

令和 3 年度
博多湾の環境保全に向けて講じた措置
およびモニタリング調査結果
(資料編)

令和 4 年 8 月

もくじ

1	環境保全に向けて講じた措置の体系	1
2	モニタリングの実施概要	3
3	数値表	5
	（1）博多湾全域	5
	（2）岩礁海域	20
	（3）干潟域	23
	（4）浅海域	39
4	浅海域における水質の鉛直分布	79
5	浅海域における貧酸素発生状況の経年変化	87
6	博多湾および流入河川の公共用水域水質調査内容	119
7	令和3年度の気象の概況	121

1 環境保全に向けて講じた措置の体系

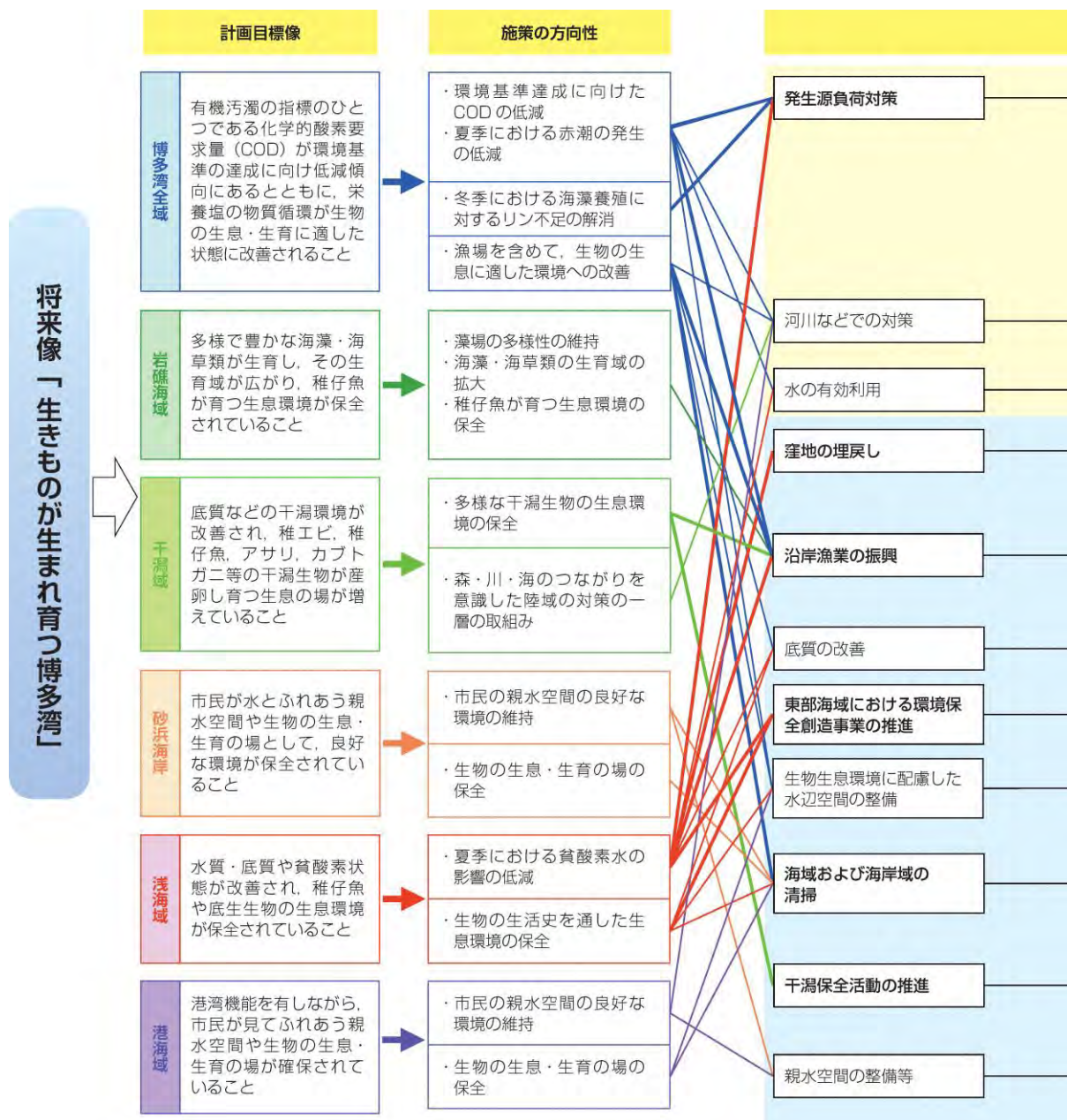


図 博多湾環境保全計画（第二次）における博多湾の環境保全に向けて講じた措置の体系



2 モニタリングの実施概要

表 計画策定以降のモニタリングの実施状況

対象範囲	モニタリング項目	年度														
		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3
博多湾全域	水質	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	底質	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	赤潮発生状況 [※]										○	○	○	○	○	○
岩礁海域	透明度 [※]										○	○	○	○	○	○
	藻場の造成箇所数 [※]										○	○	○			
	海藻の種類		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	藻場に生息する稚仔魚等の生息状況 [※]											○	○			
干潟域	干潟生物の生息状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	カブトガニの産卵・幼生および 亜成体・成体の生息状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アサリの生息状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アサリの生産量 [※]										○	○	○	○	○	○
砂浜海岸	海浜地ごみ回収量 [※]										○	○	○	○	○	○
	ラブアース・クリーンアップ参加者数 [※]										○	○	○	○	○	○
	水浴場水質判定結果 [※]										○	○	○	○	○	○
	百道浜来客者数 [※]										○	○	○	○	○	○
浅海域	水質（貧酸素）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	底生生物の生息・底質の状況		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アマモの生育状況，生息範囲		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アマモ場で生息する稚仔魚等		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
港海域	浮遊ごみ回収量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

一次計画策定

二次計画策定

※：第二次計画においてモニタリングに追加した項目

表 令和3年度における現地調査を実施したモニタリング項目と方法

対象 範囲	モニタリング 項目	モニタリングの方法			
		調査地点 ・範囲	調査頻度	調査項目	実施部局
博多湾 全域	水質	海域 8 地点 河川 19 地点	毎月 1 回	COD、T-N、T-P 等	環境局
	底質	海域 8 地点	年 1 回（8 月）	COD、硫化物等	環境局
	赤潮発生状況	博多湾全域	通年	赤潮構成種の種類等	福岡県水産 海洋技術 センター
岩礁 海域	透明度	海域 8 地点	毎月 1 回	透明度	環境局
	海藻類の種類	今津、能古島、 志賀島	6、10 月	海藻・海草類の種類	環境局 九州大
干潟域	干潟生物の 生息状況	和白干潟 （3 地点）	各地点年 2 回 （5、10、11 月）	干潟生物の種類、 個体数、湿重量	港湾空港局 環境局
	カブトガニの 産卵・幼生 および亜成体・ 成体の生息状況	今津干潟	8、9 月	カブトガニの産卵状況 （卵塊数・分布） 幼生の状況 （確認数・分布）	環境局
		博多湾全域	6～9 月	カブトガニの亜成体・ 成体の捕獲数・分布	環境局
	アサリの生息 状況	室見川河口 干潟等	年 9 回 （4～12 月）	アサリの浮遊幼生の 生息密度	農林水産局
			年 1～2 回 （5、8、10 月）	アサリの稚貝・成貝の 生息密度	
砂浜 海岸	水浴場水質判定 結果	5 海水浴場	開設前 2 回（4、5 月） 開設中 1 回（7 月）	透明度、油膜、ふん便性 大腸菌群数、COD 等	環境局
浅海域	水質（貧酸素）	16 地点	月に 1～3 回	DO、水温、塩分等	環境局
	底生生物の生息・ 底質の状況	4 地点	年 3～4 回	底生生物の種類、 個体数、湿重量、 COD、硫化物など	環境局
	アマモの生育 状況・生息範囲 アマモ場で生息 する稚仔魚等	今津、能古島、 志賀島	4～3 月	アマモの直立栄養枝の 長さ、おおよその面積 魚類等の種類・個体数	環境局 九州大

3 数値表

(1) 博多湾全域

博多湾の COD、T-N、T-P の環境基準達成状況（令和 3 年度、p16 図 1）

海域名	地点名	類型 達成期間	COD			類型 達成期間	T-N			類型 達成期間	T-P		
			環境基準値 (mg/L)	75%値 (mg/L)	環境基準 達成状況		環境基準値 (mg/L)	表層 年平均値 (mg/L)	環境基準 達成状況		環境基準値 (mg/L)	表層 年平均値 (mg/L)	環境基準 達成状況
東部	E-2	B, ロ	3 以下	3.0	○	Ⅲ, ニ	0.6 以下	0.56	—	Ⅲ, ニ	0.05 以下	0.029	—
	E-6			3.4	×			0.63				0.038	
	海域平均			—	—			0.60				0.034	
								○					
中部	C-1	A, ロ	2 以下	2.3	×	Ⅲ, イ	0.6 以下	0.36	—	Ⅲ, イ	0.05 以下	0.020	—
	C-4			2.7	×			0.42				0.022	
	C-10			3.0	×			0.44				0.026	
	海域平均			—	—			0.41				0.023	
西部	W-3	A, イ	2 以下	1.4	○	Ⅱ, イ	0.3 以下	0.15	—	Ⅱ, イ	0.03 以下	0.012	—
	W-6			2.1	×			0.29				0.017	
	W-7			2.0	○			0.30				0.019	
	海域平均			—	—			0.25				0.016	

河川の BOD の環境基準達成状況（令和 3 年度、p16 図 1）

水系	河川名	調査地点	類型	環境基準値 (mg/L)	BOD 75%値 (mg/L)	達成状況
唐の原川	唐の原川	浜田橋	C	5 以下	1.3	○
多々良川	多々良川	名島橋	C	5 以下	1.4	○
		雨水橋	A	2 以下	1.3	○
		須恵川	C	5 以下	2.0	○
	宇美川	塔の本橋	C	5 以下	2.4	○
御笠川	御笠川	千島橋	D	8 以下	1.1	○
		金島橋	D	8 以下	1.4	○
		板付橋	B	3 以下	1.1	○
那珂川	那珂川	那の津大橋	C	5 以下	1.5	○
		住吉橋	B	3 以下	0.7	○
		塩原橋	A	2 以下	1.0	○
樋井川	樋井川	旧今川橋	B	3 以下	1.1	○
室見川	金屑川	飛石橋	C	5 以下	0.8	○
	室見川	室見橋	A	2 以下	0.7	○
名柄川	名柄川	興徳寺橋	C	5 以下	0.9	○
十郎川	十郎川	壱岐橋	C	5 以下	1.1	○
七寺川	七寺川	上鯉川橋	C	5 以下	0.8	○
江の口川	江の口川	玄洋橋	C	5 以下	1.4	○
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	A	2 以下	1.3	○

行政人口（推計人口）、下水道処理区域人口、人口普及率の経年変化（p18 図2）

年度	行政人口 (推計人口) (人)	処理区域 人口 (人)	人口 普及率 (%)	年度	行政人口 (推計人口) (人)	処理区域 人口 (人)	人口 普及率 (%)
S55	1,085,197	461,800	42.6	H16	1,389,996	1,379,760	99.3
S56	1,099,756	510,100	46.4	H17	1,401,870	1,393,260	99.4
S57	1,115,289	565,900	50.7	H18	1,414,747	1,406,800	99.4
S58	1,130,131	620,900	54.9	H19	1,429,909	1,422,300	99.5
S59	1,143,287	680,600	59.5	H20	1,440,809	1,433,400	99.5
S60	1,157,917	760,100	65.6	H21	1,454,062	1,446,900	99.5
S61	1,174,716	827,300	70.4	H22	1,469,575	1,462,600	99.5
S62	1,191,499	892,800	74.9	H23	1,484,814	1,478,000	99.5
S63	1,205,254	952,100	79.0	H24	1,497,923	1,491,300	99.6
H元	1,220,774	1,021,100	83.6	H25	1,514,683	1,509,000	99.6
H2	1,232,527	1,075,500	87.3	H26	1,528,827	1,523,300	99.6
H3	1,246,346	1,125,000	90.3	H27	1,544,092	1,538,700	99.6
H4	1,257,337	1,171,600	93.2	H28	1,557,669	1,552,450	99.6
H5	1,265,239	1,198,300	94.7	H29	1,570,095	1,565,020	99.6
H6	1,271,336	1,224,000	96.3	H30	1,582,695	1,577,770	99.7
H7	1,280,545	1,245,400	97.3	R元	1,596,953	1,592,110	99.7
H8	1,294,421	1,260,700	97.9	R2	1,616,351	1,611,660	99.7
H9	1,308,134	1,285,300	98.3	R3	1,619,893	1,615,280	99.7
H10	1,319,214	1,298,800	98.5				
H11	1,329,099	1,310,200	98.6				
H12	1,340,306	1,324,300	98.8				
H13	1,353,866	1,338,960	98.9				
H14	1,367,233	1,354,400	99.1				
H15	1,380,205	1,369,620	99.2				

3 数値表

博多湾のCOD75%値、全層年平均値の経年変化 (p18 図3)

年度	COD75%値 (mg/L)								COD全層年平均値 (mg/L)							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	0.9	2.0	1.8	2.4	2.4	2.5	3.0	3.0	0.8	1.6	1.5	2.0	2.1	2.2	2.5	2.6
S57	1.1	1.8	1.9	2.5	2.3	2.7	2.8	3.0	1.0	1.7	1.7	2.1	2.2	2.1	2.3	2.5
S58	1.1	2.0	2.0	2.2	2.7	2.7	3.1	2.9	1.2	1.7	1.8	1.8	2.3	2.4	2.5	2.4
S59	1.1	1.7	1.8	2.0	2.2	2.5	2.3	2.8	1.1	1.7	1.7	2.0	2.2	2.4	2.4	2.6
S60	1.3	1.8	2.2	2.4	3.1	3.3	3.1	2.9	1.2	1.6	1.8	2.2	2.6	2.7	2.5	2.5
S61	1.2	1.5	1.5	1.9	2.0	2.2	2.1	2.4	0.9	1.4	1.5	1.7	1.9	2.2	1.9	2.0
S62	1.4	2.0	2.0	2.5	2.7	3.7	2.9	3.4	1.3	1.8	1.9	2.3	2.6	2.7	2.5	2.8
S63	1.1	1.6	1.7	2.2	2.5	2.4	2.7	2.6	1.2	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	2.4	2.4
H元	1.4	1.8	1.9	2.7	2.3	3.0	2.7	2.6	1.2	1.8	1.8	2.2	2.3	2.4	2.5	2.4
H2	1.1	1.9	1.6	2.7	2.9	3.1	3.2	3.1	1.0	1.7	1.7	2.0	2.3	2.7	2.7	2.8
H3	1.3	2.3	2.3	2.7	3.2	3.2	3.4	3.5	1.1	2.0	2.0	2.4	2.7	2.9	2.9	3.0
H4	1.4	2.3	2.0	2.7	2.8	3.1	3.1	3.0	1.3	1.8	1.9	2.2	2.3	2.6	2.7	2.7
H5	1.8	3.3	3.8	3.8	4.0	4.2	4.4	4.3	1.7	2.5	3.1	3.1	3.5	3.6	3.7	3.6
H6	1.5	2.3	2.8	3.0	3.3	3.6	3.9	3.6	1.5	2.2	2.4	2.9	2.8	3.4	3.4	3.1
H7	1.8	2.3	2.4	2.8	2.7	3.6	4.0	3.8	1.6	2.3	2.2	2.7	2.7	3.2	3.6	3.2
H8	1.9	2.3	3.0	2.9	4.2	4.1	3.5	3.8	1.7	2.3	2.5	2.6	3.2	3.4	3.1	3.2
H9	1.6	2.4	2.3	2.7	2.8	3.0	3.0	3.2	1.5	2.1	2.0	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6
H10	1.5	2.1	1.9	2.7	3.0	2.8	3.0	3.2	1.4	1.9	1.9	2.4	2.6	2.6	2.7	2.8
H11	1.7	3.0	2.5	3.3	3.5	3.3	3.6	2.9	1.8	2.2	2.3	2.5	2.9	2.9	3.0	2.8
H12	1.7	3.0	3.0	3.6	3.8	3.5	4.3	3.4	1.7	2.3	2.4	3.0	3.3	3.5	3.5	3.4
H13	1.4	2.3	2.7	2.7	2.8	3.1	3.3	3.5	1.3	1.9	2.3	2.3	2.5	2.6	2.8	2.6
H14	1.7	3.0	3.8	3.6	4.0	4.0	3.9	3.3	1.5	2.5	2.8	2.8	3.1	3.2	3.2	3.0
H15	1.9	2.3	2.7	2.9	3.5	3.8	3.8	3.6	1.6	2.3	2.4	2.5	2.8	3.0	3.2	3.0
H16	1.6	2.7	2.6	3.1	2.9	3.6	3.3	3.0	1.7	2.3	2.5	2.5	2.5	2.8	2.9	2.9
H17	1.7	2.5	2.2	2.6	2.8	3.0	3.3	3.2	1.5	2.1	2.1	2.4	2.5	2.7	2.9	2.8
H18	1.8	2.4	2.3	2.8	2.6	2.6	2.6	2.8	1.6	2.1	2.1	2.2	2.3	2.3	2.5	2.4
H19	1.6	1.9	2.1	2.5	2.9	2.7	2.6	2.7	1.5	1.9	1.8	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7
H20	1.7	2.4	2.5	2.6	2.9	2.7	3.2	3.2	1.4	2.0	2.1	2.2	2.4	2.4	2.5	2.6
H21	1.6	1.7	1.7	2.1	2.5	2.7	2.7	3.0	1.4	1.8	1.7	2.1	2.3	2.5	2.6	2.8
H22	1.6	2.1	1.9	2.5	2.6	2.7	3.1	3.0	1.4	1.8	1.8	2.3	2.3	2.5	2.6	2.8
H23	1.5	2.8	3.1	4.0	3.7	3.5	4.5	4.8	1.4	2.3	2.4	2.8	2.9	2.8	3.1	3.3
H24	1.3	1.8	2.1	2.0	2.6	2.3	2.6	2.7	1.1	1.7	1.9	1.9	2.1	2.1	2.2	2.3
H25	1.2	1.9	1.9	2.2	2.4	2.5	3.2	3.0	1.2	1.8	1.8	2.0	2.1	2.3	2.6	2.5
H26	1.5	1.9	2.0	2.3	2.8	2.6	2.8	2.9	1.3	1.8	1.9	2.2	2.4	2.3	2.6	2.7
H27	1.3	1.9	1.8	2.6	2.7	2.5	3.1	3.2	1.0	1.6	1.6	1.9	2.0	2.0	2.3	2.4
H28	1.4	2.0	2.0	2.3	2.7	2.7	2.5	3.0	1.2	1.8	1.9	2.2	2.2	2.3	2.4	2.6
H29	1.2	2.1	1.7	2.3	2.3	2.5	2.7	2.7	1.2	1.7	1.7	2.1	2.2	2.2	2.6	2.5
H30	1.2	1.9	2.0	2.6	2.4	2.9	3.1	3.2	1.2	1.8	1.7	2.3	2.3	2.4	2.6	2.7
R元	1.3	2.2	2.4	2.5	2.7	2.7	3.0	3.2	1.3	2.0	2.1	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5
R2	1.4	2.0	1.9	2.4	2.5	2.6	3.0	3.2	1.2	1.8	1.8	2.0	2.2	2.2	2.5	2.5
R3	1.4	2.1	2.0	2.3	2.7	3.0	3.0	3.4	1.3	1.9	1.8	2.1	2.4	2.5	2.7	3.0

博多湾の chl-a 表層年平均値の経年変化 (p18 図3)

年度	chl-a ($\mu\text{g/L}$)							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	1.7	6.3	6.1	12	10	17	12	16
S57	1.5	7.2	7.9	10	9.8	13	25	17
S58	3.9	11	16	14	13	20	15	20
S59	1.4	5.2	5.5	9.2	8.0	17	12	15
S60	1.9	6.7	7.2	13	15	20	19	20
S61	2.8	7.4	8.9	11	12	19	14	15
S62	2.5	6.3	11	14	17	19	14	17
S63	2.6	8.1	11	14	20	18	18	26
H元	6.0	20	14	21	17	32	22	25
H2	1.3	4.8	4.9	8.1	9.8	17	18	22
H3	3.9	11	11	18	17	21	24	28
H4	2.7	5.9	5.1	9.0	10	15	17	22
H5	5.8	12	19	20	27	34	31	37
H6	1.4	4.6	7.3	11	9.3	17	12	14
H7	2.0	9.6	8.0	13	11	17	25	26
H8	2.6	5.0	6.7	7.1	9.6	14	11	11
H9	4.6	6.5	9.7	11	12	15	16	13
H10	1.2	3.9	4.5	6.9	7.6	9.7	12	13
H11	1.5	5.5	6.7	9.5	9.9	13	12	13
H12	1.5	5.5	5.6	9.4	12	23	9.0	14
H13	1.5	4.9	5.5	5.8	6.7	7.2	8.7	8.1
H14	1.1	8.6	10	11	9.8	8.0	11	12
H15	1.4	4.3	6.5	6.8	8.4	10	13	9.3
H16	2.6	6.5	11	7.2	8.4	11	11	11
H17	1.9	4.7	5.8	5.8	8.2	10	12	13
H18	2.8	5.3	5.8	8.6	6.4	7.0	8.3	8.1
H19	5.5	12	12	13	14	16	17	18
H20	5.2	12	15	14	20	19	21	18
H21	2.4	6.5	5.9	8.5	10	13	15	16
H22	4.2	8.2	8.7	11	12	18	21	19
H23	3.3	12	17	15	20	22	23	28
H24	2.6	7.0	9.2	8.6	12	11	6.6	8.9
H25	1.7	6.4	7.3	6.7	8.8	12	11	9.5
H26	3.6	6.8	8.5	10	11	12	12	15
H27	2.2	5.4	6.4	7.0	9.3	11	9.9	11
H28	4.7	8.9	10	10	13	18	16	20
H29	2.4	5.8	6.3	8.0	9.8	14	12	11
H30	3.6	9.3	11	9.7	14	17	17	18
R元	6.7	13	13	15	21	17	23	25
R2	2.9	9.1	6.7	8.5	14	15	13	18
R3	2.2	5.8	6.7	7.5	9.5	13	12	19

3 数値表

博多湾の T-N 表層年平均値、T-P 表層年平均値の経年変化 (p19 図4)

年度	T-N表層年平均値 (mg/L)								T-P表層年平均値 (mg/L)							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	0.20	0.32	0.30	0.36	0.36	0.44	0.52	0.45	0.015	0.026	0.027	0.032	0.033	0.044	0.039	0.043
S57	0.15	0.22	0.25	0.33	0.32	0.45	0.46	0.49	0.015	0.025	0.030	0.037	0.037	0.049	0.058	0.054
S58	0.14	0.26	0.33	0.32	0.38	0.49	0.43	0.46	0.023	0.032	0.041	0.039	0.043	0.055	0.053	0.056
S59	0.16	0.24	0.21	0.27	0.30	0.47	0.42	0.49	0.023	0.025	0.026	0.038	0.036	0.062	0.047	0.067
S60	0.12	0.21	0.20	0.31	0.33	0.42	0.41	0.46	0.016	0.023	0.026	0.033	0.039	0.049	0.046	0.047
S61	0.12	0.29	0.25	0.32	0.36	0.44	0.48	0.51	0.015	0.026	0.032	0.037	0.037	0.054	0.048	0.050
S62	0.10	0.22	0.23	0.30	0.34	0.43	0.42	0.42	0.018	0.025	0.031	0.037	0.041	0.049	0.049	0.048
S63	0.12	0.20	0.24	0.31	0.34	0.44	0.47	0.55	0.015	0.020	0.026	0.029	0.033	0.041	0.044	0.052
H元	0.16	0.34	0.32	0.38	0.40	0.51	0.50	0.56	0.015	0.030	0.030	0.033	0.035	0.048	0.045	0.046
H2	0.13	0.25	0.26	0.32	0.36	0.45	0.48	0.52	0.013	0.020	0.022	0.025	0.031	0.036	0.038	0.044
H3	0.13	0.27	0.28	0.38	0.42	0.51	0.56	0.62	0.015	0.024	0.027	0.031	0.038	0.046	0.046	0.056
H4	0.18	0.29	0.26	0.39	0.41	0.55	0.69	0.67	0.013	0.024	0.023	0.032	0.036	0.047	0.060	0.063
H5	0.17	0.28	0.40	0.43	0.53	0.53	0.70	0.69	0.019	0.029	0.040	0.043	0.052	0.055	0.072	0.066
H6	0.14	0.29	0.31	0.48	0.43	0.75	0.64	0.69	0.014	0.030	0.033	0.045	0.043	0.063	0.058	0.057
H7	0.12	0.25	0.25	0.35	0.34	0.49	0.62	0.58	0.012	0.024	0.026	0.032	0.030	0.044	0.056	0.052
H8	0.16	0.32	0.34	0.39	0.45	0.56	0.66	0.68	0.014	0.024	0.028	0.030	0.033	0.044	0.047	0.045
H9	0.13	0.28	0.30	0.36	0.37	0.38	0.50	0.49	0.013	0.029	0.032	0.038	0.038	0.042	0.052	0.053
H10	0.14	0.27	0.28	0.39	0.44	0.51	0.56	0.62	0.012	0.021	0.023	0.033	0.032	0.042	0.041	0.046
H11	0.14	0.29	0.35	0.41	0.43	0.52	0.55	0.58	0.011	0.020	0.025	0.028	0.034	0.038	0.043	0.042
H12	0.15	0.30	0.32	0.34	0.42	0.58	0.53	0.59	0.012	0.021	0.026	0.029	0.031	0.047	0.039	0.042
H13	0.16	0.31	0.31	0.39	0.40	0.48	0.53	0.55	0.012	0.019	0.024	0.024	0.027	0.030	0.029	0.029
H14	0.14	0.33	0.38	0.41	0.45	0.49	0.55	0.58	0.013	0.024	0.034	0.030	0.031	0.032	0.034	0.037
H15	0.16	0.33	0.35	0.43	0.48	0.55	0.69	0.63	0.011	0.015	0.021	0.020	0.024	0.025	0.030	0.030
H16	0.18	0.33	0.33	0.39	0.40	0.48	0.52	0.51	0.014	0.020	0.021	0.020	0.021	0.025	0.024	0.025
H17	0.13	0.31	0.27	0.39	0.41	0.44	0.56	0.62	0.014	0.019	0.019	0.022	0.022	0.025	0.031	0.034
H18	0.16	0.33	0.30	0.39	0.43	0.49	0.57	0.56	0.013	0.018	0.021	0.021	0.022	0.024	0.029	0.028
H19	0.17	0.30	0.31	0.42	0.51	0.52	0.62	0.61	0.016	0.022	0.022	0.027	0.028	0.032	0.037	0.038
H20	0.19	0.35	0.40	0.41	0.46	0.50	0.59	0.57	0.014	0.022	0.028	0.025	0.030	0.031	0.037	0.036
H21	0.18	0.29	0.29	0.36	0.39	0.44	0.52	0.50	0.012	0.017	0.019	0.020	0.024	0.025	0.033	0.031
H22	0.18	0.32	0.35	0.37	0.46	0.48	0.58	0.56	0.013	0.018	0.021	0.021	0.026	0.026	0.035	0.032
H23	0.20	0.32	0.37	0.42	0.51	0.53	0.57	0.55	0.015	0.024	0.028	0.028	0.033	0.034	0.040	0.042
H24	0.14	0.28	0.30	0.35	0.43	0.44	0.55	0.54	0.011	0.015	0.019	0.019	0.021	0.024	0.030	0.027
H25	0.15	0.27	0.28	0.36	0.47	0.41	0.50	0.51	0.013	0.018	0.021	0.023	0.028	0.027	0.037	0.033
H26	0.14	0.25	0.28	0.33	0.33	0.38	0.49	0.41	0.015	0.018	0.022	0.023	0.024	0.026	0.033	0.028
H27	0.16	0.27	0.28	0.31	0.39	0.41	0.50	0.48	0.015	0.020	0.023	0.023	0.027	0.029	0.034	0.032
H28	0.18	0.27	0.29	0.32	0.37	0.44	0.47	0.48	0.016	0.023	0.028	0.027	0.029	0.037	0.040	0.039
H29	0.14	0.29	0.26	0.38	0.45	0.43	0.57	0.60	0.013	0.021	0.021	0.027	0.028	0.032	0.039	0.037
H30	0.15	0.26	0.28	0.35	0.38	0.43	0.53	0.60	0.012	0.019	0.020	0.023	0.026	0.027	0.032	0.038
R元	0.15	0.29	0.32	0.36	0.42	0.42	0.53	0.59	0.011	0.022	0.024	0.024	0.029	0.029	0.037	0.039
R2	0.14	0.27	0.27	0.32	0.38	0.49	0.55	0.56	0.012	0.019	0.022	0.019	0.025	0.028	0.034	0.035
R3	0.15	0.29	0.30	0.36	0.42	0.44	0.56	0.63	0.012	0.017	0.019	0.020	0.022	0.026	0.029	0.038

博多湾の T-N 表層夏季平均値 (6~8 月)、T-P 表層夏季平均値 (6~8 月) の経年変化
(p19 図4)

年度	T-N表層夏季平均値 (6~8月) (mg/L)								T-P表層夏季平均値 (6~8月) (mg/L)							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	0.26	0.31	0.37	0.40	0.34	0.31	0.53	0.44	0.012	0.028	0.025	0.036	0.034	0.046	0.039	0.047
S57	0.13	0.30	0.33	0.37	0.36	0.60	0.50	0.53	0.012	0.031	0.038	0.042	0.042	0.062	0.063	0.059
S58	0.17	0.26	0.35	0.36	0.42	0.57	0.41	0.48	0.024	0.039	0.053	0.048	0.056	0.072	0.065	0.073
S59	0.12	0.20	0.20	0.23	0.26	0.45	0.33	0.39	0.013	0.025	0.030	0.033	0.037	0.095	0.053	0.093
S60	0.14	0.20	0.21	0.28	0.35	0.42	0.45	0.42	0.017	0.025	0.033	0.039	0.056	0.067	0.072	0.062
S61	0.11	0.42	0.27	0.34	0.38	0.43	0.43	0.44	0.014	0.027	0.031	0.040	0.051	0.081	0.047	0.051
S62	0.10	0.21	0.23	0.30	0.32	0.36	0.32	0.30	0.009	0.024	0.027	0.040	0.043	0.047	0.050	0.042
S63	0.11	0.18	0.24	0.27	0.39	0.43	0.50	0.47	0.017	0.026	0.035	0.038	0.051	0.053	0.061	0.075
H元	0.14	0.31	0.37	0.29	0.42	0.40	0.48	0.43	0.011	0.025	0.036	0.030	0.044	0.046	0.054	0.036
H2	0.11	0.20	0.25	0.27	0.34	0.38	0.35	0.37	0.010	0.021	0.026	0.023	0.034	0.041	0.037	0.039
H3	0.11	0.28	0.20	0.33	0.40	0.45	0.43	0.63	0.013	0.032	0.029	0.040	0.041	0.055	0.056	0.073
H4	0.13	0.19	0.24	0.27	0.34	0.33	0.36	0.43	0.011	0.022	0.022	0.030	0.039	0.043	0.046	0.058
H5	0.22	0.33	0.37	0.38	0.42	0.46	0.58	0.57	0.023	0.035	0.042	0.044	0.051	0.055	0.067	0.066
H6	0.10	0.24	0.26	0.27	0.37	0.38	0.38	0.57	0.012	0.030	0.036	0.037	0.048	0.048	0.055	0.064
H7	0.09	0.21	0.22	0.29	0.23	0.52	0.64	0.60	0.011	0.032	0.036	0.041	0.034	0.056	0.073	0.081
H8	0.16	0.25	0.30	0.29	0.36	0.47	0.39	0.41	0.015	0.024	0.032	0.032	0.035	0.047	0.047	0.044
H9	0.12	0.35	0.34	0.48	0.37	0.42	0.51	0.55	0.011	0.042	0.036	0.057	0.039	0.049	0.061	0.069
H10	0.17	0.24	0.36	0.37	0.52	0.46	0.47	0.48	0.016	0.026	0.031	0.040	0.047	0.051	0.048	0.051
H11	0.15	0.23	0.33	0.39	0.46	0.48	0.51	0.42	0.011	0.022	0.033	0.037	0.045	0.043	0.055	0.040
H12	0.15	0.26	0.31	0.37	0.48	0.87	0.50	0.63	0.013	0.027	0.029	0.036	0.043	0.096	0.044	0.061
H13	0.22	0.40	0.41	0.38	0.40	0.50	0.47	0.55	0.016	0.028	0.041	0.033	0.036	0.042	0.035	0.037
H14	0.10	0.22	0.25	0.23	0.42	0.38	0.47	0.52	0.013	0.025	0.029	0.026	0.037	0.036	0.041	0.043
H15	0.21	0.36	0.33	0.46	0.59	0.56	0.64	0.60	0.011	0.020	0.034	0.025	0.037	0.033	0.038	0.046
H16	0.14	0.30	0.29	0.43	0.38	0.46	0.54	0.58	0.012	0.019	0.023	0.024	0.021	0.028	0.030	0.031
H17	0.10	0.23	0.17	0.30	0.33	0.38	0.47	0.45	0.011	0.016	0.013	0.020	0.019	0.023	0.029	0.030
H18	0.13	0.20	0.30	0.28	0.37	0.43	0.54	0.47	0.012	0.016	0.031	0.020	0.026	0.025	0.036	0.032
H19	0.14	0.26	0.29	0.32	0.46	0.47	0.45	0.47	0.014	0.023	0.026	0.029	0.032	0.036	0.039	0.043
H20	0.23	0.35	0.53	0.42	0.53	0.59	0.65	0.59	0.017	0.027	0.048	0.033	0.041	0.042	0.050	0.048
H21	0.14	0.27	0.24	0.28	0.33	0.37	0.38	0.42	0.010	0.018	0.016	0.019	0.021	0.021	0.028	0.029
H22	0.24	0.32	0.34	0.35	0.49	0.51	0.61	0.57	0.016	0.022	0.023	0.026	0.029	0.031	0.042	0.042
H23	0.15	0.29	0.32	0.39	0.55	0.45	0.48	0.57	0.012	0.024	0.027	0.032	0.035	0.037	0.043	0.056
H24	0.11	0.17	0.20	0.21	0.31	0.35	0.40	0.51	0.010	0.014	0.018	0.017	0.023	0.025	0.025	0.027
H25	0.16	0.29	0.25	0.31	0.64	0.37	0.48	0.43	0.013	0.021	0.023	0.029	0.040	0.032	0.057	0.047
H26	0.15	0.18	0.25	0.27	0.28	0.33	0.34	0.29	0.017	0.019	0.022	0.027	0.026	0.032	0.041	0.030
H27	0.14	0.21	0.22	0.25	0.34	0.36	0.35	0.38	0.013	0.021	0.021	0.023	0.029	0.030	0.036	0.033
H28	0.17	0.25	0.28	0.28	0.32	0.42	0.42	0.47	0.017	0.029	0.037	0.034	0.037	0.050	0.055	0.057
H29	0.13	0.25	0.22	0.30	0.33	0.51	0.48	0.45	0.010	0.024	0.024	0.031	0.032	0.044	0.041	0.042
H30	0.16	0.21	0.30	0.31	0.29	0.45	0.34	0.34	0.013	0.018	0.024	0.028	0.026	0.031	0.035	0.038
R元	0.15	0.31	0.33	0.32	0.37	0.40	0.46	0.50	0.012	0.030	0.029	0.031	0.033	0.034	0.041	0.050
R2	0.13	0.21	0.24	0.26	0.31	0.36	0.51	0.47	0.013	0.021	0.027	0.021	0.027	0.032	0.037	0.049
R3	0.14	0.23	0.21	0.26	0.37	0.31	0.46	0.58	0.009	0.016	0.017	0.019	0.021	0.023	0.036	0.046

3 数値表

博多湾の T-N 表層冬季平均値（12～2 月）、T-P 表層冬季平均値（12～2 月）の経年変化
（p19 図4）

年度	T-N表層冬季平均値（12～2月）（mg/L）								T-P表層冬季平均値（12～2月）（mg/L）							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	0.19	0.36	0.29	0.46	0.40	0.59	0.54	0.57	0.016	0.026	0.026	0.036	0.035	0.049	0.045	0.044
S57	0.16	0.22	0.23	0.42	0.36	0.50	0.51	0.53	0.017	0.025	0.027	0.040	0.038	0.053	0.052	0.058
S58	0.14	0.24	0.26	0.37	0.39	0.56	0.57	0.57	0.029	0.027	0.027	0.038	0.037	0.051	0.053	0.056
S59	0.16	0.27	0.23	0.40	0.36	0.51	0.56	0.59	0.021	0.032	0.027	0.041	0.039	0.055	0.059	0.062
S60	0.11	0.30	0.21	0.38	0.42	0.51	0.59	0.74	0.019	0.025	0.023	0.031	0.036	0.040	0.045	0.047
S61	0.13	0.23	0.22	0.35	0.37	0.59	0.63	0.74	0.013	0.023	0.031	0.030	0.034	0.045	0.048	0.049
S62	0.14	0.32	0.32	0.34	0.34	0.55	0.62	0.60	0.026	0.031	0.040	0.031	0.030	0.047	0.056	0.057
S63	0.15	0.23	0.35	0.44	0.48	0.63	0.66	0.88	0.012	0.016	0.023	0.028	0.030	0.046	0.045	0.055
H元	0.17	0.46	0.27	0.52	0.42	0.70	0.53	0.66	0.016	0.037	0.021	0.042	0.028	0.063	0.035	0.053
H2	0.14	0.33	0.29	0.47	0.45	0.60	0.72	0.75	0.016	0.025	0.023	0.031	0.041	0.041	0.045	0.051
H3	0.11	0.26	0.26	0.37	0.53	0.51	0.66	0.75	0.014	0.019	0.022	0.028	0.044	0.046	0.057	0.063
H4	0.28	0.44	0.35	0.65	0.64	0.83	0.90	0.97	0.018	0.030	0.022	0.039	0.040	0.057	0.067	0.081
H5	0.12	0.33	0.53	0.54	0.83	0.85	1.3	1.1	0.015	0.029	0.045	0.047	0.072	0.077	0.12	0.091
H6	0.13	0.30	0.17	0.49	0.49	0.71	0.74	0.82	0.012	0.023	0.017	0.035	0.034	0.044	0.046	0.049
H7	0.11	0.36	0.30	0.49	0.53	0.61	0.80	0.75	0.013	0.025	0.022	0.030	0.032	0.043	0.057	0.041
H8	0.17	0.41	0.40	0.49	0.50	0.65	0.98	0.95	0.016	0.025	0.026	0.026	0.027	0.038	0.041	0.038
H9	0.15	0.26	0.27	0.33	0.37	0.36	0.43	0.40	0.015	0.025	0.029	0.033	0.035	0.036	0.039	0.040
H10	0.12	0.28	0.17	0.46	0.44	0.62	0.67	0.73	0.009	0.015	0.014	0.026	0.021	0.036	0.034	0.041
H11	0.11	0.30	0.36	0.43	0.48	0.59	0.73	0.72	0.012	0.019	0.021	0.024	0.029	0.034	0.044	0.042
H12	0.14	0.33	0.30	0.35	0.44	0.49	0.51	0.63	0.012	0.019	0.020	0.022	0.023	0.028	0.032	0.028
H13	0.12	0.35	0.29	0.50	0.44	0.56	0.62	0.67	0.011	0.017	0.018	0.022	0.021	0.024	0.025	0.025
H14	0.14	0.36	0.33	0.51	0.44	0.63	0.64	0.67	0.017	0.022	0.022	0.033	0.022	0.032	0.031	0.033
H15	0.14	0.37	0.24	0.50	0.49	0.62	0.77	0.78	0.011	0.016	0.015	0.022	0.020	0.025	0.026	0.025
H16	0.28	0.54	0.42	0.50	0.47	0.60	0.51	0.53	0.016	0.031	0.026	0.023	0.024	0.027	0.017	0.022
H17	0.15	0.37	0.25	0.57	0.49	0.56	0.74	0.89	0.015	0.021	0.018	0.022	0.022	0.026	0.030	0.036
H18	0.22	0.46	0.25	0.57	0.55	0.60	0.81	0.74	0.015	0.019	0.015	0.026	0.020	0.023	0.029	0.026
H19	0.12	0.27	0.22	0.44	0.61	0.51	0.70	0.70	0.013	0.015	0.013	0.020	0.020	0.024	0.029	0.028
H20	0.24	0.54	0.43	0.61	0.53	0.62	0.82	0.77	0.017	0.028	0.022	0.030	0.027	0.032	0.043	0.040
H21	0.26	0.40	0.25	0.44	0.44	0.52	0.64	0.58	0.013	0.016	0.015	0.020	0.023	0.026	0.035	0.028
H22	0.17	0.37	0.42	0.49	0.59	0.56	0.78	0.77	0.014	0.020	0.025	0.025	0.029	0.029	0.045	0.036
H23	0.25	0.37	0.33	0.50	0.53	0.57	0.65	0.61	0.017	0.022	0.020	0.021	0.027	0.029	0.034	0.034
H24	0.21	0.39	0.41	0.46	0.63	0.58	0.71	0.68	0.013	0.016	0.019	0.018	0.019	0.027	0.031	0.026
H25	0.19	0.35	0.40	0.47	0.53	0.56	0.68	0.74	0.016	0.021	0.024	0.025	0.029	0.028	0.034	0.034
H26	0.14	0.28	0.24	0.40	0.41	0.42	0.57	0.48	0.012	0.014	0.018	0.020	0.021	0.020	0.029	0.024
H27	0.19	0.38	0.36	0.45	0.51	0.54	0.68	0.67	0.017	0.023	0.026	0.025	0.030	0.031	0.036	0.038
H28	0.18	0.34	0.32	0.35	0.35	0.47	0.56	0.52	0.013	0.022	0.021	0.021	0.021	0.027	0.031	0.029
H29	0.16	0.45	0.23	0.54	0.51	0.48	0.77	0.71	0.017	0.025	0.019	0.034	0.026	0.028	0.053	0.038
H30	0.15	0.32	0.28	0.51	0.48	0.52	0.80	0.90	0.010	0.013	0.014	0.018	0.025	0.022	0.028	0.031
R元	0.14	0.35	0.36	0.50	0.47	0.57	0.76	0.73	0.011	0.022	0.024	0.024	0.029	0.029	0.037	0.039
R2	0.14	0.40	0.34	0.43	0.45	0.63	0.82	0.86	0.012	0.021	0.017	0.017	0.020	0.026	0.036	0.036
R3	0.16	0.42	0.41	0.52	0.47	0.61	0.66	0.71	0.014	0.018	0.020	0.021	0.020	0.029	0.029	0.039

博多湾の T-N/T-P 比の経年変化 (p19 図4)

年度	T-N・T-P比															
	(重量比)								(モル比)							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	13.33	12.31	11.11	11.25	10.91	10.00	13.33	10.47	29.52	27.26	24.60	24.91	24.16	22.14	29.52	23.18
S57	10.00	8.80	8.33	8.92	8.65	9.18	7.93	9.07	22.14	19.49	18.45	19.75	19.15	20.33	17.56	20.08
S58	6.09	8.13	8.05	8.21	8.84	8.91	8.11	8.21	13.49	18.00	17.83	18.18	19.57	19.73	17.96	18.18
S59	6.96	9.60	8.08	7.11	8.33	7.58	8.94	7.31	15.41	21.26	17.89	15.74	18.45	16.78	19.80	16.19
S60	7.50	9.13	7.69	9.39	8.46	8.57	8.91	9.79	16.61	20.22	17.03	20.79	18.73	18.98	19.73	21.68
S61	8.00	11.15	7.81	8.65	9.73	8.15	10.00	10.20	17.71	24.69	17.29	19.15	21.55	18.05	22.14	22.59
S62	5.56	8.80	7.42	8.11	8.29	8.78	8.57	8.75	12.31	19.49	16.43	17.96	18.36	19.44	18.98	19.38
S63	8.00	10.00	9.23	10.69	10.30	10.73	10.68	10.58	17.71	22.14	20.44	23.67	22.81	23.76	23.65	23.43
H元	10.67	11.33	10.67	11.52	11.43	10.63	11.11	12.17	23.63	25.09	23.63	25.51	25.31	23.54	24.60	26.95
H2	10.00	12.50	11.82	12.80	11.61	12.50	12.63	11.82	22.14	27.68	26.17	28.34	25.71	27.68	27.97	26.17
H3	8.67	11.25	10.37	12.26	11.05	11.09	12.17	11.07	19.20	24.91	22.96	27.15	24.47	24.56	26.95	24.51
H4	13.85	12.08	11.30	12.19	11.39	11.70	11.50	10.63	30.67	26.75	25.02	26.99	25.22	25.91	25.46	23.54
H5	8.95	9.66	10.00	10.00	10.19	9.64	9.72	10.45	19.82	21.39	22.14	22.14	22.56	21.35	21.52	23.14
H6	10.00	9.67	9.39	10.67	10.00	11.90	11.03	12.11	22.14	21.41	20.79	23.63	22.14	26.35	24.42	26.82
H7	10.00	10.42	9.62	10.94	11.33	11.14	11.07	11.15	22.14	23.07	21.30	24.22	25.09	24.67	24.51	24.69
H8	11.43	13.33	12.14	13.00	13.64	12.73	14.04	15.11	25.31	29.52	26.88	28.79	30.20	28.19	31.09	33.46
H9	10.00	9.66	9.38	9.47	9.74	9.05	9.62	9.25	22.14	21.39	20.77	20.97	21.57	20.04	21.30	20.48
H10	11.67	12.86	12.17	11.82	13.75	12.14	13.66	13.48	25.84	28.48	26.95	26.17	30.45	26.88	30.25	29.85
H11	12.73	14.50	14.00	14.64	12.65	13.68	12.79	13.81	28.19	32.11	31.00	32.42	28.01	30.29	28.32	30.58
H12	12.50	14.29	12.31	11.72	13.55	12.34	13.59	14.05	27.68	31.64	27.26	25.95	30.00	27.32	30.09	31.11
H13	13.33	16.32	12.92	16.25	14.81	16.00	18.28	18.97	29.52	36.14	28.61	35.98	32.79	35.43	40.48	42.01
H14	10.77	13.75	11.18	13.67	14.52	15.31	16.18	15.68	23.85	30.45	24.76	30.27	32.15	33.90	35.83	34.72
H15	14.55	22.00	16.67	21.50	20.00	22.00	23.00	21.00	32.22	48.71	36.91	47.61	44.29	48.71	50.93	46.50
H16	12.86	16.50	15.71	19.50	19.05	19.20	21.67	20.40	28.48	36.54	34.79	43.18	42.18	42.51	47.98	45.17
H17	9.29	16.32	14.21	17.73	18.64	17.60	18.06	18.24	20.57	36.14	31.47	39.26	41.27	38.97	39.99	40.39
H18	12.31	18.33	14.29	18.57	19.55	20.42	19.66	20.00	27.26	40.59	31.64	41.12	43.29	45.22	43.53	44.29
H19	10.63	13.64	14.09	15.56	18.21	16.25	16.76	16.05	23.54	30.20	31.20	34.45	40.32	35.98	37.11	35.54
H20	13.57	15.91	14.29	16.40	15.33	16.13	15.95	15.83	30.05	35.23	31.64	36.31	33.95	35.72	35.32	35.05
H21	15.00	17.06	15.26	18.00	16.25	17.60	15.76	16.13	33.21	37.78	33.79	39.86	35.98	38.97	34.90	35.72
H22	13.85	17.78	16.67	17.62	17.69	18.46	16.57	17.50	30.67	39.37	36.91	39.02	39.17	40.88	36.69	38.75
H23	13.33	13.33	13.21	15.00	15.45	15.59	14.25	13.10	29.52	29.52	29.25	33.21	34.21	34.52	31.55	29.01
H24	12.73	18.67	15.79	18.42	20.48	18.33	18.33	20.00	28.19	41.34	34.96	40.79	45.35	40.59	40.59	44.29
H25	11.54	15.00	13.33	15.65	16.79	15.19	13.51	15.45	25.55	33.21	29.52	34.65	37.18	33.64	29.92	34.21
H26	9.33	13.89	12.73	14.35	13.75	14.62	14.85	14.64	20.66	30.76	28.19	31.78	30.45	32.37	32.88	32.42
H27	10.67	13.50	12.17	13.48	14.44	14.14	14.71	15.00	23.63	29.89	26.95	29.85	31.97	31.31	32.57	33.21
H28	11.25	11.74	10.36	11.85	12.76	11.89	11.75	12.31	24.91	26.00	22.94	26.24	28.25	26.33	26.02	27.26
H29	10.77	13.81	12.38	14.07	16.07	13.44	14.62	16.22	23.85	30.58	27.41	31.16	35.58	29.76	32.37	35.92
H30	12.50	13.68	14.00	15.22	14.62	15.93	16.56	15.79	27.68	30.29	31.00	33.70	32.37	35.27	36.67	34.96
R元	13.14	13.49	13.20	14.79	14.40	14.57	14.45	14.97	29.10	29.87	29.23	32.75	31.89	32.26	32.00	33.15
R2	11.67	14.21	12.27	16.84	15.20	17.50	16.18	16.00	25.84	31.47	27.17	37.29	33.66	38.75	35.83	35.43
R3	12.50	17.06	15.79	18.00	19.09	16.92	19.31	16.58	27.68	37.78	34.96	39.86	42.27	37.47	42.76	36.71

3 数値表

博多湾の DIN 表層年平均値、PO₄-P 表層年平均値の経年変化 (p20 図4)

年度	DIN表層年平均値 (mg/L)								PO ₄ -P表層年平均値 (mg/L)							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	0.021	0.028	0.031	0.037	0.040	0.082	0.13	0.087	0.005	0.008	0.007	0.007	0.008	0.011	0.010	0.011
S57	0.035	0.051	0.052	0.079	0.070	0.16	0.12	0.17	0.006	0.008	0.008	0.009	0.009	0.017	0.016	0.018
S58	0.038	0.064	0.049	0.091	0.13	0.15	0.17	0.16	0.006	0.005	0.006	0.006	0.008	0.011	0.011	0.011
S59	0.046	0.085	0.064	0.096	0.095	0.16	0.17	0.21	0.004	0.007	0.006	0.007	0.008	0.013	0.015	0.016
S60	0.033	0.075	0.063	0.10	0.091	0.17	0.16	0.19	0.004	0.005	0.004	0.006	0.006	0.010	0.008	0.010
S61	0.041	0.082	0.089	0.11	0.13	0.18	0.24	0.24	0.004	0.006	0.007	0.010	0.010	0.013	0.019	0.019
S62	0.035	0.056	0.075	0.092	0.10	0.17	0.20	0.18	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.012	0.015	0.015
S63	0.041	0.065	0.082	0.11	0.13	0.18	0.22	0.26	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014
H元	0.053	0.091	0.10	0.11	0.14	0.18	0.21	0.28	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.014	0.015
H2	0.062	0.10	0.10	0.14	0.15	0.19	0.23	0.25	0.008	0.007	0.006	0.008	0.010	0.008	0.011	0.012
H3	0.058	0.095	0.088	0.14	0.13	0.19	0.26	0.27	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.011	0.012	0.014
H4	0.086	0.16	0.11	0.22	0.20	0.27	0.42	0.39	0.004	0.007	0.006	0.009	0.009	0.012	0.019	0.018
H5	0.026	0.041	0.040	0.060	0.069	0.11	0.19	0.14	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.011
H6	0.040	0.11	0.11	0.17	0.18	0.32	0.43	0.39	0.004	0.010	0.010	0.016	0.017	0.024	0.029	0.024
H7	0.033	0.082	0.077	0.12	0.12	0.19	0.28	0.25	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.006	0.008	0.009
H8	0.044	0.14	0.14	0.17	0.18	0.24	0.36	0.36	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.011	0.010
H9	0.049	0.097	0.11	0.15	0.14	0.16	0.25	0.23	0.003	0.006	0.007	0.009	0.009	0.011	0.018	0.017
H10	0.039	0.095	0.096	0.16	0.17	0.20	0.28	0.30	0.002	0.004	0.005	0.007	0.007	0.010	0.012	0.013
H11	0.049	0.12	0.14	0.17	0.16	0.22	0.29	0.28	0.002	0.004	0.004	0.007	0.007	0.009	0.012	0.012
H12	0.055	0.099	0.099	0.13	0.17	0.18	0.22	0.23	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.008
H13	0.052	0.12	0.12	0.20	0.19	0.26	0.33	0.31	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007
H14	0.053	0.11	0.094	0.14	0.18	0.21	0.27	0.29	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
H15	0.033	0.11	0.086	0.15	0.16	0.23	0.28	0.28	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007
H16	0.049	0.098	0.082	0.15	0.14	0.19	0.25	0.22	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	0.006	0.007
H17	0.039	0.12	0.099	0.16	0.20	0.20	0.30	0.34	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.012
H18	0.044	0.13	0.11	0.17	0.20	0.25	0.33	0.32	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.010
H19	0.047	0.11	0.13	0.20	0.30	0.24	0.37	0.34	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005
H20	0.067	0.15	0.15	0.19	0.20	0.24	0.34	0.31	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007
H21	0.062	0.11	0.096	0.15	0.16	0.19	0.26	0.23	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
H22	0.040	0.097	0.11	0.15	0.21	0.21	0.26	0.26	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005
H23	0.046	0.073	0.072	0.092	0.12	0.11	0.16	0.15	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.008	0.008
H24	0.057	0.14	0.15	0.19	0.25	0.24	0.37	0.33	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.010	0.007
H25	0.053	0.11	0.12	0.19	0.28	0.19	0.28	0.29	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.007	0.008
H26	0.051	0.11	0.13	0.14	0.16	0.19	0.23	0.19	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
H27	0.062	0.13	0.12	0.15	0.21	0.23	0.29	0.26	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.010	0.009
H28	0.071	0.11	0.13	0.14	0.19	0.22	0.23	0.23	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	0.009	0.008
H29	0.055	0.15	0.12	0.22	0.29	0.24	0.37	0.41	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.011	0.009
H30	0.049	0.11	0.12	0.16	0.17	0.23	0.33	0.37	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007
R元	0.050	0.090	0.099	0.14	0.17	0.18	0.26	0.26	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.007
R2	0.042	0.11	0.11	0.14	0.17	0.27	0.30	0.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.006
R3	0.054	0.14	0.13	0.17	0.19	0.22	0.32	0.35	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006

博多湾の DIN 表層夏季平均値 (6~8月)、PO₄-P 表層夏季平均値 (6~8月) の経年変化
(p20 図4)

年度	DIN表層夏季平均値 (6~8月) (mg/L)								PO ₄ -P表層夏季平均値 (6~8月) (mg/L)							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	0.017	0.011	0.009	0.012	0.011	0.015	0.010	0.012	0.005	0.006	0.005	0.006	0.007	0.013	0.007	0.008
S57	0.025	0.023	0.028	0.025	0.023	0.11	0.050	0.070	0.003	0.006	0.008	0.007	0.007	0.016	0.016	0.013
S58	0.023	0.022	0.022	0.060	0.16	0.060	0.10	0.050	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.009	0.010	0.008
S59	0.035	0.030	0.027	0.026	0.035	0.030	0.030	0.030	0.003	0.003	0.005	0.003	0.002	0.005	0.007	0.004
S60	0.026	0.024	0.022	0.020	0.024	0.060	0.050	0.030	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.005
S61	0.022	0.022	0.022	0.020	0.020	0.020	0.060	0.070	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.007
S62	0.026	0.021	0.021	0.022	0.070	0.030	0.030	0.020	0.003	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005
S63	0.024	0.022	0.021	0.020	0.020	0.060	0.080	0.030	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
H元	0.031	0.050	0.060	0.050	0.080	0.090	0.11	0.15	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.010	0.019	0.013
H2	0.034	0.020	0.030	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.005	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002
H3	0.063	0.041	0.046	0.030	0.030	0.050	0.050	0.11	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.005	0.001	0.006
H4	0.038	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.040	0.030	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.005	0.004
H5	0.022	0.021	0.026	0.031	0.049	0.040	0.12	0.040	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003	0.004	0.005	0.004
H6	0.025	0.050	0.070	0.060	0.080	0.10	0.12	0.10	0.003	0.006	0.008	0.007	0.008	0.011	0.016	0.013
H7	0.023	0.021	0.025	0.030	0.020	0.020	0.11	0.030	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.004	0.005
H8	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
H9	0.024	0.038	0.030	0.050	0.050	0.040	0.090	0.090	0.001	0.002	0.001	0.004	0.003	0.001	0.010	0.010
H10	0.041	0.048	0.12	0.090	0.10	0.090	0.11	0.080	0.002	0.002	0.004	0.005	0.002	0.006	0.008	0.006
H11	0.038	0.040	0.050	0.060	0.060	0.11	0.11	0.070	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004
H12	0.035	0.048	0.054	0.050	0.18	0.050	0.040	0.12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.009	0.003	0.005
H13	0.073	0.10	0.070	0.10	0.10	0.17	0.19	0.18	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
H14	0.031	0.020	0.028	0.030	0.11	0.030	0.060	0.12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
H15	0.021	0.020	0.022	0.020	0.030	0.060	0.080	0.11	0.001	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
H16	0.021	0.035	0.025	0.10	0.080	0.090	0.17	0.12	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
H17	0.024	0.030	0.033	0.050	0.090	0.090	0.13	0.11	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005
H18	0.021	0.020	0.070	0.060	0.11	0.14	0.18	0.15	0.004	0.002	0.007	0.004	0.007	0.006	0.004	0.004
H19	0.038	0.060	0.11	0.10	0.23	0.18	0.18	0.16	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006	0.008
H20	0.039	0.060	0.040	0.10	0.11	0.18	0.27	0.19	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.005	0.002
H21	0.030	0.030	0.030	0.040	0.080	0.090	0.050	0.080	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
H22	0.037	0.030	0.040	0.030	0.20	0.14	0.17	0.12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
H23	0.025	0.025	0.028	0.028	0.090	0.030	0.030	0.030	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
H24	0.037	0.030	0.030	0.030	0.050	0.050	0.15	0.20	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
H25	0.043	0.060	0.060	0.070	0.41	0.11	0.14	0.13	0.001	0.001	0.002	0.001	0.005	0.004	0.009	0.009
H26	0.033	0.040	0.050	0.040	0.050	0.090	0.040	0.050	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
H27	0.030	0.030	0.030	0.030	0.070	0.11	0.10	0.080	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
H28	0.037	0.030	0.040	0.040	0.070	0.090	0.050	0.070	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
H29	0.033	0.050	0.040	0.060	0.070	0.19	0.19	0.17	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
H30	0.030	0.037	0.075	0.12	0.057	0.23	0.09	0.11	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
R元	0.031	0.046	0.062	0.040	0.095	0.11	0.11	0.090	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
R2	0.032	0.041	0.053	0.051	0.074	0.11	0.19	0.17	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
R3	0.040	0.058	0.046	0.063	0.11	0.092	0.13	0.24	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

3 数値表

博多湾の DIN 表層冬季平均値（12～2月）、PO₄-P 表層冬季平均値（12～2月）の経年変化（p20 図4）

年度	DIN表層冬季平均値（12～2月）（mg/L）								PO ₄ -P表層冬季平均値（12～2月）（mg/L）							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	0.026	0.047	0.038	0.068	0.066	0.13	0.18	0.20	0.006	0.013	0.007	0.008	0.008	0.012	0.015	0.015
S57	0.059	0.12	0.11	0.19	0.16	0.29	0.28	0.32	0.011	0.016	0.014	0.020	0.016	0.027	0.027	0.030
S58	0.074	0.11	0.11	0.20	0.20	0.29	0.35	0.36	0.009	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.017	0.016
S59	0.067	0.16	0.13	0.24	0.22	0.35	0.42	0.44	0.008	0.015	0.012	0.019	0.019	0.027	0.035	0.036
S60	0.047	0.17	0.10	0.19	0.16	0.26	0.35	0.43	0.006	0.012	0.008	0.013	0.011	0.015	0.019	0.021
S61	0.070	0.14	0.14	0.17	0.23	0.33	0.42	0.42	0.006	0.009	0.009	0.011	0.013	0.019	0.026	0.023
S62	0.053	0.14	0.15	0.22	0.19	0.33	0.46	0.43	0.011	0.015	0.014	0.017	0.015	0.026	0.034	0.035
S63	0.073	0.13	0.22	0.28	0.33	0.40	0.51	0.60	0.006	0.008	0.012	0.015	0.017	0.024	0.029	0.035
H元	0.082	0.13	0.14	0.15	0.23	0.21	0.25	0.30	0.006	0.005	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.011
H2	0.10	0.24	0.20	0.33	0.34	0.47	0.59	0.60	0.013	0.014	0.011	0.015	0.023	0.015	0.018	0.022
H3	0.060	0.16	0.15	0.27	0.28	0.33	0.47	0.51	0.009	0.009	0.010	0.014	0.015	0.017	0.022	0.024
H4	0.20	0.37	0.23	0.56	0.44	0.58	0.69	0.80	0.009	0.017	0.010	0.025	0.019	0.025	0.030	0.037
H5	0.035	0.084	0.075	0.11	0.10	0.16	0.25	0.19	0.004	0.008	0.009	0.012	0.013	0.017	0.026	0.016
H6	0.042	0.17	0.052	0.28	0.30	0.51	0.61	0.64	0.006	0.009	0.005	0.011	0.013	0.018	0.024	0.025
H7	0.047	0.16	0.13	0.24	0.24	0.33	0.43	0.46	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.008	0.009	0.009
H8	0.093	0.30	0.30	0.35	0.35	0.49	0.69	0.60	0.006	0.008	0.010	0.010	0.010	0.015	0.018	0.017
H9	0.093	0.20	0.21	0.28	0.27	0.29	0.38	0.35	0.009	0.018	0.019	0.023	0.023	0.025	0.029	0.029
H10	0.035	0.14	0.074	0.25	0.28	0.36	0.46	0.48	0.002	0.004	0.003	0.007	0.007	0.012	0.014	0.016
H11	0.043	0.21	0.23	0.28	0.31	0.42	0.56	0.51	0.004	0.008	0.009	0.011	0.013	0.018	0.022	0.022
H12	0.075	0.15	0.11	0.22	0.22	0.30	0.39	0.36	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.008	0.007
H13	0.044	0.20	0.18	0.36	0.33	0.43	0.51	0.55	0.004	0.006	0.004	0.008	0.009	0.012	0.013	0.014
H14	0.062	0.17	0.13	0.24	0.28	0.40	0.52	0.47	0.003	0.003	0.002	0.005	0.005	0.007	0.007	0.006
H15	0.048	0.23	0.12	0.33	0.34	0.42	0.55	0.55	0.004	0.007	0.006	0.009	0.011	0.011	0.014	0.012
H16	0.10	0.20	0.11	0.25	0.20	0.29	0.35	0.35	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008
H17	0.057	0.20	0.12	0.30	0.36	0.39	0.59	0.72	0.008	0.010	0.007	0.012	0.012	0.013	0.017	0.021
H18	0.089	0.27	0.12	0.34	0.35	0.38	0.62	0.58	0.007	0.008	0.008	0.010	0.010	0.012	0.017	0.016
H19	0.054	0.15	0.12	0.32	0.50	0.35	0.57	0.56	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.008	0.007
H20	0.15	0.39	0.33	0.46	0.34	0.46	0.65	0.63	0.006	0.009	0.006	0.009	0.008	0.012	0.016	0.018
H21	0.12	0.23	0.12	0.27	0.26	0.33	0.46	0.37	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.007	0.009	0.011
H22	0.057	0.20	0.23	0.31	0.38	0.34	0.52	0.56	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.010
H23	0.097	0.17	0.14	0.22	0.21	0.23	0.34	0.33	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.013	0.015
H24	0.11	0.28	0.28	0.33	0.53	0.39	0.59	0.55	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.018	0.014
H25	0.079	0.20	0.25	0.31	0.36	0.38	0.48	0.55	0.004	0.005	0.008	0.007	0.012	0.009	0.013	0.014
H26	0.069	0.16	0.15	0.25	0.27	0.27	0.37	0.31	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006
H27	0.13	0.31	0.28	0.37	0.42	0.45	0.61	0.55	0.010	0.014	0.013	0.015	0.018	0.019	0.023	0.020
H28	0.094	0.20	0.21	0.20	0.21	0.31	0.35	0.32	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.012	0.011
H29	0.093	0.36	0.15	0.47	0.43	0.38	0.71	0.64	0.006	0.010	0.006	0.014	0.010	0.010	0.026	0.016
H30	0.067	0.18	0.16	0.33	0.25	0.35	0.60	0.69	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.006
R元	0.062	0.16	0.18	0.29	0.27	0.37	0.51	0.43	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.011	0.021	0.018
R2	0.053	0.21	0.19	0.25	0.30	0.44	0.60	0.60	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.007	0.019	0.014
R3	0.066	0.26	0.24	0.33	0.27	0.41	0.45	0.48	0.004	0.004	0.004	0.006	0.003	0.005	0.006	0.009

博多湾の底質 COD、硫化物の経年変化 (p21 図5)

年度	COD (mg/g)								硫化物 (mg/kg)							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	1.3	1.3	7.3	7.7	10.9	11	11	15.6	52	142	420	423	503	464	648	489
S57	2.8	6.2	7.0	11	18	8.8	20	15	140	260	200	130	550	350	840	620
S58	1.5	8.5	8.3	7.2	11	6.5	13	11	64	180	130	180	220	200	350	260
S59	1.2	7.5	9.1	8.9	11	10	15	8.1	24	300	390	330	260	680	1200	390
S60	4.4	5.6	7.6	8.1	12	8.2	6.3	9.1	150	300	380	610	410	170	430	330
S61	3.2	8.5	10	17	20	12	15	13	66	190	140	130	190	200	180	230
S62	2.6	9.8	8.8	10	11	8.7	13	12	100	340	270	260	140	200	280	290
S63	1.9	9.5	9.7	11	13	9.4	14	12	16	130	74	140	150	120	200	74
H元	1.7	19	14	15	18	15	23	20	30	280	61	140	320	240	330	260
H2	2.7	6.7	16	18	19	19	34	30	23	320	62	240	250	200	200	270
H3	1.4	12	14	15	19	13	22	24	8.0	62	190	190	120	130	170	280
H4	0.9	15	17	22	24	19	32	22	12	210	180	360	490	210	290	250
H5	0.7	14	17	25	27	16	30	31	2.0	110	140	250	240	150	270	400
H6	4.5	11	11	14	16	10	28	29	32	140	180	200	260	190	530	260
H7	1.4	2.0	16	33	36	16	40	34	2.1	34	180	420	540	230	770	240
H8	0.6	8.8	16	18	29	16	31	34	2.2	12	110	77	220	74	130	100
H9	1.4	14	8.1	19	18	8.0	15	19	49	60	72	240	390	380	530	380
H10	0.9	1.6	3.1	5.1	5.0	5.0	8.7	11	30	62	68	280	210	260	510	490
H11	0.7	1.5	9.7	15	18	13	26	23	<5.0	11	190	190	340	270	590	300
H12	1.0	1.0	9.5	14	18	11	25	19	<5.0	7.0	89	270	220	57	340	370
H13	4.6	2.7	9.9	13	16	12	19	20	25	16	100	140	230	190	240	270
H14	1.3	10	9.7	14	20	11	20	27	<5.0	320	160	320	560	350	480	360
H15	1.3	3.0	7.1	18	11	11	14	16	5.0	61	46	310	210	270	360	380
H16	1.3	3.3	7.2	15	13	9.2	17	18	6.0	31	120	320	320	240	500	370
H17	1.2	1.6	15	12	16	9.2	15	19	7.0	20	400	170	290	210	240	300
H18	0.9	2.6	10	14	12	10	18	15	11	39	130	200	190	170	280	220
H19	1.0	6.1	7.0	8.1	8.8	6.4	11	5.1	<5.0	210	230	220	240	200	290	57
H20	1.0	7.1	9.1	10	15	6.1	15	13	16	150	250	200	380	170	270	300
H21	1.9	2.4	5.9	7.5	9.3	6.3	10	11	<5.0	17	130	150	190	180	200	340
H22	1.1	4.2	6.7	9.2	9.7	6.6	12	12	24	99	160	200	220	150	350	270
H23	4.2	7.4	9.9	11	11	9.0	15	8.9	59	140	320	330	280	380	440	340
H24	3.0	6.1	8.2	10	7.3	7.1	13	10	39	120	200	160	140	170	320	230
H25	2.7	12	10	15	19	10	22	21	9.0	100	120	160	150	200	330	230
H26	0.9	2.4	14	14	18	10	14	23	<5.0	<5.0	150	95	120	100	110	240
H27	1.3	2.4	15	11	14	9.2	15	18	14	13	280	98	240	100	140	300
H28	3.2	1.4	12	13	18	9.1	19	21	50	6.0	100	83	120	74	130	260
H29	2.5	12	2.8	14	17	10	17	20	44	69	50	100	160	130	150	220
H30	1.0	1.7	9.5	15	18	9.4	20	21	11	37	87	120	140	180	220	150
R元	1.5	5.1	7.9	14	18	8.8	20	14	9.0	64	57	130	140	95	170	110
R2	0.9	8.4	11	14	17	11	21	21	13	52	94	150	75	81	140	120
R3	1.5	8.2	10	16	17	9.4	18	22	5.0	95	90	120	96	110	68	260

3 数値表

河川のBOD 年平均値の経年変化 (p21 図6)

年度	唐の原川	多々良川		須恵川	宇美川	御笠川		御笠川	那珂川	
	浜田橋	名島橋	雨水橋	休也橋	塔の本橋	千鳥橋	金島橋	板付橋	那の津大橋	住吉橋
S55	13.0	2.7	2.0	3.6	6.1	6.7	14.0	6.3	3.7	4.5
S56	27.0	3.3	2.6	4.2	6.6	8.4	20.0	7.6	5.0	10.0
S57	21.0	3.6	2.4	4.8	7.0	7.0	19.0	7.1	4.8	7.8
S58	39.0	3.9	2.6	5.2	8.2	7.5	14.0	7.7	5.5	7.6
S59	24.0	3.9	2.8	4.4	7.2	5.6	11.0	8.5	4.8	8.2
S60	24.0	3.5	2.5	6.8	6.1	6.7	8.8	6.7	4.2	5.3
S61	26.0	3.6	2.9	4.9	5.7	5.3	11.0	7.7	4.0	4.5
S62	23.0	3.3	2.5	4.5	5.2	4.7	7.8	5.8	3.1	3.3
S63	20.0	3.3	2.6	5.0	5.2	5.4	10.0	6.3	4.0	3.0
H元	19.0	3.5	2.7	4.0	5.0	5.2	12.0	6.2	3.0	3.1
H2	11.0	3.1	2.7	4.0	4.4	5.2	9.5	6.5	3.0	2.6
H3	7.8	2.6	2.1	3.1	3.7	5.1	8.6	4.5	2.1	2.0
H4	4.8	3.2	2.6	4.4	4.3	5.6	17.0	5.7	2.2	2.1
H5	3.8	2.6	2.1	3.1	2.9	5.1	12.0	5.6	2.5	1.9
H6	5.6	4.0	4.9	5.5	4.4	5.7	20.0	8.4	4.5	3.2
H7	5.2	2.8	2.8	4.1	3.8	5.8	19.0	6.2	3.0	2.1
H8	4.1	2.5	2.5	3.7	3.3	4.3	7.9	5.2	3.5	2.2
H9	3.9	2.5	2.2	3.5	3.1	3.2	5.0	4.2	2.0	1.8
H10	3.5	2.1	2.0	3.7	2.9	1.7	2.8	3.2	1.6	1.3
H11	3.4	2.3	2.3	3.5	2.6	2.0	2.2	3.7	1.5	1.5
H12	2.4	2.2	2.2	2.7	3.3	2.3	1.8	3.9	1.9	1.7
H13	2.3	1.9	1.4	2.4	2.1	1.7	2.5	2.8	1.5	1.1
H14	2.2	1.7	1.6	2.5	2.2	1.8	2.5	2.8	1.7	1.3
H15	1.7	1.4	1.2	1.7	1.8	1.4	2.1	2.0	1.0	0.9
H16	1.7	1.5	1.3	2.4	3.1	1.7	2.9	2.2	1.4	0.9
H17	1.6	1.4	1.5	1.7	2.0	1.7	1.7	2.2	1.0	0.8
H18	1.2	1.3	1.0	1.5	1.4	1.3	1.5	2.0	0.9	0.9
H19	1.4	1.4	1.3	1.9	1.8	1.1	1.2	1.4	1.2	1.0
H20	1.2	1.3	1.1	1.8	1.4	1.3	1.3	1.3	1.1	0.9
H21	1.2	1.3	1.4	2.0	1.5	1.2	1.2	1.5	1.1	0.8
H22	1.0	1.1	1.1	1.4	1.0	1.2	1.5	1.1	1.0	0.8
H23	1.3	1.8	1.4	1.8	1.5	1.8	2.2	1.4	1.6	1.4
H24	1.3	1.0	1.1	1.5	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	0.8
H25	1.1	1.3	1.2	1.8	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.1
H26	1.1	1.3	1.3	1.4	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	0.6
H27	1.1	1.4	1.2	1.4	1.0	1.2	1.5	1.3	1.1	0.9
H28	0.9	1.1	0.9	1.1	0.8	1.0	1.2	1.2	0.8	0.7
H29	1.0	1.0	1.1	1.4	1.1	1.0	1.0	1.4	1.4	1.1
H30	1.4	1.4	1.3	1.9	1.4	1.6	1.5	1.4	1.5	1.1
R元	1.0	1.0	1.5	1.7	2.0	1.0	1.0	1.3	1.3	0.9
R2	0.8	0.9	0.9	1.4	1.3	1.0	1.2	1.1	0.8	0.6
R3	1.3	1.1	1.1	2.0	1.9	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2

河川のBOD年平均値の経年変化 (p21 図6)

年度	那珂川 塩原橋	樋井川 旧今川橋	金屑川 飛石橋	室見川 室見橋	名柄川 興徳寺橋	十郎川 沓岐橋	七寺川 上鯉川橋	江の口川 玄洋橋	瑞梅寺川 昭代橋
S55	3.3	9.5	9.4	1.4	10.0	6.3	4.3	6.0	1.4
S56	4.3	10.0	11.0	2.8	10.0	7.8	5.9	4.3	1.8
S57	4.5	10.0	11.0	2.1	8.0	8.2	9.0	5.8	2.2
S58	4.5	11.0	11.0	2.2	6.1	5.3	7.8	5.9	2.2
S59	5.2	7.6	9.5	2.6	5.5	4.2	13.0	6.8	2.5
S60	3.7	5.1	9.1	2.5	4.8	4.6	12.0	8.9	2.6
S61	3.9	4.5	10.0	2.4	5.1	3.5	9.5	6.4	2.0
S62	2.6	3.4	8.6	2.1	4.9	3.7	7.7	6.8	2.1
S63	3.1	2.7	7.6	2.1	4.3	3.3	9.6	5.8	2.1
H元	3.3	3.3	7.0	2.3	4.7	3.1	7.1	5.5	2.8
H2	3.5	2.7	5.1	2.0	3.4	2.2	8.9	5.9	2.9
H3	2.3	2.3	4.2	1.9	2.8	2.1	3.4	6.4	2.2
H4	2.8	2.6	3.2	2.1	2.8	2.4	4.6	7.2	3.0
H5	2.3	1.9	2.3	1.7	2.3	2.1	2.3	9.5	2.1
H6	5.5	2.8	2.7	2.3	3.6	2.2	5.8	11.0	4.2
H7	3.2	2.4	2.3	1.9	2.2	2.2	2.5	6.1	3.9
H8	2.4	1.9	1.9	1.9	1.9	1.4	3.7	12.0	3.2
H9	1.8	1.7	2.3	1.7	2.0	1.9	2.4	6.0	2.4
H10	2.1	1.5	1.3	1.1	1.3	1.5	2.1	7.1	2.0
H11	2.0	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.9	6.6	2.3
H12	2.0	1.8	1.6	1.6	1.8	1.7	1.8	6.9	3.3
H13	1.4	1.3	1.3	1.1	1.4	1.1	1.1	3.1	2.0
H14	2.0	1.5	1.3	1.2	1.4	1.4	1.7	4.8	1.9
H15	1.1	0.9	0.8	0.9	1.1	1.0	1.5	4.0	2.3
H16	1.4	1.1	0.9	1.1	1.2	1.0	1.1	3.7	1.5
H17	1.8	1.0	0.8	0.9	1.1	0.9	1.5	3.3	1.8
H18	1.0	0.8	0.8	0.6	0.9	1.2	1.3	3.4	1.4
H19	1.3	1.1	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	2.4	1.2
H20	1.1	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.4	1.1
H21	1.1	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	1.3	1.3
H22	0.9	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	1.6	1.0
H23	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.3	1.6
H24	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.8	1.4	1.3
H25	1.0	1.1	0.9	0.8	0.9	1.0	0.7	1.0	1.1
H26	0.8	0.9	0.6	0.7	0.7	0.9	0.8	1.1	1.2
H27	0.8	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	1.1	1.6
H28	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	1.4	1.0
H29	1.1	1.0	0.7	0.8	0.6	0.9	0.7	1.0	1.5
H30	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	1.4	2.2
R元	1.0	1.1	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	1.1	1.5
R2	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	1.1	2.4
R3	0.9	1.3	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	1.2	1.0

3 数値表

博多湾の赤潮の類別発生件数・発生日数の経年変化（p22 図7）

年度	発生件数（件）						発生日数（日）				
	渦鞭毛藻類	珪藻類	ラフィド藻類	その他	有害赤潮	漁業被害	渦鞭毛藻類	珪藻類	ラフィド藻類	その他	有害赤潮
S56	2	2	1	0	1	0	6	9	2	0	5
S57	1	3	0	1	0	0	1	5	0	3	0
S58	4	5	0	0	0	0	59	14	0	0	0
S59	1	3	1	0	1	0	4	5	4	0	3
S60	2	2	3	0	1	0	55	10	39	0	13
S61	0	4	3	2	1	1	0	52	27	17	8
S62	4	2	2	0	3	0	46	14	23	0	37
S63	3	1	2	0	3	1	37	7	18	0	31
H元	3	0	1	0	1	2	42	0	6	0	6
H2	6	2	0	0	2	0	57	34	0	0	24
H3	8	4	1	0	2	0	57	28	15	0	15
H4	4	4	1	0	1	1	52	21	1	0	11
H5	6	3	4	0	6	1	113	21	8	0	21
H6	5	1	1	0	2	1	51	7	7	0	8
H7	1	3	2	0	3	1	5	10	16	0	17
H8	2	4	1	0	0	0	15	37	1	0	0
H9	1	4	0	0	0	0	23	26	0	0	0
H10	0	4	0	0	0	0	0	11	0	2	0
H11	1	5	0	0	1	0	41	23	0	0	32
H12	1	5	1	0	2	0	47	67	32	0	42
H13	2	1	1	0	1	1	24	11	9	0	9
H14	6	0	0	0	4	0	120	0	0	0	56
H15	2	2	0	1	1	1	33	72	0	9	1
H16	4	0	0	0	3	2	129	12	0	38	118
H17	1	2	1	0	2	0	4	29	8	0	12
H18	1	1	0	0	0	1	40	33	0	0	0
H19	0	6	2	1	4	0	25	44	17	6	24
H20	1	1	1	1	1	0	15	16	10	7	10
H21	2	2	0	0	0	0	30	67	0	0	0
H22	1	4	1	0	2	0	10	56	8	0	10
H23	1	7	1	0	2	0	8	56	10	0	10
H24	0	3	1	0	1	0	0	87	17	0	17
H25	4	6	1	0	4	2	12	72	12	0	18
H26	2	4	2	0	2	0	13	42	27	0	27
H27	1	3	2	0	1	0	6	59	13	0	8
H28	3	5	2	0	4	1	17	46	20	0	35
H29	0	1	2	0	2	0	0	5	8	0	8
H30	1	1	0	0	0	0	18	7	0	0	0
R元	2	1	2	0	3	0	33	18	23	0	54
R2	1	1	1	0	2	0	30	28	14	0	44
R3	1	2	1	0	1	1	60	122	9	0	9

データの出典：「九州海域の赤潮」 水産庁九州漁業調整事務所、福岡県水産海洋技術センター資料

注）有害赤潮として集計した種：

【渦鞭毛藻類】 *Prorocentrum micans*、*Gymnodinium catenatum*、*Karenia breve*、*Karenia mikimotoi*、*Noctiluca scintillans*、*Ceratium furca*、*Heterocapsa circularisquama*

【ラフィド藻類】 *Fibrocapsa japonica*、*Chattonella* sp.、*Heterosigma akashiwo*

(2) 岩礁海域

透明度の経年変化 (p26 図8、図9)

年度	透明度 (m)							
	W-3	W-6	W-7	C-1	C-4	C-10	E-2	E-6
S56	9.7	4.1	3.9	3.3	2.9	2.6	2.5	2.6
S57	7.6	3.6	3.0	—	—	2.5	2.5	2.5
S58	6.0	3.4	2.9	2.7	2.5	3.6	2.2	2.3
S59	8.3	4.1	3.9	3.1	3.0	2.6	2.9	2.6
S60	6.6	3.1	2.9	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2
S61	7.0	4.2	3.3	3.0	2.8	2.6	3.2	2.8
S62	6.2	3.0	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
S63	8.6	4.4	3.5	3.5	3.5	2.8	2.8	2.8
H元	5.6	2.9	2.8	2.7	2.5	2.5	2.4	2.4
H2	8.0	3.0	2.9	2.5	2.4	2.1	1.9	1.9
H3	7.2	3.8	3.7	2.9	2.8	2.6	2.3	2.0
H4	8.3	4.2	4.2	3.1	3.4	2.8	2.6	2.4
H5	6.5	3.1	2.6	2.4	2.5	2.2	1.9	2.0
H6	9.1	3.6	3.5	2.7	2.7	2.4	2.6	2.6
H7	9.0	3.3	3.3	2.2	2.7	2.4	2.0	2.0
H8	6.4	3.2	2.8	2.5	2.3	2.1	2.2	2.1
H9	6.4	3.0	3.5	2.6	2.7	2.5	2.5	2.3
H10	8.7	4.2	5.3	3.4	3.9	3.1	2.6	2.6
H11	6.4	3.4	3.3	3.0	2.7	2.5	2.6	2.5
H12	7.0	3.1	3.3	2.7	2.5	2.3	2.2	2.2
H13	7.3	3.8	3.4	3.2	3.1	3.0	2.9	3.0
H14	7.3	3.1	2.9	2.7	2.9	2.9	2.7	2.7
H15	7.7	4.0	3.7	3.1	2.9	2.6	2.7	2.6
H16	6.9	3.5	3.1	3.3	3.0	2.8	2.6	2.6
H17	7.9	4.4	4.2	3.6	3.8	3.1	3.1	3.0
H18	7.7	3.9	4.2	3.4	3.3	3.1	3.1	3.1
H19	7.4	3.6	3.4	2.8	3.0	2.7	2.4	2.3
H20	6.3	3.4	3.1	2.8	2.8	2.7	2.5	2.5
H21	7.3	4.0	3.8	3.2	3.2	2.9	2.7	2.6
H22	7.5	3.7	3.5	3.0	2.8	2.8	2.6	2.6
H23	6.7	3.2	3.2	2.9	2.8	2.6	2.6	2.7
H24	7.6	3.8	3.3	3.4	3.1	3.1	3.1	2.9
H25	7.3	3.3	3.4	3.1	2.8	2.7	2.5	2.7
H26	6.2	3.4	3.0	2.8	2.7	2.5	2.5	2.4
H27	7.3	3.4	3.3	3.0	3.2	2.7	2.6	2.5
H28	6.3	3.6	3.1	3.1	2.8	2.7	2.8	2.5
H29	6.9	3.7	3.5	3.0	2.7	2.5	2.6	2.7
H30	8.3	3.4	3.8	2.7	2.7	2.6	2.5	2.5
R元	6.6	3.0	2.7	2.4	2.4	2.4	2.2	2.3
R2	8.2	3.5	3.4	3.1	2.6	2.8	2.8	2.6
R3	7.6	3.2	3.1	2.8	2.5	2.2	2.2	2.1

海藻・海草類の出現種の経年変化 (p27 図11)

21

海藻・海草類の出現種の経年変化 (p27 図11)

年度		志賀島											
		H18	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3
緑藻類	ヒトエグサsp.												
	アオサsp.												
	ヒメアオノリ	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○
	ウスバアオノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	スバアオノリ									○			
	ミナミアオサ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アナアオサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アオノリsp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○
	アサミドリシオグサ												
	シオグサsp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ハネモ	○							○	○	○	○	○
	ハネモsp.		○	○	○	○	○						
	ミル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	緑藻類合計	7	8	8	8	7	8	8	8	8	7	7	7
褐藻類	シオミドロsp.	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○
	クロガシラsp												
	ヘラヤハズ	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	アミジグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	サナダグサ	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○
	ウミウチワ									○	○	○	○
	アミジグサsp.	○	○	○	○	○							
	シワノカワ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワタモ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	クロモ												
	フクロノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ハバノリ												
	カヤモノリ							○	○	○	○	○	○
	ワカメ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イシゲ												
	ヒジキ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イソモク		○	○	○	○	○		○	○			
	タマハハキモク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ウミトラノオ												
	アカモク										○		
	褐藻類合計	11	12	11	12	12	11	11	11	13	13	12	12
紅藻類	スサビノリ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イチマツノリ	○		○	○								
	ミルノベニ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ウスカワカニノテ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ビリヒバ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ミサキイシゴロモ												
	ヒメテングサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マクサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ハイテングサ	○	○	○	○	○							
	オバクサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イソダンツウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イソウメモドキ	○	○	○	○								
	フクロフノリ												○
	カイノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マルバツノマタ												
	スギノリ	○	○	○	○	○	○	○				○	○
	ツノマタ	○	○	○	○	○	○	○		○	○		
	ムカデノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	サクラノリ												
	フダラク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ツルツル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マツノリ										○	○	○
	キョウノヒモ					○	○	○	○	○	○	○	○
	イバラノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オキツノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ホソバミリン												
	ユカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	シラモ												
	オゴノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ツルシラモ							○	○			○	○
	ベニスナゴ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	カバノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワツナギソウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フシツナギ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	コスジフシツナギ	○	○	○	○		○						
	タオヤギソウ							○	○	○	○		
	フタツガサネ												
	ハネイギス												
	イギスsp.	○	○	○	○			○	○		○	○	
	イギス	○	○	○		○	○	○	○	○	○		○
	カギウスバノリ									○			
	アヤニシキ									○		○	
	ユナ	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	
	ミツデソソ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マギレソソ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	カタソソ	○	○									○	○
	ウラソソ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	クロソソ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	エンドウイトグサ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
	イトフジマツ	○	○										
	キブリイトグサ	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イトグサsp.	○	○	○	○	○		○	○				
	ショウジョウケノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	コザネモ			○			○					○	○
	紅藻類合計	38	38	37	37	34	35	37	36	35	36	34	36
海草類	アマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	海草類合計	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
合計		57	59	57	58	54	55	57	56	57	57	54	56

(3) 干潟域

和白干潟の干潟生物の種数・個体数・湿重量の経年変化：H-6 (p33 図13)

調査日	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	調査日	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)
H5. 8. 3	22	1, 585	167. 94	H19. 5	—	—	—
H5. 11. 11	23	2, 324	224. 54	H19. 9	—	—	—
H6. 2. 9	18	4, 655	103. 15	H20. 5	—	—	—
H6. 5. 10	35	9, 897	173. 37	H20. 9	—	—	—
H6. 8. 9	7	1, 615	0. 80	H20. 10	—	—	—
H6. 11. 2	18	2, 031	33. 97	H21. 1	—	—	—
H7. 1. 18	30	10, 498	70. 57	H21. 5. 26	30	2, 596	322. 97
H7. 5. 13	30	7, 074	81. 81	H21. 9. 4	26	7, 598	1, 376. 68
H7. 8. 8	17	885	178. 35	H21. 11. 16	34	3, 250	880. 60
H7. 11. 6	13	1, 481	41. 75	H22. 1. 29	30	2, 967	416. 20
H8. 1. 19	19	11, 130	117. 83	H22. 5. 26	29	6, 213	1, 092. 90
H8. 5. 16	26	22, 565	104. 96	H22. 9. 9	30	4, 550	1, 316. 32
H8. 8. 1	20	1, 507	96. 43	H22. 11. 5	32	4, 190	1, 317. 33
H8. 11. 12	21	2, 511	37. 69	H23. 1. 18	28	2, 957	855. 04
H9. 1. 23	15	5, 878	50. 65	H23. 5. 16	28	3, 552	336. 53
H9. 5. 21	26	11, 033	141. 92	H23. 9. 12	32	2, 100	549. 50
H9. 8. 4	12	3, 051	54. 44	H23. 11. 11	35	2, 088	655. 86
H9. 11. 12	17	2, 582	43. 83	H24. 1. 24	25	1, 603	345. 53
H10. 1. 27	31	10, 695	168. 41	H24. 5. 7	26	2, 521	587. 47
H10. 5. 26	29	22, 798	590. 19	H24. 9. 14	32	2, 041	849. 54
H10. 8. 8	13	720	241. 97	H24. 11. 14	31	2, 984	575. 67
H10. 11. 3	20	10, 236	62. 98	H25. 1. 25	33	4, 835	709. 97
H11. 1. 3	14	2, 085	16. 67	H25. 5. 24	26	5, 472	365. 85
H11. 5. 28	29	3, 568	185. 17	H25. 9. 4	7	587	322. 13
H11. 8. 10	24	3, 823	105. 56	H25. 11. 5	20	1, 006	139. 57
H11. 11. 9	20	2, 966	106. 39	H26. 1. 29	27	1, 372	352. 11
H12. 1. 7	18	5, 714	165. 18	H26. 5. 28	26	1, 281	48. 20
H12. 5. 16	43	22, 564	733. 15	H26. 9. 9	29	2, 473	1, 363. 04
H12. 8. 14	44	13, 170	230. 66	H26. 11. 21	35	4, 179	817. 75
H12. 11. 9	17	483	70. 23	H27. 1. 21	31	8, 089	712. 17
H13. 1. 9	38	1, 708	226. 38	H27. 5. 19	27	1, 746	937. 15
H13. 5. 21	36	4, 706	176. 01	H27. 9. 14	36	2, 644	494. 77
H13. 8. 16	23	412	67. 42	H27. 11. 10	30	5, 871	270. 43
H13. 11. 1	34	2, 806	252. 93	H28. 1. 26	23	5, 343	433. 63
H14. 1. 28	33	8, 199	329. 22	H28. 5. 23	33	5, 311	386. 93
H14. 5. 27	31	6, 815	183. 58	H28. 9. 14	24	1, 550	164. 57
H14. 8. 8	41	3, 746	433. 81	H28. 11. 28	42	7, 351	226. 28
H14. 11. 5	43	3, 799	184. 85	H29. 1. 26	37	11, 153	210. 86
H15. 1. 17	30	5, 158	85. 19	H29. 5. 26	37	22, 993	575. 00
H15. 5. 29	31	2, 301	57. 61	H29. 9. 5	23	1, 268	418. 18
H15. 8. 11	44	4, 987	728. 78	H29. 11. 1	39	8, 040	840. 80
H15. 11. 6	33	2, 621	535. 93	H30. 1. 16	18	4, 245	519. 13
H16. 1. 8	37	4, 029	173. 41	H30. 5. 14	27	4, 805	384. 60
H16. 5	—	—	—	H30. 9. 25	39	2, 117	752. 31
H16. 9	—	—	—	H30. 11. 6	41	1, 875	740. 10
H16. 11	—	—	—	H31. 1. 21	32	3, 240	584. 09
H17. 1	—	—	—	R元. 5. 20	27	1, 787	655. 96
H17. 5	—	—	—	R元. 11. 12	41	6, 726	821. 35
H17. 8	—	—	—	R2. 5. 8	36	4, 361	626. 56
H17. 11	—	—	—	R2. 11. 2	38	4, 962	114. 85
H18. 1	—	—	—	R3. 5. 25	34	7, 128	345. 47
H18. 5	—	—	—	R3. 11. 5	38	5, 259	183. 91
H18. 8	—	—	—				
H18. 11	—	—	—				
H19. 1	—	—	—				

注 1) 令和 3 年度の値は速報値による。

注 2) 表中の“—”は調査なしを意味する。

和臼干潟の干潟生物の種数・個体数・湿重量の経年変化：H-7

(平成5～18年度、p33 図13)

調査日	高潮帯			中潮帯			低潮帯		
	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)
H5. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H5. 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H6. 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H6. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H6. 8. 5	2	70	1. 03	13	4, 698	51. 60	11	814	10. 47
H6. 11. 2	8	385	14. 48	23	5, 980	323. 62	14	1, 572	53. 03
H7. 1. 13	11	3, 490	530. 35	26	2, 643	279. 26	17	2, 309	308. 79
H7. 5. 12	21	8, 950	91. 33	23	5, 829	310. 00	25	4, 863	520. 60
H7. 8. 8	11	608	78. 75	18	2, 447	366. 05	27	10, 835	2, 168. 46
H7. 11. 6	21	3, 447	294. 89	30	5, 274	912. 78	22	1, 912	138. 54
H8. 1. 19	3	2, 069	487. 66	17	5, 295	1, 370. 47	26	6, 693	512. 55
H8. 5. 16	12	981	22. 13	21	4, 048	541. 16	30	11, 705	565. 58
H8. 8. 1	6	512	4. 59	17	1, 882	227. 08	28	16, 207	1, 693. 32
H8. 11. 12	9	314	3. 03	17	35, 396	1, 497. 55	17	2, 629	201. 27
H9. 1. 23	7	203	7. 20	19	2, 452	494. 96	29	6, 161	57. 21
H9. 5. 21	16	6, 924	29. 35	28	5, 983	927. 23	37	40, 013	956. 36
H9. 8. 4	13	4, 854	19. 85	17	1, 888	450. 96	6	1, 088	35. 51
H9. 11. 12	15	916	3. 19	19	1, 084	134. 86	9	99	15. 48
H10. 1. 27	3	27	0. 11	26	4, 234	856. 60	22	5, 384	33. 29
H10. 5. 27	18	5, 646	84. 00	28	13, 579	590. 12	25	11, 851	2, 524. 72
H10. 8. 8	9	864	6. 19	17	677	548. 06	10	362	389. 75
H10. 11. 3	19	7, 487	352. 31	19	10, 453	542. 55	12	1, 998	66. 13
H11. 1. 3	11	2, 857	24. 47	23	2, 359	271. 54	25	13, 816	647. 60
H11. 5. 29	30	9, 532	159. 11	30	3, 787	787. 17	15	1, 154	383. 04
H11. 8. 11	20	2, 133	66. 11	17	2, 344	800. 39	14	1, 344	200. 94
H11. 11. 9	30	6, 739	102. 44	25	1, 862	1, 123. 58	22	1, 091	331. 46
H12. 1. 6	13	2, 392	42. 51	20	2, 394	1, 045. 41	24	6, 321	866. 57
H12. 5. 16	25	6, 166	25. 32	32	5, 816	164. 79	30	16, 878	243. 29
H12. 8. 14	28	8, 287	140. 82	32	4, 303	794. 28	26	1, 323	305. 48
H12. 11. 9	24	4, 192	55. 84	31	3, 940	2, 135. 67	22	1, 349	649. 02
H13. 1. 9	21	4, 611	17. 44	24	2, 328	1, 674. 81	25	1, 402	769. 76
H13. 5. 21	10	440	12. 26	23	2, 062	714. 50	24	1, 213	824. 42
H13. 8. 16	14	5, 562	72. 28	17	1, 994	515. 04	19	1, 710	1, 484. 61
H13. 11. 1	3	15	0. 00	30	6, 714	1, 703. 89	22	2, 693	1, 459. 43
H14. 1. 28	11	2, 069	89. 37	17	3, 514	606. 94	15	1, 204	124. 72
H14. 5. 27	16	4, 747	22. 81	24	4, 265	728. 22	19	6, 783	509. 29
H14. 8. 8	18	3, 318	43. 14	22	6, 204	2, 280. 95	28	3, 637	601. 37
H14. 11. 5	26	2, 468	22. 81	30	5, 322	904. 74	17	2, 877	47. 62
H15. 1. 17	9	154	8. 85	18	2, 095	260. 80	15	2, 469	17. 16
H15. 5. 29	17	2, 016	132. 30	22	3, 714	581. 14	29	2, 899	163. 02
H15. 8. 11	20	4, 436	230. 60	24	6, 236	668. 87	30	5, 414	1, 247. 83
H15. 11. 6	19	4, 187	58. 38	39	5, 825	508. 00	20	579	49. 32
H16. 1. 8	16	2, 073	51. 31	25	2, 750	410. 65	26	2, 571	82. 27
H16. 5. 20	21	2, 418	28. 04	30	2, 718	221. 91	22	547	109. 98
H16. 9. 2	12	2, 202	464. 47	24	10, 804	1, 524. 96	9	496	28. 20
H16. 11. 10	12	419	1. 17	26	2, 904	365. 26	29	6, 734	570. 46
H17. 1. 11	11	675	21. 43	25	6, 926	653. 28	29	6, 977	712. 53
H17. 5. 23	17	2, 726	15. 62	30	9, 144	541. 21	23	12, 543	665. 60
H17. 8. 2	20	4, 451	238. 12	25	3, 011	441. 92	19	2, 074	515. 45
H17. 11. 1	21	4, 656	29. 74	24	2, 764	809. 08	21	1, 993	296. 96
H18. 1. 30	16	1, 146	143. 52	19	3, 189	991. 02	16	5, 170	670. 33
H18. 5. 25	14	996	17. 16	25	9, 095	768. 43	17	1, 242	292. 74
H18. 8. 9	17	3, 300	547. 09	22	3, 524	1, 179. 25	21	1, 134	365. 74
H18. 11. 1	24	4, 639	54. 23	28	8, 215	2, 634. 51	20	1, 275	482. 77
H19. 1. 19	14	1, 486	47. 31	24	3, 416	954. 64	17	2, 645	553. 85

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

3 数値表

和白干潟の干潟生物の種数・個体数・湿重量の経年変化：H-7

(平成 19～令和 3 年度、p33 図 1 3)

調査日	高潮帯			中潮帯			低潮帯		
	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)
H19. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H19. 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H20. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H20. 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H20. 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H21. 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H21. 5. 25	13	3, 044	16. 11	20	2, 831	394. 61	23	3, 780	382. 78
H21. 9. 3	16	2, 627	219. 37	23	4, 757	989. 80	20	2, 194	443. 30
H21. 11. 17	18	1, 829	81. 27	21	5, 155	951. 32	14	2, 446	12. 16
H22. 1. 28	17	1, 477	65. 81	19	1, 973	405. 99	25	3, 699	770. 93
H22. 5. 25	16	996	122. 55	28	2, 343	1, 466. 07	23	2, 914	446. 03
H22. 9. 8	26	2, 395	205. 76	20	2, 841	798. 94	29	50, 027	2, 663. 39
H22. 11. 4	20	4, 298	257. 63	19	8, 069	624. 16	26	7, 857	388. 56
H23. 1. 18	11	715	79. 04	21	2, 158	591. 46	20	2, 559	648. 31
H23. 5. 17	16	1, 373	78. 45	24	2, 148	504. 10	24	2, 716	658. 81
H23. 9. 13	17	1, 941	29. 61	19	2, 222	1, 197. 18	18	1, 210	897. 32
H23. 11. 10	18	1, 033	39. 31	17	896	385. 33	20	1, 182	387. 68
H24. 1. 23	17	1, 987	10. 36	18	1, 940	678. 13	17	2, 367	1, 249. 34
H24. 5. 8	26	3, 368	256. 75	23	3, 656	619. 09	24	2, 377	1, 041. 53
H24. 9. 13	20	4, 350	292. 49	26	5, 124	2, 039. 10	31	2, 930	1, 010. 22
H24. 11. 15	38	4, 782	541. 90	29	4, 320	1, 960. 32	23	1, 471	517. 24
H25. 1. 24	11	3, 360	2, 060. 73	14	1, 755	1, 478. 67	13	1, 001	347. 19
H25. 5. 23	20	7, 374	338. 29	23	3, 712	2, 547. 15	17	1, 988	409. 54
H25. 9. 5	14	27, 828	307. 96	17	1, 855	1, 263. 65	11	1, 445	350. 03
H25. 11. 6	15	2, 857	47. 77	19	2, 106	705. 64	19	906	247. 83
H26. 1. 30	10	2, 073	20. 31	16	2, 143	1, 259. 51	24	1, 598	257. 38
H26. 5. 29	22	4, 865	450. 66	20	3, 493	754. 81	28	3, 362	489. 60
H26. 9. 10	22	3, 840	631. 21	21	3, 760	905. 38	20	1, 079	354. 81
H26. 11. 20	22	4, 906	121. 65	35	8, 426	1, 027. 60	28	3, 465	337. 57
H27. 1. 22	13	838	64. 53	25	2, 073	352. 48	26	2, 717	166. 64
H27. 5. 20	25	2, 051	93. 42	22	3, 553	955. 74	24	1, 867	352. 20
H27. 9. 15	22	2, 521	303. 00	18	2, 820	818. 30	35	4, 933	1, 318. 37
H27. 11. 11	16	2, 821	36. 10	20	4, 949	1, 262. 52	32	14, 521	2, 048. 80
H28. 1. 25	16	1, 136	93. 28	24	4, 587	2, 392. 75	25	1, 740	413. 55
H28. 5. 24	23	3, 142	256. 30	19	2, 458	1, 299. 40	20	4, 138	1, 271. 03
H28. 9. 15	19	2, 127	524. 16	17	27, 984	1, 308. 11	18	3, 494	291. 15
H28. 11. 29	26	3, 353	209. 59	27	5, 935	340. 41	29	1, 902	204. 21
H29. 1. 27	19	2, 696	235. 30	16	5, 509	461. 18	24	3, 774	249. 99
H29. 5. 25	22	3, 481	409. 74	23	7, 322	885. 90	31	10, 958	492. 21
H29. 9. 6	27	3, 609	470. 43	24	7, 474	908. 65	23	4, 507	692. 75
H29. 11. 2	22	2, 775	218. 37	23	4, 003	1, 208. 05	31	4, 107	332. 48
H30. 1. 17	17	3, 087	1, 254. 81	13	2, 550	874. 11	15	3, 284	495. 04
H30. 5. 15	25	3, 822	261. 81	23	3, 209	548. 36	21	2, 982	1, 354. 91
H30. 9. 26	20	3, 156	506. 99	27	6, 671	1, 045. 65	26	3, 487	1, 235. 36
H30. 11. 7	19	979	54. 23	23	2, 260	797. 12	21	1, 443	719. 22
H31. 1. 22	14	1, 093	15. 57	20	2, 101	535. 20	24	1, 640	894. 82
R元. 5. 19	21	1, 065	237. 98	24	4, 186	1, 408. 48	25	1, 401	592. 14
R元. 10. 28	12	1, 512	5. 33	27	2, 586	1, 404. 90	21	2, 175	1, 096. 57
R2. 5. 22	17	2, 768	154. 14	35	3, 597	761. 23	20	1, 257	609. 64
R2. 10. 17	15	1, 472	100. 10	17	927	99. 90	22	850	100. 10
R3. 5. 12	22	5, 017	492. 25	23	3, 264	751. 68	34	3, 036	367. 40
R3. 10. 18	13	1, 282	114. 24	27	8, 202	628. 96	24	5, 194	339. 24

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

和臼干潟の干潟生物の種数・個体数・湿重量の経年変化：H-9

(平成5～18年度、p33 図13)

調査日	高潮帯			中潮帯			低潮帯		
	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)
H5. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H5. 11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H6. 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H6. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H6. 8. 5	9	1,604	3.71	20	6,639	270.16	17	6,710	130.96
H6. 11. 2	20	7,307	178.43	16	3,615	358.46	29	11,493	940.48
H7. 1. 13	15	1,292	27.45	19	4,149	1,411.55	19	2,202	223.21
H7. 5. 12	16	1,125	48.97	19	2,062	167.22	29	7,151	281.17
H7. 8. 8	17	2,089	169.62	20	3,740	581.26	20	5,028	686.66
H7. 11. 5	15	3,186	102.60	27	5,482	1,554.82	13	622	232.02
H8. 1. 19	14	1,520	9.19	18	3,835	189.30	12	890	2.44
H8. 5. 16	15	2,761	73.15	18	2,628	451.32	22	5,595	740.53
H8. 8. 1	12	3,505	156.10	18	2,912	160.31	18	14,892	1,697.32
H8. 11. 12	11	756	7.69	28	8,670	496.43	17	6,673	49.55
H9. 1. 23	12	1,285	227.36	17	2,136	397.43	19	3,926	122.33
H9. 5. 21	11	1,327	30.88	22	5,391	398.57	26	5,872	1,103.89
H9. 8. 4	16	1,699	118.86	20	1,747	517.84	20	8,339	577.47
H9. 11. 12	11	1,375	57.56	26	5,025	747.05	22	7,752	266.21
H10. 1. 26	14	1,029	87.33	21	2,464	533.43	22	10,107	316.46
H10. 5. 27	16	1,526	93.02	21	2,480	670.56	28	7,968	583.71
H10. 8. 8	12	1,333	282.35	25	5,815	1,118.59	21	16,712	247.13
H10. 11. 3	20	5,845	264.20	14	3,481	214.35	18	4,618	92.96
H11. 1. 3	11	2,338	124.64	15	3,237	319.55	22	3,431	208.69
H11. 5. 29	17	1,330	73.68	17	2,692	828.12	20	2,402	506.80
H11. 8. 11	19	1,895	251.49	25	2,251	614.29	28	7,689	489.51
H11. 11. 9	23	2,919	314.49	24	1,721	799.59	25	5,060	1,819.81
H12. 1. 6	13	886	110.19	21	775	434.12	26	4,437	788.44
H12. 5. 16	13	499	128.47	26	1,924	315.19	22	2,116	68.63
H12. 8. 14	12	789	134.44	19	1,679	1,084.62	23	1,230	96.04
H12. 11. 9	22	3,112	242.23	25	3,243	654.24	17	1,162	536.64
H13. 1. 9	17	686	36.94	22	1,689	688.04	33	2,482	437.06
H13. 5. 21	20	1,981	208.58	22	2,282	314.91	21	5,700	1,320.32
H13. 8. 16	14	703	68.10	20	2,719	637.04	17	2,468	2,989.11
H13. 11. 1	17	1,744	54.68	28	3,349	399.25	31	8,623	173.87
H14. 1. 28	20	5,220	70.14	22	6,477	91.29	24	1,167	253.33
H14. 5. 27	21	6,832	147.15	22	6,048	291.20	23	2,784	871.94
H14. 8. 8	17	2,962	94.28	23	3,146	92.59	24	5,833	546.77
H14. 11. 5	14	3,352	215.83	19	1,396	27.68	14	361	27.78
H15. 1. 17	19	2,516	68.32	20	3,812	218.12	18	2,264	51.19
H15. 5. 29	18	1,561	82.22	20	2,344	244.26	24	2,574	188.11
H15. 8. 11	21	2,621	121.61	25	8,787	710.24	29	26,932	1,494.39
H15. 11. 6	24	9,244	603.94	22	3,790	599.52	14	681	165.54
H16. 1. 8	20	2,202	206.91	21	2,537	648.20	27	1,549	39.90
H16. 5. 20	15	570	76.43	24	2,842	323.79	32	1,916	484.25
H16. 9. 2	17	6,223	1,186.04	20	8,734	1,454.77	18	1,736	188.47
H16. 11. 10	24	7,726	566.68	26	9,385	2,131.41	19	2,457	239.30
H17. 1. 11	18	1,993	140.58	26	2,685	518.42	21	3,235	247.84
H17. 5. 23	20	2,056	271.47	32	7,808	573.22	23	6,175	443.89
H17. 8. 2	20	3,200	101.00	24	4,248	681.13	29	2,929	1,015.73
H17. 11. 1	23	5,997	389.01	25	3,870	1,328.73	36	2,121	848.63
H18. 1. 30	13	4,847	574.44	21	1,647	501.48	20	1,533	474.66
H18. 5. 25	20	4,427	302.35	25	7,699	462.93	24	2,724	1,072.92
H18. 8. 9	16	3,976	189.70	20	3,013	522.41	25	3,366	1,158.23
H18. 11. 1	21	4,115	825.79	30	6,339	772.90	26	2,672	712.56
H19. 1. 19	22	2,928	309.50	27	4,388	900.69	22	3,845	930.86

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

3 数値表

和白干潟の干潟生物の種数・個体数・湿重量の経年変化：H-9

(平成 19～令和 3 年度、p33 図 1 3)

調査日	高潮帯			中潮帯			低潮帯		
	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)	種数 (種)	個体数 (個体/m ²)	湿重量 (g/m ²)
H19. 5. 31	—	—	—	20	4, 326	1, 172. 89	27	4, 973	640. 17
H19. 9. 11	—	—	—	27	10, 424	817. 37	26	5, 213	1, 414. 94
H20. 5. 20	—	—	—	17	3, 851	1, 068. 21	20	3, 396	310. 57
H20. 9. 2	—	—	—	19	9, 935	2, 296. 62	18	5, 770	788. 25
H20. 10. 27	—	—	—	19	13, 662	1, 440. 95	20	7, 875	1, 544. 83
H21. 1. 28	—	—	—	23	5, 749	1, 040. 91	17	5, 901	679. 55
H21. 5. 25	9	329	35. 77	24	4, 900	937. 90	24	4, 740	848. 10
H21. 9. 3	7	976	393. 72	21	3, 368	646. 90	21	4, 567	1, 417. 09
H21. 11. 17	10	527	14. 67	23	3, 217	995. 15	24	3, 028	1, 181. 74
H22. 1. 28	13	1, 280	30. 45	19	2, 676	1, 655. 40	25	3, 002	1, 042. 98
H22. 5. 25	10	155	30. 03	27	2, 941	905. 18	25	4, 160	660. 54
H22. 9. 8	12	1, 904	405. 11	25	4, 001	931. 88	26	8, 093	2, 370. 01
H22. 11. 4	13	1, 131	148. 49	28	8, 725	949. 70	23	16, 643	1, 463. 74
H23. 1. 18	13	1, 204	35. 20	28	3, 559	1, 451. 18	22	1, 438	268. 75
H23. 5. 17	16	928	174. 56	22	2, 028	174. 56	23	4, 906	375. 36
H23. 9. 13	19	3, 451	438. 99	24	3, 492	438. 99	24	2, 222	626. 17
H23. 11. 10	18	2, 598	660. 86	23	2, 697	660. 86	19	1, 037	684. 76
H24. 1. 23	19	3, 284	679. 19	14	1, 172	679. 19	20	1, 562	600. 25
H24. 5. 8	17	2, 366	244. 70	21	1, 843	244. 70	25	1, 865	616. 89
H24. 9. 13	19	2, 659	917. 97	21	4, 253	917. 97	36	7, 237	655. 33
H24. 11. 15	15	2, 372	480. 25	24	3, 786	480. 25	28	2, 378	803. 58
H25. 1. 24	12	1, 557	222. 82	17	1, 162	222. 82	21	1, 692	541. 80
H25. 5. 23	21	4, 145	544. 19	27	4, 466	1, 060. 16	27	5, 697	616. 37
H25. 9. 5	20	6, 958	1, 816. 37	16	8, 938	1, 020. 13	10	692	132. 85
H25. 11. 6	17	5, 498	1, 941. 30	25	3, 299	902. 01	19	481	61. 60
H26. 1. 30	15	6, 836	1, 815. 40	16	7, 242	449. 96	24	1, 608	112. 20
H26. 5. 29	27	4, 342	480. 19	20	3, 573	390. 03	28	2, 998	699. 83
H26. 9. 10	17	3, 350	655. 59	18	3, 514	1, 369. 55	15	910	788. 52
H26. 11. 20	20	6, 001	1, 748. 61	27	4, 663	1, 009. 49	33	4, 345	1, 141. 94
H27. 1. 22	24	4, 399	1, 069. 60	31	2, 684	502. 46	34	5, 075	823. 30
H27. 5. 20	18	2, 159	397. 18	27	2, 592	853. 97	25	4, 788	625. 01
H27. 9. 15	26	4, 703	245. 30	34	6, 222	1, 548. 55	22	3, 200	1, 910. 81
H27. 11. 11	22	11, 096	445. 12	30	3, 672	1, 641. 32	23	3, 445	1, 676. 52
H28. 1. 25	14	1, 754	107. 57	21	2, 282	923. 20	34	3, 217	1, 330. 61
H28. 5. 24	19	1, 161	294. 13	24	2, 834	1, 017. 16	23	5, 689	2, 469. 55
H28. 9. 15	19	4, 443	989. 12	28	9, 944	1, 205. 57	22	4, 899	637. 91
H28. 11. 29	19	2, 649	750. 51	31	10, 027	2, 030. 19	36	5, 410	511. 88
H29. 1. 27	23	4, 329	874. 27	21	9, 979	791. 79	22	4, 352	597. 28
H29. 5. 25	27	3, 150	567. 98	30	7, 383	642. 61	34	9, 717	370. 51
H29. 9. 6	20	3, 421	396. 06	28	6, 125	276. 80	26	8, 613	1, 098. 93
H29. 11. 2	24	3, 765	1, 111. 42	22	3, 038	1, 014. 64	21	1, 475	341. 74
H30. 1. 17	16	3, 130	1, 388. 65	21	1, 595	347. 51	13	3, 162	414. 49
H30. 5. 15	20	1, 776	644. 31	23	2, 573	393. 12	27	5, 323	569. 07
H30. 9. 26	25	3, 173	702. 98	26	4, 429	1, 272. 55	25	2, 785	1, 846. 55
H30. 11. 7	18	3, 093	1, 197. 05	22	2, 466	977. 06	24	2, 078	1, 109. 85
H31. 1. 22	15	2, 479	932. 47	21	3, 022	954. 86	33	2, 057	1, 879. 89
R元. 5. 20	22	3, 716	593. 81	26	3, 093	613. 49	27	3, 221	2, 778. 52
R元. 11. 12	34	7, 845	987. 68	39	3, 408	592. 76	40	8, 178	430. 29
R2. 5. 8	24	2, 232	382. 71	29	4, 068	747. 21	31	3, 203	529. 21
R2. 11. 2	23	4, 541	1, 249. 04	29	8, 191	752. 19	24	4, 009	380. 74
R3. 5. 25	24	4, 793	377. 01	26	3, 432	488. 58	22	3, 277	193. 06
R3. 11. 5	24	4, 019	1, 145. 07	30	3, 461	262. 56	39	4, 835	331. 77

注 1) 令和 3 年度の値は速報値による。

注 2) 表中の“—”は調査なしを意味する。

和白干潟の干潟生物の出現種（令和3年度（速報値）、p33）

種名					調査地点	H-6	H-7			H-9		
							高潮帯	中潮帯	低潮帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
1	腔腸動物門	花虫綱	イソギンチャク目									○
2	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目			○		○		○	○	○
3	紐形動物門	無針綱	古紐虫目									○
4			異紐虫目						○	○		
5				リネス科								○
6		有針綱	針紐虫目			○	○	○	○	○	○	○
7	触手動物門	筈虫綱	筈虫目	ホコシムシ科	Phoronis sp.					○	○	○
8	環形動物門	多毛綱	遊在目	クロコムシ科	マダラウロコムシ	○						
9				サシバコカイ科	ホソミサシバ		○		○			
10					サシバゴカイ属(Eteone sp.)	○				○	○	○
11					マダラサシバ	○						
12				オヒメコカイ科								○
13				ホコシムシ科	ハナオカカギゴカイ	○					○	○
14				コカイ科	コケゴカイ	○	○	○	○	○	○	○
15					カワゴカイ属(ゴカイ)		○			○		
16					アシナゴカイ	○						○
17				シロガキ科	ミナミシロガネゴカイ	○			○		○	
18				チロリ科	マキントシチロリ (Glycera subaenea)			○	○		○	○
19				イワムシ科	イワムシ	○						
20			定在目	スベオ科	カギノテスビオ	○						
21					ドロオニスビオ			○	○			
22					コオニスビオ				○			
23					アミメオニスビオ		○	○	○			
24					Pseudopolydora spp.	○					○	○
25					Dipolydora sp.				○			
26					Polydora sp.	○			○			○
27					ケンサキスビオ				○		○	
28					ヤマトスビオ			○	○			
29					イトエラスビオ(Prionospio pulchra)							○
30				ミズヒキコカイ科	ミズヒキゴカイ	○		○	○	○		○
31				ツツオオフェリア科	ツツオオフェリア (Armandia lanceolata)	○	○	○	○	○	○	○
32				イトゴカイ科	イトゴカイ (Capitella capitata)	○					○	
33					イトゴカイ属(Capitella sp.)	○	○	○	○		○	
34					Mediomastus sp.	○						
35					Heteromastus sp.		○			○	○	○
36				タマシキコカイ科	タマシキゴカイ				○			
37				ケヤリ科	Fabricinae							○
38					Laonome sp.	○						
39					Sabella sp.	○						
40				ホコシムシ科							○	○
41		貧毛綱					○					
42	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(ツボミガイ)	○	○	○	○	○	○	○
43			中腹足目	ミズゴマツボ科	エドガワミズゴマツボ	○		○	○			○
44				ワカウツボ科	カワグチツボ	○		○	○			○
45				イソコハナガイ科								○
46				ウミニナ科	ウミニナ(ホソウミニナ)	○	○	○	○	○	○	○
47				シマメノウフネガイ科	シマメノウフネガイ	○			○			
48			新腹足目	アラムシロガイ科	アラムシロガイ	○		○	○	○	○	○
49			腸紐目	ヨコイトカケギリ科	ヨコイトカケギリ	○						
50					ヨコイトカケギリ属(Cingulina sp.)				○			
51			頭楯目	ブドウガイ科	ブドウガイ	○				○	○	○
52			無楯目	フレリトゲアメフラシ科	フレリトゲアメフラシ	○						
53		二枚貝綱	イガイ目	イガイ科	コウロエンカワヒバリガイ	○				○		○
54					ホトトギスガイ	○	○	○	○	○	○	○
55					タマエガイ属(Musculus sp.)				○			
56			ウケイイ目	イタダキ科	マガキ	○						○
57					マガキ属			○				
58			マルスダレガイ目	クロコカイ科	マメアゲマキ属(Scintilla sp.)							○
59				ニッコウガイ科	ユウシオガイ	○	○	○	○	○	○	○
60					ヒメシラトリガイ	○		○	○			○
61				アサシガイ科	シズクガイ	○						
62				マテガイ科	マテガイ						○	○
63				フナガイ科	ウネナシトマヤガイ	○						
64				マルスダレガイ科	ヒメカノコアサリ	○						
65					アサリ	○	○	○	○		○	○
66					オキシジミガイ			○			○	
67			ウミカサガイ目	ウミカサガイ科	ソトオリガイ		○			○	○	
68	節足動物門	甲殻綱	完胸目	シロコカイ科	シロスジフジツボ		○		○	○		
69					タテジマフジツボ	○			○	○		○
70					アメリカフジツボ	○						○
71					ヨーロッパフジツボ							○
72			根頭目	ナガフクロムシ科								○
73			アミ目	アミ科	アミ亜科							○
74					クロイサザアミ	○			○			
75			ケマ目	ケマ科	サザナミクママ属(Dimorphostylis sp.)	○					○	
76			等脚目	スナウミナナフシ科	ムロミスナウミナナフシ	○	○	○	○	○	○	○
77				スナウミナナフシ科	ヒガタスナホリムシ					○	○	
78				コウバムシ科	ハバヒロコウバムシ						○	○
79					イソコウバムシ属(Gnorimosphaeroma sp.)	○	○	○	○	○	○	○
80			端脚目	ヒゲナガコウバムシ科	モズミヨコエビ	○		○		○	○	○

3 数値表

和白干潟の干潟生物の出現種（令和3年度（速報値）、p33）

種名					調査地点	H-6	H-7			H-9		
節足動物門	甲殻綱	端脚目	Aoridae	ニホンドロソコエビ		○	高潮帯	中潮帯	低潮帯	高潮帯	中潮帯	低潮帯
81			トコタムシ科	アリアケドロクダムシ		○						
82				トンガリドロクダムシ(<i>Corophium insidiosum</i>)		○						
83			イソコエビ科	ヘコミカマカ			○					
84				カマカヨコエビ属(<i>Kamaka</i> sp.)						○	○	○
85			ネココエビ科	ボシエットトゲオヨコエビ(<i>Eogammarus possjeticus</i>)		○						
86			メタコエビ科	シミズメリタヨコエビ		○		○	○	○	○	○
87			ハマトビムシ科	ヒメハマトビムシ属(<i>Platorchestia</i> sp.)			○					
88		十脚目	テッポウエビ科	テッポウエビ属(<i>Alpheus</i> sp.)								○
89			エビシヤコ科	エビジヤコ属(<i>Crangon</i> sp.)					○			
90			スナモグリ科	スナモグリ属(<i>Callinassa</i> sp.)				○				
91			アサギヤコ科	<i>Upogebia yokoyai</i>		○						
92			ヤナガリ科	テナガツノヤドカリ				○	○			
93			ホヤヤカリ科	ユビナガホンヤドカリ		○	○	○	○	○	○	○
94			コブシガニ科	マメコブシガニ				○				
95			イカガニ科	タカノケフサイソガニ(ケフサイソガニ)		○	○		○	○	○	○
96				イソガニ属(<i>Hemigrapsus</i> sp.)		○				○	○	○
97			スナガニ科	コメツキガニ			○	○		○		
98							○			○		
99	昆虫綱	ハエ目	アサガハエ科									
計			種数			54	25	32	40	33	38	50

【参考データ】和白干潟の底質の硫化物（令和3年度（速報値））

単位：mg/g

調査日	H-6			H-9		
	高	中	低	高	中	低
R3. 5. 25	0.038	0.052	0.014	0.009	0.015	0.008
R3. 11. 5	0.073	0.025	0.014	0.013	0.022	0.26

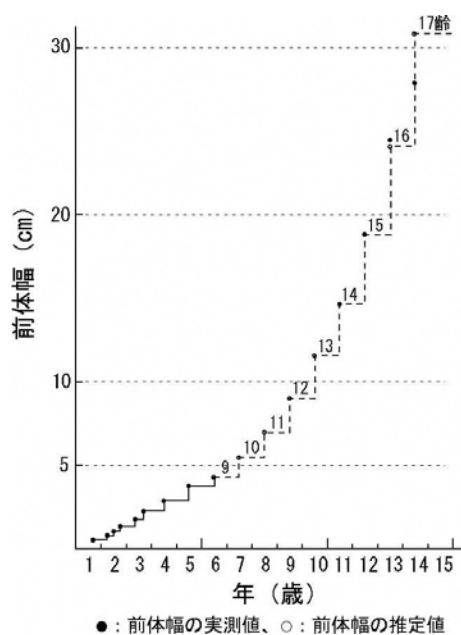
今津干潟におけるカブトガニの産卵数・幼生の確認地点数の経年変化
(p35 図15、図16)

年度	産卵数（卵塊）		幼生の確認地点数（箇所）	
	休憩所前	瑞梅寺川・江の口川河口	休憩所前	瑞梅寺川・江の口川河口
平成18年度	6	16	44	0
平成19年度	13	—	—	—
平成20年度	3	—	—	—
平成21年度	9	—	16	—
平成22年度	13	16	—	—
平成23年度	13	—	36	—
平成24年度	12	15	63	19
平成25年度	16	23	81	8
平成26年度	11	27	25	11
平成27年度	1	20	23	6
平成28年度	9	24	8	4
平成29年度	20	35	45	24
平成30年度	25	25	55	26
令和元年度	18	9	23	16
令和2年度	30	15	37	2
令和3年度	64	7	47	38

カブトガニ捕獲個体数の経年変化
(p36 図18)

年度	捕獲個体数 (個体)	成体	
		成体	亜成体
平成15年度	56	25	31
平成16年度	168	40	128
平成17年度	55	24	31
平成18年度	128	43	85
平成19年度	70	43	27
平成20年度	84	49	35
平成21年度	50	46	4
平成22年度	200	171	29
平成23年度	226	196	30
平成24年度	69	39	30
平成25年度	99	43	56
平成26年度	52	23	29
平成27年度	88	54	34
平成28年度	143	78	65
平成29年度	69	42	27
平成30年度	132	76	56
令和元年度	427	338	89
令和2年度	253	214	39
令和3年度	182	164	18

前体幅と齢・歳の関係



出典：「カブトガニの生物学」（関口晃一編）

3 数値表

アサリの浮遊幼生の生息状況：室見川河口干潟等（p40 図23）

単位：個体/m³

年月	Stn. 1	Stn. 2	Stn. 3	Stn. 4	Stn. 5	Stn. 6	年月	Stn. 1	Stn. 2	Stn. 3	Stn. 4	Stn. 5	Stn. 6
H22. 4	-	66. 7	-	0. 0	-	-	R2. 4	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
H22. 7	-	58. 8	-	94. 1	-	-	R2. 5	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
H22. 10	-	283. 3	-	0. 0	-	-	R2. 6	400. 0	53. 3	26. 7	73. 3	16. 7	40. 0
H23. 1	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R2. 7	30. 0	43. 3	6. 7	16. 7	23. 3	6. 7
H23. 4	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R2. 8	3. 3	3. 3	3. 3	10. 0	6. 7	3. 3
H23. 7	-	90. 0	-	16. 7	-	-	R2. 9	3. 3	3. 3	10. 0	3. 3	3. 3	10. 0
H23. 10	-	146. 7	-	150. 0	-	-	R2. 10	0. 0	3. 3	3. 3	13. 3	0. 0	0. 0
H24. 1	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R2. 11	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
H24. 4	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R2. 12	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
H24. 7	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R3. 4	866. 7	373. 3	173. 3	680. 0	26. 7	130. 0
H24. 10	-	1, 560. 0	-	10. 0	-	-	R3. 5	243. 3	20. 0	906. 7	26. 7	10. 0	120. 0
H25. 1	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R3. 6	106. 7	2, 093. 3	2, 733. 3	1, 080. 0	46. 7	400. 0
H25. 4	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R3. 7	120. 0	106. 7	303. 3	746. 7	20. 0	26. 7
H25. 7	-	6, 036. 7	-	829. 2	-	-	R3. 8	66. 7	40. 0	506. 7	1, 080. 0	13. 3	240. 0
H25. 10	-	3, 116. 7	-	891. 7	-	-	R3. 9	173. 3	386. 7	96. 7	146. 7	66. 7	160. 0
H26. 1	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R3. 10	426. 7	720. 0	1, 546. 7	520. 0	320. 0	40. 0
H26. 4	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	R3. 11	10. 0	0. 0	0. 0	3. 3	0. 0	0. 0
H26. 7	1, 360. 0	456. 7	640. 0	290. 0	133. 3	2, 090. 0	R3. 12	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
H26. 10	653. 3	466. 7	86. 7	290. 0	63. 3	436. 7							
H27. 1	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0							
H27. 4	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0							
H27. 7	156. 7	130. 0	66. 7	6. 7	0. 0	3. 3							
H27. 10	266. 7	1, 766. 7	126. 7	300. 0	30. 0	760. 0							
H27. 12	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0							
H28. 5	116. 7	111. 8	133. 4	243. 6	6. 7	798. 7							
H28. 6	1, 153. 0	2, 225. 8	718. 5	1, 470. 2	363. 6	257. 8							
H28. 7	1, 808. 0	2, 553. 7	807. 0	2, 977. 0	1, 945. 1	2, 209. 0							
H28. 8	753. 4	1, 000. 0	660. 3	453. 6	1, 070. 0	10, 773. 4							
H28. 9	107. 8	110. 8	84. 4	88. 4	95. 8	112. 9							
H28. 10	37. 7	65. 3	52. 5	13. 3	1, 149. 3	753. 4							
H28. 11	109. 7	250. 4	63. 5	73. 5	46. 6	105. 3							
H29. 5	13. 3	6. 7	103. 3	70. 0	20. 0	6. 7							
H29. 6	3. 3	53. 3	4, 293. 3	73. 3	3. 3	13. 3							
H29. 7	7, 680. 0	793. 3	106. 7	66. 7	193. 3	123. 3							
H29. 8	1, 010. 0	533. 3	110. 0	493. 3	90. 0	90. 0							
H29. 9	25, 413. 3	15, 346. 7	1, 330. 0	403. 3	93. 3	4, 533. 3							
H29. 10	4, 280. 0	1, 500. 0	1, 066. 7	1, 216. 7	866. 7	1, 573. 3							
H29. 11	126. 7	130. 0	90. 0	176. 7	196. 7	136. 7							
H30. 4	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0							
H30. 5	0. 0	76. 7	440. 0	240. 0	333. 3	120. 0							
H30. 6	1, 000. 0	933. 3	5, 973. 3	440. 0	93. 3	166. 7							
H30. 7	480. 0	266. 7	186. 7	2, 400. 0	506. 7	160. 0							
H30. 8	173. 3	240. 0	146. 7	40. 0	0. 0	0. 0							
H30. 9	360. 0	333. 3	306. 7	266. 7	60. 0	1, 120. 0							
H30. 10	1, 600. 0	1, 173. 3	1, 653. 3	853. 3	350. 0	1, 013. 3							
H30. 11	10, 493. 3	4, 012. 5	2, 743. 3	2, 713. 3	0. 0	213. 3							
H30. 12	0. 0	10. 0	6. 7	10. 0	6. 7	3. 3							
R元. 4	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0							
R元. 5	6. 7	10. 0	40. 0	16. 7	6. 7	13. 3							
R元. 6	16, 640. 0	5, 386. 7	4, 106. 7	18, 346. 7	40. 0	3, 786. 7							
R元. 7	13. 3	800. 0	800. 0	1, 688. 9	13. 3	853. 3							
R元. 8	13. 3	800. 0	480. 0	266. 7	80. 0	133. 3							
R元. 9	253. 3	0. 0	40. 0	40. 0	26. 7	26. 7							
R元. 10	373. 3	133. 3	200. 0	146. 7	12. 5	240. 0							
R元. 11	146. 7	266. 7	100. 0	13. 3	0. 0	200. 0							
R元. 12	3. 3	16. 7	3. 3	10. 0	0. 0	3. 3							

稚貝・成貝の生息状況の経年変化：室見川河口干潟（p41 図24）

多々良川河口干潟（p44 図27）

室見川河口干潟					多々良川河口干潟				
年月	個体数密度 (個体/m ² ・日)		個体数 (万個)		年月	個体数密度 (個体/m ² ・日)		個体数 (万個)	
	稚貝	成貝	稚貝	成貝		稚貝	成貝	稚貝	成貝
H22.8	131.6	1.6	2,309.2	47.2	H26.8	122.3	1.7	526.5	7.5
H23.2	47.8	1.5	826.8	25.8	H27.3	70.0	2.2	316.5	10.3
H23.8	187.7	6.9	3,295.8	121.7	H27.8	344.2	11.2	1,290.6	42.1
H24.3	187.2	1.3	3,111.1	21.6	H28.7	1,011.4	12.2	3,792.7	45.8
H24.8	339.0	6.9	5,900.6	118.7	H29.2	64.1	9.1	240.5	34.0
H25.3	407.6	10.1	7,114.3	182.5	H29.7	912.1	3.5	3,420.2	13.3
H25.8	304.1	9.3	5,101.7	156.5	H30.8	328.2	11.8	984.6	35.4
H26.3	0.9	0.0	15.6	0.0	R元.7	218.0	0.0	654.0	0.0
H26.7	202.5	0.1	3,397.5	1.6	R2.8	95.2	0.0	285.6	0.0
H27.2	164.9	2.0	2,765.8	32.9	R3.8	50.8	0.0	152.4	0.0
H27.6	143.9	13.1	2,413.6	220.2					
H28.2	306.8	6.1	5,145.9	103.0					
H28.6	868.7	40.0	14,573.1	671.2					
H28.11	214.4	1.9	3,595.9	31.7					
H29.6	753.1	17.2	12,632.5	288.9					
H29.11	2,166.0	45.8	36,334.5	767.6					
H30.5	1,513.0	93.7	25,379.8	1,571.3					
H30.10	103.8	41.9	1,741.3	703.7					
R元.5	65.1	31.4	1,091.7	527.1					
R元.11	780.8	10.3	13,097.3	173.3					
R2.6	249.8	7.2	4,192.4	120.7					
R2.10	786.8	6.3	13,198.8	105.9					
R3.5	239.7	9.1	4,021.6	153.3					
R3.10	40.7	0.2	683.0	3.8					

3 数値表

アサリの稚貝の分布状況：室見川河口干潟（平成 22～30 年度、p42 図25）

		地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号									地点番号		
--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--

アサリの稚貝の分布状況：室見川河口干潟（令和元～3年度、p42 図25）

		地点番号						
		7	6	5	4	3	2	1
令和元年5月	J	8.0	32.0	8.0	8.0	24.0	0.0	0.0
	I	16.0	16.0	8.0	192.0	32.0	104.0	56.0
	H	48.0	40.0	16.0	319.7	0.0	72.0	168.0
	G	32.0	224.0	280.0	144.0	208.0	144.0	282.7
	F		48.0	176.0	184.0	184.0	194.6	104.0
	E		16.0	32.0	80.0	64.0	64.0	40.0
	D		24.0	48.0	80.0	32.0	40.0	8.0
	C		0.0	8.0	32.0	0.0	24.0	0.0
令和元年11月	B		0.0	0.0	0.0	8.0	32.0	32.0
	A		0.0	0.0	8.0	24.0	96.0	0.0
	J	280.0	272.0	224.0	48.0	184.0	256.0	176.0
	I	208.0	64.0	392.0	152.0	328.0	816.0	336.0
	H	473.0	211.0	1,176.0	276.0	291.0	262.0	615.0
	G	609.0	320.0	276.0	1,718.0	953.0	3,571.0	2,058.0
	F		541.0	368.0	168.0	600.0	909.0	6,609.0
	E		0.0	232.0	80.0	1,352.0	3,176.0	4,140.0
令和2年6月	D		40.0	664.0	176.0	232.0	1,128.0	4,416.0
	C		32.0	176.0	128.0	968.0	1,105.0	184.0
	B		16.0	528.0	1,520.0	1,712.0	472.0	320.0
	A		0.0	152.0	352.0	0.0	816.0	112.0
	J	58.2	21.8	0.0	7.3	7.3	0.0	0.0
	I	261.8	72.7	43.6	116.4	50.9	0.0	0.0
	H	462.6	216.0	40.0	168.0	40.0	64.0	413.6
	G	168.0	176.0	454.7	344.0	192.0	192.0	304.0
令和2年10月	F		216.0	152.0	120.0	928.0	368.0	987.8
	E		426.9	112.0	136.0	224.0	759.5	1,607.2
	D		58.2	109.1	36.4	101.8	320.0	2,698.2
	C		50.9	398.0	58.2	0.0	298.2	43.6
	B		16.0	120.0	40.0	0.0	176.0	454.7
	A		0.0	48.0	896.0	64.0	88.0	0.0
	J	858.2	501.8	225.5	821.8	407.3	509.1	240.0
	I	770.9	1,890.9	800.0	901.8	370.9	225.5	2,036.4
令和3年5月	H	1,490.9	2,356.4	1,781.8	610.9	756.4	1,090.9	4,632.7
	G	1,290.0	407.3	574.5	541.7	778.2	2,989.1	5,195.8
	F		572.3	1,840.0	456.0	768.0	1,612.8	112.0
	E		898.6	376.0	384.0	24.0	2,109.0	0.0
	D		32.0	328.0	168.0	0.0	208.0	312.0
	C		24.0	240.0	792.0	504.0	580.2	32.0
	B		8.0	72.0	232.0	768.0	288.0	462.6
	A		0.0	248.0	280.0	112.0	120.0	336.0
令和3年10月	J	80.0	88.0	72.0	64.0	320.0	16.0	0.0
	I	144.0	136.0	24.0	64.0	96.0	48.0	32.0
	H	635.0	208.0	128.0	200.0	224.0	8.0	936.0
	G	176.0	288.0	264.0	368.0	224.0	584.0	32.0
	F		96.0	120.0	136.0	328.0	80.0	2,775.4
	E		401.3	529.9	120.0	32.0	232.0	675.8
	D		72.0	192.0	72.0	32.0	415.5	1,662.1
	C		16.0	584.0	120.0	72.0	128.0	104.0
令和3年10月	B		8.0	48.0	96.0	192.0	0.0	32.0
	A		8.0	200.0	160.0	16.0	24.0	104.0
	J	29.1	29.1	43.6	0.0	87.3	29.1	36.4
	I	87.3	21.8	14.5	58.2	167.3	130.9	36.4
	H	101.8	80.0	58.2	116.4	87.3	58.2	50.9
	G	87.3	43.6	87.3	50.9	123.6	116.4	29.1
	F		0.0	40.0	8.0	104.0	16.0	24.0
	E		0.0	8.0	0.0	48.0	80.0	0.0
令和3年10月	D		0.0	8.0	0.0	24.0	80.0	0.0
	C		0.0	0.0	0.0	16.0	16.0	8.0
	B		0.0	0.0	32.0	16.0	8.0	16.0
	A		0.0	8.0	32.0	0.0	80.0	72.0

3 数値表

アサリの成員の分布状況：室見川河口干潟（平成 22～30 年度、p43 図26）

単位:個体/m²

		地点番号									地点番号						
		7	6	5	4	3	2	1			7	6	5	4	3	2	1
平成22年8月	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	平成27年2月	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	I	0.0	0.0	0.0	5.7	8.6	0.0	22.3		I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9	0.0		H	5.7	0.0	5.7	0.0	17.1	0.0	0.0
	G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1		G	5.7	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	F		13.0	0.0	0.0	5.7	0.0	15.1		F		0.0	5.7	0.0	5.7	0.0	0.0
	E		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		E		0.0	0.0	17.1	0.0	0.0	5.7
	D		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		D		11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平成23年2月	C			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	平成27年6月	C			5.7	0.0	0.0	5.7	0.0
	B			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		B			0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
	A			0.0	0.0	0.0	0.0	5.7		A			0.0	0.0	5.7	11.4	0.0
	J	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0		J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4		I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	15.9	0.0		H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1
	G	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7		G	11.4	11.4	0.0	0.0	22.8	5.7	34.1
平成23年8月	F		0.0	0.0	2.7	0.0	5.3	2.7	平成28年2月	F		0.0	22.8	22.8	11.4	11.4	99.2
	E		0.0	0.0	0.0	2.7	5.3	0.0		E		0.0	5.7	5.7	0.0	5.7	133.8
	D		2.7	0.0	2.7	5.3	2.7	0.0		D		22.8	11.4	11.4	0.0	5.7	59.2
	C			0.0	0.0	0.0	2.7	0.0		C			0.0	0.0	0.0	0.0	127.0
	B			0.0	0.0	0.0	0.0	2.7		B			17.1	0.0	0.0	0.0	34.1
	A			0.0	0.0	0.0	0.0	8.0		A			0.0	0.0	0.0	51.2	39.8
	J	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6	44.6	平成28年6月	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平成24年3月	I	0.0	0.0	10.3	20.9	0.0	0.0	7.1		I	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	H	0.0	0.0	16.7	17.6	5.7	27.9	19.2		H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0
	G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	5.6		G	0.0	12.9	33.2	15.5	31.5	0.0	43.1
	F		11.8	6.4	24.4	6.6	16.7	0.0		F		5.7	0.0	0.0	15.3	0.0	83.1
	E		9.9	0.0	0.0	22.3	11.2	5.6		E		0.0	0.0	18.2	0.0	9.7	26.6
	D		0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	16.7		D		0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0
	C			0.0	0.0	5.6	14.0	11.2	平成28年11月	C			0.0	0.0	0.0	5.7	0.0
平成24年8月	B			11.2	0.0	5.6	11.2	0.0		B			0.0	0.0	0.0	11.4	0.0
	A			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		A			11.4	0.0	0.0	0.0	34.1
	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0		J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0
	I	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0		I	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0		H	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	17.0
	G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4		G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
	F		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	平成29年6月	F		58.6	0.0	49.3	0.0	0.0	349.4
平成25年3月	E		0.0	0.0	8.5	6.0	3.7	0.0		E		0.0	29.9	0.0	29.6	15.2	395.2
	D		3.7	0.0	0.0	8.5	3.7	0.0		D		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	948.5
	C			0.0	0.0	3.7	0.0	0.0		C		50.2	0.0	0.0	0.0	8.0	355.2
	B			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		B		0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	A			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		A		0.0	0.0	0.0	16.0	64.0	81.9
	J	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	11.9	0.0	平成29年11月	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	I	0.0	5.7	12.5	7.2	0.0	0.0	21.7		I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平成25年8月	H	24.9	11.4	36.1	17.2	0.0	22.6	9.5		H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0
	G	27.3	5.7	0.0	5.7	5.7	0.0	0.0		G	0.0	8.0	0.0	0.0	16.8	0.0	0.0
	F		0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	27.8		F		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	E		5.7	5.7	0.0	0.0	5.7	5.7		E		0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0
	D		0.0	11.4	0.0	7.3	22.7	0.0		D		0.0	0.0	8.0	0.0	16.0	0.0
	C			21.7	0.0	0.0	17.1	0.0		C		0.0	0.0	8.0	0.0	8.0	0.0
	B			13.2	0.0	0.0	17.1	11.4	平成29年6月	B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
平成26年3月	A			0.0	0.0	5.7	0.0	0.0		A		0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	J	11.6	16.7	29.5	27.9	23.9	11.2	0.0		J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	I	15.8	0.0	53.5	32.0	16.4	18.7	0.0		I	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	21.4	0.0
	H	16.1	28.7	7.4	19.1	0.0	0.0	11.0		H	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.8
	G	0.0	11.3	21.1	5.6	25.4	0.0	6.4		G	8.0	45.6	0.0	0.0	15.2	12.3	70.4
	F		14.3	28.0	7.2	14.6	20.6	0.0		F		8.5	8.0	0.0	136.6	0.0	122.9
	E		5.6	7.8	11.2	0.0	6.2	0.0	平成29年11月	E		8.0	0.0	0.0	8.0	0.0	362.6
平成25年8月	D		68.6	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0		D		16.0	8.0	0.0	0.0	0.0	56.0
	C			0.0	0.0	0.0	38.1	0.0		C		0.0	0.0	12.5	0.0	16.0	56.0
	B			0.0	11.9	0.0	7.7	5.6		B		0.0	8.0	0.0	16.0	0.0	18.2
	A			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
	J	0.0	5.7	28.5	11.4	0.0	28.5	0.0	平成30年5月	J	0.0	103.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	I	108.1	17.1	51.2	56.9	11.4	28.5	11.4		I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H	5.7	11.4	11.4	22.8	34.1	0.0	0.0		H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.3	0.0
	G	5.7	11.4	22.8	11.4	0.0	5.7	0.0		G	35.2	0.0	211.5	175.4	0.0	0.0	0.0
	F		0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	5.7		F		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256.3
	E		0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0		E		110.7	151.0	0.0	0.0	0.0	407.7
	D		0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	5.7	平成30年10月	D		92.8	0.0	0.0	0.0	146.6	851.2
平成26年3月	C			0.0	5.7	0.0	0.0	5.7		C		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253.4
	B			0.0	0.0	5.7	0.0	5.7		B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	A			0.0	0.0	5.7	0.0	0.0		A		0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0
	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		J	100.8	433.0	0.0	155.2	236.2	24.0	16.0
	I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		I	284.2	340.5	262.4	145.3	0.0	128.6	73.6
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		H	206.1	253.4	255.4	568.0	307.2	255.4	77.8
	G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	平成30年5月	G	0.0	0.0	0.0	135.4	371.2	0.0	0.0
平成26年7月	F		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		F		65.9	0.0	0.0	95.4	67.2	413.4
	E		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		E		0.0	0.0	0.0	0.0	128.7	121.6
	D		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		D		0.0	0.0	115.2	0.0	0.0	195.8
	C			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		C		0.0	0.0	0.0	0.0	57.0	31.7
	B			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5
	A			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		A		0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	35.5
	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	平成30年10月	J	0.0	24.0	48.0	0.0	24.0	0.0	24.0
	I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		I	32.0	48.0	0.0	32.0	32.0	32.0	48.0

アサリの成員の分布状況：室見川河口干潟（令和元～3年度、p43 図26）

		地点番号						
		7	6	5	4	3	2	1
令和元年5月	J	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0
	I	16.0	0.0	0.0	96.0	40.0	64.0	32.0
	H	32.0	8.0	0.0	112.3	8.0	120.0	96.0
	G	24.0	24.0	96.0	24.0	24.0	216.0	173.3
	F		0.0	24.0	64.0	48.0	317.4	40.0
	E		0.0	8.0	40.0	8.0	80.0	64.0
	D		0.0	16.0	8.0	0.0	24.0	0.0
	C		0.0	8.0	0.0	0.0	8.0	16.0
	B		0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0
	A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
令和元年11月	J	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	8.0	0.0
	I	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	8.0
	H	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0	22.0	39.0
	G	53.0	0.0	7.0	35.0	0.0	73.0	0.0
	F		11.0	0.0	0.0	0.0	19.0	135.0
	E		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	172.0
	D		0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	C		0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.0
	B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
令和2年6月	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	I	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H	9.4	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.4
	G	0.0	0.0	9.3	0.0	16.0	0.0	64.0
	F		0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	20.2
	E		37.1	8.0	8.0	32.0	48.5	32.8
	D		0.0	0.0	0.0	7.3	7.3	0.0
	C		0.0	16.6	7.3	0.0	14.5	0.0
	B		0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	9.3
	A		0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0
令和2年10月	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	G	26.3	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	106.0
	F		11.7	0.0	0.0	0.0	67.2	0.0
	E		37.4	0.0	0.0	0.0	43.0	0.0
	D		0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0
	C		0.0	0.0	0.0	0.0	11.8	8.0
	B		0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	9.4
	A		0.0	16.0	8.0	0.0	0.0	16.0
令和3年5月	J	8.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	I	16.0	8.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H	13.0	16.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
	G	16.0	24.0	8.0	8.0	8.0	0.0	0.0
	F		8.0	0.0	16.0	0.0	0.0	56.6
	E		54.7	22.1	0.0	0.0	16.0	28.2
	D		0.0	16.0	8.0	0.0	8.5	33.9
	C		0.0	0.0	16.0	8.0	0.0	8.0
	B		0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	A		0.0	40.0	0.0	0.0	0.0	72.0
令和3年10月	J	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	F		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	E		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	D		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	C		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

3 数値表

アサリの稚貝・成貝の分布状況：多々良川河口干潟（p44 図28）

単位:個体/㎡ ²													単位:個体/㎡ ²				
稚貝							成貝										
		地点番号							地点番号								
		5	4	3	2	1			5	4	3	2	1				
平成 26年 8月		A	0.0	17.1	39.8	91.1	165.0	平成 26年 8月		J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		B	0.0	0.0	28.5	11.4	56.9			I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		C	5.7	0.0	11.4	119.5	300.9			H	0.0	0.0	0.0	5.7	6.1		
		D	－	0.0	102.4	330.6	1,106.7			G	－	0.0	0.0	0.0	22.6		
		E	－	1.0	17.1	125.2	250.4			F	－	0.0	0.0	0.0	5.7		
平成 27年 3月		A	0.0	0.0	5.7	113.8	34.1	平成 27年 3月		J	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7		
		B	28.5	17.1	11.4	39.8	348.0			I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		C	0.0	0.0	5.7	136.6	130.9			H	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1		
		D	17.1	5.7	11.4	412.2	261.8			G	0.0	0.0	0.0	26.3	11.4		
		E	17.1	45.5	17.1	45.5	45.5			F	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7		
平成 27年 8月		A		210.6	204.9	302.2	660.7	平成 27年 8月		J		0.0	0.0	33.6	73.4		
		B		227.6	210.6	204.9	1,371.9			I		0.0	0.0	0.0	28.0		
		C		102.4	369.9	364.2	819.8			H		0.0	0.0	0.0	16.7		
		D		28.5	418.3	726.6	210.6			G		0.0	8.5	30.3	0.0		
		E		0.0	68.3	239.0	142.3			F		0.0	0.0	5.7	28.5		
平成 28年 7月		A		744.0	1,560.0	352.0	714.2	平成 28年 7月		A		0.0	0.0	0.0	29.8		
		B		1,672.0	509.6	1,152.5	480.0			B		0.0	10.4	23.5	0.0		
		C		2,744.0	937.0	824.0	797.1			C		0.0	39.0	0.0	50.9		
		D		1,136.0	1,248.0	672.0	744.0			D		0.0	0.0	0.0	0.0		
		E		264.0	1,928.0	486.1	1,263.4			E		0.0	0.0	9.9	80.6		
平成 29年 2月	ライン名	A		0.0	0.0	0.0	426.6	平成 29年 2月	ライン名	A		0.0	0.0	0.0	69.4		
		B		0.0	0.0	24.0	344.0			B		0.0	0.0	0.0	16.0		
		C		0.0	0.0	0.0	16.0			C		0.0	0.0	0.0	0.0		
		D		0.0	24.0	0.0	88.0			D		0.0	0.0	0.0	0.0		
		E		32.0	16.0	8.0	304.0			E		0.0	0.0	0.0	96.0		
平成 29年 7月		A		160.0	1,632.0	1,968.0	728.0	平成 29年 7月		A		0.0	0.0	0.0	0.0		
		B		816.0	640.0	1,416.0	480.0			B		0.0	0.0	0.0	0.0		
		C		864.0	528.0	88.0	272.0			C		0.0	0.0	0.0	0.0		
		D		888.0	688.0	920.0	3,465.3			D		0.0	0.0	0.0	70.7		
		E		848.0	608.0	592.0	640.0			E		0.0	0.0	0.0	0.0		
平成 30年 8月		A		64.0	56.0	232.0	556.5	平成 30年 8月		A		0.0	0.0	8.0	35.5		
		B		56.0	24.0	304.0	1,456.0			B		0.0	0.0	8.0	0.0		
		C		40.0	176.0	248.0	1,534.1			C		0.0	0.0	0.0	97.9		
		D		56.0	184.0	208.0	541.0			D		0.0	0.0	0.0	11.0		
		E		32.0	88.0	152.0	556.2			E		0.0	0.0	0.0	75.8		
令和 元年 7月		A		16.0	24.0	72.0	824.0	令和 元年 7月		A		0.0	0.0	0.0	0.0		
		B		8.0	24.0	96.0	200.0			B		0.0	0.0	0.0	0.0		
		C		8.0	32.0	104.0	496.0			C		0.0	0.0	0.0	0.0		
		D		24.0	80.0	80.0	736.0			D		0.0	0.0	0.0	0.0		
		E		0.0	56.0	32.0	1,448.0			E		0.0	0.0	0.0	0.0		
令和 2年 8月		A		16.0	8.0	80.0	424.0	令和 2年 8月		A		0.0	0.0	0.0	0.0		
		B		0.0	8.0	72.0	152.0			B		0.0	0.0	0.0	0.0		
		C		0.0	24.0	32.0	200.0			C		0.0	0.0	0.0	0.0		
		D		8.0	0.0	128.0	392.0			D		0.0	0.0	0.0	0.0		
		E		16.0	8.0	8.0	328.0			E		0.0	0.0	0.0	0.0		
令和 3年 8月		A		8.0	40.0	16.0	232.0	令和 3年 8月		A		0.0	0.0	0.0	0.0		
		B		8.0	0.0	8.0	40.0			B		0.0	0.0	0.0	0.0		
		C		0.0	32.0	24.0	152.0			C		0.0	0.0	0.0	0.0		
		D		8.0	24.0	16.0	184.0			D		0.0	0.0	0.0	0.0		
		E		8.0	8.0	80.0	128.0			E		0.0	0.0	0.0	0.0		

6 mm以上のアサリの殻長分布の経年変化：室見川河口干潟（p45 図29）

貝殻長 (mm)	個体数割合 (%)																		
	H19.7	H20.6	H20.9	H21.10	H22.3	H22.6	H22.8	H22.10	H23.2	H23.3	H23.8	H24.3	H24.8	H25.3	H25.8	H26.3	H26.7	H27.2	
7	0.2	0.2	1.2	13.6	10.3	30.7	0.0	2.5	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	1.2	0.6	1.5	10.0	6.8	20.3	0.0	2.3	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	1.2	0.5	2.2	5.9	9.3	9.6	0.0	0.8	0.0	0.8	0.6	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
10	1.8	0.2	2.3	2.7	8.5	9.4	0.1	0.6	0.0	0.6	1.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
11	2.7	0.2	3.7	0.0	7.1	5.3	0.2	0.2	0.1	0.4	2.8	0.7	1.0	0.1	1.0	0.1	0.0	0.0	
12	4.3	0.5	5.5	0.5	5.7	4.5	0.9	0.4	0.3	1.3	5.4	2.3	2.2	0.7	2.2	0.7	0.5	0.3	
13	4.7	0.3	5.6	0.5	6.8	1.9	3.0	0.2	0.3	3.8	12.1	6.1	5.9	1.5	5.9	1.5	3.1	1.3	
14	4.2	0.3	8.4	0.0	3.9	1.1	5.3	0.2	1.6	1.9	17.2	9.0	10.4	4.3	10.4	4.3	5.8	1.8	
15	4.2	0.6	9.5	0.0	4.3	0.8	5.9	0.8	2.1	3.6	13.9	11.2	12.3	6.1	12.3	6.1	11.8	2.7	
16	4.2	2.1	10.7	0.0	3.6	1.6	8.8	2.3	2.2	1.9	10.9	12.7	10.7	6.4	10.7	6.4	11.6	2.1	
17	5.5	2.8	11.4	0.5	2.5	1.6	9.1	3.2	3.1	1.7	7.8	11.0	8.6	8.2	8.6	8.2	11.8	2.7	
18	5.7	2.6	13.6	0.5	2.1	1.1	9.5	5.7	4.2	6.1	4.9	10.3	5.6	8.4	5.6	8.4	13.1	3.8	
19	6.3	3.9	7.6	0.9	1.1	1.1	8.0	5.5	5.7	6.3	3.1	7.6	4.3	9.4	4.3	9.4	13.0	4.9	
20	5.2	7.6	7.0	1.8	0.7	0.8	6.6	6.7	6.2	14.7	1.4	6.9	3.5	7.8	3.5	7.8	9.7	6.7	
21	3.7	5.8	4.0	1.8	0.4	1.9	7.0	8.4	10.4	12.6	0.9	6.0	3.0	7.7	3.0	7.7	6.9	6.3	
22	3.2	8.3	2.9	1.4	1.8	1.3	6.3	8.4	9.8	18.7	1.2	4.6	2.7	7.3	2.7	7.3	5.2	8.0	
23	1.3	11.3	1.0	1.4	1.4	0.5	5.7	10.5	9.5	18.5	1.4	3.3	3.9	5.3	3.9	5.3	3.3	11.7	
24	1.2	11.3	0.4	6.4	1.4	1.3	5.9	10.9	9.8	17.2	1.1	2.8	4.1	5.6	4.1	5.6	1.8	10.9	
25	1.0	7.8	0.1	7.3	2.5	1.1	3.6	10.1	8.1	18.3	1.2	2.1	4.0	4.5	4.0	4.5	1.6	11.4	
26	2.5	5.5	0.4	5.5	4.6	1.6	3.9	5.7	7.1	12.0	1.2	1.1	3.7	3.6	3.7	3.6	0.3	7.9	
27	3.2	7.1	0.1	10.9	1.4	0.0	2.7	6.7	5.2	9.7	1.4	0.6	4.3	2.8	4.3	2.8	0.2	5.6	
28	4.8	5.3	0.0	6.8	3.9	0.5	2.0	2.9	4.8	11.1	1.9	0.3	3.2	2.9	3.2	2.9	0.1	5.0	
29	3.8	4.2	0.0	6.8	3.9	0.3	1.7	1.1	3.3	6.3	1.8	0.4	2.5	2.5	2.5	2.5	0.0	2.8	
30	4.3	4.5	0.0	7.3	1.8	0.3	1.9	1.7	2.6	7.1	1.9	0.2	1.3	1.7	1.3	1.7	0.1	2.4	
31	4.7	2.3	0.1	3.2	1.4	0.3	1.1	0.6	1.2	3.2	1.0	0.2	0.9	1.1	0.9	1.1	0.0	1.1	
32	4.0	1.9	0.1	2.7	1.4	0.5	0.2	0.8	0.8	1.7	1.0	0.1	0.5	1.0	0.5	1.0	0.1	0.4	
33	4.8	1.0	0.1	1.8	0.7	0.0	0.2	0.4	0.4	0.0	0.8	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.1	
34	2.5	0.6	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.3	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.1	
35	1.2	0.3	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
36	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
37	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
38	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
39	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
41	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

貝殻長 (mm)	個体数割合 (%)													
	H27.8	H28.2	H28.6	H28.11	H29.6	H29.11	H30.5	H30.10	R元.5	R元.11	R2.6	R2.10	R3.5	R3.10
6	0.4	0.0	2.9	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.3	0.0
8	1.3	0.1	0.5	0.1	2.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.3	0.7	0.0
10	0.8	0.1	0.3	2.1	10.3	1.6	0.8	0.1	0.0	1.9	6.7	4.1	2.1	4.6
12	3.2	3.9	1.6	5.3	30.0	4.1	2.4	0.3	0.1	9.0	17.0	12.3	7.5	16.0
14	10.1	14.9	3.7	10.6	26.1	8.8	3.9	1.5	5.2	15.6	16.5	20.9	9.0	21.7
16	10.3	26.4	4.8	15.7	12.9	15.7	6.9	0.5	8.2	22.6	8.6	21.8	9.5	19.7
18	6.4	18.4	9.7	18.1	4.9	19.1	11.0	2.4	9.1	21.2	7.5	16.9	12.7	16.0
20	6.9	15.2	16.8	16.2	1.5	18.5	13.8	4.8	8.4	13.9	8.4	11.3	15.8	11.7
22	5.9	9.5	22.9	12.1	2.1	13.9	17.7	8.7	10.4	8.6	8.9	6.6	12.9	4.8
24	8.6	4.5	17.4	8.2	1.6	9.4	16.0	14.6	6.6	3.7	9.2	2.6	11.3	3.1
26	11.8	2.5	9.3	6.4	1.8	4.5	12.1	17.9	5.8	1.6	6.6	1.3	8.3	1.7
28	14.1	1.4	4.3	3.9	1.8	2.3	8.2	19.7	6.6	0.5	4.6	1.0	5.3	0.3
30	11.7	1.5	3.1	1.2	1.6	1.1	4.2	16.5	8.2	0.4	2.7	0.6	3.1	0.3
32	5.4	0.7	1.2	0.2	0.9	0.7	2.0	8.0	12.6	0.3	0.6	0.3	0.9	0.3
34	1.9	0.8	0.8	0.0	0.6	0.2	0.5	4.0	9.5	0.2	0.3	0.0	0.2	0.0
36	0.7	0.3	0.5	0.0	0.3	0.0	0.3	0.9	5.2	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0
38	0.4	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(4) 浅海域

降水量と気温、全天日射量、日最大風速の経日変化：福岡管区气象台（p60 図32）

月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天 日射量 (MJ/m ² ・日)	日最大 風速 (m/s)	月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天 日射量 (MJ/m ² ・日)	日最大 風速 (m/s)	月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天 日射量 (MJ/m ² ・日)	日最大 風速 (m/s)
5.1	1.5	17.1	18.89	9.1	7.1	—	28.1	26.51	7.6	9.1	—	29.5	17.74	5.0
5.2	4.5	13.9	13.53	8.8	7.2	0.0	25.9	9.79	7.3	9.2	29.5	26.9	16.45	6.8
5.3	—	15.5	27.74	5.5	7.3	8.5	26.1	5.57	5.2	9.3	143.5	25.9	7.99	6.3
5.4	0.5	18.8	12.84	8.0	7.4	0.0	30.0	17.01	8.3	9.4	0.5	26.1	19.78	8.1
5.5	7.0	19.3	17.96	7.5	7.5	1.0	29.7	14.05	5.3	9.5	0.0	25.7	12.58	6.4
5.6	—	18.2	28.56	5.3	7.6	0.0	30.1	12.93	6.0	9.6	0.0	26.5	19.24	8.1
5.7	0.0	20.7	15.88	5.2	7.7	0.0	30.4	12.10	6.0	9.7	3.0	27.7	13.07	4.2
5.8	—	21.2	11.13	6.6	7.8	2.0	29.2	7.13	5.7	9.8	14.0	26.1	15.43	6.3
5.9	—	21.1	26.50	6.1	7.9	28.5	27.3	6.02	5.5	9.9	—	25.9	21.17	8.6
5.10	—	19.9	24.63	6.9	7.10	2.5	27.0	13.20	6.8	9.10	0.0	25.8	12.56	5.3
5.11	0.0	20.6	9.50	4.2	7.11	0.0	28.2	16.07	6.1	9.11	0.0	25.8	9.68	5.1
5.12	13.0	18.3	4.79	4.7	7.12	—	29.0	15.86	5.1	9.12	—	26.3	10.54	5.9
5.13	0.0	20.8	13.95	4.7	7.13	—	29.3	21.65	6.1	9.13	6.0	25.3	3.34	3.0
5.14	—	23.1	20.81	6.3	7.14	—	29.7	28.84	6.5	9.14	29.0	23.3	2.13	5.0
5.15	17.0	23.0	4.34	5.6	7.15	2.0	27.5	20.23	8.4	9.15	0.0	24.5	12.29	7.0
5.16	1.0	27.0	14.67	8.5	7.16	0.0	27.6	20.17	6.1	9.16	0.0	27.3	17.75	4.9
5.17	3.5	22.0	4.76	5.2	7.17	1.0	26.5	10.18	5.0	9.17	16.5	26.0	2.92	12.1
5.18	1.0	19.4	4.49	4.5	7.18	0.0	28.8	21.94	5.4	9.18	1.0	24.4	16.26	9.3
5.19	0.0	20.9	24.77	5.3	7.19	0.0	29.9	21.04	5.9	9.19	—	24.6	15.76	8.2
5.20	55.0	22.2	2.37	9.1	7.20	—	30.5	27.20	4.9	9.20	—	25.8	18.41	5.2
5.21	0.0	20.3	11.55	5.4	7.21	—	30.1	21.47	7.2	9.21	2.5	27.8	17.18	6.2
5.22	—	19.9	24.88	6.9	7.22	—	29.7	19.11	5.7	9.22	1.0	26.8	21.49	6.1
5.23	—	21.8	28.88	5.2	7.23	—	30.1	20.34	5.2	9.23	—	25.6	18.31	6.3
5.24	11.0	19.0	7.10	6.0	7.24	—	30.5	24.96	5.1	9.24	—	23.6	15.34	7.1
5.25	—	21.4	20.39	8.3	7.25	—	30.1	20.31	4.9	9.25	—	24.2	16.18	6.7
5.26	4.5	19.5	10.20	4.5	7.26	—	30.0	26.07	6.3	9.26	0.0	24.5	15.72	9.6
5.27	14.0	19.5	17.70	7.8	7.27	—	29.0	28.05	7.1	9.27	0.0	25.1	18.62	9.3
5.28	0.0	22.4	16.04	7.9	7.28	—	28.5	27.62	7.3	9.28	0.0	26.5	11.02	5.1
5.29	—	21.3	28.74	5.3	7.29	—	28.6	27.53	6.0	9.29	0.0	27.9	18.90	5.4
5.30	—	21.5	28.94	6.0	7.30	—	28.9	24.80	5.7	9.30	0.0	26.1	11.04	6.2
5.31	—	22.8	27.59	7.0	7.31	0.0	29.5	13.29	4.9	10.1	0.0	24.9	17.92	8.9
6.1	—	23.9	28.15	6.3	8.1	17.0	28.4	17.81	5.6	10.2	—	24.2	20.39	6.0
6.2	—	24.2	15.66	5.6	8.2	0.5	29.5	19.79	6.0	10.3	—	24.6	20.61	5.2
6.3	27.5	22.5	4.97	7.4	8.3	84.5	28.6	19.72	5.6	10.4	—	24.9	20.16	5.8
6.4	38.5	21.0	7.39	5.4	8.4	0.0	30.8	26.47	5.5	10.5	—	25.0	20.46	5.6
6.5	0.0	21.0	12.83	4.2	8.5	—	31.7	27.29	5.8	10.6	—	24.4	20.11	7.4
6.6	—	21.7	19.03	4.9	8.6	0.0	31.7	25.68	6.0	10.7	—	24.4	18.56	5.1
6.7	—	23.7	26.51	6.0	8.7	—	30.7	19.20	6.0	10.8	—	25.3	15.75	5.9
6.8	—	25.0	26.75	5.8	8.8	58.5	27.6	10.89	12.6	10.9	—	27.2	17.72	6.1
6.9	—	25.1	26.93	6.3	8.9	27.0	26.8	14.86	9.2	10.10	—	27.2	16.40	5.7
6.10	—	26.9	23.27	5.4	8.10	7.0	27.0	15.58	4.9	10.11	0.0	26.0	13.91	7.0
6.11	6.0	24.7	4.76	6.9	8.11	50.5	23.7	1.70	7.6	10.12	—	25.1	10.37	7.2
6.12	2.5	26.0	10.97	5.7	8.12	90.5	24.7	2.72	5.4	10.13	0.0	24.3	6.36	6.7
6.13	1.0	24.6	13.28	5.1	8.13	108.5	24.1	3.19	5.2	10.14	—	23.6	18.88	7.8
6.14	—	24.8	23.06	6.3	8.14	231.5	23.4	1.56	9.0	10.15	—	22.8	18.34	6.9
6.15	12.5	23.9	7.17	4.8	8.15	0.5	25.4	15.83	7.1	10.16	21.0	19.9	3.02	10.4
6.16	16.5	22.2	8.06	4.8	8.16	16.5	24.3	5.25	4.2	10.17	1.0	18.2	12.75	10.7
6.17	0.0	23.6	20.81	6.2	8.17	85.0	24.1	2.84	7.9	10.18	0.0	17.8	15.11	5.7
6.18	17.5	22.8	4.03	3.3	8.18	6.5	24.3	7.17	4.8	10.19	0.5	18.0	14.19	7.3
6.19	1.0	23.6	23.41	6.1	8.19	0.5	25.6	17.67	5.2	10.20	0.5	16.8	7.46	8.9
6.20	—	23.9	28.32	6.0	8.20	0.0	26.6	12.98	4.6	10.21	0.0	16.0	6.57	4.7
6.21	—	25.4	27.81	6.4	8.21	30.0	27.5	9.51	6.1	10.22	21.0	15.9	11.97	10.4
6.22	—	23.9	24.26	7.2	8.22	35.5	26.6	4.38	5.0	10.23	0.0	16.1	14.78	7.2
6.23	0.0	23.6	25.40	7.5	8.23	0.5	28.6	13.78	7.5	10.24	—	16.2	13.64	4.9
6.24	—	23.7	26.96	6.8	8.24	5.5	29.2	11.26	8.1	10.25	—	16.9	11.48	5.8
6.25	—	24.2	23.85	6.3	8.25	19.0	29.5	19.50	6.8	10.26	—	17.3	17.22	6.1
6.26	0.0	25.6	16.48	5.2	8.26	6.5	28.2	9.34	5.3	10.27	—	17.8	16.22	5.0
6.27	0.0	26.6	17.78	5.8	8.27	0.0	29.4	17.45	5.9	10.28	—	18.0	15.69	6.8
6.28	0.0	25.7	19.88	9.4	8.28	—	28.7	18.71	6.7	10.29	—	17.8	16.25	6.4
6.29	—	25.1	27.85	7.4	8.29	—	28.8	24.00	6.1	10.30	0.0	17.1	8.45	3.7
6.30	—	25.9	20.48	5.6	8.30	—	28.7	20.81	6.2	10.31	—	18.3	14.76	6.7
					8.31	0.0	29.0	22.95	6.1					

海底上 0.1m の DO の経年変化 (平成 24~26 年度、p61~64 図 33)

単位:mg/L

調査日	W-3	W-6	W-7	W-9	W-10	C-1	C-4	C-9	C-10	C-12	C-C	E-2	E-6	E-X1	IM-1	調査日	IM-3
H24. 5. 14	—	—	—	—	6.3	7.0	—	4.5	—	4.1	4.1	—	5.8	—	9.0	H24. 5. 8	8.6
H24. 5. 29	—	—	—	—	4.9	6.6	—	1.4	—	3.1	2.2	—	3.3	—	4.5	H24. 5. 21	6.2
H24. 6. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	—	—	—	4.3	4.9	—	H24. 6. 6	5.8
H24. 6. 12	—	—	—	—	5.1	6.1	—	0.9	7.2	2.9	2.0	—	2.4	6.1	5.3	H24. 6. 6	—
H24. 6. 26	—	—	—	—	6.9	5.4	—	1.5	1.5	0.9	2.8	—	3.4	3.2	3.0	H24. 6. 20	3.1
H24. 7. 10	—	—	—	—	2.4	5.4	—	2.4	5.6	0.1	2.5	—	0.7	2.7	2.7	H24. 7. 9	2.1
H24. 7. 17	—	—	—	—	—	—	—	—	3.2	—	—	—	2.8	0.9	—	H24. 7. 7	—
H24. 7. 23	—	—	—	—	3.7	5.1	—	2.2	2.0	0.1	2.5	—	0.1	0.0	0.8	H24. 7. 24	0.3
H24. 7. 31	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	0.3	—	H24. 7. 24	—
H24. 8. 7	—	—	—	—	2.1	5.6	—	3.5	5.2	0.1	3.3	—	4.0	4.2	3.4	H24. 8. 8	2.3
H24. 8. 13	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	1.1	—	H24. 8. 8	—
H24. 8. 21	—	—	—	—	3.1	5.4	—	1.5	2.4	0.1	2.8	—	0.8	1.6	3.0	H24. 8. 22	0.9
H24. 9. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	—	—	—	—	4.0	—	H24. 9. 4	—
H24. 9. 10	—	—	—	—	1.1	4.6	—	1.3	4.6	0.3	0.3	—	0.6	1.4	0.3	H24. 9. 10	0.3
H24. 9. 19	—	—	—	—	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	5.4	—	H24. 9. 19	—
H24. 9. 28	—	—	—	—	4.1	5.5	—	6.3	5.9	1.4	4.3	—	5.1	5.6	7.9	H24. 9. 24	3.4
H24. 10. 5	—	—	—	—	6.4	6.4	—	6.0	6.2	6.2	6.6	—	6.0	5.8	6.2	H24. 10. 12	8.0
H24. 10. 17	—	—	—	—	5.1	6.4	—	5.8	6.1	5.8	6.2	—	5.5	5.3	6.9	H24. 10. 17	—
H25. 5. 18	—	—	—	—	5.1	7.5	—	5.3	—	2.0	5.2	—	6.5	—	5.4	H25. 5. 18	7.3
H25. 5. 30	—	—	—	—	4.5	5.9	—	3.7	—	4.7	4.3	—	3.7	—	4.4	H25. 5. 21	5.6
H25. 6. 13	—	—	—	—	3.4	6.3	—	3.3	—	4.7	4.5	—	4.3	—	3.6	H25. 6. 7	6.0
H25. 6. 28	—	—	—	—	2.6	5.4	—	1.7	—	1.2	2.7	—	0.9	—	1.9	H25. 6. 21	3.7
H25. 7. 11	—	—	—	—	4.0	6.4	—	2.6	—	0.9	2.9	—	0.6	—	1.2	H25. 7. 11	0.8
H25. 7. 25	—	—	—	—	2.0	4.5	—	0.1	—	0.1	0.1	—	4.4	—	5.1	H25. 7. 22	3.6
H25. 8. 12	—	—	—	—	0.0	3.0	—	0.1	—	0.0	0.0	—	0.1	—	0.1	H25. 8. 7	0.7
H25. 8. 19	—	—	—	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	—	0.5	—	H25. 8. 19	—
H25. 8. 27	—	—	—	—	0.1	4.3	—	0.1	1.7	0.1	0.1	—	0.5	0.1	0.2	H25. 8. 21	3.8
H25. 9. 3	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	—	—	0.1	—	H25. 9. 3	—
H25. 9. 12	—	—	—	—	1.5	3.5	—	1.3	—	1.2	1.1	—	1.6	—	3.5	H25. 9. 9	2.5
H25. 9. 13	—	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	—	—	—	2.1	—	H25. 9. 20	7.5
H25. 9. 28	—	—	—	—	4.0	5.5	—	4.4	—	4.7	4.3	—	4.2	—	6.5	H25. 9. 28	—
H25. 10. 10	—	—	—	—	4.2	5.3	—	4.5	—	4.8	3.7	—	4.2	—	2.6	H25. 10. 11	4.3
H25. 10. 28	—	—	—	—	5.9	6.4	—	5.4	—	5.4	5.0	—	5.4	—	6.5	H25. 10. 28	—
H26. 5. 8	7.9	7.6	7.8	—	—	7.5	7.2	—	6.8	—	—	8.0	8.2	—	—	H26. 5. 9	7.1
H26. 5. 16	—	7.1	—	—	7.1	6.1	—	4.1	—	3.5	7.1	—	4.5	—	6.4	H26. 5. 16	—
H26. 5. 27	—	6.8	—	—	5.2	6.0	—	3.9	—	4.0	5.1	—	2.5	—	7.7	H26. 5. 21	5.3
H26. 6. 6	7.3	6.9	5.5	—	—	6.2	7.1	—	6.1	—	—	5.7	6.0	—	—	H26. 6. 4	4.7
H26. 6. 9	—	6.2	—	—	5.1	5.6	—	7.3	—	1.6	7.1	—	4.1	—	7.1	H26. 6. 9	—
H26. 6. 23	—	6.4	—	—	2.4	5.3	—	2.4	—	2.6	2.2	—	3.8	—	4.6	H26. 6. 20	4.1
H26. 7. 1	7.1	6.0	5.5	4.1	—	6.0	3.5	1.1	4.3	—	—	6.8	2.5	7.3	—	H26. 7. 1	—
H26. 7. 7	—	5.2	—	—	2.9	5.5	—	5.0	—	0.1	5.2	—	2.4	—	2.4	H26. 7. 8	1.7
H26. 7. 23	—	5.0	—	—	3.1	4.2	—	2.0	—	0.9	2.3	—	0.1	—	2.0	H26. 7. 22	2.5
H26. 8. 6	6.4	5.7	3.2	—	—	5.9	5.6	—	3.4	—	—	4.0	3.4	—	—	H26. 8. 5	0.8
H26. 8. 8	—	5.3	—	—	3.6	5.8	—	2.6	—	2.6	4.0	—	3.8	—	1.0	H26. 8. 8	—
H26. 8. 21	—	6.0	—	—	3.1	5.0	—	3.0	—	3.4	3.4	—	2.3	—	1.9	H26. 8. 22	0.1
H26. 8. 28	6.7	6.7	5.4	—	—	5.2	4.3	—	3.0	—	—	1.7	1.9	—	—	H26. 8. 28	—
H26. 9. 3	—	5.4	—	—	2.9	4.1	—	2.7	—	2.0	2.3	—	3.5	—	8.3	H26. 9. 5	2.5
H26. 9. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	2.0	—	H26. 9. 8	—
H26. 9. 9	6.2	5.2	5.4	—	—	4.7	4.1	—	3.5	—	—	3.9	1.6	—	—	H26. 9. 9	—
H26. 9. 19	—	5.1	—	—	2.3	5.2	—	4.3	—	4.5	3.7	—	4.0	—	5.8	H26. 9. 24	4.8
H26. 9. 30	—	—	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	4.2	—	H26. 9. 30	—
H26. 10. 3	—	5.2	—	—	3.3	4.7	—	4.2	—	3.1	2.8	—	3.0	—	3.7	H26. 10. 3	—
H26. 10. 8	7.0	6.4	6.9	7.1	—	6.8	6.6	6.6	6.8	—	—	6.7	6.8	6.8	—	H26. 10. 14	7.3
H26. 10. 20	—	7.0	—	—	4.8	6.7	—	5.5	—	4.7	4.7	—	4.8	—	11.6	H26. 10. 20	—

注) 表中の “—” は調査なしを、■は貧酸素の目安である 3.6mg/L 以下を意味する。

3 数値表

海底上 0.1m の DO の経年変化（平成 27～29 年度、p61～64 図33）

単位:mg/L

調査日	W-3	W-6	W-7	W-9	W-10	C-1	C-4	C-9	C-10	C-12	C-C	E-2	E-6	E-X1	IM-1	調査日	IM-3
H27.5.14	—	7.8	—	—	7.3	7.9	—	6.1	—	5.1	7.0	—	7.4	—	8.2	H27.5.8	9.0
H27.5.27	—	7.0	—	—	6.4	7.0	—	3.1	—	3.1	2.7	—	2.6	—	5.1	H27.5	—
	7.6	6.6	6.1	—	—	7.6	6.0	—	4.9	—	—	6.9	2.0	—	—	H27.5.22	6.2
H27.6.1	—	—	—	—	—	6.4	—	—	6.5	—	—	—	—	6.4	—	H27.6	—
H27.6.8	—	6.4	—	—	5.3	6.2	—	3.9	—	4.9	3.6	—	3.6	—	7.5	H27.6.5	5.5
H27.6.10	7.4	6.7	5.8	—	—	5.9	4.9	—	2.9	—	—	3.4	3.5	—	—	H27.6	—
H27.6.23	—	6.1	—	—	2.3	5.8	—	1.7	—	1.6	1.0	—	1.3	—	6.7	H27.6.19	3.9
H27.7.8	—	5.5	—	—	3.9	5.3	—	2.6	—	3.7	3.6	—	1.7	—	1.1	H27.7.10	3.0
H27.7.14	—	—	—	—	—	5.7	—	—	3.4	—	—	—	—	3.6	—	H27.7	—
H27.7.21	—	5.9	—	—	3.7	5.3	—	2.7	—	0.6	1.9	—	2.5	—	3.9	H27.7.24	3.7
H27.7.29	4.4	3.5	4.4	7.2	—	5.5	3.8	2.0	1.5	—	—	4.7	3.3	4.0	—	H27.7	—
H27.8.3	—	3.4	—	—	4.8	5.3	—	2.2	—	0.1	3.5	—	2.5	—	1.5	H27.8.7	2.0
H27.8.18	—	5.3	—	—	1.8	4.8	—	3.4	—	0.1	2.7	—	1.4	—	0.8	H27.8	—
H27.8.21	—	—	—	—	—	4.9	—	—	2.6	—	—	—	—	1.0	—	H27.8.24	2.6
H27.8.28	—	—	—	—	—	5.4	—	—	4.4	—	—	—	—	1.9	—	H27.8	—
H27.8.31	6.2	5.3	3.8	—	—	4.7	3.2	—	2.9	—	—	2.0	3.1	—	—	H27.8	—
H27.9.2	—	5.6	—	—	1.4	5.0	—	2.1	—	2.6	2.4	—	1.6	—	1.6	H27.9.8	4.8
H27.9.15	—	—	—	—	—	5.7	—	—	5.1	—	—	—	—	4.3	—	H27.9	—
H27.9.16	—	5.6	—	—	3.2	5.6	—	4.7	—	4.6	4.0	—	3.8	—	5.9	H27.9	—
H27.9.24	5.9	6.1	5.9	—	—	5.0	4.5	—	4.9	—	—	4.7	2.4	—	—	H27.9.25	3.4
H27.10.7	—	6.0	—	—	3.8	6.2	—	5.2	—	3.8	4.6	—	5.6	—	6.4	H27.10	—
H27.10.8	6.8	6.1	4.4	3.7	—	5.9	4.6	4.5	4.4	—	—	6.2	7.5	5.0	—	H27.10	—
H27.10.21	—	5.9	—	—	1.4	6.1	—	4.0	—	2.2	2.7	—	4.7	—	6.2	H27.10.14	7.1
H28.5.13	—	6.7	—	—	5.3	6.6	—	3.3	—	2.8	3.3	—	2.4	—	5.4	H28.5.12	4.4
H28.5.18	7.2	6.5	7.6	—	—	6.7	5.0	—	4.9	—	—	2.6	2.5	—	—	H28.5	—
H28.5.24	—	6.8	—	—	6.0	6.5	—	4.2	—	2.3	3.2	—	1.9	—	6.3	H28.5.25	5.6
H28.6.1	7.7	6.3	5.8	—	—	5.0	3.7	—	3.4	—	—	5.2	1.0	—	—	H28.6	—
H28.6.7	—	—	—	—	—	6.0	—	—	4.0	—	—	—	—	4.3	—	H28.6	—
H28.6.10	—	7.0	—	—	3.4	6.4	—	2.8	—	2.9	2.7	—	0.7	—	3.0	H28.6.9	6.4
H28.6.23	—	5.1	—	—	4.3	5.9	—	2.2	—	2.6	3.5	—	0.2	—	3.1	H28.6.24	1.2
H28.7.6	—	5.3	—	—	1.5	5.6	—	2.4	—	1.9	2.1	—	1.6	—	0.4	H28.7.7	3.1
H28.7.12	6.6	5.6	4.8	3.6	—	5.5	2.8	2.3	3.3	—	—	2.1	3.4	1.2	—	H28.7	—
H28.7.19	—	—	—	—	—	4.7	—	—	1.7	—	—	—	—	0.1	—	H28.7	—
H28.7.20	—	4.0	—	—	2.3	5.3	—	2.1	—	0.1	1.6	—	0.9	—	0.9	H28.7.21	1.1
H28.7.25	—	—	—	—	—	4.4	—	—	2.1	—	—	—	—	0.6	—	H28.7	—
H28.8.4	—	4.4	—	—	0.1	4.6	—	1.8	—	0.1	0.9	—	0.5	—	0.9	H28.8.2	2.2
H28.8.5	—	—	—	—	—	4.0	—	—	2.5	—	—	—	—	0.9	—	H28.8	—
H28.8.9	6.3	5.1	4.0	—	—	4.5	3.7	—	3.4	—	—	0.8	2.0	—	—	H28.8	—
H28.8.16	—	—	—	—	—	4.2	—	—	0.5	—	—	—	—	6.1	—	H28.8	—
H28.8.18	—	2.2	—	—	3.2	4.8	—	2.2	—	0.1	1.4	—	0.5	—	1.2	H28.8.17	1.8
H28.9.2	—	6.0	—	—	5.3	5.8	—	4.7	—	4.4	4.2	—	4.2	—	4.3	H28.9	—
H28.9.6	6.3	5.2	5.3	—	—	5.3	5.6	—	3.9	—	—	4.5	4.5	—	—	H28.9.8	2.6
H28.9.9	—	—	—	—	—	3.1	—	—	0.8	—	—	—	—	3.7	—	H28.9	—
H28.9.12	—	—	—	—	—	4.1	—	—	1.9	—	—	—	—	0.5	—	H28.9	—
H28.9.23	—	5.7	—	—	4.2	5.6	—	4.1	—	3.6	3.9	—	2.8	—	3.3	H28.9.21	4.4
H28.10.4	5.6	5.6	4.2	1.9	—	5.3	4.4	2.2	2.7	—	—	2.2	2.1	1.7	—	H28.10	—
H28.10.7	—	6.0	—	—	3.6	5.8	—	4.6	—	4.6	3.7	—	3.6	—	5.3	H28.10.12	4.0
H28.10.19	—	6.6	—	—	4.5	6.2	—	4.4	—	5.0	3.7	—	4.6	—	5.3	H28.10	—
H29.5.9	7.9	7.4	7.7	—	—	7.3	4.4	—	5.8	—	—	6.3	5.7	—	—	H28.5	—
H29.5.15	—	6.8	—	—	5.3	6.0	—	6.9	—	4.6	5.4	—	7.6	—	3.8	H29.5.16	5.7
H29.5.29	—	7.1	—	—	4.6	6.7	—	3.3	—	1.7	3.7	—	5.0	—	4.0	H29.5.25	7.7
H29.6.6	7.1	6.4	5.9	—	—	6.4	6.1	—	5.2	—	—	6.0	3.6	—	—	H29.6.7	5.5
H29.6.26	—	6.3	—	—	3.9	6.1	—	2.0	—	3.0	2.0	—	1.1	—	3.4	H29.6.20	6.1
H29.7.12	4.6	3.4	6.5	4.9	—	6.4	5.7	2.8	3.1	—	—	1.1	1.1	2.1	—	H29.7.3	2.2
H29.7.26	—	4.8	—	—	2.7	4.4	—	1.1	—	0.3	1.8	—	0.5	—	2.3	H29.7.25	4.4
H29.8.2	6.3	5.5	3.4	—	—	4.4	3.1	—	0.7	—	—	5.0	3.0	—	—	H29.8.8	4.8
H29.8.25	—	3.6	—	—	2.1	0.7	—	0.3	—	0.1	1.4	—	0.9	—	2.4	H29.8.23	2.7
H29.9.6	6.2	5.3	4.6	—	—	5.1	2.4	—	3.1	—	—	3.5	1.5	—	—	H29.9.4	4.3
H29.9.19	—	5.1	—	—	4.1	4.6	—	3.8	—	4.2	4.5	—	3.5	—	5.4	H29.9.21	4.1
H29.10.10	—	5.6	—	—	2.7	5.1	—	2.1	—	3.0	2.5	—	1.7	—	3.5	H29.10.12	3.7
H29.10.11	6.9	5.6	4.8	2.8	—	5.2	2.8	2.3	3.9	—	—	3.1	0.7	3.2	—	H28.10	—
H29.10.25	—	6.1	—	—	6.3	6.1	—	6.5	—	6.3	6.3	—	6.3	—	6.4	H28.10	—

注) 表中の“—”は調査なしを、■は貧酸素の目安である3.6mg/L以下を意味する。

海底上 0.1m の DO の経年変化（平成 30～令和 3 年度、p61～64 図 33）

単位:mg/L

調査日	W-3	W-6	W-7	W-9	W-10	C-1	C-4	C-9	C-10	C-12	C-C	E-2	E-6	E-X1	IM-1	調査日	IM-3
H30.5.15	7.7	6.9	6.7	—	—	6.7	5.7	—	6.1	—	—	8.1	5.0	—	—	H30.5	—
H30.5.17	—	6.8	—	—	5.6	7.0	—	3.9	—	4.8	5.8	—	4.0	—	4.4	H30.5.10	5.3
H30.5.28	—	7.1	—	—	5.8	6.9	—	4.1	—	3.1	5.0	—	4.6	—	2.7	H30.5.23	6.3
H30.6.6	7.6	6.3	7.3	—	—	6.9	5.9	—	3.5	—	—	3.8	2.7	—	—	H30.6.7	2.1
H30.6.25	—	6.1	—	—	1.0	6.1	—	1.6	—	1.1	1.5	—	0.9	—	1.5	H30.6.20	4.6
H30.7.18	7.4	4.8	5.4	4.5	—	5.6	5.2	2.3	2.2	—	—	2.0	0.8	1.4	—	H30.7.5	3.8
H30.7.24	—	6.1	—	—	2.0	5.3	—	3.0	—	0.1	1.7	—	0.8	—	1.3	H30.7.19	3.4
H30.8.1	6.7	6.3	6.1	—	—	6.2	4.7	—	5.5	—	—	4.8	3.9	—	—	H30.8.7	4.3
H30.8.25	—	5.3	—	—	5.1	5.3	—	2.4	—	2.7	3.4	—	3.4	—	3.4	H30.8.21	2.3
H30.9.5	5.1	5.6	3.6	—	—	2.5	6.2	—	4.0	—	—	6.1	6.3	—	—	H30.9.6	5.7
H30.9.7	—	4.7	—	—	4.3	5.7	—	3.3	—	0.1	2.0	—	3.7	—	2.8	H30.9.20	2.3
H30.9.21	—	5.4	—	—	4.1	5.8	—	2.5	—	3.1	2.3	—	2.9	—	4.1	H30.9	—
H30.10.3	6.5	5.9	5.5	5.6	—	5.8	5.5	5.8	6.0	—	—	5.4	4.6	3.3	—	H30.10.11	5.3
H30.10.9	—	6.1	—	—	6.7	6.1	—	4.9	—	4.8	6.0	—	5.0	—	5.5	H30.10	—
R元.5.8	8.0	7.1	7.4	—	—	7.5	7.0	—	6.9	—	—	5.4	6.0	—	—	R元.5.8	—
R元.5.17	—	7.2	—	—	6.3	7.4	—	4.7	—	4.7	5.0	—	4.6	—	8.1	R元.5.17	6.9
R元.5.30	—	6.7	—	—	5.1	6.5	—	4.6	—	3.8	4.5	—	6.1	—	7.1	R元.5.30	5.2
R元.6.4	7.3	6.7	6.5	—	—	6.4	5.2	—	3.7	—	—	4.1	3.3	—	—	R元.6.4	—
R元.6.21	—	5.6	—	—	3.0	5.4	—	2.2	—	2.0	1.6	—	1.9	—	2.3	R元.6.21	4.8
R元.7.3	6.8	5.5	5.5	3.5	—	5.8	2.9	2.4	3.7	—	—	4.8	1.9	2.3	—	R元.7.3	—
R元.7.22	—	6.3	—	—	3.1	5.6	—	3.0	—	3.8	2.9	—	3.0	—	3.3	R元.7.22	1.1
R元.8.19	—	5.1	—	—	2.4	5.0	—	2.3	—	1.8	1.4	—	2.9	—	2.4	R元.8.19	3.2
R元.8.21	5.1	4.3	2.8	—	—	4.8	2.6	—	2.7	—	—	2.1	3.2	—	—	R元.8.21	—
R元.9.10	5.4	4.1	3.3	—	—	4.0	2.0	—	3.5	—	—	2.8	1.8	—	—	R元.9.10	—
R元.9.12	—	4.3	—	—	0.4	3.6	—	0.1	—	0.5	0.6	—	1.7	—	1.6	R元.9.12	2.2
R元.9.25	—	5.1	—	—	3.4	5.4	—	4.3	—	3.8	3.2	—	4.2	—	6.1	R元.9.25	3.6
R元.10.8	6.6	5.7	5.7	5.1	—	5.2	7.6	7.0	6.5	—	—	6.3	7.0	6.9	—	R元.10.8	—
R元.10.10	—	6.4	—	—	3.0	6.0	—	5.7	—	6.1	6.3	—	6.5	—	7.6	R元.10.10	6.5
R元.10.24	—	6.4	—	—	5.5	6.1	—	3.8	—	5.2	4.3	—	3.1	—	6.3	R元.10.24	5.3
R2.5.11	—	7.2	—	—	5.8	6.6	—	5.9	—	5.5	6.0	—	7.2	—	6.9	R2.5.11	6.9
R2.5.13	7.8	7.3	6.8	—	—	5.9	7.2	—	6.4	—	—	8.3	7.8	—	—	R2.5.13	—
R2.5.25	—	7.1	—	—	6.1	6.8	—	4.8	—	5.3	4.4	—	2.4	—	6.5	R2.5.25	7.2
R2.6.3	7.2	6.6	7.1	—	—	6.1	4.4	—	3.5	—	—	6.6	1.8	—	—	R2.6.3	—
R2.6.19	—	5.0	—	—	1.4	6.0	—	3.7	—	1.7	1.8	—	3.2	—	2.4	R2.6.19	3.6
R2.7.17	4.3	2.3	5.2	3.4	—	5.0	3.8	2.5	4.5	—	—	4.0	4.3	2.9	—	R2.7.17	—
R2.7.26	—	5.8	—	—	3.6	5.3	—	3.6	—	2.6	3.3	—	1.6	—	1.2	R2.7.26	0.8
R2.8.5	5.9	3.7	5.2	—	—	5.0	5.1	—	2.6	—	—	1.4	1.9	—	—	R2.8.5	—
R2.8.21	—	5.2	—	—	1.8	4.6	—	2.6	—	0.1	3.2	—	0.4	—	2.4	R2.8.21	3.2
R2.9.15	—	5.2	—	—	1.1	4.2	—	2.7	—	1.9	1.9	—	2.7	—	3.4	R2.9.15	4.6
R2.9.23	6.2	5.5	3.7	—	—	4.4	4.1	—	4.5	—	—	3.9	1.6	—	—	R2.9.23	—
R2.9.29	—	5.5	—	—	3.7	5.5	—	4.8	—	4.4	5.4	—	4.5	—	6.3	R2.9.29	5.9
R2.10.6	6.7	5.6	5.9	3.4	—	5.3	3.9	2.8	3.6	—	—	4.5	3.1	4.2	—	R2.10.6	—
R2.10.13	—	5.6	—	—	4.6	5.1	—	4.7	—	3.2	3.1	—	4.9	—	5.3	R2.10.13	8.2
R2.10.28	—	6.7	—	—	4.6	6.5	—	5.4	—	4.1	4.1	—	4.4	—	3.9	R2.10.28	6.7
R3.5.11	7.9	7.6	7.2	—	—	7.5	6.8	—	5.6	—	—	7.7	5.2	—	—	R3.5.11	—
R3.5.14	—	7.1	—	—	5.8	7.1	—	4.9	—	4.7	5.4	—	5.5	—	5.3	R3.5.14	5.9
R3.5.24	—	7.2	—	—	5.0	7.1	—	5.5	—	2.6	4.2	—	4.1	—	3.7	R3.5.24	4.4
R3.6.1	7.1	6.5	5.3	—	—	6.4	5.8	—	3.7	—	—	4.7	2.7	—	—	R3.6.1	—
R3.6.21	—	6.5	—	—	2.0	6.0	—	2.0	—	1.9	2.4	—	2.4	—	2.5	R3.6.21	2.7
R3.7.6	6.0	4.5	5.3	2.7	—	5.5	4.1	1.5	1.1	—	—	7.2	3.5	7.4	—	R3.7.6	—
R3.7.15	—	4.1	—	—	4.7	6.0	—	1.7	—	1.5	2.9	—	0.8	—	1.6	R3.7.15	4.2
R3.8.3	5.8	5.3	1.4	—	—	4.8	4.6	—	1.2	—	—	1.8	1.5	—	—	R3.8.3	—
R3.8.19	—	5.1	—	—	2.3	3.6	—	2.7	—	3.3	1.9	—	1.5	—	2.4	R3.8.19	0.1
R3.9.7	5.7	5.5	4.3	—	—	4.8	2.9	—	3.1	—	—	2.3	1.5	—	—	R3.9.7	—
R3.9.10	—	5.1	—	—	3.2	5.1	—	3.6	—	2.8	2.9	—	0.4	—	2.5	R3.9.10	1.9
R3.9.27	—	5.0	—	—	6.1	4.5	—	3.7	—	2.8	4.4	—	1.7	—	4.2	R3.9.27	2.2
R3.10.5	6.5	5.4	5.2	4.0	—	4.7	2.9	1.4	2.3	—	—	4.3	2.4	4.9	—	R3.10.5	—
R3.10.11	—	5.4	—	—	2.0	4.8	—	2.5	—	2.5	2.2	—	0.7	—	3.0	R3.10.11	4.7
R3.10.26	—	6.5	—	—	5.3	6.2	—	5.7	—	5.1	5.0	—	5.4	—	5.6	R3.10.26	7.6

注) 表中の“—”は調査なしを、■は貧酸素の目安である3.6mg/L以下を意味する。

3 数値表

底生生物の種数の経時変化：C-1、C-9、E-6、IM-3 (p67、68 図34)

単位：種

C-1					C-9					E-6					IM-3				
調査日	環形	軟体	節足	その他	調査日	環形	軟体	節足	その他	調査日	環形	軟体	節足	その他	調査日	環形	軟体	節足	その他
H20.5	—	—	—	—	H20.5	—	—	—	—	H20.5	—	—	—	—	H20.5.14	10	4	1	2
H20.6	—	—	—	—	H20.6.24	15	5	3	4	H20.6.24	13	2	1	3	H20.6	—	—	—	—
H20.9	—	—	—	—	H20.9	—	—	—	—	H20.9	—	—	—	—	H20.9.5	0	0	0	0
H20.9	—	—	—	—	H20.9	—	—	—	—	H20.9	—	—	—	—	H20.9.22	4	2	0	0
H20.10	—	—	—	—	H20.10.24	14	6	2	3	H20.10.24	12	5	1	2	H20.10.22	7	5	2	2
H21.1	—	—	—	—	H21.1	—	—	—	—	H21.1	—	—	—	—	H21.1.8	6	4	1	1
H21.5	—	—	—	—	H21.5	—	—	—	—	H21.5	—	—	—	—	H21.5.14	13	5	3	3
H21.6	—	—	—	—	H21.6.29	23	9	5	5	H21.6.29	18	7	2	1	H21.6	—	—	—	—
H21.9	—	—	—	—	H21.9.24	20	7	3	3	H21.9.24	9	3	1	3	H21.9.14	6	6	0	0
H21.11	—	—	—	—	H21.11.22	18	11	6	5	H21.11.22	13	4	1	2	H21.11.13	9	6	1	2
H22.1	—	—	—	—	H22.1	—	—	—	—	H22.1	—	—	—	—	H22.1.18	9	4	3	2
H22.5	—	—	—	—	H22.5	—	—	—	—	H22.5	—	—	—	—	H22.5.7	10	4	3	2
H22.6	—	—	—	—	H22.6.17	29	4	10	9	H22.6.17	16	6	3	3	H22.6	—	—	—	—
H22.9	—	—	—	—	H22.9.9	13	6	1	4	H22.9.9	4	0	0	1	H22.9.21	3	3	0	0
H22.11	—	—	—	—	H22.11.16	18	6	0	1	H22.11.16	7	6	0	1	H22.11.22	5	6	0	0
H23.1	—	—	—	—	H23.1	—	—	—	—	H23.1	—	—	—	—	H23.1.11	9	6	1	1
H23.5	—	—	—	—	H23.5	—	—	—	—	H23.5	—	—	—	—	H23.5.9	10	8	4	1
H23.6.17	21	9	8	6	H23.6.17	23	5	5	7	H23.6.17	10	4	1	3	H23.6	—	—	—	—
H23.9.26	25	11	8	3	H23.9.26	21	3	1	5	H23.9.26	13	4	3	3	H23.9.8	10	2	0	2
H23.11.14	18	7	8	1	H23.11.14	20	2	1	6	H23.11.14	13	5	1	4	H23.11.10	13	7	2	3
H24.1	—	—	—	—	H24.1	—	—	—	—	H24.1	—	—	—	—	H24.1.12	9	5	1	1
H24.5.14	28	8	12	7	H24.5.14	35	3	8	9	H24.5.14	22	6	3	7	H24.5.8	10	8	4	3
H24.9.28	28	5	6	1	H24.9.28	16	7	0	6	H24.9.28	9	5	0	2	H24.9.10	2	0	0	1
H24.11.15	32	8	5	5	H24.11.15	13	14	2	7	H24.11.15	15	11	1	7	H24.11.19	6	7	0	0
H25.1	—	—	—	—	H25.1	—	—	—	—	H25.1	—	—	—	—	H25.1.16	7	8	1	2
H25.5.18	27	7	10	4	H25.5.18	33	7	5	9	H25.5.18	18	6	1	5	H25.5.8	11	4	3	2
H25.10.10	15	5	1	3	H25.10.10	12	7	3	1	H25.10.10	7	5	2	1	H25.9.9	6	0	0	1
H25.11.14	18	8	1	4	H25.11.14	9	7	2	2	H25.11.14	6	4	2	1	H25.11.22	3	5	0	0
H26.1	—	—	—	—	H26.1	—	—	—	—	H26.1	—	—	—	—	H26.1.10	6	8	1	0
H26.5.16	33	17	6	7	H26.5.16	18	9	1	1	H26.5.16	12	7	1	3	H26.5.9	13	5	0	3
H26.10.20	25	14	7	4	H26.10.20	16	9	3	1	H26.10.20	9	4	2	0	H26.9.5	5	0	0	0
H26.11.25	29	8	10	5	H26.11.25	19	6	3	2	H26.11.25	9	4	2	0	H26.11.12	4	5	1	1
H27.1	—	—	—	—	H27.1	—	—	—	—	H27.1	—	—	—	—	H27.1.16	6	6	3	1
H27.5.14	33	12	11	6	H27.5.14	23	8	4	3	H27.5.14	17	6	2	2	H27.5.8	8	7	0	1
H27.10.16	32	10	10	4	H27.10.16	13	3	1	4	H27.10.16	10	2	0	2	H27.9.8	8	3	0	2
H27.11.24	30	16	6	6	H27.11.24	19	4	3	1	H27.11.24	15	4	3	4	H27.11.5	6	4	1	1
H28.1	—	—	—	—	H28.1	—	—	—	—	H28.1	—	—	—	—	H28.1.7	8	6	3	4
H28.5.13	34	15	12	7	H28.5.13	22	10	7	3	H28.5.13	20	6	3	4	H28.5.12	10	6	1	2
H28.9.2	32	14	5	3	H28.9.2	9	3	0	1	H28.9.2	11	0	0	1	H28.9.8	3	2	0	0
H28.11.12	37	14	15	10	H28.11.12	14	6	0	4	H28.11.12	8	5	0	1	H28.11.10	6	4	0	1
H29.1	—	—	—	—	H29.1	—	—	—	—	H29.1	—	—	—	—	H29.1.10	14	7	2	2
H29.5.15	37	12	16	8	H29.5.15	13	4	2	4	H29.5.15	21	6	9	3	H29.5.16	11	5	2	2
H29.10.25	32	8	9	7	H29.10.25	11	11	2	5	H29.10.25	11	8	1	3	H29.9.4	5	3	0	2
H29.11.22	26	12	9	2	H29.11.22	20	11	2	3	H29.11.22	12	9	2	4	H29.11.8	8	7	1	2
H30.1	—	—	—	—	H30.1	—	—	—	—	H30.1	—	—	—	—	H30.1.18	8	8	4	2
H30.5.17	36	8	10	11	H30.5.17	21	4	7	9	H30.5.17	17	4	4	3	H30.5.10	7	4	3	1
H30.10.9	22	11	10	10	H30.10.9	14	9	3	4	H30.10.9	12	3	0	3	H30.9.6	8	7	1	3
H30.11.16	28	11	8	11	H30.11.16	17	2	3	4	H30.11.16	14	3	1	3	H30.11.8	10	7	0	2
H31.1	—	—	—	—	H31.1	—	—	—	—	H31.1	—	—	—	—	H31.1.17	10	9	1	3
R元.5.17	27	15	10	8	R元.5.17	15	6	2	9	R元.5.17	16	4	2	5	R元.5.17	13	7	1	2
R元.10.10	21	13	11	8	R元.10.10	16	7	2	2	R元.10.10	12	7	0	1	R元.10.10	4	2	0	0
R元.11.14	32	8	9	11	R元.11.14	22	11	4	7	R元.11.14	12	8	2	1	R元.11.14	4	3	0	1
R2.5.11	29	4	7	4	R2.5.11	16	5	5	5	R2.5.11	15	7	3	1	R2.5.11	9	4	4	2
R2.9.29	18	12	12	6	R2.9.29	19	3	5	2	R2.9.29	8	3	3	1	R2.9.29	5	5	0	1
R2.11.13	23	10	6	6	R2.11.13	17	9	6	2	R2.11.13	14	6	2	2	R2.11.13	3	4	0	1
R3.5.14	18	14	13	5	R3.5.14	22	11	11	3	R3.5.14	23	11	3	4	R3.5.14	8	3	0	1
R3.10.26	15	8	4	6	R3.10.26	15	10	6	1	R3.10.26	8	7	3	3	R3.10.26	0	0	0	0
R3.11.25	15	8	8	5	R3.11.25	11	11	6	2	R3.11.25	10	4	1	2	R3.11.25	5	3	1	0

底生生物の個体数の経時変化：C-1、C-9 (p67 図34)

C-1

単位：個体/m²

調査日	シズクガイ	ホトトギスガイ	モロテゴカイ	ウメノハナガイ	ヒメカノコアサリ	その他
H20. 6	-	-	-	-	-	-
H20. 10	-	-	-	-	-	-
H21. 6	-	-	-	-	-	-
H21. 9	-	-	-	-	-	-
H21. 11	-	-	-	-	-	-
H22. 6	-	-	-	-	-	-
H22. 9	-	-	-	-	-	-
H22. 11	-	-	-	-	-	-
H23. 6. 17	73	0	47	0	40	1,059
H23. 9. 9	193	13	67	80	20	962
H23. 11. 16	60	7	40	0	0	905
H24. 5. 14	27	173	220	7	7	957
H24. 9. 28	753	0	100	0	7	1,036
H24. 11. 15	253	0	333	0	0	1,004
H25. 5. 18	73	7	380	13	0	1,638
H25. 10. 10	347	0	87	0	0	628
H25. 11. 14	53	0	173	27	7	701
H26. 5. 16	200	5,007	900	40	33	2,108
H26. 10. 20	460	7	187	27	60	983
H26. 11. 25	20	0	187	0	0	1,226
H27. 5. 14	87	7	407	20	33	1,824
H27. 10. 16	573	33	360	53	40	1,627
H27. 11. 24	80	7	260	213	107	1,024
H28. 5. 13	0	1,913	200	80	113	1,180
H28. 9. 2	40	373	573	47	20	1,487
H28. 11. 12	113	133	613	80	0	2,010
H29. 5. 15	0	1,733	1,033	7	7	2,297
H29. 10. 25	447	0	553	0	87	1,372
H29. 11. 22	313	0	500	33	60	1,396
H30. 5. 17	0	20	633	20	93	1,724
H30. 10. 9	267	0	273	87	107	1,026
H30. 11. 16	213	0	587	93	60	1,044
R元. 5. 17	113	7	540	93	13	1,198
R元. 10. 10	5,980	47	520	173	513	1,082
R元. 11. 14	1,540	33	727	100	333	2,186
R2. 5. 11	47	0	520	0	27	1,330
R2. 9. 29	733	2,540	387	247	507	1,109
R2. 11. 13	653	13	193	247	153	1,470
R3. 5. 14	173	0	113	193	120	1,588
R3. 10. 26	1,673	0	107	600	140	783
R3. 11. 25	47	0	47	553	100	698

C-9

単位：個体/m²

調査日	シノハネエラスピオ (ヨツバナエラスピオ(A型))	シズクガイ	ホトトギスガイ	Phoronis sp.	カギゴカイ属 (Sigambra sp.)	その他
H20. 6. 24	1,633	147	467	33	0	1,320
H20. 10. 24	8,913	40	0	0	0	1,616
H21. 6. 29	640	1,313	0	0	240	1,676
H21. 9. 24	13	2,780	240	33	140	1,924
H21. 11. 22	7	147	40	120	67	1,895
H22. 6. 17	20	1,167	0	27	33	4,754
H22. 9. 9	447	113	7	233	80	750
H22. 11. 16	3,807	1,754	27	347	233	504
H23. 6. 17	2,453	0	15,260	0	147	1,813
H23. 9. 9	140	113	687	0	107	1,105
H23. 11. 16	107	40	3,520	7	7	1,148
H24. 5. 14	127	13	740	0	0	3,951
H24. 9. 28	1,420	513	567	1,207	140	1,816
H24. 11. 15	4,147	280	127	2,040	233	1,461
H25. 5. 18	13	433	360	147	47	2,277
H25. 10. 10	3,447	7	13	0	0	569
H25. 11. 14	4,333	67	13	7	33	735
H26. 5. 16	3,420	1,913	40	0	0	709
H26. 10. 20	3,780	920	0	0	7	624
H26. 11. 25	5,407	213	0	0	27	644
H27. 5. 14	1,847	307	7	7	40	1,151
H27. 10. 16	200	247	0	0	67	448
H27. 11. 24	167	560	0	0	7	708
H28. 5. 13	67	440	93	0	47	1,404
H28. 9. 2	367	0	0	513	133	256
H28. 11. 12	3,213	707	0	27	67	468
H29. 5. 15	2,300	267	0	0	187	587
H29. 10. 25	10,833	1,393	0	600	267	1,290
H29. 11. 22	10,853	600	0	200	480	977
H30. 5. 17	11,193	53	0	7	320	1,698
H30. 10. 9	3,627	1,020	0	133	573	924
H30. 11. 16	2,873	513	0	180	240	569
R元. 5. 17	1,273	467	0	47	213	1,187
R元. 10. 10	4,320	1,080	0	540	367	842
R元. 11. 14	11,053	1,233	7	647	827	3,715
R2. 5. 11	4,087	40	0	7	693	872
R2. 9. 29	9,787	907	7	100	420	648
R2. 11. 13	14,520	700	0	67	253	1,196
R3. 5. 14	2,233	647	267	0	173	5,243
R3. 10. 26	7,287	693	0	80	173	474
R3. 11. 25	8,427	267	0	0	180	562

3 数値表

底生生物の湿重量の経時変化：C-1、C-9 (p67 図34)

C-1						
単位：g/m ²						
調査日	ホトトギスガイ	キヒトデ	イヨスダレガイ	ムラサキハナギンチャク	ヤカドツノガイ	その他
H20. 6	-	-	-	-	-	-
H20. 10	-	-	-	-	-	-
H21. 6	-	-	-	-	-	-
H21. 9	-	-	-	-	-	-
H21. 11	-	-	-	-	-	-
H22. 6	-	-	-	-	-	-
H22. 9	-	-	-	-	-	-
H22. 11	-	-	-	-	-	-
H23. 6. 17	0.00	0.00	10.40	0.00	0.00	11.47
H23. 9. 9	0.73	0.00	6.00	0.00	0.00	66.95
H23. 11. 16	+	0.00	0.00	0.00	0.00	21.86
H24. 5. 14	0.87	889.60	0.00	0.00	0.00	7.55
H24. 9. 28	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	46.95
H24. 11. 15	0.00	0.00	0.07	0.00	1.47	27.28
H25. 5. 18	0.07	0.00	0.00	0.00	2.27	31.49
H25. 10. 10	0.00	0.00	131.93	170.13	0.00	9.61
H25. 11. 14	0.00	0.00	49.13	0.00	0.00	8.09
H26. 5. 16	491.80	0.00	141.00	0.00	2.00	38.11
H26. 10. 20	0.07	0.00	29.67	37.53	0.60	16.00
H26. 11. 25	0.00	0.00	111.27	0.00	0.27	17.25
H27. 5. 14	0.07	0.00	39.53	0.00	0.07	21.92
H27. 10. 16	0.13	0.00	59.53	0.00	0.00	40.60
H27. 11. 24	+	0.00	48.27	0.00	0.00	65.22
H28. 5. 13	68.53	0.00	82.53	0.00	0.20	33.23
H28. 9. 2	140.87	0.00	25.73	0.00	16.93	49.37
H28. 11. 12	58.27	0.00	0.07	0.00	1.53	35.56
H29. 5. 15	128.87	0.00	0.00	0.00	5.13	60.20
H29. 10. 25	0.00	0.00	7.60	0.00	5.73	30.61
H29. 11. 22	0.00	0.00	13.93	0.00	16.40	17.62
H30. 5. 17	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	32.05
H30. 10. 9	0.00	0.00	2.47	0.00	1.07	66.71
H30. 11. 16	0.00	0.00	3.87	0.00	18.00	57.88
R元. 5. 17	+	0.00	0.00	0.00	16.60	49.75
R元. 10. 10	0.27	0.00	13.27	0.00	0.20	83.24
R元. 11. 14	0.07	0.00	0.00	0.00	7.87	45.17
R2. 5. 11	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	54.25
R2. 9. 29	7.00	0.00	18.07	0.00	6.13	18.48
R2. 11. 13	+	0.00	17.07	0.00	4.13	25.95
R3. 5. 14	0.00	0.00	0.00	0.00	7.13	23.60
R3. 10. 26	0.00	0.00	16.40	0.00	0.00	51.54
R3. 11. 25	0.00	+	9.33	0.00	9.40	16.87

C-9						
単位：g/m ²						
調査日	シノブハネエラスビオ (ヨツパネスビオ (A型))	ホトトギスガイ	サルボウガイ	キヒトデ	イヨスダレガイ	その他
H20. 6. 24	20.87	32.53	46.40	0.00	0.00	53.82
H20. 10. 24	68.60	0.00	45.00	0.00	0.80	14.08
H21. 6. 29	8.89	0.00	84.06	0.00	10.41	47.07
H21. 9. 24	0.02	6.30	173.67	0.00	14.93	74.30
H21. 11. 22	0.07	0.10	330.03	0.00	70.49	105.04
H22. 6. 17	0.13	0.00	0.00	0.00	3.07	60.61
H22. 9. 9	0.99	5.87	0.00	0.00	0.00	25.81
H22. 11. 16	49.73	+	+	0.00	0.00	10.20
H23. 6. 17	25.53	531.67	220.27	0.00	0.00	28.96
H23. 9. 9	0.33	49.33	5.13	0.00	0.00	85.53
H23. 11. 16	0.93	315.53	0.00	0.00	0.00	13.68
H24. 5. 14	0.73	343.47	0.00	603.40	0.00	36.74
H24. 9. 28	5.47	1.47	1.13	0.00	2.47	22.68
H24. 11. 15	26.73	1.13	5.67	0.00	20.53	20.56
H25. 5. 18	0.07	95.20	134.67	0.00	80.47	49.22
H25. 10. 10	19.80	+	0.00	0.00	1.40	3.28
H25. 11. 14	34.20	+	0.00	0.00	1.07	3.93
H26. 5. 16	52.33	0.20	0.00	0.00	3.87	27.68
H26. 10. 20	57.53	0.00	0.00	0.00	23.67	15.74
H26. 11. 25	89.87	0.00	0.00	0.00	0.67	20.27
H27. 5. 14	53.40	0.13	0.00	0.00	43.53	22.62
H27. 10. 16	1.27	0.00	0.00	0.00	33.67	3.95
H27. 11. 24	2.53	0.00	0.00	0.00	28.47	25.68
H28. 5. 13	2.07	6.93	0.00	0.00	9.67	38.03
H28. 9. 2	3.13	0.00	20.07	0.00	0.00	4.40
H28. 11. 12	28.13	0.00	0.00	0.00	16.93	8.66
H29. 5. 15	62.20	0.00	0.00	0.00	4.13	6.40
H29. 10. 25	75.73	0.00	+	0.00	25.20	38.94
H29. 11. 22	107.93	0.00	34.13	0.00	105.47	12.34
H30. 5. 17	172.07	0.00	0.00	0.00	0.00	18.89
H30. 10. 9	37.07	0.00	+	0.00	19.93	21.68
H30. 11. 16	42.33	0.00	0.00	0.00	0.00	18.88
R元. 5. 17	32.40	0.00	0.00	0.00	0.00	25.87
R元. 10. 10	53.67	0.00	0.00	0.00	3.33	15.89
R元. 11. 14	139.20	+	0.00	0.27	36.53	44.82
R2. 5. 11	109.87	0.00	0.00	0.00	32.53	19.82
R2. 9. 29	75.93	+	0.00	0.00	0.00	9.39
R2. 11. 13	141.00	0.00	0.00	0.00	+	29.95
R3. 5. 14	31.07	18.80	0.00	0.00	2.47	48.02
R3. 10. 26	62.27	0.00	0.13	0.00	0.20	43.13
R3. 11. 25	69.93	0.00	0.47	+	0.40	11.21

底生生物の個体数の経時変化：E-6、IM-3 (p68 図34)

E-6 単位：個体/㎡

調査日	シノブハネエラスビオ (ヨツハネスビオ (A型))	シズクガイ	ホトトギスガイ	カギゴカイ属 (Siganbra sp.)	カタマカリギホシイソメ (アシナギキホシイソメ)	その他
H20.6.24	1,700	1,240	0	0	387	761
H20.10.24	7,540	0	0	0	133	1,277
H21.6.29	733	2,713	0	293	147	791
H21.9.24	2,087	160	0	193	47	246
H21.11.22	780	1,087	0	107	53	270
H22.6.17	100	680	0	153	53	777
H22.9.9	589	0	0	93	0	67
H22.11.16	2,053	507	0	73	13	155
H23.6.17	420	520	20	100	7	363
H23.9.9	93	1,047	0	167	20	430
H23.11.16	33	113	0	40	7	529
H24.5.14	0	7	1,327	80	60	1,395
H24.9.28	2,673	153	13	27	107	149
H24.11.15	5,507	847	1,627	140	127	690
H25.5.18	4,113	373	0	113	213	350
H25.10.10	2,540	40	13	27	0	95
H25.11.14	3,907	100	0	60	0	227
H26.5.16	1,960	247	1,987	20	33	316
H26.10.20	807	233	0	13	53	175
H26.11.25	1,093	67	0	53	67	235
H27.5.14	120	533	0	20	220	805
H27.10.16	653	40	0	40	120	387
H27.11.24	100	793	0	27	40	676
H28.5.13	7	347	1,940	73	13	864
H28.9.2	707	0	0	153	7	262
H28.11.12	1,580	213	0	47	0	188
H29.5.15	680	1,373	7	120	47	1,624
H29.10.25	4,747	353	0	267	20	656
H29.11.22	7,707	860	0	393	7	762
H30.5.17	960	620	0	220	40	836
H30.10.9	4,553	713	0	207	13	487
H30.11.16	6,547	500	0	573	7	594
R元.5.17	3,153	327	0	260	33	600
R元.10.10	6,267	1,040	0	180	13	402
R元.11.14	11,953	2,420	0	260	13	489
R2.5.11	4,813	400	93	200	60	554
R2.9.29	3,847	340	0	260	27	169
R2.11.13	9,007	427	0	547	13	316
R3.5.14	20	1,013	620	247	27	2,419
R3.10.26	2,540	207	0	80	0	244
R3.11.25	6,347	473	0	273	0	456

IM-3 単位：個体/㎡

調査日	シノブハネエラスビオ (ヨツハネスビオ (A型))	シズクガイ	ハナオカカギゴカイ	ホトトギスガイ	Phoronis sp.	その他
H20.5.14	0	1,193	147	73	27	395
H20.9.5	0	0	0	0	0	0
H20.9.22	187	120	0	0	0	119
H20.10.22	2,700	680	13	13	7	561
H21.1.8	747	473	0	180	0	262
H21.5.14	2,160	673	127	13	0	1,654
H21.9.14	740	413	47	33	0	114
H21.11.13	1,507	140	133	20	80	194
H22.1.18	840	53	193	40	0	169
H22.5.7	27	713	140	13	0	290
H22.9.21	1,000	0	227	0	0	28
H22.11.22	2,600	1,360	380	80	0	49
H23.1.11	1,420	880	240	67	7	196
H23.5.9	287	1,053	380	267	0	802
H23.9.8	47	0	160	0	20	193
H23.11.10	767	533	260	40	580	445
H24.1.12	673	373	133	20	53	301
H24.5.8	533	813	180	47	0	868
H24.9.10	767	0	7	0	153	0
H24.11.19	1,253	500	213	0	0	268
H25.1.16	987	753	267	0	20	276
H25.5.8	1,213	1,120	120	0	0	954
H25.9.9	153	0	187	0	113	40
H25.11.22	673	687	160	0	0	133
H26.1.10	540	840	60	7	0	195
H26.5.9	727	2,300	280	0	7	669
H26.9.5	240	0	80	0	0	67
H26.11.12	127	60	53	0	0	115
H27.1.16	53	287	93	60	0	288
H27.5.8	80	1,500	27	0	0	168
H27.9.8	153	147	73	0	793	268
H27.11.5	353	253	53	0	0	160
H28.1.7	93	600	40	40	113	395
H28.5.12	67	393	47	53	80	287
H28.9.8	113	0	33	0	0	27
H28.11.10	993	140	247	0	100	153
H29.1.10	413	647	180	380	73	607
H29.5.16	0	460	33	13	53	941
H29.9.4	1,400	120	7	13	47	121
H29.11.8	853	127	100	0	80	215
H30.1.18	300	953	187	53	67	507
H30.5.10	40	1,173	173	0	0	455
H30.9.6	2,140	447	100	27	180	685
H30.11.8	1,247	487	200	0	0	341
H31.1.17	340	773	107	13	0	415
R元.5.17	113	1,060	173	7	0	669
R元.10.10	160	240	0	0	0	153
R元.11.14	493	320	0	3,627	0	233
R2.5.11	93	420	0	33	67	618
R2.9.29	607	60	20	0	33	127
R2.11.13	480	73	0	0	13	267
R3.5.14	0	973	87	0	0	89
R3.10.26	0	0	0	0	0	0
R3.11.25	7	127	0	0	0	68

3 数値表

底生生物の湿重量の経時変化：E-6、IM-3（p68 図34）

E-6						
単位：g/m ²						
調査日	シノブハネエラスピオ ヨツバネスピオ (A型)	イヨスダレガイ	タイラギ	サルボウガイ	ホトトギスガイ	その他
H20.6.24	30.80	0.00	0.00	0.00	0.00	28.26
H20.10.24	56.73	0.00	0.00	0.93	0.00	6.53
H21.6.29	6.20	9.92	0.00	99.53	0.00	28.74
H21.9.24	19.31	4.19	0.00	0.00	0.00	40.29
H21.11.22	8.45	18.07	0.00	40.35	0.00	9.36
H22.6.17	0.93	28.87	0.00	0.00	0.00	11.00
H22.9.9	1.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
H22.11.16	47.33	0.00	0.00	0.00	0.00	6.74
H23.6.17	2.87	0.00	0.00	0.00	1.93	19.93
H23.9.9	0.53	16.47	0.00	0.00	0.00	162.41
H23.11.16	0.27	0.40	171.53	0.00	0.00	10.53
H24.5.14	0.00	0.00	279.47	86.20	154.20	35.17
H24.9.28	9.60	0.33	0.00	+	0.07	1.81
H24.11.15	37.87	35.53	0.00	19.07	7.20	23.98
H25.5.18	94.07	17.73	0.00	65.80	0.00	17.00
H25.10.10	7.27	0.20	0.00	0.00	+	1.40
H25.11.14	24.20	3.40	0.00	0.00	0.00	38.26
H26.5.16	21.67	0.00	0.00	3.20	83.47	39.34
H26.10.20	5.40	0.13	0.00	0.00	0.00	8.09
H26.11.25	9.87	0.00	0.00	0.00	0.00	16.28
H27.5.14	1.20	4.20	0.00	0.00	0.00	23.22
H27.10.16	2.27	34.60	0.00	0.00	0.00	3.28
H27.11.24	1.33	113.07	0.00	0.00	0.00	32.81
H28.5.13	0.07	6.53	0.00	0.00	65.53	21.74
H28.9.2	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81
H28.11.12	11.93	24.13	0.00	0.00	0.00	5.99
H29.5.15	11.40	11.93	0.00	0.00	+	23.28
H29.10.25	69.80	31.93	0.00	0.00	0.00	3.66
H29.11.22	79.67	15.40	0.00	0.00	0.00	12.41
H30.5.17	26.20	33.60	0.00	0.00	0.00	12.16
H30.10.9	45.33	24.40	0.00	0.00	0.00	9.41
H30.11.16	71.80	2.60	0.00	0.00	0.00	23.95
R元.5.17	72.13	41.07	0.00	0.00	0.00	12.39
R元.10.10	102.53	+	0.00	0.00	0.00	3.75
R元.11.14	141.93	2.07	0.00	0.00	0.00	34.55
R2.5.11	95.27	4.93	0.00	0.00	12.93	27.15
R2.9.29	49.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61
R2.11.13	88.60	1.07	0.00	0.00	0.00	14.41
R3.5.14	0.27	19.33	0.00	0.00	55.80	45.94
R3.10.26	5.93	0.27	0.00	132.00	0.00	3.87
R3.11.25	18.80	2.07	0.00	0.00	0.00	13.74

IM-3						
単位：g/m ²						
調査日	シズクガイ	イヨスダレガイ	シノブハネエラスピオ ヨツバネスピオ (A型)	サルボウガイ	テヨノハナガイ	その他
H20.5.14	53.93	0.00	0.00	0.00	0.00	15.62
H20.9.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H20.9.22	0.07	0.00	0.60	0.00	0.00	0.27
H20.10.22	9.40	0.00	4.73	0.00	1.40	1.82
H21.1.8	8.33	0.00	3.27	0.00	0.73	2.27
H21.5.14	20.47	0.00	19.67	0.00	3.93	7.48
H21.9.14	14.20	8.00	3.67	0.00	0.00	20.27
H21.11.13	0.80	9.87	10.53	58.33	0.00	4.67
H22.1.18	0.27	0.00	4.53	0.00	0.00	24.40
H22.5.7	28.60	0.00	0.33	0.00	7.60	24.07
H22.9.21	0.00	0.00	5.33	105.87	0.00	1.27
H22.11.22	17.13	0.00	30.13	0.27	0.00	4.79
H23.1.11	34.47	0.00	19.67	0.00	0.00	3.87
H23.5.9	82.67	0.00	3.00	6.20	15.93	20.74
H23.9.8	0.00	0.00	1.00	36.73	0.00	7.73
H23.11.10	19.80	8.33	17.67	8.87	2.20	13.36
H24.1.12	14.07	3.60	10.20	42.87	5.33	2.93
H24.5.8	31.13	0.00	17.27	82.87	11.93	36.61
H24.9.10	0.00	0.00	4.53	0.00	0.00	0.47
H24.11.19	21.53	31.00	23.00	0.00	0.20	6.73
H25.1.16	46.13	11.60	25.67	0.00	0.53	4.20
H25.5.8	56.40	18.00	22.47	0.00	2.13	80.08
H25.9.9	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	1.60
H25.11.22	40.20	5.07	6.87	0.00	0.00	4.93
H26.1.10	22.73	1.80	9.13	9.73	2.13	12.61
H26.5.9	28.07	0.00	16.00	0.00	97.47	6.06
H26.9.5	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.60
H26.11.12	1.80	22.00	1.07	0.00	0.00	1.53
H27.1.16	7.07	7.07	0.27	0.00	0.13	1.28
H27.5.8	48.13	27.73	1.00	0.00	0.00	25.80
H27.9.8	2.93	79.60	0.93	0.00	0.00	2.14
H27.11.5	7.80	118.53	3.27	0.00	0.00	0.20
H28.1.7	11.20	0.00	1.07	0.00	0.00	2.49
H28.5.12	10.67	0.00	3.13	0.00	10.13	9.82
H28.9.8	0.00	0.00	1.87	0.00	0.00	5.80
H28.11.10	3.60	0.00	10.47	0.00	0.27	5.93
H29.1.10	11.67	0.00	4.87	0.00	2.20	4.40
H29.5.16	9.93	0.00	0.00	0.00	0.00	7.34
H29.9.4	2.00	0.87	11.40	0.00	0.00	0.47
H29.11.8	3.47	19.47	14.73	0.00	0.00	10.01
H30.1.18	9.60	9.93	3.40	0.00	0.40	2.72
H30.5.10	36.93	3.07	0.40	0.00	0.00	2.80
H30.9.6	10.47	64.13	22.13	0.00	5.53	8.66
H30.11.8	5.93	41.40	17.20	0.00	0.00	20.54
H31.1.17	19.07	36.20	6.80	24.00	1.27	18.35
R元.5.17	23.60	119.53	2.20	0.00	4.47	40.94
R元.10.10	1.87	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00
R元.11.14	16.60	0.00	1.33	0.00	0.00	6.13
R2.5.11	7.27	0.00	3.53	0.00	0.00	10.21
R2.9.29	1.80	3.00	6.93	0.00	0.00	19.54
R2.11.13	2.07	11.33	4.07	0.00	0.00	0.80
R3.5.14	22.73	10.60	0.00	0.00	0.00	23.99
R3.10.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
R3.11.25	0.53	0.00	+	0.00	0.00	0.14

底生生物の出現種の経年変化：C-1 (p67 図34)

種名					地点・年度					C-1									
					H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3				
1	腔腸動物門	花虫綱	ウミエビ目	ヤナギウミエビ科		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
2			ハナギンチャク目	ハナギンチャク科										○	○				
3														○	○				
4														○	○				
5			イナギンチャク目				○	○	○					○	○				
6				ムシモトイナギンチャク科						○	○	○	○	○	○				
7	扁形動物門	渦虫綱	多岐膜目							○									
8	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目								○		○	○	○				
9				ケマロワリックス科						○									
10			古紐虫目				○	○	○		○	○	○	○	○				
11			異紐虫目				○							○	○				
12				ハレンシニア科							○			○	○				
13				リネウス科							○	○	○	○	○				
14											○	○	○	○	○				
15		有針綱	針紐虫目								○	○							
16	触手動物門	帯虫綱	帯虫目	ホウキムシ科							○	○							
17				Phoronis sp.							○	○							
18	星口動物門	スジギンザン綱	スジギンザン目	フクロギンザン科		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
19				マダラギンザン科										○	○				
20				カギエダホシムシ															
21				タテホシムシ属(Aspidosiphon sp.)										○	○				
22		サメハダギンザン綱	サメハダギンザン目	マダラウロコムシ亜科											○				
23	環形動物門	多毛綱	遊在目	ウロコムシ科															
24				マダラウロコムシ															
25				ウロコムシ属(Harmothoe sp.)		○	○	○		○									
26				Lepidasthenia sp.										○	○				
27				Lepidonotus sp.										○	○				
28				ナリウロコムシ科															
29				Sigalion sp.															
30				Shenelais mitsuii		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
31				Shenelais sp.															
32				Shenolepis sp.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
33			タナゴコガイ科																
34				ナガタンザクゴカイ			○	○				○	○	○	○				
35			ウミケムシ科												○				
36				Linopherus sp.			○	○	○	○	○				○				
37				ウミケムシ															
38				サシバゴカイ属(Eleone sp.)															
39				マダラサシバ															
40				サミドリサシバ															
41				Eulalia sp.															
42				Anatides spp.			○	○		○	○	○	○	○	○				
43				Phyllodoce spp.											○				
44			オビヒメガイ科	Heteropodarke sp.											○				
45				モグリオトヒメ															
46				モグリオトヒメ属(Ophiodromus sp.)			○	○											
47				Nereimra sp.															
48				Gyptis sp.			○	○	○	○	○	○	○	○	○				
49			タナゴコガイ科	ニホンカギゴカイ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
50				ハナオカカギゴカイ															
51				カギゴカイ属(Sigambra sp.)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
52			シリシス科	ミドリシリシス															
53				Odontosyllis sp.										○	○				
54				Leonates sp.															
55			ゴガイ科	コケゴカイ									○						
56				ツボゴカイ															
57				カニゴカイ			○	○		○	○	○	○	○	○				
58				オウギゴカイ(Nectoneanthes latipoda)			○	○							○				
59				Nereis sp.								○							
60				Nicon sp.															
61				ヒメゴカイ															
62				アシナガゴカイ															
63				ヒトツブゴカイ															
64			シロギンザン科	ケナガシロガネゴカイ															
65				コノハシロガネゴカイ(Nephtys oligobranchia)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
66				ミナミシロガネゴカイ															
67				カギアシゴカイ(Paralacydonia paradoxa)															
68			チロリ科	アルバチロリ(Glycera alba)															
69				マキントシチロリ(Glycera subaenea)															
70				チロリ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
71				Glycera sp.		○													
72				Glycinde sp.		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
73				キョウスチロリ属(Goniada sp.)															
74				スゴカイイソメ															
75			イソメ科	Lysidice sp.															
76			ギョギンザン科	カタマカリギボシイソメ(アシナガギボシイソメ)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
77				コアシギボシイソメ															
78				Lumbrineris sp.											○				
79				Naineris sp.															
80			遊在目	Scoloplos sp.															
				Haploscoloplos sp.		○	○	○	○										
				Phylo sp.						○									

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：C-1 (p67 図34)

種名	地点・年度				C-1										
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3				
81	環形動物門	多毛綱	定在目	スベイ科	カギノテスビオ										
82					Boccardiella sp.										
83					Pseudopolydora sp.										
84					Polydora sp.										
85					Dispio sp.										
86					Scoelepis sp.										
87					アカデンスビオ										
88					コシオリマクスビオ										
89					スズエラナシスビオ										
90					シノブハネエラスビオ(ヨツバネスビオ(A型))										
91					フクロハネエラスビオ(ヨツバネスビオ(B型))										
92					ケンサキスビオ										
93					エリタデスビオ										
94					スダレスビオ										
95					エーレルシスビオ										
96					フタエラスビオ										
97					ミツバネスビオ										
98					マガタマスビオ										
99					イトエラスビオ(Prionospio pulchra)										
100					Prionospio sp.										
101				モロテゴカイ科	モロテゴカイ										
102					Magelona sp.										
103				トクリコカイ科	Poecilochaetus sp.										
104				カハコカイ科	アシビキツバサゴカイ										
105					ツバサゴカイ										
106				ミズヒキコカイ科	Tharix sp.										
107					Chaetozone sp.										
108					ミズヒキゴカイ										
109				ハズウキコカイ科											
110					Brada sp.										
111					Diplocirrus sp.										
112				ダマコカイ科	ダルマゴカイ										
113				イトコカイ科											
114					イトゴカイ(Capitella capitata)										
115					イトゴカイ属(Capitella sp.)										
116					Mediomastus sp.										
117					Heteromastus sp.										
118					Notomastus sp.										
119				カサシコカイ科	Euchmeninae										
120					Praxilla sp.										
121					ナガオタケフシゴカイ										
122					ジュウゴタケフシゴカイ										
123				マキコカイ科	Myriochele sp.										
124					Galathowenia oculata										
125				ウミサゴムシ科	ウミサゴムシ										
126					Pectinaria sp.										
127				アサベリコカイ科	Asabellides sp.										
128					カザリゴカイ亜科(Ampharetinae)										
129					Ampharete sp.										
130					Neosabellides sp.										
131				アサコカイ科	Amphitritinae										
132					Amphitrite sp.										
133					Sireblosoma sp.										
134					Loimia sp.										
135					Lysilla sp.										
136					Amaeana sp.										
137					Nicolea sp.										
138				タマシフコカイ科	ニセタマシフサゴカイ										
139				ケリ科	Fabricinae										
140					Euchone sp.										
141					Chone sp.										
142					Sabella sp.										
143					Sabellastarte sp.										
144					Branchioma sp.										
145					Potamilla sp.										
146				カサシコカイ科											
147	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										
148				ウツボ科	イリエツボ										
149				ウツボ科											
150				ウミニナ科	ウミニナ										
151				カハコカイ科	シマメノウフネガイ										
152			異足目	ハコウガイ科	Balcis sp.										
153			新腹足目	アコウガイ科	ノミナ属(Zafra sp.)										
154				イロコカイ科	アラムシロガイ										
155					ヒメムシロガイ										
156					ムシロガイ										
157				コシロガイ科	コシロガイ										
158				カサシコカイ科	マキモノシヤジク										
159					Paradrillia sp.										
160															

底生生物の出現種の経年変化：C-1 (p67 図34)

種名					地点・年度		C-1									
					H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	
161	軟体動物門	腹足綱	異腹足目	トウカガイ科	Spiniscala sp.											
162					クレハガイ					○						
163					クレハガイ属(Papyriscala sp.)					○						
164			腸紐目	トウカガイ科							○					
165					マキノノガイ											
166					クチキレガイ	○	○	○	○	○				○	○	○
167					クチキレモドキ属(Odostomia sp.)					○	○			○	○	○
168					Pyrgulina sp.											
169					ホソクチキレガイ	○										
170					ヌノメホソクチキレガイ				○							
171					ホソクチキレ属(Syrnola sp.)			○	○					○		○
172					イトカケギリ属(Turbanilla sp.)					○	○			○		
173					ヨコイトカケギリガイ											
174					ホソマキギスガイ	○				○	○				○	○
175			頭橋目	マダラマガイ科	マメウランマガイ								○			
176				ミヅカガイ科												
177				オコメアザガイ科	ツマベニクダタマガイ	○	○	○		○	○		○	○	○	○
178															○	○
179					ヨロコメツブガイ											
180				キセウタガイ		○	○	○		○	○		○			
181					ヨコヤマキセウタガイ	○										○
182				ブドウガイ												
183				ホミツツガイ科	Coleophysis sp.						○					
184				ミナミシシ目	フサガイ科											
185		二枚貝綱	フサガイ目	フサガイ科	サルボウガイ											
186			フサガイ目	フサガイ科	ホトギスガイ	○	○	○	○	○			○	○	○	○
187					コウロエンカワヒバリガイ						○					
188				ハボウキガイ												
189																
190					タイラギ											
191			マルタタギ目	フサガイ科	ウメノハナガイ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
192					イセシラガイ						○					
193				ハナシラガイ科	マルハナシガイ											○
194				フサガイ科	シオガマガイ属(Cycladicama sp.)											
195				フサガイ科					○							○
196				フサガイ科						○						
197				ウロコガイ科												
198					オウギウロコガイ											
199				チゴトリガイ					○	○				○		
200					Fulvia sp.											
201				チヨノハナガイ		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
202				サクラガイ												
203				ゴイサギガイ												
204				ヒメシラトリガイ												
205											○					
206					シズクガイ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
207				ケシトリガイ												○
208				マルタタギ目												
209					ヒメカノコアサリ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
210					カガミガイ											○
211					アサリ											
212					イヨスダレガイ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
213					フスマガイ								○			
214				ウミタナ目	シオツガイ属(Petricolirus sp.)											
215			ウミタナ目	オキナガイ										○		
216				セマタコスエモノガイ		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
217		堀足綱	フサガイ目	ヤカドツノガイ		○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
218			フサガイ目													○
219	節足動物門	甲殻綱	エビ目	ウミタナ科	Cypridina sp.											○
220					Amphisiphonostira sp.	○				○				○		○
221					Sarsiella sp.		○	○						○	○	○
222				Philomedidae	Euphilomedes sp.									○	○	○
223				Cylindroleberididae	Cyclasterope sp.						○					
224			ウミタナ目	ナギサクマ科												
225					ナギサクマ属(Bodotria sp.)	○								○	○	
226					アマクサハリダシクマ	○	○	○	○							○
227					ハリダシクマ属(Eocuma sp.)	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
228					ホソナギサクマ											
229				ウミタナ科												
230					サザナミクマ属(Dimorphostylis sp.)		○	○								○
231			等脚目	オニナガシ科											○	○
232				オニナガシ科	モモトスナホリムシ属(Natatolana sp.)		○	○								
233			端脚目	オニナガシ科	コブスガメ										○	○
234					クビナガスガメ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
235					フクロスガメ											
236					ニッポンスガメ	○							○			
237				ヒゲナガスガメ科	モズミヨコエビ											
238				Aoridae	ニホンドロソコエビ											
239					ユンボソコエビ属(Aoroides sp.)			○	○		○	○				○
240				ドロコエビ科	アリアケドロコエビ								○			

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：C-1（p67 図34）

種名	地点・年度				C-1									
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3			
241	節足動物門	甲殻綱	端脚目	ドロクダシ科	ホソヨコエビ									
242					エラホソツツムシ									
243					ニホンドロクダシ (<i>Corophium volutator japonica</i>)									
244					タイガードロクダシ									
245					ドロクダシ属 (<i>Corophium</i> sp.)									
246					イシヤコエビ科									
247					クダオソコエビ									
248					クダオソコエビ属 (<i>Pholis</i> sp.)									
249					メリタヨコエビ属 (<i>Melita</i> sp.)									
250					ドロヨコエビ									
251					<i>Terepelopes</i> sp.									
252					<i>Leucohoe</i> sp.									
253					<i>Listriella</i> sp.									
254					ジロキチアシナガヨコエビ									
255					インドトダヨコエビ									
256					ボンタツコエビ									
257					サンバツツコエビ属 (<i>Synchelidium</i> sp.)									
258					トゲワレカラ									
259					テナガワレカラ									
260					<i>Monolirropus</i> sp.									
261					オサテワレカラ									
262					モエビ									
263					サルエビ									
264					スベスベエビ									
265					アカエビ属 (<i>Metapenaeopsis</i> sp.)									
266					カドソコシラエビ									
267					セジロムラサキエビ									
268					オニテッポウエビ									
269					イソテッポウエビ									
270					テッポウエビ属 (<i>Alpheus</i> sp.)									
271					<i>Processa</i> sp.									
272					ニホンスナモグリ									
273					アナジャコ									
274					ユビナガホシヤドカリ									
275					ジュウイチトゲコブシ									
276					ヒラテコブシ									
277					ヘリトリコブシ									
278					ナガコブシ									
279					ヒシガタコブシガニ									
280					イシガタコブシガニ									
281					<i>Achaeus</i> sp.									
282					イシガニ									
283					ヒメガザミ									
284					フタホシイシガニ									
285					マルバガニ									
286					ナガサキキバガニ									
287					ヒメムツアシガニ									
288					ヨコナガモドキ									
289					オヨギビンノ									
290					<i>Pinnixa</i> sp.									
291					メナシビンノ									
292					<i>Tritodynamia</i> sp.									
293					カニ類幼生 (メガロパ)									
294					シャコ									
295					ユスリカ科									
296					スナヒトデ									
297					モミジガイ									
298					ヒラモミジガイ									
299					モミジガイ属 (<i>Astropecten</i> sp.)									
300					キヒトデ									
301					カキクモヒトデ									
302					クシノハクモヒトデ									
303					サンショウウニ									
304					チオーネ重科									
305					トゲイカリナマコ									
306					カタユレイボヤ									
307					ユウレイボヤ									
308					マンハッタンボヤ									
309					<i>Molgula</i> sp.									
310					スジハゼ									
311														
312														
313														
314														
315														
316														
317														

底生生物の出現種の経年変化：C-9 (p67 図34)

種名	地点・年度				C-9														
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3	
1	腔腸動物門	花虫綱	ウミエビ目	ウミエビ科															
2			ウミエビ目	ウミエビ科															
3																			
4			ウミエビ目																
5																			
6			ウミエビ目																
7	扁形動物門	渦虫綱	多岐眼目																
8	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目																
9																			
10			古紐虫目																
11			異紐虫目																
12																			
13																			
14																			
15		有針綱	針紐虫目																
16	触手動物門	嚢虫綱	嚢虫目	嚢虫科															
17																			
18	星口動物門	ウミエビ綱	ウミエビ目	ウミエビ科															
19																			
20																			
21		ウミエビ綱	ウミエビ目	ウミエビ科															
22	環形動物門	多毛綱	環毛目	環毛科															
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			
60																			
61																			
62																			
63																			
64																			
65																			
66																			
67																			
68																			
69																			
70																			
71																			
72																			
73																			
74																			
75																			
76																			
77																			
78																			
79																			
80																			

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：C-9 (p67 図34)

種名	地点・年度				C-9													
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3
81	環形動物門	多毛綱	定在目	スベ科	カギノテスビオ		○											
82					<i>Boccardiella</i> sp.													
83					<i>Pseudopolydora</i> sp.	○		○	○	○	○	○					○	○
84					<i>Polydora</i> sp.		○	○	○	○	○		○	○			○	
85					<i>Dispio</i> sp.													
86					<i>Scolecopsis</i> sp.		○	○									○	○
87					アカテンスビオ				○					○				
88					コシオリマクスビオ					○	○						○	
89					スズエラナシスビオ													
90					シノブハネエラスビオ(ヨツハネスビオ(A型))	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
91					フクロハネエラスビオ(ヨツハネスビオ(B型))			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
92					ケンサキスビオ					○	○							
93					エリタテスビオ				○									
94					スダレスビオ										○	○	○	○
95					エーレルシスビオ													
96					フタエラスビオ			○		○	○							
97					ミツハネスビオ													
98					マガタマスビオ													
99					イトエラスビオ(<i>Prionospio pulchra</i>)				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100					<i>Prionospio</i> sp.			○	○					○	○	○	○	○
101				モロゴカイ科	モロテゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
102					<i>Magelona</i> sp.													
103				ツバサゴカイ科	<i>Poecilochaetus</i> sp.			○										
104				ツバサゴカイ科	アシビキツバサゴカイ			○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
105					ツバサゴカイ				○	○	○	○						
106				ミズヒキコカイ科	<i>Tharix</i> sp.				○	○	○	○	○	○		○	○	○
107					<i>Chaetozone</i> sp.				○								○	
108					ミズヒキゴカイ	○	○	○	○	○	○	○						○
109																		
110					<i>Brada</i> sp.													
111					<i>Diplocirrus</i> sp.													
112				ダルマゴカイ科	ダルマゴカイ													
113				イトコカイ科	イトゴカイ								○					
114					イトゴカイ(<i>Capitella capitata</i>)													
115					イトゴカイ属(<i>Capitella</i> sp.)													
116					<i>Mediomastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
117					<i>Heteromastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
118					<i>Notomastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
119				ガクシコカイ科	<i>Euchymeninae</i>													
120					<i>Praxillella</i> sp.													
121					ナガオタケフシゴカイ			○	○	○	○					○		
122					ジョウゴタケフシゴカイ				○									
123				ナマコカイ科	<i>Myriochele</i> sp.													
124					<i>Galathea oculata</i>													
125				ウミサゴムシ科	<i>Pectinaria</i> sp.	○												
126					<i>Pectinaria</i> sp.		○	○								○	○	○
127				カサリコカイ科	<i>Asabellides</i> sp.				○	○	○	○						
128					カザリゴカイ亜科(<i>Ampharetinae</i>)													
129					<i>Ampharete</i> sp.													
130					<i>Neosabellides</i> sp.				○									
131				アサコカイ科	<i>Amphirrite</i>													
132					<i>Amphirrite</i> sp.									○				
133					<i>Streblosoma</i> sp.					○	○	○	○					
134					<i>Loimia</i> sp.													
135					<i>Lysilla</i> sp.					○	○	○						
136					<i>Amacoma</i> sp.								○	○	○			
137					<i>Nicolea</i> sp.													
138				ガクシコカイ科	ニセタマゴシフサゴカイ					○	○				○			
139				ガクシ科	<i>Fabricinae</i>													
140					<i>Euchone</i> sp.			○	○									
141					<i>Chone</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
142					<i>Sabella</i> sp.													
143					<i>Sabellastarte</i> sp.				○									
144					<i>Branchiomma</i> sp.				○		○	○						
145					<i>Potamilla</i> sp.													
146																		
147	軟体動物門	腹足綱	中腹足目	ミズコマツボ科	エドガワミズゴマツボ													
148				リリコ科	イリエツボ													
149																		
150																		
151																		
152																		
153				異足目	シマメノウフネガイ													
154				新腹足目	<i>Balcis</i> sp.													
155					クミニナ属(<i>Zafra</i> sp.)													
156					アラムシロガイ													
157					ヒメムシロガイ													
158					ムシロガイ													
159				コンゴウボラ科	コンゴウボラ													
160				マキモノシヤジク科	<i>Paradrillia</i> sp.												○	

底生生物の出現種の経年変化：C-9 (p67 図34)

種名	地点・年度		C-9													R元	R2	R3
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3				
161 軟体動物門 腹足綱 異腹足目 トリカギイ科 Spiniscala sp.																		
162 クレハガイ																		
163 クレハガイ属(Papyriscala sp.)																		
164 腸紐目 トリカギイ科																		
165 マキモノガイ																		
166 クチキレガイ																		
167 クチキレモドキ属(Odostoma sp.)																		
168 Pyrgulina sp.																		
169 ホソクチキレガイ																		
170 スノメホソクチキレガイ																		
171 ホソクチキレ属(Syrnola sp.)																		
172 イトカケギリ属(Turbonilla sp.)																		
173 ヨコイトカケギリガイ																		
174 ホソマキギスガイ																		
175 マメウラシマガイ																		
176																		
177 ツマベニクダタマガイ																		
178 ヨコモツツガイ																		
179 キセツガイ																		
180 ヨコヤマキセツガイ																		
181 ブドウガイ																		
182 ブドウガイ属(Coleophysis sp.)																		
183																		
184 二枚貝綱 ミナミツ目 トリカギイ科																		
185 サルボウガイ																		
186 ホトトギスガイ																		
187 ヨウロモシカワヒバリガイ																		
188																		
189 ハボウキガイ																		
190 タイラギ																		
191 ヲメノハナガイ																		
192 イセシラガイ																		
193 マルハナシガイ																		
194 シオガマガイ属(Cycladicama sp.)																		
195																		
196																		
197																		
198																		
199																		
200																		
201																		
202																		
203																		
204																		
205																		
206																		
207																		
208																		
209																		
210																		
211																		
212																		
213																		
214																		
215																		
216																		
217																		
218																		
219 節足動物門 甲殻綱 ミナミツ目																		
220																		
221																		
222																		
223																		
224																		
225																		
226																		
227																		
228																		
229																		
230																		
231																		
232																		
233																		
234																		
235																		
236																		
237																		
238																		
239																		
240																		

3 数值表

底生生物の出現種の経年変化：C-9（p67 図34）

[illegible]

底生生物の出現種の経年変化：E-6（p68 図34）

種名	地点・年度				E-6									
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3
1 腔腸動物門	花虫綱	ウミユリ目	ハナギンチャク科											
2		ハナギンチャク目	ハナギンチャク科											
3														
4														
5														
6														
7 扁形動物門	渦虫綱	多岐眼目	ムシトビキツネ科											
8 紐形動物門	無針綱	原始紐虫目												
9			アフロトリックス科											
10			古紐虫目											
11			異紐虫目											
12			ハレンソニア科											
13			リウス科											
14														
15		有針綱	針紐虫目											
16 触手動物門	露虫綱	露虫目	ルグムス科											
17														
18 星口動物門	タコ綱	タコ目	フクロタコ科											
19			マダモコ科											
20			エダモコ科											
21		サバノモコ綱	サバノモコ目	タテホシムシ属(Aspidosiphon sp.)										
22 環形動物門	多毛綱	環状目	マダラウロコムシ亜科											
23			ウロコムシ属(Harmothoe sp.)											
24			Lepidasthenia sp.											
25			Lepidonotus sp.											
26			Sigalion sp.											
27			Shenelais mitsuii											
28			Shenelais sp.											
29			Shenolepis sp.											
30														
31			カニガキ科											
32														
33			カニガキ科											
34			Linopherus sp.											
35			ウミケムシ											
36			サシバゴカイ属(Eteone sp.)											
37			マダラサシバ											
38			サミドリサシバ											
39			Eulalia sp.											
40			Anaiides spp.											
41			Phyllodoce spp.											
42			Heteropodidae sp.											
43			モグリオトヒメ											
44			モグリオトヒメ属(Ophiodromus sp.)											
45			Nereimra sp.											
46			Gyptis sp.											
47			ニホンカギゴカイ											
48			ハナオカカギゴカイ											
49			カギゴカイ属(Sigambra sp.)											
50			ミドリシリス											
51			Odontosyllis sp.											
52			Leonates sp.											
53			コケゴカイ											
54			ツボゴカイ											
55			カニゴカイ											
56			オウギゴカイ(Nectoneanthes latipoda)											
57			Nereis sp.											
58			Nicon sp.											
59			ヒメゴカイ											
60			アシナガゴカイ											
61			ヒトツツゴカイ											
62			ヒトツツゴカイ											
63			コノハシロガネゴカイ(Nephtys oligobranchia)											
64			ミナミシロガネゴカイ											
65			Lacydoniidae											
66			チロリ科											
67														
68														
69			Glycera sp.											
70			Glycinde sp.											
71			キョウスチロリ属(Goniada sp.)											
72			ササヅメ科											
73			Lyssidae sp.											
74			サシバシロ科											
75														
76			Lumbrineris sp.											
77			Naineris sp.											
78			Scoloplos sp.											
79			Haploscoplos sp.											
80			Phylo. sp.											

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：E-6 (p68 図34)

種名					地点・年度					E-6														
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3						
81	環形動物門	多毛綱	定在目	スベテ科	カギノテスビオ																			
82					<i>Boccardiella</i> sp.																			
83					<i>Pseudopolydora</i> sp.			○		○	○			○				○						
84					<i>Polydora</i> sp.						○	○		○				○						
85					<i>Dispio</i> sp.		○				○	○												
86					<i>Scolecopsis</i> sp.												○	○						
87					アカテンスビオ																			
88					コシオリマクスビオ								○					○						
89					スズエラナシスビオ																			
90					シノブハネエラスビオ(ヨツバナスビオ(A型))	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
91					フクロハネエラスビオ(ヨツバナスビオ(B型))	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
92					ケンサキスビオ	○																		
93					エリタテスビオ																			
94					スダレスビオ																			
95					エーレルシスビオ																			
96					フタエラスビオ																			
97					ミツバナスビオ										○									
98					マガタマスビオ																			
99					イトエラスビオ(<i>Prionospio pulchra</i>)																			
100					<i>Prionospio</i> sp.					○	○	○	○	○	○			○						
101				モロゴカイ科	モロゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						
102					<i>Magelona</i> sp.					○	○	○	○	○	○	○	○	○						
103				ツバサゴカイ科	<i>Poecilochaetus</i> sp.																			
104				ツバサゴカイ科	アシビキツバサゴカイ		○			○	○	○					○	○						
105					ツバサゴカイ																			
106				ミズヒキゴカイ科	<i>Tharix</i> sp.				○	○	○													
107					<i>Chaetozone</i> sp.		○	○					○	○		○								
108					ミズヒキゴカイ		○				○													
109				ハダコカイ科																				
110					<i>Brada</i> sp.																			
111					<i>Diplocirrus</i> sp.																			
112				ダルマゴカイ科	ダルマゴカイ																			
113				イトコカイ科																				
114					イトコカイ(<i>Capitella capitata</i>)																			
115					イトコカイ属(<i>Capitella</i> sp.)				○															
116					<i>Mediomastus</i> sp.					○	○													
117					<i>Heteromastus</i> sp.		○				○	○												
118					<i>Notomastus</i> sp.			○	○	○	○													
119				ガクシコカイ科	<i>Euchymeninae</i>									○										
120					<i>Praxillella</i> sp.																			
121					ナガオタケフシゴカイ		○			○	○													
122					ジョウゴタケフシゴカイ		○																	
123				ナマコカイ科	<i>Myriochele</i> sp.					○	○													
124					<i>Galathea oculata</i>																			
125				ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ		○																	
126					<i>Pectinaria</i> sp.			○			○	○	○			○	○	○						
127					<i>Asabellides</i> sp.																			
128					カザリゴカイ亜科(<i>Ampharetinae</i>)																			
129					<i>Ampharete</i> sp.																			
130					<i>Neosabellides</i> sp.																			
131				アサコカイ科	<i>Amphitritinae</i>																			
132					<i>Amphitrite</i> sp.		○									○	○							
133					<i>Streblosoma</i> sp.					○	○													
134					<i>Loimia</i> sp.													○						
135					<i>Lysilla</i> sp.				○															
136					<i>Amacina</i> sp.																			
137					<i>Nicolea</i> sp.													○						
138				ナマコシツバサゴカイ科	ニセタマゴシツバサゴカイ																			
139				ナマコカイ科	<i>Fabricinae</i>																			
140					<i>Euchone</i> sp.			○																
141					<i>Chone</i> sp.		○	○										○						
142					<i>Sabella</i> sp.																			
143					<i>Sabellastarte</i> sp.																			
144					<i>Branchiomma</i> sp.																			
145					<i>Potamilla</i> sp.																			
146																								
147	軟体動物門	腹足綱	中腹足目	ミナモト科	エドガワミズゴマツボ																			
148				ミナモト科	イリエツボ			○																
149				ミナモト科								○	○											
150				ミナモト科	ウミミナ													○						
151				ミナモト科	シマメノウフネガイ		○																	
152				ミナモト科	<i>Balcis</i> sp.																			
153				ミナモト科	ミナモト属(<i>Zafra</i> sp.)																			
154				ミナモト科	アラムシロガイ																			
155				ミナモト科	ヒメムシロガイ																			
156					ムシロガイ																			
157				ミナモト科	コンゴウボラ																			
158				ミナモト科																				
159					マキモノシヤジク																			
160					<i>Paradrillia</i> sp.																			

底生生物の出現種の経年変化：E-6 (p68 図34)

種名	地点・年度				E-6													R元	R2	R3
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30									
161 軟体動物門 腹足綱 異腹足目 イシガキ科																				
162																				
163																				
164																				
165																				
166																				
167																				
168																				
169																				
170																				
171																				
172																				
173																				
174																				
175																				
176																				
177																				
178																				
179																				
180																				
181																				
182																				
183																				
184																				
185																				
186																				
187																				
188																				
189																				
190																				
191																				
192																				
193																				
194																				
195																				
196																				
197																				
198																				
199																				
200																				
201																				
202																				
203																				
204																				
205																				
206																				
207																				
208																				
209																				
210																				
211																				
212																				
213																				
214																				
215																				
216																				
217																				
218																				
219 節足動物門 甲殻綱																				
220																				
221																				
222																				
223																				
224																				
225																				
226																				
227																				
228																				
229																				
230																				
231																				
232																				
233																				
234																				
235																				
236																				
237																				
238																				
239																				
240																				

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：E-6 (p68 図34)

種名	地点・年度					E-6												
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3				
241	節足動物門	甲殻綱	端脚目	ドロクダシ科	ホソヨコエビ													
242					エラホソツツムシ													
243					ニホンドロクダシ (<i>Corophium volutator japonica</i>)													
244					クイガードロクダシ													
245					ドロクダシ属 (<i>Corophium</i> sp.)													
246					クダオソコエビ													
247					クダオソコエビ属 (<i>Phox</i> sp.)													
248					ケナガオオアシソコエビ													
249					メリタヨコエビ属 (<i>Melita</i> sp.)													
250					ドロヨコエビ													
251					<i>Terepelopes</i> sp.													
252					<i>Leucothoe</i> sp.													
253					<i>Listriella</i> sp.													
254					ジロキチアシナガヨコエビ													
255					インドトゲヨコエビ													
256					アトビソコエビ科													
257					ボシタソコエビ													
258					サンバツソコエビ属 (<i>Synchelidium</i> sp.)													
259					トグワレカラ													
260					テナガワレカラ													
261					<i>Monoliropus</i> sp.													
262					オサテワレカラ													
263					モエビ													
264					サルエビ													
265					メスベスベエビ													
266					アカエビ属 (<i>Metapenaeopsis</i> sp.)													
267					カドソコエビ													
268					センロムラサキエビ													
269					オニテツボウエビ													
270					イソテツボウエビ													
271					アッポウエビ属 (<i>Alpheus</i> sp.)													
272					<i>Processa</i> sp.													
273					ニホンスナモグリ													
274					アナジャコ													
275					ユビナガホンヤドリ													
276					コナガエビ科													
277					ジュウイチトグロコ													
278					ヒラテコ													
279					ヘリトリコ													
280					ナガコ													
281					ヒシガタコ													
282					イカクモガニ													
283					<i>Achaeus</i> sp.													
284					イシガニ													
285					ヒメガサミ													
286					フタホシイシガニ													
287					マルバガニ													
288					マルバガニ													
289					カガサキキバガニ													
290					ヒメムツアシガニ													
291					ヨコナガモドキ													
292					オヨギビシ													
293					<i>Pinnixa</i> sp.													
294					メナシビシ													
295					<i>Triodysmania</i> sp.													
296					カニ類幼生 (メガロバ)													
297					シャコ													
298					ハエ目													
299	半索動物門	キクシ目	キクシ目	キクシ科	スナヒトデ													
300	棘皮動物門	ヒトデ目	ヒトデ目	ヒトデ科	スナヒトデ													
301					ヒトデ科													
302					ヒトデ科													
303					ヒトデ科													
304					ヒトデ科													
305					ヒトデ科													
306					ヒトデ科													
307					ヒトデ科													
308					ヒトデ科													
309					ヒトデ科													
310					ヒトデ科													
311					ヒトデ科													
312					ヒトデ科													
313	原索動物門	ヒトデ目	ヒトデ目	ヒトデ科	ヒトデ科													
314					ヒトデ科													
315					ヒトデ科													
316					ヒトデ科													
317	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	スズキ科	スズキハゼ													

底生生物の出現種の経年変化：IM-3 (p68 図34)

種名					地点・年度		IM-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
腔腸動物門	花虫綱	カニ目	ハナミナミ科																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：IM-3 (p68 図34)

種名	地点・年度				IM-3														R元	R2	R3
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30										
81 環形動物門 多毛綱 定在目 スベ科 カギノテスビオ																					
82 Boccardiella sp.																					
83 Pseudopolydora sp.																					
84 Polydora sp.																					
85 Dispio sp.																					
86 Scolelepis sp.																					
87 アカテンスビオ																					
88 コシオリマクスビオ																					
89 スズエラナシスビオ																					
90 シノハネエラスビオ(ヨツパネスビオ(A型))																					
91 フクロハネエラスビオ(ヨツパネスビオ(B型))																					
92 ケンサキスビオ																					
93 エリタテスビオ																					
94 スダレスビオ																					
95 エーレルシスビオ																					
96 フタエラスビオ																					
97 ミツパネスビオ																					
98 マガタマスビオ																					
99 イトエラスビオ(Prionospio pulchra)																					
100 Prionospio sp.																					
101 モロテゴカイ																					
102 Magelona sp.																					
103 Poecilochaetus sp.																					
104 アシビキツバサゴカイ																					
105 ツバサゴカイ																					
106 Tharix sp.																					
107 Chaetozone sp.																					
108 ミズヒキゴカイ																					
109 Brada sp.																					
110 Diplocirrus sp.																					
112 ダルマゴカイ																					
113 イトゴカイ科																					
114 イトゴカイ(Capitella capitata)																					
115 イトゴカイ属(Capitella sp.)																					
116 Mediomastus sp.																					
117 Heteromastus sp.																					
118 Notomastus sp.																					
119 Euchymeninae																					
120 Praxillella sp.																					
121 ナガオタケフシゴカイ																					
122 ジョウゴタケフシゴカイ																					
123 Myriochele sp.																					
124 Galathea oculata																					
125 ウミイサゴムシ																					
126 Pectinaria sp.																					
127 Asabellides sp.																					
128 カザリゴカイ亜科(Ampharetinae)																					
129 Ampharete sp.																					
130 Neosabellides sp.																					
131 Amphitritinae																					
132 Amphitrite sp.																					
133 Streblosoma sp.																					
134 Loimia sp.																					
135 Lysilla sp.																					
136 Amacina sp.																					
137 Nicolea sp.																					
138 ニセタマゴシフサゴカイ																					
139 Fabricinae																					
140 Euchone sp.																					
141 Chone sp.																					
142 Sabella sp.																					
143 Sabellastarte sp.																					
144 Branchiomma sp.																					
145 Potamilla sp.																					
146 カンゴシコカイ科																					
147 軟体動物門 腹足綱 中腹足目 エドガワミズゴマツボ																					
148 イリエツボ																					
149 リツツボ科																					
150 ウミミナ																					
151 シマメノウフネガイ																					
152 Balcis sp.																					
153 クミエナ属(Zafra sp.)																					
154 アラムシロガイ																					
155 ヒメムシロガイ																					
156 ムシロガイ																					
157 ヨンゴウボラ																					
158 マキモノシヤジク																					
159 Paradrillia sp.																					
160																					

底生生物の出現種の経年変化：IM-3 (p68 図34)

種名		地点・年度		IM-3																	R元	R2	R3
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3								
161	軟体動物門 腹足綱 異腹足目																						
162																							
163																							
164																							
165																							
166																							
167																							
168																							
169																							
170																							
171																							
172																							
173																							
174																							
175	頭橋目																						
176																							
177																							
178																							
179																							
180																							
181																							
182																							
183																							
184	二枚貝綱																						
185																							
186																							
187																							
188																							
189																							
190																							
191																							
192																							
193																							
194																							
195																							
196																							
197																							
198																							
199																							
200																							
201																							
202																							
203																							
204																							
205																							
206																							
207																							
208																							
209																							
210																							
211																							
212																							
213																							
214																							
215																							
216																							
217	腹足綱																						
218																							
219	節足動物門 甲殻綱																						
220																							
221																							
222																							
223																							
224																							
225																							
226																							
227																							
228																							
229																							
230																							
231																							
232																							
233																							
234																							
235																							
236																							
237																							
238																							
239																							
240																							

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：IM-3（p68 図34）

種名					地点・年度		IM-3													
							H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2	R3
241	節足動物門	甲殻綱	端脚目	ドロクダムシ科	ホソヨコエビ															
242					エラホソツツムシ															
243					ニホンドロクダムシ(<i>Corophium volutator japonica</i>)															
244					タイガードロクダムシ															
245					ドロクダムシ属(<i>Corophium</i> sp.)															
246				シシコエビ科	クダオソコエビ															
247					クダオソコエビ属(<i>Photis</i> sp.)															
248					ケナガオオアシソコエビ															
249				メリタコエビ科	メリタヨコエビ属(<i>Melita</i> sp.)															
250					ドロヨコエビ															
251				タテコエビ科	<i>Terepelopes</i> sp.															
252				テラペシヨコエビ科	<i>Leucothoe</i> sp.															
253				リョコエビ科	<i>Listriella</i> sp.															
254					ジロキチアシナガヨコエビ															
255					インドトゲヨコエビ															
256				アトゲコエビ科																
257				アトシコエビ科	ボンタソコエビ															
258					サンバツソコエビ属(<i>Synchelidium</i> sp.)															
259				リカワ科	トグワレカラ			○					○						○	
260					テナガワレカラ															
261					<i>Monolirrops</i> sp.															
262					オサテワレカラ															
263			十脚目	モエビ科	モエビ								○							
264					サルエビ															
265					スベスベエビ															
266					アカエビ属(<i>Metapenaeopsis</i> sp.)															
267				アケニヒ科	カドソコエビ															
268				アケニヒ科	セジロムラサキエビ			○												
269					オニテツボウエビ															
270					イソテツボウエビ										○					
271					テツボウエビ属(<i>Alpheus</i> sp.)															
272				ロカワエビ科	<i>Processa</i> sp.															
273				ニホンナモグリ						○										
274				アノジャコ						○										
275				ユビナガホンヤドカリ														○		
276				コアラエビ科																
277				コアラエビ科	ジュウイチトゲコブシ															
278					ヒラテコブシ															
279					ヘリトリコブシ															
280					ナガコブシ															
281					ヒシガタコブシガニ															
282				アケニヒ科	イシカクモガニ					○										
283					<i>Achaeus</i> sp.															
284				アケニヒ科	イシガニ															
285					ヒメガザミ															
286					フタホシイシガニ															
287				マルバガニ科																
288					マルバガニ															
289					ナガサキキバガニ															
290				ムツシガニ科	ヒメムツアシガニ															
291				カニ科	ヨコナガモドキ															
292					オヨギビシノ															
293					<i>Pinnixa</i> sp.															
294					メナシビシノ															
295					<i>Triodysmania</i> sp.															
296					カニ類幼生(メガロバ)															
297			口脚目	シヤコ科	シヤコ															
298		昆虫綱	ハエ目	ユスリカ科																
299	半索動物門	ヒメシシ目	ヒメシシ目																	
300	棘皮動物門	ヒトデ綱	ヒトデ目	ヒトデ科	スナヒトデ															
301			ヒトデ目	ヒトデ科																
302					モミジガイ			○												
303					ヒラモミジガイ															
304					モミジガイ属(<i>Astropecten</i> sp.)															
305			ヒトデ目	ヒトデ科	キヒトデ															
306			ヒトデ目	ヒトデ科																
307					カキクモヒトデ															
308					クシノハクモヒトデ															
309		ウニ綱	ウニ目	ウニ科	サンショウウニ															
310		ウニ綱	ウニ目	ウニ科	デオーネ車科				○											
311			ヒトデ目	ヒトデ科																
312					トゲイカリナマコ							○						○		
313	原索動物門	ヒトデ目	ヒトデ目	ユウレイボヤ科	カタユウレイボヤ		○					○							○	
314					ユウレイボヤ		○													○
315			ヒトデ目	ヒトデ科	マンハッタンボヤ															
316					<i>Molgula</i> sp.									○	○				○	
317	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	スズキ科	スズキハゼ		○													

底質の経年変化：C-1、C-9 (p70 図35)

C-1

年月日	COD (mg/g)	硫化物 (mg/t)	強熱減量 (%)	AVS (mg/g)	粒度組成 (%)			
					礫	砂	シルト	粘土
H20.6	—	—	—	—	—	—	—	—
H20.8.6	10	0.20	8.4	—	—	—	—	—
H20.10	—	—	—	—	—	—	—	—
H21.6	—	—	—	—	—	—	—	—
H21.8.12	7.5	0.15	8.0	—	—	—	—	—
H21.9	—	—	—	—	—	—	—	—
H21.11	—	—	—	—	—	—	—	—
H22.6	—	—	—	—	—	—	—	—
H22.8.4	9.2	0.20	8.2	—	—	—	—	—
H22.9	—	—	—	—	—	—	—	—
H22.11	—	—	—	—	—	—	—	—
H23.6.17	11.3	0.162	7.4	0.14	0.1	3.3	75.0	21.6
H23.9.9	10.6	0.111	8.0	0.16	0.0	4.4	77.5	18.1
H23.8.10	11	0.33	7.2	—	—	—	—	—
H23.11.16	11.5	0.169	7.7	0.15	0.2	4.5	76.2	19.1
H24.5.14	10	0.13	7.7	0.22	0.0	3.5	74.6	21.9
H24.8.9	10	0.16	7.9	—	—	—	—	—
H24.9.28	9.4	0.073	7.8	0.16	0.0	2.1	76.0	21.9
H24.11.15	11	0.048	7.8	0.17	0.0	1.3	78.2	20.5
H25.5.18	12	0.057	7.3	0.10	0.0	6.1	68.7	25.2
H25.8.6	15	0.16	7.9	—	—	—	—	—
H25.10.10	14	0.081	7.3	0.14	0.0	4.0	76.2	19.8
H25.11.14	14	0.042	7.0	0.14	0.0	5.4	76.7	17.9
H26.5.16	14	0.095	8.1	0.13	0.6	3.6	71.8	24.0
H26.8.6	14	0.10	7.1	—	—	—	—	—
H26.10.20	13	0.026	7.2	0.13	0.7	3.5	73.1	22.7
H26.11.25	13	0.066	7.1	0.16	0.4	4.2	72.2	23.2
H27.5.14	12	0.061	7.5	0.14	0.8	5.3	77.6	16.3
H27.8.31	11	0.098	7.1	—	—	—	—	—
H27.9.16	14	0.073	8.3	0.09	0.9	3.9	76.5	18.7
H27.11.24	13	0.078	7.3	0.14	0.2	2.5	75.2	22.1
H28.5.13	11	0.083	7.5	0.11	0.2	3.0	80.5	16.3
H28.8.9	13	0.083	7.7	—	—	—	—	—
H28.9.2	11	0.14	7.0	0.16	0.0	2.8	72.2	25.0
H28.11.18	13	0.11	7.5	0.19	0.4	3.3	74.8	21.5
H29.5.15	14	0.11	8.1	0.21	0.5	1.9	70.0	27.6
H29.8.2	14	0.10	7.5	—	—	—	—	—
H29.10.25	14	0.14	8.5	0.24	0.3	1.7	72.9	25.1
H29.11.22	15	0.11	7.8	0.27	0.3	1.5	77.6	20.6
H30.5.17	13	0.12	7.2	0.17	0.3	1.9	71.2	26.6
H30.8.1	15	0.12	7.8	—	—	—	—	—
H30.10.9	14	0.088	7.4	0.15	1.0	3.2	69.1	26.7
H30.11.16	12	0.088	7.7	0.13	0.5	3.6	67.2	28.7
R元.5.17	16	0.22	7.7	0.26	0.4	2.0	69.9	27.7
R元.8.21	14	0.10	8.1	—	—	—	—	—
R元.10.10	16	0.064	7.9	0.25	1.0	2.9	65.3	30.8
R元.11.14	14	0.067	8.5	0.18	1.1	3.3	64.1	31.5
R2.5.11	13	0.15	7.5	0.17	0.4	3.6	63.5	32.5
R2.8.5	14	0.15	8.2	—	—	—	—	—
R2.9.29	15	0.10	8.0	0.34	0.1	2.3	60.5	37.1
R2.11.13	14	0.09	7.9	0.34	0.2	2.3	61.7	35.8
R3.5.14	12	0.12	7.6	0.21	0.4	2.8	63.4	33.4
R3.8.3	16	0.12	8.3	—	—	—	—	—
R3.10.26	11	0.14	7.6	0.24	0.1	2.9	63.8	33.2
R3.11.25	14	0.089	7.6	0.10	0.0	2.8	67.7	29.5

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

C-9

年月日	COD (mg/g)	硫化物 (mg/t)	強熱減量 (%)	AVS (mg/g)	粒度組成 (%)			
					礫	砂	シルト	粘土
H20.6.24	10.8	0.151	—	—	—	—	—	—
H20.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H20.10.24	13.2	0.28	—	—	—	—	—	—
H21.6.29	12.1	0.512	—	—	—	—	—	—
H21.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H21.9.24	9.6	0.30	—	—	—	—	—	—
H21.11.22	8.1	0.163	—	—	—	—	—	—
H22.6.17	8.0	0.156	—	—	—	—	—	—
H22.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H22.9.9	10.4	0.185	—	—	—	—	—	—
H22.11.16	8.1	0.12	—	—	—	—	—	—
H23.6.17	12.4	0.152	8.9	0.25	0.1	7.8	67.6	24.5
H23.9.9	11	0.191	8.6	0.28	0.2	15.3	65.0	19.5
H23.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H23.11.16	11.4	0.153	8.7	0.32	0.0	11.1	68.2	20.7
H24.5.14	12	0.11	8.6	0.26	0.0	7.6	71.1	21.3
H24.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H24.9.28	11	0.17	9.1	0.36	0.0	6.8	67.6	25.6
H24.11.15	11	0.083	8.4	0.22	0.0	2.4	76.0	21.6
H25.5.18	15	0.17	8.2	0.31	0.0	11.3	65.5	23.2
H25.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H25.10.10	17	0.21	8.3	0.56	0.0	9.5	71.4	19.1
H25.11.14	18	0.42	8.8	0.90	1.5	8.9	68.5	21.1
H26.5.16	16	0.15	8.6	0.30	1.7	9.8	63.7	24.8
H26.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H26.10.20	17	0.18	8.4	0.46	3.3	8.9	64.4	23.4
H26.11.25	15	0.060	8.1	0.14	2.7	8.8	64.5	24.0
H27.5.14	13	0.12	8.5	0.20	1.3	9.4	70.1	19.2
H27.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H27.9.16	15	0.23	8.6	0.29	5.2	8.7	67.5	18.6
H27.11.24	15	0.15	7.7	0.24	1.8	8.2	67.4	22.6
H28.5.13	14	0.15	8.4	0.26	0.5	7.6	74.2	17.7
H28.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H28.9.2	14	0.16	8.0	0.21	0.3	7.6	69.3	22.8
H28.11.18	14	0.18	8.3	0.21	0.8	8.8	68.5	21.9
H29.5.15	13	0.088	9.0	0.13	7.3	2.8	64.6	25.3
H29.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H29.10.25	14	0.20	8.1	0.30	1.0	6.6	68.6	23.8
H29.11.22	15	0.14	8.0	0.29	1.0	8.2	71.7	19.1
H30.5.17	15	0.13	7.4	0.18	4.5	8.7	56.3	30.5
H30.8	—	—	—	—	—	—	—	—
H30.10.9	16	0.19	8.0	0.26	4.9	9.0	59.1	27.0
H30.11.16	14	0.10	8.2	0.19	3.3	10.7	58.7	27.3
R元.5.17	15	0.083	8.2	0.18	6.2	8.2	53.8	31.8
R元.8	—	—	—	—	—	—	—	—
R元.10.10	15	0.11	7.6	0.23	4.1	9.6	55.6	30.7
R元.11.14	13	0.12	7.3	0.21	3.6	9.2	56.8	30.4
R2.5.11	15	0.085	8.1	0.20	3.6	12.1	56.5	27.8
R2.8	—	—	—	—	—	—	—	—
R2.9.29	14	0.080	7.4	0.29	1.8	11.0	54.4	32.8
R2.11.13	15	0.17	7.8	0.33	3.0	9.8	52.0	35.2
R3.5.14	12	0.12	7.4	0.22	0.7	11.4	56.6	31.3
R3.8	—	—	—	—	—	—	—	—
R3.10.26	12	0.14	7.4	0.24	2.4	10.1	53.1	34.4
R3.11.25	13	0.11	7.3	0.24	0.8	11.4	59.0	28.8

3 数値表

底質の経年変化： E-6、IM-3 (p71 図35)

E-6

年月日	COD (mg/g)	硫化物 (mg/t)	強熱減量 (%)	AVS (mg/g)	粒度組成 (%)			
					礫	砂	シルト	粘土
H20.6.24	14.2	0.268	—	—	—	—	—	—
H20.8.6	13	0.30	11	—	—	—	—	—
H20.10.24	17.9	0.291	—	—	—	—	—	—
H21.6.29	14.1	0.533	—	—	—	—	—	—
H21.8.12	11	0.34	11	—	—	—	—	—
H21.9.24	14	0.538	—	—	—	—	—	—
H21.11.22	8.6	0.177	—	—	—	—	—	—
H22.6.17	13.8	0.195	—	—	—	—	—	—
H22.8.4	12	0.27	10	—	—	—	—	—
H22.9.9	11.5	0.221	—	—	—	—	—	—
H22.11.16	8.0	0.189	—	—	—	—	—	—
H23.6.17	14.6	0.197	10.5	0.34	0.2	3.8	66.3	29.7
H23.8.10	8.9	0.34	5.6	—	—	—	—	—
H23.9.9	13.9	0.229	10.3	0.36	0.0	10.4	69.0	20.6
H23.11.16	15.1	0.20	11	0.40	0.0	4.9	70.3	24.8
H24.5.14	12	0.20	10	0.38	0.0	4.6	71.6	23.8
H24.8.9	10	0.23	6.1	—	—	—	—	—
H24.9.28	13	0.22	10	0.60	0.0	3.7	69.0	27.3
H24.11.15	14	0.11	10	0.28	0.0	3.4	75.7	20.9
H25.5.18	18	0.16	10	0.21	0.0	4.8	75.4	19.8
H25.8.6	21	0.23	10	—	—	—	—	—
H25.10.10	21	0.23	9.7	0.54	0.0	4.8	70.5	24.7
H25.11.14	19	0.20	9.8	0.50	1.4	5.1	68.7	24.8
H26.5.16	20	0.20	10	0.42	2.5	5.2	67.2	25.1
H26.8.6	23	0.24	10	—	—	—	—	—
H26.10.20	21	0.21	10	0.29	1.3	4.9	65.3	28.5
H26.11.25	21	0.21	10	0.58	4.9	5.4	66.4	23.3
H27.5.14	18	0.21	10	0.32	5.1	6.8	65.9	22.2
H27.8.31	18	0.30	10	—	—	—	—	—
H27.9.16	16	0.20	10	0.22	0.0	6.1	69.9	24.0
H27.11.24	19	0.15	10	0.31	2.0	5.0	64.3	28.7
H28.5.13	19	0.23	10	0.42	0.5	4.2	72.9	22.4
H28.8.9	21	0.26	10	—	—	—	—	—
H28.9.2	18	0.29	10	0.37	2.7	5.6	69.5	22.2
H28.11.18	14	0.27	9.8	0.31	1.8	4.7	68.2	25.3
H29.5.15	17	0.19	10	0.17	4.1	3.5	65.6	26.8
H29.8.2	20	0.22	10	—	—	—	—	—
H29.10.25	19	0.30	11	0.50	0.6	3.8	65.2	30.4
H29.11.22	21	0.29	10	0.39	0.9	3.0	72.2	23.9
H30.5.17	22	0.23	10	0.30	5.0	3.1	44.9	47.0
H30.8.1	21	0.15	11	—	—	—	—	—
H30.10.9	22	0.33	10	0.49	2.0	3.7	59.7	34.6
H30.11.16	18	0.15	10	0.24	3.7	4.6	55.7	36.0
R元.5.17	19	0.27	10	0.32	5.9	4.7	50.5	38.9
R元.8.21	14	0.11	9	—	—	—	—	—
R元.10.10	21	0.11	10	0.34	5.0	5.5	54.1	35.4
R元.11.14	20	0.21	10	0.36	6.7	6.3	51.0	36.0
R2.5.11	20	0.082	9.8	0.47	5.9	5.0	47.0	42.1
R2.8.5	21	0.12	10	—	—	—	—	—
R2.9.29	18	0.12	10	0.40	8.7	6.1	38.0	47.2
R2.11.13	20	0.17	10	0.46	2.0	3.9	45.9	48.2
R3.5.14	17	0.24	10	0.40	2.0	4.1	50.8	43.1
R3.8.3	22	0.26	11	—	—	—	—	—
R3.10.26	17	0.40	9.8	0.39	2.2	4.7	45.1	48.0
R3.11.25	18	0.35	9.9	0.38	0.5	3.4	54.7	41.4

IM-3

年月日	COD (mg/g)	硫化物 (mg/t)	強熱減量 (%)	AVS (mg/g)	粒度組成 (%)			
					礫	砂	シルト	粘土
H20.5.14	17.1	0.545	—	—	0.0	8.5	69.1	22.4
H20.9.5	26.6	1.29	—	—	0.0	6.9	64.2	28.9
H20.9.22	—	1.24	—	—	—	—	—	—
H20.10.22	26.6	0.83	—	—	0.0	6.2	64.8	29.0
H20.1.8	24.1	0.543	—	—	0.0	6.0	65.2	28.8
H21.5.14	25.2	0.435	—	—	0.0	7.4	69.1	23.5
H21.9.14	25.4	0.451	—	—	0.0	3.3	74.0	22.7
H21.11.13	23.3	0.475	—	—	0.0	6.8	66.5	26.7
H22.1.18	23.4	0.369	—	—	0.0	16.9	60.2	22.9
H22.5.7	—	0.178	—	—	—	—	—	—
H22.9.21	—	0.728	—	—	—	—	—	—
H22.11.9	—	0.505	—	—	—	—	—	—
H23.1.11	—	0.425	—	—	—	—	—	—
H23.5.9	—	0.054	—	—	—	—	—	—
H23.9.8	—	0.527	—	—	—	—	—	—
H23.11.10	—	0.108	—	—	—	—	—	—
H24.1.12	—	0.251	—	—	—	—	—	—
H24.5.8	—	0.127	—	—	—	—	—	—
H24.9.10	—	0.549	—	—	—	—	—	—
H24.11.19	—	0.412	—	—	—	—	—	—
H25.1.16	—	0.178	—	—	—	—	—	—
H25.5.8	—	0.274	—	—	—	—	—	—
H25.9.9	—	0.454	—	—	—	—	—	—
H25.11.22	—	0.265	—	—	—	—	—	—
H26.1.10	—	0.228	—	—	—	—	—	—
H26.5.9	—	0.462	—	—	—	—	—	—
H26.9.5	—	0.255	—	—	—	—	—	—
H26.11.12	—	0.200	—	—	—	—	—	—
H27.1.16	—	0.173	—	—	—	—	—	—
H27.5.8	—	0.222	—	—	—	—	—	—
H27.9.8	—	0.697	—	—	—	—	—	—
H27.11.5	—	0.417	—	—	—	—	—	—
H28.1.7	—	0.137	—	—	—	—	—	—
H28.5.12	—	0.165	—	—	—	—	—	—
H28.9.8	—	0.973	—	—	—	—	—	—
H28.11.10	—	0.908	—	—	—	—	—	—
H28.1.10	—	0.165	—	—	—	—	—	—
H28.5.12	—	0.165	—	—	—	—	—	—
H28.9.8	—	0.973	—	—	—	—	—	—
H28.11.10	—	0.908	—	—	—	—	—	—
H29.1.10	—	0.165	—	—	—	—	—	—
H29.5.16	—	0.270	—	—	—	—	—	—
H29.9.4	—	0.559	—	—	—	—	—	—
H29.11.8	—	0.372	—	—	—	—	—	—
H30.1.18	—	0.163	—	—	—	—	—	—
H30.5.10	—	0.431	—	—	—	—	—	—
H30.9.6	—	0.406	—	—	—	—	—	—
H30.11.8	—	0.229	—	—	—	—	—	—
H31.1.17	—	0.191	—	—	—	—	—	—
R元.5.17	26	0.50	10	0.47	0.2	5.9	49.8	44.1
R元.8	—	—	—	—	—	—	—	—
R元.10.10	30	0.49	10	1.10	0.4	5.8	52.9	40.9
R元.11.14	29	0.50	10	0.69	0.4	5.9	38.2	55.5
R2.5.11	25	0.52	10	0.86	2.1	6.5	46.1	45.3
R2.8	—	—	—	—	—	—	—	—
R2.9.29	26	0.45	10	1.19	0.2	6.7	36.3	56.8
R2.11.13	25	0.51	10	1.16	0.1	6.7	40.2	53.0
R3.5.14	25	0.49	10	0.61	0.3	6.2	50.1	43.4
R3.8	—	—	—	—	—	—	—	—
R3.10.26	23	0.60	10	0.98	0.2	6.0	41.6	52.2
R3.11.25	23	0.45	10	0.72	0.2	6.2	56.7	36.9

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

アマモの平均直立栄養枝長の季節変化 (p73 図37、p77 図39、)

単位: cm

年度	月	今津	能古島	志賀島	年度	月	今津	能古島	志賀島	年度	月	今津	能古島	志賀島
H19	8	—	58.4	58.4	H26	6	—	60.6	107.5	H30	4	—	—	—
	9	—	37.3	—		7	71.2	72.3	96.8		5	—	—	—
	10	—	21.2	—		8	61.0	71.6	48.9		6	126.8	107.0	—
	11	—	33.7	—		9	37.0	46.6	30.8		7	—	—	—
	12	—	48.5	—		10	—	31.9	27.5		8	—	—	—
	1	—	61.0	—		11	—	42.6	43.2		9	—	23.7	26.7
	2	—	62.5	—		12	—	49.8	—		10	—	—	—
	3	—	64.5	—		1	—	53.0	—		11	—	—	—
H20	4	—	74.2	—	H27	2	—	59.7	62.9		12	—	—	51.8
	5	—	116.9	—		3	—	62.0	—	R元	1	—	—	65.5
	6	—	122.1	—		4	—	70.9	119.3		2	69.9	70.5	—
	7	—	101.4	—		5	—	118.0	148.7		3	—	—	—
	8	—	70.7	70.7		6	—	131.0	145.9		4	—	—	72.2
	9	—	34.0	—		7	—	134.6	115.8		5	—	—	—
	10	—	26.4	—		8	—	84.8	—		6	123.3	119.3	—
	11	—	40.6	—		9	—	63.3	59.0		7	—	—	—
H21	12	—	45.4	—		10	—	44.0	50.4		8	—	—	—
	6	—	93.4	—	H28	11	—	49.2	52.3		9	—	—	—
	7	121.2	—	110.8		12	—	68.9	93.1		10	—	—	—
	10	31.3	39.1	25.7		1	—	75.4	96.4		11	—	—	—
H22	8	—	—	69.2		2	—	87.6	102.8		12	—	59.6	—
	10	—	16.7	21.2		3	—	87.6	—		1	52.0	—	—
	11	—	30.8	33.7		4	—	—	—	R2	2	—	—	65.8
	12	—	47.8	48.5		5	—	105.0	127.3		3	—	—	—
	1	—	62.3	—		6	—	—	—		4	—	87.3	99.9
	2	—	66.5	62.5		7	114.8	—	—		5	—	—	—
	3	—	71.0	64.5		8	70.6	—	—		6	112.7	—	—
	4	—	87.5	74.2		9	—	—	—		7	—	—	—
H23	5	—	112.0	116.9		10	24.6	—	—		8	—	—	—
	6	—	113.0	122.1	H29	11	—	32.8	52.6		9	—	—	—
	7	—	85.5	90.3		12	—	—	—		10	—	25.8	25.5
	8	—	57.8	61.2		1	—	—	59.9		11	—	—	—
	9	—	23.5	48.5		2	—	66.1	—		12	—	—	—
	10	—	22.3	34.0		3	—	—	—		1	51.4	—	—
	5	110.8	—	—		4	—	—	—	R3	2	—	—	—
	6	—	112.8	—		5	118.0	106.0	—		3	—	—	—
H24	8	—	—	47.2		6	126.0	—	131.0		4	—	—	—
	12	50.4	44.9	44.3		7	—	—	—		5	—	—	—
H25	4	51.1	108.9	73.9		8	—	—	—		6	122.0	119.8	132.6
	2	—	<10	—		9	—	—	38.0		7	—	—	—
	3	<10	—	35.1		10	—	—	—		8	—	—	—
						11	—	—	52.0		9	—	—	—
						12	—	56.0	—		10	17.3	22.9	23.8
						1	—	—	—		11	—	—	—
						2	—	—	—		12	—	—	—
						3	—	—	—		1	—	—	—
											2	—	—	—
											3	—	50.8	—

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

3 数値表

魚類・甲殻類の種類数（能古島および志賀島、p77 図39）

単位：個体

年度			H22												H23											
月			8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	6	6	1	1	0	1	1	3	5	7	6	8	4	2	3	1	0	0	1	—				
	志賀島	アマモ場	19	15	12	8	5	—	2	11	14	11	15	21	19	17	16	—	—	—	—	—				
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	8	12	2	1	0	6	3	7	139	215	188	197	5	4	11	2	0	0	7	—				
	志賀島	アマモ場	257	1,247	63	29	12	—	19	136	1,427	289	404	369	564	169	171	—	—	—	—	—				
年度			H24																							
月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	11	12	13	13	10	10	5	8	5	5	3	—												
	志賀島	アマモ場	—	4	9	8	7	6	7	6	1	1	2	—												
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	27	89	122	243	605	91	8	15	27	10	5	—												
	志賀島	アマモ場	—	8	138	34	669	103	117	68	1	2	16	—												
年度			H25																							
月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	10	12	16	15	9	8	4	3	1	2	4	—												
	志賀島	アマモ場	9	10	10	9	10	6	3	4	2	1	3	—												
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	58	100	130	155	78	29	111	16	2	19	14	—												
	志賀島	アマモ場	22	77	52	91	1,213	19	122	120	54	30	22	—												
年度			H26																							
月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	3	10	7	10	14	15	5	5	4	1	4	—												
	志賀島	アマモ場	11	12	11	7	13	13	8	8	2	0	0	—												
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	43	84	91	123	195	172	17	11	8	1	24	—												
	志賀島	アマモ場	108	104	35	759	48	178	142	69	2	0	0	—												
年度			H27																							
月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	9	8	9	9	8	8	8	9	5	2	2	4												
	志賀島	アマモ場	11	8	9	7	0	10	3	5	5	3	2	—												
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	69	41	76	160	30	25	132	98	42	8	3	8												
	志賀島	アマモ場	30	25	48	12	0	198	8	17	10	35	12	—												
年度			H28																							
月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	10	—	—	5	—	—	6	—	—	2	—	—												
	志賀島	アマモ場	13	—	—	5	—	—	12	—	—	5	—	—												
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	227	—	—	143	—	—	28	—	—	2	—	—												
	志賀島	アマモ場	207	—	—	122	—	—	101	—	—	11	—	—												
年度			H29																							
月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	9	—	—	16	—	—	13	—	—	2	—	—												
	志賀島	アマモ場	6	—	—	10	—	—	8	—	—	6	—	—												
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	121	—	—	195	—	—	62	—	—	9	—	—												
	志賀島	アマモ場	165	—	—	37	—	—	53	—	—	8	—	—												
年度			H30																							
月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	12	—	—	6	—	—	1	—	—	5	—	—												
	志賀島	アマモ場	16	—	—	9	—	—	7	—	—	3	—	—												
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	127	—	—	23	—	—	66	—	—	17	—	—												
	志賀島	アマモ場	148	—	—	4,670	—	—	338	—	—	7	—	—												
年度			R元																							
月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	7	—	—	5	—	—	12	—	—	4	—	—												
	志賀島	アマモ場	17	—	—	6	—	—	18	—	—	10	—	—												
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	50	—	—	19	—	—	224	—	—	8	—	—												
	志賀島	アマモ場	104	—	—	16	—	—	331	—	—	40	—	—												
年度			R2																							
月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	7	—	—	14	—	—	7	—	—	3	—	—												
	志賀島	アマモ場	11	—	—	15	—	—	10	—	—	3	—	—												
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	28	—	—	48	—	—	48	—	—	10	—	—												
	志賀島	アマモ場	25	—	—	2,117	—	—	35	—	—	3	—	—												
年度			R3																							
月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3												
種数 〔種〕	能古島	アマモ場	3	—	—	10	—	—	14	—	—	4	—	—												
	志賀島	アマモ場	3	—	—	22	—	—	4	—	—	4	—	—												
個体数 〔個体〕	能古島	アマモ場	5	—	—	25	—	—	159	—	—	17	—	—												
	志賀島	アマモ場	23	—	—	396	—	—	186	—	—	40	—	—												

魚類の出現状況：能古島（平成22・23年度、p77 図39）

単位：個体

	年度	H22										H23											
		月	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
アカエイ科	アカエイ																						
メバル科	メバル									6													
	タケノコメバル																						
	メバル複合種																						
オニオコゼ科	オニオコゼ																						
カジカ科	アサヒアナハゼ										2	1		1									
	サラサカジカ																						
	アナハゼ																						
ハオコゼ科	ハオコゼ																						
アイナメ科	アイナメ																						
	クジメ																						
ヨウジウオ科	ヨウジウオ	1	2									1	4		1		3						
	オクヨウジ																						
	ガンテンイシヨウジ																						
	タツノオトシゴ														2	2							
	ヒメタツ																						
ウミタナゴ科	ウミタナゴ																						
	アオタナゴ																						
フエダイ科	ニセクロホシフエ																						
スズキ科	ヒラスズキ																						
スズキ科	スズキ										125	78	27	3									
ヒメジ科	ヒメジ																						
キス科	シロギス																						
アジ科	マアジ	1																					
ヒイラギ科	ヒイラギ	1																					
タイ科	マダイ	1	1																				
	クロダイ																						
	ヘダイ																						
	キチス																						
イシダイ科	イシダイ																						
フエフキダイ科	イトフエフキ																						
	イソフエフキ																						
メジナ科	メジナ											98	112	185									
	クロメジナ																						
カマス科	ヤマトカマス																						
	アカカマス																						
タウエガジ科	タウエガジ属 sp.																						
ニシキギンボ科	ギンボ											9	1										
	タケギンボ																						
イソギンボ科	ニジギンボ																3	2					
	ニシキギンボ属																						
アイゴ科	アイゴ		1												1								
ハゼ科	ニクハゼ																						
	ドロメ																						
	ビリンゴ																						
	マハゼ																						
	ヒメハゼ	2		2	1		6	3	2	4	27	17	1	1							7		
	ツマグロスジハゼ																						
	スジハゼ																						
	アカオビシマハゼ													1									
	シロウオ																						
	ウキゴリ																						
	チチブ																						
ヒラメ科	ヒラメ																						
カレイ科	イシガレイ									4	2												
	マコガレイ																						
ササウシノシタ科	ササウシノシタ																						
ウシノシタ科	クロウシノシタ																						
フグ科	クサフグ	2	2							1				3									
	コモンフグ		2									1											
	ヒガンフグ																						

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

魚類の出現状況：能古島（平成24・25年度、p77 図39）

注) 表中の“－”は調査なしを意味する。

魚類の出現状況：能古島（平成 26・27 年度、p77 図39）

単位：個体

年度	月	H26												H27											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
アカエイ科	アカエイ																								
メバル科	メバル																		1		1				
	タケノコメバル																								
	メバル複合種																								
オニオコゼ科	オニオコゼ																								
カジカ科	アサヒアナハゼ													2	1	1									
	サラサカジカ																								
	アナハゼ																								
ハオコゼ科	ハオコゼ					3	7																		
アイナメ科	アイナメ	1											2		4	1									5
	クジメ																								
ヨウジウオ科	ヨウジウオ				2	9	4	1	5	4	1			1		1	1	3		16	9	14	4	2	1
	オクヨウジ																								
	ガンテンイシヨウジ																								
	タツノオトシゴ																								
	ヒメタツ																								
ウミタナゴ科	ウミタナゴ		5	2																					
	アオタナゴ																								
フエダイ科	ニセクロホシフエ																								
スズキ科	ヒラスズキ																								
スズキ科	スズキ		11											16	15	2	3		1						1
ヒメジ科	ヒメジ																								
キス科	シロギス																								
アジ科	マアジ																								
ヒイラギ科	ヒイラギ					1	1	1														1			
タイ科	マダイ																								
	クロダイ				14																				
	ヘダイ																								
	キチヌ		2															9							
イシダイ科	イシダイ																								
フエフキダイ科	イトフエフキ																								
	イソフエフキ																								
メジナ科	メジナ	32	6	65	9		5										58	50	8	1	2	2			
	クロメジナ																								
カマス科	ヤマトカマス																								
	アカカマス					1																			
タウエガジ科	タウエガジ属 sp.																								
ニシキギンボ科	ギンボ								1				16		16	4									
	タケギンボ																								
イソギンボ科	ニジギンボ																					1			
	ニシキギンボ属																								
アイゴ科	アイゴ					8	11													4	4				
ハゼ科	ニクハゼ			3	5												78								
	ドロメ																								
	ビリンゴ					48	1							1				1		72	53				
	マハゼ																								
	ヒメハゼ	10	54	12	3	9	9	8	3	1		5		1		1	1			6	1	1		1	
	ツマグロスジハゼ																								
	スジハゼ				2																1				
	アカオビシマハゼ				57	38	13										2		1		1				
	シロウオ																								
	ウキゴリ																								
	チチブ																								
ヒラメ科	ヒラメ																								
カレイ科	イシガレイ																								
	マコガレイ																								
ササウシノシタ科	ササウシノシタ																								
ウシノシタ科	クロウシノシタ																								
フグ科	クサフグ					1				2					3										
	コモンフグ				1		1										5				2				
	ヒガンフグ		1														1	3							
	ショウサイフグ																		1						
	トラフグ																								
カワハギ科	カワハギ					2																1			
	アミメハギ			1	28	59	113	5	1						1		8	5	8	30	28	5			
	ウマヅラハギ																								
ニシン科	マイワシ		2												6			4	1						
	コノシロ																								
	サッパ																								
	キビナゴ																								
シマイサキ科	シマイサキ					11	1																		
コチ科	メゴチ		1																						
	マゴチ																								
コウイカ科	コウイカ									1															
ダンゴイカ科	ミミイカ																								
ヒメイカ科	ヒメイカ		1	6	2						1				25	12	5	7	7	3		21	4		1
キンセンガニ科	キンセンガニ																								
ワタリガニ科	イシガニ		1			1	3																		
	ガザミ		2				1	2																	
	タイワンガザミ																								
ウミヘビ科	ホタテウミヘビ						1																		
ゴンズイ科	ゴンズイ					4	1									1				6					
ネズミゴチ科	ネズミゴチ												1												
カタクタイワシ科	カタクタイワシ																								
トウゴロウイワシ科	トウゴロウイワシ																								
ボラ科	ボラ																								
クロサギ科	クロサギ																								
ペラ科	ホンペラ																								
モエビ科	ツノモエビ																								
	ナガレモエビ																								
	コシマガリモエビ																								
テナガエビ科	スジエビ																								
クルマエビ科	クルマエビ																								
	ウシエビ																								
エビジャコ科	エビジャコ属 sp.																								
種数		3	10	7	10	14	15	5	5	4	1	4	0	9	8	9	9	8	8	8	9	5	2	2	4
個体数		43	84	91	123	195	172	17	11	8	1	24	0	69	41	76	160	30	25	1					

魚類の出現状況：能古島（平成28～令和3年度、p77 図39）

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

魚類の出現状況：志賀島（平成22・23年度、p77 図39）

		H22										H23										単位：個体		
年度		8	9	10	11	12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3				
ニシン科	ウルメウシ											1												
	マイワシ																							
	キビナゴ																							
	サツバ																							
カタクチイワシ科	カタクチイワシ																							
トクロロコイワシ科	トクロロコイワシ																							
ゴンズイ科	ゴンズイ	97																						
メバル科	メバル	1							51	020	140	133	28	24	9	1								
	カサブ																							
	タケノメバル																							
	メバル複合種																							
	キツネメバル							1																
	ヨロイメバル								23	1														
カジカ科	カリフアナハゼ																							
	アカヒラアナハゼ	1							14	127	18	16	8	2										
	アナハゼ	1									7	10	6	7	2	1								
	サラサカジカ	1																						
タウエガジ科	タウエガジ																							
ハオコセ科	ハオコセ	8		4										1										
オニオコセ科	オニオコセ	1																						
モギ科	モギ																							
ホウボウ科	ホウボウ																							
アイナメ科	アイナメ									4														
	クジメ								27	41	3													
アユ科	アユ																							
ヨウジウオ科	ヨウジウオ	23	6	6	2	1			1	5	3		8	17	75	31								
	ガンテンシヨウジ																							
	オクヨウジ	4	1	1	3										1	1								
	タツノオトシゴ	6	4	2									2	3	1	9	6							
ヤガラ科	アオヤガラ																							
	ヤガラ			1	1																			
ボラ科	ボラ																							
ムツ科	ムツ									3	1													
ウミタナゴ科	アوتاナゴ												35	1	1									
	ウミタナゴ																							
	マタンゴ																							
フェダイ科	ヨコヅナエダイ		2																					
	ニセクロボシフェ																							
	シロダイン																							
フェフエキダイ科	イトフェフエキ	18	9	12	2							1		3	8									
	ハマフエフエキ																							
カゴカキダイ科	カゴカキダイ																							
スズキ科	スズキ											26	54	51	23									
	ヒラズズキ																							
スズキ科	シラサギ	1	117	15	9	7												4						
ヒメジ科	ヨメヒメジ																							
アジ科	マアジ												4	5										
クロサギ科	クロサギ		1,073	2																				
ヒイラギ科	ヒイラギ			1	2				2				1	1										
タイ科	マダイ	3	6	3																				
	クロダイ																							
	キナシ																							
	イシイ																							
タカノハダイ科	タカノハダイ																							
メジナ科	クロメジナ																							
	メジナ											85	7	67										
ベラ科	カミナリベラ																							
	ホンベラ	14	2																					
	キュウセン																	2						
	コブダイ																							
	ニシキベラ																							
タウエガジ科	オオカズナギ																							
	ノトカズナギ																							
	カズナギ																							
	ムスジガジ								2															
イソギンボ科	イソギンボ属 sp.																							
	ニジギンボ		1	9	3																			
ニシギンボ科	ギンボ					1			56	171	56	26		2	2	3	7							
	ウシギンボ																							
	アイゴ	9	21																					
ハゼ科	ニクハゼ													1	12	5	4							
	ビリンゴ								4	3	7		2											
	マハゼ																							
	ドロメ																	1						
	ヒメハゼ																							
	スジハゼ			1				3		2		1	1	1		1								
	アカオビシマハゼ																							
	シロウオ								16															
	ミミズハゼ											2												
カレイ科	イシガレイ									23														
	マコガレイ																							
ササウシノシタ科	ササウシノシタ																							
ウシノシタ科	クロウシノシタ								1	1														
	ウシノシタ																							
	ウシノシタ																							
フグ科	コシロフグ		6	1							2			15	7									
	コシロフグ																							
	コシロフグ																							
	フグsp.	20		7	2						18	24	18	1	6	5	5							
	ヒガンフグ	1												10	5	2								
	フグ																							
	シロウスイフグ																							
ハリセンボン科	ハリセンボン																							
カワハギ科	カワハギ	24												188	356	10	17							
	アミメハギ	19		2	1	7	1							28	29	36	79							
	ウマツラハギ													7		5								
	ヨソギ																							
	クエ																							
	キジハタ																							
	イサキ																							
	シマイサキ																							
	シマイサキ																							
	コトヒキ																							
	カマス																							
	アカカマス																							
	ヒラメ																							
	マエツ																1							
	コチ																							
	ネズミゴチ																							
	ウミヘビ科																1							
	ホタテウミヘビ																							
	コウイカ																							
	ミミイカ																							
	ヒメイカ																							
	アオリイカ																							
	マダコ																							
	マダコ																							
	イシガニ																							
	ガザミ																							
	タイワンガザミ																							
推魚																	2							
モエビ科	モエビ																1	3						
	ツノモエビ																							
	ナガレモエビ																							

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

魚類の出現状況：志賀島（平成24・25年度、p77 図39）

注) 表中の“一”は調査なしを意味する。

魚類の出現状況：志賀島（平成26・27年度、p77 図39）

[illegible]

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

3 数値表

魚類の出現状況：志賀島（平成28～令和3年度、p77 図39）

年度		H28			H29			H30			R元			R2			R3		
		4	7	10	4	7	10	4	7	10	4	7	10	4	7	10	4	7	10
ニシン科	カルメイワシ																		
	マイワシ																		
	キビナゴ					1													
	サッパ				38														
カタクチイワシ科	カタクチイワシ											106		5					
トウゴロイワシ科	トウゴロイワシ				1														
ゴンズイ科	ゴンズイ										1		380				180		
メバル科	メバル																		
	カサゴ																		
	タタコメバル										11								
	メバル複合種	88			82			39			6			1					
	キツネメバル																		
	ヨロイメバル																		
カジカ科	キリンアナハゼ							1											
	アサヒアナハゼ	64						2	2					1					
	アナハゼ				44			17	1		14			5	6		1		
	ササカシガ										2								
タウエカジカ科	タウエカジ												1						
ハオコゼ科	ハオコゼ							1				5	1						
オニオコゼ科	オニオコゼ																		
コチ科	メゴチ																		
ホウボウ科	ホウボウ							2											
アイナメ科	アイナメ																		
	クシメ	3						1	29		2	10		2	7	1	1		
アユ科	アユ																		
ヨウジウオ科	ヨウジウオ		4	3				1		9	2	4	4	1	5	4	1	6	2
	ガンテンイシヨウジ	1	2					2										5	
	オクヨウジ				2	2				1							1		
	タツノオトシゴ															1		1	
ヤガラ科	アオヤガラ																		
	ヤガラ																		
ボラ科	ボラ																		
ムシ科	ムシ										3								
ウミタナゴ科	アオタナゴ				7									12	2				
	ウミタナゴ																	6	
	マタナゴ										11								
フエダイ科	ヨコスジフエダイ																		
	ニセクロホシフエ																		
	シロダイ												1						
フエフキダイ科	イトフエフキ																		16
	ハマフエフキ																		
カゴカキダイ科	カゴカキダイ																		
スズキ科	スズキ	9				3		34	14										
	ヒラスズキ						1												
キス科	シロギス		10							237			48			6		1	147
	ヒメジ科																	1	
	マアジ		46																
クロサギ科	クロサギ					6				2									
ヒイラギ科	ヒイラギ															2			1
タイ科	マダイ					2													1
	クロダイ																		
	キチヌ																		
	イシダイ																		
タカノハダイ科	タカノハダイ											6		4					
メジナ科	クロメジナ								4										
	メジナ		47			2				144		2							
ベラ科	カミナリベラ																		
	ホンベラ		4																
	ホウセン																	2	
	コブダイ																		
	ニシキベラ																		
タウエカジ科	オオカズナギ																		
	ノトカズナギ							1											
	カズナギ																	1	
	ムスシガジ					3													
イソギンボ科	イソギンボ属 sp.																		5
	ニシギンボ																		
ニシギンボ科	ギンボ	1	3		3			11			11		2	5	1		1	21	1
	タケギンボ	12									1								
アイゴ科	アイゴ		2									9							26
ハゼ科	ニクハゼ		2																
	ビリンゴ																		
	マハゼ																		
	ヒメハゼ	1					1	1		4		2	59	4		1		22	3
	スジハゼ										2			1	1			1	
	アカオビシマハゼ																		
	シロウオ				2								26						2
	ミミズハゼ																		
カレイ科	イシガレイ							1											
	マコガレイ																		
ササウシノシタ科	シマウシノシタ																		
ウシノシタ科	ウシノシタ																		
	ウシノシタ																		
フグ科	クサフグ		69	2	1						10	1		3	615	1	11	1	
	コモンフグ																		
	ヒガンフグ	1	1																
	フグ sp.																		
	ショウサイフグ											1	1		1,078	5		16	
ハリセンボ科	ハリセンボ																		
	カワハギ	1	2	1		19		1		5		2			4			15	
	アミメハギ	1	18	1		1				2	75	4	10	58	6	11	11		112
	ウマヅラハギ					3													
	ヨソギ													1					
ハタ科	クエ																		
	キジハタ																1		
イサキ科	イサキ																		
シマイサキ科	シマイサキ											2							
	コトヒキ													1					
カマス科	アカカマス			3															
ヒラメ科	ヒラメ																		
ヒメ科	マエソ							1											
コチ科	ネズミゴチ																	1	
ウミヘビ科	ホタテウミヘビ																		
ダンゴイカ科	コウイカ													1					
	ミミイカ									6									
ヒメイカ科	ヒメイカ	24	2		32	2	2				16	1	4	10	1			5	
ヤリイカ科	ヤリイカ																		
マダコ科	マダコ							1											
ワタリガニ科	イシガニ													1					
	ガザミ																		
	タイワンガザミ																1		
稚魚																			
モエビ科	モエビ																		
	ツノモエビ					2													
	ナガレモエビ																		
	コシマガリモエビ																		
	モエビ科 sp.					3	1												7
テナガエビ科	スジエビ													10					
エビ sp.																			
エビジャコ科	エビジャコ属 sp.						1												
種数		12	5	12	5	6	10	8	6	16	9	6	3	17	6	18	10	11	15
個体数		20																	

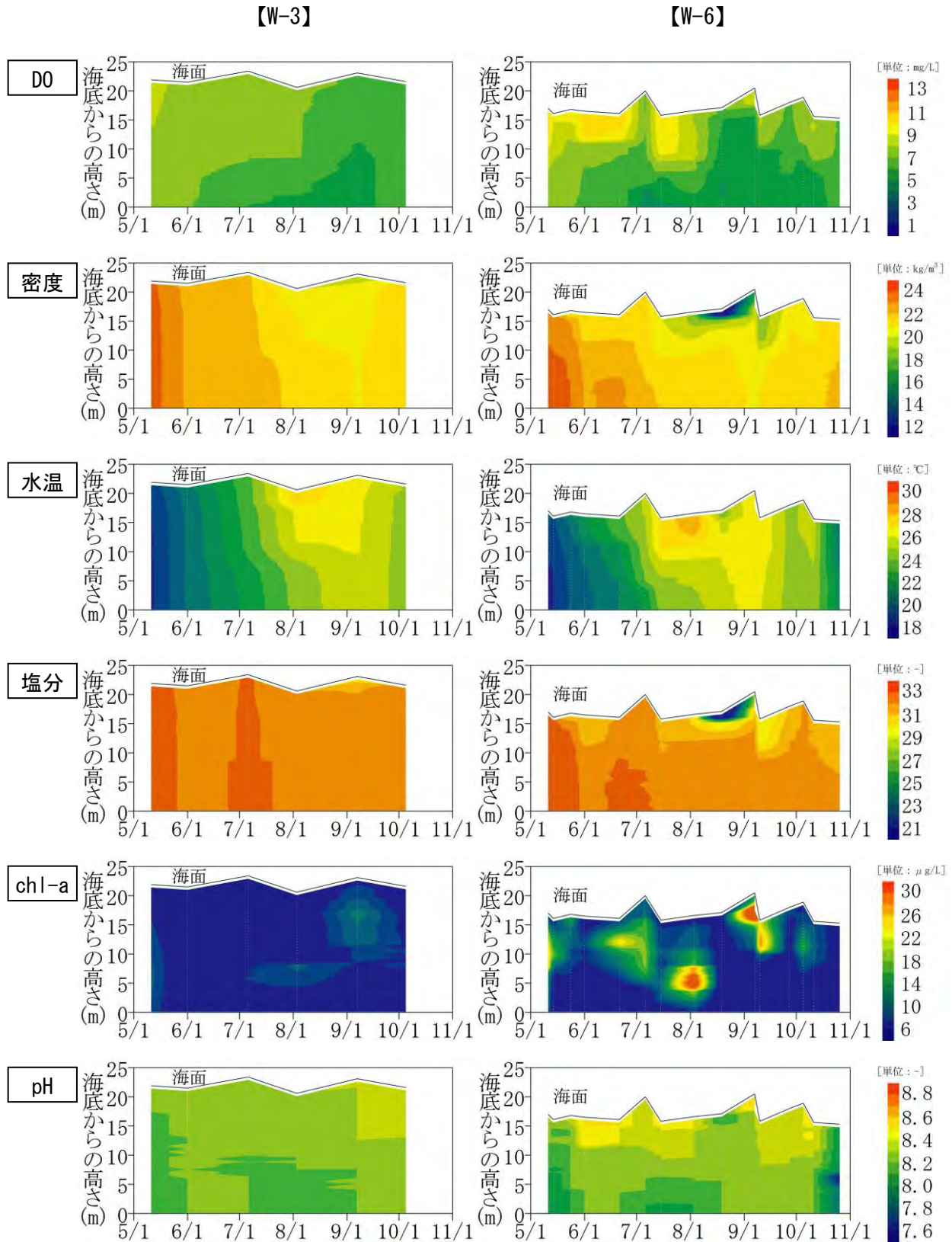
アマモ場を利用する魚類の出現状況と体長の大きさ (p78 図40)

単位: mm

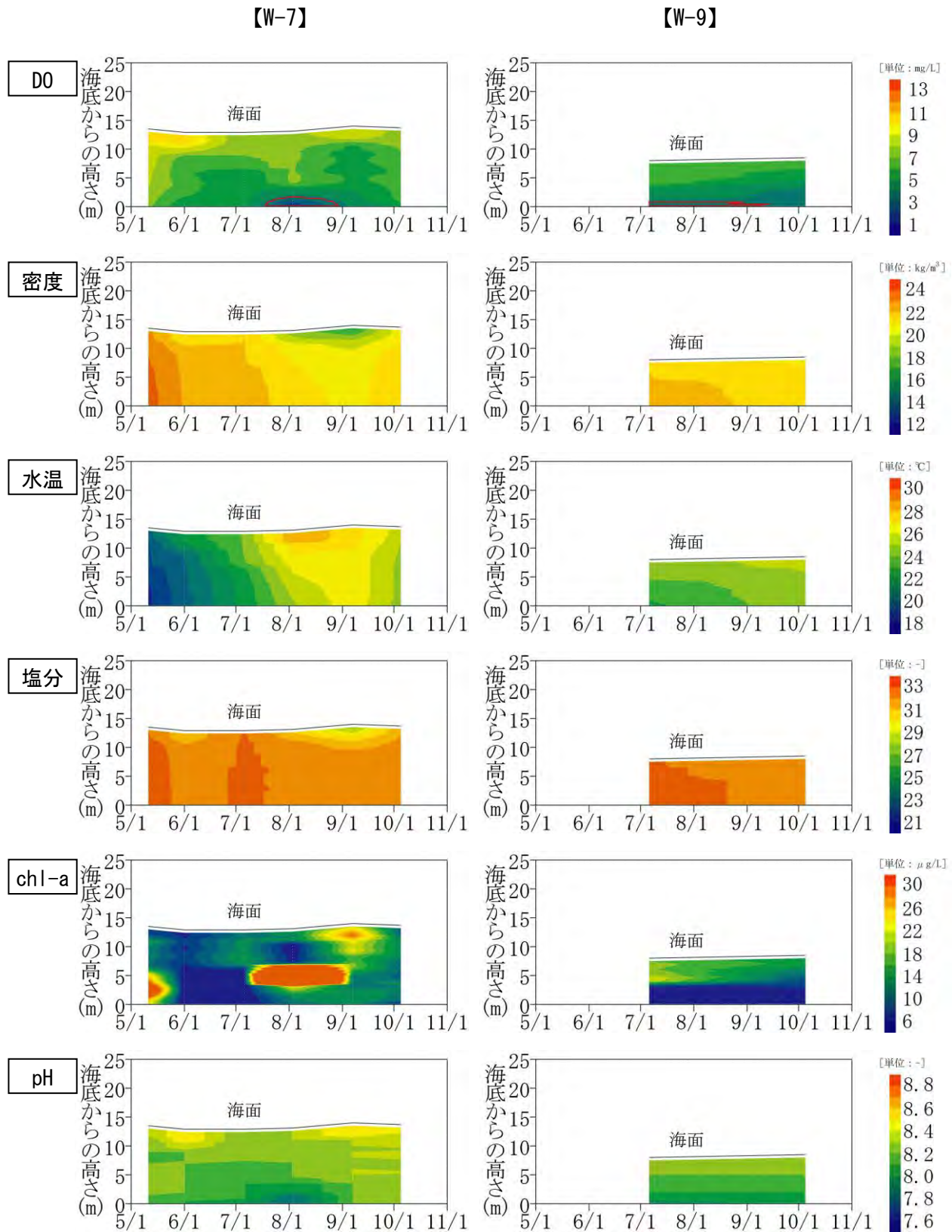
R3年度	志賀島				能古島			
	4	7	10	1	4	7	10	1
ゴンズイ		26						
アユ				28				
ヨウジウオ		151				137	180	146
オクヨウジ							69	
タツノオトシゴ		※						
ヒメタツ							63	
クジメ		118						
アナハゼ		87						
スズキ					60	67		
ヒイラギ		89					56	
マダイ		52						
イトフエフキ			44					
シロギス		92	24				29	
ヨメヒメジ		92						
ウミタナゴ		102						
メジナ						54		
キュウセン		145						
カズナギ	70							
タウエガジ属 sp.						8		
ギンポ	81							
イソギンポ属 sp.				9				
ニジギンポ		40						
ニクハゼ						27		
ネズミゴチ		56						
シロウオ				34			23	
スジハゼ		29						
ヒメハゼ			24	24			23	23
ツマグロスジハゼ							33	
アカオビシマハゼ							50	
アイゴ		28				19		
アミメハギ		26				15	31	
カワハギ		25						
クサフグ		10	71		11	18		78
コモンフグ		106				36		
ショウサイフグ		11						
ヒメイカ	8	7			23	8		
キンセンガニ							15	
モエビ科 sp.		20						
スジエビ							27	31
ウシエビ							24	
エビジャコ属 sp.							35	

※: 体長未測定

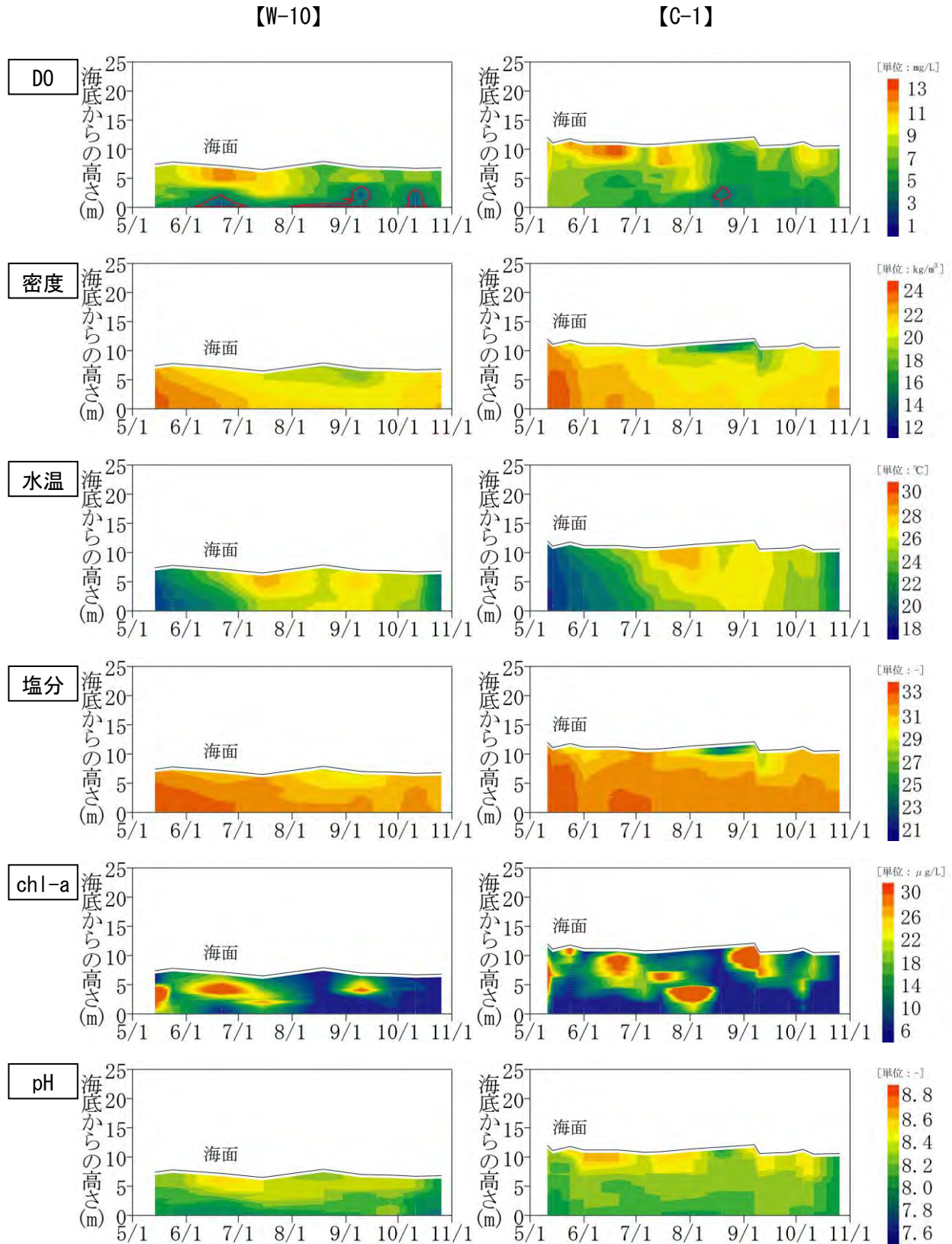
4 浅海域における水質の鉛直分布



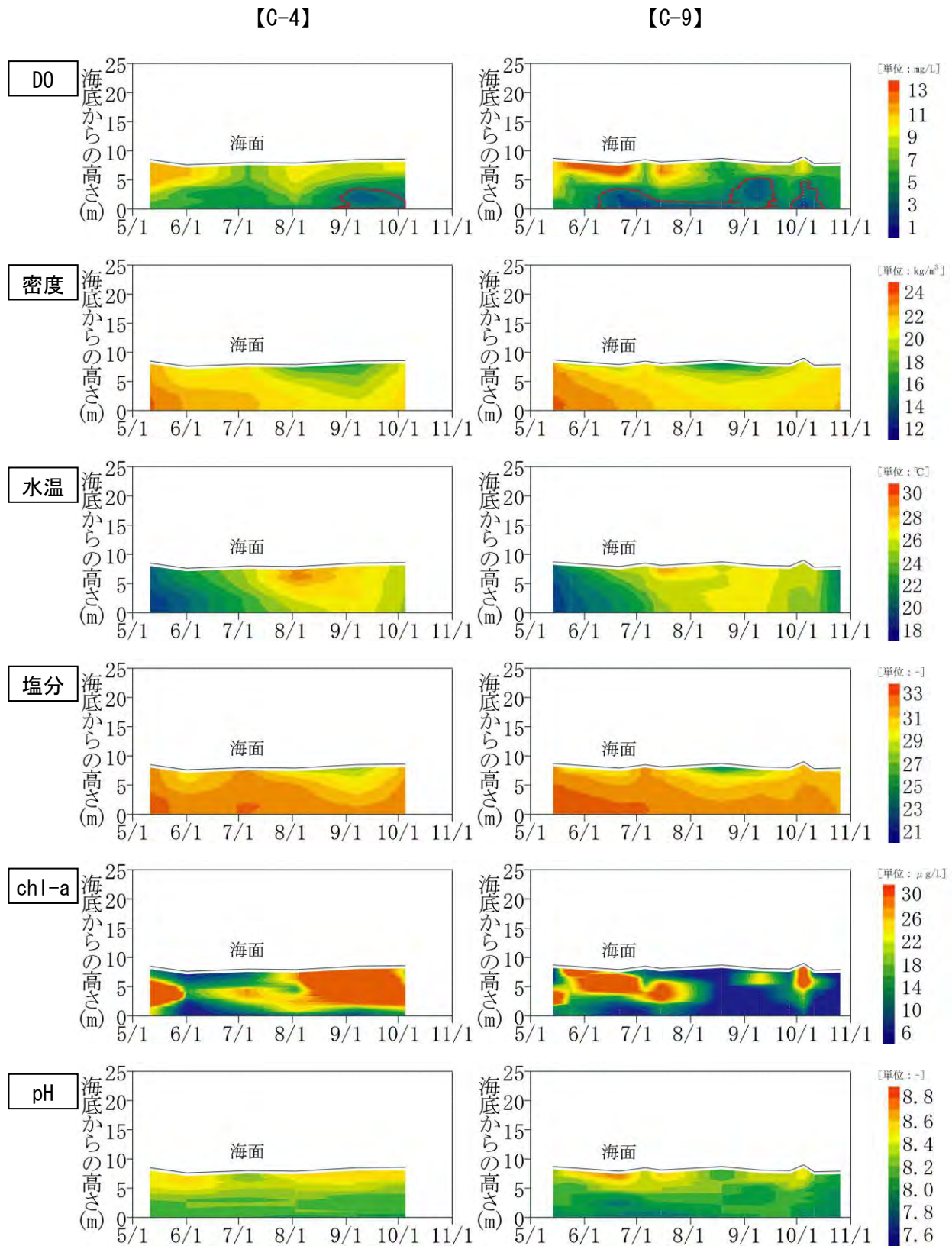
注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。



4 浅海域における水質の鉛直分布

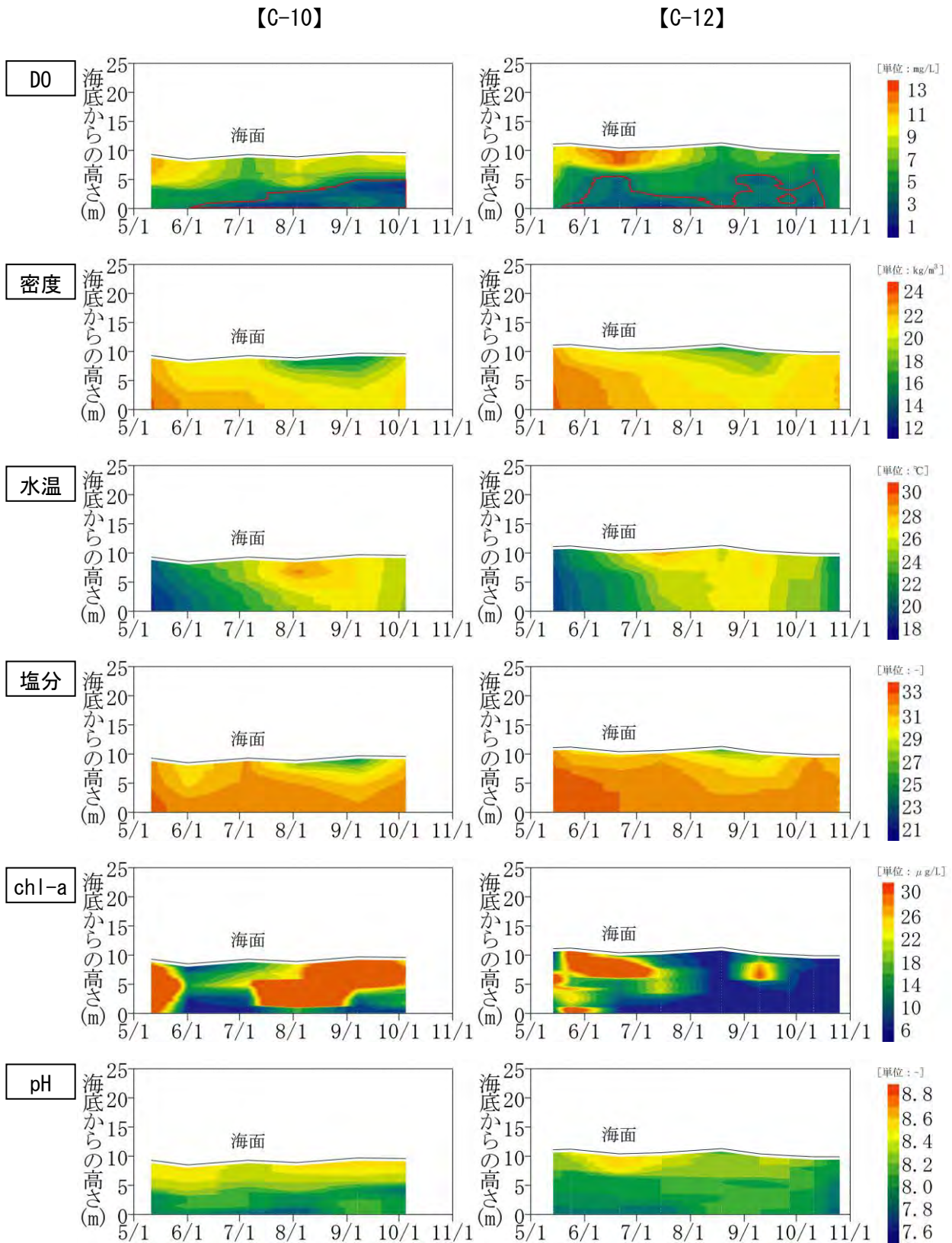


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

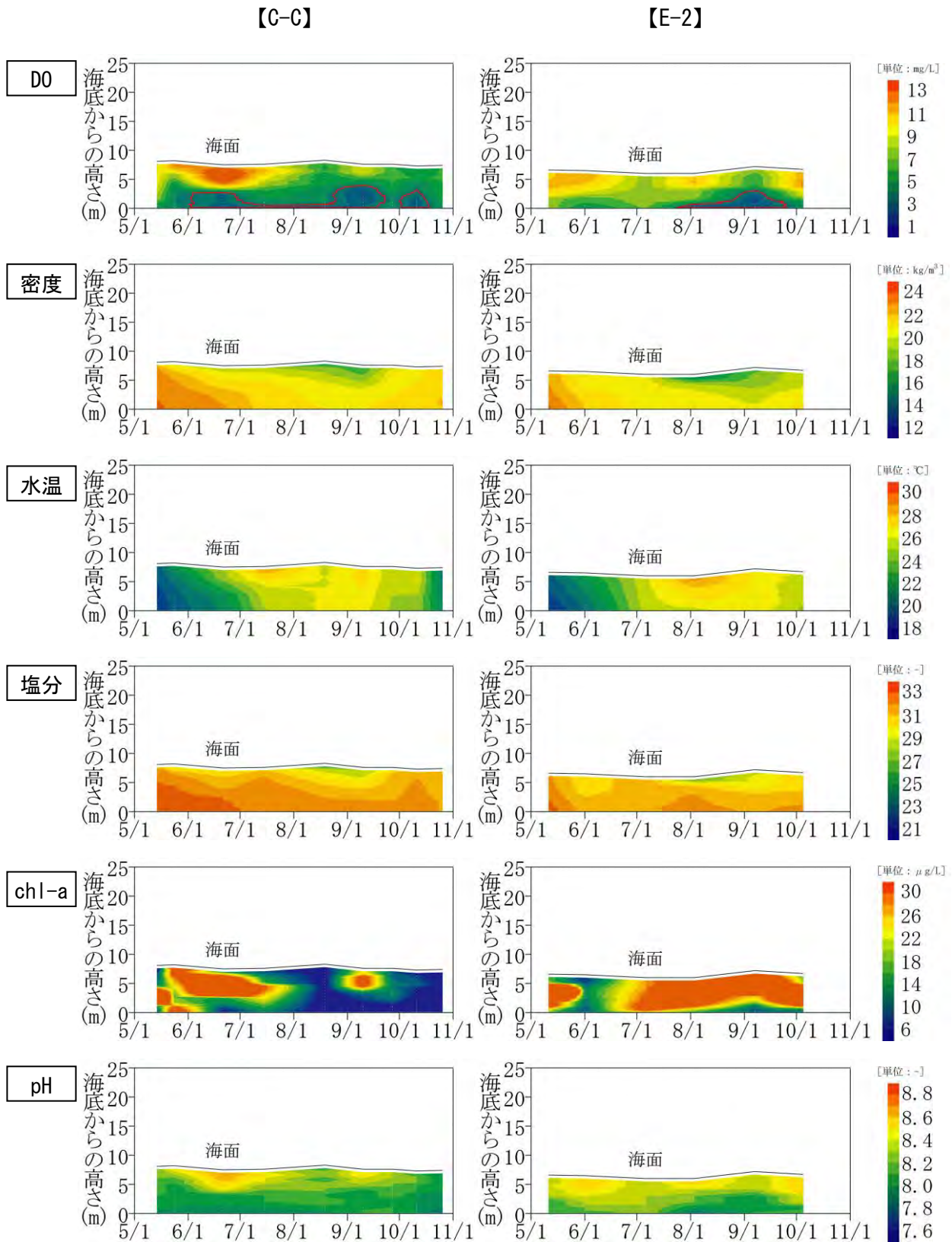


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

4 浅海域における水質の鉛直分布



注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

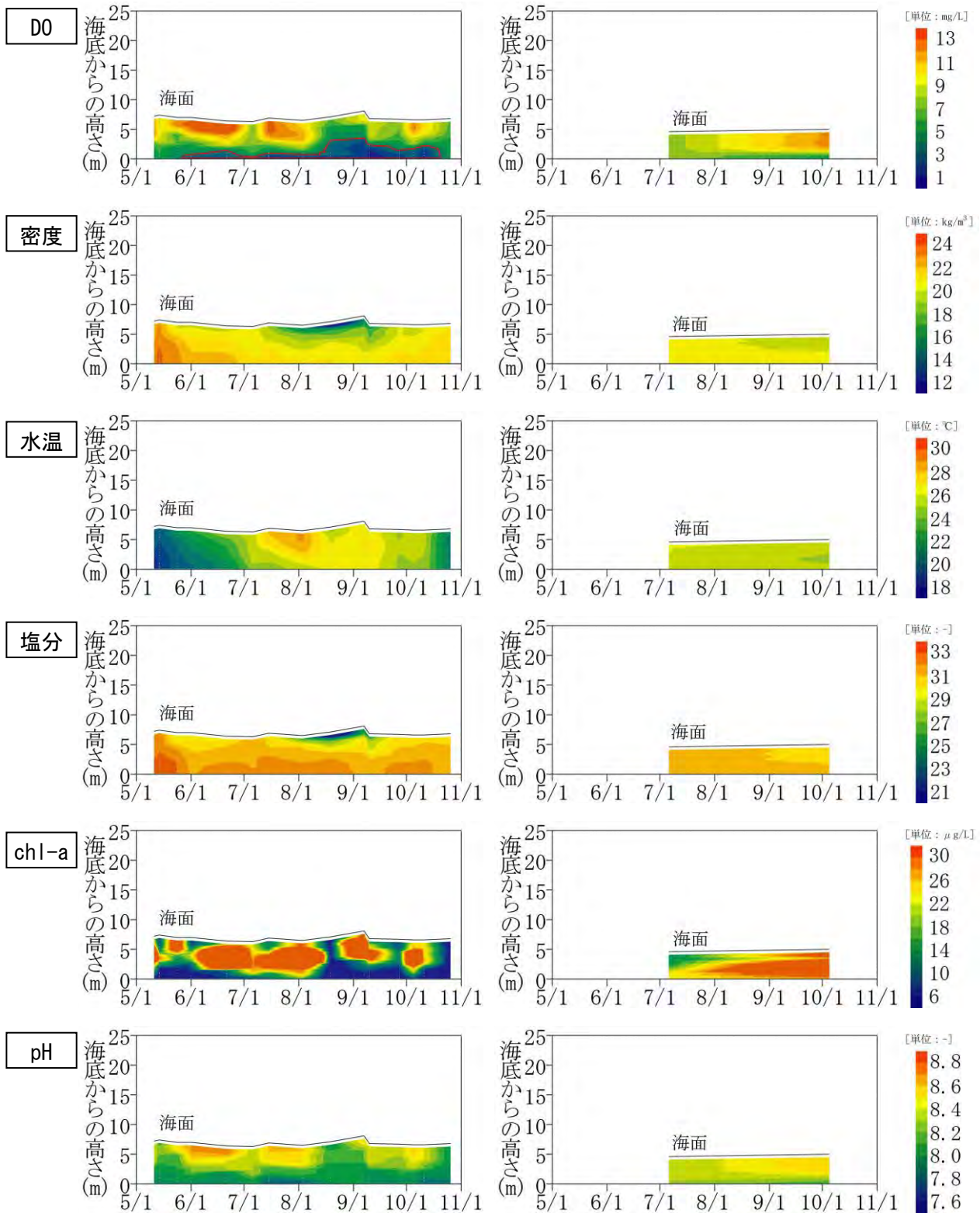


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

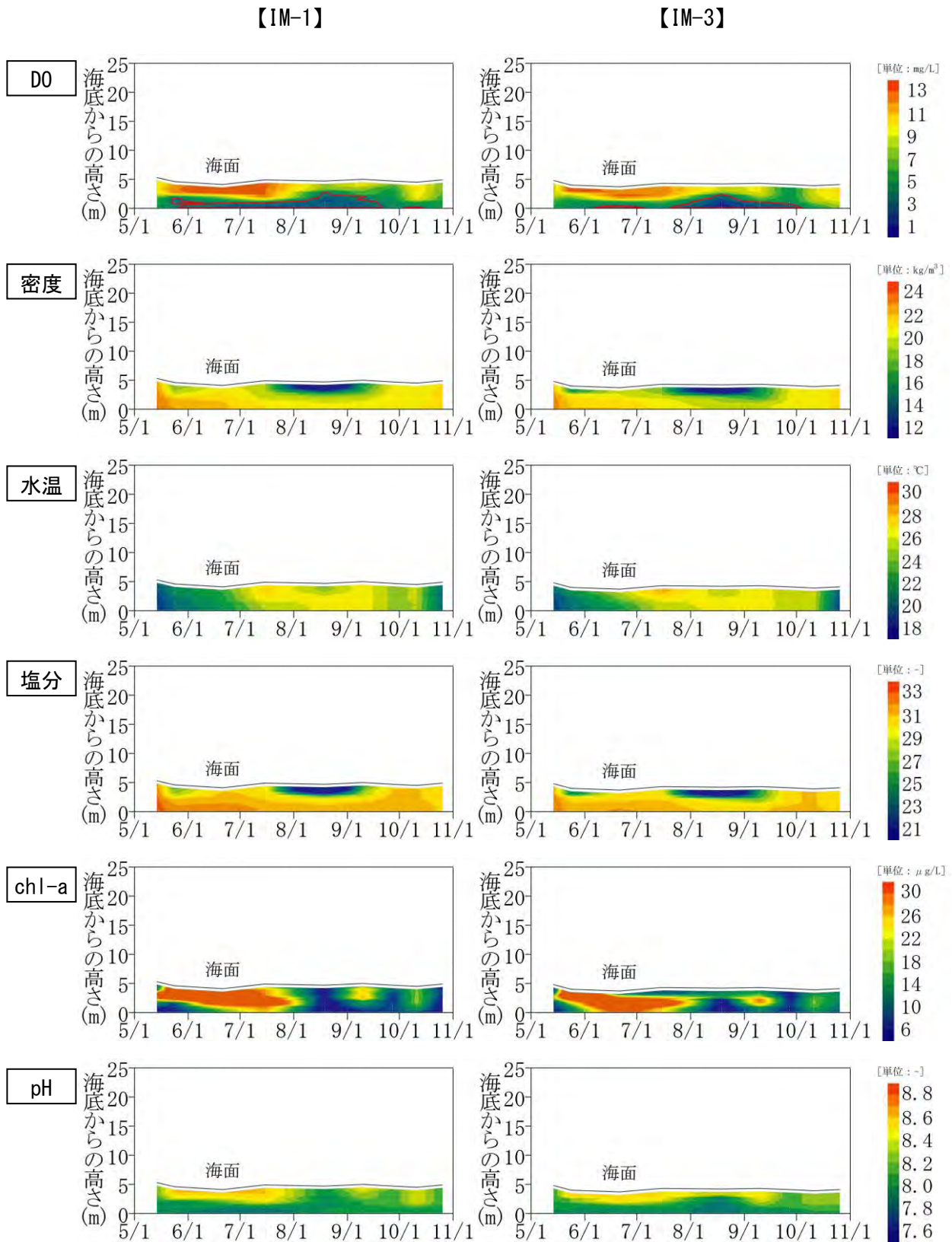
4 浅海域における水質の鉛直分布

【E-6】

【E-X1】



注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。



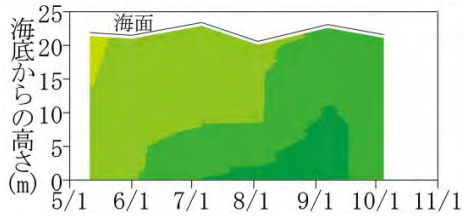
注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

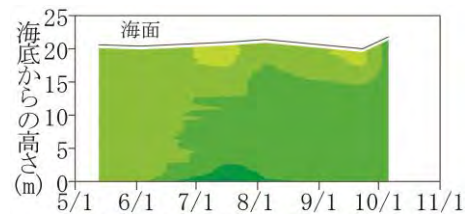
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

【W-3】

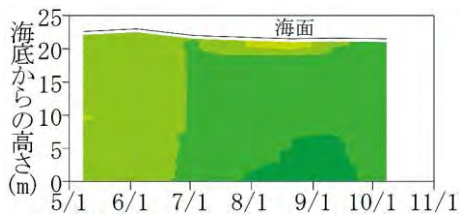
R3



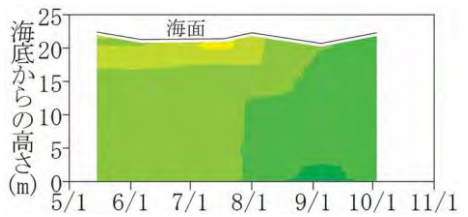
R2



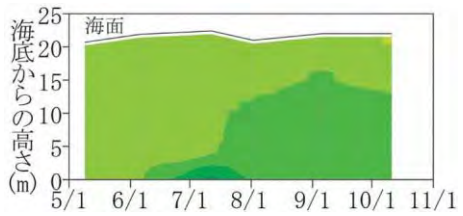
R元



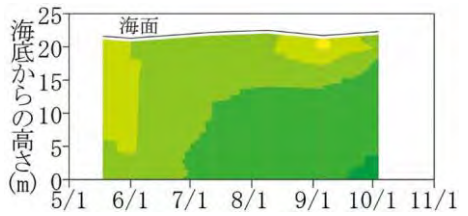
H30



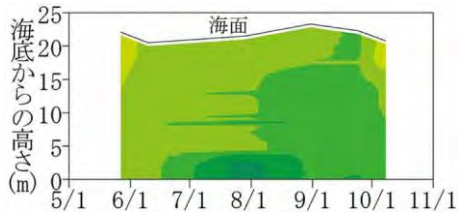
H29



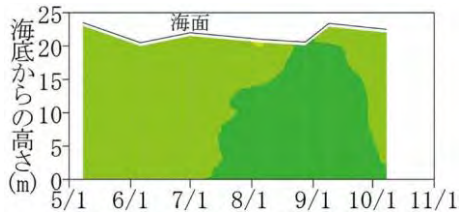
H28



H27



H26



H25

調査なし

H24

調査なし

H23

調査なし

H22

調査なし

H21

調査なし

H20

調査なし

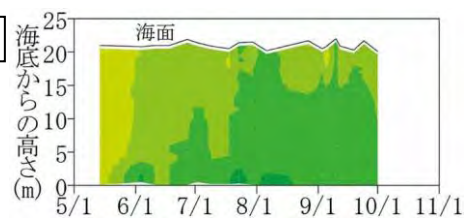


【W-3】

H19

調査なし

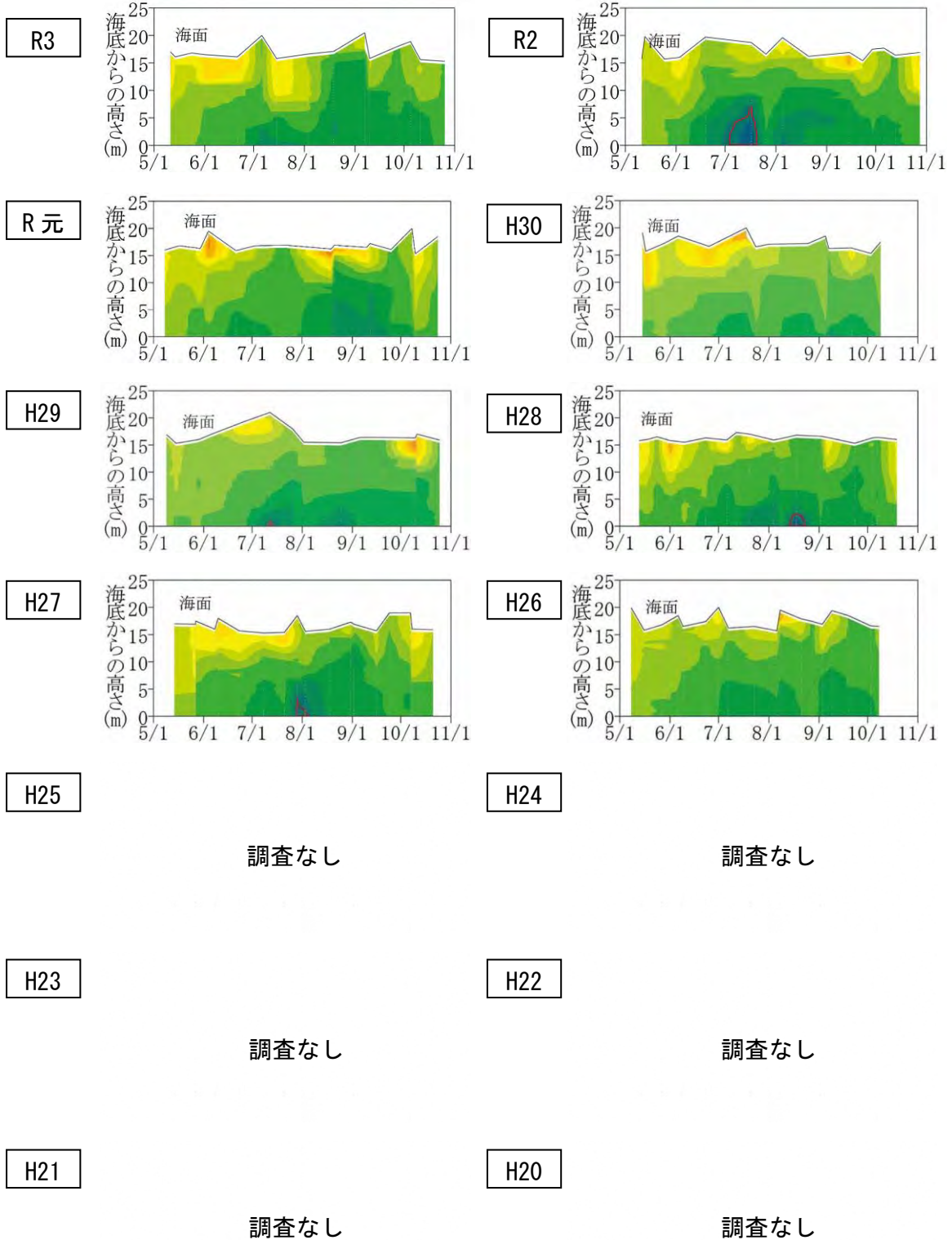
H14



5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化


 【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
 図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-6】



【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

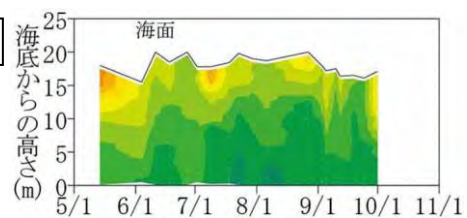
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-6】

H19

調査なし

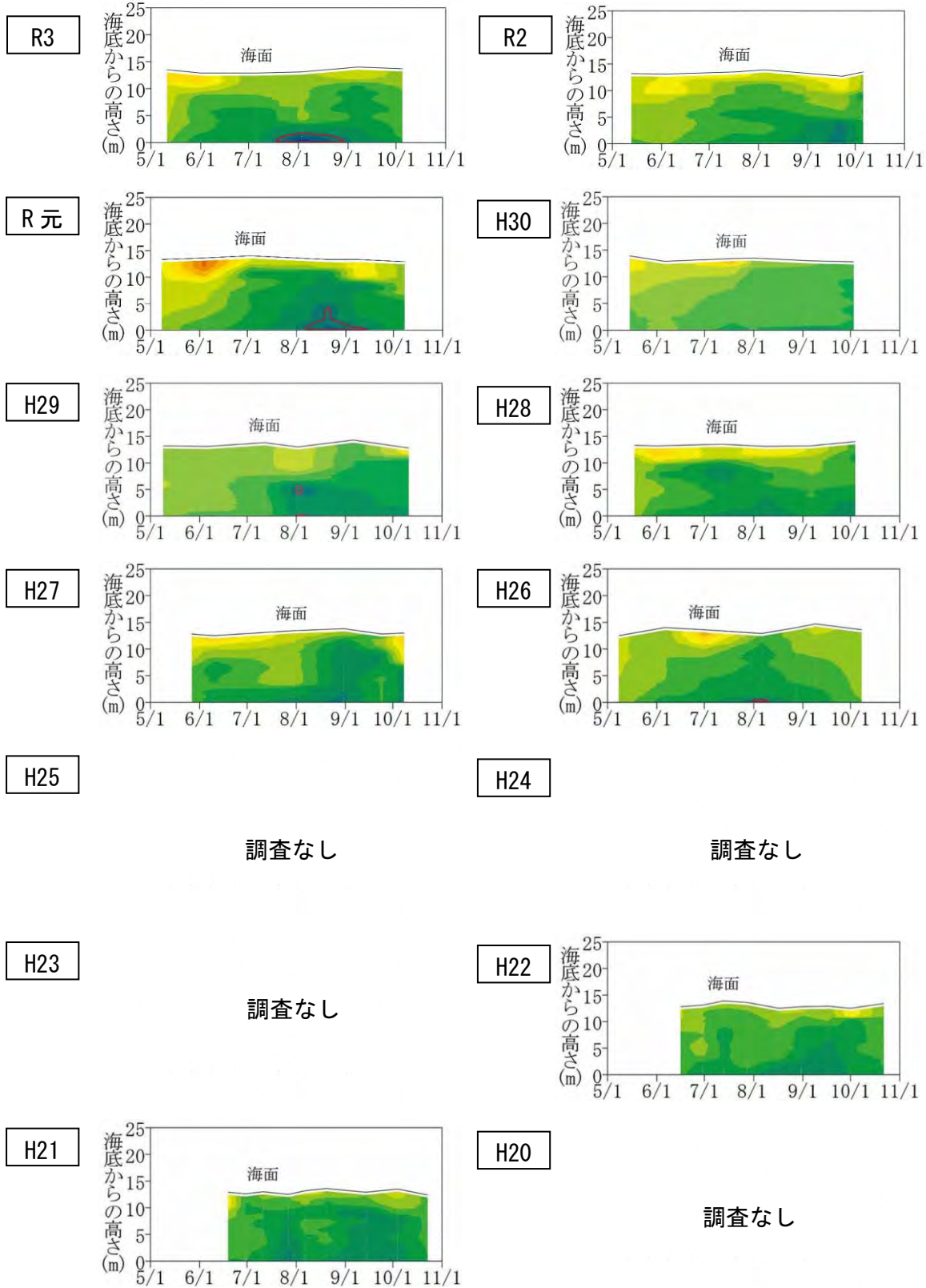
H14



5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化


 【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
 図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-7】

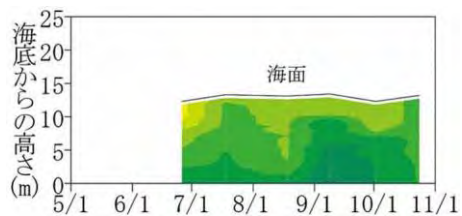


【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

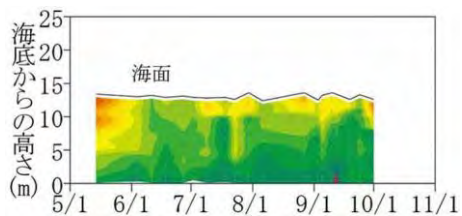
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-7】

H19



H14



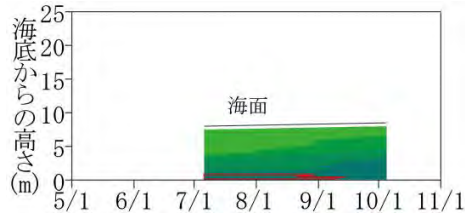
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

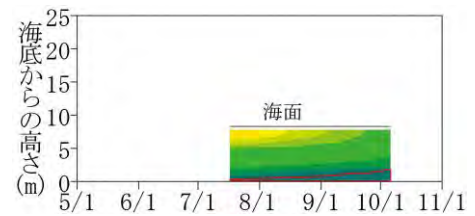
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-9】

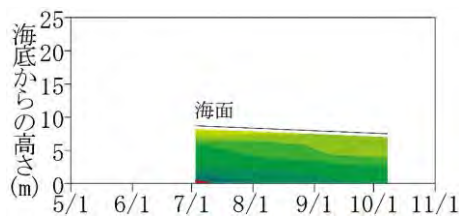
R3



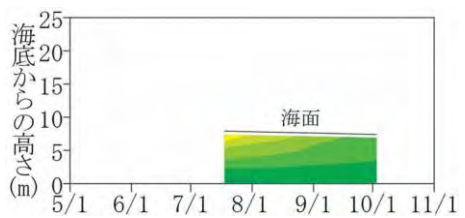
R2



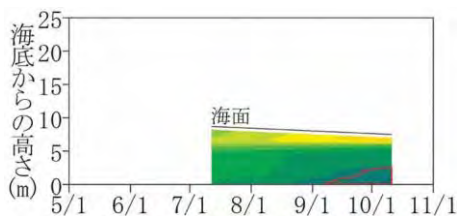
R 元



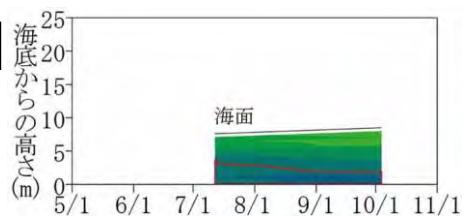
H30



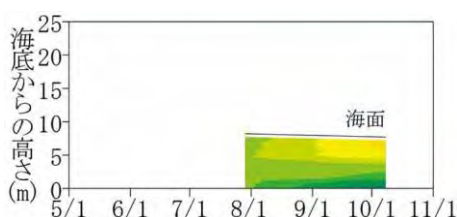
H29



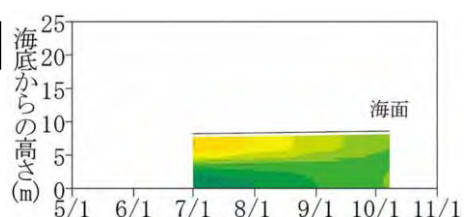
H28



H27



H26



H25

調査なし

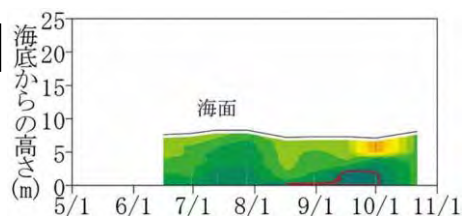
H24

調査なし

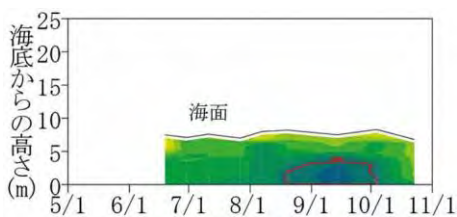
H23

調査なし

H22



H21



H20

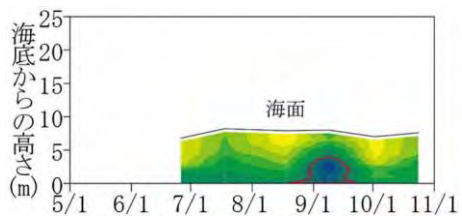
調査なし

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

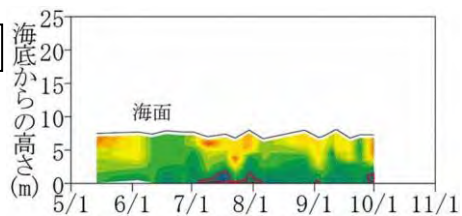
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-9】

H19



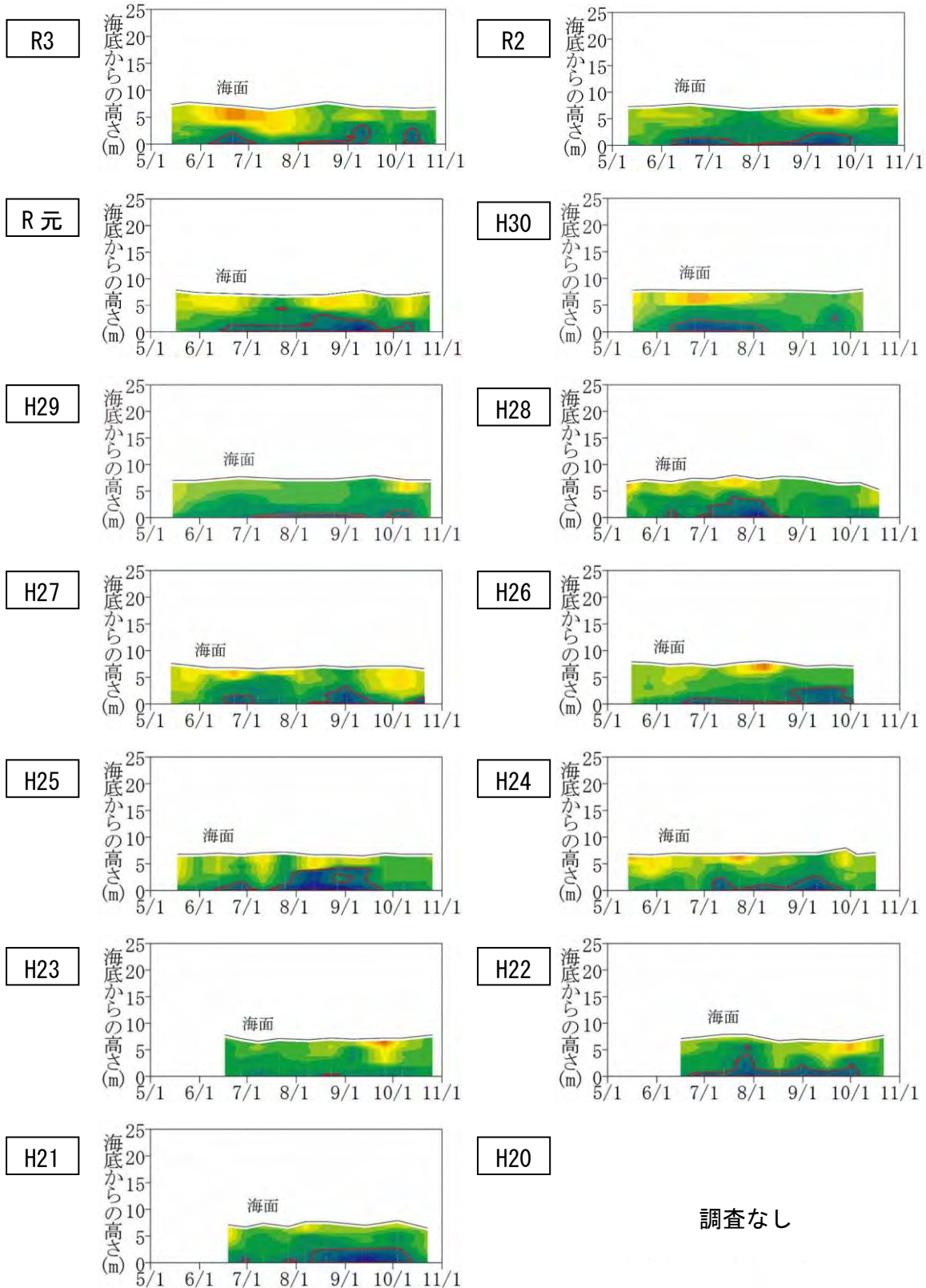
H14



5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化


 【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
 図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-10】

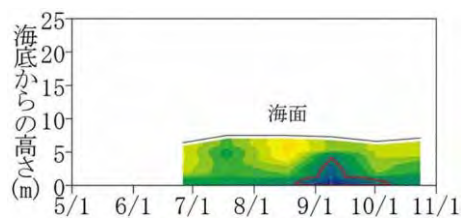


【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

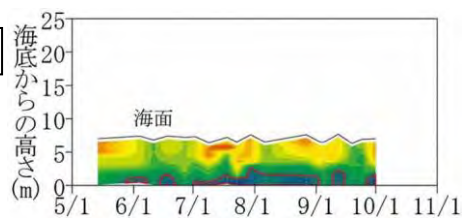
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-10】

H19



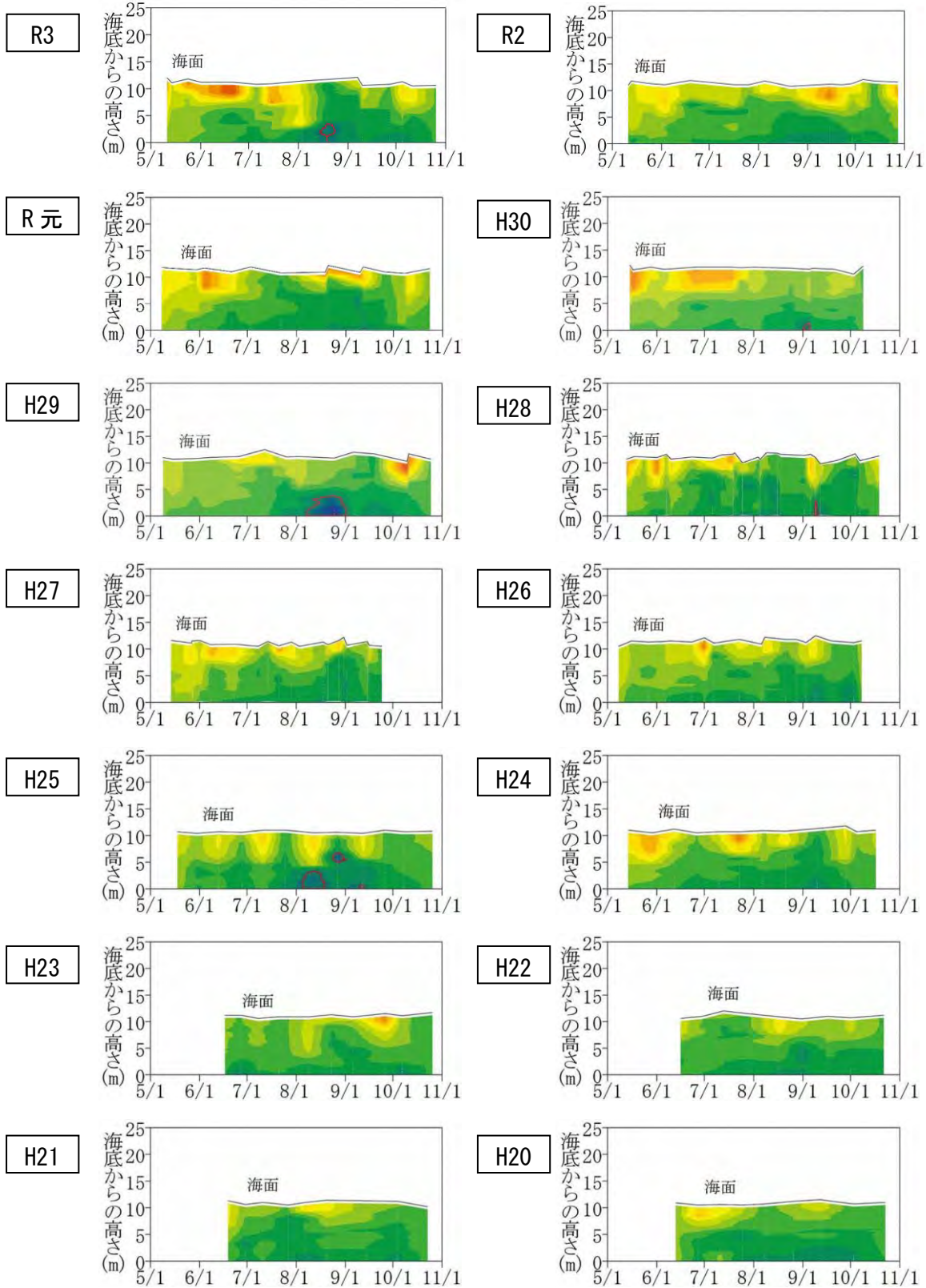
H14




 【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-1】

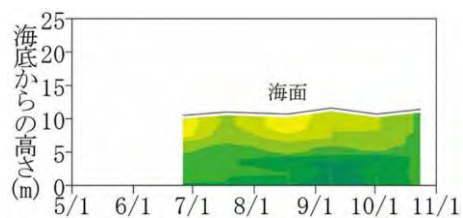


【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

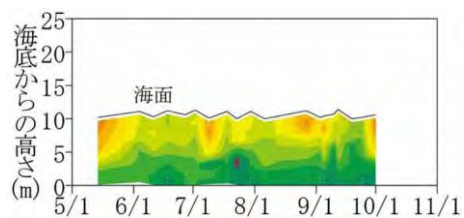
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-1】

H19



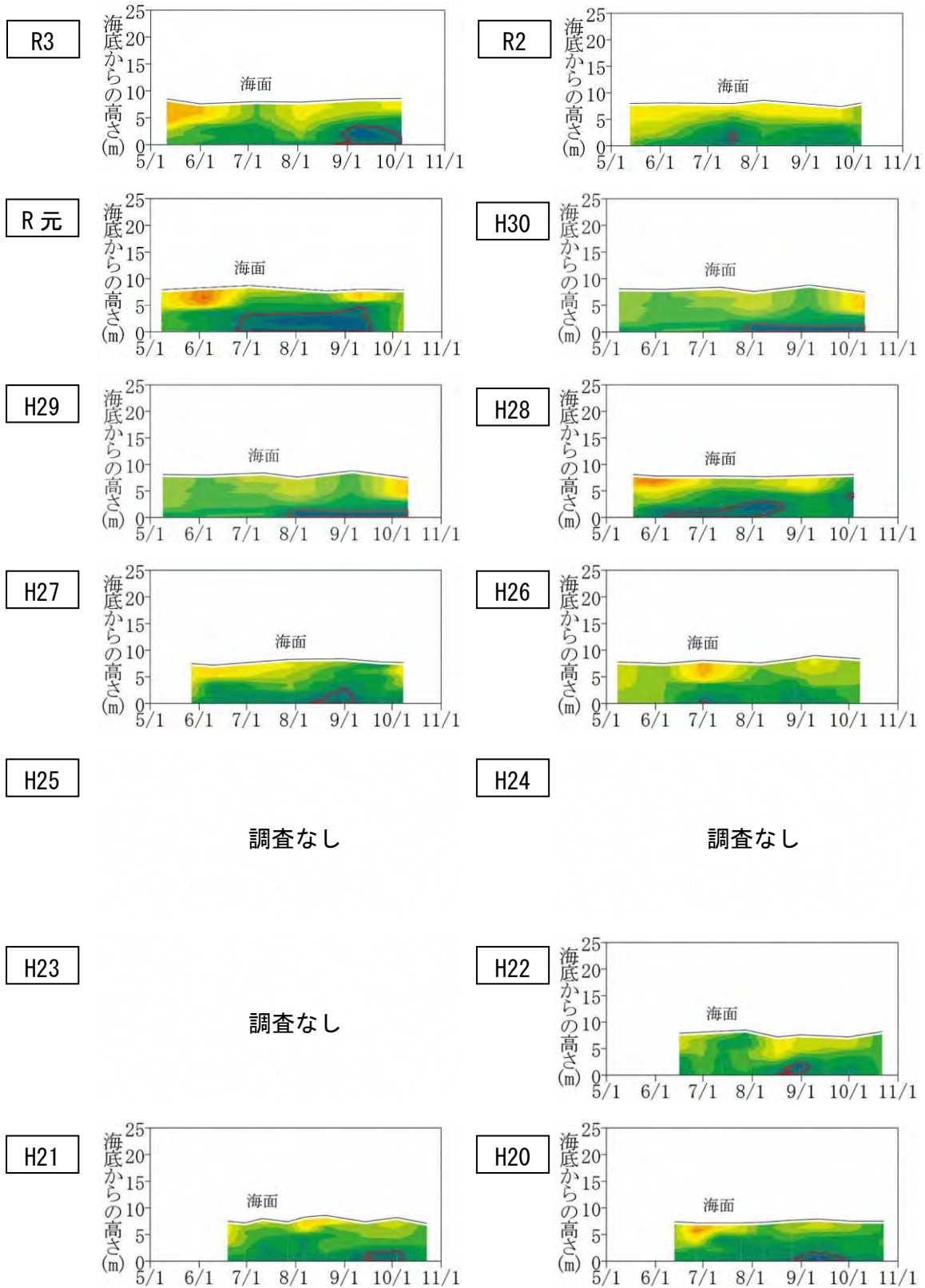
H14



5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化


 【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
 図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-4】



5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

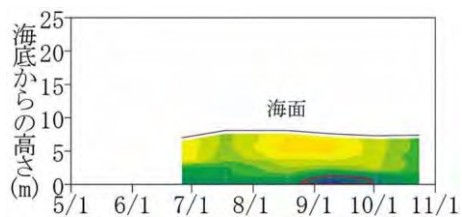


【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

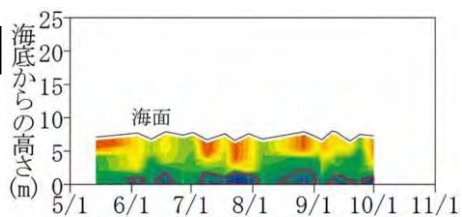
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-4】

H19



H14

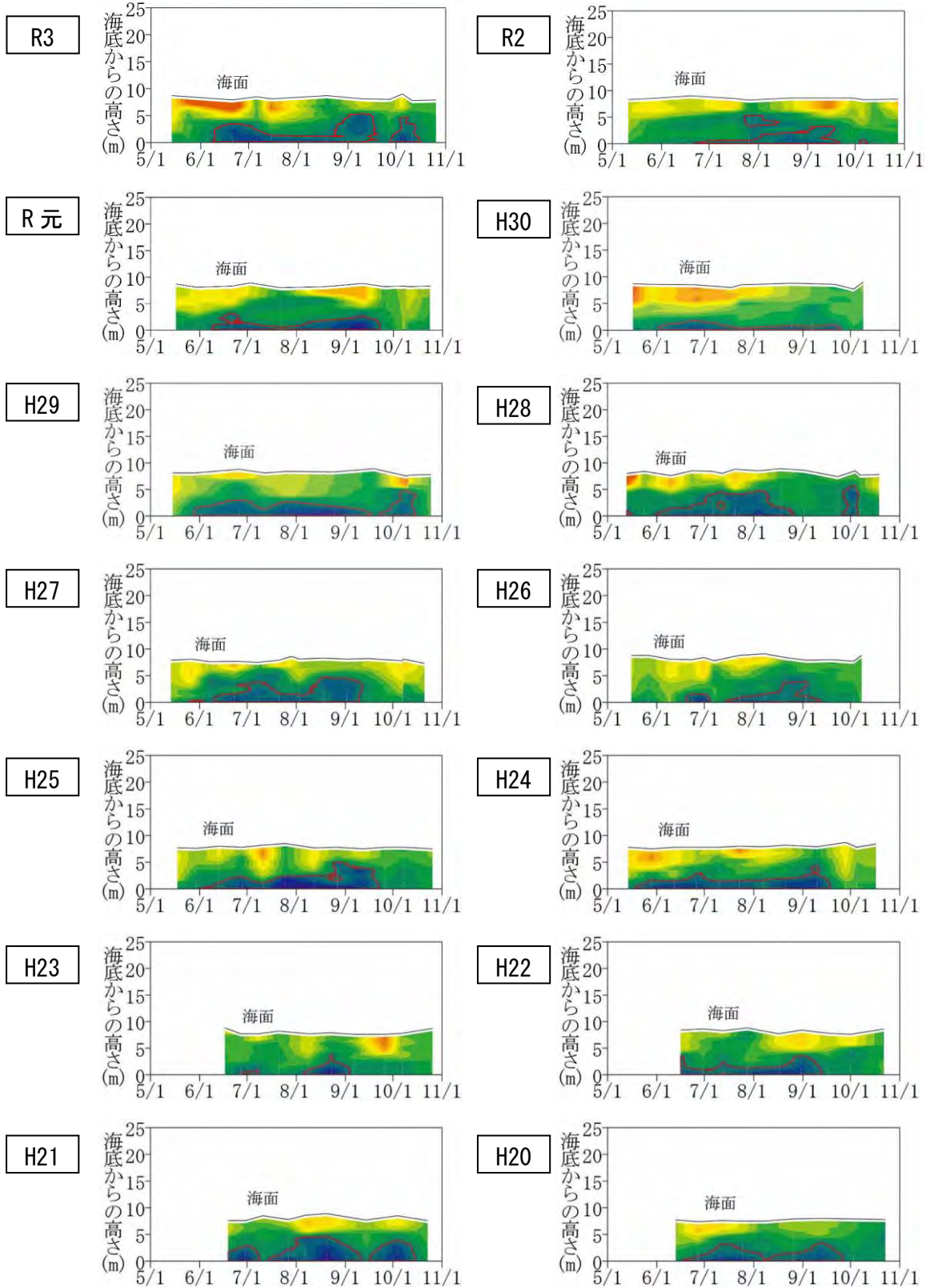


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-9】

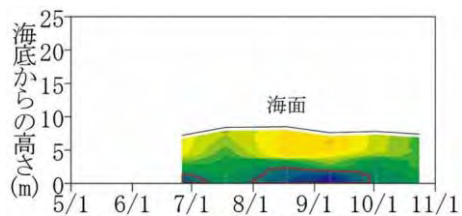


【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

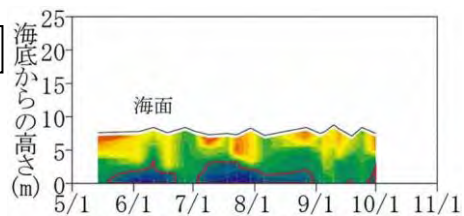
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-9】

H19



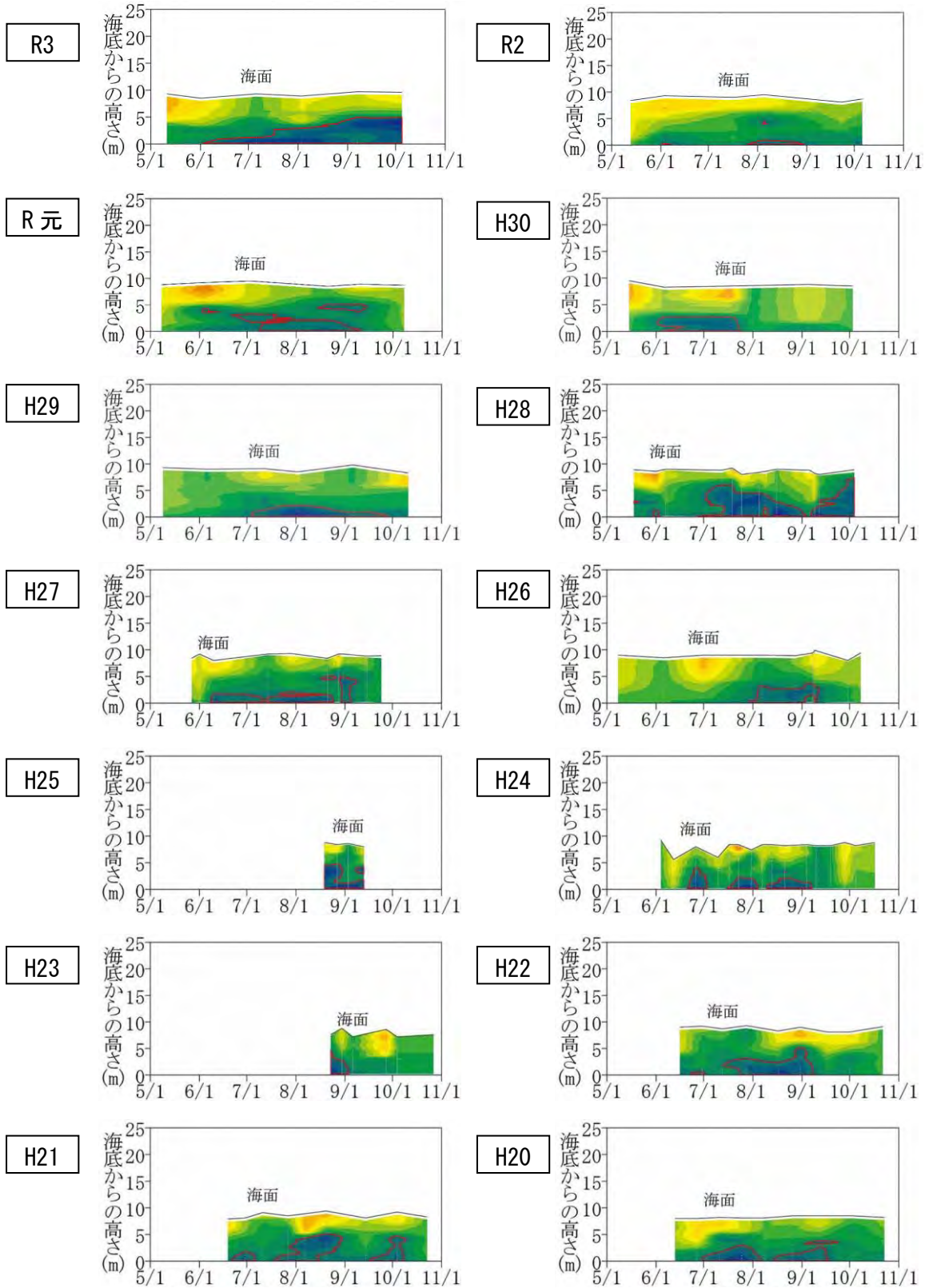
H14



【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-10】

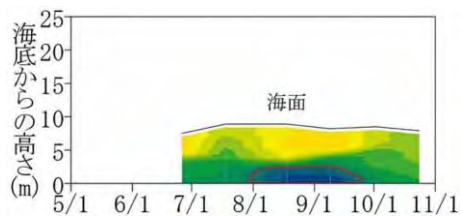


【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

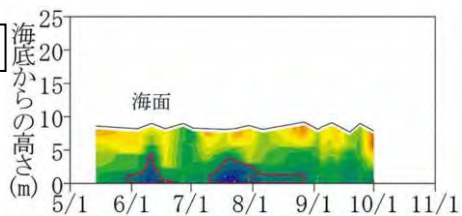
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-10】

H19



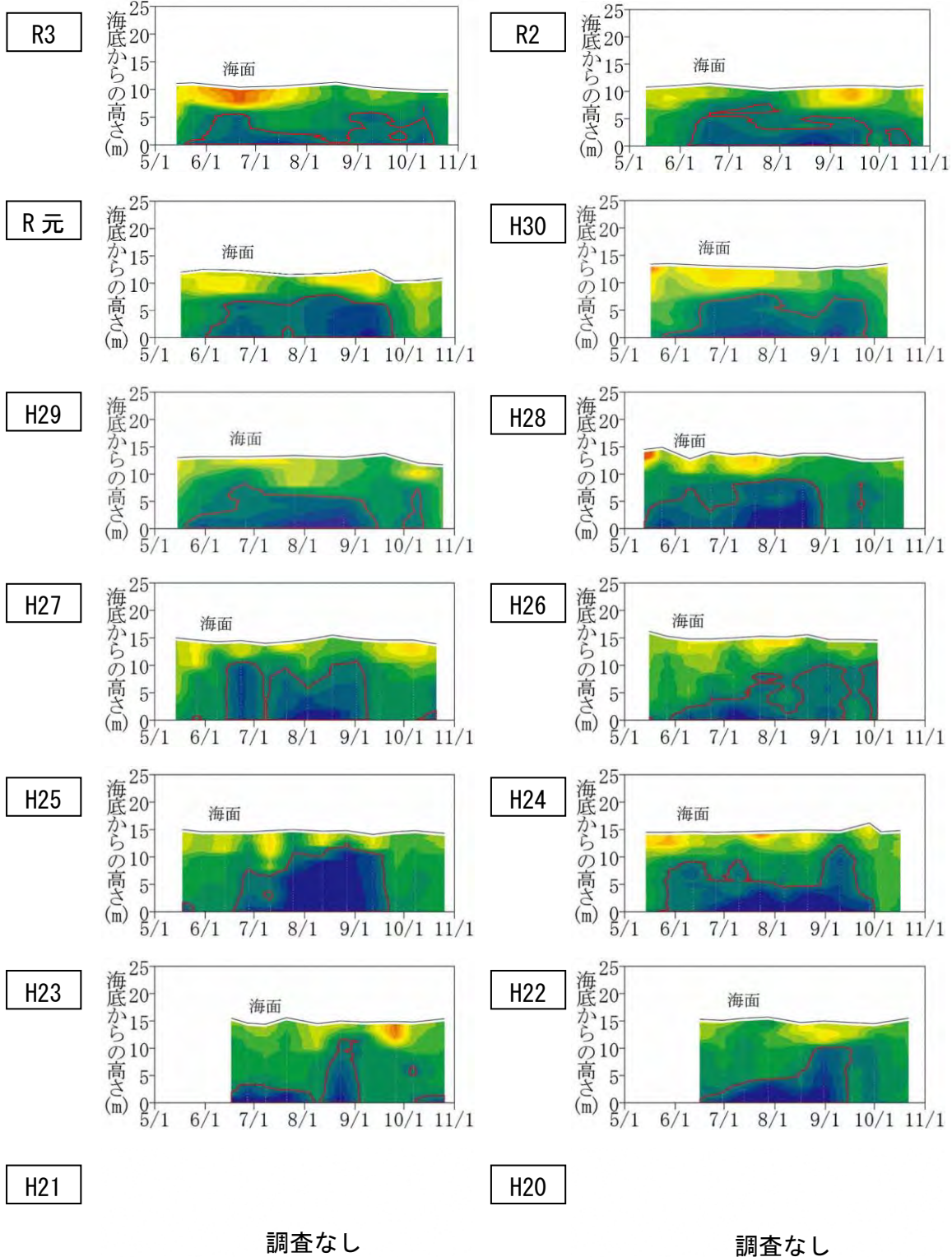
H14



5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化


 【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
 図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-12】



【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

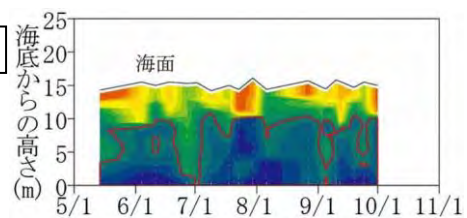
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-12】

H19

調査なし

H14



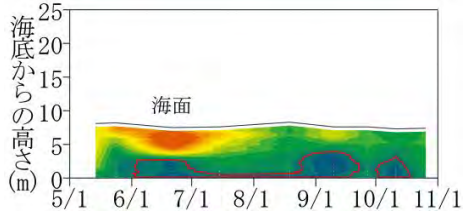
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

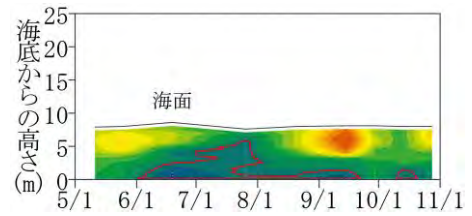
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-C】

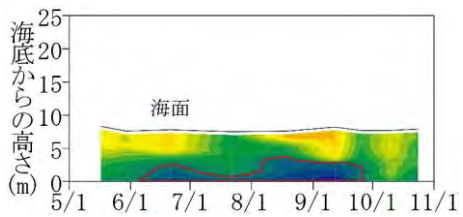
R3



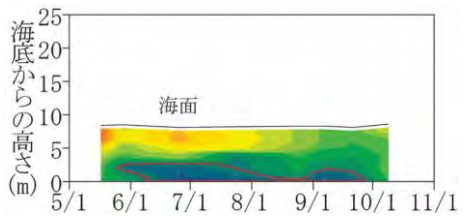
R2



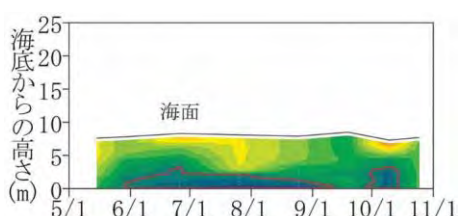
R元



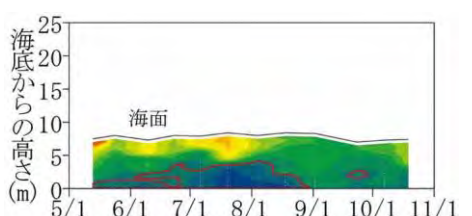
H30



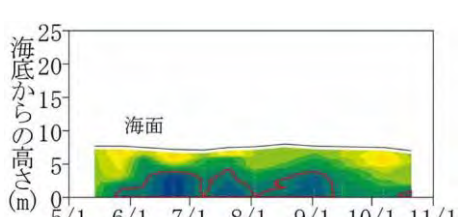
H29



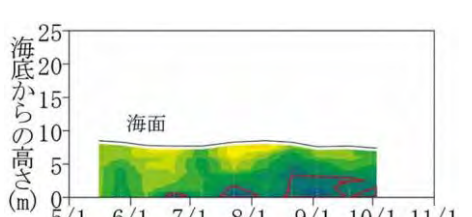
H28



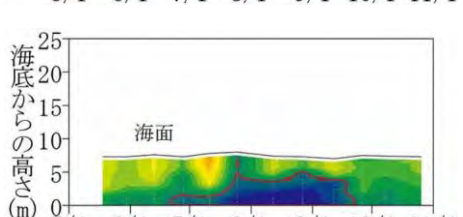
H27



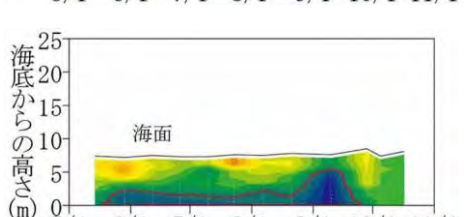
H26



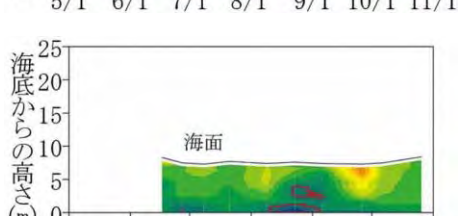
H25



H24



H23



H22

調査なし

H21

調査なし

H20

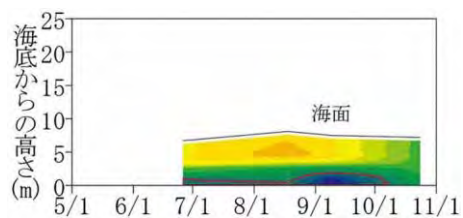
調査なし

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-C】

H19



H14

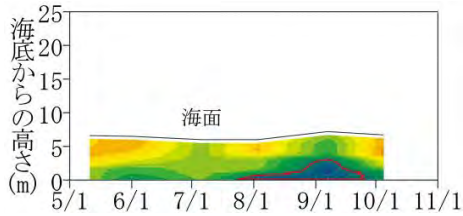
調査なし

5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

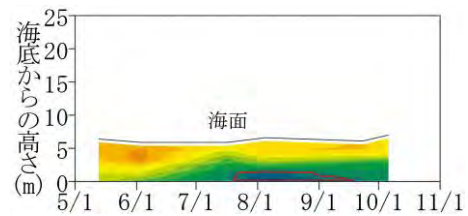

 【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
 図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【E-2】

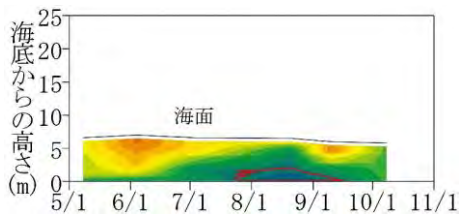
R3



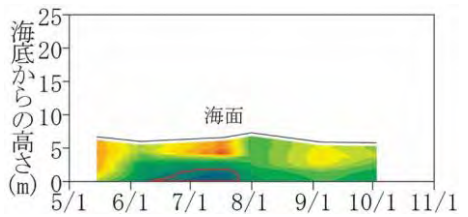
R2



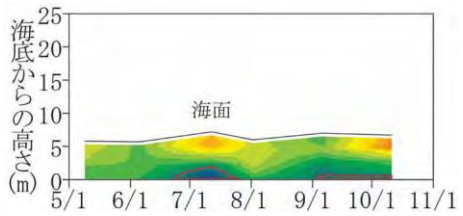
R 元



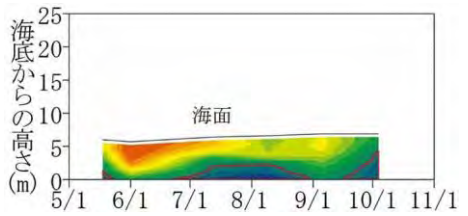
H30



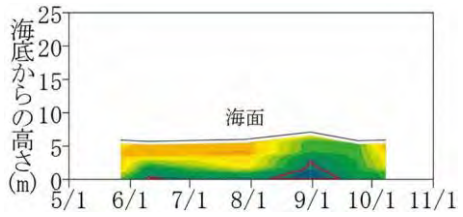
H29



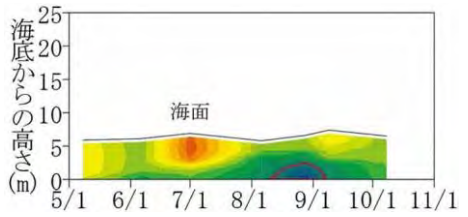
H28



H27



H26



H25

調査なし

H24

調査なし

H23

調査なし

H22

調査なし

H21

調査なし

H20

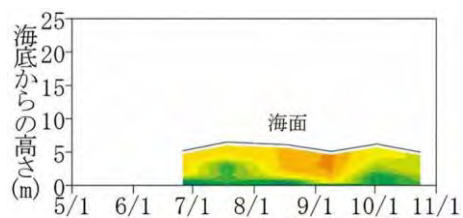
調査なし

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

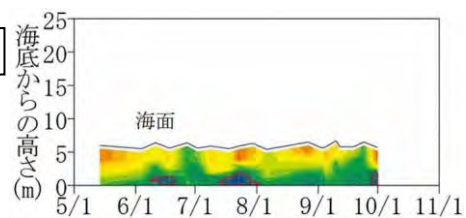
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【E-2】

H19



H14

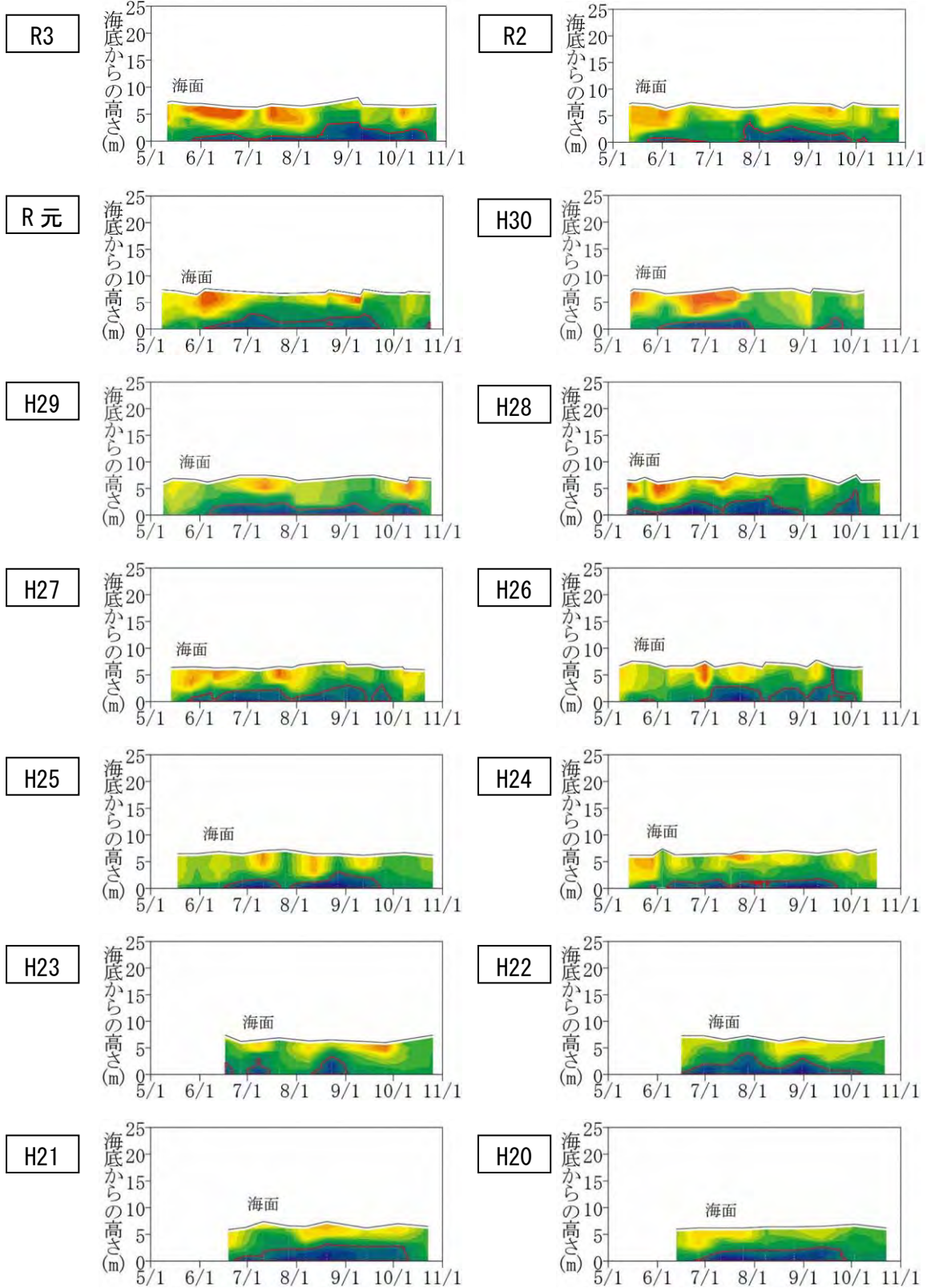


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【E-6】

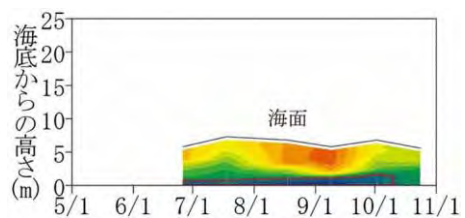


【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

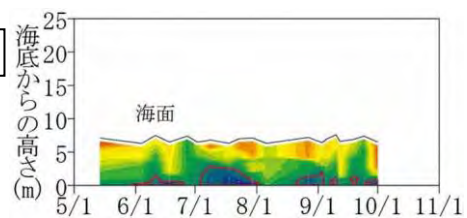
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【E-6】

H19



H14

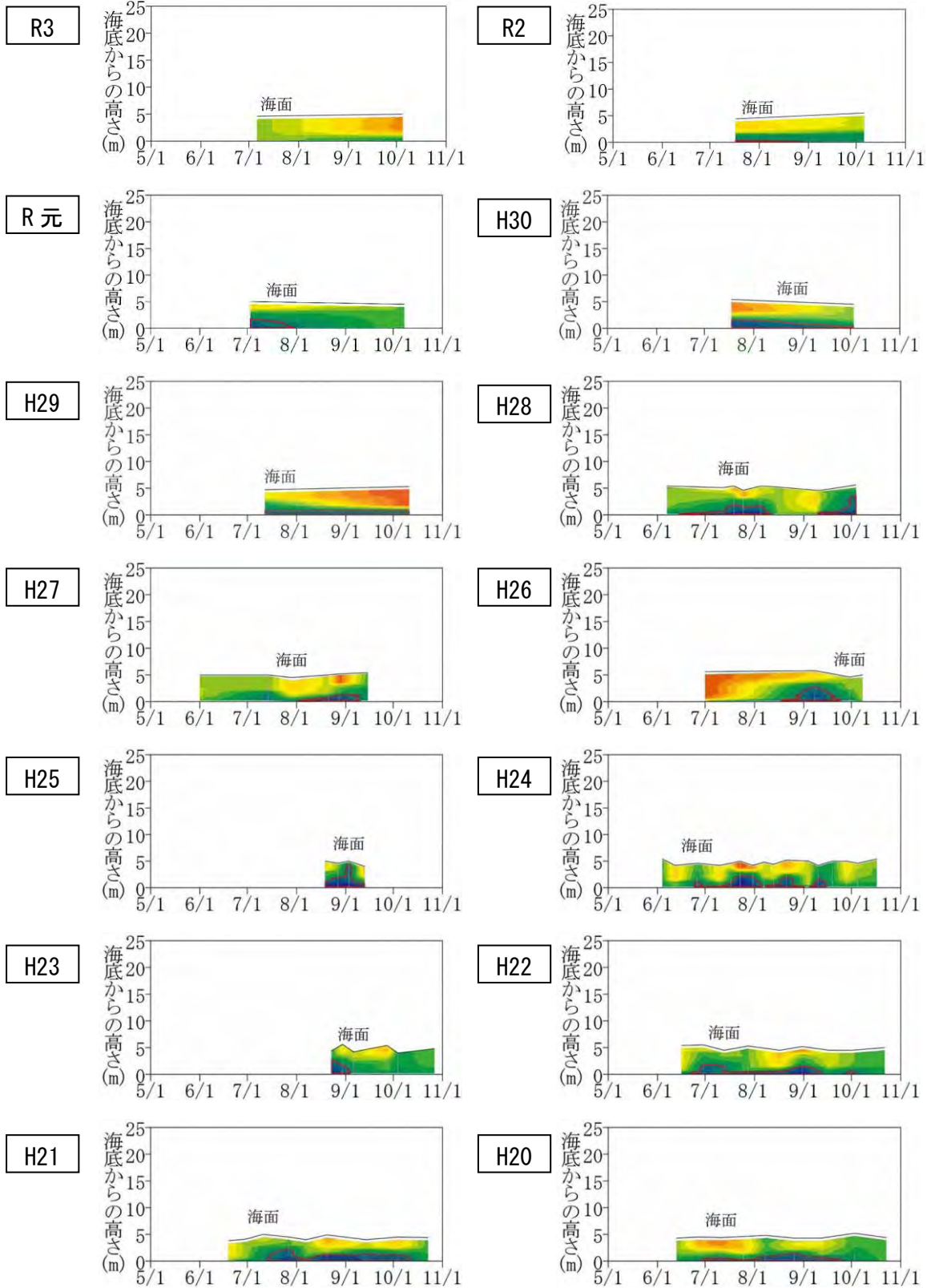


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【E-X1】

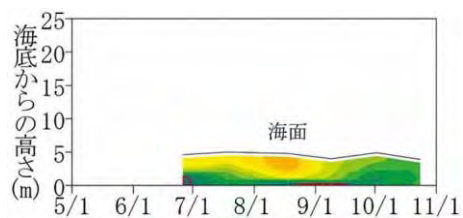


【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

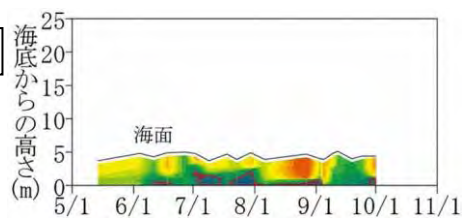
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【E-X1】

H19



H14

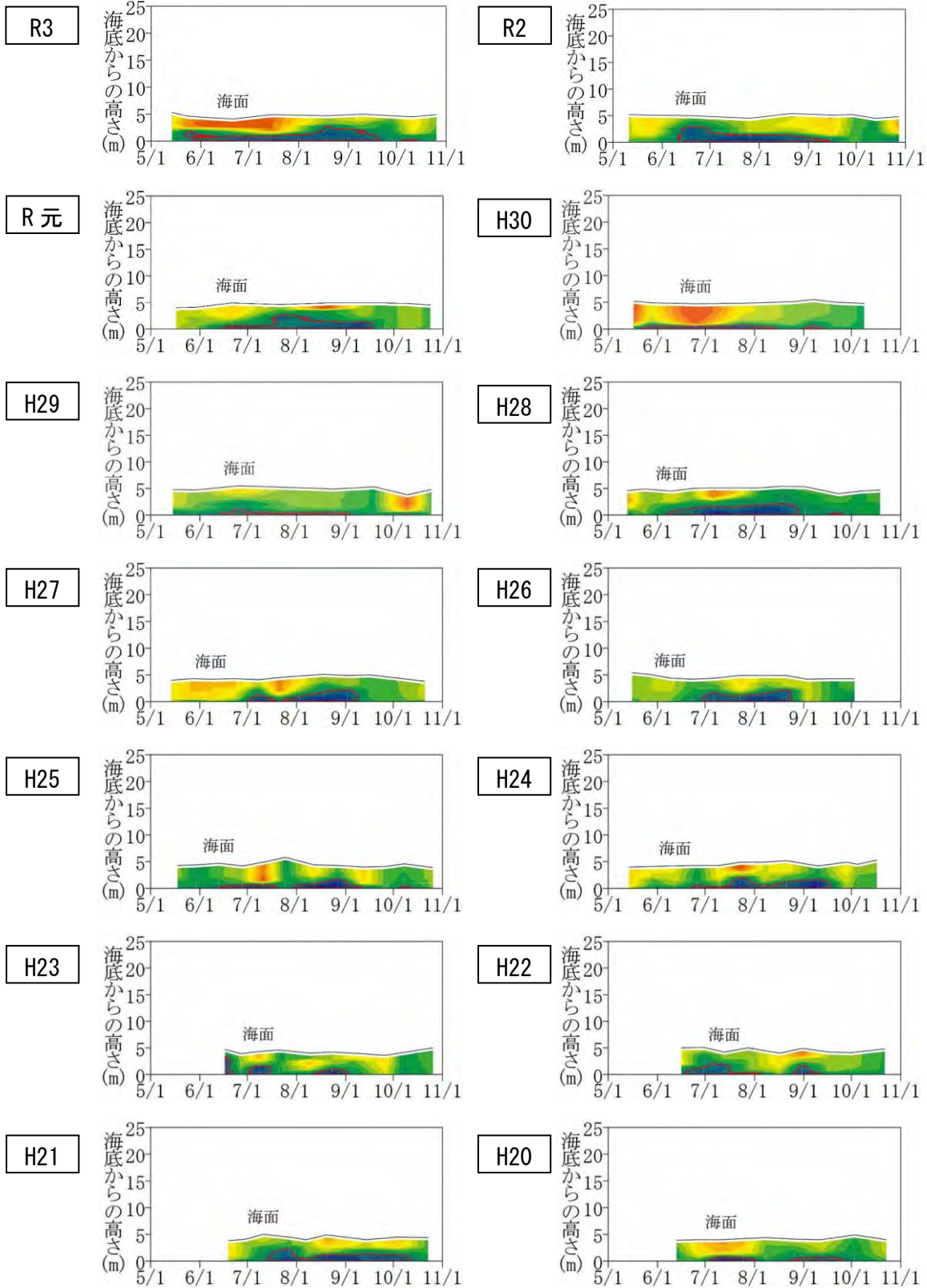


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【IM-1】

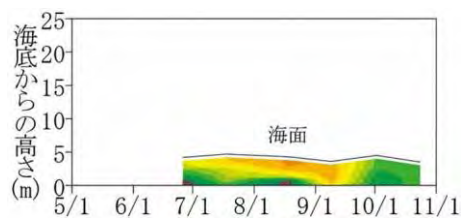


【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

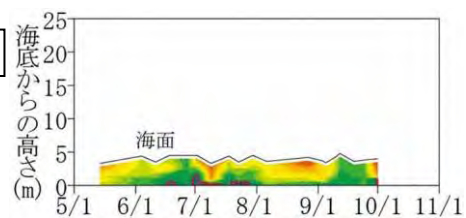
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【IM-1】

H19



H14

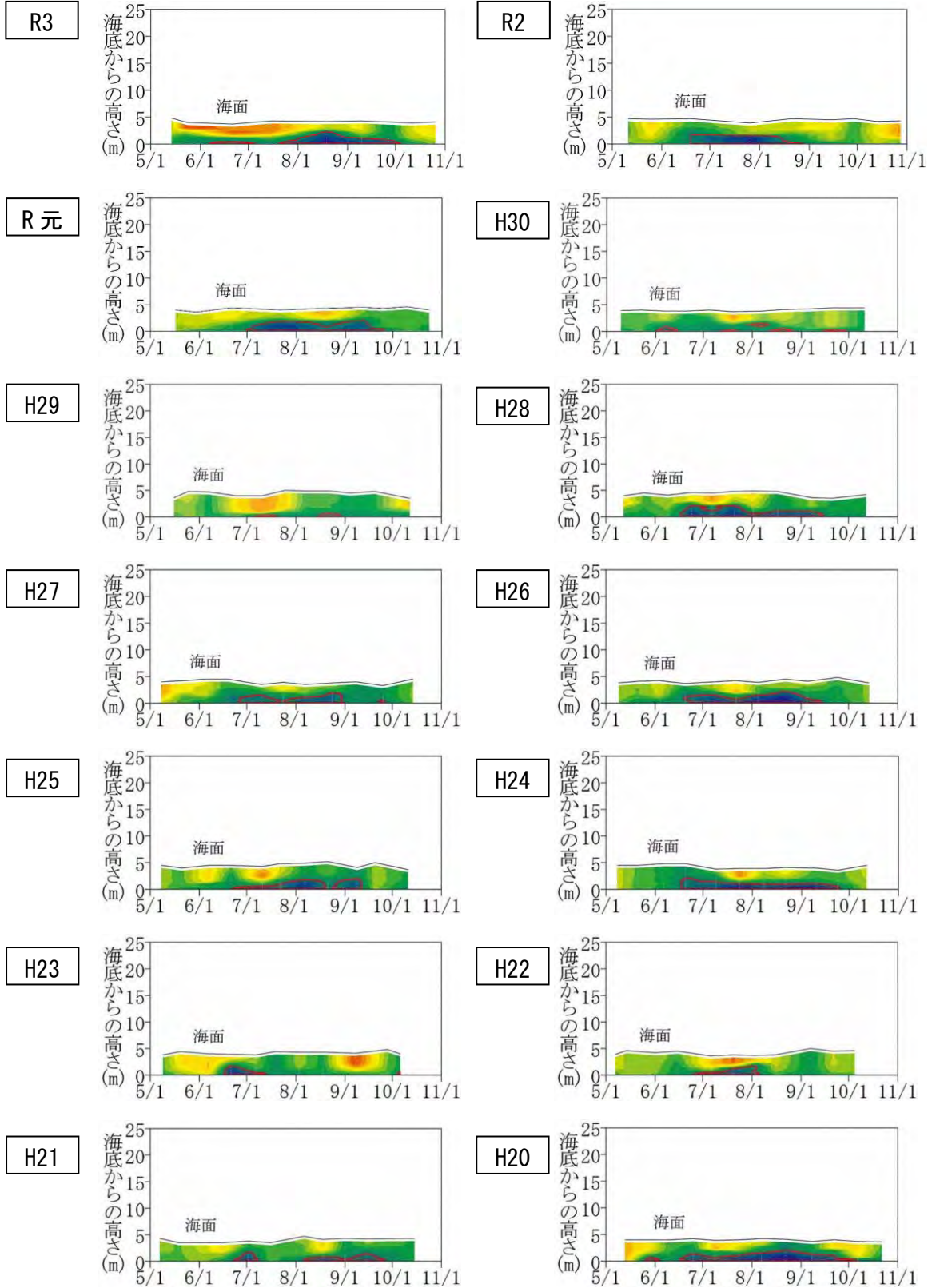


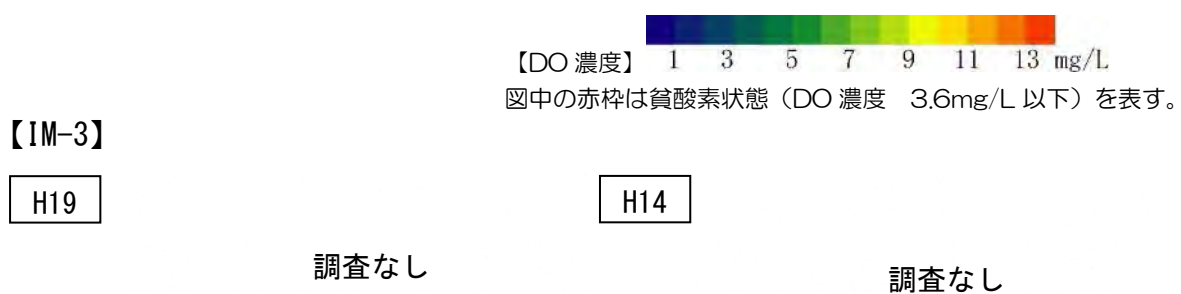
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【IM-3】





6 博多湾および流入河川の公共用水域水質調査内容

・調査主体：環境局環境保全課

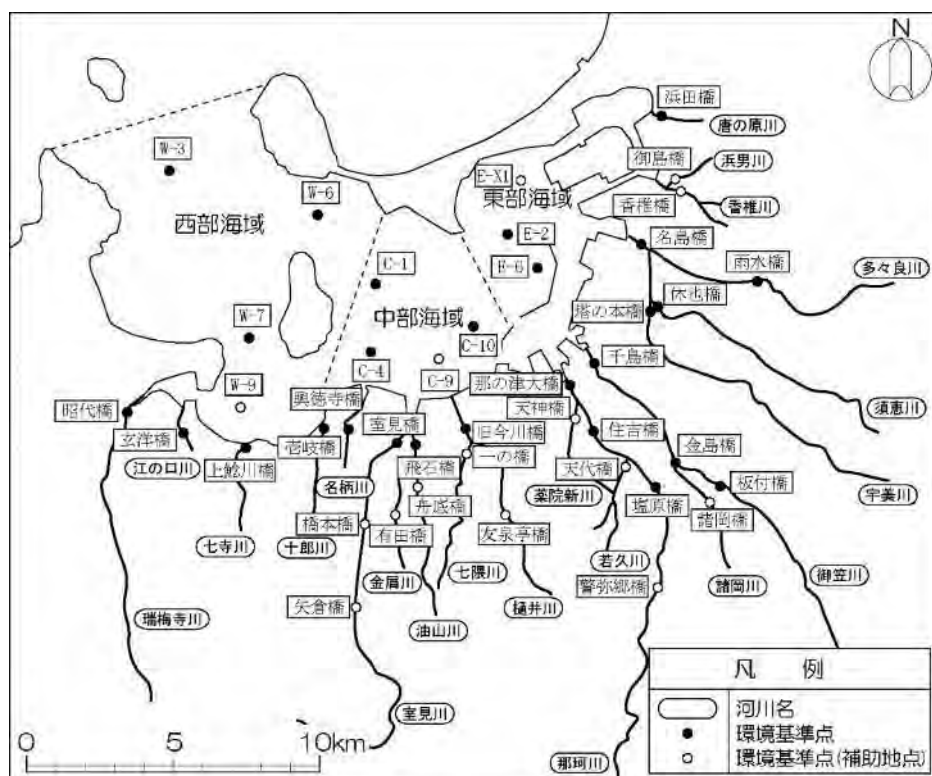
・調査地点：（博多湾）東部海域：E-2、E-6、E-X1※

中部海域：C-1、C-4、C-10、C-9※

西部海域：W-3、W-6、W-7、W-9※

（流入河川）唐の原川：浜田橋、浜男川：御島橋※、香椎川：香椎橋※、
 多々良川：名島橋・雨水橋、須恵川：休也橋、宇美川：塔の本橋、
 御笠川：千鳥橋・金島橋・板付橋、諸岡川：諸岡橋※、
 那珂川：那の津大橋、住吉橋、塩原橋、警弥郷橋※、
 薬院新川：天神橋※、若久川：天代橋※、
 樋井川：旧今川橋、友泉亭橋※、七隈川：一の橋※、
 金屑川：飛石橋、有田橋※、油山川：舟底橋※、
 室見川：室見橋、橋本橋※、矢倉橋※、名柄川：興徳寺橋、
 十郎川：吉岐橋、七寺川：上鯰川橋、江の口川：玄洋橋、
 瑞梅寺川：昭代橋

※：補助地点



・調査時期：4月～3月のうち、月1回（補助地点は4月、7月、10月、1月のみ）

・調査項目：水質：生活環境項目：pH、DO、BOD（流入河川のみ）、COD、SS、

海域 11 項目 河川 11 項目	大腸菌群数、T-N、T-P、底層溶存酸素量（海域のみ）、
	n-ヘキサン抽出物質（海域のみ）、
	全亜鉛 [†] 、ノニルフェノール [†] 、LAS [†]

[†] 海域の全亜鉛、ノニルフェノール、LAS は4月、7月、10月、1月に実施

健康項目：カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、
 (27 項目) アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、
 1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、
 シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、
 1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、
 テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チラウム、
 シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、
 硝酸性窒素および亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、
 1,4-ジオキサン

※海域：硝酸性窒素および亜硝酸性窒素は月 1 回、その他の項目は 10 月に実施
 ※流入河川：10 月に実施

要監視項目：クロロホルム*、トランス-1,2-ジクロロエチレン、
 (32 項目) 1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、
 イソキサチオン、ダイアジノン、フェントロチオン、
 イソプロチオラン、オキシ銅、クロロタロニル、
 プロピザミド、EPN、ジクロロボス、フェノブカルブ、
 イプロベンホス、クロルニトロフェン、トルエン、
 キシレン、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、
 モリブデン、アンチモン、塩化ビニルモノマー、
 エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン、フェノール*、
 ホルムアルデヒド*、4-tert-オクチルフェノール*、
 アニリン*、2,4-ジクロロフェノール*、PFOS 及び PFOA*

*フェノール、ホルムアルデヒド、4-tert-オクチルフェノール
 アニリン、2,4-ジクロロフェノール：水生生物保全に係わる項目
 クロロホルム：人の健康および水生生物保全に係わる項目
 上記6項目を除く 26 項目：人の健康に係わる項目

※海域・流入河川ともに 10 月に実施

その他の項目：塩化物イオン、大腸菌数

海域 7 項目 河川 4 項目	(博多湾のみ) クロロフィル a、リン酸態リン、 アンモニア性窒素、溶解性 COD、 ケイ酸
---	--

(流入河川のみ) MBAS、電気伝導度

底 質 : pH、COD、乾燥減量、強熱減量、硫化物、有機炭素、全窒素、 海域 19 項目 河川 20 項目	全リン、カドミウム、シアン、鉛、総クロム、六価クロム、砒素、 総水銀、アルキル水銀、PCB、ノニルフェノール、4-tert-オクチルフェノール
---	--

(流入河川のみ) 有機りん

- 採取方法：博多湾水質：バンドーン採水器を用いて、表層(海面下 0.5m)、中層(海面下 2.5m)、底層(海底上 1.0m)の海水を採水 ※補助地点は表層と底層のみ
- 流入河川水質：直接または橋上からバケツを用いて、表層水(水深の 2 割程度の深さ)を採水。

底質：採泥器(採泥面積：1/20m²、深さ約 10cm)等を用いて採泥

7 令和3年度の気象の概況

降水量、気温、全天日射量の例年との比較

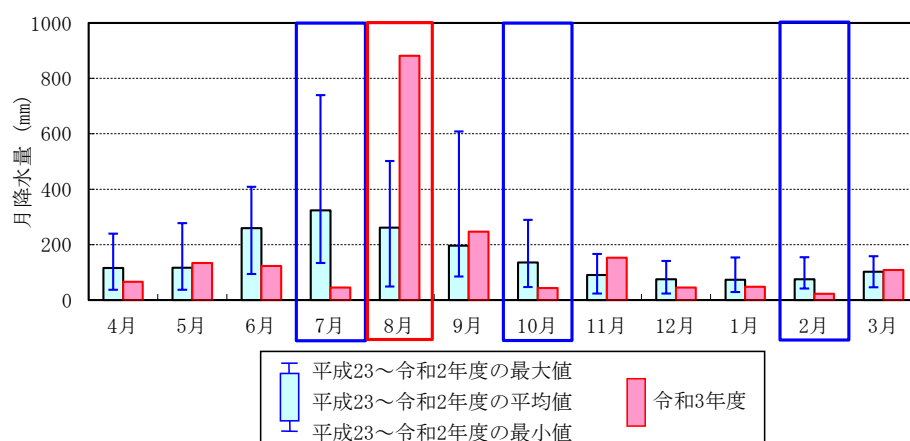
月	降水量	気温	全天日射量
4月	少ない	高い	高い
5月	例年並み	例年並み	低い
6月	少ない	例年並み	高い
7月	H23年度以降で最も少ない	高い	例年並み
8月	H23年度以降で最も多い	低い	低い
9月	例年並み	高い	例年並み
10月	H23年度以降で最も少ない	高い	高い
11月	多い	例年並み	例年並み
12月	少ない	例年並み	高い
1月	例年並み	例年並み	H23年度以降で最も高い
2月	H23年度以降で最も少ない	低い	高い
3月	例年並み	高い	例年並み

令和3年度における九州北部の梅雨入りと梅雨明け時期

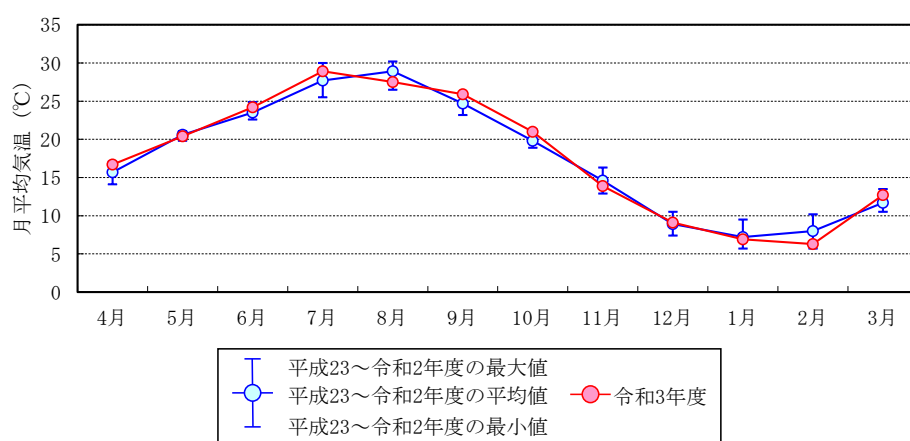
区分	令和3年度	平年差	平年
梅雨入り	5月11日頃	24日早い	6月4日頃
梅雨明け	7月13日頃	6日早い	7月19日頃

出典：「昭和26年（1951年）以降の梅雨入りと梅雨明け（確定値）：九州北部（山口県を含む）（気象庁）」

月降水量の経月変化



月平均気温の経月変化



月平均全天日射量の経月変化

