付表 1 平成 24 年度有明海長崎県沿岸観測結果

月日	調査点	測定層(m)	水温(℃)	塩分	DO (mg/l)	DO(%)	NO3-N (µ mol/L)	NO2-N (μ mol/L)	NH4-N (µ mol/L)	PO4-P (μ mol/L)	SiO2-Si (µ mol/L)	水深(m)	天候	気温(℃)	風向	風力(m)	透明度(m)
		0	15.3	28.96	9.1	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	5	14.7	30.13	9.2	110	1.28	0.09	1.34	0.17	9.99	9.8	bc	20.1	NNE	1	6.5
		B-1	14.1	31.50	7.0	83	_	_	_		_					_	
	_	0	15.9	28.04	10.2	123						<del>-</del> .	_	. <del>-</del> .	-	_	_
	2	5	15.3	28.27	10.2	122	0.24	0.01	0.85	0.05	14.29	22.4	bc	18.6	-	0	4.5
		B-1	14.3	32.44	6.9	82							_			-	
		0	15.7	28.00	10.9	131	_	_	_	_	_	_	_		-	_	
	3	5	15.4	28.90	9.4	112	0.76	0.08	1.41	0.12	14.38	11.7	bc	17.8	-	0	4.5
4月16日		B−1	14.4	32.09	7.5	90			-								
		0	15.5	29.58	8.6	103	-	-	-	_	-	-		_	-	-	_
	4	5	15.1	29.83	8.5	102	1.10	0.09	0.46	0.17	7.44	21.9	bc	18.6	N	1	6.3
		<u>B−1</u>	14.4	32.38	7.0	83											
	5	0	15.0	30.84	8.1	98	- 0.75	-	- 0.45	-	-	-	_	-	-	_	-
	Э	5	15.1	30.84	8.1	98	0.75	0.05	0.45	0.07	12.14	12.7	bc	20.4	_	0	8.5
		<u>B−1</u>	15.1 15.2	30.84	8.1	98											
	6	0	15.2 15.1	31.84 32.80	8.1 7.9	99 96	0.88	0.11	0.91	0.14	- 6.19	12.5	-	20.4	_	0	
	U	ວ B−1	15.1	33.06	7.9 7.6	93	U.88 —	0.11	0.91	0.14	0.19	12.5	bc _	20. <del>4</del> –	_	_	12 -
		0	19.5	31.42	7.7	102											
	1	5	19.5	31.55	7.7 7.8	102	1.61	0.05	1.07	0.20	37.55	10.2	bc	19	N	1	4.1
	'	5 B−1	18.5	32.00	6.5	85	-	-	-	-	- -	-	-	-	-		<del>4</del> .1
		0	19.4	31.45	7.6	100											
	2	5	19.4	31.61	7.0 7.7	101	0.61	0.07	1.53	0.19	34.52	23.1	bc	19.5	N	1	7.0
		5 B−1	18.3	32.35	6.5	84	-	-	-	-	-	-	_	-	_		7.0
		0	19.4	31.49	7.5	99		_				_	_	_	_		
	3	5	19.3	31.56	7.4	97	0.26	0.05	0.18	0.18	35.98	12.1	bc	19.8	N	1	4.3
	•	B-1	18.5	32.16	6.9	89	-	-	-	-	-	_	_	-	_	_	-
5月18日	-	0	19.1	31.57	7.8	101	_	_	_	_	_	_		_	_	_	_
	4	5	18.8	31.66	7.7	101	0.52	0.06	0.26	0.16	21.71	21.7	bc	19.7	N	1	9.0
		B-1	18.5	32.27	7.0	91	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
		0	18.7	32.37	7.6	99	_	_	_	_	_	_	_	-	_	-	_
	5	5	18.6	32.44	7.6	99	1.02	0.14	0.64	0.17	19.49	9.7	bc	23.3	N	1	9.0
		B-1	18.6	32.50	7.5	98	_	-	_	-	-	-	_	_	_	_	_
	-	0	18.8	33.02	7.3	96	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	_
	6	5	18.5	33.02	7.4	96	1.16	0.25	1.00	0.20	16.29	12.1	bc	21.6	N	1	11.0
		B-1	18.5	33.01	7.4	97	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

付表1 続き

月日	調査点	測定層(m)	水温(℃)	塩分	DO (mg/l)	DO(%)	NO3-N (µ mol/L)	NO2-N (µ mol/L)	NH4-N (µ mol/L)	PO4-P (µ mol/L)	SiO2-Si (µ mol/L)	水深(m)	天候	気温(℃)	風向	風力(m)	透明度(m)
		0	22.1	31.70	7.0	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
	1	5	22.1	31.70	7.0	97	1.06	0.07	0.85	0.13	60.63	10.6	С	22.1	NE	2	3.0
		B−1	21.1	32.03	5.6	77	-	-		-	-	_	_	-	_	-	
		0	22.0	31.69	7.8	107	_	_	_	_	_	-	-	-	-	-	_
	2	5	21.9	31.77	7.7	106	0.30	0.08	0.27	0.16	38.75	23.3	С	22.1	NE	2	3.0
		B-1	20.5	32.73	6.0	81	_		_	_	_						
	_	0	21.9	31.74	7.8	107	_	<del>-</del>	<del>-</del> .		·	-	-	_	_	-	
	3	5	21.9	31.79	7.5	103	0.07	0.06	0.84	0.15	48.80	11	r	21.4	NE	2	3.0
6月12日		B-1	21.6	31.92	6.4	88	-	_	_			_	_			-	
-,,,,		0	21.6	32.06	7.2	99	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-	_
	4	5	21.6	32.16	7.2	99	0.18	0.07	0.25	0.17	39.32	25.1	r	21.8	NE	2	3.8
		<u>B−1</u>	20.6	33.03	6.3	85				_	_	_			_		
	-	0	21.2	32.61	7.2	99	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-
	5	5	21.1	32.70	7.1	97	0.29	0.12	0.57	0.15	28.74	12.2	С	22.2	NE	ı	5.5
		<u>B−1</u>	21.1	32.70 33.12	7.1 7.1	96 98											
	6	0	21.1 20.9	33.51	6.8	98	0.86	0.30	0.47	0.19	18.89	13.4	_	23.3	NE	- 1	-
	U	ວ B−1	20.9	33.73	6.6	93 91	U.80 —	0.30	0.47 -	0.19	-	13. <del>4</del> –	C	23.3 -	INE	<u>'</u>	6.3
		0	25.1	20.72	12.5	171											
	1	5	22.8	28.32	4.7	65	9.33	5.11	2.03	0.98	57.05	10.6	С	25.9	_	0	1.5
		B−1	22.6	29.23	3.4	46	- -	J.11 -	2.03	0.50	57.05 -	-	_	_	_	_	-
		0	25.6	19.86	13.2	181											
	2	5	22.9	28.42	5.4	74	6.02	4.83	0.68	0.66	72.58	23.3	С	25.7	_	0	1.5
	_	B-1	22.3	30.51	4.6	63	-	-	-	-	-	-	_	-	_	-	-
		0	25.9	19.94	12.0	165	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	3	5	24.8	22.63	11.9	163	0.26	0.37	0.19	0.06	58.44	13.5	bc	26	_	0	1.5
7 0 10 0		B-1	22.6	29.89	5.2	72	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_
7月10日		0	25.8	19.46	14.1	195	-	-	-	_	-	-	-	-	_	-	_
	4	5	25.0	20.90	12.4	169	0.39	0.71	1.53	0.04	50.83	18.7	bc	26.6	-	0	1.5
		B-1	22.4	30.47	5.0	69	_	_	_	_	_	-	-	-	_	-	_
		0	25.9	24.89	11.4	162	_	-	-	_	_	-	-	-	_	-	
	5	5	23.9	26.93	9.6	134	0.50	0.24	0.87	0.06	50.34	6.1	С	29.3	-	0	2.5
		B-1	23.9	26.94	9.5	133	_	-	_	_	_	-	_	-	-	-	
		0	23.3	29.29	7.9	109	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	6	5	23.1	29.46	7.8	108	0.47	0.20	0.87	80.0	36.75	19.2	С	28.9	-	0	5.0
		B-1	22.6	30.34	7.3	100	_	_		-	-	-	_	_	_	_	

付表1 続き

月日	調査点	測定層(m)	水温(℃)	塩分	DO (mg/l)	DO(%)	NO3-N (μ mol/L)	NO2-N (μ mol/L)	NH4-N (µ mol/L)	PO4-P (μ mol/L)	SiO2-Si (µ mol/L)	水深(m)	天候	気温(℃)	風向	風力(m)	透明度(m)
		0	28.8	25.29	7.6	114	-	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_
	1	5	27.3	25.37	7.0	103	0.99	0.07	1.79	0.52	86.80	12.7	bc	30.4	_	0	2.1
		B−1	24.4	28.52	2.8	39	_	_	-	-		_	_	-	_	-	_
		0	27.8	26.41	7.0	103	-	-	-	_	_	-	-	-	_	-	-
	2	5	26.3	27.11	6.0	87	2.54	0.33	1.93	0.55	74.74	23.8	bc	29.6	_	0	2.5
		B−1	24.2	29.50	3.8	54	_						_		_		
		0	28.3	25.20	7.0	104	_	_	_	_	_	-	-	-	-	_	_
	3	5	26.7	26.60	6.1	89	2.40	0.34	0.96	0.49	78.38	13.2	С	29	NE	1	2.3
8月7日		B-1	24.7	29.29	4.6	65			_	_	_	_	_	-	_	_	_
0,1,1		0	27.0	26.57	6.6	96	_	_	_	_	_	-	-	-	-	_	_
	4	5	26.6	26.84	6.2	90	1.23	0.23	2.72	0.11	44.59	23.6	bc	28.8	NE	1	3.0
		B-1	24.5	29.97	4.7	68							_			-	
	_	0	26.8	27.70	6.7	99			. <del>-</del> .	_	-		-		_	-	_
	5	_5	25.2	29.49	5.9	85	1.46	0.48	2.08	0.27	44.88	14.7	С	30.6	_	0	3.5
		B-1	24.8	30.02	5.3	76		-			-	-		_	_		
		0	26.3	29.09	6.9	101	_	_	_	_	_	-	-	_	_	_	_
	6	_5	25.5	30.50	6.5	95	0.83	0.21	1.21	0.14	30.99	16	С	28.9	S	1	5.0
		<u>B−1</u>	25.5	30.56	6.4	93	-	_	_	_	_	_		-			
	4	0	28.0	26.51	6.9	102	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	_
	ı	5	27.4	28.37	5.7	85	1.42	0.26	0.99	1.04	55.17	10.4	С	27.2	SW	1	2.0
		<u>B−1</u>	26.9	30.06	4.1	61	_	_	_		_	_		_	-		_
	0	0	27.8	28.44	6.9	103	-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	-
	2	5	27.4	28.70	6.4	96	0.33	0.09	0.49	0.69	77.04	24.2	С	27.7	SW	1	5.5
		B-1	26.8	30.84	3.9	59											
	3	Ū	27.8	28.35	7.6	113							_		_	_	
	3	ວ B−1	27.4 27.4	28.73 28.98	7.4 6.7	109 99	0.13 -	0.13 -	0.33	0.55 –	7.35 –	11.6 –	С	28.1 -	_	0	4.0 _
9月10日	<del></del>	0	27.5	28.51	7.7	115											
	4	5	27.3 27.4	28.69	7.7 7.3	109	1.41	0.27	1.03	1.04	20.66	22	_	27	S	1	5.0
	4	5 B−1	26.8	30.88	7.3 4.3	65	1. <del>4</del> 1 -	U.Z / -	-	1.0 <del>4</del> –	20.00	_	-	-	-		5.0 -
		0	27.9	29.99	7.7	116					<del></del>						
	5	5	27.9 27.4	30.00	7.7 7.8	117	0.17	0.04	0.28	0.14	20.57	13	c	28.5	SW	1	6.3
	Ū	B−1	26.8	31.11	7.6 5.6	83	0.17	-	0.28	-	20.57	-	_	20.5	- -	_	0.5 -
		0	27.6	30.45	7.9	119											
	6	5	27.0	31.06	7.6	115	0.27	0.09	0.37	0.12	7.44	12.9	С	28.9	S	1	8.5
	U	5 B−1	26.4	31.76	6.0	90	U.Z /	-	0.57	-	7. <del>44</del> –	-	_	20.9	-	_	-

付表1 続き

月日	調査点	測定層(m)	水温(℃)	塩分	DO (mg/l)	DO(%)	$_{(\mu \text{ mol/L})}^{\text{NO3-N}}$	NO2-N (μ mol/L)	NH4-N (µ mol/L)	PO4-P (μ mol/L)	SiO2-Si $(\mu \text{ mol/L})$	水深(m)	天候	気温(℃)	風向	風力(m)	透明度(m)
		0	23.0	30.17	7.3	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
	1	5	22.9	30.31	7.3	101	1.64	0.55	0.61	0.35	17.79	10.6	bc	22.7	NE	3	2.5
_		B-1	23.1	30.44	7.0	98						-	_			-	
		0	23.2	30.36	7.0	97	-	_	_	-	_	-	_	_	_	_	_
	2	5	23.1	30.36	6.9	96	0.75	0.77	0.26	0.39	10.63	24	bc	21.8	NE	3	3.0
_		B-1	23.9	31.86	5.5	79											
	0	0	22.6	29.77	7.1	98										_	
	3	5	22.6	29.94	7.0	96	0.98	0.83	0.45	0.39	31.82	12.2	bc	21.3	NE	2	3.0
10月9日 -		B-1	23.2	30.50	6.7	93										_	_
	4	0	22.8	30.19 30.72	7.4	102	- 0.40	- 0.19	- 0.44	- 0.01	- 4.07	-	-	- 21.8	NE	-	-
	4	ວ B−1	23.3 23.6	31.45	7.0 6.4	98 90	0.48 _	0.19	0.44 –	0.21	4.87 -	20.9	bc	21.0 -	INE	2	3.0
-		0	23.5	31.19	7.4	104											
	5	5	23.6	31.28	7.4	103	0.78	0.14	0.39	0.23	6.66	11.2	bc	25.4	NE	2	5.5
	Ū	B−1	23.6	31.38	7.5 7.1	100	0.76	-	0.55	0.23	-	-	_	-	-	_	-
_		0	23.7	31.63	7.4	106	_	_	_	_	_						_
	6	5	23.6	32.16	7.1	101	0.68	0.13	0.27	0.17	3.59	11.7	bc	24.6	NE	2	8.0
		B-1	23.6	32.70	6.0	85	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
		0	18.6	29.82	7.8	99	_	_	_	-	-	-	-	-	-	-	_
	1	5	19.0	30.10	7.5	97	2.87	2.42	0.76	0.58	30.44	11.6	С	17	NW	2	2.5
_		B-1	20.0	30.81	6.4	92	-	_	_	-	-	-	-	-	_	-	_
_		0	18.4	29.62	7.8	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	5	19.1	30.25	7.4	95	1.92	2.05	0.25	0.46	29.08	22.6	С	16.7	NW	2	2.5
_		B-1	20.7	31.32	6.0	88	_	_	-	_	_	-	-	-	_	-	_
		0	19.7	30.54	6.7	88	_	_	_	_	_	-	-	-	_	-	_
	3	5	19.7	30.55	6.7	88	2.26	2.66	0.29	0.52	22.31	11.2	С	17.2	NNW	2	2.5
11月6日 -		B-1	19.7	30.56	6.7	90	_	-			_	_		_			_
		0	19.1	30.21	7.2	93	-	-	-	-	-	-	-	-	_	_	_
	4	5	19.6	30.58	6.7	88	2.98	2.72	0.66	0.58	22.69	22.6	С	18	_	0	3.5
_		<u>B−1</u>	20.1	31.00	6.4	90	_	-		_				_		_	
	5	0 5	20.9	31.78	6.3	85	- 1 44	1.60	- 0.06	- 0.22	- 10 57	-	-	- 10.7	-	- 1	_ F.0
	ິວ	ნ B−1	21.0	32.04	6.2 6.2	84 88	1.44 -	1.62 -	0.26 _	0.33	13.57	8.6 _	bc _	18.7	W		5.2 -
-		0 B-1	21.0 21.1	32.07 32.43	6.2	88 84											
	6	U 5	21.1	32.43	6.2	84 84	2.83	2.17	0.18	0.43	12.43	- 12.2	- ho	- 19.4	SW	2	5.0
	U	ວ B−1	21.1	32.43	6.2 6.1	8 <del>4</del> 87	2.03	Z.1 <i>1</i>	U.10 —	0. <del>4</del> 3 –	12.43	12.2	bc _	19.4	- -	_	J.U _

付表1 続き

月日	調査点	測定層(m)	水温(℃)	塩分	DO (mg/l)	DO(%)	NO3-N (μ mol/L)	NO2-N (μ mol/L)	NH4-N (µ mol/L)	PO4-P (μ mol/L)	SiO2-Si (µ mol/L)	水深(m)	天候	気温(℃)	風向	風力(m)	透明度(m)
		0	13.8	30.64	7.9	92											
	1	5	13.8	30.68	7.9	92	6.05	2.92	0.54	0.70	22.45	10.5	С	6.4	NE	2	2.3
		B-1	13.8	30.69	7.9	92	_	_	_	_	_						_
		0	13.6	30.69	8.2	95	-	-	_	_	-	-	_	-	-	_	_
	2	5	14.4	31.01	7.8	92	4.07	1.68	1.28	0.46	32.37	24	С	6.3	NE	2	3.5
		B-1	15.7	31.56	7.2	88			_	_			_				_
	_	0	14.7	31.10	7.6	90	-				-		_		_	-	_
	3	5	14.8	31.16	7.5	90	6.82	2.88	0.36	0.72	18.84	12.1	С	7.4	NE	2	3.7
12月7日		B−1	14.8	31.17	7.5	90	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_
/ , / ,		0	14.6	31.19	7.8	92	-	_	_	_	-	-	-	-	-	_	_
	4	5	14.6	31.23	7.7	92	7.71	2.74	0.51	0.71	33.47	21.2	С	7.8	-	0	4.0
		B−1	14.9	31.37	7.5	90	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_
		0	16.1	32.42	7.2	89	-	_	_	_	_	-	-	-	-	_	_
	5	5	16.1	32.48	7.1	88	5.43	1.97	0.32	0.52	22.92	9.3	С	9.4	-	0	7.0
		B−1	16.2	32.52	7.1	88	_	_	_	_	_	_	_	-		_	_
		0	16.8	33.08	7.0	88	-	_	-	_	-	-	-	-	-	_	_
	6	5	17.0	33.28	6.9	87	4.39	1.31	0.34	0.47	7.14	13.4	bc	10.6	NE	2	10.0
		B−1	17.0	33.35	6.8	87	_	_	-	-	-	-	_	-	-	-	-
		0	9.0	29.99	9.9	103	-	_	-	_	-	-	-	-	-	_	_
	1	5	9.1	30.15	9.8	104	-	-	-	-	-	11.8	bc	7.6	NW	3	3.0
		B−1	9.3	30.26	9.8	104	_	_	-	-	-	-	-	_	-	_	-
		0	9.4	30.38	10.1	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	5	9.4	30.44	10.1	107	-	-	-	-	-	23.2	bc	7.6	NW	3	4.0
		B−1	10.6	31.32	9.3	102	_	_	_	-	_	-	_	-	_	_	_
		0	10.6	31.42	9.5	104	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	5	10.6	31.43	9.4	104	-	_	-	-	-	11.7	bc	7.9	NNW	3	2.5
1月17日		B−1	10.6	31.43	9.4	103	_	_	_	-	_	-	_	-	_	_	_
1/1/1/11		0	10.6	31.42	9.5	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4	5	10.7	31.53	9.4	104	_	_	_	_	_	22.5	bc	7.9	NNW	3	3.5
		B−1	11.0	31.73	9.2	102	_	-	-	_	-	-	-	_	-	-	-
		0	11.5	32.14	9.1	102	_	-	_	_	-	-	_	-	-	-	_
	5	5	11.8	32.37	8.9	101	-	_	-	_	-	15.8	bc	8.3	NW	3	7.5
		B−1	12.1	32.59	8.6	99	-	_	_	_	-	-	_	-	-	-	_
		0	12.2	32.76	8.6	99	-			_	_	_	_	-	_	-	
	6	5	12.3	32.83	8.6	99	-	_	_	-	-	12.2	С	7.2	NWW	3	8.0
		B-1	13.1	33.35	8.3	97	_	_	_	_	_	-	_	_	_	_	_

付表1 続き

月日	調査点	測定層(m)	水温(℃)	塩分	DO(mg/l)	DO(%)	NO3-N (μ mol/L)	NO2-N (μ mol/L)	NH4-N (μ mol/L)	PO4-P (μ mol/L)	SiO2-Si (µ mol/L)	水深(m)	天候	気温(℃)	風向	風力(m)	透明度(m)
-		0	9.2	30.11	10.9	114	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-
	1	5	9.2	30.16	10.8	114	-	-	-	_	_	10.6	С	8	NE	2	5.0
		B−1	9.4	30.65	10.7	113	_	-	_	_	_	_	_	_	_	-	_
		0	10.0	31.17	10.4	112	-	-	-	_	_	-	-	_	_	-	_
	2	5	10.0	31.17	10.4	112	-	-	-	_	_	27.6	С	7.2	NE	2	8.5
		B−1	11.0	32.14	9.6	106	_	_	_	_	_	-	_	-	_	-	_
		0	9.3	30.33	10.8	114	-	-	-	_	_	-	-	_	_	-	_
	3	5	9.3	30.33	10.8	114	-	-	-	_	_	12.3	С	6.9	NE	3	6.5
2月19日		B−1	9.9	30.95	10.4	112	_	-	_	_	_	_	_	-	_	-	_
2/]10日		0	9.6	30.45	10.9	116	-	-	-	_	_	-	-	-	_	-	-
	4	5	9.6	30.49	10.8	115	-	-	-	_	_	14.7	r	7.7	NE	3	5.0
		B−1	9.8	30.76	10.6	114	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_
		0	10.4	31.46	10.3	113	-	-	-	_	_	-	-	_	_	-	_
	5	5	10.4	31.52	10.3	113	-	-	-	_	_	8.3	С	9.3	NE	3	8.0
		B−1	10.5	31.63	10.3	113	_	-	-	_	_	_	_	_	_	_	_
		0	11.5	32.38	10.3	116	-	-	-	_	_	-	-	_	_	-	_
	6	5	11.9	32.72	10.0	113	-	-	-	_	_	20.9	С	9.9	NE	2	9.0
		B−1	12.7	33.34	9.2	106	_	_	_	_	_	-	-	-	_	-	_
		0	10.9	30.42	11.2	123	-	-	-	_	_	-	-	-	_	-	-
	1	5	10.5	30.59	11.5	126	-	-	-	_	_	11.8	bc	11.4	_	0	5.3
		B−1	10.9	30.98	11.0	121	_	-	-	_	_	-	-	_	_	_	_
		0	11.0	30.60	11.4	126	-	-	-	_	_	-	-	-	_	-	-
	2	5	10.9	30.99	11.3	125	-	-	-	_	_	23.8	bc	11.9	W	1	6.4
		B−1	11.2	31.55	10.3	114	_	-	-	_	_	_	_	_	_	_	_
		0	11.1	31.50	10.3	114	-	-	-	_	_	-	-	_	_	-	_
	3	5	11.1	31.51	10.3	114	-	-	-	_	_	11.2	bc	11	W	1	2.0
3月4日		B−1	11.1	31.52	10.3	114	_	_	_	_	_	-	_	-	_	-	_
0/1711		0	11.1	31.46	10.9	121	-	-	-	_	_	-	-	_	_	-	_
	4	5	11.1	31.54	10.8	120	-	-	-	_	_	22	bc	11.2	W	1	5.1
		B−1	11.1	31.58	10.5	117	_	_	_	_	_			_	_	_	_
		0	11.4	31.92	10.6	120	-	-	-	_	_	-	-	-	_	-	-
	5	5	11.6	32.22	10.4	118	-	-	-	_	_	13.7	bc	10.4	S	2	7.5
		B−1	11.8	32.42	10.1	115	_	_	_	_	_	-	_	-	_	-	_
		0	12.1	32.61	10.0	114	-	-	-	_	-	-	_	-	-	-	-
	6	5	12.1	32.61	10.0	115	-	-	-	_	_	9.8	bc	11.3	S	4	7.5
		B−1	12.1	32.62	10.0	115								_			

### 付表2 温暖化に対応した藻類増養殖技術開発事業

水温(表層)

<b>-</b>  -	温(°C:(	) \			雲個	山市				島原市		
小	温(し:に	Jm)		瑞穂町		国見町			有明	月町		
観	平均	最小	最十	長崎 鼻	神代	土黒	多比 良	湯江	大野 浜	波止 下	仲よし 下	三会
測日	値	小 値	大 値	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱
П		쁘		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9
9/24	24.4	23.8	24.8	24.1	24.5	24.8	24.1	23.8	24.6	24.5	24.3	24.6
10/1	23.7	22.9	24.4	23.3	23.3	22.9	24.4	24.4	23.8	23.2	23.9	24.4
10/10	22.5	21.8	23.1	21.8	22.2	22.2	22.6	22.3	22.6	22.7	22.7	23.1
10/15								欠測	,			
10/22	20.9	19.5	21.8	19.5	19.8	20.2	21.2		21.5	21.5	21.6	21.8
10/29	20.6	19.0	21.2	19.0	20.0	20.3	21.2	21.2	21.1	20.7	20.8	21.2
11/5	18.7	16.8	20.2	16.8	18.0	18.0	18.9	18.8	19.0	19.1	19.8	20.2
11/12	17.9	16.3	18.9	16.3	16.8	17.0	18.1	18.5	18.7	18.4	18.7	18.9
11/19	16.3	14.6	17.6	15.6	14.6	15.5	16.1	16.6	16.4	16.8	17.1	17.6
11/28	14.9	13.2	15.7	13.2	13.9	14.4	15.6	15.7	15.4	15.3	15.5	15.3
12/3	13.6	11.6	15.5	12.5	11.6	12.8	13.3	13.4	14.0	14.1	15.2	15.5
12/10	11.3	9.3	12.2	9.3	9.6	10.5	12.2	12.0	12.1	12.0	12.2	12.1
12/17	12.5	11.6	13.6	11.6	11.6	11.6	12.3	12.3	12.7	13.2	13.5	13.6
12/25	10.2	8.7	11.1	8.7	9.3	9.5	10.1	10.7	11.0	10.5	10.9	11.1
1/7	8.9	7.5	9.6	8.0	7.5	8.3	9.4	8.9	9.3	9.4	9.6	9.3
1/16	9.0	6.9	10.5	6.9	7.7	8.1	9.0	9.7	9.4	9.5	10.3	10.5
1/21	8.7	8.0	9.5	8.1	8.1	8.0	8.8	8.9	8.9	9.2	9.1	9.5
1/28	9.1	7.7	10.1	8.0	7.7	8.1	10.1	8.9	9.4	10.0	9.6	10.1
2/4	10.7	10.3	11.0	10.7	10.3	10.4	10.6	10.7	10.8	11.0	10.9	10.8
2/12	9.7	8.9	10.2	8.9	9.0	9.0	9.7	10.2	10.1	10.1	10.2	10.2
2/20	8.9	8.2	9.6	8.5	8.2	8.3	9.3	8.6	9.1	9.2	9.2	9.6
2/25	10.1	9.7	10.5	9.7	9.7	9.8	10.5	10.4	10.3	10.2	10.4	10.2
3/4	10.5	10.0	10.9	10.3	10.0	10.1	10.5	10.6	10.7	10.5	10.8	10.9
3/12	12.0	11.9	12.2	12.0	12.1	12.2	12.0	12.1	12.1	11.9	11.9	12.1
3/19	12.8	12.7	12.9	12.8	12.8	12.8	12.9	12.9	12.9	12.7	12.8	12.7

## DIN(表層)

DIA	.ı / <b>árrr.</b> +総 á	北空主.	μg/L)		雲個	山市				島原市		
DII	N(無依;	5至糸:	μ g/ L)	瑞穂町		国見町			有明	月町		
観測	平均	最小	最大	長崎鼻	神代	土黒	多比 良	湯江	大野 浜	波止 下	仲よし 下	三会
川日	値	値	値	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱
			-	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9
9/24	274	180	452	290	268	180	452	369	204	217	283	200
10/1	119	48	201	201	153	134	53	104	105	168	108	48
10/10	215	54	872	235	138	99	872	171	173	72	54	118
10/15								欠測				
10/22	129	15	219	87	15	29	217	174	131	219	203	89
10/29	96	59	140	83	140	73	59	64	77	137	138	96
11/5	251	88	474	175	287	209	474	255	303	288	181	88
11/12	118	71	162	118	114	107	71	162	100	147	101	144
11/19	176	98	253	157	157	98	178	149	253	231	188	175
11/28	170	130	202	200	171	164	130	157	171	189	148	202
12/3	328	142	690	185	333	165	379	537	304	690	216	142
12/10	321	191	747	236	247	191	439	747	226	222	218	360
12/17	242	150	369	162	369	150	278	241	340	314	164	161
12/25	228	184	301	219	199	184	301	246	198	251	214	236
1/7	193	12	482	18	482	12	157	200	164	240	179	289
1/16	134	67	304	304	67	75	99	92	163	196	127	83
1/21	116	5	497	6	40	5	33	194	145	497	13	111
1/28	56	14	112	14	32	45	41	55	66	63	112	74
2/4	266	102	881	124	102	189	881	449	143	246	113	143
2/12	80	56	112	56	68	75	67	91	83	112	82	91
2/20	107	32	253	32	154	114	79	253	76	90	54	112
2/25	11	6	17	6	13	6	6	13	15	13	17	9
3/4	26	11	56	19	22	16	24	50	20	56	17	11
3/12	13	5	19	13	12	11	11	19	16	17	13	5
3/19	32	6	116	11	28	12	27	38	30	116	24	6

#### 比重(表層)

	比重(o	15.0-	-)		雲個	山市				島原市		
	比里(0	15:Un	1)	瑞穂町		国見町			有明	明町		
観測	平均	最小	最十	長崎 鼻	神代	土黒	多比 良	湯江	大野 浜	波止 下	仲よし 下	三会
川日	値	値	大 値	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱	支柱
П		쁘	쁘	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9
9/24	20.6	17.9	21.6	17.9	20.7	21.2	19.8	20.1	21.4	21.5	21.5	21.6
10/1	21.7	20.4	22.6	20.4	20.8	20.8	22.4	22.3	22.0	22.0	22.3	22.6
10/10	21.9	21.5	22.5	21.5	21.6	21.7	21.7	21.7	22.0	22.2	22.2	22.5
10/15				·				欠測				
10/22	22.2	21.0	22.8	21.0	21.3	21.6	22.3	22.4	22.7	22.7	22.7	22.8
10/29	22.1	19.7	22.9	19.7	21.3	21.8	22.7	22.7	22.7	22.6	22.7	22.9
11/5	21.1	19.0	22.8	19.0	21.1	20.5	20.7	20.5	21.2	21.4	22.3	22.8
11/12	22.1	20.9	22.8	20.9	21.2	21.3	22.1	22.5	22.6	22.6	22.8	22.8
11/19	22.2	20.7	22.9	21.7	20.7	21.5	22.2	22.4	22.4	22.8	22.9	22.9
11/28	22.3	21.3	22.8	21.3	21.7	21.9	22.6	22.6	22.6	22.8	22.8	22.8
12/3	22.2	21.3	23.0	21.7	21.3	21.9	22.1	22.1	22.5	22.6	22.8	23.0
12/10	22.0	21.2	22.7	21.2	21.6	22.0	21.3	21.5	22.5	22.6	22.7	22.5
12/17	22.5	22.0	23.1	22.0	22.0	22.1	22.2	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1
12/25	22.3	21.6	22.8	21.6	21.9	22.0	22.3	22.2	22.6	22.4	22.7	22.8
1/7	22.4	21.6	22.9	21.9	21.6	22.1	22.7	22.4	22.6	22.7	22.9	22.9
1/16	22.3	20.4	23.2	20.4	21.3	21.7	22.5	22.8	22.8	22.9	23.1	23.2
1/21	22.1	21.7	22.5	21.7	21.8	21.7	22.2	22.2	22.2	22.4	22.3	22.5
1/28	22.8	22.1	23.4	22.1	22.1	22.1	23.3	22.8	23.1	23.3	23.1	23.4
2/4	22.0	19.8	22.9	19.8	21.0	21.7	22.5	22.6	22.4	22.5	22.7	22.9
2/12	22.8	22.0	23.3	22.0	22.2	22.2	22.7	23.1	23.0	23.2	23.2	23.3
2/20	21.7	20.6	22.4	21.6	20.6	21.1	22.3	21.3	22.0	22.2	22.2	22.4
2/25	22.5	21.7	22.9	21.7	21.9	22.0	22.9	22.8	22.7	22.9	22.9	22.8
3/4	23.2	22.5	23.7	22.8	22.5	22.7	23.1	23.4	23.5	23.5	23.6	23.7
3/12				22.7	22.7	22.8	23.2	23.0	23.1	23.3	23.3	23.4
3/19	22.4	21.7	22.9	21.9	21.7	22.0	22.5	22.5	22.6	22.9	22.9	22.7

#### DIP(表層)

	DID/	1115、悪允1	能口、	u/L \		雲個	山市				島原市		
	DIP (	ソノ殴!	態リン:	µ g/∟)	瑞穂町		国見町			有明	月町		
	観	平	最	最	長崎鼻	神代	土黒	多比良	湯江	大野 浜	波止 下	仲よし 下	三会
	測 日	均 値	小 値	大 値	支柱	支柱	支柱						
	п		旦		No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9
	/24	58	47	75	68.9	55.5	46.6	54.0	74.8	51.0	58.5	57.0	55.5
1	0/1	31	21	46	45.5	38.0	38.0	22.4	27.2	29.0	35.0	26.6	21.2
10	)/10	27.6	13.3	38.3	38.3	28.5	25.8	38.0	37.1	23.1	17.5	13.3	27.0
10	,								欠測				
10	)/22	27.3	6.1	54.4	21.8	6.1	11.7	32.5	23.6	19.1	54.4	48.8	27.7
10	)/29	18.3	9.9	26.3	12.0	9.9	15.9	16.7	17.0	19.1	26.3	26.0	21.5
1	1/5	45.5	22.8	71.2	22.8	71.2	43.3	61.0	39.7	52.0	65.2	31.8	22.8
11	1/12	20.1	17.6	23.6	23.6	22.7	17.9	18.2	19.4	19.7	23.0	17.6	18.5
11	1/19	32.0	17.9	58.8	29.8	22.8	17.9	29.8	25.3	38.1	39.3	58.8	26.5
11	1/28	24.4	18.8	31.4	31.4	25.4	23.9	18.8	22.4	24.8	25.4	21.5	26.3
1	2/3	33.1	21.7	46.2	33.0	42.0	27.1	29.5	34.2	36.3	46.2	27.7	21.7
12	2/10	38.2	27.4	62.1	34.8	37.2	27.4	35.7	55.0	29.2	31.5	31.3	62.1
12	2/17	28.6	23.1	36.3	25.8	35.1	24.0	27.9	28.8	36.3	32.7	23.4	23.1
12	2/25	31.9	26.0	67.3	28.3	27.7	26.0	26.8	26.0	26.8	67.3	26.5	31.6
1	1/7	15.0	3.8	21.9	4.1	7.9	3.8	21.9	19.8	18.3	18.9	18.3	21.9
1	/16	14.1	5.4	35.5	10.0	6.1	5.4	11.8	11.5	20.6	35.5	14.5	11.5
1	/21	4.9	1.4	9.2	2.0	1.4	1.4	5.3	9.2	7.7	7.1	3.2	6.8
1.	/28	7.6	2.6	11.6	2.6	5.3	3.8	8.0	7.4	9.5	10.4	11.6	10.1
2	2/4	20.5	7.5	41.8	8.4	7.5	12.6	34.2	25.0	14.0	41.8	18.8	22.0
2	/12	13.6	10.7	26.7	10.7	10.7	13.1	11.6	12.5	11.9	26.7	13.4	11.6
2	/20	10.3	7.4	25.2	7.4	8.0	7.4	7.4	9.8	9.5	9.8	8.3	25.2
2	/25	2.0	1.3	4.0	1.9	1.9	1.3	1.3	1.9	1.9	4.0	2.2	1.6
3	3/4	2.4	1.4	5.5	1.4	2.0	1.7	1.4	3.1	2.5	5.5	2.0	2.0
3	/12	3.2	2.6	4.1	4.1	2.9	3.5	2.9	2.9	3.8	3.5	2.6	2.9
3	/19	5.2	2.0	9.3	4.3	9.3	6.1	5.2	5.2	5.2	6.3	3.4	2.0

#### プランクトン沈殿量(表層)

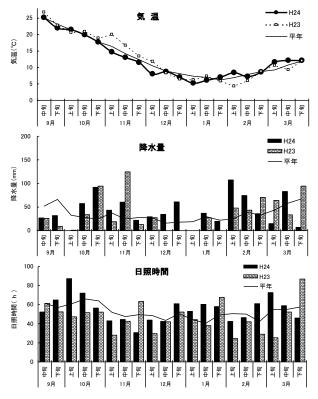
プランクト	<b>、</b>	트 / /	1001.)	雲個	山市	島原市
ノノングト	・ノル版	里 (IIIL/	TUUL)	瑞穂町	国見町	有明町
観	平	最	最	長崎鼻	土黒	仲よし 下
測	均	小	大	支柱	支柱	支柱
日	値	値	値	No.1	No.3	No.8
9/24	1.0	0.7	1.2	1.0	1.2	0.7
10/1	0.7	0.4	1.1	0.5	0.4	1.1
10/10	0.9	0.5	1.4	0.5	0.8	1.4
10/15					欠測	
10/22	0.6	0.3	0.8	0.8	0.8	0.3
10/29	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
11/5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
11/12	0.6	0.5	8.0	8.0	0.5	0.5
11/19	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
11/28	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
12/3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3	0.3
12/10	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3
12/17	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3
12/25	0.3	0.2	0.5	0.3	0.5	0.2
1/7	0.4	0.1	0.7	0.7	0.3	0.1
1/16	1.0	0.6	1.4	0.9	1.4	0.6
1/21	0.9	0.6	1.1	1.0	1.1	0.6
1/28	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
2/4	0.9	0.6	1.1	1.1	1.1	0.6
2/12	1.2	0.9	1.7	1.7	0.9	1.0
2/20	6.9	4.8	10.8	10.8	4.8	5.2
2/25	33.5	21.0	45.6	45.6	34.0	21.0
3/4	12.2	6.6	20.7	20.7	9.4	6.6
3/12				15.1	7.1	5.1
3/19	5.8	2.9	9.8	9.8	4.7	2.9

#### クロロフィルa量(表層)

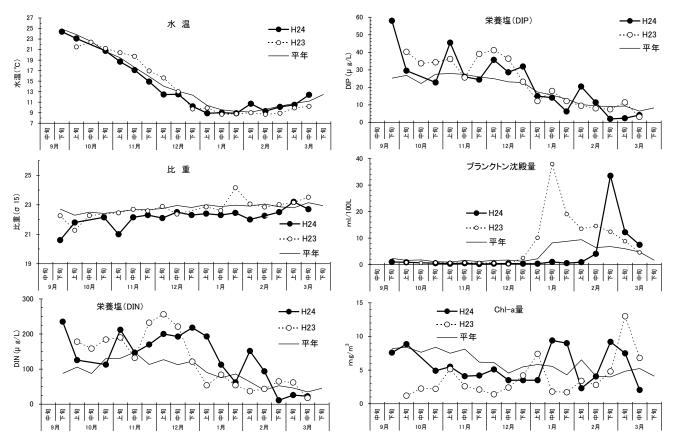
クロロフィルa量	島原市
(mL/100L)	有明町
観	仲よし
,,,,	下
測	支柱
日	No.8
9/24	7.6
10/1	7.0
10/10	10.7
10/15	欠測
10/22	6.3
10/29	3.5
11/5	5.5
11/12	4.9
11/19	3.3
11/28	4.2
12/3	4.3
12/10	5.9
12/17	3.5
12/25	3.5
1/7	3.5
1/16	9.4
1/21	13.2
1/28	4.8
2/4	2.3
2/12	2.6
2/20	5.5
2/25	9.2
3/4	7.5
3/12	2.6
3/19	1.5

注) 平成23年度から、調査点の名称変更 仲よし下→波止下(No.7)、大三東駅下→仲よし下(No.8)

付図2 温暖化に対応した藻類増養殖技術開発



気象:島原市の推移(気象庁ホームページより)(平年値はS57~H23年度の平均)



海況: 県南普及指導センターの観測結果(平均値はH12~23年度の平均、Chl-aのみH14~23年度の平均)

# 付表3 新長崎漁港観測記録(平成24年4月~平成25年3月) (1)観測地点:長崎市多以良町 総合水産試験場地先(桟橋筏) 総 括 表

一 花 拉	衣					.,			=	
			水温(℃)			塩分		溶有		
		0m	2m	5m	0m	2m	5m	0m	2m	5m
	上旬	15.0	15.4	15.6	33.8	34.3	34.5	7.80	7.79	7.91
4月	中旬	16.1	16.3	16.1	33.7	34.2	34.4	7.44	7.43	7.61
	下旬	16.9	17.3	17.2	32.8	33.9	34.1	7.34	7.62	7.80
	上旬	19.3	19.1	18.9	33.4	34.0	34.2	7.13	7.28	7.45
5月	中旬	19.4	19.6	19.6	34.0	34.4	34.5	6.87	7.00	7.18
	下旬	20.5	20.6	20.5	34.3	34.5	34.6	6.74	6.97	6.99
	上旬	21.7	21.7	21.6	33.8	34.2	34.3	7.57	8.61	7.82
6月	中旬	22.7	22.6	22.4	32.4	33.3	33.6	7.84	8.32	8.38
	下旬	22.2	22.7	22.7	26.2	31.6	32.5	7.97	8.19	8.49
	上旬	24.1	24.1	23.9	29.7	30.9	31.5	8.22	8.45	8.72
7月	中旬	25.7	25.6	25.3	28.6	31.2	31.5	8.22	8.45	8.72
	下旬	25.7	25.6	25.3	28.6	31.2	31.5	8.22	8.45	8.72
	上旬	27.4	27.4	27.2	31.3	31.7	31.9	8.33	8.81	8.93
8月	中旬	28.9	28.9	28.7	31.1	31.4	31.7	8.67	8.77	8.82
	下旬	28.7	28.8	28.7	31.6	31.8	32.0	7.53	8.01	8.01
	上旬	28.0	28.4	28.4	30.4	31.7	32.1	7.54	7.68	7.82
9月	中旬	26.6	27.5	27.6	31.0	32.0	32.3	7.45	7.37	7.58
	下旬	25.7	25.7	25.7	32.6	32.7	32.7	7.49	7.81	7.98
	上旬	24.3	24.3	24.3	33.0	33.0	33.0	7.88	8.06	8.16
10月	中旬	22.9	23.1	23.2	32.5	32.9	33.1	7.90	8.05	8.28
	下旬	21.8	22.3	22.4	32.3	32.9	33.0	7.95	8.04	8.18
	上旬	20.4	20.7	20.8	32.4	32.7	32.9	7.71	7.86	8.44
11月	中旬	18.5	19.2	19.4	32.3	32.9	33.1	7.77	7.97	8.48
	下旬	17.6	17.9	17.9	32.9	33.2	33.2	7.84	7.85	8.62
	上旬	16.2	16.5	16.4	33.1	33.4	33.4	8.18	8.15	8.45
12月	中旬	14.8	15.6	15.6	32.8	33.5	33.5	8.58	7.90	8.06
	下旬	13.8	14.8	14.8	32.8	33.4	33.5	8.71	8.10	8.22
	上旬	13.7	20.7	13.8	33.3	33.6	33.6	8.81	8.21	8.39
1月	中旬	12.6	19.2	13.4	33.1	33.5	33.6	8.71	8.42	8.61
	下旬	12.5	17.9	13.3	32.9	33.6	33.7	9.17	8.53	8.72
	上旬	12.6	13.8	13.9	32.0	33.4	33.5	9.33	8.60	8.67
2月	中旬	11.7	13.0	13.1	32.7	33.4	33.6	9.44	8.35	8.51
	下旬	11.5	12.7	12.8	32.1	33.3	33.4	9.65	8.48	8.57
	上旬	12.5	13.1	13.2	32.9	33.3	33.4	9.55	8.73	8.72
3月	中旬	13.3	14.0	14.0	32.3	33.2	29.1	9.50	8.69	8.69
	下旬	13.7	14.3	14.5	32.4	33.1	33.4	9.31	8.19	8.31

付表4-1 平成24年度魚種別診断件数

魚種		展思性別診断件数 病 <b>名</b>	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
		ビブリオ病	7	-	۰	<del>- '</del>		9	10	- 11	12	-		-	
トラフグ	0					1			'						1
		滑走細菌症 ヘテロボツリウム症				1				4				$\vdash$	1
									_	1				$\vdash$	1
		ヘテロボツリウム症+ハダムシ症					4		1					$\vdash$	1
		吸虫性旋回病	4				1		1					$\vdash$	2
		心臓クドア症	1				_							$\vdash$	1
		餌不足による体力低下					2							$\vdash$	2
		赤潮				1									1
		脱陽を伴う斃死				2			1						3
		急激な水温低下による生理障害									1				1
		鰓に単生類寄生							1						1
		鰓腐れ(仔魚期)									1				1
		不明		3		1	1			1					6
		小計	1	3		5	4		5	2	2				22
	1	ビブリオ病			1		1								2
		滑走細菌症			1	1						1		igsquare	3
		滑走細菌症+ヘテロボツリウム症							1					igsqcut	1
		滑走細菌症+ギロダクチルス症												1	1
		滑走細菌症+ブルックリネラ症		1	<u> </u>										1
		ヘテロボツリウム症			<u> </u>	<u> </u>		2							2
		ヘテロボツリウム症+トリコジナ症			1										1
		シュードカリグス症				1									1
		白点病					1		1						2
		吸虫性旋回病					1		3						4
		粘液胞子虫性やせ病				3	1		1						5
		ギロダクチルス+スクーチカ+ブルックリネラ+滑走細菌症	1												1
		シュードカリグス+滑走細菌症+ブルックリネラ症	1												1
		肝機能低下による生理障害										1			1
		異常遊泳によるスレ					1								1
		餌不足												1	1
		不明		1					1	1					3
		小計	2	2	3	5	5	2	7	1		2		2	31
	2	ギロダクチルス症										1			1
		小計										1			1
	トラフグ	` <del>ā </del>	3	5	3	10	9	2	12	3	2	3		2	54
ヒラメ	0	レンサ球菌症(パラウベリス)		1											1
		エドワジエラ症			1										1
		スクーチカ症									1				1
		真菌症+滑走細菌症								1					1
		不明	1						1	1					3
		小計	1	1	1				1	2	1				7
	1	レンサ球菌症(パラウベリス)					1								1
		レンサ球菌症(パラウベリス)+エドワジエラ症		1											1
		エドワジエラ症+滑走細菌症												1	1
		ハダムシ症+レンサ球菌症(パラウベリス)							1						1
		白点病							1						1
		不明						1							1
		小計		1			1	1	2					1	6
	ヒラメ計		1	2	1		1	1	3	2	1			1	13
ブリ		ウイルス性腹水症				1				_					1
		レンサ球菌症(a)					1								1
		レンサ球菌症(a)+ビブリオ病				1	<u> </u>								1
		レンサ球菌症(a)+ベコ病				2								$\vdash$	2
		給餌過剰		-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	-		1				$\vdash$	1
		小計			<b>-</b>	4	1			1				$\vdash$	6
	1	プロー				⊢∸	<u> </u>			'				1	1
	'	不明				1		1							2
		小計				1		1						1	3
	ブリ計	(1), <sup>[1]</sup>				5	1	1		1					9
	」ノリ計					ا ت				ı				1	<u> </u>

付表4-2 平成24年度魚種別診断件数

		- 皮思性別診断件剱 	<del></del>			_			40	44	40	_			\_=i
魚種	魚齢		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
ヒラマサ	0	脳粘液胞子虫症					1								1
		不明				1									1
		小計				1	1								2
	1	レンサ球菌症(a)						1							1
		住血吸虫症										1			1
		エラムシ症+住血吸虫症	+	1											1
			+-	'									4		<b> </b>
		ハダムシ症 + ミコバクテリウム症	$+\!-\!-$										1		1
		小計		1				1				1	1		4
	2	不明(赤潮の可能性あり)					1								1
		小計					1								1
	ヒラマサ	ナ計		1		1	2	1				1	1		7
カンパチ		レンサ球菌症(a )+ハダムシ症+エラムシ症							1						1
		ノカルジア症+エラムシ症	_					1							1
		エラムシ症+住血吸虫症+リンホシスチス症	_					<u>'</u>	1						1
			_					_	'						<del> </del>
		ハダムシ症+エラムシ症						1							1
		住血吸虫症												1	1
		小計						2	2					1	5
	1	レンサ球菌症(a )					1								1
	1	住血吸虫症	1												1
	1	小計	1				1								2
	2	レンサ球菌症(ランスフィールト・C群)	$+\dot{-}$		1										1
	1 2		+-		-	-									<b>I</b>
	1. 0.	小計 	+	<u> </u>	1										1
	カンパー		1		1		1	2	2					1	8
クロマグロ	0	住血吸虫症										2			2
		骨折+住血吸虫症						1							1
		骨折					3	1	4	2	1	1			12
		心臓クドア症	1			1			1						3
		コペポーダによる鰓閉塞	<del>-                                     </del>						1						1
			-						<u>'</u>			-	4		1
		低水温による衰弱死	-									1	1		2
		不明	$-\!$							1					1
		小計	1			1	3	2	6	3	1	4	1		22
	1	レンサ球菌症(a )			1										1
		住血吸虫症			1										1
		骨折				1									1
		スレ										1			1
		小計	_		2	1						1			4
			<del></del>			<u>'</u>		_							
	2	台風によるスレ						1							1
		小計						1							1
	3	台風によるスレ						1	1						2
		小計						1	1						2
	クロマク	プロ計	1		2	2	3	4	7	3	1	5	1		29
クエ		ウイルス性神経壊死症(VNN)						1		1					2
<i>-</i>	1	VHS	+					<del>-</del> -					2		2
		シュードモナス症	1												1
	1		_												-
	1	ハダムシ症+メトへモグロビン血症	1												1
		スクーチカ症	1												1
		小計	3					1		1			2		7
	2	ハダムシ症	1											1	2
		小計	1											1	2
	クエ計	•	4	Ī	Ì	Ī		1	<u> </u>	1	<u> </u>		2	1	9
マダイ		滑走細菌症+ビブリオ病	<del>                                     </del>	1				<del>                                     </del>					_	Ė	1
マブコ	1		+-	+	-	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			<b> </b>				-
	1	不明	+-	<b>!</b>	1	-									1
		小計		1	1										2
	1	ビバギナ症+緑肝												1	1
	1	小計												1	1
	2	エドワジエラ症	$\neg$	1		i									1
	1	小計	+	1	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>							1
	_ 22 4-		<del></del>	-					<u> </u>						-
in the second se	マダイ	īT	I	2	1	I			Ī		l			1	4

付表4-3 平成24年度魚種別診断件数

		·及思悝別診断件剱 Lea	1 4	-	۱ ۵			١ ۵	10	44	140		_	•	
魚種	魚齢		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		合計
カワハギ		不明					1							1	2
		小計					1							1	2
	不明	シュードモナス・プチダ感染症											1		1
		ミコバクテリウム sp.感染症				1									1
		住血吸虫症			1										1
		小計			1	1				<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		1		3
	カワハ		_		1	1	1						1	1	5
L 11 —\$						'	-						-	ı	
カサゴ	U	滑走細菌症			1										1
		滑走細菌症+イクチオボド症		1											1
		真菌症	1												1
		小計	1	1	1										3
	不明	栄養不足										1			1
		小計										1			1
	カサゴ		1	1	1	<u> </u>		1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1			4
			+ '	-	-			4				-			
マハタ		ウイルス性神経壊死症(VNN)						1							1
		小計						1							1
	マハタ語							1							1
イサキ	不明	シュードモナス症	1												1
		不明		1	1										2
		小計	1	1	1										3
	イサキ		1	1	1	i	Ì			i	i				3
<u>+-+-+</u>		ᠯ 滑走細菌症+真菌症	+ '	<del></del>	<del>                                     </del>	1									1
<b>リークコセ</b>			$\dashv$		<del>                                     </del>	├-	-	<u> </u>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			$\vdash$	⊩'
オニオコゼ シマアジ マサバ		不明	-			<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>				<u> </u>
		小計				1									1
	オニオ	コゼ計 ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・ニュー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー・コー				1									1
シマアジ	2	レンサ球菌症					1								1
		低水温障害											1		1
		小計					1						1		2
	シマアシ		<del>-                                    </del>				1						1		2
→ <b>4</b> 1¢		<b>/ FI</b> ビブリオ病	_										-		<u> </u>
マサハ	'						1								<u> </u>
		小計	_				1								1
	不明							1							1
		小計						1							1
	マサバ	<u> </u>					1	1							2
イシダイ		滑走細菌症+シュードモナス症		1											1
		小計		1											1
	イシダイ			1											1
1 > 1*. /				1	_										
ホシガレイ	0	VNN			2					<u> </u>	<u> </u>				2
		不明			1	1									2
		小計			3	1					<u> </u>				4
	ホシガし	ノイ計 <u> </u>			3	1									4
シロギス	不明	スクーチカ症												1	1
		不明						1							1
		小計						1						1	2
	シロギス			I	<u> </u>		<u> </u> 	1	I			I			2
						4		<del>                                     </del>						-	
ナミハタ		白点病	_		<u> </u>	1				<u> </u>	<u> </u>				1
		小計				1				<u> </u>					1
	ナミハタ					1									1
アイゴ	不明	レンサ球菌症(β)									1				1
		小計									1				1
	アイゴ言		İ								1				1
ボラ						1					Ė				1
		粘液胞子虫性皮膚病 小型	-				-				-				1
(天然)		小計				1									1
	ボラ計					1									1
コイ	不明	KHV病	1			2									3
		KHV検査(陰性)	1		2										3
		小計	2		2	2									6
	コイ計	1	2		2	2				<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<u> </u>			6
															ll o

付表4-4 平成24年度魚種別診断件数

1324		<u> </u>													
魚種	魚齢	病名	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	合計
アユ	0	不明	1												1
		小計	1												1
	アユ計		1												1
スッポン	0	真菌症+エピスチリス症			1										1
		小計			1										1
	スッポン	/計			1										1
総計			15	13	17	25	20	15	24	10	5	10	6	9	169