

平成 30 年度  
アイランドシティ整備事業  
環境監視結果

令和元年 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30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
- －平成13年4月 環境影響評価レビュー

### 環境監視

- －平成6年6月 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
- －平成6年7月 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：9,419人（平成31年3月末現在）

- －平成6年7月 工事着工
- －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，アイランドシティ中央公園全面開園
- －平成20年4月 照葉中学校開校
- －平成20年7月 「臨海部物流拠点（ロジスティクスセンター）」を港湾計画に位置づけ
- －平成24年10月 「CO<sub>2</sub>ゼロ街区（照葉スマートタウン）」まちびらき
- －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，アイランドシティ1号線 6車線化
- －平成26年11月 福岡市立こども病院 開院
- －平成28年2月 青果市場「ベジフルスタジアム」開場
- －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）
- －平成30年11月 C2岸壁延伸工事着手
- －平成30年12月 福岡市総合体育館開館
- －平成31年4月 照葉北小学校開校

# 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 30 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
岸壁 (-15m)	岸壁築造	サンドコンパクション	2月～3月	国
市3の2の2	地盤改良	補強材敷設, 敷砂	4月～8月	市
		一次覆土, ドレーン打設, 二次覆土	8月～3月	
市4の3	地盤改良	二次覆土撤去 (東側), 二次覆土 (西側)	10月～3月	市
市5の3	地盤改良	覆土撤去 (中央部間仕切堤及び西側二次覆土), 二次覆土 (中央部)	9月～3月	市
	土地造成	切土, 盛土 (アイランドシティはばたき公園予定地)	10月～3月	



図1 平成 30 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
- ・ 低騒音型・低振動型建設機械の使用
- ・ 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



岸壁（-15m）岸壁築造（サドコンパクション）



市3の2の2工区 地盤改良（敷砂）



市3の2の2工区 地盤改良（ドレーン打設）



市5の3工区 地盤改良（覆土撤去）



市5の3工区 地盤改良（二次覆土）



市5の3工区 土地造成



工事区域内の散水



車両洗浄施設

# 工事中の騒音

## 1 工事及び環境監視

市5の3工区中央部及び西部において間仕切堤及び覆土の撤去工事が行われた。撤去された土砂は市4工区へ搬出され、また、市5の3工区内での二次覆土及びアイランドシティはばたき公園計画地の土地造成工事に使用された。

上記の工事期間中（9月～3月）、バックホウ、ダンプトラック、ブルドーザ等を使用した時期に毎月一回程度、アイランドシティ内及びアイランドシティ対岸の住居地域で調査した。

## 2 保全対策

工事にあたっては、低騒音型・低振動型建設機械を使用した。

## 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 (L <sub>A5</sub> )
その他の作業	60dB (L <sub>Aeq</sub> )

## 4 監視結果

監視期間中の騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>)は CO2 ゼロ街区角で 50～53dB(L<sub>Aeq</sub>)、香住ヶ丘で 44～53dB(L<sub>Aeq</sub>)であり、いずれも監視基準値 60dB(L<sub>Aeq</sub>)以下であった。

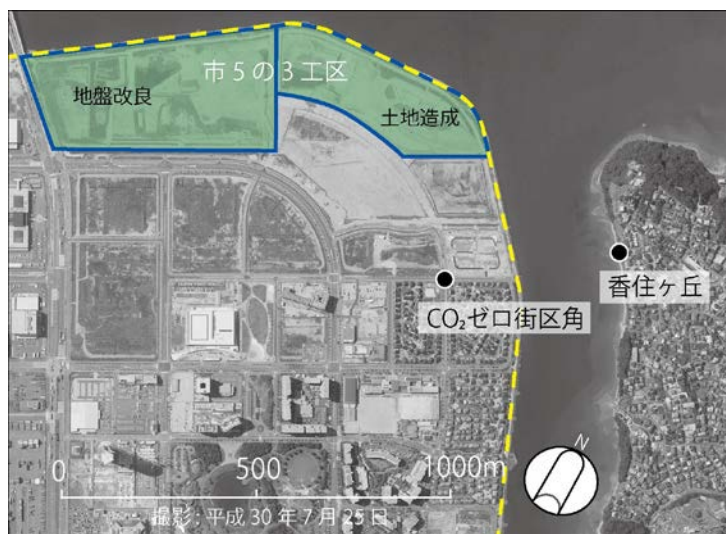


図2 工事区域と調査地点

表1 騒音に係る工事状況と騒音調査結果

CO2ゼロ街区角（香雅照葉7丁目）

測定日	監視時のアイランドシティ整備事業関連の主な工事	騒音レベル(dB)				監視基準値
		LA5	LA50	LA95	LAeq	
H30.9.13	・間仕切堤撤去工事 ・二次覆土工事	56	45	42	50	60dB以下 (L <sub>Aeq</sub> )
H30.10.9	・間仕切堤撤去工事 ・アイランドシティはばたき公園造成工事	56	51	46	52	
H30.11.2	・間仕切堤撤去工事 ・アイランドシティはばたき公園造成工事	56	50	42	51	
H30.12.5	・間仕切堤撤去工事 ・アイランドシティはばたき公園造成工事	54	49	45	50	
H31.1.11	・間仕切堤撤去工事 ・アイランドシティはばたき公園造成工事	57	52	48	53	
H31.2.5	・アイランドシティはばたき公園造成工事	55	49	45	51	
H31.3.8	・アイランドシティはばたき公園造成工事	54	49	46	50	

香住ヶ丘海岸（香住ヶ丘5丁目）

測定日	監視時のアイランドシティ整備事業関連の主な工事	騒音レベル(dB)				監視基準値
		LA5	LA50	LA95	LAeq	
H30.9.18	・間仕切堤撤去工事 ・二次覆土工事	47	43	39	44	60dB以下 (L <sub>Aeq</sub> )
H30.10.9	・間仕切堤撤去工事 ・アイランドシティはばたき公園造成工事	50	44	40	46	
H30.11.2	・間仕切堤撤去工事 ・アイランドシティはばたき公園造成工事	51	43	39	46	
H30.12.5	・間仕切堤撤去工事 ・アイランドシティはばたき公園造成工事	57	49	45	53	
H31.1.11	・間仕切堤撤去工事 ・アイランドシティはばたき公園造成工事	52	47	45	48	
H31.2.5	・アイランドシティはばたき公園造成工事	54	48	45	50	
H31.3.8	・アイランドシティはばたき公園造成工事	53	46	42	48	



# 工事中の水質 (SS)

## 1 工事及び環境監視

市3の2の2工区及び岸壁 (-15m) において海上工事を実施した。市3の2の2工区では海上から敷砂の搬入が行われ、岸壁 (-15m) では海上地盤改良工事が行われた。工事実施時に、基本監視点M-2で調査した。

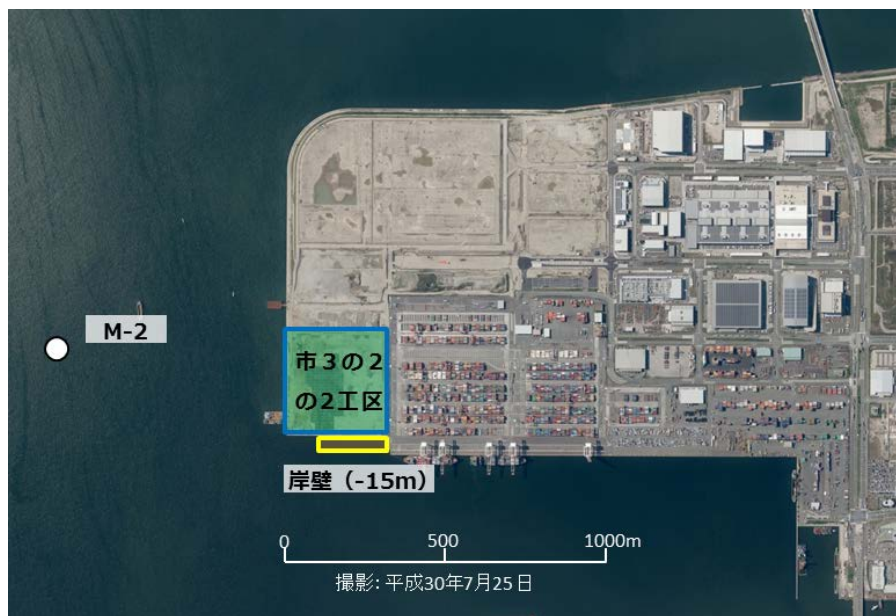


図3 監視地点, 監視対象工事箇所

## 2 監視基準

項目	M-2
事前調査結果	6mg/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

## 3 監視結果

海上工事期間中のSSは3～6mg/Lであり、監視基準値以下であった。

表2 水質 (SS) 調査結果

年 月 日	H30				H31			監視 基準 (mg/L)
	7	8			2	3		
	25	7	21	28	20	27	6	
SS(mg/L)	6	4	4	4	4	4	3	16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。

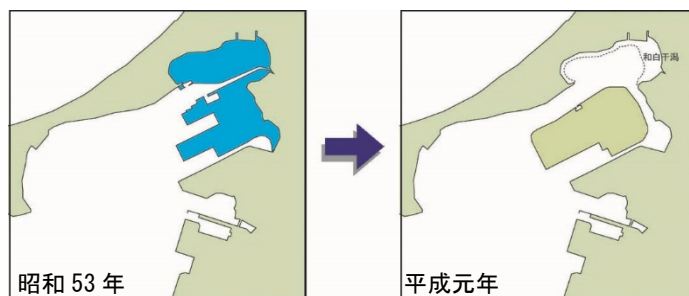


図4 博多港港湾計画の改訂

### (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30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。

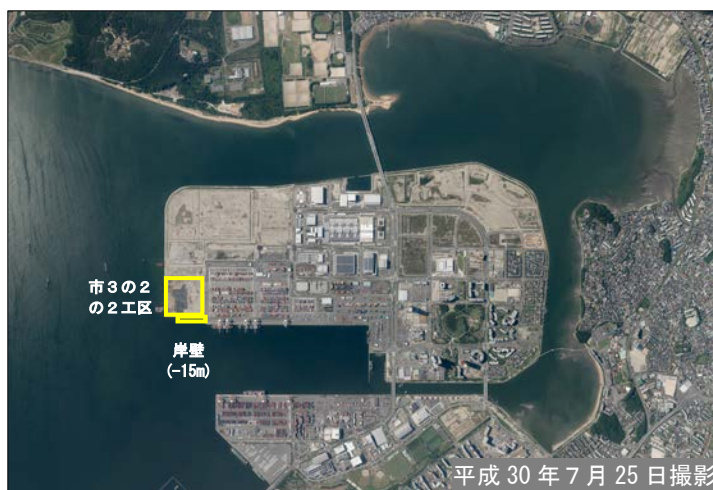


図5 平成30年度の水域状況

## 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

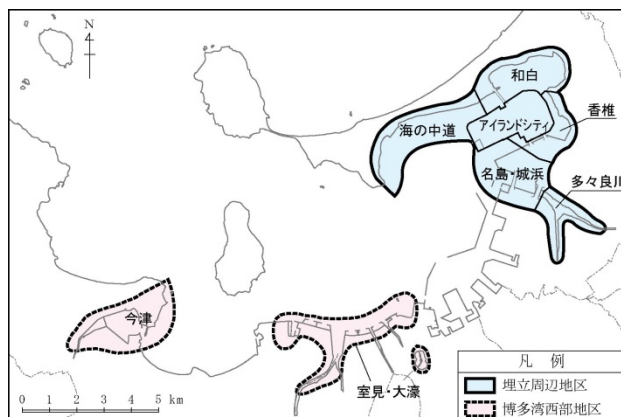


図6 鳥類の調査範囲

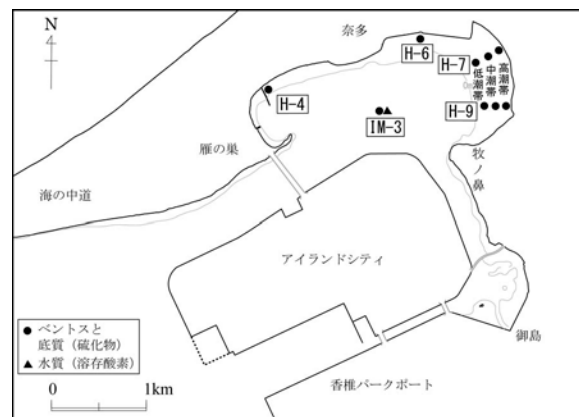


図7 餌環境の調査地点

### (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30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30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30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30年度も例年並であった(図9)。

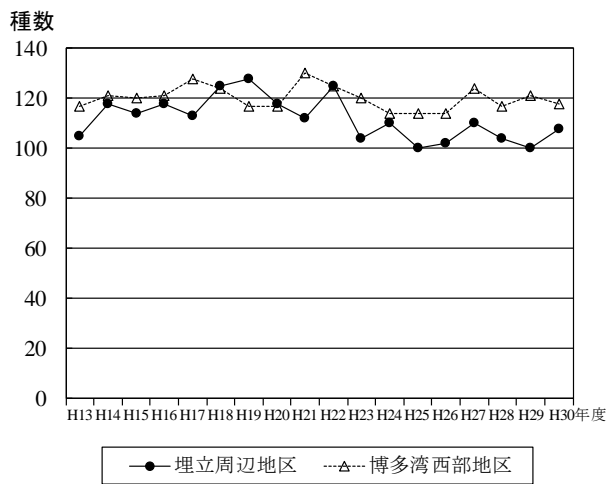


図8 種数の経年変化(全種)

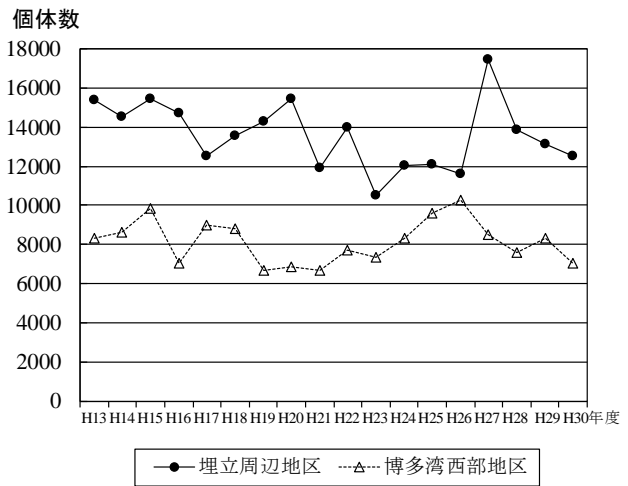


図9 個体数の経年変化(全種)

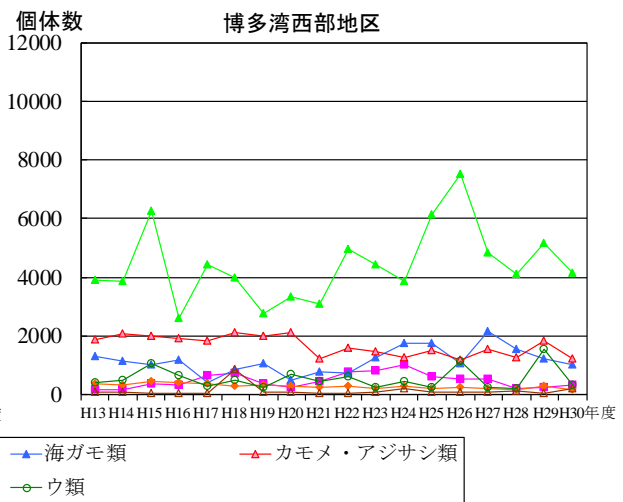
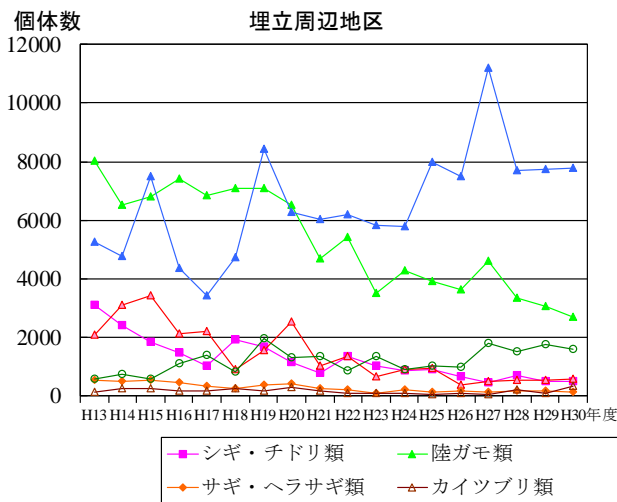


図10 類別個体数の経年変化

## (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 30 年度は近年と同程度であった。
- ・ 平成 30 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 30 年度も例年並であった。
- ・ 平成 30 年度の主な種は例年と同様、ハマシギであった。

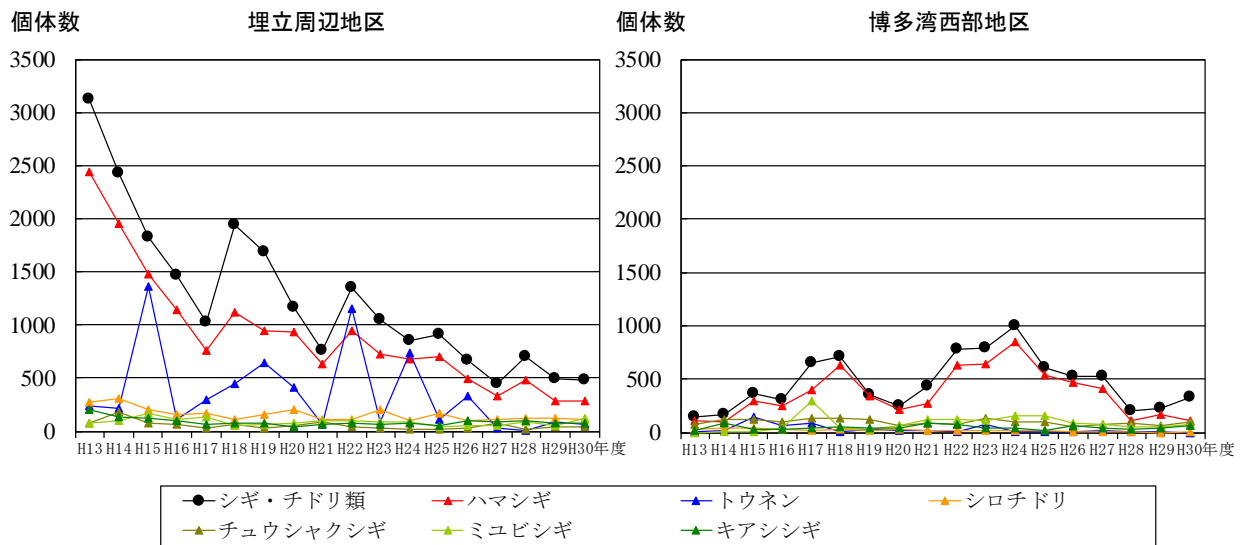


図 11 主なシギ・チドリ類の経年変化



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 30 年度は近年と同程度であった。
- ・ 平成 30 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 30 年度は近年と同程度であった。
- ・ 平成 30 年度の主な種は例年と同様、マガモであった。

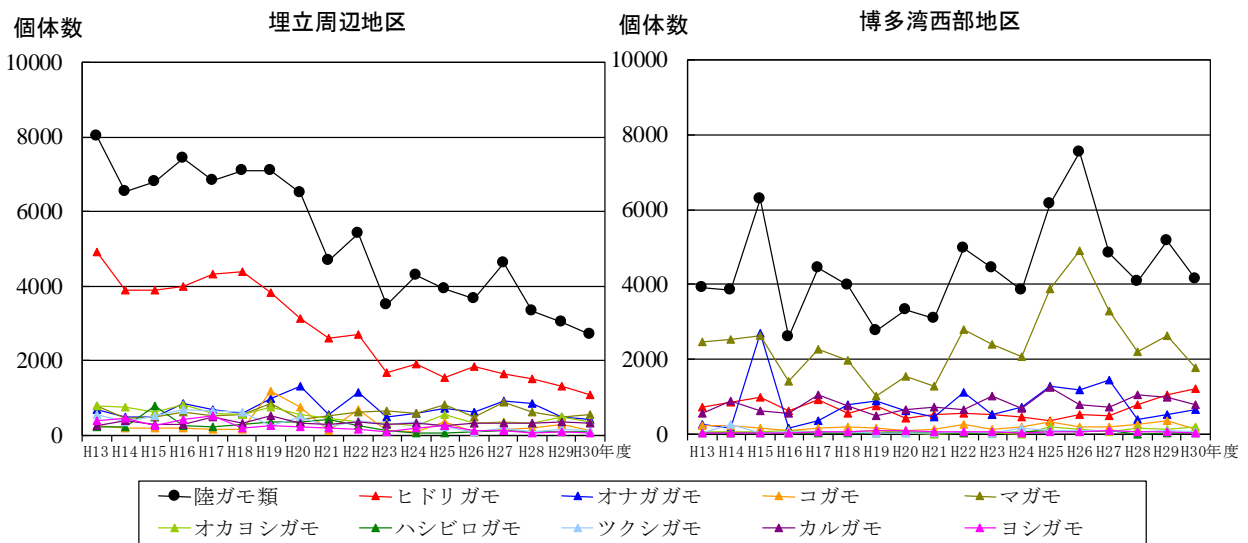


図 12 主な陸ガモ類の経年変化



平成 31 年 1 月 21 日、和白地区にて撮影

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 30 年度は近年と同程度であった。
- ・ 平成 30 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 30 年度も例年並であった。
- ・ 平成 30 年度の主な種は例年と同様、ホシハジロであった。

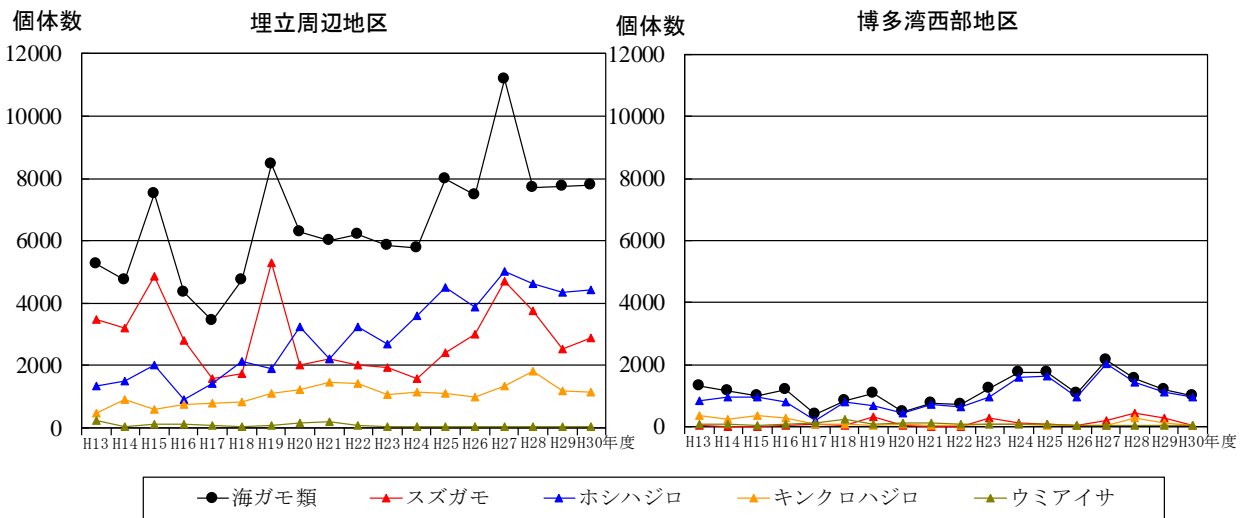


図 13 主な海ガモ類の経年変化



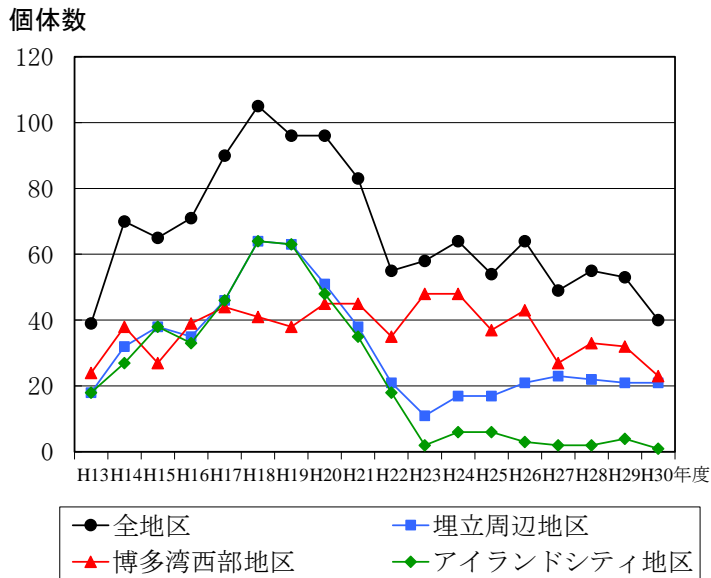
平成 31 年 1 月 21 日、和白地区にて撮影

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 年頃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

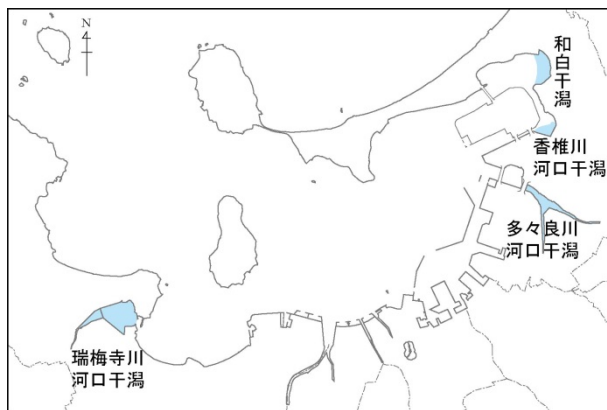


図 15 クロツラヘラサギの自然の生息場



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30年度の餌生物量も例年並であった(図17, 18)。

なお、平成30年度の溶存酸素の状況は、過年度と比べて夏季の貧酸素状態の程度が小さかった(図19)。

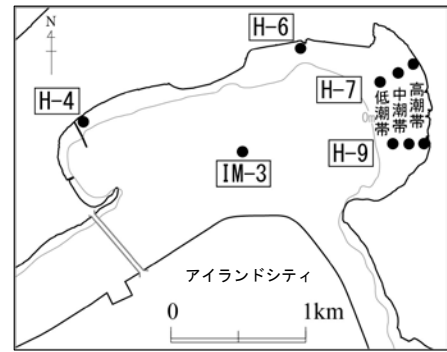
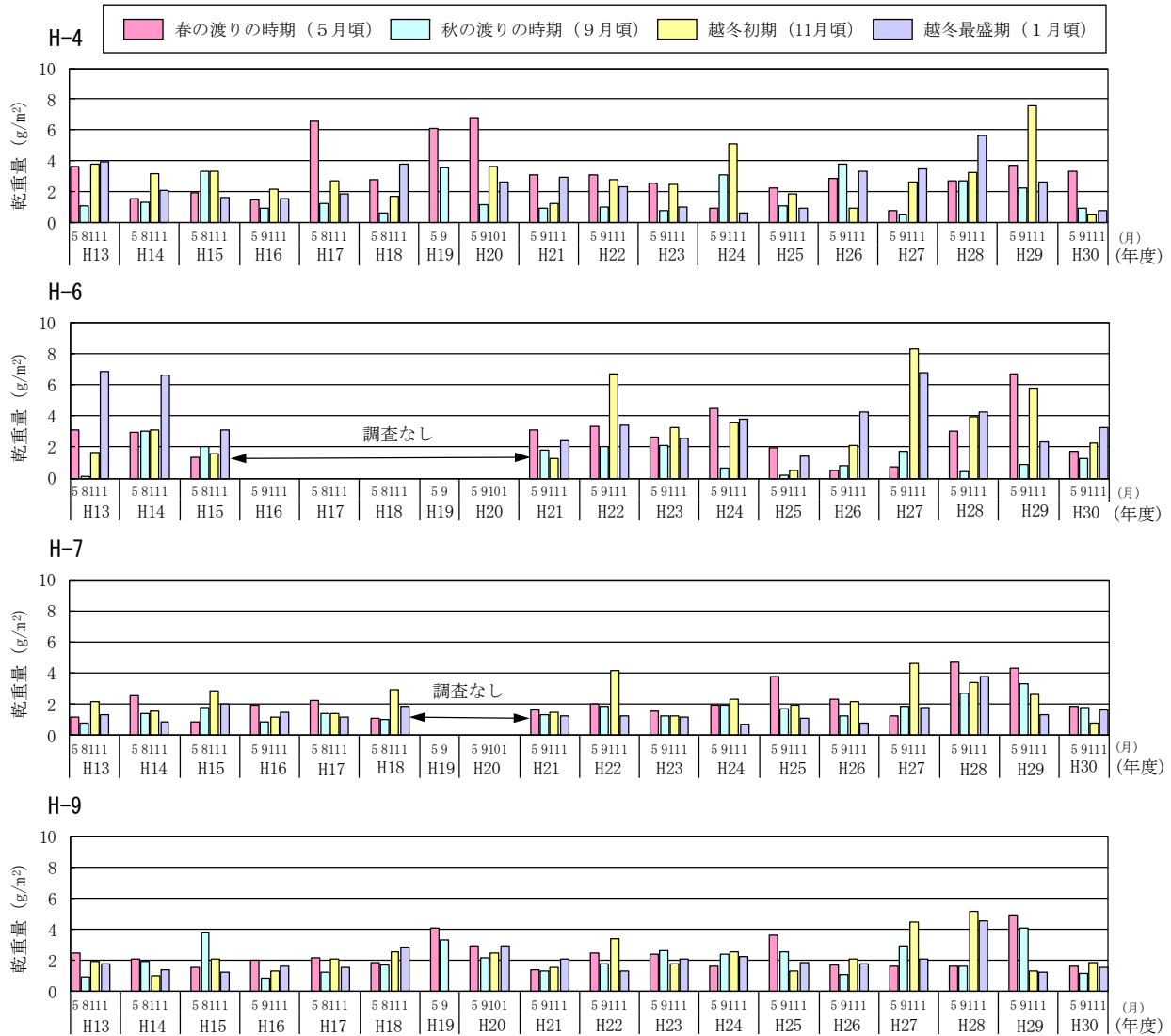


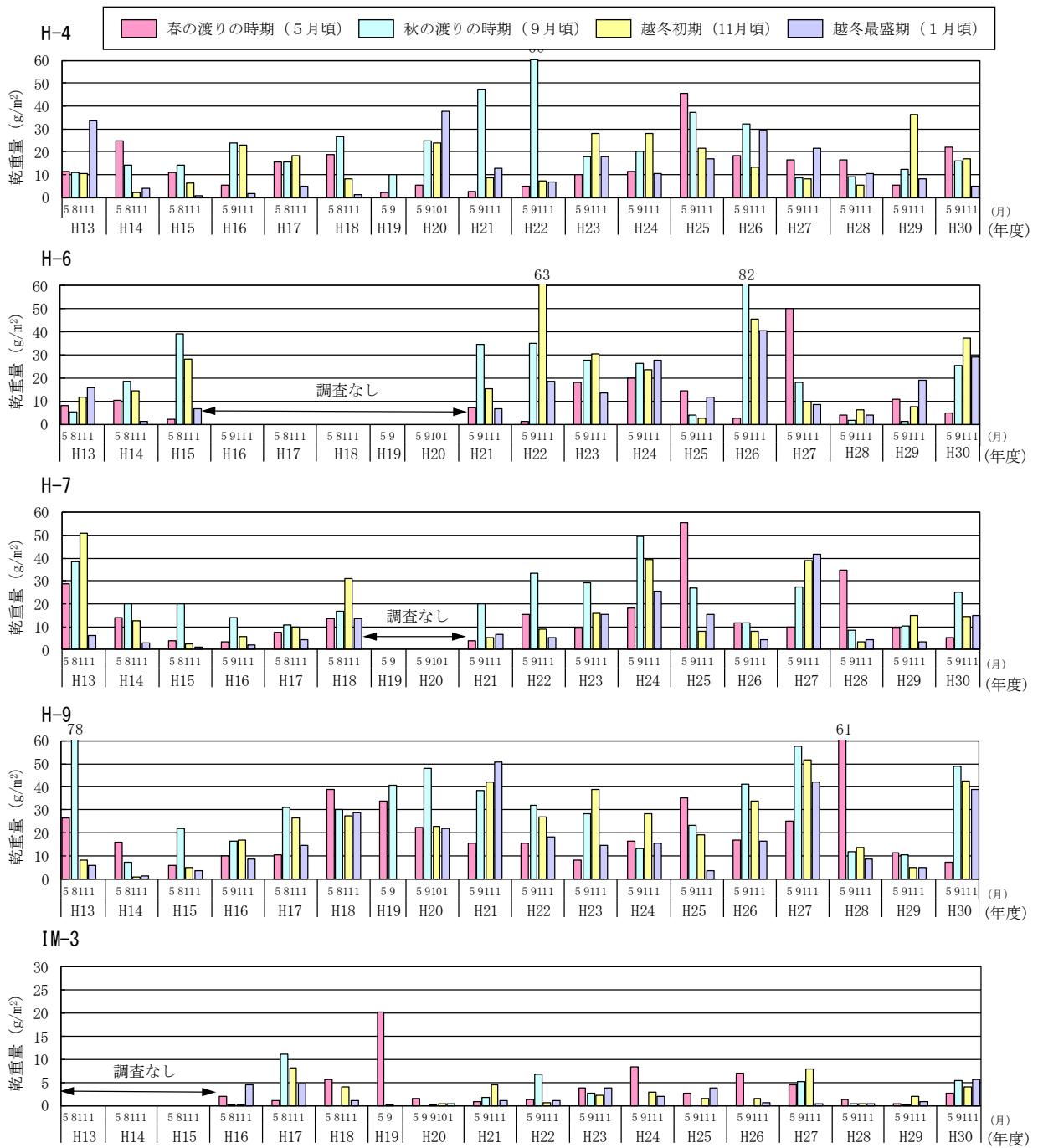
図16 調査地点



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

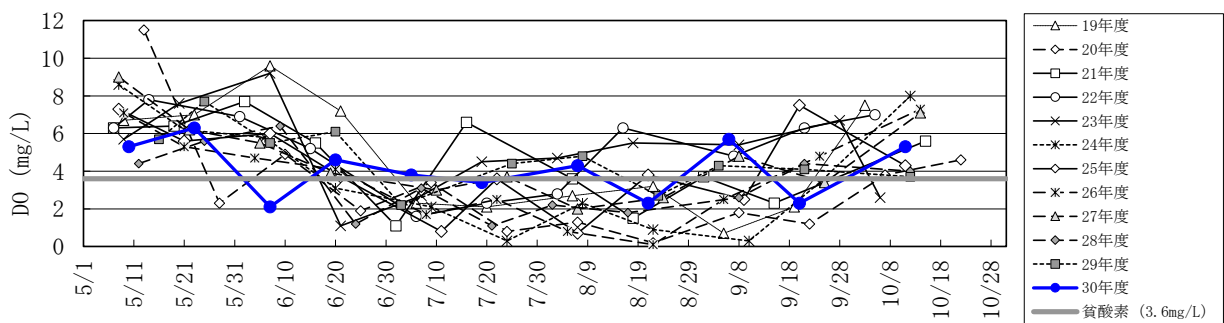
図17 アイランドシティ周辺のシギ・チドリ類の餌生物量



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 18 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 19 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30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(種)		全個体数(羽)	
	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
H29	100	121	13,145	8,333
H30	108	118	12,502	7,060

### 類別個体数の経年変化 (p7, 図10)

単位: 羽

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
H29	498	3,044	7,743	555	152	71	1,739
H30	486	2,696	7,774	572	143	319	1,604

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
H29	225	5,175	1,200	1,823	267	39	1,560
H30	329	4,131	1,012	1,229	171	213	331

埋立周辺地区の主なシギ・チドリ類の個体数 (p8, 図11)

単位: 羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
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	498	486
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	289	283
トウネン	237	212	1,356	114	299	443	638	406	64	1,150	83	731	115	328	28	9	87	61
シロチドリ	268	311	202	152	172	113	152	198	105	110	208	99	168	95	109	127	117	114
チュウシャクシギ	74	182	71	68	29	62	33	56	91	35	24	21	18	29	75	15	45	36
ミユビシギ	78	100	165	115	138	49	66	74	93	104	84	84	41	56	47	83	51	118
キアシシギ	206	128	125	98	69	75	73	46	59	74	68	78	53	98	87	101	71	79

博多湾西部地区の主なシギ・チドリ類の個体数 (p8, 図11)

単位: 羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
シギ・チドリ類	141	171	361	308	654	713	358	243	428	780	790	997	608	530	525	198	225	329
ハマシギ	108	98	300	250	403	629	344	214	274	632	641	851	539	465	405	108	173	110
トウネン	3	20	140	62	83	1	26	17	18	5	71	7	2	7	15	3	7	0
シロチドリ	26	41	40	34	18	29	21	24	12	22	13	15	17	7	10	1	0	8
チュウシャクシギ	70	121	119	99	132	135	118	61	85	76	135	95	99	55	72	89	66	101
ミユビシギ	0	7	10	42	300	38	33	68	119	125	106	159	159	83	72	56	56	76
キアシシギ	19	90	31	27	43	56	46	37	84	75	38	37	13	59	41	28	42	59

埋立周辺地区の主な陸ガモ類の個体数 (p9, 図12)

単位: 羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
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	3,044	2,696
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	1,327	1,077
オナガガモ	673	475	492	841	690	590	980	1,308	567	1,136	502	577	731	605	930	860	483	413
コガモ	261	194	179	178	157	144	1,171	759	109	701	121	108	361	105	166	187	286	133
マガモ	777	446	475	632	526	539	864	438	516	631	659	573	822	495	882	632	502	542
オカヨシガモ	784	759	616	807	576	542	744	563	451	367	339	266	547	316	366	316	478	352
ハシビロガモ	223	222	776	246	211	286	358	359	427	246	118	55	71	104	126	94	101	92
ツクシガモ	566	370	516	681	656	604	242	483	219	390	284	369	222	108	193	92	166	127
カルガモ	259	385	279	275	472	316	532	325	299	372	304	311	254	317	326	339	354	330
ヨシガモ	402	455	242	423	527	187	241	228	204	170	106	185	269	117	139	54	93	49

博多湾西部地区の主な陸ガモ類の個体数 (p9, 図12)

単位: 羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
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	5,175	4,131
ヒドリガモ	719	834	991	630	928	563	748	428	529	542	519	457	362	535	487	795	1,046	1,200
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	536	646
コガモ	228	216	148	106	145	187	150	86	116	242	130	203	317	193	190	246	347	119
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	2,613	1,768
オカヨシガモ	63	59	75	83	56	47	85	33	7	19	28	9	177	140	58	152	111	186
ハシビロガモ	16	22	22	28	21	25	32	62	32	27	38	49	81	50	101	9	32	32
ツクシガモ	36	262	42	53	58	52	16	41	24	56	31	142	83	101	92	68	91	67
カルガモ	552	880	614	559	1,037	751	482	655	733	653	999	671	1,252	790	729	1,051	985	782
ヨシガモ	22	19	27	26	48	71	94	99	67	65	56	22	52	52	105	44	46	31

埋立周辺地区の主な海ガモ類の個体数 (p10, 図13)

単位: 羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
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	7,743	7,774
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	2,543	2,870
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	4,353	4,426
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	1,204	1,165
ウミアイサ	251	54	136	137	99	51	101	155	206	86	60	47	41	37	51	51	55	40

博多湾西部地区の主な海ガモ類の個体数 (p10, 図13)

単位: 羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
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	1,200	1,012
スズガモ	34	19	4	26	66	52	324	34	13	19	289	123	66	52	191	429	267	63
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	1,127	948
キンクロハジロ	374	244	350	297	70	67	28	74	34	48	81	68	42	33	31	292	141	50
ウミアイサ	83	74	54	80	113	224	92	129	125	65	78	66	71	37	24	38	35	38



クロツラヘラサギの個体数 (p11, 図 14)

単位：羽

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
H29	53	21	4	32
H30	40	21	1	23

\* 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21～30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 17)

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
H29	5	3.7	6.7	4.6	4.6	3.8	2.4	7.5	4.9	H-4, 6: 26日, H-7, 9: 25日
	9	2.2	0.9	3.1	2.9	3.9	2.6	4.0	5.8	H-4, 6: 5日, H-7, 9: 6日
	11	7.6	5.8	1.9	3.0	2.9	1.4	1.8	0.8	H-4, 6: 1日, H-7, 9: 2日
	1	2.6	2.3	1.6	0.9	1.5	1.0	1.8	1.1	H-4, 6: 16日, H-7, 9: 17日
H30	5	3.3	1.8	1.9	0.7	2.8	0.6	0.7	3.6	H-4, 6: 14日, H-7, 9: 15日
	9	0.9	1.3	1.4	2.3	1.6	1.1	1.4	1.2	H-4, 6: 25日, H-7, 9: 26日
	11	0.6	2.3	0.9	0.7	0.7	0.9	2.5	2.2	H-4, 6: 6日, H-7, 9: 7日
	1	0.8	3.2	1.2	1.7	2.1	1.2	1.8	1.8	H-4, 6: 21日, H-7, 9: 22日

貝類など、カモ類の餌生物の乾重量 (p13, 図 18)

単位: g/m<sup>2</sup>

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
	9	25	—	—	—	—	—	83	13	0	H-4: 3日, H-9: 2日, IM-3: 5日
H20	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
	5	3	7	1	4	6	1	32	14	1	H-4,6: 26日, H-7,9: 25日, IM-3: 14日
H21	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
	5	5	1	0	20	26	4	35	9	1	H-4,6: 26日, H-7,9: 25日, IM-3: 7日
H22	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
	5	10	18	0	11	17	3	18	4	4	H-4,6: 16日, H-7,9: 17日, IM-3: 9日
H23	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
	5	11	20	13	9	32	1	27	21	8	H-4,6: 7日, H-7,9: 8日, IM-3: 8日
H24	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
	5	45	14	28	126	13	22	63	20	3	H-4,6: 24日, H-7,9: 23日, IM-3: 8日
H25	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
	5	18	3	8	16	11	7	15	28	7	H-4,6: 28日, H-7,9: 29日, IM-3: 9日
H26	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
	5	16	50	1	21	6	11	40	24	5	H-4,6: 19日, H-7,9: 20日, IM-3: 8日
H27	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
	5	16	4	15	59	30	8	34	141	1	H-4,6: 23日, H-7,9: 24日, IM-3: 12日
H28	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
	5	5	11	2	3	22	6	18	10	0	H-4,6: 26日, H-7,9: 25日, IM-3: 16日
H29	9	12	1	3	18	10	2	10	19	0	H-4,6: 5日, H-7,9: 6日, IM-3: 4日
	11	36	7	4	33	7	2	12	1	2	H-4,6: 1日, H-7,9: 2日, IM-3: 8日
	1	8	19	1	8	2	0	13	2	1	H-4,6: 16日, H-7,9: 17日, IM-3: 18日
	5	22	5	3	7	5	7	5	10	3	H-4,6: 14日, H-7,9: 15日, IM-3: 10日
H30	9	16	25	3	32	40	13	26	108	5	H-4,6: 25日, H-7,9: 26日, IM-3: 6日
	11	17	37	2	13	28	15	48	65	4	H-4,6: 6日, H-7,9: 7日, IM-3: 8日
	1	5	29	0	13	32	2	31	84	6	H-4,6: 21日, H-7,9: 22日, IM-3: 17日

IM-3 海底上 0.1m の溶存酸素量の推移 (p13, 図 19)

調査日	DO (mg/L)	調査日	DO (mg/L)	調査日	DO (mg/L)	調査日	DO (mg/L)
H19.5.9	6.7	H22.5.7	6.3	H25.5.8	7.3	H28.5.12	4.4
H19.5.23	7.0	H22.5.14	7.8	H25.5.21	5.6	H28.5.25	5.6
H19.6.7	9.6	H22.6.1	6.9	H25.6.7	6.0	H28.6.9	6.4
H19.6.21	7.2	H22.6.15	5.2	H25.6.21	3.7	H28.6.24	1.2
H19.7.6	2.3	H22.7.6	1.6	H25.7.11	0.8	H28.7.7	3.1
H19.7.20	2.1	H22.7.20	2.3	H25.7.22	3.6	H28.7.21	1.1
H19.8.6	2.7	H22.8.3	2.8	H25.8.7	0.7	H28.8.2	2.2
H19.8.22	3.2	H22.8.16	6.3	H25.8.21	3.8	H28.8.17	1.8
H19.9.5	0.7	H22.9.7	4.8	H25.9.9	2.5	H28.9.8	2.6
H19.9.19	2.1	H22.9.21	6.3	H25.9.20	7.5	H28.9.21	4.4
H19.10.3	7.5	H22.10.5	7.0	H25.10.11	4.3	H28.10.12	4.0
H20.5.13	11.5	H23.5.9	5.7	H26.5.9	7.1	H29.5.16	5.7
H20.5.28	2.3	H23.5.20	7.6	H26.5.21	5.3	H29.5.25	7.7
H20.6.10	4.9	H23.6.7	9.2	H26.6.4	4.7	H29.6.7	5.5
H20.6.25	1.9	H23.6.21	1.1	H26.6.20	4.1	H29.6.20	6.1
H20.7.9	3.4	H23.7.7	2.7	H26.7.8	1.7	H29.7.3	2.2
H20.7.24	0.8	H23.7.19	4.5	H26.7.22	2.5	H29.7.25	4.4
H20.8.7	1.3	H23.8.3	4.7	H26.8.5	0.8	H29.8.8	4.8
H20.8.22	0.2	H23.8.18	5.5	H26.8.22	0.1	H29.8.23	2.7
H20.9.8	1.8	H23.9.8	5.4	H26.9.5	2.5	H29.9.4	4.3
H20.9.22	1.2	H23.9.28	6.7	H26.9.24	4.8	H29.9.21	4.1
H20.10.7	3.8	H23.10.6	2.6	H26.10.14	7.3	H29.10.12	3.7
H20.10.22	4.6	H24.5.8	8.6	H27.5.8	9.0	H30.5.10	5.3
H21.5.7	6.3	H24.5.21	6.2	H27.5.22	6.2	H30.5.23	6.3
H21.5.19	6.4	H24.6.6	5.8	H27.6.5	5.5	H30.6.7	2.1
H21.6.2	7.7	H24.6.20	3.1	H27.6.19	3.9	H30.6.20	4.6
H21.6.16	5.5	H24.7.9	2.1	H27.7.10	3.0	H30.7.5	3.8
H21.7.2	1.1	H24.7.24	0.3	H27.7.24	3.7	H30.7.19	3.4
H21.7.16	6.6	H24.8.8	2.3	H27.8.7	2.0	H30.8.7	4.3
H21.8.6	3.6	H24.8.22	0.9	H27.8.24	2.6	H30.8.21	2.3
H21.8.18	1.5	H24.9.10	0.3	H27.9.8	4.8	H30.9.6	5.7
H21.9.1	3.7	H24.9.24	3.4	H27.9.25	3.4	H30.9.20	2.3
H21.9.15	2.3	H24.10.12	8.0	H27.10.14	7.1	H30.10.11	5.3
H21.10.15	5.6						

## 水質 (DO 等) 調査結果

【IM-3】

調査日	水深 (m)	水色	透明度 (m)	赤潮発生の有無	DO (mg/L)									
					海面下水深									海底上 0.1m
					0.5m	1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	
H30.5.10	3.9	52	1.1	無	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.1	5.4	-	-	5.3
H30.5.23	4.0	42	1.6	有	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	-	-	6.3
H30.6.7	3.8	42	1.7	有	8.6	8.6	8.4	6.6	4.8	3.5	2.4	-	-	2.1
H30.6.20	3.8	42	1.9	有	5.9	5.1	5.2	5.4	5.2	4.8	4.6	-	-	4.6
H30.7.5	4.0	42	1.4	有	8.0	6.5	5.5	5.0	4.6	4.5	4.2	-	-	3.8
H30.7.19	3.7	42	1.6	有	11.0	11.8	11.3	8.5	5.4	4.4	3.5	-	-	3.4
H30.8.7	3.8	42	1.5	有	7.7	7.6	7.6	5.2	2.2	4.4	4.5	-	-	4.3
H30.8.21	4.1	42	1.6	有	8.9	8.9	8.6	8.1	7.6	6.5	4.0	2.3	-	2.3
H30.9.6	4.2	42	1.3	有	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	5.7	-	5.7
H30.9.20	4.4	42	1.1	有	8.6	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.2	4.1	-	2.3
H30.10.11	4.4	52	1.6	無	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	-	5.3

調査日	水温 (°C)		塩分		pH		濁度 (度)	
	海面下 0.5m	海底上 0.1m	海面下 0.5m	海底上 0.1m	海面下 0.5m	海底上 0.1m	海面下 0.5m	海底上 0.1m
	H30.5.10	17.1	17.4	31.6	33.1	7.7	7.8	11.8
H30.5.23	20.6	20.6	32.8	32.9	7.9	7.9	4.8	7.3
H30.6.7	22.7	21.4	30.7	32.8	8.3	7.9	8.7	5.7
H30.6.20	23.6	23.7	32.1	32.9	7.8	7.8	5.1	11.6
H30.7.5	25.0	23.6	24.8	30.9	8.0	7.8	6.8	12.0
H30.7.19	28.7	24.6	27.9	31.1	8.4	7.8	4.5	12.7
H30.8.7	30.4	27.3	31.7	32.6	8.2	8.0	5.7	1.7
H30.8.21	28.7	27.2	32.8	33.0	8.3	7.9	5.5	8.4
H30.9.6	27.7	27.5	31.9	32.0	8.3	8.3	7.2	12.6
H30.9.20	27.0	26.9	31.4	31.8	8.1	7.7	9.0	13.1
H30.10.11	22.4	22.4	31.9	32.0	7.8	7.8	5.0	8.1

## 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		
H30.5	0.007	0.029	0.022	0.018	0.013	0.021	0.028	0.044	0.029	0.042	0.027	0.034	0.431	H-4,6:14日, H-7,9:15日, IM-3:10日
H30.9	0.011	0.017	0.052	0.032	0.040	0.037	0.050	0.072	0.099	0.044	0.167	0.052	0.406	H-4,6:25日, H-7,9:26日, IM-3:6日
H30.11	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.229	H-4,6:6日, H-7,9:7日, IM-3:8日
H31.1	0.014	0.014	0.025	0.022	0.034	0.031	0.035	0.021	0.019	0.035	0.042	0.010	0.191	H-4,6:21日, H-7,9:22日, IM-3:17日

# ベントス調査結果

[H-4]

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> )			
				H30.5.14	H30.9.25	H30.11.6	H31.1.21
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
2	タンザクゴカイ科 ナガタンザクゴカイ	ゴカイ類	○				5
3	サンバゴカイ科 Eteone sp.	ゴカイ類	○		5	11	16
4	マダラサンバ	ゴカイ類	○				11
5	Anatitides sp.	ゴカイ類	○				5
6	オトヒメゴカイ科 モグリオトヒメ	ゴカイ類	○				5
7	Nereimyra sp.	ゴカイ類	○				5
8	カギゴカイ科 ニホンカギゴカイ	ゴカイ類	○				5
9	ハナオカカギゴカイ	ゴカイ類	○		5		27
10	ゴカイ科 コケゴカイ	ゴカイ類	○	133	645	331	336
11	ヒメゴカイ	ゴカイ類	○				11
12	アシナゴカイ	ゴカイ類	○				5
13	シロガネゴカイ科 Nephtys oligobranchia	ゴカイ類	○	11			
14	ミナシシロガネゴカイ	ゴカイ類	○				5
15	チロリ科 Glycera subaenea	ゴカイ類	○	16	16	11	
16	定在目 スピオ科 Pseudopolydora spp.	ゴカイ類	○	107	59	27	133
17	Polydora sp.	ゴカイ類	○	5			21
18	Rhynchospio sp.	ゴカイ類	○				5
19	ヨツバネスピオ (A型)	ゴカイ類	○				11
20	ケンサキスピオ	ゴカイ類	○				5
21	ヤマトスピオ	ゴカイ類	○	27			
22	ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○	117	11		5
23	オフエリアゴカイ科 Armandia lanceolata	ゴカイ類	○	53	5	21	21
24	イトゴカイ科 Capitella capitata	ゴカイ類	○	149	11		123
25	Mediomastus sp.	ゴカイ類	○	11			
26	Heteromastus sp.	ゴカイ類	○				5
27	タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ	ゴカイ類	○	5			
28	ケヤリ科 Chone sp.	ゴカイ類	○	32			27
29	Sabella sp.	ゴカイ類	○				5
30	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 エキノカサガイ科 ヒメコザラガイ	巻貝類	○		5	27	
31	中腹足目 ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ	巻貝類	○	11	27	37	16
32	ワカウラツボ科 カワグチツボ	巻貝類	○	5			
33	ウミニナ科 ウミニナ	巻貝類	○	293	501	1,408	288
34	カリバカサガイ科 シマメノウフネガイ	巻貝類	○	5			
35	新腹足目 オリイレイヨフバイ科 アラムシロガイ	巻貝類	○	64	91	176	96
36	腸紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケギリガイ	巻貝類	○	21			5
37	二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ	二枚貝類	○	5	107	85	59
38	ウグイスガイ目 イタボガキ科 マガキ	二枚貝類	○				5
39	マルスタレガイ目 チドリマスホウ科 クチバガイ	二枚貝類	○	27	5	37	21
40	ニッコウガイ科 ユウシオガイ	二枚貝類	○		27	43	48
41	ヒメシラトリガイ	二枚貝類	○	69	11	21	21
42	マルスタレガイ科 アサリ	二枚貝類	○	48	107	32	11
43	オキシジミガイ	二枚貝類	○	5			
44	節足動物門 甲殻綱 クーマ目 クーマ科 Dimorphostylis sp.	甲殻類	○	5			5
45	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	○	48	21		11
46	スナホリムシ科 ヒガタスナホリムシ	ヨコエビ類	○		539	16	64
47	コツムシ科 Gnorimosphaeroma sp.	ヨコエビ類	○				5
48	ヒゲナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○	5		16	11
49	Aoridae	ヨコエビ類	○	197	37	75	123
50	ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ	ヨコエビ類	○	640			
51	メリタヨコエビ科 シミスメリタヨコエビ	ヨコエビ類	○	5	5	59	48
52	ハマトビムシ科 ヒメハマトビムシ	ヨコエビ類	○	5			
53	十脚目 スナモグリ科 ニホンスナモグリ	エビ・カニ類	○				5
54	ホンヤドカリ科 エビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	○	27	112	117	16
55	コブシガニ科 マメコブシガニ	エビ・カニ類	○	5			5
56	イワガニ科 ケフサイソガニ	エビ・カニ類	○	5	27	96	5
57	スナガニ科	エビ・カニ類	○				5
58	コマツキガニ	エビ・カニ類	○	5	75	43	11
59	カニ類幼生 (メガロバ)	エビ・カニ類	○		5		
60	扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目	ヒラムシ類			21	16	
61	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	○				5
62	古紐虫目	ヒモムシ類	○				16
63	脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科 マハゼ	魚類		5			
64	カレイ目 カレイ科 マコガレイ	魚類		5			
計	出現種数			37	25	35	40
	出現個体数			2,181	2,475	2,770	1,682

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※ (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・チドリ類の種	雑食性カモ類の種	湿重量 (g/m <sup>2</sup> )			
				H30.5.14	H30.9.25	H30.11.6	H31.1.21
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	○				+
2	タンザクゴカイ科 ナガタンザクゴカイ	ゴカイ類	○			+	
3	サンバゴカイ科 Eteone sp.	ゴカイ類	○		+	+	+
4	マダラサンバ	ゴカイ類	○				+
5	Anatides sp.	ゴカイ類	○			0.05	0.16
6	オトヒメゴカイ科 モグリオトヒメ	ゴカイ類	○			+	
7	Nereimyra sp.	ゴカイ類	○			+	
8	カギゴカイ科 ニホンカギゴカイ	ゴカイ類	○			+	
9	ハナオカカギゴカイ	ゴカイ類	○		+		0.05
10	ゴカイ科 コケゴカイ	ゴカイ類	○	3.25	2.88	1.44	3.15
11	ヒメゴカイ	ゴカイ類	○				+
12	アシナガゴカイ	ゴカイ類	○				0.05
13	シロガネゴカイ科 Nephtys oligobranchia	ゴカイ類	○	0.05			
14	ミナミシロガネゴカイ	ゴカイ類	○				0.05
15	チロリ科 Glycera subaenea	ゴカイ類	○	3.15	1.44	2.51	
16	定在目 スピオ科 Pseudopolydora spp.	ゴカイ類	○	0.11	0.05	+	0.16
17	Polydora sp.	ゴカイ類	○	+		+	0.05
18	Rhynchospio sp.	ゴカイ類	○				+
19	ヨツバネスピオ (A型)	ゴカイ類	○				0.05
20	ケンサキスピオ	ゴカイ類	○			+	
21	ヤマトスピオ	ゴカイ類	○	0.05			
22	ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○	15.25	0.05	+	+
23	オフエリアゴカイ科 Armandia lanceolata	ゴカイ類	○	0.21	+	0.05	0.05
24	イトゴカイ科 Capitella capitata	ゴカイ類	○	0.11	0.05	+	0.21
25	Mediomastus sp.	ゴカイ類	○	+			
26	Heteromastus sp.	ゴカイ類	○				+
27	タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ	ゴカイ類	○	1.01			
28	ケヤリ科 Chone sp.	ゴカイ類	○	0.11			0.11
29	Sabella sp.	ゴカイ類	○				0.05
30	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 エキノカサガイ科 ヒメコザラガイ	巻貝類	○		0.48	2.08	
31	ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ	巻貝類	○	+	0.05	0.11	0.05
32	ワカウツボ科 カワグチツボ	巻貝類	○	+			
33	ウミナナ科 ウミナナ	巻貝類	○	151.31	431.68	835.31	172.80
34	カリバカサガイ科 シマメノウフネガイ	巻貝類	○	0.32			
35	新腹足目 オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ	巻貝類	○	19.36	22.13	67.25	19.20
36	鰐組目 トウガタガイ科 ヨコイトカケリガイ	巻貝類	○	0.37		+	
37	二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ	二枚貝類	○	0.16	22.99	1.33	1.07
38	ウツガイ目 イクボガキ科 マガキ	二枚貝類	○			2.03	
39	マルスタレガイ目 チドリマスホウ科 クチバガイ	二枚貝類	○	9.49	1.76	14.08	10.13
40	ニッコウガイ科 ニッコウガイ	二枚貝類	○		0.27	4.85	1.23
41	ヒメシラトリガイ	二枚貝類	○	20.64	5.60	7.73	2.40
42	マルスタレガイ科 アサリ	二枚貝類	○	72.16	113.81	66.56	11.63
43	オキシジミガイ	二枚貝類	○	184.05			
44	節足動物門 甲殻綱 クーマ目 クーマ科 Dimorphostylis sp.	ナマコ類	○	+			+
45	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	○	0.85	0.21		0.16
46	スナホリムシ科 ヒガタスナホリムシ	ヨコエビ類	○		1.33	0.05	0.21
47	コツムシ科 Gnorimosphaeroma sp.	ヨコエビ類	○			+	
48	ヒゲナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○	+		0.11	0.05
49	Aoridae	ヨコエビ類	○	0.32	0.05	0.11	0.27
50	ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ	ヨコエビ類	○	0.64			
51	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
52	ハマトビムシ科 ヒメハマトビムシ	ヨコエビ類	○	+			
53	十脚目 スナモグリ科 ニホンスナモグリ	エビ・カニ類	○				0.05
54	ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	○	2.40	14.45	22.03	2.24
55	コブシガニ科 マメコブシガニ	エビ・カニ類	○	4.64			5.01
56	イワガニ科 ケフサイソガニ	エビ・カニ類	○	0.21	0.21	1.39	0.05
57	スナガニ科	エビ・カニ類	○			+	
58	コメツキガニ	エビ・カニ類	○	1.92	8.11	4.37	0.37
59	カニ類幼生 (メガロバ)	エビ・カニ類	○	○	+		
60	扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目	ヒラムシ類			0.16	0.16	
61	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	○				0.53
62	古紐虫目	ヒモムシ類	○				0.05
63	脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科 マハゼ	魚類		0.91			
64	カレイ目 カレイ科 マコガレイ	魚類		10.13			
計				37	25	35	40
				503.18	627.76	1033.65	231.69

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。

【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> )			
				H30. 5. 14	H30. 9. 25	H30. 11. 6	H31. 1. 21
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	○				5
2		マダラウロコムシ	○				48
3		サシバゴカイ科 Eteone sp.	○	11		11	11
4		マダラサシバ	○	11	11		
5		Anaitides sp.	○		27	27	
6		オトヒメゴカイ科	○		11		
7		モグリオトヒメ	○		16		
8		Nereimyra sp.	○		21	5	
9		カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ	○	69	11		16
10		ゴカイ科 コケゴカイ	○	75	171	389	192
11		ヒメゴカイ	○		16	11	
12		アシナガゴカイ	○		16	11	
13		ツルヒゲゴカイ	○		5	5	
14		シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ	○			16	
15		テロリ科 Glycera subaenea	○		32	75	27
16		Glycera sp.	○			5	
17		イソメ科 イワムシ	○			5	
18		定在目 スピナ科 カギノテスピナ	○				16
19		Pseudopolydora spp.	○	80			21
20		Polydora sp.	○		5		
21		ケンサキスピオ	○			5	5
22		Prionospio pulchra	○		11	5	
23		ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	○	16	37	37	37
24		オフエアゴカイ科 Armandia lanceolata	○	5			
25		イトゴカイ科 Capitella capitata	○	1339		21	1,509
26		Mediomastus sp.	○			5	
27		Heteromastus sp.	○				5
28		タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ	○	5			
29		ケヤリ科 Fabricinae	○		11		
30		Chone sp.	○	16		5	
31		カンザシゴカイ科	○				5
32		ナデシコカンザシ	○			80	
33		Hydroides sp.	○		5		
34	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	5		5
35		中腹足目 ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ	○	37		27	43
36		ワカウラツボ科 カワグチツボ	○	5			
37		イソコハクガイ科	○		21		
38		ウミニナ科 ウミニナ	○	432	539	288	251
39		新腹足目 オリレヨフバイ科 アラムシロガイ	○	32	69	91	96
40		腸紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケギリガイ	○			27	16
41		頭楯目 ブドウガイ科 ブドウガイ	○		5		
42		二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ	○	11	197	11	5
43		ウグイスガイ目 イタボガキ科 マガキ	○	5			
44		マルスダレガイ目 ウロコガイ科 Scintilla sp.	○		5		
45		ニッコウガイ科 ヒメシラトリガイ	○	21	11	27	5
46		マルスダレガイ科 アサリ	○	32	389	240	256
47	節足動物門 甲殻綱 根頭目 ナガフクロムシ科	フクロムシ類	○			11	
48		等脚目 スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ	○	5	229	187	80
49		コツブムシ科 Gnorimosphaeroma sp.	○	11			53
50		エビヤドリムシ科 ヤドカリノハラヤドリ	○			11	53
51		ヒゲナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	○		11	16	96
52		Aoridae	○	1003	27	16	32
53		ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ	○	1376			
54		メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ	○	11	43	21	59
55		十脚目 テッポウエビ科 セジロムラサキエビ	○		11		
56		Athanas sp.	○		16	5	
57		テッポウエビ	○			5	
58		Alpheus sp.	○		11		
59		アナジャコ科 Upogebia yokoyai	○		5		
60		Upogebia sp.	○	21			
61		ヤドカリ科 Diogenes sp.	○		5		
62		ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ	○	160	64	139	245
63		ヨモギホンヤドカリ	○				5
64		コブシガニ科 マメコブシガニ	○		16	5	11
65		イワガニ科 ケフサイソガニ	○	5		5	16
66		Hemigrapsus sp.	○			5	16
67	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
68	扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目	ヒラムシ類	○		16		
69	紐形動物門 無針綱 異紐虫目 リネウス科	ヒモムシ類	○		5		
70		有針綱 針紐虫目	○			5	
71	触手動物門 薔虫綱 薔虫目 ホウキムシ科 Phoronis sp.	ホウキムシ類	○		11		
72	棘皮動物門 ウニ綱 ホンウニ目 サンショウウニ科 サンショウウニ	ウニ類	○			5	
73	脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科	魚類	○			5	
計				27	39	41	32
出現種数				27	39	41	32
出現個体数				4,805	2,117	1,875	3,240

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> )				
				H30. 5. 14	H30. 9. 25	H30. 11. 6	H31. 1. 21	
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	○			0.05		
2		マダラウロコムシ	ゴカイ類	○			0.64	
3		サシバゴカイ科 Eteone sp.	ゴカイ類	○	+		+	
4		マダラサシバ	ゴカイ類	○	0.11	+		
5		Anaitides sp.	ゴカイ類	○		0.16	0.27	
6		オトヒメゴカイ科	ゴカイ類	○		+		
7		モグリオトヒメ	ゴカイ類	○		0.05		
8		Nereimyra sp.	ゴカイ類	○		0.05	+	
9		カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ	ゴカイ類	○	0.21	+	0.05	
10		ゴカイ科 コケゴカイ	ゴカイ類	○	4.91	1.97	5.71 5.12	
11		ヒメゴカイ	ゴカイ類	○		+	0.05	
12		アシナゴカイ	ゴカイ類	○		0.27	0.37	
13		ツルヒゲゴカイ	ゴカイ類	○		0.11	0.43	
14		シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ	ゴカイ類	○			0.05	
15		テオリ科 Glyceria subaenea	ゴカイ類	○		2.51	4.11 2.77	
16		Glyceria sp.	ゴカイ類	○			+	
17		イソメ科 イワムシ	ゴカイ類	○			1.44	
18		定在目 スピオ科 カギノテスピオ	ゴカイ類	○			0.05	
19		Pseudopolydora spp.	ゴカイ類	○	0.11		0.05	
20		Polydora sp.	ゴカイ類	○		+		
21		ケンサキスピオ	ゴカイ類	○			+	
22		Prionospio pulchra	ゴカイ類	○		+	+	
23		ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○	0.80	0.21	1.17 1.17	
24		オフエアゴカイ科 Armandia lanceolata	ゴカイ類	○	0.05			
25		イトゴカイ科 Capitella capitata	ゴカイ類	○	1.76		+	
26		Mediomastus sp.	ゴカイ類	○			+	
27		Heteromastus sp.	ゴカイ類	○			+	
28		タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ	ゴカイ類	○	0.27			
29		ケヤリ科 Fabriciinae	ゴカイ類	○		0.11		
30		Chone sp.	ゴカイ類	○	+		+	
31		カンザシゴカイ科	ゴカイ類	○			+	
32		ナデシコカンザシ	ゴカイ類	○			0.32	
33		Hydroides sp.	ゴカイ類	○		0.05		
34	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	○	0.37	0.91		+	
35		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		0.11 0.11	
36		ワカウラツボ科 カワグチツボ	巻貝類	○	+			
37		イソコハクガイ科	巻貝類	○		0.05		
38		ウミナナ科 ウミナナ	巻貝類	○	311.73	422.67	191.52 214.13	
39		新腹足目 オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ	巻貝類	○	12.69	32.53	23.79 42.03	
40		腸紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケリガイ	巻貝類	○			0.16 0.16	
41		頭楯目 ブドウガイ科 ブドウガイ	巻貝類	○		0.05		
42		二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ	二枚貝類	○	0.05	71.89	3.20 0.05	
43		ウグイスガイ目 イタボガキ科 マガキ	二枚貝類	○	0.48			
44		マルスダレガイ目 ウロコガイ科 Scinilla sp.	二枚貝類	○		+		
45		ニッコウガイ科 ヒメシラトリガイ	二枚貝類	○	11.79	4.53	8.05 1.49	
46		マルスダレガイ科 アサリ	二枚貝類	○	29.28	182.03	468.85 261.71	
47	節足動物門 甲殻綱 根頭目 ナガフクロムシ科	フクロムシ類					0.16	
48		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	2.29	1.76 1.33	
49		コツブムシ科 Gnorimosphaeroma sp.	ヨコエビ類	○	+		1.23	
50		エビヤドリムシ科 キドカリノハラキドリ	ヨコエビ類	○			0.11 0.64	
51		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 1.23	
52		Aoridae	ヨコエビ類	○	1.55	0.05	0.05 0.16	
53		ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ	ヨコエビ類	○	1.65			
54		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	+	
55		十脚目 テッポウエビ科 セジロムラサキエビ	エビ・カニ類	○		0.16		
56		Athanas sp.	エビ・カニ類	○		0.11	0.05	
57		テッポウエビ	エビ・カニ類	○			0.69	
58		Alpheus sp.	エビ・カニ類	○		0.59		
59		アナジャコ科 Upogebia yokoyai	エビ・カニ類	○		9.28		
60		Upogebia sp.	エビ・カニ類	○	0.27			
61		ヤドカリ科 Diogenes sp.	エビ・カニ類	○		0.11		
62		ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	○	6.19	13.44	17.92 28.69	
63		ヨモギホンヤドカリ	エビ・カニ類	○			0.85	
64		コブシガニ科 マメコブシガニ	エビ・カニ類	○		5.39	0.48 9.23	
65		イワガニ科 ケフサイソガニ	エビ・カニ類	○	0.11		1.55 3.36	
66		Hemigrapsus sp.	エビ・カニ類	○			+	
67	腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目	イソギンチャク類					+	
68	扁形動物門 渦虫綱 多岐眼目	ヒラムシ類			0.48			
69	紐形動物門 無針綱 異紐虫目 リネウス科	ヒモムシ類	○		0.21			
70		有針綱 針紐虫目	ヒモムシ類	○			+	
71	触手動物門 薺虫綱 薺虫目 ホウキムシ科 Phoronis sp.	ホウキムシ類	○			+		
72	棘皮動物門 ウニ綱 ホンウニ目 サンショウウニ科 サンショウウニ	ウニ類					4.96	
73	脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科	魚類					2.56	
計					27	39	41	32
出現種数					27	39	41	32
出現湿重量					384.60	752.31	740.10	584.09

注) +表示は0.01g/㎡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・チドリ類の餌	雑食性カモ類の餌	個体数 (個体/m <sup>2</sup> )				
				H30. 5. 15	H30. 9. 26	H30. 11. 7	H31. 1. 22	
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	サシバゴカイ科	<i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○	5	5	
2		ゴカイ科	イトメ	ゴカイ類	○	16		5
3			コケゴカイ	ゴカイ類	○	112	661	133
4			ゴカイ	ゴカイ類	○	69	117	59
5			アシナガゴカイ	ゴカイ類	○		5	11
6	定在目	スピオ科	ヤマトスピオ	ゴカイ類	○	27		
7		イトゴカイ科	<i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○	37		16
8			<i>Capitella</i> sp.	ゴカイ類	○	5	5	
9			<i>Heteromastus</i> sp.	ゴカイ類	○	101	96	53
10	貧毛綱 ナガミミズ目	イトミミズ科		イトミミズ類	○	11	37	32
11	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	5
12		ウミナナ科	ウミナナ	巻貝類		336	811	64
13		トウタガイ科	ヌカミクチキレガイ	巻貝類	○		5	
14	二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	二枚貝類	○	16		5
15		マルスダレガイ目	マルスダレガイ科	アサリ	○	5	5	
16		ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科	ソトオリガイ	○	21		
17	節足動物門 甲殻綱 完胸目	フジツボ科	タテジマフジツボ	フジツボ類				16
18		タナイス目	タナイス科	キスイタナイス	○	5		
19	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	○	283	507	32
20		スナホリムシ科	ヒガタスナホリムシ	ヨコエビ類	○			203
21		コツブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	32	21	5
22	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	80	32
23		A o r i d a e	ニホンドロソコエビ	ヨコエビ類	○	2,288	85	
24		ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ヨコエビ類	○	21		
25		イシクヨコエビ科	<i>Kamaka</i> sp.	ヨコエビ類	○			5
26		キタヨコエビ科	<i>Eogammarus possjeticus</i>	ヨコエビ類	○	80		
27		メリタヨコエビ科	シズメリタヨコエビ	ヨコエビ類	○	213	363	53
28		ハマトビムシ科	ヒメハマトビムシ	ヨコエビ類	○	21		213
29	十脚目	ホンヤドカリ科	エビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	○	75	48	37
30		イワガニ科	ケフサイソガニ	エビ・カニ類	○	11		
31			<i>Hemigrapsus</i> sp.	エビ・カニ類	○		11	
32		スナガニ科	コメツキガニ	エビ・カニ類	○	5	256	11
33	昆虫綱 ハエ目	ユスリカ科		昆虫類	○	32		21
34	紐形動物門 有刺綱 針織虫目			ヒモムシ類	○	5	16	
計			出現種数			25	20	19
			出現個体数			3,822	3,156	979

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> )				
				H30.5.15	H30.9.26	H30.11.7	H31.1.22	
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	サシバゴカイ科	<i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○	+	+	
2		ゴカイ科	イトメ	ゴカイ類	○	0.05		0.05
3			コケゴカイ	ゴカイ類	○	0.75	2.19	0.75 0.16
4			ゴカイ	ゴカイ類	○	2.51	1.07	2.83 3.79
5			アシナガゴカイ	ゴカイ類	○		+	0.64
6	定在目	スピオ科	ヤマトスピオ	ゴカイ類	○	+		
7		イトゴカイ科	<i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○	0.05	+	
8			<i>Capitella</i> sp.	ゴカイ類	○	+	+	
9			<i>Heteromastus</i> sp.	ゴカイ類	○	0.59	0.43	0.27 0.59
10	貧毛綱 ナガミミズ目	イトミミズ科	イトミミズ	イトミミズ類	○	+	+	+
11	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	0.05
12	中腹足目	ウミナ科	ウミナ	巻貝類	○	233.60	485.76	37.92 7.89
13	腸紐目	トウガタガイ科	ヌカルミクチキレガイ	巻貝類	○		0.05	
14	二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	二枚貝類	○	0.05		2.29
15	マルスタレガイ目	マルスタレガイ科	アサリ	二枚貝類	○	0.05	0.96	
16	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	○	6.35		
17	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				0.16
18	タナイス目	タナイス科	キスイタナイス	タナイス類	○	+		
19	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	○	2.35	3.09	0.21 1.39
20		スナホリムシ科	ヒガタスナホリムシ	ヨコエビ類	○			0.80 0.53
21		コツブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	0.05	0.16	+
22	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○	+	0.32	0.16 +
23		Aoridae	ニホンドロソコエビ	ヨコエビ類	○	3.84	0.11	0.37
24		ドロクダムシ科	<i>Corophium</i> sp.	ヨコエビ類	○	+		
25		イシクヨコエビ科	<i>Kamaka</i> sp.	ヨコエビ類	○			+
26		キタヨコエビ科	<i>Eogammarus possjeticus</i>	ヨコエビ類	○	0.05		
27		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	0.37	0.05 0.16
28		ハマトビムシ科	ヒメハマトビムシ	ヨコエビ類	○	0.05		0.53
29	十脚目	ホンヤドカリ科	エビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	○	8.91	7.15	4.21
30		イワガニ科	ケフサイソガニ	エビ・カニ類	○	1.49		
31			<i>Hemigrapsus</i> sp.	エビ・カニ類	○		0.05	
32		スナガニ科	コメツキガニ	エビ・カニ類	○	0.96	4.59	4.00
33	昆虫綱 ハエ目	ユスリカ科		昆虫類	○	+		+
34	紐形動物門 有刺綱 針織虫目			ヒモムシ類	○	0.05	+	
計		出現種数				25	20	19 14
		出現湿重量				261.81	506.99	54.23 15.57

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。

【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> )			
				H30. 5. 15	H30. 9. 26	H30. 11. 7	H31. 1. 22
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						5
2		ゴカイ類	○				
		サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.				5	
3		カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ					5
4		ゴカイ科 コケゴカイ			133	469	160
5		アシナガゴカイ				101	16
6		チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>			21	37	
7	遊在目	スピオ科 カギノテスピオ				5	
8		<i>Pseudopolydora</i> spp.					11
9		ヤマトスピオ			11		5
10		<i>Prionospio pulchra</i>				123	5
11		ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ			5	368	27
12		オフリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>			11		21
13		イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>			11	11	5
14		<i>Capitella</i> sp.				16	
15		<i>Mediomastus</i> sp.					5
16	貧毛綱 ナガミミズ目 イトミミズ科	イトミミズ類	○		11	5	
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	○		21	27	21
18					1,328	2,011	1,440
19	中腹足目 ウミユナ科 ウミユナ	巻貝類					789
20	新腹足目 オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ	巻貝類	○		27	59	69
21	腸紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケリガイ	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	○		69	448	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	○		16	11	11
24		ヒメシラトリガイ			11	5	5
25		マルスダレガイ科 アサリ			85	123	64
26		オキシジミガイ			5		
27	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	○		5		
28	節足動物門 甲殻綱 根頭目 ナガフクロムシ科	フクロムシ類					11
29	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	○		59	139	75
30							80
31		コフムシ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.					32
32	端脚目 ヒゲナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○			453	11
33							16
34		Aoridae ニホンドロソコエビ			128	192	96
35							155
36		メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ			869	1,840	107
37		ワレカラ科 トゲワレカラ			5		485
38	十脚目 テナガエビ科 ユビナガスジエビ	エビ・カニ類	○			32	
39							
40		テッポウエビ科 <i>Athanas</i> sp.				5	
41		ヤドカリ科 <i>Diogenes</i> sp.					5
42		ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ			368	165	64
43		イワガニ科 ケフサイソガニ				5	
44		カニ類幼生 (メガロバ)				5	
45	扁形動物門 滴虫綱 多枝腸目 ケファロツリックス科	ヒラムシ類			5	11	
46							5
47	紐形動物門 無針綱 原始紐虫目	ヒモムシ類	○				5
計		出現種数			23	27	23
		出現個体数			3,209	6,671	2,260
							2,101

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・子 ドリ類の 餌	雑食性 カモ類 の餌	湿重量 (g/m <sup>2</sup> )			
				H30. 5. 15	H30. 9. 26	H30. 11. 7	H31. 1. 22
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	○			+	
3	カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ	ゴカイ類	○				+
4	ゴカイ科 コケゴカイ	ゴカイ類	○	2.61	2.72	1.71	5.87
5	アシナガゴカイ	ゴカイ類	○		3.79	0.16	0.05
6	チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>	ゴカイ類	○	1.28	1.87		3.68
7	定在目 スピオ科 カギノテスピオ	ゴカイ類	○		+		
8	<i>Pseudopolydora</i> spp.	ゴカイ類	○				+
9	ヤマトスピオ	ゴカイ類	○	+		+	
10	<i>Prionospio pulchra</i>	ゴカイ類	○		0.05	+	
11	ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○	0.05	0.80	0.05	0.27
12	オフエアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>	ゴカイ類	○	0.11		0.16	
13	イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○	+	+	+	
14	<i>Capitella</i> sp.	ゴカイ類	○		+		0.05
15	<i>Mediomastus</i> sp.	ゴカイ類	○		+		
16	貧毛綱 ナガミミズ目 イトミミズ科	イトミミズ類	○	+	+		
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	○	0.96	1.49	0.75	0.69
18	中腹足目 ウミナナ科 ウミナナ	巻貝類		447.63	598.29	604.53	328.48
19	新腹足目 オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ	巻貝類	○	16.85	27.25	42.61	10.08
20	腸紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケリガイ	巻貝類	○	+			
21	二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ	二枚貝類	○	0.37	135.31	0.64	+
22	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	○	0.96	0.05	2.35	0.27
23	ヒメシラトリガイ	二枚貝類	○	6.88	2.72	2.03	
24	マルスダレガイ科 アサリ	二枚貝類	○	45.65	241.97	134.56	183.63
25	オキシジミガイ	二枚貝類	○	16.05			
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	○	0.05			
27	節足動物門 甲殻綱 根頭目 ナガフクロムシ科	フクロムシ類				0.05	
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	○	0.43	1.01	0.69	0.85
29	コツブムシ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○			0.27	+
30	ヒゲナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		2.03	0.05	0.11
31	Aoridae	ヨコエビ類	○	0.11	0.27	0.16	0.43
32	メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ	ヨコエビ類	○	0.53	2.03	0.16	0.69
33	ワレカラ科 トゲワレカラ	ヨコエビ類	○	+			
34	十脚目 テナガエビ科 ユビナガスジエビ	エビ・カニ類	○		2.83		
35	テッポウエビ科 <i>Athanas</i> sp.	エビ・カニ類	○		+		
36	ヤドカリ科 <i>Diogenes</i> sp.	エビ・カニ類	○			0.59	
37	ホンヤドカリ科 ユビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	○	7.68	20.48	5.60	
38	イワガニ科 ケフサイソガニ	エビ・カニ類	○		0.64		
39	カニ類幼生 (メガロバ)	エビ・カニ類	○		+		
40	扁形動物門 滴虫綱 多枝腸目	ヒラムシ類		0.16	0.05		
41	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	○				+
計	出現種数			23	27	23	20
	出現湿重量			548.36	1045.65	797.12	535.20

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・チドリ類の類	肉食性カモ類の類	個体数 (個体/m <sup>2</sup> )					
				H30.5.15	H30.9.26	H30.11.7	H31.1.22		
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			マダラサンバ	ゴカイ類	○	5			
3			<i>Anatitides</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
5		ゴカイ科	コケゴカイ	ゴカイ類	○	16	171	75	176
6			ヒメゴカイ	ゴカイ類	○				5
7		シロガネゴカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	ゴカイ類	○	5			
8			ミナミシロガネゴカイ	ゴカイ類	○				11
9		チロリ科	チロリ	ゴカイ類	○	5			
10			<i>Glycera subaenea</i>	ゴカイ類	○		16	5	16
11			<i>Glycera</i> sp.	ゴカイ類	○			5	
12	定在目	スピオ科	<i>Pseudopolydora</i> spp.	ゴカイ類	○	27			21
13			ケンサキスピオ	ゴカイ類	○			5	5
14		ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○	59	48	37	91
15		オフエリアゴカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ゴカイ類	○	32		21	11
16		イトゴカイ科	<i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○	43	5	11	16
17		タマシキゴカイ科	タマシキゴカイ	ゴカイ類	○	11			
18		ケヤリ科	Fabricinae	ゴカイ類	○		16		
19			<i>Chone</i> sp.	ゴカイ類	○	11		5	5
20	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
21	中腹足目	ミスゴマツボ科	エドガワミスゴマツボ	巻貝類	○	5	32		5
22		ウミエナ科	ウミエナ	巻貝類	○	2,240	1,072	464	677
23	新腹足目	オリイレヨフバイ科	アラムシロガイ	巻貝類	○	48	192	43	53
24	鴈紐目	トウガタガイ科	ヨコイトカケギリガイ	巻貝類	○		5	5	5
25	二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	二枚貝類	○	5	32		5
26	ウグイスガイ目	イタボガキ科	マガキ	二枚貝類	○			5	
27	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
28			ヒメシラトリガイ	二枚貝類	○	48		5	5
29		マルスダレガイ科	アサリ	二枚貝類	○	48	635	555	352
30	節足動物門 甲殻綱 突脚目	フジツボ科	タテジマフジツボ	フジツボ類			5		
31	根脚目	ナガフクロムシ科		フクロムシ類			16	11	
32	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	○		96	53	112
33		コツムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	37			
34		エビヤドリムシ科	ヤドカリノハラヤドリ	ヨコエビ類	○		21		
35	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		400		
36		A o f i d a e	ニホンドロソコエビ	ヨコエビ類	○	123	133	16	32
37		ドロクダムシ科	アリアケドロクダムシ	ヨコエビ類	○	43			
38		メリタヨコエビ科	シズメリタヨコエビ	ヨコエビ類	○	43	144	32	11
39	十脚目	テッポウエビ科	セジロムラサキエビ	エビ・カニ類	○		5		
40			<i>Athanas</i> sp.	エビ・カニ類	○		91		
41			<i>Alpheus</i> sp.	エビ・カニ類	○		5		
42		ホンヤドカリ科	エビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	○	128	315	80	11
43	腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目			イソギンチャク類			11		
44	扁形動物門 渦虫綱 多岐脚目			ヒラムシ類			11		
45	紐形動物門 無針綱 異紐虫目	リネウス科		ヒモムシ類	○		5		
46	有針綱 針紐虫目			ヒモムシ類	○		5		
計		出現種数				21	26	21	24
		出現個体数				2,982	3,487	1,443	1,640

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	雑食性カニ類の餌	湿重量 (g/m <sup>2</sup> )						
				H30. 5. 15	H30. 9. 26	H30. 11. 7	H31. 1. 22			
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			マダラサンバ	ゴカイ類	○	0.05				
3			<i>Anatitides</i> sp.	ゴカイ類	○			0.05		
4		カギゴカイ科	ハナオカカギゴカイ	ゴカイ類	○				+	
5		ゴカイ科	コケゴカイ	ゴカイ類	○	0.59	1.76	2.45	3.25	
6			ヒメゴカイ	ゴカイ類	○				0.05	
7		シロガネゴカイ科	<i>Nephtys oligobranchia</i>	ゴカイ類	○	0.05				
8			ミナミシロガネゴカイ	ゴカイ類	○				0.11	
9		チロリ科	チロリ	ゴカイ類	○	1.81				
10			<i>Glycera subaenea</i>	ゴカイ類	○		0.75	0.11	0.80	
11			<i>Glycera</i> sp.	ゴカイ類	○			+		
12	定在目	スピオ科	<i>Pseudopolydora</i> spp.	ゴカイ類	○	0.05			0.05	
13			ケンサキスピオ	ゴカイ類	○			+	+	
14		ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○	5.60	2.51	1.55	9.65	
15		オフエリアゴカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ゴカイ類	○	0.11		0.11	0.11	
16		イトゴカイ科	<i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○	0.05	+	0.05	0.21	
17		タマシキゴカイ科	タマシキゴカイ	ゴカイ類	○	13.55				
18		ケヤリ科		ゴカイ類	○		0.16			
19			<i>Chone</i> sp.	ゴカイ類	○	0.05		0.05	0.05	
20	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	
21		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	+	
22		ウミエナ科	ウミエナ	巻貝類	○	1259.57	701.33	307.25	388.80	
23		新腹足目	オリレイヨフバイ科	アラムシロガイ	巻貝類	○	19.89	96.05	16.21	27.04
24		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	+
25	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	二枚貝類	○	+	16.27	3.47	
26		ウグイスガイ目	イタボガキ科	マガキ	二枚貝類				0.21	
27		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	○			0.16	
28				ヒメシラトリガイ	二枚貝類	○	32.16		1.17	1.01
29			マルスダレガイ科	アサリ	二枚貝類	○	16.64	373.28	378.40	457.60
30	節足動物門 甲殻綱 寄脚目	フジツボ科	タテジマフジツボ	フジツボ類			0.11			
31		楯頭目	ナガフクロムシ科	フクロムシ類			0.16	0.05		
32		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	○		0.85	0.53	1.39
33			コツブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	0.21			
34			エビヤドリムシ科	ヤドカリノハラヤドリ	ヨコエビ類	○		0.16		
35		端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		2.77		
36			<i>Aoridae</i>	ニホンドロコエビ	ヨコエビ類	○	0.11	0.27	0.05	0.11
37			ドロクダムシ科	アリアケドロクダムシ	ヨコエビ類	○	+			
38			メリタヨコエビ科	シズメリタヨコエビ	ヨコエビ類	○	0.05	0.16	0.05	+
39		十脚目	テッポウエビ科	セジロムラサキエビ	エビ・カニ類	○		0.05		
40				<i>Athanas</i> sp.	エビ・カニ類	○		0.43		
41				<i>Alpheus</i> sp.	エビ・カニ類	○		0.43		
42			ホンヤドカリ科	エビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	○	4.37	37.01	10.88	0.85
43	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		
44	扁形動物門 渦虫綱	多岐腸目		ヒラムシ類			0.59			
45	紐形動物門 無針綱	異紐虫目	リネウス科	ヒモムシ類	○		0.16			
46		有針綱	針紐虫目	ヒモムシ類	○		+			
計			出現種数			21	26	21	24	
			出現湿重量			1354.91	1235.36	719.22	894.82	

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・チドリ類の餌	雑食性カモ類の餌	個体数 (個体/m <sup>2</sup> )					
				H30. 5. 15	H30. 9. 26	H30. 11. 7	H31. 1. 22		
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	
2		ゴカイ科	コケゴカイ	ゴカイ類	○	261	523	597	560
3			アシナゴゴカイ	ゴカイ類	○		5		
4		チロリ科	<i>Glycera subaenea</i>	ゴカイ類	○	5		5	
5	定在目	スピオ科	<i>Pseudopolydora</i> spp.	ゴカイ類	○				5
6			ヤマトスピオ	ゴカイ類	○	27	11		
7		ミズヒキゴカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	ゴカイ類	○	5			
8			ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○				5
9		オフェリアゴカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ゴカイ類	○		11	27	5
10		イトゴカイ科	<i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○			5	
11			<i>Heteromastus</i> sp.	ゴカイ類	○	75	85	53	96
12	管毛綱 ナガミミズ目	イトミミズ科		イトミミズ類	○	27	5	11	
13	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	○	16		11	11
14		ウミナナ科	ウミナナ	巻貝類		896	907	1,493	1,157
15		オリイロフバイ科	アラムシロガイ	巻貝類	○	5	21	11	
16	二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	ホトギスガイ	二枚貝類	○		5		
17		マルスダレガイ科	ユウシオガイ	二枚貝類	○		11	21	16
18		マルスダレガイ科	アサリ	二枚貝類	○	11	11		16
19			オキシジミガイ	二枚貝類	○		5		
20	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	5		
21	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	16	21	21
22	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	○	53	208	181	224
23		スナホリムシ科	ヒガタスナホリムシ	ヨコエビ類	○			21	96
24		コツムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○		43	27	
25	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		85		
26		Aoridae	ニホンドロコエビ	ヨコエビ類	○	37	107	11	75
27		イシクヨコエビ科	<i>Kamaka</i> sp.	ヨコエビ類	○	11			
28		メリタヨコエビ科	シズメリタヨコエビ	ヨコエビ類	○	59	485	91	187
29	十脚目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	エビ・カニ類	○		11		
30		ホンヤドカリ科	ユビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	○	219	571	480	
31		コブシガニ科	マメコブシガニ	エビ・カニ類	○		5		
32		イワガニ科	ケフサイソガニ	エビ・カニ類	○		21		5
33			カニ類幼生 (メガロバ)	エビ・カニ類	○		11		
34	昆虫綱 ハエ目	ユスリカ科		昆虫類	○	21	5		
35		アシナガバエ科		昆虫類	○	11			
36	紐形動物門 有針綱 針紐虫目			ヒモムシ類	○		5		
計				出現種数		20	25	18	15
				出現個体数		1,776	3,173	3,093	2,479

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・チドリ類の餌	雑食性カモ類の餌	湿重量 (g/m <sup>2</sup> )					
				H30.5.15	H30.9.26	H30.11.7	H31.1.22		
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	
2		ゴカイ科	コケゴカイ	ゴカイ類	○	2.03	4.16	2.77	4.05
3			アシナゴゴカイ	ゴカイ類	○		0.05		
4		チロリ科	<i>Glycera subaenea</i>	ゴカイ類	○	1.65		1.12	
5	定在目	スピオ科	<i>Pseudopolydora</i> spp.	ゴカイ類	○				+
6			ヤマトスピオ	ゴカイ類	○	+	+		
7		ミズヒキゴカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	ゴカイ類	○	+			
8			ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○				+
9		オフェリアゴカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ゴカイ類	○		0.05	0.11	+
10		イトゴカイ科	<i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○			+	
11			<i>Heteromastus</i> sp.	ゴカイ類	○	0.27	0.21	0.21	1.23
12	管毛綱 ナガミズ目	イトミミズ科		イトミミズ類	○	+	+	+	
13	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	○	0.80		0.69	0.69
14		ウミナナ科	ウミナナ	巻貝類		550.03	601.01	1117.60	892.11
15	新腹足目	オリイレヨフバイ科	アラムシロガイ	巻貝類	○	2.40	11.09	4.37	
16	二枚貝綱 イガイ目	イガイ科	ホトギスガイ	二枚貝類	○		1.60		
17		マルスダレガイ目	ニッコウガイ科	ニ枚貝類	○		5.71	0.37	0.32
18			マルスダレガイ科	アサリ	○	58.13	21.55		24.69
19			オキシジミガイ	二枚貝類	○		0.11		
20	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	○	17.81	5.44		
21	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		1.76	4.80	4.00	6.93
22	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	0.96	1.17	1.60
23		スナホリムシ科	ヒガタスナホリムシ	ヨコエビ類	○			0.11	0.32
24		コツムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○		0.27	0.16	
25	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		0.37		
26		Aoridae	ニホンドロコエビ	ヨコエビ類	○	0.05	0.21	+	0.16
27		イシクヨコエビ科	<i>Kamaka</i> sp.	ヨコエビ類	○	+			
28		メリタヨコエビ科	シズメリタヨコエビ	ヨコエビ類	○	0.05	0.48	0.05	0.21
29	十脚目	テッポウエビ科	<i>Athanas</i> sp.	エビ・カニ類	○		0.05		
30		ホンヤドカリ科	ユビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	○	8.96	42.35	64.27	
31		コブシガニ科	マメコブシガニ	エビ・カニ類	○		0.75		
32		イワガニ科	ケフサイソガニ	エビ・カニ類	○		1.76		0.16
33			カニ類幼生 (メガロバ)	エビ・カニ類	○		+		
34	昆虫綱 ハエ目	ユスリカ科		昆虫類	○	+	+		
35		アシナガバエ科		昆虫類	○	+			
36	紐形動物門 有針綱 針紐虫目			ヒモムシ類	○	+			
計				出現種数		20	25	18	15
				出現湿重量		644.31	702.98	1197.05	932.47

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。

【H-9中潮帯】

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> )			
				H30. 5. 15	H30. 9. 26	H30. 11. 7	H31. 1. 22
1	環形動物門 多毛綱 遊在目 サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○		5	5	
2		ゴカイ科	○	91	459	1,061	800
3		アシナガゴカイ	○		5		
4		シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ	○			5	
5		チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>	○	16	16	53	11
6	定在目	スピオ科 <i>Pseudopolydora</i> spp.	○		5		11
7		<i>Scoletpis</i> sp.	○			5	
8		ヤマトスピオ	○	37			
9		<i>Prionospio pulchra</i>	○		48		
10		ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	○		5		16
11		オフエリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>	○	11		80	21
12		イトゴカイ科 <i>Capitella</i> sp.	○		5	32	
13		<i>Heteromastus</i> sp.	○		5		11
14	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	16	5	21
15		リュウテン科 スガイ	○				5
16	中腹足目	ミズコマツボ科 エドガワミズコマツボ	○	5			
17		ウミニナ科 ウミニナ		565	1,579	539	1,365
18	新腹足目	オリレイヨフバイ科 アラムシロガイ	○	16	80	187	96
19	二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ	二枚貝類	○	277		5	5
20		ウグイスガイ目 イタボガキ科 マガキ			5		
21	マルスダレガイ目	ニッコウガイ科 ヌウシオガイ	○	21	5	64	43
22		ヒメシラトリガイ	○	5	5		16
23		マルスダレガイ科 アサリ	○	117	144	133	149
24		オキシジミガイ	○			5	
25	ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科 ソトオリガイ	○	11			
26	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		
27	等脚目	スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ	○	21	224	112	149
28		スナホリムシ科 ヒガタスナホリムシ	○				5
29		コツブムシ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	○	5		5	5
30	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	○	11	261	5	16
31		Aoridae ニホンドロソコエビ	○	443	37	11	59
32		キタヨコエビ科 <i>Eogammarus posseticus</i>	○	5			
33		メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ	○	741	1,029	43	213
34	十脚目	テッポウエビ科 <i>Athanas</i> sp.	○		224		
35		<i>Alpheus</i> sp.	○		16		
36	ヤドカリ科	<i>Diogenes</i> sp.	○			5	
37	ホンヤドカリ科	ユビナガホンヤドカリ	○	155	208	101	5
38	イワガニ科	ケフサイソガニ	○	5	27		
39		カニ類幼生 (メガロバ)	○		11		
40	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			
41	扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目	ヒラムシ類				5	
42	紐形動物門 有針綱 針織虫目	ヒモムシ類	○	5			
計	出現種数			23	26	22	21
	出現個体数			2,573	4,429	2,466	3,022

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	雑食性カモ類の餌	湿重量 (g/m <sup>2</sup> )			
				H30. 5. 15	H30. 9. 26	H30. 11. 7	H31. 1. 22
1	環形動物門 多毛綱 遊在目 サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○		+	+	
2		ゴカイ科 コケゴカイ	○	1.60	3.25	11.79	10.72
3		アシナガゴカイ	○		+		
4		シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ	○			+	
5		チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>	○	1.65	0.16	5.60	0.21
6	定在目	スピオ科 <i>Pseudopolydora</i> spp.	○		+		+
7		<i>Scolecopsis</i> sp.	○			0.05	
8		ヤマトスピオ	○	0.05			
9		<i>Prionospio pulchra</i>	○		0.05		
10		ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	○		0.21		0.05
11		オフェリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>	○	0.11		0.48	0.05
12		イトゴカイ科 <i>Capitella</i> sp.	○		+	+	
13		<i>Heteromastus</i> sp.	○		0.05		0.11
14	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	1.33	0.59	1.49
15		リュウテン科 スガイ	○				0.16
16	中腹足目	ミズゴマツボ科 エドガワミズゴマツボ	○	+			
17		ウミニナ科 ウミニナ	○	317.71	944.05	266.45	457.07
18	新腹足目	オリイレイヨフバイ科 アラムシロガイ	○	7.04	45.12	94.19	36.32
19	二枚貝綱 イガイ目	イガイ科 ホトトギスガイ	○	2.56		2.03	0.05
20		ウグイスガイ目 イタボガキ科 マガキ	○		0.05		
21		マルスダレガイ目 ニッコウガイ科 ユウシオガイ	○	0.43	2.29	3.84	6.29
22			○	1.55	2.61		7.63
23		マルスダレガイ科 アサリ	○	54.08	235.31	433.81	432.53
24		オキシジミガイ	○			139.09	
25	ウミタケガイモドキ目	オキナガイ科 ソトオリガイ	○	0.32			
26	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	○		+		
27	等脚目	スナウミナナフシ科 ムロミスナウミナナフシ	○	0.16	1.23	0.80	1.49
28		スナホリムシ科 ヒガタスナホリムシ	○				+
29		コツムシ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	○	+		0.05	+
30	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	○	0.05	1.33	0.05	0.16
31		Aoridae ニホンドロソコエビ	○	0.48	0.05	+	0.11
32		キタヨコエビ科 <i>Eogammarus posseticus</i>	○	+			
33		メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ	○	0.53	1.49	0.05	0.21
34	十脚目	テッポウエビ科 <i>Athanas</i> sp.	○		1.12		
35		<i>Alpheus</i> sp.	○		0.85		
36	ヤドカリ科	<i>Diogenes</i> sp.	○			0.43	
37	ホンヤドカリ科	ユビナガホンヤドカリ	○	4.27	30.40	17.76	0.21
38	イワガニ科	ケフサイソガニ	○	0.37	1.60		
39		カニ類幼生 (メガロバ)	○		+		
40	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			
41	扁形動物門 渦虫綱 多岐膜目	ヒラムシ類	○			+	
42	紐形動物門 有針綱 針織虫目	ヒモムシ類	○	+			
計	出現種数			23	26	22	21
	出現湿重量			393.12	1272.55	977.06	954.86

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。

【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> )			
				H30. 5. 15	H30. 9. 26	H30. 11. 7	H31. 1. 22
1	環形動物門 多毛綱 遊在目 サンバコカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○	11		5	5
2		<i>Anatitides</i> sp.	○			5	
3		カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ	○	5			
4		ゴカイ科 コケゴカイ	○	75	80	240	101
5		シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ	○		16	21	27
6		チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>	○	5	80	32	64
7		<i>Glycera</i> sp.	○		5		
8	定在目 スピオ科 カギノテスピオ	ゴカイ類	○	5		16	
9		<i>Pseudopolydora</i> spp.	○	75	37		16
10		<i>Polydora</i> sp.	○				5
11		ケンサキスピオ	○		5	16	5
12		ヤマトスピオ	○			5	
13		ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	○	21	32	112	37
14		オフェリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>	○	75	5	32	5
15		イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>	○	251			
16		<i>Capitella</i> sp.	○		5		5
17		<i>Mediomastus</i> sp.	○		5	11	16
18		タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ	○	16			
19		ケヤリ科 <i>Chone</i> sp.	○	16	48	21	16
20		<i>Sabella</i> sp.	○				5
21	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 ヌキノカサガイ科 ヒメコザラガイ	巻貝類	○	11	5		
22	中腹足目 ウミミナ科 ウミミナ	巻貝類		592	272	315	315
23		カリバカサガイ科 シマメノウフネガイ	○				5
24	新腹足目 オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ	巻貝類	○	69	37	37	59
25	肺紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケギリガイ	巻貝類	○				16
26	二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ	二枚貝類	○	496			5
27	ウグイスガイ目 イタボガキ科 マガキ	二枚貝類				5	27
28	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		16
29		ヒメシラトリガイ	○	27	5	16	11
30		マテガイ科 マテガイ	○		5		
31		マルスダレガイ科 アサリ	○	475	1,909	864	843
32	節足動物門 甲殻綱 突脚目 フジツボ科 シロスジフジツボ	フジツボ類					5
33		タテジマフジツボ		5	5		
34		アメリカフジツボ					32
35	根脚目 ナガワクロムシ科	フクロムシ類		5	11		
36	アミ目 アミ科 アミ垂科	アミ類	○			5	
37	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	○	5	117	123	101
38		コブムシ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	○	16		11	
39		エビヤドリムシ科 ヤドカリノハラヤドリ	○				16
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	○				5
41		A o r i d a e ニホンドロコエビ	○	1,008		5	59
42		ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ	○	1,584			
43		メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ	○	368	21	16	37
44	十脚目 クルマエビ科 ヨシエビ	エビ・カニ類	○		11		
45		ヤドカリ科 <i>Diogenes</i> sp.	○			5	
46		ホンヤドカリ科 ニビナガホンヤドカリ	○	91	59	160	43
47		イワガニ科 ケフサイソガニ	○	5			27
48		<i>Hemigrapsus</i> sp.	○				21
49	腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目	イソギンチャク類					107
50	紐形動物門 有針綱 針織虫目	ヒモムシ類	○	11			
51	脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科	魚類			5		
計 出現種数				27	25	24	33
出現個体数				5,323	2,785	2,078	2,057

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	雑食性カモ類の餌	湿重量 (g/m <sup>2</sup> )				
				H30. 5. 15	H30. 9. 26	H30. 11. 7	H31. 1. 22	
1	環形動物門 多毛綱 遊在目 サンバコカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○	+		+	+	
2		<i>Anatides</i> sp.	○			+		
3		カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ	○	+				
4		ゴカイ科 コケゴカイ	○	3.84	2.72	2.88	3.41	
5		シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ	○		0.05	0.11	0.11	
6		チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>	○	0.05	2.77	1.97	5.07	
7		<i>Glycera</i> sp.	○		+			
8	定在目 スピオ科 カギノテスピオ	ゴカイ類	○	+		0.05		
9		<i>Pseudopolydora</i> spp.	○	0.11	+		+	
10		<i>Polydora</i> sp.	○				+	
11		ケンサキスピオ	○		+	0.05	+	
12		ヤマトスピオ	○			+		
13		ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	○	0.21	1.87	8.59	2.51	
14		オフェリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>	○	0.37	+	0.11	0.05	
15		イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>	○	0.16				
16		<i>Capitella</i> sp.	○		+		+	
17		<i>Mediomastus</i> sp.	○		+	0.05	0.05	
18		タマシキゴカイ科 タマシキゴカイ	○	19.36				
19		ケヤリ科 <i>Chone</i> sp.	○	0.05	0.43	0.27	0.21	
20		<i>Sabella</i> sp.	○				+	
21	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 ヌキノカサガイ科 ヒメコザガイ	巻貝類	○	0.80	0.48			
22	中腹足目 ウミミナ科 ウミミナ	巻貝類	○	413.92	198.24	139.63	231.79	
23		カリバカサガイ科 シマメノウフネガイ	○				+	
24	新腹足目 オリレヨフバイ科 アラムシロガイ	巻貝類	○	32.11	13.71	13.44	14.35	
25	腸紐目 トウガタガイ科 ヨコイトカケギガイ	巻貝類	○				0.11	
26	二枚貝綱 イガイ目 イガイ科 ホトトギスガイ	二枚貝類	○	15.95			+	
27	ウグイスガイ目 イタボガキ科 マガキ	二枚貝類	○			2.45	359.57	
28	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	○		0.05		0.32	
29		ヒメシラトリガイ	○	0.48	0.75	2.88	6.19	
30		マテガイ科 マテガイ	○		2.61			
31		マルスダレガイ科 アサリ	○	67.41	1608.21	914.77	1235.41	
32	節足動物門 甲殻綱 突脚目 フジツボ科 シロスジフジツボ	フジツボ類					0.05	
33		タテジマフジツボ		0.16	0.27			
34		アメリカフジツボ					5.60	
35	根脚目 ナガワクロムシ科	フクロムシ類		0.11	0.16			
36	アミ目 アミ科 アミ垂科	アミ類	○			+		
37	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	0.85	1.17	1.33	
38		コブムシ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	○	0.05		0.05		
39		エビヤドリムシ科 ヤドカリノハラヤドリ	○				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	○				0.11	
41		A o r i d a e ニホンドロコエビ	○	1.07		+	0.11	
42		ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ	○	1.12				
43		メリタヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ	○	0.27	+	0.05	0.05	
44	十脚目 クルマエビ科 ヨシエビ	エビ・カニ類	○		3.25			
45		ヤドカリ科 <i>Diogenes</i> sp.	○			0.80		
46		ホンヤドカリ科 ヌビナガホンヤドカリ	○	10.99	9.92	20.53	5.12	
47		イワガニ科 ケフサイツガニ	○	0.32			6.72	
48		<i>Hemigrapsus</i> sp.	○				0.05	
49	腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目	イソギンチャク類					1.49	
50	紐形動物門 有針綱 針織虫目	ヒモムシ類	○	0.05				
51	脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目 ハゼ科	魚類			0.21			
計				出現種数	27	25	24	33
計				出現湿重量	569.07	1846.55	1109.85	1879.89

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	シギ・ チドリ類 の餌	雑食性 カモ類 の餌	個体数 (個体/m <sup>2</sup> )					
				H30. 5. 10	H30. 9. 6	H30. 11. 8	H31. 1. 17		
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	○				7
2		ノラウロコムシ科	<i>Sthenelais</i> sp.	ゴカイ類	○			20	7
3		サンバゴカイ科	マダラサンバ	ゴカイ類	○	7			
4		オトヒメゴカイ科	<i>Gyptis</i> sp.	ゴカイ類	○	13		13	
5		カギゴカイ科	ハナオカカギゴカイ	ゴカイ類	○	173	100	200	107
6		シロガネゴカイ科	ミナミシロガネゴカイ	ゴカイ類	○	47	133	20	33
7		ギボシイソメ科	アシナガギボシイソメ	ゴカイ類	○	13	60	20	20
8	定在目	ホコサキゴカイ科	<i>Naineris</i> sp.	ゴカイ類	○		13		
9		スピオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	ゴカイ類	○		13		
10			<i>Polydora</i> sp.	ゴカイ類	○			20	7
11			ヨツパネスピオ(A型)	ゴカイ類	○	40	2,140	1,247	340
12		モロテゴカイ科	モロテゴカイ	ゴカイ類	○			7	7
13		ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○	40	107	67	13
14		ウミイサコムシ科	ウミイサコムシ	ゴカイ類	○			7	33
15		フサゴカイ科	<i>Streblosoma</i> sp.	ゴカイ類	○		13		
16	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	○	7		7	7
17		新腹足目	オライレヨフバイ科	アラムシロガイ	○			20	
18		腸紐目	トウガタガイ科	<i>Turbonilla</i> sp.	○			7	
19		頭楯目	キセワタガイ科	キセワタガイ	○		7		
20	二枚貝綱	フネガイ目	フネガイ科	サルボウガイ	○				7
21		イガイ目	イガイ科	ホトギスガイ	○		27		13
22		マルスダレガイ目	ブンブクヤドリガイ科		○				7
23			バカガイ科	チヨノハナガイ	○		33		13
24			ニッコウガイ科	ヒメシラトリガイ	○			13	
25			アサジガイ科	シズクガイ	○	1,173	447	487	773
26			マルスダレガイ科	ヒメカノコアサリ	○		7		7
27			アサリ		○	7	13	7	7
28			イヨスダレガイ		○	7	153	80	20
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	○	7	73		
30		Aoridae	ニホンドロソコエビ	ヨコエビ類	○	7			
31		ドロクダムシ科	アリアケドロクダムシ	ヨコエビ類	○	273			
32		十脚目	ホシヤドカリ科	ユビナガホシヤドカリ	○				7
33	腔腸動物門 花虫綱	インギンチャク目		インギンチャク類				20	
34	紐形動物門 無針綱	異紐虫目	リネウス科	ヒモムシ類	○			13	33
35		有針綱	針織虫目	ヒモムシ類	○	27	53		
36	触手動物門 箒虫綱	箒虫目	ホウキムシ科	<i>Phoronis</i> sp.	○		180		
37	棘皮動物門 ナマコ綱	イカリナマコ目	イカリナマコ科	トゲイカリナマコ			7		
38	原索動物門 ホヤ綱	マメボヤ目	ユウレイボヤ科	カタユウレイボヤ					7
39		マボヤ目	フクロボヤ科	<i>Molgula</i> sp.					173
計				出現種数		15	19	19	23
計				出現個体数		1,841	3,579	2,275	1,648

(注) 空欄は出現しなかったことを示す。

【IM-3】

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> )			
				H30.5.10	H30.9.6	H30.11.8	H31.1.17
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	○				0.07
2	ノラウロコムシ科 <i>Sthenelais</i> sp.	ゴカイ類	○			1.87	0.93
3	サンバゴカイ科 マダラサンバ	ゴカイ類	○	+			
4	オトヒメゴカイ科 <i>Gyptis</i> sp.	ゴカイ類	○	+		+	
5	カギゴカイ科 ハナオカカギゴカイ	ゴカイ類	○	1.07	0.53	0.87	0.27
6	シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ	ゴカイ類	○	0.33	1.47	0.13	0.13
7	ギボシイソメ科 アシナガギボシイソメ	ゴカイ類	○	+	0.47	0.07	0.27
8	定在目 ホコサキゴカイ科 <i>Naineris</i> sp.	ゴカイ類	○		0.07		
9	スピオ科 <i>Pseudopolydora</i> sp.	ゴカイ類	○		+		
10	<i>Polydora</i> sp.	ゴカイ類	○			+	+
11	ヨツパネスピオ(A型)	ゴカイ類	○	0.40	22.13	17.20	6.80
12	モロテゴカイ科 モロテゴカイ	ゴカイ類	○			+	+
13	ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○	0.27	0.80	0.80	0.27
14	ウミイサゴムシ科 ウミイサゴムシ	ゴカイ類	○			0.40	0.53
15	フサゴカイ科 <i>Streblosoma</i> sp.	ゴカイ類	○		2.20		
16	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	○	+		+	+
17	新腹足目 オリレイヨフバイ科 アラムシロガイ	巻貝類	○			0.73	
18	腸紐目 トウガタガイ科 <i>Turbonilla</i> sp.	巻貝類	○			+	
19	頭橋目 キセワタガイ科 キセワタガイ	巻貝類	○		+		
20	二枚貝綱 フネガイ目 フネガイ科 サルボウガイ	二枚貝類	○				24.00
21	イガイ目 イガイ科 ホトギスガイ	二枚貝類	○		2.00		+
22	マルスダレガイ目 プンブクヤドリガイ科	二枚貝類	○				+
23	バカガイ科 チヨノハナガイ	二枚貝類	○		5.53		1.27
24	ニッコウガイ科 ヒメシラトリガイ	二枚貝類	○			15.60	
25	アサジガイ科 シズクガイ	二枚貝類	○	36.93	10.47	5.93	19.07
26	マルスダレガイ科 ヒメカノコアサリ	二枚貝類	○		0.33		0.47
27	アサリ	二枚貝類	○	0.53	+	+	1.67
28	イヨスダレガイ	二枚貝類	○	3.07	64.13	41.40	36.20
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	○	+	+		
30	Aoridae	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	○	0.47			
32	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	○				0.93
33	腔腸動物門 花虫綱 インギンチャク目	インギンチャク類				+	
34	紐形動物門 無針綱 異紐虫目 リネウス科	ヒモムシ類	○			0.07	0.67
35	有針綱 針織虫目	ヒモムシ類	○	0.13	0.13		
36	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	○		0.33		
37	棘皮動物門 ナマコ綱 イカリナマコ目 イカリナマコ科 トゲイカリナマコ	ナマコ類			0.33		
38	原索動物門 ホヤ綱 マメボヤ目 ユレイボヤ科 カタユレイボヤ	ホヤ類					11.27
39	マボヤ目 フクロボヤ科 <i>Molgula</i> sp.	ホヤ類					0.87
計	出現種数			15	19	19	23
	出現湿重量			43.20	110.92	85.07	105.69

(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。

