

令和 2 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 3 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	38
4	浅海域における水質の鉛直分布	78
5	浅海域における貧酸素発生状況の経年変化	86
6	博多湾および流入河川の公共用水域水質調査内容	118
7	令和2年度の気象の概況	120

1 環境保全に向けて講じた措置の体系

1 環境保全に向けて講じた措置の体系

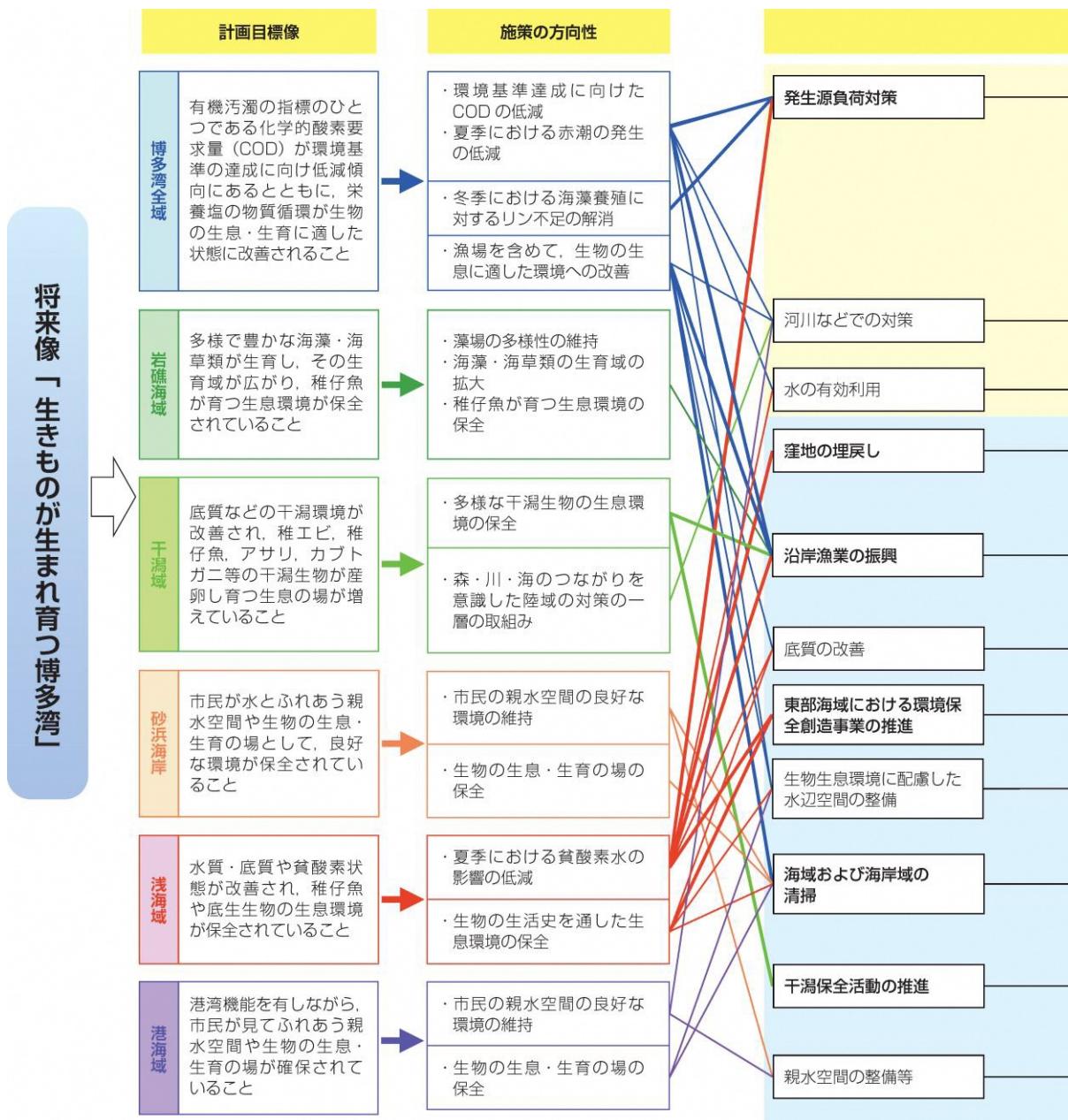


図 博多湾環境保全計画（第二次）における博多湾の環境保全に向けて講じた措置の体系



2 モニタリングの実施概要

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
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2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	4~2 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 (6, 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 2 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	5~10 月に 2~14 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	4~2 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 2 年度, p15 図 1）

海域名	地点名	COD			T-N				T-P				
		類型、 達成期間	環境基準値 (mg/L)	75%値 (mg/L)	環境基準 達成状況	類型、 達成期間	環境基準値 (mg/L)	表層 年平均値 (mg/L)	環境基準 達成状況	類型、 達成期間	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, 口	3 以下	3.0	○	III, ニ	0.6 以下	0.55	—	III, ニ	0.05 以下	0.034	—
	E-6			3.2	×			0.56	—			0.035	—
	海域平均			—	—			0.56	○			0.035	○
中部	C-1	A, 口	2 以下	2.4	×	III, イ	0.6 以下	0.32	—	III, イ	0.05 以下	0.019	—
	C-4			2.5	×			0.38	—			0.025	—
	C-10			2.6	×			0.49	—			0.028	—
	海域平均			—	—			0.40	○			0.024	○
西部	W-3	A, イ	2 以下	1.4	○	II, イ	0.3 以下	0.14	—	II, イ	0.03 以下	0.012	—
	W-6			2.0	○			0.27	—			0.019	—
	W-7			1.9	○			0.27	—			0.022	—
	海域平均			—	—			0.23	○			0.018	○

河川の BOD の環境基準達成状況（令和 2 年度, p15 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	1.1	○
多々良川	多々良川	名島橋	C	5 以下	1.1	○
		雨水橋	A	2 以下	1.0	○
		須恵川	休也橋	C	5 以下	1.8
		宇美川	塔の本橋	C	5 以下	1.4
御笠川	御笠川	千鳥橋	D	8 以下	1.0	○
		金島橋	D	8 以下	1.4	○
		板付橋	B	3 以下	1.2	○
那珂川	那珂川	那の津大橋	C	5 以下	0.9	○
		住吉橋	B	3 以下	0.6	○
		塩原橋	A	2 以下	0.7	○
樋井川	樋井川	旧今川橋	B	3 以下	0.7	○
室見川	室見川	金屑川	C	5 以下	0.6	○
		室見橋	A	2 以下	0.6	○
名柄川	名柄川	興徳寺橋	C	5 以下	0.6	○
十郎川	十郎川	壱岐橋	C	5 以下	0.9	○
七寺川	七寺川	上鯰川橋	C	5 以下	0.7	○
江の口川	江の口川	玄洋橋	C	5 以下	1.3	○
瑞梅寺川	瑞梅寺川	昭代橋	A	2 以下	1.8	○

行政人口、下水道処理区域人口、人口普及率の経年変化 (p17 図2)

年度	行政 人口 (人)	処理区域 人口 (人)	人口 普及率 (%)	年度	行政 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				
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 (p17 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

博多湾の chl-a 表層年平均値の経年変化 (p17 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

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 (p18 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

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

(p18 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

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
(p18 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	0.023	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

博多湾のT-N/T-P比の経年変化 (p18 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

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（p19 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	0.009	0.012	0.015	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	0.003	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

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

(p19 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	0.002	0.001	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	0.003	0.002	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

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(p19 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	0.014	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	0.008	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

博多湾の底質 COD, 硫化物の経年変化 (p20 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

3 数値表

河川のBOD 年平均値の経年変化 (p20 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

河川のBOD年平均値の経年変化 (p20 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 壱岐橋	七寺川 上鰐川橋	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

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 (p21 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

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 (p25 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

3 数值表

海藻・海草類の出現種の経年変化 (p26 図11)

海藻・海草類の出現種の経年変化 (p26 図11)

年度	志賀島										
	H18	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
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	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	サンダグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	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
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										
	キヨウノヒモ						○	○	○	○	○
	イバラノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オキツノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ホゾバミリン										
	ユカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	シラモ										
	オゴノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ツルシラキ							○	○		
	ベニスナゴ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	カバノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワツナギンウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フシツナギ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	コスジフシツナギ	○	○	○	○	○					
	タオヤギンウ							○	○	○	○
	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ミツデソゾ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マギレソゾ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	カタソゾ	○	○								
	ウラソゾ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	クロソゾ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	エンドウイトダサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	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
海草類	アマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	海草類合計	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	合計	57	59	57	58	54	55	57	56	57	54

(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 (p32 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	—	—	—				
H18. 5	—	—	—				
H18. 8	—	—	—				
H18. 11	—	—	—				
H19. 1	—	—	—				

注1) 令和2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種数・個体数・湿重量の経年変化：H-7

(平成5~18年度, p32 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1) 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 2 年度, p32 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)
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

注 1) 令和 2 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種数・個体数・湿重量の経年変化：H-9

(平成5~18年度, p32 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 2 年度, p32 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)
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

注 1) 令和 2 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2年度（速報値）、p32）

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 脍腸動物門	花虫綱	イキシチャク目				○					
2 扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目				○		○ ○ ○			
3 細形動物門	無針綱	古紐虫目				○					
4		異紐虫目					○				
5		有針綱	針紐虫目			○	○	○ ○ ○			
6 触手動物門	管虫綱	管虫目	ホキム科	<i>Phoronis</i> sp.		○		○			
7 環形動物門	多毛綱	遊在目	サンゴカイ科	<i>Eteone</i> sp.		○		○ ○ ○			
8				ホミサシバ			○ ○				
9			オヒコカイ科			○		○ ○			
10				モグリオトヒメ属(<i>Ophiodromus</i> sp.)				○			
11				<i>Podarceopsis</i> sp.			○				
12		ガゴカイ科	ニホンカギゴカイ			○					
13			ハナオカカギゴカイ			○	○ ○	○ ○ ○			
14		ゴカイ科	コケゴカイ			○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○			
15			アシナガゴカイ			○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○			
16			カワゴカイ属(ゴカイ)			○					
17			ツルヒゲゴカイ				○				
18		シカホリ科	ミナミシロガネゴカイ			○					
19		リリ科	マキントシチロリ(<i>Glycera subaenea</i>)			○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○			
20	定在目	スピオ科	カギノテスピオ			○		○			
21			<i>Pseudopolydora</i> spp.				○ ○				
22			<i>Polydora</i> sp.				○ ○				
23			ケンサキスピオ				○ ○				
24			ヨツバネスピオ(A型)				○ ○ ○ ○ ○ ○				
25			ヤマトスピオ			○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○			
26			イトエラスピオ(<i>Prionospio pulchra</i>)			○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○			
27			コオニスピオ			○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○			
28			アミメオニスピオ				○ ○ ○ ○ ○ ○				
29		ミズヒコカイ科	ミズヒキゴカイ			○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○			
30		オフリコカイ科	ソソオオフェリア(<i>Armandia lanceolata</i>)			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
31		イトコカイ科	イトコカイ(<i>Capitella capitata</i>)			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
32			イトコカイ属(<i>Capitella</i> sp.)			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
33			<i>Mediomastus</i> sp.			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
34			<i>Heteromastus</i> sp.			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
35		タマシゴカイ科	タマシキゴカイ			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
36		ケリ科	<i>Sabella</i> sp.			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
37			<i>Chone</i> sp.			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
38	貧毛綱	ナガミズ目	トミズ科			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
39 軟体動物門	腹足綱	原始腹足目	キカクサ科	ヒメコザラガイ(ツボミガイ)	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
40		中腹足目	ミコマダ科	エドガワミズゴマツボ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
41		ウミナ科	ウミニナ(ホソウミニナ)		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
42		腸紐目	トウガタ科	スカルミクチキレガイ			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
43		新腹足目	ザイコバ科	アラムシロガイ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
44		頭楯目	アドガタ科	ブドウガイ				○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
45	二枚貝綱	フカヒ目	フカヒ科	サルボウガイ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
46		イカ目	イカ科	ホトギスガイ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
47		マルスクレカ目	ニッコウガ科	ユウシオガイ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
48			ヒメシラトリガイ		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
49			フタバシラガ科	ウメノハナガイモドキ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
50			マクダリカ科	アサリ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
51			オキシジミガイ		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
52		ウミタケガキドキ目	オキガ科	ソトオリガイ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
53			イホカイ科	<i>Petricolirus</i> sp.	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
54 節足動物門	甲殻綱	完胸目	フジボ科	ヨーロッパフジツボ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○						
55		根頭目	ナガクロムシ科	シロスジフジツボ			○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○				
56		クマ目	クマ科	<i>Dimorphostylis</i> sp.				○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
57		バ目	バ科	クロイザザミ				○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
58			<i>Neomysis</i> sp.					○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
59		等脚目	オウミナフシ科	ムロミスナウミナフシ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
60			オナリムシ科	ヒガタスナホリムシ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
61			ゴツブムシ科	<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
62		端脚目	ヒガタヨコエビ科	<i>Ampithoe</i> sp.	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
63			ヒガタヨコエビ科	モズミヨコエビ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
64			Aoridae	ニホンドロソコエビ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
65			イシコヨコエビ科	Kamaka sp.	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
66			トウガタノムシ科	アリケドロクダムシ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
67			ナミリソコエビ科	ナミノリソコエビ属	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
68			リタヨコエビ科	シミズメリタヨコエビ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
69			コツヅムシ科	イソコツヅムシ属(<i>Gnorimosphaeroma</i> sp.)	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
70			ヒラタウミセミ		○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
71		十脚目	テナカエビ科	<i>Palaemon</i> sp.	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
72			ヤドカリ科	<i>Diogenes</i> sp.	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
73			ホンヤカイ科	テナガツノヤドカリ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
74			アナヤカイ科	ユビナガホンヤドカリ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
75			コブジガニ科	アナヤカイ属(<i>Upogebia</i> sp.)	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
76			スカガニ科	マメコブシガニ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
77			スカガニ科	コメツキガニ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
78			イカガニ科	ケフサイソガニ(タカノケフサイソガニ)	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
79			ハゼ科	ヒモハゼ				○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
80 原索動物門	ホヤ綱	マホガノ目	コウレイヤ科	カタユウレイボヤ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
81 脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハセ科	ヒモハゼ				○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○			
計			種数		53	19	36	26	30	37	39

3 数値表

【参考データ】和白干潟の底質の硫化物（令和2年度（速報値））

単位 : mg/g

調査日	H-6			H-9		
	高	中	低	高	中	低
R2. 5. 8	0.020	0.023	0.023	0.017	0.019	0.021
R2. 11. 2	0.061	0.040	0.050	0.008	0.063	0.17

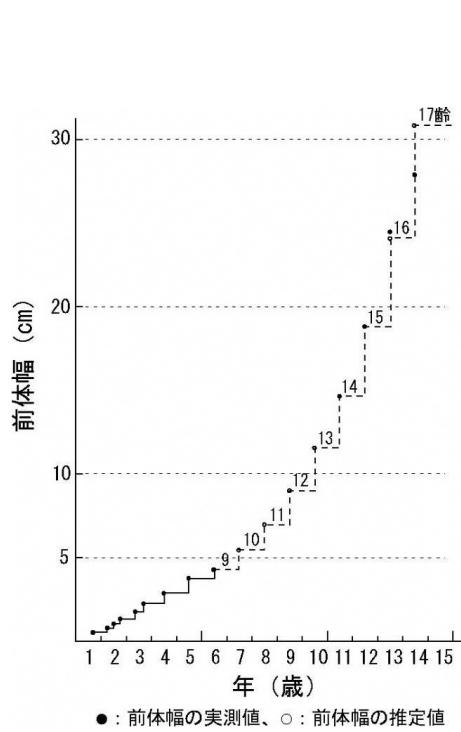
今津干潟におけるカブトガニの産卵数・幼生の確認地点数の経年変化 (p34 図15, 図16)

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

カブトガニ捕獲個体数の経年変化 (p35 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

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)

アサリの浮遊幼生の生息状況：室見川河口干潟等 (p39 図23)

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	-	-							
H24. 10	-	1,560.0	-	10.0	-	-							
H25. 1	-	0.0	-	0.0	-	-							
H25. 4	-	0.0	-	0.0	-	-							
H25. 7	-	6,036.7	-	829.2	-	-							
H25. 10	-	3,116.7	-	891.7	-	-							
H26. 1	-	0.0	-	0.0	-	-							
H26. 4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0							
H26. 7	1,360.0	456.7	640.0	290.0	133.3	2,090.0							
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							

3 数値表

稚貝・成貝の生息状況の経年変化：室見川河口干潟（p40 図24）

多々良川河口干潟（p43 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	
H22. 8	131. 6	1. 6	2, 309. 2	47. 2	H26. 8	122. 3	1. 7
H23. 2	47. 8	1. 5	826. 8	25. 8	H27. 3	70. 0	2. 2
H23. 8	187. 7	6. 9	3, 295. 8	121. 7	H27. 8	344. 2	11. 2
H24. 3	187. 2	1. 3	3, 111. 1	21. 6	H28. 7	1, 011. 4	12. 2
H24. 8	339. 0	6. 9	5, 900. 6	118. 7	H29. 2	64. 1	9. 1
H25. 3	407. 6	10. 1	7, 114. 3	182. 5	H29. 7	912. 1	3. 5
H25. 8	304. 1	9. 3	5, 101. 7	156. 5	H30. 8	328. 2	11. 8
H26. 3	0. 9	0. 0	15. 6	0. 0	R元. 7	218. 0	0. 0
H26. 7	202. 5	0. 1	3, 397. 5	1. 6	R2. 8	95. 2	0. 0
H27. 2	164. 9	2. 0	2, 765. 8	32. 9			
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			

アサリの稚貝の分布状況：室見川河口干潟（平成 22～30 年度, p41 図 25）

		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	4.1	48.5	0.0	0.0	0.0	76.5	67.6	J	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	I	46.7	33.5	4.1	74.9	259.6	149.1	335.7	I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H	72.8	0.0	79.9	264.0	465.8	699.2	776.8	H	239.0	5.7	153.6	11.4	96.7	74.0	153.6	
	G	4.1	0.0	23.9	48.0	274.9	189.2	2,464.4	G	113.8	91.1	56.9	91.1	45.5	56.9	303.4	
	F	222.9	46.0	37.1	165.7	145.5	520.1		F	379.2	56.9	85.4	170.7	56.9	1,139.4		
	E	29.4	4.1	241.5	234.2	18.4	233.0		E	233.3	136.6	250.4	74.0	28.5	958.9		
	D	9.1	14.8	215.6	109.0	90.4	9.1		D	39.8	85.4	130.9	39.8	62.6	2,594.8		
	C			13.2	0.0	41.2	14.3	0.0	C		113.8	17.1	0.0	34.1	675.5		
	B			4.6	6.6	14.8	13.7	11.2	B		39.8	0.0	39.8	22.8	261.8		
	A			0.0	21.9	0.0	30.3	25.5	A		0.0	221.9	22.8	85.4	487.0		
平成 23 年 2 月	J	0.0	32.6	71.8	7.6	34.4	37.6	43.5	J	28.5	5.7	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	I	5.6	9.4	22.1	54.7	46.2	240.6	145.0	I	0.0	5.7	11.4	22.8	0.0	0.0	0.0	
	H	11.8	12.7	86.2	25.8	226.8	152.4	164.3	H	165.0	22.8	17.1	34.1	17.1	28.5	170.7	
	G	20.5	9.2	4.5	2.4	47.0	96.2	52.6	G	142.3	62.6	148.0	17.1	170.7	79.7	204.9	
	F	9.8	38.8	19.5	44.3	36.6	88.0		F	39.8	96.7	39.8	85.4	28.5	521.0		
	E	9.6	12.5	21.7	70.2	24.4	62.8		E	130.9	91.1	51.2	79.7	148.0	981.5		
	D	38.0	35.2	41.0	1.0	79.8	77.0	421.1	D	119.5	85.4	170.7	102.4	148.0	1,420.4		
	C			23.7	30.8	28.1	7.6	2.7	C		91.1	159.3	91.1	5.7	1,989.9		
	B			6.9	29.4	15.5	34.6	19.3	B		125.2	34.1	108.1	28.5	233.3		
	A			7.3	15.6	0.0	21.9	18.6	A		0.0	51.2	51.2	34.1	56.9		
平成 23 年 8 月	J	215.3	319.1	210.6	16.0	43.4	119.8	71.7	J	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	I	549.6	188.9	487.7	317.0	380.0	442.1	334.7	I	51.2	0.0	130.9	216.2	108.1	17.1	56.9	
	H	310.7	268.5	178.1	266.1	271.0	147.6	437.6	H	273.2	56.9	62.6	472.3	210.6	216.2	796.7	
	G	70.2	610.4	134.3	361.2	440.3	162.2	119.5	G	341.4	630.2	797.6	758.5	1,544.8	1,337.3	2,113.6	
	F	273.0	302.5	370.7	311.4	54.2	159.9		F	182.1	273.2	460.9	366.0	148.0	747.8		
	E	468.5	54.1	181.8	54.5	76.0	75.6		E	0.0	313.0	437.0	426.8	474.0	1,305.0		
	D	227.4	354.2	155.9	192.6	49.2	81.8		D	557.7	176.4	318.7	210.6	96.7	415.4		
	C			151.4	124.4	37.8	325.0	48.9	C		278.8	193.5	45.5	142.3	552.0		
	B			81.3	59.3	59.2	119.0	21.3	B		28.5	51.2	34.1	85.4	74.0		
	A			10.9	80.4	15.9	10.9	5.1	A		45.5	17.1	39.8	5.7	0.0		
平成 24 年 3 月	J	9.6	19.1	19.7	0.0	20.5	74.5	19.1	J	80.0	216.0	176.0	80.0	0.0	8.0	224.0	
	I	142.5	0.0	0.0	66.1	277.2	148.5	0.0	I	96.0	64.0	64.0	40.0	176.0	80.0	96.0	
	H	21.6	21.6	104.5	102.2	203.5	305.4	424.8	H	432.0	520.0	16.0	128.0	264.0	16.0	407.0	
	G	252.4	209.6	213.3	187.4	201.7	119.2	696.9	G	1,176.0	1,584.0	104.0	344.0	528.0	424.0	1,403.4	
	F	131.8	297.9	262.1	353.9	272.1	826.1		F	1,405.4	1,536.0	2,414.7	576.0	1,128.0	5.474.6		
	E	250.2	41.7	455.8	318.6	19.0	76.2		E	264.0	1,466.1	3,416.0	1,450.4	744.8	9,484.8		
	D	134.0	66.0	283.6	239.2	81.3	923.1		D	720.0	608.0	240.0	624.0	960.0	4,979.5		
	C			27.8	46.7	128.6	147.5	24.8	C	2,461.8	112.0	512.0	784.0	152.0	3,196.8		
	B			22.5	71.5	7.3	364.5	841.7	B	24.0	96.0	80.0	8.0	88.0	1,040.0		
	A			17.8	113.4	12.3	14.2	0.0	A	8.0	72.0	16.0	128.0	152.0	430.1		
平成 24 年 8 月	J	11.4	44.5	68.3	34.1	610.0	582.6	652.6	J	504.0	224.0	568.0	96.0	8.0	80.0	80.0	
	I	28.5	91.1	611.5	351.3	426.1	519.9	170.7	I	40.0	512.0	304.0	584.0	32.0	152.0	8.0	
	H	596.6	176.4	867.1	842.2	1,271.0	1,107.7	467.3	H	168.0	32.0	424.0	1,168.0	192.0	56.0	272.0	
	G	428.3	227.6	1,266.4	102.4	239.0	883.9	798.8	G	168.0	32.0	96.0	32.0	823.2	40.0	3,536.0	
	F	364.4	280.8	402.6	113.8	514.4	436.1		F	296.0	80.0	48.0	48.0	32.0	560.0		
	E	142.3	193.5	204.9	273.2	170.7	170.7		E	128.0	24.0	80.0	128.0	56.0	0.0	1,248.0	
	D	153.6	204.9	170.7	357.5	1,114.7	17.1		D	152.0	8.0	88.0	8.0	24.0	112.0		
	C			340.4	913.9	233.3	165.0	11.4	C	32.0	40.0	64.0	0.0	0.0	24.0		
	B			316.4	525.2	119.5	96.7	28.5	B	16.0	0.0	56.0	0.0	8.0	32.0		
	A			56.9	22.8	68.3	5.7	5.7	A	8.0	40.0	0.0	0.0	0.0	24.0		
平成 25 年 3 月	J	563.0	147.8	330.4	165.1	562.2	247.8	1,193.7	J	224.0	368.0	256.0	88.0	80.0	176.0	56.0	
	I	761.3	512.2	607.9	491.0	384.5	902.6	747.6	I	464.0	864.0	352.0	320.0	296.0	514.6	288.0	
	H	370.2	248.4	351.5	446.2	277.6	1,218.8	518.9	H	296.0	1,576.0	3,153.6	1,728.0	1,856.0	96.0	1,756.2	
	G	148.3	538.5	316.1	193.9	384.0	1,599.9	305.9	G	40.0	2,234.4	3,112.0	1,920.0	744.8	603.7	3,449.6	
	F	332.3	633.5	347.2	690.0	991.8	1,512.1		F	415.5	280.0	2,744.0	3,279.4	1,008.0	1,925.1		
	E	97.7	376.4	177.2	392.9	292.8	189.3		E	88.0	224.0	3,312.0	8.0	2,944.0	461.4		
	D	256.1	204.5	105.1	87.9	278.4	627.1		D	16.0	216.0	216.0	8.0	1,440.0	168.0		
	C			121.8	387.7	271.9	430.7	444.8	C	264.0	424.0	611.5	8.0	56.0	56.0		
	B			677.7	281.0	235.3	359.9	70.7	B	8.0	120.0	24.0	0.0	0.0	0.0	893.8	
	A			27.9	251.5	60.0	27.9	21.9	A	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	
平成 25 年 8 月	J	119.5	273.2	136.6	108.1	62.6	153.6	193.5	J	1,824.0	2,488.3	3,152.0	6,248.0	968.0	568.0	312.0	
	I	660.1	580.5	307.3	341.4	426.8	756.9	375.6	I	1,136.0	2,400.0	952.0	2,016.0	1,536.0	1,664.0	832.0	
	H	882.1	830.8	330.1	318.7	534.9	1,104.0	905.3	H	1,904.0	1,808.0	3,152.0	2,336.0	2,040.0	2,887.7	2,056.0	
	G	187.8	534.9	472.3	472.3	193.5	221.9	586.1	G	844.8	4,032.0	5,076.5	4,208.6	1,488.0	1,504.0	3,752.0	
	F	39.8	136.6	216.2	443.9	250.4	239.0		F	7,904.0	3,344.0	3,840.0	2,464.0	1,808.0	1,879.7		
	E	176.4	233.3	96.7	364.2	534.9	984.5		E	1,273.3	3,625.0	3,504.0	2,112.0	4,288.0	1,048.3		
	D	56.9	142.3	221.9	113.8	108.1	68.3	34.1	D	2,227.2	1,416.0	8,384.0	840.0	3,517.4	2,188.8		
	C			381.3	432.5	199.2	199.2	34.1	C	5,704.0	1,008.0	2,480.0	384.0	2,328.0	1,858.6		
	B			34.1	284.5	22.8	5.7	34.1	B	952.0	2,040.0	536.0					

3 数値表

アサリの稚貝の分布状況：室見川河口干潟（令和元～2 年度, p41 図25）

		地点番号							単位:個体/m ²	
		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		
	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		
令和元年11月	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		
	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		
令和2年6月	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		
	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		
令和2年10月	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		
	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		

アサリの成貝の分布状況：室見川河口干潟（平成 22～30 年度, p42 図26）

		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	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	0.0	22.9	G	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	F	5.7	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	F	13.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	15.1	E	0.0	5.7	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0
	E		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D	0.0	0.0	17.1	0.0	0.0	0.0	5.7
	D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C	11.4	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	0.0	B	5.7	0.0	0.0	0.0	5.7	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	5.7	11.4
	A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7								
平成23年2月	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	G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	G	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7	F	11.4	0.0	0.0	22.8	5.7	34.1	
	F	0.0	0.0	2.7	0.0	5.3	2.7	2.7	E	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	D	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	C	22.8	11.4	11.4	0.0	5.7	59.2		
	C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.0	
	B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	A	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	
	A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0		0.0	0.0	0.0	0.0	51.2	39.8	
平成23年8月	J	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6	44.6	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	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	G	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	F	11.4	0.0	5.7	0.0	15.3	0.0	83.1
	F	11.8	6.4	24.4	6.6	16.7	0.0	0.0	E	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0	9.7	26.6
	E		9.9	0.0	0.0	22.3	11.2	5.6	D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0
	D	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	16.7	0.0	C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0
	C	11.2	0.0	0.0	5.6	14.0	11.2	0.0	B	0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0
	B		11.2	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	A	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	
	A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	
平成24年3月	J	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	0.0
	I	0.0	0.0	0.0	3.7	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	11.6		G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4		F	58.6	0.0	49.3	0.0	0.0	0.0	349.4
	F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		E	0.0	29.9	0.0	29.6	15.2	395.2	
	E		0.0	0.0	8.5	6.0	3.7	0.0	D	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	948.5	
	D	3.7	0.0	0.0	8.5	3.7	0.0	C	50.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	355.2	
	C	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	B	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	64.0	
	A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.9	
平成24年8月	J	0.0	0.0	0.0	25.4	11.9	0.0		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	21.7	0.0	I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	H	24.9	11.4	36.1	17.2	0.0	22.6	9.5	G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	G	27.3	5.7	0.0	5.7	5.7	0.0	0.0	F	8.0	0.0	0.0	16.8	0.0	0.0	0.0
	F	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	E	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	E		5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D	0.0	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	0.0	C	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	16.0	0.0
	C	21.7	0.0	0.0	0.0	17.1	0.0	0.0	B	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	8.0	0.0
	B		13.2	0.0	0.0	17.1	11.4	0.0	A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	A		0.0	0.0	5.7	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	
平成25年3月	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	8.0	0.0	0.0	21.4	0.0
	H	16.1	28.7	7.4	19.1	0.0	0.0	11.0	G	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	F	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	0.0	E	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	D	8.0	0.0	0.0	8.0	0.0	362.6	
	D	68.6	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C	16.0	8.0	0.0	0.0	0.0	56.0	
	C	0.0	0.0	0.0	0.0	38.1	0.0	0.0	B	0.0	8.0	0.0	16.0	0.0	18.2	
	B		0.0	0.0	11.9	0.0	7.7	5.6	A	0.0	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		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	
平成25年8月	J	0.0	5.7	28.5	11.4	0.0	28.5	0.0	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	G	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	F	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	0.0	5.7	E	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	D	110.7	151.0	0.0	0.0	0.0	0.0	407.7
	D	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	5.7	0.0	C	92.8	0.0	0.0	0.0	146.6	0.0	851.2
	C		0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	5.7	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253.4
	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	0.0
平成26年3月	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	G	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	F	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	0.0	E	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	D	0.0	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	0.0	C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	195.8
	C		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	57.0	31.7
	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	19.5
平成26年7月	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	48.0	
	H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	G	24.0	48.0	0.0	24.0	8.0	556.5	152.0
	G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	F	8.6	0.0	112.0	8.0	300.0	280.8	112.0
	F	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	E	32.0	66.1	48.0	24.0	104.0	80.0	
	E		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	D	0.0	16.0	24.0	24.0	16.0	200.6	
	D	0.0</td														

3 数値表

アサリの成貝の分布状況：室見川河口干潟（令和元～2年度，p42 図26）

		地点番号							単位:個体/m ²	
		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			
令和元年11月	C	0.0	8.0	0.0	0.0	8.0	16.0			
	B	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0			
	A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	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		
令和2年6月	F	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	135.0		
	E	0.0	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	0.0		
	C	0.0	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	0.0		
	A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
令和2年10月	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	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	0.0	40.0	9.3		
	A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	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	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			

アサリの稚貝・成貝の分布状況：多々良川河口干潟 (p43 図28)

		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
	B	0.0	0.0	28.5	11.4	56.9		I	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
	D	-	0.0	102.4	330.6	1,106.7		G	-	0.0	0.0	22.6
	E	-	1.0	17.1	125.2	250.4		F	-	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
	B	28.5	17.1	11.4	39.8	348.0		I	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	6.1
	D	17.1	5.7	11.4	412.2	261.8		G	0.0	0.0	0.0	26.3
	E	17.1	45.5	17.1	45.5	45.5		F	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	A	0.0	0.0	0.0	426.6	平成 29 年 2 月	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

3 数値表

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 (p44 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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

(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：福岡管区気象台 (p59 図32)

月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天 日射量 (MJ/m ² ・日)	日最大 風速 (m/s)	月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天 日射量 (MJ/m ² ・日)	日最大 風速 (m/s)	月日	降水量 (mm)	気温 (°C)	全天 日射量 (MJ/m ² ・日)	日最大 風速 (m/s)
5.1	--	21.4	25.06	6.0	7.1	0.0	23.6	14.68	6.7	9.1	0.0	31.2	17.25	6.1
5.2	--	21.3	22.06	6.0	7.2	--	24.0	21.29	5.8	9.2	7.0	30.5	12.43	15.1
5.3	22.0	19.3	5.44	6.5	7.3	5.0	23.6	7.35	5.0	9.3	12.5	28.9	17.70	15.2
5.4	5.5	20.3	16.54	5.4	7.4	1.5	23.0	10.45	6.2	9.4	0.0	27.0	17.79	6.6
5.5	0.0	19.4	19.84	6.5	7.5	2.5	24.5	12.61	4.4	9.5	12.0	25.2	6.96	9.5
5.6	0.0	18.8	22.27	9.7	7.6	128.0	24.2	1.08	5.4	9.6	8.0	26.1	3.17	9.2
5.7	--	18.3	29.01	12.0	7.7	167.0	23.1	2.46	5.4	9.7	10.0	27.5	15.88	17.1
5.8	--	20.7	28.26	6.4	7.8	11.0	24.4	20.30	4.8	9.8	--	28.0	23.05	6.3
5.9	11.5	20.9	3.85	9.1	7.9	44.0	24.7	7.84	6.6	9.9	9.0	25.3	12.59	5.1
5.10	2.5	19.4	8.36	5.3	7.10	25.0	25.2	2.31	8.7	9.10	--	26.3	20.21	5.3
5.11	--	20.1	29.22	5.2	7.11	0.0	25.5	16.07	6.1	9.11	28.5	25.3	11.28	5.3
5.12	0.0	20.8	20.27	6.3	7.12	8.0	23.3	4.50	4.6	9.12	82.5	23.6	5.99	7.6
5.13	--	18.6	29.67	5.5	7.13	26.5	26.8	5.38	8.5	9.13	0.0	23.8	19.99	8.3
5.14	--	20.7	27.68	6.2	7.14	46.0	23.0	6.63	5.1	9.14	--	23.6	21.41	6.3
5.15	51.0	20.0	2.70	6.2	7.15	0.0	22.6	8.38	4.7	9.15	0.0	24.9	20.26	5.7
5.16	10.5	21.6	10.62	5.0	7.16	1.5	23.1	19.46	7.1	9.16	11.5	24.3	3.67	4.8
5.17	0.0	20.9	19.36	7.0	7.17	--	24.4	22.87	8.3	9.17	62.5	24.2	3.39	6.1
5.18	40.5	20.7	3.67	8.9	7.18	0.0	25.0	14.74	4.7	9.18	29.5	21.2	3.19	6.0
5.19	1.0	19.7	23.67	7.1	7.19	0.5	28.5	17.77	5.3	9.19	--	22.1	15.78	5.6
5.20	0.0	18.1	27.87	7.9	7.20	2.0	30.3	22.05	7.1	9.20	--	22.0	18.48	6.2
5.21	--	17.3	22.19	8.9	7.21	0.5	28.7	11.60	5.5	9.21	--	21.5	20.25	8.4
5.22	--	18.8	27.07	8.5	7.22	7.0	28.2	9.64	5.3	9.22	--	22.2	15.25	7.9
5.23	--	20.0	25.01	6.1	7.23	5.5	26.6	6.11	7.2	9.23	0.0	23.6	15.07	9.4
5.24	--	23.3	26.78	6.8	7.24	46.5	26.6	15.06	7.1	9.24	21.0	22.0	2.96	4.7
5.25	0.0	22.7	13.85	5.8	7.25	0.0	25.5	9.82	5.9	9.25	16.5	23.1	16.68	9.1
5.26	0.0	20.9	6.00	3.7	7.26	48.0	25.8	8.66	5.0	9.26	0.0	23.1	16.87	9.5
5.27	--	20.3	23.91	6.5	7.27	94.5	26.0	3.10	6.0	9.27	0.0	22.1	18.68	9.6
5.28	--	21.4	26.63	5.9	7.28	6.0	27.2	8.83	5.0	9.28	--	21.5	19.82	5.6
5.29	--	21.1	27.39	6.5	7.29	63.5	27.0	12.78	6.6	9.29	--	21.8	20.92	8.4
5.30	0.0	22.5	13.37	4.4	7.30	0.0	28.5	26.93	8.2	9.30	--	22.4	16.96	8.1
5.31	3.0	22.9	19.08	5.2	7.31	0.0	28.7	21.38	5.3	10.1	0.0	22.1	18.50	8.9
6.1	0.0	23.1	13.49	5.3	8.1	--	28.6	22.58	5.8	10.2	--	22.7	19.63	5.4
6.2	--	22.6	29.13	6.5	8.2	--	29.3	21.97	6.7	10.3	--	23.3	13.01	5.7
6.3	0.0	23.4	10.68	3.9	8.3	--	29.2	22.59	5.2	10.4	1.0	23.0	6.41	4.8
6.4	--	24.5	21.96	5.1	8.4	--	30.0	24.87	5.9	10.5	0.0	20.8	17.56	8.3
6.5	--	24.5	18.28	4.8	8.5	--	30.1	21.09	5.5	10.6	--	20.2	20.23	9.9
6.6	0.0	22.4	8.33	7.9	8.6	0.0	30.6	19.97	6.7	10.7	--	21.2	19.60	8.2
6.7	0.0	22.3	27.11	5.9	8.7	0.0	29.8	10.96	4.5	10.8	0.5	20.8	11.45	8.2
6.8	--	24.7	28.91	5.5	8.8	3.0	30.2	19.01	6.7	10.9	0.0	22.4	15.02	9.2
6.9	0.0	27.6	25.50	5.7	8.9	0.0	30.5	15.58	8.6	10.10	9.5	21.1	4.70	10.3
6.10	0.0	27.0	26.74	6.0	8.10	2.5	30.3	10.57	8.9	10.11	0.0	21.2	8.69	7.1
6.11	49.0	25.7	5.55	4.9	8.11	43.0	27.8	4.39	5.4	10.12	1.0	20.7	13.45	6.0
6.12	7.0	26.1	18.29	5.7	8.12	0.0	30.9	20.40	5.5	10.13	--	20.3	17.93	6.4
6.13	3.5	28.1	5.77	6.8	8.13	--	31.0	20.48	6.3	10.14	--	20.5	17.66	9.5
6.14	0.5	28.4	7.01	6.9	8.14	--	32.0	24.46	5.6	10.15	0.0	19.6	17.95	7.5
6.15	--	26.2	21.61	5.7	8.15	--	31.2	26.72	7.1	10.16	2.0	19.5	9.98	6.8
6.16	--	25.0	28.50	6.3	8.16	--	30.6	26.23	6.0	10.17	8.5	16.7	14.25	6.4
6.17	0.0	24.5	18.42	5.6	8.17	--	30.6	25.67	5.3	10.18	--	18.3	17.92	7.8
6.18	68.5	21.5	3.86	7.8	8.18	--	30.0	26.27	4.8	10.19	--	19.5	15.35	8.4
6.19	34.0	21.7	10.16	9.5	8.19	--	30.1	25.45	4.8	10.20	--	18.6	18.42	5.8
6.20	--	22.5	23.49	7.9	8.20	--	30.6	25.15	6.3	10.21	0.0	20.2	14.01	4.8
6.21	--	23.7	16.77	3.6	8.21	--	30.1	21.66	7.5	10.22	42.0	18.9	2.09	5.6
6.22	--	24.8	29.35	5.8	8.22	0.0	29.6	18.30	5.7	10.23	0.0	16.2	15.90	7.8
6.23	--	25.9	28.75	5.9	8.23	0.5	28.2	15.62	5.3	10.24	0.0	15.5	16.11	5.9
6.24	1.0	26.8	25.89	5.7	8.24	--	30.0	24.06	6.0	10.25	--	15.7	17.68	5.5
6.25	118.5	26.7	6.71	7.6	8.25	0.0	32.3	20.68	6.1	10.26	--	16.6	17.37	5.3
6.26	0.0	25.7	22.80	5.6	8.26	0.0	30.8	14.17	8.2	10.27	--	16.9	16.31	6.4
6.27	83.5	25.5	15.70	5.4	8.27	0.0	29.7	10.34	7.6	10.28	--	17.5	7.93	3.1
6.28	3.0	26.0	22.56	5.7	8.28	0.0	29.7	14.55	6.9	10.29	--	18.1	15.10	6.1
6.29	4.5	24.9	12.58	7.0	8.29	--	30.8	24.60	6.5	10.30	--	17.5	14.66	9.2
6.30	1.5	26.4	13.25	8.0	8.30	--	30.9	24.68	6.8	10.31	--	16.1	16.44	5.1

3 数値表

海底上 0.1m の DO の経年変化（平成 14・19~21 年度, p60~63 図33）

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
H14. 4. 28	8.6	8.0	8.2	7.6	7.4	7.9	7.2	6.5	7.5	5.6	—	7.9	7.2	8.1	8.7	H14. 4	—
H14. 5. 14	8.7	6.8	5.8	6.2	5.6	7.0	5.5	4.7	6.2	2.0	—	7.1	5.0	7.9	8.8	H14. 5	—
H14. 6. 4	5.8	5.8	4.1	4.6	2.5	6.2	3.5	0.5	2.8	0.4	—	4.5	3.1	7.0	6.3	H14. 6	—
H14. 6. 11	7.0	5.7	5.9	6.4	4.5	5.9	4.2	1.0	1.5	0.2	—	4.2	3.1	3.6	6.0	H14. 6	—
H14. 6. 18	7.0	5.5	4.1	3.6	2.2	4.5	1.8	2.1	1.9	0.2	—	2.6	1.1	3.2	2.8	H14. 6	—
H14. 6. 27	6.8	6.2	5.6	5.5	5.0	6.0	5.3	5.2	5.3	1.0	—	6.2	4.2	5.8	4.9	H14. 6	—
H14. 7. 2	6.4	6.3	5.3	4.1	3.3	6.1	4.3	4.0	4.6	3.8	—	5.6	4.0	4.3	2.1	H14. 7	—
H14. 7. 9	6.9	5.3	4.3	2.6	2.3	4.8	2.9	1.5	3.9	1.6	—	5.2	2.4	2.5	1.7	H14. 7	—
H14. 7. 18	6.0	5.0	3.9	1.5	1.2	5.5	3.0	0.2	0.4	0.5	—	2.8	1.6	4.1	4.3	H14. 7	—
H14. 7. 23	5.2	4.4	4.5	2.5	1.0	3.8	0.7	0.2	0.4	1.4	—	2.3	0.9	2.1	1.4	H14. 7	—
H14. 7. 30	6.5	5.5	4.8	3.0	2.9	4.5	1.8	0.6	1.7	0.1	—	1.9	0.5	2.3	4.4	H14. 7	—
H14. 8. 6	5.5	4.6	4.0	3.6	3.2	5.0	4.3	1.8	3.0	0.1	—	5.2	6.4	3.7	6.9	H14. 8	—
H14. 8. 27	6.3	5.5	4.5	4.4	2.3	4.9	2.6	2.8	3.6	2.4	—	3.8	2.4	3.1	6.4	H14. 8	—
H14. 9. 3	6.2	5.3	4.4	3.3	3.7	5.1	3.7	4.2	5.4	2.9	—	4.2	3.4	2.3	4.3	H14. 9	—
H14. 9. 5	6.6	5.0	4.6	5.4	5.2	4.7	3.8	5.0	4.2	3.7	—	5.6	4.0	4.1	4.9	H14. 9	—
H14. 9. 10	6.4	5.5	4.1	3.7	3.5	4.7	3.4	5.9	5.5	0.7	—	5.2	3.6	4.8	4.8	H14. 9	—
H14. 9. 12	6.4	5.1	3.5	4.0	2.8	4.1	2.4	4.2	4.8	0.5	—	5.2	4.6	5.2	5.3	H14. 9	—
H14. 9. 19	6.4	5.6	5.3	4.8	4.5	4.1	3.2	3.3	3.7	0.5	—	4.4	3.6	4.2	5.0	H14. 9	—
H14. 9. 24	6.5	5.3	5.4	5.0	4.9	4.3	3.9	5.5	5.1	0.1	—	4.6	3.9	4.0	6.7	H14. 9	—
H14. 10. 1	6.8	5.5	4.2	2.8	0.9	4.9	0.8	1.5	3.5	1.8	—	3.0	1.7	3.4	3.2	H14. 10	—
H14. 11. 12	7.7	8.0	8.0	8.8	8.4	7.9	8.4	7.2	8.0	7.5	—	7.5	6.7	8.4	9.5	H14. 11	—
H14. 12. 3	8.4	8.7	9.3	8.7	8.9	8.6	8.2	8.4	8.9	8.4	—	9.7	8.7	9.9	10.3	H14. 12	—
H15. 1. 7	8.2	8.8	8.7	9.0	9.1	8.3	8.4	8.5	8.6	8.4	—	8.8	9.1	9.5	10.9	H15. 1	—
H15. 2. 4	8.9	9.0	9.1	9.1	9.4	8.9	9.3	8.8	8.9	8.8	—	9.5	10.2	9.5	10.0	H15. 2	—
H15. 3. 11	9.2	9.0	8.8	9.1	9.1	8.6	9.0	9.0	8.8	8.8	—	10.4	9.1	10.4	9.9	H15. 3	—
H19. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H19. 5. 9	6.7
H19. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H19. 5. 23	7.0
H19. 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H19. 6. 7	9.6
H19. 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H19. 6. 21	7.2
H19. 6. 26	—	—	4.9	4.7	5.1	5.8	4.9	2.1	3.9	—	3.1	3.6	1.9	3.1	2.8	H19. 6. 26	6.0
H19. 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H19. 7. 6	2.3
H19. 7. 18	—	—	5.5	4.7	5.1	6.0	4.1	4.7	4.9	—	—	5.9	3.1	5.7	6.6	H19. 7. 18	5.9
H19. 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H19. 7. 20	2.1
H19. 8. 18	—	—	5.2	3.7	4.2	5.2	4.7	2.0	1.6	—	3.3	4.1	1.5	3.7	3.2	H19. 8. 6	2.7
H19. 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H19. 8. 22	3.2
H19. 9. 9	—	—	3.8	2.3	0.4	4.4	1.2	0.4	1.0	—	0.3	5.3	1.6	3.0	10.1	H19. 9. 5	0.7
H19. 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H19. 9. 19	2.1
H19. 10. 2	—	—	5.0	4.6	3.1	5.2	3.8	4.1	4.8	—	—	5.1	2.7	4.8	5.2	H19. 10. 3	7.5
H19. 10. 24	—	—	6.0	5.3	4.8	6.2	5.5	5.2	5.8	—	5.5	6.7	5.0	6.2	6.5	H19. 10	—
H20. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H20. 5. 13	11.5
H20. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H20. 5. 28	2.3
H20. 6. 13	—	—	—	—	—	7.5	5.6	4.1	4.3	—	—	—	4.4	5.6	6.2	H20. 6. 10	4.9
H20. 6. 27	—	—	—	—	—	5.4	4.9	2.6	4.0	—	—	—	3.4	3.8	6.0	H20. 6. 25	1.9
H20. 7. 11	—	—	—	—	—	7.2	4.6	1.2	2.2	—	—	—	0.4	1.7	0.5	H20. 7. 9	3.4
H20. 7. 25	—	—	—	—	—	4.7	4.5	1.2	1.0	—	—	—	0.4	3.4	0.7	H20. 7. 24	0.8
H20. 8. 8	—	—	—	—	—	4.9	4.3	3.6	4.0	—	—	—	1.7	2.1	5.4	H20. 8. 7	1.3
H20. 8. 26	—	—	—	—	—	4.6	3.7	3.0	2.8	—	—	—	1.2	2.5	3.4	H20. 8. 22	0.2
H20. 9. 12	—	—	—	—	—	4.4	2.4	1.8	3.2	—	—	—	1.5	2.3	2.3	H20. 9. 8	1.8
H20. 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H20. 9. 22	1.2
H20. 10. 3	—	—	—	—	—	4.7	3.9	4.4	4.5	—	—	—	4.3	4.5	4.3	H20. 10. 7	3.8
H20. 10. 23	—	—	—	—	—	6.0	4.8	4.2	4.3	—	—	—	4.0	6.5	6.7	H20. 10. 22	4.6
H21. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H21. 5. 7	6.3
H21. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H21. 5. 19	6.4
H21. 6. 19	—	—	5.8	5.3	4.6	6.4	5.9	2.9	3.9	—	—	—	5.0	4.7	8.2	H21. 6. 2	7.7
H21. 6. 30	—	—	6.0	4.9	3.3	5.4	5.1	0.6	2.6	—	—	—	1.2	4.1	4.5	H21. 6. 16	5.5
H21. 7. 11	—	—	5.5	4.2	5.1	6.1	4.5	4.2	4.3	—	—	—	3.4	3.3	4.1	H21. 7. 2	1.1
H21. 7. 27	—	—	3.8	3.9	3.4	5.1	4.5	1.4	2.8	—	—	—	0.7	1.3	0.9	H21. 7. 16	6.6
H21. 8. 7	—	—	5.3	4.7	3.9	4.5	4.0	2.9	3.1	—	—	—	1.3	3.3	3.7	H21. 8. 6	3.6
H21. 8. 20	—	—	4.9	3.6	2.6	5.0	4.6	0.3	3.8	—	—	—	0.8	1.0	1.1	H21. 8. 18	1.5
H21. 9. 14	—	—	4.2	2.7	0.5	5.5	3.6	4.0	3.7	—	—	—	2.4	3.2	2.1	H21. 9. 1	3.7
H21. 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H21. 9. 15	2.3
H21. 10. 4	—	—	4.5	3.6	1.9	4.7	3.0	0.7	2.9	—	—	—	2.3	3.2	2.1	H21. 10. 15	5.6
H21. 10. 23	—	—	6.0	5.7	5.7	6.4	5.8	5.7	6.1	—	—	—	5.9	5.7	5.7	H21. 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 22~25 年度, p60~63 図33）

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
H22. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H22. 5. 7	6.3
H22. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H22. 5. 14	7.8
H22. 6. 16	—	—	6.4	5.6	4.7	6.1	4.6	2.5	3.8	3.1	—	—	2.9	4.2	3.9	H22. 6. 1	6.9
H22. 6. 29	—	—	4.9	4.8	2.0	6.0	6.4	2.9	3.4	1.2	—	—	0.9	2.5	2.1	H22. 6. 15	5.2
H22. 7. 13	—	—	5.3	3.8	3.3	5.9	5.4	3.7	4.9	0.1	—	—	3.1	3.4	2.8	H22. 7. 6	1.6
H22. 7. 28	—	—	5.4	4.3	1.7	5.3	1.8	2.0	3.1	0.1	—	—	1.5	1.7	1.1	H22. 7. 20	2.3
H22. 8. 17	—	—	4.3	3.6	2.9	4.8	3.6	1.1	1.5	0.1	—	—	1.8	2.6	7.3	H22. 8. 3	2.8
H22. 8. 31	—	—	4.3	3.4	2.2	4.8	3.6	1.6	2.4	0.1	—	—	0.3	0.7	1.2	H22. 8. 16	6.3
H22. 9. 17	—	—	4.3	3.0	2.2	5.5	5.0	4.2	4.7	4.2	—	—	3.3	4.7	4.6	H22. 9. 7	4.8
H22. 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H22. 9. 21	6.3
H22. 10. 1	—	—	5.1	3.3	2.6	5.4	4.3	4.2	4.6	3.7	—	—	2.8	3.3	5.1	H22. 10. 5	7.0
H22. 10. 22	—	—	5.9	6.5	6.5	5.8	6.2	6.2	6.1	4.4	—	—	5.9	5.9	5.8	H22. 10	—
H23. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H23. 5. 9	5.7
H23. 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	H23. 5. 20	7.6
H23. 6. 17	—	—	—	—	5.3	6.2	—	4.5	—	0.2	4.2	—	2.3	—	2.3	H23. 6. 7	9.2
H23. 6. 27	—	—	—	—	5.2	3.9	—	3.6	—	0.7	3.6	—	4.8	—	5.0	H23. 6. 21	1.1
H23. 7. 8	—	—	—	—	3.6	5.9	—	3.6	—	0.1	3.8	—	1.0	—	1.9	H23. 7. 7	2.7
H23. 7. 21	—	—	—	—	4.9	6.0	—	4.9	—	0.1	4.8	—	5.7	—	5.7	H23. 7. 19	4.5
H23. 8. 9	—	—	—	—	4.5	5.7	—	3.3	—	3.9	3.8	—	4.0	—	4.6	H23. 8. 3	4.7
H23. 8. 23	—	—	—	—	3.0	5.0	—	0.4	0.6	0.1	0.7	—	1.0	0.7	0.3	H23. 8. 18	5.5
H23. 8. 29	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	2.3	—	H23. 8	—
H23. 9. 6	—	—	—	—	4.6	5.2	—	4.2	3.9	4.2	3.9	—	4.7	4.2	4.7	H23. 9. 8	5.4
H23. 9. 26	—	—	—	—	3.8	5.8	—	4.3	—	4.9	4.0	—	5.2	—	8.9	H23. 9	—
H23. 9. 27	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	—	—	—	—	4.8	—	H23. 9. 28	6.7
H23. 10. 4	—	—	—	—	—	—	—	—	5.0	—	—	—	—	4.5	—	H23. 10	—
H23. 10. 7	—	—	—	—	4.1	4.4	—	4.4	—	3.7	3.6	—	5.9	—	4.6	H23. 10. 6	2.6
H23. 10. 17	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	5.2	—	H23. 10	—
H23. 10. 26	—	—	—	—	5.9	6.4	—	6.0	—	2.4	5.9	—	5.7	—	6.2	H23. 10	—
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	—
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	—
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	—
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	—
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	—
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	—
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	—
H25. 5. 18	—	—	—	—	5.1	7.5	—	5.3	—	2.0	5.2	—	6.5	—	5.4	H25. 5. 8	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	—
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	—
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	—
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	—

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 26・27 年度, p60~63 図33）

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
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.	—
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.	—
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.	—
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.	—
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.	—
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.	—
H26. 9. 9	6.2	5.2	5.4	—	—	4.7	4.1	—	3.5	—	—	3.9	1.6	—	—	H26. 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.	—
H26. 10. 3	—	5.2	—	—	3.3	4.7	—	4.2	—	3.1	2.8	—	3.0	—	3.7	H26. 10.	—
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.	—
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

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 28~30 年度, p60~63 図 33)

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
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	—
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	—

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（令和元～2年度, p60～63 図33）

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
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

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。

底生生物の種数の経時変化 : C-1, C-9, E-6, IM-3 (p66, 67 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

3 数値表

底生生物の個体数の経時変化 : C-1, C-9 (p66 図34)

C-1

調査日	シズクガイ	ホトギスガイ	モロテゴガイ	ヒメカノコアサリ	Phoronis sp.	その他	単位: 個体/m ²
H20. 6	-	-	-	-	-	-	
H20. 10							
H21. 6	-	-	-	-	-	-	
H21. 9	-	-	-	-	-	-	
H21. 11	-	-	-	-	-	-	
H22. 6	-	-	-	-	-	-	
H22. 9	-	-	-	-	-	-	
H22. 11	-	-	-	-	-	-	
H23. 6. 17	73	0	47	40	13	1,046	
H23. 9. 9	193	13	67	20	0	1,042	
H23. 11. 16	60	7	40	0	0	905	
H24. 5. 14	27	173	220	7	0	964	
H24. 9. 28	753	0	100	7	0	1,036	
H24. 11. 15	253	0	333	0	7	997	
H25. 5. 18	73	7	380	0	20	1,631	
H25. 10. 10	347	0	87	0	0	628	
H25. 11. 14	53	0	173	7	0	728	
H26. 5. 16	200	5,007	900	33	20	2,128	
H26. 10. 20	460	7	187	60	0	1,010	
H26. 11. 25	20	0	187	0	0	1,226	
H27. 5. 14	87	7	407	33	33	1,811	
H27. 10. 16	573	33	360	40	0	1,680	
H27. 11. 24	80	7	260	107	0	1,237	
H28. 5. 13	0	1,913	200	113	7	1,253	
H28. 9. 2	40	373	573	20	0	1,534	
H28. 11. 12	113	133	613	0	367	1,723	
H29. 5. 15	0	1,733	1,033	7	247	2,057	
H29. 10. 25	447	0	553	87	267	1,105	
H29. 11. 22	313	0	500	60	413	1,016	
H30. 5. 17	0	20	633	93	227	1,517	
H30. 10. 9	267	0	273	107	33	1,080	
H30. 11. 16	213	0	587	60	80	1,057	
R元. 5. 17	113	7	540	13	60	1,231	
R元. 10. 10	5,980	47	520	513	227	1,028	
R元. 11. 14	1,540	33	727	333	27	2,259	
R2. 5. 11	47	0	520	27	173	1,157	
R2. 9. 29	733	2,540	387	507	53	1,303	
R2. 11. 13	653	13	193	153	27	1,690	

C-9

調査日	シノフネエラスピオ (ミツバネスピオ(A型))	シズクガイ	ホトギスガイ	Phoronis sp.	カギコガイ属 (Sigambra sp.)	その他	単位: 個体/m ²
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	

底生生物の湿重量の経時変化：C-1, C-9 (p66 図34)

C-1

調査日	ホトギスガイ	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	単位: g/m ²	
						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	28.95	

C-9

調査日	シノブネエラスピオ (ヨツバネスピオ(A型))	ホトギスガイ	サルボウガイ	キヒトデ	イヨスダレガイ	単位: g/m ²	
						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	

3 数値表

底生生物の個体数の経時変化：E-6, IM-3 (p67 図34)

E-6

調査日	シノブハネラスピオ (ヨツバネスピオ (A型))	シズクガイ	ホトギスガイ	カキゴカイ属 (Sigmabra sp.)	カラマガリギボシゾメ (アンナガギボシゾメ)	その他	単位：個体/m ²
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	580	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	

IM-3

調査日	シノブハネラスピオ (ヨツバネスピオ (A型))	シズクガイ	ハナオカカギコイ	ホトギスガイ	アリアケドロクタムシ	その他	単位：個体/m ²
H20. 5. 14	0	1,193	147	73	0	422	
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	0	568	
H21. 1. 8	747	473	0	180	0	262	
H21. 5. 14	2,160	673	127	13	213	1,441	
H21. 9. 14	740	413	47	33	0	114	
H21. 11. 13	1,507	140	133	20	0	274	
H22. 1. 18	840	53	193	40	20	149	
H22. 5. 7	27	713	140	13	7	283	
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	0	203	
H23. 5. 9	287	1,053	380	267	393	409	
H23. 9. 8	47	0	160	0	0	213	
H23. 11. 10	767	533	260	40	7	1,018	
H24. 1. 12	673	373	133	20	0	354	
H24. 5. 8	533	813	180	47	247	621	
H24. 9. 10	767	0	7	0	0	153	
H24. 11. 19	1,253	500	213	0	0	268	
H25. 1. 16	987	753	267	0	0	296	
H25. 5. 8	1,213	1,120	120	0	453	501	
H25. 9. 9	153	0	187	0	0	153	
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	0	676	
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	7	281	
H27. 5. 8	80	1,500	27	0	0	168	
H27. 9. 8	153	147	73	0	0	1,061	
H27. 11. 5	353	253	53	0	0	160	
H28. 1. 7	93	600	40	40	47	461	
H28. 5. 12	67	393	47	53	0	367	
H28. 9. 8	113	0	33	0	0	27	
H28. 11. 10	993	140	247	0	0	253	
H29. 1. 10	413	647	180	380	147	533	
H29. 5. 16	0	460	33	13	580	414	
H29. 9. 4	1,400	120	7	13	0	168	
H29. 11. 8	853	127	100	0	0	295	
H30. 1. 18	300	953	187	53	120	454	
H30. 5. 10	40	1,173	173	0	273	182	
H30. 9. 6	2,140	447	100	27	0	865	
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	80	605	
R2. 9. 29	607	60	20	0	0	160	
R2. 11. 13	480	73	0	0	0	280	

底生生物の湿重量の経時変化：E-6, IM-3 (p67 図34)

E-6

調査日	シノブハネエラスピオ (ヨツバネスビオ(大型))	イヨスダレガイ	タイラギ	ホトギスガイ	サルボウガイ	その他	単位: g/m ²
H20. 6. 24	30.80	0.00	0.00	0.00	0.00	28.26	
H20. 10. 24	56.73	0.00	0.00	0.00	0.93	6.53	
H21. 6. 29	6.20	9.92	0.00	0.00	99.53	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	0.00	40.35	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	1.93	0.00	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	154.20	86.20	35.17	
H24. 9. 28	9.60	0.33	0.00	0.07	+	1.81	
H24. 11. 15	37.87	35.53	0.00	7.20	19.07	23.98	
H25. 5. 18	94.07	17.73	0.00	0.00	65.80	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	83.47	3.20	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	65.53	0.00	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	12.93	0.00	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	

IM-3

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 (ヨツバネスビオ(大型))	サルボウガイ	チヨノハナガイ	その他	単位: g/m ²
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	

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：C-1 (p66 図34)

種名	地点・年度								C-1	
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
1 腹脚動物門	花虫綱	カニコ目	ナキシミラ科						○	○
2		ハキソンチャク目	ハキソンチャク科						○	○
3				ムラサキハナギンチャク				○		
4				マグラハナギンチャク						
5		ハキソンチャク目			○	○	○		○	○
6			ムシモドキギンチャク科					○	○	○
7 扁形動物門	過虫綱	多岐腸目						○		
8 細形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロリッキス科					○		
9		古紐虫目						○		
10		異紐虫目			○	○	○	○	○	○
11			ハレシニア科					○		
12			リカス科					○	○	○
13				<i>Lineus</i> sp.						
14	有針綱	針紐虫目				○	○			
15 触手動物門	管虫綱	管虫目	ホキムシ科	ホウキムシ				○	○	
16				<i>Phoronis</i> sp.						
17 星口動物門	スジホムシ綱	スジホムシ目	エダホムシ科	カギエダホムシ						
18			フカホムシ科	クロホムシ				○		
19			マカイホムシ科	<i>Phascolion</i> sp.				○		
20	ナハタホムシ綱	ナハタホムシ目	タテホムシ科	タテホムシ属(<i>Aspidosiphon</i> sp.)				○	○	
21 環形動物門	多毛綱	遊在目	ウコムシ科	マダラウコムシ					○	
22				マダラウコムシ						
23				ウロコムシ属(<i>Harmothoe</i> sp.)	○	○	○	○	○	○
24				<i>Lepidasthenia</i> sp.	○	○		○	○	○
25				<i>Lepidonotus</i> sp.						
26			ノラリクロコムシ科	<i>Sigalion</i> sp.						
27				<i>Sthenelais mitsuii</i>	○	○	○	○	○	○
28				<i>Sthenelais</i> sp.						
29				<i>Sthenolepis</i> sp.	○	○	○	○	○	○
30			カシナコカイ科							
31				ナガタンザクゴカイ	○	○		○	○	○
32			ウミケムシ科							
33				<i>Linopherus</i> sp.	○	○	○	○	○	○
34				ウミケムシ	○					
35			ナシバゴカイ科	ナシバゴカイ属(<i>Eteone</i> sp.)				○		
36				マダラサンバ				○	○	○
37				サミドリサンバ						
38				<i>Eudalia</i> sp.						
39				<i>Anaitides</i> spp.	○	○		○	○	○
40				<i>Phyllodoce</i> spp.						○
41			オヒロカイ科	<i>Heteropodarke</i> sp.						
42				モグリオトヒメ	○	○			○	○
43				モグリオトヒメ属(<i>Ophiodromus</i> sp.)	○	○				○
44				<i>Nereimyrus</i> sp.						
45				<i>Gypsis</i> sp.	○	○	○	○	○	○
46			カギコカイ科	ハナオカカギコカイ				○	○	○
47				三ホンカギコカイ	○	○	○	○	○	○
48				カギゴカイ属(<i>Sigambra</i> sp.)	○	○	○	○	○	○
49			シリヌ科	ミドリシリヌ						
50				<i>Odontosyllis</i> sp.						○
51			コカイ科	<i>Leonnatus</i> sp.				○		
52				コケコカイ						
53				ツボゴカイ				○		
54				カニゴカイ	○	○	○		○	○
55				オウギゴカイ(<i>Nectoneanthes latipoda</i>)	○	○				○
56				<i>Nereis</i> sp.					○	
57				<i>Nicon</i> sp.						
58				ヒメゴカイ						
59				アシナガゴカイ						
60				ヒトツブゴカイ						
61			シロガネゴカイ科	ケナガシロガネゴカイ						
62				コノハシロガネゴカイ(<i>Nephrys oligobranchia</i>)	○	○	○	○	○	○
63				ミナミシロガネゴカイ						
64			Lacydoniidae	カギアシゴカイ(<i>Paralacydonia paradoxa</i>)						
65			チリコ科	アルバチロ(<i>Glyceria alba</i>)						
66				マキシソチリコ(<i>Glyceria subaenea</i>)						
67				チロリ	○	○	○	○	○	○
68				<i>Glycera</i> sp.	○					
69			ニカイリ科	<i>Glycinde</i> sp.	○	○	○	○	○	○
70			ナナイトイ科	キヨウスチリコ属(<i>Goniada</i> sp.)						
71			イリ科	スゴカイソイメ						
72			ギボシワ科	<i>Lysidice</i> sp.				○		
73				カダマカリギボシワソイメ(アシナガギボシワソイメ)	○	○	○	○	○	○
74				コアシギボシワソイメ						
75		定在目	ホコロカイ科	<i>Naineris</i> sp.						
76				<i>Scoloplos</i> sp.						
77				<i>Haploscoloplos</i> sp.	○	○	○	○		
78				<i>Phylo</i> sp.					○	
79			スピオ科	カギノテスピオ						
80				<i>Boccardiella</i> sp.				○	○	

底生生物の出現種の経年変化 : C-1 (p66 図34)

種名	地点・年度										C-1	
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2		
81												
82												
83												
84												
85												
86	環形動物門	多毛綱	定在目	スピノ科								
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96												
97												
98												
99												
100												
101												
102												
103												
104												
105												
106												
107												
108												
109												
110												
111												
112												
113												
114												
115												
116												
117												
118												
119												
120												
121												
122												
123												
124												
125												
126												
127												
128												
129												
130												
131												
132												
133												
134												
135												
136												
137												
138												
139												
140												
141												
142												
143												
144												
145	軟体動物門	腹足綱	異足目	バコワ科	<i>Balcis</i> sp.							
146			中腹足目	ミズゴマガ科	エドガワミズゴマツボ							
147				リソナ科								
148				ウニ科	ウミニナ							
149				ワカツバ科	イリエツボ							
150				カハバカハバ科	シマヌウネガイ							
151			異腹足目	イカカバ科	クレハガイ							
152			新腹足目	カイカイ科	アラムシロガイ							
153					ヒメムシロガイ							
154					ムシロガイ							
155				コロモガ科	コンゴウボラ							
156				タタマガ科								
157					マキモノシャジク							
158					<i>Paradrillia</i> sp.							
159					ノミナ属(<i>Zajgra</i> sp.)							
160		勝鱗目	イカカバ科	<i>Spiniscala</i> sp.								

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化 : C-1 (p66 図34)

種名	地点・年度							C-1		
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
161										
162										
163										
164										
165										
166										
167										
168										
169										
170										
171										
172										
173	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	マメウラシマガイ科						
174				スイカガイ科						
175					ツマベニクダタマガイ					
176				オコヒナガガイ科						
177					ヨリヨメツブガイ					
178				セワツカイ科	キセワツガイ	○	○	○	○	○
179					ヨコヤマキセワツガイ	○	○	○	○	
180				フドウガイ科	フドウガイ					
181		腹足目	トカラガガイ科		マキモノガイ					
182		ミクダシ目	オオカジラ科							
183	二枚貝綱	ツカツカ目	ツカツカ科		サルボウガイ					
184		カキ目	ヘコラカツカ科		Coleophysis sp.					
185		カキ目	ヘコラカツカ科		ホトトギスガイ	○	○	○	○	○
186					コウロエンカワヒバリガイ					
187				ハボウガイ科						
188					ハボウキガイ					
189					タイラギ					
190		マキタケシガイ目	ツカツカ科		ウメノハナガイ	○	○	○	○	○
191					イセシラガイ					
192				ウコガガイ科						
193					オウギウロコガイ					
194				フタバシラカガイ科	シオガマガイ属(Cycladicama sp.)					
195				トリオカゲ科						
196				ブンブツカツカガイ科						
197				チルガガイ科	チゴトリガイ	○	○	○	○	
198					Fulvia sp.					
199				ハシカゲ科	マルハシナガイ					
200				ハカガイ科	チヨノハナガイ	○	○	○	○	○
201				ニコカガイ科	サクラガイ					
202					ゴイサギガイ					
203					ヒメシラトリガイ					
204				アサシンガイ科						
205				マヌカグレカツカ科	シズクガイ	○	○	○	○	○
206					ヒメカノコアサリ	○	○	○	○	○
207					カガミガイ					
208					アサリ					
209					イヨスダレガイ					
210					フスマガイ					
211				ケンハガツカ科	ケシトリガイ	○	○	○	○	
212				イホカツカ科	シオツガイ属					
213				ウミカツカ科トキ目	スミカツカ科	セマタコエモノガイ	○	○	○	○
214					オキナガイ					
215		堀足綱	ツカツカ目	ツカツカ科	ヤカドツノガイ	○	○	○	○	○
216				ツカツカ目						
217										
218	節足動物門	甲殻綱	ミトコバ目	ウミホタル科	Cypridina sp.					
219					Amphisiphonostra sp.	○	○	○	○	○
220					Sarsiella sp.	○	○	○	○	○
221				Philonoididae	Euphilomedes sp.	○	○	○	○	○
222				Cylindroleberididae	Cyclasterope sp.					
223		クマ目	クマ科		サザナミクマ属(Dimorphostylis sp.)	○	○	○	○	
224				ナギナタ科						
225				ナギナタ科	ナギナタマ属(Bodotria sp.)	○				
226		クマ目	ナギナタ科		アマクサハラクシクマ	○	○	○	○	
227					ハリタクニクマ属(Eocuma sp.)	○	○	○	○	
228					ホソナギナタクマ					
229		等脚目	スネリシ科		モモブトスナムシ属(Natatoriana sp.)	○	○			
230			エナナシ科							
231		端脚目	スカマコエビ科		コブスガメ					
232					クビナガスガメ	○	○	○	○	○
233					ニッポンスガメ	○				
234			メリカヨエビ科		メリタクエビ属(Melita sp.)	○	○	○	○	○
235					ドロヨコエビ	○	○	○	○	○
236			マガハミヨエビ科		Leucothoe sp.					
237			ヒゲカヨコエビ科		モズミヨコエビ					
238			Aoridae		ニホンドロゾコエビ					
239					ユンボソコエビ属(Aoroides sp.)	○	○	○	○	○
240			トロカム科		アリアケドロクダムシ					

底生生物の出現種の経年変化：C-1 (p66 図34)

種名	地点・年度								C-1			
	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2		
241									○			
242									○	○	○	○
243												
244									○			○
245												
246		イクヨコエビ科										
247									○	○	○	○
248												
249		トゲヨコエビ科							○			
250									○	○	○	○
251									○	○	○	○
252		フトヒゲソコエビ科							○	○	○	○
253		ホテイコエビ科										
254		クナバシコエビ科										○
255									○	○	○	○
256									○	○	○	○
257		ワレカラ科										
258											○	
259											○	
260											○	
261	十脚目	クルマエビ科										
262												
263		テノホウエビ科									○	
264									○	○		
265												
266											○	
267	節足動物門	甲殻綱	十脚目	ロウガニ科		Proctosa sp.						
268				オカツリ科								○
269				カドリウム科								○
270				スマモガリ科								○
271				アシジン科								
272				クモガタ科					○	○		○
273						Achaeus sp.						
274				カブザミ科							○	
275				ヒメガザミ科					○	○	○	○
276				カブザミ科								
277				クヌマエビ科								
278				ヨブジカニ科								
279									○	○	○	○
280									○	○	○	○
281									○	○	○	○
282				エンコウカニ科								
283									○	○		
284												
285				ムツクサカニ科								
286				カクレガニ科					○	○	○	○
287									○	○	○	○
288						Pinnixa sp.						
289						メナシビンノ			○	○	○	○
290						Tritodynamia sp.						○
291						カニ類幼生(メガロバ)			○			
292						ヒメムツアシガニ				○		
293						ユビナガホンシャドカリ				○	○	○
294		口脚目		シコロ科								
295	昆蟲綱	ハエ目		コスモカ科								
296	半索動物門	オホシカ綱	オホシカ目									
297	棘皮動物門	ヒドリ綱	ミジガイ目	ミジガイ科					○			
298												
299						モミジガイ						
300						Mastoppecten sp.			○	○	○	○
301	クビヒテ綱	クビヒテ目		スカベヒテ科								
302						カキクモヒトデ			○	○	○	○
303						クシノハクモヒトデ科						
304		セヒテ目		セヒテ科								
305				イカリナマコ目		キヒトデ			○	○		
306												
307		キコロ目		ケミミドキ科		トゲイカリナマコ						
308		カニ綱	むひりこ目	オシヨウカニ科		チオーネ皿科						
309	原索動物門	カニ綱	マホガヤ目	コウノイダ科		サンショウウエニ						
310						カクニウレイボヤ						
311						ユウレイイボヤ						
312						マンハッタンボヤ						
313	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科		Molgula sp.						

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化 : C-9 (p66 図34)

種名	地点・年度	C-9											
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R2
1 腹脚動物門	花虫綱	クミクラ目	サキシミヨコ科										○
2		リキシミヨコ目	ハヤシヨコ目										
3				ムラサキハナギンチャク									○
4				マダラハナギンチャク									
5													
6 扇形動物門	鰐虫綱	多岐腸目	ムシモドキヨコ目										
7 鈍形動物門	鰐虫綱	無針綱	直始排虫目	ケラコリコリ目									
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14 有針綱	針組虫目		Lineus sp.										
15 触手動物門	筆虫綱	筆虫目	ホウキムシ										
16			Phoronis sp.										○
17 星口動物門	スノモルム綱	スノモルム目	エダモルム科	カギエダボシムシ									
18				ワラボシムシ科	クロボシムシ								
19				マカイヨシムシ科	Phascolion sp.								
20	チハクヨシムシ綱	チハクヨシムシ目	チハクヨシムシ科	タテボシムシ属(Aspidiosiphon sp.)									
21 環形動物門	多毛綱	海在目	ウコムシ科	マダラウコムシ科									
22				マダラウコムシ科									
23					ワロムシ属(Harmothoe sp.)								
24					Lepidasthenia sp.								
25					Lepidonotus sp.								
26					Sigalion sp.								
27					Sthenelais mitsuii								
28					Sthenelais sp.								
29					Sthenolepis sp.								
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	定住目	ホコモコヨコ目	Naineria sp.										
76													
77													
78													
79													
80													

底生生物の出現種の経年変化 : C-9 (p66 図34)

種名	地點・年度	C-9												
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2
81		<i>Pseudopolydora</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
82		<i>Polydora</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
83		<i>Diplopis</i> sp.												
84		<i>Scolelepis</i> sp.	○	○										
85		アカデンスピオ												
86	環形動物門 多毛綱 走行目	コシオリマクスピオ												
87		スズエラナシスピオ												
88		シノブヘニアラスピオ(ヨツバネスピオ(A型))	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
89		シノブヘニアラスピオ(ヨツバネスピオ(B型))												
90		クルマヒラスピオ												
91		ケンサキスピオ												
92		エリタデスピオ												
93		スマレススピオ												
94		エーレルスピオ												
95		フタエラスピオ												
96		ミヅバネスピオ												
97		イガタマスピオ												
98		イトニアスピオ(<i>Prionospio pulchra</i>)	○	○										
99		<i>Prionospio</i> sp.	○	○										
100		モロコゴイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
101		<i>Magelona</i> sp.												
102		トヨコゴイ科	○											
103		<i>Pocillochaetus</i> sp.	○											
104		ワニコゴイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
105		<i>Tharyx</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
106		<i>Chaetozone</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
107		ミズヒキゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
108		タケコウカイ												
109		ハダコウカイ												
110		<i>Brada</i> sp.												
111		<i>Diplocirrus</i> sp.												
112		カニコカイ科												
113		イトゴカイ(<i>Capitella capitata</i>)												
114		イボカイ属(<i>Capitella</i> sp.)												
115		<i>Mediomastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
116		<i>Heteromastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
117		<i>Notomastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
118		<i>Euchymenae</i>												
119		<i>Praxillella</i> sp.												
120		ナガオタケフシゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
121		ジョウゴタケフシゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
122		<i>Myrochele</i> sp.												
123		<i>Galathowenia oculata</i>												
124		ウミイサゴムシ	○											
125		<i>Pectinaria</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
126		<i>Acanthides</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
127		カザリゴカイ属(<i>Ampharetinae</i>)												
128		<i>Ampharete</i> sp.												
129		<i>Neosabellides</i> sp.												
130		<i>Amphitriteae</i>	○											
131		<i>Streblosoma</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
132		<i>Loinia</i> sp.												
133		<i>Inisia</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
134		<i>Ananeana</i> sp.												
135		<i>Nicolea</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
136		ニセタマグシゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
137		<i>Tuganbachae</i> sp.												
138		<i>Euchone</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
139		<i>Chone</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
140		<i>Sabellula</i> sp.												
141		<i>Sabellastarte</i> sp.												
142		<i>Branchionoma</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
143		<i>Potamilla</i> sp.												
144		カギソウカイ科												
145	軟体動物門 腹足綱 異足目	<i>Balcis</i> sp.												
146	中腹足目	エドガワミズゴマツボ												
147		トリカブト科												
148		ウミニナ												
149		イリーゾボ												
150		シマメノウフネガイ												
151		クレハガイ												
152		アラムシロガイ												
153		ヒメムシロガイ												
154		ムシロガイ												
155		コロモイ科												
156		コロモイ科												
157		ベキモノシャツク												
158		<i>Paradrilla</i> sp.												
159		バニナ属(<i>Zafra</i> sp.)												
160	鷲紐目	<i>Spiniscala</i> sp.												

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化 : C-9 (p66 図34)

種名	地点・年度	C-9										R元	R2
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29		
161													
162													
163													
164													
165													
166													
167													
168													
169													
170													
171													
172													
173	軟体動物門 腹足綱 頭楯目	マメウラシガイ科											
174		スワラゴ科											
175													
176													
177													
178													
179													
180													
181													
182													
183	二枚貝綱 フカイ目	フカイ科											
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	カニカマノヨロクイ目	スモガニ科											
215		ホカガニ科											
216	腹足綱 フカイ目	フカイ科											
217		カキシカクイ目											
218	前足動物門 甲殻綱	リミクラ科											
219		Cypridina sp.											
220		Amphisiphonostrota sp.											
221		Sarsiella sp.											
222		Philomedidae	Euphilomedes sp.										
223		Cylindroleberididae	Cyclasterope sp.										
224	カイ目	クマ科	サザナミクマ属(Dimorphostylis sp.)										
225		ナガクマ科	ナギサクマ属(Bodotria sp.)										
226	カイ目	ナガクマ科	アマクサハリダシクマ属										
227			ハリダシクマ属(Encuma sp.)										
228			ホソナギサクマ属										
229	等脚目	ヌメリム科	モモブリスナオムシ属(Natatolana sp.)										
230		ナガクマ科											
231	頭脚目	ホリコロコヒダクマ科	コブスガメ										
232			クビナガスガメ										
233			シロホンベガメ										
234		ハタコエビ科	メタヨコエビ属(Metba sp.)										
235			ドロヨコエビ										
236	マレギミヨコエビ科	Leucothoe sp.											
237	ヒゲナミヨコエビ科		エズミヨコエビ										
238		Aoridae	ニホンドロソニコエビ										
239			コボソコエビ属(Aoroidae sp.)										
240		トロクマム科	アリアケドロクタムシ										

底生生物の出現種の経年変化 : C-9 (p66 図34)

種名	地点・年度										C-9	
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R2
241												
242												
243												
244												
245												
246												
247												
248												
249												
250												
251												
252												
253												
254												
255												
256												
257												
258												
259												
260												
261	十脚目											
262												
263												
264												
265												
266												
267	節足動物門	甲殻綱	十脚目									
268												
269												
270												
271												
272												
273												
274												
275												
276												
277												
278												
279												
280												
281												
282												
283												
284												
285												
286												
287												
288												
289												
290												
291												
292												
293												
294	口脚目											
295	昆虫綱	ハエ目										
296	半壳動物門	ビボシレ綱	ビボシムカ目									
297	棘皮動物門	ヒゲ綱	ミジンコ目	ミジンコ科								
298												
299												
300												
301	クモヒテ綱	クモヒテ目	スナウモヒテ科									
302												
303												
304												
305	ナマコ綱	ナマコ目	ナマコ科									
306												
307												
308	クモ綱	クモ目	クモ科									
309	原索動物門	ホヤ綱	ホヤ目	コレハメ科								
310												
311												
312												
313	脊椎動物門	硬骨魚綱	硬骨目	ペラ科								

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：E-6 (p67 図34)

種名	地点・年度	E-6											
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R2
1 腹脚動物門	花虫綱	クミクラ目	サザエクラ科				○		○				
2		リキンチャク目	ハヤシクラ科					○	○	○			
3				ムラサキハナギンチャク									
4			リキンチャク目	マダラハナギンチャク			○	○					
5													○
6 扇形動物門	鰐虫綱	多岐腸目	ムシモドキシナガ科							○		○	○
7 細形動物門	鰐虫綱	無針綱	直始排虫目	ケラコリコロ目						○		○	
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14 有針綱	針鉗虫目		Lineus sp.										
15 触手動物門	筆虫綱	筆虫目	ホウキムシ科	ホウキムシ									
16				Phoronis sp.		○	○	○	○	○	○	○	○
17 星口動物門	スノモルム綱	スノモルム目	エダモルム科	カギエダボシムシ									
18				ワラボシムシ科	クロボシムシ								
19				Phascolion sp.									
20	チハクヨシソウ綱	チハクヨシソウ目	ゲイボンム科	ゲイボンムシ属(Aspidiosiphon sp.)			○	○					
21 環形動物門	多毛綱	海在目	ウコムシ科	マダラウコムシ科									
22				マダラウコムシ科									
23				ワコロムシ属(Harmothoe sp.)			○	○					
24				Lepidasthenia sp.					○				
25				Lepidonotus sp.									
26				Sigalion sp.	○								
27				Sthenelais mitsuii	○	○	○	○	○	○	○	○	○
28				Sthenelais sp.									
29				Sthenolepis sp.			○	○	○	○	○	○	○
30				タキクラゲ目		○							
31				ナガタツサクゴカイ			○						
32				リクムシ科				○					
33				Linopherus sp.		○	○	○	○				
34				ウミケムシ									
35				サシバゴカイ科	サシバゴカイ属(Ectone sp.)								
36				マダラサシバ			○	○	○	○	○	○	
37				サミトリサシバ									
38				Eutalia sp.	○								
39				Anaitides spp.		○	○	○	○	○	○	○	○
40				Phyllodoce spp.									
41				Heteropodarke sp.									
42				ゼグリオトヒメ		○			○	○	○	○	
43				Ophiodromus sp.			○	○					
44				Nereimyra sp.					○				
45				Grypis sp.		○	○	○	○	○	○	○	○
46				ナナオカガニゴカイ		○							
47				ホンカニゴカイ									
48				カギゴカイ属(Sigambra sp.)		○	○	○	○	○	○	○	○
49				シリス科		○							
50				Odontosyllis sp.									
51				Locomates sp.		○							
52				コケゴカイ			○						
53				ツボゴカイ									
54				カニゴカイ									
55				オウギゴカイ(Nectoneanthes latipoda)		○			○	○	○	○	○
56				Nereis sp.									
57				Neon sp.									
58				ヒメゴカイ		○							
59				アシナゴゴカイ			○						
60				ヒツヅゴカイ		○							
61				シロガネゴカイ科	ケナガシロガネゴカイ								
62					コノシロガネゴカイ(Neptys oligobranchia)	○	○	○	○	○	○	○	○
63					ミナミシロガネゴカイ								
64				Lacydoniidae	カギアシゴカイ(Paralacydonia paradoxata)								
65				チリ科	アルバチャリ(Glycera alba)				○	○			
66					マキトシクロ(Glycera subaenea)								
67				チロリ		○	○		○	○	○	○	
68				Glycera sp.									
69				Glycinde sp.		○	○						
70					キラヌチクロ属(Goniada sp.)								
71				カティソリ科	スゴカイイソメ								
72				リリ科	Lysside sp.								
73				キボシソリ科	カタマガリギボシイソメ(アンナガギボシイソメ)	○	○	○	○	○	○	○	○
74					ニアシギボシイソメ								
75	定住目	ホコモコゴカイ科	Naineria sp.										
76				Scoloplos sp.									
77				Haploscoloplos sp.			○						
78				Polylo sp.									
79				ヒリ科	カギノテスピオ								
80				Boccardiella sp.									

底生生物の出現種の経年変化：E-6 (p67 図34)

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：E-6 (p67 図34)

種名	学名	分類	分布	地點・年度	E-6										
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	K2
161				クレハガイ属(<i>Papyriscala</i> sp.)											
162				トウカイタガリ科						○					○
163				クチキレガイ											○
164				ホソクチキレガイ											
165				ホソマキギスガイ											
166				クチキモドキ属(<i>Odostoma</i> sp.)											
167				<i>Purgulina</i> sp.											
168				ホソナチキレ属(<i>Syrnola</i> sp.)											
169				イトケギリ属(<i>Turbanilla</i> sp.)											
170				ヌメホソクチキスガイ											
171				ヨコイトカケギリガイ											
172				ホソマキギスガイ											
173	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	マイラシマガイ科											
174				スイカガ科											
175				ツマベニクダタマガイ											
176				オコノワタガ科											○
177				ヨココメツブザイ											
178				キワタガ科						○	○	○			○
179				キセクタガ科						○	○	○			○
180				ブドウガイ											
181		鰐紐目	トガタガ科	マキモノガイ											
182		二枚貝綱	オミクラカ科												
183		二枚貝綱	フカヒ科	サルボウガイ		○	○		○	○	○				
184		二枚貝綱	ハミフラガ科	<i>Coleophysis</i> sp.											
185		二枚貝綱	ハミフラガ科	ホドトギスガイ					○	○	○				
186		ハダクサ科		コクロエシカワヒトリガイ											
187				ハボウキガイ											
188				タイラギ						○	○	○			
189		カキツバタ科	カキツバタ科	タメノハナガイ											
190		カキツバタ科	カキツバタ科	イセラザガイ											
191				カキツバタ科											
192				オウギロコノガイ											
193				シオガマガイ属(<i>Cycladicama</i> sp.)											
194				リバタガ科											
195				ブンバタガ科											
196				ブンバタガ科											
197				チゴトリガイ						○	○	○	○	○	○
198				<i>Fulvia</i> sp.											
199				ブルナシザイ											
200				ブルナシザイ						○	○	○	○	○	○
201				デヨノハナガイ						○	○	○	○	○	○
202				ニコニカイ科											
203				サクラガイ											
204				ゴイサギガイ											
205				ヒメシトラリガイ											
206				シスクガイ											
207				シスクガイ											
208				ヒメカノコアサリ						○	○	○	○	○	○
209				カガミガイ											
210				アサリ											
211				イヨミタレガイ											
212				フスマガイ											
213				ケシトリガイ											
214		ミドリカニミコタ科	ミドリカニミコタ科	シオツガイ属											
215		ミドリカニミコタ科	ミドリカニミコタ科	セマクニユエモノガイ											
216		ミドリカニミコタ科	ミドリカニミコタ科	オキナガイ											
217		カカドウノガイ	カカドウノガイ	ヤカドウノガイ											
218	節足動物門	甲殻綱	オコヒ目	リミタ科	<i>Cypridina</i> sp.										
219				<i>Amphisiphonista</i> sp.											
220				<i>Sarsiella</i> sp.											
221				<i>Philomedidae</i>	<i>Euphilomedes</i> sp.										
222				<i>Cylindroleberididae</i>	<i>Cylindroleberis</i> sp.										
223		クマ目	クマ科	<i>Cyclostropidae</i> sp.											
224				ナミナミタガ科	サザナミユーマ属(<i>Dimorphostylis</i> sp.)										
225				ナミナミタガ科	ナギサクマ属(<i>Rodotria</i> sp.)										
226				ナミナミタガ科	アマクサハリダンク						○				
227					ハリダンクマ属(<i>Eocuma</i> sp.)										○
228					ホソナギサクマ										
229		等脚目	ヌカムシ科	モモブツナホリムシ属(<i>Natatolana</i> sp.)											
230				ナナフシ科											
231		腹足綱	カカドウノガイ	コブスガメ											
232				クビナガスガメ											
233				ニッポンスガメ											
234				メリヨコヒビ科	メリヨコヒビ属(<i>Melita</i> sp.)										
235				ドロヨコエビ											
236				<i>Leucothoe</i> sp.											
237				セペミヨコエビ											
238				Aoridae	ニホンドロゾコエビ									○	○
239					コンボソコエビ属(<i>Aoridaes</i> sp.)										
240				トリコグサ科	アリアケドロクダムシ					○	○	○			○

底生生物の出現種の経年変化 : E-6 (p67 図34)

種名	地点・年度										E-6		
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R26	R27
241													
242													
243													
244													
245													
246													
247													
248													
249													
250													
251													
252													
253													
254													
255													
256													
257													
258													
259													
260													
261	十脚目												
262													
263													
264													
265													
266													
267	節足動物門	甲殻綱	十脚目										
268													
269													
270													
271													
272													
273													
274													
275													
276													
277													
278													
279													
280													
281													
282													
283													
284													
285													
286													
287													
288													
289													
290													
291													
292													
293													
294	口脚目												
295	昆虫綱	ハエ目											
296	半壳動物門	ビボシレ綱	ビボシムカ目										
297	棘皮動物門	ヒゲ綱	ミジンコ目	ミジンコ科									
298													
299													
300													
301	クモヒテ綱	クモヒテ目	スクモヒテ科										
302													
303													
304													
305	ナマコ綱	ナマコ目	ナマコ科										
306													
307													
308	クモ綱	クモ目	クモ科										
309	原索動物門	ホヤ綱	ホヤ目	コレハホヤ科									
310													
311													
312													
313	脊椎動物門	硬骨魚綱	硬骨目	スジハゼ科									

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：IM-3 (p67 図34)

種名	地點・年度	IM-3											
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R2
1 腸腸動物門	花虫綱	クミクラ目	サキシミコウ科										
2		リキシミ目	ハヤシナガ科										
3				ムラサキハナギンチャク									
4			リキシミ目	マダラハナギンチャク									
5													
6 扇形動物門	鰐虫綱	多岐膜目	ムシモドキシナガ科										
7 鈍形動物門	鰐虫綱	無針綱	直始椎虫目	ケラコリコウ目									
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14 有針綱	針蟲虫綱	針蟲虫目	リカスケ科										
15 触手動物門	筆虫綱	筆虫目	リカスケ科	ホウキムシ									
16													
17 星口動物門	スノモルム綱	スノモルム目	エダモルム科	カギエダホシムシ									
18													
19													
20 シハクヨシソウ綱	シハクヨシソウ目	サボトムソウ科	アスピドシソウ属(<i>Aspidosiphon</i> sp.)										
21 環形動物門	多毛綱	海在目	ウコソク科	マダラウコムシ属									
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 Lacydoniidae													
66 チリ科													
67													
68													
69													
70 Glyceridae													
71 カテイソリ科													
72 リリ科													
73 キボシソリ科													
74 定住目													
75													
76													
77													
78													
79													
80													

底生生物の出現種の経年変化：IM-3 (p67 図34)

種名	地點・年度	IM-3											
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元
81													
82													
83													
84													
85													
86 球形動物門 多毛綱 定存目 ハコ才科	<i>Pseudopolydora</i> sp. <i>Polydora</i> sp. <i>Diplopis</i> sp. <i>Scolelepis</i> sp.	○		○		○		○		○	○	○	○
87													
88													
89													
90													
91													
92													
93													
94													
95													
96													
97													
98													
99													
100													
101													
102													
103													
104													
105													
106													
107													
108													
109													
110													
111													
112													
113													
114													
115													
116													
117													
118													
119													
120													
121													
122													
123													
124													
125													
126													
127													
128													
129													
130													
131													
132													
133													
134													
135													
136													
137													
138													
139													
140													
141													
142													
143													
144													
145 軟体動物門 腹足綱 異足目 ハコ才科	<i>Balcis</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
146 中腹足目 ミズゴマガ科	<i>Edogawamizogambo</i>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
147													
148													
149													
150													
151													
152													
153													
154													
155													
156													
157													
158													
159													
160													

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：IM-3 (p67 図34)

種名	地點・年度	IM-3										
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	R2
161	クレハガイ属(<i>Papyriscala</i> sp.)											
162	トウカイタカ ¹ 科											
163	クチキレガイ											
164	ホソクチキレガイ											
165	ホソマキギスガイ											
166	クチキモドキ風(<i>Ostostoma</i> sp.)							○	○			
167	<i>Purgulina</i> sp.											
168	ホソクチキレ属(<i>Syrnola</i> sp.)											
169	イトケギリ属(<i>Turbanilla</i> sp.)									○		
170	ヌメホソクチキスガイ											
171	ヨコイトカケギリガイ											
172	ホソマキギスガイ											
173	軟体動物門 腹足綱 頭楯目 マイラシマガイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
174	スイフカ ¹ 科											
175	ツマベニクダタマガイ											
176	オコノワタカ ¹ 科											
177	ヨココメツブザイ											
178	キワタカ ¹ 科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
179	キセクタカ ¹ 科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
180	ブドウガイ											
181	鷦鷯目 カタタカ ¹ 科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
182	トリミシタカ ¹ 科											
183	二枚貝綱 フカイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
184	コヒツ目 Coleophysis sp.											
185	ヒガサ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
186	コクロエシカワヒトリガイ											
187	ハボウキ科											
188	ハボウキガイ											
189	タイラギ											
190	カクテルカ ¹ 目 フカイ科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
191	イセシラガイ											
192	カニ ¹ 目											
193	オウギウロコガイ											
194	シオガマガイ属(<i>Cycladicama</i> sp.)											
195	リバタカ ¹ 科											
196	ブンブンタカ ¹ 科											
197	チゴトリガイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
198	<i>Fulvia</i> sp.											
199	ハナカ ¹ 科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
200	ハカカ ¹ 科	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
201	ニコニカ ¹ 科											
202	サクラガイ											
203	ゴイサギガイ											
204	ヒメシラトリガイ											
205	アキシカ ¹ 科											
206	シスクガイ											
207	マキハタカ ¹ 科											
208	ヒメカノコアサリ											
209	カガミガイ											
210	アサリ											
211	イヨシダレガイ											
212	フスマガイ											
213	ケシハマガ ¹ 科											
214	ケシトリガイ											
215	シオツヅ ¹ (3) ² 目	セマクニユモノガイ										
216	ナキナガイ											
217	ヤカドツノガイ											
218	節足動物門 甲殻綱 リミカ科	<i>Cypridina</i> sp.										
219	Amphisiphonista sp.											
220	<i>Sarsiella</i> sp.											
221	Philomedidae	<i>Euphilomedes</i> sp.										
222	Cylindroleberididae	<i>Cylindroleberis</i> sp.										
223	クマ目	<i>Cyclasterope</i> sp.										
224	クマ科	サザナミエーマ属(<i>Dimorphostylis</i> sp.)										
225	ナミ ¹ ナミ ² 科											
226	ナミ ¹ ナミ ² 科	ナギサクマ属(<i>Bodotria</i> sp.)										
227	ナミ ¹ ナミ ² 科	アマクサハリダンク										
228	ハリダンク ¹ 属(<i>Eocuma</i> sp.)											
229	ホソナギサクマ											
230	モモブツナホリムシ属(<i>Natatolana</i> sp.)											
231	ナミ ¹ ナミ ² 科	コブスガメ										
232	ナミ ¹ ナミ ² 科	クビナガスガメ										
233	ニッポンヌガメ											
234	メリココビ ¹ 科	メリココビ ² 属(<i>Melita</i> sp.)										
235	ドロヨコエビ											
236	Leucothoe sp.											
237	セペミヨコエビ											
238	Aoridae	三ホンドロゾコエビ										
239	コンボソコエビ属(<i>Aoridaes</i> sp.)											
240	トリコタカ ¹ 科	アリアケドロクダムシ										

底生生物の出現種の経年変化：IM-3 (p67 図34)

種名	地點・年度	IM-3										R2
		H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	
241	ホソヨコエビ											
242	エラホソツツムシ											
243	ニボンドロクダムシ (<i>Corophium volutator japonica</i>)											
244	タイガードロクダムシ											
245	<i>Corophium</i> sp.											
246	イクラコロナヒ											
247	クダオソコエビ											
248	クダオソコエビ属 (<i>Phonis</i> sp.)											
249	ケナガオオアシゾエビ											
250	<i>Listriella</i> sp.											
251	ジロキチアシナガヨコエビ											
252	インドグヨコエビ											
253	フトヒゲワコエビ科											
254	ホウイロコエビ科											
255	<i>Trepelopes</i> sp.											
256	シンケルヒダムシ科											
257	<i>Synchelidium</i> sp.											
258	ボンタソコエビ											
259	サンバツコエビ属 (<i>Synchelidium</i> sp.)											
260	トゲワレカラ	○										
261	テナガワレカラ	○										
262	<i>Monotropus</i> sp.											
263	オサテワレカラ											
264	モエビ											
265	スベスベエビ											
266	セジロムラサキエビ	○										
267	オソテッポウエビ											
268	アッポウエビ属 (<i>Alpheus</i> sp.)											
269	ロウツコエビ科											
270	カドソコシラエビ											
271	カタマリ科											
272	ニホンスナモグリ											
273	アナジャコ科	○										
274	アナジャコ	○										
275	<i>Achanlus</i> sp.											
276	カゲニ科											
277	ヒシガニ											
278	ヒメガザミ科											
279	ヒメガザミ											
280	カタホシシガニ											
281	ヒシガタコブシガニ											
282	エシコウガニ科											
283	マルバガニ											
284	ナガサキキバガニ											
285	ヒメツツジガニ											
286	ヨコナガモドキ											
287	オヨギビンノ											
288	<i>Pinnixa</i> sp.											
289	メナシビンノ											
290	<i>Tritydynamia</i> sp.											
291	カニ類幼生 (ノガロウ)											
292	ヒメクランク											
293	ヨコナガモドキ											
294	ヒヤコ											
295	口脚目											
296	ユスリカ科											
297	昆虫綱											
298	ギボシシメシケ											
299	モミジガイ											
300	ヒラモミジガイ											
301	モミジガイ科											
302	カキモヒトデ											
303	クシノハクモヒトデ											
304	クシノハクモヒトデ科											
305	ヒヒトデ											
306	ナマコ											
307	トゲイカリナマコ											
308	クシノハクモヒトデ											
309	サンショウクワニ											
310	カタユウレイボヤ	○										
311	ユウレイボヤ	○										
312	マンハッタンボヤ											
313	<i>Molgula</i> sp.											
	スジハゼ	○										

3 数値表

底質の経年変化 : C-1, C-9 (p68 図35)

C-1

年月日	C O D (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	0.09	7.4	0.15	1.0	3.2	69.1	26.7
H30. 11. 16	12	0.09	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	0.06	7.9	0.25	1.0	2.9	65.3	30.8
R元. 11. 14	14	0.07	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

C-9

年月日	C O D (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	0.130	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. 21	—	—	—	—	—	—	—	—
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. 5	—	—	—	—	—	—	—	—
R2. 9. 29	14	0.08	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

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

底質の経年変化：E-6, IM-3 (p69 図35)

E-6

年月日	C O D (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	0.08	9.8	0.47	5.9	5.0	47.0	42.1
R2. 8. 5	21	0.12	10.0	—	—	—	—	—
R2. 9. 29	18	0.12	10.0	0.40	8.7	6.1	38.0	47.2
R2. 11. 13	20	0.17	10.0	0.46	2.0	3.9	45.9	48.2

IM-3

年月日	C O D (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	—	—	—	—	—	—
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. 21	—	—	—	—	—	—	—	—
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	0.86	2.1	6.5	46.1	45.3
R2. 8. 5	—	—	—	—	—	—	—	—
R2. 9. 29	26	0.45	10.0	1.19	0.2	6.7	36.3	56.8
R2. 11. 13	25	0.51	10.0	1.16	0.1	6.7	40.2	53.0

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

3 数値表

アマモの平均直立栄養枝長の季節変化 (p71 図37)

				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	—	—	—	
	4	—	74.2	—		2	—	59.7	62.9		12	—	—	51.8	
	5	—	116.9	—		3	—	62.0	—		1	—	—	65.5	
	6	—	122.1	—	H27	4	—	70.9	119.3		2	69.9	70.5	—	
H20	7	—	101.4	—		5	—	118.0	148.7		3	—	—	—	
	8	—	70.7	70.7		6	—	131.0	145.9		R元	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	—	—	—	
	12	—	45.4	—		10	—	44.0	50.4		8	—	—	—	
	6	—	93.4	—		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	—	—	—	
H21	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	H28	4	—	—	—		2	—	—	65.8	
	12	—	47.8	48.5		5	—	105.0	127.3		3	—	—	—	
	1	—	62.3	—		6	—	—	—		R2	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	—	—	—	
	5	—	112.0	116.9		10	24.6	—	—		8	—	—	—	
	6	—	113.0	122.1		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	—	—	—	
H22	10	—	22.3	34.0		3	—	—	—		1	51.4	—	—	
	5	110.8	—	—	H29	4	—	—	—		2	—	—	—	
	6	—	112.8	—		5	118.0	106.0	—		3	—	—	—	
	8	—	—	47.2		6	126.0	—	131.0						
	12	50.4	44.9	44.3		7	—	—	—						
	4	51.1	108.9	73.9		8	—	—	—						
	2	—	<10	—		9	—	—	38.0						
	3	<10	—	35.1		10	—	—	—						
						11	—	—	52.0						
						12	—	56.0	—						
						1	—	—	—						
						2	—	—	—						
						3	—	—	—						

注) 表中の“—”は調査なしを意味する。

魚類・甲殻類の種類数（能古島および志賀島, p76 図39）

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	—	—											

注1) 表中の“—”は調査なしを意味する。

注2) 能古島・志賀島で出現した魚類の種類は、p73~80に示す

3 数值表

魚類の出現状況：能古島（平成 22・23 年度, p76 図 39）

年度		H22												H23												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
アカエイ科	アカエイ																									
メバル科	メバル																	6								
タケノコメバル	タケノコメバル																									
オニオコゼ科	オニオコゼ																									
カジカ科	アサヒアナハゼ																	2	1							
	サラサカジカ																									
	アナハゼ																									
ハオヨゼ科	ハオヨゼ																									
アイナメ科	アイナメ																									
ヨウジウオ科	ヨウジウオ	1	2																1	4						3
	オクヨウジ																									
	カントンショウジ																									
ウミタナゴ科	ウミタナゴ																									
	オオタナゴ																									
フエダイ科	ニセクロホシフェ																									
スズキ科	ヒラスズキ																									
スズキ科	スズキ																									
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																									
	キチヌ																									
イシダイ科	イシダイ																									
フエフキダイ科	イトフエフキ																									
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																									
ニシキギンボ科	ギンボ																	9	1							
イソギンボ科	ニジギンボ																									3
	ニシキギンボ属																									2
ゲイコ科	ゲイコ																									1
ハゼ科	ニクハゼ																									
	ドロメ																									
	ヒリンド																									
	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
	コモングフグ	2																								
	ヒガングフグ																									27
	ショウサイフグ																									1
	トラフグ																									
カワハギ科	カワハギ	4																								2
	アミメハギ																									5
	ウマヅラハギ																									
ニシン科	マイワシ																									
	コノシロ																									
	サッパ																									
	キビナゴ																									
シマイサキ科	シマイサキ																									
コチ科	メゴチ																									
	マゴチ																									
コウイカ科	コウイカ																									
ダンゴイカ科	ミミイカ																									
ヒメイカ科	ヒメイカ																									
ワタリガニ科	イシガニ																									
	ガザミ																									
	タイワンガザミ																									
ウミヒビ科	ホタテウミヒビ																									
ゴンズイ科	ゴンズイ																									
ネズッポ科	ネズミゴチ																									
カタクチイワシ科	カタクチイワシ																									
トウゴロウイワシ	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																									
	ナガレキエビ																									
	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																									
エビジャコ科	エビジャコ属sp																									
種数	6	6	1	1	0	1	1	3	5	7	61	8	4	2	3	1	0	0	1							
個体数	8	12	2	1	0	6	3	7	139	215	188	197	5	4	11	2	0	0	7							

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, p76 図39）

年 度	月	H24												H25														
		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	3	1	2	1																							
	タケノコメバル																											
オニオコゼ科	オニオコゼ										1																	
カジカ科	アサヒアナハゼ																											
	サラサカジカ	1	9	1		1																						
	アナハゼ	3																										
ハオコゼ科	ハオコゼ										1												2					
アイナメ科	アイナメ																											
	クジメ	2	9	2	3																		3	9	1			
ヨウジウオ科	ヨウジウオ					2	16	3			1	1	1									1	3	1	1	1		
	オクヨウジ																											
	ガントテンイシヨウジ																											
	タツノオトシゴ	2		2	17	3	4	1														1	4	7				
ウミタナゴ科	ウミタナゴ	6	8	1							1	1										2	6					
	アオタナゴ																											
フエダイ科	ニセクロホシフエ										4															2		
スズキ科	ヒラスズキ																											
スズキ科	スズキ	2	1																			7	4					
ヒメジ科	ヒメジ																											
キス科	シロギス										2															5	10	
アジ科	マアジ																											
ヒイラギ科	ヒイラギ																									1	4	
タイ科	マダイ																											
	クロダイ										66	2	1										1	1				
	ヘダイ																											
	キチヌ		87																				19					
イシダイ科	イシダイ																											
フエキダイ科	イトフエキ																									2		
メジナ科	メジナ	30	6																			2	1					
カマス科	ヤマトカマス																											
	アカカマス																											
ニシキギンボ科	ギンボ	8	19															1	1	5	3	1						
	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										11	4													2	3		
ハゼ科	ニクハゼ										27												25					
	ドロメ	1																										
	ヒリンド	1		1							3												1			1		
	ヒマハゼ		9	1	16	5					20	3						35	47	34	23	2	15	16	2	2	12	11
	ツマグロスジハゼ																											
	スジハゼ																											
	アカオビシマハゼ																						8	6	1			
	シロウオ																											
	ウキゴリ																											
	チヂブ																											
ヒラメ科	ヒラメ																											
カレイ科	インガレイ																											
	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																4	4	3	3	1	1	1	4		1		
	コモシングフ	1		2	2																							
	ヒガシングフ	2	1	1																			20	1				
	ショウサイグフ	4									1																	
	トラグフ	1																										
カワハギ科	カワハギ										1																	
	アミメハギ	1	2	114	550	65	3	6														1	24	57	1	1		
	ウマヅラハギ																											
ニシン科	マイワシ										1	2														1	36	
	コクシロ										2	1															7	
	サッパ																										58	
	キビナゴ																											
シマイサキ科	シマイサキ										3																	
コチ科	メゴチ										1																1	
	マゴチ																											
コウイカ科	コウイカ										1																3	
ダンゴイカ科	ミミイカ										3	4	8									7	3	25	62	3		
ヒメイカ科	ヒメイカ										1											2	3	4				
ワタリガニ科	イシガニ										1											1						
	ガザミ		1														1					3	2					
	タイワンガザミ																											
ウミヘビ科	ホタテウミヘビ																											
ゴンズイ科	ゴンズイ																											
ネズミボ科	ネズミゴチ																											
カタクチイワシ科	カタクチイワシ																											
トウゴロウイワシ	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																											
エビヤコ科	エビヤコ属sp																											
	種数	11	12	13	13	10	10	5	8	5	5	5	3	—	10	12	16	15	9	8	4	3	1	2	4	—		
	個体数	27	89	122	243	605	91	8	15	27	10	5	—	58	100	130	155	78	29	111	16	2	19	14	—			

注) 表中の “-” は調査なしを意味する。

3 数值表

魚類の出現状況：能古島（平成 26・27 年度, p76 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 28～令和 2 年度, p76 図 39）

年度 月		H26				H27				H28				H29				H30				H31							
		4	5	6	7	0	1	4	5	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	
アカエイ科	アカエイ																												
メバル科	メバル																												
	タケノコメバル																												
	メバル複合種	1	2																										
オニオコゼ科	オニオコゼ																												
カジカ科	アサヒアナハゼ																												
	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	1																											
	クジメ																												
ヨウジウオ科	ヨウジウオ																												
	オキヨウジ																												
	ガントテンイショウジ	7	1																										
	タツノオトシゴ																												
ウミタナゴ科	ウミタナゴ																												
	アオタナゴ																												
エタリ科	ニセクロホシフエ																												
スズキ科	ヒラスズキ	5																											
スズキ科	スズキ	62	1																										
ヒメジ科	ヒメジ																												
キス科	シロギス		1																										
アジ科	マアジ																												
ヒイワギ科	ヒイワギ																												
タイ科	マダイ																												
	クロダイ																												
	ヘダイ																												
	キチヌ																												
インダイ科	インダイ																												
エフキダイ科	イフエフキ																												
メジナ科	メジナ	60																										5	
カマス科	ヤマトカマス																												
アカカマス																													
ニシキギンボ科	ギンボ	2																										4	
イソギンボ科	タケギンボ																												
	ニジギンボ																												
	ニシキギンボ属																												
アイゴ科	アイゴ																												
ハゼ科	三クハゼ	66	1																									1	
	ドロメ																												
	ビリシゴ																												
	マハゼ																												
	ヒメハゼ	1																										6	
	ゾマグロスジハゼ																											2	
	スジハゼ																											14	
	アカオビシマハゼ																											1	
	シロウオ																											2	
	ウキゴリ	6																											
	チヂブ	3																											
ヒラメ科	ヒラメ																												
カレイ科	イシガレイ																												
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																											
	コモンフグ	7																											
	ヒガシフグ	1																											
	ショウサイフグ																												
	トラフグ																												
カワハギ科	カワハギ	1																										1	
	アミメハギ	1	6																										
	ウマヅラハギ																												
ニシン科	マイワシ																												
	コノシロ																												
	サッパ																												
	キビナゴ																												
シマイサキ科	シマイサキ																												
コチ科	メゴチ																												
ロウイカ科	ロウイカ																												
ダンゴイカ科	ミミイカ																												
ヒメイカ科	ヒメイカ	44																											
ワタリガニ科	イシガニ																											2	
ガザミ																													
	タイワンガザミ																												1
ウミヘビ科	ホタルウミヘビ																												
ゴンズイ科	ゴンズイ																												1
ネズミボ科	ネズミゴチ																												1
カタクチイワシ科	カタクチイワシ																												
トウコロウイワシ	トウコロウイワシ																												
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																												
	ナガレチエビ																												
	コシノガリエビ																												
テナガエビ科	スジエビ																												
クルマエビ科	クルマエビ																												
エビシヤコ科	エビシヤコ属sp																												
種数	10	5	6	2	9	16	13	2	12	6	1	5	7	5</															

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 22・23 年度，p76 図 39）

年度 月	H22												H23												
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3					
ニシン科																									
ウルメイワシ																									
マイワシ																									
キビナゴ																									
サバ																									
カタクチイワシ科	カタクチイワシ																								
トウゴロイワシ	トウゴロイワシ																								
ゴンズイ科	ゴンズイ	97																							
メバル科	メバル	1																							
ガサゴ	ガサゴ																								
タケノコメバル	タケノコメバル																								
メバル複合種	メバル複合種																								
キツネメバル	キツネメバル																								
ヨロイメバル	ヨロイメバル																								
カジカ科	キリンアナハゼ																								
アサヒアナハゼ	アサヒアナハゼ	1																							
イナハゼ	イナハゼ	1																							
サラサカジカ	サラサカジカ																								
タウエカジカ科	タウエガジ																								
ハオコゼ科	ハオコゼ	8																							
オニコゼ科	オニコゼ	1																							
メゴチ科	メゴチ																								
ホウボウ科	ホウボウ																								
アイナメ科	アイナメ																								
クジメ	クジメ																								
アグレコ	アグレコ																								
ヨウジウオ科	ヨウジウオ	23	6	6	2	1																			
ガンテンシショウジョウ	ガンテンシショウジョウ																								
オクヨウジ	オクヨウジ	4	1	1	3																				
タブノオトシゴ	タブノオトシゴ	6	4	2																					
ヤギラ科	アオヤギラ	1	1																						
ボラ科	ボラ																								
ムツボ	ムツボ																								
ウミタナゴ科	ウミタナゴ																								
クミタナゴ	クミタナゴ																								
マタタコ	マタタコ																								
エエダイ科	ヨコスジエエダイ																								
ニセヒロホンエ	ニセヒロホンエ																								
シロダイ	シロダイ																								
エフキダイ科	イトフキ	18	9	12	2																				
カゴカキダイ科	カゴカキダイ																								
スズキ	スズキ																								
ヒラズズキ	ヒラズズキ																								
キス	キス	1	117	15	9	7																			
アサギ科	アサギ																								
クロサギ科	クロサギ	1,073	2																						
ヒラタナゴ科	ヒラタナゴ	1	2																						
タイ科	マダイ	3	6	3																					
クロダイ	クロダイ																								
ギヌメ	ギヌメ																								
イシダイ	イシダイ																								
クラノハダイ科	クラノハダイ																								
メテナ科	クロメジナ																								
ベラ科	メジナ																								
カミナリベラ	カミナリベラ																								
ホンベラ	ホンベラ	14	2																						
キュウセン	キュウセン																								
コブダイ	コブダイ																								
ニシキベラ	ニシキベラ																								
タウエガジ科	オオカズナギ																								
ノトカズナギ	ノトカズナギ																								
カズナギ	カズナギ																								
イソギンホ科	ニジギンボ	1	9	3																					
ニシギンホ科	ギンボ																								
タケギンボ	タケギンボ																								
アイゴ科	アイゴ	9	21																						
ハゼ科	ニクハゼ																								
ビリング	ビリング																								
マハゼ	マハゼ																								
ドロメ	ドロメ																								
ヒメハゼ	ヒメハゼ																								
スジハゼ	スジハゼ																								
アカオビスマハゼ	アカオビスマハゼ																								
シロウオ	シロウオ																								
カレイ科	イシガレイ																								
マコガレイ	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	クロウシノシタ																								
フグ科	クサフグ	6	1																						
コモンフグ	コモンフグ	20	7	2																					
ヒガシフグ	ヒガシフグ	1																							
フグsp.	フグsp.																								
ショウサイフグ	ショウサイフグ																								
ハリセンボン科	ハリセンボン																								
カワハギ科	カワハギ	241																							
アミメハギ	アミメハギ	19	2																						

魚類の出現状況：志賀島（平成 24・25 年度, p76 図39）

注) 表中の“-”は調査なしを意味する。

3 数值表

魚類の出現状況：志賀島（平成 26・27 年度, p76 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28～令和2年度、p76 図39）

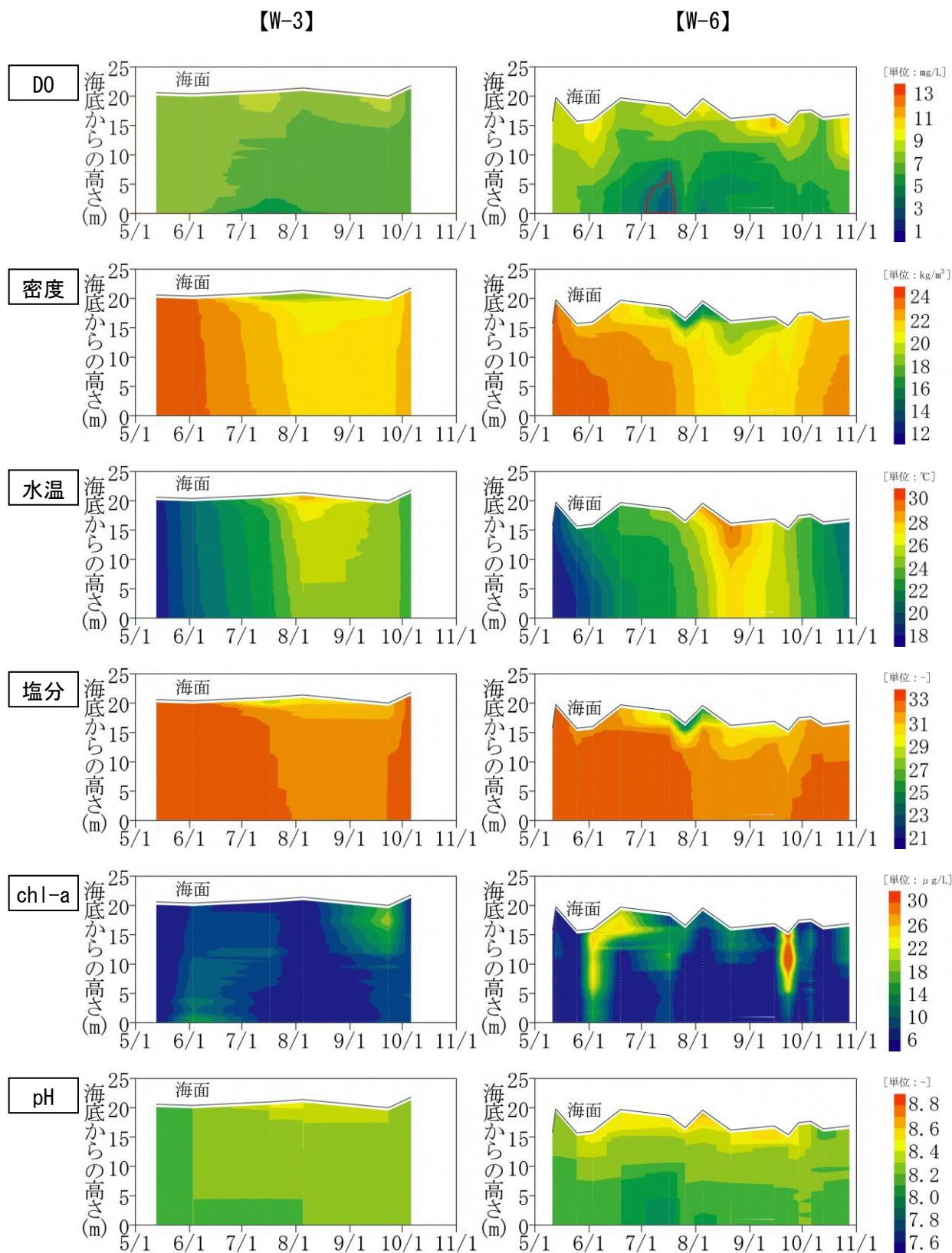
年度 月	H28										H29										H30										R元		R2	
	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1		
ニシン科																																		
ウルメイワシ																																		
マイワシ																																		
キビナゴ																																		
サバ科																																		
サバ																																		
カタクチイワシ科																																		
カタクチイワシ																																		
トウゴロウイワシ																																		
ゴンズイ科																																		
ゴンズイ																																		
メバル科																																		
メバル																																		
カサゴ科																																		
カサゴ																																		
タケノコメバル																																		
メバル複合種	88																																	
キツネメバル科																																		
キツネメバル																																		
カジカ科																																		
カジカ																																		
アサヒアナハゼ	64																																	
アサヒアナハゼ																																		
タウエカジカ科																																		
タウエカジカ																																		
タウエカジカ科																																		
タウエカジカ																																		
オニオコゼ科																																		
オニオコゼ																																		
メヌゴ科																																		
メヌゴ																																		
クジラウイカ科																																		
クジラウイカ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		
アマゴイシコウ																																		

3 数値表

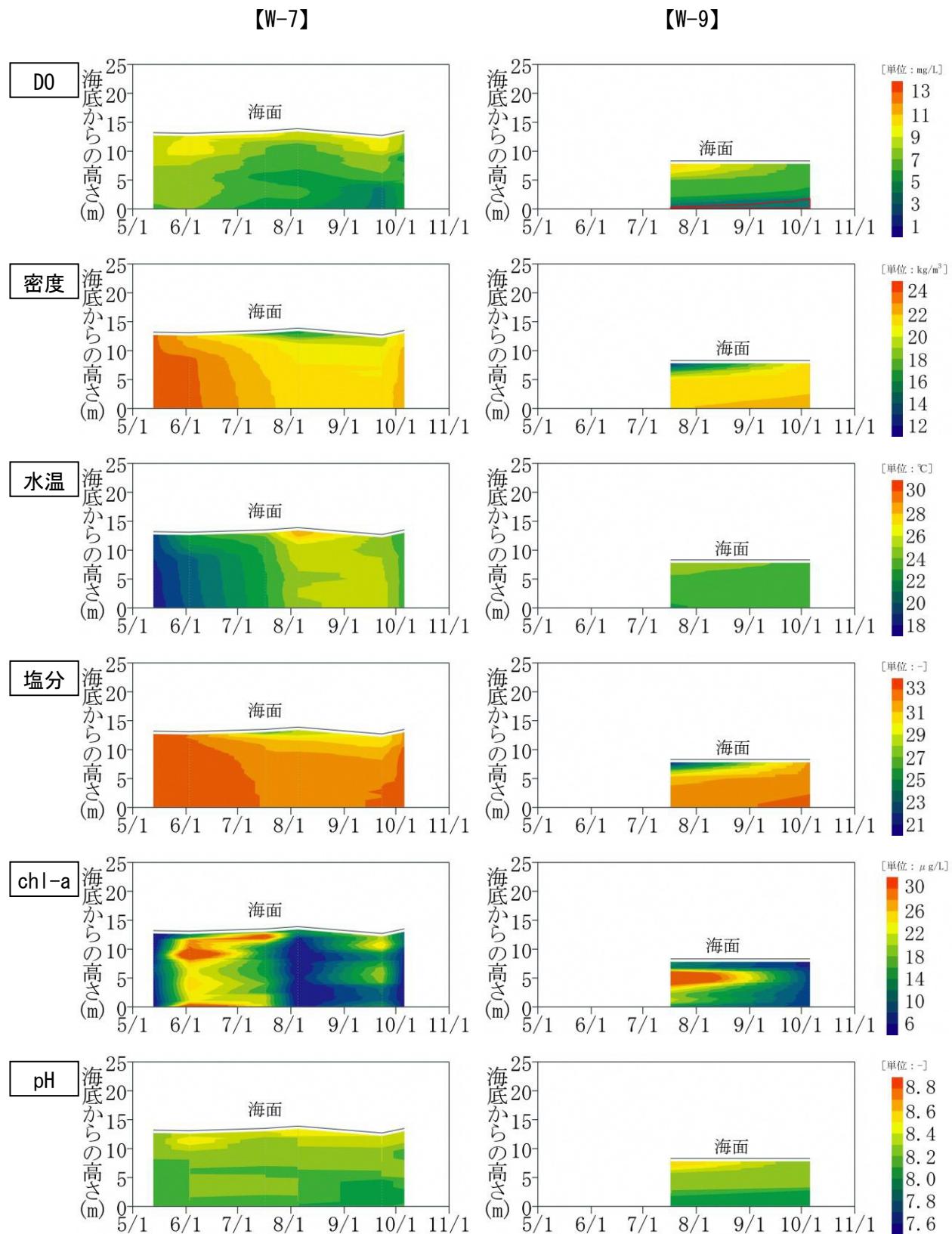
アマモ場を利用する魚類の出現状況と体長の大きさ (p77 図40)

R2年度	志賀島				能古島				単位 : mm
	4	7	10	1	4	7	10	1	
ゴンズイ	191	20				62			
カタクチイワシ			50						
オクヨウジ			49				52		
ヨウジウオ	214	167	174			151		133	
タツノオトシゴ			69				49		
メバル複合種	95				32				
スズキ					24				
キジハタ			23						
ヒイラギ		69							
イソフエフキ							20		
シロギス			73				18		
ヒメジ						58			
タカノハダイ	55								
アオタナゴ		100	99		87	96			
ウミタナゴ		96							
メジナ						71			
クジメ	69	105		144	72	98			
アイゴ		308							
アナハゼ	66	105							
アサヒアナハゼ	58								
ギンポ	93			72	84				
ニジギンポ		25							
ニクハゼ						31			
ヒメハゼ			20			49	24	16	
スジハゼ	48	56				60			
アカオビシマハゼ						22			
アミメハギ		19	18		28	44	18		
カワハギ		48				32			
クサフグ	63	20		63	96	23	94	57	
ショウサイフグ		16	66						
ヒメイカ	13								
イシガニ					49				
タイワンガザミ		139							

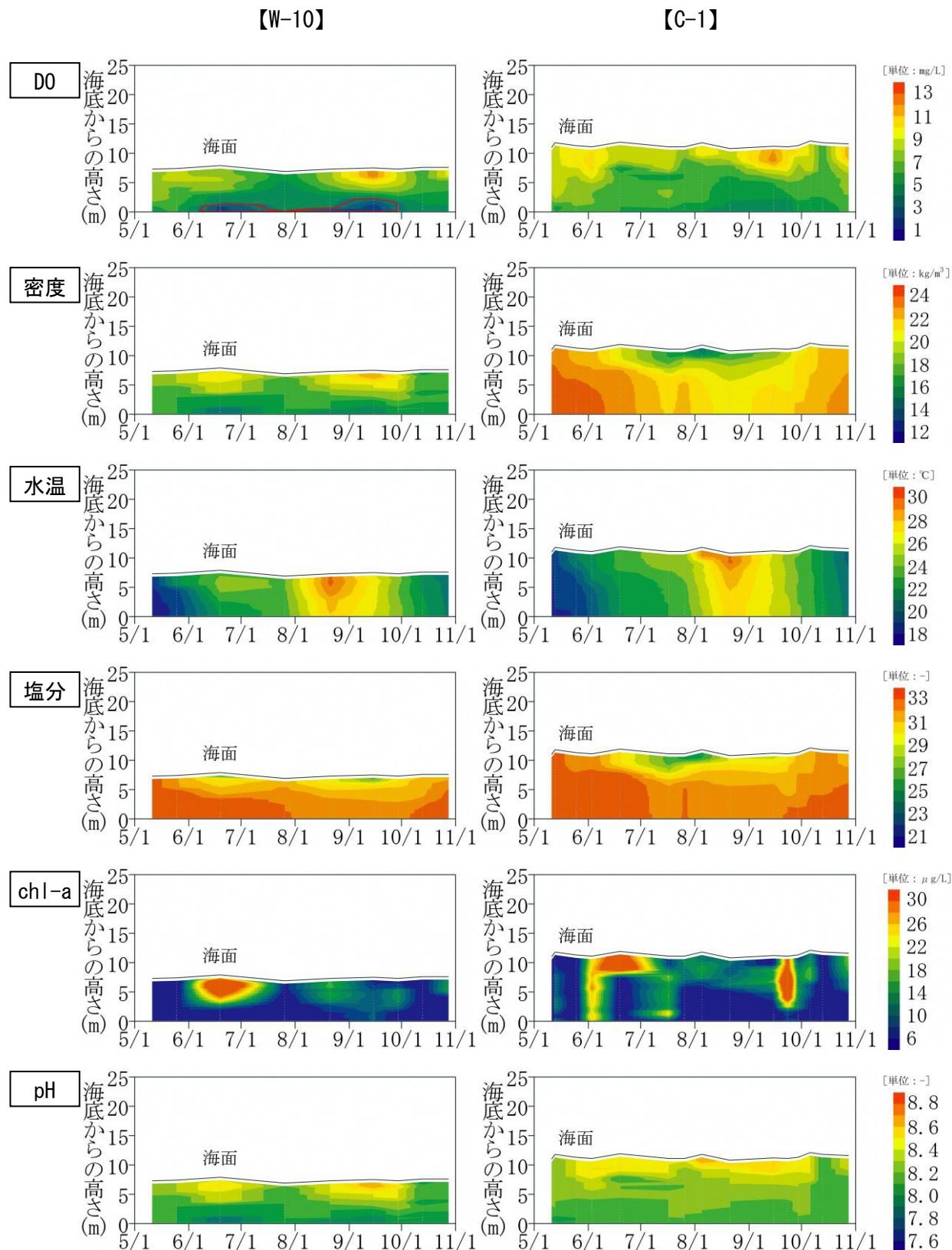
4 浅海域における水質の鉛直分布



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

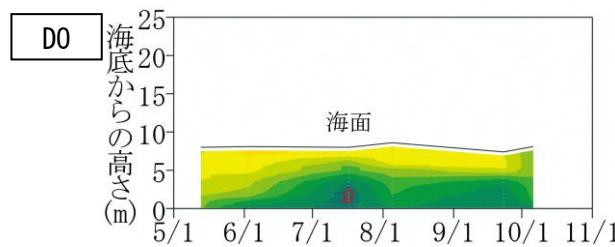


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

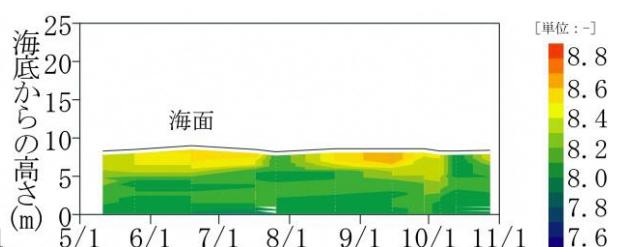
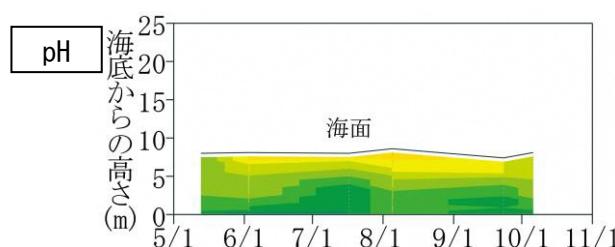
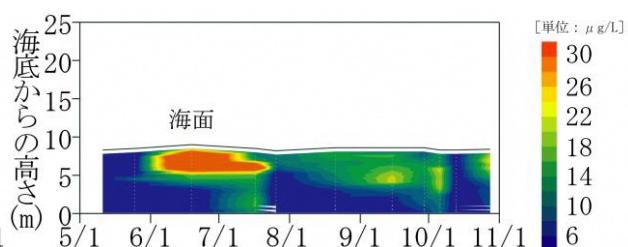
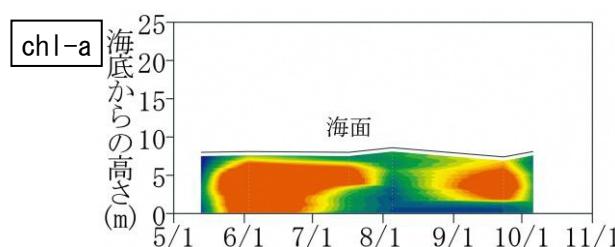
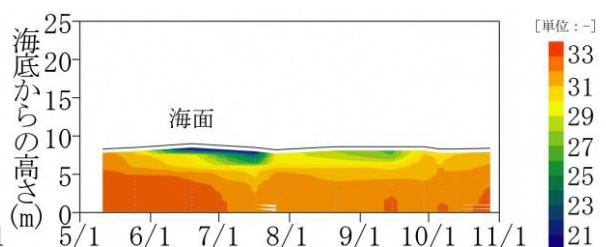
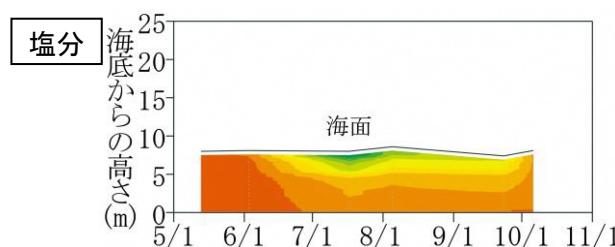
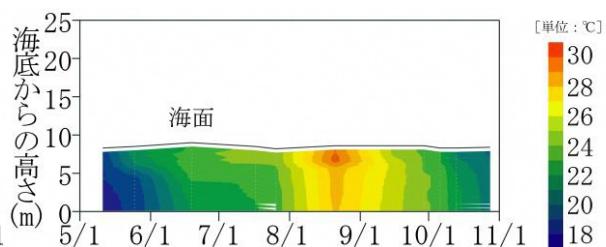
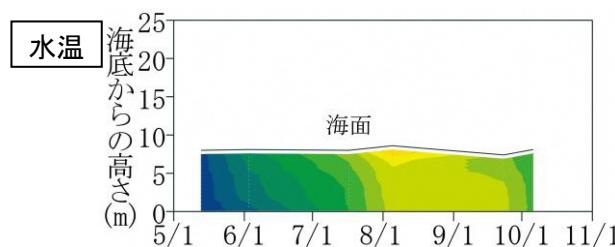
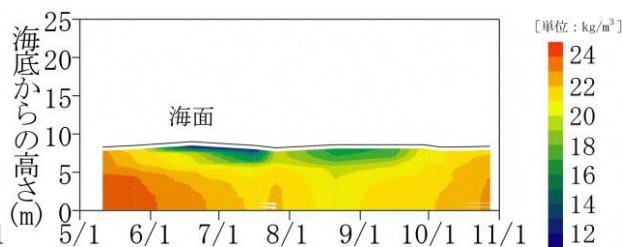
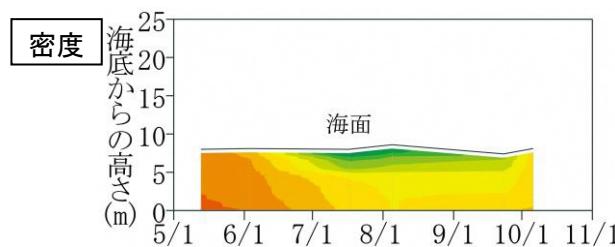
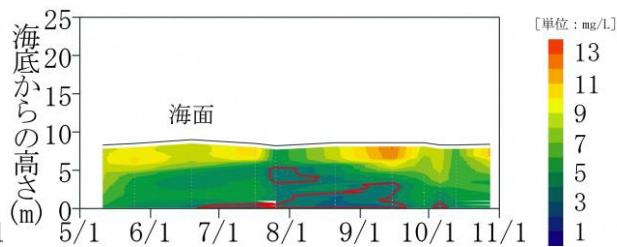


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

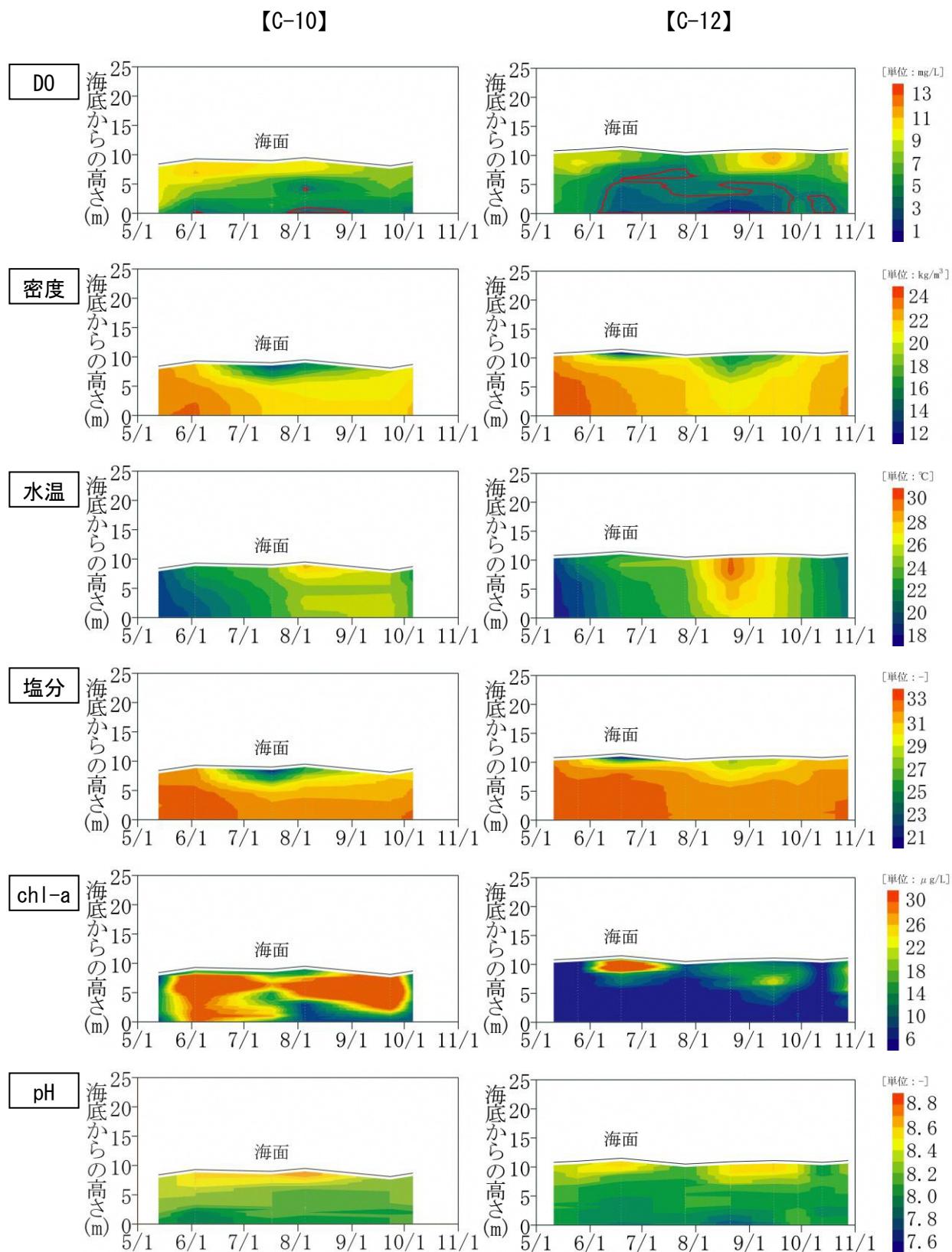
【C-4】



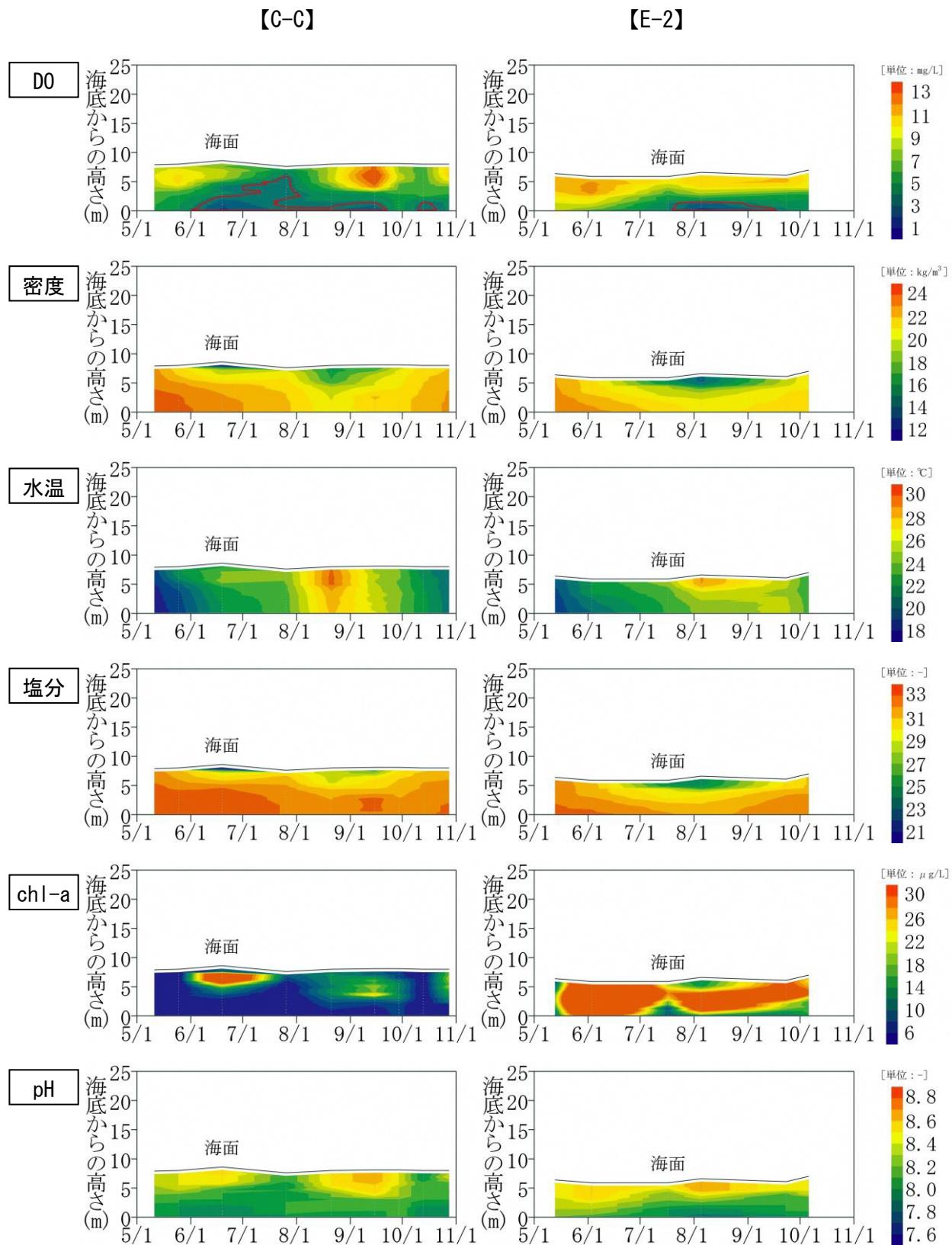
【C-9】

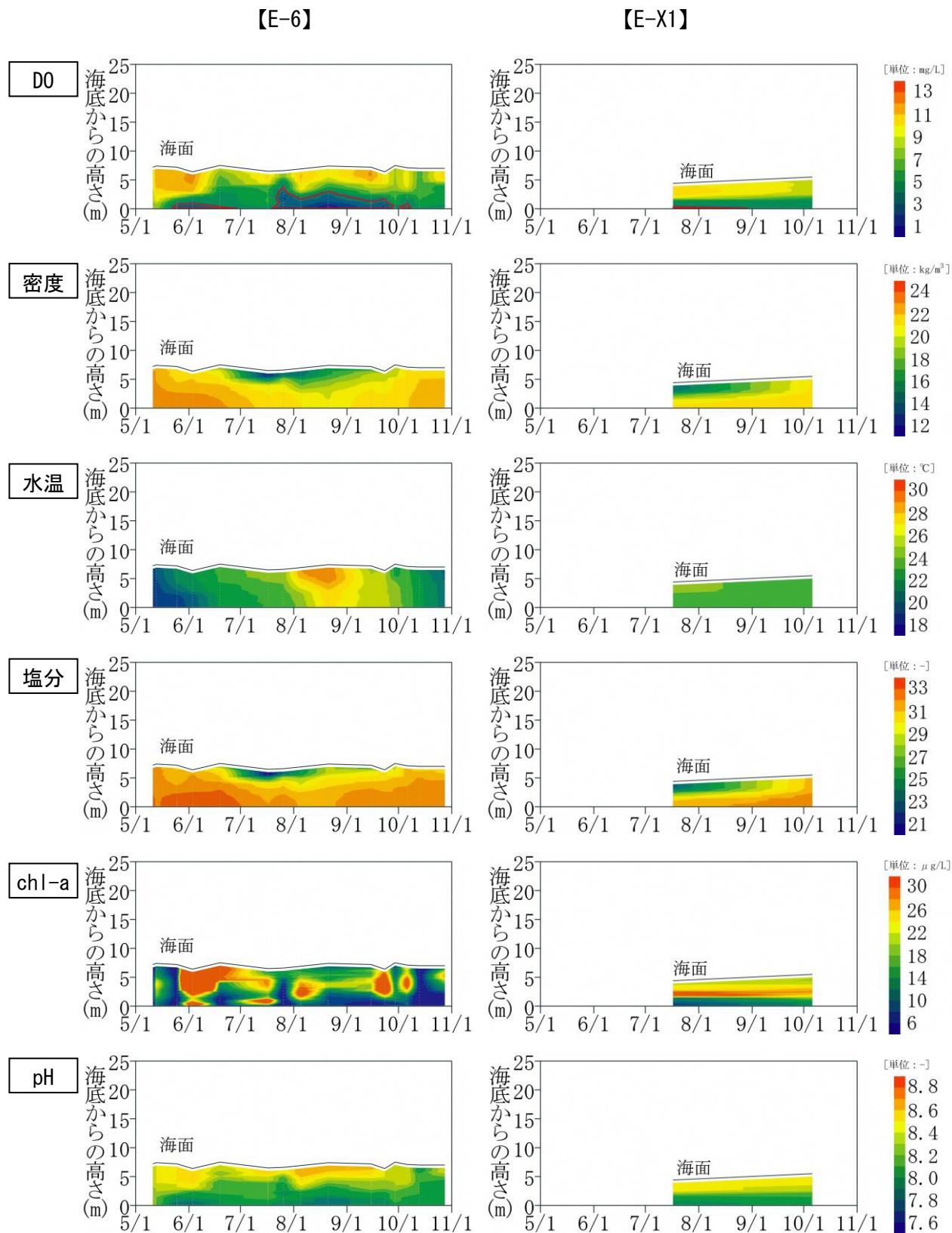


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

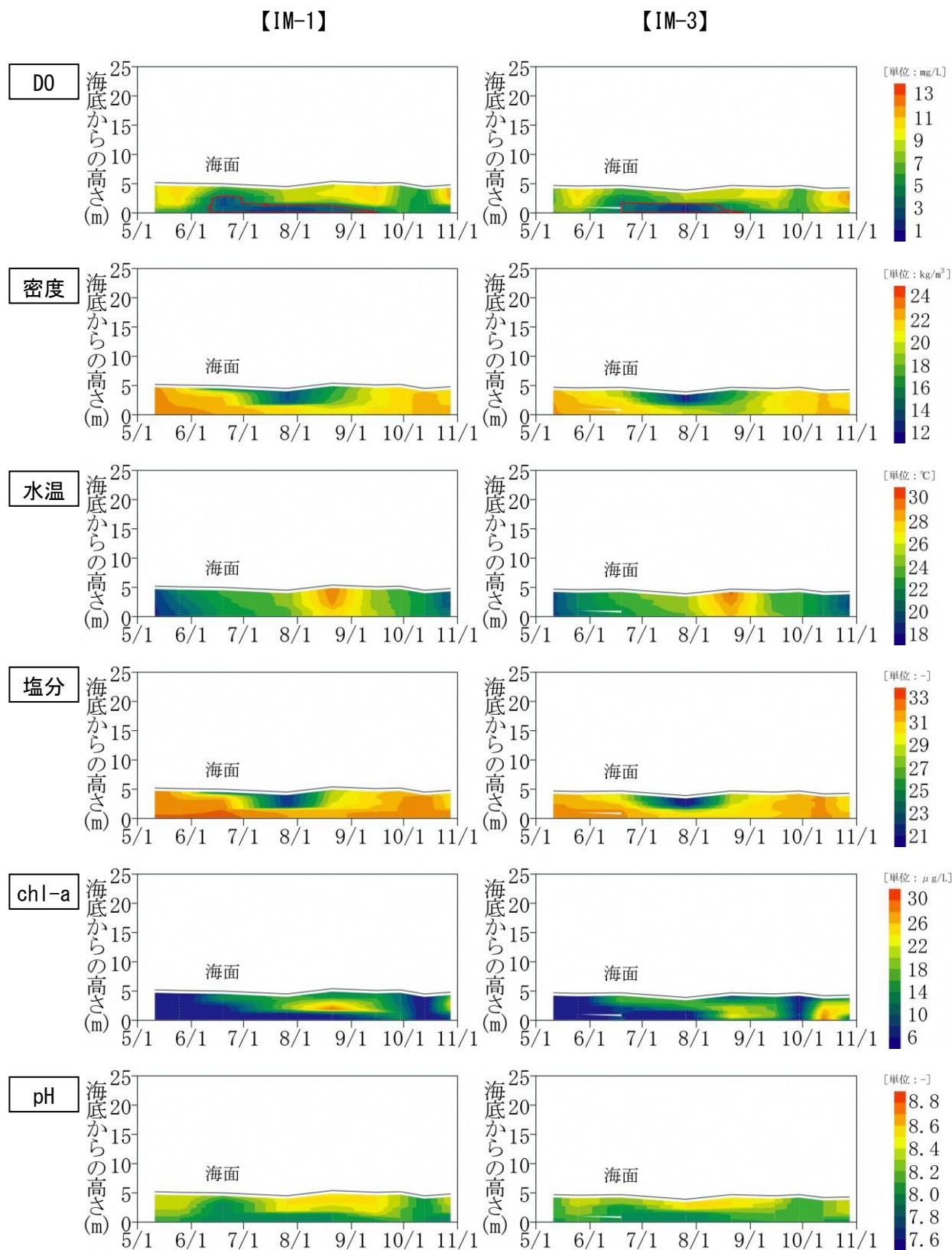


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。





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

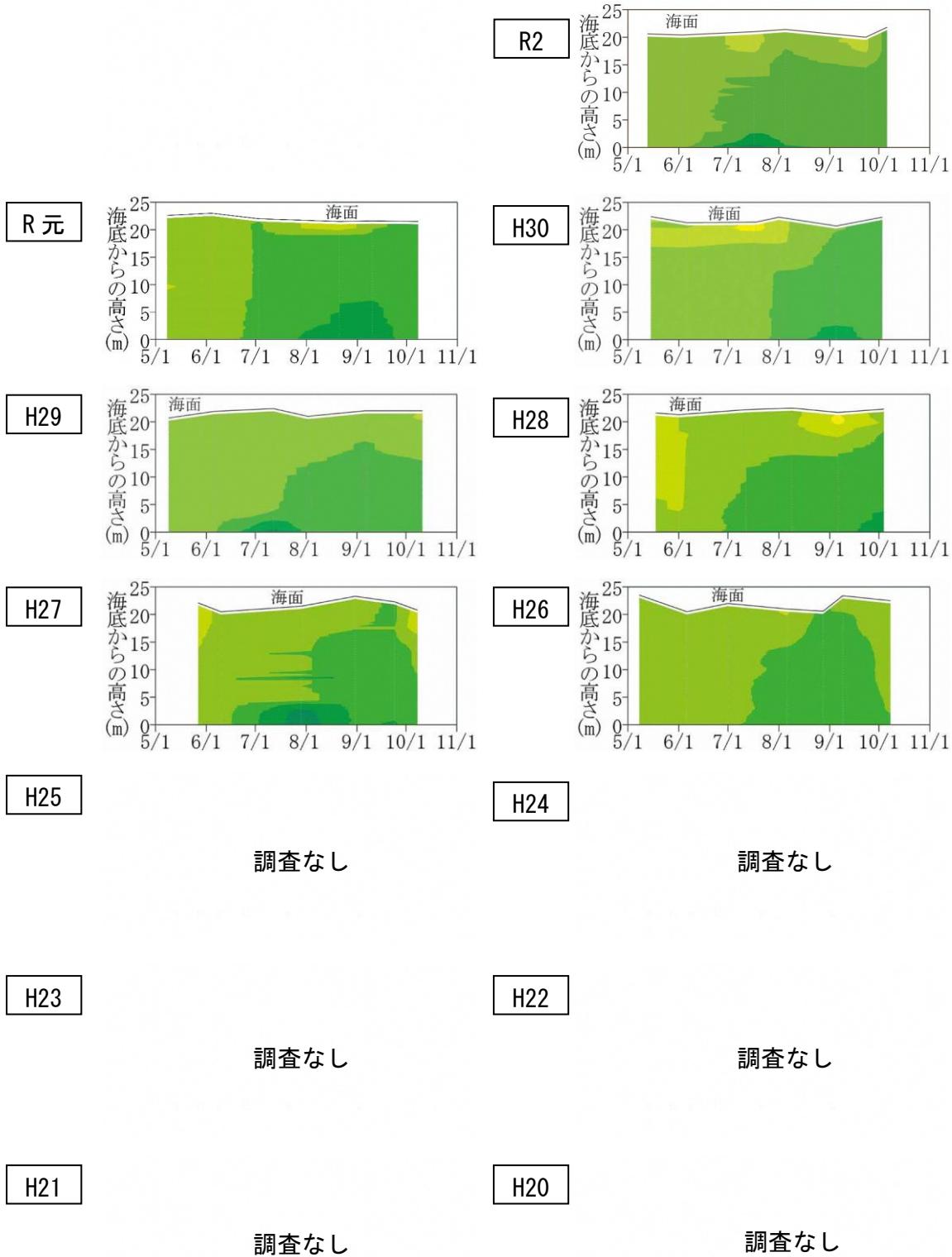


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



【W-3】



5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

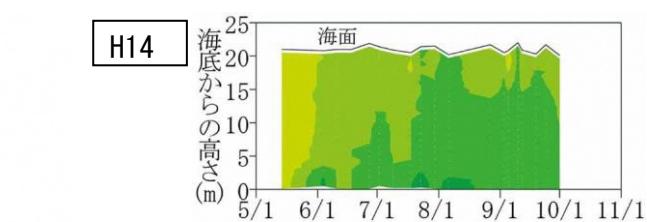
【W-3】

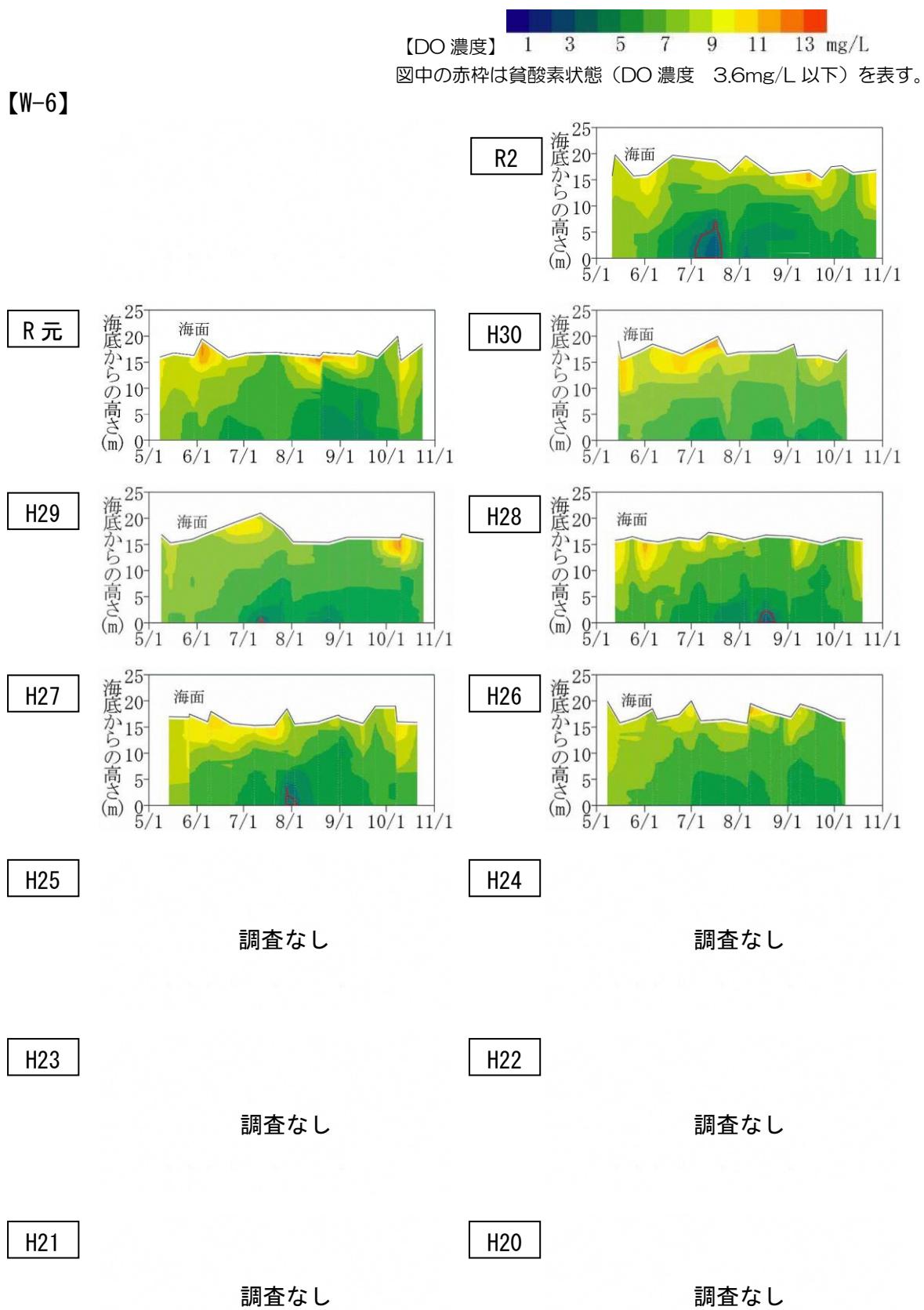
H19

調査なし



H14



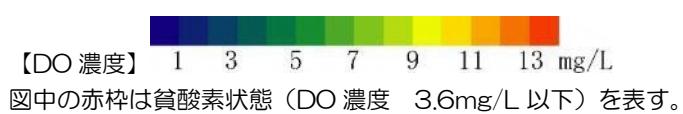


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

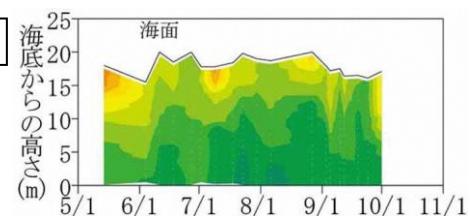
【W-6】

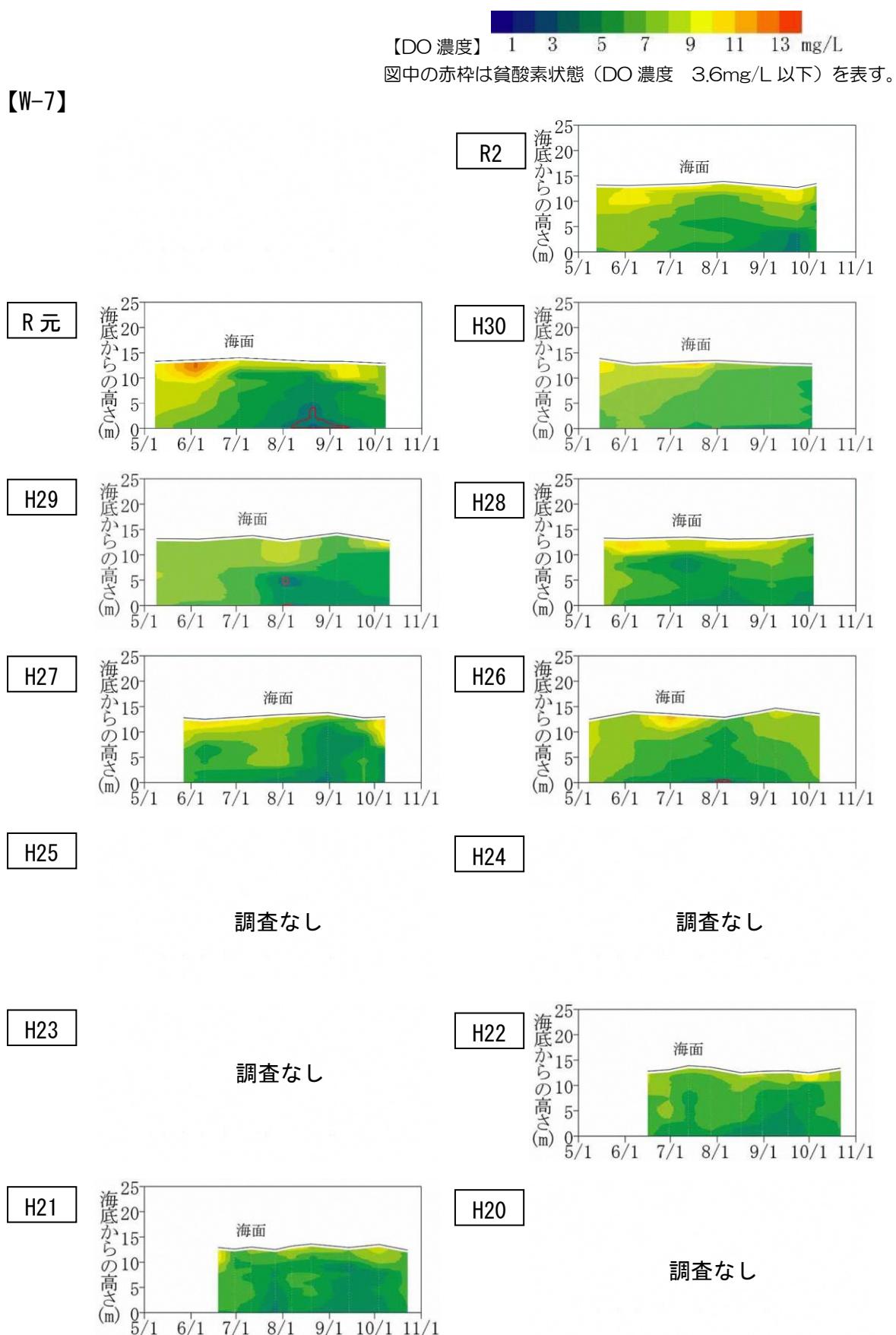
H19

調査なし



H14

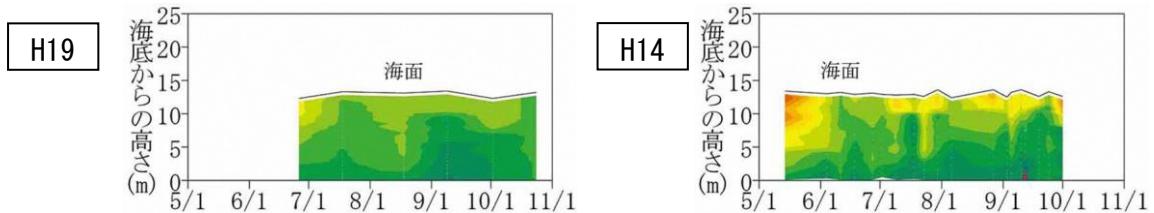


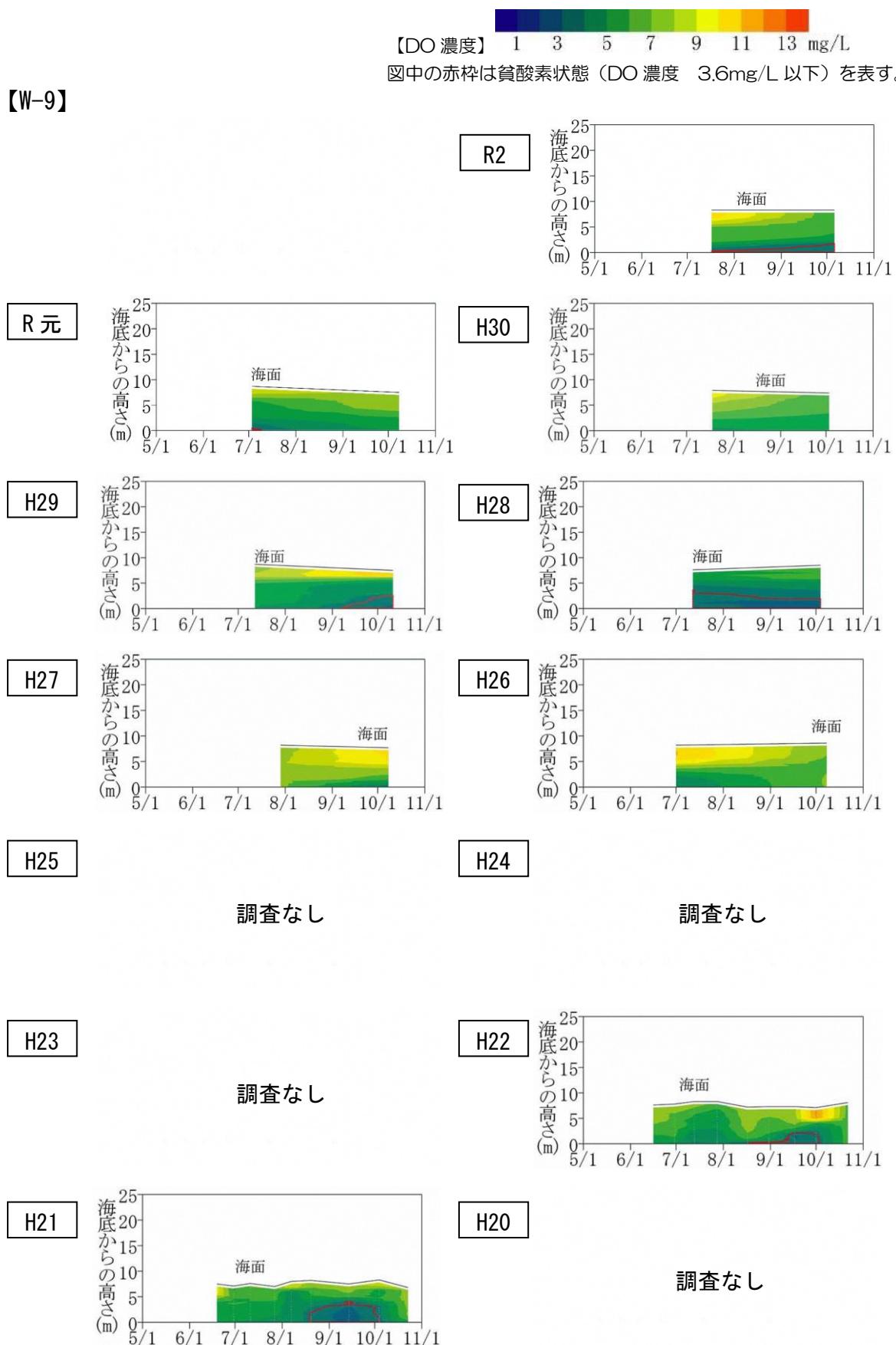


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【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】

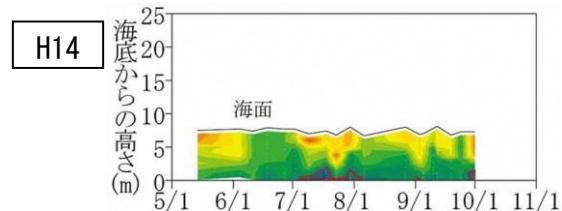
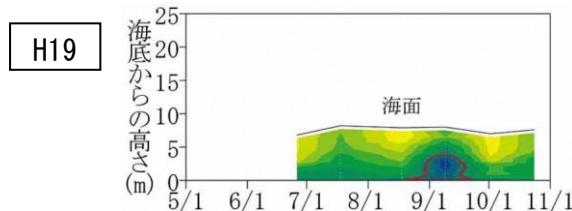


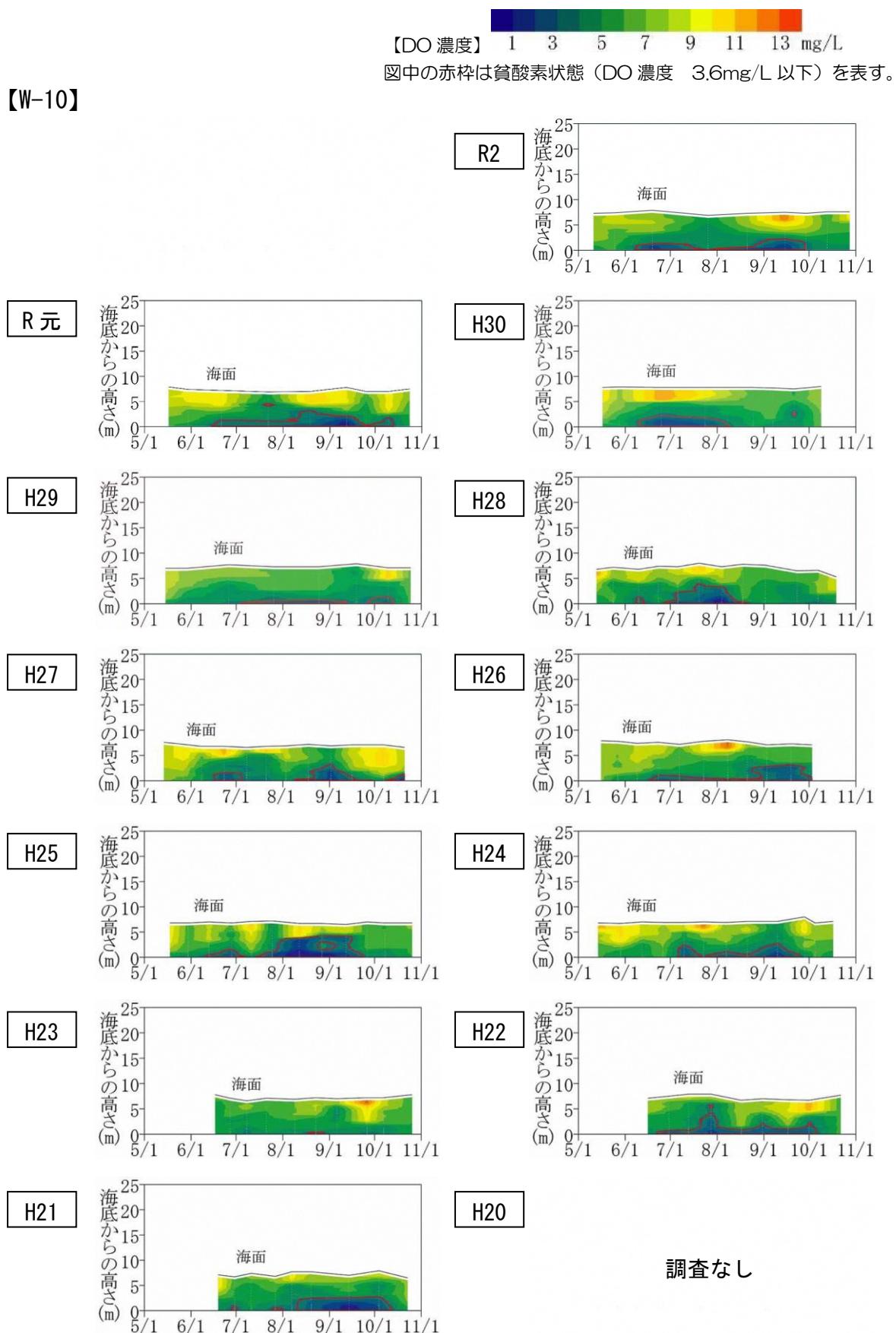


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

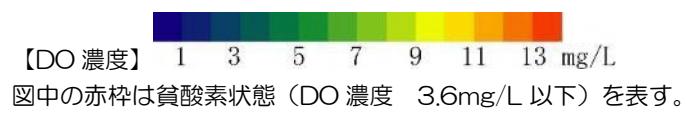
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

【W-9】

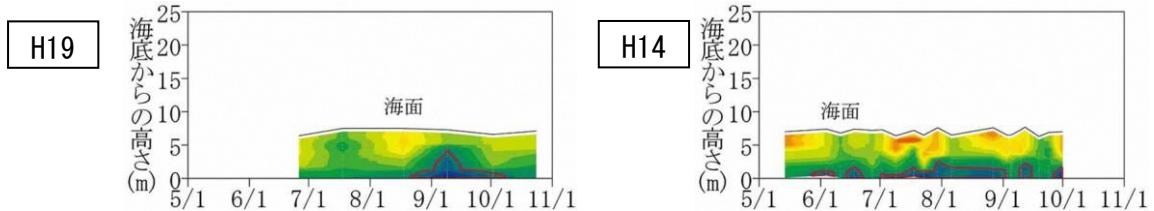


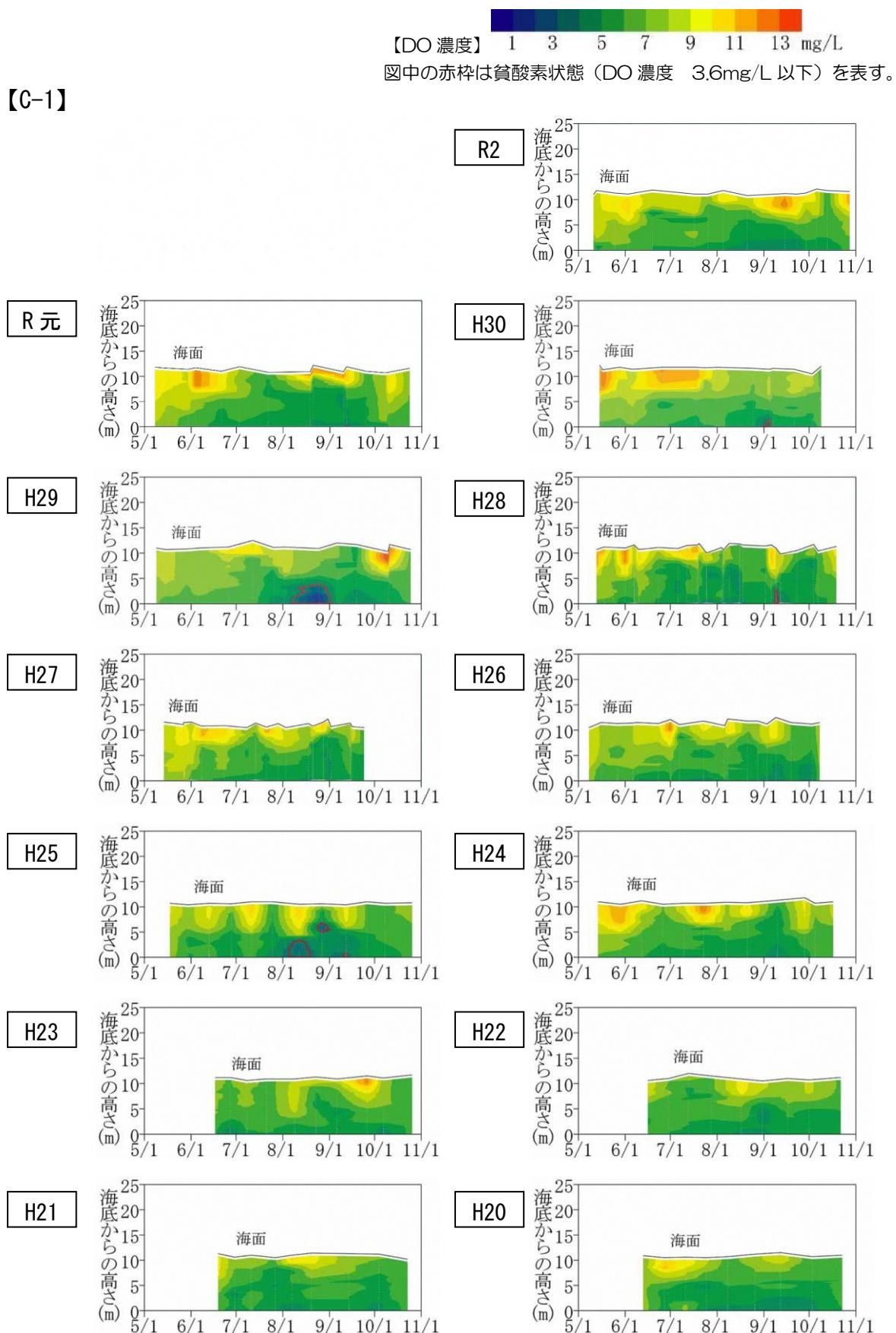


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



【W-10】

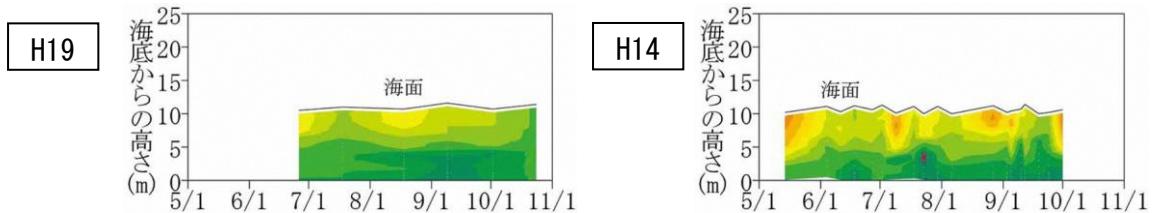




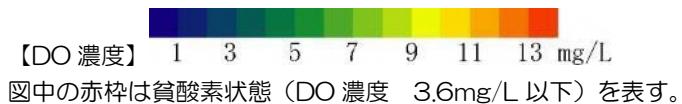
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【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。

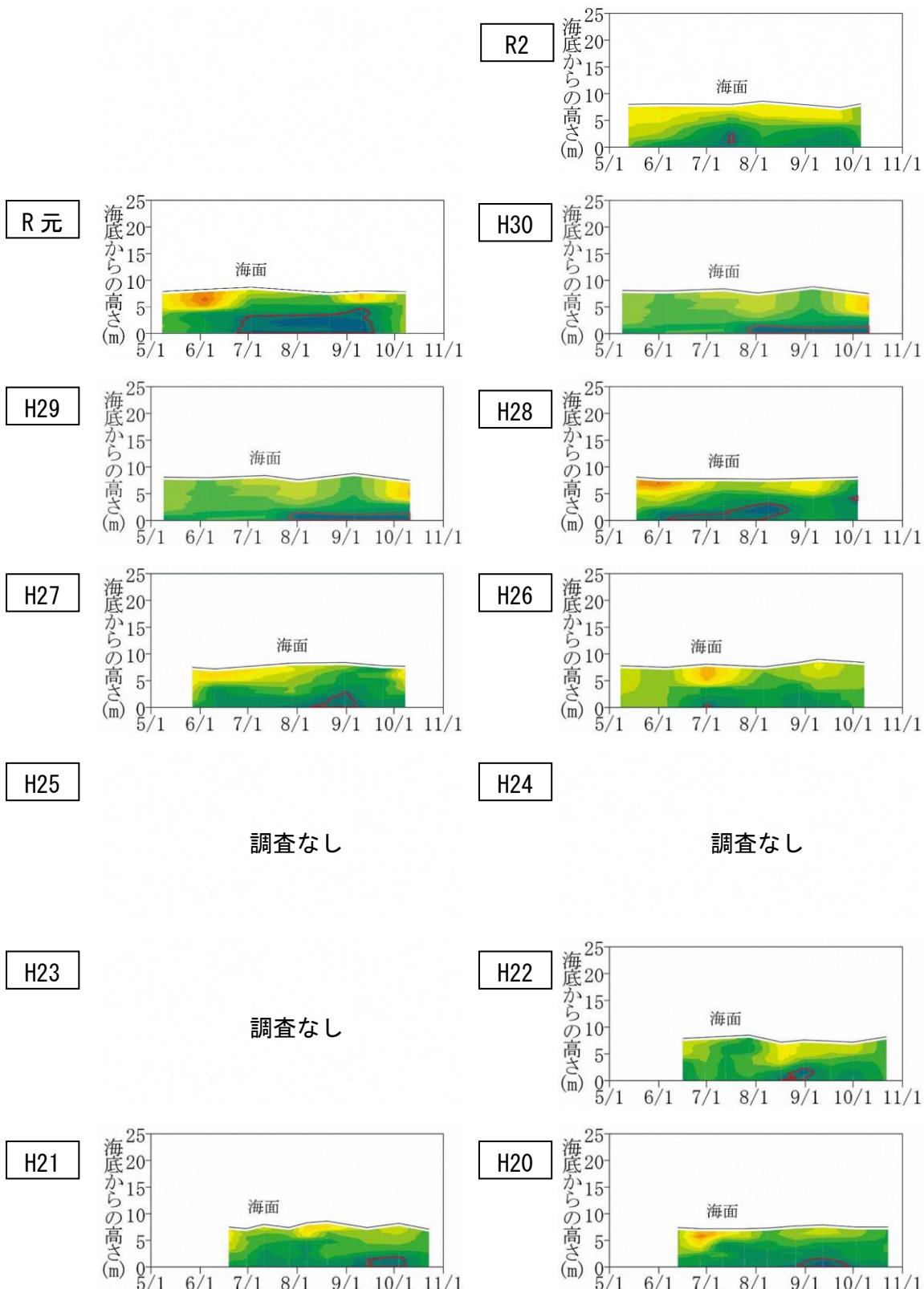
【C-1】



5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



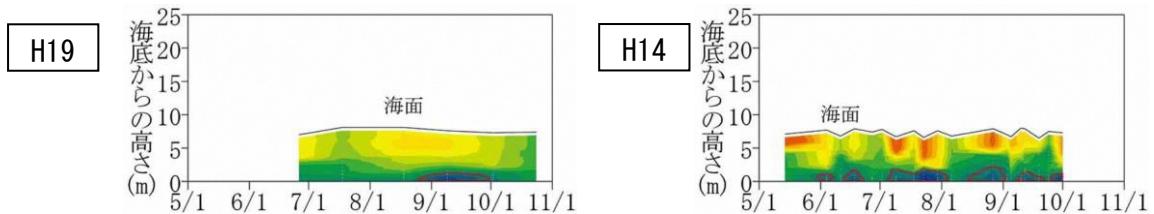
【C-4】

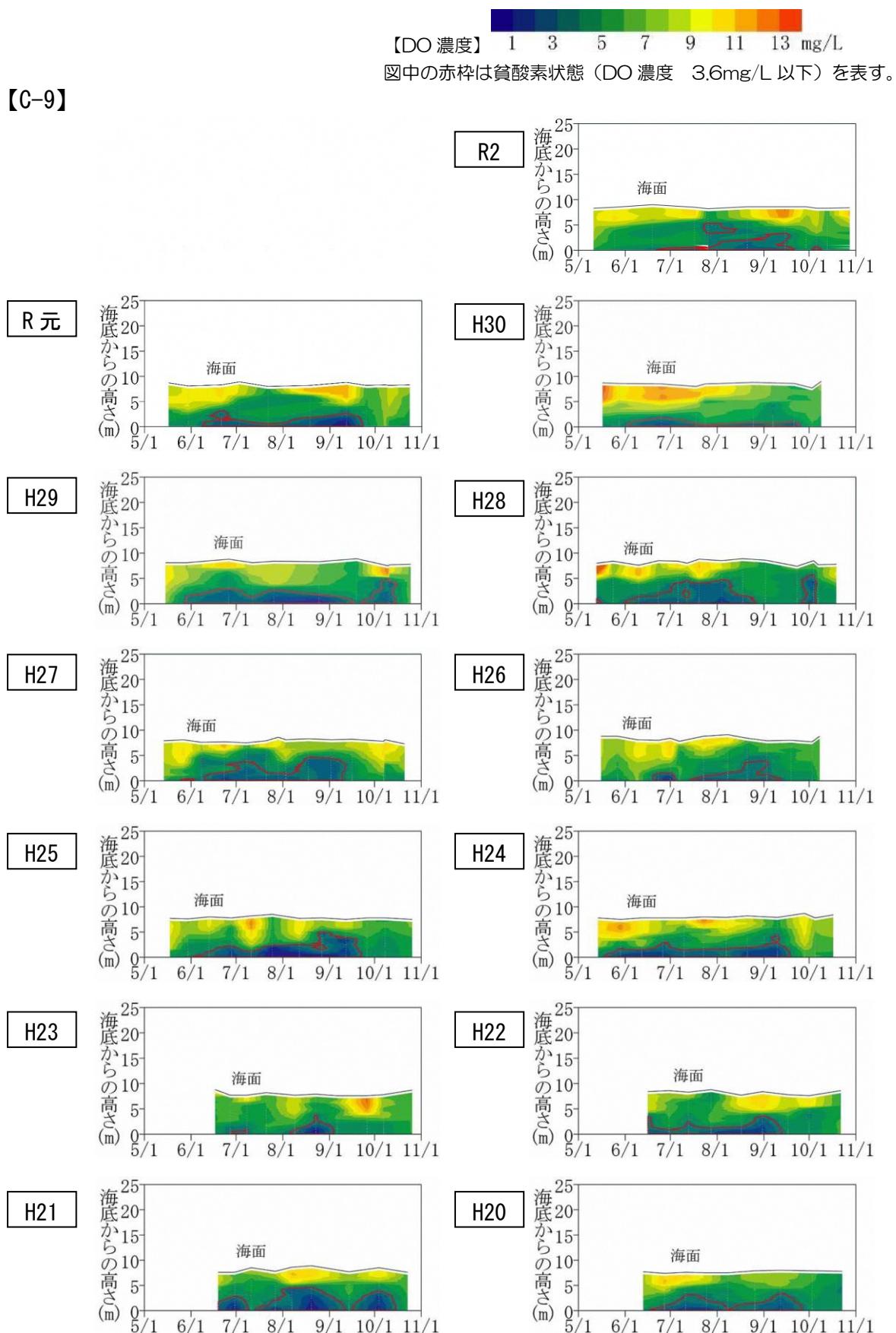


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【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】

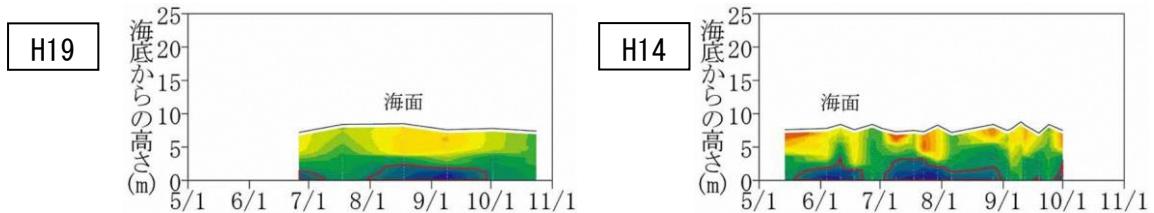


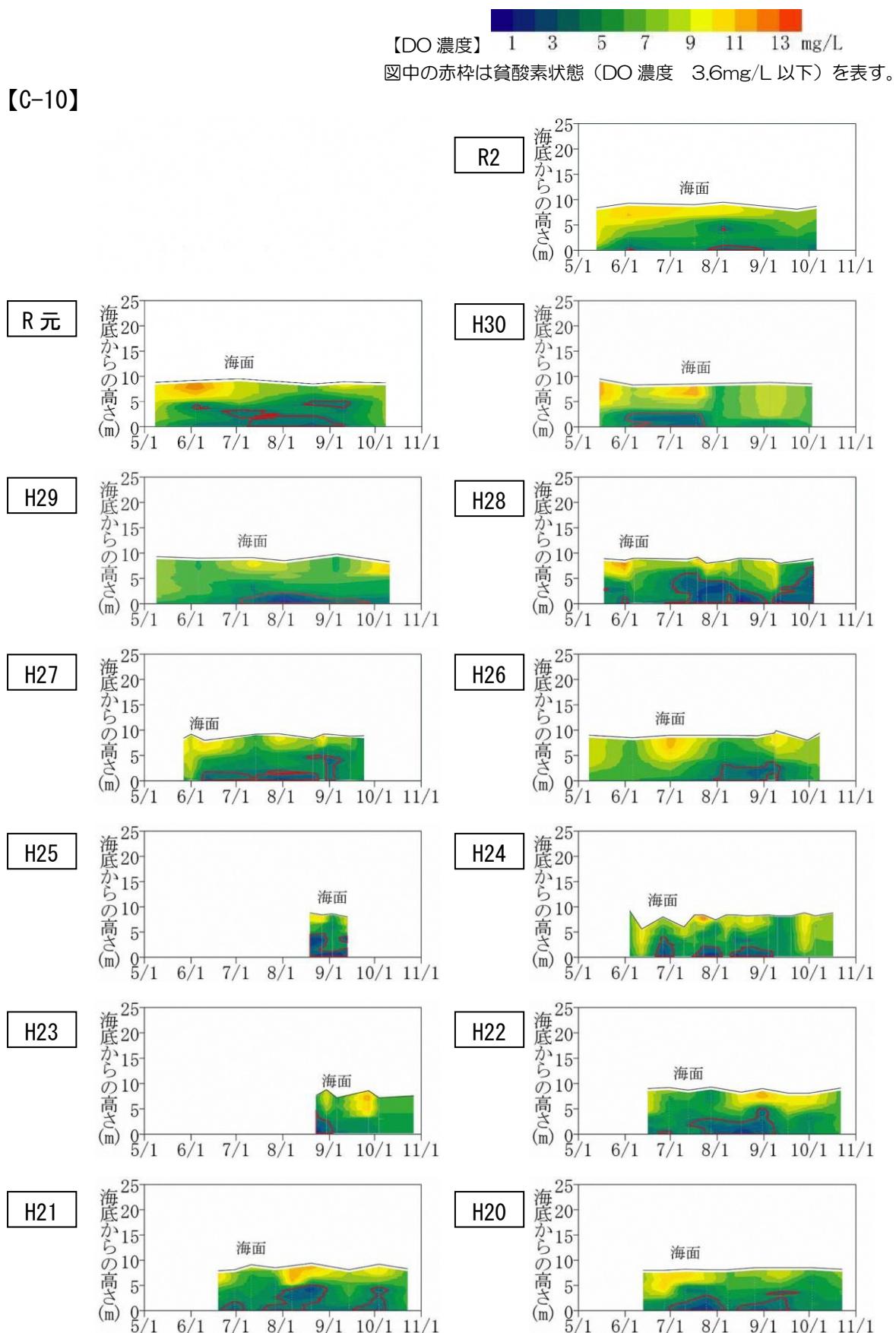


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

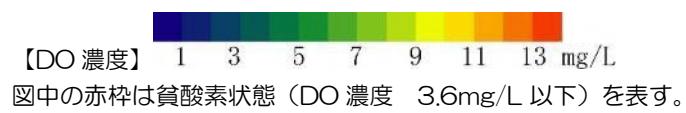
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

【C-9】

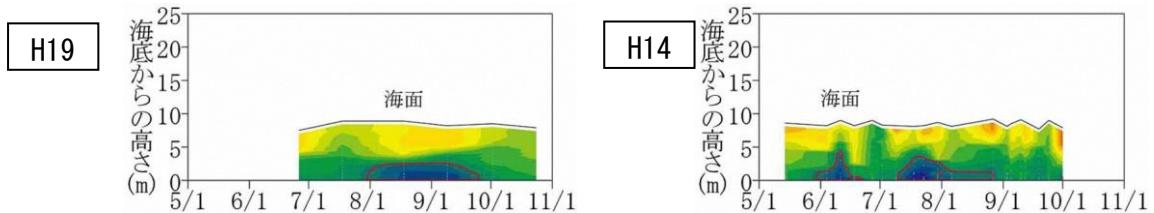


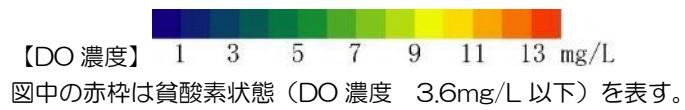


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

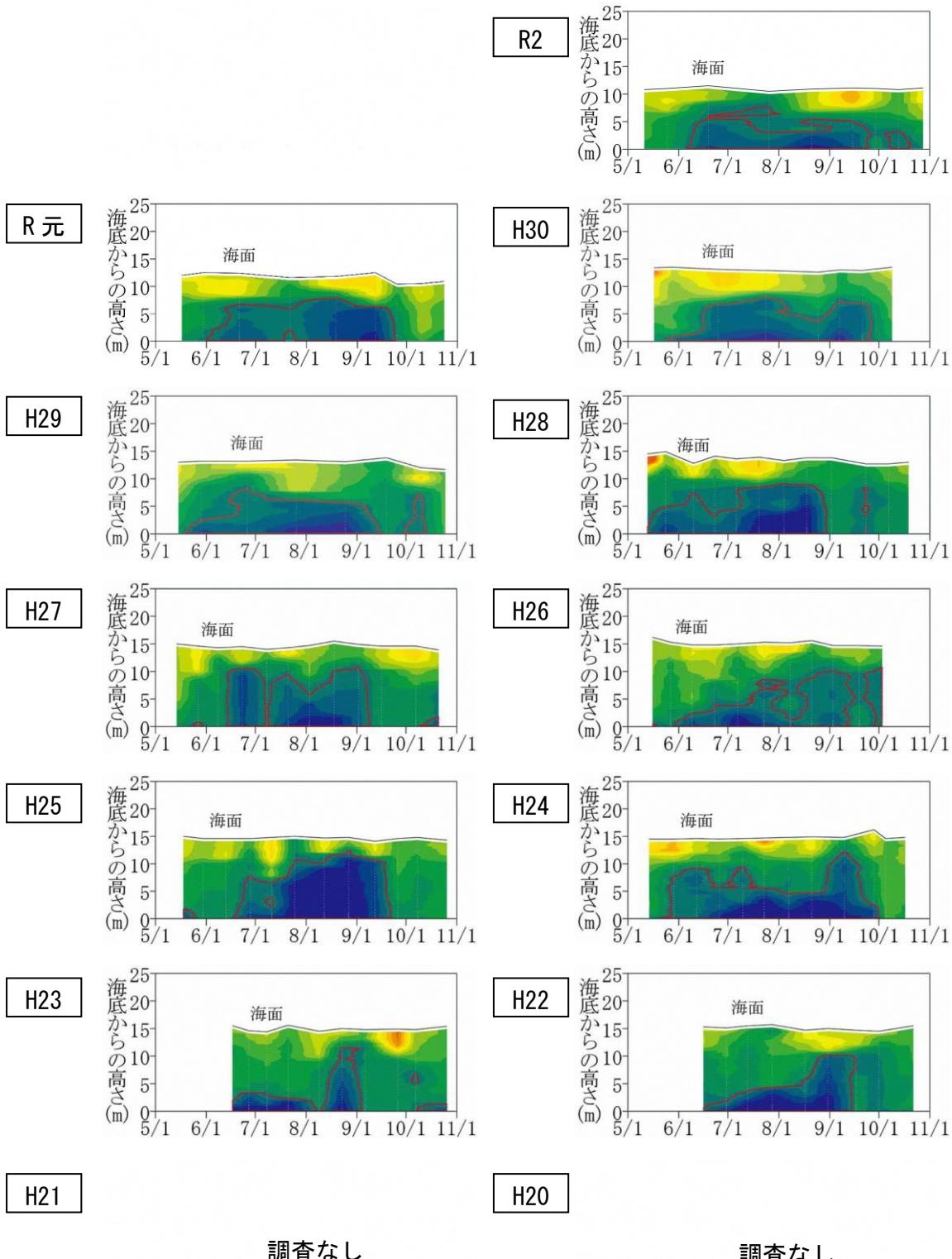


【C-10】





【C-12】



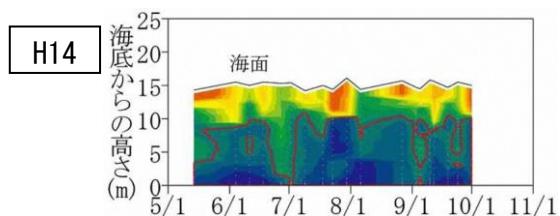
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

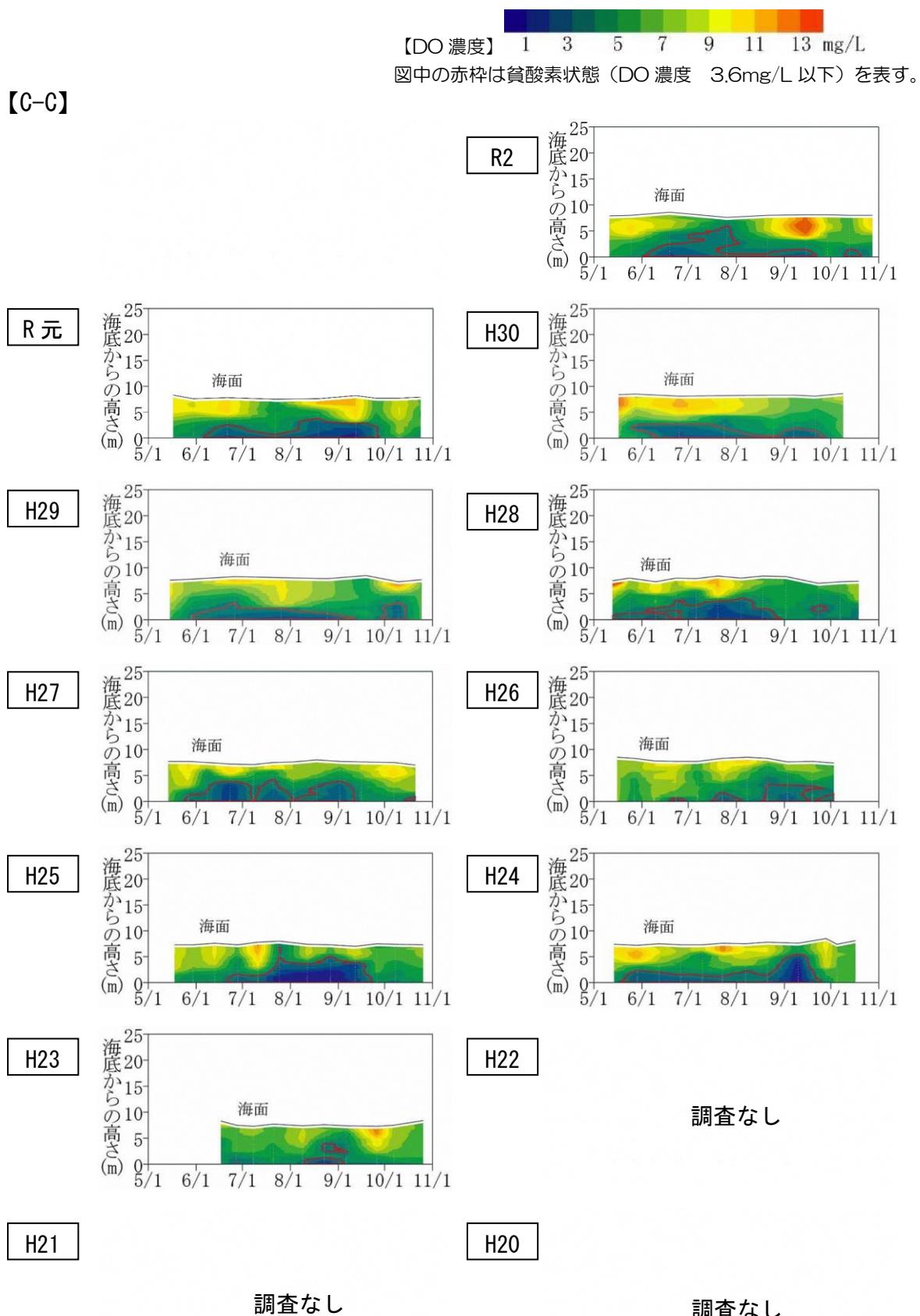
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

【C-12】

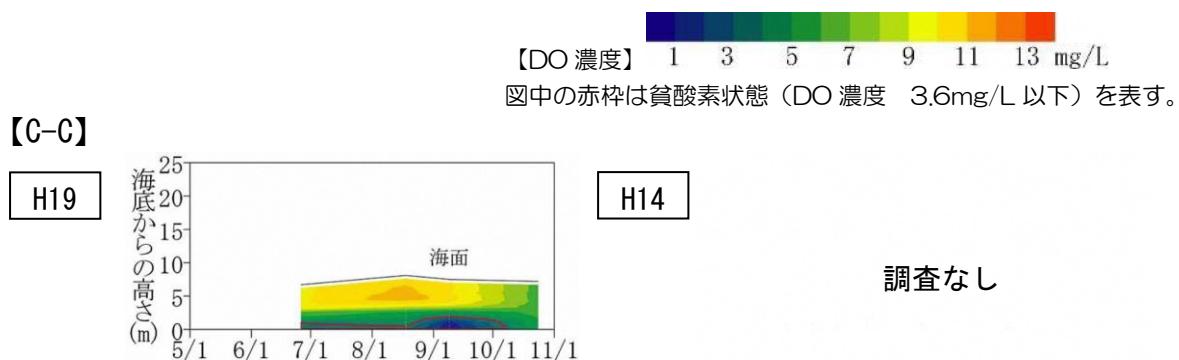
H19

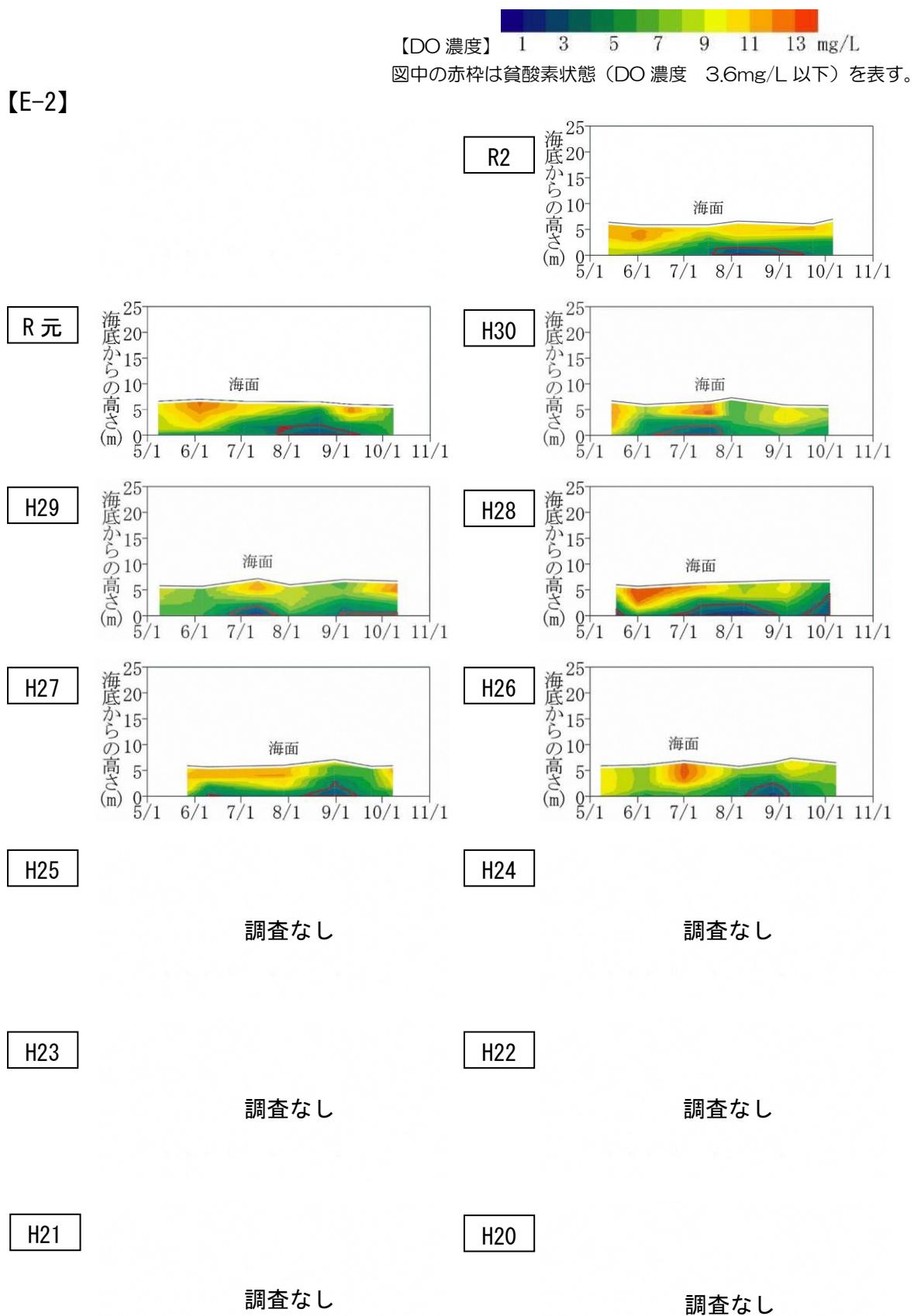
調査なし





5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

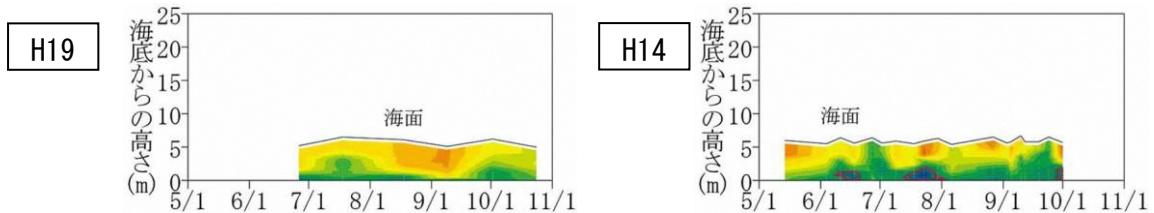


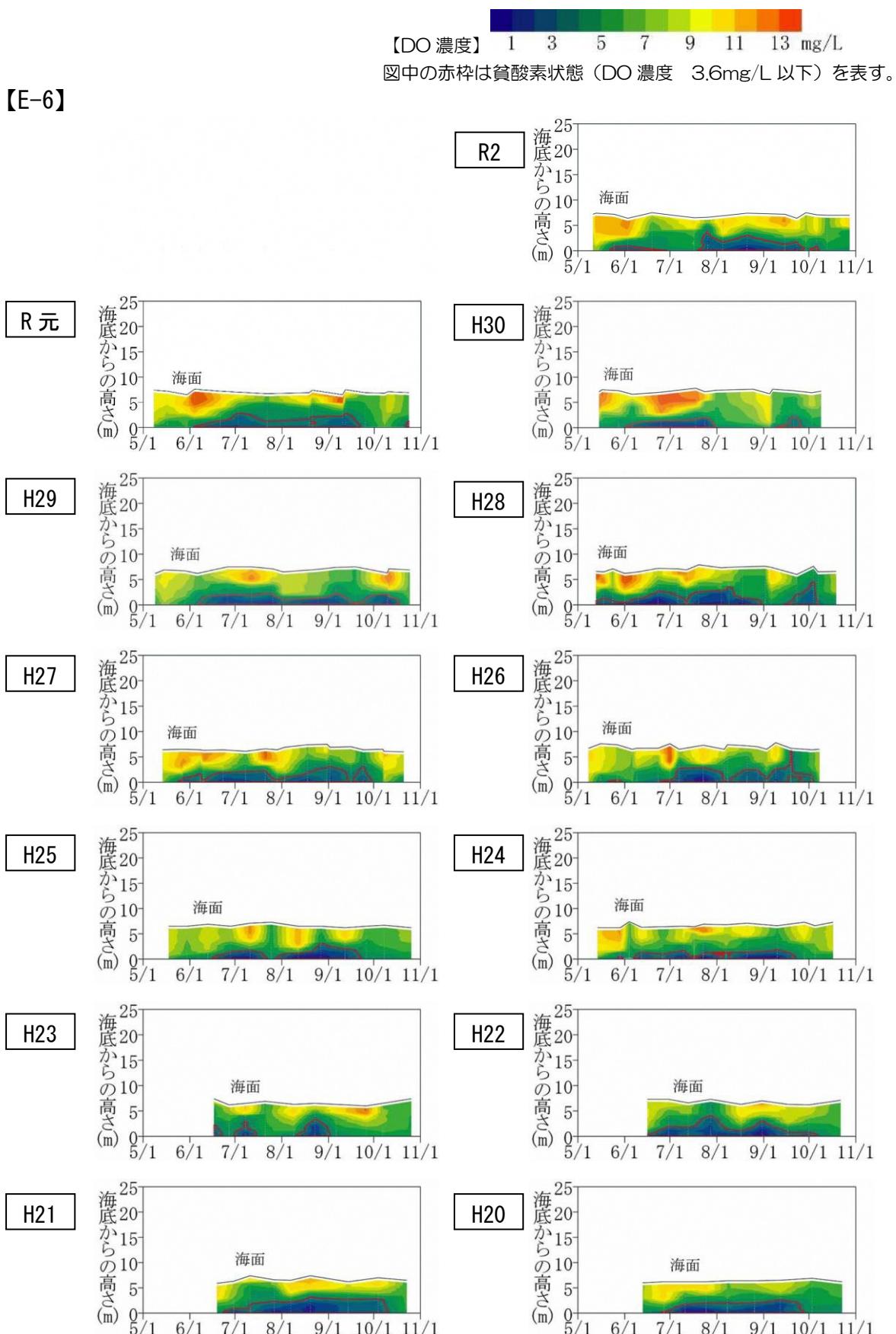


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【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】

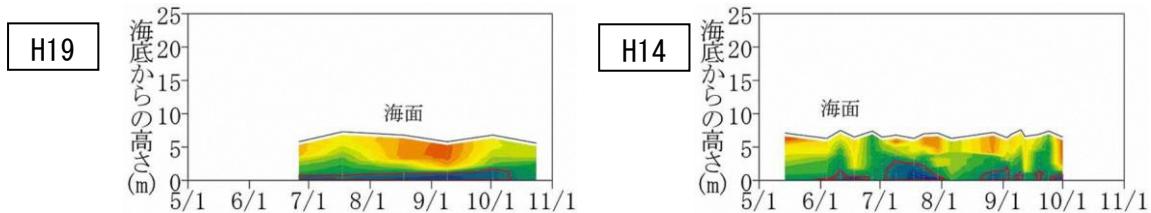


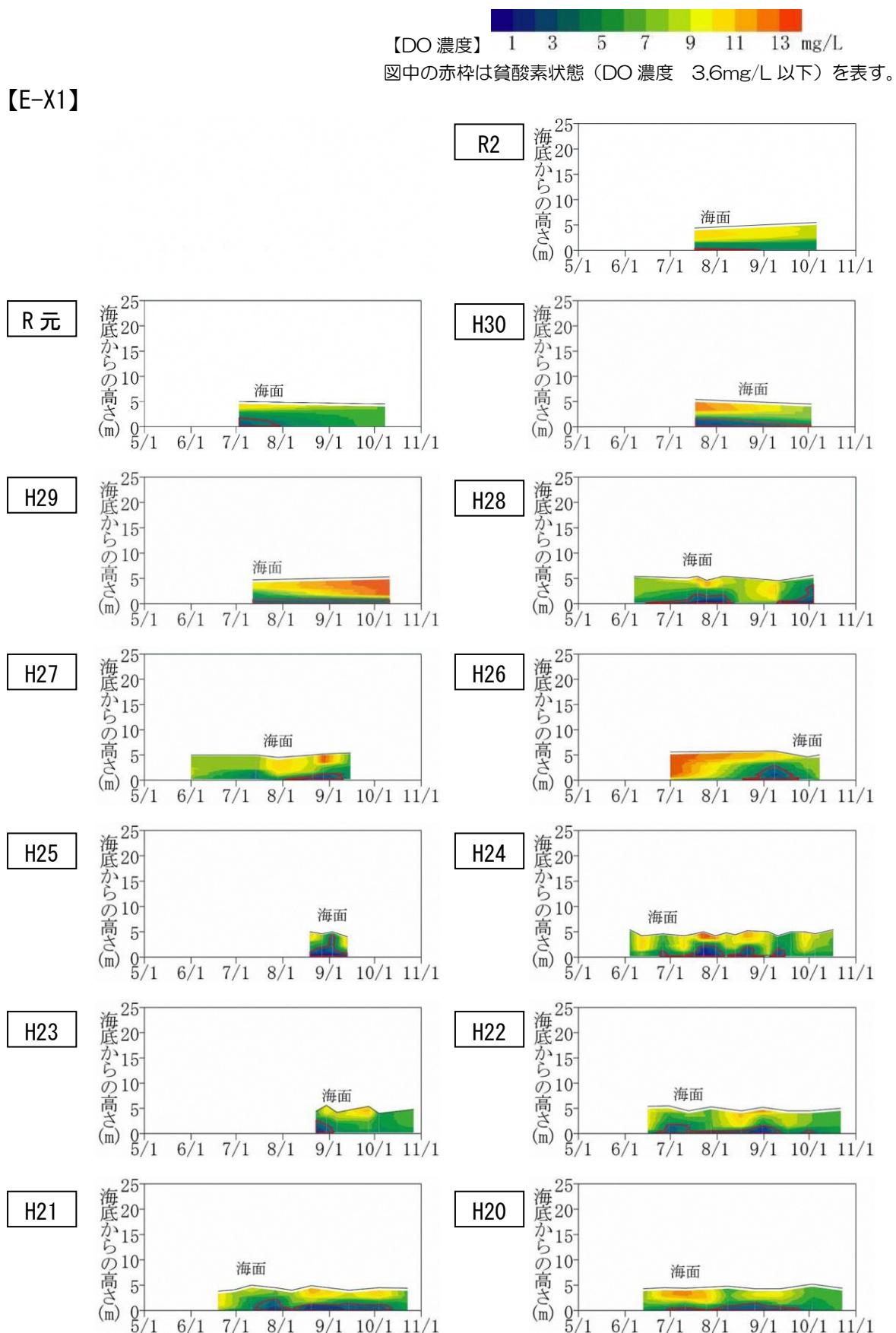


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【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】

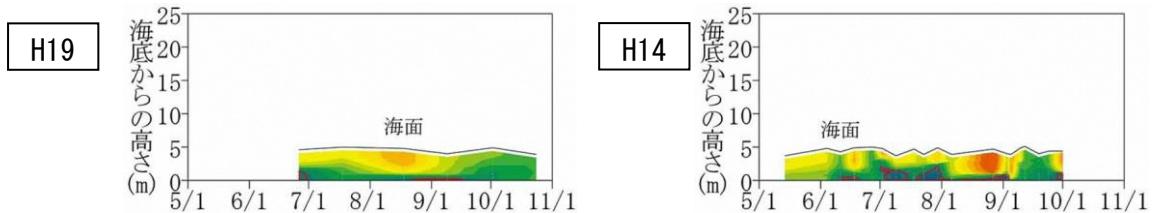


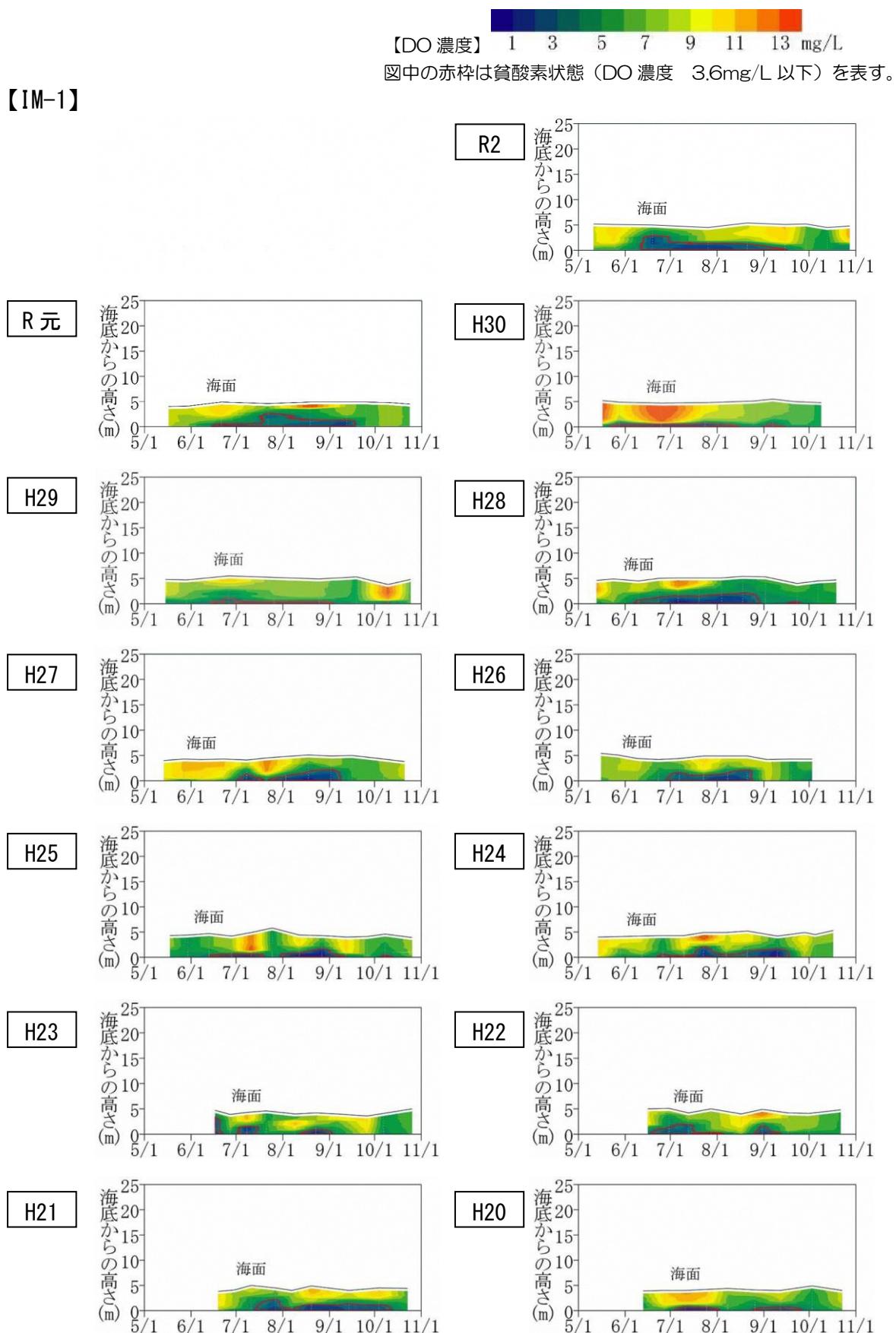


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【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】

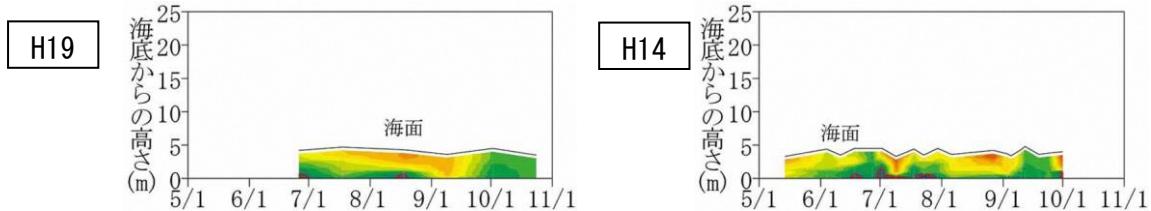


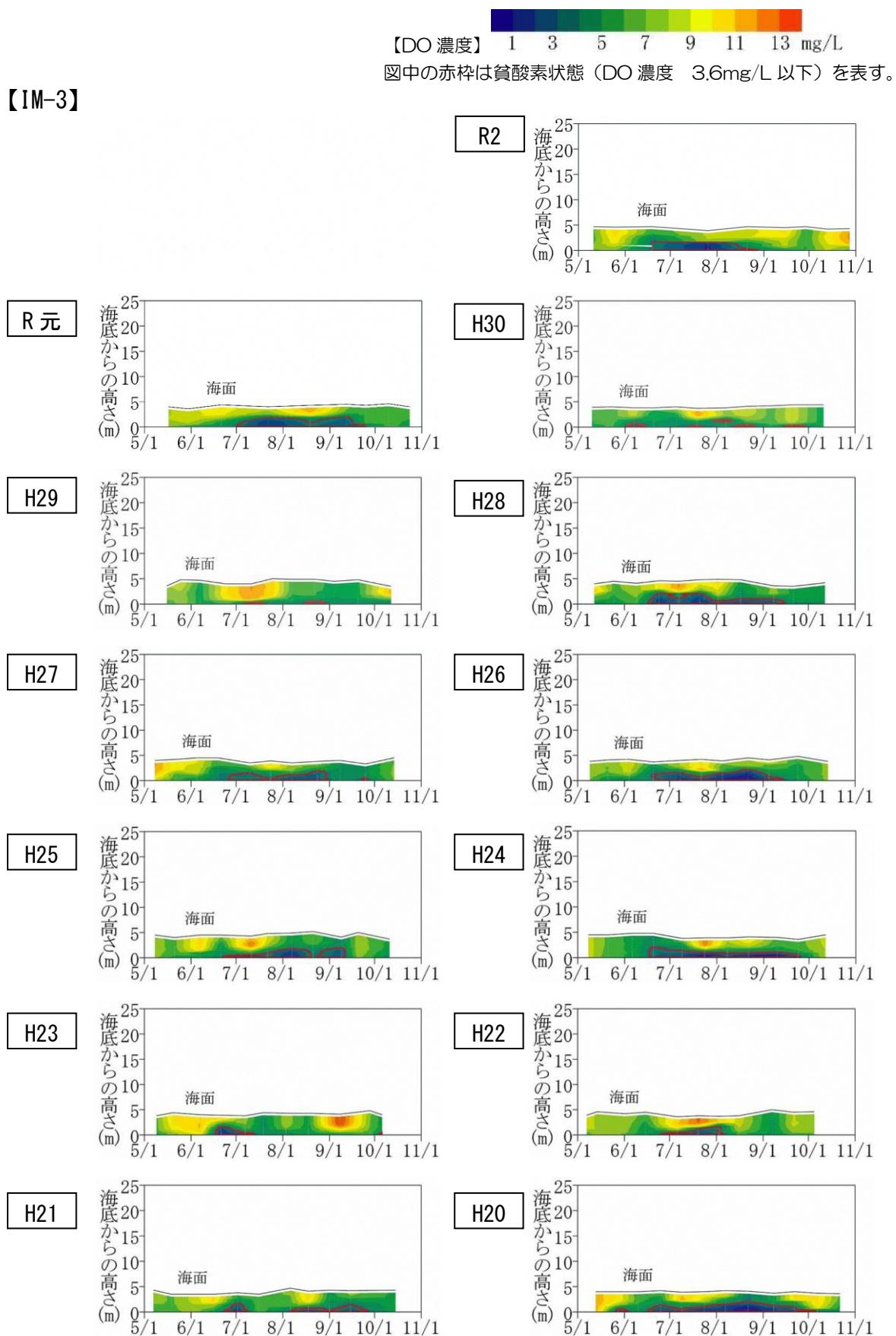


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

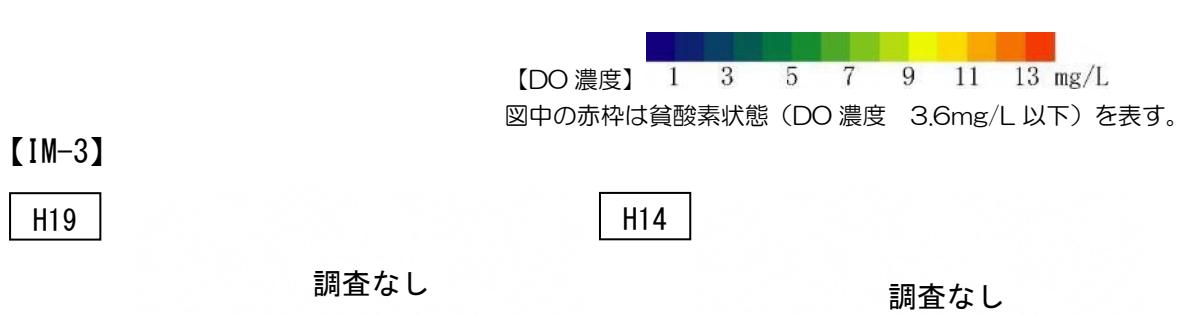
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

【IM-1】





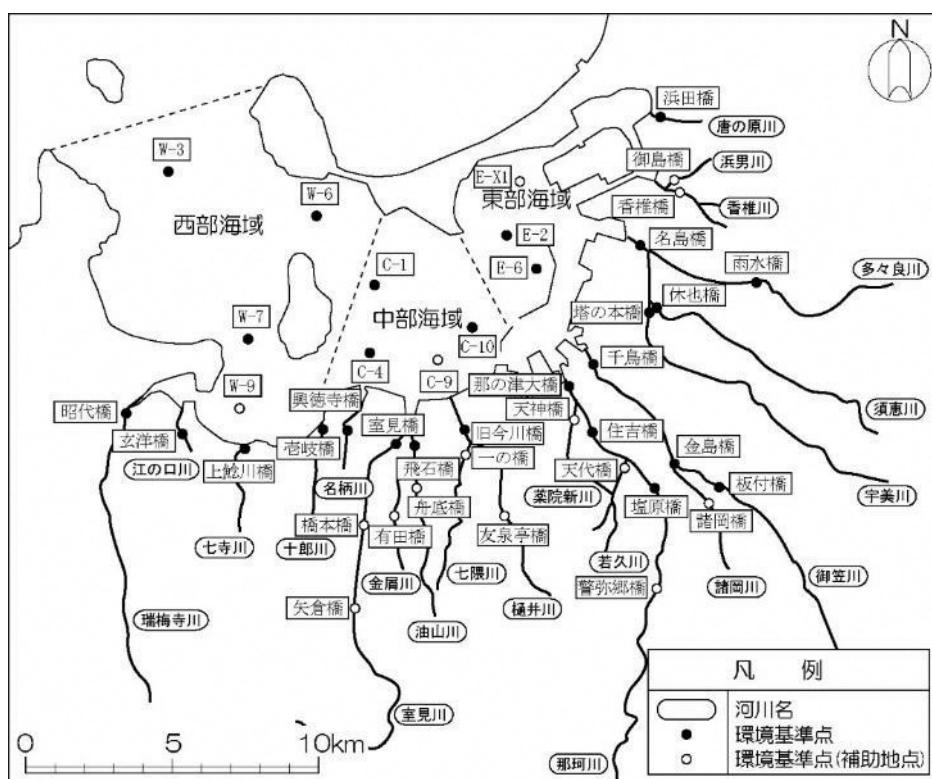
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



6 博多湾および流入河川の公共用海域水質調査内容

- ・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：壹岐橋, 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,

$\left\{ \begin{array}{l} \text{海域 11 項目} \\ \text{河川 11 項目} \end{array} \right\}$ 大腸菌群数, T-N, T-P,
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5月, 7月, 10月, 1月に

6 博多湾および流入河川の水質調査内容

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，ふつ素，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，

(31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，フェニトロチオン，

イソプロチオラン，オキシン銅，クロロタロニル，

プロピザミド，EPN，ジクロルボス，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リル，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-t-オクチルフェノール*，

アニリン*，2,4-ジクロロフェノール*

*フェノール，ホルムアルデヒド，4-t-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25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

$\begin{cases} \text{海域 7 項目} \\ \text{河川 2 項目} \end{cases}$ (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，

$\begin{cases} \text{海域 17 項目} \\ \text{河川 18 項目} \end{cases}$ 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

(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2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	例年並み	低い	H22年度以降で最も高い
5月	例年並み	例年並み	例年並み
6月	多い	H22年度以降で最も高い	高い
7月	H22年度以降で最も多い	H22年度以降で最も低い	H22年度以降で最も低い
8月	H22年度以降で最も少ない	高い	高い
9月	多い	例年並み	例年並み
10月	少ない	例年並み	高い
11月	少ない	高い	高い
12月	少ない	例年並み	H22年度以降で最も高い
1月	少ない	例年並み	例年並み
2月	例年並み	H22年度以降で最も高い	H22年度以降で最も高い
3月*	例年並み	H22年度以降で最も高い	低い

※1~20日の値で集計

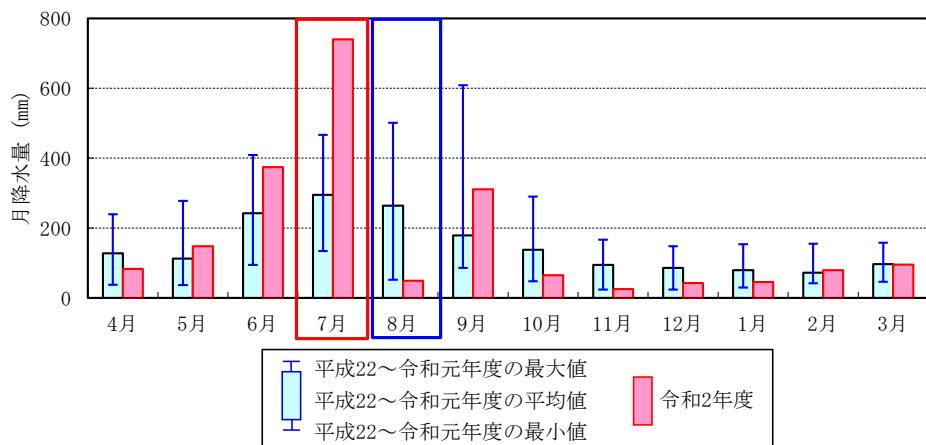
令和2年度における九州北部の梅雨入りと梅雨明け時期

区分	令和2年度	平年差	平年
梅雨入り	6月11日頃	6日遅い	6月5日頃
梅雨明け	7月30日頃	11日遅い	7月19日頃

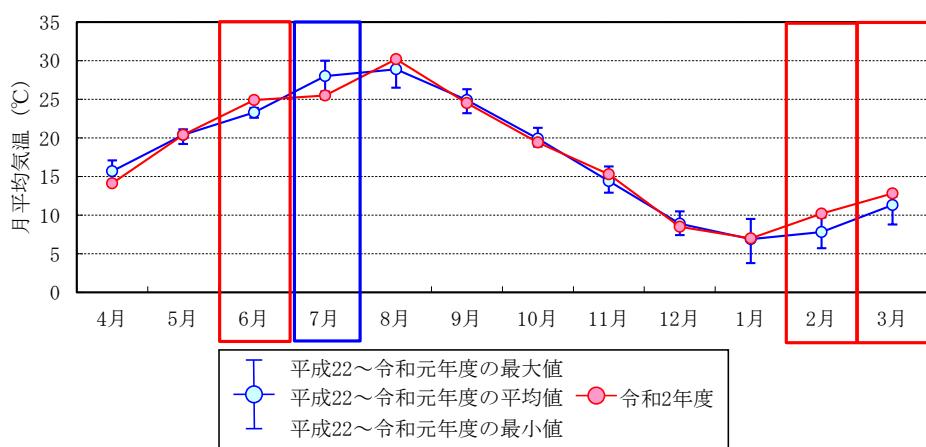
出典：「昭和26年（1951年）以降の梅雨入りと梅雨明け（確定値）：九州北部（山口県を含む）（気象庁）」

7 令和2年度の気象の概況

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

