付　表　目　録

付表－1　浅海定線調査一般項目測定結果

平成元年1月

観測点		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
緯度 34°		20′38	20′38	20′38	20′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15	24′53	30′10	32′05	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
経度 135°		10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00	17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′05	20′00	20′00	11′13
月日		1－9	1－10	1－10	1－10	1－10	1－10	1－10	1－10	1－9	1－9	1－9	1－9	1－9	1－9	1－9	1－9	1－9	1－9	1－9	1－9
時分		16:04	9:41	14:25	13:54	12:49	11:51	11:20	10:50	10:33	10:06	15:21	11:01	14:23	11:28	11:51	12:51	13:58	13:25	14:49	12:25
水温 ℃	0 m	10.8	11.4	12.8	12.5	11.5	11.3	11.2	11.2	10.9	11.0	11.0	10.6	11.7	10.8	11.0	10.9	11.7	10.9	11.0	10.9
	5	11.3	11.7	12.7	12.4	11.2	11.0	11.1	11.1	10.9	11.0	11.0	10.5	11.6	10.8	10.7	10.6	11.4	10.5	11.1	11.0
	10		12.1	12.8	12.4	11.6	11.2	11.1	11.0	10.8	11.0	11.0	10.8	11.4	10.8	10.8	10.3	11.7	11.0	11.2	11.0
	20		12.3	12.7	12.5	11.7	11.4	11.0	11.0												
	30		12.44	12.60	12.44	11.85	11.26	11.01													
	底層	11.5	12.67	12.60	12.61	12.35	11.90	10.98	10.97	10.9	11.0	11.0	10.9	11.4	10.9	10.9	10.6	11.7	11.0	11.2	11.0
実用塩分	0 m	31.79	32.23	32.89	32.76	32.15	32.23	32.39	32.29	31.83	32.08	31.83	31.31	31.81	31.53	31.07	30.53	28.68	29.76	31.60	32.01
	5	32.22	32.39	32.88	32.76	32.15	32.24	32.39	32.31	32.03	32.14	31.86	31.43	31.86	31.53	31.29	30.83	31.56	30.91	31.89	32.25
	10		32.65	32.88	32.77	32.44	32.26	32.39	32.32	32.14	32.15	31.93	32.21	32.10	32.13		31.02	32.12	31.92	32.07	32.27
	20		32.75	32.88	32.77	32.48	32.34	32.38	32.32												
	30		32.83	32.89	32.80	32.57	32.33	32.39													
	底層	32.26	32.95	32.90	32.90	32.77	32.56	32.39	32.32	32.25	32.16	31.99	32.30	32.15	32.17	32.19	32.00	32.18	31.94	32.11	32.26
海象	海深 m	13.0	43.0	49.0	57.0	56.0	57.0	60.0	35.0	21.5	19.0	13.0	19.5	13.0	18.5	19.5	17.5	13.0	15.0	14.0	22.0
	水色	2.5G-3-2	5G-3-4	2.5G-3-4	2.5G-4-6	5G-3-4	5G-4-4	5G-4-4	5G-4-6	2.5G-3-2	2.5G-4-2	2.5GY-4-2	10Y-3-2	5G-4-2	10Y-3-2	2.5G-4-2	2.5G-3-2	2.5G-3-2	2.5G-3-2	2.5GY-3-2	2.5G-4-4
	透明度	3.2	4.2	3.1	3.9	6.0	5.9	4.9	5.0	4.8	3.2	3.9	4.9	5.8	5.0	5.9	5.9	4.9	4.3	4.0	4.0
	波浪	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
気象	天気	r	c	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
	気温 ℃	11.3	11.4	13.2	13.0	12.1	12.7	14.0	12.1	11.8	11.5	12.0	12.1	12.9	12.4	12.3	12.7	12.9	12.8	12.3	12.1
	風向風力	NW3	NNW4	NE2	N2	SSE2	WNW2	WNW1	NNE2	N2	NE3	N2	NNE2	NE3	NNE2	NE3	NE3	NE3	NE4	NNE2	NE2
	雲形雲量	St10	Sc-St9	Ac-Cu4	Ac-Cu4	Ac-Cu3	Cu3	Ac3	Ac8	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10
	気圧	1019.8	1027.1	1024.2	1024.2	1024.1	1025.3	1025.8	1025.8	1022.2	1022.5	1019.3	1022.2	1019.7	1022.2	1021.7	1020.0	1019.7	1020.0	1019.3	1021.7
備考												赤潮気味	赤潮		赤潮					赤潮	

赤潮優占種
Skeletonema costatum

付表－1　つづき

平成元年2月

観測点		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
緯度 34°		20′38	20′38	20′38	20′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15	24′53	30′10	32′06	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
経度 135°		10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00	17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′05	20′00	20′00	11′13
月日		2－7	2－6	2－6	2－6	2－6	2－6	2－6	2－6	2－7	2－7	2－7	2－7	2－7	2－7	2－7	2－7	2－7	2－7	2－7	2－6
時分		15:46	9:43	10:18	10:49	11:35	12:27	13:52	14:26	10:37	10:05	15:01	11:05	14:00	11:32	11:58	12:23	13:32	12:57	14:33	13:20
水温 ℃	0 m	9.3	10.0	11.0	11.0	11.1	9.3	10.0	10.0	9.5	9.7	9.6	9.6	9.9	9.6	9.3	9.3	9.8	10.1	9.3	10.2
	5	9.3	10.5	11.2	11.1	11.3	9.5	9.9	9.8	9.4	9.6	9.5	9.5	9.8	9.6	9.5	9.2	10.0	9.6	9.5	10.0
	10		10.7	11.2	11.1	11.2	9.6	9.8	10.0	9.5	10.0	9.7	10.1	9.9	10.0	9.9	9.2	10.0	9.9	9.7	10.0
	20		10.9	11.2	11.1	11.3	10.0	9.8	10.0												
	30		11.14	11.30	11.17	11.28	10.20	9.80													
	底層	9.9	11.33	11.33	11.26	11.30	11.14	9.85	9.90	9.9	10.4	9.7	10.1	10.0	10.2	10.0	10.0	10.0	10.0	9.8	10.1
実用塩分	0 m	31.64	32.41	32.78	32.78	32.84	31.83	32.40	31.95	31.64	32.03	31.72	31.27	31.30	31.00	30.36	30.33	31.14	29.57	31.58	32.38
	5	31.71	32.45	32.87	32.80	32.85	32.07	32.41	32.10	31.79	32.04	31.79	31.54	31.56	-	30.91	30.81	-	-	31.70	32.37
	10		32.59	32.88	32.80	32.85	32.19	32.40	32.36	31.84	32.17	32.00	32.33	32.15	32.33	32.32	-	32.08	32.07	31.90	32.39
	20		32.72	32.88	32.80	32.85	32.33	32.40	32.39												
	30		32.77	32.89	32.85	32.86	32.46	32.40													
	底層	32.10	32.85	32.88	32.87	32.84	32.78	32.41	32.37	32.32	32.43	32.04	32.35	32.17	32.36	32.34	32.30	32.09	32.12	32.08	32.39
海象	海深 m	13.0	42.0	43.0	58.0	52.0	57.0	60.0	35.0	20.0	19.0	13.0	19.5	12.0	17.5	19.5	17.0	12.0	14.0	13.0	23.0
	水色	2.5GY-3-2	7.5GY-3-2	7.5GY-4-4	10GY-4-4	2.5G-3-4	5GY-3-2	7.5G-3-4	5G-3-4	2.5GY-3-2	7.5GY-4-4	2.5GY-3-2	10GY-3-2	2.5GY-3-2	2.5GY-3-2	2.5G-3-2	5GY-4-2	2.5G-3-4	7.5GY-3-2	2.5GY-3-2	5G-3-4
	透明度	2.1	3.7	2.8	3.0	3.9	4.2	6.5	4.7	4.0	2.1	3.0	3.9	3.9	3.8	4.0	3.8	3.9	3.9	3.8	5.3
	波浪	3	3	3	3	2	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
気象	天気	bc	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
	気温 ℃	8.9	6.9	7.1	7.5	7.6	7.8	8.4	8.4	7.7	7.9	9.2	8.0	9.0	8.5	9.5	8.3	8.8	9.1	9.1	8.6
	風向風力	NW3	NNE2	NNE2	NNE2	0	0	W1	SE1	N4	NNE4	NW2	N2	WSW3	N2	SE1	S2	SW2	SW4	NW3	W3
	雲形雲量	Cs3	Ac8	Ac9	Ac9	Ac9	Ac9	Ac4	Ac3	Ac3	Ac3	Cs3	Ac3	Cs3	Cs3	Cs3	Cs3	Cs3	Cs3	Cs3	Ac4
	気圧	1029.4	1032.3	1032.3	1031.8	1030.0	1030.0	1028.5	1028.5	1032.7	1033.6	1029.5	1032.7	1029.8	1032.6	1032.6	1032.6	1029.8	1031.2	1029.5	1028.7
備考		赤潮気味													赤潮気味 赤潮優占種 Skeletonema costatum					赤潮気味	

付表－1　つづき

平成元年3月

観測点		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
緯度 34°		20′38	20′38	20′38	20′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15	24′53	30′10	32′05	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
経度 135°		10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00	17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′05	20′00	20′00	11′13
月日		3－2	3－1	3－1	3－1	3－1	3－1	3－1	3－1	3－2	3－2	3－2	3－2	3－2	3－2	3－2	3－2	3－2	3－2	3－2	3－1
時分		14:00	9:28	10:08	10:35	11:28	12:16	14:03	14:41	10:08	9:45	13:25	10:28	12:46	10:54	11:14	11:32	12:22	11:56	13:06	13:30
水温 ℃	0 m	10.8	11.7	10.9	10.9	10.5	10.2	9.9	9.8	10.0	10.1	10.5	10.0	10.7	10.0	10.2	9.9	10.7	10.4	10.4	10.1
	5	10.3	11.7	11.0	11.0	10.4	10.2	10.0	9.8	10.1	10.1	10.2	10.1	10.5	10.0	10.0	9.8	10.4	9.9	10.1	10.2
	10		11.8	11.1	11.4	10.2	10.2	10.0	9.9	10.2	11.3	10.4	10.2	10.4	10.3	10.0	9.8	10.4	10.3	10.3	10.1
	20		11.5	11.3	11.4	10.1	10.2	10.0	10.0												
	30		11.55	11.31	11.40	10.47	10.09	10.01													
	底層	11.3	11.45	11.32	11.45	11.14	10.10	10.10	10.06	10.1	11.4	10.3	10.2	10.5	10.3	10.3	10.1	10.3	10.3	10.4	10.1
実用塩分	0 m	31.37	32.73	32.26	32.37	31.20	31.34	31.65	29.37	31.70	31.67	31.58	31.31	31.21	31.13	29.88	29.81	31.06	24.09	31.50	29.89
	5	-	32.76	32.40	32.38	31.20	31.39	31.63	29.52	31.72	31.67	31.68	31.31	31.86	31.20	29.97	29.90	31.87	-	31.64	29.92
	10		32.80	32.49	32.72	31.22	31.80	31.77	31.62	31.88	32.59	31.77	31.79	31.98	32.05	-	30.04	32.03	31.97	31.94	31.81
	20		32.80	32.67	32.74	31.97	31.97	31.89	32.08												
	30		32.81	32.71	32.79	32.25	32.09	31.99													
	底層	32.50	32.81	32.79	32.81	32.71	32.09	32.12	32.13	32.11	32.66	31.86	32.08	32.01	32.08	32.08	31.70	32.03	31.98	32.01	32.13
海象	海深 m	12.0	43.0	40.5	58.0	54.5	57.5	60.0	34.0	21.5	19.5	13.3	20.0	12.5	13.0	19.5	17.5	12.5	14.5	13.5	22.6
	水色	10GY-4-2	7.5G-3-4	5G-3-2	5G-3-2	10GY-3-2	5G-3-4	5G-3-2	5G-3-2	5G-4-4	2.5G-3-4	2.5G-4-2	5G-3-4	2.5G-4-4	5G-4-4	5G-3-4	7.5G-3-4	10GY-4-4	10GY-4-2	10GY-4-4	2.5G-3-2
	透明度	3.5	7.0	6.5	7.2	4.5	7.0	7.1	7.0	5.0	5.9	2.2	5.2	2.5	3.8	5.2	6.0	2.6	2.3	2.2	6.1
	波浪	3	3	4	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
気象	天気	bc	c	c	c	c	c	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c
	気温 ℃	10.6	11.8	11.7	12.0	12.1	9.9	9.2	9.4	7.3	7.2	10.8	8.1	10.5	9.4	9.8	10.0	11.6	11.4	10.6	9.0
	風向風力																				
	雲形雲量	Ac-Cs6	As10	As10	As10	As10	As10	As10	As10	Cs4	Cs4	Ac-Cs6	Cs4	Ac-Cs5	Cs4	Cs4	Ac-Cs5	Ac-Cs5	Ac-Cs5	Ac-Cs6	As10
	気圧																				
備考																					

付表－1　つづき

平成元年4月

観測点		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10
緯度 34°		20′38	20′38	20′38	20′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15
経度 135°		10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00
月 日		4－3	4－4	4－4	4－4	4－4	4－4	4－4	4－4	4－3	4－3
時 分		16:29	14:22	13:46	13:09	12:24	11:42	11:12	10:40	10:45	10:14
水温 ℃	0 m	12.2	12.1	12.5	12.7	12.3	11.8	11.6	12.2	12.3	12.7
	5	12.5	11.9	12.2	12.7	12.0	11.5	11.9	11.9	12.0	12.0
	10		12.2	12.2	12.6	12.0	11.4	11.4	11.6	11.3	
	20		12.5	12.4	12.6	11.3	11.3	11.3	11.2		
	30		12.45	12.35	12.48	11.40	11.16	11.19			
	底層	12.5	12.71	12.37	12.55	11.94	11.40	11.15	11.10	11.1	11.7
実用塩分	0 m	31.71	31.92	32.58	32.58	31.50	31.95	31.92	30.55	30.58	30.71
	5	32.02	31.96	32.58	32.58	31.55	31.96	-	30.66	30.91	31.11
	10		31.99	32.57	32.57	31.68	31.94	31.95	31.71	31.75	31.81
	20		32.62	32.64	32.64	31.90	31.94	31.95	31.97		
	30		32.64	32.60	32.60	32.23	31.94	31.95			
	底層	32.36	32.67	32.80	32.80	32.53	32.20	31.95	31.98	31.95	32.27
海象	海深 m	12.0	45.0	48.0	58.0	54.0	54.0	60.0	33.0	21.0	18.0
	水色	2.5GY－3－4	2.5G－3－4	5G－3－2	5G－3－4	5G－3－2	5G－3－4	5G－3－4	5G－3－4	5G－4－2	5G－4－2
	透明度	4.0	3.9	6.1	7.8	8.0	7.6	7.8	5.0	5.8	5.1
	波浪	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3
気象	天気	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c
	気温 ℃	15.4	13.8	13.7	13.6	14.0	13.1	13.3	12.9	15.0	14.5
	風向風力	0	NNW3	N2	NE3	NE2	W2	ENE3	NE4	0	NE3
	雲形雲量	Ac-St10	Ci-Cs6	Ci-Cs6	Ci-Cs6	Ac-Ci6	Ac-Ci6	Ac-Ci6	Ac-Ci6	Ac10	Ac10
	気圧	1010.8	1018.2	1018.2	1019.3	1020.3	1020.3	1020.8	1020.8	1013.7	1013.9
備考											

観測点		St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
緯度 34°		24′53	30′10	32′05	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
経度 135°		17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′05	20′00	20′00	11′13
月 日		4－3	4－3	4－3	4－3	4－3	4－3	4－3	4－3	4－3	4－3
時 分		15:43	11:14	14:44	11:41	12:05	13:11	14:16	13:43	15:15	12:45
水温 ℃	0 m	12.0	12.3	13.2	12.0	12.4	12.3	13.1	12.9	11.8	11.7
	5	11.4	11.5	11.4	11.6	11.8	12.1	11.5	11.5	11.3	11.6
	10	11.3	11.4	11.2	11.7	11.7	11.7	11.3	11.5	11.3	11.3
	20										
	30										
	底層	11.1	11.1	11.2	11.1	11.3	11.2	11.1	11.2	11.1	11.2
実用塩分	0 m	30.83	30.29	30.31	29.50	27.83	28.76	26.74	24.54	31.34	31.58
	5	31.45	31.22	31.33	31.22	30.45	29.30	30.80	-	31.64	31.78
	10	31.89	31.80	31.87	31.68	31.49	30.70	31.75	31.78	31.88	32.00
	20										
	30										
	底層	31.89	31.98	31.88	31.95	32.00	31.96	31.88	31.85	31.89	32.06
海象	海深 m	12.0	19.0	12.0	18.0	19.5	17.0	12.0	14.0	13.0	22.0
	水色	2.5G－3－2	2.5G－4－2	7.5GY－4－2	2.5GY－4－2	2.5G－4－2	2.5G－4－2	10Y－3－2	2.5GY－4－2	2.5C－3－2	5G－3－2
	透明度	4.8	3.9	2.6	2.7	5.9	4.0	1.3	2.0	3.7	8.0
	波浪	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2
気象	天気	c	c	c	c	c	c	c	c	c	c
	気温 ℃	14.9	14.9	15.0	16.6	15.7	15.5	14.9	15.6	14.8	14.9
	風向風力	NW1	N2	WSW2	0	W2	SSW2	SW2	SW2	WNW2	SW2
	雲形雲量	Ac-St10	St10	Ac-St10	St10	St10	Ac-St10	Ac-St10	Ac-St10	Ac-St10	Ac-St10
	気圧	1010.8	1013.7	1011.2	1013.5	1013.5	1012.3	1011.6	1011.6	1011.2	1012.3
備考					赤潮 赤潮優占種 Skeletonema costatum			赤潮			

付表－1　つづき

平成元年５月

	観測点	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10
	緯度 34°	20′38	20′38	20′38	20′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15
	経度 135°	10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00
	月　日	5－8	5－9	5－9	5－9	5－9	5－9	5－9	5－9	5－8	5－8
	時　分	15:33	9:38	10:08	10:35	11:20	12:01	13:20	13:50	10:34	10:06
水温 ℃	0 m	15.9	15.6	15.6	16.0	16.8	16.9	16.3	17.4	15.4	15.2
	5	15.4	15.3	15.5	15.8	16.1	15.2	15.8	15.3	15.2	15.2
	10		15.6	15.4	15.8	16.0	15.3	15.5	15.3	15.0	15.1
	20		16.2	15.7	15.8	15.9	15.4	15.5	15.4		
	30		16.32	15.97	15.72	15.87	15.53	15.31			
	底層	15.5	16.64	16.06	15.77	15.87	15.80	15.30	15.12	15.2	15.3
実用塩分	0 m	31.99	32.21	32.26	32.62	32.83	32.24	32.13	31.84	32.08	32.06
	5	32.29	32.30	32.50	32.78	32.85	32.29	32.33	32.28	32.13	32.07
	10		32.59	32.55	32.85	32.87	32.34	32.40	32.30	32.27	32.20
	20		33.00	32.84	32.81	32.93	32.60	32.41	32.39		
	30		33.10	33.04	32.81	32.94	32.74	32.42			
	底層	32.45	33.30	33.17	32.90	32.99	33.00	32.50	32.42	32.28	32.34
海象	海深 m	11.0	43.0	42.0	57.0	53.0	57.0	60.0	34.0	20.0	18.0
	水色	2.5G-3-4	2.5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	2.5G-3-2	5G-3-4
	透明度	4.0	3.7	4.7	5.6	7.0	7.7	7.1	6.7	5.3	5.2
	波浪	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3
気象	天気	bc	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c
	気温 ℃	18.3	17.3	17.1	18.2	18.8	21.0	21.1	21.6	15.9	15.7
	風向風力	0	0	N1	N1	N2	SW2	0	W1	W2	W2
	雲形雲量	Cs7	Ac-St8	Ac-St8	Ac-Cs7	Ac-Cs7	Cs6	Ac3	Ac3	St7	St9
	気圧	1013.7	1017.1	1017.1	1016.8	1016.8	1016.9	1016.2	1016.3	1016.3	1016.3
備考											

	観測点	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
	緯度 34°	24′53	30′10	32′05	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
	経度 135°	17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′05	20′00	20′00	11′13
	月　日	5－8	5－8	5－8	5－8	5－8	5－8	5－8	5－8	5－8	5－9
	時　分	14:50	11:01	13:51	11:28	11:53	12:19	13:23	12:50	14:22	12:48
水温 ℃	0 m	15.6	15.6	16.0	16.1	16.5	15.7	16.7	17.4	15.9	16.8
	5	15.1	15.4	15.1	15.1	15.5	15.5	14.7	15.3	15.3	15.6
	10	14.8	15.1	14.8	15.0	15.3	15.4	14.5	14.6	14.7	15.4
	20										
	30										
	底層	14.9	15.1	14.8	15.0	15.3	-	14.5	14.6	14.7	15.2
実用塩分	0 m	31.99	31.60	30.62	29.75	28.52	29.48	26.97	20.48	31.73	30.60
	5	32.08	31.63	31.52	31.44	30.68	30.33	31.46	31.10	31.90	31.65
	10	32.18	32.37	32.27	32.08	31.50	31.40	32.14	32.07	32.21	32.15
	20										
	30										
	底層	32.15	32.41	32.24	32.30	32.33	-	32.13	32.15	32.20	32.24
海象	海深 m	11.0	18.0	11.0	17.0	18.0	16.5	11.0	14.0	12.0	22.0
	水色	2.5G-3-4	5G-3-2	2.5G-3-2	2.5G-3-2	2.5G-3-2	2.5G-4-4	10GY-4-4	7.5GY-4-2	5G-3-4	5G-3-2
	透明度	5.4	5.8	3.5	5.0	5.3	3.5	2.7	1.8	4.8	7.0
	波浪	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2
気象	天気	bc	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
	気温 ℃	17.6	16.2	18.0	17.2	17.1	17.3	18.0	18.7	17.9	21.9
	風向風力	WSW1	W2	W2	W3	WNW3	SW2	W3	WSW2	SW2	SW1
	雲形雲量	Cs7	Ac-Cs9	Cs7	Ac-Cs7	Ac-Cs7	Ac-CS7	Cs7	Cs7	Cs7	Ac4
	気圧	1014.1	1016.3	1014.2	1016.3	1015.7	1015.7	1015.0	1015.0	1014.2	1016.2
備考											

付表－1　つづき

平成元年6月

観測点		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
緯度 34°		20′38	20′38	20′38	20′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15	24′53	30′10	32′05	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
経度 135°		10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00	17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′05	20′00	20′00	11′13
月日		6－6	6－7	6－7	6－7	6－7	6－7	6－7	6－7	6－6	6－6	6－6	6－6	6－6	6－6	6－6	6－6	6－6	6－6	6－6	6－7
時分		15:37	9:39	10:14	10:40	11:25	12:09	13:22	13:53	10:35	10:08	14:55	11:02	13:53	11:29	11:53	12:20	13:24	12:50	14:27	12:51
水温 ℃	0 m	19.6	19.9	19.7	19.0	19.4	19.7	20.3	23.7	19.1	19.4	20.5	21.5	22.5	22.3	21.6	21.4	21.7	21.6	22.3	20.8
	5	18.5	18.7	18.5	18.8	18.6	18.5	18.5	19.5	18.6	18.5	19.3	17.8	18.8	19.9	20.0	19.9	19.4	19.9	18.4	18.6
	10		18.6	18.5	18.7	18.4	18.4	18.3	18.7	18.2	18.2		17.6		17.9	19.0	18.0		17.3	17.3	18.5
	20		19.2	18.7	18.8	18.7	18.3	18.3	18.7												
	30		19.44	18.77	18.61	18.47	18.10	18.15													
	-																				
	底層	18.3	19.30	18.76	18.53	18.34	18.21	18.07	18.10	17.9	18.0	17.5	17.2	17.0	16.9	17.6	17.7	17.4	17.0	17.0	18.4
実用塩分	0 m	31.50	31.59	31.87	32.57	31.75	31.67	32.20	29.52	31.64	31.52	31.00	29.17	28.26	28.13	28.12	26.50	26.58	23.81	29.21	31.42
	5	31.77	31.80	31.98	32.64	31.86	31.95	32.20	31.48	31.76	31.93	31.55	31.19	30.56	30.00	30.11	29.88	29.70	27.94	31.05	31.86
	10		32.28	32.24	32.69	32.17	32.03	32.20	32.09	31.99	32.02		31.93		31.88	31.64	31.65		31.84	32.04	32.10
	20		32.64	32.53	32.72	32.53	32.08	32.20	32.12												
	30		32.89	32.70	32.74	32.65	32.12	32.21													
	底層	31.83	32.93	32.80	32.85	32.93	32.74	32.23	32.20	32.12	32.03	31.84	31.98	32.10	32.11	31.98	31.89	31.82	-	32.01	32.25
海象	深 m	11.0	43.0	41.0	57.0	52.0	57.0	60.0	33.0	20.5	18.0	11.0	20.5	11.0	16.5	18.5	16.0	11.0	13.5	12.0	22.0
	水色	10GY-3-2	2.5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	10Y-3-2	7.5GY-3-2	7.5GY-3-2	10Y-3-2	10Y-3-2	10Y-3-2	7.5Y-3-2	10Y-3-2	10Y-3-2	10Y-3-2	10Y-3-2	10Y-3-2	5G-3-4
	透明度	2.8	3.7	7.0	5.9	7.9	6.1	5.8	2.1	4.0	3.5	2.7	2.3	2.0	2.0	2.2	2.3	2.3	1.8	2.0	5.1
	波浪	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3
気象	天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
	気温 ℃	24.4	20.2	21.2	20.9	22.2	22.3	22.2	25.5	23.8	22.4	23.9	24.8	24.5	24.3	23.2	22.7	23.8	23.7	24.3	23.0
	風向風力	SW 2	NW 2	E 2	ENE 2	SE 2	ESE 2	ESE 2	WNW 1	SW 3	W 2	SW 2	SSW 3	SSW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 4	SW 5	SSW 2	SSW 2
	雲形雲量	Ac 4	Ac 6	Ac 6	Ac-Ci4	Ac-Ci4	Ac-Ci4	Ac-Ci4	Ac-Ci4	Ac 3	Ac 6	Ac 4	Cu 3	Ac 3	Cu 3	Cu3	Cu 3	Ac 3	Ac 3	Ac 3	Ac-Ci4
	気圧	1013.1	1020.3	1020.3	1020.3	1020.3	1019.8	1019.2	1018.8	1014.1	1014.2	1012.9	1014.1	1012.8	1014.1	1013.7	1013.7	1013.1	1013.1	1012.8	1019.2
備考		赤潮気味 (1)							赤潮 (1)	赤潮 (1)	赤潮 (1)	赤潮 (1)	赤潮 (1)	赤潮 (1)	赤潮 (1)	赤潮 (1)	赤潮 (1)	赤潮 (1)	赤潮 (2)	赤潮 (1)	

赤潮優占種(1)Chaetoceros sp　(2)Skeletonema costatum Chaetoceros sp

付表－1　つづき

平成元年7月

観測点		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
緯度 34°		20'38	20'38	20'38	20'38	27'18	35'00	32'24	29'45	27'14	24'15	24'53	30'10	32'05	33'05	35'48	38'00	36'00	40'00	28'00	35'24
経度 135°		10'25	07'06	02'08	134° 57'57	01'07	04'10	07'30	10'54	14'00	11'00	17'03	17'00	22'50	19'55	17'55	14'11	23'05	20'00	20'00	11'13
月日		7－3	7－4	7－4	7－4	7－4	7－4	7－4	7－4	7－3	7－3	7－3	7－3	7－3	7－3	7－3	7－3	7－3	7－3	7－3	7－4
時分		15:40	9:36	10:12	10:45	11:32	12:20	13:34	14:02	10:44	10:15	14:59	11:14	14:03	11:44	12:08	12:32	13:36	13:04	14:33	13:05
水温℃	0 m	20.3	20.5	21.1	21.5	21.1	21.0	21.2	22.8	20.7	20.7	20.3	20.7	20.5	20.4	20.4	20.6	20.5	20.5	20.3	22.5
	5	20.2	20.2	20.6	20.9	20.8	20.6	20.9	21.0	20.5	20.5	19.9	20.6	20.1	20.3	20.6	20.6	19.7	20.1	20.1	20.9
	10		20.6	20.9	21.0	20.9	20.6	20.6	20.8	20.3	20.3		20.3		20.2	20.3	20.0		20.0	19.8	20.8
	20		20.7	20.9	20.7	20.8	20.6	20.6	20.7												
	30		20.67	20.87	20.80	20.78	20.60	20.60													
	底層	20.0	20.70	20.80	20.70	20.61	20.54	20.56	20.56	20.3	20.3	19.8	20.3	19.5	20.1	20.4	19.3	19.3	19.6	19.8	20.6
実用塩分	0 m	31.64	31.80	31.49	30.98	31.27	31.45	31.52	29.72	30.98	31.19	31.54	30.63	31.03	30.73	28.88	27.81	23.36	26.59	31.43	29.49
	5	31.73	32.02	31.89	31.45	31.61	31.80	31.62	31.23	31.52	31.40	32.02	31.57	31.97	31.92	31.36	28.35	31.99	31.50	31.90	31.08
	10		32.36	32.42	32.27	32.01	31.85	31.97	31.82	31.95	32.09		31.94		32.01	31.89	31.74		32.09	32.07	31.77
	20		32.58	32.53	32.38	32.31	31.88	31.99	32.01												
	30		32.59	32.54	32.70	32.45	31.90	32.01													
	底層	32.01	32.63	32.77	32.97	33.10	32.42	32.39	32.05	31.95	32.24	32.10	32.00	32.10	32.04	31.98	32.18	32.08	32.08	32.08	32.04
海象	海深 m	12.0	42.0	41.0	58.0	52.0	56.0	60.0	33.0	20.5	17.0	11.0	19.5	11.0	16.5	17.5	16.5	11.0	13.0	12.0	21.0
	水色	2.5GY-3-2	2.5GY-3-2	7.5GY-3-2	2.5G-3-2	2.5G-3-2	2.5G-3-2	5G-3-2	2.5GY-3-2	10GY-3-2	2.5G-4-2	10GY-3-2	10Y-3-2	2.5G-3-2	10GY-3-2	2.5G-3-2	10Y-3-2	5G-3-2	10Y-3-2	10Y-3-2	5GY-3-2
	透明度	2.7	3.2	4.3	6.9	5.1	5.9	6.0	3.2	3.2	3.3	2.5	2.8	5.0	2.8	3.0	2.0	6.5	2.0	3.0	4.8
	波浪	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
気象	天気	c	bc	bc	bc	c	c	bc	bc	r	r	c	r	c	r	r	c	c	c	r	bc
	気温℃	21.1	22.2	22.4	23.2	22.1	23.3	23.9	24.4	20.1	20.4	21.1	20.0	21.4	19.8	20.0	20.7	21.5	21.5	21.2	25.5
	風向風力	W 1	NNE 2	NNE 2	NNE 2	N 2	W 1	WSW 2	WNW 3	NNE 2	NNE 2	SSE 2	NNE 2	NNE 3	NE 2	E 2	E 3	NE 2	NE 2	ENE 2	0
	雲形雲量	St10	Ac 6	Ac-Sc6	Ac-Sc6	As-Sc10	Ac-Sc9	Ac 6	Ac 6	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	Ac 6
	気圧	1017.2	1018.5	1018.5	1018.8	1018.8	1018.8	1017.8	1017.8	1018.1	1018.3	1016.3	1018.1	1017.2	1018.1	1017.2	1017.0	1017.2	1017.0	1016.3	1018.1
気象										赤潮気味(1)			赤潮気味(2)		赤潮気味(3)		赤潮気味(2)		赤潮(4)	赤潮(1)	

赤潮優占種 (1) Nitzschia pungens　(2) Rhizosolenia fragilissima, Nitzschia pungens　(3) Skeletonema costatum, Nitzschia pungens　(4) 不明種

付表－1　つづき

平成元年8月

観測点		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
緯度	34°	20′38	20′38	20′38	20′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15	24′53	30′10	32′05	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
経度	135°	10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00	17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′05	20′00	20′00	11′13
月	日	8－2	8－3	8－3	8－3	8－3	8－3	8－3	8－3	8－2	8－2	8－2	8－2	8－2	8－2	8－2	8－2	8－2	8－2	8－2	8－3
時	分	16:03	09:41	10:13	10:43	11:27	12:12	13:30	13:59	10:54	10:23	15:19	11:24	14:19	11:52	12:15	12:40	13:52	13:18	14:50	13:00
水温 ℃	0 m	24.3	25.6	25.0	25.4	25.6	25.7	24.8	26.1	24.6	24.7	24.4	24.4	24.0	24.0	24.2	24.4	24.4	24.7	24.5	25.2
	5	24.9	25.2	24.8	24.8	24.6	24.6	24.6	25.0	24.5	24.4	24.2	24.2	23.8	23.9	24.3	24.3	24.0	24.4	24.1	25.0
	10		25.0	24.8	24.8	24.6	24.7	24.6	24.7	24.4	24.4	24.1	24.2	23.6	23.9	24.1	24.2	-	-	23.9	24.7
	20		24.9	24.8	24.8	24.7	24.6	24.6	24.6												
	30		24.97	24.70	24.67	24.67	24.47	24.42													
	底層	24.7	24.96	24.70	24.62	24.60	24.60	24.40	24.40	24.3	24.2	24.0	24.2	23.5	24.0	24.1	24.3	24.3	24.5	24.0	24.5
実用塩分	0 m	31.92	32.30	31.87	31.96	31.64	31.71	31.80	31.62	31.72	31.95	31.82	31.75	31.25	31.39	30.32	29.64	28.77	27.41	31.53	31.59
	5	32.06	32.35	32.11	32.24	31.65	31.73	31.81	31.59	31.74	31.98	31.90	31.80	31.45	31.44	30.73	29.67	31.09	29.10	31.78	31.61
	10		32.36	32.24	32.27	31.79	31.75	31.81	31.70	31.76	31.99	31.97	31.81	31.69	31.49	31.17	30.52	31.80	-	31.94	31.58
	20		32.36	32.36	32.30	32.11	31.80	31.81	31.76												
	30		32.41	32.43	32.39	32.32	31.81	31.84													
	底層	32.12	32.43	32.44	32.40	32.44	32.11	31.90	31.82	32.06	32.05	31.96	31.89	31.71	31.86	31.77	31.14	31.80	31.70	32.00	31.73
海象	海深 m	12.0	38.0	36.0	51.0	48.0	52.0	55.0	31.0	19.5	17.5	12.0	18.0	11.5	17.5	18.0	16.0	12.0	13.0	12.0	22.0
	水色	2.5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-2	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-2	7.5GY-3-2	5G-3-2	2.5G-3-2	10GY-3-2	2.5G-3-2	5GY-3-2	2.5GY-3-2	10Y-3-2	10Y-3-2	5G-3-4
	透明度	3.0	5.0	5.0	5.1	7.9	7.1	6.5	8.8	6.0	3.5	3.8	4.3	3.5	4.5	5.3	4.3	4.0	3.0	2.5	9.1
	波浪	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
気象	天気	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c	c	c	c	c	r	r	r	c	c	c	bc
	気温 ℃	25.8	26.7	27.1	27.6	27.2	29.3	27.8	28.8	25.3	25.8	25.4	26.2	29.1	27.3	26.4	26.4	28.6	28.4	25.4	28.0
	風向風力	W 2	WSW 2	WSW 2	N 1	W 2	ESE 2	ENE 3	E 1	NE 4	NE 4	WSW 3	NE 1	ENE 4	NE 4	ENE 4	NE 5	NE 4	NE 6	SW 4	ENE 3
	雲形雲量	Ac-As9	Ac 6	Ac 6	Ac 6	Ac 6	Ac 6	Ac 4	Ac 4	As10	As10	Ac-As9	As10	Ac-As9	As10	As10	As10	Ac-As9	Ac-As9	Ac-As9	Ac 4
	気圧	1008.8	1013.9	1013.9	1013.9	1013.9	1013.6	1013.1	1012.9	1008.0	1008.1	1008.5	1008.0	1008.7	1008.1	1008.1	1008.8	1008.7	1008.8	1008.5	1013.2
備考																		赤潮気味 (1)	赤潮気味 (1)	赤潮気味 (2)	

赤潮優占種 (1) Thalassiosira sp　(2) Nitzschia pungens

付表－1　つづき

平成元年9月

観測点		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
緯度 34°		20′38	20′38	20′38	20′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15	24′53	30′10	32′05	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
経度 135°		10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00	17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′05	20′00	20′00	11′13
月日		9−4	9−5	9−5	9−5	9−5	9−5	9−5	9−5	9−4	9−4	9−4	9−4	9−4	9−4	9−4	9−4	9−4	9−4	9−4	9−5
時分		15:32	9:40	10:58	11:28	12:17	13:05	14:24	14:57	10:33	10:06	14:53	11:01	13:48	11:28	11:50	12:14	13:20	12:47	14:19	13:55
水温 ℃	0 m	27.1	25.9	25.7	25.7	25.7	25.6	25.5	25.6	25.8	25.5	26.1	26.0	26.5	26.6	26.6	24.4	26.0	24.4	26.0	25.0
	5	26.3	25.0	25.9	26.0	25.7	25.5	25.7	25.7	25.7	25.7	25.8	26.0	25.9	25.8	25.7	25.6	25.8	25.3	25.9	25.6
	10	25.9	25.0	25.9	25.9	25.8	25.9	25.8	25.9	25.8	25.9		26.0	25.9	26.0	25.9	25.9	25.9	25.9	25.8	25.8
	20		25.9	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8	25.8												
	30		25.82	25.70	25.80	25.80	25.83	25.82													
	底層	25.9	25.84	25.70	25.77	25.80	25.84	25.86	25.87	25.9	26.0	25.8	25.9	25.8	25.8	25.9	25.8	25.8	25.9	25.6	25.8
実用塩分	0 m	29.19	30.88	30.39	29.32	30.51	28.82	28.93	29.21	30.13	29.08	28.67	26.53	23.28	22.56	17.84	14.73	21.58	10.75	25.63	22.96
	5	30.47	31.23	31.93	30.92	31.01	30.21	30.67	30.47	30.81	30.47	30.67	29.89	28.99	29.68	29.74	27.19	28.40	25.34	29.83	27.79
	10	31.17	31.78	32.06	31.37	31.48	30.68	31.10	31.04	31.25	31.16		31.33	30.57	31.04	31.53	31.43	31.17	30.46	31.34	30.43
	20		31.93	32.40	31.81	31.88	31.38	31.34	31.51												
	30		32.11	32.48	31.88	31.17	31.54	31.48													
	底層	31.81	32.12	32.49	32.42	32.49	32.23	31.68	31.71	31.75	32.00	31.29	31.62	30.84	31.29	31.97	32.00	31.18	31.61	31.60	31.68
海象	海深 m	13.5	43.0	41.0	57.0	53.0	56.0	60.0	34.0	20.0	19.0	11.0	19.0	11.5	17.0	18.0	16.5	12.0	14.0	13.0	22.0
	水色	10G-4-4	2.5G-3-4	5G-3-4	2.5G-3-2	2.5G-3-4	2.5G-4-2	2.5G-3-4	2.5G-3-4	2.5G-3-4	10GY-4-4	10GY-4-4	2.5G-3-4	7.5GY-4-4	2.5GY-4-4	5GY-5-4	10Y-6-4	2.5GY-5-4	7.5Y-6-4	5GY-4-4	7.5GY-4-2
	透明度	2.7	4.1	6.0	5.9	4.0	−	4.8	4.1	5.2	2.5	3.0	3.6	4.5	2.0	6.0	0.5	1.2	0.5	2.0	2.1
	波浪	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4
気象	天気	bc	c	r	c	r	r	r	r	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	c
	気温 ℃	26.6	24.6	24.8	24.8	23.0	22.1	23.6	22.9	25.8	25.2	26.5	26.3	26.3	25.9	25.7	25.1	26.1	27.0	26.2	22.9
	風向風力	W2	ENE2	NE2	NE3	ENE4	ESE4	NE4	ENE4	ENE2	ENE2	W3	0	WNW3	W2	WSW2	SW3	SW4	SW3	WNW3	NE4
	雲形雲量	Ac-Ci3	St10	St10	St10	St10	St10	St10	St10	Ac3	Ac3	Ac-Ci3	Ac3	Ac-Ci3	Ac3	Ac3	Ac3	Ac3	Ac3	Ac-Ci3	St10
	気圧	1011.8	1015.9	1016.4	1016.4	1017.0	1016.6	1016.2	1015.8	1012.3	1012.7	1011.6	1012.3	1011.4	1012.3	1012.2	1012.2	1011.9	1011.9	1011.4	1016.2
備考																					

付表－1　つ づ き

平成元年 10 月

観測点		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
緯度 34°		20′38	20′38	20′38	20′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15	24′53	30′10	32′05	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
経度 135°		10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00	17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′06	20′00	20′00	11′13
月日		10−2	10−4	10−4	10−4	10−4	10−4	10−4	10−4	10−2	10−2	10−2	10−2	10−2	10−2	10−2	10−2	10−2	10−2	10−2	10−4
時分		15:35	9:36	10:09	10:38	11:25	12:09	13:24	13:52	10:34	10:06	14:54	11:03	13:54	11:30	11:54	12:19	13:26	12:52	14:25	12:54
水温 ℃	0 m	25.3	24.4	24.4	24.5	24.5	24.3	24.5	24.3	25.0	25.0	25.2	24.6	25.1	24.5	24.1	24.0	25.4	24.5	25.2	24.3
	5	25.2	24.7	24.7	24.5	24.5	24.3	24.7	24.3	25.2	25.1	25.4	24.9	25.2	24.9	24.4	23.8	25.1	25.4	25.3	24.5
	10		24.7	24.7	24.6	24.5	24.6	24.7	24.6	25.2	25.1	25.2	25.1	25.3	25.2	25.0	24.9	25.3	25.5	25.3	24.6
	20		24.9	24.8	24.6	34.5	24.7	24.6	24.6												
	30		24.81	24.71	24.62	24.56	24.78	24.64													
	底層	25.3	24.80	24.60	24.33	24.60	24.66	24.69	24.72	25.1	25.2	25.2	25.2	25.3	25.3	25.1	25.1	25.1	25.5	25.3	24.7
実用塩分	0 m	31.39	31.53	31.79	31.69	31.46	31.01	31.39	30.73	30.71	31.27	31.18	29.70	30.59	29.13	27.36	27.38	27.12	24.62	31.14	30.73
	5	31.44	31.54	31.83	31.76	31.46	31.25	31.42	31.32	31.54	31.27	31.48	30.61	30.79	30.03	28.93	27.56	29.94	30.10	31.23	31.66
	10		32.17	32.18	31.67	31.46	31.08	31.39	-	31.56	31.34	31.55	31.32	31.59	31.59	31.42	31.32	31.64	31.62	31.50	31.36
	20		32.57	32.66	32.02	31.53	31.52	31.43	31.55												
	30		32.63	32.89	31.91	31.60	31.65	31.45													
	底層	32.44	32.93	33.06	33.49	32.18	32.80	31.53	31.73	31.57	31.53	31.56	31.74	31.64	31.67	31.65	31.57	31.70	31.70	31.60	31.85
海象	海深 m	12.0	43.0	42.0	57.0	53.0	56.0	60.0	34.0	19.5	18.5	11.5	18.5	11.5	16.5	18.0	17.5	11.5	13.5	13.0	22.0
	水色	2.5G−3−4	2.5G−3−4	5G−3−4	5G−3−4	5G−3−4	5G−3−2	5G−3−4	7.5G−3−4	7.5G−3−4	5G−3−4	10GY−3−2	2.5G−3−2	5Y−3−2	5G−3−2	10Y−3−2	10Y−3−2	2.5Y−3−2	2.5GY−3−2	10GY−3−2	5G−3−2
	透明度	4.4	3.0	5.9	6.2	7.0	7.0	7.8	8.0	7.0	5.2	4.5	5.4	2.7	9.0	3.0	3.3	2.5	3.0	5.3	5.4
	波浪	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3
気象	天気	bc	c	c	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
	気温 ℃	24.2	21.7	21.6	22.2	22.1	22.3	22.8	23.1	21.2	20.9	24.5	22.0	24.6	23.0	23.2	24.1	25.0	25.2	24.1	23.5
	風向風力	W 2	NNE 5	NNE 4	N 4	NNE 4	NNE 4	NNE 3	ENE 2	NE 2	NE 2	WNW 3	NE 2	NW 3	N 2	N 2	ESE 2	NW 2	0	NW 3	ENE 1
	雲形雲量	Ac 3	As-Sc 9	Ac-Cu 7	Ac-Cu 6	Ac-Cu 6	Ac-Cu 6	Ac-Cu 6	Ac-Cu 6	Ac 2	Ac 3	Ac 3	Ac 2	Ac 3	Ac 2	Ac 2	Ac 2	Ac 2	Ac 2	Ac 3	Ac-Cu 6
	気圧	1021.6	1024.0	1024.0	1023.7	1023.7	1022.9	1022.5	1021.8	1023.9	1024.3	1021.4	1023.9	1021.2	1023.9	1023.0	1023.0	1022.0	1022.0	1021.2	1022.5
備考														赤潮		赤潮	赤潮	赤潮			

赤潮優占種　Skeletonema. costatum
Thalassiosira sp.

付表－1　つづき

平成元年11月

観測点		St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
緯度 34°		20′28	20′38	20′38	30′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15	24′53	30′10	32′05	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
経度 135°		10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00	17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′05	20′00	20′00	11′13
月日		11－7	11－8	11－8	11－8	11－8	11－8	11－8	11－8	11－7	11－7	11－7	11－7	11－7	11－7	11－7	11－7	11－7	11－7	11－7	11－8
時分		15:48	09:39	10:09	10:36	11:23	12:07	13:21	13:52	10:37	10:06	15:01	11:05	13:58	11:32	11:58	12:23	13:31	12:58	14:30	12:49
水温℃	0 m	20.9	21.1	21.1	21.3	21.7	21.3	21.3	21.3	20.9	20.9	20.8	21.3	22.4	21.2	20.8	20.3	22.0	21.8	21.7	21.8
	5	20.8	20.9	20.9	21.2	21.2	21.1	21.0	21.1	20.8	20.7	21.0	20.9	20.9	20.6	20.6	20.3	20.6	20.3	21.4	21.2
	10		21.0	21.1	21.2	21.3	21.2	21.1	21.0	21.0	20.9	20.9	21.0	21.3	20.8	20.6	20.3	20.7	20.8	20.9	21.2
	20		21.3	21.4	21.4	21.2	21.2	21.1	21.0												
	30		21.31	21.30	21.20	21.07	21.03	21.00													
	底層	21.0	21.24	21.30	21.29	21.32	20.94	20.96	20.99	21.1	21.0	21.0	21.2	21.1	21.2	21.0	20.7	21.1	21.1	21.0	21.2
実用塩分	0 m	32.12	32.10	32.11	32.35	32.07	31.95	32.18	31.94	31.62	31.82	32.06	31.54	31.19	30.66	29.65	30.34	28.54	26.37	31.99	32.14
	5	32.27	31.12	32.16	32.37	32.09	31.98	32.19	31.96	31.78	31.86	32.10	32.00	31.66	31.73	31.21	30.52	31.41	29.65	32.05	32.18
	10		32.30	32.45	32.49	32.09	31.99	32.21	32.01	32.18	32.19	32.08	32.21	32.17	32.14	31.82	30.77	32.06	32.06	32.17	32.19
	20		32.80	32.86	32.72	32.12	32.05	32.20	32.03												
	30		32.93	32.95	32.77	32.18	32.12	32.22													
	底層	32.60	32.94	33.00	32.99	32.96	32.14	32.22	32.24	32.23	32.22	32.16	32.20	32.14	32.24	32.21	31.69	32.06	32.20	32.22	32.21
海象	海深 m	12.0	43.0	42.0	57.0	52.0	56.0	60.0	33.0	20.0	18.0	12.0	19.0	12.0	17.0	18.5	16.5	12.0	14.0	13.0	23.0
	水色	2.5G-3-4	2.5G3-4	2.5G3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-2	10Y-3-2	2.5GY-3-2	2.5G-4-4	10Y-3-2	7.5Y-3-2	10Y-3-2	2.5GY-3-2	2.5GY-3-2	2.5GY-3-2	2.5GY-3-2	10Y-3-2	5G-3-4
	透明度	3.3	3.1	4.1	7.0	6.8	6.9	6.7	5.3	2.7	3.5	3.2	2.7	2.0	2.5	4.0	4.2	3.7	3.2	2.6	6.9
	波浪	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3
気象	天気	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc	bc
	気温℃	22.5	22.6	22.4	22.1	23.3	22.5	22.4	22.5	21.5	21.5	22.9	22.5	22.7	22.6	22.9	22.8	23.2	23.5	22.3	22.8
	風向風力	WSW3	SSW2	SSW4	SSE 4	SSW3	SSE 4	S4	SSW4	NNE 2	NNE 2	W 2	NNE 2	W 1	N 2	N 1	SSE 1	W 2	SW 2	NW 2	S 3
	雲形雲量	Ac-Ci3	Ac 6	Ac 6	Ac 6	Ac 6	Ac 5	Ac 6	Ac 6	Ac 6	Ac-Sc6	Ac 3	Ac 3	Ac 3	Ac 3	Ac 3	Ac 3	Ac 3	Ac 3	Ac 3	Ac 5
	気圧	1027.3	1027.7	1027.7	1026.9	1026.9	1025.8	1025.3	1024.6	1028.5	1029.1	1027.4	1028.5	1027.3	1028.2	1028.2	1028.2	1027.3	1027.7	1027.3	1025.3
備考										赤潮	赤潮		赤潮	赤潮	赤潮					赤潮気味	
												赤潮優占種 Skeletonema costatum									

付表－1　つづき

平成元年12月

観測点		St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	St.19	St.20
緯度 34°		20′38	20′38	20′38	20′38	27′18	35′00	32′24	29′45	27′14	24′15	24′53	30′10	32′05	33′05	35′48	38′00	36′00	40′00	28′00	35′24
経度 135°		10′25	07′06	02′08	134° 57′57	01′07	04′10	07′30	10′54	14′00	11′00	17′03	17′00	22′50	19′55	17′55	14′11	23′05	20′00	20′00	11′13
月 日		12−4	12−5	12−5	12−5	12−5	12−5	12−5	12−5	12−4	12−4	12−4	12−4	12−4	12−4	12−4	12−4	12−4	12−4	12−4	12−5
時 分		15:31	9:44	10:14	10:48	11:32	12:12	13:28	13:59	10:36	10:07	14:50	11:02	13:48	11:28	11:52	12:14	13:21	12:46	14:19	12:59
水温 ℃	0 m	15.7	15.1	16.7	16.8	17.0	17.0	16.7	17.0	17.1	17.0	15.8	16.8	15.3	16.2	15.7	14.8	15.3	14.9	15.3	17.2
	5	16.3	15.1	16.6	16.8	16.8	17.0	16.7	17.0	17.1	16.9	15.5	16.8	15.2	16.5	15.6	15.0	15.3	15.0	15.1	17.0
	10		15.1	16.8	17.0	16.9	17.0	16.7	17.0	17.2	16.5	15.3	16.9	15.5	16.6	15.6	15.1	15.8	14.8	15.6	17.0
	20		16.1	17.4	17.3	16.9	17.0	16.7	17.0												
	30		16.60	17.50	17.44	17.10	17.04	16.76													
	底層	16.0	17.45	17.54	17.50	17.43	17.45	17.00	17.04	17.3	16.4	15.4	17.1	15.8	16.6	15.6	16.7	15.8	15.8	15.7	17.1
実用塩分	0 m	31.86	31.66	31.94	31.97	31.91	31.99	31.77	31.97	31.98	31.97	31.59	31.78	31.03	31.73	31.59	29.90	30.35	26.42	31.20	31.99
	5	32.15	31.67	31.92	32.01	31.91	31.99	31.77	31.97	31.99	31.96	31.54	31.91	31.22	32.01	31.67	30.17	30.54	29.73	31.27	31.99
	10		31.67	32.12	32.25	31.91	31.99	31.77	31.97	32.02	31.91	31.54	31.98	31.42	32.04	31.70	30.48	31.48	31.49	31.66	31.99
	20		32.08	32.56	32.40	31.94	32.00	31.77	32.01												
	30		32.31	32.61	32.58	32.15	32.05	31.80													
	底層	32.08	32.64	32.65	32.62	32.52	32.45	32.03	32.05	32.08	31.89	31.54	32.07	31.63	32.04	31.73	31.85	31.53	31.57	31.67	32.02
海象	海深 m	12.5	43.0	42.0	58.0	53.0	56.0	60.0	35.0	20.0	18.5	12.0	19.0	12.0	17.5	19.0	17.0	12.5	14.5	13.0	20.0
	水色	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	7.5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	2.5G-3-4	5G-3-2	5G-3-4	5G-3-4	5G-3-4	2.5G-3-2	7.5G-3-2	7.5G-3-2	5G-3-4	5G-3-4
	透明度	5.8	5.6	5.0	4.8	8.8	7.0	8.7	7.9	4.9	5.8	4.7	6.9	5.0	6.1	7.0	5.5	7.0	7.0	6.4	6.0
	波浪	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	3	3	3	3
気象	天気	b	b	b	bc	bc	bc	bc	bc	b	b	b	b	b	b	b	b	b	b	B	bc
	気温 ℃	16.2	13.9	14.2	14.7	14.9	14.8	16.2	16.3	15.5	15.3	16.5	16.0	15.9	16.0	15.0	15.4	15.8	15.8	16.1	15.6
	風向風力	WNW 1	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	E 2	0	0	ENE 1	N 1	W 3	NE 1	SW 2	NE 1	SW 2	WSW 2	SW 3	SW 4	SW 2	S 2
	雲形雲量	0	0	0	Ac 2	Ac 3	Ac 3	Ac 3	Ac 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ac 3
	気圧	1019.8	1023.9	1023.9	1023.2	1022.2	1022.2	1021.2	1020.5	1023.3	1023.4	1019.7	1023.3	1019.7	1023.3	1021.9	1021.9	1020.6	1020.6	1019.7	1021.2
備考																					

付表－2　浅海定線調査栄養塩等測定結果

平成元年2月6，7日

項目 St.No		水温 ℃	実用 塩分	溶存 酸素 ml/l	酸素 飽和 度%	pH	COD ppm	NH_4-N μg-at/l	NO_2-N μg-at/l	NO_3-N μg-at/l	PO_4-P μg-at/l	Total-P μg-at/l	Chl-a μg/l	Phae-a μg/l
1	表	9.3	31.64	7.18	108		1.32	3.44	1.48	10.63	0.37	1.54	10.89	7.28
	底	9.9	32.10	6.20	95			3.89	1.40	9.94	0.54			
2	表	10.0	32.41	6.37	98		0.28	2.54	1.84	10.11	0.39	1.02	5.99	3.03
	底	11.3	32.85	5.88	93			1.51	1.26	9.22	0.55			
3	表	11.0	32.78	5.96	93		0.94	1.91	1.28	9.10	0.58	1.00	1.66	2.78
	底	11.3	32.88	5.88	93			1.91	1.26	9.17	0.55			
4	表	11.0	32.78	5.99	94		1.07	2.12	1.30	9.23	0.61	0.98	1.95	2.74
	底	11.3	32.87	5.77	91			1.80	1.28	9.20	0.63			
5	表	11.1	32.84	5.90	93		0.81	1.80	1.28	9.15	0.57	1.28	1.70	3.34
	底	11.3	32.84	5.89	93			1.70	1.28	9.10	0.56			
6	表	9.3	31.83	7.19	108		1.32	4.45	1.42	10.23	0.39	0.98	9.37	5.96
	底	11.1	32.78	5.59	88			1.91	1.28	9.10	0.58			
7	表	10.0	32.40	6.18	95		0.94	2.75	0.97	7.59	0.60	0.88	0.91	1.58
	底	9.9	32.41	6.11	93			2.65	0.93	7.22	0.56			
8	表	10.0	31.95	6.86	105		1.27	5.51	1.38	10.11	0.61	1.32	5.77	3.83
	底	9.9	32.37	6.10	93			2.86	1.01	7.65	0.59			
9	表	9.5	31.64	6.89	104		1.12	7.89	1.52	10.73	0.45	1.22	9.59	6.05
	底	9.9	32.32	6.07	93			3.56	1.15	8.23	0.55			
10	表	9.7	32.03	6.45	98		1.11	4.33	1.40	9.75	0.47	1.14	5.79	6.51
	底	10.4	32.43	5.94	92			3.78	1.34	9.33	0.65			
11	表	9.6	31.72	7.00	106		1.27	4.44	1.50	10.51	0.43	1.21	10.13	5.38
	底	9.7	32.04	5.99	91			5.67	1.38	9.29	0.67			
12	表	9.6	31.27	7.05	106		1.22	1.50	1.77	12.20	0.46	1.32	9.75	7.89
	底	10.1	32.35	6.04	93			3.67	1.23	8.44	0.58			
13	表	9.9	31.30	6.60	100		1.38	22.78	1.89	13.33	0.61	1.39	7.19	5.17
	底	10.0	32.17	5.69	87			6.78	1.34	8.61	0.71			
14	表	9.6	31.00	7.02	106		1.30	23.33	2.03	14.43	0.62	1.56	10.10	6.18
	底	10.2	32.36	5.86	90			3.56	1.09	7.62	0.62			
15	表	9.3	30.36	6.43	96		1.12	28.89	2.36	15.63	1.09	1.80	4.44	2.94
	底	10.0	32.34	5.92	91			3.56	1.09	7.57	0.63			
16	表	9.3	30.33	6.86	102		1.32	21.22	2.20	14.74	0.76	1.68	8.76	5.68
	底	10.0	32.30	5.95	91			4.0	1.11	7.55	0.69			
17	表	9.8	31.14	6.23	94		1.40	18.33	1.93	13.05	0.74	1.67	5.05	3.09
	底	10.0	32.09	5.57	85			7.33	1.34	8.95	0.78			
18	表	10.1	29.57	6.66	100		1.61	32.78	2.77	17.71	1.12	2.07	7.12	4.85
	底	10.0	32.12	5.57	85			7.56	1.31	9.07	0.75			
19	表	9.3	31.58	6.68	100		1.33	6.89	1.58	11.48	0.50	1.32	6.48	4.47
	底	9.8	32.08	5.87	89			6.22	1.38	8.86	0.67			
20	表	10.2	32.38	6.09	94		1.01	3.28	1.11	8.05	0.62	0.91	1.34	2.04
	底	10.1	32.39	6.13	94			3.07	1.01	8.05	0.69			

付表－2　つづき

平成元年5月8，9日

項目 St.No		水温 ℃	実用塩分	溶存酸素 ml/ℓ	酸素飽和度%	pH	COD ppm	NH_4-N μg-at/ℓ	NO_2-N μg-at/ℓ	NO_3-N μg-at/ℓ	PO_4-P μg-at/ℓ	Total-P μg-at/ℓ	Chl.-a μg/ℓ	Phae-a μg/ℓ
1	表	15.9	31.99	5.20	89	8.17	1.08	2.69	0.84	2.07	0.12	0.71	1.13	2.14
	底	15.5	32.45	5.43	92	8.20		2.69	0.80	1.70	0.19			
2	表	15.6	32.21	5.36	91	8.00	1.08	2.97	0.80	1.97	0.14	0.55	1.19	2.22
	底	16.6	33.30	5.18	90	8.11		1.42	0.73	1.06	0.18			
3	表	15.6	32.26	5.54	94	8.14	0.89	1.56	0.86	1.75	0.19	0.58	1.00	2.60
	底	16.1	33.17	5.19	90	8.14		0.99	0.80	1.49	0.21			
4	表	16.0	32.62	5.41	93	8.15	0.77	1.42	0.86	1.66	0.22	0.60	0.48	1.49
	底	15.8	32.90	5.27	90	8.15		1.13	0.82	1.52	0.19			
5	表	16.8	32.83	5.38	94	8.16	0.84	1.13	0.91	1.54	0.16	0.61	0.35	1.21
	底	15.9	32.99	5.22	90	8.16		1.13	0.82	1.54	0.20			
6	表	16.9	32.24	5.56	97	8.15	0.69	2.12	0.82	1.81	0.21	0.67	0.31	1.05
	底	15.8	33.00	5.21	89	8.15		0.99	0.89	1.51	0.19			
7	表	16.3	32.13	5.65	97	8.18	1.24	2.27	0.95	1.94	0.14	1.06	1.21	5.14
	底	15.3	32.50	5.44	92	8.16		1.56	0.87	1.76	0.13			
8	表	17.4	31.84	5.60	98	8.17	3.55	10.34	0.93	2.14	0.47	3.59	1.03	6.24
	底	15.1	32.42	5.32	90	8.15		2.41	0.89	1.89	0.21			
9	表	15.4	32.08	5.92	100	8.20	1.46	1.29	0.86	2.02	0.04	1.06	2.04	6.36
	底	15.2	32.28	5.54	94	8.20		2.43	0.86	2.09	0.23			
10	表	15.2	32.06	5.91	100	8.21	1.45	1.29	0.80	1.84	0.07	0.79	2.06	4.11
	底	15.3	32.34	5.52	94	8.12		2.00	0.89	2.06	0.23			
11	表	15.6	31.99	5.68	97	8.18	1.29	3.12	0.93	2.05	0.06	0.67	1.43	2.39
	底	14.9	32.15	5.17	87	8.18		3.54	0.93	2.16	0.24			
12	表	15.6	31.50	6.07	103	8.25	1.32	3.86	1.12	2.82	0.04	0.77	1.98	3.28
	底	15.1	32.41	5.37	91	8.21		2.43	0.96	2.02	0.24			
13	表	16.0	30.62	5.29	90	8.15	1.31	23.57	1.66	5.04	0.28	1.28	1.89	3.26
	底	14.8	32.24	4.93	83	8.15		5.43	0.96	2.64	0.27			
14	表	16.1	29.75	5.45	92	8.23	1.17	19.86	1.86	5.39	0.23	1.44	1.51	3.08
	底	15.0	32.30	5.22	88	8.19		3.57	0.91	2.38	0.25			
15	表	16.5	28.52	6.01	101	8.29	1.73	17.29	1.96	5.62	0.19	1.69	1.90	3.39
	底	15.3	32.33	5.29	90	8.21		2.86	0.89	2.23	0.15			
16	表	15.7	29.48	5.95	100	8.27	1.73	13.14	1.62	4.79	0.22	1.61	2.24	4.10
	底	—	—	5.69	—	8.29		5.57	1.23	3.23	0.06			
17	表	16.7	26.97	5.06	85	8.10	2.18	58.00	3.59	9.05	0.92	2.85	2.95	6.54
	底	14.5	32.13	4.40	73	8.07		8.86	1.05	2.93	0.32			
18	表	17.4	20.48	5.41	88	8.17	1.17	49.00	3.23	12.85	1.03	3.58	3.65	3.50
	底	14.6	32.15	4.04	68	8.10		9.29	1.02	2.94	0.36			
19	表	15.9	31.73	5.30	90	8.16	1.28	8.00	1.02	2.99	0.12	0.71	1.66	2.82
	底	14.7	32.20	4.64	78	8.13		5.57	0.96	2.38	0.27			
20	表	16.8	30.60	5.77	99	8.20	1.37	7.50	1.37	3.78	0.17	1.09	1.53	4.79
	底	15.2	32.24	5.37	91	8.16		2.69	0.82	1.84	0.19			

付表－2　つづき

平成元年8月2，3日

St.No.	項目	水温 ℃	実用塩分	溶存酸素 mℓ/ℓ	酸素飽和度%	pH	COD ppm	NH_4-N μg-at/ℓ	NO_2-N μg-at/ℓ	NO_3-N μg-at/ℓ	PO_4-P μg-at/ℓ	Total-P μg-at/ℓ	Chl.-a μg/ℓ	Phaeo-a μg/ℓ
1	表	24.3	31.92	4.25	84	8.14	1.63	2.92	0.88	2.48	0.65	1.27	6.22	10.84
	底	24.7	32.12	3.73	71	8.14		3.07	0.97	2.29	0.62			
2	表	25.6	32.30	4.15	84	8.09	1.28	1.94	0.89	2.68	0.32	0.76	0.81	1.98
	底	25.0	32.43	4.01	80	8.09		1.20	0.85	2.52	0.32			
3	表	25.0	31.87	4.42	88	8.12	1.89	1.27	1.24	3.63	0.38	1.80	2.21	2.52
	底	24.7	32.44	4.06	81	8.13		0.82	0.97	3.07	0.28			
4	表	25.4	31.96	4.36	87	8.15	1.06	1.27	0.99	3.39	0.31	0.94	1.93	2.37
	底	24.6	32.40	4.03	80	8.12		0.90	0.97	3.15	0.32			
5	表	25.6	31.64	4.26	86	8.14	1.27	2.09	1.31	4.73	0.41	1.28	0.90	1.04
	底	24.6	32.44	4.04	80	8.14		0.90	0.96	3.15	0.30			
6	表	25.7	31.71	4.31	87	8.14	0.96	1.72	1.34	4.61	0.46	0.83	0.71	1.13
	底	24.6	32.11	4.09	81	8.14		1.27	1.12	3.43	0.35			
7	表	24.8	31.80	4.25	84	8.19	1.04	1.72	1.34	4.61	0.42	0.89	0.79	1.45
	底	24.4	31.90	4.04	80	8.19		1.87	1.32	4.37	0.39			
8	表	26.1	31.62	4.40	89	8.14	1.06	2.24	1.32	4.89	0.47	1.27	0.79	0.92
	底	24.4	31.82	4.02	79	8.14		1.87	1.31	4.45	0.49			
9	表	24.6	31.72	4.57	90	8.16	0.77	1.17	1.38	4.27	0.36	0.81	2.46	3.41
	底	24.3	32.06	3.63	71	8.14		2.18	1.77	5.36	0.57			
10	表	24.7	31.95	4.33	86	8.11	1.29	1.09	1.25	3.75	0.33	0.92	4.41	1.49
	底	24.2	32.05	3.68	72	8.12		1.79	1.72	5.20	0.50			
11	表	24.4	31.82	4.32	85	8.11	2.15	1.50	1.58	5.32	0.69	1.63	9.64	6.99
	底	24.0	31.96	3.61	71	8.12		2.62	1.93	5.52	0.77			
12	表	24.4	31.75	4.48	88	8.18	1.24	1.25	1.69	5.20	0.45	0.98	5.32	2.78
	底	24.2	31.89	3.77	74	8.17		1.71	1.75	5.20	0.45			
13	表	24.0	31.25	3.41	66	8.01	1.86	15.40	2.84	10.64	1.88	2.73	9.97	0.86
	底	23.5	31.71	2.57	50	8.00		7.70	2.47	9.38	1.70			
14	表	24.0	31.39	4.21	82	8.16	1.35	3.58	2.39	8.51	1.04	1.80	8.11	5.51
	底	24.0	31.86	3.44	67	8.12		2.96	2.17	6.37	0.79			
15	表	24.2	30.32	4.24	82	8.12	1.42	8.10	2.55	10.08	1.34	2.03	6.63	3.85
	底	24.1	31.77	2.81	55	8.12		3.82	2.07	5.97	0.87			
16	表	24.4	29.64	4.82	94	8.17	1.46	7.56	2.93	11.65	1.37	2.26	16.33	7.80
	底	24.3	31.14	3.70	72	8.17		3.82	1.77	6.53	0.74			
17	表	24.4	28.77	4.24	82	8.04	2.21	21.16	3.67	17.78	2.34	3.85	24.71	18.36
	底	24.3	31.80	1.72	34	7.99		8.52	2.55	9.36	2.44			
18	表	24.7	27.41	4.59	88	8.19	1.74	13.64	3.57	17.34	2.10	3.23	19.46	11.74
	底	24.5	31.70	1.09	21	8.03		9.12	2.93	11.61	3.83			
19	表	24.5	31.53	4.64	91	8.08	2.21	3.59	1.34	4.85	0.94	2.54	25.81	20.34
	底	24.0	32.00	3.23	63	8.08		3.89	2.06	5.64	0.88			
20	表	25.2	31.59	4.37	87	8.14	1.11	2.09	1.39	4.89	0.44	0.95	0.57	0.67
	底	24.5	31.73	3.94	78	8.13		2.39	1.37	4.65	0.46			

付表－2　つづき

平成元年11月7，8日

St. No.	項目	水温 ℃	実用塩分	溶存酸素 ml/ℓ	酸素飽和度%	pH	COD ppm	NH_4-N μg-at/ℓ	NO_2-N μg-at/ℓ	NO_3-N μg-at/ℓ	PO_4-P μg-at/ℓ	Total-P μg-at/ℓ	Chl.-a μg/ℓ	Phae.-a μg/ℓ
1	表	20.9	32.12	4.82	90	8.18	0.82	5.98	2.34	7.74	0.77		2.78	4.76
	底	21.0	32.60	4.41	83	8.18		4.25	2.34	7.22	0.74			
2	表	21.1	32.10	4.57	85	8.10	0.95	4.96	2.62	7.52	0.72		1.49	2.80
	底	21.2	32.94	4.44	84	8.15		1.56	2.34	5.79	0.57			
3	表	21.1	32.11	4.91	92	8.19	0.78	2.27	2.36	7.18	0.56		3.58	1.84
	底	21.3	33.00	4.52	85	8.19		0.28	2.32	5.54	0.57			
4	表	21.3	32.35	4.94	93	8.21	0.78	1.84	2.41	6.23	0.54		1.23	3.15
	底	21.3	32.99	5.06	95	8.21		0.28	2.38	5.28	0.50			
5	表	21.7	32.07	4.96	94	8.22	0.79	0.99	2.34	6.31	0.63		1.28	2.63
	底	21.3	32.96	4.41	83	8.21		0.14	2.62	5.57	0.60			
6	表	21.3	31.95	4.78	90	8.21	0.55	0.99	2.38	6.72	0.56		0.85	1.99
	底	20.9	32.14	4.66	87	8.20		0.99	2.47	6.31	0.53			
7	表	21.3	32.18	4.75	89	8.21	0.73	1.27	2.47	6.35	0.62		0.72	1.62
	底	21.0	32.22	4.49	86	8.20		0.85	2.62	6.76	0.60			
8	表	21.3	31.94	5.76	108	8.26	1.31	0.85	1.83	4.54	0.31		3.50	3.48
	底	21.0	32.24	4.56	85	8.23		0.85	2.73	6.56	0.54			
9	表	20.9	31.62	8.10	150	8.45	2.36	0.83	1.44	3.03	0.44		18.93	23.05
	底	21.1	32.23	4.55	85	8.21		1.96	2.41	6.62	0.58			
10	表	20.9	31.82	6.35	118	8.27	1.33	0.97	2.01	6.31	0.15		17.27	12.09
	底	21.0	32.22	4.46	83	8.22		2.64	2.49	7.01	0.64			
11	表	20.8	32.06	4.40	82	8.20	1.23	5.98	2.53	8.00	0.88		2.44	5.75
	底	21.0	32.16	4.11	77	8.18		7.79	2.56	8.00	0.86			
12	表	21.3	31.54	8.42	157	8.53	2.75	0.70	1.28	2.81	0.03		21.95	23.69
	底	21.2	32.20	4.53	85	8.32		2.09	2.39	6.70	0.67			
13	表	22.4	31.19	8.08	153	8.44	2.51	16.14	3.06	11.46	0.14		19.40	21.39
	底	21.1	32.14	3.64	68	8.24		8.21	2.72	7.31	0.88			
14	表	21.2	30.66	7.47	138	8.48	1.99	2.23	2.78	11.03	0.10		19.64	18.77
	底	21.2	32.24	4.44	83	8.27		3.20	2.43	6.62	0.76			
15	表	20.8	29.65	5.60	102	8.27	1.07	22.26	3.29	14.66	1.09		6.20	4.75
	底	21.0	32.21	4.43	83	8.22		3.62	2.45	6.88	0.68			
16	表	20.3	30.34	6.04	110	8.26	1.57	15.03	2.97	12.11	0.79		9.06	7.16
	底	20.7	31.69	4.70	87	8.23		9.20	2.45	12.16	0.65			
17	表	22.0	28.54	6.38	118	8.27	1.91	51.62	4.61	22.06	1.11		12.94	11.29
	底	21.1	32.06	4.30	80	8.21		1.53	2.68	7.52	0.73			
18	表	21.8	26.37	5.63	103	8.23	1.99	94.87	6.83	27.83	2.57		10.87	9.54
	底	21.1	32.20	3.74	70	8.15		8.07	2.64	6.80	0.80			
19	表	21.7	31.99	6.88	130	8.36	2.10	0.97	2.34	5.71	0.63		16.20	14.95
	底	21.0	32.22	3.80	71	8.23		7.08	2.62	7.05	0.83			
20	表	21.8	32.14	4.74	90	8.20	0.73	1.42	2.40	6.43	0.61		0.77	1.55
	底	21.2	32.21	4.54	85	8.20		1.27	2.58	6.64	0.66			

付表－3　浅海定線調査プランクトン査定結果（優占種のみ）

	St. 1	St. 2	St. 3	St. 4	St. 5	St. 6	St. 7	St. 8	St. 9	St. 10	St. 11	St. 12	St. 13	St. 14	St. 15	St. 16	St. 17	St. 18	St. 19	St. 20
平成元年２月																				
種類数	15	19	8	3	8	16	3	12	16	14	16	19	14	15	17	21	13	13	14	7
細胞数（cells/mℓ）	9,023	2,289	256	183	640	4,599	77	3,863	2,887	3,133	3,206	4,764	3,429	4,171	1,801	3,800	2,230	2,060	4,303	57
Skeletonema costatum	8,721	2,090	210	174	593	4,371	72	3,624	2,708	2,889	2,881	4,476	3,241	3,859	1,640	3,564	1,984	1,076	4,120	43
Thalassiosira decipiens	41	19			1	40		23	23	30	37	40	24	32	8	13	21	120	51	
Chaetoceros eibenii	38	47	17	7	1	18	3	10	31	7	32	29	3	14	21	8	3	13	20	3
Nitzschia pungens	77	43	6		28	8		102	59	108	151	46	47	134		18	23		33	
Cryptomonas sp.										1			14	14	18	13	120	300	32	
平成元年　５月																				
種類数	21	13	14	7	8	9	8	11	16	21	15	14	16	16	15	18	14	16	18	10
細胞数（cells/mℓ）	362	198	108	72	11	23	192	128	306	481	310	383	321	261	413	832	420	690	443	177
Nitzschia pungens	169	119	21	40			20	28	101	82	175	252	104	111	74	527	24	46	152	39
Heterocapsa triquetra	8	1	9		1		2	7	9	6	8	23	36	51	85	26	112	95	13	32
Scrippsiella sp.	6	3	17	9	1	4	14	4	61	41	24	41	57	7	51	73	20	100	22	10
Prorocentrum minimum	1	1	2			1				4	3	7	8	27	30	9		17	4	1
Cryptomonas sp.	27	10	2	4	2	3	9	2		27	30	21	70	31	127	145	161	385	59	47
平成元年　８月																				
種類数	15	10	15	20	16	7	6	9	22	28	32	20	15	9	9	17	17	17	37	6
細胞数（cells/mℓ）	727	20	107	172	72	30	29	66	199	408	1,610	1,211	3,148	1,688	1,310	2, 174	4,217	4,316	3,689	98
Skeletonema costatum	32		7		9		7	10		24	140	132	340	333	362	498	518	764	226	
Thalassiosira decipiens									11	8	349	47	1,187	1,111	686	1,190	2,864	3,217	491	
Nitzschia pungens	119	4	10	13					40	100	458	228	1,574	174	153	282	696	117	2,246	
Scrippsiella sp.	2	2	12	51	31			2	9	17	2	1				2			16	
平成元年　11月																				
種類数	11	6	11	6	7	7	6	6	17	15	12	18	19	17	15	16	21	14	20	8
細胞数（cells/mℓ）	397	195	1,987	26	291	58	108	28	16,932	11,427	260	22,223	16,494	16,591	4,770	5,384	8,081	3,923	8,246	51
Skeletonema costatum	67	157	1,866	4	269	40	96		16,461	11,042	154	21,667	16,111	16,333	4,480	5,142	7,419	2,958	7,603	31
Cerataulina pelagica									136	22	6	221	33	157	31	16	194	21	14	1
Gymnodinium sp.	20	1	2				3	2	18	2	27	7	10	4	20	10	12	2	62	4
Cryptomonas sp.	296	33	14	18	12	2	6	11	18	27	59	21	44	37	124	128	50	791	213	9

付表－4 定 置 観 測 結 果

平成元年1月

項目 日付	天　候	気温（℃）						
		最　高	最　低	3　時	9　時	15　時	21　時	平　均
1	雨のち曇り	10.5	6.2	9.0	8.5	9.5	6.4	8.4
2	晴れ	10.6	1.9	6.0	7.1	10.0	7.2	7.6
3	晴れ	11.0	1.2	1.5	4.9	10.7	9.2	6.6
4	晴れ	8.9	4.0	8.0	6.2	7.4	4.4	6.5
5	曇り	9.0	0	3.8	5.4	8.4	3.0	5.2
6	晴れ	9.8	－2.0	9.0	3.0	8.9	3.9	6.2
7	曇りのち雨	11.3	2.9	3.9	5.8	11.2	9.1	7.5
8	雨のち曇り	12.5	9.6	9.9	11.7	14.9	12.2	12.2
9	曇りのち雨	12.0	10.5	11.2	11.2	11.7	10.8	11.2
10	曇り	13.7	8.5	10.9	11.0	13.4	10.1	11.4
旬平均				7.3	7.5	10.6	7.6	8.3
11	曇りのち雨	10.4	3.8	4.4	8.1	10.2	10.0	8.2
12	曇り	11.1	6.3	10.2	10.2	10.2	7.7	9.6
13	曇り	9.2	3.4	5.9	6.8	8.0	4.2	7.7
14	曇り	8.2	4.0	4.3	4.8	8.1	6.7	6.0
15	曇りのち晴れ	7.9	－0.6	5.0	4.2	7.2	4.2	5.2
16	晴れ	9.2	－1.8	－0.1	3.0	9.0	1.0	3.2
17	晴れ	11.7	0.7	1.6	4.9	11.0	2.9	5.1
18	雨のち曇り	8.9	0.3	0.5	4.9	7.9	6.0	4.8
19	雨	19.4	8.9	16.2	11.9	19.7	18.4	16.6
20	雨	18.9	10.8	18.0	16.1	13.4	12.0	14.9
旬平均				6.6	7.5	10.5	7.3	8.1
21	晴れ	11.9	7.1	10.5	9.0	11.8	8.0	9.8
22	曇り	9.1	6.5	7.0	7.2	9.0	7.4	7.7
23	雨	10.4	4.7	4.9	6.1	9.3	9.5	7.5
24	晴れ	10.1	3.8	8.4	7.2	9.1	6.3	7.8
25	晴れ	11.3	0.5	1.1	5.2	10.6	4.0	5.2
26	雨	6.7	1.2	1.2	4.0	6.2	5.5	4.2
27	曇り	8.0	3.0	5.2	7.9	5.0	3.0	5.3
28	曇り	5.5	1.0	2.5	3.0	4.2	1.9	2.9
29	晴れ	6.7	1.0	1.4	3.5	6.0	4.0	3.7
30	晴れ	9.0	－1.9	－1.5	4.7	8.9	3.9	4.0
31	晴れ	11.9	9.5	1.0	4.0	11.0	10.2	6.6
旬平均				3.8	5.6	8.3	5.8	5.9
月合計				191.4	211.5	301.9	213.1	228.8
月平均				3.2	6.8	9.7	6.9	7.4

※ 旬平均欄の雨量、日射量は旬総計　(1)

湿度（%）			気圧（mb）			雨量	日射量	備考
最高	最低	9時	最高	最低	9時	(mm)	MJ／㎡	
98	50	88	1,026	1,020	1,023	6.7	6.8	
88	51	63	1,026	1.023	1,026	0	10.9	
98	56	98	1,024	1,022	1,024	0	7.4	
76	57	72	1,030	1,024	1,028	0	6.6	
82	48	62	1,032	1,029	1,032	0	11.1	
92	57	92	1,030	1,027	1,030	0	8.7	
98	56	85	1,028	1,018	1,027	2.0	4.3	
98	90	94	1,018	1,011	1,012	9.1	2.9	
98	85	89	1,016	1,014	1,015	6.2	1.4	
91	68	86	1,020	1,015	1,019	0	7.2	
		83			1,024	24.0	67.3	
98	78	87	1,020	1,012	1,019	6.0	2.7	
98	70	85	1,022	1,012	1,016	0	5.5	
74	49	57	1,024	1,020	1,024	0	10.3	
84	55	84	1,024	1,019	1,021	0	2.3	
75	48	62	1,028	1,022	1,026	0	10.3	
88	46	72	1,032	1,028	1,031	0	11.5	
96	48	84	1,034	1,030	1,033	0	10.6	
96	59	93	1,032	1,024	1,032	0	1.9	
97	68	90	1,024	1,016	1,022	17.2	2.3	
98	75	94	1,015	1,006	1,010	33.3	0.8	
		81			1,023	56.5	58.2	
84	51	70	1,022	1,010	1,018	0	13.7	
68	48	58	1,024	1,020	1,024	0	7.3	
98	55	96	1,020	1,003	1,010	11.4	1.4	
86	50	75	1,022	1,007	1,014	0	8.7	
96	48	88	1,024	1,022	1,024	0	12.0	
98	85	92	1,023	1,014	1,028	18.1	0.9	
98	48	71	1,017	1,012	1,014	2.9	6.3	
81	57	71	1,028	1,017	1,022	0	7.1	
65	52	60	1,030	1,027	1,029	0	8.2	
94	54	76	1,029	1,025	1,029	0	12.0	
97	54	97	1,025	1,015	1,025	0	10.5	
		78			1,022	32.4	88.1	
		2,491			31,707	112.9	213.6	
		80			1,023			

付表－4　つづき

平成元年1月

項目／日付	風向風速 (m/sec)								
	瞬間最高		平均最高		9　時		15　時		
	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速	3　時
1	—	—	NW	12.5	NW	7.7	NW	11.5	11.9
2	—	—	N	9.0	NE	3.2	NNE	1.6	11.0
3	—	—	WNW	9.7	SSE	1.6	WNW	9.2	10.7
4	—	—	N	12.2	N	9.2	NNE	8.8	10.5
5	—	—	N	8.7	N	7.3	N	4.7	10.3
6	NNE	6.2	NNE	4.4	E	1.8	N	2.7	10.1
7	NE	3.4	NE	2.6	SE	0.5	NE	1.8	10.6
8	SSE	8.9	SSW	16.9	SE	1.5	NNE	2.7	11.0
9	NNW	7.0	NE	8.8	N	3.7	NNW	3.6	11.9
10	NE	8.0	ENE	11.3	NNW	5.7	NNE	2.7	13.1
旬平均									11.1
11	ENE	3.0	ENE	5.6	ENE	2.5	E	1.0	12.3
12	N	12.9	N	15.7	NE	10.0	NNW	10.0	12.3
13	N	11.1	N	13.6	NNE	6.5	NNE	3.6	12.5
14	NNE	12.8	N	17.1	SSE	1.2	NW	5.7	12.0
15	NNE	13.4	NNE	17.4	NNE	8.6	NNE	5.3	12.4
16	SSE	3.1	NNW	4.2	NNE	0.6	NNE	2.0	11.0
17	N	5.1	N	6.4	E	0.5	NW	4.1	11.3
18	E	3.6	E	5.5	S	0.4	NE	1.4	11.1
19	S	10.7	S	19.3	ENE	2.1	SSE	7.1	11.2
20	SSE	9.0	SSE	17.9	SSW	7.2	WSW	3.3	11.3
旬平均									11.7
21	N	13.3	N	16.2	NNW	9.4	N	6.9	10.5
22	NNE	9.5	NNE	14.1	NE	7.3	NNE	5.1	11.5
23	W	10.5	WNW	12.9	ENE	1.9	WSW	4.2	11.5
24	N	11.0	N	13.0	N	7.1	N	8.1	11.4
25	NE	5.1	NE	6.8	ESE	0.1	N	3.1	11.3
26	NE	8.1	NE	10.0	SW	1.6	E	3.0	11.0
27	WNW	18.4	NW	23.9	W	9.8	NW	10.4	11.0
28	NW	14.0	NW	23.0	NW	9.0	NW	10.2	11.3
29	NNW	9.5	NNW	13.4	NNW	9.3	NNW	4.6	10.8
30	NNE	13.1	NW	7.2	NE	2.0	NW	3.8	—
31	WNW	8.4	WNW	6.8	SE	1.0	NNW	1.0	10.7
旬平均									(11.1)
月合計									(339.5)
月平均									(11.3)

水温（℃）				塩分（‰）				
9 時	15 時	21 時	平 均	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均
11.9	12.0	11.6	11.9	32.1	32.4	32.4	31.5	32.1
11.2	11.3	11.2	11.2	32.1	32.2	31.8	31.8	32.0
11.6	11.3	10.9	11.1	31.4	32.3	31.9	32.0	31.9
10.9	10.8	10.9	10.8	31.9	31.6	31.7	31.9	31.8
10.6	10.4	9.9	10.3	32.0	32.1	31.8	31.7	31.9
11.5	11.4	10.4	10.9	31.5	32.2	32.0	32.0	31.9
11.5	11.9	11.6	11.4	31.5	32.0	32.0	32.2	31.9
11.6	10.9	11.4	11.2	31.3	31.9	31.6	32.3	31.8
11.7	12.1	11.7	11.9	32.3	32.3	32.2	32.2	32.3
11.6	12.7	11.5	12.2	32.6	32.2	32.6	32.1	32.4
11.4	11.5	11.1	11.3	31.9	32.1	32.0	32.0	32.0
11.7	12.5	11.4	12.0	32.2	32.3	32.6	32.2	32.3
11.9	12.6	12.1	12.2	32.4	32.6	32.2	32.2	32.4
11.9	12.0	11.7	12.0	32.4	32.6	32.4	—	(32.5)
11.8	12.1	12.3	12.1	—	32.5	32.9	32.7	(32.7)
11.4	11.5	11.3	11.7	32.8	32.4	32.1	32.3	32.4
11.2	11.4	11.7	11.3	—	—	32.6	—	(32.6)
11.5	12.0	11.5	11.6	—	—	32.6	32.2	(32.4)
11.3	11.4	11.2	11.3	—	32.6	32.4	32.6	(32.5)
11.2	11.7	11.4	11.4	32.4	32.7	32.0	32.1	32.3
11.3	11.4	11.1	11.3	32.5	32.5	31.6	30.9	31.9
11.5	11.9	11.6	11.7	(32.5)	(32.5)	32.3	(32.2)	(32.4)
11.0	11.5	11.7	11.2	32.1	32.3	31.6	31.5	31.9
11.1	11.4	11.1	11.3	31.6	31.4	32.4	32.3	31.9
11.1	12.0	11.5	11.5	31.9	32.2	32.3	32.7	32.3
10.8	11.5	11.1	11.2	31.9	32.4	32.4	32.3	32.3
10.9	12.2	11.3	11.4	32.1	32.5	32.1	32.5	32.3
10.9	11.5	10.9	11.1	32.2	32.5	32.0	31.7	32.1
11.0	10.9	10.7	10.9	32.4	32.8	31.9	32.7	32.5
10.6	11.6	10.7	11.1	32.3	32.8	32.4	32.1	32.4
10.5	10.6	10.7	10.7	32.7	32.6	32.4	32.5	32.6
—	11.4	10.8	(11.1)	—	—	32.6	32.0	(32.3)
10.5	11.0	11.6	11.0	32.2	32.5	32.3	32.3	32.3
(10.8)	11.4	11.1	(11.1)	(32.1)	(32.4)	32.2	(32.2)	(32.3)
(337.7)	359.0	348.9	(352.3)	(834.8)	(905.4)	997.8	(931.5)	(998.9)
(11.3)	11.6	11.3	(11.4)	(32.1)	(32.3)	32.2	(32.1)	(32.2)

付表－4　つづき

平成元年2月

項目／日付	天候	気温（℃）						
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均
1	雨のち曇り	9.2	4.7	9.0	7.9	9.0	5.2	7.8
2	晴れ	6.8	3.3	4.4	4.5	6.8	4.0	4.9
3	晴れ	7.3	2.5	3.0	4.6	6.0	4.0	4.4
4	晴れ	8.2	3.2	3.4	5.0	6.9	4.8	5.0
5	晴れ	10.9	0.5	2.5	6.2	9.3	1.9	5.0
6	晴れ	10.2	－1.0	－0.2	4.0	10.0	4.1	4.5
7	晴れ	11.0	2.4	6.4	7.3	10.3	4.2	7.1
8	雨	9.4	2.1	3.3	6.4	8.0	8.8	6.6
9	晴れのち曇り	12.0	8.2	9.8	10.1	11.1	9.0	10.0
10	雨	8.1	4.0	7.9	5.9	5.0	4.2	5.8
旬平均				5.0	7.0	8.2	5.0	6.1
11	晴れ	7.8	1.0	3.8	4.5	6.9	3.0	4.6
12	晴れ	9.0	1.0	5.3	6.8	8.5	6.0	6.7
13	晴れ	9.0	0.2	2.9	4.6	8.7	6.0	5.6
14	晴れ	11.0	1.5	5.6	7.0	10.0	6.7	7.3
15	晴れ	15.2	－	－	－	15.1	13.0	(9.4)
16	雨	16.5	10.0	14.3	10.3	15.8	16.2	14.2
17	雨	17.0	9.0	12.7	10.5	9.8	9.0	10.5
18	雨のち曇り	12.0	7.0	8.1	8.0	10.1	7.8	8.5
19	晴れ	11.6	2.0	5.9	6.5	11.5	6.0	7.5
20	曇りのち雨	9.8	0	3.1	4.8	7.0	6.8	5.4
旬平均				6.2	(7.0)	10.3	8.1	(8.0)
21	曇りのち雨	9.0	6.0	6.2	9.0	7.6	7.7	7.6
22	曇りのち晴れ	11.0	5.0	7.0	6.9	9.0	6.0	7.2
23	曇り	6.9	4.0	4.5	4.2	6.8	4.9	5.1
24	曇りのち雨	8.2	5.0	5.1	6.6	7.9	8.2	7.0
25	雨	18.9	8.0	8.0	8.0	11.9	10.5	9.6
26	曇りのち晴れ	10.7	5.0	10.1	7.3	8.4	5.1	7.7
27	晴れ	11.0	0	4.1	6.5	10.6	4.1	6.3
28	曇りのち雨	15.8	4.2	5.7	8.0	15.0	13.2	10.5
29								
30								
31								
旬平均				6.3	7.1	9.7	7.5	7.6
月合計				161.9	(189.3)	263.0	190.4	(201.8)
月平均				5.8	(7.0)	9.7	6.8	(7.2)

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計 (1)

湿度 (%)			気圧 (mb)			雨量 (mm)	日射量 MJ／㎡	備考
最高	最低	9時	最高	最低	9時			
95	54	80	1, 015	1, 009	1, 012	4. 0	4. 1	
71	46	64	1, 016	1, 011	1, 014	0	10. 4	
85	57	62	1, 022	1, 016	1, 018	0	8. 6	
72	55	66	1, 026	1, 022	1, 024	0	9. 9	
90	49	65	1, 027	1, 023	1, 027	0	13. 1	
93	54	84	1, 023	1, 020	1, 022	0	7. 3	
88	46	55	1, 024	1, 021	1, 024	0	12. 8	
97	78	91	1, 020	1, 004	1, 017	16. 0	2. 1	
97	76	90	1, 007	1, 002	1, 006	5. 1	7. 7	
96	70	94	1, 014	1, 003	1, 004	3. 2	2. 4	
		75			1, 017	28. 3	78. 4	
86	48	65	1, 018	1, 014	1, 017	0	12. 6	
85	54	65	1, 018	1, 017	1, 018	0	12. 7	
94	50	65	1, 023	1, 018	1, 019	0	13. 5	
80	47	60	1, 028	1, 023	1, 027	0	12. 8	
—	—	—	—	—	—	0	13. 9	
96	63	96	1, 024	1, 014	1, 022	26. 5	2. 1	
97	90	97	1, 016	1, 010	1, 016	12. 9	0. 7	
98	70	88	1, 020	1, 009	1, 012	15. 0	4. 8	
79	50	63	1, 026	1, 019	1, 025	0	13. 0	
98	66	87	1, 026	1, 020	1, 024	3. 4	6. 1	
		76			(1, 020)	57. 8	92. 2	
97	90	96	1, 022	1, 019	1, 021	1. 0	0. 9	
89	60	74	1, 032	1, 022	1, 026	0	9. 9	
90	53	55	1, 032	1, 023	1, 032	1. 0	3. 3	
96	90	96	1, 024	1, 017	1, 022	21. 0	1. 9	
96	84	96	1, 018	1, 004	1, 014	44. 5	2. 5	
96	55	70	1, 031	1, 004	1, 019	2. 0	11. 2	
88	50	63	1, 034	1, 030	1, 034	0	15. 7	
95	70	74	1, 031	1, 020	1, 028	4. 5	5. 8	
		78			1, 025	74. 0	51. 2	
		2, 061			(27, 544)	160. 1	221. 8	
		76			(1, 020)			

付表－4　つづき

平成元年2月

項目	風向風速 (m/sec)								
	瞬間最高		平均最高		9　時		15　時		
日付	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速	3　時
1	WNW	20.7	WNW	16.2	W	7.5	W	10.6	11.1
2	W	17.5	W	12.6	WNW	9.4	W	9.9	8.9
3	N	12.2	N	9.3	NW	8.7	NW	4.8	8.8
4	N	12.1	N	8.7	NW	5.5	NNW	7.1	9.7
5	N	10.3	NNE	7.6	NE	5.0	WNW	3.1	8.5
6	NNW	11.6	NNW	10.0	E	0.4	NNE	1.3	9.9
7	N	13.6	N	10.2	N	7.4	NW	3.7	10.7
8	N	7.2	N	5.5	E	1.7	ENE	2.0	10.4
9	NW	12.3	WNW	8.9	WNW	7.6	W	6.1	10.6
10	NW	19.0	WNW	14.4	W	10.0	NW	12.0	10.8
旬平均									9.9
11	WNW	15.3	NW	12.0	N	4.8	N	1.3	10.5
12	W	11.7	W	8.7	W	5.0	NNW	5.5	10.3
13	N	13.1	NNE	10.3	NE	1.9	WNW	6.4	10.4
14	N	13.1	N	10.5	NNW	6.9	N	5.5	10.3
15	S	13.8	S	8.3	NE	0	SSW	6.0	10.4
16	S	21.5	S	11.0	NNE	0.8	S	9.6	10.5
17	NE	14.1	SSW	10.4	NNE	7.6	N	6.5	10.8
18	N	13.6	NNW	11.1	NNW	7.2	N	9.1	10.9
19	NNW	14.5	NNW	11.7	N	7.1	N	5.0	11.3
20	WNW	9.1	WNW	7.6	ESE	3.0	W	1.0	10.7
旬平均									10.6
21	N	8.1	N	7.0	NE	2.0	NNE	6.6	11.1
22	N	14.9	N	11.4	E	4.3	NNE	10.5	11.0
23	NNE	16.0	NNE	11.4	ENE	3.5	N	2.0	10.7
24	NE	5.4	NNE	3.6	NNE	0.9	NE	2.0	10.6
25	S	24.0	S	11.2	NNE	2.5	NNW	2.2	10.7
26	W	24.5	W	17.2	NNW	8.6	N	11.2	10.7
27	NNW	9.3	NNW	7.5	N	4.1	N	2.0	11.2
28	SSE	13.4	SSE	10.0	NE	1.0	SSE	2.5	10.6
29									
30									
31									
旬平均									10.8
月合計									292.1
月平均									10.4

水　温　(℃)				塩　分　(‰)				
9　時	15　時	21　時	平　均	3　時	9　時	15　時	21　時	平　均
11.2	11.1	10.8	11.1	32.1	32.9	32.8	32.9	32.7
10.2	10.2	9.4	9.7	32.0	32.5	32.2	32.4	32.3
10.3	10.6	9.8	9.9	31.8	32.4	32.2	32.1	32.1
10.5	10.0	9.8	10.0	32.2	32.7	32.2	32.1	32.3
10.2	10.2	9.6	9.6	31.9	32.5	32.0	32.0	32.1
9.6	10.3	9.4	9.8	32.2	32.3	32.3	32.5	32.3
10.5	10.5	10.3	10.5	32.6	32.4	32.1		(32.4)
10.3	10.9	10.2	10.5	31.1	32.3	32.1		(31.8)
10.4	11.0	10.7	10.7		32.8		32.4	(32.6)
10.5	10.9	10.4	10.7	32.8	32.7	32.5	32.4	32.6
10.4	10.6	10.0	10.2	(32.1)	32.6	(32.3)	(32.4)	(32.3)
10.3	11.0	10.5	10.6	32.0	32.6			(32.3)
10.4	11.3	10.8	10.7	32.3	32.2	32.8		(32.4)
10.5	11.0	11.2	10.8			32.0		(32.0)
10.6	10.7	11.2	10.7			32.5	32.2	(32.4)
10.5	11.1	10.6	10.7					
10.6	11.0	10.7	10.7					
10.9	11.1	10.9	10.9					
11.2	11.8	11.2	11.3					
10.6	10.9	10.6	10.9					
9.8	11.1	10.7	10.6			32.4	32.5	(32.5)
10.5	11.1	10.8	10.8					
10.8	11.0	10.7	10.9	32.5	32.6	32.5	32.6	32.6
10.8	11.5	10.8	11.0	32.5	32.6	32.6	32.6	32.6
10.4	10.2	10.5	10.5	32.4	32.4	32.2	32.7	32.4
10.7	11.0	10.7	10.8	32.6	32.6	32.6	32.5	32.6
10.6	11.3	10.8	10.9	32.6	32.5	32.5	32.2	32.5
10.7	11.2	10.8	10.9					
11.0	11.1	11.2	11.1	32.1	32.1	32.5	32.2	32.2
10.7	11.5	10.9	10.9	32.5	32.5	32.4	32.5	32.5
10.7	11.1	10.8	10.9	(32.5)	(32.5)	(32.5)	(32.5)	(32.5)
294.8	305.5	295.2	297.4	(580.2)	(617.6)	(647.4)	(550.8)	(712.2)
10.5	10.9	10.5	10.6	(32.2)	(32.5)	(32.4)	(32.4)	(32.4)

付表－4　つづき

平成元年3月

日付＼項目	天候	気温（℃）						
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均
1	曇りのち雨	14.0	5.0	11.0	11.8	9.0	6.2	9.5
2	曇りのち雨	12.5	3.0	4.7	6.1	11.0	7.0	7.2
3	晴れ	14.1	4.9	5.0	10.0	14.0	12.0	10.3
4	雨	20.0	8.1	17.7	19.2	15.0	8.5	15.1
5	晴れ	11.1	5.8	8.0	7.2	11.0	6.8	8.3
6	晴れ夜雨	11.1	4.2	5.0	7.2	10.0	7.3	7.4
7	曇り	8.8	5.0	5.6	7.0	8.0	5.8	6.6
8	曇りのち晴れ	8.8	2.9	5.5	5.1	8.7	4.0	5.8
9	晴れ	10.3	−1.0	0.3	5.4	9.8	2.7	4.6
10	晴れ	12.5	0.6	5.9	7.2	12.0	2.8	7.0
旬平均				6.9	8.6	10.9	6.3	8.2
11	晴れ	14.0	1.0	2.0	9.5	13.0	6.1	7.7
12	晴れ	14.0	3.0	3.2	10.6	14.5	12.0	10.1
13	雨	13.0	9.2	10.8	9.5	11.0	10.0	10.3
14	晴れ	16.6	10.0	10.1	11.6	16.5	12.1	12.6
15	晴れ	14.2	6.5	9.5	11.1	14.0	8.5	10.8
16	晴れ	12.0	6.0	6.9	9.1	11.9	7.1	8.8
17	晴れ	9.5	5.5	8.0	7.2	9.0	6.0	7.6
18	晴れ	12.9	4.3	4.5	7.2	12.5	7.0	7.8
19	晴れ	13.1	5.6	5.9	8.2	12.1	7.3	8.4
20	曇り	12.5	5.9	6.2	9.1	10.7	7.5	8.4
旬平均				6.7	9.3	12.5	8.4	9.3
21	晴れ	13.3	6.2	6.5	7.9	13.1	8.2	8.9
22	曇り	11.8	6.1	7.0	8.0	11.5	7.9	8.6
23	晴れ	13.5	5.8	6.0	8.0	12.5	9.0	8.9
24	雨	14.0	6.0	7.1	8.0	13.0	13.6	10.4
25	晴れ	13.0	7.9	11.6	10.0	12.0	8.2	10.5
26	曇り	10.2	5.1	6.5	8.5	10.0	6.1	7.8
27	雨	9.0	3.6	3.8	8.0	8.0	6.0	6.5
28	曇り	13.5	6.2	7.9	9.1	13.2	9.2	9.9
29	晴れ	14.5	6.8	7.3	9.7	13.2	6.8	9.3
30	晴れ	16.8	3.8	4.9	12.0	16.0	13.0	11.5
31	雨	16.0	9.0	13.0	14.2	13.8	10.1	12.8
旬平均				7.4	9.4	12.4	8.9	9.6
月合計				217.4	282.7	370.0	244.8	279.4
月平均				7.0	9.1	11.9	7.9	9.0

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計 (1)

湿度 (%)			気圧 (mb)			雨量	日射量	備考
最高	最低	9時	最高	最低	9時	(mm)	MJ/m²	
96	60	96	1,031	1,020	1,023	0	3.2	
88	51	58	1,032	1,029	1,032	0	13.8	
94	66	75	1,029	1,015	1,026	0.5	7.7	
96	76	76	1,015	1,001	1,007	59.0	4.3	
85	53	75	1,012	1,008	1,009	0	8.9	
89	51	63	1,014	1,012	1,014	1.0	10.7	
74	52	59	1,015	1,013	1,015	0	12.4	
80	56	74	1,023	1,012	1,018	0	9.5	
86	39	62	1,025	1,022	1,024	0	17.8	
92	29	63	1,027	1,025	1,027	0	18.2	
		70			1,020	60.5	106.5	
88	41	59	1,026	1,022	1,025	0	13.8	
94	35	70	1,023	1,018	1,023	0	15.6	
97	59	95	1,018	1,007	1,015	20.0	2.0	
97	50	93	1,011	1,006	1,009	2.5	15.7	
79	55	71	1,017	1,011	1,012	0	16.5	
74	41	55	1,020	1,011	1,020	0	16.8	
81	52	79	1,020	1,012	1,017	0	19.3	
77	37	55	1,021	1,017	1,020	0	17.7	
67	43	55	1,020	1,017	1,020	0	19.2	
70	49	57	1,020	1,017	1,020	0	13.7	
		69			1,018	22.5	150.3	
75	52	72	1,021	1,018	1,021	0	15.3	
79	55	71	1,026	1,021	1,023	0	12.0	
79	53	72	1,027	1,023	1,027	0	18.0	
96	66	88	1,024	1,006	1,019	11.0	4.3	
95	52	70	1,018	1,008	1,013	0	14.1	
89	50	59	1,019	1,013	1,018	0	10.6	
97	83	83	1,013	1,007	1,010	10.5	2.2	
97	57	96	1,011	1,006	1,007	2.0	16.0	
85	44	68	1,020	1,011	1,016	0	19.5	
96	46	60	1,024	1,020	1,024	0	20.0	
96	60	72	1,021	1,010	1,016	21.0	4.6	
		74			1,017	44.5	136.6	
		2,201			31,560	127.5	393.4	
		71			1,018			

付表－4　つ づ き

平成元年３月

項目＼日付	風向風速（m/sec）								
	瞬間最高		平均最高		9　時		15　時		
	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速	3　時
1	NNW	16.3	NNW	12.6	NE	1.5	N	11.6	10.7
2	N	13.9	N	10.4	NE	3.9	W	4.5	11.0
3	SSE	10.6	SSE	5.5	NE	1.6	NNE	0	10.4
4	SSE	25.1	SSE	12.5	SSE	9.6	SW	4.4	11.1
5	NW	14.5	NW	11.9	NNW	10.0	NNE	4.5	11.0
6	W	19.3	WNW	11.9	NE	3.7	NNW	1.3	10.5
7	W	19.1	W	11.6	W	6.1	W	7.9	9.8
8	W	22.6	WNW	15.7	NNW	9.5	N	9.0	9.7
9	WNW	11.4	NW	9.1	NE	1.2	NNE	2.0	10.1
10	NW	8.9	NW	7.5	N	0.6	NNE	2.0	11.1
旬平均									10.5
11	WNW	6.1	NW	5.3	S	2.1	NW	0	11.7
12	S	11.0	S	6.7	WNW	0.8	NNE	1.5	11.6
13	S	8.6	S	6.1	ENE	2.0	N	2.6	11.4
14	WNW	10.8	WNW	8.8	WNW	4.8	W	4.5	11.6
15	N	15.0	N	12.0	W	5.3	W	5.1	11.2
16	WNW	13.2	W	9.9	N	4.9	WNW	1.9	11.0
17	WNW	23.3	WNW	18.8	NW	15.2	NW	16.9	10.1
18	NNW	14.3	NW	12.0	NNW	8.9	N	2.1	9.9
19	NE	15.2	NNE	12.2	N	5.3	NNW	1.1	11.3
20	NNE	13.7	NNE	11.4	N	7.0	NW	2.0	11.1
旬平均									11.1
21	N	13.6	N	10.5	NNW	8.2	NNE	2.7	11.3
22	N	15.1	N	12.0	N	7.3	N	9.1	11.8
23	NNE	11.1	NNE	8.9	NNE	2.3	NW	4.6	11.6
24	SSE	14.5	SSE	8.4	SSW	0	SE	5.0	11.8
25	W	17.3	W	14.1	NNW	9.4	NNW	7.5	11.8
26	N	14.6	N	12.0	NNE	8.6	WNW	4.0	11.2
27	W	14.6	W	10.8	NW	1.5	E	2.7	11.8
28	N	13.6	N	11.2	W	2.5	NNW	4.4	11.4
29	NW	10.8	NNW	8.6	WNW	5.6	W	2.1	12.3
30	S	9.5	SSW	6.5	WNW	2.5	SSW	4.0	11.3
31	SSE	19.9	SSE	14.2	S	8.4	SSE	9.3	11.3
旬平均									11.6
月合計									343.9
月平均									11.1

水温 (℃)				塩分 (‰)				
9 時	15 時	21 時	平均	3 時	9 時	15 時	21 時	平均
11.0	10.9	12.9	11.4	32.7	32.5	32.5	32.6	32.6
11.3	11.3	11.4	11.3	32.6	32.4	32.4	32.2	32.4
11.8	12.3	11.0	11.4	32.1	32.6	32.5	32.4	32.4
11.3	11.8	11.2	11.4	32.3	32.4	31.2	31.8	31.9
11.3	11.5	11.0	11.2			31.6	30.8	(31.2)
11.2	11.9	11.2	11.2	30.8	32.4	31.8	32.2	31.8
10.1	10.8	9.7	10.1	32.0	32.3	31.8	30.9	31.8
10.4	10.6	10.7	10.4	31.5	31.7	31.5	31.6	31.6
10.5	12.3	11.2	11.0	31.6	32.2	32.1	32.5	32.1
10.6	12.2	11.5	11.4	32.3	32.3	32.5	32.5	32.4
11.0	11.6	11.2	11.1	(32.0)	(32.3)	32.0	32.0	(32.0)
11.3	12.7	11.6	11.8	32.5	32.6	32.5	32.5	32.5
11.4	12.5	11.6	11.8	32.6	32.6	32.6	32.6	32.6
11.2	11.5	11.7	11.5	32.6	32.4	32.5	32.3	32.5
11.5	11.7	11.2	11.5	32.5	32.1	32.3	31.8	32.2
11.5	11.6	13.0	11.8	32.4	32.2	32.1	32.2	32.2
12.2	13.4	12.1	12.2	32.1	32.2	31.6	32.0	32.0
10.5	10.6	10.1	10.3	31.0	31.2	31.3	30.9	31.1
11.5	11.9	12.0	11.3	31.2	31.4	30.8	31.1	31.1
12.2	12.4	11.5	11.9	31.0	31.6	31.4	31.5	31.4
11.4	12.7	11.7	11.7	31.7	32.4	31.9	32.3	32.1
11.5	12.1	11.7	11.6	32.0	32.1	31.9	31.9	32.0
11.6	12.9	11.5	11.8	32.0	32.1	31.9	32.4	32.1
11.7	12.2	12.1	12.0	32.3	32.4	32.2	32.1	32.3
10.7	13.0	11.6	11.7	32.0	31.9	32.2	32.2	32.1
11.3	12.0	11.3	11.6	32.4	32.6	32.6	32.6	32.6
11.0	12.3	11.6	11.7	32.5	32.4	32.3	32.3	32.4
10.9	11.8	11.3	11.3	32.2	32.2	32.2	32.4	32.3
11.3	11.9	10.6	11.4	32.5	32.6	32.6	32.1	32.5
11.3	11.6	11.9	11.6	32.5	32.4	32.3	32.0	32.3
11.7	11.6	11.9	11.9	32.4	32.1	31.6	31.7	32.0
12.7	12.3	11.7	12.0	32.4	32.3	31.8	31.9	32.1
11.5	11.0	11.1	11.2	32.4	32.3	31.6	31.9	32.1
11.4	12.1	11.5	11.6	32.3	32.3	32.1	32.1	32.2
349.9	369.2	354.9	354.8	(963.1)	(966.8)	992.2	992.3	(994.7)
11.3	11.9	11.4	11.4	(32.1)	(32.2)	32.0	32.0	(32.1)

付表－4　つづき

平成元年4月

項目／日付	天候	気温（℃）						
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均
1	晴れ	20.0	7.5	8.0	14.9	19.1	13.0	13.8
2	晴れ	18.2	8.5	10.2	12.7	17.2	16.5	14.2
3	曇り	17.3	13.2	15.9	14.2	16.6	13.3	15.0
4	晴れ	16.3	9.8	11.5	13.0	15.0	11.0	12.6
5	晴れ	18.8	7.0	7.9	11.9	17.9	9.0	11.7
6	晴れ	16.9	7.0	10.0	11.7	15.3	9.8	11.7
7	晴れ	19.5	5.4	6.9	13.0	19.0	14.8	13.4
8	雨	15.0	12.0	12.8	12.5	13.5	12.9	12.9
9	晴れ	17.8	8.2	9.8	14.1	17.0	11.0	13.0
10	曇り時々雨	15.0	9.5	9.5	12.1	13.1	14.9	12.4
旬平均				10.3	13.0	16.4	12.6	13.1
11	晴れ	16.1	9.5	12.5	12.8	15.2	10.0	12.6
12	晴れ	15.0	8.5	9.1	11.0	14.9	12.0	11.8
13	晴れ	17.8	5.0	5.8	13.1	17.0	10.0	11.5
14	曇りのち雨	19.0	5.5	6.1	13.0	18.5	16.8	13.6
15	雨	17.9	14.0	15.5	15.5	15.0	17.2	15.8
16	晴れ	21.2	12.8	18.2	19.6	17.0	14.0	17.2
17	晴れ	20.0	12.0	12.5	14.7	19.0	14.8	15.3
18	晴れ	23.3	10.8	11.2	19.9	23.1	18.8	18.3
19	晴れ	22.3	11.0	12.9	17.5	21.1	19.0	17.6
20	晴れ	24.0	12.5	13.0	16.0	22.0	18.9	17.7
旬平均				11.7	15.4	18.3	15.2	15.2
21	晴れ	24.3	12.0	12.7	17.0	22.8	17.0	17.4
22	曇りのち雨	19.5	13.0	13.0	17.0	16.0	15.0	15.3
23	雨	15.0	13.9	14.4	14.2	14.8	14.9	14.6
24	雨	14.9	12.4	14.5	14.5	13.0	12.8	13.7
25	晴れ	19.0	10.8	11.7	12.9	18.0	13.0	13.9
26	晴れ	20.5	6.9	7.2	14.0	20.3	16.9	14.6
27	曇り	22.0	13.9	16.5	20.5	21.6	15.2	18.5
28	曇り	11.1	9.9	12.4	—	15.8	10.9	(13.0)
29	晴れ	16.1	6.0	9.0	13.2	15.9	13.9	13.0
30	晴れのち曇り	17.5	8.0	8.6	13.9	16.8	13.5	13.2
31								
旬平均				12.0	(15.2)	17.5	14.3	(14.7)
月合計				339.3	(421.3)	521.5	420.7	(429.3)
月平均				11.3	(14.5)	17.4	14.0	(14.3)

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計 (1)

湿度 (%)			気圧 (mb)			雨量	日射量	備考
最高	最低	9時	最高	最低	9時	(mm)	MJ/㎡	
96	34	59	1,013	1,008	1,013	0	18.6	
75	75	66	1,014	1,010	1,014	0	15.3	
94	73	83	1,008	1,005	1,007	0	9.4	
94	48	56	1,014	1,008	1,014	0	26.5	
85	26	60	1,014	1,010	1,012	0	20.2	
85	30	58	1,017	1,013	1,016	0	14.3	
96	44	65	1,019	1,015	1,019	0.5	14.7	
96	96	96	1,016	1,011	1,012	27.5	2.9	
96	56	80	1,015	1,012	1,015	0	18.1	
94	83	92	1,014	1,011	1,013	0	3.7	
		72			1,014	28.0	143.7	
88	50	68	1,020	1,012	1,015	0	19.8	
76	52	68	1,022	1,019	1,022	0	22.6	
90	50	60	1,024	1,020	1,024	0	22.3	
95	48	62	1,021	1,016	1,021	0	11.0	
96	85	88	1,016	1,002	1,012	12.0	2.8	
96	59	83	1,009	1,000	1,001	0	11.1	
80	40	61	1,016	1,009	1,014	0	21.8	
83	36	48	1,018	1,015	1,018	0	20.6	
96	46	70	1,021	1,016	1,021	0	17.5	
94	48	82	1,019	1,014	1,019	0	18.3	
		69			1,017	12.0	167.8	
96	26	76	1,016	1,014	1,016	0	15.3	
96	75	79	1,015	1,012	1,015	3.9	6.4	
96	96	96	1,012	1,003	1,008	15.8	2.7	
95	64	92	1,008	1,002	1,003	6.1	3.2	
73	36	61	1,017	1,008	1,014	0	22.6	
89	40	68	1,019	1,016	1,019	0	19.7	
85	61	61	1,019	1,012	1,017	0	20.3	
75	40	—	1,025	1,018	—	0	22.9	
75	32	55	1,025	1,021	1,025	0	22.3	
93	53	71	1,022	1,016	1,020	0	8.8	
		(73)			(1,015)	25.8	144.2	
		(2,064)			(29,439)	65.8	455.7	
		(71)			(1,015)			

付表－4　つづき

平成元年4月

項目／日付	風向風速 (m/sec)								
	瞬間最高		平均最高		9時		15時		
	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速	3時
1	NNE	10.6	NE	8.3	NNE	1.5	SSE	4.0	11.0
2	SSE	14.3	S	8.5	NNE	2.1	S	5.7	11.9
3	SSE	8.1	SE	4.6	NNE	1.0	SE	1.5	11.8
4	NNE	13.4	NNE	10.4	NNE	9.1	NW	4.1	12.3
5	ENE	6.8	ENE	4.0	NNE	3.5	NNE	1.5	12.2
6	E	6.5	E	4.4	NE	3.4	WNW	1.1	12.5
7	S	9.1	SSW	5.9	W	0.7	W	2.9	12.6
8	NW	6.5	NE	5.0	N	3.7	WNW	1.6	13.0
9	N	4.8	N	3.7	N	1.6	NW	2.8	13.0
10	SSE	10.8	SSE	7.7	SW	1.1	ESE	0.1	13.5
旬平均									12.4
11	NW	13.7	NW	10.8	W	6.4	WNW	9.3	12.9
12	WNW	12.3	WNW	10.2	WNW	6.1	WNW	5.5	12.6
13	NE	7.6	NW	6.4	NNE	5.2	NW	3.5	12.5
14	SSW	15.7	SSW	8.4	N	1.4	SSW	7.0	13.4
15	SE	8.1	ESE	4.0	E	2.2	NE	2.4	13.4
16	W	19.3	W	14.5	SSW	5.6	W	8.6	13.7
17	S	12.4	S	8.2	W	3.3	WNW	1.5	12.7
18	S	17.3	SSE	8.5	W	2.0	SSW	4.7	14.4
19	S	10.4	S	7.6	NNE	1.9	W	2.5	13.1
20	SSW	10.6	SSW	8.3	WNW	2.8	S	7.5	14.1
旬平均									13.3
21	S	12.9	S	7.7	N	1.5	WNW	1.4	15.0
22	NNE	8.2	NNE	6.5	NNE	2.7	SE	0.3	14.5
23	NNE	12.0	NNE	9.0	NE	2.8	NNE	6.2	15.1
24	NNW	15.5	NNW	12.4	NNW	4.8	NNE	9.6	14.8
25	NNW	13.4	NW	11.1	N	7.5	NNE	2.1	14.7
26	SSE	12.2	SSE	7.9	NNE	1.5	SSW	6.1	14.7
27	SSW	21.4	NW	12.6	S	4.9	S	11.4	14.6
28	N	17.7	N	4.2	NNW	8.6	N	9.8	14.4
29	NNE	13.7	NNE	10.0	NNE	4.4	WNW	1.8	14.8
30	SSE	7.2	SSE	4.7	NNE	2.5	NE	0.8	14.1
31									
旬平均									14.7
月合計									403.3
月平均									13.4

水温 (℃)				塩分 (‰)				
9 時	15 時	21 時	平 均	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均
12.5	13.3	12.1	12.2	31.8	32.2	31.9	31.6	31.9
12.2	12.7	11.9	12.2	31.8	32.5	32.2	32.7	32.3
11.9	12.2	12.5	12.1	32.4	32.6	32.4	32.5	32.5
12.2	12.9	12.8	12.6	32.5	32.7	32.4	32.8	32.6
12.1	13.9	12.5	12.7	32.5	32.7	32.5	32.8	32.6
12.3	13.2	12.5	12.6	32.7	32.9	32.7	32.9	32.8
12.2	13.8	12.8	12.9	32.8	32.8	32.9	32.9	32.9
12.5	14.0	12.7	13.1	32.9	32.9	32.8	32.9	32.9
12.6	14.1	12.9	13.2	33.0	32.8	32.8	32.9	32.9
12.8	13.5	12.8	13.2	32.9	33.0	33.0	32.4	32.8
12.3	13.4	12.6	12.7	32.5	32.7	32.6	32.6	32.6
12.0	12.7	12.6	12.6	33.0	32.5	32.3	32.2	32.5
13.0	13.1	12.8	12.9	32.7	32.2	32.0	31.6	32.1
14.0	13.8	14.1	13.6	31.9	32.4	31.7	32.1	32.0
14.5	14.1	13.6	13.9	32.3	32.8	30.9	32.4	32.1
14.1	15.0	13.9	14.1	32.5	32.8	32.5	32.8	32.7
13.7	13.9	13.7	13.8	32.9	33.0	32.8	32.2	32.7
13.7	15.3	13.8	13.9	31.9	32.5	32.1	32.7	32.3
14.4	15.0	14.4	14.6	32.8	32.8	31.6	32.7	32.5
14.2	16.4	14.5	14.6	32.0	32.8	32.5	33.0	32.6
14.5	16.7	14.9	15.1	32.6	32.8	32.3	32.7	32.6
14.0	14.8	14.0	14.0	32.5	32.7	32.1	32.4	32.4
14.2	16.0	14.8	15.0	32.9	32.4	32.5	33.1	32.7
14.2	16.1	14.7	14.9	32.8	32.5	32.8	33.3	32.9
14.4	15.0	15.2	14.9	33.2	32.9	33.0	33.1	33.1
14.8	15.3	14.9	15.0	33.0	32.9	33.2	32.9	33.0
14.4	15.1	14.8	14.8	32.8	32.5	32.7	32.7	32.7
14.7	14.8	13.6	14.5	33.2	33.1	33.0	32.0	32.8
14.9	15.0	14.6	14.8	33.1	32.9	31.9	33.0	32.7
14.6	15.9	15.8	15.2	33.0	32.8	32.9	32.9	32.9
14.3	14.9	14.5	14.6	32.9	32.8	32.3	32.6	32.7
14.6	14.7	14.6	14.5	32.8	32.9	32.9	33.0	32.9
14.5	15.3	14.8	14.8	33.0	32.8	32.7	32.9	32.8
406.5	432.4	411.3	414.1	979.6	981.4	973.5	979.4	978.7
13.6	14.4	13.7	13.8	32.7	32.7	32.5	32.6	32.6

付表－4　つづき

平成元年5月

項目／日付	天候	気温（℃）						
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均
1	雨のち曇り	17.4	11.5	11.5	13.0	17.0	14.5	14.0
2	晴れのち曇り	21.5	10.5	12.6	18.0	20.8	14.0	16.4
3	晴れ	22.1	12.0	11.9	18.0	21.7	18.5	17.5
4	晴れ	24.5	12.0	13.0	17.9	24.0	20.0	18.7
5	晴れのち曇り	23.1	17.0	19.0	21.2	21.4	20.1	20.4
6	雨	17.4	15.0	16.1	17.0	16.8	15.2	16.3
7	雨のち曇り	17.8	13.3	15.0	15.0	16.0	13.9	15.0
8	曇りのち晴れ	20.2	12.0	13.1	15.9	20.0	18.2	16.8
9	晴れ	24.0	15.0	17.9	17.0	24.0	19.1	19.5
10	晴れ	22.5	15.5	16.5	18.1	21.3	17.9	18.5
旬平均				14.7	17.1	20.3	17.1	17.3
11	雨	18.0	16.0	17.1	16.8	16.1	16.1	16.5
12	雨	17.2	16.0	16.0	17.1	16.5	16.3	16.5
13	雨のち曇り	17.8	16.0	16.0	16.9	17.3	16.3	16.6
14	晴れのち夜雨	20.2	15.9	16.0	16.9	20.0	17.2	17.5
15	晴れ	20.2	11.9	14.2	15.5	19.3	13.2	15.6
16	晴れのち曇り	22.1	12.0	12.2	18.8	21.0	18.9	17.7
17	雨	18.3	14.4	17.0	15.9	15.0	14.5	15.6
18	雨のち曇り	20.3	14.3	14.4	15.7	19.4	16.1	16.4
19	雨のち曇り	19.2	16.0	16.5	17.5	18.6	16.5	17.3
20	雨のち曇り	22.1	16.0	16.3	16.4	21.4	18.0	18.0
旬平均				15.6	16.8	18.5	16.3	16.8
21	曇りのち晴れ	24.0	17.0	17.4	18.8	21.8	18.7	19.1
22	晴れのち曇り	22.9	14.0	14.8	19.0	20.9	18.0	18.2
23	雨のち曇り	18.8	14.9	15.0	16.1	17.0	15.9	16.0
24	晴れ	23.5	15.0	15.0	17.6	23.0	20.0	18.9
25	曇りのち雨	21.0	17.4	17.3	19.0	20.0	20.9	19.3
26	雨のち曇り	19.4	11.5	16.8	16.0	18.9	14.0	16.4
27	晴れ	24.0	9.7	10.0	19.0	23.0	20.3	18.1
28	晴れ	24.0	14.3	15.2	20.6	23.2	19.3	19.6
29	晴れ	24.0	14.5	15.2	21.8	23.1	18.8	19.7
30	晴れ	24.1	12.7	15.2	18.9	24.0	15.0	18.3
31	晴れ	26.0	10.7	11.2	19.9	24.8	21.0	19.2
旬平均				14.8	18.8	21.8	18.4	18.4
月合計				465.4	545.3	627.3	536.4	543.6
月平均				15.0	17.6	20.2	17.3	17.5

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計 (1)

湿度 (%)			気圧 (mb)			雨量	日射量	備考
最高	最低	9時	最高	最低	9時	(mm)	MJ/㎡	
96	82	96	1,016	1,008	1,012	6.5	7.7	
96	50	70	1,013	1,010	1,013	0	22.5	
90	68	76	1,016	1,012	1,014	0	22.2	
95	46	84	1,018	1,016	1,018	0	21.2	
93	60	73	1,017	1,014	1,017	0	13.5	
96	83	96	1,014	1,007	1,013	13.5	4.0	
96	85	96	1,008	1,005	1,007	9.2	5.7	
96	61	96	1,010	1,008	1,009	0	16.5	
94	62	90	1,014	1,008	1,010	0	18.2	
96	72	91	1,016	1,014	1,016	0	13.3	
		87			1,013	29.2	144.8	
97	92	95	1,014	1,003	1,009	27.2	2.2	
97	97	97	1,009	1,005	1,007	9.1	1.9	
97	.92	97	1,008	1,004	1,008	1.8	3.9	
95	34	52	1,007	1,004	1,006	0.2	24.4	
86	48	70	1,017	1,006	1,014	2.0	(9.3)	
90	50	78	1,020	1,017	1,019	0	12.0	
96	70	93	1,019	1,014	1,018	15.1	3.2	
96	79	78	1,021	1,014	1,018	1.2	12.5	
96	80	95	1,023	1,018	1,023	7.5	4.9	
96	82	96	1,019	1,014	1,018	3.0	11.4	
		85			1,014	67.1	(85.7)	
95	64	94	1,014	1,011	1,014	0.8	9.1	
95	62	88	1,014	1,010	1,013	5.8	12.2	
96	88	96	1,009	1,006	1,008	19.0	6.7	
96	65	93	1,011	1,009	1,011	0	16.9	
94	84	90	1,011	1,004	1,010	0	3.2	
95	63	92	1,011	1,003	1,005	5.9	10.7	
90	48	66	1,012	1,010	1,012	0	23.2	
88	40	80	1,012	1,009	1,012	0	20.7	
92	56	67	1,011	1,008	1,009	0	18.3	
85	39	62	1,015	1,011	1,014	0	25.3	
95	33	92	1,018	1,015	1,017	0	25.0	
		84			1,011	31.5	171.3	
		2,639			31,394	127.8	(401.8)	
		85			1,013			

付表－4　つづき

平成元年5月

項目	風向風速(m/sec)								
	瞬間最高		平均最高		9時		15時		
日付	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速	3時
1	NNE	11.8	NNE	9.5	NE	2.8	NNE	7.6	14.9
2	W	4.5	W	4.1	NNE	2.0	W	3.8	15.3
3	S	17.3	SSW	11.1	N	2.0	SSW	9.0	15.4
4	SSE	16.5	SSE	8.5	NW	2.5	WSW	3.5	15.5
5	SSE	14.3	S	10.3	SW	2.6	S	7.7	15.8
6	NNE	12.4	NNE	10.4	W	2.6	NNW	2.9	16.0
7	NNE	12.7	NNE	10.1	NNE	4.9	SSW	0.1	16.5
8	SSE	11.4	SSE	8.1	NW	2.5	N	1.0	16.4
9	SSE	9.3	SSE	5.8	N	1.6	SW	4.0	16.8
10	N	4.2	WNW	3.2	NW	1.8	N	0.3	17.0
旬平均									16.0
11	NNE	7.3	NNE	5.6	NW	1.9	NE	5.0	16.6
12	E	4.4	E	3.2	NNW	2.0	ENE	2.0	16.6
13	SW	2.9	W	2.5	W	0.5	SW	0.8	16.8
14	WNW	17.2	WNW	13.5	WNW	10.0	W	9.1	17.2
15	WSW	14.4	W	10.4	W	6.5	W	3.2	16.3
16	S	18.0	S	9.6	N	2.0	S	5.4	16.8
17	NE	9.6	NNE	7.5	NE	1.3	NE	5.4	16.5
18	NNE	8.3	NNE	7.5	NNE	1.6	WNW	3.5	17.3
19	NE	7.1	NE	5.0	WNW	1.5	WSW	1.7	17.2
20	SSE	7.1	NNE	4.5	N	3.5	N	2.1	16.9
旬平均									16.8
21	WSW	7.5	WSW	4.5	SW	3.0	WSW	3.0	17.1
22	S	17.3	S	12.0	NW	1.6	S	5.3	17.1
23	NNW	7.5	N	6.2	NNW	3.0	WNW	2.5	17.3
24	S	8.5	SSW	5.4	WNW	2.0	SSW	5.4	17.7
25	SSE	18.1	S	10.1	W	2.6	WSW	2.0	17.8
26	WNW	17.6	WNW	14.5	WNW	10.6	W	7.4	17.5
27	S	11.5	S	8.0	NNE	2.5	SSW	5.7	17.7
28	S	6.8	W	5.4	NE	1.4	W	5.0	18.3
29	NE	10.1	NE	8.0	NE	3.4	NW	5.1	18.7
30	NNE	9.1	NNE	7.5	NNE	7.1	N	1.0	18.9
31	SSE	14.9	S	10.3	NNW	1.8	S	6.8	18.3
旬平均									17.9
月合計									524.2
月平均									16.9

水温（℃）				塩分（‰）				
9 時	15 時	21 時	平 均	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均
15.1	—	15.4	(15.1)	33.1	33.1	—	33.2	(33.1)
15.5	15.9	15.6	15.6	33.0	33.2	33.2	33.3	33.2
15.7	16.1	15.7	15.7	33.2	33.3	33.3	32.8	33.2
15.9	17.0	15.9	16.1	32.8	32.8	32.9	33.2	32.9
16.1	16.3	16.1	16.1	33.2	33.1	33.0	33.1	33.1
16.0	16.4	16.4	16.2	33.1	32.9	32.9	33.1	33.0
16.4	17.0	16.3	16.6	32.9	33.0	33.0	33.0	33.0
16.1	17.0	16.5	16.5	33.2	33.1	33.0	32.9	33.1
15.7	17.7	16.5	16.7	33.1	32.5	32.3	32.6	32.6
16.2	17.3	16.8	16.8	32.9	32.4	32.3	32.4	32.5
15.9	(16.7)	16.1	(16.1)	33.1	32.9	(32.9)	33.0	(33.0)
16.7	16.7	16.7	16.7	33.0	32.8	32.4	32.3	32.6
16.9	16.8	16.8	16.8	32.9	32.9	32.7	32.6	32.8
17.1	17.5	17.3	17.2	33.1	33.1	33.3	33.1	33.2
17.3	17.6	16.7	17.2	32.9	33.1	32.8	32.3	32.8
16.4	17.3	17.1	16.8	32.7	32.3	32.5	32.8	32.6
17.2	17.4	17.2	17.2	32.8	33.0	32.8	33.0	32.9
16.9	17.3	17.2	17.0	32.7	32.9	32.7	33.1	32.9
17.3	18.3	17.1	17.5	32.9	33.1	32.7	33.1	33.0
17.5	17.8	16.9	17.4	33.0	32.8	32.5	32.8	32.8
16.8	18.3	17.1	17.3	32.8	32.7	32.7	32.9	32.8
17.0	17.5	17.0	17.1	32.9	32.9	32.7	32.8	32.8
17.0	17.4	17.2	17.2	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8
17.2	17.7	17.1	17.3	32.7	32.6	32.4	32.9	32.7
17.2	17.8	17.3	17.4	32.8	32.8	32.7	32.7	32.8
17.3	18.9	17.7	17.9	32.7	32.7	32.8	32.9	32.8
17.9	17.7	17.7	17.8	32.5	33.0	32.9	32.8	32.8
17.7	17.4	17.3	17.5	32.9	32.0	31.7	31.6	32.1
17.9	18.4	17.9	18.0	32.7	32.9	32.4	31.6	32.4
18.1	19.2	18.9	18.6	32.7	32.9	32.3	32.4	32.6
19.0		20.2	(19.3)	32.5	32.8	30.9	32.1	32.1
18.5	18.8	18.4	18.7	32.4	32.7	32.8	32.9	32.7
18.7	19.9	18.3	18.8	32.8	32.9	32.7	32.8	32.8
17.9	(18.3)	18.0	(18.0)	32.7	32.7	32.4	32.5	32.6
525.3	(508.9)	529.3	(531.0)	1,018.8	1,018.2	(979.4)	1,015.2	(1,016.7)
16.9	(17.5)	17.1	(17.1)	32.9	32.8	(32.6)	32.7	32.8)

付表－4　つづき

平成元年6月

項目 / 日付	天候	気温（℃）						
		最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均
1	晴れ	27.0	15.7	19.9	22.1	26.8	21.2	22.5
2	晴れ	26.0	15.8	16.2	20.9	24.3	21.0	20.6
3	晴れ	27.3	16.2	17.1	24.2	27.3	21.2	22.5
4	曇り	27.0	17.2	20.1	22.0	26.5	22.9	22.9
5	雨	25.0	20.2	22.0	23.8	21.8	21.9	22.4
6	晴れ	27.9	18.1	22.9	21.5	27.0	21.9	23.3
7	晴れ	27.3	15.8	16.2	21.1	26.5	20.0	21.0
8	曇り	24.0	17.2	17.9	21.8	22.8	20.2	20.7
9	雨	18.8	16.5	17.1	17.9	18.5	17.7	17.8
10	雨	20.5	17.2	17.3	18.1	20.5	18.6	18.6
旬平均				18.7	21.3	24.2	20.7	21.2
11	晴れ	23.1	15.0	17.9	19.2	22.9	18.2	19.6
12	晴れ	23.1	11.6	13.5	18.9	23.0	16.2	17.9
13	晴れ	26.1	16.2	17.2	21.0	25.2	21.1	21.1
14	曇り	25.2	16.2	17.2	22.2	24.2	22.3	21.5
15	雨	24.0	18.1	19.2	21.0	24.0	21.8	21.5
16	雨	21.0	19.5	20.5	19.6	19.8	19.8	19.9
17	雨のち曇り	23.9	18.5	19.8	20.5	22.0	19.0	20.3
18	雨	22.0	18.2	18.3	20.9	21.2	19.2	19.9
19	晴れ	26.1	18.0	18.5	21.1	25.2	20.9	21.4
20	曇り	22.2	15.7	19.2	21.2	20.6	16.6	19.4
旬平均				18.1	20.6	22.8	19.5	20.3
21	晴れ	24.5	15.5	15.6	20.2	23.5	18.2	19.4
22	曇り	23.0	16.9	16.9	21.2	22.2	20.0	20.0
23	雨	22.0	19.5	19.5	20.0	21.1	22.5	20.8
24	雨	29.0	21.0	21.0	22.5	27.0	25.2	23.9
25	晴れ	27.0	23.8	24.0	25.1	26.1	23.5	24.7
26	晴れ	29.9	19.6	20.5	26.0	28.5	22.6	24.4
27	曇り	28.2	21.1	22.7	24.0	27.2	25.2	24.8
28	雨	25.0	20.9	23.2	23.5	23.1	22.0	23.0
29	晴れ	26.4	17.8	18.2	23.9	26.0	21.3	22.4
30	晴れ	25.0	20.7	21.6	22.0	22.7	21.4	21.9
31								
旬平均				20.3	22.8	24.7	22.2	22.5
月合計				571.2	647.4	717.5	623.6	640.1
月平均				19.0	21.6	23.9	20.8	21.3

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計　(1)

湿　　度　(%)			気　　圧　(mb)			雨　量	日射量	備　　考
最　高	最　低	9　時	最　高	最　低	9　時	(mm)	MJ／㎡	
89	48	72	1, 019	1, 016	1, 019	0	24. 3	
93	48	82	1, 019	1, 016	1, 018	0	18. 8	
96	45	70	1, 019	1, 016	1, 019	0	22. 3	
94	49	80	1, 019	1, 015	1, 019	0	21. 9	
94	63	66	1, 016	1, 007	1, 013	4. 0	6. 4	
97	52	90	1, 012	1, 006	1, 009	0	22. 0	
90	41	75	1, 014	1, 011	1, 014	0	20. 8	
96	66	73	1, 013	1, 010	1, 013	6. 0	10. 5	
96	88	93	1, 010	1, 003	1, 005	16. 0	2. 7	
96	88	96	1, 010	1, 005	1, 007	1. 0	5. 3	
		80			1, 014	27. 0	155. 0	
86	50	77	1, 015	1, 010	1, 013	0	19. 5	
89	44	65	1, 018	1, 014	1, 017	0	25. 5	
92	51	73	1, 016	1, 013	1, 016	0	21. 3	
95	59	70	1, 014	1, 009	1, 014	0	19. 0	
96	70	86	1, 009	1, 006	1, 008	1. 0	8. 8	
96	92	96	1, 006	998	1, 003	37. 0	1. 4	
96	69	95	1, 003	1, 000	1, 001	0	12. 3	
94	84	90	1, 006	1, 003	1, 004	0. 5	3. 5	
95	62	86	1, 009	1, 006	1, 008	0	23. 0	
96	71	75	1, 012	1, 010	1, 011	3. 0	8. 0	
		81			1, 010	41. 5	142. 3	
96	58	84	1, 005	1, 012	1, 014	0	20. 2	
96	75	80	1, 015	1, 011	1, 015	10. 0	7. 5	
96	96	96	1, 011	1, 007	1, 008	62. 0	3. 0	
97	79	97	1, 008	1, 004	1, 006	16. 5	8. 5	
92	69	85	1, 010	1, 006	1, 009	0	23. 9	
93	54	66	1, 010	1, 012	1, 012	0	20. 4	
94	66	88	1, 011	1, 006	1, 010	0	17. 5	
96	64	96	1, 006	1, 002	1, 003	44. 5	4. 7	
95	60	73	1, 008	1, 005	1, 008	0	21. 0	
92	69	78	1, 008	1, 006	1, 008	0	10. 8	
		84			1, 009	133. 0	137. 5	
		2, 453			30, 324	201. 5	434. 8	
		82			1, 011			

付表－4　つづき

平成元年6月

項目 日付	風向風速 (m/sec)								3　時
	瞬間風速		平均最高		9　時		15　時		
	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速	
1	S	14.4	S	10.9	NNW	2.3	SW	4.2	18.0
2	S	14.7	S	10.5	WNW	1.5	S	5.0	18.8
3	S	13.0	S	9.6	N	1.8	SW	4.0	18.5
4	S	18.4	S	13.2	W	4.3	SSW	4.6	
5	SSE	18.1	SSE	8.7	SSE	5.0	SSE	6.7	
6	SSE	18.5	S	11.0	WNW	4.7	W	4.6	19.0
7	NE	3.5	NNE	3.0	WNW	2.4	W	1.5	19.5
8	NNE	9.1	NNE	7.7	N	5.7	N	0.5	19.9
9	NNE	6.1	NNE	5.1	ENE	2.6	NE	3.5	19.9
10	NNW	7.5	NNW	6.5	NNE	2.0	NNW	3.1	19.6
旬平均									(19.2)
11	NNE	10.8	NE	9.3	NNE	5.0	WNW	2.5	19.6
12	S	8.6	S	6.6	NNE	4.0	WNW	3.2	19.5
13	SSW	12.1	SSW	8.9	NE	4.4	S	4.3	20.0
14	SSW	9.2	SSW	6.8	WNW	2.0	WSW	5.1	20.0
15	NE	5.2	NNE	4.6	NE	3.7	NNW	1.5	21.2
16	NNE	9.1	NNE	7.4	ENE	2.5	NNE	6.0	20.7
17	WNW	6.1	W	5.0	NNW	3.0	WNW	0.7	20.1
18	S	11.3	SSE	7.5	NNW	1.6	SSW	4.0	20.0
19	NNE	10.4	N	8.8	W	3.2	NW	4.0	20.0
20	SSE	8.2	NNE	6.7	N	4.1	S	4.9	20.4
旬平均									20.2
21	NNE	4.0	NNE	3.4	N	2.7	NW	1.0	20.1
22	NE	5.5	NE	4.5	NNE	1.8	W	2.5	20.4
23	SSW	9.6	NE	6.2	NE	3.5	ESE	1.9	20.9
24	S	20.0	SSE	10.3	SE	0.6	S	8.6	20.9
25	S	17.5	S	10.9	S	8.9	S	10.0	20.7
26	SSE	5.2	S	3.5	NNW	1.6	NW	1.0	20.8
27	SSE	13.3	S	9.3	WNW	2.0	S	7.1	21.4
28	SSE	17.0	S	7.8	SSE	1.1	WSW	1.6	21.5
29	W	4.1	NNE	3.7	NE	3.2	W	2.6	21.5
30	NNE	10.0	NNE	8.7	NE	2.6	SW	3.2	21.7
31									
旬平均									21.0
月合計									564.6
月平均									20.2

水温 (℃)				塩分 (‰)				
9 時	15 時	21 時	平 均	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均
18.6	20.5	18.5	18.9	31.8	32.3	31.5	32.2	32.0
18.9		18.5	(18.7)	31.6	32.0	32.8	32.6	32.3
18.8	23.8		(20.4)	32.7	32.2	31.0	32.6	32.1
	21.3		(21.3)	32.0	31.9	31.4	32.8	32.0
18.9	19.3	18.9	(19.0)	32.7	32.2	32.3	32.6	32.5
18.7	20.5	20.8	19.8	32.7	31.9	32.1	31.9	32.2
19.8	22.1	22.0	20.9	32.4	31.8	32.4	31.7	32.1
19.4	20.8	20.0	20.0	32.5	32.7	32.3	32.5	32.5
19.7	19.7	19.7	19.8	32.5	32.7	32.6	32.6	32.6
19.7	20.0	20.4	19.9	32.8	32.8	32.7	32.9	32.8
(19.2)	(20.9)	(19.9)	(19.9)	32.4	32.3	32.1	32.4	32.3
19.9	20.6	20.2	20.1	32.8	32.8	32.4	32.8	32.7
20.3	19.8	20.7	20.1	32.9	32.9	32.0	32.8	32.7
20.6	21.1	20.4	20.5	32.5	32.7	32.3	32.9	32.6
20.6	22.2	19.8	20.7	31.8	32.4	31.6	32.7	32.1
20.7	20.4	20.5	20.7	31.6	32.4	32.4	32.1	32.1
20.8	20.7	20.6	20.7	31.6	32.1	31.8	32.5	32.0
20.1	21.6	20.0	20.5	32.1	31.8	31.8	32.4	32.0
20.2	20.3	19.9	20.1	31.6	31.8	32.0	32.5	32.0
20.0		20.1	(20.0)	32.6	31.6	32.3	32.6	32.3
20.4	21.8	20.4	20.8	32.5	32.5	32.6	32.6	32.6
20.4	(20.9)	20.3	(20.4)	32.2	32.3	32.1	32.6	32.3
20.2		20.6	(20.5)	31.7	31.8	32.3	32.5	32.1
20.5	20.9	20.5	20.6	32.7	32.4	32.4	32.5	32.5
20.3	21.6	20.5	20.8	32.4	31.9	31.9	32.2	32.1
20.1	20.4	20.5	20.5	31.9	31.9	32.7	32.6	32.3
21.0	21.2	20.9	21.0	32.6	32.4	32.6	32.5	32.5
21.3	22.2	21.8	21.5	32.5	32.4	32.5	32.6	32.5
22.3	22.2	21.3	21.8	32.5	32.6	32.5	32.1	32.4
22.8	21.5	21.8	21.9	32.3	32.0	32.4	31.8	32.1
22.5	21.8	22.4	22.1	32.1	32.4	32.3	32.4	32.3
21.6	21.9	21.7	21.7	32.2	32.4	32.4	32.4	32.4
21.3	(21.5)	21.2	(21.2)	32.3	32.2	32.4	32.4	32.3
588.7	(570.2)	573.4	(615.3)	968.6	967.7	966.3	973.9	969.4
20.3	(21.1)	20.5	(20.5)	32.3	32.3	32.2	32.5	32.3

付表－4　つづき

平成元年7月

項目／日付	天候	気温（℃） 最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均
1	曇り	26.5	19.9	20.1	22.5	24.1	20.9	21.9
2	雨	21.3	20.0	20.2	21.1	21.0	20.2	20.6
3	雨	21.5	20.0	20.0	20.5	20.5	20.8	20.5
4	晴れ	26.0	19.9	20.1	23.0	24.9	21.5	22.4
5	晴れ	26.8	18.0	18.8	23.0	25.2	21.5	22.1
6	晴れ	28.3	18.2	18.9	24.3	28.1	23.9	23.8
7	晴れ	29.0	19.3	20.2	23.3	28.0	23.9	23.9
8	晴れのち雨	29.8	20.0	21.0	25.0	29.0	26.0	25.3
9	雨	28.5	24.0	24.6	24.7	26.0	25.8	25.3
10	雨のち曇り	27.2	22.2	26.2	24.1	26.1	24.2	25.2
旬平均				21.0	23.2	25.3	22.9	23.1
11	曇り	28.0	22.9	22.9	25.2	27.0	26.5	25.4
12	曇り	30.9	25.1	25.9	28.3	29.9	26.0	27.5
13	雨	27.1	23.0	25.1	26.3	24.9	23.8	25.0
14	曇り	28.9	21.6	22.7	25.0	27.2	23.3	24.6
15	晴れ	29.8	21.9	22.0	25.7	28.0	25.5	25.3
16	晴れ	29.2	24.8	25.0	26.8	28.0	25.8	26.4
17	晴れ	31.0	22.9	24.9	26.9	29.2	23.5	26.1
18	晴れ	30.8	22.1	22.1	26.0	29.4	26.2	25.9
19	晴れ	30.7	23.8	24.0	26.6	29.3	26.8	26.7
20	晴れ	30.5	23.0	23.9	27.1	24.2	26.9	25.5
旬平均				23.9	26.4	27.7	25.4	25.8
21	晴れ	31.0	23.2	24.0	26.0	30.8	26.9	26.9
22	晴れ	30.2	23.1	24.5	27.0	30.0	27.0	27.1
23	晴れ	31.1	23.0	24.0	28.8	29.9	26.9	27.4
24	晴れ	32.0	24.0	24.2	30.5	30.2	27.2	28.0
25	曇り一時雨	31.5	25.0	25.2	31.0	31.0	27.9	28.8
26	晴れ	33.3	23.9	24.8	27.7	31.4	26.2	27.5
27	晴れ時々曇り	34.1	24.0	24.0	28.0	33.1	27.9	28.3
28	晴れ時々曇り	32.0	24.0	25.0	29.0	31.5	25.5	27.8
29	雨のち曇り	30.2	23.0	23.0	27.0	29.1	25.5	26.2
30	曇り時々雨	30.5	23.0	23.2	28.0	30.8	26.9	27.2
31	曇り時々雨	29.8	24.0	24.8	28.2	28.0	25.8	26.7
旬平均				24.2	28.3	30.5	26.7	27.4
月合計				715.3	806.6	865.8	776.7	791.3
月平均				23.1	26.0	27.9	25.1	25.5

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計 (1)

湿度（%）			気圧（mb）			雨量	日射量	備考
最高	最低	9時	最高	最低	9時	（mm）	MJ/m²	
88	60	74	1,013	1,007	1,010	0	17.3	
96	88	96	1,014	1,012	1,013	15.0	2.8	
96	94	96	1,012	1,011	1,012	3.0	4.7	
96	76	95	1,013	1,011	1,013	4.0	16.0	
93	58	75	1,013	1,010	1,013	0	23.5	
95	55	77	1,011	1,006	1,009	0	22.4	
96	53	89	1,012	1,008	1,010	0	21.2	
95	61	74	1,013	1,012	1,013	0	19.0	
96	80	96	1,012	1,010	1,011	29.5	10.2	
97	83	97	1,012	1,009	1,011	32.0	6.7	
		87			1,012	83.5	143.8	
95	78	94	1,012	1,008	1,012	1.0	10.6	
96	69	79	1,008	1,006	1,008	2.0	15.3	
97	84	97	1,012	1,006	1,007	17.5	7.0	
90	56	77	1,015	1,012	1,014	0	23.3	
95	63	84	1,016	1,013	1,016	0	20.9	
94	73	84	1,013	1,011	1,013	0	14.4	
96	62	85	1,014	1,011	1,012	2.0	15.8	
96	68	90	1,016	1,013	1,015	0	20.5	
94	69	88	1,018	1,016	1,018	0	20.6	
94	66	84	1,019	1,017	1,018	0	19.6	
		86			1,013	22.5	168.0	
94	56	89	1,019	1,015	1,019	0	20.3	
94	59	83	1,016	1,013	1,015	0	16.5	
94	61	76	1,014	1,012	1,014	0	21.4	
92	62	62	1,013	1,009	1,012	0	24.1	
96	65	65	1,010	1,006	1,008	2.5	16.5	
95	62	86	1,010	1,008	1,009	1.5	16.4	
96	50	84	1,010	1,008	1,010	0	15.4	
94	58	74	1,013	1,010	1,011	0	11.3	
96	69	80	1,014	1,012	1,014	2.0	15.1	
96	49	75	1,014	1,010	1,013	0	13.3	
94	66	70	1,009	1,004	1,007	0	10.3	
		77			1,012	6.0	180.6	
		2,575			31,380	112.0	492.4	
		83			1,012			

付表－4　つづき

平成元年7月

項目 / 日付	風向風速（m/sec） 瞬間最高 風向	瞬間最高 風速	平均最高 風向	平均最高 風速	9時 風向	9時 平均風速	15時 風向	15時 平均風速	3時
1	NNE	10.4	NNE	9.1	NNE	7.4	NW	5.5	21.7
2	NNE	8.1	NE	7.5	N	1.7	NNE	7.2	21.6
3	NW	6.4	NW	6.0	NNE	2.4	W	1.6	21.4
4	NNE	10.2	NNE	8.8	N	3.2	NNW	3.0	21.4
5	ENE	7.6	NNE	6.3	N	5.4	NW	0.7	21.5
6	SSW	5.8	W	4.7	N	1.9	W	3.5	21.8
7	S	12.1	S	9.0	WNW	2.4	WNW	1.4	22.1
8	SSW	9.0	SSW	7.1	NNW	1.4	SW	3.8	21.5
9	S	18.5	S	12.3	S	8.7	S	9.5	21.9
10	S	16.1	S	11.1	SSW	3.0	WSW	1.0	22.1
旬平均									21.7
11	SSE	16.1	SSE	11.1	NNE	2.0	W	4.5	22.3
12	S	15.0	SSE	10.5	SSE	3.2	SSW	6.4	22.8
13	S	10.5	S	7.7	S	3.5	W	2.3	23.0
14	NNE	7.5	NNE	6.5	NNE	5.8	WNW	2.1	23.4
15	S	13.1	S	10.1	NW	1.6	SSW	7.4	23.1
16	S	11.7	S	8.2	S	7.0	S	6.1	23.2
17	S	10.6	S	8.0	W	4.0	SSW	4.3	23.8
18	S	11.6	S	9.0	W	3.1	SSW	6.3	23.8
19	S	15.0	S	10.4	WNW	3.2	S	7.6	23.3
20	S	12.4	SSW	8.6	WNW	3.1	S	7.5	23.6
旬平均									23.2
21	S	11.4	S	9.0	WNW	1.6	S	3.6	24.2
22	S	10.0	SSW	6.9	NW	2.9	SSW	5.5	24.7
23	SSW	10.6	S	7.6	NNE	4.0	S	8.1	25.2
24	SW	11.5	SW	9.6	SE	2.5	S	7.6	24.5
25	S	13.0	S	8.6	SSE	6.0	S	5.6	24.5
26	ESE	9.2	ESE	5.7	W	4.7	SW	2.9	25.0
27	E	7.9	ESE	5.6	N	1.9	E	4.4	25.4
28	S	8.3	SSW	5.6	NW	1.4	SE	2.9	25.3
29	NE	6.9	E	5.4	E	2.9	W	4.5	25.6
30	NE	7.3	NE	5.7	NE	1.6	ENE	3.4	25.6
31	NE	12.6	NE	8.0	NE	6.0	NE	6.5	25.2
旬平均									25.0
月合計									724.5
月平均									23.4

水温 (℃)				塩分 (‰)				
9 時	15 時	21 時	平 均	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均
21.8	22.5	21.4	21.9	32.2	32.4	32.4	32.6	32.4
21.8	22.0	21.4	21.7	32.4	31.9	31.6	32.4	32.1
21.4	22.4	21.5	21.7	32.5	32.3	32.2	32.4	32.4
21.2	22.7	21.5	21.7	32.4	31.9	32.2	32.3	32.2
21.1	23.0	22.2	22.0	32.3	32.0	31.9	32.0	32.1
21.4	22.7	22.0	22.0	32.2	31.6	32.2	31.9	32.0
21.8	22.0	22.2	22.0	32.2	31.9	32.4	32.3	32.2
23.1	22.9	22.9	22.6	32.7	31.8	32.4	32.3	32.3
22.2	22.0	22.0	22.0	32.7	31.6	32.7	32.7	32.4
22.1	22.5	22.4	22.3	31.8	31.4	32.4	32.4	32.0
21.8	22.5	22.0	22.0	32.3	31.9	32.2	32.3	32.2
22.7	22.8	22.9	22.7	32.3	32.1	32.2	31.7	32.1
23.7	23.1	23.2	23.2	32.2	32.4	32.3	32.2	32.3
23.0	23.2	23.7	23.2	31.9	32.3	31.9	31.9	32.0
23.0	22.8	23.4	23.4	32.0	32.2	32.2	32.4	32.2
23.2	24.3	23.0	23.4	32.0	32.0	31.9	31.8	31.9
23.1	23.7	23.1	23.3	32.3	32.2	32.2	32.4	32.3
24.0	24.5	23.6	24.0	32.1	32.0	32.1	32.2	32.1
24.3	25.3	23.3	24.2	32.0	32.2	32.2	32.2	32.2
24.3	26.7	23.7	24.5	32.2	31.8	31.6	32.1	31.9
24.6	26.6	24.8	24.9	32.1	31.4	32.0	32.1	31.9
23.6	24.4	23.5	23.7	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1
24.7	27.3	24.4	25.2	32.4	31.9	31.6	32.3	32.1
26.6	26.8	26.3	26.1	32.5	30.7	32.1	31.7	31.8
24.7	25.5	25.4	25.2	32.2	32.3	32.2	32.2	32.2
25.0	25.1	25.1	24.9	32.5	32.2	32.4	32.5	32.4
24.8	25.1	25.4	25.0	32.5	32.5	32.3	32.5	32.5
25.5	25.8	27.0	25.8	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
25.6	26.0	26.1	25.8	32.3	32.3	32.4	32.4	32.4
25.5	25.7	26.1	25.7	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3
25.7	26.1	25.8	25.8	32.0	32.1	32.2	32.2	32.1
25.6	26.5	25.4	25.8	32.0	32.1	32.1	32.2	32.1
25.4	25.7	25.4	25.4	32.2	32.2	32.2	32.3	32.2
25.4	26.0	25.7	25.5	32.3	32.1	32.2	32.3	32.2
732.9	754.3	736.6	737.4	999.9	992.5	997.3	999.4	997.6
23.6	24.3	23.8	23.8	32.3	32.0	32.2	32.2	32.2

付表－4　つづき

平成元年8月

項目 日付	天候	気温（℃） 最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均
1	曇り一時雨	30.3	24.0	24.0	26.6	30.3	25.5	26.6
2	雨	27.0	24.7	24.9	25.2	25.9	25.0	25.3
3	晴れ	32.0	22.5	23.9	26.9	31.3	26.8	27.2
4	晴れ	31.1	23.0	24.0	27.1	31.1	27.0	27.3
5	晴れのち曇り	30.0	24.1	24.5	26.3	30.0	26.2	26.8
6	曇り	27.5	25.2	25.5	25.6	27.0	25.6	25.9
7	晴れ	31.0	24.5	25.0	26.2	30.9	27.0	27.3
8	晴れ	31.0	25.0	25.5	29.3	30.5	27.0	28.1
9	晴れ	31.9	25.0	25.9	29.0	31.2	27.1	28.3
10	曇り	31.0	25.1	26.0	28.0	30.6	27.0	27.9
旬平均				24.9	27.0	29.9	26.4	27.1
11	晴れ	31.8	22.0	22.9	27.2	31.2	24.4	26.4
12	晴れ	31.1	22.9	23.3	28.8	31.0	27.0	27.5
13	晴れ	31.3	25.0	26.0	30.0	31.0	27.2	28.6
14	曇り	28.7	24.5	26.9	28.5	28.0	25.0	27.1
15	曇り	28.0	23.9	24.3	25.1	26.9	24.6	25.2
16	晴れ	30.9	23.0	24.0	26.1	29.3	24.9	26.1
17	晴れ	31.0	23.0	23.5	27.8	31.0	27.0	27.3
18	晴れ	31.8	23.0	23.2	27.0	31.8	26.1	27.0
19	晴れ	32.0	24.0	24.2	27.6	31.9	27.1	27.7
20	晴れ	32.0	23.9	24.9	30.1	31.0	27.5	28.4
旬平均				24.3	27.8	30.3	26.1	27.1
21	晴れ一時雨	31.5	23.9	24.0	29.3	30.2	27.5	27.8
22	晴れ	31.5	23.0	23.5	29.0	30.1	27.3	27.5
23	晴れ	31.1	23.0	24.0	30.0	30.8	27.1	28.0
24	晴れ	31.2	23.8	24.9	28.8	30.5	26.2	27.6
25	晴れ	30.4	22.5	22.8	28.8	30.4	27.2	27.3
26	曇りのち雨	31.3	23.0	24.3	27.8	30.0	23.0	26.3
27	雨	25.9	22.2	23.0	23.9	23.5	25.7	24.0
28	晴れ	30.0	23.5	24.8	25.9	30.0	25.9	26.7
29	曇り	31.0	21.9	22.2	27.0	31.0	26.8	26.8
30	雨	27.5	24.6	26.5	25.0	27.2	27.4	26.5
31	晴れ	30.3	23.9	25.2	27.4	29.8	25.5	27.0
旬平均				24.1	27.5	29.4	26.3	26.9
月合計				757.6	851.3	925.4	814.6	837.5
月平均				24.4	27.5	29.9	26.3	27.0

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計 (1)

湿度 (%)			気圧 (mb)			雨量	日射量	備考
最高	最低	9時	最高	最低	9時	(mm)	MJ/㎡	
97	74	93	1,004	1,002	1,004	9.1	15.7	
97	96	96	1,006	1,002	1,004	12.3	4.2	
96	59	82	1,008	1,006	1,008	0	19.7	
95	69	88	1,008	1,004	1,008	0	18.3	
91	76	84	1,006	1,000	1,004	0	18.9	
94	85	91	1,000	998	1,000	0	7.5	
96	62	90	1,007	1,000	1,004	0	18.4	
93	61	75	1,009	1,007	1,009	0	21.9	
94	63	75	1,010	1,007	1,010	0	18.9	
95	67	88	1,009	1,007	1,009	0	17.5	
		86			1,006	21.4	161.0	
96	44	69	1,008	1,006	1,008	0	19.8	
96	59	72	1,008	1,007	1,008	0	20.6	
88	64	65	1,010	1,008	1,010	0	18.8	
98	78	78	1,009	1,008	1,009	6.5	5.4	
98	77	95	1,009	1,006	1,008	1.0	8.3	
96	73	93	1,009	1,007	1,008	0	15.2	
93	67	93	1,009	1,006	1,009	0	19.2	
94	61	79	1,010	1,008	1,010	0	18.3	
94	50	70	1,014	1,011	1,013	0	18.1	
95	52	69	1,017	1,014	1,016	0	21.9	
		78			1,010	7.5	165.6	
96	69	76	1,018	1,016	1,018	1.0	18.2	
94	62	74	1,018	1,016	1,018	0	20.9	
95	60	67	1,016	1,014	1,016	0	20.4	
97	63	78	1,015	1,012	1,014	0.5	17.0	
98	57	79	1,014	1,011	1,014	0	16.6	
96	47	74	1,013	1,004	1,012	3.0	9.7	
98	80	98	1,014	978	989	54.0	2.7	
94	58	84	1,009	1,001	1,006	0	19.1	
96	53	84	1,012	1,010	1,012	0	19.6	
98	80	97	1,010	1,003	1,007	79.0	1.3	
97	62	66	1,011	1,006	1,010	3.0	17.4	
		80			1,011	140.5	162.9	
		2,522			31,275	169.4	489.5	
		81			1,009			

付表－4　つづき

平成元年8月

項目／日付	風向風速（m/sec）								
	瞬間最高		平均最高		9　時		15　時		
	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風送	3　時
1	NE	11.0	NE	8.7	NNE	2.4	NE	5.9	25.3
2	NE	7.2	NE	5.3	NE	5.0	W	3.9	25.8
3	SSW	7.5	SSW	5.2	WNW	1.3	W	4.2	25.3
4	NNE	11.3	NNE	9.9	WNW	1.9	WNW	2.5	25.6
5	N	7.1	N	6.5	NW	5.1	WNW	4.1	25.9
6	W	8.4	W	7.0	W	6.1	WNW	5.0	26.4
7	S	11.2	S	8.3	W	4.1	SSW	3.9	25.8
8	S	12.4	S	10.3	S	4.7	SSW	5.7	25.4
9	S	10.2	S	7.6	W	2.5	NNW	0.2	25.7
10	NNW	8.7	NNW	9.1	W	2.0	W	2.4	25.8
旬平均									25.7
11	SSE	3.5	N	3.4	NNE	1.9	N	0.9	27.0
12	S	10.7	S	8.4	S	3.1	SSW	5.0	26.2
13	SSE	14.1	SSW	11.9	S	3.2	SSW	7.5	26.9
14	SSE	12.4	SSE	9.7	S	5.7	SSW	4.7	25.7
15	NNE	7.0	NNE	6.7	NNE	4.2	NW	3.7	26.6
16	E	5.4	NNW	4.5	W	2.8	WNW	1.5	25.9
17	N	8.7	NNE	7.5	N	2.0	WNW	2.5	26.6
18	N	6.8	N	6.4	NNE	4.0	NNW	2.3	26.9
19	S	9.7	S	7.0	NNE	3.0	NW	1.8	27.5
20	SSW	12.9	SSW	8.6	S	4.3	SSW	8.3	27.2
旬平均									26.7
21					N	2.0	SSW	8.9	27.2
22	S	9.5	SSW	14.2	N	2.0	SSW	7.2	27.0
23	S	12.3	S	8.7	SW	0.8	SSW	5.5	26.8
24	S	9.6	S	6.9	NNW	1.8	W	3.2	26.9
25	SSW	12.0	SSW	8.1	NNE	2.5	SSW	3.3	27.0
26	E	7.6	ENE	5.4	NE	1.5	SE	3.4	26.9
27	W	15.9	SE	20.7	E	5.8	W	12.1	26.6
28	W	10.5	W	7.5	W	5.6	WNW	1.8	26.0
29	S	15.4	S	9.7	NW	2.0	S	5.0	26.4
30	S	20.6	S	12.4	SE	7.1	S	11.0	26.2
31	W	8.5	S	6.5	W	2.1	NNW	1.5	26.4
旬平均									26.7
月合計									816.9
月平均									26.4

水温 (℃)				塩分 (‰)				
9 時	15 時	21 時	平 均	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均
25.6	26.9	25.7	25.9	32.7	32.8	32.9	32.8	32.8
25.5	26.2	25.4	25.7	32.9	32.8	32.5	32.7	32.7
25.3	27.0	25.7	25.8	32.7	32.7	32.8	32.7	32.7
25.7	27.9	27.0	26.6	32.6	32.4	32.7	32.6	32.6
25.8	26.9	26.9	26.4	32.6	32.6	32.7	32.6	32.6
26.0	26.2	26.2	26.2	32.5	32.5	32.6	32.4	32.5
26.0	25.9	26.0	25.9	32.4	31.9	32.4	32.3	32.3
27.1	26.5	26.0	26.3	32.6	32.3	32.6	32.3	32.5
26.1	25.8	26.3	26.0	32.6			32.3	(32.5)
27.4	28.0	27.5	27.2	32.1			32.4	(32.3)
26.1	26.7	26.3	26.2	32.6	(32.5)	(32.7)	32.5	(32.6)
27.2	27.7	27.2	27.3	32.3			32.5	(32.4)
26.9	27.1	26.7	26.7	32.5			32.5	(32.5)
26.8	26.8	26.0	26.6	32.3			32.6	(32.5)
26.4	26.7	26.2	26.3	32.2			32.4	(32.3)
26.4	26.7	26.2	26.5	31.4	31.8	31.6	32.2	31.8
26.1	28.1	26.3	26.6	32.2	31.7	30.9	32.2	31.8
26.4	28.3	27.8	27.3	32.1	31.8	31.9	31.5	31.8
26.3	28.6	27.2	27.3	32.3	32.3	32.3	31.8	32.2
25.9	28.5	27.5	27.4	32.5	32.2	32.6	32.1	32.4
26.2	27.1	26.7	26.8	32.5	32.1	32.4	32.0	32.3
26.5	27.6	26.8	26.9	32.2	(32.0)	(32.0)	32.2	(32.2)
26.9	26.7	26.7	26.9	32.6	31.7	32.5	32.1	32.2
26.9	27.3	26.6	27.0	32.6	31.6	32.2	32.3	32.2
27.3	26.9	26.9	27.0	32.4	32.0	32.5	32.2	32.3
27.6	27.8	27.5	27.5	32.2	32.3	32.4	32.0	32.2
28.4	28.0	26.9	27.6	32.2	32.3	32.3	32.3	32.3
26.9	26.9	27.0	26.9	32.3	32.3	32.5	32.5	32.4
26.5	26.1	26.2	26.4	32.3	32.3	32.9	32.1	32.4
26.0	26.5	26.1	26.2	32.1	32.1	32.2	32.4	32.2
26.5	27.8	26.3	26.8	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4
26.3	26.2	26.2	26.2	32.0	32.2	30.6	32.1	31.7
26.4	27.3	26.5	26.7	32.3	32.0	31.7	31.9	32.0
26.9	27.0	26.6	26.8	32.3	32.1	32.2	32.2	32.2
820.8	840.4	823.4	826.0	1,003.4	(805.1)	(807.1)	1,001.2	(1,001.8)
26.5	27.1	26.6	26.6	32.4	(32.2)	(32.3)	32.3	(32.3)

付表－4　つづき

平成元年9月

項目 日付	天候	気温（℃） 最高	最低	3時	9時	15時	21時	平均
1	雨	28.8	23.2	24.2	27.0	25.7	26.5	25.9
2	雨	27.1	23.2	26.8	25.8	24.8	23.2	25.2
3	雨	24.3	20.2	23.8	23.2	22.5	21.2	22.7
4	晴れ	27.5	19.5	19.5	25.0	27.5	21.0	23.3
5	雨	24.0	20.0	20.5	24.0	21.2	22.0	21.9
6	雨	25.8	21.2	21.8	23.2	24.6	24.1	23.4
7	雨	26.0	22.0	23.0	23.2	25.9	22.8	23.7
8	晴れ	30.0	22.0	22.2	26.0	29.9	25.5	25.9
9	晴れ	29.8	22.0	22.2	26.9	29.4	25.3	26.0
10	晴れ	31.0	22.3	22.7	28.2	29.8	26.2	26.7
旬平均				22.7	25.3	26.1	23.8	24.5
11	晴れ	30.9	24.9	25.5	28.6	30.8	26.3	27.8
12	晴れ	31.1	24.1	25.2	28.0	30.6	26.7	27.6
13	雨	26.0	23.0	25.8	23.2	25.6	26.3	25.2
14	雨	28.2	25.1	26.1	25.2	27.6	26.8	26.4
15	晴れ	31.3	25.2	26.2	29.3	30.7	27.3	28.4
16	晴れ	31.7	24.8	25.8	26.2	31.5	25.9	27.4
17	晴れ	32.5	22.0	23.7	26.2	31.7	27.9	27.4
18	雨	28.9	25.3	26.8	28.0	26.0	25.4	26.6
19	雨	27.8	18.3	26.2	25.6	21.5	18.7	23.0
20	晴れ	26.3	20.0	21.7	24.4	25.5	21.0	23.2
旬平均				25.3	26.5	28.2	25.2	26.3
21	晴れ	25.7	15.3	18.3	21.4	25.1	19.2	21.0
22	雨	24.0	19.5	20.6	23.0	22.2	21.3	21.8
23	晴れ	26.0	20.9	22.7	22.8	25.2	21.2	23.0
24	晴れ	26.3	17.6	17.7	23.3	26.3	20.7	22.0
25	晴れ	27.2	19.8	21.2	24.2	26.6	22.7	23.7
26	晴れ	25.7	21.0	21.4	22.7	24.2	20.1	22.1
27	晴れ	27.2	15.9	17.0	22.2	27.1	25.5	23.0
28	曇りのち雨	26.6	21.9	25.2	26.3	23.9	23.2	24.7
29	晴れ	25.0	18.8	21.9	22.2	23.7	20.4	22.1
30	晴れ	24.9	16.0	17.8	20.6	23.0	18.7	20.0
31								
旬平均				20.4	22.9	24.7	21.3	22.3
月合計				683.5	745.9	790.1	703.1	731.1
月平均				22.8	24.9	26.3	23.4	24.4

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計 (1)

湿度 (%)			気圧 (mb)			雨量	日射量	備考
最高	最低	9時	最高	最低	9時	(mm)	MJ／㎡)	
95	71	76	1, 012	1, 009	1, 012	2. 5	7. 5	
99	87	99	1, 009	1, 005	1, 009	85. 5	3. 0	
98	97	98	1, 006	1, 001	1, 003	193. 5	2. 3	
98	64	90	1, 009	1, 005	1, 007	0	19. 6	
98	84	85	1, 012	1, 009	1, 010	110. 5	3. 6	
98	93	98	1, 014	1, 010	1, 012	35. 0	5. 8	
97	90	97	1, 016	1, 014	1, 015	18. 0	5. 1	
97	70	90	1, 016	1, 014	1, 016	3. 0	16. 1	
96	70	93	1, 015	1, 012	1, 015	—	—	
96	59	74	1, 013	1, 010	1, 013	—	—	
		90			1, 011	(448. 0)	(63. 0)	
91	64	78	1, 011	1, 007	1, 010	—	15. 4	
95	64	82	1, 010	1, 008	1, 009	0	18. 0	
98	84	97	1, 013	1, 010	1, 011	36. 0	1. 7	
94	78	92	1, 016	1, 012	1, 015	8. 0	8. 5	
87	57	61	1, 017	1, 015	1, 017	0	16. 6	
93	60	90	1, 019	1, 016	1, 019	0	16. 5	
89	57	73	1, 018	1, 013	1, 018	0	16. 3	
92	69	84	1, 013	1, 010	1, 012	2. 5	7. 9	
97	86	91	1, 010	1, 001	1, 008	124. 0	5. 0	
92	46	64	1, 016	1, 004	1, 013	0	17. 5	
		81			1, 013	(170. 5)	123. 4	
84	37	64	1, 017	1, 014	1, 017	0	17. 1	
94	72	82	1, 015	1, 010	1, 014	20. 0	2. 9	
88	52	69	1, 018	1, 014	1, 017	0	10. 3	
88	49	66	1, 019	1, 016	1, 019	0	18. 4	
90	51	74	1, 017	1, 014	1, 017	0	16. 4	
86	44	51	1, 018	1, 014	1, 018	0	16. 5	
84	56	64	1, 018	1, 012	1, 017	0	15. 4	
95	69	80	1, 016	1, 011	1, 011	2. 0	4. 3	
80	44	56	1, 019	1, 016	1, 018	0	9. 9	
84	44	68	1, 019	1, 016	1, 019	0	11. 3	
		67			1, 017	22. 0	122. 5	
		2, 386			30, 411	(640. 5)	(308. 9)	
		80			1, 014			

付表－4　つづき

平成元年9月

項目＼日付	風向風速(m/sec) 瞬間最高 風向	瞬間最高 風速	平均最高 風向	平均最高 風速	9時 風向	9時 平均風速	15時 風向	15時 平均風速	3時
1	S	16.4	S	9.2	WSW	0.8	SSE	3.8	26.6
2	SSE	30.0	SSE	13.1	S	5.0	SSE	10.0	26.3
3	S	16.5	S	9.5	S	7.5	SSE	0.9	26.4
4	SSE	3.7	SSE	3.2	NNE	1.8	WNW	2.1	25.6
5	NE	7.6	NE	5.0	NNE	2.0	NE	3.0	26.1
6	S	8.2	SSE	5.0	SW	4.0	NW	0	26.0
7	SSE	12.3	SSE	8.8	ESE	0	NNE	2.0	26.0
8	S	6.8	SSW	5.5	N	1.7	SSW	4.8	26.6
9	S	14.4	S	9.2	NNW	2.0	SSW	7.0	26.4
10	SSE	11.7	S	8.7	SSE	2.4	S	5.6	26.4
旬平均									26.2
11	S	11.5	S	8.0	SSE	4.0	SSW	3.5	26.5
12	SSE	11.0	S	7.0	NW	1.0	SSW	4.0	26.9
13	SE	12.3	SE	7.0	E	3.6	ESE	3.3	27.1
14	SSE	18.1	S	10.7	SSE	8.7	SSE	6.9	26.8
15	SSE	12.6	SSE	7.6	SE	2.8	S	4.3	26.6
16	N	12.3	N	9.5	WNW	3.0	NNW	4.0	27.3
17	SSE	11.6	SSE	6.5	NNE	2.0	S	5.6	26.8
18	S	16.4	S	10.0	S	8.4	S	6.0	26.9
19	N	20.6	N	15.9	SSE	4.5	N	13.0	27.1
20	WNW	18.1	WNW	14.6	NNW	5.4	N	11.4	24.8
旬平均									26.7
21	NNE	8.5	NNE	5.4	NE	3.4	N	1.4	26.7
22	WSW	17.7	SSW	8.1	SE	3.9	WSW	5.7	26.3
23	NNW	14.9	NNW	12.2	N	5.8	NNW	9.7	25.2
24	NW	9.6	NW	7.8	NNE	1.5	N	1.3	
25	SSE	10.6	SSE	7.0	WNW	4.6	NE	0.6	
26	N	14.5	N	12.0	NNE	7.4	NW	3.1	26.0
27	SSE	15.1	S	8.4	N	1.0	SSW	4.4	25.9
28	S	17.1	W	10.5	S	9.0	WSW	2.2	25.7
29	NNW	11.0	N	8.6	N	7.6	NNW	7.5	25.8
30	E	7.5	NNW	5.0	E	2.0	N	4.6	25.8
31									
旬平均									(25.9)
月合計									(736.6)
月平均									(26.3)

水温 (℃)				塩分 (‰)				
9 時	15 時	21 時	平 均	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均
26.3	26.7	26.3	26.5	32.0	32.0	32.0	32.1	32.0
26.2	26.3	26.3	26.3	32.0	31.8	31.8	31.8	31.9
		26.2	(26.3)	32.2		30.8	32.2	(31.7)
25.5	26.9	26.5	26.1	30.9	31.1	30.6	30.5	30.8
26.0	26.1	26.0	26.1	31.2	31.6	31.3	31.7	31.5
25.3	25.9	25.8	25.8	31.9	29.5	31.1	30.5	30.8
25.9	26.8	25.8	26.1	31.5	31.4	39.7	29.1	30.4
26.0	27.2	26.5	26.6	30.1	29.9	30.5	30.2	30.2
26.3	26.5	26.5	26.4	30.5	30.3	30.8	29.6	30.3
26.6	27.1	26.6	26.7	30.1	30.5	30.5	30.7	30.5
(26.0)	(26.6)	26.3	(26.3)	31.2	(30.9)	30.9	30.8	(31.0)
26.7	27.6	26.7	26.9	30.4	30.5	30.6	30.8	30.6
26.6	29.1	26.8	27.4	30.5	30.3	30.5	30.8	30.5
26.5	26.9	27.0	26.9	30.6	31.2	30.7	30.8	30.8
26.5	26.7	26.7	26.7	31.6	31.4	31.3	31.8	31.5
26.8	27.5	27.5	27.1	31.3	31.7	30.3	30.9	31.1
27.9	29.5	28.8	28.4	31.1	30.8	27.9	29.6	29.9
26.9	26.9	26.9	26.9	32.1	31.2	31.9	31.8	31.8
26.8	27.1	26.8	26.9	31.9	31.2	31.2	31.1	31.4
26.6	27.4	26.3	26.9	31.3	30.2	31.2	29.0	30.4
25.2	27.2	26.1	26.8	36.6	27.1	28.9	27.7	27.6
26.7	27.6	27.0	27.0	30.7	30.6	30.5	30.4	30.6
25.9	26.7	26.3	26.4	30.7	29.5	30.0	30.0	30.1
26.2	26.2	25.8	26.1	30.1	30.0	30.3	29.4	30.0
26.0	25.7	25.8	25.7	28.2	28.5	28.3	29.0	28.5
	27.2	26.8	(27.0)			29.6	30.1	(29.9)
26.0	26.6	26.5	26.3	29.8	29.7	29.3	30.5	29.8
25.9	26.5	26.3	26.2	29.9	30.5	29.5	29.9	30.0
25.7	25.8	25.8	25.8	29.0	29.2	29.1	28.7	29.0
25.9	26.7	25.8	26.1	28.7	28.4	28.1	27.5	28.2
26.1	26.1	25.6	25.9	27.9	27.5	27.1	26.3	27.2
(26.0)	(26.4)	(26.1)	(26.2)	(29.3)	(29.2)	(29.0)	(29.0)	(29.2)
(708.3)	(752.9)	(766.8)	(768.3)	(854.1)	(817.0)	(874.9)	(874.1)	(878.4)
(26.2)	(26.9)	(26.4)	(26.5)	(30.5)	(30.3)	(30.2)	(30.1)	(30.3)

付表－4　つづき

平成元年10月

項目 / 日付	天　候	気温（℃） 最　高	最　低	3　時	9　時	15　時	21　時	平　均
1	晴れ	25.4	14.2	15.0	21.1	24.7	20.5	20.3
2	晴れ	25.2	13.8	14.4	20.6	25.2	22.5	20.7
3	雨	22.3	18.0	19.7	18.1	22.0	21.2	20.3
4	くもり	24.0	17.8	19.2	20.3	23.7	20.2	20.9
5	晴れ	25.2	15.9	17.8	21.4	25.2	17.6	20.5
6	晴れ	27.1	17.8	18.1	24.1	25.1	22.6	22.5
7	晴れ	24.8	18.8	21.7	21.0	24.5	20.2	21.9
8	くもり	20.9	15.0	18.6	20.7	17.8	15.5	18.2
9	晴れ	21.0	11.5	15.0	17.6	21.0	12.9	16.6
10	晴れ	21.0	10.2	10.3	16.8	20.3	17.2	16.2
旬平均				17.0	20.2	23.0	19.0	19.8
11	雨のちくもり	19.2	14.8	17.2	15.1	19.1	16.7	17.0
12	晴れ	23.1	16.8	18.3	20.1	22.3	16.0	19.2
13	晴れ	24.8	15.9	16.4	21.8	24.0	21.5	20.9
14	晴れ	24.8	16.0	19.5	21.2	23.8	19.4	21.0
15	晴れ	23.5	15.2	18.4	20.9	23.0	16.8	19.8
16	晴れ	22.0	15.0	15.2	19.2	21.8	21.3	19.4
17	くもり	18.8	12.0	17.4	14.7	16.3	13.4	15.5
18	晴れ	18.9	9.6	11.2	14.2	18.8	11.8	14.0
19	くもり	18.9	10.4	12.1	15.6	18.2	14.8	15.2
20	晴れ	20.9	14.8	16.7	17.7	20.3	15.3	17.5
旬平均				16.2	18.1	20.8	16.7	18.0
21	晴れ	20.4	9.4	11.3	15.9	20.4	17.0	16.2
22	晴れ	21.2	9.1	10.0	16.3	21.2	12.8	15.1
23	晴れ一時雨	21.8	12.2	12.5	18.7	20.1	14.5	16.5
24	晴れ	18.9	11.0	13.6	15.2	18.5	11.3	14.7
25	晴れ	22.5	9.0	10.3	17.0	22.4	13.8	15.9
26	晴れ	23.9	12.5	12.5	19.0	23.0	14.2	17.2
27	晴れ	23.8	11.9	12.4	19.7	23.8	16.0	18.0
28	晴れ	24.9	14.4	15.0	19.7	23.3	20.0	19.5
29	晴れ	19.8	13.9	17.2	17.0	19.0	15.8	17.3
30	晴れ	20.3	8.3	9.2	16.0	20.0	12.3	14.4
31	晴れ	23.8	12.3	13.0	19.0	23.0	21.3	19.1
旬平均				12.5	17.6	21.3	15.4	16.7
月合計				469.2	575.7	671.8	526.4	561.5
月平均				15.1	18.6	21.7	17.0	18.1

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計　(1)

湿度 (%)			気圧 (mb)			雨量 (mm)	日射量 MJ/㎡	備考
最高	最低	9時	最高	最低	9時			
91	43	58	1,018	1,015	1,017	0	17.1	
92	45	70	1,019	1,016	1,018	0	16.5	
94	69	94	1,020	1,017	1,020	0.5	3.9	
88	57	81	1,018	1,016	1,018	0.5	7.8	
89	46	68	1,018	1,016	1,018	0	15.1	
88	53	67	1,016	1,014	1,016	0	12.8	
84	57	78	1,014	1,008	1,013	0	10.3	
81	49	64	1,020	1,008	1,011	0	7.2	
81	45	58	1,026	1,020	1,024	0	16.5	
95	57	74	1,026	1,021	1,026	0.5	7.4	
		71			1,018	1.5	114.6	
96	71	93	1,021	1,014	1,019	10.0	2.9	
92	59	72	1,019	1,016	1,019	0	8.3	
95	53	75	1,018	1,016	1,018	0	13.5	
92	53	70	1,019	1,017	1,019	2.0	13.8	
90	47	63	1,019	1,015	1,019	0	14.2	
94	66	84	1,015	1,006	1,013	5.5	4.5	
77	51	59	1,020	1,007	1,014	1.0	13.0	
87	42	61	1,024	1,020	1,024	0	16.2	
96	63	74	1,022	1,015	1,020	4.5	4.3	
93	39	64	1,022	1,016	1,020	0	5.6	
		72			1,019	23.0	96.3	
92	40	62	1,024	1,020	1,024	0	15.2	
86	41	77	1,022	1,017	1,022	0	14.7	
92	52	71	1,020	1,014	1,016	0	11.1	
92	47	58	1,023	1,020	1,023	0	14.6	
92	41	67	1,023	1,020	1,023	0	13.5	
95	50	82	1,022	1,019	1,022	0	12.8	
93	50	69	1,021	1,017	1,021	0	12.7	
94	59	79	1,017	1,008	1,014	0	10.4	
67	41	52	1,020	1,010	1,016	0	12.9	
91	50	60	1,022	1,018	1,022	0	14.2	
94	49	73	1,018	1,005	1,016	3.0	11.8	
		68			1,020	3.0	143.9	
		2,177			31,585	27.5	354.8	
		70			1,019			

付表－4　つづき

平成元年10月

項目 / 日付	風向風速 (m/sec) 瞬間最高 風向	瞬間最高 風速	平均最高 風向	平均最高 風速	9時 風向	9時 平均風速	15時 風向	15時 平均風速	3時
1	NNE	12.4	N	9.7	ENE	3.5	N	2.0	25.7
2	N	9.6	N	7.5	ENE	2.4	WNW	2.4	25.4
3	NNE	12.5	NNE	9.5	E	4.4	NE	3.5	25.9
4	N	12.1	NNW	9.3	ENE	2.5	NE	3.5	25.4
5	E	7.0	NW	4.6	NE	2.7	NNW	1.6	24.8
6	NW	9.8	NW	7.9	NNE	2.0	NNW	3.6	25.4
7	N	15.0	N	12.1	NNE	8.0	N	6.4	24.6
8			N	14.8	NW	9.5	N	11.0	24.3
9			N	9.7	N	4.0	NNE	5.0	23.6
10	SSE	5.4	SSE	3.0	ENE	1.5	ENE	2.7	24.0
旬平均									24.9
11	NE	11.7	NNE	5.7	E	3.4	NE	3.0	25.0
12	NW	8.2	NW	6.1	N	2.5	NNW	1.7	26.3
13	NW	10.6	NW	8.5	W	1.4	WNW	4.0	25.7
14	N	12.5	N	9.5	NW	4.6	NW	5.0	25.8
15	NNW	10.0	NNW	7.2	NNE	4.7	N	3.6	26.3
16	WNW	19.2	WNW	13.3	SSW	1.5	S	6.7	
17	N	20.2	NNW	15.7	N	10.6	N	8.0	
18	NNE	10.1	N	6.6	ENE	2.5	N	3.8	
19	WNW	13.2	WNW	10.1	S	1.3	NW	2.6	
20	NNE	16.5	NNE	12.3	NNW	7.7	NNE	7.0	
旬平均									(25.8)
21	N	11.4	N	7.1	NE	3.0	N	2.2	
22	SSE	6.9	WNW	4.6	ENE	1.6	NNW	2.8	21.4
23	N	18.1	N	13.5	NW	7.2	NNW	8.5	21.9
24	N	14.0	N	9.7	ENE	2.8	N	3.8	21.6
25	S	5.0	S	3.4	NNE	1.6	N	1.6	20.8
26	S	4.9	SSE	3.0	NNE	0	N	1.2	21.1
27	NNE	8.5	NNE	6.3	NE	2.9	N	4.9	22.2
28	N	19.5	N	15.5	ENE	0.6	WNW	3.5	22.6
29	N	20.0	N	15.5	N	10.5	N	9.5	22.3
30	ENE	5.0	SSE	3.0	NE	1.5	NW	1.6	21.1
31	S	18.5	W	10.8	E	2.0	SW	4.4	
旬平均									(21.7)
月合計									(573.2)
月平均									(23.9)

水温 (℃)				塩分 (‰)				
9 時	15 時	21 時	平 均	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均
25.5	25.9	25.9	25.8					
25.3	26.3	25.6	25.7					
25.1		25.9	(25.6)					
25.2		24.9	(25.2)				31.9	(31.9)
24.5	26.2	24.6	25.0	32.4	31.7	32.2	31.6	32.0
24.5	26.1	25.4	25.4	32.0	31.6	32.2	31.9	31.9
24.6	25.9	25.0	25.0	31.6	31.6	32.2	32.1	31.9
24.3	24.7	24.1	24.4	31.7	31.9	31.8	31.9	31.8
23.5	24.2	24.0	23.8	31.7	31.4	31.8	32.0	31.7
24.8	25.4	26.6	25.2	31.9	31.8	31.8	32.3	32.0
24.7	(25.6)	25.2	(25.1)	(31.9)	(31.7)	(32.0)	(32.0)	(31.9)
25.7	26.0	26.0	25.7	32.6	32.5	32.7	32.8	32.7
26.4	25.4	25.6	25.9	32.7	32.6	31.9	33.0	32.6
26.0	26.1	26.5	26.1	33.1	33.1	32.1	32.8	32.8
26.1	27.3	27.2	26.6	32.0	32.6	32.4	32.8	32.5
26.8	27.2		(26.8)	32.1	32.7	32.6	32.7	32.5
				32.9	32.8	32.7	32.5	32.7
				32.9	32.0	32.0	31.9	32.2
				31.9	32.1	32.2	31.8	32.0
				32.2	31.7	32.1	32.2	32.1
				31.8	31.9	31.9		(31.9)
(26.2)	(26.4)	(26.3)	(26.2)	32.4	32.4	32.3	(32.5)	(32.4)
	22.1	22.5	(22.3)		31.6	32.2	32.1	(32.0)
21.5	21.9	22.4	21.8	31.7	32.0	31.9	32.4	32.0
21.9	21.9	22.2	22.0	32.0	32.1	32.2	32.1	32.1
21.7	22.6	22.1	22.0	32.1	32.4	32.6	32.9	32.5
21.2	22.6	22.1	21.7	31.7	32.3	32.3	33.0	32.3
21.5	22.8	22.7	22.0	32.3	32.5	32.3	32.8	32.5
22.3	23.1	22.2	22.5	33.3	33.3	33.1	33.2	33.2
22.3	23.2	23.5	22.9	33.2	33.2	33.1	33.1	33.2
22.3	22.1	21.9	22.2	32.9	32.8	32.7	32.6	32.8
21.5	21.7	21.5	21.5	32.4	33.0	32.9	32.9	32.8
21.3	22.2	21.6	(21.7)		32.6	32.8	33.0	(32.8)
(21.8)	22.4	22.2	(22.1)	(32.4)	32.5	32.6	32.7	(32.6)
(595.8)	(582.9)	(602.0)	624.8)	(807.1)	(871.8)	(872.7)	(876.3)	(905.4)
(23.8)	(24.3)	(24.1)	(24.0)	(32.3)	(32.3)	(32.3)	(32.5)	(32.3)

付表－4　つ づ き

平成元年11月

日付＼項目	天　候	気温(℃) 最　高	最　低	3　時	9　時	15　時	21　時	平　均
1	晴れ			18.1	18.0	18.0	16.1	17.6
2	晴れ						14.5	(14.5)
3	晴れ	19.1	6.6	8.2	14.0	19.0	12.3	13.4
4	晴れ	21.5	11.9	13.3	18.7	20.9	12.9	16.5
5	晴れ	23.4	11.3	12.0	18.1	23.1	18.6	18.0
6	曇り	25.2	15.3	18.8	20.5	23.8	20.9	21.0
7	雨のち晴れ	25.7	17.7	20.7	21.2	25.4	19.0	21.6
8	雨のち曇り	25.0	17.8	17.5	21.2	22.6	21.8	20.8
9	曇り	21.1	17.2	18.8	19.9	20.3	17.7	19.2
10	晴れ	20.7	11.0	16.5	17.3	20.5	14.9	17.3
旬平均				(16.0)	(18.8)	(21.5)	16.9	(18.0)
11	晴れ	20.1	8.5	9.7	16.1	20.0	12.4	14.6
12	晴れ	21.0	10.7	11.3	16.7	18.9	14.0	15.2
13	雨	18.1	13.2	14.1	16.2	16.6	17.6	16.2
14	雨	16.0	11.9	14.6	12.2	11.3	10.9	12.3
15	曇り一時雨	12.1	9.9	10.2	10.7	11.2	9.9	10.5
16	晴れ	15.5	10.1	11.1	12.1	15.3	10.1	12.2
17	晴れ	15.1	8.2	11.9	12.4	15.0	9.6	12.2
18	晴れ	18.1	7.3	7.4	14.7	16.1	14.4	13.2
19	晴れ	13.0	8.0	10.0	9.7	10.6	10.4	10.2
20	晴れ	13.9	9.3	9.7	11.3	13.5	12.0	11.6
旬平均				11.0	13.2	14.9	12.1	12.8
21	晴れ	15.7	6.2	11.3	12.3	15.1	6.6	11.3
22	晴れ	15.8	5.7	5.7	11.5	14.8	8.5	10.1
23	晴れ	16.0	8.2	13.2	12.7	15.1	12.1	13.3
24	晴れ	16.0	7.1	8.3	12.6	15.9	10.0	11.7
25	晴れ	16.0	4.8	5.6	10.3	15.8	9.6	10.3
26	晴れ	15.9	4.7	5.2	10.3	15.7	6.5	9.4
27	曇り	16.3	6.5	6.2	10.5	16.2	8.1	10.3
28	雨	14.0	8.7	13.3	12.2	9.6	9.3	11.1
29	曇り	9.5	4.8	8.3	7.1	8.3	6.5	7.6
30	曇り	9.1	6.5	6.8	7.4	8.8	7.7	7.7
31								
旬平均				8.3	10.7	13.5	14.6	10.3
月合計				(336.8)	(407.9)	(477.4)	436.3	(410.9)
月平均				(12.0)	(14.1)	(16.5)	14.5	(13.7)

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計 (1)

湿度 (%)			気圧 (mb)			雨量	日射量	備考
最高	最低	9時	最高	最低	9時	(mm)	MJ/m²	
		61			1,006			
90	45	65	1,025	1,024	1,025	0	12.7	
91	56	71	1,025	1,023	1,025	0	9.6	
94	57	73	1,025	1,023	1,025	0	11.4	
86	49	70	1,025	1,022	1,024	0	10.2	
92	51	85	1,023	1,021	1,023	0	9.3	
95	61	80	1,022	1,017	1,022	0	9.6	
94	72	92	1,018	1,014	1,015	0	4.5	
81	48	69	1,023	1,020	1,020	0	10.9	
		74			1,021	2.5	78.2	
86	42	60	1,026	1,023	1,025	0	11.4	
91	52	60	1,027	1,023	1,027	0	7.5	
96	74	96	1,022	1,015	1,019	23.9	0.4	
74	55	66	1,024	1,019	1,022	0	2.3	
89	60	62	1,026	1,024	1,026	0.5	2.0	
84	52	75	1,025	1,022	1,025	0	4.7	
89	57	73	1,020	1,017	1,020	0	3.8	
94	52	66	1,017	1,013	1,015	0	9.9	
66	51	60	1,023	1,013	1,017	0	9.8	
64	49	58	1,029	1,023	1,026	0	10.5	
		68			1,022	24.4	62.3	
86	44	63	1,031	1,028	1,030	0	10.3	
91	55	75	1,027	1,023	1,027	0	7.1	
81	51	66	1,024	1,023	1,024	0	6.7	
83	45	63	1,026	1,023	1,026	0	9.6	
93	48	78	1,027	1,025	1,027	0	9.7	
95	45	82	1,028	1,025	1,028	0	10.5	
95	43	86	1,025	1,017	1,024	0	6.7	
93	46	89	1,018	1,014	1,016	4.5	0.9	
86	48	60	1,022	1,017	1,018	0.5	5.1	
62	52	54	1,024	1,021	1,024	0	3.1	
		72			1,024	5.0	69.7	
		2,058			29,651	31.9	210.2	
		71			1,022			

付表－4　つづき

平成元年11月

項目／日付	風向風速（m/sec）								
	瞬間最高		平均最高		9　時		15　時		
	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速	3　時
1	WNW	18.8	NW	14.1	W	10.0	NW	14.0	21.4
2	N	18.0	N	12.7	N	11.5	NNE	4.5	20.5
3	E	5.9	SSE	3.1	NNW	0	N	1.6	20.3
4	S	5.7	S	3.5	NNE	2.6	N	0.6	20.1
5	S	17.0	SSW	7.0	NW	1.4	SSW	5.3	20.5
6	SSW	12.9	S	5.7	NE	2.5	SW	4.5	20.5
7	SSE	14.4	SSE	9.0	SE	3.1	SSW	3.0	20.4
8	SSE	16.6	S	9.9	SSE	1.3	SSE	7.1	20.6
9	WNW	16.5	NNW	11.5	SSW	4.9	WSW	3.0	21.1
10	NNW	13.1	N	10.3	NNW	6.8	NNE	4.5	20.9
旬平均									20.6
11	NE	6.4	SSE	3.8	E	2.0	NNW	2.1	21.0
12	SSE	5.0	SSE	2.9	NNE	1.6	WNW	1.5	21.0
13	NNW	16.5	NNW	12.1	NNE	2.3	SE	2.0	20.9
14	NE	20.6	NNE	14.1	NE	9.9	NE	11.1	20.5
15	NNE	13.8	NNE	8.5	E	4.9	NE	3.9	19.0
16	NE	9.4	E	5.0	E	2.0	NNE	3.9	19.2
17	NE	7.6	E	3.9	ESE	2.5	NE	1.5	19.0
18	WNW	22.0	W	13.5	WNW	4.5	W	5.6	19.4
19	WNW	24.5	WNW	17.3	WNW	15.2	WNW	9.3	19.0
20	NW	16.5	NW	12.0	NW	9.2	NW	8.2	18.5
旬平均									19.8
21	NW	12.3	NNW	9.1	NNE	1.6	N	2.0	18.2
22	E	7.4	NE	3.5	E	2.6	N	2.5	18.3
23	NW	9.5	NW	7.3	N	2.0	NW	5.0	19.0
24	NE	10.9	NNW	7.3	NE	1.5	NNW	3.5	18.8
25	NW	7.1	NNW	4.5	SSE	1.5	N	2.4	18.7
26	NNE	6.0	NNE	3.8	ENE	1.1	N	2.1	18.5
27	S	6.6	SSE	3.6	SSW	2.6	NW	1.7	18.5
28	W	18.7	NW	14.2	WNW	12.0	WNW	3.1	18.5
29	WNW	19.0	WNW	8.5	WNW	6.6	WNW	10.4	17.9
30	WNW	17.2	WNW	11.9	WNW	8.4	WNW	10.0	16.4
31									
旬平均									18.3
月合計									586.6
月平均									19.6

(2)

水温 (℃)				塩分 (‰)				
9 時	15 時	21 時	平 均	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均
21.1	21.1	20.9	21.1	33.1	32.6	32.8	32.7	32.8
20.7	20.8	20.5	20.6	32.7	32.7	32.7	32.6	32.7
20.3	20.8	20.6	20.5	32.5	32.7	32.7	32.7	32.7
20.1	20.8	20.5	20.4	32.5	32.4	32.9	32.8	32.7
20.2	20.9	20.6	20.6	32.9	32.6	32.9	32.8	32.8
20.5	20.8	20.7	20.6	32.6	32.7	32.5	32.6	32.6
20.8	20.9	20.9	20.8	32.5	32.7	32.8	32.8	32.7
20.9	21.2	21.1	21.0	32.5	32.7	33.0	32.9	32.8
21.1	21.0	21.5	21.2	32.8	32.9	32.6	32.8	32.8
21.3	21.1	21.2	21.1	32.6	32.6	32.5	33.0	32.7
20.7	20.9	20.9	20.8	32.7	32.7	32.7	32.8	32.7
21.0	21.4	21.1	21.1	33.0	33.2	33.1	33.0	33.1
21.0	20.9	21.1	21.0	33.0	32.9	32.9	33.0	33.0
21.0	20.9	20.7	20.9	33.0	32.9	33.1	32.7	32.9
20.7	19.9	20.4	20.4	32.4	32.5	32.1	32.0	32.3
19.5	19.7	19.3	19.4	31.9	32.2	32.2	32.0	32.1
19.2	19.6	19.0	19.3	32.0	32.0	32.2	32.0	32.1
19.0	19.7	19.0	19.2	31.9	31.9	32.4	32.1	32.1
19.2	20.0	19.4	19.5	32.3	32.2	32.2	32.3	32.3
19.0	19.1	18.3	18.9	32.4	32.1	32.4	32.2	32.3
18.3	18.9	18.6	18.6	32.5	32.2	32.4	32.4	32.4
19.8	20.0	19.7	19.8	32.4	32.4	32.5	32.4	32.5
18.0	18.4	18.6	18.3	32.2	32.1	32.2	32.4	32.2
18.9	18.9	19.1	18.8	32.7	32.7	32.7	32.8	32.7
18.6	18.7	19.1	18.9	32.8	32.6	32.5	32.8	32.7
18.9	18.9	18.9	18.9	32.8	32.8	32.6	32.7	32.7
18.8	19.3	18.7	18.9	32.6	32.7	32.6	32.6	32.6
18.7	18.8	18.8	18.7	32.6	32.6	32.6	32.7	32.6
18.7	18.9	18.8	18.7	32.6	32.6	32.6	32.7	32.6
18.6	18.2	18.3	18.4	32.6	32.7	32.4	32.7	32.6
16.5	16.6	15.8	16.7	32.6	32.1	32.0	31.9	32.2
16.3	16.3	15.7	16.2	32.0	31.8	31.9	31.8	31.9
18.2	18.3	18.2	18.3	32.6	32.5	32.4	32.5	32.5
586.9	592.5	587.2	588.7	976.6	975.4	976.5	976.5	976.7
19.6	19.8	19.6	19.6	32.6	32.5	32.6	32.6	32.6

付表－4　つづき

平成元年12月

項目＼日付	天　候	気温（℃） 最　高	最　低	3　時	9　時	15　時	21　時	平　均
1	晴れ	12.2	6.1	7.6	9.3	12.1	6.3	8.8
2	晴れ	15.1	3.1	4.0	8.9	14.7	11.7	9.8
3	晴れ	16.4	5.4	6.0	10.6	16.4	8.0	10.3
4	晴れ	17.4	6.9	7.2	11.9	17.4	9.4	11.5
5	晴れ	16.8	6.6	8.2	10.4	15.6	7.8	10.5
6	晴れ	14.2	6.9	7.8	11.7	13.4	9.8	10.7
7	晴れ	15.0	3.1	4.3	7.6	15.0	13.3	10.1
8	晴れ	12.8	8.4	12.7	11.2	10.9	8.9	10.9
9	晴れ	9.4	7.9	7.9	8.6	9.4	8.4	8.6
10	晴れ	10.7	1.6	7.4	8.2	10.0	2.5	7.0
旬平均				7.3	9.8	13.5	8.6	9.8
11	晴れ	12.5	0.8	0.8	5.1	12.5	9.0	6.9
12	晴れ	13.5	6.0	6.3	10.2	12.5	8.0	9.3
13	晴れ	9.5	3.1	6.1	6.7	9.5	3.9	6.6
14	雨のち晴れ	9.7	3.6	4.6	9.5	9.7	7.7	7.9
15	晴れ	10.7	7.3	7.4	8.1	10.3	8.5	8.6
16	晴れ	13.6	1.6	3.0	5.5	12.3	5.8	6.7
17	晴れ	13.8	3.6	4.7	7.0	13.3	12.0	9.3
18	晴れ	14.0	5.1	6.7	10.2	13.0	8.9	9.7
19	晴れ	7.0	4.2	6.0	4.7	5.1	4.2	5.0
20	晴れ	9.6	3.1	4.4	5.1	9.2	3.2	5.5
旬平均				5.0	7.2	10.7	7.1	7.6
21	晴れ	13.7	4.3	4.9	8.1	12.6	5.7	7.8
22	曇り	9.3	3.5	4.2	5.6	9.0	6.5	6.3
23	晴れ	11.8	2.2	2.7	7.3	11.4	8.1	7.4
24	雨のち曇り	9.0	6.0	6.4	6.3	8.3	7.8	7.2
25	曇りのち晴れ	12.0	3.3	4.7	6.3	11.6	5.5	7.0
26	晴れ	13.1	4.7	6.2	5.8	12.7	9.9	8.7
27	雨のち晴れ	9.3	5.5	8.8	8.1	8.9	6.4	8.1
28	晴れ	9.2	2.2	5.4	6.8	8.7	2.4	5.8
29	曇りのち雨	9.0	2.8	3.1	4.2	8.3	8.8	6.1
30	曇り	9.0	5.5	7.1	7.8	8.5	6.1	7.4
31	曇り	7.0	4.9	5.4	5.2	6.5	5.5	5.7
旬平均				5.4	5.9	9.7	6.6	7.0
月合計				182.0	235.7	348.8	230.0	251.2
月平均				5.9	7.6	11.3	7.4	8.1

※旬平均欄の雨量、日射量は旬総計 (1)

湿度 (%) 最高	湿度 (%) 最低	湿度 (%) 9時	気圧 (mb) 最高	気圧 (mb) 最低	気圧 (mb) 9時	雨量 (mm)	日射量 MJ/㎡	備考
78	50	64	1,027	1,024	1,026	0	9.3	
88	44	83	1,026	1,020	1,024	0	8.0	
89	51	76	1,021	1,018	1,021	0	8.4	
95	52	89	1,018	1,014	1,017	0	9.4	
96	48	94	1,017	1,014	1,017	0	8.7	
94	58	91	1,017	1,015	1,016	0	6.3	
92	58	84	1,017	1,009	1,015	0	8.4	
83	49	57	1,016	1,009	1,012	0	5.8	
71	52	54	1,026	1,016	1,019	0	5.4	
81	48	50	1,030	1,026	1,029	0	9.1	
		74			1,020	0	78.8	
92	61	85	1,029	1,026	1,029	0	5.8	
96	57	74	1,030	1,025	1,027	0	6.4	
72	46	60	1,030	1,024	1,029	0	8.7	
94	59	94	1,023	1,013	1,017	6.0	1.0	
79	51	61	1,023	1,016	1,021	0	6.4	
90	52	85	1,023	1,021	1,023	0	8.0	
96	54	95	1,027	1,023	1,025	0	7.5	
93	53	71	1,031	1,025	1,028	0	7.7	
69	53	59	1,033	1,030	1,033	0	3.3	
85	48	56	1,030	1,025	1,029	0	9.1	
		74			1,026	6.0	63.9	
91	60	85	1,026	1,023	1,026	0	6.7	
97	78	97	1,023	1,019	1,023	0	1.8	
96	52	86	1,019	1,017	1,019	0	8.7	
94	61	91	1,018	1,016	1,018	8.0	1.4	
97	61	97	1,019	1,017	1,019	0	6.4	
98	65	98	1,018	1,015	1,017	2.5	6.3	
86	48	60	1,021	1,016	1,018	0	6.5	
75	45	47	1,023	1,019	1,021	0	8.8	
78	61	78	1,019	1,013	1,016	0	2.4	
74	47	73	1,015	1,013	1,014	0	3.8	
67	56	62	1,019	1,016	1,018	0	2.5	
		79			1,019	10.5	55.3	
		2,356			31,666	16.5	198.0	
		76			1,021			

付表－4　つづき

平成元年12月

項目	風向風速（m／sec）								
	瞬間最高		平均最高		9　時		15　時		
日付	風向	風速	風向	風速	風向	平均風速	風向	平均風速	3　時
1	NW	18.5	NW	13.9	NW	11.7	NNW	5.8	15.5
2	W	12.1	W	7.6	SSE	2.2	NNW	1.7	15.5
3	S	7.0	S	4.0	SSE	2.4	NW	1.4	16.8
4	S	7.5	S	4.5	SSE	1.7	N	3.6	17.1
5	NE	6.5	NE	3.1	ENE	1.6	NE	0.5	17.2
6	NNE	13.5	NNE	10.0	ENE	1.3	NNE	8.3	17.0
7	W	15.3	WNW	10.1	SE	1.7	SSW	2.5	16.8
8	NW	20.5	NW	15.6	WNW	10.7	WNW	9.7	16.7
9	WNW	21.6	WNW	15.0	WNW	12.0	NW	11.6	15.1
10	N	13.3	N	9.6	NNE	6.6	NE	2.5	15.0
									16.3
11	S	6.2	S	4.0	NNE	1.6	NNW	0.1	14.9
12	NNE	15.0	NNE	10.7	E	2.9	NNE	5.0	
13	NNE	12.9	NNE	7.6	E	2.7	NNE	4.5	14.2
14	WNW	18.9	WNW	13.5	WNW	7.9	W	6.5	14.1
15	NW	19.0	WNW	13.3	NNW	8.2	NNW	9.5	14.3
16	NW	9.1	NW	5.6	SSE	1.6	NNW	2.6	14.4
17	WNW	12.0	W	8.0	SSE	1.7	W	4.5	15.1
18	NNE	17.3	NNE	14.0	NW	3.5	NW	9.5	14.5
19	N	19.2	N	14.1	N	11.7	N	11.5	13.8
20	N	16.0	N	11.7	N	4.8	NW	2.6	12.8
									(14.2)
21	S	6.0	S	3.4	S	1.5	N	1.5	13.1
22	S	5.6	S	3.5	SSE	1.5	SSE	2.4	12.4
23	NE	12.3	NNE	8.6	ENE	3.5	NE	5.6	13.1
24	E	8.0	NNE	4.4	NE	3.0	NE	2.0	13.5
25	N	6.9	N	5.0	ESE	2.6	N	4.9	13.0
26	WNW	12.9	WNW	9.5	SSE	1.6	NNE	1.5	14.2
27	NW	16.9	NW	12.5	NW	9.5	NW	9.1	13.9
28	NW	14.5	NW	11.4	NNW	6.8	W	4.9	13.7
29	NW	13.8	WNW	9.7	S	1.4	NW	5.1	13.1
30	WNW	18.5	WNW	12.3	WNW	6.0	W	6.0	13.3
31	WNW	18.0	WNW	12.5	WNW	7.0	WNW	9.6	12.4
									13.2
									(436.5)
									(14.6)

水温 (℃)				塩分 (‰)				
9 時	15 時	21 時	平 均	3 時	9 時	15 時	21 時	平 均
15.8	16.2	15.6	15.8	31.9	31.9	31.7	31.8	31.8
15.7	16.5	16.8	16.1	31.9	32.0	32.0	32.3	32.1
16.9	17.2	16.8	16.9	32.4	32.4	32.5	32.3	32.4
16.6	17.0	16.7	16.9	32.6	32.4	32.4	32.4	32.5
16.6	16.9	16.6	16.8	32.8	32.4	32.4	32.3	32.5
17.1	17.5	16.8	17.1	32.7	32.7	32.5	32.5	32.6
16.8	17.0	16.9	16.9	32.7	32.6	32.8	32.7	32.7
16.5	15.8	16.3	16.3	32.8	32.7	32.4	32.7	32.7
15.3	15.0	15.3	15.3	32.4	32.4	32.5	32.5	32.5
14.9	15.1	15.2	15.2	32.1	32.5	32.5	32.8	32.5
16.2	16.4	16.4	16.3	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4
	15.7	14.9	(15.2)	32.4		32.5	32.3	(32.4)
	15.2	15.1	(15.2)			32.5	32.7	(32.6)
15.3	14.8	14.4	14.7	32.2	32.7	32.4	32.2	32.4
14.4	14.9	14.8	14.6	32.1	32.2	32.4	32.5	32.3
14.4	14.6	14.6	14.5	32.3	32.2	32.2	32.3	32.3
14.4	14.8	14.8	14.6	32.2	32.4	32.2	32.3	32.3
14.8	15.2	14.5	14.9	32.5	32.2	32.6	32.2	32.4
14.5		14.8	(14.6)	32.3	32.4		32.4	(32.4)
12.9	14.1	12.8	13.4	32.2	32.1	31.9	31.8	32.0
12.4	13.3	12.8	12.8	31.8	31.8	32.1	31.8	31.9
(14.1)	(14.7)	14.4	(14.5)	(32.2)	(32.3)	(32.3)	32.3	(32.3)
13.3	13.7	14.2	13.6	32.0	32.1	32.2	32.1	32.1
14.2	14.1	14.8	13.9	31.6	32.3	32.3	32.3	32.1
14.6	14.6	14.4	14.2	31.8	32.6	32.5	32.5	32.4
14.8	14.8	15.0	14.5	32.1	32.8	32.7	32.7	32.6
14.8	14.5	14.1	14.1	31.8	32.8	32.6	32.3	32.4
14.7	14.8	14.2	14.5	32.4	32.7	32.7	32.3	32.5
14.4	14.4	13.4	14.0	32.2	32.5	32.3	32.2	32.3
13.4	14.1	13.3	13.6	32.2	32.3	32.3	32.2	32.3
	13.9	13.1	(13.4)	32.1		32.4	32.2	(32.2)
12.4	13.2	12.4	12.8	32.2	31.9	32.1	32.0	32.1
12.2	12.6	12.0	12.3	32.0	31.9	32.1	31.9	32.0
(13.9)	14.1	13.7	(13.7)	32.0	(32.4)	32.4	32.2	(32.3)
(414.1)	(451.6)	458.5	(458.7)	(966.7)	(905.9)	(970.7)	1,001.5	(1,002.3)
(14.8)	(15.1)	14.8	(14.8)	(32.2)	(32.4)	(32.4)	32.3	(32.3)

付表－5　水質監視調査測定結果

平成元年１月　　　　　　　　　　　　（平成元年１月25日観測）

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分 (‰)	溶存酸素 (mℓ/ℓ)	溶存酸素 (%)	ヌタ発生の有無	備考
2'	S	9:47	33.0	4.6	5G—5—4	11.59	32.78			なし	
	30m					11.58	32.74	5.79	91.7		
10	S	10:14	19.0	3.7	5G—4—4	10.35	32.24			なし	
	B—1m					10.31	32.19	6.04	93.0		
9	S	10:40	21.5	8.2	7.5G—4—4	10.22	32.04			なし	
	B—1m					10.71	32.49	6.03	93.8		
12	S	11:06	19.5	7.0	5G—3—4	10.39	31.98			なし	
	B—1m					10.80	32.49	5.98	93.1		
14	S	11:32	18.5	6.8	5G—3—4	9.93	30.45			なし	
	B—1m					10.78	32.49	5.77	89.8		
15	S	11:54	19.5	7.2	7.5G—3—4	10.07	29.82			なし	
	B—1m					10.87	32.48	5.84	91.1		
16	S	12:17	18.0	6.5	2.5G—3—4	10.16	31.01			なし	
	B—1m					10.91	32.47	5.94	92.7		
18	S	12:49	15.0	3.4	2.5G—4—4	10.27	27.56			なし	
	B—1m					10.73	32.46	5.61	87.2		
17	S	13:20	13.0	5.0	2.5G—3—4	10.95	21.72			なし	
	B—1m					10.79	32.47	5.61	87.4		
13	S	13:46	12.0	5.2	2.5G—3—4	10.80	31.36			なし	
	B—1m					10.76	32.47	5.55	86.4		
19	S	14:16	13.0	5.3	2.5G—3—4	10.60	32.11			なし	
	B—1m					10.69	32.42	5.57	86.5		
11	S	14:43	13.0	4.5	2.5G—4—4	10.40	32.16			なし	
	B—1m					10.46	32.25	5.81	89.7		
B	S	14:58	12.0	4.9	2.5G—3—4	10.79	32.10			なし	
	B—1m					10.41	32.22	5.90	91.0		
A	S	15:13	11.0	5.8	5G—3—4	10.39	31.83			なし	
	B—1m					10.47	32.15	6.07	93.7		
1	S	15:32	13.0	4.2	2.5G—3—4	10.92	32.36			なし	
	B—1m					11.10	32.46	5.93	92.9		
平均	S			5.5		10.52	30.77			なし	
	B—1m					10.76	32.42	5.83	90.7		

付表－5　つづき

平成元年2月　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（平成元年2月21日観測）

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分 (‰)	溶存酸素 (ml/ℓ)	溶存酸素 (%)	ヌタ発生の有無	備考
2'	S	9:36	28.0	4.5	10GY−3−2	10.99	32.95			なし	赤潮気味
	B−1m					11.24	33.09	6.06	95.6		
10	S	10:13	19.6	3.5	2.5GY−3−2	9.78	31.60			なし	赤潮気味
	B−1m					10.00	32.61	6.04	92.7		
9	S	10:38	20.5	3.0	2.5GY−3−2	9.60	30.66			なし	赤潮気味
	B−1m					10.04	32.68	6.15	94.4		
12	S	10:56	19.7	2.5	2.5GY−3−2	9.50	30.25			なし	赤潮
	B−1m					10.05	32.71	6.09	93.6		
14	S	11:15	19.0	2.0	5GY−4−2	9.64	28.45			なし	赤潮気味
	B−1m					10.11	32.71	6.06	93.2		
15	S	11:35	19.0	2.0	2.5GY−4−2	9.52	28.90			なし	赤潮気味
	B−1m					10.05	32.69	6.11	93.9		
16	S	11:54	17.5	2.5	2.5GY−4−2	9.49	29.95			なし	赤潮気味
	B−1m					10.12	32.64	6.06	93.2		
18	S	12:16	14.2	2.0	2.5GY−4−2	9.59	27.60			なし	赤潮
	B−1m					10.00	32.65	5.71	87.6		
17	S	12:38	12.1	3.0	2.5GY−3−2	10.08	29.94			なし	赤潮気味
	B−1m					9.97	32.63	7.07	108.4		
13	S	12:57	12.4	2.5	2.5GY−3−2	10.15	31.31			なし	赤潮気味
	B−1m					10.01	32.62	5.45	83.6		
19	S	13:16	13.0	3.0	2.5GY−3−2	9.95	31.78			なし	赤潮気味
	B−1m					9.97	32.63	5.11	78.4		
11	S	13:37	13.1	3.0	2.5GY−3−2	9.78	31.79			なし	赤潮気味
	B−1m					9.91	32.43	5.40	82.6		
B	S	13:50	12.1	3.0	2.5GY−3−2	9.91	31.77			なし	赤潮気味
	B−1m					9.96	32.45				
A	S	14:00	11.0	3.5	2.5GY−3−2	9.86	31.95			なし	赤潮気味
	B−1m					10.01	32.51	5.86	89.9		
1	S	14:23	12.0	4.5	7.5GY−3−2	10.57	32.58			なし	
	B−1m					11.17	33.01	5.85	92.1		
平均	S			3.0		9.89	30.77			なし	
	B−1m					10.17	32.67	5.93	91.4		

付表－5　つづき

平成元年3月　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（平成元年3月23日観測）

St.	層	採水時刻	水深（m）	透明度（m）	水色	水温（℃）	塩分（‰）	溶存酸素（mℓ/ℓ）	溶存酸素（%）	ヌタ発生の有無	備考
2'	S	9:48	35.0	3.2	2.5GY-4-4	10.62	31.80			なし	
	30m					12.03	32.82	5.78	92.4		
10	S	10:10	19.0	3.2	10GY-4-4	10.45	31.74			なし	
	B−1m					10.87	32.22	5.83	90.8		
9	S	10:37	20.0	2.1	10Y-3-2	10.62	31.20			なし	赤潮
	B−1m					10.64	32.11	6.08	94.2		
12	S	11:04	19.5	2.0	5Y-4-4	10.97	30.28			なし	赤潮
	B−1m					10.67	32.11	6.08	94.2		
14	S	11:35	17.5	2.3	10Y-3-2	11.10	30.33			なし	赤潮
	B−1m					10.48	31.97	6.04	93.1		
15	S	11:59	18.5	2.5	10Y-4-4	10.19	29.75			なし	赤潮
	B−1m					10.58	32.07	6.11	94.5		
16	S	12:20	16.0	2.5	5GY-3-2	10.78	31.37			なし	
	B−1m					10.64	32.05	6.34	98.1		
18	S	12:48	13.0	1.9	10Y-4-4	11.10	27.67			なし	赤潮
	B−1m					10.58	32.02	6.02	93.1		
17	S	13:15	12.0	2.2	2.5GY-4-4	11.32	29.84			なし	赤潮気味
	B−1m					10.51	32.02	6.00	92.6		
13	S	13:40	11.0	2.2	5GY-4-4	11.21	30.90			なし	
	B−1m					10.54	32.03	5.94	91.7		
19	S	14:11	12.0	2.4	5GY-5-4	10.91	31.31			なし	
	B−1m					10.40	31.95	5.99	92.2		
11	S	14:36	12.0	1.9	10Y-4-4	11.13	31.44			なし	赤潮
	B−1m					10.42	31.72	6.30	96.9		
B	S	14:51	12.0	2.5	2.5GY-4-4	11.46	31.47			なし	赤潮気味
	B−1m					10.46	31.71				
A	S	15.05	10.0	2.8	5GY-4-4	11.46	31.67			なし	
	B−1m					10.45	31.74	6.45	99.2		
1	S	15:23	12.0	3.0	5GY-4-4	11.28	31.62			なし	
	B−1m					11.72	32.59	5.58	88.6		
平均	S			2.4		10.97	30.83				
	B−1m					10.73	32.08	6.04	93.7		

付表－5　つづき

平成元年4月　　　　　　　　　　　　　　　　（平成元年4月12日観測）

St.	層	深水時刻	水深（m）	透明度（m）	水色	水温（℃）	塩分（‰）	溶存酸素（ml/ℓ）	溶存酸素（%）	又タ発生の有無	備考
2'	S 30m	9:45	33.0	6.8	5G−3−2	12.26 14.06	31.82 33.25	5.23	87.1	なし	
10	S B−1m	10:16	18.0	6.8	5G−3−2	12.19 12.95	31.41 32.88	5.38	87.6	なし	
9	S B−1m	10:43	20.5	5.2	2.5G−3−4	12.50 11.88	30.96 32.06	5.62	89.1	なし	
12	S B−1m	11:09	19.5	4.5	2.5G−3−2	12.47 11.82	30.48 32.10	5.44	86.2	なし	
14	S B−1m	11:33	17.5	3.5	10GY−3−2	12.22 11.61	30.56 32.04	5.81	91.7	なし	
15	S B−1m	11:57	18.5	5.1	5G−3−2	12.19 11.85	31.28 32.07	5.53	87.7	なし	
16	S B−1m	12:22	17.0	2.0	10GY−4−4	11.92 11.87	31.50 32.07	5.48	86.9	なし	
18	S B−1m	12:52	14.0	5.0	5G−3−2	12.41 11.28	30.07 32.02	4.80	75.2	なし	
17	S B−1m	13:24	11.0	3.1	5GY−4−4	12.47 11.31	27.76 32.01	4.47	70.1	なし	
13	S B−1m	13:51	11.0	3.0	5GY−4−4	12.54 11.29	28.92 31.99	4.98	78.0	なし	
19	S B−1m		12.0	3.0	2.5GY−4−2	12.77 11.37	30.04 31.96	5.10	80.0	なし	赤潮気味
11	S B−1m	14:47	12.0	2.5	2.5GY−4−4	12.89 11.58	30.55 31.91	5.33	84.0	なし	
A	S B−1m	15:13	10.0	2.5	5GY−3−2	13.07 12.42	30.84 32.47	5.98	96.1	なし	
1	S B−1m	15:32	11.0	2.8	7.5GY−3−2	13.21 12.82	31.17 32.52	6.38	103.4	なし	
平均	S B−1m			4.0		12.51 12.01	30.53 32.24	5.40	85.9		

付表－5　つづき

平成元年5月　　　　　　　　　　　　　　　　　　（平成元年5月24日観測）

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分 (‰)	溶存酸素 (ml/ℓ)	溶存酸素 (%)	ヌタ発生の有無	備考
2'	S 30m	9:45	33.0	4.0	5G－3－4	17.62 17.17	32.38 33.02	4.86	85.4	なし	
10	S B－1m	10:16	18.0	2.8	10GY－3－2	18.55 16.74	29.64 32.69	4.66	81.1	なし	赤潮気味
9	S B－1m	10:44	19.5	2.0	2.5GY－3－2	18.69 15.78	29.48 32.25	4.18	71.3	なし	赤潮
12	S B－1m	11:10	19.5	2.1	10Y－3－2	18.81 15.65	29.87 32.38	3.86	65.8	なし	赤潮
14	S B－1m	11:35	17.5	2.1	2.5GY－3－2	19.06 15.66	27.30 32.42	3.82	65.1	なし	赤潮
15	S B－1m	11:58	18.5	3.0	2.5GY－3－2	19.78 15.90	27.08 32.19	4.16	71.1	なし	赤潮
16	S B－1m	12:23	16.0	2.1	2.5GY－3－2	19.09 15.99	27.75 32.15	4.25	72.8	なし	赤潮
18	S B－1m	12:52	13.0	3.8	7.5GY－3－2	20.09 15.61	15.90 32.38	4.01	68.3	なし	
17	S B－1m	13:23	11.0	2.1	5GY－4－4	19.26 15.65	24.43 32.40	4.08	69.5	なし	赤潮気味
13	S B－1m	13:48	11.0	1.8	10Y－3－2	19.46 15.50	27.15 32.36	3.96	67.3	なし	赤潮
19	S B－1m	14:18	12.0	2.5	2.5GY－3－2	19.13 15.46	28.89 32.30	3.76	63.8	なし	赤潮
11	S B－1m	14:44	12.0	2.5	2.5GY－3－2	19.16 15.81	29.28 32.25	4.70	80.3	なし	赤潮
A	S B－1m	15:09	10.0	2.5	5GY－3－2	19.16 16.13	29.76 32.33	4.63	79.6	なし	赤潮
1	S B－1m	15:27	11.0	3.6	10GY－4－4	18.81 16.87	31.19 32.64	4.93	86.0	なし	
平均	S B－1m			2.6		19.05 15.99	27.86 32.41	4.28	73.39	なし	

付表－5　つづき

平成元年6月　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（平成元年6月19日観測）

St.	層	採水時刻	水深（m）	透明度（m）	水色	水温（℃）	塩分（‰）	溶存酸素（mℓ/ℓ）	溶存酸素（%）	ヌタ発生の有無	備考
2'	S 30m	9:46	34.0	5.7	5G−3−4	20.02 19.93	31.67 32.99	4.64	85.4	なし	
10	S B−1m	10:16	18.5	5.0	2.5G−3−4	20.59 19.54	31.80 32.83	4.39	80.2	なし	
9	S B−1m	10:38	20.5	2.9	10Y−4−4	20.83 18.72	30.33 32.48	3.55	63.8	なし	赤潮
12	S B−1m	11:04	19.5	6.0	7.5GY−3−2	21.06 18.74	27.81 32.31	3.80	68.3	なし	
14	S B−1m	11:38	17.5	4.5	5GY−3−2	22.17 18.33	25.69 32.14	2.48	44.2	なし	
15	S B−1m	12:02	17.5	5.0	10GY−4−4	22.13 18.58	23.03 32.34	3.27	58.6	なし	
16	S B−1m	12:26	16.0	6.0	7.5GY−4−4	21.67 17.69	28.30 32.19	1.57	27.7	なし	
18	S B−1m	12:51	13.0	2.9	2.5GY−5−4	22.97 18.11	13.89 32.16	1.89	33.6	なし	赤潮
17	S B−1m	13:20	11.0	2.0	10Y−4−2	21.94 18.38	25.50 32.17	3.27	58.4	なし	赤潮
13	S B−1m	13:50	11.0	2.1	10YR−3−2	22.31 18.25	26.63 32.02	3.12	55.5	なし	赤潮
19	S B−1m	14:21	12.0	2.0	10YR−3−2	23.30 18.34	27.84 32.11	2.86	51.0	なし	赤潮
11	S B−1m	14:48	11.0	2.0	7.5Y−3−2	22.48 18.64	29.02 32.09	3.58	64.1	なし	赤潮
A	S B−1m	15:15	9.0	2.0	5GY−3−2	20.81 18.67	31.62 32.35	3.02	54.2	なし	
1	S B−1m	15:40	11.0	3.5	5GY−4−4	22.59 19.58	31.64 32.49	4.07	74.3	なし	
平均	S B−1m			3.7		21.78 18.68	27.48 32.33	3.25	58.5		

付表－5　つづき

平成元年7月　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（平成元年7月17日観測）

St.	層	採水時刻	水深（m）	透明度（m）	水色	水温（℃）	塩分（‰）	溶存酸素（ml/ℓ）	溶存酸素（%）	ヌタ発生の有無	備考
2'	S 30m	15:52	32.0	4.0	10GY－4－4	25.53 22.35	30.99 32.43	4.23	80.8	なし	
10	S B－1m	10:10	17.0	3.7	5GY－3－2	26.45 22.42	28.80 32.43	4.41	84.4	なし	
9	S B－1m	10:34	20.5	4.0	10GY－3－2	25.66 22.08	28.09 32.34	3.68	67.0	なし	
12	S B－1m	11:01	18.5	3.1	5GY－4－2	26.19 20.77	26.89 31.96	1.57	29.0	なし	
14	S B－1m	11:27	16.5	4.0	7.5GY－3－2	25.93 20.57	27.05 31.92	1.70	31.4	なし	
15	S B－1m	11:51	17.5	5.2	2.5GY－3－2	25.48 20.05	27.96 32.04	0.65	12.0	なし	
16	S B－1m	12:16	17.0	2.8	10Y－4－2	25.63 20.39	23.42 31.91	1.03	19.1	なし	赤潮
18	S B－1m	12:46	13.0	2.1	10Y－4－4	27.08 20.98	11.85 31.75	2.52	46.9	なし	赤潮
17	S B－1m	13:19	11.0	2.5	10Y－4－4	26.44 20.90	24.66 31.64	1.78	33.1	なし	赤潮
13	S B－1m	13:48	11.0	2.3	7.5Y－3－2	26.83 21.27	25.83 31.62	2.63	49.1	なし	赤潮
19	S B－1m	14:16	12.0	2.5	7.5Y－3－2	26.83 21.02	26.94 31.82	2.02	37.6	少しあり	赤潮
11	S B－1m	14:42	12.0	2.9	2.5GY－3－2	26.89 21.80	27.93 32.01	3.20	60.5	あり	
A	S B－1m	15:10	9.0	2.8	5GY－3－2	25.94 22.26	29.29 32.22	3.64	69.3	少しあり	
1	S B－1m	15:30	12.0	3.0	7.5GY－3－2	26.08 22.80	29.88 32.29	4.48	86.2	なし	
平均	S B－1m			3.2		26.21 21.40	26.40 32.03	2.68	50.5		

付表－5　つづき

平成元年8月　　（平成元年8月21日観測）

St.	層	採水時刻	水深（m）	透明度（m）	水色	水温（℃）	塩分（‰）	溶存酸素（ml/ℓ）	溶存酸素（%）	ヌタ発生の有無	備考
2'	S 30m	9:43	34.0	6.0	7.5G －3－2	26.99 25.71	31.19 32.80	3.58	72.5	なし	
10	S B－1m	10:10	18.0	7.8	2.5G －3－2	27.33 25.75	31.00 31.97	3.45	69.6	なし	
9	S B－1m	10:37	20.0	7.5	2.5G －4－6	26.67 25.85	31.71 31.90	3.59	72.5	なし	
12	S B－1m	11:03	19.0	4.6	10GY －4－6	27.04 25.67	31.14 31.99	3.39	68.3	なし	
14	S B－1m	11:28	17.0	4.4	5GY －3－2	27.86 25.25	29.75 31.82	2.03	40.6	なし	赤潮気味
15	S B－1m	11:52	18.5	7.0	10GY －3－2	27.87 25.51	29.94 31.93	2.94	59.0	なし	
16	S B－1m	12:17	16.5	8.0	10GY －3－2	27.20 24.94	30.07 31.83	1.08	21.5	なし	
18	S B－1m	12:48	13.5	1.4	2.5Y －3－2	27.50 25.16	27.25 31.80	2.54	50.7	なし	赤潮
17	S B－1m	13:20	12.0	1.4	2.5Y －3－2	28.11 25.21	29.03 31.83	1.01	20.2	なし	赤潮
13	S B－1m	13:47	12.0	2.8	2.5GY －3－2	28.31 24.88	29.54 31.77	2.04	40.5	なし	赤潮気味
19	S B－1m	14:19	12.5	4.5	10GY －3－2	27.43 24.95	30.74 31.79	1.17	23.2	なし	
11	S B－1m	14:48	12.0	6.8	10GY －3－2	26.98 25.60	31.16 31.76	2.97	59.7	なし	
A	S B－1m	15:17	10.0	4.1	10GY －3－2	27.93 25.48	31.03 31.75	2.10	42.1	なし	
1	S B－1m	15:36	12.0	4.1	10GY －3－2	27.20 25.75	31.58 32.51	3.39	68.6	なし	
平均	S B－1m			5.0		27.46 25.41	30.37 31.96	2.52	50.6		

付表－5　つ づ き

平成元年９月　　　　　　　　　　　　　　（平成元年９月21日観測）

St.	層	採水時刻	水深（m）	透明度（m）	水色	水温（℃）	塩分（‰）	溶存酸素（mℓ/ℓ）	溶存酸素（%）	ヌタ発生の有無	備考
2'	S 30m	9:48	33.0	3.7	7.5GY−4−4	25.69 26.45	29.50 32.23	3.34	68.3	なし	
10	S B−1m	10:18	18.0	2.8	10GY−4−6	25.22 26.22	29.12 30.90	3.51	70.9	なし	
9	S B−1m	10:43	19.5	3.0	10GY−4−4	25.20 26.21	27.92 30.96	3.61	72.9	なし	
12	S B−1m	11:10	18.5	3.6	10GY−4−4	25.11 26.21	27.55 30.99	3.58	72.3	なし	
14	S B−1m	11:37	17.0	2.4	5GY−5−4	25.04 26.29	26.59 31.18	3.50	70.9	なし	
15	S B−1m	12:01	18.0	1.8	10Y−4−4	24.84 26.17	23.72 30.99	3.58	72.3	なし	赤潮
16	S B−1m	12:26	16.5	2.7	5GY−5−4	25.15 25.70	23.05 31.56	0.46	9.2	なし	
18	S B−1m	12:58	14.0	1.9	2.5GY−5−4	24.81 25.77	16.47 31.41	1.25	25.1	なし	
17	S B−1m	13:30	12.0	2.0	5GY−5−4	25.73 25.85	23.62 31.27	1.45	29.1	なし	
13	S B−1m	13:58	12.0	2.4	7.5GY−5−4	25.36 25.85	26.52 31.21	1.73	34.8	なし	
19	S B−1m	14:30	13.0	3.3	2.5G−3−4	25.74 25.94	29.31 31.18	1.43	28.8	なし	
11	S B−1m	14:57	12.0	3.1	2.5G−4−6	26.01 26.14	29.66 30.98	2.46	49.6	なし	
A	S B−1m	15:24	11.0	3.1	2.5G−3−4	26.59 26.32	30.48 31.29	2.82	57.2	なし	
1	S B−1m	15:42	12.5	3.0	10GY−4−4	26.23 26.49	29.73 32.08	3.54	72.4	なし	
平均	S B−1m			2.8		25.48 26.12	26.66 31.30	2.59	52.4		

付表－5　つづき

平成元年10月　　　　　　　　　　　　　　　　　（平成元年10月16日観測）

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (℃)	水色	水温 (℃)	塩分 (‰)	溶存酸素 (mℓ/ℓ)	溶存酸素 (%)	ヌタ発生の有無	備考
2'	S 30m	9:45	33.0	7.5	2.5GY-3-4	23.54 23.92	32.78 33.18	4.01	79.0	なし	
10	S B−1m	10:15	18.0	3.4	7.5GY-4-4	23.14 23.91	31.79 32.96	3.82	75.1	なし	
9	S B−1m	10:40	20.0	4.5	10GY-4-4	23.34 23.46	31.91 32.08	4.24	82.3	なし	
12	S B−1m	11:05	18.5	3.0	5Y−3−2	22.68 23.48	31.02 32.07	4.27	82.9	なし	赤潮気味
14	S B−1m	11:34	17.0	3.0	5Y−3−2	22.41 23.47	30.53 32.01	4.05	78.6	なし	赤潮気味
15	S B−1m	11:53	18.0	3.5	5Y−3−2	22.35 23.56	29.55 32.08	3.84	74.7	なし	赤潮気味
16	S B−1m	12:15	17.0	4.1	10Y-3-2	21.95 23.40	28.50 31.86	3.73	72.2	なし	赤潮気味
18	S B−1m	12:47	13.5	4.1	10Y-3-2	22.10 23.41	27.36 31.87	3.11	60.3	なし	赤潮気味
17	S B−1m	13:20	11.5	2.5	10Y-3-2	22.71 23.29	28.56 31.81	3.09	59.7	なし	赤潮気味
13	S B−1m	13:47	11.5	3.0	10Y-3-2	23.52 23.40	31.06 31.86	3.45	66.8	なし	赤潮気味
19	S B−1m	14:17	13.0	5.0	2.5GY-3-2	22.98 23.17	31.60 31.77	3.68	71.0	なし	
11	S B−1m	14:46	12.0	5.0	2.5G-3-4	23.20 23.99	31.81 31.98	4.16	81.4	なし	
A	S B−1m	15:10	11.0	3.3	2.5G-4-4	23.13 22.93	31.77 31.72	4.18	80.3	なし	
1	S B−1m	15:30	13.0	2.1	2.5G-4-4	22.93 23.90	31.87 32.86	3.62	71.2	なし	
平均	S B−1m			3.9		22.86 23.52	30.72 32.15	3.80	74.0		

付表－5　つづき

平成元年11月　　　　（平成元年11月21日観測）

St.	層	採水時刻	水深(m)	透明度(m)	水色	水温(℃)	塩分(‰)	溶存酸素(mℓ/ℓ)	溶存酸素(%)	ヌタ発生の有無	備考
2'	S 30m	9:47	34.0	3.7	5G−4−6	18.74 18.53	32.33 32.38	4.88	87.4	なし	
10	S B−1m	10:19	18.0	2.4	10GY−4−4	17.86 17.87	32.08 32.11	4.87	86.1	少しあり	
9	S B−1m	10:47	20.0	4.7	2.5G−4−4	18.75 18.34	32.29 32.37	4.98	88.9	少しあり	
12	S B−1m	11:17	19.0	4.9	5G−3−4	18.60 18.31	32.20 32.43	4.97	88.7	少しあり	
14	S B−1m	11:44	17.0	3.8	10GY−4−4	18.23 18.19	32.29 32.37	4.96	88.3	あり 枯死したムクチルカあり	
15	S B−1m	12:03	18.5	4.9	2.5G−3−4	17.23 17.75	31.27 31.90	4.95	87.2	あり	
16	S B−1m	12:33	17.0	3.8	10GY−4−4	17.79 18.27	31.75 32.14	4.76	84.8	少しあり	
18	S B−1m	13:01	14.0	3.0	5GY−3−2	16.78 17.96	27.25 31.81	4.53	80.1	なし	
17	S B−1m	13:33	12.0	3.0	7.5GY−4−4	17.49 17.92	30.78 31.96	4.84	85.6	なし	
13	S B−1m	14:01	12.0	2.7	10GY−4−4	17.59 18.09	31.33 32.08	4.68	83.1	なし	
19	S B−1m	14:32	13.0	2.1	10GY−4−6	17.67 17.23	31.99 31.99	4.90	85.6	なし	
11	S B−1m	15:02	12.5	2.0	7.5GY−5−6	17.59 16.50	31.98 31.96	5.05	87.1	なし	
A	S B−1m	15:28	11.0	2.6	10GY−4−4	17.94 16.70	32.09 32.23	4.96	86.0	なし	
1	S B−1m	15:48	12.5	3.1	5G−3−4	18.16 17.98	32.30 32.31	5.06	89.8	なし	
平均	S B−1m			3.3		17.89 17.83	31.57 32.15	4.89	86.3		

付表－5　つづき

平成元年12月　　　　（平成元年12月18日観測）

St.	層	採水時刻	水深 (m)	透明度 (m)	水色	水温 (℃)	塩分 (‰)	溶存酸素		ヌタ発生の有無	備考
								(mℓ/ℓ)	(%)		
2'	S 30m	9:47	34.0	3.9	2.5G−3−4	14.12 16.00	31.86 32.72	 5.12	 88.0	なし	
10	S B−1m	10:17	18.5	3.8	2.5G−3−4	14.59 14.61	31.82 31.93	 5.42	 90.4	なし	
9	S B−1m	10:43	20.0	6.0	2.5G−3−4	14.65 15.07	31.89 32.13	 5.47	 92.1	なし	
12	S B−1m	11:10	19.0	8.2	2.5G−3−4	14.00 15.10	31.42 32.11	 5.30	 89.3	なし	
14	S B−1m	11:35	17.5	9.9	10G−2−2	13.49 15.08	30.92 31.99	 5.03	 84.6	なし	
15	S B−1m	11:57	18.0	9.7	5G−3−4	13.27 15.29	30.79 32.07	 5.11	 86.4	なし	
16	S B−1m	12:20	17.0	7.5	5G−4−6	13.76 15.09	31.10 32.01	 5.02	 84.5	なし	
18	S B−1m	12:53	14.5	4.9	10GY−4−4	13.40 14.65	25.89 31.71	 4.81	 80.2	なし	
17	S B−1m	13:27	13.0	6.9	2.5G−3−4	13.74 14.53	29.81 31.74	 5.02	 83.5	なし	
13	S B−1m	13:55	12.0	6.7	2.5G−3−4	13.59 14.43	30.22 31.69	 4.78	 79.3	なし	
19	S B−1m	14:28	13.0	5.0	2.5G−3−4	13.62 13.65	31.30 31.45	 5.24	 85.6	なし	
11	S B−1m	15:02	12.0	2.8	2.5G−3−4	13.72 13.65	31.59 31.60	 5.42	 88.6	なし	
A	S B−1m	15:28	11.0	3.0	2.5G−3−4	− (13.65)	− (31.73)	 5.47	 89.5	なし	
1	S B−1m	15:50	13.0	3.7	2.5G−3−4	13.97 13.66	31.85 31.86	 5.57	 91.2	なし	
平均	S B−1m			5.9		13.84 14.68	30.80 31.92	 5.20	 85.9		

付表－6　赤潮対策技術開発試験・観測結果（水温・塩分・密度）

水温℃　0.5 *m*層

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	16.02	15.88	15.74	15.73	16.56	16.99	16.01	16.56	16.11	15.38	15.76	—	16.07	16.07
88/05/30	17.56	19.02	20.33	20.40	18.48	19.64	19.33	17.01	20.12	20.13	20.22	19.00	19.27	19.47
88/06/06	18.57	18.34	18.87	19.38	19.72	19.96	20.06	21.60	20.54	21.62	19.86	18.92	19.79	20.00
88/06/13	18.69	20.34	21.37	22.00	21.34	20.97	21.87	20.62	22.36	22.43	21.42	22.72	21.34	21.47
88/06/20	20.10	20.77	23.39	23.53	23.26	22.71	23.98	23.76	24.32	24.63	24.32	23.24	23.17	23.47
88/06/27	19.82	20.47	20.62	20.18	20.44	20.88	21.22	21.24	21.50	19.98	20.29	20.63	20.61	20.68
88/07/04	22.15	22.04	22.29	22.30	21.84	22.33	22.88	21.89	22.57	22.94	23.64	23.54	22.53	22.47
88/07/11	23.96	22.41	22.95	26.67	25.46	25.57	27.05	26.64	26.30	25.09	24.00	24.99	25.09	25.21
88/07/18	24.37	23.63	23.51	22.94	23.25	23.91	24.10	22.94	24.30	25.09	24.77	25.74	24.05	23.84
88/07/25	21.93	21.98	21.96	22.05	22.26	22.76	22.53	22.72	21.95	21.84	22.82	23.73	22.38	22.29
88/08/01	23.71	23.03	24.43	24.25	23.55	24.45	24.51	24.71	24.97	24.97	25.40	25.28	24.44	24.43
88/08/08	25.80	25.96	26.60	25.46	25.43	26.26	26.68	27.88	27.73	27.92	25.98	25.00	26.39	26.59
88/08/15	25.78	24.94	25.51	24.70	25.15	25.65	25.50	25.64	27.09	26.09	26.61	25.91	25.71	25.69
88/08/22	25.97	26.18	27.05	28.37	27.69	27.82	28.34	28.58	29.87	29.21	28.41	26.40	27.82	28.15
88/08/29	25.97	26.72	25.22	25.72	25.30	25.00	25.50	25.70	26.20	26.70	27.16	27.64	26.07	25.92
平　均	22.03	22.11	22.66	22.91	22.65	22.99	23.30	23.17	23.73	23.60	23.38	23.77	22.98	23.05

水温℃　10 *m*層

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	15.03	14.97	15.06	14.94	15.12	15.30	14.65	13.71	13.86	14.55	14.34	—	14.68	14.65
88/05/30	15.40	15.42	15.56	15.49	15.62	15.74	15.34	15.23		14.34	14.88	15.66	15.33	15.29
88/06/06	16.47	16.87	16.94	16.70	16.65	16.88	15.31	15.88	15.22	15.42	15.95	17.78	16.34	16.18
88/06/13	16.77	17.24	17.23	17.23	17.44	16.47	16.56			15.94	16.51	18.24	16.96	16.83
88/06/20	18.56	18.66	18.46	18.30	18.56	18.41	16.94	17.00	16.78	17.20	17.78	18.45	17.93	17.81
88/06/27	19.38	18.63	18.50	18.40	18.66	18.47	18.38		18.59	18.08	18.64	19.65	18.67	18.48
88/07/04	19.66	19.62	19.59	18.77	19.53	19.06	18.54		18.97	18.91	19.28	19.53	19.22	19.14
88/07/11	21.00	20.77	20.35	20.09	19.96	20.33	19.55			19.16	19.37	20.58	20.12	19.95
88/07/18	20.81	20.95	20.80	20.78	20.83	20.56	19.76	20.51	19.96	19.91	20.12	20.26	20.44	20.42
88/07/25	20.95	21.10	21.49	21.08	20.83	20.43	20.48	20.33	20.37	20.55	20.81	21.94	20.86	20.75
88/08/01	21.82	21.61	21.39	20.99	21.37	22.14	20.77	20.95	21.01	21.24	21.30		21.33	21.28
88/08/08	22.67	22.20	22.01	22.57	22.58	22.45	21.00	21.52	22.00	21.87	22.23	22.93	22.17	22.04
88/08/15	22.86	22.94	22.92	22.96	23.07	22.31	21.98	22.01	22.02	22.57	22.80		22.59	22.56
88/08/22	23.31	23.59	23.53	23.58	23.48	23.50	23.47	23.36	23.10	22.62	23.02	24.63	23.43	23.33
88/08/29	23.93	23.79	23.69	23.64	23.90	23.60	23.30	23.40		23.00	23.48	23.36	23.55	23.53
平　均	19.91	19.89	19.83	19.70	19.84	19.71	19.07	19.45	19.26	19.02	19.37	20.25	19.57	19.48

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	18. 41	18. 79	18. 49	19. 41	18. 64	19. 20	18. 65	19. 27	19. 12	19. 10	18. 91
89/05/29	19. 67	20. 21	19. 24	19. 42	19. 04	19. 55	19. 15	20. 71	20. 02	18. 68	19. 57
89/06/06	18. 97	20. 78	22. 41	21. 91	21. 45	21. 83	21. 68	22. 74	23. 26	19. 99	21. 50
89/06/12	19. 20	19. 24	18. 92	19. 57	19. 37	19. 76	19. 71	19. 28	19. 33	19. 50	19. 39
89/06/19	20. 18	20. 66	21. 22	21. 38	21. 34	21. 67	21. 39	21. 75	23. 25	21. 84	21. 47
89/06/26	21. 39	21. 35	22. 31	22. 22	22. 50	23. 47	23. 64	23. 60	22. 47	22. 31	22. 53
89/07/03	20. 69	20. 69	20. 46	20. 36	20. 68	20. 60	19. 72	20. 51	20. 40	20. 33	20. 44
89/07/10	21. 97	21. 97	22. 50	22. 37	21. 94	23. 45	23. 37	23. 41	23. 30	23. 08	22. 74
89/07/17	25. 32	25. 93	25. 82	25. 41	25. 74	26. 62	26. 38	26. 74	26. 81	26. 99	26. 18
89/07/24	27. 10	27. 48	28. 55	26. 92	27. 01	28. 06	28. 68	27. 23	28. 76	27. 86	27. 77
89/08/01	24. 18	24. 16	23. 39	23. 86	24. 05	24. 15	23. 73	23. 53	23. 99	24. 37	23. 94
89/08/07	25. 74	25. 60	25. 75	25. 47	25. 20	26. 19	25. 94	26. 07	26. 66	25. 94	25. 86
89/08/15	26. 82	26. 81	26. 61	26. 56	26. 54	27. 10	27. 75	27. 45	27. 64	27. 08	27. 04
89/08/21	26. 39	27. 31	27. 86	27. 87	27. 26	27. 52	28. 11	28. 30	27. 43	27. 06	27. 51
89/08/31	26. 23	26. 06	26. 36	26. 44	26. 25	26. 45	26. 45	26. 59	26. 84	27. 05	26. 47
平　均	22. 82	23. 14	23. 33	23. 28	23. 13	23. 71	23. 62	23. 81	23. 95	23. 41	23. 42

※ 10*m*層の空欄は水深11*m*以浅のため。

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	16. 17	16. 20	16. 06	16. 24	16. 03	15. 65			15. 47	15. 83	15. 96
89/05/29	16. 75	16. 87	16. 72	16. 80	16. 67	16. 50	16. 18	15. 88	15. 80	15. 89	16. 41
89/06/06	18. 00	17. 15	17. 00	18. 76	17. 59	16. 55			16. 77		17. 40
89/06/12	18. 47	18. 49	18. 46	18. 49	18. 61	18. 12	17. 00	17. 41	17. 66	18. 08	18. 08
89/06/19	18. 72	18. 77	18. 82	18. 83	17. 98	18. 54	18. 44		18. 49	18. 64	18. 58
89/06/26	20. 03	20. 02	20. 37	19. 83	19. 79	19. 20	19. 14	18. 85	19. 21	19. 66	19. 61
89/07/03	20. 31	20. 36	20. 25	20. 34	19. 80	19. 90			19. 76	19. 75	20. 06
89/07/10	21. 85	21. 66	22. 05	21. 90	20. 68	20. 92	22. 34	22. 41	21. 69	21. 59	21. 71
89/07/17	22. 24	31. 74	22. 50	22. 00	21. 47	21. 66	21. 04	21. 32	21. 23	21. 80	22. 70
89/07/24	22. 72	22. 49	22. 16	23. 20	23. 15	21. 03	21. 29	21. 34	21. 47	21. 83	22. 07
89/08/01	24. 03	23. 86	23. 15	23. 74	23. 79	22. 16	22. 44	22. 81	23. 38	23. 78	23. 31
89/08/07	24. 13	24. 51	24. 57	24. 58	24. 59	24. 38	23. 97	23. 81	23. 97	24. 14	24. 27
89/08/15	25. 51	25. 36	25. 36	25. 61	25. 08	24. 41		24. 27	23. 90	24. 13	24. 85
89/08/21	25. 88	25. 75	25. 67	26. 12	25. 85	25. 35	25. 27	24. 91	25. 07	25. 61	25. 55
89/08/31	26. 09	25. 95	25. 94	26. 06	26. 06	26. 00	25. 77	25. 82	25. 92	25. 93	25. 95
平　均	21. 39	21. 95	21. 27	21. 50	21. 14	20. 69	21. 17	21. 71	20. 65	21. 19	21. 10

付表－6　つ づ き

水温℃　B－1 m層

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	15.00	14.87	15.06	14.42	15.07	15.24	14.23	13.71	13.86	14.05	14.31	－	14.53	14.48
88/05/30	15.84	15.33	15.37	15.24	15.45	15.68	14.99	15.18	14.48	14.34	14.88	15.61	15.20	15.09
88/06/06	16.79	16.28	16.31	16.03	16.29	16.44	15.60	15.69	15.05	15.43	15.89	17.75	16.13	15.90
88/06/13	16.70	16.39	16.06	15.89	16.41	16.00	16.28	16.81	16.39	15.85	16.51	18.25	16.46	16.26
88/06/20	17.88	17.67	17.04	16.97	16.17	16.08	16.44	16.99	16.63	16.88	17.58	18.29	17.05	16.85
88/06/27	18.88	18.24	18.26	17.92	18.38	17.32	17.74	17.90	18.27	18.25	18.48	19.62	18.27	18.08
88/07/04	19.53	19.55	19.11	18.41	18.29	18.07	18.16	18.78	18.91	18.88	19.24	19.55	18.87	18.74
88/07/11	19.68	19.92	19.84	19.02	18.40	18.88	19.05	19.00	19.01	19.08	19.35	20.54	19.31	19.16
88/07/18	20.11	20.62	20.62	20.50	20.37	18.61	19.54	20.46	19.83	19.70	20.12	20.26	20.06	20.04
88/07/25	20.32	20.55	20.71	20.72	20.60	18.94	20.45	20.33	20.26	20.56	20.81	21.93	20.52	20.39
88/08/01	21.34	21.47	20.96	20.65	20.52	20.50	20.70	20.95	20.96	21.14	21.29	21.79	21.02	20.91
88/08/08	22.36	22.08	21.35	21.08	20.83	20.84	20.94	21.27	21.72	21.84	22.22	22.92	21.62	21.42
88/08/15	22.81	22.41	22.25	22.24	22.74	21.36	21.78	22.01	21.95	22.47	22.80	23.33	22.35	22.20
88/08/22	23.06	23.09	23.31	23.12	23.04	22.19	23.23	23.14	22.84	22.58	23.02	24.55	23.10	22.96
88/08/29	23.52	23.57	23.44	23.38	23.50	23.50	23.20	23.40	23.30	23.00	23.48	23.36	23.39	23.38
平　均	19.59	19.47	19.31	19.04	19.07	18.64	18.82	19.04	18.90	18.94	19.33	20.55	19.19	19.06

水温℃　表 底 差

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	1.02	1.01	0.68	1.31	1.49	1.75	1.78	2.85	2.25	1.33	1.45	－	1.54	1.59
88/05/30	1.72	3.69	4.98	5.16	3.03	3.96	4.34	1.83	5.64	5.79	5.34	3.39	4.07	4.37
88/06/06	1.78	2.06	2.56	3.35	3.43	3.52	4.46	5.91	5.49	6.19	3.97	1.17	3.66	4.09
88/06/13	1.99	3.95	5.31	6.11	4.93	4.97	5.59	3.81	5.97	6.58	4.91	4.47	4.88	5.21
88/06/20	2.22	3.10	6.35	6.56	7.09	6.63	7.54	6.77	7.69	7.75	6.74	4.95	6.12	6.62
88/06/27	0.94	2.23	2.36	2.26	2.06	3.56	3.48	3.34	3.23	1.73	1.81	1.01	2.33	2.61
88/07/04	2.62	2.49	3.18	3.89	3.55	4.26	4.72	3.11	3.66	4.06	4.40	3.99	3.66	3.73
88/07/11	4.28	2.49	3.11	7.65	7.06	6.69	8.00	7.64	7.29	6.01	4.65	4.45	5.78	6.06
88/07/18	4.26	3.01	2.89	2.44	2.88	5.30	4.56	2.48	4.47	5.39	4.65	5.48	3.98	3.81
88/07/25	1.61	1.43	1.25	1.33	1.66	3.82	2.08	2.39	1.69	1.28	2.01	1.80	1.86	1.89
88/08/01	2.37	1.56	3.47	3.60	3.03	3.95	3.81	3.76	4.01	3.83	4.11	3.49	3.42	3.51
88/08/08	3.44	3.88	5.25	4.38	4.60	5.42	5.74	6.61	6.01	6.08	3.76	2.08	4.77	5.17
88/08/15	2.97	2.53	3.26	2.46	2.41	4.29	3.72	3.63	5.14	3.62	3.81	2.58	3.37	3.49
88/08/22	2.91	3.09	3.74	5.25	4.65	5.63	5.11	5.44	7.03	6.63	5.39	1.85	4.73	5.20
88/08/29	2.45	3.15	1.78	2.34	1.80	1.50	2.30	2.30	2.90	3.70	3.68	4.28	2.68	2.54
平　均	2.44	2.64	3.34	3.87	3.58	4.35	4.48	4.12	4.83	4.66	4.05	3.21	3.79	3.99

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	15.78	15.65	15.66	15.90	15.99	15.61	15.65	15.50	15.46	15.81	15.70
89/05/29	16.66	16.74	16.50	16.63	16.62	16.16	15.94	15.83	15.61	15.88	16.26
89/06/06	17.71	17.04	16.35	16.89	17.29	16.52	16.61	16.33	16.72	17.15	16.86
89/06/12	18.47	18.48	18.41	18.54	18.60	17.17	16.92	17.23	17.31	18.05	17.92
89/06/19	18.72	18.74	18.33	18.58	17.69	18.11	18.38	18.25	18.34	18.64	18.38
89/06/26	19.25	19.46	18.96	19.06	18.59	18.53	19.01	18.38	18.98	19.55	18.98
89/07/03	20.29	20.37	19.58	20.27	19.11	19.00	19.08	19.39	19.48	19.75	19.63
89/07/10	20.61	20.39	20.16	20.15	19.70	20.33	21.91	22.29	21.58	21.05	20.82
89/07/17	22.08	20.77	20.57	20.05	20.39	20.98	20.90	21.27	21.02	21.80	20.98
89/07/24	21.60	21.51	20.73	22.64	21.32	20.38	20.99	21.09	21.28	21.83	21.34
89/08/01	23.88	23.82	23.12	22.53	22.55	21.51	22.41	22.78	23.37	23.78	22.98
89/08/07	23.80	23.93	23.53	24.38	23.20	23.58	23.64	23.43	23.83	24.14	23.75
89/08/15	24.46	24.99	24.87	25.11	25.18	24.10	24.35	24.25	23.84	24.10	24.53
89/08/21	25.85	25.67	25.25	25.51	24.94	25.16	25.21	24.88	24.95	25.60	25.30
89/08/31	26.04	25.60	25.40	25.91	25.92	25.98	25.72	25.77	25.87	25.93	25.81
平　均	21.01	20.88	20.49	20.81	20.47	20.21	20.45	20.44	20.51	20.87	20.61

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	2.63	3.14	2.83	3.51	2.65	3.59	3.00	3.77	3.66	3.29	3.21
89/05/29	3.01	3.47	2.74	2.79	2.42	3.59	3.21	4.88	4.41	2.80	3.31
89/06/06	1.26	3.74	6.06	5.02	4.16	5.31	5.07	6.41	6.54	2.84	4.64
89/06/12	0.73	0.76	0.51	1.03	0.77	2.59	2.79	2.05	2.02	1.45	1.47
89/06/19	1.46	1.92	2.89	2.80	3.65	3.56	3.01	3.50	4.91	3.20	3.09
89/06/26	2.14	1.89	3.35	3.16	3.91	4.94	4.63	5.22	3.49	2.76	3.55
89/07/03	0.40	0.32	0.88	0.09	1.57	1.60	0.64	1.12	0.92	0.58	0.81
89/07/10	1.36	1.58	2.34	2.22	2.24	3.12	1.46	1.12	1.72	2.03	1.92
89/07/17	3.24	5.16	5.25	5.36	5.35	5.64	5.48	5.47	5.79	5.19	5.19
89/07/24	5.50	5.97	7.82	4.28	5.69	7.68	7.69	6.14	7.48	6.03	6.43
89/08/01	0.30	0.34	0.27	1.33	1.50	2.64	1.32	0.75	0.62	0.59	0.97
89/08/07	1.94	1.67	2.22	1.09	2.00	2.61	2.30	2.64	2.83	1.80	2.11
89/08/15	2.36	1.82	1.74	1.45	1.36	3.00	3.40	3.20	3.80	2.98	2.51
89/08/21	0.54	1.64	2.61	2.36	2.32	2.36	2.90	3.42	2.48	1.46	2.21
89/08/31	0.19	0.46	0.96	0.53	0.33	0.47	0.73	0.82	0.97	1.12	0.66
平　均	1.80	2.26	2.83	2.47	2.66	3.50	3.18	3.37	3.44	2.54	2.81

付表－6　つづき

塩分‰　0.5 m層

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	30. 71	30. 87	30. 79	30. 68	29. 70	29. 45	30. 29	28. 97	29. 53	31. 67	31. 25	—	30. 36	30. 32
88/05/30	31. 65	30. 95	29. 77	28. 08	27. 50	27. 41	22. 62	30. 11	30. 01	30. 54	30. 69	31. 29	29. 22	28. 77
88/06/06	29. 56	29. 07	25. 11	25. 27	19. 17	15. 94	11. 15	17. 31	24. 29	23. 64	27. 43	32. 39	23. 36	21. 84
88/06/13	27. 96	24. 58	24. 21	18. 55	19. 12	19. 84	9. 22	24. 63	23. 22	26. 08	25. 70	25. 38	22. 37	21. 52
88/06/20	30. 22	30. 15	23. 51	21. 62	24. 25	26. 52	16. 04	20. 14	20. 83	23. 04	25. 96	29. 75	24. 34	23. 21
88/06/27	30. 95	29. 78	27. 29	25. 61	25. 05	25. 06	17. 80	27. 60	28. 68	30. 93	30. 65	30. 65	27. 50	26. 85
88/07/04	29. 07	28. 36	27. 83	26. 63	24. 81	22. 74	17. 58	28. 38	28. 39	28. 62	28. 70	30. 16	26. 77	26. 20
88/07/11	30. 44	31. 50	31. 11	27. 94	28. 67	27. 55	18. 01	24. 51	27. 01	29. 40	30. 55	30. 38	28. 09	27. 63
88/07/18	27. 80	27. 83	25. 36	27. 14	24. 53	16. 71	8. 83	27. 80	24. 97	25. 82	26. 43	28. 17	24. 28	23. 54
88/07/25	31. 15	30. 86	31. 03	29. 35	25. 05	20. 37	19. 86	28. 11	31. 01	31. 30	31. 15	30. 81	28. 34	27. 81
88/08/01	30. 86	30. 66	29. 02	28. 66	28. 42	29. 86	22. 40	28. 39	29. 95	29. 75	30. 20	31. 02	29. 10	28. 73
88/08/08	30. 97	30. 34	29. 57	30. 02	29. 65	27. 87	25. 07	28. 17	29. 17	29. 44	30. 69	31. 55	29. 38	29. 00
88/08/15	30. 96	29. 98	28. 66	29. 55	27. 34	27. 28	22. 36	26. 64	29. 19	30. 10	30. 28	31. 53	28. 66	28. 14
88/08/22	29. 56	29. 59	26. 58	23. 01	22. 56	24. 75	9. 24	20. 59	24. 22	26. 92	28. 40	31. 04	24. 71	23. 59
88/08/29	28. 82	28. 18	30. 47	29. 08	29. 51	30. 07	28. 31	26. 63	27. 86	27. 67	27. 83	28. 93	28. 61	28. 56
平　均	30. 05	29. 51	28. 02	26. 75	25. 69	24. 76	18. 59	25. 87	27. 22	28. 33	29. 06	30. 22	27. 01	26. 38

塩分‰　10 m層

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	32. 35	32. 34	32. 35	32. 33	32. 37	32. 32	32. 35	32. 29	32. 27	31. 88	32. 16	—	32. 27	32. 27
88/05/30	32. 58	32. 44	32. 38	32. 40	32. 30	32. 36	32. 46	32. 48		32. 28	32. 28	32. 55	32. 41	32. 38
88/06/06	32. 36	31. 93	31. 94	31. 96	32. 09	32. 00	32. 41	32. 45	32. 15	32. 36	32. 23	32. 74	32. 22	32. 15
88/06/13	31. 98	31. 75	31. 77	31. 77	31. 82	32. 03	32. 06			32. 15	32. 02	32. 24	31. 96	31. 92
88/06/20	31. 43	31. 46	31. 79	31. 96	31. 88	31. 99	31. 85	31. 81	31. 84	31. 77	31. 68	32. 30	31. 81	31. 80
88/06/27	31. 52	32. 19	32. 12	32. 03	32. 12	32. 35	32. 23		32. 06	31. 82	32. 08	31. 60	32. 01	32. 11
88/07/04	31. 57	31. 61	31. 70	32. 16	31. 69	31. 86	31. 85		31. 84	32. 07	31. 80	31. 84	31. 82	31. 84
88/07/11	31. 36	31. 44	31. 72	31. 80	31. 91	31. 71	31. 64			31. 89	31. 82	31. 88	31. 72	31. 74
88/07/18	31. 77	31. 68	31. 82	31. 35	31. 90	31. 90	31. 93	31. 90	31. 86	31. 81	31. 78	32. 06	31. 81	31. 79
88/07/25	31. 77	31. 66	31. 31	31. 66	31. 90	31. 88	31. 96	31. 91	31. 86	31. 86	31. 82	31. 54	31. 76	31. 78
88/08/01	31. 40	31. 42	31. 49	31. 54	31. 40	30. 85	31. 85	31. 74	31. 79	31. 74	31. 63		31. 53	31. 55
88/08/08	31. 82	31. 70	31. 55	31. 04	31. 45	31. 19	31. 62	31. 42	31. 31	31. 52	31. 51	31. 81	31. 50	31. 43
88/08/15	31. 80	31. 10	31. 40	31. 36	31. 42	31. 52	31. 60	31. 50	31. 49	31. 48	31. 56		31. 48	31. 44
88/08/22	31. 18	31. 33	31. 38	31. 35	31. 42	31. 39	31. 41	31. 31	31. 34	31. 41	31. 22	31. 50	31. 35	31. 36
88/08/29	31. 12	31. 55	31. 62	31. 60	31. 54	31. 68	31. 41	31. 42		31. 41	31. 59	31. 49	31. 49	31. 54
平　均	31. 73	31. 71	31. 76	31. 75	31. 81	31. 80	31. 91	31. 84	31. 80	31. 83	31. 81	31. 96	31. 81	31. 81

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	29. 48	29. 84	28. 11	27. 32	27. 98	18. 61	27. 01	27. 96	28. 93	29. 31	27. 46
89/05/29	27. 82	26. 45	27. 79	24. 86	24. 20	19. 18	28. 57	27. 95	29. 16	29. 78	26. 58
89/06/06	31. 78	29. 61	28. 40	28. 17	26. 70	23. 79	26. 71	28. 31	29. 13	31. 27	28. 39
89/06/12	30. 78	30. 22	30. 89	29. 94	30. 13	23. 84	30. 37	31. 23	31. 48	31. 33	30. 02
89/06/19	30. 87	28. 50	27. 35	26. 31	28. 37	20. 06	26. 41	28. 07	27. 86	29. 64	27. 34
89/06/26	30. 37	30. 26	28. 98	29. 99	22. 01	13. 70	24. 19	26. 90	28. 21	29. 10	26. 37
89/07/03	31. 00	30. 61	30. 85	28. 97	27. 72	26. 41	31. 35	30. 92	31. 43	31. 56	30. 08
89/07/10	31. 52	31. 36	30. 19	30. 70	30. 73	26. 73	25. 41	28. 90	29. 87	29. 53	29. 49
89/07/17	28. 52	26. 96	27. 02	27. 96	23. 17	16. 09	24. 66	25. 84	26. 95	27. 84	25. 50
89/07/24	28. 35	26. 67	25. 28	27. 01	29. 22	19. 82	22. 92	25. 75	26. 05	27. 17	25. 82
89/08/01	31. 81	31. 79	31. 58	30. 92	29. 68	28. 14	29. 87	31. 36	31. 93	31. 96	30. 90
89/08/07	29. 45	29. 30	29. 57	30. 43	31. 24	22. 59	26. 69	28. 23	28. 60	29. 21	28. 53
89/08/15	30. 04	28. 95	28. 83	26. 20	25. 78	25. 36	25. 72	28. 76	29. 40	30. 11	27. 92
89/08/21	31. 79	30. 94	29. 78	29. 93	30. 07	27. 22	29. 03	30. 00	30. 74	31. 04	30. 05
89/08/31	31. 77	30. 89	28. 99	28. 23	28. 93	17. 66	21. 57	29. 11	30. 62	31. 19	27. 90
平　均	30. 36	29. 49	28. 91	28. 46	27. 73	21. 95	26. 70	28. 62	29. 36	30. 00	28. 16

※ 10m層の空欄は水深11m以浅のため。

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	32. 14	32. 13	32. 03	32. 13	32. 08	32. 23			32. 29	32. 24	32. 16
89/05/29	32. 23	32. 29	32. 29	32. 14	32. 15	32. 24	32. 18	32. 32	32. 19	32. 22	32. 23
89/06/06	32. 09	32. 08	32. 16	31. 67	31. 90	32. 23			32. 15		32. 04
89/06/12	32. 11	32. 14	32. 14	32. 10	31. 97	32. 14	32. 19	32. 09	32. 05	32. 20	32. 11
89/06/19	32. 31	32. 30	32. 26	32. 28	32. 15	32. 23	32. 14		32. 10	32. 10	32. 21
89/06/26	31. 84	32. 02	31. 17	31. 98	31. 87	32. 19	31. 94	32. 01	32. 00	31. 96	31. 90
89/07/03	31. 95	31. 94	31. 99	31. 91	31. 90	32. 05			32. 01	32. 09	31. 98
89/07/10	31. 65	31. 51	30. 75	31. 24	31. 66	31. 24	30. 33	30. 60	31. 40	31. 45	31. 18
89/07/17	32. 28	31. 74	31. 25	31. 79	31. 73	31. 78	31. 60	31. 62	31. 74	32. 01	31. 75
89/07/24	31. 87	32. 00	32. 01	31. 86	31. 87	31. 84	31. 83	31. 85	31. 84	31. 85	31. 88
89/08/01	31. 81	31. 83	31. 66	31. 56	31. 15	31. 72	31. 80	31. 72	31. 96	32. 06	31. 73
89/08/07	31. 50	31. 83	31. 71	31. 82	31. 68	31. 84	31. 83	31. 57	31. 89	31. 81	31. 75
89/08/15	31. 64	31. 84	31. 74	31. 42	31. 84	31. 75		31. 83	31. 80	31. 74	31. 73
89/08/21	31. 89	31. 92	31. 87	31. 64	31. 32	31. 89	31. 82	31. 77	31. 75	31. 76	31. 76
89/08/31	31. 77	31. 05	31. 10	31. 27	30. 86	31. 31	31. 18	31. 01	31. 36	31. 48	31. 24
平　均	31. 94	31. 91	31. 74	31. 79	31. 74	31. 91	31. 71	31. 67	31. 90	31. 93	31. 84

付表－6　つづき

塩分‰　B－1層

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	32.36	32.39	32.37	32.37	32.43	32.38	32.35	32.27	32.27	32.13	32.17	—	32.32	32.31
88/05/30	32.93	32.46	32.48	32.47	32.53	32.53	32.46	32.44	32.36	32.28	32.28	32.49	32.48	32.43
88/06/06	32.48	32.40	32.43	32.49	32.41	32.29	32.53	32.35	32.24	32.37	32.27	32.76	32.42	32.38
88/06/13	32.03	32.15	32.37	32.15	32.25	32.35	32.19	31.93	31.89	32.19	32.02	32.25	32.15	32.15
88/06/20	32.43	31.91	32.02	32.08	32.31	32.32	32.08	31.82	31.91	31.86	31.76	32.27	32.06	32.01
88/06/27	32.54	32.53	32.56	32.16	32.46	32.14	32.08	32.03	32.09	32.16	32.21	31.63	32.22	32.24
88/07/04	31.67	31.65	31.99	32.38	32.36	32.16	32.10	31.87	31.88	32.08	31.83	31.86	31.99	32.03
88/07/11	32.31	31.83	31.81	32.06	32.26	31.93	31.85	31.92	31.90	31.92	31.82	31.92	31.96	31.93
88/07/18	32.47	31.91	31.91	31.92	31.95	32.09	31.93	31.91	31.84	31.83	31.78	32.06	31.97	31.91
88/07/25	32.38	32.18	32.01	31.95	31.91	31.07	31.95	31.91	31.82	31.85	31.81	31.55	31.87	31.85
88/08/01	31.82	31.49	31.73	31.98	32.04	31.92	31.85	31.74	31.80	31.78	31.64	31.70	31.79	31.80
88/08/08	31.86	31.76	31.68	31.71	31.81	31.83	31.64	31.59	31.44	31.53	31.52	31.80	31.68	31.65
88/08/15	31.82	31.66	31.68	31.69	31.48	31.66	31.58	31.50	31.51	31.54	31.56	31.82	31.63	31.59
88/08/22	31.61	31.45	31.43	31.45	31.40	31.46	31.40	31.33	31.33	31.45	31.23	31.53	31.42	31.39
88/08/29	31.67	31.66	31.74	31.74	31.79	31.75	31.48	31.41	31.40	31.42	31.59	31.49	31.60	31.60
平　均	32.16	31.96	32.01	32.04	32.09	31.99	31.96	31.87	31.85	31.89	31.83	31.94	31.97	31.95

塩分‰　表 底 差

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	1.65	1.52	1.58	1.69	2.73	2.93	2.06	3.30	2.74	0.46	0.92	—	1.96	1.99
88/05/30	1.28	1.51	2.71	4.39	5.03	5.12	9.84	2.33	2.35	1.74	1.59	1.20	3.26	3.66
88/06/06	2.92	3.33	7.32	7.22	13.24	16.35	21.38	15.04	7.95	8.73	4.84	0.37	9.06	10.54
88/06/13	4.07	7.57	8.16	13.60	13.13	12.51	22.97	7.30	8.67	6.11	6.32	6.87	9.77	10.63
88/06/20	2.21	1.76	8.51	10.46	8.06	5.80	16.04	11.68	11.08	8.82	5.80	2.52	7.73	8.80
88/06/27	1.59	2.75	5.27	6.55	7.41	7.08	14.28	4.43	3.41	1.23	1.56	0.98	4.71	5.40
88/07/04	2.60	3.29	4.16	5.75	7.55	9.42	14.52	3.49	3.49	3.46	3.13	1.70	5.21	5.83
88/07/11	1.87	0.33	0.70	4.12	3.59	4.38	13.84	7.41	4.89	2.52	1.27	1.54	3.87	4.31
88/07/18	4.67	4.08	6.55	4.78	7.42	15.38	23.10	4.11	6.87	6.01	5.35	3.89	7.68	8.37
88/07/25	1.23	1.32	0.98	2.60	6.86	10.70	12.09	3.80	0.81	0.55	0.66	0.74	3.53	4.04
88/08/01	0.96	0.83	2.71	3.32	3.62	2.06	9.45	3.35	1.85	2.03	1.44	0.68	2.69	3.07
88/08/08	0.89	1.42	2.11	1.69	2.16	3.96	6.57	3.42	2.27	2.09	0.83	0.25	2.31	2.65
88/08/15	0.86	1.68	3.02	2.14	4.14	4.38	9.22	4.86	2.32	1.44	1.28	0.29	2.97	3.45
88/08/22	2.05	1.86	4.85	8.44	8.84	6.71	22.16	10.74	7.11	4.53	2.83	0.49	6.72	7.81
88/08/29	2.85	3.48	1.27	2.66	2.28	1.68	3.17	4.78	3.54	3.75	3.76	2.56	2.98	3.04
平　均	2.11	2.45	3.99	5.29	6.40	7.23	13.38	6.00	4.62	3.56	2.77	1.72	4.96	5.57

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	32.25	32.38	32.42	32.19	32.15	32.38	32.40	32.36	32.30	32.25	32.31
89/05/29	32.27	32.32	32.07	32.36	32.29	32.12	32.35	32.39	32.30	32.22	32.27
89/06/06	32.26	32.10	32.25	32.20	32.11	32.30	32.25	32.27	32.14	31.97	32.19
89/06/12	32.11	32.18	32.15	32.20	32.06	32.24	32.19	32.14	32.17	32.20	32.16
89/06/19	32.48	32.31	32.14	32.34	32.19	32.16	32.17	32.02	32.11	32.09	32.20
89/06/26	32.19	32.14	32.25	32.20	32.25	32.23	32.09	31.99	32.13	32.00	32.15
89/07/03	31.95	32.01	32.05	31.95	32.18	32.17	32.11	32.04	32.09	32.09	32.06
89/07/10	31.97	32.00	31.92	31.96	32.04	31.95	30.74	30.62	31.42	31.60	31.62
89/07/17	32.34	31.96	31.92	32.04	31.91	31.75	31.64	31.62	31.82	32.01	31.90
89/07/24	32.04	31.97	31.99	31.59	32.07	32.04	31.88	31.89	31.91	31.85	31.92
89/08/01	32.29	32.11	31.84	31.92	31.72	31.90	31.81	31.79	31.99	32.07	31.94
89/08/07	31.83	31.83	31.94	31.81	31.82	31.65	31.72	31.81	31.92	31.81	31.81
89/08/15	31.84	31.93	31.93	31.92	31.89	31.74	31.85	31.83	31.83	31.75	31.85
89/08/21	31.90	31.99	31.82	31.93	31.83	31.80	31.83	31.77	31.79	31.76	31.84
89/08/31	31.81	31.82	31.52	32.05	32.00	31.42	31.22	31.05	31.40	31.48	31.58
平 均	32.10	32.07	32.01	32.04	32.03	31.99	31.88	31.84	31.95	31.94	31.99

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	2.77	2.54	4.31	4.87	4.17	13.77	5.39	4.40	3.37	2.94	4.85
89/05/29	4.45	5.87	4.28	7.50	8.09	12.94	3.78	4.44	3.14	2.44	5.69
89/06/06	0.48	2.49	3.85	4.03	5.41	8.51	5.54	3.96	3.01	0.70	3.80
89/06/12	1.33	1.96	1.26	2.26	1.93	8.40	1.82	0.91	0.69	0.87	2.14
89/06/19	1.61	3.81	4.79	6.03	3.82	12.10	5.76	3.95	4.25	2.45	4.86
89/06/26	1.82	1.88	3.27	2.21	10.24	18.53	7.90	5.09	3.92	2.90	5.78
89/07/03	0.95	1.40	1.20	2.98	4.46	5.76	0.76	1.12	0.66	0.53	1.98
89/07/10	0.45	0.64	1.73	1.26	1.31	5.22	5.33	1.72	1.55	2.07	2.13
89/07/17	3.82	5.00	4.90	4.08	8.74	15.66	6.98	5.78	4.87	4.17	6.40
89/07/24	3.69	5.30	6.71	4.58	2.85	12.22	8.96	6.14	5.86	4.68	6.10
89/08/01	0.48	0.32	0.26	1.00	2.04	3.76	1.94	0.43	0.06	0.11	1.04
89/08/07	2.38	2.53	2.37	1.38	0.58	9.06	5.03	3.58	3.32	2.60	3.28
89/08/15	1.80	2.98	3.10	5.72	6.11	6.38	6.13	3.07	2.43	1.64	3.94
89/08/21	0.11	1.05	2.04	2.00	1.76	4.58	2.80	1.77	1.05	0.72	1.79
89/08/31	0.04	0.93	2.53	3.82	3.07	13.76	9.65	1.94	0.78	0.29	3.68
平 均	1.75	2.58	3.11	3.58	4.31	10.04	5.18	3.22	2.60	1.94	3.83

付表－6　つづき

密度 σt　0.5 m 層

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	22.48	22.63	22.60	22.52	21.58	21.30	22.16	21.03	21.55	23.35	22.95	—	22.19	22.17
88/05/30	22.84	21.95	20.73	19.43	19.47	19.12	15.57	21.80	20.96	21.36	21.45	22.22	20.57	20.18
88/06/06	21.01	20.69	17.56	17.56	12.87	10.37	6.73	11.01	16.53	15.76	19.08	23.07	16.02	14.82
88/06/13	19.76	16.80	16.26	11.84	12.43	13.07	4.85	16.77	15.25	17.39	17.37	16.78	14.88	14.20
88/06/20	21.13	20.90	15.19	13.74	15.78	17.64	9.43	12.56	12.92	14.49	16.77	19.92	15.87	14.94
88/06/27	21.75	20.70	18.78	17.62	17.13	17.03	11.47	18.85	19.60	21.70	21.40	21.32	18.94	18.43
88/07/04	19.71	19.21	18.74	17.84	16.59	14.90	10.88	19.27	19.09	19.16	19.02	20.15	17.88	17.47
88/07/11	20.24	21.48	21.03	17.55	18.47	17.59	10.03	15.00	16.97	19.12	20.31	19.89	18.14	17.75
88/07/18	18.13	18.37	16.55	18.04	16.00	9.95	4.00	18.54	16.03	16.44	16.99	18.01	15.59	15.09
88/07/25	21.34	21.11	21.25	19.95	16.66	13.01	12.68	18.83	21.23	21.48	21.10	20.58	19.10	18.73
88/08/01	20.63	20.67	19.03	18.82	18.84	19.66	14.05	18.48	19.57	19.42	19.63	20.28	19.09	18.82
88/08/08	20.09	19.57	18.79	19.48	19.21	17.62	15.40	17.34	18.14	18.28	19.82	20.77	18.71	18.37
88/08/15	20.09	19.60	18.44	19.35	17.56	17.37	13.73	16.89	18.35	19.35	19.32	20.47	18.38	18.00
88/08/22	18.98	18.94	16.42	13.34	13.22	14.81	3.11	11.47	13.75	15.98	17.34	19.96	14.78	13.84
88/08/29	18.42	17.71	19.89	18.69	19.14	19.65	18.18	16.87	17.64	17.34	17.32	17.99	18.24	18.24
平　均	20.44	20.02	18.75	17.72	17.00	16.21	11.48	16.98	17.84	18.71	19.32	20.10	17.89	17.40

密度 σt　10 m 層

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	23.95	23.95	23.94	23.95	23.94	23.87	24.03	24.18	24.13	23.69	23.95	—	23.96	23.96
88/05/30	24.04	23.93	23.86	23.89	23.78	23.80	23.97	24.00		24.04	23.93	23.96	23.93	23.91
88/06/06	23.64	23.22	23.21	23.28	23.39	23.27	23.93	23.84	23.75	23.87	23.65	23.62	23.56	23.54
88/06/13	23.28	22.99	23.01	23.01	23.00	23.38	23.39			23.60	23.37	23.13	23.22	23.22
88/06/20	22.43	22.43	22.73	22.90	22.77	22.90	23.14	23.09	23.17	23.02	22.81	23.12	22.88	22.90
88/06/27	22.30	22.99	22.97	22.93	22.93	23.15	23.09		22.90	22.85	22.91	22.29	22.85	22.97
88/07/04	22.26	22.30	22.38	22.94	22.39	22.64	22.76		22.64	22.83	22.53	22.50	22.56	22.60
88/07/11	21.75	21.88	22.20	22.33	22.44	22.20	22.34			22.63	22.53	22.26	22.26	22.32
88/07/18	22.12	22.01	22.16	21.81	22.21	22.28	22.51	22.29	22.41	22.38	22.30	22.48	22.25	22.24
88/07/25	22.08	21.96	21.59	21.96	22.21	22.30	22.35	22.35	22.30	22.25	22.15	21.64	22.09	22.14
88/08/01	21.56	21.64	21.75	21.89	21.69	21.06	22.19	22.06	22.08	21.98	21.88		21.80	21.82
88/08/08	21.65	21.69	21.63	21.08	21.39	21.23	21.95	21.66	21.45	21.64	21.53	21.56	21.54	21.53
88/08/15	21.58	21.03	21.26	21.22	21.23	21.52	21.67	21.59	21.58	21.42	21.41		21.41	21.39
88/08/22	20.98	21.01	21.07	21.03	21.11	21.09	21.11	21.07	21.16	21.35	21.09	20.84	21.08	21.11
88/08/29	20.76	21.12	21.20	21.20	21.08	21.28	21.16	21.14		21.24	21.24	21.20	21.15	21.19
平　均	22.29	22.28	22.33	22.36	22.37	22.40	22.64	22.48	22.51	22.59	22.49	22.38	22.43	22.46

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	20. 99	21. 17	19. 93	19. 10	19. 79	12. 56	19. 05	19. 62	20. 40	20. 69	19. 33
89/05/29	19. 42	18. 25	19. 50	17. 24	16. 83	12. 91	20. 12	19. 25	20. 34	21. 15	18. 50
89/06/06	22. 60	20. 49	19. 14	19. 10	18. 12	15. 82	18. 06	18. 98	19. 45	21. 95	19. 37
89/06/12	21. 78	21. 34	21. 93	21. 05	21. 24	16. 38	21. 34	22. 10	22. 28	22. 12	21. 16
89/06/19	21. 60	19. 68	18. 67	17. 84	19. 40	13. 06	17. 91	19. 07	18. 50	20. 23	18. 60
89/06/26	20. 90	20. 83	19. 60	20. 39	14. 31	7. 81	15. 63	17. 68	18. 98	19. 69	17. 58
89/07/03	21. 56	21. 27	21. 51	20. 11	19. 09	18. 12	22. 08	21. 55	21. 97	22. 08	20. 93
89/07/10	21. 61	21. 49	20. 46	20. 88	21. 02	17. 59	16. 62	19. 24	20. 00	19. 80	19. 87
89/07/17	18. 40	17. 04	17. 12	17. 95	14. 27	8. 72	15. 19	15. 96	16. 77	17. 38	15. 88
89/07/24	17. 72	16. 35	14. 97	16. 78	18. 40	11. 06	13. 17	15. 74	15. 48	16. 60	15. 63
89/08/01	21. 20	21. 20	21. 26	20. 63	19. 64	18. 45	19. 87	21. 05	21. 35	21. 26	20. 59
89/08/07	18. 97	18. 90	19. 05	19. 78	20. 47	13. 70	16. 84	17. 95	18. 05	18. 73	18. 24
89/08/15	19. 08	18. 26	18. 24	16. 28	15. 98	15. 49	15. 56	17. 92	18. 34	19. 05	17. 42
89/08/21	20. 52	19. 59	18. 55	18. 66	18. 96	16. 75	17. 91	18. 57	19. 41	19. 75	18. 87
89/08/31	20. 56	19. 95	18. 43	17. 84	18. 42	9. 94	12. 86	18. 45	19. 50	19. 86	17. 58
平　均	20. 46	19. 72	19. 22	18. 91	18. 40	13. 89	17. 48	18. 88	19. 39	20. 02	18. 64

※ 10 *m* 層の空欄は水深11 *m* 以浅のため。

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	23. 54	23. 52	23. 48	23. 51	23. 52	23. 72			23. 81	23. 69	23. 60
89/05/29	23. 47	23. 49	23. 53	23. 39	23. 43	23. 54	23. 56	23. 74	23. 66	23. 66	23. 55
89/06/06	23. 07	23. 27	23. 36	22. 57	23. 02	23. 52			23. 41		23. 17
89/06/12	22. 97	22. 99	23. 00	22. 96	22. 83	23. 08	23. 38	23. 21	23. 12	23. 14	23. 07
89/06/19	23. 06	23. 04	23. 00	23. 01	23. 12	23. 05	23. 00		22. 96	22. 92	23. 02
89/06/26	22. 37	22. 51	21. 78	22. 53	22. 46	22. 85	22. 68	22. 80	22. 70	22. 56	22. 52
89/07/03	22. 38	22. 36	22. 43	22. 35	22. 48	22. 57			22. 57	22. 64	22. 47
89/07/10	21. 74	21. 69	21. 01	21. 42	22. 07	21. 69	20. 61	20. 80	21. 60	21. 66	21. 43
89/07/17	22. 11	18. 71	21. 26	21. 81	21. 91	21. 89	21. 93	21. 87	21. 98	22. 03	21. 55
89/07/24	21. 67	21. 83	21. 93	21. 53	21. 55	22. 11	22. 03	22. 03	21. 99	21. 90	21. 86
89/08/01	21. 25	21. 31	21. 39	21. 14	20. 82	21. 71	21. 69	21. 53	21. 55	21. 51	21. 39
89/08/07	20. 99	21. 12	21. 01	21. 09	20. 99	21. 17	21. 28	21. 13	21. 33	21. 22	21. 13
89/08/15	20. 68	20. 87	20. 80	20. 48	20. 96	21. 09		21. 19	21. 28	21. 17	20. 95
89/08/21	20. 75	20. 82	20. 80	20. 49	20. 34	20. 92	20. 89	20. 96	20. 89	20. 74	20. 76
89/08/31	20. 60	20. 10	20. 14	20. 23	19. 93	20. 28	20. 25	20. 11	20. 34	20. 43	20. 24
平　均	22. 04	21. 84	21. 93	21. 90	21. 96	22. 21	21. 94	21. 76	22. 21	22. 09	22. 05

付表－6　つづき

密度σt　B－1層

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	23.96	24.01	23.96	24.09	24.00	23.93	24.12	24.16	24.13	23.99	23.96	—	24.03	24.04
88/05/30	24.22	23.97	23.97	24.00	24.00	23.94	24.04	23.99	24.07	24.04	23.93	23.93	24.01	23.99
88/06/06	23.65	23.71	23.73	23.84	23.72	23.59	23.96	23.80	23.86	23.88	23.70	23.64	23.76	23.78
88/06/13	23.33	23.49	23.74	23.61	23.57	23.74	23.55	23.23	23.30	23.65	23.37	23.13	23.47	23.52
88/06/20	23.36	23.01	23.25	23.31	23.67	23.69	23.43	23.10	23.26	23.16	22.92	23.14	23.27	23.28
88/06/27	23.20	23.35	23.37	23.14	23.26	23.27	23.13	23.05	23.01	23.06	23.05	22.32	23.10	23.17
88/07/04	22.37	22.35	22.72	23.19	23.21	23.11	23.04	22.71	22.69	22.85	22.57	22.51	22.78	22.84
88/07/11	22.82	22.39	22.40	22.80	23.10	22.73	22.63	22.70	22.68	22.68	22.53	22.30	22.65	22.66
88/07/18	22.83	22.27	22.27	22.31	22.37	22.92	22.57	22.31	22.42	22.45	22.30	22.48	22.46	22.42
88/07/25	22.71	22.50	22.32	22.28	22.28	22.06	22.35	22.35	22.30	22.24	22.15	21.65	22.26	22.28
88/08/01	22.01	21.73	22.05	22.32	22.40	22.31	22.21	22.06	22.10	22.04	21.89	21.80	22.07	22.11
88/08/08	21.76	21.76	21.90	22.00	22.14	22.15	21.98	21.86	21.62	21.66	21.54	21.56	21.83	21.86
88/08/15	21.61	21.60	21.66	21.67	21.37	21.89	21.71	21.59	21.61	21.49	21.41	21.46	21.59	21.60
88/08/22	21.38	21.25	21.17	21.24	21.22	21.51	21.17	21.14	21.23	21.39	21.10	20.88	21.22	21.24
88/08/29	21.29	21.27	21.37	21.38	21.39	21.36	21.24	21.13	21.15	21.25	21.24	21.20	21.27	21.28
平　均	22.70	22.58	22.66	22.74	22.78	22.81	22.74	22.61	22.63	22.65	22.51	22.29	22.65	22.67

密度σt　表底差

DATE	St.10	St. 9	St.12	St.14	St.15	St.16	St.18	St.17	St.13	St.19	St.11	St. 1	12点平均	10点平均
88/05/23	1.49	1.38	1.36	1.58	2.42	2.63	1.96	3.14	2.58	0.63	1.02	—	1.83	1.87
88/05/30	1.37	2.01	3.25	4.56	4.53	4.83	8.48	2.19	3.11	2.68	2.47	1.71	3.43	3.81
88/06/06	2.65	3.02	6.17	6.28	10.85	13.22	17.23	12.80	7.33	8.11	4.62	0.57	7.74	8.96
88/06/13	3.57	6.69	7.48	11.77	11.13	10.67	18.70	6.46	8.04	6.26	6.00	6.35	8.59	9.32
88/06/20	2.23	2.11	8.05	9.57	7.88	6.05	14.00	10.54	10.33	8.67	6.15	3.21	7.40	8.34
88/06/27	1.45	2.65	4.59	5.52	6.13	6.25	11.66	4.20	3.41	1.37	1.64	1.00	4.16	4.74
88/07/04	2.66	3.14	3.98	5.36	6.62	8.21	12.16	3.45	3.60	3.69	3.55	2.36	4.90	5.37
88/07/11	2.58	0.92	1.37	5.25	4.64	5.14	12.60	7.70	5.71	3.55	2.22	2.41	4.51	4.91
88/07/18	4.70	3.90	5.72	4.27	6.37	12.97	18.57	3.77	6.39	6.01	5.31	4.47	6.87	7.33
88/07/25	1.36	1.38	1.08	2.32	5.62	9.06	9.66	3.51	1.06	0.76	1.05	1.06	3.16	3.55
88/08/01	1.39	1.06	3.01	3.50	3.56	2.65	8.16	3.58	2.53	2.61	2.26	1.52	2.99	3.29
88/08/08	1.67	2.20	3.11	2.52	2.93	4.53	6.58	4.51	3.48	3.38	1.72	0.79	3.12	3.50
88/08/15	1.52	1.99	3.21	2.32	3.81	4.52	7.98	4.70	3.26	2.14	2.09	0.98	3.21	3.60
88/08/22	2.40	2.31	4.75	7.90	8.01	6.70	18.06	9.67	7.47	5.41	3.76	0.93	6.45	7.40
88/08/29	2.87	3.55	1.48	2.69	2.24	1.70	3.06	4.26	3.52	3.91	3.93	3.21	3.03	3.03
平　均	2.26	2.56	3.91	5.03	5.78	6.61	11.26	5.63	4.79	3.95	3.19	2.19	4.76	5.27

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	23. 71	23. 84	23. 86	23. 64	23. 58	23. 85	23. 85	23. 85	23. 82	23. 70	23. 77
89/05/29	23. 52	23. 54	23. 41	23. 60	23. 55	23. 52	23. 75	23. 80	23. 78	23. 66	23. 61
89/06/06	23. 27	23. 31	23. 58	23. 42	23. 26	23. 58	23. 52	23. 60	23. 41	23. 18	23. 41
89/06/12	22. 97	23. 02	23. 02	23. 02	22. 90	23. 38	23. 40	23. 29	23. 30	23. 14	23. 15
89/06/19	23. 19	23. 06	23. 03	23. 12	23. 22	23. 10	23. 04	22. 96	23. 00	22. 91	23. 06
89/06/26	22. 84	22. 75	22. 96	22. 89	23. 05	23. 05	22. 82	22. 90	22. 86	22. 62	22. 87
89/07/03	22. 39	22. 41	22. 65	22. 39	22. 87	22. 89	22. 82	22. 69	22. 70	22. 64	22. 64
89/07/10	22. 32	22. 40	22. 40	22. 43	22. 61	22. 38	21. 04	20. 85	21. 64	21. 92	22. 00
89/07/17	22. 20	22. 27	22. 29	22. 52	22. 33	22. 06	21. 99	21. 88	22. 10	22. 03	22. 17
89/07/24	22. 11	22. 08	22. 30	21. 48	22. 21	22. 43	22. 15	22. 13	22. 10	21. 90	22. 09
89/08/01	21. 65	21. 54	21. 53	21. 76	21. 60	22. 03	21. 71	21. 59	21. 57	21. 52	21. 65
89/08/07	21. 33	21. 29	21. 49	21. 15	21. 50	21. 26	21. 29	21. 42	21. 39	21. 22	21. 33
89/08/15	21. 14	21. 05	21. 09	21. 01	20. 97	21. 17	21. 18	21. 20	21. 32	21. 18	21. 13
89/08/21	20. 77	20. 89	20. 89	20. 90	20. 99	20. 91	20. 91	20. 97	20. 96	20. 74	20. 89
89/08/31	20. 64	20. 79	20. 62	20. 86	20. 82	20. 37	20. 30	20. 16	20. 39	20. 43	20. 54
平　均	22. 27	22. 28	22. 34	22. 28	22. 36	22. 40	22. 25	22. 22	22. 29	22. 19	22. 29

DATE	St. 9	St. 12	St. 14	St. 15	St. 16	St. 18	St. 17	St. 13	St. 19	St. 11	10点平均
89/05/24	2. 72	2. 67	3, 94	4. 53	3. 79	11. 28	4. 80	4. 23	3. 42	3. 01	4. 44
89/05/29	4. 11	5. 30	3. 91	6. 36	6. 72	10. 61	3. 63	4. 55	3. 44	2. 51	5. 11
89/06/06	0. 67	2. 82	4. 44	4. 32	5. 14	7. 76	5. 46	4. 62	3. 96	1. 23	4. 04
89/06/12	1. 19	1. 68	1. 08	1. 97	1. 66	7. 00	2. 06	1. 19	1. 02	1. 02	1. 99
89/06/19	1. 59	3. 38	4. 36	5. 28	3. 82	10. 04	5. 13	3. 89	4. 50	2. 69	4. 47
89/06/26	1. 94	1. 92	3. 35	2. 50	8. 74	15. 23	7. 19	5. 22	3. 88	2. 92	5. 29
89/07/03	0. 82	1. 14	1. 14	2. 28	3. 78	4. 77	0. 74	1. 14	0. 74	0. 55	1. 71
89/07/10	0. 71	0. 91	1. 94	1. 55	1. 59	4. 78	4. 42	1. 61	1. 65	2. 12	2. 13
89/07/17	3. 81	5. 23	5. 17	4. 57	8. 07	13. 33	6. 81	5. 92	5. 33	4. 65	6. 29
89/07/24	4. 38	5. 73	7. 33	4. 70	3. 80	11. 37	8. 98	6. 39	6. 62	5. 30	6. 46
89/08/01	0. 45	0. 34	0. 27	1. 13	1. 96	3. 57	1. 84	0. 54	0. 22	0. 26	1. 06
89/08/07	2. 36	2. 40	2. 44	1. 36	1. 02	7. 56	4. 46	3. 47	3. 34	2. 49	3. 09
89/08/15	2. 07	2. 79	2. 86	4. 73	4. 99	5. 69	5. 63	3. 28	2. 98	2. 14	3. 71
89/08/21	0. 25	1. 30	2. 34	2. 24	2. 03	4. 16	3. 00	2. 39	1. 55	0. 99	2. 03
89/08/31	0. 09	0. 84	2. 19	3. 03	2. 40	10. 43	7. 44	1. 71	0. 89	0. 57	2. 96
平　均	1. 81	2. 56	3. 12	3. 37	3. 97	8. 51	4. 77	3. 34	2. 90	2. 16	3. 65

付表－7　組合別漁業種類別漁獲量（平成元年）

1日1統あたりの漁獲量Kgで示す。
＋：1Kg以下の漁獲
（　）内は操業統数

1. 巾着網

春木

月	7	8	9	10	11
着業統数	(5)	(5)	(5)	(5)	(4)
マイワシ	113,600	95,700	29,500		
カタクチイワシ	80	13,100	8,000	不	
サバ	4,400		6,600		
コノシロ	16,100	7,900	9,500	明	50,000
マアジ			2,200		100

2. 機船船びき網

	月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
春木	着業統数	(18)	(18)	(16)	(18)	(20)		(1)	(1)	(1)	
	イカナゴ	1,200	1,400							不	
	イワシシラス			800〜1,000	1,000	1,400		800	800	明	
岸和田市	着業統数	(4)	(4)	(4)	(4)	(2)	(4)	(2)	(2)	(2)	(2)
	イカナゴ	1,200	1,200								
	イワシシラス			1,000	1,500〜2,000	2,000	400	1,000	1,000	450	100
淡輪	着業統数	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(5)	(7)	(6)		
	イカナゴ	800	1,000								
	イワシシラス			1,200	1,000	1,600	250	900	640		
深日	着業統数	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(8)		
	イカナゴ	800	1,000								
	イワシシラス			1,200	800	1,600	900	1,100	200		

付表－7　つづき

3. 石げた網

岸和田市

月	1	2	4	5	6	11	12
着業統数	(27)	(27)	(3)	(3)	(1)	(6)	(6)
マコガレイ	1	＋	4～5	20～30	20	7～8	7～8
メイタガレイ		＋					
シタ類	20	15		2～3			
クルマエビ		＋					
コエビ類大	12	8	20～30	10	} 20	}30～40	} 40
〃 中小	12	13		10			
ガザミ	2	1	2～3	1			
シャコ	15	40	40～50	20～30			
アイナメ		1					
ヨシエビ		＋					
テナガダコ		＋			3		
ジンドウイカ		3					

泉佐野

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(50)	(40)	(40)	(40)	(40)	(40)
マアナゴ							5		5			
マコガレイ	15	10	40	40	20	20	20	40	10	10	10	20
メイタガレイ				＋			5			2	＋	2
シタ類	10	10	10	15	10	20	10	6	15	20	20	30
オニオコゼ	＋	＋	＋		1							＋
ヨシエビ	} 1	1	＋	＋	＋	＋	＋		3	2	1	2
クルマエビ		＋	＋	＋	＋	＋	＋	4	2	1	1	
小エビ類大	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	15	5
中、小	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	7	10
ガザミ	5	3	3	3	1	1	3	2	2	4	2	2
シャコ	10	15	30	20	20	10	15	20	15	25	20	20
マダコ		1～3	5	3	2	5	5	5	5	2	1	5
イイダコ		10	10									3
テナガダコ					10	20		4		2		
※ アカガイ					＋	＋						
※ トリガイ					300	140						
クマエビ										1	＋	
コチ											＋	

※：貝類を対象とした場合の漁獲物

付表－7　つづき

下　荘

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(12)	(12)	(14)	(9)	(11)	(7)	(8)	(7)	(8)	(9)	(12)	(13)
サメ類								1				
マアナゴ	2		+	+		1	1	+	+	1	1	1
マコガレイ	1	+	+	1	1	+	1	5	3		2	3
メイタガレイ	+	+	1	+	+	+	+			+		
シタ類		7	5	10	4	5	3	3	3	3	5	11
シロギス	2			+								
オニオコゼ	+	+		+	+							+
ヨシエビ	+	+	+		+	+	+	+	1	1	1	1
クルマエビ	+	+	+		+	+	+	1	+	+	2	+
小エビ類大	8	6	3	5	6	11	9	3	8	8	9	3
中、小	7	9	7	6	7	8	2	4	11	9	18	6
ガザミ	+	1	+	1	1	1	+	1	2	1	4	1
シャコ	9	12	15	14	6	6	5	10	7~8	10	10	12
マダコ	+	1		+	1	1	3	1		+	+	1
イイダコ	+	3	+	2			3	2	2~3	+		+
テナガザコ		3	6	5	6	9	11					
ナマコ		1										
コウイカ類				+		+				+		
コイチ				2				1				
イシガニ				1				2	1			
ヒラメ												1

淡　輪

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(4)	(3)	(3)	(3)	(4)	(3)	(3)	(4)	(4)	(4)	(5)	(5)
マアナゴ	1	1~2	1	1	1~2	2~3	1~2		2~3	1		1~2
マコガレイ	1	1	1~2	1~2	2	1~2	2	1	1~2			2~3
メイタガレイ	1	1			1							
シタ類	3~4	5~6	3~4	2~3	3~4	3~4	1	1	1~2	1	2~3	2~3
オニオコゼ				1								
エシエビ						+					+	
クルマエビ		+		+			+	2	1	1	+	1
小エビ類大	7~10	5~6	5~6	5~6	10	7~10	6~7	2~3	8~10	4~5	5~6	6~7
中、小	7~10	7~8	8~10	5~6	7~10	7~10	6~7	2~3	8~10	10	8~10	10~13
ガザミ	1	+	+	1	1	1	+	+~1	1		1	1~2
シャコ	10	10	13	8~10	3~4	6	2~3	3~4	7~8	7~8	5~6	10

次頁につづく

付表－7　つづき

淡輪つづき

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
イイダコ	+~1						2~3	3~4	2~3			
テナガダコ			3	3~4	3~4	3~4	2~3					
コウイカ類				1	+~1					1~2		
イシガニ								4~5				
クマエビ										+		

4. 板びき網

岸和田市

月	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(23)	(24)	(24)	(23)	(22)	(25)	(25)	(25)	(20)	(20)
マアナゴ		10~20	15~20				10~15	2	10	
スズキ	14	2	4	2			3		8	70
シロギス				2	4	+	4			
マアジ				9	3	10	15		2	5
カサゴ								4		
アイナメ	7	2		2	+					
メイタガレイ					1					
マコガレイ		1		7	16	15	20	1	5	
シタ類				1	4		2			
マダイ						+	1	8	6	5
シログチ			2					8	20	
小エビ類				13	24	8		4	32	
シャコ	150	80	100	24				18	15	
マダコ					2	3	1	+	2	
テナガダコ		27	20	3	5					
ジンドウイカ	3				+					
メバル			7			1	10			
イボダイ						5	3	3		
クルマエビ							1			
クロダイ								3	2	
マナガツオ								4		
カマス類								4	3	
タチウオ									2	5
ホウボウ									2	
ウマヅラハギ										10

付表－7　つづき

泉佐野

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(4)	(5)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)
マアナゴ	10	8	5~6	5	10	20	30	30	30	5	5	5
スズキ	15	10	20	3	5	6				3	5	30
マアジ	45	100	10		5	15	25	60	15	7	60	50
メイタガレイ	6	5	3~4	3	3			2		3		
シロギス		20	15					2	4		5	3
ウマヅラハギ	5~10	2										5
シログチ			20	5	1					5	10	5
ホウボウ	5	10										2
アイナメ	5	5	10	5	10	5	5		5	2	3	2
小エビ類	5	8	4	3		5	5	5	15	12	15	4
シャコ			20	10		20	7	10	5			
マダコ	5	2	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5
イイダコ	5											
ジンドウイカ		5	5	2								
メバル				20	5	10		3	5			
マダイ				1~3				10	20~30	5	25	10
カサゴ					5							
イボダイ										5		
カマス類										3		
マナガツオ											1	
カワハギ												3

下　荘

月	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(1)	(2)	(1)	(4)	(3)	(2)	(4)	(4)	(3)	(1)	(1)
サメ類	1			2	1				2	1	
エイ類										2	
マアナゴ	2	4	4			7	1	+			
スズキ	2	2		1	2			1		23	3
シロギス		13	8								
マダイ	2		3	7	2		9	20		4	40
マアジ	5	16	4	2			6	10		1	
メイタガレイ	1	2	1								
マコガレイ	1	+	2				+	+			
タチウオ	5	2					7	3	2	2	
ウマヅラハギ			1	4							1

次頁につづく

付表－7　つづき

下荘つづき

月	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
コイチ	2	3	2						1		
シログチ	10	5	3	1			1	2	2	5	
ホウボウ	2						4	3			
アイナメ	4	5	1	1							
小エビ類		5	1			1	+	6			
シャコ	4	12	2								
マダコ	4	1	5	1		1	3	1	+	2	
イイダコ	3										
テナガダコ	2		4								
ジンドウイカ	1	7	9				2	1			
クロダイ			2							1	
マサバ				5	1		7				
イボダイ							8	12	1		
マナガツオ								1	13	10	2
サバフグ								3			
カマス類								3			
クルマエビ								+			
コウイカ類								1	1		
トラフグ									+		2

淡　輪

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(4)	(2)	(2)	(2)	(3)	(3)	(3)	(4)	(4)	(4)	(4)	(5)
サメ類					4~5	7~8				7~8※	15~20	4~5
スズキ	20~30	20	15~20	7~8	7~8	5~7	5~6			10~15※		50~60
コイチ	2~3	4~5	3	1								3~5
マナカツオ			2							8※		
マダイ				3~4	3~4		3~4	4~5	4~5	3~4	8~10	
マダコ	2~3			1~2		4	5~6		6	5~6	4~5	5~6
ウマヅラハギ				3~4	10	3	10			2※	5~8	2~3
マアナゴ							4~5	2~3	2~3	5~6		
シログチ							4		2~3	3~4		
小エビ類							3~4	3~4	20~25	17~23		
ジンドウイカ							1	4~5	1			
イボダイ								10	7~10			

次頁につづく

付表－7　つづき

淡輪つづき

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
マ　ア　ジ								10				
シ　ロ　グ　チ								3~4				
ホ　ウ　ボ　ウ								5~6	1			
シ　ャ　コ									4~5	7~8		
カ　ワ　ハ　ギ										2※		

※はスズキを対象とした場合の漁獲量

深　日

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着　業　統　数	(8)	(7)	(8)	(8)	(11)	(10)	(12)	(10)	(10)	(10)	(12)	(9)
サ　メ　類					2	1	2	1		3	2	
エ　イ　類	5	2	20	7	6	3	3			4	10	12
マ　ア　ナ　ゴ	3	4	14	14	7	4	10	8	4~5	4	2	3
ス　ズ　キ	9	1	2	3	2~3							4
シ　ロ　ギ　ス	16	10	6			4	2		2			6
マ　ダ　イ	2			15	10	8	26	6	14	12	6~7	3
マ　ア　ジ	6	4			6	5	25				2	2
メイタガレイ	3	2	4	3	1				1	1	1~2	1
マコガレイ	4	3	2	2	2			1				2
シ　タ　類	7	3	8	2	2~3	4	5	3	2	4	4	2
ウマヅラハギ	2				3							4
シ　ロ　グ　チ			3									
ホ　ウ　ボ　ウ	3											
カ　サ　ゴ	1		1	1	1					2	1	
ア　イ　ナ　メ	2	7~8	5	3								
小　エ　ビ　類	1	1~2	2	6	10	24	15	16	14	12	7~8	4
シ　ャ　コ						3		4	4~5	2	2	
マ　ダ　コ	6	2~3	4	5	6	9	30	23	2~3	6	6	14
テナガダコ		4	15	5	2							
ムシガレイ				2	1							
コウイカ類				2~3	2							
ハ　モ						1	1	2	1	1		
ジンドウイカ							1	2	2~3			
イ　ボ　ダ　イ								12	6	3		
マ　ル　ア　ジ								3				
クルマエビ											1	
カ　ワ　ハ　ギ								1	1		2	
ヒ　ラ　メ												3

付表－7　つづき

5. 建　　網

a カレイ建網　b 磯建網　c クチ建網
d 沖建網　e キス建網

春　木

月	1	2	3	4	5	6	11	12
着業統数	(20)	(20)	(35)	(30)	(30)	(5)	(2)	(30)
種類	a	a	a	a	a	a	a	a
マコガレイ	10	20	20～30	20	30	20	2～3	8～10

下　荘

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(4)	(7)	(7)	(8)	(7)	(7)	(9)	(2)	(2)
種類	d	b	b	d	a	a	d	a	d
マコガレイ	1	3	5	3	9	8	4	9	2
カサゴ	1	1	+	1	+	1	3	2	5
アイナメ		2	+						1
シロギス	7	1	1	+					
コウイカ類		1							
マナマコ		1							10
クロダイ	+			+	1	1	+	1	
ベラ類	1			2	1	+	+		
キジハタ					2		+		
ウマヅラハギ					1		+		
スズキ									+

淡　輪

月	1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11	12
着業統数	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(5)			(7)	(7)	(8)	(6)	(6)	(6)
種類	a	b	b	b	a	b	d	e	a	a	a	a	a	a
マコガレイ				1	15～20	15	7		5～6	2～3	5～7	5～6	7～10	7～8
メバル	4～5	3	4	1		10								2
カサゴ	4～5	3	4	3		2					1	1		2
アイナメ	2～3	2	1	1			4							2
シロギス								30						
コウイカ類						1	2							

次頁につづく

付表－7　つづき

淡輪つづき

月	1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11	12
種類	a	b	b	b	a	b	d	e	a	a	a	a	a	a
ベラ類									2	3〜4		1		
ウマヅラハギ							4					1		
マアジ								30						
シログチ								24					7〜8	
クロダイ									2	2〜3				
コチ									1					
アイゴ												1		

深日

月	1	2		3		4		5			6			7		8		9		10		11		12	
着業統数	(1)	(4)		(6)		(2)		(6)			(5)			(7)		(7)		(6)		(5)		(1)		(7)	
種類	b	b	c	b	c	b	d	b	d	e	b	d	e	b	e	b	e	b	d	b	d	b	d	b	d
メイタガレイ							3		4																
マコガレイ						4	4	6	6		15	7		12		4		4		4				10	
メバル	6	10	2	12	3	14		8〜10			10			3		3						8	1		
カサゴ	3	2		3		3		2			2									2		3			
アイナメ					1		3	2	5				30												
ベラ																2									
シログチ			120		100	1	15			20		4			5		4		18		16		40		60
シロギス										20			24		24		8		4〜5		2				
オニオコゼ									4			4													
マアジ															8		2								
マダイ														3		2			24		4		2		
キジハタ														2		1									
カワハギ																		3	8	2					
ウマズラハギ									4				30	6		5		6		3					
カマス類																	3								
コウイカ類						1	4	2	7		1	2													
アイゴ																				6					

付表－7　つづき

6.　小型定置網

下　荘

月	1	4	5	6	7	8	9	10	12
着業統数	(1)	(2)	(2)	(2)	(3)	(1)	(2)	(4)	(2)
スズキ		2	1	2	3	4	9		3
マコガレイ	2								
メバル	1								
マダイ			2						
クロダイ			+						
マアジ			47	10	6	15	6	4	
ボラ				24		4			
マイワシ					2				
マルアジ						29			
ウマヅラハギ							1		
アイゴ							3		
タチウオ								3	4

淡　輪

月	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
スズキ	2	3	1	2	3	2	2	4	6~7	4
マコガレイ	1	2				1	2		2~3	2
メバル	1	2	2	2	2	1			2~3	2
クロダイ		2	1	2			2	2	2~3	
ボラ			3	2	5	2	2	2		
マアジ			10	5~6	20	20	10~15	7~8	10	
ウマヅラハギ			3	2			2			
シログチ				3~4						
アオリイカ				2~3						
カワハギ							2			
アイゴ								2		

付表－7　つづき

7. たこつぼ

	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
下荘	着業統数		(3)	(2)					(11)			(1)	(1)
	マダコ		5	4					7			21	6
淡輪	着業統数	(6)	(6)	(6)	(7)	(8)	(7)	(7)	(8)	(8)	(8)	(8)	(7)
	マダコ	8~10	10	7~8	10~13	10~15	10~15	10~15	10~15	10	8~15	10~15	10~15
深日	着業統数	(6)	(6)	(2)	(3)			(3)				(5)	(5)
	マダコ	44	46	33	24			63				24~25	32

8. つり　　　　a曳縄釣り　　b一本釣り

	月	1	2	3	8	9	10	11	12
春木	着業統数						(20)	(20)	(6)
	種類						a	a	a
	タチウオ						50	50	30~40
岸和田市	着業統数					(10)	(1)		
	種類					a	a		
	タチウオ					30	20~30		
下荘	着業統数		(1)	(1)			(1)	(4)	
	種類		a	a			a	a	
	タチウオ		40	20			14	44	
深日	着業統数	(2)			(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	種類	a			b	b	b	b	b
	タチウオ	36							
	マアジ				10	15~18	24	2	
	ウマヅラハギ							14	10
	メバル								12

9. かご

春木　　　　a あなごかご　b さかなかご　c たこかご　d いかかご　e はげかご

月	1	2	3	4	5	11	12
着業統数	(20)	(20)	(25)	(10)	(12)	(10)	(9)
種類	a	a	a	a	a	a	a
マアナゴ	20~30	20	20	40	50~60	40~50	30

付表－7　つづき

岸和田市

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(15)	(14)	(14)	(15)	(15)	(15)	(13)	(15)	(15)	(15)	(16)	(16)
種類	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
マアナゴ	40	70~80	30	30~40	40	40~50	50~60	30	20	30	30	30

泉佐野

月	1	2	3	4	5	6	7	10	12
着業統数	(4)	(5)	(2)	(3)	(4)	(4)	(6)	(3)	(2)
種類	a	a	a	a	a	a	a	a	a
マアナゴ	60	70	50	50~60	80	50~80	60	20~30	30

下　荘

月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
着業統数	(2)	(1)	(3)	(9)	(5)	(2)	(5)	(8)	(12)	(10)	(4)
種類	a	a	a c	a c	a c	a c	c	a c e	a c	c	a c
マアナゴ	32	43	10	21	16	41		22	26		29
カサゴ							2			5	
アイナメ							2				
マダコ			7	8	7	9	31	12	10	21	1 6
カワハギ								7			

淡　輪

月	1	2	4	5	7	8	9	10	11	12
着業統数	(4)	(3)	(5)	(4)	(5)	(6)	(6)	(6)	(2)	(5)
種類	b	b	b	b d	b	b	b e	b	b c	b c
メバル	2	3	2~3	2	2	1			2	2
カサゴ	4	5	2~3	3	3	4	2	4	3	3
アイナメ	1	2	2~3	2	1			2	2	2
ウマヅラハギ				2	2	2	2	1	1	3
ベラ類				1	2	1	2	2	1	
コウイカ類				4						
カワハギ							2 13	1		
マダコ									10~15	23

付表－7　つづき

深　日

月	5	6	7	9	10	11	12
着業統数	(2)	(2)	(5)	(2)	(2)	(2)	(1)
種類	c	c	c	c	c	c	c
カサゴ	1					2	
アイナメ	1					1	
マダコ	16	16	38	11	32	24	32

10. 囲刺網

春　木

月	4	5	6	7	8	9	10	11
着業統数	(10)	(30)	(25)	(35)	(36)	(36)	(30)	(20)
スズキ	70~80	50~60	70~80	50~60	40~50	50~60	60~70	50

下　荘

月	5	6	7	8
着業統数	(2)	(2)	(3)	(3)
スズキ	11	55	17	12
マコガレイ	1			
ボラ				2

11. 流刺網

尾　崎

月	4	5	6	9	10	11
着業統数	(11)	(11)	(11)	(10)	(11)	(8)
サワラ	40	50~60	30	32	26	30

付表－8　浮魚類資源調査結果

(1)　平成元年度いわし巾着網漁獲量

月	着業統数	のべ出漁日数	項　目　魚　種	カタクチイワシ	マイワシ	コノシロ	サ　バ	アジ類	ボ　ラ	その他	合　計
7	7	105	漁　獲　量トン	0	9,983.2	1,517.2	440.4	15.8	0	17.9	11,974.5
			1日当り漁獲量トン	0	95.08	14.45	4.19	0.15	0	0.17	114.04
8	7	98	漁　獲　量トン	571	7,943.1	748.2	226.1	6.5	0	14.6	9,509.5
			1日当り漁獲量トン	5.83	81.05	7.63	2.31	0.07	0	0.15	97.04
9	7	93	漁　獲　量トン	1,041.1	2,035.6	765.1	541.1	66.1	0	7.2	4,456.2
			1日当り漁獲量トン	11.19	21.89	8.23	5.82	0.71	0	0.08	47.92
10	7	118	漁　獲　量トン	8.4	1,511	2,562.9	305.6	25.2	0	11.4	4,424.5
			1日当り漁獲量トン	0.07	12.81	21.72	2.59	0.21	0	0.1	37.5
11	4	40	漁　獲　量トン	19.8	0.3	349.4	22	16.2	3.9	0.9	412.5
			1日当り漁獲量トン	0.5	0.01	8.74	0.55	0.41	0.1	0.02	10.31
合計		454	漁　獲　量トン	1,640.3	21,473.2	5,942.8	1,535.2	129.8	3.9	52	30,777.2
			1日当り漁獲量トン	3.61	47.3	13.09	3.38	0.01	0.01	0.11	67.79

(2)　アジ類の月別漁獲量（大阪府南部小型定置網標本船）　　単位：Kg

月	出漁日数	項目・魚種	マアジ(小)	マ　ア　ジ	マアジ(大)	マルアジ	計
1	19	漁　獲　量	202	0	0	0	202
		1日当漁獲量	10.6	0	0	0	10.6
2	18	漁　獲　量	120.8	0	0	0	120.8
		1日当漁獲量	6.7	0	0	0	6.7
3	9	漁　獲　量	28	0	0	0	28
		1日当漁獲量	3.1	0	0	0	3.1
4	12	漁　獲　量	0	86	0	0	86
		1日当漁獲量	0	7.2	0	0	7.2
5	21	漁　獲　量	0	75.5	0	0	75.5
		1日当漁獲量	0	3.6	0	0	3.6
6	18	漁　獲　量	0	126.5	0	0	126.5
		1日当漁獲量	0	7	0	0	7
7	22	漁　獲　量	0	513.7	0	0	513.7
		1日当漁獲量	0	23.4	0	0	23.4
8	28	漁　獲　量	0	789	0	0	789
		1日当漁獲量	0	28.2	0	0	28.2
9	25	漁　獲　量	14	1,272	0	0	1,286
		1日当漁獲量	0.6	50.9	0	0	51.5
10	22	漁　獲　量	358	0	70	0	428
		1日当漁獲量	16.3	0	3.2	0	19.5
11	25	漁　獲　量	405	0	22.5	0	427.5
		1日当漁獲量	16.2	0	0.9	0	17.1
12	21	漁　獲　量	87	0	44.4	0	131.4
		1日当漁獲量	4.1	0	2.1	0	6.2
合計	240	漁　獲　量	1,214.8	2,862.7	136.9	0	4,214.4
		1日当漁獲量	5.1	11.9	0.6	0	17.6

付表－8　つづき

(3) 月別、魚種別のパッチ網漁獲量

（大阪府南部漁協計）

単位：Kg

月	イカナゴ	イワシシラス	計
1	0	0	0
2	49,600	0	49,600
3	91,690	0	91,690
4	0	78,300	78,300
5	0	51,170	51,170
6	0	94,340	94,340
7	0	3,480	3,480
8	0	32,520	32.520
9	0	30,600	30,600
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	0	0
計	141,290	290,410	431,700

付表－9

天然稚エビ幼生分布調査　環境調査結果(1)

水　　域	淀川河口						
調査年月日	平成元年7月18日（くもり）						
St	1	2	3	4	5	6	7
目印（出発点）	長柄橋	新御堂大橋	十三大橋	JR鉄橋	阪神鉄橋	伝法大橋	湾岸道路上流300 m
曳網開始時刻	9:39	9:57		10:32	10:52	11:05	11:35
水　深　m	1.0	5.0	3.5	4.0	3.0	4.5	2.0
水　色	灰味緑色	灰味緑色	灰味緑色	灰味緑色	灰味緑色	灰味緑色	灰味緑色
水温（℃）0.5 m	24.9	24.9	25.0	25.2	25.3	25.4	26.2
1	24.9	24.9	24.9	24.9	25.0	24.8	25.4
2		24.9	24.9	24.9	24.7	24.5	24.1
3		24.9	24.9	24.6	24.2	24.2	
4		24.9		24.2		24.1	
5		24.9					
塩分量 0.5 m	0.07	0.07	0.07	0.07	0.14	0.52	1.20
1	0.07	0.07	0.07	0.24	1.56	5.88	12.45
2		0.07	0.07	0.42	9.00	18.90	24.10
3		0.07	0.44	11.36	17.06	21.70	
4		0.07		17.20		21.79	
5		0.10					
ネット曳網水深 m	0	0.3	0	0.3	0.2		

付表－9　つづき

天然稚エビ幼生分布調査　環境調査結果(2)

水域	浜寺運河～大津川河口							
調査年月日	平成元年7月20日（晴）							
St	1	2	3	4	5	6	7	8
目印（出発点）	石津港口	浜寺大橋	芦田川河口	王子川河口	大津川河口	大津川沖	山九倉庫前	ニシダシン冷蔵庫前
曳網開始時刻	9:06	9:25	9:44	10:01	10:25	10:40	10:57	11:17
水深 m	2.0	18.5	9.5	9.5	3.0	8.0	8.5	9.0
水色	灰味緑色	茶色	灰味緑色	灰味緑色	茶褐色	茶褐色	茶褐色	茶褐色
水温（℃）0m	28.2	28.3	27.8	28.2	29.1	28.5	27.5	27.7
1	27.6	28.4	28.2	28.0	28.4	27.7	27.3	27.4
2	27.4	27.9	27.9	27.8	27.4	27.1	27.2	27.1
3		27.6	27.2	27.7	26.8	26.8	27.0	26.2
4		26.5	26.1	25.4		24.7	26.6	25.5
5		24.5	24.2	24.0		22.2	23.8	25.2
6		21.0	20.2	21.6		21.7	22.3	23.9
7		19.7	18.2	21.4		21.6	21.7	22.3
8		18.4	17.5	21.3		21.4	21.5	21.6
塩分量 0m	25.07	26.17	19.41	23.88	19.23	25.92	27.49	26.54
1	27.01	26.14	26.40	25.67	26.17	27.23	27.55	26.86
2	27.20	26.59	26.70	26.41	27.53	27.65	27.64	27.18
3		26.96	27.04	26.89	27.75	27.88	27.75	27.68
4		28.18	28.06	28.37		29.60	28.11	28.25
5		29.29	29.28	29.49		31.26	30.23	28.70
6		31.04	30.45	31.40		31.62	31.21	29.69
7		31.17	31.35	31.53		31.70	31.58	31.03
8		31.30	31.45	31.58		31.74	31.73	31.60
ネット曳網水深	0.1	0.5	0.6	0.5	0.15	0.5	0.6	0.7

付表－9　つづき

天然稚エビ幼生分布調査　環境調査結果(3)

水域	浜寺運河～大津川河口							
調査年月日	平成元年8月3日（晴）							
St	1	2	3	4	5	6	7	8
目印（出発点）	石津港口	浜寺大橋	芦田川河口	王子川河口	大津川河口	大津川沖	山九倉庫前	ニシダシン冷蔵庫前
曳網開始時刻	13:13	13:34	13:57	14:18	14:50	15:05	15:23	15:40
水深 m	2.0	13.7	8.7	12.3	3.3	8.0	9.3	5.5
水色	灰味緑色	灰味緑色	灰味緑色	灰味緑色	灰味緑色	茶褐色	灰味緑色	茶褐色
水温（℃）0 m	26.8	24.6	24.8	25.5	27.0	24.5	24.9	24.4
1	24.8	23.9	24.5	23.8	24.4	24.3	24.1	24.0
2	24.8	23.0	24.2	23.1	23.6	23.5	23.8	23.4
3		22.8	22.6	22.9	23.4	23.0	23.3	23.2
4		22.6	22.6	22.8		23.0	23.2	23.2
5		22.4	22.6	22.7		23.0	23.1	23.1
6		22.3	22.6	22.6		22.9	23.0	23.1
7								
8								
塩分量 0 m	24.42	30.19	29.27	30.34	24.32	31.11	30.86	30.85
1	30.72	30.59	30.46	30.34	29.81	31.44	31.11	31.11
2	30.72	30.71	30.46	30.46	31.76	31.50	31.36	31.36
3		30.72	30.46	31.24	32.02	31.50	31.50	31.50
4		30.72	30.72	31.24		31.50	31.50	31.50
5		30.72	30.86	31.38		31.50	31.50	31.50
6		30.72	30.86	31.51		31.62	31.62	31.62
7								
8								
ネット曳網水深	0, 1	0, 5	0 - 5	0, 5.5	0, 1.5	0, 4	0, 4	0 - 4

付表－9　つづき

天然稚エビ幼生分布調査　環境調査結果(4)

水域	淀川河口						
調査年月日	平成元年8月23日（晴）						
St	1	2	3	4	5	6	7
目印（出発点）	長柄橋	新御堂大橋	十三大橋	JR鉄橋	阪神鉄橋	伝法大橋	湾岸道路上流300 m
曳網開始時刻	9:24	9:42	9:59	10:16	10:34	10:51	11:12
水深 m	1.5	5.0	3.5	4.5	3.5	4.5	3.0
水色	オリーブ色	オリーブ色	オリーブ色	オリーブ色	オリーブ色	オリーブ色	茶褐色
水温（℃）0 m	29.0	28.8	28.7	29.2	29.0	29.0	29.8
1	29.0	28.7	28.6	28.5	28.5	28.7	28.3
2		28.4	28.2	28.2	28.4	28.1	27.9
3		27.9	27.6	27.6	27.8	27.9	27.6
4		27.4		27.6		27.8	
5		27.4					
塩分量 0 m	0.31	0.44	2.09	1.29	2.59	4.72	9.03
1	0.34	0.68	3.07	4.54	8.19	10.73	22.88
2		2.65	12.12	17.19	18.63	23.12	26.20
3		16.64	23.10	23.27	23.42	24.06	27.20
4		22.38		23.43		24.67	
5		21.97					
ネット曳網水深	0.1	0.3	0.3	0.2.5	0.2.5	0.2.5	0.2.5

付表－9　つづき

天然稚エビ幼生分布調査　環境調査結果(5)

水域	樫井川河口～男里川河口					
調査年月日	平成元年9月12日（晴）					
St	1	2	3	4	5	6
目印（出発点）	樫井川下流	樫井川河口北側	岡田浦漁港北	男里川河口	男里川河口沖	男里川河口南沖
曳網開始時刻	11:12	11:32	11:51	13:10	13:23	13:40
水　m	1.0	3.0	4.4	1.0	4.3	4.5
水色	茶色	茶色	茶色	オリーブ色	オリーブ色	オリーブ色
水温（℃）0m	28.3	29.0	29.1	28.3	29.5	29.6
1	28.4			28.9	27.5	
2		28.3	27.3		26.9	27.4
3						
4			26.1			26.5
5						
塩分量　0m	6.67	24.60	22.50	4.00	26.50	25.89
1	24.60			24.72		
2		27.34	25.76		27.86	28.37
3						
4			26.89		29.54	30.59
5						
ネット曳網水深	0	0，2	0・3	0	0，2.5	0，2.5

付表10－1

沿岸域生息環境調査

定線	酸化還元電位 mV	全硫化物量 mg／乾泥g	強熱減量 %	泥分率 %	泥温 ℃	水深 m
1－S	－220	0.08	2.33	24.73	22.1	2.9
1－E	－60	0.02	2.73	12.08	22.1	2.9
2－S	－320	0.91	8.06	74.48	22.5	2.7
2－E	－300	1.16	7.33	74.20	22.3	2.7
3－S	－370	1.64	9.68	91.18	22.3	8.6
3－E	－390	1.34	9.45	93.49	22.3	9.7
4－S	－310	0.84	8.36	88.08	22.6	11.2
4－E	－350	2.14	10.83	81.03	22.4	11.3
5－S	－350	1.47	9.47	89.55	22.1	13.0
5－E	－360	0.25	10.20	91.11	22.1	12.4
6－S	－340	0.34	3.95	75.31	22.2	10.5
6－E	－330	0.23	8.45	89.70	22.3	10.4
7－S	－360	1.22	11.63	92.60	22.5	9.4
7－E	－370	1.70	11.73	87.21	22.4	9.5
8－S	－390	1.00	8.62	88.28	22.2	11.7
8－E	－400	0.66	9.79	79.09	22.1	12.1
9－S	－280	0.30	8.73	75.97	22.2	10.5
9－E	－310	0.04	8.58	85.17	22.2	9.9
10－S	－260	0.08	1.79	18.64	22.2	8.3
10－E	－370	0.93	8.30	85.13	22.2	10.9
11－S	－375	1.05	7.62	84.41	21.9	17.0
11－E	－380	0.65	7.61	86.63	22.0	21.8
12－S	－400	1.21	8.40	71.78	21.8	14.0
12－E	－330	0.36	6.39	90.29	22.2	12.7
13－S	－420	2.06	10.10	83.43	22.0	16.8
13－E	－400	1.79	8.98	88.86	21.4	28.0
14－S	－210	0.38	3.31	26.66	21.9	21.1
14－E	－300	0.32	3.27	15.78	21.8	21.2
15－S	－380	2.00	9.92	82.51	21.8	12.8
15－E	－520	0.17	9.40	71.48	21.5	12.1
16－S	－300	0.07	6.44	69.61	21.0	12.2
16－E	－280	0.13	6.54	86.24	21.8	13.9
17－S	－310	0.02	3.93	84.92	22.3	14.4
17－E	－440	0.63	5.62	80.95	22.0	13.2
18－S	－300	0.24	7.63	93.46	21.8	12.7
18－E	－310	0.73	7.26	87.94	21.9	11.0
19－S	－300	0.21	3.11	27.39	22.2	11.3
19－E	－200	0.13	2.38	10.74	22.3	12.7
20－S	－230	0.11	0.88	11.07	22.1	9.8
20－E	－210	0.12	3.41	76.31	21.9	10.0
21－S	－310	0.27	2.87	75.89	21.6	12.0
21－E	－260	0.33	5.02	47.50	21.6	11.0
22－S	－210	0.29	3.25	34.82	21.5	9.0
22－E	－280	0.42	7.75	62.05	21.6	9.8
23－S	－300	0.44	6.78	58.93	22.1	9.8
23－E	－215	0.21	5.41	37.01	21.9	8.8
24－S	－300	0.42	6.23	45.59	22.0	8.8
24－E	－300	0.46	5.96	52.61	22.2	8.8
25－S	－205	0.04	5.34	23.35	22.2	8.8
25－E	－230	0.11	5.55	35.76	22.6	9.8

泥 湿 性 状	色	臭 気	年 月 日	時 刻
砂泥	茶味灰緑表面褐色	なし	89/10/24	09:15
砂泥	緑味灰茶	なし	89/10/24	09:23
泥	黒、表面褐色層	弱い下水臭	89/10/24	09:39
泥	黒、表面褐色層	弱い下水臭	89/10/24	09:48
泥	黒、表面褐色層	なし	89/10/24	10:04
泥	黒、表面褐色層	ごく弱い下水臭	89/10/24	10:12
泥	灰黒、表面褐色層	ごく弱い下水臭	89/10/24	10:20
泥	黒	弱い下水臭	89/10/24	10:32
泥	緑味灰黒	弱い下水臭	89/10/24	10:40
泥	緑味灰黒	なし	89/10/24	10:50
泥	灰味緑色、表面褐色	なし	89/10/24	11:07
泥	灰味緑黒、表面褐色	なし	89/10/24	11:17
泥	黒、表面褐色層	なし	89/10/24	12:13
泥	黒、表面褐色層	なし	89/10/24	12:22
泥	緑味灰黒	硫化水素臭	89/10/24	12:34
泥	緑味灰黒	硫化水素臭	89/10/24	12:45
泥	灰味緑色	なし	89/10/24	11:28
泥	灰味緑色	弱い硫化水素臭	89/10/24	11:37
小石と砂泥じりの泥	黒味灰緑、表面褐色層	なし	89/10/24	11:45
泥	緑味灰黒	硫化水素臭	89/10/24	11:53
泥	灰褐色	あり	89/10/25	08:28
泥	灰褐色表層黒	あり	89/10/25	08:34
泥	黒灰褐色表層黒	やや強くあり	89/10/25	08:50
泥	灰褐色表面一部黒少	あり、弱い	89/10/25	08:55
泥	黒灰褐色	かなりあり	89/10/25	09:04
水多い泥	黒灰褐色	かなりあり	89/10/25	09:15
砂泥	灰褐色、表黒一部茶	あり	89/10/25	11:20
砂泥	灰褐色、表黒一部茶	あり	89/10/25	11:30
泥	黒灰褐色	かなりあり	89/10/25	09:27
泥	黒灰褐色	かなりあり	89/10/25	09:36
泥	灰褐色、一部茶	あまりない	89/10/25	09:44
泥	灰褐色、一部茶	あまりない	89/10/25	09:52
泥	灰褐色、一部茶	あまりない	89/10/25	
泥	灰褐色、表黒	あり	89/10/25	10:14
泥	灰褐色、表黒	あまりない	89/10/25	10:20
泥	灰褐色	あり	89/10/25	10:27
砂泥	灰褐色、表黒	あり	89/10/25	10:36
砂	褐色	あり	89/10/25	10:45
砂泥	褐色、一部茶	あり	89/10/25	10:59
泥	褐色、一部茶	あり	89/10/25	11:10
泥	灰褐色、一部黒	あり	89/10/26	08:50
泥	灰褐色、一部茶	あり	89/10/26	08:58
泥（貝ガラ）	灰褐色、やや茶色	あまりない	89/10/26	08:33
泥	灰褐色、一部茶	あり	89/10/26	08:42
泥	灰褐色、やや茶色	あまりない	89/10/26	08:11
泥（貝ガラ）	灰褐色、やや茶色	あまりない	89/10/26	08:18
泥	灰褐色、やや茶色	あり	89/10/26	07:55
泥	灰褐色、やや茶色	あり	89/10/26	08:03
泥	灰褐色	ほとんどない	89/10/26	07:23
泥（砂泥）	灰褐色、やや茶色	ほとんどない	89/10/26	07:35

付表10－2

沿岸域生息環境調査

定線	酸化還元電位 mV	全硫化物量 mg/乾泥g	強熱減量 %	泥分率 %	泥温 ℃	水深 m
1－S	－90	0.05	1.57	14.50	11.2	－
1－E	－140	0.07	3.20	23.26	11.0	－
2－S	－260	0.38	2.77	62.89	11.1	－
2－E	－260	0.30	4.50	51.54	11.0	－
3－S	－340	1.81	3.77	97.68	11.0	－
3－E	－340	1.86	3.83	98.24	11.1	－
4－S	－360	1.18	3.50	96.79	11.0	－
4－E	－390	1.02	2.97	91.69	11.0	－
5－S	－370	1.31	2.93	95.14	11.1	－
5－E	－380	1.48	3.07	98.12	11.0	－
6－S	－280	0.11	2.83	84.94	10.9	－
6－E	－300	0.16	2.80	93.78	10.8	－
7－S	－330	1.24	3.27	99.45	11.0	－
7－E	－310	0.95	3.20	99.26	10.9	－
8－S	－300	0.80	2.67	96.88	11.0	－
8－E	－380	1.12	3.03	99.15	11.3	－
9－S	－280	0.28	2.73	97.50	11.0	－
9－E	－240	0.24	3.03	98.67	11.0	－
10－S	－220	0.11	3.30	95.53	10.9	－
10－E	－280	0.10	3.10	96.63	10.9	－
11－S	－360	2.07	2.87	99.02	10.6	－
11－E	－375	1.69	2.50	99.08	11.1	－
12－S	－380	2.79	2.47	98.40	11.2	－
12－E	－100	0.02	0.90	8.33	10.6	－
13－S	－355	0.63	1.50	99.65	11.5	－
13－E	－150	0.09	1.57	96.20	11.1	－
14－S	－230	0.39	2.63	78.23	11.1	－
14－E	－340	0.25	2.63	56.61	11.2	－
15－S	－100	0.15	3.27	92.59	10.7	－
15－E	－285	0.19	2.93	88.84	11.2	－
16－S	－380	0.94	2.97	95.66	11.3	－
16－E	－305	1.27	3.20	95.31	10.9	－
17－S	－340	0.97	3.23	96.05	11.4	－
17－E	－320	0.52	2.43	54.29	11.4	－
18－S	－120	0.02	1.40	22.73	10.8	－
18－E	－290	0.09	1.40	11.02	11.0	－
19－S	－370	0.41	2.20	28.57	11.0	－
19－E	－300	0.14	1.53	17.11	10.9	－
20－S	－280	0.10	1.80	17.86	10.9	－
20－E	－250	0.25	1.83	22.39	10.9	－
21－S	－290	0.46	2.43	87.84	11.3	－
21－E	－290	0.53	2.70	88.78	11.2	－
22－S	－330	0.26	2.67	34.13	11.3	－
22－E	－320	0.60	2.23	71.38	11.5	－
23－S	－250	0.57	2.00	65.21	11.6	－
23－E	－290	0.50	1.93	71.58	11.6	－
24－S	－300	0.27	2.67	72.54	12.0	－
24－E	－280	0.31	1.97	64.89	11.9	－
25－S	－100	0.06	2.90	37.63	12.0	－
25－E	－270	0.08	3.17	53.74	11.9	－

泥 湿 性 状	色	臭 気	年 月 日	時 刻
砂泥、下層還元層	黒味、薄茶	なし	90/03/06	09:08
砂泥	黒味、薄茶	なし	90/03/06	09:26
泥	黒、表面褐色層	なし	90/03/06	09:35
泥	黒、表面褐色層	なし	90/03/06	09:40
泥	黒	弱い硫化水素臭	90/03/06	09:50
泥	黒、表面褐色層	弱い硫化水素臭	90/03/06	09:55
泥	緑味黒、表面褐色層	なし	90/03/06	10:06
泥	緑味黒、表面褐色層	弱い硫化水素臭	90/03/06	10:10
泥	緑黒、表面褐色層	弱い硫化水素臭	90/03/06	10:20
泥	緑黒、表面褐色層	弱い硫化水素臭	90/03/06	10:25
泥	灰味緑色	なし	90/03/06	10:42
貝殻、小石混りの泥	灰味緑色	なし	90/03/06	10:47
泥	灰黒、表面褐色層	弱い硫化水素臭	90/03/06	11:41
泥	灰黒、表面褐色層	弱い硫化水素臭	90/03/06	11:48
泥	緑味灰黒、表面褐色層	なし	90/03/06	12:03
泥	緑黒、表面褐色層	硫化水素臭	90/03/06	12:07
泥	灰味緑色	なし	90/03/06	11:04
泥	灰味緑色	なし	90/03/06	11:14
泥	灰味薄緑色	なし	90/03/06	11:19
泥	薄茶混じりの灰緑色	なし	90/03/06	11:26
泥	下の方緑灰、表面黒多	硫化臭あり	90/03/09	08:05
泥	緑灰表面黒い	硫化臭あり	90/03/09	08:15
泥	緑灰表面黒い	硫化臭あり	90/03/09	08:25
砂泥	灰茶	硫化臭少しあり	90/03/09	08:30
泥	灰、表面黒がかる	硫化臭少しあり	90/03/09	08:43
粘り強い泥	灰、表面一部茶	なし	90/03/09	08:52
泥	灰、表面一部茶	硫化臭少しあり	90/03/09	09:07
表面は泥、下は砂泥	灰	硫化臭少しあり	90/03/09	09:14
泥	灰	なし	90/03/09	09:20
泥	灰	なし	90/03/09	09:28
泥	黒灰一部茶	硫化臭あり	90/03/09	09:45
泥	黒灰一部茶	硫化臭少しあり	90/03/09	09:53
泥	黒灰一部茶	硫化臭あり	90/03/09	10:00
泥	黒灰一部茶	硫化臭少しあり	90/03/09	10:07
砂泥	灰茶	なし	90/03/09	10:20
砂泥じゃり混り	灰茶	なし	90/03/09	10:27
泥、砂混じり	灰茶	硫化臭あり	90/03/09	10:45
砂泥、小石混じり	灰茶(茶強い)	なし	90/03/09	10:51
砂泥	灰、表面茶色	なし	90/03/09	10:58
砂泥	下方灰色、茶	なし	90/03/09	11:04
泥	灰表面、茶	なし	90/03/14	09:04
泥	灰表面、茶	なし	90/03/14	09:11
砂泥	灰表面、茶	なし	90/03/14	08:48
泥	灰表面、茶	なし	90/03/14	08:55
泥	灰	硫化臭少しあり	90/03/14	08:25
泥	灰表面、茶	硫化臭少しあり	90/03/14	08:33
泥	灰表面、茶	なし	90/03/14	08:04
泥	灰	なし	90/03/14	08:12
泥	灰表面、茶	なし	90/03/14	07:27
泥	灰表面、茶	なし	90/03/14	07:45

付表10－3

沿岸域生息環境調査（粒度組成）平成元年10月

定線	<63μm	63~106	106~250	250~425	425~850	850~2000	>2000
1－S	24.73	11.38	49.49	8.58	4.43	1.20	0.18
1－E	12.08	27.77	57.49	1.97	0.61	0.07	0.00
2－S	74.48	17.48	3.43	2.73	1.43	0.27	0.18
2－E	74.20	7.97	13.85	0.89	1.81	0.67	0.61
3－S	91.18	3.10	5.04	0.27	0.24	0.16	0.00
3－E	93.49	3.69	0.66	0.66	0.97	0.52	0.00
4－S	88.08	6.12	4.49	0.74	0.34	0.23	0.00
4－E	81.03	8.49	5.75	3.01	0.35	0.86	0.51
5－S	89.55	4.97	2.88	1.94	0.53	0.13	0.00
5－E	91.11	3.69	1.46	2.73	0.41	0.18	0.41
6－S	75.31	9.84	10.34	1.60	1.03	0.98	0.90
6－E	89.70	6.71	1.64	0.55	0.35	0.32	0.74
7－S	92.60	4.63	2.50	0.10	0.07	0.03	0.07
7－E	87.21	6.51	2.48	2.67	0.63	0.34	0.15
8－S	88.28	6.80	2.90	0.42	0.39	0.58	0.64
8－E	79.09	11.35	7.63	0.54	0.99	0.40	0.00
9－S	75.97	4.81	16.70	0.69	0.60	1.13	0.11
9－E	85.17	8.81	3.23	0.42	1.79	0.48	0.10
10－S	18.64	5.08	6.62	7.23	14.00	20.43	27.99
10－E	85.13	13.45	0.51	0.39	0.20	0.31	0.00
11－S	84.41	11.80	1.89	1.03	0.56	0.30	0.00
11－E	86.63	10.25	2.74	0.21	0.14	0.04	0.00
12－S	71.78	8.92	18.16	1.00	0.11	0.04	0.00
12－E	90.29	7.71	1.22	0.65	0.08	0.04	0.00
13－S	83.43	7.72	7.64	1.10	0.08	0.04	0.00
13－E	88.86	9.25	1.05	0.34	0.21	0.29	0.00
14－S	26.66	6.69	12.69	9.73	12.15	10.12	21.96
14－E	15.78	4.65	12.57	8.89	10.24	10.98	36.89
15－S	82.51	6.73	8.62	1.82	0.13	0.19	0.00
15－E	71.48	5.14	17.83	3.81	1.34	0.31	0.10
16－S	69.61	3.80	4.74	4.07	4.76	4.30	8.71
16－E	86.24	6.79	3.45	1.04	0.60	0.52	1.37
17－S	84.92	6.79	4.53	1.38	1.04	0.88	0.47
17－E	80.95	9.77	7.49	1.44	0.18	0.10	0.05
18－S	93.46	5.27	0.76	0.38	0.12	0.02	0.00
18－E	87.94	9.24	1.89	0.57	0.29	0.07	0.00
19－S	27.39	6.12	20.72	9.84	12.47	11.12	12.34
19－E	10.74	0.64	5.66	9.30	18.46	18.83	36.37
20－S	11.07	5.54	10.50	7.43	12.57	12.50	40.39
20－E	76.31	4.21	9.29	3.66	2.32	1.65	2.55
21－S	75.89	7.93	5.51	2.86	2.39	2.21	3.21
21－E	47.50	12.02	8.01	6.11	3.95	3.35	19.06
22－S	34.82	5.86	11.51	7.52	9.21	7.93	23.15
22－E	62.05	9.85	12.63	6.09	2.95	2.02	4.41
23－S	58.93	6.98	13.66	4.31	2.55	4.50	9.07
23－E	37.01	9.71	17.27	11.02	11.14	6.53	7.32
24－S	45.59	13.25	11.96	5.63	5.21	6.23	12.12
24－E	52.61	11.02	15.97	8.89	3.37	3.97	4.17
25－S	23.35	10.94	45.91	8.41	2.22	2.60	6.58
25－E	35.76	20.05	27.14	5.66	3.91	3.43	4.05

沿岸生息環境調査（粒度組成）平成２年３月

定線	<63μm	63~106	106~250	250~425	425~850	850~2000	>2000
1-S	14.50	16.55	65.57	1.81	0.54	0.21	0.81
1-E	23.26	25.06	43.19	4.07	3.00	0.73	0.69
2-S	62.89	23.47	11.99	0.63	0.30	0.35	0.37
2-E	51.54	28.92	9.38	2.52	2.29	2.52	2.82
3-S	97.68	2.14	0.08	0.03	0.03	0.03	0.03
3-E	98.24	1.54	0.08	0.06	0.03	0.03	0.03
4-S	96.79	2.50	0.33	0.18	0.13	0.03	0.05
4-E	91.69	6.09	1.56	0.28	0.16	0.03	0.19
5-S	95.14	2.56	1.27	0.35	0.29	0.23	0.17
5-E	98.12	0.87	0.52	0.17	0.12	0.12	0.09
6-S	84.94	1.77	3.45	1.85	1.98	2.15	3.86
6-E	63.78	4.65	10.32	3.93	3.21	3.66	10.44
7-S	99.45	0.21	0.09	0.09	0.06	0.03	0.06
7-E	99.26	0.28	0.15	0.06	0.12	0.09	0.03
8-S	96.88	0.66	0.31	0.14	0.17	0.20	1.63
8-E	99.15	0.35	0.29	0.09	0.06	0.03	0.03
9-S	97.50	0.63	0.38	0.18	0.23	0.30	0.80
9-E	98.67	0.22	0.19	0.10	0.07	0.02	0.73
10-S	95.53	1.51	1.71	0.50	0.43	0.28	0.04
10-E	96.63	0.82	1.44	0.53	0.38	0.18	0.02
11-S	99.02	0.42	0.42	0.04	0.04	0.04	0.04
11-E	99.08	0.42	0.35	0.04	0.04	0.04	0.04
12-S	98.40	1.30	0.17	0.03	0.03	0.03	0.03
12-E	8.33	1.35	18.83	15.82	15.99	18.34	21.34
13-S	99.65	0.12	0.15	0.09	0.00	0.00	0.00
13-E	96.20	0.73	0.52	0.28	0.43	0.47	1.37
14-S	78.23	6.00	10.86	2.10	1.33	0.58	0.89
14-E	56.61	13.99	14.93	9.25	3.58	0.82	0.82
15-S	92.59	0.92	1.83	0.83	0.74	0.56	2.54
15-E	88.84	3.18	1.60	0.82	0.86	1.01	3.69
16-S	95.66	2.24	1.65	0.30	0.03	0.03	0.09
16-E	95.31	2.53	1.40	0.21	0.11	0.08	0.37
17-S	96.05	2.27	0.70	0.65	0.13	0.08	0.13
17-E	54.29	8.69	12.69	7.27	9.81	4.98	2.27
18-S	22.73	4.89	17.03	11.97	15.94	14.32	13.12
18-E	11.02	1.92	7.81	9.15	17.77	16.88	35.45
19-S	28.57	4.18	9.02	9.56	13.41	11.40	23.86
19-E	17.11	2.35	6.76	6.45	10.60	12.77	43.96
20-S	17.86	1.38	8.67	10.39	16.14	19.85	25.72
20-E	22.39	2.37	13.61	9.03	11.63	13.42	27.55
21-S	87.84	6.80	2.67	0.53	0.53	0.93	0.69
21-E	88.78	3.64	2.83	0.28	0.46	0.71	3.31
22-S	34.60	2.35	4.04	7.61	10.86	11.52	29.02
22-E	71.38	7.28	5.12	5.51	4.97	2.78	2.95
23-S	65.21	14.50	9.38	1.41	1.79	3.71	4.00
23-E	71.58	9.65	7.88	1.60	2.17	3.28	3.84
24-S	72.54	13.15	3.63	1.02	2.05	3.27	4.33
24-E	64.89	16.17	8.44	1.18	2.03	3.67	3.62
25-S	37.63	21.81	22.29	5.72	3.94	3.14	5.48
25-E	53.74	24.63	11.86	1.64	3.37	2.17	2.59

付表－11－(1)　（採集生物）

1989.10.24（出　島）

No.	分類	種名	st 1 個体数	st 1 重量	st 2 個体数	st 2 重量	st 3 個体数	st 3 重量	st 4 個体数	st 4 重量	st 5 個体数	st 5 重量
1	A	イソギンチャク類										
2	A	チギレイソギンチャク					20	0.7				
3	A	チロリゴカイ					3	0.5			1	0.5
4	A	アミコケムシ							1	1.4		
5	A	トゲコケムシ科										
6	A	マダコ							1	0.3		
7	A	アメリカフジツボ					219	73.6	13	4.3	8	3.7
8	A	ヨーロッパフジツボ					242	22.3	34	2.1	13	1.4
9	A	タテジマフジツボ					30	5.3	7	1.5		
10	A	サンカクフジツボ									1	0.3
11	A	シロボヤ					127	115.5	114	93.9	11	6.4
12	A	ユーレイボヤ							5	2.7	23	20.6
1	B	シマメノウフネガイ					27	5.0	9	3.2	8	0.6
2	B	ハナムシロガイ					1	1.2				
3	B	アカガイ					1	0.1				
4	B	コウロエンカワヒバリ					140	35.9	8	2.5		
5	B	ムラサキイガイ					469	512.8	26	40.3	164	253.2
6	B	ミドリイガイ					1	0.3				
7	B	ホトトギスガイ					82	8.6	5	0.7	8	1.2
8	B	マガキ					10	104.2	1	33.2	5	90.6
9	B	イヨスダレガイ										
10	B	ゴイサギガイ					12	27.3	3	2.4		
1	C	クマエビ										
2	C	ヨシエビ	43	61.1	16	19.1	4	13.3	1	2.3		
3	C	サルエビ					2	0.4	1	0.1	6	11.1
4	C	スベスベエビ										
5	C	ロウソクエビ										
6	C	アカシマモエビ							1	0.1		
7	C	ロウソクエビ					3	0.3	1	0.1		
8	C	テナガテッポウエビ										
9	C	トゲツノヤドカリ										
10	C	ヒラコウカイカムリ										
11	C	ヘイケガニ							1	0.1		
12	C	ウデナガコブシ					1	0.3	1	0.2		
13	C	ガザミ					2	17.2			1	2
14	C	ヒメガザミ							1	1.0	1	0.2
15	C	イシガニ							5	10.7	24	299.4
16	C	フタホシイシガニ									5	2.7
17	C	マルバガニ									3	4.5
18	C	イッカククモガニ					4	1.4	2	0.9		
19	C	イソガニ類					1	0.1				
20	C	ヒライソガニ					1	0.1				
21	C	シロナマコマメガニ					1	0.2				
22	C	シャコ					2	18.2	6	26.5	7	36.6
23	C	セスジシャコ										
1	D	テンジクダイ					3	3.2	6	11.1	8	8.4
2	D	マダイ										
3	D	シロギス							1	0.5		
4	D	ネズミゴチ							1	15.3		
5	D	マハゼ	1	1.9					1	14.4		
6	D	アミメハギ										

st 6		st 7		st 8		st 9		st10	
個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量
25	0.5								
		12	0.2					4	0.4
		1	0.1						
		1	0.4						
1	0.1								
9	3.8								
6	0.9	1	0.1	37	6.0				
		1	0.6	28	7.5				
		34	18.6			2	0.9	24	68.6
		8	4.1			1	0.7	1	1.3
41	28.6	44	42.5					9	10.6
1	0.2								
29	31.2								
1	0.1	5	0.2						
		1	1.6			3	6.0		
11	8.5	50	48.2			1	2.0		
		1	4.6						
		2	2.3	3	11.6	2	3.6	13	21.3
21	26.7	15	5.7			1	0.3	1	0.1
2	0.7	7	0.6			7	2.8	8	2.8
1	0.1	9	1.0	1	0.1	2	2.8	1	0.1
1	0.5								
1	7.3	2	3.7						
1	0.1								
		2	1.1			1	0.1		
		2	0.6			1	0.4		
		2	2.3			1	14.2	1	1.1
9	5.5	3	4.9					1	0.1
5	14.5	7	47.5	1	8.3	6	74.8	35	110.4
1	0.2								
1	1.7								
2	0.6	5	2.9			2	1.7		
13	133.9					12	9.0	27	88.1
						1	0.9		
4	10.7	7	16.7	1	0.2	20	39.6	19	33.4
								1	45.6
1	4.9	2	17.8			1	14.1		
1	15.8	1	21.8					2	36.6
		1	0.7			1	0.4		

付表 −11 −(2) （採集生物）

1989.10.25（岸和田市）

No.	分類	種名	st11 個体数	st11 重量	st12 個体数	st12 重量	st13 個体数	st13 重量	st14 個体数	st14 重量	st15 個体数	st15 重量
1	A	イソギンチャク類							1	0.3		
2	A	チギレイソギンチャク									5	0.2
3	A	マダラハナギンチャク	1	2.3								
4	A	ヒモムシ類										
5	A	チロリゴカイ										
6	A	イワムシ										
7	A	トゲコケムシ科										
8	A	アメフラシ類										
9	A	ジンドウイカ										
10	A	アメリカフジツボ					12	1.5				
11	A	ヨーロッパフジツボ										
12	A	タテジマフジツボ										
13	A	サンカクフジツボ										
14	A	シロボヤ					2	4.7			3	4.1
15	A	ユウレイボヤ										
16	A	カンテンボヤ										
1	B	シマメノウフネガイ			10	1.5					1	0.1
2	B	カゴメガイ										
3	B	ナミマガシワ										
4	B	アカガイ										
5	B	コウロエンカワヒバリ										
6	B	ムラサキイガイ					1	2.1				
7	B	ホトトギスガイ	1	0.8								
8	B	タイラギガイ										
9	B	マガキ					48	79.8	1	0.9		
10	B	イヨスダレガイ										
11	B	ゴイサギガイ										
1	C	アキアミ	4	0.3								
2	C	ヨシエビ	1	6.1								
3	C	サルエビ	4	1.7	5	2.8	3	1.7			5	2.9
4	C	アカエビ										
5	C	スベスベエビ	3	1.1	25	13.7	3	1.3			2	0.6
6	C	ロウソクエビ										
7	C	アカシマモエビ										
8	C	ナイカイスジエビ			1	0.2						
9	C	ヘイケガニ			1	0.4						
10	C	サメハダヘイケガニ										
11	C	ツノナガコブシ										
12	C	ガザミ					2	3.6	1	0.8		
13	C	イボガザミ										
14	C	ヒメガザミ										
15	C	イシガニ			11	54.2	9	41.8			2	1.8
16	C	マルバガニ										
17	C	イッカククモガニ									1	0.2
18	C	オヨギピンノ										
19	C	ケフサイソガニ					1	0.1				
20	C	シャコ	48	58.3	28	88.6	12	14.4			5	5.9
1	D	ウルメイワシ										
2	D	トカゲエソ										
3	D	テンジクダイ	2	1.7	21	39.5	2	1.6	2	2.7	5	11.4
4	D	ネズミゴチ										
5	D	マハゼ	2	74.4	2	53.7	1	13.5				
6	D	アミメハギ										

st16		st17		st18		st19		st20	
個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量
				6	0.3				
1	1.3								
						5	2.2		
								1	0.3
						1	0.3		
								1	0.6
						1	0.5		
		1	0.1			78	7.9		
						2	0.2		
		15	4.6	43	1	3	0.2	5	1.5
		1	0.4	14	53.3	38	68.3	4	4.1
				78	139.2	8	6.6	9	15.2
		1	0.4						
		2	1.5	56	20.6	29	4.6		
						1	0.3		
						1	0.1		
						1	1		
		2	0.8						
				1	2.9	430	707.6	5	15.6
						1	31.7		
				1	0.6	24	10.6	1	0.3
						1	3.6		
						1	1.2		
27	15.7	1	0.7	7	2.1	7	3.8	11	3.1
				1	0.1				
5	2.7	1	0.5	1	0.1	2	0.5		
1	0.1								
				2	0.1				
								2	0.7
				1	0.4				
				1	0.4				
				1	0.3				
2	2.8			1	0.3	6	3.7		
				1	0.6	1	1.9		
		1	0.5	1	0.2	6	2.3	1	0.3
						2	0.4		
12	32.9	1	1	3	7.2	3	5.4	1	1.3
				1	10.2				
				1	10.9				
6	8.1	3	6.4	2	8.9	4	5.6		
						1	16.3		
3	56			1	18.5				
2	1.7								

付表－11－(3)　（採集生物）

1989.10.26（尾　　崎）

№	分類	種名	st21		st22		st23		st24		st25	
			個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量
1	A	ウミエラ							1	12.6		
2	A	マダラハナギンチャク							1	2		
3	A	多毛類			1	3.1						
4	A	イワムシ			1	1.5						
5	A	ウチワゴカイ									2	8.4
6	A	ジンドウイカ			1	3.5						
7	A	モミジガイ					1	9.1	1	11.8	5	62.2
8	A	スナヒトデ			1	63.3	1	14.3	1	22	3	125.0
9	A	サンショウウニ			1	11.9	1	6.1			9	115.1
10	A	オカメブンブク	222	1,429	883	10,741	65	966.0	10	131.6	409	6,859
11	A	トゲイカリナマコ			8	12.4	3	2.1	3	4.9	4	8.9
12	A	カラスボヤ									1	43.4
1	B	ツメタガイ							1	16.1		
2	B	ハナツメタガイ	1	29.6	2	48.9	4	77.5				
3	B	ハナムシロガイ							1	1.9	2	2.4
4	B	アラレガイ			9	28.7	1	4.2			5	17
5	B	コンゴウボラ					1	6.9	2	11.4	1	6.4
6	B	モミジボラ									1	3
7	B	ウミフクロウ	1	4.5	1	3.3						
8	B	ムラサキイガイ					1	1.9				
9	B	トリガイ									1	12.8
10	B	イヨスダレガイ			1	13.7						
11	B	ゴイサギガイ			37	152.7	9	31	9	21.5		
1	C	クマエビ			1	6.8						
2	C	ヨシエビ			1	12.4						
3	C	サルエビ	9	22	64	182.4	33	67.9	36	58.2	25	43.4
4	C	スベスベエビ			4	2.5	1	0.8	2	0.8		
5	C	トラエビ			3	2.6	2	2.2	3	3.2		
6	C	オニテッポウエビ			3	8.1	2	4.2			5	11.8
7	C	テナガテッポウエビ			15	11.4	10	6.8	11	10.4	1	0.4
8	C	ナイカイスジエビ			1	0.8						
9	C	トゲツノヤドカリ			1	16.1	1	19.5			1	7.1
10	C	ヘイケガニ	1	10			4	27.6	6	37.9	2	16.1
11	C	キメンガニ									7	173.7
12	C	ウデナガコブシ									2	22.1
13	C	ツノナガコブシ					2	10.5	1	6.2		
14	C	メガネカラッパ					1	67.1			1	74.2
15	C	ジャノメガザミ							1	7.3		
16	C	ヒメガザミ	1	1.7	3	3.9	20	40.8	15	28.8	2	7
17	C	イシガニ	8	84	28	444.2	18	272.4	12	177.7	1	21.3
18	C	ヒロハイシガニ	1	6.7			3	16.6	1	5.4	15	95
19	C	ワタリイシガニ									1	15.9
20	C	ワタホシイシガニ			4	5	3	7.4	8	19.7	5	16.3
21	C	ケブカエンコウガニ			2	15	8	34.2	10	52.9	1	8.5
22	C	マルバガニ	2	26.9	28	249.5	9	60.2	16	187.9		
23	C	シャコ	4	74.5	33	314.8	19	176.9	26	191.8	6	40.8

No.	分類	種名	st21		st22		st23		st24		st25	
			個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量
1	D	タチウオ			1	1.1						
2	D	マルアジ							1	23.2		
3	D	テンジクダイ			3	8.9	6	9.6	11	24.9		
4	D	シログチ					5	57.3	10	66.3		
5	D	ハタタテヌメリ									1	2
6	D	ネズミゴチ			2	18.4	1	1.7	1	4.4		
7	D	マハゼ			2	44.8						
8	D	アカハゼ	1	15.3	8	66.9	15	165.7	10	56.7		
9	D	スジハゼ			1	1.9						
10	D	カサゴ									1	12.3
11	D	ガンゾウビラメ					1	28			9	177.8
12	D	マコガレイ			2	32.4						
13	D	ゲンコ							2	29.4	3	55.1
14	D	イヌノシタ			1	17.8			1	12.7		
15	D	アカシタビラメ					1	39.6				
16	D	コモンフグ			1	3.8						

付表－11－(4)　（採集生物）

1990.3.6（出　島）

No.	分類	種名	st 1 個体数	st 1 重量	st 2 個体数	st 2 重量	st 3 個体数	st 3 重量	st 4 個体数	st 4 重量	st 5 個体数	st 5 重量
1	A	マダコ							1	1.7		
1	B	アカガイ									2	74.1
2	B	ムラサキイガイ				37.3				3.484		2,255
3	B	ホトトギスガイ	142	28.3		1.6						
4	B	マガキ	2	3.4								
5	B	アサリ			7	12.5						
6	B	イヨスダレガイ										
7	B	ゴイサギガイ										
1	C	クルマエビ					32	72.0	3	7.8	3	9.8
2	C	ヨシエビ	2	1.7	2	3.1	16	49.3				
3	C	サルエビ							42	92.2	64	181.3
4	C	アカエビ	1	0.6								
5	C	トラエビ									1	0.5
6	C	キシエビ									1	0.2
7	C	スベスベエビ							1	0.2	12	6.4
8	C	スジエビモドキ	3	0.5	2	0.8						
9	C	ナイカイスジエビ									15	9.2
10	C	テナガテッポウエビ							9	7.4	46	46.4
11	C	ヘイケガニ										
12	C	テナガコブシ										
13	C	ガザミ					1	4.8				
14	C	ヒメガザミ					3	2.3	1	0.6	18	18.3
15	C	イシガニ							11	636.4	42	1.709
16	C	フタホシイシガニ					19	30.7	45	93.8	151	335.2
17	C	モクズガニ			3	99.5	5	468.1	1	51.5		
18	C	マルバガニ							1	19.3	3	18.7
19	C	イッカククモガニ	22	34.0	2	4.5	1	1.7				
20	C	イソガニ類	8	13.2	10	25.4						
21	C	ケブカエンコウガニ										
22	C	シロナマコマメガニ										
23	C	シャコ							3	10.1	12	68.3
1	D	テンジクダイ							5	8.8	4	7.5
2	D	シロギス					1	2.7	6	16.0	3	6.6
3	D	ネズミゴチ										
4	D	ハタタテヌメリ			1	2.5	1	1.3	9	49.5	35	280.3
5	D	マハゼ									1	30.0
6	D	スジハゼ	1	0.6					1	1.3	8	10.8
7	D	ヒイラギ										
8	D	ゲンコ										
9	D	アミメハギ										

st 6		st 7		st 8		st 9		st10	
個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量
		2	107.2			8	684.9	4	381.4
						5	12.2		
		51	57.5			2	3.1		
		5	17.5	25	77.6			1	1.7
				15	29.4	1	3.7		
55	129.6	7	14.6	18	35.8	373	709.9	145	260.7
		3	1.4						
		8	7.5						
1	0.5	9	3.5	6	3.1	21	11.3	4	2.3
								1	1.3
4	4.2	19	25.7	9	11.3	116	112.7	4	4.2
		2	10.4			1	0.9		
				1	3.3				
		8	168.1	8	335.7	2	37	2	90.5
11	8.9	1	0.8	6	5.2	28	28.8	18	11.3
37	426.4	29	779	27	834.9	80	599.9	43	1,045
14	25	78	239.9	114	299.6	140	250.7	23	49.1
						1	0.3		
				1	0.9			2	1.1
						4	9		
		4	4.5	7	11.2	5	10.4		
3	54.7	11	56.1	7	48.1	1	3.2	1	3.9
		3	8.6	7	15.5	2	4.6	1	1.9
1	3.6	2	5.8			4	13.6		
		25	55.6	38	108.2	13	27		
5	36.8					11	26.6	1	3.4
		3	3.2			23	45.9		
						1	3.1		
						1	1.8		
				1	0.9				

付表－11－(5) （採集生物）

1990.3.9（岸和田市）

No.	分類	種名	st11		st12		st13		st14		st15	
			個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量
1	A	ミミイカ					1	1.5	2	3.6		
1	B	モガイ									1	28.9
1	C	クルマエビ	8	28.1			1	5.2	1	3.3	1	6.8
2	C	ヨシエビ	2	8.9								
3	C	サルエビ	72	142.0	102	174.6	425	948.2	54	147.9		829.4
4	C	アカエビ					4	2.2			2	1.2
5	C	キシエビ										
6	C	スベスベエビ			14	5.5	73	35.2	2	0.4	24	11.3
7	C	ナイカイスジエビ			16	13.0	5	5.0	3	3.3	5	5.3
8	C	アカシマモエビ										
9	C	オニテッポウエビ										
10	C	テナガテッポウエビ	14	13.1		115.5		185.7		111.0		67.7
11	C	エビジャコ					10	15.2			1	1.8
12	C	ヘイケガニ	1	1.6	1	2.9						
13	C	コブシガニ									1	0.8
14	C	ガザミ	3	58.9	2	11.0	1	121.0	2	29.8	2	18.8
15	C	ヒメガザミ	11	9.5		117.1		88.5	6	5.4		31.2
16	C	イシガニ	2	40.1		282.3	21	148.9	26	392.8		189.8
17	C	フタホシイシガニ		71.8		251.1		284.1		121.7		131.4
18	C	モクズガニ										
19	C	ケブカエンコウガニ									3	11.2
20	C	シャコ	36	186.4	13	53.9			21	153.7	1	4.9
1	D	ヨウジウオ			1	1.2						
2	D	テンジクダイ	8	15.0	22	53.8	16	30.6		246.7	5	10.6
3	D	シロギス			2	6.4	13	33.7	1	3.2	3	8.3
4	D	ネズミゴチ			15	31.9	67	138.2		129.3	26	73.9
5	D	ハタタテヌメリ	17	60.7	16	25.2						
6	D	マハゼ	1	43.7	1	35.7			3	150.0		
7	D	スジハゼ			12	19.5	42	81.2			4	7.5
8	D	コモチジャコ					4	19.0			6	25.7
9	D	ヒメハゼ					2	0.6				
10	D	ヒイラギ					1	1.7				
11	D	マコガレイ										
12	D	ゲンコ			4	7.9			1	70.7		
13	D	アカシタビラメ									1	50.4
14	D	コモンフグ									1	6.4
15	D	アミメハギ			2	2.0					1	1.2

st16		st17		st18		st19		st20	
個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量	個体数	重　量
								1	1.6
2	5.1							6	15.8
10	56.8	1	5.2						
14	33.2	65	85.0	83	121.0	130	233.1	52	74.8
		1	0.6	2	1.1	5	3.1	1	0.8
		1	0.7						
2	1.9	1	0.7			1	0.5		
10	8.6								
								1	0.3
1	3.8					1	2.6		
	172.0		55.8			3	5.0	3	1.9
19	33.3	17	32.4			6	10.3	6	9.1
3	11.0	1	4.5						
1	12.3								
4	4.4		22.3	22	16.6		45.3	14	12.6
	381.4		192.1		530.3		280.8	17	260.4
	130.6		87.5	6	22.7		27.5	32	97.6
1	33.6								
4	2.4	1	0.2					1	1.6
9	84.7	6	41.1			2	11.1		
23	70.8	30	94.7	2	7.7				
		1	1.8	1	6.0				
14	50.6	16	61.6	2	8.4	1	3.1	8	26.3
2	11.4			1	6.5				
11	470.6	6	259.0						
17	38.7	7	17.4			1	1.8		
10	37.7	3	10.9			2	9.6		
						1	53.5		
				1	0.8	2	1.6	6	7.2

付表－11－(6)　（採集生物）

1990. 3. 14（尾崎）

No.	分類	種名	st21		st22		st23		st24		st25	
			個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量	個体数	重量
1	A	オカメブンブク		14, 900						5, 700		16, 900
2	A	サンショウウニ									3	29. 0
3	A	ミミイカ	1	1. 0			2	33. 8				
4	A	ジンドウイカ					1	6. 2	1	2. 5		
5	A	イイダコ									1	29. 0
1	B	アラレガイ	1	2. 0	2	7. 7			4	10. 4		
2	B	ツメタガイ	2	53. 1			1	18. 6			2	33. 4
3	B	コンゴウボラ					1	6. 5	4	25. 9		
4	B	アカガイ	1	226. 4								
5	B	マガキ	1	11. 5	1	16. 9	2	34. 2				
6	B	イヨスダレガイ							1	6. 1		
7	B	ゴイサギガイ	67	285. 4	37	225. 0	18	48. 0	4	12. 9		
1	C	ヨシエビ	1	7. 8								
2	C	サルエビ	16	75. 3	20	69. 9	4	25. 7	51	301. 9	19	71. 6
3	C	トラエビ	2	3. 2	3	5. 1	2	2. 6	4	8. 1		
4	C	スベスベエビ	2	0. 6	3	1. 5	1	0. 3				
5	C	ナイカイスジエビ			1	0. 8						
6	C	オニテッポウエビ	2	9. 8	2	8. 6	1	3. 0	6	23. 9	5	12. 7
7	C	テナガテッポウエビ	36	53. 7	32	46. 5	26	39. 2	41	41. 8	10	10. 7
8	C	エビジャコ	3	3. 1	4	3. 7	2	2. 4	1	1. 0		
9	C	ヘイケガニ	1	4. 8	4	31. 2	7	51. 9	10	94. 0	6	60. 6
10	C	キメンガニ									2	67. 4
11	C	ツノナガコブシ					1	8. 1	1	7. 2		
12	C	ヒメガザミ	9	10. 4	11	15. 6	4	8. 9		75. 0	2	4. 2
13	C	イシガニ	5	66. 4	5	61. 2	8	70. 2	3	105. 4		
14	C	ヒロハイシガニ							1	8. 2		
15	C	フタホシイシガニ		71. 6	16	40. 8	9	33. 7		185. 1		438. 5
16	C	マルバガニ	7	41. 6	13	129. 5	8	69. 2	7	71. 2		
17	C	ケブカエンコウガニ					3	15. 5	10	99. 7		
18	C	ヒメケブカガニ							1	1. 0		
19	C	シャコ	2	13. 3	2	17. 0	8	70. 2	6	80. 4	22	67. 4
1	D	オキエソ									1	36. 9
2	D	テンジクダイ	1	2. 9			2	9. 9	2	8. 2	2	10. 2
3	D	ネズミゴチ	2	14. 4								
4	D	ハタタテヌメリ							1	3. 3	1	5. 2
5	D	スジハゼ	7	10. 9	1	3. 4						
6	D	コモチジャコ					2	10. 8	3	20. 1		
7	D	ハオコゼ							1	9. 9		
8	D	ゲンコ					1	17. 1				
9	D	アカシタビラメ			1	55. 0					3	79. 1

付表－12　調査定点の底質

時期	定点	水深	泥温	強熱減量	全硫化物量	泥分率	粒度組成 %						
	st	m	℃	%	㎎/gDM	%	>2㎜	2.00~0.85	0.85~0.42	0.42~0.25	0.25~0.105	0.105~0.063	<0.063㎜
春季	1	12.7	10.4	8.2	0.25	87.5	2.0	1.0	1.3	1.4	1.0	5.8	87.5
	2	13.0	10.6	8.2	0.23	90.0	0.8	0.3	0.7	0.4	0.7	7.1	90.0
	3	12.0	10.9	8.9	0.32	89.0	0.9	0.2	0.3	1.2	1.5	6.9	89.0
	4	11.5	10.8	10.0	0.28	91.0	0.4	0.2	1.4	0.8	0.7	5.5	91.0
	5	11.7	10.7	10.0	1.00	88.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.6	10.6	88.0
	6	15.5	10.8	10.0	0.47	88.0	3.1	0.4	0.5	1.5	2.6	3.9	88.0
	7	17.2	11.2	10.0	0.45	96.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.8	2.4	96.0
	8	18.4	10.9	10.0	0.46	91.5	1.7	0.3	0.1	2.0	0.9	3.5	91.5
	A	13.0	10.6	9.3	0.32	78.5	3.3	2.4	2.9	2.7	2.7	7.5	78.5
	B	13.6	10.6	9.1	0.52	84.0	0.6	1.0	1.3	2.1	2.0	9.0	84.0
	C	16.0	11.9	7.4	0.25	78.5	0.9	1.2	2.6	2.7	3.8	10.3	78.5
	D	34.0	12.4	4.6	0.10	19.0	10.9	12.4	13.5	17.5	18.2	8.5	19.0
	E	20.5	12.0	7.5	0.46	92.5	0.0	0.1	0.0	0.4	0.9	6.1	92.5
	F	20.3	11.2	7.8	0.50	91.0	0.4	0.0	0.1	1.3	1.0	6.2	91.0
	G	20.0	11.6	9.2	0.50	94.0	0.2	0.1	0.4	0.3	2.3	2.7	94.0
	H	18.6	11.2	10.0	0.42	81.0	0.7	0.1	0.7	1.6	1.8	14.1	81.0
秋季	1	13.0	22.4	10.1	0.82	97.7	0.3	0.5	0.3	0.3	0.2	0.7	97.7
	2	14.0	22.5	15.5	0.36	97.2	0.6	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2	97.2
	3	12.0	22.5	13.2	0.15	94.8	3.1	0.5	0.3	0.4	0.2	0.7	94.8
	4	12.0	22.5	16.0	0.42	95.6	2.2	0.6	0.4	0.4	0.2	0.7	95.6
	5	13.0	23.0	15.7	0.60	92.8	2.2	0.6	0.5	0.6	1.0	2.1	92.8
	6	15.0	23.1	22.1	0.56	98.7	0.0	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	98.7
	7	18.0	22.9	10.2	0.52	98.8	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	98.8
	8	18.0	23.0	13.8	0.39	97.4	1.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	97.4
	A	12.0	22.5	5.5	0.54	87.6	3.3	0.9	1.0	1.1	2.1	4.2	87.6
	B	13.0	22.1	8.2	0.73	73.5	12.6	4.6	3.5	2.0	1.5	2.4	73.5
	C	17.0	22.8	6.9	0.35	89.8	0.3	0.4	0.2	0.2	1.1	8.1	89.8
	D	32.0	23.1	3.1	0.13	16.7	7.9	9.6	12.5	40.5	10.4	2.5	16.7
	E	20.0	23.4	11.5	0.42	94.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.9	4.2	94.2
	F	20.0	23.0	11.7	0.70	98.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.9	98.1
	G	20.0	23.0	21.5	0.73	98.7	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.9	98.7
	H	19.0	22.8	15.0	0.66	97.3	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	1.5	97.3

泥分率：0.063㎜以下

付表－13－(1)　沖合海域において漁獲した底生物リスト（春季調査）

H1.3.15（st 1~8）・H1.3.22（stA~H）ただし、漁獲個体数と重量は1,000㎡当りに換算

番号	定点	st 1		st 2		st 3		st 4	
	種名	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
No.	標準和名	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
1	ナミイソカイメン								
2	カイメン								
3	ウミサボテン	7.4	71.7	0.7	21.7				
4	ウミヤナギ								
5	ヤドカリコテイソギンチャク								
6	マダラハナギンチャク								
7	サンハチウロコムシ								
8	チロリゴカイ								
9	オトヒメゴカイ								
10	ケヤリムシ								
11	多毛類								
12	コムシ								
13	シマメノウフネガイ			3.3	3.9	5.0	2.4		
14	ハナツメタガイ								
15	ミヤコボラ								
16	ハナムシロガイ								
17	アラレガイ								
18	コロモガイ								
19	コンゴウボラ								
20	クダマキガイ								
21	モミジボラ								
22	キセワタガイ								
23	ウミフクロウ	29.6	263.9	12.7	77.7	32.1	159.0	49.3	242.3
24	ヤカドツノガイ								
25	アカガイ								
26	ホトトギスガイ								
27	コウロエンカワヒバリ					14.3	9.1		
28	ムラサキイガイ	1.9	6.3			80.0	33.6	7.2	56.2
29	チビタマエガイ								
30	ナミマガシワガイ								
31	マガキ								
32	イセシラガイ								
33	トリガイ					4.3	59.0		
34	スダレガイ								
35	ゴイサギガイ	1.9	7.8	1.3	6.7	4.3	11.3	7.2	7.3
37	イワホリガイ科?								
38	ジンドウイカ	3.7	61.7	1.3	31.7	0.7	17.6	0.7	10.7
39	テナガダコ								
40	アメリカフジツボ								
41	ヨシエビ	1.9	16.9						
42	サルエビ	1.9	11.1	9.3	24.3	30.0	59.6	13.8	33.6
43	マイマイエビ								
44	スベスベエビ	1.9	1.9			2.1	0.9		
45	トラエビ			0.7	1.9				
46	オニテッポウエビ	1.9	7.4	3.3	6.2				
47	テナガテッポウエビ	3.7	12.6	2.7	3.3	10.0	14.8	1.3	2.8
48	Paraemon.gravieri								
49	エビジャコ	77.8	114.6	40.7	54.0	106.4	188.0	44.1	77.0
50	トゲツノヤドカリ	1.9	25.6	3.3	13.3	0.7	2.2	0.7	2.8

st 5		st 6		st 7		st 8	
尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量
(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
		1.4	30.3	3.5	95.8	4.2	113.9
						29.7	92.6
1.5	0.3	1.4	0.7				
						0.8	11.1
0.8	0.5						
6.9	59.8	15.7	118.6	4.2	71.1	0.8	11.2
0.8	0.4					0.8	151.0
8.5	1.8						
8.5	2.6						
366.9	1,671.6	20.7	109.3			55.9	360.8
0.8	0.0						
				0.7	1.5		
75.4	751.1	5.7	45.2				
		1.4	5.3				
3.1	3.5						
6.2	5.3	5.7	27.9	2.8	10.6	43.2	279.7
		0.7	7.8				
3.8	12.2						
0.8	6.9					1.7	45.8
2.3	5.5	20.7	86.3	1.4	4.2	1.7	4.6
		1.4	0.9				
				2.8	5.8	1.7	2.8
0.8	0.9	9.3	20.7	2.1	4.9	22.0	47.3
0.8	0.7						
34.6	63.8	86.4	145.3	11.3	15.3	37.2	59.1
		0.7	1.4				

付表－13－(2)　沖合海域において漁獲した底生生物リスト（春季調査）

H1.3.15（st1～8），H1.3.22（stA～H）　ただし、漁獲個体数と重重は1,000㎡当りに換算

番号	定点	st 1		st 2		st 3		st 4	
	種名	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
No.	標準和名	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
51	ヒラコウカイカムリ			0.7	0.1				
52	ヘイケガニ								
53	サメハダヘイケガニ			2.0	12.9			0.7	2.6
54	ナナトゲコブシ								
55	テナガコブシ			0.7	3.1				
56	イッカククモガニ								
57	イボイチョウガニ								
58	ガザミ	1.9	348.5					0.7	100.6
59	ヒメガザミ	1.9	7.0	5.3	8.4	16.4	29.1	11.8	22.4
60	イシガニ	7.4	315.2	2.7	121.7	4.3	161.1	2.6	112.8
61	フタホシイシガニ	20.4	100.6	23.3	75.1	22.1	69.0	18.4	70.8
62	スベスベオウギガニ								
63	ケブカエンコウガニ	1.9	40.4			0.7	0.6		
64	マルバガニ								
65	オオヨコナガピンノ					0.7	0.8		
66	シャコ	72.2	1,266.8	29.3	262.4	13.6	162.6	13.2	138.5
67	クモヒトデ類			4.7	0.5	820.6	64.4	150.6	14.1
68	モミジガイ								
69	スナヒトデ	13.0	236.1	12.0	201.6	40.7	2,024.3	69.7	3,434.4
70	ヒトデ	203.7	4,698.6	40.0	1,002.3	7.1	164.2	39.5	873.2
71	サンショウウニ								
72	オカメブンブク	1,677.7	11,471.3	6.7	27.5	1.4	3.4	0.7	2.6
73	トゲイカリナマコ								
74	シロボヤ					2.1	11.5		
75	エボヤ								
76	コノシロ								
77	マアジ								
78	ヒイラギ			0.7	0.9				
79	テンジクダイ			0.7	19.3	4.3	7.8	0.7	3.4
80	スズキ	1.9	676.5						
81	シログチ								
82	キス			1.3	24.7	0.7	0.9		
83	ネズミゴチ	7.4	190.9	2.0	25.1	3.6	44.2	2.6	14.7
84	ハタタテヌメリ			6.0	40.5				
85	スジハゼ			1.3	4.0				
86	イトヒキハゼ								
87	マハゼ	1.9	38.7	1.3	59.5				
88	コモチジャコ	3.7	7.4	16.0	45.7	9.3	35.6	3.3	10.1
89	アカハゼ								
90	アカウオ								
91	アイナメ					0.7	84.1		
92	マゴチ								
93	ムシガレイ								
94	マコガレイ	1.9	91.5	16.0	782.4	33.6	1,973.7	22.4	1,377.6
95	アカシタビラメ	13.0	566.3	15.3	629.9	11.4	582.1	5.3	286.2
96	イヌノシタ								
97	タマガンドウビラメ								
	合計	2,164.8	20,657.0	267.3	3,592.2	1,283.4	5,976.9	466.4	6,897.0

st 5		st 6		st 7		st 8	
尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量
(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
						0.8	11.6
0.8	6.2	4.3	28.4				
				0.7	1.3		
				0.7	9.4		
3.1	6.8	1.4	4.2				
1.5	6.7	0.7	3.9				
0.8	1.2	10.7	18.1			1.7	3.3
1.5	104.0			2.1	83.1	2.5	80.3
23.1	73.3	17.9	54.1	18.3	75.3	28.8	109.7
0.8	0.2						
1.5	2.5			2.8	20.2	17.8	192.4
		0.7	9.1			1.7	21.8
2.3	14.9	13.6	97.7	23.9	137.0	32.2	179.8
9.2	0.7	298.5	49.3	1.4	0.1	4.2	0.3
28.5	926.3	15.0	575.1	6.3	164.5	8.5	190.7
2.3	79.7						
				0.7	5.9		
				0.7	0.1	10.1	14.3
6.9	34.6						
0.8	1.9	0.7	0.5	0.7	1.2	6.7	35.5
						0.8	254.0
0.8	47.0						
1.5	27.1						
1.5	46.3					0.8	36.3
		0.7	2.6			1.7	9.6
		1.4	2.7				
1.5	58.5	1.4	61.9				
		5.0	17.8	0.7	0.1	1.7	4.4
						2.5	85.4
1.5	331.9			0.7	81.7	0.8	162.0
0.8	64.4						
24.6	1,544.8	11.4	884.6			1.7	65.1
3.1	223.1	10.7	570.9	3.5	160.6	9.3	534.0
640.7	6,188.9	565.6	2,980.7	92.3	949.8	334.4	3,170.3

付表－13－(3)　沖合海域において漁獲した底生生物リスト（春季調査）

89.3.15（st 1～8）　89.3.22（st A～H）　ただし、漁獲個体数と重量は 1,000 ㎡当りに換算

番号	定点	st A		st B		st C		st D	
	種名	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
No.	標準和名	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
1	ナミイソカイメン							0.3	17.5
2	カイメン							0.3	8.8
3	ウミサボテン	4.4	109.2	3.8	55.3				
4	ウミヤナギ	1.1	8.7						
5	ヤドカリコテイソギンチャク			2.6	1.2			2.8	0.8
6	マダラハナギンチャク								
7	サンハチウロコムシ							0.6	0.4
8	チロリゴカイ	1.1	0.4						
9	オトヒメゴカイ								
10	ケヤリムシ								
11	多毛類								
12	コムシ					1.1	2.0		
13	シマメノウフネガイ								
14	ハナツメタガイ	3.3	97.3	34.6	672.7	5.4	86.4	1.3	8.0
15	ミヤコボラ							0.3	8.5
16	ハナムシロガイ							0.3	0.9
17	アラレガイ							0.9	3.7
18	コロモガイ			1.3	11.4				
19	コンゴウボラ			1.3	22.4	1.1	7.7	0.6	5.4
20	クダマキガイ							0.3	4.0
21	モミジボラ								
22	キセワタガイ			1.3	0.6				
23	ウミフクロウ	1.1	6.1	7.7	41.4	1.1	5.2	1.3	5.3
24	ヤカドツノガイ					7.6	10.0	0.3	0.1
25	アカガイ								
26	ホトトギスガイ					10.9	0.9		
27	コウロエンカワヒバリ					37.0	7.8		
28	ムラサキイガイ	1.1	2.2			190.2	1,637.1	0.3	3.1
29	チビタマエガイ								
30	ナミマガシワガイ								
31	マガキ								
32	イセシラガイ								
33	トリガイ								
34	スダレガイ					1.1	58.3		
35	ゴイサギガイ	21.1	92.6	144.9	441.4	6.5	11.5	0.6	2.1
37	イワホリガイ科?					6.5	2.3		
38	ジンドウイカ			1.3	3.2			0.6	20.1
39	テナガダコ					1.1	295.1	0.3	65.2
40	アメリカフジツボ								
41	ヨシエビ								
42	サルエビ	1.1	4.1	5.1	27.4	12.0	47.8	4.4	23.4
43	マイマイエビ								
44	スベスベエビ	2.2	0.3						
45	トラエビ								
46	オニテッポウエビ	1.1	3.4	1.3	5.1			0.3	1.8
47	テナガテッポウエビ	3.3	3.4	144.9	272.8	3.3	3.2	1.6	2.9
48	Paraemon.gravieri								
49	エビジャコ	21.1	25.0	41.0	51.2	14.1	15.4	1.3	1.0
50	トゲツノヤドカリ	1.1	8.0	19.2	217.6	2.2	49.2	1.9	38.9

st E		st F		st G		st H		合 計	
尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量
(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
								0.3	17.5
								0.3	8.8
0.7	21.7	1.4	66.7	4.3	106.7	55.6	1,822.9	87.6	2,516.0
								1.1	8.7
								5.4	2.0
0.7	0.4					6.9	36.1	37.4	129.1
								0.6	0.4
								1.1	0.4
				2.2	2.4			2.2	2.4
0.7	7.1							0.7	7.1
0.7	1.2							0.7	1.2
								1.1	2.0
								11.3	7.4
25.0	186.9	10.7	121.4	15.2	190.2			95.6	1,363.0
0.7	21.0							1.0	29.5
7.9	15.4	2.1	5.1	2.2	4.1			12.5	25.6
1.4	4.9			2.2	7.6			4.5	16.1
								1.3	11.4
1.4	14.4	0.7	12.3	2.2	25.7			8.2	98.9
								0.3	4.0
		2.1	7.6					2.1	7.6
								2.1	1.1
0.7	1.3	3.6	23.9	10.9	72.6	27.8	671.5	205.5	1,830.8
3.6	3.4							11.5	13.6
								1.6	151.4
2.9	1.1							22.2	3.8
								59.8	19.5
37.9	255.3	6.4	26.6			138.9	680.6	907.4	4,842.9
								0.8	0.0
								0.7	1.5
		2.9	11.4					84.0	807.7
								1.4	5.3
								7.4	62.5
								1.1	58.3
17.1	31.1	2.1	2.4	13.0	60.0	270.8	1,468.1	548.9	2,465.5
								6.5	2.3
		1.4	25.9					10.5	178.6
		0.7	388.3			13.9	4,411.1	16.0	5,159.7
								3.8	12.2
		0.7	11.9					5.0	81.5
12.9	71.3	3.6	15.4					120.1	418.7
2.1	2.5			2.2	3.3			4.3	5.8
		1.4	0.9	2.2	3.5			11.2	8.4
0.7	3.4	2.1	7.6	4.3	14.1	13.9	35.4	26.3	71.0
6.4	27.7			2.2	5.7	13.9	59.7	30.4	117.1
27.9	63.0	17.1	37.3	97.8	170.2	465.3	881.9	813.0	1,542.1
								0.8	0.7
2.9	3.0	20.0	21.3	41.3	42.6	69.4	82.6	649.5	959.2
11.4	81.9	7.9	91.9	2.2	18.9	6.9	4.2	60.1	555.9

付表－13－(4)　沖合海域において漁獲した底生生物リスト（春季調査）

H1.3.15（st 1～8）.H1.3.22（st A～H）　ただし、漁獲個体数と重量は1,000㎡当たりに換算

番号	定点	st A		st B		st C		st D	
	種名	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
No.	標準和名	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
51	ヒラコウカイカムリ							0.6	4.3
52	ヘイケガニ					4.3	35.1	0.9	3.8
53	サメハダヘイケガニ							0.3	1.5
54	ナナトゲコブシ								
55	テナガコブシ								
56	イッカククモガニ								
57	イボイチョウガニ					1.1	1.1		
58	ガザミ					1.1	353.7		
59	ヒメガザミ	3.3	8.2			2.2	2.9	1.6	3.9
60	イシガニ					1.1	11.3		
61	フタホシイシガニ	4.4	6.0	7.7	27.2	28.3	158.7	8.4	39.7
62	スベスベオウギガニ								
63	ケブカエンコウガニ							0.6	3.3
64	マルバガニ	1.1	1.3						
65	オオヨコナガピンノ								
66	シャコ	36.7	655.2	55.1	811.5	22.8	368.3	14.7	382.2
67	クモヒトデ類								
68	モミジガイ					1.1	26.4	0.3	5.6
69	スナヒトデ	2.2	155.9	11.5	506.3	14.1	204.2	3.1	40.1
70	ヒトデ	33.3	805.8	30.8	720.4	4.3	86.7	1.3	38.6
71	サンショウウニ					2.2	21.8	4.1	56.0
72	オカメブンブク	1,541.1	14,282.4	1,043.6	13,772.6	723.9	11,450.7	21.9	253.0
73	トゲイカリナマコ	1.1	0.8	3.8	2.7	2.2	4.2		
74	シロボヤ					6.5	2.3		
75	エボヤ					3.3	2.0		
76	コノシロ								
77	マアジ								
78	ヒイラギ			1.3	1.8				
79	テンジクダイ	1.1	12.2	2.6	6.7				
80	スズキ								
81	シログチ			1.3	26.0				
82	キス							0.9	17.3
83	ネズミゴチ	2.2	9.3			1.1	5.1		
84	ハタタテヌメリ	1.1	8.1	5.1	43.6	1.1	7.9	0.6	5.7
85	スジハゼ	3.3	10.0	1.3	3.2				
86	イトヒキハゼ							0.3	2.9
87	マハゼ	1.1	33.9	3.8	150.5	1.1	37.6		
88	コモチジャコ	3.3	7.8	14.1	33.6	1.1	2.8		
89	アカハゼ	1.1	24.9	7.7	115.3	2.2	94.1	3.8	88.2
90	アカウオ								
91	アイナメ								
92	マゴチ								
93	ムシガレイ							1.3	83.8
94	マコガレイ	2.2	68.4			1.1	34.7	0.6	118.2
95	アカシタビラメ	11.1	673.1	10.3	555.8	12.0	666.7	1.3	49.6
96	イヌノシタ					1.1	386.7	1.3	139.0
97	タマガンゾウビラメ					4.3	276.6	0.9	41.7
	合計	1,713.3	17,124.3	1,610.3	18,600.8	1,144.6	16,481.8	89.4	1,600.4

st E		st F		st G		st H		合 計	
尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量
(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
1.4	12.5							2.7	17.0
10.7	81.7	8.6	59.9	8.7	94.3			34.1	286.5
								8.0	51.6
				2.2	13.3			2.9	14.6
								1.4	12.4
								4.5	11.0
								3.3	11.6
								3.6	802.8
3.6	10.9			2.2	6.1			61.4	121.7
						6.9	156.2	31.2	1,145.7
22.9	121.9	10.7	55.1	30.4	152.4	250.0	893.1	535.1	2,081.9
								0.8	0.2
12.9	133.9	5.7	69.4	2.2	29.3	90.3	797.2	136.4	1,289.1
								3.5	32.2
		0.7	0.9					1.4	1.7
78.6	1,174.4	38.6	759.5	187.0	3,148.9	1,375.0	22,000.0	2,008.7	31,559.8
								1,289.3	129.4
2.9	34.3	0.7	3.5	2.2	8.0			7.1	77.9
238.6	2,563.6	57.9	557.3	139.1	1,736.3	48.6	1.108.3	708.9	14,624.9
12.1	443.8	2.9	48.4	97.8	2,352.6	361.1	5,571.5	836.2	16,885.7
								6.2	77.8
181.4	4,027.2	309.3	4,575.2	4,439.1	59,228.0	9,381.9	79,547.2	19,329.4	198,647.0
		1.4	1.5	10.9	24.3	13.9	29.9	44.1	77.8
								15.6	48.4
								3.3	2.0
						6.9	1,238.9	6.9	1.238.9
0.7	33.0							0.7	33.0
								1.9	2.7
0.7	2.1	0.7	2.2	8.7	38.5	27.8	52.1	56.1	183.5
								2.7	930.4
								2.1	73.0
								4.5	69.9
2.1	26.0	2.1	69.4			20.8	259.0	46.4	726.4
9.3	57.7	2.9	32.4	2.2	5.2	20.8	109.7	51.5	323.1
		0.7	2.5			83.3	206.2	91.4	228.7
0.7	9.6					6.9	40.3	8.0	52.8
0.7	14.9							12.9	455.5
		4.3	18.2	15.2	52.0	215.3	425.7	293.0	661.2
3.6	51.2	3.6	85.4	10.9	373.0	27.8	535.4	63.1	1,453.0
1.4	5.1			8.7	32.8			10.1	38.0
								3.8	659.7
								0.8	64.4
								1.3	83.8
		0.7	34.4	2.2	80.4			118.3	7,055.7
14.3	710.4	10.0	509.1	15.2	609.3	48.6	2.142.4	194.3	9,469.6
1.4	441.3	0.7	130.6	2.2	106.5	13.9	939.6	20.5	2,143.7
								5.3	318.3
765.7	10,773.5	549.3	7,892.7	5.191.3	68,819.0	13,083.3	126,206.9	29,962.0	317,912.2

付表－14－(1) 沖合海域において漁獲した底生生物リスト（秋季調査）

H1.10.18（st 1～8），H1.10.19（st A～H） ただし、漁獲個体数と重量は1,000㎡当りに換算

番号	定点	st 1		st 2		st 3		st 4	
	種名	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
No.	標準和名	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
1	カイメン類								
2	ウミサボテン	1.8	28.2	3.1	77.7	1.2	34.1		
3	ホソウミエラ	0.2	0.6						
4	ウミヤナギ								
5	ヤドカリコテイソギンチャク								
6	マダラハナギンチャク	1.1	3.4	1.0	3.2			1.0	2.4
7	ヒモムシ類								
8	タテホシムシ科								
9	チロリゴカイ	0.7	0.3						
10	ユムシ								
11	シマメノウフネガイ								
12	ハナツメタガイ								
13	ミヤコボラ								
14	ハナムシロガイ								
15	アラレガイ								
16	コロモガイ								
17	コンゴウボラ	0.2	2.2						
18	ウミフクロウ								
19	ムカドツノガイ								
20	コウロエンカワヒバリ					8.5	7.9	51.4	38.5
21	ムラサキイガイ	3.6	12.0						
22	ナミマガシワガイ								
23	マガキ	0.2	11.5	3.1	6.9				
24	イヨスダレ	0.4	4.0						
25	ゴイサギガイ	2.2	12.1						
26	コウイカ								
27	ミミイカ	0.2	1.3	2.1	18.2				
28	テナガダコ								
29	イイダコ								
30	アメリカフジツボ								
31	ヨーロッパフジツボ					43.6	4.5	55.6	9.3
32	エボシガイ類								
33	クルマエビ								
34	クマエビ	0.4	8.2						
35	ヨシエビ			1.0	10.1	1.2	10.8		
36	サルエビ	67.6	205.8	12.5	42.5			1.0	2.1
37	アカエビ								
38	マイマイエビ								
39	スベスベエビ	0.2	0.0						
40	トラエビ								

st 5		st 6		st 7		st 8	
尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
		0.9	0.4				
		0.9	5.5				
						0.6	0.1
						2.4	26.5
		20.0	5.7				
		0.9	1.1	15.0	32.2		
				15.0	67.6	11.9	80.7
				0.8	8.5		
						0.6	52.7
				0.8	6.5	1.2	18.3
				42.5	144.1	28.0	79.9
				0.8	1.4	2.4	5.1
				0.8	0.5		
				1.6	1.8	4.8	5.5

付表－14－(2) 沖合海域において漁獲した底生生物リスト（秋季調査）

H1. 10. 18（st 1~8）．H1. 10. 19（st A~H） ただし、漁獲個体数と重量は 1,000 ㎡当りに換算

番号	定点	st 1		st 2		st 3		st 4	
	種名	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
No.	標準和名	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
41	アカシマモエビ								
42	オニテッポウエビ								
43	テナガテッポウエビ								
44	ナイカイスジエビ								
45	イセエビ								
46	フトウデカニダマシ								
47	トゲツノヤドカリ	0.2	1.7						
48	ヒラコウカイカムリ								
49	ヘイケガニ	0.9	1.5						
50	キメンガニ								
51	ウデナガコブシ	0.2	0.2						
52	ヤハズモガニ								
53	メガネカラッパ								
54	イボイチョウガニ								
55	ガザミ	0.2	4.1					1.0	52.0
56	ジャノメガザミ								
57	ヒメガザミ	5.1	4.9	6.2	12.7				
58	イシガニ	1.1	55.3						
59	カワリイシガニ	0.2	0.2						
60	ヒロハイシガニ								
61	フタホシイシガニ	6.7	8.5	3.1	2.2				
62	フタハベニツケガニ								
63	ケブカエンコウガニ	1.6	11.6						
64	マルバガニ	6.0	28.5						
65	オヨギピンノ								
66	シャコ	13.1	145.3	2.1	4.7	1.2	15.6		
67	モミジガイ								
68	トゲモミジガイ								
69	トゲナガクモヒトデ								
70	スナヒトデ	0.7	3.1						
71	イトマキヒトデ								
72	ヒトデ								
73	サンショウウニ								
74	ブンブクチャガマ								
75	オカメブンブク	3.1	7.0						
76	マナマコ								
77	トゲイカリナマコ	0.2	0.2						
78	シロボヤ			1.0	0.5				
79	コモンサカタザメ								
80	トカゲエソ	0.2	0.1						

st 5		st 6		st 7		st 8	
尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
						0.6	1.6
				0.8	0.5	11.3	8.9
						0.6	3.3
		0.9	127.3				
				0.8	48.1	0.6	23.0
		0.9	0.3	25.2	45.7	12.5	21.7
2.1	46.1			0.8	58.2	2.4	173.9
		5.5	4.6	6.3	14.4	4.2	10.8
				0.8	7.8	4.8	49.8
				6.3	18.6	1.8	6.4
				1.6	0.6		
8.4	101.4			130.7	1,780.2	114.3	1,534.1
						53.0	581.5
		0.9	0.4			1.2	3.0

付表－14－(3)　沖合海域において漁獲した底生生物リスト（秋季調査）

H1.10.18（st 1～8）,H1.10.19（st A～H）　ただし、漁獲個体数と重量は1,000㎡当りに換算

番号	定点	st 1		st 2		st 3		st 4	
	種名	尾数	数量	尾数	重量	尾数	重重	尾数	重量
No.	標準和名	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
81	ゴンズイ					26.7	332.0		
82	アナゴ								
83	タチウオ								
84	マルアジ								
85	イボダイ								
86	テンジクダイ	0.2	1.5	1.0	0.8	1.2	2.1		
87	シログチ								
88	キス								
89	コトヒキ								
90	マダイ								
91	クロダイ								
92	キチヌ								
93	アカタチ								
94	ネズミゴチ	0.9	6.5	1.0	24.4				
95	ハタタテヌメリ								
96	イトヒキハゼ								
97	マハゼ	0.7	21.9						
98	コモチジャコ			1.0	1.2				
99	アカハゼ								
100	アカウオ								
101	メバル								
102	カサゴ								
103	ヒメオコゼ								
104	イネゴチ								
105	メイタガレイ								
106	マコガレイ	2.4	175.6	2.1	192.1	2.4	392.7		
107	アカシタビラメ	2.9	142.6			2.4	158.8	1.0	77.5
108	イヌノシタ	0.7	99.8						
109	ゲンコ								
110	タマガンゾウビラメ								
111	ガンドウビラメ								
112	ナガダルマガレイ								
	合計	126.3	1,009.6	40.6	397.3	88.5	958.4	111.3	181.8

st 5		st 6		st 7		st 8	
尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
						0.6	0.3
				0.8	25.0		
				3.9	3.7	1.8	7.0
				2.4	1,750.9		
		0.9	7.0			0.6	5.6
						1.2	15.0
						0.6	56.7
				3.9	163.9	4.2	305.2
1.0	45.5			0.8	45.7	0.6	22.9
		0.9	190.9	1.6	85.0		
11.5	193.0	32.7	343.1	263.8	4,310.9	268.4	3,099.8

付表－14－(4)　沖合海域において漁獲した底生生物リスト（秋季調査）

H1.10.18（st 1～8），H1.10.19（st A～H）　ただし、漁獲個体数と重量は1,000㎡当りに換算

番号	定点	st A		st B		st C		st D	
	種名	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
No.	標準和名	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
1	カイメン類					0.7	73.5	0.6	18.0
2	ウミサボテン	4.7	48.4	2.6	45.6				
3	ホソウミエラ	0.3	0.4						
4	ウミヤナギ	0.3	6.3						
5	ヤドカリコテイソギンチャク							1.2	1.2
6	マダラハナギンチャク	2.9	22.2			0.7	0.9		
7	ヒモムシ類							0.6	1.6
8	タテホシムシ科							5.4	6.0
9	チロリゴカイ								
10	コムシ							0.6	2.6
11	シマメノウフネガイ	0.3	0.1						
12	ハナツメタガイ	0.3	5.6	9.6	214.4	0.7	9.9		
13	ミヤコボラ					0.7	27.6	3.0	115.8
14	ハナムシロガイ	0.3	0.5	0.9	2.7	3.4	5.6		
15	アラレガイ					0.7	2.3		
16	コロモガイ							0.6	6.4
17	コンゴウボラ	0.6	8.0			1.4	13.1	0.6	5.5
18	ウミフクロウ							0.6	2.7
19	ムカドツノガイ					1.4	1.7	1.2	1.2
20	コウロエンカワヒバリ								
21	ムラサキイガイ								
22	ナミマガシワガイ								
23	マガキ								
24	イヨスダレ			0.9	6.0				
25	ゴイサギガイ	0.9	3.8	62.6	235.8	0.7	1.3		
26	コウイカ					0.7	69.5		
27	ミミイカ								
28	テナガダコ							0.6	29.3
29	イイダコ								
30	アメリカフジツボ								
31	ヨーロッパフジツボ								
32	エボシガイ類					3.4	1.4		
33	クルマエビ								
34	クマエビ	0.6	9.3	1.7	23.7			0.6	10.7
35	ヨシエビ	0.9	8.6	3.5	33.9				
36	サルエビ	22.2	75.3	235.7	701.6	84.1	193.5	80.4	206.0
37	アカエビ							1.8	11.3
38	マイマイエビ								
39	スベスベエビ	0.3	0.1						
40	トラエビ			1.7	1.9	0.7	1.6		

st E		st F		st G		st H		合 計	
尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量
(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
								1.3	91.6
		0.7	8.1					14.1	242.1
								1.4	1.3
								0.3	6.3
								1.2	1.2
		0.7	2.6					8.4	40.1
								1.2	1.7
								5.4	6.0
								0.7	0.3
		0.7	1.7					1.3	4.3
								0.3	0.1
25.2	228.1	11.5	105.5					47.2	563.5
0.7	22.9							4.4	166.2
1.4	4.6	7.2	17.2	2.8	8.1	8.5	22.2	24.6	61.0
								0.7	2.3
								0.6	6.4
0.7	5.8	1.4	25.0					7.3	86.2
4.3	15.0							4.9	17.7
		5.0	5.4					7.6	8.3
								79.9	52.1
								19.4	45.3
5.8	2.2							5.8	2.2
10.8	67.3							14.1	85.8
								1.3	10.0
		7.2	12.0			8.5	5.1	109.0	418.4
				1.9	221.5			2.6	291.0
								3.1	28.0
								0.6	29.3
		1.4	27.4					1.4	27.4
		12.9	2.7					12.9	2.7
								99.3	13.8
								3.4	1.4
								0.6	52.7
0.7	14.4	3.6	68.4					7.7	134.7
0.7	14.4	2.2	42.4					11.5	145.0
43.9	106.5	105.0	259.5	5.6	13.6	34.2	47.9	762.7	2,078.3
		1.4	2.3	0.9	2.0	17.1	25.6	24.4	47.8
0.7	0.1							0.7	0.1
		2.2	0.6					3.5	1.3
2.2	7.7	2.9	13.6			25.6	12.0	39.4	44.1

付表－14－(5)　沖合海域において漁獲した底生生物リスト（秋季調査）

H1. 10. 18（st 1～8）．H1. 10. 19（st A～H）　ただし、漁獲個体数と重量は1,000㎡当りに換算

番号	定点	st A		st B		st C		st D	
	種名	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
№.	標準和名	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
41	アカシマモエビ								
42	オニテッポウエビ			1.7	4.0	1.4	0.9		
43	テナガテッポウエビ	6.1	4.6	13.9	12.3	1.4	1.7		
44	ナイカイスジエビ					0.7	0.5		
45	イセエビ								
46	フトウデガニダマシ								
47	トゲツノヤドカリ							2.4	36.4
48	ヒラコウカイカムリ							6.5	73.2
49	ヘイケガニ	4.4	39.0	11.3	98.0	10.3	83.2	1.2	7.3
50	キメンガニ			0.9	23.0	1.4	19.9	6.0	159.8
51	ウデナガコブシ							0.6	7.7
52	ヤハズモガニ								
53	メガネカラッパ							1.2	65.4
54	イボイチョウガニ								
55	ガザミ			2.6	360.0	0.7	13.4		
56	ジャノメガザミ	0.3	47.4			3.4	645.7	0.6	103.8
57	ヒメガザミ	2.0	4.6	10.4	28.3	2.8	10.3	6.0	30.7
58	イシガニ	8.2	319.5	15.7	589.3	2.8	110.6		
59	カワリイシガニ								
60	ヒロハイシガニ	0.9	5.2	2.6	15.2	9.7	59.9	8.3	107.8
61	フタホシイシガニ	7.3	24.0	16.5	53.5	46.9	229.3	6.5	32.4
62	フタハベニツケガニ								
63	ケブカエンコウガニ	0.9	7.0	9.6	62.3	4.1	29.5		
64	マルバガニ	2.0	24.0	38.3	360.5	15.9	241.6	1.2	10.3
65	オヨギピンノ								
66	シャコ	55.8	774.3	108.7	1,306.7	88.3	1,409.6	23.8	339.2
67	モミジガイ								
68	トゲモミジガイ							0.6	6.3
69	トゲナガクモヒトデ							0.6	0.1
70	スナヒトデ	0.6	4.9	0.9	7.9			1.8	20.0
71	イトマキヒトデ			0.9	43.7				
72	ヒトデ							1.8	11.7
73	サンショウウニ	0.3	7.8			2.8	24.6	10.1	96.1
74	ブンブクチャガマ								
75	オカメブンブク	126.0	1,465.4	67.8	886.4	152.4	3,142.3	14.3	130.6
76	マナマコ			2.6	202.8				
77	トゲイカリナマコ			0.9	0.8	2.1	2.0	0.6	0.4
78	シロボヤ								
79	コモンサカタザメ					0.7	287.1		
80	トカゲエソ								

st E		st F		st G		st H		合計	
尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
0.7	0.3							0.7	0.3
				2.8	13.3			6.5	19.8
2.9	2.8	33.8	31.3	0.9	0.7	136.8	87.2	207.9	150.1
2.2	2.7	0.7	0.9	0.9	1.4			4.5	5.6
		0.7	107.9					0.7	107.9
		0.7	0.1					0.7	0.1
4.3	33.0							6.9	71.1
								6.5	73.2
15.8	166.6	15.1	154.3	1.9	23.3			60.9	573.2
2.2	24.0							10.4	226.7
								0.8	7.9
		0.7	1.2					0.7	1.2
								1.2	65.4
								0.6	3.3
								5.5	556.7
								5.7	868.0
1.4	3.3	5.0	13.2			8.5	12.8	86.2	188.6
2.9	214.5	3.6	275.4	6.5	511.1			46.0	2,353.9
								0.2	0.2
0.7	14.5	0.7	10.6					22.9	213.4
23.0	114.0	34.5	165.2	16.8	77.6	8.5	22.2	185.9	758.7
0.7	3.7							0.7	3.7
5.8	68.7	33.1	286.5					60.5	523.2
2.9	60.3	10.8	139.3					85.1	889.4
								1.6	0.6
44.6	856.0	93.5	1,287.9	108.4	1,524.8	188.0	1,382.9	981.0	12,462.7
1.4	17.3	0.7	9.4	1.9	12.9			4.0	39.5
								0.6	6.3
								0.6	0.1
95.0	1,087.7	54.7	482.4	28.0	280.5	59.8	462.4	241.4	2,348.8
								0.9	43.7
		2.2	42.6	1.9	25.0			5.8	79.2
		0.7	5.1	10.3	138.2			24.2	271.8
0.7	20.1							0.7	20.1
59.0	1,107.0	43.2	296.0	508.4	8,300.9	19,820.5	136,575.9	20,847.7	152,493.1
0.7	71.2							3.3	274.0
0.7	0.6	1.4	1.9	0.9	0.5	8.5	10.3	17.5	20.0
								1.0	0.5
								0.7	287.1
								0.2	0.1

付表−14−(6)　沖合海域において漁獲した底生生物リスト（秋季調査）

H1. 10. 18（st 1〜8）. H1. 10. 19（st A〜H）　ただし、漁獲個体数と重量は1,000㎡当りに換算

番号	定点	st A		st B		st C		st D	
	種名	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量	尾数	重量
No.	標準和名	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
81	ゴンズイ								
82	アナゴ	0.3	29.9						
83	タチウオ								
84	マルアジ								
85	イボダイ								
86	テンジクダイ	0.9	9.9	3.5	20.0	0.7	4.9		
87	シログチ					3.4	22.6		
88	キス	0.3	10.1						
89	コトヒキ	0.3	2.9						
90	マダイ					0.7	15.0		
91	クロダイ					1.4	20.6		
92	キチヌ								
93	アカタチ								
94	ネズミゴチ	1.5	14.2	1.7	17.2				
95	ハタタテヌメリ	0.3	2.1						
96	イトヒキハゼ			0.9	2.6				
97	マハゼ	3.5	40.6	1.7	31.0				
98	コモチジャコ	0.6	2.8						
99	アカハゼ	5.8	88.0	48.7	683.6	17.2	171.4		
100	アカウオ								
101	メバル								
102	カサゴ			0.9	23.9				
103	ヒメオコゼ					4.8	87.0	3.0	85.7
104	イネゴチ					0.7	15.2		
105	メイタガレイ							0.6	51.1
106	マコガレイ	5.8	314.4	7.8	510.3				
107	アカシタビラメ	4.1	216.3	11.3	599.4	6.2	397.7	1.2	23.9
108	イヌノシタ	0.3	34.4	1.7	53.1	3.4	274.8	0.6	75.0
109	ゲンコ							0.6	6.6
110	タマガンゾウビラメ								
111	ガンゾウビラメ					6.2	122.6	1.8	63.1
112	ナガダルマガレイ								
	合計	273.1	3,681.9	702.6	7,261.7	491.7	7,845.7	199.4	1,962.8

st E		st F		st G		st H		合 計	
尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量	尾 数	重 量
(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)	(尾)	(g)
								26.7	332.0
0.7	88.9							1.0	118.8
								0.6	0.3
1.4	32.4							1.4	32.4
								0.8	25.0
0.7	1.6			0.9	1.8			14.9	53.3
7.9	54.2	1.4	23.6					12.8	100.3
								0.3	10.1
								0.3	2.9
								0.7	15.0
								1.4	20.6
								2.4	1,750.9
						8.5	63.2	8.5	63.2
								6.6	74.9
								0.3	2.1
0.7	8.6	0.7	2.4			17.1	79.5	19.4	93.0
								5.9	93.5
		2.2	4.7	0.9	0.2			4.7	8.9
10.8	171.0	38.1	539.2	3.7	40.0	8.5	95.7	134.2	1,804.0
						17.1	51.3	17.1	51.3
		0.7	107.0					0.7	107.0
								0.9	23.9
1.4	36.8	3.6	105.0					12.8	314.5
								0.7	15.2
								1.2	107.9
		0.7	81.4	0.9	69.1	8.5	213.7	38.9	2,418.4
18.7	1,080.6	7.9	427.0	5.6	313.6			63.8	3,551.5
6.5	412.9	2.9	174.2	1.9	94.3			20.4	1,494.5
								0.6	6.6
0.7	9.0							0.7	9.0
				0.9	22.0			8.9	207.6
0.7	8.8							0.7	8.8
415.1	6,262.1	560.4	5,370.3	715.9	11,696.2	20,384.6	139,169.9	24,686.0	193.744.6

付表－15　有用貝類分布調査における死貝の貝殻の出現状況

春季：89. 3. 15～22　st 1～8：湾北部　　秋季：90. 18～19　st A～H：湾南部　　＋：10個未満

	定　　点	st 1		st 2		st 3		st 4		st 5		st 6		st 7		st 8	
№	種名／出現	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季
1	ミミズガイ																
2	ミヤコドリガイ																
3	カジトリグルマガイ																
4	キヌガサガイ																
5	クマサカガイ科																
6	フクロガイ																
7	ネコガイ	+				+											+
8	ツツミガイ											+					
9	ツメタガイ					+		+	+								
10	ハナツメタガイ	+				+	+	+		+		+	+	+	+		
11	ミヤコボラ					+											
12	ヤツシロガイ																
13	ガンゼキボラ																
14	アカニシ			+		+											
15	セコボラ																
16	バイ					+		+									
17	キヌヨウバイ					+											
18	ハナムシロガイ		+							+					+	+	+
19	アラレガイ																
20	ナガニシ			+													
21	コロモガイ	+		+													
22	コンゴウボラ			+		+					+					+	
23	クダマキガイ																
24	モミジボラ		+			+		+		+			+		+	+	
25	イトガケガイ科									+							
26	ヤカドツノガイ		+			+											
27	ミミエガイ																
28	ヨコヤマミミエガイ					+											+
29	コベルトフネガイ																
30	アカガイ	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	
31	サルボウガイ	+	+	+		+	+	+		○	◎	+					+
32	コウロエンカワヒバリ									+							
33	ムラサキイガイ	◎	○	+	◎	+	+	○	+				+	+	○	+	+
34	ミドリイガイ																
35	タイラギ			+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	
36	ニクイロナデシコガイ？																
37	イタヤガイ	+		+		+											
38	ナミマガシワガイ										○						
39	マガキ	+	+		+	+	+	+	+	○	+	+	+	+	+	+	+
40	イタボガキ	+	+	+	+	+	+				+				+		
41	イセシラガイ	+					+										
42	トリガイ	+	+	+	+	+	+	+		+	○	○	+	+	+		+
43	ウチムラサキ	+	+														
44	カガミガイ	+				+	+	+									
45	アサリ										+						
46	ヌノメアサリ																
47	オニアサリ	+															
48	イヨスダレ	◎	◎	○	○	◎	◎	◎	◎	○	◎	○	○	+	◎	○	○
49	スダレガイ																
50	オオスダレガイ																
51	サツマアカガイ																
52	チヨノハナガイ							+									
53	ズングリアゲマキ											+					
54	ゴイサギガイ	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	◎		◎	○	◎	○	◎	○	◎
55	アカマテガイ																
	出現種数	16	12	13	6	22	12	14	6	11	11	10	9	8	10	9	9
	総出現種数		19		14		23		14		16		12		11		13

○：10~15個　◎：50個以上

stA		stB		stC		stD		stE		stF		stG		stH		合計	
春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季	春季	秋季
							+										+
					+												+
								+								+	
					+		+				+						+
				+												+	
								+								+	
										+						+	+
																+	
										+						+	+
	+	+	+				+	+		+	+	+				○	○
					+	+	+	+		+	+		+			○	○
					+	+	+									+	+
						+										+	
								+								+	
			+														+
						+										+	
																+	
					+		+	+			+				+	+	○
					+		+	+								+	+
																+	
	+			+		+										+	+
	+	+						+			+				+	+	+
					+	+										+	+
	+						+	+								+	+
																+	
		+	+		+			+		+						+	+
					+												+
																+	+
		+														+	
			+	+			+	+		+	+		+			○	○
+																○	○
																○	
	+	+	○	○			+	○	+	+	+	+	+	+		◎	◎
				○												○	
					+	+	+	+	+	+	+	+	+			○	○
							+										+
	+			+	+	+	+	+								○	+
																	+
	+		+		+	+	+	+		+	+	+	+			◎	○
				+	+	+	+	+		+	+	+				○	○
							+									+	+
	+		+	+						+	+			+		○	○
	+	+	+			+		+								+	+
				+		+	+									○	+
																	+
												+				+	
								+		+		+		+		○	
◎	◎	◎	○	+	○				+		◎		+		+	◎	◎
					+	+	+									+	+
							+										+
						+										+	
																+	
					+		+									+	+
○	◎	◎	○	+	○	+	+	○	+	+	◎	○	+	○	+	◎	◎
							+										+
3	11	8	10	11	17	15	22	19	4	13	13	8	7	4	4	45	38
	12		12		24		28		20		17		11		7		55

平成元年度　大阪府水産試験場事業報告

平成3年3月1日　発行

発行所　大阪府水産試験場
〒599-03
大阪府泉南郡岬町多奈川谷川2926-1
TEL 0724 (95) 5252

発行者　城　久