

令和6年度
アイランドシティ整備事業
環境監視結果

令和7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（令和6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依り、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依り、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事。
- (2) 環境監視結果の評価に関する事。
- (3) 上記の評価を踏まえた対策に関する事。

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：15,900人（令和7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 「CO₂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
- －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
- －令和 3 年 3 月 自動車専用道路アイランドシティ線開通
- －令和 3 年 9 月 C2 岸壁延伸部供用開始
- －令和 5 年 3 月 D コンテナターミナル供用開始（C2 岸壁延伸部背後 500m）
- －令和 6 年 4 月 照葉はばたき小学校開校
- －令和 6 年 4 月 アイランドシティはばたき公園一部開園

もくじ

工事概要	1
工事中の騒音	3
工事中の水質(SS)	4
関連調査	
鳥類の飛来状況	関連調査-1
数値表	関連調査-8

工事概要

1 工事区域と工事内容

令和6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4の3	地盤改良	二次覆土撤去	6月～3月	市
市5の3	地盤改良	二次覆土撤去	11月～12月	市

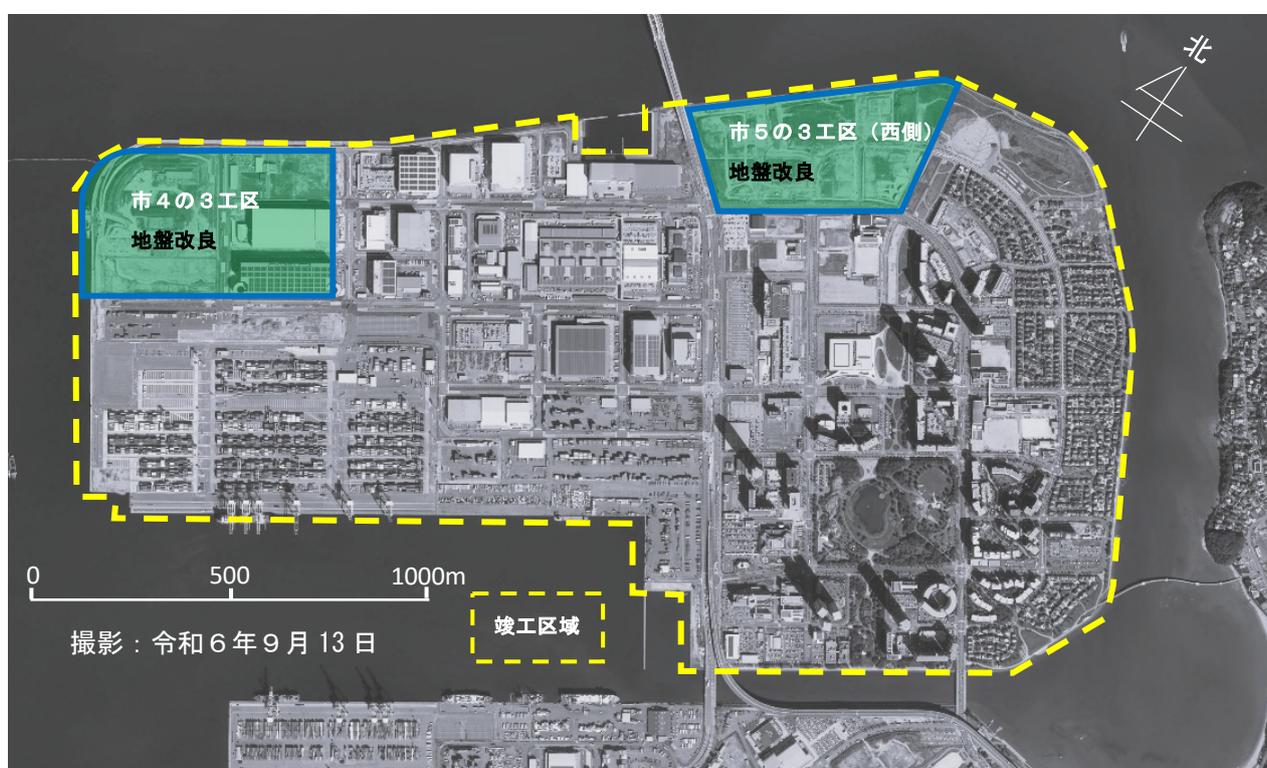


図1 令和6年度 アイランドシティ整備事業 工事区域

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



二次覆土撤去（市4の3工区）



二次覆土撤去（市5の3工区（西側））



二次覆土撤去（市4の3工区）



二次覆土撤去（市5の3工区（西側））



工事区域内の散水車両



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（西側）において二次覆土の撤去工事が行われた。

上記の工事期間中、バックホウ、ダンプトラック等を使用した時期に月1回程度、アイランドシティ内の住居地域2地点で調査した。

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 _{A5})
その他の作業	60dB (L _{Aeq})

4 監視結果

監視期間中の騒音レベル(L_{Aeq})は香椎照葉7丁目3番で45~52dB(L_{Aeq})、香椎照葉7丁目13番で52~56dB(L_{Aeq})であり、いずれも監視基準値60dB(L_{Aeq})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

香椎照葉7丁目3番

測定日	主な工事機械	騒音レベル(dB)				監視基準値
		L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Aeq}	
R6.11.22	・バックホウ (1台)	50	43	40	45	60dB以下 (L _{Aeq})
R6.12.3	・バックホウ (3台) ・ダンプトラック (1台)	56	48	45	52	

香椎照葉7丁目13番

測定日	主な工事機械	騒音レベル(dB)				監視基準値
		L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Aeq}	
R6.11.22	・バックホウ (1台)	62	49	44	56	60dB以下 (L _{Aeq})
R6.12.3	・バックホウ (3台) ・ダンプトラック (1台)	55	50	47	52	

工事中の水質 (SS)

1 工事及び環境監視

市4の3工区及び市5の3工区の二次覆土の撤去工事が行われた。

上記の工事期間中、水質への影響が考えられる工事の実施時期に、月2回程度、基本監視点M-2で調査した。

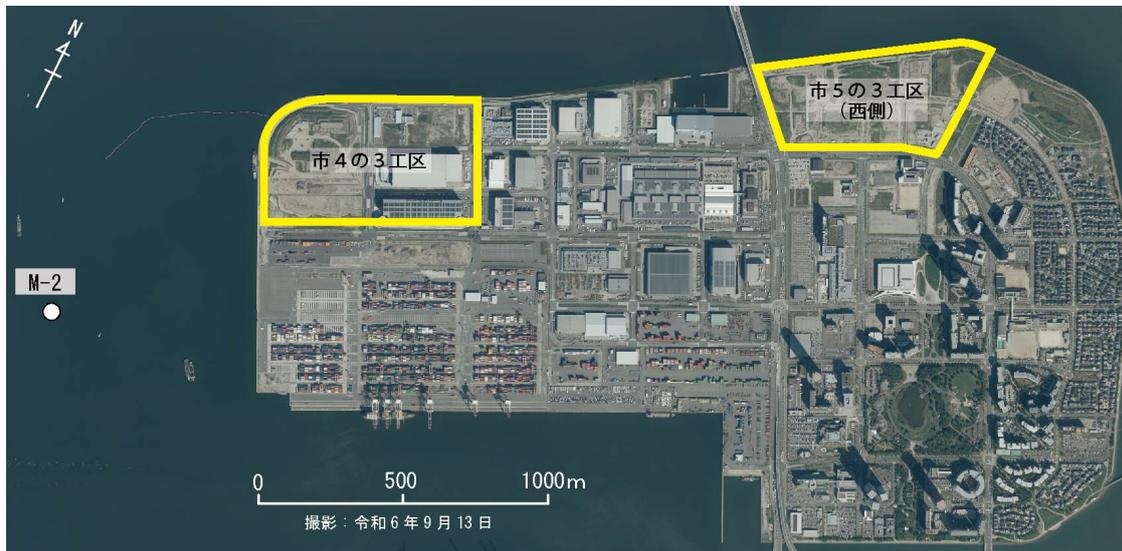


図3 監視地点、監視対象工事箇所

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

工事期間中のSSは2～10mg/Lであり、監視基準値 16mg/L 以下であった。

表2 水質 (SS) 調査結果

年 月 日	R6												R7				監視 基準 (mg/L)							
	7			8			9			10			11			12		1		2		3		
	10	17	30	22	4	25	2	18	1	13	20	4	18	15	22	13		11	14					
SS (mg/L)	5	5	2	6	5	5	7	7	6	4	7	3	3	6	5	10	4	4	16以下					

関連調査

鳥類の飛来状況

1 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（6、7、8、10月を除く）

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）・越冬初期（11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・11月

(2) 調査地点（範囲）

①鳥類 ……図1

- ・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2

- ・和白干潟4地点：H-6、H-9（高潮帯・中潮帯・低潮帯）

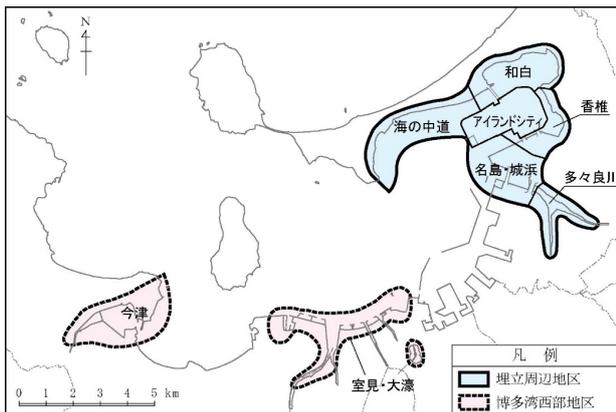


図1 鳥類の調査範囲

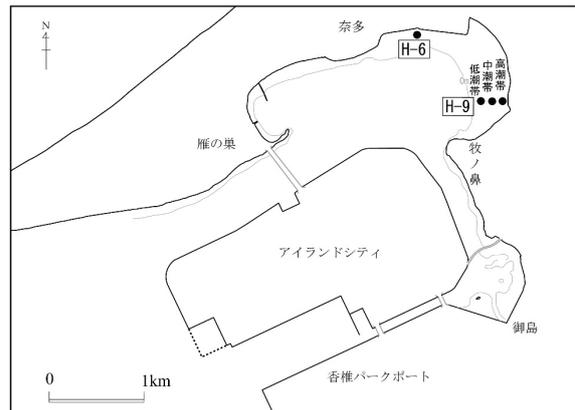


図2 餌環境の調査地点

(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した。

2 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、令和6年度は例年並みであった(図3)。
- ・ 全個体数は、ほぼ横ばいで推移しており、令和6年度は例年並みであった(図4)。

●博多湾西部地区

- ・ 全種数は、ほぼ横ばいで推移しており、令和6年度は例年並みであった(図3)。
- ・ 全個体数は、ほぼ横ばいで推移しており、令和6年度は例年よりもやや少なかった(図4)。

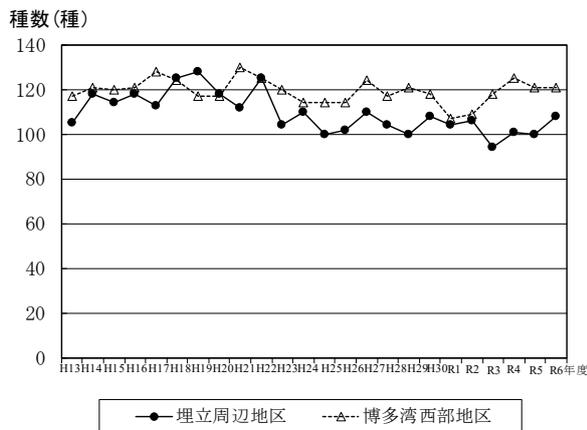


図3 種数の経年変化(全種)

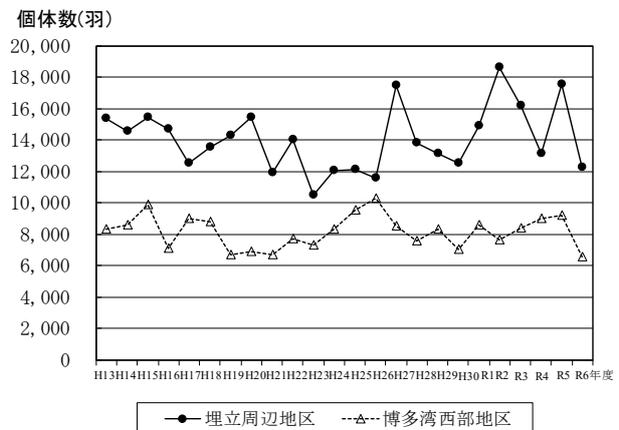


図4 個体数の経年変化(全種)

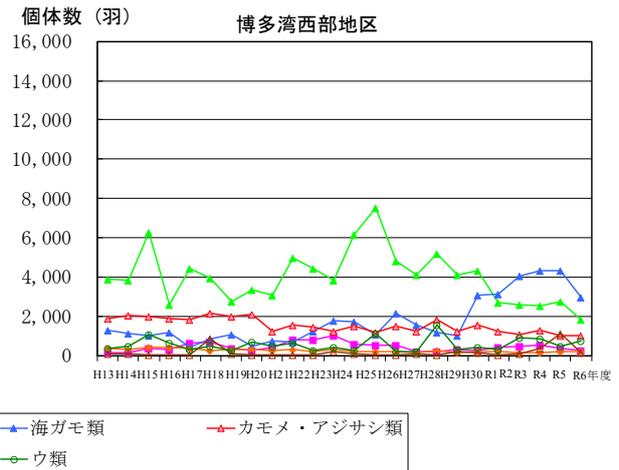
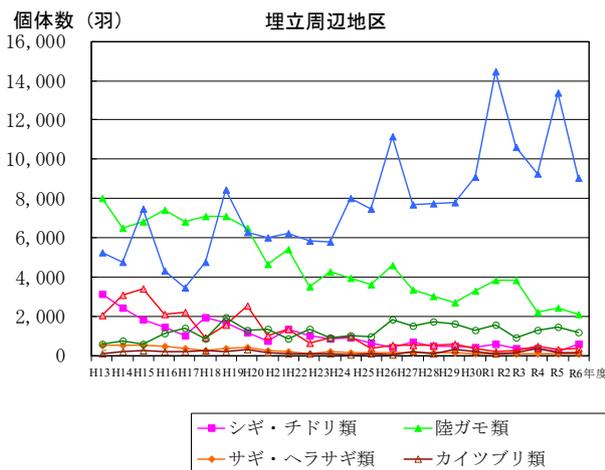


図5 類別個体数の経年変化

(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るが、令和6年度は近年よりやや多かった。
- ・ 令和6年度の主な種は例年（ハマシギ）とは異なり、トウネンであった。

●博多湾西部地区

- ・ 個体数は、ほぼ横ばいで推移しており、令和6年度は例年並みであった。
- ・ 令和6年度の主な種は例年（ハマシギ）とは異なり、トウネンであった。

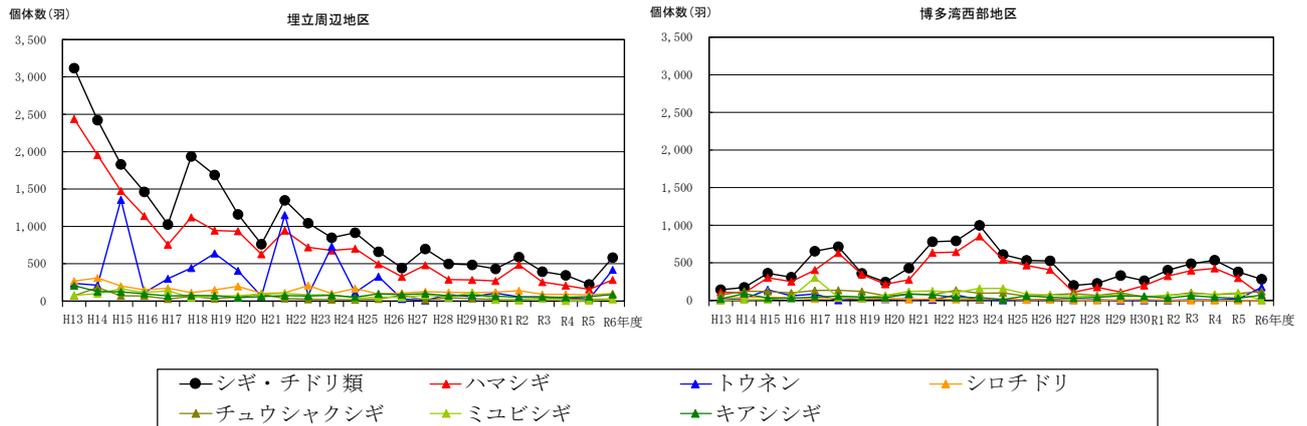


図6 主なシギ・チドリ類の経年変化

(3) 陸ガモ類

●埋立周辺地区

- ・ 個体数は、減少傾向が続いている。令和6年度は例年よりもやや少なかった。
- ・ 令和6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いたが、令和6年度は例年よりも少なかった。
- ・ 令和6年度の主な種は例年と同様、マガモであった。

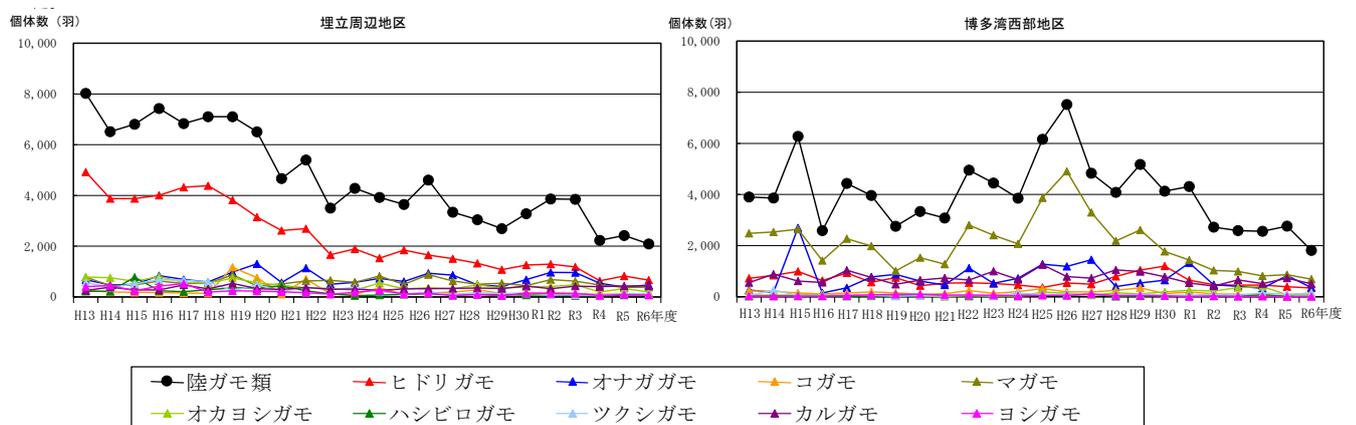


図7 主な陸ガモ類の経年変化

(4) 海ガモ類

●埋立周辺地区

- ・ 個体数は、変動があるが、平成 25 年度以降やや多い状況が続いており、令和 6 年度は近年と同程度であった。
- ・ 令和 6 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、変動があるが、令和元年度以降、やや多い状況が続いており、令和 6 年度は例年並みであった。
- ・ 令和 6 年度の主な種は例年と同様、ホシハジロであった。

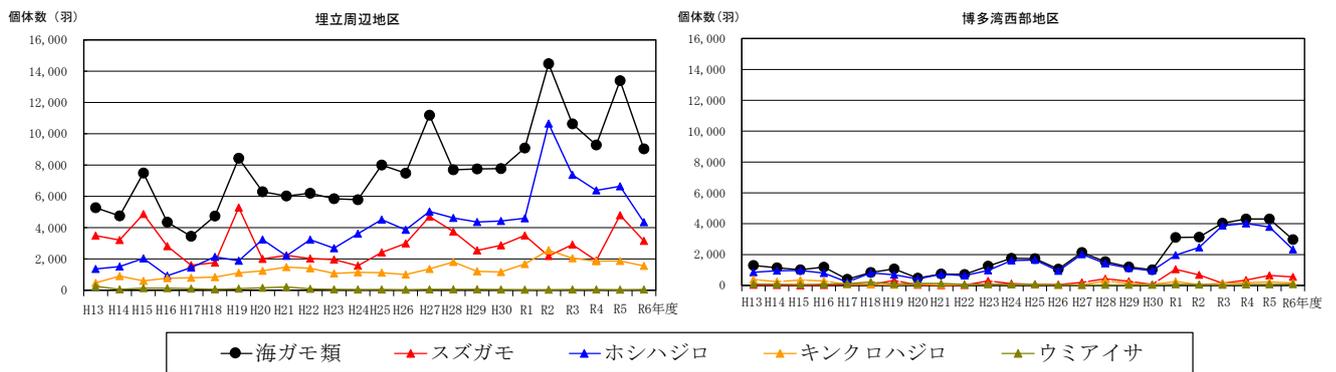
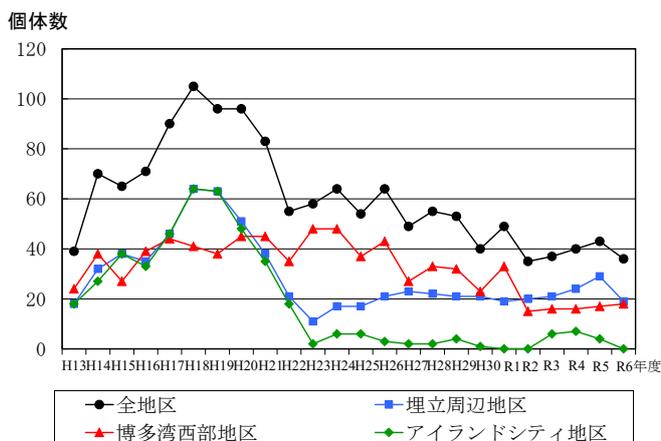


図 8 主な海ガモ類の経年変化

(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(図 9)。

現在は、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おらず(図 9)、アイランドシティ地区以外の博多湾内の干潟等が利用されている(図 10)。



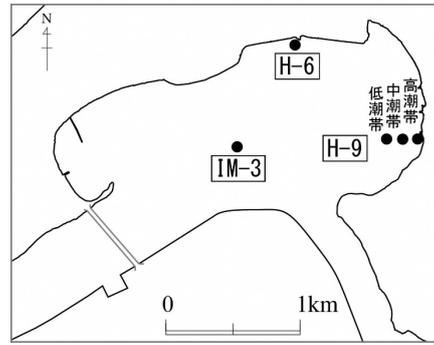
注) 地区ごとに個体数が最大となる月が異なるため、各地区の個体数の合計と全地区の個体数及び自然の生息場全体の個体数は必ずしも一致しない。

図 9 クロツラヘラサギの経年変化

図 10 クロツラヘラサギの自然の生息場

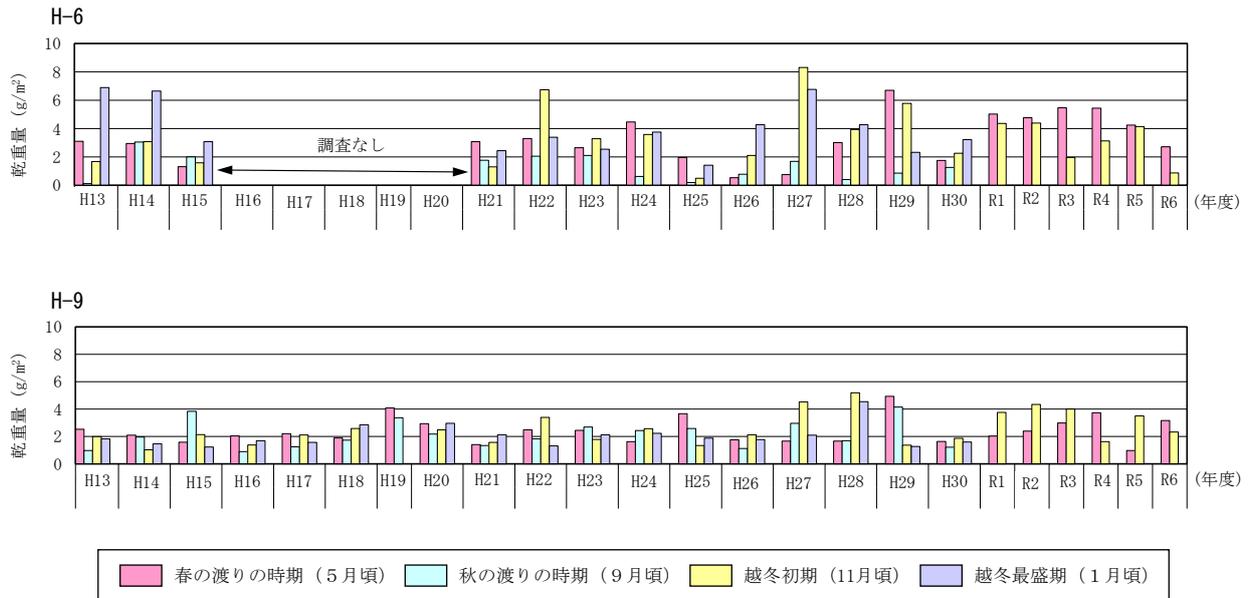
(6) 餌環境

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、令和6年度の餌生物量も例年並であった(図12、13、14)。



注) IM-3 : 環境局調査地点

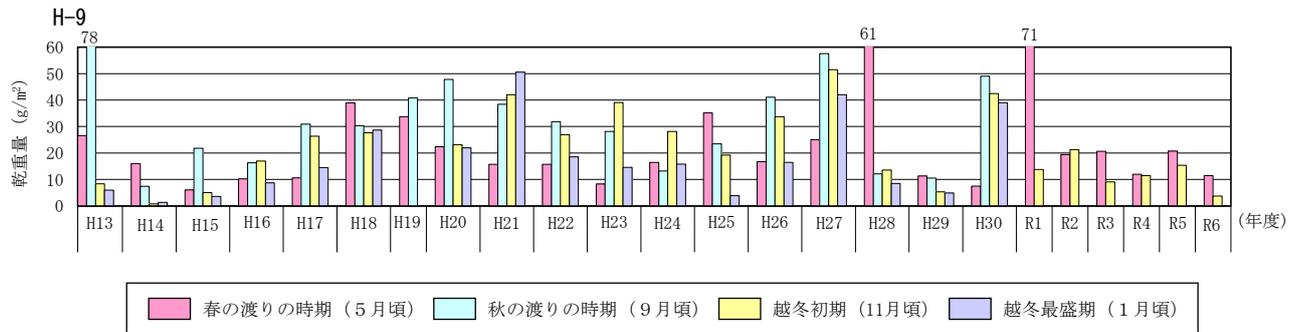
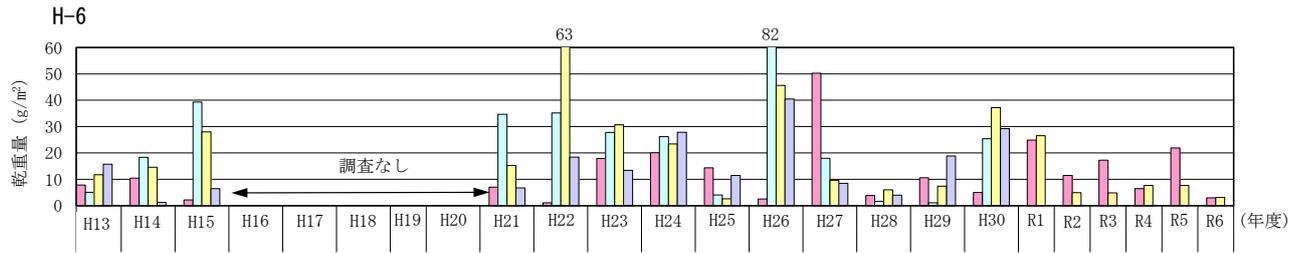
図11 餌生物量及び溶存酸素の調査地点



注1) 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

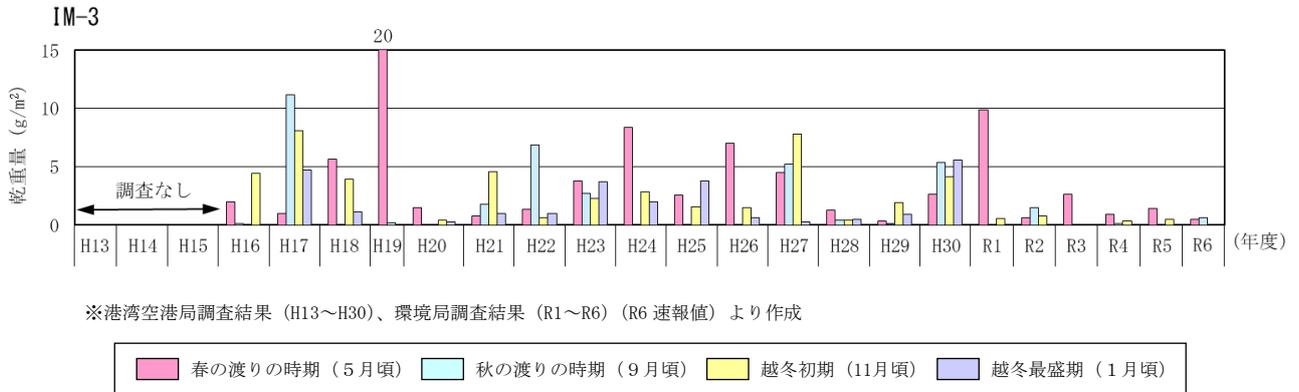
図12 アイランドシティ周辺の干潟のシギ・チドリ類の餌生物量



注1) 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13 アイランドシティ周辺の干潟のカモ類の餌生物量

【参考】



※港湾空港局調査結果 (H13~H30)、環境局調査結果 (R1~R6) (R6 速報値) より作成

注1) カモ類の餌生物：巻貝類、二枚貝類、エビ・カニ類

図14 アイランドシティ周辺の海底のカモ類の餌生物量

3 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、令和6年度も例年並みであった。

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。

以上のとおり、特段の対策を必要とする変化はみられず、埋立地周辺の環境は保全されていることが確認された。

数值表

鳥類の飛来状況

全種数と全個体数（関連調査-2、図3、図4）

年度	種数		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
H29	100	121	13,145	8,333
H30	108	118	12,502	7,060
R1	104	107	14,889	8,626
R2	106	109	18,622	7,614
R3	94	118	16,201	8,414
R4	101	125	13,119	9,030
R5	100	121	17,533	9,224
R6	108	121	12,225	6,532

類別個体数の経年変化（関連調査-2、図5）

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
R1	433	3,284	9,083	376	106	226	1,284
R2	589	3,864	14,475	214	117	124	1,551
R3	395	3,850	10,624	250	111	132	938
R4	346	2,232	9,276	454	83	350	1,293
R5	225	2,420	13,390	329	100	139	1,467
R6	584	2,088	9,027	364	120	149	1,200

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
R1	261	4,314	3,103	1,536	179	174	400
R2	401	2,723	3,129	1,220	212	63	313
R3	487	2,585	4,040	1,093	138	85	883
R4	534	2,561	4,303	1,293	153	362	850
R5	377	2,764	4,307	1,020	212	1,129	481
R6	280	1,813	2,967	1,028	204	128	732

埋立周辺地区の主なシギ・チドリ類の個体数（関連調査-3、図6）

単位：羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
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	433	589	395	346	225	584
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	271	485	256	208	158	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	107	57	55	43	28	420
シロチドリ	268	311	202	152	172	113	152	198	105	110	208	99	168	95	109	127	117	114	119	140	91	92	84	102
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	19	20	36	33	20	28
ミユビシギ	78	100	165	115	138	49	66	74	93	104	84	84	41	56	47	83	51	118	20	8	35	2	5	24
キアシシギ	206	128	125	98	69	75	73	46	59	74	68	78	53	98	87	101	71	79	67	51	55	51	59	89

博多湾西部地区の主なシギ・チドリ類の個体数（関連調査-3、図6）

単位：羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
シギ・チドリ類	141	171	361	308	654	713	358	243	428	780	790	997	608	530	525	198	225	329	261	401	487	534	377	280
ハマシギ	108	98	300	250	403	629	344	214	274	632	641	851	539	465	405	108	173	110	196	322	395	425	297	66
トウネン	3	20	140	62	83	1	26	17	18	5	71	7	2	7	15	3	7	0	1	0	7	5	17	173
シロチドリ	26	41	40	34	18	29	21	24	12	22	13	15	17	7	10	1	0	8	10	4	0	0	0	0
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	45	63	100	75	92	119
ミユビシギ	0	7	10	42	300	38	33	68	119	125	106	159	159	83	72	56	56	76	51	70	85	80	102	2
キアシシギ	19	90	31	27	43	56	46	37	84	75	38	37	13	59	41	28	42	59	55	31	63	42	27	69

埋立周辺地区の主な陸ガモ類の個体数（関連調査-3、図7）

単位：羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
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	3,284	3,864	3,850	2,232	2,420	2,088
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	1,261	1,292	1,184	635	825	661
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	686	965	958	544	384	474
コガモ	261	194	179	178	157	144	1,171	759	109	701	121	108	361	105	166	187	286	133	135	167	143	99	122	96
マガモ	777	446	475	632	526	539	864	438	516	631	659	573	822	495	882	632	502	542	444	681	623	476	381	382
オカヨシガモ	784	759	616	807	576	542	744	563	451	367	339	266	547	316	366	316	478	352	394	414	481	195	331	198
ハシビロガモ	223	222	776	246	211	286	358	359	427	246	118	55	71	104	126	94	101	92	73	90	52	47	71	85
ツクシガモ	566	370	516	681	656	604	242	483	219	390	284	369	222	108	193	92	166	127	148	84	82	55	131	123
カルガモ	259	385	279	275	472	316	532	325	299	372	304	311	254	317	326	339	354	330	434	326	426	403	433	433
ヨシガモ	402	455	242	423	527	187	241	228	204	170	106	185	269	117	139	54	93	49	157	135	138	59	93	70

博多湾西部地区の主な陸ガモ類の個体数（関連調査-3、図7）

単位：羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
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	4,314	2,723	2,585	2,561	2,764	1,813
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	644	472	451	459	389	344
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	1,324	464	408	328	824	352
コガモ	228	216	148	106	145	187	150	86	116	242	130	203	317	193	190	246	347	119	184	113	97	53	52	159
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	1,437	1,030	991	816	858	686
オカヨシガモ	63	59	75	83	56	47	85	33	7	19	28	9	177	140	58	152	111	186	254	222	353	398	79	98
ハシビロガモ	16	22	22	28	21	25	32	62	32	27	38	49	81	50	101	9	32	32	19	27	21	77	10	18
ツクシガモ	36	262	42	53	58	52	16	41	24	56	31	142	83	101	92	68	91	67	59	92	68	143	104	116
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	535	419	657	513	727	505
ヨシガモ	22	19	27	26	48	71	94	99	67	65	56	22	52	52	105	44	46	31	3	27	11	9	7	7

埋立周辺地区の主な海ガモ類の個体数（関連調査-4、図8）

単位：羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
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	9,083	14,475	10,624	9,276	13,390	9,027
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	3,503	2,187	2,915	1,896	4,796	3,155
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	4,595	10,654	7,370	6,374	6,641	4,352
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	1,674	2,551	2,046	1,857	1,875	1,558
ウミアイサ	251	54	136	137	99	51	101	155	206	86	60	47	41	37	51	51	55	40	39	35	46	40	38	48

博多湾西部地区の主な海ガモ類の個体数（関連調査-4、図8）

単位：羽

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
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	3,103	3,129	4,040	4,303	4,307	2,967
スズガモ	34	19	4	26	66	52	324	34	13	19	289	123	66	52	191	429	267	63	1,047	676	140	350	649	555
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	1,961	2,458	3,878	4,016	3,792	2,334
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	256	40	142	174	222	167
ウミアイサ	83	74	54	80	113	224	92	129	125	65	78	66	71	37	24	38	35	38	62	51	30	54	60	73

クロツラヘラサギの個体数（関連調査-4、図9）

単位：羽

年度	全地区	埋立周辺 地区	博多湾西部 地区	アイランド シティ地区
H13年度	39	18	24	18
H14年度	70	32	38	27
H15年度	65	38	27	38
H16年度	71	35	39	33
H17年度	90	46	44	46
H18年度	105	64	41	64
H19年度	96	63	38	63
H20年度	96	51	45	48
H21年度	83	38	45	35
H22年度	55	21	35	18
H23年度	58	11	48	2
H24年度	64	17	48	6
H25年度	54	17	37	6
H26年度	64	21	43	3
H27年度	49	23	27	2
H28年度	55	22	33	2
H29年度	53	21	32	4
H30年度	40	21	23	1
R1年度	49	19	33	0
R2年度	35	20	15	0
R3年度	37	21	16	6
R4年度	40	24	16	7
R5年度	43	29	17	4
R6年度	36	19	18	0

* 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、各別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別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、令和元～5年度は6～8月及び10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 H13~H27 (関連調査-5、図 12)

単位 : g/m²

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

ゴカイなど、シギ・チドリ類の餌生物の乾重量 H28～R6（関連調査-5、図 12）

単位：g/m²

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	
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
R1	5	—	5.0	—	—	—	2.2	2.4	1.5	H-6,9:20日
	11	—	4.4	—	—	—	5.4	1.7	4.1	H-6,9:12日
R2	5	—	4.8	—	—	—	1.8	2.4	3.1	H-6,9:8日
	11	—	4.4	—	—	—	2.6	4.2	6.2	H-6,9:2日
R3	5	—	5.5	—	—	—	2.8	1.4	4.8	H-6,9:25日
	11	—	2.0	—	—	—	2.5	2.8	6.7	H-6,9:5日
R4	5	—	5.5	—	—	—	3.9	1.8	5.5	H-6,9:2日
	11	—	3.1	—	—	—	1.7	1.9	1.3	H-6,9:7日
R5	5	—	4.2	—	—	—	0.9	1.0	1.0	H-6,9:18日
	11	—	4.1	—	—	—	2.6	5.4	2.5	H-6,9:13日
R6	5	—	2.7	—	—	—	2.1	4.2	3.1	H-6,9:9日
	11	—	0.9	—	—	—	2.4	1.7	2.8	H-6,9:1日

貝類など、カモ類の餌生物の乾重量 H13~H27 (関連調査-6、図 13、図 14)

単位 : g/m²

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

貝類など、カモ類の餌生物の乾重量 H28～R6（関連調査-6、図 13、図 14）

単位：g/m²

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		
H28	5	16	4	15	59	30	8	34	141	1	H-4,6:23日, H-7,9:24日, IM-3:12日
	9	9	2	2	21	4	12	18	6	0	H-4,6:14日, H-7,9:15日, IM-3:8日
	11	5	6	2	6	3	1	28	12	0	H-4,6:28日, H-7,9:29日, IM-3:10日
	1	10	4	2	4	7	1	22	2	0	H-4,6:26日, H-7,9:27日, IM-3:10日
H29	5	5	11	2	3	22	6	18	10	0	H-4,6:26日, H-7,9:25日, IM-3:16日
	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
H30	5	22	5	3	7	5	7	5	10	3	H-4,6:14日, H-7,9:15日, IM-3:10日
	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
R1	5	—	25	—	—	—	24	37	150	10	H-6,9:20日, IM-3:17日
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0	IM-3:10日
	11	—	27	—	—	—	6	16	20	1	H-6,9:12日, IM-3:14日
R2	5	—	11	—	—	—	6	27	25	1	H-6,9:8日, IM-3:11日
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	IM-3:29日
	11	—	5	—	—	—	17	29	17	1	H-6,9:2日, IM-3:13日
R3	5	—	17	—	—	—	36	17	9	3	H-6,9:25日, IM-3:14日
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0	IM-3:26日
	11	—	5	—	—	—	8	8	10	0	H-6,9:5日, IM-3:25日
R4	5	—	6	—	—	—	25	6	4	1	H-6,9:2日, IM-3:19日
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0	IM-3:14日
	11	—	8	—	—	—	10	22	3	0	H-6,9:7日, IM-3:21日
R5	5	—	22	—	—	—	7	42	13	1	H-6,9:18, IM-3:24日
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	0	IM-3:16日
	11	—	8	—	—	—	2	39	5	0	H-6,9:13日, IM-3:22日
R6	5	—	3	—	—	—	4	19	12	0	H-6,9:9日, IM-3:13日
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	IM-3:30日
	11	—	3	—	—	—	2	9	0	—	H-6,9:1日
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	0	IM-3:1日

注) IM-3 の R1～R6 は環境局調査結果（R6 は速報値）

乾重量は整数になるように四捨五入しており、0.5 未満は 0 として表記されている

底質調査結果

和白海域 底質（硫化物）分析結果

(単位：mg/g)

年月	H-6			H-9		
	高	中	低	高	中	低
令和6年5月9日	0.025	0.019	0.023	0.024	0.026	0.007
令和6年11月1日	0.18	0.11	0.14	0.018	0.035	0.17

ベントス調査結果

H-6 底生動物の確認種と個体数

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 ²)	
				R6. 5. 9	R6. 11. 1
1	海綿動物門 尋常海綿綱 磯海綿目 <i>イカイソ科</i> <i>Halichondria</i> sp.			+	
2	腔腸動物門 花虫綱 <i>イソギンチャク目</i> イソギンチャク類				11
3	紐形動物門 有針綱 針紐虫目 ヒモムシ類	○		5	
4	触手動物門 筈虫綱 筈虫目 <i>ホウキムシ科</i> <i>Phoronis</i> sp.	○		5	149
5	環形動物門 多毛綱 遊在目 <i>ゴカイ目</i> <i>マダラウロコムシ</i> ゴカイ類	○		5	
6	<i>ゴカイ科</i> <i>Eteone</i> sp.	○		43	27
7	<i>ゴカイ科</i> <i>Gyptis</i> sp.	○		5	
8	<i>ゴカイ科</i> ハナオカカゴゴカイ	○		16	11
9	<i>ゴカイ科</i> コケゴカイ	○		192	59
10	<i>ゴカイ科</i> アシナゴゴカイ	○		5	
11	<i>ゴカイ科</i> <i>Glycera subaenea</i>	○		16	16
12	定在目 <i>ゴカイ科</i> <i>Pseudopolydora</i> spp.	○		181	352
13	<i>ゴカイ科</i> <i>Polydora</i> sp.	○			27
14	<i>ゴカイ科</i> スダレスピオ	○		5	
15	<i>ゴカイ科</i> <i>Prionospio pulchra</i>	○		5	5
16	<i>ゴカイ科</i> ミズヒキゴカイ	○		37	16
17	<i>ゴカイ科</i> <i>Armandia lanceolata</i>	○		27	5
18	<i>ゴカイ科</i> <i>Capitella capitata</i>	○		1,701	309
19	<i>ゴカイ科</i> タマシキゴカイ	○		11	
20	<i>ゴカイ科</i> カンザシゴカイ	○		5	11
21	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 <i>ヒメコザラガイ科</i> ヒメコザラガイ		○	11	
22	中腹足目 <i>ミズゴマツボ科</i> エドガワミズゴマツボ		○	149	320
23	<i>ミズゴマツボ科</i> カワグチツボ		○	5	11
24	<i>ミズゴマツボ科</i> サザナミツボ		○		16
25	<i>ミズゴマツボ科</i> ウミユナ		○	427	27
26	新腹足目 <i>アラムシロガイ科</i> アラムシロガイ		○	91	43
27	腸紐目 <i>ヨコイトカケギリガイ科</i> ヨコイトカケギリガイ		○	11	
28	二枚貝綱 <i>イガイ目</i> <i>イガイ科</i> ホトトギスガイ		○	21	5
29	<i>イガイ目</i> <i>イガイ科</i> マガキ			5	
30	<i>マルスターレガイ目</i> <i>ニッコウガイ科</i> ユウシオガイ		○		11
31	<i>ニッコウガイ科</i> ヒメシラトリガイ		○	43	
32	<i>マルスターレガイ科</i> シズクガイ		○		5
33	<i>マルスターレガイ科</i> アサリ		○	43	
34	<i>マルスターレガイ科</i> オキシジミガイ		○	5	
35	節足動物門 甲殻綱 完脚目 <i>フジツボ科</i> アメリカフジツボ				5
36	アミ目 <i>アミ科</i> クロイサザアミ		○	16	
37	クマ目 <i>クマ科</i> <i>Dimorphostylis</i> sp.		○	16	
38	等脚目 <i>ムロミスナウミナナフシ科</i> ヨコエビ類		○	11	
39	端脚目 <i>Aoridae</i> ニホンドロソコエビ		○	101	21
40	<i>ドロコエビ科</i> アリアゲドロクダムシ		○	16	
41	<i>ドロコエビ科</i> シミズメリタヨコエビ		○	149	27
42	十脚目 <i>アナジャコ科</i> アナジャコ		○		5
43	<i>エビ・カニ類</i> <i>Upogebia</i> sp.		○	21	
44	<i>エビ・カニ類</i> <i>Diogenes</i> sp.		○		5
45	<i>エビ・カニ類</i> ユビナガホンヤドカリ		○	37	5
46	<i>エビ・カニ類</i> カニ類幼生 (メガロバ)		○		5
47	脊椎動物門 硬骨魚綱 <i>ハゼ科</i> ヒモハゼ			5	
計	出現種数			38	29
	出現個体数			3,447	1,514

注) +表示は群体を、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-6 底生動物の確認種と湿重量

No	種名	シギ・チドリ類の餌	雑食性カモ類の餌	湿重量 (g/m ²)	
				R6. 5. 9	R6. 11. 1
1	海綿動物門 尋常海綿綱 磯海綿目 イカリ目科 <i>Halichondria</i> sp.			0.80	
2	腔腸動物門 花虫綱 イカリ目科				0.32
3	紐形動物門 有針綱 針紐虫目		○	+	
4	触手動物門 帯虫綱 帯虫目 紗糸目科 <i>Phoronis</i> sp.		○	0.11	0.21
5	環形動物門 多毛綱 遊在目 ヲコムシ科		○	0.05	
6			○	0.05	0.05
7			○		+
8			○	+	
9			○	0.05	+
10			○	11.09	2.93
11			○	+	
12			○	1.87	1.17
13	定在目		○	0.43	0.32
14			○		0.05
15			○	+	
16			○	+	+
17			○	4.11	1.39
18			○	0.11	+
19			○	1.97	0.69
20			○	1.39	
21				+	+
22	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目 ヌシカサ目科		○	0.59	
23	中腹足目		○	0.43	1.17
24			○	+	+
25			○		0.05
26				225.12	27.89
27	新腹足目		○	36.43	22.51
28	腸紐目		○	0.11	
29	二枚貝綱 帆目		○	0.05	+
30	ウカシ目			1.87	
31	マルスター目		○		0.05
32			○	3.41	
33			○		+
34			○	1.12	
35			○	0.27	
36	節足動物門 甲殻綱 完胸目				0.05
37	アミ目		○	+	
38	クマ目		○	+	
39	等脚目		○	0.16	
40	端脚目		○	0.11	0.05
41			○	+	
42			○	0.11	0.05
43	十脚目		○		6.13
44			○	0.43	
45			○		0.05
46			○	0.48	0.85
47			○		+
48	脊椎動物門 硬骨魚綱 スズキ目			2.40	
計	出現種数			38	29
	出現湿重量			295.12	65.98

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) 底生動物の確認種と個体数

No	種名	シギ・ネドリ類の餌	雑食性カモ類の餌	個体数 (個体/m ²)			
				R6. 5. 9	R6. 11. 1		
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	ギンハコガイ科	<i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○	32	
2		ゴカイ科	コケゴカイ	ゴカイ類	○	2,165	1,653
3		ナリ科	<i>Glycera subaenea</i>	ゴカイ類	○	5	5
4		定在目	スピオ科	ヤマトスピオ	○	11	
5			ミスヒキコガイ科	ミスヒキゴカイ	○		5
6			オウエリコガイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	○	48	96
7			イトコガイ科	<i>Capitella capitata</i>	○	16	5
8				<i>Heteromastus</i> sp.	○		16
9	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	○	69	5
10		中腹足目	ウミナナ	巻貝類		1,456	592
11		新腹足目	ナリイヨコガイ科	アラムシロガイ	○	11	16
12	二枚貝綱 偽イ目	偽イ科	ホトトギスガイ	二枚貝類	○	69	5
13		マルスターレガイ目	ニッコウガイ科	ユウシオガイ	○	235	53
14			マルスターレガイ科	アサリ	○	101	
15				オキシジミガイ	○	5	
16		カミカミイモトキ目	オシロイ科	ソトオリガイ	○	107	5
17	節足動物門 甲殻綱 等脚目	スガミナナフ科	ムロミスナウミナナフシ	ヨコエビ類	○		112
18		スガミナナフ科	ヒガタスナホリムシ	ヨコエビ類	○	123	112
19		コウブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○	21	
20		端脚目	ヒガミナナフ科	モズミヨコエビ	○		85
21				<i>Ampithoe</i> sp.	○	5	
22			Aoridae	ニホンドロソコエビ	○	5	5
23			シクヨコエビ科	<i>Kamaka</i> sp.	○	5	
24			リクヨコエビ科	シミズメリタヨコエビ	○	43	309
25		十脚目	イトコガイ科	<i>Diogenes</i> sp.	○	5	
26			スガミナナフ科	コメツキガニ	○	27	5
27	昆虫綱 ハエ目	アシナガハエ科		昆虫類	○		5
計		出現種数				22	19
		出現個体数				4,564	3,089

注) 空欄は出現しなかったことを示す。

H-9 (高潮帯) 底生動物の確認種と湿重量

No	種名	シギ・チドリ類の餌	雑食性カモ類の餌	湿重量 (g/m ²)				
				R6.5.9	R6.11.1			
1	環形動物門 多毛綱 遊在目	ギンハコガイ科	<i>Eteone</i> sp.	ゴカイ類	○	+		
2		ゴカイ科	コケゴカイ	ゴカイ類	○		15.09	14.67
3		チリ科	<i>Glycera subaenea</i>	ゴカイ類	○		0.32	2.29
4	定在目	スピオ科	ヤマトスピオ	ゴカイ類	○	+		
5		ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	○			0.05
6		アザミガイ科	<i>Armandia lanceolata</i>	ゴカイ類	○		0.32	0.48
7		イトコガイ科	<i>Capitella capitata</i>	ゴカイ類	○	+		+
8			<i>Heteromastus</i> sp.	ゴカイ類	○			0.05
9	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目	ユキノシタガイ科	ヒメコザラガイ	巻貝類	○		1.97	0.05
10	中腹足目	ウミナ科	ウミナ	巻貝類			565.65	143.20
11	新腹足目	ササユリガイ科	アラムシロガイ	巻貝類	○		5.97	9.97
12	二枚貝綱 付目	付目科	ホトトギスガイ	二枚貝類	○		0.59	+
13	マルスターレガイ目	ニッコウガイ科	ユウシオガイ	二枚貝類	○		25.07	5.44
14		マルスターレガイ科	アサリ	二枚貝類	○		1.49	
15			オキシジミガイ	二枚貝類	○		9.55	
16	ウミカケイモトキ目	ササユリガイ科	ソトオリガイ	二枚貝類	○		5.33	9.60
17	節足動物門 甲殻綱 等脚目	スクリムシ科	ムロミスナウミナナフシ	ヨコエビ類	○			0.43
18		スクリムシ科	ヒガタスナホリムシ	ヨコエビ類	○		0.43	0.21
19		コウブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	ヨコエビ類	○		0.16	
20	端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	○			0.21
21			<i>Ampithoe</i> sp.	ヨコエビ類	○	+		
22		Aoridae	ニホンドロソコエビ	ヨコエビ類	○	+		+
23		シクリヨコエビ科	<i>Kamaka</i> sp.	ヨコエビ類	○	+		
24		リクヨコエビ科	シミズメリタヨコエビ	ヨコエビ類	○		0.05	0.27
25	十脚目	ヤドリ科	<i>Diogenes</i> sp.	エビ・カニ類	○		1.49	
26		スガニ科	コメソキガニ	エビ・カニ類	○		3.57	1.60
27	昆虫綱 ハエ目	アシナガハエ科		昆虫類	○			+
計		出現種数					22	19
		出現湿重量					637.05	188.52

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) 底生動物の確認種と個体数

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 ²)		
				R6. 5. 9	R6. 11. 1	
1	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	
2	扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目	ヒラムシ類			16	5
3	紐形動物門 有針綱 針絨虫目	ヒモムシ類	○			11
4	環形動物門 多毛綱 遊在目	ツバカイ科 <i>Eteone</i> sp.	○		5	21
5		ツバカイ科 ハナオカカギゴカイ	○		5	
6		ツバカイ科 コケゴカイ	○		288	331
7		ツバカイ科 アシナガゴカイ	○			5
8		ツバカイ科 <i>Glycera subaenea</i>	○		53	59
9	定在目	ツバカイ科 カギノテスビオ	○		5	
10		ツバカイ科 <i>Pseudopolydora</i> spp.	○		37	16
11		ツバカイ科 <i>Polydora</i> sp.	○			5
12		ツバカイ科 ヤマトスビオ	○		43	
13		ツバカイ科 <i>Prionospio pulchra</i>	○		5	
14		ツバカイ科 ミズヒキゴカイ	○			11
15		ツバカイ科 <i>Armandia lanceolata</i>	○		43	144
16		ツバカイ科 <i>Capitella capitata</i>	○			16
17		ツバカイ科 <i>Capitella</i> sp.	○		16	
18		ツバカイ科 タマシキゴカイ	○		27	
19		ツバカイ科				11
20	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目	ユキカサガイ科 ヒメコザラガイ		○	48	37
21	中腹足目	ミヅマツボ科 エドガワミズゴマツボ		○	112	5
22		ワカテガイ科 カワグチツボ		○	101	11
23		サザナミツボ科 サザナミツボ		○		5
24		ウミウシ科 ウミウシ			1,504	1,184
25	新腹足目	アラムシロガイ科 アラムシロガイ		○	43	123
26	二枚貝綱 浅い目	浅い目科 ホトトギスガイ		○	880	32
27	カサガイ目	ナミマガシロガイ科 ナミマガシロガイ		○		5
28	マルスターガイ目	ハカガイ科 シオフキガイ		○	5	
29		ニッコウガイ科 ユウシオガイ		○	1,115	240
30		ニッコウガイ科 ヒメシラトリガイ		○	11	
31		マルスターガイ科 アサリ		○	443	27
32		オキシジミガイ科 オキシジミガイ		○	16	
33	ウミウシ目	ソトオリガイ科 ソトオリガイ		○	11	
34	節足動物門 甲殻綱 等脚目	ムロミナナフシ科 ムロミナナフシ	○		11	16
35		ヒガタナホリムシ科 ヒガタナホリムシ	○		5	
36		ヨコエビ科 ハバヒロコツブムシ	○			5
37		ヨコエビ科 <i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	○		5	
38	端脚目	モズミヨコエビ科 モズミヨコエビ		○		11
39		ヨコエビ科 <i>Ampithoe</i> sp.		○	27	
40		Aoridae ニホンドロソコエビ		○	64	107
41		アリアケドロクダムシ科 アリアケドロクダムシ		○	5	
42		ヨコエビ科 <i>Kamaka</i> sp.		○	5	
43		ヨコエビ科 シミズメリタヨコエビ		○	507	688
44	十脚目	ヤドリ科 <i>Diogenes</i> sp.		○		16
45		ユビナガホンヤドリ科 ユビナガホンヤドリ		○	11	43
46		ケフサイソガニ科 ケフサイソガニ		○	11	
計		出現種数			35	29
		出現個体数			5,488	3,190

注) 空欄は出現しなかったことを示す。

H-9 (中潮帯) 底生動物の確認種と湿重量

No	種名	シギ・チドリ類の餌	雑食性カモ類の餌	湿重量 (g/m ²)		
				R6. 5. 9	R6. 11. 1	
1	腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目			9.87		
2	扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目			0.64	+	
3	紐形動物門 有針綱 針線虫目				+	
4	環形動物門 多毛綱 遊在目	イトハコカイ科	Eteone sp.	ゴカイ類	+	
5		カキコカイ科	ハナオカカギゴカイ	ゴカイ類	+	
6		ゴカイ科	コケゴカイ	ゴカイ類	8.21 9.76	
7			アシナガゴカイ	ゴカイ類	0.16	
8		チリ科	Glycera subaenea	ゴカイ類	6.61 1.71	
9		定在目	カギノテスビオ	ゴカイ類	0.05	
10			Pseudopolydora spp.	ゴカイ類	0.05 +	
11			Polydora sp.	ゴカイ類	+	
12			ヤマトスビオ	ゴカイ類	0.05	
13			Prionospio pulchra	ゴカイ類	+	
14		ミズヒキコカイ科	ミズヒキゴカイ	ゴカイ類	0.11	
15		アメリコカイ科	Armandia lanceolata	ゴカイ類	0.21 0.27	
16		イトコカイ科	Capitella capitata	ゴカイ類	+	
17			Capitella sp.	ゴカイ類	+	
18		タマシキゴカイ科	タマシキゴカイ	ゴカイ類	17.65	
19		カンシコカイ科		ゴカイ類	+	
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	1.17 0.48	
21		中腹足目	エドガワミズゴマツボ	巻貝類	0.32 +	
22		ワカケツボ科	カワグチツボ	巻貝類	0.21 +	
23		サザナミツボ科	サザナミツボ	巻貝類	+	
24		ウミナ科	ウミナ	巻貝類	354.99 875.15	
25		新腹足目	オレイヨコガイ科	アラムシロガイ	巻貝類	20.43 58.24
26	二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	二枚貝類	9.33 0.11
27		ウカノイガイ目	ナミマガシロガイ科	ナミマガシロガイ	二枚貝類	+
28		マルスタレガイ目	ハカガイ科	シオフキガイ	二枚貝類	165.39
29			ニッコウガイ科	ユウシオガイ	二枚貝類	59.63 7.04
30				ヒメシラトリガイ	二枚貝類	0.80
31		マルスタレガイ科	アサリ	二枚貝類	31.20 46.83	
32			オキシジミガイ	二枚貝類	1.17	
33		ウミナガイ目	ウミナガイ科	ソトオリガイ	二枚貝類	0.05
34	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	0.11 0.11	
35		スナウミナナフシ科	ヒガタスナホリムシ	ヨコエビ類	+	
36		コブムシ科	ハバヒロコツブムシ	ヨコエビ類	+	
37			Gnorimosphaeroma sp.	ヨコエビ類	+	
38		ヒゲナギヨコエビ科	モズミヨコエビ	ヨコエビ類	0.05	
39			Ampithoe sp.	ヨコエビ類	0.16	
40		Aoridae	ニホンドロソコエビ	ヨコエビ類	0.11 0.11	
41		ドロクダムシ科	アリアケドロクダムシ	ヨコエビ類	+	
42		シクヨコエビ科	Kamaka sp.	ヨコエビ類	+	
43		メダコエビ科	シミズメリタヨコエビ	ヨコエビ類	0.37 0.69	
44		十脚目	イトカリ科	Diogenes sp.	エビ・カニ類	2.45
45			イトカリ科	ユビナガホンヤドカリ	エビ・カニ類	5.49
46		イトカリ科	ケフサイソガニ	エビ・カニ類	0.80	
計		出現種数		35	29	
		出現湿重量		689.69	1,008.81	

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) 底生動物の確認種と個体数

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 ²)	
				R6. 5. 9	R6. 11. 1
1	腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目			5	
2	扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目			5	
3	紐形動物門 有針綱 針織虫目			64	
4	触手動物門 筍虫綱 筍虫目	幼ネムシ科		5	
5	環形動物門 多毛綱 遊在目	セシバゴカイ科			11
6		ゴカイ科		11	
7		コケゴカイ科		101	240
8		アシナガゴカイ科		5	
9		テリ科		5	
10		イソ科		5	
11		定在目	スビ科	11	
12			Pseudopolydora spp.	160	59
13			Polydora sp.		32
14			Spio sp.	5	
15			ケンサキスビオ	5	
16			ミスヒキゴカイ科	27	197
17			アモリアコカイ科	944	
18			イトゴカイ科	171	176
19			Mediomastus sp.	5	
20			ケリ科	5	
21	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目	エキナガカイ科		43	
22		中腹足目	ミスコマツボ科	181	224
23			カワグチツボ科	5	
24			サザナミツボ科	5	
25			ウミニナ科	2,405	64
26		新腹足目	アラムシロガイ科	96	
27			Reticunassa sp.	5	
28		腸紐目	ヨコイトカケギリガイ科	5	
29			Actaeopyramis sp.	5	
30	二枚貝綱 偽イ目	偽イ科	ホトトギスガイ	928	11
31		マルスタレガイ目	フカバシラガイ科	11	
32			ハカガイ科	11	
33			ニッコウガイ科	21	
34			ヒメシラトリガイ	53	
35			マルスタレガイ科	21	
36			アサリ	693	
37		ウミカケイモトキ目	オネガイ科	5	
38	節足動物門 甲殻綱 完胸目	フジツボ科	アメリカフジツボ		5
39		アミ目	アミ科	11	
40		等脚目	スナウミナナフシ科	5	
41			コウフムシ科	11	
42		端脚目	ヒゲナガヨコエビ科		48
43			Aoridae	965	64
44			ドロクダムシ科	8,795	
45			Eogammarus possjeticus	5	
46			メリタヨコエビ科	453	117
47		十脚目	ヤトカリ科	128	
48			ホヤトカリ科	48	
49			ケフサイソガニ科	11	5
計		出現種数		42	17
		出現個体数		16,449	1,268

注) 空欄は出現しなかったことを示す。

H-9 (低潮帯) 底生動物の確認種と湿重量

No	種名	シギ・チドリ類の餌	雑食性カモ類の餌	湿重量 (g/m ²)	
				R6. 5. 9	R6. 11. 1
1	腔腸動物門 花虫綱 イソギンチャク目			0.64	
2	扁形動物門 渦虫綱 多岐腸目			0.05	
3	紐形動物門 有針綱 針織虫目			0.27	
4	触手動物門 筍虫綱 筍虫目	ホウキムシ科	Phoronis sp.	+	
5	環形動物門 多毛綱 遊在目	セシバゴカイ科	Eteone sp.		0.05
6		ゴカイ科	ハナオカカゴカイ	+	
7		ゴカイ科	コケゴカイ	4.11	8.00
8			アシナガゴカイ		0.11
9		テリ科	Glycera subaenea		0.37
10		イソ科	Marphysa sp.		0.11
11		定在目	スビ科	カギノテスビオ	+
12			Pseudopolydora spp.	0.37	0.05
13			Polydora sp.		0.05
14			Spio sp.	+	
15			ケンサキスビオ	+	
16		ミズヒキゴカイ科	ミズヒキゴカイ	2.72	12.27
17		アモリアコカイ科	Armandia lanceolata	3.36	
18		イトゴカイ科	Capitella capitata	0.21	0.80
19			Mediomastus sp.	+	
20		ケリ科	Chone sp.	0.05	
21	軟体動物門 腹足綱 原始腹足目	エキナカガイ科	ヒメコザラガイ	1.33	
22		ミズコマツボ科	エドガワミズコマツボ	0.53	0.80
23		カワグツボ科	カワグツボ	+	
24		サザナミツボ科	サザナミツボ	+	
25		ウミニナ科	ウミニナ	811.41	39.25
26		新腹足目	リレイヨハガイ科	アラムシロガイ	48.80
27			Reticunassa sp.	0.05	
28		腸紐目	トリカケガイ科	ヨコイトカケギリガイ	0.05
29			Actaeopyramis sp.	0.05	
30	二枚貝綱 偽イ目	イガイ科	ホトトギスガイ	3.25	0.05
31		マルスタレガイ目	フカシラガイ科	Cycladicama sp.	0.05
32			ハカガイ科	シオフキガイ	25.55
33			ニッコウガイ科	ユウシオガイ	0.32
34				ヒメシラトリガイ	2.24
35			マルスタレガイ科	ヒメカノコアサリ	0.48
36				アサリ	47.41
37		ウミカケイモトキ目	オネガイ科	ソトオリガイ	+
38	節足動物門 甲殻綱 完胸目	フジツボ科	アメリカフジツボ		+
39		アミ目	アミ科	クロイサザアミ	+
40		等脚目	スナヅナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	0.05
41			コウフムシ科	Gnorimosphaeroma sp.	0.05
42		端脚目	ヒゲナガヨコエビ科	モズミヨコエビ	0.21
43			Aoridae	ニホンドロソコエビ	1.01 0.11
44			ドロクダムシ科	アリアケドロクダムシ	6.40
45			キョコエビ科	Eogammarus posseticus	0.11
46			メリタヨコエビ科	シミズメリタヨコエビ	0.27 0.16
47		十脚目	ヤトカリ科	Diogenes sp.	11.31
48			ホヤトカリ科	ユビナガホンヤドカリ	1.97
49			イカニ科	ケフサイソガニ	1.17 0.11
計			出現種数	42	17
			出現湿重量	975.64	62.50

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。

【参考】IM-3 底生動物の確認種と個体数

【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 ²)		
				R6. 5. 13	R6. 10. 30	R6. 12. 1
1	触手動物門 帯虫綱 帯虫目 <i>ホウキムシ科</i> <i>Phoronis</i> sp.	ホウキムシ類	○		7	
2	環形動物門 多毛綱 遊在目 <i>シガムブラ科</i> <i>Sigambra</i> sp.	ゴカイ類	○	53	7	7
3	<i>Lacydoniidae</i> <i>Paralacydonia paradoxa</i>	ゴカイ類	○	7		
4	<i>ニカイリ科</i> <i>Glycinde</i> sp.	ゴカイ類	○	7		
5	定在目 <i>スピオ科</i> <i>Pseudopolydora</i> sp.	ゴカイ類	○	33		
6	<i>Polydora</i> sp.	ゴカイ類	○		7	27
7	ヨツバナスピオ(A型)	ゴカイ類	○	40	27	33
8	<i>Prionospio pulchra</i>	ゴカイ類	○	7		
9	<i>アンビキツバサゴカイ科</i>	ゴカイ類	○			13
10	<i>シズクガイ科</i> <i>Chaetozone</i> sp.	ゴカイ類	○	27		
11	<i>トコガイ科</i>	ゴカイ類	○	7		
12	<i>ウミイカリ科</i> <i>Pectinaria</i> sp.	ゴカイ類	○	7		
13	軟体動物門 腹足綱 中腹足目 <i>シズクガイ科</i> エドガワミズゴマツボ	巻貝類	○	133	313	20
14	<i>カワグチツボ科</i> カワグチツボ	巻貝類	○	7		
15	新腹足目 <i>アラムシロガイ科</i> アラムシロガイ	巻貝類	○	7		
16	頭楯目 <i>マメウラシマガイ科</i> マメウラシマガイ	巻貝類	○	20		
17	<i>カミズジカイコガイダマシ科</i> カミズジカイコガイダマシ	巻貝類	○	7		
18	<i>キセワタガイ科</i> キセワタガイ	巻貝類	○	33		
19	二枚貝綱 偽イ目 <i>ホトトギスガイ科</i> ホトトギスガイ	二枚貝類	○	7		
20	マルサシレガイ目 <i>ゴイスギガイ科</i> ゴイスギガイ	二枚貝類	○	20		
21	<i>ヒメシラトリガイ科</i> ヒメシラトリガイ	二枚貝類	○		13	
22	<i>シズクガイ科</i> シズクガイ	二枚貝類	○	73		7
23	<i>ヒメカノコアサリ科</i> ヒメカノコアサリ	二枚貝類	○	7		
24	<i>アサリ科</i> アサリ	二枚貝類	○	7		
25	節足動物門 甲殻綱 端脚目 <i>Aoridae</i> ニホンドロソコエビ	ヨコエビ類	○			7
計	出現種数			20	6	7
	出現個体数			509	374	114

注1) 環境局調査結果(速報値)

注2) 空欄は出現しなかったことを示す。

【参考】IM-3 底生動物の確認種と湿重量

No	種名	シギ・チドリ類の餌	雑食性カモ類の餌	湿重量 (g/m ²)		
				R6. 5. 13	R6. 10. 30	R6. 12. 1
1	触手動物門 帯虫綱 帯虫目 <i>ホウキムシ科</i> <i>Phoronis</i> sp.	ホウキムシ類	○		+	
2	環形動物門 多毛綱 遊在目 <i>シガムブラ科</i> <i>Sigambra</i> sp.	ゴカイ類	○	0.27	0.07	0.07
3	<i>Lacydoniidae</i> <i>Paralacydonia paradoxa</i>	ゴカイ類	○	0.07		
4	<i>ニカイリ科</i> <i>Glycinde</i> sp.	ゴカイ類	○	0.13		
5	定在目 <i>スピオ科</i> <i>Pseudopolydora</i> sp.	ゴカイ類	○	0.13		
6	<i>Polydora</i> sp.	ゴカイ類	○		+	0.07
7	ヨツバナスピオ(A型)	ゴカイ類	○	1.00	0.93	0.40
8	<i>Prionospio pulchra</i>	ゴカイ類	○	+		
9	<i>アンビキツバサゴカイ科</i>	ゴカイ類	○			0.07
10	<i>シズクガイ科</i> <i>Chaetozone</i> sp.	ゴカイ類	○	0.27		
11	<i>トコガイ科</i>	ゴカイ類	○	0.27		
12	<i>ウミイカリ科</i> <i>Pectinaria</i> sp.	ゴカイ類	○	+		
13	軟体動物門 腹足綱 中腹足目 <i>シズクガイ科</i> エドガワミズゴマツボ	巻貝類	○	0.53	0.87	0.07
14	<i>カワグチツボ科</i> カワグチツボ	巻貝類	○	0.07		
15	新腹足目 <i>アラムシロガイ科</i> アラムシロガイ	巻貝類	○	0.60		
16	頭楯目 <i>マメウラシマガイ科</i> マメウラシマガイ	巻貝類	○	1.93		
17	<i>カミズジカイコガイダマシ科</i> カミズジカイコガイダマシ	巻貝類	○	+		
18	<i>キセワタガイ科</i> キセワタガイ	巻貝類	○	0.13		
19	二枚貝綱 偽イ目 <i>ホトトギスガイ科</i> ホトトギスガイ	二枚貝類	○	0.07		
20	マルサシレガイ目 <i>ゴイスギガイ科</i> ゴイスギガイ	二枚貝類	○	2.93		
21	<i>ヒメシラトリガイ科</i> ヒメシラトリガイ	二枚貝類	○		8.80	
22	<i>シズクガイ科</i> シズクガイ	二枚貝類	○	2.20		0.27
23	<i>ヒメカノコアサリ科</i> ヒメカノコアサリ	二枚貝類	○	+		
24	<i>アサリ科</i> アサリ	二枚貝類	○	0.67		
25	節足動物門 甲殻綱 端脚目 <i>Aoridae</i> ニホンドロソコエビ	ヨコエビ類	○			+
計	出現種数			20	6	7
	出現湿重量			11.27	10.67	0.95

注1) 環境局調査結果(速報値)

注2) +表示は0.01g/m²未満を、空欄は出現しなかったことを示す。