

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。

埋立竣工後についても、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コンテナー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コンテナー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コンテナーターミナルの拡張（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コンテナー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, 1月	国 市
	A護岸築造	裏込工, 被覆工, 腹付工, 上部工, 余水吐設置	4月, 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, 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 撤去した土は市5の3工区西側の二次覆土に使用	9月～2月	市

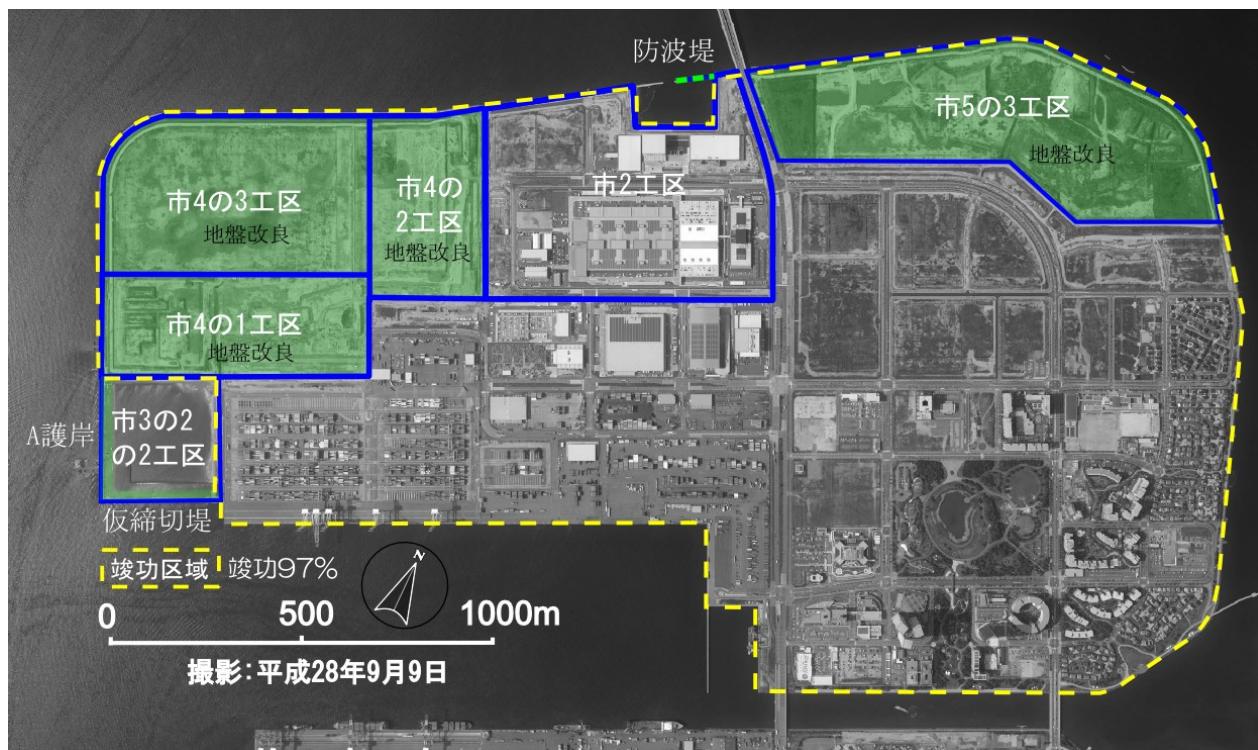


図 1 平成 28 年度 アイランドシティ整備事業 工事区域

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

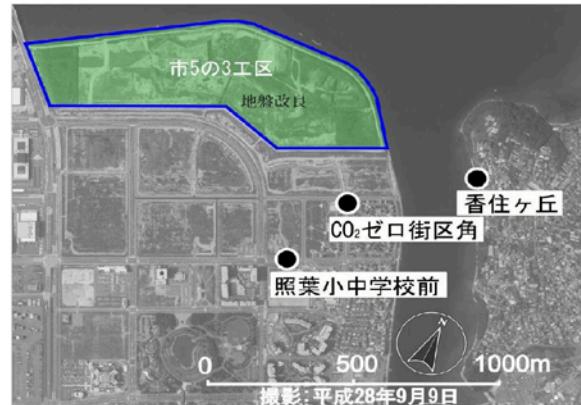
工事内容	監視基準値
特定建設作業に準じる作業	85dB (LA5)
その他の作業	60dB (LAeq)

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 (LAeq)
H28.10.13	・バックホウ ・ブルドーザ	58	56	50	56	
H28.11.16	・バックホウ ・ダンプトラック	51	45	41	46	
H28.12.2	・バックホウ ・ダンプトラック	53	47	40	48	
H29.1.6	・バックホウ ・ブルドーザ ・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 (LAeq)
H28.10.13	・バックホウ ・ブルドーザ	53	48	45	49	
H28.11.16	・バックホウ ・ダンプトラック	53	48	44	49	
H28.12.2	・バックホウ ・ダンプトラック	55	49	46	51	
H29.1.6	・バックホウ ・ブルドーザ ・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 (LAeq)
H28.10.13	・バックホウ ・ブルドーザ	50	45	41	46	
H28.11.16	・バックホウ ・ダンプトラック	51	46	41	47	
H28.12.2	・バックホウ ・ダンプトラック	48	42	39	44	
H29.1.6	・バックホウ ・ブルドーザ ・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)

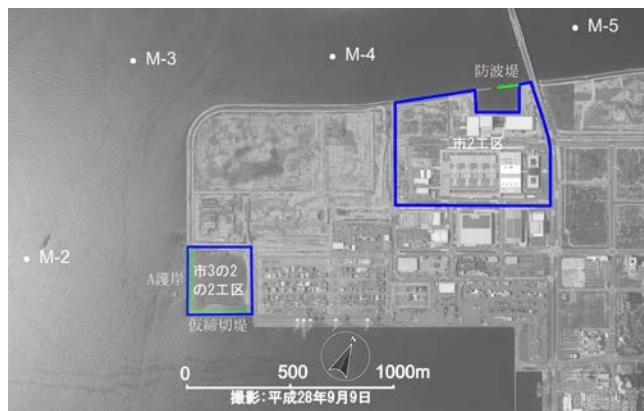


図3 監視地点、海上工事区域

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2～9mg/L, M-3で3～10mg/L, M-4で4～7mg/L, M-5は4～8mg/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)			
			月		4		5		7		8		9		10			
			日	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		

鳥類の飛来状況

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。

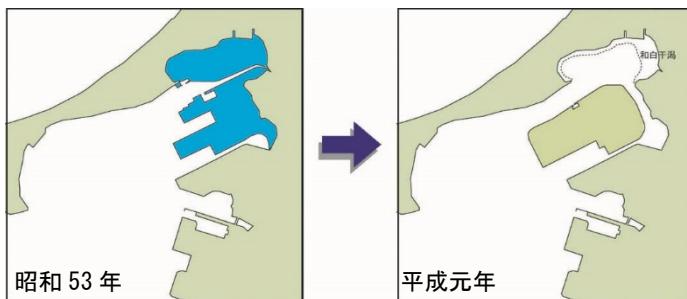


図4 博多港港湾計画の改訂

(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

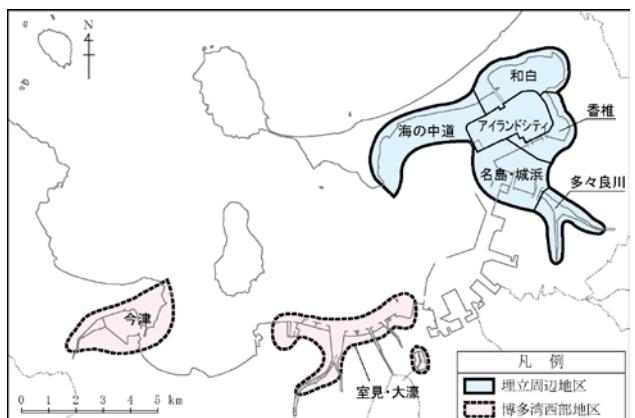


図6 鳥類の調査範囲

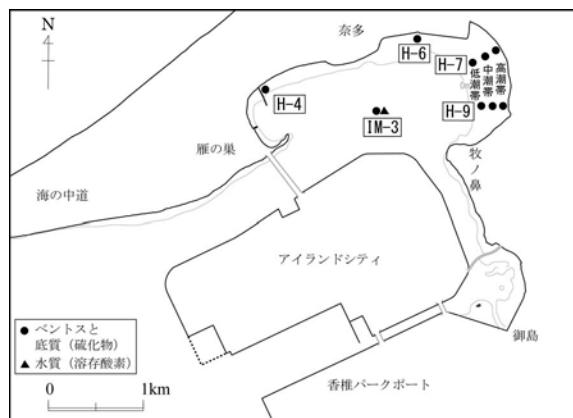


図7 餌環境の調査地点

(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）。

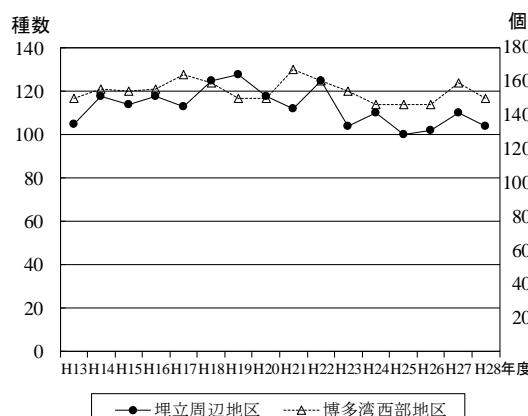


図8 種数の経年変化（全種）

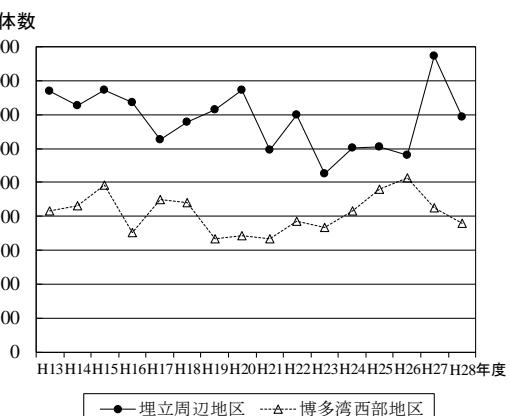


図9 個体数の経年変化（全種）

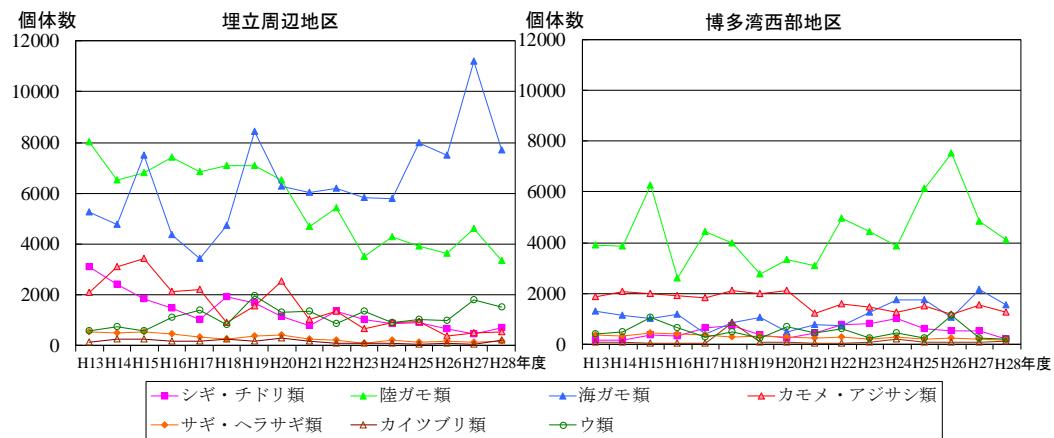


図10 類別個体数の経年変化

(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。

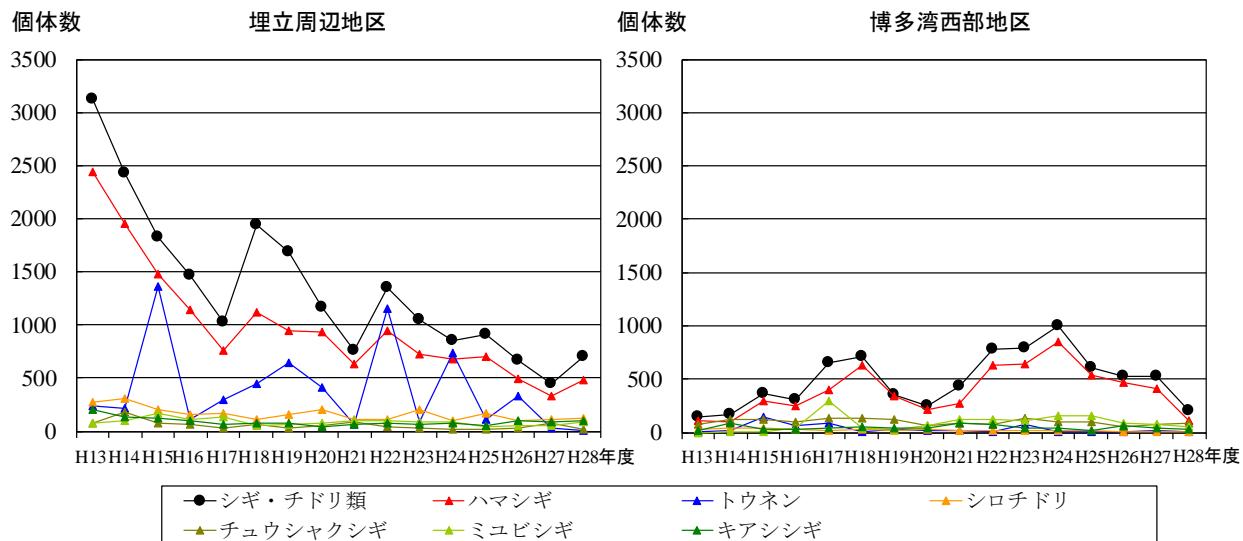


図11 主なシギ・チドリ類の経年変化



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。

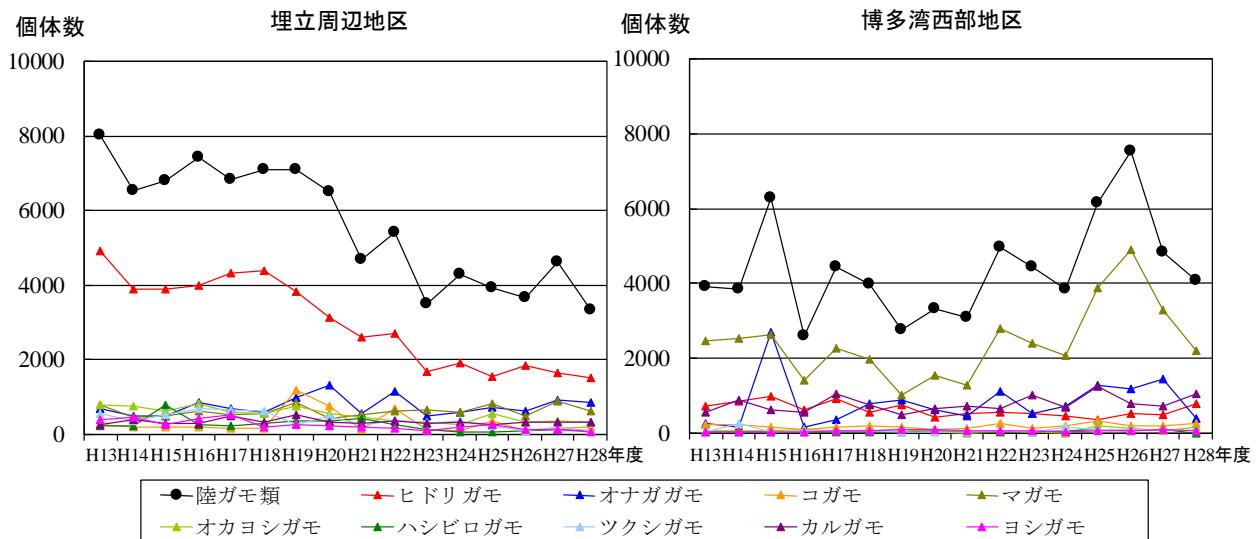


図12 主な陸ガモ類の経年変化



平成29年2月13日、名島・城浜地区にて撮影

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。

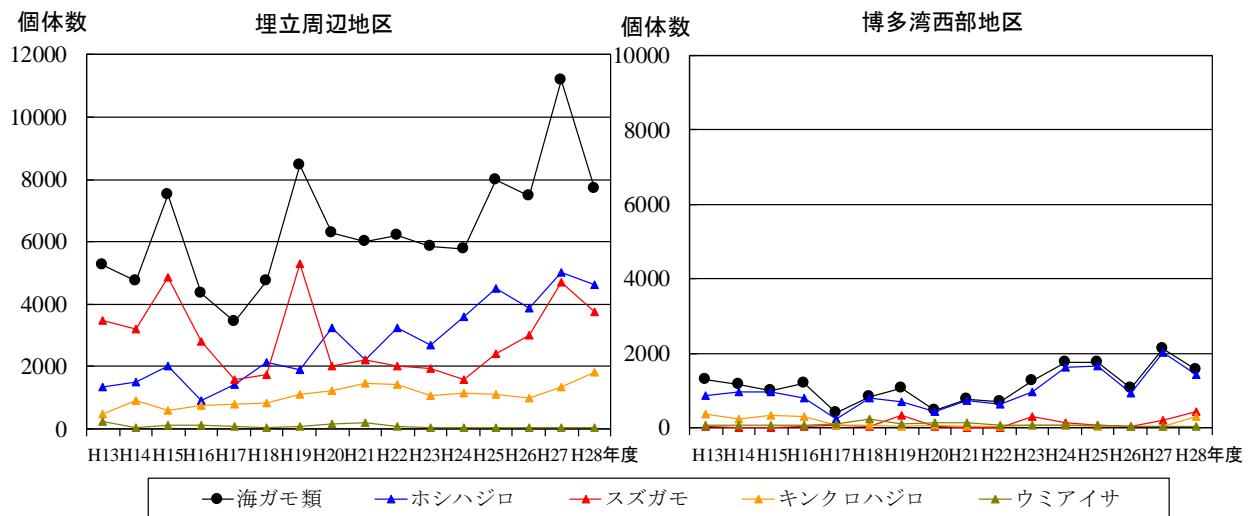


図13 主な海ガモ類の経年変化



平成29年2月13日、名島・城浜地区にて撮影

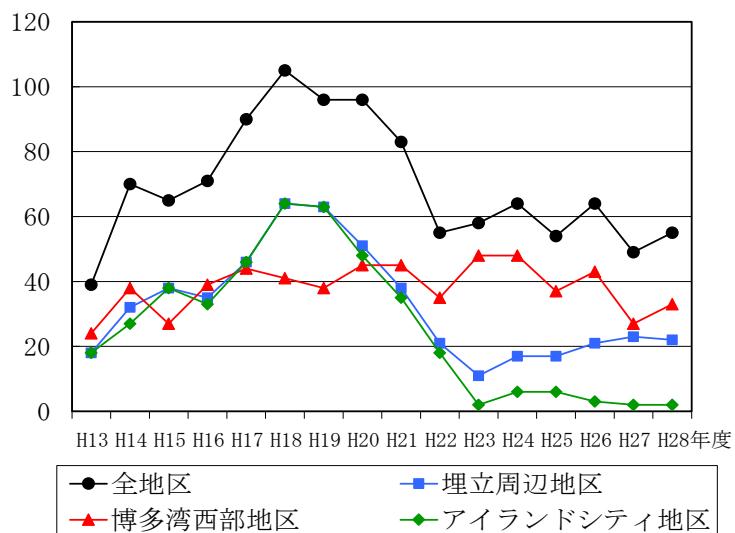
スズガモ

(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）。

個体数



注) 地区ごとに個体数が最大となる月が異なるため、各地区的個体数の合計と全地区的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

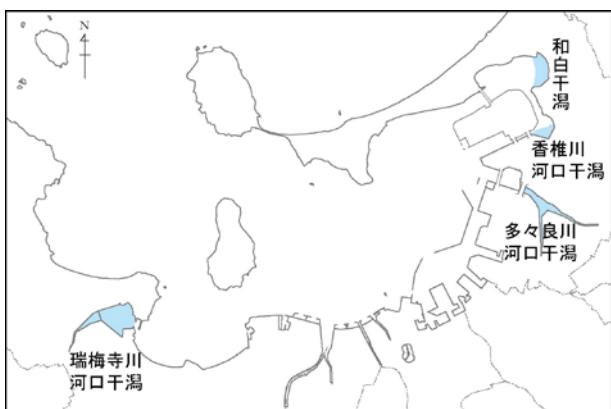


図 15 クロツラヘラサギの自然の生息場

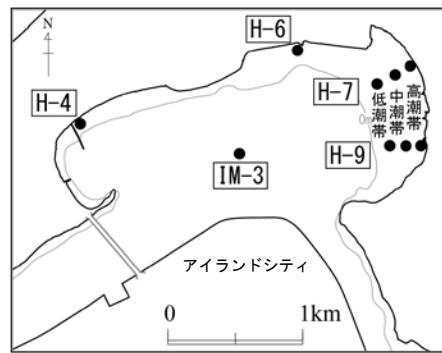


クロツラヘラサギ

(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

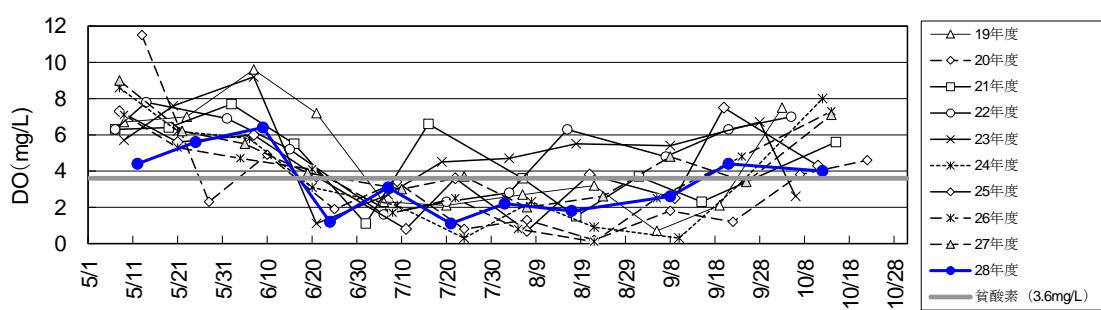
図 16 アイランドシティ周辺のシギ・チドリ類の餌生物量



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：「シンボジウム「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 (p 7, 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 (p 7, 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 (p 8, 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
キアンシギ	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 (p 8, 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
キアンシギ	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 (p 9, 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 (p 9, 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
		地区	島		
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)

年度	月	H-4	H-6	H-7			H-9			調査日	単位 : g/m ²
				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
H20	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
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	0	22日
	10	24	—	—	—	—	—	43	3	0	H-4 : 28日, H-9 : 27日, IM-3 : 22日
H21	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
	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
H22	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
	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
H23	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
	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
H24	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
	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
H25	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
	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
H26	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
	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
H27	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
	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
H28	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
	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 (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 (m)	水色	透明度 (m)	赤潮 発生 の有無	DO (mg/L)									海底上 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(℃)		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
H28.5.12	18.0	17.7	30.5	33.1	8.4	7.9	6.6	9.1
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	雜食性カモ類の餌	個体数(個体/m ²)			
					H28.5.23	H28.9.14	H28.11.28	H29.1.26
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	サシバゴカイ科 <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 ミナミシロガネゴカイ	ゴカイ類	○			5	5
8		チヨリ科 <i>Glycera subacnea</i>	ゴカイ類	○	16	5		
9	定在目	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		オフェリアゴカイ科 <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		ウミイサゴムン科 <i>Pectinaria</i> sp.	ゴカイ類	○				5
21		ケヤリ科 <i>Fabrichinae</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		サザナミンボ科 サザナミンボ	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	オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ	巻貝類	○	37		85	21
27		トウガタガイ科 ヨコイトカゲギリガイ	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	三枚貝綱 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 チドリマスホウ科 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		ヒメシリトリガイ	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	節足動物門 甲殻綱 完胸目	オキナガイ科 ソトオリガイ	二枚貝類	○	21			
39		オジツボ科 シロスジフジツボ	フジツボ類				11	
40	クーマ目	クーマ科 <i>Dimorphostylis</i> sp.	クーマ類	○	5			
41	等脚目	スナウミナフシ科 ムロミスナウミナフシ	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	ヒグナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		11	5	11
44		<i>Amphithoe</i> sp.	ヨコエビ類	○				
45		Aoridae ニホンドロソコエビ	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		モクズヨコエビ科 フサゲモクズ	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		アナヤコ科 <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	昆蟲綱 ハエ目	アシナガバエ科	昆蟲類	○				21
57	扁形動物門 溝虫綱 多岐腸目		ヒラムシ類				11	21
58	紡形動物門 無針綱 古紐虫目		ヒコムシ類	○	5		5	
59	有針綱 針紐虫目		ヒモムシ類	○			5	27
60	触手動物門 帶虫綱 帶虫目	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) × 濡乾係数* (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: 卷貝類 (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・チトリ類の餌	雜食性カニ類の餌	混重量 (g/m ²)			
					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	ハナオカカギゴカイ	ゴカイ類	○	+		+	
5	ゴカイ科	コケゴカイ	ゴカイ類	○	17.49	15.04	8.69	18.56
6		アシナガゴカイ	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	スピオ科 <i>Pseudopolydora</i> sp.	ゴカイ類	○	0.05	+	+	0.05
10		<i>Polydora</i> sp.	ゴカイ類	○		0.11	+	
11		ヨツバネスピオ(A型)	ゴカイ類	○		+	0.11	
12		ケンサキスピオ	ゴカイ類	○				0.05
13		マクスピオ	ゴカイ類	○		+		
14		<i>Prionospio putchra</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	オフェリアゴカイ科	<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
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
27	腸紐目	トウガタガイ科	ヨコトイタケギリガイ	巻貝類	○			0.16 0.43
28	頭楯目	マヌウラシマガイ科	マヌウラシマガイ	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	ユウシオガイ	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 完胸目	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.	クーマ類	○	+		
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	○	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	ヒグナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		+	+ 0.05
44		<i>Amphithoe</i> sp.		ヨコエビ類	○	+		
45	Aoridae	ニホンドロヨコエビ		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		モクズヨコエビ科	フサゲモクズ	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		アナジャコ科	<i>Upogebia</i> sp.	エビ・カニ類	○	0.11		
52		ポンヤドカリ科	ユビナガポンヤドカリ	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	アンナガバエ科		昆蟲類	○			0.05
57	扁形動物門 溝虫綱	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 篓虫綱	篓虫目	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
		出現混重量			302.54	334.68	349.66	353.44

注) +表示は0.01 g / m²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	雜食性 カモ類 の餌	個体数 (個体/m ²)			
				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	サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○	21		11	443
3	マダラサシバ	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	アシナガゴカイ	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	ヨツバネスピオ(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	オフェリアゴカイ科 <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	ウミマイサゴムシ科 <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 オリイレヨフバイ科 アラムシロガイ	巻貝類	○	11	16	37	16
30	腸紐目 トウガタガイ科 ヨコイタケギリガイ	巻貝類	○		5	5	11
31	頭楯目 マスウラシマガイ科 マメウラシマガイ	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	三枚貝類	○				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 タテジマフジツボ	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 スナウミナフシ科 ムロミスナウミナナフシ	ヨコエビ類	○	16	69		
45	コツブムシ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	11	11		
46	端脚目 ヒグナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○			53	32
47	Aoridae ニホンドロソヨエビ	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 シミズメタリタヨコエビ	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	ポンヤドカリ科 ユビナガポンヤドカリ	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 溝虫綱 多岐勝目	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 箍虫綱 箍虫目 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 カモ類 の餌	雑食性 カモ類 の餌	混重量 (g/m ²)			
				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		サシバゴカイ科	Eteone sp.	ゴカイ類	○	0.05	0.05 0.64
3				マダラサシバ	ゴカイ類	○	0.11 0.05
4		オトヒメゴカイ科		ゴカイ類	○	+	
5			Ophiodromus sp.	ゴカイ類	○		+
6			Nereimyra 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	Glycera subaenea	ゴカイ類	○		0.96
13			Glycera 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			Pseudopolydora sp.	ゴカイ類	○	0.05	+
16			Polydora sp.	ゴカイ類	○	+	0.05 0.05
17			ヨツバネスピオ(A型)	ゴカイ類	○		0.64 0.53
18			Prionospio pulchra	ゴカイ類	○	+	+
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		オフェリアゴカイ科	Armandia lanceolata	ゴカイ類	○	+	+
21		イトゴカイ科	Capitella capitata	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		ウミマイサゴムシ科	Pectinaria sp.	ゴカイ類	○		0.16 0.16 0.53
24		ケヤリ科	Fabrichinae	ゴカイ類	○		0.05
25			Potamilla sp.	ゴカイ類	○		+
26	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目	コキノカサガイ科	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	オリイレヨフバイ科	アラムシロガイ	巻貝類	○	5.28	7.89 15.09 7.68
30	腸紐目	トウガタガイ科	ヨコイタケギリガイ	巻貝類	○	+	+
31	頭楯目	マスウラシマガイ科	マメウラシマガイ	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	三枚貝類	○		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 完胸目	フジツボ科	タテジマフジツボ	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	ナガフクロムシ科		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		コツブムシ科	Gnorimosphaeroma sp.	ヨコエビ類	○	+	0.05
46	端脚目	ヒグナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		3.20 0.27
47	Aoridae	ニホンドロソエビ		ヨコエビ類	○	0.69	+
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	シミズメタリタヨコエビ	ヨコエビ類	○	0.11	+
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	Crangon sp.	エビ・カニ類	○	+	
52		アナジャコ科	Upogebia sp.	エビ・カニ類	○	0.37	
53		ポンヤドカリ科	ユビナガポンヤドカリ	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 溝虫綱	多岐勝目		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	+
61	触手動物門 篓虫綱	篓虫目	ホウキムシ科 Phoronis sp.	ホウキムシ類	○	+	+
計		出現種数			33	24	42 37
計		出現湿重量			386.93	164.57	226.28 210.86

注) +表示は0.01 g/m²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	サブゴカイ科	<i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	シギ・チ ドリ類の 餌	雜食性 カモ類 の餌	個体数 (個体/m ²)			
							H28. 5. 24	H28. 9. 15	H28. 11. 29	H29. 1. 27
1	環形動物門 多毛綱 遊在目						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	ゴカイ類	○		101	91	155	507
5			アシナガゴカイ	ゴカイ類	○				5	
6	定在目	スピオ科	ヤマトスピオ	ゴカイ類	○			5	32	5
7		オフェリアゴカイ科	<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	ユギノカサガイ科	ヒメコザラガイ	巻貝類	○		21	21	16
13		中腹足目	カワザンショウガイ科	<i>Angustassiminea</i> sp.	巻貝類	○				5
14		ウミニナ科	ウミニナ	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	巻貝類	○	5		5	27
16	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	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	二枚貝類	○				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	二枚貝類	○	43	5	11	5
20	節足動物門 甲殻綱	等脚目	スナウミナフシ科	ムロミスナウミナフシ	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	ニホンドロゾヨコエビ	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		ギクヨコエビ科	<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	フサゲモクズ	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		ワレカラ科	トゲワレカラ	ヨコエビ類	○					5
33	十脚目	ボンヤドカリ科	ユビナガボンヤドカリ	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	昆蟲綱	ハエ目	ユスリカ科	昆蟲類	○					5
36		アブ科		昆蟲類	○					5
37		アシナガバエ科		昆蟲類	○		5		16	
38	絨形動物門 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
		出現個体数					3,142	2,127	3,353	2,696

注) 空欄は出現しなかつたことを示す。

【H-7高潮帯】

No	種名	サブゴカイ科 ゴカイ科 コケゴカイ ゴカイ アシナガゴカイ スピオ科 ヤマトスピオ オフヒリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i> イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i> <i>Heteromastus sp.</i>	ゴカイ類 ゴカイ類 ゴカイ類 ゴカイ類 ゴカイ類 ゴカイ類 ゴカイ類 ゴカイ類 ゴカイ類 ゴカイ類 イソミミズ ヒメコザラガイ ヒメコザラガイ ウミニナ科 アラムシロガイ ホトトギスガイ ユウシオガイ アサリ ソトオリガイ ムロミスナウミナフシ ヒガタヌナホリムシ ヨコエビ類 Gnorimosphaeroma sp. モズミヨコエビ ニホンドロゾヨコエビ アリアケドロクダムシ ヨコエビ類 Eogammarus possjeticus シミズメリタヨコエビ フサゲモクズ ヒメハマトビムシ トゲワレカラ ユビナガホンヤドカリ コメツキガニ ヒモムシ類 ヒモムシ類	シギ・チ トリ類の 餌	雜食性 カモ類 の餌	混重量 (g/m ²)			
						H28. 5. 24	H28. 9. 15	H28. 11. 29	H29. 1. 27
1	探形動物門 多毛綱 遊在目	<i>Eteone sp.</i>	ゴカイ類	○	+	+			
2		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	定在目	スピオ科	ヤマトスピオ	ゴカイ類	○	+	0.05	+	
7		オフヒリアゴカイ科	<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>Heteromastus sp.</i>	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	○			4	+	
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	ユギノカサガイ科	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 sp.</i>	巻貝類	○			0.05	
14		ウミニナ科	ウミニナ	巻貝類		173.01	502.56	163.95	171.68
15	新腹足目	オリイレヨブハイ科	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	スナウミナフシ科	ムロミスナウミナフシ	ヨコエビ類	○	0.59	2.35	3.68	3.63
21		スナホリムシ科	ヒガタヌナホリムシ	ヨコエビ類	○	0.05		0.05	+
22		コツブムシ科	ハバヒロコツブムシ	ヨコエビ類	○	+	+		
23		<i>Gnorimosphaeroma sp.</i>	ヨコエビ類	○	0.27	0.32	0.11		
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	○			0.43	
25		Aoridae	ニホンドロゾヨコエビ	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 sp.</i>	ヨコエビ類	○	+	+	+	
28		ギクヨコエビ科	<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		ハヤトビムシ科	ヒメハマトビムシ	ヨコエビ類	○	+		0.05	
32		ワレカラ科	トゲワレカラ	ヨコエビ類	○				+
33	十脚目	ボンヤドカリ科	ユビナガボンヤドカリ	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		昆蟲類	○			+	
36		アブ科		昆蟲類	○			0.96	
37		アシナガバエ科		昆蟲類	○	+		0.05	
38	絨形動物門 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			出現種数			23	19	26	19
			出現湿重量			256.30	524.16	209.59	235.30

注) +表示は0.01 g/m²未満を、空欄は出現しなかったことを示す。

【H-7中潮帶】

No	種名		シギ・チ トリ類の 餌	雜食性 カモ類 の餌	個体数(個/本/㎡)			
					H28.5.24	H28.9.15	H28.11.29	H29.1.27
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		サシバゴカイ科	Eteone sp.	ゴカイ類	○			16
3		オトヒメゴカイ科	Nereimyra 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
5			アシナガゴカイ	ゴカイ類	○		16	21
6		チロリ科	Glycera subaenea	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			Pseudopolydora sp.	ゴカイ類	○			11
9			Polydora 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			Prionospio pulchra	ゴカイ類	○			91
13		ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○	16	32	112
14		オフェリアゴカイ科	Armandia lanceolata	ゴカイ類	○			11
15		イトゴカイ科	Capitella capitata	ゴカイ類	○			123
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	コキノカサガイ科	ヒメコザラガイ	巻貝類	○	5
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
19			ウミニナ科	ウミニナ	巻貝類		789	5,632
20			新腹足目	オリイレヨフバイ科	アラムシロガイ	巻貝類	○	21
21			腸紐目	トウガタガイ科	ヨコイトカゲギリガイ	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
23			マルスダレガイ目	ニッコウガイ科	ユウシオガガイ	二枚貝類	○	5
24				ヒメシラトリガイ	二枚貝類	○		11
25			マルスダレガイ科	アサリ	二枚貝類	○	283	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	完胸目	フジツボ科	シロスジフジツボ	フジツボ類		5
28			等脚目	スナウミナフシ科	ムロミスナウミナフシ	ヨコエビ類	○	27
29				コソブムシ科	Gnorimosphaeroma sp.	ヨコエビ類		139
30			端脚目	ヒグナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○	763
31				Aoridae	ニホンドロヨコエビ	ヨコエビ類	○	437
32				ドロクダムシ科	ハイハイドロクダムシ	ヨコエビ類	○	288
33			メリタヨコエビ科	シミズメリタヨコエビ	ヨコエビ類	○	27	59
34			十脚目	ポンヤドカリ科	ユビナガポンヤドカリ	エビ・カニ類	○	11
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	69
36	扁形動物門	涡虫綱	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
			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中潮帶】

No	種名		シギ・チ ドリ類の 割	雜食性 カモ類 の割	混重量 (g/m ²)			
					H28. 5. 24	H28. 9. 15	H28. 11. 29	H29. 1. 27
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		サシバゴカイ科	Eteone sp.	ゴカイ類	○		0.05	
3		オトヒメゴカイ科	Nereimyra 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	Glycera subaenea	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			Pseudopolydora sp.	ゴカイ類	○		+	
9			Polydora 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			Prionospio pulchra	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	オフェリアゴカイ科	Armandia lanceolata	ゴカイ類	○			0.05	
15	イトゴカイ科	Capitella capitata	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	コキノカサガイ科	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		ウミニナ科	ウミニナ	巻貝類		379.57	626.88	251.47 353.07
20	新腹足目	オリイレヨフバイ科	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	ヨコイトカゲギリガイ	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 完胸目	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		コソブムシ科	Gnorimosphaeroma sp.	ヨコエビ類	○	0.69	4.69	0.16
30	端脚目	ヒグナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		1.55	1.39
31	Aoridae	ニホンドロヨコエビ	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	ポンヤドカリ科	ユビナガポンヤドカリ	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	ムシキドキギンチャク科	イソギンチャク類		0.27		
36	扁形動物門 溝虫綱	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 / m²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	雜食性 カモ類 の餌	個体数(個体/m ²)			
					H28.5.24	H28.9.15	H28.11.29	H29.1.27
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○		11	11	75
2		マダラサシバ	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	ゴカイ類	○		16		
5		ゴカイ科	ゴカイ類	○	96	357	128	144
6		アシナガゴカイ	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		テロリ科	<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	ゴカイ類	○	16	128	16
15		オフェリアゴカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ゴカイ類	○	5	43	117
16		イトゴカイ科	<i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○	11	27	21
17		タマシキゴカイ科	タマシキゴカイ	ゴカイ類	○	32		1,643
18		ウミイサゴムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	ゴカイ類	○			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
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		ウミニナ科	ウミニナ	巻貝類		1,211	928	768
24	新腹足目	オリイレヨフバイ科	アラムシロガイ	巻貝類	○	21	43	21
25	腸紐目	トウガタガイ科	ヨコイタケギリガイ	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	○	16	1,349	43
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
28		マルスダレガイ科	アサリ	二枚貝類	○	160	11	229
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
30		コツブムシ科	<i>Gnorimospheroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	16	5	11
31	端脚目	ヒグナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○			27
32		Aoridae	ニホンドロヨコエビ	ヨコエビ類	○	85	11	165
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	ヨコエビ類	○	37	117	16
36	十脚目	アナジャコ科	<i>Upogebia</i> sp.	エビ・カニ類	○			5
37		ポンヤドカリ科	ユビナガポンヤドカリ	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	総形動物門 有針綱 針紐虫目		ヒモミシ類	○		5	5	5
計		出現種数				20	18	29
		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	雜食性 カモ類 の餌	漫重量 (g/m ²)			
					H28. 5. 24	H28. 9. 15	H28. 11. 29	H29. 1. 27
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○		+	0.05	0.27
2		マダラサシバ	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	ゴカイ類	○		0.05		
5		ゴカイ科	ゴカイ類	○	7.89	3.68	6.19	5.44
6		コケゴカイ	ゴカイ類	○		0.48		0.64
7		アシナガゴカイ	ゴカイ類	○			0.11	0.05
8		シロガネゴカイ科	ミナミシロガネゴカイ	ゴカイ類	○			
		<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
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>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○	+	0.16	0.05
17		タマシキゴカイ科	タマシキゴカイ	ゴカイ類	○	71.63		5.07
18		ウミイサゴムシ科	<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	オリイレヨフバイ科	アラムシロガイ	巻貝類	○	11.36	18.19	14.61
25	腸紐目	トウガタガイ科	ヨコイタケギリガイ	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
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
28		マルスダレガイ科	アサリ	二枚貝類	○	441.07	4.27	8.48
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
30		コツブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	0.05	0.11	0.05
31	端脚目	ヒグナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		0.16	
32		Aoridae	ニホンドロヨコエビ	ヨコエビ類	○	0.16	+	0.27
33		ドロクダムン科	アリアケドロクダムン	ヨコエビ類	○	1.87		
34		ハイハイドロクダムン	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	+
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	総形動物門 有針綱 針紐虫目		ヒモミシ類	○	+	+	0.05	
計		出現種数			20	18	29	24
		出現重量			1271.03	291.15	204.21	249.99

注) +表示は0.01 g / m²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	雜食性 カモ類 の餌	個体数(個体/m ²)			
					H28.5.24	H28.9.15	H28.11.29	H29.1.27
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	サシバゴカイ科 <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	走在目 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	オフェリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>	ゴカイ類	○		133	43	27	
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	96
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	ザザナミツボ科	ザザナミツボ	巻貝類	○	5			
15	ウミニナ科 ウミニナ		巻貝類		363	1,323	1,371	2,315
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	32
17	二枚貝綱 イガイ目 イガイ科	ホトトギスガイ	二枚貝類	○	43	5	5	
18	マルスダレガイ目 マルスダレガイ科	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	5
20	節足動物門 甲殻綱 完胸目 フジツボ科	タデジマフジツボ	フジツボ類			11		5
21	等脚目 スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	ヨコエビ類	○	53	240	208	176
22	スナホリムシ科	ヒガタスナホリムシ	ヨコエビ類	○	16		224	123
23	コツブムシ科 ハバヒロコツブムシ		ヨコエビ類	○	619	5	5	
24		<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	32	315		
25	端脚目 ヒグナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○			53	11
26	A o r i d a e ニホンドロヨコエビ		ヨコエビ類	○	21	16		48
27	トロクダムシ科 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 シミズメリタヨコエビ		ヨコエビ類	○	27	229	48	187
30	十脚目 ホンヤドカリ科 ヨ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	イソギンチャク類					5	
34	扁形動物門 溝虫綱 多岐腸目	ヒラムシ類					16	
35	紐形動物門 有針綱 針紐虫目	ヒモムシ類	○		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 の餌	雜食性 カモ類 の餌	湿重量 (g/m ²)			
					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	0.59		
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	走在目 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	オフェリアゴカイ科 <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	中腹足目 タマキビガイ科	タマキビガイ	巻貝類	○			1.97	
14	ザザナミツボ科	ザザナミツボ	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 完胸目 フジツボ科	タデジマフジツボ	フジツボ類			0.53	0.11	
21	等脚目 スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	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	コツブムシ科	ハバヒロコツブムシ	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 ヒグナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○			0.16	0.11
26	A o r i d a e	ニホンドロヨコエビ	ヨコエビ類	○	+	+		0.05
27	トロクダムシ科	アリアケドロクダムシ	ヨコエビ類	○	+			
28	イシクヨコエビ科	Kamaka 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 溝虫綱 多岐腸目	ヒラムシ類					0.05	
35	紐形動物門 有針綱 針紐虫目	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 / m²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	雜食性 カモ類 の餌	個体数(個体/m ²)			
					H28.5.24	H28.9.15	H28.11.29	H29.1.27
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○			27	11
2		オトビメゴカイ科 <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
4			アシナガゴカイ	ゴカイ類	○		27	
5		チロリ科	<i>Glycera subaenea</i>	ゴカイ類	○	11	16	
6			<i>Glycera</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		オフェリアゴカイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ゴカイ類	○		5	176
13		イトゴカイ科	<i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○		149	1,109
14			<i>Heteromastus</i> sp.	ゴカイ類	○	27	5	11
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	コキノカサガイ科	ヒメコザラガイ	巻貝類	○	192	59
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			ワカウラソボ科	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
22		新腹足目	オリレイロフバイ科	アラムシロガイ	巻貝類	○	75	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
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
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
27			オキシジミガイ	二枚貝類	○	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				クテジマフジツボ	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	スナウミナナフン科	ムロミスナウミナナフン	ヨコエビ類	○	37	213	192
34		コツブムシ科	ハバヒロコツブムシ	ヨコエビ類	○	37	59	
35			<i>Gnorimosphaeroma</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		<i>Aoridae</i>	ニホンドロンコエビ	ヨコエビ類	○	245	320	171
38		ドロクダムン科	アリアケドロクダムン	ヨコエビ類	○	5		
39		イシクヨコエビ科	<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
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 溝虫綱	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 帶虫綱	帶虫目	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
			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	雜食性 カモ類 の餌	漫重量 (g/m ²)				
				H28. 5, 24	H28. 9, 15	H28. 11, 29	H29. 1, 27	
1	環形動物門 多毛綱 遊在目 サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○			0.11	0.11	
2	オトビメゴカイ科 <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	アシナガゴカイ	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>Glycera</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	オフェリアゴカイ科 <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 コキノカサガイ科 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	ワカウラソボ科 カワグチツボ	巻貝類	○			0.16		
21	ウミニナ科 ウミニナ	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		ヒメシラトリガイ	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 完胸目 フジツボ科 シロスジフジツボ	フジツボ類			0.21			
30		クテジマフジツボ	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 スナウミナナフン科 ムロミスナウミナナフン	ヨコエビ類	○	0.37	1.33	2.83	3.57	
34	コツブムシ科 ハバヒロコツブムシ	ヨコエビ類	○	0.05	0.05			
35	<i>Gnorimosphaeroma</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	<i>Aoridae</i> ニホンドロンヨコエビ	ヨコエビ類	○	0.21	0.37	0.21	0.05	
38	ドロクダムン科 アリアケドロクダムン	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 ケフサイゾガニ	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 溝虫綱 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 帶虫綱 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	
	出現漫重量			1017.16	1205.57	2030.19	791.79	

注) + 表示は0.01 g/m²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 の個	雜食性 カモ類 の個	個体数(個体/m ²)			
					H28.5.24	H28.9.15	H28.11.29	H29.1.27
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○			11	219
2		マダラサシバ	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	1,797
5		アシナガゴカイ	ゴカイ類	○		64	16	5
6		シロガネゴカイ科 ミナミシロガネゴカイ	ゴカイ類	○			5	11
7		チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>	ゴカイ類	○	5			
8	定在目	スピオ科 <i>Pseudopolydora</i> sp.	ゴカイ類	○	107		75	16
9		<i>Polydora</i> sp.	ゴカイ類	○		160	5	
10		ヨツバネスピオ(A型)	ゴカイ類	○			5	
11		ケンサキスピオ	ゴカイ類	○	5			
12		ヤマトスピオ	ゴカイ類	○	16			
13		<i>Prionospio pulchra</i>	ゴカイ類	○		27	5	5
14		ミズヒキゴカイ科 ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○			32	5
15		オフェリアゴカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>	ゴカイ類	○		123	48	171
16		イトゴカイ科 <i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○	32	32	48	555
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>Hydrodoides</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	53
25		ワカウツボ科 カワグチツボ	巻貝類	○	5			
26		ウミニナ科 ウミニナ	巻貝類		725	1,285	1,435	1,275
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	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	75
32		マルスダレガイ科 アサリ	二枚貝類	○	1,584	32	32	11
33	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				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 ハハヒロコツブムシ	ヨコエビ類	○		5		
39		<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	43	5	32	
40	端脚目	ヒグナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		21	469	5
41		<i>Aoridae</i> ニホンドロソコエビ	ヨコエビ類	○	752	224	85	11
42		ドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ	ヨコエビ類	○		1,605		
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	64
44	十脚目	アナジャコ科 <i>Upogebia</i> sp.	エビ・カニ類	○			5	
45		ボンヤドカリ科 ユビナガボンヤドカリ	エビ・カニ類	○	16	5	112	
46		ヨブシガニ科 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 溝虫綱 多岐腸目		ヒラムシ類				59	
50	紐形動物門 有針綱 針紐虫目		ヒモムシ類	○	11		5	
計		出現種数			23	22	36	22
		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	雜食性 カモ類 の餌	漫重量 (g/m ²)			
					H28. 5. 24	H28. 9. 15	H28. 11. 29	H29. 1. 27
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○			0.05	0.43
2		マダラサシバ	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 ミナミシロガネゴカイ	ゴカイ類	○			+	0.11
7		チロリ科 <i>Glycera subaenea</i>	ゴカイ類	○	0.16			
8	定在目 スピオ科	<i>Pseudopolydora</i> sp.	ゴカイ類	○	0.11		0.05	+
9		<i>Polydora</i> sp.	ゴカイ類	○		0.11	+	
10		ヨツバネスピナ (A型)	ゴカイ類	○			+	
11		ケンサキスピオ	ゴカイ類	○	+			
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	○			3.41	0.05
15		オフェリアゴカイ科 <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 トゲカンザシ	ゴカイ類			+		
22		<i>Hydrodoides</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		ワカラツボ科 カワグチツボ	巻貝類	○				
26		ウミニナ科 ウミニナ	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 ヨコイトカゲギリガイ	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 完胸目	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	スナウミナナシ科 ムロミスナウミナナシ	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 ハハヒロコツブムシ	ヨコエビ類	○		+		
39		<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	0.05	+	0.11	
40	端脚目	ヒグナガヨコエビ科 モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○		0.05	1.87	+
41		Aoridae ニホンドロコエビ	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		ボンヤドカリ科 ユビナガボンヤドカリ	エビ・カニ類	○	2.77	1.01	28.27	
46		ヨブシガニ科 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 溝虫綱 多岐腸目		ヒラムシ類				0.91	
50	紐形動物門 有針綱 針紐虫目		ヒモムシ類	○	0.05		+	
計		出現種数			50	50	50	50
		出現重量			2469.55	637.91	511.88	597.28

(注) +表示は0.01 g / m²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 の割合	雜食性 カモ類 の割合	個体数(個体/m ²)			
					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		サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○				60
3		マダラサシバ	ゴカイ類	○	7			
4		<i>Anaitides</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	L a c y d o n i i d a <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		ヨツバネスピオ(A型)	ゴカイ類	○	67	113	993	413
15		ヨツバネスピオ(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>Amphirrite</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		A o r i d a e	ニホンドロソヨエビ	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		ヒモシ類	○				13
33	異紐虫目		ヒモシ類	○	7			
34	触手動物門 篓虫綱 篓虫目	ホウキムシ科 <i>Phoronis</i> sp.	ホウキムシ類	○	80		100	73
出現種数					19	5	11	25
計					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		シギ・ チドリ類 の割合	雜食性 カモ類 の割合	湿重量(g/m ²)			
					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		サシバゴカイ科 <i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○				0.07
3		マダラサシバ	ゴカイ類	○	0.13			
4		<i>Anaitides</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	L a c y d o n i i d a <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		ヨツバネスピオ(A型)	ゴカイ類	○	3.13	1.87	10.47	4.87
15		ヨツバネスピオ(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>Amphirrite</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		A o r i d a e 二ホンドロソヨエビ	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	○				
32	紐形動物門 無針綱 古紐虫目		ヒモシ類	○				0.07
33	異紐虫目		ヒモシ類	○	+			
34	触手動物門 篓虫綱 篓虫目	ホウキムシ科 <i>Phoronis</i> sp.	ホウキムシ類	○	0.20		0.13	0.07
出現種数					19	5	11	25
計					33.75	7.67	20.27	23.14

注) +表示は0.01 g / m²未満を、空欄は出現しなかったことを示す。