

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

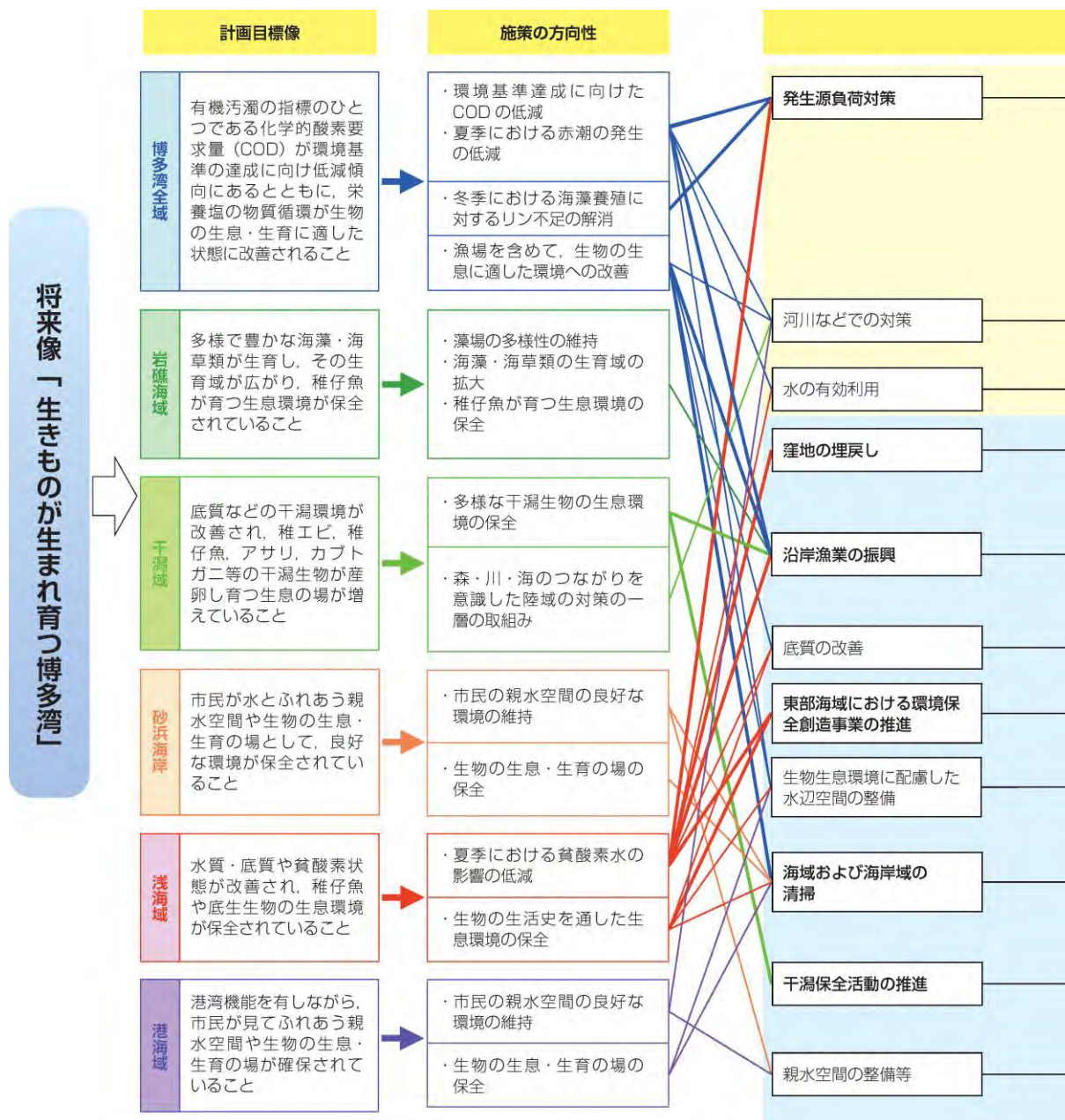


図 博多湾環境保全計画（第二次）における博多湾の環境保全に向けて講じた措置の体系



2 モニタリングの実施概要

表 計画策定以降のモニタリングの実施状況

対象範囲	モニタリング項目	年度												R元	R2
		H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30		
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	類型 達成期間	COD			類型 達成期間	T-N			類型 達成期間	T-P		
			環境基準値 (mg/L)	75%値 (mg/L)	環境基準 達成状況		環境基準値 (mg/L)	表層 年平均値 (mg/L)	環境基準 達成状況		環境基準値 (mg/L)	表層 年平均値 (mg/L)	環境基準 達成状況
東部	E-2	B, ロ	3 以下	3.0	○	Ⅲ, ニ	0.6 以下	0.55	—	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, ロ	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	千島橋	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	金屑川	飛石橋	C	5 以下	0.6	○
	室見川	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	上鯉川橋	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	0.024	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	0.022	0.022	0.033	0.022	0.032	0.031	0.033
H15	0.14	0.37	0.24	0.50	0.49	0.62	0.77	0.78	0.011	0.016	0.015	0.022	0.020	0.025	0.026	0.025
H16	0.28	0.54	0.42	0.50	0.47	0.60	0.51	0.53	0.016	0.031	0.026	0.023	0.024	0.027	0.017	0.022
H17	0.15	0.37	0.25	0.57	0.49	0.56	0.74	0.89	0.015	0.021	0.018	0.022	0.022	0.026	0.030	0.036
H18	0.22	0.46	0.25	0.57	0.55	0.60	0.81	0.74	0.015	0.019	0.015	0.026	0.020	0.023	0.029	0.026
H19	0.12	0.27	0.22	0.44	0.61	0.51	0.70	0.70	0.013	0.015	0.013	0.020	0.020	0.024	0.029	0.028
H20	0.24	0.54	0.43	0.61	0.53	0.62	0.82	0.77	0.017	0.028	0.022	0.030	0.027	0.032	0.043	0.040
H21	0.26	0.40	0.25	0.44	0.44	0.52	0.64	0.58	0.013	0.016	0.015	0.020	0.023	0.026	0.035	0.028
H22	0.17	0.37	0.42	0.49	0.59	0.56	0.78	0.77	0.014	0.020	0.025	0.025	0.029	0.029	0.045	0.036
H23	0.25	0.37	0.33	0.50	0.53	0.57	0.65	0.61	0.017	0.022	0.020	0.021	0.027	0.029	0.034	0.034
H24	0.21	0.39	0.41	0.46	0.63	0.58	0.71	0.68	0.013	0.016	0.019	0.018	0.019	0.027	0.031	0.026
H25	0.19	0.35	0.40	0.47	0.53	0.56	0.68	0.74	0.016	0.021	0.024	0.025	0.029	0.028	0.034	0.034
H26	0.14	0.28	0.24	0.40	0.41	0.42	0.57	0.48	0.012	0.014	0.018	0.020	0.021	0.020	0.029	0.024
H27	0.19	0.38	0.36	0.45	0.51	0.54	0.68	0.67	0.017	0.023	0.026	0.025	0.030	0.031	0.036	0.038
H28	0.18	0.34	0.32	0.35	0.35	0.47	0.56	0.52	0.013	0.022	0.021	0.021	0.021	0.027	0.031	0.029
H29	0.16	0.45	0.23	0.54	0.51	0.48	0.77	0.71	0.017	0.025	0.019	0.034	0.026	0.028	0.053	0.038
H30	0.15	0.32	0.28	0.51	0.48	0.52	0.80	0.90	0.010	0.013	0.014	0.018	0.025	0.022	0.028	0.031
R元	0.14	0.35	0.36	0.50	0.47	0.57	0.76	0.73	0.011	0.022	0.024	0.024	0.029	0.029	0.037	0.039
R2	0.14	0.40	0.34	0.43	0.45	0.63	0.82	0.86	0.012	0.021	0.017	0.017	0.020	0.026	0.036	0.036

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	0.008	0.009	0.012	0.015	0.015
S63	0.041	0.065	0.082	0.11	0.13	0.18	0.22	0.26	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.014
H元	0.053	0.091	0.10	0.11	0.14	0.18	0.21	0.28	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.009	0.014	0.015
H2	0.062	0.10	0.10	0.14	0.15	0.19	0.23	0.25	0.008	0.007	0.006	0.008	0.010	0.008	0.011	0.012
H3	0.058	0.095	0.088	0.14	0.13	0.19	0.26	0.27	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.011	0.012	0.014
H4	0.086	0.16	0.11	0.22	0.20	0.27	0.42	0.39	0.004	0.007	0.006	0.009	0.009	0.012	0.019	0.018
H5	0.026	0.041	0.040	0.060	0.069	0.11	0.19	0.14	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.011
H6	0.040	0.11	0.11	0.17	0.18	0.32	0.43	0.39	0.004	0.010	0.010	0.016	0.017	0.024	0.029	0.024
H7	0.033	0.082	0.077	0.12	0.12	0.19	0.28	0.25	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.006	0.008	0.009
H8	0.044	0.14	0.14	0.17	0.18	0.24	0.36	0.36	0.003	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.011	0.010
H9	0.049	0.097	0.11	0.15	0.14	0.16	0.25	0.23	0.003	0.006	0.007	0.009	0.009	0.011	0.018	0.017
H10	0.039	0.095	0.096	0.16	0.17	0.20	0.28	0.30	0.002	0.004	0.005	0.007	0.007	0.010	0.012	0.013
H11	0.049	0.12	0.14	0.17	0.16	0.22	0.29	0.28	0.002	0.004	0.004	0.007	0.007	0.009	0.012	0.012
H12	0.055	0.099	0.099	0.13	0.17	0.18	0.22	0.23	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007	0.008
H13	0.052	0.12	0.12	0.20	0.19	0.26	0.33	0.31	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.007	0.007	0.007
H14	0.053	0.11	0.094	0.14	0.18	0.21	0.27	0.29	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
H15	0.033	0.11	0.086	0.15	0.16	0.23	0.28	0.28	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007
H16	0.049	0.098	0.082	0.15	0.14	0.19	0.25	0.22	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.007	0.006	0.007
H17	0.039	0.12	0.099	0.16	0.20	0.20	0.30	0.34	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.010	0.012
H18	0.044	0.13	0.11	0.17	0.20	0.25	0.33	0.32	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.010	0.010
H19	0.047	0.11	0.13	0.20	0.30	0.24	0.37	0.34	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005
H20	0.067	0.15	0.15	0.19	0.20	0.24	0.34	0.31	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.007
H21	0.062	0.11	0.096	0.15	0.16	0.19	0.26	0.23	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006
H22	0.040	0.097	0.11	0.15	0.21	0.21	0.26	0.26	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005
H23	0.046	0.073	0.072	0.092	0.12	0.11	0.16	0.15	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.008	0.008
H24	0.057	0.14	0.15	0.19	0.25	0.24	0.37	0.33	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.010	0.007
H25	0.053	0.11	0.12	0.19	0.28	0.19	0.28	0.29	0.002	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.007	0.008
H26	0.051	0.11	0.13	0.14	0.16	0.19	0.23	0.19	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005
H27	0.062	0.13	0.12	0.15	0.21	0.23	0.29	0.26	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.010	0.009
H28	0.071	0.11	0.13	0.14	0.19	0.22	0.23	0.23	0.003	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	0.009	0.008
H29	0.055	0.15	0.12	0.22	0.29	0.24	0.37	0.41	0.003	0.004	0.004	0.006	0.005	0.006	0.011	0.009
H30	0.049	0.11	0.12	0.16	0.17	0.23	0.33	0.37	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007
R元	0.050	0.090	0.099	0.14	0.17	0.18	0.26	0.26	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.007
R2	0.042	0.11	0.11	0.14	0.17	0.27	0.30	0.30	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.008	0.006

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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
H25	0.043	0.060	0.060	0.070	0.41	0.11	0.14	0.13	0.001	0.001	0.002	0.001	0.005	0.004	0.009	0.009
H26	0.033	0.040	0.050	0.040	0.050	0.090	0.040	0.050	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
H27	0.030	0.030	0.030	0.030	0.070	0.11	0.10	0.080	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002
H28	0.037	0.030	0.040	0.040	0.070	0.090	0.050	0.070	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
H29	0.033	0.050	0.040	0.060	0.070	0.19	0.19	0.17	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
H30	0.030	0.037	0.075	0.12	0.057	0.23	0.09	0.11	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
R元	0.031	0.046	0.062	0.040	0.095	0.11	0.11	0.090	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
R2	0.032	0.041	0.053	0.051	0.074	0.11	0.19	0.17	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001

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	0.011	0.014	0.012
H16	0.10	0.20	0.11	0.25	0.20	0.29	0.35	0.35	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008
H17	0.057	0.20	0.12	0.30	0.36	0.39	0.59	0.72	0.008	0.010	0.007	0.012	0.012	0.013	0.017	0.021
H18	0.089	0.27	0.12	0.34	0.35	0.38	0.62	0.58	0.007	0.008	0.008	0.010	0.010	0.012	0.017	0.016
H19	0.054	0.15	0.12	0.32	0.50	0.35	0.57	0.56	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.008	0.007
H20	0.15	0.39	0.33	0.46	0.34	0.46	0.65	0.63	0.006	0.009	0.006	0.009	0.008	0.012	0.016	0.018
H21	0.12	0.23	0.12	0.27	0.26	0.33	0.46	0.37	0.005	0.005	0.004	0.006	0.007	0.007	0.009	0.011
H22	0.057	0.20	0.23	0.31	0.38	0.34	0.52	0.56	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.009	0.010
H23	0.097	0.17	0.14	0.22	0.21	0.23	0.34	0.33	0.005	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.013	0.015
H24	0.11	0.28	0.28	0.33	0.53	0.39	0.59	0.55	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.008	0.018	0.014
H25	0.079	0.20	0.25	0.31	0.36	0.38	0.48	0.55	0.004	0.005	0.008	0.007	0.012	0.009	0.013	0.014
H26	0.069	0.16	0.15	0.25	0.27	0.27	0.37	0.31	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.006
H27	0.13	0.31	0.28	0.37	0.42	0.45	0.61	0.55	0.010	0.014	0.013	0.015	0.018	0.019	0.023	0.020
H28	0.094	0.20	0.21	0.20	0.21	0.31	0.35	0.32	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.008	0.012	0.011
H29	0.093	0.36	0.15	0.47	0.43	0.38	0.71	0.64	0.006	0.010	0.006	0.014	0.010	0.010	0.026	0.016
H30	0.067	0.18	0.16	0.33	0.25	0.35	0.60	0.69	0.003	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.006
R元	0.062	0.16	0.18	0.29	0.27	0.37	0.51	0.43	0.003	0.004	0.004	0.006	0.006	0.011	0.021	0.018
R2	0.053	0.21	0.19	0.25	0.30	0.44	0.60	0.60	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.007	0.019	0.014

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

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

海藻・海草類の出現種の経年変化 (p26 図11)

21

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	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	サナダグサ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ウミウチワ									○	○	○	○
	アミジグサsp.	○	○	○	○	○							
	シワノカワ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワタモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	クロモ												
	フクロノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ハバノリ												
	カヤモノリ							○	○	○	○	○	○
	ワカメ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イシゲ												
	ヒジキ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イソモク		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	タマハハキモク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ウミトラノオ												
	アカモク										○		
	褐藻類合計	11	12	11	12	12	11	11	11	13	13	12	
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イソダシツウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イソウメモドキ	○	○	○	○		○	○	○				
	フクロフノリ												
	カイノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マルバツノマタ												
	スギノリ	○	○	○	○	○	○	○				○	
	ツノマタ	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	ムカデノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	サクラノリ								○	○	○	○	○
	フダラク	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ツルツル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マツノリ										○	○	
	キョウノヒモ					○	○	○	○	○	○	○	○
	イバラノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	オキツノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ホソバマリシ												
	ユカリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	シラモ												
	オゴノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ツルシラモ								○	○		○	
	ベニスナゴ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	カバノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワツナギソウ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	フシツナギ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ユスジフシツナギ	○	○	○	○	○							
	タオヤギソウ							○	○	○	○		
	フタツガサネ												
	ハネイギス												
	イギスsp.	○	○	○	○			○	○		○	○	
	イギス	○	○	○		○	○	○	○		○	○	
	カギウスバノリ									○			
	アヤニシキ									○	○	○	
	ユナ	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
	ミツデソソ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	マギレソソ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	カタソソ	○	○										○
	ウラソソ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	クロソソ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	エンドウイトグサ	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○
	イトフジマツ	○	○										
	キブリティグサ	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	イトグサsp.	○	○	○	○	○	○	○	○				
	ショウジョウケノリ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	コザネモ			○	○	○	○			○	○	○	○
	紅藻類合計	38	38	37	37	34	35	37	36	35	36	34	
海草類	アマモ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	海草類合計	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
合計		57	59	57	58	54	55	57	56	57	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。

和臼干潟の干潟生物の種数・個体数・湿重量の経年変化：H-7

(平成5～18年度, 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 1 3)

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

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。

和臼干潟の干潟生物の種数・個体数・湿重量の経年変化：H-9

(平成5～18年度, 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 1 3)

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

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	腔腸動物門	花虫綱	イソクシヤク目			○					
2	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目			○			○	○	○
3	紐形動物門	無針綱	古紐虫目			○					
4			異紐虫目				○				
5		有針綱	針紐虫目			○	○		○	○	○
6	触手動物門	筈虫綱	筈虫目	ホキシ科	Phoronis sp.	○				○	
7	環形動物門	多毛綱	遊在目	セバコカイ科	Eteone sp.	○			○	○	○
8					ホソミサシバ		○	○			
9				オビヒメカイ科		○				○	○
10					モグリオトヒメ属(Ophiodromus sp.)						○
11					Podarkeopsis sp.		○				
12				ホコカイ科	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					アシナゴカイ	○			○	○	○
16					カワゴカイ属(ゴカイ)		○				
17					ツルヒゲゴカイ			○			
18				シロコカイ科	ミナミシロガネゴカイ	○					
19				チリ科	マキントシチロリ(Glycera subaenea)	○	○	○	○	○	○
20			定在目	スズキ科	カギノデスビオ	○					○
21					Pseudopolydora spp.	○				○	○
22					Polydora sp.	○				○	○
23					ケンサキスビオ	○					
24					ヨツパネスビオ(A型)	○					
25					ヤマトスビオ		○	○	○		○
26					イトエラスビオ(Prionospio pulchra)	○		○			○
27					コオニスビオ			○	○		
28					アミメオニスビオ			○			
29				ミズヒキコカイ科	ミズヒキゴカイ	○	○				○
30				ツツオフェリア科	ツツオフェリア(Armandia lanceolata)	○	○	○	○	○	○
31				イトコカイ科	イトゴカイ(Capitella capitata)	○					○
32					イトゴカイ属(Capitella sp.)	○	○	○		○	
33					Mediomastus sp.	○		○			
34					Heteromastus sp.	○	○		○	○	
35				タマシキコカイ科	タマシキゴカイ	○					○
36				ケリ科	Sabella sp.	○					
37					Chone 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	ユキナガサ科	ヒメコザラガイ(ツボミガイ)	○	○	○	○	○	○
40			中腹足目	ミズゴマツ科	エドガワミズゴマツボ	○		○	○	○	○
41				ウミニナ科	ウミニナ(ホソウミニナ)	○	○	○	○	○	○
42			腸紐目	トウカク科	ヌカルミクチケレガイ				○	○	
43			新腹足目	サカサハコ科	アラムシロガイ	○		○	○	○	○
44			頭楯目	ブドウガイ科	ブドウガイ					○	
45		二枚貝綱	フナガイ目	フナガイ科	サルボウガイ	○					
46			イガイ目	イガイ科	ホトトギスガイ	○	○	○	○	○	○
47			マルスダレガイ目	ニッコウガイ科	ユウシオガイ			○	○	○	○
48					ヒメシラトリガイ	○		○			○
49				フナバシラ科	ウメノハナガイモドキ			○			
50				マルスダレガイ科	アサリ	○		○	○	○	○
51					オキシジミガイ			○	○	○	
52			ウミカサ目	ウミカサ科	ソトオリガイ			○	○	○	
53				ウミカサ科	Petricolirus sp.	○					
54	節足動物門	甲殻綱	完胸目	フナガサ科	ヨーロッパフジツボ	○					
55					シロスジフジツボ				○		
56			根頭目	ナガフクロムシ科						○	○
57			クマ目	クマ科	Dimorphostylis sp.					○	
58			ハ目	ハ科	クロイサザアミ				○		
59					Neomysis sp.						○
60			等脚目	スナミナガサ科	ムロミスナウミナナフシ	○	○	○	○	○	○
61				スナミナガサ科	ヒガタスナホリムシ		○		○	○	
62				コウバムシ科	Gnorimosphaeroma sp.				○	○	○
63			端脚目	ヒゲナガコエビ科	Ampithoe sp.	○					○
64				ヒゲナガコエビ科	モズミヨコエビ	○	○	○	○	○	○
65				Aoridae	ニホンドロソコエビ	○	○	○	○	○	○
66				シクコエビ科	Kamaka sp.				○		
67				ドロコエビ科	アリアケドロコエビ	○			○		○
68				ナミナガコエビ科	ナミナガコエビ属			○			
69				ナミナガコエビ科	シミズメリタヨコエビ	○	○	○	○	○	○
70				コウバムシ科	イソコウバムシ属(Gnorimosphaeroma sp.)		○	○	○		
71					ヒラタウミゼミ		○				
72			十脚目	テナガサ科	Palaemon sp.	○					
73				ヤカリ科	Diogenes sp.					○	○
74					テナガツノヤドカリ			○	○		
75				ユビナガホシヤドカリ科	ユビナガホシヤドカリ	○		○	○	○	○
76				アサギヤコ科	アサギヤコ属(Upogebia sp.)	○	○				
77				コバシガニ科	マメコバシガニ	○					
78				スナガニ科	コメツキガニ	○	○		○		
79				イカリ科	ケフサイソコガニ(タカノフサイソコガニ)			○	○	○	○
80	原索動物門	イソギ綱	マダモ目	ユレイボ科	カタユウレイボヤ	○					
81	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハコ科	ヒモハゼ				○		
計				種数		53	19	36	26	30	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

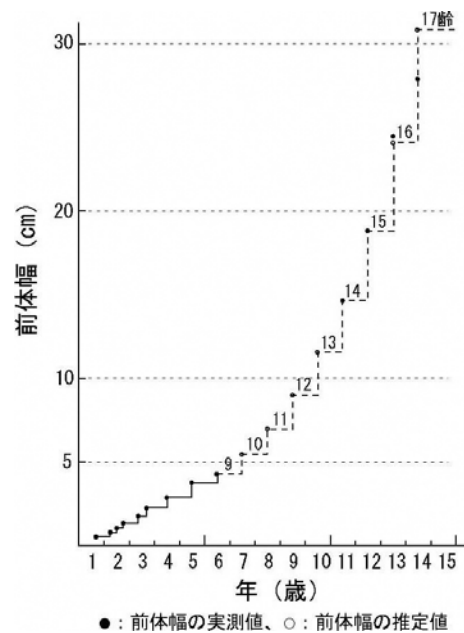
今津干潟におけるカブトガニの産卵数・幼生の確認地点数の経年変化
（p34 図15, 図16）

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)

単位：個体/m³

年月	Stn. 1	Stn. 2	Stn. 3	Stn. 4	Stn. 5	Stn. 6	年月	Stn. 1	Stn. 2	Stn. 3	Stn. 4	Stn. 5	Stn. 6
H22. 4	-	66. 7	-	0. 0	-	-	R2. 4	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
H22. 7	-	58. 8	-	94. 1	-	-	R2. 5	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
H22. 10	-	283. 3	-	0. 0	-	-	R2. 6	400. 0	53. 3	26. 7	73. 3	16. 7	40. 0
H23. 1	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R2. 7	30. 0	43. 3	6. 7	16. 7	23. 3	6. 7
H23. 4	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R2. 8	3. 3	3. 3	3. 3	10. 0	6. 7	3. 3
H23. 7	-	90. 0	-	16. 7	-	-	R2. 9	3. 3	3. 3	10. 0	3. 3	3. 3	10. 0
H23. 10	-	146. 7	-	150. 0	-	-	R2. 10	0. 0	3. 3	3. 3	13. 3	0. 0	0. 0
H24. 1	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R2. 11	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
H24. 4	-	0. 0	-	0. 0	-	-	R2. 12	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0	0. 0
H24. 7	-	0. 0	-	0. 0	-	-							
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		稚貝	成貝	稚貝	成貝
H22.8	131.6	1.6	2,309.2	47.2	H26.8	122.3	1.7	526.5	7.5
H23.2	47.8	1.5	826.8	25.8	H27.3	70.0	2.2	316.5	10.3
H23.8	187.7	6.9	3,295.8	121.7	H27.8	344.2	11.2	1,290.6	42.1
H24.3	187.2	1.3	3,111.1	21.6	H28.7	1,011.4	12.2	3,792.7	45.8
H24.8	339.0	6.9	5,900.6	118.7	H29.2	64.1	9.1	240.5	34.0
H25.3	407.6	10.1	7,114.3	182.5	H29.7	912.1	3.5	3,420.2	13.3
H25.8	304.1	9.3	5,101.7	156.5	H30.8	328.2	11.8	984.6	35.4
H26.3	0.9	0.0	15.6	0.0	R元.7	218.0	0.0	654.0	0.0
H26.7	202.5	0.1	3,397.5	1.6	R2.8	95.2	0.0	285.6	0.0
H27.2	164.9	2.0	2,765.8	32.9					
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）

単位：個体/㎡

		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 I H G F E D C B A	J	4.1	48.5	0.0	0.0	0.0	76.5	67.6	平成 27年 2月	J	5.7	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	
		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	
平成 23年 2月	J I H G F E D C B A	B		4.6	6.6	14.8	13.7	11.2	平成 27年 6月	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		
		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	
平成 23年 8月	J I H G F E D C B A	D		38.0	35.2	41.0	79.8	77.0	421.1	平成 28年 2月	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	
		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	11.4	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	
平成 24年 3月	J I H G F E D C B A	F		273.0	302.5	370.7	311.4	54.2	159.9	平成 28年 6月	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
		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	
平成 24年 8月	J I H G F E D C B A	H	21.6	21.6	104.5	102.2	203.5	305.4	428.4	平成 28年 11月	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	762.9		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 25年 3月	J I H G F E D C B A	J	11.4	44.5	68.3	34.1	610.0	582.6	652.6	平成 28年 11月	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	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
平成 25年 8月	J I H G F E D C B A	B			316.4	525.2	119.5	96.7	28.5	平成 29年 6月	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	24.0	24.0
		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	746.7		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
平成 26年 3月	J I H G F E D C B A	D		256.1	204.5	105.1	87.9	278.4	627.1	平成 29年 11月	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	893.8
		A			27.9	251.5	60.0	27.9	21.9		A			0.0	16.0	0.0	16.0	0.0	32.0
		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	950.3		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	
平成 26年 7月	J I H G F E D C B A	F		39.8	136.6	216.2	443.9	250.4	239.0	平成 30年 5月	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		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	912.0	264.0	424.0
		A			148.0	96.7	68.3	56.9	11.4		A			24.0	136.0	64.0	347.1	152.0	160.0
		J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0		J	403.2	551.0	616.0	620.8	419.8	104.0	96.0	
		I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		I	2,083.8	875.5	1,049.6	1,670.7	448.0	1,479.4	846.4	
平成 27年 3月	J I H G F E D C B A	H	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	平成 30年 10月	H	2,369.9	1,330.6	1,872.6	2,272.0	972.8	656.6	1,866.2	
		G	0.0	11.4	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0		G	1,864.0	3,280.0	4,720.0	3,248.6	1,948.8	2,608.0	2,560.0	
		F		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		F			758.1	5,424.0	3,776.0	2,288.6	1,612.8	4,754.6
		E		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		E			704.0	4,696.0	1,640.0	2,544.0	2,959.3	2,918.4
		D		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7		D			496.0	776.0	2,764.8	1,192.0	1,568.0	2,252.2
		C			0.0	22.8	0.0	0.0	0.0		C			1,848.0	1,544.0	944.0	272.0	1,367.0	232.3
		B			0.0	0.0	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）

		単位:個体/m ²						
		地点番号						
		7	6	5	4	3	2	1
令和元年5月	J	8.0	32.0	8.0	8.0	24.0	0.0	0.0
	I	16.0	16.0	8.0	192.0	32.0	104.0	56.0
	H	48.0	40.0	16.0	319.7	0.0	72.0	168.0
	G	32.0	224.0	280.0	144.0	208.0	144.0	282.7
	F		48.0	176.0	184.0	184.0	194.6	104.0
	E		16.0	32.0	80.0	64.0	64.0	40.0
	D		24.0	48.0	80.0	32.0	40.0	8.0
	C		0.0	8.0	32.0	0.0	24.0	0.0
	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

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

単位：個体/m²

		地点番号									地点番号							単位: 立方/分		
		7	6	5	4	3	2	1			7	6	5	4	3	2	1			
平成22年8月	ライン名	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	平成27年2月	ライン名	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		I	0.0	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			0.0	H	5.7	0.0	5.7	0.0	17.1	0.0	0.0
		G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1			0.0	G	5.7	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0
		F		13.0	0.0	0.0	5.7	0.0	15.1			0.0	F		0.0	5.7	0.0	5.7	0.0	0.0
平成23年2月	ライン名	E		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	平成27年6月	ライン名	E		0.0	0.0	17.1	0.0	0.0	5.7	
		D		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			D		0.0	0.0	17.1	0.0	0.0	5.7	
		C			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
		B			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			B			5.7	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
		A			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			A			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7
平成23年8月	ライン名	J	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	平成28年2月	ライン名	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			7.4	I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		H	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	15.9	0.0			H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	
		G	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7			G	11.4	11.4	0.0	0.0	22.8	5.7	34.1	
		F		0.0	0.0	2.7	0.0	5.3	2.7			F		0.0	22.8	22.8	11.4	11.4	99.2	
平成24年3月	ライン名	E		0.0	0.0	2.7	5.3	0.0	0.0	平成28年6月	ライン名	E		0.0	5.7	5.7	0.0	5.7	133.8	
		D		2.7	0.0	2.7	5.3	2.7	0.0			D		22.8	11.4	11.4	0.0	5.7	59.2	
		C			0.0	0.0	0.0	2.7	0.0			C			0.0	0.0	0.0	0.0	127.0	
		B			0.0	0.0	0.0	0.0	2.7			B			17.1	0.0	0.0	0.0	34.1	
		A			0.0	0.0	0.0	0.0	8.0			A			0.0	0.0	0.0	51.2	39.8	
平成24年8月	ライン名	J	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	44.6	44.6	平成29年11月	ライン名	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			H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	
		G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	5.6			G	0.0	12.9	33.2	15.5	31.5	0.0	43.1	
		F		11.8	6.4	24.4	6.6	16.7	0.0			F		5.7	0.0	0.0	15.3	0.0	83.1	
平成25年3月	ライン名	E		9.9	0.0	0.0	22.3	11.2	5.6	平成29年6月	ライン名	E		0.0	0.0	18.2	0.0	9.7	26.6	
		D		0.0	0.0	0.0	11.2	16.7	0.0			D		0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	
		C		0.0	0.0	5.6	14.0	11.2	0.0			C		0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	
		B		11.2	0.0	5.6	11.2	0.0	0.0			B		0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	0.0	
		A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			A		11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	
平成25年8月	ライン名	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	平成30年5月	ライン名	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	
		I	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0			I	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	
		H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	0.0			H	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	17.0	
		G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4			G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	
		F		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			F		58.6	0.0	49.3	0.0	0.0	349.4	
平成26年3月	ライン名	E		0.0	0.0	8.5	6.0	3.7	0.0	平成30年10月	ライン名	E		0.0	29.9	0.0	29.6	15.2	395.2	
		D		3.7	0.0	0.0	8.5	3.7	0.0			D		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	948.5	
		C		0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0			C		50.2	0.0	0.0	0.0	8.0	355.2	
		B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			B		0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			A		0.0	0.0	0.0	16.0	64.0	81.9	
平成26年8月	ライン名	J	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	11.9	0.0	平成30年5月	ライン名	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			H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	
		G	27.3	5.7	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0			G	0.0	8.0	0.0	0.0	16.8	0.0	0.0	
		F		0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	27.8			F		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
平成27年3月	ライン名	E		5.7	5.7	0.0	0.0	5.7	5.7	平成30年10月	ライン名	E		0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0	
		D		0.0	11.4	0.0	7.3	22.7	0.0			D		0.0	0.0	8.0	0.0	16.0	0.0	
		C		21.7	0.0	0.0	17.1	0.0	0.0			C		0.0	0.0	8.0	0.0	8.0	0.0	
		B		13.2	0.0	0.0	17.1	11.4	0.0			B		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			A		0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	
平成28年3月	ライン名	J	11.6	16.7	29.5	27.9	23.9	11.2	0.0	平成29年6月	ライン名	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		I	15.8	0.0	53.5	32.0	16.4	18.7	0.0			I	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	21.4	0.0	
		H	16.1	28.7	7.4	19.1	0.0	0.0	11.0			H	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.8	
		G	0.0	11.3	21.1	5.6	25.4	0.0	6.4			G	8.0	45.6	0.0	0.0	15.2	12.3	70.4	
		F		14.3	28.0	7.2	14.6	20.6	0.0			F		8.5	8.0	0.0	136.6	0.0	122.9	
平成29年3月	ライン名	E		5.6	7.8	11.2	0.0	6.2	0.0	平成29年11月	ライン名	E		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			D		16.0	8.0	0.0	0.0	0.0	56.0	
		C			0.0	0.0	0.0	38.1	0.0			C		0.0	0.0	12.5	0.0	16.0	56.0	
		B		0.0	11.9	0.0	7.7	5.6	0.0			B		0.0	8.0	0.0	16.0	0.0	18.2	
		A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	
平成29年8月	ライン名	J	0.0	5.7	28.5	11.4	0.0	28.5	0.0	平成30年5月	ライン名	J	0.0	103.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		I	108.1	17.1	51.2	56.9	11.4	28.5	11.4			I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		H	5.7	11.4	11.4	22.8	34.1	0.0	0.0			H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.3	0.0	
		G	5.7	11.4	22.8	11.4	0.0	5.7	0.0			G	35.2	0.0	211.5	175.4	0.0	0.0	0.0	
		F		0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	5.7			F		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	256.3	
平成30年3月	ライン名	E		0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	平成30年10月	ライン名	E		110.7	151.0	0.0	0.0	0.0	407.7	
		D		0.0	0.0	0.0	0.0	11.4	5.7			D		92.8	0.0	0.0	0.0	0.0	146.6	
		C		0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	5.7			C		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	253.4	
		B		0.0	0.0	5.7	0.0	5.7	0.0			B		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			A		0.0	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0	
平成30年8月	ライン名	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	平成30年5月	ライン名	J	100.8	433.0	0.0	155.2	236.2	24.0	16.0	
		I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			I	284.2	340.5	262.4	145.3	0.0	128.6	73.6	
		H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			H	206.1	253.4	255.4	568.0	307.2	255.4	77.8	
		G	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			G	0.0	0.0	0.0	135.4	371.2	0.0	0.0	
		F		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			F		65.9	0.0	0.0	95.4	67.2	413.4	
平成31年3月	ライン名	E		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	平成31年10月	ライン名	E		0.0	0.0	0.0	0.0	128.7	121.6	
		D		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			D		0.0	0.0	115.2	0.0	0.0	195.8	
		C		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			C		0.0	0.0	0.0	0.0	57.0	31.7	
		B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	
		A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			A		0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	35.5	
平成31年8月	ライン名	J	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	平成31年10月	ライン名	J	0.0	24.0	48.0	0.0	24.0	0.0	24.0	
		I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			I	32.0	48.0	0.0	32.0	32.0	32.0	48.0	
		H	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			H	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	5.7			G	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			F		32.0	66.1	48.0	24.0	104.0	80.0	
平成32年3月	ライン名	E		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	平成32年10月	ライン名	E		0.0	16.0	24.0	24.0	16.0	200.6	
		D		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			D		0.0	0.0	32.0	16.0	8.0	8.0	
		C		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			C		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	
		B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			B		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			A		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

3 数値表

アサリの成員の分布状況：室見川河口干潟（令和元～2年度，p42 図26）

単位：個体/m²

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

アサリの稚貝・成貝の分布状況：多々良川河口干潟（p43 図28）

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

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：福岡管区气象台（p59 図32）

月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天 日射量 (MJ/m ² ・日)	日最大 風速 (m/s)	月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天 日射量 (MJ/m ² ・日)	日最大 風速 (m/s)	月日	降水量 (mm)	気温 (℃)	全天 日射量 (MJ/m ² ・日)	日最大 風速 (m/s)
5.1	—	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
					8.31	—	30.4	19.32	7.6					

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）

単位:mg/L

調査日	W-3	W-6	W-7	W-9	W-10	C-1	C-4	C-9	C-10	C-12	C-C	E-2	E-6	E-X1	IM-1	調査日	IM-3
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)

単位:mg/L

調査日	W-3	W-6	W-7	W-9	W-10	C-1	C-4	C-9	C-10	C-12	C-C	E-2	E-6	E-X1	IM-1	調査日	IM-3
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	—	6. 5	5. 3	6. 9	H24. 10	—
H25. 5. 18	—	—	—	—	5. 1	7. 5	—	5. 3	—	2. 0	5. 2	—	5. 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 3.3）

単位:mg/L

調査日	W-3	W-6	W-7	W-9	W-10	C-1	C-4	C-9	C-10	C-12	C-C	E-2	E-6	E-X1	IM-1	調査日	IM-3
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)

単位:mg/L

調査日	W-3	W-6	W-7	W-9	W-10	C-1	C-4	C-9	C-10	C-12	C-C	E-2	E-6	E-X1	IM-1	調査日	IM-3
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）

単位:mg/L

調査日	W-3	W-6	W-7	W-9	W-10	C-1	C-4	C-9	C-10	C-12	C-C	E-2	E-6	E-X1	IM-1	調査日	IM-3
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

単位：個体/m²

調査日	シズクガイ	ホトトギスガイ	モロテゴカイ	ヒメカノコアサリ	Phoronis sp.	その他
H20. 6	-	-	-	-	-	-
H20. 10	-	-	-	-	-	-
H21. 6	-	-	-	-	-	-
H21. 9	-	-	-	-	-	-
H21. 11	-	-	-	-	-	-
H22. 6	-	-	-	-	-	-
H22. 9	-	-	-	-	-	-
H22. 11	-	-	-	-	-	-
H23. 6. 17	73	0	47	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

単位：個体/m²

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

底生生物の湿重量の経時変化：C-1, C-9 (p66 図34)

C-1

単位：g/m²

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

C-9

単位：g/m²

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

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

単位：個体/m²

調査日	シノブハネエラスビオ (ヨツバナエスビオ (A型))	シズクガイ	ホトトギスガイ	カギゴカイ属 (Sigambra sp.)	カタマカリギボシイソメ (アシナギギボシイソメ)	その他
H20.6.24	1,700	1,240	0	0	387	761
H20.10.24	7,540	0	0	0	133	1,277
H21.6.29	733	2,713	0	293	147	791
H21.9.24	2,087	160	0	193	47	246
H21.11.22	780	1,087	0	107	53	270
H22.6.17	100	680	0	153	53	777
H22.9.9	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

単位：個体/m²

調査日	シノブハネエラスビオ (ヨツバナエスビオ (A型))	シズクガイ	ハナオカカギゴカイ	ホトトギスガイ	アリアケドロタムシ	その他
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

単位：g/m²

調査日	シノバハネエラスピオ (ヨツバネスピオ (A型))	イヨスダレガイ	タイラギ	ホトトギスガイ	サルボウガイ	その他
H20.6.24	30.80	0.00	0.00	0.00	0.00	28.26
H20.10.24	56.73	0.00	0.00	0.00	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

単位：g/m²

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

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	腔腸動物門	花虫綱	ウミエビ目	ヤナギウミエビ科										
2			ハナギンチャク目	ハナギンチャク科										
3					ムラサキハナギンチャク									
4					マダラハナギンチャク									
5			イナギンチャク目											
6			ムシモドイナギンチャク科											
7	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目											
8	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケファロワックス科										
9			古紐虫目											
10			異紐虫目											
11				ハレンシア科										
12				リウコス科										
13					Lineus sp.									
14		有針綱	針紐虫目											
15	触手動物門	箴虫綱	箴虫目	ホウキムシ科										
16					Phoronis sp.									
17	星口動物門	スナホシムシ綱	スナホシムシ目	エダホシムシ科										
18				クロホシムシ科										
19				マダラホシムシ科										
20		サメホシムシ綱	サメホシムシ目	タテホシムシ科										
21	環形動物門	多毛綱	遊在目	ウロコムシ科										
22					マダラウロコムシ亜科									
23					マダラウロコムシ									
24					ウロコムシ属(Harmothoe sp.)									
25					Lepidasthenia sp.									
26					Lepidonotus sp.									
27				ナリウロコムシ科										
28					Sigalion sp.									
29					Sthenelais mitsuii									
30					Sthenelais sp.									
31					Sthenolepis sp.									
32				ナガタンザクゴカイ科										
33					ナガタンザクゴカイ									
34				ウミケムシ科										
35				サシバゴカイ科										
36					ウミケムシ									
37					サシバゴカイ属(Eteone sp.)									
38					マダラサシバ									
39					サミドリサシバ									
40					Eulalia sp.									
41					Anatides spp.									
42					Phyllodoce spp.									
43				オトヒメ科										
44					Heteropodarko sp.									
45					モグリオトヒメ									
46					モグリオトヒメ属(Ophiodromus sp.)									
47					Nereimyra sp.									
48					Gypsis sp.									
49				ナガゴカイ科										
50					ハナオカカギゴカイ									
51					ニホンカギゴカイ									
52					カギゴカイ属(Sigambra sp.)									
53				シリシリス科										
54					ミドリシリシリス									
55					Odontosyllis sp.									
56				ゴカイ科										
57					Leonates sp.									
58					コケゴカイ									
59					ツボゴカイ									
60					カニゴカイ									
61					オウギゴカイ(Necteanthes latipoda)									
62					Nereis sp.									
63					Nicon sp.									
64					ヒメゴカイ									
65					アシナガゴカイ									
66				シロガネ科										
67					ヒトツブゴカイ									
68					ケナガシロガネゴカイ									
69					コノハシロガネゴカイ(Nephtys oligobranchia)									
70					ミナミシロガネゴカイ									
71				Lacydoniidae										
72					カギアシロガネゴカイ(Paralacydonia paradoxa)									
73				チロリ科										
74					アルバチロリ(Glycera alba)									
75					マキントシチロリ(Glycera subaenea)									
76					チロリ									
77					Glycera sp.									
78					Glycinde sp.									
79				ニギハヤヒ科										
80					キョウスチロリ属(Goniada sp.)									
81					スゴカイイソメ									
82					Lysidice sp.									
83					カタマカリギボシイソメ(アシナガギボシイソメ)									
84					コアシギボシイソメ									
85				定在目										
86					Nameris sp.									
87					Scoloplos sp.									
88					Haploscoloplos sp.									
89					Phylo sp.									
90					カギノテスビオ									
91					Boccardiella 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					<i>Pseudopolydora</i> sp.		○	○	○	○	○	○	○	○
82					<i>Polydora</i> sp.		○	○	○	○	○	○	○	○
83					<i>Dispio</i> sp.			○		○				
84					<i>Scoletopsis</i> sp.									
85					アカテンスビオ				○			○		
86	環形動物門	多毛綱	定在目	スビオ科	コシオリマクスビオ				○					
87					スズエラナシスビオ				○	○		○		
88					シノブハネエラスビオ(ヨツパネスビオ(A型))	○							○	
89					フクロハネエラスビオ(ヨツパネスビオ(B型))	○	○	○	○	○	○	○	○	○
90					ケンサキスビオ									
91					エリタテスビオ									
92					スダレスビオ		○	○	○	○	○	○	○	
93					エーレルシスビオ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
94					フタエラスビオ				○	○	○			
95					ミツパネスビオ					○				
96					マガタマスビオ									
97					イトエラスビオ(<i>Prionospio pulchra</i>)							○		
98					<i>Prionospio</i> sp.									
99				モロゴカイ科	モロゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
100					<i>Magelona</i> sp.									○
101				トククリコカイ科	<i>Poecilochaetus</i> sp.		○	○	○	○	○	○	○	○
102				ツバサコカイ科	アシビキツバサゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
103					ツバサゴカイ		○	○	○		○	○	○	○
104				ミズヒキコカイ科	<i>Tharyx</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
105					<i>Chaetozone</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
106					ミズヒキゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
107				ダルマゴカイ科	ダルマゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
108				ハダコカイ科		○	○	○						
109					<i>Brada</i> sp.				○		○	○	○	○
110					<i>Diplocirrus</i> sp.		○	○						
111				イトコカイ科								○		
112					イトゴカイ(<i>Capitella capitata</i>)									
113					イトゴカイ属(<i>Capitella</i> sp.)									
114					<i>Mediomastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
115					<i>Heteromastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
116					<i>Notomastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
117				タケツコカイ科	<i>Euchymeninae</i>		○	○	○	○	○	○	○	○
118					<i>Praxillella</i> sp.									
119					ナガオタケフシゴカイ	○	○	○	○	○		○		
120					ジョウゴタケフシゴカイ	○	○	○	○	○		○		
121				チマキコカイ科	<i>Myriochele</i> sp.	○								
122					<i>Galathowenia oculata</i>					○	○	○	○	○
123				ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ									○
124					<i>Pectinaria</i> sp.	○	○	○	○	○		○	○	○
125				ササコカイ科	<i>Asabellides</i> sp.					○				
126					カザリゴカイ亜科(<i>Ampharetinae</i>)						○			
127					<i>Ampharete</i> sp.					○				
128					<i>Neosabellides</i> sp.									
129				フサコカイ科	<i>Amphitritinae</i>					○	○	○		
130					<i>Amphitrite</i> sp.				○	○				
131					<i>Sireblosoma</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○
132					<i>Loimia</i> sp.				○	○				
133					<i>Lysilla</i> sp.					○				
134					<i>Amaeana</i> sp.		○	○	○	○	○			
135					<i>Nicolea</i> sp.		○	○	○	○	○			
136				タマシフサコカイ科	ニセタマシフサゴカイ	○	○	○	○	○	○		○	○
137				ケヤリ科	<i>Fabricinae</i>							○		
138					<i>Euchone</i> sp.	○	○	○	○	○		○		
139					<i>Chone</i> sp.		○	○	○	○	○			○
140					<i>Sabella</i> sp.				○	○				
141					<i>Sabellastarte</i> sp.									
142					<i>Branchiomma</i> sp.									
143					<i>Potamilla</i> sp.									
144				カンザシコカイ科					○					
145	軟体動物門	腹足綱	異足目	ハダコカイ科	<i>Balcis</i> sp.								○	○
146			中腹足目	ミズコマツボ科	エドガワミズゴマツボ									
147				リソガコカイ科					○					
148				ウミニナ科	ウミニナ									
149				ワカクサコカイ科	イリエツボ									
150				カリハダサコカイ科	シマメノウフネガイ									
151			異腹足目	イトカキコカイ科	クレハガイ									
152			新腹足目	オリイロフバイ科	アラムシロガイ									
153					ヒメムシロガイ									
154					ムシロガイ	○					○			
155				コロモコカイ科	コンゴウボラ		○	○					○	○
156				タマシコカイ科									○	
157					マキモノシャジク									○
158					<i>Paradrillia</i> sp.					○				
159				フトコロコカイ科	バニナ属(<i>Zafra</i> sp.)				○					
160			腸紐目	イトカキコカイ科	<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					クレハガイ属(Papyriscala sp.)						○					
162				トウカガイ科	クチキレガイ		○	○	○	○		○	○	○	○	○
163					ホソクチキレガイ		○					○	○	○		
164					ホソマキギヌガイ		○			○	○	○				○
165					クチキレモドキ属(Odostomia sp.)		○			○	○	○	○	○	○	
166					Pyrgulina sp.											
167					ホソクチキレ属(Syrnola sp.)			○	○				○		○	
168					イトカケギリ属(Turbonilla sp.)						○	○	○	○		
169					ヌノメホソクチキレガイ					○			○			
170					ヨコイトカケギリガイ							○				
171					ホソマキギヌガイ											
172	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	マウラシマガイ科	マメウラシマガイ		○					○		○		
173				スベキガイ科												
174					ツマベニダタマガイ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
175				オコメツツガイ科	ヨワコメツツガイ											○
176					キセリガイ		○	○	○	○	○	○		○		
177					ヨコヤマキセリガイ		○					○				
178					ブドウガイ											
179				アトウガイ科	マキモノガイ											
180				ミナミシシ目												
181				フタ目	サルボウガイ											
182	二枚貝綱	フタ目	フタ目	ハミナシガイ科	Coleophysis sp.							○				
183				ハミナシガイ科	ホトトギスガイ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
184					コウロエンカワヒバリガイ							○				
185				ハミナシガイ科												
186					ハボウキガイ											
187					タイラギ											
188				マウスガイ目	ウメノハナガイ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
189				ウメノハナガイ科	イセシラガイ						○					
190				ウロコガイ科												
191					オウギウロコガイ											
192				フタ目	シオガマガイ属(Cycladicama sp.)							○				
193				フタ目												
194				フタ目												
195				フタ目												
196				フタ目												
197				フタ目												
198				フタ目												
199				フタ目												
200				フタ目												
201				フタ目												
202				フタ目												
203				フタ目												
204				フタ目												
205				フタ目												
206				フタ目												
207				フタ目												
208				フタ目												
209				フタ目												
210				フタ目												
211				フタ目												
212				フタ目												
213				フタ目												
214				フタ目												
215				フタ目												
216				フタ目												
217				フタ目												
218	節足動物門	甲殻綱	ミドリコハ目	ウミタナ科	Cypridina sp.											○
219					Amphisphonostra sp.		○				○	○	○	○		
220					Sarsiella sp.				○	○	○	○	○	○	○	○
221				Philomedidae	Euphilomedes sp.				○	○		○	○	○	○	○
222				Cylindroleberididae	Cyclasterope sp.						○					
223				クマ目	サザナミクマ属(Dimorphostylis sp.)				○	○		○				○
224				ナギサクマ科												
225					ナギサクマ属(Bodotria sp.)		○					○			○	○
226				クマ目	アマクサハリタンクマ		○	○	○	○					○	
227					ハリダシクマ属(Eocuma sp.)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
228					ホソナギサクマ							○				
229				等脚目	モモトスナホリムシ属(Natatolana sp.)				○	○			○			
230				モモトスナホリムシ科												
231				モモトスナホリムシ科												
232				モモトスナホリムシ科												
233				モモトスナホリムシ科												
234				モモトスナホリムシ科												
235				モモトスナホリムシ科												
236				モモトスナホリムシ科												
237				モモトスナホリムシ科												
238				モモトスナホリムシ科												
239				モモトスナホリムシ科												
240				モモトスナホリムシ科												

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										R元	R2
					H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30				
241					ホソヨコエビ											
242					エラホソツツムシ											
243					ニホンドロクダムシ(<i>Corophium volutator japonica</i>)											
244					タイガンドロクダムシ											
245					<i>Corophium</i> sp.											
246				イソコエビ科	クダオソコエビ											
247					クダオソコエビ属(<i>Phox</i> sp.)											
248					ケナガオオアソコエビ											
249				トゲコエビ科	<i>Listriella</i> sp.											
250					ジロキチアシナガヨコエビ											
251					インドトゲヨコエビ											
252				フヒゲコエビ科												
253				ホテイコエビ科	<i>Terepeltopes</i> sp.											
254				クチバシコエビ科	<i>Synchelidium</i> sp.											
255					ボシタソコエビ											
256					サンバツソコエビ属(<i>Synchelidium</i> sp.)											
257				ウレカ科	トゲウレカ											
258					テナガウレカ											
259					<i>Monoliropus</i> sp.											
260					オサテウレカ											
261			十脚目	ウレカ科	モエビ											
262					スベスベエビ											
263			テッポウエビ科		セジロムラサキエビ											
264					オニテッポウエビ											
265					イソテッポウエビ											
266					テッポウエビ属(<i>Alpheus</i> sp.)											
267	節足動物門	甲殻綱	十脚目	ウリガエビ科	<i>Processa</i> sp.											
268				ウレカ科	カドソコシラエビ											
269				カニガエビ科												
270				カニガエビ科	ニホンシナモグリ											
271				アナジャコ科	アナジャコ											
272				カニガエビ科	イッカクモガニ											
273					<i>Achaeus</i> sp.											
274				カニガエビ科	イシガニ											
275					ヒメガザミ											
276				カニガエビ科	フタホシイシガニ											
277				カニガエビ科	アカエビ属(<i>Metapenaeopsis</i> sp.)											
278				コブシガエビ科	ジュウイチトゲコブシ											
279					ヘリトリコブシ											
280					ナガコブシ											
281					ヒシガタコブシガニ											
282				エンコウガエビ科												
283					マルバガニ											
284					ナガサキキバガニ											
285				ムツガエビ科	ヒメムツアシガニ											
286				カニガエビ科	ヨコナガモドキ											
287					オヨギピンノ											
288					<i>Pinnixa</i> sp.											
289					メナシピンノ											
290					<i>Tritodynamia</i> sp.											
291					カニ類幼生(メガロバ)											
292				ムツガエビ科	ヒメムツアシガニ											
293				コブシガエビ科	ユビナガホンヤドカリ											
294			口脚目	シャコ科	シャコ											
295			昆虫綱	ハエ目	ユスリカ科											
296	半索動物門	キクシムシ綱	キクシムシ目													
297	棘皮動物門	ヒトデ綱	モミジガイ目	モミジガイ科												
298					モミジガイ											
299					ヒラモミジガイ											
300					モミジガイ属(<i>Astropecten</i> sp.)											
301			キヒトデ綱	キヒトデ目	スナキヒトデ科											
302					カキモヒトデ											
303					クシノハクモヒトデ											
304			キヒトデ目	キヒトデ科	キヒトデ											
305			ナマコ綱	イカリナマコ目	イカリナマコ科											
306					トゲイカリナマコ											
307			キノコ目	カニガエビ科	チオーネ亜科											
308			キノコ目	キノコ目	サンショウウウニ											
309	原索動物門	ヒトデ綱	マメガイ目	コリイガイ科	カタユウレイボヤ											
310					ユウレイボヤ											
311			マメガイ目	マメガイ科	マンハッタンボヤ											
312					<i>Molgula</i> sp.											
313	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	ハゼ科	スジハゼ											

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	H30					
1	腔腸動物門	花虫綱	クモ目	ヤシキウミワタ科													○	
2			ハナシシ目	ハナシシ科														
3																		
4																		
5																		
6																		
7	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目															
8	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケフィロックス科														
9			古紐虫目															
10			異紐虫目															
11				ハレンシア科														
12				リグリス科														
13					Lineus sp.													
14	有針綱	針紐虫目																
15	触手動物門	帶虫綱	帶虫目	ホウキムシ科														
16				Phoronis sp.														
17	星口動物門	スジシシ綱	スジシシ目	エダシシ科														
18				クロシシ科														
19				マキシシ科														
20				タテホシシ科(Aspidosiphon sp.)														
21	環形動物門	多毛綱	環毛目	マダラウロコムシ科														
22				マダラウロコムシ														
23				ウロコムシ属(Harmothoe sp.)														
24				Lepidasthenia sp.														
25				Lepidonotus sp.														
26				Sigalion sp.														
27				Sthenelais mitsuii														
28				Sthenelais sp.														
29				Sthenolepis sp.														
30				ナガタンザクゴカイ														
31																		
32				Linopherus sp.														
33				ウミケムシ														
34				サシバゴカイ属(Eteone sp.)														
35				マダラサシバ														
36				サミドリサシバ														
37				Eulalia sp.														
38				Anatides spp.														
39				Phyllodoce spp.														
40				Heteropodarke sp.														
41				モグリオトヒメ														
42				モグリオトヒメ属(Ophiodromus sp.)														
43				Nereimra sp.														
44				Gypsis sp.														
45				ハナオカガゴカイ														
46				ニホンカガゴカイ														
47				カガゴカイ属(Sigambra sp.)														
48				ミドリシリシ														
49				Odontosyllis sp.														
50				Leonnates sp.														
51				コケゴカイ														
52				ツボゴカイ														
53				カニゴカイ														
54				オウゴンゴカイ(Nectoneanites latipoda)														
55				Nereis sp.														
56				Nicon sp.														
57				ヒメゴカイ														
58				アシナガゴカイ														
59				ヒトツブゴカイ														
60				ケナガシロガネゴカイ														
61				コノハシロガネゴカイ(Nephys oligobranchia)														
62				ミナミシロガネゴカイ														
63				Lacydoniidae														
64				カギアシゴカイ(Paralacydonia paradoxa)														
65				アルパチロリ(Glycera alba)														
66				マキントシチロリ(Glycera subaenea)														
67				チロリ														
68				Glycera sp.														
69				Glycinde sp.														
70				キョウスチロリ属(Goniada sp.)														
71				スゴカイイソメ														
72				Lysidice sp.														
73				カタマカリギボシイソメ(アシナガギボシイソメ)														
74				コアシギボシイソメ														
75				Naineris sp.														
76				Scoloplos sp.														
77				Haploscoloplos sp.														
78				Phylo sp.														
79				カギノテスビオ														
80				Boccardiella sp.														

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	H30							
81					<i>Pseudopolydora</i> sp.	○																
82					<i>Polydora</i> sp.		○		○		○	○	○			○	○					
83					<i>Dispio</i> sp.														○			
84					<i>Scolecopsis</i> sp.				○	○									○			
85	環形動物門	多毛綱	定在目	スビオ科	アカテンスビオ					○								○				
86					コシオリマクスビオ								○	○						○		
87					スズエラナシスビオ																	
88					シノブハネエラスビオ(ヨツバナスビオ(A型))	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
89					ブクロハネエラスビオ(ヨツバナスビオ(B型))																○	○
90					ケンサキスビオ							○	○									
91					エリタテスビオ				○													
92					スダレスビオ											○	○		○			
93					エーレルシスビオ											○						
94					フタエラスビオ				○			○	○									
95					ミツバナスビオ																	
96					マガタマスビオ																	
97					イトエラスビオ(<i>Prionospio pulchra</i>)				○	○	○			○	○	○	○	○	○			
98					<i>Prionospio</i> sp.				○	○												
99				モロテゴカイ科	モロテゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
100					<i>Magelona</i> sp.																	
101				トツリコイ科	<i>Poecilochaetus</i> sp.				○													
102				ツバサコイ科	アシビキツバサゴカイ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
103					ツバサゴカイ													○	○			
104				ミズヒキコイ科	<i>Tharyx</i> sp.				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
105					<i>Chaetozone</i> sp.				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
106					ミズヒキゴカイ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
107				ダルマコイ科	ダルマゴカイ																	
108				ハダコイ科																		
109					<i>Brada</i> sp.																	
110					<i>Diplocirrus</i> sp.																	
111				イトコイ科																		
112					イトゴカイ(<i>Capitella capitata</i>)											○						
113					イトゴカイ属(<i>Capitella</i> sp.)																	
114					<i>Mediomastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
115					<i>Heteromastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
116					<i>Notomastus</i> sp.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
117				タケツコイ科	<i>Euchymerinae</i>																	
118					<i>Praxillella</i> sp.																	
119					ナガオタケフシゴカイ				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
120					ジョウゴタケフシゴカイ																	
121				チマコイ科	<i>Myriochele</i> sp.																	
122					<i>Galathea oculata</i>																	
123				ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ	○									○							
124					<i>Pectinaria</i> sp.																	
125				サベリコイ科	<i>Asabellides</i> sp.				○	○	○	○	○	○				○	○			
126					カザリゴカイ亜科(<i>Ampharetinae</i>)																	
127					<i>Ampharete</i> sp.																	
128					<i>Neosabellides</i> sp.					○												
129				アサコイ科	<i>Amphitrite</i> sp.												○					
130					<i>Amphitrite</i> sp.																	
131					<i>Streblosoma</i> sp.					○												
132					<i>Loimia</i> sp.							○	○									
133					<i>Lysilla</i> sp.				○													
134					<i>Amacina</i> sp.											○	○					
135					<i>Nicolea</i> sp.				○													
136				タマシフコイ科	ニセタマシフサゴカイ							○	○				○					
137				タマシフ科	<i>Fabricinae</i>																	
138					<i>Euchone</i> sp.												○	○	○			
139					<i>Chone</i> sp.				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
140					<i>Sabella</i> sp.																	
141					<i>Sabellastarte</i> sp.						○											
142					<i>Branchioma</i> sp.					○			○	○								
143					<i>Potamilla</i> sp.																	
144				タマシフコイ科									○	○								
145	軟体動物門	腹足綱	異足目	バコイ科	<i>Balcis</i> sp.																	
146				ミズゴマツボ科	エドガワミズゴマツボ																	
147			ウミナシ科													○		○				
148			ウミナシ科																			
149			ウミナシ科																			
150			ウミナシ科																			
151			ウミナシ科																			
152			異腹足目			クレハガイ科	クレハガイ							○								
153			新腹足目			アラムシロガイ科	アラムシロガイ									○						
154							ヒメムシロガイ															
155					ムシロガイ																	
156				コシコイ科	コンゴウボラ																	
157				タマシフ科														○				
158					マキノシャジク																	
159				フトコイ科	<i>Paradrillia</i> sp.													○				
160			腸紐目	イトコイ科	<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	H30			
161																	
162			トカギ科														
163																	
164																	
165																	
166																	
167																	
168																	
169																	
170																	
171																	
172																	
173	軟体動物門	腹足綱	頭楯目	マツリシマ科													
174				スズメ科													
175																	
176				オコノギ科													
177																	
178				キセウタ科													
179				ヨコヤマキセウタ科													
180				ブドウガイ													
181			腸紐目	アトコギ科													
182			ミナミシシ目	オコノギ科													
183		一枚貝綱	フタ目	フタ科													
184			イタ目	コシツツ科													
185				イタ科													
186																	
187				ハココギ科													
188																	
189																	
190			マルスレ目	ワタ科													
191																	
192				ワタ科													
193																	
194				ワタシタ科													
195				ワタシタ科													
196				ワタシタ科													
197				ワタシタ科													
198																	
199				ハナシタ科													
200				ハナシタ科													
201				ニッコギ科													
202																	
203																	
204				ワタシタ科													
205																	
206				マルスレ目													
207																	
208																	
209																	
210																	
211																	
212				ワタシタ科													
213				ワタシタ科													
214			ワタシタ目	ワタシタ科													
215				ワタシタ科													
216		腹足綱	ワタシタ目	ワタシタ科													
217			ワタシタ目														
218	節足動物門	甲殻綱	ワタシタ目	ワタシタ科													
219																	
220																	
221				Philomedidae													
222				Cylindroleberididae													
223			ワタシタ目	ワタシタ科													
224				ワタシタ科													
225																	
226			ワタシタ目	ワタシタ科													
227																	
228																	
229			等脚目	ワタシタ科													
230				ワタシタ科													
231		端脚目	ワタシタ科														
232																	
233																	
234				ワタシタ科													
235																	
236				ワタシタ科													
237				ワタシタ科													
238				Aoridae													
239																	
240				ワタシタ科													

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	H30			
241																
242																
243																
244																
245																
246																
247																
248																
249																
250																
251																
252																
253																
254																
255																
256																
257																
258																
259																
260																
261																
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																
295	昆虫綱	口脚目														
296	半索動物門	多毛綱	多毛目													
297	棘皮動物門	海星綱	海星目													
298																
299																
300																
301																
302																
303																
304																
305																
306																
307																
308																
309	原索動物門	浮遊動物綱	浮遊動物目													
310																
311																
312																
313	脊椎動物門	硬骨魚綱	硬骨魚目													

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														R元	R2
	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2							
1 腔腸動物門																				
2 花虫綱																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7 扁形動物門																				
8 渦虫綱																				
9 紐形動物門																				
10 無針綱																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15 有針綱																				
16 刺絨虫目																				
17 環手動物門																				
18 帶虫綱																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
31																				
32																				
33																				
34																				
35																				
36																				
37																				
38																				
39																				
40																				
41																				
42																				
43																				
44																				
45																				
46																				
47																				
48																				
49																				
50																				
51																				
52																				
53																				
54																				
55																				
56																				
57																				
58																				
59																				
60																				
61																				
62																				
63																				
64																				
65																				
66																				
67																				
68																				
69																				
70																				
71																				
72																				
73																				
74																				
75																				
76																				
77																				
78																				
79																				
80																				

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														R元	R2
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30					
81																				
82																				
83																				
84																				
85																				
86	環形動物門	多毛綱	定在目	スビイ科																
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	ハナシロイ科																
146																				
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：E-6 (p67 図34)

種名				地点・年度	E-6														
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2		
161				クレハガイ属(<i>Papyriscala</i> sp.)															
162				トカギ科															
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				クチキレモドキ属(<i>Odostomia</i> sp.)												○	○	○	○
167				<i>Pyrgulina</i> sp.															
168				ホソクチキレ属(<i>Syrnola</i> sp.)															
169				イトカケギリ属(<i>Turbanilla</i> sp.)															
170				ヌノメホソクチキレガイ						○	○					○			
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	マハラシマガイ科		○				○	○				○				
174				ミヅカガイ科															
175				ツマベニクダタマガイ															
176				ヨワコメツブガイ															○
177				キセウタガイ				○	○	○	○						○		
178				ヨコヤマキセウタガイ				○	○	○	○						○		
179				ズドムシガイ															
180				マキモノガイ															
181			腸肺目	サルボウガイ		○	○			○	○						○		
182			二枚貝綱	<i>Coleophysis</i> sp.															
183			ツバ目	ホトトギスガイ				○	○	○	○				○	○			○
184			ツバ目	コウロエンカワヒバリガイ						○	○				○	○			
185				ハシカガイ科															
186				カボウキガイ															
187				タイラギ						○	○	○							○
188				クメノハナガイ															
189			マダラシマガイ目	イセシラガイ															
190				オウギウロコガイ															
191				シオガマガイ属(<i>Cycladicama</i> sp.)															
192				チゴトリガイ			○												
193				<i>Fulvia</i> sp.															
194				マルハナシガイ															
195				チヨノハナガイ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
196				サクラガイ			○												
197				ゴイサギガイ						○									○
198				ヒメシラトリガイ						○									
199				シズクガイ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200				ヒメカノコアサリ		○		○		○	○				○	○	○	○	○
201				カガミガイ		○													
202				アサリ															
203				イヨスダレガイ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
204				フスマガイ															
205				ケントリガイ				○											○
206				シオウガイ属															
207				セマタコスエキノガイ															
208			カタガイ目	オキナガイ															
209			カタガイ目	ヤカドツノガイ															
210			カタガイ目																
211			カタガイ目																
212			カタガイ目																
213			カタガイ目																
214			カタガイ目																
215			カタガイ目																
216			カタガイ目																
217			カタガイ目																
218	節足動物門	甲殻綱	ミヅコホ目	カタガイ科															
219				<i>Cypridina</i> sp.															
220				<i>Amphisphonostra</i> sp.															
221				<i>Sarsiella</i> sp.															
222				<i>Euphilomedes</i> sp.													○		○
223				<i>Cylindroleberididae</i>															
224			カタ目	<i>Cyclasterope</i> sp.															
225			カタ目	サザナミクマ属(<i>Dimorphostylis</i> sp.)															
226			カタ目	ナギサクマ属(<i>Bodotria</i> sp.)															
227			カタ目	アマクサハリダシクマ						○									
228				ハリダシクマ属(<i>Eocuma</i> sp.)														○	
229				ホソナギサクマ															
230			等脚目	モモフトスナホリムシ属(<i>Natatolana</i> sp.)															
231			等脚目																
232			等脚目																
233				コブスガメ															
234				クビナガスガメ		○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○
235				ニッポンスガメ															
236				メリタコエビ属(<i>Melita</i> sp.)															
237				ドロコエビ															
238				<i>Leucothoe</i> sp.															
239				モズミヨコエビ															
240				ニホンドロコエビ															
241				コンボソコエビ属(<i>Aoroides</i> sp.)															
242				アリタコエビ科			○	○	○	○	○								

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												R元	R2
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30			
241					ホソヨコエビ													
242					エラホソツツムシ													
243					ニホンドロクダムシ(<i>Corophium volutator japonica</i>)													
244					タイガードロクダムシ													
245					<i>Corophium</i> sp.													
246					クダオソコエビ													
247					クダオソコエビ属(<i>Photis</i> sp.)													
248					ケナガオオアシソコエビ													
249					<i>Listriella</i> sp.													
250					ジロキチアシナガヨコエビ													
251					インドトゲヨコエビ													
252					フトゲソコエビ科													
253					ホシヨコエビ科													
254					フナハシソコエビ科													
255																		
256																		
257					ワケギ科													
258																		
259																		
260																		
261				十脚目	タヌキ科													
262																		
263					タヌキ科													
264																		
265																		
266																		
267	節足動物門	甲殻綱	十脚目	コウワナ科														
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																		
295																		
296	半索動物門	尾虫綱	口脚目	ハナコ科														
297	棘皮動物門	ヒト綱	ヒト目	ヒト科														
298																		
299																		
300																		
301																		
302																		
303																		
304																		
305																		
306																		
307																		
308																		
309	原索動物門	ヒト綱	ヒト目	ヒト科														
310																		
311																		
312																		
313	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目	スズキ科														

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：IM-3（p67 図34）

種名					地点・年度					IM-3											
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2				
1	腔腸動物門	花虫綱	クマタ目	ヤキウミワタ科																	
2			ハナギンチャク目	ハナギンチャク科																	
3																					
4			ハナギンチャク目																		
5																					
6				ムシドクギンチャク科																	
7	扁形動物門	渦虫綱	多岐腸目																		
8	紐形動物門	無針綱	原始紐虫目	ケフィロプテックス科																	
9			古紐虫目																		
10			異紐虫目																		
11				ハレンシア科																	
12				リギス科																	
13																					
14		有針綱	針紐虫目																		
15	触手動物門	帶虫綱	帶虫目	ホウキムシ科																	
16																					
17	星口動物門	スジシムシ綱	スジシムシ目	スジシムシ科																	
18				マダラウロコムシ亜科																	
19				クロボシムシ科																	
20				Phascolion sp.																	
21		サハナクシムシ綱	サハナクシムシ目	タテホシムシ科																	
22				タテホシムシ属(Aspidosiphon sp.)																	
23	環形動物門	多毛綱	環毛目	マダラウロコムシ科																	
24				マダラウロコムシ属(Harmothoe sp.)																	
25				Lepidasthenia sp.																	
26				Lepidonotus sp.																	
27				リリウロコムシ科																	
28				Sigenelais mitsuii																	
29				Sigenelais sp.																	
30				Sigenolepis sp.																	
31				ナガタンザクゴカイ																	
32																					
33				Linopherus sp.																	
34				ウミケムシ																	
35				サシバゴカイ科																	
36				サシバゴカイ属(Eteone sp.)																	
37				マダラサシバ																	
38				サミドリサシバ																	
39				Eulalia sp.																	
40				Anatides spp.																	
41				Phyllodoce spp.																	
42				Heteropodidae sp.																	
43				モグリオトヒメ																	
44				モグリオトヒメ属(Ophiodromus sp.)																	
45				Nereimyra sp.																	
46				Glytis sp.																	
47				ハナオカガゴカイ																	
48				ニホンカガゴカイ																	
49				カガゴカイ属(Sigambra sp.)																	
50				ミドリシリシ																	
51				Odontosyllis sp.																	
52				Leonates sp.																	
53				コケゴカイ																	
54				ツボゴカイ																	
55				カニゴカイ																	
56				オウギゴカイ(Nectoneanthes latipoda)																	
57				Nereis sp.																	
58				Nicon sp.																	
59				ヒメゴカイ																	
60				アシナガゴカイ																	
61				ヒトツブゴカイ																	
62				ケナガシロガネゴカイ																	
63				コノハシロガネゴカイ(Nephys oligobranchia)																	
64				ミナミシロガネゴカイ																	
65				Lacydoniidae																	
66				カギアシゴカイ(Paralacydonia paradoxa)																	
67				チロリ																	
68				マキントシチロリ(Glycera subaenea)																	
69				チロリ																	
70				Glycera sp.																	
71				Glycinde sp.																	
72				キョウスチロリ属(Goniada sp.)																	
73				スゴカイイソメ																	
74				Lysidice sp.																	
75				カタマカリギボシイソメ(アシナガギボシイソメ)																	
76				コアシギボシイソメ																	
77				Naineris sp.																	
78				Scoloplos sp.																	
79				Haploscoloplos sp.																	
80				Phylo sp.																	
81				カギノテスビオ																	
82				Boccardiella sp.																	

底生生物の出現種の経年変化：IM-3 (p67 図34)

種名				地点・年度				IM-3														R元	R2
								H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30					
81					<i>Pseudopolydora</i> sp.																		
82					<i>Polydora</i> sp.		○		○						○		○	○	○	○			
83					<i>Dispio</i> sp.																		
84					<i>Scolecopsis</i> sp.																		
85	環形動物門	多毛綱	定在目	スビオ科	アカテンスビオ																		
86					コシオリマクスビオ																		
87					スズエラナシスビオ																		
88					シノブハネエラスビオ(ヨツバネスビオ(A型))	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
89					フクロハネエラスビオ(ヨツバネスビオ(B型))																		
90					ケンサキスビオ																		
91					エリタテスビオ																		
92					スダレスビオ																		
93					エーレルシスビオ																		
94					フタエラスビオ																		
95					ミツバネスビオ																		
96					マガタマスビオ												○						
97					イトエラスビオ(<i>Prionospio pulchra</i>)								○	○	○								
98					<i>Prionospio</i> sp.																		
99				モロテゴカイ科	モロテゴカイ		○	○	○									○	○				
100					<i>Magelona</i> sp.																		
101				トツゴカイ科	<i>Poecilochaetus</i> sp.																		
102				ツバサゴカイ科	アシビキツバサゴカイ		○	○	○	○	○	○	○	○	○				○				
103					ツバサゴカイ																		
104				ミズヒキゴカイ科	<i>Tharyx</i> sp.																		
105					<i>Chaetozone</i> sp.																		
106					ミズヒキゴカイ		○	○			○							○	○				
107				ダルマゴカイ科	ダルマゴカイ																		
108				ハダコガイ科																			
109					<i>Brada</i> sp.																		
110					<i>Diplocirrus</i> sp.																		
111				イトゴカイ科																			
112					イトゴカイ(<i>Capitella capitata</i>)		○				○												
113					イトゴカイ属(<i>Capitella</i> sp.)		○				○							○					
114					<i>Mediomastus</i> sp.			○															
115					<i>Heteromastus</i> sp.			○															
116					<i>Notomastus</i> sp.				○														
117				ユキメン科	<i>Euchymininae</i>					○													
118					<i>Praxillella</i> sp.													○					
119					ナガオタケフシゴカイ																		
120					ジョウゴタケフシゴカイ																		
121				チマキコ科	<i>Myriochele</i> sp.																		
122					<i>Galathea oculata</i>																		
123				ウミイサゴムシ科	ウミイサゴムシ		○	○	○	○	○	○	○					○					
124					<i>Pectinaria</i> sp.																		
125				ササリコ科	<i>Asabellides</i> sp.																		
126					カザリゴカイ亜科(<i>Ampharetinae</i>)																		
127					<i>Ampharete</i> sp.																		
128					<i>Neosabellides</i> sp.																		
129				アサギ科	<i>Amphitrite</i> sp.																		
130					<i>Amphitrite</i> sp.													○					
131					<i>Streblosoma</i> sp.																		
132					<i>Loimia</i> sp.																		
133					<i>Lysilla</i> sp.																		
134					<i>Amacana</i> sp.																		
135					<i>Nicola</i> sp.																		
136				タマシフサコ科	ニセタマシフサゴカイ																		
137				タマシフサコ科	<i>Fabricinae</i>																		
138					<i>Euchone</i> sp.		○	○		○									○				
139					<i>Chone</i> sp.														○				
140					<i>Sabella</i> sp.																		
141					<i>Sabellastarte</i> sp.																		
142					<i>Branchioma</i> sp.						○												
143					<i>Potamilla</i> sp.							○											
144				タマシフサコ科																			
145	軟体動物門	腹足綱	異足目	ハナコガイ科	<i>Balcis</i> sp.																		
146			中腹足目	ミズゴマツボ科	エドガワミズゴマツボ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
147				ウミミナ科																			
148				ウミミナ科	ウミミナ		○																
149				ウミミナ科	イリエツボ																		
150				ウミミナ科	シマメノウフネガイ																		
151			異腹足目	クレハガイ科	クレハガイ																		
152			新腹足目	アラムシロガイ科	アラムシロガイ		○											○	○				
153					ヒメムシロガイ																		
154					ムシロガイ																		
155				コンゴウボラ科	コンゴウボラ																		
156				マキモノシャジク科																			
157					マキモノシャジク																		
158					<i>Paradrillia</i> sp.																		
159				フトコガイ科	ミニナ属(<i>Zafra</i> sp.)																		
160			腸紐目	イトカガイ科	<i>Spiniscala</i> sp.																		

3 数値表

底生生物の出現種の経年変化：IM-3 (p67 図34)

種名					地点・年度	IN-3														R元	R2
						H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R元	R2			
161					クレハガイ属(<i>Papyriscala</i> sp.)																
162																					
163				トカギ科	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					クチキレモドキ属(<i>Odostoma</i> sp.)																
167					<i>Pyrgulina</i> sp.																
168					ホソクチキレ属(<i>Syrnola</i> sp.)																
169					イトカケギリ属(<i>Turbonilla</i> sp.)																
170					ヌノメホソクチキレガイ																
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	マメウラシマ科																	
174				スズメ科																	
175					ツマベニクダタマガイ																
176				オコノエ科																	
177					ヨワコメツブガイ																
178				オコノエ科	キセウタガイ																
179					ヨコヤマキセウタガイ																
180					ズドムガイ																
181			腸紐目	トカギ科	マキモノガイ																
182			ミナミシシ目	オシロイ科																	
183		二枚貝綱	フタ目	フタ科	サルボウガイ																
184			フタ目	ホシワタ科	<i>Coleophysis</i> sp.																
185			フタ目	フタ科	ホトトギスガイ																
186					コウロエンカワヒバリガイ																
187				ホシワタ科																	
188					ハボウキガイ																
189					タイラギ																
190			マメウラシマ目	フタ科	ウメノハナガイ																
191					イセシラガイ																
192				フタ科																	
193					オウギウロコガイ																
194				フタ科	シオガマガイ属(<i>Cycladicama</i> sp.)																
195				フタ科																	
196				フタ科																	
197				フタ科	チゴトリガイ																
198					<i>Fulvia</i> sp.																
199				フタ科	マルハナシガイ																
200				フタ科	チヨノハナガイ																
201				フタ科	サクラガイ																
202					ゴイサギガイ																
203					ヒメシラトリガイ																
204				フタ科																	
205					シズクガイ																
206				マメウラシマ科																	
207					ヒメカノコアサリ																
208					カガミガイ																
209					アサリ																
210					イヨスダレガイ																
211					フスマガイ																
212				フタ科	ケントリガイ																
213				フタ科	シオツガイ属																
214			ウミタナ目	フタ科	セマタコスエキノガイ																
215				フタ科	オキナガイ																
216			腹足綱	フタ目	ヤカドツノガイ																
217			フタ目	フタ目																	
218	節足動物門	甲殻綱	ミナミ目	フタ目	<i>Cypridina</i> sp.																
219					<i>Amphisiphonostira</i> sp.																
220					<i>Sarsiella</i> sp.																
221					<i>Euphilomedes</i> sp.																
222					<i>Cylindroleberididae</i>																
223			フタ目	フタ目	<i>Cyclasterope</i> sp.																
224				フタ目	サザナミクマ属(<i>Dimorphostylis</i> sp.)																
225					ナギサクマ属(<i>Bodotria</i> sp.)																
226			フタ目	フタ目	アマクサハリダシクマ																
227					ハリダシクマ属(<i>Eocuma</i> sp.)																
228					ホソナギサクマ																
229			等脚目	フタ目	モモフトスナホリム属(<i>Natatolana</i> sp.)																
230				フタ目																	
231			端脚目	フタ目																	
232					コブスガメ																
233					クビナガスガメ																
234					ニッポンスガメ																
235					メリタヨコエビ属(<i>Melita</i> sp.)																
236					ドロヨコエビ																
237					<i>Leucothoe</i> sp.																
238					モズミヨコエビ																
239					ニホンドロソコエビ																
240					コンボソコエビ属(<i>Aoroides</i> sp.)																
					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	地点・年度				IM-3													R元	R2
					H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30				
241																			
242																			
243																			
244																			
245																			
246																			
247																			
248																			
249																			
250																			
251																			
252																			
253																			
254																			
255																			
256																			
257																			
258																			
259																			
260																			
261																			
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																			
295	半索動物門	尾虫綱	口脚目																
296																			
297	棘皮動物門	海鞘綱	海鞘目																
298																			
299																			
300																			
301																			
302																			
303																			
304																			
305																			
306																			
307																			
308																			
309	原索動物門	海樽綱	海樽目																
310																			
311																			
312																			
313	脊椎動物門	硬骨魚綱	スズキ目																

3 数値表

底質の経年変化：C-1，C-9（p68 図35）

C-1

年月日	COD (mg/g)	硫化物 (mg/t)	強熱減量 (%)	AVS (mg/g)	粒度組成 (%)			
					礫	砂	シルト	粘土
H20. 6	—	—	—	—	—	—	—	—
H20. 8. 6	10	0.20	8.4	—	—	—	—	—
H20. 10	—	—	—	—	—	—	—	—
H21. 6	—	—	—	—	—	—	—	—
H21. 8. 12	7.5	0.15	8.0	—	—	—	—	—
H21. 9	—	—	—	—	—	—	—	—
H21. 11	—	—	—	—	—	—	—	—
H22. 6	—	—	—	—	—	—	—	—
H22. 8. 4	9.2	0.20	8.2	—	—	—	—	—
H22. 9	—	—	—	—	—	—	—	—
H22. 11	—	—	—	—	—	—	—	—
H23. 6. 17	11.3	0.162	7.4	0.14	0.1	3.3	75.0	21.6
H23. 9. 9	10.6	0.111	8.0	0.16	0.0	4.4	77.5	18.1
H23. 8. 10	11	0.33	7.2	—	—	—	—	—
H23. 11. 16	11.5	0.169	7.7	0.15	0.2	4.5	76.2	19.1
H24. 5. 14	10	0.13	7.7	0.22	0.0	3.5	74.6	21.9
H24. 8. 9	10	0.16	7.9	—	—	—	—	—
H24. 9. 28	9.4	0.073	7.8	0.16	0.0	2.1	76.0	21.9
H24. 11. 15	11	0.048	7.8	0.17	0.0	1.3	78.2	20.5
H25. 5. 18	12	0.057	7.3	0.10	0.0	6.1	68.7	25.2
H25. 8. 6	15	0.16	7.9	—	—	—	—	—
H25. 10. 10	14	0.081	7.3	0.14	0.0	4.0	76.2	19.8
H25. 11. 14	14	0.042	7.0	0.14	0.0	5.4	76.7	17.9
H26. 5. 16	14	0.095	8.1	0.13	0.6	3.6	71.8	24.0
H26. 8. 6	14	0.10	7.1	—	—	—	—	—
H26. 10. 20	13	0.026	7.2	0.13	0.7	3.5	73.1	22.7
H26. 11. 25	13	0.066	7.1	0.16	0.4	4.2	72.2	23.2
H27. 5. 14	12	0.061	7.5	0.14	0.8	5.3	77.6	16.3
H27. 8. 31	11	0.098	7.1	—	—	—	—	—
H27. 9. 16	14	0.073	8.3	0.09	0.9	3.9	76.5	18.7
H27. 11. 24	13	0.078	7.3	0.14	0.2	2.5	75.2	22.1
H28. 5. 13	11	0.083	7.5	0.11	0.2	3.0	80.5	16.3
H28. 8. 9	13	0.083	7.7	—	—	—	—	—
H28. 9. 2	11	0.14	7.0	0.16	0.0	2.8	72.2	25.0
H28. 11. 18	13	0.11	7.5	0.19	0.4	3.3	74.8	21.5
H29. 5. 15	14	0.11	8.1	0.21	0.5	1.9	70.0	27.6
H29. 8. 2	14	0.10	7.5	—	—	—	—	—
H29. 10. 25	14	0.14	8.5	0.24	0.3	1.7	72.9	25.1
H29. 11. 22	15	0.11	7.8	0.27	0.3	1.5	77.6	20.6
H30. 5. 17	13	0.12	7.2	0.17	0.3	1.9	71.2	26.6
H30. 8. 1	15	0.12	7.8	—	—	—	—	—
H30. 10. 9	14	0.09	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	COD (mg/g)	硫化物 (mg/t)	強熱減量 (%)	AVS (mg/g)	粒度組成 (%)			
					礫	砂	シルト	粘土
H20. 6. 24	10.8	0.151	—	—	—	—	—	—
H20. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
H20. 10. 24	13.2	0.28	—	—	—	—	—	—
H21. 6. 29	12.1	0.512	—	—	—	—	—	—
H21. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
H21. 9. 24	9.6	0.30	—	—	—	—	—	—
H21. 11. 22	8.1	0.163	—	—	—	—	—	—
H22. 6. 17	8.0	0.156	—	—	—	—	—	—
H22. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
H22. 9. 9	10.4	0.185	—	—	—	—	—	—
H22. 11. 16	8.1	0.12	—	—	—	—	—	—
H23. 6. 17	12.4	0.152	8.9	0.25	0.1	7.8	67.6	24.5
H23. 9. 9	11	0.191	8.6	0.28	0.2	15.3	65.0	19.5
H23. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
H23. 11. 16	11.4	0.153	8.7	0.32	0.0	11.1	68.2	20.7
H24. 5. 14	12	0.11	8.6	0.26	0.0	7.6	71.1	21.3
H24. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
H24. 9. 28	11	0.17	9.1	0.36	0.0	6.8	67.6	25.6
H24. 11. 15	11	0.083	8.4	0.22	0.0	2.4	76.0	21.6
H25. 5. 18	15	0.17	8.2	0.31	0.0	11.3	65.5	23.2
H25. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
H25. 10. 10	17	0.21	8.3	0.56	0.0	9.5	71.4	19.1
H25. 11. 14	18	0.42	8.8	0.90	1.5	8.9	68.5	21.1
H26. 5. 16	16	0.15	8.6	0.30	1.7	9.8	63.7	24.8
H26. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
H26. 10. 20	17	0.18	8.4	0.46	3.3	8.9	64.4	23.4
H26. 11. 25	15	0.060	8.1	0.14	2.7	8.8	64.5	24.0
H27. 5. 14	13	0.12	8.5	0.20	1.3	9.4	70.1	19.2
H27. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
H27. 9. 16	15	0.23	8.6	0.29	5.2	8.7	67.5	18.6
H27. 11. 24	15	0.15	7.7	0.24	1.8	8.2	67.4	22.6
H28. 5. 13	14	0.15	8.4	0.26	0.5	7.6	74.2	17.7
H28. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
H28. 9. 2	14	0.16	8.0	0.21	0.3	7.6	69.3	22.8
H28. 11. 18	14	0.18	8.3	0.21	0.8	8.8	68.5	21.9
H29. 5. 15	13	0.088	9.0	0.13	7.3	2.8	64.6	25.3
H29. 8	—	—	—	—	—	—	—	—
H29. 10. 25	14	0.20	8.1	0.30	1.0	6.6	68.6	23.8
H29. 11. 22	15	0.14	8.0	0.29	1.0	8.2	71.7	19.1
H30. 5. 17	15	0.130	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	COD (mg/g)	硫化物 (mg/t)	強熱減量 (%)	AVS (mg/g)	粒度組成 (%)			
					礫	砂	シルト	粘土
H20.6.24	14.2	0.268	—	—	—	—	—	—
H20.8.6	13	0.30	11	—	—	—	—	—
H20.10.24	17.9	0.291	—	—	—	—	—	—
H21.6.29	14.1	0.533	—	—	—	—	—	—
H21.8.12	11	0.34	11	—	—	—	—	—
H21.9.24	14	0.538	—	—	—	—	—	—
H21.11.22	8.6	0.177	—	—	—	—	—	—
H22.6.17	13.8	0.195	—	—	—	—	—	—
H22.8.4	12	0.27	10	—	—	—	—	—
H22.9.9	11.5	0.221	—	—	—	—	—	—
H22.11.16	8.0	0.189	—	—	—	—	—	—
H23.6.17	14.6	0.197	10.5	0.34	0.2	3.8	66.3	29.7
H23.8.10	8.9	0.34	5.6	—	—	—	—	—
H23.9.9	13.9	0.229	10.3	0.36	0.0	10.4	69.0	20.6
H23.11.16	15.1	0.20	11	0.40	0.0	4.9	70.3	24.8
H24.5.14	12	0.20	10	0.38	0.0	4.6	71.6	23.8
H24.8.9	10	0.23	6.1	—	—	—	—	—
H24.9.28	13	0.22	10	0.60	0.0	3.7	69.0	27.3
H24.11.15	14	0.11	10	0.28	0.0	3.4	75.7	20.9
H25.5.18	18	0.16	10	0.21	0.0	4.8	75.4	19.8
H25.8.6	21	0.23	10	—	—	—	—	—
H25.10.10	21	0.23	9.7	0.54	0.0	4.8	70.5	24.7
H25.11.14	19	0.20	9.8	0.50	1.4	5.1	68.7	24.8
H26.5.16	20	0.20	10	0.42	2.5	5.2	67.2	25.1
H26.8.6	23	0.24	10	—	—	—	—	—
H26.10.20	21	0.21	10	0.29	1.3	4.9	65.3	28.5
H26.11.25	21	0.21	10	0.58	4.9	5.4	66.4	23.3
H27.5.14	18	0.21	10	0.32	5.1	6.8	65.9	22.2
H27.8.31	18	0.30	10	—	—	—	—	—
H27.9.16	16	0.20	10	0.22	0.0	6.1	69.9	24.0
H27.11.24	19	0.15	10	0.31	2.0	5.0	64.3	28.7
H28.5.13	19	0.23	10	0.42	0.5	4.2	72.9	22.4
H28.8.9	21	0.26	10	—	—	—	—	—
H28.9.2	18	0.29	10	0.37	2.7	5.6	69.5	22.2
H28.11.18	14	0.27	9.8	0.31	1.8	4.7	68.2	25.3
H29.5.15	17	0.19	10	0.17	4.1	3.5	65.6	26.8
H29.8.2	20	0.22	10	—	—	—	—	—
H29.10.25	19	0.30	11	0.50	0.6	3.8	65.2	30.4
H29.11.22	21	0.29	10	0.39	0.9	3.0	72.2	23.9
H30.5.17	22	0.23	10	0.30	5.0	3.1	44.9	47.0
H30.8.1	21	0.15	11	—	—	—	—	—
H30.10.9	22	0.33	10	0.49	2.0	3.7	59.7	34.6
H30.11.16	18	0.15	10	0.24	3.7	4.6	55.7	36.0
R元.5.17	19	0.27	10	0.32	5.9	4.7	50.5	38.9
R元.8.21	14	0.11	9	—	—	—	—	—
R元.10.10	21	0.11	10	0.34	5.0	5.5	54.1	35.4
R元.11.14	20	0.21	10	0.36	6.7	6.3	51.0	36.0
R2.5.11	20	0.08	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	COD (mg/g)	硫化物 (mg/t)	強熱減量 (%)	AVS (mg/g)	粒度組成 (%)			
					礫	砂	シルト	粘土
H20.5.14	17.1	0.545	—	—	0.0	8.5	69.1	22.4
H20.9.5	26.6	1.29	—	—	0.0	6.9	64.2	28.9
H20.9.22	—	1.24	—	—	—	—	—	—
H20.10.22	26.6	0.83	—	—	0.0	6.2	64.8	29.0
H20.1.8	24.1	0.543	—	—	0.0	6.0	65.2	28.8
H21.5.14	25.2	0.435	—	—	0.0	7.4	69.1	23.5
H21.9.14	25.4	0.451	—	—	0.0	3.3	74.0	22.7
H21.11.13	23.3	0.475	—	—	0.0	6.8	66.5	26.7
H22.1.18	23.4	0.369	—	—	0.0	16.9	60.2	22.9
H22.5.7	—	0.178	—	—	—	—	—	—
H22.9.21	—	0.728	—	—	—	—	—	—
H22.11.9	—	0.505	—	—	—	—	—	—
H23.1.11	—	0.425	—	—	—	—	—	—
H23.5.9	—	0.054	—	—	—	—	—	—
H23.9.8	—	0.527	—	—	—	—	—	—
H23.11.10	—	0.108	—	—	—	—	—	—
H24.1.12	—	0.251	—	—	—	—	—	—
H24.5.8	—	0.127	—	—	—	—	—	—
H24.9.10	—	0.549	—	—	—	—	—	—
H24.11.19	—	0.412	—	—	—	—	—	—
H25.1.16	—	0.178	—	—	—	—	—	—
H25.5.8	—	0.274	—	—	—	—	—	—
H25.9.9	—	0.454	—	—	—	—	—	—
H25.11.22	—	0.265	—	—	—	—	—	—
H26.1.10	—	0.228	—	—	—	—	—	—
H26.5.9	—	0.462	—	—	—	—	—	—
H26.9.5	—	0.255	—	—	—	—	—	—
H26.11.12	—	0.200	—	—	—	—	—	—
H27.1.16	—	0.173	—	—	—	—	—	—
H27.5.8	—	0.222	—	—	—	—	—	—
H27.9.8	—	0.697	—	—	—	—	—	—
H27.11.5	—	0.417	—	—	—	—	—	—
H28.1.7	—	0.137	—	—	—	—	—	—
H28.5.12	—	0.165	—	—	—	—	—	—
H28.9.8	—	0.973	—	—	—	—	—	—
H28.11.10	—	0.908	—	—	—	—	—	—
H28.1.10	—	0.165	—	—	—	—	—	—
H28.5.12	—	0.165	—	—	—	—	—	—
H28.9.8	—	0.973	—	—	—	—	—	—
H28.11.10	—	0.908	—	—	—	—	—	—
H29.1.10	—	0.165	—	—	—	—	—	—
H29.5.16	—	0.270	—	—	—	—	—	—
H29.9.4	—	0.559	—	—	—	—	—	—
H29.11.8	—	0.372	—	—	—	—	—	—
H30.1.18	—	0.163	—	—	—	—	—	—
H30.5.10	—	0.431	—	—	—	—	—	—
H30.9.6	—	0.406	—	—	—	—	—	—
H30.11.8	—	0.229	—	—	—	—	—	—
H31.1.17	—	0.191	—	—	—	—	—	—
R元.5.17	26	0.50	10	0.47	0.2	5.9	49.8	44.1
R元.8.21	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—
H20	3	—	64.5	—	H27	1	—	53.0	—	R元	11	—	—	—
	4	—	74.2	—		2	—	59.7	62.9		12	—	—	51.8
	5	—	116.9	—		3	—	62.0	—		1	—	—	65.5
	6	—	122.1	—		4	—	70.9	119.3		2	69.9	70.5	—
	7	—	101.4	—		5	—	118.0	148.7		3	—	—	—
	8	—	70.7	70.7		6	—	131.0	145.9		4	—	—	72.2
	9	—	34.0	—		7	—	134.6	115.8		5	—	—	—
H21	10	—	26.4	—	H28	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	—	—	—
	8	—	—	69.2		2	—	87.6	102.8		12	—	59.6	—
H22	10	—	16.7	21.2	H29	3	—	87.6	—	R2	1	52.0	—	—
	11	—	30.8	33.7		4	—	—	—		2	—	—	65.8
	12	—	47.8	48.5		5	—	105.0	127.3		3	—	—	—
	1	—	62.3	—		6	—	—	—		4	—	87.3	99.9
	2	—	66.5	62.5		7	114.8	—	—		5	—	—	—
	3	—	71.0	64.5		8	70.6	—	—		6	112.7	—	—
	4	—	87.5	74.2		9	—	—	—		7	—	—	—
H23	5	—	112.0	116.9		10	24.6	—	—		8	—	—	—
	6	—	113.0	122.1		11	—	32.8	52.6		9	—	—	—
	7	—	85.5	90.3		12	—	—	—		10	—	25.8	25.5
	8	—	57.8	61.2		1	—	—	59.9		11	—	—	—
	9	—	23.5	48.5		2	—	66.1	—		12	—	—	—
	10	—	22.3	34.0		3	—	—	—		1	51.4	—	—
	5	110.8	—	—		4	—	—	—		2	—	—	—
H24	6	—	112.8	—		5	118.0	106.0	—		3	—	—	—
	8	—	—	47.2	H30	6	126.0	—	131.0					
	12	50.4	44.9	44.3		7	—	—	—					
	4	51.1	108.9	73.9		8	—	—	—					
H25	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)

単位: 個体

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

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。

魚類の出現状況：能古島（平成22・23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 24・25 年度, p76 図39）

単位：個体

年度		H24												H25											
月		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																								
	メバル複合種																								
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													1											
	クジメ	2	9	2	3					1	1	1		3	3	1									
ヨウジウオ科	ヨウジウオ			2		16	3		1	1	1			1		3	1	1							
	オクヨウジ																								
	ガンテンイシヨウジ																								
	タツノオトシゴ	2		2	17	3	4	1						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	ニセクロボシフエ						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				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																								
フエフキダイ科	イトフエフキ																2								
	イソフエフキ																								
メジナ科	メジナ		30	6												2	1								
	クロメジナ																								
カマス科	ギマトカマス																								
	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																							
	ビリンゴ	1		1			3																	1	
	マハゼ														20										
	ヒメハゼ		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																								
	チチブ																								
ヒラメ科	ヒラメ																								
カレイ科	イシガレイ																								
	マコガレイ																								
ササウシノシタ科	ササウシノシタ																								
ウシノシタ科	クロウシノシタ																								
フグ科	クサフグ									4	4	3		3	1	1	1	4						1	
	コモンフグ	1			2	2													1						
	ヒガンフグ		2		1	1										20	1								
	ショウサイフグ			4					1																
	トラフグ				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						
	ウマツラハギ																								
ニシン科	マイワシ							1	2										1	36			7		
	コノシロ							2	1																
	サッパ																			58					
	ギビナゴ																								
シマイサキ科	シマイサキ					3																			
コチ科	メゴチ																							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															2									
ヒメイカ科	ヒメイカ	3		4	8									7	3	25	62	3							
ワタリガニ科	イシガニ		1		1										2	3	4								
	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																								
ネズミゴチ科	ネズミゴチ																								
カタクチイワシ科	カタクチイワシ																								
トウゴロウイワシ科	トウゴロウイワシ																								
ボラ科	ボラ																								
クロサギ科	クロサギ																								
ペラ科	ホンペラ																								
モエビ科	ツノモエビ																								
	ナガレモエビ																								
	コシマガリモエビ																								
テナガエビ科	スジエビ																								
クルマエビ科	クルマエビ																								
エビジャコ科	エビジャコ属sp																								
種数		11	12	13	13	10	10	5	8	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 数値表

魚類の出現状況：能古島（平成 26・27 年度, p76 図39）

単位：個体

年度		H26												H27											
月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
アカエイ科	アカエイ																								
メバル科	メバル																		1		1				
	タケノコメバル																								
	メバル複合種																								
オニオコゼ科	オニオコゼ																								
カジカ科	アサヒアナハゼ													2	1	1									
	サラサカジカ																								
	アナハゼ																								
ハオコゼ科	ハオコゼ						3	7																	
アイナメ科	アイナメ	1											2		4	1									5
	クジメ																								
ヨウジウオ科	ヨウジウオ					2	9	4	1	5	4	1		1		1	1	3		16	9	14	4	2	1
	オクヨウジ																								
	ガンテンイシヨウジ																								
	タツノオトシゴ																								
ウミタナゴ科	ウミタナゴ		5	2																					
	アオタナゴ																								
フエダイ科	ニセクロホシフエ																								
スズキ科	ヒラスズキ																								
スズキ科	スズキ		11											16	15	2	3		1						1
ヒメジ科	ヒメジ																								
キス科	シロギス																								
アジ科	マアジ																								
ヒイラギ科	ヒイラギ						1	1	1												1				
タイ科	マダイ																								
	クロダイ					14																			
	ヘダイ																								
	キチヌ			2													9								
イシダイ科	イシダイ																								
フエフキダイ科	イトフエフキ																								
	イソフエフキ																								
メジナ科	メジナ	32	6	65	9			5								58	50	8	1	2	2				
	クロメジナ																								
カマス科	ギマトカマス																								
	アカカマス						1																		
ニシキギンボ科	ギンボ									1			16		16	4									
	タケギンボ																								
イソギンボ科	ニジギンボ																					1			
	ニシキギンボ属																								
アイゴ科	アイゴ						8	11											4	4					
ハゼ科	ニクハゼ			3	5												78								
	ドロメ																								
	ビリンゴ					48	1						1					1		72	53				
	マハゼ																								
	ヒメハゼ	10	54	12	3	9	9	8	3	1		5		1		1	1		6	1	1		1		
	ツマグロスジハゼ																								
	スジハゼ				2															1					
	アカオビシマハゼ				57	38	13									2		1		1					
	シロウオ																								
	ウキゴリ																								
	チチブ																								
ヒラメ科	ヒラメ																								
カレイ科	イシガレイ																								
	マコガレイ																								
ササウシノシタ科	ササウシノシタ																								
ウシノシタ科	クロウシノシタ																								
フグ科	クサフグ					1				2				3											
	コモンフグ				1		1									5					2				
	ヒガンフグ	1														1	3								
	ショウサイフグ																	1							
	トラフグ																								
カワハギ科	カワハギ					2															1				
	アミメハギ			1	28	59	113	5	1					1		8	5	8	30	28	5				
	ウマツラハギ																								
ニシン科	マイワシ	2													6			4	1						
	コノシロ																								
	サッパ																								
	ギビナゴ																								
シマイサキ科	シマイサキ					11	1																		
コチ科	メゴチ	1																							
	マゴチ																								
コウイカ科	コウイカ																								
ダンゴイカ科	ミミイカ									1															
ヒメイカ科	ヒメイカ	1	6	2							1			25	12	5	7	7	3		21	4		1	
ワタリガニ科	イシガニ	1					1	3																	
	ガザミ	2						1	2																
	タイワンガザミ																								
ウミヘビ科	ホタテウミヘビ							1																	
ゴンズイ科	ゴンズイ					4	1								1			6							
ネズミゴチ科	ネズミゴチ											1													
カタクチイワシ科	カタクチイワシ																								
トウゴロウイワシ科	トウゴロウイワシ																								
ボラ科	ボラ																								
クロサギ科	クロサギ																								
ペラ科	ホンペラ																								
モエビ科	ツノモエビ																								
	ナガレモエビ																								
	コシマガリモエビ																								
テナガエビ科	スジエビ																								
クルマエビ科	クルマエビ																								
エビジャコ科	エビジャコ属sp																								
種数		3	10	7	10	14	15	5	5	4	1	4	0	9	8	9	9	8	8	8	9	5	2	2	4
個体数		43	84	91	123	195	172	17	11	8	1	24	0	69	41	76	160	30	25	132	98	42	8	3	8

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）

単位：個体

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
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										1					7			
オニオコゼ科	オニオコゼ																				
カジカ科	アサヒアナハゼ									3											
	サラサカジカ																				
	アナハゼ									2											
ハオコゼ科	ハオコゼ																				
アイナメ科	アイナメ	1																			
	クジメ					3	1			11			1					2	2		
ヨウジウオ科	ヨウジウオ									2	2			1					6	2	3
	オクヨウジ			12																2	
	ガンデンイシヨウジ	7						5													
	タツノオトシゴ													1					1		
ウミタナゴ科	ウミタナゴ																				
	アオタナゴ							6										1	1		
フエダイ科	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			14				29	3			5				8			
ヒメジ科	ヒメジ																		1		
キス科	シロギス		1					6							67				11		
アジ科	マアジ																				
ヒイラギ科	ヒイラギ																				
タイ科	マダイ							24													
	クロダイ																				
	ヘダイ									2											
	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																				
	イソフエフキ																		2		
メジナ科	メジナ			60				1											5		
	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	2				1				1								4			
	タケギンボ									5				2							
イソギンボ科	ニジギンボ							2													
	ニシキギンボ属				1																
アイゴ科	アイゴ							1							9						
ハゼ科	ニクハゼ	66	1			37								3				1			
	ドロメ																				
	ビリンゴ																				
	マハゼ																				
	ヒメハゼ	1				74	42	13	6	32	1	66	13	9	59	4		10	18	6	
	ツマグロスジハゼ															2					
	スジハゼ					29				3	1					6			14		
	アカオビシマハゼ																		1		
	シロウオ															2					
	ウキゴリ					6															
	チチブ				3																
ヒラメ科	ヒラメ					2															
カレイ科	イシガレイ																				
	マコガレイ									5											
ササウシノシタ科	ササウシノシタ														1						
ウシノシタ科	クロウシノシタ																				
フグ科	クサフグ	2			1	7		1		33			1	9	1			4	1	2	1
	コモンフグ			7																	
	ヒガンフグ			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		2	15			14				11	68	6	2	2	12		
	ウマツラハギ																				
ニシン科	マイワシ																				
	コノシロ																				
	サッパ																				
	ギビナゴ																				
シマイサキ科	シマイサキ												1								
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	44				10	11	1		1				20	3	7	4				
ワタリガニ科	イシガニ						8	1											2		
	ガザミ						1														
	タイワンガザミ					19	1									1					
ウミヘビ科	ホタテウミヘビ																				
ゴンズイ科	ゴンズイ						2									1			1		
ネズミゴチ科	ネズミゴチ																				
カタクチイワシ科	カタクチイワシ																				
トウゴロウイワシ科	トウゴロウイワシ																				
ボラ科	ボラ																				
クロサギ科	クロサギ																				
ペラ科	ホンペラ																				
モエビ科	ツノモエビ						12							4							
	ナガレモエビ						2														
	コシマガリモエビ																				
テナガエビ科	スジエビ						8		3					1				4			
クルマエビ科	クルマエビ						2	2													
エビジャコ科	エビジャコ属sp						3														
種数		10	5	6	2	9	16	13	2	12	6	1	5	7	5	12	4	7	14	7	3
個体数		126	130	28	2	121	195	62	9	127	23	66	17	50	19	224	18	28	48	48	10

注）表中の“－”は調査なしを意味する。

魚類の出現状況：志賀島（平成22・23年度，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24・25年度，p76 図39）

[illegible]

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	H28				H29				H30				R元				R2				単位：個体
	月	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							1														
	サッパ							38														
カタクチイワシ科	カタクチイワシ													106						5		
トウゴロウイワシ	トウゴロウイワシ							1														
ゴンズイ科	ゴンズイ													1			1		380			
メバル科	メバル																					
	カサゴ																					
	タケノコメバル													1								
	メバル複合種	88				82			39				6				1					
	キツネメバル																					
	ヨロイメバル																					
カジカ科	キリンアナハゼ								1													
	アサヒアナハゼ	64							2	2							1					
	アナハゼ					44			17	1			14				5		6			
	サササカジカ												2									
タウエガジカ科	タウエガジ																1					
	ハオコゼ科								1							5	1					
オニオコゼ科	オニオコゼ																					
	コナ科								2													
ホウボウ科	ホウボウ																					
アイナメ科	アイナメ								2													
	クジメ	3			2			1	29			2	10				2	7		1		
アユ科	アユ																					
ヨウジウオ科	ヨウジウオ			4	3			1		9	2	4	4	1	5	4	1	6	2			
	ガンテンイシヨウジ	1		2				2														
	オクヨウジ					2		2				1							1			
	タツノオトシゴ																		1			
ヤガラ科	アオヤガラ																					
	ヤガラ																					
ボラ科	ボラ																					
ムツ科	ムツ												3									
ウミタナゴ科	アオタナゴ				7												1		12	2		
	ウミタナゴ												11						1			
	マタナゴ																					
フエダイ科	ヨコスジフエダイ																					
	ニセクロホシフエ																					
	シロダイ																					
フエフキダイ科	イトフエフキ																					
	ハマフエフキ																					
カゴカキダイ科	カゴカキダイ																					
スズキ科	スズキ				9			3		34	14											
	ヒラスズキ								1													
キス科	シロギス				10								237				48			6		
アジ科	マアジ				46																	
クロサギ科	クロサギ							6					2									
ヒイラギ科	ヒイラギ																			2		
タイ科	マダイ							2														
	クロダイ																					
	キチヌ																					
	イシダイ																					
タカノハダイ科	タカノハダイ												4			6			4			
メジナ科	クロメジナ																					
	メジナ				47			2				144					2					
ベラ科	カミナリベラ																					
	ホンベラ																					
	キュウセン				4																	
	コブダイ																					
	ニシキベラ																					
タウエガジ科	オオカズナギ																					
	イトカズナギ								1													
	カズナギ																					
	ムスジガジ						3															
イソギンボ科	ニシギンボ				3								1						1			
ニシギンボ科	ギンボ	1				3				11			11				2	5			1	
	タケギンボ	12											1									
アイゴ科	アイゴ				2												9			2		
ハゼ科	ニクハゼ				2																	
	ビリンゴ																					
	マハゼ																					
	ドロメ												4									
	ヒメハゼ	1						1	1					2			59	4			1	
	スジハゼ													2					1	1		
	アカオビシマハゼ																					
	シロウオ					2													26			
	ミミズハゼ																					
カレイ科	イシガレイ									1												
	マコガレイ																					
ササウシノシタ科	シマウシノシタ																					
ウシノシタ科	クロウシノシタ																					
	ウシノシタ											4,489	17									
フグ科	クサフグ				69		2	1						10	1		1	3	615		1	
	コモンフグ																					
	ヒガンフグ	1			1																	
	フグsp.																					
	ショウサイフグ															1	1		1,078	5		
ハリセンボン科	ハリセンボン									5												
カワハギ科	カワハギ	1	2	1			19			1	2	75							2	4		
	アミメハギ	1		18	1		1							4	10	58	6		1	11		
	ウマヅラハギ						3															
	ヨソギ																					
ハタ科	クエ																					
	キジハタ																					
イサナ科	イサナ																				1	
シマイサキ科	シマイサキ																2					
	コトヒキ																	1				
カマス科	アカカマス																					
	ヒラメ				3																	
	ヒメソ																					
	コナ											1										
	ネズミゴチ																					
	ホタテウミヘビ																					
	コウイカ																					
	ダンゴイカ																					
	ミミイカ											6										

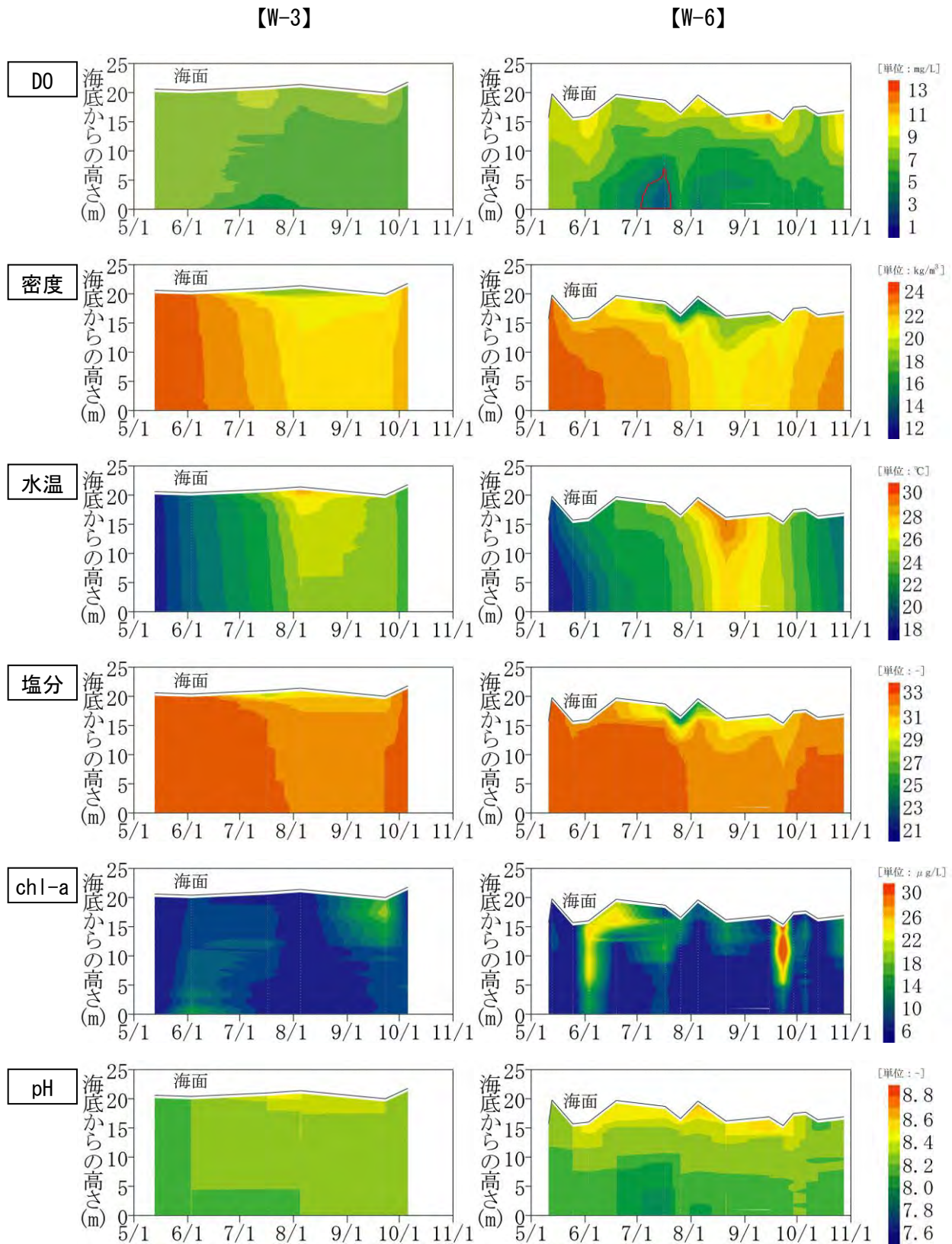
3 数値表

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）

単位：mm

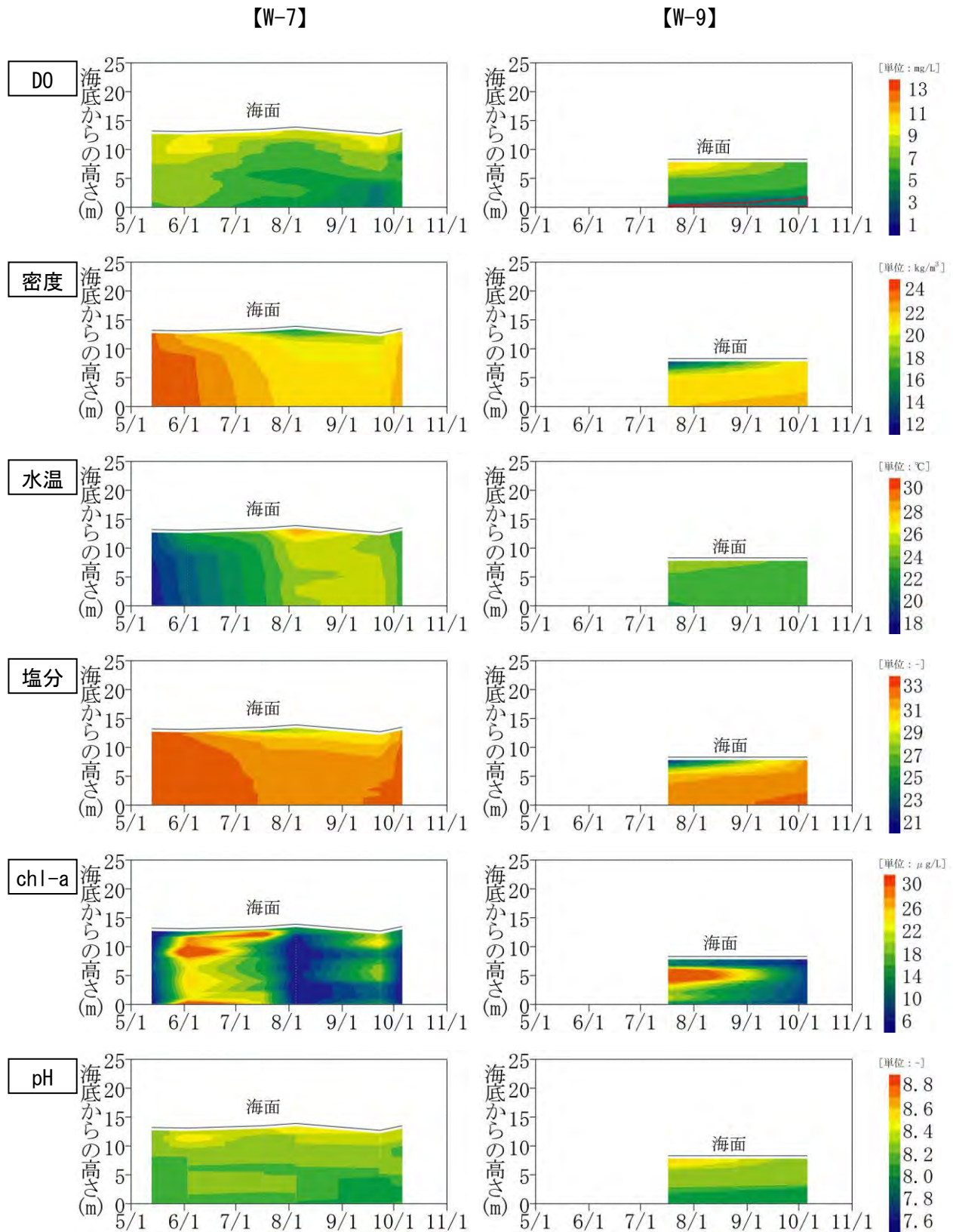
R2年度	志賀島				能古島			
	4	7	10	1	4	7	10	1
ゴンズイ	191	20				62		
カタクチイワシ			50					
オクヨウジ			49				52	
ヨウジウオ	214	167	174			151		133
タツノオトシゴ			69				49	
メバル複合種	95				32			
スズキ					24			
キジハタ			23					
ヒイラギ		69						
イソフエフキ							20	
シロギス			73				18	
ヒメジ						58		
タカノハダイ	55							
アオタナゴ		100	99		87	96		
ウミタナゴ		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							
ギンボ	93			72	84			
ニジギンボ		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

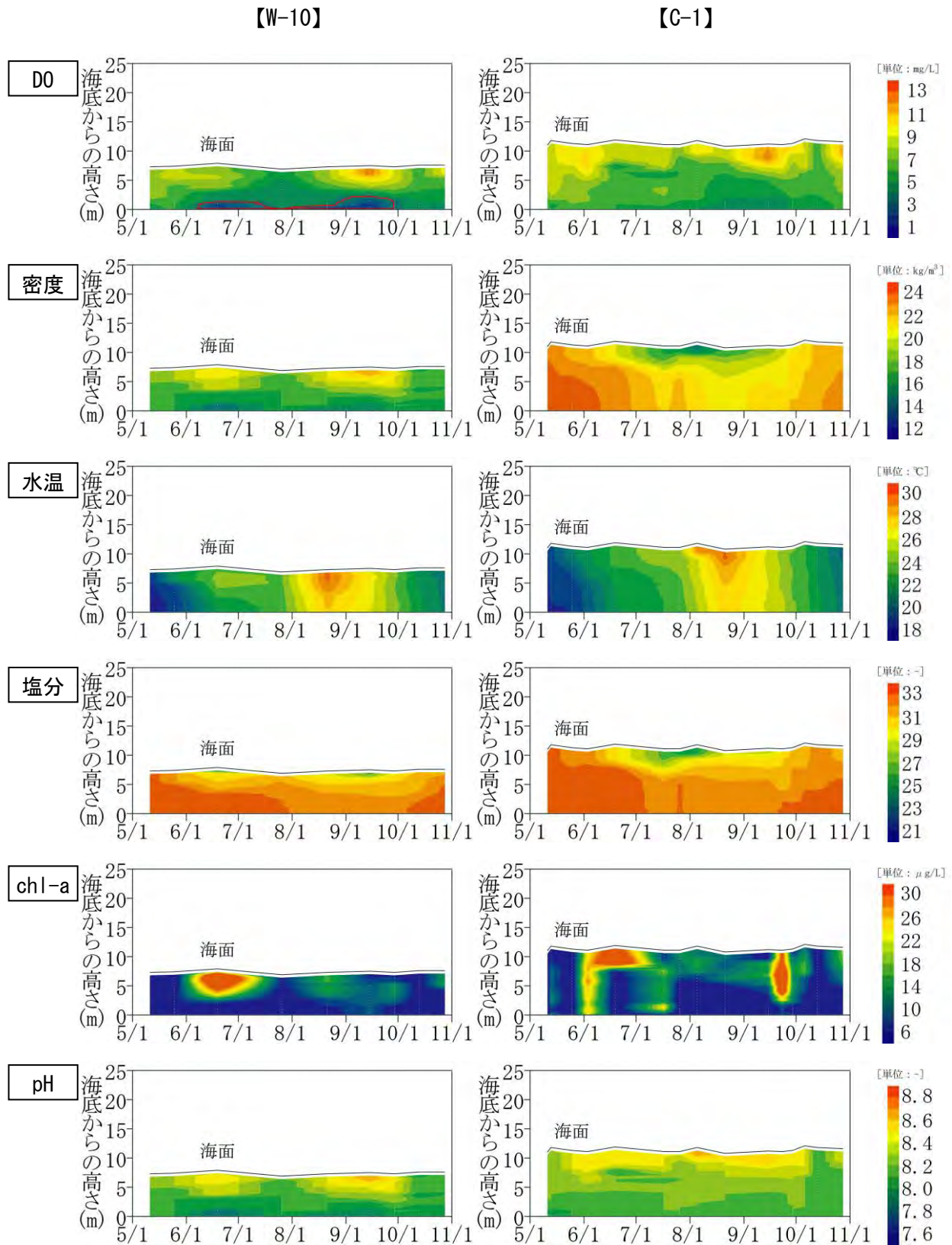


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

4 浅海域における水質の鉛直分布

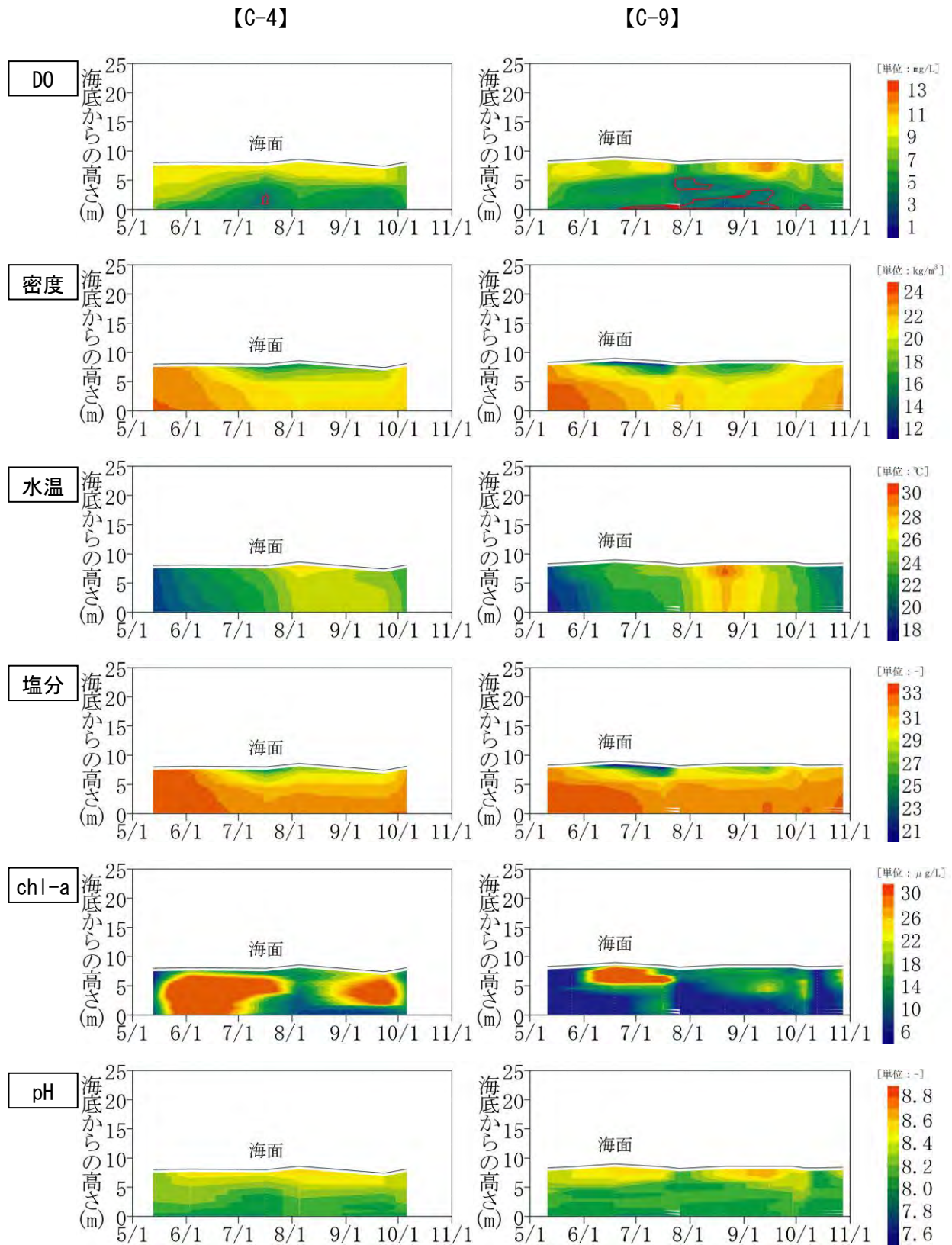


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。



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

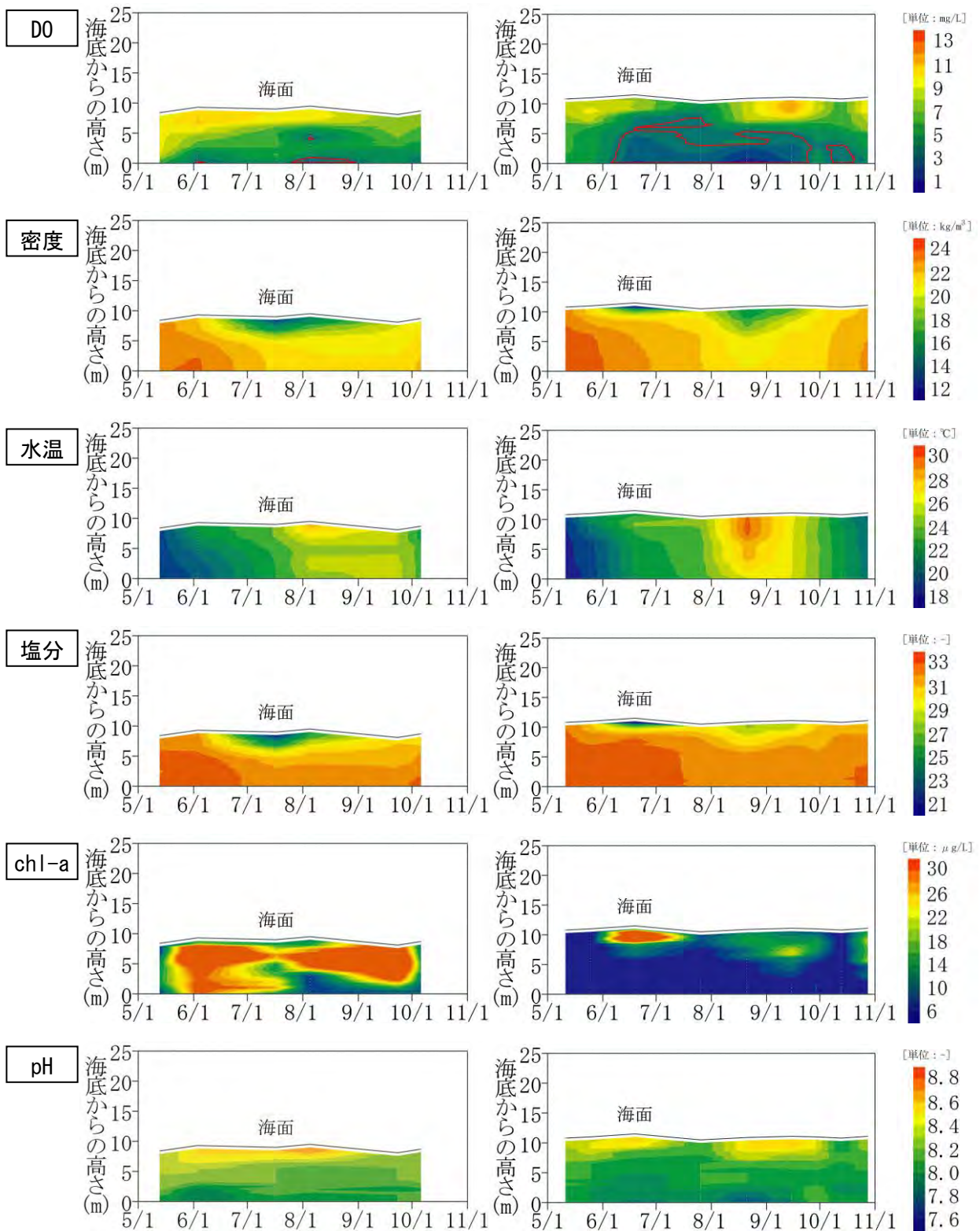
4 浅海域における水質の鉛直分布



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

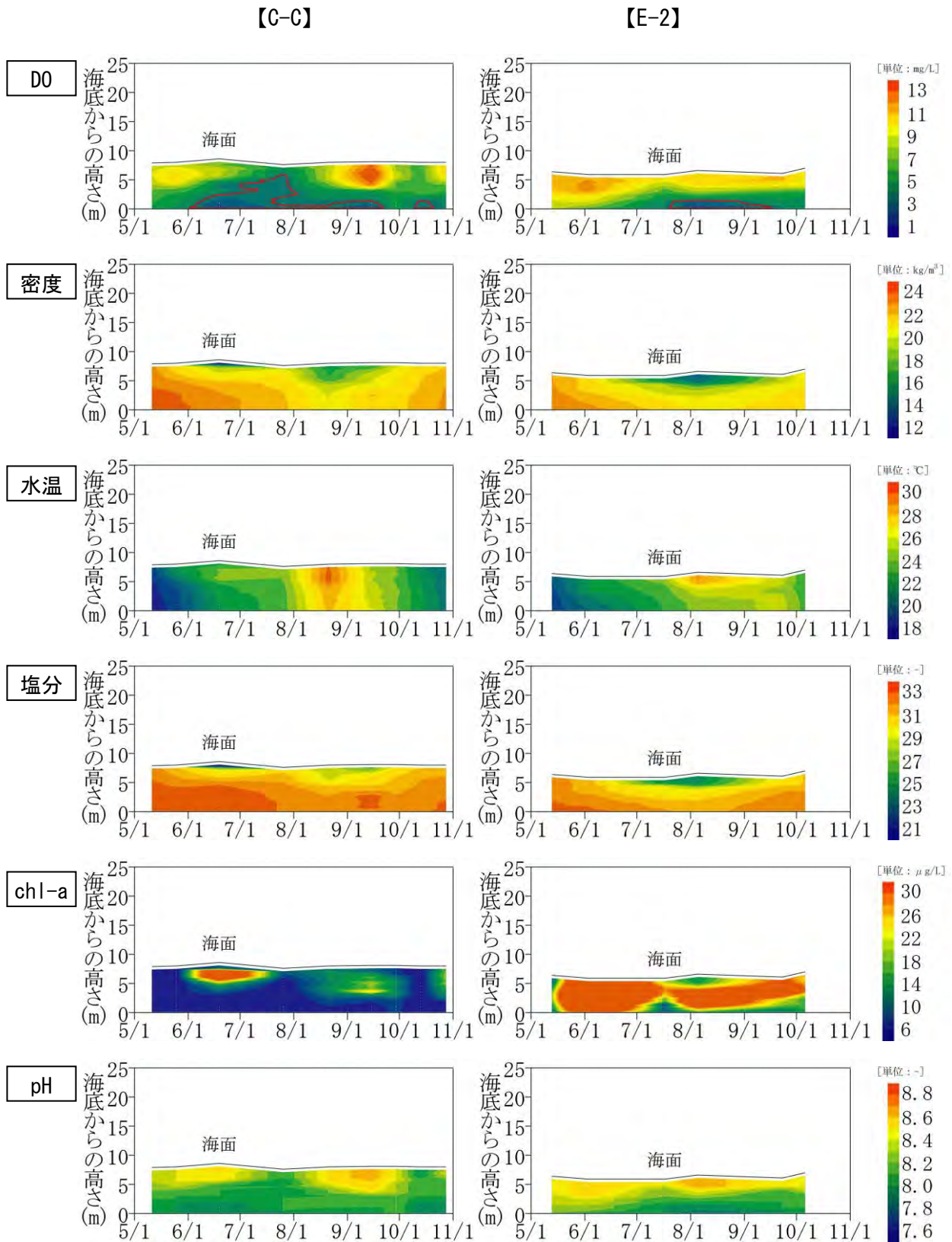
【C-10】

【C-12】



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

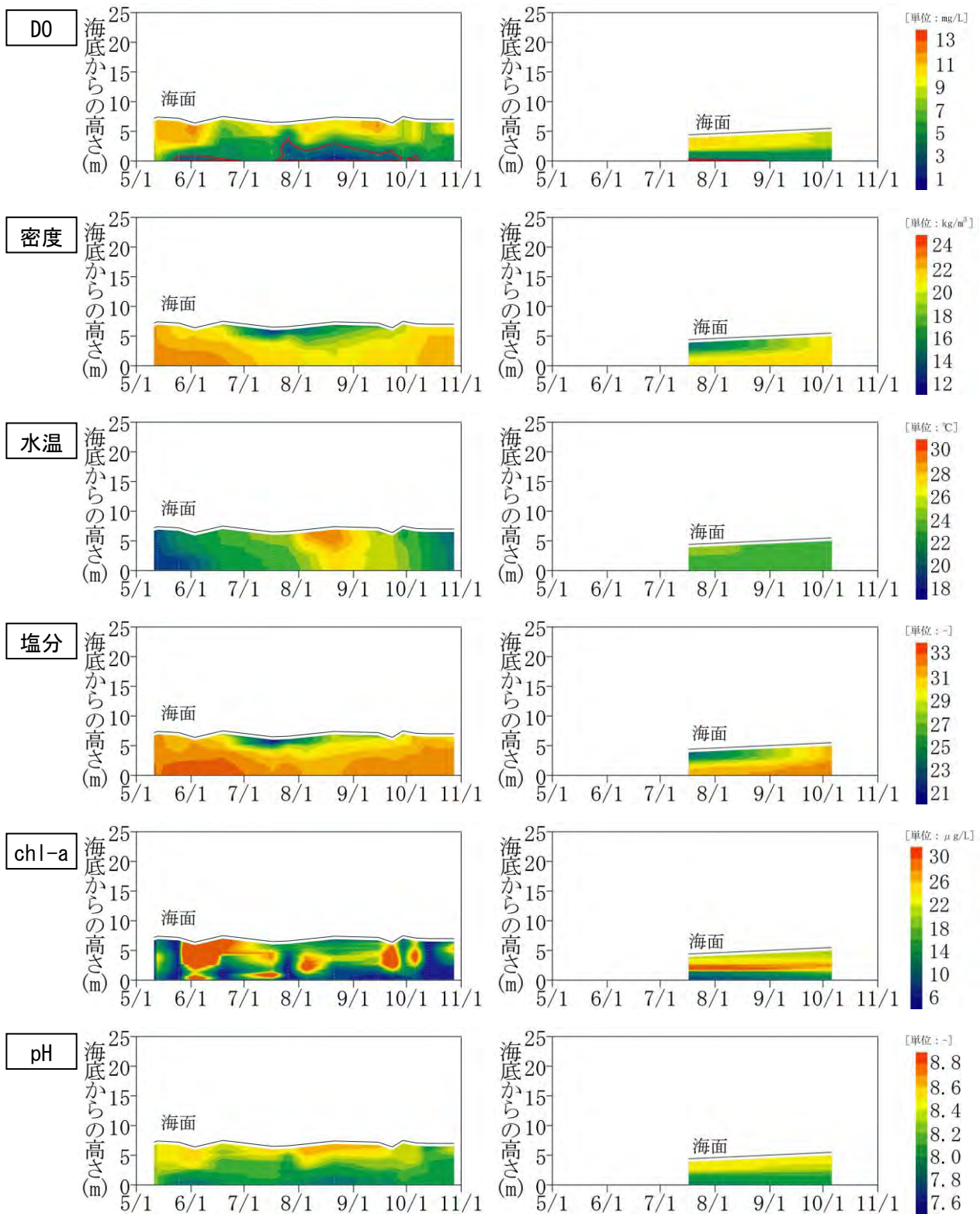
4 浅海域における水質の鉛直分布



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

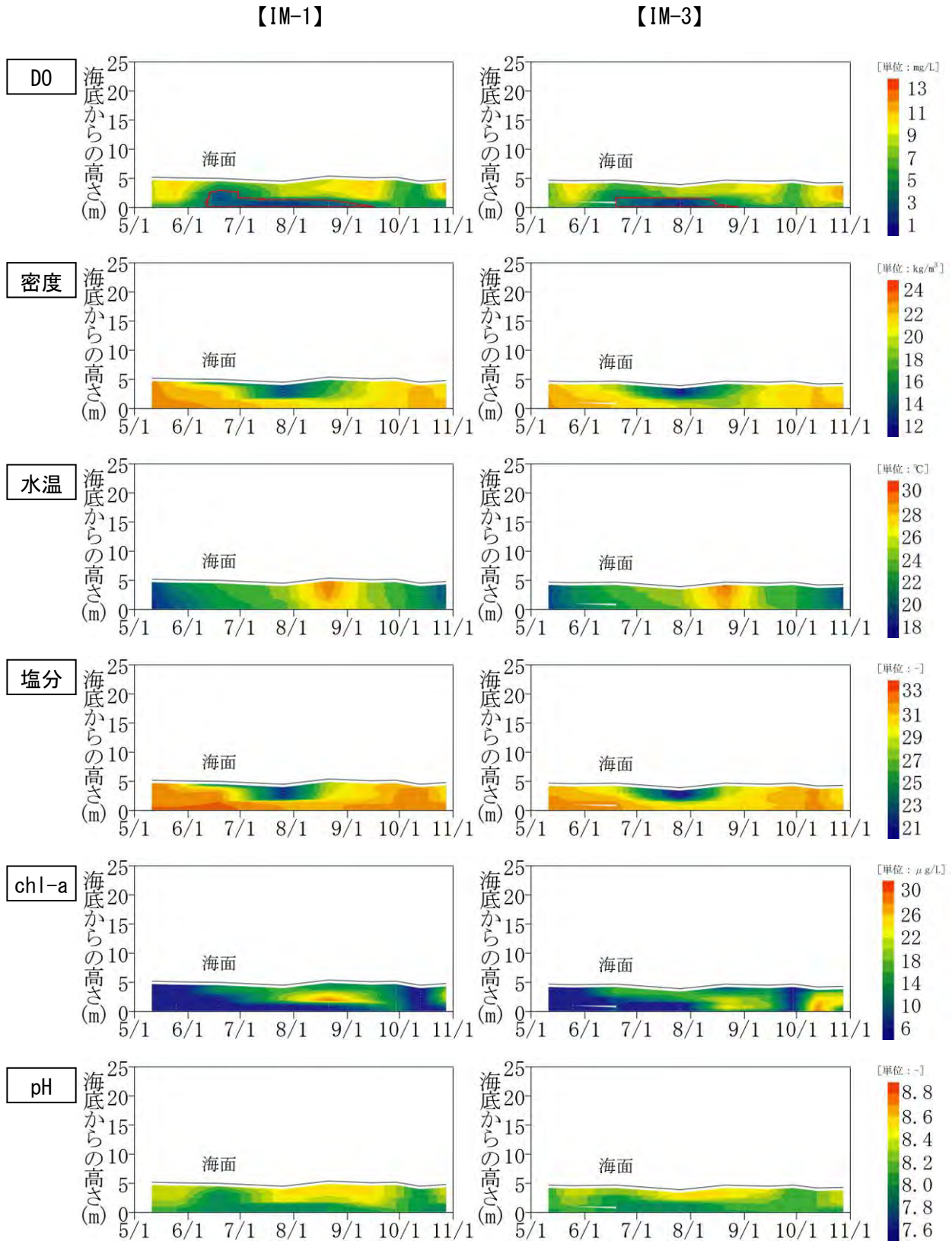
【E-6】

【E-X1】



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

4 浅海域における水質の鉛直分布

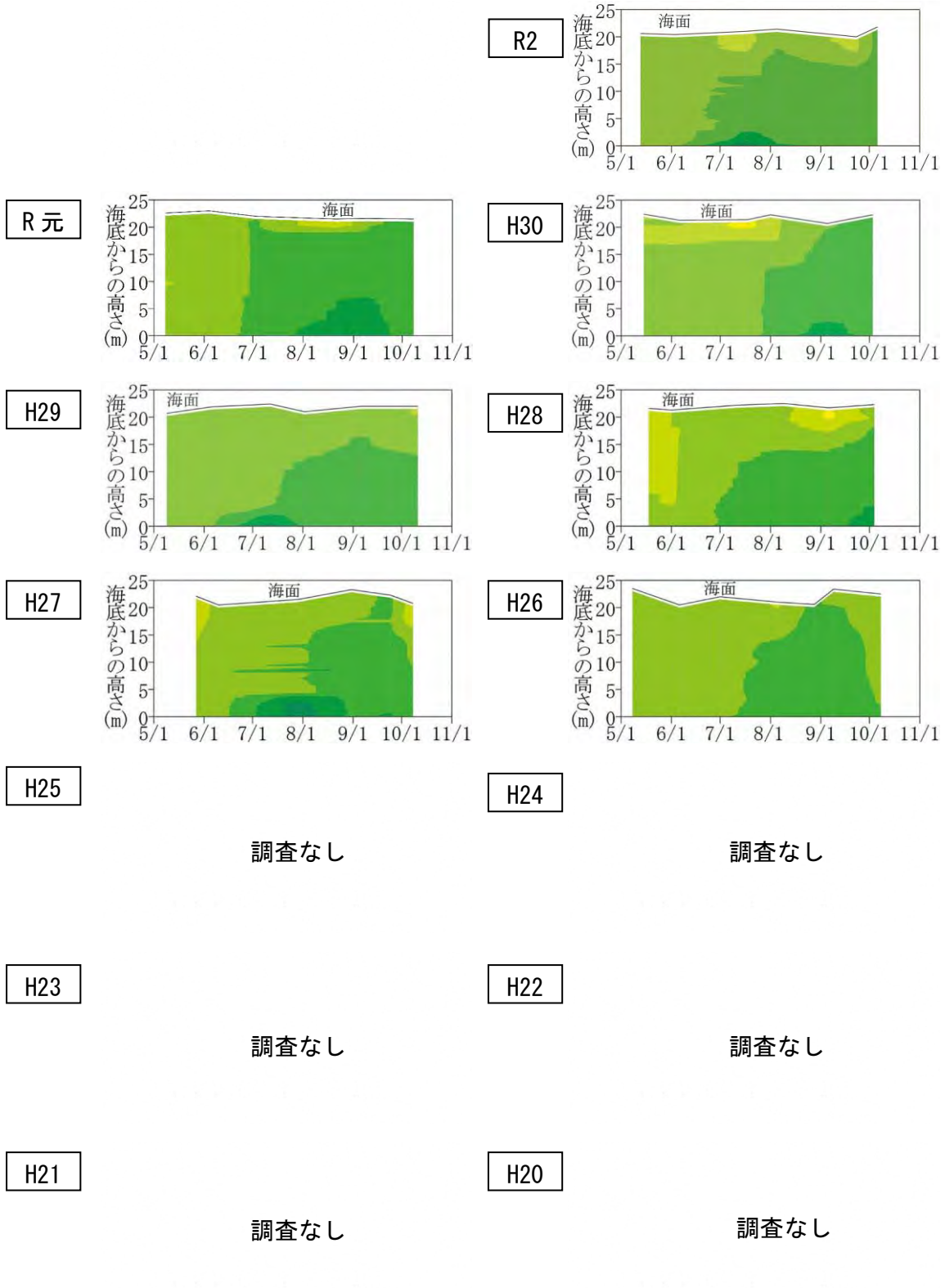


注) 図中の赤枠は貧酸素状態 (DO 濃度 3.6mg/L 以下) を表す。

5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

【W-3】

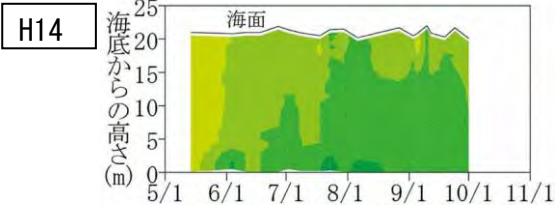


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【W-3】

H19

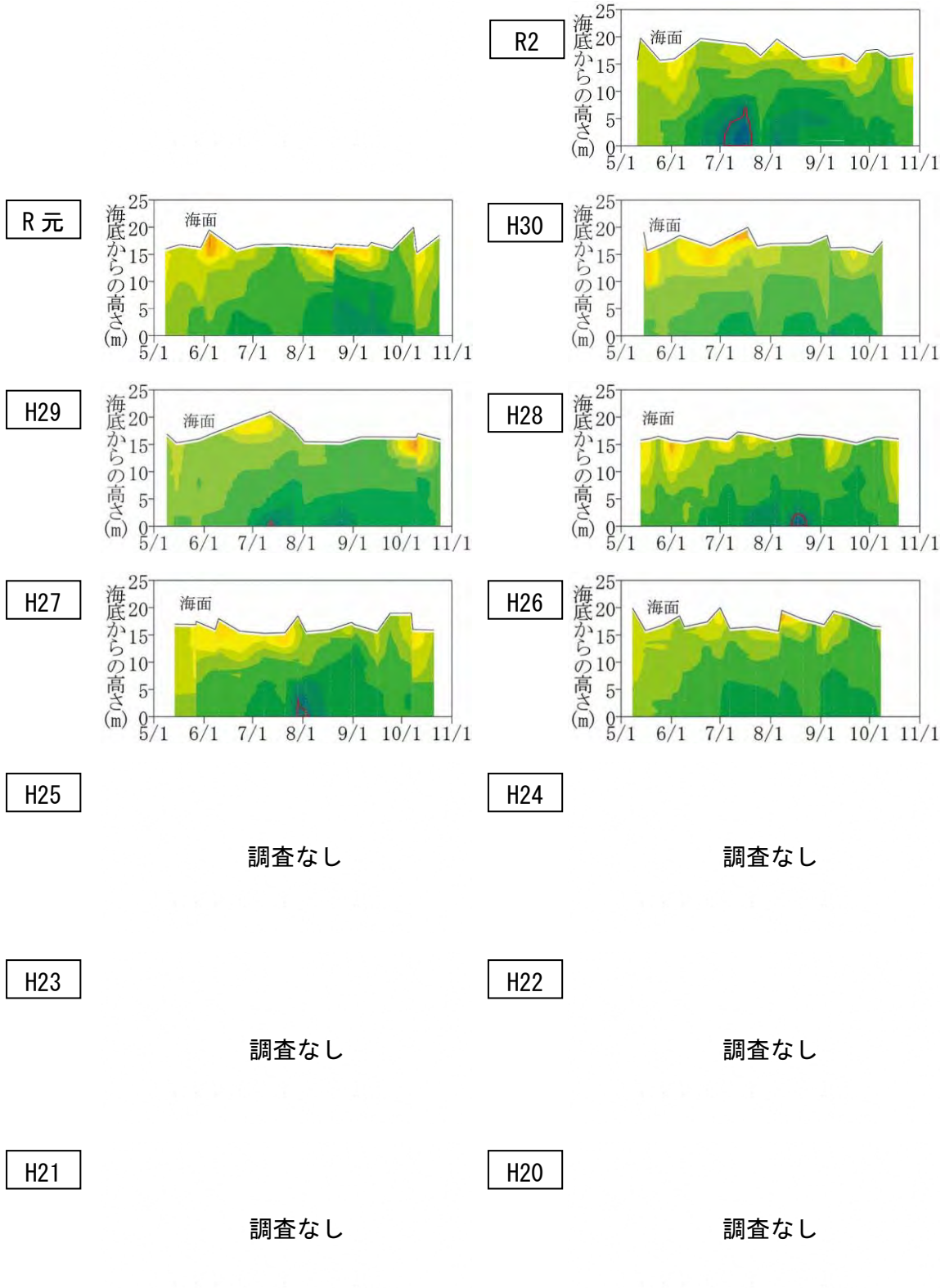
調査なし



【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-6】



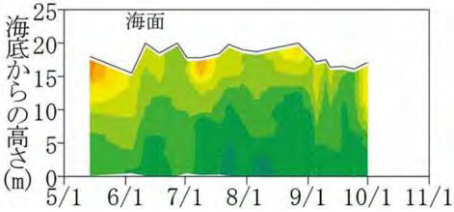
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

【W-6】

H19

調査なし

H14

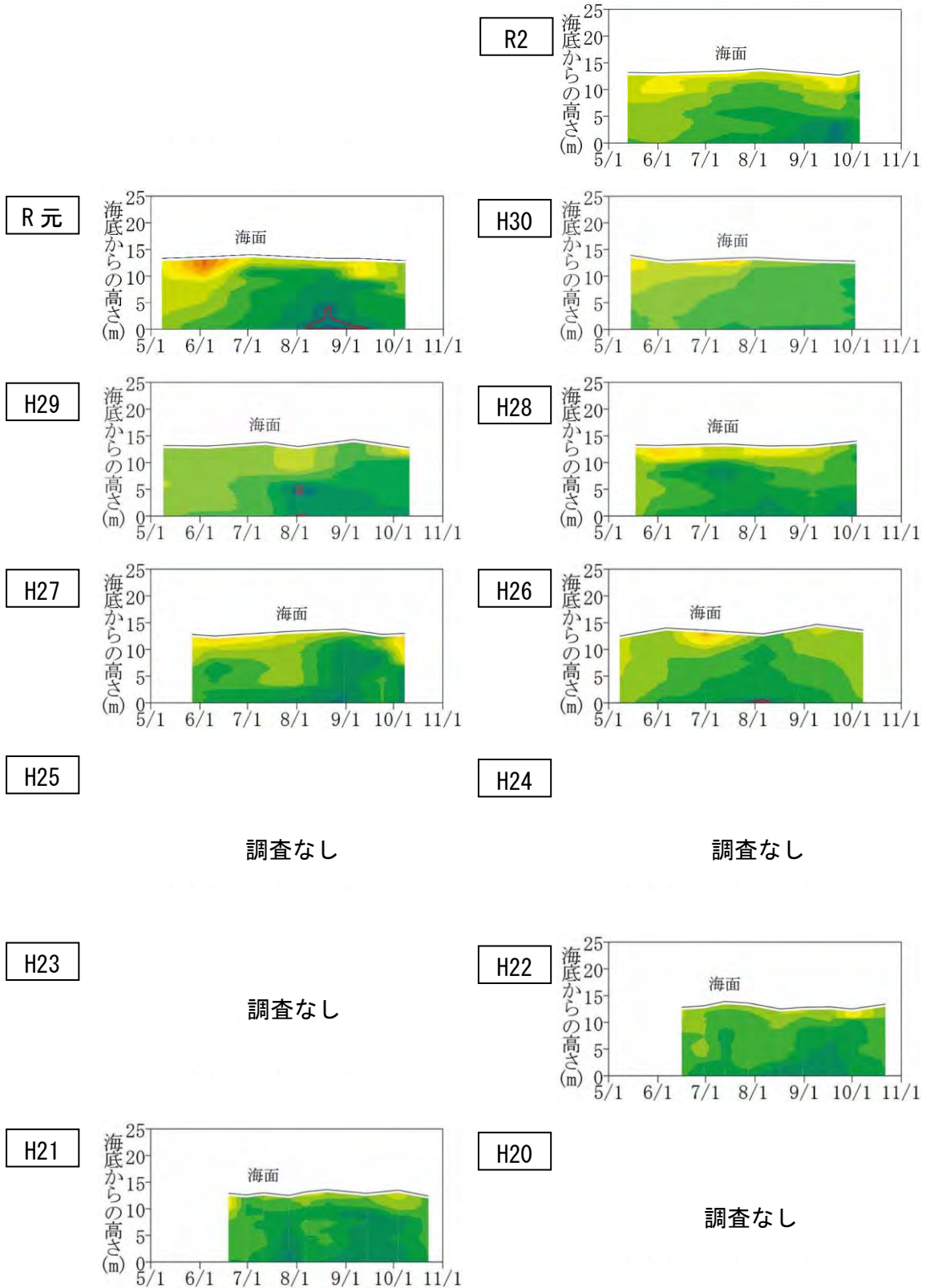


【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

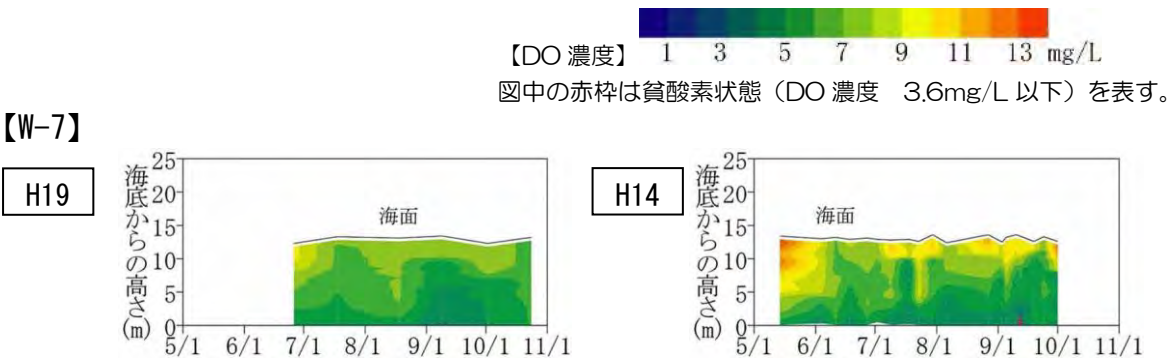
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-7】



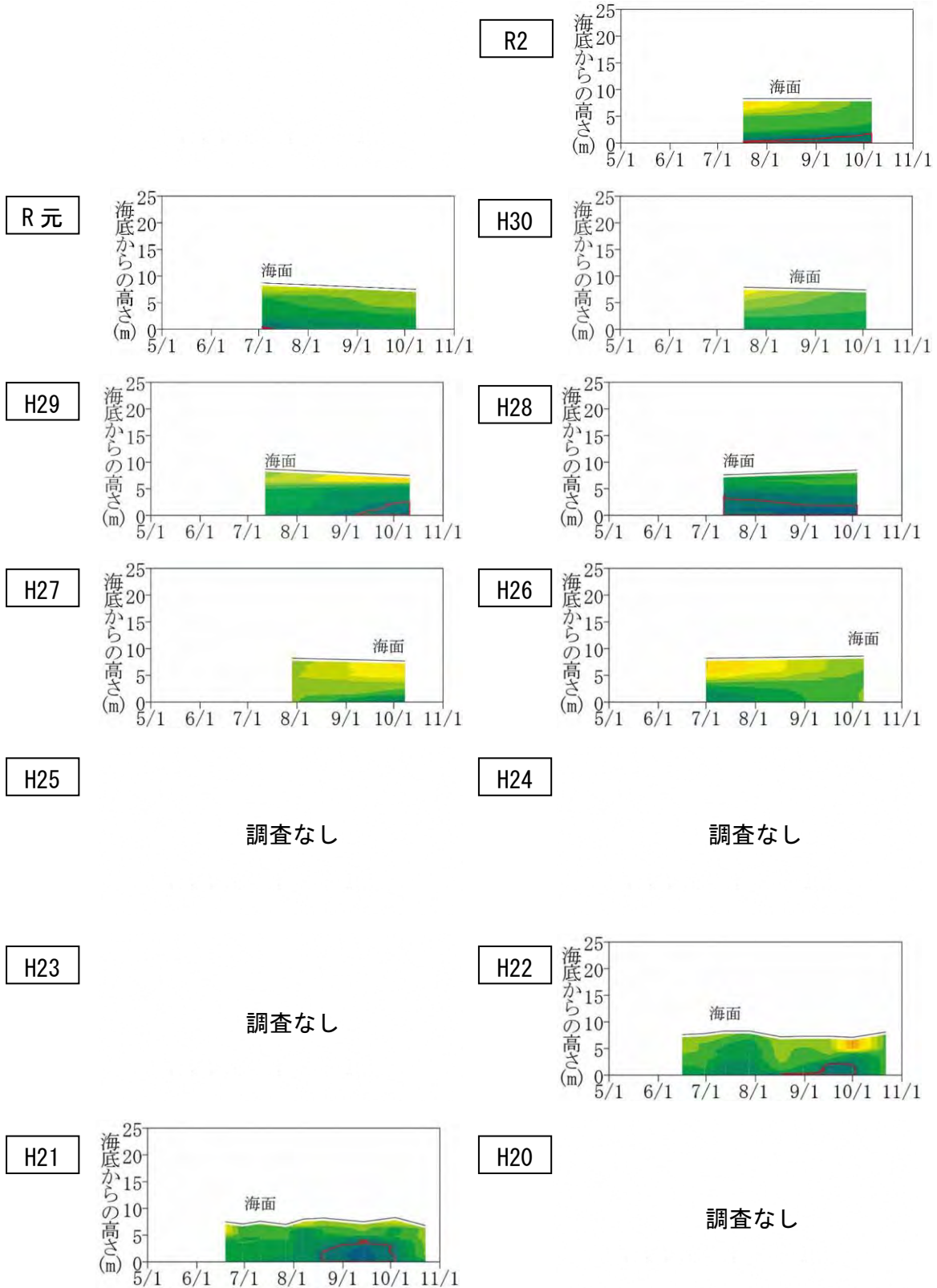
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



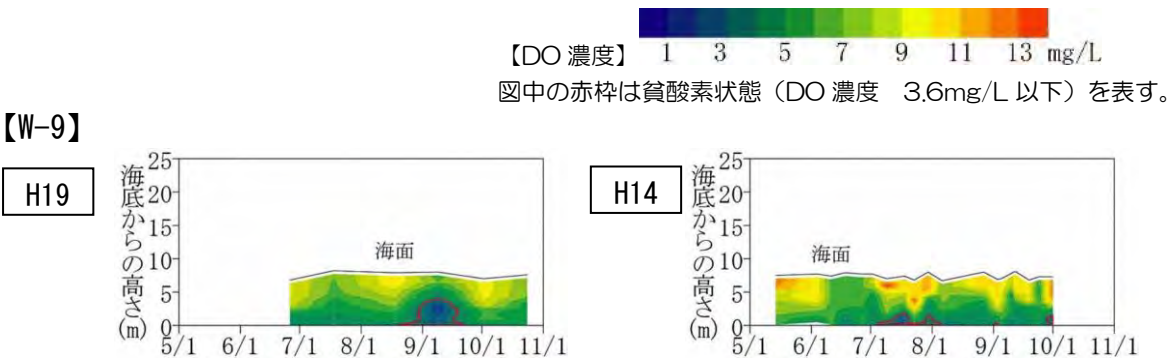
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-9】



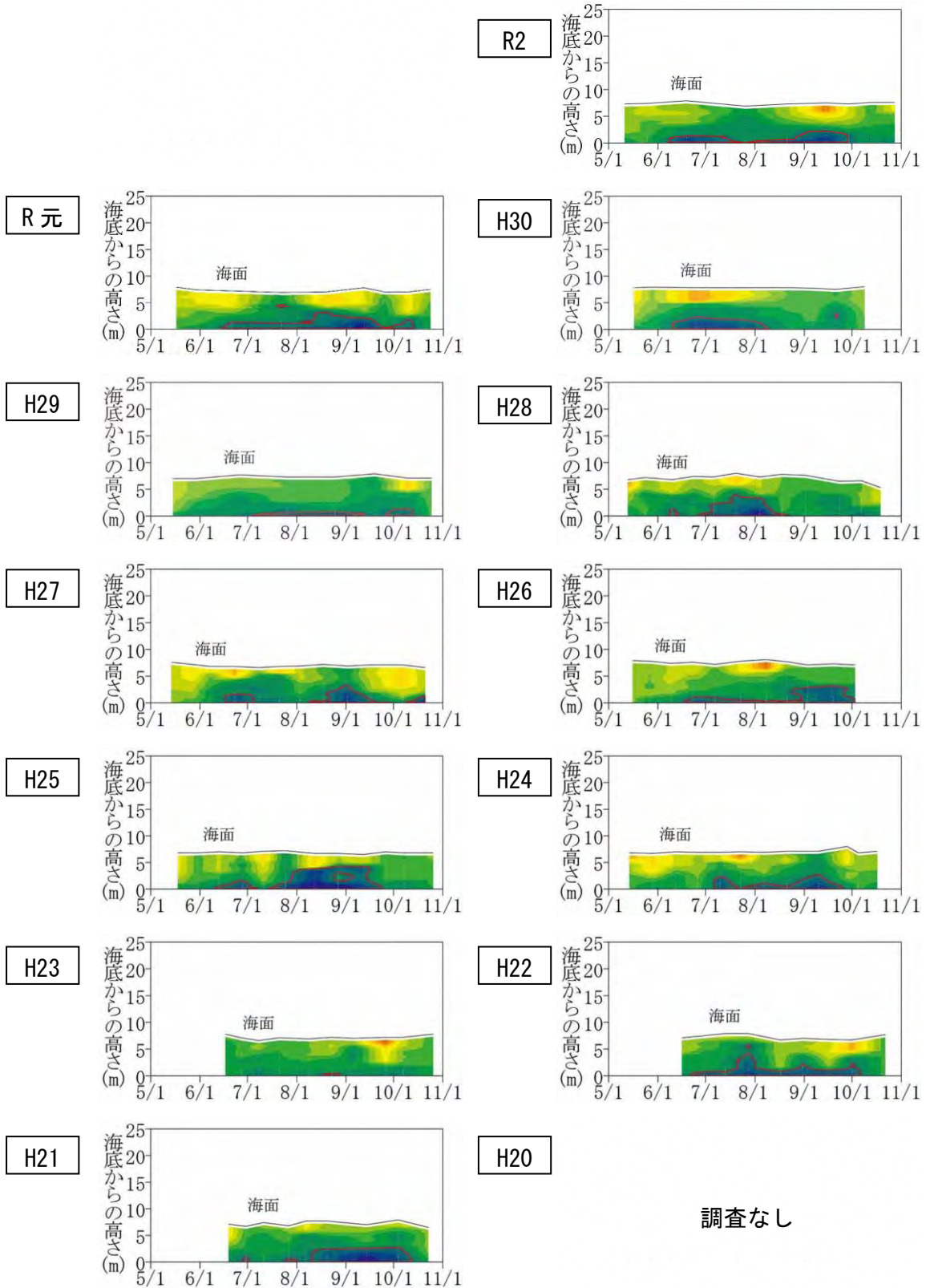
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



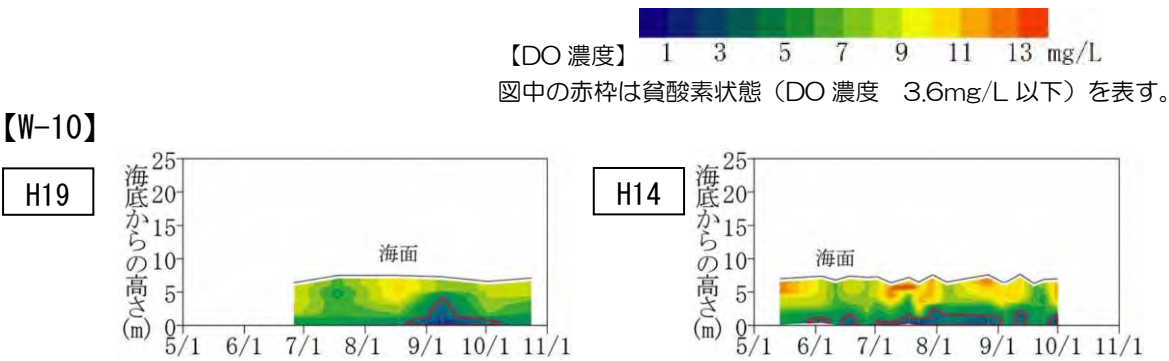
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【W-10】



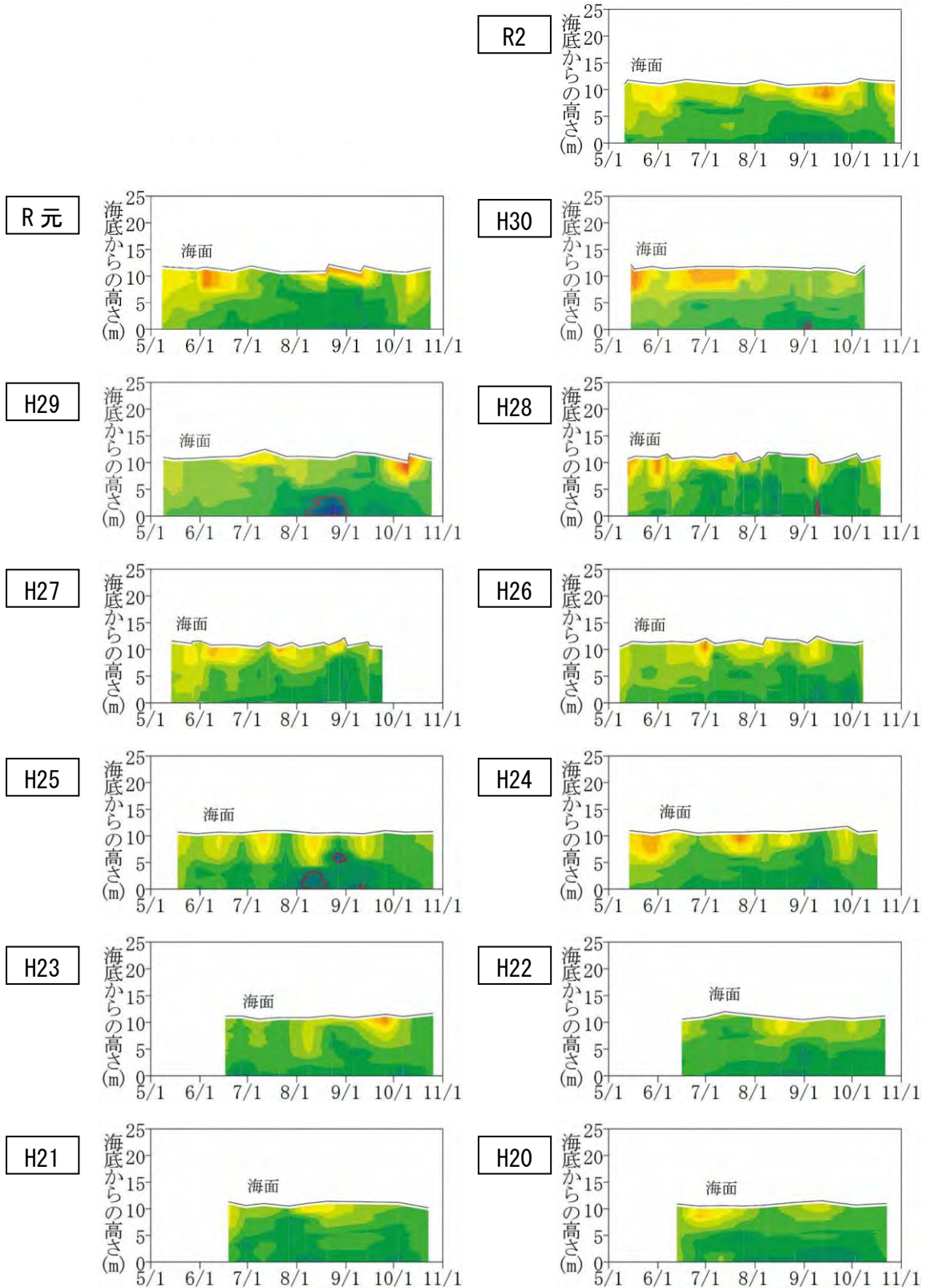
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



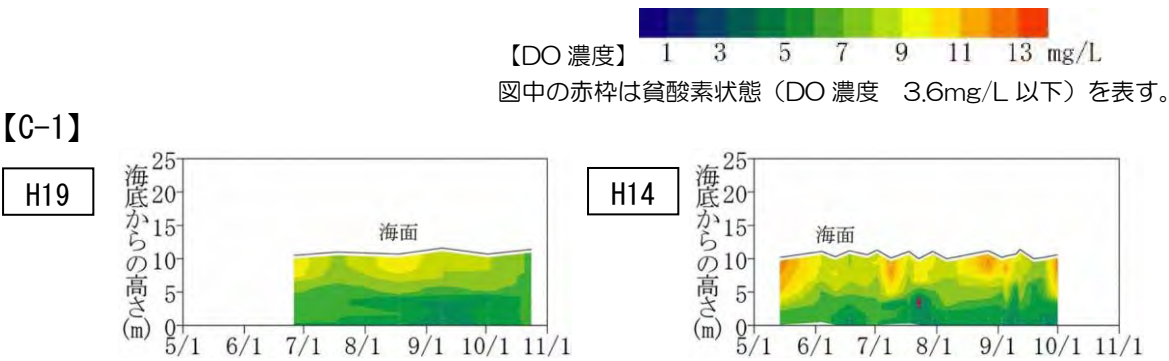
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

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



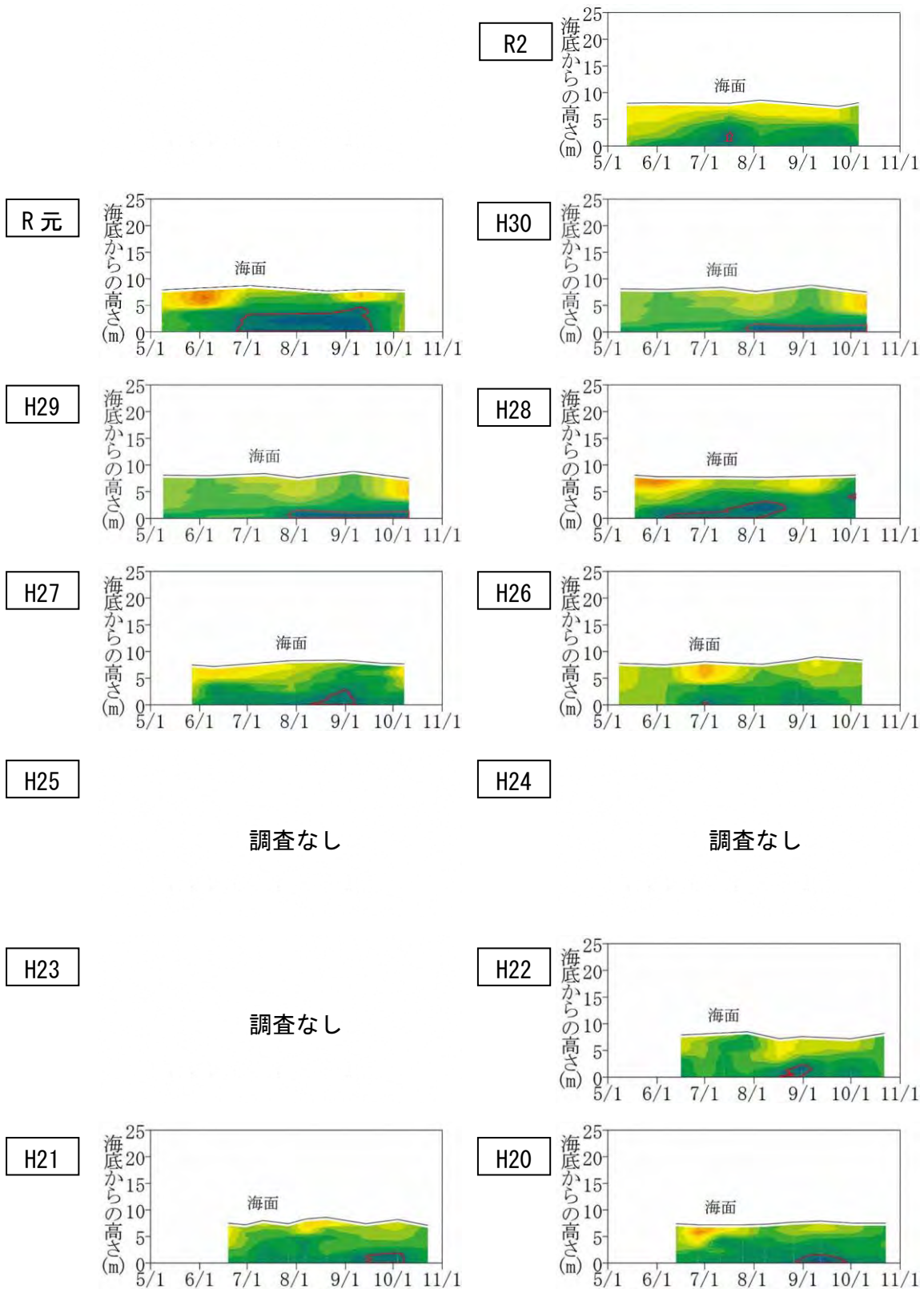
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-4】

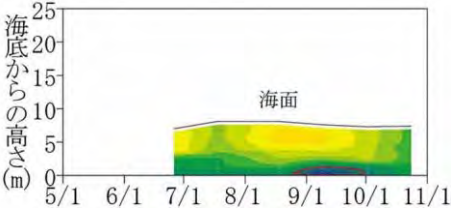


5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化

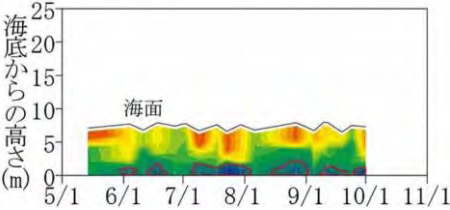
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-4】

H19



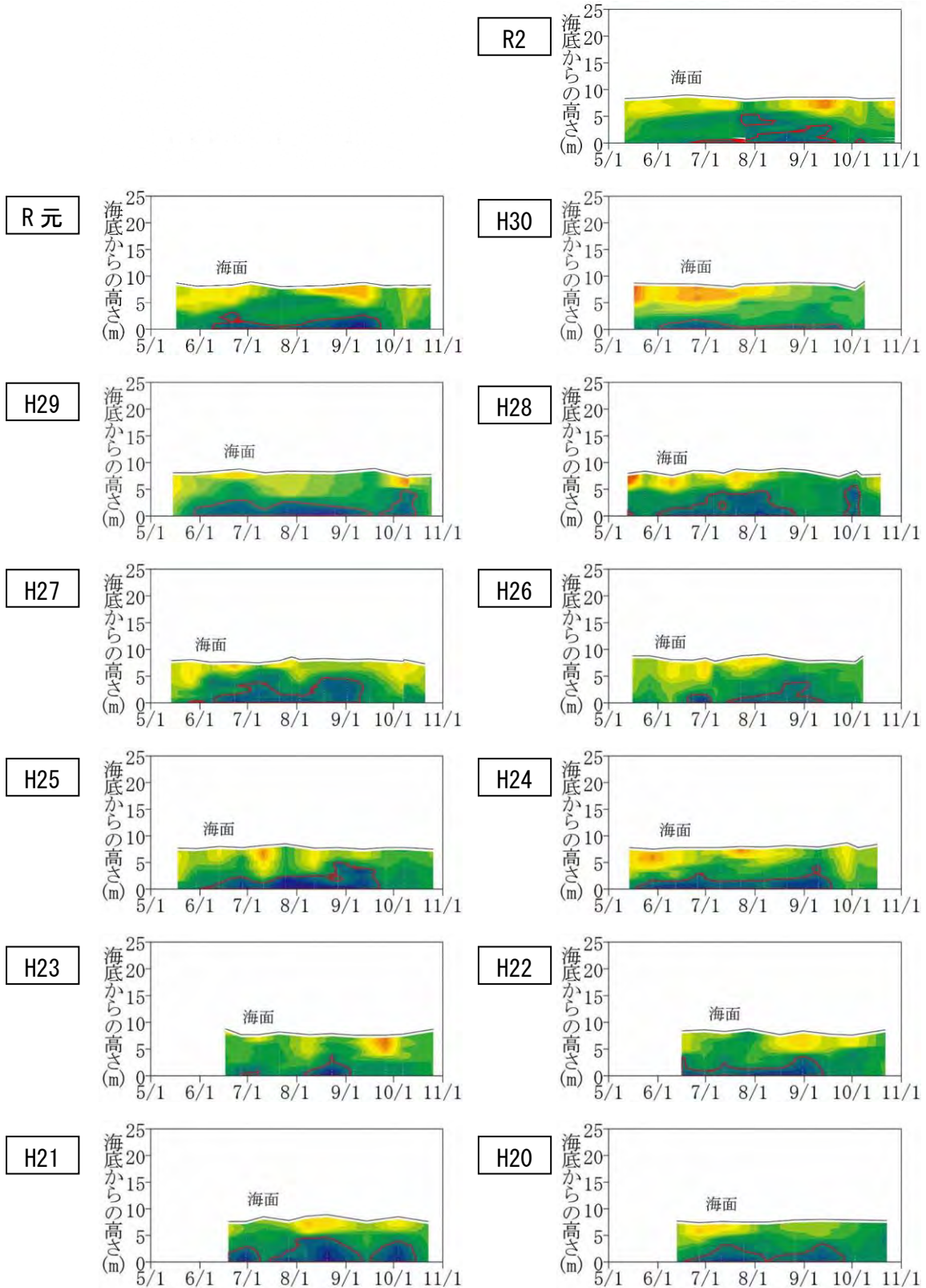
H14



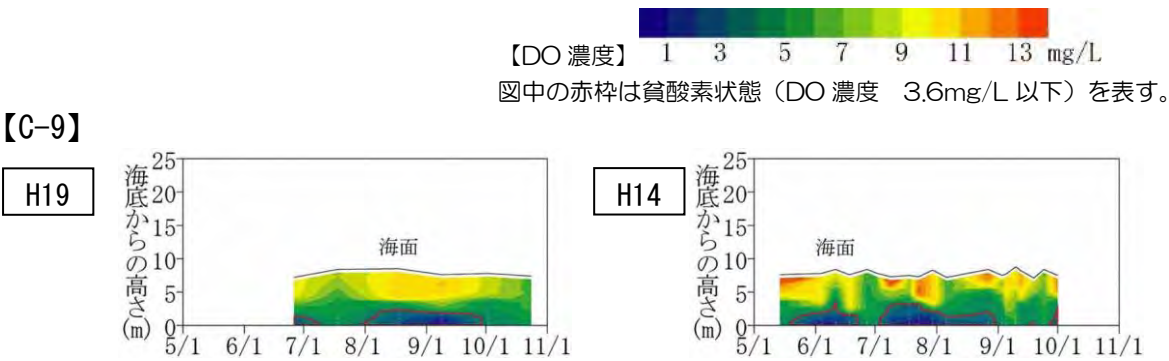
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-9】



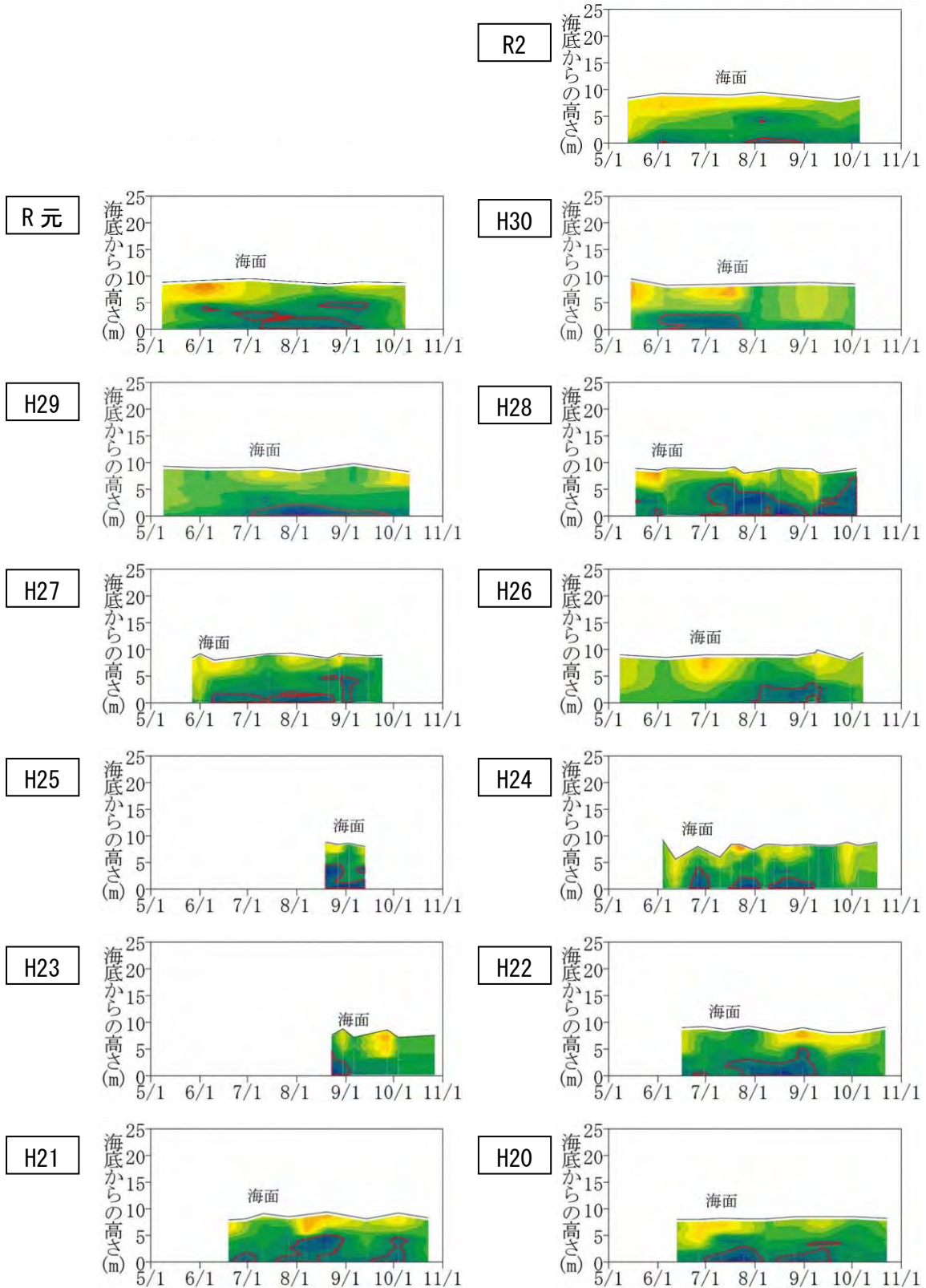
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



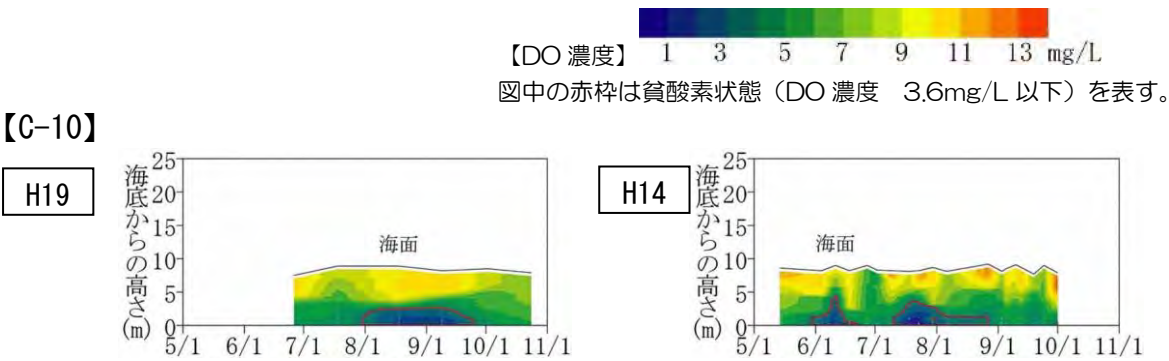
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-10】



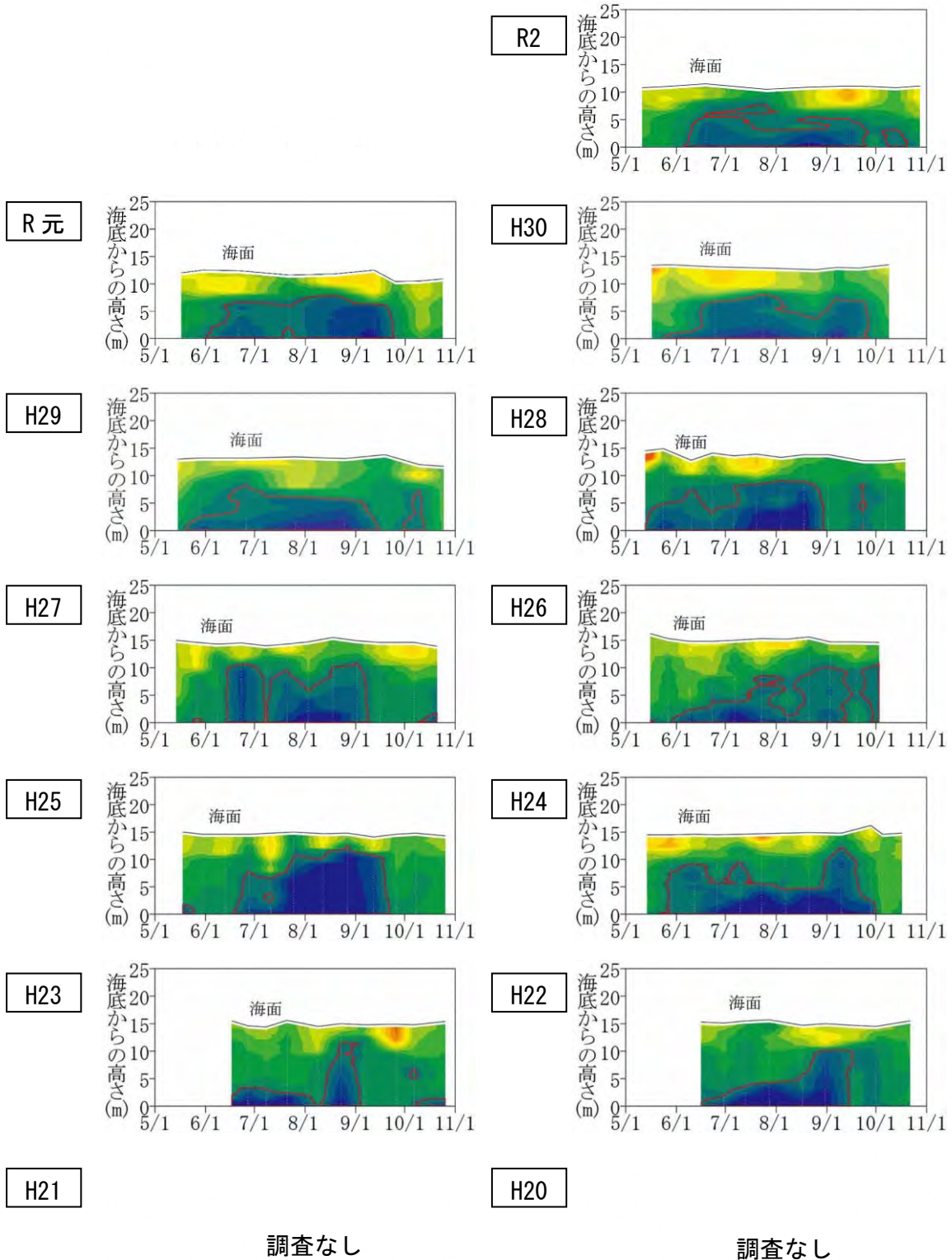
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



【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】

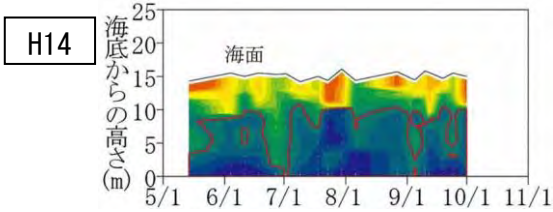


【C-12】

H19

調査なし

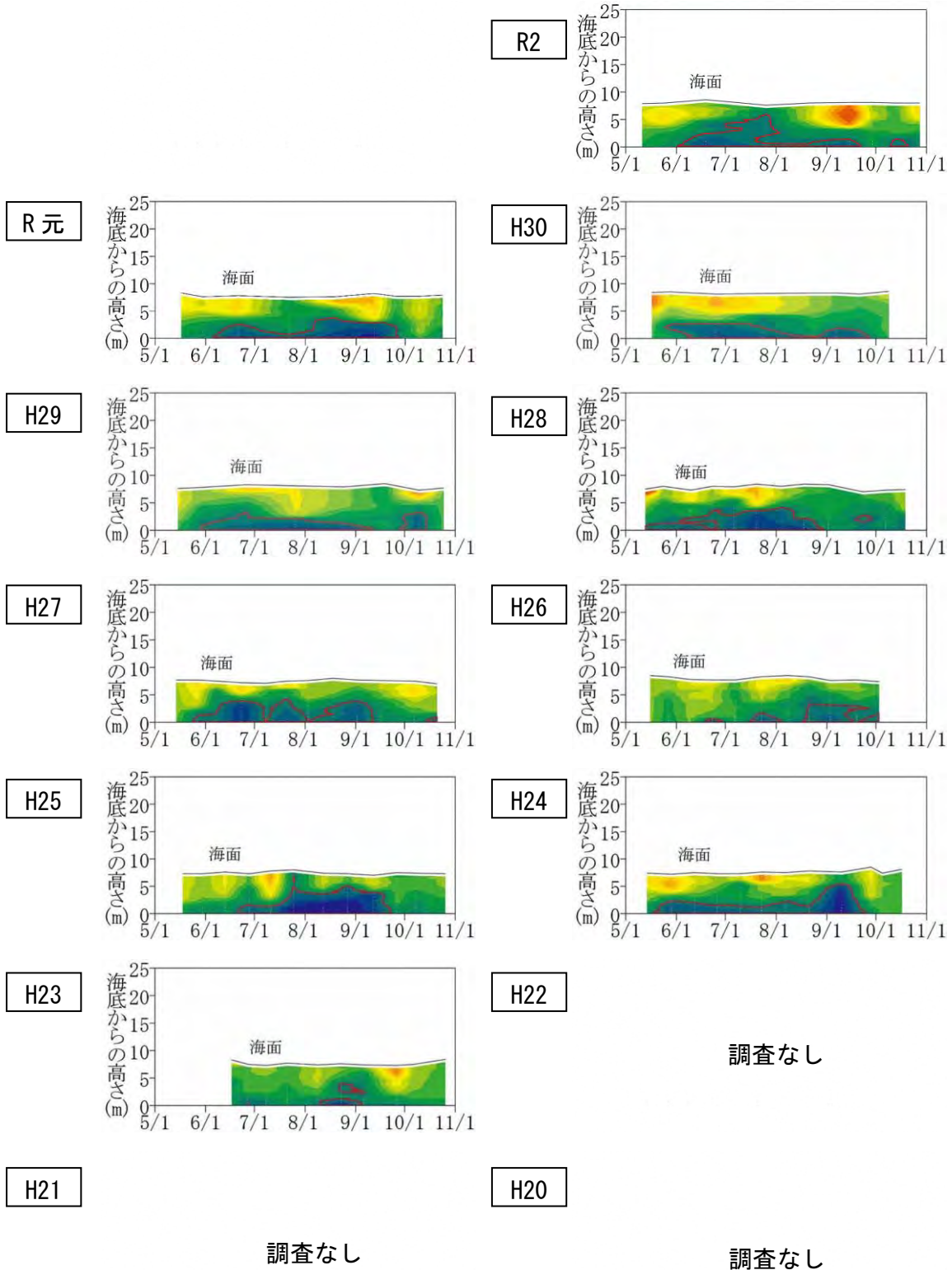
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L
図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。



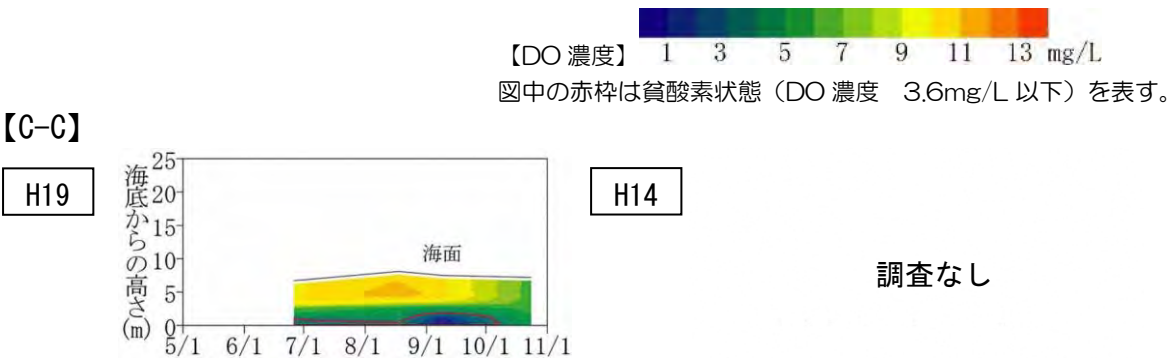
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【C-C】



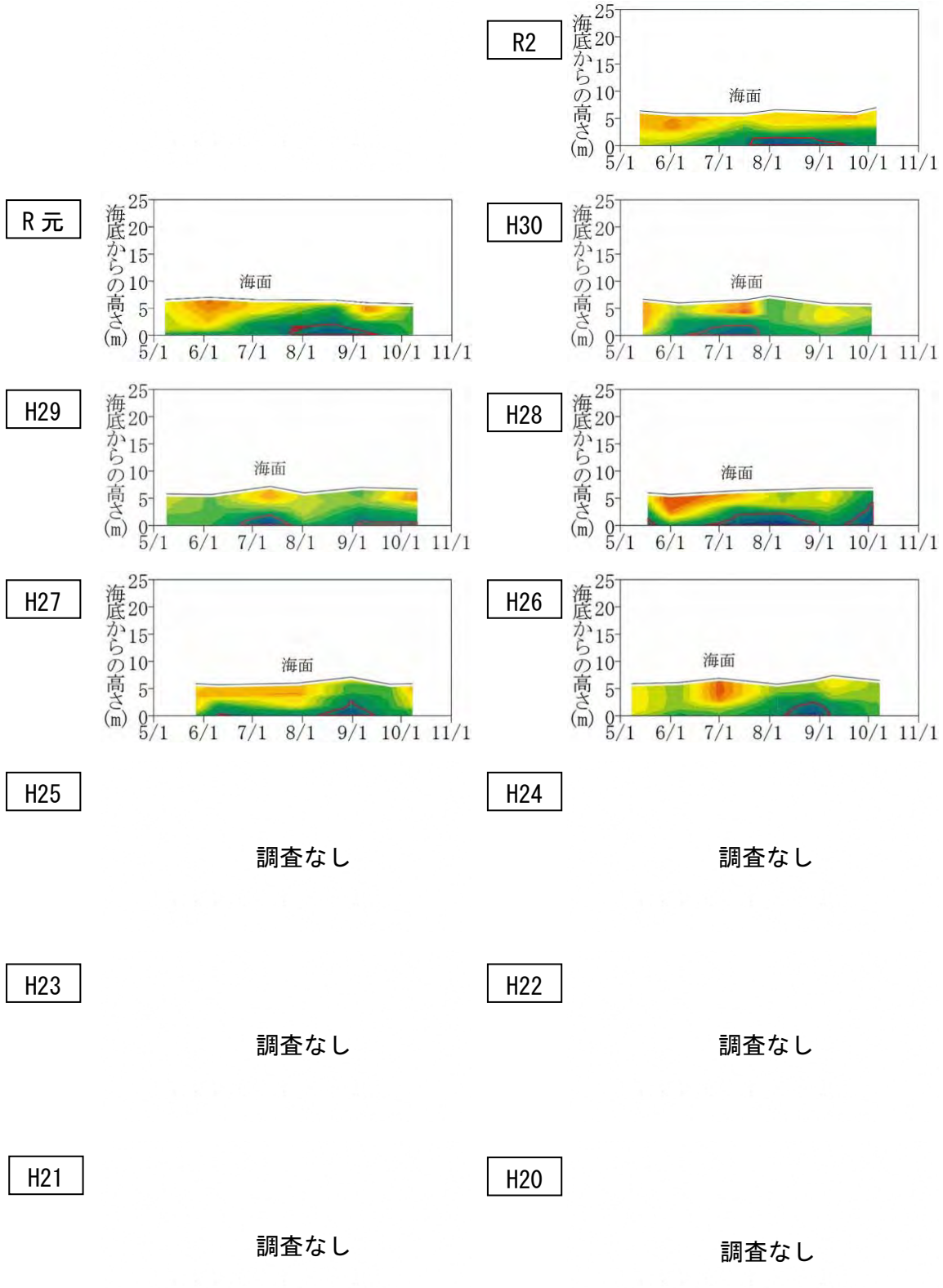
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



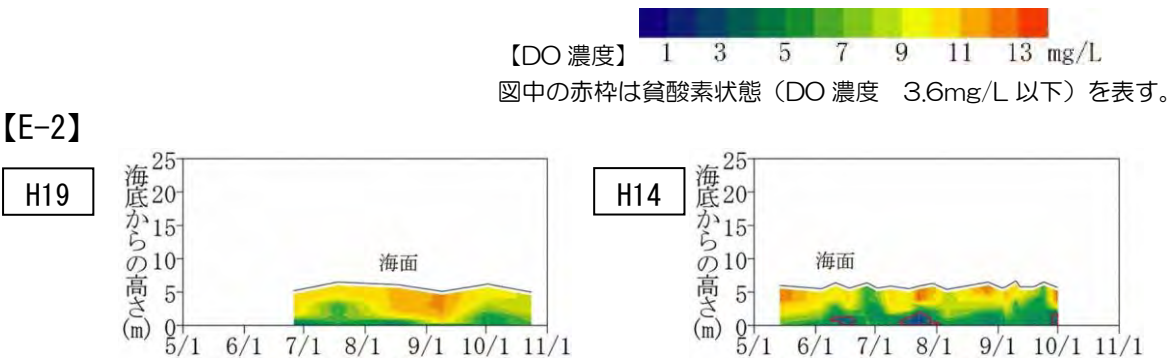
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【E-2】



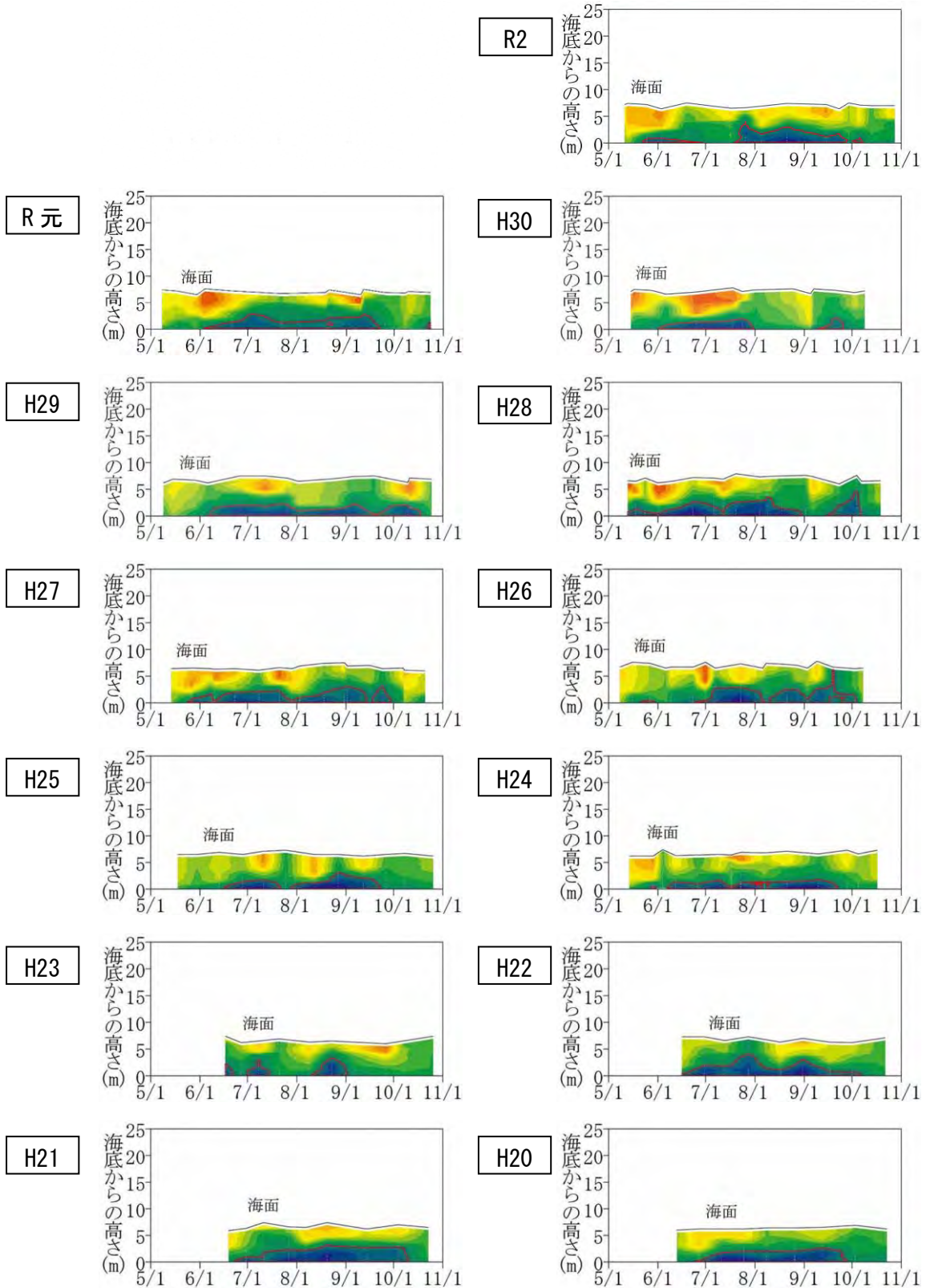
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



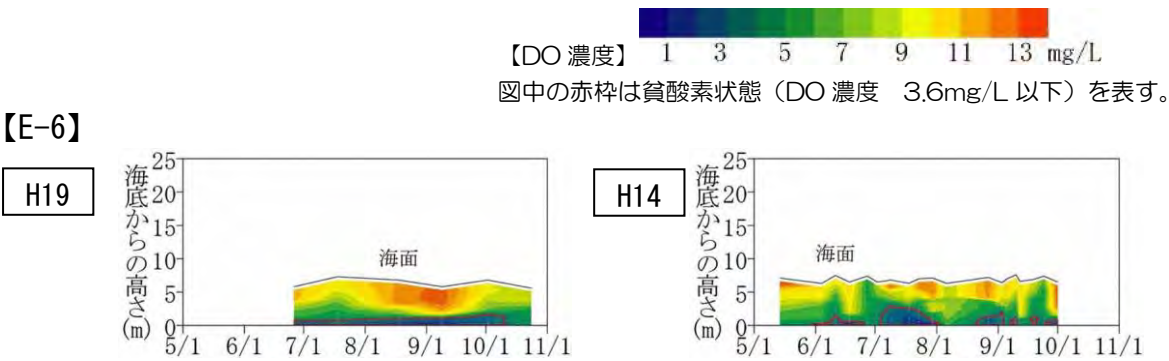
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【E-6】



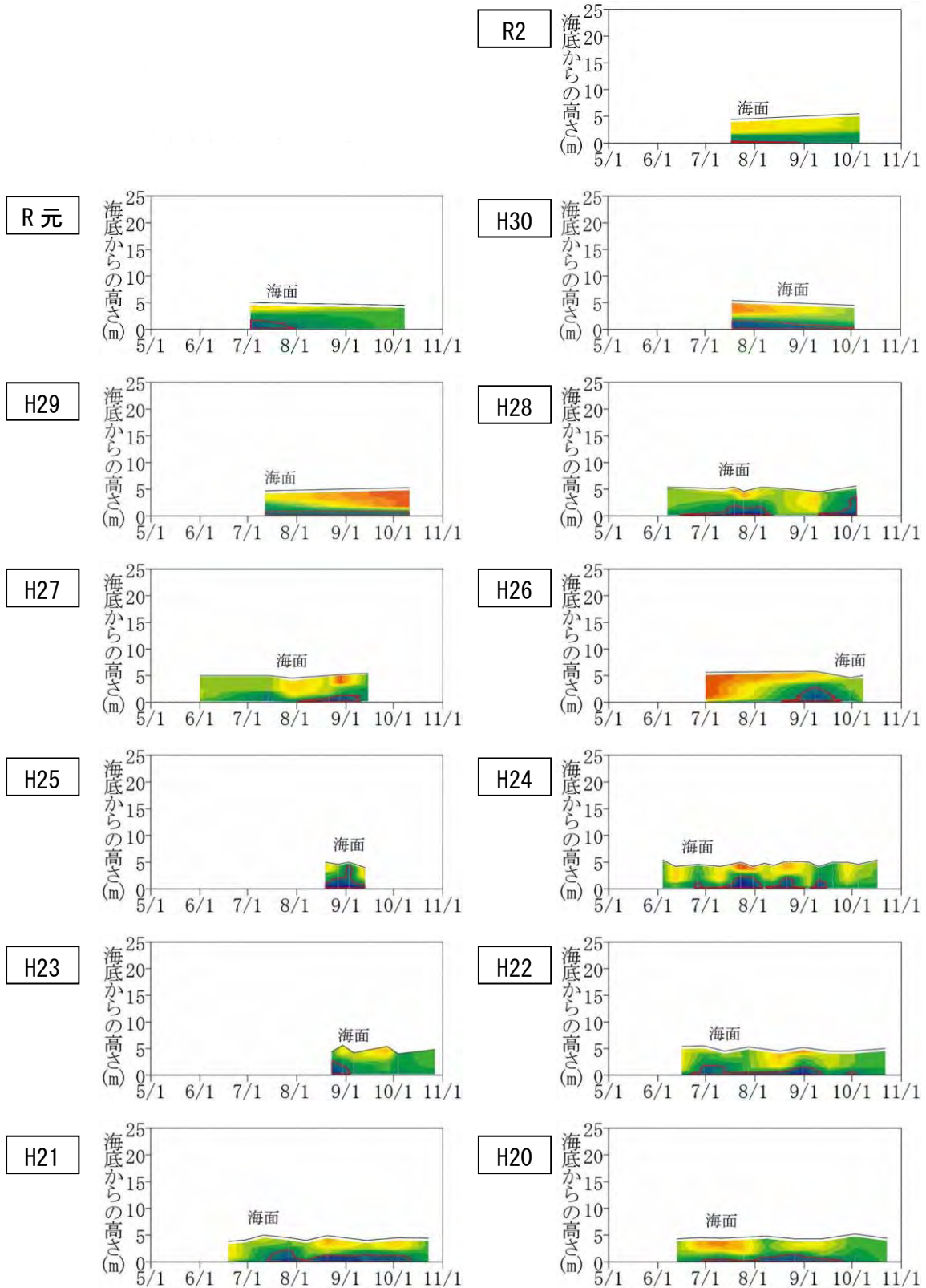
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



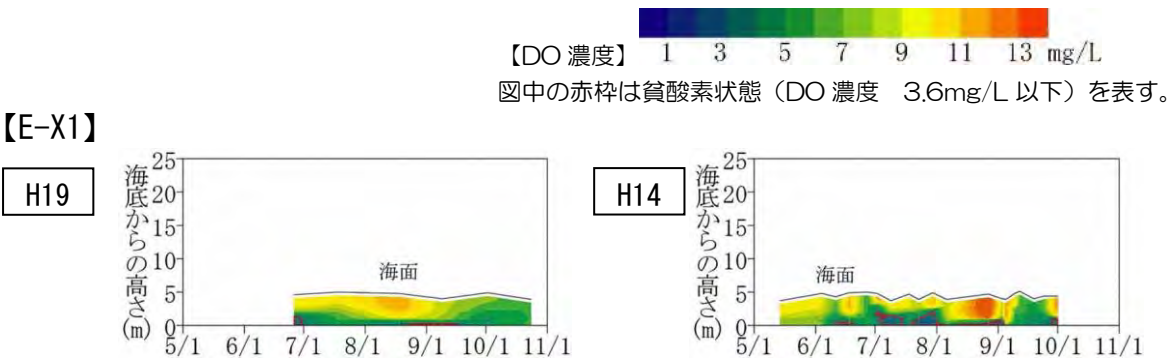
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

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

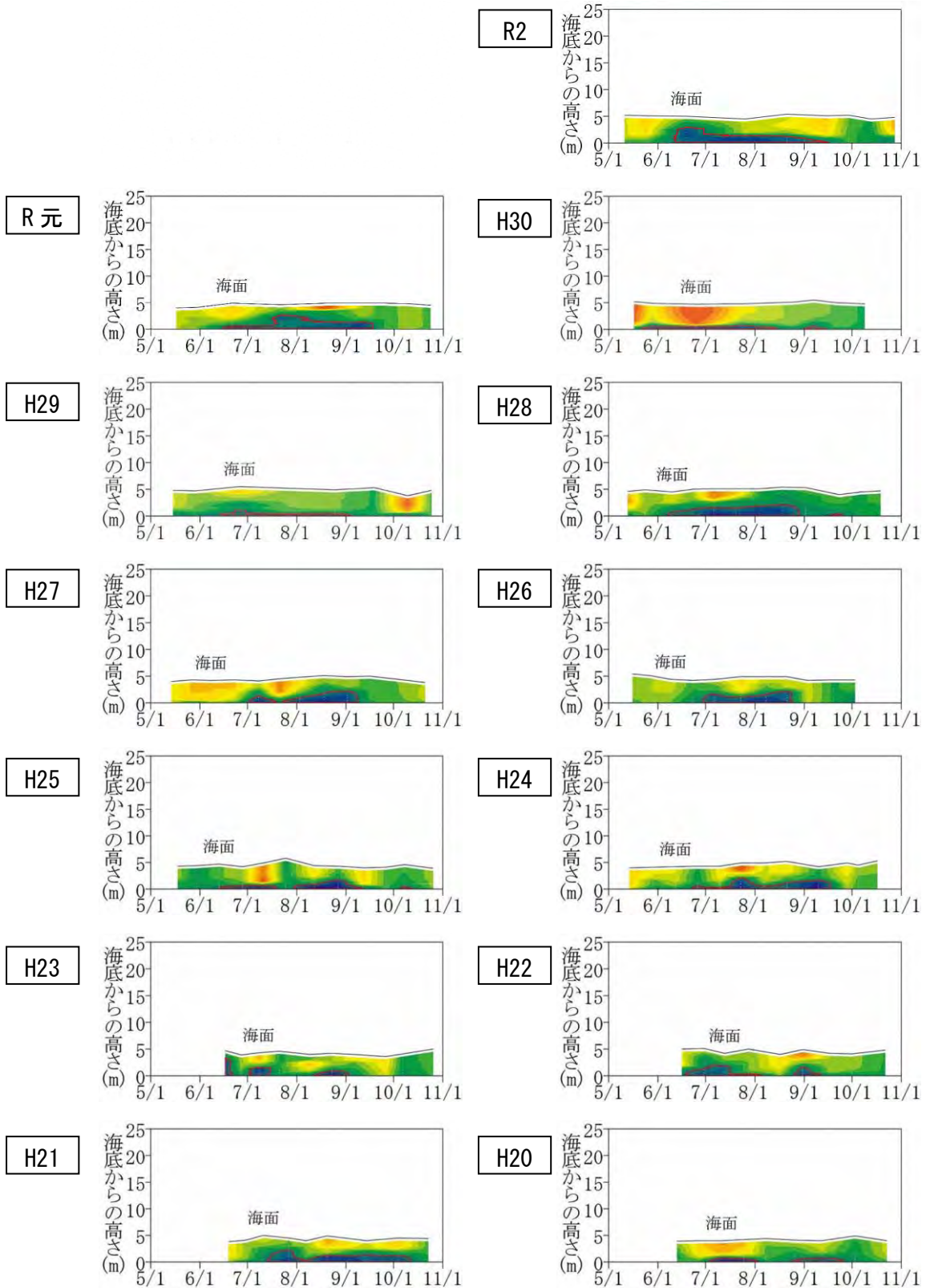




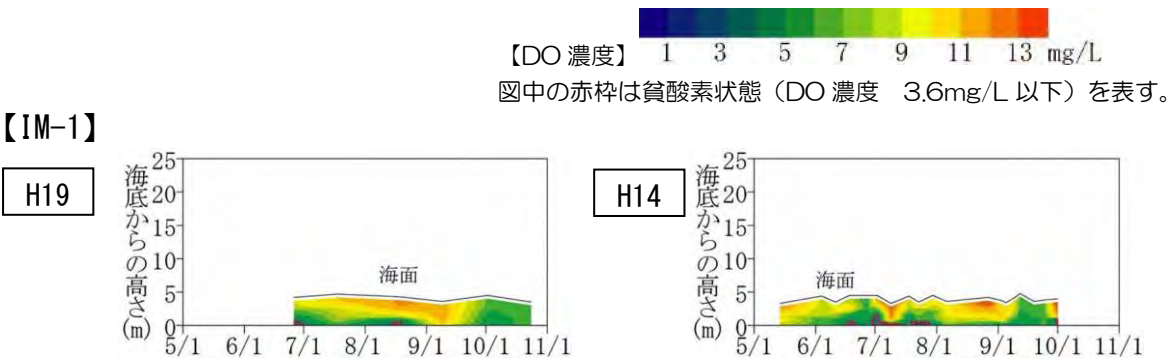
 【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

【IM-1】



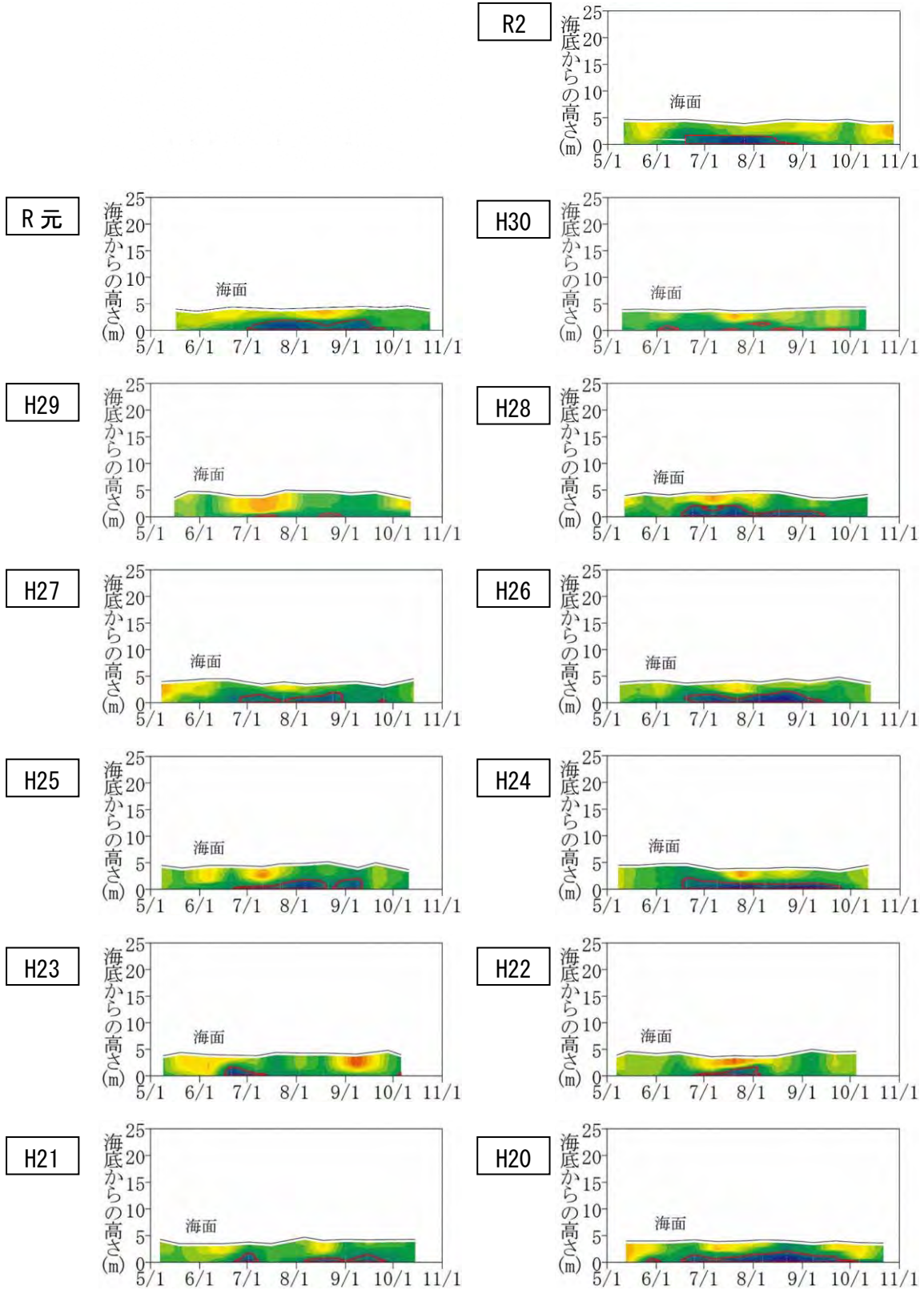
5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



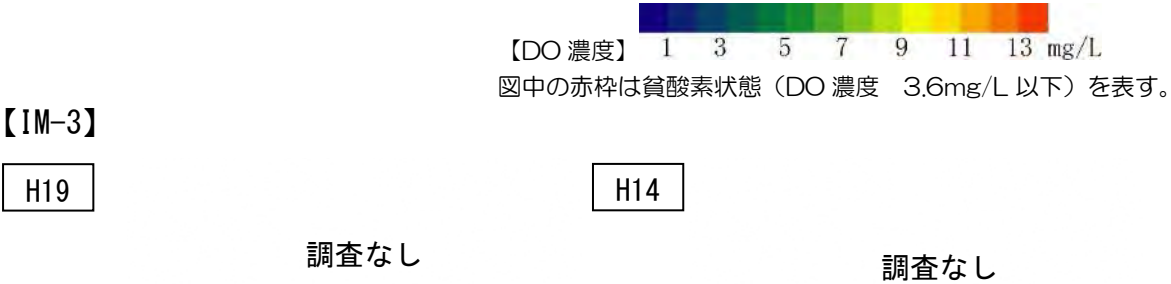
【DO 濃度】 1 3 5 7 9 11 13 mg/L

図中の赤枠は貧酸素状態（DO 濃度 3.6mg/L 以下）を表す。

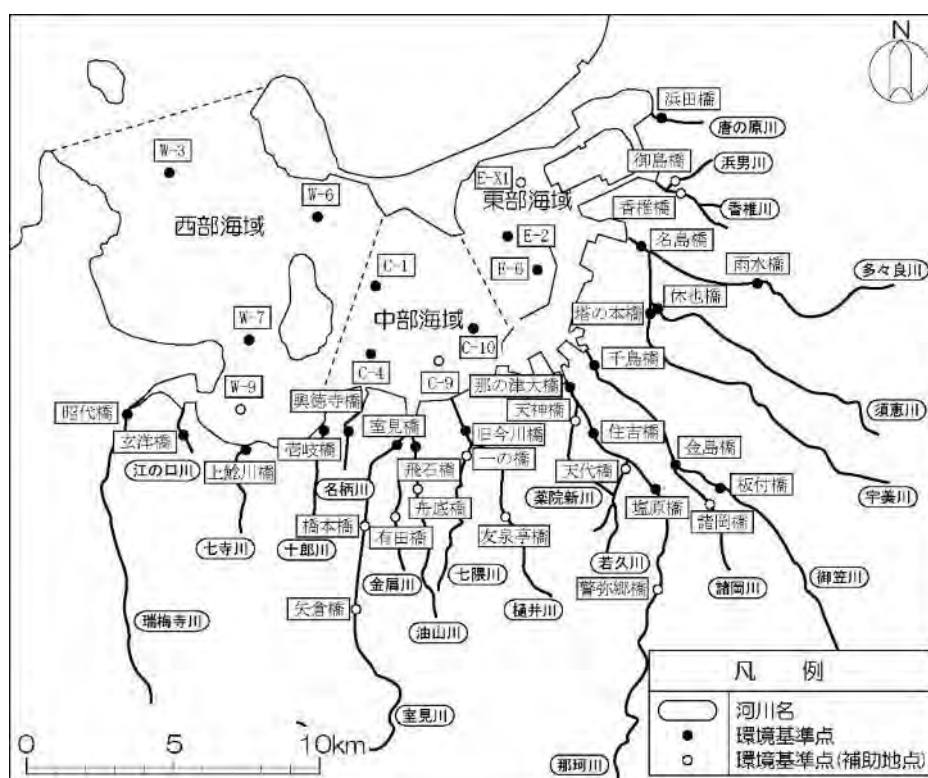
【IM-3】



5 浅海域における貧酸素発生状況の経年変化



- ※：補助地点



- 〔海域 11 項目〕 大腸菌群数, T-N, T-P,
〔河川 11 項目〕 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[†]

118

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，ふっ素，ほう素，
1,4-ジオキサン

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

※流入河川：10 月に実施

要監視項目：クロロホルム*，トランス-1,2-ジクロロエチレン，
(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

(海域 7 項目) (博多湾のみ) クロロフィル a，リン酸態リン，
(河川 2 項目) アンモニア性窒素，溶解性 COD，
ケイ酸

(流入河川のみ) MBAS，電気伝導度

底 質：pH，COD，乾燥減量，強熱減量，硫化物，有機炭素，全窒素，
(海域 17 項目) 全リン，カドミウム，シアン，鉛，総クロム，六価クロム，砒素，
(河川 18 項目) 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

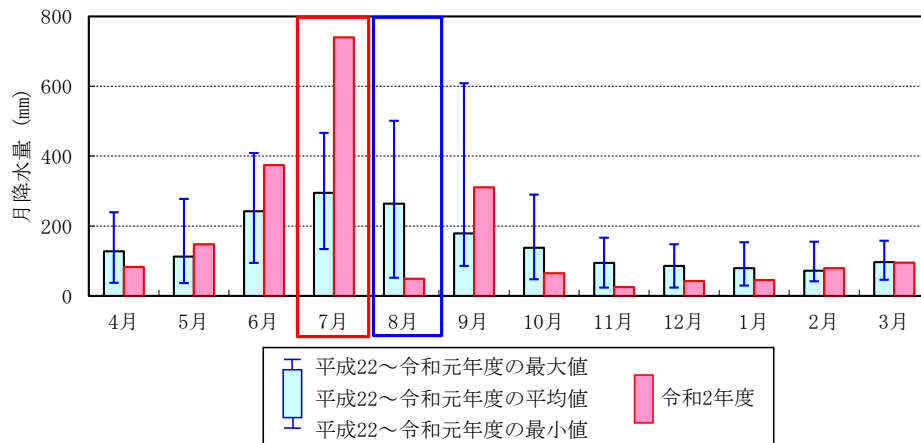
令和2年度における九州北部の梅雨入りと梅雨明け時期

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

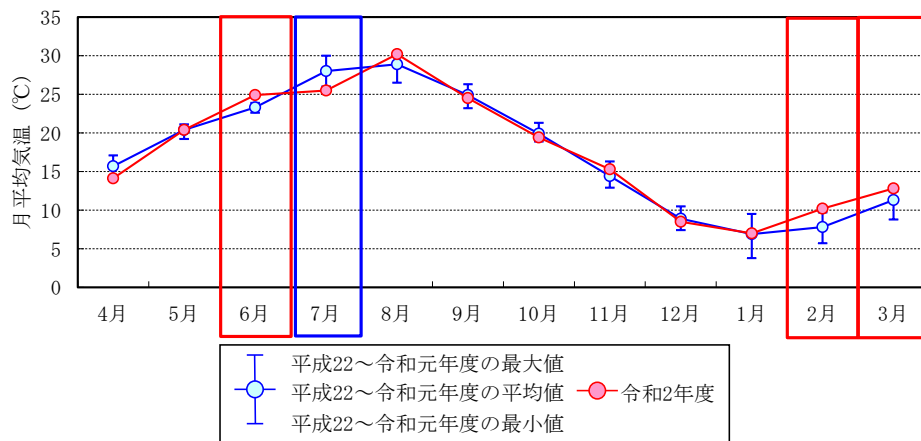
出典：「昭和26年（1951年）以降の梅雨入りと梅雨明け（確定値）：九州北部（山口県を含む）（気象庁）」

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

