

# 2014～2018年の山口県日本海域における海洋生物に関する 特記的現象

誌名	山口県水産研究センター研究報告
ISSN	13472003
著者名	河野,光久 園山,貴之 堀,成夫 荻本,啓介 國森,拓也 内田,喜隆
発行元	山口県水産研究センター
巻/号	17号
掲載ページ	p. 9-31
発行年月	2020年2月

農林水産省 農林水産技術会議事務局筑波産学連携支援センター  
Tsukuba Business-Academia Cooperation Support Center, Agriculture, Forestry and Fisheries Research Council  
Secretariat



# 2014～2018年の山口県日本海域における 海洋生物に関する特記的現象

河野光久<sup>\*1</sup>・園山貴之<sup>\*2</sup>・堀 成夫<sup>\*3</sup>・

萩本啓介<sup>\*2</sup>・國森拓也<sup>\*4</sup>・内田喜隆<sup>\*5</sup>

Noteworthy Phenomena on the Marine Organisms in the Southwestern Japan Sea  
off Yamaguchi Prefecture during 2014-2018

Mitsuhiro KAWANO<sup>\*1</sup>, Takayuki SONOYAMA<sup>\*2</sup>, Shigeo HORI<sup>\*3</sup>,  
Keisuke OGIMOTO<sup>\*2</sup>, Takuya KUNIMORI<sup>\*4</sup> and Yoshitaka UCHIDA<sup>\*5</sup>

Noteworthy phenomena on the marine organisms in the southwestern Japan Sea off Yamaguchi Prefecture during 2014-2018 are described and listed in chronological order, 210 species have been identified during the period. The number of identified species and reported cases have declined from 2010 and 2018, respectively, which would be caused mainly by decrease of tropical/subtropical species. Drastic changes in the fisheries resources have occurred: the catches of Japanese anchovy (*Engraulis japonicus*) and Japanese common squid (*Todarodes pacificus*), which had been dominant in warm water regime from 1990s, have remarkably decreased, while that of Japanese sardine (*Sardinops melanostictus*) has increased. These phenomena may be prognostic changes from the warm water regime to the next regime in the ocean ecosystem.

**Key words:** Southwestern Japan Sea; Noteworthy phenomena; Marine organisms

<sup>\*1</sup> 山口県水産研究センター外海研究部

Yamaguchi Prefectural Fisheries Research Center, Gaikai Research Division; 2861-3 Otomari, Senzaki, Nagato, Yamaguchi, 759-4106, Japan

<sup>\*2</sup> 下関市立しものせき水族館

Shimonoseki Marine Science Museum; 6-1 Arcaport, Shimonoseki, Yamaguchi, 759-0036, Japan

<sup>\*3</sup> 萩博物館

Hagi Museum; 355 Horiuchi, Hagi, Yamaguchi, 758-0057, Japan

<sup>\*4</sup> 山口県水産研究センター内海研究部

Yamaguchi Prefectural Fisheries Research Center, Naikai Research Division; 437-77 Futajima, Aio, Yamaguchi, 754-0893, Japan

<sup>\*5</sup> 山口県庁水産振興課

Yamaguchi Prefectural Government Fisheries Promotion Division; 1-1 Takimachi, Yamaguchi, 753-8501, Japan

山口県水産研究センター，下関市立しものせき水族館（海響館）および萩博物館の3者は，山口県日本海域における海洋生物に関する特記的現象について，情報の収集と蓄積を行うとともに，現象のメカニズムの解明に努めている。この共同研究で得られた海洋生物情報については，これまで1984～2004年，2005～2009年，2010～2013年の3回に分けてとりまとめて報告し，（1）1997年以降の水温上昇に伴い，熱帯・亜熱帯性種が増加し，それが持続していること，（2）短期的な水温変動も海洋生物の特記的現象の引き金となりうること，（3）深海性魚類および（4）近年目立つようになった有用魚類の出現の特徴を明らかにしてきた<sup>1-3)</sup>。本報告はそれ以降の2014～2018年における海洋生物の特記的情報を年別に整理し，出現の概要を記すとともに，熱帯・亜熱帯性種の出現が減少したこと，漁獲対象種に大きな変化が見られたことなどから，本海域の生態系に新たな変化の兆しが見られることを示唆した。

## 材料および方法

本報告では，2014年1月～2018年12月に山口県日本海域において，筆者らが直接携わった現場採集調査，漁業試験操業，潜水調査，魚市場調査によって得られた情報，および外部から寄せられた情報のうち，筆者らが2019年10月末までに真偽を確認できた特記的生物情報を対象とした。ここで，特記的生物情報とは出現した生物の個体数，体長，出現時期などが前年～数年前と大きく異なるものとした。

種の同定は吉田<sup>4)</sup>，三宅・D. Lindsay<sup>5)</sup>，中坊<sup>6)</sup>，沖山<sup>7)</sup>，西村<sup>8,9)</sup>，奥谷<sup>10,11)</sup>，佐波ら<sup>12)</sup>，中村・上野<sup>13)</sup>，三宅<sup>14,15)</sup>，千原・村野<sup>16)</sup>，岡田ら<sup>17)</sup>，林<sup>18)</sup>および武田<sup>19)</sup>によった。

情報を年譜として記録した付表に関する凡例は以下のとおりである。

### 計測部位の略号

#### 藻類

LL：葉長

#### 刺胞動物

BD：径

#### 軟体動物

頭足類 ML：外套長，TL：全長

貝類 ShL：殻長，ShH：殻高，ShW：殻幅

#### 節足動物

TL：全長，BL：体長，CL：甲長，FCL：前甲長，

CW：甲幅

#### 棘皮動物

ヒトデ類 R：幅長

ウニ類 ShW：殻径，ShL：殻長，ShH：殻高

ナマコ類 BL：体長

#### 尾索動物

BL：体長

#### 魚類

TL：全長，FL：尾叉長，SL：標準体長，BH：体高，

DW：体盤幅，DL：体盤長，BW：体重

#### 爬虫類

TL：全長，CCL：曲甲長，BW：体重

#### 哺乳類

TL：全長

### 情報入手機関の略号

YG：山口県水産研究センター外海研究部

SA：下関市立しものせき水族館

HH：萩博物館

### 標本・情報保存形態の略号

Pr：液浸，F：冷凍，D：乾燥，Ph：写真

### 標本・情報所蔵場所の略号

FAKU：京都大学フィールド科学教育研究センター舞鶴水産実験所

YG：山口県水産研究センター外海研究部

SA：下関市立しものせき水族館

HH：萩博物館

山口県日本海初記録種については，証拠資料として採集地，採集日/月/年，採集者（または撮影者），証拠となる資料の数，保存形態，所蔵機関，登録番号を記した。

## 結 果

特記的生物情報は2005～2009年各年には60～176件<sup>2)</sup>，2010～2013年各年には97～145件<sup>3)</sup>，2014～2016年各年には157～174件であったのに対し，2017年には42件，2018年には23件と大きく減少した。

2014～2018年の5年間に報告された生物の種数は，渦鞭毛藻類3種，藻類1種，尾索動物3種，刺胞動物8種，環形動物1種，軟体動物20種，節足動物18種，棘

皮動物 6 種, 魚類 146 種, 爬虫類 1 種および哺乳類 3 種の合計 210 種であった。報告種数は 2005~2009 年には 304 種<sup>2)</sup>, 2010~2013 年には 245 種<sup>3)</sup>であったので, 2014~2018 年の報告種数はこれらを下回り, 2010 年以降報告種数が減少傾向にある。

1984~2013 年に報告された生物<sup>1-3)</sup>以外で今回新たに情報に加わった生物は 73 種であった。その内訳は, 渦鞭毛藻類 3 種, 藻類 1 種, 刺胞動物 3 種, 環形動物 1 種, 軟体動物 5 種, 節足動物 11 種, 棘皮動物 1 種, 魚類 47 種, 哺乳類 1 種であった。新規追加種は 2005~2009 年には 222 種, 2010~2013 年には 123 種であったので, 新規追加種も減少傾向にある。

以下に各年の概要を記載する。各々の情報は年譜として付表に示した。

## 特記的現象の概要

### 2014 年

2~5 月にサケガシラ *Trachipterus ishikawae*, リュウグウノツカイ *Regalecus russelii* などのフリソデウオ亜目魚類が日本海沿岸で相次いで確認され, 各地の新聞やテレビ等で報道された。本海域でもサケガシラが 2 月 15 日から 3 月 17 日にかけて萩市~下関市沿岸の定置網に入網したり海岸に漂着したりして 19 個体 (141~171 cm TL) が確認された。その他にユキフリソデウオ *Zu cristatus* が 2 月 26 日に下関市豊北町和久地先の定置網で 1 個体 (700 mm TL), リュウグウノツカイが 3 月 7 日に長門市仙崎白濁海岸で 1 個体 (438 cm TL), 5 月 5 日に長門市仙崎漁港で 1 個体 (70 cm TL) 採捕された。12 月 17~18 日には長門市仙崎漁港にマイワシ *Sardinops melanostictus* (12~16 cm BL, 当歳魚) が多数来遊し, 岸壁は多くの釣り人で賑わった。さらに 12 月 27 日には 2014 年 11 月に国際自然保護連合のレッドリストにおいて絶滅危惧 IA 類に指定されたカラス *Takifugu chinensis* 1 個体 (300 mm TL) が角島沖で延縄により漁獲された。

頭足類では, 深海性のサメハダホウズキイカ *Cranchia scabra* が 5 月 1 日に見島沖で中型まき網により 2 個体, 5 月 28 日に長門市日置黄波戸地先で定置網により 1 個体 (80 mm ML) 採捕された。また, ケンサキイカ *Uroteuthis (Photololigo) edulis* が 1 年を通して極端な不漁で, 川尻地区および大井湊地区の漁獲量はそれぞれ 45 トン (前年比 45%), 16 トン (前年比 48%) で

1980 年以降最低となった。

10 月 2~16 日には強毒性のコックロディニウム ポリクリコイデス *Cochlodinium polykrikoides* の赤潮警報が長門市~阿武町沿岸の広範囲に発令された。この赤潮により漁業被害が発生し, 10 月 1 日には長門市, 10 月 3 日には萩市で蓄養中のケンサキイカ, クロアワビ *Haliotis (Nordotis) discus discus*, サザエ *Turbo sazae* が斃死した。

以下の生物は筆者らが関知する限り, 2019 年 10 月末時点で山口県初記録種である。

### イトヒラアジ *Carangichthys dinema* (Bleeker, 1851) 図版 1-1

本種は新潟県寺泊, 京都府舞鶴, 兵庫県香住, 相模湾, 三重県尾鷲, 高知県以布利, 日向灘, 鹿児島県笠沙, 沖縄島; 台湾, 広東省, インド-西太平洋 (ニューギニア島西部まで), サモア諸島, トング諸島に分布する<sup>6)</sup>。これまで山口県日本海での採捕は無かったが, 12 月 10 日に萩市玉江浦地先の定置網で 1 個体 (212 mm SL) が採捕された。

本個体は背鰭軟条部基底に沿って黒色斑列があること, および側線直走部が曲走部より短いことから, 中坊<sup>6)</sup>の記載と一致しており, 本種と同定された。

証拠資料: 萩市玉江浦地先, 10/12/2014, 河野光久 1ph[YG 所蔵]。

### ベニシガニ *Charybdis (Charybdis) acuta* (A. Milne Edwards, 1869) 図版 1-2

本種は東京湾から紀伊半島までの各地の沿岸・浅海岩礁に分布する<sup>8)</sup>。これまで山口県日本海沿岸では記録が無かったが, 12 月 27 日に萩市地先で籠により 15 個体 (7~9 cm CW) が漁獲された。

これらの個体は両眼に挟まれた甲の前縁部に 8 本の鋭い棘があること, 鉗脚は鋭くやや大きい棘を掌部の上縁付近に 5 個, 腕節前縁に 1 個, 長節前縁に 3 ないし 4 個備えることから, 西村<sup>8)</sup>の記載と一致しており, 本種と同定された。

証拠資料: 萩市地先, 27/12/2014, 國森拓也 1Ph[YG 所蔵]。

ナンヨウホタルイカ *Abrealia* (*Heterabrealia*)  
*andamanica* Goodrich, 1896 図版1-3

本種は日本近海(南日本); インド-西太平洋に分布する<sup>10)</sup>。

これまで山口県日本海での採捕は無かったが、2月25日に萩市見島西沖の日本海で沖合底びき網で2個体(36 mm, 41 mm ML)が採捕された。

これらの個体は鰭長および鰭幅がそれぞれ外套長の65~75%, 80~85%であること、眼球に5個の発光器があること、触腕掌部腹側に2~3個の大鉤があることから、奥谷<sup>10)</sup>の記載と一致しており、本種と同定された。

証拠資料: 萩市見島西沖日本海, 25/2/2015, 河野光久, 1Pr[HH-Mo02781], 河野光久, 1Ph[YG所蔵]。

## 2015年

魚類では、1月下旬~3月上旬に萩市江崎沖で延縄によりシマガツオ *Brama japonica* (25-43 cm TL) が多数漁獲され、山口県漁協萩地方卸売市場(萩市場)に多い日で約5,000尾水揚げされた。1月6~19日にはマイワシ当歳魚(12~16 cm BL)が長門市通地先の定置網に断続的に入網し、最高で1月16日に223箱(20 kg/箱)漁獲された。また、3月30日にはマイワシ大羽(20~23 cm TL)が同定置網で約200箱(約20 kg/箱)漁獲された。2月13日から3月16日には冷水性のマダラ *Gadus macrocephalus* が長門市青海島周辺海域において磯建網などで4個体(56~69 cm TL)漁獲された。11月8日には萩市見島北沖千里ヶ瀬でアカアマダイ *Branchiostegus japonicus* の斃死・浮上個体(5個体, 369~434 mm TL)が確認された。斃死個体を解剖して検査した結果、鰓や内臓に異常はなく、外見上も寄生虫(線虫, 甲殻類)が少し見られただけであった。また、11月4日に山口県漁業調査船くろしおが実施した海洋観測の結果によると、10℃以下の底部冷水が沖千里付近まで張り出していた。これらのことから、病気や酸欠で斃死した可能性は低く、冷水に耐えられずに斃死した可能性が高い。

甲殻類では、6月12日にカブトガニ *Tachypleurus tridentatus* 1個体(400 mm CW)が下関市彦島大橋沖の水深10mで建網により採捕された。

軟体類では、ダイオウイカ *Architeuthis japonica* が2月18日に下関市豊北町角島海岸で漂着後2~3日経過して1個体(1392 mm ML)確認されたほか、2月22日には阿武町釜屋郷川河口で1個体(約70 cm ML)の漂着

が確認された。

尾索類では、12月10日に萩市見島北沖(36° N, 131° 15' E)でオオサルバ *Thetys vagina* の連鎖個体(約2 m)が約20確認された。本種は10月以降鳥取県以北の日本海で大量に発生し、富山県を除く鳥取県から秋田県では底曳網などで漁業被害が発生した<sup>20)</sup>。

渦鞭毛藻類では、6月5~16日に非常に毒性の強いカレニア デジタルタ類似種 *Karenia digitata*? が大量に(最高出現細胞数 27,800 cells/ml)出現し、警戒情報(2016年に設けられた基準では警報レベル: >1,000 cells/ml)が下関市~阿武町沿岸の広範囲に発令された。また、8月7~24日には本県で有害種として最も恐れられているカレニア ミキモトイ *Karenia mikimotoi* の赤潮警報が長門市~阿武町沿岸に発令され、最高出現細胞数は13,333個/mlであった。8月8日には長門市湊漁港内で海水が褐色を呈し、ホシヒトデ *Stellaster equestris* とマナマコ *Apostichopus japonicus* が20~30個体ずつ海面付近まで這い上がっていた。

以下の生物は筆者らが関知する限り、2019年10月末時点で山口県初記録種である。

ボウズイカ *Rossia* (*Rossia*) *pacifica* Berry, 1911  
図版1-4

本種はベーリング海以南、東北日本の水深100~600 mの海底近くに分布し、三陸~北海道方面の底曳網に多量に入る<sup>10)</sup>。これまで山口県日本海での採捕は無かったが、6月15日に山口県沖日本海(35° 20.8' N, 130° 38.5' E)で桁網により1個体(65 mm ML)が採捕された。

この個体は外套膜後縁が丸みのある袋状で、鰭は丸く側位、外套膜の背縁が頭部と癒着していないこと、腕吸盤が2列、触腕吸盤が8列であることから、奥谷<sup>10)</sup>の記載と一致しており、本種と同定された。

証拠資料: 山口県日本海(35° 20.8' N, 130° 38.5' E), 15/6/2015, 内田喜隆, 1Pr[HH-Mo02782]; 内田喜隆, 1Ph[YG所蔵]。

サラサガジ *DavidiJordanian poecilimon* Jordan and  
Fowler, 1902 図版1-5

本種は北海道~千葉県銚子沖の太平洋沿岸、北海道~島根県沖の日本海沿岸、北海道オホーツク海沿岸; 韓国

釜山, ピーター大帝湾 (稀) に分布する<sup>9)</sup>。これまで山口県日本海での採捕は無かったが, 6月15日に山口県沖日本海 (35° 10.8' N, 130° 43.5' E) で桁網により9個体 (146.9 mm, 143.5 mm, 125.8 mm, 109.8 mm, 128.4 mm, 120.5 mm, 118.7 mm, 131.8 mm, 141.8 mm SL) が採捕された。

これらの個体は眼下孔が眼に沿って弧状に並ぶこと, および体にH字形の斑紋があることから, 中坊<sup>9)</sup>の記載と一致しており, 本種と同定された。

証拠資料: 山口県日本海 (35° 10.8' N, 130° 43.5' E), 15/6/2015, 内田喜隆, 9Pr[FAKU138154]; 内田喜隆, 1Ph[YG所蔵]。

#### ニホンキンカジカ *Cottiusculus nihonkaiensis* Kai & Nakabo, 2009 図版 1-6

本種は北海道石狩湾・噴火湾, 新潟県~九州北岸の日本海沿岸; 朝鮮半島東岸, アニワ湾に分布する<sup>9)</sup>。

これまでに山口県日本海での採捕は無かったが, 6月15日に山口県沖日本海 (35° 20.8' N, 130° 38.5' E) で桁網により4個体 (57~71 mm SL) が採捕された。

これらの個体は側線孔が尾鰭基底を越えて尾鰭上に達すること, 鼻棘の先端が単尖頭であること, 側線孔の前方上部にいくつかの皮弁があることから, 中坊<sup>9)</sup>の記載と一致しており, ニホンキンカジカと同定された。

証拠資料: 山口県日本海 (35° 20.8' N, 130° 38.5' E), 15/6/2015, 内田喜隆, 2Pr[FAKU138152, 138153]; 内田喜隆, 1Ph[YG所蔵]。

#### 2016年

魚類では, 4月に長門市沿岸域でマイワシ幼魚 (4~5 cm SL) が55トンとまとまって漁獲された。4月にマイワシ幼魚が漁獲されたのは1990年以来26年ぶりである。一方, カタクチイワシ *Engraulis japonica* は, 盛漁期の6~7月の山口県漁協湊地方卸売市場の水揚げ量が196トンしかなく, 1965年以降最低であった。本年は以下のおり魚類の黄化個体の出現が目立った。5月14日および5月26日にイサキ *Parapristipoma trilineatum*, 10月27日にオニオコゼ *Inimicus japonicus*, 11月1日にカタクチイワシ, 11月5日にヤマトカマス *Sphyraena japonica*, 11月18日にスタウナギ *Eptatretus burgeri* の黄化個体が確認された。黄化の原因について河野ら<sup>21)</sup>は, イサキについては遺伝的原因

によるもの, カタクチイワシおよびヤマトカマスについては餌生物を通して黄色カロテノイドを蓄積したことによるものと推定している。

本年は萩沖の表層水温が7月上旬から8月中旬にかけて平年より1~2°C高めで推移し, 特に8月7日から20日にかけては28°C台と高温を記録したことが特徴的であった。この高水温に関連したと思われる軟体類および刺胞動物の出現が見られた。軟体類では, 7~8月にソデイカ *Thysanoteuthis rhombus* 幼体 (36~52 cm ML) がいか釣りや定置網で, 8月2日にアミダコ *Ocythoe tuberculata* (212mmML) が中型まき網で, 8月上旬にムラサキダコ *Tremoctopus violaceus gracialis* (10~15 cm ML) が中型まき網などで採捕された。刺胞動物では, タコクラゲ *Makaira indica* (3~7 cm BD) が8月9日に長門市油谷掛瀬漁港で大量 (約200~300個体) に浮遊しているのが確認された。タコクラゲの大量発生は長門市仙崎大泊地先でも8月22~23日に確認された。その他にエチゼンクラゲ *Stomolophus nomurai* (約50 cm BD) が8月8日に長門市沖で中型まき網により約50個体, 8月18日に深川湾で定置網により約50個体採捕された。

甲殻類ではカブトガニ1個体 (237 mm CW) が3月7日に長門市三隅野波瀬漁港沖水深約22mでかい建網により採捕された。長門市・萩市近海で採捕されるのは1984年に萩市姥倉運河で採捕されて以来32年ぶりである。

以下の生物は筆者らに関知する限り, 2019年10月末時点で山口県初記録種である。

#### ニヨリミイカ *Euprymna berryi* Sasaki, 1920 図版 2-1

本種は日本, 中国, 台湾, フィリピン, タイに分布する<sup>10)</sup>。

これまで山口県日本海での採捕は無かったが, 9月27日に仙崎湾で桁網により1個体 (27.5 mm ML) が採捕された。

本個体は腕の4列の吸盤のうち背・腹列とも拡大すること, 触腕吸盤が酒杯あるいはマドロスパイプ型であること, 鰭の腹側に色素胞があることから, 奥谷<sup>10)</sup>の記載と一致しており, 本種と同定された。

証拠資料: 仙崎湾, 27/9/2016, 内田喜隆, 1Ph[YG所蔵]。

## クモダコ *Octopus longispandiceus* Sasaki, 1917 図版2-2

本種は函館沖，宮城県，日向灘，兵庫県但馬沖，韓国に分布する<sup>19)</sup>。

これまで山口県日本海での採捕は無かったが，10月16日に萩市見島北西沖(35° 21.9' N, 130° 36.6' E, 水深153 m)で桁網により1個体(77 mm ML)が採捕された。

本個体は漏斗器が太いW型であること，第1腕が最長であること，交接腕が円錐形で対腕とほぼ同じ長さであること，舌状片(交接腕変形部)長が交接腕長比約10%であることから，武田<sup>19)</sup>の記載と一致しており，本種と同定された。

証拠資料：萩市見島北西沖(35° 21.9' N, 130° 36.6' E)，16/10/2016，内田喜隆，1Ph[YG所蔵]。

## 2017年

魚類では3月17日にキアマダイ *Branchiostegus auratus* (46 cm TL) が萩市沖で延縄により1個体採捕された。また，7月11日にはリュウグウノツカイが仙崎湾で船曳網により1個体(2142 mm TL, 尾部破損)採捕された。さらに，9月27日にはトビハタ *Trisopterus* が萩市沖で小型底びき網で1個体(50 cm TL)採捕された。水産重要種では7~11月にクエ *Epinephelus moara* (約30~60 cm TL)の好漁があり，山口県漁協仙崎地方卸売市場(仙崎市場)における同期のクエ漁獲量は13,662 kgで前年同期比2.7倍に増加し，過去最高となった。また12月には萩市沿岸の定置網や曳縄釣りでスマ *Euthynnus affinis* の好漁があり，萩市場の12月の漁獲量は21.7トンに達した。

その他の生物では，1月19日にカブトガニ雄(22 cm CW)が仙崎湾で磯建網により採捕された。また，サメハダホウズキイカが4月27日に萩市江崎名島沖で定置網で2個体(約13 cm TL)，5月上旬に対馬北沖で沖合底びき網で2個体(94 mm, 84 mm ML)採捕された。

以下の生物は筆者らが関知する限り，2019年10月末時点で山口県初記録種である。

## ハシキンメ *Gephyroberyx darwinii* (Jonson, 1866) 図版2-3

本種は青森県八戸，茨城県~土佐湾の太平洋沿岸，長崎県五島灘以南の東シナ海大陸棚縁辺~斜面上部，九州

~パラオ海嶺；台湾南部，天皇海山に分布する<sup>6)</sup>。

これまで山口県日本海での採捕は無かったが，7月20日に萩市見島北沖千里ヶ瀬で沖建網により1個体(325 mm SL)が採捕された。

本個体は肛門が臀鰭の直前にあること，腹部下縁に発光器が無いこと，背鰭に欠刻があること，側線鱗は他の鱗よりわずかに大きいことから，中坊<sup>6)</sup>の記載と一致しており，本種と同定された。

証拠資料：萩市見島北沖千里ヶ瀬，20/7/2017，内田喜隆，1Pr[FAKU145437]；内田喜隆，1Ph[YG所蔵]。

## 2018年

魚類では，3月8日に冷水性のニシン *Clupea pallasii* (30 cm TL) が萩市大井湊地先の定置網で採捕された。10月26日には長門市通地先の定置網でイスズミ *Kyphosus vaigiensis* (20~25 cm TL) が60kg水揚げされた。イスズミが箱立てされて水揚げされるのは初めてのことである。11月にはゴマサバ *Scomber australasicus* (大・中サバ，35~45 cm TL) が中型まき網により仙崎市場に8,187 kg水揚げされた。12月26日にはハクセイハギ *Cantherhines dumerilii* (226 mm TL) が長門市青海島竹の子岩付近で建網により採捕された。

その他の生物では，1~3月に山口県日本海沖のスルメイカ *Todarodes pacificus* が著しい不漁で，下関市地方卸売市場特牛市場の同期の水揚げ量は215トンで，1988年以降最低となった。

## 考 察

### 特記的生物の報告種数および情報件数の減少

特記的生物の報告種数は2010年以降減少傾向にあり，情報件数も2018年に大きく減少した。また，新規追加種も2014~2018年には73種で，2005~2009年の222種，2010~2013年の123種を大きく下回り，近年減少傾向にある。これらの減少要因については，1997年以降高水温期に入り継続していた熱帯・亜熱帯性種を初めとする暖海性種の来遊が減少したことが挙げられる。ただし，死滅回遊魚のハタタテダイ *Heniochus acuminatus*，チョウチョウウオ類 *Chaetodon* spp. などダイバーによって実際は目撃されているらしいが，報告されなくなった種や，マガキガイ *Conomurex luhuanus*，ギンタカハマ *Tectus*

*pyramis* などかつては「特記的」と見なされていたが、現在では越冬・繁殖し定着しているため、漁業者など関係者から報告されなくなった種もある。その他の要因として、室津定置網の定期調査の中止、魚市場調査の調査頻度の低下、見島のダイビングショップの廃止、調査担当者の交替による調査精度の低下なども影響していると考えられる。このような人為的な要因を可能な限り排除し定量的な評価を行うためには、本海域で継続的な生物モニタリングができるよう場所や手法を再検討する必要がある。

### 漁獲対象種の変化

2014～2018年の5年間は1980年代後半以降の温暖レジームで増加したスルメイカおよびカタクチイワシの漁獲量が顕著に減少し、逆に寒冷レジームで増加するマイワシが増加したことが大きな特徴として挙げられる。渡邊ほか<sup>23)</sup>は太平洋十年規模変動(PDO)が2014/2015年に負から正へ変化し、1976/1977年に生じたようなレジームシフトが発生した可能性があることから、このような魚種変動が起きたと考えているが、2018年にはPDOの値がゼロ近くになっており、寒冷期に入ったとは判断されていない<sup>23)</sup>。未だ寒冷期に入っていないにも関わらず、いわし類の魚種交替が起きつつあることについては、今後1980年代のようにマイワシを鍵種として海洋生態系が大きく変化する可能性があるため、その原因解明が待たれるとともに今後の資源動向を注視する必要がある。一方、スルメイカの減少に関しては、秋季の高水温が稚仔の生残率低下を引き起こしている可能性が考えられている<sup>24)</sup>。

本県の軟体類ではスルメイカよりも重要度の高いケンサキイカの漁獲量も顕著に減少し、2014年には1980年以降最低の漁獲量となった。本種の著しい不漁は日本海南西～九州北西岸海域にかけて広範囲に起き、関係する水産研究機関が共同でその原因究明を行ったが、水温などの物理環境の変化や餌料環境などの影響が示唆されただけで、海域全体を通じた資源変動を説明するには至らなかった<sup>25)</sup>。

その他に注目されるのは、2018年10月26日にイスズミが長門市通地先の定置網により60kg水揚げされたことである。本種は本海域では2012年に確認されて以降、定置網などで稀に数個体が混獲される程度であったが、今回初めてまとまって漁獲された。イスズミ類は食植性魚

類として九州西岸の藻場の衰退に大きく関与している魚種の1つである<sup>26)</sup>。本海域では藻場の衰退に関与しているのは主にウニ類と考えられているが、今後はイスズミ類などの食植性魚類の動向も注視する必要がある。

### 有毒プランクトン赤潮の発生

本海域の赤潮発生件数は、瀬戸内海域の発生件数が貧栄養化等の影響により1990年代以降減少している<sup>27)</sup>のとは対照的に1996年以降増加している<sup>28)</sup>。その中で2014年および2015年には赤潮発生件数がそれぞれ8件および12件と多く、以下のとおり強毒性プランクトンの赤潮警報が相次いで広域に発令されたのが特徴的であった。2014年10月にはコックロディニウムの赤潮警報が長門市～阿武町沿岸に発令され、一部海域では漁業被害が発生した。また、2015年6月にはカレニアディジタータ類似種の警戒情報(2016年に設定された基準では警報相当)が下関市～阿武町沿岸の広範囲に発令され、さらに、2015年8月には長門市～阿武町沿岸にカレニアミキモトイの赤潮警報が発令された。同年8月8日に長門市湊漁港内の海水が褐色を呈し、ホシヒトデとマナマコが海面付近まで這い上がっていた現象は、本種の赤潮が原因で起きた可能性が高い。1990年代までは瀬戸内海域に比べ本海域における有害プランクトンのモニタリングは重要視されていなかったが、このように近年有毒プランクトンによる赤潮発生件数が増加し、かつ発生域が広範囲になってきたことから、本海域においても漁業被害を防止あるいは軽減するためのモニタリングの重要性が増している。

## 謝 辞

本研究を進めるにあたり多くの方々にご多大なご協力をいただいた。以下に芳名を記し、感謝の意を表す。

特記的生物の情報、標本、写真等をお寄せ頂いた個人および団体(五十音順、敬称略、以下同)

団体：通定置株式会社、黄波戸定置網、寿水産株式会社、山口県漁業協同組合大島支店、同玉江浦支店、同仙崎支店、同豊浦統括支店、同下関ひびき支店、同彦島支店、同萩地方卸売市場、同仙崎地方卸売市場、山口県下関水産振興局、山口県萩農林水産事務所水産部

個人：石川 創、稲村嘉彦、伊澤敬三、伊澤将広、大林洋幸、川瀬龍男、河邑弘二、白井 守、神栄丸、仁洋



丸, 澄岡 清, 第 1・2 やまぐち丸, 田増 薫, 中島 豊, 中谷南海雄, 西川真澄, 林 昌俊, 広井伸幸, 福田 勇, 松浦満行, 松永洋一, 松丸, 溝部正樹, 山根正次, 山本光男, 百合野 匠

記載した生物の同定協力ならびにその付随情報の提供を頂いた方々

淤見慶宏, 甲斐嘉晃 (京都大学フィールド科学教育研究センター舞鶴水産実験所), 本尾洋 (石川県白山市), 山田和彦 (観音崎自然博物館)

各種現場調査や資料整理に協力して頂いた方々

下関市立しものせき水族館 久志本鉄平, 萩博物館 椋木博昭, 山口県水産研究センター 渡邊俊輝, 大田寿行, 廣畑二郎, 南部智秀, 松尾圭司, 内田 明, 安成淳, 天野千絵, 調査船かいせい乗組員, 元下関市立しものせき水族館 仁井崇晶

本報告は山口県水産研究センター, 下関市立しものせき水族館および萩博物館の 3 者による共同研究「山口県日本海域における海洋生物の特記的現象の把握」の成果の一部を取りまとめたものである。本研究の取りまとめ報告に理解を示され, 便宜を図って頂いた下関市立しものせき水族館石橋敏章館長ならびに萩博物館清水満幸館長に感謝する。

## 文 献

- 1) 小林知吉・堀 成夫・土井啓行・河野光久 (2006) : 山口県日本海沿岸域における海洋生物に関する特記的現象. 山口県水産研究センター研究報告, (4), 19-56.
- 2) 河野光久・堀 成夫・土井啓行 (2011) : 2005~2009年の山口県日本海沿岸域における海洋生物に関する特記的現象. 山口県水産研究センター研究報告, (9), 1-27.
- 3) 河野光久・土井啓行・堀 成夫・園山貴之・萩本啓介・國森拓也 (2015) : 2010~2013年の山口県日本海沿岸域における海洋生物に関する特記的現象. 山口県水産研究センター研究報告, (12), 1-21.
- 4) 吉田忠生 (1998) : 新日本海藻誌. 内田老鶴圃, 東京, 1222pp.
- 5) 三宅裕志・D. Lindsay (2013) : 最新クラゲ図鑑. 誠文堂新光社, 東京, 127pp.
- 6) 中坊徹次 (編) (2013) : 日本産魚類検索全種の同定 I, II, III. 第 3 版, 東海大学出版会, 東京, 2428pp.
- 7) 沖山宗雄編 (2014) : 日本産稚魚図鑑第二版 I. 東海大学出版会, 東京, xxvii.
- 8) 西村三郎 (編著) (1995) : 原色検索日本海岸動物図鑑 I. 保育社, 大阪, xxxv+425pp., pls., 1-72.
- 9) 西村三郎 (編著) (1995) : 原色検索日本海岸動物図鑑 II. 保育社, 大阪, xii+663pp., pls., 73-144.
- 10) 奥谷喬司 (編著) (2005) : 世界イカ類図鑑. 成山堂書店, 東京, 253pp.
- 11) 奥谷喬司 (編著) (2017) : 日本近海産貝類図鑑. 東海大学出版会, 東京, 1382pp.
- 12) 佐波征機・入村精一・楚山 勇 (2002) : ヒトデガイドブック. TBSブリタニカ, 東京, 135pp.
- 13) 中村健児・上野俊一 (1963) : 原色日本両生爬虫類図鑑. 保育社, 東京, 214pp.
- 14) 三宅貞祥 (1983) : 原色日本大型甲殻類図鑑 (I). 保育社, 東大阪, vii+261pp., 56pls.
- 15) 三宅貞祥 (1983) : 原色日本大型甲殻類図鑑 (II). 保育社, 東大阪, vii+277pp., 64pls.
- 16) 千原光雄・村野正昭 (1997) : 日本海洋プランクトン検索図説. 東海大学出版会, 東京, 1574pp.
- 17) 岡田 要・内田清之助・内田 亨 (2004) : 復刻版新日本動物圖鑑. 北隆館, 東京, 763pp.
- 18) 林 健一 (2009) : 日本産エビ類の分類と生態 I. 根鰓亜目 (クルマエビ上科・サクラエビ上科). 生物研究社, 東京, 300pp.
- 19) 武田雷介 (2003) : 日本海西部海域のクモダコ *Octopus longispadiceus* (Sasaki, 1917) の再記載および生物学的特徴. VENUS, 62, 29-38.
- 20) 井口直樹・児玉武稔 (2017) : オオサルパの日本海での出現. 日本海リサーチ&トピックス, (20), 5-7.
- 21) 河野光久・國森拓也・齋藤義之 (2017) : 山口県日本海沿岸域で漁獲されたイサキ, カタクチイワシおよびヤマトカマスの黄変個体 (短報). 山口県水産研究センター研究報告, (14), 59-61.
- 22) 渡邊千夏子・宍道弘敏・船本鉄一郎・渡邊良朗 (2017) : 変動期に入った日本周辺海域の漁業資源. 月刊海洋, 49, 331-335.
- 23) 気象庁地球環境・海洋部 (2019) : 太平洋十年規模振動 (POD) 指数の変動. (<https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/data/db/>)

climate/knowledge/pac/pacific\_decadal.html)

- 24) 久保田洋・宮原寿恵・松倉隆一 (2018) :平成30  
(2018) 年度スルメイカ秋季発生系群の資源評価。  
平成30年度我が国周辺水域の漁業資源評価 (魚種別  
系群別資源評価・TAC種) . 水産庁増殖推進部・国  
立研究開発法人水産研究・教育機構, 698-745.
- 25) 水産研究・教育機構西海区水産研究所 (2019) :ケ  
ンサキイカ共同研究報告書. 西海ブロック水産業関  
係研究開発推進会議漁業資源・海洋環境部会ケンサ  
キイカ研究会, 1-92.
- 26) 門田 立 (2019) :魚類による海藻食害問題の解決  
を目指して～植食魚ノトイヌズミの対策技術開発へ  
の挑戦～. 西海せいかい, (25), 2.
- 27) 瀬戸内海漁業調整事務所 :瀬戸内海の赤潮  
([http://www.jfa.maff.go.jp/setouti/akasio/nenk  
an/index.html](http://www.jfa.maff.go.jp/setouti/akasio/nenk<br/>an/index.html) 2019年6月4日参照)
- 28) 南部智秀 (2007) :山口県外海域で発生する赤潮プ  
ランクトン. がいかい, 山口県水産研究センター外  
海研究部, 8.

記載種リスト(五十音順)

渦鞭毛藻

カレニア デイジタータ(類似種) *Karenia digitata* (?)  
 カレニア ミキモトイ *Karenia mikimotoi*  
 コックロディニウム ボリクリコイデス *Cochlodinium polykrikoides*

藻類

コブクロモク *Sargassum crispifolium*

尾索動物

オオサルバ *Thetys vagina*  
 トガリサルバ *Salpa fusiformis*  
 ヒカリボヤ *Pyrosoma spinosum*

刺胞動物

エチゼンクラゲ *Stomolophus nomurai*  
 エビクラゲ *Netrostoma setouchiana*  
 オオカワリギンチャク? *Halcurias levis?*  
 オヨギンギンチャク *Bolocerooides mcmurrichi*  
 フウセンクラゲ *Hormiphora palmate*  
 タコクラゲ *Makaira indica*  
 ヤナギウミエラ属の一種 *Virgularia* sp.  
 フタリビワガライシ *Cyathelia axillaris*

環形動物

オニイソメ *Eunice aphroditois*

軟体動物

アオイガイ *Argonauta argo*  
 アカイカ *Ommastrephes bartramii*  
 アミダコ *Ocythoe tuberculata*  
 キンシバイ *Alectrion glans*  
 クモダコ *Octopus longispadiceus*  
 ケンサキイカ *Uroteuthis (Photofoligo) edulis*  
 サメハダホウズキイカ *Cranchia scabra*  
 スルメイカ *Todarodes pacificus*  
 ソデイカ *Thysanoteuthis rhombus*  
 ダイオウイカ *Architeuthis japonica*  
 トビイカ *Sthenoteuthis oualaniensis*  
 ナンヨウホタルイカ *Abralia (Heterabralia) andamanica*  
 ニヨリミイカ *Euprymna berryi*  
 ハチジョウダカラ(幼貝) *Mauritia mauriliana*  
 ヒョウモンダコ *Hapalochlaena fasciata*  
 ボウズイカ *Rossia pacifica*  
 ミズダコ *Octopus (Enteroctopus) dofleini*  
 ムラサキダコ *Tremoctopus violaceus gracialis*  
 ヤサガタハダカメガイ *Pneumodema atlanticum pacificum*  
 ヤマトツリベ *Melibe japonica*

節足動物

アカシマホソユビシヤコ *Faughnia hannai*  
 イガグリホンヤドカリ *Pagurus constans*  
 ウチワエビ(フィロソーマ幼生) *Ibacus ciliatus*  
 オホーツクホンヤドカリ *Pagurus ochotensis*  
 カイカムリ *Lauridromia dehaani*  
 カブトガニ *Tachypleus tridentatus*  
 ケガニ *Erimacrus isenbeckii*  
 ケブカアワツブガニ *Gaillardiiellus orientalis*  
 コウダカクダヒゲエビ *Solenocera alticarinata*  
 サメハダヘイケガニ *Paradorippe granulata*  
 スベスベマンジュウガニ *Atergatis floridus*  
 ソバガラガニ *Trigonoplax unguiformis*  
 ツブトゲオウギガニ *Piodius areolatus*  
 ノコギリガザミ *Scylla paramamosain*  
 ハナシヤコ *Odontodactylus japonicus*  
 ピロードアワツブガニ *Actaeodes tomentosus*  
 ベニイシガニ *Charybdis (Charybdis) acuta*  
 ミツカドホンヤドカリ *Pagurus trigonocheirus*

棘皮動物

イイジマフクロウニ *Asthenosoma ijimai*  
 ニッポンヒトデ *Distolasterias nipon*  
 ノコギリウニ *Prionocidaris baculosa*  
 パフンウニ(紫色個体) *Hemicentrotus pulcherrimus*  
 ホシヒトデ *Stellaster equestris*  
 マナマコ(白色個体) *Apostichopus japonicus*

魚類

アイゴ *Siganus fuscescens*  
 アイブリ *Seriolina nigrofasciata*  
 アオザメ *Isurus oxyrinchus*  
 アオミシマ *Xenopcephalus elongatus*  
 アカアマダイ *Branchiostegus japonicus*  
 アカイサキ *Caprodon schlegelii*  
 アカエイ(アルビノ・黄化個体) *Hemirnygon akajei*  
 アカオビハナダイ *Pseudanthias rubrizonatus*  
 アカハタ *Epinephelus fasciatus*  
 アブラツノザメ *Squalus suckleyi*  
 アミモンガラ *Canthidermis maculata*  
 アラ *Nippon spinosus*  
 アリアケアカエイ *Hemirnygon* sp.  
 イサキ(黄化個体) *Parapristipoma trilineatum*  
 イシガキイシダイ *Oplegnathus* sp.  
 イシガキダイ *Oplegnathus punctatus*  
 イスズミ *Kyphosus vaigiensis*  
 イズヒメエイ *Hemirnygon izuensis*  
 イタチウオ *Brotula multibarata*  
 イトヒキアジ *Alectis ciliaris*  
 イトヒラアジ *Carangichthys dinema*  
 イトフエフキ *Lethrinus genivittatus*  
 イヤゴハタ *Epinephelus poecilognathus*  
 ウシマンボウ *Mola alexandrini*  
 ウツカリカサゴ *Sebastiscus tertius*  
 エビスダイ *Ostichthys japonicus*  
 オオクチイケカツオ *Scomberoides commersonianus*  
 オオクチイシナギ *Stereolepis doederleini*  
 オオスジハタ *Epinephelus latifasciatus*  
 オキアジ *Uraspis helvola*  
 オキゴンベ *Cirrhitichthys aureus*  
 オニオコゼ(黄化個体) *Inimicus japonicus*  
 オニカマス *Sphyræna barracuda*  
 オニテングハギ *Naso brachycentron*  
 カガミダイ *Zenopsis nebulosa*  
 カタクチイワシ *Engraulis japonica*  
 カタボシイワシ *Sardinella lemuru*  
 カマスサワラ *Acanthocybium salandri*  
 カラス *Takifugu chinensis*  
 カラスエイ *Dasyatis violacea*  
 カンパチ *Seriola dumerilii*  
 キアマダイ *Branchiostegus auratus*  
 キハツソク *Diploprion bifasciatum*  
 キビレカワハギ *Thamnaconus modestoides*  
 ギンガメアジ *Caranx sexfasciatus*  
 キンチャクダイ *Chaetodontoplus septentrionalis*  
 クエ *Epinephelus moara*  
 クサウオ *Liparis tanakae*  
 クマサカフグ *Lagocephalus lagocephalus*  
 クロヘリメジロ *Carcharhinus brachyurus*  
 クロマガロ *Thunnus orientalis*  
 クロメジナ *Girella leonina*  
 ケムシカジカ *Hemirapterus villosus*  
 ゲンロクダイ *Chaetodon modestus*  
 コブダイ *Semicossyphus reticulatus*  
 ゴマサバ *Scomber australasicus*  
 コモンハタ *Epinephelus epistictus*  
 コロダイ *Diagramma pictum*  
 コンゴウフグ *Lactoria cornuta*  
 コンペイトウ *Eumicrotremus birulai*  
 サクラマス *Oncorhynchus masou masou*  
 サケガシラ *Trachipterus ishikawae*  
 サラサガシ *Davidjordania poecilimon*  
 サワラ *Scomberomorus nipponicus*  
 シマガツオ *Brama japonica*  
 シャチブリ *Ateleopus japonicus*

シロカジキ  
 シロシユモクザメ  
 シンベエザメ  
 スギ  
 スジイシモチ  
 スマ  
 セミホウボウ  
 センニンフグ  
 ソウシハギ  
 タヌキメバル  
 チョウチョウウオ  
 ツバクロエイ  
 ツバメウオ  
 ツマグロハタンポ  
 ツムブリ  
 ツルギエチオピア  
 テングダイ  
 ドチザメ  
 トビエイ  
 トビハタ  
 トヤマサイウオ  
 トラカマス  
 トラフグ×マフグ交雑種  
 ナガテングハギモドキ  
 ナガユメタチモドキ  
 ナルトビエイ  
 ナンヨウカイワリ  
 ニザダイ  
 ニシン  
 ニホンキンカジカ  
 ヌタウナギ(黄化個体)  
 ハクセイハギ  
 ハシキンメ  
 ハタテダイ  
 ハタハタ  
 ハチビキ  
 ハナイシモチ  
 ハナオコゼ  
 ハナビラウオ  
 ヒゲダイ  
 ヒメ  
 ヒラマサ  
 ヒラメ(無眼側茶褐色)  
 ヒレシロマンザイウオ  
 フェフキダイ  
 ブダイ  
 フトツノザメ  
 ブリ  
 ブリ×ヒラマサ交雑種  
 ブリモドキ  
 ヘダイ  
 ベニカエルアンコウ  
 ボウズコンニヤク  
 ホウセキハタ  
 ホンセミホウボウ  
 ホシフグ  
 ホテイウオ  
 マアナゴ(仔魚)  
 マイワシ  
 マダラ  
 マツダイ  
 マナガツオ  
 マハタ  
 マンボウ  
 ミジンベニハゼ  
 ムロアジ  
 メアジ

*Makaira indica*  
*Sphyrna zygaena*  
*Rhincodon typus*  
*Rachycentron canadum*  
*Ostorhinchus cookii*  
*Euthynnus affinis*  
*Dactyloptena orientalis*  
*Lagocephalus sceleratus*  
*Aluterus scriptus*  
*Sebastes zonatus*  
*Chaetodon auripes*  
*Gymnura japonica*  
*Platax teira*  
*Pempheris japonica*  
*Elagatis bipinnulata*  
*Taractes rubescens*  
*Eristias acutirostris*  
*Triakis scyllium*  
*Myliobatis tobijei*  
*Triso dermatopterus*  
*Bregmaceros nectanus*  
*Sphyrna jello*  
*Takifugu* sp.  
*Naso lopezi*  
*Assurger anzac*  
*Aetobatus flagellum*  
*Carangoides orthogrammus*  
*Prionurus scalprum*  
*Clupea pallasii*  
*Cottiusculus nihonkaiensis*  
*Eptatretus burgeri*  
*Cantherhines dumerilii*  
*Gephyroberyx darwinii*  
*Heniochus acuminatus*  
*Arctoscopus japonicus*  
*Erythrocles schlegelii*  
*Apogon unicolor*  
*Histrio histrio*  
*Psenes pellucidus*  
*Hapalogenys sennin*  
*Aulopus japonicus*  
*Seriola lalandi*  
*Paralichthys olivaceus*  
*Taractichthys steindachneri*  
*Lethrinus haematopterus*  
*Calotomus japonicus*  
*Squalus mitsukurii*  
*Seriola quinqueradiata*  
*Seriola* sp.  
*Naucrates ducter*  
*Rhabdosargus sarba*  
*Antennarius nummifer*  
*Cubiceps squamiceps*  
*Epinephelus chlorostigma*  
*Daicocus peterseni*  
*Arothron firmamentum*  
*Aptocyclus ventricosus*  
*Conger myriaster*  
*Sardinops melanostictus*  
*Gadus macrocephalus*  
*Lobotes surinamensis*  
*Pampus punctatissimus*  
*Epinephelus septemfasciatus*  
*Mola mola*  
*Lubricogobius exiguus*  
*Decapterus muroadsi*  
*Selar crumenophthalmus*

メイトイシガキフグ  
 メイチダイ  
 メガネウオ  
 モヨウフグ  
 ヤマトカマス(黄化個体)  
 ヤリヒゲ  
 ヤリマンボウ  
 ユウダチタカノハ  
 ユキフリソデウオ  
 ユリウツボ  
 ヨシキリザメ  
 リュウグウノツカイ  
 リュウグウノヒメ

爬虫類

アオウミガメ

哺乳類

カマイルカ  
 ハナゴンドウ  
 ミンククジラ

*Cyclichthys orbicularis*  
*Gymnocranius griseus*  
*Uranoscopus bicinctus*  
*Arothron stellatus*  
*Sphyrna japonica*  
*Caelorinchus multispinulosus*  
*Masturus lanceolatus*  
*Goniistius quadricornis*  
*Zu cristatus*  
*Gymnothorax prionodon*  
*Prionace glauca*  
*Regalecus russellii*  
*Pterycombus petersii*

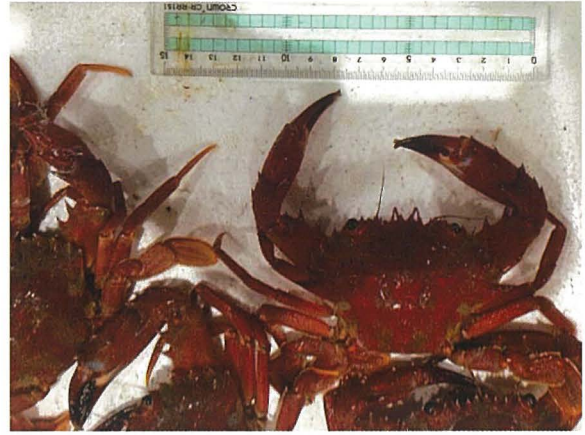
*Chelonia mydas*

*Lagenorhynchus obliquidens*  
*Grampus griseus*  
*Balaenoptera acutorostrata*

図版 1



1 イトヒラアジ *Carangichthys dinema* (Bleeker, 1851)  
212 mm SL, 萩市玉江浦地先, 2014年12月10日, 河野  
光久撮影。



2 ベニシガニ *Charybdis (Charybdis) acuta* (Brandt,  
1848) 7~9 cm CW, 萩市沖, 2014年12月27日, 國森  
拓也撮影。



3 ナンヨウホタルイカ *Abralia (Heterabralia)*  
*adamanica* Goodrich, 1896 36 mm ML, 萩市見島西沖,  
2015年2月25日, 河野光久撮影, 標本HH-Mo02781.



4 ボウズイカ *Rossia (Rossia) pacifica* Berry, 1911  
65 mm ML, 山口県日本海沖 (35° 20.8' N, 130°  
38.5' E), 2015年6月15日, 内田喜隆撮影, 標本  
HH-Mo02782.



5 サラサガジ *Davidjordania poecilimon* Jordan and  
Fowler, 1902 146.9 mm SL, 山口県沖日本海 (35°  
10.8' N, 130° 43.5' E), 2015年6月15日, 内田喜隆  
撮影, 標本FAKU138154.



6 ニホンキンカジカ *Cottiusculus nihonkaiensis* Kai  
& Nakabo, 2009 71.3 mm SL, 山口県沖日本海 (35°  
20.8' N, 130° 38.5' E), 2015年6月15日, 内田喜隆  
撮影, 標本FAKU138152.

図版 2



1 ニヨリミミイカ *Euprymna berryi* Sasaki, 1920  
27.5 mm ML, 仙崎湾, 2016年9月27日, 内田喜隆撮影.



2 クモダコ *Octopus longispandiceus* Sasaki, 1917  
77 mm ML, 見島北西沖 (35° 21.9' N, 130° 36.6' E), 2016年10月17日, 内田喜隆撮影.



3 ハシキンメ *Gephyroberyx darwini* (Jonson, 1866)  
325 mm SL, 萩市見島北沖千里ヶ瀬, 2017年7月20日,  
内田喜隆撮影, 標本FAKU145437.



付表 2014年から2018年までの海洋生物に関する特記の情報。

西暦年	月/日	種名	学名	採集体数	サイズ	漁獲・採集方法	漁獲・採集場所	現象	情報入手機関	標本・情報保存形態	標本・情報所蔵場所
2014	1/5	ノコギリガザミ	<i>Scylla paramamosain</i>	1	十数 cm CL	ひっかけ採捕	萩市越ヶ浜漁港		HH		
2014	1/7	ヒョウモンダコ	<i>Hapalochlaena fasciata</i>	1	約3 cm ML	素潜り	萩市浜崎地先		HH		
2014	1/12	ヒョウモンダコ		1	約3 cm ML	素潜り	仙崎湾(水産校舎前)		YG		
2014	1/14	クロマグロ	<i>Thunnus orientalis</i>	6	120-150 kg BW	定置網	長門市通地先		YG		
2014	1/15	ヒョウモンダコ		1	約3 cm ML	建網	長門市仙崎大日比地先		YG		
2014	1/22	ハタハタ	<i>Arctoscopus japonicus</i>	1		定置網	阿武町尾無地先		YG		
2014	1/28	ホテイウオ	<i>Aptocyclus ventricosus</i>	1	102 mm TL	ばい筥	萩市沖(35° 47.41'N, 130° 57.84'E)	水深600 m	SA		
2014	1/29	ヒカリボヤ	<i>Pyrosoma spinosum</i>	多数		定置網	下関市豊北町和久地先		SA		
2014	2/3	ヒカリボヤ		多数		小型底びき網	下関市吉見沖	水深30 m	SA		
2014	2/6	クロマグロ		13	100-150 kg BW	定置網	長門市通地先		YG		
2014	2/15	ミズダコ	<i>Octopus (Enteroctopus) dofleini</i>	1	25 cm ML	定置網	萩市越ヶ浜地先		SA		
2014	2/15	サケガシラ	<i>Trachipterus ishikawae</i>	1	1583 mm TL	定置網	萩市越ヶ浜地先		SA		
2014	2/17	サケガシラ		2	1710 mm, 1600 mm TL	素手採捕	萩市江崎海岸	漂着个体	HH		
2014	2/17	コモンハタ	<i>Epinephelus epistictus</i>	1	308 mm TL	小型底びき網	萩市沖		YG		
2014	2/17	マナガツオ		2	335 mm, 393 mm TL	小型底曳網	萩市沖		YG		
2014	2/17	ホウセキハタ	<i>Epinephelus chlorostigma</i>	1	393 mm TL	小型底びき網	萩市沖		YG	Ph	YG
2014	2/18	サクラマス	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	1	約30 cm TL	釣り	長門市三隅小島漁港		YG		
2014	2/19	サケガシラ		1			萩市須佐沿岸				
2014	2/20	サケガシラ		6		定置網	萩市越ヶ浜地先		SA		
2014	2/20	オオサルレバ	<i>Thetys vagina</i>	1	197 mm TL	ばい筥	萩市沖(35° 47.70'N, 131° 00.01'E)	水深680 m	SA		
2014	2/22	アカイカ	<i>Ommastrephes bartramii</i>	1	360 mm ML	定置網	長門市通地先		YG		
2014	2/22	インガキダイ	<i>Oplegnathus punctatus</i>	1	221 mm TL	定置網	長門市通地先		YG		
2014	2/22	テングダイ	<i>Evistias acutirostris</i>	1	307 mm TL	定置網	長門市通地先		YG		
2014	2/22	ツルギエチオピア	<i>Taractes rubescens</i>	1	545 mm TL, 475 mm FL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG		
2014	2/22	サクラマス		3	444 mm, 498 mm, 535 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG		
2014	2/22	サケガシラ		1	1410 mm TL	定置網	下関市豊北町和久地先		SA		
2014	2/22	サケガシラ		1	1450 mm TL	あまだい延縄	阿武町奈古モトノ岬北西沖10海里		HH	Pr	HH
2014	2/23	サケガシラ		1	1410 mm TL	定置網	下関市豊北町和久地先		SA		
2014	2/23	サケガシラ		1	1560 mm TL	素手採捕	萩市須佐前地地区玉島前棧橋	漂着个体	HH	Pr	HH
2014	2/23	サケガシラ		1	1710 mm TL	素手採捕	萩市須佐前地地区堀造船所前	漂着个体	HH	Pr	HH
2014	2/23	サケガシラ		1		視認	萩市須佐平島北岸	漂着个体	HH	Ph	HH
2014	2/23	サケガシラ		1	約1500 mm TL	視認	萩市須佐平島西岸突堤	漂着个体	HH	Ph	HH
2014	2/25	ナンヨウホタルイカ	<i>Aburatsubo (Heterabralia)</i>	2	236 mm, 41 mm ML	沖合底びき網	萩市見島西沖		YG	Pr, Ph	HH-Mo02781
2014	2/26	ユキフリソデウオ	<i>Zu cristatus</i>	1	700 mm TL	定置網	下関市豊北町和久地先		SA		
2014	2/27	サケガシラ		1	145 cm TL	素手採捕	萩市越ヶ浜ホテル萩小町の岸	漂着个体	HH	Pr	HH
2014	2/28	サケガシラ		1		目視	下関市武久町武久病院裏海岸	漂着个体	SA		
2014	3/4	マアナゴ(仔魚)	<i>Conger myriaster</i>	1	約10 cm TL	定置網	阿武町尾無地先		YG		
2014	3/7	リュウグウノツカイ	<i>Regalecus russelii</i>	1	438 cm TL	素手採捕	長門市仙崎白濁海岸	漂着个体	YG	Pr	HH-Pi00506
2014	3/9	アカイカ		1		定置網	下関市豊北町和久地先		SA		
2014	3/17	ホウセキハタ		1	357 mm TL	釣り	萩市見島沖				
2014	3/17	ミズダコ		2	約20 cm ML	小型底びき網	萩市沖				
2014	3/17	サケガシラ		1	152 cm TL	定置網	萩市越ヶ浜地先		HH		
2014	4/2	サクラマス		2	325 mm, 290 mm SL	釣り	下関市豊浦町湯玉地先		SA		
2014	4/15	ホテイウオ		1		ばい筥	萩市沖(35° 47.45'N, 131° 01.21'E)	水深550 m	SA	Pr	HH-Pi 00590
2014	4/16	ミツカドホンヤドカリ	<i>Pagurus trigonochirus</i>	1	15.4 mm FCL	ばい筥	萩市沖	雄	SA		
2014	4/23	ブダイ	<i>Calotomus japonicus</i>	1	300 mm TL	定置網	下関市蓋井島地先		SA		
2014	5/2	テングダイ		1	299 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG		
2014	5/1	サメノダホウズキイカ	<i>Cranchia scabra</i>	2		中型まき網	萩市見島沖		HH	Pr	HH
2014	5/2	スベスベマンジュウガニ	<i>Atergatis floridis</i>	1	18.7 mm CL, 27.8 mm CW	素手採捕	下関市豊浦町室津姥瀬海岸	水深1mで採捕, 雌,	SA		
2014	5/5	ヒョウモンダコ		1		釣り	萩市大島漁港内	水深約10 m	HH		
2014	5/5	リュウグウノツカイ(若魚)		1	70 cm TL	たも網	長門市仙崎漁港		HH	Pr	HH-Pi00518
2014	5/7	カガミダイ	<i>Zenopsis nebulosa</i>	1	370 mm TL	小型底びき網	萩市沖		YG		
2014	5/7	クロメジナ	<i>Girella leonina</i>	1	560 mm TL	釣り	萩市見島沖		YG		
2014	5/7	ユウダチタカノハ	<i>Goniistius quadricornis</i>	1	295 mm TL	釣り	萩市沖		YG		
2014	5/7	クロヘリメジロ	<i>Carcharhinus brachyurus</i>	1	132 cm TL	刺網	萩市沖		YG		
2014	5/14	ヒョウモンダコ		1	約6 cm TL	素潜り	萩市鯉島沖	水深約6 m	HH		
2014	5/21	ミジンベニハゼ	<i>Lubricogobius exiguus</i>	2	25 mm TL		下関市蓋井島から蓋島沖	水深32-50 m	SA		
2014	5/23	スベスベマンジュウガニ		3	27.05 mm, 25.35 mm, 22.20 mm CW	たも網	下関市豊浦町室津姥瀬海岸	水深1 m	SA		
2014	5/23	オニイソメ	<i>Eunice aphroditois</i>	1	80 cm TL	たも網	下関市豊浦町室津姥瀬	水深2 m	SA		
2014	5/23	ケバカアワツブガニ	<i>Gaillardiiellus orientalis</i>	1	26 mm CW	たも網	下関市豊浦町室津姥瀬	水深3 m	SA		

2014	5/25	イシガキイシダイ	<i>Oplegnathus</i> sp.	1 41.0 cm TL, 33.8 cm SL	建網	下関市豊北町角島尾山港沖	水深10 m	SA		
2014	5/26	ミジンベニハゼ		1 30 mm TL		下関市蓋井島から藍島沖	水深32-50 mで採捕.	SA		
2014	5/28	サメハダホウズキイカ		1 80 mm ML	定置網	長門市日置黄波戸地先	入網時には生存.	YG		
2014	6/2	コンペイトウ	<i>Eumicrotremus birulai</i>	1 58.2 mm SL	ばい籠	萩市沖 (35° 46.91' N, 131° 06.74' E)	水深300 m	SA	Pr	HH-Pi 00595
2014	6/5	コンペイトウ		1 78.1 mm TL	ばい籠	萩市沖 (35° 36.80' N, 130° 51.25' E)	水深296 m	SA		
2014	6/6	ミジンベニハゼ		2 30 mm TL	ばい籠	下関市蓋井島から藍島沖	水深32-50 m	SA		
2014	6/6	ミツカドホンヤドカリ		1 17.0 mm FCL	ばい籠	萩市沖	水深320 mで採捕. 雌	SA		
2014	6/6	ウチワエビ(フィロソーマ幼生)	<i>Ibacus ciliatus</i>	1 25.4 mm CL, 34.8 mm BL	ばい籠	萩市沖 (35° 41.24' N, 130° 58.09' E)		SA		
2014	6/9	ミジンベニハゼ		7 30 mm TL		下関市蓋井島から藍島沖	水深32-50 m	SA		
2014	6/9	マナガツオ	<i>Pampus punctatissimus</i>	1 489 mm FL, 545 mm TL	小型底びき網	仙崎湾		YG		
2014	6/9	マナガツオ		1 241 mm FL, 285 mm TL	船びき網	萩湾		YG		
2014	6/9	コモンハタ		1 331 mm TL	釣り	萩市見島沖		YG		
2014	6/9	エビスダイ	<i>Ostichthys japonicus</i>	1 368 mm TL	釣り	萩市見島沖		YG		
2014	6/22	コブクロモク	<i>Sargassum crispifolium</i>	1 約40 cm LL	もじゃこ掬い	長門市油谷川尻沖	流れ藻に混じっていた.	YG		
2014	6/11	ミツカドホンヤドカリ		3 16.7 mm, 15.3 mm, 16.8 mm FCL	ばい籠	萩市沖 (35° 42.59' N, 130° 58.82' E)	水深350 m	SA		
2014	6/11	コンペイトウ		1 137.0 mm TL	ばい籠	萩市沖 (35° 41.06' N, 130° 58.18' E)	水深297 m	SA		
2014	6/13	スベスベマンジュウガニ		1 23.3 mm CW	たも網	下関市豊浦町室津姥瀬海岸	水深1 m	SA		
2014	6/13	ツブゲオウギガニ	<i>Piodius areolatus</i>	3 29.1 mm, 25.1 mm, 23.1 mm CW	たも網	下関市豊浦町室津姥瀬海岸	水深1 m	SA		
2014	6/13	ピロードアワツブガニ	<i>Actaeodes tomentosus</i>	1 39.3 mm CW	たも網	下関市豊浦町室津姥瀬	水深1 m	SA		
2014	6/14	ミツカドホンヤドカリ		4 15.6 mm, 12.9 mm, 15.3 mm, 13.2 mm FCL	ばい籠	萩市沖 (35° 37.70' ~46.39' N, 130° 52.77' ~131° 03.45' E)	13.2 mmの個体は雌抱卵個体. 水深300-350 mで採捕.	SA		
2014	6/18	コンペイトウ		1 134.7 mm TL	ばい籠	萩市沖 (35° 39.91' N, 130° 51.11' E)	水深265 m	SA		
2014	6/18	コンペイトウ		1 152.6 mm TL	ばい籠	萩市沖 (35° 36.23' N, 130° 51.73' E)	水深263 m	SA		
2014	6/20	ミジンベニハゼ		1 30 mm TL	小型底びき網	下関市吉見沖		SA		
2014	6/20	ミジンベニハゼ		2 30 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島沖		SA		
2014	6/21	ミジンベニハゼ		4 30 mm TL	小型底びき網	下関市吉見沖		SA		
2014	6/23	オオカワリギンチャク?	<i>Halcurias levis?</i>	1	籠	下関市蓋井島西3海里	水深60 m	SA		
2014	6/24	ミジンベニハゼ		4 30 mm TL	小型底びき網	下関市吉見沖		SA		
2014	6/24	ナガユメタチモドキ	<i>Assurger anzac</i>	1 197.5 cm TL	船びき網	仙崎湾		YG		
2014	6月	アカオビハナダイ	<i>Pseudanthias rubrizonatus</i>	1	目視	萩市須佐地先		HH		
2014	6/26	ミジンベニハゼ		3 30 mm TL	小型底びき網	下関市吉見沖		SA		
2014	7/1	サケガシラ		3 73 cm, 107 cm, 88 cm TL	旋網	長門市沖		YG		
2014	7/1	トビイカ	<i>Sthenoteuthis oualiansensis</i>	1 133 mm	中型まき網	長門市沖		YG		
2014	7/1	ミジンベニハゼ		1 30 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	水深45-55 m	SA		
2014	7/11	ゼンニソブグ	<i>Lagocephalus scleratus</i>	1 約50 cm	釣り	阿武町地先		SA		
2014	7/15	ミジンベニハゼ		2 30 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	水深45-55 m	SA		
2014	7/16	トラカマス	<i>Sphyaena jello</i>	1 930 mm TL	定置網	萩市越ヶ浜地先		HH	Pr, Ph	
2014	7/17	オキゴンベ	<i>Cirrhilichthys aureus</i>	1 105 mm TL	籠	下関市蓋井島西3海里	水深60 m	SA		
2014	7/18	ミジンベニハゼ		1 30 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	水深45-55 m	SA		
2014	7/19	ミジンベニハゼ		1 30 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	水深45-55 m	SA		
2014	7/26	ミジンベニハゼ		1 30 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	水深45-55 m	SA		
2014	7/28	ミジンベニハゼ		1 30 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	水深45-55 m	SA		
2014	7/28	ハチビキ	<i>Erythrocles schlegelii</i>	1 237 mm SL, 274 mm TL	刺網	長門市沖		YG		
2014	7/31	カイカムリ	<i>Lauridromia dehaani</i>	4 21 mm, 22 mm, 20 mm, 20 mm CW	籠	下関市蓋井島西4海里	水深65 mで採捕. 20 mm雌個体は抱卵個体.	SA		
2014	8/2	メガネウオ	<i>Uranoscopus bicinctus</i>	2 358 mm TL, 290 mm SL	定置網	下関市豊北町和久地先		SA		
2014	8/8	ミジンベニハゼ		1 24.2 mm SL, 25.0 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	水深45-55 m	SA	Pr	HH-Pi 00587
2014	8/8	ゲンロクダイ	<i>Chaetodon modestus</i>	1 73.0 mm TL, 63.6 mm SL	底びき網	下関市蓋井島南沖	水深45-55 m	SA		
2014	8/20	モヨウフグ	<i>Arothron stellatus</i>	1 40 cm TL	素潜り	萩市沖		HH		
2014	8/27	ムロアジ	<i>Decapterus muroadsi</i>	4 358 mm, 364 mm, 343 mm, 342 mm SL	釣り	長門市沖		YG		
2014	8/30	ミジンベニハゼ		2 33.3 mm, 31.3 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	水深45-55 m	SA		
2014	8/31	メイチダイ	<i>Gymnocranius griseus</i>	1 256 mm SL, 315 mm TL	釣り	下関市角島西沖		YG		
2014	8/31	イトフエキ	<i>Lethrinus genivittatus</i>	1 156 mm SL, 186 mm TL	釣り	下関市角島西沖		YG		
2014	9/3	トラフグ×マフグ交雑種	<i>Takifugu</i> sp.	1 約40 cm	延縄	萩市相島沖		HH		
2014	9/3	スギ	<i>Rachycentron canadum</i>	1 約100 cm TL	定置網	下関市豊北町和久地先		SA	Pr, Ph	HH-Pi 00585
2014	9/3	ナンヨウカイワリ	<i>Carangoides orthogrammus</i>	1 241.3 mm SL	定置網	下関市豊北町和久地先		SA	Pr, Ph	HH-Pi 00585
2014	9/7	コモンハタ		1 223 mm TL	刺網	長門市沖		YG		
2014	9/8	エビクラゲ	<i>Netrostoma setouchiana</i>	1 約20 cm BD	いわし抄網	仙崎湾		YG		
2014	9/8	ミジンベニハゼ		1 35 mm TL, 28 mm SL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖		SA	Pr, Ph	SA
2014	9/9	リュウグウノヒメ	<i>Pterycombus petersii</i>	1 282 mm SL, 337 mm TL	釣り	萩市江崎沖	水深90-100 m	YG	Ph	YG
2014	9/11	ツムブリ	<i>Elagatis bipinnulata</i>	1 330 mm TL, 280 mm SL	定置網	下関市豊北町和久地先		SA	Pr, Ph	HH-Pi 00584
2014	9/18	メイトインガキフグ	<i>Cylichthys orbicularis</i>	1 125 mm TL, 100 mm SL	定置網	阿武町宇田郷地先		SA		
2014	9/18	ゲンロクダイ		1 81 mm TL, 67.5 mm SL	定置網	阿武町宇田郷地先		SA	Pr, Ph	HH-Pi 00588



2014	9/22	メイチダイ		2	480 mm, 434 mm TL	釣り	萩市見島周辺海域		YG
2014	9月	アカオビハナダイ		1		目視	萩市相島地先		HH
2014	9/27-	コックロディニウム	ボリクリコイ	199-1,532	30-40 $\mu$ m CL	目視,採水	長門市〜萩市沿岸	ケンサキイカ約600個体, サザエ約100 kg, アワビ約13 kgが斃死.	YG
2014	10/3	デス	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>						
2014	10/3	カマスサワラ	<i>Acanthocybium salandri</i>		8	86-133 cm SL	定置網	長門市通地先	YG
2014	10/16	ギンガメアジ	<i>Caranx sexfasciatus</i>		1	183 mm SL	定置網	深川湾	YG
2014	10/16	スキ			1	342 mm SL	定置網	深川湾	YG
2014	10/16	ツバメウオ	<i>Platax teira</i>		1	140 mm, 126 mm, 127 mm SL	定置網	深川湾	YG
2014	10/16	イトヒキアジ	<i>Alectis ciliaris</i>		7	113-152 mm SL	定置網	深川湾	YG
2014	10/17	スジイシモチ	<i>Ostorhinchus cookii</i>		1	39 mm TL, 31.3 mm SL	定置網	下関市豊北町和久地先	SA Pr, Ph HH-Pi 00586
2014	10/19	モヨウフグ			1	120 mm TL, 90 mm SL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	水深12 m
2014	10月中旬	アカオビハナダイ			1	3-4 cm TL	たも網	萩市須佐長磯地先	HA
2014	10/21	ミジンベニハゼ			1	20 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	YG
2014	10/21	ブダイ			1	247 mm SL, 286 mm TL	磯建網	長門市川尻地先	本個体を含め3尾漁獲され, すべて雌.
2014	10/25	ミジンベニハゼ			3	20 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	SA
2014	10/27	ミジンベニハゼ			1	20 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	SA
2014	10/30	イヤゴハタ	<i>Epinephelus poecilonotus</i>		1	243 mm SL	釣り	萩市見島沖	YG
2014	10/30	マナガツオ			1	409 mm TL	底びき網	萩市沖	YG
2014	10/30	ヒゲダイ	<i>Hapalogenys sennin</i>		8	385-467 mm TL	釣り	萩市見島沖	YG
2014	11/10	オキアジ	<i>Uraspis helvola</i>		1	340 mm TL, 277 mm SL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG
2014	11/10	ソウシハギ	<i>Aluterus scriptus</i>		2	600 mm TL	定置網	下関市豊北町和久地先	SA
2014	11/10	ツムブリ			3	400 mm TL	定置網	下関市豊北町和久地先	SA
2013	11/15	ケガニ	<i>Erimacrus isenbeckii</i>		1	87.5 mm CW	ばい籠	35° 31.7'N, 130° 39.23'E	SA
2014	11/16	イスズミ	<i>Kyphosus vaigiensis</i>		1	248 mm TL, 219 mm SL	磯建網	長門市青海島沿岸域	YG
2014	11/20	ミジンベニハゼ			3	25 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	YG
2014	11/24	ブダイ			2	220 mm, 184 mm SL	磯建網	長門市青海島沿岸域	220 mm SL雄, 184 mm SL雌
2014	11/24	アミモンガラ	<i>Canthidermis maculata</i>		1	25 cm TL	釣り	下関市あるかぼーと岸壁	YG
2014	12/8	ミンククジラ	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>		1	約5 m TL	定置網	長門市日置黄波戸地先	雌, 乳分泌無し.
2014	12/9	ナルトビエイ	<i>Aetobatus flagellum</i>		2	943 mm, 788 mm DW	定置網	長門市通地先	YG
2014	12/9	フエフキダイ	<i>Lethrinus haematopterus</i>		11	328-350 mm SL	籠	長門市沖	YG
2014	12/9	コモンハタ			3	463 mm, 433 mm, 374 mm SL	釣り	萩市見島沖	YG
2014	12/10	イトヒラアジ	<i>Carangichthys dinema</i>		1	212 mm SL	定置網	萩市玉江浦地先	YG
2014	12/17-18	マイワシ	<i>Sardinops melanostictus</i>		数百	12-13 cm SL	さびき釣り	長門市仙崎漁港	漁港の岸壁で多数の釣り人によって釣獲された.
2014	12/20	ヤリマンボウ	<i>Masturus lanceolatus</i>		1	510 mm TL	定置網	阿武町地先	SA
2014	12/26	ヤリマンボウ			1	540 mm TL	定置網	下関市豊北町和久地先	SA
2014	12/26	インガキインダイ			1	250 mm TL	定置網	下関市豊北町和久地先	SA
2014	12/27	ベニインガニ	<i>Charybdis (Charybdis) acuta</i>		15	7-9 cm CW	籠	萩市地先	YG
2014	12/27	カラス	<i>Takifugu chinensis</i>		1	300 mm TL	延縄	下関市豊北町角島沖	SA
2014	1-12月	ケンサキイカ	<i>Uroteuthis (Photololigo) edulis</i>			15-35 cm ML	いか釣り	山口県日本海沿岸	漁獲量が川尻地区45トン(前年比45%), 大井湊地区16トン(前年比48%)しかなく、1980年以降最低を記録.
2015	1/6-19	マイワシ			多数	12-16 cm SL	定置網	長門市通地先	断続的に入網し, 最高で1/16に223箱(20 kg/箱).
2015	1/10	カラス			2	300 mm TL	延縄	下関市豊北町角島沖	SA
2015	1/10	オホーツクホンヤドカリ	<i>Pagurus ochotensis</i>		1		ふぐ延縄	34° 50'N, 131° 25'E	SA
2015	1/14	コモンハタ			1	473 mm TL	延縄	萩市沖	YG
2015	1/14	コモンハタ			1	279 mm TL	小型底びき網	萩市沖	YG
2015	1/14	トビエイ	<i>Myliobatis tobijei</i>		3	255 mm, 199 mm, 253 mm DW	定置網	長門市通地先	YG
2015	1/14	シロカジキ	<i>Makaira indica</i>		1	1.2 m TL	定置網	長門市日置黄波戸地先	YG
2015	1/19	ツルギエチオピア			1	52 cm TL	定置網	萩市越ヶ浜地先	HH
2015	1/21	ミジンベニハゼ			1	30 mm TL	小型底びき網	下関市蓋井島南沖	SA
2015	1/25	サケガシラ			1	1515 mm TL	延縄	長門市油谷向津具沖10海里	HH
2015	1/26	コブダイ	<i>Semicossyphus reticulatus</i>		1	323 mm SL, 374 mm TL	磯建網	長門市青海島地先	雌
2015	1/29	サケガシラ			1	1435 mm TL	延縄	阿武町奈古モトノ沖沖0.5海里	HG
2015	1月下旬	ハナヒラウオ	<i>Psenes pellucidus</i>		1	440 mm TL	定置網	萩市越ヶ浜地先	HH
2015	1/29	ブリ	<i>Seriola quinqueradiata</i>		1	1.3 m TL, 27 kg BW	定置網	長門市通地先	YG
2015	1/31	シマガツオ	<i>Brama japonica</i>		約100	25-40 cm TL	延縄	萩市江崎沖	YG
2015	2/1	サケガシラ			1	1520 mm TL	釣り	長門市油谷川尻漁港内	HH
2015	2/7	クサウオ	<i>Liparis tanakae</i>		1	500 mm TL	建網	下関市沖響灘	SA
2015	2/9	シマガツオ			約300	25-40 cm TL	延縄	萩市江崎沖	YG
2015	2/9	スルメイカ	<i>Todarodes pacificus</i>		約5000	15-25 cm ML	定置網	長門市通地先	YG
2015	2/13	マダラ	<i>Gadus macrocephalus</i>		1	65 cm TL	磯建網	長門市青海島地先	YG
2015	2/14	マナマコ(白色個体)	<i>Apostichopus japonicus</i>		1	13 cm TL	素潜り	仙崎湾	YG
2015	2/16	ミズダコ			1	30 cm ML	小型底びき網	萩市沖	YG
2015	2/18	ダイオウイカ	<i>Architeuthis japonica</i>		1	1392 mm ML	漂着	下関市豊北町角島海岸	漂着後2-3日経過したものの.
2015	2/21	サケガシラ			1	1580 mm TL	素手採捕	萩市越ヶ浜嫁泣湾	HH
2015	2/23	マダラ			1	562 mm TL	磯建網	長門市青海島地先	YG
2015	2/23	コブダイ			3	210 mm, 228 mm, 284 mm TL	磯建網	長門市青海島地先	雌

2015	2/23 コモンハタ		1 408 mm TL	延縄	長門市沖		YG
2015	2/24 マダラ		1 651 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2015	2/24 テングダイ		2 25-26 cm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2015	2/25 アカエイ(アルビノ個体)	<i>Hemitrygon akajei</i>	1 600 mm DL	底びき網	萩市沖		SA
2015	2/25 ミシクジラ		1 2.4 m TL	定置網	長門市通地先	雌	YG
2015	2/22 ダイオウイカ		1 約70 cm ML	深着	阿武町釜屋郷川河口		HH Ph HH
2015	2月 カタクチイワシ	<i>Engraulis japonica</i>	多数 5-8 cm SL	棒受網	仙崎湾口	湊市場に連日数百-千箱/日の水揚げされた。	YG
2015	3/7 シマガツオ		1 426 mm TL	定置網	長門市通地先		YG
2015	3/9 ヒレジロマンザイウオ	<i>Taractichthys steindachneri</i>	1 468 mm TL	延縄	萩市江崎沖		YG
2015	3/9 シマガツオ		約5000 389-429 mm TL	延縄	萩市江崎沖		YG
2015	3/9 アカイサキ	<i>Caprodon schlegelii</i>	1 424 mm TL	釣り	萩市見島沖		YG
2015	3/9 コブダイ		2 322 mm, 317 mm TL	釣り	萩市見島沖	雌	YG
2015	3/9 アカハタ	<i>Epinephelus fasciatus</i>	3 275 mm, 234 mm, 254 mm TL	釣り	萩市見島沖		YG
2015	3/9 コモンハタ		1 400 mm TL	釣り	萩市見島沖		YG
2015	3/9 ミズダコ		3 177 mm, 241 mm, 165 mm ML	箆	萩市沖		YG
2015	3/9 ドチザメ	<i>Triakis scyllium</i>	20 93-110 cm TL	刺網	萩市沖	20尾もまとまって獲れるのは珍しい。	YG
2015	3/9 ヘダイ	<i>Rhabdosargus sarba</i>	1 483 mm TL	刺網	萩市沖		YG
2015	3/9 マダラ		1 約70 cm TL	磯建網	萩市須佐町白石地先	水深20 m	YG
2015	3/16 マダラ		1 688 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2015	3/16 シマガツオ		1 458 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2015	3/16 コブダイ		2 354 mm, 341 mm TL	磯建網	長門市青海島地先	雌	YG
2015	3/18 キビレカワハギ	<i>Thamnaconus modestoides</i>	1 300 mm TL	定置網	下関市室津地先		SA
2015	3/25 キヤチブリ	<i>Ateleopus japonicus</i>	1 400 mm TL	建網	下関市沖響灘		SA
2015	3/30 マイワシ		多数 20-23 cm TL	定置網	長門市通地先	定置網に約200箱(20 kg/箱)入網。1日にこれだけ大量の大羽いわしが入網するのは1980年代以来。	YG
2015	3/30 コブダイ		1 263 mm TL	磯建網	長門市青海島地先	雌	YG
2015	3/31 アブラツノザメ	<i>Squalus suckleyi</i>	1 500 mm TL	延縄	萩市見島沖千里	水深130 m.	SA
2015	4/9 ミシクジラ		1 約5 m TL	定置網	長門市通地先		YG
2015	4/11 ミズダコ		1 142 mm ML	小型底びき網	萩市沖		YG
2015	4/11 コブダイ		4 318-425 mm TL	釣り	萩市見島沖	雌	YG
2015	4/13 コブダイ		1 483 mm TL	刺網	長門市沖	雄	YG
2015	4/13 コモンハタ		1 305 mm TL	刺網	長門市沖		YG
2015	4/13 コブダイ		1 305 mm TL	磯建網	長門市青海島地先	雌	YG
2015	4/13 ブリ×ヒラマサ交雑種	<i>Seriola sp.</i>	14 664-725 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2015	4/14 フウセンクラゲ	<i>Hormiphora palmata</i>	4 70 mm BL	たも網	下関市唐戸港		SA
2015	4/20 コブダイ		2 484 mm, 324 mm TL	刺網	長門市沖	484 mm TL雄, 324 mm TL雌.	YG
2015	4/23 ミズダコ		1 300 mm ML	イカ漁漁	下関市安岡沖	水深40 m	SA
2015	4/27 リュウグウノツカイ		1 500 mm TL	たも網	下関市岬之町岩壁		SA
2015	4/28 ヒラマサ	<i>Seriola lalandi</i>	約100 60-70cm TL	定置網	長門市通地先		YG
2015	5/1 コブダイ		2 563 mm, 603 mm TL	小型底びき網	萩市沖	雄	YG
2015	5/1 ミズダコ		1 161 mm ML	小型底びき網	萩市沖		YG
2015	5/1 マナガツオ		1 385 mm TL	小型底びき網	萩市沖		YG
2015	5/1 ハナゴンドウ	<i>Grampus griseus</i>	20 2-3 m TL	目視	川尻岬北西沖約20海里		YG
2015	5/2 ノキリウニ	<i>Prionocidaris baculosa</i>	1 50 mm CL	底建網	下関市角島大橋付近	水深20-30 m	SA
2015	5/6 ヒョウモンダコ		1 約3 cm ML	たこ箆	深川湾(只ノ浜地先)		YG
2015	5/6 テングダイ		3 338 mm TL	釣り	長門市沖		YG
2015	5/7 コブダイ		1 357 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	雌	YG
2015	5/13 クロマグロ		1 285 kg BW	定置網	阿武町尾無地先		YG
2015	5/18 ゴマフグ		2 339 mm, 331 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2015	5/18 コブダイ		1 536 mm TL	刺網	長門市沖	雄	YG
2015	5/20 アブラツノザメ		2 約1 m TL	延縄	萩市沖		YG
2015	5/20 フトツノザメ	<i>Squalus mitsukurii</i>	7 約1 m TL	延縄	萩市沖		YG
2015	5/25 フェエキダイ		1 202 mm TL	刺網	長門市沖		YG
2015	5/25 コブダイ		1 374 mm TL	刺網	長門市沖	雌	YG
2015	5/27 ヒョウモンダコ		1 不明	箆	長門市青海島地先		YG
2015	6/2 ハチビキ		1 66 cm FL	刺網	長門市沖		YG
2015	6/4 イガグリホンヤドカリ	<i>Pagurus constans</i>	1	箆	下関市響灘		SA
2015	6/5 クロヘリメジロ		1 1.7 m TL	定置網	長門市日置黄波戸地先		YG
2015	6/5-16 カレニア デジタルータ類似種	<i>Karenia digitata?</i>	最大27,800 cells/ml	目視, 採水	下関市~阿武町沿岸	赤潮警戒情報発令.	YG
2015	6/10 バフンウニ(紫色個体)	<i>Hemicentrotus pulcherrimus</i>	2 4.5 cm, 5 cm ShW	素潜り	長門市青海島高山下の海岸		YG
2015	6/11 タヌキメバル	<i>Sebastes zonatus</i>	約100 30-40 cm TL	延縄	萩市沖		YG
2015	6/12 カブトガニ	<i>Tachypleus tridentatus</i>	1 400 mm CW	建網	下関市彦島大橋沖	水深10 m	SA
2015	6/12 アカシマホソコビシヤコ	<i>Faughnia hannai</i>	2 100 mm BL	箆	下関市響灘		SA
2015	6/12 ゲンククダイ		2 100 mm TL	箆	下関市響灘		SA
2015	6/13 ハナイシモチ	<i>Apogon unicolor</i>	1 118 mm TL	定置網	下関市豊浦町室津地先	水深12 m	SA
2015	6/14 イガグリホンヤドカリ		4	ヌタウナギ筒	下関市豊浦町川棚沖7海里	水深70 m	SA
2015	6/15 マナガツオ		1 344 mm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先		YG

2015	6/15	コブダイ		1 335 mm TL	釣り	長門市沖	雌	YG
2015	6/15	ニホンキンカシカ	<i>Cottiusculus nihonkaiensis</i>	4 71.3 mm, 57.9 mm SL	桁網	山口県日本海沖 (35° 20.8'N, 130° 38.5'E)	水深149 m	YG Pr, Ph FAKU138122-23
2015	6/15	サラサガジ	<i>Davidjordania poecilimon</i>	9 118.7-146.9 mm SL	桁網	山口県日本海沖 (35° 10.8'N, 130° 43.5'E)	水深140 m	YG Pr, Ph FAKU 138154
2015	6/15	ボウズイカ	<i>Rossia pacifica</i>	2 65 mm ML	桁網	山口県日本海沖(35° 20.8'N, 130° 38.5'E)	水深149 m	YG Pr, Ph HH-Mo02782
2015	6/17	ゲンロクダイ		10 150 mm TL	籠	下関市蓋井島西沖	水深70 m	SA
2015	6/17	ヒメ	<i>Aulopus japonicus</i>	1 200 mm TL	籠	下関市蓋井島西沖	水深70 m	SA
2015	6/20	ゲンロクダイ		1 100 mm TL	小型底びき網	下関市響灘	SA	SA
2015	6/22	ホウモンダコ		1 10 cm TL	素潜り	長門市油谷大浦泊先地先	YG	YG
2015	6/22	ホシヒトデ	<i>Stellaster equestris</i>	4	籠	下関市蓋井島西沖	水深70 m	SA
2015	6/22	ゲンロクダイ		5 150 mm TL	籠	下関市蓋井島西沖	水深70 m	SA
2015	6/22	イカグリホンヤドカリ		5	籠	下関市蓋井島西沖	水深70 m.	SA
2015	6/23	オオスジハタ	<i>Epinephelus latifasciatus</i>	1 300 mm TL	小型底びき網	下関市響灘	SA	SA
2015	6/25	アカシマホソユビシヤコ		1	籠	下関市蓋井島沖	SA	SA
2015	6/25	ゲンロクダイ		1 120 mm TL	籠	下関市蓋井島沖	SA	SA
2015	6/29	ユウダチタカノハ		1 200 mm TL	籠	下関市蓋井島西沖	水深70 m	SA
2015	6/29	ゲンロクダイ		3 150 mm TL	籠	下関市蓋井島西沖	水深70 m	SA
2015	7/2	ソバガラガニ	<i>Trigonoplax unguiformis</i>	1	籠	下関市蓋井島沖	SA	SA
2015	7/5	ハナシヤコ	<i>Odontodactylus japonicus</i>	1	籠	下関市蓋井島西沖	水深60 m	SA
2015	7/5	ヤナギウミエラ属の一種	<i>Virgularia</i> sp.	1	籠	下関市蓋井島西沖	水深60 m	SA
2015	7/8	アラ	<i>Nippon spinosus</i>	1 386 mm TL	釣り	萩市見島沖	YG	YG
2015	7/9	ゲンロクダイ		5 50 mm TL	籠	下関市蓋井島西沖	水深70 m	SA
2015	7/17	ブリモドキ	<i>Naucrates ducter</i>	1 450 mm TL	定置網	下関市豊北町地先	SA	SA
2015	7/21	ヤナギウミエラ属の一種			籠	下関市蓋井島西沖	水深60 m	SA
2015	7/21	トビエイ		1 444 mm DW, 340 mm DL	定置網	深川湾	YG	YG
2015	7/21	クロヘリメジロ		2 75 cm, 130 cm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先	YG	YG
2015	8/6	ミスダコ		12 20-30 cm ML	ばい籠	萩市見島沖	YG	YG
2015	8/6	コウダカクダヒゲエビ	<i>Solenocera alticarinata</i>	約300 3-5 cm TL	小型底びき網	萩湾	YG	YG
2015	8/6	カマサワラ		1 125 cm FL	定置網	阿武町尾無地先	YG	YG
2015	8/7-24	カレニア ミキモトイ	<i>Karenia mikimotoi</i>	最大13,333 cells/ml	採水	長門市～阿武町沿岸	赤潮警報発令。漁港内に蓄養していたアアビが斃死。漁港内が褐色を呈し、漁港内で海面付近まで這い上がっていた。	YG
2015	8/8	ホシヒトデ		20-30 約10 cm TL	目視	長門市湊漁港	漁港内で海面付近まで這い上がっていた。	YG
2015	8/8	マナマコ		20-30 約15-20 cm TL	目視	長門市湊漁港	漁港内で海面付近まで這い上がっていた。	YG
2015	9/3	メガネウオ		2 200 mm TL	小型底びき網	響灘(下関市沖)	SA	SA
2015	9/12	トビイカ		3 約12-13 cm ML	棒受網	見島西沖(横瀬)	YG	YG
2015	9/12	スギ		1 664 mm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先	YG	YG
2015	9/16	トビイカ		1 111 mm ML	棒受網	下関市蓋井島沖	YG	YG
2015	9/17	ソウシハギ		1 40 cm TL	籠	下関市南風泊地先	SA	SA
2015	9/17	センニンフグ		1 70 cm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先	SA	SA
2015	10/5	ギンガメアジ		2 218 mm, 214 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG	YG
2015	10/5	イヒキアジ		2 236 mm, 24 5mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG	YG
2015	10/5	ムラサキダコ	<i>Tremoctopus violaceus gracialis</i>	1 約10 cm ML	棒受網	角島西沖約12海里	YG	YG
2015	10/5	ツマグロハタンポ	<i>Pempheris japonica</i>	1 約10 cm TL	定置網	深川湾	YG	YG
2015	10/8	オヨキイソギンチャク	<i>Bolocerooides mcmurrici</i>	多数 3-4 cm TL	たも網	長門市油谷掛洲漁港	Ph	YG
2015	10/9	コモシハタ		1 402 mm TL	延縄	萩市沖	YG	YG
2015	10/15	スギ		1 約1 m TL	釣り	下関市豊北町特牛沖	SA	SA
2015	10/17	ミジンベニハゼ		1 10 mm TL	小型底びき網	下関市沖響灘	SA	SA
2015	10/22	イズヒメエイ	<i>Hemistrygon izuensis</i>	1 158 mm DW	定置網	下関市豊北町和久地先	Pr	HH-Pi.00613
2015	10/24	イスズミ		1 283 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG	YG
2015	10/30	マナガツオ		1 380 mm FL, 452 mm TL	小型底びき網	仙崎湾	YG	YG
2015	10/30	インガキダイ		9 315-378 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	今月定置網への大型魚の入網が目立つ。	YG
2015	10/30	ツバメウオ		2 184 mm, 200 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG	YG
2015	10/30	ニザダイ	<i>Prionurus scalprum</i>	1 383 mm TL	定置網	深川湾	これまで確認した中で最大個体。	YG
2015	10/30	イスズミ		1 216 mm TL, 193 mm FL	定置網	深川湾	YG	YG
2015	11/4	イヒキアジ幼魚		2 179 mm, 182 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG	YG
2015	11/4	メアジ	<i>Selar crumenophthalmus</i>	約40 170-185 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG	YG
2015	11/4	アカイサキ		2 422 mm, 408 mm TL	刺網	長門市沖	YG	YG
2015	11/4	アカエイ(黄化個体)		1 20 cm DW	定置網	下関市豊浦町室津地先	SA	SA
2015	11/4	イスズミ		1 108 mm TL	定置網	深川湾	YG	YG
2015	11/8	アカアマダイ	<i>Branchiostegus japonicus</i>	5 364-439 mm TL	たも網	萩市見島北沖(千里ヶ瀬沖)	5個体が斃死して浮上していた。	YG
2015	11/16	アカエイ(黄化個体)		1 300 mm TL	建網	長門市油谷掛洲地先	SA	SA
2015	11/17	オキアジ		1 311 mm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先	YG	YG
2015	11/17	メアジ		12 180-190 mm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先	YG	YG
2015	11/17	シロシユモクザメ	<i>Sphyrna zygaena</i>	1 117 cm TL	延縄	萩市沖	YG	YG
2015	11/17	カタクチイワシ		数万 7-13 cm SL	定置網	長門市通および日置黄波戸地先	この時期に7-13 cm SLのカタクチイワシがまとまって獲れるのは珍しい。	YG

2015	11/17 テングダイ		1 約30 cm TL	延縄	萩市沖		YG
2015	11/17 イトマキエイ		1 1.8 m DW	定置網	萩市玉江浦地先		SA
2015	11/25 ヒゲダイ		1 220 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2015	11/25 カツオ		7 528-551 mm TL	定置網	長門市通地先		YG
2015	12/1 オキアジ		1 306 mm TL	定置網	長門市通地先		YG
2015	12/1 トビエイ		1 227 mm DW	定置網	長門市通地先		YG
2015	12/1 クサウオ		3 339-454 mm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先		YG
2015	12/1 アイゴ	<i>Siganus fuscescens</i>	約250 320-350 mm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先		YG
2015	12/1 クロメジナ		1 570 mm TL	磯建網	長門市大日比地先		YG
2015	12/1 オオクチイシナギ	<i>Stereolepis doederleini</i>	1 632 mm TL	釣り	萩市沖		YG
2015	12/1 コブダイ		1 215 mm TL	磯建網	長門市地先	雌	YG
2015	12/2 カタボシイワシ	<i>Sardinella lemuru</i>	1 119 mm TL	定置網	仙崎湾		YG
2015	12/2 メアジ		約70 217-225 mm TL	定置網	仙崎湾		YG
2015	12/2 ツバクロエイ	<i>Gymnura japonica</i>	1 899 mm DW, 489 mm DL	中型まき網	長門市沖		YG
2015	11-12月 イシダイ		数十~300/網 15-40 cm TL	定置網	長門市~萩市沖	例年に比べかなり多く入網。	YG
2015	12/10 オオサルバ		約20 約2 m(連鎖個体)	たも網	萩市見島北沖(36° N, 131° 15'E)	10月以降日本海で大量に発生し、山形県から兵庫県では一部で漁業被害が発生。	YG
2015	12/27 ヒョウモンダコ		1 約3 cm ML	素潜り	長門市油谷川尻漁港付近	水深3 m	YG
2016	1/6 ホシフグ	<i>Arothron firmamentum</i>	1 277 mm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先		YG
2016	1/7 マダラ		1 647 mm TL	定置網	萩市大島地先		YG
2016	1/15 マナマコ(白色個体)		1 約20 cm BL	採貝	下関市豊北町島戸地先		HH
2016	1/16 オオクチイシナギ		2 94 cm, 137 cm TL	刺網	長門市沖		YG
2016	1/17 フタリビワガライシ	<i>Cyathella axillaris</i>	1 群体	建網	下関市蓋井島沖	水深40m	SA
2016	1/17 マナマコ(白色個体)		1 約20 cm BL	ルアー釣り	江崎湾		HH
2016	1/18 フェフキダイ		2 260 mm, 322 mm TL	刺網	長門市沖		YG
2016	1/18 コブダイ		1 491 mm TL	刺網	長門市沖		YG
2016	1/22 マナマコ(白色個体)		1 約20 cm BL	磯見漁業	長門市油谷久原地先		YG
2016	1/29 ハチジョウダカラ(幼貝)	<i>Mauritia mauriliana</i>	1 2.63 mm ShL, 3.09 mm ShH	素手採捕	下関市豊北町神田浜	死滅漂着。	SA
2016	2/2 コブダイ		1 209 mm TL	磯建網	長門沿岸	雌	YG
2016	2/3 カマイルカ	<i>Lagenorhynchus obliquidens</i>	20 2-3 m TL	定置網	長門市通地先		SA
2016	2/3 カマイルカ		20 2-3 m TL	目視	長門市通漁港沖(仙崎湾)		YG
2016	2/6 マダラ		1 590 mm TL	定置網	萩市大井湊地先		YG
2016	2/6 マダラ		1 706 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2016	2/6 カガミダイ		1 439 mm TL	小型底びき網	萩市沖		YG
2016	2/11 イヤゴハタ		1 396 mm TL	延縄	長門市沖		YG
2016	2/11 ミズダコ		1 27 cm ML	刺網	長門市沖		YG
2016	2/12 テングダイ		1 255 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2016	2/12 マハタ	<i>Epinephelus septemfasciatus</i>	1 110 cm TL	刺網	長門市沖		YG
2016	2/23 マダラ		1 592 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2016	1-3月 カラス		1 kg BW主体	ふぐ延縄	対馬周辺~山口県沖日本海	2015年12月から2016年2月の南風泊市場の水揚げ11.1トンで前年同期の2.8倍。	YG
2016	3/4 サクラマス		1 418 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2016	3/4 シマガツオ		1 413 mm TL	延縄	萩市見島周辺海域		YG
2016	3/4 マナガツオ		1 421 mm TL	小型底びき網	萩市沖		YG
2016	3/4 コブダイ		1 451 mm, 443 mm TL	刺網	萩市沖		YG
2016	3/7 カブトガニ		1 237 mm CW, 1260 g BW	かたい建網	長門市三隅野波瀬漁港沖	水深約22 m, 雄。	YG Pr
2016	3/8 サクラマス		1 351 mm TL	棒受網	長門市青海島周辺海域		YG
2016	3/15 ニッポンヒトデ	<i>Distolasterias nipon</i>	1 約30 cm TL	簞	響灘	水深130 m	SA
2016	4/6 コブダイ		2 356 mm, 297 mm TL	磯建網	長門市沖	雌	YG
2016	4/6 シヤチブリ		1 726 mm TL, 636 g BW	中型まき網	萩市沖		YG
2016	4/6 マナガツオ		3 416 mm, 361 mm, 368 mm TL	小型底びき網	萩市沖		YG
2016	4/6 コブダイ		1 339 mm TL	釣り	萩市見島周辺海域	雌	YG
2016	4/6 マツダイ	<i>Lobotes surinamensis</i>	1 260 mm TL	簞	萩市沖		YG
2016	4/9 ツマガロハタンポ		1 163 mm TL	建網	下関市豊北町角島沖		SA
2016	4/9 ヤリヒゲ	<i>Caelorinchus multispinulosus</i>	1 232 mm TL	建網	角島沖		SA
2016	4/16 コブダイ		2 256 mm, 211 mm TL	建網	長門市沖	雌	SA
2016	4/21 コブダイ		2 302 mm, 249 mm TL	建網	長門市沖	雌	YG
2016	4/21 コブダイ		1 418 mm TL	建網	長門市沖	雌	YG
2016	4/25 コブダイ		1 747 mm TL	延縄	長門市沖	雄	YG
2016	4/25 コブダイ		1 280 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	雌	YG
2016	4/25 コブダイ		1 747 mm TL	延縄	長門市沖	雄	YG
2016	4/25 テングダイ		1 280 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG
2016	4月 マイワシ幼魚		多数 4-5 cm TL	抄網	長門市沖	4月に湊市場に55トンとまとまって水揚げ、マイワシ幼魚が4月に獲れたのは1990年(9トン)以来。	YG
2016	5/2 コブダイ		1 249 mm TL	磯建網	長門市沖	雌	YG
2016	5/14 イサキ(黄化個体)		1		萩市沖		HH
2016	5/24 アカイサキ		2 340 mm, 353 mm TL	刺網	長門市沖		YG

2016	5/26 イサキ(黄化個体)	<i>Parapristipoma trilineatum</i>	1 37 cm FL, 39 cm TL	刺網	長門市沖	YG	Pr	HH-PI00573
2016	5/27 アオイガイ	<i>Argonauta argo</i>	1 175 mm ShL, 97 mm ML	まき網	長門市沖	YG		
2016	5/27 コブダイ		2 232 mm, 214 mm TL	磯建網	長門市沖	YG		
2016	5/27 トガリサルバ	<i>Salpa fusiformis</i>	多数 4-6 mm BL	船曳網	油谷湾	YG		
2016	5/28 ゴマサバ	<i>Scomber australasicus</i>	4 48-53 cm FL	釣り	萩市沖	YG		
2016	5/30 コブダイ		1 293 mm TL	磯建網	長門市沖	YG		
2016	5/30 コブダイ		1 282 mm TL	建網	長門市沖	YG		
2016	5/30 コブダイ		1 493 mm TL	磯建網	長門市沖	YG		
2016	5/31 ヤサガタハダカカメガイ	<i>Pneumodema atlanticum pacificum</i>	100個体以上 10-25 mm TL	目視	阿武町宇田郷漁港内	YG		
2016	6/24 コブダイ		1 274 mm TL	刺網	萩市江崎沖	YG		
2016	6/24 コモンハタ		1 293 mm TL	釣り	萩市見島周辺海域	YG		
2016	6/26 ボウズコンニャク	<i>Cubiceps squamiceps</i>	1 124 mm TL, 103 mm SL	定置網	下関市豊浦町釜津地先	SA		
2016	6/29 トビエイ		1 257 mm DW, 184 mm DL	定置網	長門市通地先	YG		
2016	6/29 マナガツオ		1 469 mm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先	YG		
2016	6/29 キンシバイ	<i>Alectrion glans</i>	3 4-5 cm ShH	筥	油谷湾	YG		
2016	7/2 ソデイカ	<i>Thysanoteuthis rhombus</i>	1 27 cm ML	いか釣り	長門市沖	YG		
2016	7/6 ホウセキハタ		2 約40 cm TL	釣り	萩市沖	YG		
2016	7/9 ソデイカ		1 365 mm ML	いか釣り	萩市沖	YG		
2016	7/9 ソデイカ		1 403 mm ML	定置網	長門市通地先	YG		
2016	7/19 メアジ		1 240 mm TL	定置網	仙崎湾	YG		
2016	7/20 サケガシラ		1 約1 m TL	目視	萩市須佐地先	HH		表層を遊泳している状況がダイバーによりビデオ録画された。
2016	7/22 マナガツオ		1 363 mm TL	定置網	長門市日置黄波戸地先	YG		
2016	7/23 オニカマス	<i>Sphyræna barracuda</i>	1 約1.2 m TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG		
2016	6-7月 カタクチイワシ	<i>Engraulis japonica</i>		棒受網	長門市沿岸	YG		湊市場6-7月水揚げ 196トンで1990年以降最
2016	8/1 ムラサキダゴ	<i>Ocythoe tuberculata</i>	1 116 mm ML, 232 g BW	素手採捕	長門市仙崎大泊地先	YG		海岸に打ちあがっていた。
2016	8/2 アミダゴ		1 212 mm ML, 1544 g BW	中型まき網	長門市沖	YG		
2016	8/3 カラスエイ	<i>Dasyatis violacea</i>	1 570 mm DW, 408 mm DL, 5170 g BW	定置網	深川湾	YG		
2016	8/3 ムラサキダゴ		約20 10-15 cm ML	中型まき網	長門市沖	YG		数日前から混獲されるようになり、例年になく多い。
2016	8/4 ハタタテダイ	<i>Heniochus acuminatus</i>	1	潜水目視	下関市豊北町赤田海水浴場	SA		
2016	8/4 ムラサキダゴ		1 30 cm TL	たも網	下関市伊崎漁港	SA		
2016	8/8 エチゼンクラゲ	<i>Stomolophus nomurai</i>	3 約50 cm BD	まき網	長門市沖	YG		
2016	8/8 ムラサキダゴ		約10 10-15 cm ML	中型まき網	長門市沖	YG		
2016	8/8 シマガツオ		2 201 mm, 206 mm TL	中型まき網	長門市沖	YG		
2016	8/8 ソデイカ		1 443 mm ML	いか釣り	長門市沖	YG		
2016	8/9 タコクラゲ	<i>Makaira indica</i>	約200-300 約3-7 cm BD	目視	長門市油谷掛瀬漁港	YG		漁港内表層を多数遊泳。
2016	8/16 エビクラゲ		1 約30 cm BD	目視	長門市仙崎大泊地先	YG		
2016	8/18 タコクラゲ		7 約3-5 cm BD	目視	長門市仙崎漁港	YG		
2016	8/18 キンガメアジ		1 192 mm TL, 159 mm SL	定置網	長門市日置黄波戸地先	YG		
2016	8/18 サワラ	<i>Scomberomorus nipponius</i>	1 383 mm FL	定置網	長門市日置黄波戸地先	YG		来遊が例年より早く、かつ大型である。
2016	8/18 エチゼンクラゲ		約50 約50 cm BD	定置網	深川湾	YG		
2016	8/22 ソデイカ		1 526 mm ML	定置網	長門市日置黄波戸地先	YG		
2016	8/22-23 タコクラゲ		約200-300 3-7 cm BD	たも網採集	長門市仙崎大泊漁港	SA		
2016	8/23 タコクラゲ		約250 3-7 cm BD	たも網採集	下関市栗野漁港	SA		
2016	8/25 キハツク	<i>Diploprion bifasciatum</i>	約20 約3 cm TL	船びき網	油谷湾	YG		
2016	8/29 エビクラゲ		1 約23 cm BD	たも網	長門市仙崎大泊地先	YG		
2016	9/2 イトヒキアジ		15 162-181 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG		
2016	9/2 スギ		1 586 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG		
2016	9/2 ニザダイ		11 182-239 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先	YG		
2016	9/2 キンチャクダイ	<i>Chaetodontoplus septentrionalis</i>	1 122 mm TL	抄網	長門市青海島周辺海域	YG		
2016	9/2 イズミ		1 247 mm TL	磯建網	仙崎湾	YG		
2016	9/2 タコクラゲ		1 約10 cm BD	目視	長門市仙崎大泊漁港	YG		
2016	9/2 ムロアジ		12 379-455 mm TL	釣り	萩市見島周辺海域	YG		
2016	9/3 イズミ		4 165-269 mm TL	定置網	阿武町奈古地先	YG		
2016	9/5 タコクラゲ		9 5-10 cm BD	目視	長門市仙崎大泊漁港	YG		
2016	9/6 エビクラゲ		1 約25 cm BD	目視	長門市仙崎大泊地先	YG		
2016	9/7 タコクラゲ		14 5-10 cm BD	目視	長門市仙崎大泊漁港	YG		
2016	9/7 モヨウフグ		1 約15 cm TL		萩市尾島沖	HH		
2016	9/7 ムロアジ		3 377-428 mm TL	釣り	長門市沖	YG		
2016	9/8 スギ		1 800 mm TL	定置網	阿武町宇田郷地先	SA		
2016	9/11 サケガシラ		1 137 cm TL	延縄	萩市見島西沖(34° 47.47'N, 129° 53.08'E)	YG		
2016	9/13 アリアケアカエイ	<i>Hemitrygon</i> sp.	1 383 mm DW	定置網	長門市通地先	SA	Pr	HH-PI.00611
2016	9/13 イズヒメエイ		1 528 mm DW	定置網	長門市通地先	SA	Pr	HH-PI.00614
2016	9/13 イズヒメエイ		1 523 mm DW	定置網	長門市通地先	SA	Pr	HH-PI.00615
2016	9/16 コブダイ		1 183 mm TL	定置網	長門市通地先	YG		雌

2016	9/16 フェフキダイ		2 258 mm, 249 mm TL	定置網	長門市通地先		YG		
2016	9/26 ギンガメアジ		1 229 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG		
2016	9/26 ヒラメ(無眼側茶褐色)	<i>Paralichthys olivaceus</i>	1 47 cm TL	釣り	萩市沖		HH		
2016	9/27 ニヨリミミイカ	<i>Euprymna berryi</i>	1 27.5 mm ML	桁網	仙崎湾		YG		
2016	10/3 タコクラゲ		1 約10 cm BD	目視	長門市仙崎漁港		YG		
2016	10/3 アリアケアカエイ		1 380 mm DW	定置網	萩市三見地先		SA	Pr	HH-Pi.00612
2016	10/4 ソウシハギ		1 47 cm TL	建網	萩市須佐地先		YG		
2016	10/8 コロダイ	<i>Diagramma pictum</i>	1 252 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG		
2016	10/11 チョウチョウウオ	<i>Chaetodon auripes</i>	1 15 cm TL	籠	長門市大泊地先		YG		
2016	10/12 マナゴソイ		1 497 mm TL	小型底びき網	仙崎湾		YG		
2016	10/12 イシガキダイ		8 320-334 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG		
2016	10/12 カンパチ	<i>Seriola dumerili</i>	12 423-433 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		YG		
2016	10/14 ホウセキハタ		1 396 mm TL	釣り	萩市見島周辺海域		YG		
2016	10/14 シロシユモクザメ		1 165 cm TL	刺網	萩市沖		YG		
2016	10/14 コモンハタ		1 567 mm TL	延縄	萩市沖		YG		
2016	10/17 アイブリ	<i>Seriolina nirofasciata</i>	1 370 mm TL	定置網	深川湾		YG		
2016	10/17 ナガテンゴハギモドキ	<i>Naso lopezi</i>	1 539 mm TL, 454 mm SL, 1545.4 g BW	定置網	萩市大島地先		YG	Pr, Ph	FAKU 143621
2016	10/17 クモダコ	<i>Octopus longispadiceus</i>	1 77 mm ML	桁網	萩市見島北西沖(35° 21.9'N, 130° 36.6'E)	水深153 m	YG	Ph	YG
2016	10/19 イイジマフクロウニ	<i>Asthenosoma ijimai</i>	3 約12-15 cm ShW	籠	下関市豊浦町厚島地先	水深20 m. 例年になく籠によく入る.	YG		
2016	10/19 キンチャクダイ		1 約10-12 cm TL	籠	下関市豊浦町厚島地先	水深20 m. 例年になく籠によく入る.	YG		
2016	10/19 オニテンゴハギ	<i>Naso brachycentron</i>	1 604 mm TL, 427 mm SL, 200 g BW	定置網	萩市大島地先		YG		
2016	10/21 スギ		1 約70 cm TL	定置網	長門市通地先		YG		
2016	10/22 イズヒメエイ		1 157.7 mm DW	定置網	下関市豊北町和久地先		SA		
2016	10/27 メイチダイ		1 272 mm TL	定置網	長門市通地先		YG		
2016	10/27 オニオコゼ(黄化個体)	<i>Inimicus japonicus</i>	1 約30 cm TL	定置網	萩市須佐沖		HH	Pr	HH-Pi00671
2016	10/27 スギ		1 354 mm TL	定置網	長門市通地先		YG		
2016	11/1 カタクチイワシ(黄化個体)		多数(数万) 約5 cm BL	棒受網	長門市青海島沿岸域	9月下旬から漁獲物への混入が目立つようになり, 11月上旬まで継続した.	YG		
2016	11/1 コロダイ(幼魚)		1 106 mm TL	定置網	長門市通地先		YG		
2016	11/4 スギ		2 395 mm, 448 mm TL	定置網	深川湾		YG		
2016	11/5 クロヘリメシロ		1 1.3 m TL	刺網	萩市沖		YG		
2016	11/5 オキアジ		1 352 mm TL	延縄	萩市沖		YG		
2016	11/5 アラ		5 246-289 mm TL	延縄	萩市沖		YG		
2016	11/5 ヤマトカマス(黄化個体)	<i>Sphyræna japonica</i>	数十 25-29 cm TL	定置網	萩市沖	肉色, 腹鰭, 尻鰭が黄色. カタクチイワシ黄化個体を捕食していた.	YG		
2016	11/11 イタチウオ	<i>Brotula multibarata</i>	約100個体 約50 cm TL	刺網	長門市沖		YG		
2016	11/14 ゴマサバ		1 419 mm TL	定置網	長門市黄波戸地先		YG		
2016	11/18 スタウナギ(黄化個体)	<i>Eptatretus burgeri</i>	1 約30 cm TL	筒	下関市厚島沖	水深70 m	SA		
2016	11/18 アオミシマ	<i>Xenocephalus elongatus</i>	1 42 mm TL	たも網	川尻岬北西沖	表層を遊泳.	YG		
2016	11/21 ツマグロハタンボ		3 12-13 cm TL	定置網	深川湾		YG		
2016	11/21 スタウナギ		2 35 cm, 37 cm TL	定置網	深川湾		YG		
2016	11/21 オキアジ		2 324 mm, 314 mm TL	定置網	深川湾		YG		
2016	12/1 クマサカフグ	<i>Lagocephalus lagocephalus</i>	1 596 mm TL	延縄	萩市見島西沖(農林漁区991)		YG		
2016	12/1 スギ		1 800 mm TL	延縄	下関市豊北町角島沖		SA		
2016	12/1 トラフグ×マフグ交雑種		1 約47 cm TL	釣り	萩市沖		YG		
2016	12/5 ケムシカジカ	<i>Hemirhamphys villosus</i>	1 250 mm SL, 300 mm TL	延縄	長門市三隅野波瀬地先		SA		
2016	12/5 ハタタテダイ		1 86.5 mm SL, 104.4 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		SA		
2016	12/8 ヤリマンボウ		1 1200 mm TL	定置網	長門市三隅野波瀬地先		SA		
2016	12/9 モヨウフグ		1 50 cm TL	定置網	萩市大井湊地先		YG	Pr	HH
2016	12/9 コブダイ		1 621 mm TL	釣り	萩市須佐沖		YG		
2016	12/9 エビスダイ		1 350 mm TL	釣り	萩市見島沖		YG		
2016	12/9 アカイサキ	<i>Caprodon schlegelii</i>	2 270 mm, 300 mm TL	釣り	萩市見島沖		YG		
2016	12/9 ヒレジロマンザイウオ		1 475 mm TL	ふぐ延縄	萩市沖		YG		
2016	12/9 オキアジ		7 30-33 cm TL	定置網	長門市通地先		YG		
2016	12/13 アミンガラ	<i>Canthidermis maculata</i>	1 約52 cm TL	定置網	下関市豊北町和久地先		SA		
2016	12/13 ヤリマンボウ		1 750 mm TL	定置網	阿武郡阿武町地先		SA		
2016	12/14 ホシフグ		1 350 mm TL	定置網	萩市沖		SA		
2016	12/19 ヤリマンボウ		1 840 mm TL	定置網	萩市三見地先		SA		
2016	12/20 ヤリマンボウ		1 1220 mm TL	定置網	阿武町地先		SA		
2016	12/20 ウツカリカサゴ	<i>Sebastes tertius</i>	1 200 mm TL	籠	下関市南風泊地先		SA		
2016	12/21 ヤリマンボウ		1 820 mm TL	定置網	阿武町地先		SA		
2016	12/22 クマサカフグ		1 未計測	ふぐ延縄	萩市見島沖		SA	Pr	HH-Pi 00795
2016	12/23 アオザメ	<i>Isurus oxyrinchus</i>	1 未計測	ふぐ延縄	見島沖		SA	F	SA
2016	12/26 マンボウ	<i>Mola mola</i>	1 140 cm TL	定置網	深川湾		YG		
2016	12/26 ヒゲダイ		1 313 mm TL	定置網	深川湾		YG		
2016	12/27 ベニイシガニ		約30 7-8 cm CW	籠	萩市沖		YG		

2017	1/6 ミンククジラ		1 6.5 m TL	定置網	長門市通地先	雌		YG
2017	1/7 ミンククジラ		1 4.7m TL	定置網	長門市日置黄波戸地先	雄		YG
2017	1/10 クマサカフグ		1 427 mm TL	いか釣り	油谷沖	3-4尾/日		YG
2017	1/19 カブトガニ		1 22 cm CW	建網	仙崎湾	雄		SA
2017	1/20 サケガシラ		1	定置網	長門市通地先			SA
2017	2/1 シャチブリ		1 約55 cm TL	定置網	阿武町奈古地先			YG
2017	2/3 コブダイ		1 313 mm TL	建網	長門市地先	雌		YG
2017	2/3 テングダイ		1 273 mm TL	定置網	長門市通地先			YG
2017	2/4 テングダイ		1 314 mm TL	定置網	萩市玉江浦地先			YG
2017	2/4 ゴマサバ		16 399-461mmTL	刺網	萩市沖			YG
2017	2/4 ムロアジ		44 443-496mmTL	刺網	萩市沖			YG
2017	2/16 トラフグ×マフグ交雑種		1 約58 cm TL	延縄	山口県沖日本海			YG
2017	2/17 トビエイ		1 229 mm DW, 139 mm DL	定置網	長門市通地先			YG
2017	2/17 コブダイ		1 282 mm TL	建網	長門市地先	雌		YG
2017	2/28 マダラ		1 約60 cm TL	定置網	萩市玉江地先			YG
2017	3/6 コブダイ		1 388 mm TL	定置網	深川湾	雌		YG
2017	3/6 マダラ		1 786 mm TL	定置網	深川湾			YG
2017	3/11 クロマグロ		1 120 kg BW	定置網	長門市通地先			YG
2017	3/12 アオザメ		3 128 cm, 116 cm, 79 cm TL	延縄	萩市沖			YG
2017	3/12 ドチザメ		2 126 cm, 94 cm TL	延縄	萩市沖			YG
2017	3/13 テングダイ		1 308 mm TL	定置網	深川湾			YG
2017	3/17 キアマダイ	<i>Branchiostegus auratus</i>	1 46 cm TL	延縄	萩市沖			YG Ph YG
2017	3/21 コブダイ		1 298 mm TL	建網	長門市地先	雌		YG
2017	4/27 サメハダホウズキイカ		2 約13 cm TL	定置網	萩市江崎名島沖			HH Pr HH-Mo06914
2017	5月上旬 サメハダホウズキイカ		2 94 mm ML, 84 mm ML	沖合底びき網	対馬北部海域			YG F, Ph HH
2017	7/19 ミンククジラ			目視	萩市見島北東沖(35° 10.0'N, 131° 31.7'E)	2頭確認		YG Ph YG
2017	6/29 ハナオコゼ	<i>Histrio histrio</i>	1 9.5 cm TL	たこ籠	長門市深川湾境川河口300m	流れ藻に付いていた。		YG Ph YG
2017	7/11 リュウグウノツカイ		1 2142 mm TL(尾部破損)	船びき網	仙崎湾			YG Pr, Ph HH-Pi00691
2017	7/20 ハシキンメ	<i>Gephyroberyx darwinii</i>	1 311 mm SL, 1200.2 g BW	沖建網	見島北沖千里ヶ瀬			YG Pr, Ph FAKU 145437
2017	9/27 トビハタ	<i>Triso dermopterus</i>	1 50 cm TL	小型底びき網	萩市沖			YG Ph YG
2017	10/5 ハナオコゼ		1	定置網	長門市青海島地先			YG Pr FAKU 145498
2017	11/2 サケガシラ		1	定置網	長門市野波瀬地先			YG Ph
2017	11/10 ジンベエザメ	<i>Rhincodon typus</i>	1 4 m TL	定置網	萩市江崎地先			SA
2017	11/15 アオウミガメ	<i>Chelonia mydas</i>	1 78 cm CCL	定置網	萩市大島地先	標識番号: JPN13719, JPN13720, 確認後放流。		YG Ph
2017	11/16 アオウミガメ		1 78 cm CCL	定置網	萩市玉江浦地先	上記と同一個体, 確認後放流。		YG
2017	7-11月 クエ	<i>Epinephelus moara</i>	約30-60 cm TL	延縄他	長門市沖	7-11月に仙崎市場に過去最高の13,662 kg水揚げ(前年同期比2.7倍)。		YG
2017	12/4 アオウミガメ		1 50.5 cm CCL	目視	長門市仙崎大泊地先(34° 23.95'N, 131° 11.69'E)	死体漂流		YG Ph YG
2017	12月 スマ	<i>Euthynnus affinis</i>		定置網・ひき	萩市地先	萩市場12月水揚げ21.7トン。		YG
2017	12/13 オオクチイカツオ	<i>Scomberoides commersonianus</i>	1 472 mm TL, 406 mm SL, 903 g BW	定置網	萩市玉江浦地先			YG Pr, Ph FAKU 146095
2017	12/14 ヒョウモンダコ		1		下関市六連島地先			YG
2017	12/15 コンゴウフグ	<i>Lactoria cornuta</i>	1 89.4 mm TL, 58.4 mm SL, 23.8 g BW	なまこ桁網	長門市仙崎湾白濁地先			YG Ph YG
2017	12/28 セミホウボウ	<i>Dactyloptena orientalis</i>	1 383 mm TL, 316 mm SL, 809 g BW	定置網	長門市通地先			YG Ph YG
2018	1/16 ヒョウモンダコ		1 約3 cm ML		萩市沖			YG Pr HH
2018	1/27 ウシマンボウ	<i>Mola alexandrini</i>	1 120.2 cm TL, 95.5 kg BW	定置網	長門市通地先	雄		SA Pr HH
2018	1/31 ヨシキリザメ	<i>Prionace glauca</i>	1 約80 cm TL	定置網	深川湾(水谷定置)			YG Ph YG
2018	2/23 ホシセミホウボウ	<i>Daicoccus peterseni</i>	1 301 mm TL, 247 mm SL, 356 g BW	建網	長門市油谷川尻地先			YG Ph YG
2018	1-3月 スルメイカ			いか釣り	山口県沖日本海	特牛市場の1-3月の水揚げが215,065 kgで1988年以降最低。		YG
2018	3/8 ニシン	<i>Clupea pallasii</i>	1 30 cm TL	定置網	萩市大井湊定置			YG Ph YG
2018	5月上旬 ヤマトメリベ	<i>Melibe japonica</i>	1		長門市青海島			SA
2018	6/19 ハナビラウオ?		1	小型定置網	下関市南風泊地先			YG Ph YG
2018	7/6 ヤマトメリベ(背部破片)		1	不明	長門市仙崎漁港	破損個体。		YG Ph YG
2018	8/28 ベニカエルアンコウ	<i>Antennarius nummifer</i>	1 68.1 mm SL, 77.2 mm TL	籠	下関市蓋井島沖			SA YG HH 00980
2018	10/19 ユリウツボ	<i>Gymnothorax prionodon</i>	1 985 mm TL, 3021 g BW	アラ延縄	萩市沖			YG Ph YG
2018	10/22 フェフキダイ		1 未確認	釣り	八里ヶ瀬周辺の瀬			YG
2018	10/26 イスズミ		20-25 cm TL	定置網	長門市通地先	仙崎市場に1日で60 kg水揚げ。		YG
2018	11月 ゴマサバ		35-45 cm TL	中型まき網	長門市沖	11月に仙崎市場に大・中銘柄8,187 kg水揚げ。		YG
2018	11/10 トヤマサイウオ	<i>Bregmaceros nectanus</i>	1 44.3 mm SL 49.3 mm TL	定置網	長門市日置町黄波戸地先			SA Pr HH-Pi 00987
2018	11/17 マツダイ		1 526 mm TL	沖建網	萩市沖			YG
2018	11/17 ホウセキハタ		1 459 mm TL	沖建網	萩市沖			YG Pr HH-Pi00720
2018	11/25 ナンヨウカイワリ		1 238.6 mm SL, 301.9 mm TL	定置網	萩市江崎地先			SA HH
2018	11/26 クマサカフグ		1 390mm SL, 460mm TL	定置網	長門市三瀬野波瀬地先			SA HH

2018	12/5 ツバメウオ		1 201 mm TL, 309 g BW	曲建網	長門市大日比地先		YG	Pr	HH
2018	12/25 カレニア デイジタータ	<i>Karenia digitata</i>	21,667 cells/ mL	採水	長門市油谷大浦漁港	12/25赤潮警報発令.	YG		
2018	12/26 ハクセイハギ	<i>Cantherhines dumerilii</i>	1 226 mm TL	建網	長門市青海島竹の子岩付近		YG	Ph	YG