

平成 28 年度  
アイランドシティ整備事業  
環境監視結果

平成 29 年 8 月

国土交通省九州地方整備局  
福岡市港湾空港局  
博多港開発株式会社



## はじめに

アイランドシティ整備事業は、国土交通省九州地方整備局、博多港開発株式会社、福岡市の事業であり、事業の実施にあたっては平成5年、環境影響評価実施要綱及び公有水面埋立法に基づく環境影響評価を実施し、平成6年より工事を着工するとともに環境監視結果等に対する指導、助言を受けるためのアイランドシティ整備事業環境モニタリング委員会を設置し、環境影響評価に基づく環境監視（事後調査）を行ってきた。

この冊子は、環境影響評価に基づく環境監視を「アイランドシティ整備事業に係る環境監視計画（平成28年度）」に従い実施し、関連データも用いて評価したものである。

### 環境監視（事後調査）について

#### 環境影響評価書における環境監視計画

##### 第2章 環境監視計画

本事業の実施にあたっては、適切な環境監視を行い、環境の保全に努める。

埋立工事中については、事業者の責任のもとに監視体制を整備し、公害の防止に係る大気質、水質、騒音、振動監視を行い、異常な事態が予想された場合もしくは発生した際には原因を追求し、すみやかに所要の措置を講じ、被害の拡大防止に万全を期すものとする。また、必要に応じて補助監視点を設けるものとする。

また、自然環境の保全に係る海岸地形、鳥類、海生生物についても監視を実施するものとする。

埋立竣功後についても、必要な事項について引き続き環境監視を行うものとする。

##### 事後調査とは

選定項目に係る予測の不確実性が大きい場合、効果に係る知見が不十分な環境保全措置を講ずる場合、工事中又は供用後において環境保全措置の内容をより詳細なものにする場合等においては環境への影響の重大性に応じ、代償措置を講ずる場合においては当該代償措置による効果の不確実性の程度及び当該代償措置に係る知見の充実の程度を踏まえ、当該事業による環境への影響の重大性に応じ、工事中及び供用後の環境の状態等を把握するための調査。（環境影響評価法に基づく基本的事項より（環境庁告示第87号、平成9年12月12日、最終改正：平成26年6月27日環境省告示第83号））

#### 環境監視の体制と役割

##### 事業者

- －整備事業と環境保全対策
- －環境監視計画の策定
- －環境監視、監視結果の評価

##### モニタリング委員会

- －アイランドシティ整備事業環境モニタリング委員会設置要綱

第3条 委員会は次の事項について指導、助言を行う。

- (1) 環境監視計画の策定に関すること。
- (2) 環境監視結果の評価に関すること。
- (3) 上記の評価を踏まえた対策に関すること。

## 事業のあゆみ

### 事業計画と環境影響評価

- －平成 元 年 7 月 博多港港湾計画改訂（陸続きの埋立から島形式への変更）
- －平成 5 年 4 月 環境影響評価実施要綱，公有水面埋立法に基づく環境影響評価
- －平成 6 年 4 月 公有水面埋立免許取得

### 環境監視

- －平成 6 年 6 月 アイランドシティ環境モニタリング委員会設置
- －平成 6 年 7 月 工事着工，環境監視（環境モニタリング）の開始

### アイランドシティの整備 人口：約 8,500 人（平成 29 年 4 月末現在）

- －平成 13 年 アイランドシティの外周護岸が概成
- －平成 14 年 10 月 アイランドシティ 1 号線の一部開通
- －平成 15 年 9 月 C1 コンテナターミナルの供用開始
- －平成 17 年 12 月 「照葉のまち」住宅入居開始
- －平成 19 年 4 月 照葉小学校開校
- －平成 20 年 4 月 照葉中学校開校
- －平成 20 年 10 月 C2 コンテナターミナルの一部供用開始（岸壁から 150m まで）
- －平成 22 年 1 月 C2 コンテナターミナルの拡張（岸壁から 350m まで）
- －平成 25 年 3 月 あいたか橋（海上遊歩道）開通
- －平成 26 年 3 月 海の中道大橋 4 車線化
- －平成 26 年 3 月 アイランドシティ 1 号線 6 車線化
- －平成 29 年 4 月 C2 コンテナターミナル全面供用開始（岸壁から 500m まで）



アイランドシティの進捗状況（平成 29 年 4 月時点）

# もくじ

|                  |   |
|------------------|---|
| 工事概要 .....       | 1 |
| 工事中の騒音 .....     | 3 |
| 工事中の水質(SS) ..... | 4 |
| 鳥類の飛来状況 .....    | 5 |
| 数値表              |   |

## 工事概要

### 1 工事区域と工事内容

平成 28 年度 アイランドシティ整備事業 工事内容

| 工区      | 工事内容   | 説明  | 時期            | 事業主体 |
|---------|--------|---|---------------|------|
| 市2      | 防波堤築造  | 上部工   | 4月～6月         | 市    |
| 市3の2の2  | 仮締切堤築造 | 腹付工, 防水シート敷設                                | 7月～11月,<br>1月 | 国市   |
|         | A護岸築造  | 裏込工, 被覆工, 腹付工, 上部工,<br>余水吐設置                | 4月,<br>7月～1月  | 市    |
| 市4の1, 2 | 地盤改良   | 覆土撤去(市4の3工区の一次覆土,<br>市3の2の2工区の腹付土に使用)       | 9月～1月         | 市    |
| 市4の3    | 地盤改良   | 一次覆土, ドレーン打設                                | 9月～3月         | 市    |
| 市5の3    | 地盤改良   | 東側で覆土整地, 盛土撤去<br>撤去した土は市5の3工区西側の<br>二次覆土に使用 | 9月～2月         | 市    |

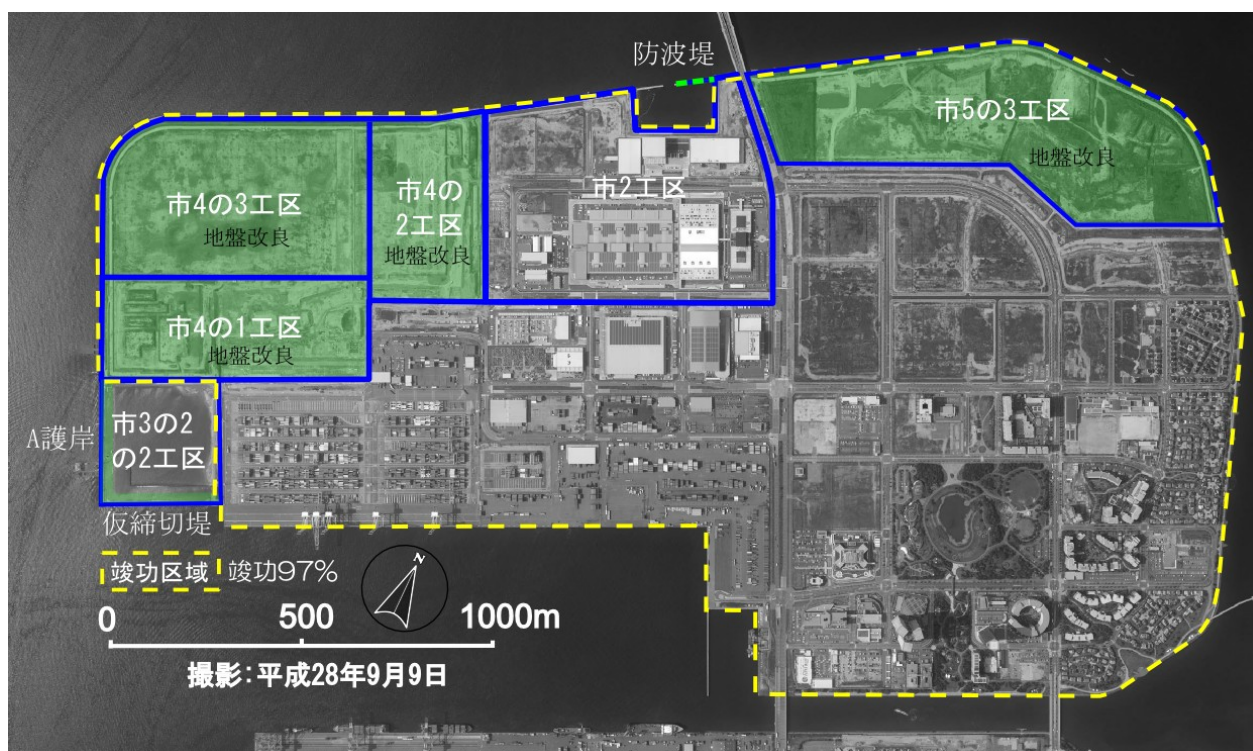


図1 平成 28 年度 アイランドシティ整備事業 工事区域

### 2 保全対策の実施状況

- ・排出ガス対策型建設機械の使用
- ・低騒音, 低振動型機械の使用
- ・工事区域内での散水による粉塵対策
- ・工事関係車両の工事区域外走行経路について指導



### 3 工事状況写真



市2工区 防波堤築造  
(上部工)



市3の2の2工区 仮締切堤築造  
(腹付工)



市3の2の2工区 A護岸築造  
(腹付工)



市3の2の2工区 A護岸築造  
(上部工)



市4の1工区 地盤改良  
(覆土撤去)



市4の3工区 地盤改良  
(ドレーン工)



市5の3工区  
(間仕切堤撤去工事)



工事区域内の散水

# 工事中の騒音

## 1 工事及び環境監視

監視期間中、住居等に近接し影響が考えられた工事は5の3工区東側におけるバックホウ、ダンプトラック、ブルドーザを使用した覆土整地工事、盛土の撤去、運搬であった。特定建設作業に準じる作業は無かった。

## 2 保全対策

工事にあたっては、低騒音、低振動型機械を使用した。

## 3 監視基準

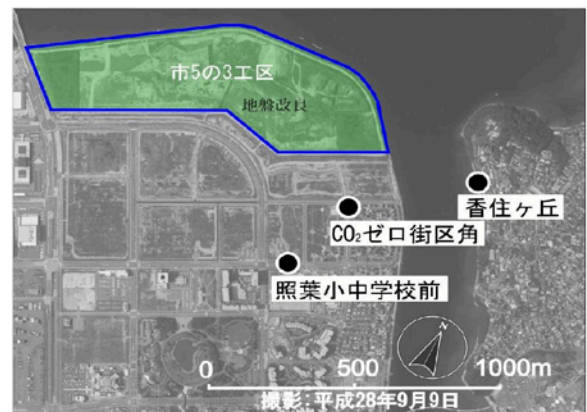
| 工事内容         | 監視基準値       |
|--------------|-------------|
| 特定建設作業に準じる作業 | 85dB (LA5)  |
| その他の作業       | 60dB (LAeq) |

## 4 監視結果

監視期間中の騒音レベル(LAeq)はCO2ゼロ街区角で46~56dB(LAeq)、照葉小中学校前で49~52dB(LAeq)、香住ヶ丘で43~49dB(LAeq)であり、いずれも監視基準値60dB(LAeq)以下であった。

CO2ゼロ街区角(香椎照葉7丁目)

| 測定日       | 監視時の主な工事機械                   | 騒音レベル(dB) |      |      |      | 監視基準値            |
|-----------|------------------------------|-----------|------|------|------|------------------|
|           |                              | LA5       | LA50 | LA95 | LAeq |                  |
| H28.9.21  | ・バックホウ                       | 52        | 44   | 38   | 46   | 60dB以下<br>(LAeq) |
| H28.10.13 | ・バックホウ<br>・ブルドーザ             | 58        | 56   | 50   | 56   |                  |
| H28.11.16 | ・バックホウ<br>・ダンプトラック           | 51        | 45   | 41   | 46   |                  |
| H28.12.2  | ・バックホウ<br>・ダンプトラック           | 53        | 47   | 40   | 48   |                  |
| H29.1.6   | ・バックホウ<br>・ブルドーザ<br>・ダンプトラック | 49        | 45   | 42   | 46   |                  |
| H29.2.1   | ・バックホウ                       | 57        | 52   | 47   | 53   |                  |



工事区域と調査地点

照葉小中学校前(香椎照葉7丁目)

| 測定日       | 監視時の主な工事機械                   | 騒音レベル(dB) |      |      |      | 監視基準値            |
|-----------|------------------------------|-----------|------|------|------|------------------|
|           |                              | LA5       | LA50 | LA95 | LAeq |                  |
| H28.9.21  | ・バックホウ                       | 53        | 48   | 43   | 49   | 60dB以下<br>(LAeq) |
| H28.10.13 | ・バックホウ<br>・ブルドーザ             | 53        | 48   | 45   | 49   |                  |
| H28.11.16 | ・バックホウ<br>・ダンプトラック           | 53        | 48   | 44   | 49   |                  |
| H28.12.2  | ・バックホウ<br>・ダンプトラック           | 55        | 49   | 46   | 51   |                  |
| H29.1.6   | ・バックホウ<br>・ブルドーザ<br>・ダンプトラック | 52        | 47   | 44   | 50   |                  |
| H29.2.1   | ・バックホウ                       | 56        | 51   | 48   | 52   |                  |

香住ヶ丘海岸(香住ヶ丘5丁目)

| 測定日       | 監視時の主な工事機械                   | 騒音レベル(dB) |      |      |      | 監視基準値            |
|-----------|------------------------------|-----------|------|------|------|------------------|
|           |                              | LA5       | LA50 | LA95 | LAeq |                  |
| H28.9.21  | ・バックホウ                       | 51        | 43   | 41   | 46   | 60dB以下<br>(LAeq) |
| H28.10.13 | ・バックホウ<br>・ブルドーザ             | 50        | 45   | 41   | 46   |                  |
| H28.11.16 | ・バックホウ<br>・ダンプトラック           | 51        | 46   | 41   | 47   |                  |
| H28.12.2  | ・バックホウ<br>・ダンプトラック           | 48        | 42   | 39   | 44   |                  |
| H29.1.6   | ・バックホウ<br>・ブルドーザ<br>・ダンプトラック | 46        | 41   | 39   | 43   |                  |
| H29.2.1   | ・バックホウ                       | 52        | 49   | 46   | 49   |                  |

図2 騒音に係る工事状況と騒音調査結果



## 工事中の水質 (SS)

### 1 工事及び環境監視

以下の海上工事実施期間に基本監視点 M-2～5 で調査した。

- 市2工区の防波堤築造工事  
(上部工：4月～5月)
- 市3の2の2工区の仮締切堤築造工事  
(腹付工：7月～11月)
- 市3の2の2工区のA護岸築造工事  
(裏込工, 被覆工, 腹付工, 上部工：4月, 7月～12月)
- 市3の2の2工区腹付土の搬入  
(市4工区の覆土をA護岸北で船に積載：10月～11月)

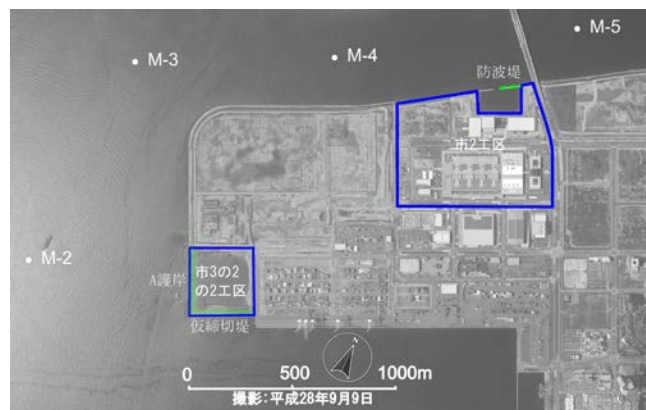


図3 監視地点, 海上工事区域

### 2 監視基準

| 項目     | M-2                 | M-3    | M-4    | M-5    |
|--------|---------------------|--------|--------|--------|
| 事前調査結果 | 6mg/L               | 7mg/L  | 7mg/L  | 7mg/L  |
| 監視基準   | 工事による寄与濃度 10mg/L 以下 |        |        |        |
| 監視基準値  | 16mg/L              | 17mg/L | 17mg/L | 17mg/L |

### 3 監視結果

海上工事期間中のSSはM-2で2～9 mg/L, M-3で3～10mg/L, M-4で4～7 mg/L, M-5は4～8 mg/Lであり, いずれの地点も監視基準値以下であった。

表1 水質 (SS) 調査結果

| 調査年月日     | 年    | H28 |    |    |    |    |    |   |    |   |    |    |   | 監視基準 (mg/L) |    |      |    |  |
|-----------|------|-----|----|----|----|----|----|---|----|---|----|----|---|-------------|----|------|----|--|
|           |      | 4   |    | 5  |    | 7  |    | 8 |    | 9 |    | 10 |   |             | 11 |      | 12 |  |
|           |      | 12  | 20 | 12 | 19 | 28 | 10 | 7 | 21 | 6 | 10 | 17 | 2 |             | 20 |      |    |  |
| SS (mg/L) | 調査地点 | M-2 | 9  | -  | -  | -  | 7  | 4 | 5  | 4 | 4  | 5  | 3 | 4           | 2  | 16以下 |    |  |
|           |      | M-3 | 4  | 6  | 4  | 3  | -  | - | -  | - | 4  | 10 | - | -           | -  | 17以下 |    |  |
|           |      | M-4 | 5  | 6  | 4  | 7  | -  | - | -  | - | -  | -  | - | -           | -  | 17以下 |    |  |
|           |      | M-5 | 5  | 8  | 4  | 5  | -  | - | -  | - | -  | -  | - | -           | -  | 17以下 |    |  |

## 1 鳥類監視の経緯及び目的

### (1) 港湾計画の改訂

アイランドシティを位置づけた平成元年の港湾計画改訂では和白干潟とその前面海域を埋立計画区域からはずすことにより、自然環境の保全を図ることとした。

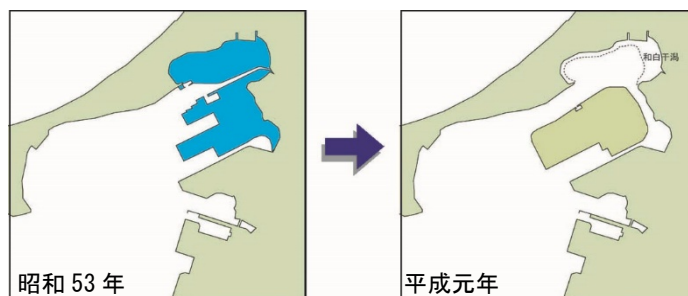


図4 博多港港湾計画の改訂

### (2) 鳥類監視の目的と実施

鳥類監視は、埋立計画の変更によって保全した和白干潟などに生息するカモ類やシギ・チドリ類をはじめとする鳥類の生息状況の変化及び工事に伴う鳥類の飛来状況の変化を調査するものであり、事業着手の前年の平成5年度から継続して行ってきた。

### (3) 平成28年度の工事に伴う環境変化

アイランドシティ工事区域内の水域等は工事の進捗とともに減少している。  
なお、監視期間中に施工された海上工事は以下のとおりである。

- ・防波堤築造 (市2工区：4月～5月)
- ・仮締切堤築造 (市3の2の2工区：7月～11月)
- ・A護岸築造 (市3の2の2工区：4月、7月～12月)



図5 平成28年度の海上工事

## 2 調査概要

### (1) 調査項目及び調査時期

#### ①鳥類の飛来状況

- ・項目：種類，種別個体数，分布
- ・時期：3月～翌年2月の毎月1回

#### ②餌環境

##### ア 餌となるベントス（底生生物，砂浜・干潟生物）

- ・項目：種類，種別個体数，種別乾重量（湿重量から換算）
- ・時期：春の渡りの時期（5月），秋の渡りの時期（9月），越冬初期（11月），越冬最盛期（1月）

##### イ 干潟等環境

- ・水質（溶存酸素）：5～10月
- ・底質（底泥の硫化物）：5月・9月・11月・1月

### (2) 調査地点（範囲）

#### ①鳥類 ……図6

- ・埋立周辺地区6地区  
アイランドシティ，海の中道，和白，香椎，名島・城浜，多々良川
- ・博多湾西部地区2地区  
室見・大濠，今津

#### ②餌環境 ……図7

- ・和白干潟8地点：H-4，H-6，H-7（高潮帯・中潮帯・低潮帯）  
H-9（高潮帯・中潮帯・低潮帯）
- ・和白海域1地点：IM-3

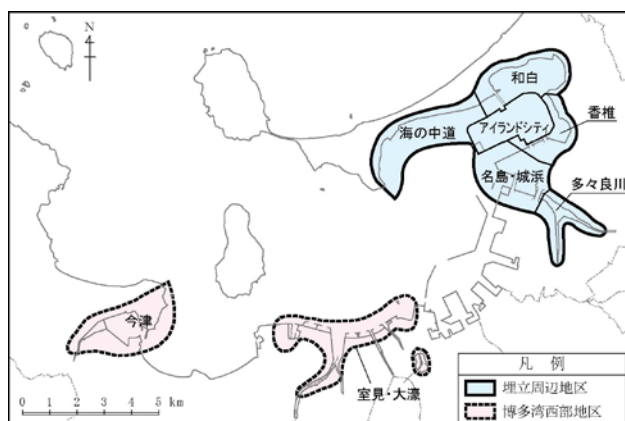


図6 鳥類の調査範囲

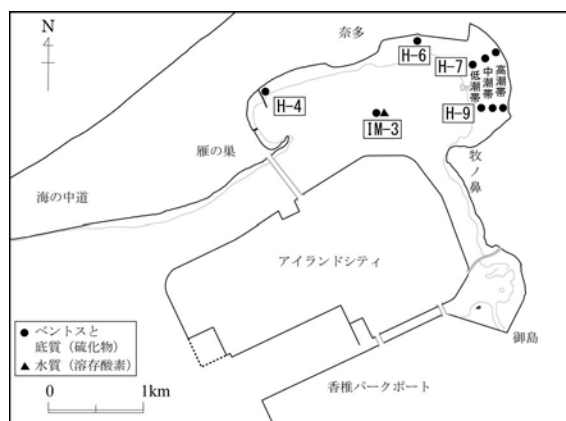


図7 餌環境の調査地点

### (3) 調査結果の集計

外周護岸が概成した平成13年度以降の状況について整理する。

平成5年度（着工前）から外周護岸が概成した平成13年度までの鳥類の飛来状況については，平成20年度監視結果において整理している。

### 3 調査結果

#### (1) 鳥類の全種数, 全個体数

##### ●埋立周辺地区

- ・ 全種数は、ほぼ横ばいで推移しており、平成 28 年度も例年並であった（図 8）。
- ・ 全個体数は、ほぼ横ばいで推移しており、平成 28 年度も例年並であった（図 9）。

##### ●博多湾西部地区

- ・ 全種数は、ほぼ横ばいで推移しており、平成 28 年度も例年並であった（図 8）。
- ・ 全個体数は、ほぼ横ばいで推移しており、平成 28 年度も例年並であった（図 9）。

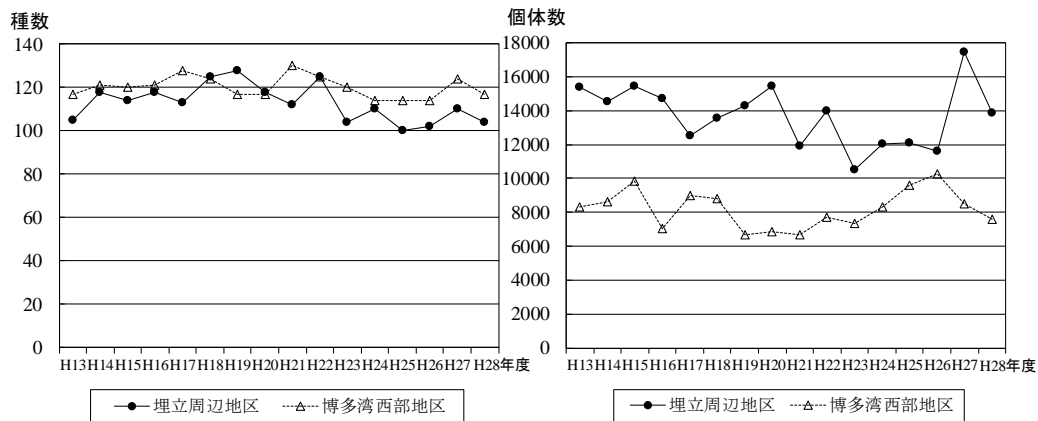


図 8 種数の経年変化（全種）

図 9 個体数の経年変化（全種）

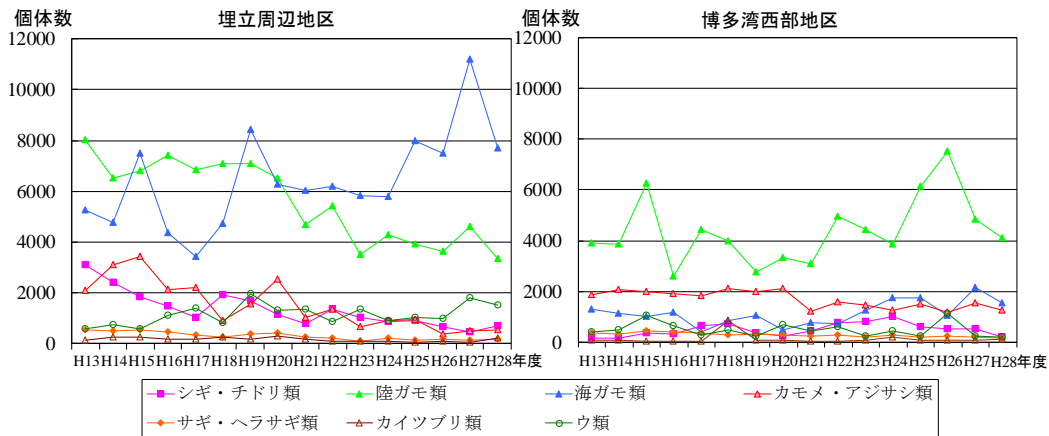


図 10 類別個体数の経年変化

## (2) シギ・チドリ類

### ●埋立周辺地区

- ・ 個体数は、全国的な傾向と同様に減少傾向で推移していたが、近年横ばいで推移しており、平成 28 年度は近年と同程度であった。
- ・ 平成 28 年度の主な種は例年と同様、ハマシギであった。

### ●博多湾西部地区

- ・ 個体数は、ほぼ横ばいで推移しており、平成 28 年度も例年並であった。
- ・ 平成 28 年度の主な種は例年と同様、ハマシギであった。

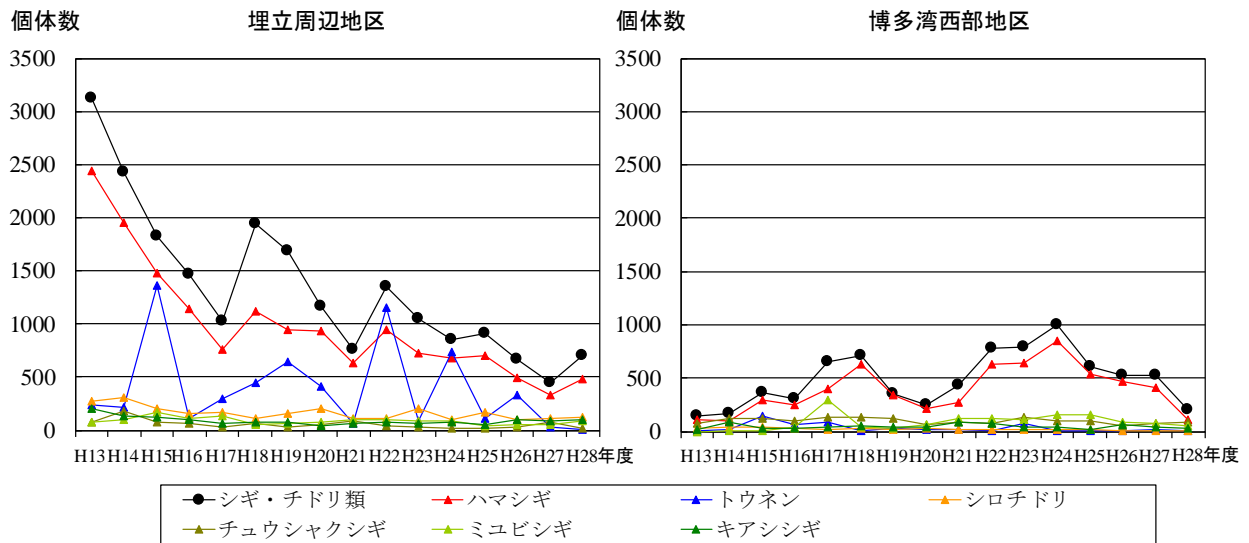


図 11 主なシギ・チドリ類の経年変化



平成 29 年 1 月 11 日、和白地区にて撮影

ハマシギ



### (3) 陸ガモ類

#### ●埋立周辺地区

- ・ 個体数は、減少傾向で推移していたが、近年横ばいで推移しており、平成 28 年度は近年と同程度であった。
- ・ 平成 28 年度の主な種は例年と同様、ヒドリガモであった。

#### ●博多湾西部地区

- ・ 個体数は、変動があるものの、ほぼ横ばいで推移しており、平成 28 年度も近年と同程度であった。
- ・ 平成 28 年度の主な種は例年と同様、マガモであった。

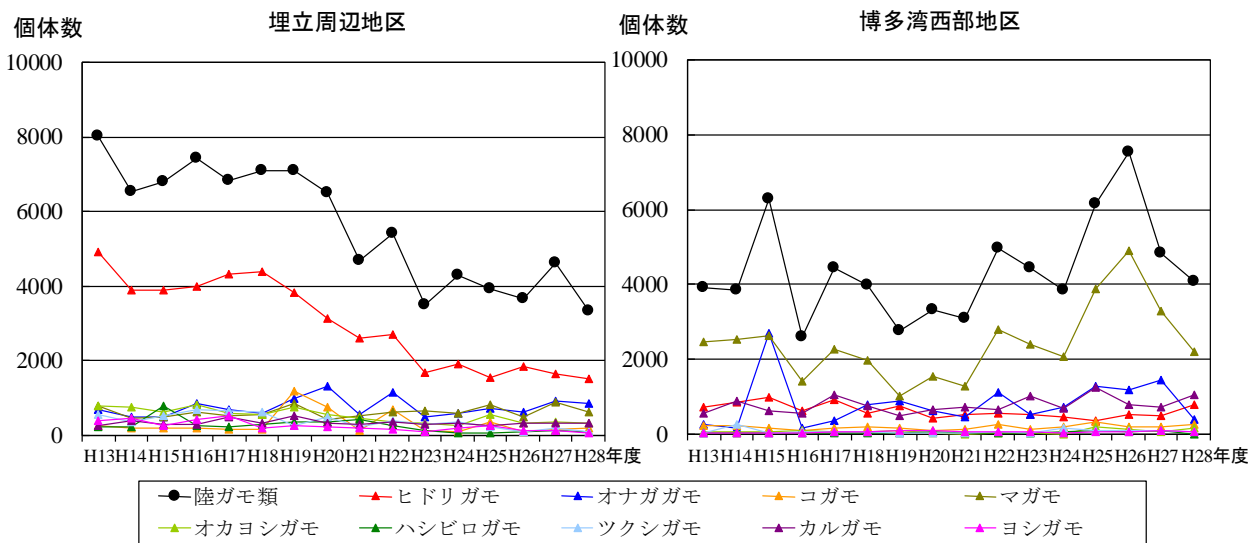


図 12 主な陸ガモ類の経年変化



ヒドリガモ

#### (4) 海ガモ類

##### ●埋立周辺地区

- ・ 個体数は、変動があるものの、近年やや多い状況が続いており、平成 28 年度は近年の値と同程度であった。
- ・ 平成 28 年度の主な種は例年と同様、ホシハジロ、スズガモ、キンクロハジロであった。

##### ●博多湾西部地区

- ・ 個体数は、ほぼ横ばいで推移しており、平成 28 年度も例年並であった。
- ・ 平成 28 年度の主な種は例年と同様、ホシハジロであった。

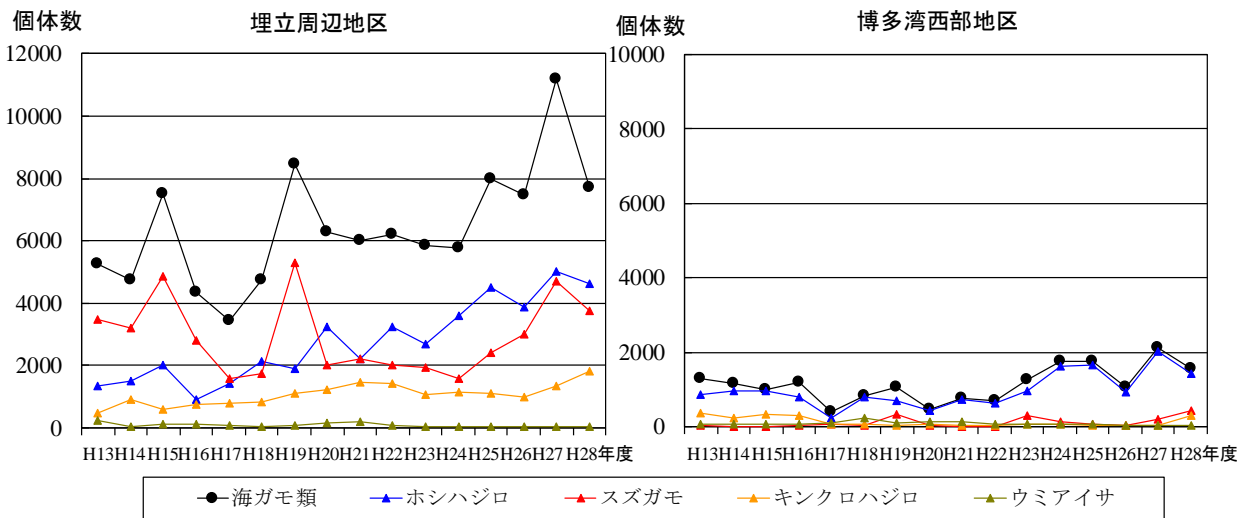


図 13 主な海ガモ類の経年変化



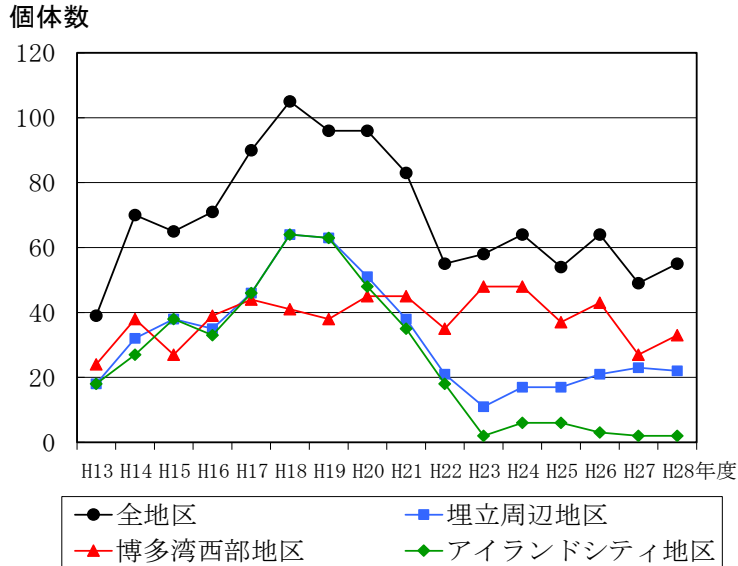
平成 29 年 2 月 13 日、名島・城浜地区にて撮影

スズガモ

### (5) クロツラヘラサギ

アイランドシティ地区を利用するクロツラヘラサギは、平成 19, 20 年度前後にアイランドシティ内にクロツラヘラサギの休息・採餌に適した水域が広く存在したため、一時的に増加した。

工事の進捗による工事区域内の水域の減少に伴い、アイランドシティ地区はほとんど利用されていない（図 14）。なお、博多湾内の自然の生息場を利用している（図 15）。



注) 地区ごとに個体数が最大となる月が異なるため、各地区の個体数の合計と全地区の個体数及び自然の生息場全体の個体数は必ずしも一致しない。

図 14 クロツラヘラサギの経年変化

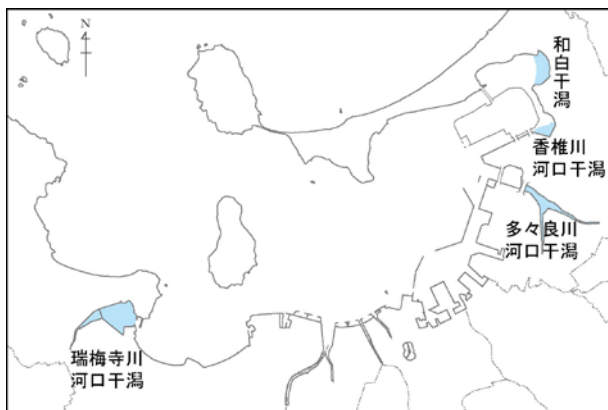


図 15 クロツラヘラサギの自然の生息場

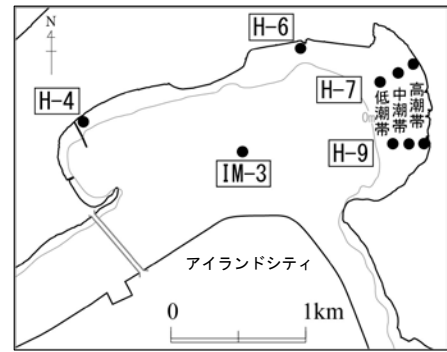


クロツラヘラサギ

## (6) 餌環境

鳥類の餌生物である干潟や海底のゴカイ類や貝類の量は継続して確保されており、平成28年度の餌生物量も例年並であった(図16, 17)。

なお、平成28年度の溶存酸素の状況は、例年と同様に6月下旬から9月にかけて貧酸素水塊が発生していたが、過年度にみられるような溶存酸素濃度が無酸素状態(0 mg/L)近くまで低下する状況はみられていない(図18)。



調査地点



注1) H-7とH-9の餌生物量は、高潮帯、中潮帯、低潮帯の平均

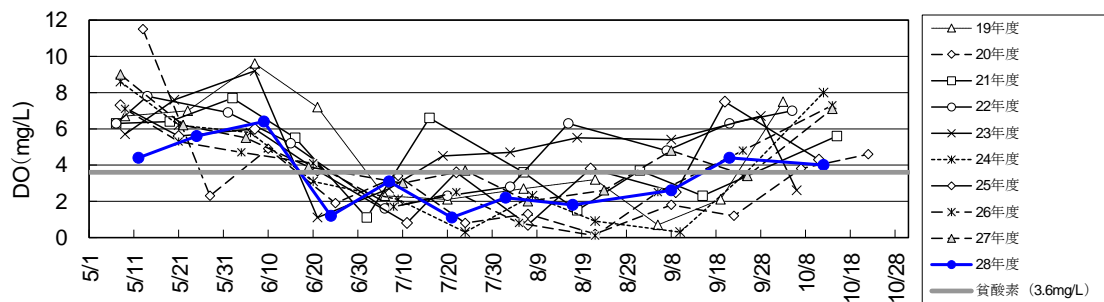
注2) シギ・チドリ類の餌生物：ヒモムシ類、線虫類、ホウキムシ類、コケムシ類、ホシムシ類、ユムシ類、ゴカイ類、イトミミズ類、ギボシムシ類、ヨコエビ類、昆虫類

図16 アイランドシティ周辺のシギ・チドリ類の餌生物量



注1) H-7とH-9の餌生物量は、高潮帯、中潮帯、低潮帯の平均  
 注2) カモ類の餌生物：巻貝類，二枚貝類，エビ・カニ類

図17 アイランドシティ周辺のカモ類の餌生物量



注) 海底の正常な底生生物の分布が危うくなる3.6mg/L (2.5mL/Lより換算) 以下を貧酸素水塊とした。  
 出典：「シンポジウム「貧酸素水塊」のまとめ」, 柳哲雄, 沿岸海洋研究ノート (1989)

図18 IM-3 海底上0.1mの溶存酸素量の推移



#### 4 まとめ

埋立周辺地区のシギ・チドリ類やカモ類をはじめとする鳥類の全種数・全個体数はほぼ横ばいで推移しており、平成28年度も例年並であった。

埋立周辺地区において、鳥類の餌となるゴカイ類や貝類などの干潟や海底の餌生物量は例年並であり、鳥類の生息環境は継続して確保されている。



## 数值表



## 鳥類の飛来状況

### 全種数と全個体数 (p7, 図8, 図9)

| 年度  | 全種数    |         | 全個体数   |         |
|-----|--------|---------|--------|---------|
|     | 埋立周辺地区 | 博多湾西部地区 | 埋立周辺地区 | 博多湾西部地区 |
| H13 | 105    | 117     | 15,371 | 8,339   |
| H14 | 118    | 121     | 14,565 | 8,610   |
| H15 | 114    | 120     | 15,466 | 9,855   |
| H16 | 118    | 121     | 14,729 | 7,069   |
| H17 | 113    | 128     | 12,540 | 8,987   |
| H18 | 125    | 124     | 13,563 | 8,822   |
| H19 | 128    | 117     | 14,265 | 6,676   |
| H20 | 118    | 117     | 15,469 | 6,876   |
| H21 | 112    | 130     | 11,938 | 6,685   |
| H22 | 125    | 125     | 14,014 | 7,725   |
| H23 | 104    | 120     | 10,512 | 7,319   |
| H24 | 110    | 114     | 12,055 | 8,324   |
| H25 | 100    | 114     | 12,120 | 9,569   |
| H26 | 102    | 114     | 11,582 | 10,269  |
| H27 | 110    | 124     | 17,464 | 8,532   |
| H28 | 104    | 117     | 13,847 | 7,572   |

### 類別個体数の経年変化 (p7, 図10)

| 年度  | 埋立周辺地区  |       |        |           |          |        |       |
|-----|---------|-------|--------|-----------|----------|--------|-------|
|     | シギ・チドリ類 | 陸ガモ類  | 海ガモ類   | カモメ・アジサシ類 | サギ・ヘラサギ類 | カイツブリ類 | ウ類    |
| H13 | 3,119   | 8,028 | 5,275  | 2,074     | 521      | 115    | 577   |
| H14 | 2,423   | 6,518 | 4,752  | 3,086     | 511      | 233    | 739   |
| H15 | 1,830   | 6,809 | 7,490  | 3,410     | 518      | 236    | 572   |
| H16 | 1,463   | 7,427 | 4,346  | 2,108     | 454      | 181    | 1,126 |
| H17 | 1,027   | 6,833 | 3,444  | 2,205     | 344      | 187    | 1,389 |
| H18 | 1,937   | 7,103 | 4,736  | 896       | 244      | 240    | 833   |
| H19 | 1,690   | 7,106 | 8,438  | 1,559     | 380      | 186    | 1,941 |
| H20 | 1,162   | 6,512 | 6,293  | 2,533     | 405      | 295    | 1,314 |
| H21 | 762     | 4,672 | 6,021  | 1,015     | 262      | 177    | 1,371 |
| H22 | 1,351   | 5,401 | 6,198  | 1,351     | 208      | 95     | 872   |
| H23 | 1,045   | 3,503 | 5,845  | 653       | 110      | 76     | 1,367 |
| H24 | 849     | 4,283 | 5,781  | 901       | 217      | 88     | 914   |
| H25 | 915     | 3,927 | 7,997  | 952       | 144      | 47     | 1,013 |
| H26 | 661     | 3,649 | 7,480  | 360       | 172      | 91     | 979   |
| H27 | 444     | 4,608 | 11,186 | 513       | 133      | 68     | 1,810 |
| H28 | 698     | 3,340 | 7,689  | 533       | 175      | 193    | 1,500 |

| 年度  | 博多湾西部地区 |       |       |           |          |        |       |
|-----|---------|-------|-------|-----------|----------|--------|-------|
|     | シギ・チドリ類 | 陸ガモ類  | 海ガモ類  | カモメ・アジサシ類 | サギ・ヘラサギ類 | カイツブリ類 | ウ類    |
| H13 | 141     | 3,904 | 1,295 | 1,858     | 344      | 92     | 389   |
| H14 | 171     | 3,859 | 1,148 | 2,062     | 333      | 71     | 478   |
| H15 | 361     | 6,276 | 1,012 | 1,987     | 443      | 52     | 1,043 |
| H16 | 308     | 2,586 | 1,183 | 1,900     | 393      | 54     | 646   |
| H17 | 654     | 4,435 | 400   | 1,828     | 370      | 52     | 290   |
| H18 | 713     | 3,964 | 845   | 2,128     | 269      | 853    | 470   |
| H19 | 358     | 2,757 | 1,069 | 1,974     | 306      | 83     | 245   |
| H20 | 243     | 3,333 | 470   | 2,097     | 298      | 59     | 672   |
| H21 | 428     | 3,079 | 749   | 1,223     | 259      | 43     | 459   |
| H22 | 780     | 4,952 | 713   | 1,581     | 288      | 41     | 626   |
| H23 | 790     | 4,448 | 1,250 | 1,458     | 207      | 59     | 256   |
| H24 | 997     | 3,855 | 1,757 | 1,248     | 294      | 210    | 424   |
| H25 | 608     | 6,158 | 1,742 | 1,507     | 212      | 75     | 243   |
| H26 | 530     | 7,522 | 1,063 | 1,175     | 227      | 61     | 1,133 |
| H27 | 525     | 4,832 | 2,138 | 1,522     | 198      | 66     | 221   |
| H28 | 198     | 4,087 | 1,547 | 1,248     | 164      | 103    | 210   |



埋立周辺地区の主なシギ・チドリ類の個体数 (p8, 図11)

| 年度       | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   | H21 | H22   | H23   | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| シギ・チドリ類  | 3,119 | 2,423 | 1,830 | 1,463 | 1,027 | 1,937 | 1,690 | 1,162 | 762 | 1,351 | 1,045 | 849 | 915 | 661 | 444 | 698 |
| ハマシギ     | 2,438 | 1,955 | 1,474 | 1,139 | 755   | 1,121 | 945   | 935   | 627 | 945   | 720   | 678 | 702 | 494 | 326 | 481 |
| トウネン     | 237   | 212   | 1,356 | 114   | 299   | 443   | 638   | 406   | 64  | 1,150 | 83    | 731 | 115 | 328 | 28  | 9   |
| シロチドリ    | 268   | 311   | 202   | 152   | 172   | 113   | 152   | 198   | 105 | 110   | 208   | 99  | 168 | 95  | 109 | 127 |
| チュウシャクシギ | 74    | 182   | 71    | 68    | 29    | 62    | 33    | 56    | 91  | 35    | 24    | 21  | 18  | 29  | 75  | 15  |
| ミュビシギ    | 78    | 100   | 165   | 115   | 138   | 49    | 66    | 74    | 93  | 104   | 84    | 84  | 41  | 56  | 47  | 83  |
| キアシシギ    | 206   | 128   | 125   | 98    | 69    | 75    | 73    | 46    | 59  | 74    | 68    | 78  | 53  | 98  | 87  | 101 |

博多湾西部地区の主なシギ・チドリ類の個体数 (p8, 図11)

| 年度       | H13 | H14 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| シギ・チドリ類  | 141 | 171 | 361 | 308 | 654 | 713 | 358 | 243 | 428 | 780 | 790 | 997 | 608 | 530 | 525 | 198 |
| ハマシギ     | 108 | 98  | 300 | 250 | 403 | 629 | 344 | 214 | 274 | 632 | 641 | 851 | 539 | 465 | 405 | 108 |
| トウネン     | 3   | 20  | 140 | 62  | 83  | 1   | 26  | 17  | 18  | 5   | 71  | 7   | 2   | 7   | 15  | 3   |
| シロチドリ    | 26  | 41  | 40  | 34  | 18  | 29  | 21  | 24  | 12  | 22  | 13  | 15  | 17  | 7   | 10  | 1   |
| チュウシャクシギ | 70  | 121 | 119 | 99  | 132 | 135 | 118 | 61  | 85  | 76  | 135 | 95  | 99  | 55  | 72  | 89  |
| ミュビシギ    | 0   | 7   | 10  | 42  | 300 | 38  | 33  | 68  | 119 | 125 | 106 | 159 | 159 | 83  | 72  | 56  |
| キアシシギ    | 19  | 90  | 31  | 27  | 43  | 56  | 46  | 37  | 84  | 75  | 38  | 37  | 13  | 59  | 41  | 28  |

埋立周辺地区の主な陸ガモ類の個体数 (p9, 図12)

| 年度     | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 陸ガモ類   | 8,028 | 6,518 | 6,809 | 7,427 | 6,833 | 7,103 | 7,106 | 6,512 | 4,672 | 5,401 | 3,503 | 4,283 | 3,927 | 3,649 | 4,608 | 3,340 |
| ヒドリガモ  | 4,923 | 3,876 | 3,877 | 4,004 | 4,326 | 4,386 | 3,813 | 3,145 | 2,617 | 2,695 | 1,663 | 1,894 | 1,530 | 1,846 | 1,652 | 1,507 |
| オナガガモ  | 673   | 475   | 492   | 841   | 690   | 590   | 980   | 1,308 | 567   | 1,136 | 502   | 577   | 731   | 605   | 930   | 860   |
| コガモ    | 261   | 194   | 179   | 178   | 157   | 144   | 1,171 | 759   | 109   | 701   | 121   | 108   | 361   | 105   | 166   | 187   |
| マガモ    | 777   | 446   | 475   | 632   | 526   | 539   | 864   | 438   | 516   | 631   | 659   | 573   | 822   | 495   | 882   | 632   |
| オカヨシガモ | 784   | 759   | 616   | 807   | 576   | 542   | 744   | 563   | 451   | 367   | 339   | 266   | 547   | 316   | 366   | 316   |
| ハシビロガモ | 223   | 222   | 776   | 246   | 211   | 286   | 358   | 359   | 427   | 246   | 118   | 55    | 71    | 104   | 126   | 94    |
| ツクシガモ  | 566   | 370   | 516   | 681   | 656   | 604   | 242   | 483   | 219   | 390   | 284   | 369   | 222   | 108   | 193   | 92    |
| カルガモ   | 259   | 385   | 279   | 275   | 472   | 316   | 532   | 325   | 299   | 372   | 304   | 311   | 254   | 317   | 326   | 339   |
| ヨシガモ   | 402   | 455   | 242   | 423   | 527   | 187   | 241   | 228   | 204   | 170   | 106   | 185   | 269   | 117   | 139   | 54    |

博多湾西部地区の主な陸ガモ類の個体数 (p9, 図12)

| 年度     | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 陸ガモ類   | 3,904 | 3,859 | 6,276 | 2,586 | 4,435 | 3,964 | 2,757 | 3,333 | 3,079 | 4,952 | 4,448 | 3,855 | 6,158 | 7,522 | 4,832 | 4,087 |
| ヒドリガモ  | 719   | 834   | 991   | 630   | 928   | 563   | 748   | 428   | 529   | 542   | 519   | 457   | 362   | 535   | 487   | 795   |
| オナガガモ  | 258   | 174   | 2,696 | 149   | 349   | 772   | 874   | 610   | 456   | 1,115 | 521   | 716   | 1,269 | 1,183 | 1,447 | 393   |
| コガモ    | 228   | 216   | 148   | 106   | 145   | 187   | 150   | 86    | 116   | 242   | 130   | 203   | 317   | 193   | 190   | 246   |
| マガモ    | 2,477 | 2,534 | 2,640 | 1,414 | 2,270 | 1,980 | 1,007 | 1,531 | 1,270 | 2,803 | 2,404 | 2,069 | 3,871 | 4,903 | 3,295 | 2,185 |
| オカヨシガモ | 63    | 59    | 75    | 83    | 56    | 47    | 85    | 33    | 7     | 19    | 28    | 9     | 177   | 140   | 58    | 152   |
| ハシビロガモ | 16    | 22    | 22    | 28    | 21    | 25    | 32    | 62    | 32    | 27    | 38    | 49    | 81    | 50    | 101   | 9     |
| ツクシガモ  | 36    | 262   | 42    | 53    | 58    | 52    | 16    | 41    | 24    | 56    | 31    | 142   | 83    | 101   | 92    | 68    |
| カルガモ   | 552   | 880   | 614   | 559   | 1,037 | 751   | 482   | 655   | 733   | 653   | 999   | 671   | 1,252 | 790   | 729   | 1,051 |
| ヨシガモ   | 22    | 19    | 27    | 26    | 48    | 71    | 94    | 99    | 67    | 65    | 56    | 22    | 52    | 52    | 105   | 44    |

埋立周辺地区の主な海ガモ類の個体数 (p10, 図 13)

| 年度      | H13   | H14   | H15   | H16   | H17   | H18   | H19   | H20   | H21   | H22   | H23   | H24   | H25   | H26   | H27    | H28   |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 海ガモ類    | 5,275 | 4,752 | 7,490 | 4,346 | 3,444 | 4,736 | 8,438 | 6,293 | 6,021 | 6,198 | 5,845 | 5,781 | 7,997 | 7,480 | 11,186 | 7,689 |
| ホシハジロ   | 1,358 | 1,510 | 2,028 | 925   | 1,446 | 2,128 | 1,883 | 3,240 | 2,200 | 3,233 | 2,683 | 3,608 | 4,515 | 3,856 | 5,031  | 4,618 |
| スズガモ    | 3,488 | 3,207 | 4,867 | 2,813 | 1,595 | 1,761 | 5,283 | 2,006 | 2,231 | 2,026 | 1,955 | 1,571 | 2,409 | 2,993 | 4,706  | 3,751 |
| キンクロハジロ | 471   | 903   | 595   | 773   | 794   | 842   | 1,108 | 1,241 | 1,476 | 1,407 | 1,081 | 1,144 | 1,120 | 996   | 1,362  | 1,805 |
| ウミアイサ   | 251   | 54    | 136   | 137   | 99    | 51    | 101   | 155   | 206   | 86    | 60    | 47    | 41    | 37    | 51     | 51    |

博多湾西部地区の主な海ガモ類の個体数 (p10, 図 13)

| 年度      | H13   | H14   | H15   | H16   | H17 | H18 | H19   | H20 | H21 | H22 | H23   | H24   | H25   | H26   | H27   | H28   |
|---------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 海ガモ類    | 1,295 | 1,148 | 1,012 | 1,183 | 400 | 845 | 1,069 | 470 | 749 | 713 | 1,250 | 1,757 | 1,742 | 1,063 | 2,138 | 1,547 |
| ホシハジロ   | 856   | 951   | 971   | 799   | 219 | 814 | 686   | 425 | 725 | 640 | 975   | 1,611 | 1,646 | 942   | 2,014 | 1,425 |
| スズガモ    | 34    | 19    | 4     | 26    | 66  | 52  | 324   | 34  | 13  | 19  | 289   | 123   | 66    | 52    | 191   | 429   |
| キンクロハジロ | 374   | 244   | 350   | 297   | 70  | 67  | 28    | 74  | 34  | 48  | 81    | 68    | 42    | 33    | 31    | 292   |
| ウミアイサ   | 83    | 74    | 54    | 80    | 113 | 224 | 92    | 129 | 125 | 65  | 78    | 66    | 71    | 37    | 24    | 38    |

クロツラヘラサギの個体数 (p11, 図 14)

| 年度  | 全地区 | 埋立周辺地区 | アイランドシティ地区 | 博多湾西部地区 |
|-----|-----|--------|------------|---------|
| H13 | 39  | 18     | 18         | 24      |
| H14 | 70  | 32     | 27         | 38      |
| H15 | 65  | 38     | 38         | 27      |
| H16 | 71  | 35     | 33         | 39      |
| H17 | 90  | 46     | 46         | 44      |
| H18 | 105 | 64     | 64         | 41      |
| H19 | 96  | 63     | 63         | 38      |
| H20 | 96  | 51     | 48         | 45      |
| H21 | 83  | 38     | 35         | 45      |
| H22 | 55  | 21     | 18         | 35      |
| H23 | 58  | 11     | 2          | 48      |
| H24 | 64  | 17     | 6          | 48      |
| H25 | 54  | 17     | 6          | 37      |
| H26 | 64  | 21     | 3          | 43      |
| H27 | 49  | 23     | 2          | 27      |
| H28 | 55  | 22     | 2          | 33      |

\* 鳥類の飛来状況 集計方法

- ・ 鳥類の調査結果は年間（3月～翌2月）で集計する。
- ・ 年間の種数は1年間で確認された鳥の種類数とする。
- ・ 年間の個体数は鳥の個体数の調査結果を月ごとに合計し、合計した数が最も多い月の個体数とする\*。
- ・ シギ・チドリ類，陸ガモ類，海ガモ類等の類別の個体数については，各類の個体数を月ごとに合計し，合計した数が最も多い月の個体数とする。

注) 種ごとに個体数が最大となる月が異なるため，各種個体数の合計と各類全体の個体数は必ずしも一致しない。

\*平成 15 年度以前と平成 21～28 年度は 3 月～翌 2 月の毎月 1 回の値，平成 16～20 年度は 6 月及び 8 月を除く毎月 1 回の値

ゴカイなど、シギ・チドリ類の餌生物の乾重量 (p12, 図 16)

単位 : g/m<sup>2</sup>

| 年度  | 月  | H-4 | H-6 | H-7 |     |      | H-9 |     |     | 調査日                      |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------------------------|
|     |    |     |     | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯  | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 |                          |
| H13 | 5  | 3.7 | 3.1 | 0.0 | 2.3 | 1.1  | 1.9 | 3.4 | 2.2 | 21日                      |
|     | 8  | 1.1 | 0.1 | 1.4 | 0.5 | 0.4  | 0.4 | 1.8 | 0.8 | 16日                      |
|     | 11 | 3.8 | 1.7 | 0.0 | 3.6 | 3.0  | 0.6 | 2.5 | 2.9 | 1日                       |
|     | 1  | 3.9 | 6.9 | 0.9 | 1.7 | 1.4  | 2.6 | 1.7 | 1.2 | 28日                      |
| H14 | 5  | 1.6 | 3.0 | 2.1 | 3.4 | 2.2  | 3.5 | 1.7 | 1.1 | 27日                      |
|     | 8  | 1.3 | 3.1 | 0.7 | 2.7 | 0.8  | 2.1 | 1.3 | 2.5 | 8日                       |
|     | 11 | 3.2 | 3.1 | 0.8 | 1.6 | 2.1  | 1.5 | 1.4 | 0.2 | 5日                       |
|     | 1  | 2.1 | 6.7 | 0.0 | 1.6 | 1.0  | 1.1 | 1.7 | 1.6 | 17日                      |
| H15 | 5  | 1.9 | 1.3 | 0.9 | 0.7 | 0.9  | 0.7 | 2.7 | 1.4 | 29日                      |
|     | 8  | 3.3 | 2.0 | 2.2 | 2.3 | 0.9  | 0.9 | 4.0 | 6.6 | 11日                      |
|     | 11 | 3.4 | 1.6 | 3.1 | 4.9 | 0.4  | 2.0 | 3.3 | 1.1 | 6日                       |
|     | 1  | 1.6 | 3.1 | 2.3 | 2.1 | 1.7  | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 8日                       |
| H16 | 5  | 1.4 | —   | 2.4 | 2.5 | 0.9  | 0.6 | 3.4 | 2.1 | H-4 : 19日, H-7,9 : 20日   |
|     | 9  | 0.9 | —   | 0.9 | 1.6 | 0.0  | 0.6 | 1.9 | 0.2 | H-4 : 1日, H-7,9 : 2日     |
|     | 11 | 2.2 | —   | 0.0 | 1.7 | 1.7  | 1.6 | 2.1 | 0.5 | H-4 : 9日, H-7,9 : 10日    |
|     | 1  | 1.5 | —   | 0.0 | 2.8 | 1.7  | 1.2 | 2.5 | 1.4 | 11日                      |
| H17 | 5  | 6.6 | —   | 1.1 | 2.9 | 2.8  | 1.3 | 2.7 | 2.5 | H-4 : 24日, H-7,9 : 23日   |
|     | 8  | 1.2 | —   | 3.0 | 0.9 | 0.2  | 2.0 | 1.2 | 0.5 | H-4 : 3日, H-7,9 : 2日     |
|     | 11 | 2.7 | —   | 2.1 | 1.6 | 0.4  | 2.2 | 2.4 | 1.7 | H-4 : 2日, H-7,9 : 1日     |
|     | 1  | 1.9 | —   | 0.2 | 1.1 | 2.1  | 1.1 | 2.0 | 1.7 | H-4 : 31日, H-7,9 : 30日   |
| H18 | 5  | 2.8 | —   | 1.0 | 2.0 | 0.3  | 1.9 | 2.1 | 1.7 | H-4 : 26日, H-7,9 : 25日   |
|     | 8  | 0.7 | —   | 2.0 | 1.0 | 0.1  | 2.2 | 0.7 | 2.3 | H-4 : 10日, H-7,9 : 9日    |
|     | 11 | 1.7 | —   | 4.7 | 3.1 | 0.9  | 2.1 | 3.0 | 2.6 | H-4 : 2日, H-7,9 : 1日     |
|     | 1  | 3.8 | —   | 2.5 | 1.8 | 1.3  | 1.3 | 2.1 | 5.2 | H-4 : 20日, H-7,9 : 19日   |
| H19 | 5  | 6.1 | —   | —   | —   | —    | —   | 2.5 | 5.7 | H-4 : 30日, H-9 : 31日     |
|     | 9  | 3.5 | —   | —   | —   | —    | —   | 2.8 | 3.9 | H-4 : 10日, H-9 : 11日     |
| H20 | 5  | 6.8 | —   | —   | —   | —    | —   | 4.5 | 1.3 | H-4 : 21日, H-9 : 20日     |
|     | 9  | 1.2 | —   | —   | —   | —    | —   | 2.5 | 1.8 | H-4 : 3日, H-9 : 2日       |
|     | 10 | 3.7 | —   | —   | —   | —    | —   | 1.4 | 3.5 | H-4 : 28日, H-9 : 27日     |
|     | 1  | 2.6 | —   | —   | —   | —    | —   | 1.8 | 4.1 | H-4 : 27日, H-9 : 28日     |
| H21 | 5  | 3.1 | 3.1 | 1.2 | 1.5 | 2.2  | 0.0 | 1.9 | 2.3 | H-4,6 : 26日, H-7,9 : 25日 |
|     | 9  | 1.0 | 1.8 | 1.7 | 0.9 | 1.2  | 0.3 | 1.2 | 2.5 | H-4,6 : 4日, H-7,9 : 3日   |
|     | 11 | 1.3 | 1.3 | 2.5 | 1.0 | 0.8  | 0.3 | 2.3 | 2.1 | H-4,6 : 16日, H-7,9 : 17日 |
|     | 1  | 3.0 | 2.4 | 1.9 | 0.7 | 1.1  | 1.0 | 1.8 | 3.5 | H-4,6 : 29日, H-7,9 : 28日 |
| H22 | 5  | 3.1 | 3.3 | 1.6 | 0.8 | 3.7  | 0.0 | 2.9 | 4.6 | H-4,6 : 26日, H-7,9 : 25日 |
|     | 9  | 1.0 | 2.1 | 2.2 | 1.1 | 2.3  | 0.3 | 2.6 | 2.5 | H-4,6 : 9日, H-7,9 : 8日   |
|     | 11 | 2.8 | 6.7 | 2.8 | 4.1 | 5.6  | 0.3 | 4.6 | 5.3 | H-4,6 : 5日, H-7,9 : 4日   |
|     | 1  | 2.3 | 3.4 | 0.0 | 1.5 | 2.2  | 0.7 | 2.4 | 0.8 | H-4,6,7,9 : 18日          |
| H23 | 5  | 2.6 | 2.6 | 1.2 | 2.0 | 1.5  | 0.8 | 2.1 | 4.5 | H-4,6 : 16日, H-7,9 : 17日 |
|     | 9  | 0.8 | 2.1 | 1.6 | 1.0 | 1.2  | 2.8 | 2.9 | 2.3 | H-4,6 : 12日, H-7,9 : 13日 |
|     | 11 | 2.5 | 3.3 | 1.0 | 0.9 | 1.8  | 2.5 | 1.6 | 1.3 | H-4,6 : 11日, H-7,9 : 10日 |
|     | 1  | 1.0 | 2.5 | 0.7 | 0.8 | 2.0  | 2.6 | 1.5 | 2.3 | H-4,6 : 24日, H-7,9 : 23日 |
| H24 | 5  | 1.0 | 4.5 | 2.9 | 2.0 | 0.9  | 1.4 | 1.5 | 2.0 | H-4,6 : 7日, H-7,9 : 8日   |
|     | 9  | 3.1 | 0.6 | 2.2 | 2.1 | 1.4  | 2.2 | 2.1 | 3.0 | H-4,6 : 14日, H-7,9 : 13日 |
|     | 11 | 5.1 | 3.6 | 2.4 | 3.8 | 0.9  | 1.6 | 3.2 | 2.8 | H-4,6 : 14日, H-7,9 : 15日 |
|     | 1  | 0.6 | 3.8 | 0.7 | 0.9 | 0.4  | 1.9 | 2.1 | 2.7 | H-4,6 : 25日, H-7,9 : 24日 |
| H25 | 5  | 2.3 | 2.0 | 3.9 | 1.5 | 5.9  | 4.1 | 3.3 | 3.5 | H-4,6 : 24日, H-7,9 : 23日 |
|     | 9  | 1.1 | 0.2 | 1.8 | 2.5 | 0.7  | 4.5 | 2.1 | 1.2 | H-4,6 : 4日, H-7,9 : 5日   |
|     | 11 | 1.9 | 0.5 | 2.7 | 2.9 | 0.2  | 1.9 | 1.7 | 0.3 | H-4,6 : 5日, H-7,9 : 6日   |
|     | 1  | 0.9 | 1.4 | 0.2 | 2.2 | 0.9  | 1.7 | 1.4 | 2.6 | H-4,6 : 29日, H-7,9 : 30日 |
| H26 | 5  | 2.8 | 0.5 | 4.2 | 2.2 | 0.7  | 2.7 | 1.7 | 0.9 | H-4,6 : 28日, H-7,9 : 29日 |
|     | 9  | 3.8 | 0.8 | 1.9 | 1.0 | 0.7  | 1.5 | 1.8 | 0.1 | H-4,6 : 9日, H-7,9 : 10日  |
|     | 11 | 0.9 | 2.1 | 3.1 | 2.7 | 0.8  | 3.0 | 2.1 | 1.2 | H-4,6 : 21日, H-7,9 : 20日 |
|     | 1  | 3.4 | 4.3 | 0.6 | 0.8 | 0.8  | 1.2 | 1.2 | 2.9 | H-4,6 : 21日, H-7,9 : 22日 |
| H27 | 5  | 0.7 | 0.8 | 2.9 | 0.5 | 0.4  | 3.6 | 0.8 | 0.6 | H-4,6 : 19日, H-7,9 : 20日 |
|     | 9  | 0.6 | 1.7 | 2.2 | 1.3 | 2.2  | 4.0 | 3.2 | 1.7 | H-4,6 : 14日, H-7,9 : 15日 |
|     | 11 | 2.6 | 8.3 | 2.0 | 3.7 | 8.1  | 8.7 | 2.3 | 2.6 | H-4,6 : 10日, H-7,9 : 11日 |
|     | 1  | 3.5 | 6.8 | 0.6 | 2.2 | 2.6  | 1.1 | 1.7 | 3.5 | H-4,6 : 26日, H-7,9 : 25日 |
| H28 | 5  | 2.7 | 3.0 | 1.5 | 2.2 | 10.4 | 1.1 | 1.9 | 2.0 | H-4,6 : 23日, H-7,9 : 24日 |
|     | 9  | 2.7 | 0.4 | 1.4 | 4.2 | 2.4  | 1.2 | 2.6 | 1.3 | H-4,6 : 14日, H-7,9 : 15日 |
|     | 11 | 3.3 | 3.9 | 3.1 | 5.4 | 1.7  | 1.5 | 7.3 | 6.8 | H-4,6 : 28日, H-7,9 : 29日 |
|     | 1  | 5.6 | 4.3 | 4.4 | 5.4 | 1.6  | 1.4 | 6.3 | 5.9 | H-4,6 : 26日, H-7,9 : 27日 |

貝類など、カモ類の餌生物の乾重量 (p13, 図 17)

| 年度  | 月  | H-4 | H-6 | H-7 |     |     | H-9 |     |     | IM-3 | 調査日                               |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------------------------|
|     |    |     |     | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 | 高潮帯 | 中潮帯 | 低潮帯 |      |                                   |
| H13 | 5  | 12  | 8   | 0   | 38  | 48  | 5   | 17  | 57  | —    | 21日                               |
|     | 8  | 11  | 5   | 0   | 20  | 95  | 7   | 36  | 191 | —    | 16日                               |
|     | 11 | 10  | 12  | 0   | 61  | 92  | 1   | 15  | 9   | —    | 1日                                |
|     | 1  | 34  | 16  | 0   | 13  | 5   | 1   | 1   | 16  | —    | 28日                               |
| H14 | 5  | 25  | 10  | 1   | 11  | 29  | 2   | 3   | 43  | —    | 27日                               |
|     | 8  | 14  | 18  | 0   | 44  | 16  | 2   | 3   | 18  | —    | 8日                                |
|     | 11 | 2   | 15  | 1   | 35  | 2   | 1   | 1   | 1   | —    | 5日                                |
|     | 1  | 4   | 1   | 0   | 9   | 0   | 0   | 2   | 2   | —    | 17日                               |
| H15 | 5  | 11  | 2   | 1   | 5   | 6   | 0   | 11  | 8   | —    | 29日                               |
|     | 8  | 14  | 39  | 11  | 10  | 40  | 1   | 14  | 51  | —    | 11日                               |
|     | 11 | 7   | 28  | 0   | 6   | 1   | 1   | 7   | 8   | —    | 6日                                |
|     | 1  | 1   | 6   | 0   | 2   | 0   | 0   | 10  | 0   | —    | 8日                                |
| H16 | 5  | 5   | —   | 1   | 7   | 3   | 1   | 3   | 27  | 2    | H-4: 19日, H-7,9: 20日, IM-3: 14日   |
|     | 9  | 24  | —   | 0   | 41  | 0   | 2   | 45  | 1   | 0    | H-4: 1日, H-7,9: 2日, IM-3: 9日      |
|     | 11 | 23  | —   | 0   | 13  | 4   | 5   | 45  | 0   | 0    | H-4: 9日, H-7,9: 10日, IM-3: 22日    |
|     | 1  | 2   | —   | 0   | 4   | 2   | 1   | 21  | 4   | 4    | H-4,7,9: 11日, IM-3: 12日           |
| H17 | 5  | 16  | —   | 0   | 14  | 8   | 2   | 14  | 15  | 1    | H-4: 24日, H-7,9: 23日, IM-3: 19日   |
|     | 8  | 16  | —   | 0   | 20  | 13  | 2   | 39  | 52  | 11   | H-4: 3日, H-7,9: 2日, IM-3: 18日     |
|     | 11 | 19  | —   | 0   | 26  | 3   | 4   | 48  | 27  | 8    | H-4: 2日, H-7,9: 1日, IM-3: 11日     |
|     | 1  | 5   | —   | 0   | 13  | 0   | 5   | 20  | 18  | 5    | H-4: 31日, H-7,9: 30日, IM-3: 24日   |
| H18 | 5  | 19  | —   | 0   | 34  | 6   | 14  | 38  | 65  | 6    | H-4: 26日, H-7,9: 25日, IM-3: 22日   |
|     | 8  | 27  | —   | 0   | 42  | 8   | 5   | 38  | 48  | 0    | H-4: 10日, H-7,9: 9日, IM-3: 11日    |
|     | 11 | 8   | —   | 1   | 76  | 15  | 5   | 43  | 35  | 4    | H-4: 2日, H-7,9: 1日, IM-3: 29日     |
|     | 1  | 1   | —   | 0   | 35  | 5   | 0   | 42  | 44  | 1    | H-4: 20日, H-7,9: 19日, IM-3: 23日   |
| H19 | 5  | 2   | —   | —   | —   | —   | —   | 37  | 30  | 20   | H-4: 30日, H-9: 31日, IM-3: 10日     |
|     | 9  | 10  | —   | —   | —   | —   | —   | 26  | 56  | 0    | H-4: 10日, H-9: 11日, IM-3: 12日     |
|     | 5  | 5   | —   | —   | —   | —   | —   | 43  | 2   | 1    | H-4: 21日, H-9: 20日, IM-3: 14日     |
| H20 | 9  | 25  | —   | —   | —   | —   | —   | 83  | 13  | 0    | H-4: 3日, H-9: 2日, IM-3: 5日        |
|     | 9  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | 0    | 22日                               |
|     | 10 | 24  | —   | —   | —   | —   | —   | 43  | 3   | 0    | H-4: 28日, H-9: 27日, IM-3: 22日     |
|     | 1  | 38  | —   | —   | —   | —   | —   | 39  | 5   | 0    | H-4: 27日, H-9: 28日, IM-3: 8日      |
| H21 | 5  | 3   | 7   | 1   | 4   | 6   | 1   | 32  | 14  | 1    | H-4,6: 26日, H-7,9: 25日, IM-3: 14日 |
|     | 9  | 48  | 35  | 11  | 29  | 21  | 10  | 40  | 65  | 2    | H-4,6: 4日, H-7,9: 3日, IM-3: 14日   |
|     | 11 | 8   | 15  | 1   | 14  | 1   | 1   | 55  | 70  | 5    | H-4,6: 16日, H-7,9: 17日, IM-3: 13日 |
|     | 1  | 13  | 7   | 0   | 15  | 4   | 0   | 96  | 56  | 1    | H-4,6: 29日, H-7,9: 28日, IM-3: 18日 |
| H22 | 5  | 5   | 1   | 0   | 20  | 26  | 4   | 35  | 9   | 1    | H-4,6: 26日, H-7,9: 25日, IM-3: 7日  |
|     | 9  | 60  | 35  | 6   | 29  | 65  | 0   | 20  | 75  | 7    | H-4,6: 9日, H-7,9: 8日, IM-3: 21日   |
|     | 11 | 7   | 63  | 1   | 4   | 21  | 3   | 49  | 29  | 1    | H-4,6: 5日, H-7,9: 4日, IM-3: 22日   |
|     | 1  | 7   | 18  | 0   | 6   | 10  | 0   | 54  | 1   | 1    | H-4,6,7,9: 18日, IM-3: 11日         |
| H23 | 5  | 10  | 18  | 0   | 11  | 17  | 3   | 18  | 4   | 4    | H-4,6: 16日, H-7,9: 17日, IM-3: 9日  |
|     | 9  | 18  | 28  | 3   | 46  | 39  | 21  | 38  | 26  | 3    | H-4,6: 12日, H-7,9: 13日, IM-3: 8日  |
|     | 11 | 28  | 31  | 3   | 21  | 23  | 28  | 47  | 43  | 2    | H-4,6: 11日, H-7,9, IM-3: 10日      |
|     | 1  | 18  | 13  | 0   | 15  | 31  | 2   | 28  | 14  | 4    | H-4,6: 24日, H-7,9: 23日, IM-3: 12日 |
| H24 | 5  | 11  | 20  | 13  | 9   | 32  | 1   | 27  | 21  | 8    | H-4,6: 7日, H-7,9: 8日, IM-3: 8日    |
|     | 9  | 20  | 26  | 5   | 98  | 47  | 4   | 24  | 12  | 0    | H-4,6: 14日, H-7,9: 13日, IM-3: 10日 |
|     | 11 | 28  | 23  | 10  | 96  | 12  | 1   | 54  | 29  | 3    | H-4,6: 14日, H-7,9: 15日, IM-3: 19日 |
|     | 1  | 10  | 28  | 3   | 72  | 1   | 3   | 27  | 17  | 2    | H-4,6: 25日, H-7,9: 24日, IM-3: 16日 |
| H25 | 5  | 45  | 14  | 28  | 126 | 13  | 22  | 63  | 20  | 3    | H-4,6: 24日, H-7,9: 23日, IM-3: 8日  |
|     | 9  | 37  | 4   | 3   | 75  | 2   | 14  | 51  | 5   | 0    | H-4,6: 4日, H-7,9: 5日, IM-3: 9日    |
|     | 11 | 21  | 3   | 2   | 22  | 2   | 6   | 48  | 4   | 2    | H-4,6: 5日, H-7,9: 6日, IM-3: 22日   |
|     | 1  | 17  | 11  | 0   | 42  | 3   | 3   | 8   | 0   | 4    | H-4,6: 29日, H-7,9: 30日, IM-3: 10日 |
| H26 | 5  | 18  | 3   | 8   | 16  | 11  | 7   | 15  | 28  | 7    | H-4,6: 28日, H-7,9: 29日, IM-3: 9日  |
|     | 9  | 32  | 82  | 7   | 22  | 7   | 5   | 74  | 44  | 0    | H-4,6: 9日, H-7,9: 10日, IM-3: 5日   |
|     | 11 | 13  | 46  | 2   | 17  | 4   | 8   | 46  | 47  | 2    | H-4,6: 21日, H-7,9: 20日, IM-3: 12日 |
|     | 1  | 29  | 40  | 1   | 10  | 3   | 2   | 14  | 33  | 1    | H-4,6: 21日, H-7,9: 22日, IM-3: 16日 |
| H27 | 5  | 16  | 50  | 1   | 21  | 6   | 11  | 40  | 24  | 5    | H-4,6: 19日, H-7,9: 20日, IM-3: 8日  |
|     | 9  | 9   | 18  | 5   | 30  | 47  | 6   | 54  | 112 | 5    | H-4,6: 14日, H-7,9: 15日, IM-3: 8日  |
|     | 11 | 8   | 10  | 1   | 44  | 71  | 6   | 65  | 83  | 8    | H-4,6: 10日, H-7,9: 11日, IM-3: 5日  |
|     | 1  | 22  | 9   | 0   | 113 | 11  | 2   | 49  | 74  | 0    | H-4,6: 26日, H-7,9: 25日, IM-3: 7日  |
| H28 | 5  | 16  | 4   | 15  | 59  | 30  | 8   | 34  | 141 | 1    | H-4,6: 23日, H-7,9: 24日, IM-3: 12日 |
|     | 9  | 9   | 2   | 2   | 21  | 4   | 12  | 18  | 6   | 0    | H-4,6: 14日, H-7,9: 15日, IM-3: 8日  |
|     | 11 | 5   | 6   | 2   | 6   | 3   | 1   | 28  | 12  | 0    | H-4,6: 28日, H-7,9: 29日, IM-3: 10日 |
|     | 1  | 10  | 4   | 2   | 4   | 7   | 1   | 22  | 2   | 0    | H-4,6: 26日, H-7,9: 27日, IM-3: 10日 |

IM-3 海底上 0.1m の溶存酸素量の推移 (p13, 図 18)

| 調査日       | DO<br>(mg/L) | 調査日       | DO<br>(mg/L) | 調査日       | DO<br>(mg/L) | 調査日       | DO<br>(mg/L) | 調査日       | DO<br>(mg/L) |
|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|
| H19.5.9   | 6.7          | H21.5.7   | 6.3          | H23.5.9   | 5.7          | H25.5.8   | 7.3          | H27.5.8   | 9.0          |
| H19.5.23  | 7.0          | H21.5.19  | 6.4          | H23.5.20  | 7.6          | H25.5.21  | 5.6          | H27.5.22  | 6.2          |
| H19.6.7   | 9.6          | H21.6.2   | 7.7          | H23.6.7   | 9.2          | H25.6.7   | 6.0          | H27.6.5   | 5.5          |
| H19.6.21  | 7.2          | H21.6.16  | 5.5          | H23.6.21  | 1.1          | H25.6.21  | 3.7          | H27.6.19  | 3.9          |
| H19.7.6   | 2.3          | H21.7.2   | 1.1          | H23.7.7   | 2.7          | H25.7.11  | 0.8          | H27.7.10  | 3.0          |
| H19.7.20  | 2.1          | H21.7.16  | 6.6          | H23.7.19  | 4.5          | H25.7.22  | 3.6          | H27.7.24  | 3.7          |
| H19.8.6   | 2.7          | H21.8.6   | 3.6          | H23.8.3   | 4.7          | H25.8.7   | 0.7          | H27.8.7   | 2.0          |
| H19.8.22  | 3.2          | H21.8.18  | 1.5          | H23.8.18  | 5.5          | H25.8.21  | 3.8          | H27.8.24  | 2.6          |
| H19.9.5   | 0.7          | H21.9.1   | 3.7          | H23.9.8   | 5.4          | H25.9.9   | 2.5          | H27.9.8   | 4.8          |
| H19.9.19  | 2.1          | H21.9.15  | 2.3          | H23.9.28  | 6.7          | H25.9.20  | 7.5          | H27.9.25  | 3.4          |
| H19.10.3  | 7.5          | H21.10.15 | 5.6          | H23.10.6  | 2.6          | H25.10.11 | 4.3          | H27.10.14 | 7.1          |
| H20.5.13  | 11.5         | H22.5.7   | 6.3          | H24.5.8   | 8.6          | H26.5.9   | 7.1          | H28.5.12  | 4.4          |
| H20.5.28  | 2.3          | H22.5.14  | 7.8          | H24.5.21  | 6.2          | H26.5.21  | 5.3          | H28.5.25  | 5.6          |
| H20.6.10  | 4.9          | H22.6.1   | 6.9          | H24.6.6   | 5.8          | H26.6.4   | 4.7          | H28.6.9   | 6.4          |
| H20.6.25  | 1.9          | H22.6.15  | 5.2          | H24.6.20  | 3.1          | H26.6.20  | 4.1          | H28.6.24  | 1.2          |
| H20.7.9   | 3.4          | H22.7.6   | 1.6          | H24.7.9   | 2.1          | H26.7.8   | 1.7          | H28.7.7   | 3.1          |
| H20.7.24  | 0.8          | H22.7.20  | 2.3          | H24.7.24  | 0.3          | H26.7.22  | 2.5          | H28.7.21  | 1.1          |
| H20.8.7   | 1.3          | H22.8.3   | 2.8          | H24.8.8   | 2.3          | H26.8.5   | 0.8          | H28.8.2   | 2.2          |
| H20.8.22  | 0.2          | H22.8.16  | 6.3          | H24.8.22  | 0.9          | H26.8.22  | 0.1          | H28.8.17  | 1.8          |
| H20.9.8   | 1.8          | H22.9.7   | 4.8          | H24.9.10  | 0.3          | H26.9.5   | 2.5          | H28.9.8   | 2.6          |
| H20.9.22  | 1.2          | H22.9.21  | 6.3          | H24.9.24  | 3.4          | H26.9.24  | 4.8          | H28.9.21  | 4.4          |
| H20.10.7  | 3.8          | H22.10.5  | 7.0          | H24.10.12 | 8.0          | H26.10.14 | 7.3          | H28.10.12 | 4.0          |
| H20.10.22 | 4.6          |           |              |           |              |           |              |           |              |



## 水質 (DO 等) 調査結果

【IM-3】

| 調査日       | 水深<br>(m) | 水色 | 透明度<br>(m) | 赤潮<br>発生<br>の有無 | DO (mg/L) |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 海底上<br>0.1m |
|-----------|-----------|----|------------|-----------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------|
|           |           |    |            |                 | 海面下水深     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |             |
|           |           |    |            |                 | 0.5m      | 1.0m | 1.5m | 2.0m | 2.5m | 3.0m | 3.5m | 4.0m | 4.5m |     |             |
| H28.5.12  | 4.0       | 42 | 1.8        | 有               | 9.8       | 10.4 | 11.6 | 8.4  | 6.9  | 6.5  | 5.8  | -    | -    | 4.4 |             |
| H28.5.25  | 4.5       | 42 | 1.7        | 無               | 6.8       | 6.7  | 6.6  | 6.3  | 6.0  | 5.9  | 5.8  | 5.6  | -    | 5.6 |             |
| H28.6.9   | 4.1       | 42 | 2.0        | 有               | 7.7       | 7.7  | 7.7  | 7.5  | 7.2  | 6.9  | 6.5  | 6.4  | -    | 6.4 |             |
| H28.6.24  | 4.6       | 33 | 1.3        | 有               | 9.4       | 9.3  | 9.3  | 5.4  | 3.4  | 2.7  | 1.9  | 1.3  | -    | 1.2 |             |
| H28.7.7   | 4.5       | 42 | 1.1        | 有               | 12.1      | 12.2 | 11.8 | 10.3 | 4.0  | 4.5  | 3.4  | 3.2  | -    | 3.1 |             |
| H28.7.21  | 4.8       | 42 | 1.9        | 有               | 9.3       | 8.9  | 8.1  | 7.4  | 4.2  | 2.1  | 1.7  | 1.2  | 1.1  | 1.1 |             |
| H28.8.2   | 4.9       | 42 | 1.7        | 有               | 10.6      | 9.9  | 9.4  | 9.1  | 8.7  | 8.2  | 6.4  | 5.0  | 2.9  | 2.2 |             |
| H28.8.17  | 4.8       | 42 | 1.9        | 無               | 5.6       | 5.4  | 4.9  | 4.8  | 4.6  | 4.5  | 4.5  | 2.9  | 1.8  | 1.8 |             |
| H28.9.8   | 3.6       | 42 | 1.8        | 有               | 7.3       | 7.3  | 7.5  | 5.5  | 3.8  | 2.8  | 2.6  | -    | -    | 2.6 |             |
| H28.9.21  | 3.5       | 42 | 1.8        | 無               | 5.6       | 5.6  | 5.6  | 5.6  | 5.4  | 4.5  | -    | -    | -    | 4.4 |             |
| H28.10.12 | 4.2       | 52 | 1.6        | 無               | 5.8       | 5.9  | 5.9  | 5.9  | 5.9  | 5.1  | 5.0  | 4.0  | -    | 4.0 |             |

| 調査日       | 水温 (°C)     |             | 塩分          |             | pH          |             | 濁度 (度)      |             |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|           | 海面下<br>0.5m | 海底上<br>0.1m | 海面下<br>0.5m | 海底上<br>0.1m | 海面下<br>0.5m | 海底上<br>0.1m | 海面下<br>0.5m | 海底上<br>0.1m |
|           | H28.5.12    | 18.0        | 17.7        | 30.5        | 33.1        | 8.4         | 7.9         | 6.6         |
| H28.5.25  | 22.0        | 22.4        | 29.3        | 31.1        | 8.1         | 8.0         | 4.3         | 11.6        |
| H28.6.9   | 23.1        | 22.0        | 32.1        | 32.7        | 8.1         | 8.2         | 5.4         | 12.6        |
| H28.6.24  | 24.1        | 23.0        | 14.8        | 29.1        | 8.3         | 7.9         | 7.9         | 9.1         |
| H28.7.7   | 27.8        | 24.2        | 26.9        | 30.7        | 8.4         | 8.0         | 10.7        | 14.5        |
| H28.7.21  | 26.9        | 25.1        | 27.8        | 30.7        | 8.4         | 7.9         | 5.5         | 7.3         |
| H28.8.2   | 29.7        | 26.8        | 29.5        | 31.0        | 8.2         | 7.9         | 5.9         | 10.2        |
| H28.8.17  | 30.8        | 29.4        | 29.8        | 30.8        | 8.0         | 7.9         | 4.4         | 6.7         |
| H28.9.8   | 25.9        | 25.1        | 29.7        | 32.0        | 8.0         | 7.9         | 5.0         | 10.1        |
| H28.9.21  | 22.6        | 23.5        | 30.2        | 31.7        | 8.0         | 8.0         | 4.2         | 7.7         |
| H28.10.12 | 22.0        | 22.8        | 30.8        | 31.5        | 7.9         | 7.9         | 5.9         | 14.2        |

## 底質調査結果

【硫化物】

(単位:mg/g)

| 年月     | H-4   |       |       | H-6   |       |       | H-7   |       |       | H-9    |        |       | IM-3  | 調査日                            |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------------------------------|
|        | 高     | 中     | 低     | 高     | 中     | 低     | 高     | 中     | 低     | 高      | 中      | 低     |       |                                |
| H28.5  | 0.006 | 0.010 | 0.014 | 0.019 | 0.024 | 0.027 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.015  | 0.016  | 0.010 | 0.165 | H-4,6:23日, H-7,9:24日, IM-3:12日 |
| H28.9  | 0.012 | 0.018 | 0.235 | 0.021 | 0.163 | 0.406 | 0.074 | 0.106 | 0.157 | 0.035  | 0.157  | 0.127 | 0.973 | H-4,6:14日, H-7,9:15日, IM-3:8日  |
| H28.11 | 0.017 | 0.013 | 0.049 | 0.151 | 0.041 | 0.185 | 0.012 | 0.014 | 0.023 | <0.005 | 0.031  | 0.035 | 0.908 | H-4,6:28日, H-7,9:29日, IM-3:10日 |
| H29.1  | 0.015 | 0.007 | 0.012 | 0.027 | 0.018 | 0.025 | 0.007 | 0.005 | 0.013 | 0.005  | <0.005 | 0.035 | 0.165 | H-4,6:26日, H-7,9:27日, IM-3:10日 |

# ベントス調査結果

【H-4】

| No | 種名             | シギ・チドリ類の餌                            | 雑食性カモ類の餌 | 個体数 (個体/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |       |
|----|----------------|--------------------------------------|----------|--------------------------|------------|-------------|------------|-------|
|    |                |                                      |          | H28. 5. 23               | H28. 9. 14 | H28. 11. 28 | H29. 1. 26 |       |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目  | サンバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.            | ゴカイ類     | ○                        |            | 11          | 16         | 64    |
| 2  |                | オトヒメゴカイ科 <i>Nereimyra</i> sp.        | ゴカイ類     | ○                        |            |             | 5          |       |
| 3  |                | <i>Gyptis</i> sp.                    | ゴカイ類     | ○                        |            | 5           |            |       |
| 4  |                | カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ                     | ゴカイ類     | ○                        | 5          |             | 11         |       |
| 5  |                | ゴカイ科 コケゴカイ                           | ゴカイ類     | ○                        | 976        | 2,603       | 1,392      | 2,075 |
| 6  |                | アシナガゴカイ                              | ゴカイ類     | ○                        | 5          | 16          |            |       |
| 7  |                | シロガネゴカイ科 ミナミノシロガネゴカイ                 | ゴカイ類     | ○                        |            |             | 5          | 5     |
| 8  |                | チロリ科 <i>Glycer</i> <i>subaenea</i>   | ゴカイ類     | ○                        | 16         | 5           |            |       |
| 9  | 遊在目            | スピオ科 <i>Pseudopolydora</i> sp.       | ゴカイ類     | ○                        | 69         | 11          | 27         | 85    |
| 10 |                | <i>Polydora</i> sp.                  | ゴカイ類     | ○                        |            | 112         | 5          |       |
| 11 |                | ヨツバネスピオ(A型)                          | ゴカイ類     | ○                        |            | 5           | 11         |       |
| 12 |                | ケンサキスピオ                              | ゴカイ類     | ○                        |            |             |            | 16    |
| 13 |                | マクスピオ                                | ゴカイ類     | ○                        |            |             | 5          |       |
| 14 |                | <i>Prionospio pulchra</i>            | ゴカイ類     | ○                        |            | 69          |            | 32    |
| 15 |                | ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ                     | ゴカイ類     | ○                        | 21         | 48          | 59         | 187   |
| 16 |                | オフエリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i> | ゴカイ類     | ○                        | 5          | 69          |            | 389   |
| 17 |                | イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>     | ゴカイ類     | ○                        | 5          | 368         |            | 405   |
| 18 |                | <i>Capitella</i> sp.                 | ゴカイ類     | ○                        |            | 11          |            |       |
| 19 |                | <i>Heteromastus</i> sp.              | ゴカイ類     | ○                        | 5          | 11          | 5          | 27    |
| 20 |                | ウミイサゴムシ科 <i>Pectinaria</i> sp.       | ゴカイ類     | ○                        |            |             |            | 5     |
| 21 |                | ケヤリ科 <i>Fabricinae</i>               | ゴカイ類     | ○                        |            |             |            | 43    |
| 22 | 軟体動物門 腹足綱 中腹足目 | ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ                   | 巻貝類      | ○                        | 5          | 16          | 261        | 107   |
| 23 |                | サザナミツボ科 サザナミツボ                       | 巻貝類      | ○                        | 16         |             |            |       |
| 24 |                | リソツボ科                                | 巻貝類      | ○                        | 5          |             |            |       |
| 25 |                | ウミニナ科 ウミニナ                           | 巻貝類      | ○                        | 69         | 203         | 299        | 341   |
| 26 | 新腹足目           | オリレヨフバイ科 アラムシロガイ                     | 巻貝類      | ○                        | 37         |             | 85         | 21    |
| 27 | 鰐組目            | トウガタガイ科 ヨコイトカケギリガイ                   | 巻貝類      | ○                        |            |             | 21         | 43    |
| 28 | 頭楯目            | マメウラシマガイ科 マメウラシマガイ                   | 巻貝類      | ○                        |            |             | 5          |       |
| 29 | 二枚貝綱 イガイ目      | イガイ科 ホトトギスガイ                         | 二枚貝類     | ○                        |            | 165         | 1,621      | 309   |
| 30 | マルスダレガイ目       | チドリマホウ科 クチバガイ                        | 二枚貝類     | ○                        | 16         | 16          | 32         | 21    |
| 31 |                | ニッコウガイ科 ユウシオガイ                       | 二枚貝類     | ○                        |            |             |            | 75    |
| 32 |                | ゴイサギガイ                               | 二枚貝類     | ○                        |            |             |            | 5     |
| 33 |                | ヒメシラトリガイ                             | 二枚貝類     | ○                        | 37         | 11          | 48         | 203   |
| 34 |                | アサジガイ科 シズクガイ                         | 二枚貝類     | ○                        |            |             | 37         | 5     |
| 35 |                | マルスダレガイ科 アサリ                         | 二枚貝類     | ○                        | 224        | 139         | 48         | 160   |
| 36 |                | オキシジミガイ                              | 二枚貝類     | ○                        |            | 21          |            |       |
| 37 |                | イワホリガイ科 <i>Petricolirus</i> sp.      | 二枚貝類     | ○                        |            |             |            | 5     |
| 38 | ウミタケガイモドキ目     | オキナガイ科 ソトオリガイ                        | 二枚貝類     | ○                        | 21         |             |            |       |
| 39 | 節足動物門 甲殻綱 完脚目  | フジツボ科 シロスジフジツボ                       | フジツボ類    | ○                        |            |             | 11         |       |
| 40 | クマ目            | クマ科 <i>Dimorphostylis</i> sp.        | クマ類      | ○                        | 5          |             |            |       |
| 41 | 等脚目            | スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ                | ヨコエビ類    | ○                        | 11         |             | 16         | 16    |
| 42 |                | スナホリムシ科 ヒガタスナホリムシ                    | ヨコエビ類    | ○                        | 117        | 309         | 213        | 171   |
| 43 | 端脚目            | ヒゲナガヨコエビ科 モズミヨコエビ                    | ヨコエビ類    | ○                        |            | 11          | 5          | 11    |
| 44 |                | <i>Ampithoe</i> sp.                  | ヨコエビ類    | ○                        | 5          |             |            |       |
| 45 |                | A o r i d a e                        | ヨコエビ類    | ○                        | 389        | 208         | 139        | 69    |
| 46 |                | ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ                   | ヨコエビ類    | ○                        | 437        |             |            |       |
| 47 |                | メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ                  | ヨコエビ類    | ○                        | 11         | 5           | 5          | 5     |
| 48 |                | ナミノリソコエビ科 ナミノリソコエビ属                  | ヨコエビ類    | ○                        | 5          |             |            |       |
| 49 |                | モクスヨコエビ科 フサグモクス                      | ヨコエビ類    | ○                        |            |             |            | 5     |
| 50 | 十脚目            | スナモグリ科 ニホンスナモグリ                      | エビ・カニ類   | ○                        |            |             | 11         |       |
| 51 |                | アナジャコ科 <i>Upogebia</i> sp.           | エビ・カニ類   | ○                        | 5          |             |            |       |
| 52 |                | ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ                   | エビ・カニ類   | ○                        |            |             |            | 11    |
| 53 |                | イワガニ科 <i>Hemigrapsus</i> sp.         | エビ・カニ類   | ○                        |            |             | 21         |       |
| 54 |                | スナガニ科 コメツキガニ                         | エビ・カニ類   | ○                        | 27         | 11          |            | 5     |
| 55 |                | オサガニ                                 | エビ・カニ類   | ○                        |            |             | 5          |       |
| 56 | 昆虫綱 ハエ目        | アシナガバエ科                              | 昆虫類      | ○                        |            |             |            | 21    |
| 57 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目 |                                      | ヒラムシ類    |                          |            |             | 11         | 21    |
| 58 | 紐形動物門 無針綱 古紐虫目 |                                      | ヒモムシ類    | ○                        | 5          |             | 5          |       |
| 59 | 有針綱 針紐虫目       |                                      | ヒモムシ類    | ○                        |            |             | 5          | 27    |
| 60 | 触手動物門 箒虫綱 箒虫目  | ホウキムシ科 <i>Phoronis</i> sp.           | ホウキムシ類   | ○                        | 37         | 59          | 43         |       |
| 計  |                | 出現種数                                 |          |                          | 30         | 27          | 34         | 35    |
|    |                | 出現個体数                                |          |                          | 2,591      | 4,518       | 4,488      | 4,990 |

注) 空欄は出現しなかったことを示す。

### 餌生物量 (乾重量) の換算方法

- ・餌生物量 (乾重量) = 餌生物量 (湿重量) × 湿乾係数<sup>\*</sup> (単位湿重量あたりの可食部乾燥重量)
- ・シギ・チドリ類の餌生物の湿乾係数:
  - ヒモムシ類・線虫類・ホウキムシ類・コケムシ類・ホシムシ類・ユムシ類・ゴカイ類・イトミミズ類・ギボシムシ類 (0.1241),
  - アミ類, コノハエビ類, ヨコエビ類・昆虫類 (0.2233)
- ・カモ類の餌生物の湿乾係数: 巻貝類 (0.0659), 二枚貝類 (殻厚: 0.0226, 殻薄: 0.0646), エビ・カニ類 (0.2233)

※平成 10 年度鳥類餌生物調査委託報告書, 平成 11 年 3 月, 福岡市港湾局

【H-4】

| No | 種名                                       | シギ・チドリ類の餌 | 雑食性カモ類の餌 | 湿重量 (g/m <sup>2</sup> ) |          |           |          |
|----|--|-----------|----------|-------------------------|----------|-----------|----------|
|    |  |           |          | H28.5.23                | H28.9.14 | H28.11.28 | H29.1.26 |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目 サンバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.  | ゴカイ類      | ○        |                         | +        | 0.11      | 0.11     |
| 2  | オトヒメゴカイ科 <i>Nereimyra</i> sp.            | ゴカイ類      | ○        |                         |          | +         |          |
| 3  | <i>Gyptis</i> sp.                        | ゴカイ類      | ○        |                         | +        |           |          |
| 4  | カギゴカイ科 ハナオカキゴカイ                          | ゴカイ類      | ○        | +                       |          | +         |          |
| 5  | ゴカイ科 ヌケゴカイ                               | ゴカイ類      | ○        | 17.49                   | 15.04    | 8.69      | 18.56    |
| 6  | アシナゴカイ                                   | ゴカイ類      | ○        | 0.05                    | 0.21     |           |          |
| 7  | シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ                      | ゴカイ類      | ○        |                         |          | +         | 0.11     |
| 8  | チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>             | ゴカイ類      | ○        | 1.55                    | 0.21     |           |          |
| 9  | 定在目 スビオ科 <i>Pseudopolydora</i> sp.       | ゴカイ類      | ○        | 0.05                    | +        | +         | 0.05     |
| 10 | <i>Polydora</i> sp.                      | ゴカイ類      | ○        |                         | 0.11     | +         |          |
| 11 | ヨツバナスビオ (A型)                             | ゴカイ類      | ○        |                         | +        | 0.11      |          |
| 12 | ケンサキシビオ                                  | ゴカイ類      | ○        |                         |          |           | 0.05     |
| 13 | マクスビオ                                    | ゴカイ類      | ○        |                         |          | +         |          |
| 14 | <i>Prionospio pulchra</i>                | ゴカイ類      | ○        |                         | +        |           | 0.05     |
| 15 | ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ                         | ゴカイ類      | ○        | 0.05                    | 2.83     | 14.93     | 22.13    |
| 16 | オフエリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>     | ゴカイ類      | ○        | +                       | 0.11     |           | 0.75     |
| 17 | イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>         | ゴカイ類      | ○        | +                       | 1.28     |           | 0.69     |
| 18 | <i>Capitella</i> sp.                     | ゴカイ類      | ○        |                         | +        |           |          |
| 19 | <i>Heteromastus</i> sp.                  | ゴカイ類      | ○        | +                       | 0.05     | 0.11      | 0.11     |
| 20 | ウミイサゴムシ科 <i>Pectinaria</i> sp.           | ゴカイ類      | ○        |                         |          |           | 0.21     |
| 21 | ケヤリ科 <i>Fabricinae</i>                   | ゴカイ類      | ○        |                         |          |           | 0.27     |
| 22 | 軟体動物門 腹足綱 中腹足目 ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ        | 巻貝類       | ○        | +                       | 0.05     | 0.80      | 0.32     |
| 23 | サザナミツボ科 サザナミツボ                           | 巻貝類       | ○        | +                       |          |           |          |
| 24 | リソツボ科                                    | 巻貝類       | ○        | +                       |          |           |          |
| 25 | ウミニナ科 ウミニナ                               | 巻貝類       | ○        | 81.17                   | 150.93   | 199.47    | 129.76   |
| 26 | 新腹足目 オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ                   | 巻貝類       | ○        | 17.49                   |          | 37.97     | 6.88     |
| 27 | 腸紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケギリガイ                   | 巻貝類       | ○        |                         |          | 0.16      | 0.43     |
| 28 | 頭楯目 マメウラシマガイ科 マメウラシマガイ                   | 巻貝類       | ○        |                         |          | +         |          |
| 29 | 二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ                   | 二枚貝類      | ○        |                         | 19.31    | 6.61      | 4.27     |
| 30 | マルスダレガイ目 チドリマスホウ科 クチバガイ                  | 二枚貝類      | ○        | 8.43                    | 6.72     | 11.89     | 12.91    |
| 31 | ニッコウガイ科 ニッコウガイ                           | 二枚貝類      | ○        |                         |          |           | 0.69     |
| 32 | ゴイサギガイ                                   | 二枚貝類      | ○        |                         |          |           | 6.56     |
| 33 | ヒメシラトリガイ                                 | 二枚貝類      | ○        | 4.21                    | 9.23     | 11.89     | 14.45    |
| 34 | アサジガイ科 シズクガイ                             | 二枚貝類      | ○        |                         |          | 0.27      | 0.05     |
| 35 | マルスダレガイ科 アサリ                             | 二枚貝類      | ○        | 144.21                  | 90.19    | 16.80     | 86.13    |
| 36 | オキシジミガイ                                  | 二枚貝類      | ○        |                         | 2.19     |           |          |
| 37 | イワホリガイ科 <i>Petricolirus</i> sp.          | 二枚貝類      | ○        |                         |          |           | 3.20     |
| 38 | ウミタケガイモドキ目 オキナガイ科 ソトオリガイ                 | 二枚貝類      | ○        | 4.43                    |          |           |          |
| 39 | 節足動物門 甲殻綱 完脚目 フジツボ科 シロスジフジツボ             | フジツボ類     | ○        |                         |          | 4.05      |          |
| 40 | クーマ目 クーマ科 <i>Dimorphostylis</i> sp.      | クマ類       | ○        | +                       |          |           |          |
| 41 | 等脚目 スナウミナナフシ科 ムロミナウミナナフシ                 | ヨコエビ類     | ○        | 0.21                    |          | 0.16      | 0.27     |
| 42 | スナホリムシ科 ヒガタスナホリムシ                        | ヨコエビ類     | ○        | 0.64                    | 0.69     | 0.85      | 0.64     |
| 43 | 端脚目 ヒダナガヨコエビ科 モズミヨコエビ                    | ヨコエビ類     | ○        |                         | +        | +         | 0.05     |
| 44 | <i>Ampithoe</i> sp.                      | ヨコエビ類     | ○        | +                       |          |           |          |
| 45 | A o r i d a e ニホンドロソコエビ                  | ヨコエビ類     | ○        | 0.37                    | 0.27     | 0.16      | 0.16     |
| 46 | ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ                       | ヨコエビ類     | ○        | 0.32                    |          |           |          |
| 47 | メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ                      | ヨコエビ類     | ○        | +                       | +        | +         | +        |
| 48 | ナミノリソコエビ科 ナミノリソコエビ属                      | ヨコエビ類     | ○        | +                       |          |           |          |
| 49 | モクスヨコエビ科 フサグモクス                          | ヨコエビ類     | ○        |                         |          |           | 0.05     |
| 50 | 十脚目 スナモグリ科 ニホンスナモグリ                      | エビ・カニ類    | ○        |                         |          | 0.05      |          |
| 51 | アナジヤコ科 <i>Upogebia</i> sp.               | エビ・カニ類    | ○        | 0.11                    |          |           |          |
| 52 | ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ                       | エビ・カニ類    | ○        |                         |          |           | 3.47     |
| 53 | イワガニ科 <i>Hemigrapsus</i> sp.             | エビ・カニ類    | ○        |                         |          | 0.27      |          |
| 54 | スナガニ科 コメツキガニ                             | エビ・カニ類    | ○        | 21.71                   | 8.21     |           | 4.05     |
| 55 | オサガニ                                     | エビ・カニ類    | ○        |                         |          | 0.05      |          |
| 56 | 昆虫綱 ハエ目 アシナガバエ科                          | 昆虫類       | ○        |                         |          |           | 0.05     |
| 57 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目                           | ヒラムシ類     | ○        |                         |          | 0.05      | 0.80     |
| 58 | 紐形動物門 無針綱 古紐虫目                           | ヒモムシ類     | ○        | +                       |          | 0.05      |          |
| 59 | 有針綱 針紐虫目                                 | ヒモムシ類     | ○        |                         |          | 0.11      | 0.16     |
| 60 | 触手動物門 帯虫綱 帯虫目 ホウキムシ科 <i>Phoronis</i> sp. | ホウキムシ類    | ○        | 0.05                    | 0.05     | 0.05      |          |
|    |  | 出現種数      |          | 30                      | 27       | 34        | 35       |
|    |  | 出現湿重量     |          | 302.54                  | 334.68   | 349.66    | 353.44   |

注) +表示は0.01 g/m<sup>2</sup>未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

【H-6】

| No | 種名                                       | シギ・チドリ類の餌 | 雑食性カモ類の餌 | 個体数 (個体/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |
|----|--|-----------|----------|--------------------------|------------|-------------|------------|
|    |  |           |          | H28. 5. 23               | H28. 9. 14 | H28. 11. 28 | H29. 1. 26 |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目 ウロコムシ科 マダラウロコムシ            | ゴカイ類      | ○        | 5                        |            |             | 16         |
| 2  | サンバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.                | ゴカイ類      | ○        | 21                       |            |             | 443        |
| 3  | マダラサンバ                                   | ゴカイ類      | ○        | 27                       |            |             | 11         |
| 4  | オトヒメゴカイ科                                 | ゴカイ類      | ○        |                          | 5          |             |            |
| 5  | <i>Ophiodromus</i> sp.                   | ゴカイ類      | ○        |                          |            | 5           |            |
| 6  | <i>Nereimyra</i> sp.                     | ゴカイ類      | ○        | 11                       |            | 21          |            |
| 7  | カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ                         | ゴカイ類      | ○        | 5                        | 11         | 107         | 277        |
| 8  | ゴカイ科 コケゴカイ                               | ゴカイ類      | ○        | 395                      | 459        | 421         | 432        |
| 9  | アシナゴカイ                                   | ゴカイ類      | ○        |                          | 64         | 11          | 21         |
| 10 | ツルヒゲゴカイ                                  | ゴカイ類      | ○        |                          |            |             | 5          |
| 11 | シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ                      | ゴカイ類      | ○        | 16                       |            | 32          | 43         |
| 12 | チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>             | ゴカイ類      | ○        |                          |            | 5           |            |
| 13 | <i>Glycera</i> sp.                       | ゴカイ類      | ○        | 5                        |            |             |            |
| 14 | 定在目 スピオ科 カギノテスピオ                         | ゴカイ類      | ○        | 5                        |            |             |            |
| 15 | <i>Pseudopolydora</i> sp.                | ゴカイ類      | ○        | 64                       | 5          | 53          | 37         |
| 16 | <i>Polydora</i> sp.                      | ゴカイ類      | ○        | 5                        | 32         | 48          |            |
| 17 | ヨツバナスピオ (A型)                             | ゴカイ類      | ○        |                          |            | 59          | 96         |
| 18 | <i>Prionospio pulchra</i>                | ゴカイ類      | ○        | 11                       | 37         | 11          | 59         |
| 19 | ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ                         | ゴカイ類      | ○        | 21                       | 16         | 16          | 75         |
| 20 | オフエリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>     | ゴカイ類      | ○        | 5                        |            | 11          | 1,003      |
| 21 | イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>         | ゴカイ類      | ○        | 112                      | 80         | 2,981       | 3,915      |
| 22 | タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ                         | ゴカイ類      | ○        | 27                       |            |             |            |
| 23 | ウマイサゴムシ科 <i>Pectinaria</i> sp.           | ゴカイ類      | ○        |                          | 5          | 32          | 16         |
| 24 | ケヤリ科 <i>Fabricinae</i>                   | ゴカイ類      | ○        |                          |            |             | 5          |
| 25 | <i>Potamilla</i> sp.                     | ゴカイ類      | ○        |                          |            | 5           |            |
| 26 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 ユキノカサガイ科 ヒメコザラガイ         | 巻貝類       | ○        | 5                        | 5          |             |            |
| 27 | 中腹足目 ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ                  | 巻貝類       | ○        |                          | 171        | 1,168       | 1,115      |
| 28 | ウミニナ科 ウミニナ                               | 巻貝類       | ○        | 256                      | 368        | 261         | 235        |
| 29 | 新腹足目 オリレヨフバイ科 アラムシロガイ                    | 巻貝類       | ○        | 11                       | 16         | 37          | 16         |
| 30 | 鰐紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケギリガイ                   | 巻貝類       | ○        |                          | 5          | 5           | 11         |
| 31 | 頭橋目 マメラシマガイ科 マメラシマガイ                     | 巻貝類       | ○        |                          |            |             | 5          |
| 32 | ブドウガイ科 ブドウガイ                             | 巻貝類       | ○        |                          | 27         | 5           |            |
| 33 | 二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ                   | 二枚貝類      | ○        | 11                       | 117        | 773         | 43         |
| 34 | マルスダレガイ目 ザルガイ科 チゴトリガイ                    | 二枚貝類      | ○        |                          |            | 5           |            |
| 35 | ニッコウガイ科 ユウシオガイ                           | 二枚貝類      | ○        |                          |            |             | 213        |
| 36 | ヒメシラトリガイ                                 | 二枚貝類      | ○        | 16                       | 11         | 53          | 43         |
| 37 | アサジガイ科 シズクガイ                             | 二枚貝類      | ○        |                          |            | 75          | 80         |
| 38 | マルスダレガイ科 カガミガイ                           | 二枚貝類      | ○        |                          |            |             | 5          |
| 39 | アサリ                                      | 二枚貝類      | ○        | 11                       | 5          | 48          | 59         |
| 40 | 節足動物門 甲殻綱 完胸目 フジツボ科 テテジマフジツボ             | フジツボ類     |          |                          |            | 21          |            |
| 41 | アメリカフジツボ                                 | フジツボ類     |          |                          |            | 48          |            |
| 42 | 根頭目 ナガフクロムシ科                             | フクロムシ類    |          | 11                       |            |             |            |
| 43 | コノハエビ目 コノハエビ科 コノハエビ                      | コノハエビ類    | ○        |                          |            | 64          |            |
| 44 | 等脚目 スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ                | ヨコエビ類     | ○        | 16                       | 69         |             |            |
| 45 | コツムシ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.        | ヨコエビ類     | ○        | 11                       | 11         |             |            |
| 46 | 端脚目 ヒガナガヨコエビ科 モズミヨコエビ                    | ヨコエビ類     | ○        |                          |            | 53          | 32         |
| 47 | <i>Aoridae</i>                           | ヨコエビ類     | ○        | 869                      | 5          | 667         | 2,048      |
| 48 | ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ                       | ヨコエビ類     | ○        | 3,115                    |            | 101         | 624        |
| 49 | メリタヨコエビ科 シズメリタヨコエビ                       | ヨコエビ類     | ○        | 149                      | 5          | 5           | 59         |
| 50 | 十脚目 クルマエビ科 ヨシエビ                          | エビ・カニ類    | ○        |                          |            |             | 5          |
| 51 | エビジャコ科 <i>Crangon</i> sp.                | エビ・カニ類    | ○        | 5                        |            |             |            |
| 52 | アナジャコ科 <i>Upogebia</i> sp.               | エビ・カニ類    | ○        | 21                       |            |             |            |
| 53 | ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ                       | エビ・カニ類    | ○        | 27                       |            | 27          |            |
| 54 | イワガニ科 ケフサイソガニ                            | エビ・カニ類    | ○        | 5                        |            | 5           | 11         |
| 55 | 腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目                       | イソギンチャク類  |          |                          |            | 5           |            |
| 56 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目                           | ヒラムシ類     |          |                          |            | 53          | 11         |
| 57 | 紐形動物門 無針綱 原始紐虫目 ケファロツリックス科               | ヒモムシ類     | ○        |                          |            |             | 21         |
| 58 | 古紐虫目                                     | ヒモムシ類     | ○        |                          |            | 11          |            |
| 59 | 異紐虫目                                     | ヒモムシ類     | ○        |                          |            |             | 5          |
| 60 | 有針綱 針紐虫目                                 | ヒモムシ類     | ○        | 37                       |            | 5           | 5          |
| 61 | 触手動物門 箒虫綱 箒虫目 ホウキムシ科 <i>Phoronis</i> sp. | ホウキムシ類    | ○        |                          | 21         | 11          | 69         |
| 計  |  | 出現種数      |          | 33                       | 24         | 42          | 37         |
|    |  | 出現個体数     |          | 5,311                    | 1,550      | 7,351       | 11,153     |

注) 空欄は出現しなかったことを示す。

【H-6】

| No | 種名                                       | シギ・チドリ類の餌                            | 雑食性カモ類の餌 | 湿重量 (g/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |        |
|----|--|--------------------------------------|----------|-------------------------|------------|-------------|------------|--------|
|    |  |                                      |          | H28. 5. 23              | H28. 9. 14 | H28. 11. 28 | H29. 1. 26 |        |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目 ウロコムシ科 マダラウロコムシ            | ゴカイ類                                 | ○        | +                       |            |             | 0.05       |        |
| 2  |  | サンバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.            | ゴカイ類     | ○                       | 0.05       |             | 0.05       | 0.64   |
| 3  |  | マダラサンバ                               | ゴカイ類     | ○                       | 0.11       |             |            | 0.05   |
| 4  |  | オトヒメゴカイ科                             | ゴカイ類     | ○                       |            | +           |            |        |
| 5  |  | <i>Ophiodromus</i> sp.               | ゴカイ類     | ○                       |            |             | +          |        |
| 6  |  | <i>Nereimyra</i> sp.                 | ゴカイ類     | ○                       | +          |             | 0.05       |        |
| 7  |  | カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ                     | ゴカイ類     | ○                       | +          | +           | 0.27       | 0.43   |
| 8  |  | ゴカイ科 コケゴカイ                           | ゴカイ類     | ○                       | 10.99      | 1.65        | 9.44       | 13.71  |
| 9  |  | アシナガゴカイ                              | ゴカイ類     | ○                       |            | 0.21        | 0.32       | 0.53   |
| 10 |  | ツルヒゲゴカイ                              | ゴカイ類     | ○                       |            |             |            | 0.48   |
| 11 |  | シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ                  | ゴカイ類     | ○                       | 0.21       |             | 0.11       | 0.43   |
| 12 |  | チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>         | ゴカイ類     | ○                       |            |             | 0.96       |        |
| 13 |  | <i>Glycera</i> sp.                   | ゴカイ類     | ○                       | +          |             |            |        |
| 14 |  | 定在目 スピオ科 カギノテスピオ                     | ゴカイ類     | ○                       | +          |             |            |        |
| 15 |  | <i>Pseudopolydora</i> sp.            | ゴカイ類     | ○                       | 0.05       | +           | +          | 0.05   |
| 16 |  | <i>Polydora</i> sp.                  | ゴカイ類     | ○                       | +          | 0.05        | 0.05       |        |
| 17 |  | ヨツバナスピオ (A型)                         | ゴカイ類     | ○                       |            |             | 0.64       | 0.53   |
| 18 |  | <i>Prionospio pulchra</i>            | ゴカイ類     | ○                       | +          | +           | +          | 0.05   |
| 19 |  | ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ                     | ゴカイ類     | ○                       | 0.21       | 0.16        | 0.05       | 1.60   |
| 20 |  | オフエリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i> | ゴカイ類     | ○                       | +          |             | +          | 2.03   |
| 21 |  | イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>     | ゴカイ類     | ○                       | 0.05       | 0.11        | 12.00      | 5.60   |
| 22 |  | タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ                     | ゴカイ類     | ○                       | 5.97       |             |            |        |
| 23 |  | ウマイサゴムシ科 <i>Pectinaria</i> sp.       | ゴカイ類     | ○                       |            | 0.16        | 0.16       | 0.53   |
| 24 |  | ケヤリ科 <i>Fabriciinae</i>              | ゴカイ類     | ○                       |            |             |            | 0.05   |
| 25 |  | <i>Potamilla</i> sp.                 | ゴカイ類     | ○                       |            |             | +          |        |
| 26 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 ユキノカサガイ科 ヒメコザラガイ         | 巻貝類                                  | ○        | 0.64                    | 0.16       |             |            |        |
| 27 |  | 中腹足目 ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ              | 巻貝類      | ○                       |            | 0.43        | 3.20       | 3.15   |
| 28 |  | ウミニナ科 ウミニナ                           | 巻貝類      | ○                       | 316.11     | 128.05      | 118.40     | 135.79 |
| 29 |  | 新腹足目 オリレイヨフバイ科 アラムシロガイ               | 巻貝類      | ○                       | 5.28       | 7.89        | 15.09      | 7.68   |
| 30 |  | 鰐紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケギリガイ               | 巻貝類      | ○                       |            | +           | +          | 0.16   |
| 31 |  | 頭橋目 マメラシマガイ科 マメラシマガイ                 | 巻貝類      | ○                       |            |             |            | 0.05   |
| 32 |  | ブドウガイ科 ブドウガイ                         | 巻貝類      | ○                       |            | 2.45        | 0.96       |        |
| 33 | 二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ                   | 二枚貝類                                 | ○        | +                       | 12.32      | 7.79        | 1.12       |        |
| 34 |  | マルスダレガイ目 ザルガイ科 チゴトリガイ                | 二枚貝類     | ○                       |            |             | 0.21       |        |
| 35 |  | ニッコウガイ科 ユウシオガイ                       | 二枚貝類     | ○                       |            |             |            | 0.37   |
| 36 |  | ヒメシラトリガイ                             | 二枚貝類     | ○                       | 15.04      | 9.17        | 39.63      | 12.96  |
| 37 |  | アサジガイ科 シズクガイ                         | 二枚貝類     | ○                       |            |             | 0.21       | 0.32   |
| 38 |  | マルスダレガイ科 カガミガイ                       | 二枚貝類     | ○                       |            |             |            | 0.53   |
| 39 |  | アサリ                                  | 二枚貝類     | ○                       | 24.16      | 1.23        | 0.27       | 9.44   |
| 40 | 節足動物門 甲殻綱 完脚目 フジツボ科 テゲマフジツボ              | フジツボ類                                |          |                         |            |             | 0.91       |        |
| 41 |  | アメリカフジツボ                             | フジツボ類    |                         |            |             | 1.65       |        |
| 42 |  | 根頭目 ナガワクロムシ科                         | フクロムシ類   |                         | 0.11       |             |            |        |
| 43 |  | コノハエビ目 コノハエビ科 コノハエビ                  | コノハエビ類   | ○                       |            |             | 0.05       |        |
| 44 |  | 等脚目 スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ            | ヨコエビ類    | ○                       | 0.11       | 0.48        |            |        |
| 45 |  | コツムシ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.    | ヨコエビ類    | ○                       | +          | 0.05        |            |        |
| 46 |  | 端脚目 ヒガナガヨコエビ科 モズミヨコエビ                | ヨコエビ類    | ○                       |            |             | 3.20       | 0.27   |
| 47 |  | <i>Aoridae</i>                       | ヨコエビ類    | ○                       | 0.69       | +           | 0.75       | 2.61   |
| 48 |  | ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ                   | ヨコエビ類    | ○                       | 2.72       |             | 0.16       | 0.80   |
| 49 |  | メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ                  | ヨコエビ類    | ○                       | 0.11       | +           | +          | 0.05   |
| 50 |  | 十脚目 クルマエビ科 ヨシエビ                      | エビ・カニ類   | ○                       |            |             |            | 4.96   |
| 51 |  | エビジャコ科 <i>Crangon</i> sp.            | エビ・カニ類   | ○                       | +          |             |            |        |
| 52 |  | アナジャコ科 <i>Upogebia</i> sp.           | エビ・カニ類   | ○                       | 0.37       |             |            |        |
| 53 |  | ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ                   | エビ・カニ類   | ○                       | 3.25       |             | 8.91       |        |
| 54 |  | イワガニ科 ケフサイソガニ                        | エビ・カニ類   | ○                       | 0.59       |             | 0.16       | 2.72   |
| 55 | 腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目                       | イソギンチャク類                             |          |                         |            |             | +          |        |
| 56 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目                           | ヒラムシ類                                |          |                         |            |             | 0.53       | 0.16   |
| 57 | 紐形動物門 無針綱 原始紐虫目 ケファロツリックス科               | ヒモムシ類                                | ○        |                         |            |             |            | 0.11   |
| 58 |  | 古紐虫目                                 | ヒモムシ類    | ○                       |            |             | 0.05       |        |
| 59 |  | 異紐虫目                                 | ヒモムシ類    | ○                       |            |             |            | 0.69   |
| 60 |  | 有針綱 針紐虫目                             | ヒモムシ類    | ○                       | 0.11       |             | +          | 0.05   |
| 61 | 触手動物門 筍虫綱 筍虫目 ホウキムシ科 <i>Phoronis</i> sp. | ホウキムシ類                               | ○        |                         |            | +           | +          | 0.16   |
| 計  |  | 出現種数                                 |          |                         | 33         | 24          | 42         | 37     |
|    |  | 出現湿重量                                |          |                         | 386.93     | 164.57      | 226.28     | 210.86 |

注) +表示は0.01 g/m<sup>2</sup>未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

【H-7高潮帯】

| No | 種名              | シギ・チドリ類の個  | 雑食性カモ類の個                      | 個体数 (個体/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |       |       |
|----|-----------------|------------|-------------------------------|--------------------------|------------|-------------|------------|-------|-------|
|    |                 |            |                               | H28. 5. 24               | H28. 9. 15 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |       |       |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目   | サンバゴカイ科    | <i>Eteone</i> sp.             | ゴカイ類                     | ○          | 5           | 5          |       |       |
| 2  |                 | ゴカイ科       | イトメ                           | ゴカイ類                     | ○          | 235         | 171        | 11    | 16    |
| 3  |                 |            | コケゴカイ                         | ゴカイ類                     | ○          | 128         | 485        | 1,467 | 875   |
| 4  |                 |            | ゴカイ                           | ゴカイ類                     | ○          | 101         | 91         | 155   | 507   |
| 5  |                 |            | アシナガゴカイ                       | ゴカイ類                     | ○          |             |            | 5     |       |
| 6  | 遊在目             | スピオ科       | ヤマトスピオ                        | ゴカイ類                     | ○          |             | 5          | 32    | 5     |
| 7  |                 | オフエリアゴカイ科  | <i>Armandia lanceolata</i>    | ゴカイ類                     | ○          |             | 32         |       | 5     |
| 8  |                 | イトゴカイ科     | <i>Capitella capitata</i>     | ゴカイ類                     | ○          |             |            | 5     |       |
| 9  |                 |            | <i>Heteromastus</i> sp.       | ゴカイ類                     | ○          | 80          | 59         | 53    | 37    |
| 10 | 貧毛綱 ナガミミズ目      | イトミミズ科     |                               | イトミミズ類                   | ○          |             |            | 5     | 48    |
| 11 |                 | フトミミズ科     | イソミミズ                         | イトミミズ類                   | ○          | 11          |            |       |       |
| 12 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 | ユキノカサガイ科   | ヒメコザラガイ                       | 巻貝類                      | ○          |             | 21         | 21    | 16    |
| 13 |                 | カワザンショウガイ科 | <i>Angustassiminea</i> sp.    | 巻貝類                      | ○          |             |            |       | 5     |
| 14 |                 | ウミミナ科      | ウミミナ                          | 巻貝類                      | ○          | 219         | 715        | 795   | 688   |
| 15 |                 | 新腹足目       | オリイレヨフバイ科                     | アラムシロガイ                  | ○          | 5           |            | 5     | 27    |
| 16 | 二枚貝綱 イガイ目       | イガイ科       | ホトギスガイ                        | 二枚貝類                     | ○          |             | 27         | 16    |       |
| 17 |                 | マルスダレガイ目   | ニッコウガイ科                       | ユウシオガイ                   | ○          |             |            |       | 5     |
| 18 |                 | マルスダレガイ科   | アサリ                           | 二枚貝類                     | ○          | 5           |            | 5     | 5     |
| 19 |                 | ウミタケガイモドキ目 | オキナガイ科                        | ソトオリガイ                   | ○          | 43          | 5          | 11    | 5     |
| 20 | 節足動物門 甲殻綱 等脚目   | スナウミナナフシ科  | ムロミスウミナナフシ                    | ヨコエビ類                    | ○          | 155         | 400        | 352   | 325   |
| 21 |                 | スナホリムシ科    | ヒガタスナホリムシ                     | ヨコエビ類                    | ○          | 16          |            | 11    | 5     |
| 22 |                 | コツブムシ科     | ハバヒロコツブムシ                     | ヨコエビ類                    | ○          | 5           | 5          |       |       |
| 23 |                 |            | <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.   | ヨコエビ類                    | ○          | 48          | 48         | 5     |       |
| 24 | 端脚目             | ヒグナガヨコエビ科  | モズミヨコエビ                       | ヨコエビ類                    | ○          |             |            | 176   |       |
| 25 |                 | Aoridae    | ニホンドロソコエビ                     | ヨコエビ類                    | ○          | 1,051       | 16         |       |       |
| 26 |                 | ドロクダムシ科    | アリアケドロクダムシ                    | ヨコエビ類                    | ○          | 5           |            |       |       |
| 27 |                 | イシクヨコエビ科   | <i>Kamaka</i> sp.             | ヨコエビ類                    | ○          | 11          | 5          | 5     |       |
| 28 |                 | キタヨコエビ科    | <i>Eogammarus possjeticus</i> | ヨコエビ類                    | ○          | 363         |            |       |       |
| 29 |                 | メリタヨコエビ科   | シミズメリタヨコエビ                    | ヨコエビ類                    | ○          | 59          |            | 139   | 112   |
| 30 |                 | モクズヨコエビ科   | フサグモクズ                        | ヨコエビ類                    | ○          |             |            |       | 5     |
| 31 |                 | ハマトビムシ科    | ヒメハマトビムシ                      | ヨコエビ類                    | ○          | 16          |            | 16    |       |
| 32 |                 | フレカラ科      | トグフレカラ                        | ヨコエビ類                    | ○          |             |            |       | 5     |
| 33 |                 | ホンヤドカリ科    | ユビナガホンヤドカリ                    | エビ・カニ類                   | ○          | 560         | 16         |       |       |
| 34 |                 | スナガニ科      | コメツキガニ                        | エビ・カニ類                   | ○          | 16          | 5          | 5     |       |
| 35 | 昆虫綱 ハエ目         | ユスリカ科      |                               | 昆虫類                      | ○          |             |            | 5     |       |
| 36 |                 | アブ科        |                               | 昆虫類                      | ○          |             |            | 5     |       |
| 37 |                 | アシナガバエ科    |                               | 昆虫類                      | ○          | 5           |            | 16    |       |
| 38 | 紐形動物門 無針綱 異紐虫目  | リネウス科      |                               | ヒモムシ類                    | ○          |             | 16         |       |       |
| 39 | 有針綱 針紐虫目        |            |                               | ヒモムシ類                    | ○          |             |            | 32    |       |
| 計  |                 |            |                               | 出現種数                     |            | 23          | 19         | 26    | 19    |
| 計  |                 |            |                               | 出現個体数                    |            | 3,142       | 2,127      | 3,353 | 2,696 |

注) 空欄は出現しなかったことを示す。

【H-7高潮帯】

| No | 種名              | シギ・チドリ類の餌                             | 雑食性カモ類の餌 | 湿重量 (g/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |        |
|----|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------------------|------------|-------------|------------|--------|
|    |                 |                                       |          | H28. 5. 24              | H28. 9. 15 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |        |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目   | サンバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.             | ゴカイ類     | ○                       | +          | +           |            |        |
| 2  |                 | ゴカイ科 イトメ                              | ゴカイ類     | ○                       | 0.85       | 1.87        | 0.11       | 0.53   |
| 3  |                 | コケゴカイ                                 | ゴカイ類     | ○                       | 1.97       | 2.45        | 7.63       | 4.53   |
| 4  |                 | ゴカイ                                   | ゴカイ類     | ○                       | 2.29       | 1.76        | 6.56       | 23.36  |
| 5  |                 | アシナガゴカイ                               | ゴカイ類     | ○                       |            |             | 0.05       |        |
| 6  | 遊在目             | スピオ科 ヤマトスピオ                           | ゴカイ類     | ○                       |            | +           | 0.05       | +      |
| 7  |                 | オフエリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>  | ゴカイ類     | ○                       |            | 0.05        |            | +      |
| 8  |                 | イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>      | ゴカイ類     | ○                       |            |             | +          |        |
| 9  |                 | <i>Heterostyus</i> sp.                | ゴカイ類     | ○                       | 0.32       | 0.27        | 0.48       | 0.11   |
| 10 | 貧毛綱 ナガミミズ目      | イトミミズ科                                | イトミミズ類   | ○                       |            |             | +          | +      |
| 11 |                 | フトミミズ科 イソミミズ                          | イトミミズ類   | ○                       | 0.48       |             |            |        |
| 12 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 | ユキノカサガイ科 ヒメコザラガイ                      | 巻貝類      | ○                       |            | 0.69        | 0.32       | 0.75   |
| 13 | 中腹足目            | カワザンショウガイ科 <i>Angustassiminea</i> sp. | 巻貝類      | ○                       |            |             |            | 0.05   |
| 14 |                 | ウミミナ科                                 | 巻貝類      |                         | 173.01     | 502.56      | 163.95     | 171.68 |
| 15 | 新腹足目            | オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ                     | 巻貝類      | ○                       | 2.08       |             | 2.45       | 16.96  |
| 16 | 二枚貝綱 イガイ目       | イガイ科 ホトギスガイ                           | 二枚貝類     | ○                       |            | 0.53        | 1.23       |        |
| 17 | マルスダレガイ目        | ニッコウガイ科 ユウシオガイ                        | 二枚貝類     | ○                       |            |             |            | 2.56   |
| 18 |                 | マルスダレガイ科 アサリ                          | 二枚貝類     | ○                       | 3.36       |             | 6.08       | 1.17   |
| 19 | ウミタケガイモドキ目      | オキナガイ科 ソトオリガイ                         | 二枚貝類     | ○                       | 4.32       | 5.39        | 14.77      | 9.92   |
| 20 | 節足動物門 甲殻綱 等脚目   | スナウミナナフシ科 ムロミスウミナナフシ                  | ヨコエビ類    | ○                       | 0.59       | 2.35        | 3.68       | 3.63   |
| 21 |                 | スナホリムシ科 ヒガタスナホリムシ                     | ヨコエビ類    | ○                       | 0.05       |             | 0.05       | +      |
| 22 |                 | コツプムシ科 ハバヒロコツプムシ                      | ヨコエビ類    | ○                       | +          | +           |            |        |
| 23 |                 | <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.           | ヨコエビ類    | ○                       | 0.27       | 0.32        | 0.11       |        |
| 24 | 端脚目             | ヒダナガヨコエビ科 モズミヨコエビ                     | ヨコエビ類    | ○                       |            |             | 0.43       |        |
| 25 |                 | Aoridae ニホンドロソコエビ                     | ヨコエビ類    | ○                       | 1.65       | +           |            |        |
| 26 |                 | ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ                    | ヨコエビ類    | ○                       | +          |             |            |        |
| 27 |                 | イシクヨコエビ科 <i>Kamaka</i> sp.            | ヨコエビ類    | ○                       | +          | +           | +          |        |
| 28 |                 | キタヨコエビ科 <i>Eogammarus possjeticus</i> | ヨコエビ類    | ○                       | 0.64       |             |            |        |
| 29 |                 | メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ                   | ヨコエビ類    | ○                       | 0.05       |             | 0.05       | 0.05   |
| 30 |                 | モクズヨコエビ科 フサゲモクズ                       | ヨコエビ類    | ○                       |            |             |            | +      |
| 31 |                 | ハマトビムシ科 ヒメハマトビムシ                      | ヨコエビ類    | ○                       | +          |             | 0.05       |        |
| 32 |                 | フレカラ科 トグフレカラ                          | ヨコエビ類    | ○                       |            |             |            | +      |
| 33 | 十脚目             | ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ                    | エビ・カニ類   | ○                       | 57.44      | 2.56        |            |        |
| 34 |                 | スナガニ科 コメツキガニ                          | エビ・カニ類   | ○                       | 6.93       | 3.31        | 0.48       |        |
| 35 | 昆虫綱 ハエ目         | ユスリカ科                                 | 昆虫類      | ○                       |            |             | +          |        |
| 36 |                 | アブ科                                   | 昆虫類      | ○                       |            |             | 0.96       |        |
| 37 |                 | アシナガバエ科                               | 昆虫類      | ○                       | +          |             | 0.05       |        |
| 38 | 紐形動物門 無針綱 異紐虫目  | リネウス科                                 | ヒモムシ類    | ○                       |            | 0.05        |            |        |
| 39 | 有針綱 針紐虫目        |                                       | ヒモムシ類    | ○                       |            |             | 0.05       |        |
| 計  |                 |                                       |          |                         | 23         | 19          | 26         | 19     |
|    |                 |                                       |          |                         | 256.30     | 524.16      | 209.59     | 235.30 |

注) +表示は0.01 g/m<sup>2</sup>未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

【H-7中潮帯】

| No | 種名                            | シギ・チドリ類の餌                            | 雑食性カモ類の餌                           | 個体数 (個体/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |       |       |
|----|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|-------------|------------|-------|-------|
|    |                               |                                      |                                    | H28. 5. 24               | H28. 9. 15 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |       |       |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目 クロコムシ科 マダラウロコムシ | ゴカイ類                                 | ○                                  |                          |            |             | 5          |       |       |
| 2  |                               | サンバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.            | ゴカイ類                               | ○                        |            |             | 16         |       |       |
| 3  |                               | オトヒメゴカイ科 <i>Nereimyra</i> sp.        | ゴカイ類                               | ○                        |            |             | 11         |       |       |
| 4  |                               | ゴカイ科 コケゴカイ                           | ゴカイ類                               | ○                        | 645        | 1,579       | 2,128      | 1,477 |       |
| 5  |                               |                                      | アシナガゴカイ                            | ゴカイ類                     | ○          |             | 16         | 21    |       |
| 6  |                               | チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>         | ゴカイ類                               | ○                        |            | 5           | 5          |       |       |
| 7  | 定在目                           | スピオ科 カギノテスピオ                         | ゴカイ類                               | ○                        |            |             |            | 11    |       |
| 8  |                               |                                      | <i>Pseudopolydora</i> sp.          | ゴカイ類                     | ○          |             |            | 11    |       |
| 9  |                               |                                      | <i>Polydora</i> sp.                | ゴカイ類                     | ○          |             |            | 32    |       |
| 10 |                               |                                      | ケンサキスピオ                            | ゴカイ類                     | ○          | 5           |            | 21    |       |
| 11 |                               |                                      | ヤマトスピオ                             | ゴカイ類                     | ○          | 11          |            | 21    |       |
| 12 |                               |                                      | <i>Prionospio pulchra</i>          | ゴカイ類                     | ○          |             |            | 91    | 48    |
| 13 |                               | ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ                     | ゴカイ類                               | ○                        | 16         | 32          | 112        | 107   |       |
| 14 |                               | オフモリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i> | ゴカイ類                               | ○                        |            |             |            | 11    |       |
| 15 |                               | イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>     | ゴカイ類                               | ○                        |            |             |            | 123   | 416   |
| 16 | 貧毛綱 ナガミミズ目                    | イトミミズ科                               | イトミミズ類                             | ○                        |            |             |            |       | 27    |
| 17 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目               | ユキノカサガイ科 ヒメコザラガイ                     | 巻貝類                                | ○                        | 5          | 160         | 59         | 43    |       |
| 18 |                               | 中腹足目                                 | ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ                 | 巻貝類                      | ○          |             | 43         | 5     |       |
| 19 |                               |                                      | ウミミナ科 ウミミナ                         | 巻貝類                      |            | 789         | 5,632      | 1,701 | 3,093 |
| 20 |                               | 新腹足目                                 | オリレヨフバイ科 アラムシロガイ                   | 巻貝類                      | ○          | 21          | 64         | 53    | 27    |
| 21 |                               | 腸紐目                                  | トウガタガイ科 ヨコイトカケギリガイ                 | 巻貝類                      | ○          | 5           |            |       |       |
| 22 | 二枚貝綱 イガイ目                     | イガイ科 ホトトギスガイ                         | 二枚貝類                               | ○                        | 37         | 16,400      | 5          |       |       |
| 23 |                               | マルスダレガイ目                             | ニッコウガイ科 ユウシオガイ                     | 二枚貝類                     | ○          | 5           |            |       |       |
| 24 |                               |                                      | ヒメシラトリガイ                           | 二枚貝類                     | ○          |             |            | 11    | 11    |
| 25 |                               | マルスダレガイ科                             | アサリ                                | 二枚貝類                     | ○          | 283         | 21         |       | 21    |
| 26 |                               | ウミタケガイモドキ目                           | オキナガイ科 ソトオリガイ                      | 二枚貝類                     | ○          | 16          |            |       |       |
| 27 | 節足動物門 甲殻綱 完脚目                 | フジツボ科                                | シロスジフジツボ                           | フジツボ類                    |            |             |            | 5     |       |
| 28 |                               | 等脚目                                  | スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ              | ヨコエビ類                    | ○          | 27          | 229        | 229   | 64    |
| 29 |                               |                                      | コツブムシ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp. | ヨコエビ類                    | ○          | 139         | 763        | 27    |       |
| 30 |                               | 端脚目                                  | ヒダナガヨコエビ科 モズミヨコエビ                  | ヨコエビ類                    | ○          |             | 437        | 347   |       |
| 31 |                               |                                      | A o r i d a e                      | ヨコエビ類                    | ○          | 123         | 288        | 59    | 21    |
| 32 |                               |                                      | ドロクダムシ科 ハイハイドロクダムシ                 | ヨコエビ類                    | ○          | 27          |            |       |       |
| 33 |                               |                                      | メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ                | ヨコエビ類                    | ○          | 288         | 2,256      | 741   | 101   |
| 34 |                               | 十脚目                                  | ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ                 | エビ・カニ類                   | ○          | 11          |            | 69    |       |
| 35 | 腔腸動物門 花虫綱                     | イソギンチャク目                             | ムシモドキギンチャク科                        | イソギンチャク類                 |            | 5           |            |       |       |
| 36 | 扁形動物門 渦虫綱                     | 多岐腸目                                 |                                    | ヒラムシ類                    |            |             | 11         | 37    |       |
| 37 | 紐形動物門 有針綱                     | 針紐虫目                                 |                                    | ヒモムシ類                    | ○          |             | 48         | 21    |       |
| 計  |                               | 出現種数                                 |                                    |                          |            | 19          | 17         | 27    | 16    |
|    |                               | 出現個体数                                |                                    |                          |            | 2,458       | 27,984     | 5,935 | 5,509 |

注) 空欄は出現しなかったことを示す。



【H-7中潮帯】

| No | 種名                 | シギ・チドリ類の餌   | 雑食性カモ類の餌                    | 湿重量 (g/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |        |        |
|----|--------------------|-------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------|------------|--------|--------|
|    |                    |             |                             | H28. 5. 24              | H28. 9. 15 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |        |        |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目      | クロコムシ科      | マダラウロコムシ                    | ゴカイ類                    | ○          |             |            | +      |        |
| 2  |                    | サンバゴカイ科     | <i>Eteone</i> sp.           | ゴカイ類                    | ○          |             |            | 0.05   |        |
| 3  |                    | オトヒメゴカイ科    | <i>Nereimyra</i> sp.        | ゴカイ類                    | ○          |             |            | +      |        |
| 4  |                    | ゴカイ科        | コケゴカイ                       | ゴカイ類                    | ○          | 12.85       | 11.79      | 31.31  | 39.68  |
| 5  |                    |             | アシナガゴカイ                     | ゴカイ類                    | ○          |             | 0.64       | 0.21   |        |
| 6  |                    | チロリ科        | <i>Glycera subaenea</i>     | ゴカイ類                    | ○          |             | +          | 0.05   |        |
| 7  | 定在目                | スピオ科        | カギノテスピオ                     | ゴカイ類                    | ○          |             |            |        | 0.05   |
| 8  |                    |             | <i>Pseudopolydora</i> sp.   | ゴカイ類                    | ○          |             |            | +      |        |
| 9  |                    |             | <i>Polydora</i> sp.         | ゴカイ類                    | ○          |             |            | 0.05   |        |
| 10 |                    |             | ケンサキスピオ                     | ゴカイ類                    | ○          | +           |            |        | 0.21   |
| 11 |                    |             | ヤマトスピオ                      | ゴカイ類                    | ○          | +           |            |        | +      |
| 12 |                    |             | <i>Prionospio pulchra</i>   | ゴカイ類                    | ○          |             |            | 0.05   | +      |
| 13 |                    | ミズヒキゴカイ科    | ミズヒキゴカイ                     | ゴカイ類                    | ○          | 2.08        | 0.21       | 0.69   | 0.59   |
| 14 |                    | オフエリアゴカイ科   | <i>Armandia lanceolata</i>  | ゴカイ類                    | ○          |             |            | 0.05   |        |
| 15 |                    | イトゴカイ科      | <i>Capitella capitata</i>   | ゴカイ類                    | ○          |             |            | 0.16   | 0.53   |
| 16 | 貧毛綱 ナガミミズ目         | イトミミズ科      |                             | イトミミズ類                  | ○          |             |            |        | 0.05   |
| 17 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目    | ユキノカサガイ科    | ヒメコザラガイ                     | 巻貝類                     | ○          | 0.48        | 3.15       | 0.91   | 0.59   |
| 18 | 中腹足目               | ミズゴマツボ科     | エドガワミズゴマツボ                  | 巻貝類                     | ○          |             | 0.11       | +      |        |
| 19 |                    | ウミミナ科       | ウミミナ                        | 巻貝類                     |            | 379.57      | 626.88     | 251.47 | 353.07 |
| 20 | 新腹足目               | オリレヨフバイ科    | アラムシロガイ                     | 巻貝類                     | ○          | 10.45       | 32.37      | 22.51  | 9.55   |
| 21 | 腸紐目                | トウガタガイ科     | ヨコイトカケギリガイ                  | 巻貝類                     | ○          | 0.05        |            |        |        |
| 22 | 二枚貝綱 イガイ目          | イガイ科        | ホトトギスガイ                     | 二枚貝類                    | ○          | 0.11        | 522.77     | 0.96   |        |
| 23 | マルスダレガイ目           | ニッコウガイ科     | ユウシオガイ                      | 二枚貝類                    | ○          | 1.97        |            |        |        |
| 24 |                    |             | ヒメシラトリガイ                    | 二枚貝類                    | ○          |             |            | 5.49   | 3.31   |
| 25 |                    | マルスダレガイ科    | アサリ                         | 二枚貝類                    | ○          | 887.73      | 98.24      |        | 52.16  |
| 26 | ウミタケガイモドキ目         | オキナガイ科      | ソトオリガイ                      | 二枚貝類                    | ○          | 0.11        |            |        |        |
| 27 | 節足動物門 甲殻綱 完脚目      | フジツボ科       | シロスジフジツボ                    | フジツボ類                   |            |             |            | 3.09   |        |
| 28 | 等脚目                | スナウミナナフシ科   | ムロミスナウミナナフシ                 | ヨコエビ類                   | ○          | 0.32        | 2.51       | 3.68   | 1.23   |
| 29 |                    | コツブムシ科      | <i>Gnorimosphaeroma</i> sp. | ヨコエビ類                   | ○          | 0.69        | 4.69       | 0.16   |        |
| 30 | 端脚目                | ヒダナガヨコエビ科   | モズミヨコエビ                     | ヨコエビ類                   | ○          |             | 1.55       | 1.39   |        |
| 31 |                    | Aoridae     | ニホンドロソコエビ                   | ヨコエビ類                   | ○          | 0.16        | 0.43       | 0.11   | 0.05   |
| 32 |                    | ドロクダムシ科     | ハイハイドロクダムシ                  | ヨコエビ類                   | ○          | +           |            |        |        |
| 33 |                    | メリタヨコエビ科    | シミズメリタヨコエビ                  | ヨコエビ類                   | ○          | 0.21        | 2.61       | 0.53   | 0.11   |
| 34 | 十脚目                | ホンヤドカリ科     | ユビナガホンヤドカリ                  | エビ・カニ類                  | ○          | 2.35        |            | 16.75  |        |
| 35 | 腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目 | ムシモドキギンチャク科 |                             | イソギンチャク類                |            | 0.27        |            |        |        |
| 36 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目     |             |                             | ヒラムシ類                   |            |             | +          | 0.69   |        |
| 37 | 紐形動物門 有針綱 針紐虫目     |             |                             | ヒモムシ類                   | ○          |             | 0.16       | 0.05   |        |
| 計  |                    | 出現種数        |                             |                         |            | 19          | 17         | 27     | 16     |
|    |                    | 出現湿重量       |                             |                         |            | 1299.40     | 1308.11    | 340.41 | 461.18 |

注) +表示は0.01 g/m<sup>2</sup>未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

【H-7低潮帯】

| No | 種名              | シギ・チドリ類の餌 | 肉食性カモ類の餌          | 個体数 (個体/m <sup>2</sup> )    |                            |             |            |       |       |       |
|----|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|------------|-------|-------|-------|
|    |                 |           |                   | H28. 5. 24                  | H28. 9. 15                 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |       |       |       |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目   | サンバゴカイ科   | <i>Eteone</i> sp. | ゴカイ類                        | ○                          | 11          |            | 11    | 75    |       |
| 2  |                 |           | マダラサンバ            | ゴカイ類                        | ○                          |             |            | 16    |       |       |
| 3  |                 |           | オトヒメゴカイ科          | ゴカイ類                        | ○                          |             | 11         |       |       |       |
| 4  |                 |           | カギゴカイ科            | ハナオカカギゴカイ                   | ゴカイ類                       | ○           |            | 16    |       |       |
| 5  |                 |           | ゴカイ科              | コケゴカイ                       | ゴカイ類                       | ○           | 96         | 357   | 128   | 144   |
| 6  |                 |           |                   | アシナゴカイ                      | ゴカイ類                       | ○           |            | 43    | 11    |       |
| 7  |                 |           | シロガネゴカイ科          | ミナミシロガネゴカイ                  | ゴカイ類                       | ○           |            |       | 16    | 5     |
| 8  |                 |           | チロリ科              | <i>Glycera subaenea</i>     | ゴカイ類                       | ○           |            |       | 27    |       |
| 9  |                 | 定在目       | スピオ科              | カギノテスピオ                     | ゴカイ類                       | ○           |            |       |       | 21    |
| 10 |                 |           |                   | <i>Pseudopolydora</i> sp.   | ゴカイ類                       | ○           | 37         |       | 117   | 96    |
| 11 |                 |           |                   | <i>Polydora</i> sp.         | ゴカイ類                       | ○           |            | 32    | 5     |       |
| 12 |                 |           |                   | ヤマトスピオ                      | ゴカイ類                       | ○           |            |       | 5     |       |
| 13 |                 |           |                   | <i>Prionospio pulchra</i>   | ゴカイ類                       | ○           |            |       |       | 32    |
| 14 |                 |           |                   | ミズヒキゴカイ科                    | ミズヒキゴカイ                    | ○           | 16         | 128   | 16    | 37    |
| 15 |                 |           |                   | オフェリアゴカイ科                   | <i>Armandia lanceolata</i> | ○           | 5          |       | 43    | 117   |
| 16 |                 |           |                   | イトゴカイ科                      | <i>Capirella capitata</i>  | ○           | 11         | 27    | 21    | 1,643 |
| 17 |                 |           |                   | タマシキゴカイ科                    | タマシキゴカイ                    | ○           | 32         |       |       |       |
| 18 |                 |           |                   | ウマイサゴムシ科                    | <i>Pectinaria</i> sp.      | ○           |            |       | 5     |       |
| 19 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 |           | ユキノカサガイ科          | ヒメコザラガイ                     | 巻貝類                        | ○           |            | 5     | 11    | 5     |
| 20 |                 | 中腹足目      | ミズゴマツボ科           | エドガワミズゴマツボ                  | 巻貝類                        | ○           |            | 384   | 128   | 256   |
| 21 |                 |           | ワカウラツボ科           | カワグチツボ                      | 巻貝類                        | ○           |            |       |       | 5     |
| 22 |                 |           | サザナミツボ科           | サザナミツボ                      | 巻貝類                        | ○           | 5          |       |       |       |
| 23 |                 |           | ウミユナ科             | ウミユナ                        | 巻貝類                        |             | 1,211      | 928   | 768   | 955   |
| 24 |                 | 新腹足目      | オリレヨフバイ科          | アラムシロガイ                     | 巻貝類                        | ○           | 21         | 43    | 32    | 21    |
| 25 |                 | 鴈紐目       | トウガタガイ科           | ヨコイトカケギリガイ                  | 巻貝類                        | ○           |            |       | 16    | 5     |
| 26 |                 | 二枚貝綱 イガイ目 | イガイ科              | ホトトギスガイ                     | 二枚貝類                       | ○           | 16         | 1,349 | 43    | 11    |
| 27 |                 | マルスダレガイ目  | ニッコウガイ科           | ヒメシラトリガイ                    | 二枚貝類                       | ○           | 32         | 11    | 5     | 165   |
| 28 |                 |           | マルスダレガイ科          | アサリ                         | 二枚貝類                       | ○           | 160        | 11    | 229   | 112   |
| 29 | 節足動物門 甲殻綱 等脚目   |           | スナウミナナフシ科         | ムロミスナウミナナフシ                 | ヨコエビ類                      | ○           | 11         | 16    | 5     | 5     |
| 30 |                 |           | コツムシ科             | <i>Gnorimosphaeroma</i> sp. | ヨコエビ類                      | ○           | 16         | 5     | 11    |       |
| 31 |                 | 端脚目       | ヒゲナガヨコエビ科         | モズミヨコエビ                     | ヨコエビ類                      | ○           |            |       | 27    |       |
| 32 |                 |           | Aoridae           | ニホンドロソコエビ                   | ヨコエビ類                      | ○           | 85         | 11    | 165   | 16    |
| 33 |                 |           | ドロクダムシ科           | アリアケドロクダムシ                  | ヨコエビ類                      | ○           | 2,203      |       |       |       |
| 34 |                 |           |                   | ハイハイドロクダムシ                  | ヨコエビ類                      | ○           | 128        |       |       |       |
| 35 |                 |           |                   | メリタヨコエビ科                    | シミズメリタヨコエビ                 | ○           | 37         | 117   | 16    | 21    |
| 36 |                 | 十脚目       | アナジャコ科            | <i>Upogebia</i> sp.         | エビ・カニ類                     | ○           |            |       | 5     |       |
| 37 |                 |           | ホンヤドカリ科           | ユビナガホンヤドカリ                  | エビ・カニ類                     | ○           |            |       | 21    |       |
| 38 |                 |           | イワガニ科             | ケフサイソガニ                     | エビ・カニ類                     | ○           |            |       |       | 11    |
| 39 |                 |           | スナガニ科             | オサガニ                        | エビ・カニ類                     | ○           |            |       | 5     |       |
| 40 | 紐形動物門 有針綱 針絨虫目  |           |                   |                             | ヒモムシ類                      | ○           | 5          |       | 5     | 5     |
| 計  |                 |           | 出現種数              |                             |                            |             | 20         | 18    | 29    | 24    |
|    |                 |           | 出現個体数             |                             |                            |             | 4,138      | 3,494 | 1,902 | 3,774 |

注) 空欄は出現しなかったことを示す。

【H-7低潮帯】

| No | 種名              | シギ・チドリ類の餌 | 雑食性カモ類の餌          | 湿重量 (g/m <sup>2</sup> )     |                            |             |            |        |        |        |      |
|----|-----------------|-----------|-------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------|------------|--------|--------|--------|------|
|    |                 |           |                   | H28. 5. 24                  | H28. 9. 15                 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |        |        |        |      |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目   | サンバゴカイ科   | <i>Eteone</i> sp. | ゴカイ類                        | ○                          | +           |            | 0.05   | 0.27   |        |      |
| 2  |                 |           | マダラサンバ            | ゴカイ類                        | ○                          |             |            | 0.05   |        |        |      |
| 3  |                 |           | オトヒメゴカイ科          | ゴカイ類                        | ○                          |             | +          |        |        |        |      |
| 4  |                 |           | カギゴカイ科            | ハナオカカギゴカイ                   | ゴカイ類                       | ○           |            | 0.05   |        |        |      |
| 5  |                 |           | ゴカイ科              | コケゴカイ                       | ゴカイ類                       | ○           | 7.89       | 3.68   | 6.19   | 5.44   |      |
| 6  |                 |           |                   | アシナゴカイ                      | ゴカイ類                       | ○           |            | 0.48   |        | 0.64   |      |
| 7  |                 |           | シロガネゴカイ科          | ミナミシロガネゴカイ                  | ゴカイ類                       | ○           |            |        | 0.11   | 0.05   |      |
| 8  |                 |           | チロリ科              | <i>Glycera subaenea</i>     | ゴカイ類                       | ○           |            |        | 3.89   |        |      |
| 9  |                 | 定在目       | スピオ科              | カギノテスピオ                     | ゴカイ類                       | ○           |            |        |        | 0.05   |      |
| 10 |                 |           |                   | <i>Pseudopolydora</i> sp.   | ゴカイ類                       | ○           | 0.05       |        | 0.05   | 0.11   |      |
| 11 |                 |           |                   | <i>Polydora</i> sp.         | ゴカイ類                       | ○           |            | 0.05   | +      |        |      |
| 12 |                 |           |                   | ヤマトスピオ                      | ゴカイ類                       | ○           |            |        | +      |        |      |
| 13 |                 |           |                   | <i>Prionospio pulchra</i>   | ゴカイ類                       | ○           |            |        |        | +      |      |
| 14 |                 |           |                   | ミズヒキゴカイ科                    | ミズヒキゴカイ                    | ゴカイ類        | ○          | 0.05   | 14.45  | 1.87   | 0.27 |
| 15 |                 |           |                   | オフェリアゴカイ科                   | <i>Armandia lanceolata</i> | ゴカイ類        | ○          | +      |        | 0.16   | 0.75 |
| 16 |                 |           |                   | イトゴカイ科                      | <i>Capirella capitata</i>  | ゴカイ類        | ○          | +      | 0.16   | 0.05   | 5.07 |
| 17 |                 |           |                   | タマシキゴカイ科                    | タマシキゴカイ                    | ゴカイ類        | ○          | 71.63  |        |        |      |
| 18 |                 |           |                   | ウマイサゴムシ科                    | <i>Pectinaria</i> sp.      | ゴカイ類        | ○          |        |        | +      |      |
| 19 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 |           | ユキノカサガイ科          | ヒメコザラガイ                     | 巻貝類                        | ○           |            | 0.11   | 0.16   | 0.05   |      |
| 20 |                 | 中腹足目      | ミズゴマツボ科           | エドガワミズゴマツボ                  | 巻貝類                        | ○           |            | 1.17   | 0.43   | 0.75   |      |
| 21 |                 |           | ワカウラツボ科           | カワグチツボ                      | 巻貝類                        | ○           |            |        |        | +      |      |
| 22 |                 |           | サザナミツボ科           | サザナミツボ                      | 巻貝類                        | ○           | +          |        |        |        |      |
| 23 |                 |           | ウミニナ科             | ウミニナ                        | 巻貝類                        |             | 718.29     | 172.53 | 161.76 | 132.96 |      |
| 24 |                 | 新腹足目      | オリレヨフバイ科          | アラムシロガイ                     | 巻貝類                        | ○           | 11.36      | 18.19  | 14.61  | 9.07   |      |
| 25 |                 | 鴈紐目       | トウガタガイ科           | ヨコイトカケギリガイ                  | 巻貝類                        | ○           |            |        | 0.16   | 0.05   |      |
| 26 |                 | 二枚貝綱 イガイ目 | イガイ科              | ホトトギスガイ                     | 二枚貝類                       | ○           | 0.21       | 64.75  | 1.17   | 2.88   |      |
| 27 |                 | マルスダレガイ目  | ニッコウガイ科           | ヒメシラトリガイ                    | 二枚貝類                       | ○           | 18.13      | 10.88  | +      | 12.27  |      |
| 28 |                 |           | マルスダレガイ科          | アサリ                         | 二枚貝類                       | ○           | 441.07     | 4.27   | 8.48   | 78.99  |      |
| 29 | 節足動物門 甲殻綱 等脚目   |           | スナウミナナフシ科         | ムロミスナウミナナフシ                 | ヨコエビ類                      | ○           | 0.16       | 0.11   | 0.11   | 0.11   |      |
| 30 |                 |           | コツムシ科             | <i>Gnorimosphaeroma</i> sp. | ヨコエビ類                      | ○           | 0.05       | 0.11   | 0.05   |        |      |
| 31 |                 | 端脚目       | ヒゲナガヨコエビ科         | モズミヨコエビ                     | ヨコエビ類                      | ○           |            |        | 0.16   |        |      |
| 32 |                 |           | A o r i d a e     | ニホンドロソコエビ                   | ヨコエビ類                      | ○           | 0.16       | +      | 0.27   | +      |      |
| 33 |                 |           | ドロクダムシ科           | アリアケドロクダムシ                  | ヨコエビ類                      | ○           | 1.87       |        |        |        |      |
| 34 |                 |           |                   | ハイハイドロクダムシ                  | ヨコエビ類                      | ○           | 0.11       |        |        |        |      |
| 35 |                 |           |                   | メリタヨコエビ科                    | シミズメリタヨコエビ                 | ヨコエビ類       | ○          | +      | 0.16   | +      | 0.05 |
| 36 |                 | 十脚目       | アナジャコ科            | <i>Upogebia</i> sp.         | エビ・カニ類                     | ○           |            |        | 0.11   |        |      |
| 37 |                 |           | ホンヤドカリ科           | ユビナガホンヤドカリ                  | エビ・カニ類                     | ○           |            |        | 4.16   |        |      |
| 38 |                 |           | イワガニ科             | ケフサイソガニ                     | エビ・カニ類                     | ○           |            |        |        | 0.11   |      |
| 39 |                 |           | スナガニ科             | オサガニ                        | エビ・カニ類                     | ○           |            |        | 0.16   |        |      |
| 40 | 紐形動物門 有針綱 針絨虫目  |           |                   | ヒモムシ類                       | ○                          | +           |            |        | +      | 0.05   |      |
| 計  |                 |           | 出現種数              |                             |                            |             | 20         | 18     | 29     | 24     |      |
|    |                 |           | 出現湿重量             |                             |                            |             | 1271.03    | 291.15 | 204.21 | 249.99 |      |

注) +表示は0.01 g/m<sup>2</sup>未満を, 空欄は出現しなかったことを示す。

【H-9高潮帯】

| No | 種名                 | シギ・チドリ類の種  | 雑食性カモ類の種          | 個体数 (個体/m <sup>2</sup> )    |            |             |            |       |       |
|----|--------------------|------------|-------------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------|-------|
|    |                    |            |                   | H28. 5. 24                  | H28. 9. 15 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |       |       |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目      | サンバゴカイ科    | <i>Eteone</i> sp. | ゴカイ類                        | ○          | 5           |            |       |       |
| 2  |                    | ゴカイ科       | イトメ               | ゴカイ類                        | ○          | 5           | 53         |       |       |
| 3  |                    |            | コケゴカイ             | ゴカイ類                        | ○          | 267         | 357        | 373   | 1,072 |
| 4  |                    |            | ゴカイ               | ゴカイ類                        | ○          | 112         | 59         |       | 21    |
| 5  |                    | 定在目        | スピオ科              | <i>Pseudopolydora</i> sp.   | ゴカイ類       | ○           | 5          |       |       |
| 6  |                    |            | ヤマトスピオ            | ゴカイ類                        | ○          | 11          |            | 5     | 69    |
| 7  |                    |            | ミズヒキゴカイ科          | ミズヒキゴカイ                     | ゴカイ類       | ○           |            |       | 5     |
| 8  |                    |            | オフエリアゴカイ科         | <i>Armandia lanceolata</i>  | ゴカイ類       | ○           |            | 133   | 43    |
| 9  |                    |            | イトゴカイ科            | <i>Capitella capitata</i>   | ゴカイ類       | ○           |            |       | 16    |
| 10 |                    |            |                   | <i>Heteromastus</i> sp.     | ゴカイ類       | ○           | 32         | 91    | 59    |
| 11 |                    | 貧毛綱 ナガミミズ目 | イトミミズ科            | イトミミズ類                      | ○          |             | 5          |       | 11    |
| 12 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目    | ユキノカサガイ科   | ヒメコザラガイ           | 巻貝類                         | ○          |             | 544        | 165   | 85    |
| 13 |                    | 中腹足目       | タマキビガイ科           | タマキビガイ                      | 巻貝類        | ○           |            |       | 5     |
| 14 |                    |            | サザナミツボ科           | サザナミツボ                      | 巻貝類        | ○           |            | 5     |       |
| 15 |                    |            | ウミニナ科             | ウミニナ                        | 巻貝類        |             | 363        | 1,323 | 1,371 |
| 16 |                    | 新腹足目       | オリイレヨフバイ科         | アラムシロガイ                     | 巻貝類        | ○           |            |       | 11    |
| 17 |                    | 二枚貝綱 イガイ目  | イガイ科              | ホトギスガイ                      | 二枚貝類       | ○           |            | 43    | 5     |
| 18 |                    | マルステレガイ目   | マルステレガイ科          | アサリ                         | 二枚貝類       | ○           | 5          |       |       |
| 19 |                    | オオノガイ目     | クチベニガイ科           | ヒラタヌマコダキガイ                  | 二枚貝類       | ○           |            |       | 5     |
| 20 | 節足動物門 甲殻綱 完脚目      | フジツボ科      | タテジマフジツボ          | フジツボ類                       |            |             |            | 11    | 5     |
| 21 |                    | 等脚目        | スナウミナナフシ科         | ムロミナナフシ                     | ヨコエビ類      | ○           | 53         | 240   | 208   |
| 22 |                    |            | スナホリムシ科           | ヒガタスナホリムシ                   | ヨコエビ類      | ○           | 16         |       | 224   |
| 23 |                    |            | コツプムシ科            | ハバヒロコツプムシ                   | ヨコエビ類      | ○           |            | 619   | 5     |
| 24 |                    |            |                   | <i>Gnorimosphaeroma</i> sp. | ヨコエビ類      | ○           | 32         | 315   |       |
| 25 |                    | 端脚目        | ヒダナガヨコエビ科         | モズミヨコエビ                     | ヨコエビ類      | ○           |            |       | 53    |
| 26 |                    |            | A o r i d a e     | ニホンドロソコエビ                   | ヨコエビ類      | ○           | 21         | 16    | 48    |
| 27 |                    |            | ドロクダムシ科           | アリアケドロクダムシ                  | ヨコエビ類      | ○           | 5          |       |       |
| 28 |                    |            | イシクヨコエビ科          | <i>Kamaka</i> sp.           | ヨコエビ類      | ○           | 5          |       | 5     |
| 29 |                    |            | メリタヨコエビ科          | シズメリタヨコエビ                   | ヨコエビ類      | ○           | 27         | 229   | 48    |
| 30 |                    | 十脚目        | ホンヤドカリ科           | ユビナガホンヤドカリ                  | エビ・カニ類     | ○           | 165        | 347   |       |
| 31 |                    |            | イワガニ科             | <i>Hemigrapsus</i> sp.      | エビ・カニ類     | ○           |            |       | 21    |
| 32 |                    |            | スナガニ科             | コメツキガニ                      | エビ・カニ類     | ○           | 27         | 16    | 5     |
| 33 | 腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目 |            |                   |                             |            |             |            |       | 5     |
| 34 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目     |            |                   |                             |            |             |            |       | 16    |
| 35 | 紐形動物門 有針綱 針織虫目     |            |                   |                             | ○          | 5           | 37         | 27    | 5     |
| 計  |                    | 出現種数       |                   |                             |            | 19          | 19         | 19    | 23    |
|    |                    | 出現個体数      |                   |                             |            | 1,161       | 4,443      | 2,649 | 4,329 |

注) 空欄は出現しなかったことを示す。

【H-9高潮帯】

| No | 種名                 | シギ・チドリ類の個     | 雑食性カモ類の個                    | 湿重量 (g/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |        |        |
|----|--------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------|-------------|------------|--------|--------|
|    |                    |               |                             | H28. 5. 24              | H28. 9. 15 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |        |        |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目      | サンバゴカイ科       | <i>Eteone</i> sp.           | ゴカイ類                    | ○          | +           |            |        |        |
| 2  |                    | ゴカイ科          | イトメ                         | ゴカイ類                    | ○          | 0.05        | 0.59       |        |        |
| 3  |                    |               | コケゴカイ                       | ゴカイ類                    | ○          | 5.76        | 1.44       | 6.56   | 4.96   |
| 4  |                    |               | ゴカイ                         | ゴカイ類                    | ○          | 1.87        | 0.48       |        | 0.27   |
| 5  | 定在目                | スピオ科          | <i>Pseudopolydora</i> sp.   | ゴカイ類                    | ○          | +           |            |        |        |
| 6  |                    |               | ヤマトスピオ                      | ゴカイ類                    | ○          | +           |            | +      | 0.05   |
| 7  |                    | ミズヒキゴカイ科      | ミズヒキゴカイ                     | ゴカイ類                    | ○          |             |            |        | 1.28   |
| 8  |                    | オフエリアゴカイ科     | <i>Armandia lanceolata</i>  | ゴカイ類                    | ○          |             | 0.16       | 0.16   | 0.05   |
| 9  |                    | イトゴカイ科        | <i>Capitella capitata</i>   | ゴカイ類                    | ○          |             |            |        | 0.05   |
| 10 |                    |               | <i>Heteromastus</i> sp.     | ゴカイ類                    | ○          | 0.11        | 0.27       | 0.32   | 0.59   |
| 11 | 貧毛綱 ナガミミズ目         | イトミミズ科        |                             | イトミミズ類                  | ○          |             | +          |        | +      |
| 12 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目    | ユキノカサガイ科      | ヒメコザラガイ                     | 巻貝類                     | ○          |             | 11.57      | 4.85   | 2.93   |
| 13 |                    | タマキビガイ科       | タマキビガイ                      | 巻貝類                     | ○          |             |            |        | 1.97   |
| 14 |                    | サザナミツボ科       | サザナミツボ                      | 巻貝類                     | ○          |             | +          |        |        |
| 15 |                    | ウミニナ科         | ウミニナ                        | 巻貝類                     |            | 235.68      | 917.76     | 725.65 | 843.89 |
| 16 | 新腹足目               | オリイレヨフバイ科     | アラムシロガイ                     | 巻貝類                     | ○          |             |            | 5.39   | 15.89  |
| 17 | 二枚貝綱 イガイ目          | イガイ科          | ホトトギスガイ                     | 二枚貝類                    | ○          |             | 4.11       | +      | +      |
| 18 | マルスダレガイ目           | マルスダレガイ科      | アサリ                         | 二枚貝類                    | ○          | 17.28       |            |        |        |
| 19 | オオノガイ目             | クチベニガイ科       | ヒラタヌマコダキガイ                  | 二枚貝類                    | ○          |             |            | 2.08   | +      |
| 20 | 節足動物門 甲殻綱 完脚目      | フジツボ科         | タテジマフジツボ                    | フジツボ類                   |            |             | 0.53       |        | 0.11   |
| 21 | 等脚目                | スナウミナナフシ科     | ムロミナウミナナフシ                  | ヨコエビ類                   | ○          | 0.43        | 0.80       | 1.87   | 1.49   |
| 22 |                    | スナホリムシ科       | ヒガタスナホリムシ                   | ヨコエビ類                   | ○          | 0.05        |            | 0.59   | 0.37   |
| 23 |                    | コツプムシ科        | ハバヒロコツプムシ                   | ヨコエビ類                   | ○          |             | 0.48       | +      | +      |
| 24 |                    |               | <i>Gnorimosphaeroma</i> sp. | ヨコエビ類                   | ○          | 0.21        | 2.08       |        |        |
| 25 | 端脚目                | ヒダナガヨコエビ科     | モズミヨコエビ                     | ヨコエビ類                   | ○          |             |            | 0.16   | 0.11   |
| 26 |                    | A o r i d a e | ニホンドロソコエビ                   | ヨコエビ類                   | ○          | +           | +          |        | 0.05   |
| 27 |                    | ドロクダムシ科       | アリアケドロクダムシ                  | ヨコエビ類                   | ○          | +           |            |        |        |
| 28 |                    | イシクヨコエビ科      | <i>Kamaka</i> sp.           | ヨコエビ類                   | ○          | +           |            |        | +      |
| 29 |                    | メリタヨコエビ科      | シミズメリタヨコエビ                  | ヨコエビ類                   | ○          | +           | 0.21       | 0.11   | 0.16   |
| 30 | 十脚目                | ホンヤドカリ科       | ユビナガホンヤドカリ                  | エビ・カニ類                  | ○          | 18.77       | 42.93      |        |        |
| 31 |                    | イワガニ科         | <i>Hemigrapsus</i> sp.      | エビ・カニ類                  | ○          |             |            | 0.21   |        |
| 32 |                    | スナガニ科         | コメツキガニ                      | エビ・カニ類                  | ○          | 13.92       | 5.60       | 2.35   |        |
| 33 | 腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目 |               |                             | イソギンチャク類                |            |             |            |        | 0.05   |
| 34 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目     |               |                             | ヒラムシ類                   |            |             |            |        | 0.05   |
| 35 | 紐形動物門 有針綱 針織虫目     |               |                             | ヒモムシ類                   | ○          | +           | 0.11       | 0.11   | 0.05   |
| 計  |                    | 出現種数          |                             |                         |            | 19          | 19         | 19     | 23     |
|    |                    | 出現湿重量         |                             |                         |            | 294.13      | 989.12     | 750.51 | 874.27 |

注) +表示は0.01 g/m<sup>2</sup>未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

【H-9中潮帯】

| No | 種名              | シギ・チドリ類の餌                             | 肉食性カモ類の餌 | 個体数 (個体/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |       |
|----|-----------------|---------------------------------------|----------|--------------------------|------------|-------------|------------|-------|
|    |                 |                                       |          | H28. 5. 24               | H28. 9. 15 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |       |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目   | サンバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.             | ゴカイ類     | ○                        |            |             | 27         | 11    |
| 2  |                 | オトヒメゴカイ科 <i>Nereimyra</i> sp.         | ゴカイ類     | ○                        |            |             | 5          |       |
| 3  |                 | ゴカイ科 コケゴカイ                            | ゴカイ類     | ○                        | 432        | 1,376       | 3,845      | 2,811 |
| 4  |                 | アシナゴカイ                                | ゴカイ類     | ○                        |            |             | 27         |       |
| 5  |                 | チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>          | ゴカイ類     | ○                        | 11         | 16          |            |       |
| 6  |                 | <i>Glycer</i> sp.                     | ゴカイ類     | ○                        | 5          |             |            |       |
| 7  | 定在目             | スピオ科 カギノテスピオ                          | ゴカイ類     | ○                        |            | 11          |            |       |
| 8  |                 | <i>Pseudopolydora</i> sp.             | ゴカイ類     | ○                        | 5          | 5           | 16         |       |
| 9  |                 | <i>Polydora</i> sp.                   | ゴカイ類     | ○                        |            |             | 64         |       |
| 10 |                 | <i>Prionospio pulchra</i>             | ゴカイ類     | ○                        |            |             | 5          |       |
| 11 |                 | ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ                      | ゴカイ類     | ○                        | 5          |             | 43         | 11    |
| 12 |                 | オフエリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>  | ゴカイ類     | ○                        |            | 5           | 5          | 176   |
| 13 |                 | イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>      | ゴカイ類     | ○                        |            |             | 149        | 1,109 |
| 14 |                 | <i>Heteromasius</i> sp.               | ゴカイ類     | ○                        | 27         | 5           | 11         | 5     |
| 15 |                 | タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ                      | ゴカイ類     | ○                        | 5          |             |            |       |
| 16 |                 | ウミイサゴムシ科 <i>Pectinaria</i> sp.        | ゴカイ類     | ○                        |            | 5           |            |       |
| 17 | 貧毛綱 ナガミズ目       | イトミミズ科                                | イトミミズ類   | ○                        |            |             |            | 5     |
| 18 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 | ユキノカサガイ科 ヒメコザラガイ                      | 巻貝類      | ○                        |            | 192         | 59         | 21    |
| 19 |                 | 中腹足目 ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ               | 巻貝類      | ○                        |            | 64          |            |       |
| 20 |                 | ワカウラツボ科 カワグチツボ                        | 巻貝類      | ○                        |            |             |            | 5     |
| 21 |                 | ウミニナ科 ウミニナ                            | 巻貝類      | ○                        | 917        | 5,179       | 3,515      | 3,995 |
| 22 |                 | 新腹足目 オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ                | 巻貝類      | ○                        | 75         |             | 11         | 11    |
| 23 | 二枚貝綱 イガイ目       | イガイ科 ホトトギスガイ                          | 二枚貝類     | ○                        |            | 837         | 5          | 5     |
| 24 |                 | マルスダレガイ目 ニッコウガイ科 ユウシオガイ               | 二枚貝類     | ○                        | 53         | 32          | 11         |       |
| 25 |                 | ヒメシラトリガイ                              | 二枚貝類     | ○                        |            | 5           |            | 11    |
| 26 |                 | マルスダレガイ科 アサリ                          | 二枚貝類     | ○                        | 187        | 133         | 53         | 11    |
| 27 |                 | オキシジミガイ                               | 二枚貝類     | ○                        | 5          | 5           | 5          | 11    |
| 28 |                 | ウミタケガイモドキ目 オキナガイ科 ソトオリガイ              | 二枚貝類     | ○                        | 11         | 11          |            |       |
| 29 | 節足動物門 甲殻綱 完胸目   | フジツボ科 シロスジフジツボ                        | フジツボ類    |                          |            |             | 5          |       |
| 30 |                 | タテジマフジツボ                              | フジツボ類    |                          |            |             | 5          |       |
| 31 |                 | ヨーロッパフジツボ                             | フジツボ類    |                          |            |             | 5          |       |
| 32 | 根頭目             | ナガフクロムシ科                              | フクロムシ類   |                          | 5          |             |            |       |
| 33 | 等脚目             | スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ                 | ヨコエビ類    | ○                        | 37         | 213         | 192        | 181   |
| 34 |                 | コツムシ科 ハバヒロコツムシ                        | ヨコエビ類    | ○                        | 37         | 59          |            |       |
| 35 |                 | <i>Gnrimosphaeroma</i> sp.            | ヨコエビ類    | ○                        | 21         | 261         | 27         |       |
| 36 | 端脚目             | ヒグナガヨコエビ科 モズミヨコエビ                     | ヨコエビ類    | ○                        |            | 128         | 149        |       |
| 37 |                 | Aoridae                               | ヨコエビ類    | ○                        | 245        | 320         | 171        | 21    |
| 38 |                 | ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ                    | ヨコエビ類    | ○                        | 5          |             |            |       |
| 39 |                 | イシヤコエビ科 <i>Kamaka</i> sp.             | ヨコエビ類    | ○                        | 21         |             |            |       |
| 40 |                 | キタヨコエビ科 <i>Eogammarus possjeticus</i> | ヨコエビ類    | ○                        | 11         |             | 11         |       |
| 41 |                 | メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ                   | ヨコエビ類    | ○                        | 688        | 928         | 1,424      | 1,547 |
| 42 | 十脚目             | ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ                    | エビ・カニ類   | ○                        | 21         | 123         | 69         |       |
| 43 |                 | イワガニ科 ケフサイソガニ                         | エビ・カニ類   | ○                        |            |             | 32         |       |
| 44 |                 | <i>Hemigrapsus</i> sp.                | エビ・カニ類   | ○                        |            |             | 21         | 5     |
| 45 |                 | スナガニ科 <i>Macrophthalmus</i> sp.       | エビ・カニ類   | ○                        |            |             | 5          |       |
| 46 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目  |                                       | ヒラムシ類    |                          |            | 5           | 16         | 11    |
| 47 | 紐形動物門 有針綱 針紐虫目  |                                       | ヒモムシ類    | ○                        |            | 11          | 43         | 16    |
| 48 | 触手動物門 帯虫綱 帯虫目   | ホウキムシ科 <i>Phoronis</i> sp.            | ホウキムシ類   | ○                        | 5          |             | 11         |       |
| 計  |                 | 出現種数                                  |          |                          | 24         | 28          | 31         | 21    |
|    |                 | 出現個体数                                 |          |                          | 2,834      | 9,944       | 10,027     | 9,979 |

注) 空欄は出現しなかったことを示す。

【H-9中潮帯】

| No | 種名              | シギ・チドリ類の餌                             | 肉食性カモ類の餌 | 湿重量 (g/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |        |
|----|-----------------|---------------------------------------|----------|-------------------------|------------|-------------|------------|--------|
|    |                 |                                       |          | H28. 5. 24              | H28. 9. 15 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |        |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目   | サンバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.             | ゴカイ類     | ○                       |            |             | 0.11       | 0.11   |
| 2  |                 | オトヒメゴカイ科 <i>Nereimyra</i> sp.         | ゴカイ類     | ○                       |            |             | +          |        |
| 3  |                 | ゴカイ科 コケゴカイ                            | ゴカイ類     | ○                       | 10.45      | 11.68       | 50.45      | 39.63  |
| 4  |                 | アシナゴカイ                                | ゴカイ類     | ○                       |            |             | 0.21       |        |
| 5  |                 | チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>          | ゴカイ類     | ○                       | 2.24       | 0.21        |            |        |
| 6  |                 | <i>Glycer</i> sp.                     | ゴカイ類     | ○                       | 0.32       |             |            |        |
| 7  | 定在目             | スピオ科 カギノテスピオ                          | ゴカイ類     | ○                       |            |             | +          |        |
| 8  |                 | <i>Pseudopolydora</i> sp.             | ゴカイ類     | ○                       | +          | +           | +          |        |
| 9  |                 | <i>Polydora</i> sp.                   | ゴカイ類     | ○                       |            |             | 0.11       |        |
| 10 |                 | <i>Prionospio pulchra</i>             | ゴカイ類     | ○                       |            |             | +          |        |
| 11 |                 | ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ                      | ゴカイ類     | ○                       | +          |             | 0.32       | 0.05   |
| 12 |                 | オフエリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>  | ゴカイ類     | ○                       |            | +           | +          | 0.27   |
| 13 |                 | イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>      | ゴカイ類     | ○                       |            |             | 0.16       | 2.40   |
| 14 |                 | <i>Heteromastus</i> sp.               | ゴカイ類     | ○                       | 0.16       | +           | 0.11       | 0.05   |
| 15 |                 | タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ                      | ゴカイ類     | ○                       | 0.16       |             |            |        |
| 16 |                 | ウミイサゴムシ科 <i>Pectinaria</i> sp.        | ゴカイ類     | ○                       |            | 0.21        |            |        |
| 17 | 貧毛綱 ナガミミズ目      | イトミミズ科                                | イトミミズ類   | ○                       |            |             |            | +      |
| 18 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 | ユキノカサガイ科 ヒメコザラガイ                      | 巻貝類      | ○                       |            | 2.08        | 0.96       | 0.53   |
| 19 |                 | 中腹足目 ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ               | 巻貝類      | ○                       |            | 0.16        |            |        |
| 20 |                 | ワカウラツボ科 カワグチツボ                        | 巻貝類      | ○                       |            |             |            | 0.16   |
| 21 |                 | ウミミナ科 ウミミナ                            | 巻貝類      | ○                       | 473.28     | 827.31      | 1580.21    | 404.80 |
| 22 | 新腹足目            | オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ                     | 巻貝類      | ○                       | 40.80      |             | 3.84       | 6.19   |
| 23 | 二枚貝綱 イガイ目       | イガイ科 ホトトギスガイ                          | 二枚貝類     | ○                       |            | 173.33      | 0.59       | 0.11   |
| 24 | マルスダレガイ目        | ニッコウガイ科 ユウシオガイ                        | 二枚貝類     | ○                       | 24.05      | 9.92        | 2.77       |        |
| 25 |                 | ヒメンラトリガイ                              | 二枚貝類     | ○                       |            | 2.61        |            | +      |
| 26 |                 | マルスダレガイ科 アサリ                          | 二枚貝類     | ○                       | 423.04     | 90.35       | 171.84     | 26.35  |
| 27 |                 | オキシジミガイ                               | 二枚貝類     | ○                       | 37.92      | 41.87       | 199.36     | 306.08 |
| 28 | ウミタケガイモドキ目      | オキナガイ科 ソトオリガイ                         | 二枚貝類     | ○                       | 1.28       | 19.25       |            |        |
| 29 | 節足動物門 甲殻綱 完脚目   | フジツボ科 シロスジフジツボ                        | フジツボ類    |                         |            | 0.21        |            |        |
| 30 |                 | タテジマフジツボ                              | フジツボ類    |                         |            | 0.05        |            |        |
| 31 |                 | ヨーロッパフジツボ                             | フジツボ類    |                         |            | +           |            |        |
| 32 | 根頭目             | ナガフクロムシ科                              | フクロムシ類   |                         | 0.21       |             |            |        |
| 33 | 等脚目             | スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ                 | ヨコエビ類    | ○                       | 0.37       | 1.33        | 2.83       | 3.57   |
| 34 |                 | コツムシ科 ハバヒロコツムシ                        | ヨコエビ類    | ○                       | 0.05       | 0.05        |            |        |
| 35 |                 | <i>Gnoringosphaeroma</i> sp.          | ヨコエビ類    | ○                       | 0.11       | 1.65        | +          |        |
| 36 | 端脚目             | ヒグナガヨコエビ科 モズミヨコエビ                     | ヨコエビ類    | ○                       |            | 0.59        | 0.21       |        |
| 37 |                 | Aoridae ニホンドロソコエビ                     | ヨコエビ類    | ○                       | 0.21       | 0.37        | 0.21       | 0.05   |
| 38 |                 | ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ                    | ヨコエビ類    | ○                       | +          |             |            |        |
| 39 |                 | イシクヨコエビ科 <i>Kamaka</i> sp.            | ヨコエビ類    | ○                       | +          |             |            |        |
| 40 |                 | キタヨコエビ科 <i>Eogammarus possjeticus</i> | ヨコエビ類    | ○                       | +          |             | +          |        |
| 41 |                 | メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ                   | ヨコエビ類    | ○                       | 0.43       | 0.96        | 0.75       | 1.07   |
| 42 | 十脚目             | ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ                    | エビ・カニ類   | ○                       | 2.08       | 21.12       | 13.44      |        |
| 43 |                 | イワガニ科 ケフサイソガニ                         | エビ・カニ類   | ○                       |            |             | 1.23       |        |
| 44 |                 | <i>Hemigrapsus</i> sp.                | エビ・カニ類   | ○                       |            |             | 0.11       | 0.05   |
| 45 |                 | スナガニ科 <i>Macrophthalmus</i> sp.       | エビ・カニ類   | ○                       |            |             | 0.05       |        |
| 46 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目  |                                       | ヒラムシ類    |                         |            | 0.21        | 0.21       | 0.27   |
| 47 | 紐形動物門 有針綱 針紐虫目  |                                       | ヒモムシ類    | ○                       |            | 0.05        | 0.11       | 0.05   |
| 48 | 触手動物門 帯虫綱 帯虫目   | ホウキムシ科 <i>Phoronis</i> sp.            | ホウキムシ類   | ○                       | +          |             | +          |        |
| 計  |                 | 出現種数                                  |          |                         | 24         | 28          | 31         | 21     |
|    |                 | 出現湿重量                                 |          |                         | 1017.16    | 1205.57     | 2030.19    | 791.79 |

注) +表示は0.01 g/m<sup>2</sup>未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

【H-9低潮帯】

| No | 種名                                      | シギ・チドリ類の餌                            | 雑食性カモ類の餌 | 個体数 (個体/m <sup>2</sup> ) |            |             |            |
|----|---|--------------------------------------|----------|--------------------------|------------|-------------|------------|
|    |   |                                      |          | H28. 5. 24               | H28. 9. 15 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27 |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目 サンバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp. | ゴカイ類                                 | ○        |                          |            | 11          | 219        |
| 2  |   | マダラサンバ                               | ゴカイ類     | ○                        |            |             | 5          |
| 3  |   | オトヒメゴカイ科                             | ゴカイ類     | ○                        |            | 5           |            |
| 4  |   | ゴカイ科 コケゴカイ                           | ゴカイ類     | ○                        | 304        | 656         | 1,675      |
| 5  |   | アシナガゴカイ                              | ゴカイ類     | ○                        |            | 64          | 16         |
| 6  |   | シロガネゴカイ科 ミナミノシロガネゴカイ                 | ゴカイ類     | ○                        |            | 5           | 11         |
| 7  |   | チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>         | ゴカイ類     | ○                        | 5          |             |            |
| 8  |   | 定在目 スビオ科 <i>Pseudopolydora</i> sp.   | ゴカイ類     | ○                        | 107        |             | 75         |
| 9  |   | <i>Polydora</i> sp.                  | ゴカイ類     | ○                        |            | 160         | 5          |
| 10 |   | ヨツパネスビオ (A型)                         | ゴカイ類     | ○                        |            | 5           |            |
| 11 |   | ケンサキスビオ                              | ゴカイ類     | ○                        | 5          |             |            |
| 12 |   | ヤマトスビオ                               | ゴカイ類     | ○                        | 16         |             |            |
| 13 |   | <i>Priotospiza pulchra</i>           | ゴカイ類     | ○                        |            | 27          | 5          |
| 14 |   | ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ                     | ゴカイ類     | ○                        |            | 32          | 5          |
| 15 |   | オフエリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i> | ゴカイ類     | ○                        |            | 123         | 48         |
| 16 |   | イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>     | ゴカイ類     | ○                        | 32         | 32          | 48         |
| 17 |   | <i>Capitella</i> sp.                 | ゴカイ類     | ○                        | 5          |             | 5          |
| 18 |   | <i>Heteromastus</i> sp.              | ゴカイ類     | ○                        |            | 5           |            |
| 19 |   | タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ                     | ゴカイ類     | ○                        | 5          |             |            |
| 20 |   | ウミイサゴムシ科 <i>Pectinaria</i> sp.       | ゴカイ類     | ○                        |            | 5           | 11         |
| 21 |   | カンザシゴカイ科 トゲカンザシ                      | ゴカイ類     | ○                        |            | 5           |            |
| 22 |   | <i>Hydroides</i> sp.                 | ゴカイ類     | ○                        | 5          |             |            |
| 23 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 ユキノカサガイ科 ヒメコザラガイ        | 巻貝類                                  | ○        |                          | 21         | 96          | 21         |
| 24 |   | 中腹足目 ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ              | 巻貝類      | ○                        |            | 389         | 64         |
| 25 |   | ワカウラツボ科 カワグチツボ                       | 巻貝類      | ○                        |            | 5           |            |
| 26 |   | ウミエナ科 ウミエナ                           | 巻貝類      | ○                        | 725        | 1,285       | 1,435      |
| 27 |   | カリバカサガイ科 シマメノウフネガイ                   | 巻貝類      | ○                        |            | 5           |            |
| 28 |   | 新腹足目 オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ               | 巻貝類      | ○                        | 21         | 107         | 27         |
| 29 |   | 腸紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケギリガイ               | 巻貝類      | ○                        |            | 16          |            |
| 30 |   | 二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ               | 二枚貝類     | ○                        | 261        | 1,195       |            |
| 31 |   | マルスダレガイ目 ニッコウガイ科 ヒメシラトリガイ            | 二枚貝類     | ○                        | 11         | 5           | 21         |
| 32 |   | マルスダレガイ科 アサリ                         | 二枚貝類     | ○                        | 1,584      | 32          | 32         |
| 33 | 節足動物門 甲殻綱 完脚目 フジツボ科 タテジマフジツボ            | フジツボ類                                |          |                          |            | 11          |            |
| 34 |   | アメリカフジツボ                             | フジツボ類    |                          |            | 37          |            |
| 35 |   | 根頭目 ナガフクロムシ科                         | フクロムシ類   |                          | 5          |             |            |
| 36 |   | 等脚目 スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ            | ヨコエビ類    | ○                        | 27         | 21          | 5          |
| 37 |   | スナホリムシ科 ヒガタスナホリムシ                    | ヨコエビ類    | ○                        |            | 5           |            |
| 38 |   | コツブムシ科 ハバヒロコツブムシ                     | ヨコエビ類    | ○                        |            | 5           |            |
| 39 |   | <i>Gnoringosphaeroma</i> sp.         | ヨコエビ類    | ○                        | 43         | 5           | 32         |
| 40 |   | 端脚目 ヒゲナガヨコエビ科 モズミヨコエビ                | ヨコエビ類    | ○                        |            | 21          | 469        |
| 41 |   | <i>Aoridae</i>                       | ヨコエビ類    | ○                        | 752        | 224         | 85         |
| 42 |   | ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ                   | ヨコエビ類    | ○                        | 1,605      |             |            |
| 43 |   | メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ                  | ヨコエビ類    | ○                        | 139        | 528         | 811        |
| 44 |   | 十脚目 アナジャコ科 <i>Upogebia</i> sp.       | エビ・カニ類   | ○                        |            | 5           |            |
| 45 |   | ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ                   | エビ・カニ類   | ○                        | 16         | 5           | 112        |
| 46 |   | コブシガニ科 マメコブシガニ                       | エビ・カニ類   | ○                        |            | 5           |            |
| 47 |   | イワガニ科 ケフサイソガニ                        | エビ・カニ類   | ○                        | 5          |             | 69         |
| 48 |   | <i>Hemigrapsus</i> sp.               | エビ・カニ類   | ○                        |            | 53          |            |
| 49 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目                          |                                      |          |                          |            | 59          |            |
| 50 | 紐形動物門 有刺綱 針織虫目                          |                                      |          |                          |            |             | 5          |
| 計  |   | 出現種数                                 |          |                          | 23         | 22          | 36         |
|    |   | 出現個体数                                |          |                          | 5,689      | 4,899       | 5,410      |
|    |   |                                      |          |                          |            |             | 4,352      |

注) 空欄は出現しなかったことを示す。



【H-9低潮帯】

| No | 種名                                      | シギ・チドリ類の餌                            | 肉食性カモ類の餌 | 湿重量 (g/m <sup>2</sup> ) |            |             |               |
|----|---|--------------------------------------|----------|-------------------------|------------|-------------|---------------|
|    |   |                                      |          | H28. 5. 24              | H28. 9. 15 | H28. 11. 29 | H29. 1. 27    |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目 サンバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp. | ゴカイ類                                 | ○        |                         |            | 0.05        | 0.43          |
| 2  |   | マダラサンバ                               | ゴカイ類     | ○                       |            |             | +             |
| 3  |   | オトヒメゴカイ科                             | ゴカイ類     | ○                       |            | +           |               |
| 4  |   | ゴカイ科 コケゴカイ                           | ゴカイ類     | ○                       | 9.65       | 7.47        | 39.41 44.11   |
| 5  |   | アシナガゴカイ                              | ゴカイ類     | ○                       |            | 1.01        | 0.27 0.05     |
| 6  |   | シロガネゴカイ科 ミナミノシロガネゴカイ                 | ゴカイ類     | ○                       |            |             | +             |
| 7  |   | チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>         | ゴカイ類     | ○                       | 0.16       |             |               |
| 8  |   | 定在目 スビオ科 <i>Pseudopolydora</i> sp.   | ゴカイ類     | ○                       | 0.11       |             | 0.05 +        |
| 9  |   | <i>Polydora</i> sp.                  | ゴカイ類     | ○                       |            | 0.11        | +             |
| 10 |   | ヨツパネスビオ (A型)                         | ゴカイ類     | ○                       |            |             | +             |
| 11 |   | ケンサキスビオ                              | ゴカイ類     | ○                       | +          |             |               |
| 12 |   | ヤマトスビオ                               | ゴカイ類     | ○                       | +          |             |               |
| 13 |   | <i>Priotospia pulchra</i>            | ゴカイ類     | ○                       |            | +           | +             |
| 14 |   | ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ                     | ゴカイ類     | ○                       |            |             | 3.41 0.05     |
| 15 |   | オフエリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i> | ゴカイ類     | ○                       |            | 0.05        | 0.16 0.75     |
| 16 |   | イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>     | ゴカイ類     | ○                       | +          | +           | 0.11 1.39     |
| 17 |   | <i>Capitella</i> sp.                 | ゴカイ類     | ○                       | +          |             | +             |
| 18 |   | <i>Heteromastus</i> sp.              | ゴカイ類     | ○                       |            |             | +             |
| 19 |   | タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ                     | ゴカイ類     | ○                       | 0.05       |             |               |
| 20 |   | ウミイサゴムシ科 <i>Pectinaria</i> sp.       | ゴカイ類     | ○                       |            |             | 0.05 0.21     |
| 21 |   | カンザシゴカイ科 トグカンザシ                      | ゴカイ類     | ○                       |            | +           |               |
| 22 |   | <i>Hydroides</i> sp.                 | ゴカイ類     | ○                       | 0.11       |             |               |
| 23 | 軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 ユキノカサガイ科 ヒメコザラガイ        | 巻貝類                                  | ○        |                         |            | 0.85        | 2.40 0.53     |
| 24 |   | 中腹足目 ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ              | 巻貝類      | ○                       |            | 1.23        | 0.21 0.16     |
| 25 |   | ワカウラツボ科 カワグチツボ                       | 巻貝類      | ○                       |            | +           |               |
| 26 |   | ウミエナ科 ウミエナ                           | 巻貝類      | ○                       | 279.68     | 464.91      | 358.61 515.41 |
| 27 |   | カリバカサガイ科 シマメノウフネガイ                   | 巻貝類      | ○                       |            |             | +             |
| 28 |   | 新腹足目 オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ               | 巻貝類      | ○                       | 10.88      | 49.01       | 12.69 10.72   |
| 29 |   | 腸紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケギリガイ               | 巻貝類      | ○                       |            |             | 0.16          |
| 30 |   | 二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ               | 二枚貝類     | ○                       | 4.16       | 102.72      |               |
| 31 |   | マルスダレガイ目 ニッコウガイ科 ヒメシラトリガイ            | 二枚貝類     | ○                       | 8.91       | 3.57        | 9.39 0.43     |
| 32 |   | マルスダレガイ科 アサリ                         | 二枚貝類     | ○                       | 2149.07    | 5.12        | 46.24 22.77   |
| 33 | 節足動物門 甲殻綱 完脚目 フジツボ科 タテジマフジツボ            | フジツボ類                                |          |                         |            |             | 0.96          |
| 34 |   | アメリカフジツボ                             | フジツボ類    |                         |            |             | 2.56          |
| 35 |   | 根頭目 ナガフクロムシ科                         | フクロムシ類   |                         | 0.05       |             |               |
| 36 |   | 等脚目 スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ            | ヨコエビ類    | ○                       | 0.43       |             | 0.37 0.11     |
| 37 |   | スナホリムシ科 ヒガタスナホリムシ                    | ヨコエビ類    | ○                       |            |             | +             |
| 38 |   | コツブムシ科 ハバヒロコツブムシ                     | ヨコエビ類    | ○                       |            | +           |               |
| 39 |   | <i>Gnoriomphaeroma</i> sp.           | ヨコエビ類    | ○                       | 0.05       | +           | 0.11          |
| 40 |   | 端脚目 ヒゲナガヨコエビ科 モズミヨコエビ                | ヨコエビ類    | ○                       |            | 0.05        | 1.87 +        |
| 41 |   | <i>Aoridae</i>                       | ヨコエビ類    | ○                       | 1.17       | 0.32        | 0.11 +        |
| 42 |   | ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ                   | ヨコエビ類    | ○                       | 1.39       |             |               |
| 43 |   | メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ                  | ヨコエビ類    | ○                       | 0.11       | 0.48        | 0.69 0.05     |
| 44 |   | 十脚目 アナジャコ科 <i>Upogebia</i> sp.       | エビ・カニ類   | ○                       |            |             | 0.21          |
| 45 |   | ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ                   | エビ・カニ類   | ○                       | 2.77       | 1.01        | 28.27         |
| 46 |   | コブシガニ科 マメコブシガニ                       | エビ・カニ類   | ○                       |            |             | 1.33          |
| 47 |   | イワガニ科 ケフサイソガニ                        | エビ・カニ類   | ○                       | 0.75       |             | 1.01          |
| 48 |   | <i>Hemigrapsus</i> sp.               | エビ・カニ類   | ○                       |            |             | 0.27          |
| 49 | 扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目                          |                                      |          |                         |            |             | 0.91          |
| 50 | 紐形動物門 有刺綱 針織虫目                          |                                      |          |                         | 0.05       |             | +             |
| 計  |   | 出現種数                                 |          |                         | 50         | 50          | 50 50         |
|    |   | 出現湿重量                                |          |                         | 2469.55    | 637.91      | 511.88 597.28 |

注) +表示は0.01g/m<sup>2</sup>未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

【IM-3】

| No | 種名             | シゴ・チドリ類の餌          | 雑食性カモ類の餌                      | 個体数 (個体/m <sup>2</sup> ) |           |             |            |       |       |
|----|----------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|    |                |                    |                               | H28. 5. 12               | H28. 9. 8 | H28. 11. 10 | H29. 1. 10 |       |       |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目  | ウロコムシ科             | マダラウロコムシ亜科                    | ゴカイ類                     | ○         |             |            |       | 20    |
| 2  |                | サンバゴカイ科            | <i>Eteone</i> sp.             | ゴカイ類                     | ○         |             |            |       | 60    |
| 3  |                |                    | マダラサンバ                        | ゴカイ類                     | ○         | 7           |            |       |       |
| 4  |                |                    | <i>Anatrides</i> sp.          | ゴカイ類                     | ○         |             |            |       | 7     |
| 5  |                | オトヒメゴカイ科           | <i>Gyptis</i> sp.             | ゴカイ類                     | ○         |             |            |       | 20    |
| 6  |                | カギゴカイ科             | ハナオカカギゴカイ                     | ゴカイ類                     | ○         | 47          | 33         | 247   | 180   |
| 7  |                | ゴカイ科               | <i>Nectoneanthes latipoda</i> | ゴカイ類                     | ○         |             |            |       | 7     |
| 8  |                | シロガネゴカイ科           | ミナミシロガネゴカイ                    | ゴカイ類                     | ○         | 13          |            |       | 60    |
| 9  |                | <i>Lacydoniida</i> | <i>Paralacydonia paradoxa</i> | ゴカイ類                     | ○         |             |            | 13    |       |
| 10 |                | チロリ科               | チロリ                           | ゴカイ類                     | ○         | 7           |            |       |       |
| 11 |                | ギボシソメ科             | アシナガギボシソメ                     | ゴカイ類                     | ○         | 20          |            |       | 7     |
| 12 | 定在目            | スピオ科               | <i>Pseudopolydora</i> sp.     | ゴカイ類                     | ○         | 13          | 7          |       |       |
| 13 |                |                    | <i>Polydora</i> sp.           | ゴカイ類                     | ○         |             |            | 13    | 13    |
| 14 |                |                    | ヨツバナスピオ(A型)                   | ゴカイ類                     | ○         | 67          | 113        | 993   | 413   |
| 15 |                |                    | ヨツバナスピオ(B型)                   | ゴカイ類                     | ○         | 53          |            | 67    | 47    |
| 16 |                |                    | <i>Prionospio pulchra</i>     | ゴカイ類                     | ○         |             |            | 7     | 33    |
| 17 |                | ウミイサゴムシ科           | <i>Pectinaria</i> spp.        | ゴカイ類                     | ○         |             |            |       | 13    |
| 18 |                | フサゴカイ科             | <i>Amphitrite</i> sp.         | ゴカイ類                     | ○         | 7           |            |       |       |
| 19 |                | ケヤリ科               | <i>Euchone</i> sp.            | ゴカイ類                     | ○         | 47          |            |       | 13    |
| 20 | 軟体動物門 腹足綱 中腹足目 | ミズゴマツボ科            | エドガワミズゴマツボ                    | 巻貝類                      | ○         | 13          | 7          | 33    | 20    |
| 21 |                | リソツボ科              |                               | 巻貝類                      | ○         |             |            |       | 13    |
| 22 | 頭楯目            | キセワタガイ科            | キセワタガイ                        | 巻貝類                      | ○         |             |            |       | 7     |
| 23 | 二枚貝綱 イガイ目      | イガイ科               | ホトトギスガイ                       | 二枚貝類                     | ○         | 53          |            |       | 380   |
| 24 | マルスダレガイ目       | ザルガイ科              | チゴトリガイ                        | 二枚貝類                     | ○         |             |            |       | 7     |
| 25 |                | バカガイ科              | チヨノハナガイ                       | 二枚貝類                     | ○         | 33          |            | 13    | 73    |
| 26 |                | ニッコウガイ科            | ヒメシラトリガイ                      | 二枚貝類                     | ○         | 13          | 13         | 7     |       |
| 27 |                | アサジガイ科             | シズクガイ                         | 二枚貝類                     | ○         | 393         |            | 140   | 647   |
| 28 |                | マルスダレガイ科           | アサリ                           | 二枚貝類                     | ○         | 7           |            |       |       |
| 29 | 節足動物門 甲殻綱 端脚目  | スガメソコエビ科           | クビナガスガメ                       | ヨコエビ類                    | ○         | 47          |            |       |       |
| 30 |                | <i>Aoridae</i>     | ニホンドロソコエビ                     | ヨコエビ類                    | ○         |             |            |       | 27    |
| 31 |                | ドロクダムシ科            | アリアケドロクダムシ                    | ヨコエビ類                    | ○         |             |            |       | 147   |
| 32 | 紐形動物門 無針綱 古紐虫目 |                    |                               | ヒモムシ類                    | ○         |             |            |       | 13    |
| 33 |                |                    |                               | ヒモムシ類                    | ○         | 7           |            |       |       |
| 34 | 触手動物門 帚虫綱 帚虫目  | ホウキムシ科             | <i>Phoronis</i> sp.           | ホウキムシ類                   | ○         | 80          |            | 100   | 73    |
| 計  |                | 出現種数               |                               |                          |           | 19          | 5          | 11    | 25    |
|    |                | 出現個体数              |                               |                          |           | 927         | 173        | 1,633 | 2,300 |

注) 空欄は出現しなかったことを示す。

【IM-3】

| No | 種名             | シゴ・チドリ類の餌          | 雑食性カモ類の餌                      | 湿重量 (g/m <sup>2</sup> ) |           |             |            |       |       |
|----|----------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------|-------------|------------|-------|-------|
|    |                |                    |                               | H28. 5. 12              | H28. 9. 8 | H28. 11. 10 | H29. 1. 10 |       |       |
| 1  | 環形動物門 多毛綱 遊在目  | ウロコムシ科             | マダラウロコムシ亜科                    | ゴカイ類                    | ○         |             |            |       | 0.13  |
| 2  |                | サンバゴカイ科            | <i>Eteone</i> sp.             | ゴカイ類                    | ○         |             |            |       | 0.07  |
| 3  |                |                    | マダラサンバ                        | ゴカイ類                    | ○         | 0.13        |            |       |       |
| 4  |                |                    | <i>Anatrides</i> sp.          | ゴカイ類                    | ○         |             |            |       | +     |
| 5  |                | オトヒメゴカイ科           | <i>Gyptis</i> sp.             | ゴカイ類                    | ○         |             |            |       | +     |
| 6  |                | カギゴカイ科             | ハナオカカギゴカイ                     | ゴカイ類                    | ○         | 0.07        | 0.07       | 0.73  | 0.53  |
| 7  |                | ゴカイ科               | <i>Nectoneanthes latipoda</i> | ゴカイ類                    | ○         |             |            |       | 0.87  |
| 8  |                | シロガネゴカイ科           | ミナミシロガネゴカイ                    | ゴカイ類                    | ○         | 0.07        |            |       | 0.27  |
| 9  |                | <i>Lacydoniida</i> | <i>Paralacydonia paradoxa</i> | ゴカイ類                    | ○         |             |            | 0.20  |       |
| 10 |                | チロリ科               | チロリ                           | ゴカイ類                    | ○         | 0.07        |            |       |       |
| 11 |                | ギボシソメ科             | アシナガギボシソメ                     | ゴカイ類                    | ○         | 0.67        |            |       | 0.13  |
| 12 | 定在目            | スピオ科               | <i>Pseudopolydora</i> sp.     | ゴカイ類                    | ○         | +           | +          | +     | +     |
| 13 |                |                    | <i>Polydora</i> sp.           | ゴカイ類                    | ○         |             |            |       | +     |
| 14 |                |                    | ヨツバナスピオ(A型)                   | ゴカイ類                    | ○         | 3.13        | 1.87       | 10.47 | 4.87  |
| 15 |                |                    | ヨツバナスピオ(B型)                   | ゴカイ類                    | ○         | 0.47        |            | 0.33  | 0.13  |
| 16 |                |                    | <i>Prionospio pulchra</i>     | ゴカイ類                    | ○         |             |            | +     | +     |
| 17 |                | ウミイサゴムシ科           | <i>Pectinaria</i> spp.        | ゴカイ類                    | ○         |             |            |       | 0.20  |
| 18 |                | フサゴカイ科             | <i>Amphitrite</i> sp.         | ゴカイ類                    | ○         | +           |            |       |       |
| 19 |                | ケヤリ科               | <i>Euchone</i> sp.            | ゴカイ類                    | ○         | 0.13        |            |       | +     |
| 20 | 軟体動物門 腹足綱 中腹足目 | ミズゴマツボ科            | エドガワミズゴマツボ                    | 巻貝類                     | ○         | +           | +          | 0.07  | 0.07  |
| 21 |                | リソツボ科              |                               | 巻貝類                     | ○         |             |            |       | +     |
| 22 | 頭楯目            | キセワタガイ科            | キセワタガイ                        | 巻貝類                     | ○         |             |            |       | +     |
| 23 | 二枚貝綱 イガイ目      | イガイ科               | ホトトギスガイ                       | 二枚貝類                    | ○         | 2.87        |            |       | 1.73  |
| 24 | マルスダレガイ目       | ザルガイ科              | チゴトリガイ                        | 二枚貝類                    | ○         |             |            |       | +     |
| 25 |                | バカガイ科              | チヨノハナガイ                       | 二枚貝類                    | ○         | 10.13       |            | 0.27  | 2.20  |
| 26 |                | ニッコウガイ科            | ヒメシラトリガイ                      | 二枚貝類                    | ○         | 2.60        | 5.73       | 4.47  |       |
| 27 |                | アサジガイ科             | シズクガイ                         | 二枚貝類                    | ○         | 10.67       |            | 3.60  | 11.67 |
| 28 |                | マルスダレガイ科           | アサリ                           | 二枚貝類                    | ○         | 2.27        |            |       |       |
| 29 | 節足動物門 甲殻綱 端脚目  | スガメソコエビ科           | クビナガスガメ                       | ヨコエビ類                   | ○         | 0.27        |            |       |       |
| 30 |                | <i>Aoridae</i>     | ニホンドロソコエビ                     | ヨコエビ類                   | ○         |             |            |       | +     |
| 31 |                | ドロクダムシ科            | アリアケドロクダムシ                    | ヨコエビ類                   | ○         |             |            |       | 0.13  |
| 32 | 紐形動物門 無針綱 古紐虫目 |                    |                               | ヒモムシ類                   | ○         |             |            |       | 0.07  |
| 33 |                |                    |                               | ヒモムシ類                   | ○         | +           |            |       |       |
| 34 | 触手動物門 帚虫綱 帚虫目  | ホウキムシ科             | <i>Phoronis</i> sp.           | ホウキムシ類                  | ○         | 0.20        |            | 0.13  | 0.07  |
| 計  |                | 出現種数               |                               |                         |           | 19          | 5          | 11    | 25    |
|    |                | 出現湿重量              |                               |                         |           | 33.75       | 7.67       | 20.27 | 23.14 |

注) +表示は0.01 g/m<sup>2</sup>未満を、空欄は出現しなかったことを示す。