

大橋川改修事業  
環境調査一次とりまとめ  
＜参考資料-1 水環境＞

平成20年2月

中国地方整備局  
出雲河川事務所

# 参考資料-1 水環境

## 目 次

1. 水質	1-1
1.1 水質測定方法及び分析方法	1-1
1.2 流動予測モデルの概要	1-2
1.2.1 流動予測モデルの基本的考え方	1-2
1.2.2 モデルの基礎式	1-5
1.2.3 水域分割	1-8
1.2.4 流動計算条件	1-10
1.2.5 現況再現計算	1-14
1.3 水質	1-27
1.3.1 水質予測モデルの基本構造	1-27
1.3.2 水域分割	1-34
1.3.3 水質計算条件	1-36
1.3.4 モデルパラメータ	1-62
1.3.5 現況再現計算	1-63
1.4 バックグラウンド（他事業）の影響について	1-74
1.4.1 バックグラウンドとして考慮する事業	1-74
1.5 尾原ダム建設及び斐伊川放水路建設の組込み方法	1-76
1.5.1 想定される変化	1-76
1.5.2 尾原ダム建設の考慮方法	1-78
1.6 佐陀川の改修の組込み方法	1-84
1.7 国営中海土地改良事業の変更の取込み方法	1-86
1.7.1 中浦水門の撤去	1-86
1.7.2 西部承水路の撤去，森山堤防の開削及び本庄排水機場撤去	1-87
2. 水底の泥土（底質）	2-1
2.1 中海宍道湖の移動摩擦速度室内実験	2-1
2.1.1 調査概要	2-1

## 1. 水質

### 1.1 水質測定方法及び分析方法

表 1.1-1 水質分析項目及び分析方法

分析項目	分析 方 法	出 典	表 示 単 位	最 小 単 位	有 効 数 字
pH	ガラス電極法	河川水質試験方法(案) 5・3・1	—	小1位	2
DO	ウィンクラーアジ化ナトリウム変法	” 8・3・1	mg/L	小1位	3
BOD	一般希釈法	” 9・4	mg/L	小1位	3
COD	COD Mn法	” 10・3・1	mg/L	小1位	3
SS	GFPろ過法	” 11-1・3・1	mg/L	小1位	3
大腸菌群数	BGLB培地直接MPN法	” 59-2・3・1	MPN/100ml	小1位	2
糞便性大腸菌群数	M-FC寒天培地法	” 59-3・3・1	MPN/100ml	小1位	2
NH <sub>4</sub> -N	GFPろ過後、自動分析法(インドフェノール法)	” 53-2・4・3	mg/L	小2位	3
NO <sub>2</sub> -N	GFPろ過後、自動分析法(スルファニルミド・ナフチルエチレンジアミン法)	” 53-3・3・2	mg/L	小3位	3
NO <sub>3</sub> -N	GFPろ過後、自動分析法(カドミウム・銅カラム還元法)	” 53-4・3・3	mg/L	小2位	3
D・T-N	GFPろ過後、T-Nに同じ	” 53-6・3・2	mg/L	小2位	3
T-N	NaOH・ペルオキシニ硫酸カリウム分解後、自動分析法	” 53-6・3・2	mg/L	小2位	3
D・PO <sub>4</sub> P	GFPろ過後、自動分析法(アスコルビン酸法)	” 54-3・3・2	mg/L	小3位	3
D・T-P	GFPろ過後、T-Pに同じ	” 54-3・3・1	mg/L	小3位	3
T-P	ペルオキシニ硫酸カリウム分解後、自動分析法	” 54-3・3・1	mg/L	小3位	3
TOC	燃焼酸化-赤外線自動分析法	” 55-3・2	mg/L	小1位	3
D・COD	GFPろ過後、CODに同じ	” 10・3・1	mg/L	小1位	3
クロロフィル a, b, c	三波長吸光度法	” 58・4・2	μg/L	小1位	2
濁度	積分球式測定法	” 3・3・1	度	小1位	3
導電率	白金黒電極法(零位法)	” 4・3・1	mS/L	小1位	3
総硬度	計算による方法	” 43・3・1	mg/L (CaCO <sub>3</sub> として)	小1位	3
アルカリ度	酸滴定法	” 51・3・1	mg/L (CaCO <sub>3</sub> として)	小1位	3
塩化物イオン	硝酸銀滴定法	” 45・3・2	mg/L	1位	3
溶解性鉄	ICP発光分析法	” 31・4・4	mg/L	小2位	3
溶解性マンガン	”	” 32・4・3	mg/L	小2位	3

表 1.1-2 底質分析項目及び分析方法

分析項目	分析 方 法	出 典	表 示 単 位	最 小 単 位	有 効 数 字
含水比	重量法	JIS A1203	%	1位	3
強熱減量	”	底質調査方法(環境庁告示第120号)4.	%	小1位	3
硫化物	ヨウ素滴定法	” 17.	mg/g	小2位	3
COD	COD Mn法	” 20.	mgO/g	小1位	3
T-N	ケルダール分解後、インドフェノール青吸光度法	” 18.2	mg/g	小2位	3
T-P	硝酸-硫酸分解、アスコルビン酸法	” 19.2	mg/g	小3位	3

## 1.2 流動予測モデルの概要

### 1.2.1 流動予測モデルの基本的考え方

中海・宍道湖水環境予測モデルは、中海・宍道湖の流動・密度構造を精度良く再現し、その流体力学的に裏付けされた物質輸送場での生物化学的な変化過程の再現が可能なモデルを目標とする。このため、水環境予測モデルは、湖内の各種水理項目、水質項目の変化過程をモデル化するためにあたって、その変化過程を大きく水理学的変化過程（流動モデル）と生物化学的な内部変化過程（水質モデル）に分ける。計算に際しては、水理学的変過程に係わる流動、密度（水温・塩分）を算出し、この流動・密度場を受けて水質モデルで各水質項目の変化量を算出する。

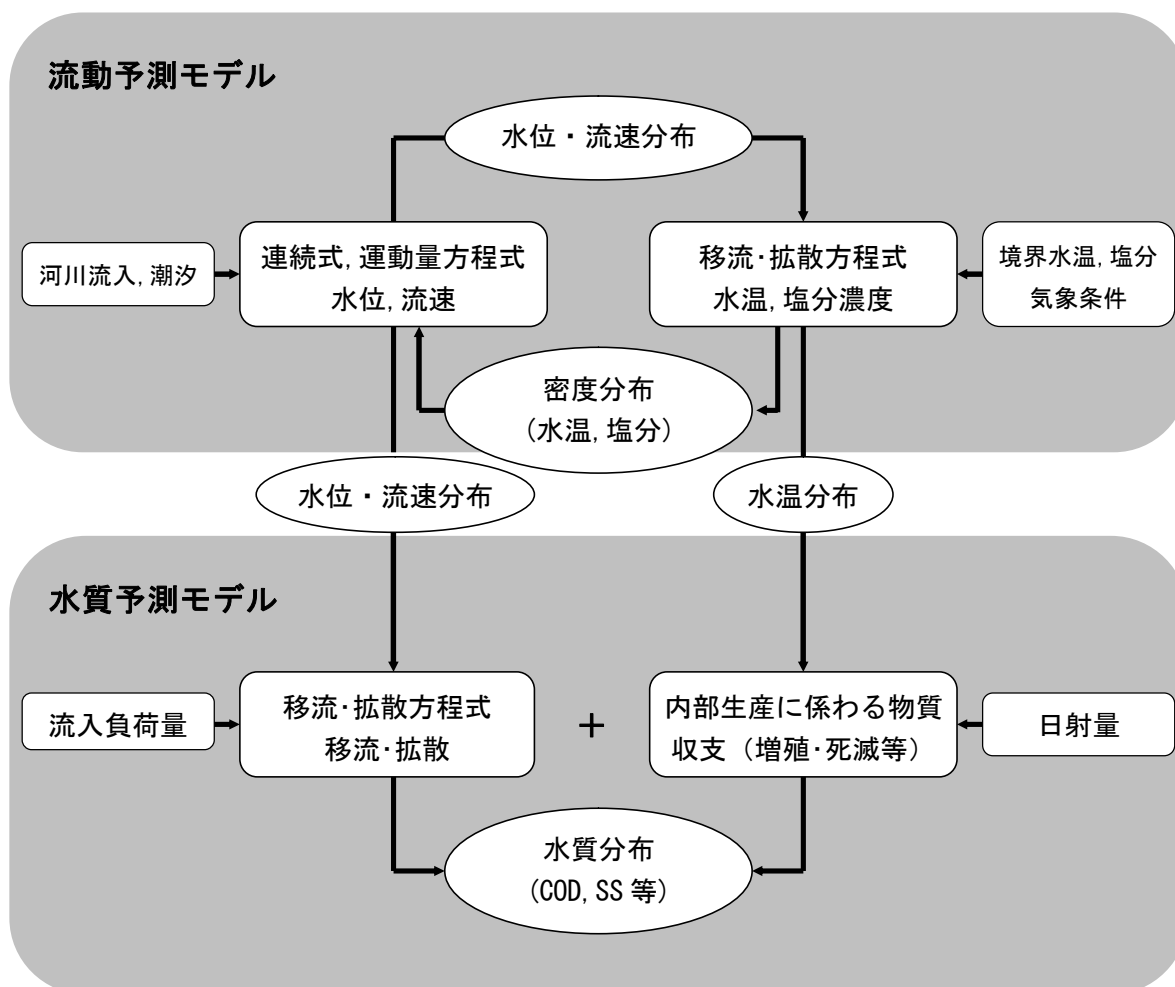


図 1.2-1 水質予測モデルの基本構造

中海・宍道湖は、日本で第5, 6番目に大きな湖沼であり、境水道、大橋川を通じて、それぞれ中海・宍道湖に塩分の進入する汽水湖である。その流動機構は、様々な物理事象に起因している。本モデルでは、中海・宍道湖にみられる以下に示す物理事象を考慮してモデル化を行うものとする。

表 1.2-1 モデルに考慮する中海・宍道湖の物理事象

物理事象	概要
風（吹送流等）	風は湖流生成の最大の成因であり、まず水面に作用するせん断応力により直接吹送流が起こされる。宍道湖のような浅水湖では、強風時に吹送流が生じ、湖底の底泥を巻き上げる現象が確認されている。
河川流	各流入河川からの洪水時を中心とした河川水の流入に伴う流れ。
潮汐流	中海・宍道湖は、境水道を通じて外海と接しており、潮汐変化に伴う流れは、中海・宍道湖の湖流の特徴の1つとなっている。
密度流	淡水と塩水が共存する汽水湖では、湖の底層に高塩分水が閉じ込められ、その密度差より淡水湖ではみられない部分循環現象が卓越する。その密度差は、淡水と塩水の水温、塩分濃度の差に起因する。特に、中海・宍道湖においては、中海を中心として高塩分水が進入するため密度流を考慮するものとする。
その他	湖盆地形に伴う流れ、底面摩擦、内部摩擦等を考慮するものとする。

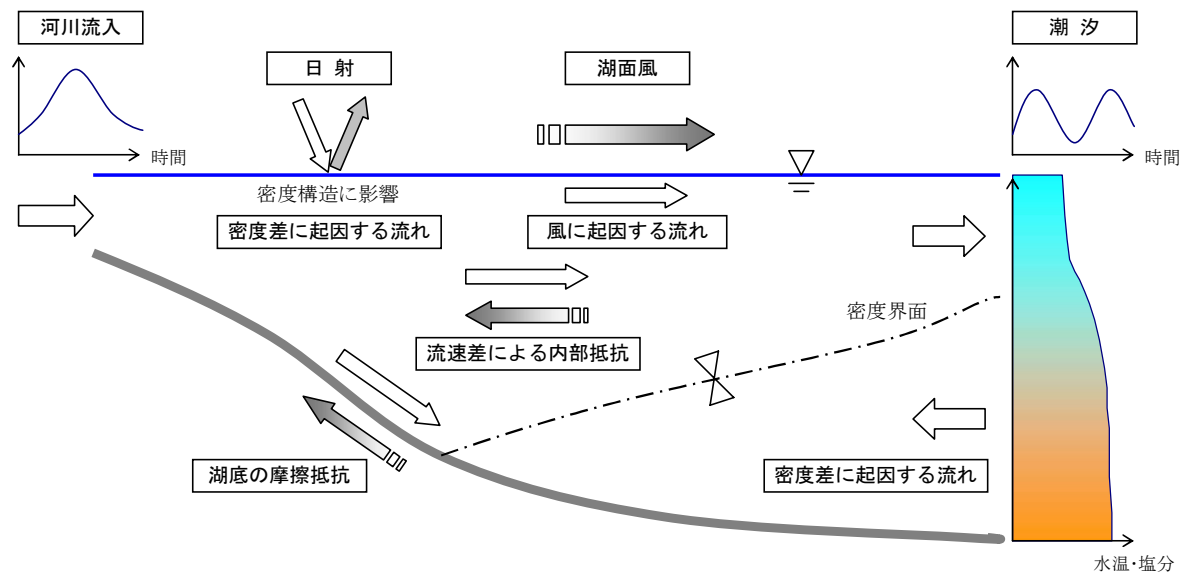


図 1.2-2 流動に影響を及ぼす要因の模式図

(1) 予測項目

湖内流動予測モデルでは、水理学的変化過程に係わる流動(水位・流速)および密度(水温・塩分)を算定するものとする。

表 1.2-2 予測項目

分類	予測項目
水理項目	水位・流速
水理学的変化過程に係る 水質項目	水温・塩分

(2) モデルで考慮する外力

流動モデルの基礎方程式は、上記の各種物理現象が再現可能な連続式, 運動方程式, 水温, 塩分拡散方程式および密度の状態方程式で構成される。流速分布と水位変動のほかに、水温分布と塩分分布を算出する。流動モデルは、流速分布及び水位変動を算定する過程と水温分布及び塩分濃度分布を算定する過程に分けることができるが、両者は密度の状態方程式で相互に関連を持つこととなる。

流速・水位計算過程では、連続式及び運動方程式に境界条件を与えて、流速及び水位変動を算定する。境界条件としては上流端において計算領域への流入量, 下流端において潮汐による水位変動を与える。また、支川及び派川においても流入量及び流出量を与える。

水温・塩分濃度計算過程では、拡散方程式に境界条件を与えて、水温及び塩分分布を算定する。境界条件は上下流端において水温及び塩分濃度を与える。

図-1.2-3 は流動モデルの構成を示している。

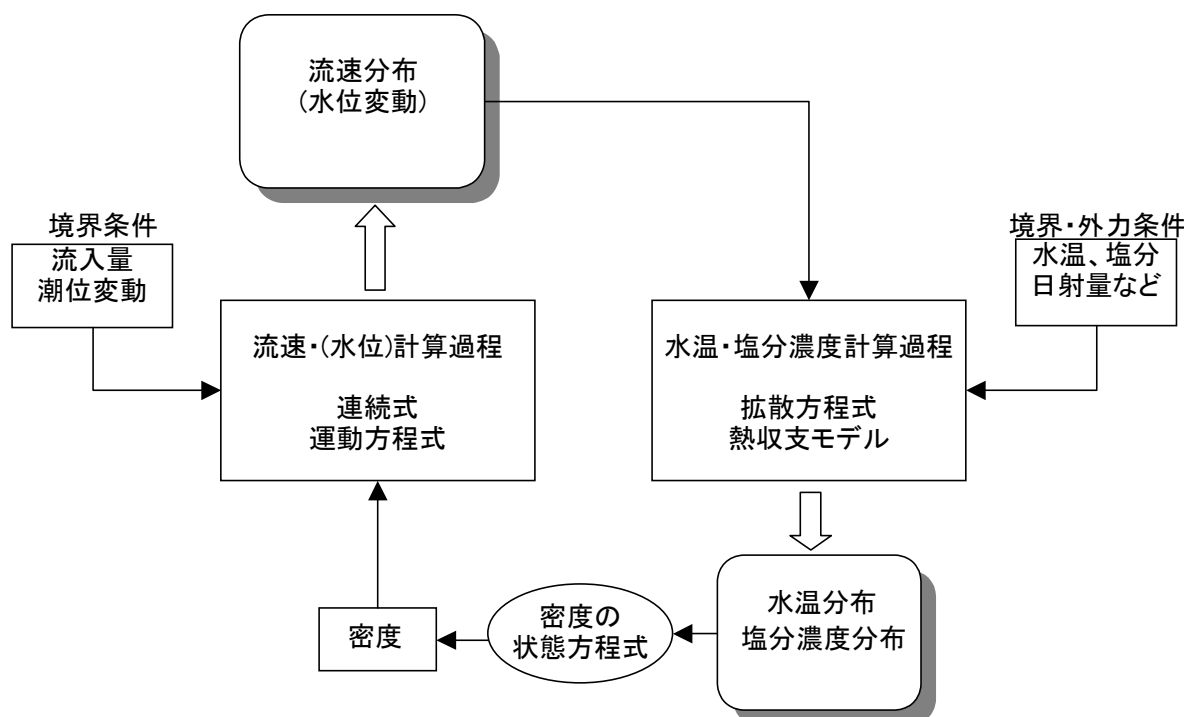


図 1.2-3 流動モデル構成図

## 1.2.2 モデルの基礎式

流動モデルにおける基本的な考え方および仮定は次のとおりである。

表 1.2-3 流動モデルにおける基本的考え方

項 目		設 定
基本 仮 定	算定項目	流速・水位・水温・塩分を算定
	算定次元	流動の3次元性から水域内を3次元的に算定
	静水圧近似	平面的に広い水域であり、鉛直流速が水平流速比較して非常に小さいため、水圧は静水圧のみ考慮
	水の特性	水は非圧縮性であり、状態方程式の密度変化は水温、塩分による線形和で表現
粘性および拡散 項	水平	大きな流速が生じる河道部と大きな流速は生じない湖沼部を含むため、流動状況に応じた粘性を設定できる乱流モデル SGS モデルを適応
	鉛直	成層・混合状態に応じた粘性を設定できる成層化関数を適応
その他		大気との熱交換を考慮

以上から、流動モデルとしての基礎方程式を以下にまとめる。また、各方程式の構成図を図-1.2-4に示す。

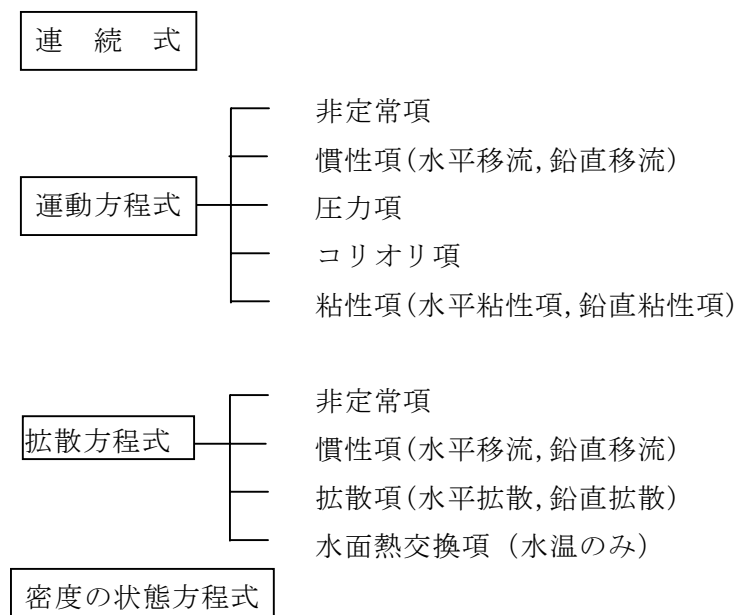


図 1.2-4 湖内流動を表現する基礎方程式各項

以上の基本構造を踏まえた基礎式を以下に示す。

【連続式】

$$\frac{\partial DU}{\partial s} + \frac{\partial DV}{\partial n} + \frac{\partial \omega}{\partial \sigma} + \frac{DV}{r_s} + \frac{DU}{r_n} + \frac{\partial \eta}{\partial t} = 0$$

【運動方程式 s 方向】

$$\begin{aligned} \frac{\partial UD}{\partial t} + \frac{\partial U^2 D}{\partial s} + \frac{\partial UV D}{\partial n} + \frac{\partial U \omega}{\partial \sigma} + \frac{UV}{r_s} - \frac{V^2}{r_n} - fVD + gD \frac{\partial \eta}{\partial s} \\ + \frac{gD^2}{\rho_o} \int_{\sigma}^{\sigma'} \left[ \frac{\partial \rho'}{\partial s} - \frac{\sigma'}{D} \frac{\partial D}{\partial s} \frac{\partial \rho'}{\partial \sigma'} \right] d\sigma' = \frac{\partial}{\partial \sigma} \left[ \frac{K_M}{D} \frac{\partial U}{\partial \sigma} \right] + F_s \end{aligned}$$

【運動方程式 n 方向】

$$\begin{aligned} \frac{\partial VD}{\partial t} + \frac{\partial UV D}{\partial s} + \frac{\partial V^2 D}{\partial n} + \frac{\partial V \omega}{\partial \sigma} + \frac{UV}{r_n} - \frac{U^2}{r_s} + fUD + gD \frac{\partial \eta}{\partial n} \\ + \frac{gD^2}{\rho_o} \int_{\sigma}^{\sigma'} \left[ \frac{\partial \rho'}{\partial n} - \frac{\sigma'}{D} \frac{\partial D}{\partial n} \frac{\partial \rho'}{\partial \sigma'} \right] d\sigma' = \frac{\partial}{\partial \sigma} \left[ \frac{K_M}{D} \frac{\partial V}{\partial \sigma} \right] + F_n \end{aligned}$$

【運動方程式  $\sigma$  方向：静水压近似】

$$0 = -g - \frac{1}{\rho} \frac{\partial P}{\partial \sigma}$$

【拡散方程式：水温・塩分】

$$\begin{aligned} \frac{\partial TD}{\partial t} + \frac{\partial TUD}{\partial s} + \frac{\partial TVD}{\partial n} + \frac{\partial TVD}{r_s} \frac{\partial TUD}{r_n} + \frac{\partial T\omega}{\partial \sigma} = \frac{\partial}{\partial \sigma} \left[ \frac{K_H}{D} \frac{\partial T}{\partial \sigma} \right] + F_T - \frac{\partial R}{\partial \sigma} \\ \frac{\partial SD}{\partial t} + \frac{\partial SUD}{\partial s} + \frac{\partial SV D}{\partial n} + \frac{\partial SV D}{r_s} \frac{\partial SUD}{r_n} + \frac{\partial S\omega}{\partial \sigma} = \frac{\partial}{\partial \sigma} \left[ \frac{K_H}{D} \frac{\partial S}{\partial \sigma} \right] + F_S \end{aligned}$$

【密度状態式】

$$\begin{aligned} (\rho - 1) \times 10^3 &= T1 + (S0 + 0.1324) \times [1.0 - T2 + T3 \times (S0 - 0.1324)] \\ \text{ここで、} \quad T1 &= -(T - 3.98)^2 / 503.57 \times (T + 283) / (T + 67.26) \\ T2 &= T \times (4.7867 - 0.098185 \times T + 0.0010843 \times T^2) \times 0.001 \\ T3 &= T \times (18.03 - 0.8164 \times T + 0.01667 \times T^2) \times 0.000001 \\ S0 &= -0.069 + 1.4708 \times SS - 0.00157 \times SS^2 + 0.0000398 \times S^3 \\ SS &= 0.5528S \end{aligned}$$



ただし、各変数は以下の通りである。 また、上式を数値モデルに適用する際にリープフロッグスキームを適用する。

$s, n, \sigma$  : 各軸方向 (図 1.2-5 参照)       $U, V, \omega$  : 各方向の流速  
 $t$  : 時間       $\eta$  : 水位 (図 1.2-5 参照)  
 $g$  : 重力加速度       $D$  : 全水深 ( $\eta - H$ ) (図 1.2-5 参照)  
 $\rho$  : 密度       $T$  : 水温  
 $\rho_0$  : 標準密度       $S$  : 塩分濃度  
 $f$  : コリオリ係数

$KM$  : 鉛直方向渦動粘性係数       $KH$  : 鉛直方向渦動拡散係数  
 $Fs, Fn$  : 水平方向粘性項 =  $\frac{\partial}{\partial s}(H\tau_{ss}) + \frac{\partial}{\partial n}(H\tau_{sn}), \frac{\partial}{\partial s}(H\tau_{sn}) + \frac{\partial}{\partial n}(H\tau_{nn})$   
 $FT, FS$  : 水平方向拡散項 =  $\frac{\partial}{\partial s}(Hq_s) + \frac{\partial}{\partial n}(Hq_n)$

ただし、  

$$\tau_{ss} = 2A_M \frac{\partial U}{\partial s}, \tau_{sn} = \tau_{ns} = A_M \left( \frac{\partial U}{\partial n} + \frac{\partial V}{\partial s} \right), \tau_{nn} = 2A_M \frac{\partial V}{\partial n} \quad q_x \equiv A_H \frac{\partial \phi}{\partial s}, \quad q_y \equiv A_H \frac{\partial \phi}{\partial n}$$

■ 鉛直方向座標系

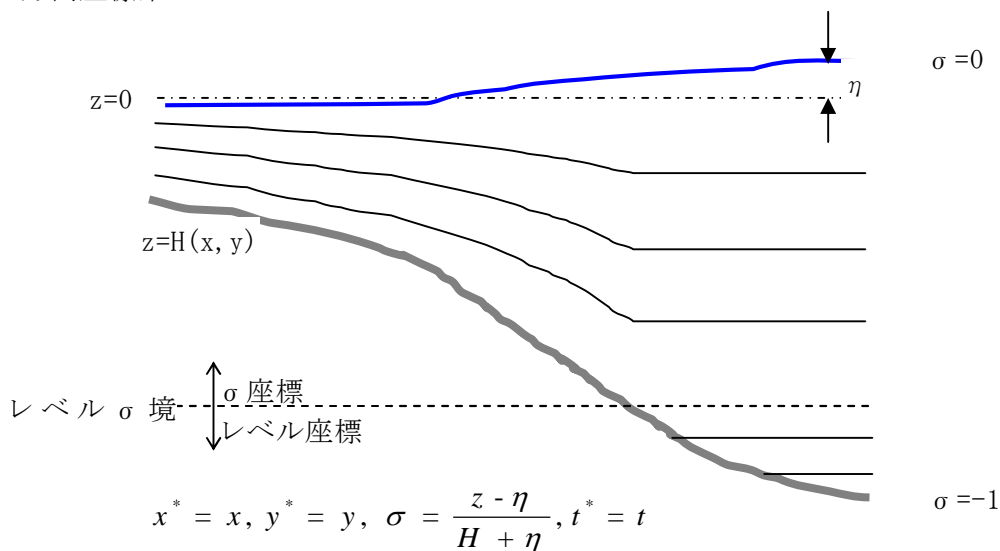


図 1.2-5  $\sigma$  座標定義

### 1.2.3 水域分割

宍道湖、大橋川および中海の流動特性を考慮して、水平方向は直交曲線座標系、水深方向はシグマ座標系およびレベル座標系を併用して水域分割を行う。

表 1.2-4 水域分割における着目点と水域分割方法

水域	着目点	水域分割の方法
宍道湖	高塩分水塊の流入	高塩分水塊が宍道湖のなだらかな湖底を薄い層厚で這うように浸入する現象の再現性を高めるため、鉛直方向には湖底地形に沿った層分割が可能なシグマ座標系を採用し、底層付近の分割層厚を詳細にする。
中海	塩分躍層・内部界面変動	中海において塩分躍層が存在している概ね水深 2~5m における層分割を詳細にした。座標系はレベル座標系とし、上層部のみ水位の変化に追従するためシグマ座標系を採用した。
大橋川	湾曲形状・地形改変の表現	大橋川における湾曲形状および地形改変を表現することを念頭に、平面形状の忠実な表現が可能な直交曲線座標系を用いる。水深方向は、中海と同様とした。

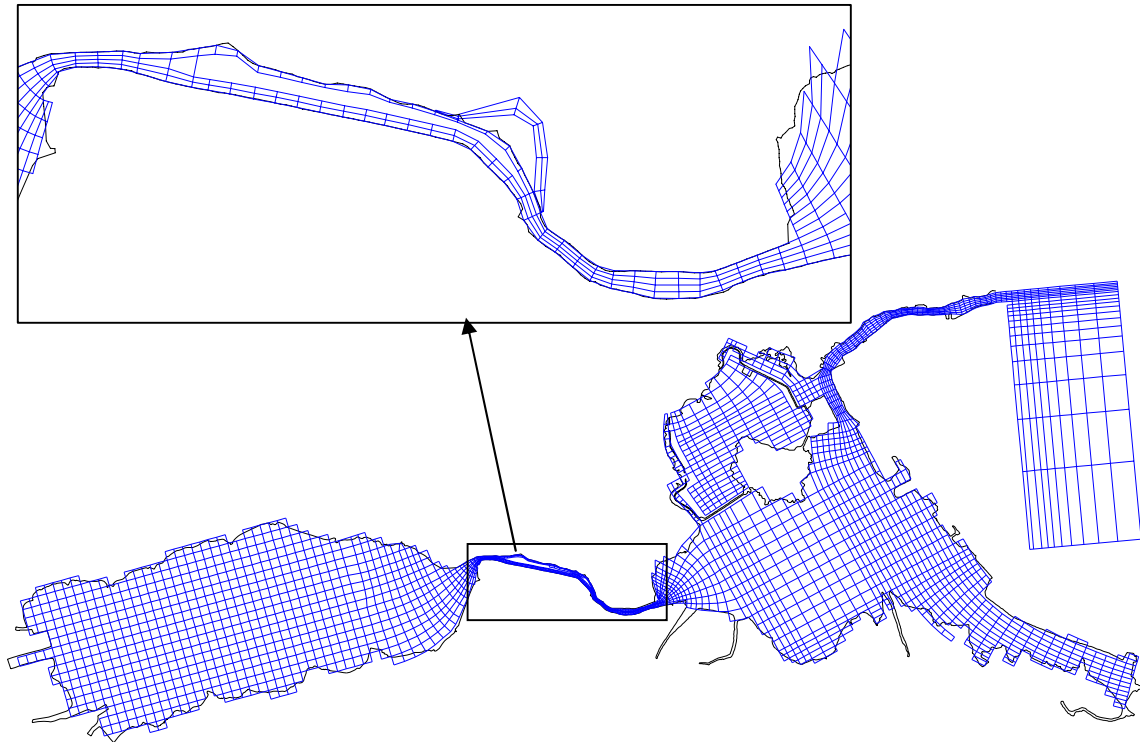
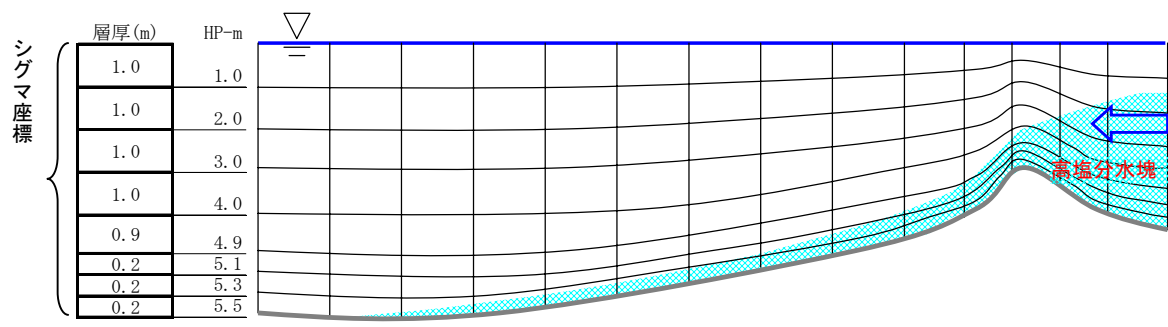


図 1.2-6 水平方向の水域分割（直交曲線座標系）

### 【穴道湖】



### 【大橋川・中海】

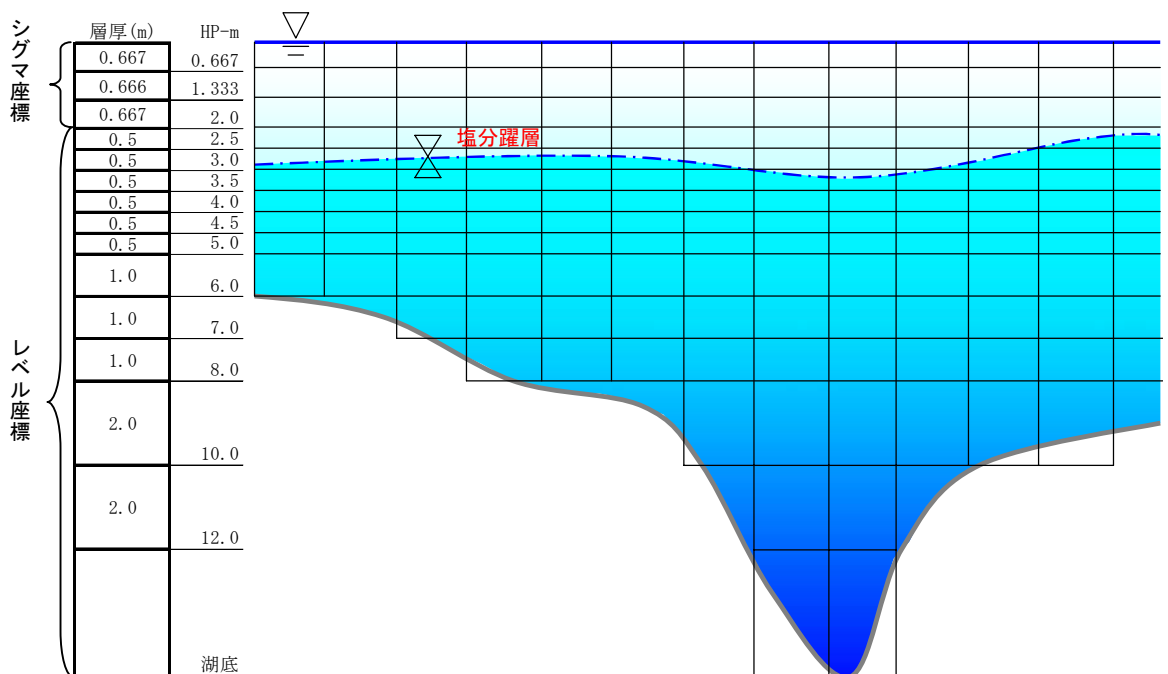


図 1.2-7 鉛直方向の水域分割

※シグマ座標系：湖水の水深方向層分割は、全水深に対する層分割数、層分割比を全格子で固定する。水位変化に伴い、各層とも層厚は時間変化する。

レベル座標系：湖水の水深方向の層分割は、水平方向の層分割を行って、表層を除いて同じ深さの層の厚さは全格子で同じとなる。水深により分割層数が変わる。

## 1.2.4 流動計算条件

### (1) 地形条件

計算対象水域の水平方向メッシュ分割は直交曲線座標系によりメッシュ分割を行った。メッシュ分割図を図 1.2-6 に示す。各メッシュの地盤高は最新測量データからメッシュ内平均地盤高として設定した。

### (2) 初期条件

#### ・初期水理条件(水位・流速)

初期水位は水域別に設定する。各水域の初期水位を以下の通り設定する。

宍道湖：宍道湖湖心水位（観測間隔：毎時）

中 海：中海湖心（観測間隔：毎時）

大橋川：河口を中海湖心水位、上流端を宍道湖湖心水位として大橋川内の中間地点は内挿により設定

#### ・初期水質条件(水温・塩分濃度)

計算開始水質（水温・塩分濃度）は水域別に設定する。各水域の初期水質は以下の通り設定する。

宍道湖：宍道湖湖心の観測値（観測間隔：毎時）

中 海：中海湖心の観測値（観測間隔：毎時）

大橋川：宍道湖湖心の観測値（観測間隔：毎時）

ただし、中海については既往の観測から水深 2~4m に躍層が存在しているおり、このような鉛直分布が反映できるように中海湖心観測所の 5 層の観測値から下図の様な鉛直分布を設定する。

### (3) 境界条件

本モデルで設定する境界条件は以下の通りである。

- 1) 下流端水位
- 2) 下流端密度 (水温・塩分)
- 3) 流入河川流量
- 4) 流入河川密度 (水温・塩分)
- 5) 湖面風 (表面摩擦係数)
- 6) 底面摩擦係数
- 7) 渦動粘性係数
- 8) 水面輻射熱

#### 1) 下流端水位

下流端水位は、最下流端の境界メッシュの水位を強制的に境界条件水位とすることにより与える。

$$\eta^{n+1} = \eta \quad (\text{下流端境界条件})$$

#### 2) 下流端密度 (水温・塩分)

下流端水質は流動 (密度) に関係する水温・塩分を設定することとし、それぞれ最下流端の境界メッシュ水質を強制的に境界条件水質とすることにより与える。

$$S^{n+1} = S \quad (\text{下流端境界条件})$$

#### 3) 流入河川流量

流入河川流量は流入するメッシュにボリュームとして与える。ただし、水平方向の計算メッシュのサイズは時間的に変化しないため、計算上は河川流入による水位変化量として与えることとする。

$$\eta^{n+1} = \eta^n + q \times \Delta t / A$$

$\eta$  : 河川流入地点水位、 $q$  : 流入河川流量  
 $\Delta t$  : 計算時間間隔、 $A$  : 河川流入地点メッシュ面積

#### 4) 流入河川密度 (水温・塩分)

流入河川水質は流動 (密度) に関係する水温・塩分を設定することとし、河川流量と同様に流入メッシュにフラックスとして与えることとする。

$$S^{n+1} = (S^n \times A \times dz + SS \times q \times \Delta t) / (A \times dz + q \times \Delta t)$$

$S$  : 河川流入地点メッシュ塩分濃度、  
 $SS$  : 流入河川塩分濃度、 $dz$  : 河川流入地点メッシュ層厚

#### 5) 湖面風 (表面摩擦係数)

最上層 (表層) のメッシュに風によりせん断力を下式の通り与える。

$$\frac{K_M}{D} \left( \frac{\partial U}{\partial \sigma}, \frac{\partial V}{\partial \sigma} \right) = \rho_a f_s \sqrt{W_x^2 + W_y^2} (W_x, W_y)$$

## 6) 底面摩擦係数

最下層（底層）のメッシュに得られた流速から下式の通り与える。

$$\frac{K_M}{D} \left( \frac{\partial U}{\partial \sigma}, \frac{\partial V}{\partial \sigma} \right) = \rho_0 f \sqrt{U^2 + V^2} (U, V)$$

なお、上基礎中の変数は基礎式に示したものの以外は以下の通りである。

方向風速

$\rho_a$ : 空気密度	$f_s$ : 表面摩擦係数	$W_x, W_y$ : (x,y)
$\rho_0$ : 水標準密度	$f$ : 底面摩擦係数	

## 7) 粘性・拡散項の評価

粘性項および拡散項は鉛直方向は式(2)～(5)のKM, KHにそれぞれ一定値を与えることとし、水平方向はSGSモデル(下式)により、粘性係数を設定することとする。

$$K_M = C \Delta x \Delta y [(\partial u / \partial x)^2 + (\partial v / \partial x + \partial u / \partial y)^2 / 2 + (\partial v / \partial y)^2]^{1/2}$$

C : モデル定数 0.0～0.2 の値をとる

## 8) 熱収支の評価

日射による輻射熱 $\phi_S$ は水面の反射によって $\phi_0$ となって貯水池内に伝達されていくが、このうち半分程が表面で吸収され、残りが指数関数的に減衰しながら深部に到達する。

$$\Phi_0 = (1 - a_r) \Phi_S$$

$$\Phi_y = (1 - \beta) \Phi_0 \exp[-\eta(y_s + y)]$$

ここに、 $a_r$  : 水面反射率  $\approx 0.06$

$\phi_y$  : 標高 y に到達する輻射熱

$\beta$  : 水面吸収率  $\approx 0.5$

$\eta$  : 減衰係数

$\phi_S$  : 日射量

$\phi_0$  : 水面反射を差引いた日射量

大気との熱の享受の影響範囲は日射を除いて表層の極薄い層に限られる。したがって、大気輻射、逆輻射及び蒸発による熱損失については表層のみについて考慮すれば良い。

水面からの熱損失は、次式で与えられる。

$$\Phi_L = \Phi_e + \Phi_c + \Phi_{ra}$$

ここに、 $\phi_L$  : 貯水池表面からの熱損失

$\phi_e$  : 蒸発による熱損失

$\phi_c$  : 伝導による熱損失

$\phi_{ra} = \phi_{rw} - \phi_a$  : 有効逆輻射

$\phi_a$  : 大気輻射

$\phi_{rw}$  : 逆輻射

各熱損失には実験、実測に基づく種々の公式が提案されているが、ここでは次の諸式を使用する。

### Rohwer の式

$$\Phi_e + \Phi_c = (0.000308 + 0.000185W) \rho (e_s - \Psi e_a) \times \left[ L_v + CT_s + \frac{269.1(T_s - T_a)}{(e_s - \Psi e_a)} \right]$$

ここに、 $\phi_e + \phi_c$  の単位 : kcal/m<sup>2</sup> · day

$W$  : 風速 (水面上 15 cm) ,m/sec

$\rho$  : 水の密度

$e_s$  : 表面水温に相当する飽和蒸気圧, mmHg  
(=0.0418×TS<sup>2</sup>−0.6216×TS+13.0068)

$e_a$  : 気温に相当する飽和蒸気圧, mmHg  
(=0.0418×Ta<sup>2</sup>−0.6216×Ta+13.0068)

$\phi$  : 相対湿度

$L_v$  : 蒸発の潜熱, kcal/kg  
(=597.3−0.56×TS<sup>2</sup>)

$CW$  : 比熱, kcal/kg · °C

$TS$  : 表面水温, °C

$Ta$  : 気温, °C

### Swinbank の式

$$\Phi_{ra} = 0.97k \left[ T_w^4 - 0.937 \times 10^{-5} T_A^6 (1.0 + 0.17C^2) \right]$$

ここに、 $k$  : Stefan Boltzman 常数 = 1.171 × 10<sup>-6</sup> kcal/m<sup>2</sup> · day, ° K

$TW$  : 表面水温, ° K(絶対温度)

$TA$  : 気温, ° K(絶対温度)

$C$  : 雲量

## 1.2.5 現況再現計算

### (1) 計算条件

検証計算の対象期間は、以下のとおりとした。各期間の境界条件を図 1.2-8～11 に示す。

[短期的現象の検証結果]

- 渇水期：H6. 7/1～9/30
- 高潮時：H14. 8/29～9/8
- 洪水期：H9. 7/1～8/1

[長期的現象の検証結果]

- 平成 15 年：H15. 4/1～H16. 3/31

表 1.2-5 境界条件の設定方法

モデル	設定位置	項目	設定方法	設定時間間隔
流動モデル	下流端	水位	美保関水位観測所観測値を与える。	時間
		水温	美保湾における採水・分析調査結果(月 1 回)を日単位で内挿して与える。	日
		塩分	海水の塩分(35psu)を与える	一定
	河川流入位置	流量	斐伊川新伊萱地点流量観測値および布部・山佐ダム流量観測値を基本に、水利用(人為的な水収支)を考慮して設定する。	時間
		水温	松江気象観測所の気温と河川水温の関係式を作成し、同関係式に松江気温観測値を代入して与える。	日
		塩分	淡水流入(ゼロ)とする。	—
	湖面	風向・風速	中海・宍道湖の湖心観測所における観測値を両湖の湖面全体に一様に与える。	時間
		気温, 日射量, 湿度, 雲量	松江気象台における観測値を与える。	日



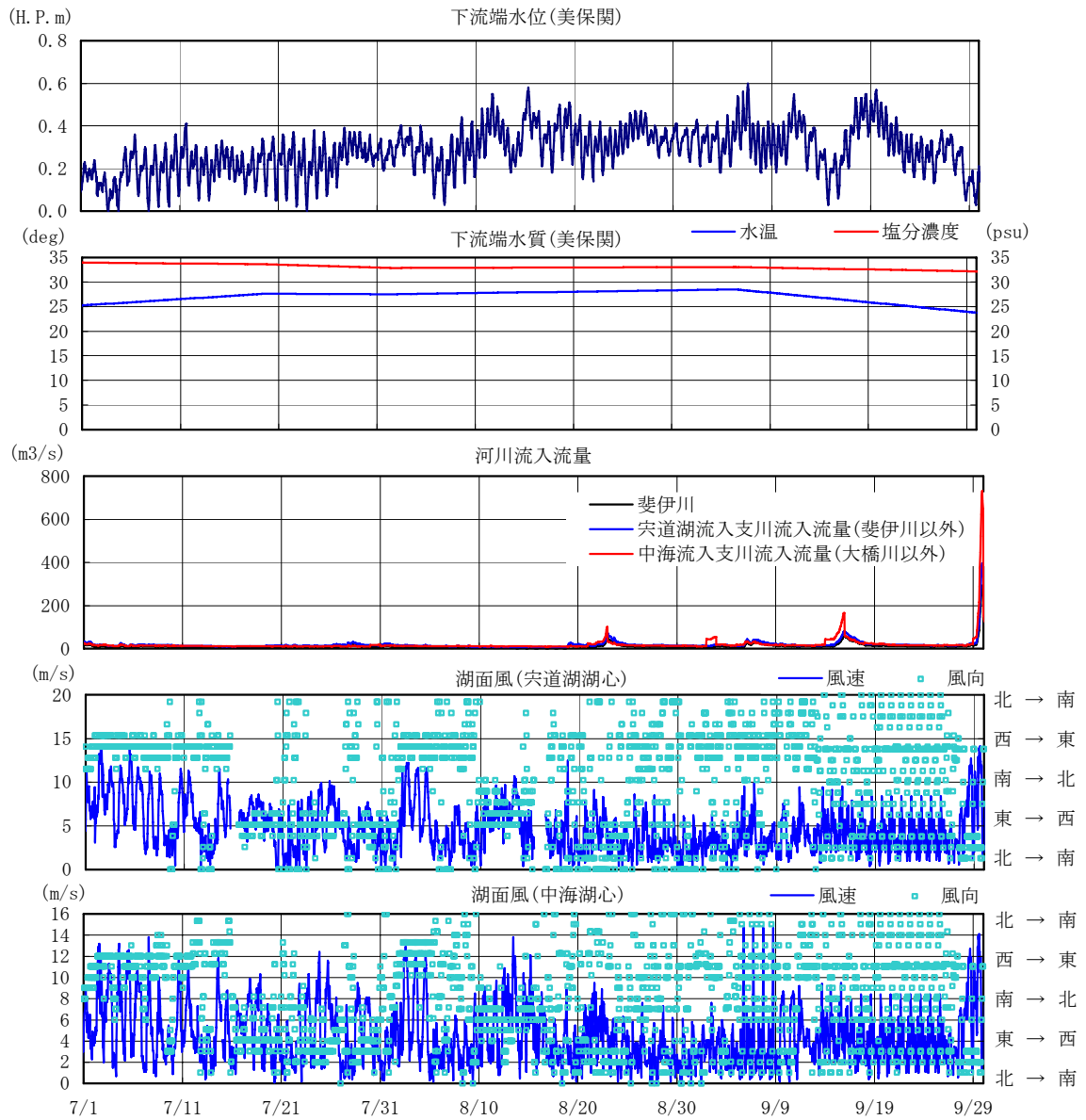


図 1.2-8 境界条件(渇水期, H6. 7/1~9/30)

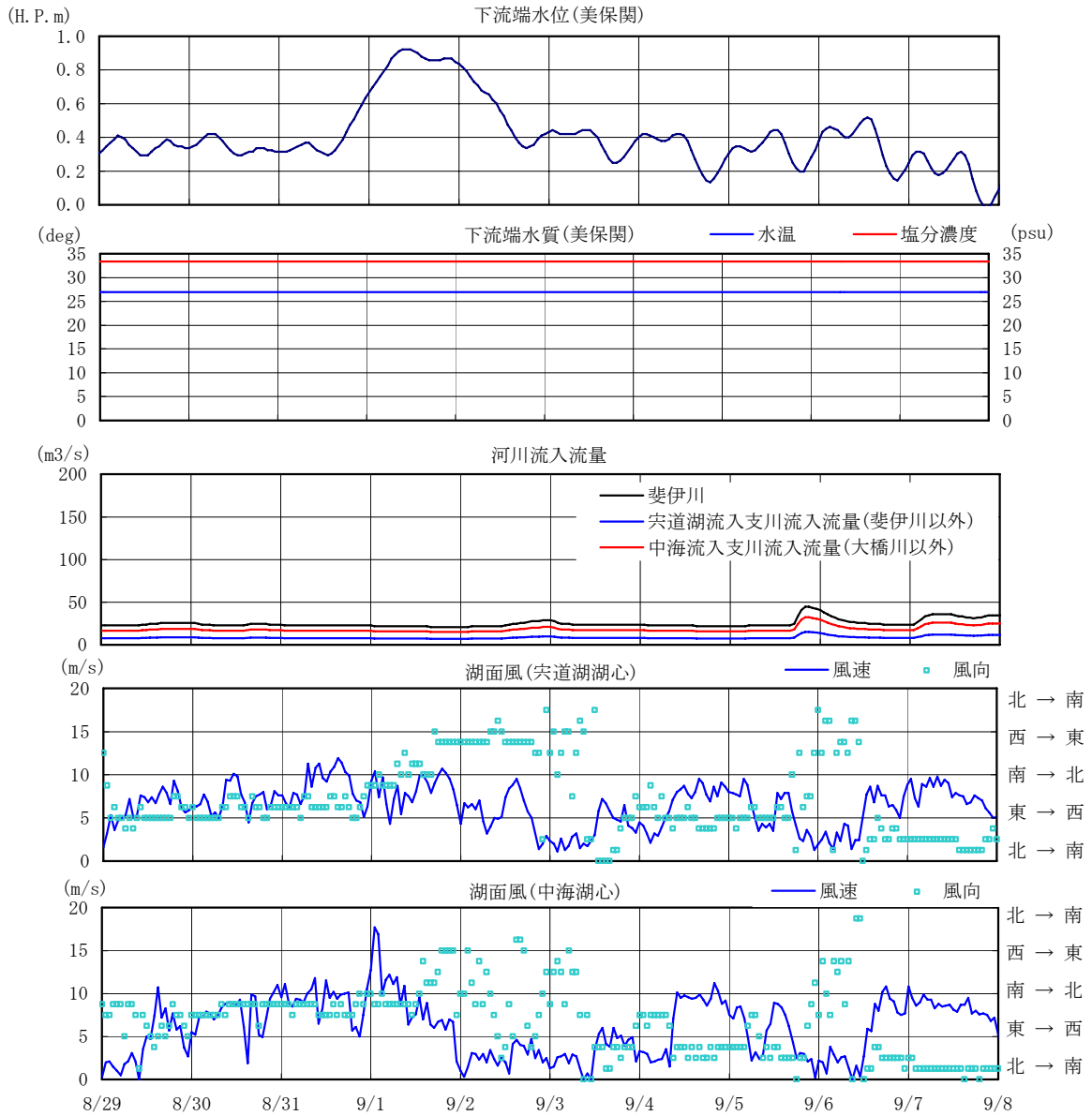


図 1.2-9 境界条件(高潮時, H14. 8/29~9/8)

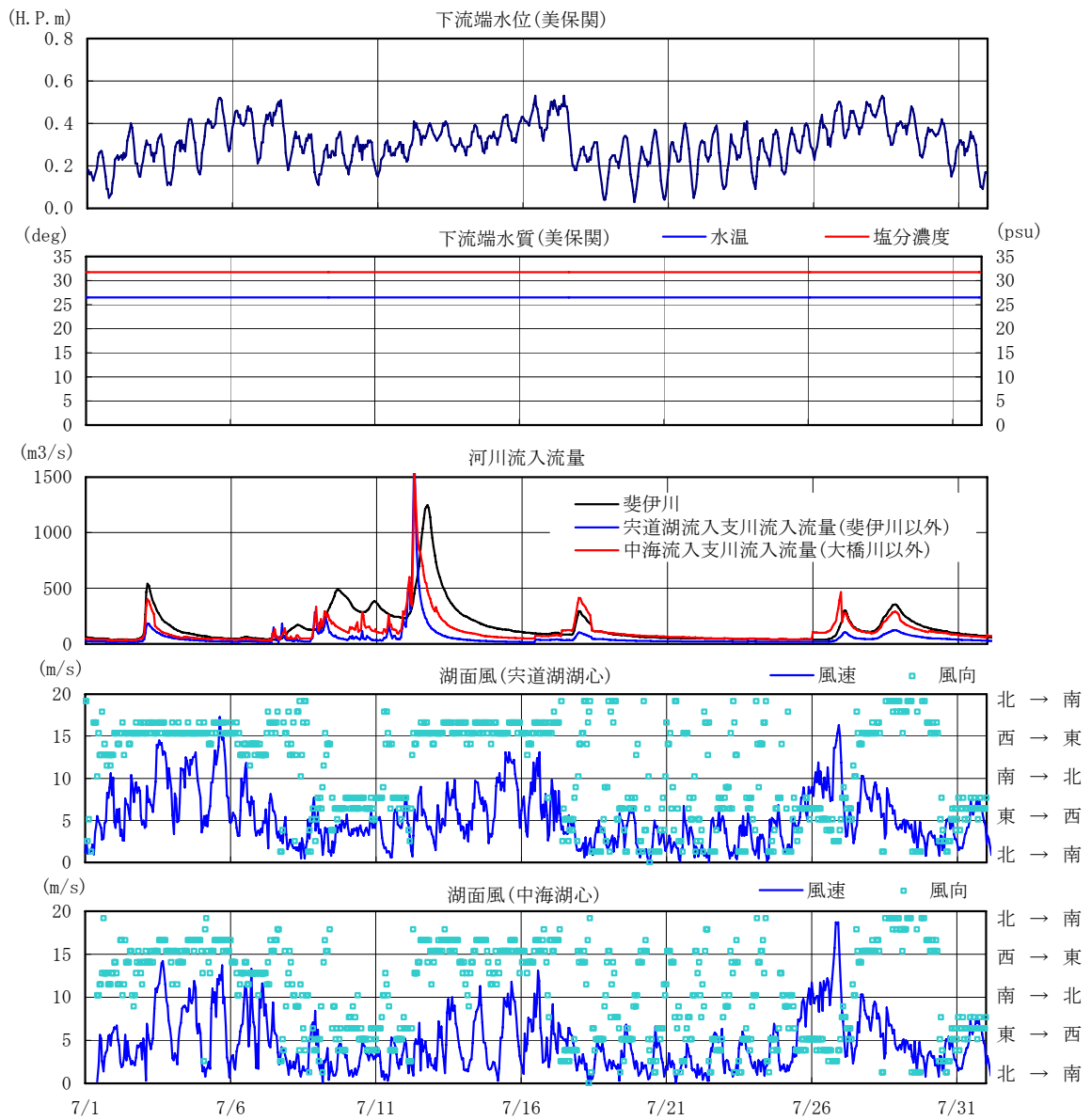


図 1.2-10 境界条件(洪水期, H9. 7/1~8/1)

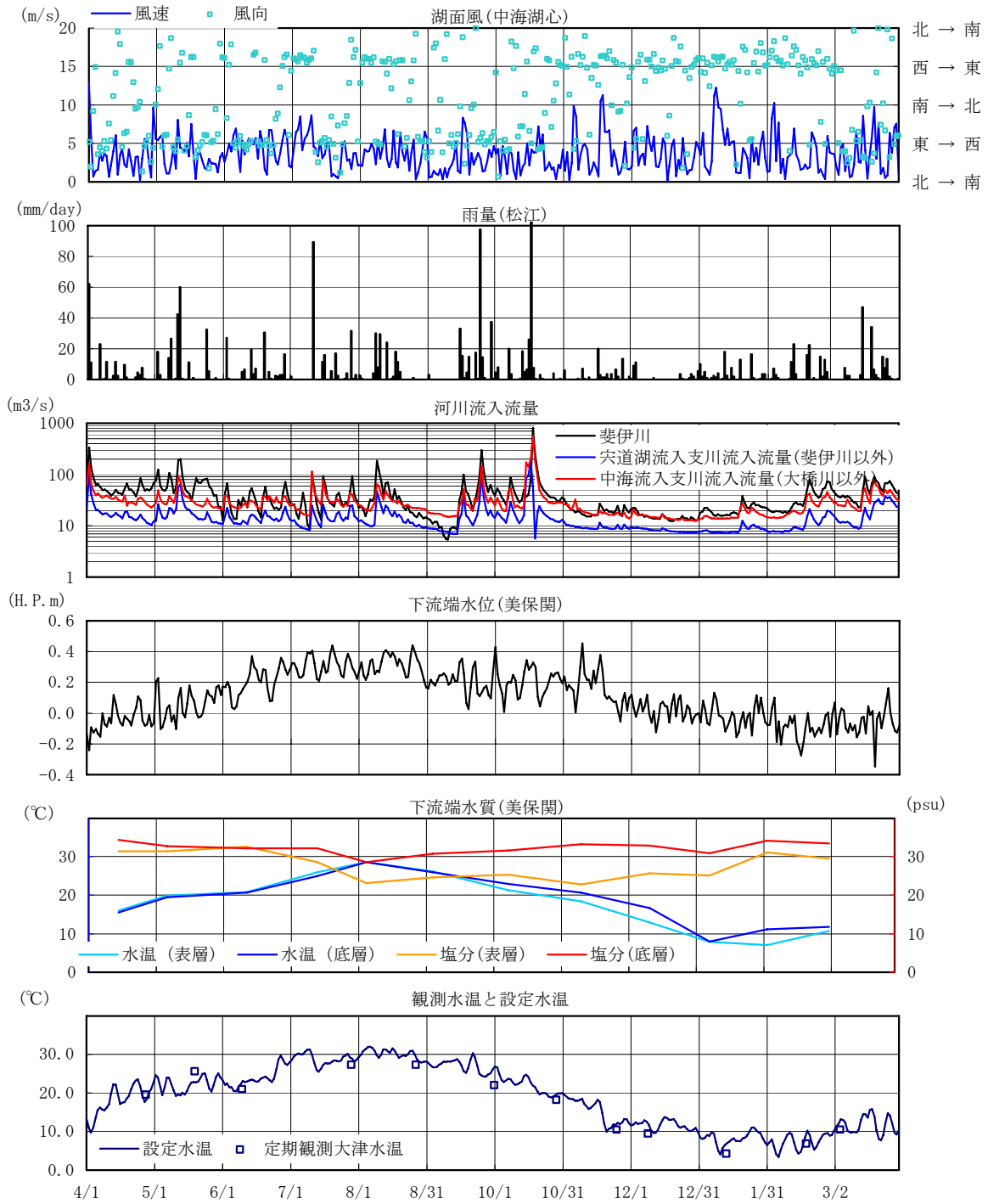


図 1.2-11 境界条件(洪水期, H15.4/1~H16.3/31)

## (2) 計算結果

宍道湖湖心及び中海湖心における塩分、水温の観測値と水質予測モデルによる計算値を比較した結果を図 1.2-12～図 1.2-13 に示す。水質予測モデルの計算値は宍道湖及び中海の観測値を概ね再現していると判断した。

### i) 水位

大橋川は、宍道湖及び中海の水交換を制限しており、両湖は異なる水位変動特性を示す。渇水期は、中海における水位変動が宍道湖に約 3 時間遅れで到達している。また、中海の水位振幅は約 30cm で、半日～日周期の水位変動を生じているが、宍道湖においては水位振幅が約 5cm となり日周期以上の水位変動が卓越する。高潮時は、中海における急激な水位上昇が宍道湖に約半日遅れて到達し、水位上昇量が中海は約 60cm であるが、宍道湖では約 40cm に減衰している。

計算結果は、渇水期及び高潮時における時間単位の宍道湖及び中海の水位振幅や変動周期を再現している。

### ii) 大橋川の流量・塩分量

大橋川は、宍道湖及び中海の水交換および物質交換を制限し、両湖の水環境（汽水環境）の維持に影響している。渇水期の流量は、順流時が平均  $96\text{m}^3/\text{s}$ 、遡上時が平均  $19\text{m}^3/\text{s}$  であり、順流と遡上を繰り返している。高潮時は、最大約  $400\text{m}^3/\text{s}$  の遡上流量を生じている。

計算結果は、大橋川の順流・逆流を繰り返している状況を再現している。渇水期 10 日間及び高潮時（1 潮汐間）の上潮時の流量および塩分量の計算値合計は、観測値に対する差が何れも相対的に小さく、宍道湖に進入する水量及び塩分量を再現している。

### iii) 水温

クロロフィル a は、中海、米子湾における春先の上昇傾向が見られるなど、各地点における季節的な変動特性を概ね再現している。

各地点における夏季の底層の無機態リン ( $\text{PO}_4\text{-P}$ ) の上昇や夏季の底層の硝酸・亜硝酸態窒素 ( $\text{NO}_x\text{-N}$ ) の低下など季節的な変動傾向、平均的な水質濃度など内部生産に関わる無機態の栄養塩類の特性を概ね再現している。

### iv) 塩分

平成 6 年～15 年の定期観測結果によれば、宍道湖の湖水容量の約 9 割を占める上層と下層の塩分はほぼ同じで、淡水流出の影響を受けて変動している。

年間を通して淡水流出の少ない平成 6 年は、1～11psu で変動し、淡水流出が平均的な平成 15 年は 1～5psu で変動している。

計算結果は、出水による塩分低下や流量が少ない期間における塩分上昇など淡水流出量の変動に伴う塩分の日変動状況を再現している。

【渇水期】

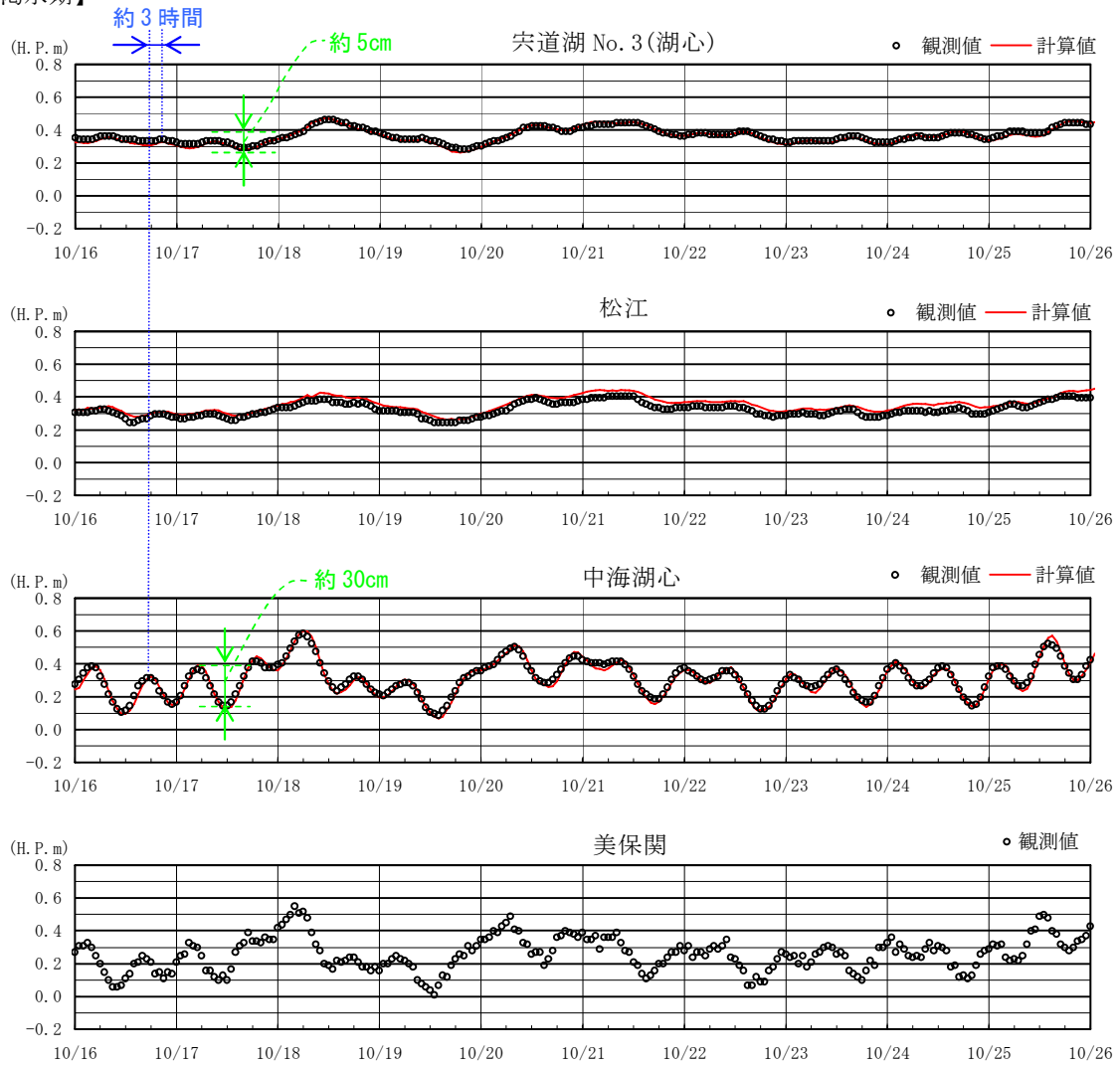


図 1.2-12 宍道湖・大橋川・中海の水位の時間変動(渇水期, H12. 10/16~26)

【高潮時】

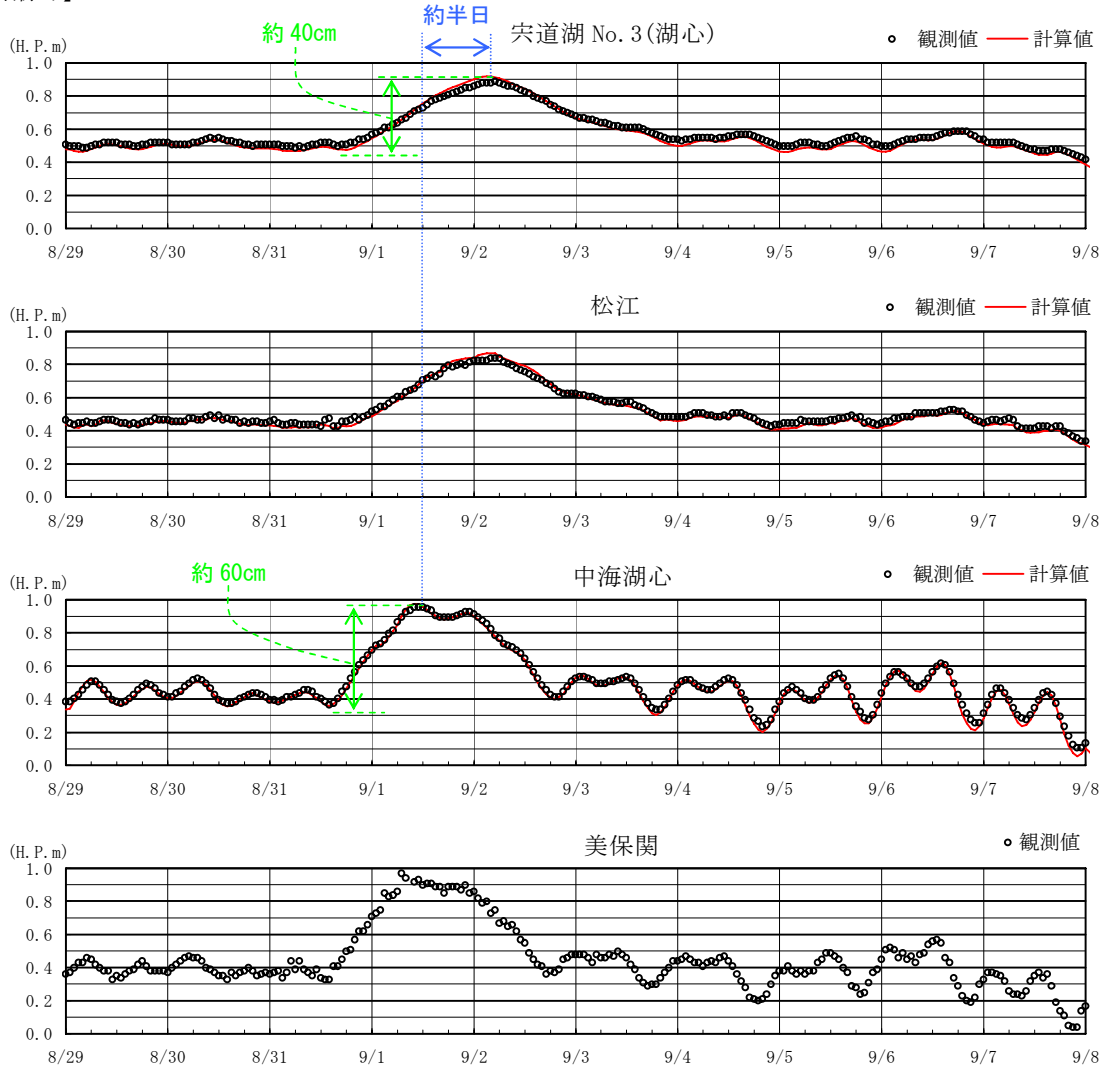


図 1.2-13 宍道湖・大橋川・中海の水位の時間変動(高潮時, H14. 8/29~9/8)

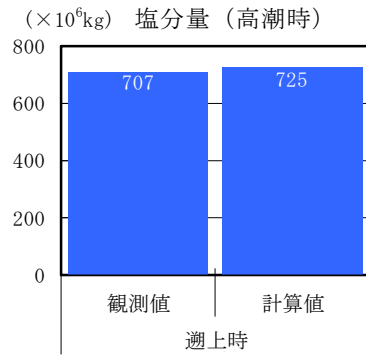
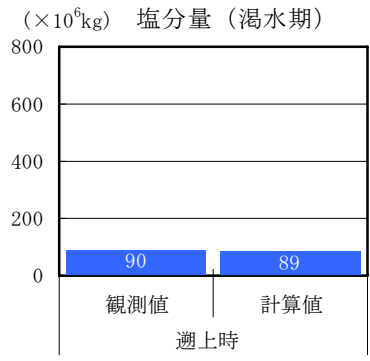
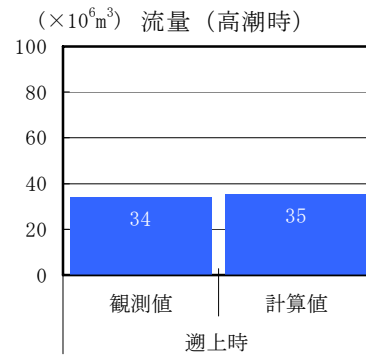
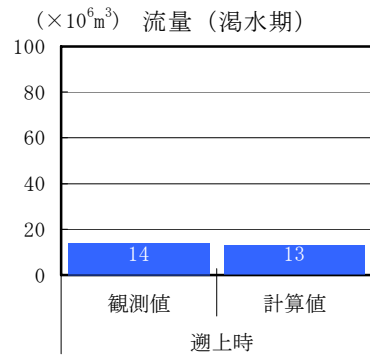


図 1.2-14 大橋川流量・塩分量の比較



【潟水期】

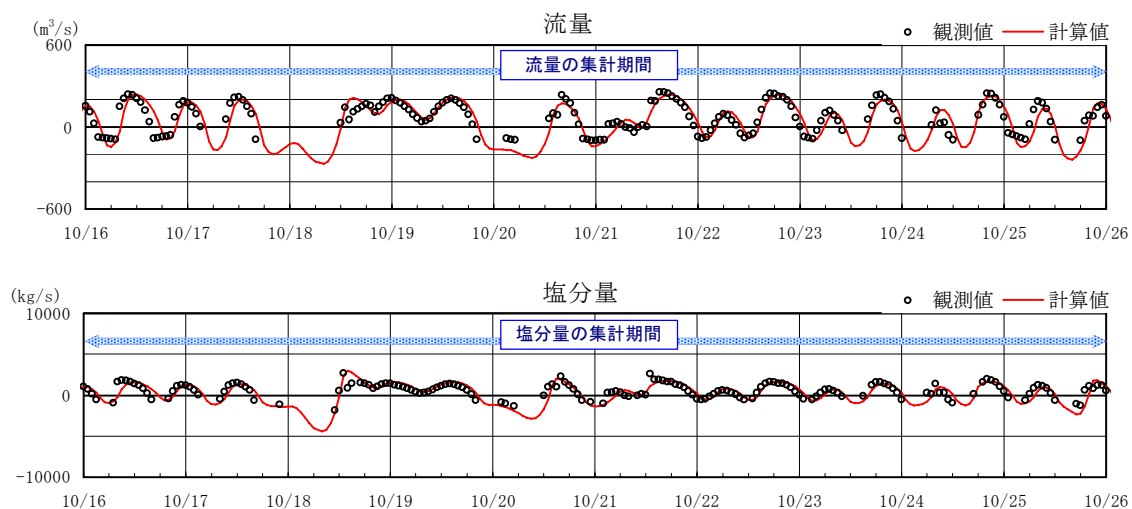


図 1.2-15 大橋川松江地点における流量・塩分量の時間変動(潟水期, H12. 10/16~10/26)

【高潮時】

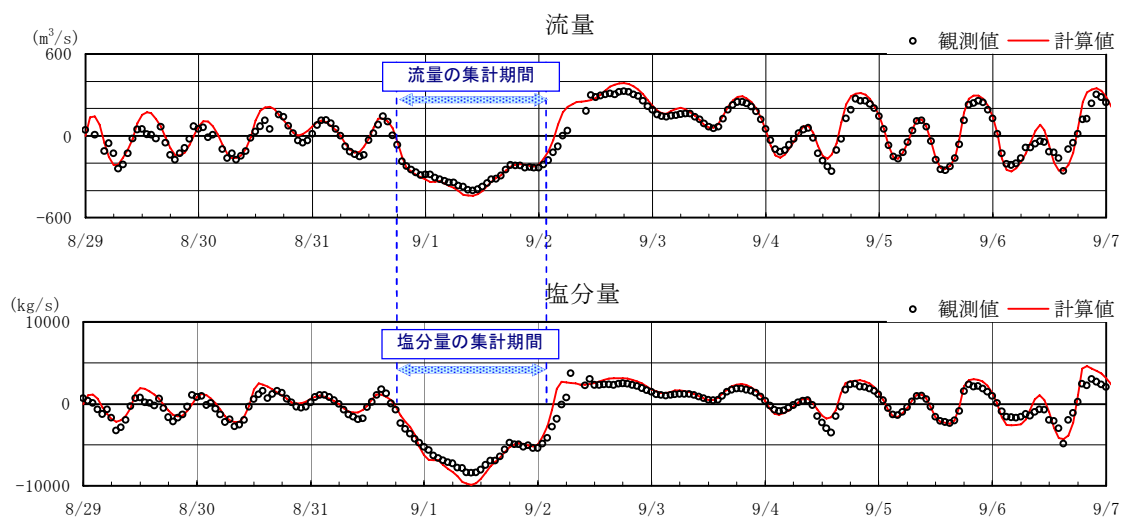


図 1.2-16 大橋川松江地点における流量・塩分量の時間変動(高潮時, H14. 8/29~9/7)

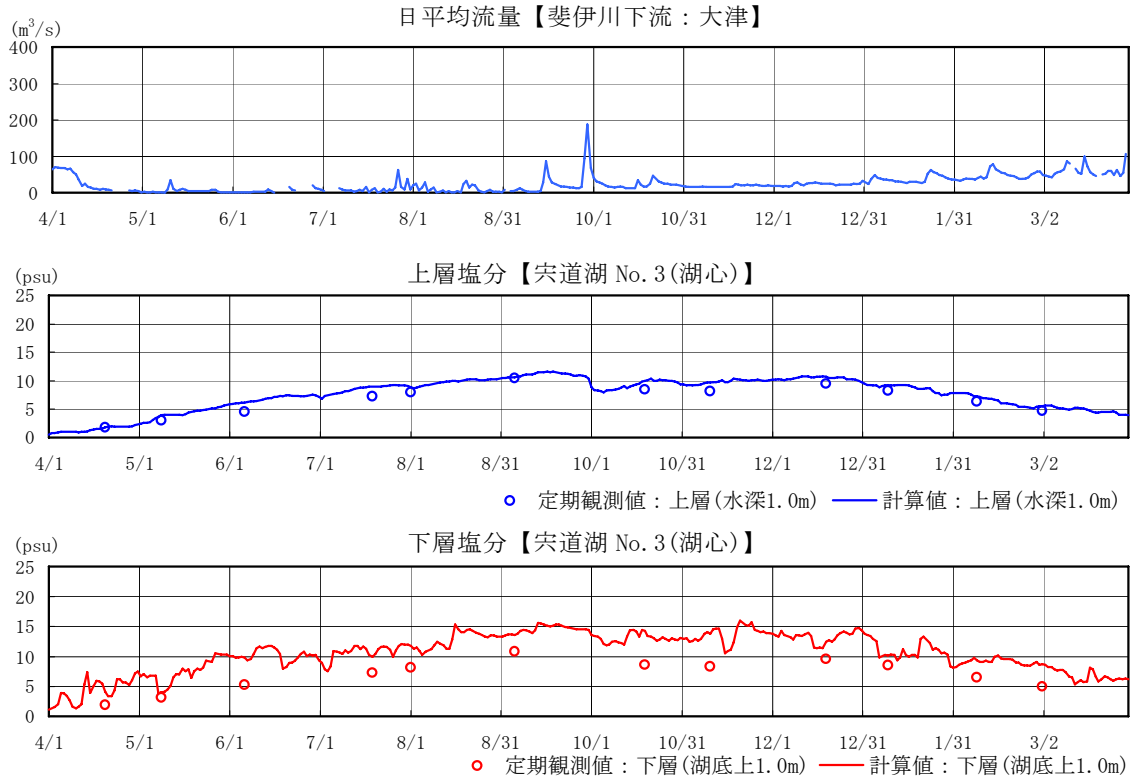


図 1.2-17 宍道湖湖心塩分の日変動 (H6.4/1~H7.3/31)

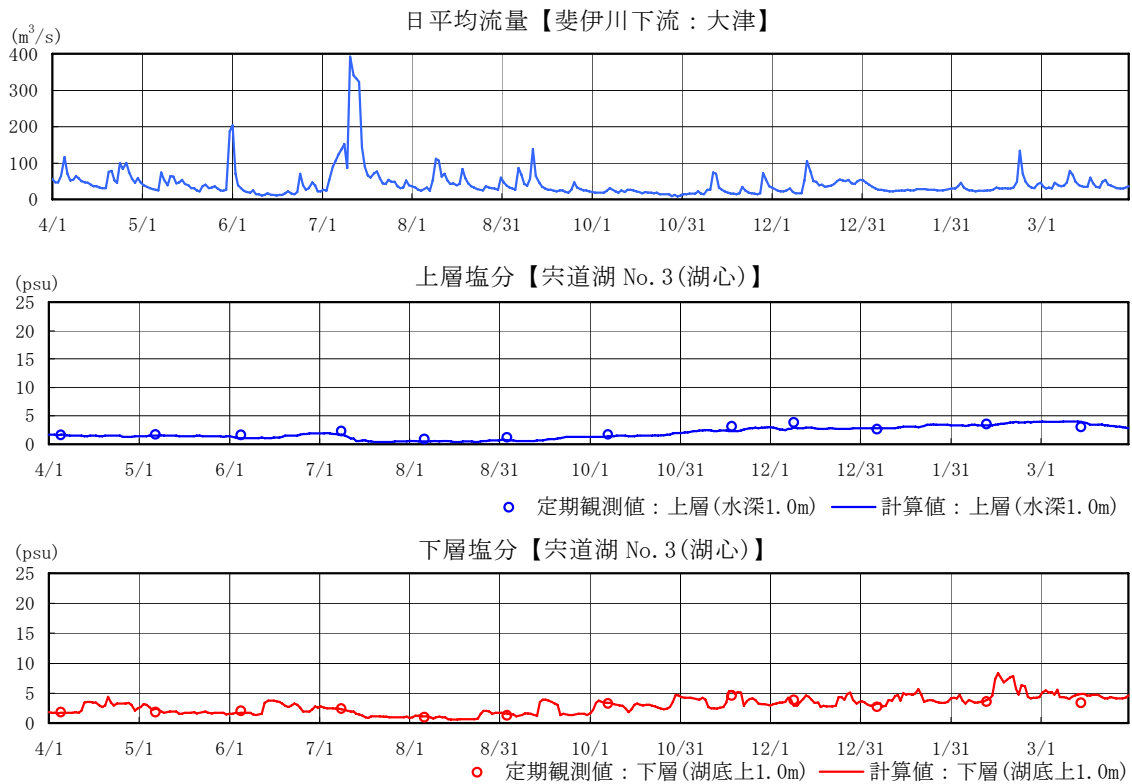


図 1.2-18 宍道湖湖心塩分の日変動 (H15.4/1~H16.3/31)

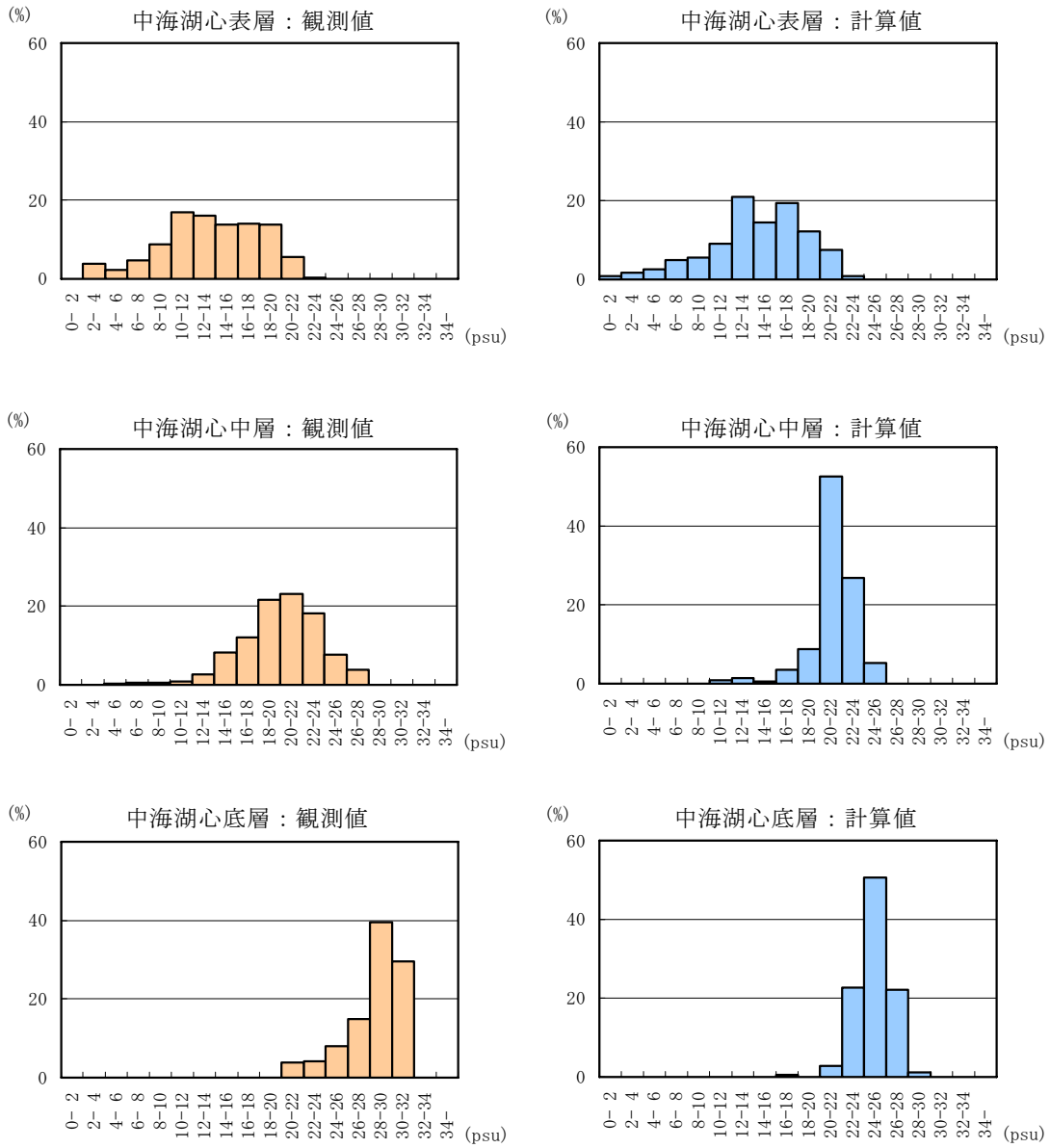


図 1.2-19 中海湖心における塩分の濃度別生起頻度(H15)

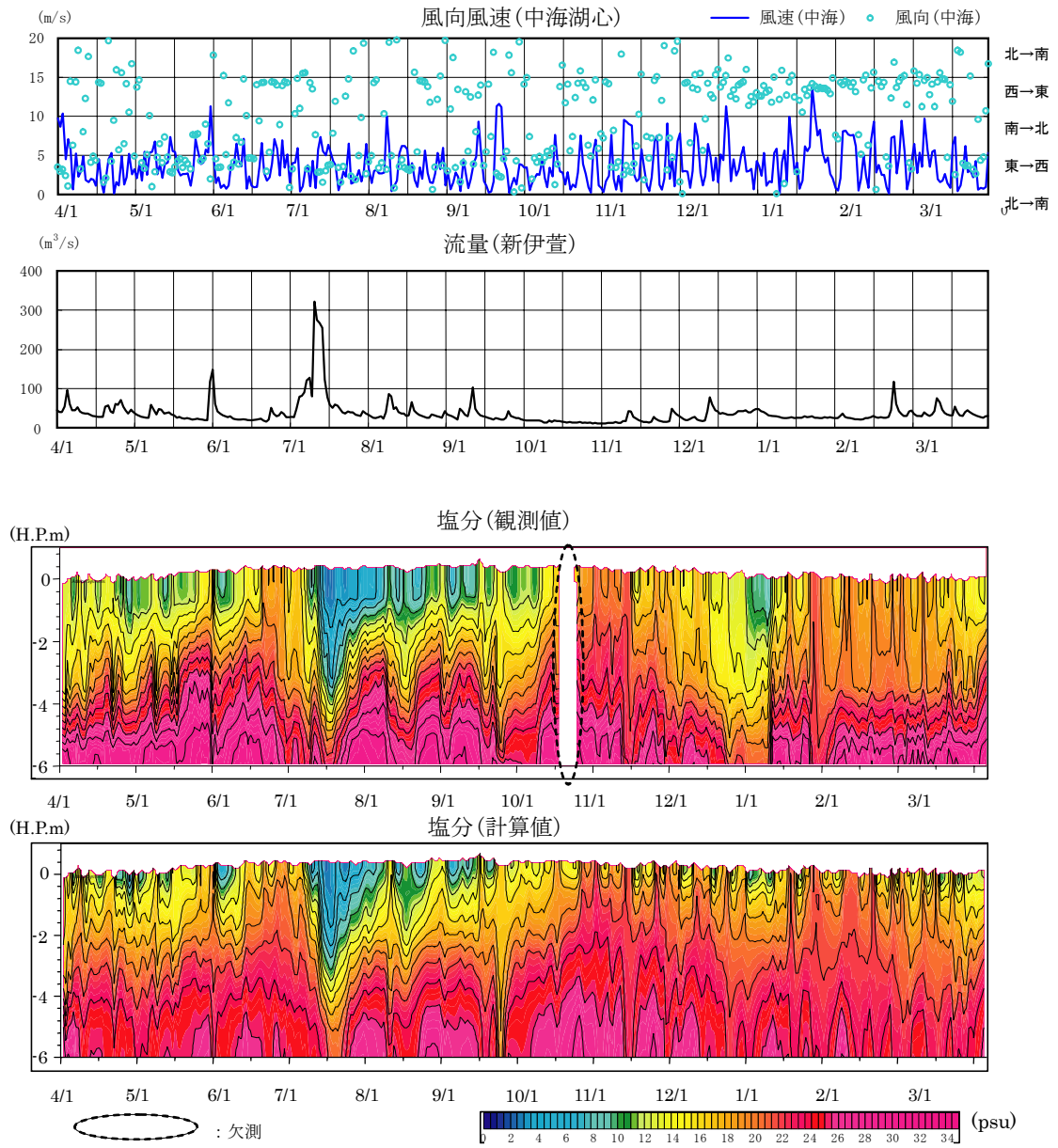


図 1.2-20 中海湖心の塩分の日変動(H15.4/1~H16.3/31)

### 1.3 水質

#### 1.3.1 水質予測モデルの基本構造

##### (1) 物質収支の考え方

水質予測モデルの予測対象項目は、窒素及びリンの形態をどのレベルまで詳細に表現するかにより計算項目は異なることとなる。最も単純な項目の分割法は有機態と無機態の2つに分けることである。有機態の窒素、リンをさらに生物毎に分割して扱うモデルが生態系モデルと称され、生態系モデルでは生物体に取り込まれた窒素、リンをどこまで細かく分割するかにより植物プランクトンのみを扱う比較的単純なモデルから、魚類、底生生物などを取り扱うかなり複雑なモデルまで存在する。生態系モデルの選択をする場合、状態変数(計算項目)が増えるほど詳細な記述が可能となるが、それに伴い状態変数間の相互作用を記述する反応変数(モデルパラメータ)が増加する。

本モデルでは、多くの湖沼やダム貯水池における検討結果を参考に、植物プランクトンの一次生産までを対象とした水質予測モデルを構築した。

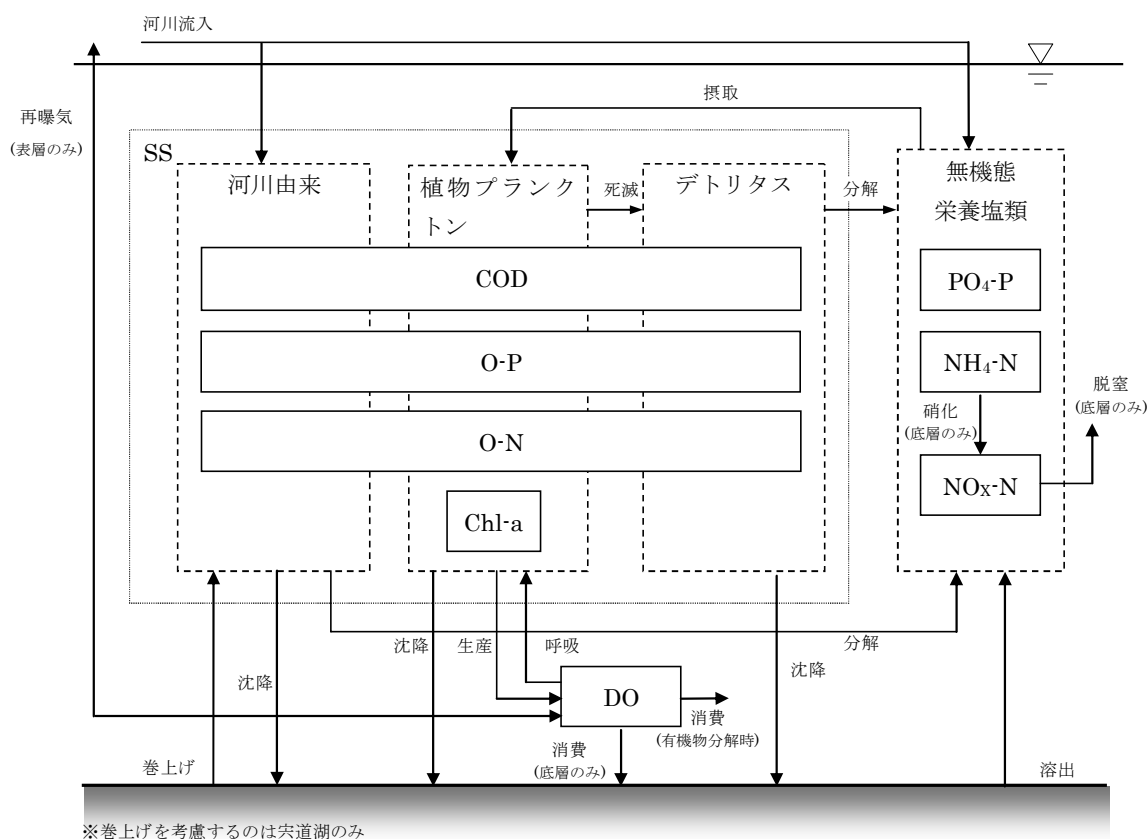


図 1.3-1 水質モデルの物質収支概念図

表 1.3-1 水質モデルの各項目の内部生産項

項目	流入	植物プランクトン			デトリタス	底質		その他		
		増殖	枯死	排泄 (呼吸)	分解	溶出 (消費)	巻上げ	沈降	硝化	再曝気
Chl-a	●	●	▲	▲	—	—	—	■	—	—
P・COD	●				▲		—			
P・T-P	●				▲		—			
P・T-N	●				▲		—			
NL-COD	●	—	●	—	▲	●	—	■	—	—
NL-O-P	●	—	●	—	▲	—	—	■	—	—
NL-O-N	●	—	●	—	▲	—	—	■	—	—
PO <sub>4</sub> -P	●	▲	—	●	●	●	—	—	—	—
NH <sub>4</sub> -N	●	▲	—	●	●	●	—	—	▲	—
NO <sub>x</sub> -N	●	▲	—	—	—	●	—	—	●	
DO	●	●	—	▲	▲	▲	—	—	—	●
SS <sub>1</sub> ～SS <sub>4</sub>	●	—	—	—	—	—	●	■	—	—

● : 増加, ▲ : 減少, ■ : 増減

## (2) 反応式とモデルパラメータ

### 1) 水質

#### a) 生物体有機物(植物プランクトン, chl-a)

植物プランクトンをクロロフィル a の形で評価する。これは、植物プランクトン個体数を計算する方法に比べ測定者による誤差が小さく、また有機物生産などを考える場合には光合成の直接の担い手であるクロロフィル a がよい指標となるからである。

植物プランクトンの増殖速度に影響する因子としては、日射強度、水温、無機態窒素、無機態リン及びスペース効率を考慮して、以下の式で与える。

$$G_p = R_{GP} \cdot F_I \cdot F_T \cdot F_N$$

ここに、 $G_p$ ：植物プランクトン(クロロフィル a)の増殖速度

$R_{GP}$ ：最大増殖速度

$F_I$ ：日射強度とスペース効果による影響の修正係数

$F_T$ ：水温による影響の修正係数

$F_N$ ：栄養塩類濃度による影響の修正係数

日射強度とスペース効率による影響( $F_I$ )は、植物プランクトン増殖に対する強光阻害を考え以下の式で与える。

$$F_I = I/I_s \cdot \exp(1 - I/I_s) \exp(-\mu_s P)$$

ここに、 $I_s$ ：最大増殖速度を与える最適日射量

$\mu_s$ ：スペース効果係数

$I$ ：日射量

$P$ ：植物プランクトン(クロロフィル a)濃度

水温による影響( $F_T$ )は以下の式を適用する。

$$F_T = (T/T_s \cdot \exp(1 - T/T_s))^{NCP}$$

ここに、 $T_s$ ：最大増殖速度を与える最適水温

NCP：尖り係数

$T$ ：水温

栄養塩類濃度に関する影響( $F_N$ )は Michaelis-Menton 型の式で近似し、以下の式で与える。

$$F_N = C_{IN} / (K_{IN} + C_{IN}) \cdot C_{IP} / (K_{IP} + C_{IP})$$

ここに、 $K_{IN}$ ：無機態窒素の Michaelis 定数

$K_{IP}$ ：無機態リンの Michaelis 定数

$C_{IN}$ ：無機態窒素濃度

$C_{IP}$ ：無機態リン濃度

また、減少項としては死滅、排泄及び沈降を考慮し、植物プランクトンの内部生産項は以下の式で与える。

$$\partial P / \partial t = (G_P - V_{DP} \cdot \theta_{DP}^{T-20} - V_{EP} \cdot \theta_{EP}^{T-20} / \delta - 1 / \Delta y \cdot V_{PL}) \cdot P$$

ここに、 $V_{DP}$ ：20°Cにおける植物プランクトンの死滅速度(率)

$\theta_{DP}$ ：植物プランクトン死滅率の温度補正係数

$V_{EP}$ ：20°Cにおける植物プランクトンの排泄速度(率)

$\theta_{EP}$ ：植物プランクトン排泄率の温度補正係数

$\delta$ ：DO/chl-a 比率

$V_{PL}$ ：沈降速度

#### b) 非生物体 COD (NL-COD)

非生物体 COD の増加は植物プランクトンの死滅及び底質からの溶出(最下層のみ)を考慮し、減少はバクテリアなどによる分解及び沈降を考慮して、以下の式で与える。

$$\partial C_{COD} / \partial t = V_{DP} \cdot \theta_{DP}^{T-20} \cdot \gamma P - V_{KDC} \cdot \theta_{KC}^{T-20} \cdot C_{COD} + V_{RC} \cdot \theta_{RC}^{T-20} \cdot A/V - 1 / \Delta y \cdot V_{DT} \cdot C_{COD}$$

ここに、 $\gamma$ ：生物体有機物中の COD の割合 (COD/chl-a 比率)

$V_{KDC}$ ：非生物体 COD の分解速度

$\theta_{KC}$ ：非生物体 COD 分解速度の温度補正係数

$V_{RC}$ ：底質からの COD の溶出速度 (=  $27.629 \cdot \exp(0.1474 \cdot X_{IL})$ ),  $X_{IL}$ ：底質の強熱減量 (%)

$\theta_{RC}$ ：底質からの COD 溶出速度の温度補正係数

$V_{DT}$ ：非生物体有機物の沈降速度

$A, V$ ：最下層コントロールボリュームの底面積及び体積



c) 非生物体有機態窒素 (NL-0-N)

非生物体有機態窒素の増加は植物プランクトンの死滅を考慮し、減少はバクテリアなどによる分解及び沈降を考慮して、以下の式で与える。

$$\partial C_{ON} / \partial t = V_{DP} \cdot \theta_{DP}^{T-20} \cdot \alpha P - V_{KDN} \cdot \theta_{KN}^{T-20} \cdot C_{ON} - 1/\Delta y \cdot V_{DT} \cdot C_{ON}$$

ここに、 $\alpha$  : 生物体有機物中の窒素の割合 (N/chl-a 比率)

$V_{KDN}$  : 非生物体有機態窒素の分解速度

$\theta_{KN}$  : 非生物体有機態窒素分解速度の温度補正係数

d) 非生物体有機態リン (NL-0-P)

非生物体有機態リンの増加は植物プランクトンの死滅を考慮し、減少はバクテリアなどによる分解及び沈降を考慮して、以下の式で与える。

$$\partial C_{OP} / \partial t = V_{DP} \cdot \theta_{DP}^{T-20} \cdot \beta P - V_{KDP} \cdot \theta_{KP}^{T-20} \cdot C_{OP} - 1/\Delta y \cdot V_{DT} \cdot C_{OP}$$

ここに、 $\beta$  : 生物体有機物中のリンの割合 (P/chl-a 比率)

$V_{KDP}$  : 非生物体有機態リンの分解速度

$\theta_{KP}$  : 非生物体有機態リン分解速度の温度補正係数

e) アンモニア態窒素 (NH4-N)

アンモニア態窒素の増加は植物プランクトンの排泄、バクテリアなどによる非生物体有機態窒素の分解、底質からの溶出(最下層のみ)、減少は植物プランクトンによる摂取(固定)、硝化を考慮して、以下の式で与える。

$$\partial C_{IN} / \partial t = -G_P \cdot \alpha P + V_{KDN} \cdot \theta_{KN}^{T-20} \cdot C_{ON} + V_{RN} \cdot \theta_{RN}^{T-20} \cdot A/V + V_{EP} \cdot \theta_{EP}^{T-20} \cdot \alpha P / \delta - V_{NH4N} \cdot \theta_{NH4}^{T-20} \cdot C_{NH4N}$$

ここに、 $V_{RN}$  : 底質からのアンモニア態窒素の溶出速度

$\theta_{RN}$  : 底質からのアンモニア態窒素溶出速度の温度補正係数

f) 硝酸+亜硝酸態窒素 (NOX-N)

亜硝酸態窒素の増加はアンモニア態窒素の硝化、底質からの溶出(最下層のみ)、減少は植物プランクトンによる摂取(固定)を考慮して、以下の式で与える。

$$\partial C_{IN} / \partial t = -G_P \cdot \alpha P + V_{NH4N} \cdot \theta_{NH4}^{T-20} \cdot C_{NH4N} + V_{RN} \cdot \theta_{RN}^{T-20} \cdot A/V$$

ここに、 $V_{RN}$ ：底質からの硝酸+亜硝酸態窒素の溶出速度

$\theta_{RN}$ ：底質からのアンモニア態窒素溶出速度の温度補正係数

#### g) 無機態リン (P04-P)

無機態リンの増加は植物プランクトンの排泄，バクテリアなどによる非生物体有機態リンの分解，底質からの溶出(最下層のみ)、減少は植物プランクトンによる摂取(固定)を考慮して、以下の式で与える。

$$\partial C_{IP} / \partial t = -G_P \cdot \beta P + V_{KDP} \cdot \theta_{KP}^{T-20} \cdot C_{OP} + V_{RP} \cdot \theta_{RP}^{T-20} \cdot A/V + V_{EP} \cdot \theta_{EP}^{T-20} \cdot \beta P / \delta$$

ここに、 $V_{RP}$ ：底質からの無機態リンの溶出速度

$\theta_{RP}$ ：底質からの無機態リン溶出速度の温度補正係数

#### h) 溶存酸素量 (D0)

D0 の変化は、水面での再曝気，植物プランクトンの光合成に伴う溶存酸素の生成，生物体有機物(植物プランクトン)の呼吸，有機物の分解に伴う消費及び底質による消費を考慮して、以下の式で与える。

$$\partial C_{D0} / \partial t = V_{KEX} \cdot (C_{S0} - C_{D0}) \cdot A_S / V_S + G_P \cdot \delta P - V_{EP} \cdot \theta_{EP}^{T-20} \cdot P - V_{KDC} \cdot \theta_{KC}^{T-20} \cdot \delta C_{COD} / \gamma - V_{RBK} \cdot \theta_{RBK}^{T-20} \cdot A_B / V_B$$

ここに、 $V_{EX}$ ：再曝気係数

$V_{RBK}$ ：底質による溶存酸素の消費速度

$\theta_{RBK}$ ：底質による溶存酸素消費速度の温度補正係数

$C_{S0}$ ：飽和溶存酸素量(= 14.161-0.3943T+0.007714T<sup>2</sup>-0.0000646T<sup>3</sup>-S·(0.0841-0.00256T+0.0000347T<sup>2</sup>), T:水温, S:塩分濃度)

A, V：コントロールボリュームの面積及び体積(添字=S:表層, =B:底層)

#### i) 浮遊物質 (SS)

濁質の予測は、移流・拡散方程式を基礎方程式とし、これに濁質の沈降を付加し、境界条件として河川からの流入，下流端(海域)での流入出及び底質からの巻上げを考慮する。

$$\partial C_{SS} / \partial t = W_{SS} \cdot A/V - 1/\Delta y \cdot V_{SS} \cdot C_{SS}$$

ここに、 $W_{SS}$ ：底質からの巻上げ濃度， $V_{SS}$ ：濁質の沈降速度

濁質の沈降速度は以下に示すストークスの式により算定する。

$$\text{ストークスの式 } V_{ss} = 1/18 \cdot (\sigma / \rho - 1) \cdot g / \nu \cdot d^2$$

ここに、 $\sigma$  : 土粒子の密度,  $\rho$  : 水の密度,  $g$  : 重力加速度,  $\nu$  : 水の動粘性係数,  
 $d$  : 土粒子の粒径

なお、濁質の沈降速度や底質からの巻上げ量は、土粒子の粒径に支配される。通常自然界に存在する濁質は様々な粒径を持つが水質予測モデルでこれをすべて考慮することはできないので、いくつかの粒径に区分し、各区分の代表粒径を設定して沈降速度や巻上げを考慮することとなる。本水質予測モデルでは、濁質を4つの粒径に区分して濁質濃度の予測を行うこととした。

### 1.3.2 水域分割

#### (1) 水質モデル

水平方向の水域分割は全域において直交曲線座標系を採用し、鉛直方向の水域分割は宍道湖について全層シグマ座標系，中海・大橋川についてはシグマレベル座標系を採用する。

【水平】

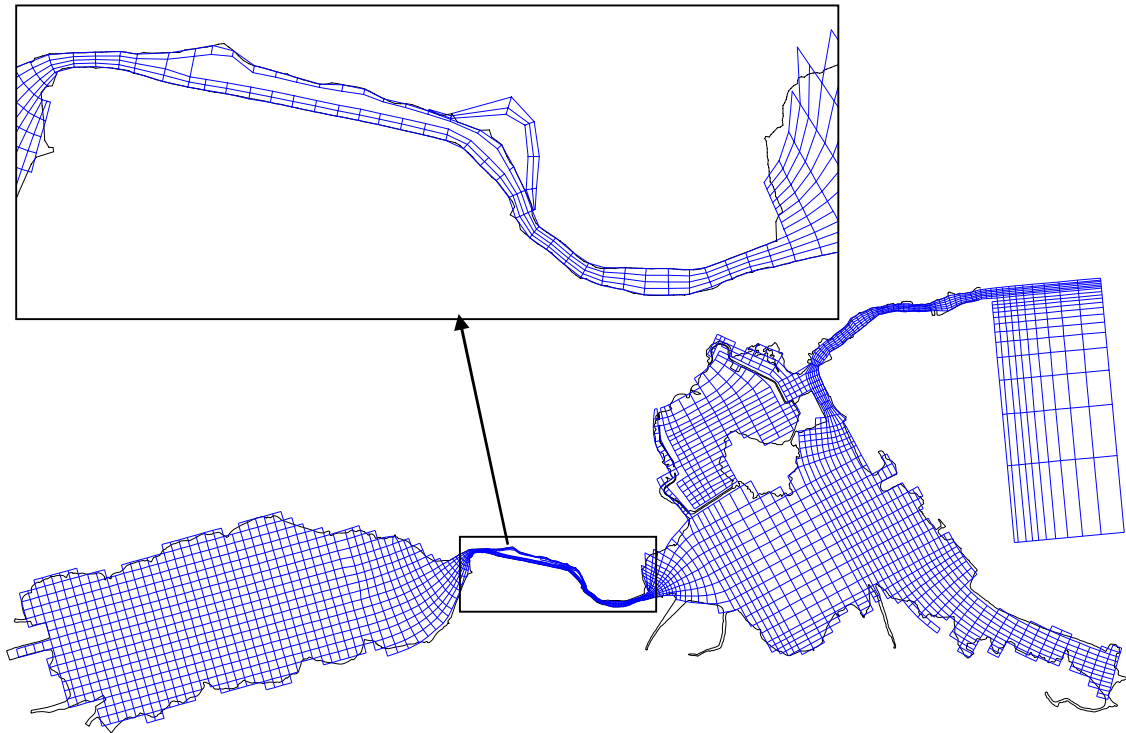


図 1.3-2(1) 水質予測モデルの水域分割(水平)

※ 水質予測モデル水域分割(図 1.2-6)と同様とする。

【鉛直】

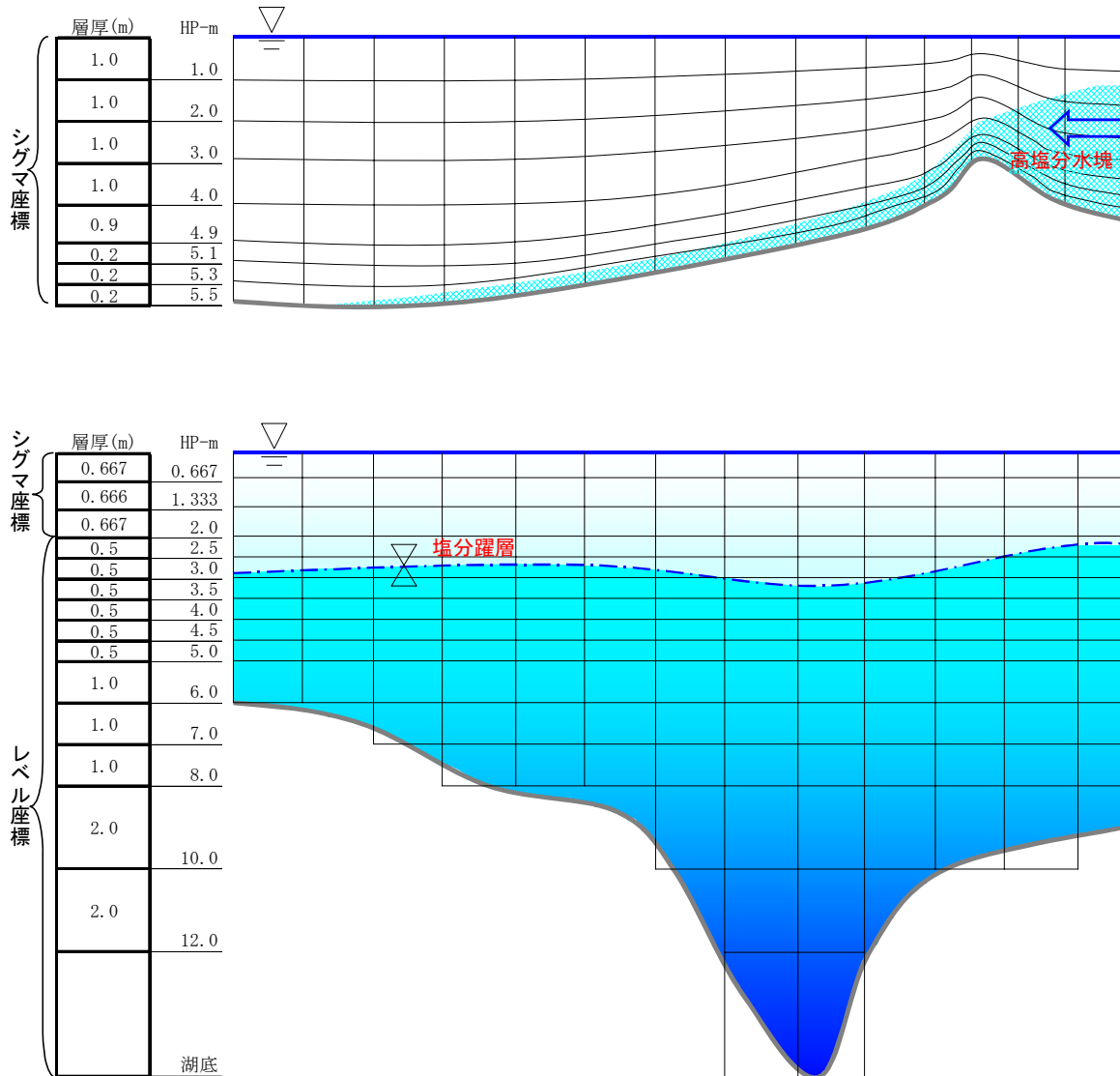


図 1.3-2(2) 水質予測モデルの水域分割(鉛直)

※ 流動予測モデル水域分割(図 1.2-7)と同様とする。

### 1.3.3 水質計算条件

#### (1) 初期条件

水質計算の初期条件は、中海・宍道湖における定期水質調査結果に基づき、宍道湖、中海それぞれで一定値を与える。また、大橋川については、中流部で初期水質設定の境界を設け、上流側は宍道湖、下流側は中海の初期水質を与える。

#### (2) 海域境界条件

水質計算の海域境界水質は、美保関における定期水質調査結果に基づき、月毎に一定値を与える。

(3) 流入水質条件(流域からの流出負荷量)

1) 流域分割

湖内水質予測モデルに入力する流域からの流出負荷量は、中海・宍道湖流域を45分割の小流域に分割し、各流域において設定する。

流出負荷量を与える流域分割は以下に示すとおりである。

表 1.3-2 流域分割

25分割				45分割			
No.		流域名	面積(km <sup>2</sup> )	No.		流域名	面積(km <sup>2</sup> )
1	S-3	宍道湖西部	1084.05	1		伊野川	24.16
				2		船川	62.41
				3		五右衛門川	38.97
				4		新建川	33.73
				5		佐々布川	12.85
				6		斐伊川	911.93
2	S-2	宍道湖中央	56.91	7		大野川	9.65
				8		秋鹿川	12.21
				9		東長江川	6.97
				10		来待川	28.08
3	S-1	宍道湖東部	56.28	11		佐陀川	32.15
				12		玉湯川	24.13
4	O-4	大橋川4	36.30	13		忌部川	24.39
				14		松江市橋北地区	11.91
5	O-3	大橋川3	3.90	15		松江市橋南地区	3.90
6	O-2	大橋川2	47.01	16		朝酌川	34.19
				17		馬橋川	12.82
7	O-1	大橋川1	3.93	18		大橋川下	3.93
8	N-7	揖屋沖	86.47	19		意宇川・揖屋干拓	74.73
				20		揖屋地区	7.17
				21		大井・大海崎地区	4.57
9	N-6	荒島沖	20.35	22		意東川・羽入川	15.20
				23		日白川・久白川	5.15
10	N-5	米子湾	38.81	24		加茂川・旧加茂川	25.58
				25		島田・安来干拓地	13.23
11	N-4	安来沖	169.60	26		伯太川・吉田川	156.06
				27		彦名地区	7.91
				28		葭津周辺	5.63
12	N-3	大根島南	1.35	29		波入地区	1.35
13	N-2	米子空港沖	230.51	30		田頼川	11.73
				31		飯梨川	210.40
				32		中浜港周辺	4.98
				33		渡周辺	1.43
				34		馬渡・遅江地区	1.26
14	N-1	境水道	20.09	35		江島地区	0.71
				36		森山地区	8.55
				37		境港市街	11.00
				38		江島工業団地	0.54
15	Ss-2	西部承水路2	2.93	39		上宇部尾地区	2.93
16	Ss-1	西部承水路1	11.59	40		本庄川	11.59
17	Hs-1	北部承水路	6.20	41		長海川	6.20
18	H-3	本庄工区3	1.23	42		入江地区	1.23
19	H-2	本庄工区2	1.50	43		野原地区	1.50
20	H-1	本庄工区1	1.35	44		二子・寺津・亀尻地区	1.35
21	Ch-1	貯木場	3.20	45		下宇部尾地区	3.20
			宍道湖		宍道湖		1,288.38
			中海		中海		595.18
			合計		合計		1,883.56



图 1.3-3 流域分割图



## 2) L-Q 式の設定

中海・宍道湖では、平成 10 年～平成 15 年に両湖に流入する 25 流域 (63 河川) において流入負荷量調査を実施している。水質予測モデルに与える流入負荷量は、この負荷量調査結果に基づき各流域で流量 (比流量) ~ 負荷量 (比負荷量) 関係式(L-Q 式)を作成し、これに基づき設定する。なお、流入負荷量調査が実施されていない河川については、調査が実施されている流域から土地利用・流域面積の類似性が高い流域の L-Q 式を採用する。

表 1.3-3 各河川の L-Q 式と 45 分割流域への適用

	No.	流域名	面積(km <sup>2</sup> )	L-Q準用ブロック	L-Q番号
宍道湖	1	伊野川	24.16		1
	2	船川	62.41		2
	3	五右衛門川	38.97		3
	4	新建川	33.73		4
	5	佐々布川	12.85		5
	6	斐伊川	911.93		6
	7	大野川	9.65		7
	8	秋鹿川	12.21		8
	9	東長江川	6.97		9
	10	来待川	28.08		10
	11	佐陀川	32.15		11
	12	玉湯川	24.13		12
	13	忌部川	24.39		13
	14	松江市橋北地区	11.91	15	14
	15	松江市橋南地区	3.90		14
	16	朝酌川	34.19		15
	17	馬橋川	12.82		16
	18	大橋川下	3.93	24	22
中海	19	意宇川・揖屋干拓	74.73		17
	20	揖屋地区	7.17		18
	21	大井・大海崎地区	4.57		19
	22	意東川・羽入川	15.20		20
	23	日白川・久白川	5.15		21
	24	加茂川・旧加茂川	25.58		22
	25	島田・安来干拓地	13.23	21	19
	26	伯太川・吉田川	156.06		23
	27	彦名地区	7.91	13	13
	28	葭津周辺	5.63	13	13
	29	波入地区	1.35	13	13
	30	田頼川	11.73		24
	31	飯梨川	210.40		25
	32	中浜港周辺	4.98	24	22
	33	渡周辺	1.43	24	22
	34	馬渡・遅江地区	1.26	6	6
	35	江島地区	0.71	20	18
	36	森山地区	8.55	4	4
	37	境港市街	11.00	24	22
	38	江島工業団地	0.54	30	24
	39	上宇部尾地区	2.93	30	24
	40	本庄川	11.59	11	11
	41	長海川	6.20	30	24
	42	入江地区	1.23	24	22
	43	野原地区	1.5	11	11
	44	二子・寺津・亀尻地区	1.35	26	23
	45	下宇部尾地区	3.2	30	24
		宍道湖	1,288.38		
		中海	595.18		
		合計	1,883.56		

表 1.3-4 各支川における L-Q 式設定結果

No.	流域名	区分	COD		T-N		T-P		SS	
			a	b	a	b	a	b	a	b
1	伊野川	高水	10.011	1.161	1.484	1.138	0.306	1.245	36.073	1.542
		低水	2.261	0.869	-	-	0.032	0.888	2.587	0.977
		流量	0.00617		-		0.00180		0.00941	
2	船川	高水	9.555	1.233	1.415	1.076	0.283	1.430	34.001	1.544
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
3	五右衛門川	高水	9.933	1.212	1.521	0.929	0.306	1.240	35.571	1.486
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
4	新建川	高水	13.820	1.271	1.313	1.051	0.153	1.192	69.149	1.740
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
5	佐々布川	高水	9.888	1.206	1.513	1.078	0.301	1.340	35.775	1.531
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
6	斐伊川	高水	27.159	1.673	1.648	1.189	0.380	1.750	181.560	1.870
		低水	2.898	1.063	0.928	1.108	0.031	1.077	7.691	1.269
		流量	0.02549		0.00087		0.02465		0.00521	
7	大野川	高水	10.034	1.160	1.437	1.072	0.307	1.252	35.269	1.604
		低水	2.465	0.847	-	-	0.039	0.861	5.467	1.124
		流量	0.01132		-		0.00491		0.02063	
8	秋鹿川	高水	10.069	1.184	1.493	1.076	0.299	1.264	42.747	1.543
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
9	東長江川	高水	16.372	1.262	1.347	1.184	0.198	1.293	108.540	1.744
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
10	来待川	高水	13.372	1.275	1.372	1.216	0.154	1.229	58.312	1.527
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
11	佐陀川	高水	13.525	1.156	1.310	1.077	0.155	1.030	65.900	1.434
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
12	玉湯川	高水	12.902	1.256	1.198	1.148	0.122	1.171	90.374	1.661
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
13	忌部川	高水	8.847	1.109	3.370	1.206	0.379	1.235	31.958	1.333
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
15	松江市橋南	高水	4.798	1.008	0.628	0.977	0.110	1.147	8.275	1.089
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
16	朝酌川	高水	14.076	1.281	1.370	1.107	0.159	1.235	70.365	1.648
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
17	馬橋川	高水	4.412	0.910	0.723	0.699	0.099	0.778	6.858	0.913
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
19	意宇川・掛屋干拓	高水	9.449	1.253	1.151	1.141	0.284	1.423	35.089	1.499
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
20	掛屋地区	高水	20.043	2.040	1.194	1.132	0.222	2.020	114.330	2.671
		低水	1.963	0.890	-	-	0.019	0.836	4.998	1.138
		流量	0.13249		-		0.12441		0.12964	
21	大井・大海崎	高水	20.043	2.040	1.348	1.177	0.222	2.020	89.090	2.011
		低水	2.206	0.985	-	-	0.019	0.729	1.723	1.006
		流量	0.12336		-		0.14708		0.01968	
22	意東川・羽入川	高水	20.043	2.040	1.440	1.134	0.222	2.020	114.330	2.671
		低水	1.871	0.875	-	-	0.029	0.935	1.501	0.873
		流量	0.13090		-		0.15078		0.08982	
23	日白川・久白川	高水	13.542	1.209	1.402	0.986	0.173	1.000	57.309	1.523
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
24	加茂川・旧加茂川	高水	6.604	1.173	1.601	1.157	0.159	1.136	33.054	1.842
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
26	伯太川・吉田川	高水	20.043	2.040	1.384	1.163	0.222	2.020	114.330	2.671
		低水	3.921	1.053	-	-	0.125	1.219	3.288	0.988
		流量	0.19142		-		0.48657		0.12135	
30	田頼川	高水	11.498	1.220	1.033	1.029	0.089	0.977	53.071	1.578
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	
31	飯梨川	高水	7.638	1.283	0.932	1.157	0.077	1.334	46.937	1.604
		低水	-	-	-	-	-	-	-	-
		流量	-		-		-		-	

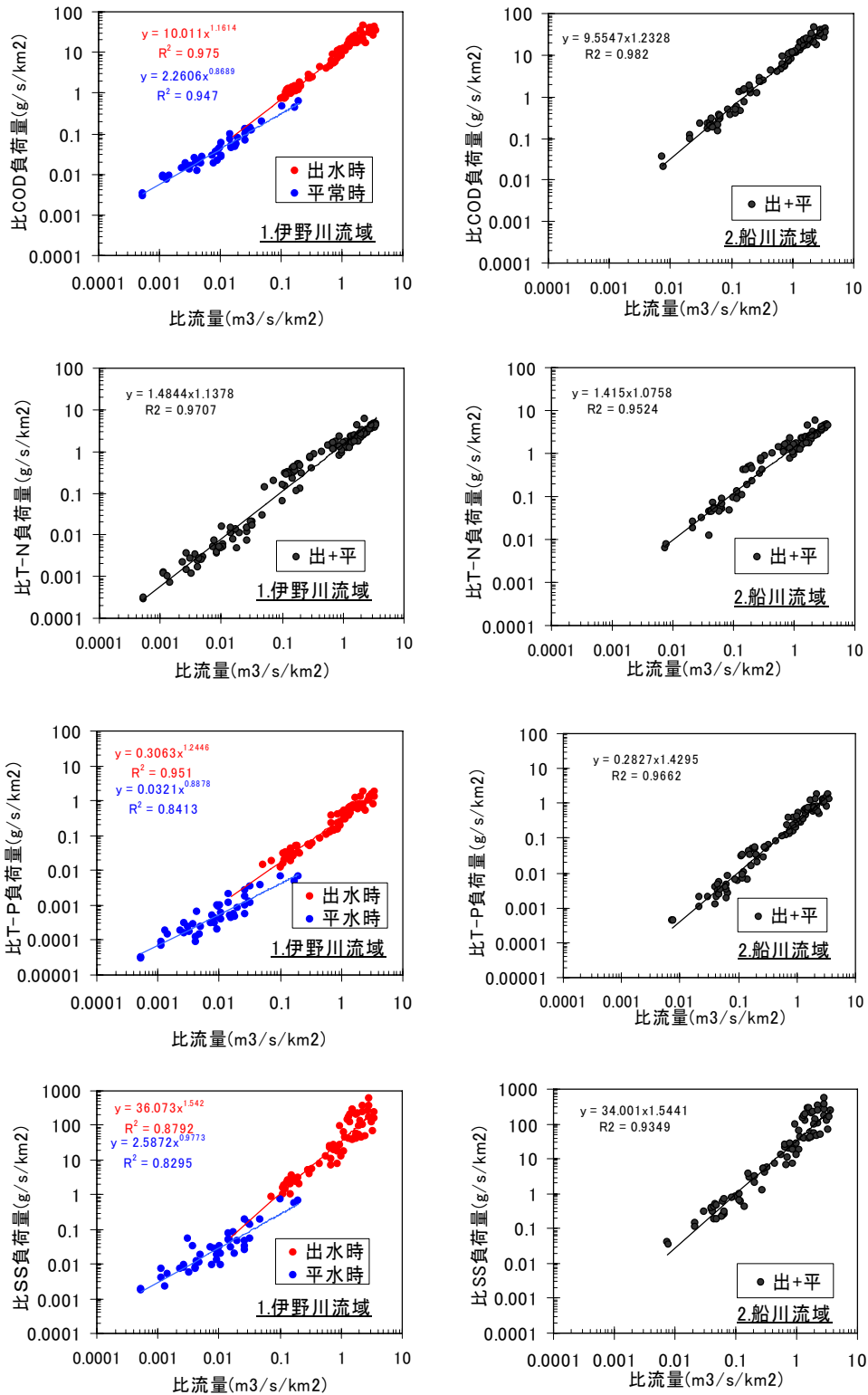


図 1.3-4 流入河川における比負荷量～比流量関係 (1/13)

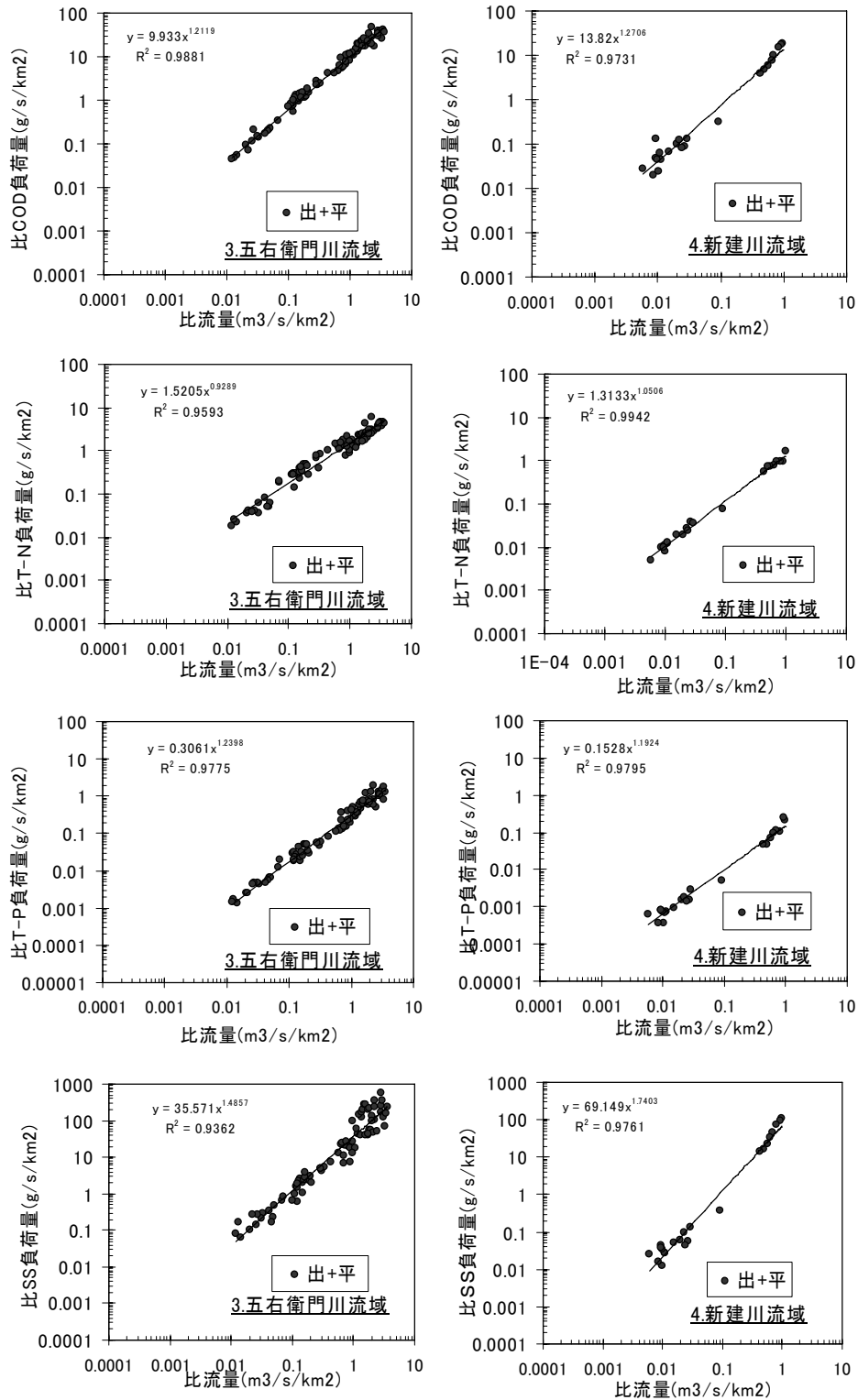


図 1.3-5 流入河川における比負荷量～比流量関係 (2/13)

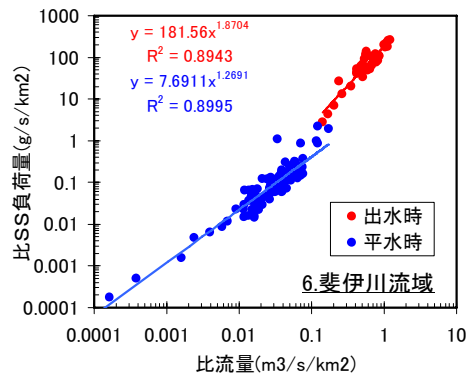
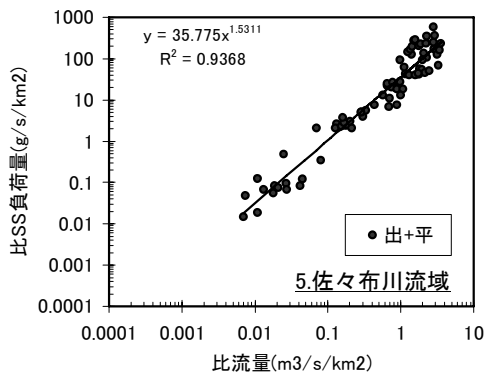
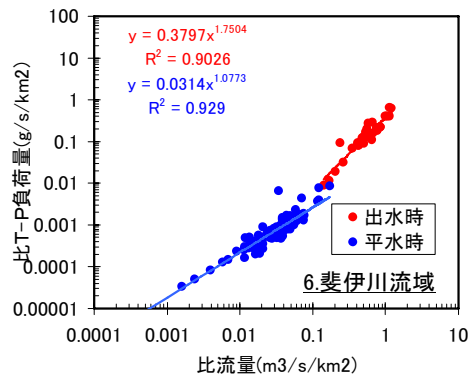
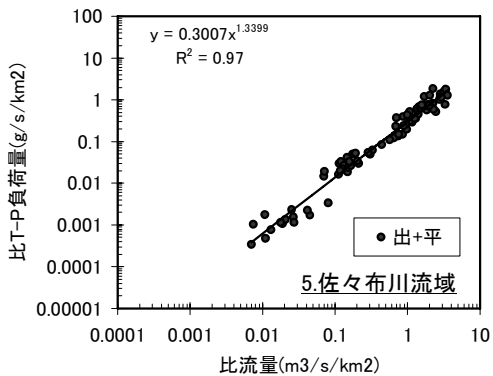
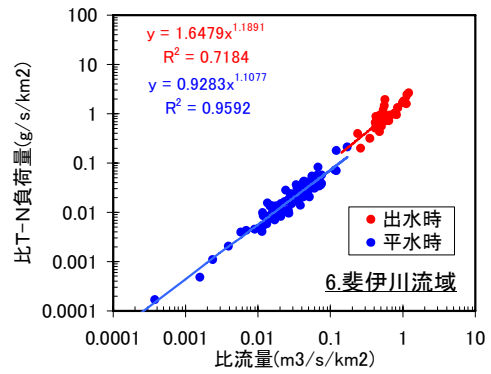
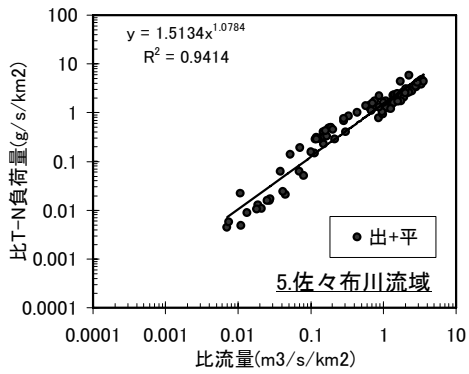
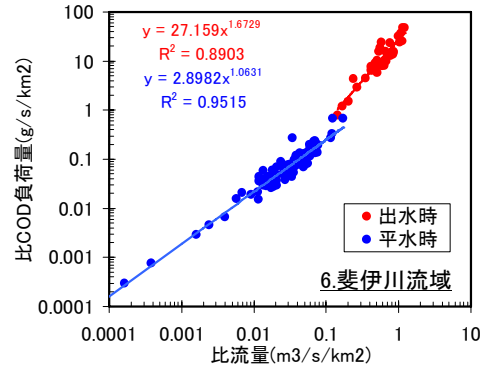
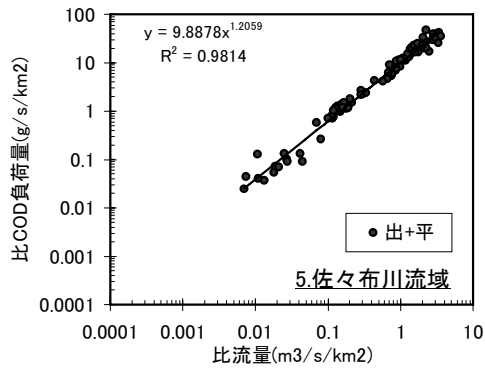


図 1.3-6 流入河川における比負荷量～比流量関係 (3/13)

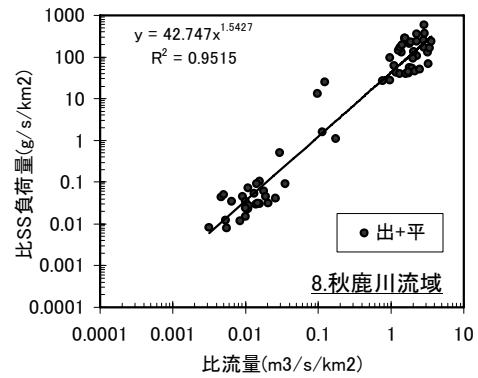
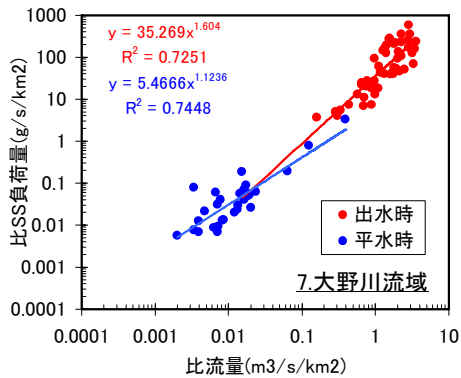
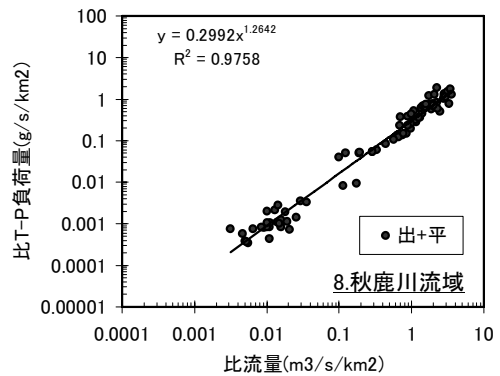
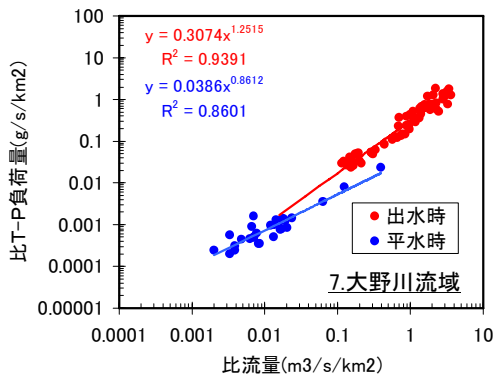
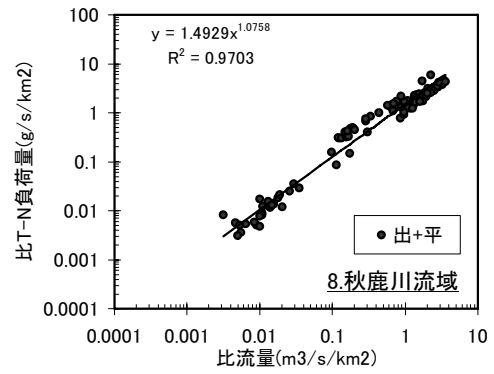
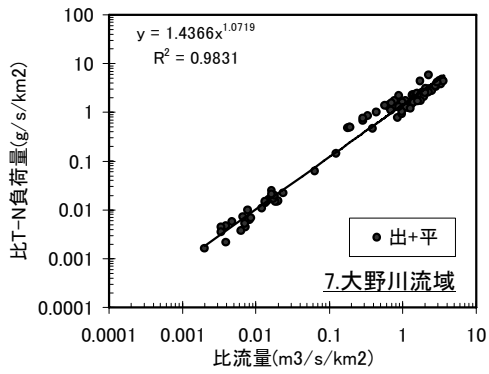
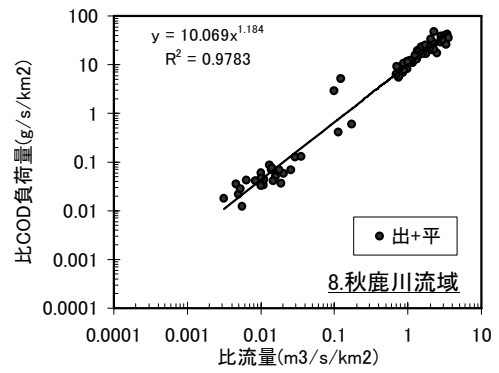
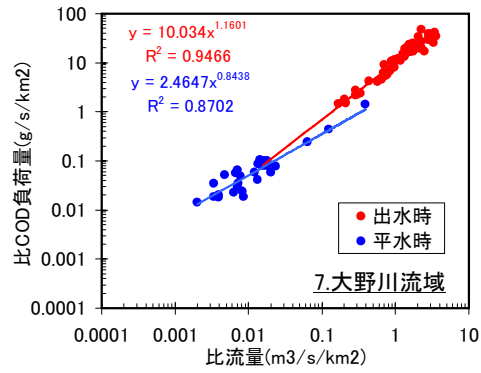


図 1.3-7 流入河川における比負荷量～比流量関係(4/13)

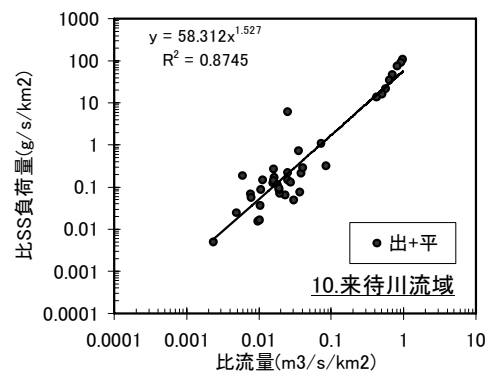
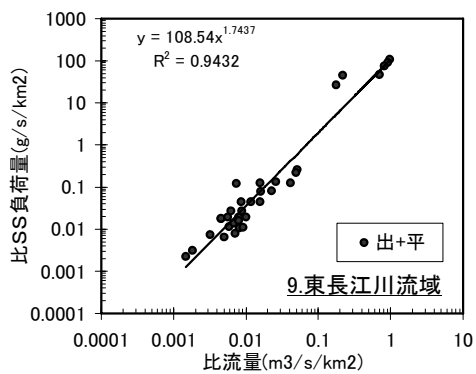
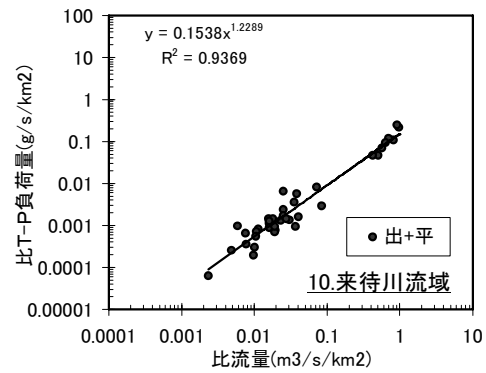
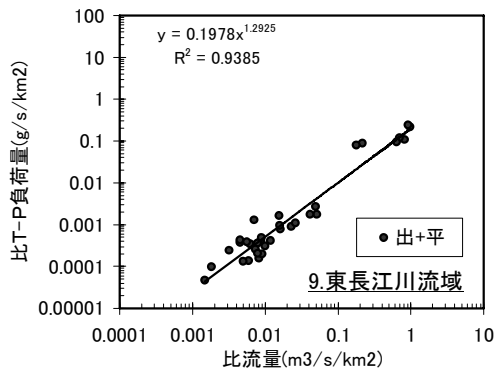
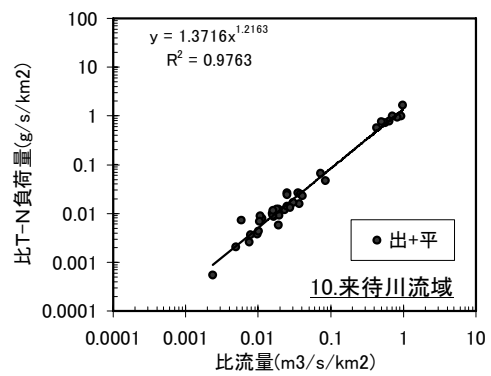
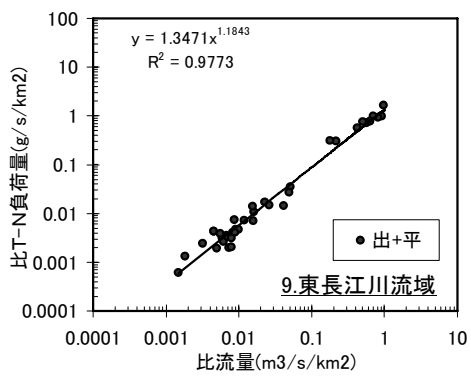
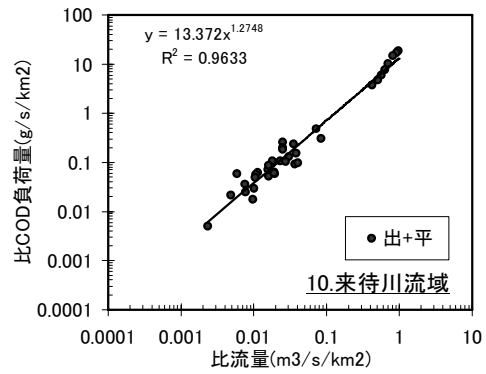
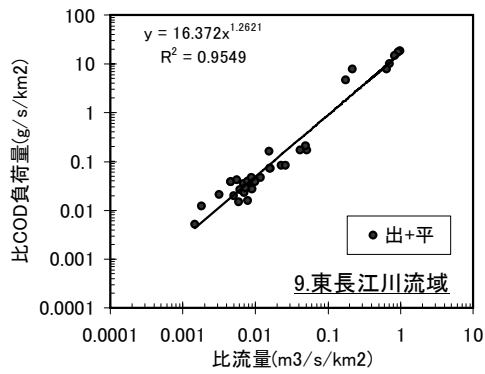


図 1.3-8 流入河川における比負荷量～比流量関係(5/13)

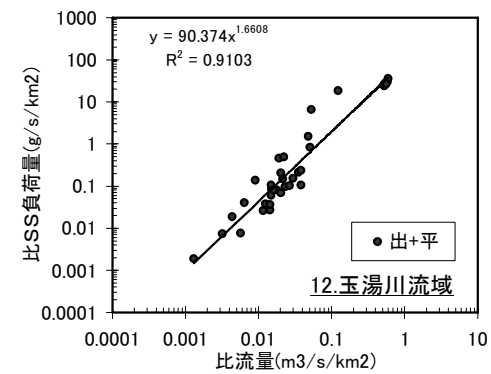
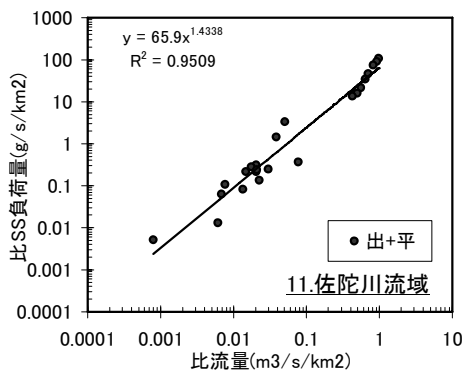
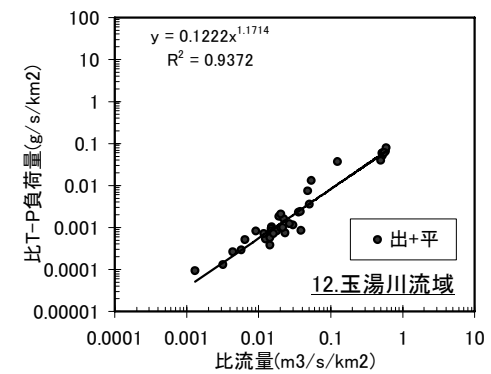
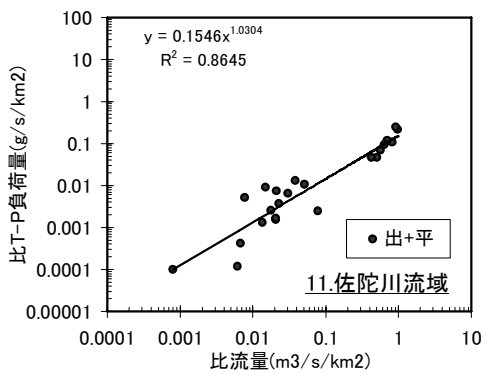
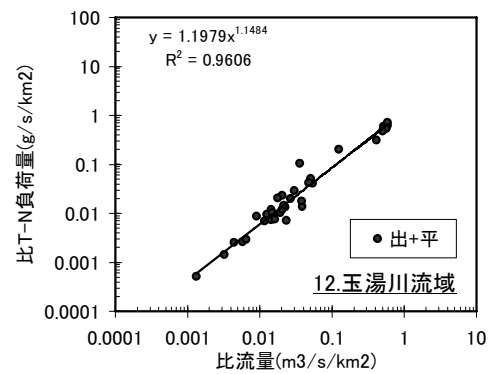
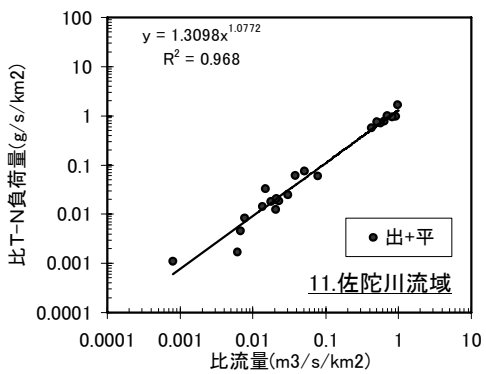
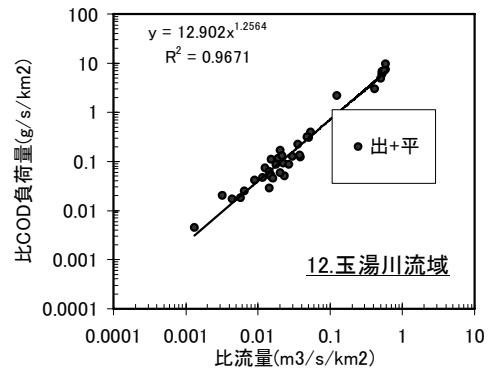
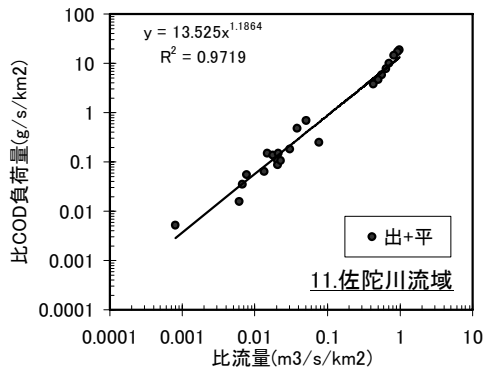


図 1.3-9 流入河川における比負荷量～比流量関係(6/13)



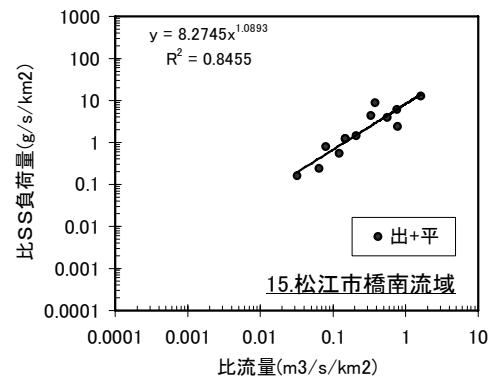
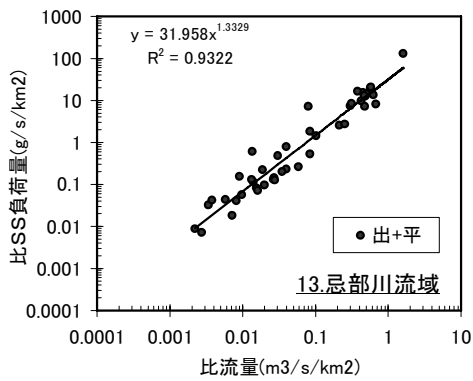
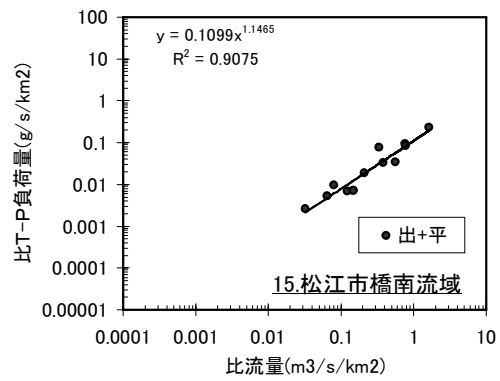
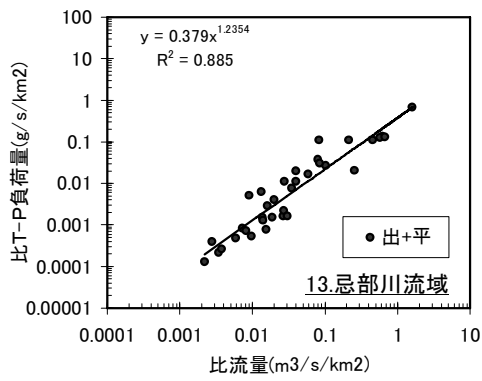
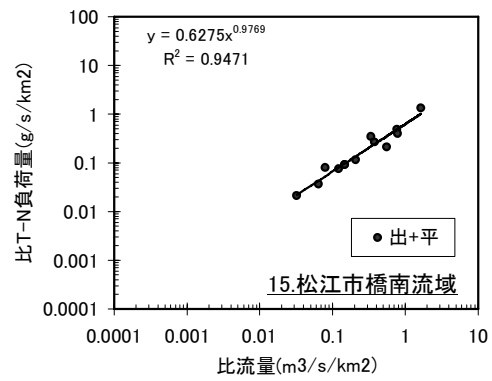
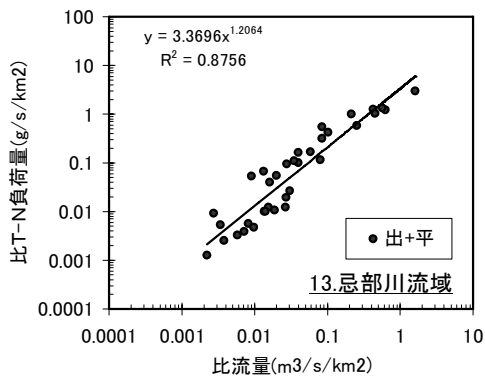
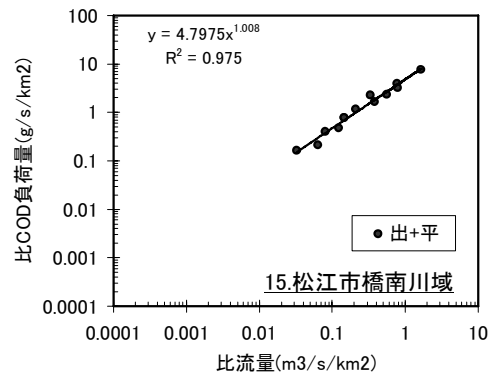
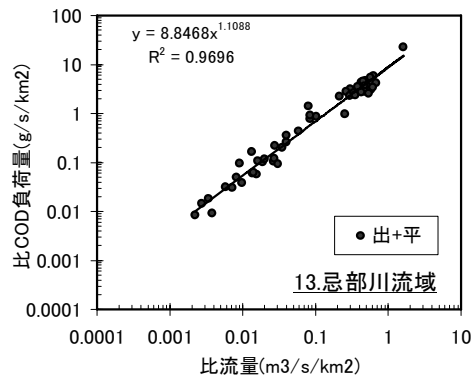


図 1.3-10 流入河川における比負荷量～比流量関係 (7/13)

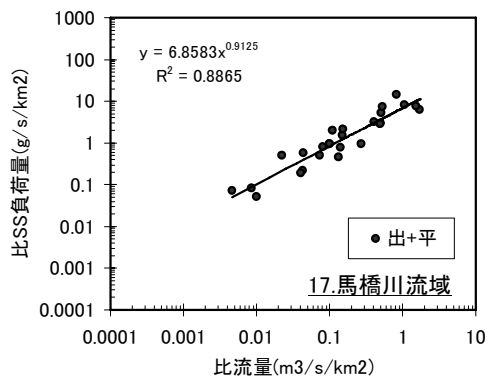
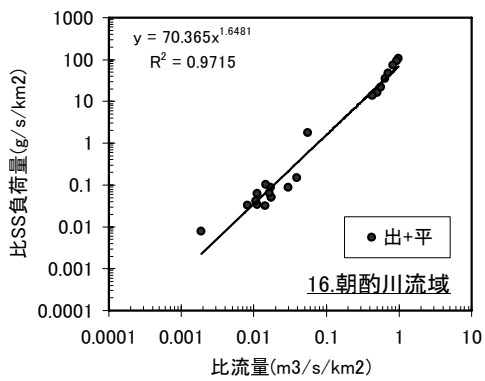
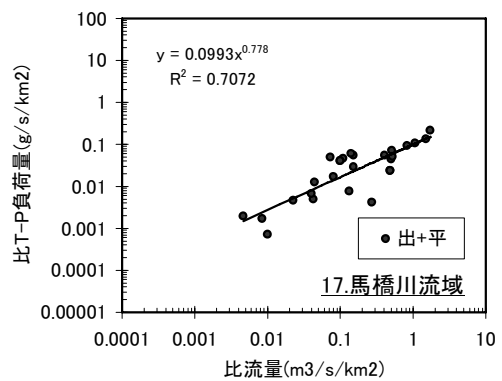
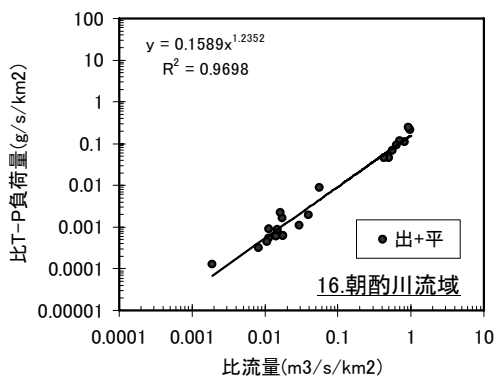
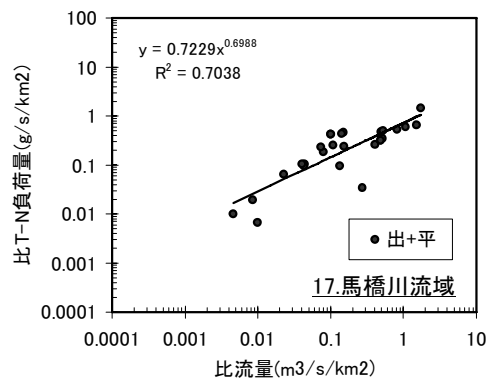
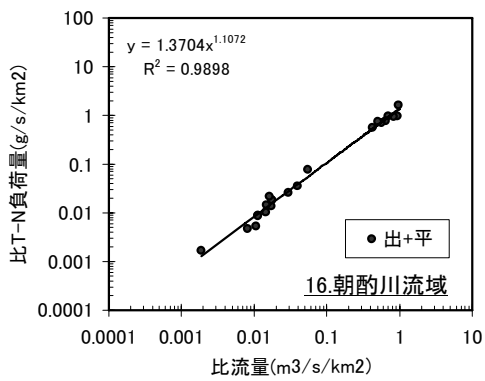
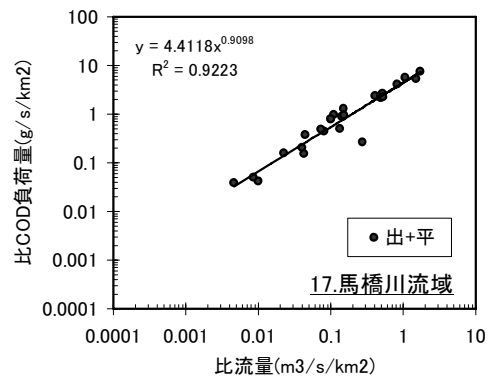
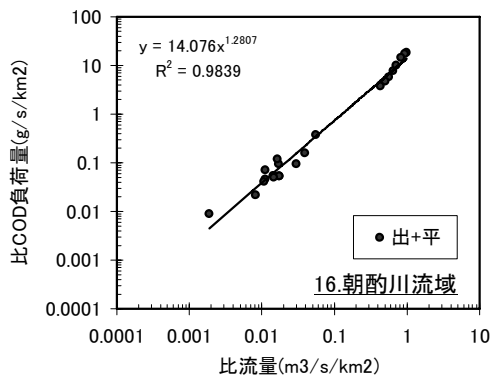


図 1.3-11 流入河川における比負荷量～比流量関係 (8/13)

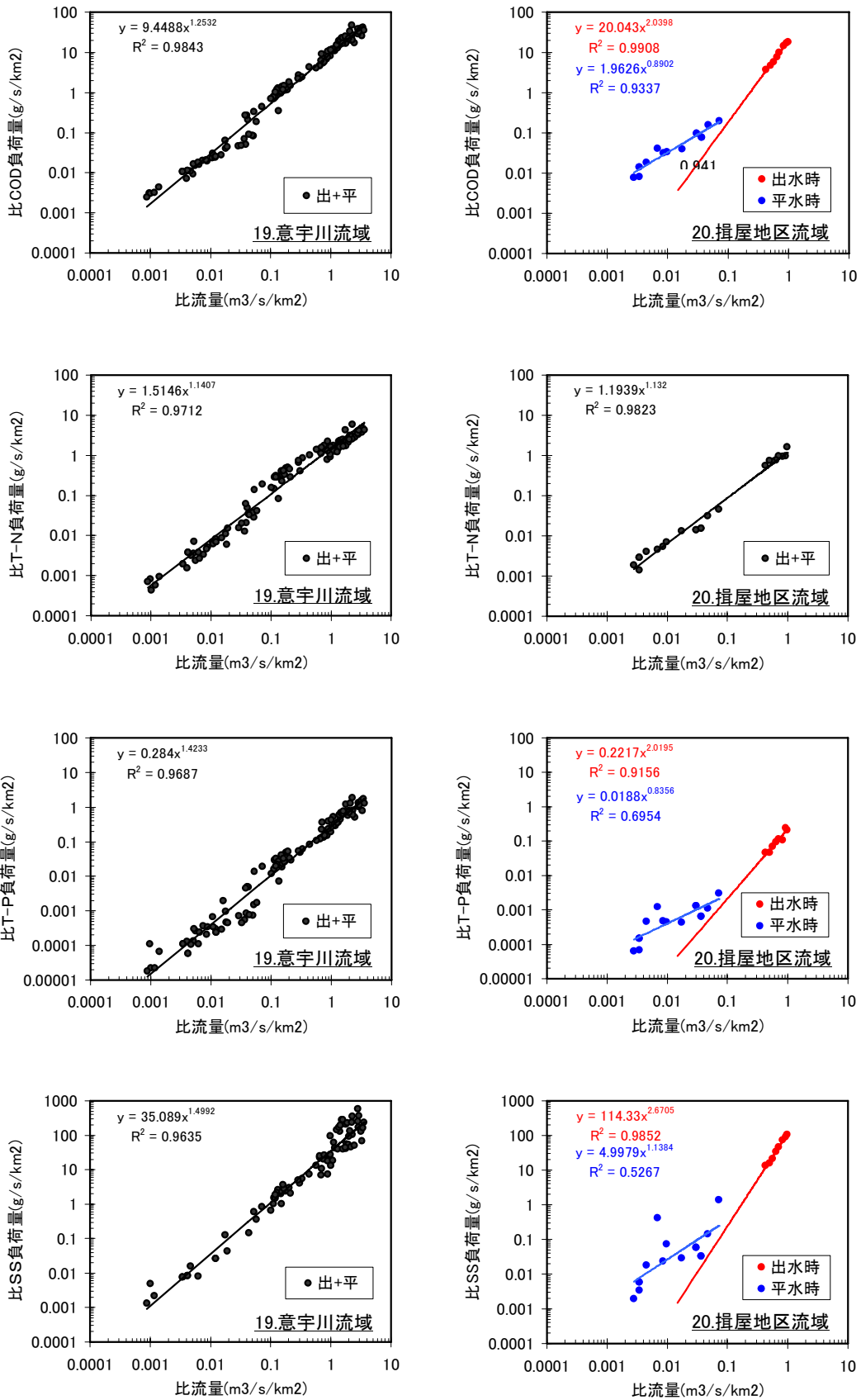


図 1.3-12 流入河川における比負荷量～比流量関係 (9/13)

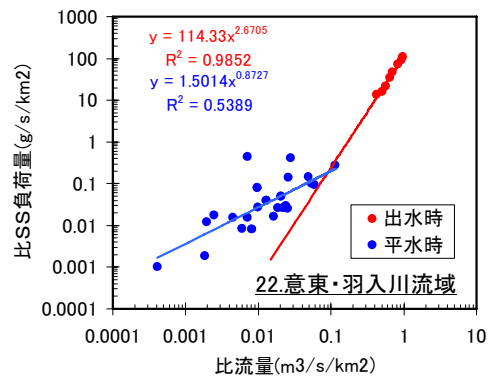
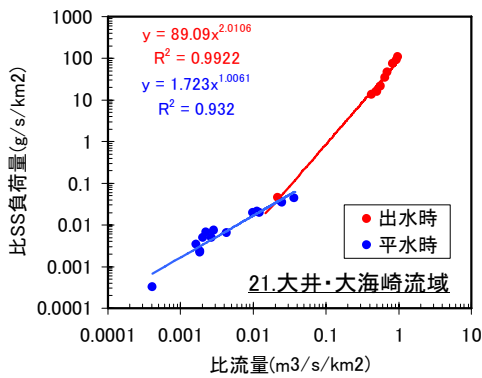
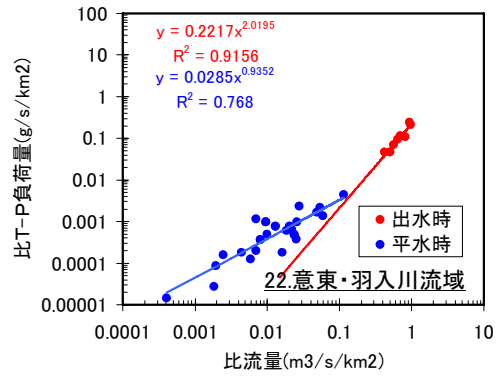
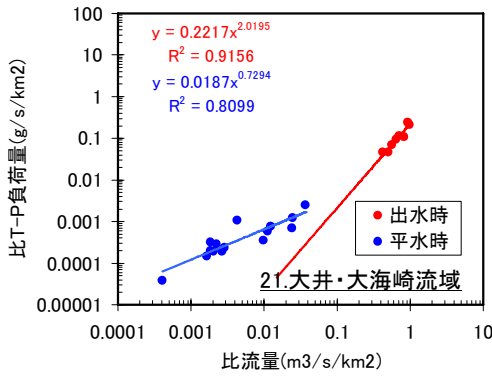
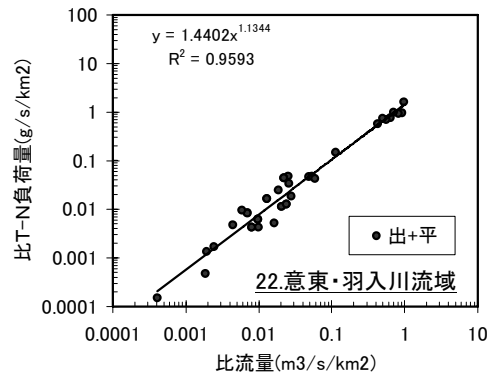
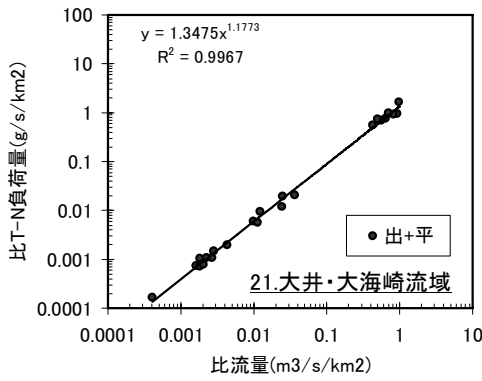
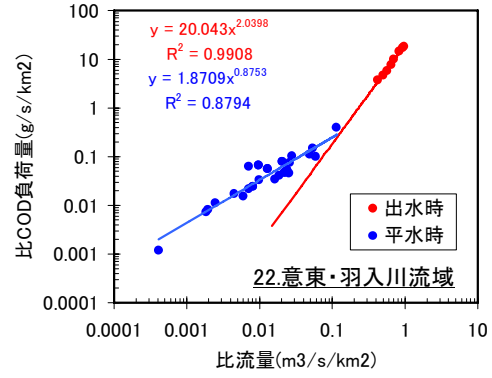
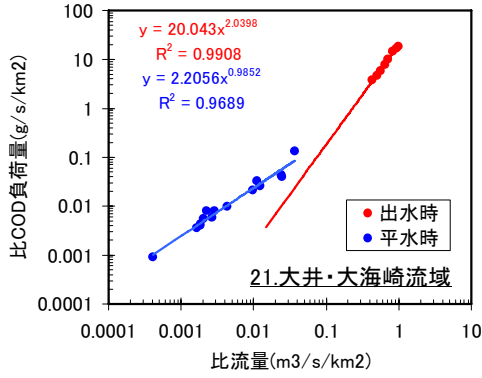


図 1.3-13 流入河川における比負荷量～比流量関係(10/13)

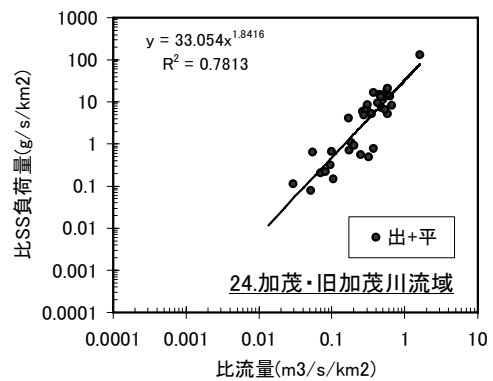
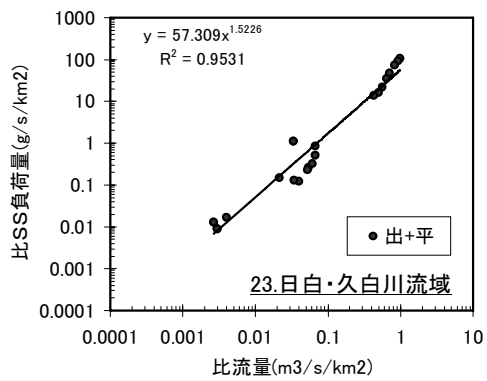
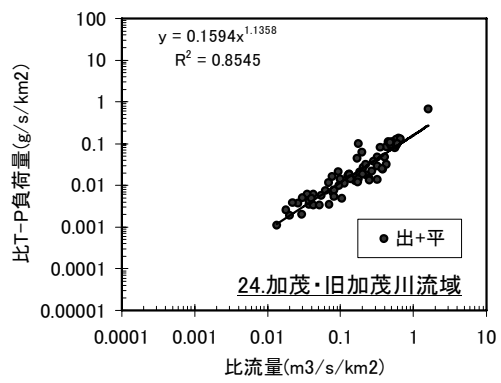
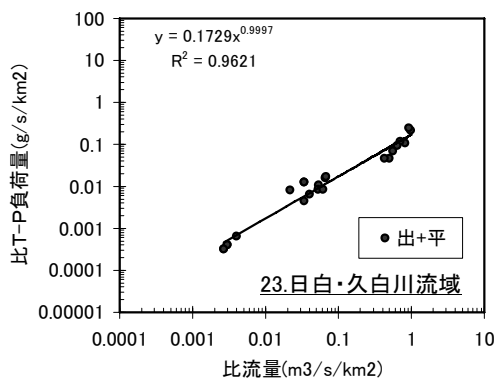
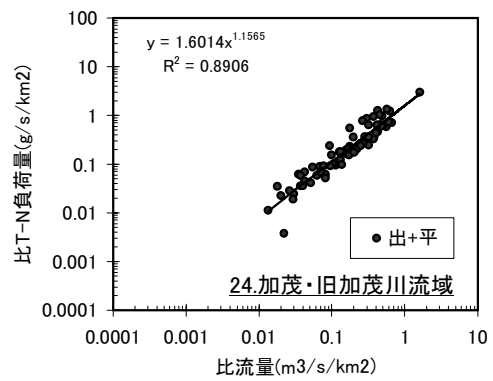
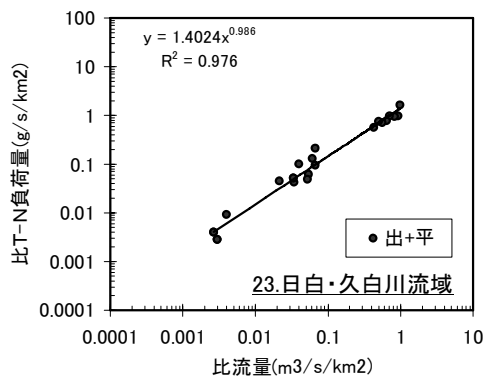
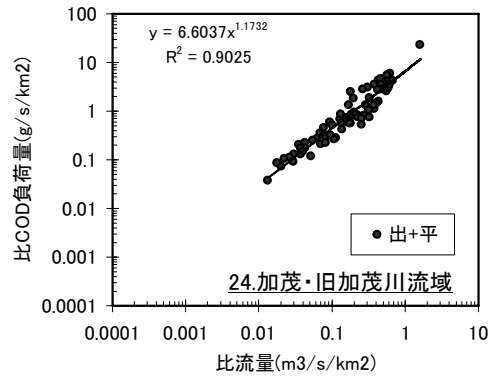
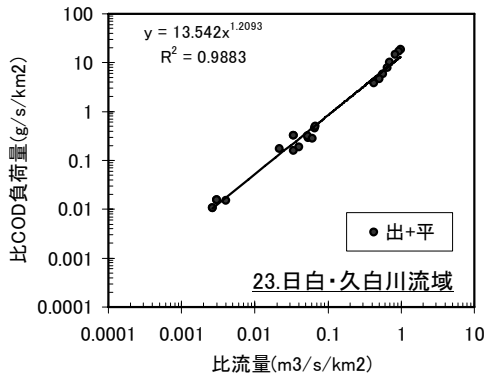


図 1.3-14 流入河川における比負荷量～比流量関係 (11/13)

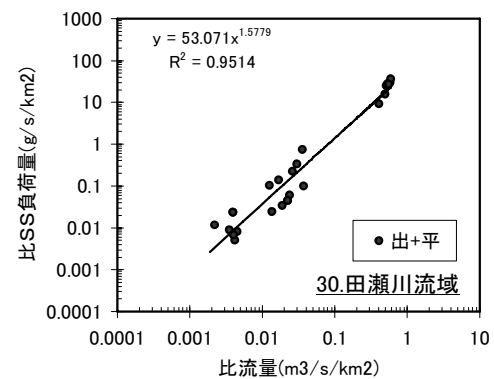
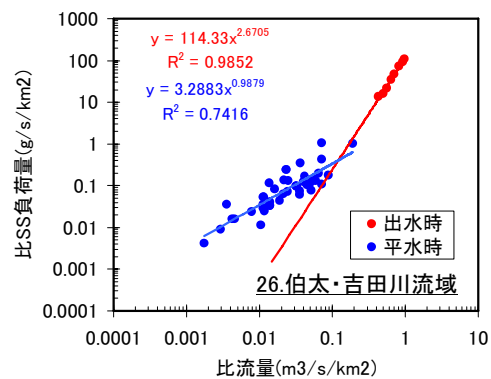
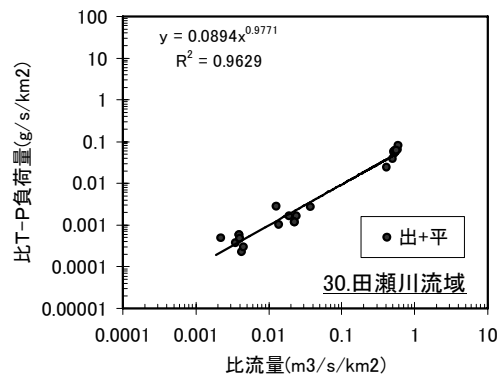
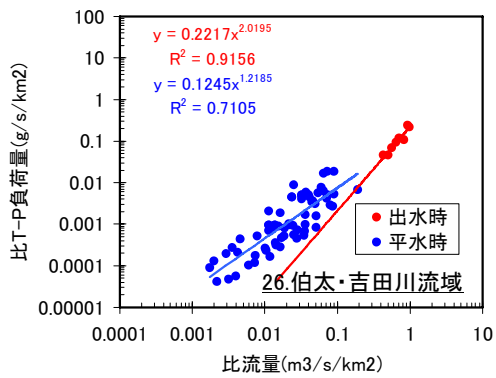
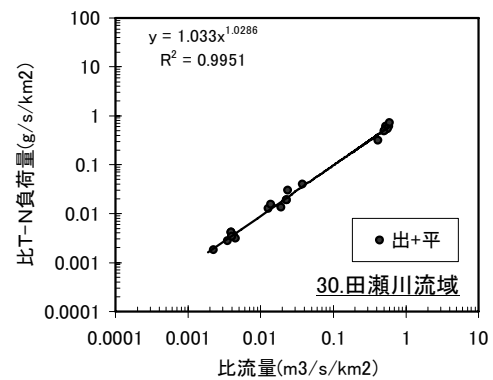
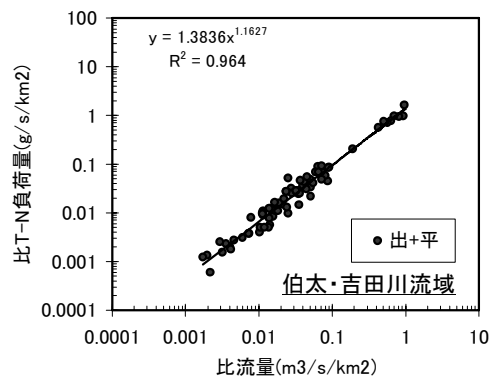
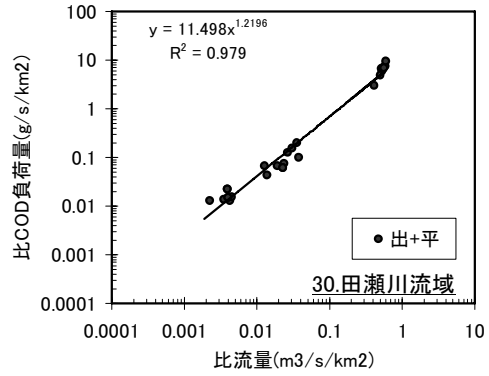
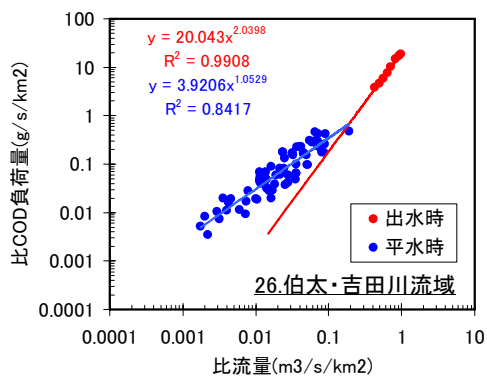


図 1.3-15 流入河川における比負荷量～比流量関係 (12/13)

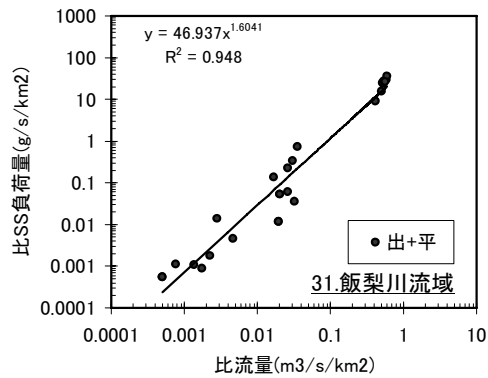
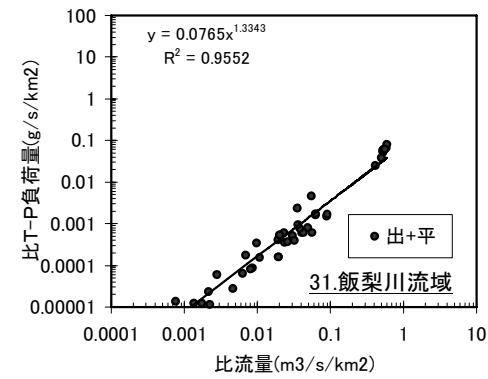
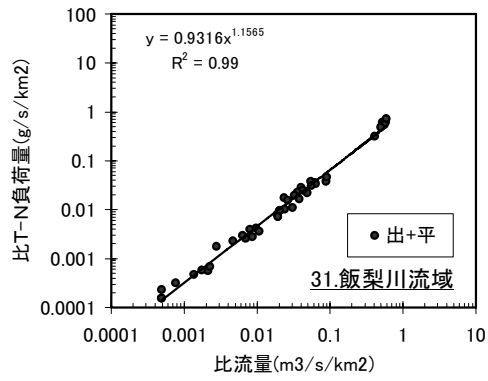
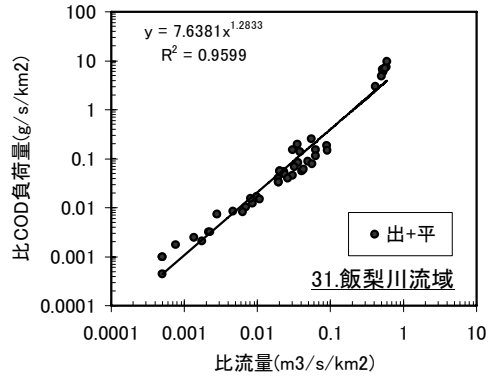


図 1.3-16 流入河川における比負荷量～比流量関係 (13/13)

### 3) 流出負荷量の各態への配分方法

COD、窒素及びリンの各態(粒子態, 無機態, 有機態)の流入水質は、L-Q 式により算定される COD、総窒素、総リンに各態比率を乗じて設定する。

斐伊川本川の各項目の各態比率は、負荷量調査結果に基づき、流量との関数により設定する。ただし、平常時の硝酸・亜硝酸態窒素は、定期観測結果から得られる月別の比率に基づき設定する。

斐伊川以外の支川の各態比率は、各支川および斐伊川の負荷量調査結果に基づき河川毎に一定の比率を設定する。

### 4) 配分方法の概略

COD、窒素、リンの各態への配分は、L-Q 式より算定される COD、総窒素、総リンに負荷量調査に基づき設定した各態比率を乗じて設定する。

中海・宍道湖の年間の流出負荷量の約 70%を占める斐伊川は、平常時の窒素を除いて、流量の関数として各態比率を設定する。

また、窒素の内訳は季節的変化傾向にあるため、月別に各態比率を設定する。

斐伊川以外の各支川の各態比率は、流量の関数として設定するに十分な調査が実施されていないため、一定の比率を設定する。

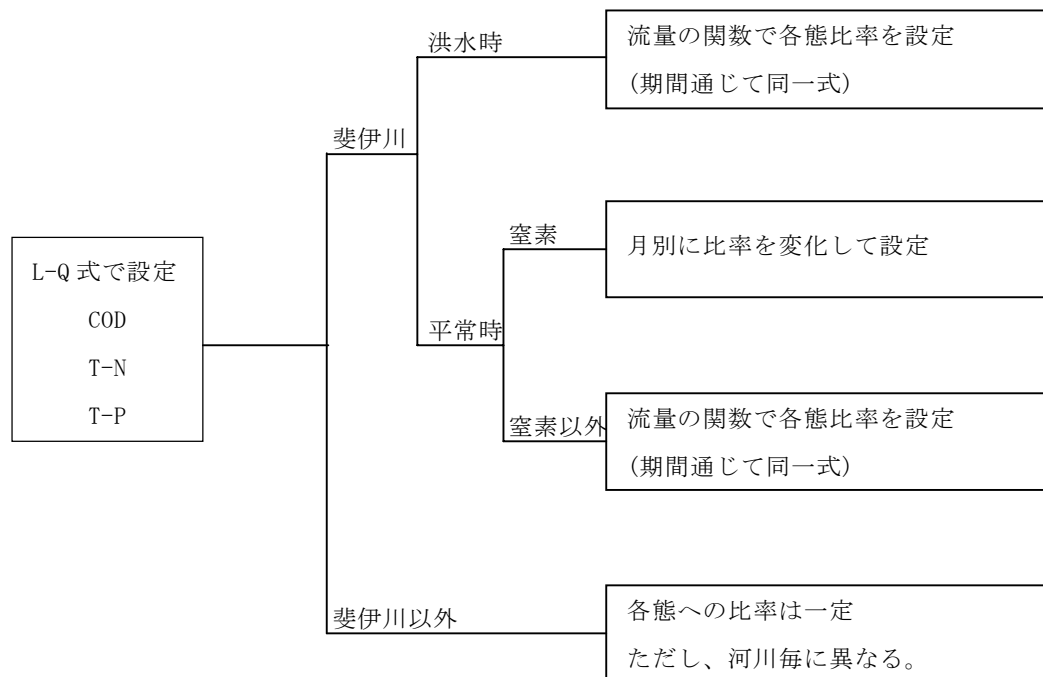


図 1.3-17 流出負荷量の各態(粒子態, 無機態, 有機態)への配分方法



### 5) 斐伊川の渇水期における窒素の配分

斐伊川大津における流量と各態窒素の季節変化を以下に示す。斐伊川では総窒素中の硝酸・亜硝酸態窒素比率は、冬季に高くなる季節変化を示している。したがって、窒素の各態への配分は以下の整理結果に基づき月別に各態比率を設定して行う。

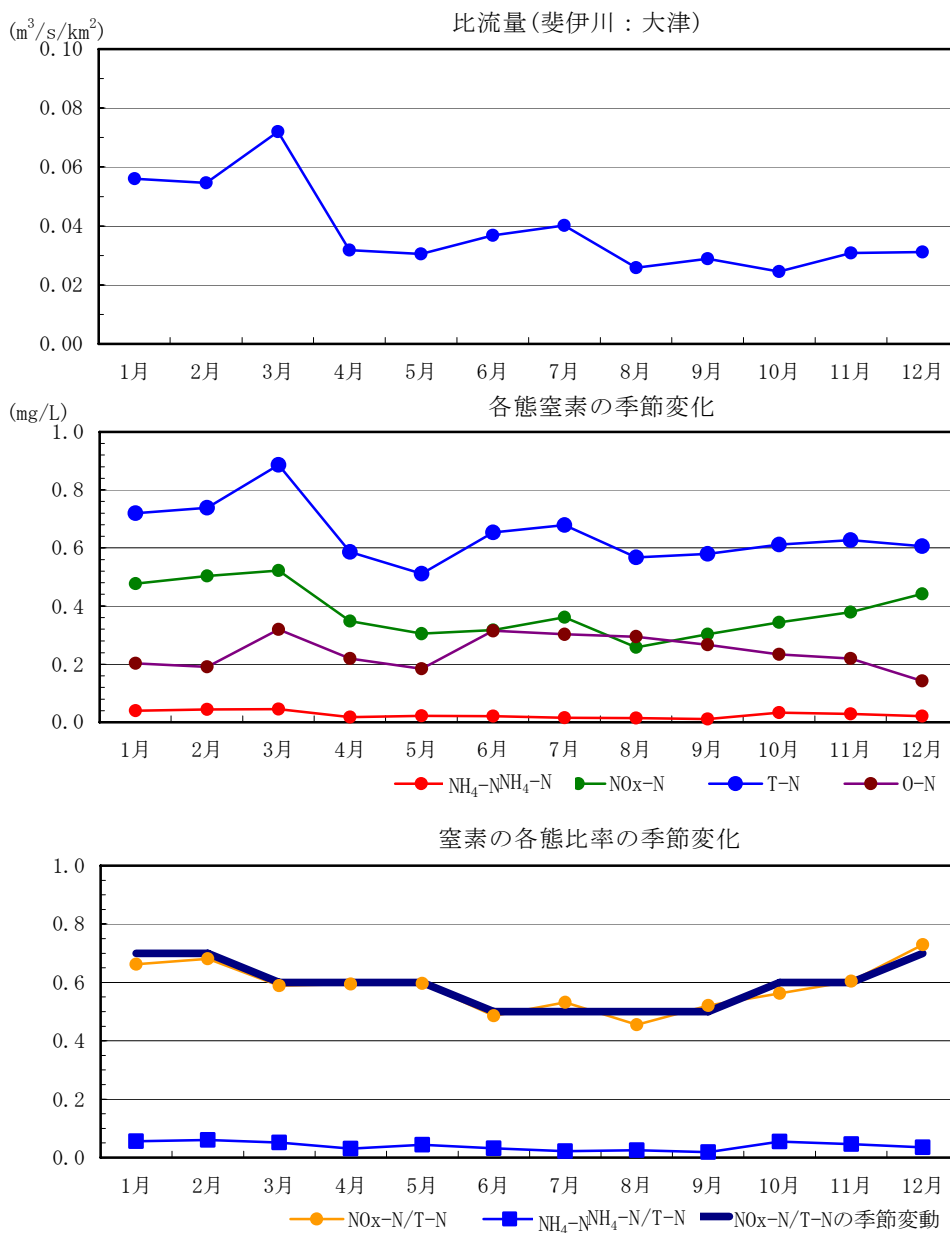


図 1.3-18 各態窒素の季節変化(H6～H15の各月平均値)

6) 斐伊川以外の各態比率

斐伊川本川以外の支川では、H9～H15 において平水時及び出水時に負荷量調査を実施しており、この調査結果に基づき、各態比率を設定する。ただし、同調査では、粒子態、COD、窒素、リンの調査が実施されていないため、粒子態については、斐伊川大津地点負荷量調査結果を参考に比率を一律に設定する。

【宍道湖】

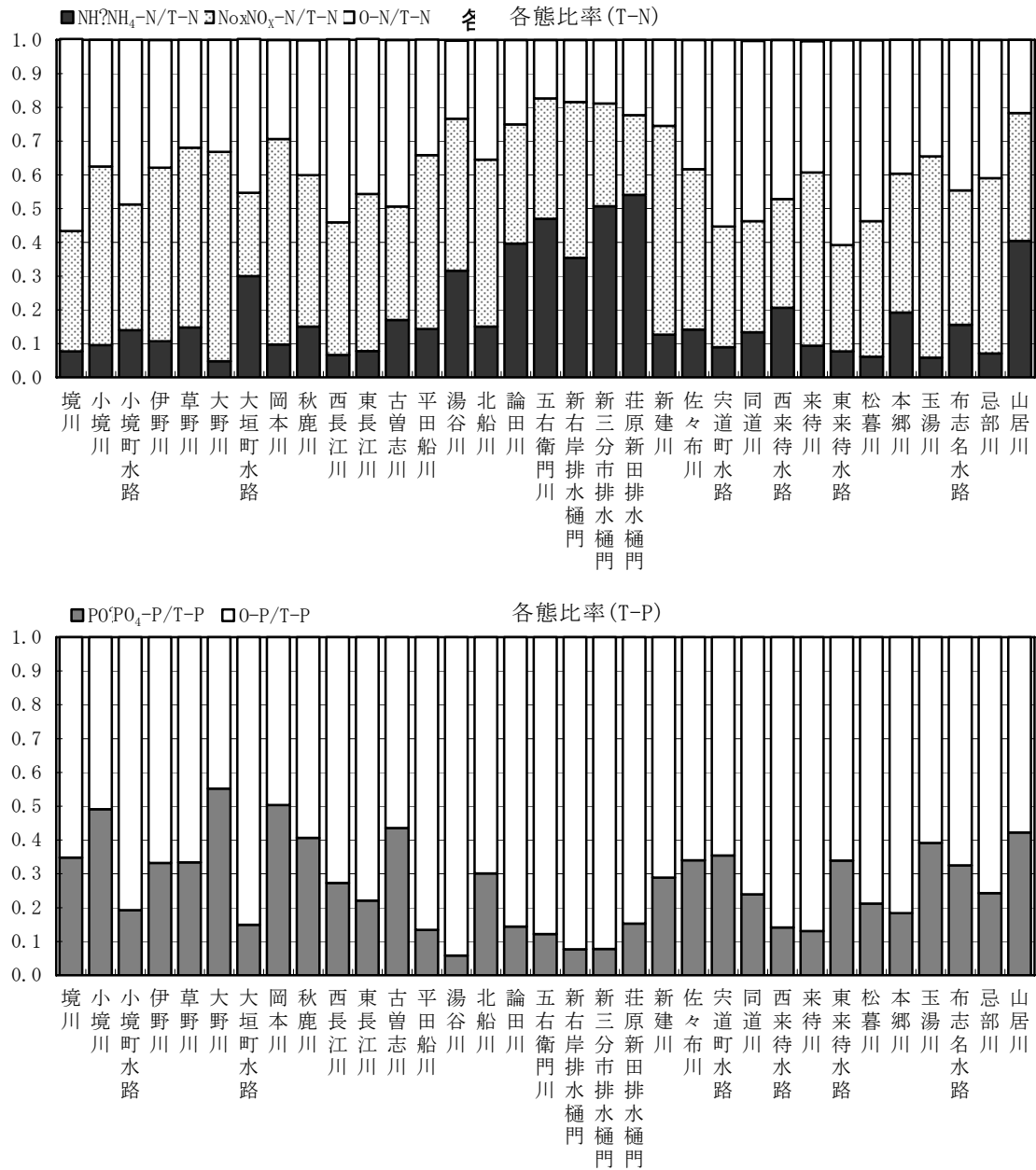
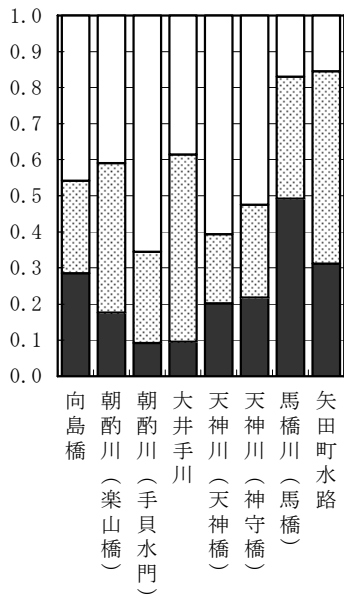


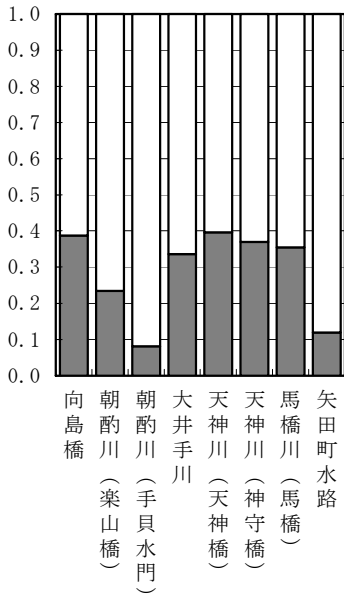
図 1.3-19 支川水質の各態比率 (T-N, T-P, 1/2)

【大橋川】

各態比率 (T-N)

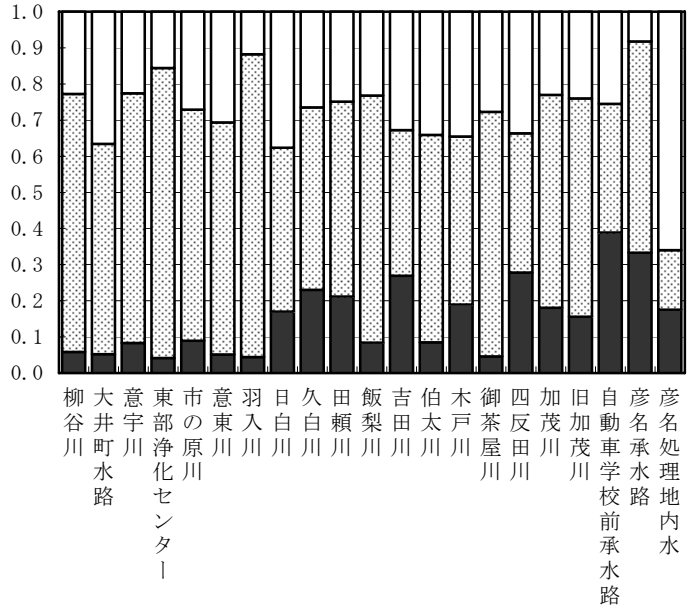


各態比率 (T-P)



【中海】

各態比率 (T-N)



各態比率 (T-P)

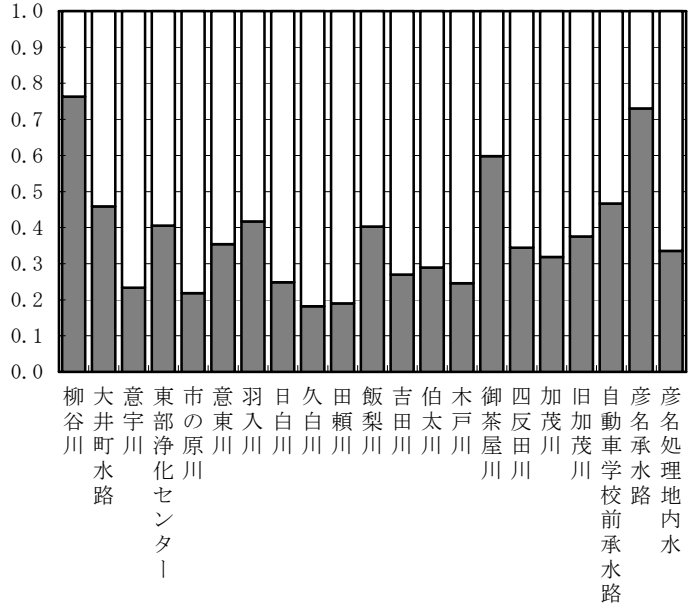


図 1.3-20 支川水質の各態比率(T-N, T-P, 2/2)

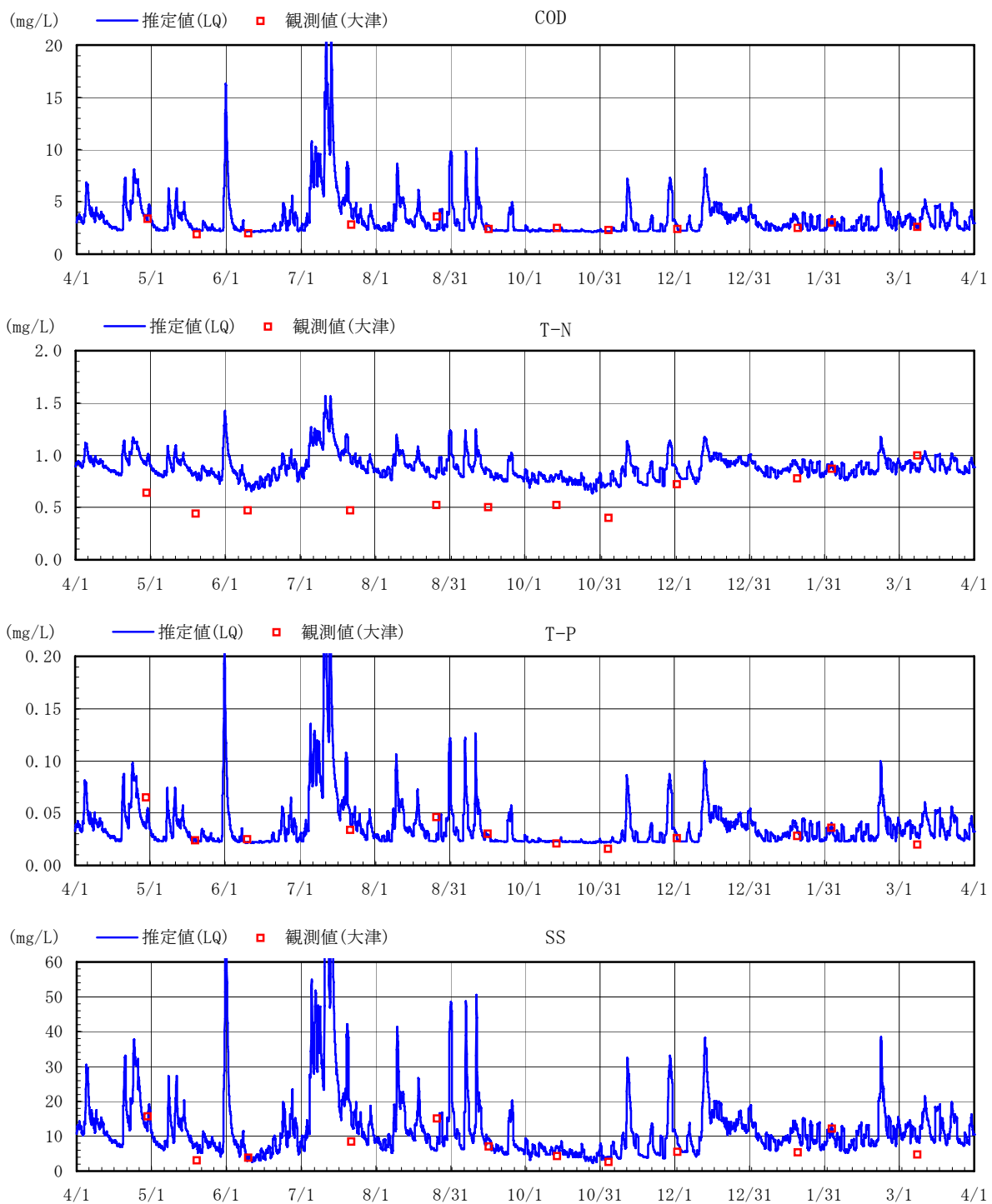


図 1.3-21 斐伊川本川の流入水質(計算値, 1/2)

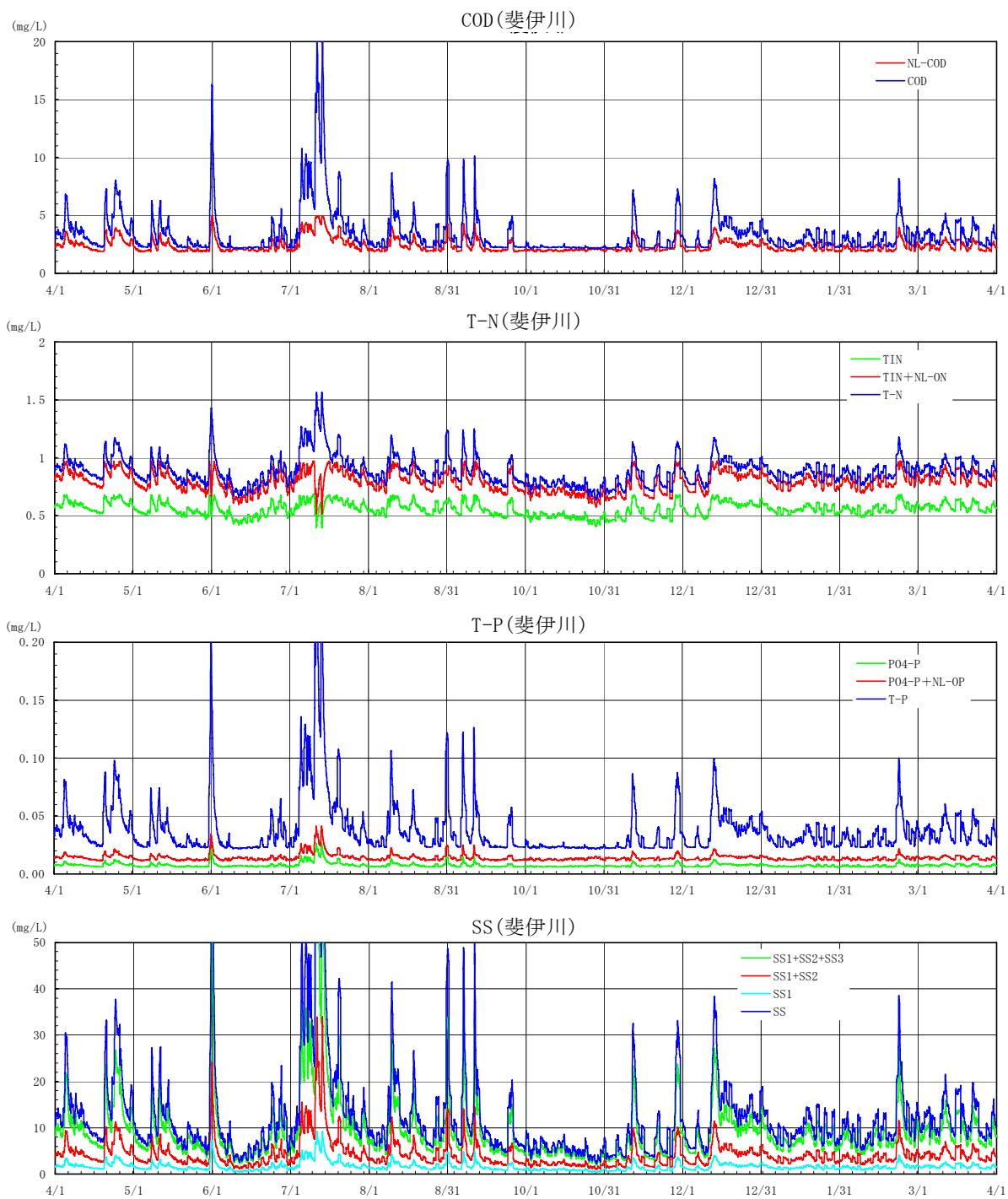


図 1.3-22 斐伊川本川の流入水質(計算値, 2/2)

### 7) SSの粒度分布

本検討では、便宜上、代表粒径を変化させてSSの再現性を検討したが、実質的には各粒径区分における沈降速度の調整を行っている。本モデルでは、濁質の沈降速度の設定にストークスの式を適用しているが、同式に与える動粘性係数( $\nu$ )の設定や濁質の形状(ストークスの式では球体)などの仮定が実現象と乖離していたものと考えられる。

なお、本検討の結果によれば、濁質の粒径区分は当初5区分としていたが、粒径の細かい部分については十分に沈降速度を小さくする必要があり、実質的には4区分としても計算精度上問題ないと考えられる。

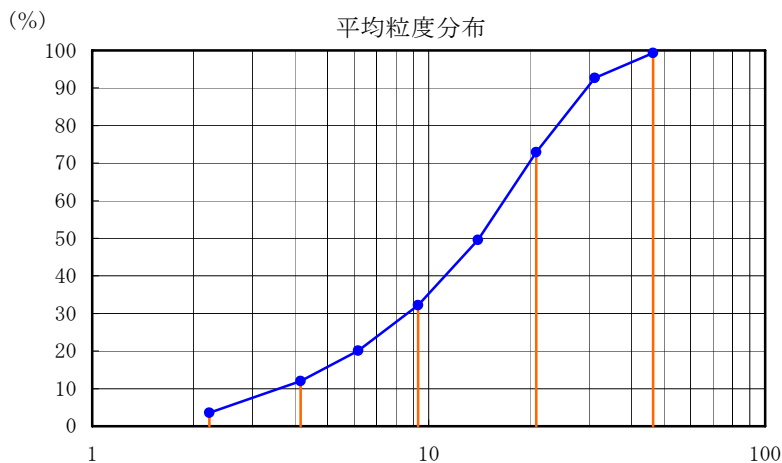


図 1.3-23 平均粒度分布と粒径区分

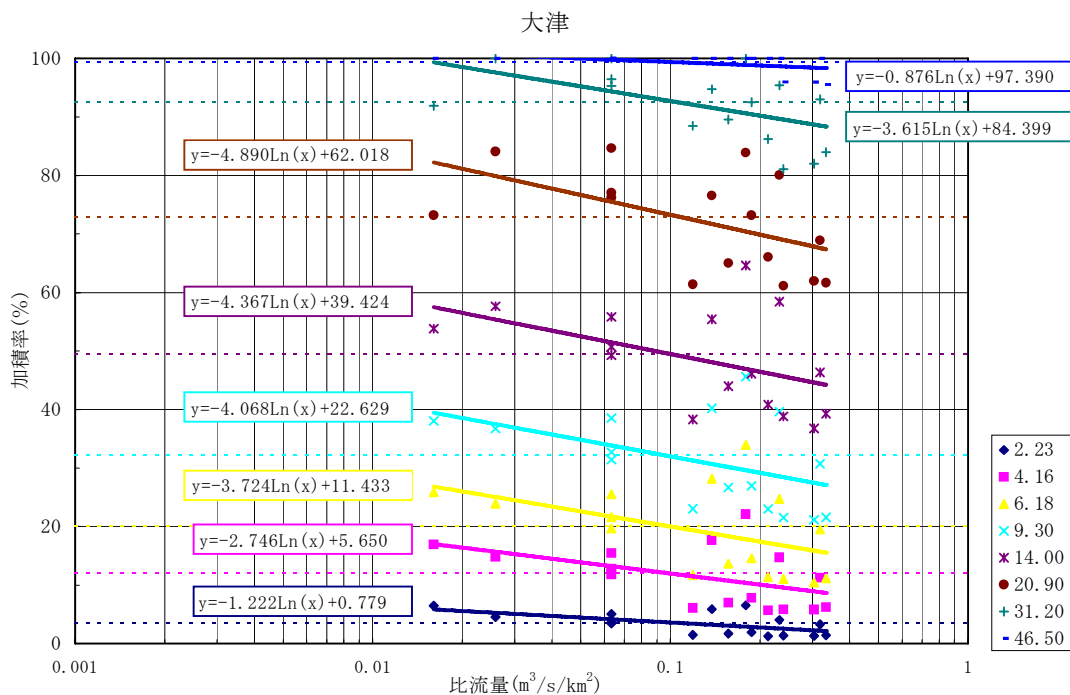


図 1.3-24 粒度分布～比流量関係式

#### (4) 気象条件

水質予測モデルでは、植物プランクトンの増殖に関わる外力条件として日射量が必要となる。本モデルでは、松江観測所における日照時間からオングストロームの式を用いて日合計日射量を設定した。

### 1.3.4 モデルパラメータ

表 1.3-5 内部生産項のモデルパラメータ

項目	名称	記号	単位	設定値	備考	
植物プランクトン Ch1-a	最大比増殖速度	$R_{GP}$	1/日	2.0~3.5		
	無機態リンの半飽和定数	$K_{IP}$	—	0.001~0.005		
	無機態窒素の半飽和定数	$K_{IN}$	—	0.01~0.05		
	最適日射量(照度)	$I_s$	cal/m <sup>2</sup> /日	150~400		
	最適水温	$T_s$	°C	10~25		
	水温依存項の尖り度	NCP	—	3~5		
	20°Cの枯死速度	$DP_{20}$	1/日	0.05		
	死滅速度の温度定数	$\theta_{DP}$	—	1.05		
	20°Cの代謝速度	$EP_{20}$	1/日	0.02		
	代謝速度の温度定数	$\theta_{EP}$	—	1.05		
非生物体粒子態物質 P・COD P・O-P P・O-N	20°Cの粒子態COD分解速度	$KD_{PC20}$	1/日	0.001		
	粒子態COD分解速度の温度定数	$\theta_{KPC}$	—	1.05		
	20°Cの粒子態リン分解速度	$KD_{PP20}$	1/日	0.001		
	粒子態リン分解速度の温度定数	$\theta_{KPP}$	—	1.05		
	20°Cの粒子態窒素分解速度	$KD_{PN20}$	1/日	0.001		
	粒子態窒素分解速度の温度定数	$\theta_{KPN}$	—	1.05		
非生物体有機物 NL・COD NL・O-P NL・O-N	20°CのCOD分解速度	$KD_{NC20}$	1/日	0.02		
	COD分解速度の温度定数	$\theta_{KNC}$	—	1.05		
	20°Cの有機態リン分解速度	$KD_{P20}$	1/日	0.02		
	有機態リン分解速度の温度定数	$\theta_{KP}$	—	1.05		
	20°Cの有機態窒素分解速度	$KD_{N20}$	1/日	0.02		
有機態窒素分解速度の温度定数	$\theta_{KN}$	—	1.05			
溶存態COD D・COD	20°CのD・COD分解速度	$KD_{DC20}$	1/日	0.02		
	D・COD分解速度の温度定数	$\theta_{KDC}$	—	1.05		
アンモニア態窒素 NH <sub>4</sub> -N	20°Cの硝化速度	$NT_{20}$	1/日	0.50		
	硝化速度の温度定数	$\theta_{NT}$	—	1.05		
	20°Cの脱窒速度	$A_{20}$	1/日	30.0		
	脱窒速度の温度定数	$\theta_{NT}$	—	1.04		
沈降速度	脱窒速度の半飽和定数	$K_{NOX}$	—	0.50		
	植物PLの沈降速度	$V_{PL}$	m/日	0.10		
	デトリタスの沈降速度	$V_{DT}$	m/日	0.05		
	SS(大粒径)の沈降速度	$V_{SS1}$	m/日	10.0	粒径区分 20.9-46.5 μm	
	SS(中粒径)の沈降速度	$V_{SS2}$	m/日	1.0	粒径区分 9.3-20.9 μm	
	SS(小粒径)の沈降速度	$V_{SS3}$	m/日	0.5	粒径区分 4.2-9.3 μm	
SS(細粒径)の沈降速度	$V_{SS4}$	m/日	0.2	粒径区分 0.0-4.2 μm		
	再曝気係数	$R_{AR}$	—	0.5		
溶存酸素	再曝気係数	$R_{AR}$	—	0.5		
	植物PLとの重量比	クロロフィルa/COD比率	$FP_C$	μg/mg	70.0	
		クロロフィルa/リン比率	$FP_P$	μg/mg	0.3~0.6	
		クロロフィルa/窒素比率	$FP_N$	μg/mg	5.0~10.0	
クロロフィルa/DO比率		$FP_{DO}$	μg/mg	124.0		
水中日射量	水面反射率	$a_r$	—	0.060		
	光の消散係数を決める定数	$\eta_0$	—	0.100	$\eta = \eta_0 + \mu_a \cdot P$	
		$\mu_a$	—	0.160		



### 1.3.5 現況再現計算

#### (1) 計算条件

検証計算の対象年は平成6年、平成15年とした。平成6年、平成15年の斐伊川大津流量、美保関潮位は右図に示すとおりである。計算条件の定方法を下表にまとめる。

表 1.3-6 計算条件一覧

項目		設定方法		
初期条件	水位	水域毎に以下の通り設定。 中海～美保関：計算開始時刻の中海湖心観測水位を設定 宍道湖：計算開始時刻の宍道湖湖心観測水位を設定 大橋川：中海と宍道湖水位より線形内挿により水位を設定		
	流速	静水状態(流速=0)		
	水質	水温	水域毎に以下の通り設定。 中海～美保関：計算開始時刻の中海湖心観測水温を設定 宍道湖：計算開始時刻の宍道湖湖心観測水温を設定 大橋川：宍道湖と同値を設定	
		塩分	水温と同様	
		溶存酸素	水温と同様	
		その他水質	水域毎に以下の通り設定。 中海～美保関：中海内の定期水質観測4月観測値に基づき設定 宍道湖：宍道湖内の定期水質観測4月観測値に基づき設定 大橋川：宍道湖と同値を設定	
境界条件	海域	水位	美保関観測水位を設定(時間変化)	
		水質	水温	境水道中央観測値を設定(月変化)
			塩分	美保湾の定期観測結果から平均塩分33psuを設定(一定)
			溶存酸素	飽和濃度(水温、塩分の関数)を設定
			その他水質	境水道中央観測値を設定(月変化)
	河川	流量	斐伊川(新伊萱)、飯梨川(布部・山佐ダム流入)の観測流量からの流域面積比流量に流域間水収支を考慮して設定(時間変化)	
		水質	水温	松江3日間平均気温からの推定値を設定(日変化)
			塩分	淡水(0.0psu)を設定(一定)
			溶存酸素	飽和濃度(水温、塩分の関数)を設定
			その他水質	負荷量調査結果に基づくL-Q式に対象年の流況を適応して、毎日の流出負荷量(水質)を設定(時間変化)
	気象	湖面風	水域毎に以下の通り設定。 中海：中海湖心の風データを設定(時間変化) 宍道湖：宍道湖湖心の風データを設定(時間変化) 大橋川、境水道：設定せず	
		大気状況	松江气象台、米子气象台観測データを設定(日変化)	

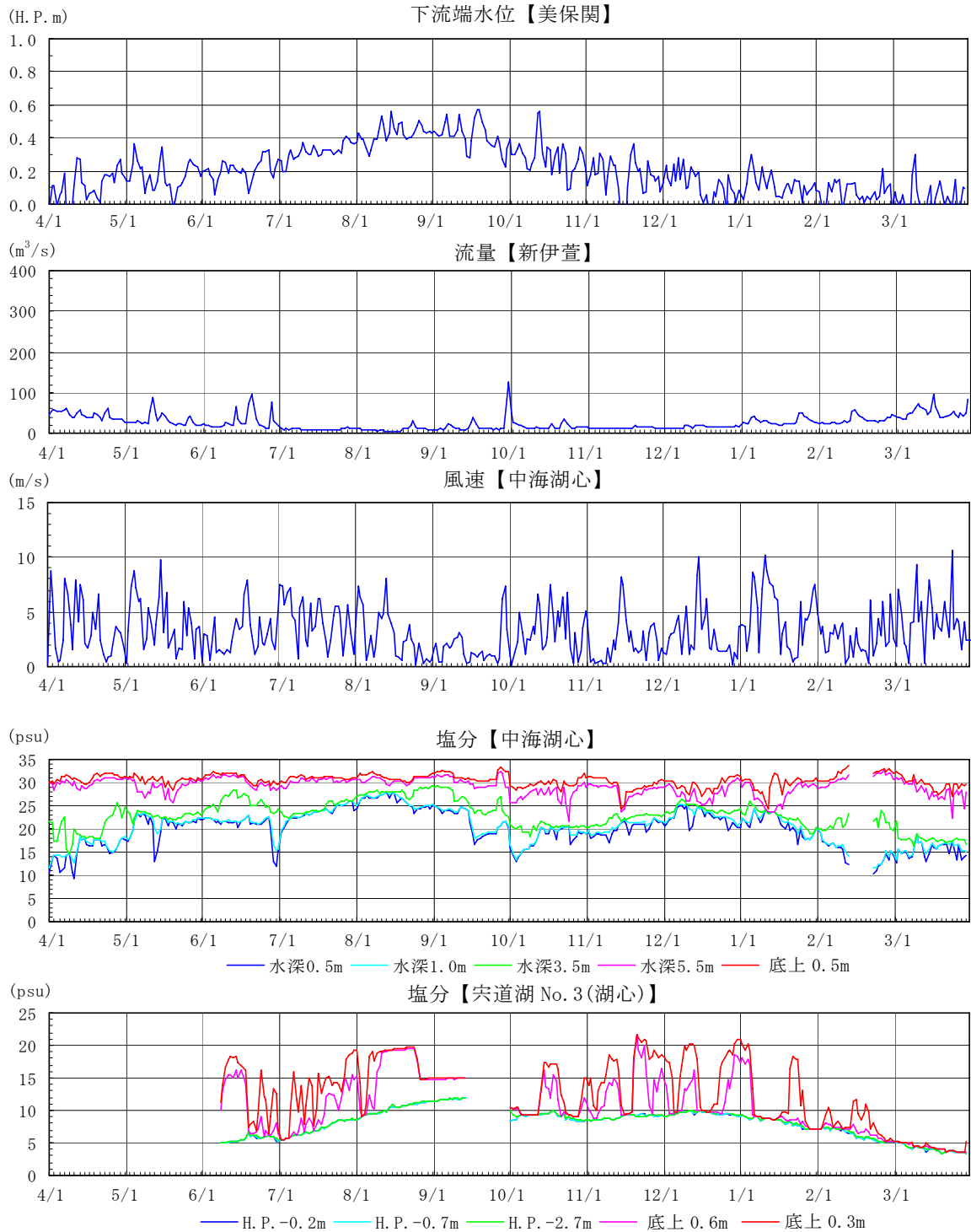


図 1.3-25 水文・気象条件等時系列変化(H6.4/1~H7.3/31, 日平均值)

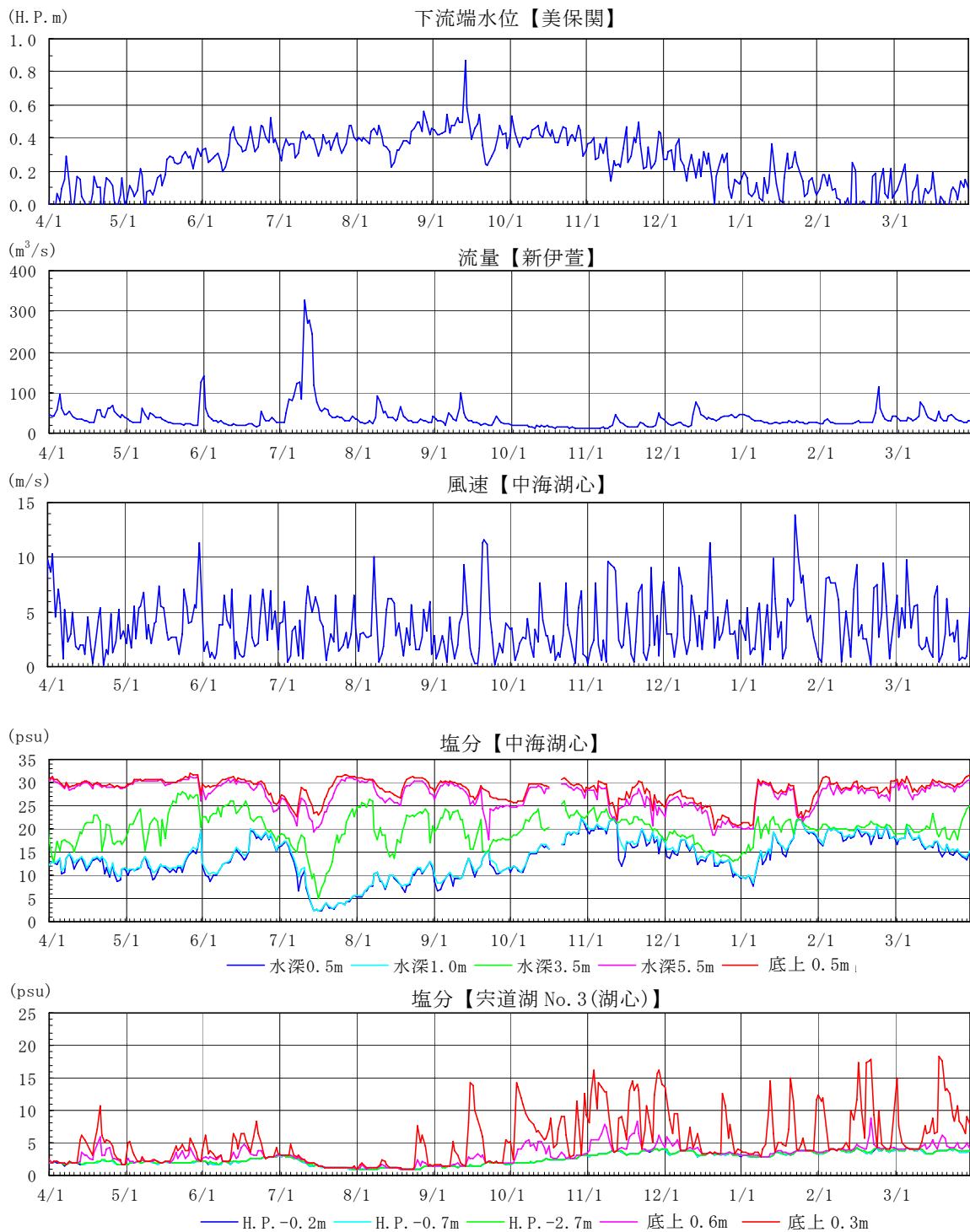


図 1.3-26 水文・気象条件等時系列変化(H15.4/1~H16.3/31, 日平均値)

(2) 計算結果

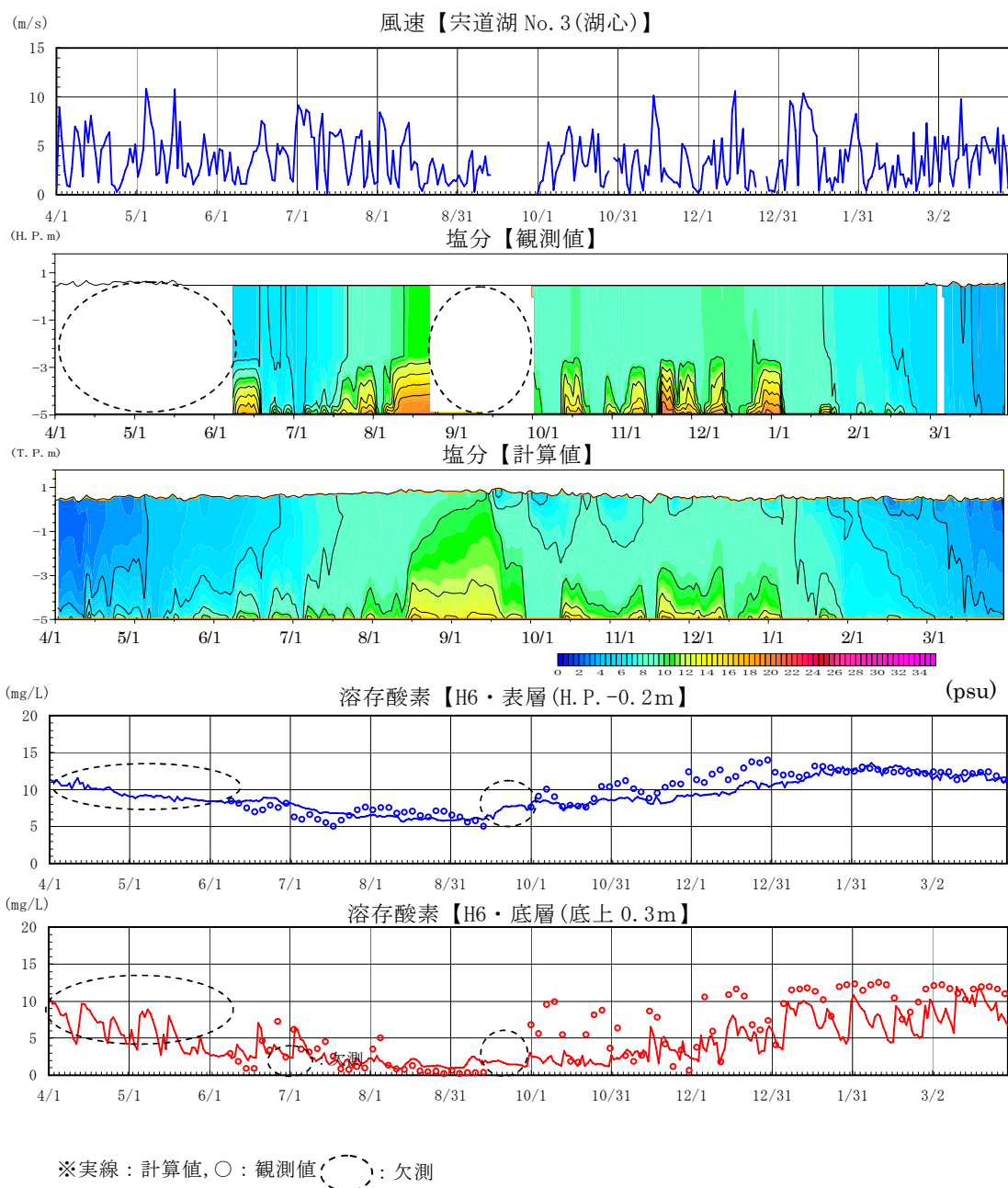


図 1.3-27 宍道湖の検証計算結果(H6. 4/1~H7. 3/31, 溶存酸素の日変動)

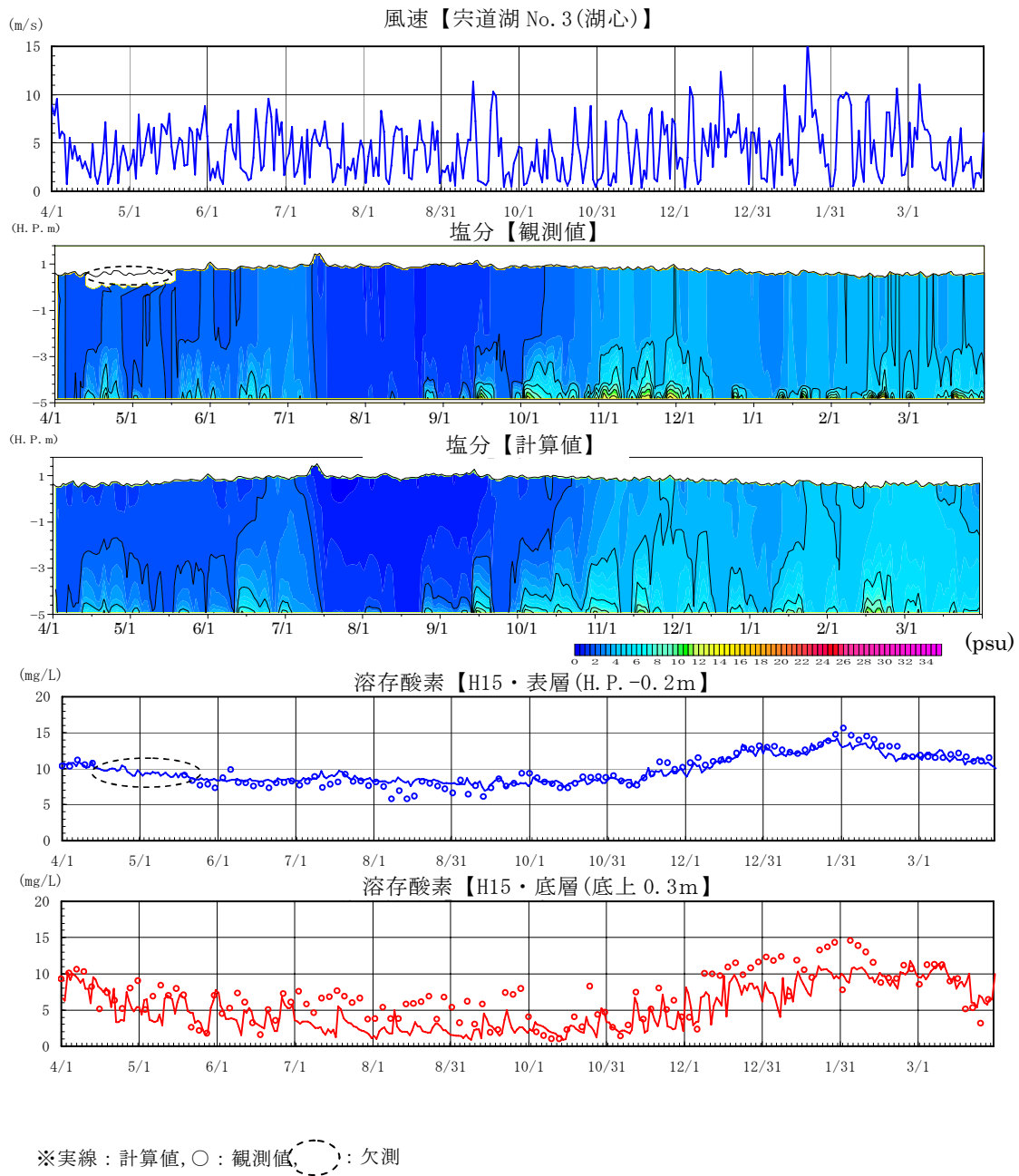


図 1.3-28 宍道湖湖心の検証計算か結果(H15. 4/1~H6. 3/31, 溶存酸素の日変動)

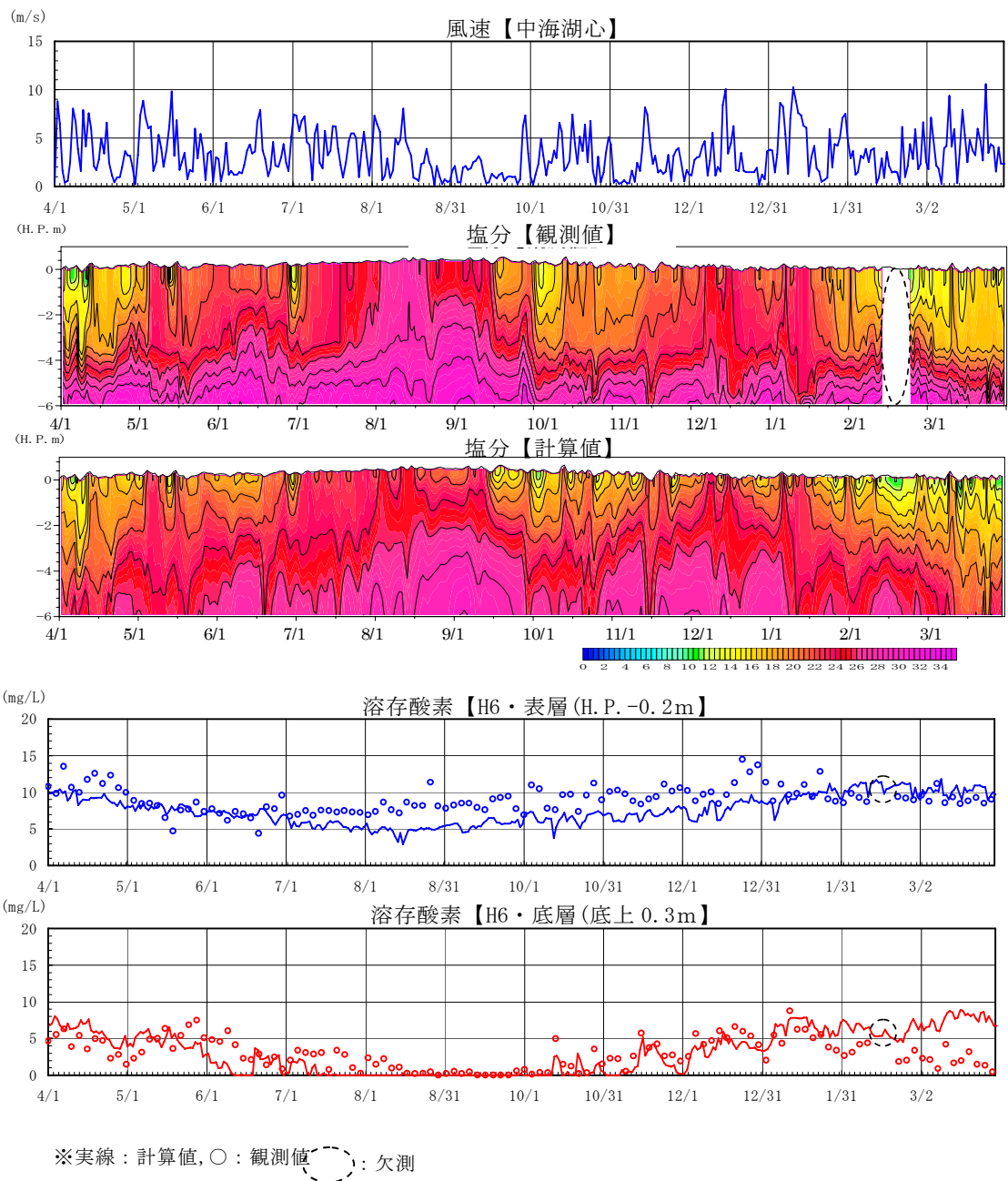


図 1.3-29 中海湖心の検証計算結果 (H6. 4/1~H6. 3/31, 溶存酸素の日変動)

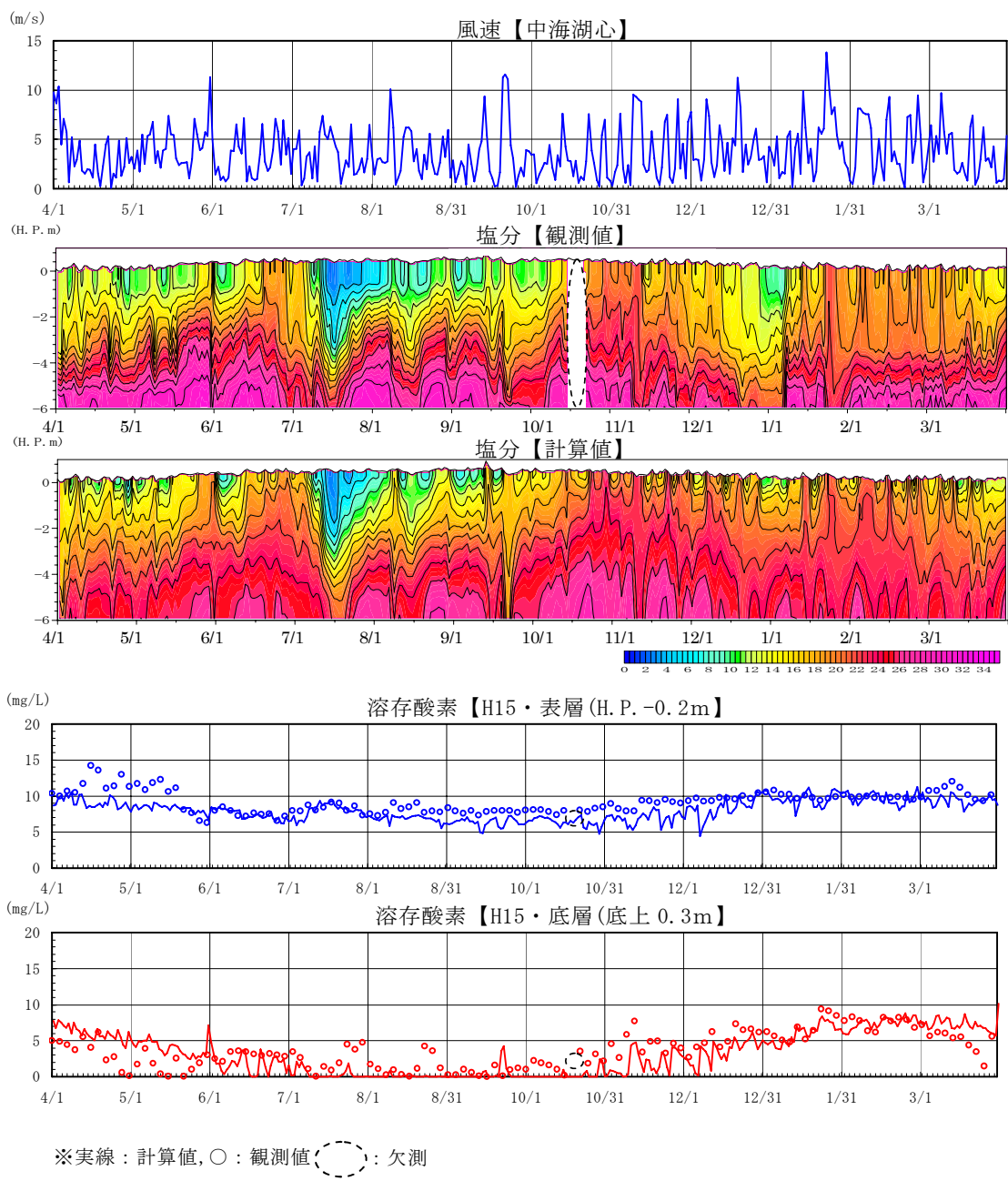


図 1.3-30 中海湖心の検証計算か結果(H15.4/1~H6.3/31, 溶存酸素の日変動)

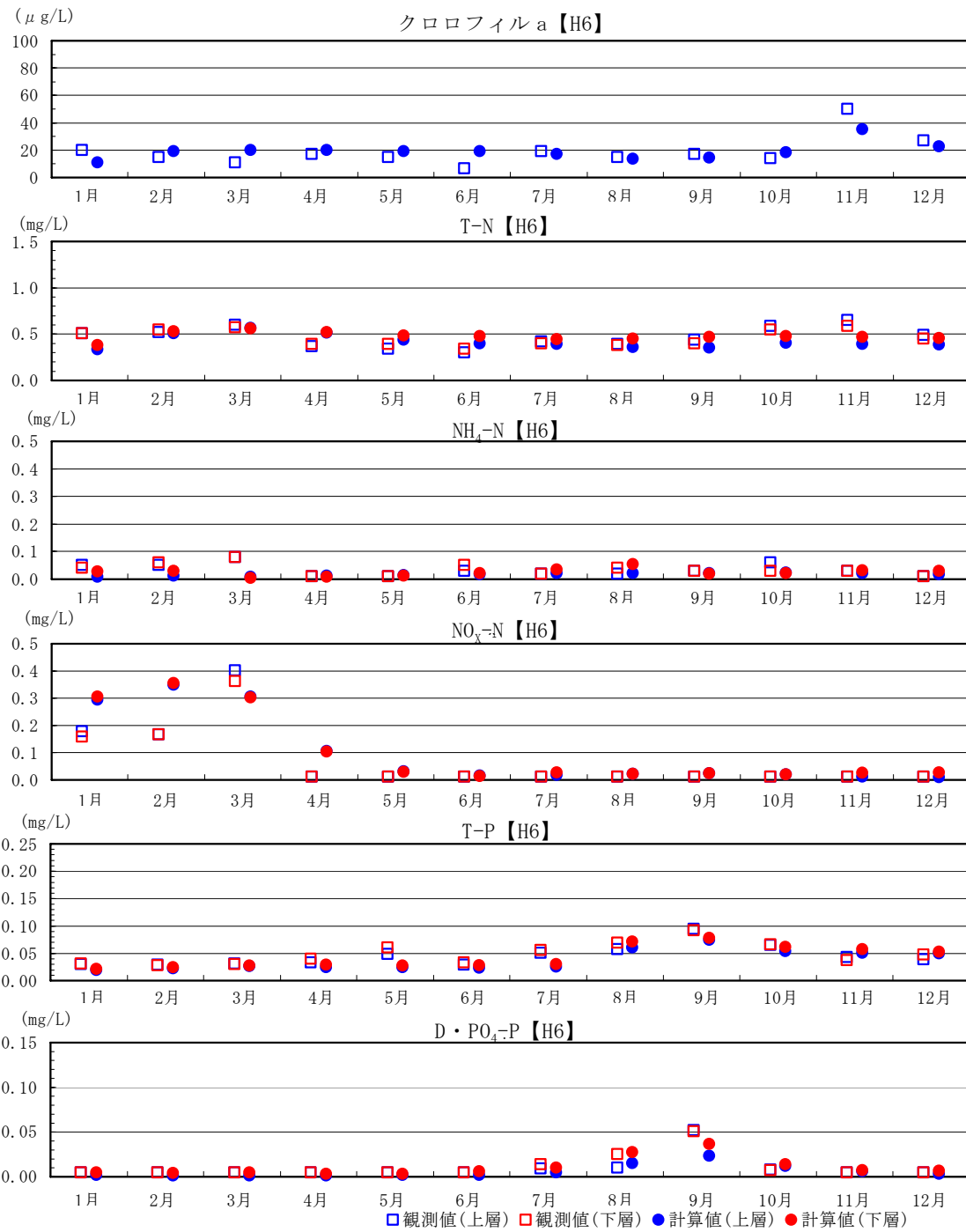


図 1.3-31 水質予測計算結果(H6, 宍道湖 No. 3(湖心))



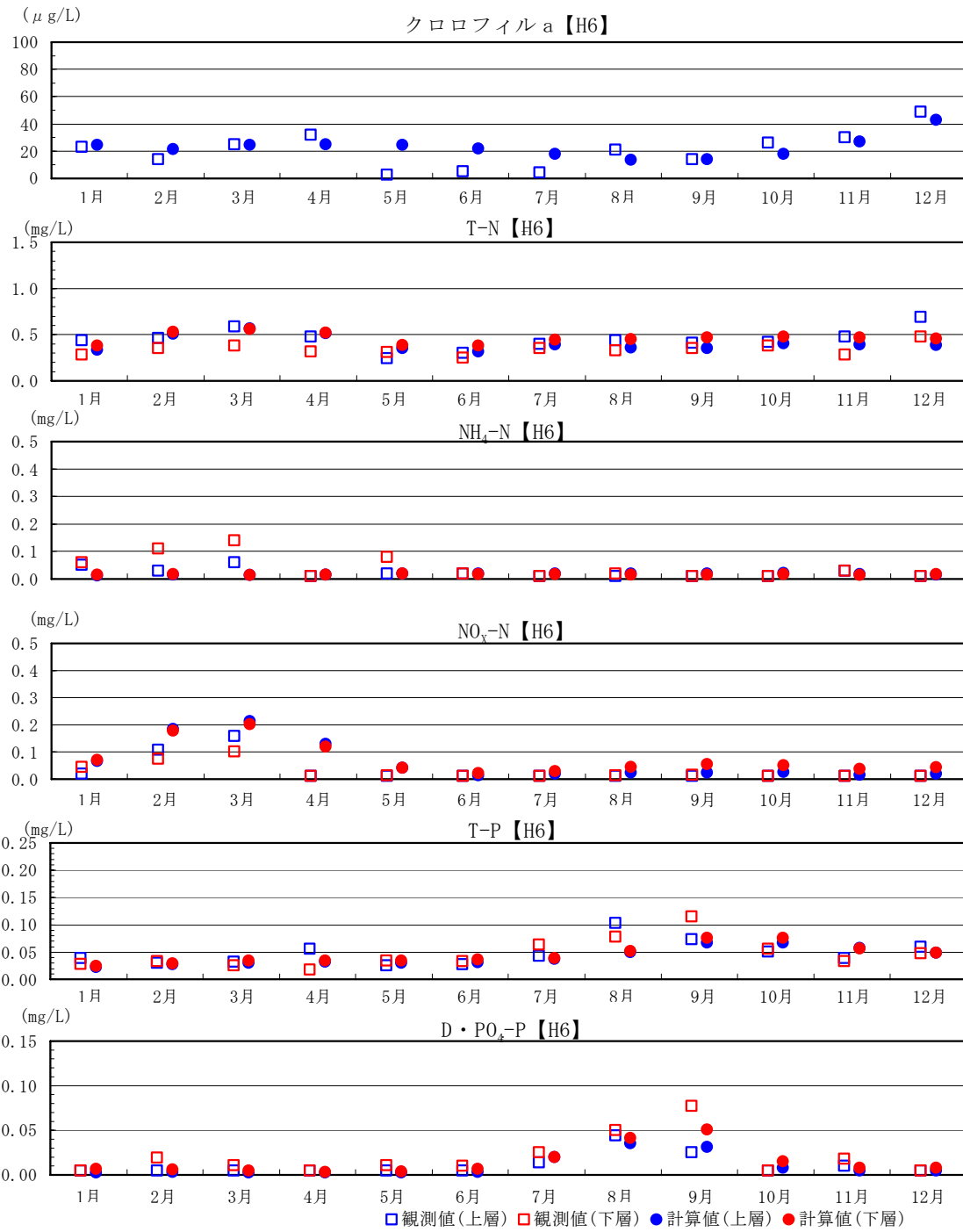


図 1.3-32 水質予測計算結果(H6, 中海湖心)

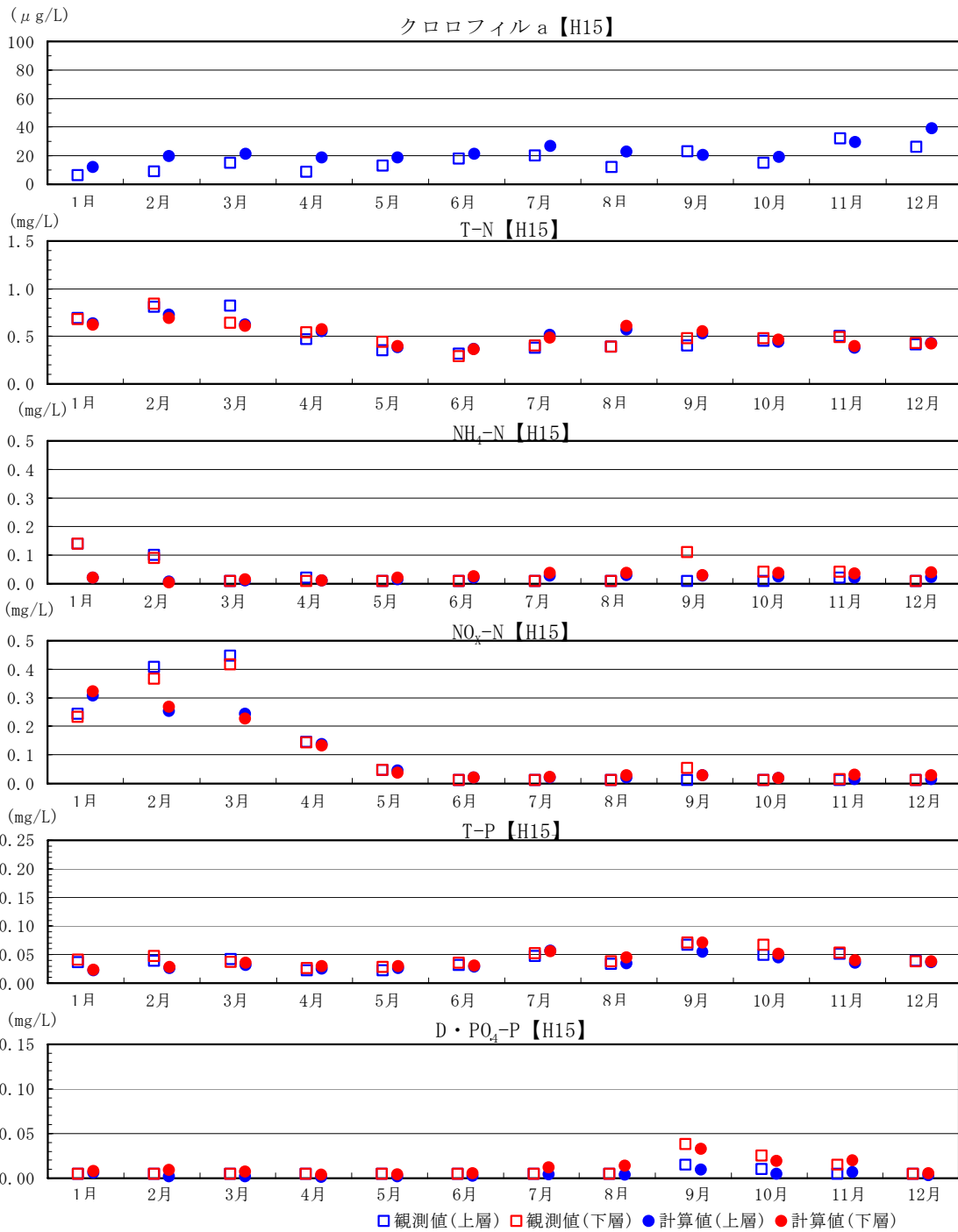


図 1.3-33 水質予測計算結果 (H15, 宍道湖 No.3(湖心))

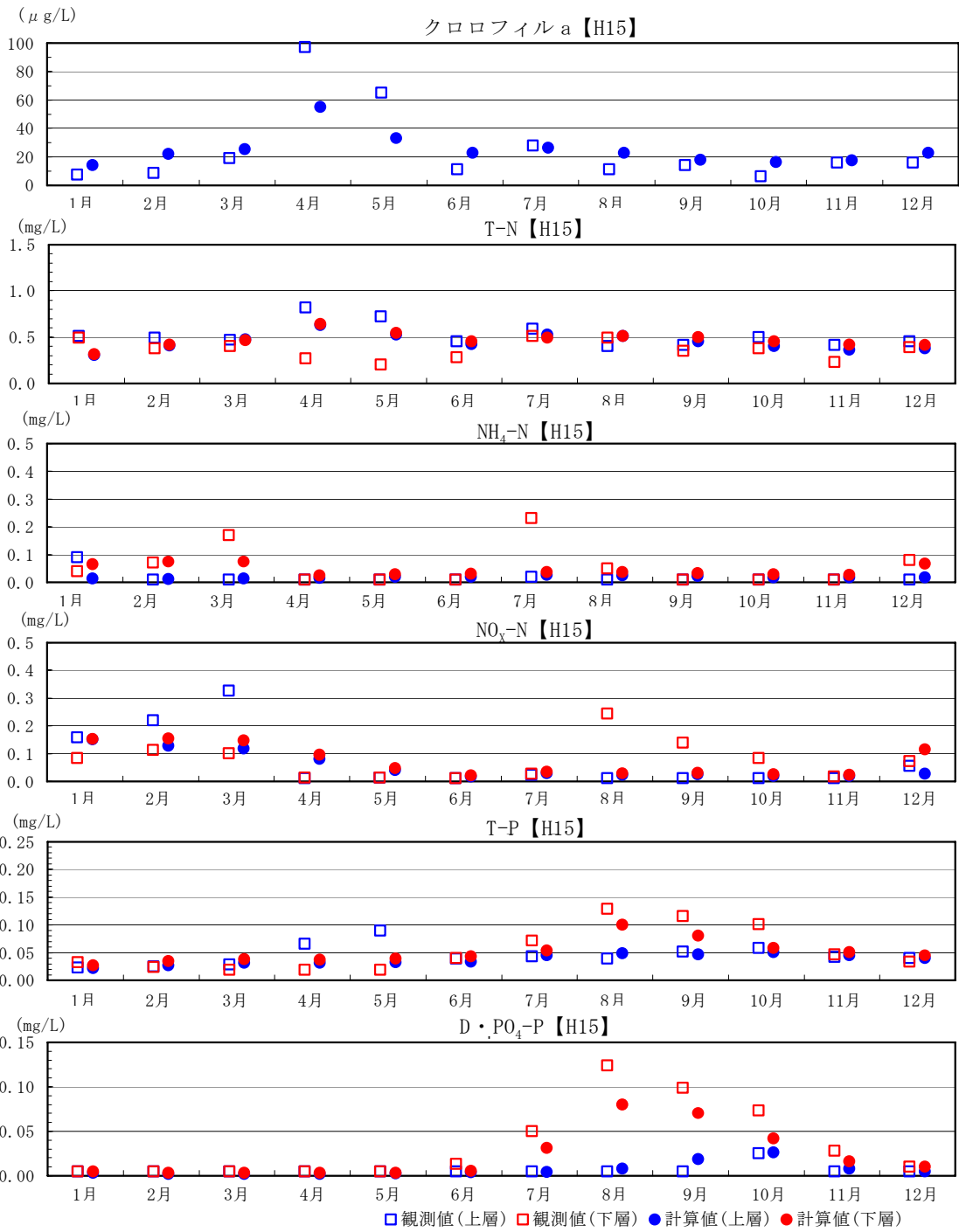


図 1.3-34 水質予測計算結果(H15, 中海湖心)

## 1.4 バックグラウンド(他事業)の影響について

### 1.4.1 バックグラウンドとして考慮する事業

大橋川改修による水環境への影響予測は、尾原ダム建設、斐伊川放水路建設、佐陀川改修及び国営中海土地改良事業の変更による境界条件及び地形条件の変化を数値シミュレーションモデルに組み込んで実施する。

表 1.4-1 水環境の予測において考慮するバックグラウンドのメニュー

バックグラウンドメニュー	概要		備考
尾原ダム建設	総貯水容量	60,800 千 m <sup>3</sup>	
	有効貯水容量	54,200 千 m <sup>3</sup>	
	洪水調節容量	37,000 千 m <sup>3</sup>	
	洪水調節方式	一定率・一定量調節	放流量＝ (流入量－300)×0.27＋300
	洪水開始流量	300m <sup>3</sup> /s	
	最大洪水調節量	1,600m <sup>3</sup> /s	
	夏季不特定流量	12m <sup>3</sup> /s	
斐伊川放水路建設	最大分流量	2,000m <sup>3</sup> /s	
	分流開始流量	400m <sup>3</sup> /s	
	分流率	5:4(本川：放水路)	
佐陀川の改修	佐陀川計画流下能力の確保 (計画流量 110m <sup>3</sup> /s)		
国営中海土地改良事業の変更	中浦水門の撤去 (H15.9 中国農政局が全面撤去を説明)		
	西部承水路堤防の撤去 (堤防部分-2.4m, 開口部-3.0m まで掘削)		
	大海崎堤防, 森山堤防, 馬渡堤防の取り扱い方針(森山堤防において 60m の開削)に基づく状態		

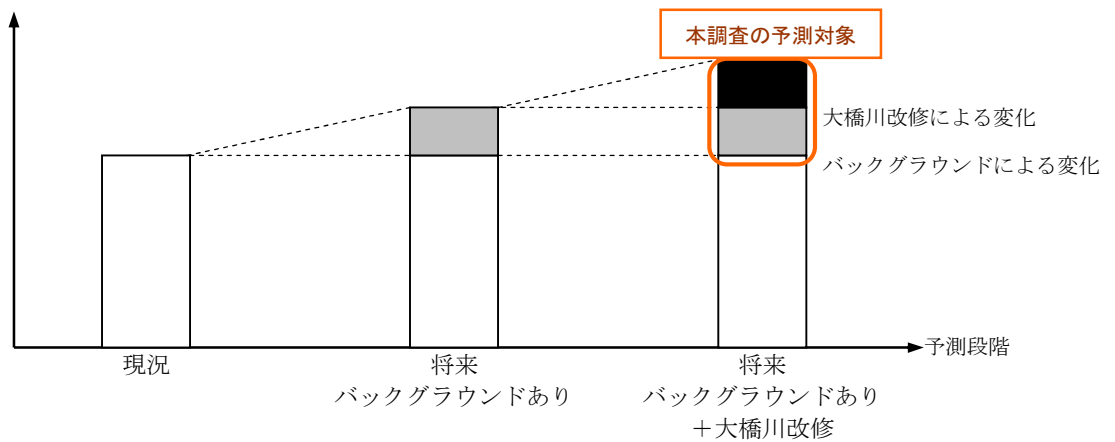


図 1.4-1 大橋川改修による水環境への影響予測のイメージ

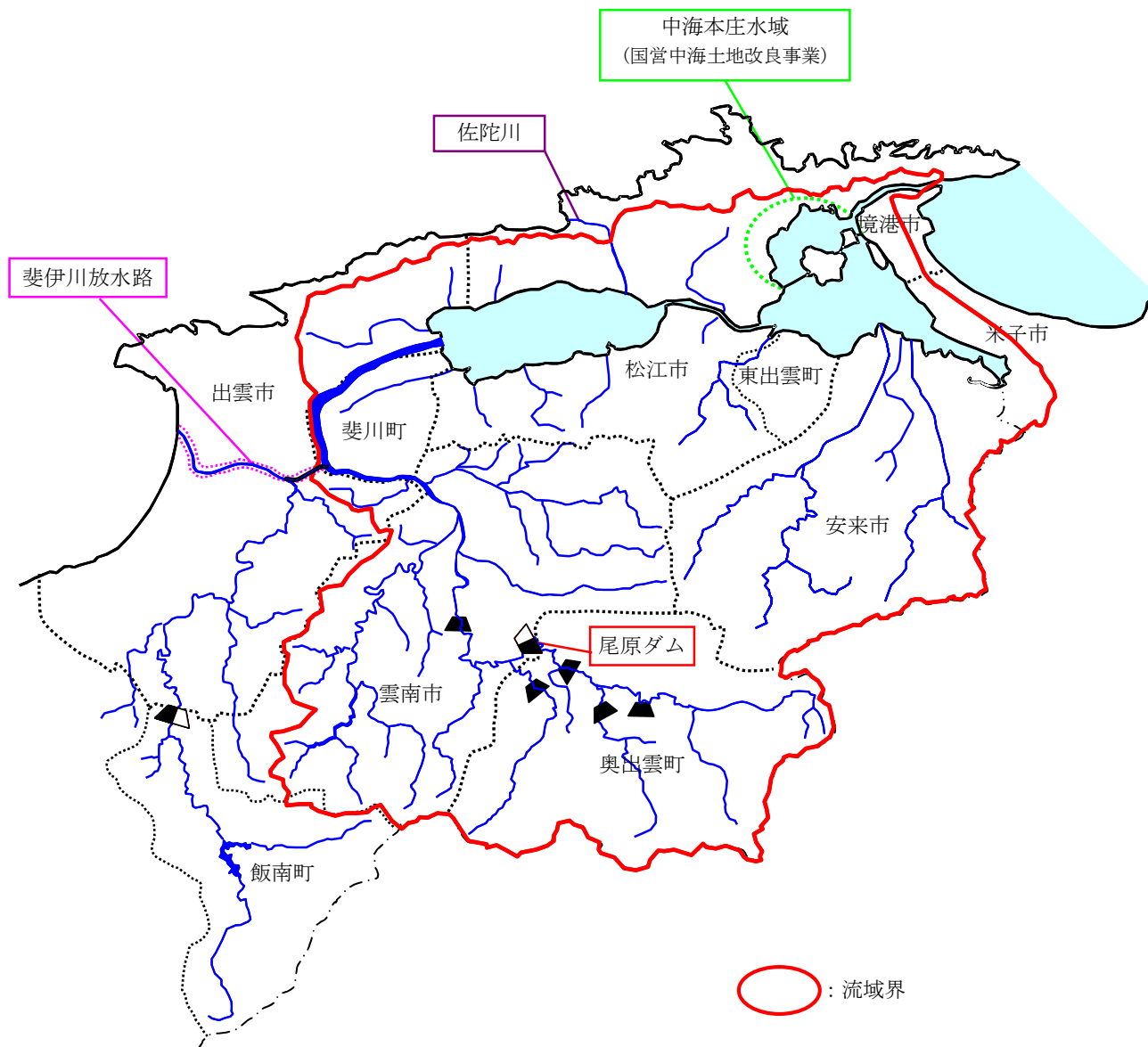


図 1.4-2 バックグラウンドとして考慮する事業の実施位置

## 1.5 尾原ダム建設及び斐伊川放水路建設の組み込み方法

### 1.5.1 想定される変化

尾原ダム建設及び斐伊川放水路建設による斐伊川本川の流量及び水質の変化を考慮して大橋川改修後の水環境を予測する。

尾原ダム建設及び斐伊川放水路建設により、洪水時は宍道湖への流入量が減少し、渇水時は宍道湖への流入量が増加する。

ダム貯水池での貯留やダム下流河川での流量変化に伴い、宍道湖の流入水質が変化する可能性がある。

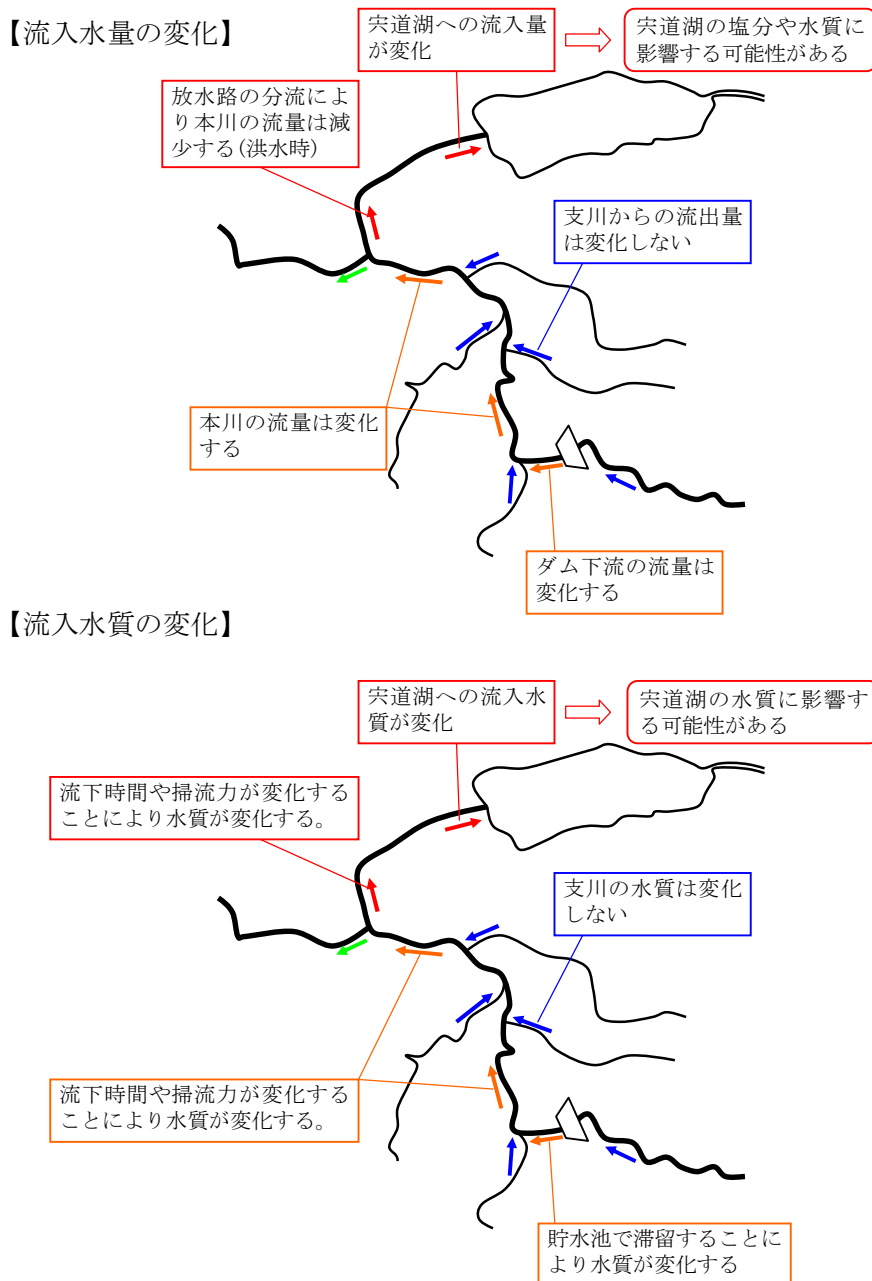
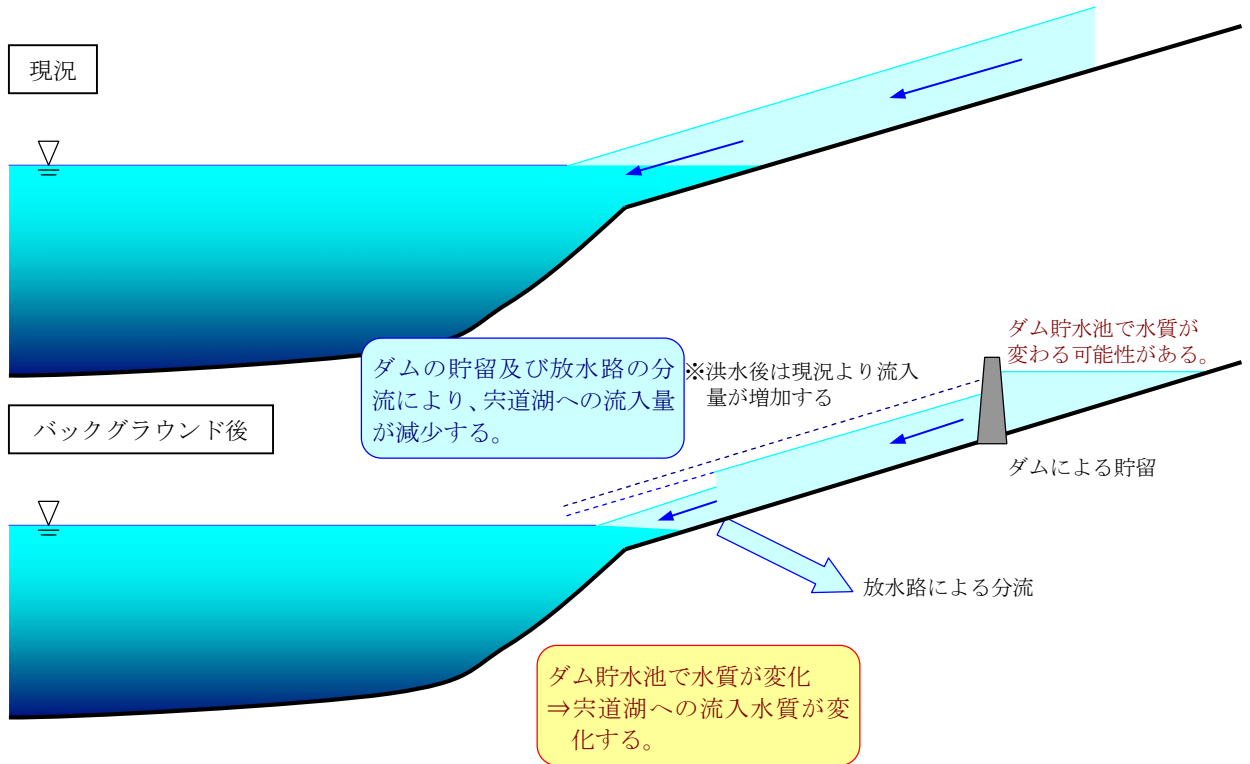


図 1.5-1 尾原ダム建設及び斐伊川放水路建設により想定される変化

【洪水時】



【渇水時】

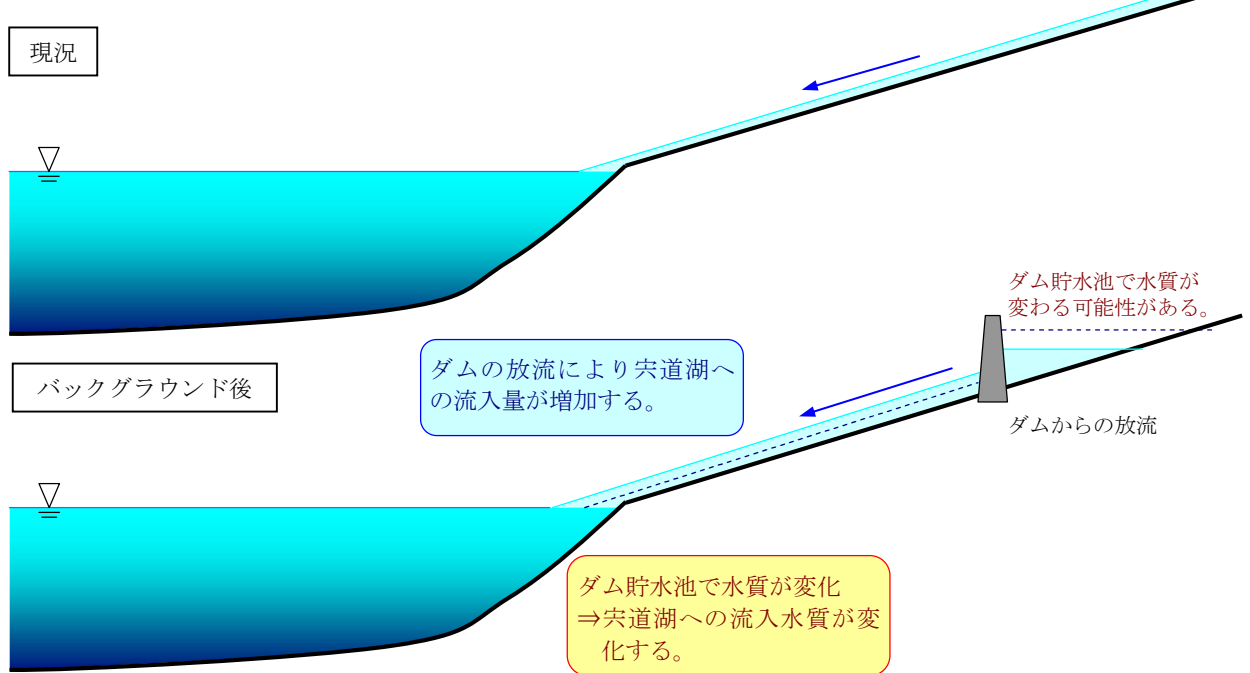


図 1.5-2 尾原ダム建設及び斐伊川放水路建設により想定される流量・水質変化

## 1.5.2 尾原ダム建設の考慮方法

### (1) ダム貯水池水質予測モデルの概要

水質予測モデルは、鉛直2次元モデルを用いて、貯水池内および放流水の水の濁り(SS)、水温、富栄養化、溶存酸素を予測する。

富栄養化及び溶存酸素に係わる項目は、植物プランクトンによる湖内の一次生産と各態の窒素・リンの物質循環を考慮したモデルとする。

水質予測モデルの境界条件は、尾原ダム流入量、放流量、流入水質、気象状況を与える。

貯水池流動モデルは、貯水池を縦断方向、鉛直方向にブロック分割し、各ブロックについて連続式、運動方程式、拡散方程式、熱収支式および内部生産による物質循環を考慮して各水質項目の計算を実施する。

尾原ダムにおけるダム貯水池水質予測モデルの概要をまとめる。

表 1.5-1 尾原ダム水質予測モデルの概要

項目	内容	
対象期間	平成6年～平成15年(10ヶ年)	
予測項目	水の濁り(SS)、水温、富栄養化(I-N, O-N, P-T-N, I-P, O-P, P-T-P, COD, P-COD, クロロフィルa)、溶存酸素	
水域分割	流下方向：200m、鉛直方向：1m	
予測モデル	流動	鉛直2次元モデルにより算定
	水温	移流拡散と気象による熱収支を考慮
	水の濁り	ストークス式による沈降を考慮
	富栄養化	移流、拡散、沈降、底泥からの溶出、プランクトン内部生産による物質収支を考慮
	溶存酸素	移流、拡散、曝気、底泥の酸素消費、生物活動による酸素生産・消費を考慮
境界条件	流入量	斐伊川取水ダム放流量、北原地点観測流量から設定
	放流量	尾原ダム操作ルールに基づき設定
	流入水質	水温：北原地点観測気温から推定水温を設定 溶存酸素：飽和濃度を設定 その他水質：佐々木地点の水質調査に基づくL-Q式を流入量に適応して、毎日の流入水質を設定 ※その他の水質：SS, I-N, O-N, P-T-N, I-P, O-P, P-T-P, COD, P-COD, クロロフィルa
	気象条件	北原、松江气象台、掛合气象台観測データを設定



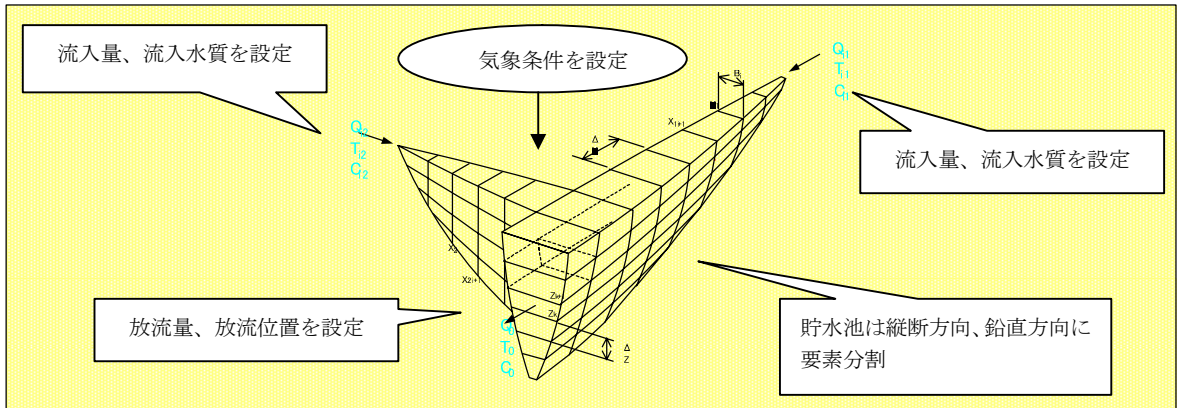


図 1.5-3 尾原ダム水質予測モデルの概要

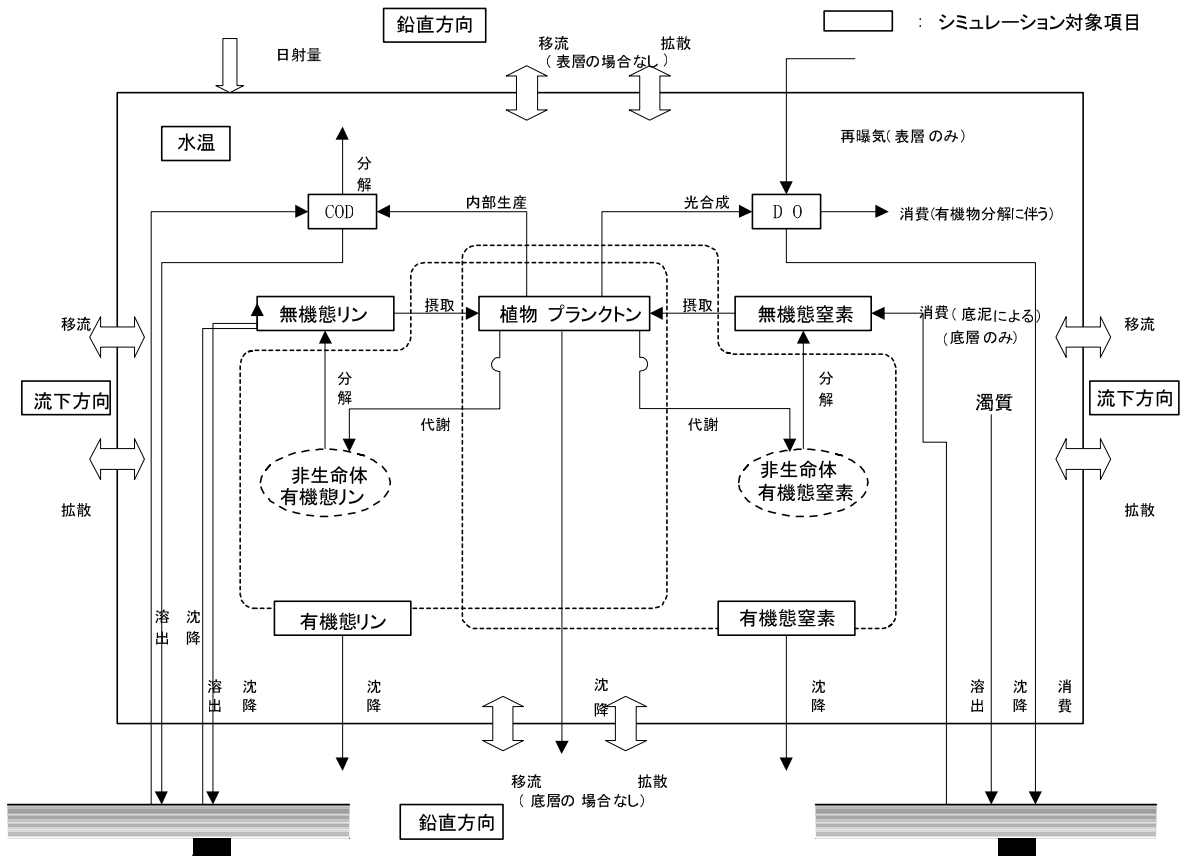


図 1.5-4 物質循環図

## (2) 下流河川水質予測モデルの概要

尾原ダム下流河川の水質は、負荷量収支モデルに河道内での負荷の一次減衰を考慮したモデルにより予測する。

### 1) モデルの概要

下流河川の水質は、河道における負荷の減少を一次減衰係数により表した以下の式に基づき算定する。

$$C = C_0 \cdot 10^{-kt}$$

C : 水質,  $C_0$  : 初期水質, t : 流下時間(=L/v : 流路長/流速), k : 減衰係数(自浄係数)

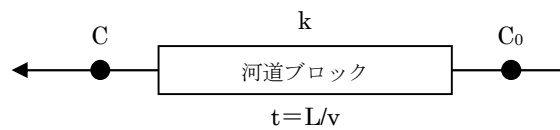


図 1.5-5 下流河川水質予測モデルの概念

具体的には、河道をいくつかのブロックに分割し、各ブロックの上流端水質から下流端水質を順次算定する。各ブロック内の流下時間は、流量規模を変えて実施した不等流計算結果に基づき設定した流量～流下時間関係を用いて設定する。また、各ブロックの自浄係数は、既往の水質調査結果に基づき同定した値を適用する。

### 2) 尾原ダム下流河川水質予測モデル

尾原ダム下流河川の水質予測モデルは、尾原ダム直下から宍道湖流入部までを 11 ブロック、斐伊川流域を 9 流域に分割して、右図に示すようなモデルとした。

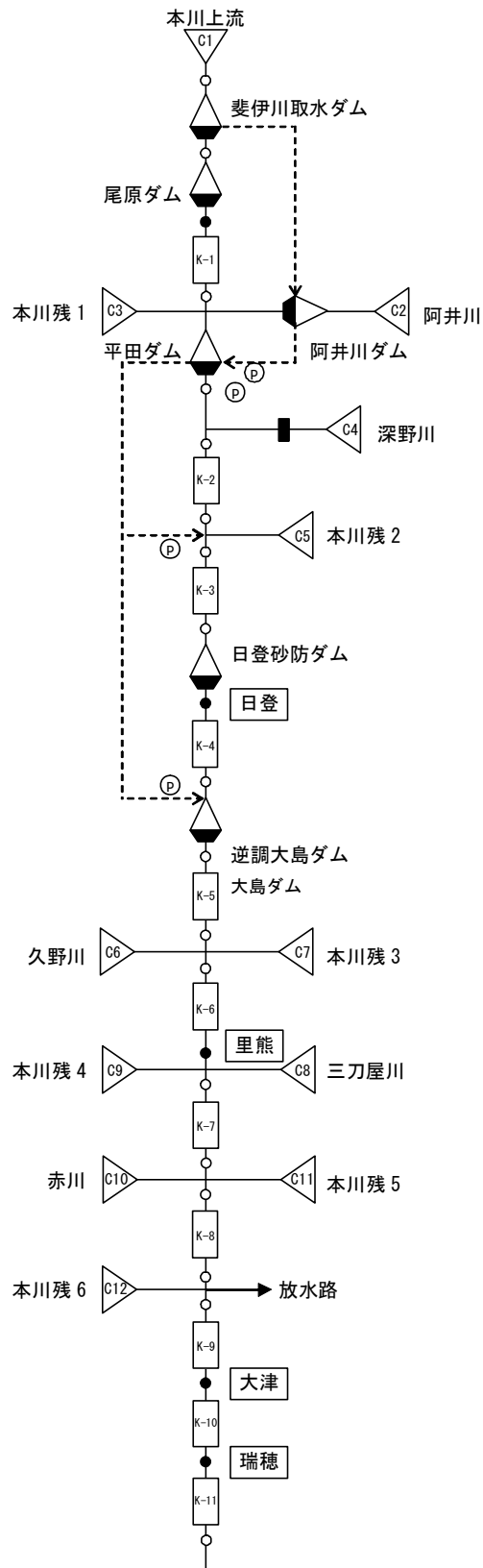


図 1.5-6 尾原ダム下流河川水質予測モデル図

### (3) 尾原ダム建設の考慮方法

尾原ダム建設による流量の変化は、ダム建設事業において算定されるダム地点の流量の変化を宍道湖流入地点の現況の流量に加えて(減じて)設定する。

尾原ダム建設による負荷量の変化は、ダム建設事業において算定されるダム地点の負荷量の変化に下流河川流下過程における減衰を考慮して設定する。

なお、洪水時は流下過程における時間遅れを考慮して、ダム地点の流量を宍道湖流入地点に与える。

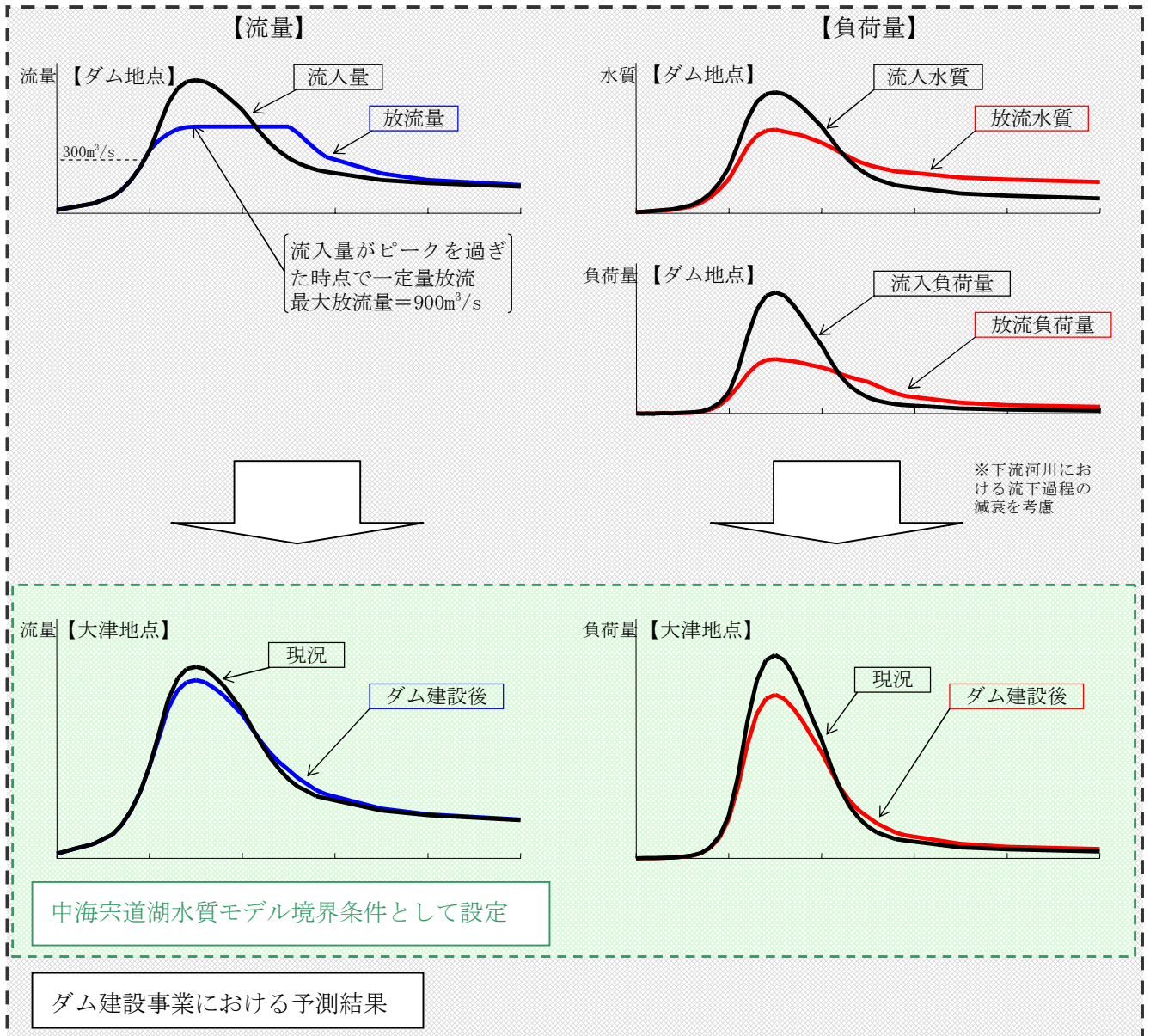


図 1.5-7 尾原ダム建設のモデルへの組み込み

### 1.5.3 斐伊川放水路建設の考慮方法

斐伊川放水路建設による流量の変化は、放水路事業において算定される分流地点の流量の変化を宍道湖流入地点の現況の流量から減じて設定する。

斐伊川放水路建設による負荷量の変化は、放水路事業において算定される分流地点の負荷量の変化に流下過程における減衰を考慮して設定する。

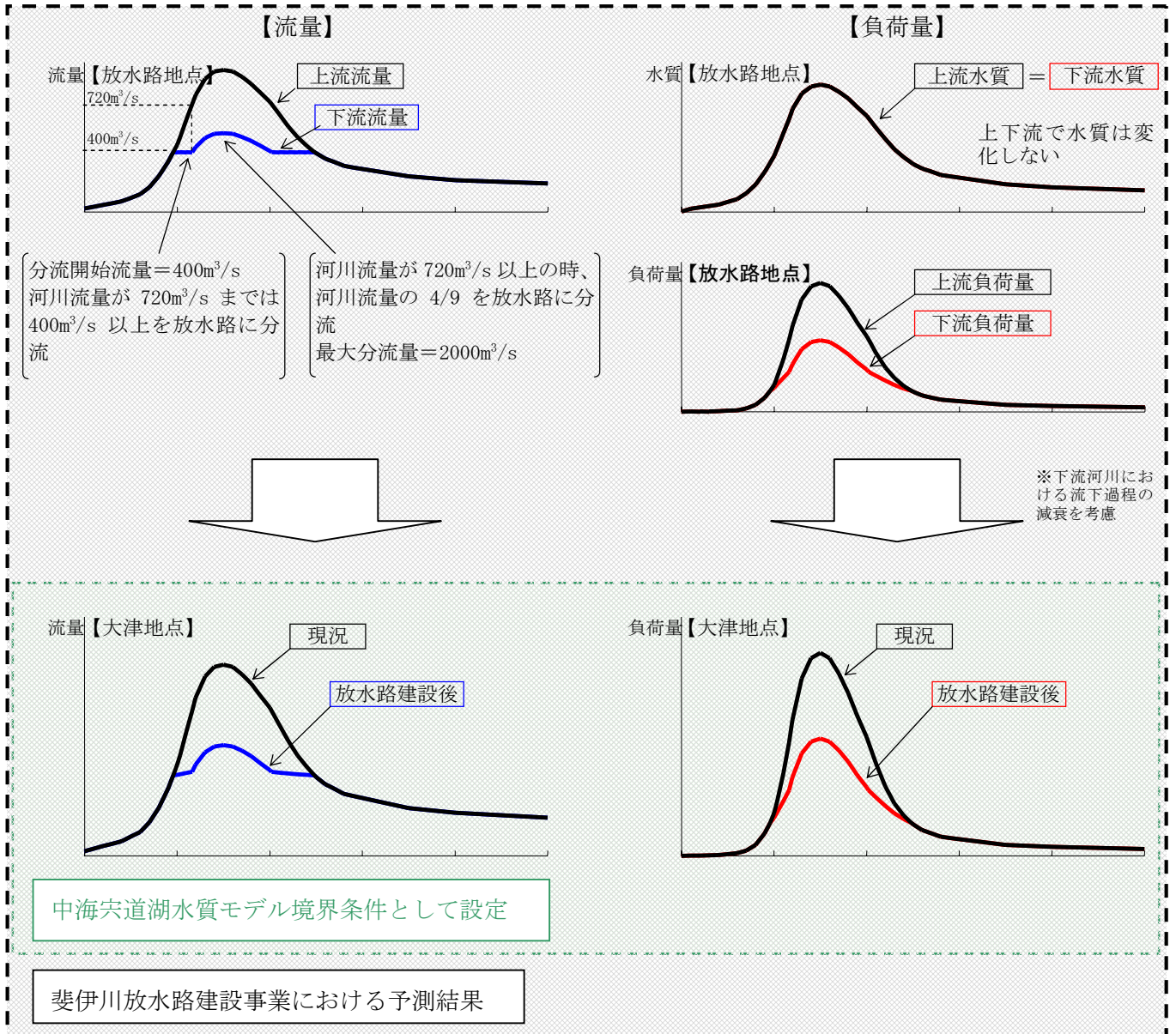


図 1.5-8 斐伊川放水路建設のモデルへの組み込み

## 1.6 佐陀川の改修の組み込み方法

宍道湖の計算水位および日本海水位から佐陀川通過流量および負荷量を推定し、宍道湖内の佐陀川地点における境界条件として与える。

### (1) 想定される変化

佐陀川改修により、佐陀川通過流量が増加し日本海と宍道湖の水・物質交換量が増加する。

### (2) 佐陀川の流動遡上特性

佐陀川では、平成 15 年及び 16 年に流動調査を実施している。同調査結果による佐陀川 (St. A) 流量、塩分の時間変化と宍道湖湖心、日本海の水位および水位差の時間変化を下図に示す。

佐陀川通過流量は上下流(宍道湖水位と日本海水位)の水位差に支配されている。

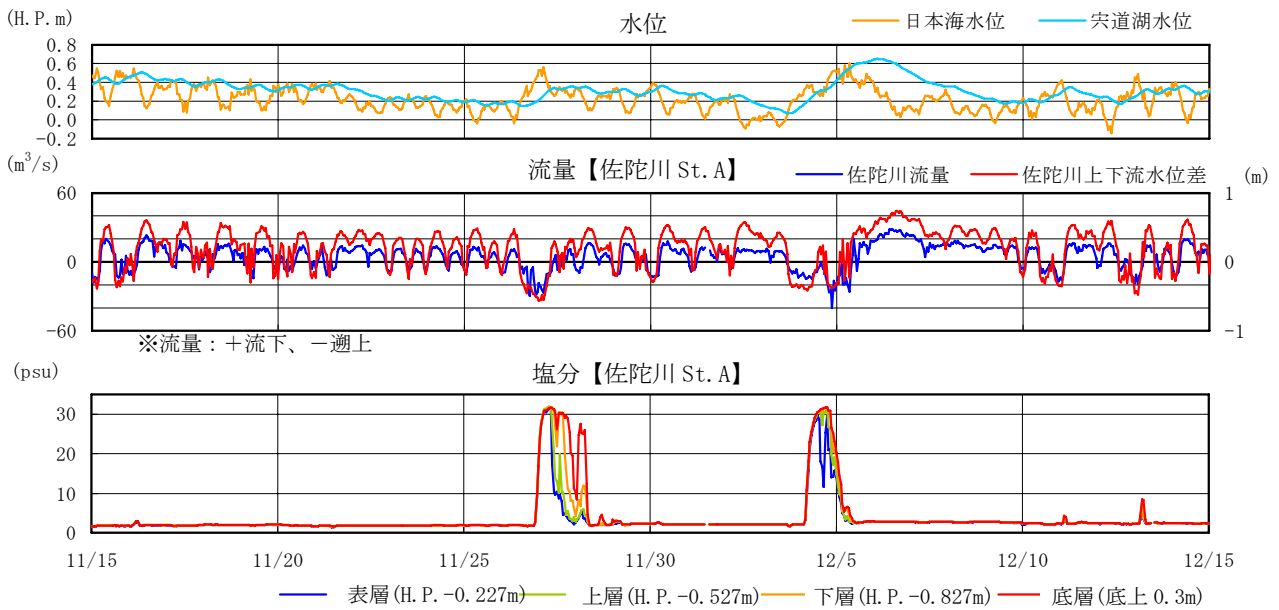


図 1.6-1 佐陀川流量と上下流水位差



図 1.6-2 調査地点

佐陀川の逆流発生時の1潮汐あたりの平均的な遡上水量は約240千 $m^3$ である。これに対して現況の佐陀川の容量は550千 $m^3$ (宍道湖平均水位相当)である。すなわち、平均的な潮汐では日本海から流入してきた高塩分水(海水)は、佐陀川を1/2程度遡上して反転することになり、宍道湖には流入しない。また、時系列から遡上する場合における混合形態は強混合である。

【平均的な潮汐】

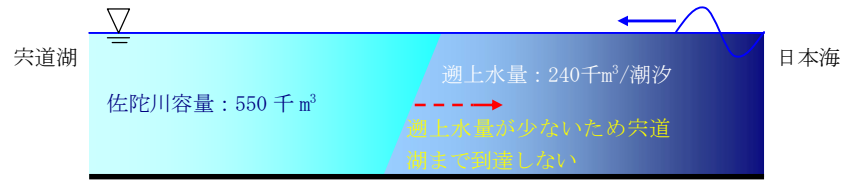


図 1.6-3 佐陀川の塩水遡上特性

### (3) 佐陀川通過流量・負荷量の推定方法

佐陀川の通過流量は、宍道湖水位と日本海潮位に基づき不等流計算により算定する。

佐陀川の負荷量は、日本海からの海水が宍道湖に到達しない場合は、宍道湖水質に流量を乗じて負荷量とし、日本海からの海水が宍道湖に到達する場合は日本海水質に流量を乗じて負荷量とする。

日本海からの海水が宍道湖に到達する条件は、上記で算定される流量を基に佐陀川内に遡上している海水容量を算定し、その容積が佐陀川河道容積を上回るか否かとする。

佐陀川改修により、佐陀川は河道容積が約730千 $m^3$ (宍道湖平均水位相当)となる。また、疎通能力が向上するため、上下流水位と流量の関係が変化する。以上の改修による変化を考慮して、改修後における佐陀川通過流量および負荷量を設定する。

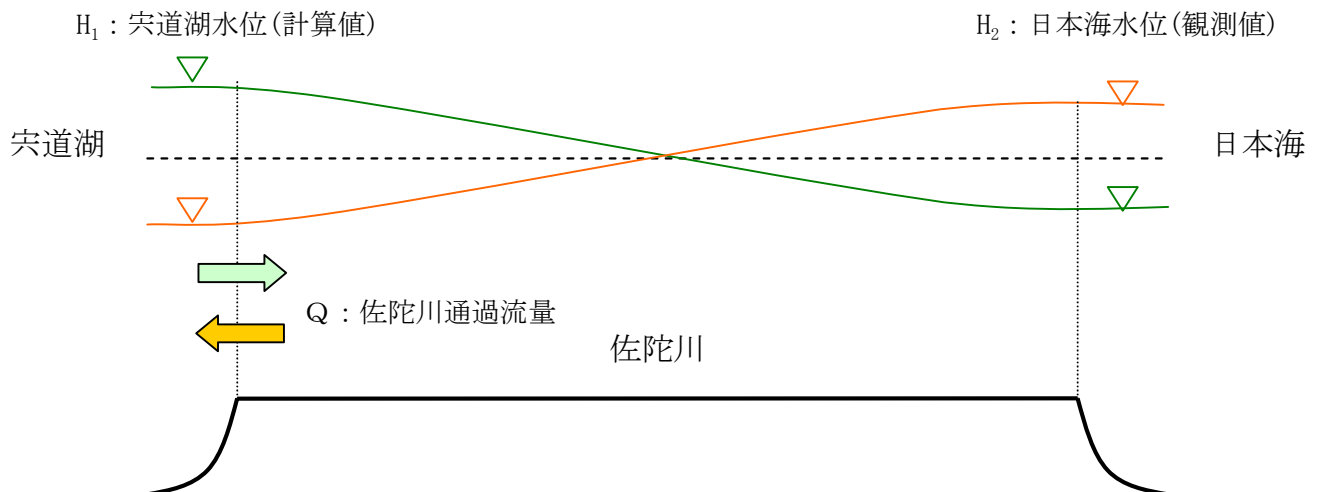


図 1.6-4 佐陀川上下流水位と佐陀川通過流量

## 1.7 国営中海土地改良事業の変更の組み込み方法

国営中海土地改良事業の変更に伴う地形の変化について数値シミュレーションモデルのメッシュ構造を変更する。

### 1.7.1 中浦水門の撤去

中浦水門撤去は、水質予測モデルの地形条件として考慮する。

具体的には、下図に示すように現況の地形条件の設定において考慮している水門堰柱部の断面積を、撤去後は考慮せず水路幅をそのままメッシュ幅として与える。ただし、中浦水門で撤去が予定されているのは上部工のみなので撤去後も下部工を考慮して地形条件を設定する。

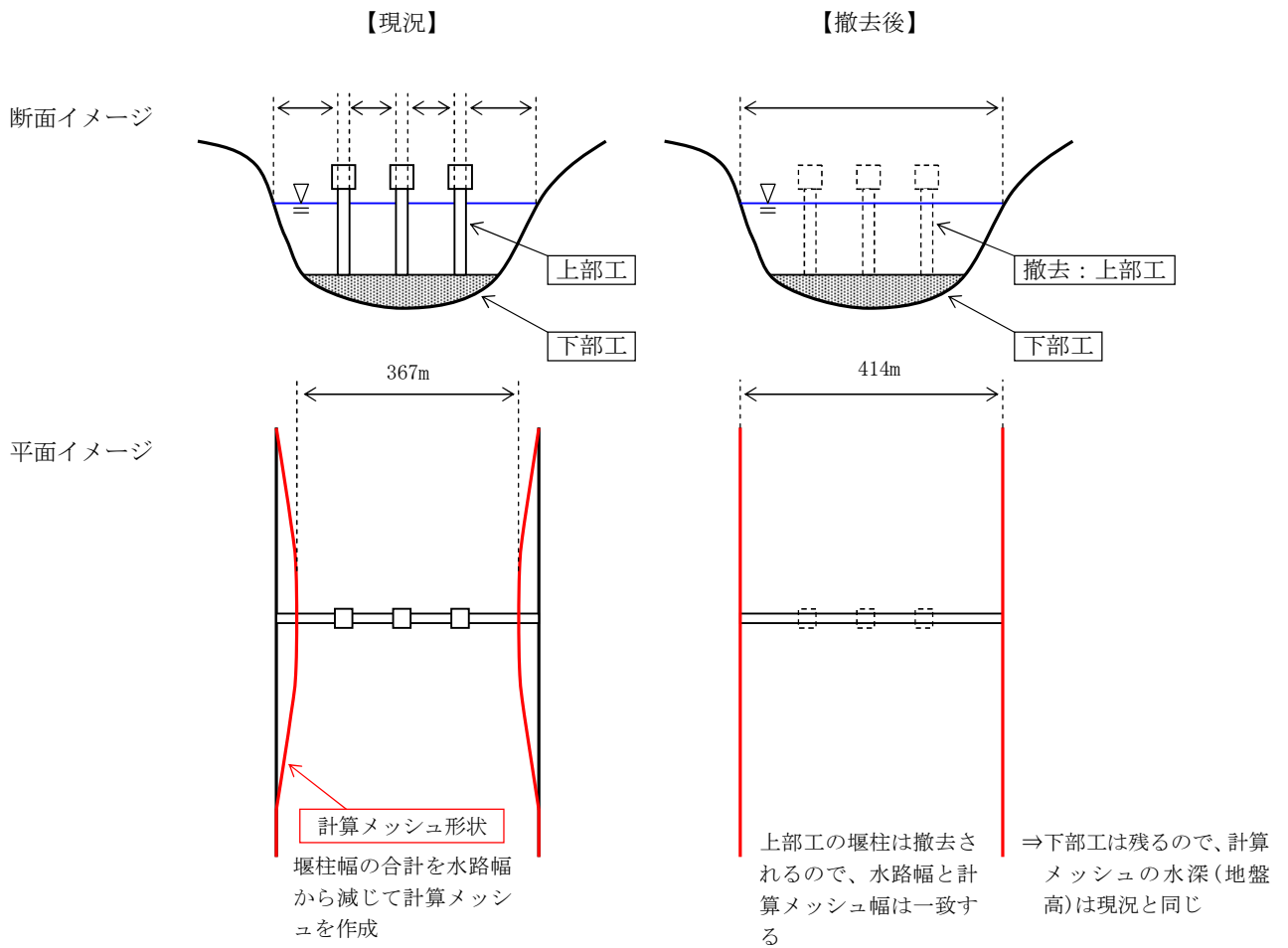


図 1.7-1 中浦水門撤去の地形条件への反映方法



### 1.7.2 西部承水路の撤去,森山堤防の開削及び本庄排水機場撤去

「中海に関する協議会」の議論を踏まえて決定された方針(森山堤防において 60m の開削)を考慮した地形条件を設定する。

西部承水路の撤去は、堤防部を H. P. -2.4m まで撤去、開口部を H. P. -3.0m することとなっており、当該地点メッシュ地盤高をそれぞれの高さに設定する。

本庄排水機場撤去は、撤去後潮通しとして利用することとなっており、潮通し通過流量・フラックスを境界条件として設定する。流量の設定は、堤防内外の水位差から設定する。

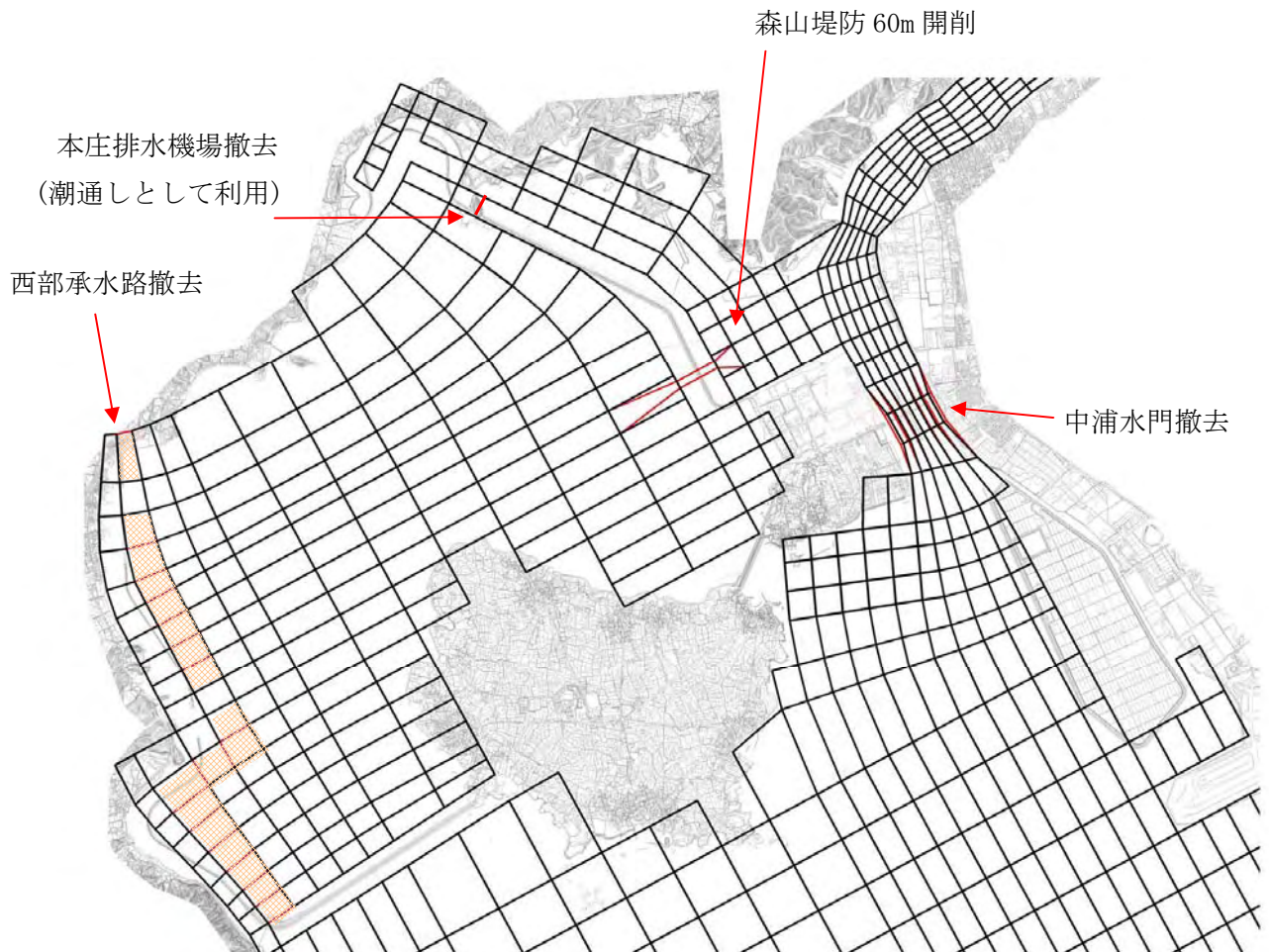


図 1.7-2 西部承水路撤去及び森山堤防開削の地形条件への反映方法

## 2. 水底の泥土(底質)

### 2.1 中海宍道湖の移動限界摩擦速度室内実験

#### 2.1.1 調査概要

中海宍道湖で全6地点(下図)において採泥し、室内実験により底質が移動する流速、摩擦速度を推定している。中海宍道湖の底泥は、平均で摩擦速度にして約1.2cm/s、底面流速にして約0.2m/s(20cm/s)である。

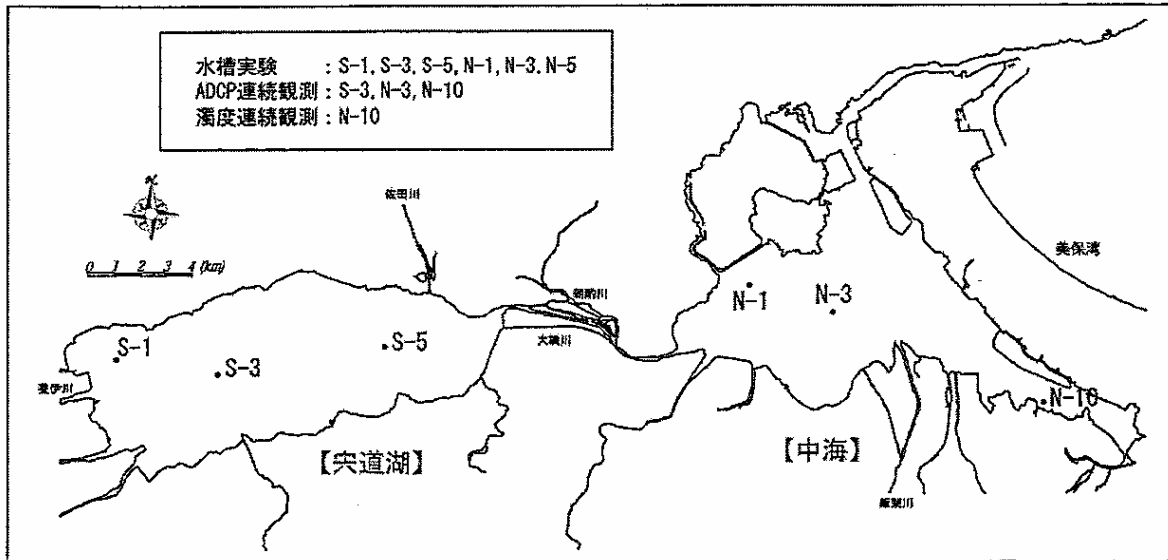


図 2.1-1 採泥地点

摩擦速度 表 2.1-1 底泥移動開始摩擦速度 (cm/s)

試料採取地点	宍道湖			中海			
	S-1	S-3	S-5	N-1	N-3	N-10	
初期移動	1回目	0.86	1.22	1.02	0.8	0.8	1.23
	2回目	1.06	1	1.26	0.8	0.43	0.76
	平均	0.96	1.11	1.14	0.8	0.61	0.99
全面移動	1回目	0.93	1.22	1.39	0.95	0.94	1.77
	2回目	1.18	1.22	1.81	1.18	1.41	0.79
	平均	1.05	1.22	1.6	1.07	1.18	1.28

底層流速 表 2.1-2 底泥移動開始底面流速 (cm/s)

試料採取地点	宍道湖			中海			
	S-1	S-3	S-5	N-1	N-3	N-10	
初期移動	1回目	13.23	18.77	15.69	16.33	16.33	25.10
	2回目	16.31	15.38	19.38	16.33	8.78	15.51
	平均	14.77	17.08	17.54	16.33	12.45	20.20
全面移動	1回目	14.31	18.77	21.38	19.39	19.18	36.12
	2回目	18.15	18.77	27.85	24.08	28.78	16.12
	平均	16.15	18.77	24.62	21.84	24.08	26.12

※出典：「平成15年度 中海宍道湖新生堆積物調査業務」

# 大橋川改修事業

## 環境調査一次とりまとめ

### <参考資料-2 動植物・生態系>

平成20年2月

中国地方整備局  
出雲河川事務所

## 参考資料-2 動物・植物・生態系

### 目 次

1. 各分類群の確認種一覧	1
哺乳類の確認種一覧	2
鳥類の確認種一覧	3
爬虫類の確認種一覧	6
両生類の確認種一覧	7
魚類の確認種一覧	8
陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧	10
底生動物の確認種一覧	35
陸上植物の確認種一覧	44
水生植物の確認種一覧	51
2. 各分類群のデータ整理結果	54
哺乳類のデータ整理結果	55
鳥類のデータ整理結果	56
爬虫類のデータ整理結果	62
両生類のデータ整理結果	63
魚類のデータ整理結果	64
陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果	70
底生動物のデータ整理結果	120
陸上植物のデータ整理結果	174
水生植物のデータ整理結果	181
3. 各分類群のデータ整理に用いた資料一覧	187
データ整理に用いた資料一覧（哺乳類）	188
データ整理に用いた資料一覧（鳥類）	189
データ整理に用いた資料一覧（爬虫類）	190
データ整理に用いた資料一覧（両生類）	191
データ整理に用いた資料一覧（魚類）	192
データ整理に用いた資料一覧（陸上昆虫類・陸産貝類）	193
データ整理に用いた資料一覧（底生動物）	194
データ整理に用いた資料一覧（陸上植物）	195
データ整理に用いた資料一覧（水生植物）	196

## 1. 各分類群の確認種一覧

## 哺乳類の確認種一覧

No.	目	科	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査					
						全域計	六道湖	大橋川	中海	境水道	全域計	六道湖	大橋川	中海	境水道	
1	モグラ目	トガリネズミ科	<i>Crocidura dsinezumi</i>	ジネズミ		●	○	○	○		●				○	
2		モグラ科	<i>Urotrichus talpoides</i>	ヒミズ							●				○	
3			<i>Mogera wogura</i>	コウバモグラ		●	○	○	○			●			○	
-			<i>Mogera sp.</i>	モグラ属		●	○		○							
4	コウモリ目	キクガシラコウモリ科	<i>Rhinolophus cornutus cornutus</i>	コキクガシラコウモリ	★						●				○	
5			<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	キクガシラコウモリ	★							●				○
6		ヒナコウモリ科	<i>Pipistrellus abramus</i>	アブラコウモリ							●					○
-			Vespertilionidae	ヒナコウモリ科			●			○						
7	サル目	オナガザル科	<i>Macaca fuscata fuscata</i>	ニホンザル	★						●	○			○	
8	ウサギ目	ウサギ科	<i>Lepus brachyurus</i>	ノウサギ		●			○		●	○			○	
9	ネズミ目	リス科	<i>Petaurista leucogenys</i>	ムササビ	★						●	○			○	
10		ネズミ科	<i>Eothenomys smithii smithii</i>	スミスネズミ		●				○						
11			<i>Microtus montebelli montebelli</i>	ハタネズミ		●				○		●				○
12			<i>Apodemus speciosus speciosus</i>	アカネズミ		●	○			○		●				○
13			<i>Apodemus argenteus argenteus</i>	ヒメネズミ								●				○
14			<i>Micromys minutus japonicus</i>	カヤネズミ		●	○			○		●				○
15			<i>Mus musculus</i>	ハツカネズミ		●				○		●				○
16			<i>Rattus rattus</i>	クマネズミ								●				○
17			<i>Rattus norvegicus</i>	ドブネズミ		●	○					●				○
-			<i>Rattus sp.</i>	クマネズミ属		●				○						
-			Muridae	ネズミ科		●	○	○		○						
18			ヌートリア科	<i>Myocastor coypus</i>	ヌートリア		●	○	○	○						
19			ネコ目	クマ科	<i>Selenarctos thibetanus</i>	ツキノワグマ	★						●			
20	イヌ科	<i>Nyctereutes procyonoides viverrinus</i>		タヌキ		●	○	○	○		●	○			○	
21		<i>Vulpes vulpes japonica</i>		キツネ		●	○	○	○		●	○			○	
22		<i>Canis familiaris</i>		イヌ		●	○		○			●				○
23	イタチ科	<i>Martes melampus melampus</i>		テン		●	○	○			●	○			○	
24		<i>Mustela sibirica coreana</i>		チョウセンイタチ		●					●				○	
-		<i>Mustela sp.</i>		イタチ属		★	●	○	○	○		●	○			○
25	<i>Meles meles anakama</i>	アナグマ								●	○			○		
26	ウシ目	イノシシ科	<i>Sus scrofa leucomystax</i>	イノシシ						●	○			○		
合計	7目	13科		26種類	6	16	10	13	10	0	23	8	0	23	0	

凡例) ●: 各水域を総合して確認された種 ○: 水域別の確認種 ★: 重要な種

注1) 種名及び種の並びは、主に「平成18年度版 河川水辺の国勢調査入力システム【河川版】」による生物種目録に従った。

注2) No. の列に“-”が示されている種については、他の種と重複する可能性があるため、種数の合計には含めていない。

鳥類の確認種一覧(1/3)

番号	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査				
						全域	穴道湖	大橋川	中海	境水道	全域	穴道湖	大橋川	中海	境水道
1	アビ目	アビ科	<i>Gavia stellata</i>	アビ							●	○			
2			<i>Gavia arctica</i>	オオハム							●	○			
3			<i>Gavia pacifica</i>	シロエリオオハム	★						●	○			
4	カイツブリ目	カイツブリ科	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	カイツブリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
5			<i>Podiceps nigricollis</i>	ハジロカイツブリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
6			<i>Podiceps auritus</i>	ミミカイツブリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
7			<i>Podiceps grisegena</i>	アカエリカイツブリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
8			<i>Podiceps cristatus</i>	カンムリカイツブリ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
9	ペリカン目	ペリカン科	<i>Pelecanus crispus</i>	ハイロペリカン							●	○			
10		ウ科	<i>Phalacrocorax carbo</i>	カワウ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
11			<i>Phalacrocorax capillatus</i>	ウミウ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
-			Phalacrocoracidae	ウ科		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
12	コウノトリ目	サギ科	<i>Botaurus stellaris</i>	サンカノゴイ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
13			<i>Ixobrychus sinensis</i>	ヨシゴイ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
14			<i>Gorsachius goisagi</i>	ミソゴイ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
15			<i>Nycticorax nycticorax</i>	ゴイサギ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
16			<i>Butorides striatus</i>	ササゴイ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
17			<i>Ardeola bacchus</i>	アカガシラサギ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
18			<i>Bubulcus ibis</i>	アマサギ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
19			<i>Egretta alba</i>	ダイサギ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
20			<i>Egretta intermedia</i>	チュウサギ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
21			<i>Egretta garzetta</i>	コサギ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
22			<i>Egretta eulophotes</i>	カワシラサギ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
23			<i>Egretta sacra</i>	クロサギ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
24			<i>Ardea cinerea</i>	アオサギ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
25			<i>Ardea purpurea</i>	ムラサキサギ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
-			Ardeidae	サギ科		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
26		コウノトリ科	<i>Ciconia boyciana</i>	コウノトリ	★						●	○			
27		トキ科	<i>Platalea leucorodia</i>	ヘラサギ	★	●				○	●	○			
28			<i>Platalea minor</i>	クロツラヘラサギ	★						●	○			
29			<i>Threskiornis melanocephalus</i>	クロトキ	★						●	○			
30	カモ目	カモ科	<i>Branta canadensis</i>	シジューカラガン	★						●	○			
31			<i>Branta bernicla</i>	コクガン	★	●	○			○	●	○	○	○	○
32			<i>Anser anser</i>	ハイロガン		●	○				●	○	○	○	○
33			<i>Anser albifrons</i>	マガン	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
34			<i>Anser erythropus</i>	カリガネ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
35			<i>Anser fabalis</i>	ヒシクイ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
36			<i>Anser cygnoides</i>	サカツラガン	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
37			<i>Cygnus olor</i>	コブハクチョウ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
38			<i>Cygnus cygnus</i>	オオハクチョウ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
39			<i>Cygnus columbianus</i>	コハクチョウ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
40			<i>Tadorna ferruginea</i>	アカツクシガモ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
41			<i>Tadorna tadorna</i>	ツクシガモ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
42			<i>Aix galericulata</i>	ホシドリ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
43			<i>Anas platyrhynchos</i>	マガモ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
44			<i>Anas poecilorhyncha</i>	カルガモ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
45			<i>Anas crecca</i>	コガモ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
46			<i>Anas formosa</i>	トモエガモ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
47			<i>Anas falcata</i>	ヨシガモ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
48			<i>Anas strepera</i>	オカヨシガモ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
49			<i>Anas penelope</i>	ヒドリガモ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
50			<i>Anas americana</i>	アメリカヒドリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
51			<i>Anas acuta</i>	オナガガモ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
52			<i>Anas querquedula</i>	シマアジ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
53			<i>Anas clypeata</i>	ハンビロガモ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
54			<i>Anas platyrhynchos var. domesticus</i>	アヒル		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
55			-	アイガモ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
56			<i>Netta rufina</i>	アカハシハジロ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
57			<i>Aythya ferina</i>	ホシハジロ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
58			<i>Aythya valisineria</i>	オオホシハジロ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
59			<i>Aythya baeri</i>	アカハジロ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
60			<i>Aythya fuligula</i>	キンクロハジロ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
61			<i>Aythya marila</i>	スズガモ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
62			<i>Melanitta nigra</i>	クロガモ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
63			<i>Melanitta fusca</i>	ヒロードキンクロ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
64			<i>Histrionicus histrionicus</i>	シリガモ	★						●	○			
65			<i>Clangula hyemalis</i>	コオリガモ							●	○			
66			<i>Bucephala clangula</i>	ホオヅロガモ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
67			<i>Mergus albellus</i>	ミコアイサ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
68			<i>Mergus serrator</i>	ウミアイサ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
69			<i>Mergus squamatus</i>	コウライアイサ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
70			<i>Mergus merganser</i>	カワアイサ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
-			Anatidae	カモ科		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
71	タカ目	タカ科	<i>Pandion haliaetus</i>	ミサゴ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
72			<i>Milvus migrans</i>	トビ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
73			<i>Haliaeetus albicilla</i>	オシロワシ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
74			<i>Haliaeetus pelagicus</i>	オオワシ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
75			<i>Accipiter gentilis</i>	オオタカ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
76			<i>Accipiter gularis</i>	ツミ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
77			<i>Accipiter nisus</i>	ハヤタカ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
78			<i>Buteo lagopus</i>	ケアシノスリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
79			<i>Buteo buteo</i>	ノスリ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
80			<i>Butastur indicus</i>	サシバ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
81			<i>Aquila heliaca</i>	カガシロワシ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
82			<i>Circus cyaneus</i>	ハイロチュウヒ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
83			<i>Circus spilonotus</i>	チュウヒ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
84		ハヤブサ科	<i>Falco peregrinus</i>	ハヤブサ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
85			<i>Falco subbuteo</i>	チゴハヤブサ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
86			<i>Falco columbarius</i>	コチョウゲンボウ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
87			<i>Falco tinnunculus</i>	チョウゲンボウ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
88	キジ目	キジ科	<i>Coturnix japonica</i>	ウズラ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
89			<i>Phasianus colchicus</i>	キジ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
90	ツル目	ツル科	<i>Grus grus</i>	クロツル	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
91			<i>Grus monacha</i>	チベツル	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
92			<i>Grus vipio</i>	マナツル	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
93			<i>Grus leucogeranus</i>	ソデクロツル		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
94		クイナ科	<i>Rallus aquaticus</i>	クイナ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
95			<i>Porzana pusilla</i>	ヒメクイナ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
96			<i>Porzana fusca</i>	ヒクイナ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
97			<i>Gallinula chloropus</i>	バン		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
98			<i>Gallinula cinerea</i>	ツルクイナ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
99			<i>Fulica atra</i>	オオバン		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
100	チドリ目	タマシギ科	<i>Rostratula benghalensis</i>	タマシギ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
101		ミヤコドリ科	<i>Haematopus ostralegus</i>	ミヤコドリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
102		チドリ科	<i>Charadrius hiaticula</i>	ハジロコチドリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
103			<i>Charadrius dubius</i>	コチドリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
104			<i>Charadrius placidus</i>	イカルチドリ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
105			<i>Charadrius alexandrinus</i>	シロチドリ	★	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
106			<i>Charadrius mongolus</i>	メダイチドリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○
107			<i>Charadrius leschenaultii</i>	オオメダイチドリ		●	○	○	○	○	●	○	○	○	○

鳥類の確認種一覧(2/3)

番号	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査				
						全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道
108	チドリ目	チドリ科	<i>Pluvialis fulva</i>	ムナグロ		●					●				
109			<i>Pluvialis squatarola</i>	ダイゼン		●			○		●	○		○	
110			<i>Vanellus cinereus</i>	ケリ		●					●	○		○	
111			<i>Vanellus vanellus</i>	タゲリ	★	●	○	○	○		●	○		○	
112		シギ科	<i>Arenaria interpres</i>	キョウジョシギ		●	○	○	○		●	○		○	
113			<i>Calidris ruficollis</i>	トウネン		●	○	○	○		●	○		○	
114			<i>Calidris subminuta</i>	ヒバリシギ		●	○	○	○		●	○		○	
115			<i>Calidris temminckii</i>	オジロトウネン		●	○	○	○		●	○		○	
116			<i>Calidris acuminata</i>	ウスラシギ		●	○	○	○		●	○		○	
117			<i>Calidris alpina</i>	ハマシギ	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
118			<i>Calidris ferruginea</i>	サルハマシギ		●	○	○	○		●	○		○	
119			<i>Calidris canutus</i>	コオバシギ		●	○	○	○		●	○		○	
120			<i>Calidris tenuirostris</i>	オバシギ		●	○	○	○		●	○		○	
121			<i>Crocebia alba</i>	ミユビシギ		●	○	○	○		●	○		○	
122			<i>Eurynorhynchus pygmeus</i>	ヘラシギ	★	●	○	○	○		●	○		○	
123			<i>Philomachus pugnax</i>	エリマキシギ		●	○	○	○		●	○		○	
124			<i>Limicola falcinellus</i>	キリアイ		●	○	○	○		●	○		○	
125			<i>Limnodromus scolopaceus</i>	オオハシシギ		●	○	○	○		●	○		○	
126			<i>Tringa erythropus</i>	ツルシギ		●	○	○	○		●	○		○	
127			<i>Tringa totanus</i>	アカアシシギ	★	●	○	○	○		●	○		○	
128			<i>Tringa stagnatilis</i>	コアオアシシギ		●	○	○	○		●	○		○	
129			<i>Tringa nebularia</i>	アオアシシギ		●	○	○	○		●	○		○	
130			<i>Tringa ochropus</i>	クサシギ		●	○	○	○		●	○		○	
131			<i>Tringa glareola</i>	タカアシシギ		●	○	○	○		●	○		○	
132			<i>Heteroscelus brevipes</i>	キアシシギ		●	○	○	○		●	○		○	
133			<i>Actitis hypoleucos</i>	イソシギ		●	○	○	○	○	●	○		○	
134			<i>Xenus cinereus</i>	ツリハシシギ		●	○	○	○		●	○		○	
135			<i>Limosa limosa</i>	オグロシギ		●	○	○	○		●	○		○	
136			<i>Limosa lapponica</i>	オオツリハシシギ		●	○	○	○		●	○		○	
137			<i>Numenius arquata</i>	ダイシャクシギ		●	○	○	○		●	○		○	
138			<i>Numenius madagascariensis</i>	ホウロクシギ	★	●	○	○	○		●	○		○	
139			<i>Numenius phaeopus</i>	チュウシャクシギ		●	○	○	○		●	○		○	
140			<i>Numenius minutus</i>	コシャクシギ	★	●	○	○	○		●	○		○	
141			<i>Scolopax rusticola</i>	ヤマシギ		●	○	○	○		●	○		○	
142			<i>Gallinago gallinago</i>	タシギ		●	○	○	○		●	○		○	
143			<i>Gallinago hardwickii</i>	オオジシギ	★	●	○	○	○		●	○		○	
-			<i>Gallinago sp.</i>	Gallinago属		●	○	○	○		●	○		○	
-			Scolopacidae	シギ科		●	○	○	○		●	○		○	
144		セイタカシギ科	<i>Himantopus himantopus</i>	セイタカシギ	★	●	○	○	○		●	○		○	
145			<i>Recurvirostra avosetta</i>	ツリハシセイタカシギ		●	○	○	○		●	○		○	
146		ヒレアシシギ科	<i>Phalaropus lobatus</i>	アカエリヒレアシシギ		●	○	○	○		●	○		○	
147		ツバメチドリ科	<i>Glareola maldivarum</i>	ツバメチドリ	★	●	○	○	○		●	○		○	
148		カモメ科	<i>Larus ridibundus</i>	コリカモメ		●	○	○	○		●	○		○	
149			<i>Larus argentatus</i>	セグロカモメ		●	○	○	○		●	○		○	
150			<i>Larus schistisagus</i>	オオセグロカモメ		●	○	○	○		●	○		○	
151			<i>Larus hyperboreus</i>	シロカモメ	★	●	○	○	○		●	○		○	
152			<i>Larus canus</i>	カモメ		●	○	○	○		●	○		○	
153			<i>Larus crassirostris</i>	ウミネコ		●	○	○	○		●	○		○	
154			<i>Larus saundersi</i>	ズグロカモメ	★	●	○	○	○		●	○		○	
155			<i>Rissa tridactyla</i>	ミツユビカモメ		●	○	○	○		●	○		○	
156			<i>Chlidonias leucopterus</i>	ハジロクロハラアジサシ		●	○	○	○		●	○		○	
157			<i>Chlidonias hybridus</i>	クロハラアジサシ		●	○	○	○		●	○		○	
158			<i>Gelochelidon nilotica</i>	ハシブトアジサシ		●	○	○	○		●	○		○	
159			<i>Sterna hirsundo</i>	アジサシ		●	○	○	○		●	○		○	
160			<i>Sterna albifrons</i>	コアジサシ	★	●	○	○	○		●	○		○	
-			Laridae	カモメ科		●	○	○	○		●	○		○	
161		ウミスズメ科	<i>Brachyramphus marmoratus</i>	マダラウミスズメ	★	●	○	○	○		●	○		○	
162			<i>Synthliboramphus anticus</i>	ウミスズメ	★	●	○	○	○		●	○		○	
163	ハト目	ハト科	<i>Columba livia var.domesticus</i>	ドバト		●	○	○	○		●	○		○	
164			<i>Streptopelia orientalis</i>	キジハト		●	○	○	○		●	○		○	
165			<i>Sphenurus sieboldii</i>	アオハト	★	●	○	○	○		●	○		○	
166	インコ目	インコ科	<i>Melospittacus undulatus</i>	セキセイインコ		●	○	○	○		●	○		○	
167	カッコウ目	カッコウ科	<i>Cuculus canorus</i>	カッコウ		●	○	○	○		●	○		○	
168	フクロウ目	フクロウ科	<i>Asio otus</i>	トラフズク	★	●	○	○	○		●	○		○	
169			<i>Asio flammeus</i>	コムシズク	★	●	○	○	○		●	○		○	
170			<i>Otus scops</i>	コノハズク	★	●	○	○	○		●	○		○	
171			<i>Ninox scutulata</i>	アオハズク	★	●	○	○	○		●	○		○	
172			<i>Strix uralensis</i>	フクロウ	★	●	○	○	○		●	○		○	
173	アマツバメ目	アマツバメ科	<i>Apus affinis</i>	ヒメアマツバメ		●	○	○	○		●	○		○	
174			<i>Apus pacificus</i>	アマツバメ		●	○	○	○		●	○		○	
175	ブッポウソウ目	カワセミ科	<i>Alcedo atthis</i>	カワセミ	★	●	○	○	○		●	○		○	
176		ヤツガシラ科	<i>Upupa epops</i>	ヤツガシラ		●	○	○	○		●	○		○	
177	キツツキ目	キツツキ科	<i>Picus awokera</i>	アキゲラ		●	○	○	○		●	○		○	
178			<i>Dendrocopos kizuki</i>	コゲラ		●	○	○	○		●	○		○	
179	スズメ目	ヒバリ科	<i>Calandrella cinerea</i>	ヒメコウケンシ		●	○	○	○		●	○		○	
180			<i>Calandrella cheleensis</i>	コヒバリ		●	○	○	○		●	○		○	
181			<i>Alauda arvensis</i>	ヒバリ		●	○	○	○		●	○		○	
182			<i>Eremophila alpestris</i>	ハマヒバリ		●	○	○	○		●	○		○	
183		ツバメ科	<i>Riparia riparia</i>	シヨウトウツバメ		●	○	○	○		●	○		○	
184			<i>Hirundo rustica</i>	ツバメ		●	○	○	○		●	○		○	
185			<i>Hirundo daurica</i>	コシアカツバメ		●	○	○	○		●	○		○	
186			<i>Delichon urbica</i>	イワツバメ		●	○	○	○		●	○		○	
187		セキレイ科	<i>Motacilla flava</i>	ツメナガセキレイ		●	○	○	○		●	○		○	
188			<i>Motacilla cinerea</i>	キセキレイ		●	○	○	○		●	○		○	
189			<i>Motacilla alba</i>	ハクセキレイ		●	○	○	○		●	○		○	
190			<i>Motacilla grandis</i>	セグロセキレイ		●	○	○	○		●	○		○	
191			<i>Anthus hodgsoni</i>	ピンズイ	★	●	○	○	○		●	○		○	
192			<i>Anthus gustavi</i>	セジロタヒバリ		●	○	○	○		●	○		○	
193			<i>Anthus cervinus</i>	ムネアカタヒバリ		●	○	○	○		●	○		○	
194			<i>Anthus spinoletta</i>	タヒバリ		●	○	○	○		●	○		○	
195		サンショウクイ科	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	サンショウクイ	★	●	○	○	○		●	○		○	
196		ヒヨドリ科	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	ヒヨドリ		●	○	○	○		●	○		○	
197		モズ科	<i>Lanius bucephalus</i>	モズ		●	○	○	○		●	○		○	
198			<i>Lanius cristatus</i>	アカモズ	★	●	○	○	○		●	○		○	
199			<i>Lanius excubitor</i>	オオモズ		●	○	○	○		●	○		○	
200			<i>Lanius sphenocercus</i>	オオカラモズ		●	○	○	○		●	○		○	
201		イワヒバリ科	<i>Prunella montanella</i>	ヤマヒバリ		●	○	○	○		●	○		○	
202		ツグミ科	<i>Luscinia calliope</i>	ノコマ		●	○	○	○		●	○		○	
203			<i>Luscinia cyane</i>	コルリ	★	●	○	○	○		●	○		○	
204			<i>Tarsiger cyanurus</i>	ルリビタキ	★	●	○	○	○		●	○		○	
205			<i>Phoenicurus aureoreus</i>	ジョウビタキ		●	○	○	○		●	○		○	
206			<i>Saxicola torquata</i>	ヒタキ	★	●	○	○	○		●	○		○	
207			<i>Monticola solitarius</i>	インヒヨドリ		●	○	○	○		●	○		○	
208			<i>Turdus cardis</i>	クロツグミ		●	○	○	○		●	○		○	
209			<i>Turdus pallidus</i>	シロハラ		●	○	○	○		●	○		○	
210			<i>Turdus naumanni</i>	ツグミ		●	○	○	○		●	○		○	
211		ウグイス科	<i>Cettia diphone</i>	ウグイス		●	○	○	○		●	○		○	
212			<i>Locustella ochotensis</i>	シマセンニュウ		●	○	○	○		●	○		○	
213			<i>Locustella pleskei</i>	ウチヤマセンニュウ	★	●	○	○	○		●	○		○	
214			<i>Locustella lanceolata</i>	マキノセンニュウ		●	○	○	○		●	○		○	



鳥類の確認種一覧(3/3)

番号	目	科	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査				
						全域	穴道湖	大橋川	中海	境水道	全域	穴道湖	大橋川	中海	境水道
215	スズメ目	ウグイス科	<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>	ヨシシキリ	★	●	○	○	○		●	○	○		
216			<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	オオヨシシキリ		●	○	○	○		●	○	○		
217			<i>Phylloscopus collybita</i>	チフチャフ							●	○			
218			<i>Phylloscopus borealis</i>	メボソムシクイ	★						●	○			
219			<i>Phylloscopus borealoides</i>	エンムシクイ	★						●	○	○		
220			<i>Phylloscopus coronatus</i>	センダイムシクイ	★						●	○	○		
221			<i>Regulus regulus</i>	キクイタダキ	★						●	○	○		
222			<i>Cisticola juncidis</i>	セッカ	★	●	○	○	○		●	○	○		
223			ヒタキ科	<i>Ficedula narcissina</i>	キビタキ		●	○	○		●	○			
224			エナガ科	<i>Aegithalos caudatus</i>	エナガ		●	○			●	○			
225			ツリスガラ科	<i>Remiz pendulinus</i>	ツリスガラ		●	○		○		●	○	○	
226			シジュウカラ科	<i>Parus varius</i>	ヤマガラ		●	○		○		●	○		
227				<i>Parus major</i>	シジュウカラ		●	○	○	○		●	○		
228			メジロ科	<i>Zosterops japonicus</i>	メジロ		●	○	○	○		●	○	○	
229				ホオジロ科	<i>Emberiza ciaoides</i>	ホオジロ		●	○	○	○		●	○	
230		<i>Emberiza yessoensis</i>			コジュリン	★	●	○				●	○	○	
231		<i>Emberiza fucata</i>			ホオアカ	★	●	○	○			●	○	○	
232		<i>Emberiza pusilla</i>			コホオアカ		●	○				●	○	○	
233		<i>Emberiza rustica</i>			カンラダカ		●	○	○	○		●	○	○	
234		<i>Emberiza elegans</i>			ミヤマホオジロ		●	○				●	○	○	
235		<i>Emberiza aureola</i>			シベアオジ	★	●	○				●	○		
236		<i>Emberiza spodocephala</i>			アオシ		●	○	○	○		●	○	○	
237		<i>Emberiza pallasi</i>			シベリアジュリン			○				●	○	○	
238		<i>Emberiza schoeniclus</i>			オオジュリン		●	○	○	○		●	○	○	
239		<i>Plectrophenax nivalis</i>			ユキホオジロ							●	○		
240		アトリ科			<i>Fringilla montifringilla</i>	アトリ		●	○				●	○	○
241					<i>Carduelis sinica</i>	カブラヒワ		●	○	○	○		●	○	○
242					<i>Carduelis spinus</i>	マヒワ		●			○		●	○	○
243			<i>Carduelis flammea</i>		ベニヒワ	★	●	○				●	○	○	
244			<i>Carduelis hornemanni</i>	コベニヒワ		●					●	○	○		
245			<i>Leucosticte arctoa</i>	ハギマシコ		●	○				●	○			
246			<i>Uragus sibiricus</i>	ベニマシコ		●	○	○			●	○	○		
247			<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	ウソ		●			○		●	○			
248			<i>Eophona personata</i>	イカル							●	○	○		
249			<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	シメ		●	○	○			●	○	○		
250			カエデチョウ科	<i>Amandava amandava</i>	ベニスズメ		●	○				○			
251			ハタオリドリ科	<i>Passer montanus</i>	スズメ		●	○	○	○	○	●	○	○	
252			ムクドリ科	<i>Sturnus philippensis</i>	コムクドリ							●	○	○	
253				<i>Sturnus vulgaris</i>	ホシムクドリ	★	●			○		●	○	○	
254				<i>Sturnus cineraceus</i>	ムクドリ		●	○	○	○		●	○	○	
255		カラス科	<i>Garrulus glandarius</i>	カケス		●		○							
256			<i>Corvus dauricus</i>	コケマルガラス							●	○	○		
257			<i>Corvus frugilegus</i>	ミヤマガラス		●	○	○	○		●	○	○		
258			<i>Corvus corone</i>	ハンボソガラス		●	○	○	○	○	●	○	○		
259			<i>Corvus macrorhynchos</i>	ハンブトガラス		●	○	○	○	○	●	○	○		
259	<i>Corvidae</i>		カラス科		●	○	○	○		●	○	○			
合計	17目	50科	259種類		92	173	140	108	128	31	249	214	43	207	1

凡例) ●：各水域を総合して確認された種 ○：水域別の確認種 ★：重要な種  
 注1) 種名及び種の並びは、主に「平成18年度版 河川水辺の国勢調査入力システム【河川版】」による生物種目録に従った。  
 注2) No.の列に「-」が示されている種については、他の種と重複する可能性があるため、種数の合計には含めていない。

## 爬虫類の確認種一覧

No.	目	科	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査				
						全域計	穴道湖	大橋川	中海	境水道	全域計	穴道湖	大橋川	中海	境水道
1	カメ目	インガメ科	<i>Chinemys reevesii</i>	クサガメ		●		○			●			○	
2			<i>Trachemys scripta elegans</i>	ミシシッピアカミミガメ		●		○							
3			<i>Mauremys japonica</i>	インガメ	★	●	○				●			○	
-			Emydidae	インガメ科		●		○							
4		スッポン科	<i>Trionyx sinensis</i>	スッポン	★						●		○		
5	トカゲ目	ヤモリ科	<i>Gekko japonicus</i>	ヤモリ		●		○			●		○		
6		トカゲ科	<i>Eumeces latiscutatus</i>	トカゲ							●		○		
7		カナヘビ科	<i>Takydromus tachydromoides</i>	カナヘビ		●	○	○	○		●		○		
8		ヘビ科	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	シマヘビ		●	○	○	○		●		○		
9			<i>Elaphe conspicillata</i>	ジムグリ	★						●		○		
10			<i>Elaphe climacophora</i>	アオガイシヨウ		●	○	○			●		○		
11			<i>Amphiesma vibakari vibakari</i>	ヒバカリ	★	●	○	○			●		○		
12			<i>Rhabdophis tigrinus</i>	ヤマカガシ		●		○		●		○			
13		クサリヘビ科	<i>Agkistrodon blomhoffii</i>	マムシ		●		○		●		○			
合計	2目	7科		13種類	4	10	5	9	3	0	12	0	0	12	0

凡例) ●: 各水域を総合して確認された種 ○: 水域別の確認種 ★: 重要な種

注1) 種名及び種の並びは、主に「平成18年度版 河川水辺の国勢調査入出力システム【河川版】」による生物種目録に従った。

注2) No. の列に“-”が示されている種については、他の種と重複する可能性があるため、種数の合計には含めていない。

## 両生類の確認種一覧

No.	目	科	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査					
						全域計	穴道湖	大橋川	中海	境水道	全域計	穴道湖	大橋川	中海	境水道	
1	サンショウウオ目	サンショウウオ科	<i>Hynobius nebulosus</i>	カスミサンショウウオ	★	●	○	○			●	○		○		
2			<i>Hynobius kimurae</i>	ヒダサンショウウオ	★						●			○		
3			オオサンショウウオ科	<i>Andrias japonicus</i>	オオサンショウウオ	★						●	○		○	
4			イモリ科	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	イモリ	★						●			○	
5	カエル目	ヒキガエル科	<i>Bufo japonicus japonicus</i>	ニホシヒキガエル	★						●			○		
6			アマガエル科	<i>Hyla japonica</i>	アマガエル		●	○	○	○		●			○	
7		アカガエル科	<i>Rana tagoi tagoi</i>	タゴガエル	★						●			○		
8			<i>Rana japonica</i>	ニホシアカガエル	★	●		○			●			○		
9			<i>Rana nigromaculata</i>	トノサマガエル		●	○	○	○		●			○		
10			<i>Rana limnocharis</i>	ヌマガエル		●	○	○	○		●			○		
11			<i>Rana catesbeiana</i>	ウシガエル		●	○	○	○		●	○		○		
12			<i>Rana rugosa</i>	ツチガエル	★						●			○		
13			アオガエル科	<i>Rhacophorus schlegelii</i>	シユレーゲルアオガエル		●		○			●			○	
14		<i>Rhacophorus arboreus</i>	モリアオガエル	★						●			○			
15		<i>Buergeria buergeri</i>	カジカガエル	★						●			○			
-		-	<i>Salientia</i>	カエル目		●		○								
合計		2目	7科	15種類		10	7	5	7	4	0	15	3	0	15	0

凡例) ●: 各水域を総合して確認された種 ○: 水域別の確認種 ★: 重要な種

注1) 種名及び種の並びは、主に「平成18年度版 河川水辺の国勢調査入出力システム【河川版】」による生物種目録に従った。

注2) No. の列に“-”が示されている種については、他の種と重複する可能性があるため、種数の合計には含めていない。

魚類の確認種一覧 (1/2)

No.	綱	目	科	学名	種名	重要な種	事業者実施調査					文献調査				
							全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道
1	頭甲綱	ヤツメウナギ目	ヤツメウナギ科	<i>Lethenteron reissneri</i>	スナヤツメ	★	●	○	○			●	○	○	○	
2				<i>Lethenteron japonicum</i>	カワヤツメ	★	●	○	○			●	○	○	○	
3	軟骨魚綱	メジロザメ目	トラザメ科	<i>Scyliorhinus torazame</i>	トラザメ		●	○	○			●	○	○	○	
4			ドチザメ科	<i>Mustelus manazo</i>	ホシザメ		●	○	○			●	○	○	○	
5		エイ目	アカエイ科	<i>Dasyatis akajei</i>	アカエイ		●	○	○	○		●	○	○	○	
6			ツバクロエイ科	<i>Gymnura japonica</i>	ツバクロエイ		●	○	○	○		●	○	○	○	
7	硬骨魚綱	ウナギ目	ウナギ科	<i>Anguilla japonica</i>	ウナギ	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
8			ウミヘビ科	<i>Ophichthus macrorhynchus</i>	ダイナンウミヘビ		●	○	○	○		●	○	○	○	
9				<i>Ophichthus evermanni</i>	ホウライウミヘビ		●	○	○	○		●	○	○	○	
10				<i>Pisodonophis zophistius</i>	ホタテウミヘビ		●	○	○	○		●	○	○	○	
11			アナゴ科	<i>Conger myriaster</i>	マアナゴ		●	○	○	○		●	○	○	○	
12		ニシン目	ニシン科	<i>Etrumeus teres</i>	ウルメイワシ		●	○	○	○		●	○	○	○	
13				<i>Sardinops melanostictus</i>	マイワシ		●	○	○	○		●	○	○	○	
14				<i>Sardinella zunasi</i>	サツバ		●	○	○	○		●	○	○	○	
15				<i>Clupea pallasii</i>	ニシン		●	○	○	○		●	○	○	○	
16				<i>Konosirus punctatus</i>	コノシロ		●	○	○	○		●	○	○	○	
17			カタクチエイ科	<i>Engraulis japonicus</i>	カタクチイワシ		●	○	○	○		●	○	○	○	
18		コイ目	コイ科	<i>Cyprinus carpio</i>	コイ		●	○	○	○		●	○	○	○	
19				<i>Carassius cuvieri</i>	ゲンゴロウブナ		●	○	○	○		●	○	○	○	
20				<i>Carassius auratus langsdorffii</i>	ギンブナ		●	○	○	○		●	○	○	○	
21				<i>Carassius sp.</i>	フナ属		●	○	○	○		●	○	○	○	
22				<i>Tanakia lanceolata</i>	ヤリタナゴ	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
23				<i>Acheilognathus tabira subsp.1</i>	アカレタビラ	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
24				<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>	タイリクバラタナゴ		●	○	○	○		●	○	○	○	
25				<i>Acheilognathinae</i>	タナゴ亜科		●	○	○	○		●	○	○	○	
26				<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	ハクレン		●	○	○	○		●	○	○	○	
27				<i>Aristichthys nobilis</i>	コクレン		●	○	○	○		●	○	○	○	
28				<i>Ischikauia steenackeri</i>	ワタカ		●	○	○	○		●	○	○	○	
29				<i>Opsarichthys uncirostris uncirostris</i>	ハス		●	○	○	○		●	○	○	○	
30				<i>Zacco platypus</i>	オイカワ		●	○	○	○		●	○	○	○	
31				<i>Zacco temminckii</i>	カワムツ		●	○	○	○		●	○	○	○	
32				<i>Zacco sp.</i>	オイカワ属		●	○	○	○		●	○	○	○	
33				<i>Danioideae</i>	ダニオ亜科		●	○	○	○		●	○	○	○	
34				<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	ソウギョ		●	○	○	○		●	○	○	○	
35				<i>Tribolodon hakonensis</i>	ウグイ		●	○	○	○		●	○	○	○	
36				<i>Pseudorasbora parva</i>	モツゴ		●	○	○	○		●	○	○	○	
37				<i>Sarcocheilichthys variegatus variegatus</i>	カワヒガイ	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
38				<i>Sarcocheilichthys variegatus subsp.</i>	ヒガイ類		●	○	○	○		●	○	○	○	
39				<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	タモロコ	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
40				<i>Gnathopogon caeruleus</i>	ホンモロコ		●	○	○	○		●	○	○	○	
41				<i>Gnathopogon sp.</i>	タモロコ属		●	○	○	○		●	○	○	○	
42				<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	カマツカ		●	○	○	○		●	○	○	○	
43				<i>Squalidus gracilis gracilis</i>	イトモロコ		●	○	○	○		●	○	○	○	
44				<i>Squalidus chankaensis biwae</i>	スゴモロコ		●	○	○	○		●	○	○	○	
45				<i>Squalidus chankaensis subsp.</i>	コウライモロコ		●	○	○	○		●	○	○	○	
46				<i>Cyprinidae</i>	コイ科		●	○	○	○		●	○	○	○	
47			ドジョウ科	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	ドジョウ		●	○	○	○		●	○	○	○	
48				<i>Cobitis biwae</i>	シマドジョウ		●	○	○	○		●	○	○	○	
49				<i>Cobitis sp.2 subsp.3</i>	スジシマドジョウ小型種点小型		●	○	○	○		●	○	○	○	
50				<i>Ictalurus punctatus</i>	アメリカナマス		●	○	○	○		●	○	○	○	
51		ナマズ目	ナマズ科	<i>Silurus asotus</i>	ナマズ		●	○	○	○		●	○	○	○	
52			ゴンズイ科	<i>Plotosus lineatus</i>	ゴンズイ		●	○	○	○		●	○	○	○	
53			キユウリウオ科	<i>Hypomesus nipponensis</i>	ワカサギ		●	○	○	○		●	○	○	○	
54			アユ科	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	アユ		●	○	○	○		●	○	○	○	
55			シラウオ科	<i>Salangichthys microdon</i>	シラウオ		●	○	○	○		●	○	○	○	
56			サケ科	<i>Oncorhynchus keta</i>	サケ		●	○	○	○		●	○	○	○	
57				<i>Oncorhynchus masou masou</i>	サクラマス(ヤマメ)	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
58				<i>Oncorhynchus masou ishikawae</i>	サツキマス(アマゴ)		●	○	○	○		●	○	○	○	
59				<i>Oncorhynchus sp.</i>	マス類		●	○	○	○		●	○	○	○	
60		ヒメ目	エソ科	<i>Saurida elongata</i>	トカゲエソ		●	○	○	○		●	○	○	○	
61				<i>Saurida sp.2</i>	マエソ		●	○	○	○		●	○	○	○	
62		タラ目	タラ科	<i>Theragra chalcogramma</i>	スケトウダラ		●	○	○	○		●	○	○	○	
63		トウゴロウイワシ目	トウゴロウイワシ科	<i>Hypoatherina valencienni</i>	トウゴロウイワシ		●	○	○	○		●	○	○	○	
64				<i>Atherinidae</i>	トウゴロウイワシ科		●	○	○	○		●	○	○	○	
65				<i>Oryzias latipes</i>	メダカ	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
66			サヨリ科	<i>Hyporhamphus intermedius</i>	クルマサヨリ	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
67				<i>Hyporhamphus sajori</i>	サヨリ		●	○	○	○		●	○	○	○	
68				<i>Hyporhamphus sp.</i>	サヨリ属		●	○	○	○		●	○	○	○	
69			トビウオ科	<i>Cypselurus agoo agoo</i>	トビウオ		●	○	○	○		●	○	○	○	
70			ダツ科	<i>Strongylura anastomella</i>	ダツ		●	○	○	○		●	○	○	○	
71			サンマ科	<i>Cololabis saira</i>	サンマ		●	○	○	○		●	○	○	○	
72		トゲウオ目	トゲウオ科	<i>Gasterosteus aculeatus</i>	イトヨ	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
73		ヨウジウオ目	ヨウジウオ科	<i>Syngnathus schlegelii</i>	ヨウジウオ		●	○	○	○		●	○	○	○	
74				<i>Hippichthys penicillius</i>	ガンテンシヨウジ		●	○	○	○		●	○	○	○	
75				<i>Hippocampus mohikae</i>	サンゴタツ		●	○	○	○		●	○	○	○	
76				<i>Hippocampus coronatus</i>	タツノオトシゴ		●	○	○	○		●	○	○	○	
77				<i>Hippocampus sp.</i>	タツノオトシゴ属		●	○	○	○		●	○	○	○	
78				<i>Syngnathidae</i>	ヨウジウオ科		●	○	○	○		●	○	○	○	
79				<i>Sebastiscus marmoratus</i>	カサゴ		●	○	○	○		●	○	○	○	
80				<i>Sebastes inermis</i>	メバル		●	○	○	○		●	○	○	○	
81				<i>Sebastes schlegelii</i>	クロソイ		●	○	○	○		●	○	○	○	
82				<i>Sebastes oblongus</i>	タケノメバル		●	○	○	○		●	○	○	○	
83				<i>Sebastes pachycephalus pachycephalus</i>	ムラソイ		●	○	○	○		●	○	○	○	
84				<i>Sebastes pachycephalus nudus</i>	オウゴンムラソイ		●	○	○	○		●	○	○	○	
85				<i>Sebastes sp.</i>	ムラソイ類		●	○	○	○		●	○	○	○	
86				<i>Inimicus japonicus</i>	オニオコゼ		●	○	○	○		●	○	○	○	
87			ハオコゼ科	<i>Hypodytes rubripinnis</i>	ハオコゼ		●	○	○	○		●	○	○	○	
88			ホウボウ科	<i>Chelidonichthys spinosus</i>	ホウボウ		●	○	○	○		●	○	○	○	
89			コチ科	<i>Platycephalus sp.2</i>	マゴチ		●	○	○	○		●	○	○	○	
90				<i>Platycephalus sp.</i>	コチ属		●	○	○	○		●	○	○	○	
91				<i>Platycephalidae</i>	コチ科		●	○	○	○		●	○	○	○	
92				<i>Hexagrammos agrammus</i>	クジメ		●	○	○	○		●	○	○	○	
93				<i>Hexagrammos otakii</i>	アイナメ		●	○	○	○		●	○	○	○	
94				<i>Hexagrammos sp.</i>	アイナメ属		●	○	○	○		●	○	○	○	
95				<i>Cottus kazika</i>	カマキリ	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
96				<i>Cottus sp.</i>	カジカ(中卵型)	★	●	○	○	○		●	○	○	○	
97				<i>Cottus sp.</i>	カジカ属		●	○	○	○</						

魚類の確認種一覧 (2/2)

No.	綱	目	科	学名	種名	重要な種	事業者実施調査					文献調査									
							全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道					
93	硬骨魚綱	スズキ目	テンジクダイ科	<i>Apogon semilineatus</i>	ネンブツダイ		●					●									
94				<i>Apogon lineatus</i>	テンジクダイ		●						●								
95			キス科	<i>Sillago japonica</i>	シロギス						○						○				
96				アジ科	<i>Seriola quinqueradiata</i>	ブリ															
97			<i>Seriola dumerili</i>		カンパチ		●														
98			<i>Trachurus japonicus</i>		マアジ		●														
99			<i>Scomberoides lysan</i>		イケカツオ																
100			<i>Decapterus maruadsi</i>		マルアジ																
101			<i>Caranx sexfasciatus</i>		ギンガメアジ																
102			ヒラギ科		<i>Leiognathus nuchalis</i>	ヒラギ		●										○			
103					<i>Lobotes surinamensis</i>	マツダイ															
104			マツダイ科		<i>Gerres equulus</i>	クロサギ		●													
105			クロサギ科		<i>Parapristipoma trilineatum</i>	イサキ															
106				<i>Plectorhinchus cinctus</i>	コショウダイ		●														
107			タイ科	<i>Sparus sarba</i>	ヘダイ												○				
108				<i>Acanthopagrus schlegelii</i>	クロダイ		●														
109				<i>Pagrus major</i>	マダイ		●														
110				<i>Evynnis japonica</i>	チダイ																
111			ヒメジ科	<i>Upeneus japonicus</i>	ヒメジ																
112			メジナ科	<i>Girella punctata</i>	メジナ		●														
113			イシダイ科	<i>Oplegnathus fasciatus</i>	イシダイ																
114			ウミタナゴ科	<i>Ditrema viride</i>	アオタナゴ		●														
115				<i>Ditrema temmincki</i>	ウミタナゴ																
116			ボラ科	<i>Mugil cephalus cephalus</i>	ボラ		●														
-				<i>Mugil sp.</i>	ボラ属																
117				<i>Chelon affinis</i>	セズシボラ		●														
118				<i>Chelon haematocheilus</i>	メナダ		●														
119				<i>Chelon macrolepis</i>	コボラ																
-				Mugilidae	ボラ科		●														
120				ベラ科	<i>Pseudolabrus sp.</i>	ササノベラ属															
121					<i>Stethojulis interrupta terina</i>	カマナリベラ		●													
122					<i>Halichoeres poecilopterus</i>	キョウセン		●													
123					<i>Halichoeres tenuispinnis</i>	ホンベラ		●													
124			<i>Pteragogus aurigarius</i>		オハグロベラ		●														
125			ハタハタ科		<i>Arctoscopus japonicus</i>	ハタハタ		●													
126			タウエガジ科	<i>Dictyosoma burgeri</i>	ダイナンギンボ		●														
127				<i>Ermogrammus hexagrammus</i>	ムスジガジ		●														
128			ゲンゲ科	<i>Zoarchias neglectus</i>	コモンイトギンボ		●														
129			ニシキギンボ科	<i>Pholis nebulosa</i>	ギンボ		●														
130				イソギンボ科	<i>Parablennius yatai</i>	イソギンボ		●													
131					<i>Istiblennius enosimae</i>	カエルウオ		●													
132					<i>Omobranchius fascioloceps</i>	トサカギンボ		●													
133					<i>Omobranchius punctatus</i>	イダランギンボ		●													
134					<i>Omobranchius elegans</i>	ナベカ		●													
-					<i>Omobranchius sp.</i>	ナベカ属		●													
135					イカナゴ科	<i>Anmodvtes personatus</i>	イカナゴ		●												
136					ネズミボ科	<i>Neosynchiropus ijimai</i>	ヤマドリ		●												
137						<i>Repomucenus curvicornis</i>	ネズミゴチ		●												
138			<i>Repomucenus valenciennei</i>			ハタタテヌメリ		●													
139			ハゼ科	<i>Odontobutis obscura</i>		ドンコ		●													
140				<i>Leucopsarion petersii</i>	シロワオ		★	●													
141				<i>Luciogobius albus</i>	ドウクツミスハゼ		★	●													
142				<i>Luciogobius guttatus</i>	ミスハゼ		●														
143				<i>Chaenogobius annularis</i>	アゴハゼ		●														
144				<i>Chaenogobius gulosus</i>	トロメ		●														
145				<i>Gymnogobius petschiliensis</i>	スマウキゴリ		●														
146				<i>Gymnogobius urotaenia</i>	ウキゴリ		●														
147				<i>Gymnogobius scrobiculatus</i>	クボハゼ		★	●													
148				<i>Gymnogobius heptacanthus</i>	ニクハゼ		●														
149				<i>Gymnogobius breungii</i>	ピリンゴ		●														
150				<i>Gymnogobius taranetzi</i>	シシジコハゼ		★	●													
-				<i>Gymnogobius sp.</i>	ウキゴリ属		●														
151				<i>Glossogobius olivaceus</i>	ウロハゼ		●														
152				<i>Amblychaeturichthys hexanema</i>	アカハゼ		●														
153				<i>Acanthogobius flavimanus</i>	マハゼ		●														
154				<i>Acanthogobius lactipes</i>	アシシロハゼ		●														
155				<i>Pterogobius zonoleucus</i>	チャガラ		●														
156				<i>Pterogobius elapoides</i>	キヌバリ		●														
157				<i>Favonigobius gymnauchen</i>	ヒメハゼ		●														
158			<i>Mugilogobius abei</i>	アメハゼ		●															
159			<i>Acentrogobius pflaumii</i>	スジハゼ		●															
160			<i>Rhinogobius giurimus</i>	ゴクラクハゼ		●															
161			<i>Rhinogobius sp.CB</i>	シマシノボリ		●															
162			<i>Rhinogobius sp.OR</i>	トウシノボリ		●															
-			<i>Rhinogobius sp.</i>	シノボリ属		●															
163			<i>Tridentiger trigonocephalus</i>	アカオビシマハゼ		●															
164			<i>Tridentiger bifasciatus</i>	シモフリシマハゼ		●															
165			<i>Tridentiger brevispinis</i>	スマチチブ		●															
166			<i>Tridentiger obscurus</i>	チチブ		●															
-			<i>Tridentiger sp.</i>	チチブ属		●															
-			Gobiidae	ハゼ科		●															
167			アイゴ科	<i>Siganus fuscescens</i>	アイゴ		●														
168			カマス科	<i>Sphyræna pinguis</i>	アカカマス		●														
169			タチウオ科	<i>Trichiurus japonicus</i>	タチウオ		●														
170			サバ科	<i>Scomber japonicus</i>	マサバ		●														
171			イボダイ科	<i>Hyperoglyphe japonica</i>	メダイ		●														
172			<i>Psenopsis anomala</i>	イボダイ		●															
173			コバンザメ科	<i>Echeneis naucrates</i>	コバンザメ		●														
174			タイワンドジョウ科	<i>Channa argus</i>	カムルチー		●														
175			ヒラメ科	<i>Paralichthys olivaceus</i>	ヒラメ		●														
176			カレイ科	<i>Verasper moseri</i>	マツカワ		●														
177				<i>Kareius bicoloratus</i>	イシガレイ		●														
178				<i>Pleuronectes obscurus</i>	クロガレイ		●														
179				<i>Pleuronectes yokohamae</i>	マコガレイ		●														
-				<i>Pleuronectidae</i>	カレイ科		●														
180			フグ目	<i>Rudarius ercodes</i>	アミメハギ		●														
181				<i>Thamnaconus modestus</i>	ウマヅラハギ		●														
182				<i>Stephanolepis cirrhifer</i>	カワハギ		●														
183				ハコフグ科	<i>Ostracion immaculatus</i>	ハコフグ		●													
184					フグ科	<i>Takifugu pardalis</i>	ヒコフグ		●												
185				<i>Takifugu snyderi</i>		ショウサイフグ		●													
186				<i>Takifugu porphyreus</i>		マフグ		●													
187				<i>Takifugu poecilonotus</i>		コモンフグ		●													
188				<i>Takifugu xanthopterus</i>		シマフグ		●													
189				<i>Takifugu niphobles</i>		クサフグ		●													
190				<i>Takifugu rubripes</i>		トラフグ		●													
191				<i>Lagocephalus wheeleri</i>		シロサバフグ		●													
-			<i>Lagocephalus sp.</i>	サバフグ属			●														
192			ハリセンボン科	<i>Diodon holocanthus</i>		ハリセンボン		●													

凡例 ●：各水域を総合して確認された種 ○：水域別の確認種 ★：重要な種  
 注1) 種名及び種の並びは、主に「平成18年度版 河川水辺の国勢調査入力システム【河川版】」による生物種目録に従った。  
 注2) No.の列に「-」が表示されている種については、他の種と重複する可能性があるため、種数の合計には含めていない。

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(1/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査								
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道				
1	マキガイ綱	ニナ目	ヤマタニシ科	<i>Cyclophorus herklotsi</i>	ヤマタニシ		●													
2			ムシオイガイ科	<i>Chamalycaeus sp.</i>	Chamalycaeus属		●													
3		マイマイ目	ゴマガイ科	<i>Diplommatina labiosa</i>	オゴマガイ	★						●					○			
4			キセルガイ科	<i>Stereophaedusa japonica japonica</i>	ナミコギセルガイ		●													
5				<i>Tvannophaedusa bilabrata</i>	シリオレギセル		●													
6			オカチョウジガイ科	<i>Allopeas clavulinum kvotoense</i>	オカチョウジガイ		●													
7				<i>Allopeas javanicum</i>	トクサオカチョウジガイ		●													
8				<i>Allopeas pyrgula</i>	ホソオカチョウジガイ		●													
9			ナメクジ科	<i>Meghimatium bilineatum</i>	ナメクジ		●													
10			オカモノアラガイ科	<i>Oxyloma hirasei</i>	ナガオカモノアラガイ	★	●				○									
11			ベッコウマイマイ科	<i>Discoconulus sinapidium</i>	ヒメベッコウガイ		●													
12				<i>Parakaliella harimensis</i>	ハリマキビ		●													
13				<i>Trochochlamys sp.</i>	Trochochlamys属		●													
14			コウラナメクジ科	<i>Deroceras reticulatum</i>	ハラナメクジ		●													
15				<i>Limax marginatus</i>	チヤコウラナメクジ		●													
16			コハクガイ科	<i>Hawaii minuscula</i>	ヒメコハクガイ		●													
17				<i>Zonitoides arboreus</i>	コハクガイ		●													
18			ニッポンマイマイ科	<i>Nipponochloritis sp.</i>	Nipponochloritis属		●													
19				<i>Satsuna omphalodes</i>	サンインゴベシマイマイ	★	●													
20			オナジマイマイ科	<i>Acusta despecta sieboldiana</i>	ウスカワマイマイ		●	○												
21				<i>Aegista aemula aemula</i>	チクヤケマイマイ		●													
22				<i>Aegista proba mimula</i>	コオオベソマイマイ		●													
23		<i>Bradybaena similaris</i>		オナジマイマイ		●														
24		<i>Euhadra dixonii dixonii</i>		サンインマイマイ	★	●														
25		<i>Euhadra idzumonis</i>		イズモマイマイ	★	●														
26		<i>Trishoplita eumenes cretacea</i>		コウダカシロマイマイ	★	●						●						○		
27	クモ綱	ザトウムシ目		マザトウムシ科	<i>Metagagrella tenuipes</i>	ヒトハリザトウムシ	★	●				○								
28		カニムシ目		イソカニムシ科	<i>Garypus japonicus</i>	イソカニムシ		●												
-					<i>Pseudoscorpiones</i>	カニムシ目		●												
29	クモ目	ジグモ科	<i>Arypus karschi</i>	ジグモ		●	○													
30			<i>Scytodes thoracica</i>	ユカタヤマシログモ		●														
31		センショウグモ科	<i>Ero cambridgei</i>	アオグロセンショウグモ		●														
32			<i>Ero japonica</i>	センショウグモ		●	○													
33			<i>Mimetus testaceus</i>	オオセンショウグモ		●														
-			<i>Mimetus sp.</i>	Mimetus属		●														
34		ウズグモ科	<i>Hypitotes affinis</i>	オウギグモ		●														
35			<i>Miagrammopes orientalis</i>	マネキグモ		●														
36		ホラヒメグモ科	<i>Nesticella brevipipes</i>	コホラヒメグモ		●														
37			<i>Nesticella mogera</i>	チビホラヒメグモ		●														
38			<i>Nesticus sp.</i>	Nesticus属		●	○													
39		ヒメグモ科	<i>Achaearanea japonica</i>	ニホンヒメグモ		●														
40			<i>Achaearanea kompirensis</i>	コンピラヒメグモ		●														
41			<i>Achaearanea oculiprominens</i>	キヨヒメグモ		●														
-			<i>Achaearanea sp.</i>	Achaearanea属		●	○													
42			<i>Anelosimus crassipes</i>	アシブトヒメグモ		●														
43			<i>Argyrodes bomadea</i>	シロカネイノウロウグモ		●	○													
44			<i>Argyrodes kumadai</i>	チリイノウロウグモ		●	○													
45			<i>Ariannes cylindrogaster</i>	オチカグモ		●														
46			<i>Chryso pulcherrima</i>	ミナミオダカグモ		●														
-			<i>Chryso sp.</i>	Chryso属		●														
47			<i>Coleosoma blandum</i>	オキヒメグモ		●														
48			<i>Coleosoma octomaculatum</i>	ヤホシサヤヒメグモ		●	○													
49			<i>Dipoena punctisparsa</i>	シモフリミジグモ		●														
50			<i>Enoplognatha abrupta</i>	カレハヒメグモ		●	○													
51			<i>Enoplognatha caricis</i>	ヤマトコノハグモ		●														
-			<i>Enoplognatha sp.</i>	Enoplognatha属		●														
52			<i>Episinus sp.</i>	Episinus属		●	○													
53			<i>Eurypis nigra</i>	クロヒラタヒメグモ		●														
54			<i>Keijia stermiotata</i>	ムナボシヒメグモ		●	○													
55			<i>Lasaeola pronata</i>	アイチミジグモ		●	○													
56			<i>Paidiscura subpallens</i>	ハイロヒメグモ		●	○													
57			<i>Parasteatoda tepidarium</i>	オオヒメグモ		●	○													
58			<i>Phycosoma flavomarginatum</i>	キベリミジグモ		●														
59			<i>Phycosoma mustelinum</i>	カニミジグモ		●	○													
60			<i>Rhomphaea sagana</i>	ヤリグモ		●														
61			<i>Seatoda cingulata</i>	ハンゲツオスナキグモ		●	○													
62			<i>Stemmops nipponicus</i>	スネグロオチノヒメグモ		●	○													
63			<i>Takayus lyricus</i>	シモフリヒメグモ		●	○													
64		<i>Theridion pinastris</i>	ムネグロヒメグモ		●															
-		<i>Theridion sp.</i>	Theridion属		●															
-		Theridiidae	ヒメグモ科		●															
65		サラグモ科	<i>Bathypantes tateyamaensis</i>	タテヤマテナガグモ		●														
66			<i>Bathypantes yodoensis</i>	ヨドテナガグモ		●														
-			<i>Bathypantes sp.</i>	Bathypantes属		●	○													
67			<i>Diplocephaloides saganus</i>	ハフランロムナキグモ		●	○													
68			<i>Doenitzius sp.</i>	Doenitzius属		●														
69			<i>Eperigone naniwaensis</i>	ナニワナンキグモ		●														
70			<i>Erigone koshiensis</i>	カワリノキグモ		●														
71			<i>Erigone prominens</i>	ノコギリヒザグモ		●	○													
-			<i>Erigone sp.</i>	Erigone属		●														
72			<i>Gnathonarium exsiccatum</i>	ニセアカムネグモ		●														
73			<i>Gnathonarium gibberum</i>	セムシアカムネグモ		●														
74			<i>Hyllyphantes graminicola</i>	クロナンキグモ		●	○													
75			<i>Nematogmus sanguinolentus</i>	チビアカサラグモ		●														
76			<i>Neriene oideicata</i>	ヘリジロサラグモ		●	○													
77			<i>Nippononeta unguolata</i>	ツメシグモ		●														
78			<i>Oia imadatei</i>	イマダテラテングモ		●	○													
79			<i>Ostearius melanopygius</i>	スソグロサラグモ		●														
80			<i>Paikiana vulgaris</i>	コテングスカグモ		●	○													
81			<i>Ummeliata insecticeps</i>	セズシアカムネグモ		●	○													
-			Linyphiidae	サラグモ科		●	○													
82			アシナガグモ科	<i>Leucauge subblanda</i>	コシロカネグモ		●													
83				<i>Leucauge subgemma</i>	キララシロカネグモ		●													
84				<i>Pachygnatha quadrimaculata</i>	ヨツボシヒメアシナガグモ		●													
85				<i>Pachygnatha tenera</i>	ヒメアシナガグモ		●													
86				<i>Tetragnatha caudicula</i>	トガリアシナガグモ		●	○												
87				<i>Tetragnatha maxillosa</i>	ヤサガタアシナガグモ		●	○												
88				<i>Tetragnatha nitens</i>	ヒカリアシナガグモ		●	○												
89				<i>Tetragnatha praedonia</i>	アシナガグモ		●	○												
90		<i>Tetragnatha squamata</i>		ウ																

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(2/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査				
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道
-	クモ綱	クモ目	コガネグモ科	<i>Argiope</i> sp.	Argiope属	●	○	○	○							
99				<i>Cyclosa octotuberculata</i>	コムギモ	●	○	○	○							
100				<i>Cyclosa sedeculata</i>	ヨツデコムギモ	●	○	○	○							
101				<i>Cyclosa vallata</i>	マルコムギモ	●	○	○	○							
102				<i>Cyrtarachne nagasakiensis</i>	シロオビトリノフンダマシ	●	○	○	○							
103				<i>Cyrtarachne yunoharuensis</i>	アカイロトリノフンダマシ	●	○	○	○							
104				<i>Gibbaranea abscissa</i>	キザハシオニグモ	●	○	○	○							
105				<i>Hypsosinga pygmaea</i>	ヨツボシシヨウジョウグモ	●	○	○	○							
106				<i>Larinia argiopiformis</i>	コガネグモダマシ	●	○	○	○							
107				<i>Larinia onoi</i>	ムネグロコガネグモダマシ	●	○	○	○							
-				<i>Larinia</i> sp.	Larinia属	●	○	○	○							
108				<i>Neoscona adianta</i>	ドウオニグモ	●	○	○	○							
109				<i>Neoscona melleatee</i>	ワキグロサツマノミダマシ	●	○	○	○							
110				<i>Neoscona nautica</i>	イェオニグモ	●	○	○	○							
111				<i>Neoscona punctigera</i>	コガネチャオニグモ	●	○	○	○							
112				<i>Neoscona scylla</i>	ヤマシロオニグモ	●	○	○	○							
113				<i>Neoscona scylloides</i>	サツマノミダマシ	●	○	○	○							
-				<i>Neoscona</i> sp.	Neoscona属	●	○	○	○							
114				<i>Yaginumia sia</i>	ズグロオニグモ	●	○	○	○							
-				Araneidae	コガネグモ科	●	○	○	○							
115			コモリグモ科	<i>Alopecosa moriutii</i>	ハカチコモリグモ	●	○	○	○							
116				<i>Aretosa depectinata</i>	カガリビコモリグモ	●	○	○	○							
117				<i>Aretosa ebicha</i>	エビチャコモリグモ	●	○	○	○							
118				<i>Aretosa ipsa</i>	ヒノマルコモリグモ	●	○	○	○							
119				<i>Arctosa stigmosa</i>	クロコモリグモ	●	○	○	○							
-				<i>Arctosa</i> sp.	Arctosa属	●	○	○	○							
120				<i>Hygrolycosa umidicola</i>	シツチコモリグモ	●	○	○	○							
121				<i>Lycosa coelestis</i>	ハラクロコモリグモ	●	○	○	○							
122				<i>Pardosa agraria</i>	イナダハリゲコモリグモ	●	○	○	○							
123				<i>Pardosa astrigera</i>	ウツキコモリグモ	●	○	○	○							
124				<i>Pardosa nojimai</i>	カウコモリグモ	●	○	○	○							
125				<i>Pardosa pseudoannulata</i>	キツキコモリグモ	●	○	○	○							
-				<i>Pardosa</i> sp.	Pardosa属	●	○	○	○							
126				<i>Pirata meridionalis</i>	ミナミコモリグモ	●	○	○	○							
127				<i>Pirata piratoides</i>	イモコモリグモ	●	○	○	○							
128				<i>Pirata procurvus</i>	チビコモリグモ	●	○	○	○							
129				<i>Pirata subpiraticus</i>	キハラコモリグモ	●	○	○	○							
130				<i>Pirata yaginumai</i>	ナシコモリグモ	●	○	○	○							
-				<i>Pirata</i> sp.	Pirata属	●	○	○	○							
131				<i>Trochosa ruricola</i>	アライトコモリグモ	●	○	○	○							
-				Lycosidae	コモリグモ科	●	○	○	○							
132			キシダグモ科	<i>Dolomedes pallitarsis</i>	スジフトハシグモ	●	○	○	○							
133				<i>Dolomedes sulfureus</i>	イオウイロハシグモ	●	○	○	○							
134				<i>Pisaura lama</i>	アズマキシダグモ	●	○	○	○							
-				Pisauridae	キシダグモ科	●	○	○	○							
135			ササグモ科	<i>Oxyopes sertatus</i>	ササグモ	●	○	○	○							
136			シボグモ科	<i>Anahita fauna</i>	シボグモ	●	○	○	○							
137			タナグモ科	<i>Agelena silvatica</i>	クサグモ	●	○	○	○							
138				<i>Allagelena opulenta</i>	コクサグモ	●	○	○	○							
139			ハタケグモ科	<i>Hahnia corticicola</i>	ハタケグモ	●	○	○	○							
140			ハグモ科	<i>Dicyna felis</i>	ネコハグモ	●	○	○	○							
141				<i>Dicyna foliicola</i>	ヒナハグモ	●	○	○	○							
142			ガケジグモ科	<i>Paracaelotes luctuosus</i>	メガネヤチグモ	●	○	○	○							
143			ヤマトガケジグモ科	<i>Nurscia albofasciata</i>	ヤマトガケジグモ	●	○	○	○							
144			ツチフクログモ科	<i>Cheiracanthium eutitha</i>	アジナガコマチグモ	●	○	○	○							
145				<i>Cheiracanthium japonicum</i>	カバキコマチグモ	●	○	○	○							
146				<i>Cheiracanthium lascivum</i>	ヤマトコマチグモ	●	○	○	○							
147				<i>Cheiracanthium unicum</i>	ヤサコマチグモ	●	○	○	○							
-				<i>Cheiracanthium</i> sp.	Cheiracanthium属	●	○	○	○							
148			ヴェムラグモ科	<i>Agroeca coreana</i>	コウライタンボグモ	●	○	○	○							
149				<i>Agroeca kamurai</i>	カムライタンボグモ	●	○	○	○							
150				<i>Itasina praticola</i>	イダチグモ	●	○	○	○							
151			フクログモ科	<i>Clubiona corrugata</i>	コフクログモ	●	○	○	○							
152				<i>Clubiona deletrix</i>	マダラフクログモ	●	○	○	○							
153				<i>Clubiona diversa</i>	ミチノクフクログモ	●	○	○	○							
154				<i>Clubiona japonicola</i>	ハマキフクログモ	●	○	○	○							
155				<i>Clubiona jucunda</i>	ヤマキフクログモ	●	○	○	○							
156				<i>Clubiona kurilensis</i>	ヒメフクログモ	●	○	○	○							
157				<i>Clubiona lena</i>	トビイロフクログモ	●	○	○	○							
158				<i>Clubiona rostrata</i>	マイフクログモ	●	○	○	○							
159				<i>Clubiona vigil</i>	ムナアカフクログモ	●	○	○	○							
-				<i>Clubiona</i> sp.	Clubiona属	●	○	○	○							
-				Clubionidae	フクログモ科	●	○	○	○							
160			ネコグモ科	<i>Orhobula crucifera</i>	オトヒメグモ	●	○	○	○							
161				<i>Phrurolithus coreanus</i>	キレオビウラシマグモ	●	○	○	○							
162				<i>Trachelus japonicus</i>	ネコグモ	●	○	○	○							
163			ワシグモ科	<i>Cladothela uncinisignita</i>	ムナキワシグモ	●	○	○	○							
-				<i>Cladothela</i> sp.	Cladothela属	●	○	○	○							
164				<i>Drassodes serratidens</i>	トラフワシグモ	●	○	○	○							
165				<i>Drassyllus sammenensis</i>	エビチャヨリメケムリグモ	●	○	○	○							
166				<i>Drassyllus yaginumai</i>	ヒメヨリメケムリグモ	●	○	○	○							
-				<i>Drassyllus</i> sp.	Drassyllus属	●	○	○	○							
167				<i>Gnaphosa kompirensis</i>	メキリグモ	●	○	○	○							
-				<i>Gnaphosa</i> sp.	Gnaphosa属	●	○	○	○							
168				<i>Hitobia unifascigera</i>	ヒトオビドンビグモ	●	○	○	○							
169				<i>Micaria dives</i>	ヒゲナガツヤグモ	●	○	○	○							
170				<i>Odontodrassus hondoensis</i>	ヤマトフトバワシグモ	●	○	○	○							
171				<i>Zelotes asiaticus</i>	クロチャケムリグモ	●	○	○	○							
172				<i>Zelotes tortuosus</i>	クロケムリグモ	●	○	○	○							
-				<i>Zelotes</i> sp.	Zelotes属	●	○	○	○							
173			アシダグモ科	<i>Theleticopsis severa</i>	カマズグモ	●	○	○	○							
174			エビグモ科	<i>Philodromus auricomus</i>	キンイロエビグモ	●	○	○	○							
175				<i>Philodromus cespitum</i>	シロエビグモ	●	○	○	○							
176				<i>Philodromus spinitarsis</i>	キハダエビグモ	●	○	○	○							
177				<i>Philodromus subaureolus</i>	アサヒエビグモ	●	○	○	○							
-				<i>Philodromus</i> sp.	Philodromus属	●	○	○	○							
178				<i>Tibellus tenellus</i>	シヤコグモ	●	○	○	○							
179			カニグモ科	<i>Bassaniana decorata</i>	キハダカニグモ	●	○	○	○							
180				<i>Coriarachne fulvipes</i>	コカニグモ	●	○	○	○							
181				<i>Diaea subdola</i>	コホナグモ	●	○	○	○							
182				<i>Ebelingia kumadai</i>	クマダハナグモ	●	○	○	○							
183				<i>Ebrechtella tricuspidata</i>	ハナグモ	●	○	○	○							
184				<i>Lysiteles coronatus</i>	アマギエビスグモ	●	○	○	○							
185				<i>Oxyate striatipes</i>	ワカバグモ	●	○	○	○							
186				<i>Ocyptila nongae</i>	クロシジオチバカニグモ	●	○	○	○							
187				<i>Pistius undulatus</i>	ガザミグモ	●	○	○	○							
188				<i>Runcinia affinis</i>	シロスジグモ	●	○	○	○							
189				<i>Thomisus labefactus</i>	アズチグモ	●	○	○	○							
190				<i>Xysticus croceus</i>	ヤミイロカニグモ	●	○	○	○							
191				<i>Xysticus hedini</i>	クロボシカニグモ	●	○	○	○							

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(3/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査																						
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道																		
192	クモ綱	クモ目	カニゴモ科	<i>Xysticus insulicola</i>	アズマカニゴモ	●																												
193				<i>Xysticus kurilensis</i>	チシマカニゴモ	●	○																											
194				<i>Xysticus saganus</i>	オオヤミイロカニゴモ	●	○	○																										
-				<i>Xysticus sp.</i>	Xysticus属	●	○	○																										
-				Thomisidae	カニゴモ科	●	○	○																										
195				ハエトリグモ科	<i>Asianellus festivus</i>	ヤマジハエトリ	●	○																										
196					<i>Bristowia heterospinosa</i>	マツモトハエトリ	●	○	○																									
197					<i>Carrhotus xanthogramma</i>	ネコハエトリ	●	○	○																									
198					<i>Euophrys kataokai</i>	カタオカハエトリ	●	○	○																									
199					<i>Evarcha albaria</i>	ママジロハエトリ	●	○	○																									
200					<i>Evarcha fasciata</i>	マシクロハエトリ	●	○	○																									
-					<i>Evarcha sp.</i>	Evarcha属	●	○	○																									
201					<i>Harmochirus insulanus</i>	ウデブトハエトリ	●	○	○																									
202					<i>Heliciscus yaginumai</i>	シヤバラハエトリ	●	○	○																									
203					<i>Heliophanus lineiventris</i>	タカノハエトリ	●	○	○																									
204					<i>Marpissa pulla</i>	ヨダンハエトリ	●	○	○																									
-					<i>Marpissa sp.</i>	Marpissa属	●	○	○																									
205					<i>Mendoza canestrinii</i>	オスクロハエトリ	●	○	○																									
206					<i>Mendoza elongata</i>	ヤハズハエトリ	●	○	○																									
207					<i>Menemerus fulvus</i>	シラヒゲハエトリ	●	○	○																									
208					<i>Myrmarachne formicaria</i>	タイリクアリグモ	●	○	○																									
209					<i>Myrmarachne inermichelis</i>	ヤサアリグモ	●	○	○																									
210					<i>Myrmarachne japonica</i>	アリグモ	●	○	○																									
-					<i>Myrmarachne sp.</i>	Myrmarachne属	●	○	○																									
211					<i>Pancorius crassipes</i>	アシブトハエトリ	●	○	○																									
212					<i>Phintella arenicolor</i>	ムロテハエトリ(マガネアサヒハエトリ)	●	○	○																									
213					<i>Phintella bifurcilinea</i>	キアシハエトリ	●	○	○																									
214					<i>Phintella linea</i>	メガネアサヒハエトリ	●	○	○																									
215					<i>Phintella versicolor</i>	メスジロハエトリ	●	○	○																									
-					<i>Phintella sp.</i>	Phintella属	●	○	○																									
216					<i>Plexippoides doenitzi</i>	デーニツツハエトリ	●	○	○																									
217					<i>Plexippus setipes</i>	ミスジハエトリ	●	○	○																									
218					<i>Pseudicius vulpes</i>	イナズマハエトリ(キツネハエトリ)	●	○	○																									
219					<i>Rhene albiger</i>	ヒメカラスハエトリ	●	○	○																									
220					<i>Rhene atrata</i>	カラスハエトリ	●	○	○																									
221					<i>Sibianor pullus</i>	キレワハエトリ	●	○	○																									
222					<i>Siler cupreus</i>	アオオビハエトリ	●	○	○																									
223					<i>Sitticus penicillatus</i>	シラホシコゲチャハエトリ	●	○	○																									
-					<i>Sitticus sp.</i>	Sitticus属	●	○	○																									
224					<i>Talavera ikedai</i>	ヒメスジハエトリ	●	○	○																									
225					<i>Yaginumanis sexdentatus</i>	ムツバハエトリ	●	○	○																									
-					Salticidae	ハエトリグモ科	●	○	○																									
226					甲殻綱	ワラジムシ目	オカダンゴムシ科	<i>Armadillidium vulgare</i>	オカダンゴムシ	●	○																							
227							ウシオワラジムシ科	<i>Litorophiloscia nipponensis</i>	ニホンシヘイロワラジムシ	★	●	○	○																					
228							フナムシ科	<i>Ligia cinerascens</i>	キタフナムシ	●	○	○					●	○	○															
229								<i>Ligia exotica</i>	フナムシ	●	○	○					●	○	○	○														
-							<i>Ligia sp.</i>	Ligia属	●	○	○					○																		
230							<i>Ligidium japonicum</i>	ニホンシメフナムシ	●	○	○																							
-							<i>Ligidium sp.</i>	Ligidium属	●	○	○																							
231							ワラジムシ科	<i>Porcellio scaber</i>	ワラジムシ	●	○	○																						
232							トウヨウワラジムシ科	<i>Mongolonsiscus sp.</i>	ヒトザトワラジムシ属	●	○	○																						
-							Trachelipidae	トウヨウワラジムシ科	●	○	○																							
233							ウミベワラジムシ科	<i>Alloniscus balssi</i>	ニホンタマワラジムシ	●	○	○																						
-								<i>Alloniscus sp.</i>	Alloniscus属	●	○	○																						
234							<i>Armadilloniscus japonicus</i>	ニホンハマワラジムシ	★	●	○	○																						
-							<i>Armadilloniscus sp.</i>	Armadilloniscus属	●	○	○																							
-							Scyphacidae	ウミベワラジムシ科	●	○	○																							
235							ヨコエビ目	ハマトビムシ科	<i>Orchestia sp.</i>	Orchestia属	●	○						●							○									
236									<i>Paciforchestia pyatakovi</i>	ホソハマトビムシ	●	○	○																					
237									<i>Parorchestia sp.1</i>	ヒメオカトビムシ	●	○	○																					
238									<i>Platorchestia japonica</i>	ニホンオカトビムシ	●	○	○																					
239									<i>Platorchestia joi</i>	Platorchestia joi	●	○	○																					
240									<i>Platorchestia pachypus</i>	ニホンシメハマトビムシ	●	○	○																					
241									<i>Platorchestia platensis</i>	ヒメハマトビムシ	●	○	○																					
-									<i>Platorchestia sp.</i>	Platorchestia属	●	○	○						○															
-									Talitridae	ハマトビムシ科	●	○	○							●	○													
242									ヤスデ綱	オビヤスデ目	ヤケヤスデ科	<i>Ovidus gracilis</i>	ヤケヤスデ	●	○	○																		
243									ムカデ綱	ゲジ目	ゲジ科	<i>Thereuonema tuberculata</i>	ゲジ	●	○	○																		
244									オオムカデ目	メナシムカデ科	Scolopocryptops sexspinosus	アカムカデ	●	○	○																			
245									昆虫綱	カゲロウ目	コカゲロウ科	<i>Baetiella japonica</i>	フタバコカゲロウ	●	○	○																		
246												<i>Baetis sp.</i>	Baetis属	●	○	○																		
-												Baetidae	コカゲロウ科	●	○	○																		
247												フタオカゲロウ科	<i>Siphonurus sanukensis</i>	ナミフタオカゲロウ	●	○	○					●								○				
248												ヒラタカゲロウ科	<i>Epeorus latifolium</i>	ユルモンヒラタカゲロウ	●	○	○																	
249												トビイロカゲロウ科	<i>Choroterpes sp.</i>	Choroterpes属	●	○	○																	
250												モンカゲロウ科	<i>Ephemera orientalis</i>	トウヨウモンカゲロウ	●	○	○																	
251												カワカゲロウ科	<i>Potamanthrus formosus</i>	キイロカワカゲロウ	●	○	○																	
252												マダラカゲロウ科	Ephemerellidae	マダラカゲロウ科	●	○	○																	
253												トンボ目	アオイトトンボ科	<i>Lestes sponsa</i>	アオイトトンボ	●	○	○																
254														<i>Lestes temporalis</i>	オオアオイトトンボ	●	○	○																
255														イトトンボ科	<i>Cercion calamorum</i>	クロイトトンボ	●	○	○															
256															<i>Cercion hieroglyphicum</i>	セスジイトトンボ	●	○	○															
257															<i>Cercion sexineatum</i>	ムスジイトトンボ	★	●	○	○														
258															<i>Cercion sieboldii</i>	オオイトトンボ	●	○	○															
259															<i>Ceragrion melanurum</i>	キイトトンボ	●	○	○															
260														Ischnura asiatica	<i>Ischnura asiatica</i>	アジアイトトンボ	●	○	○															
261															<i>Ischnura senegalensis</i>	アオモンイトトンボ	★	●	○	○					●							○	○	
262														カワトンボ科	<i>Calopteryx atrata</i>	ハグロトンボ	●	○	○															
263															<i>Calopteryx japonica</i>	アオハダトンボ	★	●	○	○														
264														ヤンマ科	<i>Anax parthenope</i>	ギンヤンマ	●	○	○															
265															<i>Gynacantha japonica</i>	カトリヤンマ	★	●	○	○														
266														サナエトンボ科	<i>Anisogomphus maacki</i>	ミヤマサナエ	●	○	○						●	○								
267															<i>Gomphus postocularis</i>	ホシサナエ	★	●	○	○					●	○								
268															<i>Nihogomphus viridis</i>	アササナエ	★	●	○	○					●	○								
269															<i>Sinictinogomphus clavatus</i>	ウチウヤンマ	●	○	○						●	○								
270															<i>Sylvaris nagoyanus</i>	ナゴヤサナエ	★	●	○	○					●	○	○							
271														<i>Trigomphus ogumai</i>	オグマサナエ	★	●	○	○					●	○									
272														エゾトンボ科	<i>Epophthalmia elegans</i>	オオヤマトンボ	●	○	○						●	○	○							
273															<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	●	○	○						●	○								
274														<i>Macromia datmoji</i>	キイロヤマトンボ	★	●	○	○					●	○									
275														トンボ科	<i>Crocolhemis servilia</i>	シウジョウトンボ	●	○	○															
276															<i>Detella phaon</i>	コバキトンボ	●	○	○						●	○								
277															<i>Lyriothemis pachygastra</i>	ハラビロトンボ	●	○	○															
278															<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ																		





陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(5/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査										
							全城	穴道湖	大橋川	中海	境水道	全城	穴道湖	大橋川	中海	境水道						
384	昆蟲綱	カメシ目	ウンカ科	<i>Epeurysa nawaii</i>	タケウンカ	●	●	○														
385				<i>Garaga sp.</i>	Garaga属	●	●	○														
386				<i>Hirozunka japonica</i>	ヒロズウンカ	●	●	○														
387				<i>Laodelphax striatella</i>	ヒメトビウンカ	●	●	○	○													
388				<i>Mutrodelphax matsuyamensis (Ishihara)</i>	マツヤマチビウンカ	●	●	○														
389				<i>Nilaparvata bakeri</i>	トビイロウンカモドキ	●	●	○														
390				<i>Nilaparvata lugens</i>	トビイロウンカ	●	●	○	○													
391				<i>Nilaparvata muii</i>	ニセトビイロウンカ	●	●	○														
392				<i>Paradelphacodes paludosa</i>	エトビウンカ	●	●	○	○													
393				<i>Saccharosydne procerus</i>	ホソミドリウンカ	●	●	○														
394				<i>Sogatella furcifera</i>	セジロウンカ	●	●	○	○													
-						<i>Sogatella sp.</i>	Sogatella属	●	●	○												
395				<i>Stenocranus matsumurai</i>	エノナガウンカ	●	●	○	○													
396				<i>Stenocranus tamagawanus</i>	タマガワナガウンカ	●	●	○	○													
-						<i>Stenocranus sp.</i>	Stenocranus属	●	●	○												
397				<i>Terthron albivittatum</i>	セズジウンカ	●	●	○														
398				<i>Tropidocephala brunneipennis</i>	コブウンカ	●	●	○														
399				<i>Tropidocephala nigra</i>	クロコブウンカ	●	●	○														
-						Delphacidae	ウンカ科	●	●	○	○											
400					ハネナガウンカ科	<i>Vekunta malloii</i>	アカメガシワハネビロウンカ	●	●	○	○											
401					テングスゲバ科	<i>Orhopagus lunulifer</i>	ツマグロスゲバ	●	●	○	○											
402					アオバハゴロモ科	<i>Geisha distinctissima</i>	アオバハゴロモ	●	●	○	○											
403						<i>Mimophantia maritima</i>	トビイロハゴロモ	●	●	○	○											
404					シマウンカ科	<i>Eponistella guttulinervis</i>	シマウンカモドキ	●	●	○	○											
405						<i>Nisia nervosa</i>	シマウンカ	●	●	○	○					●					○	
406					ハゴロモ科	<i>Euricania facialis</i>	スケバハゴロモ	★	●	○	○											
407						<i>Orosanga japonicus</i>	ベッコウハゴロモ	●	●	○	○											
408						<i>Pochazia albomaculata</i>	アミガサハゴロモ	●	●	○	○											
409						<i>Ricania taeniata</i>	ヒメベッコウハゴロモ	★	●	○	○											
410					ゲンバウンカ科	<i>Kallitaxila sinica</i>	ミドリゲンバウンカ	●	●	○	○											
411						<i>Mesepora onukii</i>	オスギゲンバウンカ	●	●	○	○											
412						<i>Ossoides lineatus</i>	ヒラタゲンバウンカ	●	●	○	○											
413					セミ科	<i>Graptosaltria nigrofuscata</i>	アブラゼミ	●	●	○	○											
414						<i>Meimuna opalifera</i>	ツクツクボウシ	●	●	○	○											
415						<i>Platypleura kaempferi</i>	ニイニゼミ	●	●	○	○											
416						<i>Tanna japonensis japonensis</i>	ヒグラシ	●	●	○	○											
417						<i>Terpnostia vacua</i>	ハルゼミ	★	●	○	○											
418					ツノゼミ科	<i>Machaerotypus sibiricus</i>	トビイロツノゼミ	●	●	○	○											
419					アワフキムシ科	<i>Aphrophora flavipes</i>	マツアワフキ	●	●	○	○											
420						<i>Aphrophora intermedia</i>	シロオビアワフキ	●	●	○	○											
421						<i>Aphrophora ishidae</i>	イシダアワフキ	●	●	○	○											
422						<i>Aphrophora major</i>	モンキアワフキ	●	●	○	○											
423						<i>Aphrophora maritima</i>	ハマベアワフキ	●	●	○	○											
424						<i>Aphrophora pectoralis</i>	マエキアワフキ	●	●	○	○											
425						<i>Aphrophora rugosa</i>	ヒメモンキアワフキ	●	●	○	○											
426						<i>Aphrophora stictica</i>	ホシアワフキ	●	●	○	○											
427						<i>Lepyronia okadae</i>	オカダアワフキ	●	●	○	○											
428		コガシラアワフキムシ科	<i>Eoscaria assimilis</i>	コガシラアワフキ	●	●	○	○														
429		トゲアワフキムシ科	<i>Hindoloides bipunctatus</i>	ムネアアワフキ	★	●	○	○														
430		ヨコバイ科	<i>Apheliona ferruginea</i>	カンキツヒメヨコバイ	●	●	○	○														
431			<i>Arboridia sp.</i>	Arboridia属	●	●	○	○														
432			<i>Balclutha punctata</i>	カサリヨコバイ	●	●	○	○														
433			<i>Balclutha rubrinervis</i>	アカカスリヨコバイ	●	●	○	○														
434			<i>Balclutha saltuella</i>	Balclutha saltuella	●	●	○	○														
-			<i>Balclutha sp.</i>	Balclutha属	●	●	○	○														
435			<i>Batracomorphus diminutus</i>	ヒメアオズキンヨコバイ	●	●	○	○														
436			<i>Batracomorphus mundus</i>	アオズキンヨコバイ	●	●	○	○														
437			<i>Bothrogonia ferruginea</i>	ツマグロオオヨコバイ	●	●	○	○														
438			<i>Cicadella viridis</i>	オオヨコバイ	●	●	○	○														
439			<i>Doratulina grandis</i>	オオトガリヨコバイ	●	●	○	○														
440			<i>Doratulina producta</i>	トガリヨコバイ	●	●	○	○														
441			<i>Drabescus nakanensis</i>	コブチミヤクヨコバイ	●	●	○	○														
442			<i>Drabescus nigrifemoratus</i>	ブチミヤクヨコバイ	●	●	○	○														
443			<i>Edwardsiana ishidae</i>	ミドリヒメヨコバイ	●	●	○	○														
444			<i>Empoasca canar limbata</i>	ヨツモンヒメヨコバイ	●	●	○	○														
445			<i>Epiaecanthus stramineus</i>	フタテンオオヨコバイ	●	●	○	○														
446			<i>Evacanthus interruptus</i>	キスジカンムリヨコバイ	●	●	○	○														
447			<i>Futasujinus candidus</i>	フタスジトガリヨコバイ	●	●	○	○														
448			<i>Hishimonus sellatus</i>	ヒシモンヨコバイ	●	●	○	○														
449			<i>Idiocerus vanonis</i>	キノズキンヨコバイ	●	●	○	○														
450			<i>Ishiharella polyphemus</i>	ヒトツメヒメヨコバイ	●	●	○	○														
451			<i>Japananus hvalimus</i>	ミスジトガリヨコバイ	●	●	○	○														
452			<i>Kolla atramentaria</i>	マエジロオオヨコバイ	●	●	○	○														
453			<i>Labarrus impictifrons</i>	ミドリヒヨコバイ	●	●	○	○														
454			<i>Ledra audinura</i>	ミミズク	●	●	○	○														
455			<i>Ledropsis discolor</i>	コムミスク	●	●	○	○														
456			<i>Limasolla multipunctata</i>	ホシヒメヨコバイ	●	●	○	○														
457			<i>Macrostelus quadrimaculatus</i>	ヨツテンヨコバイ	●	●	○	○														
458			<i>Macrostelus strifrons</i>	ヒメフタテンヨコバイ	●	●	○	○														
459			<i>Matsumurella kogotensis</i>	コチャイロヨコバイ	●	●	○	○														
460			<i>Matsumurella praesul</i>	チャイロヨコバイ	●	●	○	○														
461			<i>Metidiocerus rutilans</i>	ムナグロスズキンヨコバイ	●	●	○	○														
462			<i>Nephotettix cincticeps</i>	ツマグロヨコバイ	●	●	○	○														
463			<i>Nirvana pallida</i>	ホソサジヨコバイ	●	●	○	○														
464			<i>Paramesodes albinervosus</i>	シロミヤクイチモンジヨコバイ	●	●	○	○														
465			<i>Penthimia nitida</i>	クロヒラタヨコバイ	●	●	○	○														
466			<i>Phlogotettix cyclops</i>	ヒトツメヨコバイ	●	●	○	○														
467			<i>Planaphrodes nigricans</i>	クロサジヨコバイ	●	●	○	○														
468			<i>Podulmorinus vitticollis</i>	ズキンヨコバイ	●	●	○	○														
469			<i>Psammotettix striatus</i>	マダラヨコバイ	●	●	○	○														
470			<i>Recilia dorsalis</i>	イナズマヨコバイ	●	●	○	○														
471			<i>Scaphoideus albivittatus</i>	シロセズジヨコバイ	●	●	○	○														
472			<i>Scaphoideus festivus</i>	シラホシスカシヨコバイ	●	●	○	○														
473			<i>Stroggylocephalus agrestis</i>	イネヒラタヨコバイ	●	●	○	○														
474			<i>Xestocephalus japonicus</i>	ホシヨコバイ	●	●	○	○														
475			<i>Yamatotettix flavovittatus</i>	ヤマトヨコバイ	●	●	○	○														
-			Deltocephalinae	ヨコバイ亜科	●	●	○	○														
-			Drabescinae	ブチミヤクヨコバイ亜科	●	●	○	○														
-			Iassinae	アネズキンヨコバイ亜科	●	●	○	○														
-			Idiocerinae	ズキンヨコバイ亜科	●	●	○	○														
-			Typhlocybinae	ヒメヨコバイ亜科	●	●	○	○														
-			Cicadellidae	ヨコバイ科	●	●	○	○														
476			キジラミ科	<i>Acciaja jumatonica</i>	ヤマトキジラミ	●	●	○	○													
477				<i>Aphalara fasciata</i>	オビキジラミ	●	●	○	○													
478																						

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(6/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査												
							全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道								
483	昆虫綱	カメシ目	サシガメ科	<i>Empicoris rubromaculatus</i>	マダラカメシサシガメ	★	●																	
484				<i>Endochus</i> sp.	Endochus属		●				○													
485				<i>Haematoloecha delibata</i>	クビクロアカサシガメ		●				○													
486				<i>Haematoloecha nigrorufa</i>	アカシマサシガメ		●				○													
487				<i>Neostaccia plebeja</i>	ウストビサシガメ		●					○												
488				<i>Oncocephalus assimilis</i>	トビイロサシガメ		●				○	○												
489				<i>Oncocephalus femoratus</i>	モモブトトビイロサシガメ		●				○	○	○											
490				<i>Peirates cinciventris</i>	クロサシガメ		●				○	○												
491				<i>Peirates turpis</i>	クロモンサシガメ		●				○	○	○											
492				<i>Polididus armatissimus</i>	トゲサシガメ		●				○	○	○											
493				<i>Polytoxus armillatus</i>	ウデワユミアシサシガメ		★				○	○	○											
494				<i>Polytoxus selangorensis</i> Miller	キベリユミアシサシガメ		●				○													
-							<i>Polytoxus</i> sp.	Polytoxus属		●			○											
495				<i>Pygolampis bidentata</i>	ホソサシガメ		●				○													
496				<i>Sirrhenea flavipes</i>	キイロサシガメ		●				○	○												
497				<i>Staccia diluta</i>	ヒメトビサシガメ		●					○												
498				グンバイムシ科		<i>Cantacader lethierryi</i>	ウチワグンバイ			●		○	○											
499					<i>Corythucha marmorata</i>	アワダチソウグンバイ		●				○												
500					<i>Cysteochila chiniana</i>	ヤブガラシグンバイ		●				○												
501					<i>Cysteochila fieberti</i>	コアカソグンバイ		●				○												
502					<i>Galeanus affinis</i>	キクグンバイ		●				○												
503					<i>Metasalis populi</i>	ヤナギグンバイ		●				○	○											
504					<i>Stephanitis nashi</i>	ナンシグンバイ		●				○												
505					<i>Stephanitis pyrioides</i>	ツツシグンバイ		●					○								●		○	
506					<i>Stephanitis svensoni</i>	シキミグンバイ		●				○	○											
507					<i>Stephanitis takeyai</i>	トサカグンバイ		●				○												
508					<i>Uhlertius debilis</i>	ヒメグンバイ		●					○											
509					ハナカメムシ科		<i>Amphiareus obscuriceps</i>	ヤサハナカメムシ			●		○											
510				<i>Anthocoris japonicus</i>		クロハナカメムシ		●				○												
511				<i>Cardiastethus pygmaeus</i>		ケシハナカメムシ		●				○	○											
512				<i>Lyctocoris beneficus</i>		ズイムシハナカメムシ		★				○												
513				<i>Orius minutus</i>		コヒメハナカメムシ		●				○	○											
514				<i>Orius nagaii</i>		ツヤヒメハナカメムシ		●				○	○											
515				<i>Orius sauteri</i>		ナミヒメハナカメムシ		●				○	○											
-							<i>Orius</i> sp.	Orius属			●		○											
-							Anthocoridae	ハナカメムシ科			●		○											
516				カスミカメムシ科			<i>Adelphocoris demissus</i>	ウスモンカスミカメ			●		○											
517						<i>Adelphocoris suturalis</i>	ナカグロカスミカメ		●			○	○	○										
518						<i>Adelphocoris triannulatus</i>	ブチヒゲクロカスミカメ		●				○	○	○									
519					<i>Apolygus hilaris</i>	フダモンアカカスミカメ		●				○												
520					<i>Apolygus lucorum</i>	コアオカスミカメ		●				○	○	○										
521					<i>Apolygus roseofemorals</i>	モモアカハギカスミカメ		●				○	○											
522					<i>Apolygus spinolae</i>	ツマグロアカカスミカメ		●				○	○	○										
523					<i>Apolygus subpulschellus</i>	ツマグロハギカスミカメ		●				○	○	○										
-							<i>Apolygus</i> sp.	Apolygus属			●		○											
524					<i>Atractotomoidea castanea</i>	チヤイロボシチビカスミカメ		●				○												
525					<i>Bertsa lankana</i>	ヨツボシカスミカメ		●				○	○	○										
526					<i>Campylomma chinensis</i>	コマドリチビトビカスミカメ		●				○	○	○										
527					<i>Campylomma lividicornis</i>	ミドリチビトビカスミカメ		●				○	○	○										
528					<i>Castanopides kerzhneri</i>	クヌギカスミカメ		●				○	○	○										
529					<i>Charagochilus gyllenhalii</i>	ヒメセダカカスミカメ		●				○	○	○										
530					<i>Cimidaorus hasegawai</i>	カイガラツヤカスミカメ		●				○	○	○										
531					<i>Creontiades coloripes</i>	アカボシカスミカメ		●				○												
532					<i>Cyphodemeida saundersi</i>	マダラカスミカメ		●					○											
533					<i>Cyrtorhinus lividipennis</i>	カダグロミドリカスミカメ		●				○											○	
534					<i>Deraeocoris koreanus</i>	ケバカアツヤカスミカメ		●				○												
535					<i>Deraeocoris ulmi</i>	ケヤキツヤカスミカメ		●				○												
-							<i>Deraeocoris</i> sp.	Deraeocoris属			●		○											
536	<i>Dryophilocoris miyamotoi</i>	ケバカキベリナガカスミカメ			●				○	○														
537	<i>Ectometopus micantulus</i>	オオクロトビカスミカメ			●				○	○														
538	<i>Hallodapus innavurii</i> Miyamoto	モンシロハンリカスミカメ			●				○															
539	<i>Harpocera orientalis</i>	コバヒゲカスミカメ			●				○	○	○													
540	<i>Lygocoris pabulinus</i>	ナガミドリカスミカメ			●				○	○														
541	<i>Lygocoris tillicola</i>	コモンミドリカスミカメ			●				○	○														
-			<i>Lygocoris</i> sp.		Lygocoris属			●		○														
542	<i>Nesidiocoris tenuis</i>	タバコカスミカメ			●				○	○														
543	<i>Opuna</i> sp.	Opuna属			●				○	○														
544	<i>Phoenicocoris kyushuensis</i>	マツトビカスミカメ			●				○	○														
545	<i>Pilophorus okamotoi</i>	ヨモギヒョウタンカスミカメ			●				○	○	○													
546	<i>Pilophorus setulosus</i>	ヒョウタンカスミカメ			●				○	○														
547	<i>Pilophorus typicus</i>	クロヒョウタンカスミカメ			●				○	○	○													
548	<i>Plagiognathus yomogi</i>	ヒメヨモギカスミカメ			●				○	○														
-			<i>Plagiognathus</i> sp.		Plagiognathus属			●		○														
549	<i>Polymerus pekinensis</i>	アンマダラクロカスミカメ			●				○	○	○									○				
550	<i>Proboscidocoris varicornis</i>	オオクロセダカカスミカメ			●				○	○	○													
551	<i>Psallus bagjonicus</i>	クヌギトビカスミカメ			●				○	○	○													
552	<i>Psallus castaneae</i>	クリトビカスミカメ			●				○	○	○													
553	<i>Stenodema calcaratum</i>	ムギカスミカメ			●				○	○														
554	<i>Stenodema rubrinerve</i>	アカミヤクカスミカメ			●				○	○														
555	<i>Stenodema trispinosa</i>	ミツトゲムギカスミカメ			●				○	○														
556	<i>Stenodema trispinosum</i>	フタゲムギカスミカメ			●				○	○														
557	<i>Stenotus rubrovittatus</i>	アカシジカスミカメ			●				○	○														
558	<i>Stethoconus japonicus</i>	グンバイカスミカメ			●				○															
559	<i>Taylorilygus apicalis</i>	ウスモンミドリカスミカメ			●				○	○														
560	<i>Trigonoryllus caelestialium</i>	イネボソミドリカスミカメ			●				○	○	○													
561	<i>Trigonoryllus tenuis</i>	ヒメボソミドリカスミカメ			●				○	○	○													
562	<i>Tythus chinensis</i>	ムナグロキイロカスミカメ			●				○	○	○													
-			Miridae		カスミカメムシ科			●		○														

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(7/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査						
							全城	穴道湖	大橋川	中海	境水道	全城	穴道湖	大橋川	中海	境水道		
584	昆虫綱	カメシ目	ナガカメシ科	<i>Cymus elegans</i>	ウスイロヒメヒラタナガカメシ	●												
585				<i>Cymus obliquus</i>	ヒメヒラタナガカメシ	●		○	○									
-				<i>Cymus sp.</i>	Cymus属	●												
586				<i>Dimorphopterus japonicus</i>	ニッポンコバネナガカメシ	●	○	○	○									
587				<i>Dimorphopterus pallipes</i>	コバネナガカメシ	●	○	○	○									
588				<i>Geocoris proteus</i>	ヒメオオメナガカメシ	●	○	○	○									
589				<i>Horridupamera inconspicua</i>	サビヒョウタンナガカメシ	●	○	○	○									
590				<i>Macropes obnubilus</i>	ホソコバネナガカメシ	●	○	○	○									
591				<i>Metochus abbreviatus</i>	オオモンシロナガカメシ	●	○	○	○									
592				<i>Neolethaeus assamensis</i>	オオチャイロナガカメシ	●	○	○	○									
593				<i>Neolethaeus dallasi</i>	チャイロナガカメシ	●	○	○	○									
594				<i>Ninonimus flavipes</i>	ホソメダカナガカメシ	●	○	○	○									
595				<i>Nysius plebeius</i>	ヒメナガカメシ	●	○	○	○									
-				<i>Nysius sp.</i>	Nysius属	●	○	○	○									
596				<i>Pachybrachius luridus</i>	ヒラタヒョウタンナガカメシ	●	○	○	○									
597				<i>Pachygrontha antennata</i>	ヒゲナガカメシ	●	○	○	○									
598				<i>Pamerana scotti</i>	スコットヒョウタンナガカメシ	●	○	○	○									
599				<i>Panaorus albomaculatus</i>	モンシロナガカメシ	●	○	○	○									
600				<i>Panaorus esikii</i>	アムールシロヘリナガカメシ	●	○	○	○									
601				<i>Panaorus japonicus</i>	シロヘリナガカメシ	●	○	○	○									
602				<i>Paraeucosmetus pallicornis</i>	ヨソボシヒョウタンナガカメシ	●	○	○	○				●			○		
603				<i>Paraparonius lateralis</i>	キベリヒョウタンナガカメシ	●	○	○	○									
604				<i>Paromius exiguus</i>	ミナミホソナガカメシ	●	○	○	○									
605				<i>Paromius gracilis</i>	アカアシホソナガカメシ	●	○	○	○									
606				<i>Paromius jejunus</i>	クロアシホソナガカメシ	●	○	○	○									
607				<i>Piccoris varius</i>	オオメナガカメシ	●	○	○	○									
608				<i>Pylorgus sp.</i>	Pylorgus属	●	○	○	○									
609				<i>Remaudiereana flavipes</i>	ウスチャヒョウタンナガカメシ	●	○	○	○									
610				<i>Stigmatonotum geniculatum</i>	イチゴチビナガカメシ	●	○	○	○									
611				<i>Stigmatonotum rufipes</i>	チビナガカメシ	●	○	○	○									
612				<i>Togo hemipterus</i>	コバネヒョウタンナガカメシ	●	○	○	○									
613				<i>Tropidothorax cruciger</i>	ジユウジナガカメシ	●	○	○	○									
-				<i>Lygaeidae</i>	ナガカメシ科	●	○	○	○									
614				メダカナガカメシ科	<i>Chauliops fallax</i>	メダカナガカメシ	●	○	○	○								
615				ツノカメシ科	<i>Dichobothrium nubilum</i>	アオモンツノカメシ	●	○	○	○								
616					<i>Sastragala esakii</i>	エサキモンキツノカメシ	●	○	○	○								
617				ツチカメシ科	<i>Adomerus rotundus</i>	フタバツチカメシ	●	○	○	○								
618					<i>Chilocoris piceus</i>	ヒメツツチカメシ	●	○	○	○								
619					<i>Fromundus pygmaeus</i>	ヒメツチカメシ	●	○	○	○								
620					<i>Macroscytus japonensis</i>	ツチカメシ	●	○	○	○								
621					<i>Microporus nigrinus</i>	マルツチカメシ	●	○	○	○								
622				ノギリカメシ科	<i>Megymenum gracilicorne</i>	ノギリカメシ	★	●	○	○								
623				カメシ科	<i>Aelia fieberi</i>	ウズラカメシ	●	○	○	○								
624					<i>Aenaria lewisi</i>	シロヘリカメシ	●	○	○	○								
625					<i>Andrallus spinidens</i>	シロヘリクチフトカメシ	●	○	○	○								
626					<i>Dolycoris baccarum</i>	フチゲカメシ	●	○	○	○								
627					<i>Dybowskia reticulata</i>	ハナダカカメシ	●	○	○	○								
628					<i>Eurydema rugosum</i>	ナガメ	●	○	○	○								
629					<i>Eysarcoris aeneus</i>	トゲシラホシカメシ	●	○	○	○								
630					<i>Eysarcoris annamita</i>	ムラサキシラホシカメシ	●	○	○	○								
631					<i>Eysarcoris guttiger</i>	マルシラホシカメシ	●	○	○	○								
632					<i>Eysarcoris lewisi</i>	オオトゲシラホシカメシ	●	○	○	○								
633					<i>Eysarcoris ventralis</i>	シラホシカメシ	●	○	○	○								
634					<i>Glaucias subpunctatus</i>	ツヤアオカメシ	●	○	○	○								
635					<i>Gonopsis affinis</i>	エビイロカメシ	●	○	○	○								
636					<i>Graphosoma rubrolineatum</i>	アカスジカメシ	●	○	○	○								
637					<i>Halyomorpha halys</i>	クサギカメシ	●	○	○	○								
638					<i>Nezara antennata</i>	アオクサカメシ	●	○	○	○								
639					<i>Piezodorus hybneri</i>	イチモンジカメシ	●	○	○	○								
640					<i>Plautia crossota</i>	チャハネアオカメシ	●	○	○	○								
641		<i>Scotinophara horvathi</i>	オオクロカメシ	●	○	○	○											
642		<i>Scotinophara lurida</i>	イネクロカメシ	●	○	○	○											
643		<i>Scotinophara scotti</i>	ヒメクロカメシ	●	○	○	○											
644		<i>Seponitella aenea</i>	タマカメシ	●	○	○	○											
645		<i>Zicrona caerulea</i>	ルリクチフトカメシ	●	○	○	○											
646	マルカメシ科	<i>Coptosoma biguttulum</i>	ヒメマルカメシ	●	○	○	○											
647		<i>Coptosoma parvipictum</i>	タチマルカメシ	●	○	○	○											
648		<i>Megacopta punctatissima</i>	マルカメシ	●	○	○	○											
649	キンカメシ科	<i>Eucorysses grandis</i>	オオキンカメシ	●	○	○	○											
650		<i>Eurygaster tesudinaria</i>	チャイロカメシ	●	○	○	○											
651		<i>Poecilocoris lewisi</i>	アカスジキンカメシ	●	○	○	○											
652	アメンボ科	<i>Aquarius paludum paludum</i>	アメンボ	●	○	○	○											
653		<i>Gerris laticornis</i>	ヒメアメンボ	●	○	○	○											
654		<i>Gerris nepalensis</i>	ハネナシアメンボ	●	○	○	○											
655		<i>Limnoporus esakii</i>	エサキアメンボ	★	●	○	○											
656	イトアメンボ科	<i>Hydrometra procera</i>	ヒメイトアメンボ	●	○	○	○											
-		<i>Hydrometra sp.</i>	Hydrometra属	●	○	○	○											
657	ミスカメシ科	<i>Mesovelia vittigera</i>	ミスカメシ	●	○	○	○											
-		<i>Mesovelia sp.</i>	Mesovelia属	●	○	○	○											
658	カタビロアメンボ科	<i>Microvelia douglasi</i>	ケシカタビロアメンボ	●	○	○	○											
659		<i>Microvelia horvathi</i>	ホルバートケシカタビロアメンボ	●	○	○	○											
660	ミスギワカメシ科	<i>Micracanthia ornatula</i>	ミスギワカメシ	●	○	○	○											
661		<i>Saldula pallipes</i>	ウスイロミスギワカメシ	●	○	○	○											
662		<i>Saldula saltatoria</i>	ミスギワカメシ	●	○	○	○											
663	ミズムシ科	<i>Micronecta guttata</i>	コチビミズムシ	●	○	○	○											
664		<i>Micronecta orientalis</i>	クロチビミズムシ	●	○	○	○											
665		<i>Micronecta sedula</i>	チビミズムシ	●	○	○	○											
-		<i>Micronecta sp.</i>	Micronecta属	●	○	○	○											
666		<i>Sigara nigroventralis</i>	ハラゴロミズムシ	●	○	○	○											
667		<i>Sigara septemlineata</i>	エサキコミズムシ	●	○	○	○											
668		<i>Sigara substriata</i>	コミズムシ	●	○	○	○											
-		<i>Sigara sp.</i>	Sigara属	●	○	○	○											
669	ミズムシ科	<i>Ochterus marginatus</i>	ミズムシ	●	○	○	○											
670	コオイムシ科	<i>Appasus japonicus</i>	コオイムシ	★	●	○	○			●				○				
671		<i>Lethocerus deyrollei</i>	タガメ	★	●	○	○			●				○				
672	タイコウチ科	<i>Ranatra chinensis</i>	ミスカマキリ	●	○	○	○											
673	マツモムシ科	<i>Anisops ogasawarensis</i>	コマツモムシ	●	○	○	○											
674		<i>Notonecta triguttata</i>	マツモムシ	●	○	○	○											
675	ラクダムシ科	<i>Inocellia japonica</i>	ラクダムシ	●	○	○	○											
676	クサカゲロウ科	<i>Chrysopa formosa</i>	クモンクサカゲロウ	●	○	○	○											
677		<i>Chrysopa pallens</i>	ヨソボシクサカゲロウ	●	○	○	○											
678		<i>Chrysoperla carnea</i>	ニッポンクサカゲロウ	●	○	○	○											
679		<i>Chrysoperla furcifera</i>	アカスジクサカゲロウ	●	○	○	○											
680		<i>Chrysoperla suzukii</i>	スズキクサカゲロウ	●	○	○	○											
-		<i>Chrysoperla sp.</i>	Chrysoperla属	●	○	○	○											
681		<i>Chrysotropia ciliata</i>	ムモンクサカゲロウ	●	○	○	○											
682		<i>Pseudomallada cognatellus</i>	イトホシアカマダラクサカゲロウ	●	○	○	○											
683		<i>Pseudomallada formosanus</i>	フタモンクサカゲロウ	●	○	○	○											
684		<i>Pseudomallada ussuriensis</i>	クロヒゲフタモンクサカゲロウ	●	○	○	○											
-		<i>Chrysopidae</i>	クサカゲロウ科	●	○	○	○											







陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(11/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査						
							全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道		
1000	昆虫綱	チョウ目	ジャクガ科	<i>Plesiomorpha punctilinearia</i>	モンオビオエダジャク													
1001				<i>Pylargosceles steganooides</i>	フタナミトビヒメジャク	●		○	○			●						
1002				<i>Scopula cineraria</i>	ミスジハイロヒメジャク	●												
1003				<i>Scopula emissaria</i>	キトガリヒメジャク	●			○	○								
1004				<i>Scopula epiorrhoe</i>	キンバナネヒメジャク	●												
1005				<i>Scopula ignobilis</i>	ウススクロテンヒメジャク	●												
1006				<i>Scopula impersonata</i>	ハイロヒメジャク	●		○										
1007				<i>Scopula nigropunctata</i>	マエキヒメジャク	●			○									
1008				<i>Scopula superior</i>	キナミシロヒメジャク	●		○	○	○								
1009				<i>Synegia esther</i>	クロハルマエダジャク	●		○	○									
1010				<i>Synegia hadassa</i>	ハルマエダジャク	●		○	○									
1011				<i>Thalassodes subquadraria</i>	クサアオジャク	●												
1012				<i>Thetidia albocostaria</i>	ヨツメアオジャク	●						○						
1013				<i>Timandra apicirosea</i>	フトベニスジヒメジャク	●												
1014				<i>Timandra comptaria</i>	コベニスジヒメジャク	●		○	○	○								
1015	<i>Timandra griseata</i>	ベニスジヒメジャク	●		○	○	○											
1016	<i>Timandra sp.</i>	Timandra 属	●		○	○	○											
1017	<i>Trichopteryx hemana</i>	シタコバナナミシヤク	●							●				○				
1018	<i>Tyloptera bella</i>	ホソバナナミシヤク	●		○													
1019	<i>Xanthorhoe hortensiarum</i>	ツマゴトビスジナミシヤク	●															
1020	<i>Xanthorhoe muscipata</i>	ツマゴトナミシヤク	●															
1021	<i>Xanthorhoe saturata</i>	フトジマナミシヤク	●			○	○											
1022	<i>Xerodes albonotaria</i>	モンシロツマケリエダジャク	●							●				○				
1023	<i>Xyloscia subspersata</i>	トガリエダジャク	●															
1024	ツバメガ科	<i>Acropteryx iphiata</i>	キンツツバメ	★	●		○											
1025	カイゴガ科	<i>Bombyx mandarina</i>	クワゴ	●														
1026	オビガ科	<i>Apha aequalis</i>	オビガ	●		○												
1027	カレハガ科	<i>Dendrolimus spectabilis</i>	マツカレハ	●														
1028		<i>Euthrix albomaculata</i>	タケカレハ	●														
1029		<i>Gastropacha populifolia</i>	ホシカレハ	●														
1030	ヤマメユガ科	<i>Actias artemis</i>	オオミズアオ	●		○												
1031		<i>Actias gnoma</i>	オナガミズアオ	●														
1032		<i>Rinaca japonica</i>	クスサン	●		○												
1033	スズメガ科	<i>Acosmeryx castanea</i>	ブドウスズメ	●		○	○	○										
1034		<i>Agrius convolvuli</i>	エビガラスズメ	●														
1035		<i>Ampelophaga rubiginosa</i>	クルマスズメ	●														
1036		<i>Aspeldon himachala</i>	ホシヒメホウジャク	●														
1037		<i>Deilephila elpenor</i>	ベニスズメ	●		○	○	○										
1038		<i>Macroglossum saga</i>	クロホウジャク	●														
1039		<i>Phyllosphingia dissimilis</i>	エノスズメ	●														
1040		<i>Psilogramma increta</i>	シモフリスズメ	●			○											
1041		<i>Rhagastis mongoliana</i>	ビロードスズメ	●		○	○	○										
1042		<i>Smerinthus planus</i>	ウチスズメ	●		○												
1043		<i>Theretra japonica</i>	コスズメ	●		○	○	○										
1044		<i>Theretra oldenlandiae</i>	セスジスズメ	●														
1045	ジャチホコガ科	<i>Clostera anachoreta</i>	ツマアカジャチホコ	●							●				○			
1046		<i>Clostera anastomosis</i>	セグロジャチホコ	●		○												
1047		<i>Cnethodonta griseocens</i>	パイバラシロジャチホコ	●			○	○										
1048		<i>Fentonia acypete</i>	ホソバナジャチホコ	●														
1049		<i>Gluphisia crenata</i>	コフタオビジャチホコ	●								●				○		
1050		<i>Gonoclostera timoniorum</i>	クワゴモドキシヤチホコ	●		○												
1051		<i>Mesophalera sigma</i>	クロシタジャチホコ	●			○											
1052		<i>Palaeostauropus oblitterata</i>	ゴマダラジャチホコ	●														
1053		<i>Peridea gigantea</i>	ナカキシヤチホコ	●														
1054		<i>Phalera flavescens</i>	モンシロジャチホコ	●		○	○	○										
1055		<i>Rabata cristata</i>	セダカジャチホコ	●		○												
1056		<i>Spatalia doerriesi</i>	ウスイロキンモンシヤチホコ	●														
1057		<i>Stauropus fagi</i>	ジャチホコガ	●								●				○		
1058		<i>Syntypistis japonica</i>	アオジャチホコ	●		○												
1059		<i>Syntypistis pyreris</i>	フライヤアオジャチホコ	●								●				○		
1060	ヒトリガ科	<i>Zeranga permagna</i>	アオバナジャチホコ	●														
1061		<i>Barsine aberrans</i>	ハガタバニコケガ	●														
1062		<i>Barsine pulchra</i>	ゴマダラベニコケガ	●			○	○										
1063		<i>Barsine striata</i>	スジベニコケガ	●		○	○	○										
1064		<i>Contilepia nigricosta</i>	マエグロホソバ	●														
1065		<i>Eilema japonica</i>	キマエホソバ	●														
1066		<i>Eospilarctia lewisii</i>	クロフシロヒトリ	●														
1067		<i>Eugoa grisea</i>	クロテンハイロコケガ	●		○	○	○										
1068		<i>Lemyra inaequalis</i>	カクモンヒトリ	●		○	○	○										
1069		<i>Melanoma venata</i>	オオベニヘリコケガ	●		○												
1070		<i>Mitochrista miniata</i>	ベニヘリコケガ	●		○												
1071		<i>Nudaria bipuncta</i>	ウスバフタホシコケガ	●		○	○	○										
1072		<i>Nudaria rufirufa</i>	スカシコケガ	●		○												
1073		<i>Pelostia obtusa</i>	ヒメクロスジホソバ	●														
1074		<i>Spilarctia seriatopunctata</i>	スジモンヒトリ	●														
1075	<i>Spilarctia subcarnea</i>	オビヒトリ	●															
1076	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	キハラゴマダラヒトリ	●		○	○	○											
1077	ドクガ科	<i>Calliteara pseudabietis</i>	リンゴドクガ	●														
1078		<i>Euproctis kurosawai</i>	ナカグロキドクガ	●								●				○		
1079		<i>Euproctis pseudoconspersa</i>	チャドクガ	●		○												
1080		<i>Euproctis pulverea</i>	ゴマフリドクガ	●														
1081		<i>Euproctis subflava</i>	ドクガ	●		○	○	○										
1082		<i>Itema nachiensis</i>	ナチキシタドクガ	★	●							●				○		
1083		<i>Lymantria dispar</i>	マイマイガ	●														
1084		<i>Orgyia thyellina</i>	ヒメシロモンドクガ	●			○											
1085		<i>Parocneria furva</i>	ウチジロマイマイ	●		○												
1086		<i>Pida niphonis</i>	クロモンドクガ	●		○												
1087	ヤガ科	<i>Acanthoplistia ichinosei</i>	ニシキキンウバ	●														
1088		<i>Aedia leucomelas</i>	ナカジロシタバ	●														
1089		<i>Agrotis ipsilon</i>	タマナヤガ	●		○												
1090		<i>Agrotis segetum</i>	カブラヤガ	●		○	○	○										
1091		<i>Amphipyra livida</i>	カラスヨトウ	●														
1092		<i>Amphipyra monolitha</i>	オオシマカラスヨトウ	●														
1093		<i>Amyna stellata</i>	サビイロコヤガ	●														
1094		<i>Anachrostis nigripunctalis</i>	クロテンカバアツバ	●														
1095		<i>Anomis commoda</i>	オオアカキリバ	●		○												
1096		<i>Anomis mesogona</i>	アカキリバ	●														
1097		<i>Apamea aquila</i>	アカモクメトウ	●		○	○	○										
1098		<i>Apamea crenata</i>	カドモンヨトウ	●								●				○		
1099		<i>Araeopteron fragmenta</i>	マダラホソコヤガ	●														
1100		<i>Arytropa musculus</i>	フトジロツマキリクチバ	●														
1101		<i>Athetis albispuncta</i>	シロテンウスグロヨトウ	●		○	○	○										
1102	<i>Athetis dissimilis</i>	テンウスイロヨトウ	●		○	○	○											
1103	<i>Athetis lepigone</i>	コウスイロヨトウ	●								●				○			
1104	<i>Athetis stellata</i>	ヒメサビシヨトウ	●		○	○	○											
1105	<i>Autoba trilinea</i>	ベニスジコヤガ	●															
1106	<i>Autographa gamma</i>	ガマキンウバ	●		○	○	○											
1107	<i>Axylia putris</i>	モクメトウ	●															
1108	<i>Bambusiphila vulgaris</i>	ハジマヨトウ	●		○	○	○											
1109	<i>Blasticorhinus ussuriensis</i>	コウンモンクチバ	●															





陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(13/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査						
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道		
1219	昆虫綱	チョウ目	ヤガ科	<i>Protodeltote distinguenda</i>	シロマダラコヤガ	●	○	○	○									
1220				<i>Protodeltote pygarga</i>	シロフコヤガ	●	○	○										
1221				<i>Pseudips sylvia</i>	アカスジアオリンガ	●	○	○										
1222				<i>Pyrrhidalva sordida</i>	マエホシヨトウ	●	○	○										
1223				<i>Rhesala imparata</i>	マエデンアツバ	●	○	○										
1224				<i>Rhynchopalpus fumosa</i>	クロスジコバガ	●	○	○										
1225				<i>Rhynchopalpus melancholica</i>	ヨシノコバガ								●			○		
1226				<i>Risoba prominens</i>	リュウキュウキノカワガ	●	○	○										
1227				<i>Rivula inconspicua</i>	フタデンアツバ	●	○	○										
1228				<i>Rivula sericealis</i>	テシクローアツバ	●	○	○										
-				<i>Rivula sp.</i>	Rivula属	●	○	○										
1229				<i>Sarbanissa subflava</i>	トビイロトラガ	●	○	○										
1230				<i>Sarcopolia illoba</i>	シロシタヨトウ	●	○	○										
1231				<i>Schrankia costaestrigalis</i>	クロスシシメアツバ	●	○	○										
1232				<i>Schrankia masuii</i>	ウスオビシメアツバ	●	○	○										
1233				<i>Sentia flammea</i>	ナカスジキヨトウ	●	○	○										
1234				<i>Sesamia inferens</i>	イネヨトウ	●	○	○										
1235				<i>Simplicia niphona</i>	オオアカマエアツバ	●	○	○										
1236				<i>Simplicia santhoma</i>	ニセアカマエアツバ	●	○	○										
1237				<i>Sinarella aegrota</i>	ミツオビシメアツバ	●	○	○										
1238				<i>Sineugraphe bipartita</i>	ウスイロカバサシヤガ	●	○	○										
1239				<i>Sineugraphe longipennis</i>	オオカバサシヤガ	●	○	○										
1240				<i>Sphragifera bipilaga</i>	コマルモンシロガ	●	○	○										
1241				<i>Spirama helicina</i>	ハグルマトモエ	●	○	○										
1242				<i>Spirama retorta</i>	オスクリトモエ	●	○	○										
1243				<i>Spodoptera depravata</i>	スジキリヨトウ	●	○	○										
1244				<i>Spodoptera exigua</i>	シロイチモジヨトウ	●	○	○										
1245				<i>Spodoptera litura</i>	ハスモンヨトウ	●	○	○										
1246				<i>Spodoptera mauritia</i>	シロナヨトウ	●	○	○										
1247				<i>Stenoloba jankowskii</i>	シロスジキノコトウ	●	○	○										
1248				<i>Stenoloba manleyi</i>	ウンモンキノコトウ	●	○	○										
1249				<i>Sugia idiosygia</i>	ネモンシロフコヤガ	●	○	○										
1250				<i>Sugia stygia</i>	ウスシロフコヤガ	●	○	○										
1251				<i>Trachea atriplicis</i>	シロスジアオトウ	●	○	○										
1252				<i>Triphaenopsis lucilla</i>	シロホシキシダトウ	●	○	○										
1253				<i>Viminia rumicis</i>	ナンケンモン	●	○	○										
1254				<i>Xestia efflorescens</i>	キシタミドリヤガ	●	○	○										
1255				<i>Xestia semihirbida</i>	ハイロキシタヤガ	●	○	○										
1256				<i>Xestia stupenda</i>	マエキヤガ	●	○	○										
1257				<i>Zanclonatha tarsipennalis</i>	ヒメコブヒゲアツバ	●	○	○										
1258				<i>Zanclonatha violacealis</i>	ウラジロアツバ	●	○	○										
1259				<i>Ctenophora nohirae</i>	スネプトクシセゲガガンボ	●	○	○										
1260				<i>Ctenophora pictipennis</i>	ベッコウガガンボ	●	○	○										
1261				<i>Dicranoptycha samata</i>	ハネナガヒメガガンボ	●	○	○										
1262				<i>Diogma glabrata</i>	ホソシリブガガンボ	●	○	○					●			○		
1263				<i>Dolichocheza albitibia</i>	コウレイガガンボ	●	○	○					●			○		
1264				<i>Epiphragma evanescens</i>	オオキマダラヒメガガンボ	●	○	○										
1265				<i>Helius tenuirostris</i>	クチバシガガンボ	●	○	○										
1266				<i>Limnophila japonica</i>	カスリヒメガガンボ	●	○	○										
1267				<i>Limnophila satsuma</i>	キハラガガンボ	●	○	○										
1268				<i>Limonia lecontei</i>	マダラクロヒメガガンボ	●	○	○										
1269				<i>Limonia longipennis</i>	ホソバネヒメガガンボ	●	○	○										
1270				<i>Limonia nubeculosa</i>	ウスモンヒメガガンボ	●	○	○					●			○		
1271				<i>Limonia pulchra</i>	セアカヒメガガンボ	●	○	○					●			○		
1272				<i>Limonia tanakai</i>	ウスキバネヒメガガンボ	●	○	○										
1273				<i>Nephrotoma pullata</i>	オオマキバガガンボ	●	○	○										
1274				<i>Nephrotoma virgata</i>	キイロシラガガンボ	●	○	○										
1275				<i>Pseudolimnophila inconcussa</i>	ホソヒメガガンボ	●	○	○										
1276				<i>Tipula aino</i>	キリウジガガンボ	●	○	○										
1277				<i>Tipula coquilleti</i>	マダラガガンボ	●	○	○										
1278				<i>Tipula nipponensis</i>	ニッポンガガンボ	●	○	○										
1279				<i>Tipula patagiata</i>	クロキリウジガガンボ	●	○	○										
-					Limoniinae	ヒメガガンボ亜科	●	○	○									
-					Tipulinae	ガガンボ亜科	●	○	○									
-					Tipulidae	ガガンボ科	●	○	○									
1280					チョウバエ科	Psychodidae	チョウバエ科	●	○	○								
1281					ニセヒメガガンボ科	Tanyderidae	ニセヒメガガンボ科	●	○	○								
1282					スカカ科	<i>Atrichopogon dorsalis</i>	ケスカカ						●				○	
1283						<i>Culicoides arakavae</i>	コトリスカカ							●			○	
1284						<i>Culicoides homotomus</i>	セマダラスカカ							●			○	
1285						<i>Forcipomyia albiradialis</i>	シロフケブカスカカ							●			○	
1286						<i>Sphaeromius nubeculosus</i>	ウンモンオオムシヒキスカカ							●			○	
1287						<i>Chironomus plumosus</i>	オオユスリカ	●	○	○								
1288						<i>Chironomus yoshimatsui</i>	ヒメユスリカ	●	○	○								
-					<i>Chironomus sp.</i>	Chironomus属	●	○	○									
1289					<i>Natarzia tokunagai</i>	モンヌマユスリカ							●				○	
1290					<i>Polypedilum nubeculosum</i>	ウスモンユスリカ							●				○	
1291					<i>Procladius nipponicus</i>	ニッポンユスリカ							●				○	
1292					<i>Propstlocerus akamusi</i>	アカムシユスリカ							●				○	
1293					<i>Tanytopus punctipennis</i>	カスリモンユスリカ							●				○	
-					Chironomidae	ユスリカ科	●	○	○									
1294					カ科	<i>Aedes albopictus</i>	ヒトスジシマカ	●	○	○								
1295					<i>Aedes japonicus</i>	ヤマトヤブカ	●	○	○				●				○	
-					Culicidae	カ科	●	○	○									
1296					ハルカ科	<i>Haruka elegans</i>	ハマダラハルカ	★	●	○								
1297					ケバエ科	<i>Bibio aneuretus</i>	キスネアシボソケバエ						●				○	
1298					<i>Bibio pseudoclavipes</i>	ニセアシブトケバエ							●				○	
1299					<i>Bibio rufiventris</i>	メスカケバエ							●				○	
1300					<i>Bibio tenebrosus</i>	ハグロケバエ							●				○	
1301					<i>Penthetria japonica</i>	ヒメセアケケバエ	●	○	○									
1302					<i>Penthetria velutina</i>	ヒメセグロケバエ	●	○	○									
-					Bibionidae	ケバエ科	●	○	○									
1303					タマバエ科	Cecidomyiidae	タマバエ科	●	○	○								
1304					キノコバエ科	<i>Bolitophila cinera</i>	ヒメホソキノコバエ						●				○	
1305					<i>Neuratelia femorata</i>	クアシコンボウキノコバエ							●				○	
-					Mycetophilidae	キノコバエ科	●	○	○									
1306					クロバネキノコバエ科	Sciaridae	クロバネキノコバエ科	●	○	○								
1307					ミズアブ科	<i>Actina lezensis</i>	エノボソルリミズアブ	●	○	○								
1308					<i>Hermetia illucens</i>	アリカミズアブ	●	○	○									
1309					<i>Microhrysa flaviventris</i>	ハラキミズアブ	●	○	○									
1310					<i>Odontomyia garatas</i>	コガタミズアブ	●	○	○									
1311					<i>Precticus aurifer</i>	キイロコウカアブ	●	○	○									
1312					<i>Precticus tenebrifer</i>	コウカアブ	●	○	○									
1313					<i>Rhaphiocerina hakiensis</i>	ハキノカミズアブ	●	○	○									
1314					<i>Sargus nipponensis</i>	ルリミズアブ	●	○	○									
1315					<i>Stratiomys japonica</i>	ミズアブ	●	○	○				●				○	
-					Stratiomyidae	ミズアブ科	●	○	○									
1316					アブ科	<i>Tabanus inaensis</i>	イナウシアブ	●	○	○								
1317					<i>Tabanus shikokuensis</i>	シコクアブ	●	○	○									
1318					<i>Tabanus trigeminus</i>	シロフアブ	●	○	○									

## 陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(14/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査				
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道
1319	昆蟲綱	ハエ目	ムシヒキアブ科	<i>Cophinopoda chinensis</i>	アオメアブ	●	●	○	○	○						
1320				<i>Laphria mitsukurii</i>	オオイシアブ	●	●	○	○							
1321				<i>Laphria rufo</i>	チャイロオオシアブ	●	○	○	○							
1322				<i>Neotamias angusticornis</i>	マガリケムシヒキ	●	○	○	○							
1323				<i>Promachus yesonicus</i>	シロヤアブ	●	○	○	○							
1324				ツリアブ科	<i>Anthrax avyulus</i>	コウヤツリアブ	●	○	○	○						
1325			<i>Ligyra tantalus</i>		クロバネツリアブ	●	○	○	○							
1326			<i>Villa limbata</i>		スキバツリアブ	●	○	○	○							
-			<i>Bombyliidae</i>		ツリアブ科	●	○	○	○							
1327			アシナガバエ科	オドリバエ科	<i>Dolichopodidae</i>	アシナガバエ科	●	○	○	○						
1328					<i>Euthyneura aerea</i>	スカシチビオドリバエ					●				○	
1329			-	-	<i>Trichina fumipennis</i>	クロツヤチビオドリバエ					●				○	
-			-	-	<i>Empididae</i>	オドリバエ科		●	○	○	○					
1330			アタマアブ科	ハナアブ科	<i>Pipunculidae</i>	アタマアブ科		●	○	○	○					
1331					<i>Allograpta javana</i>	オオマメヒラタアブ	●	○	○	○						
1332			-	-	<i>Betasyrphus serarius</i>	クロヒラタアブ	●	○	○	○						
1333			-	-	<i>Cheilosia abbreviata</i>	キアシクロハナアブ	●	○	○	○						
1334			-	-	<i>Cheilosia japonica</i>	ニッポンクロハナアブ	●	○	○	○						
1335			-	-	<i>Chrysotoxum festivum</i>	ヤマトヒゲナガハナアブ	●	○	○	○						
1336			-	-	<i>Dideoides latus</i>	ヨコジマオオヒラタアブ	●	○	○	○						
1337			-	-	<i>Epistrophe sp.</i>	Epistrophe属	●	○	○	○						
1338			-	-	<i>Episyrphus balteatus</i>	ホソヒラタアブ	●	○	○	○						
1339			-	-	<i>Eristalinus quinquestratus</i>	キゴシハナアブ	●	○	○	○						
1340			-	-	<i>Eristalinus sepulchralis</i>	タバシマクロハナアブ	●	○	○	○						
1341			-	-	<i>Eristalinus tarsalis</i>	ホシメハナアブ	●	○	○	○						
1342			-	-	<i>Eristalis cerealis</i>	シマハナアブ	●	○	○	○						
1343			-	-	<i>Eristalis tenax</i>	ハナアブ	●	○	○	○						
1344			-	-	<i>Eumerus japonicus</i>	マドヒラタアブ	●	○	○	○						
1345			-	-	<i>Eupeodes frequens</i>	ナミホシヒラタアブ	●	○	○	○						
1346			-	-	<i>Helophilus sapporensis</i>	キバリアシフトハナアブ	●	○	○	○						
1347			-	-	<i>Helophilus virgatus</i>	アシフトハナアブ	●	○	○	○						
1348			-	-	<i>Ischyrosyrphus laterarius</i>	ヨコモンヒラタアブ	●	○	○	○						
1349			-	-	<i>Mallota abdominalis</i>	カクモンアシフトハナアブ	●	○	○	○						
1350			-	-	<i>Melangyna lasiophthalma</i>	ムツモンホソヒラタアブ	●	○	○	○						
1351			-	-	<i>Melanostoma mellinum</i>	ホソツヤヒラタアブ	●	○	○	○						
1352			-	-	<i>Melanostoma scalare</i>	ホソツヤヒラタアブ	●	○	○	○						
-			-	-	<i>Melanostoma sp.</i>	Melanostoma属	●	○	○	○						
1353			-	-	<i>Meliscavea omagensis</i>	カオグロオビホソヒラタアブ	●	○	○	○						
1354			-	-	<i>Mesembrius flaviceps</i>	シマアシフトハナアブ	●	○	○	○						
1355			-	-	<i>Metasyrphus aino</i>	アイノオビヒラタアブ	●	○	○	○						
1356			-	-	<i>Metasyrphus corollae</i>	エノコヒラタアブ	●	○	○	○						
1357			-	-	<i>Paragus fuscatus</i>	シママメヒラタアブ	●	○	○	○						
1358			-	-	<i>Paragus haemorrhous</i>	キアシマメヒラタアブ	●	○	○	○						
1359			-	-	<i>Phytomia zonata</i>	オオハナアブ	●	○	○	○						
1360			-	-	<i>Platycheirus sp.</i>	Platycheirus属	●	○	○	○						
1361			-	-	<i>Rhinotropidia rostrata</i>	ハナナガモプトハナアブ	●	○	○	○						
1362			-	-	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>	ホソヒラタアブ	●	○	○	○						
1363			-	-	<i>Sphaerophoria menhastri</i>	ヒメヒラタアブ	●	○	○	○						
1364			-	-	<i>Sphaerophoria philanthus</i>	キタヒラタアブ	●	○	○	○						
-			-	-	<i>Sphaerophoria sp.</i>	Sphaerophoria属	●	○	○	○						
1365			-	-	<i>Svritta pipiens</i>	モモフトチビハナアブ	●	○	○	○						
1366			-	-	<i>Syrphus ribesii</i>	オオフトホシヒラタアブ	●	○	○	○						
1367			-	-	<i>Volucella jeddoni</i>	ベッコウハナアブ	●	○	○	○						
1368			-	-	<i>Xylota coquilleti</i>	ルリイロナガハナアブ	●	○	○	○						
1369			-	-	<i>Xylota frontalis</i>	ハラアカナガハナアブ	●	○	○	○						
1370			-	-	<i>Xylotini sp.</i>	Xylotini属	●	○	○	○						
-			-	-	<i>Syrphidae</i>	ハナアブ科	●	○	○	○						
1371			-	-	ハモグリバエ科	<i>Melanogrammyza pulicaria</i>	タンポポハモグリバエ					●				
1372			-	-		<i>Ophiomyia maura</i>	ヨメナスジハモグリバエ					●				○
1373			-	-		<i>Paraphytomyza populi</i>	ヤナギハモグリバエ	●	○	○	○					
-			-	-		<i>Agromyzidae</i>	ハモグリバエ科	●	○	○	○					
1374			-	-	ニセミギワバエ科	<i>Canacidae</i>	ニセミギワバエ科	●	○	○	○					
1375			-	-		<i>Chlorops oryzae</i>	イネキモグリバエ					●				○
-	-	-	<i>Chloropidae</i>	キモグリバエ科	●	○	○	○								
1376	-	-	クチキバエ科	Clusiidae	●	○	○	○								
1377	-	-	ハマバエ科	Coclopidae	●	○	○	○								
1378	-	-	ホソジョウジョウバエ科	Diastatidae	●	○	○	○								
1379	-	-	ショウジョウバエ科	<i>Drosophila coracina</i>	クロツヤショウジョウバエ					●				○		
1380	-	-		<i>Drosophila virilis</i>	クロショウジョウバエ					●				○		
-	-	-	<i>Drosophilidae</i>	ショウジョウバエ科	●	○	○	○								
1381	-	-	ミギワバエ科	<i>Ochthera circularis</i>	ミナミカマバエ	●	○	○	○							
-	-	-		<i>Ephydriidae</i>	ミギワバエ科	●	○	○	○							
1382	-	-	シマバエ科	<i>Homoneura externa</i>	キイロシマバエ	●	○	○	○							
1383	-	-		<i>Steganopsis sp.</i>	Steganopsis属	●	○	○	○							
-	-	-	<i>Lauxaniidae</i>	シマバエ科	●	○	○	○								
1384	-	-	クロツヤバエ科	<i>Lonchaea sylvatica</i>	ヤマトクロツヤバエ					●				○		
-	-	-		<i>Lonchaeidae</i>	クロツヤバエ科	●	○	○	○							
1385	-	-	ヒロクチバエ科	<i>Rivellia apicalis</i>	ダイコンリュウバエ	●	○	○	○							
1386	-	-		<i>Rivellia basilaris</i>	ムネアカマダラバエ	●	○	○	○							
1387	-	-	デガシラバエ科	<i>Adapsila fusca</i>	フトハチモトキバエ	●	○	○	○							
1388	-	-	ヤチバエ科	<i>Sepedon aeneescens</i>	ヒゲナガヤチバエ	●	○	○	○							
-	-	-		<i>Sciomyzidae</i>	ヤチバエ科	●	○	○	○							
1389	-	-	ツヤホソバエ科	<i>Sepsis monostigma</i>	ヒトテシヤホソバエ	●	○	○	○							
1390	-	-		<i>Campiglossa hirayamae</i>	ヒラヤマアミメケバカミバエ	●	○	○	○							
-	-	-	ミバエ科	<i>Hemilea infusata</i>	タンポポハマダラミバエ					●				○		
1392	-	-		<i>Oedaspis japonica</i>	ヨモギマルフシミバエ	●	○	○	○							
1393	-	-		<i>Pogonangelus pachypogon Ito</i>	フトホヒゲハマダラミバエ	●	○	○	○							
1394	-	-		<i>Staurella camelliae</i>	ツバキハマダラミバエ	●	○	○	○							
1395	-	-		<i>Staurella mikado</i>	ミカドハマダラミバエ	●	○	○	○							
1396	-	-		<i>Urophora sachalinensis</i>	アザミオナガミバエ	●	○	○	○							
1397	-	-		<i>Zeugodacus scutellatus</i>	ミスジミバエ	●	○	○	○							
-	-	-		<i>Tephritidae</i>	ミバエ科	●	○	○	○							
1398	-	-		ハナバエ科	<i>Delia echinata</i>	ハコベハナバエ					●					○
1399	-	-			<i>Phorbia echinata</i>	ハコベモグリハナバエ					●					○
-	-	-	<i>Anthomyiidae</i>	ハナバエ科	●	○	○	○								
1400	-	-	クロコバエ科	<i>Aldrichina grahami</i>	ケブカクロバエ	●	○	○	○							
1401	-	-	クロバエ科	<i>Calliphora nigribarbis</i>	オオクロバエ	●	○	○	○							
1402	-	-		<i>Chrysomya megacephala</i>	オビキンバエ	●	○	○	○							
1403	-	-		<i>Chrysomya pinguis</i>	ホホグロオビキンバエ	●	○	○	○							
1404	-	-		<i>Hemipryella ligurriens</i>	トウキョウキンバエ	●	○	○	○							
1405	-	-		<i>Lucilia ampullacea</i>	コガネキンバエ	●	○	○	○							
1406	-	-		<i>Lucilia caesar</i>	キンバエ	●	○	○	○							
1407	-	-		<i>Lucilia illustris</i>	ミドリキンバエ	●	○	○	○							
-	-	-		<i>Lucilia sp.</i>	Lucilia属	●	○	○	○							
1408	-	-		<i>Phormia regina</i>	クロキンバエ	●	○	○	○							
1409	-	-		<i>Protophormia terraenovae</i>	ルリキンバエ	●	○	○	○		●				○	
1410	-	-		<i>Stomorhina obsoleta</i>	ツマグロキンバエ	●	○	○	○							
-	-	-		<i>Calliphoridae</i>	クロバエ科	●	○	○	○							
1411	-	-		ヒメイバエ科	<i>Fannia canicularis</i>	ヒメイバエ					●					○
1412	-	-		イエバエ科	<i>Graphomya maculata</i>	セマダライエバエ	●	○	○	○						

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(15/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査								
							全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道				
1413	昆虫綱	ハエ目	イエバエ科	<i>Haematobia irritans</i>	ノシバエ															
1414				<i>Hydrotaea ignava</i>	ヒメクロバエ	●	○	○	○		●				○					
1415				<i>Morellia hortorum</i>	キダセジロイエバエ	●														
1416				<i>Musca domestica</i>	イエバエ								●				○			
1417				<i>Myosila mediatubunda</i>	ウスホシイエバエ	●				○										
1418				<i>Neomyia timorensis</i>	ミドリイエバエ	●						○								
1419				<i>Stomoxys calcitrans</i>	サシバエ								●			○				
1420				<i>Stomoxys indicus</i>	インドサシバエ								●			○				
-						Muscidae	イエバエ科		●		○	○								
1421						ニクバエ科	<i>Blaesoxipha japonensis</i>	ヤマトカスミニクバエ	●	○	○	○								
1422							<i>Goniophyto honshuensis</i>	ホンシュウホソニクバエ	●	○	○	○								
1423							<i>Parasarcophaga misera</i>	ミセラニクバエ	●											
1424							<i>Sarcophaga crassipalpis</i>	シリアカニクバエ	●	○	○	○	○							
1425							<i>Sarcophaga melanura</i>	シリグロニクバエ	●	○	○	○	○							
1426							<i>Sarcophaga peregrina</i>	センチニクバエ	●											
1427					<i>Sarcophaga polystylata</i>		ベキンニクバエ	●												
1428					<i>Sarcophaga similis</i>		ナミニクバエ	●	○	○	○	○								
-					Sarcophagidae		ニクバエ科	●												
1429					Oestridae		ヒツジバエ科	●												
1430					Scathophaga stercoraria		ヒメフンバエ	●	○	○	○	○								
1431					Compstira concinnata		ノコギリハリバエ	●	○	○	○	○								
1432					Cylindromyia brassicaria		アカヒョウタンハリバエ	●					○							
1433					Exorista japonica		アブラコヤドリバエ	●	○											
1434					Gymnosoma rotundata		マルボシヒラダヤドリバエ	●			○									
1435					Tachina nupta	セスジハリバエ	●	○	○	○	○									
1436					Theaira nigripes	アシナガハリバエ	●													
1437					Toroeca munda	コンボウナガハリバエ	●													
-					Dexiinae	アシナガヤドリバエ亜科	●	○												
-					Tachinidae	ヤドリバエ科	●	○	○	○	○									
1438				コウチュウ目	ホソクビゴミムシ科	<i>Brachinus scotomedes</i>	オオホソクビゴミムシ	●												
1439							<i>Brachinus stenoderus</i>	コホソクビゴミムシ	●											
1440							<i>Pheropsophus jessoensis</i>	ミイデラゴミムシ	●	○	○	○	○							
1441							オサムシ科	<i>Acupalpus inornatus</i>	キイチビゴモクムシ	●	○	○	○	○						
1442								<i>Aepidius adelioides</i>	トゲアトギリゴミムシ	●	○	○	○	○						
1443								<i>Agonum chalconum</i>	アオグロヒラタゴミムシ	●	○	○	○	○						
1444								<i>Agonum daimio</i>	セスジヒラタゴミムシ	●	○	○	○	○						
1445								<i>Amara ampliata</i>	キアシマルガタゴミムシ	●					○					
1446								<i>Amara chalcites</i>	マルガタゴミムシ	●	○	○	○	○						
1447								<i>Amara chalcophaea</i>	コアオマルガタゴミムシ	●	○	○	○	○						
1448								<i>Amara congrua</i>	ニセマルガタゴミムシ	●	○	○	○	○						
1449								<i>Amara gigantea</i>	オオマルガタゴミムシ	●					○					
1450								<i>Amara macros</i>	イグチマルガタゴミムシ	●					○					
1451								<i>Amara nipponica</i>	ヒメツヤマルガタゴミムシ	●	○	○	○	○						
1452								<i>Amara simplicidens</i>	コマルガタゴミムシ	●					○					
-					Amara sp.	Amara属		●	○	○	○	○								
1453			<i>Anisodactylus punctatipennis</i>	ホシボシゴミムシ	●	○		○	○	○										
1454			<i>Anisodactylus sadoensis</i>	オオホシボシゴミムシ	●	○		○	○	○										
1455			<i>Anisodactylus signatus</i>	ゴミムシ	●	○	○	○	○											
1456			<i>Anisodactylus tricuspis</i>	ヒメゴミムシ	●					○										
1457			<i>Anoplogentis cyanescens</i>	キネリゴモクムシ	●	○	○	○	○											
1458			<i>Apristus cuprascens</i>	チビミスアトギリゴミムシ	●	○	○	○	○											
1459			<i>Apristus grandis</i>	スジミスアトギリゴミムシ	●					○										
1460			<i>Apristus secticollis</i>	ミスアトギリゴミムシ	●					○										
1461			<i>Archicolluris bimaculata</i>	フタモンクビナガゴミムシ	●	○														
1462			<i>Badister nigriceps</i>	クロスカタキバゴミムシ	●	○	○	○	○											
1463			<i>Bembidion morawitzi</i>	ヨツボシミスギワゴミムシ	●					○										
1464			<i>Bembidion niloticum</i>	アトモンミスギワゴミムシ	●	○	○	○	○											
1465			<i>Bembidion paedisicum</i>	ヨツボシケシミスギワゴミムシ	●	○	○	○	○											
1466			<i>Bembidion pliculatum</i>	ヒメスジミスギワゴミムシ	●	○	○	○	○											
1467			<i>Bembidion scopulinum</i>	キモンナガミスギワゴミムシ	●	○	○	○	○											
1468			<i>Bembidion semilunium</i>	ツマキミスギワゴミムシ	●	○	○	○	○											
1469			<i>Bembidion stenoderum</i>	ドウイロミスギワゴミムシ	●	○	○	○	○											
-			Bembidion sp.	Bembidion属	●	○	○	○	○											
1470			<i>Bradyellus laeticolor</i>	アカクビヒメゴモクムシ	●				○											
1471			<i>Bradyellus subditus</i>	コクロヒメゴモクムシ	●				○											
1472			<i>Carabus daisen</i>	ダイセンオサムシ	★	●														
1473			<i>Carabus dehaanii</i>	オオオサムシ	●					○										
1474			<i>Carabus japonicus</i>	ヒメオサムシ	●					○										
1475			<i>Carabus saconinus</i>	ヤコンオサムシ	●				○	○										
1476			<i>Chlaenius abstersus</i>	アカガネアオゴミムシ	●					○										
1477			<i>Chlaenius circumdatus</i>	コキベリアオゴミムシ	●					○										
1478			<i>Chlaenius circumductus</i>	キベリアオゴミムシ	●					○										
1479			<i>Chlaenius micans</i>	オオアトボシアオゴミムシ	●	○	○	○	○											
1480			<i>Chlaenius naeviger</i>	アトボシアオゴミムシ	●	○	○	○	○											
1481			<i>Chlaenius pallipes</i>	アオゴミムシ	●	○	○	○	○											
1482			<i>Chlaenius posticalis</i>	キボシアオゴミムシ	●				○	○										
1483			<i>Chlaenius sericimicans</i>	ムナヒロアオゴミムシ	●				○	○										
1484			<i>Chlaenius variticornis</i>	コガシラアオゴミムシ	●					○										
1485			<i>Chlaenius virgulifer</i>	アトワアオゴミムシ	●					○										
1486			<i>Clivina castanea</i>	ツヤヒメヒョウタンゴミムシ	●	○	○	○	○											
1487			<i>Colpodes buchanani</i>	オオアオモリヒラタゴミムシ	●					○										
1488			<i>Colpodes lampros</i>	コハラアカモリヒラタゴミムシ	●					○										
1489			<i>Daiconotrechus iwatai</i>	イワメクラチビゴミムシ	★						●			○						
1490			<i>Damaster blaptoides blaptoides</i>	マイマイカブリ	●				○											
1491			<i>Demetrias amurensis</i>	ヒメミスギワアトギリゴミムシ	●				○											
1492			<i>Demetrias marginicollis</i>	ミスギワアトギリゴミムシ	●				○											
1493			<i>Dicranoncus femoralis</i>	ルリヒラタゴミムシ	●															
1494			<i>Diplocheila zeelandica</i>	オオスナハラゴミムシ	●					○										
1495			<i>Diplous caligatus</i>	カワチゴミムシ	●				○											
1496			<i>Dolichus halensis</i>	セアカヒラタゴミムシ	●					○										
1497			<i>Dyschirius batesi</i>	ムネアカチビヒョウタンゴミムシ	●	○	○	○	○											
1498			<i>Dyschirius ordinatus</i>	チビヒョウタンゴミムシ	●					○										
1499			<i>Epomis nigricans</i>	オオキベリアオゴミムシ	●					○										
1500			<i>Galerita orientalis</i>	クビボソゴミムシ	●					○										
1501			<i>Haplochlaenius castiger</i>	スジアオゴミムシ	●					○										
1502			<i>Harpalus capito</i>	オオゴモクムシ	●	○	○	○	○											
1503			<i>Harpalus chalcensis</i>	ツヤアオゴモクムシ	●				○											
1504			<i>Harpalus eous</i>	オオズケゴモクムシ	●	○	○	○	○											
1505			<i>Harpalus griseus</i>	クウスゴモクムシ	●				○											
1506			<i>Harpalus jureceki</i>	ヒメケゴモクムシ	●				○											
1507			<i>Harpalus niigatanus</i>	クロゴモクムシ	●				○											
1508			<i>Harpalus pseudophonoides</i>	ニセケゴモクムシ	●				○											
1509			<i>Harpalus simplicidens</i>	ニセクロゴモクムシ	●				○											
1510			<i>Harpalus sinicus</i>	ウスアカクロゴモクムシ	●				○											
1511			<i>Harpalus tinctulus</i>	アカアシマルガタゴモクムシ	●					○										
1512			<i>Harpalus tridens</i>	コゴモクムシ	●					○										
1513			<i>Harpalus vicarius</i>	ケゴモクムシ	●					○										
-			Harpalus sp.	Harpalus属	●					○										
1514			<i>Lachnocrepis japonica</i>	ヤマトトックリゴミムシ	●															
1515			<i>Lachnocrepis prolixia</i>	トックリゴミムシ	●															

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(16/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査				
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道
1516	昆虫綱	コウチュウ目	オサムシ科	<i>Lachnolebia cribricollis</i>	キクピアオトキリゴミムシ	●										
1517				<i>Lebia calycophora</i>	ホシハネビオトキリゴミムシ	●	○	○								
1518				<i>Leptocarabus kyushuensis nakatomi</i>	チュウゴククロナガオサムシ	●		○								
1519				<i>Lesticus magnus</i>	オオゴミムシ	●		○	○							
1520				<i>Lithochlaenius noguchii</i>	ノグチアオゴミムシ	●										
1521				<i>Microlestes imaii</i>	イマイチビアトキリゴミムシ	●			○							
1522				<i>Nebria chinensis</i>	マルクビゴミムシ	●			○							
1523				<i>Nebria livida angulata</i>	キペリマルクビゴミムシ	●	○									
1524				<i>Odacantha aegrota</i>	チャハネクビナガゴミムシ	●	○	○	○							
1525				<i>Odacantha metallica</i>	ブロンズクビナガゴミムシ	●					●			○		
1526				<i>Odacantha puziloi</i>	ナカグロキハネクビナガゴミムシ	●	○	○	○							
-				<i>Odacantha sp.</i>	Odacantha属	●	○		○							
1527				<i>Oodes vicarius</i>	オオトックリゴミムシ	●			○							
1528				<i>Orionella lewisii</i>	メダカタキリゴミムシ	●			○							
1529				<i>Oxycentrus argutoroides</i>	クビナガゴモクムシ	●			○							
1530				<i>Paratachus sericans</i>	ウスオビコムズギワゴミムシ	●		○	○	○						
1531				<i>Parena nigrolineata</i>	クロヘリアトキリゴミムシ	●	○									
1532				<i>Patrobus flavipes</i>	キアシヌレチゴミムシ	●	○	○	○	○						
1533				<i>Pentagonica angulosa</i>	カドツブゴミムシ	●					●				○	
1534				<i>Perileptus japonicus</i>	ホソチビゴミムシ	●				○						
1535				<i>Peronomerus nigrinus</i>	クロケブカゴミムシ	●				○						
1536				<i>Planetes puncticeps</i>	アタホシスジハネゴミムシ	●		○								
1537				<i>Platymetopus flavilabris</i>	カラカネゴモクムシ	●			○							
1538				<i>Platynus magnus</i>	オオヒラタゴミムシ	●		○	○	○						
-				<i>Platynus sp.</i>	Platynus属	●			○							
1539				<i>Pterostichus fortis</i>	オオナガゴミムシ	●				○						
1540				<i>Pterostichus haptoderoides</i>	トックリナガゴミムシ	●			○	○						
1541				<i>Pterostichus longinquus</i>	コホソナガゴミムシ	●		○	○	○						
1542				<i>Pterostichus microcephalus</i>	コガシラナガゴミムシ	●			○	○						
1543				<i>Pterostichus neglectus</i>	ツヤムネナガゴミムシ	●					●			○		
1544				<i>Pterostichus noguchii</i>	ノグチナガゴミムシ	●			○							
1545				<i>Pterostichus planicollis</i>	キンナガゴミムシ	●		○	○	○						
1546				<i>Pterostichus rotundangulus</i>	ヒメホソナガゴミムシ	●			○	○						
1547				<i>Pterostichus samurai</i>	オオキンナガゴミムシ	●										
1548				<i>Pterostichus sulcatus</i>	アシミソナガゴミムシ	●		○	○	○						
-				<i>Pterostichus sp.</i>	Pterostichus属	●			○	○						
1549				<i>Scarites sulcatus</i>	オオヒョウタンゴミムシ	●					●			○		
1550				<i>Scarites terricola</i>	ナガヒョウタンゴミムシ	●				○						
1551				<i>Stenolophus connatus</i>	セグロマゴモクムシ	●										
1552				<i>Stenolophus difficilis</i>	ミドリマゴモクムシ	●		○	○	○						
1553				<i>Stenolophus fulvicornis</i>	マゴモクムシ	●		○	○							
1554				<i>Stenolophus iridicolor</i>	ツヤマゴモクムシ	●		○	○	○						
1555				<i>Stenolophus propinquus</i>	ムネアカマゴモクムシ	●		○	○	○						
1556				<i>Symuchus arcuaticollis</i>	マルガタツヤヒラタゴミムシ	●				○						
1557				<i>Symuchus callitheres</i>	キアシツヤヒラタゴミムシ	●				○						
1558				<i>Symuchus cyclodermis</i>	クロツヤヒラタゴミムシ	●		○	○	○						
1559				<i>Symuchus dulcigradus</i>	ヒメツヤヒラタゴミムシ	●			○	○						
1560				<i>Symuchus nitidus</i>	オオクロツヤヒラタゴミムシ	●		○	○	○						
1561				<i>Symuchus silvester</i>	ナガクロツヤヒラタゴミムシ	●		○	○	○						
-				<i>Symuchus sp.</i>	Symuchus属	●			○	○						
1562				<i>Tachyura fuscicata</i>	クワイロコムズギワゴミムシ	●		○	○	○						
1563				<i>Tachyura fuscicauda</i>	ウスモンコムズギワゴミムシ	●		○	○	○						
1564				<i>Tachyura laetifica</i>	ヨツモンコムズギワゴミムシ	●				○						
1565				<i>Trechus ephippiatus</i>	ヒラタキイロチビゴミムシ	●		○	○	○						
1566				<i>Trichotichnus congruus</i>	ヒメツヤゴモクムシ	●			○							
1567				<i>Trichotichnus longitarsis</i>	クピアカツヤゴモクムシ	●					●			○		
1568				<i>Trichotichnus nipponicus</i>	オオイクビツヤゴモクムシ	●		○								
1569				<i>Trigononatha coreana</i>	ムラサキオオゴミムシ	●		○								
1570				<i>Trigonotoma lewisii</i>	ルイスオオゴミムシ	●		○								
-				Harpalinae	ゴモクムシ亜科	●		○	○							
-				Trechinae	チビゴミムシ亜科	●			○							
-				Bembidiinae	ミスギワゴミムシ亜科	●		○		○						
-				Pterostichinae	ナガゴミムシ亜科	●				○						
-				Carabidae	オサムシ科	●			○	○						
1571			ハンミョウ科	<i>Cicindela chinensis japonica</i>	ハンミョウ	●		○	○							
1572				<i>Cicindela elisae</i>	エリザハンミョウ	●				○						
1573				<i>Cicindela specularis</i>	コハンミョウ	●		○								
1574				<i>Cicindela transbaicalica</i>	コニワハンミョウ	●			○							
1575			ゲンゴロウ科	<i>Agabus conspicuus</i>	クローズマゲンゴロウ	●			○							
1576				<i>Agabus japonicus</i>	マメゲンゴロウ	●			○							
1577				<i>Clypeodytes frontalis</i>	マルチビゲンゴロウ	●					●			○		
1578				<i>Copelatus japonicus</i>	セスジゲンゴロウ	●				○						
1579				<i>Copelatus kammuriensis</i>	カンムリセスジゲンゴロウ	●			○	○						
1580				<i>Copelatus weymarni</i>	ホソセスジゲンゴロウ	●		○	○	○						
-				<i>Copelatus sp.</i>	Copelatus属	●										
1581				<i>Eretes sticticus</i>	ハイロゲンゴロウ	●		○	○							
1582				<i>Hydaticus grammicus</i>	コシマゲンゴロウ	●		○	○	○						
1583				<i>Hydaticus rhantoides</i>	ウスイロシマゲンゴロウ	●				○						
1584				<i>Hydroglyphus japonicus</i>	チビゲンゴロウ	●		○	○							
1585				<i>Hydrovatus subtilis</i>	マルケシゲンゴロウ	●			○	○						
1586				<i>Hyphydrus japonicus</i>	ケシゲンゴロウ	●		○								
1587				<i>Ilybius apicalis</i>	キマリックロヒメゲンゴロウ	●										
1588				<i>Laccophilus difficilis</i>	ツブゲンゴロウ	●					○					
1589				<i>Rhantus suturalis</i>	ヒメゲンゴロウ	●		○	○	○						
1590			コガシラミズムシ科	<i>Haliphus japonicus</i>	クビソコガシラミズムシ	●										
1591				<i>Pelodytes intermedius</i>	コガシラミズムシ	●			○	○						
1592			コツブゲンゴロウ科	<i>Noterus japonicus</i>	コツブゲンゴロウ	●		○	○							
1593			ナガヒラタムシ科	<i>Tenomeria mucida</i>	ナガヒラタムシ	●					●			○		
1594			マルドロンシ科	<i>Georissus japonicus</i>	ヤマトマルドロンシ	●										
1595			ガムシ科	<i>Amphiops mater</i>	タマガムシ	●			○	○						
1596				<i>Berosus japonicus</i>	ヤマトゴマフガムシ	●		○	○	○						
1597				<i>Berosus lewisius</i>	トゲバゴマフガムシ	●			○	○						
1598				<i>Berosus punctipennis</i>	ゴマフガムシ	●				○						
-				<i>Berosus sp.</i>	Berosus属	●		○	○							
1599				<i>Cercyon laminatus</i>	ウスモンケンガムシ	●		○	○	○						
1600				<i>Cercyon quisquilius</i>	キハネケンガムシ	●		○	○	○						
-				<i>Cercyon sp.</i>	Cercyon属	●		○	○	○						
1601				<i>Coelostoma stultum</i>	セマルガムシ	●		○	○	○						
1602				<i>Cryptopleurum subtile</i>	セマルケンガムシ	●		○	○	○						
1603				<i>Enochrus esuriens</i>	チビヒラタガムシ	●					●			○		
1604				<i>Enochrus japonicus</i>	キペリヒラタガムシ	●				○						
1605				<i>Enochrus simulans</i>	キペリヒラタガムシ	●		○	○	○						
1606				<i>Helochares pallens</i>	ルイスヒラタガムシ	●										
1607				<i>Hydrobius fuscipes</i>	ナガマルガムシ	●					●			○		
1608				<i>Hydrochara affinis</i>	コガムシ	●			○	○						
1609				<i>Hydrophilus acuminatus</i>	ガムシ	●		○	○							
1610				<i>Laccobius fragilis</i>	ヒメシジミガムシ	●		○	○							
1611				<i>Laccobius oscillans</i>	コモンシジミガムシ	●		○	○							
1612				<i>Oosternum soxex</i>	ホソケンガムシ	●					●			○		
1613				<i>Pachysternum haemorrhoum</i>	マダソガムシ	●		○								

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(17/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査					
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	
1614	昆虫綱	コウチュウ目	ガムシ科	<i>Regimbaria attenuata</i>	マメガムシ	●	○	○	○								
1615				<i>Sternolophus rufipes</i>	ヒメガムシ	●	○	○	○								
-				Hydrophilidae	ガムシ科	●	○	○	○								
1616			エンマムシ科	<i>Margarinotus niponicus</i>	コエンマムシ	●	○	○	○								
1617			タマキノコムシ科	<i>Catops sp.</i>	Catops属	●	○	○	○								
1618				<i>Cyrtoplastus seriepunctatus</i>	セマルタマキノコムシ	●	○	○	○								
-				Coloniinae	ヒゲトチビシデムシ亜科	●	○	○	○								
-				Catopinae	チビシデムシ亜科	●	○	○	○								
-				Leiodidae	タマキノコムシ科	●	○	○	○								
1619			アリゾカムシ科	<i>Trissemus sp.</i>	Trissemus属	●	○	○	○								
-				Pselaphidae	アリゾカムシ科	●	○	○	○								
1620			デオキノコムシ科	<i>Scaphisoma sp.</i>	Scaphisoma属	●	○	○	○								
1621			コケムシ科	<i>Euconnus sp.</i>	Euconnus属	●	○	○	○								
1622			シデムシ科	<i>Eusilpha brunneicollis</i>	ベッコウヒラタシデムシ	●	○	○	○								
1623				<i>Eusilpha japonica</i>	オオヒラタシデムシ	●	○	○	○								
1624				<i>Necrodes asiaticus</i>	オオモモトシデムシ	●	○	○	○								
1625				<i>Necrodes nigricornis</i>	モモトシデムシ	●	○	○	○								
1626				<i>Nicrophorus japonicus</i>	ヤマトモンシデムシ	★	●	○	○	○							
1627				<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	ヨツボシモンシデムシ	●	○	○	○								
1628				<i>Thanatophilus sinuatus</i>	ヒメヒラタシデムシ	●	○	○	○								
1629				ハネカクシ科	<i>Aleochara fucicola</i>	ツヤケンセグトハネカクシ	●	○	○	○			●				○
-					<i>Aleochara sp.</i>	Aleochara属	●	○	○	○							
1630					<i>Algon grandicollis</i>	ムネビロハネカクシ	●	○	○	○							
1631			<i>Anotylus cognatus</i>		セズンハネカクシ	●	○	○	○								
1632			<i>Anotylus lewisius</i>		ルイスセズンハネカクシ	●	○	○	○								
-			<i>Anotylus sp.</i>		Anotylus属	●	○	○	○								
1633			<i>Astenus brevipes</i>		ヒメシリクロハネカクシ	●	○	○	○								
1634			<i>Astenus chloroticus</i>		ヤマトシリクロハネカクシ	●	○	○	○								
1635			<i>Astenus suffusus</i>		オオシリクロハネカクシ	●	○	○	○								
-			<i>Astenus sp.</i>		Astenus属	●	○	○	○								
1636			<i>Atheta sp.</i>	Atheta属	●	○	○	○									
1637			<i>Bledius curvicornis</i>	キバカリワバハネカクシ	●	○	○	○									
1638			<i>Bledius lucidus</i>	ツマゴクワバハネカクシ	●	○	○	○									
1639			<i>Cafius algarum</i>	ホソミバハネカクシ	●	○	○	○									
1640			<i>Cafius rufescens</i>	アカウミバハネカクシ	●	○	○	○									
1641			<i>Cafius vestitus</i>	アバタウミバハネカクシ	●	○	○	○									
1642			<i>Carpelmus vagus</i>	ニセコムシバハネカクシ	●	○	○	○									
-			<i>Carpelmus sp.</i>	Carpelmus属	●	○	○	○									
1643			<i>Falagria sp.</i>	Falagria属	●	○	○	○									
1644			<i>Gabrius sp.</i>	Gabrius属	●	○	○	○									
1645			<i>Gabronthus sp.</i>	Gabronthus属	●	○	○	○									
1646			<i>Lathrobium dignum</i>	アカバナガハネカクシ	●	○	○	○									
1647			<i>Lathrobium monticorne</i>	ヒゲトナガハネカクシ	●	○	○	○									
1648			<i>Lathrobium pallipes</i>	キアシナガハネカクシ	●	○	○	○									
1649			<i>Lathrobium unicolor</i>	ツマゴクナガハネカクシ	●	○	○	○									
1650			<i>Leptacinus japonicus</i>	ウスバヒメナガハネカクシ	●	○	○	○									
1651			<i>Lithocharis nigriceps</i>	クロストガリハネカクシ	●	○	○	○									
-			<i>Lithocharis sp.</i>	Lithocharis属	●	○	○	○									
1652			<i>Medon submaculatus</i>	ヨコモントガリハネカクシ	●	○	○	○									
1653			<i>Megarhthus japonicus</i>	ハバヒロハネカクシ	●	○	○	○									
1654			<i>Micropeplus fulvus japonica</i>	セズンチビハネカクシ	●	○	○	○									
1655			<i>Mycetoporus discoidalis</i>	ヤマトイイクハネカクシ	●	○	○	○									
1656			<i>Neobisnius pumilus</i>	アカハヒメホソハネカクシ	●	○	○	○									
1657			<i>Nudobius apicipennis</i>	ツマキツヤナガハネカクシ	●	○	○	○									
1658			<i>Ochtheophilum densipenne</i>	クロナガエハネカクシ	●	○	○	○									
1659			<i>Ochtheophilum japonicus</i>	ヤマナガエハネカクシ	●	○	○	○									
1660			<i>Ochtheophilum pectorale</i>	アカバナガエハネカクシ	●	○	○	○									
-			<i>Ochtheophilum sp.</i>	Ochtheophilum属	●	○	○	○									
1661			<i>Oedechirus lewisius</i>	クロバナアリガタハネカクシ	●	○	○	○									
1662			<i>Ontholestes gracilis</i>	サビハネカクシ	●	○	○	○									
1663			<i>Othius medius</i>	ウスアカハソハネカクシ	●	○	○	○									
1664			<i>Oxytelus incisus</i>	アカセズンハネカクシ	●	○	○	○									
1665			<i>Oxytelus migrator</i>	ヒメアカセズンハネカクシ	●	○	○	○									
1666			<i>Paederus fuscipes</i>	アオバアリガタハネカクシ	●	○	○	○									
1667			<i>Philonthus cunctator</i>	ドウバナネコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
1668			<i>Philonthus discrepens</i>	ツヤアカバコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
1669			<i>Philonthus japonicus</i>	クロコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
1670			<i>Philonthus lewisius</i>	オオドウガネコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
1671			<i>Philonthus numata</i>	キアシチビコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
1672			<i>Philonthus rectangulus</i>	カクコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
1673			<i>Philonthus sericans</i>	キヌコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
1674			<i>Philonthus solidus</i>	ヘリアカバコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
1675			<i>Philonthus spinipes</i>	オオアカバコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
1676			<i>Philonthus wusthoffi</i>	ヒメホソコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
-			<i>Philonthus sp.</i>	Philonthus属	●	○	○	○									
1677			<i>Phucobius simulator</i>	ウミバアカバハネカクシ	●	○	○	○									
1678			<i>Pinophilus rufipennis</i>	アカバクビトハネカクシ	●	○	○	○									
1679			<i>Platystethus sp.</i>	Platystethus属	●	○	○	○									
1680			<i>Procirrus lewisii</i>	エビチャクビナガハネカクシ	●	○	○	○									
1681			<i>Quedius armipes</i>	トゲアシツヤムネハネカクシ	●	○	○	○									
1682			<i>Rabigus brunnicollis</i>	ホソチャバナコガシラハネカクシ	●	○	○	○									
1683			<i>Rugilus japonicus</i>	ツマキクビボソハネカクシ	●	○	○	○									
1684			<i>Rugilus rufescens</i>	クビボソハネカクシ	●	○	○	○									
1685			<i>Scopaeus virilis</i>	チビクビボソハネカクシ	●	○	○	○									
1686			<i>Stenus alienus</i>	ホソフタホシメダカハネカクシ	●	○	○	○									
1687			<i>Stenus cicadeloides</i>	アシマダラメダカハネカクシ	●	○	○	○									
1688			<i>Stenus melanarius</i>	コクロメダカハネカクシ	●	○	○	○									
-			<i>Stenus sp.</i>	Stenus属	●	○	○	○									
1689			<i>Sunius debiliticornis</i>	チビトガリハネカクシ	●	○	○	○									
1690			<i>Velleius setosus</i>	コシヒゲハネカクシ	●	○	○	○									
1691			<i>Zyras sp.</i>	Zyras属	●	○	○	○									
-			Aleocharinae	ヒゲトハネカクシ亜科	●	○	○	○									
-			Oxytelinae	セズンハネカクシ亜科	●	○	○	○									
-			Staphylininae	ハネカクシ亜科	●	○	○	○									
-			Tachyporinae	シリボソハネカクシ亜科	●	○	○	○									
-			Xantholinae	ナガハネカクシ亜科	●	○	○	○									
-			Staphylinidae	ハネカクシ科	●	○	○	○									
1692			マルハナノミ科	<i>Cyphon sp.</i>	Cyphon属	●	○	○	○								
1693				<i>Scirtes japonicus</i>	トビイロマルハナノミ	●	○	○	○								
1694				<i>Scirtes tsunaguro</i>	ツマゴクマルハナノミ	●	○	○	○								
-				<i>Scirtes sp.</i>	Scirtes属	●	○	○	○								
-			Scirtidae	マルハナノミ科	●	○	○	○									
1695			クワガタムシ科	<i>Dorcus rectus</i>	クワガタ	●	○	○	○								
1696				<i>Nipponodorcus rubrofemoratus</i>	アカアシクワガタ	●	○	○	○								
1697			<i>Serrognathus platymelus</i>	ヒラタクワガタ	●	○	○	○									
1698			コガネムシ科	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>	コイチャコガネ	●	○	○	○								
1699				<i>Allomyrina dichotoma</i>	カブトムシ	●	○	○	○								
1700				<i>Anomala albopilosa</i>	アオドウガネ	●	○	○	○								
1701				<i>Anomala cuprea</i>	ドウガネブイブイ	●	○	○	○								
1702				<i>Anomala daimiana</i>	サクラコガネ	●	○	○	○								

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(18/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査					
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	
1703	昆蟲綱	コウチュウ目	コガネムシ科	<i>Anomala geniculata</i>	ヒメサクラコガネ	●	○	○	○								
1704				<i>Anomala japonica</i>	ヤマトアオドウガネ	●	○	○									
1705				<i>Anomala lucens</i>	ツヤコガネ	●	○	○									
1706				<i>Anomala rufocuprea</i>	ヒメコガネ	●	○	○									
1707				<i>Aphodius uniformis</i>	エゾマゴソコガネ	●	○	○									
1708				<i>Blitopertha orientalis</i>	セマダラコガネ	●	○	○									
1709				<i>Eophileurus chinensis</i>	コカブトムシ	●	○	○									
1710				<i>Eucetonia pilifera</i>	ハナムグリ	●	○	○									
1711				<i>Holotrichia kiotoensis</i>	クロコガネ	●	○	○									
1712				<i>Holotrichia parallela</i>	オオクロコガネ	●	○	○									
1713				<i>Maladera castanea</i>	アカビロウドコガネ	●	○	○									
1714				<i>Maladera japonica</i>	ビロウドコガネ	●	○	○									
1715				<i>Maladera orientalis</i>	ヒメビロウドコガネ								●				○
1716				<i>Maladera renardi</i>	オオビロウドコガネ	●	○	○					●				○
1717				<i>Maladera secreta</i>	マルガタビロウドコガネ	●	○	○									
1718				<i>Melolontha frater</i>	オオコブキコガネ	●	○	○									
1719				<i>Melolontha japonica</i>	コブキコガネ	●	○	○									
1720				<i>Mimela splendens</i>	コガネムシ	●	○	○									
1721				<i>Mimela takemurai</i>	タケムラスジコガネ								●				○
1722				<i>Mimela testaceipes</i>	スジコガネ	●	○	○					●				
1723				<i>Nipponoserica similis</i>	カバヒロビロウドコガネ								●				○
1724				<i>Nipponovalgus angusticollis</i>	ヒラタハナムグリ	●	○	○									
1725				<i>Onthophagus ater</i>	クロマルエンマコガネ	●	○	○									
1726				<i>Onthophagus atripennis atripennis</i>	コブマルエンマコガネ	●	○	○									
1727				<i>Onthophagus lenzii</i>	カドマルエンマコガネ	●	○	○									
1728				<i>Onthophagus nitidus</i>	ツヤエンマコガネ	●	○	○									
1729				<i>Onthophagus tricornis</i>	ミノエンマコガネ	★							●				○
1730				<i>Oxycetonia jucunda</i>	コアオハナムグリ	●	○	○									
1731				<i>Phyllopertha diversa</i>	ウスチャコガネ	●	○	○									
1732				<i>Phyllopertha intermixta</i>	アオウスチャコガネ	●	○	○									
1733				<i>Polyphylla albolineata</i>	シロスジコガネ	●	○	○									
1734				<i>Popillia japonica</i>	マコガネ	●	○	○									
1735				<i>Protaetia orientalis</i>	シロテンハナムグリ	●	○	○									
1736				<i>Psammodius convexus</i>	セマルケシマゴソコガネ	●	○	○									
1737				<i>Psammodius japonicus</i>	ヤマトケシマゴソコガネ	●	○	○									
1738				<i>Rhomborrhina japonica</i>	カナブン	●	○	○									
1739				<i>Saprosites japonicus</i>	クロツツマゴソコガネ	●	○	○									
1740				<i>Serica boops</i>	ヒゲナガビロウドコガネ	●	○	○									
1741				<i>Sericania fuscolineata</i>	クロスジチャヒロコガネ								●				○
-					<i>Sericania</i> sp.	Sericania属	●	○									
1742				<i>Trichiorhyssemus asperulus</i>	ホソケシマゴソコガネ	●	○	○									
1743				<i>Trichius japonicus</i>	トラハナムグリ	●	○	○									
-					Melolonthinae	コブキコガネ亜科	●	○									
1744					<i>Simplocaria bicolor</i>	シラフチビマルトゲムシ	●	○	○								
1745					<i>Ordobrevia foveicollis</i>	キスジミドロムシ	●	○	○								
1746					<i>Stenelmis vulgaris</i>	アシナガミドロムシ	●	○	○								
1747					<i>Zaitzevia awana</i>	アワツヤドロムシ	●	○	○								
1748					<i>Mataeocephalus japonicus</i>	ヒラタドロムシ	●	○	○								
1749					<i>Agrilus tempestivus</i>	ウグイスナガタマムシ	●	○	○								
-					<i>Agrilus</i> sp.	Agrilus属	●	○									
1750					<i>Anthaxia proteus</i>	ヒメヒラタタマムシ	●	○	○								
1751					<i>Aphanisticus congener</i>	クロケシタマムシ	●	○	○								
1752					<i>Chalcophora japonica</i>	ワバタタマムシ	●	○	○								
1753					<i>Endelus collaris collaris</i>	キンイロユグリタマムシ	●	○	○								
1754					<i>Nalanda rutilicollis</i>	ムネアカチビナカボソタマムシ	●	○	○								
1755					<i>Toxoscelus auriceps auriceps</i>	クリタマムシ	●	○	○								
1756					<i>Trachys auricollis</i>	クズノチビタマムシ	●	○	○								
1757					<i>Trachys broussonetiae</i>	コウゾチビタマムシ	●	○	○								
1758					<i>Trachys griseofasciata</i>	ナミガタチビタマムシ	●	○	○								
1759					<i>Trachys inconspicua</i>	ウメチビタマムシ	●	○	○								
1760					<i>Trachys saundersi</i>	ソーンダースチビタマムシ	●	○	○								
1761					<i>Trachys toringoi</i>	ズミチビタマムシ	●	○	○								
1762					<i>Trachys variolaris</i>	ダンダラチビタマムシ	●	○	○								
1763					<i>Trachys yanoi</i>	ヤノミガタチビタマムシ	●	○	○								
-					Agrilinae	ナガタマムシ亜科	●	○									
1764					<i>Adelocera difficilis</i>	シロオビチビサビキコリ	●	○	○								
1765					<i>Aeoloderma agnatum</i>	マダラチビコムツキ	●	○	○								
1766					<i>Agriotes agrae hegurensis</i>	オグラカバイロコムツキ	●	○	○								
1767					<i>Agrypnus binodulus</i>	サビキコリ	●	○	○								
1768					<i>Agrypnus cordicollis</i>	ムナヒロサビキコリ	●	○	○								
1769					<i>Agrypnus fuliginosus</i>	ホソサビキコリ	●	○	○								
1770					<i>Agrypnus miyamotoi</i>	ハマバヒメサビキコリ	●	○	○								
1771					<i>Agrypnus scrofa</i>	ヒメサビキコリ	●	○	○								
1772					<i>Ampedus hypogastricus</i>	アガハラクロコムツキ	●	○	○								
1773					<i>Cardiophorus pinguis</i>	クロハナコムツキ	●	○	○								
1774					<i>Dolerosomus gracilis</i>	キバネホソコムツキ	●	○	○				●				○
1775					<i>Elater sieboldi</i>	オオナガコムツキ	●	○	○								
1776					<i>Haterumelater bicarinatus</i>	チャイロコムツキ	●	○	○								
1777					<i>Melanotus annosus</i>	クロツヤクシコムツキ	●	○	○								
1778					<i>Melanotus cete</i>	アガアシオオクシコムツキ	●	○	○								
1779					<i>Melanotus koikei</i>	ヒラタクシコムツキ	●	○	○								
1780					<i>Melanotus legatus</i>	クシコムツキ	●	○	○								
1781					<i>Melanotus restrictus</i>	オオクロクシコムツキ	●	○	○								
1782					<i>Melanotus seniculus</i>	チャバネクシコムツキ	●	○	○								
-					<i>Melanotus</i> sp.	Melanotus属	●	○	○								
1783					<i>Meristhus niponensis</i>	スナサビキコリ	●	○	○								
1784					<i>Migwa quadrillum</i>	ヨツモンミスギワコムツキ	●	○	○								
1785					<i>Migwa tutus</i>	キアシミスギワコムツキ	●	○	○								
1786					<i>Paracalais berus</i>	ウバタマコムツキ	●	○	○								
1787					<i>Paracalais larvatus</i>	フタモンウバタマコムツキ	●	○	○				●				○
1788					<i>Paracardiophorus</i> sp.	Paracardiophorus属	●	○	○								
1789					<i>Paraphotistus notabilis</i>	オオナガヒラタコムツキ	●	○	○								
1790					<i>Pectocera fortunei</i>	ヒゲコムツキ	●	○	○								
1791					<i>Quasimus japonicus</i>	ニホンチビマメコムツキ	●	○	○								
1792					<i>Silesis</i> sp.	Silesis属	●	○	○								
1793					<i>Tetrigus levisi</i>	オオクシヒゲコムツキ	●	○	○								
1794					<i>Zrochros osawai</i>	オオサワシラゲチビコムツキ	●	○	○								
-					Elateridae	コムツキムシ科	●	○	○								
1795					<i>Aulonothroscus longulus</i>	ナガヒゲブトコムツキ	●	○	○								
1796					<i>Athemus adusticollis</i>	ムネアカクロジョウカイ	●	○	○								
1797					<i>Athemus magnus</i>	セスジジョウカイ	●	○	○								
1798					<i>Athemus sutarellus</i>	ジョウカイボン	●	○	○								
1799					<i>Athemus sutarellus luteipennis</i>	ニンジョウカイボン	●	○	○								
1800					<i>Athemus vitellinus</i>	セボシジョウカイ	●	○	○								
-					<i>Athemus</i> sp.	Athemus属	●	○	○								
1801					<i>Malthinus mucroreus</i>	クロスジツマキジョウカイ	●	○	○								
1802					<i>Podabrus heydeni</i>	クビボソジョウカイ	●	○	○								
-					<i>Podabrus</i> sp.	Podabrus属	●	○	○								
1803					<i>Prothemus ciusianus</i>	マルムネジョウカイ	●	○	○								
1804					<i>Rhagonycha latiuscula</i>	クロヒメジョウカイ	●	○	○								





陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(20/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査						
							全城	穴道湖	大橋川	中海	境水道	全城	穴道湖	大橋川	中海	境水道		
1896	昆虫綱	コウチュウ目	ネスイムシ科	<i>Mimodes monstrosus</i>	オハクテオネスイ	●												
1897				<i>Monotoma picipes</i>	トビロデオネスイ	●		○										
-			<i>Monotoma sp.</i>	Monotoma属	●		○											
1898			ホソヒラタムシ科	<i>Psammoecus triguttatus</i>	ミツモンセマルヒラタムシ	●	○	○	○									
1899				<i>Silvanoprus angusticollis</i>	ホソムネホソヒラタムシ	●		○										
1900				<i>Silvanoprus inermis</i>	ホソヒラタキスイ	●		○	○									
-				<i>Silvanoprus sp.</i>	Silvanoprus属	●		○	○									
1901				<i>Silvanus lewisi</i>	ヒメフタトゲホソヒラタムシ	●		○										
1902				<i>Silvanus recticollis</i>	カグムネホソヒラタムシ	●			○	○								
-				<i>Silvanidae</i>	ホソヒラタムシ科	●		○										
1903				クチキムシ科	<i>Allecula fuliginosa</i>	オオクチキムシ	●	○	○	○								
1904					<i>Allecula melanaria</i>	クチキムシ	●											
1905					<i>Borboressthes acicularis</i>	クワイロクチキムシ	●	○		○	○							
1906			<i>Hymenalia rufipennis</i>		アカハネツヤクチキムシ	●		○	○	○								
1907			アリモドキ科	<i>Anthelephila cribriceps</i>	クオヒアリモドキ	●	○	○	○									
1908				<i>Anthicomorphus niponicus niponicus</i>	クロチビアリモドキ	●		○	○									
1909				<i>Anthicus baicalicus</i>	クロホソアリモドキ	●		○	○	○								
1910				<i>Anthicus confucii confucii</i>	ウスモンホソアリモドキ	●			○	○								
1911				<i>Anthicus floralis</i>	アトグロホソアリモドキ	●			○	○								
1912				<i>Anthicus fugiens</i>	アカホソアリモドキ	●			○									
1913				<i>Anthicus perleptoides</i>	ヒラタホソアリモドキ	●		○										
1914				<i>Anthicus tobias</i>	タナホソアリモドキ	●				○	○							
1915				<i>Formicomus braminus</i>	ホソクビアリモドキ	●		○	○	○								
1916				<i>Macratris japonica</i>	キアシクビソムシ	●			○	○								
1917				<i>Macratris serialis</i>	アカクビソムシ	●												
1918				<i>Mecynotarsus minimus</i>	チビイッカク	●				○								
1919				<i>Mecynotarsus tenuipes</i>	ホソアシイッカク	●			○									
1920				<i>Pseudopleptaleus trigibber</i>	ミツヒダアリモドキ	●		○										
1921				<i>Pseudopleptaleus valgipes</i>	ヨツボシホソアリモドキ	●			○	○								
1922				<i>Sapintus cohaeres</i>	ムナグロホソアリモドキ	●		○										
1923				<i>Stereopalpus nagayamai</i>	ホソクビソムシ	●		○	○									
-				<i>Anthicidae</i>	アリモドキ科	●		○		○								
1924				ハムシダマシ科	<i>Lagria rufipennis</i>	ハムシダマシ	●											
1925					<i>Luprops orientalis</i>	ヒゲトハムシダマシ	●	○	○	○								
1926					<i>Macrolagria rufobrunnea</i>	ナガハムシダマシ	●								●			○
1927				ツチハンミョウ科	<i>Zonitis cothurnata</i>	ツチガロキゲンセイ	●				○							
1928					ハナノミ科	<i>Glipostenoda shizuokana</i>	シズオカヒメハナノミ	●			○							
-				<i>Glipostenoda sp.</i>		Glipostenoda属	●		○									
1929			<i>Mordellistena comes</i>	クロヒメハナノミ		●		○		○								
1930			<i>Mordellistena fuscoturalis</i>	セグロヒメハナノミ		●			○	○								
1931			<i>Mordellistena insignata</i>	コクロヒメハナノミ		●								●			○	
-			<i>Mordellistena sp.</i>	Mordellistena属		●		○		○								
1932			<i>Mordellistenoda aka</i>	アカヒメハナノミ		●								●			○	
-			<i>Mordellidae</i>	ハナノミ科		●		○	○	○								
1933			コキノコムシ科	<i>Litargus antennatus</i>		フタオビヒメコキノコムシ	●											
1934				<i>Typhaea stercorea</i>		チカイロコキノコムシ	●											
1935			カミキリモドキ科	<i>Asclera nigrocyanea</i>		アサグロカミキリモドキ	●								●			○
1936				<i>Eobia ambusta</i>		ズグロカミキリモドキ	●											
1937				<i>Eobia cinereipennis cinereipennis</i>	ハイロカミキリモドキ	●		○	○	○								
1938				<i>Eobia florilega</i>	ハラグロランブカミキリモドキ	●								○				
1939				<i>Oedemeronia lucidicollis</i>	モモフトカミキリモドキ	●			○	○								
1940				<i>Oedemeronia manicata</i>	キアシカミキリモドキ	●												
1941				<i>Oedemeronia sexualis</i>	フタイロカミキリモドキ	●												
1942				<i>Xanthochroa atriceps</i>	キクビカミキリモドキ	●								●			○	
1943				<i>Xanthochroa hilleri</i>	キイロカミキリモドキ	●												
1944				<i>Xanthochroa luteipennis</i>	キハネカミキリモドキ	●		○		○								
1945				<i>Xanthochroa waterhousei</i>	アオカミキリモドキ	●				○	○							
1946				チビキカワムシ科	<i>Inopeplus quadrinotatus</i>	モンシロハネカワムシ	●			○								
1947					<i>Lissodema laevipenne</i>	ツヤチビキカワムシ	●				○							
1948				ハナノミダマシ科	<i>Anaspis marseuli</i>	クロフナガタハナノミ	●			○	○							
-			<i>Scaptidae</i>		ハナノミダマシ科	●		○		○								
1949			ゴミムシダマシ科	<i>Alphitobius diaperinus</i>	ガイマイゴミムシダマシ	●		○										
1950				<i>Alphitobius laevigatus</i>	ヒメゴミムシダマシ	●								●			○	
1951				<i>Caedius marinus</i>	マルチビゴミムシダマシ	●					○							
1952				<i>Ceropria induta</i>	ナガニジゴミムシダマシ	●								●			○	
1953				<i>Diaperis lewisi</i>	モンキゴミムシダマシ	●			○									
1954				<i>Elixota curva</i>	コマルキマワリ	●												
1955				<i>Gnesis helopioides helopioides</i>	ズビロキマワリモドキ	●												
1956				<i>Gonocephalum coenosum</i>	キヤマトスナゴミムシダマシ	●		○	○	○								
1957				<i>Gonocephalum coriaceum</i>	コスナゴミムシダマシ	●			○	○	○							
1958				<i>Gonocephalum japonum</i>	スナゴミムシダマシ	●		○	○	○								
1959				<i>Gonocephalum persimile</i>	ヒメスナゴミムシダマシ	●			○	○	○							
1960				<i>Gonocephalum rcticolle</i>	カクスナゴミムシダマシ	●												
-				<i>Gonocephalum sp.</i>	Gonocephalum属	●			○	○	○							
1961				<i>Hemicera zigaga</i>	オウゴンゴミムシダマシ	●								●			○	
1962				<i>Heterotarsus carmula</i>	スジコガシラゴミムシダマシ	●		○	○	○								
1963				<i>Menepilus lucens</i>	コツヤホリゴミムシダマシ	●												
1964				<i>Micropedinus pallidipennis</i>	ヒメホリハマベゴミムシダマシ	●					○							
1965				<i>Plestophthalmus nigrocyanus</i>	キマワリ	●		○										
1966				<i>Promethis valgipes</i>	コムアシゴミムシダマシ	●								●			○	
1967				<i>Tarpeta brunnea brunnea</i>	コマルムネゴミムシダマシ	●												
1968				<i>Tetraphyllus lunuliger</i>	ニジゴミムシダマシ	●					○							
1969				<i>Tribolium castaneum</i>	コクヌストモドキ	●												
1970				<i>Uloa bonzica</i>	モトツコゴミムシダマシ	●					○							
1971				<i>Uloa latimanus</i>	ヨツコゴミムシダマシ	●			○	○	○							
1972				<i>Uloa lewisi</i>	オオエグリゴミムシダマシ	●												
1973				<i>Uloa marseuli marseuli</i>	エグリゴミムシダマシ	●		○	○	○								
-				<i>Uloa sp.</i>	Uloa属	●			○	○								
-				<i>Tenebrionidae</i>	ゴミムシダマシ科	●		○		○								
1974				カミキリムシ科	<i>Anastrangalia scotodes</i>	ツヤケシハナカミキリ	●											
1975			<i>Anoplophora malasiaca</i>		ゴマダラカミキリ	●		○	○	○								
1976			<i>Apriona japonica</i>		クワカミキリ	●		○	○	○								
1977			<i>Arhopalus coreanus</i>		サビカミキリ	●								●			○	
1978			<i>Asaperda rufipes</i>		キカスイモドキカミキリ	●					○							
1979			<i>Atimura japonica</i>		コブスジサビカミキリ	●					○							
1980			<i>Batocera lineolata</i>		シロスジカミキリ	●		○										
1981			<i>Cephalalus unicolor</i>		ツシヤムナクボカミキリ	●		○										
1982			<i>Chloridotum viride</i>		ミドリカミキリ	●		○			○							
1983			<i>Chlorophorus annularis</i>		タケトラカミキリ	●				○	○							
1984	<i>Chlorophorus japonicus</i>	エグリトラカミキリ	●						○	○								
1985	<i>Corymbia succedanea</i>	アカハナカミキリ	●															
1986	<i>Dere thoracica</i>	ホタルカミキリ	●			○	○											
1987	<i>Eumecocera unicolor</i>	クロニゼリゴカミキリ	●						○									
1988	<i>Eupromus ruber</i>	ホシベニカミキリ	●						○									
1989	<i>Eurypoda batesi</i>	ベーツヒラタカミキリ	★									●	○					
1990	<i>Exocentrus fasciolatus</i>	クモガタケンカミキリ	●			○												
1991	<i>Exocentrus lineatus</i>	アトモンマルケシカミキリ	●															
1992	<i>Leptura aethiops</i>	クロハナカミキリ	●															
1993	<i>Leptura mimica</i>	ヤツボシハナカミキリ	●						○									
1994	<i>Massicus raddei</i>	ミヤマカミキリ	●						○									

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(21/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査			
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海
1995	昆蟲綱	コウチュウ目	カミキリムシ科	<i>Megopsis sinica</i>	ウスバカミキリ							●			
1996				<i>Mesosa hirsuta hirsuta</i>	カダシロゴマフカミキリ							●			
1997				<i>Mesosa longipennis</i>	ナガゴマフカミキリ	●				○		●			
1998				<i>Niphona furcata</i>	ハイレイヤハズカミキリ	●									
1999				<i>Nupserha marginella</i>	ヘリグロリンゴカミキリ	●									
2000				<i>Oberea vittata</i>	ホソキリンゴカミキリ	●									
2001				<i>Olenecamptus formosanus</i>	タカサゴシロカミキリ	●	○								
2002				<i>Prionus insularis</i>	ノコギリカミキリ	●		○							
2003				<i>Prionus sejunctus</i>	ニセノコギリカミキリ	●	○	○							
2004				<i>Psacotha hilaris</i>	キボシカミキリ	●	○								
2005				<i>Pterolophia annulata</i>	ワモンサビカミキリ	●			○						
2006				<i>Pterolophia caudata</i>	トガリシロオビサビカミキリ	●	○								
2007				<i>Pterolophia granulata</i>	アトモンサビカミキリ	●	○								
2008				<i>Pterolophia jugosa</i>	ナカジロサビカミキリ	●	○								
2009				<i>Pterolophia sonata</i>	アトジロサビカミキリ	●	○	○							
2010				<i>Purpuricenus lituratus</i>	モンクロベニカミキリ	★					●		○		
2011				<i>Purpuricenus temminckii</i>	ベニカミキリ	●	○	○							
2012				<i>Rhopama diminata</i>	ヒメクロトラカミキリ	●	○			○					
2013				<i>Rhopaloscelis unifasciatus</i>	ヒトオビアラゲカミキリ	●		○	○	○					
2014				<i>Spondylis buprestoides</i>	クロカミキリ	●	○	○	○	○					
2015				<i>Stenodryas clavigera</i>	アメイロカミキリ	●									
2016				<i>Uraecha bimaculata</i>	ヤマズカミキリ	●		○							
2017				<i>Xylocleonus laetus</i>	ツマルトラカミキリ	●			○						
2018				<i>Acrothium gashkevitchii</i>	アカガネサルハムシ	●	○	○							
2019				<i>Altica caerulea</i>	ヒメカミナリハムシ	●	○	○							
2020				<i>Altica cyanea</i>	カミナリハムシ	●	○	○	○						
2021				<i>Altica latericosta</i>	スジカミナリハムシ	●	○	○							
2022				<i>Altica oleracea</i>	アカバナトビハムシ	●		○							
-				<i>Altica</i> sp.	Altica属	●		○							
2023				<i>Aphthona foudrasi</i>	キイロツブノミハムシ	●		○	○						
2024				<i>Aphthona nigrita</i>	クロアラダトビハムシ	●			○						
2025				<i>Aphthona perminuta</i>	ツブノミハムシ	●		○	○						
2026				<i>Aphthona strigosa</i>	サメハダツブノミハムシ	●	○	○	○						
2027				<i>Aphthona yuasai</i>	アキメツブノミハムシ	●		○							
2028				<i>Aphthona angustata</i>	ホソリトビハムシ	●					●			○	
2029				<i>Argopistes biplagiatus</i>	テンノウミハムシ	●		○							
2030				<i>Argopistes tsekooni</i>	ヒメテンノウミハムシ	●	○	○	○						
2031				<i>Argopus balyi</i>	オオキイロマルノミハムシ	●	○								
2032				<i>Argopus punctipennis</i>	アカイロマルノミハムシ	●			○						
2033				<i>Arthrotus niger</i>	ムナグロツヤハムシ	●		○	○						
2034				<i>Aspidomorpha indica</i>	ジンガサハムシ	●	○								
2035				<i>Aspidomorpha transparipennis</i>	スキバジンガサハムシ	●	○	○	○						
2036				<i>Atrachya menetriesi</i>	ウリハムシモドキ	●	○	○							
2037				<i>Aulacophora femoralis</i>	ウリハムシ	●	○	○	○						
2038				<i>Aulacophora nigripennis</i>	クロウリハムシ	●	○	○	○						
2039				<i>Basilepta fulvipes</i>	アオハスネサルハムシ	●	○	○	○						
2040				<i>Bruchidius terreus</i>	茶ムネキメゾウムシ	●			○						
2041				<i>Bruchius rufimanus</i>	ソラメノウムシ	●			○						
2042				<i>Callosobruchius chinensis</i>	アズキマメノウムシ	●	○	○	○						
2043				<i>Cassida fuscicornis</i>	ヒメジンガサハムシ	●		○							
2044				<i>Cassida nebulosa</i>	カメノコハムシ	●			○						
2045				<i>Cassida piperata</i>	ヒメカメノコハムシ	●		○	○						
2046				<i>Cassida versicolor</i>	セモンジンガサハムシ	●					●			○	
2047				<i>Chaetocnema basalis</i>	オカボトビハムシ	●	○		○						
2048				<i>Chaetocnema bicolorata</i>	フダイロヒサゴトビハムシ	●		○	○						
2049				<i>Chaetocnema concinna</i>	テリサイトビハムシ	●	○	○	○						
2050				<i>Chaetocnema concinnicollis</i>	ヒメドウガネトビハムシ	●	○	○	○						
2051				<i>Chaetocnema ingenua</i>	ヒサゴトビハムシ	●	○	○	○						
-				<i>Chaetocnema</i> sp.	Chaetocnema属	●	○	○	○						
2052				<i>Chlamisus laticollis</i>	ツツジコブハムシ	●			○						
2053				<i>Chlamisus spilotos</i>	ムシグソハムシ	●			○						
2054				<i>Chrysolina aurichalcea</i>	ヨモギハムシ	●	○	○	○						
2055				<i>Chrysolina exanthematica</i>	ハツカハムシ	●			○						
2056				<i>Chrysomela vigintipunctata</i>	ヤナギハムシ	●	○	○	○						
2057				<i>Cleoporus variabilis</i>	サクラサルハムシ	●			○						
2058				<i>Coenobius piceus</i>	クロヒメツツハムシ	●					●			○	
2059				<i>Colaspoides japonus</i>	ミドリサルハムシ	●	○								
2060				<i>Crepidodera japonica</i>	ミドリトビハムシ	●			○						
2061				<i>Crepidodera pluta</i>	アオバミドリトビハムシ	●	○								
2062				<i>Crepidodera sahalinensis</i>	スズキミドリトビハムシ	●									
2063				<i>Cryptcephalus approximatus</i>	バラリツツハムシ	●	○	○	○						
2064				<i>Cryptcephalus fortunei</i>	キアシリツツハムシ	●			○						
2065				<i>Cryptcephalus japonus</i>	ヤツボシツツハムシ	●			○						
2066				<i>Cryptcephalus signaticeps</i>	クロボシツツハムシ	●			○						
2067				<i>Dactylispa subquadrate</i>	カダヒロトゲハムシ	●	○	○	○						
2068				<i>Demotina fasciculata</i>	マダラアラゲサルハムシ	●	○	○	○						
2069				<i>Demotina modesta</i>	カサハラハムシ	●									
-				<i>Demotina</i> sp.	Demotina属	●									
2070				<i>Donacia provostii</i>	イネネカイハムシ	●			○						
2071				<i>Fleutiauxia armata</i>	クワハムシ	●	○	○	○						
2072				<i>Galerucella grisea</i>	イチゴハムシ	●			○						
2073				<i>Gallerucida bifasciata</i>	イタドリハムシ	●	○	○	○						
2074				<i>Gastrolina depressa</i>	クルミハムシ	●	○								
2075				<i>Gastrophysa atrocyanea</i>	コガタルリハムシ	●			○	○					
2076				<i>Gonioctena nigroplicata</i>	ヤツボシハムシ	●			○						
2077				<i>Gonioctena rubripennis</i>	フジハムシ	●			○						
2078				<i>Hemipyxis flavipennis</i>	キバネマルノミハムシ	●			○						
2079				<i>Hispellinus moerens</i>	クロトゲハムシ	●	○								
2080				<i>Hyperax fasciata</i>	クロオビカサハラハムシ	●	○	○	○						
2081				<i>Lema coronata</i>	トゲアシクビボソハムシ	●	○	○	○						
2082				<i>Lema decempunctata</i>	トボシクビボソハムシ	●	○	○	○						
2083				<i>Lema delicatula</i>	キオビクビボソハムシ	●			○						
2084				<i>Lema diversata</i>	アカクビボソハムシ	●			○						
2085				<i>Lema honorata</i>	ヤマイモハムシ	●			○						
2086				<i>Lema michioi</i>	コルリクビボソハムシ	●			○						
2087				<i>Lema scutellaris</i>	セアカクビボソハムシ	●	○	○							
2088				<i>Lilioceris subpolita</i>	アカクビナガハムシ	●			○						
2089				<i>Liroisius coeruleipennis</i>	ルリハスネナガハムシ	●	○								
2090				<i>Longitarsus bimaculatus</i>	クロボシトビハムシ	●			○						
2091				<i>Longitarsus nitidus</i>	オオアシナガトビハムシ	●	○	○							
2092				<i>Longitarsus scutellaris</i>	オオハトビハムシ	●			○		●			○	
2093				<i>Longitarsus succineus</i>	ヨモギトビハムシ	●	○	○	○						
-				<i>Longitarsus</i> sp.	Longitarsus属	●	○	○	○						
2094				<i>Luperomorpha tenebrosa</i>	キアシノミハムシ	●			○	○					
2095				<i>Mantura clavareai</i>	スイバトビハムシ	●	○	○	○						
2096				<i>Mantura japonica</i>	ニホンシハモグリトビハムシ	●	○	○	○						
2097				<i>Medythia nigrolineata</i>	フダスジヒメハムシ	●			○						
2098				<i>Monolepta dichroa</i>	ホタルハムシ	●	○	○							
2099				<i>Neocrepidodera recticollis</i>	カクムネチビトビハムシ	●			○						
2100				<i>Nodina chalcosoma</i>	アオガネヒメサルハムシ	●	○								

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(22/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査						
							全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道		
2101	昆蟲綱	コウチュウ目	ハムシ科	<i>Nonarthra tibialis</i>	コマルノミハムシ	●	○	○										
2102				<i>Oomorphoides cupreatus</i>	ドウガネツヤハムシ	●	○	○										
2103				<i>Ophraella communa</i>	ブタクサハムシ	●		○			○							
2104				<i>Orthocrepis adamsii</i>	ヒメトビハムシ	●		○			○							
2105				<i>Oulema dilutipes</i>	アワビボソハムシ	●		○			○							
2106				<i>Oulema erichsoni</i>	ムギクビボソハムシ	●		○			○							
2107				<i>Oulema oryzae</i>	イネクビボソハムシ	●		○			○							
2108				<i>Oulema tristis</i>	キアシクビボソハムシ	●		○			○							
2109				<i>Pagria signata</i>	ヒメキバナサルハムシ	●		○			○							
2110				<i>Paridea angulicollis</i>	アトボシハムシ	●		○			○							
2111				<i>Paridea quadriplagiata</i>	ヨツボシハムシ	●		○			○							
2112				<i>Phaedon brassicae</i>	ダイコンハムシ	●		○			○							
2113				<i>Phygasia fulvipennis</i>	チャバネツヤハムシ	●		○			○							
2114				<i>Phyllotreta chujoe</i>	チュウジョウキスジノミハムシ	●		○			○							
2115				<i>Phyllotreta striolata</i>	キスジノミハムシ	●		○			○							
2116				<i>Plagioderia versicolora</i>	ヤナギルリハムシ	●		○			○							
2117				<i>Psylliodes angusticollis</i>	ナスナガスネトビハムシ	●		○			○							
2118				<i>Psylliodes bretteghami</i>	ルリナガスネトビハムシ	●		○			○							
2119				<i>Psylliodes punctifrons</i>	ナトビハムシ	●		○			○							
2120				<i>Psylliodes subrugosa</i>	ダイコンナスネトビハムシ	●		○			○							
2121				<i>Pyrrhalta humeralis</i>	サンゴジュハムシ	●		○			○							
2122				<i>Pyrrhalta maculicollis</i>	コレハムシ	●		○			○							
2123				<i>Pyrrhalta semifulva</i>	アカタデハムシ	●		○			○							
2124				<i>Pyrrhalta tibialis</i>	エノキハムシ	●		○			○							
2125				<i>Rhadnosa nigrocyanea</i>	クロルリトゲハムシ	●		○			○							
2126				<i>Scelodonta lewisii</i>	ドウガネサルハムシ	●		○			○							
2127				<i>Smaragdina nipponensis</i>	キイロナガツハムシ	●		○			○							
2128				<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>	ムナギルリハムシ	●		○			○							
2129				<i>Sphaeroderma apicale</i>	ツマキタマノミハムシ	●		○			○							
2130				<i>Sphaeroderma seriatum</i>	ヌカキタマトビハムシ	●		○			○							
2131				<i>Sphaeroderma unicolor</i>	キイロタマノミハムシ	●		○			○							
2132				<i>Stenoluperus nipponensis</i>	ヒゲナガウスバハムシ	●		○			○							
2133				<i>Trachyaphthona sordida</i>	ヒゲナガアラハダトビハムシ	●		○			○							
2134				<i>Xanthonia placida</i>	キカサハラハムシ	●		○			○							
2135				<i>Zipangia lewisii</i>	アラハダトビハムシ	●		○			○							
-							Chrysomelidae	ハムシ科	●		○							
2136							<i>Anthrribus niveovariegatus</i>	イボタロウヒゲナガゾウムシ						●				○
2137							<i>Araecerus fasciculatus</i>	ワタヒゲナガゾウムシ		●			○					
2138							<i>Araecerus tarsalis</i>	アカアシヒゲナガゾウムシ			○							
2139							<i>Autotropis distinguenda</i>	スネアカヒゲナガゾウムシ		●			○					
2140							<i>Euparius oculus oculus</i>	キノコヒゲナガゾウムシ						●				○
2141							<i>Opanthribus trimaculatus</i>	ミツモンヒゲナガゾウムシ		●		○						
2142							<i>Phlaeobius gibbosus</i>	セマルヒゲナガゾウムシ		●		○						
-							Anthribidae	ヒゲナガゾウムシ科		●		○						
2143							ホソクチゾウム科											
2144							<i>Apion griseopubescentes</i>	クブカホソクチゾウムシ		●		○						
2145							<i>Apion pachyrrhynchum</i>	サキアトホソクチゾウムシ		●		○						
2146							<i>Apion placidum</i>	ヒゲナガホソクチゾウムシ		●		○						
2147							<i>Apion praecarium</i>	ヒメクブカホソクチゾウムシ		●		○						
2148							<i>Apion violaceum</i>	ギンギンホソクチゾウムシ		●		○		○				
2149							<i>Nanophyes albivittatus</i>	シロモンチビゾウムシ		●		○						
2150							<i>Nanophyes japonicus</i>	ヒシチビゾウムシ		●		○						
2151							<i>Nanophyes pubescens</i>	ハナコブチビゾウムシ		●		○						
2151							<i>Apoderus erythrogaster</i>	ヒメクロオトシブミ		●		○						
2152							<i>Aspidobryticiscus lacumipennis</i>	ブドウハマキチョッキリ		●		○						
2153							<i>Auletobius fumigatus</i>	チャイロケシツブチョッキリ		●		○		○				
2154							<i>Auletobius uniformis</i>	クロケシツブチョッキリ		●		○		○				
2155							<i>Byctiscus fausti</i>	フェウストハマキチョッキリ		●		○						
2156							<i>Deporaus minimus</i>	チビイクビチョッキリ		●		○						
-							Deporaus sp.	Deporaus属		●		○						
2157							<i>Euops punctatostrigatus</i>	ルリオトシブミ		●		○						
2158							<i>Euops splendidus</i>	カシシリオトシブミ		●		○		○				
2159							<i>Involvulus placidus</i>	グミチョッキリ		●		○						
2160							<i>Mechoris ursulus</i>	ハイロチョッキリ		●		○						
2161							<i>Phialodes rufipennis</i>	アシナガオトシブミ		●		○						
2162							<i>Rhynchites heros</i>	モモチョッキリ		●		○						
2163							ゾウムシ科											
2164							<i>Acalyptus carpini</i>	チビデオゾウムシ		●		○						
2164							<i>Acalyptus trifasciatus</i>	オビデオゾウムシ		●		○						
-							Acalyptus sp.	Acalyptus属		●		○						
2165							<i>Anosimus decoratus</i>	トゲアシゾウムシ		●		○		○				
2166							<i>Anthonomus bisignifer</i>	イチゴハナゾウムシ		●		○		○				
2167							<i>Bagous bipunctatus</i>	カキアシゾウムシ		●		○						
-							Bagous sp.	Bagous属		●		○						
2168							<i>Baris ezoana</i>	エノキメゾウムシ		●		○		○				
2169							<i>Baris orientalis</i>	マダラヒメゾウムシ		●		○		○				
2170							<i>Ceuthorhynchidius albosuturalis</i>	ダイコンサルゾウムシ		●		○		○				
2171							<i>Ceuthorhynchus ibukianus</i>	アオバナサルゾウムシ		●		○		○				
2172							<i>Ceuthorhynchus rubripes</i>	アササルゾウムシ		●		○		○				
2173							<i>Ceuthorhynchus shaowenensis</i>	カナムグラサルゾウムシ		●		○		○				
2174							<i>Ceuthorhynchus sulcithorax</i>	ムネミゾサルゾウムシ		●		○		○				
2175							<i>Cleonus japonicus</i>	ハスジゾウムシ		●		○		○				
2176							<i>Cryptorhynchus electus</i>	マダラクチカシノゾウムシ		●		○		○				
2177							<i>Curculio albiovittatus</i>	シロオビチビシギゾウムシ		●		○		○				
2178							<i>Curculio dentipes</i>	コナラシギゾウムシ		●		○		○				
2179							<i>Curculio kurosawai</i>	クロサワシギゾウムシ		●		○		○				
2180							<i>Curculio sikimensis</i>	クリシギゾウムシ		●		○		○				
2181							<i>Dermatoxenus caesicollis</i>	ヒメシロコブゾウムシ		●		○		○				
2182							<i>Dorytomus maculipennis</i>	モンイネゾウムシ		●		○		○				
2183							<i>Dorytomus roelofsi</i>	アカイネゾウムシ		●		○		○				
-							Dorytomus sp.	Dorytomus属		●		○		○				
2184							<i>Echinoenemus squameus</i>	イネゾウムシ		●		○		○				
2185							<i>Elleschus bicoloripes</i>	ハモグリゾウムシ		●		○		○				
2186							<i>Heterarthrus lewisi</i>	チャバネキクイゾウムシ		●		○		○				
2187							<i>Homorosoma asperum</i>	タデサルゾウムシ		●		○		○				
2188							<i>Homorosoma chinense</i>	カナムグラトゲサルゾウムシ		●		○		○				
2189							<i>Hylabitelus haroldi</i>	マツアナアキゾウムシ		●		○		○				
2190							<i>Hypera basalis</i>	ハコバタコゾウムシ		●		○		○				
2191							<i>Hypera postica</i>	アルファルフアコゾウムシ		●		○		○				
2192							<i>Hypera punctata</i>	オオタコゾウムシ		●		○		○				
-							Hypera sp.	Hypera属		●		○		○				
2193							<i>Lepyris japonicus</i>	フダキボシゾウムシ		●		○		○				
2194							<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>	イネミズゾウムシ		●		○		○				
2195							<i>Listroderes costirostris</i>	ヤサイゾウムシ		●		○		○				
2196							<i>Lixus acutipennis</i>	ハスジカツゾウムシ		●		○		○				
2197							<i>Lixus impressiventris</i>	カツゾウムシ		●		○		○				
2198							<i>Macrocorynus variabilis</i>	オオクチフトゾウムシ		●		○		○				
2199							<i>Mecysolobus piceus</i>	カシアシナガゾウムシ		●		○		○				
2200							<i>Mesalcidodes trifidus</i>	オシロアシナガゾウムシ		●		○		○				
2201							<i>Myllocerus griseus</i>	カシワクチフトゾウムシ		●		○		○				
2202							<i>Myllocerus otsukai</i>	オオツカクチフトゾウムシ		●		○		○				
2203							<i>Myosides seriehispidus</i>	チビヒョウタンゾウムシ		●		○		○				

陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(23/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査					
							全城	穴道湖	大橋川	中海	境水道	全城	穴道湖	大橋川	中海	境水道	
2204	昆蟲綱	コウチュウ目	ゾウムシ科	<i>Orchestes jota</i>	シロモンノゾウムシ	●	○										
2205				<i>Phaeopholus major</i>	オオミスジマルゾウムシ	●		○									
2206				<i>Phaeopholus ornatus</i>	ミスジマルゾウムシ	●		○									
2207				<i>Phloeophagosoma curvirostre</i>	ワシバナヒメキクイゾウムシ	●		○									
2208				<i>Pissodes nitidus</i>	マツキボシゾウムシ	●					○						
2209				<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>	スグリゾウムシ	●		○									
2210				<i>Pseudocneorhinus obesus</i>	カキゾウムシ	●		○	○								
2211				<i>Pseudocossonus brachypus</i>	チビカグヤヒメキクイゾウムシ	●			○								
2212				<i>Psilarthroides humuli</i>	カナムグラヒメゾウムシ	●		○	○								
2213				<i>Rhinocomimus niger</i>	クロクチアトサルゾウムシ	●						○					
2214				<i>Rhinoncus cribricollis</i>	アカシクチアトサルゾウムシ	●		○	○								
2215				<i>Rhinoncus jakovlevi</i>	ギンギシクチアトサルゾウムシ	●		○	○								
2216				<i>Rhinoncus perpendicularis</i>	コブナシクチアトサルゾウムシ	●			○								
2217				<i>Rhinoncus sibiricus</i>	タデノクチアトサルゾウムシ	●					○						
2218				<i>Rhynchaenus aterrhinus</i>	ムモンノミゾウムシ	●					○						
2219				<i>Rhynchaenus dorsoplanatus</i>	ヒラセノミゾウムシ	●					○						
2220				<i>Rhynchaenus galloisi</i>	ガロアノミゾウムシ	●						○					
2221				<i>Rhynchaenus horii</i>	エノキノミゾウムシ	●			○			○					
2222				<i>Rhynchaenus japonicus</i>	カンワノミゾウムシ	●					○	○					
2223				<i>Rhynchaenus nomizo</i>	マダラノミゾウムシ	●						○					
2224				<i>Rhynchaenus sanguinipes</i>	アカアシノミゾウムシ	●			○		○	○					
2225				<i>Rhynchaenus stigma</i>	クロノミゾウムシ	●						○					
2226				<i>Rhynchaenus takabayashii</i>	ムネスジノミゾウムシ	●						○					
-						<i>Rhynchaenus sp.</i>	Rhynchaenus属	●		○							
2227				<i>Shirahoshizo insidiosus</i>	マツノシラホシゾウムシ	●			○			○					
2228				<i>Shirahoshizo rufescens</i>	ニセマツノシラホシゾウムシ	●			○			○					
2229				<i>Simulacalles simulator</i>	ヒサゴクチカクシゾウムシ	●					○						
2230				<i>Sitona japonicus</i>	チビコフキノゾウムシ	●			○								
2231				<i>Sphinxis koikei</i>	クロツブゾウムシ	●											
2232				<i>Tanyssphyrus major</i>	オオミスゾウムシ	●			○			○					
2233				<i>Trachyrhinus sp.</i>	Trachyrhinus属	●											
2234				<i>Tychius picirostris</i>	Tychius picirostris	●						○					
2235				<i>Wagnerinus costatus</i>	クロツヤサルゾウムシ	●											
-						Baridinae	ヒメゾウムシ亜科	●				○					
-						Ceutorhynchinae	サルゾウムシ亜科	●		○							
-						Otiorthynchinae	クチアトゾウムシ亜科	●			○						
-						Curculionidae	ゾウムシ科	●		○		○					
2236						オサゾウムシ科	<i>Diocalandra sasa</i>	ササコクゾウムシ	●			○					
2237							<i>Dryophthorus japonicus</i>	スギキクイサビゾウムシ	●			○					
2238							<i>Dryophthorus sculpturatus</i>	キクイサビゾウムシ	●			○	○				
2239							<i>Sipalinus gigas</i>	オオゾウムシ	●								
2240							<i>Sitophilus zeamais</i>	コクゾウムシ	●			○					
2241						キクイムシ科	<i>Orthoticus angulatus</i>	マツノツノキクイムシ	●			○					
-							Ipinae	ヅノキクイムシ亜科	●			○					
-							Scolytidae	キクイムシ科	●				○				
-			Coleoptera	コウチュウ目	●				○								
2242		ハチ目	ミツシハバチ科	<i>Arge nigridosa</i>	アカスジチュウレンジ	●				○							
2243				<i>Arge nipponensis</i>	ニホンチュウレンジ	●				○							
2244				<i>Arge pagana</i>	チュウレンジハバチ	●				○							
2245				<i>Arge similis</i>	ルリチュウレンジ	●				○							
-				<i>Arge sp.</i>	Arge属	●				○							
2246			キバチ科	Siricidae	キバチ科	●				○							
2247			ハバチ科	<i>Allantus lucifer</i>	ハグロハバチ	●				○							
2248				<i>Athalia infumata</i>	セグロカブラハバチ	●											
2249				<i>Athalia japonica</i>	ニホンカブラハバチ	●				○							
2250				<i>Athalia kashmirensis</i>	イヌノアグリハバチ	●				○							
2251				<i>Athalia rosae ruficornis</i>	カブラハバチ	●				○							
2252				<i>Athalia scutellariae</i>	タツナミノハバチ	●				○							
2253				<i>Cladius pectinicornis</i>	クシヒゲハバチ	●				○							
2254				<i>Dolerus ephippiatus</i>	オオムネアカハバチ	●				○							
2255				<i>Dolerus similis</i>	オスグロハバチ	●				○							
2256				<i>Ligidina irritans</i>	クロムネハバチ	●				○							
2257				<i>Loderus gemicinctus</i>	カダアカスギナハバチ	●											
2258				<i>Macrophya ignava</i>	クロハバチ	●											
2259				<i>Nesotomostethus lewisii</i>	ルイスアカマルハバチ	●				○							
2260				<i>Pachyprotasis serii</i>	セリシマハバチ	●				○							
2261				<i>Tenthredo mortivaga</i>	キコシボソハバチ	●				○							
-				Tenthredinidae	ハバチ科	●				○							
2262			クキバチ科	<i>Calameuta nigripennis</i>	クロバクキバチ	●											
-				Cephalidae	クキバチ科	●											
2263			コマユバチ科	<i>Phanerotoma flava</i>	キイロウラコマユバチ	●				○							
2264				<i>Phanerotoma planifrons</i>	ヒメキイロウラコマユバチ	●				○							
2265				<i>Xiphozele compressiventris</i>	オオアメイロンボウコマユバチ	●				○							
-				Braconidae	コマユバチ科	●				○							
2266			ヒメバチ科	<i>Agrotherutes lanceolatus</i>	シロテントガリヒメバチ	●					●			○			
2267				<i>Atelete minusculae</i>	チヤミノガヤドリガリヒメバチ	●					●			○			
2268				<i>Diplazon laetatorius</i>	Diplazon laetatorius	●				○							
2269				<i>Endoromopoda annulitarsis</i>	Endoromopoda annulitarsis	●				○							
2270				<i>Ephialtes capulifera</i>	コキアシヒラタヒメバチ	●				○							
2271				<i>Homotropus tarsatorius</i>	シロスジヒラタアヤドリバチ	●					●			○			
2272				<i>Iseropus orientalis</i>	カレハヤドリアシオナガヒメバチ	●				○							
2273				<i>Metopius brownii</i>	キオビシンプヒメバチ	●					○						
2274				<i>Netelia ocellaris</i>	ヨトウメバチモドキ	●					●			○			
2275				<i>Pterocormus generosus</i>	マダラヒメバチ	●					○						
2276				<i>Syrphophilus bizonarius</i>	Syrphophilus bizonarius	●				○							
2277				<i>Theronia atalantae gestator</i>	チヤイロツヤヒラタヒメバチ	●				○							
2278				<i>Thybius togashii</i>	Thybius togashii	●					○						
2279				<i>Trogus mactor</i>	アゲハヒメバチ	●				○							
-				Ichneumoninae	ヒメバチ亜科	●				○							
-				Ctenopelmatinae	Ctenopelmatinae亜科	●				○							
-				Ophioninae	アメバチ亜科	●				○							
-				Ichneumonidae	ヒメバチ科	●				○							
2280			コンボウヤセバチ科	<i>Trichofoenus breviterebrae</i>	ヒメコンボウヤセバチ	●					○						
-				Proctotrupoidea	クロバチ上科	●											
2281			ヒゲナガクロバチ科	Ceraphronidae	ヒゲナガクロバチ科	●					○						
2282			アシプトコバチ科	<i>Antrocephalus apicalis apicalis</i>	アシアカツヤアシプトコバチ	●					○						
2283				<i>Brachymeria excarinata</i>	チビアシプトコバチ	●					○						
2284				<i>Brachymeria fiski</i>	フスケアシプトコバチ	●					○						
2285				<i>Brachymeria fonscolombei</i>	アカアシプトコバチ	●					○						
2286				<i>Brachymeria lasus</i>	キアシプトコバチ	●					○						
2287				<i>Hockeria amamioshimensis</i>	アマミハネマダラアシプトコバチ	●					○						
-				Chalcididae	アシプトコバチ科	●					○						
2288			カタビロコバチ科	<i>Tetramesa sp.</i>	Tetramesa属	●				○							
2289			シリアゲコバチ科	<i>Leucospis sinensis</i>	オキナウシリアゲコバチ	●					○						
-				Halidoidea	コバチ上科	●					○						
2290			タマバチ科	Cynipidae	タマバチ科	●					○						
2291			ツヤヤドリタマバチ科	Eucoilidae	ツヤヤドリタマバチ科	●					○						
-				Cynipoidea	タマバチ上科	●					○						
2292			アリガタバチ科	<i>Epvris sp.</i>	Epvris属	●					○						
2293			セイボウ科	<i>Chrysis japonica</i>	ナミハセイボウ	●					○						



陸上昆虫類・陸産貝類の確認種一覧(25/25)

No.	綱	目	科	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査					
							全城	穴道湖	大橋川	中海	境水道	全城	穴道湖	大橋川	中海	境水道	
2391	昆虫綱	ハチ目	アナバチ科	<i>Chalybion japonicum</i>	ルリジガバチ	●	●	○				●			○		
2392				<i>Ectemnius rubicola nipponis</i>	クララギンギバチ	●	○										
2393				<i>Isodontia nigella</i>	クロアナバチ	●	○	○									
2394				<i>Liris festinans festinans</i>	ヒメオロギバチ									●			○
2395				<i>Mimumesa littoralis</i>	アシジロブセン	●	○	○									
2396				<i>Passaloeus clypealis yamato</i>	ヒメイスカバチ	●	○	○									
-				<i>Passaloeus sp.</i>	Passaloeus属	●	○										
2397				<i>Psenulus carinifrons iwatai</i>	キアシマエダテ	●	○	○									
2398				<i>Sceliphron caementarium</i>	アメリカジガバチ	●	○	○									
2399				<i>Sphex argentatus</i>	クロアナバチ	●	○	○									
2400				<i>Tachysphex nigricolor nigricolor</i>	スカダカバチ	●		○									
2401				<i>Tachytes modestus</i>	アガアシハヤバチ	●		○									
2402				<i>Trypoxylon fronticome japonense</i>	ヒメジガバチモドキ	●		○									
2403				<i>Trypoxylon malaisei</i>	オオジガバチモドキ	●	○										
2404				<i>Andrena japonica</i>	ミツクリフシダカヒメハナバチ	●	○										
2405				<i>Andrena knuthi</i>	キハナヒメハナバチ	●	○	○									
2406				<i>Andrena parathoracica</i>	ムネアカハラビロヒメハナバチ	●	○	○									
2407				<i>Andrena sublevigata</i>	ツヤマヒメハナバチ	●		○									
2408				<i>Andrena tsukubana</i>	コガタウツキヒメハナバチ	●	○										
2409				<i>Andrena watasei</i>	ワタセヒメハナバチ	●	○	○									
2410				<i>Andrena yamato</i>	ヤマトヒメハナバチ	●	○	○									
2411			コシブトハナバチ科	<i>Ceratina flavipes</i>	キオビツキハナバチ	●	○	○									
2412				<i>Ceratina satoi</i>	サトウチビツキハナバチ	●	○	○									
2413				<i>Eucera spurcatipes</i>	シロスジヒゲナガハナバチ	●	○	○									
2414				<i>Nomada ginran</i>	ギンランキマダラハナバチ	●		○									
2415				<i>Nomada japonica</i>	ダイミョウキマダラハナバチ	●		○									
2416				<i>Nomada nipponica</i>	ニッポンキマダラハナバチ	●		○									
2417				<i>Nomada sheppardana</i>	コキマダラハナバチ	●		○									
2418				<i>Tetralonia nipponensis</i>	ニッポンヒゲナガハナバチ	●	○	○									
2419				<i>Xylocopa appendiculata</i>	クマバチ	●	○	○									
2420				ミツバチ科	<i>Apis cerana</i>	ニホンミツバチ	●	○	○								
2421			<i>Apis mellifera</i>		セイウミツバチ	●	○	○									
2422			<i>Bombus ardens</i>		コマルハナバチ	●	○	○									
2423			<i>Bombus hypocrita</i>		オオマルハナバチ	●	○	○									
2424			ムカシハナバチ科	<i>Colletes patellatus</i>	アシブトムカシハナバチ	●	○	○									
2425				<i>Colletes perforator</i>	オオムカシハナバチ	●	○	○									
2426				<i>Hylaeus floralis</i>	スミスチビムカシハナバチ	●	○	○									
2427				<i>Hylaeus macilentus</i>	ボソチビムカシハナバチ	●	○	○									
2428				<i>Hylaeus matsumurai</i>	マツムラチビムカシハナバチ	●	○	○									
2429				<i>Hylaeus nippon</i>	ニッポンチビムカシハナバチ	●	○	○									
2430			コハナバチ科	<i>Halictus aerarius</i>	アカガネコハナバチ	●	○	○									
2431				<i>Lasioglossum affine</i>	ヅマルコハナバチ	●	○	○									
2432				<i>Lasioglossum japonicum</i>	ニッポンチビコハナバチ	●	○	○									
2433				<i>Lasioglossum occidens</i>	シロスジカコハナバチ	●		○									
2434				<i>Lasioglossum ohei</i>	オオエチビコハナバチ	●		○									
2435				<i>Lasioglossum pallilomum</i>	Lasioglossum pallilomum	●	○	○									
2436				<i>Lasioglossum scitulum</i>	フダモンカコハナバチ	●	○	○									
2437				<i>Lasioglossum taeniolellum</i>	ヒラシマチビコハナバチ	●		○									
2438				<i>Lasioglossum vulsum</i>	ニセキオビコハナバチ	●		○									
-				<i>Lasioglossum sp.</i>	Lasioglossum属	●	○	○									
2439				<i>Sphecodes japonicus</i>	ミスホハラアカハナバチ	●		○									
2440				ハキリバチ科	<i>Chalicodoma sculpturalis</i>	オオハキリバチ	●	○	○								
2441					<i>Chalicodoma spissula</i>	ヒメハキリバチ	●	○	○								
2442			<i>Euaspid basal</i>		ハラアカハキリバチキドリ	●	○	○									
2443			<i>Megachile nipponica nipponica</i>		ハラハキリバチ	●		○									
2444			<i>Megachile remota sakagami</i>		サカガミハキリバチ	●	○	○									
2445	<i>Megachile tsurugensis</i>	ハラハキリバチモドキ	●			○											
2446	<i>Osmia imaii</i>	イマイツツハナバチ	●			○											
2447	<i>Osmia taurus</i>	ツツハナバチ	●			○											
計	6綱	28目	327科		2447種類	56	2297	1228	1440	1331	2	194	12	16	173	1	

凡例) ●：各水域を総合して確認された種 ○：水域別の確認種 ★：重要な種  
 注1) 種名及び種の並びは、クモ目を除き、主に「平成18年度版 河川水辺の国勢調査入出力システム【河川版】」による生物種目録に従った。  
 注2) クモ目の種名及び種の並びは、日本産クモ目録Ver. 2007R2に従った。  
 注3) No.の列に「-」が示されている種については、他の種と重複する可能性があるため、種数の合計には含めていない。

底生動物の確認種一覧(1/9)

No.	門	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査										
								全域	浜道	大橋川	中海	境水道	全域	浜道	大橋川	中海	境水道						
1	肉質線毛虫門	葉状根足虫綱	粘性真正葉状根足虫目	フセツボカムリ科	<i>Centropyxis</i> sp.	フセツボカムリ属		●															
2					有孔虫目	ホシドロムシ科	<i>Pelosina</i> sp.	Pelosina属						●									
3					有孔虫目	クルマドロムシ科	<i>Ammobaculites</i> sp.	Ammobaculites属															
4					有孔虫目	クリブストモイデス科	<i>Cribrostomoides canariensis</i>	Cribrostomoides canariensis属							●								
5	海綿動物門	普通海綿綱	ザラカイメン目	タンスイカイメン科	<i>Eunapius fragilis</i>	ヨウカイメン		●															
6					<i>Samidastra yokotonensis</i>	ヨトネカイメン	★							●									
7					<i>Spongilla alba</i>	シロカイメン	★	●						●									
8					<i>Trochospongilla latouchiana</i>	ツツミカイメン	★							●									
9					<i>Trochospongilla philottiana</i>	ジーカイメン								●									
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
16																							
17																							
18	へん(扁)形動物門	ウズムシ綱	ウズムシ目	サンカクアタマウズムシ科	<i>Dugesia japonica</i>	ナミウスムシ		●															
19					<i>Dugesia</i> sp.	ナミウスムシ属		●															
20					コガタウズムシ科	Procerodidae	コガタウズムシ科		●														
21						Tricladida	ウズムシ目		●														
22						ヒラムシ目	ヤウヒラムシ科	<i>Notoplana</i> sp.	ウスヒラムシ属		●												
23																							
24																							
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
31																							
32																							
33																							
34																							
35																							
36																							
37																							
38																							
39																							
40																							
41																							
42																							
43																							
44																							
45																							
46																							
47																							
48																							
49																							
50																							
51																							
52																							
53																							
54																							
55																							
56																							
57																							
58																							
59																							
60																							
61																							
62																							
63																							
64																							
65																							
66																							
67																							
68																							
69																							
70																							
71																							
72																							
73																							
74																							
75																							
76																							
77																							
78																							
79																							

底生動物の確認種一覧(2/9)

No.	門	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査				文献調査									
								全域	浜道湖	大橋川	中海	境水道	全域	浜道湖	大橋川	中海	境水道				
80	軟体動物門	マキガイ綱	クチキレガイ目	トウガタガイ科	<i>Turbonilla shigevasui</i>	シゲヤスイトカケリガイ	●		○	○	○										
-																					
81																					
82																					
83																					
84																					
-																					
85																					
86																					
-																					
87																					
-																					
-																					
88																					
89																					
-																					
90																					
91																					
92																					
93																					
94																					
95																					
-																					
96																					
97																					
98																					
-																					
99																					
100																					
101																					
102																					
-																					
103																					
104																					
105																					
106																					
107																					
-																					
108																					
109																					
-																					
110																					
111																					
112																					
113																					
-																					
114																					
-																					
115																					
116																					
117																					
-																					
118																					
119																					
120																					
121																					
-																					
122																					
123																					
124																					
125																					
126																					
127																					
128																					
129																					
-																					
130																					
131																					
132																					
-																					
133																					
134																					
-																					
135																					
136																					
137																					
-																					
138																					
139																					
-																					
140																					
141																					
142																					
143																					
-																					
144																					
-																					
145																					
-																					
146																					
147																					
148																					
-																					
149																					
-																					
150																					
151																					
152																					
-																					
153																					
154																					
155																					
156																					
157																					
158																					
159																					
160																					
161																					
162																					





底生動物の確認種一覧(4/9)

No.	門	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査								
								全域	浜道瀬	大橋川	中海	境水道	全域	浜道瀬	大橋川	中海	境水道				
237	環形動物門	ゴカイ綱	ミスヒキゴカイ目	ミスヒキゴカイ科	<i>Chaetozone</i> sp.	Chaetozone属	●					●									
238								<i>Cirriiformia tentaculata</i>	ミスヒキゴカイ	●					●						
-									<i>Cirriiformia</i> sp.	Cirriiformia属	●					●					
239									<i>Dodecaceria</i> sp.	Dodecaceria属	●										
240									<i>Tharyx</i> sp.	Tharyx属						●					
-									<i>Chrratulidae</i>	ミスヒキゴカイ科	●					●					
241									<i>Aricidea eximia</i>	サンカクヒメエラゴカイ	●										
242									<i>Paraonis</i> sp.	Paraonis属						●					
-									<i>Paraonidae</i>	ヒメエラゴカイ科						●					
243									<i>Pherusa</i> sp.	Pherusa属	●										
244									<i>Armandia</i> sp.	Armandia属			○	○	○	●					
245									<i>Ophelia</i> sp.	Ophelia属						●					
246									<i>Polyphthalmus pictus</i>	カスリオフエリア	●				○	○					
-									<i>Ophelidae</i>	オフエリアゴカイ科	●					○					
247									<i>Cossura coasta</i>	Cossura coasta						●					
248									<i>Sternaspis scutata</i>	ダルマゴカイ						●					
249									<i>Arenicolidae</i>	タマシキゴカイ科	●										
250									<i>Capitella capitata</i>	イトゴカイ	●					○					
-									<i>Capitella</i> sp.	イトゴカイ属	●					○					
251									<i>Heteromastus tohbaiensis</i>	Heteromastus tohbaiensis	●					○					
-									<i>Heteromastus</i> sp.	Heteromastus属	●					○					
252									<i>Mediomastus</i> sp.	Mediomastus属	●					○					
253									<i>Notomastus latericeus</i>	シダレイトゴカイ	●					○					
-									<i>Notomastus</i> sp.	Notomastus属	●					○					
-									<i>Capitellidae</i>	イトゴカイ科	●					○					
254									<i>Euclymene oerstedii</i>	ジュウコタケフシゴカイ	●					○					
-									<i>Euclymene</i> sp.	Euclymene属	●					○					
255									<i>Micromaldane</i> sp.	Micromaldane属						●					
256									<i>Praxillella praeterrimissa</i>	ウリザネタケフシゴカイ	●					○					
-									<i>Praxillella</i> sp.	Praxillella属	●					○					
-									<i>Maldanidae</i>	タケフシゴカイ科	●										
257									<i>Melinna</i> sp.	Melinna属						●					
258									<i>Cistenides okudai</i>	Cistenides okudai	●					○					
259									<i>Lagis bocki</i>	ウミイサゴムシ	●		○	○	○	○	●		○	○	○
260									<i>Pectinaria okudai</i>	Pectinaria okudai	●		○		○	○					
-									<i>Amphictenidae</i>	ウミイサゴムシ科	●						●	○			
261									<i>Nicolea</i> sp.	Nicolea属	●					○					
262									<i>Polycirrus</i> sp.	Polycirrus属	●				○						
263									<i>Streblosoma</i> sp.	Streblosoma属							●				
264									<i>Thelepus</i> sp.	Thelepus属	●					○	●				
-									<i>Amphitritinae</i>	アンフトリテ亜科	●					○					
-									<i>Terebellidae</i>	フサゴカイ科	●						○				
265									<i>Chone teres</i>	コウキケヤリ	●					○					
-									<i>Chone</i> sp.	Chone属	●					○					
266									<i>Euchone</i> sp.	Euchone属	●					○					
267									<i>Laonome</i> sp.	Laonome属	●					○					
268									<i>Potamilla acuminata</i>	Potamilla acuminata	●					○					
-									<i>Potamilla</i> sp.	Potamilla属	●					○					
269									<i>Sabellastarte</i> sp.	Sabellastarte属	●					○					
-									<i>Sabellidae</i>	ケヤリムシ科	●					○					
270									<i>Ficopomatus enigmaticus</i>	カニヤドリカンザシゴカイ	●					○					
271									<i>Hydroides ezoensis</i>	エゾカサネカンザシ	●					○					
-									<i>Hydroides</i> sp.	Hydroides属	●					○					
272									<i>Serpula</i> sp.	Serpula属	●					○					
-									<i>Serpulidae</i>	カンザシゴカイ科	●					○					
273									<i>Dexiospira foraminosus</i>	ウスマキゴカイ	●					○					
-									<i>Spirorbidae</i>	ウスマキゴカイ科	●					○					
274									<i>Saccocirrus</i> sp.	Saccocirrus属	●					○					
-									<i>Polychaeta</i>	ゴカイ綱	●						●	○	○	○	○
275									<i>Enchytraeidae</i>	ヒメミズ科	●					○					
276									<i>Lumbricidae</i>	ツリミズ科	●					○					
277									<i>Pheretima</i> sp.	フトミズ属	●					○					
278									<i>Branchioidrilus</i> sp.	エラオイミズミズ属	●					○					
279									<i>Chaetogaster</i> sp.	ヤドリミズミズ属	●					○					
280									<i>Dero</i> sp.	ウチワミズ属	●					○					
281									<i>Nais</i> sp.	ミズミズ属	●					○					
282									<i>Paranis</i> sp.	ニセミズミズ属	●					○					
283									<i>Pristina</i> sp.	トガリミズミズ属	●					○					
284									<i>Slavina</i> sp.	ヨゴレミズミズ属	●					○					
285									<i>Sylaria lacustris</i>	テングミズミズ	●					○					
-									<i>Sylaria</i> sp.	テングミズミズ属	●					○					
-									<i>Naididae</i>	ミズミズ科	●					○					
286									<i>Branchiura sowerbyi</i>	エラミズ	●					○					
287									<i>Limnodrilus grandisetosus</i>	フトゲユリミズ	●					○					
288									<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	ユリミズ	●					○					
-									<i>Limnodrilus</i> sp.	ユリミズ属	●					○					
289									<i>Tubifex tubifex</i>	イトミズ	●					○					
-									<i>Tubifex</i> sp.	イトミズ属	●					○			●	○	
-									<i>Tubificidae</i>	イトミズ科	●					○			●	○	
-									<i>Tubificina</i>	イトミズ亜目	●					○			●	○	
-									<i>Oligochaeta</i>	ミズミズ綱	●					○			●	○	
290									<i>Glossiphonia weberi lata</i>	ハハヒロビル	●					○					
291									<i>Helobdella stagnalis</i>	ヌマビル	●					○					
-									<i>Glossiphoniidae</i>	グロシフォニ科	●					○					
292									<i>Piscicolidae</i>	ウオビル科	●					○					
293									<i>Erpobdella lineata</i>	シマイシビル	●					○					
-									<i>Erpobdellidae</i>	イシビル科	●					○					
-									-	環形動物門	●						●	○		○	○
294									<i>Xenopneusta</i>	ユムシ目	●						●				
295									<i>Sipunculidae</i>	スジホシムシ科	●					○					
-									<i>Sipunculiformes</i>	スジホシムシ目	●					○					
-									<i>Sipunculida</i>	スジホシムシ綱	●					○					
296									<i>Phascolosomatidae</i>	サメハダホシムシ科	●					○					
297									<i>Acarina</i>	ダニ目	●					○					
298									<i>Pantopoda</i>	ウミグモ目	●					○					
-									<i>Pycnogonida</i>	ウミグモ綱	●					○					
299									<i>Cypridina hilgendorffii</i>	ウミホタル	●					○					
300									<i>Milammina fusca</i>	ゴハヤドロムシ	●						●			○	
301									<i>Trochammina hadai</i>	Trochammina hadai	●						●				○
302									<i>Globigerinidae</i>	タマハリガイ科	●					○					
303									<i>Brizalina striatula</i>	フタスシハリフサガイ	●						●				○
304									<i>Elphidium clavatum</i>	Elphidium clavatum	●						●				○
305									<i>Ammonia beccarii</i>	キスイコマハリガイ	●						●				○
-									<i>Rotallidae</i>	コマハリガイ科	●						○				
306									<i>Scutellorhis</i> sp.	Scutellorhis属	●						●				
307									<i>Candonocypris assimilis</i>	Candonocypris assimilis	●						●				
308									<i>Dolerocypris mukaishimense</i>	Dolerocypris mukaishimense	●						●				
309									<i>Proponto cypris attenuata</i>	Proponto cypris attenuata	●						●				
-									<i>Proponto cypris</i> sp.	Proponto cypris sp.	●						●				
310									<i>Cytheromorpha acupunctata</i>	Cytheromorpha acupunctata	●						●				



底生動物の確認種一覧(6/9)

No.	門	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査					
								全域	東道瀬	大橋川	中海	境水道	全域	東道瀬	大橋川	中海	境水道	
389	節足動物門	甲殻綱	ヨコエビ目	ドロクダムシ科	<i>Cerapus tubularis</i>	ホソツツムシ	●				○	●			○			
390					<i>Cerapus</i> sp.	ホソツツムシ属	●						●					
391					<i>Corophium acherusicum</i>	アリアケドロクダムシ	●											
392					<i>Corophium acutum</i>	Corophium acutum	●	○	○									
393					<i>Corophium crassicorne</i>	トゲドロクダムシ	●							●	○			
394					<i>Corophium insidiosum</i>	トンガリドロクダムシ	●											
395					<i>Corophium uenoi</i>	ウエバドロクダムシ	●	○	○					●				○
396					<i>Corophium</i> sp.	ドロクダムシ属	●	○	○					●				○
397					<i>Erichthonius pugnax</i>	ホソヨコエビ	●							○				
398					<i>Erichthonius</i> sp.	ホソヨコエビ属	●							○				
399					<i>Corophiidae</i>	ドロクダムシ科	●	○	○					●		○	○	○
400					エンマヨコエビ科	<i>Paradesamine</i> sp.	トゲホソヨコエビ属	●										
401					ヨコエビ科	<i>Gammarus nipponensis</i>	ニッポンヨコエビ	●				○						
402						<i>Gammaridae</i>	ヨコエビ科	●						●	○			
403					モクスヨコエビ科	<i>Allorchestes plumicornis</i>	フサゲモクス	●				○	○					
404						<i>Hysale grandicornis</i>	モクスヨコエビ	●						●				
405						<i>Hysale</i> sp.	モクスヨコエビ属	●						●				
406						<i>Hyalidae</i>	モクスヨコエビ科	●						●				○
407					イシクヨコエビ科	<i>Gammaropsis japonica</i>	ニホンソコエビ	●					○					
408						<i>Kamaka kuthae</i>	カマカヨコエビ	●										
409						<i>Kamaka</i> sp.	カマカヨコエビ属	●	○	○								
410					<i>Photis longicaudata</i>	クダオソコエビ	●	○										
411					<i>Photis</i> sp.	クダオソコエビ属	●						●				○	
412					<i>Isaeidae</i>	イシクヨコエビ科	●						○					
413				カマキリヨコエビ科	<i>Jassa falcata</i>	カマキリヨコエビ	●	○					○					
414					<i>Jassa</i> sp.	カマキリヨコエビ属	●						○					
415				メリタヨコエビ科	<i>Elasmopus japonicus</i>	イソヨコエビ	●	○	○									
416					<i>Elasmopus</i> sp.	イソヨコエビ属	●						○					
417					<i>Maera</i> sp.	スナナリヨコエビ属	●											
418					<i>Melita dentata</i>	トゲメリタヨコエビ	●	○					●	○				
419					<i>Melita</i> sp. near dentata	トゲメリタヨコエビの近似種	●						●	○				
420					<i>Melita koreana</i>	カギメリタヨコエビ	●	○					●	○			○	
421					<i>Melita setiflagella</i>	ヒゲツメリタヨコエビ	●		○	○								
422					<i>Melita shimizu</i>	シミスメリタヨコエビ	●	○	○	○								
423					<i>Melita</i> sp.	メリタヨコエビ属	●	○	○	○			●	○				
424				マルハサミヨコエビ科	<i>Leucothoe</i> sp.	マルハサミヨコエビ属	●						○					
425				タテソコエビ科	<i>Stenothoe valida</i>	タテソコエビ	●						●				○	
426					<i>Stenothoe</i> sp.	タテソコエビ属	●						○					
427				クチバシソコエビ科	<i>Pontocrates altamirana</i>	ホソハサミソコエビ	●						●					
428				ドロノミ科	<i>Podocerus inconspicuus</i>	ドロノミ	●						○					
429				アゴナガヨコエビ科	<i>Pontogeneia rostrata</i>	アゴナガヨコエビ	●					○						
430					<i>Pontogeneia</i> sp.	アゴナガヨコエビ属	●					○						
431					<i>Pontogeneiidae</i>	アゴナガヨコエビ科	●					○						
432				チビヨコエビ科	<i>Amphilocheidae</i>	チビヨコエビ科	●						○					
433				テングヨコエビ科	<i>Pleustidae</i>	テングヨコエビ科	●						○					
434				メクラヨコエビ科	<i>Pseudorangonyx kytomis</i>	キョウトメクラヨコエビ	●						○					
435	ハマトビムシ科	<i>Talitridae</i>	ハマトビムシ科	●	○	○	○			●	○	○	○	○				
436		<i>Gammaridea</i>	ヨコエビ亜目	●						●	○	○	○	○				
437	ムカンワレカラ科	<i>Protomina</i> sp.	ムカンワレカラ属	●					○									
438	ワレカラ科	<i>Caprella acutifrons</i>	Caprella acutifrons	●						●				○				
439		<i>Caprella algaceus</i> ?	Caprella algaceus ?	●						○				○				
440		<i>Caprella scaura</i>	トゲワレカラ	●						○								
441		<i>Caprella</i> sp.	ワレカラ属	●	○	○	○			○								
442		<i>Caprellidae</i>	ワレカラ科	●						○								
443		-	ヨコエビ目	●						○								
444	クルマエビ科	<i>Metapenaeopsis acclivis</i>	トラエビ	●						○								
445		<i>Metapenaeopsis barbata</i>	アガエビ	●						○								
446		<i>Metapenaeus ensis</i>	ヨシエビ	●	○	○	○			○								
447		<i>Metapenaeus joyneri</i>	シノエビ	●						○								
448		<i>Metapenaeus moyebi</i>	モエビ	●						○								
449		<i>Metapenaeus</i> sp.	ヨシエビ属	●						○								
450		<i>Penaeus bubulus</i>	Penaeus bubulus	●						○								
451		<i>Penaeus chinensis</i>	タイショウエビ	●						○								
452		<i>Penaeus japonicus</i>	クルマエビ	●					○									
453		<i>Penaeus monodon</i>	ウシエビ	●						○								
454		<i>Penaeus semisulcatus</i>	クマエビ	●						○								
455		<i>Trachypenaeus curvirostris</i>	サルエビ	●						○								
456	サクラエビ科	<i>Acetes japonicus</i>	アキアミ	●	○	○	○			○								
457	テナガエビ科	<i>Macrobrachium australe</i>	オラテナガエビ	●						○								
458		<i>Macrobrachium nipponense</i>	テナガエビ	●	○	○	○			○								
459		<i>Palaemon macrodactylus</i>	ユビナガスジエビ	●	○	○	○			○								
460		<i>Palaemon orientis</i>	シラタエビ	●	○	○	○			○			○					
461		<i>Palaemon ortmanni</i>	アシナガスジエビ	●						○								
462		<i>Palaemon pacificus</i>	イノスジエビ	●						○								
463		<i>Palaemon paucidens</i>	スジエビ	●	○	○	○			○								
464		<i>Palaemon serrifer</i>	スジエビモドキ	●	○	○	○			○								
465		<i>Palaemon</i> sp.	スジエビ属	●	○	○	○			○								
466		<i>Palaemoniidae</i>	テナガエビ科	●	○	○	○			○								
467	テッポウエビ科	<i>Alpheus bisincisus</i>	フタミテッポウエビ	●						○								
468		<i>Alpheus brevicristatus</i>	テッポウエビ	●						○								
469		<i>Alpheus lobidens</i>	イソテッポウエビ	●						○								
470		<i>Alpheus</i> sp.	テッポウエビ属	●						○								
471		<i>Athanas japonicus</i>	セジロムラサキエビ	●						○								
472		<i>Alpheidae</i>	テッポウエビ科	●						○								
473	モエビ科	<i>Eualus leptognathus</i>	ヤマトモエビ	●	○					○								
474		<i>Hippolytidae</i>	モエビ科	●						○								
475	エビジャコ科	<i>Crangon affinis</i>	エビジャコ	●	○	○	○			○		○	○					
476		<i>Crangon</i> sp.	エビジャコ属	●						○								
477		<i>Paracrangon echinata</i>	カジワラエビ	●						○								
478	ヌマエビ科	<i>Caridina japonica</i>	ヤマトヌマエビ	●						○								
479		<i>Caridina leucosticta</i>	ミノレヌマエビ	●	○	○	○			○								
480		<i>Neocaridina denticulata</i>	ミナミヌマエビ	●	○	○	○			○								
481		<i>Neocaridina</i> sp.	カワリヌマエビ属	●	○	○	○			○								
482		<i>Paratya compressa compressa</i>	ヌマエビ	●	○	○	○			○								
483		<i>Atyidae</i>	ヌマエビ科	●						○								
484	アメリカザリガニ科	<i>Procambarus clarkii</i>	アメリカザリガニ	●	○	○	○			○		○	○					
485	ヤドカリ科	<i>Dardanus asperus</i>	アカボシヤドカリ	●						○								
486		<i>Paguristes ortmanni</i>	ケブカヒメヨコバサミ	●						○								
487	ホンヤドカリ科	<i>Pagurus dubius</i>	ユビナガホンヤドカリ	●						○								
488		<i>Pagurus geminus</i>	ホンヤドカリ	●						○								
489		<i>Pagurus lanuginosus</i>	ケアシホンヤドカリ	●						○								
490		<i>Pagurus</i> sp.	ホンヤドカリ属	●						○								
491		<i>Paguridae</i>	ホンヤドカリ科	●						○								
492		-	ヤドカリ亜目	●						○								
493	カイカムリ科	<i>Petalomera welsoni</i>	ワタゲカムリ	●						○								
494	カナダマシ科	<i>Porcellanidae</i>	カナダマシ科	●						○								
495	イワガニ科	<i>Chiromantes dehaani</i>	クロバンケイガニ	●	○	○	○			○								
496		<i>Chiromantes haematocheir</i>	アカテガニ	●						○								
497		<i>Eriocheir japonicus</i> </																

底生動物の確認種一覧(7/9)

No.	門	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査				文献調査				
								全域	河川	大橋川	中海	境水道	全域	河川	大橋川	中海
467	節足動物門	甲殻綱	エビ目	イワガニ科	<i>Helice tridens</i>	アシハラガニ										
468					<i>Hemigrapsus penicillatus</i>	ケブサイワガニ	●			○	○		●	○		
469					<i>Hemigrapsus sanguineus</i>	イソガニ	●				○	○				
-					<i>Hemigrapsus sp.</i>	イソガニ属	●					○				
470					<i>Pachygrapsus crassipes</i>	イワガニ	●				○	○				
471					<i>Parasesarma pictum</i>	カクベンケイガニ	●			○	○	○				
472					<i>Sesarmops intermedium</i>	ベンケイガニ	●				○	○				
-					Grapsidae	イワガニ科	●	○				○				
473				コブシガニ科	<i>Leucosta craniolaris</i>	タテジマコブシ	●					○				
474					<i>Leucosta obtusifrons</i>	コブシガニ	●						●		○	
475					<i>Philyra heterograna</i>	ヘリトリコブシガニ	●									○
476					<i>Philyra pisum</i>	マメコブシガニ	●							○	○	
477				ヒシガニ科	<i>Parthenope valida</i>	ヒシガニ	●		○		○		●			
478				クモガニ科	<i>Achaeus sp.</i>	アケウス属	●						●			
479					<i>Pugetia quadridens quadridens</i>	ヨツハマコブシ	●					○				
-					<i>Pugetia sp.</i>	モガニ属	●									
480				カクレガニ科	<i>Pinnixa rathbuni</i>	ラスパンマメガニ	●						○			
481					<i>Pinnotheres sp.</i>	シロピンノ属	●		○							
482				ワタリガニ科	<i>Charybdis bimaculata</i>	フタバホシイソガニ	●							○	○	
483					<i>Charybdis japonica</i>	イソガニ	●				○	○	●		○	
484					<i>Portunus pelagicus</i>	タイワンガザミ	●				○	○	●	○	○	
485					<i>Portunus trituberculatus</i>	ガザミ	●				○		●		○	
-					<i>Portunus sp.</i>	ガザミ属	●						●		○	
486				オウギガニ科	<i>Forestia depressa</i>	ヒラアウツバガニ	●					○				
487					<i>Leptodius distinguendus</i>	シワオウギガニ	●					○				
488					<i>Leptodius exaratus</i>	オウギガニ	●					○				
489					<i>Liomera venosa</i>	ベニオウギガニ	●				○		●		○	
490					<i>Pilumnopus makiana</i>	マキトラノオガニ	★				○	○	●			
-					Xanthidea	オウギガニ科	●					○	●			
-				-	Brachyura	カニ亜目							●		○	
-				-	Decapoda	エビ目							●	○	○	○
491			シヤコ目	シヤコ科	<i>Oratosquilla oratoria</i>	シヤコ							●	○	○	○
-				-	Crustacea	甲殻綱							●	○	○	○
492			昆虫綱	カゲロウ目	<i>Ameletus costalis</i>	マエグロヒメフタオカゲロウ	●				○					
-					<i>Ameletus sp.</i>	ヒメフタオカゲロウ属	●					○				
493				コカゲロウ科	<i>Baetiella japonica</i>	フタバコカゲロウ	●				○					
494					<i>Baetis sahoensis</i>	サホコカゲロウ	●				○					
495					<i>Baetis taiwanensis</i>	フタモンコカゲロウ	●	○								
496					<i>Baetis thermicus</i>	シロハラコカゲロウ	●			○						
497					<i>Baetis sp.G</i>	Gコカゲロウ	●	○			○					
498					<i>Baetis sp.J</i>	Jコカゲロウ	●									
499					<i>Cloeon dipterum</i>	フタバカゲロウ	●									
-					<i>Cloeon sp.</i>	フタバカゲロウ属	●									
500					<i>Procloeon sp.</i>	ヒメウスバコカゲロウ属	●	○			○					
501				フタオカゲロウ科	<i>Siphonurus sp.</i>	フタオカゲロウ属	●	○								
502				ヒラタカゲロウ科	<i>Chygmyla sp.</i>	ミヤマタニガワカゲロウ属	●			○						
503					<i>Ecdyonurus yoshidae</i>	シロタニガワカゲロウ	●				○					
-					<i>Ecdyonurus sp.</i>	タニガワカゲロウ属	●	○								
504					<i>Epeorus latifolium</i>	エールモンヒラタカゲロウ	●				○					
505				チラカゲロウ科	<i>Isonychia japonica</i>	チラカゲロウ	●	○								
506				モンカゲロウ科	<i>Ephemera orientalis</i>	トウヨウモンカゲロウ	●	○								
507					<i>Ephemera strigata</i>	モンカゲロウ	●	○								
508				カワカゲロウ科	<i>Potamanthus formosus</i>	キイロカワカゲロウ	●	○			○					
509				マダラカゲロウ科	<i>Cincticostella okumai</i>	オオクママダラカゲロウ	●									
510					<i>Cincticostella orientalis</i>	トウヨウマダラカゲロウ	●									
511					<i>Drunella basalis</i>	オオマダラカゲロウ	●	○								
512					<i>Ephacera longicauda</i>	シリナガマダラカゲロウ	●	○			○					
513					<i>Ephemerella aurivillii</i>	キタマダラカゲロウ	●									
514					<i>Ephemerella notata</i>	キマダラカゲロウ	●									
515					<i>Torleya japonica</i>	エラブタマダラカゲロウ	●	○								
516					<i>Uracanthella punctisetae</i>	アカマダラカゲロウ	●									
517				イトトンボ科	<i>Cercion calamorum</i>	クロイトトンボ	●	○								
-					<i>Cercion sp.</i>	クロイトトンボ属	●			○	○					
518					<i>Ischnura asiatica</i>	アジアイトトンボ	●			○	○					
519					<i>Ischnura senegalensis</i>	アオモンイトトンボ	★	●	○	○	○					
-					<i>Ischnura sp.</i>	アオモンイトトンボ属	●			○	○					
-					Coenagrionidae	イトトンボ科	●			○	○					
520				カワトンボ科	<i>Calopteryx atrata</i>	ハダイトンボ	●			○	○					
-					<i>Calopteryx sp.</i>	アオハダイトンボ属	●				○					
521					<i>Mnais prinosana nawai</i>	オオカワトンボ	★	●			○					
-					Calopterygidae	カワトンボ科	●				○					
522				ヤンマ科	<i>Aeschnaphlebia longistigma</i>	アオヤンマ	★	●			○					
523					<i>Anax guttatus</i>	アオヤンマ	●				○					
524					<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>	クロスジヤンマ	●				○					
525					<i>Anax parthenope</i>	ギンヤンマ	●			○	○					
-					<i>Anax sp.</i>	ギンヤンマ属	●				○					
526				サナエトンボ科	<i>Anisogomphus maacki</i>	ミヤマサナエ	●			○	○					
527					<i>Asiagomphus melanoops</i>	ヤマサナエ	●					○				
528					<i>Asiagomphus pyreus</i>	キイロサナエ	★	●		○	○					
529					<i>Gomphus postocularis</i>	ホンサナエ	★	●		○	○					
530					<i>Nihogomphus viridis</i>	アオサナエ	★	●								
531					<i>Onychogomphus viridicosta</i>	オナガサナエ	●				○					
532					<i>Sieboldius albardae</i>	ロニヤンマ	●									
533					<i>Sinictinogomphus clavatus</i>	ウチワヤンマ	●			○						
534					<i>Stylurus nagoyanus</i>	ナゴヤサナエ	★	●					●	○		
-					<i>Stylurus sp.</i>	メガネサナエ属	●									
-					Gomphidae	サナエトンボ科	●				○					
535				オニヤンマ科	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ	●			○	○					
536				エイトンボ科	<i>Epitheca marginata</i>	トラフトンボ	★	●		○						
537					<i>Epophthalmia elegans</i>	オオヤマトンボ	●				○					
538					<i>Macromia amphigena amphigena</i>	コヤマトンボ	●					○				
539					<i>Macromia daimoji</i>	キイロヤマトンボ	★	●								
540					<i>Somatochlora sp.</i>	エイトンボ属	●				○					
541				トンボ科	<i>Deielia phaon</i>	コフキトンボ	●			○	○					
542					<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>	シオカラトンボ	●			○	○					
543					<i>Pantala flavescens</i>	ウスバキトンボ	●				○					
544					<i>Pseudothemis zonata</i>	コシアキトンボ	●			○	○					
545					<i>Sympetrum frequens</i>	アキアカネ	●				○					
-					Libellulidae	トンボ科	●				○					
546				クロカワゲラ科	<i>Capniidae</i>	クロカワゲラ科	●				○					
547				ハラジロオナシカワゲラ科	<i>Leuctridae</i>	ハラジロオナシカワゲラ科	●				○					

### 底生動物の確認種一覧(8/9)

No.	門	綱	目	科	学名	和名	重要 な種	事業者実施調査					文献調査					
								全域	兵庫	大橋川	中海	境水道	全域	兵庫	大橋川	中海	境水道	
-	節足動物門	昆虫綱	カメシ目	アメンボ科	<i>Aquarius sp.</i>	アメンボ属	●	○										
555					<i>Gerris gracilicornis</i>	コゼアカアメンボ	●	○										
556					<i>Gerris latiabdominis</i>	ヒメアメンボ	●											
-					<i>Gerris sp.</i>	ヒメアメンボ属	●				○							
557				カタビロアメンボ科	<i>Microvelia horvathi</i>	ホルバートケンカタビロアメンボ	●				○							
558					<i>Microvelia kyushuensis</i>	カスリケンカタビロアメンボ	●				○							
559				ミズギワカメシ科	<i>Micracanthia ornatula</i>	コミスギワカメシ	●				○							
560					<i>Saldula relictollis</i>	エゾミスギワカメシ	●				○							
561					<i>Saldula saltatoria</i>	ミスギワカメシ	●				○							
562				ミズムシ科	<i>Micronecta orientalis</i>	クロチビミズムシ	●	○										
563					<i>Micronecta sahlbergii</i>	ハイロチビミズムシ	●				○							
564					<i>Micronecta sedula</i>	チビミズムシ	●				○							
-					<i>Micronecta sp.</i>	チビミズムシ属	●	○			○							
565					<i>Sigara septemlineata</i>	エサキコムズムシ	●				○							
566					<i>Sigara substriata</i>	コムズムシ	●	○			○							
-					Corixidae	ミズムシ科	●				○							
567				コオイムシ科	<i>Appasus sp.</i>	コオイムシ属	●				○							
568				タイコウチ科	<i>Laccotrephes japonensis</i>	タイコウチ	●	○			○							
569					<i>Ranatra chinensis</i>	ミスカマキリ	●	○			○							
570				マツモムシ科	<i>Anisops ogasawarensis</i>	コマツモムシ	●				○							
571					<i>Notonecta triguttata</i>	マツモムシ	●				○							
572				マルミズムシ科	<i>Parapleia japonica</i>	マルミズムシ	●				○							
573				ムネカクトビケラ科	<i>Ecnomus tenellus</i>	ムネカクトビケラ	●	○										
-					<i>Ecnomus sp.</i>	ムネカクトビケラ属	●	○										
574				シマトビケラ科	<i>Cheumatopsyche brevitneata</i>	コガタシマトビケラ	●				○							
-					<i>Cheumatopsyche sp.</i>	コガタシマトビケラ属	●	○										
575					<i>Diplectrona sp.</i>	ミヤマシマトビケラ属	●				○							
576				クダトビケラ科	Psychomyiidae	クダトビケラ科	●				○							
577				ヤマトビケラ科	<i>Agapetus sp.</i>	コヤマトビケラ属	●				○							
578				ヒメトビケラ科	<i>Hydroptila sp.</i>	ヒメトビケラ属	●	○			○							
-					Hydroptilidae	ヒメトビケラ科	●				○							
579				ナガレトビケラ科	<i>Rhyacophila sp.</i>	ナガレトビケラ属	●	○										
580				コエグリトビケラ科	<i>Apatania sp.</i>	コエグリトビケラ属	●	○			○							
581				ニンギョウトビケラ科	<i>Goera japonica</i>	ニンギョウトビケラ	●				○							
582					<i>Goera kyotonis</i>	キョウトニンギョウトビケラ	●				○							
583				カクツツトビケラ科	<i>Goerodes sp.</i>	コカクツツトビケラ属	●	○			○							
584					<i>Lepidostoma sp.</i>	カクツツトビケラ属	●	○			○							
585				ヒゲナガトビケラ科	<i>Mystacides sp.</i>	アホヒゲナガトビケラ属	●	○			○							
586					<i>Oecetis sp.</i>	クサツツトビケラ属	●				○							
587					<i>Setodes sp.</i>	セトトビケラ属	●	○			○							
588				エグリトビケラ科	<i>Limnephilus sp.</i>	キリバネトビケラ属	●				○							
589					<i>Nemotadius sp.</i>	スジトビケラ属	●	○										
590					<i>Nothopsyche sp.NA</i>	Nothopsyche sp.NA	●				○							
-					<i>Nothopsyche sp.</i>	ホタルトビケラ属	●	○			○							
591				ホソバトビケラ科	<i>Molanna moesta</i>	ホソバトビケラ	●				○							
592				ケトビケラ科	<i>Gumaga okinawuensis</i>	グマガトビケラ	●	○			○							
-					<i>Gumaga sp.</i>	グマガトビケラ属	●				○							
593			チョウ目	メイガ科	Pyralidae	メイガ科	●	○										
594			ハエ目	ガガンボ科	<i>Antocha sp.</i>	ウスバガガンボ属	●				○							
595					<i>Dicranomyia sp.</i>	Dicranomyia属	●				○							
596					<i>Helius sp.</i>	クチバシガガンボ属	●				○							
597					<i>Ormosia sp.</i>	Ormosia属	●				○							
598					<i>Pseudolimnophila sp.</i>	ホツヒメガガンボ属	●				○							
599					<i>Tipula sp.</i>	ガガンボ属	●				○							
-					Limoniinae	ヒメガガンボ亜科	●				○							
600				チョウバエ科	<i>Psychoda sp.</i>	チョウバエ属	●				○							
-					Psychodidae	チョウバエ科	●				○							
601				スカカ科	<i>Bezzia sp.</i>	Bezzia属	●				○							
-					Ceratopogonidae	スカカ科	●				○							
602				ユスリカ科	<i>Brillia sp.</i>	ケバカユスリカ属	●	○										
603					<i>Chironomus plumosus</i>	オオユスリカ	●	○			○		●	○	○			
604					<i>Chironomus strenzkei</i>	Chironomus strenzkei	●	○										
-					<i>Chironomus sp.</i>	ユスリカ属	●	○			○							
605					<i>Cladopelma sp.</i>	ナガゴブナシユスリカ属	●				○							
606					<i>Cladotanytarsus sp.</i>	エダゲヒゲユスリカ属	●	○										
607					<i>Clinotanytus sp.</i>	ヒラアシユスリカ属	●				○							
608					<i>Cricotopus sp.</i>	ツヤユスリカ属	●	○			○							
609					<i>Cryptochironomus sp.</i>	カマガタユスリカ属	●	○			○							
610					<i>Diamesa sp.</i>	ヤマユスリカ属	●				○							
611					<i>Dicrotendipes sp.</i>	ホソユスリカ属	●	○			○							
612					<i>Einfeldia sp.</i>	クロユスリカ属	●	○			○							
613					<i>Endochironomus sp.</i>	ミズクサユスリカ属	●	○										
614					<i>Eurylipsis sp.</i>	ヒトゲケケバカユスリカ属	●				○							
615					<i>Glyptotendipes sp.</i>	セボリユスリカ属	●	○			○							
616					<i>Hydrobaenus sp.</i>	ブユユスリカ属	●	○			○							
617					<i>Macropelopia sp.</i>	ボカシヌマユスリカ属	●	○			○							
618					<i>Microtendipes sp.</i>	ツヤムネユスリカ属	●	○			○							
619					<i>Monodiamesa sp.</i>	トゲヤマユスリカ属	●				○							
620					<i>Orthocladius sp.</i>	エリユスリカ属	●	○										
621					<i>Pagastia sp.</i>	オオユキユスリカ属	●	○										
622					<i>Paratendipes sp.</i>	カワリユスリカ属	●				○							
623					<i>Paratrichocladius sp.</i>	クロツヤユスリカ属	●	○			○							
624					<i>Pentaneura sp.</i>	ヤマトヒメユスリカ属	●				○							
625					<i>Polypedilum sp.</i>	ハモンユスリカ属	●				○							
626					<i>Pothastia sp.</i>	サワユスリカ属	●	○										
627					<i>Procladius sagittalis</i>	ヤハズカユスリカ	●						●	○				
-					<i>Procladius sp.</i>	カユスリカ属	●	○			○		●	○		○		
628					<i>Propilosocerus akamusi</i>	アカムシユスリカ	●	○			○							
629					<i>Psectrocladius sp.</i>	ヒメエリユスリカ属	●	○										
630					<i>Psectrotanytus sp.</i>	クロバヌマユスリカ属	●				○							
631					<i>Rheocricotopus sp.</i>	ナガレツヤユスリカ属	●	○										
632					<i>Rheotanytarsus sp.</i>	ナガレユスリカ属	●	○			○							
633					<i>Stenochironomus sp.</i>	ハムグリユスリカ属	●	○										

底生動物の確認種一覧(9/9)

No.	門	綱	目	科	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査														
								全域	共通圏	大橋川	中海	境水道	全域	共通圏	大橋川	中海	境水道										
643	節足動物門	昆虫綱	ハエ目	ナガレアブ科	<i>Atrichops morimotoi</i>	コモシナガレアブ	●																				
644							<i>Suragina</i> sp.	ホソナガレアブ属	●			○															
645							ミズアブ科	<i>Odontomyia</i> sp.	オドントミア属	●		○															
646							アブ科	Tabanidae	アブ科	●		○															
647							ハナアブ科	Syrphidae	ハナアブ科	●		○															
648							ヤチバエ科	Sciomyzidae	ヤチバエ科	●		○															
649							アシナガバエ科	Dolichopodidae	アシナガバエ科	●	○		○														
650							オドリバエ科	Empididae	オドリバエ科	●		○															
-								Diptera	ハエ目	●	○		○														
651						コウチュウ目	ゲンゴロウ科	<i>Agabus japonicus</i>	マメゲンゴロウ	●		○															
652								<i>Copelatus japonicus</i>	セスジゲンゴロウ	●		○															
653								<i>Copelatus kammuriensis</i>	カンムリセスジゲンゴロウ	●		○															
654								<i>Eretes sticticus</i>	ハイロゲンゴロウ	●		○															
655								<i>Hydaticus grammicus</i>	コシマゲンゴロウ	●		○															
656								<i>Hydaticus rhantoides</i>	ウスイロシマゲンゴロウ	●		○															
657								<i>Hydrogylphus japonicus</i>	チビゲンゴロウ	●		○															
658								<i>Laccophilus difficilis</i>	ツブゲンゴロウ	●		○															
659				<i>Rhantus suturalis</i>	ヒメゲンゴロウ			●		○																	
-								Colymbetinae	ヒメゲンゴロウ亜科	●	○		○														
660					ミズスマシ科			<i>Dineutus orientalis</i>	オオミズスマシ	●	○																
661					コガシラミズムシ科			<i>Pelodytes intermedius</i>	コガシラミズムシ	●		○															
662					コツブゲンゴロウ科			<i>Noterus japonicus</i>	コツブゲンゴロウ	●	○		○														
663					ガムシ科			<i>Berosus japonicus</i>	ヤマトゴマフガムシ	●		○															
664								<i>Enochrus simulans</i>	キイロヒラタガムシ	●	○		○														
665								<i>Enochrus subsignatus</i>	マルヒラタガムシ	●		○															
666								<i>Helochares pallens</i>	ルイスヒラタガムシ	●		○															
667								<i>Hydrochara affinis</i>	コガムシ	●	○																
668								<i>Sternolophus rufipes</i>	ヒメガムシ	●	○		○														
-								Hydrophilidae	ガムシ科	●	○		○														
669					マルハナノミ科			<i>Cyphon</i> sp.	チビマルハナノミ属	●		○															
670					ドロムシ科			<i>Elmormorphus brevicornis</i>	ムナビロツヤドロムシ	●	○																
671					ヒメドロムシ科			<i>Dryopomorphus</i> sp.	ハナヒメドロムシ属	●		○															
672								<i>Leptelmis gracilis</i>	ヨコミドロムシ	★	●	○															
-								Elminae	ヒメドロムシ亜科	●	○		○														
673					ヒラタドロムシ科			<i>Ectopria</i> sp.	チビヒゲナガハナノミ属	●	○		○														
674								<i>Eubrianax granicollis</i>	クシヒゲマルヒラタドロムシ	●	○																
675								<i>Mataeopsephus</i> sp.	ヒラタドロムシ属	●	○																
676								<i>Psephenoides</i> sp.	マスタドロムシ属	●		○															
677					ホタル科			<i>Luciola cruciata</i>	ゲンジボタル	●		○															
678								<i>Luciola lateralis</i>	ヘイケボタル	●		○	○														
-								ARTHROPODA	節足動物門	●					●	○											
679			触手動物門	ホウキムシ綱	ホウキムシ目			ホウキムシ科	<i>Phoronis ijimai</i>	ヒメホウキムシ	●		○														
-									<i>Phoronis</i> sp.	ホウキムシ属	●		○														
680							腕足綱		-	Brachiopoda	腕足綱	●		○													
681							コケムシ綱		唇口目	フクロコケムシ科	Vesiculariidae	フクロコケムシ科	●		○												
682											アミメコケムシ科	Membraniporidae	アミメコケムシ科	●		○	○										
683											トゲコケムシ科	<i>Scrupocellaria diadema</i>	トゲコケムシ	●		○		○									
684											フサコケムシ科	Bugulidae	フサコケムシ科	●		○	○	○									
685											ウスコケムシ科	Microporellidae	ウスコケムシ科	●		○		○									
686											モンゴクコケムシ科	Cryptosulidae	モンゴクコケムシ科	●		○		○									
687											コブコケムシ科	Celleporinidae	コブコケムシ科	●		○		○									
688											ヒラコケムシ科	<i>Dakaria subovoidea</i>	チゴケムシ	●		○		○									
-													Schizoporellidae	ヒラコケムシ科	●		○		○								
-						Cheilostomata		唇口目			●		○		○												
-						Bryozoa	コケムシ綱	●		○	○		●					○									
689			棘皮動物門	ヒトデ綱	ヒメヒトデ目	イトマキヒトデ科	<i>Asterina</i> sp.	イトマキヒトデ属	●		○																
690								クモヒトデ綱	閉蛇尾目	<i>Amphiera vadicola</i>	ウデナガメガネクモヒトデ	●		○													
691										Ophiotricidae	トゲクモヒトデ科	●		○													
692										<i>Ophioplocus japonicus</i>	ニホンクモヒトデ	●		○				●				○					
693								ナマコ綱		-	Holothuroidea	ナマコ綱	●		○												
694			原索動物門	ホヤ綱	マメボヤ目	ウスボヤ科	Didemnidae	ウスボヤ科	●		○																
695								ユウレイボヤ科	<i>Ciona intestinalis</i>	カタユウレイボヤ(ユウレイボヤモドキ)	●	○															
696									<i>Ciona savignyi</i>	ユウレイボヤ	●		○				●				○						
-									<i>Ciona</i> sp.	ユウレイボヤ属	●		○														
-									Cionidae	ユウレイボヤ科	●		○														
697								マボヤ目	モルグラ科	<i>Molgula</i> sp.	フクロボヤ属	●		○	○												
-						Molgulidae	モルグラ科			●		○	○														
698					マボヤ科	Pvuridae	マボヤ科			●		○	○														
699		イタボヤ科		Botryllidae	イタボヤ科	●				○	○																
700		シロボヤ科		<i>Svela parvita</i>	フタスシボヤ	●				○																	
701				<i>Svela plicata</i>	シロボヤ	●				○																	
-				Styelidae	シロボヤ科	●		○		○																	
-			Pleurogona	マボヤ目	●		○				●					○											
-			Ascidacea	ホヤ綱	●		○	○	○																		
合計	14門	29綱	82目	300科		701種類	42	603	225	252	372	238	251	82	53	218	48										

凡例) ●:各水域を総合して確認された種 ○:水域別の確認種 ★:重要な種  
 注1) 種名及び種の並びは、主に「平成18年度版 河川水辺の国勢調査入力システム【河川版】」による生物種目録に従った。  
 注2) No.の列に「-」が表示されている種については、他の種と重複する可能性があるため、種数の合計には含めていない。





陸上植物の確認種一覧(2/7)

No.	門	綱	科名	学名	和名	重要な種	事業者実施調査				文献調査				
							全城	宍道湖	大橋川	中海	堀水道	全城	宍道湖	大橋川	中海
111	種子植物門	双子葉植物綱	スベリヒユ科	<i>Portulaca oleracea</i>	スベリヒユ		●	○	○	○	○	●	○	○	○
112			ナデシコ科	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	アミノツクリ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
113				<i>Cerastium glomeratum</i>	オランダミミナグサ		●	○	○	○	○	●	○	○	○
114				<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>	カワラナデシコ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
115				<i>Petrorhagia nanteuilii</i>	イスコモチナデシコ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
116				<i>Sagina japonica</i>	ツメクサ		●	○	○	○	○	●	○	○	○
117				<i>Sagina maxima</i>	ハマツメクサ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
118				<i>Silene armeria</i>	ムシトリナデシコ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
119				<i>Silene gallica</i>	シロバナマンデマ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
120				<i>Silene gallica</i> var. <i>quinquevulnera</i>	マンデマ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
121				<i>Spergularia marina</i>	ウシオツメクサ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
122				<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	アミノフスマ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
123				<i>Stellaria aquatica</i>	ウシハコベ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
124				<i>Stellaria media</i>	コハコベ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
125				<i>Stellaria neglecta</i>	ミドリハコベ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
126			アカザ科	<i>Atriplex gmelinii</i>	ホソバナハマアカザ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
127				<i>Atriplex subcordata</i>	ハマアカザ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
128				<i>Chenopodium acuminatum</i>	マルバアカザ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
129				<i>Chenopodium album</i>	シロザ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
130				<i>Chenopodium album</i> var. <i>centroribrium</i>	アカザ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
131				<i>Chenopodium ambrosioides</i>	アリアタソウ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
132				<i>Chenopodium ambrosioides</i> var. <i>pubescens</i>	ケアリタソウ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
133				<i>Chenopodium ambrosioides</i> var. <i>ambeliniticum</i>	アメリカアリタソウ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
134				<i>Chenopodium ficifolium</i>	コアカザ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
135				<i>Chenopodium glaucum</i>	ウラシロアカザ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
136				<i>Chenopodium virgatum</i>	カワラアカザ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
137				<i>Kochia scoparia</i>	ホウキギ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
138				<i>Salsola komarovii</i>	オカヒジキ	★	●	○	○	○	○	○	○	○	○
139			ヒユ科	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>	ヒカゲイノコスチ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
140				<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	ヒナタイノコスチ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
141				<i>Amaranthus lividus</i>	イスビユ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
142				<i>Amaranthus patulus</i>	ホソアオゲイトウ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
143				<i>Amaranthus viridis</i>	アオビユ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
144				<i>Celosia argentea</i>	ノゲイトウ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
145			モクレン科	<i>Magnolia grandiflora</i>	タイサンボク		●	○	○	○	○	○	○	○	○
146			マツブサ科	<i>Kadsura japonica</i>	サネカズラ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
147			シキミ科	<i>Illicium anisatum</i>	シキミ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
148			クスノキ科	<i>Actinodaphne lancifolia</i>	カゴノキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
149				<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
150				<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
151				<i>Cinnamomum sieboldii</i>	ニッケイ	★	●	○	○	○	○	○	○	○	○
152				<i>Laurus nobilis</i>	ゲッケイジュ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
153				<i>Lindera umbellata</i>	クロモジ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
154				<i>Machilus thunbergii</i>	タブノキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
155				<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
156			キンボウゲ科	<i>Aquilegia adoxoides</i>	ヒメウス		●	○	○	○	○	○	○	○	○
157				<i>Clematis apiifolia</i>	ボタンヅル		●	○	○	○	○	○	○	○	○
158				<i>Clematis japonica</i>	ハンショウヅル		●	○	○	○	○	○	○	○	○
159				<i>Clematis terniflora</i>	センニンソウ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
160				<i>Ranunculus cantoniensis</i>	ケキツネノボタン		●	○	○	○	○	○	○	○	○
161				<i>Ranunculus japonicus</i>	ウマノアシガタ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
162				<i>Ranunculus sceleratus</i>	タガラシ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
163				<i>Ranunculus sibirifolius</i>	キツネノボタン		●	○	○	○	○	○	○	○	○
164				<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>	アキカラマツ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
165			メギ科	<i>Mahonia fortunei</i>	ホソバヒイラギナンテン		●	○	○	○	○	○	○	○	○
166				<i>Mahonia japonica</i>	ヒイラギナンテン		●	○	○	○	○	○	○	○	○
167				<i>Nandina domestica</i>	ナンテン		●	○	○	○	○	○	○	○	○
168			アケビ科	<i>Akebia quinata</i>	アケビ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
169				<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
170				<i>Stauntonia hexaphylla</i>	ムベ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
171			ツツラフジ科	<i>Cocculus orbiculatus</i>	アオツツラフジ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
172				<i>Stephania japonica</i>	ハスノハカズラ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
173			ドクダミ科	<i>Houttuynia cordata</i>	ドクダミ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
174				<i>Saururus chinensis</i>	ハンゲシヨウ	★	●	○	○	○	○	○	○	○	○
175			センリョウ科	<i>Sarcandra glabra</i>	センリョウ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
176			ツバキ科	<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
177				<i>Camellia japonica</i> var. <i>hortensis</i>	ツバキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
178				<i>Camellia sasanqua</i>	サザンカ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
179				<i>Cleyera japonica</i>	サカキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
180				<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
181				<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	モッコク		●	○	○	○	○	○	○	○	○
182				<i>Thea sinensis</i>	チャノキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
183			オトギリソウ科	<i>Hypericum erectum</i>	オトギリソウ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
184				<i>Hypericum laxum</i>	コケオトギリ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
185				<i>Hypericum pseudopetiolatum</i>	サウオトギリ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
186			ケシ科	<i>Corydalis incisa</i>	ムラサキケマン		●	○	○	○	○	○	○	○	○
187				<i>Papaver dubium</i>	ナガミヒナゲシ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
188			アブラナ科	<i>Arabis glabra</i>	ハタザオ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
189				<i>Arabis stelleri</i> var. <i>japonica</i>	ハマハタザオ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
190				<i>Brassica juncea</i>	セイヨウカラシナ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
191				<i>Brassica napus</i>	セイヨウアブラナ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
192				<i>Capsella bursa-pastoris</i>	ナズナ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
193				<i>Cardamine flexuosa</i>	タネツケバナ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
194				<i>Cardamine hirsuta</i>	ミチタネツケバナ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
195				<i>Coronopus didymus</i>	カラクサナズナ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
196				<i>Lepidium virginicum</i>	マメグンバイナズナ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
197				<i>Raphanus sativus</i>	ダイコン		●	○	○	○	○	○	○	○	○
198				<i>Raphanus sativus</i> var. <i>raphanistroides</i>	ハマダイコン		●	○	○	○	○	○	○	○	○
199				<i>Rorippa indica</i>	イヌガラシ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
200				<i>Rorippa islandica</i>	スカシタゴボウ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
201			ペンケイソウ科	<i>Sedum bulbiferum</i>	コモチマンネングサ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
202				<i>Sedum lineare</i>	オノマンネングサ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
203				<i>Sedum mexicanum</i>	メキシコマンネングサ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
204				<i>Sedum oryzifolium</i>	タイゴメ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
205				<i>Sedum sarmentosum</i>	ツルマンネングサ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
206			ユキノシタ科	<i>Deutzia crenata</i>	ウツギ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
207				<i>Hydrangea macrophylla</i>	アジサイ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
208				<i>Penthorum chinense</i>	タコノアシ	★	●	○	○	○	○	○	○	○	○
209			トベラ科	<i>Pitiosporum tobira</i>	トベラ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
210			バラ科	<i>Agrimonia japonica</i>	キンミズヒキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
211				<i>Duchesnea chrysantha</i>	ヘビイチゴ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
212				<i>Duchesnea indica</i>	ヤブヘビイチゴ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
213				<i>Eriobotrya japonica</i>	ビワ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
214				<i>Geum japonicum</i>	ダイコンソウ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
215				<i>Kerria japonica</i>	ヤマブキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
216				<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>	オヘビイチゴ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
217				<i>Prunus jamasakura</i>	ヤマザクラ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
218				<i>Prunus mume</i>	ウメ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
219				<i>Prunus x yedoensis</i>	ソメイヨシノ		●	○	○	○	○	○	○	○	○
220				<i>Pyracantha angustifolia</i>	タチバナモドキ		●	○	○	○	○	○	○	○	○

陸上植物の確認種一覧(3/7)

No.	門	綱	科名	学名	和名	重要な種	事業者実施調査				文献調査					
							全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道
221	種子植物門	双子葉植物綱	バラ科	<i>Rhaphiolepis umbellata</i>	シャリンバイ	★	●	○	○	○						
222				<i>Rhaphiolepis umbellata</i> var. <i>integerrima</i>	マルバシシャリンバイ	●	○	○	○							
223				<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ	●	○	○	○	●	○		○			
224				<i>Rosa paniculigera</i>	ミヤコバラ	●	○	○	○							
225				<i>Rosa wichuriana</i>	テリハノイバラ	●	○	○	○			●	○			
226				<i>Rubus buergeri</i>	フユイチゴ	●	○	○	○							
227				<i>Rubus crataegifolius</i>	クマイチゴ	●			○							
228				<i>Rubus fruticosus</i>	セイヨウヤブイチゴ	●			○			●	○			
229				<i>Rubus hakonensis</i>	ミヤマフユイチゴ	●			○							
230				<i>Rubus hirsutus</i>	クサイチゴ	●	○	○	○							
231				<i>Rubus palmatus</i>	ナガバモミジイチゴ	●			○							
232				<i>Rubus parvifolius</i>	ナワシロイチゴ	●	○	○	○	○		●				
233				<i>Sorbus commixta</i>	ナナカマド	●	○	○	○							
234				マメ科	<i>Aeschynomene indica</i>	クサネム	●	○	○	○		●	○			
235					<i>Albizia julibrissin</i>	ネムノキ	●	○	○	○		●	○			
236					<i>Amorpha fruticosa</i>	イタチハギ	●	○	○	○		●	○			
237					<i>Ampelodesmos confertus</i> ssp. <i>ajacensis</i>	ヤブマメ	●	○	○	○						
238					<i>Astragalus sinicus</i>	ゲンゲ	●	○	○	○						
239					<i>Cassia mimosaoides</i> ssp. <i>nomame</i>	カワラケツメイ	●	○	○	○						
240					<i>Cytisus scoparius</i>	エニシダ	●			○						
241					<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>	ヌズビトハギ	●	○	○	○						
242					<i>Dunbaria villosa</i>	ノアズキ	●	○	○	○						
243					<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>	ソルマメ	●	○	○	○			●	○		
244					<i>Indigofera pseudotinctoria</i>	コマツナギ	●	○	○	○						
245					<i>Kummerowia striata</i>	ヤハズソウ	●	○	○	○			●	○		
246					<i>Lathyrus japonicus</i>	ハマエンドウ	●	○	○	○			●	○	○	
247					<i>Lespedeza bicolor</i>	ヤマハギ	●	○	○	○			●	○		
248					<i>Lespedeza cuneata</i>	メドハギ	●	○	○	○			●	○		
249					<i>Lespedeza homoloba</i>	ツクシハギ	●	○	○	○			●	○		
250					<i>Lespedeza pilosa</i>	ネコハギ	●	○	○	○						
251					<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i>	ミヤコグサ	●	○	○	○			●	○		
252					<i>Lotus uliginosus</i>	ネビキミヤコグサ	●	○	○	○						
253					<i>Maackia floribunda</i>	ハネミズエンジュ	●	○	○	○						
254					<i>Medicago lupulina</i>	コマツブマゴキ	●	○	○	○			●	○		
255					<i>Medicago polymorpha</i>	ウマゴキ	●	○	○	○			●	○		
256					<i>Melilotus officinalis</i> ssp. <i>alba</i>	シロバナシナガワハギ	●	○	○	○						
257					<i>Pueraria lobata</i>	クズ	●	○	○	○			●	○		
258					<i>Rhynchosia volubilis</i>	タンキリマメ	●	○	○	○						
259					<i>Robinia pseudoacacia</i>	ハリエンジュ	●	○	○	○						
260					<i>Sophora flavescens</i>	クララ	●	○	○	○			●	○		
261					<i>Trifolium campestre</i>	クサダマツメクサ	●			○						
262					<i>Trifolium dubium</i>	コマツブツメクサ	●	○	○	○			●	○		
263					<i>Trifolium pratense</i>	ムラサキツメクサ	●	○	○	○			●	○		
264					<i>Trifolium repens</i>	シロツメクサ	●	○	○	○			●	○		
265					<i>Vicia angustifolia</i>	ヤハズエンドウ	●	○	○	○			●	○	○	
266					<i>Vicia cracca</i>	クサフジ	●			○						
267					<i>Vicia hirsuta</i>	スズメノエンドウ	●	○	○	○						
268					<i>Vicia tetrasperma</i>	カスマグサ	●	○	○	○			●			
269					<i>Vicia unijuga</i>	ナンテンハギ	●			○						
270					<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>	ヤブツルアズキ	●			○						
271					<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	●	○	○	○						
272					カタバミ科	<i>Oxalis articulata</i>	イモカタバミ	●								
273						<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	●	○	○	○			●		○
274						<i>Oxalis corniculata</i> f. <i>tropaeoloides</i>	ウスアカタバミ	●	○	○	○					
275						<i>Oxalis corymbosa</i>	ムラサキカタバミ	●	○	○	○					
276						<i>Oxalis stricta</i>	オッタチカタバミ	●	○	○	○			●	○	
277					フロウソウ科	<i>Geranium carolinianum</i>	アメリカフロウ	●	○	○	○			●	○	
278						<i>Geranium thunbergii</i>	ゲンノショウコ	●			○			●	○	
279				トウダイグサ科	<i>Acalypha australis</i>	エノキグサ	●	○	○	○			●		○	
280					<i>Aleurites cordata</i>	アブラギリ	●			○						
281					<i>Euphorbia maculata</i>	オオニシキソウ	●	○	○	○						
282					<i>Euphorbia pseudochamaesyce</i>	ニシキソウ	●			○						
283					<i>Euphorbia supina</i>	コニシキソウ	●	○	○	○			●	○		
284					<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ	●	○	○	○			●	○		
285					<i>Phyllanthus urinaria</i>	コムカシソウ	●			○						
286					<i>Sapium sebiferum</i>	ナンキンハゼ	●	○	○	○			●	○		
287					<i>Daphniphyllum macropodum</i>	ユズリハ	●			○						
288				ミカン科	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>	カラスザンショウ	●			○						
289					<i>Zanthoxylum piperitum</i>	サンショウ	●	○	○	○						
290				ニガキ科	<i>Picrasma quassoides</i>	ニガキ	●			○						
291				センダン科	<i>Cedrela sinensis</i>	チャンチン	●	○	○	○						
292					<i>Melia azedarach</i>	センダン	●	○	○	○						
293					<i>Rhus ambigua</i>	ツタウルシ	●			○						
294				ウルシ科	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>	スルデ	●	○	○	○						
295					<i>Rhus succedanea</i>	ハゼノキ	●	○	○	○						
296					<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	●	○	○	○						
297					<i>Rhus trichocarpa</i>	ヤマウルシ	●			○						
298					<i>Acer palmatum</i>	イロハモミジ	●			○						
299				カエデ科	<i>Acer palmatum</i> var. <i>amoenum</i>	オオモミジ	●			○						
300				ツリフネソウ科	<i>Impatiens textori</i>	ツリフネソウ	●			○						
301				モチノキ科	<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ	●	○	○	○						
302					<i>Ilex crenata</i> var. <i>paludosa</i>	ハイヌツゲ	●			○						
303					<i>Ilex integra</i>	モチノキ	●	○	○	○			●	○		
304					<i>Ilex latifolia</i>	ダラヨウ	●			○						
305					<i>Ilex pedunculosa</i>	ソゴ	●			○						
306					<i>Ilex rotunda</i>	クロガネモチ	●			○						
307				ニシキギ科	<i>Celastrus orbiculatus</i>	ツルウメモドキ	●	○	○	○			●	○	○	
308					<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>	コマユミ	●	○	○	○						
309					<i>Euonymus japonicus</i>	マサキ	●	○	○	○						
310					<i>Euonymus oxyphyllus</i>	ツリバナ	●			○						
311				ブドウ科	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	ノブドウ	●	○	○	○			●	○		
312					<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i> f. <i>crinitata</i>	キレバノブドウ	●	○	○	○						
313					<i>Cayratia japonica</i>	ヤブガラシ	●	○	○	○			●	○	○	
314					<i>Parrhenocissus tricuspidata</i>	ツタ	●	○	○	○						
315				アオイ科	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	エビツル	●	○	○	○						
316					<i>Abutilon theophrasti</i>	イチビ	●			○						
317				アオイ科	<i>Hibiscus mutabilis</i>	フヨウ	●			○						
318					<i>Hibiscus syriacus</i>	ムクゲ	●	○	○	○						
319					<i>Firmiana simplex</i>	アオギリ	●			○						
320				グミ科	<i>Elaeagnus glabra</i>	ツルグミ	●	○	○	○						
321					<i>Elaeagnus macrophylla</i>	マルバグミ	●			○						
322					<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	●			○						
323					<i>Elaeagnus umbellata</i>	アキグミ	●	○	○	○						
324					<i>Elaeagnus x reflexa</i>	ウラギンツルグミ	●			○			●	○		
325					<i>Viola grypoceras</i> var. <i>exilis</i>	コタチツボスミレ	●			○						
326				<i>Viola hondoensis</i>	アオイスミレ	●			○							
327				<i>Viola kusanoana</i>	オオタチツボスミレ	●			○							
328				<i>Viola mandshurica</i>	スミレ	●			○							
329				<i>Viola minor</i>	ヒメスミレ	●			○							
330				<i>Viola verecunda</i>	ツボスミレ	●	○	○	○							

## 陸上植物の確認種一覧(4/7)

No.	門	綱	科名	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査				
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道
331	種子植物門	双子葉植物綱	スミレ科	<i>Viola yedoensis</i>	ノジミスレ	●										
332			ウリ科	<i>Actinostemma lobatum</i>	ゴキツソ	●	○	○	○	○	●	○				
333				<i>Melothria japonica</i>	スズメウリ	●	○	○	○	○	●	○				
334				<i>Sicyos angulatus</i>	アレチウリ	●	○	○	○	○	●	○				
335				<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	カラスウリ	●	○	○	○	○	●	○				
336				<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>	キカラスウリ	●	○	○	○	○	●	○				
337			ミソハギ科	<i>Ammannia multiflora</i>	ヒメソノハギ	●	○	○	○	○	●	○			○	
338				<i>Lagerstroemia indica</i>	サルスバシ	●	○	○	○	○	●	○				
339				<i>Lythrum anceps</i>	ミソハギ	●	○	○	○	○	●	○				
340			アカバナ科	<i>Epilobium pyrricholophum</i>	アカバナ	●	○	○	○	○	●	○				
341				<i>Oenothera biennis</i>	メマツヨイグサ	●	○	○	○	○	●	○				
342				<i>Oenothera erythrosepala</i>	オオマツヨイグサ	●	○	○	○	○	●	○				
343				<i>Oenothera laciniata</i>	コマツヨイグサ	●	○	○	○	○	●	○			○	
344				<i>Oenothera speciosa</i>	ヒルギキツキミノウ	●	○	○	○	○	●	○				
345				<i>Oenothera stricta</i>	マツヨイグサ	●	○	○	○	○	●	○				
346			ミズキ科	<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	●	○	○	○	○	●	○				
347				<i>Cornus macrophylla</i>	クマノミズキ	●	○	○	○	○	●	○				
348			ウコギ科	<i>Aralia cordata</i>	ウド	●	○	○	○	○	●	○				
349				<i>Aralia elata</i>	クラノキ	●	○	○	○	○	●	○				
350				<i>Dendropanax trifidus</i>	カクレミノ	●	○	○	○	○	●	○				
351				<i>Evodiodpanax innovans</i>	タカノツメ	●	○	○	○	○	●	○				
352				<i>Fatsia japonica</i>	ヤツデ	●	○	○	○	○	●	○				
353				<i>Hedera rhombea</i>	キツタ	●	○	○	○	○	●	○				
354				<i>Kalopanax pictum</i>	ハリギリ	●	○	○	○	○	●	○				
355			セリ科	<i>Anthriscus sylvestris</i>	シヤク	●	○	○	○	○	●	○				
356				<i>Centella asiatica</i>	ツボクサ	●	○	○	○	○	●	○				
357				<i>Chamaele decumbens</i>	セントウソウ	●	○	○	○	○	●	○				
358				<i>Cnidium japonicum</i>	ハマゼリ	●	○	○	○	○	●	○			○	
359				<i>Cryptotaenia japonica</i>	ミツバ	●	○	○	○	○	●	○				
360				<i>Hydrocotyle maritima</i>	ノチドメ	●	○	○	○	○	●	○				
361				<i>Hydrocotyle ramiflora</i>	オオチドメ	●	○	○	○	○	●	○				
362				<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>	チドメグサ	●	○	○	○	○	●	○				
363				<i>Osmorhiza aristata</i>	ヤブニンジン	●	○	○	○	○	●	○				
364				<i>Torilis japonica</i>	ヤブジラミ	●	○	○	○	○	●	○			○	○
365				<i>Torilis scabra</i>	オヤブジラミ	●	○	○	○	○	●	○				
366			リョウブ科	<i>Clethra barbinervis</i>	リョウブ	●	○	○	○	○	●	○				
367			イチヤクソウ科	<i>Pyrola japonica</i>	イチヤクソウ	●	○	○	○	○	●	○				
368			ツツジ科	<i>Lyonia ovalifolia</i> var. <i>elliptica</i>	ネジキ	●	○	○	○	○	●	○				
369				<i>Rhododendron obtusum</i> var. <i>kaempferi</i>	ヤマツツジ	●	○	○	○	○	●	○				
370				<i>Vaccinium bracteatum</i>	シヤシヤンボ	●	○	○	○	○	●	○				
371			ヤブコウジ科	<i>Ardisia crenata</i>	マンリョウ	●	○	○	○	○	●	○				
372				<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	●	○	○	○	○	●	○				
373			サクランソウ科	<i>Lysimachia fortunei</i>	スマトラノオ	●	○	○	○	○	●	○				
374				<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>	コナスビ	●	○	○	○	○	●	○				
375				<i>Lysimachia mauritiana</i>	ハマボソ	●	○	○	○	○	●	○			○	
376			カキノキ科	<i>Diospyros kaki</i>	カキノキ	●	○	○	○	○	●	○				
377			エゴノキ科	<i>Syrax japonicus</i>	エゴノキ	●	○	○	○	○	●	○				
378			ハイノキ科	<i>Symplocos lucida</i>	クロキ	●	○	○	○	○	●	○				
379			モクセイ科	<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	●	○	○	○	○	●	○			○	
380				<i>Ligustrum lucidum</i>	トウネズミモチ	●	○	○	○	○	●	○				
381				<i>Osmanthus heterophyllus</i>	ヒイラギ	●	○	○	○	○	●	○				
382			キョウチクトウ科	<i>Trachelospermum asiaticum</i> f. <i>intermedium</i>	デイカカズラ	●	○	○	○	○	●	○				
383				<i>Vinca major</i>	ツルニチニチソウ	●	○	○	○	○	●	○				
384			ガガイモ科	<i>Cynanchum wilfordii</i>	コイケマ	●	○	○	○	○	●	○				
385				<i>Metaplexis japonica</i>	ガガイモ	●	○	○	○	○	●	○				
386			アカネ科	<i>Damnacanthus indicus</i> ssp. <i>major</i>	オオアリドシ	●	○	○	○	○	●	○				
387				<i>Diodia teres</i>	オオフトバムグラ	●	○	○	○	○	●	○				
388				<i>Diodia virginiana</i>	メリケムグラ	●	○	○	○	○	●	○				
389				<i>Galium kikumugura</i>	キクムグラ	●	○	○	○	○	●	○				
390				<i>Galium pseudo-asprellum</i>	オオバナノキエムグラ	●	○	○	○	○	●	○				
391				<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	ヤエムグラ	●	○	○	○	○	●	○				
392				<i>Galium trachyspermum</i>	ヨツバムグラ	●	○	○	○	○	●	○				
393				<i>Galium trifidum</i> var. <i>brevipedunculatum</i>	ホソバナノツツバムグラ	●	○	○	○	○	●	○				
394				<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> f. <i>nikkoense</i>	カワラマツバ	●	○	○	○	○	●	○				
395				<i>Gardenia jasminoides</i>	クチナシ	●	○	○	○	○	●	○				
396				<i>Hedyotis diffusa</i>	フトバムグラ	●	○	○	○	○	●	○				
397				<i>Paederia scandens</i>	ヘクソカズラ	●	○	○	○	○	●	○				
398				<i>Rubia argyi</i>	アカネ	●	○	○	○	○	●	○				
399			ヒルガオ科	<i>Calystegia hederacea</i>	コヒルガオ	●	○	○	○	○	●	○				
400				<i>Calystegia japonica</i>	ヒルガオ	●	○	○	○	○	●	○				
401				<i>Calystegia soldanella</i>	ハマヒルガオ	●	○	○	○	○	●	○			○	
402				<i>Convolvulus arvensis</i>	セイヨウヒルガオ	●	○	○	○	○	●	○				
403				<i>Cuscuta pentagona</i>	アメリカネナシカズラ	●	○	○	○	○	●	○				
404				<i>Ipomoea coccinea</i>	マルバルコウ	●	○	○	○	○	●	○				
405				<i>Ipomoea hederacea</i>	アメリカアサガオ	●	○	○	○	○	●	○				
406				<i>Ipomoea nil</i>	アサガオ	●	○	○	○	○	●	○				
407			ムラサキ科	<i>Bothriospermum tenellum</i>	ハナイバナ	●	○	○	○	○	●	○				
408				<i>Myosotis arvensis</i>	ノハラムラサキ	●	○	○	○	○	●	○				
409				<i>Symphytum officinale</i>	ヒレハリソウ	●	○	○	○	○	●	○				
410				<i>Trigonotis peduncularis</i>	キュウリグサ	●	○	○	○	○	●	○			○	
411			クマツヅラ科	<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	●	○	○	○	○	●	○				
412				<i>Clerodendrum trichotomum</i>	クサギ	●	○	○	○	○	●	○				
413				<i>Verbena bonariensis</i>	ヤナギハナガサ	●	○	○	○	○	●	○				
414				<i>Verbena brasiliensis</i>	アレチハナガサ	●	○	○	○	○	●	○				
415			シソ科	<i>Ajuga decumbens</i>	キランソウ	●	○	○	○	○	●	○				
416				<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i>	クルマバナ	●	○	○	○	○	●	○				
417				<i>Clinopodium gracile</i>	トウバナ	●	○	○	○	○	●	○				
418				<i>Clinopodium micranthum</i>	イヌトウバナ	●	○	○	○	○	●	○				
419				<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	カギドオシ	●	○	○	○	○	●	○			○	
420				<i>Lamium amplexicaule</i>	ホトケノザ	●	○	○	○	○	●	○				
421				<i>Lamium purpureum</i>	ヒメオドリコソウ	●	○	○	○	○	●	○				
422				<i>Lycopus lucidus</i>	シロネ	●	○	○	○	○	●	○			○	
423				<i>Lycopus ramosissimus</i>	ヒメサルダヒコ	●	○	○	○	○	●	○				
424				<i>Lycopus ramosissimus</i> var. <i>japonicus</i>	コシロネ	●	○	○	○	○	●	○				
425				<i>Mentha arvensis</i>	ヨウシュハッカ	●	○	○	○	○	●	○				
426				<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i>	ハッカ	●	○	○	○	○	●	○				
427				<i>Mentha longifolia</i>	ナガバハッカ	●	○	○	○	○	●	○				
428				<i>Mentha piperita</i>	コシヨウハッカ	●	○	○	○	○	●	○				
429				<i>Mentha spicata</i>	オランダハッカ	●	○	○	○	○	●	○				
430				<i>Mosla diamthera</i>	ヒメジン	●	○	○	○	○	●	○				
431				<i>Mosla punctulata</i>	イヌコウジュ	●	○	○	○	○	●	○				
432				<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i>	シソ	●	○	○	○	○	●	○				
433				<i>Physostegia virginiana</i>	ハナトラノオ	●	○	○	○	○	●	○				
434				<i>Rabdosia japonica</i>	ヒキオコシ	●	○	○	○	○	●	○				
435				<i>Salvia japonica</i>	アキノタムラソウ	●	○	○	○	○	●	○				
436			ナス科	<i>Lycium chinense</i>	クコ	●	○	○	○	○	●	○			○	
437				<i>Solanum americanum</i>	アメリカイヌホオズキ	●	○	○	○	○	●	○				
438				<i>Solanum lyratum</i>	ヒヨドリジョウゴ	●	○	○	○	○	●	○				
439				<i>Solanum nigrum</i>	イヌホオズキ	●	○	○	○	○	●	○				
440				<i>Solanum photeinocarpum</i>	テリミノイヌホオズキ	●	○	○	○	○	●	○				

陸上植物の確認種一覧(5/7)

No.	門	綱	科名	学名	和名	重要な種	事業者実施調査				文献調査				
							全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全域	宍道湖	大橋川	中海
441	種子植物門	双子葉植物綱	ナス科	<i>Solanum tuberosum</i>	ジャガイモ		●								
442			ゴマノハグサ科	<i>Dopatrium junceum</i>	アブノメ		●								
443				<i>Limnophila chinensis</i> ssp. <i>aromatica</i>	シソクサ		●								
444				<i>Linaria canadensis</i>	マツバウンラン		●	○	○	○					
445				<i>Lindernia antipoda</i>	スズメノトウガラシ		●								
446				<i>Lindernia crustacea</i>	ウリクサ		●								
447				<i>Lindernia dubia</i> ssp. <i>major</i>	アメリカアゼナ		●								
448				<i>Lindernia micrantha</i>	アゼトウガラシ		●				●	○			
449				<i>Lindernia procumbens</i>	アゼナ		●				●	○			
450				<i>Mazus miquelii</i>	ムラサキサギゴケ		●				●			○	
451				<i>Mazus pumilus</i>	トキワハゼ		●								
452				<i>Veronica arvensis</i>	タチイヌノフグリ		●	○	○	○	○				
453				<i>Veronica hederifolia</i>	フラスノソウ		●								
454				<i>Veronica peregrina</i>	ムシクサ		●								
455				<i>Veronica peregrina</i> f. <i>axalapensis</i>	ケムシクサ		●								
456				<i>Veronica persica</i>	オオイヌノフグリ		●	○	○	○	●			○	
457			ノウゼンカズラ科	<i>Paulownia tomentosa</i>	キリ		●								
458			キツネノマゴ科	<i>Justicia procumbens</i>	キツネノマゴ		●								
459			ハマウツボ科	<i>Aeginetia indica</i>	ナンバンギセル	★	●								
460				<i>Orobancha minor</i>	ヤセウツボ		●								
461			オオバコ科	<i>Plantago asiatica</i>	オオバコ		●								
462				<i>Plantago japonica</i>	トウオオバコ		●								
463				<i>Plantago lanceolata</i>	ヘラオオバコ		●				●	○		○	
464			スイカズラ科	<i>Abelia serrata</i>	コツクスネウツギ		●								
465				<i>Abelia spathulata</i>	ツクバネウツギ		●								
466				<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glabra</i>	ウグイスカグラ		●								
467				<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ		●	○	○	○					
468				<i>Viburnum dilatatum</i>	ガマズミ		●								
469				<i>Viburnum erosum</i> var. <i>punctatum</i>	コバノガマズミ		●								
470				<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i>	サンゴジュ		●								
471				<i>Viburnum wrightii</i>	ミヤマガマズミ		●								
472			オミナエシ科	<i>Valerianaella olitoria</i>	ノヂシヤ		●				●	○			
473			キキョウ科	<i>Campanula punctata</i>	ホタルブクロ		●								
474				<i>Lobelia chinensis</i>	ミノカシ		●				●				
475				<i>Wahlenbergia marginata</i>	ヒナギキョウ		●								
476			キク科	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elator</i>	ブタクサ		●								
477				<i>Ambrosia trifida</i>	オオブタクサ		●								
478				<i>Anthemis cotula</i>	カミツレモドキ		●								
479				<i>Artemisia capillaris</i>	カラワヨモギ		●				●	○		○	
480				<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximoviczii</i>	ヨモギ		●								
481				<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>	ノコンギク		●								
482				<i>Aster subulatus</i> var. <i>ligulatus</i>	ヒロハボウギク		●				●				
483				<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i>	ボウギク		●								
484				<i>Aster tripolium</i>	ウラボシ	★	●				●			○	
485				<i>Bidens frondosa</i>	アメリカセンダングサ		●				●			○	
486				<i>Bidens pilosa</i>	コセンダングサ		●				●	○			
487				<i>Bidens tripartita</i>	タウコギ		●								
488				<i>Centipeda minima</i>	トキンソウ		●				●	○			
489				<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	フランスギク		●								
490				<i>Cirsium japonicum</i>	ノアザミ		●				●			○	
491				<i>Conyza bonariensis</i>	アレチノギク		●				●	○			
492				<i>Conyza sumatrensis</i>	オオアレチノギク		●				●	○			
493				<i>Coreopsis lanceolata</i>	オオキンケイギク		●								
494				<i>Cosmos bipinnatus</i>	アキザクラ		●								
495				<i>Crassocephalum crepidioides</i>	ベニバナボロギク		●								
496				<i>Eclipta alba</i>	アメリカカタカサブロウ		●								
497				<i>Eclipta prostrata</i>	タカサブロウ		●				●	○			
498				<i>Erechtites hieracifolia</i>	ダントボロギク		●				●	○			
499				<i>Erigeron canadensis</i>	ヒメムカシヨモギ		●				●	○			
500				<i>Erigeron philadelphicus</i>	ハルジオン		●								
501				<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>	ヒヨドリバナ		●								
502				<i>Farfugium japonicum</i>	ツワブキ		●				●			○	
503				<i>Gnaphalium affine</i>	ハハコグサ		●				●	○			
504				<i>Gnaphalium cubiceps</i>	タチチチコグサ		●								
505				<i>Gnaphalium japonicum</i>	チチコグサ		●				●	○			
506				<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>	チチコグサモドキ		●				●	○			
507				<i>Gnaphalium purpureum</i>	ウスベニチチコグサ		●								
508				<i>Gnaphalium spicatum</i>	ウラボシチチコグサ		●								
509				<i>Helianthus tuberosus</i>	キクイモ		●								
510				<i>Hemistepta lyrata</i>	キツネアザミ		●								
511				<i>Hypochoeris radicata</i>	ブタナ		●				●	○			
512				<i>Ixeris debilis</i>	オオヂシバリ		●				●			○	
513				<i>Ixeris dentata</i>	ニガナ		●				●			○	
514				<i>Ixeris dentata</i> var. <i>albiflora</i> f. <i>campylifolia</i>	ハナニガナ		●								
515				<i>Ixeris stolonifera</i>	イワニガナ		●								
516				<i>Kalimeris incisa</i>	オオユウガギク		●								
517				<i>Kalimeris yomena</i>	ヨメナ		●								
518				<i>Lactuca indica</i>	アキノノゲシ		●				●	○			
519				<i>Lactuca indica</i> f. <i>indivisa</i>	ホソバアキノノゲシ		●								
520				<i>Lapsana apogonoides</i>	コオニタビラコ		●				●			○	
521				<i>Lapsana humilis</i>	ヤブタビラコ		●								
522				<i>Pertya scandens</i>	コウヤボウキ		●								
523				<i>Petasites japonicus</i>	フキ		●				●			○	
524				<i>Pteris hieracitoides</i> var. <i>glabrescens</i>	コウノリナ		●								
525				<i>Senecio vulgaris</i>	ノボロギク		●				●	○			
526				<i>Solidago altissima</i>	セイタカアワダチソウ		●				●			○	
527				<i>Solidago gigantea</i> var. <i>leiophylla</i>	オオアワダチソウ		●				●	○			
528				<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>	アキノキリンソウ		●								
529				<i>Sonchus asper</i>	オニノゲシ		●								
530				<i>Sonchus oleraceus</i>	ノゲシ		●				●	○		○	
531				<i>Stenactis annuus</i>	ヒメジョオン		●								
532				<i>Stenactis strigosus</i>	ヘラバヒメジョオン		●								
533				<i>Taraxacum albidum</i>	シロバナタンポポ		●				●			○	
534				<i>Taraxacum officinale</i>	セイヨウタンポポ		●				●			○	
535				<i>Xanthium occidentale</i>	オオオナモミ		●				●	○			
536				<i>Xanthium strumarium</i>	オナモミ	★	●				●	○			
537				<i>Yaungia japonica</i>	オニタビラコ		●				●			○	
538			単子葉植物綱	コリ科	<i>Allium gravi</i>	ノビル		●			●			○	
539					<i>Allium tuberosum</i>	ニラ		●			●			○	
540					<i>Asparagus officinalis</i>	オランダキジカクシ		●							
541					<i>Aspidistra elatior</i>	ハラン		●							
542					<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>	ヤブカンソウ		●							
543					<i>Lilium formosanum</i>	タカサゴユリ		●							
544					<i>Lilium lancifolium</i>	オニユリ		●							
545					<i>Lilium leichlinii</i> var. <i>nigrinum</i>	コオニユリ		●							
546					<i>Liriope minor</i>	ヒメヤブラン		●							
547					<i>Liriope muscari</i>	ヤブラン		●							
548					<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ		●							
549					<i>Ophiopogon ohwii</i>	ナガバジャノヒゲ		●						○	
550					<i>Reineckea carnea</i>	キチジョウソウ		●							

### 陸上植物の確認種一覧(6/7)

No.	門	綱	科名	学名	和名	重要な種	事業者実施調査				文献調査								
							全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全城	宍道湖	大橋川	中海	境水道			
551	種子植物門	単子葉植物綱	ユリ科	<i>Rohdea japonica</i>	オモト	●													
552				<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	●	○	○	○										
553				<i>Smilax riparia var. assuriensis</i>	シオデ	●	○	○	○										
554				ヒガンバナ科	<i>Lycoris radiata</i>	ヒガンバナ	●	○	○	○									
555					ヤマノイモ科	<i>Dioscorea batatas</i>	ナガイモ	●	○	○	○								
556				<i>Dioscorea bulbifera</i>		ニガカシユウ	●	○	○	○									
557				<i>Dioscorea japonica</i>		ヤマノイモ	●	○	○	○	○								
558				<i>Dioscorea quinqueloba</i>		カエデコロ	●	○	○	○	○								
559				<i>Dioscorea septemloba</i>		キクバドコロ	●	○	○	○				●			○		
560				<i>Dioscorea tokoro</i>		オニドコロ	●	○	○	○									
561				アヤメ科	<i>Iris ensata var. spontanea</i>	ノハナショウブ	★	●	○	○									
562					<i>Iris japonica</i>	シヤガ	●	○	○	○									
563					<i>Sisyrinchium atlanticum</i>	ニワゼキショウ	●	○	○	○			●				○		
564					<i>Sisyrinchium sp.</i>	オオニワゼキショウ	●	○	○	○	○								
565					<i>Tritonia crocosmaeflora</i>	ヒメオウギズイセン	●	○	○	○									
566					<i>Juncus bufonius</i>	ヒメコウガイゼキショウ	●	○	○	○									
567				イグサ科	<i>Juncus effusus var. decipiens</i>	イ	●	○	○	○			●				○		
568					<i>Juncus leschenaultii</i>	コウガイゼキショウ	●	○	○	○									
569					<i>Juncus setchuensis var. effusoides</i>	ホソイ	●	○	○	○									
570					<i>Juncus tenuis</i>	クサイ	●	○	○	○									
571					<i>Juncus tenuis</i>	スズメノヤリ	●	○	○	○			●				○		
572					<i>Luzula capitata</i>	ヤマスズメノヒエ	●	○	○	○			●						
573					ツユクサ科	<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	●	○	○	○								
574						<i>Pollia japonica</i>	ヤブミヨウガ	●	○	○	○								
575					<i>Tradescantia fluminensis</i>	ノハカタカラクサ	●	○	○	○									
576					イネ科	<i>Agropyron racemiferum</i>	アオカモシグサ	●	○	○	○	○							
577						<i>Agropyron tsukushiense var. transiens</i>	カモシグサ	●	○	○	○	○		●				○	
578				<i>Agrostis alba</i>		コスカグサ	●	○	○	○	○			●			○		
579				<i>Agrostis clavata ssp. matsumurae</i>		スカボ	●	○	○	○	○								
580				<i>Agrostis nigra</i>		クロコスカグサ	●	○	○	○	○			●					
-				<i>Agrostis sp.</i>		Agrostis属の一種	●	○	○	○	○			●					
581				<i>Aira carvophyllea</i>		スカススキ	●	○	○	○	○								
582				<i>Aira elegans</i>		ハナスカススキ	●	○	○	○	○								
583				<i>Alopecurus aequalis</i>		スズメノテッポウ	●	○	○	○	○			●				○	
584				<i>Andropogon virginicus</i>		アリケンカルカヤ	●	○	○	○	○								
585				<i>Anthoxanthum odoratum</i>		ハルガヤ	●	○	○	○	○			●				○	
586				<i>Arthraxon hispidus</i>		コブナグサ	●	○	○	○	○								
587				<i>Arundinella hirta</i>		トダシバ	●	○	○	○	○								
588				<i>Arundo donax</i>		ダンチク	●	○	○	○	○								
589				<i>Avena fatua</i>		カラスムギ	●	○	○	○	○			●				○	
590				<i>Brachypodium sylvaticum</i>		ヤマカモシグサ	●	○	○	○	○								
591				<i>Brixa maxima</i>		コバンソウ	●	○	○	○	○			●				○	
592				<i>Brixa minor</i>		ヒメコバンソウ	●	○	○	○	○			●				○	
593				<i>Bromus catharticus</i>		イヌムギ	●	○	○	○	○								
594				<i>Bromus japonicus</i>		スズメノチャヒキ	●	○	○	○	○			●				○	
595				<i>Calamagrostis arundinacea var. brachytricha</i>		ノガリヤス	●	○	○	○	○								
596				<i>Calamagrostis epigeios</i>		ヤマアワ	●	○	○	○	○								
597				<i>Cleistogenes hackelii</i>		チョウセンガリヤス	●	○	○	○	○								
598				<i>Coix lacryma-jobi</i>		ジュズダマ	●	○	○	○	○			●					
599				<i>Cynodon dactylon</i>		ギョウキシバ	●	○	○	○	○								
600				<i>Dactylis glomerata</i>		カモガヤ	●	○	○	○	○			●				○	
601				<i>Digitaria ciliaris</i>		ヒシバ	●	○	○	○	○			●				○	
602				<i>Digitaria radicata</i>		コメヒシバ	●	○	○	○	○								
603				<i>Digitaria violascens</i>		アキメヒシバ	●	○	○	○	○			●					
604				<i>Echinochloa crus-galli</i>	イヌビエ	●	○	○	○	○			●				○		
605				<i>Echinochloa crus-galli var. echinata</i>	ゲイヌビエ	●	○	○	○	○									
606				<i>Echinochloa crus-galli var. oryzicola</i>	タイヌビエ	●	○	○	○	○			●						
607				<i>Eleusine indica</i>	オヒシバ	●	○	○	○	○			●				○		
608				<i>Eragrostis curvula</i>	シナダレスズメガヤ	●	○	○	○	○									
609				<i>Eragrostis ferruginea</i>	カゼクサ	●	○	○	○	○			●				○		
610				<i>Eragrostis multicaulis</i>	ニワホコリ	●	○	○	○	○									
611				<i>Eragrostis multispicula</i>	オオニワホコリ	●	○	○	○	○									
612				<i>Eragrostis poaeoides</i>	コスズメガヤ	●	○	○	○	○									
613				<i>Eriochloa villosa</i>	ナルコビエ	●	○	○	○	○									
614				<i>Festuca arundinacea</i>	オニウシノケグサ	●	○	○	○	○									
615	<i>Festuca heterophylla</i>	ハガワリトボシガラ	●	○	○	○	○												
616	<i>Festuca parvigluma</i>	トボシガラ	●	○	○	○	○												
617	<i>Festuca pratensis</i>	ヒロハノウシノケグサ	●	○	○	○	○			●				○					
618	<i>Festuca rubra</i>	オオウシノケグサ	●	○	○	○	○												
619	<i>Glyceria ischyronaura</i>	ドジョウツナギ	●	○	○	○	○			●				○					
620	<i>Hemarthria compressa</i>	コバンノウシノシバ	●	○	○	○	○												
621	<i>Hemarthria sibirica</i>	ウシノシバ	●	○	○	○	○												
622	<i>Holcus lanatus</i>	シラゲガヤ	●	○	○	○	○			●									
623	<i>Imperata cylindrica var. koenigii</i>	チガヤ	●	○	○	○	○			●				○					
624	<i>Isachne globosa</i>	チゴザサ	●	○	○	○	○			●									
625	<i>Ischaemum aristatum var. glaucum</i>	カモノハシ	●	○	○	○	○												
626	<i>Leptochloa chinensis</i>	アゼガヤ	●	○	○	○	○												
627	<i>Lolium multiflorum</i>	ネズミムギ	●	○	○	○	○												
628	<i>Lolium perenne</i>	ボソムギ	●	○	○	○	○			●				○					
629	<i>Lolium rigidum ssp. lepturoides</i>	ボウムギ	●	○	○	○	○												
630	<i>Melica nutans</i>	コメガヤ	●	○	○	○	○												
631	<i>Microstegium japonicum</i>	ササガヤ	●	○	○	○	○												
632	<i>Microstegium vimineum</i>	ヒメアシボソ	●	○	○	○	○												
633	<i>Microstegium vimineum var. polystachyum</i>	アシボソ	●	○	○	○	○												
634	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	オギ	●	○	○	○	○			●				○					
635	<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	●	○	○	○	○			●				○					
636	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	ケチヂミザサ	●	○	○	○	○												
637	<i>Oplismenus undulatifolius var. japonicus</i>	コチヂミザサ	●	○	○	○	○												
638	<i>Panicum bisulcatum</i>	スカキビ	●	○	○	○	○												
639	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	オオクサキビ	●	○	○	○	○			●				○					
640	<i>Paspalum dilatatum</i>	シマスズメノヒエ	●	○	○	○	○												
641	<i>Paspalum notatum</i>	アメリカスズメノヒエ	●	○	○	○	○												
642	<i>Paspalum thunbergii</i>	スズメノヒエ	●	○	○	○	○												
643	<i>Paspalum urvillei</i>	タチスズメノヒエ	●	○	○	○	○												
644	<i>Pennisetum alopecuroides f. purpurascens</i>	チカラシバ	●	○	○	○	○												
645	<i>Phalaris arundinacea</i>	クサヨシ	●	○	○	○	○			●				○					
646	<i>Phleum pratense</i>	オオアワガエリ	●	○	○	○	○												
647	<i>Phragmites japonica</i>	ツルヨシ	●	○	○	○	○			●				○					
648	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	マダケ	●	○	○	○	○												
649	<i>Pleiblastus argenteostriatus</i>	オキナダケ	●	○	○	○	○												
650	<i>Pleiblastus chino var. viridis f. pumilus</i>	コギダケ	●	○	○	○	○												
651	<i>Pleiblastus simonii</i>	マダケ	●	○	○	○	○												
652	<i>Poa acroleuca</i>	ミノイチゴツナギ	●	○	○	○	○												
653	<i>Poa annua</i>	スズメノカタビラ	●	○	○	○	○			●				○					
654	<i>Poa crassinervis</i>	ツクシスズメノカタビラ	●	○	○	○	○												
655	<i>Poa pratensis</i>	ナガハグサ	●	○	○	○	○												
656	<i>Poa sphondylodes</i>	イチゴツナギ	●	○	○	○	○												
657	<i>Poa trivialis</i>	オオスズメノカタビラ	●	○	○	○	○												
658	<i>Polypogon fugax</i>	ヒエガエリ	●	○	○	○	○												
659	<i>Polypogon monspeliensis</i>	ハマヒエガエリ	●	○	○	○	○			●				○					

陸上植物の確認種一覧(7/7)

No.	門	綱	科名	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査				
							全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道	全域	宍道湖	大橋川	中海	境水道
660	種子植物門	単子葉植物綱	イネ科	<i>Pseudosasa japonica</i>	ヤダケ	●					○					
661				<i>Sacciolepis indica</i>	ハイヌメリ	●			○							
662				<i>Semiarundinaria fastuosa</i>	ナリヒラダケ	●			○							
663				<i>Setaria faberi</i>	アキノエノコログサ	●	○	○	○	○						
664				<i>Setaria pallide-fusca</i>	コツブキンエノコロ	●	○	○	○	○	●	○		○	○	
665				<i>Setaria pumilla</i>	キンエノコロ	●	○	○	○	○	●			○		
666				<i>Setaria viridis</i>	エノコログサ	●	○	○	○	○	●	○				
667				<i>Setaria viridis f. misera</i>	ムラサキエノコロ	●	○	○								
668				<i>Shibataea kumasasa</i>	オカメザサ	●		○								
669				<i>Sorghum halepense</i>	セイバンモロコシ	●	○									
670				<i>Sporobolus fertilis</i>	ネズミノオ	●		○	○	○						
671				<i>Trisetum bifidum</i>	カニツリグサ	●			○	○	●			○		
672				<i>Vulpia myuros</i>	ナギナタガヤ	●	○	○	○	○	●	○				
673				<i>Zoysia japonica</i>	シバ	●	○	○	○							
674			ヤシ科	<i>Trachycarpus fortunei</i>	シュロ	●			○							
675			サトイモ科	<i>Colocasia esculenta</i>	サトイモ	●	○	○								
676				<i>Pinellia ternata</i>	カラシビシヤク	●			○							
677				<i>Zantedeschia aethiopica</i>	オランダカイウ	●				○						
678			カヤツリグサ科	<i>Carex arenicola</i>	クロカワズスゲ	●		○								
679				<i>Carex breviculmis</i>	アオスゲ	●		○	○							
680				<i>Carex conica</i>	ヒメカンスゲ	●			○							
681				<i>Carex dimorpholepis</i>	アゼナルコ	●	○	○	○							
682				<i>Carex dispalata</i>	カサスゲ	●	○	○	○							
683				<i>Carex dontana</i>	シラスゲ	●	○	○	○							
684				<i>Carex gibba</i>	マスクサ	●		○								
685				<i>Carex heterolepis</i>	ヤマアゼスゲ	●			○							
686				<i>Carex ischnostachya</i>	ジュズスゲ	●			○							
687				<i>Carex kobomugi</i>	コウボウムギ	●			○							
688				<i>Carex lenta</i>	ナギリスゲ	●			○							
689				<i>Carex maximowiczii</i>	ゴウソ	●			○							
690				<i>Carex pumila</i>	コウボウシバ	●	○		○		●			○		
691				<i>Carex rugata</i>	クサスゲ	●					●	○		○		
692				<i>Carex stenostachys</i>	ニシノホンモンジスゲ	●				○						
693				<i>Carex thunbergii</i>	アゼスゲ	●	○	○								
694				<i>Carex transversa</i>	ヤワラスゲ	●	○									
695				<i>Cladium chinense</i>	ヒトモトススキ	★	●			○	●			○		
696				<i>Cyperus alternifolius</i>	シュロガヤツリ	●	○									
697				<i>Cyperus brevifolius</i>	アイダクグ	●	○	○								
698				<i>Cyperus brevifolius var. leirolepis</i>	ヒメクグ	●	○	○	○	○	●			○		
699				<i>Cyperus compressus</i>	クグガヤツリ	●	○	○								
700				<i>Cyperus difformis</i>	タマガヤツリ	●	○	○			●			○		
701				<i>Cyperus eragrostis</i>	メリケンガヤツリ	●	○									
702				<i>Cyperus globosus</i>	アゼガヤツリ	●			○	○						
703				<i>Cyperus iria</i>	コゴメガヤツリ	●	○	○	○							
704				<i>Cyperus microiria</i>	カヤツリグサ	●	○	○	○		●	○				
705				<i>Cyperus orthostachyus</i>	ウシクグ	●										
706				<i>Cyperus polystachyos</i>	イガガヤツリ	●	○	○	○		●			○		
707				<i>Cyperus rotundus</i>	ハマスゲ	●	○	○	○		●			○		
708				<i>Cyperus sanguinolentus</i>	カワラスガナ	●	○	○								
709				<i>Fimbristylis autumnalis</i>	ヒメヒラテンツキ	●			○							
710				<i>Fimbristylis dichotoma</i>	テンツキ	●	○	○								
711				<i>Fimbristylis diphyloides</i>	クロテンツキ	●			○							
712				<i>Fimbristylis ferruginea var. sieboldii</i>	イソヤマテンツキ	●			○							
713				<i>Fimbristylis miliacea</i>	ヒデリコ	●	○	○	○							
714				<i>Fimbristylis squarrosa</i>	アゼテンツキ	●					●			○		
715				<i>Fimbristylis velata</i>	メアゼテンツキ	●			○							
716			バショウ科	<i>Musa basjoo</i>	バショウ	●			○							
717			ショウガ科	<i>Zingiber mioga</i>	ミョウガ	●	○	○								
718			ラン科	<i>Cremnaster appendiculata</i>	サイハイラン	●			○							
計	2門	5綱	115科		718種類	11	704	436	590	369	148	215	139	1	116	4

凡例) ●: 各水域を総合して確認された種 ○: 水域別の確認種 ★: 重要な種  
 注1) 種名及び種の並びは、主に「平成18年度版 河川水辺の国勢調査入出力システム【河川版】」による生物種目録に従った。  
 注2) No.の列に“-”が示されている種については、他の種と重複する可能性があるため、種数の合計には含めていない。

水生植物の確認種一覧(1/3)

No.	門	綱	科名	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査			
							全域	六道湖	大橋川	中海	境水道	全域	六道湖	大橋川	中海
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス科	<i>Merismopedia</i> sp.	Merismopedia属	●	●	○							
2			ユレモ科	<i>Oscillatoria</i> sp.	Oscillatoria属	●	●	○							
3	紅色植物門	紅藻綱	オオイシノウ科	<i>Compsopogon aeruginosus</i>	イバラオオイシノウ	★	●	○			●	○			
4				<i>Compsopogon coeruleus</i>	オオイシノウ	★	●	○			●	○		○	
5				<i>Compsopogon hookeri</i>	インドオオイシノウ	★	●	○			●	○			
6			ウシケリ科	<i>Bangia syczcoensis</i>	スサビノリ		●	○			●	○		○	
7				<i>Bangia ishiyegicola</i>	ベンテンアマリ		●	○			●	○		○	
8				<i>Bangia</i> sp.	ウシケリ属		●	○			●	○		○	
9				<i>Porphyra</i> sp.	アマリ属		●	○			●	○		○	
10			アクロケチウム科	<i>Acrochaetium howei</i>	ミルノベニ		●	○			●	○		○	
11				<i>Amphiroa</i> sp.	カニノテ属		●	○		○	○	○			
12			オオジュイネラ科	オオジュイネラ科			●	○							
13			テングサ科	<i>Gelidium elegans</i>	マクサ		●	○	○	○	●	○		○	○
14				<i>Gelidium pusillum</i>	ハイテングサ		●	○	○	○	●	○		○	
15				<i>Gelidium</i> sp.	テングサ属		●	○			●	○		○	
16				<i>Pterocladia tenuis</i>	オバクサ		●	○	○	○	●	○		○	
17				<i>Gelidium</i> sp.	テングサ属		●	○	○	○	●	○		○	
18			サンゴモ科	<i>Corallina pilulifera</i>	ピリヒバ		●	○	○	○	●	○		○	
19				<i>Jania</i> sp.	モサズキ属		●	○	○	○	●	○		○	
20				<i>Corallina</i> sp.	サンゴモ科		●	○	○	○	●	○		○	
21			イトフリ科	<i>Gloiosiphonia capillaris</i>	イトフリ		●	○	○	○	●	○		○	
22			ムカデリ科	<i>Carpopeltis affinis</i>	マツノリ		●	○	○	○	●	○		○	
23				<i>Grateloupia catenata</i>	ウツロムカデ		●	○	○	○	●	○		○	
24				<i>Grateloupia divaricata</i>	カタノリ		●	○	○	○	●	○		○	
25				<i>Grateloupia filicina</i>	ムカデノリ		●	○	○	○	●	○		○	
26				<i>Grateloupia flvida</i>	ヒラムカデ		●	○	○	○	●	○		○	
27				<i>Grateloupia fokamurae</i>	キョウノヒモ		●	○	○	○	●	○		○	
28				<i>Grateloupia imbricata</i>	サクラノリ		●	○	○	○	●	○		○	
29				<i>Grateloupia lanceolata</i>	フダラク		●	○	○	○	●	○		○	
30				<i>Grateloupia</i> sp.	ムカデノリ属		●	○	○	○	●	○		○	
31				<i>Prionitis cornea</i>	ツノムカデ		●	○	○	○	●	○		○	
32				<i>Prionitis ramosissima</i>	スジムカデノリ		●	○	○	○	●	○		○	
33				<i>Prionitis</i> sp.	キントキ属		●	○	○	○	●	○		○	
34				<i>Halmeniaceae</i>	ムカデノリ科		●	○	○	○	●	○		○	
35			ベニマダラ科	<i>Hildenbrandia rubra</i>	ベニマダラ		●	○	○	○	●	○		○	
36			イソモツカ科	<i>Caulacanthus ustulatus</i>	イソダツツウ		●	○	○	○	●	○		○	
37			スギノ科	<i>Chondracanthus intermedius</i>	カイノリ		●	○	○	○	●	○		○	
38				<i>Chondracanthus tenellus</i>	スギノ		●	○	○	○	●	○		○	
39				<i>Chondrus ocellatus</i>	ツノマタ		●	○	○	○	●	○		○	
40			オゴノ科	<i>Gracilaria vermiculophylla</i>	オゴノリ		●	○	○	○	●	○		○	
41				<i>Gracilaria bursa-pastoris</i>	シラモ		●	○	○	○	●	○		○	
42				<i>Gracilaria chorda</i>	ツルシラモ		●	○	○	○	●	○		○	
43				<i>Gracilaria textorii</i>	カバノリ		●	○	○	○	●	○		○	
44				<i>Gracilaria</i> sp.	オゴノリ属		●	○	○	○	●	○		○	
45			イワノカワ科	<i>Peyssonellaceae</i>	イワノカワ科		●	○	○	○	●	○		○	
46			オキツノ科	<i>Ahlfeltopsis flabelliformis</i>	オキツノリ		●	○	○	○	●	○		○	
47			ユカリ科	<i>Phocamium telfairiae</i>	ユカリ		●	○	○	○	●	○		○	
48			ソリア科	<i>Solieria tenuis</i>	ホソバソリン		●	○	○	○	●	○		○	
49			ススカケベニ科	<i>Halarachnion latissimum</i>	ススカケベニ		●	○	○	○	●	○		○	
50			ベニスナゴ科	<i>Schizymenia dubyi</i>	ベニスナゴ		●	○	○	○	●	○		○	
51			フツナギ科	<i>Lomentaria catenata</i>	フツナギ		●	○	○	○	●	○		○	
52			マサゴシハノ科	<i>Chrysymenia wrightii</i>	タオキギソウ		●	○	○	○	●	○		○	
53			ワツナギソウ科	<i>Champia parvula</i>	ワツナギソウ		●	○	○	○	●	○		○	
54				<i>Lomentaria hakodatensis</i>	コスジツツナギ		●	○	○	○	●	○		○	
55			イギス科	<i>Antithamnion</i> sp.	フツツガサネ属		●	○	○	○	●	○		○	
56				<i>Campylaeophora hypnaeoides</i>	エゴノリ		●	○	○	○	●	○		○	
57				<i>Ceramium</i> sp.	イギス属		●	○	○	○	●	○		○	
58				<i>Ceramiales</i>	イギス科		●	○	○	○	●	○		○	
59			コノハノ科	<i>Acrosorium</i> sp.	ハイウスバノリ属		●	○	○	○	●	○		○	
60				<i>Caloglossa ogasawaraensis</i>	ホソアキギス	★	●	○	○	○	●	○		○	
61			イバラノ科	<i>Hypnea</i> sp.	イバラノリ属		●	○	○	○	●	○		○	
62			フジマツモ科	<i>Chondria crassicaulis</i>	ユナ		●	○	○	○	●	○		○	
63				<i>Chondria dasyphylla</i>	ヤナギノリ		●	○	○	○	●	○		○	
64				<i>Chondria</i> sp.	ヤナギノリ属		●	○	○	○	●	○		○	
65	渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	プロロケントム科	<i>Prorocentrum compressum</i>	<i>Prorocentrum compressum</i>		●	○							
66	不等毛植物門	珪藻綱	タラシオシラ科	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Cyclotella</i> sp.		●	○							
67				<i>Thalassiosira tenera</i>	<i>Thalassiosira tenera</i>		●	○			●	○		○	
68				<i>Thalassiosira</i> sp.	Thalassiosira属		●	○			●	○		○	
69			メロシラ科	<i>Melosira nummuloides</i>	<i>Melosira nummuloides</i>		●	○			●	○		○	
70			コスキノディスク科	<i>Coscinodiscus</i> sp.	<i>Coscinodiscus</i> sp.		●	○			●	○		○	
71			ビドルフィア科	<i>Triceratium alternans</i>	<i>Triceratium alternans</i>		●	○			●	○		○	
72			ニューボディスク科	<i>Odontella</i> sp.	<i>Odontella</i> sp.		●	○			●	○		○	
73			ダイアトマ科	<i>Diatoma</i> sp.	<i>Diatoma</i> sp.		●	○			●	○		○	
74				<i>Grammatophora oceanica</i>	<i>Grammatophora oceanica</i>		●	○			●	○		○	
75				<i>Synedra</i> sp.	<i>Synedra</i> sp.		●	○			●	○		○	
76				<i>Tabularia parva</i>	<i>Tabularia parva</i>		●	○			●	○		○	
77				<i>Tabularia tabulata</i>	<i>Tabularia tabulata</i>		●	○			●	○		○	
78				<i>Thalassiothrix</i> sp.	Thalassiothrix属		●	○			●	○		○	
79			ナビクラ科	<i>Amphiprora alata</i>	<i>Amphiprora alata</i>		●	○			●	○		○	
80				<i>Amphora polita</i>	<i>Amphora polita</i>		●	○			●	○		○	
81				<i>Amphora strigosa</i>	<i>Amphora strigosa</i>		●	○			●	○		○	
82				<i>Amphora aff. Helensis</i>	<i>Amphora aff. Helensis</i>		●	○			●	○		○	
83				<i>Amphora</i> sp.	Amphora属		●	○			●	○		○	
84				<i>Cymbella</i> sp.	<i>Cymbella</i> sp.		●	○			●	○		○	
85				<i>Diploneis</i> sp.	<i>Diploneis</i> sp.		●	○			●	○		○	
86				<i>Gyrosigma</i> sp.	<i>Gyrosigma</i> sp.		●	○			●	○		○	
87				<i>Navicula gregaria</i>	<i>Navicula gregaria</i>		●	○			●	○		○	
88				<i>Navicula hungarica</i> var. <i>linearis</i>	<i>Navicula hungarica</i> var. <i>linearis</i>		●	○			●	○		○	
				<i>Navicula cf. rusticensis</i>	<i>Navicula cf. rusticensis</i>		●	○			●	○		○	
				<i>Navicula</i> sp.	Navicula属		●	○			●	○		○	
				<i>Pinnularia</i> sp.	<i>Pinnularia</i> sp.		●	○			●	○		○	
				<i>Pleurosigma</i> sp.	<i>Pleurosigma</i> sp.		●	○			●	○		○	

水生植物の確認種一覧(2/3)

No.	門	綱	科名	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査			
							全域	六道湖	大橋川	中海	境水道	全域	六道湖	大橋川	中海
89	不等毛植物門	珪藻綱	ナヒクラ科	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	●						●		○	
90			アクナンテス科	<i>Achnanthes brevipes</i>	<i>Achnanthes brevipes</i>	●							●		○
91				<i>Achnanthes brevipes var. intermediet</i>	<i>Achnanthes brevipes var. intermediet</i>								●		○
92				<i>Achnanthes kuwaitensis</i>	<i>Achnanthes kuwaitensis</i>								●		○
-					<i>Achnanthes sp.</i>		●						●		○
93					<i>Cocconeis placentula</i>	<i>Cocconeis placentula</i>	●						●		○
94					<i>Cocconeis scutellum</i>	<i>Cocconeis scutellum</i>							●		○
95					<i>Cocconeis speciosa</i>	<i>Cocconeis speciosa</i>							●		○
-					<i>Cocconeis sp.</i>		●						●		○
96				エビテミア科	<i>Rhopalodia rumrichae</i>	<i>Rhopalodia rumrichae</i>							●		○
97				ニッチア科	<i>Bacillaria paradoxa</i>	<i>Bacillaria paradoxa</i>	●						●		○
98					<i>Nitzschia acicularis</i>	<i>Nitzschia acicularis</i>	●						●		○
99					<i>Nitzschia clausii</i>	<i>Nitzschia clausii</i>	●						●		○
100					<i>Nitzschia filiformis</i>	<i>Nitzschia filiformis</i>	●						●		○
101					<i>Nitzschia linearis</i>	<i>Nitzschia linearis</i>	●						●		○
102					<i>Nitzschia palea</i>	<i>Nitzschia palea</i>	●						●		○
103			<i>Nitzschia sigma</i>	<i>Nitzschia sigma</i>	●						●		○		
-			<i>Nitzschia sp.</i>		●						●		○		
104			<i>Tryblionella salinarum</i>	<i>Tryblionella salinarum</i>							●		○		
105			スリレラ科	<i>Surirella sp.</i>	<i>Surirella sp.</i>	●						●		○	
-						●	○								
-						●	○	○	○	○	●				
-						●	○	○	○	○	●				
106	緑色植物門	輪藻綱	シャジクモ科	<i>Chara corallina var. kyusyensis</i>	フシナシシャジクモ							●		○	
107					<i>Chara braunii</i>	シャジクモ	★						●		○
-						<i>Chara sp.</i>	シャジクモ属						●		○
108						<i>Nitella hyalina</i>	オトメフラスコモ	★					●		○
109					<i>Klebsormidium sp.</i>	Klebsormidium属						●		○	
110				ホシミドロ科	<i>Spirogyra sp.</i>	アオミドロ属	●	○				●		○	
111			緑藻綱	カエトフオロ科	<i>Stigeoclonium sp.</i>	Stigeoclonium属							●		○
112					<i>Cloniophora plumose</i>	トゲナシツルギ							●		○
113					シゾメリス科	<i>Schizomeris sp.</i>	Schizomeris属						●		○
114					サヤミドロ科	<i>Oedogonium sp.</i>	サヤミドロ属						●		○
115				セネデスムス科	<i>Scenedesmus sp.</i>	Scenedesmus属	●	○				●		○	
116			アオサ藻綱	ヒビミドロ科	<i>Ulothrix flacca</i>	ヒビミドロ							●		○
-						<i>Ulothrix sp.</i>	ヒビミドロ属						●		○
117					アオサ科	<i>Bidingia minima</i>	ヒメアオサ						●		○
118						<i>Enteromorpha compressa</i>	ヒラアオサ	●		○			●		○
119						<i>Enteromorpha intestinalis</i>	ボウアオサ						●		○
120					<i>Enteromorpha linza</i>	ウスバアオサ						●		○	
121					<i>Enteromorpha prolifera</i>	スジアオサ						●		○	
-					<i>Enteromorpha sp.</i>	アオサ属	●	○	○	○	○	●		○	
122					<i>Ulva conglobata</i>	ボタンアオサ						●		○	
123					<i>Ulva fasciata</i>	リボシアオサ						●		○	
124					<i>Ulva pertusa</i>	アノアオサ	●			○	○	●		○	
-					<i>Ulva sp.</i>	アオサ属	●			○	○	●		○	
125			シオグサ科	<i>Chaetomorpha antennina</i>	エナガジュズモ						●		○		
126				<i>Chaetomorpha crassa</i>	ホソジュズモ						●		○		
127				<i>Chaetomorpha sp.</i>	ジュズモ属	●		○	○	○	●		○		
128				<i>Cladophora sakati</i>	アサミドリシオグサ						●		○		
129				<i>Cladophora sp.</i>	シオグサ属	●	○	○	○	○	●		○		
130				<i>Rhizoclonium riparium</i>	ホソネダシグサ						●		○		
131			ハネモ科	<i>Bryopsis hypnoides</i>	オバナハネモ						●		○		
-				<i>Bryopsis plumosa</i>	ハネモ						●		○		
132				<i>Bryopsis sp.</i>	ハネモ属	●			○	○	●		○		
133			ミル科	<i>Codium fragile</i>	ミル	●			○	○	●		○		
-				<i>Codium sp.</i>	ミル属	●			○	○	●		○		
132	黄色植物門	褐藻綱	フシナシミドロ科	<i>Vaucheria longicalitis</i>	フシナシミドロ	★						●		○	
133				シオミドロ科	<i>Ectocarpus siliculosus</i>	シオミドロ							●		○
-					<i>Ectocarpus sp.</i>	シオミドロ属							●		○
-						Ectocarpaceae	シオミドロ科	●			○		●		○
134					クロガシラ科	<i>Sphacelaria sp.</i>	クロガシラ属	●	○				●		○
-						Sphacelariaceae	クロガシラ科						●		○
135					ネバリモ科	<i>Leathesia difformis</i>	ネバリモ						●		○
136					モヅク科	<i>Nemacystus decipiens</i>	モヅク						●		○
137					カヤモリ科	<i>Colpomenia sinuosa</i>	フクロリ	●					●		○
138						<i>Petalonia binghamiae</i>	ハババリ						●		○
139						<i>Petalonia fascia</i>	セイヨウハババリ						●		○
140						<i>Scytosiphon lomentariav</i>	カヤモリ	●	○	○	○	○	●		○
141					チガイソ科	<i>Undaria pinnatifida</i>	ワカメ	●					●		○
142					ツルモ科	<i>Chorda filum</i>	ツルモ						●		○
143					アミジグサ科	<i>Dicryota dichotoma</i>	アミジグサ						●		○
144						<i>Padina arborescens</i>	ウミウチワ						●		○
145			ホンダワラ科	<i>Sargassum fulvellum</i>	ホンダワラ						●		○		
146				<i>Sargassum hemiphyllum</i>	イソモク						●		○		
147				<i>Sargassum micranthum</i>	トゲモク	●				○	●		○		
148				<i>Sargassum muticum</i>	ダマハハキモク	●			○		●		○		
149				<i>Sargassum ringgoldianum subsp. ringgoldianum</i>	オオバモク						●		○		
150				<i>Sargassum siliquastrum</i>	ヨレモク	●			○		●		○		
151				<i>Sargassum thunbergii</i>	ウミトノオ	●			○		●		○		
-				<i>Sargassum sp.</i>	ホンダワラ属				○	○	●		○		
-				Sargassaceae	ホンダワラ科	●					●		○		
152			イソガワラ科	Ralfsiaceae	イソガワラ科	●			○	○	●		○		
153			ケウルシグサ科	<i>Desmarestia viridis</i>	ケウルシグサ	●					●		○		
154	シダ植物門	トクサ綱	トクサ科	<i>Equisetum ramosissimum</i>	イヌドクサ	●			○		●		○		
155		シダ綱	ミスワラビ科	<i>Ceratopteris thalictroides</i>	ミスワラビ	★	●				●		○		
156	種子植物門	双子葉植物綱	スイレン科	<i>Cabomba caroliniana</i>	フサジュンサイ							●		○	
157				マツモ科	<i>Ceratophyllum demersum</i>	マツモ	●	○					●		○
158				アブラナ科	<i>Cardamine lyrata</i>	ミズタガラシ	●	○					●		○
159					<i>Cardamine scutata</i>	オオバタネツケバナ	●	○					●		○
160					<i>Nasturtium officinale</i>	オランダガラシ	●	○					●		○
161					ミゾハコベ科	<i>Elatine triandra var. pedicellata</i>	ミゾハコベ	●					●		○
162					ミノハギ科	<i>Rotala indica var. uliginosa</i>	キカシグサ	●					●		○
163						<i>Rotala pusilla</i>	ミズマツバ	●					●		○
164					ヒシ科	<i>Trapa japonica</i>	ヒシ	●	○				●		○
165						<i>Trapa nataus var. japonica</i>	オニヒシ	●	○				●		○
166					アカバナ科	<i>Ludwigia epilobioides</i>	チョウジタデ	●	○	○	○		●		○
167						<i>Ludwigia ovalis</i>	ミスユキシタ	●					●		○
168					アリトウグサ科	<i>Myriophyllum spicatum</i>	ホザキノフサモ	★	●	○	○	○	●		○
169					セリ科	<i>Oenanthe javanica</i>	セリ	●	○	○	○	○	●		○
170					ミツガシラ科	<i>Nymphoides coreana</i>	ヒメシロアサザ	★	●	○	○	○	●		○
171						<i>Nymphoides indica</i>	ガガブタ	★	●	○	○	○	●		○
172			アワゴケ科	<i>Callitriche japonica</i>	アワゴケ	●	○	○	○		●		○		
173				<i>Callitriche verna</i>	ミズハコベ	●	○	○			●		○		
174			ゴマノハダ科	<i>Gratiola japonica</i>	オオアブノメ	★	●	○	○		●		○		
175				<i>Limnophila sessiliflora</i>	キクモ	●	○	○			●		○		
176				<i>Microrcarpa minima</i>	スズメハコベ	●	○	○			●		○		
177			オモダカ科	<i>Veronica undulata</i>	カワヂシャ	★	●	○	○	○	●		○		
178				<i>Sagittaria pygmaea</i>	ウリカワ	●					●		○		
179				<i>Sagittaria trifolia</i>	オモダカ	●					●		○		
180			トチカガミ科	<i>Egeria densa</i>	オオカナダモ	●	○	○			●		○		



水生植物の確認種一覧(3/3)

No.	門	綱	科名	学名	和名	重要な種	事業者実施調査					文献調査										
							全域	六道湖	大橋川	中海	境水道	全域	六道湖	大橋川	中海	境水道						
181	種子植物門	単子葉植物綱	トチカガミ科	<i>Elodea nuttallii</i>	コカナダモ		●	○														
182				<i>Hydrilla verticillata</i>	クロモ		●	○	○													
183				<i>Hydrocharis dubia</i>	トチカガミ	★	●	○					●	○								
184				<i>Vallisneria spiralis</i>	ゼキショウモ	★	●	○					●	○								
-					Hydrocharitaceae		トチカガミ科		●	○		○										
185					ヒルムシロ科	<i>Potamogeton anguillanus</i>	オオササエビモ	★	●	○					●	○					○	
186				<i>Potamogeton crispus</i>		エビモ		●	○	○	○				●	○						
187				<i>Potamogeton distinctus</i>		ヒルムシロ		●	○													
188				<i>Potamogeton malaianus</i>		ササバモ		●	○						●	○					○	
189				<i>Potamogeton nipponicus</i>		ササエビモ		★	●	○					●	○					○	
190				<i>Potamogeton octandrus</i>		ホソバミズヒキモ		●	○		○											
191				<i>Potamogeton panormitanus</i>		ヤナギモ		●	○		○				●	○						
192				<i>Potamogeton oxyphyllus</i>		ツツイトモ		★	●	○					●	○					○	
193				<i>Potamogeton pectinatus</i>		リュウノヒゲモ		★	●	○					●	○					○	
194				<i>Potamogeton pusilla</i>		イトモ		★	●	○					●	○					○	
195				<i>Ruppia rostellata</i>		カワツルモ		★	●	○		○			●	○					○	
196				<i>Zannichellia palustris var. indica</i>		イトクズモ		★	●	○					●	○					○	
197				アマモ科		<i>Zostera japonica</i>	コアマモ		★	●	○	○	○		●	○	○	○				
198			<i>Zostera marina</i>			アマモ		●					○		●	○	○	○				
199				イバラモ科	<i>Najas marina</i>	イバラモ		★	●	○				●	○					○		
200			<i>Najas minor</i>		トリゲモ		★	●	○					●	○							
201				ミズアオイ科	<i>Monochoria korsakowii</i>	ミズアオイ		★	●	○				●	○					○		
202			<i>Monochoria vaginalis var. plantaginea</i>		コナギ		●		○													
203				アヤメ科	<i>Iris pseudacorus</i>	キシヨウブ		●	○	○	○			●	○					○		
204				ツユクサ科	<i>Murdannia keisak</i>	イボクサ		●	○	○	○			●	○							
205				イネ科	<i>Beckmannia syzigachne</i>	ミノメ		●	○	○	○			●	○					○		
206			<i>Glyceria acutiflora</i>		ムツオレグサ		●	○	○	○												
207			<i>Leersia japonica</i>		アシカキ		●	○	○	○				●	○							
208			<i>Leersia sayanuka</i>		サヤスカグサ		●	○	○	○												
209			<i>Paspalum distichum</i>		キシユウスズメノヒエ		●	○	○	○	○			●	○							
210			<i>Phragmites australis</i>		ヨシ		●	○	○	○	○	○		●	○	○	○					
211			<i>Phragmites karka</i>		セイタカヨシ		●	○	○	○	○	○		●	○		○					
212	<i>Zizania latifolia</i>	マコモ			●	○	○	○	○	○		●	○	○	○							
213		サトイモ科	<i>Acorus calamus</i>		シヨウブ		●	○	○	○												
214	<i>Acorus gramineus</i>		セキショウ			●	○	○	○													
215		ウキクサ科	<i>Lemna auriculata</i>	アウキクサ		●	○	○	○			●	○									
216	<i>Lemna minor</i>		コウキクサ		●	○	○	○	○			●	○									
217	<i>Spirodela polyrrhiza</i>		ウキクサ		●	○	○	○	○			●	○									
218	<i>Wolffia arrhiza</i>		ミジンコウキクサ		●	○	○	○	○			●	○									
219		ガマ科	<i>Typha angustifolia</i>	ヒメガマ		●	○	○	○			●	○									
220	<i>Typha latifolia</i>		ガマ		●	○	○	○	○			●	○									
221	<i>Typha orientalis</i>		コガマ		●	○	○	○														
222		カヤツリグサ科	<i>Carex rugulosa</i>	オオクグ		★	●	○	○	○		●	○	○	○							
223	<i>Carex scabrifolia</i>		シオクグ		★	●	○	○	○			●	○		○							
224	<i>Cyperus serotinus</i>		ミズガヤツリ		●	○	○	○														
225	<i>Eleocharis acicularis var. longiseta</i>		マツバイ		●	○	○	○				●	○									
226	<i>Eleocharis congesta subsp. japonica</i>		ハリイ		●	○	○	○				●	○									
227	<i>Eleocharis kuroguwaii</i>		クログワイ		●	○	○	○				●	○									
228	<i>Scirpus juncooides</i>		ホタルイ		●	○	○	○														
229	<i>Scirpus juncooides subsp. juncooides</i>		イヌホタルイ		●	○	○	○														
230	<i>Scirpus lineolatus</i>		ヒメホタルイ		●	○	○	○														
231	<i>Scirpus planiculmis</i>		エゾウキヤガラ(コウキヤガラ)		★	●	○	○	○	○		●	○						○			
232	<i>Scirpus tabernaemontani</i>		フトイ		●	○	○	○				●	○						○			
233	<i>Scirpus triangulatus</i>		カンガレイ		●	○	○	○	○													
234	<i>Scirpus triqueteter</i>		サンカクイ		●	○	○	○	○													
235	<i>Scirpus vagara</i>	ウキヤガラ		★	●	○	○	○	○		●	○						○				
合計	8門	13綱	91科		235種類	32	166	54	104	62	50	144	50	14	103	13						

凡例) ●:各水域を総合して確認された種 ○:水域別の確認種 ★:重要な種  
 注1) 種名及び種の並びは、主に「平成18年度版 河川水辺の国勢調査入力システム【河川版】」による生物種目録に従った。  
 注2) No.の列に“-”が示されている種については、他の種と重複する可能性があるため、種数の合計には含めていない。

## 2. 各分類群のデータ整理結果

### 哺乳類のデータ整理結果

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献
			H5 出雲22	H10 出雲23	H11 出雲24	H15 H15-8	H16 H16-5	H16 H16-6	H17 H17-5	H18 H18-06	H5 出雲22	
1	シネズミ				○	○	○	○	○	○	○	○
2	ヒミズ											○
3	コウベモグラ		○	○	○				○	○	○	○
-	モグラ属					○	○					
4	コキクガシラコウモリ	★										○
5	キクガシラコウモリ	★										○
6	アブラコウモリ											○
-	ヒナコウモリ科									○		
7	ニホンザル	★										○
8	ノウサギ									○		○
9	ムササビ	★										○
10	スミスネズミ				○							○
11	ハタネズミ									○	○	○
12	アカネズミ			○	○	○	○					○
13	ヒメネズミ											○
14	カヤネズミ		○	○		○	○	○	○	○	○	○
15	ハツカネズミ									○		○
16	クマネズミ											○
17	トブネズミ							○				○
-	Rattus属								○	○		
-	ネズミ科		○	○	○					○	○	○
18	ヌートリア		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
19	ツキカワグマ	★										○
20	タヌキ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
21	キツネ		○			○	○	○	○	○	○	○
22	イヌ			○	○							○
23	テン							○				○
24	チョウセンイタチ									○		○
-	イタチ属	★	○				○	○	○	○		○
25	アノグマ											○
26	イノシシ											○



鳥類のデータ整理結果(2/6)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H10 追文035	H9~H10 追文027	H10 追文025	H9~H11 追文010	H10~H11 追文037	~H11 出雲90	~H12 追文051	H3~H12 追文031	H12 追文030	~H15 追文050	H7~H15 追文032
1	アビ												
2	オオハム												
3	シロエリオオハム	★											
4	カイツブリ		○					○					
5	ハシロカイツブリ		○					○					
6	ミミカイツブリ												
7	アカエリカイツブリ							○					
8	カムリカイツブリ	★	○					○					
9	ハイロヘリカン			○				○					
10	カワウ		○					○					○
11	ウミス							○					
-	ウ科												
12	サシカノゴイ	★							○				
13	ヨシゴイ	★							○				
14	ミノゴイ	★											
15	ヨイサギ		○					○					
16	ササゴイ	★						○					
17	アカガシラサギ							○					
18	アマサギ		○					○					
19	ダイサギ		○					○					
20	チュウサギ	★	○					○					
21	コサギ		○					○					
22	カラシラサギ	★						○					
23	クロサギ	★						○					
24	アオサギ		○					○					○
25	ムラサキサギ							○					
-	サギ科												
26	コウノトリ	★							○				
27	ヘラサギ	★							○				
28	クロツラヘラサギ	★							○				
29	クロトキ	★							○				
30	シショウカラガン	★							○				
31	コクガン	★										○	
32	ハイロガン								○				
33	マガン	★			○			○				○	
34	カマガネ	★							○			○	
35	ヒシクイ	★							○			○	
36	サカツラガン	★							○				
37	コブハクチョウ		○						○				
38	オオハクチョウ	★	○						○				○
39	コハクチョウ	★	○						○				○
40	アカツクシガモ	★							○				
41	ツクシガモ	★	○						○				○
42	オンドリ	★			○				○				
43	マガモ		○						○				
44	カルガモ		○						○				
45	コガモ		○						○				
46	トモエガモ	★	○						○				○
47	ヨシガモ	★							○				
48	オカヨシガモ		○						○				
49	ヒドリガモ		○						○				
50	アフリカヒドリ								○				
51	オナガガモ		○						○				
52	シマアジ		○						○				
53	ハンビロガモ		○						○				
54	アヒル								○				
55	アイガモ								○				
56	アカハシハジロ								○				
57	ホシハジロ		○						○				
58	オオホシハジロ								○				
59	アカハジロ	★							○				
60	キンクロハジロ		○						○				
61	スズガモ		○						○				
62	クロガモ								○				
63	ピロードキンクロ								○				
64	シリガモ	★							○				
65	ヨオリガモ								○				
66	ホオジロガモ	★	○						○				
67	ミコアイサ	★	○						○				
68	ウミアイサ								○				
69	コウライアイサ	★							○				
70	カワアイサ		○						○				
-	カモ科												
71	ミサゴ	★	○						○				○
72	トビ		○						○				
73	オシロウシ	★							○				○
74	オオウシ	★							○				○
75	オオタカ	★							○				
76	ウス	★							○				
77	ハイタカ	★							○				
78	ケアシノスリ								○				
79	ノスリ	★							○				
80	サシバ	★							○				
81	カタシロウシ	★							○				
82	ハイロチュウヒ	★							○				
83	チュウヒ	★							○				
84	ハヤブサ	★	○						○				
85	チコハヤブサ								○				
86	コチョウゲンボウ	★	○						○				
87	チョウゲンボウ	★	○						○				
88	ウズラ	★							○				
89	キジ								○				
90	クロツル	★							○				
91	ナベツル	★							○				
92	マナヅル	★							○				
93	ソテゲツル								○				
94	クイナ	★							○				○
95	ヒメクイナ								○				
96	ヒクイナ	★							○				○
97	バン								○				
98	ツルクイナ								○				
99	オオバン								○				
100	タマシギ	★		○									
101	ミヤコドリ												
102	ハジロコチドリ								○				
103	コチドリ		○						○				
104	イカルチドリ	★		○					○				
105	シロチドリ	★		○					○				
106	メダイチドリ			○					○				
107	オオメダイチドリ			○					○				



鳥類のデータ整理結果(4/6)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H10 追文035	H9~H10 追文027	H10 追文025	H9~H11 追文010	H10~H11 追文037	~H11 出雲90	~H12 追文051	H3~H12 追文031	H12 追文030	~H15 追文050	H7~H15 追文032	
108	ムナゴロ			○					○					
109	ダイゼン			○					○					
110	ケリ							○						
111	タケリ	★		○				○	○					
112	キョウジョシギ			○				○						
113	トウネン			○				○						
114	ヒバリシギ			○				○						
115	オジロトウネン			○				○						
116	ウズラシギ			○				○						
117	ハマシギ	★		○				○						
118	サルハマシギ			○				○						
119	コオバシギ			○				○						
120	オバシギ			○				○						
121	ミユビシギ			○				○						
122	ヘラシギ	★		○				○						
123	エリマキシギ			○				○						
124	キリアイ			○				○						
125	オオハシシギ			○				○						
126	ツルシギ			○				○						
127	アカアシシギ	★		○				○						
128	コアカアシシギ			○				○						
129	アオアシシギ			○				○						
130	クサシギ			○				○						
131	タカブシギ			○				○						
132	キアシシギ			○				○						
133	イナシギ		○					○						
134	ワリハシシギ		○					○						
135	オクロシギ		○					○						
136	オオツリハシシギ			○				○						
137	メイヤクシギ			○				○						
138	ホウロクシギ	★		○				○						
139	チュウシヤクシギ	★	○					○						
140	コシヤクシギ	★		○				○						
141	ヤマシギ			○				○						
142	タンシギ		○					○						
143	オオヅシギ	★		○				○						
-	Gallinago属			○				○						
-	シギ科			○				○						
144	セイカシギ	★		○				○						○
145	ワリハシセイタカシギ			○				○						
146	アカエリヒレアシシギ		○					○						
147	ツバメチドリ	★		○				○						
148	コリカモメ		○					○						
149	セグロカモメ		○					○						
150	オオセグロカモメ			○				○						
151	シロカモメ	★		○				○						
152	カモメ		○					○						
153	ウミスズメ		○					○						
154	ズグロカモメ	★	○					○						
155	ミツユビカモメ			○				○						
156	ハンクロハラアジサシ			○				○						
157	クロハラアジサシ			○				○						
158	ハンブトアジサシ			○				○						
159	アジサシ			○				○						
160	コアジサシ	★		○				○						○
-	カモメ科			○				○						
161	マダラウミスズメ	★		○				○						○
162	ウミスズメ	★		○				○						○
163	ドバト			○				○						
164	キンバト		○					○						
165	アオバト	★		○				○						
166	セキセイインコ			○				○						
167	カウロウ			○				○						
168	トラフズク	★		○				○						
169	ヨミズク	★		○				○						
170	コノハズク	★		○				○						
171	アオバズク	★		○				○						
172	フクロウ	★		○				○						
173	ヒメアマツバメ			○				○						
174	アマツバメ		○					○						
175	カワセミ	★		○				○						
176	ヤツガシラ		○					○						
177	アオゲラ			○				○						
178	コゲラ			○				○						
179	ヒメコウデンス			○				○						
180	コヒバリ			○				○						
181	ヒバリ		○					○						
182	ハマヒバリ			○				○						
183	シヨウドウツバメ			○				○						
184	ツバメ		○					○						
185	コシアカツバメ			○				○						
186	イワツバメ		○					○						
187	ツバメガセキレイ			○				○						
188	キセキレイ			○				○						
189	ハクセキレイ		○					○						
190	セグロセキレイ		○					○						
191	ピンズイ	★		○				○						
192	セジロタヒバリ			○				○						
193	ムネアカタヒバリ			○				○						
194	タヒバリ		○					○						
195	サンショウクイ	★		○				○						
196	ヒヨドリ		○					○						
197	モズ		○					○						
198	アカモズ	★		○				○						
199	オオモズ			○				○						
200	オオカラモズ			○				○						
201	ヤマヒバリ			○				○						
202	ノゴマ			○				○						
203	ヨルリ	★		○				○						
204	ルリビタキ	★		○				○						
205	シヨウビタキ		○					○						
206	ノビタキ	★	○					○						
207	インヒヨドリ			○				○						
208	クロツグミ		○					○						
209	シロハラ			○				○						
210	ツグミ		○					○						
211	ウグイス			○				○						
212	シマセンニュウ			○				○						
213	ウチヤマセンニュウ	★		○				○						
214	マキノセンニュウ			○				○						

鳥類のデータ整理結果(5/6)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			H6 出雲15	H6 出雲16	H7 出雲17	H8 出雲18	H11 出雲90	H14 H14-2	H16 H16-8	H16 H16-9	H16 H16-10	H17 H17-1	H17 H17-7	H18 H18-07	文 文053	文 出雲15	文 文011	文 文041	文 文034	文 文018		
215	コヨシキリ	★	○				○					○									○	
216	オオヨシキリ		○					○		○												○
217	チフチャフ																					
218	スボムシクイ	★																				
219	エボムシクイ	★																				
220	センダイムシクイ	★																				
221	キカイタダキ	★																				
222	セッカ	★	○				○	○	○	○				○	○						○	
223	キビタキ																					
224	エナガ								○													
225	ツリスガラ						○	○														
226	ヤマガラ						○															
227	シジュウカラ			○			○			○												
228	マジロ		○				○		○	○			○	○								
229	ホオジロ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							○
230	コジュリン	★							○												○	
231	ホオアカ	★						○	○	○					○	○					○	
232	コホオアカ								○												○	
233	カシラダカ			○	○	○	○	○			○	○									○	
234	ミヤマホオジロ		○						○													
235	シマアオジ	★																			○	
236	アオジ			○		○		○		○	○										○	
237	シベリアジュリン																				○	
238	オオジュリン		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	
239	ユキホオジロ																				○	
240	アトリ								○	○											○	
241	カラワラヒワ		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○
242	マヒワ						○														○	
243	ベニヒワ	★							○												○	○
244	コベニヒワ																				○	
245	ハギマンシヨ							○													○	
246	ベニマンシヨ							○		○											○	
247	ウソ			○			○														○	
248	イカル																				○	
249	シメ								○					○							○	
250	ベニスズメ		○																		○	
251	スズメ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	
252	コムクドリ																				○	
253	ホシムクドリ	★				○															○	
254	ムクドリ		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	
255	カケス													○								
256	コクマルガラス																				○	
257	ミヤマガラス																					
258	ハシボソガラス		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○
259	ハシブトガラス		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○
-	ガラス科			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○



鳥類のデータ整理結果(6/6)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H10 追文035	H9~H10 追文027	H10 追文025	H9~H11 追文010	H10~H11 追文037	~H11 出雲90	~H12 追文051	H3~H12 追文031	H12 追文030	~H15 追文050	~H15 追文032
215	コヨシキリ	★						○	○				
216	オオヨシキリ		○					○	○				
217	チフチャフ												
218	ヌボソムシクイ	★						○	○				
219	エゾムシクイ	★								○			
220	センダイムシクイ	★								○			
221	キタイタダキ	★	○						○				
222	セッカ	★	○						○	○			
223	キビタキ							○	○				
224	エナガ							○	○				
225	ツリスガラ								○				
226	ヤマガラ												
227	シジュウカラ								○				
228	メジロ							○	○				
229	ホオジロ		○					○	○				
230	ロジュリン	★							○	○			
231	ホオアカ	★						○	○				
232	コホオアカ								○	○			
233	カシラダカ		○					○	○				
234	ミヤマホオジロ								○	○			
235	シマアオジ	★							○	○			
236	アオジ								○	○			
237	シベリアジュリン								○	○			
238	オオジュリン							○	○				
239	ユキホオジロ								○	○			
240	アトリ							○	○				
241	カワラヒワ		○					○	○				
242	マヒワ								○	○			
243	ベニヒワ	★							○	○			
244	コベニヒワ								○	○			
245	ハギマンシヨ								○	○			
246	ベニマンシヨ								○	○			
247	ウソ								○	○			
248	イカル								○	○			
249	シメ							○	○	○			
250	ベニスズメ								○	○			
251	スズメ		○						○	○			
252	コムクドリ		○						○	○			
253	ホシムクドリ	★	○						○	○			
254	ムクドリ								○	○			
255	カケス								○	○			
256	コカマルガラス								○	○			
257	ミヤマガラス		○						○	○			
258	ハシボソガラス		○						○	○			
259	ハシブトガラス		○						○	○			
-	ガラス科								○	○			

## 爬虫類のデータ整理結果

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献
			H5 出雲22	H10 出雲23	H11 出雲24	H15 H15-8	H16 H16-5	H16 H16-6	H17 H17-5	H18 H18-06	H18 出雲22	
1	クサガメ								○	○	○	○
2	ミシシippアカミガメ								○	○	○	○
3	イシガメ	★			○				○	○	○	○
-	イシガメ科								○	○	○	○
4	スッポン	★										○
5	ヤモリ								○	○		○
6	トカゲ											○
7	カナヘビ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8	シマヘビ		○	○	○		○	○	○	○	○	○
9	ジムグリ	★										○
10	アオダイショウ		○						○	○	○	○
11	ヒバカリ	★		○						○	○	○
12	ヤマカガシ								○	○		○
13	マムシ			○		○	○					○

## 両生類のデータ整理結果

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献
			H5 出雲22	H10 出雲23	H11 出雲24	H15 H15-8	H16 H16-5	H16 H16-6	H17 H17-5	H18 H18-06	H5 出雲22	
1	カスミサンショウウオ	★	○						○	○	○	○
2	ヒダサンショウウオ	★										○
3	オオサンショウウオ	★										○
4	イモリ	★										○
5	ニホンヒキガエル	★										○
6	アマガエル		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	タゴガエル	★										○
8	ニホンアカガエル	★						○	○	○	○	○
9	トノサマガエル		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	ヌマガエル		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	ウシガエル		○	○	○			○	○	○	○	○
12	ツチガエル	★										○
13	シュレーゲルアオガエル							○	○	○	○	○
14	モリアオガエル	★										○
15	カシカガエル	★										○
-	カエル目								○	○		

魚類のデータ整理結果(1/6)

No	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H2 H2-1	H7 出雲07	H11 出雲69	H12 出雲08	H13 出雲13	H14 H14-5	H15 H15-6	H16 H16-2	H16 H16-3	H16 H16-7	H17 H17-03	H17 H17-11
1	スナギツメ													
2	カワキツメ	★												
3	トビツメ													
4	ホンシギ													
5	アカエイ		○						○	○				
6	ツバクロエイ												○	
7	ウナギ	★	○	○		○	○		○	○				○
8	ダイナンウミヘビ													
9	ホウライウミヘビ													
10	ホタテウミヘビ													
11	マアナゴ													
12	ウルメイワシ													
13	マイワシ		○											
14	サッパ		○	○		○			○	○				○
15	ニシン													
16	コノシロ		○	○		○			○	○				○
17	カタクチイワシ		○	○			○		○	○				○
18	コイ		○	○										○
19	ゲンゴロウブナ		○			○			○	○			○	○
20	ギンブナ		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
-	ブナ属								○				○	○
21	ヤリタナゴ	★	○											○
22	アカヒレタビラ	★												
23	タイリクバラタナゴ			○					○	○			○	○
-	タナゴ亜科								○					
24	ハクレン													
25	コクレン													
26	ワタカ		○	○	○		○		○	○			○	○
27	ハス								○	○				○
28	オイカワ		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
29	カワムツ		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
-	オイカワ属								○	○				
-	ダニオ亜科								○	○				
30	ソウギョ													
31	ウグイ		○	○		○	○	○	○	○			○	○
32	モツゴ		○	○		○							○	○
33	カワヒガイ	★												
-	ヒガイ類													
34	タモロコ	★			○				○	○				
35	ホンモロコ		○						○	○			○	○
-	タモロコ属												○	○
36	カマツカ													
37	イトモロコ								○					
38	スゴモロコ								○					
39	コウライモロコ								○				○	
-	コイ科													
40	ドジョウ			○		○							○	○
41	シマドジョウ					○							○	○
42	スジマドジョウ小型種点小型								○				○	○
43	アザカナマス			○										
44	ナマス		○						○	○			○	○
45	ゴンスイ				○				○	○			○	○
46	ワカサギ		○			○			○	○			○	○
47	アユ				○				○	○			○	○
48	シラウオ				○	○			○	○			○	○
49	サケ													
50	サクラマス(ヤマメ)	★							○	○				
51	サツキマス(アマゴ)													
-	マス類													
52	トカゲエソ													
53	マエソ													
54	スケトウダラ													
55	トウゴロウイワシ		○	○					○	○			○	○
-	トウゴロウイワシ科								○					
56	メダカ	★		○		○			○	○			○	○
57	クルマサヨリ	★							○	○			○	○
58	サヨリ		○	○	○	○			○	○			○	○
-	サヨリ属													
59	トビウオ													
60	ダツ								○	○			○	○
61	サンマ													
62	イトヨ	★							○	○			○	○
63	ヨウジウオ													
64	ガンテンイシヨウジ			○		○			○	○			○	○
65	サンゴタツ												○	○
66	タツノオトシゴ					○							○	○
-	タツノオトシゴ属			○		○			○				○	○
-	ヨウジウオ科													
67	カサゴ													
68	メバル								○	○			○	○
69	クロソイ		○			○							○	○
70	タケノメバル													
71	ムラソイ			○										
72	オウゴンムラソイ													
-	ムラソイ類													
73	オニオコゼ		○	○		○							○	○
74	ハオコゼ												○	○
75	ホウボウ													
76	マゴチ													
-	ゴチ属		○	○										
-	ゴチ科								○	○				
77	クジメ		○			○							○	○
78	アイナメ		○	○									○	○
-	アイナメ属													
79	カマキリ	★												
80	カジカ(中卵型)	★					○		○				○	○
-	カジカ属													
81	キヌカジカ			○		○								○
82	アサヒアナハゼ													
83	アナハゼ													
84	オビアナハゼ													
85	ハクセンアナハゼ													
-	アナハゼ属													
86	クサウオ													
87	ヒラスズキ												○	○
88	スズキ		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○
89	キジハタ												○	○
90	シマイサギ		○	○		○							○	○
91	ブルーギル					○							○	○
92	オオクチバス(ブラックバス)				○	○							○	○

### 魚類のデータ整理結果(2/6)

No	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要な種	事業者																	
			H18 H18-03	H19 H19-01	H1-H2 J204	H2 J200	H3 財001	H6-H7 J154	H7 財008	H7 島根024	文献 S57~H8 J115	文献 S59~S61 H7, H8 J012	文献 H7~H9 J047	文献 H7~H9 J048	文献 H8~H9 財006					
1	スナギツメ	★																		
2	カワキツメ	★																		
3	トビサメ																			
4	ホシサメ																			
5	アカエイ																			
6	ツバクロエイ																			
7	ウナギ	★																		
8	ダイナンウミヘビ																			
9	ホウライウミヘビ																			
10	ホタテウミヘビ																			
11	マアナゴ																			
12	ウルメイワシ																			
13	マイワシ																			
14	サツバ																			
15	ニシン																			
16	コノシロ																			
17	カタクチイワシ																			
18	コイ																			
19	ゲンゴロウブナ																			
20	ギンブナ																			
-	ブナ属																			
21	ヤリタナゴ	★																		
22	アカヒレタビラ	★																		
23	タイリクバラタナゴ																			
-	タナゴ亜科																			
24	ハクレン																			
25	コクレン																			
26	ワタカ																			
27	ハス																			
28	オイカワ																			
29	カワムツ																			
-	オイカワ属																			
-	ダニオ亜科																			
30	ソウギョ																			
31	ウグイ																			
32	モツゴ																			
33	カワヒガイ	★																		
-	ヒガイ類																			
34	タモロコ	★																		
35	ホンモロコ																			
-	タモロコ属																			
36	カマツカ																			
37	イトモロコ																			
38	スゴモロコ																			
39	コウライモロコ																			
-	コイ科																			
40	ドジョウ																			
41	シマドジョウ																			
42	スジシマドジョウ小型種点小型																			
43	アリアカナマス																			
44	ナマス																			
45	ゴンスイ																			
46	ワカサギ																			
47	アユ																			
48	シラウオ																			
49	サケ																			
50	サクラマス(ヤマメ)	★																		
51	サツキマス(アマゴ)																			
-	マス類																			
52	トカゲエソ																			
53	マエソ																			
54	スケトウダラ																			
55	トウゴロウイワシ																			
-	トウゴロウイワシ科																			
56	メダカ	★																		
57	クルマサヨリ	★																		
58	サヨリ																			
-	サヨリ属																			
59	トビウオ																			
60	ダツ																			
61	サンマ																			
62	イトヨ	★																		
63	ヨウジウオ																			
64	ガンテンイシヨウジ																			
65	サンゴタツ																			
66	タツノオトシゴ																			
-	タツノオトシゴ属																			
-	ヨウジウオ科																			
67	カサゴ																			
68	メバル																			
69	クロソイ																			
70	タケノコメバル																			
71	ムラソイ																			
-	ムラソイ類																			
73	オニオコゼ																			
74	ハオコゼ																			
75	ホウボウ																			
76	マゴチ																			
-	ゴチ属																			
-	ゴチ科																			
77	クジタ																			
78	アイナメ																			
-	アイナメ属																			
79	カマキリ	★																		
80	カジカ(中卵型)	★																		
-	カジカ属																			
81	キヌカジカ																			
82	アサヒアナハゼ																			
83	アナハゼ																			
84	オビアナハゼ																			
85	ハクセンアナハゼ																			
-	アナハゼ属																			
86	クサウオ																			
87	ヒラスズキ																			
88	スズキ																			
89	キジハタ																			
90	シマイサキ																			
91	ブルーギル																			
92	オオクチバス(ブラックバス)																			

### 魚類のデータ整理結果(3/6)

No	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			H9~H10 島根143	H9~H10 J071	H9,H10 J029	~H11 追文002	H10~H11 島根114	H10~H11 追文003	H11 島根117	~H12 追文051	H9~H12 追文045	H10,H12 追文005	H12~H13 島根119	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文004	H14 追文004	~H15 追文050
1	スナヤツメ	★																	
2	カワヤツメ	★																	
3	トラサメ																		
4	ホシサメ																		
5	アカエイ																		
6	ツバクロエイ																		
7	ウナギ	★																	
8	ダイナンウミヘビ																		
9	ホウライウミヘビ																		
10	ホタテウミヘビ																		
11	マアナゴ																		
12	ウルメイワシ																		
13	マイワシ																		
14	サッパ																		
15	ニシン																		
16	コノシロ																		
17	カタクチイワシ																		
18	コイ																		
19	ゲンゴロウブナ																		
20	ギンブナ																		
-	ブナ属																		
21	ヤリタナゴ	★																	
22	アカヒレタビラ	★																	
23	ダイリクバラタナゴ																		
-	タナゴ亜科																		
24	ハクレン																		
25	コクレン																		
26	ワタカ																		
27	ハス																		
28	オイカワ																		
29	カワムツ																		
-	オイカワ属																		
-	ダニオ亜科																		
30	ゾウギョ																		
31	ウグイ																		
32	モツゴ																		
33	カワヒガイ	★																	
-	ヒガイ類	★																	
34	ダモロコ																		
35	ホンモロコ																		
-	ダモロコ属																		
36	カマツカ																		
37	イトモロコ																		
38	スコモロコ																		
39	コウライモロコ																		
-	コイ科																		
40	トシヨウ																		
41	シマドジョウ																		
42	スジシマドジョウ小型種点小型																		
43	アメリカナマス																		
44	ナマス																		
45	ゴンスイ																		
46	ワカサギ																		
47	アユ																		
48	シラウオ																		
49	サケ																		
50	サクラマス(ヤマメ)	★																	
51	サツキマス(アマゴ)																		
-	マス類																		
52	トカゲエソ																		
53	マエソ																		
54	スケトウダラ																		
55	トウゴロウイワシ																		
-	トウゴロウイワシ科																		
56	メダカ	★																	
57	クルマサヨリ	★																	
58	サヨリ																		
-	サヨリ属																		
59	トビウオ																		
60	ダツ																		
61	サンマ																		
62	イトヨ	★																	
63	ヨウジウオ																		
64	ガンデンイシヨウジ																		
65	サンゴタツ																		
66	ダツノオトシゴ																		
-	ダツノオトシゴ属																		
-	ヨウジウオ科																		
67	カサゴ																		
68	スバル																		
69	クロソイ																		
70	タケノコメバル																		
71	ムラソイ																		
72	オウゴンムラソイ																		
-	ムラソイ類																		
73	オニオコゼ																		
74	ハオコゼ																		
75	ホウボウ																		
76	マゴチ																		
-	ゴチ属																		
-	ゴチ科																		
77	クジメ																		
78	アイナメ																		
-	アイナメ属																		
79	カマキリ	★																	
80	カジカ(中卵型)	★																	
-	カジカ属																		
81	キヌカジカ																		
82	アサヒアナハゼ																		
83	アナハゼ																		
84	オビアナハゼ																		
85	ハクセンアナハゼ																		
-	アナハゼ属																		
86	クサウオ																		
87	ヒラスズキ																		
88	スズキ																		
89	キジハタ																		
90	シマイサキ																		
91	ブルーギル																		
92	オオクチバス(ブラックバス)																		

魚類のデータ整理結果(4/6)

No	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H2 H2-1	H7 出雲07	H11 出雲69	H12 出雲08	H13 出雲13	H14 H14-5	H15 H15-6	H16 H16-2	H16 H16-3	H16 H16-7	H17 H17-03	H17 H17-11
93	ネンブツダイ													
94	テンジクダイ													
95	シロギス													
96	ブリ													
97	カンパチ													
98	マアジ													
99	イケカツオ													
100	マルアジ													
101	ギンガメアジ													
102	ヒイラギ													
103	マツダイ													
104	クロサギ													
105	イサキ													
106	コショウダイ													
107	ヘダイ													
108	クロダイ													
109	マダイ													
110	チダイ													
111	ヒメジ													
112	メジナ													
113	インダイ													
114	アオタナゴ													
115	ウミタナゴ													
116	ボラ													
-	ボラ属													
117	セスジボラ													
118	メナダ													
119	コボラ													
-	ボラ科													
120	ササノハベラ属													
121	カミナリベラ													
122	キュウセン													
123	ホンベラ													
124	オハグロベラ													
125	ハタハタ													
126	ダイナンギンボ													
127	ムスジカシ													
128	コモンイトギンボ													
129	ギンボ													
130	イフギンボ													
131	カエルウオ													
132	トサカギンボ													
133	イダテギンボ													
134	ナベカ													
-	ナベカ属													
135	イカナゴ													
136	ヤマトリ													
137	ネズミコチ													
138	ハタタテスメリ													
139	ドンコ													
140	シロウオ													
141	ドウケツミズハゼ													
142	ミスハゼ													
143	アゴハゼ													
144	ドロマ													
145	スミウキゴリ													
146	ウキゴリ													
147	クボハゼ													
148	ニクハゼ													
149	ビリンゴ													
150	シンジコハゼ													
-	ウキゴリ属													
151	ウロハゼ													
152	アカハゼ													
153	マハゼ													
154	アシシロハゼ													
155	チャガラ													
156	キヌバリ													
157	ヒメハゼ													
158	アベハゼ													
159	スジハゼ													
160	ゴクラクハゼ													
161	シマヨシノボリ													
162	トウヨシノボリ													
-	ヨシノボリ属													
163	アカオビシマハゼ													
164	シモフリシマハゼ													
165	スマチチブ													
166	チチブ													
-	チチブ属													
-	ハゼ科													
167	アイゴ													
168	アカカマス													
169	タチウオ													
170	マサバ													
171	メダイ													
172	イボシメ													
173	コハルチー													
174	ヒラメ													
175	マツカワ													
176	イシガレイ													
177	クロガレイ													
178	マコガレイ													
179	カレイ科													
180	アミメハギ													
181	ウマヅラハギ													
182	カワハギ													
183	ハコフグ													
184	ヒガンフグ													
185	ショウサイフグ													
186	マフグ													
187	コモンフグ													
188	シマフグ													
189	クサフグ													
190	トラフグ													
191	シロサバフグ													
-	サバフグ属													
192	ハリセンボン													

魚類のデータ整理結果(5/6)

No	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者		事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H18 H18-03	H19 H19-01	H1-H2 J204	H2 J200	H3 財001	H6~H7 J154	H7 財008	H7 島根024	S57~H8 J115	S59~S61 H7, H8 J012	H7~H9 J047	H7~H9 J048	H8~H9 財006	
93	ネンブツダイ															
94	テンジクダイ															
95	シロギス															
96	ブリ															
97	カンバチ															
98	マアジ															
99	イケカツオ															
100	マルアジ															
101	ギンガメアジ															
102	ヒイラギ															
103	マツダイ															
104	クロサギ															
105	イサキ															
106	コショウダイ															
107	ヘダイ															
108	クロダイ															
109	マダイ															
110	チダイ															
111	ヒメジ															
112	メジナ															
113	インダイ															
114	アオタナゴ															
115	ウミタナゴ															
116	ボラ															
-	ボラ属															
117	セスジボラ															
118	メナダ															
119	コボラ															
-	ボラ科															
120	ササノハベラ属															
121	カミナリベラ															
122	キュウゼン															
123	ホンベラ															
124	オハグロベラ															
125	ハタハタ															
126	ダイナンギンボ															
127	ムスジカシ															
128	コモンイトギンボ															
129	ギンボ															
130	イソギンボ															
131	カエルウオ															
132	トサカギンボ															
133	イダテンギンボ															
134	ナベカ															
-	ナベカ属															
135	イカナゴ															
136	ヤマドリ															
137	ネズミコチ															
138	ハタタテスメリ															
139	ドンコ															
140	シロウオ	★														
141	ドウケツミズハゼ	★														
142	ミスハゼ															
143	アゴハゼ															
144	ドロマ															
145	スマウキゴリ															
146	ウキゴリ															
147	クボハゼ	★														
148	ニクハゼ															
149	ピリゴ															
150	シンジコハゼ	★														
-	ウキゴリ属															
151	ウロハゼ															
152	アカハゼ															
153	マハゼ															
154	アシシロハゼ															
155	チャガラ															
156	キヌバリ															
157	ヒメハゼ															
158	アベハゼ															
159	スジハゼ															
160	ゴクラクハゼ															
161	シマヨシノボリ															
162	トウヨシノボリ															
-	ヨシノボリ属															
163	アカオビシマハゼ															
164	シモフリシマハゼ															
165	スマチチブ															
166	チチブ															
-	チチブ属															
-	ハゼ科															
167	アイゴ															
168	アカカマス															
169	タチウオ															
170	マサバ															
171	メダイ															
172	イボシザメ															
173	コハルチー															
174	カムルチー															
175	ヒラメ															
176	マツカワ															
177	イシガレイ															
178	クロガレイ															
179	マコガレイ															
-	カレイ科															
180	アミメハギ															
181	ウマヅラハギ															
182	カワハギ															
183	ハコフグ															
184	ヒギンフグ															
185	ショウサイフグ															
186	マフグ															
187	コモンフグ															
188	シマフグ															
189	クサフグ															
190	トラフグ															
191	シロサバフグ															
-	サバフグ属															
192	ハリセンボン															



魚類のデータ整理結果(6/6)

No	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H10 島根143	H9~H10 J071	H9,H10 J029	~H11 追文002	H10~H11 島根114	H10~H11 追文003	H11 島根117	~H12 追文051	H9~H12 追文045	H10,H12 追文005	H12~H13 島根119	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文004	~H15 追文050
93	茶ノツグダイ																	
94	テシジクダイ			○	○				○									○
95	シロギス			○	○				○									○
96	ブリ											○	○	○	○			○
97	カンハチ																	
98	マアジ		○	○	○			○	○	○		○		○	○			○
99	イクカツオ																	
100	マルアジ																	○
101	ギンガメアジ																	○
102	ヒイラギ		○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○			○
103	マツダイ																	○
104	クロサギ			○	○													○
105	イサキ																	
106	コショウダイ																	
107	ヘダイ			○				○										○
108	クロダイ		○	○	○	○	○	○										○
109	マダイ			○						○								○
110	チダイ																	
111	ヒメジ																	
112	メジナ			○	○													
113	イシダイ			○	○													○
114	アオダナゴ																	
115	ウミタナゴ			○	○			○	○	○								○
116	ボラ		○	○	○	○	○	○	○	○								○
-	ボラ属																	
117	セスジボラ																	○
118	メナダ			○	○	○	○	○	○									○
119	コボラ																	
-	ボラ科																	
120	ササノハベラ属																	
121	カミナリベラ																	
122	キウセン																	○
123	ホンベラ																	
124	オハグロベラ																	
125	ハダハダ																	
126	ダイナンギンボ			○														○
127	ムスシガシ			○	○													○
128	コモンイトギンボ																	
129	ギンボ			○	○			○	○	○								○
130	イソギンボ																	○
131	カエルウオ			○														○
132	トサカギンボ																	○
133	イダデンギンボ																	
134	チベカ																	
-	チベカ属																	
135	イカナゴ			○	○													
136	ヤマトリ																	
137	ネズミゴチ																	
138	ハタタテヌメリ																	
139	ドンコ						○											
140	シロウオ		★		○	○	○											○
141	ドウクツミズハゼ		★															
142	ミスハゼ			○	○	○	○											
143	アゴハゼ																	
144	ドROME			○	○													
145	スミキゴリ			○	○	○	○	○										
146	ウキゴリ			○	○	○	○	○										
147	クボハゼ		★															
148	ニクハゼ			○	○	○	○	○										
149	ヒリンゴ			○	○	○	○	○	○									
150	シシジコハゼ		★		○	○	○	○	○									○
-	ウキゴリ属																	
151	ウロハゼ			○	○	○	○	○	○									
152	アカハゼ			○	○	○	○	○	○									
153	マハゼ			○	○	○	○	○	○									
154	アシシロハゼ			○	○	○	○	○	○									
155	チャガラ																	
156	キヌバリ																	
157	ヒメハゼ																	
158	アベハゼ			○	○	○	○	○										
159	スジハゼ			○	○	○	○	○										
160	ゴクラカハゼ		○															
161	シマヨシノボリ																	
162	トウヨシノボリ																	
-	ヨシノボリ属																	
163	アカオビシマハゼ																	
164	シモフリシマハゼ																	
165	ヌマチチブ																	
166	チチブ			○	○	○	○	○	○									
-	チチブ属			○	○	○	○	○	○									
-	ハゼ科																	
167	アイゴ																	
168	アカカマス			○	○	○	○	○	○									
169	ダチウオ			○														
170	マサバ																	
171	メダイ																	
172	イボダイ																	
173	コハンサメ																	
174	カムルチー																	
175	ヒラメ			○	○	○	○	○										
176	マツカワ																	
177	イシガレイ			○	○	○	○	○	○									
178	クロガレイ			○	○	○	○	○	○									
179	マコガレイ			○														
-	ガレイ科																	
180	アミメハギ																	
181	ウマツラハギ																	
182	カワハギ			○	○	○	○	○	○									
183	ハコフグ			○	○	○	○	○	○									
184	ヒガンフグ			○	○	○	○	○	○									
185	シウサイフグ																	
186	マフグ																	
187	コモンフグ			○														
188	シマフグ																	
189	クサフグ			○	○	○	○	○	○									
190	トラフグ			○	○	○	○	○	○									
191	シロサバフグ																	
-	サバフグ属																	
192	ハリセンボン																	

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(1/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05①	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62~H2 出雲31	S58~H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012	
1	ヤマタニシ																				
2	Chamaelycaeus 属																				
3	オオゴマガイ	★																			
4	ナミギセルガイ																				
5	シリオレギセル																				
6	オカチョウジガイ																				
7	トクサオカチョウジガイ																				
8	ホソオカチョウジガイ																				
9	ナメクジ																				
10	ナガオカモノアラガイ	★	○																		
11	ヒメベッコウガイ																				
12	ハリマキビ																				
13	Trochochlamys 属																				
14	ノハラナメクジ																				
15	チャコウラナメクジ																				
16	ヒメコハクガイ																				
17	コハクガイ																				
18	Nipponochloritis 属																				
19	サンインコベソマイマイ	★																			
20	ウスカワマイマイ		○																		
21	チクヤケマイマイ																				
22	コオホソノマイマイ																				
23	オナジマイマイ																				
24	サンインマイマイ	★																			
25	イズモマイマイ	★																			
26	コウガシロマイマイ	★																			
27	ヒメハリサトウムシ	★		○																	
28	イソカニムシ																				
29	カニムシ目		○																		
30	シダモ																				
31	コカタヤマシロガモ																				
32	アオグロセンシヨウグモ																				
33	センシヨウグモ																				
34	オオセンシヨウグモ																				
35	Mimetus 属																				
36	オウキグモ																				
37	マネキグモ																				
38	コホラヒメグモ																				
39	チビホラヒメグモ																				
40	Nesticus 属																				
41	ニホンヒメグモ																				
42	コンビラヒメグモ																				
43	キヨヒメグモ																				
44	Achaearanea 属																				
45	アシバヒメグモ																				
46	シロカネイソウロウグモ																				
47	チリイソウロウグモ																				
48	オナガグモ																				
49	ミナミオダカグモ																				
50	Chryso 属																				
51	サヤヒメグモ																				
52	ヤボシサヤヒメグモ																				
53	シモフリミジグモ																				
54	カレハヒメグモ																				
55	ヤマトノハヅモ																				
56	Enoplognatha 属																				
57	Episinus 属																				
58	クロヒラタヒメグモ																				
59	ムナボシヒメグモ																				
60	アイチミジグモ																				
61	ハイイロヒメグモ																				
62	オオヒメグモ																				
63	キベリミジグモ																				
64	カニミジグモ																				
65	ヤリグモ																				
66	ハンガツオスナキグモ																				
67	スネグロオチバヒメグモ																				
68	シモフリヒメグモ																				
69	ムネグロヒメグモ																				
70	Theridion 属																				
71	ヒメグモ科																				
72	タテヤマデナガグモ																				
73	ヨドデナガグモ																				
74	Bathyphanes 属																				
75	ハラジロムナナキグモ																				
76	Doenitzius 属																				
77	ナニワナキグモ																				
78	カワリノコネグモ																				
79	ノコギリヒザグモ																				
80	Erigone 属																				
81	ニセアカムネグモ																				
82	セムシアカムネグモ																				
83	クロナンキングモ																				
84	チビアカサラグモ																				
85	ヘリジロサラグモ																				
86	ツメケシグモ																				
87	イマダテテングヌカグモ																				
88	スノグロサラグモ																				
89	コテングヌカグモ																				
90	セムシアカムネグモ																				
91	サラグモ科																				
92	コンロカネグモ																				
93	キララシロカネグモ																				
94	ヨツボシヒメアシナガグモ																				
95	ヒメアシナガグモ																				
96	トガリアシナガグモ																				
97	ヤサガタアシナガグモ																				
98	ヒカリアシナガグモ																				
99	アシナガグモ																				
100	ウロコアシナガグモ																				
101	シヨクアシナガグモ																				
102	Tetragnatha 属																				
103	シヨロウグモ																				
104	ビショオニグモ																				
105	アオオニグモ																				
106	オニグモ																				
107	Araneus 属																				
108	コガネグモ																				
109	ナガコガネグモ																				
110	コガタコガネグモ																				

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(2/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	開表取
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006	
1	ヤマタニシ								
2	Chamaelycaeus属								
3	オオゴマガイ	★		○					
4	ナミコギセルガイ								
5	シリホレギセル								
6	オカチョウジガイ								
7	トクサオカチョウジガイ								
8	ホソオカチョウジガイ								
9	ナメクジ								
10	ナガオカモノアラガイ	★							
11	ヒメベッコウガイ								
12	ハリマキビ								
13	Trochochlamys属								
14	ノハラナメクジ								
15	チャコウラナメクジ								
16	ヒメコハクガイ								
17	コハクガイ								
18	Nipponochloritis属								
19	サンインコベソマイマイ	★							
20	ウスカワマイマイ								
21	チクヤケマイマイ								
22	コオホベソマイマイ								
23	オナシマイマイ								
24	サンシマイマイ	★							
25	イズモマイマイ	★							
26	コウダカシロマイマイ	★		○					
27	ヒノハリサウムシ	★							○
28	イソカニムシ								
-	カニムシ目								
29	シジゴ								
30	コカタヤマシジゴ								
31	アオグロセンシヨウゴ								
32	センシヨウゴ								
33	オオセンシヨウゴ								
-	Mimetes属								
34	オウキグモ								
35	マネキグモ								
36	コホラヒメグモ								
37	チビホラヒメグモ								
38	Nesticus属								
39	ニホンヒメグモ								
40	コンビラヒメグモ								
41	キヨヒメグモ								
-	Achaearanea属								
42	アシトヒメグモ								
43	シロカネソウロウグモ								
44	チリソウロウグモ								
45	オナガグモ								
46	ミナミオダカグモ								
-	Chryso属								
47	サヤヒメグモ								
48	ヤボシサヤヒメグモ								
49	シモフリミジグモ								
50	カレハヒメグモ								
51	ヤマトコノハグモ								
-	Enoplognatha属								
52	Episinus属								
53	クロヒラタヒメグモ								
54	ムナボシヒメグモ								
55	アイチミジグモ								
56	ハイイロヒメグモ								
57	オオヒメグモ								
58	キベリミジグモ								
59	カニミジグモ								
60	ヤリグモ								
61	ハンガツオスナキグモ								
62	スネグロオチバヒメグモ								
63	シモフリヒメグモ								
64	ムネグロヒメグモ								
-	Theridion属								
-	ヒメグモ科								
65	タテヤマチナガグモ								
66	ヨドチナガグモ								
-	Bathypantes属								
67	ハラジロムナキグモ								
68	Doenitzius属								
69	チニロチンキングモ								
70	カワリノキギグモ								
71	ノキギヒザグモ								
-	Erigone属								
72	ニセアカムネグモ								
73	セムシアカムネグモ								
74	クロチンキングモ								
75	チビアカサラグモ								
76	ヘリジロサラグモ								
77	ツメケシグモ								
78	イマダテデンクヌカグモ								
79	スノグロサラグモ								
80	コデンクヌカグモ								
81	セズシアカムネグモ								
-	サラグモ科								
82	コンシロカネグモ								
83	キララシロカネグモ								
84	ヨツボシヒメアシナガグモ								
85	ヒメアシナガグモ								
86	トガリアシナガグモ								
87	ヤサガタアシナガグモ								
88	ヒカリアシナガグモ								
89	アシナガグモ								
90	ウロコアシナガグモ								
91	シヨクアシナガグモ								
-	Tetragnatha属								
92	シヨロウグモ								
93	ビシヨオニグモ								
94	アオオニグモ								
95	オニグモ								
-	Araneus属								
96	コガネグモ								
97	ナガコガネグモ								
98	コガタコガネグモ								

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(3/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05①	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	～H5 追文053	H8 追文012
-	Argiope属																			
99	ゴミグモ																			
100	ヨツデゴミグモ																			
101	マルゴミグモ																			
102	シロオビトリノフンダマシ																			
103	アカイトリノフンダマシ																			
104	キザハシオニグモ																			
105	ヨツボシショウジョウグモ																			
106	コガネグモダマシ																			
107	ムネグロコガネグモダマシ																			
-	Larinia属																			
108	ドヨウオニグモ																			
109	ワキグロサツマミダマシ																			
110	イエオニグモ																			
111	コグチャオニグモ																			
112	ヤマシロオニグモ																			
113	サツマミダマシ																			
-	Neoscona属																			
114	ズグロオニグモ																			
-	コガネグモ科																			
115	ハタチコモリグモ																			
116	カガリビコモリグモ																			
117	エビチキコモリグモ																			
118	ヒノマルコモリグモ																			
119	クロコモリグモ																			
-	Arctosa属																			
120	シツボコモリグモ																			
121	ハラタロコモリグモ																			
122	イナダハリグモリグモ																			
123	ウツネコモリグモ																			
124	カコウコモリグモ																			
125	キクノキコモリグモ																			
-	Pardosa属																			
126	ミナミコモリグモ																			
127	イモコモリグモ																			
128	チビコモリグモ																			
129	キバウコモリグモ																			
130	ナミコモリグモ																			
-	Pirata属																			
131	アライトコモリグモ																			
-	コモリグモ科																			
132	スジフトハシリグモ																			
133	イオウイロハシリグモ																			
134	アズマキシダグモ																			
-	キシダグモ科																			
135	ササグモ																			
136	シボグモ																			
137	クサグモ																			
138	コクサグモ																			
139	ハタケグモ																			
140	ネコハグモ																			
141	ヒナハグモ																			
142	メガネヤチグモ																			
143	ヤマトガケジグモ																			
144	アシナガコマチグモ																			
145	カバキコマチグモ																			
146	ヤマトコマチグモ																			
147	ヤサコマチグモ																			
-	Cheiracanthium属																			
148	コウライタンボグモ																			
149	カムラタンボグモ																			
150	イタチグモ																			
151	コフクログモ																			
152	マダラフクログモ																			
153	ミチノクフクログモ																			
154	ハマキフクログモ																			
155	ヤハズフクログモ																			
156	ヒメフクログモ																			
157	トビイロフクログモ																			
158	マイコフクログモ																			
159	ムナアカフクログモ																			
-	Clubiona属																			
-	フクログモ科																			
160	オトヒメグモ																			
161	キレオビウラシマグモ																			
162	ネコグモ																			
163	ムナキウシグモ																			
-	Cladethela属																			
164	トラフワシグモ																			
165	エビチキヨリメケムリグモ																			
166	ヒメヨリメケムリグモ																			
-	Drassyllus属																			
167	スズリグモ																			
-	Gnaphosa属																			
168	ヒトオビトンビグモ																			
169	ヒゲナガツヤグモ																			
170	ヤマトフトバワシグモ																			
171	クロチャケムリグモ																			
172	クロケムリグモ																			
-	Zelotes属																			
173	カマスグモ																			
174	キンイロエビグモ																			
175	シロエビグモ																			
176	キハダエビグモ																			
177	アサヒエビグモ																			
-	Philodromus属																			
178	シャコグモ																			
179	キハダカニグモ																			
180	コカニグモ																			
181	コハナグモ																			
182	クマダハナグモ																			
183	ハナグモ																			
184	アマキエビスグモ																			
185	ワカバグモ																			
186	クロシオチバカニグモ																			
187	ガザミグモ																			
188	シロスジグモ																			
189	アズチグモ																			
190	ヤミノロカニグモ																			
191	クロボシカニグモ																			

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(4/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
-	Argiope属							
99	ゴミグモ							
100	ヨツデゴミグモ							
101	マルゴミグモ							
102	シロオビトリノフンダマシ							
103	アカイトリノフンダマシ							
104	キザハシオニグモ							
105	ヨツボシショウジョウグモ							
106	コガネグモダマシ							
107	ムネグロコガネグモダマシ							
-	Larinia属							
108	ドヨウオニグモ							
109	ワキグロサツマノミダマシ							
110	イエオニグモ							
111	コゲチヤオニグモ							
112	ヤマシロオニグモ							
113	サツマノミダマシ							
-	Neoscona属							
114	スグロオニグモ							
-	コガネグモ科							
115	ハタチコモリグモ							
116	カガリビコモリグモ							
117	エビチヤコモリグモ							
118	ヒノマルコモリグモ							
119	クロコモリグモ							
-	Arctosa属							
120	シツヂコモリグモ							
121	ハラクロコモリグモ							
122	イナダハリグモコモリグモ							
123	ウツ柴コモリグモ							
124	カウコモリグモ							
125	キクノキコモリグモ							
-	Pardosa属							
126	ミナミコモリグモ							
127	イモコモリグモ							
128	チビコモリグモ							
129	キバラコモリグモ							
130	ナミコモリグモ							
-	Pirata属							
131	アライトコモリグモ							
-	コモリグモ科							
132	スジフトハシグモ							
133	イオウイロハシグモ							
134	アズマキシダグモ							
-	キシダグモ科							
135	ササグモ							
136	シボグモ							
137	クサグモ							
138	コクサグモ							
139	ハタケグモ							
140	ネコハグモ							
141	ヒナハグモ							
142	メガネヤチグモ							
143	ヤマトガケジグモ							
144	アシナガコマチグモ							
145	カバキコマチグモ							
146	ヤマトコマチグモ							
147	ヤサコマチグモ							
-	Cheiracanthium属							
148	コウライタンボグモ							
149	カムラタンボグモ							
150	イタチグモ							
151	コフクログモ							
152	マダラフクログモ							
153	ミチノフクログモ							
154	ハマキフクログモ							
155	ヤハズフクログモ							
156	ヒメフクログモ							
157	トビイロフクログモ							
158	マイコフクログモ							
159	ムナアカフクログモ							
-	Clubiona属							
-	クラブiona科							
160	オトヒメグモ							
161	キレオビウラシマグモ							
162	ネコグモ							
163	ムナキウシグモ							
-	Cladethela属							
164	トラフウシグモ							
165	エビチヤヨリメケムリグモ							
166	ヒメヨリメケムリグモ							
-	Drassyllus属							
167	ヌキグモ							
-	Gnaphosa属							
168	ヒトオビトンビグモ							
169	ヒゲナガツヤグモ							
170	ヤマトフトバウシグモ							
171	クロチャケムリグモ							
172	クロケムリグモ							
-	Zelotes属							
173	カマスグモ							
174	キンイロエビグモ							
175	シロエビグモ							
176	キハダエビグモ							
177	アサヒエビグモ							
-	Philodromus属							
178	シャコグモ							
179	キハダカニグモ							
180	コカニグモ							
181	コハナグモ							
182	クマダハナグモ							
183	ハナグモ							
184	アマギエビスグモ							
185	ワカバグモ							
186	クロスシオチバカニグモ							
187	カザミグモ							
188	シロスジグモ							
189	アズチグモ							
190	ヤマイロカニグモ							
191	クロボシカニグモ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(5/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05①	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012
192	アズマカニグモ																			
193	チシマカニグモ																			
194	オオキミイロカニグモ		○	○																
-	Xysticus属			○																
-	カニグモ科			○																
195	ヤマジハエトリ		○	○																
196	マツモトハエトリ																			
197	ネコハエトリ			○																
198	カタオカハエトリ																			
199	マジロハエトリ		○	○																
200	マミクロハエトリ																			
-	Evarcha属			○																
201	ウデプトハエトリ		○																	
202	ジャバラハエトリ																			
203	タカノハエトリ																			
204	ヨダンハエトリ			○																
-	Marpissa属		○	○																
205	オスクロハエトリ		○	○																
206	ヤハズハエトリ		○	○																
207	シラヒゲハエトリ		○	○																
208	タイリクアリグモ																			
209	ヤサアリグモ																			
210	アリグモ		○	○																
-	Myrmarachne属			○																
211	アシプトハエトリ			○																
212	ムロチハエトリ(ヤガネアサヒハエトリ)		○	○																
213	キアシハエトリ			○																
214	メダネアサヒハエトリ			○																
215	メスジロハエトリ		○	○																
-	Phintella属			○																
216	デーゴツハエトリ			○																
217	ミスジハエトリ			○																
218	イナズマハエトリ(キツネハエトリ)			○																
219	ヒメカラスハエトリ			○																
220	カラスハエトリ			○																
221	キレウハエトリ			○																
222	アオオビハエトリ			○																
223	シラホシコゲチヤハエトリ			○																
-	Sitticus属																			
224	ヒメスジハエトリ																			
225	ムツハハエトリ																			
-	ハエトリグモ科			○																
226	オカダンゴムシ																			
227	ニッポンヒイロワラジムシ	★																		
228	キタフナムシ																			
229	フナムシ																			
-	Ligia属																			
230	ニホンヒメフナムシ																			
-	Ligidium属																			
231	ワラジムシ																			
232	ヒトザトワラジムシ属																			
-	トウウワラジムシ科																			
233	ニホンタマワラジムシ																			
-	Alloniscus属																			
234	ニホンハマワラジムシ	★																		
-	Armadilloniscus属																			
-	ウミベワラジムシ科																			
235	Orchestia属																			
236	ホソハマトビムシ																			
237	ヒメオカトビムシ																			
238	ニホンオカトビムシ																			
239	Platorchestia joi			○																
240	ニホンヒメハマトビムシ																			
241	ヒメハマトビムシ																			
-	Platorchestia属																			
-	ハマトビムシ科																			
242	ヤケヤスデ			○																
243	グジ			○																
244	アカムカデ			○																
245	アバコカゲロウ																			
246	Baetis属																			
-	コカゲロウ科																			
247	ナミタオカゲロウ																			
248	エルモンヒラタカゲロウ																			
249	Choroterpes属																			
250	トウウモンカゲロウ																			
251	キイロカワカゲロウ																			
252	マダラカゲロウ科																			
253	アオイイトンボ																			
254	オオアイトンボ																			
255	クロイトンボ																			
256	セスジイトンボ																			
257	ムスジイトンボ	★																		
258	オオイトンボ																			
259	キイトンボ																			
260	アジイトンボ																			
261	アオモンイトンボ	★																		
262	ハグイトンボ																			
263	アオハダイトンボ	★																		
264	ギンヤンマ																			
265	カトリヤンマ	★																		
266	ミヤマサナエ																			
267	ホシサナエ	★																		
268	アオサナエ	★																		
269	ウチワヤンマ																			
270	ナゴヤサナエ	★																		
271	オグマサナエ	★																		
272	オオヤマトンボ																			
273	コヤマトンボ																			
274	キイロヤマトンボ	★																		
275	ショウジョウトンボ																			
276	コフキトンボ																			
277	ハラビロトンボ																			
278	シオカトンボ																			
279	シオヤトンボ																			
280	オシオカラトンボ																			
281	ウスバキトンボ																			
282	コシアキトンボ																			
283	チョウトンボ																			
284	オナガアガネ																			

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(6/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	開表取
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006	
192	アズマカニグモ								
193	チシマカニグモ								
194	オオヤミイロカニグモ								
-	Xysticus属								
-	カニグモ科								
195	ヤマジハエトリ								
196	マツモトハエトリ								
197	ネコハエトリ								
198	カタオカハエトリ								
199	マミジロハエトリ								
200	マミクロハエトリ								
-	Evarcha属								
201	ウデブトハエトリ								
202	ジャバラハエトリ								
203	タカノハエトリ								
204	ヨダンハエトリ								
-	Marpissa属								
205	オスクロハエトリ								
206	ヤハズハエトリ								
207	シラヒゲハエトリ								
208	タイリクアリグモ								
209	ヤサアリグモ								
210	アリグモ								
-	Myrmarachne属								
211	アシブトハエトリ								
212	ムシテハエトリ(マダガアサヒハエトリ)								
213	キアシハエトリ								
214	メダカアサヒハエトリ								
215	メスジロハエトリ								
-	Phintella属								
216	デーニツツハエトリ								
217	ミスジハエトリ								
218	イナズマハエトリ(キツネハエトリ)								
219	ヒメカラスハエトリ								
220	カラスハエトリ								
221	キレウハエトリ								
222	アオオビハエトリ								
223	シラホシコゲチャハエトリ								
-	Sitticus属								
224	ヒメスジハエトリ								
225	ムツバハエトリ								
-	ハエトリグモ科								
226	オカダンゴムシ								
227	ニッポンヒイロワラジムシ	★							
228	キタフナムシ								○
229	フナムシ								○
-	Ligia属								
230	ニホンヒメフナムシ								
-	Ligidium属								
231	ワラジムシ								
232	ヒトザトワラジムシ属								
-	トウヨウワラジムシ科								
233	ニホンタマワラジムシ								
-	Alloniscus属								
234	ニホンハマワラジムシ	★							
-	Armadilloniscus属								
-	ウミバワラジムシ科								
235	Orchestia属						○	○	
236	ホソハマトビムシ								
237	ヒメオカトビムシ								
238	ニホンオカトビムシ								
239	Platorchestia joi								
240	ニホンヒメハマトビムシ								
241	ヒメハマトビムシ								
-	Platorchestia属								
-	ハマトビムシ科								○
242	ヤケヤスデ								
243	ゲジ								
244	アカムカデ								
245	フタスロカゲロウ								
246	Baetis属								
-	コカゲロウ科								
247	ナミフタオカゲロウ								
248	エルモンヒラタカゲロウ								
249	Choroterpes属								
250	トウヨウモンカゲロウ								
251	キイロカワカゲロウ								
252	マダラカゲロウ科								
253	アオイイトンボ								
254	オオアオイイトンボ								
255	クロイトンボ								
256	セスジイトンボ								
257	ムスジイトンボ	★							
258	オオイイトンボ								
259	キイトンボ								
260	アジアイトンボ								
261	アオモンイトンボ	★	○						
262	ハグロイトンボ								
263	アオハダイトンボ	★							
264	ギンヤンマ								
265	カトリヤンマ	★							
266	ミヤマサナエ								
267	ホンサナエ	★	○						
268	アオサナエ	★					○		
269	ウチウヤンマ					○			
270	ナゴヤサナエ	★				○			
271	オグマサナエ	★				○			
272	オオヤマトンボ								
273	コヤマトンボ								
274	キイロヤマトンボ	★							
275	ショウショウトンボ								
276	コフキトンボ								
277	ハラビロトンボ								
278	シオカイトンボ								
279	シオヤイトンボ								
280	オオシオカラトンボ								
281	ウスバキトンボ								
282	コシアキトンボ								
283	チョウトンボ								
284	オナガアカネ								





陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(8/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	開表取
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006	
285	ナツアカネ								
286	タイリクアカネ								
287	ムユタテアカネ								
288	アキアカネ								
289	ノシメトンボ								
290	マイコアカネ	★							
291	リスアカネ								
292	タイリクアカネ	★				○			
293	オオゴキブリ								
294	モリチャバネゴキブリ								
295	ツチゴキブリ								
296	ヒメカマキリ								
297	ハラビロカマキリ								
298	コカマキリ								
299	チョウセンカマキリ								
300	オオカマキリ								
-	カマキリ科								
301	ヤマトシロアリ								
302	ミジンハサミムシ								
303	ハマバハサミムシ								
304	コヒゲジロハサミムシ								
305	キアシハサミムシ								
306	ヒゲジロハサミムシ								
307	クギヌキハサミムシ科								
308	オオハサミムシ								
309	Caroperla属								
310	ヒメフタツカワゲラ								
311	コバネヒメギス								
312	ウスイロササキリ								
313	オナガササキリ								
314	コバネササキリ								
315	ホシササキリ								
-	Conocentrus属								
316	エゾツユムシ								
317	セスジツユムシ								
318	ヒメギス								
319	クビキリギス								
320	キリギリ								
321	ウマオイ								
322	クダマキモドキ								
323	ツユムシ								
324	ヒメクダマキモドキ								
325	カヤキリ	★							
326	クサキリ								
327	ヤブキリ								
-	ツユムシ亜科								
328	ケラ								
329	キンヒバリ								
330	マダラスズ								
331	ヒゲシロスズ								
332	シバズ								
333	カヤコオロギ	★							
334	スズムシ								
335	ヤマトヒバリ								
336	ハラオカメコオロギ								
337	ミツカドコオロギ								
338	モリオカメコオロギ								
-	Loxoblemmus属								
339	タンボコオロギ								
340	クマコオロギ								
341	カンタン								
342	クサヒバリ								
343	エソスズ								
344	ヤチスズ								
345	クマスズムシ								
346	エンマコオロギ								
347	キアシヒバリモドキ								
348	アオマツムシ								
349	ツルサセコオロギ								
-	Velarifictorus属								
350	マツムシ								
351	カネタタキ								
352	アリツカコオロギ科								
353	シヨウリヨウバツタ								
354	マダラバツタ								
355	ヒナバツタ								
356	シヨウリヨウバツタモドキ	★							
357	トノサマバツタ								
358	クルマバツタモドキ								
359	ハネナガイナゴ								
360	コバネイナゴ								
361	ツチイナゴ								
362	ツマガロイナゴモドキ								
363	イボバツタ								
-	フキバツタ亜科								
-	バツタ科								
364	オンブバツタ								
365	トゲヒシバツタ	★							
366	ニセハネナガヒシバツタ								
367	ハネナガヒシバツタ								
368	ハラヒシバツタ								
369	ヤセヒシバツタ								
-	Tetrix属								
-	ヒシバツタ科								
370	バシバツタ								
371	ナナフシモドキ								
-	ナナフシ科								
372	ホソチャタテ								
373	オオチャタテ								
374	スジチャタテ								
375	ヤナギカワウンカ								
376	Cixius属								
377	キガシラヒシウンカ								
378	Ollarius属								
379	ヒシウンカ								
380	ヨスジヒシウンカ								
-	ヒシウンカ科								
381	ゴマフウンカ								
382	タテヤマシウンカ								
383	ヒゲアトウンカ								

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(9/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05D	H18 H18-05E	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012
384	タケウナ																			
385	Garaga属																			
386	ヒロズウナ																			
387	ヒメトビウナ																			
388	マツヤマチビウナ																			
389	トビイロウナカモドキ																			
390	トビイロウナ																			
391	ニセトビイロウナ																			
392	エゾトビウナ																			
393	ホソミドリウナ																			
394	セジロウナ																			
-	Sogatella属																			
395	エゾナガウナ																			
396	タマガワナガウナ																			
-	Stenocranus属																			
397	セスジウナ																			
398	コブウナ																			
399	クロコブウナ																			
-	ウナ科																			
400	アカメガシハネビロウナ																			
401	ツマグロスケバ																			
402	アオハハゴロモ																			
403	トビイロハゴロモ																			
404	シマウナカモドキ																			
405	シマウナ																			
406	スケハハゴロモ	★																		
407	ベッコウハゴロモ																			
408	アミガサハゴロモ																			
409	ヒメベッコウハゴロモ	★																		
410	ミドリゲンハイウナ																			
411	オズキンハイウナ																			
412	ヒラタゲンハイウナ																			
413	アブラゼミ																			
414	ツクツクボウシ																			
415	ニイニイゼミ																			
416	ヒグラシ																			
417	ハルゼミ	★																		
418	トビイロツノゼミ																			
419	マツアワフキ																			
420	シロオビアワフキ																			
421	インダアワフキ																			
422	モンキアワフキ																			
423	ハマベアワフキ																			
424	マエキアワフキ																			
425	ヒメモンキアワフキ																			
426	ホシアワフキ																			
427	オカダアワフキ																			
428	コガシラアワフキ																			
429	ムネアカアワフキ	★																		
430	カンキツヒメコバ																			
431	Arboridia属																			
432	カスリコバ																			
433	アカカスリコバ																			
434	Balclutha saltuella																			
-	Balclutha属																			
435	ヒメアズキンコバ																			
436	アズキンコバ																			
437	ツマグロオオコバ																			
438	オオコバ																			
439	オオトガリコバ																			
440	トガリコバ																			
441	コブチキコバ																			
442	ブチキコバ																			
443	ミドリヒメコバ																			
444	ヨツモンヒメコバ																			
445	フタテンオオコバ																			
446	キスジカンムリコバ																			
447	フタスジトガリコバ																			
448	ヒメモンコバ																			
449	ヤスキンコバ																			
450	ヒツメヒメコバ																			
451	ミスジトガリコバ																			
452	マエジロオオコバ																			
453	ミドリヒメコバ																			
454	ミスズク																			
455	コミスズク																			
456	ホシヒメコバ																			
457	ヨツテンコバ																			
458	ヒメフタテンコバ																			
459	コチキコバ																			
460	チャイロコバ																			
461	ムナグロズキンコバ																			
462	ツマグロコバ																			
463	ホソサジコバ																			
464	シロミヤクイチモンジコバ																			
465	クロヒラタコバ																			
466	ヒトツメコバ																			
467	クロサジコバ																			
468	ズキンコバ																			
469	マダラコバ																			
470	イナズマコバ																			
471	シロセスジコバ																			
472	シラホシスカシコバ																			
473	イネヒラタコバ																			
474	ホシコバ																			
475	ヤマトコバ																			
-	コバ目																			
-	コバ目																			
-	ブチキコバ目																			
-	アズキンコバ目																			
-	ズキンコバ目																			
-	ヒメコバ目																			
-	コバ目																			
476	ヤマトキジラミ																			
477	オビキジラミ																			
478	ヒダブトガリキジラミ																			
479	カバイロトゲマダラアブラムシ																			
-	アブラムシ科																			
480	オオワラジカイガラムシ																			
481	ヨコツチサシガメ																			
482	ビロウドサシガメ																			

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(10/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
384	タケウンカ							
385	Garaga属							
386	ヒロズウンカ							
387	ヒメトビウンカ							
388	マツヤマチビウンカ							
389	トビイロウンカモドキ							
390	トビイロウンカ							
391	ニセトビイロウンカ							
392	エフトビウンカ							
393	ホソミドリウンカ							
394	セジロウンカ							
-	Sogatella属							
395	エゾナガウンカ							
396	タマガワナガウンカ							
-	Stenocranus属							
397	セスジウンカ							
398	コブウンカ							
399	クロコブウンカ							
-	ウンカ科							
400	アカメガシラハネビロウンカ							
401	ツマグロスケバ							
402	アオハハゴロモ							
403	トビイロハゴロモ							
404	シマウンカモドキ							
405	シマウンカ							
406	スケハハゴロモ	★						
407	ベッコウハゴロモ							
408	アミガサハゴロモ							
409	ヒメベッコウハゴロモ	★						
410	ミドリゲンバイウンカ							
411	オスゲンバイウンカ							
412	ヒラタゲンバイウンカ							
413	アブラゼミ							
414	ツクツクホウシ							
415	ニイニゼミ							
416	ヒガラシ							
417	ハルゼミ	★						
418	トビイロツノゼミ							
419	マツアワフキ							
420	シロオビアワフキ							
421	インダアワフキ							
422	モンキアワフキ							
423	ハマベアワフキ							
424	マエキアワフキ							
425	ヒメモンキアワフキ							
426	ホシアワフキ							
427	オカダアワフキ							
428	コガシラアワフキ							
429	ムネアカアワフキ	★						
430	カンキツヒメコバイ							
431	Arboridia属							
432	カスリコバイ							
433	アカカスリコバイ							
434	Balclutha saltuella							
-	Balclutha属							
435	ヒメアオズキンコバイ							
436	アオズキンコバイ							
437	ツマグロオオコバイ							
438	オオコバイ							
439	オオトガリコバイ							
440	トガリコバイ							
441	コブチミヤクコバイ							
442	ブチミヤクコバイ							
443	ミドリヒメコバイ							
444	ヨツモンヒメコバイ							
445	フタテンオオコバイ							
446	キスジカンムリコバイ							
447	フタスジトガリコバイ							
448	ヒンモンコバイ							
449	キスジキンコバイ							
450	ヒトツメヒメコバイ							
451	ミスジトガリコバイ							
452	マエジロオオコバイ							
453	ミドリヒロコバイ							
454	ミスク							
455	コミスク							
456	ホシヒメコバイ							
457	ヨツテンコバイ							
458	ヒメフタテンコバイ							
459	コチャイロコバイ							
460	チャイロコバイ							
461	ムナグロズキンコバイ							
462	ツマグロコバイ							
463	ホソサジコバイ							
464	シロミヤクイチモンジコバイ							
465	クロヒラタコバイ							
466	ヒトツメコバイ							
467	クロサジコバイ							
468	ズキンコバイ							
469	マダラコバイ							
470	イナズマコバイ							
471	シロセスジコバイ							
472	シラホシスカシコバイ							
473	イネヒラタコバイ							
474	ホシコバイ							
475	ヤマトコバイ							
-	コバイ亜科							
-	ブチミヤクコバイ亜科							
-	アオズキンコバイ亜科							
-	ズキンコバイ亜科							
-	ヒメコバイ亜科							
-	コバイ科							
476	ヤマトキジラミ							
477	オビキジラミ							
478	ヒダブトガリキジラミ							
479	カバイロトゲマダラアブラムシ							
-	アブラムシ科							
480	オオワラジカイガラムシ							
481	ヨコツナサシガメ							
482	ビロウドサシガメ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(11/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05①	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62~H2 出雲31	S58~H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012		
483	マダラカモドキサシガメ	★	○	○																		
484	Endochus属		○																			
485	クビグロアカサシガメ					○																
486	アカシマサシガメ								○													
487	ウストビサシガメ					○																
488	トビイロサシガメ		○			○																
489	モモブトトビイロサシガメ		○	○																		
490	クロサシガメ								○													
491	クロモンサシガメ		○	○		○				○												
492	トゲサシガメ			○		○																
493	ウデワユミアシサシガメ	★				○																
494	キベリユミアシサシガメ					○																
-	Polytoxus属					○																
495	ホソサシガメ		○																			
496	キイロサシガメ		○	○					○													
497	ヒメトビサシガメ			○																		
498	ウチワグンバイ					○																
499	アワダチソウグンバイ																					
500	ヤブガサグンバイ								○													
501	コアカソグンバイ					○																
502	キクグンバイ		○						○	○												
503	ヤナギグンバイ			○		○																
504	サシグンバイ			○		○																
505	ツツシグンバイ																	○				
506	シキミグンバイ			○						○												
507	トサカグンバイ			○																		
508	ヒメグンバイ			○						○												
509	ヤサハナカメムシ			○																		
510	クロハナカメムシ			○																		
511	ケシハナカメムシ		○			○																
512	ズイムシハナカメムシ	★								○												
513	コヒメハナカメムシ			○																		
514	ツヤヒメハナカメムシ					○				○												
515	ナミヒメハナカメムシ			○						○												
-	Orius属									○												
-	ハナカメムシ科		○																			
516	ウスモンカスミカメ			○																		
517	ナカグロカスミカメ		○	○		○			○	○												
518	フチヒゲクロカスミカメ			○																		
519	フタモンアカカスミカメ								○													
520	コアカスミカメ		○				○															
521	モモアカハギカスミカメ						○															
522	ツマグロアカカスミカメ			○																		
523	ツマグロハギカスミカメ			○																		
-	Apoltygus属									○	○											
524	チャイロホシチビカスミカメ						○															
525	ヨツボシカスミカメ						○															
526	コミドリチビトビカスミカメ						○			○												
527	ミドリチビトビカスミカメ			○																		
528	クスギカスミカメ						○															
529	ヒメセダカカスミカメ			○						○												
530	カイガラツヤカスミカメ						○															
531	アカホシカスミカメ									○												
532	マダラカスミカメ																		○			
533	カタグロミドリカスミカメ			○						○												
534	ケブカアカツヤカスミカメ									○												
535	ケヤキツヤカスミカメ									○												
-	Deraeocoris属		○																			
536	ケブカキベリナガカスミカメ						○															
537	オオクロトビカスミカメ			○		○			○	○												
538	モンシロハシリカスミカメ								○													
539	コブヒゲカスミカメ																					
540	ナガミドリカスミカメ									○												
541	コモンミドリカスミカメ									○												
-	Lygocoris属																					
542	タバコカスミカメ						○			○												
543	Onuma属						○															
544	マツトビカスミカメ		○																			
545	ヨモギヒョウタンカスミカメ																					
546	ヒメウツカスミカメ			○		○																
547	クビウツカスミカメ			○		○																
548	ヒメヨモギカスミカメ						○															
-	Plagiognathus属						○															
549	アシメグラケカスミカメ																		○			
550	オオクロセダカカスミカメ			○		○																
551	クスギトビカスミカメ																					
552	クリトビカスミカメ																					
553	ムギカスミカメ			○		○																
554	アカミヤクカスミカメ			○																		
555	ミツゲムギカスミカメ																					
556	フタゲムギカスミカメ									○												
557	アカスジカスミカメ			○		○				○												
558	グンバイカスミカメ			○		○				○												
559	ウスモンミドリカスミカメ									○												
560	イネホソミドリカスミカメ						○			○												
561	ヒメホソミドリカスミカメ			○		○				○												
562	ムナグロキイロカスミカメ									○												
-	カスミカメムシ科																					
563	ハネナガマキバサシガメ		○	○															○			
564	キバネアシブトマキバサシガメ	★					○															
565	ヒメホシカメムシ		○	○															○			
566	オオホシカメムシ		○	○																		
567	フタモンホシカメムシ		○	○																		
568	クロホシカメムシ		○	○																		
569	クモヘリカメムシ		○	○																		
570	ホソヘリカメムシ		○	○																		
571	ホオズキカメムシ		○	○																		
572	オオクモヘリカメムシ		○	○																		
573	ホソヘリカメムシ		○	○																		
574	ハリカメムシ		○	○																		
575	ヒメトゲヘリカメムシ		○	○																		
576	ホシハラビロヘリカメムシ		○	○																○		
577	ツマキヘリカメムシ		○	○																		
578	キバラヘリカメムシ		○	○																		
-	ヘリカメムシ科																					

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(12/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
483	マダラカモドキサシガメ	★						
484	Endochus属							
485	クビグロアカサシガメ							
486	アカシマサシガメ							
487	ウストビサシガメ							
488	トビイロサシガメ							
489	モモブトトビイロサシガメ							
490	クロサシガメ							
491	クロモンサシガメ							
492	トゲサシガメ							
493	ウデワユミアシサシガメ	★						
494	キベリユミアシサシガメ							
-	Polytoxus属							
495	ホソサシガメ							
496	キイロサシガメ							
497	ヒメトビサシガメ							
498	ウチワグンバイ							
499	アワダチソウグンバイ							
500	ヤブガサシグンバイ							
501	コアカソグンバイ							
502	キクグンバイ							
503	ヤナギグンバイ							
504	ナシグンバイ							
505	ツツグンバイ							
506	シキグンバイ							
507	トサカグンバイ							
508	ヒメグンバイ							
509	ヤサハナカメムシ							
510	クロハナカメムシ							
511	ケシハナカメムシ							
512	ズイムシハナカメムシ	★						
513	コヒメハナカメムシ							
514	ツヤヒメハナカメムシ							
515	ナミヒメハナカメムシ							
-	Orius属							
-	ハナカメムシ科							
516	ウスモンカスミカメ							
517	ナカグロカスミカメ							
518	ブチヒゲカスミカメ							
519	フタモンアカカスミカメ							
520	コアカスミカメ							
521	モモアカハギカスミカメ							
522	ツマグロアカカスミカメ							
523	ツマグロハギカスミカメ							
-	Apolvyus属							
524	チャイロホシチビカスミカメ							
525	ヨツボシカスミカメ							
526	コムドリチビトビカスミカメ							
527	ミドリチビトビカスミカメ							
528	クスギカスミカメ							
529	ヒメセダカカスミカメ							
530	カイガラツヤカスミカメ							
531	アカホシカスミカメ							
532	マダラカスミカメ							
533	カタグロミドリカスミカメ							
534	ケブカアカツヤカスミカメ							
535	ケヤキツヤカスミカメ							
-	Deraeocoris属							
536	ケブカキベリナガカスミカメ							
537	オオクロトビカスミカメ							
538	モンシロハシリカスミカメ							
539	コブヒゲカスミカメ							
540	ナガミドリカスミカメ							
541	ロモンミドリカスミカメ							
-	Lygocoris属							
542	タバコカスミカメ							
543	Opuna属							
544	マツトビカスミカメ							
545	ヨモギヒョウダンカスミカメ							
546	ヒコウダンカスミカメ							
547	クビヒョウダンカスミカメ							
548	ヒメヨモギカスミカメ							
-	Plagiognathus属							
549	アシマダクカスミカメ							
550	オオクロセダカカスミカメ							
551	クスギトビカスミカメ							
552	クノトビカスミカメ							
553	ムギカスミカメ							
554	アカミヤクカスミカメ							
555	ミツトゲムギカスミカメ							
556	フタトゲムギカスミカメ							
557	アカスジカスミカメ							
558	グンバイカスミカメ							
559	ウスモンミドリカスミカメ							
560	イネホソミドリカスミカメ							
561	ヒメホソミドリカスミカメ							
562	ムナグロキイロカスミカメ							
-	カスミカメムシ科							
563	ハネナガマキバサシガメ							
564	キバネアシトマキバサシガメ	★						
565	ヒメシカメムシ							
566	オオホシカメムシ							
567	フタモンホシカメムシ							
568	クロホシカメムシ							
569	クモヘリカメムシ							
570	ホソヘリカメムシ							
571	ホオズキカメムシ							
572	オオクモヘリカメムシ							
573	ホソヘリカメムシ							
574	ハリカメムシ							
575	ヒメトゲヘリカメムシ							
576	ホシハラビロヘリカメムシ							
577	ツマキヘリカメムシ							
578	キバラヘリカメムシ							
-	ヘリカメムシ科							
579	スカシヒメヘリカメムシ							
580	アカヒメヘリカメムシ							
581	ブチヒゲヒメヘリカメムシ							
582	イトカメムシ							
583	チビヒメヒラタナガカメムシ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(13/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05①	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62~H2 出雲31	S58~H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012			
584	ウスイロヒシラダナガカメシ																						
585	ヒメヒラダナガカメシ		○	○																			
-	Cymus属								○														
586	ニッポンコバネナガカメシ			○					○														
587	コバネナガカメシ		○	○																			
588	ヒメオオメナガカメシ		○	○					○														
589	サビヒョウタンナガカメシ		○	○					○														
590	ホソコバネナガカメシ		○	○					○														
591	オオモンシロナガカメシ			○					○														
592	オオチャイロナガカメシ			○					○														
593	チャイロナガカメシ		○	○					○														
594	ホソメダカナガカメシ			○					○														
595	ヒメナガカメシ		○	○					○														
-	Nysius属								○														
596	ヒラダヒョウタンナガカメシ		○	○					○														
597	ヒゲナガカメシ			○					○														
598	スコットヒョウタンナガカメシ		○	○					○														
599	モンシロナガカメシ			○					○														
600	アムールシロヘリナガカメシ			○					○														
601	シロヘリナガカメシ			○					○														
602	ヨツボシヒョウタンナガカメシ			○					○								○						
603	キベリヒョウタンナガカメシ		○	○					○														
604	ミナミホソナガカメシ			○					○														
605	アカアシホソナガカメシ			○					○														
606	クロアシホソナガカメシ		○	○					○														
607	オオメナガカメシ			○					○														
608	-								○														
609	Pyrgorus属								○														
610	ウスチャヒョウタンナガカメシ			○					○														
611	イチコチビナガカメシ		○	○					○														
612	チビナガカメシ		○	○					○														
613	コバネヒョウタンナガカメシ		○	○					○														
614	ジュウジナガカメシ			○					○														
-	ナガカメシ科								○														
614	メダカナガカメシ			○					○								○						
615	アオモンツノカメシ			○					○														
616	エサキモンキツノカメシ			○					○														
617	フタボシツチカメシ			○					○														
618	ヒメツチカメシ			○					○														
619	ヒメツチカメシ			○					○														
620	ツチカメシ		○	○					○														
621	マルツチカメシ			○					○														
622	ノコギリカメシ	★		○					○														
623	ウズラカメシ		○	○					○														
624	シロヘリカメシ			○					○														
625	シロヘリクチフトカメシ			○					○														
626	ブチヒゲカメシ		○	○					○														
627	ハナダカカメシ			○					○														
628	ナガメ		○	○					○														
629	トゲシラホシカメシ		○	○					○														
630	ムラサキシラホシカメシ		○	○					○														
631	マルシラホシカメシ		○	○					○														
632	オオトゲシラホシカメシ		○	○					○														
633	シラホシカメシ		○	○					○														
634	ツヤアオカメシ		○	○					○								○						
635	エビイロカメシ		○	○					○														
636	アカスジカメシ		○	○					○														
637	クサギカメシ		○	○					○														
638	アオクサカメシ		○	○					○														
639	イチモンシカメシ		○	○					○														
640	チャバネアオカメシ		○	○					○														
641	オオクロカメシ		○	○					○														
642	イネクロカメシ		○	○					○														
643	ヒメクロカメシ		○	○					○														
644	タマカメシ		○	○					○														
645	ルリクチフトカメシ			○					○														
646	ヒメマルカメシ			○					○														
647	タデマルカメシ			○					○														
648	マルカメシ		○	○					○														
649	オオキンカメシ		○	○					○														
650	チャイロカメシ		○	○					○														
651	アカスジキンカメシ		○	○					○														
652	アメンボ		○	○					○														
653	ヒメアメンボ		○	○					○														
654	ハネサシアメンボ		○	○					○														
655	エサキアメンボ	★		○					○														
656	ヒメトアメンボ			○					○														
-	Hydrometra属								○														
657	ミズカメシ								○														
-	Mesovelia属								○														
658	ケンカダビロアメンボ								○														
659	ホルバートケンカダビロアメンボ								○														
660	コムズギワカメシ			○					○														
661	ウスイロミズギワカメシ			○					○														
662	ミズギワカメシ		○	○					○														
663	コチビミズムシ			○					○														
664	クロチビミズムシ			○					○														
665	チビミズムシ		○	○					○														
-	Micronecta属								○														
666	ハラグロコムズムシ			○					○														
667	エサキコムズムシ			○					○														
668	コムズムシ		○	○					○														
-	Sigara属			○					○														
669	ズズムシ			○					○														
670	コオイムシ	★							○														
671	タガメ	★							○													○	
672	ミズカマキリ								○														
673	コマツモムシ		○	○					○														
674	マツモムシ			○					○														
675	ラクダムシ			○					○														
676	クモンクサカゲロウ		○																				

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(14/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
584	ウスイロヒメヒラタナガカメシ							
585	ヒメヒラタナガカメシ							
-	Cymus属							
586	ニッポンコバネナガカメシ							
587	コバネナガカメシ							
588	ヒメオオメナガカメシ							
589	サビヒョウタンナガカメシ							
590	ホソコバネナガカメシ							
591	オオモンシロナガカメシ							
592	オオチャイロナガカメシ							
593	チャイロナガカメシ							
594	ホソメダカナガカメシ							
595	ヒメナガカメシ							
-	Nysius属							
596	ヒラタヒョウタンナガカメシ							
597	ヒゲナガカメシ							
598	スコットヒョウタンナガカメシ							
599	モンシロナガカメシ							
600	アムールシロヘリナガカメシ							
601	シロヘリナガカメシ							
602	ヨツボシヒョウタンナガカメシ							
603	キベリヒョウタンナガカメシ							
604	ミナミホソナガカメシ							
605	アカアシホソナガカメシ							
606	クロアシホソナガカメシ							
607	オオメナガカメシ							
608	Eylorogus属							
609	ウスチャヒョウタンナガカメシ							
610	イチゴチビナガカメシ							
611	チビナガカメシ							
612	コバネヒョウタンナガカメシ							
613	ジュウジナガカメシ							
-	ナガカメシ科							
614	メダカナガカメシ							
615	アオモンツノカメシ							
616	エサキモンキツノカメシ							
617	フタボシツチカメシ							
618	ヒメツチカメシ							
619	ヒメツチカメシ							
620	ツチカメシ							
621	マルツチカメシ							
622	ノコギリカメシ	★						
623	ウズラカメシ							
624	シロヘリカメシ							
625	シロヘリチフトカメシ							
626	ブチヒゲカメシ							
627	ハナダカカメシ							
628	ナガメ							
629	トゲシラホシカメシ							
630	ムラサキシラホシカメシ							
631	マルシラホシカメシ							
632	オオトゲシラホシカメシ							
633	シラホシカメシ							
634	ツヤアオカメシ							
635	エビイロカメシ							
636	アカスジカメシ							
637	クサギカメシ							
638	アオクサカメシ							
639	イチモンジカメシ							
640	チャバネアオカメシ							
641	オオクロカメシ							
642	イネクロカメシ							
643	ヒメクロカメシ							
644	タマカメシ							
645	ルリクチフトカメシ							
646	ヒメマルカメシ							
647	タデマルカメシ							
648	マルカメシ							
649	オオキンカメシ							
650	チャイロカメシ							
651	アカスジキンカメシ							
652	アメンボ							
653	ヒメアメンボ							
654	ハネサシアメンボ							
655	エサキアメンボ	★						
656	ヒメトアメンボ							
-	Hydrometra属							
657	ミズカメシ							
-	Mesovelia属							
658	ケンカダピロアメンボ							
659	ホルバートケンカダピロアメンボ							
660	コミスギワカメシ							
661	ウスイロミスギワカメシ							
662	ミスギワカメシ							
663	コチビミズムシ							
664	クロチビミズムシ							
665	チビミズムシ							
-	Micronecta属							
666	ハラグロミズムシ							
667	エサキコミスムシ							
668	コミスムシ							
-	Sigara属							
669	ズミズムシ							
670	コオイムシ	★			○			
671	タガメ	★						
672	ミズカマキリ							
673	コマツモムシ							
674	マツモムシ							
675	ラクダムシ							
676	クモンクサカゲロウ							
677	ヨツボシクサカゲロウ							
678	ニッポンクサカゲロウ							
679	アカスジクサカゲロウ							
680	スズキクサカゲロウ							
-	Chrysoperla属							
681	ムモンクサカゲロウ							
682	イトホシアカマダラクサカゲロウ							
683	フタモンクサカゲロウ							
684	クロヒゲフタモンクサカゲロウ							
-	クサカゲロウ科							





陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(16/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
685	ヤマトヒメカゲロウ							
-	Hemerobius属							
686	コチャバネヒメカゲロウ							
687	アシマダラヒメカゲロウ							
688	チャバネヒメカゲロウ							
-	ヒメカゲロウ科							
689	ツノトンボ							
690	ヤマトシリアゲ							
691	マルバネシリアゲ							
692	ムネカクトビケラ							
693	クダトビケラ科							
694	チャバネヒゲナガカワトビケラ							
695	イノブシヤマトビケラ							
696	ヌマヒストビケラ							
-	ヒストビケラ科							
697	ヤマナカナガレトビケラ							
698	ニシキョウトビケラ							
699	トウオウカクツツトビケラ							
700	Ceraclea属							
701	Leptoceris spinosus							
702	アオヒゲナガトビケラ							
703	ギンボシツツトビケラ	★						
-	Setodes属							
-	ヒゲナガトビケラ科							
704	ウスバキトビケラ							
705	ニッポンウスバキトビケラ							
706	スズメトビケラ							
-	エグリトビケラ科							
707	ツマグロトビケラ							
708	コガタシマトビケラ							
-	Cheumatopsyche属							
709	ギフシマトビケラ							
710	ウルマーシマトビケラ							
711	アトモンヒロズコガ							
712	モトキメコガ							
-	ヒロズコガ科							
713	カザリバ							
-	Cosmonterix属							
714	ウスボシフサキバガ							
715	タテシマキバガ							
716	イモキバガ							
717	ムモンシロバキバガ							
718	コクサギヒラタマルハキバガ							
719	ミツボシキバガ							
720	ホソオビキマルハキバガ							
721	シロスジベニマルハキバガ							
722	シロスジカバマルハキバガ							
723	ハリグロホソハマキモドキ							
724	ツマキホソハマキモドキ							
725	コナガ							
726	マルキンバナエサガ							
727	ツマグロハイスガ							
-	Yponomeuta属							
728	ゴボウハマキモドキ							
729	ボクトウガ							
730	セウスイロハマキ							
731	チャノコカクモンハマキ							
732	フタボシヒメハマキ							
733	グミウスツマヒメハマキ							
734	マツアトキハマキ							
735	クロシオハマキ							
736	ウスアトキハマキ							
737	イグサヒメハマキ							
738	ウスクリイロヒメハマキ							
739	コウスクリイロヒメハマキ							
740	アシブトヒメハマキ							
741	カミミガ							
742	トビモンコハマキ							
743	ヨモギネムシ							
744	ヒトオビヒメハマキ							
745	ムモンツチイロヒメハマキ							
746	トビモンシロヒメハマキ							
747	ヤマキモヒメハマキ							
748	ムモンハイトイロヒメハマキ							
749	シロモンヒメハマキ							
750	チャハマキ							
751	アトボシハマキ							
752	コシロアシヒメハマキ							
753	ホソバチヒメハマキ							
754	センダンヒメハマキ							
755	クローバヒメハマキ							
756	コクワヒメハマキ							
757	セジロホソハマキ							
758	ヤナギサザナミヒメハマキ							
759	テングイラガ							
760	イラガ							
761	タイワンイラガ							
762	アカイラガ							
763	ホタルガ							
764	ダイモウセセリ							
765	イチモンジセセリ							
766	チャバネセセリ							
767	オオチャバネセセリ	★						
768	ルリシジミ							
769	ウラギンシジミ							
770	ツバメシジミ							
771	ウラナミシジミ							
772	ベニシジミ							
773	ムラサキシジミ							
774	ヤマトシジミ							
775	トラフシジミ							
776	シルビアシジミ	★		○				
777	コムラサキ							
778	ミドリヒョウモン							
779	ツマグロヒョウモン							
780	オオウラギンシジミヒョウモン	★						
781	ヒメアカタテハ							
782	イシガケチョウ							
783	スミナガシ							
784	ゴマダラチョウ							



陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(18/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	開表取 り
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006	
785	ルリタテハ本土亜種								
786	コムシジ								
787	ヒオドシチョウ								
788	キタテハ								
789	アカタテハ								
790	アオスジアゲハ								
791	モンキアゲハ								
792	キアゲハ								
793	ナガサキアゲハ								
794	クロアゲハ								
795	ナミアゲハ								
796	モンキチョウ								
797	キチョウ								
798	ツマグロキチョウ	★							
799	スジグロシロチョウ								
800	モンシロチョウ								
801	クロヒカゲ								
802	ヒメジャノメ								
803	サトキマダラヒカゲ								
804	ヒメウラナミジャノメ								
805	ヨモギトリバ								
806	エゾキクトリバ								
807	トキソウトリバ								
808	ウスムササキノメイガ								
809	クロウスムササキノメイガ								
810	ヒトガリノメイガ								
811	ツツガ								
812	ホツガリノメイガ								
813	シロモンノメイガ								
814	タイワンウスキノメイガ								
815	シロテンウスグロノメイガ								
816	モンウスグロノメイガ								
-	Brachina属								
817	サツマツツガ								
818	シロツツガ								
819	ナカホビチビツツガ								
820	ヨシツツガ								
821	ニカメイガモドキ								
822	ニカメイガ								
823	クロマダラツツガ								
824	テンスジツツガ								
825	ナカモンツツガ								
826	キベリハネボソノメイガ								
827	カキバナメイガ								
828	モンキシロノメイガ								
829	コブノメイガ								
830	モモノゴマダラノメイガ								
831	シロスジツツガ								
832	ギンスジツツガ								
833	ウスギンツツガ								
834	ナカグロツツガ								
835	ワタヘリクロノメイガ								
836	キアヤヒメノメイガ								
837	エグリノメイガ								
838	マダラミスメイガ								
839	ヒメマダラミスメイガ								
840	アヤナミノメイガ								
841	ナノメイガ								
842	シロエグリツツガ								
843	シロマダラノメイガ								
844	ツツガノメイガ								
845	クワノメイガ								
846	クロヘリキノメイガ								
847	ワタノメイガ								
848	ハイマダラノメイガ								
849	ウスオビクロノメイガ								
850	モンキクロノメイガ								
851	マユキノメイガ								
852	ミツデンノメイガ								
853	マノメイガ								
854	ハミロホソバノメイガ								
855	ウスオビキノメイガ								
856	スジマカリノメイガ								
857	シロテンキノメイガ								
858	サツマキノメイガ								
859	クロフタオビツツガ								
860	ホシオビホソノメイガ								
861	ワモンノメイガ								
862	アトモンミスメイガ								
863	キバラノメイガ								
864	クロミスジノメイガ								
865	シロアシクロノメイガ								
866	アワノメイガ								
867	ユウグモノメイガ								
868	フキノメイガ								
-	Ostrinia属								
869	マダスジノメイガ								
870	マエベニノメイガ								
871	ヒメシロノメイガ								
872	マエアカスカシノメイガ								
873	ヒロバウスグロノメイガ								
874	シバツツガ								
875	イネコムシメイガ								
876	クビシロノメイガ								
877	コガタシロモンノメイガ								
878	ナガハマツツガ								
879	ウスイロキンノメイガ								
880	ウコンノメイガ								
881	ツマグロシロノメイガ								
882	マユキツツガ								
883	トモンノメイガ								
884	ナカキノメイガ								
885	クロフキオオメイガ								
-	Schoenobius属								
886	シロオオメイガ								
887	イッデンオオメイガ								
888	ヒトスジオオメイガ								
889	ニセムモンシロオオメイガ								
890	タデシマノメイガ								
891	シロオビノメイガ								



陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (20/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
892	ツチイロノメイガ							
893	トビモンシロノメイガ							
894	チビマルモンノメイガ							
895	クロモンキノメイガ							
896	モンシロルリノメイガ							
897	コメシマメイガ							
898	フタテンツツリガ							
899	オオツツリガ							
900	ツマゴロシマメイガ							
901	コクロモンマダラメイガ							
902	ヒメアカシマメイガ							
903	ウスアカムラサキマダラメイガ							
904	ナシモンシロマダラメイガ							
905	アカフマダラメイガ							
906	ツツマダラメイガ							
907	マツノシマダラメイガ							
908	ミドリツツリガ							
909	ウスオビトガリメイガ							
910	キンセントガリメイガ							
911	キベリトガリメイガ							
912	ウスベニトガリメイガ							
913	カバイロトガリメイガ							
-	Endotricha属							
914	フタスツツリガ							
915	ウスシロフタスツマダラメイガ							
916	ハチノスツツリガ							
917	アカシマメイガ							
918	モモイロシマメイガ							
919	トビイロシマメイガ							
920	ヒトホシホシメイガ							
921	コネアオフトメイガ							
922	ナカムラサキフトメイガ							
923	トサカフトメイガ							
924	ヤマトマダラメイガ							
925	アカマダラメイガ							
926	ナカトビフトメイガ							
927	フタスジシマメイガ							
928	トビスジマダラメイガ							
929	マエシロホソマダラメイガ							
930	ギンモンシマメイガ							
931	トビマダラメイガ							
932	ハラウスキマダラメイガ							
933	トビイロフタスジシマメイガ							
934	ネグロフトメイガ							
935	ナカアカシマメイガ							
936	マエモンシマメイガ							
937	クロフトメイガ							
938	ウスマダラマダガ							
939	アカジママダガ							
940	マエキカギバ							
941	アンベニカギバ							
942	オオアヤトガリバ							
943	アヤトガリバ							
944	モントガリバ							
945	クロホシフタオ							
946	ユウマダラエダシヤク							
-	Abraxas属							
947	チズモンアオシヤク							
948	ナカウスエダシヤク							
949	クロクモエダシヤク							
950	ヨモギエダシヤク							
951	ヤマトエダシヤク							
952	コウスアオシヤク							
953	リシロアオナミシヤク							
954	クロシミアオナミシヤク							
955	フトスジエダシヤク							
956	ギンズミアオシヤク							
957	クロモンアオシヤク							
958	ヨウモンマエシミアオシヤク							
959	アカホシセミアオシヤク							
960	コヨツメアオシヤク							
961	ツマキエダシヤク							
962	ツマキチカジロナミシヤク							
963	アオスジナミシヤク							
964	オオハガタナミシヤク							
965	ウスジロエダシヤク							
966	ハコベナミシヤク							
967	ナカアオナミシヤク							
968	ハガタナミシヤク							
969	セスジナミシヤク							
970	エグリエダシヤク							
971	フタテンオエダシヤク							
972	ウスオエダシヤク							
973	シャンハイオエダシヤク							
974	ウスキオエダシヤク							
975	ケバカチビナミシヤク							
976	ウラベニエダシヤク							
977	サザナミオビエダシヤク							
978	シロシタトビイロナミシヤク							
979	ウラキトガリエダシヤク							
980	フトオビエダシヤク							
981	ウスバミスジエダシヤク							
982	オオウスモンキヒメシヤク							
983	ベニヒメシヤク							
984	ミジンキヒメシヤク							
985	チャノモンエダシヤク							
986	ナミガタウスキアオシヤク							
987	トビカギバエダシヤク							
988	ウスクモエダシヤク							
989	フタモンクロナミシヤク							
990	ウチムラサキヒメエダシヤク							
991	オオマエキトビエダシヤク							
992	エグリツマエダシヤク							
993	ヨツメエダシヤク							
994	トビスジヒメナミシヤク							
995	ウスキツバメエダシヤク							
996	ヘリアカトガリアオシヤク							
997	ウスアオエダシヤク							
998	クロカバズナミシヤク							
999	マエキオエダシヤク							



陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (22/50)

No.	調査区分 調査年度 標準名 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
1000	モンオビオエダシヤク							
1001	フタナトビヒメシヤク							
1002	ミスジハイロヒメシヤク							
1003	キトガリヒメシヤク							
1004	ギンバネヒメシヤク							
1005	ウスキクロテンヒメシヤク							
1006	ハイロヒメシヤク							
1007	マエキヒメシヤク							
1008	キナミシロヒメシヤク							
1009	クロハグルマエダシヤク							
1010	ハグルマエダシヤク							
1011	クスアオシヤク							
1012	ヨツメアオシヤク							
1013	フトベニスジヒメシヤク							
1014	コベニスジヒメシヤク							
1015	ベニスジヒメシヤク							
-	Timandra属							
1016	シタコバナナミシヤク							
1017	ホソバナナミシヤク							
1018	フタトビスジナミシヤク							
1019	ツマグラナミシヤク							
1020	フトジマナミシヤク							
1021	モンシロツマキリエダシヤク							
1022	トガリエダシヤク							
1023	ギンツバメ	★						
1024	クロ							
1025	オビガ							
1026	マツカレハ							
1027	タケカレハ							
1028	ホシカレハ							
1029	オオミスアオ							
1030	オナガミスアオ							
1031	クスギン							
1032	ブドウズメ							
1033	エビガラズメ							
1034	クルマズメ							
1035	ホシヒメホウシヤク							
1036	ベニスズメ							
1037	クロホウシヤク							
1038	エノズズメ							
1039	シモフリズメ							
1040	ビロードズメ							
1041	ウチズズメ							
1042	コズズメ							
1043	セスジズズメ							
1044	ツマアカシヤチホコ							
1045	セグロシヤチホコ							
1046	パイバラシロシヤチホコ							
1047	ホソバシヤチホコ							
1048	コフダオビシヤチホコ							
1049	クワゴモドキシヤチホコ							
1050	クロシタシヤチホコ							
1051	ゴマダラシヤチホコ							
1052	ナカキシヤチホコ							
1053	モンクシヤチホコ							
1054	セダカシヤチホコ							
1055	ウスイロギンモンシヤチホコ							
1056	シヤチホコガ							
1057	アオシヤチホコ							
1058	ブライヤアオシヤチホコ							
1059	アオハシヤチホコ							
1060	ハガタベニコケガ							
1061	ゴマダラベニコケガ							
1062	スジベニコケガ							
1063	マエグロホソバ							
1064	キマエホソバ							
1065	クロフシロヒトリ							
1066	クロテンハイロコケガ							
1067	カクモンヒトリ							
1068	オオベニヘリコケガ							
1069	ベニヘリコケガ							
1070	ウスバフタホシコケガ							
1071	スカシコケガ							
1072	ヒメクロスジホソバ							
1073	スジモンヒトリ							
1074	オビヒトリ							
1075	キハラゴマダラヒトリ							
1076	リンゴドクガ							
1077	ナカグロキドクガ							
1078	チャドクガ							
1079	ゴマフリドクガ							
1080	ドクガ							
1081	ナチキシタドクガ	★						
1082	マイマイガ							
1083	ヒメシロモンドクガ							
1084	ウチシロマイマイ							
1085	クロモンドクガ							
1086	ニシキシンウバ							
1087	ナカシロシタバ							
1088	タマナヤガ							
1089	カブラヤガ							
1090	カラサヨトウ							
1091	オオシマカラサヨトウ							
1092	サビイロコヤガ							
1093	クロテンカバアツバ							
1094	オオアカキリバ							
1095	アカキリバ							
1096	アカモクメヨトウ							
1097	カドモンヨトウ							
1098	マダラホソコヤガ							
1099	ソトシロツマキリクチバ							
1100	シロテンウスグロヨトウ							
1101	テンウスイロヨトウ							
1102	コウスイロヨトウ							
1103	ヒメサビスジヨトウ							
1104	ベニミスジコヤガ							
1105	ガマキンウリバ							
1106	モクメヨトウ							
1107	ハジマヨトウ							
1108	ロウンモンクチバ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (23/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05D	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	～H5 追文053	H8 追文012	
1109	ホシムラサキアツバ		○																		
1110	アイモンアツバ																○				
1111	ハンクロアツバ			○																	
1112	ヤマガタアツバ			○																	
1113	シラクモアツバ			○																	
1114	イチモジキノヨトウ		○	○																	
1115	ウスアオモンコヤガ			○													○				
1116	マルモンキノヨトウ			○																	
1117	ムラサキツマキリヨトウ			○																	
1118	マダラツマキリヨトウ			○																	
1119	コガタツマキリヨトウ			○																	
1120	マメキシタバ		○																		
1121	キンタバ																				
1122	ムラサキウモンヤガ																○				
1123	ネスジキノカワガ			○																	
1124	イチジクキンウワバ			○																	
1125	ハナオヘアツバ																○				
1126	オオホシミヨトウ																○				
1127	ベニシマコヤガ			○													○				
1128	オオトウアツバ																○				
1129	シマケンモン																○				
1130	スジキノヨトウ																○				
1131	キノヨトウ		○	○		○											○				
1132	ミツモンキンウワバ		○	○		○											○				
1133	エゾギクキンウワバ		○	○		○											○				
1134	クシヒゲグスネヨトウ		○	○		○											○				
1135	リョクモンオオキンウワバ		○	○		○											○				
1136	オオバコヤガ		○	○		○											○				
1137	コウスチャヤガ																○				
1138	アカフキガ																○				
1139	ウスイロアカフキガ																○				
1140	ヨツモンムラサキアツバ			○													○				
1141	ヒメアシアトクチバ		★														○				
1142	モンオビヒメヨトウ			○													○				
1143	アカマユアオリンガ			○													○				
1144	ベニモンアオリンガ			○													○				
1145	シロズアツバ																○				
1146	オオシラホシアツバ		○	○													○				
1147	モンムラサキクチバ			○													○				
1148	オオトモエ																○				
1149	アカテングチバ			○		○											○				
1150	ギンズジキンウワバ					○											○				
1151	アカガネヨトウ		○														○				
1152	ムギヤガ		○														○				
1153	クロオビリンガ			○													○				
1154	ソトウスアツバ			○													○				
1155	フタデンヒメヨトウ		○	○		○											○				
1156	ナカジロアツバ		○	○													○				
1157	オオタバコガ		○	○													○				
1158	タバコガ			○													○				
1159	ウスキミスジアツバ		○	○		○											○				
1160	シラナミアツバ			○		○											○				
1161	トビスジアツバ			○		○											○				
1162	クロクモヤガ		○	○		○											○				
1163	オオシラナミアツバ			○		○											○				
1164	フタホシヨトウ			○		○											○				
1165	ソトウスグロアツバ		○	○		○											○				
1166	ヒロオビウスグロアツバ			○		○											○				
1167	フタコブシアツバ			○		○											○				
1168	タイワンキンタアツバ			○		○											○				
1169	モンキコヤガ			○		○											○				
1170	マエジロアツバ			○		○											○				
1171	ニセミカドアツバ			○		○											○				
1172	チビアツバ			○		○											○				
1173	クビグロクチバ			○		○											○				
1174	ヒメクビグロクチバ			○		○											○				
1175	ギンモンシロウワバ		○	○		○											○				
1176	ヒメネジロコヤガ			○		○											○				
1177	ヨトウガ			○		○											○				
1178	シャドウトクチバ			○		○											○				
1179	デンズジコブガ			○		○											○				
1180	シロスジトモエ			○		○											○				
1181	スジモンアツバ			○		○											○				
1182	ニセウンモンクチバ			○		○											○				
1183	オオウンモンクチバ		○	○		○											○				
1184	マダラキヨトウ		○	○		○											○				
1185	ヒラキヨトウ		○	○		○											○				
1186	クサシロキヨトウ		○	○		○											○				
1187	ウラギンキヨトウ		○	○		○											○				
1188	アワヨトウ		○	○		○											○				
1189	マメチャイロキヨトウ		○	○		○											○				
1190	スジシロキヨトウ		○	○		○											○				
1191	フタオビキヨトウ		○	○		○											○				
1192	フタオビコヤガ		○	○		○											○				
1193	フタデンチビアツバ		○	○		○											○				
1194	チャオビヨトウ			○		○											○				
1195	ヒメヒゲフトクロアツバ			○		○											○				
1196	ヒゲフトクロアツバ		○	○		○											○				
1197	クロスジシロコブガ		○	○		○											○				
1198	クロスジキノカワガ			○		○											○				
1199	マエジロヤガ			○		○											○				
1200	ベニモンヨトウ		○	○		○											○				
1201	ヒメエグリバ		○	○		○											○				
1202	アカエグリバ		○	○		○											○				
1203	クロテンキリガ			○		○											○				
1204	モンシロクルマコヤガ			○		○											○				
1205	ウンモンツマキリアツバ			○		○											○				
1206	シロモンツマキリアツバ			○		○											○				
1207	ホソナミアツバ		○	○		○											○				
1208	ミスジアツバ			○		○											○				
1209	ウスアオリンガ			○		○											○				
1210	キボシアツバ			○		○											○				
1211	ウスグロセニジモンアツバ			○		○											○				
1212	デンモンシマコヤガ			○		○											○				
1213	シロモンフサヤガ		○	○		○											○				
1214	ヨモギコヤガ		○	○		○											○				
1215	イネキンウワバ			○																	



陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (24/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	開表取 り
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006	
1109	ホシムラサキアツバ								
1110	アイモンアツバ								
1111	ハンクローアツバ								
1112	ヤマガタアツバ								
1113	シラクモアツバ								
1114	イチモジキノヨトウ								
1115	ウスアオモンコヤガ								
1116	マルモンキノヨトウ								
1117	ムラサキツマキリトウ								
1118	マダラツマキリトウ								
1119	コガタツマキリトウ								
1120	マメキシタバ								
1121	キシタバ								
1122	ムラサキウスモンヤガ								
1123	ネスジキノカワガ								
1124	イチジクキンウバ								
1125	ハナオヘアツバ								
1126	オオホシミトウ								
1127	ベニシマコヤガ								
1128	オオトウアツバ								
1129	シマケンモン								
1130	スジキノヨトウ								
1131	キノヨトウ								
1132	ミツモンキンウバ								
1133	エノキケンウバ								
1134	クシヒゲウスキノトウ								
1135	リョクモンオオキンウバ								
1136	オオバコヤガ								
1137	コウスチャヤガ								
1138	アカフキガ								
1139	ウスイロアカフキガ								
1140	ヨツモンムラサキアツバ								
1141	ヒメアシアトクチバ	★							
1142	モンオビヒメトウ								
1143	アカマユアオリンガ								
1144	ベニモンアオリンガ								
1145	シロズアツバ								
1146	オオシラホシアツバ								
1147	モンムラサキクチバ								
1148	オオトモエ								
1149	アカテクチバ								
1150	ギンスジキンウバ								
1151	アカガネヨトウ								
1152	ムギヤガ								
1153	クロオビリンガ								
1154	ソトウスアツバ								
1155	フタデンヒメトウ								
1156	ナカジロアツバ								
1157	オオタバコガ								
1158	タバコガ								
1159	ウスキミスジアツバ								
1160	シラナミアツバ								
1161	トビスジアツバ								
1162	クロクモヤガ								
1163	オオシラナミアツバ								
1164	フタホシトウ								
1165	ソトウスグロアツバ								
1166	ヒロオビウスグロアツバ								
1167	フタコブシジアツバ								
1168	タイワンキシタバアツバ								
1169	モンキコヤガ								
1170	マエジロアツバ								
1171	ニセミカドアツバ								
1172	チビアツバ								
1173	クビグロクチバ								
1174	ヒメクビグロクチバ								
1175	ギンモンシロウバ								
1176	ヒメネジロコヤガ								
1177	ヨトウガ								
1178	シヤドウドクチバ								
1179	アナスジコブガ								
1180	シロスジトモエ								
1181	スジモンアツバ								
1182	ニセウンモンクチバ								
1183	オオウンモンクチバ								
1184	マダラキヨトウ								
1185	ヒラキヨトウ								
1186	クサシロキヨトウ								
1187	ウラギンキヨトウ								
1188	アワヨトウ								
1189	マメチャイロキヨトウ								
1190	スジシロキヨトウ								
1191	フタオビキヨトウ								
1192	フタオビコヤガ								
1193	フタデンチビアツバ								
1194	チャオビトウ								
1195	ヒメヒゲアトクアツバ								
1196	ヒゲアトクアツバ								
1197	クロスジシロコブガ								
1198	クロスジキノカワガ								
1199	マエジロヤガ								
1200	ベニモンヨトウ								
1201	ヒメエグリバ								
1202	アカエグリバ								
1203	クロテンキリガ								
1204	モンシロクマコヤガ								
1205	ウンモンツマキリアツバ								
1206	シロモンツマキリアツバ								
1207	ホノナミアツバ								
1208	ミスジアツバ								
1209	ウスアオリンガ								
1210	キボシアツバ								
1211	ウスグロセニジモンアツバ								
1212	テンモンシマコヤガ								
1213	シロモンフサヤガ								
1214	ヨモギコヤガ								
1215	イネキンウバ								
1216	ムラサキウバ								
1217	ギンモンアカヨトウ								
1218	マダラエグリバ								



陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (26/50)

No.	調査区分 調査年度 標準名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
1219	シロマダラコヤガ							
1220	シロフコヤガ							
1221	アカスジアオリンガ							
1222	マエホシヨトウ							
1223	マエデンアツバ							
1224	クロスジコバガ							
1225	ヨシノコバガ							
1226	リュウキュウキノカワガ							
1227	フタデンアツバ							
1228	テンクロアツバ							
-	Rivulia属							
1229	トビイロトラガ							
1230	シロシダヨトウ							
1231	クロスシヒメアツバ							
1232	ウスオヒヒメアツバ							
1233	ナカスジキヨトウ							
1234	イネヨトウ							
1235	オオアカマエアツバ							
1236	ニセアカマエアツバ							
1237	ミツオヒキンアツバ							
1238	ウスイロカバズシヤガ							
1239	オオカバズシヤガ							
1240	ロマルモンシロガ							
1241	ハグルマトモエ							
1242	オスグロトモエ							
1243	スジネリヨトウ							
1244	シロイチモジヨトウ							
1245	ハスモンヨトウ							
1246	シロナヨトウ							
1247	シロスジキノヨトウ							
1248	ウンモンキノヨトウ							
1249	ネモンシロフコヤガ							
1250	ウスシロフコヤガ							
1251	シロスジアオヨトウ							
1252	シロホシキシダヨトウ							
1253	ナシケンモン							
1254	キシタドリヤガ							
1255	ハイイロキシタヤガ							
1256	マエキヤガ							
1257	ヒメコヒゲアツバ							
1258	ウラジロアツバ							
1259	スネアトクシヒゲガガンボ							
1260	ベッコウガガンボ							
1261	ハネナガヒメガガンボ							
1262	ホソシリフトガガンボ							
1263	ユウレイガガンボ							
1264	オオキマダラヒメガガンボ							
1265	クチバシガガンボ							
1266	カスリヒメガガンボ							
1267	キバラガガンボ							
1268	マダラクロヒメガガンボ							
1269	ホソバネヒメガガンボ							
1270	ウスモンヒメガガンボ							
1271	セアカヒメガガンボ							
1272	ウスキバネヒメガガンボ							
1273	オオマキバガガンボ							
1274	キイロホソガガンボ							
1275	ホソヒメガガンボ							
1276	キリウシガガンボ							
1277	マダラガガンボ							
1278	ニッポンガガンボ							
1279	クロキリウシガガンボ							
-	ヒメガガンボ亜科							
-	ガガンボ亜科							
-	ガガンボ科							
1280	チョウバエ科							
1281	ニセヒメガガンボ科							
1282	ケヌカガ							
1283	ニフリスカカ							
1284	セマダラヌカカ							
1285	シロフケアヌカカ							
1286	ウンモンオオムシヒメヌカカ							
1287	オオユスリカ							
1288	セスシユスリカ							
-	Chironomus属							
1289	モンヌマユスリカ							
1290	ウスモンユスリカ							
1291	ニッポンカユスリカ							
1292	アカムシユスリカ							
1293	カスリモンユスリカ							
-	ユスリカ科							
1294	ヒトスジシマカ							
1295	ヤマトヤブカ							
-	カ科							
1296	ハマダラハルカ	★						
1297	キスネアシボソケバエ							
1298	ニセアシボソケバエ							
1299	メヌアカケバエ							
1300	ハグロケバエ							
1301	ヒメセアカケバエ							
1302	ヒメセグロケバエ							
-	ケバエ科							
1303	ダマバエ科							
1304	ヒメホソキノコバエ							
1305	ケアシコンボウキノコバエ							
-	キノコバエ科							
1306	クロバネキノコバエ科							
1307	エゾホルリミスアブ							
1308	アメリカミスアブ							
1309	ハラキミスアブ							
1310	コガタミスアブ							
1311	キイロコウカアブ							
1312	コウカアブ							
1313	ハキナガミスアブ							
1314	ルリミスアブ							
1315	ミスアブ							
-	ミスアブ科							
1316	イナウシアブ							
1317	シヨクアブ							
1318	シロフアブ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (27/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05D	H18 H18-05E	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012	
1319	アオメアブ																				
1320	オオイシアブ		○																		
1321	チャイロオオシアブ		○																		
1322	マガリケムシヒキ		○	○		○				○						○					
1323	シオヤアブ		○	○		○															
1324	コウヤツリアブ			○																	
1325	クロバネツリアブ					○									○						
1326	スキバツリアブ			○		○									○						
-	ツリアブ科			○		○									○						
1327	アシナガバエ科			○		○				○					○						
1328	スカシチビオドリバエ															○					
1329	クロツキチビオドリバエ															○					
-	オドリバエ科					○				○						○					
1330	アタマアブ科									○											
1331	オオマヒラタアブ									○											
1332	クロヒラタアブ					○															
1333	キアシクロハナアブ			○																	
1334	ニッポンクロハナアブ			○																	
1335	ヤマトヒゲナガハナアブ									○											
1336	ヨコジマオオヒラタアブ		○	○																	
1337	Epistrophe属									○											
1338	ホソヒラタアブ		○	○						○					○						
1339	キヨシハナアブ					○				○											
1340	タテシマクロハナアブ			○		○															
1341	ホシハナアブ			○		○				○											
1342	シマハナアブ		○	○		○				○											
1343	ハナアブ			○		○				○						○					
1344	マドヒラタアブ			○		○															
1345	ナミホシヒラタアブ			○		○				○											
1346	キベリアシブトハナアブ			○		○															
1347	アシブトハナアブ			○		○															
1348	ヨコモシヒラタアブ			○																	
1349	カクモンアシブトハナアブ									○											
1350	ムツモンホソヒラタアブ		○	○																	
1351	ホソツキヒラタアブ			○																	
1352	ホソツキヒラタアブ			○		○															
-	Melanostoma属									○					○						
1353	カオグロオビホソヒラタアブ		○	○																	
1354	シマアシブトハナアブ		○			○									○						
1355	アイノオビヒラタアブ		○							○											
1356	エノコヒラタアブ			○		○				○											
1357	シママヒラタアブ			○		○				○											
1358	キアシマヒラタアブ			○		○				○					○						
1359	オオハナアブ			○		○				○											
1360	Platycyberus属									○											
1361	ハナナガモモフトハナアブ									○											
1362	ホソヒメヒラタアブ			○		○				○					○						
1363	ヒメヒラタアブ			○																	
1364	キタヒメヒラタアブ		○			○									○						
-	Sphaerophoria属					○															
1365	モモフトチビハナアブ									○											
1366	オオフトホシヒラタアブ					○															
1367	ベッコウハナアブ		○																		
1368	ルリイロナガハナアブ		○	○																	
1369	ハラアカナガハナアブ		○	○																	
1370	Xylotini属			○																	
-	ハナアブ科		○																		
1371	タンホホハモグリバエ															○					
1372	ヨメナスジハモグリバエ															○					
1373	ヤナキハモグリバエ		○																		
-	ハモグリバエ科			○						○											
1374	ニセミギワバエ科			○																	
1375	イネキモグリバエ															○					
-	キモグリバエ科					○															
1376	クチキバエ科			○																	
1377	ハマベバエ科					○				○											
1378	ホソジョウジョウバエ科			○																	
1379	クロツキジョウジョウバエ															○					
1380	クロジョウジョウバエ															○					
-	ジョウジョウバエ科			○																	
1381	シロスカマバエ									○											
-	ミギワバエ科									○											
1382	キイロシマバエ			○																	
1383	Steganopsis属									○											
-	シマバエ科					○				○											
1384	ヤマトクロツキバエ															○					
-	クロツキバエ科			○																	
1385	ダイズコンリュウバエ			○						○					○						
1386	ムネアカマダラバエ			○						○					○						
1387	フトハチモドキバエ		○																		
1388	ヒゲナガヤチバエ		○	○		○				○					○						
-	ヤチバエ科			○						○					○						
1389	ヒトデツキホソバエ			○																	
1390	ヒラヤマアミメケブカミバエ		○	○		○				○											
1391	タンホホハマダラミバエ															○					
1392	ヨモギマルフシミバエ			○						○											
1393	フトホヒゲハマダラミバエ																				
1394	ツバキハマダラミバエ		○																		
1395	ミカドハマダラミバエ		○	○																	
1396	アザミオナガミバエ									○											
1397	ミスジミバエ		○																		
-	ミバエ科			○		○															
1398	ハコベハナバエ															○					
1399	ハコベモグリハナバエ															○					
-	ハナバエ科		○	○						○					○						
1400	ケバカグロバエ		○																		
1401	オオクロバエ			○																	
1402	オビキンバエ																				
1403	ホホグロオビキンバエ																				
1404	トウキョウキンバエ																				
1405	コガネキンバエ																				
1406	キンバエ		○	○																	
1407	ミドリキンバエ															○					
-	Lucilia属																				
1408	クロキンバエ			○																	
1409	ルリキンバエ															○					
1410	ツマグロキンバエ			○		○				○					○						
-	クロバエ科			○		○				○					○						
1411	ヒメイエバエ																				

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (28/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
1319	アオマアブ							
1320	オオイシアブ							
1321	チャイロオオイシアブ							
1322	マガリケムシヒキ							
1323	シオヤアブ							
1324	コウヤツリアブ							
1325	クロバネツリアブ							
1326	スキバツリアブ							
-	ツリアブ科							
1327	アシナガバエ科							
1328	スカシチビオドリバエ							
1329	クロツキチビオドリバエ							
-	オドリバエ科							
1330	アタマアブ科							
1331	オオマヒラダアブ							
1332	クロヒラダアブ							
1333	キアシクロハナアブ							
1334	ニッポンクロハナアブ							
1335	ヤマトヒゲナガハナアブ							
1336	ヨコジマオオヒラダアブ							
1337	Epistrophe属							
1338	ホソヒラダアブ							
1339	キゴシハナアブ							
1340	タテシマクロハナアブ							
1341	ホシハナアブ							
1342	シマハナアブ							
1343	ハナアブ							
1344	マドヒラダアブ							
1345	ナミホシヒラダアブ							
1346	キベリアシフトハナアブ							
1347	アシフトハナアブ							
1348	ヨコモンヒラダアブ							
1349	カクモンアシフトハナアブ							
1350	ムツモンホソヒラダアブ							
1351	ホソツキヒラダアブ							
1352	ホソツキヒラダアブ							
-	Melanostoma属							
1353	カオグロオビホソヒラダアブ							
1354	シマアシフトハナアブ							
1355	アイノオビヒラダアブ							
1356	エノコヒラダアブ							
1357	シママヒラダアブ							
1358	キアシマヒラダアブ							
1359	オオハナアブ							
1360	Platycyberus属							
1361	ハナナガモモフトハナアブ							
1362	ホソヒラダアブ							
1363	ヒラダアブ							
1364	キタヒラダアブ							
-	Sphaerophoria属							
1365	モモフトチビハナアブ							
1366	オオフダホシヒラダアブ							
1367	バッコウハナアブ							
1368	ルリイロナガハナアブ							
1369	ハラアカナガハナアブ							
1370	Xylotini属							
-	ハナアブ科							
1371	タンホホハモグリバエ							
1372	ヨメナスジハモグリバエ							
1373	ヤナキハモグリバエ							
-	ハモグリバエ科							
1374	ニセミキワバエ科							
1375	イネキモグリバエ							
-	キモグリバエ科							
1376	クチキバエ科							
1377	ハマベバエ科							
1378	ホソショウショウバエ科							
1379	クロツキショウショウバエ							
1380	クロショウショウバエ							
-	ショウショウバエ科							
1381	シロシカマバエ							
-	ミギワバエ科							
1382	キイロシマバエ							
1383	Steganopsis属							
-	シマバエ科							
1384	ヤマトクロツキバエ							
-	クロツキバエ科							
1385	ダイズコンリュウバエ							
1386	ムネアカマダラバエ							
1387	フトハチモドキバエ							
1388	ヒゲナガヤチバエ							
-	ヤチバエ科							
1389	ヒトテンツキホソバエ							
1390	ヒラヤマアミメクバカミバエ							
1391	タンホホハマダラミバエ							
1392	ヨモギマルフシミバエ							
1393	フトホホヒゲハマダラミバエ							
1394	ツバキハマダラミバエ							
1395	ミカドハマダラミバエ							
1396	アザミオナガミバエ							
1397	ミスジミバエ							
-	ミバエ科							
1398	ハコベハナバエ							
1399	ハコベモグリハナバエ							
-	ハナバエ科							
1400	ケバカクバエ							
1401	オオクロバエ							
1402	オビキンバエ							
1403	ホホグロオビキンバエ							
1404	トウキョウキンバエ							
1405	コガネキンバエ							
1406	キンバエ							
1407	ミドリキンバエ							
-	Lucilia属							
1408	クロキンバエ							
1409	ルリキンバエ							
1410	ツマグロキンバエ							
-	クロバエ科							
1411	ヒメイエバエ							
1412	セマダライエバエ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (29/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05D	H18 H18-05E	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012
1413	ノサシバエ																			
1414	ヒメクロバエ		○																	
1415	キタセジロイェバエ		○																	
1416	イェバエ																			
1417	ウスホシイェバエ			○																
1418	ミドリイェバエ		○																	
1419	サシバエ																			
1420	インドサシバエ																			
-	イェバエ科			○					○	○			○							
1421	ヤマトカスミクバエ		○																	
1422	ホシショウホソクバエ			○			○													
1423	ミセラニクバエ						○													
1424	シリアカニクバエ		○																	
1425	シリグロニクバエ			○			○													
1426	センチニクバエ																			
1427	ベキシニクバエ						○													
1428	ナミニクバエ						○													
-	ニクバエ科						○		○			○								
1429	ヒツジバエ科			○																
1430	ヒメフンバエ		○	○																
1431	ノコギリハリバエ		○	○																
1432	アカヒョウタンハリバエ			○			○													
1433	ブランコヤドリバエ			○																
1434	マルボンヒラタヤドリバエ			○						○	○									
1435	セスシクリバエ		○	○																
1436	アシナガハリバエ		○	○										○						
1437	コシボウナガハリバエ		○	○																
-	アシナガヤドリバエ亜科			○																
-	ヤドリバエ科			○					○	○			○							
1438	オオホソクゴミムシ			○						○	○									
1439	コホソクゴミムシ			○						○	○									
1440	ミイデラゴミムシ		○	○			○													
1441	キイロチビゴモクムシ		○	○			○			○	○			○						
1442	トゲアトキリゴミムシ		○	○			○			○	○			○						
1443	アオグロヒラタゴミムシ			○			○													
1444	セスシヒラタゴミムシ			○			○													
1445	キアシマルガタゴミムシ		○	○			○													
1446	マルガタゴミムシ			○			○													
1447	コアオマルガタゴミムシ			○			○													
1448	ニセマルガタゴミムシ			○			○			○	○									
1449	オオマルガタゴミムシ			○			○			○	○									
1450	イグチマルガタゴミムシ		○				○			○	○									
1451	ヒメツヤマルガタゴミムシ			○			○			○	○									
1452	コマルガタゴミムシ			○			○			○	○									
-	Amara属			○			○			○	○									
1453	ホシボシゴミムシ			○			○			○	○									
1454	オオホシボシゴミムシ			○			○			○	○									
1455	ゴミムシ			○			○			○	○									
1456	ヒメゴミムシ			○			○			○	○									
1457	キベリゴモクムシ		○	○			○			○	○									
1458	チビミズアトキリゴミムシ			○			○													
1459	スジミズアトキリゴミムシ			○			○													
1460	ミズアトキリゴミムシ			○			○													
1461	フタモンクビナゴミムシ			○			○													
1462	クロスカタキバゴミムシ			○			○			○	○									
1463	ヨツボシミスギワゴミムシ			○			○			○	○									
1464	アトモンミスギワゴミムシ			○			○													
1465	ヨツボシケシミスギワゴミムシ			○			○													
1466	ヒメスジミスギワゴミムシ			○			○													
1467	キモンナガミスギワゴミムシ			○			○													
1468	ツマキミスギワゴミムシ			○			○													
1469	ドワイロミスギワゴミムシ		○	○			○													
-	Bembidion属			○			○			○	○									
1470	アカカビメゴモクムシ		○	○			○			○	○									
1471	コクビメゴモクムシ			○			○													
1472	ダイセンオサムシ		★	○			○													
1473	オオオサムシ			○			○													
1474	ヒメオサムシ			○			○													
1475	キコンオサムシ			○			○			○	○									
1476	アカガキアオゴミムシ			○			○													
1477	コキベリアオゴミムシ			○			○													
1478	キベリアオゴミムシ			○			○							○						
1479	オオアトボシアオゴミムシ			○			○			○	○									
1480	アトボシアオゴミムシ			○			○													
1481	アオゴミムシ			○			○			○	○									
1482	キボシアオゴミムシ			○			○			○	○									
1483	ムナビロアオゴミムシ			○			○			○	○									
1484	コガシラアオゴミムシ			○			○													
1485	アトワアオゴミムシ			○			○			○	○									
1486	ツヤヒョウタンゴミムシ			○			○													
1487	オオアオキリヒラタゴミムシ			○			○													
1488	コハラアカキリヒラタゴミムシ			○			○													
1489	イワタメカラチビゴミムシ		★																	
1490	マイマイカブリ			○			○													
1491	ヒメミスギワアトキリゴミムシ			○			○													
1492	ミスギワアトキリゴミムシ			○			○			○	○									
1493	ルリヒラタゴミムシ			○			○													
1494	オオスナハラゴミムシ			○			○													
1495	カワチゴミムシ			○			○													
1496	セアカヒラタゴミムシ			○			○													
1497	ムネアカチビヒョウタンゴミムシ			○			○													
1498	チビヒョウタンゴミムシ			○			○													
1499	オオキベリアオゴミムシ			○			○			○	○									
1500	クビゴミムシ			○			○													
1501	スジアオゴミムシ			○			○			○	○									
1502	オオゴモクムシ			○			○													
1503	ツヤアオゴモクムシ			○			○			○	○									
1504	オオズケゴモクムシ			○			○			○	○									
1505	ケウスゴモクムシ			○			○			○	○									
1506	ヒメケゴモクムシ			○			○			○	○									
1507	クロゴモクムシ			○			○			○	○									
1508	ニセケゴモクムシ			○			○			○	○									
1509	ニセクロゴモクムシ			○			○			○	○									
1510	ウスアカロゴモクムシ			○			○			○	○									
1511	アカアシマルガタゴモクムシ			○			○			○	○									
1512	ヒゴモクムシ			○			○			○	○									
1513	ケゴモクムシ			○			○			○	○									
-	Harpalus属			○			○			○	○									
1514	ヤマトツクリゴミムシ			○			○			○	○									
1515	ツクリゴミムシ		</																	

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (30/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	開表取 り
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006	
1413	ノシシバエ								
1414	ヒメクロバエ								
1415	キタセジロイエバエ								
1416	イエバエ								
1417	ウスホシイエバエ								
1418	ミドリイエバエ								
1419	サシバエ								
1420	インドサシバエ								
-	イエバエ科								
1421	ヤマトカスミニクバエ								
1422	ホシシユウホソニクバエ								
1423	ミセラニクバエ								
1424	シリアカニクバエ								
1425	シリグロニクバエ								
1426	センチニクバエ								
1427	ベキシニクバエ								
1428	ナミニクバエ								
-	ニクバエ科								
1429	ヒツジバエ科								
1430	ヒメフンバエ								
1431	ノコギリハリバエ								
1432	アカヒョウダンハリバエ								
1433	ブランコヤドリバエ								
1434	マルボンヒラタヤドリバエ								
1435	セスシハリバエ								
1436	アシナガハリバエ								
1437	コシボウナガハリバエ								
-	アシナガヤドリバエ亜科								
-	ヤドリバエ科								
1438	オオホソクビゴミムシ								
1439	コホソクビゴミムシ								
1440	ミイデラゴミムシ								
1441	キイロチビゴモクムシ								
1442	トゲアトキリゴミムシ								
1443	アオグロヒラタゴミムシ								
1444	セスシヒラタゴミムシ								
1445	キアシマルガタゴミムシ								
1446	マルガタゴミムシ								
1447	コアオマルガタゴミムシ								
1448	ニセマルガタゴミムシ								
1449	オオマルガタゴミムシ								
1450	イグチマルガタゴミムシ								
1451	ヒメツヤマルガタゴミムシ								
1452	コマルガタゴミムシ								
-	Amara属								
1453	ホシボシゴミムシ								
1454	オオホシボシゴミムシ								
1455	ゴミムシ								
1456	ヒメゴミムシ								
1457	キベリゴモクムシ								
1458	チビミスアトキリゴミムシ								
1459	スジミスアトキリゴミムシ								
1460	ミズアトキリゴミムシ								
1461	フタモンクビナゴミムシ								
1462	クロスカタキバゴミムシ								
1463	ヨツボシミスギワゴミムシ								
1464	アトモンミスギワゴミムシ								
1465	ヨツボシケシミスギワゴミムシ								
1466	ヒメシミスギワゴミムシ								
1467	キモンナガミスギワゴミムシ								
1468	ツマキミスギワゴミムシ								
1469	トワイロミスギワゴミムシ								
-	Bembidion属								
1470	アカクビメゴモクムシ								
1471	コクビメゴモクムシ								
1472	ダイセンオサムシ	★							
1473	オオオサムシ								
1474	ヒメオサムシ								
1475	キコンオサムシ								
1476	アカガネアオゴミムシ								
1477	コキベリアオゴミムシ								
1478	キベリアオゴミムシ								
1479	オオアトボシアオゴミムシ								
1480	アトボシアオゴミムシ								
1481	アオゴミムシ								
1482	キボシアオゴミムシ								
1483	ムナビロアオゴミムシ								
1484	コガシラアオゴミムシ								
1485	アトワアオゴミムシ								
1486	ツヤヒヒョウダンゴミムシ								
1487	オオアオキリヒラタゴミムシ								
1488	コハラアカキリヒラタゴミムシ								
1489	イワタメクラチビゴミムシ	★				○			
1490	マイマイカブリ								
1491	ヒメミスギワアトキリゴミムシ								
1492	ミスギワアトキリゴミムシ								
1493	ルリヒラタゴミムシ								
1494	オオスナハラゴミムシ								
1495	カワチゴミムシ								
1496	セアカヒラタゴミムシ								
1497	ムネアカチビヒョウダンゴミムシ								
1498	チビヒョウダンゴミムシ								
1499	オオキベリアオゴミムシ								
1500	クビソゴミムシ								
1501	スジアオゴミムシ								
1502	オオゴモクムシ								
1503	ツヤアオゴモクムシ								
1504	オオスケゴモクムシ								
1505	ケウスゴモクムシ								
1506	ヒメケゴモクムシ								
1507	クロゴモクムシ								
1508	ニセケゴモクムシ								
1509	ニセクロゴモクムシ								
1510	ウスアカクロゴモクムシ								
1511	アカアシマルガタゴモクムシ								
1512	ヒゴモクムシ								
1513	ケゴモクムシ								
-	Harpalus属								
1514	ヤマトツクリゴミムシ								
1515	ツクリゴミムシ								

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (31/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05D	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	～H5 追文053	H8 追文012
1516	キクピアオトキリゴミムシ																			
1517	ホシハネビロトキリゴミムシ																			
1518	チュウゴククロナガオサムシ																			
1519	オオゴミムシ																			
1520	ノグチアオゴミムシ																			
1521	イマイチビアトキリゴミムシ																			
1522	マルクビゴミムシ																			
1523	キベリマルクビゴミムシ	★																		
1524	チャバネクビナガゴミムシ																			
1525	ブロンズクビナガゴミムシ																			
1526	ナカクロキバネクビナガゴミムシ																			
-	Odacantha属																			
1527	オオトクリゴミムシ																			
1528	メダカアトキリゴミムシ																			
1529	クビナガモクムシ																			
1530	ウスオビコムズギワゴミムシ																			
1531	クロヘリアトキリゴミムシ																			
1532	キアシヌレチゴミムシ																			
1533	カドツバゴミムシ																			
1534	ホワチビゴミムシ																			
1535	クロケツカゴミムシ																			
1536	フタホシスジバネゴミムシ																			
1537	カラカネモクムシ																			
1538	オオセラタゴミムシ																			
-	Platynus属																			
1539	オオナガゴミムシ																			
1540	トクナガゴミムシ																			
1541	コホソナガゴミムシ																			
1542	コガシラナガゴミムシ																			
1543	ツヤムネナガゴミムシ																			
1544	ノグチナガゴミムシ																			
1545	キンナガゴミムシ																			
1546	ヒメホソナガゴミムシ																			
1547	オオキンナガゴミムシ																			
1548	アシミノナガゴミムシ																			
-	Pterostichus属																			
1549	オオホウタンゴミムシ	★																		
1550	ナガホウタンゴミムシ																			
1551	セグロマメゴモクムシ																			
1552	ミドリマメゴモクムシ																			
1553	マメゴモクムシ																			
1554	ツヤマメゴモクムシ																			
1555	ムネアカマメゴモクムシ																			
1556	マルガタツヤヒラタゴミムシ																			
1557	キアシツヤヒラタゴミムシ																			
1558	クロツヤヒラタゴミムシ																			
1559	ヒメツヤヒラタゴミムシ																			
1560	オオクロツヤヒラタゴミムシ																			
1561	ナガクロツヤヒラタゴミムシ																			
-	Synuchus属																			
1562	クリコムズギワゴミムシ																			
1563	ウスモンコムズギワゴミムシ																			
1564	ヨツモンコムズギワゴミムシ																			
1565	ヒラタキイロチビゴミムシ																			
1566	ヒメツヤゴモクムシ																			
1567	クビアカツヤゴモクムシ																			
1568	オオイキビツヤゴモクムシ																			
1569	ムラサキオオゴミムシ																			
1570	ルイスオオゴミムシ																			
-	ゴモクムシ亜科																			
-	チビゴミムシ亜科																			
-	ムズギワゴミムシ亜科																			
-	ナガゴミムシ亜科																			
-	オサムシ科																			
1571	ハンミョウ																			
1572	エリザハンミョウ																			
1573	コハンミョウ																			
1574	コエリハンミョウ																			
1575	クロスマメシゴロウ																			
1576	マメシゴロウ																			
1577	マルチビゲンゴロウ																			
1578	セスジゲンゴロウ																			
1579	カンムリセスジゲンゴロウ																			
1580	ホソセスジゲンゴロウ																			
-	Copelatus属																			
1581	ハイイロゲンゴロウ																			
1582	コシマゲンゴロウ																			
1583	ウスイロシマゲンゴロウ																			
1584	チビゲンゴロウ																			
1585	マルゲンゲンゴロウ	★																		
1586	ゲンゲンゴロウ																			
1587	キベリクロヒメゲンゴロウ																			
1588	ツバゲンゴロウ																			
1589	ヒメゲンゴロウ																			
1590	クビボソコガシラミズムシ																			
1591	コガシラミズムシ																			
1592	コツバゲンゴロウ																			
1593	ナガヒラタムシ																			
1594	ヤマトマルドロムシ																			
1595	タマガムシ																			
1596	ヤマトゴマフガムシ																			
1597	トゲバゴマフガムシ																			
1598	ゴマフガムシ																			
-	Berosus属																			
1599	ウスモンケンシガムシ																			
1600	キバネケンシガムシ																			
-	Cercyon属																			
1601	セマルガムシ																			
1602	セマルケンシガムシ																			
1603	チビヒラタガムシ																			
1604	キベリヒラタガムシ																			
1605	キイロヒラタガムシ																			
1606	ルイスヒラタガムシ																			
1607	ナガマルガムシ																			
1608	コガムシ																			
1609	ガムシ																			
1610	ヒメシジミガムシ																			
1611	ヒモンシジミガムシ																			
1612	ホワケンシガムシ																			
1613	マダツガムシ																			



陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (32/50)

No.	調査区分 調査年度 標準名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
1516	キクピアオトキリゴミムシ							
1517	ホシハネビロアトキリゴミムシ							
1518	チュウゴククロナガオサムシ							
1519	オオゴミムシ							
1520	ノグチアオゴミムシ							
1521	イマイチビアトキリゴミムシ							
1522	マルクビゴミムシ							
1523	キベリマルクビゴミムシ	★						
1524	チャバネクビナガゴミムシ							
1525	ブロンズクビナガゴミムシ							
1526	ナカゲロキバネクビナガゴミムシ							
-	Odacantha属							
1527	オオトックリゴミムシ							
1528	メダカアトキリゴミムシ							
1529	クビナガゴモクムシ							
1530	ウスオビコムズギワゴミムシ							
1531	クロヘリアトキリゴミムシ							
1532	キアシヌレチゴミムシ							
1533	カドツブゴミムシ							
1534	ホソチビゴミムシ							
1535	クロケブカゴミムシ							
1536	フタホシスジバネゴミムシ							
1537	カラカネゴモクムシ							
1538	オオヒラタゴミムシ							
-	Platynus属							
1539	オオナガゴミムシ							
1540	トックリナガゴミムシ							
1541	コホソナガゴミムシ							
1542	コガシラナガゴミムシ							
1543	ツヤムネナガゴミムシ							
1544	ノグチナガゴミムシ							
1545	キンナガゴミムシ							
1546	ヒメホソナガゴミムシ							
1547	オオキンナガゴミムシ							
1548	アシミノナガゴミムシ							
-	Pterostichus属							
1549	オオヒョウタンゴミムシ	★		○				
1550	ナガヒョウタンゴミムシ							
1551	セグロマメゴモクムシ							
1552	ミドリマメゴモクムシ							
1553	マメゴモクムシ							
1554	ツヤマメゴモクムシ							
1555	ムネアカマメゴモクムシ							
1556	マルガタツヤヒラタゴミムシ							
1557	キアシツヤヒラタゴミムシ							
1558	クロツヤヒラタゴミムシ							
1559	ヒメツヤヒラタゴミムシ							
1560	オオクロツヤヒラタゴミムシ							
1561	ナガクロツヤヒラタゴミムシ							
-	Synuchus属							
1562	クイロコムズギワゴミムシ							
1563	ウスモンコムズギワゴミムシ							
1564	ヨツモンコムズギワゴミムシ							
1565	ヒラタキイロチビゴミムシ							
1566	ヒメツヤゴモクムシ							
1567	クビアカツヤゴモクムシ							
1568	オオイグビツヤゴモクムシ							
1569	ムラサキオオゴミムシ							
1570	ルイスオオゴミムシ							
-	ゴモクムシ亜科							
-	チビゴミムシ亜科							
-	ムズギワゴミムシ亜科							
-	ナガゴミムシ亜科							
-	オサムシ科							
1571	ハンミョウ							
1572	エリザハンミョウ							
1573	コハンミョウ							
1574	コエウハンミョウ							
1575	クロスハマシゴロウ							
1576	マダゲンゴロウ							
1577	マルチビゲンゴロウ							
1578	セスジゲンゴロウ							
1579	カンムリセスジゲンゴロウ							
1580	ホソセスジゲンゴロウ							
-	Copelatus属							
1581	ハイロゲンゴロウ							
1582	コシマゲンゴロウ							
1583	ウスイロシマゲンゴロウ							
1584	チビゲンゴロウ							
1585	マルゲンゲンゴロウ	★						
1586	ケンゲンゴロウ							
1587	キベリクロヒメゲンゴロウ							
1588	ツブゲンゴロウ							
1589	ヒメゲンゴロウ							
1590	クビボソコガシラミズムシ							
1591	コガシラミズムシ							
1592	ヨツブゲンゴロウ							
1593	ナガヒラタムシ							
1594	ヤマトマルドロムシ							
1595	タマガムシ							
1596	ヤマトゴマフガムシ							
1597	トゲバゴマフガムシ							
1598	ゴマフガムシ							
-	Berosus属							
1599	ウスモンケンシガムシ							
1600	キバネケンシガムシ							
-	Cercyon属							
1601	セマルガムシ							
1602	セマルケンシガムシ							
1603	チビヒラタガムシ							
1604	キベリヒラタガムシ							
1605	キイロヒラタガムシ							
1606	ルイスヒラタガムシ							
1607	ナガマルガムシ							
1608	コガムシ							
1609	ガムシ							
1610	ヒメシジミガムシ							
1611	コモンシジミガムシ							
1612	ホソケンシガムシ							
1613	マダノガムシ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (33/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05①	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	~H5 出雲03	追文 追文02	
1614	マメガムシ																				
1615	ヒメガムシ		○	○		○			○	○							○				
1616	ガムシ科			○																	
1617	コエシマムシ								○	○											
1618	Catops属					○															
1619	セマルタマキノコムシ																				
1620	ヒダブトチビシデムシ亜科			○																	
1621	チビシデムシ亜科					○															
1622	タマキノコムシ科					○															
1623	Trissemus属					○															
1624	アリヅカムシ科			○						○											
1625	Scaaphisoma属		○																		
1626	Euconnus属					○															
1627	ベッコウヒラダシデムシ					○															
1628	オオセウダシデムシ		○			○			○	○				○							
1629	オオモモブトシデムシ		○			○			○	○				○							
1630	モモブトシデムシ	★	○			○			○	○											
1631	ヤマトモンシデムシ																○				
1632	ヨツボシモンシデムシ																○				
1633	ヒメヒラダシデムシ																				
1634	ツヤケシヒゲブトハネカクシ																○				
1635	Aleochara属																				
1636	ムネビロハネカクシ			○						○											
1637	ムネシロハネカクシ		○	○																	
1638	ルイネセズジハネカクシ		○		○																
1639	Anotylus属															○					
1640	ヒダシリグロハネカクシ					○															
1641	ヤマトシリグロハネカクシ					○															
1642	オオシリグロハネカクシ			○		○															
1643	Astenus属									○											
1644	Atheta属					○															
1645	キベリカワバハネカクシ					○															
1646	ツマグロカワバハネカクシ					○				○											
1647	ホソウミベハネカクシ					○				○											
1648	アカウミベハネカクシ					○				○											
1649	アバタウミベハネカクシ					○				○											
1650	ニセコムシノハネカクシ		○							○											
1651	Carpelimus属					○															
1652	Falagria属									○											
1653	Gabrius属		○																		
1654	Gabronthus属					○															
1655	アカバナガハネカクシ		○	○																	
1656	ヒゲブトナガハネカクシ			○																	
1657	キアシナガハネカクシ					○										○					
1658	ツマグロナガハネカクシ		○			○				○											
1659	ウスバヒメナガハネカクシ					○				○											
1660	クロズトガリハネカクシ		○	○		○				○	○										
1661	Lithocharis属					○															
1662	ヨコモトガリハネカクシ			○																	
1663	ハバビロハネカクシ									○											
1664	セズジチビハネカクシ		○																		
1665	ヤマトイクビハネカクシ		○																		
1666	アカハヒメホソハネカクシ					○				○	○										
1667	ツマキツギナガハネカクシ			○																	
1668	クロナガエハネカクシ					○															
1669	ヤマトナガエハネカクシ					○															
1670	アカバナガエハネカクシ		○																		
1671	Ochtheophilum属									○											
1672	クロバネアリガタハネカクシ																				
1673	サビハネカクシ			○																	
1674	ウスアカバホソハネカクシ			○		○				○	○					○					
1675	アカセズジハネカクシ			○		○				○	○										
1676	ヒメアカセズジハネカクシ		○			○				○	○										
1677	アオバアリガタハネカクシ			○		○				○	○										
1678	ドウバネコガシラハネカクシ					○															
1679	ツヤアカバコガシラハネカクシ		○			○															
1680	クロコガシラハネカクシ			○		○				○	○										
1681	オオドウガネコガシラハネカクシ					○				○	○										
1682	キクコガシラハネカクシ			○		○				○	○										
1683	キクコガシラハネカクシ			○		○				○	○										
1684	キクコガシラハネカクシ			○		○				○	○										
1685	ヘリアカバコガシラハネカクシ		○			○															
1686	オオアカバコガシラハネカクシ					○															
1687	ヒメホソコガシラハネカクシ		○			○				○	○										
1688	Philonthus属					○				○	○										
1689	ウミベアカバハネカクシ		○	○		○				○	○										
1690	アカバガビトハネカクシ		○	○		○				○	○										
1691	Platystethus属																				
1692	エビチキクビナガハネカクシ									○	○										
1693	トゲアシツヤムネハネカクシ			○																	
1694	ホソチキヤバネコガシラハネカクシ		○																		
1695	ツマキクビボソハネカクシ		○																		
1696	クビボソハネカクシ			○		○				○	○										
1697	チビクビボソハネカクシ					○				○	○										
1698	ホソフタホシメダカハネカクシ									○	○										
1699	アシマダラメダカハネカクシ									○	○										
1700	コクロメダカハネカクシ		○							○	○										
1701	Stenus属			○		○				○	○										
1702	チビトガリハネカクシ					○				○	○										
1703	コクシヒゲハネカクシ					○															
1704	Zyras属					○															
1705	ヒゲブトハネカクシ亜科									○	○										
1706	セズジハネカクシ亜科		○							○	○										
1707	ハネカクシ亜科		○																		
1708	シリボソハネカクシ亜科		○							○	○										
1709	ナガハネカクシ亜科		○							○	○										
1710	ハネカクシ科			○		○				○	○										
1711	Cyphon属																				
1712	トビイロマルハナノミ		○	○		○				○	○					○					
1713	ツマグロマルハナノミ																				
1714	Scirtes属									○	○										
1715	マルハナノミ科			○		○															
1716	コクワガタ									○	○										
1717	アカアシクワガタ																				
1718	ヒラタクワガタ																				
1719	コイチヤコガネ		○	○		○				○	○										

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (34/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
1614	マメガムシ							
1615	ヒメガムシ							
-	ガムシ科							
1616	コエシマムシ							
1617	Catops属							
1618	セマルタマキノコムシ							
-	ヒゲブトチビシデムシ亜科							
-	チビシデムシ亜科							
-	タマキノコムシ科							
1619	Trissemus属							
-	アリゾカムシ科							
1620	Scapisoma属							
1621	Euconnus属							
1622	ベッコウヒラダシデムシ							
1623	オオセラタシデムシ							
1624	オオモモブトシデムシ							
1625	モモブトシデムシ	★						
1626	ヤマトモンシデムシ							
1627	ヨツボシモンシデムシ							
1628	ヒメヒラダシデムシ							
1629	ツヤケシヒゲブトハネカクシ							
-	Aleochara属							
1630	ムネビロハネカクシ							
1631	セスジハネカクシ							
1632	ルイネセスジハネカクシ							
-	Anotylus属							
1633	ヒメシリガロハネカクシ							
1634	ヤマトシリガロハネカクシ							
1635	オオシリガロハネカクシ							
-	Astenus属							
1636	Atheta属							
1637	キベリカワベハネカクシ							
1638	ツマグラコワベハネカクシ							
1639	ホソウミベハネカクシ							
1640	アカウミベハネカクシ							
1641	アバタウミベハネカクシ							
1642	ニセユミベハネカクシ							
-	Carpelimus属							
1643	Falagria属							
1644	Gabrius属							
1645	Gabronthus属							
1646	アカバナガハネカクシ							
1647	ヒゲブトナガハネカクシ							
1648	キアシナガハネカクシ							
1649	ツマグラナガハネカクシ							
1650	ウスバヒメナガハネカクシ							
1651	クロストガリハネカクシ							
-	Lithocharis属							
1652	ヨコモトガリハネカクシ							
1653	ハナビロハネカクシ							
1654	セスジチビハネカクシ							
1655	ヤマトイクビハネカクシ							
1656	アカハヒメソハネカクシ							
1657	ツマキツギナガハネカクシ							
1658	クロナガエハネカクシ							
1659	ヤマトナガエハネカクシ							
1660	アカバナナガエハネカクシ							
-	Ochtheophilum属							
1661	クロハネアリガタハネカクシ							
1662	サビハネカクシ							
1663	ウスアカバホソハネカクシ							
1664	アカセスジハネカクシ							
1665	ヒメアカセスジハネカクシ							
1666	アオバアリガタハネカクシ							
1667	ドウバネコガシラハネカクシ							
1668	ツヤアカバコガシラハネカクシ							
1669	クロコガシラハネカクシ							
1670	オオドウガネコガシラハネカクシ							
1671	キケンチビコガシラハネカクシ							
1672	カクコガシラハネカクシ							
1673	キヌコガシラハネカクシ							
1674	ハリアカバコガシラハネカクシ							
1675	オオアカバコガシラハネカクシ							
1676	ヒメホソコガシラハネカクシ							
-	Philonthus属							
1677	ウミベアカバハネカクシ							
1678	アカバガビトハネカクシ							
1679	Platystethus属							
1680	エビチヤクビナガハネカクシ							
1681	トゲアシツヤムネハネカクシ							
1682	ホソチヤクビナガハネカクシ							
1683	ツマキクビボソハネカクシ							
1684	クビボソハネカクシ							
1685	チビクビボソハネカクシ							
1686	ホソフタホシメダカハネカクシ							
1687	アシマダラメダカハネカクシ							
1688	コクロメダカハネカクシ							
-	Stenus属							
1689	チビトガリハネカクシ							
1690	コクシヒゲハネカクシ							
1691	Zyras属							
-	ヒゲブトハネカクシ亜科							
-	セスジハネカクシ亜科							
-	ハネカクシ亜科							
-	シリボソハネカクシ亜科							
-	ナガハネカクシ亜科							
-	ハネカクシ科							
1692	Cyphon属							
1693	トビイロマルハナノミ							
1694	ツマグラマルハナノミ							
-	Scirtes属							
-	マルハナノミ科							
1695	コクワガタ							
1696	アカアシクワガタ							
1697	ヒラタクワガタ							
1698	コイチヤクガネ							
1699	カブトムシ							
1700	アオドウガネ							
1701	ドウガネブイブイ							
1702	サクラコガネ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (35/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05D	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012	
1703	ヒメサクラコガネ																				
1704	ヤマトアオドウガネ		○																		
1705	ツヤコガネ		○																		
1706	ヒメコガネ		○	○																	
1707	エゾマダラコガネ																				
1708	セマダラコガネ		○	○																	
1709	コカブトムシ			○																	
1710	ハナムグリ			○																	
1711	クロコガネ			○																	
1712	オオクロコガネ		○																		
1713	アカピロウドコガネ		○	○																	
1714	ピロウドコガネ		○	○																	
1715	ヒメピロウドコガネ																				
1716	オオピロウドコガネ																				
1717	マルガタピロウドコガネ		○																		
1718	オオヨブキコガネ		○	○																	
1719	ヨブキコガネ		○	○																	
1720	コガネムシ			○																	
1721	タケムラスジコガネ			○																	
1722	スジコガネ		○																		
1723	カバイロピロウドコガネ			○																	
1724	ヒラタハナムグリ		○	○																	
1725	クロマルエンマコガネ		○	○																	
1726	コブマルエンマコガネ		○	○																	
1727	カドマルエンマコガネ		○	○																	
1728	ツキエンマコガネ		○	○																	
1729	ミツノエンマコガネ		○	○																	
1730	コアキハナムグリ	★	○	○																	
1731	ウスチャコガネ		○	○																	
1732	アオウスチャコガネ		○	○																	
1733	シロスジコガネ		○	○																	
1734	マメコガネ		○	○																	
1735	シロチンハナムグリ		○	○																	
1736	セマルケシマダコガネ		○	○																	
1737	ヤマトケシマダコガネ		○	○																	
1738	カナブン		○	○																	
1739	クロツツマダコガネ		○	○																	
1740	ヒゲナガピロウドコガネ		○	○																	
1741	クロスジチャイロコガネ			○																	
1742	- Sericania属			○																	
1743	ホソケシマダコガネ																				
1744	トヲハナムグリ																				
1745	- コフコガネ亜科																				
1746	シラフチビマルトゲムシ																				
1747	キシミゾドロムシ		○																		
1748	アシナガミドロムシ		○																		
1749	アワツヤドロムシ																				
1750	ヒメヒラタタマムシ			○																	
1751	クロケシタマムシ			○																	
1752	ウバタマムシ		○																		
1753	キンイロエグリタマムシ		○																		
1754	ムネアカチビナカボソタマムシ			○																	
1755	クリタマムシ			○																	
1756	クズノチビタマムシ			○																	
1757	コウゾチビタマムシ		○	○																	
1758	ナミガタチビタマムシ			○																	
1759	ウメチビタマムシ																				
1760	ソニンダースチビタマムシ																				
1761	ズミチビタマムシ																				
1762	ダンダラチビタマムシ																				
1763	キノナミガタチビタマムシ																				
1764	- ナガタマムシ亜科																				
1765	シロオビチビサビキコリ		○																		
1766	マダラチビメツキ		○	○																	
1767	オグサガハイロコメツキ		○	○																	
1768	サビキコリ		○	○																	
1769	ムサビロサビキコリ		○	○																	
1770	ハマベヒメサビキコリ		○	○																	
1771	ヒメサビキコリ		○	○																	
1772	アカハラクロコメツキ																				
1773	クロハチコメツキ																				
1774	キノキホソコメツキ																				
1775	オオナガコメツキ																				
1776	チャイロコメツキ		○	○																	
1777	クロツキクシコメツキ		○	○																	
1778	アカアシオオクシコメツキ		○	○																	
1779	ヒラタクシコメツキ		○	○																	
1780	クシコメツキ		○	○																	
1781	オオクロクシコメツキ		○	○																	
1782	チャハネクシコメツキ		○																		
1783	- Melanotus属																				
1784	スナサビキコリ		○	○																	
1785	ヨツモンミスギワコメツキ		○	○																	
1786	キアシミスギワコメツキ		○	○																	
1787	ウバタマコメツキ		○	○																	
1788	フタモンウバタマコメツキ		○	○																	
1789	Paracardiophorus属																				
1790	オオナガヒラタコメツキ																				
1791	ヒゲコメツキ																				
1792	ニホンチビマメコメツキ		○																		
1793	Silesis属																				
1794	オオクシヒゲコメツキ																				
1795	オオサワシラケチビコメツキ																				
1796	- コメツキムシ科																				
1797	ナガヒゲトコメツキ																				
1798	ムネアカクロジョウカイ		○																		
1799	セズシジョウカイ		○	○																	
1800	ショウカイボン		○	○																	
1801	ニシジョウカイボン																				
1802	ヒボシジョウカイ																				
1803	- Podabrus属																				
1804	マルムネジョウカイ																				
1805	クロヒメジョウカイ		○																		

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (36/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	開表取 り
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006	
1703	ヒメサクラコガネ								
1704	ヤマトアオドウガネ								
1705	ツヤコガネ								
1706	ヒメコガネ								
1707	エゾマダラコガネ								
1708	セマダラコガネ								
1709	コカブトムシ								
1710	ハナムグリ								
1711	クロコガネ								
1712	オオクロコガネ								
1713	アカビロウドコガネ								
1714	ビロウドコガネ								
1715	ヒメビロウドコガネ								
1716	オオビロウドコガネ								
1717	マルガタビロウドコガネ								
1718	オオコブキコガネ								
1719	コブキコガネ								
1720	コガネムシ								
1721	タケムラスジコガネ								
1722	スジコガネ								
1723	カバイロビロウドコガネ								
1724	ヒラタハナムグリ								
1725	クロマルエンマコガネ								
1726	コマルエンマコガネ								
1727	カドマルエンマコガネ								
1728	ツキエンマコガネ								
1729	ミツノエンマコガネ								
1730	コアキハナムグリ	★				○			
1731	ウスチャコガネ								
1732	アオウスチャコガネ								
1733	シロスジコガネ								
1734	マメコガネ								
1735	シロチンハナムグリ								
1736	セマルケシマダラコガネ								
1737	ヤマトケシマダラコガネ								
1738	カナブン								
1739	クロツマダラコガネ								
1740	ヒゲナガビロウドコガネ								
1741	クロスジチャイロコガネ								
-	Sericania属								
1742	ホソケシマダラコガネ								
1743	トヲハナムグリ								
-	コブキコガネ亜科								
1744	シラフチビマルトグムシ								
1745	キスジミソドROMシ								
1746	アシナガミソドROMシ								
1747	アワツヤドROMシ								
1748	ヒラタドROMシ								
1749	ウグイスナガタマムシ								
-	Agrilus属								
1750	ヒメヒラタタマムシ								
1751	クロケシタマムシ								
1752	ウバタマムシ								
1753	キンイロエグリタマムシ								
1754	ムネアカチビナカボソタマムシ								
1755	クリタマムシ								
1756	クズノチビタマムシ								
1757	コウゾチビタマムシ								
1758	ナミガタチビタマムシ								
1759	ウメチビタマムシ								
1760	ソーンダースチビタマムシ								
1761	ズミチビタマムシ								
1762	ダンダラチビタマムシ								
1763	キノナミガタチビタマムシ								
-	ナガタマムシ亜科								
1764	シロオビチビサビキコリ								
1765	マダラチビメツキ								
1766	オグサカハイロメツキ								
1767	サビキコリ								
1768	ムサビロサビキコリ								
1769	ホソサビキコリ								
1770	ハマベヒメサビキコリ								
1771	ヒメサビキコリ								
1772	アカハラクロメツキ								
1773	クロハチメツキ								
1774	キバネホソメツキ								
1775	オオナガメツキ								
1776	チャイロメツキ								
1777	クロツキクシメツキ								
1778	アカアシオオクシメツキ								
1779	ヒラタクシメツキ								
1780	クシメツキ								
1781	オオクロクシメツキ								
1782	チャバネクシメツキ								
-	Melanotus属								
1783	スナサビキコリ								
1784	ヨツモンミスギワメツキ								
1785	キアシミスギワメツキ								
1786	ウバタマメツキ								
1787	フタモンウバタマメツキ								
1788	Paracardiophorus属								
1789	オオナガヒラタメツキ								
1790	ヒゲメツキ								
1791	ニホンチビマメメツキ								
1792	Silesis属								
1793	オオクシヒゲメツキ								
1794	オオサワシラケチビメツキ								
-	コメツキムシ科								
1795	ナガヒゲトメツキ								
1796	ムネアカクロジョウカイ								
1797	セシジョウカイ								
1798	ジョウカイボン								
1799	ニシジョウカイボン								
1800	セボンジョウカイ								
-	Athemus属								
1801	クロシツマキジョウカイ								
1802	クビボソジョウカイ								
-	Podabrus属								
1803	マルムネジョウカイ								
1804	クロヒメジョウカイ								

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (37/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05①	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	~H5 出雲03	H8 追文012	
1805	ホッカイジョウカイ		○																		
	- ジョウカイボシ科					○															
1806	オバボタル					○															
1807	クロハナボタル		○																		
	- Plateros属					○															
	- ベニボタル科					○															
1808	ミヤママルカツオブシムシ					○															
1809	ヒメマルカツオブシムシ		○	○		○															
1810	ヒメカツオブシムシ																○				
1811	カドムネカツオブシムシ					○															
1812	カドマルカツオブシムシ					○															
1813	ベニモンチビカツオブシムシ					○															
1814	クロヒゲトカツオブシムシ					○										○					
1815	カマキリタマゴカツオブシムシ		○	○		○															
	- カツオブシムシ科					○															
1816	マツサイシバムシ																○				
1817	ジンザンシバムシ		○																		
	- シバムシ科					○															
1818	セマダラナガシシカイ		○																		
1819	ヤマトヒメダカカッウムシ		○	○		○										○					
1820	ツマグロツツカッウムシ		○																		
1821	ヒロオビジョウカイモドキ		○	○		○											○				
1822	キアシオビジョウカイモドキ		○	○		○											○				
1823	ツマギアオジョウカイモドキ		○	○		○											○				
1824	ツマグロツツカシカイ		○	○		○															
1825	カレイロムクゲキスイ																				
1826	ツツキコムシ科																				
1827	カメノテントウ		○	○		○															
1828	ジュウクホシテントウ	★				○															
1829	ミスジキイロテントウ																○				
1830	ムーアシロホシテントウ		○	○																	
1831	ヒメアカホシテントウ		○	○																	
1832	アカホシテントウ		○	○																	
1833	ナナホシテントウ		○	○																	
1834	マクガテテントウ	★																			
1835	ニジュウヤホシテントウ		○	○		○															
1836	ナミテントウ		○	○		○											○				
1837	ジュウサンホシテントウ		○	○		○															
1838	フタホシテントウ		○	○		○															
1839	キイロテントウ		○	○		○															
1840	ダンダラテントウ					○															
1841	オシマヒメテントウ																				
1842	セスジヒメテントウ		○	○		○															
1843	アトホシヒメテントウ		○	○		○															
	- Nephus属					○															
1844	ヨツボシテントウ					○															
1845	ヒメカメノコテントウ		○	○		○															
1846	ハレヤヒメテントウ			○																	
1847	クビアカヒメテントウ					○															
1848	ババヒメテントウ		○			○															
1849	カバイロヒメテントウ					○															
1850	クロヘリヒメテントウ		○	○		○															
1851	カワムラヒメテントウ		○	○		○															
1852	クロスジヒメテントウ		○	○		○															
1853	コクロヒメテントウ		○	○		○															
1854	ヤマトヒメテントウ		○	○		○															
	- Scymnus属					○															
1855	クロツヤテントウ		○	○		○															
1856	クロテントウ		○	○		○											○				
	- Telsimia属					○															
	- テントウムシ科					○															
1857	ナカグロミジンムシ					○															
1858	マユキミジンムシ		○	○		○															
1859	ケナガセマルキスイ		○	○		○															
1860	キイロセマルキスイ		○	○		○															
	- Atomaria属					○															
1861	ウスバキスイ		○	○		○															
	- Cryptophagus属					○															
1862	マルガキスイ		○	○		○															
1863	ダエノキスイ			○																	
	- キスイムシ科					○															
1864	オオキバチヒラタムシ		○	○		○															
1865	ヨツボシテントウダマシ		○	○		○															
1866	カタベニケバカテントウダマシ																○				
1867	エグリツヤヒメマキムシ					○															
1868	セグロツヤテントウダマシ					○															
1869	イカリモンテントウダマシ		○	○		○															
1870	ウスモンホソオオキノコ																				
1871	ミヤマオビオオキノコ																				
1872	アカハバヒロオオキノコ																				
1873	ヨツボシオオキスイ					○															
1874	キムネヒメコムツキモドキ					○															
1875	ツマグロヒメコムツキモドキ		○	○		○															
1876	ケシコムツキモドキ					○															
1877	ケナガマルキスイ		○	○		○															
	- コメツキモドキ科					○															
1878	ウスツヤケシマキムシ		○	○		○															
1879	ヤマトケシマキムシ					○															
	- ヒメマキムシ科					○															
1880	クロモンクゲケシキスイ					○															
1881	クロハナケシキスイ		○	○		○															
1882	クリロデオキスイ																				
1883	トデオキスイ		○	○		○															
1884	ヘリアカヒラダケシキスイ																				
	- Eपुरaea属																				
1885	マヒラダケシキスイ		○	○		○															
1886	ニセアカマダラケシキスイ					○															
1887	アカマダラケシキスイ					○															
1888	ヨツボシケシキスイ					○															
1889	モンクアアカマルケシキスイ					○															
	- ケシキスイ科					○															
1890	キイロアシナガヒメハナムシ					○															
1891	トビロヒメハナムシ		○	○		○															
1892	フタスジヒメハナムシ					○															
	- Olibrus属					○															
1893	アカボシチビヒメハナムシ																				
1894	玉ムシチビヒメハナムシ																				
	- Stilbus属																				
	- ヒメハナムシ科					○	</														

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (38/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
1805	ホウカイジョウカイ							
-	ジョウカイボン科							
1806	オバボタル							
1807	クロハナボタル							
-	Plateros 属							
-	ベニボタル科							
1808	ミヤママルカツオブシムシ							
1809	ヒメマルカツオブシムシ							
1810	ヒメカツオブシムシ							
1811	カドムネカツオブシムシ							
1812	カドマルカツオブシムシ							
1813	ベニモンチビカツオブシムシ							
1814	クロヒゲブトカツオブシムシ							
1815	カマキリタマゴカツオブシムシ							
-	カツオブシムシ科							
1816	マツサイシバムシ							
1817	ジシヤンシバムシ							
-	シバムシ科							
1818	セマダラナガシクイ							
1819	ヤマトヒメダカカッコムシ							
1820	ツマゴロツカッコムシ							
1821	ヒロオビジョウカイモドキ							
1822	キアシオビジョウカイモドキ							
1823	ツキアオジョウカイモドキ							
1824	ツマゴロツツシクイ							
1825	カレイロムタゲキスイ							
1826	ツツキコムシ科							
1827	カメノコテントウ							
1828	ジュウクホシテントウ	★		○				
1829	ミスジキイロテントウ							
1830	ムーアシロホシテントウ							
1831	ヒメアカホシテントウ							
1832	アカホシテントウ							
1833	ナナホシテントウ							
1834	マクガタテントウ	★						
1835	ニジュウヤホシテントウ							
1836	ナミテントウ							
1837	ジュウサンホシテントウ							
1838	フタホシテントウ							
1839	キイロテントウ							
1840	ダンダラテントウ							
1841	オシマヒメテントウ							
1842	セスジヒメテントウ							
1843	アトホシヒメテントウ							
-	Nephus 属							
1844	ヨツボシテントウ							
1845	ヒメカメノコテントウ							
1846	ハレヤヒメテントウ							
1847	クビアカヒメテントウ							
1848	ババヒメテントウ							
1849	カバイロヒメテントウ							
1850	クロヘリヒメテントウ							
1851	カワムラヒメテントウ							
1852	クロスジヒメテントウ							
1853	コクロヒメテントウ							
1854	ヤマトヒメテントウ							
-	Scymnus 属							
1855	クロツヤテントウ							
1856	クロテントウ							
-	Telsimia 属							
-	テントウムシ科							
1857	ナカグロミジンムシ							
1858	マユキミジンムシ							
1859	ケナガセマルキスイ							
1860	キイロセマルキスイ							
-	Atomaria 属							
1861	ウスバキスイ							
-	Cryptophagus 属							
1862	マルガキスイ							
1863	ダエニキスイ							
-	キスイムシ科							
1864	オオキバチヒラタムシ							
1865	ヨツボシテントウダマシ							
1866	カタベニケブカテントウダマシ							
1867	エグリツヤヒメマキムシ							
1868	セグロツヤテントウダマシ							
1869	イカリモンテントウダマシ							
1870	ウスモンホソオオキノコ							
1871	ミヤマオビオオキノコ							
1872	アカハバヒロオオキノコ							
1873	ヨツボシオオキスイ							
1874	キムネヒメコムツキモドキ							
1875	ツマゴロヒメコムツキモドキ							
1876	ケシコムツキモドキ							
1877	ケナガマルキスイ							
-	コムツキモドキ科							
1878	ウスチヤケシマキムシ							
1879	ヤマトケシマキムシ							
-	ヒメマキムシ科							
1880	クロモンクゲケシキスイ							
1881	クロハナケシキスイ							
1882	クリロデオキスイ							
1883	トドデオキスイ							
1884	ヘリアカヒラダケシキスイ							
-	Epuraea 属							
1885	マヒラダケシキスイ							
1886	ニセアカマダラケシキスイ							
1887	アカマダラケシキスイ							
1888	ヨツボシケシキスイ							
1889	モンクアカマルケシキスイ							
-	ケシキスイ科							
1890	キイロアシナガヒメハナムシ							
1891	トビロヒメハナムシ							
1892	フタスジヒメハナムシ							
-	Olibrus 属							
1893	アカボシチビヒメハナムシ							
1894	エムモンチビヒメハナムシ							
-	Stilbus 属							
-	ヒメハナムシ科							
1895	ホソデオキスイ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (39/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05D	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012
1896	オバケオネスイ																			
1897	トビロデオネスイ																			
-	Monotoma属																			
1898	ミツモンセマルヒラタムシ		○	○		○														
1899	ホソムネホソヒラタムシ			○																
1900	ホソヒラタムシ			○																
-	Silvanoprus属				○	○														
1901	ヒメフタゲホソヒラタムシ				○	○														
1902	カクムネホソヒラタムシ				○	○														
-	ホソヒラタムシ科				○	○														
1903	オオクチキムシ			○																
1904	クチキムシ				○															
1905	クリロククチキムシ				○															
1906	アカハネツヤククチキムシ			○																
1907	ケオビアリモドキ				○	○														
1908	クロチビアリモドキ				○	○														
1909	クロホソアリモドキ		○	○		○														
1910	ウスモンホソアリモドキ				○	○														
1911	アトグロホソアリモドキ				○	○														
1912	アカホソアリモドキ				○	○														
1913	ヒラタホソアリモドキ				○	○														
1914	タナカホソアリモドキ				○	○														
1915	ホソグビアリモドキ		○	○		○														
1916	キアングビホソムシ				○	○														
1917	アカクビホソムシ				○	○														
1918	チビイッカク				○	○														
1919	ホソツヤイッカク				○	○														
1920	ミツヒダアリモドキ				○	○														
1921	ヨツボシホソアリモドキ		○	○		○														
1922	ムナグロホソアリモドキ				○	○														
1923	ホソグビホソムシ				○	○														
-	アリモドキ科				○	○														
1924	ハムシダマシ		○	○																
1925	ヒガトゴミムシダマシ		○	○																
1926	ナガハムシダマシ				○	○														
1927	ツマグロキゲンセイ		○													○				
1928	シズオカヒメハナミ				○	○														
-	Glipostenoda属				○	○														
1929	クロヒメハナミ		○			○														
1930	セグロヒメハナミ		○																	
1931	コクロヒメハナミ															○				
-	Mordellistena属				○	○														
1932	アカヒメハナミ															○				
-	ハナミ科				○	○														
1933	フタオビヒメコノコムシ				○	○														
1934	チャイロコノコムシ									○										
1935	アオグロカミキリモドキ															○				
1936	ズグロカミキリモドキ				○	○														
1937	ハイロカミキリモドキ		○	○		○														
1938	ハラグロランブカミキリモドキ				○	○														
1939	モモブトカミキリモドキ				○	○														
1940	キアシカミキリモドキ		○	○																
1941	フタイロカミキリモドキ		○																	
1942	キクビカミキリモドキ															○				
1943	キイロカミキリモドキ																			
1944	キバナカミキリモドキ				○	○														
1945	アオカミキリモドキ				○	○														
1946	モンシロハネカクシダマシ		○	○																
1947	ツヤチビキカワムシ																			
1948	クロフナガタハナミ				○	○														
-	ハナミダマシ科				○	○														
1949	ガイマイゴミムシダマシ		○																	
1950	ヒメゴミムシダマシ															○				
1951	マルチビゴミムシダマシ		○																	
1952	ナガニジゴミムシダマシ															○				
1953	モンキゴミムシダマシ				○	○														
1954	ロマルキマワリ															○				
1955	ズビロキマワリモドキ						○													
1956	キマツサゴミムシダマシ		○																	
1957	コササゴミムシダマシ				○	○														
1958	スナゴミムシダマシ				○	○														
1959	ヒメスナゴミムシダマシ				○	○														
1960	カクサナゴミムシダマシ				○	○											○			
-	Gonocephalum属																			
1961	オオニジゴミムシダマシ																○			
1962	スジコガシラゴミムシダマシ		○	○																
1963	コツヤホソゴミムシダマシ																			
1964	ヒメホソハマベゴミムシダマシ		○	○		○														
1965	キマワリ				○	○														
1966	ユミアシゴミムシダマシ																○			
1967	ロマルムネゴミムシダマシ		○																	
1968	ニジゴミムシダマシ		○	○																
1969	コクヌストモドキ																			
1970	モトヨツゴミムシダマシ																			
1971	ヨツゴミムシダマシ				○	○														
1972	オオエグリゴミムシダマシ																			
1973	エグリゴミムシダマシ				○	○														
-	Uloma属																			
-	ゴミムシダマシ科																			
1974	ツヤケシハナカミキリ		○	○																
1975	ゴマダラカミキリ		○	○		○														
1976	クワカミキリ		○			○														
1977	サビカミキリ																			
1978	キクスイモドキカミキリ		○																	
1979	コブスジサビカミキリ																			
1980	シロスジカミキリ																			
1981	ツシマムナクボカミキリ		○																	
1982	ミドリカミキリ		○																	
1983	タケトラカミキリ																			
1984	エグリトラカミキリ				○	○														
1985	アカハナカミキリ		○	○		○														
1986	ホタルカミキリ		○																	
1987	クロニセリンゴカミキリ																			
1988	ホシベニカミキリ																			
1989	ペーヅヒラタカミキリ		★																	
1990	クモガダケシカミキリ				○	○														
1991	アトモンマルケンカミキリ																			
1992	クロハナカミキリ																			
1993	ヤツボシハナカミキリ		○	○		○														
1994	ミヤマカミキリ															○				



陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (40/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10	～H12	H12,H13	～H15	H5～H6	～H14
			追文026	追文051	追文013	追文050	追文044	追文006
1896	オバケテオネスイ							
1897	トビロデオネスイ							
-	Monotoma属							
1898	ミツモンセマルヒラタムシ							
1899	ホソムネホソヒラタムシ							
1900	ホソヒラタキスイ							
-	Silvanoprus属							
1901	ヒメフタゲホソヒラタムシ							
1902	カクムネホソヒラタムシ							
-	ホソヒラタムシ科							
1903	オオクチキムシ							
1904	クチキムシ							
1905	クワイロクチキムシ							
1906	アカハネツヤクチキムシ							
1907	ケオビアリモドキ							
1908	クロチビアリモドキ							
1909	クロホソアリモドキ							
1910	ウスモンホソアリモドキ							
1911	アトグロホソアリモドキ							
1912	アカホソアリモドキ							
1913	ヒラタホソアリモドキ							
1914	タナカホソアリモドキ							
1915	ホソクビボソムシ							
1916	アカシクビボソムシ							
1917	アカンクビボソムシ							
1918	チビクビボソムシ							
1919	ホソアシクビボソムシ							
1920	ミツヒダアリモドキ							
1921	ヨツボシホソアリモドキ							
1922	ムナグロホソアリモドキ							
1923	ホソクビボソムシ							
-	アリモドキ科							
1924	ハムシダマシ							
1925	ヒガアトゴミムシダマシ							
1926	ナガハムシダマシ							
1927	ツマゴロキゲンセイ							
1928	シズオカヒメハナミ							
-	Glyptostenoda属							
1929	クロヒメハナミ							
1930	セグロヒメハナミ							
1931	コクロヒメハナミ							
-	Mordellistena属							
1932	アカヒメハナミ							
-	ハナミ科							
1933	フタバヒメキノコムシ							
1934	チャイロキノコムシ							
1935	アオグロカミキリモドキ							
1936	ズグロカミキリモドキ							
1937	ハイロカミキリモドキ							
1938	ハラグロランブカミキリモドキ							
1939	モモトカミキリモドキ							
1940	キアシカミキリモドキ							
1941	フタイロカミキリモドキ							
1942	キクビカミキリモドキ							
1943	キイロカミキリモドキ							
1944	キバネカミキリモドキ							
1945	アオカミキリモドキ							
1946	モンシロハネカクシダマシ							
1947	ツヤチビキカワムシ							
1948	クロフナガタハナミ							
-	ハナミダマシ科							
1949	ガイマイゴミムシダマシ							
1950	ヒメゴミムシダマシ							
1951	マルチビゴミムシダマシ							
1952	ナガニシゴミムシダマシ							
1953	モンシキゴミムシダマシ							
1954	ロマルキマワリ							
1955	ズビロキマワリモドキ							
1956	キマハスナゴミムシダマシ							
1957	ロスナゴミムシダマシ							
1958	スナゴミムシダマシ							
1959	ヒメスナゴミムシダマシ							
1960	カクスナゴミムシダマシ							
-	Gonoccephalum属							
1961	オオニシゴミムシダマシ							
1962	スジコガシラゴミムシダマシ							
1963	コツヤホソゴミムシダマシ							
1964	ヒメホソハマベゴミムシダマシ							
1965	キマワリ							
1966	ユミアシゴミムシダマシ							
1967	ロマルムネゴミムシダマシ							
1968	ニシゴミムシダマシ							
1969	コクヌストモドキ							
1970	モトヨツゴゴミムシダマシ							
1971	ヨツゴゴミムシダマシ							
1972	オオエグリゴミムシダマシ							
1973	エグリゴミムシダマシ							
-	Uloma属							
-	ゴミムシダマシ科							
1974	ツヤケシハナカミキリ							
1975	ゴマダラカミキリ							
1976	クワカミキリ							
1977	サビカミキリ							
1978	キクスイモドキカミキリ							
1979	コブスジサビカミキリ							
1980	シロズジカミキリ							
1981	ツシマムナクボカミキリ							
1982	ミドリカミキリ							
1983	タケトラカミキリ							
1984	エグトラカミキリ							
1985	アカハナカミキリ							
1986	赤タルカミキリ							
1987	クロニセリンゴカミキリ							
1988	ホシベニカミキリ							
1989	パーツヒラタカミキリ	★				○		
1990	クモガダケシカミキリ							
1991	アトモンマルケシカミキリ							
1992	クロハナカミキリ							
1993	ヤツホシハナカミキリ							
1994	ミヤマカミキリ							



陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (42/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	開表取 り
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006	
1995	ウスバカミキリ								
1996	カタシロゴマフカミキリ								
1997	ナガゴマフカミキリ								
1998	ハイロヤハズカミキリ								
1999	ハリグロリンゴカミキリ								
2000	ホソキリンゴカミキリ								
2001	タカサゴシロカミキリ								
2002	ノコギリカミキリ								
2003	ニセノコギリカミキリ								
2004	キボシカミキリ								
2005	ワモンシバカミキリ								
2006	トガリシロオビサバカミキリ								
2007	アトモンサバカミキリ								
2008	ナカシロサバカミキリ								
2009	アトジロサバカミキリ								
2010	モンクロベニカミキリ	★				○			
2011	ベニカミキリ								
2012	ヒメクロトラカミキリ								
2013	ヒトオビアラゲカミキリ								
2014	クロカミキリ								
2015	アメイロカミキリ								
2016	ヤハズカミキリ								
2017	ツマルトラカミキリ								
2018	アカガネサルハムシ								
2019	ヒメカネリハムシ								
2020	カネナリハムシ								
2021	スシカネナリハムシ								
2022	アカハサトビハムシ								
-	Altica属								
2023	キイロツブノミハムシ								
2024	クロアラハダトビハムシ								
2025	ツブノミハムシ								
2026	サメハダツブノミハムシ								
2027	アヤメツブノミハムシ								
2028	ホソルリトビハムシ								
2029	デントウノミハムシ								
2030	ヒメデントウノミハムシ								
2031	オオキイロマルノミハムシ								
2032	アカイロマルノミハムシ								
2033	ムナグロツヤハムシ								
2034	ジンガサハムシ								
2035	スキバジンガサハムシ								
2036	ウリハムシモドキ								
2037	ウリハムシ								
2038	クロウリハムシ								
2039	アオバネサルハムシ								
2040	ネムノキマメゾウムシ								
2041	ソラマメゾウムシ								
2042	アスキマメゾウムシ								
2043	ヒメジンガサハムシ								
2044	カメノコハムシ								
2045	ヒメカメノコハムシ								
2046	セモンジンガサハムシ								
2047	オカボトビハムシ								
2048	フタイロヒサゴトビハムシ								
2049	デンサイトビハムシ								
2050	ヒメドウガネトビハムシ								
2051	ヒサゴトビハムシ								
-	Chaetocnema属								
2052	ツツジコブハムシ								
2053	ムシタソハムシ								
2054	ヨモギハムシ								
2055	ハッカハムシ								
2056	キナキハムシ								
2057	サクラサルハムシ								
2058	クロヒメツツハムシ								
2059	ミドリサルハムシ								
2060	ミドリトビハムシ								
2061	アオバネミドリトビハムシ								
2062	スズキミドリトビハムシ								
2063	バラルリツツハムシ								
2064	キアシルリツツハムシ								
2065	ヤツボシツツハムシ								
2066	クロボシツツハムシ								
2067	カタビロトゲハムシ								
2068	マダラアラゲサルハムシ								
2069	カサハラハムシ								
-	Demotina属								
2070	イネネクイハムシ								
2071	クワハムシ								
2072	イチゴハムシ								
2073	イタドリハムシ								
2074	クルマハムシ								
2075	コガタリハムシ								
2076	ヤツボシハムシ								
2077	フジハムシ								
2078	キバナマルノミハムシ								
2079	クロトゲハムシ								
2080	クロオビカサハラハムシ								
2081	トゲアシクビボソハムシ								
2082	トホシクビボソハムシ								
2083	キオビクビボソハムシ								
2084	アカクビボソハムシ								
2085	ヤマイモハムシ								
2086	コルリクビボソハムシ								
2087	セアカクビボソハムシ								
2088	アカクビナガハムシ								
2089	ルリバナナガハムシ								
2090	クロボシトビハムシ								
2091	オオアシナガトビハムシ								
2092	オオハコトビハムシ								
2093	ヨモギトビハムシ								
-	Longitarsus属								
2094	キアシノミハムシ								
2095	スイハトビハムシ								
2096	三ホシハモグリトビハムシ								
2097	フタスジヒメハムシ								
2098	ホタルハムシ								
2099	カクムネチビトビハムシ								
2100	アオガネヒメサルハムシ								



陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (44/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
2101	コマルノミハムシ							
2102	ドウガネツヤハムシ							
2103	ブタケサハムシ							
2104	ヒメトビハムシ							
2105	アワクビボソハムシ							
2106	ムギクビボソハムシ							
2107	イネクビボソハムシ							
2108	キアシクビボソハムシ							
2109	ヒメキバネサルハムシ							
2110	アトボシハムシ							
2111	ヨツボシハムシ							
2112	ダイコンハムシ							
2113	チャバネツヤハムシ							
2114	チュウジョウキスジノミハムシ							
2115	キスジノミハムシ							
2116	ヤナキルリハムシ							
2117	ナシナガネトビハムシ							
2118	ルリナガネトビハムシ							
2119	ナトビハムシ							
2120	ダイコンナガネトビハムシ							
2121	サンゴシユハムシ							
2122	ニレハムシ							
2123	アカタデハムシ							
2124	エノキハムシ							
2125	クロリトゲハムシ							
2126	ドウガネサルハムシ							
2127	キイロサガツハムシ							
2128	ムナキルリハムシ							
2129	ツマキタマノミハムシ							
2130	ヌカキビタマビハムシ							
2131	キイロタマノミハムシ							
2132	ヒゲナガウスバハムシ							
2133	ヒゲナガアラハダトビハムシ							
2134	キカサハラハムシ							
2135	アラハダトビハムシ							
-	ハムシ科							
2136	イボタロウヒゲナガゾウムシ							
2137	ウタミヒゲナガゾウムシ							
2138	アカアシヒゲナガゾウムシ							
2139	スネアカヒゲナガゾウムシ							
2140	キノコヒゲナガゾウムシ							
2141	ミツモンヒゲナガゾウムシ							
2142	セマルヒゲナガゾウムシ							
-	ヒゲナガゾウムシ科							
2143	ケブカホソクチゾウムシ							
2144	サキブトホソクチゾウムシ							
2145	ヒゲナガホソクチゾウムシ							
2146	ヒメケブカホソクチゾウムシ							
2147	ギンギンホソクチゾウムシ							
2148	シロモンチビゾウムシ							
2149	ヒシチビゾウムシ							
2150	ハナコブチビゾウムシ							
2151	ヒメクロオトシブミ							
2152	ブドウハマキチョッキリ							
2153	チャイロケシツブチョッキリ							
2154	クロケシツブチョッキリ							
2155	ファウストハマキチョッキリ							
2156	チビクビチョッキリ							
-	Deporaus属							
2157	ルリオトシブミ							
2158	カシルリオトシブミ							
2159	グミチョッキリ							
2160	ハイイロチョッキリ							
2161	アシナガオトシブミ							
2162	モモチョッキリ							
2163	チビテオゾウムシ							
2164	オビテオゾウムシ							
-	Acalyptus属							
2165	トクアンゾウムシ							
2166	イチゴハサゾウムシ							
2167	カキアソゾウムシ							
-	Bagous属							
2168	エンビメゾウムシ							
2169	マダラヒメゾウムシ							
2170	ダイコンサルゾウムシ							
2171	アサハネサルゾウムシ							
2172	アササルゾウムシ							
2173	カナムダラサルゾウムシ							
2174	ムネミゾサルゾウムシ							
2175	ハスジゾウムシ							
2176	マダラクチカサゾウムシ							
2177	シロオビチビシギゾウムシ							
2178	コナラシギゾウムシ							
2179	クロサワシギゾウムシ							
2180	クリシギゾウムシ							
2181	ヒメシロコブゾウムシ							
2182	モンイネゾウムシ							
2183	アカイネゾウムシ							
-	Dorytomus属							
2184	イネゾウムシ							
2185	ハモグリゾウムシ							
2186	チャバネキクイゾウムシ							
2187	タデサルゾウムシ							
2188	カナムダラトゲサルゾウムシ							
2189	マツアナアキゾウムシ							
2190	ハコベタコゾウムシ							
2191	アルファルファタコゾウムシ							
2192	オオタコゾウムシ							
-	Hypera属							
2193	フタキボシゾウムシ							
2194	イネミズゾウムシ							
2195	ヤサイゾウムシ							
2196	ハスジカツオゾウムシ							
2197	カツオゾウムシ							
2198	オオクチブトゾウムシ							
2199	カシアシナゾウムシ							
2200	オジロアシナゾウムシ							
2201	カシワクチブトゾウムシ							
2202	オオツクチブトゾウムシ							
2203	チビヒョウタンゾウムシ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (45/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05①	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	～H5 追文053	H8 追文012
2204	シロモンゾウムシ																			
2205	オオミスジマルゾウムシ																			
2206	ミスジマルゾウムシ																			
2207	ワシバナヒメキクイゾウムシ		○																	
2208	マツキボシゾウムシ			○												○				
2209	スグリゾウムシ			○																
2210	カキノウムシ			○																
2211	チビカグヤヒメキクイゾウムシ			○																
2212	カナムグラヒメゾウムシ				○															
2213	クロクチフトサルゾウムシ			○																
2214	アカアシクチフトサルゾウムシ		○	○																
2215	ギシギシクチフトサルゾウムシ		○	○											○					
2216	コブナシクチフトサルゾウムシ				○					○	○									
2217	タデノクチフトサルゾウムシ									○	○	○			○					
2218	ムモンゾウムシ									○	○	○								
2219	ヒラセゾウムシ									○	○	○								
2220	カローゾウムシ		○																	
2221	エノキノミゾウムシ					○				○	○									
2222	カシワノミゾウムシ														○					
2223	マダラノミゾウムシ			○																
2224	アカアシノミゾウムシ		○	○		○				○										
2225	クロノミゾウムシ		○	○		○														
2226	ムネズミノミゾウムシ		○	○		○														
	Rhynchaenus属		○	○																
2227	マツノシラホソノゾウムシ		○	○												○				
2228	ニセマツノシラホソノゾウムシ																			
2229	ヒサコクチカクゾウムシ														○					
2230	チビコフキノゾウムシ																			
2231	クワツゾウムシ		○																	
2232	オオミスゾウムシ		○	○		○														
2233	Trachyrhinus属		○																	
2234	Tychius pictirostris					○														
2235	クワツキサルゾウムシ		○																	
	ヒメゾウムシ亜科			○																
	サルゾウムシ亜科			○																
	クチフトゾウムシ亜科			○																
	ゾウムシ科			○																
2236	ササコクゾウムシ																			
2237	スキキクイサビゾウムシ																			
2238	キクイサビゾウムシ		○							○										
2239	オオゾウムシ			○												○				
2240	コクゾウムシ		○																	
2241	マツノツノキクイムシ																			
	ザイノキクイムシ亜科		○																	
	キクイムシ科			○																
	コウチュウ目			○																
2242	アカスジチュウレンジ			○																
2243	ニホンチュウレンジ														○					
2244	チュウレンジバチ														○					
2245	ルリチュウレンジ			○											○					
	Arge属														○					
2246	キバチ科			○																
2247	ハグロハバチ																			
2248	セグロカブラハバチ														○					
2249	ニホンカブラハバチ			○											○					
2250	イヌノグリハバチ			○																
2251	カブラハバチ			○						○	○				○					
2252	タツナミソウハバチ			○																
2253	クシヒゲハバチ		○																	
2254	オオムネアカハバチ		○																	
2255	オスグロハバチ														○					
2256	クロムネハバチ		○																	
2257	カタアカスギナハバチ														○					
2258	クロハバチ														○					
2259	ルイスアカマルハバチ		○																	
2260	セリシマハバチ														○					
2261	キコンボソハバチ														○					
	ハバチ科			○											○					
2262	クロムネハバチ			○																
	キバチ科			○																
2263	キイロウラコマユバチ		○	○																
2264	ヒメキイロウラコマユバチ		○	○												○				
2265	オオアメイロコンボウコマユバチ		○	○																
	コマユバチ科		○	○																
2266	シロデントガリヒメバチ																			
2267	チャミノガヤドリトガリヒメバチ																			
2268	Diplazon laetatorius																			
2269	Endoromopoda annulitarsis																			
2270	コキアシヒラタヒメバチ																			
2271	シロスジヒラタアブヤドリバチ																			
2272	カレハヤドリフシオナガヒメバチ																			
2273	キオビコシフトヒメバチ																			
2274	ヨトウアメバチモドキ																			
2275	マダラヒメバチ																			
2276	Syrphophilus bizonarius																			
2277	チャイロツヤヒラタヒメバチ																			
2278	Thrybius togashii																			
2279	アゲハヒメバチ																			
	ヒメバチ亜科			○																
	Ctenopelmatinae亜科			○																
	アメバチ亜科			○																
	ヒメバチ科			○																
2280	ヒメコンボウヤセバチ		○	○																
	クロバチ上科			○																
2281	ヒゲナガクロバチ科			○																
2282	アジアカツヤアシフトコバチ														○					
2283	チビアシフトコバチ														○					
2284	フィスクアシフトコバチ														○					
2285	アカアシフトコバチ			○																
2286	キアシフトコバチ																			
2287	アマミハネマダラアシフトコバチ																			
	アシフトコバチ科			○																
2288	Tetramesa属																			
2289	オキナワシリアゴコバチ																			
	コバチ上科			○																
2290	タマバチ科			○																
2291	ツヤキドリタマバチ科			○																
	タマバチ上科			○																
2292	Epvris属			○																
2293	ナミハセイボウ			○																

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (46/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
2204	シロモンノゾウムシ							
2205	オオミスジマルゾウムシ							
2206	ミスジマルゾウムシ							
2207	ウシバナヒメキクイゾウムシ							
2208	マツキボシゾウムシ							
2209	スグリゾウムシ							
2210	カキゾウムシ							
2211	チビカグキヒメキクイゾウムシ							
2212	カナムグラヒメゾウムシ							
2213	クロクチフトサルゾウムシ							
2214	アカアシクチフトサルゾウムシ							
2215	ギシギシクチフトサルゾウムシ							
2216	コブナシクチフトサルゾウムシ							
2217	タデノクチフトサルゾウムシ							
2218	ムモンノミゾウムシ							
2219	ヒラセバシゾウムシ							
2220	カローノミゾウムシ							
2221	エノキノミゾウムシ							
2222	カシロノミゾウムシ							
2223	マダラノミゾウムシ							
2224	アカアシノミゾウムシ							
2225	クロノミゾウムシ							
2226	ムネスジノミゾウムシ							
-	Rhynchaenus 属							
2227	マツシラホシノゾウムシ							
2228	ニセマルシシホシノゾウムシ							
2229	ヒサコクチカガシノゾウムシ							
2230	チビコフキゾウムシ							
2231	クロツブゾウムシ							
2232	オオミスゾウムシ							
2233	Trachyrhinus 属							
2234	Tychius picrostris							
2235	クロツキサルゾウムシ							
-	ヒメゾウムシ亜科							
-	サルゾウムシ亜科							
-	クチフトゾウムシ亜科							
-	ゾウムシ科							
2236	ササコケゾウムシ							
2237	スキキクイサビゾウムシ							
2238	キクイサビゾウムシ							
2239	オオゾウムシ							
2240	コクゾウムシ							
2241	マツノツノキクイムシ							
-	ザイノキクイムシ亜科							
-	キクイムシ科							
-	コウチュウ目							
2242	アカスジチュウレンジ							
2243	ニホンチュウレンジ							
2244	チュウレンジハチ							
2245	ルリチュウレンジ							
-	Arge 属							
2246	キバチ科							
2247	ハグロハバチ							
2248	セグロカブラハバチ							
2249	ニホンカブラハバチ							
2250	イヌノグリハバチ							
2251	カブラハバチ							
2252	タツナミソウハバチ							
2253	クシヒゲハバチ							
2254	オオムネアカハバチ							
2255	オスグロハバチ							
2256	クロムネハバチ							
2257	カタアカスギナハバチ							
2258	クロハバチ							
2259	ルイスアカマルハバチ							
2260	セリシマハバチ							
2261	キコンボソハバチ							
-	ハバチ科							
2262	クロハチキバチ							
-	クキバチ科							
2263	キイロコウラコマユバチ							
2264	ヒメキイロコウラコマユバチ							
2265	オオアメイロコマユバチ							
2266	シロデントガリヒメバチ							
2267	チャミノガヤドリガリヒメバチ							
2268	Diplazon laetatorius							
2269	Endoromopoda annulitarsis							
2270	コキアシヒラタヒメバチ							
2271	シロスジヒラタアブヤドリバチ							
2272	カレハヤドリフシオナガヒメバチ							
2273	キオビコシフトヒメバチ							
2274	ヨトウアメバチモドキ							
2275	マダラヒメバチ							
2276	Syrphophilus bizonarius							
2277	チャイロツキヒラタヒメバチ							
2278	Thrybius togashii							
2279	アゲハヒメバチ							
-	ヒメバチ亜科							
-	Ctenopelmatinae 亜科							
-	アメバチ亜科							
-	ヒメバチ科							
2280	ヒメコンボウヤセバチ							
-	クロバチ上科							
2281	ヒゲナガクロバチ科							
2282	アジアカツヤアシフトコバチ							
2283	チビアシフトコバチ							
2284	フィスケアシフトコバチ							
2285	アカアシフトコバチ							
2286	キアシフトコバチ							
2287	アマミハネマダラアシフトコバチ							
-	アシフトコバチ科							
2288	Tetramesa 属							
2289	オキナワシリアゲコバチ							
-	コバチ上科							
2290	タマバチ科							
2291	ツヤキドリタマバチ科							
-	タマバチ上科							
2292	Epvris 属							
2293	ナミハセイボウ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果(47/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05①	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62-H2 出雲31	S58-H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012
2294	ミドリセイボウ																			
2295	ツマムラサキセイボウ		○										○							
2296	ナカガワカマバチ			○																
-	アリガタバチ上科		○																	
2297	アシナガアリ			○																
2298	ヤマトアシナガアリ			○																
2299	オオハリアリ			○		○				○				○						
2300	ニシムネアカオオアリ			○																
2301	クロオオアリ		○			○										○				
2302	ミカドオオアリ			○																
2303	ヒラズオオアリ					○														
2304	ムネアカオオアリ		○																	
2305	ウメマツオオアリ		○	○		○				○				○						
2306	ヤマヨツボシオオアリ																			
-	Camponotus属					○														
2307	ツヤシリアゲアリ		○																	
2308	ハリアドシリアゲアリ			○		○				○				○						
2309	キイロシリアゲアリ		○	○		○									○					
2310	テラニシリアゲアリ		○	○		○				○										
2311	Ectomyrmex属		○	○		○														
2312	ハヤシクロヤマアリ		○	○		○				○										
2313	クロヤマアリ		○	○		○									○					
-	Formica属					○														
2314	シベリアカタアリ					○				○										
2315	クニセハリアリ					○				○										
2316	ルリアリ		○	○		○				○										
2317	ハヤシケアリ		○	○		○				○					○					
2318	トビイロケアリ			○		○									○					
2319	カワラケアリ		○			○														
2320	クサアリモドキ		○	○		○				○										
-	Lasius属					○														
2321	ムネボウアリ			○		○				○				○						
2322	ヒメアリ			○		○				○				○						
2323	カドフシアリ			○		○				○				○						
2324	アメリアアリ		○	○		○				○				○						
2325	サクラアリ			○		○				○				○						
2326	アズマオオズアリ			○		○				○				○						
2327	Polyrhachis属			○		○														
2328	Ponera属			○		○														
2329	アミメアリ			○		○				○				○						
2330	イトウハリアリ																			
2331	イガウロコアリ									○										
2332	Strumigenys属					○														
2333	オオシワアリ														○					
2334	トビイロシワアリ			○		○				○				○						
2335	ウメマツアリ			○		○				○				○						
-	ハリアリ亜科					○														
-	フタフシアリ亜科		○			○														
-	ヤマアリ亜科			○		○														
2336	キタドロバチ									○				○						
2337	オオフタオビドロバチ本土亜種		○	○		○				○				○						
2338	フタスジスズバチ					○														
2339	キボシトクリバチ		○	○		○				○				○						
2340	ミカドトクリバチ			○		○				○				○						
2341	キアシトクリバチ		○	○		○				○				○						
2342	ムネシトクリバチ		○	○		○				○				○						
2343	サムライトクリバチ		○	○		○				○				○						
2344	ミカドドロバチ		○	○		○				○				○						
2345	オオカバフドロバチ		○	○		○				○				○						
2346	スズバチ		○			○				○				○						
2347	カバフドロバチ													○						
2348	フカイドロバチ									○				○						
2349	カタグロチビドロバチ									○				○						
2350	フトカギチビドロバチ		○	○		○				○				○						
2351	チビドロバチ		○	○		○				○				○						
2352	サイジョウハムシドロバチ					○				○				○						
2353	ムネボソアシナガバチ		○	○		○				○				○						
2354	フタモンアシナガバチ			○		○				○				○						
2355	セグロアシナガバチ			○		○				○				○						
2356	ヤマトアシナガバチ			○		○				○				○						
2357	キボシアシナガバチ			○		○				○				○						
2358	キアシナガバチ			○		○				○				○						
2359	コアシナガバチ			○		○				○				○						
2360	コガタスズメバチ本土亜種			○		○				○				○						
2361	オオスズメバチ		○	○		○				○				○						
2362	キイロスズメバチ			○		○				○				○						
2363	ヒメスズメバチ			○		○				○				○						
2364	クロスズメバチ		○			○				○				○						
2365	イワタクロベッコウ									○				○						
2366	リュウキョウクロベッコウ									○				○						
2367	オオモンクロベッコウ		○	○		○				○				○						
-	Anoplius属			○		○				○				○						
2368	ヒメベッコウ									○				○						
2369	Auplopus pygialis			○		○				○				○						
-	Auplopus属		○	○		○				○				○						
2370	キオビベッコウ		○			○				○				○						
2371	モンベッコウ									○				○						
2372	ベッコウバチ																			
2373	Dipogon asahinai																			
-	Dipogon属		○	○		○				○				○						
2374	オオシロフベッコウ																			
2375	フタモンベッコウ									○				○						
2376	アオスジベッコウ					○														
2377	トゲアシオベッコウ														○					
-	ベッコウバチ科			○		○														
2378	セツノアリバチ									○				○						
2379	フタホシアリバチ									○				○						
2380	ハヤコツチバチ									○				○						
2381	マメコガネコツチバチ									○				○						
2382	アカハコツチバチ									○				○						
2383	ニカコツチバチ									○				○						
-	Tiphia属			○		○														
-	コツチバチ科		○	○		○				○				○						
2384	ヒメハラナガツチバチ					○				○				○						
2385	キンケハラナガツチバチ					○				○				○						
2386	コモンツチバチ					○				○				○						
2387	オオモンツチバチ					○				○				○						
2388	ヤマシガバチ													○						
2389	サトシガバチ													○						
2390	アカアシツチスガリ		○			○														



陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (48/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006
2294	ミドリセイボウ							
2295	ツمامラサキセイボウ							
2296	ナカガワカマバチ							
-	アリガタバチ上科							
2297	アシナガアリ							
2298	ヤマトアシナガアリ							
2299	オオハリアリ							
2300	ニシムネアカオオアリ							
2301	クロオオアリ							
2302	ミカドオオアリ							
2303	ヒラスオオアリ							
2304	ムネアカオオアリ							
2305	ウメマツオオアリ							
2306	ヤマヨツボシオオアリ							
-	Camponotus属							
2307	ツヤシリアゲアリ							
2308	ハリフトシリヤゲアリ							
2309	キイロシリヤゲアリ							
2310	テラニシリヤゲアリ							
2311	Ectomomyrmex属							
2312	ハヤシクロヤマアリ							
2313	クロヤマアリ							
-	Formica属							
2314	シベリアカタアリ							
2315	クニセハリアリ							
2316	ルリアリ							
2317	ハヤシケアリ							
2318	トビイロケアリ							
2319	カワラケアリ							
2320	クサアリモドキ							
-	Lasius属							
2321	ムネボウアリ							
2322	ヒメアリ							
2323	カドフシアリ							
2324	アメイロアリ							
2325	サクラアリ							
2326	アズマオオズアリ							
2327	Polyrhachis属							
2328	Ponera属							
2329	アミメアリ							
2330	イトウハリアリ							
2331	イガウロコアリ							
2332	Strumigenys属							
2333	オオシワアリ							
2334	トビイロシワアリ							
2335	ウメマツアリ							
-	ハリアリ亜科							
-	フタフシアリ亜科							
-	ヤマアリ亜科							
2336	キタドロバチ							
2337	オオフタオビドロバチ本土亜種							
2338	フタスジスズバチ							
2339	キボシトックリバチ							
2340	ミカドトックリバチ							
2341	キアシトックリバチ							
2342	ムモシトックリバチ							
2343	サムライトックリバチ							
2344	ミカドロボバチ							
2345	オオカバフドロバチ							
2346	スズバチ							
2347	カバフドロバチ							
2348	フカイドロボバチ							
2349	カタグロチビドロバチ							
2350	フトカギチビドロバチ							
2351	チビドロバチ							
2352	サイジョウハムシドロバチ							
2353	ムモンボツアシナガバチ							
2354	フタモンアシナガバチ							
2355	セクロアシナガバチ							
2356	ヤマトアシナガバチ							
2357	キボシアシナガバチ							
2358	キアシナガバチ							
2359	コアシナガバチ							
2360	コガタスズメバチ本土亜種							
2361	オオスズメバチ							
2362	キイロスズメバチ							
2363	ヒメスズメバチ							
2364	クロスズメバチ							
2365	イワタクロベッコウ							
2366	リュウキョウクロベッコウ							
2367	オオモンクロベッコウ							
-	Anoplius属							
2368	ヒメベッコウ							
2369	Auplopus pygialis							
-	Auplopus属							
2370	キオビベッコウ							
2371	モンベッコウ							
2372	ベッコウバチ							
2373	Dipogon asahinai							
-	Dipogon属							
2374	オオシロフベッコウ							
2375	フタモンベッコウ							
2376	アオスジベッコウ							
2377	トゲアシオベッコウ							
-	ベッコウバチ科							
2378	セツアリバチ							
2379	フタホシアリバチ							
2380	ハヤコツチバチ							
2381	マメコガネコツチバチ							
2382	アカハコツチバチ							
2383	ニカコツチバチ							
-	Tiphia属							
-	コツチバチ科							
2384	ヒメハラナガツチバチ							
2385	キンケハラナガツチバチ							
2386	コモンツチバチ							
2387	オオモンツチバチ							
2388	ヤマシガバチ							
2389	サトシガバチ							
2390	アカアシツチスガリ							

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (49/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	
			H4 出雲20	H9 出雲21	H12 出雲09	H15 H15-7	H15 H15-2	H16 H16-2	H16 H16-4	H17 H17-04	H17 H17-09	H18 H18-04	H18 H18-05①	H18 H18-05②	S57 出雲21	S62 出雲30	S62~H2 出雲31	S58~H4 出雲32	~H5 追文053	H8 追文012			
2391	ルリジガバチ																						
2392	クララギンダチ																						
2393	コクロアナバチ		○																				
2394	ヒメコオロギバチ																						
2395	アシシロブセン			○																			
2396	ヒメイスカバチ																						
-	Passaloecus属			○																			
2397	キアシマユダテ			○																			
2398	アメリカジガバチ					○																	
2399	クロアナバチ																						
2400	ヌカダカバチ			○																			
2401	アカアシハヤバチ																						
2402	ヒメジガバチモドキ																						
2403	オオジガバチモドキ			○																			
2404	ミツクリワシダカヒメハナバチ		○																				
2405	キバナヒメハナバチ		○	○																			
2406	ムネアカハラビロヒメハナバチ		○																				
2407	ツヤマヒメハナバチ																						
2408	コガタウツキヒメハナバチ			○																			
2409	ワタセヒメハナバチ		○																				
2410	ヤマトヒメハナバチ																						
2411	キオビツヤハナバチ		○	○			○																
2412	サトウチビツヤハナバチ		○																				
2413	シロスジヒゲナガハナバチ		○				○																
2414	ギンランキマダラハナバチ		○	○																			
2415	ダクシヨウキマダラハナバチ																						
2416	ニッポンキマダラハナバチ																						
2417	コキマダラハナバチ																						
2418	ニッポンヒゲナガハナバチ		○				○																
2419	クマバチ		○	○			○																
2420	ニホシメツバチ		○	○			○																
2421	セイヨウミツバチ		○	○			○																
2422	ロマルハナバチ		○				○																
2423	オオマルハナバチ																						
2424	アシブトムカシハナバチ		○	○																			
2425	オオムカシハナバチ			○																			
2426	スミスチビムカシハナバチ		○	○																			
2427	ホソチビムカシハナバチ		○	○			○																
2428	マツムラチビムカシハナバチ		○	○			○																
2429	ニッポンチビムカシハナバチ																						
2430	アカガネコハナバチ		○	○			○																
2431	ツマルコハナバチ																						
2432	ニッポンチビコハナバチ						○																
2433	シロスジカタコハナバチ		○																				
2434	オオエチビコハナバチ																						
2435	Lasioglossum palliomum						○																
2436	フタモンカタコハナバチ		○				○																
2437	ヒラシマチビコハナバチ																						
2438	ニセキオビコハナバチ																						
-	Lasioglossum属		○	○																			
2439	ミズハラアカハナバチ																						
2440	オオハキリバチ		○	○																			
2441	ヒメハキリバチ			○																			
2442	ハラアカハキリバチヤドリ		○	○																			
2443	ハラハキリバチ		○	○																			
2444	サカガミハキリバチ			○																			
2445	ハラハキリバチモドキ			○																			
2446	イマイツツハナバチ		○																				
2447	ツツハナバチ																						

陸上昆虫類・陸産貝類のデータ整理結果 (50/50)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			H10 追文026	～H12 追文051	H12,H13 追文013	～H15 追文050	H5～H6 追文044	～H14 追文006	開巻取
2391	ルリジガバチ								
2392	クララギンダチ								
2393	クロアナバチ								
2394	ヒメオロギバチ								
2395	アシシロブセン								
2396	ヒメイスカバチ								
-	Passaloecus属								
2397	キアシマエダチ								
2398	アメリカジゴバチ								
2399	クロアナバチ								
2400	ヌカダカバチ								
2401	アカアシハヤバチ								
2402	ヒメジガバチモドキ								
2403	オオジガバチモドキ								
2404	ミツグリワシダカヒメハナバチ								
2405	キバナヒメハナバチ								
2406	ムネアカハラビロヒメハナバチ								
2407	ツヤマメヒメハナバチ								
2408	コガタウツキヒメハナバチ								
2409	ワタセヒメハナバチ								
2410	ヤマトヒメハナバチ								
2411	キオビツヤハナバチ								
2412	サトウチビツヤハナバチ								
2413	シロスジヒゲナガハナバチ								
2414	ギンランキマダラハナバチ								
2415	ダイミョウキマダラハナバチ								
2416	ニッポンキマダラハナバチ								
2417	コキマダラハナバチ								
2418	ニッポンヒゲナガハナバチ								
2419	クマバチ								
2420	ニホンミツバチ								
2421	セイヨウミツバチ								
2422	コマルハナバチ								
2423	オオマルハナバチ								
2424	アシブトムカシハナバチ								
2425	オオムカシハナバチ								
2426	スミスチビムカシハナバチ								
2427	ホソチビムカシハナバチ								
2428	マツムラチビムカシハナバチ								
2429	ニッポンチビムカシハナバチ								
2430	アカガネコハナバチ								
2431	ツマルコハナバチ								
2432	ニッポンチビコハナバチ								
2433	シロスジカタコハナバチ								
2434	オオエチビコハナバチ								
2435	Lasioglossum palliomum								
2436	フタモンカタコハナバチ								
2437	ヒラシマチビコハナバチ								
2438	ニセキオビコハナバチ								
-	Lasioglossum属								
2439	ミズホハラアカハナバチ								
2440	オオハキリバチ								
2441	ヒメハキリバチ								
2442	ハラアカハキリバチヤドリ								
2443	ハラハキリバチ								
2444	サカガミハキリバチ								
2445	ハラハキリバチモドキ								
2446	イマイツツハナバチ								
2447	ツツハナバチ								

底生動物のデータ整理結果 (1/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H2 H2-1	H2 出雲45	H4 出雲46	H3 出雲47	H3 出雲48	H4 出雲49	H4 出雲51	H5 出雲50	H5 出雲52	H6 出雲53	H7 出雲54	H7 出雲07	H7 出雲34	H7 出雲55	H7 出雲56	H8 出雲57	H9 出雲59	H10 出雲63
1	フセツボガムリ属																			
2	Pelosina 属																			
3	Ammobaculites 属																			
4	Cribrostomoides canariensis																			
5	ヨロカイメン																			
6	ヨコトネカイメン	★																		
7	シロカイメン	★																		
8	ツツミカイメン	★																		
9	ジーカイメン																			
-	ダンスイカイメン科																			
-	普通海綿綱																			
-	海綿動物門																			
10	マシコエダヒドラ																			
11	エダウミヒドラ属			○																
-	無鞘目(花クラゲ目)																			
12	ウミシバ科																			
-	ヒドロ虫綱																			
13	ミズクラゲ科																			
-	クラゲ類																			
14	ウミエラ目																			
15	ムラサキハナギンチャク																			
16	タテジマイソギンチャク																			
17	コンボウイソギンチャク科																			
-	イソギンチャク目																			
-	花虫綱																			
18	ナミウスズムシ																			
-	ナミウスズムシ 属																			
19	コガタウミウスズムシ科																			
-	ウスズムシ目(三岐腸目)																			
20	ウスヒラムシ属			○																
-	ヒラムシ目(多岐腸目)																			
-	ウスズムシ綱(渦虫綱)																			
-	へん(扁)形動物門																			
21	ひも(紐)形動物門				○															
22	線形動物門																			
23	サメハダヒザラガイ科																			
24	ヒザラガイ																			
25	ヒメケハダヒザラガイ																			
-	ケハダヒザラガイ科																			
26	ウスヒザラガイ科																			
27	ヒラスカシガイ																			
28	シロソウカケガイ																			
29	ベッコウカサガイ																			
30	ヨメガカサガイ																			
31	コガモガイ																			
32	コウダガイオガイ																			
33	ハナチガサガイ																			
34	チクサガイ																			
35	クボガイ																			
36	インダタミガイ																			
37	コシダカガンガラ																			
-	ニシキウスガイ科																			
38	ベニバイ																			
39	イシマキガイ	★																		
-	アマノハネガイ科																			
40	マルタニシ	★																		
41	ヒメタニシ																			
42	オオヘビガイ																			
43	Proclava 属																			
-	オニノツノガイ科																			
44	タケノコカワニナ	★																		
45	カワニナ																			
46	チリメンカワニナ																			
-	カワニナ属																			
47	クリイロカワザンショウガイ																			
48	ムシヤドリカワザンショウガイ	★																		
49	ヨシダカワザンショウガイ	★																		
50	キントイロカワザンショウガイ																			
-	クリイロカワザンショウガイ属																			
51	カワザンショウガイ																			
-	カワザンショウガイ属																			
52	ヘソカドガイ																			
-	ヘソカドガイ属																			
-	カワザンショウガイ科																			
53	カワガチツボ	★																		
-	Iravadia 属																			
54	チャツボ																			
-	リソツボ科																			
55	エドガワミスゴマツボ	★																		
56	ミスゴマツボ	★																		
57	アワブネガイ																			
58	シマメノウブネガイ																			
59	ザクロガイ																			
60	ツメガイ																			
-	タマガイ科																			
-	ニナ目(中腹足目)																			
61	アカニシ	★																		
62	レンガイ																			
63	イボニシ																			
-	アケネガイ科																			
64	ボサツガイ																			
65	ムギガイ																			
66	バニナ属																			
67	ムシロガイ																			
-	ムシロガイ属																			
68	アラムシロガイ																			
69	ヒメムシロガイ																			
-	ムシロガイ科																			
70	エンバイ科																			
71	テンゲンニシ																			
72	フデガイ科																			
73	ミツクチキリオレ科																			
74	クレハガイ	★																		
75	セキモリガイ	★																		
-	イトカケガイ科																			
76	ヨコイトカケギリガイ																			
77	クチキレモドキ																			
78	ヌカルミクチキレガイ	★																		
79	カゴメイトカケクチキレ																			

底生動物のデータ整理結果 (2/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H11 出雲67	H11 出雲69	H12 出雲70	H12 出雲08	H12 出雲09	H12 出雲71	H12 出雲78	H13 出雲10	H13 出雲11	H13 出雲13	H14 H14-1	H14 H14-5	H15 H15-2	H15 H15-4	H15 H15-6	H16 H16-1	H16 H16-2	H16 H16-3
1	フセツボガムリ属																			
2	Pelosina属																			
3	Ammobaculites属																			
4	Cribrostomoides canariensis																			
-	Cribrostomoides属																			
5	ヨロカイメン																			
6	ヨコトネカイメン	★																		
7	シロカイメン	★																		
8	ツツミカイメン	★																		○
9	ジーカイメン																			
-	ダンスイカイメン科																			
-	普通海綿綱							○												○
-	海綿動物門																			○
10	マシコエダヒドラ																			○
11	エダウミヒドラ属																			○
-	無鞘目(花クラゲ目)																			
12	ウミシバ科																			
-	ヒドロ虫綱																			
13	ミズクラゲ科																			
-	クラゲ類																			
14	ウミエラ目												○				○			
15	ムラサキハナギンチャク													○						
16	タテジマイソギンチャク																			○
17	コンボウイソギンチャク科																			
-	イソギンチャク目							○												○
-	花虫綱																			○
18	ナミウスズムシ																			
-	ナミウスズムシ属																			
19	コガタウミウスズムシ科				○															
-	ウスズムシ目(三岐腸目)																			○
20	ウスヒラムシ属																			○
-	ヒラムシ目(多岐腸目)							○												○
-	ウスズムシ綱(渦虫綱)													○						○
-	へん(扁)形動物門									○		○								○
21	ひも(紐)形動物門		○					○	○		○	○	○		○	○				○
22	線形動物門																			
23	サメハダヒザラガイ科																			
24	ヒザラガイ												○							
25	ヒメケハダヒザラガイ						○													
-	ケハダヒザラガイ科																			
26	ウスヒザラガイ科																			
27	ヒラスカシガイ																			
28	シロソウカケガイ																			
29	ベッコウカサガイ																			
30	ヨメガカサガイ																			
31	コガモガイ																			
32	コウダガイオガイ																			
33	ハナチガサガイ																			
34	チクサガイ																			
35	クボガイ																			
36	インダミガイ																			
37	コシダカガンガラ																			
-	ニシキウスガイ科																			
38	ベニバイ																			
39	イシマキガイ	★			○	○	○				○	○		○				○	○	
-	アマノハネガイ科																			
40	マルタニシ	★																		
41	ヒメタニシ					○														
42	オオヘビガイ																			
43	Proclava属																			○
-	オニノツノガイ科																			
44	タケノコカワニナ	★																		
45	カワニナ																			
46	チリメンカワニナ																			
-	カワニナ属																			○
47	クワイロカワザンショウガイ																			
48	ムシヤドリカワザンショウガイ	★																		○
49	ヨシダカワザンショウガイ	★																		○
50	キントイロカワザンショウガイ																			○
-	クワイロカワザンショウガイ属																			○
51	カワザンショウガイ		○	○	○		○		○		○	○	○		○			○		○
-	カワザンショウガイ属																			○
52	ヘソカドガイ																			○
-	ヘソカドガイ属																			○
-	カワザンショウガイ科																			○
53	カワガチツボ	★	○	○			○		○	○	○	○	○		○	○				○
-	Iravadia属																			
54	チャツボ																			
-	リノツボ科																			
55	エドガワミスゴマツボ	★																		○
56	ミスゴマツボ	★	○	○			○			○	○	○	○		○					○
57	アワブネガイ																			○
58	シマメノウフネガイ																			○
59	ザクロガイ												○							
60	ツメダガイ																			○
-	タマガイ科																			
-	ニナ目(中腹足目)																			
61	アカニシ	★																		
62	レンガイ																			○
63	イボニシ																			○
-	アケボノガイ科																			○
64	ボサツガイ																			
65	ムギガイ																			
66	バニナ属																			
67	ムシロガイ																			
-	ムシロガイ属																			
68	アラムシロガイ																			○
69	ヒメムシロガイ																			○
-	ムシロガイ科																			○
70	エンバイ科																			
71	テンゲンニシ																			
72	フデガイ科																			
73	ミツクチキリオレ科																			
74	クレハガイ	★																		
75	セキモリガイ	★																		
-	イトカケガイ科																			
76	ヨコイトカケギリガイ																			
77	クチキレモドキ																			
78	ヌカルミクチキレガイ	★																		○
79	カゴメイトカケクチキレ																			

底生動物のデータ整理結果 (3/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H16 H16-7	H17 H17-02	H17 H17-03	H17 H17-09	H17 H17-11	H17 H17-12	H17+H18 H18-1	H18 H18-02	H18 H18-03	H18 H18-05	H19 H19-01	S57 島根029	S58 島根030	H1,H2 道文001	H3 財001	H3 島根107	H3 島根106	H4 島根019
1	フセツボガムリ属																			
2	Pelosina属																			
3	Ammobaculites属																			
4	Cribrostomoides canariensis																			
5	ヨロカイメン																			
6	ヨコトネカイメン	★																		
7	シロカイメン	★																		
8	ツツミカイメン	★																		
9	ジーカイメン																			
-	ダンスイカイメン科																			
-	普通海綿綱																			
-	海綿動物門																			
10	マシコエダヒドラ																			
11	エダウミヒドラ属																			
-	無鞘目(花クラゲ目)																			
12	ウミシバ科																			
-	ヒドロ虫綱																			
13	ミズクラゲ科																			
-	クラゲ類																			
14	ウミエラ目																			
15	ムラサキハナギンチャク																			
16	タテジマイソギンチャク																			
17	コンボウイソギンチャク科																			
-	イソギンチャク目																			
-	花虫綱																			
18	ナミウスズシ																			
-	ナミウスズシ属																			
19	コガタウミウスズシ科																			
-	ウスズシ目(三岐腸目)																			
20	ウスヒラムシ属																			
-	ヒラムシ目(多岐腸目)																			
-	ウスズシ綱(渦虫綱)																			
-	へん(扁)形動物門																			
21	ひも(紐)形動物門																			
22	線形動物門																			
23	サメハダヒザラガイ科																			
24	ヒザラガイ																			
25	ヒメケハダヒザラガイ																			
-	ケハダヒザラガイ科																			
26	ウスヒザラガイ科																			
27	ヒラサカシガイ																			
28	シロソウカサガイ																			
29	ベッコウカサガイ																			
30	ヨメガカサガイ																			
31	コガモガイ																			
32	コウダガアオガイ																			
33	ハナチガサガイ																			
34	チグサガイ																			
35	クボガイ																			
36	インダミガイ																			
37	コシダカガンガラ																			
-	ニシキウスガイ科																			
38	ベニバイ																			
39	イシマキガイ	★																		
-	アマノハネガイ科																			
40	マルタニシ	★																		
41	ヒメタニシ																			
42	オオヘビガイ																			
43	Proclava属																			
-	オニノツノガイ科																			
44	タケノコカワニナ	★																		
45	カワニナ																			
46	チリメンカワニナ																			
-	カワニナ属																			
47	クリイロカワザンショウガイ																			
48	ムシヤドリカワザンショウガイ	★																		
49	ヨシダカワザンショウガイ	★																		
50	キントノイロカワザンショウガイ																			
-	クリイロカワザンショウガイ属																			
51	カワザンショウガイ																			
-	カワザンショウガイ属																			
52	ヘソカドガイ																			
-	ヘソカドガイ属																			
-	カワザンショウガイ科																			
53	カワガチツボ	★																		
-	Iravadia属																			
54	チャツボ																			
-	リノツボ科																			
55	エドガワミスゴマツボ	★																		
56	ミスゴマツボ	★																		
57	アワブネガイ																			
58	シマメノウブネガイ																			
59	ザクロガイ																			
60	ツメガイ																			
-	タマガイ科																			
-	ニナ目(中腹足目)																			
61	アカニシ	★																		
62	レンガイ																			
63	イボニシ																			
-	アケネガイ科																			
64	ボサツガイ																			
65	ムギガイ																			
66	バニナ属																			
67	ムシロガイ																			
-	ムシロガイ属																			
68	アラムシロガイ																			
69	ヒメムシロガイ																			
-	ムシロガイ科																			
70	エンバイ科																			
71	テンゲンニシ																			
72	フデガイ科																			
73	ミツクチキリオレ科																			
74	クレハガイ	★																		
75	セキモリガイ	★																		
-	イトカケガイ科																			
76	ヨコイトカケギリガイ																			
77	クチキレモドキ																			
78	ヌカルミクチキレガイ	★																		
79	カゴメイトカケクチキレ																			

底生動物のデータ整理結果 (4/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			H4	H4	H4	H4~H5	H5	H5	H5~H6	H5~H6	H6	H7	H7	H7	H7~H8	H8	H8	H8	H8	H8
			島根108	財012	島根109	J126	島根020	島根110	追文044	J116	島根021	財008	島根022	島根102	島根1012	J128	J046	島根024	島根103	島根152
1	フセツボガムリ属																			
2	Pelosina 属																			
3	Ammobaculites 属																			
4	Cribrostomoides canariensis																			
5	Cribrostomoides 属																			
6	ヨコカイメン	★																		
7	シロカイメン	★																		
8	ツツミカイメン	★																		
9	ジーカイメン																			
-	ダンスイカイメン科																			
-	普通海綿綱																			
-	海綿動物門																			
10	マシコエダヒドラ																			
11	エダウミヒドラ属																			
-	無鞘目(花クラゲ目)																			
12	ウミシバ科																			
-	ヒドロ虫綱																			
13	ミズクラゲ科																			
-	クラゲ類																			
14	ウミエラ目																			
15	ムラサキハナギンチャク																			
16	タテジマイソギンチャク																			
17	コンボウイソギンチャク科																			
-	イソギンチャク目																			
-	花虫綱																			
18	ナミウスズムシ																			
-	ナミウスズムシ 属																			
19	コガタウミズムシ科																			
-	ウズムシ目(三岐腸目)																			
20	ウスヒラムシ 属																			
-	ヒラムシ目(多岐腸目)																			
-	ウズムシ綱(渦虫綱)																			
-	へん(扁)形動物門																			
21	ひも(紐)形動物門																			
22	線形動物門																			
23	サメハダヒザラガイ科																			
24	ヒザラガイ																			
25	ヒメケハダヒザラガイ																			
-	ケハダヒザラガイ科																			
26	ウスヒザラガイ科																			
27	ヒラスカシガイ																			
28	シロソウカケガイ																			
29	ベッコウカサガイ																			
30	ヨメガカサガイ																			
31	コガモガイ																			
32	コウダガイオガイ																			
33	ハナチガサガイ																			
34	チクサガイ																			
35	クボガイ																			
36	イシタミガイ																			
37	コシダカガンガラ																			
-	ニシキウスガイ科																			
38	ベニバイ																			
39	イシマキガイ	★																		
-	アマノフネガイ科																			
40	マルタニシ	★																		
41	ヒメタニシ																			
42	オオヘビガイ																			
43	Proclava 属																			
-	オニノツノガイ科																			
44	タケノコカワニナ	★																		
45	カワニナ																			
46	チリメンカワニナ																			
-	カワニナ 属																			
47	クリイロカワザンショウガイ																			
48	ムシヤドリカワザンショウガイ	★																		
49	ヨシダカワザンショウガイ	★																		
50	キントイロカワザンショウガイ																			
-	クリイロカワザンショウガイ 属																			
51	カワザンショウガイ																			
-	カワザンショウガイ 属																			
52	ヘソカドガイ																			
-	ヘソカドガイ 属																			
-	カワザンショウガイ科																			
53	カワガチツボ	★																		
-	Iravadia 属																			
54	チャツボ																			
-	リノツボ科																			
55	エドガワミスゴマツボ	★																		
56	ミスゴマツボ	★																		
57	アワブネガイ																			
58	シマメノウネガイ																			
59	ザクロガイ																			
60	ツメダガイ																			
-	タマガイ科																			
-	ニナ目(中腹足目)																			
61	アカニシ	★																		
62	レイシガイ																			
63	イボニシ																			
-	アケネガイ科																			
64	ボサツガイ																			
65	ムギガイ																			
66	バニナ 属																			
67	ムシロガイ																			
-	ムシロガイ 属																			
68	アラムシロガイ																			
69	ヒメムシロガイ																			
-	ムシロガイ科																			
70	エンバイ科																			
71	テンゲンニシ																			
72	フデガイ科																			
73	ミツチキリオレ科																			
74	クレハガイ	★																		
75	セキモリガイ	★																		
-	イトカケガイ科																			
76	ヨコイトカケガリガイ																			
77	クチキレモドキ																			
78	ヌカルミクチキレガイ	★																		
79	カゴメイトカケクチキレ																			

底生動物のデータ整理結果 (5/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H8	H7~H9	H7~H9	H9	H9	H9	H9	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H10	H10	H10	H9~H11	H10~H11	H11	H11
			島根140	1047	1048	島根026	島根105	島根153	1044	1071	島根143	1075	1029	島根097	島根114	1069	追文024	追文003	島根117	島根099
1	フセツボガムリ属																			
2	Pelosina属																			
3	Ammobaculites属																			
4	Cribrostomoides canariensis																			
5	ヨワカイメン																			
6	ヨコトネカイメン	★																		
7	シロカイメン	★																		
8	ツツミカイメン	★																		
9	ジーカイメン																			
-	ダンスイカイメン科																			
-	普通海綿綱																			
-	海綿動物門																			
10	マシコエダヒドラ																			
11	エダウミヒドラ属																			
-	無鞘目(花クラゲ目)																			
12	ウミシバ科																			
-	ヒドロ虫綱																			
13	ミズクラゲ科																			
-	クラゲ類																			
14	ウミエラ目																			
15	ムラサキハナギンチャク																			
16	タテジマイソギンチャク																			
17	コンボウイソギンチャク科																			
-	イソギンチャク目																			
-	花虫綱																			
18	ナミウスムシ																			
-	ナミウスムシ属																			
19	コガタウミスムシ科																			
-	ウスムシ目(三岐腸目)																			
20	ウスヒラムシ属																			
-	ヒラムシ目(多岐腸目)																			
-	ウスムシ綱(渦虫綱)																			
-	へん(扁)形動物門																			
21	ひも(紐)形動物門	○																		
22	線形動物門																			
23	サメハダヒザラガイ科																			
24	ヒザラガイ																			
25	ヒメケハダヒザラガイ																			
-	ケハダヒザラガイ科																			
26	ウスヒザラガイ科																			
27	ヒラカシガイ																			
28	シロソウカサガイ																			
29	ベッコウカサガイ																			
30	ヨメガカサガイ																			
31	コガモガイ																			
32	コウダガイオガイ																			
33	ハナチガサガイ																			
34	チクサガイ																			
35	クボガイ																			
36	イシダミガイ																			
37	コシダカガサガイ																			
-	ニシキウスガイ科																			
38	ベニバイ																			
39	イシマキガイ	★																		
-	アマノハネガイ科																			
40	マルタニシ	★																		
41	ヒメタニシ																			
42	オオヘビガイ																			
43	Proclava属																			
-	オニノツノガイ科																			
44	タケノコカワニナ	★																		
45	カワニナ																			
46	チリメンカワニナ																			
-	カワニナ属																			
47	クリイロカワザンショウガイ																			
48	ムシヤドリカワザンショウガイ	★																		
49	ヨシダカワザンショウガイ	★																		
50	キントイロカワザンショウガイ																			
-	クリイロカワザンショウガイ属																			
51	カワザンショウガイ																			
-	カワザンショウガイ属																			
52	ヘソカドガイ																			
-	ヘソカドガイ属																			
-	カワザンショウガイ科																			
53	カワガチツボ	★																		
-	Iravadia属																			
54	チャツボ																			
-	リノツボ科																			
55	エドガワミスゴマツボ	★																		
56	ミスゴマツボ	★																		
57	アワブネガイ																			
58	シマメノウネガイ																			
59	ザクロガイ																			
60	ツメダガイ																			
-	タマガイ科																			
-	ニナ目(中腹足目)																			
61	アカニシ	★																		
62	レイソガイ																			
63	イボニシ																			
-	アケネガイ科																			
64	ボサツガイ																			
65	ムギガイ																			
66	バニナ属																			
67	ムシロガイ																			
-	ムシロガイ属																			
68	アラムシロガイ																			
69	ヒメムシロガイ																			
-	ムシロガイ科																			
70	エンバイ科																			
71	テンゲンニシ																			
72	フデガイ科																			
73	ミツチキリオレ科																			
74	クレハガイ	★																		
75	セキモリガイ	★																		
-	イトカケガイ科																			
76	ヨコイトカケギリガイ																			
77	クチキレモドキ																			
78	ヌカルミクチキレガイ	★																		
79	カゴメイトカケクチキレ																			



底生動物のデータ整理結果 (6/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H12 追文045	H12 島根119	H12 島根101	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文007	~H12 追文051	~H14 追文006	~H15 追文050
1	フセツボカマリ属											
2	Pelosina属											
3	Ammobaculites属											
4	Cribrostomoides camariensis											
-	Cribrostomoides属											
5	ヨウカイメン											
6	ヨコトネカイメン	★										○
7	シロカイメン	★										○
8	ツツミカイメン	★										○
9	ジーカイメン											
-	ダンスイカイメン科											
-	普通海綿綱											
-	海綿動物門											
10	マシコエダヒドラ											
11	エダウミヒドラ属											
-	無精目(花クラゲ目)											
12	ウミシバ科											
-	ヒドロ虫綱		○									
13	ミスクラゲ科		○									
-	クラゲ類											
14	ウミエラ目											
15	ムラサキハナギンチャク											
16	ダデジマイソギンチャク		○									
17	コンボウイソギンチャク科											
-	イソギンチャク目		○									
-	花虫綱											
18	ナミズムシ											
-	ナミズムシ属											
19	コガタウミズムシ科											
-	ウズムシ目(三岐腸目)											
20	ウスヒラムシ属											
-	ヒラムシ目(多岐腸目)											
-	ウズムシ綱(渦虫綱)											
-	へん(扁)形動物門											
21	ひも(紐)形動物門											
22	線形動物門											
23	サメハダヒザラガイ科											
24	ヒザラガイ											
25	ヒメケハダヒザラガイ											
-	ケハダヒザラガイ科											
26	ウスヒザラガイ科											
27	ヒラスカンガイ											
28	シロソノカケガイ											
29	ハッコウサガイ											
30	ヨメガサガイ											
31	コガサガイ											
32	コウダカアオガイ											
33	ハナチクサガイ											
34	チクサガイ											
35	クボガイ											
36	イシタタミガイ											
37	コンダカガンガラ											
-	ニシキウスガイ科											
38	ベニバイ											
39	イシマキガイ	★										
-	アマオブネガイ科											
40	マルタニシ	★										
41	ヒメタニシ											
42	オオヘビガイ											
43	Proclava属											
-	オニノツノガイ科											
44	タケノコカワニナ	★										
45	カワニナ											
46	チリメンカワニナ											
-	カワニナ属											
47	クリイロカワザンショウガイ											
48	ムシヤドリカワザンショウガイ	★										
49	ヨシダカワザンショウガイ	★										
50	キントイロカワザンショウガイ											
-	クリイロカワザンショウガイ属											
51	カワザンショウガイ								○			
-	カワザンショウガイ属											
52	ヘソカドガイ											
-	ヘソカドガイ属											
-	カワザンショウガイ科											
53	カワグチツボ	★							○	○		
-	Iravadia属											
54	チャツボ											
-	リソツボ科											
55	エドガワミスゴマツボ	★										
56	ミスゴマツボ	★							○			○
57	アワフネガイ											
58	シマメノワフネガイ											
59	サクロガイ											
60	ツメタガイ											
-	タマガイ科											
-	ニナ目(中腹足目)											
61	アカニシ	★									○	
62	レイシガイ											
63	イボニシ		○									
-	アケキガイ科											
64	ホサツガイ											
65	ムギガイ											
66	ムスニシ属											
67	ムシロガイ											
-	ムシロガイ属											
68	アラムシロガイ											
69	ヒメムシロガイ											
-	ムシロガイ科											
70	エソバイ科											
71	テングニシ											
72	フデガイ科											
73	ミツクチキリオレ科											
74	クレハガイ	★										
75	セキモリガイ	★										
-	イトカケガイ科											
76	ヨコイトカケギリガイ											
77	クチキレモドキ											
78	ヌカルミクチキレガイ	★										
79	カゴメイトカケクチキレ											

底生動物のデータ整理結果 (7/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H2 H2-1	H2 出雲45	H4 出雲46	H3 出雲47	H3 出雲48	H4 出雲49	H4 出雲51	H5 出雲50	H5 出雲52	H6 出雲53	H7 出雲54	H7 出雲07	H7 出雲34	H7 出雲55	H7 出雲56	H8 出雲57	H9 出雲59	H10 出雲63
80	シダヤスイカケギカイ																			
	- トウガタガイ科																			
81	ガクハシゴウナ科																			
82	マムウラシマガイ																			
83	ナツメガイ科																			
84	ブドウガイ																			
	- タマコガイ科																			
85	キセロタガイ																			
86	ヒメコツブガイ																			
	- ヘコミツララガイ科																			
87	コメツブガイ																			
	- Retusa属																			
	- スイフガイ科																			
88	トゲアメフラシ																			
89	裸鰓目																			
	- 後鰓亜綱																			
90	カワコザラガイ																			
91	ヒメモノアラガイ																			
92	モノアラガイ	★																		
93	サカマキガイ																			
94	ヒラマキミズマイマイ	★																		
95	ウスカワマイマイ																			
	- マキガイ綱(腹足綱)																			
96	アサヒキヌタレガイ	★																		
97	カリガネガイ																			
98	サルボウガイ																			
	- フネガイ科																			
99	イシマテガイ																			
100	ヒバリガイ																			
101	ホトギスガイ																			
102	タマユガイ																			
	- タマユガイ属																			
103	イガイ																			
104	ムラサキイガイ																			
105	ヒスイガイ																			
106	ムラサキイシコガイ																			
107	コウロエンカワヒバリガイ																			
	- イガイ科																			
108	ハボウキガイ	★																		
109	アコヤガイ																			
	- ウグイスガイ科																			
110	ウミギク属																			
111	ナミマガシワガイ																			
112	マワキ																			
113	イワガキ																			
	- イタボガキ科																			
114	ドブガイ(タガイ、ヌマガイ)																			
	- ドブガイ属																			
115	イシガイ	★																		
116	ウメノハナガイ																			
117	トマヤガイ																			
	- トマヤガイ科																			
118	チゴトリガイ																			
119	トリガイ																			
120	マダラチゴトリガイ																			
121	シオフキガイ																			
	- バカガイ属																			
122	チヨノハナガイ																			
123	ムラサキガイ	★																		
124	イノシジミ																			
125	シズクガイ																			
126	サビシラトリガイ																			
127	ヒメシラトリガイ																			
128	サギガイ																			
129	ゴイサギガイ																			
	- シラトリガイ属																			
130	テリザクラガイ																			
131	モモノハナガイ																			
132	ユウシオガイ	★																		
	- モモノハナガイ属																			
133	ウスザクラガイ																			
134	ザクラガイ																			
	- ニッコウガイ科																			
135	バラフマテガイ	★																		
136	ウネナシトマヤガイ	★																		
137	タガソデガイモドキ	★																		
	- フナガタガイ科																			
138	ヤマトシジミ	★																		
139	マシジミ	★																		
	- シジミ属																			
140	マシジミ属																			
141	ドブシジミ																			
142	セミアサリ																			
143	ウスカラシオツガイ																			
	- イワホリガイ属																			
144	シオフガイ																			
	- イワホリガイ科																			
145	マツカセガイ																			
	- マツカセガイ属																			
146	イヨスダレガイ																			
147	アサリ																			
148	ヒメカノアサリ																			
	- マルスダレガイ科																			
149	オオノガイ	★																		
	- オオノガイ科																			
150	フナクイムシ科																			
151	オキナガイ	★																		
152	ソトオリガイ	★																		
	- オキナガイ属																			
	- ニマイガイ綱(二枚貝綱)																			
153	ヤカドツノガイ																			
154	コウイカ																			
155	ヒメコウイカ																			
156	カミナリイカ																			
157	ニヨリミイカ																			
158	ミミイカ																			
159	ブドウイカ																			
160	ジンドウイカ																			
161	アオリイカ																			
162	スルメイカ																			

底生動物のデータ整理結果 (8/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H11 出雲67	H11 出雲69	H12 出雲70	H12 出雲08	H12 出雲09	H12 出雲71	H12 出雲78	H13 出雲10	H13 出雲11	H13 出雲13	H14 H14-1	H14 H14-5	H15 H15-2	H15 H15-4	H15 H15-6	H16 H16-1	H16 H16-2	H16 H16-3
80	シダヤスイカケギカイ																			
	- トウガタガイ科																			
81	ガクハシゴウナ科																			
82	マムラシマガイ																			
83	ナツメガイ科																			
84	ブドウガイ																			
	- タマコガイ科																			
85	キセロタガイ																			
86	ヒメコツブガイ																			
	- ヘコミツラガイ科																			
87	コメツブガイ																			
	- Retusa属																			
	- スイフガイ科																			
88	トゲアメフラシ																			
89	裸鰓目																			
	- 後鰓亜綱																			
90	カワコザガイ																			
91	ヒメモノアラガイ																			
92	モノアラガイ	★																		
93	サカマキガイ																			
94	ヒラマキミズマイマイ	★																		
95	ウスカワマイマイ																			
	- マキガイ綱(腹足綱)																			
96	アサヒキスタレガイ	★																		
97	カリガネガイ																			
98	サルボウガイ																			
	- フネガイ科																			
99	イシマテガイ																			
100	ヒバリガイ																			
101	ホトギスガイ																			
102	タマユガイ																			
	- タマユガイ属																			
103	イガイ																			
104	ムラサキイガイ																			
105	ヒスイガイ																			
106	ムラサキイシコガイ																			
107	コウロエンカワヒバリガイ																			
	- イガイ科																			
108	ハボウキガイ	★																		
109	アコヤガイ																			
	- ウガイ科																			
110	ウミギク属																			
111	ナミマシワガイ																			
112	マカキ																			
113	イワガキ																			
	- イタボガキ科																			
114	ドブガイ(タガイ、ヌマガイ)																			
	- ドブガイ属																			
115	イシガイ	★																		
116	ウメノハナガイ																			
117	トマヤガイ																			
	- トマヤガイ科																			
118	チゴトリガイ																			
119	トリガイ																			
120	マダラチゴトリガイ																			
121	シオフキガイ																			
	- パカガイ属																			
122	チヨノハナガイ																			
123	ムラサキガイ	★																		
124	イノシジミ																			
125	シズクガイ																			
126	サビシラトリガイ																			
127	ヒメシラトリガイ																			
128	サギガイ																			
129	ゴイサギガイ																			
	- シラトリガイ属																			
130	テリザクラガイ																			
131	モモノハナガイ																			
132	ユウシオガイ	★																		
	- モモノハナガイ属																			
133	ウスザクラガイ																			
134	ザクラガイ																			
	- ニッコウガイ科																			
135	バラフマテガイ																			
136	ウネナシトマヤガイ	★																		
137	タガソデガイモドキ	★																		
	- フナガタガイ科																			
138	ヤマトシジミ	★																		
139	マシジミ	★																		
	- シジミ属																			
140	マシジミ属																			
141	ドブシジミ																			
142	セミアサリ																			
143	ウスカラシオツガイ																			
	- イワボリガイ属																			
144	シオフガイ																			
	- イワボリガイ科																			
145	マツカセガイ																			
	- マツカセガイ属																			
146	イヨスダレガイ																			
147	アサリ																			
148	ヒメカノアサリ																			
	- マルスダレガイ科																			
149	オオノガイ	★																		
	- オオノガイ科																			
150	フナクイムシ科																			
151	オキナガイ	★																		
152	ソトオリガイ	★																		
	- オキナガイ属																			
	- ニマイガイ綱(二枚貝綱)																			
153	ヤカドツノガイ																			
154	コウイカ																			
155	ヒメコウイカ																			
156	カミノイカ																			
157	ニヨリミイカ																			
158	ミイカ																			
159	ブドウイカ																			
160	ジンドウイカ																			
161	アオリイカ																			
162	スルメイカ																			



底生動物のデータ整理結果(10/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 島根108	H4 島根109	H4 島根109	H4~H5 島根1126	H5 島根020	H5 島根110	H5~H6 追文044	H5~H6 島根1116	H6 島根021	文献 財008	文献 島根022	文献 島根102	文献 島根1012	文献 島根1128	文献 島根1046	文献 島根024	文献 島根103	文献 島根152
80	シダヤスイカケギカイ																			
81	トウガタガイ科																			
82	ガクハシゴウナ科																			
83	マムラシマガイ																			
84	ナツメガイ科																			
85	ブドウガイ																			
86	タマコガイ科																			
87	キセロタガイ																			
88	ヒメコツブガイ																			
89	ヘコミツララガイ科																			
90	コメツブガイ																			
91	Retusa属																			
92	スイフガイ科								○											
93	トゲアメフラシ																			
94	裸鰓目																			
95	後鰓亜綱																			
96	カリコザラガイ																			
97	ヒメモノアラガイ																			
98	モノアラガイ	★																		
99	サカマキガイ																			
100	ヒラマキミズマイマイ	★																		
101	ウスカワマイマイ																			
102	マキガイ綱(腹足綱)		○				○		○											
103	アサヒキヌタレガイ	★																		
104	カリガネガイ																			
105	サルボウガイ											○							○	○
106	フネガイ科									○										
107	イシマテガイ																			
108	ヒバリガイ																			
109	ホトギスガイ		○				○	○	○	○		○						○		○
110	タマユガイ																			
111	タマユガイ属																			
112	イガイ																			
113	ムラサキイガイ								○											○
114	ヒメイガイ																	○		○
115	ムラサキイシノコガイ																			
116	ヨウロエンカワヒバリガイ																			
117	イガイ科																			
118	ハボウキガイ	★																		
119	アコヤガイ																			
120	ウガイイシノコガイ科																			
121	ウミギク属																			
122	ナミマカシワガイ																			○
123	マカシ																			
124	イワガキ																			
125	イタボガキ科																			
126	ドブガイ(タガイ、ヌマガイ)																			
127	ドブガイ属																			
128	イシガイ	★																		
129	ウメノハナガイ								○											
130	トマヤガイ																			
131	トマヤガイ科																			○
132	チゴトリガイ																			
133	トリガイ																			
134	マダラチゴトリガイ																			
135	シオフキガイ																			
136	バカガイ属																			
137	チヨノハナガイ								○	○									○	
138	ムラサキガイ	★																		
139	イノシジミ								○	○										○
140	シズクガイ								○	○										
141	サビシラトリガイ																			
142	ヒメシラトリガイ								○	○										○
143	サギガイ																			
144	ゴイサギガイ									○										
145	シラトリガイ属																			
146	テリザクラガイ																			
147	モモノハナガイ																			
148	ユウシオガイ	★																		○
149	モモノハナガイ属																			
150	ウスザクラガイ																			
151	ザクラガイ																			
152	ニッコウガイ科																			○
153	バラフマテガイ																			
154	ウネナシトマヤガイ	★																		
155	タガソデガイモドキ	★																		○
156	フナガタガイ科																			
157	ヤマトシジミ	★	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○					○	○
158	マシジミ	★																		
159	シジミ属																			
160	マシジミ属																			
161	ドブシジミ																			
162	セミアサリ																			
163	ウスカラシオツガイ																			
164	イワホリガイ属																			
165	シオフキガイ																			
166	イワホリガイ科									○										
167	マツカセガイ																			
168	マツカセガイ属																			
169	イオスダレガイ																			
170	アサリ		○					○	○	○									○	○
171	ヒメカノアサリ																			
172	マルスダレガイ科																			
173	オオノガイ	★							○	○										
174	オオノガイ科																			
175	フナクイムシ科																			
176	オキナガイ	★																		
177	ソトオリガイ	★								○									○	○
178	オキナガイ属									○										
179	ニマイガイ綱(二枚貝綱)		○				○	○			○									
180	ヤカドツノガイ																			
181	コウイカ																			
182	ヒメコウイカ																			
183	カミノイカ																			
184	ニヨリミイカ																			
185	ミイカ																			
186	ブドウイカ																			
187	ジンドウイカ																			
188	アオリイカ																			
189	スルメイカ																			

底生動物のデータ整理結果(11/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			H8	H7~H9	H7~H9	H9	H9	H9	H9	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H10	H10	H10	H9~H11	H10~H11	H11	H11	
			島根140	1047	1048	島根026	島根105	島根153	1044	1071	島根143	1075	1029	島根097	島根114	1069	追文024	追文003	島根117	島根099	
80	シダヤスイカケギカイ																				
81	トウガタガイ科																				
82	ガクハシゴウナ科																				
83	マムラシマガイ																				
84	ナツメガイ科																				
85	ブドウガイ																				
86	タマコガイ科																				
87	キセロタガイ																				
88	ヒメコツブガイ																				
89	ヘコミツラガイ科																				
90	コメツブガイ																				
91	Retusa属																				
92	スイフガイ科																				
93	トゲアメフラシ																				
94	裸鰓目																				
95	後鰓亜綱																				
96	カリコザラガイ																				
97	ヒメモノアラガイ																				
98	モノアラガイ	★																			
99	サカマキガイ																				
100	ヒラマキミズマイマイ	★																			
101	ウスカワマイマイ																				
102	マキガイ綱(腹足綱)																				
103	アサヒキヌタレガイ	★																			
104	カリガネエガイ																				
105	サルボウガイ		○					○	○				○		○						○
106	フネガイ科																				
107	イシマテガイ																				
108	ヒバリガイ																				
109	ホトギスガイ		○			○			○	○				○	○	○	○	○		○	○
110	タマユガイ																				
111	タマユガイ属																				
112	イガイ																				
113	ムラサキイガイ																				
114	ヒメイガイ																				
115	ムラサキイシノコガイ																				
116	コウロエンカワヒバリガイ																				
117	イガイ科																				
118	ハボウキガイ	★																			
119	アコヤガイ																				
120	ウグイスガイ科																				
121	ウミギク属																				
122	ナミマカシワガイ		○											○							
123	マカシ																				
124	イワガキ																				
125	イタボガキ科																				
126	ドブガイ(タガイ、ヌマガイ)																				
127	ドブガイ属																				
128	イシガイ	★																			
129	ウメノハナガイ																				
130	トマヤガイ		○																		
131	トマヤガイ科																				
132	チゴトリガイ																				
133	トリガイ																				
134	マダラチゴトリガイ																				
135	シオフキガイ																				
136	バカガイ属																				
137	チヨノハナガイ																				
138	ムラサキガイ	★																			
139	イノシジミ		○																		
140	シズクガイ		○																		
141	サビシラトリガイ																				
142	ヒメシラトリガイ		○																		
143	サギガイ																				
144	ゴイサギガイ																				
145	シラトリガイ属																				
146	テリザクラガイ																				
147	モモノハナガイ																				
148	ユウシオガイ	★	○																		
149	モモノハナガイ属																				
150	ウスザクラガイ																				
151	ザクラガイ																				
152	ニッコウガイ科		○																		
153	バラフマテガイ																				
154	ウネナシトマヤガイ	★																			
155	タガソデガイモドキ	★	○																		
156	フナガタガイ科																				
157	ヤマトシジミ	★																			
158	マシジミ	★																			
159	シジミ属																				
160	マシジミ属																				
161	ドブシジミ																				
162	セミアサリ																				
163	ウスカラシオツガイ																				
164	イワホリガイ属																				
165	シオフガイ																				
166	イワホリガイ科																				
167	マツカセガイ																				
168	マツカセガイ属																				
169	イヨスダレガイ																				
170	アサリ		○																		
171	ヒメカノアサリ																				
172	マルスダレガイ科																				
173	オオノガイ	★																			
174	オオノガイ科																				
175	フナクイムシ科																				
176	オキナガイ	★																			
177	ソトオリガイ	★	○																		
178	オキナガイ属																				
179	ニマイガイ綱(二枚貝綱)																				
180	ヤカドツノガイ																				
181	コウイカ																				
182	ヒメコウイカ																				
183	カミノイカ																				
184	ニヨリミイカ																				
185	ミイカ																				
186	ブドウイカ																				
187	ジンドウイカ																				
188	アオリイカ																				
189	スルメイカ																				

底生動物のデータ整理結果(12/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H12 追文045	H12 島根119	H12 島根101	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文007	~H12 追文051	~H14 追文006	~H15 追文050
80	シゲヤスイトカケキリガイ											
-	トウカガイ科											
81	ガクパンゴウナ科											
82	マメウラシマガイ											
83	ナツメガイ科											
84	ブドウガイ											
-	タマゴガイ科											
85	キセウタガイ											
86	ヒメコツブガイ											
-	ヘコミツララガイ科											
87	コメツブガイ											
-	Retusa属											
-	スイフガイ科											
88	トゲアメフラシ		○									
89	裸鰓目											
-	後鰓亜綱											
90	カワコザラガイ											
91	ヒメモノアラガイ											
92	モノアラガイ	★										
93	サカマキガイ									○		
94	ヒラマキミズマイマイ	★										
95	ウスカワマイマイ											
-	マキガイ綱(腹足綱)											
96	アサヒキヌタレガイ	★										
97	カリガネガイ											
98	サルボウガイ				○							
-	フネガイ科											
99	イシマテガイ											
100	ヒバリガイ											
101	ホトギスガイ		○	○	○	○			○			
102	タマエガイ											
-	タマエガイ属											
103	イガイ											
104	ムラサキイガイ		○	○					○			
105	ヒメイガイ											
106	ムラサキイコガイ											
107	コウロエンカワヒバリガイ		○									
-	イガイ科											
108	ハボウキガイ	★										
109	アコヤガイ											
-	ウグイスガイ科											
110	ウミキク属											
111	ナミマガシワガイ		○									
112	マガキ		○									
113	イワガキ											
-	イタボガキ科											
114	トブガイ(タガイ、ヌマガイ)											
-	トブガイ属											
115	イシガイ	★										
116	ウメノハナガイ											
117	トマヤガイ											
-	トマヤガイ科											
118	チゴトリガイ											
119	トリガイ											
120	マダラチゴトリガイ											
121	シオフキガイ											
-	バカガイ属											
122	チヨノハナガイ			○		○			○			
123	ムラサキガイ	★										
124	イノシジミ											
125	シズクガイ			○		○			○			
126	サビシラトリガイ											
127	ヒメシラトリガイ			○		○			○			
128	サキガイ											
129	ゴイサキガイ											
-	シラトリガイ属											
130	テリサクラガイ											
131	モモノハナガイ											
132	ユウシオガイ	★										
-	モモノハナガイ属											
133	ウスザクラガイ											
134	サクラガイ											
-	ニコウガイ科											
135	バラフマテガイ											
136	ウネナシトマヤガイ	★										
137	タガツデガイモドキ	★										
-	フナガタガイ科											
138	ヤマトシジミ	★		○		○			○	○		
139	マシジミ	★										
-	シジミ属											
140	マメシジミ属											
141	トブシジミ											
142	セミアサリ											
143	ウスカラシオツガイ											
-	イワホリガイ属											
144	シオツガイ											
-	イワホリガイ科											
145	マツカセガイ											
-	マツカセガイ属											
146	イヨスダレガイ											
147	アサリ			○	○	○			○			
148	ヒメカノアサリ											
-	マルスダレガイ科											
149	オオノガイ	★										
-	オオノガイ科											
150	フナクイムシ科											
151	オキナガイ	★										
152	ソトオリガイ	★		○		○			○			
-	オキナガイ属											
-	ニマイガイ綱(二枚貝綱)											
153	ヤカドツノガイ											
154	コウイカ							○			○	
155	ヒメコウイカ											
156	カミナリイカ											
157	ニヨリミイカ											
158	ミミイカ											
159	ブドウイカ											
160	ジンドウイカ							○	○			
161	アオリイカ							○				
162	スルメイカ											

底生動物のデータ整理結果(13/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H2 H2-1	H2 出雲45	H4 出雲46	H3 出雲47	H3 出雲48	H4 出雲49	H4 出雲51	H5 出雲50	H5 出雲52	H6 出雲53	H7 出雲54	H7 出雲07	H7 出雲34	H7 出雲55	H7 出雲56	H8 出雲57	H9 出雲59	H10 出雲63
163	ミスタコ																			
164	イイダコ																			
165	マダコ																			
-	八腕形目																			
-	頭足綱																			
-	軟体動物門																			
166	Glycera alba																			
167	チロリ																			
168	イソチロリ																			
169	Glycera subaenea																			
-	Glycera 属																			
-	チロリ科																			
170	Glycinde 属								○											○
171	キョウスチロリ																			
172	Ophiodromus 属																			
-	オトヒメゴカイ科																			
173	Aglaophamus 属																			
174	ミナシロガネゴカイ																			
-	シロガネゴカイ属																			
175	コケゴカイ																			
-	Ceratonereis 属																			
176	カワゴカイ属																			
177	オイワケゴカイ																			
178	ヒメゴカイ																			
179	アシナゴカイ																			
-	Neanthes 属																			
180	オウギゴカイ																			
-	Nectoneanthes 属																			
181	ヒゲトゴカイ																			
182	マサゴカイ																			
183	ヤスリゴカイ																			
184	フツゴカイ																			
185	ニシキゴカイ																			
-	Nereis 属																			
186	クマドリゴカイ																			
187	スナイソゴカイ																			
188	ツルヒゲゴカイ																			
189	イソツルヒゲゴカイ																			
-	Platynereis 属																			
190	イトメ																			
-	ゴカイ科																			
191	ライノサシバ																			
192	ホソミサシバ																			
-	Eteone 属																			
193	Eulalia 属																			
194	マダラサシバ																			
-	Eumida 属																			
195	アケノサシバ																			
-	Genetyllis 属																			
196	Phyllodoce 属																			
-	サンバゴカイ科																			
197	クシカギゴカイ																			
198	ハナオカカギゴカイ																			
-	Sigambra 属																			
-	カギゴカイ科																			
199	タンザクゴカイ科																			
200	マダラウロコムシ																			
-	Harmothoe 属																			
201	Lepidonotus 属																			
-	フサツキウロコムシ亜科																			
-	ウロコムシ科																			
202	フタエラノリウロコムシ																			
203	Sthenelais 属																			
204	アウトリタス亜科																			
205	エウシリス亜科																			
206	シリス亜科																			
207	エクトゴネ亜科																			
-	シリス科																			
208	ウミケムシ科																			
209	Dorvillea 属																			
210	Schistomeringos 属																			
211	イワムシ																			
-	Marphysa 属																			
212	Lumbrineris 属																			
213	カタマガリギボシイソメ																			
214	コアシギボシイソメ																			
-	ギボシイソメ科																			
215	スゴカイイソメ																			
216	カナフツイソメ																			
217	Onuphis 属																			
218	Scoloplos rubra																			
-	Scoloplos 属																			
219	Haploscoloplos elongatus																			
220	Naineris 属																			
221	ヨロイホコムシ																			
-	ホコサキゴカイ科																			
222	ケンサキスピオ																			
-	Aonides 属																			
223	Boccardiella 属																			
224	Carazziella spongilla																			
-	Carazziella 属																			
225	Paraprierospio 属A型																			
-	Paraprierospio 属																			
226	Polydora ligni																			
227	Polydora websteri																			
-	Polydora 属																			
228	ヤマトスピオ																			
229	イトエラスピオ																			
-	Prionospio 属																			
230	Pseudomalacoceros 属																			
231	ドロオニスピオ																			
-	Pseudopolydora 属																			
232	アカテンスピオ																			
-	Scoelepis 属																			
233	エラナシスピオ																			
-	スピオ科																			
234	ムギワラムシ																			
235	アシビキツバサゴカイ																			
-	ツバサゴカイ科																			
236	Magelona 属																			



底生動物のデータ整理結果(14/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H11 出雲67	H11 出雲69	H12 出雲70	H12 出雲08	H12 出雲09	H12 出雲71	H12 出雲78	H13 出雲10	H13 出雲11	H13 出雲13	H14 H14-1	H14 H14-5	H15 H15-2	H15 H15-4	H15 H15-6	H16 H16-1	H16 H16-2	H16 H16-3
163	ミヌタコ																			
164	イイダコ																			
165	マダコ																			
-	八腕形目																			
-	頭足綱																			
-	軟体動物門																			
166	Glycera alba																			
167	チロリ																			
168	イソチロリ																			
169	Glycera subaenea																			
-	Glycera 属																			
-	チロリ科																			
170	Glycinde 属																			
171	キョウスチロリ																			
172	Ophiodromus 属																			
-	オトヒメゴカイ科																			
173	Aglaophamus 属																			
174	ミナミシロガネゴカイ																			
-	シロガネゴカイ属																			
175	コケゴカイ																			
-	Ceratonereis 属																			
176	カワゴカイ属																			
177	オイワケゴカイ																			
178	ヒメゴカイ																			
179	アシナゴカイ																			
-	Neanthes 属																			
180	オウギゴカイ																			
-	Nectoneanthes 属																			
181	ヒゲブトゴカイ																			
182	マサゴカイ																			
183	ヤスリゴカイ																			
184	フツゴカイ																			
185	ニシキゴカイ																			
-	Nereis 属																			
186	クマドリゴカイ																			
187	スナイソゴカイ																			
188	ツルヒゲゴカイ																			
189	イソツルヒゲゴカイ																			
-	Platynereis 属																			
190	イトメ																			
-	ゴカイ科																			
191	ライノサシバ																			
192	ホソミサシバ																			
-	Eteone 属																			
193	Eulalia 属																			
194	マダラサシバ																			
-	Eumida 属																			
195	アケノサシバ																			
-	Genetyllis 属																			
196	Phyllodoce 属																			
-	サシバゴカイ科																			
197	クシカギゴカイ																			
198	ハナオカカギゴカイ																			
-	Sigambra 属																			
-	カギゴカイ科																			
199	タンザクゴカイ科																			
200	マダラウロコムシ																			
-	Harmothoe 属																			
201	Lepidonotus 属																			
-	フサツキウロコムシ亜科																			
-	ウロコムシ科																			
202	フタエラノリウロコムシ																			
203	Sthenelais 属																			
204	アウトリタス亜科																			
205	エウシリス亜科																			
206	シリス亜科																			
207	エクゾネ亜科																			
-	シリス科																			
208	ウミケムシ科																			
209	Dorvillea 属																			
210	Schistomeringos 属																			
211	イワムシ																			
-	Marphysa 属																			
212	Lumbrineris 属																			
213	カタマカリギボシイソメ																			
214	コアシギボシイソメ																			
-	ギボシイソメ科																			
215	スゴカイイソメ																			
216	カナフツイソメ																			
217	Onuphis 属																			
218	Scoloplos rubra																			
-	Scoloplos 属																			
219	Haploscoloplos elongatus																			
220	Naineris 属																			
221	ヨロイホコムシ																			
-	ホコサキゴカイ科																			
222	ケンサキスピオ																			
-	Aonides 属																			
223	Boccardiella 属																			
224	Carazziella spongilla																			
-	Carazziella 属																			
225	Parapironospio 属A型																			
-	Parapironospio 属																			
226	Polydora ligni																			
227	Polydora websteri																			
-	Polydora 属																			
228	ヤマトスピオ																			
229	イトエラスピオ																			
-	Prionospio 属																			
230	Pseudomalacoceros 属																			
231	ドロオニスピオ																			
-	Pseudopolydora 属																			
232	アカテンスピオ																			
-	Scolecopsis 属																			
233	エラナシスピオ																			
-	スピオ科																			
234	ムギワラムシ																			
235	アシビキツバサゴカイ																			
-	ツバサゴカイ科																			
236	Magelona 属																			

底生動物のデータ整理結果(15/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H16 H16-7	H17 H17-02	H17 H17-03	H17 H17-09	H17 H17-11	H17 H17-12	H17+H8 H18-1	H18 H18-02	H18 H18-03	H18 H18-05	H19	S57 島根029	S58 島根030	H1,H2 道文001	H3 財001	H3 島根107	H3 島根106	H4 島根019	
163	ミスタコ																				
164	イイダコ																				
165	マダコ																				
-	八腕形目																				
-	頭足綱																				
-	軟体動物門																				
166	Glycera alba																				
167	チロリ																				
168	イソチロリ																				
169	Glycera subaenea																				
-	Glycera 属																				
-	チロリ科																				
170	Glycinde 属																				
171	キョウスチロリ																				
172	Ophiodromus 属																				
-	オトヒメゴカイ科																				
173	Aglaophamus 属																				
174	ミナミシロガネゴカイ																				
-	シロガネゴカイ属																				
175	コケゴカイ																				
-	Ceratonereis 属																				
176	カワゴカイ属																				
177	オイワケゴカイ																				
178	ヒメゴカイ																				
179	アシナガゴカイ																				
-	Neanthes 属																				
180	オウギゴカイ																				
-	Nectoneanthes 属																				
181	ヒゲブトゴカイ																				
182	マサゴゴカイ																				
183	ヤスリゴカイ																				
184	フツゴカイ																				
185	ニシキゴカイ																				
-	Nereis 属																				
186	クマドリゴカイ																				
187	スナイソゴカイ																				
188	ツルヒゲゴカイ																				
189	イソツルヒゲゴカイ																				
-	Platynereis 属																				
190	イトメ																				
-	ゴカイ科																				
191	ライノサシバ																				
192	ホソミサシバ																				
-	Eteone 属																				
193	Eulalia 属																				
194	マダラサシバ																				
-	Eumida 属																				
195	アケノサシバ																				
-	Genetyllis 属																				
196	Phyllodoce 属																				
-	サンバゴカイ科																				
197	クシカギゴカイ																				
198	ハナオカカギゴカイ																				
-	Sigambra 属																				
-	カギゴカイ科																				
199	タンザクゴカイ科																				
200	マダラウロコムシ																				
-	Harmothoe 属																				
201	Lepidonotus 属																				
-	フサツキウロコムシ亜科																				
-	ウロコムシ科																				
202	フタエラノリウロコムシ																				
203	Sthenelais 属																				
204	アウトリタス亜科																				
205	エウシリス亜科																				
206	シリス亜科																				
207	エクトゴネ亜科																				
-	シリス科																				
208	ウミケムシ科																				
209	Dorvillea 属																				
210	Schistomeringos 属																				
211	イワムシ																				
-	Marphysa 属																				
212	Lumbrineris 属																				
213	カタマカリギボシイソメ																				
214	コアシギボシイソメ																				
-	ギボシイソメ科																				
215	スゴカイイソメ																				
216	カナフツイソメ																				
217	Onuphis 属																				
218	Scoloplos rubra																				
-	Scoloplos 属																				
219	Haploscoloplos elongatus																				
220	Naineris 属																				
221	ヨロイホコムシ																				
-	ホコサキゴカイ科																				
222	ケンサキスピオ																				
-	Aonides 属																				
223	Boccardiella 属																				
224	Carazziella spongilla																				
-	Carazziella 属																				
225	Parapriospio 属A型																				
-	Parapriospio 属																				
226	Polydora ligni																				
227	Polydora websteri																				
-	Polydora 属																				
228	ヤマトスピオ																				
229	イトエラスピオ																				
-	Prionospio 属																				
230	Pseudomalacoceros 属																				
231	ドロオニスピオ																				
-	Pseudopolydora 属																				
232	アカテンスピオ																				
-	Scolecopsis 属																				
233	エラナシスピオ																				
-	スピオ科																				
234	ムギワラムシ																				
235	アシビキツバサゴカイ																				
-	ツバサゴカイ科																				
236	Magelona 属																				

底生動物のデータ整理結果(16/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H4	H4	H4	H4~H5	H5	H5	H5~H6	H5~H6	H6	H7	H7	H7	H7~H8	H8	H8	H8	H8	H8
			島根108	財012	島根109	1126	島根020	島根110	追文044	1116	島根021	財008	島根022	島根102	1012	1128	1046	島根024	島根103	島根152
163	ミヌタコ																			
164	イイダコ																			
165	マダコ																			
-	八腕形目																			
-	頭足綱																			
-	軟体動物門																			
166	Glycera alba									○				○						○
167	チロリ																			
168	イソチロリ																			
169	Glycera subaenea																			
-	Glycera属					○				○										
-	チロリ科																			
170	Glycinde属																			
171	キョウスチロリ																			
172	Ophiodromus属																			
-	オトヒメゴカイ科																			
173	Aglaophamus属																			
174	ミナシロガネゴカイ					○			○	○					○					○
-	シロガネゴカイ属																			
175	コケゴカイ																			
-	Ceratonereis属																			
176	カワゴカイ属			○	○	○	○	○	○	○	○									○
177	オイワケゴカイ																			
178	ヒメゴカイ																			
179	アシナゴカイ																			
-	Neanthes属																			
180	オウギゴカイ																			
-	Nectoneanthes属																			
181	ヒゲトゴカイ																			
182	マサゴカイ																			
183	ヤスリゴカイ																			
184	フツゴカイ																			
185	ニシキゴカイ					○														
-	Nereis属																			
186	クマドリゴカイ																			
187	スナイソゴカイ																			
188	ツルヒゲゴカイ																			
189	イソツルヒゲゴカイ																			
-	Platynereis属																			
190	イトメ																			
-	ゴカイ科									○										
191	ライノサンバ																			
192	ホソミサンバ				○	○	○	○	○			○								○
-	Eteone属																			
193	Eulalia属																			
194	マダラサンバ																			
-	Eumida属																			
195	アケノサンバ																			
-	Genetyllis属																			
196	Phyllodoce属						○													
-	サンバゴカイ科																			
197	クシカギゴカイ																			
198	ハナオカカギゴカイ				○	○	○	○	○											○
-	Sigambra属																			
-	カギゴカイ科					○														
199	タンザクゴカイ科																			
200	マダラウロコムシ					○				○										
-	Harmothoe属																			
201	Lepidonotus属																			
-	フサツキウロコムシ亜科																			
-	ウロコムシ科																			
202	フタエラノリウロコムシ																			
203	Sthenelais属																			
204	アウリタス亜科																			
205	エウシリス亜科																			
206	シリス亜科																			
207	エクトゴネ亜科																			
-	シリス科																			
208	ウミケムシ科																			
209	Dorvillea属																			
210	Schistomeringos属																			
211	イワムシ																			
-	Marphysa属																			
212	Lumbrineris属					○				○										
213	カタマカリギボシイソメ																			
214	コアシギボシイソメ																			
-	ギボシイソメ科																			
215	スゴカイイソメ																			
216	カナフツイソメ																			
217	Onuphis属					○														
218	Scoloplos rubra																			
-	Scoloplos属					○														
219	Haploscoloplos elongatus																			
220	Naineris属																			
221	ヨロイホコムシ																			
-	ホコサキゴカイ科																			
222	ケンサキスピオ																			
-	Aonides属																			
223	Boccardiella属																			
224	Carazziella spongilla																			
-	Carazziella属																			
225	Parapriospio属A型																			
-	Parapriospio属					○			○											
226	Polydora liguri																			
227	Polydora websteri																			
-	Polydora属					○			○											
228	ヤマトスピオ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
229	イトエラスピオ																			
-	Prionospio属																			
230	Pseudomalacoceros属																			
231	ドロオニスピオ					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
-	Pseudopolydora属																			
232	アカテンスピオ																			
-	Scolecipis属					○														
233	エラナシスピオ																			
-	スピオ科																			
234	ムギワラムシ																			
235	アシビキツバサゴカイ																			
-	ツバサゴカイ科					○														
236	Magelona属																			

底生動物のデータ整理結果(17/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H8	H7~H9	H7~H9	H9	H9	H9	H9	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H10	H10	H10	H9~H11	H10~H11	H11	H11
			島根140	1047	1048	島根026	島根105	島根153	1044	1071	島根143	1075	1029	島根097	島根114	1069	追文024	追文003	島根117	島根099
163	ミスタコ																			
164	イイダコ																			
165	マダコ																			
-	八腕形目																			
-	頭足綱																			
-	軟体動物門					○			○					○	○				○	○
166	Glycera alba																			
167	チロリ																			
168	イソチロリ																			
169	Glycera subaenea																			
-	Glycera属		○						○											
-	チロリ科																			
170	Glycinde属																			
171	キョウスチロリ																			
172	Ophiodromus属																			
-	オトヒメゴカイ科																			
173	Aglaophamus属																			
174	ミナミシロガネゴカイ		○						○	○				○	○			○		○
-	シロガネゴカイ属																			
175	コケゴカイ																			
-	Ceratonereis属																			
176	カワゴカイ属		○			○			○	○				○	○			○		○
177	オイワケゴカイ																			
178	ヒメゴカイ																			
179	アシナゴカイ								○											
-	Neanthes属																		○	
180	オウギゴカイ																			
-	Nectoneanthes属																			
181	ヒゲトゴカイ																			
182	マサゴカイ																			
183	ヤスリゴカイ																			
184	フツゴカイ																			
185	ニシキゴカイ																			
-	Nereis属		○																	
186	クマドリゴカイ																			
187	スナイソゴカイ																			
188	ツルヒゲゴカイ																			
189	イソツルヒゲゴカイ																			
-	Platynereis属																			
190	イトメ																			
-	ゴカイ科																			
191	ライノサシバ																			
192	ホソミサシバ		○						○					○	○				○	○
-	Eteone属																			
193	Eulalia属																			
194	マダラサシバ																			
-	Eumida属																			
195	アケノサシバ																			
-	Genetyllis属																			
196	Phyllodoce属																			
-	サシバゴカイ科																			
197	クシカギゴカイ																			
198	ハナオカカギゴカイ		○						○											
-	Sigambra属																			
-	カギゴカイ科													○	○		○			○
199	タンザクゴカイ科																			
200	マダラウロコムシ																			
-	Harmothoe属																			
201	Lepidonotus属		○																	
-	フサツキウロコムシ亜科																			
-	ウロコムシ科																			
202	フタエラノリウロコムシ													○						
203	Sthenelais属																			
204	アウトリタス亜科																			
205	エウシリス亜科																			
206	シリス亜科																			
207	エクトゴネ亜科																			
-	シリス科																			
208	ウミケムシ科																			
209	Dorvillea属																			
210	Schistomeringos属																			
211	イワムシ																			
-	Marphysa属																			
212	Lumbrineris属		○						○											
213	カタマガリギボシイソメ																			
214	コアシギボシイソメ																			
-	ギボシイソメ科																			
215	スゴカイイソメ		○																	
216	カナフツイソメ																			
217	Onuphis属																			
218	Scoloplos rubra																			
-	Scoloplos属																			
219	Haploscoloplos elongatus																			
220	Naineris属																			
221	ヨロイホコムシ																			
-	ホコサキゴカイ科																			
222	ケンサキスピオ													○						
-	Aonides属																			
223	Boccardiella属																			
224	Carazziella spongilla																			
-	Carazziella属																			
225	Parapriospio属A型		○						○					○	○				○	○
-	Parapriospio属																			
226	Polydora liguri																			
227	Polydora websteri																			
-	Polydora属																			
228	ヤマトスピオ		○			○			○					○	○			○		○
229	イトエラスピオ																			
-	Priospio属																			
230	Pseudomalacoceros属																			
231	ドロオニスピオ																			
-	Pseudopolydora属																			
232	アカテンスピオ																			
-	Scolecipis属																			
233	エラナシスピオ																			
-	スピオ科		○						○					○						
234	ムギワラムシ		★																	
235	アシビキツバサゴカイ																			
-	ツバサゴカイ科																			
236	Magelona属																			

底生動物のデータ整理結果(18/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H12 追文045	H12 島根119	H12 島根101	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文007	~H12 追文051	~H14 追文006	~H15 追文050
163	ミスダコ											
164	イイダコ											
165	マダコ											
-	八腕形目											
-	頭足綱											
-	軟体動物門											
166	Glycera alba											
167	チロリ											
168	イソチロリ											
169	Glycera subaenea											
-	Glycera属											
-	チロリ科											
170	Glycinde属											
171	キョウスチロリ											
172	Ophiodromus属											
-	オトヒメゴカイ科											
173	Aglaophamus属											
174	ミナミシロガネゴカイ											
-	シロガネゴカイ属											
175	コケゴカイ											
-	Ceratonereis属											
176	カワゴカイ属											
177	オイワケゴカイ											
178	ヒメゴカイ											
179	アシナガゴカイ											
-	Neanthes属											
180	オウギゴカイ											
-	Nectoneanthes属											
181	ヒゲブトゴカイ											
182	マサゴゴカイ											
183	ヤスリゴカイ											
184	フツゴカイ											
185	ニシキゴカイ											
-	Nereis属											
186	グマドリゴカイ											
187	スナイソゴカイ											
188	ツルヒゲゴカイ											
189	イソツルヒゲゴカイ											
-	Platynereis属											
190	イトメ											
-	ゴカイ科											
191	ライノサンバ											
192	ホソミサンバ											
-	Eteone属											
193	Eulalia属											
194	マダラサンバ											
-	Eumida属											
195	アケノサンバ											
-	Genetyllis属											
196	Phyllodoce属											
-	サンバゴカイ科											
197	クシカギゴカイ											
198	ハナオカカギゴカイ											
-	Sigambra属											
-	カギゴカイ科											
199	タンザクゴカイ科											
200	マダラウロコムシ											
-	Harmothoe属											
201	Lepidonotus属											
-	フサツキウロコムシ亜科											
-	ウロコムシ科											
202	フタエラノリウロコムシ											
203	Sthenelais属											
204	アトリタス亜科											
205	エウシリス亜科											
206	シリリス亜科											
207	エクソゴネ亜科											
-	シリリス科											
208	ウミケムシ科											
209	Dorvillea属											
210	Schistomerings属											
211	イワムシ											
-	Marphysa属											
212	Lumbrineris属											
213	カタマカリギボシイソメ											
214	コアシギボシイソメ											
-	ギボシイソメ科											
215	スゴカイイソメ											
216	カナブツイソメ											
217	Onuphis属											
218	Scoloplos rubra											
-	Scoloplos属											
219	Haploscoloplos elongatus											
220	Naineris属											
221	ヨロイホコムシ											
-	ホコサキゴカイ科											
222	ケンサキスピオ											
-	Aonides属											
223	Boccardiella属											
224	Carazziella spongilla											
-	Carazziella属											
225	Paraprionospio属A型											
-	Paraprionospio属											
226	Polydora ligni											
227	Polydora websteri											
-	Polydora属											
228	ヤマトスピオ											
229	イトエラスピオ											
-	Prionospio属											
230	Pseudomalacoceros属											
231	ドロオニスピオ											
-	Pseudopolydora属											
232	アカテンスピオ											
-	Scolecipis属											
233	エラナシスピオ											
-	スピオ科											
234	ムギワラムシ											
235	アシビキツバサゴカイ											
-	ツバサゴカイ科											
236	Magelona属											

底生動物のデータ整理結果(19/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H2 H2-1	H2 出雲45	H4 出雲46	H3 出雲47	H3 出雲48	H4 出雲49	H4 出雲51	H5 出雲50	H5 出雲52	H6 出雲53	H7 出雲54	H7 出雲07	H7 出雲34	H7 出雲55	H7 出雲56	H8 出雲57	H9 出雲59	H10 出雲63
237	Chaetozone属																			
238	スズヒキゴカイ																			
	- Ciriiformia属																			
239	Dodecaeceria属																			
240	Tharyx属																			
	- ミズヒキゴカイ科																			
241	サンカクヒメエラゴカイ																			○
242	Parsonis属																			
	- ヒメエラゴカイ科																			
243	Pherusa属																			
244	Armandia属																			
245	Ophelia属																			
246	カズリオフェリア																			
	- オフェリアゴカイ科											○				○				
247	Cossura coasta																			
248	ダルマゴカイ																			
249	タマシキゴカイ科									○										
250	イトゴカイ		○						○											
	- イトゴカイ属								○											○
251	Heteromastus tohbaiensis																			
	- Heteromastus属																			
252	Mediomastus属																			
253	シダレイトゴカイ																			
	- Notomastus属		○	○	○			○	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○
	- イトゴカイ科		○		○															
254	ジュウゴクテフシゴカイ																			
	- Euclymene属																			○
255	Micromaldane属																			
256	ウリザネタケフシゴカイ																			
	- Praxillella属																			
	- タケフシゴカイ科																			
257	Melinna属																			
258	Cistenides okudai																			
259	ウミイサゴムシ							○			○	○			○		○	○	○	○
260	Pectinaria okudai																			
	- ウミイサゴムシ科																			
261	Nicolea属																			
262	Polycirrus属																			
263	Streblosoma属																			
264	Thelepus属																			
	- アンフトリテ亜科																			
	- フゴカイ科																			
265	コウキケヤリ																			
	- Chone属																			
266	Euchone属			○					○	○										
267	Laonome属																			
268	Potamilla acuminata										○	○					○	○	○	○
	- Potamilla属																			
269	Sabellastarte属																			
	- ケヤリムシ科																			
270	カニヤドリカンザシゴカイ																			
271	エゾカサネカンザシ																			
	- Hydroides属																			
272	Serpula属																			
	- カンザシゴカイ科																			
273	ウズマキゴカイ																			
	- ウズマキゴカイ科																			
274	Saccocirrus属																			
	- ゴカイ綱(多毛綱)												○							
275	ヒメミズ科																			
276	ツリミズ科																			
277	フトミズ属																			
278	エラオイミズミズ属																			
279	ヤドリミズミズ属																			
280	ウチワミズ属																			
281	ミズミズ属																			
282	ニセミズミズ属																			
283	トガリミズミズ属																			
284	ヨゴレミズミズ属																			
285	テングミズミズ																			
	- テングミズミズ属																			
	- ミズミズ科																			
286	エラミズ																			
287	フトゲクリミズ																			○
288	ユリミズ																			
	- ユリミズ属																			
289	イトミズ																			
	- イトミズ属																			
	- イトミズ科																			
	- イトミズ亜目					○				○									○	○
	- ミズミズ綱(管毛綱)																			
290	ハナビロビル																			
291	ヌマビル																			
	- グロシフォニ科																			
292	ウオビル科																			
293	シマイシビル																			
	- シンビル科																			
	- 環形動物門																			
294	ユムシ目																			
295	スジホシムシ科																			○
	- スジホシムシ目																			
	- スジホシムシ綱																			○
296	サメハダホシムシ科																			
297	ダニ目																			
298	ウミグモ目																			
	- ウミグモ綱																			
299	ウミホタル																			
300	ゴヘヤドロムシ																			
301	Trochammina hadai																			
302	タマハリガイ科																			
303	フタスジハリフサガイ																			
304	Elphidium clavatum																			
305	キスイコマハリガイ																			
	- コマハリガイ科																			
306	Scutularis属																			
307	Candonocypris assimilis																			
308	Dolerocypris mukaishimense																			
309	Propontocypris attenuata																			
	- Propontocypris sp.																			
310	Cytheromorpha acupunctata																			

底生動物のデータ整理結果(20/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H11 出雲67	H11 出雲69	H12 出雲70	H12 出雲08	H12 出雲09	H12 出雲71	H12 出雲78	H13 出雲10	H13 出雲11	H13 出雲13	H14 H14-1	H14 H14-5	H15 H15-2	H15 H15-4	H15 H15-6	H16 H16-1	H16 H16-2	H16 H16-3
237	Chaetozone属																			
238	スズキゴカイ																			
	- Cirriformia属																			
239	Dodecaeria属																			
240	Tharyx属																			
	- ミズヒキゴカイ科																			
241	サンカクヒメエラゴカイ																			
242	Paraonis属																			
	- ヒメエラゴカイ科																			
243	Pherusa属																			
244	Armandia属																			
245	Ophelia属																			
246	カズリオフェリア																			
	- オフェリアゴカイ科																			
247	Cossura coasta																			
248	ダルマゴカイ																			
249	タマシキゴカイ科																			
250	イトゴカイ																			
	- イトゴカイ属																			
251	Heteromastus tohbaensis																			
	- Heteromastus属																			
252	Mediomastus属																			
253	シダレイトゴカイ																			
	- Notomastus属																			
	- イトゴカイ科																			
254	ジュウゴクテフシゴカイ																			
	- Euclymene属																			
255	Micromaldane属																			
256	ウリザネタケフシゴカイ																			
	- Praxillella属																			
	- タケフシゴカイ科																			
257	Melinna属																			
258	Cistenides okudai																			
259	ウミイサゴムシ																			
260	Pectinaria okudai																			
	- ウミイサゴムシ科																			
261	Nicolea属																			
262	Polycirrus属																			
263	Streblosoma属																			
264	Thelepus属																			
	- アンフトリテ亜科																			
	- フゴカイ科																			
265	コウキケヤリ																			
	- Chone属																			
266	Euchone属																			
267	Laonome属																			
268	Potamilla acuminata																			
	- Potamilla属																			
269	Sabellastarte属																			
	- ケヤリムシ科																			
270	カニヤドリカンザシゴカイ																			
271	エゾカサネカンザシ																			
	- Hydroides属																			
272	Serpula属																			
	- カンザシゴカイ科																			
273	ウズマキゴカイ																			
	- ウズマキゴカイ科																			
274	Saccocirrus属																			
	- ゴカイ綱(多毛綱)																			
275	ヒメミズ科																			
276	ツリミズ科																			
277	フトミズ属																			
278	エラオイミズミズ属																			
279	ヤドリミズミズ属																			
280	ウチワミズ属																			
281	ミズミズ属																			
282	ニセミズミズ属																			
283	トガリミズミズ属																			
284	ヨゴレミズミズ属																			
285	テングミズミズ																			
	- テングミズミズ属																			
	- ミズミズ科																			
286	エウミズ																			
287	フトゲユリミズ																			
288	ユリミズ																			
	- ユリミズ属																			
289	イトミズ																			
	- イトミズ属																			
	- イトミズ科																			
	- イトミズ亜目																			
	- ミズミズ綱(管毛綱)																			
290	ハバヒロビル																			
291	ヌマビル																			
	- グロシフォニ科																			
292	ウオビル科																			
293	シマイシビル																			
	- イシビル科																			
	- 環形動物門																			
294	ユムシ目																			
295	スジホシムシ科																			
	- スジホシムシ目																			
	- スジホシムシ綱																			
296	サメハダホシムシ科																			
297	ダニ目																			
298	ウミグモ目																			
	- ウミグモ綱																			
299	ウミホタル																			
300	ゴヘヤドロムシ																			
301	Trochammina hadai																			
302	タマハリガイ科																			
303	フタスジハリフサガイ																			
304	Elphidium clavatum																			
305	キスイコマハリガイ																			
	- コマハリガイ科																			
306	Scutularis属																			
307	Candonocypris assimilis																			
308	Dolerocypris mukaishimense																			
309	Propontocypris attenuata																			
	- Propontocypris sp.																			
310	Cytheromorpha acupunctata																			

底生動物のデータ整理結果(21/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			H16 H16-7	H17 H17-02	H17 H17-03	H17 H17-09	H17 H17-11	H17 H17-12	H17+H8 H18-1	H18 H18-02	H18 H18-03	H18 H18-05	H19 H19-01	S57 島根029	S58 島根030	H1,H2 道文001	H3 財001	H3 島根107	H3 島根106	H4 島根019	
237	Chaetozone属																				
238	スズキゴカイ		○	○																	
	Cirriiformia属																				
239	Dodecaeceria属		○																		
240	Tharyx属																				
	スズキゴカイ科								○											○	
241	サンカクヒメエラゴカイ																				
242	Paraois属																				○
	ヒメエラゴカイ科																				○
243	Pherusa属		○																		
244	Armandia属		○	○		○			○		○										
245	Ophelia属																				
246	カズリオフェリア		○																		
	オフェリアゴカイ科																				
247	Cossura coasta																				○
248	ダルマゴカイ																				○
249	タマシキゴカイ科																				
250	イトゴカイ			○																	○
	イトゴカイ属		○	○																	
251	Heteromastus tohbaiensis			○																	
	Heteromastus属		○	○																	
252	Mediomastus属																				
253	シダレイトゴカイ			○																	
	Notomastus属			○																	
	イトゴカイ科		○	○		○			○						○	○				○	○
254	ジュウゴケフシゴカイ			○																	
	Euclymene属																				○
255	Micromaldane属																				○
256	ウリザネタケフシゴカイ			○																	○
	Praxillella属																				
	タケフシゴカイ科																				
257	Melinna属																				
258	Cistenides okudai																				
259	ウミイサゴムシ		○		○																○
260	Pectinaria okudai			○																	
	ウミイサゴムシ科														○	○					
261	Nicolea属		○																		
262	Polycirrus属																				
263	Streblosoma属																				
264	Thelepus属		○																		
	アンプトリテ亜科		○																		
	フシゴカイ科		○																		
265	コウキケヤリ			○																	
	Chone属			○																	
266	Euchone属						○														
267	Laonome属																				
268	Potamilla acuminata			○																	
	Potamilla属																				
269	Sabellastarte属																				
	ケヤリムシ科		○	○		○			○						○	○					
270	カニヤドリカンザシゴカイ		○	○		○			○						○	○					
271	エゾカサネカンザシ		○	○		○			○												
	Hydroides属		○	○		○			○												
272	Serpula属		○	○		○			○												
	カンザシゴカイ科																				
273	ウズマキゴカイ		○																		
	ウズマキゴカイ科																				
274	Saccocirrus属																				
	ゴカイ綱(多毛綱)																				○
275	ヒメミズ科					○			○												
276	ツリミズ科					○															
277	フトミズ属																				○
278	エラオイミズミズ属					○			○												
279	ヤドリミズミズ属																				
280	ウチワミズ属																				○
281	ミズミズ属																				○
282	ニセミズミズ属																				
283	トガリミズミズ属																				
284	ヨゴレミズミズ属																				
285	デンクミズミズ																				
	デンクミズミズ属																				
	ミズミズ科					○			○												
286	エウミズ					○			○												
287	フトケユリミズ					○			○												
288	ユリミズ														○						
	ユリミズ属														○						
289	イトミズ																				
	イトミズ属																				
	イトミズ科					○			○												○
	イトミズ亜目																				
	ミズ綱(管毛綱)		○						○						○	○					
290	ハナビロビル																				
291	スマビル																				
	グロシフォニ科																				
292	ウオビル科																				
293	シマイシビル																				
	イシビル科																				
	環形動物門																				
294	ユムシ目																				
295	スジホシムシ科																				○
	スジホシムシ目																				○
	スジホシムシ綱																				
296	サメハダホシムシ科		○																		
297	ダニ目																				
298	ウミグモ目			○																	
	ウミグモ綱		○																		
299	ウミホタル																				
300	ゴヘヤドロムシ																				
301	Trochammina hadai																				
302	タマハリガイ科																				
303	フタスジハリフサガイ																				
304	Elphidium clavatum																				
305	キスイコマハリガイ																				
	コマハリガイ科																				
306	Scutularis属																				
307	Candonocypris assimilis																				
308	Dolerocypris mukaishimense																				
309	Propontocypris attenuata																				
	Propontocypris sp.																				
310	Cytheromorpha acupunctata																				



底生動物のデータ整理結果(22/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H4	H4	H4	H4~H5	H5	H5	H5~H6	H5~H6	H6	H7	H7	H7	H7~H8	H8	H8	H8	H8	H8
			島根108	財012	島根109	I126	島根020	島根110	追文044	I116	島根021	財008	島根022	島根102	J012	I128	I046	島根024	島根103	島根152
237	Chaetozone属																			
238	ミズヒキゴカイ																			
-	Cirriiformia属																			
239	Dodecaeceria属																			
240	Tharyx属																			
-	ミズヒキゴカイ科																			
241	サンカクヒメエラゴカイ																			
242	Parsonis属																			
-	ヒメエラゴカイ科																			
243	Pherusa属																			
244	Armandia属																			
245	Ophelia属																			
246	カズリオフェリア																			
-	オフェリアゴカイ科																			
247	Cossura coasta																			
248	ダルマゴカイ																			
249	タマシキゴカイ科																			
250	イトゴカイ																			
-	イトゴカイ属																			
251	Heteromastus tohbaensis																			
-	Heteromastus属																			
252	Mediomastus属																			
253	シダレイトゴカイ																			
-	Notomastus属																			
-	イトゴカイ科																			
254	ジュウゴクテフシゴカイ																			
-	Euclymene属																			
255	Micromaldane属																			
256	ウリザネタケフシゴカイ																			
-	Praxillella属																			
-	タケフシゴカイ科																			
257	Melinna属																			
258	Cistenides okudai																			
259	ウミイサゴムシ																			
260	Pectinaria okudai																			
-	ウミイサゴムシ科																			
261	Nicolea属																			
262	Polycirrus属																			
263	Streblosoma属																			
264	Thelepus属																			
-	アンプトリテ亜科																			
-	フゴカイ科																			
265	コウキケヤリ																			
-	Chone属																			
266	Euchone属																			
267	Laonome属																			
268	Potamilla acuminata																			
-	Potamilla属																			
269	Sabellastarte属																			
-	ケヤリムシ科																			
270	カニヤドリカンザシゴカイ																			
271	エゾカサネカンザシ																			
-	Hydroides属																			
272	Serpula属																			
-	カンザシゴカイ科																			
273	ウズマキゴカイ																			
-	ウズマキゴカイ科																			
274	Saccocirrus属																			
-	ゴカイ綱(多毛綱)																			
275	ヒメミズ科																			
276	ツリミズ科																			
277	フトミズ属																			
278	エラオイミズミズ属																			
279	ヤドリミズミズ属																			
280	ウチワミズ属																			
281	ミズミズ属																			
282	ニセミズミズ属																			
283	トガリミズミズ属																			
284	ヨゴレミズミズ属																			
285	テングミズミズ																			
-	テングミズミズ属																			
-	ミズミズ科																			
286	エラミズ																			
287	フトゲユリミズ																			
288	ユリミズ																			
-	ユリミズ属																			
289	イトミズ																			
-	イトミズ属																			
-	イトミズ科																			
-	イトミズ亜目																			
-	ミズミズ綱(管毛綱)																			
290	ハナビロビル																			
291	ヌマビル																			
-	グロシフォニ科																			
292	ウオビル科																			
293	シマイシビル																			
-	イシビル科																			
-	環形動物門																			
294	ユムシ目																			
295	スジホシムシ科																			
-	スジホシムシ目																			
-	スジホシムシ綱																			
296	サメハダホシムシ科																			
297	ダニ目																			
298	ウミグモ目																			
-	ウミグモ綱																			
299	ウミホタル																			
300	ゴヘヤドロムシ																			
301	Trochammina hadai																			
302	タマハリガイ科																			
303	フタスジハリフサガイ																			
304	Elphidium clavatum																			
305	キスイコマハリガイ																			
-	コマハリガイ科																			
306	Scutularis属																			
307	Candonocypris assimilis																			
308	Dolerocypris mukashimense																			
309	Propontocypris attenuata																			
-	Propontocypris sp.																			
310	Cytheromorpha acupunctata																			

底生動物のデータ整理結果(23/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H8	H7~H9	H7~H9	H9	H9	H9	H9	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H10	H10	H10	H9~H11	H10~H11	H11	H11
			島根140	1047	1048	島根026	島根105	島根153	1044	1071	島根143	1075	1029	島根097	島根114	1069	追文024	追文003	島根117	島根099
237	Chaetozone属																			
238	スズキゴカイ		○																	
-	Cirriiformia属								○											
239	Dodecaeria属																			
240	Tharyx属																			
-	スズキゴカイ科		○																	
241	サンカクヒメエラゴカイ																			
242	Paronis属																			
-	ヒメエラゴカイ科																			
243	Pherusa属																			
244	Armandia属																			
245	Ophelia属																			
246	カズリオフェリア																			
-	オフェリアゴカイ科		○										○							
247	Cossura coasta																			
248	ダルマゴカイ																			
249	タマシキゴカイ科																			
250	イトゴカイ		○																	
-	イトゴカイ属																			
251	Heteromastus tohbaensis																			
-	Heteromastus属																			
252	Mediomastus属																			
253	シダレイトゴカイ																			
-	Notomastus属					○			○										○	
-	イトゴカイ科		○											○						○
254	ジュウゴタケフシゴカイ																			
-	Euclymene属																			
255	Micromaldane属																			
256	ウリザネタケフシゴカイ																			
-	Praxillella属																			
-	タケフシゴカイ科								○											
257	Melinna属		○																	
258	Cistenides okudai																			
259	ウミイサコムシ		○		○				○	○				○	○		○		○	○
260	Pectinaria okudai																			
-	ウミイサコムシ科																			
261	Nicolea属																			
262	Polycirrus属																			
263	Streblosoma属																			
264	Thelepus属																			
-	アンフィトリテ亜科																			
-	フサゴカイ科		○																	
265	コウキケヤリ																			
-	Chone属																			
266	Euchone属																			
267	Laonome属																			
268	Potamilla acuminata																			
-	Potamilla属																			
269	Sabellastarte属																			
-	ケヤリムシ科																			
270	カニヤドリカンザシゴカイ																			○
271	エゾカサネカンザシ																			
-	Hydroides属																			
272	Serpula属																			
-	カンザシゴカイ科																			
273	ウズマキゴカイ																			
-	ウズマキゴカイ科																			
274	Saccocirrus属																			
-	ゴカイ綱(多毛綱)					○								○	○				○	○
275	ヒメミズ科																			
276	ツリミズ科																			
277	フトミズ属																			
278	エラオイミズミズ属																			
279	ヤドリミズミズ属																			
280	ウチワミズ属																			
281	ミズミズ属																			
282	ニセミズミズ属																			
283	トガリミズミズ属																			
284	ヨゴレミズミズ属																			
285	デンクミズミズ																			
-	デンクミズミズ属																			
-	ミズミズ科																			
286	エラミズ																			
287	フトケユリミズ																			
288	ユリミズ																			
-	ユリミズ属																			
289	イトミズ																			
-	イトミズ属					○			○					○					○	
-	イトミズ科																			
-	イトミズ亜目																			
-	ミズミズ綱(管毛綱)																			
290	ハナビロビル																			
291	ヌマビル																			
-	グロシフォニ科																			
292	ウオビル科																			
293	シマイシビル																			
-	イシビル科																			
-	環形動物門																			
294	ユムシ目																			
295	スシホシムシ科																			
-	スシホシムシ目																			
-	スシホシムシ綱																			
296	サメハダホシムシ科																			
297	ダニ目																			
298	ウミグモ目																			
-	ウミグモ綱																			
299	ウミホタル																			
300	ゴヘヤドロムシ																			
301	Trochammina hadai																			○
302	タマハリガイ科																			○
303	フタスジハリフサガイ																			○
304	Elphidium clavatum																			○
305	キスイコマハリガイ																			○
-	コマハリガイ科																			○
306	Scutularis属																			○
307	Candonocypris assimilis																			○
308	Dolerocypris mukaishimense																			○
309	Propontocypris attenuata																			○
-	Propontocypris sp.																			○
310	Cytheromorpha acupunctata																			

底生動物のデータ整理結果(24/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H12 追文045	H12 島根119	H12 島根101	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文007	~H12 追文051	~H14 追文006	~H15 追文050
237	Chaetozone属											
238	ミスヒキゴカイ											
-	Cirriformia属											
239	Dodecaceria属											
240	Tharyx属											
-	ミスヒキゴカイ科											
241	サンカクヒメエラゴカイ											
242	Paraonis属											
-	ヒメエラゴカイ科											
243	Pherusa属											
244	Armandia属											
245	Ophelia属											
246	カスリアブエリア											
-	オフエリアゴカイ科											
247	Cossura coasta											
248	ダルマゴカイ											
249	タマシキゴカイ科											
250	イトゴカイ											
-	イトゴカイ属											
251	Heteromastus tohbaiensis											
-	Heteromastus属											
252	Mediomastus属											
253	シダレイトゴカイ											
-	Notomastus属											
-	イトゴカイ科											
254	ジュウゴタケフシゴカイ											
-	Euclymene属											
255	Micromaldane属											
256	ウリサネダケフシゴカイ											
-	Praxillella属											
-	ダケフシゴカイ科											
257	Melinna属											
258	Cistenides okudai											
259	ウミイサゴムシ											
260	Pectinaria okudai											
-	ウミイサゴムシ科											
261	Nicolea属											
262	Polycirrus属											
263	Streblosoma属											
264	Thelepus属											
-	アソコイリテ虫科											
-	フサゴカイ科											
265	コウキケヤリ											
-	Chone属											
266	Euchone属											
267	Laonome属											
268	Potamilla acuminata											
-	Potamilla属											
269	Sabellastarte属											
-	ケヤリムシ科											
270	カニヤドリカンザシゴカイ											
271	エゾカサネカンザシ											
-	Hydroides属											
272	Serpula属											
-	カンザシゴカイ科											
273	ウズマキゴカイ											
-	ウズマキゴカイ科											
274	Saccocirrus属											
-	ゴカイ綱(多毛綱)											
275	ヒメミズミズ科											
276	ツリミズミズ科											
277	フトミズミズ属											
278	エラオイミズミズ属											
279	ヤドリミズミズ属											
280	ウチワミズミズ属											
281	ミズミズミズ属											
282	ニセミズミズ属											
283	トガリミズミズ属											
284	ヨコレミズミズ属											
285	デンクミズミズ											
-	デンクミズミズ属											
-	ミズミズミズ科											
286	エラミズ											
287	フトケユミズ											
288	ユリミズ											
-	ユリミズ属											
289	イトミズ											
-	イトミズ属											
-	イトミズ科											
-	イトミズ亜目											
-	ミズミズ綱(貧毛綱)											
290	ハバヒロビル											
291	ヌマビル											
-	グロシフオニ科											
292	ウオビル科											
293	シマビル											
-	イシビル科											
-	環形動物門											
294	コムシ目											
295	スジホシムシ科											
-	スジホシムシ目											
-	スジホシムシ綱											
296	サメハダホシムシ科											
297	ダニ目											
298	ウミグモ目											
-	ウミグモ綱											
299	ウミホタル											
300	コヘヤドロムシ											
301	Trochammina hadai											
302	タマハリガイ科											
303	フタスシハリフサガイ											
304	Elphidium clavatum											
305	キスイコマハリガイ											
-	コマハリガイ科											
306	Scutulloris属											
307	Candonocypris assimilis											
308	Dolerocypris mukaishimense											
309	Propontocypris attenuata											
-	Propontocypris sp.											
310	Cytheromorpha acupunctata											

底生動物のデータ整理結果 (25/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H2 H2-1	H2 出雲45	H4 出雲46	H3 出雲47	H3 出雲48	H4 出雲49	H4 出雲51	H5 出雲50	H5 出雲52	H6 出雲53	H7 出雲54	H7 出雲07	H7 出雲34	H7 出雲55	H7 出雲56	H8 出雲57	H9 出雲59	H10 出雲63
311	Loxococoncha hattorii																			
312	Loxococoncha ocellata																			
313	Loxococoncha uranouchiensis																			
314	Paracystotheris tosanensis																			
315	Paradoxostoma lunatum																			
316	Xastoleberis setouchiensis																			
317	Xastoleberis sagamiensis																			
318	Xastoleberis hanaii																			
319	Trachyleberis scabroconeaata																			
320	Trachyleberis niitsumai																			
321	Bicornucythere bisanensis																			
322	Pistocythereis scabroconeaata																			
323	Pontocythere miurensis																			
324	Spinileberis pulchra																			
325	Spinileberis quadriculeata																			
326	Moosella tomokoae																			
327	Nipponocythere bicarinata																			
328	Sanyuania sp.																			
-	カイクシ目																			
329	シロスジフジツボ																			
330	タテジマフジツボ																			
331	アムカフジツボ																			
332	ヨーロッパフジツボ							○												
333	ドロフジツボ																			
334	サンカクフジツボ																			
-	フジツボ属																			
335	アカフジツボ																			
-	フジツボ科																			
336	イワフジツボ																			
-	フジツボ亜目																			
-	フジツボ下目																			
337	クロイサザアミ																		○	○
338	イサザアミ																			
339	ニホンイサザアミ																			
-	イサザアミ属												○							
-	アミ科																			
-	アミ目			○																
340	クーマ属																			
341	トウオウサザナミクーマ																			
-	サザナミクーマ属								○											
-	クーマ科																			
342	シマホシクーマ																		○	○
-	シロクーマ属																			
-	シロクーマ科																			
-	クーマ目																			
343	キスイタナイス																		○	○
344	Tanais属																			
345	Zonux属																			
-	タナイス科																			
346	ムロミズナミナナフシ																			
347	シンシコサナミナナフシ	★																		
-	スナカミナナフシ属																			
-	スナカミナナフシ科																			
348	ミズムシ																			
349	ウミミズムシ																			
350	ムシナ科																			
351	ヤマトウミナナフシ																			
-	ウミナナフシ科																			
-	ウミナナフシ亜目																			
352	ヤドリムシ亜目																			
353	フナムシ																			
354	イソヘラムシ																			
355	オセラキヘラムシ																			
356	ホソヘラムシ																			
357	ナガレモヘラムシ																			
358	ニッポンワラジヘラムシ																			
359	ワラジヘラムシ																			
-	ワラジヘラムシ属																			
-	ヘラムシ科																			
360	ヒラヤリボヘラムシ																			
361	ナギサスナホリムシ属																			
362	ヒメスナホリムシ																			
-	スナホリムシ科																			
363	エビノコバン																			
364	サツバヤドリムシ																			
365	ウオノコバンの一種																			
366	ハバヒロコツブムシ																			
367	ニホンコツブムシ属																			
368	シリケンウミセミ属																			
369	キスイイソコツブムシ																			
370	フタギイソコツブムシ																			
371	チョウセンコツブムシ																			
372	イソコツブムシ																			
-	イソコツブムシ属																			
373	チビウミセミ																			
374	ヒラタクミセミ																			
375	ヨツバコツブムシ																			
-	コツブムシ属																			
-	コツブムシ科																			
-	コツブムシ亜目																			
376	クビナガスガメ																			
377	ヒクナガスガメ																			
-	スガメコエビ属																			
378	ニッポンモバヨコエビ																			
379	モズヨコエビ																			
-	ヒクナガコエビ属																			
380	キタヨコエビ属																			
381	トゲオヨコエビ																			
-	トゲオヨコエビ属																			
382	Eogammarus possiticus																			
383	アンナンデールヨコエビ																			
384	ヒヌマヨコエビ																			
385	アゴトゲヨコエビ																			
-	オオエゾヨコエビ属																			
-	キタヨコエビ科																			
386	ユンボソコエビ属																			
387	ニッポンドロソコエビ																			
-	ドロソコエビ属																			
-	ユンボヨコエビ科																			
388	コメツブヨコエビ科																			

底生動物のデータ整理結果(26/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H11 出雲67	H11 出雲69	H12 出雲70	H12 出雲08	H12 出雲09	H12 出雲71	H12 出雲78	H13 出雲10	H13 出雲11	H13 出雲13	H14 H14-1	H14 H14-5	H15 H15-2	H15 H15-4	H15 H15-6	H16 H16-1	H16 H16-2	H16 H16-3
311	Loxococoncha hattorii																			
312	Loxococoncha ocellata																			
313	Loxococoncha uranouchiensis																			
314	Paracrythoecis tosanensis																			
315	Paradoxostoma lunatum																			
316	Xastoleberis setouchiensis																			
317	Xastoleberis sagamiensis																			
318	Xastoleberis hanaii																			
319	Trachyleberis scabroconneata																			
320	Trachyleberis niitsumai																			
321	Bicomucythere bisanensis																			
322	Pistocythereis scabroconneata																			
323	Pontocythere miurensis																			
324	Spinileberis pulchra																			
325	Spinileberis quadriculeata																			
326	Moosella tomokoae																			
327	Nipponocythere bicarinata																			
328	Sanyuania sp.																			
-	カイクシ目																			
329	シロスジフジツボ																			
330	タテジマフジツボ																			
331	アムカフジツボ																			
332	ヨーロッパフジツボ																			
333	ドロフジツボ																			
334	サンカクフジツボ																			
-	フジツボ属																			
335	アカフジツボ																			
-	フジツボ科																			
336	イワフジツボ																			
-	フジツボ亜目																			
-	フジツボ下目																			
337	クロイサザアミ																			
338	イサザアミ																			
339	ニホンイサザアミ																			
-	イサザアミ属																			
-	アミ科																			
-	アミ目																			
340	クーマ属																			
341	トウヨウサザナミクーマ																			
-	サザナミクーマ属																			
-	クーマ科																			
342	シマホシロクーマ																			
-	シロクーマ属																			
-	シロクーマ科																			
-	クーマ目																			
343	キスイタナイス																			
344	Tanaeis属																			
345	Zenopsis属																			
-	タナイス科																			
346	ムロミズナミナナフシ																			
347	シンシコナミナナフシ	*																		
-	スナウミナナフシ属																			
-	スナウミナナフシ科																			
348	ミズムシ																			
349	ウミズムシ																			
350	ムシナ科																			
351	ヤマトウミナナフシ																			
-	ウミナナフシ科																			
-	ウミナナフシ亜目																			
352	ヤドリムシ亜目																			
353	フナムシ																			
354	イソヘラムシ																			
355	オセラキヘラムシ																			
356	ホソヘラムシ																			
357	ナガレモヘラムシ																			
358	ニッポンワラジヘラムシ																			
359	ワラジヘラムシ																			
-	ワラジヘラムシ属																			
-	ヘラムシ科																			
360	ヒラヤリボヘラムシ																			
361	ナギサスナホリムシ属																			
362	ヒメスナホリムシ																			
-	スナホリムシ科																			
363	エビノコパン																			
364	サツバヤドリムシ																			
365	ウオノコパンの一種																			
366	ハバヒロコツブムシ																			
367	ニホンコツブムシ属																			
368	シリケンウミセミ属																			
369	キスイイソコツブムシ																			
370	フタギイソコツブムシ																			
371	チョウセンコツブムシ																			
372	イソコツブムシ																			
-	イソコツブムシ属																			
373	チビウミセミ																			
374	ヒラタクミセミ																			
375	ヨツバコツブムシ																			
-	コツブムシ属																			
-	コツブムシ科																			
-	コツブムシ亜目																			
376	クビナガスガメ																			
377	ヒゲナガスガメ																			
-	スガメコエビ属																			
378	ニッポンモバヨコエビ																			
379	モズミヨコエビ																			
-	ヒゲナガヨコエビ属																			
380	キタヨコエビ属																			
381	トゲオヨコエビ																			
-	トゲオヨコエビ属																			
382	Eogammarus possiticus																			
383	アンナンデールヨコエビ																			
384	ヒヌマヨコエビ																			
385	アゴトゲヨコエビ																			
-	オオエゾヨコエビ属																			
-	キタヨコエビ科																			
386	ユンボソコエビ属																			
387	ニッポンドロソコエビ																			
-	ドロソコエビ属																			
-	ユンボヨコエビ科																			
388	コメツブヨコエビ科																			



底生動物のデータ整理結果(28/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H4	H4	H4	H4~H5	H5	H5	H5~H6	H5~H6	H6	H7	H7	H7	H7~H8	H8	H8	H8	H8	H8
			島根108	財012	島根109	I126	島根020	島根110	追文044	I116	島根021	財008	島根022	島根102	J012	I128	I046	島根024	島根103	島根152
311	Loxococoncha hattorii																			
312	Loxococoncha ocellata																			
313	Loxococoncha uranouchiensis																			
314	Paracyclops tosaensis																			
315	Paradoxostoma lunatum																			
316	Xestoleberis setouchiensis																			
317	Xestoleberis sagamiensis																			
318	Xestoleberis hanaii																			
319	Trachyleberis scabrolineata																			
320	Trachyleberis niitsumai																			
321	Bicornucythere bisanensis																			
322	Pistocythereis scabrolineata																			
323	Pontocythere miurensis																			
324	Spinileberis pulchra																			
325	Spinileberis quadriculeata																			
326	Moosella tomokoeae																			
327	Nipponocythere bicarinata																			
328	Sanyuania sp.																			
-	カイクシ目																			
329	シロスジフジツボ																			
330	タテジマフジツボ																			
331	アメリカフジツボ																			
332	ヨーロッパフジツボ																			
333	ドロフジツボ																			
334	サンカクフジツボ																			
-	フジツボ属																			
335	アカフジツボ																			
-	フジツボ科																			
336	イワフジツボ																			
-	フジツボ亜目																			
-	フジツボ下目																			
337	クロイサザアミ																			
338	イサザアミ																			
339	ニホンイサザアミ																			
-	イサザアミ属																			
-	アミ科																			
-	アミ目																			
340	クーマ属																			
341	トウオウサザナミクーマ																			
-	サザナミクーマ属																			
-	クーマ科																			
342	シマホシクーマ																			
-	シロクーマ属																			
-	シロクーマ科																			
-	クーマ目																			
343	キスイタナイス																			
344	Tanais属																			
345	Zenaidra属																			
-	タナイス科																			
346	ムロミナナフシ																			
347	シンシコナナフシ	*																		
-	スナウミナナフシ属																			
-	スナウミナナフシ科																			
348	ミズムシ																			
349	ウミミズムシ																			
350	ムシナ科																			
351	ヤマトウミナナフシ																			
-	ウミナナフシ科																			
-	ウミナナフシ亜目																			
352	ヤドリムシ亜目																			
353	フナムシ																			
354	イソヘラムシ																			
355	オセラキヘラムシ																			
356	ホソヘラムシ																			
357	ナガレモヘラムシ																			
358	ニッポンワラジヘラムシ																			
359	ワラジヘラムシ																			
-	ワラジヘラムシ属																			
-	ヘラムシ科																			
360	ヒラヤリボヘラムシ																			
361	ナギサスナホリムシ属																			
362	ヒメスナホリムシ																			
-	スナホリムシ科																			
363	エビノコバン																			
364	サツバヤドリムシ																			
365	ウオノコバシの一種																			
366	ハバヒロコツブムシ																			
367	ニホンコツブムシ属																			
368	シリケンウミセミ属																			
369	キスイウミコツブムシ																			
370	フタギウミコツブムシ																			
371	チョウセンコツブムシ																			
372	イソコツブムシ																			
-	イソコツブムシ属																			
373	チビウミセミ																			
374	ヒラタクミセミ																			
375	ヨツバコツブムシ																			
-	コツブムシ属																			
-	コツブムシ科																			
-	コツブムシ亜目																			
376	クビナガスガメ																			
377	ヒゲナガスガメ																			
-	スガムコエビ属																			
378	ニッポンモバヨコエビ																			
379	モズミヨコエビ																			
-	ヒゲナガヨコエビ属																			
380	キタヨコエビ属																			
381	トゲオヨコエビ																			
-	トゲオヨコエビ属																			
382	Eogammarus possiticus																			
383	アンナンデールヨコエビ																			
384	ヒヌマヨコエビ																			
385	アゴトゲヨコエビ																			
-	オオエゾヨコエビ属																			
-	キタヨコエビ科																			
386	ユンボソコエビ属																			
387	ニッポンドロソコエビ																			
-	ドロソコエビ属																			
-	ユンボヨコエビ科																			
388	コメツブヨコエビ科																			

底生動物のデータ整理結果(29/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H8	H7~H9	H7~H9	H9	H9	H9	H9	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H10	H10	H10	H9~H11	H10~H11	H11	H11
			島根140	1047	1048	島根026	島根105	島根153	1044	1071	島根143	1075	1029	島根097	島根114	1069	追文024	追文003	島根117	島根099
311	Loxococoncha hattorii																			
312	Loxococoncha ocellata																			
313	Loxococoncha uranouchiensis																			
314	Paracyclops tosaensis																			
315	Paradoxostoma lunatum																			
316	Xestoleberis setouchiensis																			
317	Xestoleberis sagamiensis																			
318	Xestoleberis hanaii																			
319	Trachyleberis scabrocutata																			
320	Trachyleberis niitsumai																			
321	Bicornucythere bisanensis																			
322	Pistocythereis scabrocutata																			
323	Pontocythere miurensis																			
324	Spinileberis pulchra																			
325	Spinileberis quadriculeata																			
326	Moosella tomokoae																			
327	Nipponocythere bicarinata																			
328	Sanyuania sp.																			
-	カイクシ目																			
329	シロスジフジツボ																			
330	タテジマフジツボ																			
331	アメリカフジツボ																			
332	ヨーロッパフジツボ																			
333	ドロフジツボ																			
334	サンカクフジツボ																			
-	フジツボ属																			
335	アカフジツボ																			
-	フジツボ科																			
336	イワフジツボ																			
-	フジツボ亜目																			
-	フジツボ下目																			
337	クロイサザアミ																			
338	イサザアミ																			
339	ニホンイサザアミ																			
-	イサザアミ属																			
-	アミ科																			
-	アミ目																			
340	クーマ属																			
341	トウヨウサザナミクーマ																			
-	サザナミクーマ属																			
-	クーマ科																			
342	シマホシクーマ																			
-	シロクーマ属																			
-	シロクーマ科																			
-	クーマ目																			
343	キスイタナイス																			
344	Tanais属																			
345	Zenaidra属																			
-	タナイス科																			
346	ムロミサナウミナナフシ																			
347	シンシコサナウミナナフシ	★																		
-	スナウミナナフシ属																			
-	スナウミナナフシ科																			
348	ミズムシ																			
349	ウミミズムシ																			
350	ムシナ科																			
351	ヤマトウミナナフシ																			
-	ウミナナフシ科																			
-	ウミナナフシ亜目																			
352	ヤドリムシ亜目																			
353	フナムシ																			
354	イソヘラムシ																			
355	オセラキヘラムシ																			
356	ホソヘラムシ																			
357	ナガレモヘラムシ																			
358	ニッポンワラジヘラムシ																			
359	ワラジヘラムシ																			
-	ワラジヘラムシ属																			
-	ヘラムシ科																			
360	ヒラタヤリボヘラムシ																			
361	ナギサスナホリムシ属																			
362	ヒメスナホリムシ																			
-	スナホリムシ科																			
363	エビノコバシ																			
364	サツバヤドリムシ																			
365	ウオノコバシの一種																			
366	ハバヒロコツブムシ																			
367	ニホンコツブムシ属																			
368	シリケンウミセミ属																			
369	キスイウミコツブムシ																			
370	フタギウミコツブムシ																			
371	チョウセンコツブムシ																			
372	ウミコツブムシ																			
-	ウミコツブムシ属																			
373	チビウミセミ																			
374	ヒラタクミセミ																			
375	ヨツバコツブムシ																			
-	コツブムシ属																			
-	コツブムシ科																			
-	コツブムシ亜目																			
376	クビナガスガメ																			
377	ヒクナガスガメ																			
-	スガムコエビ属																			
378	ニッポンモバヨコエビ																			
379	モズミヨコエビ																			
-	ヒクナガコエビ属																			
380	キタヨコエビ属																			
381	トゲオヨコエビ																			
-	トゲオヨコエビ属																			
382	Eogammarus possiticus																			
383	アンナンデールヨコエビ																			
384	ヒヌマヨコエビ																			
385	アゴトゲヨコエビ																			
-	オオエゾヨコエビ属																			
-	キタヨコエビ科																			
386	ユンボソコエビ属																			
387	ニッポンドロソコエビ																			
-	ドロソコエビ属																			
-	ユンボヨコエビ科																			
388	コメツブヨコエビ科																			



底生動物のデータ整理結果 (30/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H12 追文045	H12 島根119	H12 島根101	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文007	~H12 追文051	~H14 追文006	~H15 追文050
311	Loxoconcha hattorii											
312	Loxoconcha ocellata											
313	Loxoconcha uranouchiensis											
314	Paracythereis tosenensis											
315	Paradoxostoma lunatum											
316	Xestoleberis setouchiensis											
317	Xestoleberis sagamiensis											
318	Xestoleberis hanaii											
319	Trachyleberis scabrocutaneata											
320	Trachyleberis niitsumai											
321	Bicornucythere bisanensis											
322	Pistocythereis scabrocutaneata											
323	Pontocythere miurensis											
324	Spinileberis pulchra											
325	Spinileberis quadriaculeata											
326	Moosella tomokoae											
327	Nipponocythere bicarinata											
328	Sanyuania sp.											
-	カイクシ目											
329	シロスジフジツボ											○
330	タデジマフジツボ											○
331	アメリカフジツボ											○
332	ヨーロッパフジツボ											○
333	ドロフジツボ											○
334	サンカクフジツボ											○
-	フジツボ属		○									
335	アカフジツボ											○
-	フジツボ科											
336	イワフジツボ											
-	フジツボ亜目											
-	フジツボ下目											
337	クロイサザアミ											○
338	イサザアミ											○
339	ニホシイサザアミ											○
-	イサザアミ属											○
-	アミ科											○
-	アミ目											
340	クーマ属											
341	トウヨウサザナミクーマ											○
-	サザナミクーマ属											○
-	クーマ科											○
342	シマネシロクーマ											○
-	シロクーマ属											○
-	シロクーマ科											○
-	クーマ目											○
343	キスイタナイス											○
344	Tanais 属											○
345	Zauso 属											○
-	タナイス科											○
346	ムロミスナウミナナフシ			○								
347	シンジロスナウミナナフシ	★		○		○		○				○
-	スナウミナナフシ属			○		○		○				
-	スナウミナナフシ科											
348	ミスムシ											
349	ウミミスムシ											
350	ムシナ科											
351	ヤマトウミナナフシ											
-	ウミナナフシ科											
-	ウミナナフシ亜目											
352	ヤドリムシ亜目											○
353	フナムシ											
354	イソヘラムシ											
355	オセラキヘラムシ											○
356	ホソヘラムシ											○
357	ナガレモヘラムシ											○
358	ニッポンワラジヘラムシ											○
359	ワラジヘラムシ											○
-	ワラジヘラムシ属											○
-	ヘラムシ科											○
360	ヒラタヤリボヘラムシ											○
361	ナギサスナホリムシ属											○
362	ヒメスナホリムシ											○
-	スナホリムシ科											○
363	エビノコバン											○
364	ザッパヤドリムシ											○
365	ウオノコバンの一種											○
366	ハバヒロコツブムシ											○
367	ニホシヨツブムシ属											○
368	シリケンウミセミ属											○
369	キスイイソコツブムシ											○
370	フタゲイソコツブムシ											○
371	チョウセンコツブムシ									○		○
372	イソコツブムシ									○		○
-	イソコツブムシ属		○									
373	チビウミセミ											
374	ヒラタウミセミ											
375	ヨツバコツブムシ											○
-	コツブムシ属											○
-	コツブムシ科											○
-	コツブムシ亜目											○
376	クビナガスガメ											○
377	ヒゲナガスガメ											○
-	スガメソコエビ属											○
378	ニッポンモバコエビ											○
379	モズミコエビ											○
-	ヒゲナガコエビ属											○
380	キタヨコエビ属											○
381	トゲオコエビ											○
-	トゲオコエビ属											○
382	Eogammarus possjiticus											○
383	アンナンデールコエビ											○
384	ヒヌマコエビ											○
385	アゴトゲコエビ											○
-	オオエソコエビ属											○
-	キタヨコエビ科											○
386	エンボソコエビ属											○
387	ニッポンドロソコエビ									○		○
-	ドロソコエビ属											○
-	エンボソコエビ科											○
388	コムツブコエビ科											○





底生動物のデータ整理結果 (33/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H16 H16-7	H17 H17-02	H17 H17-03	H17 H17-09	H17 H17-11	H17 H17-12	H17+H18 H18-1	H18 H18-02	H18 H18-03	H18 H18-05	H19 H19-01	S57 島根029	S58 島根030	H1,H2 道文001	H3 財001	H3 島根107	H3 島根106	H4 島根019	
389	ホソツツムシ																				
390	ホソツツムシ属		○																		○
391	アリアケドロクダムシ			○																	
392	Corophium acutum			○																	
393	トダドロクダムシ																				
394	トンガリドロクダムシ			○																	
395	ウエバドロクダムシ																				
396	ドロクダムシ属		○	○		○		○	○	○											
397	ホソヨコエビ		○																		
398	ホソヨコエビ属		○																		
399	ドロクダムシ科									○											
400	トダホソヨコエビ属		○																		○
401	ニホンソコエビ		○																		
402	カマカヨコエビ																				
403	カマカヨコエビ属				○				○												
404	クダオソコエビ																			○	○
405	クダオソコエビ属																				
406	イシヨコエビ科																				
407	カマキリヨコエビ		○																		
408	カマキリヨコエビ属		○																		
409	イソヨコエビ		○																		
410	イソヨコエビ属		○																		
411	スナナリヨコエビ		○																		
412	スナナリヨコエビ属		○																		
413	トゲメリアタヨコエビ																				
414	トゲメリアタヨコエビの近似種																				
415	カギメリアタヨコエビ																				
416	ヒダツメリアタヨコエビ			○																	
417	シミスメリアタヨコエビ			○																	
418	メリアタヨコエビ属		○	○		○		○	○	○											
419	マルハサミヨコエビ属		○	○		○		○	○	○											
420	タテソコエビ		○																		
421	タテソコエビ属		○																		
422	ホソハサミソコエビ		○																		
423	ドロノミ		○																		
424	アオナガヨコエビ		○	○																	
425	アオナガヨコエビ属		○	○																	
426	アオナガヨコエビ科		○			○			○												
427	チビヨコエビ科		○																		
428	チビヨコエビ科		○																		
429	キョウトメクラヨコエビ																				
430	ハマトビムシ科								○												
431	ヨコエビ亜目														○	○					
432	ムスカワレカラ属																				
433	Caprella acutifrons																				
434	Caprella algaecus ?																				
435	トゲワレカラ		○																		
436	ワレカラ属		○																		
437	ワレカラ科		○						○	○											
438	ヨコエビ目(端脚目)																				
439	トラエビ																				
440	アケエビ																				
441	ヨシエビ				○			○		○											
442	シバエビ																				
443	モエビ																			○	
444	ヨシエビ属																				
445	Penaeus bubulus																				
446	タイショウエビ																				
447	クルマエビ																				
448	ウシエビ																				
449	クマエビ				○																
450	サルエビ																				
451	アキアミ				○																
452	ザラテナガエビ																				
453	テナガエビ				○	○		○		○											
454	エビナガスジエビ				○	○		○		○											
455	シラタエビ				○	○		○		○										○	
456	アシナガスジエビ																				
457	イノスジエビ																				
458	スジエビ				○	○		○		○											
459	スジエビモドキ																				
460	スジエビ属		○							○											
461	テナガエビ科									○											
462	ワタミソテッポウエビ																				
463	テッポウエビ				○	○		○		○											
464	イソテッポウエビ				○	○		○		○											
465	テッポウエビ属		○																		
466	セシロムラサキエビ																				
467	テッポウエビ科																				
468	ヤマトモエビ																				
469	モエビ科		○																		
470	エビシヤコ																				
471	エビシヤコ属																				
472	カシラエビ									○											
473	ヤマトヌマエビ																				
474	ミナミヌマエビ				○	○		○		○											
475	ミナミヌマエビ																				
476	カワリヌマエビ属																				
477	ヌマエビ				○	○		○		○											
478	ヌマエビ科				○	○		○		○											
479	アメリカザリガニ				○	○		○		○											
480	アカボシヤドカリ				○	○		○		○										○	
481	ケブカヒメコバサミ				○																
482	エビナガホシヤドカリ		○	○						○											
483	ホシヤドカリ																				
484	ケアシホシヤドカリ																				
485	ホシヤドカリ属																				
486	ホシヤドカリ科		○																		
487	ヤドカリ亜目																				
488	ワタケカマリ					○															
489	カニダマシ科		○																		
490	クロベンケイガニ				○			○													
491	アカテガニ																				
492	モクズガニ				○			○		○											
493	ヒライソガニ									○											

底生動物のデータ整理結果 (34/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H4 島根108	H4 財012	H4 島根109	H4~H5 I126	H5 島根020	H5 島根110	H5~H6 追文044	H5~H6 I116	H6 島根021	文献 財008	H7 島根022	H7 島根102	文献 S59~S61, U1418 J012	H7~H8 J128	文献 H8 I046	文献 H8 島根024	文献 H8 島根103	文献 H8 島根152
389	ホソツツムシ																			
390	ホソツツムシ属																			
391	アリアケドロクダムシ																			
392	Corophium acutum																			
393	トダドロクダムシ																			
394	トンガリドロクダムシ																			
395	ウエバドロクダムシ																			
396	ドロクダムシ属																			
397	ホソヨコエビ																			
398	ホソヨコエビ属																			
399	ドロクダムシ科																			
400	トダホホヨコエビ属																			
401	ニホンソコエビ																			
402	カマカヨコエビ																			
403	カマカヨコエビ属																			
404	クダオソコエビ																			
405	クダオソコエビ属																			
406	イシクヨコエビ科																			
407	カマキリヨコエビ																			
408	カマキリヨコエビ属																			
409	イソヨコエビ																			
410	イソヨコエビ属																			
411	スナナリヨコエビ属																			
412	トダメリタヨコエビ																			
413	トダメリタヨコエビの近似種																			
414	カギメリタヨコエビ																			
415	ヒダツメリタヨコエビ																			
416	シミスメリタヨコエビ																			
417	メリタヨコエビ属																			
418	マルハサミヨコエビ属																			
419	タテソコエビ																			
420	タテソコエビ属																			
421	ホノハサミソコエビ																			
422	ドロノミ																			
423	アオナガヨコエビ																			
424	アオナガヨコエビ属																			
425	アオナガヨコエビ科																			
426	チビヨコエビ科																			
427	チビヨコエビ科																			
428	キョウトメクラヨコエビ																			
429	ハマトビムシ科																			
430	ヨコエビ亜目																			
431	ムカシワレカラ属																			
432	Caprella acutifrons																			
433	Caprella algaceus ?																			
434	トダワレカラ																			
435	ワレカラ属																			
436	ワレカラ科																			
437	ヨコエビ目(端脚目)																			
438	トラエビ																			
439	アカエビ																			
440	ヨシエビ																			
441	シノエビ																			
442	モエビ																			
443	ヨシエビ属																			
444	Penaeus bubulus																			
445	タイショウエビ																			
446	クルマエビ																			
447	ウシエビ																			
448	クマエビ																			
449	サルエビ																			
450	アキアミ																			
451	ザラテナガエビ																			
452	テナガエビ																			
453	エビナガスジエビ																			
454	シラタエビ																			
455	アシナガスジエビ																			
456	イノスジエビ																			
457	スジエビ																			
458	スジエビモドキ																			
459	スジエビ属																			
460	テナガエビ科																			
461	ワタミソテッポウエビ																			
462	テッポウエビ																			
463	イソテッポウエビ																			
464	テッポウエビ属																			
465	セシロムラサキエビ																			
466	テッポウエビ科																			
467	ヤマトモエビ																			
468	モエビ科																			
469	エビシヤコ																			
470	エビシヤコ属																			
471	カシラエビ																			
472	ヤマトヌマエビ																			
473	ミナミヌマエビ																			
474	ミナミヌマエビ																			
475	カワリヌマエビ属																			
476	ヌマエビ																			
477	ヌマエビ科																			
478	アメリカザリガニ																			
479	アカボシヤドカリ																			
480	ケブカヒメヨコバサミ																			
481	エビナガホシヤドカリ																			
482	ホシヤドカリ																			
483	ケアシホシヤドカリ																			
484	ホシヤドカリ属																			
485	ホシヤドカリ科																			
486	ヤドカリ亜目																			
487	ワタケカマリ																			
488	カニダマシ科																			
489	クロベンケイガニ																			
490	アカテガニ																			
491	モクズガニ																			
492	ヒライソガニ																			

底生動物のデータ整理結果 (35/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H8	H7~H9	H7~H9	H9	H9	H9	H9	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H10	H10	H10	H9~H11	H10~H11	H11	H11
			島根140	1047	1048	島根026	島根105	島根153	1044	1071	島根143	1075	1029	島根097	島根114	1069	追文024	追文003	島根117	島根099
389	ホソツツムシ																			
390	ホソツツムシ属																			
391	アリアケドロクダムシ																			
392	Corophium acutum																			
393	トゲドロクダムシ																			
394	トンガリドロクダムシ																			
395	ウエバドロクダムシ																			
396	ドロクダムシ属																			
397	ホソヨコエビ																			
398	ホソヨコエビ属																			
399	ドロクダムシ科																			
400	トゲホソヨコエビ属																			
401	ニホンソコエビ																			
402	カマカヨコエビ																			
403	カマカヨコエビ属																			
404	クダオソコエビ																			
405	クダオソコエビ属																			
406	イシクヨコエビ科																			
407	カマキリヨコエビ																			
408	カマキリヨコエビ属																			
409	イソヨコエビ																			
410	イソヨコエビ属																			
411	スナナリヨコエビ属																			
412	トゲメリアタヨコエビ																			
413	トゲメリアタヨコエビの近似種																			
414	カギメリアタヨコエビ																			
415	ヒゲツノメリアタヨコエビ																			
416	シミスメリアタヨコエビ																			
417	メリアタヨコエビ属																			
418	マルハサミヨコエビ属																			
419	タテソコエビ																			
420	タテソコエビ属																			
421	ホソハサミソコエビ																			
422	ドロノミ																			
423	アオナガヨコエビ																			
424	アオナガヨコエビ属																			
425	アオナガヨコエビ科																			
426	チビヨコエビ科																			
427	テングヨコエビ科																			
428	キョウトメクラヨコエビ																			
429	ハマトビムシ科																			
430	ヨコエビ亜目																			
431	ムカシワレカラ属																			
432	Caprella acutifrons																			
433	Caprella algaeus ?																			
434	トゲワレカラ																			
435	ワレカラ属																			
436	ワレカラ科																			
437	ヨコエビ目(端脚目)																			
438	トラエビ																			
439	アケエビ																			
440	ヨシエビ																			
441	シバエビ																			
442	モエビ																			
443	ヨシエビ属																			
444	Penaeus bubulus																			
445	タイショウエビ																			
446	クルマエビ																			
447	ウシエビ																			
448	クマエビ																			
449	サルエビ																			
450	アキアミ																			
451	ザラテナガエビ																			
452	テナガエビ																			
453	エビナガスジエビ																			
454	シラタエビ																			
455	アシナガスジエビ																			
456	イノスジエビ																			
457	スジエビ																			
458	スジエビモドキ																			
459	スジエビ属																			
460	テナガエビ科																			
461	ワタミソテッポウエビ																			
462	テッポウエビ																			
463	イソテッポウエビ																			
464	テッポウエビ属																			
465	セシロムラサキエビ																			
466	テッポウエビ科																			
467	ヤマトモエビ																			
468	モエビ科																			
469	エビシヤコ																			
470	エビシヤコ属																			
471	カシラエビ																			
472	ヤマトヌマエビ																			
473	ミナヌマエビ																			
474	ミナヌマエビ																			
475	カワリヌマエビ属																			
476	ヌマエビ																			
477	ヌマエビ科																			
478	アメリカザリガニ																			
479	アカボシヤドカリ																			
480	ケアカヒメヨコバサミ																			
481	エビナガホンヤドカリ																			
482	ホンヤドカリ																			
483	ケアシホンヤドカリ																			
484	ホンヤドカリ属																			
485	ホンヤドカリ科																			
486	ヤドカリ亜目																			
487	ワタケカマリ																			
488	カニダマシ科																			
489	クロベンケイガニ																			
490	アカテガニ																			
491	モクズガニ																			
492	ヒライソガニ																			

底生動物のデータ整理結果(36/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 資料名	重要な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H12 追文045	H12 島根119	H12 島根101	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文007	~H12 追文051	~H14 追文006	~H15 追文050
389	ホソツツムシ											
390	アリアケドロクダムシ											
391	Corophium acutum											
392	トゲドロクダムシ										○	
393	トンガリドロクダムシ											
394	ウエバドロクダムシ										○	
	ドロクダムシ属										○	
395	ホソヨコエビ											
	ホソヨコエビ属											
	ドロクダムシ科											
396	トゲホソヨコエビ属											
397	ニッポンヨコエビ											
	ヨコエビ科											
398	フサゲモクス											
399	モクスヨコエビ										○	
	モクスヨコエビ属											
	モクスヨコエビ科											
400	ニホンソコエビ											
401	カマカヨコエビ											
	カマカヨコエビ属											
402	クダオソコエビ											
	クダオソコエビ属											
	イシクヨコエビ科											
403	カマキリヨコエビ											
	カマキリヨコエビ属											
404	イソヨコエビ											
	イソヨコエビ属											
405	スナナリヨコエビ属											
406	トゲメリアタヨコエビ											
407	トゲメリアタヨコエビの近似種										○	
408	カギメリアタヨコエビ										○	
409	ヒゲツノメリアタヨコエビ											
410	シミスリアタヨコエビ											
	メリアタヨコエビ属										○	
411	マルハサミヨコエビ属											
412	タテソコエビ										○	
	タテソコエビ属											
413	ホソハサミソコエビ										○	
414	ドロノミ											
415	アゴナガヨコエビ											
	アゴナガヨコエビ属											
	アゴナガヨコエビ科											
416	チビヨコエビ科											
417	チンクヨコエビ科											
418	キョウトメクラヨコエビ										○	
419	ハマトビムシ科											
	ヨコエビ亜目		○		○		○					
420	ムカシワレカラ属											
421	Caprella acutifrons										○	
422	Caprella algaeus ?										○	
423	トゲワレカラ										○	
	ワレカラ属											
	ワレカラ科											
	ヨコエビ目(端脚目)											
424	トラエビ											
425	アカエビ										○	
426	ヨシエビ					○	○	○			○	
427	シバエビ										○	
428	モエビ											
	ヨシエビ属											
429	Penaeus bubulus										○	
430	タイショウエビ										○	
431	クルマエビ						○				○	
432	ウシエビ										○	
433	クマエビ										○	
434	サルエビ										○	
435	アキアミ										○	
436	ザラテナガエビ										○	
437	テナガエビ										○	
438	ユビナガスジエビ										○	
439	シラタエビ					○					○	
440	アシナガスジエビ										○	
441	イソスジエビ						○				○	
442	スジエビ							○			○	
443	スジエビモドキ		○								○	
	スジエビ属										○	
	テナガエビ科										○	
444	フタミソテッポウエビ										○	
445	テッポウエビ										○	
446	イソテッポウエビ										○	
	テッポウエビ属											
447	セシロムササキエビ										○	
	テッポウエビ科											
448	ヤマトモエビ										○	
	モエビ科											
449	エビジャコ							○			○	
	エビジャコ属											
450	カシワエビ										○	
451	ヤマトヌマエビ										○	
452	ミナミヌマエビ										○	
453	カワリヌマエビ属										○	
454	ヌマエビ										○	
	ヌマエビ科											
455	アメリカザリガニ										○	
456	アカボシヤドカリ										○	
457	ケブカヒメコバサミ										○	
458	ユビナガホンヤドカリ										○	
459	ホンヤドカリ										○	
460	ケアシホンヤドカリ										○	
	ホンヤドカリ属											
	ホンヤドカリ科		○									
	ヤドカリ亜目											
461	ワタケカムリ										○	
462	カニダマシ科											
463	クロベンケイガニ										○	
464	アカテガニ										○	
465	モクスガニ					○					○	
466	ヒライソガニ										○	

底生動物のデータ整理結果(37/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H2 H2-1	H2 出雲45	H4 出雲46	H3 出雲47	H3 出雲48	H4 出雲49	H4 出雲51	H5 出雲50	H5 出雲52	H6 出雲53	H7 出雲54	H7 出雲07	H7 出雲34	H7 出雲55	H7 出雲56	H8 出雲57	H9 出雲59	H10 出雲63
467	アシハラガニ																			
468	ケフサイツガニ																			
469	イソガニ																			
	- イソガニ属																			
470	イワガニ																			
471	カクベンケイガニ																			
472	ベンケイガニ																			
	- イワガニ科																			
473	タテシマコブシ																			
474	コブシガニ																			
475	ヘリリコブシガニ																			
476	マメコブシガニ																			
477	ヒシガニ																			
478	アケウス属																			
479	ヨツハモガニ																			
	- モガニ属																			
480	ラスノヘマメガニ																			
481	シロピンノ属																			
482	フタホシイシガニ																			
483	インガニ																			
484	タイワンガザミ																			
485	ガザミ																			
	- ガザミ属																			
486	ヒラアワツブガニ																			
487	シロオウギガニ																			
488	オウギガニ																			
489	ベニオウギガニ																			
490	マキトラノオガニ	★																		
	- オウギガニ科																			
	- カニ亜目																			
	- エビ目(十脚目)																			
491	シヤコ																			
	- 甲殻綱																			
492	マエグロヒメフタオカゲロウ																			
	- ヒメフタオカゲロウ属																			
493	フタバコカゲロウ																			
494	サホコカゲロウ																			
495	フタモンコカゲロウ																			
496	シロハラコカゲロウ																			
497	Gコカゲロウ																			
498	Iコカゲロウ																			
499	フタコカゲロウ																			
	- フタコカゲロウ属																			
500	ヒメウスベコカゲロウ属																			
501	フタコカゲロウ属																			
502	ミヤマタニガワカゲロウ属																			
503	シロタニガワカゲロウ																			
	- タニガワカゲロウ属																			
504	エルモンヒラタカゲロウ																			
505	チラカゲロウ																			
506	トウヨウモンカゲロウ																			
507	モンカゲロウ																			
508	キイロカワカゲロウ																			
509	オオクママダラカゲロウ																			
510	トウヨウマダラカゲロウ																			
511	オオマダラカゲロウ																			
512	シリナガマダラカゲロウ																			
513	キタマダラカゲロウ																			
514	キマダラカゲロウ																			
515	エラブタマダラカゲロウ																			
516	アカマダラカゲロウ																			
517	クロイトンボ																			
	- クロイトンボ属																			
518	アジアイトンボ																			
519	アオモンイトンボ	★																		
	- アオモンイトンボ属																			
	- イトンボ科																			
520	ハグロイトンボ																			
	- アオハグロイトンボ属																			
521	オオカワイトンボ	★																		
	- カワイトンボ科																			
522	アオヤンマ	★																		
523	オオキンヤンマ																			
524	クロスジキンヤンマ																			
525	キンヤンマ																			
	- キンヤンマ属																			
526	ミヤマサナエ																			
527	ヤマサナエ																			
528	キイロサナエ	★																		
529	ホシサナエ	★																		
530	アオサナエ	★																		
531	オナガサナエ																			
532	コオニヤンマ																			
533	ウチワヤンマ																			
534	ナゴキサナエ	★																		
	- メガササナエ属																			
	- サナエイトンボ科																			
535	オニヤンマ																			
536	トリアイトンボ	★																		
537	オオヤマトンボ																			
538	コヤマトンボ																			
539	キイロヤマトンボ	★																		
540	エイトンボ属																			
541	コフキイトンボ																			
542	シオカライトンボ																			
543	ウスバキイトンボ																			
544	ロシアキイトンボ																			
545	アキアカネ																			
	- トンボ科																			
546	クロカワゲラ科																			
547	ハラシロオナシカワゲラ科																			
548	インドオナシカワゲラ属																			
549	オナシカワゲラ属																			
550	フタツメカワゲラ属																			
	- カワゲラ科																			
551	アイズミドリカワゲラモドキ																			
	- クサカワゲラ属																			
552	コグサヒメカワゲラ属																			
553	ヒメカワゲラ属																			
554	アメンボ																			



底生動物のデータ整理結果 (38/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H11 出雲67	H11 出雲69	H12 出雲70	H12 出雲08	H12 出雲09	H12 出雲71	H12 出雲78	H13 出雲10	H13 出雲11	H13 出雲13	H14 H14-1	H14 H14-5	H15 H15-2	H15 H15-4	H15 H15-6	H16 H16-1	H16 H16-2	H16 H16-3
467	アシハラガニ																			
468	ケフサイツガニ																			
469	イソガニ																			
-	イソガニ属																			
470	イワガニ																			
471	カクベンケイガニ																			
472	ベンケイガニ																			
-	イワガニ科																			
473	タテシマコブシ																			
474	コブシガニ																			
475	ヘリリコブシガニ																			
476	マメコブシガニ																			
477	ヒシガニ																			
478	アケウス属																			
479	ヨツハモガニ																			
-	モガニ属																			
480	ラスノヘマメガニ																			
481	シロピンノ属																			
482	フタホシイシガニ																			
483	インガニ																			
484	タイワンガザミ																			
485	ガザミ																			
-	ガザミ属																			
486	ヒラアワツブガニ																			
487	シロオウギガニ																			
488	オウギガニ																			
489	ベニオウギガニ																			
490	マキトラノオガニ	★																		
-	オウギガニ科																			
-	カニ亜目																			
-	エビ目(十脚目)																			
491	シヤコ																			
-	甲殻綱																			
492	マエグロヒメフタオカゲロウ																			
-	ヒメフタオカゲロウ属																			
493	フタバコカゲロウ																			
494	サホコカゲロウ																			
495	フタモンコカゲロウ																			
496	シロハラコカゲロウ																			
497	Gコカゲロウ																			
498	Iコカゲロウ																			
499	フタバコカゲロウ属																			
500	ヒメウスベコカゲロウ属																			
501	フタバコカゲロウ属																			
502	ミヤマタニガワカゲロウ属																			
503	シロタニガワカゲロウ属																			
-	タニガワカゲロウ属																			
504	エルモンヒラタカゲロウ																			
505	チラカゲロウ																			
506	トウヨウモンカゲロウ																			
507	モンカゲロウ																			
508	キイロカワカゲロウ																			
509	オオクマダラカゲロウ																			
510	トウヨウマダラカゲロウ																			
511	オオマダラカゲロウ																			
512	シリナガマダラカゲロウ																			
513	キタマダラカゲロウ																			
514	キマダラカゲロウ																			
515	エラブタマダラカゲロウ																			
516	アカマダラカゲロウ																			
517	クロイトンボ																			
-	クロイトンボ属																			
518	アジアイトンボ																			
519	アオモンイトンボ	★																		
-	アオモンイトンボ属																			
-	イトンボ科																			
520	ハグロイトンボ																			
-	アオハグロイトンボ属																			
521	オオカワイトンボ	★																		
-	カワイトンボ科																			
522	アオヤンマ	★																		
523	オオキンヤンマ																			
524	クロスジキンヤンマ																			
525	キンヤンマ																			
-	キンヤンマ属																			
526	ミヤマサナエ																			
527	ヤマサナエ																			
528	キイロサナエ	★																		
529	ホシサナエ	★																		
530	アオサナエ	★																		
531	オナガサナエ																			
532	コオニヤンマ																			
533	ウチワヤンマ																			
534	ナゴキサナエ	★																		
-	メダカサナエ属																			
-	サナエイトンボ科																			
535	オニヤンマ																			
536	トライトンボ	★																		
537	オオヤマトンボ																			
538	コヤマトンボ																			
539	キイロヤマトンボ	★																		
540	エイトンボ属																			
541	コフキイトンボ																			
542	シオカライトンボ																			
543	ウスバキイトンボ																			
544	コシアキイトンボ																			
545	アキアカネ																			
-	イトンボ科																			
546	クロカワゲラ科																			
547	ハラシロオナシカワゲラ科																			
548	インドオナシカワゲラ属																			
549	オナシカワゲラ属																			
550	フタツメカワゲラ属																			
-	カワゲラ科																			
551	アイズミドリカワゲラモドキ																			
-	クサカワゲラ属																			
552	コグサヒメカワゲラ属																			
553	ヒメカワゲラ属																			
554	アメンボ																			

底生動物のデータ整理結果 (39/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H16 H16-7	H17 H17-02	H17 H17-03	H17 H17-09	H17 H17-11	H17 H17-12	H17+H8 H18-1	H18 H18-02	H18 H18-03	H18 H18-05	H19 H19-01	S57 島根029	S58 島根030	H1,H2 道文001	H3 財001	H3 島根107	H3 島根106	H4 島根019	
467	アシハラガニ																				
468	ケフサイツガニ		○		○																
469	イソガニ																				
	- イソガニ属																				
470	イワガニ																				
471	カクベンケイガニ																				
472	ベンケイガニ																				
	- イワガニ科		○																		
473	タテシマコブシ																				
474	コブシガニ																				
475	ヘリトリコブシガニ																				
476	マメコブシガニ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
477	ヒシガニ																				
478	アケウス属																				
479	ヨツハモガニ		○																		
	- モガニ属		○																		
480	ラスモンマメガニ																				
481	シロピンノ属																				
482	フタホシイシガニ																				
483	インガニ																				
484	タイワンガザミ																				
485	ガザミ																				
	- ガザミ属																				
486	ヒラアワツブガニ																				
487	シロオウギガニ		○																		
488	オウギガニ																				
489	ベニオウギガニ																				
490	マキトラノオガニ	★																			
	- オウギガニ科		○																		
	- カニ亜目																				
	- エビ目(十脚目)																				○
491	シヤコ																				
	- 甲殻綱																				
492	マエグロヒメフタオカゲロウ																				
	- ヒメフタオカゲロウ属																				○
493	フタバコカゲロウ																				
494	サホコカゲロウ																				
495	フタモンコカゲロウ																				
496	シロハラコカゲロウ																				
497	Gコカゲロウ																				
498	Iコカゲロウ																				
499	フタバコカゲロウ属																				
500	ヒメウスベコカゲロウ属																				
501	フタバコカゲロウ属																				
502	ミヤマタニガワカゲロウ属																				
503	シロタニガワカゲロウ属																				
	- タニガワカゲロウ属																				
504	エルモンヒラタカゲロウ																				
505	チラカゲロウ																				
506	トウヨウモンカゲロウ																				
507	モンカゲロウ																				
508	キイロカワカゲロウ																				
509	オオクママダラカゲロウ																				
510	トウヨウマダラカゲロウ																				
511	オオマダラカゲロウ																				
512	シリナガマダラカゲロウ																				
513	キタマダラカゲロウ																				
514	キマダラカゲロウ																				
515	エラブタマダラカゲロウ																				
516	アカマダラカゲロウ																				
517	クロイトンボ																				
	- クロイトンボ属																				
518	アジアイトンボ																				
519	アオモンイトンボ	★																			
	- アオモンイトンボ属																				
	- イトンボ科																				
520	ハグロイトンボ																				
	- アオハダイトンボ属																				
521	オオカワイトンボ	★																			
	- カワイトンボ科																				
522	アオヤンマ	★																			
523	オオキンヤンマ																				
524	クロスジギンヤンマ																				
525	ギンヤンマ																				
	- ギンヤンマ属																				
526	ミヤマサナエ																				
527	ヤマサナエ																				
528	キイロサナエ	★																			
529	ホシサナエ	★																			
530	アオサナエ	★																			
531	オナガサナエ																				
532	ロオニヤンマ																				
533	ウチワヤンマ																				
534	ナゴヤサナエ	★																			
	- メガササナエ属																				
	- サナエイトンボ科																				
535	オニヤンマ																				
536	トライトンボ	★																			
537	オオヤマトンボ																				
538	コヤマトンボ																				
539	キイロヤマトンボ	★																			
540	エイトンボ属																				
541	コフキイトンボ																				
542	シオカライトンボ																				
543	ウスバキイトンボ																				
544	ロシアキイトンボ																				
545	アキアカネ																				
	- トンボ科																				
546	クロカワゲラ科																				
547	ハラシロオナシカワゲラ科																				
548	インドオナシカワゲラ属																				
549	オナシカワゲラ属																				
550	フタツメカワゲラ属																				
	- カワゲラ科																				
551	アイズミドリカワゲラモドキ																				
	- クサカワゲラ属																				
552	コグサヒメカワゲラ属																				
553	ヒメカワゲラ属																				
554	アメンボ																				

底生動物のデータ整理結果(40/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H4	H4	H4	H4~H5	H5	H5	H5~H6	H6~H6	H6	H7	H7	H7	H7~H8	H8	H8	H8	H8	H8
467	アシハラガニ		島根108	財012	島根109	J126	島根020	島根110	追文044	J116	島根021	財008	島根022	島根102	島根1012	J128	1046	島根024	島根103	島根152
468	ケフサイツガニ														○					
469	イソガニ																			
	- イソガニ属																			
470	イワガニ																			
471	カクベンケイガニ																			
472	ベンケイガニ																			
	- イワガニ科																			
473	タテシマコブシ																			
474	コブシガニ																			
475	ヘリリコブシガニ																			
476	マメコブシガニ																			
477	ヒシガニ									○										
478	アケウス属																			
479	ヨツハモガニ																			
	- モガニ属																			
480	ラスノメンマダガニ																			
481	シロピンノ属																			
482	フタホシイシガニ																			
483	イシガニ																			
484	タイワンガザミ																			
485	ガザミ																			
	- ガザミ属														○					
486	ヒラアワツブガニ																			
487	シロオウギガニ																			
488	オウギガニ																			
489	ベニオウギガニ																			
490	マキトラノオガニ	★																		
	- オウギガニ科																			
	- カニ亜目																			
	- エビ目(十脚目)																			
491	シヤコ																			
	- 甲殻綱		○				○	○	○		○		○						○	
492	マエグロヒメフタオカゲロウ																			
	- ヒメフタオカゲロウ属																			
493	フタバコカゲロウ																			
494	サホコカゲロウ																			
495	フタモンコカゲロウ																			
496	シロハラコカゲロウ																			
497	Gコカゲロウ																			
498	Iコカゲロウ																			
499	フタバコカゲロウ属																			
500	ヒメウスベコカゲロウ属																			
501	フタバコカゲロウ属																			
502	ミヤマタニガワカゲロウ属																			
503	シロタニガワカゲロウ属																			
	- タニガワカゲロウ属																			
504	エルモンヒラタカゲロウ																			
505	チラカゲロウ																			
506	トウヨウモンカゲロウ																			
507	モンカゲロウ																			
508	キイロカワカゲロウ																			
509	オオクママダラカゲロウ																			
510	トウヨウマダラカゲロウ																			
511	オオマダラカゲロウ																			
512	シリナガマダラカゲロウ																			
513	キタマダラカゲロウ																			
514	キマダラカゲロウ																			
515	エラブタマダラカゲロウ																			
516	アカマダラカゲロウ																			
517	クロイトンボ																			
	- クロイトンボ属																			
518	アジアイトンボ																			
519	アオモンイトンボ	★																		
	- アオモンイトンボ属																			
	- イトンボ科																			
520	ハグロイトンボ																			
	- アオハダイトンボ属																			
521	オオカワイトンボ	★																		
	- カワイトンボ科																			
522	アオキヤンマ	★																		
523	オオキヤンマ																			
524	クロスジキヤンマ																			
525	キヤンマ																			
	- キヤンマ属																			
526	ミヤマサナエ																			
527	ヤマサナエ																			
528	キイロサナエ	★																		
529	ホシサナエ	★																		
530	アオサナエ	★																		
531	オナガサナエ																			
532	コオニヤンマ																			
533	ウチワヤンマ																			
534	ナゴキサナエ	★																		
	- メガササナエ属																			
	- サナエイトンボ科																			
535	オニヤンマ																			
536	トリアイトンボ	★																		
537	オオヤマトンボ																			
538	コヤマトンボ																			
539	キイロヤマトンボ	★																		
540	エイトンボ属																			
541	コフキイトンボ																			
542	シオカライトンボ																			
543	ウスバキイトンボ																			
544	ロシアキイトンボ																			
545	アキアカネ																			

底生動物のデータ整理結果(41/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H8	H7~H9	H7~H9	H9	H9	H9	H9	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H10	H10	H10	H9~H11	H10~H11	H11	H11
			島根140	1047	1048	島根026	島根105	島根153	1044	1071	島根143	1075	1029	島根097	島根114	1069	追文024	追文003	島根117	島根099
467	アシハラガニ																			
468	ケフサイソガニ			○	○															
469	イソガニ									○										○
	- イソガニ属																			
470	イワガニ																			
471	カクベンケイガニ																			
472	ベンケイガニ																			
	- イワガニ科																			
473	タテシマコブシ																			
474	コブシガニ									○										
475	ヘリリコブシガニ																			
476	マメコブシガニ			○	○					○	○	○	○							○
477	ヒシガニ																			
478	アケウス属																			
479	ヨツハモガニ																			
	- モガニ属																			
480	ラスノメンマダガニ																			
481	シロピンノ属																			
482	フタホシイシガニ																			
483	インガニ			○	○															
484	タイワンガザミ			○	○					○	○		○							
485	ガザミ									○										○
	- ガザミ属																			
486	ヒラアワツブガニ																			
487	シロオウギガニ																			
488	オウギガニ																			
489	ベニオウギガニ																			
490	マキトラノオガニ	★																		
	- オウギガニ科																			
	- カニ亜目		○																	
	- エビ目(十脚目)								○											
491	シヤコ			○																
	- 甲殻綱																			
492	マエグロヒメフタオカゲロウ					○								○	○					○
	- ヒメフタオカゲロウ属																			
493	フタバコカゲロウ																			
494	サホコカゲロウ																			
495	フタモンコカゲロウ																			
496	シロハラコカゲロウ																			
497	Gコカゲロウ																			
498	Iコカゲロウ																			
499	フタノコカゲロウ																			
	- フタノコカゲロウ属																			
500	ヒメウスベコカゲロウ属																			
501	フタオカゲロウ属																			
502	ミヤマタニガワカゲロウ属																			
503	シロタニガワカゲロウ属																			
	- タニガワカゲロウ属																			
504	エルモンヒラタカゲロウ																			
505	チラカゲロウ																			
506	トウヨウモンカゲロウ																			
507	モンカゲロウ																			
508	キイロカワカゲロウ																			
509	オオクママダラカゲロウ																			
510	トウヨウマダラカゲロウ																			
511	オオマダラカゲロウ																			
512	シリナガマダラカゲロウ																			
513	キタマダラカゲロウ																			
514	キマダラカゲロウ																			
515	エラブタマダラカゲロウ																			
516	アカマダラカゲロウ																			
517	クロイトンボ																			
	- クロイトンボ属																			
518	アジアイトンボ																			
519	アオモンイトンボ	★																		
	- アオモンイトンボ属																			
	- イトンボ科																			
520	ハグロイトンボ																			
	- アオハグロイトンボ属																			
521	オオカワイトンボ	★																		
	- カワイトンボ科																			
522	アオヤンマ	★																		
523	オオキンヤンマ																			
524	クロスジキンヤンマ																			
525	キンヤンマ																			
	- キンヤンマ属																			
526	ミヤマサナエ																			
527	ヤマサナエ																			
528	キイロサナエ	★																		
529	ホシサナエ	★																		
530	アオサナエ	★																		
531	オナガサナエ																			
532	コオニヤンマ																			
533	ウチワヤンマ																			
534	ナゴヤサナエ	★																		
	- メガササナエ属																			
	- サナエイトンボ科																			
535	オニヤンマ																			
536	トリアイトンボ	★																		
537	オオヤマトンボ																			
538	コヤマトンボ																			
539	キイロヤマトンボ	★																		
540	エイトンボ属																			
541	コフキイトンボ																			
542	シオカライトンボ																			
543	ウスバキイトンボ																			
544	ロシアキイトンボ																			
545	アキアカネ																			
	- トンボ科																			
546	クロカワゲラ科																			
547	ハラシロオナシカワゲラ科																			
548	インドオナシカワゲラ属																			
549	オナシカワゲラ属																			
550	フタツメカワゲラ属																			
	- カワゲラ科																			
551	アイズミドリカワゲラモドキ																			
	- クサカワゲラ属																			
552	コグサヒメカワゲラ属																			
553	ヒメカワゲラ属																			
554	アメンボ																			

底生動物のデータ整理結果(42/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H12 追文045	H12 島根119	H12 島根101	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文007	~H12 追文051	~H14 追文006	~H15 追文050
467	アシハラガニ											
468	ケブサイフガニ											
469	イソガニ											
-	イソガニ属											
470	イワガニ											
471	カクベンケイガニ											
472	ベンケイガニ											
-	イワガニ科											
473	タテジマコブシ											
474	コブシガニ											
475	ヘリトリコブシガニ											
476	マメコブシガニ								○		○	
477	ヒシガニ											
478	アケウス属										○	
479	ヨツハモガニ											
-	モガニ属											
480	ラスパンマメガニ											
481	シロピンノ属										○	
482	フタホシイシガニ										○	
483	イシガニ								○		○	
484	タイワンガザミ				○		○	○			○	
485	ガザミ										○	
-	ガザミ属											
486	ヒラアワツバガニ											
487	シワオウギガニ											
488	オウギガニ											
489	ベニオウギガニ										○	
490	マキトラノオガニ	★									○	
-	オウギガニ科											
-	カニ亜目											
-	エビ目(十脚目)					○		○				
491	シヤコ										○	
-	甲殻綱		○		○		○					
492	マエグロヒメフタオカゲロウ											
-	ヒメフタオカゲロウ属											
493	フタバコカゲロウ											
494	サホコカゲロウ											
495	フタモンコカゲロウ											
496	シロハラコカゲロウ											
497	Gコカゲロウ											
498	Iコカゲロウ											
499	フタバカゲロウ											
-	フタバカゲロウ属											
500	ヒメウスバコカゲロウ属											
501	フタオカゲロウ属											
502	ミヤマタニガワカゲロウ属											
503	シロタニガワカゲロウ											
-	タニガワカゲロウ属											
504	エルモンヒラタカゲロウ											
505	チラカゲロウ											
506	トウヨウモンカゲロウ											
507	モンカゲロウ											
508	キロカワカゲロウ											
509	オオクママダラカゲロウ											
510	トウヨウマダラカゲロウ											
511	オオマダラカゲロウ											
512	シリナガマダラカゲロウ											
513	キタマダラカゲロウ											
514	キマダラカゲロウ											
515	ユラブタマダラカゲロウ											
516	アカマダラカゲロウ											
517	クロイトンボ											
-	クロイトンボ属											
518	アジアイトンボ											
519	アオモンイトンボ	★										
-	アオモンイトンボ属											
-	イトンボ科											
520	ハグロトンボ											
-	アオハダトンボ属											
521	オオカワトンボ	★										
-	カワトンボ科											
522	アオヤンマ	★										
523	オオギンヤンマ											
524	クロスジギンヤンマ											
525	ギンヤンマ											
-	ギンヤンマ属											
526	ミヤマサナエ											
527	ヤマサナエ											
528	キイロサナエ	★										
529	ホシサナエ	★										
530	アオサナエ	★										
531	オナガサナエ											
532	コオニヤンマ											
533	ウチワヤンマ											
534	ナゴキヤンマ	★										
-	メダカサナエ属											
-	サナエトンボ科											
535	オニヤンマ											
536	トワブトンボ	★										
537	オオヤマトンボ											
538	コヤマトンボ											
539	キイロヤマトンボ	★										
540	エソトンボ属											
541	コフキトンボ											
542	シオカラトンボ											
543	ウスバキトンボ											
544	コシアキトンボ											
545	アキアカネ											
-	トンボ科											
546	クロカワゲラ科											
547	ハラジロオナシカワゲラ科											
548	インドオナシカワゲラ属											
549	オナシカワゲラ属											
550	フタツメカワゲラ属											
-	カワゲラ科											
551	アイズミドリカワゲラモドキ											
-	クサカワゲラ属											
552	コグサヒメカワゲラ属											
553	ヒメカワゲラ属											
554	アメンボ											

底生動物のデータ整理結果(43/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H2 H2-1	H2 出雲45	H4 出雲46	H3 出雲47	H3 出雲48	H4 出雲49	H4 出雲51	H5 出雲50	H5 出雲52	H6 出雲53	H7 出雲54	H7 出雲07	H7 出雲34	H7 出雲55	H7 出雲56	H8 出雲57	H9 出雲59	H10 出雲63
-	アメンボ属																			
555	コセアカアメンボ																			
556	ヒメアメンボ																			
-	ヒメアメンボ属																			
557	ホルバートケンシカタピロアメンボ																			
558	カスリケンシカタピロアメンボ																			
559	コミスギワカメムシ																			
560	エゾミスギワカメムシ																			
561	ミスギワカメムシ																			
562	クロチビミスムシ																			
563	ハイロチビミスムシ																			
564	チビミスムシ																			
-	チビミスムシ属												○							
565	エサキコミズムシ																			
566	コミズムシ												○							
-	ミズムシ科																			
567	コオイムシ属																			
568	タイコウチ																		○	
569	ミズカマキリ																		○	
570	コマツモムシ																			
571	マツモムシ																			
572	マルミスムシ																			
573	ムネカクトビケラ																			
-	ムネカクトビケラ属																			
574	コガタシマトビケラ												○							
-	コガタシマトビケラ属																			
575	ミヤマシマトビケラ属																			
576	クダビケラ科																			
577	コヤマトビケラ属																			
578	ヒメビケラ属																			
-	ヒメビケラ科																			
579	ナガレトビケラ属																			
580	コエグリトビケラ属																			
581	ニンキョウトビケラ																			
582	キョウトニンキョウトビケラ												○							
583	コカクツトビケラ属																			
584	カクツトビケラ属																			
585	アオヒゲチガトビケラ属																			
586	クサツトビケラ属																			
587	セトビケラ属																			
588	キリバナトビケラ属																			
589	スシトビケラ属																			
590	Nothopsysche sp.NA																			
-	ボタルトビケラ属																			
591	ボタルトビケラ																			
592	グマガトビケラ																			
-	グマガトビケラ属																			
593	メイガ科																			
594	ウスバガガンボ属																			
595	Dicranomyia属																			
596	クチバシガガンボ属																			
597	Ormosia属																			
598	ホソヒメガガンボ属																			
599	ガガンボ属																			
-	ヒメガガンボ亜科																			
600	チョウバエ属																			
-	チョウバエ科																			
601	Bezzia属																			
-	スカカ科																			
602	ケブカユスリカ属																			
603	オオユスリカ																			
604	Chironomus strenzkei		○				○			○										○
-	ユスリカ属																			
605	ナガコブナシユスリカ属																			
606	エダゲヒゲユスリカ属																			
607	ヒラアシユスリカ属																			
608	ツヤユスリカ属																			
609	カマガタユスリカ属																			
610	ヤマユスリカ属																			
611	ホソミユスリカ属																			
612	クロユスリカ属																			
613	ミズクサユスリカ属																			
614	ヒロトゲケブカユスリカ属																			
615	セボリユスリカ属																			
616	フユユスリカ属																			
617	ホカシヌマユスリカ属																			
618	ツヤムネユスリカ属																			
619	トゲヤマユスリカ属																			
620	エリユスリカ属																			
621	オオユキユスリカ属																			
622	カワユスリカ属																			
623	クロツキユスリカ属																			
624	ヤマトヒメユスリカ属																			
625	ハモンユスリカ属																			
626	サワユスリカ属																			
627	ヤハスカユスリカ																			
-	カユスリカ属																			
628	アカムシユスリカ																			
629	ヒメユスリカ属																			
630	クロバヌマユスリカ属																			
631	ナガレツキユスリカ属																			
632	ナガレユスリカ属																			
633	ハムグリユスリカ属																			
634	アシマダラユスリカ属																			
635	カスリモンユスリカ																			
-	カスリモンユスリカ属																			
636	ヒゲユスリカ属																			
637	イソユスリカ属																			
638	ニセテンマクエリユスリカ属																			
-	ヤマトヒメユスリカ族																			
-	ヒゲユスリカ族																			
-	ユスリカ亜科																			
-	ヤマユスリカ亜科																			
-	エリユスリカ亜科																			
-	モンユスリカ亜科																			
-	ユスリカ科																			
639	イエカ属																			
640	ハマダラカ亜科																			
641	アシマダラユスリカ属																			
642	ヒメモンナガレアブ																			

底生動物のデータ整理結果(44/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H11 出雲67	H11 出雲69	H12 出雲70	H12 出雲08	H12 出雲09	H12 出雲71	H12 出雲78	H13 出雲10	H13 出雲11	H13 出雲13	H14 H14-1	H14 H14-5	H15 H15-2	H15 H15-4	H15 H15-6	H16 H16-1	H16 H16-2	H16 H16-3
-	アメンボ属																			
555	コセアカアメンボ																			○
556	ヒメアメンボ																			○
-	ヒメアメンボ属																			
557	ホルハートケンシカタビロアメンボ						○													
558	カスリケンシカタビロアメンボ																			
559	コミスギワカメムシ																			
560	エゾミスギワカメムシ																			
561	ミスギワカメムシ																			
562	クロチビミスムシ																			○
563	ハイロチビミスムシ																			
564	チビミスムシ																			
-	チビミスムシ属						○													○
565	エサキコムズムシ																			
566	コムズムシ																			○
-	ミズムシ科																			
567	コオイムシ属																			○
568	タイコウチ																			
569	ミズカマキリ																			○
570	コマツモムシ																			
571	マツモムシ																			
572	マルミスムシ																			
573	ムネカクトビケラ							○												
-	ムネカクトビケラ属																			○
574	コガタシマトビケラ																			
-	コガタシマトビケラ属							○												○
575	ミヤマシマトビケラ属																			
576	クダビケラ科																			
577	コヤマトビケラ属																			
578	ヒメビケラ属																			
-	ヒメビケラ科							○												
579	ナガレトビケラ属																			○
580	コユグリトビケラ属																			
581	ニンキョウトビケラ																			
582	キョウトニンキョウトビケラ																			
583	コカクツトビケラ属							○												
584	カクツトビケラ属																			○
585	アオヒゲチガトビケラ属							○												○
586	クサツトビケラ属							○												
587	セトビケラ属																			
588	キリバナトビケラ属																			
589	スシトビケラ属																			
590	Nothopsysche sp.NA																			○
-	ホタルトビケラ属																			○
591	ホタルトビケラ																			○
592	グマガトビケラ							○												
-	グマガトビケラ属																			
593	メイガ科							○												
594	ウスバガガンボ属																			
595	Dicranomyia属																			○
596	クチバシガガンボ属																			
597	Ormosia属																			
598	ホソヒメガガンボ属																			
599	ガガンボ属																			
-	ヒメガガンボ亜科																			○
600	チョウバエ属																			○
-	チョウバエ科																			○
601	Bezzia属																			○
-	スカカ科																			○
602	ケブカユスリカ属																			○
603	オオユスリカ		○																	○
604	Chironomus strenzkei												○							○
-	ユスリカ属																			
605	ナガコブナシユスリカ属							○												○
606	エダゲヒゲユスリカ属																			○
607	ヒラアシユスリカ属																			○
608	ツヤユスリカ属																			○
609	カマガタユスリカ属							○												○
610	ヤマユスリカ属							○												○
611	ホソミユスリカ属																			○
612	クロユスリカ属							○												○
613	ミズクサユスリカ属																			○
614	ヒトゲケブカユスリカ属																			○
615	セボリユスリカ属																			○
616	フユユスリカ属																			○
617	ホカシヌマユスリカ属																			○
618	ツヤムネユスリカ属							○												○
619	トゲヤマユスリカ属																			○
620	エリユスリカ属																			○
621	オオユキユスリカ属																			○
622	カワリユスリカ属																			○
623	クロツキユスリカ属																			○
624	ヤマトヒメユスリカ属							○												○
625	ハモンユスリカ属							○												○
626	サワユスリカ属																			○
627	ヤハスカユスリカ																			○
-	カユスリカ属		○																	○
628	アカムシユスリカ								○											○
629	ヒメユスリカ属																			○
630	クロバヌマユスリカ属																			○
631	ナガレツヤユスリカ属																			○
632	ナガレユスリカ属																			○
633	ハムグリユスリカ属																			○
634	アシマダラユスリカ属							○												○
635	カスリモンユスリカ																			○
-	カスリモンユスリカ属																			○
636	ヒゲユスリカ属																			○
637	イソユスリカ属																			○
638	ニセテシマユスリカ属																			○
-	ヤマトヒメユスリカ族																			○
-	ヒゲユスリカ族							○												○
-	ユスリカ亜科		○																	○
-	ヤマユスリカ亜科							○												○
-	エリユスリカ亜科							○												○
-	モンユスリカ亜科																			○
-	ユスリカ科							○												○
639	イエカ属								○											○
640	ハマダラカ亜科																			○
641	アシマダラユスリカ属																			○
642	ヒメモンナガレアブ																			○

底生動物のデータ整理結果 (45/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			H16 H16-7	H17 H17-02	H17 H17-03	H17 H17-09	H17 H17-11	H17 H17-12	H17+H8 H18-1	H18 H18-02	H18 H18-03	H18 H18-05	H19 H19-01	S57 島根029	S58 島根030	H1,H2 道文001	H3 財001	H3 島根107	H3 島根106	H4 島根019	
-	アメンボ属																				
555	コシアメンボ																				
556	ヒメアメンボ																				
-	ヒメアメンボ属																				
557	ホルハートケンシカタビロアメンボ																				
558	カスリケンシカタビロアメンボ																				
559	コミスギワカメムシ																				
560	エゾミスギワカメムシ																				
561	ミスギワカメムシ																				
562	クロチビミスムシ																				
563	ハイロチビミスムシ																				
564	チビミスムシ																				
-	チビミスムシ属																				
565	エサキコムミスムシ																				
566	コムミスムシ																				
-	ミスムシ科																				
567	コオイムシ属																				
568	タイコウチ																				
569	ミズカマキリ																				
570	コマツモムシ																				
571	マツモムシ																				
572	マルミスムシ																				
573	ムネカクトビケラ																				
-	ムネカクトビケラ属																				
574	コガタシマトビケラ																				
-	コガタシマトビケラ属																				
575	ミヤマシマトビケラ属																				
576	クダビケラ科																				
577	コヤマトビケラ属																				
578	ヒメビケラ属																				
-	ヒメビケラ科																				
579	ナガレトビケラ属																				
580	コユグリトビケラ属																				
581	ニンギョウトビケラ																				
582	ギョウトニンギョウトビケラ																				
583	コカクツツトビケラ属																				
584	カクツツトビケラ属																				
585	アオヒゲチガトビケラ属																				
586	クサツトビケラ属																				
587	セトビケラ属																				
588	キリバナトビケラ属																				
589	スシトビケラ属																				
590	Nothopsvche sp.NA																				
-	ホタルトビケラ属																				
591	ホソムシトビケラ																				
592	グマガトビケラ																				
-	グマガトビケラ属																				
593	メイガ科																				
594	ウスバガガンボ属																				
595	Dicranomyia属																				
596	クチバシガガンボ属																				
597	Ormosia属																				
598	ホソヒメガガンボ属																				
599	ガガンボ属																				
-	ヒメガガンボ亜科																				
600	チョウバエ属																				
-	チョウバエ科																				
601	Bezzia属																				
-	スカカ科																				
602	ケブカユスリカ属																				
603	オオユスリカ																				
604	Chironomus strenzkei																				
-	ユスリカ属																				
605	ナガゴブナシユスリカ属																				
606	エダゲヒゲユスリカ属																				
607	ヒラアシユスリカ属																				
608	ツキユスリカ属																				
609	カマガタユスリカ属																				
610	ヤマユスリカ属																				
611	ホソミユスリカ属																				
612	クロユスリカ属																				
613	ミスサユスリカ属																				
614	ヒトゲケブカユスリカ属																				
615	セボリユスリカ属																				
616	フユユスリカ属																				
617	ホカシヌマユスリカ属																				
618	ツキムネユスリカ属																				
619	トゲヤマユスリカ属																				
620	エリユスリカ属																				
621	オオユキユスリカ属																				
622	カワリユスリカ属																				
623	クロツキユスリカ属																				
624	ヤマトヒメユスリカ属																				
625	ハモンユスリカ属																				
626	サワユスリカ属																				
627	ヤハスカユスリカ																				
-	カユスリカ属																				
628	アカムシユスリカ																				
629	ヒメユスリカ属																				
630	クロバヌマユスリカ属																				
631	ナガレツキユスリカ属																				
632	ナガレユスリカ属																				
633	ハムグリユスリカ属																				
634	アシマダラユスリカ属																				
635	カスリモンユスリカ																				
-	カスリモンユスリカ属																				
636	ヒゲユスリカ属																				
637	イソユスリカ属																				
638	ニセテンマクエリユスリカ属																				
-	ヤマトヒメユスリカ族																				
-	ヒゲユスリカ族																				
-	ユスリカ亜科																				
-	ヤマユスリカ亜科																				
-	エリユスリカ亜科																				
-	モンユスリカ亜科																				
-	ユスリカ科																				
639	イエカ属																				
640	ハマダラカ亜科																				
641	アシマダラプユ属																				
642	ヒメモンナガレアブ																				







底生動物のデータ整理結果(48/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H12 追文045	H12 島根119	H12 島根101	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文007	~H12 追文051	~H14 追文006	~H15 追文050
-	アメンボ属											
555	コセアガメンボ											
556	ヒメアメンボ											
-	ヒメアメンボ属											
557	ホルバートシカタピロアメンボ											
558	カスリケシカタピロアメンボ											
559	コミスキワカメムシ											
560	エゾミスキワカメムシ											
561	ミスキワカメムシ											
562	クロチビミスムシ											
563	ハイロチビミスムシ											
564	チビミスムシ											
-	チビミスムシ属											
565	エサキコムミスムシ											
566	コムミスムシ											
-	ミスムシ科											
567	コオイムシ属											
568	タイコウチ											
569	ミスカマキリ											
570	コマツモムシ											
571	マツモムシ											
572	マルミスムシ											
573	ムネカクトビケラ											
-	ムネカクトビケラ属											
574	コガタシマトビケラ											
-	コガタシマトビケラ属											
575	ミヤマシマトビケラ属											
576	クダトビケラ科											
577	コヤマトビケラ属											
578	ヒトビケラ属											
-	ヒトビケラ科											
579	ナガレトビケラ属											
580	コエグリトビケラ属											
581	ニンギョウトビケラ											
582	キョウトニンギョウトビケラ											
583	コカクツツトビケラ属											
584	カクツツトビケラ属											
585	アオヒゲナガトビケラ属											
586	クサツツトビケラ属											
587	セトビケラ属											
588	キリバナトビケラ属											
589	スジトビケラ属											
590	Nothopsveche sp.NA											
-	ホタルトビケラ属											
591	ホソバトビケラ											
592	クマガトビケラ											
-	クマガトビケラ属											
593	メイガ科											
594	ウスバガガンボ属											
595	Dicranomyia属											
596	クチバシガガンボ属											
597	Ormosia属											
598	ホソヒメガガンボ属											
599	ガガンボ属											
-	ヒメガガンボ亜科											
600	チョウバエ属											
-	チョウバエ科											
601	Bezzia属											
-	スカカ科											
602	ケブカエリユスリカ属											
603	オオユスリカ											
604	Chironomus strenzkei											
-	ユスリカ属											
605	ナガコブナシユスリカ属											
606	エダゲヒゲユスリカ属											
607	ヒラアシユスリカ属											
608	ツヤユスリカ属											
609	カマガタユスリカ属											
610	ヤマユスリカ属											
611	ホソユスリカ属											
612	クロユスリカ属											
613	ミスクサユスリカ属											
614	ヒロトケブカエリユスリカ属											
615	セボリユスリカ属											
616	フユユスリカ属											
617	ボカシヌマユスリカ属											
618	ツヤムネユスリカ属											
619	トゲヤマユスリカ属											
620	エリユスリカ属											
621	オオユキユスリカ属											
622	カワリユスリカ属											
623	クロツヤユスリカ属											
624	ヤマトヒメユスリカ属											
625	ハモンユスリカ属											
626	サワユスリカ属											
627	ヤハズカユスリカ											
-	カユスリカ属											
628	アカムシユスリカ											
629	ヒメエリユスリカ属											
630	クロバナヌマユスリカ属											
631	ナガレツヤユスリカ属											
632	ナガレユスリカ属											
633	ハムグリユスリカ属											
634	アシマダラユスリカ属											
635	カスリモンユスリカ											
-	カスリモンユスリカ属											
636	ヒゲユスリカ属											
637	イソユスリカ属											
638	ニセデンマクエリユスリカ属											
-	ヤマトヒメユスリカ族											
-	ヒゲユスリカ族											
-	ユスリカ亜科											
-	ヤマユスリカ亜科											
-	エリユスリカ亜科											
-	モンユスリカ亜科											
-	ユスリカ科											
639	イエカ属											
640	ハマダラカ亜科											
641	アシマダラブユ属											
642	ヒメモンナガレアブ											

底生動物のデータ整理結果(49/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H2 H2-1	H2 出雲45	H4 出雲46	H3 出雲47	H3 出雲48	H4 出雲49	H4 出雲51	H5 出雲50	H5 出雲52	H6 出雲53	H7 出雲54	H7 出雲07	H7 出雲34	H7 出雲55	H7 出雲56	H8 出雲57	H9 出雲59	H10 出雲63
643	コモンナガラエブ																			
644	ホソナガラエブ属																			
645	Odontomyia属																			
646	アブ科																			
647	ハナアブ科																			
648	ヤチバエ科																			
649	アシナガバエ科																			
650	オドリバエ科																			
651	- ハエ目(双翅目)																			
652	マメゲンゴロウ																			
653	セスジゲンゴロウ																			
654	カンムリセスジゲンゴロウ																			
655	ハイロゲンゴロウ																			
656	コシマゲンゴロウ																			
657	ウスイロシマゲンゴロウ																			
658	チビゲンゴロウ																			
659	ツブゲンゴロウ																			
660	ヒメゲンゴロウ亜科																			
661	オオミスズマン																			
662	コガシラミスズマン																			
663	コツブゲンゴロウ																			
664	ヤマトゴマフガムシ																			
665	キイロヒラタガムシ																			
666	マルヒラタガムシ																			
667	ルイスヒラタガムシ																			
668	コガムシ																			
669	ヒメガムシ																			
670	- ガムシ科																			
671	チビマルハナノミ属																			
672	ムナビロツヤドロムシ																			
673	ハバビロドロムシ属																			
674	ヨコミノドロムシ																			
675	- ヒメドロムシ亜科																			
676	チビヒゲナガハナノミ属																			
677	クシヒゲマルヒラタドロムシ																			
678	ヒラタドロムシ属																			
679	マスタドロムシ属																			
680	ゲンシボタル																			
681	ヘイケボタル																			
682	- 節足動物門																			
683	ヒメボウキムシ																			
684	- Phoronis属																			
685	腕足綱																			
686	フロココケムシ科																			
687	アミメココケムシ科																			
688	トダココケムシ																			
689	フサココケムシ科																			
690	ウスココケムシ科																			
691	モンガチココケムシ科																			
692	コフココケムシ科																			
693	チゴケムシ																			
694	- ヒラココケムシ科																			
695	- 唇口目																			
696	- コケムシ綱																			
697	イトマキヒトデ属																			
698	ウデナガメガネクモヒトデ																			
699	トダクモヒトデ科																			
700	ニホンクモヒトデ																			
701	ナマコ綱																			
702	ウスボヤ科																			
703	カタユレイボヤ(ユレイボヤモドキ)																			
704	ユレイボヤ																			
705	- ユレイボヤ属																			
706	- ユレイボヤ科																			
707	フクロボヤ属																			
708	- モルグラ科																			
709	マボヤ科																			
710	イタボヤ科																			
711	フタスジボヤ																			
712	シロボヤ																			
713	- シロボヤ科																			
714	- マボヤ目																			
715	- ボヤ綱																			

底生動物のデータ整理結果 (50/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者
			H11 出雲67	H11 出雲69	H12 出雲70	H12 出雲08	H12 出雲09	H12 出雲71	H12 出雲78	H13 出雲10	H13 出雲11	H13 出雲13	H14 H14-1	H14 H14-5	H15 H15-2	H15 H15-4	H15 H15-6	H16 H16-1	H16 H16-2	H16 H16-3
643	コモンナガラアブ																			
644	ホソナガラアブ属																			
645	Odontomyia属																			
646	アブ科																			
647	ハナアブ科																			○
648	ヤチバエ科																			
649	アシナガバエ科							○												
650	オドリバエ科																			
-	ハエ目(双翅目)																			○
651	マメゲンゴロウ																			○
652	セスシゲンゴロウ																			
653	カンムリセスシゲンゴロウ																			○
654	ハイロゲンゴロウ																			○
655	コシマゲンゴロウ																			
656	ウスイロシマゲンゴロウ																			
657	チビゲンゴロウ																			
658	ツブゲンゴロウ																			○
659	ヒメゲンゴロウ																			
-	ヒメゲンゴロウ亜科							○												
660	オオミスズマン							○												
661	コガシラミスズマン																			
662	コツブゲンゴロウ																			○
663	ヤマトゴマフガムシ																			○
664	キイロヒラタガムシ																			○
665	マルヒラタガムシ																			○
666	ルイスヒラタガムシ																			○
667	コガムシ																			○
668	ヒメガムシ																			○
-	ガムシ科																			○
669	チビマルハナノミ属																			
670	ムナビロツヤドロムシ																			○
671	ハバビロドロムシ属																			○
672	ヨコミノドロムシ																			○
-	ヒメドロムシ亜科							○												○
673	チビヒゲナガハナノミ属																			○
674	クシヒゲマルヒラタドロムシ																			○
675	ヒラタドロムシ属							○												○
676	マスタドロムシ属																			
677	ゲンシボタル																			
678	ヘイケボタル																			
-	ハエ目																			
679	ヒメホウキムシ																			
-	Phoronis属																			○
680	腕足綱																			
681	フクロコケムシ科																			
682	アミメコケムシ科																			
683	トダコケムシ																			
684	フサコケムシ科																			○
685	ウスコケムシ科																			
686	モンガチコケムシ科																			
687	コブコケムシ科																			
688	チゴケムシ																			
-	ヒラコケムシ科																			
-	唇口目																			
-	コケムシ綱																			○
689	イトマキヒトデ属																			
690	ウデナガメガネクモヒトデ																			○
691	トダクモヒトデ科																			
692	ニホンクモヒトデ																			
693	ナマコ綱																			○
694	ウスボヤ科																			
695	カタユウレイボヤ(ユウレイボヤモドキ)																			○
696	ユウレイボヤ																			
-	ユウレイボヤ属																			○
-	ユウレイボヤ科																			○
697	フクロボヤ属																			○
-	モルグラ科																			○
698	マボヤ科																			○
699	イタボヤ科																			
700	フタスジボヤ																			
701	シロボヤ																			○
-	シロボヤ科																			
-	マボヤ目																			
-	ボヤ綱																			

底生動物のデータ整理結果 (51/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			H16 H16-7	H17 H17-02	H17 H17-03	H17 H17-09	H17 H17-11	H17 H17-12	H17~H18 H18-1	H18 H18-02	H18 H18-03	H18 H18-05	H19 H19-01	S57 島根029	S58 島根030	H1,H2 道文001	H3 財001	H3 島根107	H3 島根106	H4 島根019	
643	コモンナガラアブ																				
644	ホソナガラアブ属																				
645	Odontomyia属																				
646	アブ科																				
647	ハナアブ科																				
648	ヤチバエ科																				
649	アシナガバエ科																				
650	オドリバエ科																				
-	ハエ目(双翅目)																				
651	マメゲンゴロウ																				
652	セスシゲンゴロウ																				
653	カンムリセスシゲンゴロウ																				
654	ハイロゲンゴロウ																				
655	コシマゲンゴロウ																				
656	ウスイロシマゲンゴロウ																				
657	チビゲンゴロウ																				
658	ツブゲンゴロウ																				
659	ヒメゲンゴロウ																				
-	ヒメゲンゴロウ亜科																				
660	オオミスズマン																				
661	コガシラミスズマン																				
662	コツブゲンゴロウ																				
663	ヤマトゴマフガムシ																				
664	キイロヒラタガムシ																				
665	マルヒラタガムシ																				
666	ルイスヒラタガムシ																				
667	コガムシ																				
668	ヒメガムシ																				
-	ガムシ科																				
669	チビマルハナノミ属																				
670	ムナビロツヤドロムシ																				
671	ハバビロドロムシ属																				
672	ヨコミノドロムシ																				
-	ヒメドロムシ亜科																				
673	チビヒゲナガハナノミ属																				
674	クシヒゲマルヒラタドロムシ																				
675	ヒラタドロムシ属																				
676	マスタドロムシ属																				
677	ゲンシボタル																				
678	ヘイケボタル																				
-	ハエ科動物門																				
679	ヒメホウキムシ																				
-	Phoronis属																				
680	腕足綱																				
681	フクロコケムシ科																				
682	アミメコケムシ科																				
683	トダコケムシ																				
684	フサコケムシ科																				
685	ウスコケムシ科																				
686	モンガチコケムシ科																				
687	コブコケムシ科																				
688	チゴケムシ																				
-	ヒラコケムシ科																				
-	唇口目																				
-	コケムシ綱																				
689	イトマキヒトデ属																				
690	ウデナガメガネクモヒトデ																				
691	トダクモヒトデ科																				
692	ニホンクモヒトデ																				
693	ナマコ綱																				
694	ウスボヤ科																				
695	カタユウレイボヤ(ユウレイボヤモドキ)																				
696	ユウレイボヤ																				
-	ユウレイボヤ属																				
-	ユウレイボヤ科																				
697	フクロボヤ属																				
-	モルグラ科																				
698	マボヤ科																				
699	イタボヤ科																				
700	フタスジボヤ																				
701	シロボヤ																				
-	シロボヤ科																				
-	マボヤ目																				
-	ボヤ綱																				

底生動物のデータ整理結果 (52/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献		
			H4	H4	H4	H4~H5	H5	H5	H5~H6	H5~H6	H6	H7	H7	H7	H7	H7~H8	H8	H8	H8	H8	H8
			島根108	財012	島根109	J126	島根020	島根110	追文044	J116	島根021	財008	島根022	島根102	J012	J128	J046	島根024	島根103	島根152	
643	コモンナガラアブ																				
644	ホソナガラアブ属																				
645	Odontomyia属																				
646	アブ科																				
647	ハナアブ科																				
648	ヤチバエ科																				
649	アシナガバエ科																				
650	オドリバエ科																				
651	- ハエ目(双翅目)																				
652	マメゲンゴロウ																				
653	セスシゲンゴロウ																				
654	カンムリセスシゲンゴロウ																				
655	ハイロゲンゴロウ																				
656	コシマゲンゴロウ																				
657	ウスイロシマゲンゴロウ																				
658	チビゲンゴロウ																				
659	ツブゲンゴロウ																				
660	ヒメゲンゴロウ亜科																				
661	オオミズスマシ																				
662	コガシラミズシ																				
663	コツブゲンゴロウ																				
664	ヤマトゴマフガムシ																				
665	キイロヒラタガムシ																				
666	マルヒラタガムシ																				
667	ルイスヒラタガムシ																				
668	コガムシ																				
669	ヒメガムシ																				
670	- ガムシ科																				
671	チビマルハナノミ属																				
672	ムナビロツヤドロムシ																				
673	ハバビロドロムシ属																				
674	ヨコミノドロムシ																				
675	- ヒメドロムシ亜科																				
676	チビヒゲナガハナノミ属																				
677	クシヒゲマルヒラタドロムシ																				
678	ヒラタドロムシ属																				
679	マスタドロムシ属																				
680	ゲンシボタル																				
681	ヘイケボタル																				
682	- 節足動物門																				
683	ヒメボウキムシ																				
684	- Phoronis属																				
685	腕足綱																				
686	フロココケムシ科																				
687	アミメココケムシ科																				
688	トダココケムシ																				
689	フサココケムシ科																				
690	ウスココケムシ科																				
691	モンガチココケムシ科																				
692	コフココケムシ科																				
693	チゴケムシ																				
694	- ヒラココケムシ科																				
695	- 唇口目																				
696	- コケムシ綱																				
697	イトマキヒトデ属																				
698	ウデナガメガネクモヒトデ																				
699	トダクモヒトデ科																				
700	ニホンクモヒトデ																				
701	ナマコ綱																				
702	ウスボヤ科																				
703	カタユウレイボヤ(ユウレイボヤモドキ)																				
704	ユウレイボヤ																				
705	- ユウレイボヤ属																				
706	- ユウレイボヤ科																				
707	フクロボヤ属																				
708	- モルグラ科																				
709	マボヤ科																				
710	イタボヤ科																				
711	フタスジボヤ																				
712	シロボヤ																				
713	- シロボヤ科																				
714	- マボヤ目																				
715	- ボヤ綱																				

底生動物のデータ整理結果 (53/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			H8	H7~H9	H7~H9	H9	H9	H9	H9	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H9~H10	H10	H10	H10	H9~H11	H10~H11	H11	H11
			島根140	J047	J048	島根026	島根105	島根153	J044	J071	島根143	J075	J029	島根097	島根114	J069	追文024	追文003	島根117	島根099
643	コモンナガラアブ																			
644	ホソナガラアブ属																			
645	Odontomyia属																			
646	アブ科																			
647	ハナアブ科																			
648	ヤチバエ科																			
649	アシナガバエ科																			
650	オドリバエ科																			
-	ハエ目(双翅目)																			
651	マメゲンゴロウ																			
652	セスシゲンゴロウ																			
653	カンムリセスシゲンゴロウ																			
654	ハイロゲンゴロウ																			
655	コシマゲンゴロウ																			
656	ウスイロシマゲンゴロウ																			
657	チビゲンゴロウ																			
658	ツブゲンゴロウ																			
659	ヒメゲンゴロウ																			
-	ヒメゲンゴロウ亜科																			
660	オオミスズマン																			
661	コガシラミスズマン																			
662	コツブゲンゴロウ																			
663	ヤマトゴマフガムシ																			
664	キイロヒラタガムシ																			
665	マルヒラタガムシ																			
666	ルイスヒラタガムシ																			
667	コガムシ																			
668	ヒメガムシ																			
-	ガムシ科																			
669	チビマルハナノミ属																			
670	ムナビロツヤドロムシ																			
671	ハバビロドロムシ属																			
672	ヨコミノドロムシ																			
-	ヒメドロムシ亜科	★																		
673	チビヒゲナガハナノミ属																			
674	クシヒゲマルヒラタドロムシ																			
675	ヒラタドロムシ属																			
676	マスタドロムシ属																			
677	ゲンシボタル																			
678	ヘイケボタル																			
-	ハエ目																			
679	ヒメホウキムシ																			
-	Phoronis属																			
680	腕足綱																			
681	フクロコケムシ科																			
682	アミメコケムシ科																			
683	トダコケムシ																			
684	フサコケムシ科																			
685	ウスコケムシ科																			
686	モンガチコケムシ科																			
687	コブコケムシ科																			
688	チゴケムシ																			
-	ヒラコケムシ科																			
-	唇口目																			
-	コケムシ綱																			
689	イトマキヒトデ属																			
690	ウデナガメガネクモヒトデ																			
691	トダクモヒトデ科																			
692	ニホンクモヒトデ																			
693	ナマコ綱																			
694	ウスボヤ科																			
695	カタユウレイボヤ(ユウレイボヤモドキ)																			
696	ユウレイボヤ																			
-	ユウレイボヤ属																			
-	ユウレイボヤ科																			
697	フクロボヤ属																			
-	モルグラ科																			
698	マボヤ科																			
699	イタボヤ科																			
700	フタスジボヤ																			
701	シロボヤ																			
-	シロボヤ科																			
-	マボヤ目																			
-	ボヤ綱																			



底生動物のデータ整理結果 (54/54)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献
			H9~H12 追文045	H12 島根119	H12 島根101	H13 追文048	H13 追文015	H14 追文049	H14 追文007	~H12 追文051	~H14 追文006	~H15 追文050
643	コモンナガレアブ											
644	ホソナガレアブ属											
645	Odontonvia属											
646	アブ科											
647	ハナアブ科											
648	ヤチバエ科											
649	アシナガバエ科											
650	オドリバエ科											
-	ハエ目(双翅目)											
651	マメゲンゴロウ											
652	セスジゲンゴロウ											
653	カンムリセスジゲンゴロウ											
654	ハイロゲンゴロウ											
655	コシマゲンゴロウ											
656	ウスイロシマゲンゴロウ											
657	チビゲンゴロウ											
658	ツブゲンゴロウ											
659	ヒメゲンゴロウ											
-	ヒメゲンゴロウ亜科											
660	オオミズスマシ											
661	コガシラミスズシ											
662	コツブゲンゴロウ											
663	ヤマトゴマフガムシ											
664	キヒロヒラタガムシ											
665	マルヒラタガムシ											
666	ルイスヒラタガムシ											
667	コガムシ											
668	ヒメガムシ											
-	ガムシ科											
669	チビマルハナノミ属											
670	ムナビロツヤドロムシ											
671	ハバヒロドロムシ属											
672	ヨコミドロムシ	★										
-	ヒメドロムシ亜科											
673	チビヒゲナガハナノミ属											
674	クシヒゲマルヒラタドロムシ											
675	ヒラタドロムシ属											
676	マスタドロムシ属											
677	ゲンシボタル											
678	ハイクボタル											
-	節足動物門											
679	ヒメホウキムシ											
-	Phoronis属											
680	腕足綱											
681	ブクロコケムシ科											
682	アミメコケムシ科											
683	トゲコケムシ											
684	ブサコケムシ科											
685	ウスコケムシ科											
686	モンクチコケムシ科											
687	コブコケムシ科											
688	チゴケムシ											
-	ヒラコケムシ科											
-	唇口目											
-	コケムシ綱		○									
689	イトマキヒトデ属											
690	ウデナガメガキモヒトデ											
691	トゲクモヒトデ科											
692	ニホクモヒトデ											
693	ナマコ綱											
694	ウスボヤ科											
695	カタユレイボヤ(ユレイボヤモドキ)											
696	ユレイボヤ		○									
-	ユレイボヤ属											
-	ユレイボヤ科											
697	フクロボヤ属											
-	モルグラ科											
698	マボヤ科											
699	イタボヤ科											
700	ブタスジボヤ											
701	シロボヤ											
-	シロボヤ科		○									
-	マボヤ目											
-	ボヤ綱											

陸上植物のデータ整理結果(1/7)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献
			H3 出雲01	H4 出雲01	H8 出雲05.06	H9 出雲05.06	H13 出雲02	H13~H14 H14-3	H16 H16-2	H16 H16-7	H17 H17-6	H18 H18-08	H18 H18-10	追文050	追文052	追文54	S58	
1	スギナ																	
2	ゼンマイ																	
3	キジノホシダ																	
4	ウラボシ																	
5	カニクサ																	
6	イヌシダ																	
7	イロヒメワラビ																	
8	フモトシダ																	
9	ワラビ																	
10	ホラシノブ																	
11	ダチシノブ																	
12	オオバノイノモトソウ																	
13	イノモトソウ																	
14	トラノオシダ																	
15	ホソバカナワラビ																	
16	オニカナワラビ																	
17	リョウメンシダ																	
18	オニヤブソテツ																	
19	ヤブソテツ																	
20	ヤマヤブソテツ																	
21	オシダ																	
22	ベニシダ																	
23	トウゴクシダ																	
24	オオベニシダ																	
25	クマワラビ																	
26	オクマワラビ																	
27	オオイタチシダ																	
28	イノデ																	
29	ミノシダ																	
30	ホシダ																	
31	コハシゴシダ																	
32	ヒメワラビ																	
33	シケチシダ																	
34	シケチシダ																	
35	コウマワラビ																	
36	ノキシノブ																	
37	アカマツ																	
38	クロマツ																	
39	スギ																	
40	ヒノキ																	
41	ラカンマキ																	
42	ヤマモモ																	
43	オニグルミ																	
44	ノグス																	
45	ウラボシハコヤナギ																	
46	セイヨウハコヤナギ																	
47	ヤマナラシ																	
48	シダレヤナギ																	
49	アカメヤナギ																	
50	カワヤナギ																	
51	ネコヤナギ																	
52	イヌコリヤナギ																	
53	コリヤナギ																	
54	ウンリュウヤナギ																	
55	オオタチヤナギ																	
56	オノエヤナギ																	
57	タチヤナギ																	
58	オオバヤシヤブシ																	
59	グリ																	
60	スタジイ																	
61	クヌギ																	
62	アラカシ																	
63	ウバメガシ																	
64	コナラ																	
65	ムクノキ																	
66	エノキ																	
67	アキニレ																	
68	ケヤキ																	
69	ヒメコウソ																	
70	クワグサ																	
71	イチシク																	
72	イヌビロ																	
73	イタビカスラ																	
74	カナムグラ																	
75	トウグワ																	
76	ヤマグワ																	
77	ヤブマオ																	
78	カラムシ																	
79	メヤブマオ																	
80	ミズヒキ																	
81	ソバ																	
82	サクラタデ																	
83	ヤナギタデ																	
84	シロバナサクラタデ																	
85	オオイヌタデ																	
86	イヌタデ																	
87	ヤノネグサ																	
88	イシミカワ																	
89	オオケタデ																	
90	ハナタデ																	
91	ホソバノウナギツカミ																	
92	ボントクタデ																	
93	サナエタデ																	
94	ママコシリヌグイ																	
95	アキノウナギツカミ																	
96	ミノソバ																	
97	ハルタデ																	
98	ミチヤナギ																	
99	アキノミチヤナギ																	
100	イタドリ																	
101	スイバ																	
102	ヒメスイバ																	
103	アレチギシギシ																	
104	ナガバギシギシ																	
105	ギシギシ																	
106	エゾノギシギシ																	
107	ヨウシュヤマゴボウ																	
108	ザクロソウ																	
109	クルマバザクロソウ																	
110	ツルナ																	

陸上植物のデータ整理結果(2/7)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重 要 な 種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献
			H3 出雲01	H4 出雲01	H8 出雲05,06	H9 出雲05,06	H13 出雲02	H13~H14 H14-3	H16 H16-2	H16 H16-7	H17 H17-6	H18 H18-08	H18 H18-10	追文050	追文052	追文54	S58	
111	スベリヒユ																	
112	ノミノツクリ																	
113	オランダミナグサ																	
114	カワラナデシコ																	
115	イヌコモチナデシコ																	
116	ツメクサ																	
117	ハマツメクサ																	
118	ムシトリナデシコ																	
119	シロバナマンテマ																	
120	マンテマ																	
121	ウシオツメクサ																	
122	ノミノフスマ																	
123	ウシハコベ																	
124	コハコベ																	
125	ミドリハコベ																	
126	ホソバナハマアカザ																	
127	ハマアカザ																	
128	マルバアカザ																	
129	シロザ																	
130	アカザ																	
131	アリダソウ																	
132	ケアリダソウ																	
133	アヲカアリダソウ																	
134	コアカザ																	
135	ウラシロアカザ																	
136	カワラアカザ																	
137	ホウキギ																	
138	オカヒンギ	★																
139	ヒカゲイノコスヂ																	
140	ヒナタイノコスヂ																	
141	イヌヒユ																	
142	ホソアオゲイトウ																	
143	アオヒユ																	
144	ノゲイトウ																	
145	タイサンボク																	
146	サネカズラ																	
147	シキミ																	
148	カゴノキ																	
149	クスノキ																	
150	ヤブニツケイ																	
151	ニツケイ	★																
152	ゲッケイジュ																	
153	クロモジ																	
154	タブノキ																	
155	シロダキ																	
156	ヒメウス																	
157	ボダンソウル																	
158	ハンショウツル																	
159	センニンソウ																	
160	ケキツネノボタン																	
161	ウマノアシガタ																	
162	タガラシ																	
163	キツネノボタン																	
164	アキカマツ																	
165	ホソバヒラギナンテン																	
166	ヒイラギナンテン																	
167	ナンテン																	
168	アケビ																	
169	ミツバアケビ																	
170	ムベ																	
171	アオツツラフジ																	
172	ハスノハカズラ																	
173	ドクダミ																	
174	ハンゲショウ	★																
175	センリョウ																	
176	ヤブツバキ																	
177	ツバキ																	
178	サザンカ																	
179	サカキ																	
180	ヒサカキ																	
181	モッコク																	
182	チャノキ																	
183	オトギリソウ																	
184	ククオトギリ																	
185	サワオトギリ																	
186	ムラサキケマン																	
187	ナガミヒナゲシ																	
188	ハマハゲザオ																	
189	セイヨウカランナ																	
190	セイヨウアブラナ																	
191	チズナ																	
192	タネツケバナ																	
193	ミチタネツケバナ																	
194	カラクサチズナ																	
195	マメグンバイチズナ																	
196	ダイコン																	
197	ハマダイコン																	
198	イヌガラシ																	
199	スカシタゴボウ																	
200	コモチマンネングサ																	
201	オノマンネングサ																	
202	スキシコマンネングサ																	
203	タイトゴメ																	
204	ツルマンネングサ																	
205	ウツギ																	
206	アジサイ																	
207	タコノアシ	★																
208	トベラ																	
209	キンミズヒキ																	
210	ヘビイチゴ																	
211	ヤブヘビイチゴ																	
212	ビワ																	
213	ダイコンソウ																	
214	ヤマブキ																	
215	オヘビイチゴ																	
216	ヤマザクラ																	
217	ウメ																	
218	ソメイヨシノ																	
219	タチバナモドキ																	

陸上植物のデータ整理結果(3/7)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献
			H3 出雲01	H4 出雲01	H8 出雲05,06	H9 出雲05,06	H13 出雲02	H13~H14 H14-3	H16 H16-2	H16 H16-7	H17 H17-6	H18 H18-08	H18 H18-10	追文050	追文052	追文54		
221	シャリンバイ	★																
222	マルバノシャリンバイ																	
223	ノイバラ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
224	ミヤコイバラ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
225	テリハノイバラ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
226	フユイチゴ								○	○	○	○	○	○	○			
227	クマイチゴ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
228	セイヨウキイチゴ																	○
229	ミヤマフユイチゴ									○	○	○	○	○	○			
230	クサイチゴ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
231	ナガバモミジイチゴ									○	○	○	○	○	○			
232	ナワシロイチゴ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
233	ナナカマド						○	○	○	○	○	○	○	○	○			
234	クサネム		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
235	ネムノキ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
236	イタチハギ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
237	ヤブマメ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
238	ゲンゲ					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
239	カワラケツメイ			○							○	○	○	○	○			
240	エニシダ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			
241	スズビトハギ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
242	ノアズキ								○	○	○	○	○	○	○			
243	ツルマメ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
244	コマツナギ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
245	ヤマズナギ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
246	ハマエンドウ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
247	ヤマハギ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
248	メドハギ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
249	ツクシハギ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
250	ネコハギ									○	○	○	○	○	○			
251	ミヤコグサ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
252	ネビキミヤコグサ									○	○	○	○	○	○			
253	ハネスイズエンジュ								○	○	○	○	○	○	○			
254	コマツグマゴヤシ									○	○	○	○	○	○			○
255	ウマゴヤシ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
256	シロバナシナガワハギ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
257	クズ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
258	タンキリマメ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
259	ハリエンジュ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
260	クワラ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
261	クスタマツメクサ									○	○	○	○	○	○			
262	コマツツメクサ			○			○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
263	ムラサキツメクサ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
264	シロツメクサ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
265	ヤマズナギ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
266	クサフジ									○	○	○	○	○	○			
267	スズメノエンドウ			○			○	○	○	○	○	○	○	○	○			
268	カスマグサ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
269	ナンテンハギ							○	○	○	○	○	○	○	○			
270	ヤブツルアズキ									○	○	○	○	○	○			
271	フジ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			
272	イモカタバミ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			
273	カタバミ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
274	ウスアカカタバミ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			
275	ムラサキカタバミ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
276	オウタチカタバミ							○	○	○	○	○	○	○	○			○
277	アザミカフウロ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			
278	ガンノシウコ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
279	エノキグサ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
280	アブラギリ										○	○	○	○	○			
281	オオニシキソウ							○	○	○	○	○	○	○	○			
282	ニシキソウ										○	○	○	○	○			
283	コニシキソウ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
284	アカメガシワ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
285	コミカンソウ									○	○	○	○	○	○			
286	ナンキンハゼ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
287	ユズリハ										○	○	○	○	○			
288	カラスザンショウ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
289	ザンショウ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
290	ニガキ									○	○	○	○	○	○			
291	チャンチン										○	○	○	○	○			
292	センダン				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
293	ツタウルシ										○	○	○	○	○			
294	スルデ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
295	ハゼノキ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
296	ヤマハゼ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
297	ヤマウルシ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
298	イロハモミジ										○	○	○	○	○			
299	オオモミジ										○	○	○	○	○			
300	ツリフネソウ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			
301	イヌツゲ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			
302	ハイイヌツゲ										○	○	○	○	○			
303	モチノキ										○	○	○	○	○			○
304	タラヨウ										○	○	○	○	○			
305	ソヨゴ										○	○	○	○	○			
306	クロガネモチ										○	○	○	○	○			
307	ツルウメモドキ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
308	コマユミ										○	○	○	○	○			
309	マサキ										○	○	○	○	○			
310	ツリバナ										○	○	○	○	○			
311	アブドウ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
312	キレバナブドウ										○	○	○	○	○			
313	ヤブガラシ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
314	ツタ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
315	エビツル				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
316	イチビ										○	○	○	○	○			
317	フヨウ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
318	ムクゲ							○	○	○	○	○	○	○	○			
319	アオギリ										○	○	○	○	○			
320	ツルグミ										○	○	○	○	○			
321	マルバグミ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
322	ナワシログミ										○	○	○	○	○			
323	アキグミ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
324	ウラギンツルグミ																	○
325	コタチツボスミレ										○	○	○	○	○			
326	アオイスミレ										○	○	○	○	○			
327	オオタチツボスミレ										○	○	○	○	○			
328	スミレ						○	○	○	○	○	○	○	○	○			
329	ヒメスミレ										○	○	○	○	○			
330	ツボスミレ			○							○	○	○	○	○			

陸上植物のデータ整理結果(4/7)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献
			H3 出雲01	H4 出雲01	H8 出雲05,06	H9 出雲05,06	H13 出雲02	H13~H14 H14-3	H16 H16-2	H16 H16-7	H17 H17-6	H18 H18-08	H18 H18-10	追文050	追文052	追文54		
331	ノジスミレ																	
332	ゴキツル																	
333	スズメウリ																	
334	アレチウリ																	
335	カラスウリ																	
336	キカラスウリ																	
337	ヒメミソハギ																	
338	サルスベリ																	
339	ミソハギ																	
340	アカバナ																	
341	メマツヨイグサ																	
342	オオマツヨイグサ																	
343	コマツヨイグサ																	
344	ヒルザキツキミソウ																	
345	マツヨイグサ																	
346	アオキ																	
347	クマノミズキ																	
348	ウド																	
349	タラノキ																	
350	カクレミノ																	
351	タカノツメ																	
352	ヤツデ																	
353	キツタ																	
354	ハリギリ																	
355	シヤク																	
356	ツボクサ																	
357	セントウソウ																	
358	ハマゼリ																	
359	ミソハ																	
360	ノチドメ																	
361	オオチドメ																	
362	チドメクサ																	
363	ヤブニンジン																	
364	ヤブシラミ																	
365	オヤマシラミ																	
366	リュウブ																	
367	イチヤクソウ																	
368	ネジキ																	
369	ヤマツツジ																	
370	シヤシヤンボ																	
371	マンリョウ																	
372	ヤブコウジ																	
373	ヌマトランノ																	
374	コナスビ																	
375	ハマボウス																	
376	カキノキ																	
377	エゴノキ																	
378	クロキ																	
379	ネズミモチ																	
380	トウネズミモチ																	
381	ヒイラギ																	
382	テイカカズラ																	
383	ツルニチニチソウ																	
384	コイケマ																	
385	ガガイモ																	
386	オオアリドオシ																	
387	オオフタバムグラ																	
388	アリケムグラ																	
389	キクムグラ																	
390	オオバナヤエムグラ																	
391	ヤエムグラ																	
392	ヨツバムグラ																	
393	ホソバナヨツバムグラ																	
394	カワラマツバ																	
395	クチナシ																	
396	フタバムグラ																	
397	ヘクソカズラ																	
398	アカネ																	
399	コヒルガオ																	
400	ヒルガオ																	
401	ハマヒルガオ																	
402	セイヨウヒルガオ																	
403	アメリカネナシカズラ																	
404	マルバルコウ																	
405	アメリカアサガオ																	
406	アサガオ																	
407	ハナイスパナ																	
408	ノハムラサキ																	
409	ヒハシリウ																	
410	キョウリグサ																	
411	キブムラサキ																	
412	クサギ																	
413	キナギハナガサ																	
414	アレチハナガサ																	
415	キラシソウ																	
416	クルマバナ																	
417	トウバナ																	
418	イストウバナ																	
419	カキドオシ																	
420	ホトケノゾ																	
421	ヒメオドリコソウ																	
422	シロネ																	
423	ヒメサルダヒコ																	
424	コシロネ																	
425	ヨウシュハッカ																	
426	ハッカ																	
427	ナガバハッカ																	
428	コショウハッカ																	
429	オランダハッカ																	
430	ヒメジソ																	
431	イヌコウジュ																	
432	シソ																	
433	ハナトラノオ																	
434	ヒキオコシ																	
435	アキノタムラソウ																	
436	クコ																	
437	アメリカイヌホオズキ																	
438	ヒヨドリジョウゴ																	
439	イヌホオズキ																	
440	テリミノイヌホオズキ																	

陸上植物のデータ整理結果(5/7)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献
			H3 出雲01	H4 出雲01	H8 出雲05,06	H9 出雲05,06	H13 出雲02	H13~H14 H14-3	H16 H16-2	H16 H16-7	H17 H17-6	H18 H18-08	H18 H18-10	~H15 追文050	~H12 追文052	S58 追文54		
441	ジャガイモ																	
442	アブノミ																	
443	シソクサ																	
444	マツバウンラン																	
445	スズメノトウガラシ																	
446	ウリクサ																	
447	アメリカアゼナ																	
448	アゼトウガラシ																	
449	アゼナ																	
450	ムラサキサギゴケ																	
451	トキウハセ																	
452	ダチイヌノフグリ																	
453	フラスパソウ																	
454	ムシクサ																	
455	ケムシクサ																	
456	オオイヌノフグリ																	
457	キリ																	
458	キツネノマゴ																	
459	ナンバンギセル	★																
460	ヤセウツボ																	
461	オオバコ																	
462	トウオオバコ																	
463	ヘラオオバコ																	
464	コツクハネウツギ																	
465	ツクハネウツギ																	
466	ウグイスカグラ																	
467	スイカズラ																	
468	ガマズミ																	
469	コバナガマズミ																	
470	サンゴジュ																	
471	ミヤマガマズミ																	
472	ノヂシヤ																	
473	ホタルブクロ																	
474	ミナカクシ																	
475	ヒナキキョウ																	
476	アタクサ																	
477	オオアタクサ																	
478	カミツレモドキ																	
479	カワラヨモギ																	
480	ヨモギ																	
481	ノコンギク																	
482	ヒロハホウキギク																	
483	ホウキギク																	
484	ウラボキ	★																
485	アメリカセンダングサ																	
486	コセンダングサ																	
487	ダウコギ																	
488	トキンソウ																	
489	フランスギク																	
490	ノアザミ																	
491	アレチノギク																	
492	オオアレチノギク																	
493	オオキンケイギク																	
494	アキザクラ																	
495	ペニバナボロギク																	
496	アメリカカタザハプロウ																	
497	タカサブロウ																	
498	ダンドボロギク																	
499	ヒメムカシヨモギ																	
500	ハルジオン																	
501	ヒヨドリバナ																	
502	ツワブキ																	
503	ハハコグサ																	
504	タチチチコグサ																	
505	チチコグサ																	
506	チチコグサモドキ																	
507	ウスベニチチコグサ																	
508	ウラボキチチコグサ																	
509	クイモ																	
510	キツネアザミ																	
511	フタナ																	
512	オオチシバリ																	
513	ニガナ																	
514	ハナニガナ																	
515	イワニガナ																	
516	オオユウガギク																	
517	ヨメナ																	
518	アキノガシ																	
519	ホソバアキノガシ																	
520	コオニタビラコ																	
521	ヤブタビラコ																	
522	コウキボウキ																	
523	フキ																	
524	コウゾリナ																	
525	ノボロギク																	
526	セイダカアワダチソウ																	
527	オオアワダチソウ																	
528	アキノキリンソウ																	
529	オニノガシ																	
530	ノガシ																	
531	ヒメジオン																	
532	ヘラバヒメジオン																	
533	シロバナタンポポ																	
534	セイヨウタンポポ																	
535	オオオナモミ																	
536	オナモミ	★																
537	オニタビラコ																	
538	ノビル																	
539	ニラ																	
540	オランダキジカクシ																	
541	ハラソ																	
542	ヤブカンゾウ																	
543	タカサゴユリ																	
544	オニユリ																	
545	コオニユリ																	
546	ヒメヤブラン																	
547	ヤブラン																	
548	ジャノヒゲ																	
549	ナガバジャノヒゲ																	
550	キチジョウソウ																	

陸上植物のデータ整理結果(6/7)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重 要 な 種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献
			H3 出雲01	H4 出雲01	H8 出雲05,06	H9 出雲05,06	H13 出雲02	H13~H14 H14-3	H16 H16-2	H16 H16-7	H17 H17-6	H18 H18-08	H18 H18-10	追文050	追文052	追文54		
551	オモト																	
552	サルトリイバラ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
553	シオデ																	
554	ヒガシバナ																	
555	ナガイモ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
556	ニガカシユウ																	
557	ヤマノイモ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
558	カエデコロ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
559	キクバドコロ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
560	オニドコロ			○	○													
561	ノバナショウブ	★																
562	シャガ																	
563	ニワゼキショウ			○		○												○
564	オオニワゼキショウ																	
565	ヒメヒオウキスイセン				○			○										
566	ヒメコウガイゼキショウ																	
567	イ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
568	コウガイゼキショウ																	
569	ホソイ																	
570	クサイ				○			○										○
571	スズメノヤリ																	○
572	ヤマスズメノヒエ																	○
573	ツユクサ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
574	ヤブミョウガ																	
575	ノハカタカラクサ																	
576	アオカモシグサ																	
577	カモシグサ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
578	コスカグサ			○	○													○
579	スカボ																	
580	クロコスカグサ																	○
581	スカススキ																	○
582	ハナスカススキ																	○
583	スズメノテッポウ																	○
584	アリケンカルカヤ																	○
585	ハルガキ																	○
586	コブナグサ																	○
587	トダシバ																	
588	ダンチク																	
589	カラスムギ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
590	ヤマカモシグサ																	
591	コバンソウ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
592	ヒメコバンソウ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
593	イヌムギ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
594	スズメノチャヒキ																	○
595	ノガリヤス																	
596	ヤマアワ			○	○	○												
597	チョウセンガリヤス																	
598	ジュズダマ			○	○	○												
599	ギョウギシバ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
600	カモガヤ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
601	メヒシバ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
602	コメヒシバ																	
603	アキメヒシバ																	○
604	イヌビエ																	○
605	ケイヌビエ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
606	タイヌビエ																	○
607	オヒシバ																	○
608	シナダレスズメガヤ																	○
609	カゼクサ																	○
610	ニワホコリ																	
611	オオニワホコリ																	
612	コスズメガヤ																	
613	ナルコビエ																	
614	オニウシノケグサ																	
615	ハガワリトボシガラ																	
616	トボシガラ																	
617	ヒロハノウシノケグサ																	○
618	オオウシノケグサ																	
619	トショウツツナギ																	○
620	コバノウシノシッペイ																	
621	ウシノシッペイ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
622	シラガガヤ																	
623	チガヤ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
624	チゴサ																	○
625	カモノハシ																	
626	アゼガヤ																	
627	ネズムギ																	
628	ホナムギ																	○
629	ホナムギ																	
630	コスガヤ																	
631	ササガヤ																	
632	ヒメアソボソ																	
633	アソボソ																	
634	オギ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
635	ススキ																	○
636	ケチチミササ																	
637	コチチミササ																	
638	ヌカキビ																	
639	オオクサキビ																	○
640	シマズメノヒエ																	
641	アメリカズメノヒエ																	
642	スズメノヒエ																	
643	ダチズメノヒエ																	
644	チカラシバ																	
645	クサヨシ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
646	オオアワガエリ																	
647	ツルヨシ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
648	マダケ																	
649	オキナダケ																	
650	ゴキダケ																	
651	メダケ																	
652	ミノイチゴツナギ																	
653	スズメノカタビラ																	○
654	ツクシスズメノカタビラ																	
655	ナガハグサ																	
656	イチゴツナギ																	
657	オオスズメノカタビラ																	
658	ヒエガエリ																	
659	ハマヒエガエリ																	○

陸上植物のデータ整理結果(7/7)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要な種	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	事業者	文献	文献	文献
			H3 出雲01	H4 出雲01	H8 出雲05,06	H9 出雲05,06	H13 出雲02	H13~H14 H14-3	H16 H16-2	H16 H16-7	H17 H17-6	H18 H18-08	H18 H18-10	～H15 追文050	～H12 追文052	S58 追文54		
660	ヤダケ				○			○							○			
661	ハイヌメ									○	○							
662	ナリヒラダケ																	
663	アキノエノコログサ			○	○			○	○		○	○			○			
664	コツブキンエノコロ							○	○		○	○			○			○
665	キンエノコロ		○	○				○	○		○	○			○			○
666	エノコログサ							○	○		○	○			○			○
667	ムラサキエノコロ							○							○			
668	オカメザサ														○			
669	セイバンモロコシ							○										
670	ネズミノオ										○	○			○			
671	カニツリグサ			○		○		○			○	○			○			○
672	ナギナタガヤ			○		○		○			○	○			○			○
673	シバ				○	○	○	○			○	○			○			
674	シュロ										○				○			
675	サトイモ							○	○									
676	カラスビシャク										○	○						
677	オランダカイウ								○									
678	クロカワズスゲ					○					○							
679	アオスゲ					○			○			○	○					
680	ヒメカンスゲ					○												
681	アゼナルコ					○			○		○	○			○			
682	カサスゲ		○	○	○	○		○			○	○			○			
683	シラスゲ				○	○		○			○							
684	マスクサ							○										
685	ヤマアゼスゲ					○												
686	シュススゲ							○			○							
687	コウボウムギ				○													
688	ナギリスゲ										○							
689	コウソ														○			
690	コウボウシバ		○	○	○	○	○	○							○			○
691	クサスゲ																	○
692	ニンノホンモンジスゲ								○									
693	アゼスゲ				○	○					○							
694	ヤワフスゲ								○									
695	ヒトモトススキ		★	○	○	○	○	○	○						○			○
696	シュロガヤツリ				○	○		○										
697	アイダクダ														○			
698	ヒメクダ														○			
699	クダガヤツリ		○	○	○			○	○		○	○			○			○
700	タマガヤツリ			○				○	○		○	○			○			○
701	刈ケンガヤツリ							○	○		○	○			○			○
702	アゼガヤツリ							○	○		○	○			○			○
703	コメガヤツリ			○	○			○	○		○	○			○			○
704	カヤツリグサ				○			○	○		○	○			○			○
705	ウシクダ										○	○						
706	イガガヤツリ		○	○				○	○		○	○			○			○
707	ハマスゲ				○			○	○		○	○			○			○
708	カワラスガナ							○	○		○	○			○			○
709	ヒメヒラテンツキ										○							
710	テンツキ							○	○		○							
711	クロテンツキ										○							
712	イツヤマテンツキ			○	○			○	○		○	○			○			
713	ヒデリコ							○	○		○	○			○			
714	アゼテンツキ																	○
715	メアゼテンツキ										○	○						
716	バショウ														○			
717	ミヨウガ				○						○	○			○			
718	サイハイラン										○	○			○			









水生植物のデータ整理結果(4/6)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			?	~1996	H7	H7	H7~H8	?	H8	S33~H8	H10~H11	H10	H11,H12	H9~H12	H12	H13	H13	H14	H14	~H14	~H16
			その他005	その他006	島根151	追文043	島根124	1134	島根125	追文038	追文022	追文009	1601	追文045	追文028	追文033	追文048	追文049	追文052	追文050	追文54
92	<i>Rhoicosphebia abbreviata</i>																				
93	<i>Achnanthes brevipes</i>																				
94	<i>Achnanthes brevipes</i> var. <i>intermedita</i>																				
95	<i>Achnanthes kawaiensis</i>																				
96	<i>Achnanthes</i> sp.																				
97	<i>Cocconeis placentula</i>																				
98	<i>Cocconeis scutellum</i>																				
99	<i>Cocconeis spectosa</i>																				
100	<i>Cocconeis</i> sp.																				
101	<i>Rhopalodia rumrichae</i>																				
102	<i>Bacillaria paradoxa</i>																				
103	<i>Nitzschia acicularis</i>																				
104	<i>Nitzschia clausii</i>																				
105	<i>Nitzschia filiformis</i>																				
106	<i>Nitzschia linearis</i>																				
107	<i>Nitzschia palea</i>																				
108	<i>Nitzschia sigma</i>																				
109	<i>Nitzschia</i> sp.																				
110	<i>Tryblionella salinarum</i>																				
111	<i>Surirella</i> sp.																				
-	羽状目																				
-	珩藻綱																				
112	フシナシヤジクモ																				
113	シヤジクモ	★																			
-	シヤジクモ属																				
114	オトメフラスコモ	★																			
115	Klebsormidium属																				
116	アオミドロ属																				
117	Stigeoclonium属																				
118	トゲナンツルギ																				
119	Schizomeris属																				
120	サヤミドロ属																				
121	Scenedesmus属																				
122	ヒビミドロ																				
-	ヒビミドロ属																				
123	ヒメアオリ																				
124	ヒメアオリ																				
125	ボウアオリ																				
126	ウスバアオリ																				
127	スジアオリ																				
-	アオリ属																				
128	ボタンアオサ																				
129	リボンアオサ																				
130	アノアオサ																				
-	アオサ属																				
131	エナガジュズモ																				
132	ホソジュズモ																				
-	ジュズモ属																				
133	アサミドリシオグサ																				
-	シオグサ属																				
134	ホソネダシグサ																				
135	オバナハネモ																				
136	ハネモ																				
-	ハネモ属																				
137	ミル																				
-	ミル属																				
138	ウミフシナシミドロ	★																			
139	シオミドロ																				
-	シオミドロ属																				
-	シオミドロ科																				
140	クロガシラ属																				
-	クロガシラ科																				
141	ネバリモ																				
142	モツク																				
143	フクロリ																				
144	ハバハリ																				
145	セイウハバハリ																				
146	カキモリ																				
147	ワカメ																				
148	ツルモ																				
149	アミシグサ																				
150	ウミウチウ																				
151	ホンダワラ																				
152	イソモク																				
153	トゲモク																				
154	タマハハキモク																				
155	オオハモク																				
156	ヨレモク																				
157	ウミトラノオ																				
-	ホンダワラ属																				
-	ホンダワラ科																				
158	イソガワラ科																				
159	ケウルシグサ																				
160	イソクサ																				
161	ミスワラビ	★																			
162	フサジュンサイ																				
163	マツモ																				
164	ミスダガラシ																				
165	オノバタネツケバナ																				
166	オランダガラシ																				
167	ミノハコベ																				
168	キカシグサ																				
169	ミスマツバ	★																			
170	ヒシ																				
171	オニビシ																				
172	チョウジタデ																				
173	ミスユキノシタ																				
174	ホザキノフサモ	★																			
175	セリ																				
176	ヒメシロアサザ	★																			
177	ガガブタ	★																			
178	アワコケ																				
179	ミスハコベ																				
180	オオアブノメ	★																			
181	キクモ																				
182	スズメハコベ	★																			
183	カワチシヤ	★																			
184	ウリカワ																				
185	オモダカ																				
186	オオカナダモ																				



水生植物のデータ整理結果(6/6)

No.	調査区分 調査年度 標準和名 \ 資料名	重要 な種	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	文献	
			?	~1996	H7	H7	H7~H8	?	H8	S3~H8	H10~H11	H10	H11,H12	H9~H12	H12	H13	H13	H14	H14	~H14	~H16
			その他005	その他006	島根151	追文043	島根124	1134	島根125	追文038	追文022	追文009	1601	追文045	追文028	追文033	追文048	追文049	追文052	追文050	追文54
187	コカナダモ																				
188	クロモ																				
189	トチカガミ	★																			○
190	セキショウモ	★																			○
-	トチカガミ科																				○
191	オオササエビモ	★										○									○
192	エビモ																				○
193	ヒルムシロ																				
194	ササハモ																				○
195	ササエビモ	★																			○
196	ホソバミズヒキモ																				○
197	ヨナギモ																				○
198	ツツイトモ	★											○		○						○
199	リュウノヒゲモ	★											○		○						○
200	イトモ	★																			○
201	カワツルモ	★								○					○	○					○
202	イトクスモ	★																			○
203	コアマモ	★			○	○	○						○								○
204	アマモ				○				○	○											○
205	イバラモ	★											○								○
206	トリダモ	★																			○
207	ミスアオイ	★																			○
208	ヨナギ																				○
209	キシウブ																				○
210	イボクサ																				○
211	ミノゴメ																				○
212	ムツオレグサ																				○
213	アシカキ																				○
214	サヤズカグサ																				○
215	キシウスマメノヒエ																				○
216	ヨシ																○	○			○
217	セイタカヨシ																				○
218	マコモ																				○
219	ショウブ																				○
220	セキショウ																				○
221	アオウキクサ																				○
222	コウキクサ																				○
223	ウキクサ																				○
224	ミシンコウキクサ																				○
225	ヒメガマ																				○
226	ガマ																				○
227	コガマ																				○
228	オネクグ	★											○								○
229	シネクグ	★																			○
230	ミスガキツリ																				○
231	マツハシ																				○
232	ハリイ																				○
233	クログワイ																				○
234	ホタルイ																				
235	イヌホタルイ																				
236	ヒメホタルイ																				
237	エノウキヤガラ(ロウキヤガラ)	★																		○	○
238	フトイ																				○
239	カンガレイ																				
240	サンカクイ																				
241	ウキヤガラ	★																		○	○

### 3. 各分類群のデータ整理に用いた資料一覧

### データ整理に用いた資料一覧（哺乳類）

分類群	調査区分	調査年度	資料番号	資料・調査名
哺乳類	事業者	平成5年度	出雲22	平成5年度 斐伊川河道内小動物調査業務 平成6年3月
哺乳類	事業者	平成10年度	出雲23	平成10年度 斐伊川水系小動物調査業務 平成11年2月
哺乳類	事業者	平成11年度	出雲24	平成11年度 斐伊川水系小動物調査業務 平成11年8月
哺乳類	文献	～平成5年度	出雲22	平成5年度 斐伊川河道内小動物調査業務 平成6年3月（文献調査、聞き取り調査）
哺乳類	事業者	平成15年度	H15-8	平成15年度 斐伊川水系小動物調査業務 平成16年3月
哺乳類	事業者	平成16年度	H16-5	斐伊川水系小動物補足調査業務 平成17年3月
哺乳類	事業者	平成16年度	H16-6	斐伊川水系小動物補足調査業務（大橋川） 平成17年3月
哺乳類	事業者	平成17年度	H17-5	平成17年度 斐伊川水系下流域小動物調査業務 平成18年3月
哺乳類	事業者	平成18年度	H18-06	平成18年度 斐伊川水系下流域小動物調査業務 平成18年11月



データ整理に用いた資料一覧（鳥類）

分類群	調査区分	調査年度	資料番号	資料名
鳥類	事業者	平成6年度	出雲15	平成6年度 斐伊川鳥類調査業務（河川水辺の国勢調査） 平成7年3月
鳥類	事業者	平成6年度	出雲16	平成6年度 斐伊川鳥類調査業務（全種・全量調査） 平成7年3月
鳥類	事業者	平成7年度	出雲17	平成7年度 斐伊川鳥類追加調査業務（全種・全量調査） 平成8年3月
鳥類	事業者	平成8年度	出雲18	平成8年度 斐伊川鳥類追加調査業務（全種・全量調査） 平成9年3月
鳥類	事業者	平成11年度	出雲90	斐伊川水辺の国勢調査資料整理業務 平成11年度
鳥類	事業者	平成11年度	出雲91	河川水辺の国勢調査CD-ROMデータ（平成11年度）
鳥類	事業者	平成14年度	H14-2	穴道湖周辺鳥類調査業務 平成15年3月
鳥類	事業者	平成16年度	H16-8	平成16年度 斐伊川水系鳥類調査業務（河川水辺の国勢調査） 平成17年3月
鳥類	事業者	平成16年度	H16-9	平成16年度 斐伊川水系鳥類調査業務 本庄地区 平成17年3月
鳥類	事業者	平成16年度	H16-10	平成16年度 斐伊川水系鳥類調査業務 中海・穴道湖動植物調査（鳥類） 平成17年3月
鳥類	事業者	平成17年度	H17-1	平成17年度 斐伊川水系鳥類調査・とりまとめ 大橋川調査 平成17年6月
鳥類	事業者	平成17年度	H17-7	斐伊川水系下流域鳥類調査業務 平成18年3月
鳥類	事業者	平成18年度	H18-07	平成18年度 斐伊川水系下流域鳥類調査業務 平成18年10月
鳥類	文献	平成6年度	出雲15	平成6年度 斐伊川鳥類調査業務（河川水辺の国勢調査） 平成7年3月
鳥類	文献	～平成11年度	出雲90	斐伊川水辺の国勢調査資料整理業務 平成11年度
鳥類	文献	平成9～11年度	追文010	穴道湖西岸におけるカモ科鳥類の越冬状況
鳥類	文献	平成8年度	追文011	1996年度 鳥根県鳥類生息調査報告
鳥類	文献	平成8～9年度	追文018	中海本庄工区で観察された水鳥の個体数変化
鳥類	文献	平成10年度	追文025	鳥根県穴道湖におけるハイロベリカンの初記録
鳥類	文献	平成9～10年度	追文027	穴道湖西岸域で観察されたシギ・チドリ類(1997-1999)
鳥類	文献	平成12年度	追文030	穴道湖・中海におけるマガンAnser albifronsのねぐらの夜間観察
鳥類	文献	平成3～12年度	追文031	穴道湖におけるカモ類の分布と推移(1991-2001)
鳥類	文献	平成7～15年度	追文032	中海・松島におけるカワウ・サギ類の繁殖状況
鳥類	文献	平成8～9年度	追文034	穴道湖グリーンパークの鳥類相(予報)
鳥類	文献	平成9～10年度	追文035	穴道湖グリーンパークの鳥類相-II-
鳥類	文献	平成10～11年度	追文037	穴道湖グリーンパークの鳥類相(III)
鳥類	文献	平成7～9年度	追文041	First Record of Marbled Murrelets Brachyramphus marmoratus perdix Wintering on Lake Shinji, Japan
鳥類	文献	～平成15年度	追文050	改訂 しまねレッドデータブック
鳥類	文献	～平成12年度	追文051	レッドデータブックとっとり 動物編
鳥類	文献	～平成5年度	追文053	鳥取県のすぐれた自然 動物編

### データ整理に用いた資料一覧（爬虫類）

分類群	調査区分	調査年度	資料番号	資料・調査名
爬虫類	事業者	平成5年度	出雲22	平成5年度 斐伊川河道内小動物調査業務 平成6年3月
爬虫類	事業者	平成10年度	出雲23	平成10年度 斐伊川水系小動物調査業務 平成11年2月
爬虫類	事業者	平成11年度	出雲24	平成11年度 斐伊川水系小動物調査業務 平成11年8月
爬虫類	文献	～平成5年度	出雲22	平成5年度 斐伊川河道内小動物調査業務 平成6年3月（文献調査、聞き取り調査）
爬虫類	事業者	平成15年度	H15-8	平成15年度 斐伊川水系小動物調査業務 平成16年3月
爬虫類	事業者	平成16年度	H16-5	斐伊川水系小動物補足調査業務 平成17年3月
爬虫類	事業者	平成16年度	H16-6	斐伊川水系小動物補足調査業務（大橋川） 平成17年3月
爬虫類	事業者	平成17年度	H17-5	平成17年度 斐伊川水系下流域小動物調査業務 平成18年3月
爬虫類	事業者	平成18年度	H18-06	平成18年度 斐伊川水系下流域小動物調査業務 平成18年11月

### データ整理に用いた資料一覧（両生類）

分類群	調査区分	調査年度	資料番号	資料・調査名
両生類	事業者	平成5年度	出雲22	平成5年度 斐伊川河道内小動物調査業務 平成6年3月
両生類	事業者	平成10年度	出雲23	平成10年度 斐伊川水系小動物調査業務 平成11年2月
両生類	事業者	平成11年度	出雲24	平成11年度 斐伊川水系小動物調査業務 平成11年8月
両生類	文献	～平成5年度	出雲22	平成5年度 斐伊川河道内小動物調査業務 平成6年3月 (文献調査、聞き取り調査)
両生類	事業者	平成15年度	H15-8	平成15年度 斐伊川水系小動物調査業務 平成16年3月
両生類	事業者	平成16年度	H16-5	斐伊川水系小動物補足調査業務 平成17年3月
両生類	事業者	平成16年度	H16-6	斐伊川水系小動物補足調査業務 (大橋川) 平成17年3月
両生類	事業者	平成17年度	H17-5	平成17年度 斐伊川水系下流域小動物調査業務 平成18年3月
両生類	事業者	平成18年度	H18-06	平成18年度 斐伊川水系下流域小動物調査業務 平成18年11月
両生類	文献	～平成12年度	追文051	レッドデータブックとっとり 動物編

## データ整理に用いた資料一覧（魚類）

分類群	調査区分	調査年度	資料番号	資料名
魚類	事業者	平成2年度	H2-1	平成2・3年度 河川水辺の国勢調査年間 魚介類調査編
魚類	事業者	平成7年度	出雲07	平成7年度 斐伊川水系生物調査業務（魚介類） 平成8年3月
魚類	事業者	平成11年度	出雲69	平成11年度 ベントス調査業務
魚類	事業者	平成12年度	出雲08	斐伊川水系魚介類底生動物調査業務（魚介類） 平成13年3月
魚類	事業者	平成13年度	出雲13	平成13年度 中海・宍道湖ベントス調査業務 平成14年3月
魚類	事業者	平成14年度	H14-5	平成14年度 中海・宍道湖魚介類調査業務
魚類	事業者	平成15年度	H15-6	平成15年度 中海・宍道湖魚介類調査業務
魚類	事業者	平成16年度	H16-2	斐伊川水系下流域水生生物調査業務 平成17年5月
魚類	事業者	平成16年度	H16-3	平成16年度 中海宍道湖魚介類調査業務 平成17年7月
魚類	事業者	平成16年度	H16-7	斐伊川水系下流域植物調査業務 平成17年5月
魚類	事業者	平成17年度	H17-03	平成17年度 中海宍道湖魚介類調査業務 平成18年3月
魚類	事業者	平成17年度	H17-11	斐伊川水系魚介類底生動物調査〔魚介類調査編〕 平成18年3月
魚類	事業者	平成18年度	H18-03	平成18年度 中海宍道湖魚介類調査業務 平成19年3月
魚類	事業者	平成19年度	H19-01	平成19年度 大橋川魚類遡上調査（仮称）
魚類	文献	平成1～2年度	J204	宍道湖の冬期における魚食性鳥類の個体数と湖内に生息する魚類の資源量との関係
魚類	文献	平成2年度	J200	斐伊川水系の魚類調査 斐伊川・宍道湖・中海
魚類	文献	平成3年度	財001	大橋川の魚類相
魚類	文献	平成6～7年度	J154	汽水性潟湖である宍道湖における魚類相の周年変化
魚類	文献	平成7年度	財008	宍道湖のヨシ筏の水生生物
魚類	文献	平成7年度	島根024	中海・宍道湖漁場環境保全対策推進調査 定期観測基礎調査 II 湖沼生物モニタリング調査
魚類	文献	昭和57～平成8年度	J115	中海本庄水域の魚類
魚類	文献	昭和59～61, 平成7, 8年度	J012	中海における魚介類の生息状況の変遷 小型定置網漁の10数年間の変化より
魚類	文献	平成7～9年度	J047	中海・宍道湖における魚類および甲殻類相の変動
魚類	文献	平成7～9年度	J048	中海本庄水域の魚類相とその特性
魚類	文献	平成8～9年度	財006	本庄工区と西部承水路浅域における底生魚類相
魚類	文献	平成9～10年度	島根143	宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業 基礎調査 漁業実態調査
魚類	文献	平成9～10年度	J071	出荷内容から見た中海本庄工区内における魚介類の生息状況
魚類	文献	平成9, 10年度	J029	パイプ方式による潮通しが閉鎖された中海本庄水域の魚類及び甲殻類相に与えた影響
魚類	文献	平成10～11年度	島根114	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
魚類	文献	平成11年度	島根117	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
魚類	文献	平成12～13年度	島根119	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
魚類	文献	～平成11年度	追文002	島根県の淡水魚（既報の整理）
魚類	文献	平成10～11年度	追文003	中海南岸域における魚介類の生息状況－安来市論田における小型定置網の漁獲内容から－
魚類	文献	平成14年度	追文004	宍道湖・中海水域における魚類の産卵及び稚幼魚の出現状況
魚類	文献	平成10, 12年度	追文005	中海北東部3地点における底棲性魚類の分布の比較
魚類	文献	平成13年度	追文015	中海北東部水域の魚類相－森山堤防で隔てられた2つの水域の比較
魚類	文献	平成9～12年度	追文045	汽水湖中海に設置した人工魚礁上の生物の遷移
魚類	文献	平成13年度	追文048	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
魚類	文献	平成14年度	追文049	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
魚類	文献	～平成15年度	追文050	改訂 しまねレッドデータブック
魚類	文献	～平成12年度	追文051	レッドデータブックとつとり 動物編

データ整理に用いた資料一覧（陸上昆虫類・陸産貝類）

分類群	調査区分	調査年度	資料番号	資料名
陸上昆虫類・陸産貝類	事業者	平成4年度	出雲20	平成5年度 斐伊川河道内陸上昆虫類調査業務報告書
陸上昆虫類・陸産貝類	事業者	平成9年度	出雲21	斐伊川水系陸上昆虫類調査業務報告書
陸上昆虫類・陸産貝類	事業者	平成15年度	H15-7	平成15年度 斐伊川水系陸上昆虫類調査業務
陸上昆虫類・陸産貝類	事業者	平成15年度	H15-2	平成15年度 中海・宍道湖ベントス調査業務
陸上昆虫類・陸産貝類	事業者	平成16年度	H16-2	斐伊川水系下流域水生生物調査業務 平成17年5月
陸上昆虫類・陸産貝類	事業者	平成16年度	H16-4	平成16年度 斐伊川水系下流域昆虫類調査業務 平成17年5月
陸上昆虫類・陸産貝類	事業者	平成17年度	H17-04	平成17年度 斐伊川水系下流域昆虫類調査業務 平成18年3月
陸上昆虫類・陸産貝類	事業者	平成17年度	H17-09	平成17年度 斐伊川水系下流域湿地調査業務 平成18年3月
陸上昆虫類・陸産貝類	事業者	平成18年度	H18-04	平成18年度 斐伊川水系下流域昆虫類調査業務 平成18年11月
陸上昆虫類・陸産貝類	事業者	平成18年度	H18-05	平成18年度 斐伊川水系下流域湿地調査業務 平成18年12月
陸上昆虫類・陸産貝類	文献	昭和57年度	出雲21	斐伊川水系陸上昆虫類調査業務報告書
陸上昆虫類・陸産貝類	文献	昭和62年度	出雲30	宍道湖のナゴヤサナエ
陸上昆虫類・陸産貝類	文献	昭和62～平成2年度	出雲31	宍道湖のナゴヤサナエ(第2報)
陸上昆虫類・陸産貝類	文献	昭和58～平成4年度	出雲32	島根県のトンボ相(3)
陸上昆虫類・陸産貝類	文献	～平成5年度	追文053	鳥取県のすぐれた自然 動物編
陸上昆虫類・陸産貝類	文献	平成8年度	追文012	1996年 ナゴヤサナエ羽化殻調査
陸上昆虫類・陸産貝類	文献	平成10年度	追文026	島根県宍道湖産ホンサナエ幼虫の背棘・側棘数について
陸上昆虫類・陸産貝類	文献	～平成12年度	追文051	レッドデータブックとつとり 動物編
陸上昆虫類・陸産貝類	文献	平成12、13年度	追文013	宍道湖におけるナゴヤサナエとウチワヤンマの羽化消長
陸上昆虫類・陸産貝類	文献	～平成15年度	追文050	改訂 しまねレッドデータブック

## データ整理に用いた資料一覧（底生動物）

分類群	調査区分	調査年度	資料番号	資料名
底生動物	事業者	平成2年度	出雲45	平成2年度 中海・宍道湖生物調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成4年度	出雲46	平成2年度 中海・宍道湖生物調査業務 ユスリカ調査
底生動物	事業者	平成3年度	出雲47	平成3年度 中海・宍道湖生物調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成3年度	出雲48	平成3年度 中海・宍道湖生物調査業務 ユスリカ調査
底生動物	事業者	平成4年度	出雲49	平成4年度 中海・宍道湖生物調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成4年度	出雲51	平成4年度 中海・宍道湖生物調査業務 ユスリカ調査
底生動物	事業者	平成5年度	出雲50	平成4年度 中海・宍道湖生物調査業務
底生動物	事業者	平成5年度	出雲52	平成5年度 中海・宍道湖生物調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成6年度	出雲53	平成6年度 ベントス調査業務 底生動物 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成7年度	出雲54	平成6年度 ベントス調査業務 白鳥海岸における生物調査（鳥類、マクロベントス、附着藻類、水質）
底生動物	事業者	平成7年度	出雲07	平成7年度 斐伊川水系生物調査業務（魚介類） 平成8年3月
底生動物	事業者	平成7年度	出雲34	平成7年度 斐伊川水系生物調査業務
底生動物	事業者	平成7年度	出雲55	平成7年度 ベントス調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成7年度	出雲56	平成7年度 ベントス調査業務 白鳥海岸における生物調査（マクロベントス、水質）
底生動物	事業者	平成8年度	出雲57	平成8年度 ベントス調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成9年度	出雲59	平成9年度 ベントス調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成10年度	出雲63	平成10年度 ベントス調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成11年度	出雲67	平成11年度 ベントス調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成11年度	出雲69	平成11年度 ベントス調査業務 《ヨシ帯における生物調査》
底生動物	事業者	平成12年度	出雲70	平成11年度 ベントス調査業務 堀川水質調査＜植物プランクトン調査、ベントス調査＞
底生動物	事業者	平成12年度	出雲08	斐伊川水系魚介類底生動物調査業務（魚介類） 平成13年3月
底生動物	事業者	平成12年度	出雲09	斐伊川水系魚介類底生動物調査業務
底生動物	事業者	平成12年度	出雲71	平成12年度 中海・宍道湖ベントス調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成12年度	出雲78	平成12年度 中海・宍道湖ベントス調査業務 《ヨシ帯における生物調査》
底生動物	事業者	平成13年度	出雲10	平成13年度 中海・宍道湖ベントス調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
底生動物	事業者	平成13年度	出雲11	平成13年度 中海・宍道湖ベントス調査業務 《ヨシ帯における生物調査》
底生動物	事業者	平成13年度	出雲13	平成13年度 中海・宍道湖ベントス調査業務 《中海・宍道湖浄化事業に係る生物調査》
底生動物	事業者	平成2年度	H2-1	平成2・3年度 河川水辺の国勢調査年間 魚介類調査編
底生動物	事業者	平成14年度	H14-1	平成14年度 中海・宍道湖ベントス調査業務
底生動物	事業者	平成14年度	H14-5	平成14年度 中海・宍道湖魚介類調査業務
底生動物	事業者	平成15年度	H15-2	平成15年度 中海・宍道湖ベントス調査業務
底生動物	事業者	平成15年度	H15-4	平成15年度 中海沿岸環境検査業務
底生動物	事業者	平成15年度	H15-6	平成15年度 中海・宍道湖魚介類調査業務
底生動物	事業者	平成16年度	H16-1	平成16年度 中海宍道湖ベントス調査業務 平成17年3月
底生動物	事業者	平成16年度	H16-2	斐伊川水系下流域水生生物調査業務 平成17年5月
底生動物	事業者	平成16年度	H16-3	平成16年度 中海宍道湖魚介類調査業務 平成17年7月
底生動物	事業者	平成16年度	H16-7	斐伊川水系下流域植物調査業務 平成17年5月
底生動物	事業者	平成17年度	H17-02	平成17年度 中海宍道湖ベントス調査業務 平成18年3月
底生動物	事業者	平成17年度	H17-03	平成17年度 中海宍道湖魚介類調査業務 平成18年3月
底生動物	事業者	平成17年度	H17-09	平成17年度 斐伊川水系下流域湿地地調査業務 平成18年3月
底生動物	事業者	平成17年度	H17-11	斐伊川水系魚介類底生動物調査〔魚介類調査編〕 平成18年3月
底生動物	事業者	平成17年度	H17-12	斐伊川水系魚介類底生動物調査〔底生動物調査編〕 平成18年3月
底生動物	事業者	平成18年度	H18-1	平成18年度 大橋川流動他観測業務 附着生物調査 平成18年12月
底生動物	事業者	平成18年度	H18-02	平成18年度 中海宍道湖ベントス調査業務 平成19年3月
底生動物	事業者	平成18年度	H18-03	平成18年度 中海宍道湖魚介類調査業務 平成19年3月
底生動物	事業者	平成18年度	H18-05	平成18年度 斐伊川水系下流域湿地地調査業務 平成18年12月
底生動物	文献	昭和57年度	島根029	宍道湖の底生動物と底質 1982年 夏期相
底生動物	文献	昭和58年度	島根030	中海・宍道湖漁業環境基礎調査宍道湖の底生動物と底質の季節変化
底生動物	文献	平成3年度	財001	大橋川の魚類相
底生動物	文献	平成3年度	島根107	中海・宍道湖等水産資源管理対策事業 宍道湖の環境群と生物群集
底生動物	文献	平成3年度	島根106	中海・宍道湖等水産資源管理対策事業 中海の環境群と生物群集
底生動物	文献	平成4年度	島根019	中海・宍道湖漁場環境基礎調査 定期観測基礎調査
底生動物	文献	平成4年度	島根108	中海・宍道湖等水産資源管理対策事業 中海活性化研究漁場環境現況調査
底生動物	文献	平成4年度	財012	宍道湖のヨシ帯とマクロベントス
底生動物	文献	平成4年度	島根109	中海・宍道湖等水産資源管理対策事業 宍道湖の大型底生動物の季節変化
底生動物	文献	平成4～5年度	J126	宍道湖・中海・神西湖の多毛類相
底生動物	文献	平成5年度	島根020	中海・宍道湖漁場環境基礎調査 定期観測基礎調査
底生動物	文献	平成5年度	島根110	中海・宍道湖等水産資源管理対策事業 中海活性化研究漁場環境現況調査
底生動物	文献	平成5～6年度	J116	宍道湖のヨシ帯におけるマクロベントス群集多様性の季節変化
底生動物	文献	平成6年度	島根021	中海・宍道湖漁場環境基礎調査 定期観測基礎調査
底生動物	文献	平成7年度	財008	宍道湖のヨシ帯の水生物
底生動物	文献	平成7年度	島根022	中海・宍道湖漁場環境基礎調査 定期観測基礎調査
底生動物	文献	平成7年度	島根102	宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業 サルボウ天然稚貝発生状況調査
底生動物	文献	昭和59～61、平成7、8年度	J012	中海における魚介類の生息状況の変遷 小型定置網漁の10数年間の変化より
底生動物	文献	平成7～8年度	J128	美保湾・中海・宍道湖に至る環境と介形虫群集との関係
底生動物	文献	平成8年度	J046	宍道湖におけるコブムシ科3種の分布と塩分濃度
底生動物	文献	平成8年度	島根024	中海・宍道湖漁場環境保全対策推進調査 定期観測基礎調査 II 湖沼生物モニタリング調査
底生動物	文献	平成8年度	島根103	宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業 サルボウ天然稚貝発生状況調査
底生動物	文献	平成8年度	島根152	中海沿岸ベントス（貝類）調査
底生動物	文献	平成8年度	島根140	マリノフォーラム21事業 貧酸素水対応型漁場造成システムの開発
底生動物	文献	平成7～9年度	J047	中海・宍道湖における魚類および甲殻類の変動
底生動物	文献	平成7～9年度	J048	中海本庄水域の魚類相とその特性
底生動物	文献	平成9年度	島根026	中海・宍道湖漁場環境保全対策推進調査 定期観測基礎調査 II 湖沼生物モニタリング調査
底生動物	文献	平成9年度	島根105	宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業有用水産動物生態調査（アサリ・サルボウ）
底生動物	文献	平成9年度	島根153	宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業 宍道湖・中海の底質環境と底生生物調査
底生動物	文献	平成9年度	J044	底生動物から見た中海・本庄工区の潮通の効果
底生動物	文献	平成9～10年度	J071	出荷内容から見た中海本庄工区内における魚介類の生息状況
底生動物	文献	平成9～10年度	島根143	宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業 基礎調査 漁業実態調査
底生動物	文献	平成9～10年度	J075	中海本庄工区におけるベントス相と環境特性（予報）
底生動物	文献	平成9～10年度	J029	パイプ方式による潮通しが閉鎖された中海本庄水域の魚類及び甲殻類に与えた影響
底生動物	文献	平成10年度	島根097	宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業有用水産動物生態調査（アサリ・サルボウ）
底生動物	文献	平成10年度	島根114	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
底生動物	文献	平成10年度	J069	中海における炭酸塩殻生物の潜在的分布能力
底生動物	文献	平成11年度	島根117	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
底生動物	文献	平成11年度	島根099	宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業有用水産動物生態調査（アサリ・サルボウ）
底生動物	文献	平成12年度	島根119	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
底生動物	文献	平成12年度	島根101	宍道湖・中海水産振興対策検討調査事業有用水産動物生態調査（アサリ・サルボウ）
底生動物	文献	平成1、2年度	追文001	宍道湖及びその周辺の淡水海綿について
底生動物	文献	平成10～11年度	追文003	中海南岸域における魚介類の生息状況－安来市論田における小型定置網の漁獲内容から－
底生動物	文献	～平成14年度	追文006	宍道湖・中海産甲殻類の多様性に関する研究
底生動物	文献	平成14年度	追文007	宍道湖におけるミズゴマツボの出現と分布
底生動物	文献	平成13年度	追文015	中海北東部水域の魚類相－森山堤防で隔てられた2つの水域の比較
底生動物	文献	平成9～11年度	追文024	パイプによる潮通しが中海・北部承水路におけるマクロベントス群集に与えた影響
底生動物	文献	平成5～6年度	追文044	中海に施工した礫砂底におけるマクロベントス群集構造の遷移
底生動物	文献	平成9～12年度	追文045	汽水湖中海に設置した人工魚礁上の生物の遷移
底生動物	文献	平成13年度	追文048	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
底生動物	文献	平成14年度	追文049	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
底生動物	文献	～平成15年度	追文050	改訂 しまねレッドデータブック
底生動物	文献	～平成12年度	追文051	レッドデータブックとっとり 動物編

### データ整理に用いた資料一覧（陸上植物）

分類群	調査区分	調査年度	資料番号	資料名
陸上植物	事業者	平成3年度	出雲01	平成4年度 斐伊川水系植物調査業務 平成5年2月
陸上植物	事業者	平成4年度	出雲01	平成4年度 斐伊川水系植物調査業務 平成5年2月
陸上植物	事業者	平成8年度	出雲05	平成8年度 斐伊川水系植物調査業務（植物調査編 1/2） 平成9年3月
陸上植物	事業者	平成9年度	出雲06	平成9年度 斐伊川水系植物補足調査業務（植物調査編 1/2） 平成9年9月
陸上植物	事業者	平成13年度	出雲92	平成13年度 斐伊川水系植物調査 報告書（植物調査編）
陸上植物	事業者	平成13～14年度	H14-3	斐伊川水系植物補足調査業務（1/2） 平成14年9月
陸上植物	事業者	平成16年度	H16-2	斐伊川水系下流域水生生物調査業務 平成17年5月
陸上植物	事業者	平成16年度	H16-7	斐伊川水系下流域植物調査業務 平成17年5月
陸上植物	事業者	平成17年度	H17-6	平成17年度 斐伊川水系下流域植物調査業務 平成18年3月
陸上植物	事業者	平成18年度	H18-08	平成18年度 斐伊川水系下流域植物調査業務（仮称）
陸上植物	事業者	平成18年度	H18-10	平成18年度 斐伊川水系植物調査[河川水辺の国勢調査]
陸上植物	文献	～平成12年度	追文052	レッドデータブックとっとり 植物編
陸上植物	文献	～平成15年度	追文050	改訂 しまねレッドータブック
陸上植物	文献	昭和58年度	追文054	六道湖中海淡水湖化に関連する水理水質及び生態の挙動について 中間報告 昭和58年3月

## データ整理に用いた資料一覧（水生植物）

分類群	調査区分	調査年度	資料番号	資料名
水生植物	事業者	平成2年度	出雲45	平成2年度 中海・宍道湖生物調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
水生植物	事業者	平成3年度	出雲47	平成3年度 中海・宍道湖生物調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
水生植物	事業者	平成3～4年度	出雲01	平成4年度 斐伊川水系植物調査業務報告書
水生植物	事業者	平成4年度	出雲49	平成4年度 中海・宍道湖生物調査業務 《中海・宍道湖におけるマクロベントス調査》
水生植物	事業者	平成8～9年度	出雲05, 06	平成8年度 斐伊川水系植物調査業務（植物調査編 1/2） 平成9年3月 平成9年度 斐伊川水系植物補足調査業務（植物調査編 1/2） 平成9年9月
水生植物	事業者	平成11年度	出雲69	平成11年度 中海・宍道湖ベントス調査業務
水生植物	事業者	平成12年度	出雲71	平成12年度 中海・宍道湖ベントス調査業務
水生植物	事業者	平成13年度	出雲12	平成13年度 中海・宍道湖ベントス調査業務
水生植物	事業者	平成13年度	出雲92	平成13年度 斐伊川水系植物調査業務報告書（植物調査業務）
水生植物	事業者	平成13～14年度	H14-3	斐伊川水系植物補足調査業務（1/2） 平成14年9月
水生植物	事業者	平成15年度	H15-4	平成15年度 中海湖岸環境検討業務
水生植物	事業者	平成15年度	H15-5	平成15年度 宍道湖湖岸環境検討業務
水生植物	事業者	平成16年度	H16-7	斐伊川水系下流域植物調査業務 平成17年5月
水生植物	事業者	平成16年度	H16-2	斐伊川水系下流域水生生物調査業務 平成17年5月
水生植物	事業者	平成17年度	H17-6	平成17年度 斐伊川水系下流域植物調査業務 平成18年3月
水生植物	事業者	平成18年度	H18-1	平成18年度 大橋川流動他観測業務 付着生物調査 平成18年12月
水生植物	事業者	平成18年度	H18-08	（仮称）平成18年度 植物調査（海藻類）
水生植物	事業者	平成18年度	H18-10	（仮称）平成18年度 植物調査（大橋川陸上植物）
水生植物	文献	～1982年度	J600	宍道湖・中海の藻類
水生植物	文献	?	その他005	宍道湖・中海汽水域における大型藻類及び海生沈水草本植物群落とその分布
水生植物	文献	～1996年度	その他006	宍道湖・中海水系の藻類
水生植物	文献	平成7年度	島根151	中海宍道湖等水産資源管理対策事業中海活性化研究
水生植物	文献	平成7～8年度	島根124	中海・宍道湖底質改良実証実験事業（中海藻場生息状況調査）
水生植物	文献	?	J134	宍道湖・中海周辺採集地案内
水生植物	文献	平成8年度	島根125	中海・宍道湖底質改良実証実験事業（中海藻場生息状況調査・分布調査（要約））
水生植物	文献	平成11, 12年度	J601	宍道湖中海における水生絶滅危惧植物の分布
水生植物	文献	平成7年度	追文043	汽水湖中海における海藻・海草類の分布と現存量
水生植物	文献	昭和33～平成8年度	追文038	閉鎖性沿岸域の生態系と物質循環(4)中海とそれに隣接する水域の水生大型植物の分布
水生植物	文献	平成10～11年度	追文022	中海本庄水域の植物表生珪藻(1)宿主植物による種組成の違い（特集 本庄水域と中海・宍道湖）
水生植物	文献	平成10年度	追文009	Population genetic structure of Potamogeton anguillanus in Lake Shinji, Japan
水生植物	文献	平成9～12年度	追文045	汽水湖中海に設置した人工魚礁上の生物の遷移
水生植物	文献	平成12年度	追文028	中海米子湾彦名処理地の水生植物
水生植物	文献	平成13年度	追文033	アロザイム解析によるカワヅルモ（絶滅危惧1B類）の繁殖生態の検討
水生植物	文献	平成13年度	追文048	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
水生植物	文献	平成14年度	追文049	漁業環境保全総合対策事業 漁業環境保全対策事業 II 湖沼生物モニタリング調査
水生植物	文献	～平成14年度	追文052	レッドデータブックとつり 植物編
水生植物	文献	～平成16年度	追文050	改訂 しまねレッドデータブック
水生植物	文献	昭和58年度	追文054	宍道湖中海淡水湖化に関連する水理水質及び生態の挙動について 中間報告 昭和58年3月