

6-3-7-2 ウモレマメガニの生活史

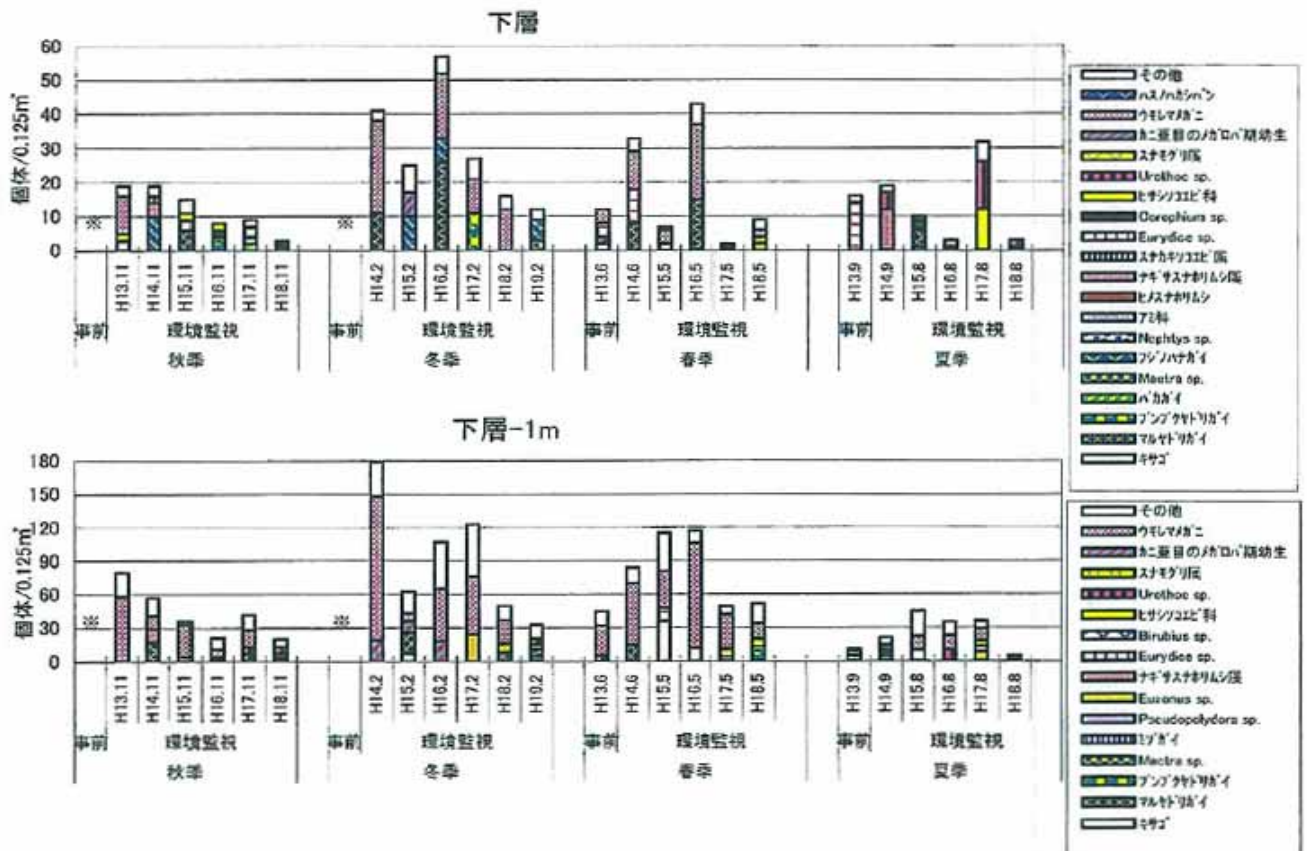
1) 出現期

本種の既往調査および平成 22 年度調査等における確認時期を表 6-3-7-2 に示す。

ウモレマメガニは、当該事業に関する調査では 3 月～7 月、9 月～10 月に確認されている。一方、徳島空港周辺の海岸で実施されている調査では、「徳島飛行場拡張整備事業および徳島空港周辺整備事業に係る事後調査および工事中の環境監視 年報 工事 6 年次（平成 18 年 10 月～平成 19 年 9 月 国土交通省四国地方整備局・徳島県）」によると、2 月、5 月～6 月、8 月、11 月に確認された記録がある。これらを合わせると両事業による調査が実施されていない 1 月、12 月を除き、概ね通年確認されていることとなる。また、徳島空港周辺では、図 6-3-7-2 に示すように、冬季（2 月）、春季（5 月～6 月）に個体数が多く、夏季（8 月～9 月）および秋季（11 月）に減少する傾向は、当該事業における調査で得られた結果と同様の傾向である。

表 6-3-7-2 ウモレマメガニの確認実績

調査実績	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
当該事業に関する既往調査による確認時期（平成17年～平成22年）			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
徳島空港に関する調査による確認時期（平成13年～平成19年）		■			■	■		■			■	



出典）徳島飛行場拡張整備事業および徳島空港周辺整備事業に係る事後調査および工事中の環境監視 年報 工事 6 年次

図 6-3-7-2 徳島空港環境監視調査で確認されたウモレマメガニ（抜粋）

2) 生活史

ウモレマメガニの平成22年度調査結果、既往調査結果および徳島空港に関する調査結果に基づく確認状況の概況を表6-3-7-3に、各月のウモレマメガニの個体サイズ比率を図6-3-7-3に示す。

個体数および個体サイズの変動並びに抱卵の状況より、生活史を推察した結果は以下のとおりである。

早春季(3月)に確認された個体は2.5mm未満の小型の個体数比率が高かったこと、抱卵個体がいなかったことから、冬季(12月~2月)に採取地点周辺に性成熟した個体が集り、産卵・孵化をしているものと推察される。

早春季(3月)~春季(4月~6月)にかけては、2.5mm未満の個体数比率が低下傾向となり、2.5~5mm未満の個体数比率が増加傾向になることから、採取地点周辺で成長しているものと推察される。

夏季(7月~9月)には、確認個体数が少なくなるなどから、成長した個体が採取地点周辺より移動・分散しているものと推察される。

なお、移動・分散の範囲は、既往調査や徳島空港に関する調査では秋季(10月、11月)にも少数ながら確認記録あること、個体サイズが小さく移動能力が低いと想定されることなどから、遠方にまでおよぶものではないと推察される。

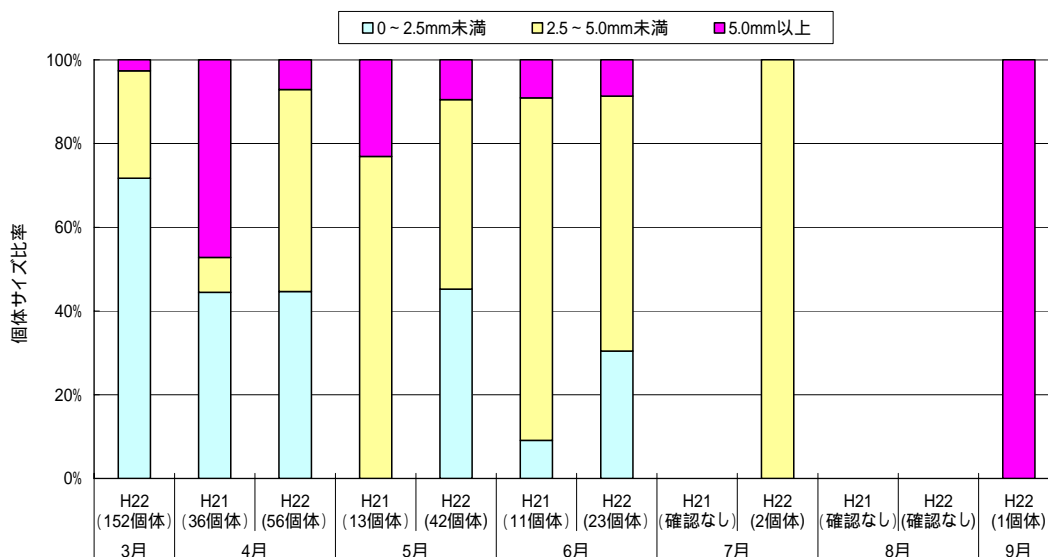
表 6-3-7-3 ウモレマメガニの確認状況の概況

項目	時期	冬季	早春季	春季			夏季	秋季
		12月~2月	3月	4月	5月	6月	7月~9月	10月~11月
個体数 ( : 多い時期、 : 普通の時期 : 少ない時期)								
抱卵の状況		-	無し	無し	無し	無し	無し	-

注1) 各時期の個体数評価は、情報が不足する時期があること、調査努力量が異なり一律で評価できないことなどから、平成22年度調査結果、既往調査結果および徳島空港に関する調査結果を踏まえて、相対的にみて多い時期( )、普通の時期( )、少ない時期( )の3段階に区分した。

2) -は調査データがないことを示す。

3) 個体サイズの個体数比率、抱卵の状況は、平成21年度および平成22年度の調査結果である。



注) 個体サイズの個体数比率は平成21年度および平成22年度の調査結果である。

図 6-3-7-3 各月のウモレマメガニの個体サイズ比率

### 6-3-7-3 基盤環境からみたウモレマメガニの生息環境

ウモレマメガニの分布と基盤環境（含泥率、地盤高）との関係を図 6-3-7-4 に示す。なお、使用したデータは平成 17 年度以降、定量的に底生生物相を評価した各調査項目の地点データとした。

確認地点の含泥率は、概ね 30%以下であった。しかし、平成 19 年 6 月に、含泥率 88.2%（U-13）で 1 個体、平成 22 年 9 月に含泥率 81.2%（D）で 1 個体が確認されている。

確認地点の地盤高は、概ね DL0.0～-3.5m の範囲であった。しかし、平成 19 年 6 月には地盤高-4.549m（U-13）で 1 個体が確認されている。

平成 19 年 6 月の U-13 における確認例は、含泥率と地盤高が他の確認地点から大きくかけ離れた値であること、個体数も 1 個体と少ないことから、偶発的に確認されたものである可能性が高い。

以上のことから、ウモレマメガニは、下記の条件を満足する環境を中心に生息していると考えられる。

- ・地盤高 DL が概ね 0～-3.5m の範囲
- ・含泥率 30%以下の砂質の底質

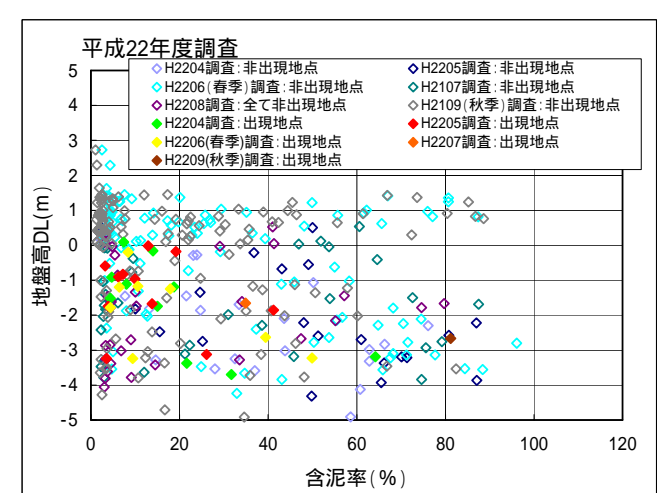
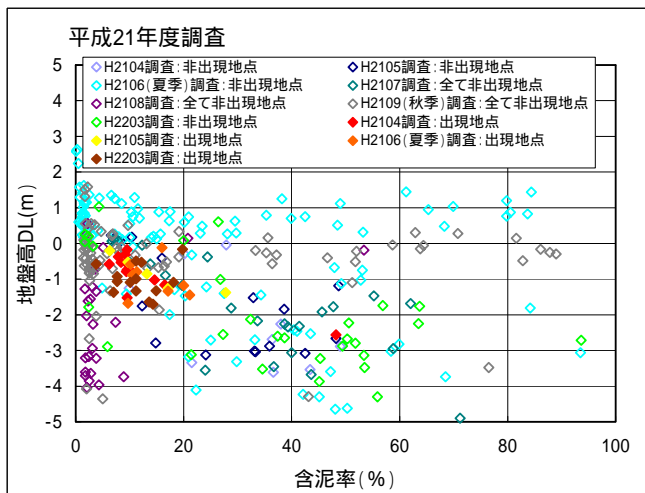
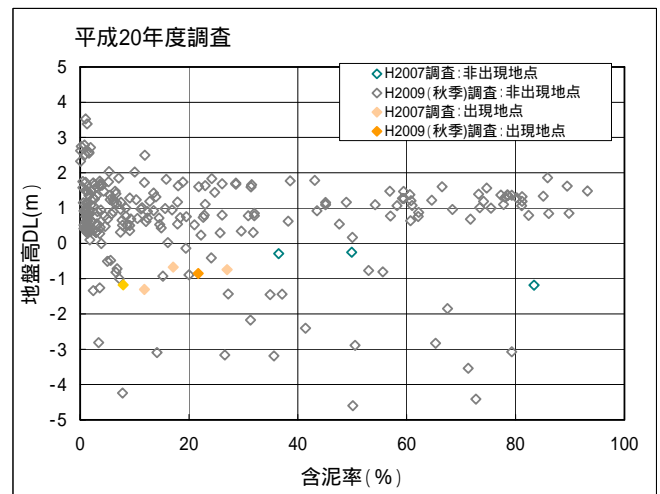
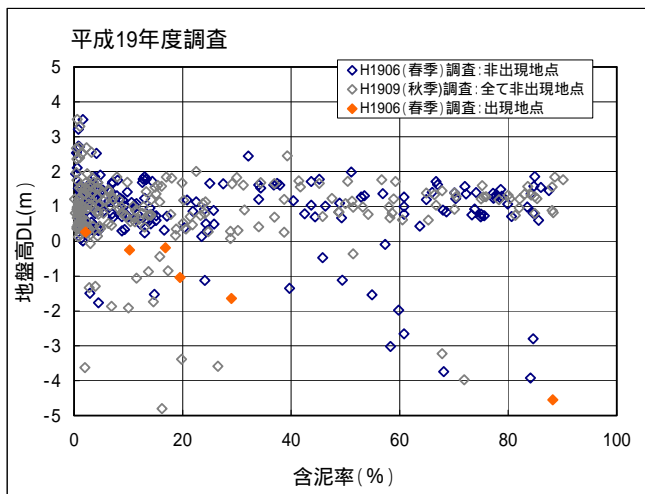
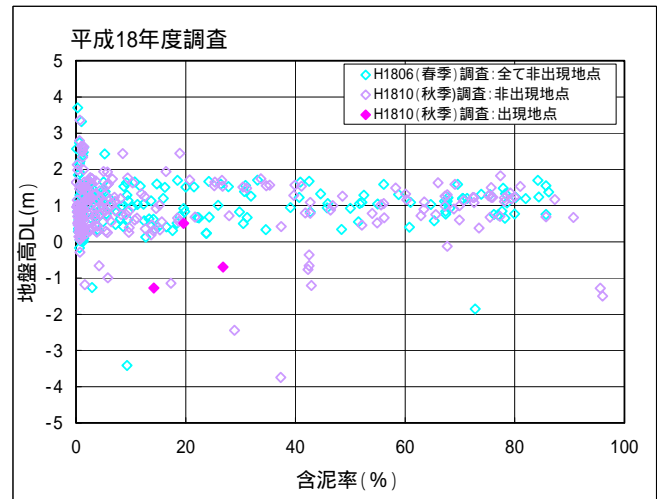
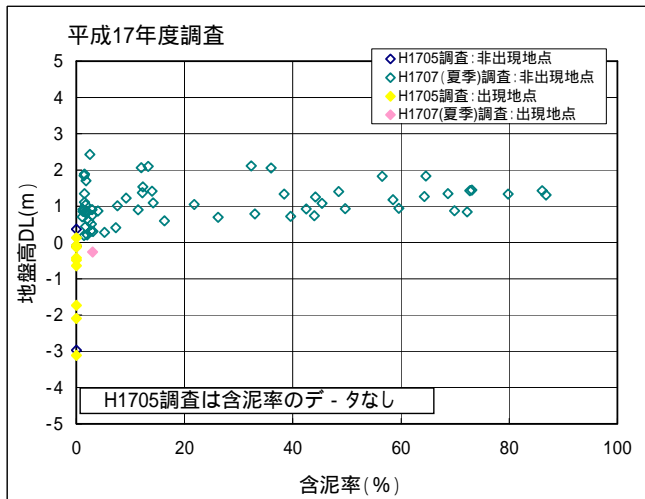


図 6-3-7-4 ウモレマメガニ確認地点の含泥率と地盤高

個体サイズ（甲幅）と含泥率の関係を図 6-3-7-5 に示す。  
個体サイズと含泥率の関係については、個体サイズに関係なく、概ね含泥率が 4%程度～20%程度の範囲に集中して生息していることが確認された。このことから、個体サイズによって異なる含泥率を利用するといった生態的特徴はないものと考えられる。

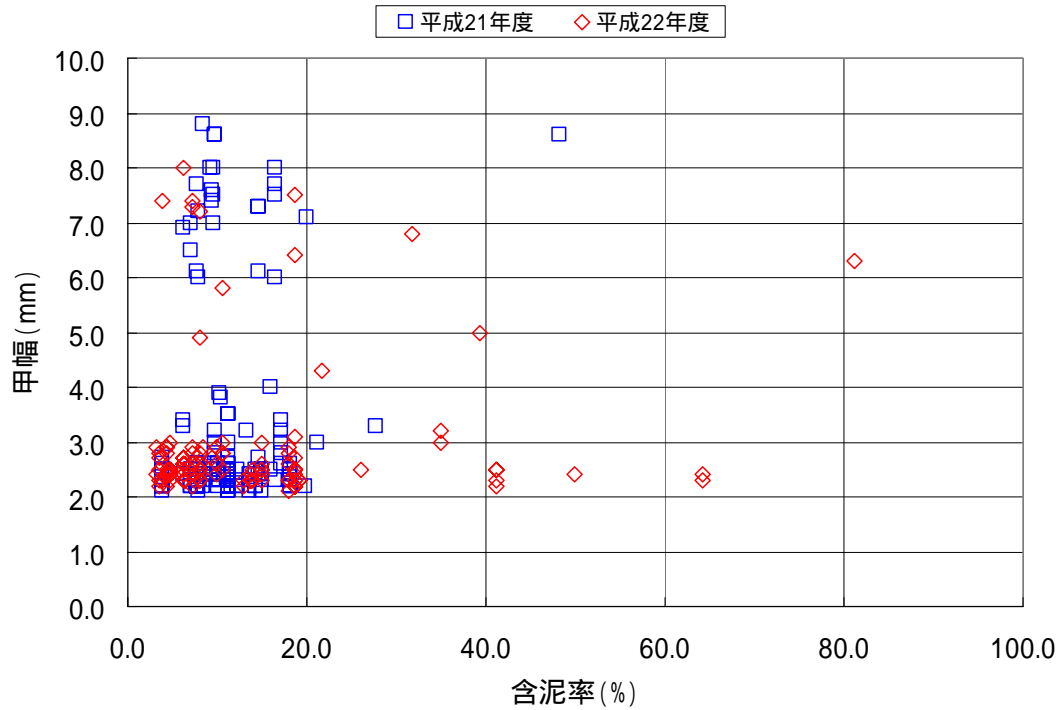


図 6-3-7-5 個体サイズ（甲幅）と含泥率の関係

平成 22 年度におけるウモレマメガニの分布と基盤環境（含水比、全硫化物、塩化物イオン、AVS、TOC、底生藻類量）との関係を図 6-3-7-6 に示す。

確認地点の含水比は、概ね 30～50%であった。個体数との間には、顕著な傾向はみられなかった。

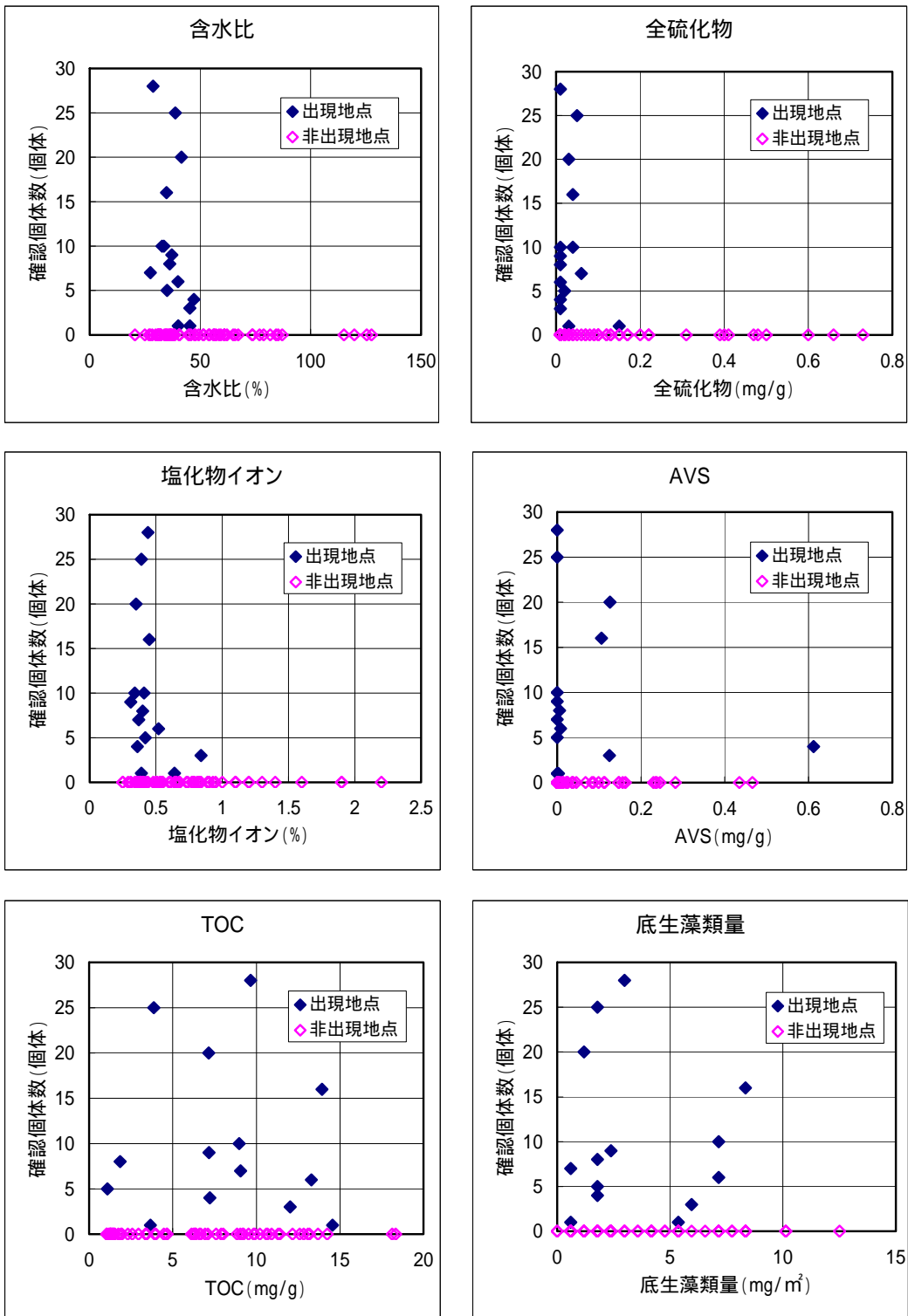
確認地点の全硫化物量は、概ね 0.05mg/g 以下であった。個体数との間には、顕著な傾向はみられなかった。

確認地点の塩化物イオン濃度は、概ね 0.3～0.5%であった。しかし、塩化物イオン濃度が 0.84%の地点（6-4）でも 3 個体が確認されている。個体数との間には、顕著な傾向はみられなかった。

AVS は、確認地点、非確認地点ともに、大部分が 0.1mg/g 以下であった。しかし、全調査地点中 AVS が 0.61mg/g と最も高かった地点（U-14）では 4 個体が確認されている。確認の有無、個体数と AVS の間には、顕著な傾向はみられなかった。

TOC は、確認地点、非確認地点ともに、0～20mg/g の範囲に広く分布していた。確認の有無、個体数と TOC の間には、顕著な傾向はみられなかった。

底生藻類量は、確認地点、非確認地点ともに、おおむね 0～15mg/m<sup>2</sup> の範囲であった。確認の有無、個体数と底生藻類量の間には、顕著な傾向はみられなかった。



注)図中のデータは平成 21 年度および平成 22 年度のデータを使用している。

図 6-3-7-6 基盤環境調査項目とウモレマメガニ確認の有無

### 6-3-8 希少種の経年変化

平成 22 年度および既往調査によって確認された希少種の一覧を表 6-3-8-1 に示す。また、平成 22 年度に新たに確認された希少種の確認状況を表 6-3-8-2 に、分布状況を図 6-3-8-1 にそれぞれ示す。

希少種は、平成 22 年度には 53 種が確認され、既往調査結果と合わせると全 78 種が確認されたこととなる。全 78 種のうち 14 種は、毎年確認されている。また、全 78 種の中には、近年、国内での分布域が急減しているミドリシャミセンガイなどが含まれている。

今年度新たに確認された希少種は、腹足綱のツガイ、オリイレボラ、二枚貝綱のツヤガラス、ヤマホトトギスガイ、ヒナノズキンガイ、オオモモノハナガイ、海鼠綱のイボカギナマコの 7 種である。

前年度は 16 種、今年度は 7 種と新たに希少種が多く確認されたのは、浅海域におけるウモレマメガニ調査の実施回数が既往調査に比べ大幅に増加したことなどに起因している。したがって、この結果は底生生物の重要な生息環境が干潟だけではなく、干潟周辺の浅海域にもおよぶことを示唆するものであると考える。

本年度に新たに確認された 7 種と同様に、これまで 1 年しか確認されていない種は、アダムズタマガイ、シラギクガイ、ヒロオビヨフバイ、マキモノガイ、カノコキセワタガイ、クリイロココミガイ、ハザクラガイ、イセシラガイ、ヒメマスホウガイ、キヌタレガイ、ヘイケガニ、ノコギリガザミ、ベンケイガニ、マキトラノオガニ、オカメブンブクの 15 種である。



表 6-3-8-1 希少種の出現状況の経年変化

No.	分類群	和名	選定状況				調査年度							
							H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
1	多毛	ツバウコガイ	-	-	-	稀少								
2		ムギワラムシ	-	-	-	危険								
3	腕足	ミドリシヤミセンガイ	-	-	-	危険								
4	腹足	イナキガイ	-	-	絶滅危惧 類	-								
5		ヒロチカノコガイ	-	絶滅危惧 類	絶滅危惧 類	絶滅寸前								
6		マルウス・オマキガイ	-	-	-	危険								
7		イトガ・オニス・ゴマツバ	-	準絶滅危惧	-	稀少								
8		アサ・ムス・アサガイ	-	-	-	危険								
9		ツバ	-	-	-	稀少								
10		カク・ツバ	-	準絶滅危惧	-	危険								
11		ワカツツバ	-	絶滅危惧 類	-	絶滅寸前								
12		ツバ・オミツバ	-	-	-	稀少								
13		ヨダ・カク・ツツバ	-	絶滅危惧 類	-	危険								
14		ムサド・リカワ・ツツバ	-	準絶滅危惧	準絶滅危惧	危険								
15		アサガイ	-	準絶滅危惧	絶滅危惧 類	危険								
16		カクガイ	-	絶滅危惧 類	絶滅危惧 類	危険								
17		フヘナガイ	-	準絶滅危惧	準絶滅危惧	危険								
18		シキガイ	-	-	-	危険								
19		カハガイ	-	-	-	稀少								
20		アサ	-	-	準絶滅危惧	危険								
21		ヒロチ・ヨコガイ	-	-	-	絶滅寸前								
22		オミツツバ	-	-	-	現状不明								
23		カク・ツツバ・カク・イナキ	-	-	-	危険								
24		カク・ツツバ	-	-	-	危険								
25		マルウスガイ	-	-	-	稀少								
26		カク・ツツバガイ	-	-	-	危険								
27		カク・ツツバガイ	-	絶滅危惧 類	絶滅危惧 類	危険								
28	二枚貝	ツツバ	-	-	-	危険								
29		ツツバ	-	-	-	危険								
30		ツツバ	-	準絶滅危惧	-	-								
31		ツツバ	-	-	-	絶滅								
32		マルウスガイ	-	-	-	絶滅寸前								
33		ツツバ	-	準絶滅危惧	-	危険								
34		カク	-	-	-	危険								
35		アサガイ	-	-	-	絶滅寸前								
36		カクガイ	-	-	-	危険								
37		ツツバ	-	-	-	危険								
38		ツツバ	-	-	-	危険								
39		ツツバ	-	-	-	危険								
40		カクガイ	-	絶滅危惧 類	-	危険								
41		カクガイ	-	準絶滅危惧	-	-								
42		ツツバ	-	-	-	絶滅寸前								
43		ヒメスツバ	-	-	-	危険								
44		ツツバ	-	-	-	危険								
45		ツツバ	-	-	-	危険								
46		ツツバ	-	-	-	危険								
47		ツツバ	-	-	-	危険								
48		ツツバ	-	-	-	危険								
49	甲殻	ヒガ・ツツバ	絶滅危惧 類	絶滅危惧 類	-	-								
50		ツツバ	-	-	準絶滅危惧	-								
51		ツツバ	-	-	準絶滅危惧	-								
52		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	-								
53		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	-								
54		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	-								
55		ツツバ	-	-	-	絶滅寸前								
56		ツツバ	-	-	-	現状不明								
57		ツツバ	-	-	-	絶滅寸前								
58		ツツバ	-	-	-	稀少								
59		ツツバ	準絶滅危惧	絶滅危惧 類	絶滅危惧 類	危険								
60		ツツバ	準絶滅危惧	絶滅危惧 類	準絶滅危惧	危険								
61		ツツバ	-	-	-	危険								
62		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	-								
63		ツツバ	-	-	準絶滅危惧	-								
64		ツツバ	-	-	-	稀少								
65		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	-								
66		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	-								
67		ツツバ	-	-	-	稀少								
68		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	-								
69		ツツバ	-	-	-	絶滅寸前								
70		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	-								
71		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	稀少								
72		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	-								
73		ツツバ	-	-	絶滅危惧 類	-								
74		ツツバ	-	-	-	稀少								
75	海胆	ツツバ	-	-	-	危険								
76	海鼠	ツツバ	-	-	-	危険								
77		ツツバ	-	-	-	危険								
78		ツツバ	-	-	-	危険								
合計		78種	3種	17種	24種	61種	22種	34種	28種	36種	43種	38種	52種	53種

は平成15年度から継続して確認されている種を示す。  
 印で示したムギワラムシは棲管は確認出来たが、ムギワラムシ本体は採取されていない。また、印は目視でのみ確認した種を示す。  
 太字の種は今年度新たに確認された希少種を示す。  
 印は底生生物調査では確認されず、同年に実施した魚類調査のみで確認された種を示す。

「改訂日本の絶滅のおそれのある野生生物 - レッドデータブック - 甲殻類等」：環境省（2006年2月） 絶滅危惧 類 = 絶滅の危険が増大している種 準絶滅危惧 = 現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する要素を有するもの
「鳥類、爬虫類、両生類及びその他無脊椎動物のレッドリストの見直しについて - その他無脊椎動物」：環境省（2006年12月） 「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類、植物I及び植物IIのレッドリストの見直しについて - 貝類」：環境省（2007年8月） 絶滅危惧 類 = 絶滅の危機に瀕している種 絶滅危惧 類 = 絶滅の危険が増大している種 準絶滅危惧 = 現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」に移行する要素を有するもの
「徳島県の絶滅のおそれのある野生生物 - 徳島県版レッドデータブック -」：徳島県（2001年） 絶滅危惧 類 = 徳島県において、絶滅の危機に瀕している種。 絶滅危惧 類 = 徳島県において、絶滅の危機が増大している種。 準絶滅危惧 = 徳島県において、現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの。
「WWF Japan Science Report Vol3(日本における干潟海岸とそこに生息する底生生物の現状)」：WWF Japan（1996年） 絶滅 = 野生状態ではどこにも見あたらなくなった種。 絶滅寸前 = 人為の影響の如何に問わず、個体数が異常に減少し、放置すればやがて絶滅すると推定される種。 危険 = 絶滅に向けて進行しているとみなされる種。今すぐ絶滅という危機に瀕するということはないが、現状では確実に絶滅の方向へ向かっていると判断されるもの。 稀少 = 特に絶滅を危惧されることはないが、もともと個体数が非常に少ない種。 現状不明 = 最近の生息の状況が乏しい種。

表 6-3-8-2 平成 22 年度に新たに確認された希少種

種名	調査時期	地点名	個体数 (実数)	調査項目
ツガイ	平成22年6月	U-15	1	ウモレマメガニ広域調査
オリレボラ	平成22年5月	2-1	1	ウモレマメガニ詳細調査
ツヤガラス	平成22年6月	U-13	1	ウモレマメガニ広域調査
ヤマホトギスガイ	平成22年8月	5-4	1	ウモレマメガニ詳細調査
		7-2	1	ウモレマメガニ詳細調査
ヒナノズキンガイ	平成22年9月	U-13	1	ウモレマメガニ広域調査
オオモモノハナガイ	平成22年6月	C	1	浅海域河床底質調査
イボカギナマコ	平成22年6月	U-17	1	ウモレマメガニ広域調査



ツガイ



オリレボラ



ツヤガラス



ヤマホトギスガイ



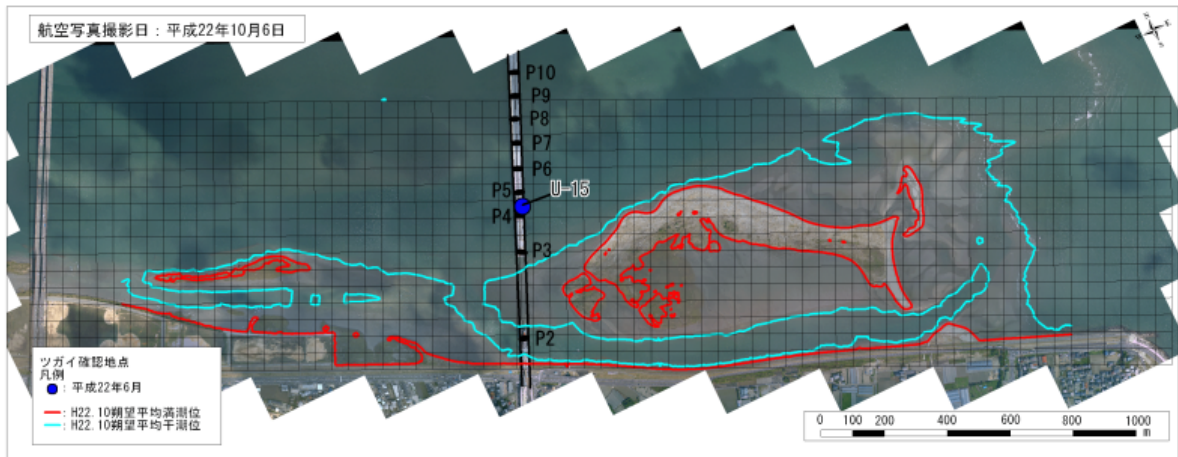
ヒナノズキンガイ



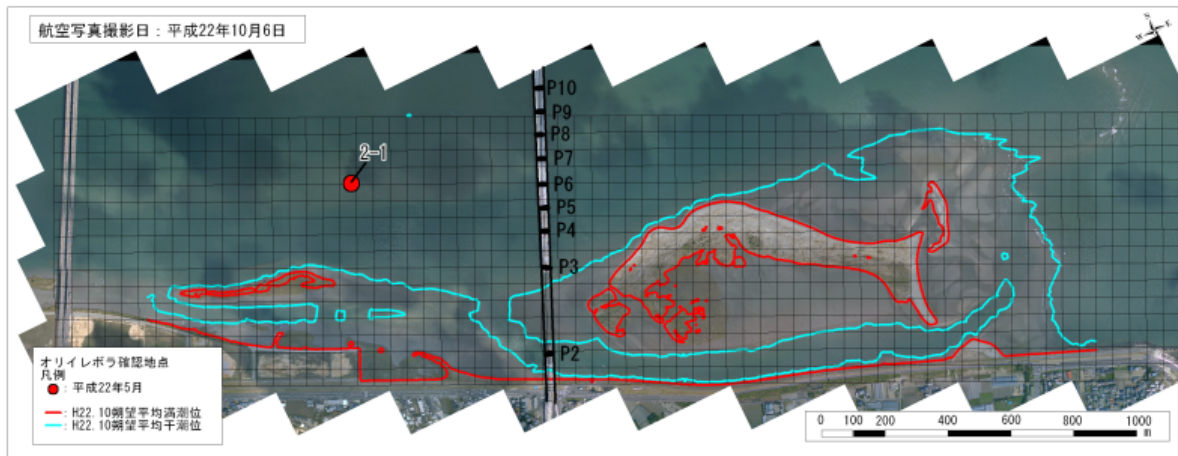
オオモモノハナガイ



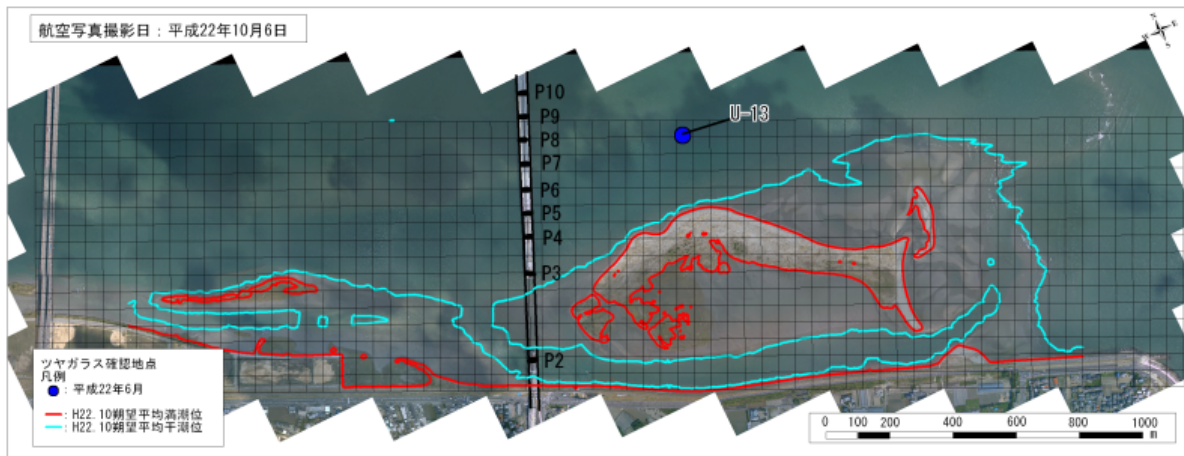
イボカギナマコ



ツガイの確認地点

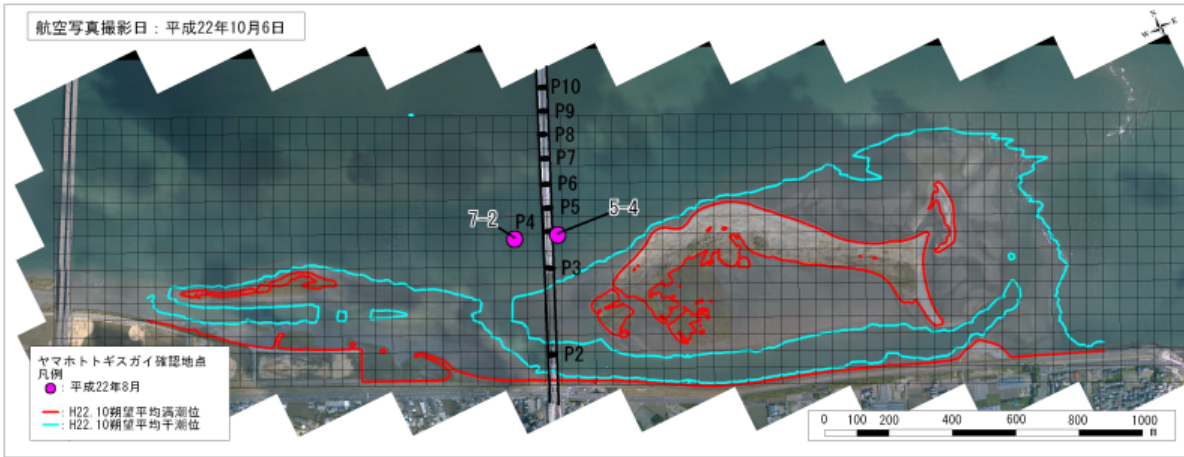


オリエボラの確認地点

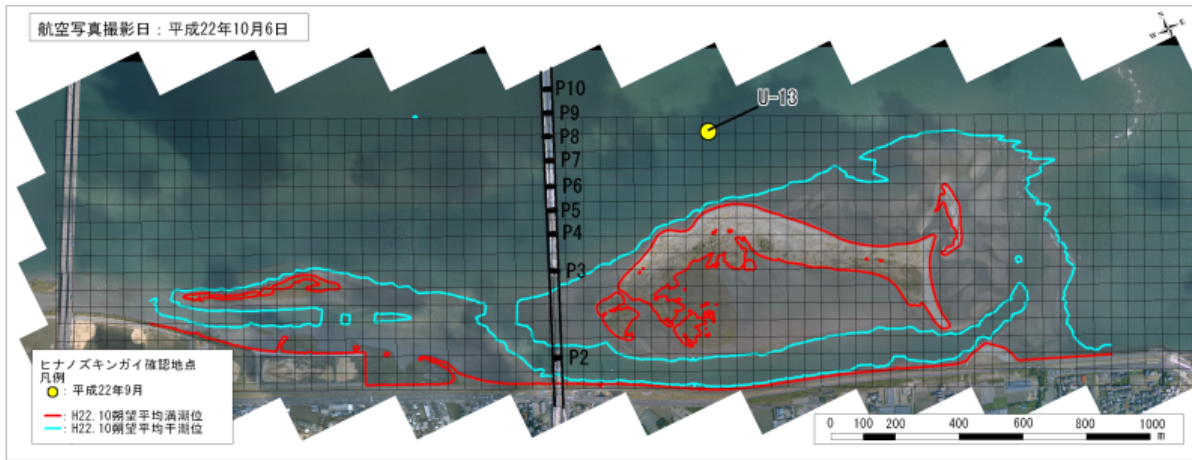


ツヤガラスの確認地点

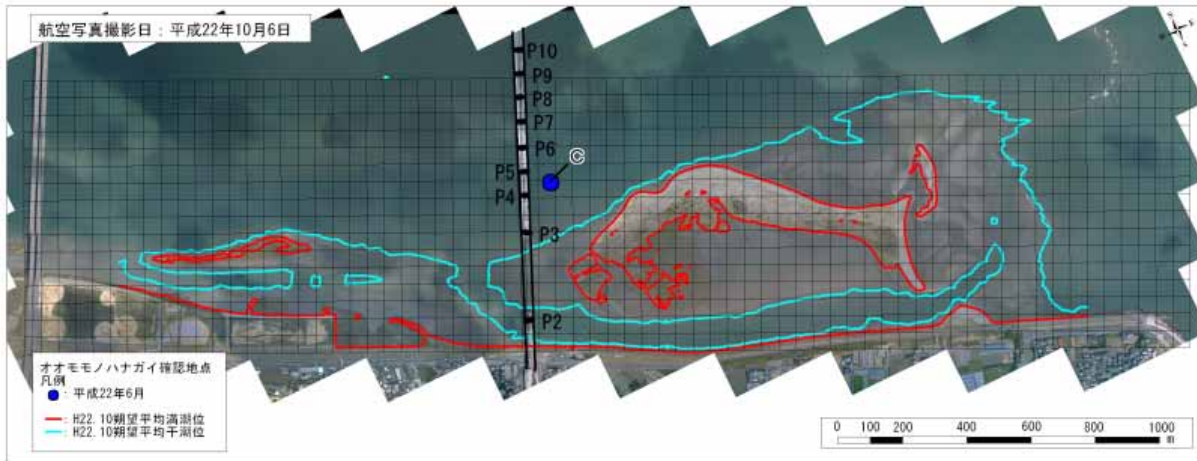
図 6-3-8-1 (1) 平成 22 年度に新たに確認された希少種の分布図



ヤマホトトギスガイの確認地点

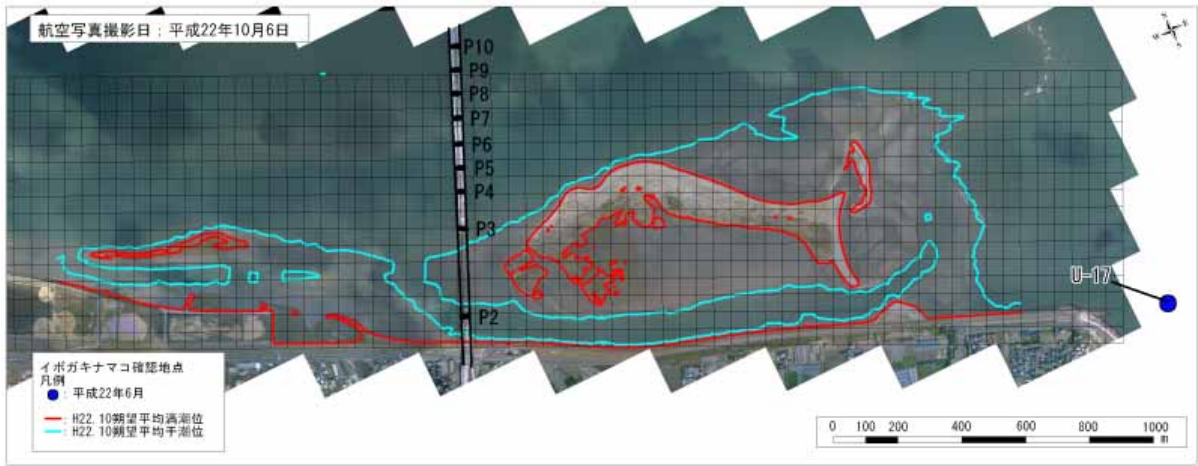


ヒナズキンガイの確認地点



オオモモノハナガイの確認地点

図 6-3-8-1 (2) 平成 22 年度に新たに確認された希少種の分布図



イボガキナマコの確認地点

図 6-3-8-1 (3) 平成 22 年度に新たに確認された希少種の分布図

### 6-3-9 確認種の経年変化

平成 15 年度から平成 22 年度の経年の確認種の概要を図 6-3-9-1 に、経年の確認種リストを表 6-3-9-1 にそれぞれ示す。なお、確認種の計数に当たっては、同定が門～属止まりの種類については、他に同門～同属の生物が確認されている場合は、種数として計数していない。

平成 15 年度から平成 22 年度までの調査により確認された種数は 464 種である。

確認種数は、調査項目、調査地点等が多くなった平成 18 年度以降は 150 種以上が確認され、平成 17 年度以前より多くなっている。秋季のみの調査であった平成 20 年度においても、平成 19 年度と概ね同等の種数が確認されている。ウモレマメガニ調査の地点数、実施回数が増えた平成 21 年度および平成 22 年度はそれぞれ 369 種、294 種と、以前の確認種数を大きく上回るようになっている。

経年的な確認種の傾向としては、平成 15 年度から継続して節足動物門、環形動物門、軟体動物門が多種確認されており、平成 22 年度もその傾向は同様である。

なお、指標種は、調査項目および調査地点等が多くなった平成 18 年度以降は概ね継続して確認されており、平成 22 年度はイトメ、ヒメガザミ、ノコギリガザミを除く 17 種の指標種が確認されている。

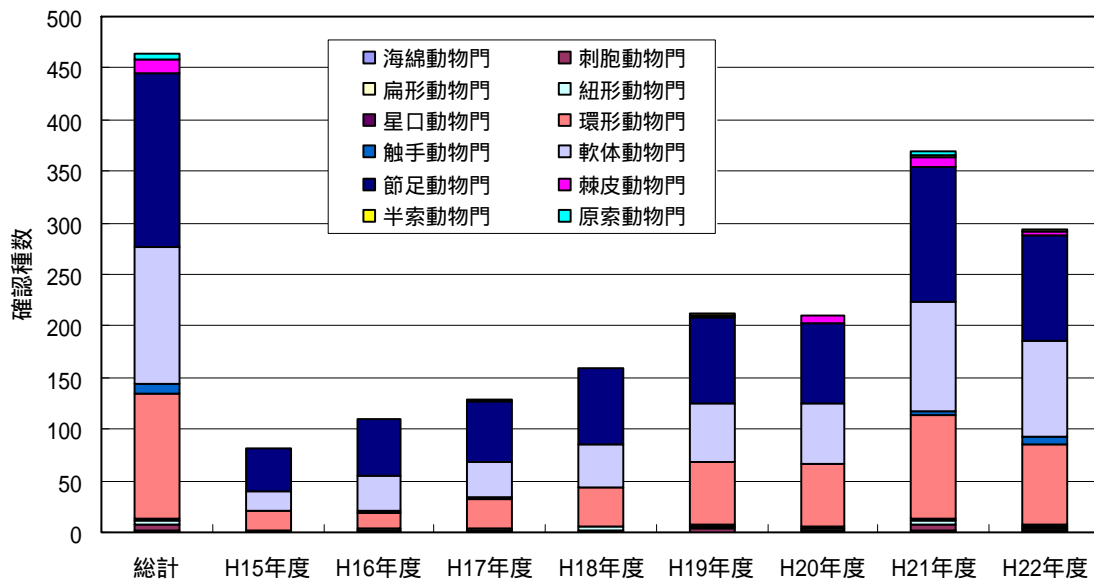


図 6-3-9-1 経年(H15～H22)の確認種の概要

表 6-3-9-1 (1) 経年確認種リスト (1/9)

No.	分類群					H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	
	門	綱	目	科	和名									学名
1	海綿動物	普通海綿	イソカイメン	イソカイメン	イソカイメン属	<i>Halichondria</i> sp.								
2			ガラカイメン	ガラカイメン	ガラカイメン属	<i>Callyspongia</i> sp.								
-			-	-	-	普通海綿綱	Demospongiae							
3	刺胞動物	ヒドロ虫	軟クラゲ	ウミサツキガヤ	オベリア属	<i>Obelia</i> sp.								
-			-	-	-	ウミサツキガヤ科	Campanulariidae							
4			花虫	イソキンチャク	ムシモドキキンチャク	ムシモドキキンチャク科	Edwardsiidae							
-		-		-	-	イソキンチャク目	Actinaria							
5		海綿		ウミサボテン	ウミサボテン	ウミサボテン属	<i>Cavernularia obesa</i>							
6		ヤナギウミエラ		ヤナギウミエラ	ヤナギウミエラ科	Virgulariidae								
7		ハナキンチャク	ハナキンチャク	マダラハナキンチャク	ハナキンチャク科	<i>Cerianthus punctatus</i>								
-	-	-	-	-	Cerianthidae									
8	扁形動物	渦虫	多岐腸	-	多岐腸目	Polycladida								
9	紐形動物	ヒモムシ	ホリヒモムシ	ケファロツリックス	ケファロツリックス科	Cephalothrichidae								
10			ツブラヌス	-	ツブラヌス目	Palaeonemertea								
11			ヒモムシ	リネウス	リネウス科	Lineidae								
12		ハリヒモムシ	ハリヒモムシ	アムフィボールス	-	<i>Zygonemertes</i> sp.								
-			-	-	-	ハリヒモムシ目	Hoploneurata							
-			-	-	-	紐形動物門	Nemertea							
13	星口動物	スジホシムシ	スジホシムシ	スジホシムシ	スジホシムシ	<i>Sipunculus nudus</i>								
-			-	-	-	スジホシムシ科	Sipunculidae							
14		フクロホシムシ	フクロホシムシ	フクロホシムシ	フクロホシムシ	<i>Thysanocardia nigra</i>								
-			-	-	-	フクロホシムシ科	Golfingiidae							
-	-	-	-	-	星口動物門	Sipuncula								
15	環形動物	多毛	サンバゴカイ	ウロコムシ	-	<i>Harmothoe</i> sp.								
16				-	-	-	-	<i>Hololepidella</i> sp.						
17				-	-	-	-	サミダレウロコムシ	<i>Lagisca lamellifera</i>					
-				-	-	-	-	ウロコムシ科	Polynoidae					
18				-	-	-	-	ナリウロコムシ	<i>Sthenelais</i> sp.					
19				-	-	-	-	-	<i>Sthenolepis</i> sp.					
20				-	-	-	-	クダアウロコムシ	<i>Sigalion</i> sp.					
-				-	-	-	-	ナリウロコムシ科	Sigalionidae					
21				-	-	-	-	サンバゴカイ	<i>Anaitides</i> sp.					
22				-	-	-	-	-	<i>Eteone</i> sp.					
23				-	-	-	-	-	<i>Eumida</i> sp.					
24				-	-	-	-	-	<i>Mysta</i> sp.					
25				-	-	-	-	アケノサンバ	<i>Nereiphylla castanea</i>					
26				-	-	-	-	-	<i>Phyllodoce</i> sp.					
-				-	-	-	-	サンバゴカイ科	Phyllodoceidae					
27				-	-	-	-	カキゴカイ	<i>Pilargis</i> sp.					
28				-	-	-	-	クシカキゴカイ	<i>Sigambra phuketensis</i>					
-				-	-	-	-	-	<i>Sigambra</i> sp.					
-				-	-	-	-	カキゴカイ科	Pilargidae					
29				-	-	-	-	カキアソゴカイ	<i>Paralacydonia paradoxa</i>					
30				-	-	-	-	オトヒメゴカイ	<i>Gyptis</i> sp.					
31				-	-	-	-	-	<i>Nereimyra</i> sp.					
32				-	-	-	-	-	<i>Ophiodromus</i> sp.					
33				-	-	-	-	シリス	アウトリタス亜科	Autolytinae				
34				-	-	-	-	-	シリス亜科	Syllinae				
35				-	-	-	-	ゴカイ	コケゴカイ	<i>Ceratonereis erythraeensis</i>				
36				-	-	-	-	-	ヤマトカワゴカイ	<i>Hediste diadroma</i>				
-				-	-	-	-	-	-	<i>Hediste</i> sp.				
37				-	-	-	-	-	-	<i>Leonnates</i> sp.				
38				-	-	-	-	-	マサゴゴカイ	<i>Nereis multignatha</i>				
39				-	-	-	-	-	アソナゴゴカイ	<i>Neanthes succinea</i>				
40				-	-	-	-	-	オウキゴカイ	<i>Nectoneanthes latipoda</i>				
41				-	-	-	-	-	-	<i>Nereis</i> sp.				
42				-	-	-	-	-	スナイソゴカイ	<i>Perinereis nuntia brevicirris</i>				
43				-	-	-	-	-	イソソゴカイ	<i>Perinereis nuntia</i> var. <i>vallata</i>				
44				-	-	-	-	-	ツルヒゲゴカイ	<i>Platynereis bicanaliculata</i>				
45				-	-	-	-	-	カニゴカイ	<i>Tambalagamia fauveli</i>				
46				-	-	-	-	-	イトメ	<i>Tylorrhynchus heterochaetus</i>				
-				-	-	-	-	-	ゴカイ科	Nereidae				
47				-	-	-	-	シロガネゴカイ	トウヨウシロガネゴカイ	<i>Aglaophamus sinensis</i>				
-				-	-	-	-	-	-	<i>Aglaophamus</i> sp.				
48				-	-	-	-	-	コシロガネゴカイ	<i>Micronephthys sphaerocirrata orientalis</i>				
49				-	-	-	-	-	ハヤテシロガネゴカイ	<i>Nephtys caeca</i>				
50				-	-	-	-	-	コクテウシロガネゴカイ	<i>Nephtys californiensis</i>				
51				-	-	-	-	-	コクテウシロガネゴカイ	<i>Nephtys neopolybranchia</i>				
52				-	-	-	-	-	コノシロガネゴカイ	<i>Nephtys oligobranchia</i>				
53	-	-	-	-	-	ミナシロガネゴカイ	<i>Nephtys polybranchia</i>							
-	-	-	-	-	-	-	<i>Nephtys</i> sp.							
54	-	-	-	-	チロリ	チロリ	<i>Glycera subaenea</i>							
-	-	-	-	-	-	-	<i>Glycera</i> sp.							
55	-	-	-	-	-	ヒナサキチロリ	<i>Hemipodus yenourensis</i>							
56	-	-	-	-	-	-	<i>Glycinde</i> sp.							
57	-	-	-	-	-	-	<i>Goniada</i> sp.							
58	-	-	-	-	タンザクゴカイ	ナガタンザクゴカイ	<i>Bhawania goodei</i>							
-	-	-	-	-	-	タンザクゴカイ科	Chrysopetalidae							
59	-	-	-	-	ホウセキウロコムシ	ホウセキウロコムシ	<i>Acoetes</i> sp.							

注)      : 指標種を示す。

表 6-3-9-1 (2) 経年確認種リスト (2/9)

No.	分類群					H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度			
	門	綱	目	科	和名									学名		
60	(環形動物)	(多毛)	ウミケムシ	ウミケムシ	-	<i>Linopherus</i> sp.										
-						ウミケムシ科		Amphinomidae								
61				イソム	イソム	-	<i>Lysidice</i> sp.									
62						-	<i>Marphysa</i> sp.									
63						-	<i>Lumbrineris</i> sp.									
64						カタマカリキボシイソム	<i>Scoletoma longifolia</i>									
65						コアシキボシイソム	<i>Scoletoma nipponica</i>									
-						-	<i>Scoletoma</i> sp.									
-						キボシイソム科	Lumbrineridae									
66						ナナテイソム	スコカイソム	<i>Diopatra bilobata</i>								
67				コイソム	-	<i>Schistomeringos</i> sp.										
68				ホコサキコカイ	ホコサキコカイ	ナガホコムシ	<i>Haploscoloplos elongatus</i>									
-						-	<i>Haploscoloplos</i> sp.									
69						-	<i>Naineris</i> sp.									
70						-	<i>Scoloplos</i> sp.									
71				スピオ	スピオ	ケンサキシピオ	<i>Aonides oxycephala</i>									
-						-	<i>Aonides</i> sp.									
72						-	<i>Boccardiella</i> sp.									
73						-	<i>Dipolydora</i> sp.									
74						-	<i>Paraprionospio</i> sp.TypeA									
75						-	<i>Paraprionospio</i> sp.TypeB									
-						-	<i>Paraprionospio</i> sp.									
76						-	<i>Polydora</i> sp.									
77						ヤマトスピオ	<i>Prionospio japonica</i>									
78						マカタマスピオ	<i>Prionospio multibranchiata</i>									
79						マクスピオ	<i>Prionospio paradisea</i>									
80						フタエラスピオ	<i>Prionospio sexoculata</i>									
81						イトエラスピオ	<i>Prionospio pulchra</i>									
82						エーレルシスピオ	<i>Prionospio ehlersi</i>									
83						ソデナガスピオ	<i>Prionospio depauperata</i>									
-						-	<i>Prionospio</i> sp.									
84						-	<i>Pseudopolydora</i> sp.									
85						-	<i>Rhynchospio</i> sp.									
86						-	<i>Scolelepis</i> sp.									
87						-	<i>Spio</i> sp.									
88						エラナスピオ	<i>Spiophanes bombyx</i>									
89						スズエラナスピオ	<i>Spiophanes kroeyeri</i>									
-						-	<i>Spiophanes</i> sp.									
-						スピオ科	Spionidae									
90						モロテコカイ	モロテコカイ	モロテコカイ	<i>Magelona japonica</i>							
-								-	<i>Magelona</i> sp.							
91						ツバサコカイ	ツバサコカイ	<i>Chaetopterus variopedatus</i>								
92				ムキワラムシ	<i>Mesochaetopterus japonicus</i>											
-				ツバサコカイ科	Chaetopteridae											
93				トックリコカイ	-	<i>Poecilochaetus</i> sp.										
94				ミスヒキコカイ	ミスヒキコカイ	-	<i>Chaetozone</i> sp.									
95						ミスヒキコカイ	<i>Cirriformia tentaculata</i>									
96						-	<i>Tharyx</i> sp.									
-						ミスヒキコカイ科	Cirratulidae									
97				ホコサキコカイ	ヒメエラコカイ	-	<i>Aricidea</i> sp.									
98				ヒトエラコカイ	ヒトエラコカイ	-	<i>Cossura</i> sp.									
99				ダラムコカイ	ダラムコカイ	ダラムコカイ	<i>Sternaspis scutata</i>									
100				イトコカイ	イトコカイ	-	<i>Capitella capitata</i>									
-						-	<i>Capitella</i> sp.									
101						-	<i>Heteromastus</i> sp.									
102						-	<i>Mediomastus</i> sp.									
103						-	<i>Notomastus</i> sp.									
-						イトコカイ科	Capitellidae									
104						タケフシコカイ	ナガオタケフシコカイ	<i>Praxillella pacifica</i>								
-				-	Euclymeninae亜科	Euclymeninae										
-				-	タケフシコカイ科	Maldanidae										
105				タマシコカイ	タマシコカイ	<i>Arenicola brasiliensis</i>										
106				チマキコカイ	チマキコカイ	チマキコカイ	<i>Owenia fusiformis</i>									
107				オフェリアコカイ	オフェリアコカイ	ツツオオフェリア	<i>Armandia lanceolata</i>									
-						-	<i>Armandia</i> sp.									
108						-	<i>Euzonus</i> sp.									
109						-	<i>Travisia</i> sp.									
110				フサコカイ	ウミイサコムシ	ウミイサコムシ	<i>Lagis bocki</i>									
111						-	<i>Pectinaria</i> sp.									
-						ウミイサコムシ科	Pectinariidae									
112					カンムリコカイ	-	<i>Idanthyrsus</i> sp.									
113					フサコカイ	フサコカイ	-	<i>Amphitrite</i> sp.								
114							-	<i>Lanice</i> sp.								
115							-	<i>Loimia</i> sp.								
116							-	<i>Nicolea</i> sp.								
117							-	<i>Pista</i> sp.								
-							アソイトリテ亜科	Amphitritinae								
118				-			<i>Amaeana</i> sp.									
119				-	<i>Lysilla</i> sp.											

注)      : 指標種を示す。



表 6-3-9-1 (3) 経年確認種リスト (3/9)

No.	分類群					H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度				
	門	綱	目	科	和名									学名			
120	(環形動物)	(多毛)	(フソコカイ)	(フソコカイ)	-	<i>Polycirrus</i> sp.											
-					ホリキルス亜科	Polycirrinae											
121					-	<i>Streblosoma</i> sp.											
-					セレス亜科	Thelepininae											
-					フソコカイ科	Terebellidae											
122					カザリコカイ	カザリコカイ	カザリコカイ	<i>Amphicteis gunneri</i>									
-							アンファレテ亜科	Ampharetinae									
-							カザリコカイ科	Ampharetidae									
123							タマグシフソコカイ	タマグシフソコカイ	タマグシフソコカイ	<i>Terebellides kobei</i>							
124									-	<i>Terebellides</i> sp.							
125							ケヤリ	ケヤリ	-	<i>Chone</i> sp.							
126					-	<i>Euchone</i> sp.											
127			ロウトケヤリ	<i>Myxicola infundibulum</i>													
128			-	<i>Potamilla</i> sp.													
129			-	<i>Pseudopotamilla</i> sp.													
-			ケヤリ科	Sabellidae													
130			カンザシコカイ	カンザシコカイ	カンザシコカイ	<i>Ficopomatus enigmaticus</i>											
131					エゾカンザシコカイ	<i>Hydroides ezoensis</i>											
-					カンザシコカイ科	Serpulidae											
132			ハボウキコカイ	ハボウキコカイ	-	<i>Brada</i> sp.											
-					ハボウキコカイ科	Flabelligeridae											
133			貧毛	ナカミズ	ナカミズ	<i>Pontodrilus matsushimensis</i>											
-					-	<i>Pontodrilus</i> sp.											
134			ヒル	吻蛭	ウオビル	ウオビル科	Piscicolidae										
135	触手動物	幕虫	幕虫	ホウキムシ	-	<i>Phoronis</i> sp.											
136				コケムシ	円口	ヒゲコケムシ	ヒゲコケムシ科	Crisiidae									
137						カクゲチコケムシ	-	<i>Hippopodina</i> sp.									
138						オウキコケムシ	オウキコケムシ科	Flustridae									
139						アミコケムシ	アミコケムシ科	Membraniporidae									
140						フソコケムシ	フソコケムシ	<i>Bugula neritina</i>									
141						テングコケムシ	テングコケムシ科	Petraliellidae									
142						ヒラコケムシ	チコケムシ	<i>Watersipora subovoidea</i>									
-						-	唇口目	Cheilostomata									
143						腕足	無穴	シヤミセンガイ	ミドリシヤミセンガイ	<i>Lingula anatina</i>							
144						軟体動物	腹足	カサガイ	ユキノカサガイ	ヒメコサガイ	<i>Patelloida pygmaea</i>						
145				原始腹足	リュウテンサザエ				-	<i>Homalopoma</i> sp.							
146				ニシキリスガイ	キサコ				<i>Umbonium costatum</i>								
147	アマオノネガイ	イシマキガイ	<i>Clithon retropictus</i>														
148			ヒロウチカノガイ	<i>Neritina cornucopia</i>													
149	中腹足	タマキガイ	マルウスラタマキガイ	<i>Littoraria articulata</i>													
150			タマキガイ	<i>Littorina brevicula</i>													
151			ミスゴマツホ	エドガワミスゴマツホ	<i>Stenothyra edogawaensis</i>												
-			-	<i>Stenothyra</i> sp.													
152			カリハガサガイ	シマメノウツホ	<i>Crepidula onyx</i>												
153			タマガイ	アダムスタマガイ	<i>Cryptonatica adamsiana</i>												
154			ネコガイ	<i>Eunaticina papilla papilla</i>													
155			ツメタガイ	<i>Glossaulax didyma</i>													
156			ツガイ	<i>Sinum undulatum</i>													
-			タマガイ科	Naticidae													
157	カワグチツホ	カワグチツホ	カワグチツホ	<i>Iravadia elegantula</i>													
158			ワカウツホ	<i>Iravadia sakaguchii</i>													
159	サザナミツホ	サザナミツホ	<i>Elachisina ziczac</i>														
160	カワザンショウガイ	カワザンショウガイ	クワイロカワザンショウ	<i>Angustassiminea castanea</i>													
161			ヨシダカワザンショウ	<i>Angustassiminea yoshidayukioi</i>													
162			カワザンショウ	<i>Assiminea japonica</i>													
163			ムシヤドリカワザンショウ	<i>Assiminea parasitologica</i>													
164			ヒトカワザンショウ	<i>Assiminea hiradoensis</i>													
-			カワザンショウガイ属	<i>Assiminea</i> sp.													
-			カワザンショウガイ科	Assimineidae													
165			リソツホ	-	<i>Lucidestea</i> sp.												
-	リソツホ科	Rissoidea															
166			ウミミナ	ホソウミミナ	<i>Batillaria cumingi</i>												
-			ウミミナ科	Batillariidae													
167			フトヘナタリガイ	ヘナタリガイ	<i>Cerithidea cingulata</i>												
168			カライガイ	<i>Cerithidea djadjariensis</i>													
169			フトヘナタリガイ	<i>Cerithidea rhizophorarum</i>													
170				オニツツガイ	シマハマツホ	<i>Australaba picta</i>											
171				スナモツツホ	シマモツホ	<i>Eufanelia rufocincta</i>											
172				イソコハクガイ	シラキクガイ	<i>Pseudoliotia pulchella</i>											
173				-	ミスシタダミ上科	Valvatoidea											
174				ハナゴウナ	ハナゴウナ科	Eulimidae											
175				異腹足	イトカケガイ	クレハガイ	<i>Papyriscala clementinum</i>										
-						クレハガイ属	<i>Papyriscala</i> sp.										
-	イトカケガイ科	Epitoniidae															
176	新腹足	アケキガイ	カゴメガイ	<i>Bedeva birileffi</i>													
177			アカニシ	<i>Rapana thomasiana</i>													
178			イボニシ	<i>Thais clavigera</i>													
-			アケキガイ科	Muricidae													
179			フトコガイ	ムギガイ	<i>Mitrella bicincta</i>												

注)      : 指標種を示す。

表 6-3-9-1 (4) 経年確認種リスト (4/9)

No.	分類群					H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度					
	門	綱	目	科	和名									学名				
180	(軟体動物)	(腹足)	(新腹足)	(フトロガイ)	ミニナモドキ	<i>Zafra mitrifomis</i>												
-								ミニナ属	<i>Zafra</i> sp.									
181								ムシロガイ	アラムシロガイ	<i>Reticunassa festiva</i>								
182									キヌホラ	<i>Reticunassa japonica</i>								
183									ヒメムシロガイ	<i>Reticunassa multigranosa</i>								
-									ヒメムシロ属	<i>Reticunassa</i> sp.								
184									ハナムシロガイ	<i>Zeuxis castus</i>								
185									ヒロビヨコハ	<i>Zeuxis succinctus</i>								
-									ムシロガイ科(オイレヨコハ科)	Nassariidae								
186									コロモガイ	オイレホラ	<i>Trigonostoma scalariformis</i>							
187									マクラガイ	マクラガイ	<i>Oliva mustelina mustelina</i>							
188									クダマキガイ	クダマキガイ科	Turridae							
189						腸紐	トウガタガイ		カキウラチキレガイモドキ	<i>Brachystomia bipyramidata</i>								
190										クチキレガイモドキ属	<i>Odostomia</i> sp.							
191										ホソトカケリ	<i>Pyrgolampros hiradoensis</i>							
192											ヌカミチキレ	Gen. et sp.						
-											トウガタガイ科	Pyramidellidae						
193									イツドリ	マキノガイ	<i>Leucotina diana</i>							
194				頭楯	スイフガイ				カミシカイコガイダマシ	<i>Cylichnatys angustus</i>								
195								-	<i>Didontoglossa</i> sp.									
196									ツマベニクタマガイ	<i>Eocylichna braunsi</i>								
-									スイフガイ科	Cylichnidae								
197									キセワタガイ	キセワタガイ	<i>Philine argentata</i>							
198									ヨコヤマキセワタ	<i>Yokoyamaia ornatissima</i>								
199									ハコミツラガイ	マツマコメツ	<i>Retusa matsusima</i>							
-										ハコミツラガイ科	Retusidae							
200									カノキセワタガイ	カノキセワタガイ	<i>Phillinopsis giglioli</i>							
-										カノキセワタガイ科	Aglajidae							
201							マメウラシマガイ	マメウラシマガイ	<i>Ringiculina doliaris</i>									
-								マメウラシマガイ属	<i>Ringiculina</i> sp.									
-							-	頭楯目	Cephalaspidea									
202				無楯	アメフラシ		アメフラシ	<i>Aplysia kurodai</i>										
-								アメフラシの卵塊	<i>Aplysia kurodai</i> (egg mass)									
203									トゲアメフラシ	<i>Bursatella leachii</i>								
204				背楯	カメノコシエラガイ	ウミクロウ	<i>Pleurobranchaea japonica</i>											
205				裸鰓	タテジマウミウシ	タテジマウミウシ科	Arminidae											
206				嚢舌	-	嚢舌目	Sacoglossa											
207				基眼	オカミガイ	クリロコミガイ	<i>Laemodonta siamensis</i>											
-					-	-	腹足綱の卵塊	Gastropoda(egg mass)										
208				二枚貝	フネガイ	フネガイ	ウチガイサルホウ	<i>Scapharca inaequivalvis</i>										
209									サルホウ	<i>Scapharca kagoshimensis</i>								
-										サルホウ属	Scapharca sp.							
-										フネガイ科	Arcidae							
210						イガイ	イガイ	ツヤガラス	<i>Modiolus elongatus</i>									
211										ヒバリガイ	<i>Modiolus nipponicus</i>							
212										ヤマホトキスガイ	<i>Musculista japonica</i>							
213										ホトキスガイ	<i>Musculista senhousia</i>							
214								タマエガイ属	<i>Musculus</i> sp.									
215								ムラサキイガイ	<i>Mytilus galloprovincialis</i>									
216								クログチガイ	<i>Xenostrobus atratus</i>									
217								コウロエンカワヒバリガイ	<i>Xenostrobus securis</i>									
218			ウグイスガイ		ハホウキガイ	リンケタイラキ	<i>Atrina lischkeana</i>											
-								ハホウキガイ科	Pinnidae									
219								ミノガイ	ユキミノガイ属	<i>Limaria</i> sp.								
-							ミノガイ科	Limidae										
220						ナミガシラガイ	ナミガシラガイ	<i>Anomia chinensis</i>										
221						イタホガキ	マガキ	<i>Crassostrea gigas</i>										
-							イタホガキ科	Ostreidae										
222		マルスダレガイ	シジミ			ヤマトシジミ	<i>Corbicula japonica</i>											
-								シジミ属	<i>Corbicula</i> sp.									
223								チリハキガイ	ケホリガイ属	<i>Bornioopsis</i> sp.								
224							チリハキガイ	<i>Lasaea undulata</i>										
-							チリハキガイ科	Lasaeidae										
225			ウロコガイ		ウロコガイ	ヒナノズキンガイ	<i>Devonia semperi</i>											
-								ウロコガイ科	Galeommatidae									
226								マゴコロガイ	マゴコロガイ	<i>Peregrinamor ohshimai</i>								
227								ケンドリガイ	ケンドリガイ	<i>Avenius ojanus</i>								
228								フナガタガイ	ウネナシトマヤガイ	<i>Trapezium liratum</i>								
229								ブンブクヤドリガイ	マルヤドリガイ	<i>Montacutona japonica</i>								
-									ブンブクヤドリガイ科	Montacutidae								
230								サルガイ	チゴトリガイ	<i>Fulvia hungerfordi</i>								
231									トリガイ	<i>Fulvia mutica</i>								
232								マルスダレガイ	オキシジミ	<i>Cyclina sinensis</i>								
233									コタマガイ	<i>Gomphina melanaegis</i>								
234									オキアサリ	<i>Gomphina semicancellata</i>								
-									フキアケアサリ属	<i>Gomphina</i> sp.								
235							ハマグリ	<i>Meretrix lusoria</i>										
-						ハマグリ属	<i>Meretrix</i> sp.											
236					イヨスダレ	<i>Paphia undulata</i>												

注)      : 指標種を示す。

表 6-3-9-1 (5) 経年確認種リスト (5/9)

No.	分類群					H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度		
	門	綱	目	科	和名									学名	
237	(軟体動物)	(二枚貝)	(マルスダレガイ)	(マルスダレガイ)	カガミガイ	<i>Phacosoma japonicum</i>									
238					アサリ	<i>Ruditapes philippinarum</i>									
239							ヒメカノアサリ	<i>Veremolpa micra</i>							
-							マルスダレガイ科	Veneridae							
240							ハカガイ	<i>Coelomactra antiquata</i>							
241								ハカガイ	<i>Mactra chinensis</i>						
242								シオフキガイ	<i>Mactra veneriformis</i>						
-								ハカガイ属	<i>Mactra</i> sp.						
243								チヨハナガイ	<i>Raetellops pulchellus</i>						
-								ハカガイ科	Mactridae						
244							フジノハナガイ	フジノハナガイ	<i>Chion semigranosa</i>						
245								キュウシュウナミノコガイ	<i>Latona kiusiuensis</i>						
-								フジノハナガイ科	Donacidae						
246							シオサザナミガイ	イソジミ	<i>Nuttallia japonica</i>						
247								ハザクラガイ	<i>Psammotaea minor</i>						
248								オチバガイ	<i>Psammotaea virescens</i>						
-								マスオガイ属	<i>Psammotaea</i> sp.						
249								アソバマスオガイ	<i>Soletellina petalina</i>						
-								シオサザナミガイ科	Psammobiidae						
250							アサジガイ	ミジンコチョウシャクシ	<i>Leptomya minuta</i>						
251								シズクガイ	<i>Theora fragilis</i>						
252					サビシラトリガイ	<i>Macoma contabulata</i>									
253				ニッコウガイ	ヒメシラトリガイ	<i>Macoma incongrua</i>									
254					オオモノハナガイ	<i>Macoma praetexta</i>									
255					ゴイサキガイ	<i>Macoma tokyoensis</i>									
-					シラトリガイ属	<i>Macoma</i> sp.									
256					トガリユウシオガイ	<i>Moerella culter</i>									
257					ユウシオガイ	<i>Moerella rutila</i>									
-					モモノハナガイ属	<i>Moerella</i> sp.									
258					ウスザクラガイ	<i>Nitidotellina minuta</i>									
259					サクラガイ	<i>Nitidotellina nitidula</i>									
-					ニッコウガイ科	Tellinidae									
260				ハナグモリガイ	ハナグモリガイ	<i>Glauconome chinensis</i>									
261				チドリマスオガイ	クチバガイ	<i>Coecella chinensis</i>									
-					チドリマスオガイ科	Mesodesmatidae									
262				ユキノアツタガイ	ミゾガイ	<i>Siliqua pulchella</i>									
-					ユキノアツタガイ科	Cultellidae									
263				マテガイ	マテガイ	<i>Solen strictus</i>									
-					マテガイ属	<i>Solen</i> sp.									
264				ツキガイ	イセシラガイ	<i>Anodontia steamsiana</i>									
265					ウメノハナガイ	<i>Pillucina pisidium</i>									
-					ツキガイ科	Lucinidae									
266				ハナシガイ	マルハナシガイ	<i>Leptaxinus oyamai</i>									
267				フタバシラガイ	フタバシラガイ科	Ungulinidae									
268			オオノガイ	オオノガイ	ヒメマスホリガイ	<i>Cryptomya busoensis</i>									
269					オオノガイ	<i>Mya arenaria oonogai</i>									
270					クシケマスオガイ	<i>Venatomya truncata</i>									
-					オオノガイ科	Myidae									
271				ニオガイ	カモメガイモドキ	<i>Martesia striata</i>									
272				ウミタケガイモドキ	オキナガイ	<i>Laternula anatina</i>									
273					ソトオリガイ	<i>Laternula marilina</i>									
274					スエモノガイ	スエモノガイ科	Thraciidae								
275				キヌタレガイ	キヌタレガイ	<i>Petrasma pusilla</i>									
276		頭足	ダンゴイカ	ダンゴイカ	ダンゴイカ科	Sepioliidae									
277	節足動物	甲殻	ミオドコール	-	ミオドコール亜目	Myodocopina									
278			完胸	フジツボ	タテジマフジツボ	<i>Amphibalanus amphitrite</i>									
279					アメリカフジツボ	<i>Amphibalanus eburneus</i>									
280					ヨーロッパフジツボ	<i>Amphibalanus improvisus</i>									
281					シロスジフジツボ	<i>Fistrobalanus albicostatus</i>									
282					ドロフジツボ	<i>Fistrobalanus kondakovi</i>									
283					サンカクフジツボ	<i>Balanus trigonus</i>									
284				コノハエビ	コノハエビ	<i>Nebalia japonensis</i>									
-					コノハエビ科	Nebaliidae									
285				アミ	アミ	ハマアミ属	<i>Acanthomysis</i> sp.								
286						ナミフクロアミ	<i>Archaeomysis japonica</i>								
-						アルケオミス属	<i>Archaeomysis</i> sp.								
287						クロイサザアミ	<i>Neomysis awatschensis</i>								
-						イサザアミ属	<i>Neomysis</i> sp.								
288						シリエラ属	<i>Siriella</i> sp.								
-						アミ科	Mysidae								
289				ケ-マ	カザリケ-マ	ニシキケ-マ属	<i>Hemilamprops</i> sp.								
-						カザリケ-マ科	Lamproidae								
290					シロケ-マ	シロケ-マ科	Leuconidae								
291					ケ-マ	ミツビケ-マ	<i>Diastylis tricineta</i>								
-						ケ-マ属	<i>Diastylis</i> sp.								
292						サザナミケ-マ属	<i>Dimorphostylis</i> sp.								
-						ケ-マ科	Diastylidae								
293					ナキサケ-マ	ナキサケ-マ属	<i>Bodotria</i> sp.								
294				タナシ	タナシ	ゼウク属	<i>Zeuxo</i> sp.								

注)  : 指標種を示す。

表 6-3-9-1 (6) 経年確認種リスト (6/9)

No.	分類群					H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度			
	門	綱	目	科	和名									学名		
295	(節足動物)	(甲殻)	等脚	スナウミナナフシ	スナウミナナフシ属	<i>Cyathura</i> sp.										
-							スナウミナナフシ科	Anthuridae								
296				ハラムシ	ホソハラムシ	<i>Cleantoides planicauda</i>										
-							ホソハラムシ属	<i>Cleantoides</i> sp.								
297					ワラジハラムシ属	<i>Synidotea</i> sp.										
298				スナホリムシ	ヒガタスナホリムシ	<i>Eurydice akiyamai</i>										
-							ナギサスナホリムシ属	<i>Eurydice</i> sp.								
299							ヒメスナホリムシ	<i>Excitrolana chiltoni</i>								
300				コツブムシ	シリケンウミセミ	<i>Dynoides dentisinus</i>										
301							イソコツブムシ属	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.								
302							ナナツバコツブムシ	<i>Sphaeroma sieboldii</i>								
303							イワホリコツブムシ	<i>Sphaeroma wadai</i>								
-							コツブムシ属	<i>Sphaeroma</i> sp.								
304				ウオノエ	-	<i>Aegathoa</i> sp.										
-							ウオノエ科	Cymothoidae								
305				フナムシ	フナムシ	<i>Ligia exotica</i>										
306				オカゲンコムシ	オカゲンコムシ	<i>Armadillidium vulgare</i>										
307				ハマダゲンコムシ	ハマダゲンコムシ	<i>Tylos granulatus</i>										
308				端脚			スガメソコエビ	クビナガスガメ	<i>Ampelisca brevicornis</i>							
309										フクロスガメ	<i>Ampelisca naikaiensis</i>					
-										スガメソコエビ属	<i>Ampelisca</i> sp.					
310							ヒサシソコエビ	スナカキソコエビ属	<i>Harpiniopsis</i> sp.							
-										ヒサシソコエビ科	Phoxocephalidae					
311							マルソコエビ	マルソコエビ属	<i>Urothoe</i> sp.							
312							タテソコエビ	タテソコエビ属	<i>Stenothoe</i> sp.							
313							クチバシソコエビ	クチバシソコエビ属	<i>Monoculodes</i> sp.							
314									カンフソコエビ属	<i>Periculodes</i> sp.						
315									サンバツソコエビ属	<i>Synchelidium</i> sp.						
-										クチバシソコエビ科	Oedicerotidae					
316							メリタヨコエビ	メリタヨコエビ属	<i>Melita</i> sp.							
317							ハマトビムシ	ヒメハマトビムシ	<i>Platorchestia platensis</i>							
-										ヒメハマトビムシ属	<i>Platorchestia</i> sp.					
318									スナハマトビムシ属	<i>Talorchestia</i> sp.						
319									ヒゲナガハマトビムシ	<i>Trinorchestia trinitatis</i>						
-										ハマトビムシ科	Talitridae					
320	モクスヨコエビ	ヘビリモクス属	<i>Allorchestes</i> sp.													
321							モクスヨコエビ属	<i>Hyale</i> sp.								
322	コンホソコエビ	コンホソコエビ属	<i>Aoroides</i> sp.													
323			ニホンドロソコエビ				<i>Grandidierella japonica</i>									
-							ドロソコエビ属	<i>Grandidierella</i> sp.								
-							コンホソコエビ科	Aoridae								
324	イソクソコエビ	ソコエビ属	<i>Gammaropsis</i> sp.													
325			カマカヨコエビ属				<i>Kamaka</i> sp.									
326			オオアソソコエビ属				<i>Pareurystheus</i> sp.									
327			クダオソコエビ				<i>Photis longicaudata</i>									
-							クダオソコエビ属	<i>Photis</i> sp.								
-							イソクソコエビ科	Isaeidae								
328	ヒゲナガヨコエビ	ニッポンモハヨコエビ	<i>Ampithoe lacertosa</i>													
-							ヒゲナガヨコエビ属	<i>Ampithoe</i> sp.								
329	ドロクダムシ	ハイハイドロクダムシ属	<i>Bubocorophium</i> sp.													
330			ホソツツムシ				<i>Cerapus tubularis</i>									
331			アリアケドロクダムシ				<i>Corophium acherusicum</i>									
332			ニホンドドロクダムシ				<i>Corophium volutator japonica</i>									
-				ドロクダムシ属	<i>Corophium</i> sp.											
333			ホソヨコエビ	<i>Erichthonius pugnax</i>												
-				ホソヨコエビ属	<i>Erichthonius</i> sp.											
334			-	<i>Siphonocetes</i> sp.												
-				ドロクダムシ科	Corophiidae											
335	インマヨコエビ	トゲホヨコエビ属	<i>Paradexamine</i> sp.													
336	ワレカラ	テナガワレカラ	<i>Caprella gigantochir</i>													
337			オオワレカラ	<i>Caprella kroyeri</i>												
338			マルエワレカラ	<i>Caprella penantis</i>												
339			トゲワレカラ	<i>Caprella scaura</i>												
-				ワレカラ属	<i>Caprella</i> sp.											
340		-	<i>Monoliropus</i> sp.													
341	トゲヨコエビ	トゲヨコエビ属	<i>Liljeborgia</i> sp.													
342			テブクロヨコエビ属	<i>Listriella</i> sp.												
343	アゴナガヨコエビ	アゴナガヨコエビ属	<i>Pontogeneia</i> sp.													
344	アタナヨコエビ	アタナヨコエビ属	<i>Atylus</i> sp.													
345	十脚	クルマエビ	ヨシエビ	<i>Metapenaeus ensis</i>												
346				シバエビ	<i>Metapenaeus joyneri</i>											
347				クルマエビ	<i>Penaeus japonicus</i>											
348				フトシエビ	<i>Penaeus latisulcatus</i>											
349				ウシエビ	<i>Penaeus monodon</i>											
350				クマエビ	<i>Penaeus semisulcatus</i>											
-					クルマエビ属	<i>Penaeus</i> sp.										
-					クルマエビ科	Penaeidae										
351			サクラエビ	アキアミ	<i>Acetes japonicus</i>											
352			オキエビ	ソコエビ	<i>Leptochela gracilis</i>											

注)  : 指標種を示す。

表 6-3-9-1 (7) 経年確認種リスト (7/9)

No.	分類群				和名	学名	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度
	門	綱	目	科										
353	(節足動物)	(甲殻)	(十脚)	(オキエビ)	カドソコエビ	<i>Leptocheila pugnax</i>								
354				テッポウエビ	テッポウエビ	<i>Alpheus brevicristatus</i>								
355					オニテッポウエビ	<i>Alpheus digitalis</i>								
356					マンゴローブテッポウエビ	<i>Alpheus euphrosyne richardsoni</i>								
357					イソテッポウエビ	<i>Alpheus lobidens</i>								
-					テッポウエビ属	<i>Alpheus</i> sp.								
358					セジロムラサキエビ	<i>Athanas japonicus</i>								
-					ムラサキエビ属	<i>Athanas</i> sp.								
359					クボミテッポウエビ	<i>Chelomalpheus koreanus</i>								
-					テッポウエビ科	Alpheidae								
360				ツノメエビ	ツノメエビ	<i>Ogyrides orientalis</i>								
361				モエビ	ツノモエビ属	<i>Heptacarpus</i> sp.								
362					ヒラツノモエビ	<i>Latreutes planirostris</i>								
-					モエビ科	Hyppolytidae								
363				ロウソクエビ	ハヤシロウソクエビ	<i>Processa sulcata</i>								
-					ロウソクエビ属	<i>Processa</i> sp.								
364				テナガエビ	シラタエビ	<i>Exopalaemon orientis</i>								
365					テナガエビ	<i>Macrobrachium nipponense</i>								
-					テナガエビ属	<i>Macrobrachium</i> sp.								
366					イリスエビ	<i>Palaemon pacificus</i>								
367					エビナガスエビ	<i>Palaemon macrodactylus</i>								
368					スジエビモドキ	<i>Palaemon serrifer</i>								
-					スジエビ属	<i>Palaemon</i> sp.								
-					テナガエビ科	Palaemonidae								
369				エビシヤコ	エビシヤコ	<i>Crangon affinis</i>								
370					-	<i>Crangon uritai</i>								
-					エビシヤコ属	<i>Crangon</i> sp.								
-					コエビ下目(ゾエ期幼生)	Caridea(zoea)								
371				アナエビ	アナエビ科	Axiidae								
372				ハサミシヤコエビ	ハサミシヤコエビ	<i>Laomedea astacina</i>								
373				アナシヤコ	アナシヤコ	<i>Upogebia major</i>								
374					ヨコヤアナシヤコ	<i>Upogebia yokoyai</i>								
-					アナシヤコ属	<i>Upogebia</i> sp.								
-					アナシヤコ科	Upogebiidae								
375				スナモグリ	ハルマンスナモグリ	<i>Callinassa harmandi</i>								
376					ニホンスナモグリ	<i>Callinassa japonica</i>								
377					スナモグリ	<i>Callinassa petalura</i>								
-					スナモグリ属	<i>Callinassa</i> sp.								
-					スナモグリ科	Callinassidae								
378				コシオリエビ	トリヨウコシオリエビ	<i>Galathea orientalis</i>								
-					コシオリエビ科	Galatheidae								
379				ヤドカリ	トゲツナヤドカリ	<i>Diogenes edwardsii</i>								
380					トゲトゲツナヤドカリ	<i>Diogenes spinifrons</i>								
-					ツナヤドカリ属	<i>Diogenes</i> sp.								
-					ヤドカリ科	Diogenidae								
381				ホンヤドカリ	エビナガホンヤドカリ	<i>Pagurus minutus</i>								
-					ホンヤドカリ属	<i>Pagurus</i> sp.								
-					ホンヤドカリ科	Paguridae								
382				カニダマシ	フトウデネジレカニダマシ	<i>Pisidia serratifrons</i>								
383					ヤドリカニダマシ	<i>Polyonyx sinensis</i>								
384				クダヒゲガニ	クダヒゲガニ	<i>Albunea symnista</i>								
385				ハイケガニ	ハイケガニ	<i>Neodorippe japonica</i>								
386				ヒシガニ	ヒシガニ科	Parthenopidae								
387				カラッパ	アミキセンガニ	<i>Matuta planipes</i>								
388					キンセンガニ	<i>Matuta victor</i>								
-					キンセンガニ属	<i>Matuta</i> sp.								
389				クモガニ	ヨツハモガニ	<i>Pugettia quadridens quadridens</i>								
390					イッカククモガニ	<i>Pyromaia tuberculata</i>								
391				コブシガニ	マメコブシガニ	<i>Pyrhila pisum</i>								
392					ヒラコブシ	<i>Pyrhila syndactyla</i>								
-					マメコブシガニ属	<i>Pyrhila</i> sp.								
-					コブシガニ科	Leucosiidae								
393				イチョウガニ	イボイチョウガニ	<i>Cancer gibbosulus</i>								
394				ワタリガニ	フタホシイシガニ	<i>Charybdis bimaculata</i>								
395					イシガニ	<i>Charybdis japonica</i>								
-					イシガニ属	<i>Charybdis</i> sp.								
396					ヒメガザミ	<i>Portunus hastatoides</i>								
397					タイワンガザミ	<i>Portunus pelagicus</i>								
398					ガザミ	<i>Portunus trituberculatus</i>								
-					ガザミ属	<i>Portunus</i> sp.								
399					ノキリガザミ	<i>Scylla serrata</i>								
-					ノキリガザミ属	<i>Scylla</i> sp.								
-					ワタリガニ科	Portunidae								
400				カクレガニ	ヨコナガモドキ	<i>Asthenognathus inaequipes</i>								
401					ラスハシマメガニ	<i>Pinnixa rathbuni</i>								
-					マメガニ属	<i>Pinnixa</i> sp.								
402					フタハビソ	<i>Pinnotheres bidentatus</i>								
403					カキツメビソ	<i>Pinnotheres pholadis</i>								
404					オオシロビソ	<i>Pinnotheres sinensis</i>								

注)  : 指標種を示す。

表 6-3-9-1 (8) 経年確認種リスト (8/9)

No.	分類群					H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度
	門	綱	目	科	和名								
-	(節足動物)	(甲殻)	(十脚)	(カクレガニ)	シロピンノ属	<i>Pinnotheres</i> sp.							
405					ウモレマカニ	<i>Pseudopinnixa carinata</i>							
406					オヨギピンノ	<i>Tritodynamia horvathi</i>							
407					ヨコガピンノ	<i>Tritodynamia japonica</i>							
-					カクレガニ科	Pinnotheridae							
408				スナガニ	ムツハリアケガニ	<i>Campandrium sexdentatum</i>							
409					アリアケモドキ	<i>Deiratonotus cristatus</i>							
410					チゴガニ	<i>Ilyoplax pusilla</i>							
411					オサガニ	<i>Macrophthalmus abbreviatus</i>							
412					ヒメヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus banzai</i>							
413					ヤマトオサガニ	<i>Macrophthalmus japonicus</i>							
-					オサガニ属	<i>Macrophthalmus</i> sp.							
414					ナンヨウスナガニ	<i>Ocypode sinensis</i>							
415					スナガニ	<i>Ocypode stimpsoni</i>							
-					スナガニ属	<i>Ocypode</i> sp.							
416					コメツカガニ	<i>Scopimera globosa</i>							
417					シオマネキ	<i>Uca arcuata</i>							
418					ハクセンシオマネキ	<i>Uca lactea</i>							
-					スナガニ科	Ocypodidae							
419				イワガニ	トリクミアカイモドキ	<i>Acmaeopleura toriumii</i>							
-					ヒメアカイワガニ属	<i>Acmaeopleura</i> sp.							
420					ハマガニ	<i>Chasmagnathus convexus</i>							
421					クロベ`ンケイガニ	<i>Chiromantes dehaani</i>							
422					アカテガニ	<i>Chiromantes haematocheir</i>							
423					ウモレ`ンケイガニ	<i>Clistocoeloma sinense</i>							
424					モクス`ガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>							
425					ヒライソガニ	<i>Gaetice depressus</i>							
426					ヒメアシハラガニ	<i>Helicana japonica</i>							
427					アシハラガニ	<i>Helice tridens</i>							
-					アシハラガニ属	<i>Helice</i> sp.							
428					スネナガ イソガニ	<i>Hemigrapsus longitarsis</i>							
429					ケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus penicillatus</i>							
430					ヒメケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus sinensis</i>							
431					タカノケフサイソガニ	<i>Hemigrapsus takanoi</i>							
-					イソガニ属	<i>Hemigrapsus</i> sp.							
432					カクベ`ンケイガニ	<i>Parasesarma pictum</i>							
433					クシテガニ	<i>Parasesarma plicatum</i>							
434					ユビアカベ`ンケイガニ	<i>Parasesarma tripectinis</i>							
-					カクベ`ンケイガニ属	<i>Parasesarma</i> sp.							
435					フタハ`カガニ	<i>Perisesarma bidens</i>							
436					ベ`ンケイガニ	<i>Sesarmops intermedius</i>							
-					ベ`ンケイガニ亜科	Sesarminae							
-					イワガニ科	Grapsidae							
437				オウキ`ガニ	マキトラノオガニ	<i>Pilumnopus makianus</i>							
-					トラノオガニ属	<i>Pilumnopus</i> sp.							
-					短尾下目(メガロ`期幼生)	Brachyura (megalopa)							
-					短尾下目	Brachyura							
-					十脚目	Decapoda							
438			カイシ`ンコ	Philomedidae	-	<i>Euphilomedes</i> sp.							
439		唇脚	ジ`ムカテ`	-	ジ`ムカテ` 目	Geophilomorpha							
440		昆虫	半翅	-	半翅目	Hemiptera							
441			双翅	ガガ`ンホ`	ガガ`ンホ`科(幼生)	Tipulidae (larva)							
442				アシナガ`ハ`エ`	アシナガ`ハ`エ`科	Dolichopodidae							
443				アブ`	アブ`科	Tabanidae							
-				-	双翅目(幼虫)	Diptera (larva)							
-				-	双翅目(蛹)	Diptera (pupa)							
444			鞘翅	エンム`ムシ`	エンム`ムシ`科	Histeridae							
445				コガ`ネムシ`	コガ`ネムシ`科(幼虫)	Scarabaeidae							
446				ハネカクシ`	ハネカクシ`科	Staphylinidae							
-				-	鞘翅目(幼虫)	Coleoptera (larva)							
447	棘皮動物	蛇尾	閉蛇尾	チビクモヒトデ`	チビクモヒトデ`属	<i>Ophiactis</i> sp.							
-					チビクモヒトデ`科	Ophiactidae							
448				スナクモヒトデ`	カキクモヒトデ`	<i>Amphioplus japonicus</i>							
-					スナクモヒトデ`科	Amphiuridae							
449				クシノハクモヒトデ`	クシノハクモヒトデ`	<i>Ophiura kinbergi</i>							
450				トゲクモヒトデ`	トゲクモヒトデ`科	Ophiothricidae							
451		海星	頭帯	モミジ`ガイ`	モミジ`ガイ`属	<i>Astropecten</i> sp.							
452			キヒトデ`	キヒトデ`	キヒトデ`	<i>Asterias amurensis</i>							
453		海胆	ホソウ`ニ`	サンショウウ`ニ`	サンショウウ`ニ`	<i>Temnopleurus toreumaticus</i>							
454			クノマク`ラ`	ヨウミヤクカシ`ハ`ン`	ハスノハカシ`ハ`ン`	<i>Scaphechinus mirabilis</i>							
455			ブ`ンブ`ク`	ヒラタブ`ンブ`ク`	オカメブ`ンブ`ク`	<i>Echinocardium cordatum</i>							
456		海鼠	無足	イカリナマコ`	ウチウイカリナマコ`	<i>Labidoplax dubia</i>							
457					トゲ`イカリナマコ`	<i>Protankyra bidentata</i>							
-					イカリナマコ科	Synaptidae							
458				クルマナマコ`	イホ`カキ`ナマコ`	<i>Trochodota japonica</i>							
-					クルマナマコ科	Chiridotidae							
459	半索動物	キ`ホ`シムシ`	キ`ホ`シムシ`	キ`ホ`シムシ`	オオキ`ホ`シムシ`属	<i>Balanoglossus</i> sp.							
-				-	キ`ホ`シムシ`目	Balanoglossida							
-				-	キ`ホ`シムシ`綱	Enteropneusta							

注)      : 指標種を示す。

表 6-3-9-1 (9) 経年確認種リスト (9/9)

No.	分類群					H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度
	門	綱	目	科	和名								
460	原索動物	ホヤ	マメホヤ	ナツメホヤ	ナツメホヤ科	Ascidiidae							
461			マホヤ	シロホヤ	エホヤ	Styela clava							
462						シロホヤ	Styela plicata						
-							シロホヤ科	Styelidae					
463					マホヤ	マホヤ科	Pyuridae						
464					フクロホヤ	カンテンホヤ	Eugyra glutinans						
-							フクロホヤ科	Molgulidae					
合計						82	110	129	160	212	210	369	294

注1)      : 指標種を示す。

2) 種類の計数においては、同定結果が属や科止まりの種については、その属や科に含まれる種が出現していない場合のみ1種として計数した。

3) 同定に使用した主な文献を以下に示す。

参考文献

岡田要他 (1965) 「新日本動物図鑑 上・中・下」北隆館  
 今島実 (1996) 「環形動物 多毛類」生物研究社  
 今島実 (2001) 「環形動物 多毛類」生物研究社  
 奥谷喬司編著 (2000) 「日本近海産貝類図鑑」東海大学出版会  
 西村三郎編著 (1992) 「原色検索日本海岸動物図鑑 [ ]」保育社  
 西村三郎編著 (1995) 「原色検索日本海岸動物図鑑 ( )」保育社  
 三宅真祥 (1982) 「原色日本産大型甲殻類図鑑 ( )」保育社  
 三宅真祥 (1983) 「原色日本産大型甲殻類図鑑 ( )」保育社  
 酒井恒 (1976) 「日本産蟹類」講談社  
 中坊徹次編 (2000) 「日本産魚類検索 全種の同定 第二版 上・下」東海大学出版会  
 千原光雄・村野正昭編著 (1997) 「日本産海洋プラクトン検索図説」東海大学出版会  
 佐藤正典編 (2000) 「有明海の生き物たち 干潟・河口域の生物多様性」海游舎  
 林健一 (2007) 「日本産エビ類の分類と生態 .コエビ下目(1)」生物研究社  
 波部忠重 (1977) 「日本産軟体動物分類学 二枚貝綱/堀足綱」北隆館  
 Komai, T. and S. Mishima (2003) A redescription of Pagurus minutes Hess, 1865, a senior synonym of Pagurus dubius (Ortmann, 1982) (Crustacea: Decapoda: Anomura: Paguridae). Benthos Research, 58: 15-30.  
 Sato, M. and A. Nakashima (2003) A review of Asian Hediste species complex (Nereidae, Polychaeta) with descriptions of new two species and a redescription of Hediste japonica (Izuka, 1908). Zool. J. Linnean Soc., 137: 403  
 Hsueh, P-W. And Huang, J-F. (1996) A new record of Clistoeloma sinense Shen, 1933 from Taiwan (Decapoda, Brachyura, Grapsidae, Sesarminae), with notes on its distribution and ecology. Crustaceana, 69: 63-70.  
 Shin-ichi ISHIMARU (1994) A Catalogue of Gammaroidean and Ingolfiellidean Amphipoda Recorded from the Vicinity of Japan. Report of the Sado Marine Biological Station, 24: 29-86.  
 鈴木田亘平・福田宏 (2003) 「「カワザンショウ」とされてきた種(軟体動物:腹足綱:カワザンショウ科)の再検討(1)日本ベントス学会講演要旨」日本ベントス学会  
 増田修・内山りゅう (2004) 「ピーシーズ生態写真図鑑シリーズ2 日本産淡水貝類図鑑 汽水域を含む全国の淡水貝類」ピーシーズ

## 6-4 底生生物調査のまとめ

- ・平成 22 年度調査では、合計 12 門 294 種の底生生物が確認された。このうち本年度新たに確認された種は 40 種であった。
- ・指標種調査およびヨシ原調査では、春季および秋季ともに 11 種の表在性指標種が確認された。河口干潟では砂質を好むコメツキガニが、住吉干潟では砂泥質を好むチゴガニ、ヤマトオサガニおよびシオマネキが多数確認されており、平成 15 年度以降、この傾向は大きく変化していない。
- ・ヨシ原調査地点におけるカワザンショウ類調査では、春季に 3 種、秋季に 4 種のカワザンショウ類が確認された。確認個体数は、春季および秋季ともにカワザンショウが最大であった。カワザンショウ類は、平成 20 年度に減少傾向がみられたが、平成 21 年度には確認地点数および個体数はおおむね増加し、平成 22 年度も同傾向であった。
- ・定量調査では、春季に河口干潟で 53 種、住吉干潟で 47 種、全体で 70 種の底生生物が確認された。また、秋季には河口干潟で 55 種、住吉干潟で 50 種、全体で 73 種が確認された。
- ・定量調査地点における個体数でみた第一優占種は、春季の河口干潟ではマルソコエビ属、住吉干潟では *Heteromastus* sp. であった。また、秋季の河口干潟ではマルソコエビ属、住吉干潟ではエドガワミズゴマツボであった。上位優占種の構成は、平成 18 年度以降、大きく変化していない。
- ・浅海域河床底質調査地点における定量調査では、春季に 62 種、秋季に 52 種の底生生物が確認された。個体数でみた第一優占種は、春季、秋季ともにホトトギスガイであった。経年的にホトトギスガイおよびエドガワミズゴマツボが多数確認されている。
- ・ウモレマメガニ調査では、4 月に 10 地点 (56 個体)、5 月に 11 地点 (42 個体)、6 月に 7 地点 (17 個体)、7 月に 1 地点 (2 個体) でそれぞれ確認された。8 月および 9 月の調査では確認されなかった。確認地点は主に橋脚 P3 の周辺であったが、河口干潟上流端周辺および河口干潟の中間部の地点においても個体が確認された。
- ・ウモレマメガニの確認個体数、個体サイズの季節変化より、本種は冬季に調査地点周辺で産卵、孵化し、初夏にかけて成長した後、夏季に他の場所に移動・分散するといった生活史を有すると推察される。また、地盤高 DL が 0 ~ -3.5m 程度、含泥率が 30% 以下の砂質が、主な生息環境の条件であると考えられる。
- ・平成 22 年度調査では、合計 53 種の希少種が確認された。このうち本年度新たに確認された種は 7 種であった。また、平成 15 年度以降の調査で確認された希少種は、合計 78 種であった。
- ・近年、新たに希少種が多く確認されたのは、浅海域におけるウモレマメガニ調査の実施回数が既往調査に比べ大幅に増加したことなどに起因している。したがって、この結果は底生生物の重要な生息環境が干潟だけではなく、干潟周辺の浅海域にもおよびことを示唆するものであると考える。