

三隅火力発電所建設に伴う漁場環境事前調査

附表 4. 水質調査結果

附表 5. プラクトン組成

附表 6. 魚卵・稚魚・その他生物出現種一覧表

附表 7. ベントス調査結果

附表 8. 「うるみ現象」調査結果

附表 9. 水揚台帳調査結果

附表 4. 水質調査結果

水質調査結果 (5月上潮時)

昭和 55年 5月 29日

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (‰)	pH	COD (ppm)
1	06:52 } 07:00	1	12	17.67	10.5	0.6	9.2	19.00	8.36	0.28
		5		18.12		0.4	9.0	19.00	8.34	0.18
		10		18.07		0.5	5.4	19.06	8.28	0.21
2	07:05 } 07:15	1	19.5	17.84	13.0	0.5	7.4	19.06	8.38	1.68
		5		18.08		0.4	10.0	19.06	8.37	0.28
		10		18.02		0.5	17.0	19.14	8.37	0.25
		18		17.93		0.5	11.2	19.16	8.37	0.24
3	07:24 } 07:28	1	32.5	17.83	15.0	0.6	12.0	18.31	8.38	0.96
		5		17.94		0.3	17.0	19.06	8.38	0.78
		10		17.92		0.4	7.0	19.18	8.38	1.25
		80		17.69		0.5	11.0	18.91	8.36	0.34
4	07:34 } 07:40	1	34.5	17.79	13.5	0.5	0.8	18.66	8.39	0.61
		5		17.90		0.3	11.8	19.10	8.39	0.44
		10		17.83		0.3	12.5	19.08	8.40	0.61
		30		17.69		0.3	6.5	19.24	8.39	0.52
5	07:43 } 07:55	1	45.5	17.90	16.0	0.4	3.0	19.04	8.40	0.48
		5		17.80		0.4	6.8	19.14	8.38	1.01
		10		17.80		0.3	2.8	19.14	8.39	0.40
		80		17.78		0.2	16.8	19.24	8.38	0.19
		40		17.62		0.2	0.8	19.18	8.39	0.56
6	08:00 } 08:05	1	36.5	17.96	13.0	0.3	10.0	18.95	8.39	0.68
		5		17.93		0.4	17.0	19.08	8.39	0.43
		10		17.86		0.3	24.3	19.12	8.39	0.69
		30		17.62		0.3	2.8	19.18	8.39	0.64
7	08:10 } 08:15	1	26.0	18.13	17.0	0.3	1.5	19.18	8.39	0.66
		5		18.08		0.3	10.3	19.20	8.40	0.30
		10		18.06		0.3	17.3	19.20	8.38	0.71
		24		17.83		0.3	10.0	19.14	8.39	0.81
8	08:20 } 08:24	1	15.0	18.08	15.0	0.2	16.0	19.20	8.39	0.73
		5		18.05		0.3	12.8	19.10	8.39	0.71
		10		18.01		0.4	13.5	19.16	8.38	0.48
9	08:28 } 08:33	1	23.0	18.04	16.0	0.3	10.8	19.31	8.38	0.62
		5		18.06		0.2	14.0	19.14	8.39	0.61
		10		18.03		0.2	16.0	19.12	8.39	0.71
		20		17.95		0.2	12.4	19.12	8.40	0.57

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N (μgat/l)	PO ₄ -P (μgat/l)	NO ₃ -N (μgat/l)	NO ₂ -N (μgat/l)	SiO ₂ -Si (μgat/l)
6.82	88.8	0	0.04	0.46	0.05	33.2
		0.48	0.04	0.45	0.14	27.7
		1.54	0.10	0.97	0.13	29.8
6.89	89.7	0.87	0.03	0.59	0.15	27.4
		3.18	0.07	4.99	0.62	40.9
		2.89	0.08	0.79	0.04	19.4
		3.63	0.07	0.49	0.10	23.1
6.19	79.8					
6.39	82.4					
6.70	86.5					
6.74	86.9					
6.76	87.7	1.54	0.07	0.63	0.05	27.7
		3.21	0.10	0.53	0.06	38.0
		4.19	0.08	0.91	0.11	28.0
		3.39	0.08	0.54	0.14	29.8
6.59	85.8	1.71	0.10	0.45	0.04	29.2
		7.85	0.10	0.80	0.03	30.5
		1.92	0.08	0.85	0.03	43.4
6.63	85.8	2.09	0.13	0.94	0.04	32.9
		3.52	0.09	0.43	0.01	38.5
		4.82	0.04	0	0	24.0
		0.69	0.08	0.44	0.05	33.8

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	COD (ppm)
10	08:38	1	37.5	18.06	12.0	0.3	10.5	19.04	8.38	0.34
		5		18.05		0.4	16.8	19.06	8.39	0.27
	08:43	10		18.00		0.2	1.5	19.16	8.39	0.43
		30		18.01		0.2	13.0	19.18	8.39	0.20
11	08:46	1	46.0	18.12	17.0	0.3	20.6	19.12	8.40	0.52
		5		18.06		0.3	18.8	19.16	8.39	0.42
	08:54	10		18.02		0.3	13.8	19.18	8.39	0.29
		30		17.80		0.2	13.0	19.22	8.39	0.40
	40	17.88		0.2		15.2	19.22	8.39	0.49	
12	08:58	1	52.0	18.16	15.0	0.5	11.6	18.98	8.40	1.11
		5		18.08		0.3	11.4	19.12	8.38	1.11
	09:00	10		18.00		0.3	6.0	19.12	8.39	0.42
		30		17.76		0.2	13.8	19.24	8.39	0.47
	50	17.52		0.2		17.2	19.16	8.40	0.56	
13	09:13	1	39.5	18.28	15.0	0.4	12.0	18.97	8.40	0.88
		5		18.04		0.3	13.2	19.08	8.39	0.69
	09:20	10		18.02		0.3	13.6	19.16	8.39	0.91
		30		17.97		0.3	10.2	19.16	8.38	0.67
14	09:24	1	30.5	18.36	14.0	0.5	14.0	19.00	8.39	0.85
		5		18.08		0.4	14.0	19.14	8.39	0.61
	09:29	10		18.08		0.3	12.2	19.12	8.40	0.66
		28		17.95		0.3	15.2	19.18	8.40	0.68
15	09:32	1	21.0	18.30	16.0	0.4	17.4	19.04	8.40	0.49
		5		18.10		0.4	16.2	19.18	8.38	0.44
	09:40	10		18.01		0.3	14.4	19.14	8.39	0.49
		18		17.80		0.3	12.4	19.18	8.38	0.49
16	09:45	1	38.0	18.27	12.5	0.6	14.0	18.73	8.41	0.36
		5		18.08		0.6	10.6	19.10	8.39	0.45
	09:50	10		18.03		0.3	11.6	19.04	8.40	0.56
		30		17.68		0.2	15.4	19.16	8.40	0.34
17	09:54	1	46.0	18.27	11.0	0.4	11.6	18.91	8.41	0.60
		5		18.12		0.4	11.2	19.08	8.40	0.58
	10:00	10		18.11		0.4	12.0	19.14	8.41	0.32
		30		17.68		0.3	7.8	19.22	8.41	0.45
	40	17.68		0.3		12.6	19.16	8.40	0.35	

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₂ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{gat}/\ell$)
6.58	85.1	5.76	0.05	0	0	34.8
		5.06	0.12	0.28	0.01	29.5
		1.86	0.07	0.65	0.08	22.8
		3.77	0.11	0	0	22.8
6.98	89.9					
5.60	72.0					
6.78	87.7					
6.72	87.4	5.68	0.11	0.79	0.09	17.8
		5.51	0.13	0.68	0.10	19.7
		2.18	0.14	0.70	0.18	26.5
		2.27	0.11	0.79	0.19	30.8
6.49	84.2	3.25	0.12	0.64	0.14	20.6
		1.88	0.14	1.21	0.11	17.5
		4.36	0.12	1.07	0.10	24.0
		1.01	0.12	0.50	0.18	24.0
6.78	86.5					
6.95	89.8					

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (‰)	pH	COD (ppm)
18	10:06	1	89.5	18.32	14.5	0.5	8.2	18.85	8.41	0.14
		5		18.18		0.3	1.4	19.08	8.41	0.36
	10:11	10		18.20		0.4	0	19.12	8.41	0.37
		30		17.66		0.2	10.8	19.18	8.40	0.45
19	08:13		8.0		-					
	}	0.5		15.70		5.3	3.8	0.132	7.39	0.88
		08:17								
20	09:30		2.3		-					
	}	0.5		16.00		3.7	2.8	0.011	7.28	0.81
		09:34								

水質調査結果 (5月下潮時)

昭和55年5月29日

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (‰)	pH	COD (ppm)
1	11:58	1	10.5	18.61	10.5	0.6	0	18.97	8.41	1.26
		5		18.67		0.5	0	19.12	8.41	0.21
	12:00	10		18.17		0.4	10.8	19.10	8.41	0.29
2	12:07	1	19.5	18.86	18.5	0.5	0	19.04	8.40	0.34
		5		18.51		0.4	0.2	19.06	8.40	0.19
	12:11	10		18.43		0.3	0	19.20	8.41	0.45
		18		17.88		0.4	0	19.16	8.41	0.47
3	12:17	1	80.0	18.90	11.5	0.3	3.0	19.06	8.40	0.37
		5		18.40		0.4	1.8	19.04	8.40	0.25
	12:23	10		18.26		0.3	3.2	19.10	8.40	0.44
		30		17.73		0.2	0	19.12	8.40	0.17
4	12:22	1	12.0	18.96	12.0	0.5	9.8	19.06	8.41	0.47
		5		18.68		0.3	5.2	19.12	8.42	0.55
	12:30	10		18.36		0.6	8.0	19.14	8.42	0.41
		30		17.70		0.2	1.6	19.16	8.41	0.32
5	12:35	1	10.0	19.25	10.0	0.7	2.2	18.70	8.42	0.48
		5		18.15		0.3	3.8	19.16	8.42	0.47
	}	10		18.08		0.4	7.8	18.97	8.42	0.29
		30		17.76		0.4	5.8	19.08	8.42	0.37
	12:42	40		17.65		0.2	5.4	19.14	8.42	0.39

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N (μgat/l)	PO ₄ -P (μgat/l)	NO ₃ -N (μgat/l)	NO ₂ -N (μgat/l)	SiO ₂ -Si (μgat/l)
6.90	89.2					
7.16	71.5	2.98	0.89	18.55	0.29	208.6
6.07	61.0	0.07	0.28	23.96	0.20	223.7

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N (μgat/l)	PO ₄ -P (μgat/l)	NO ₃ -N (μgat/l)	NO ₂ -N (μgat/l)	SiO ₂ -Si (μgat/l)
6.80	88.0	2.48	0.16	0.79	0.09	30.8
		5.37	0.19	0.69	0.09	30.5
		4.12	0.40	0.51	0.08	24.0
5.68	73.3	1.01	0.04	0.57	0.06	16.3
		2.65	0.03	0.61	0.17	22.2
		2.48	0.20	0.88	0.10	23.1
		2.27	0.15	0.42	0.17	20.6
6.50	84.2	1.19	0.02	0.89	0.13	19.4
		3.63	0.02	1.02	0.15	23.4
		4.46	0.05	0.26	0.18	16.6
		5.17	2.53	0.31	0.19	20.0
6.68	86.4	0.59	0.05	0.73	0.10	22.5
		0.59	0.05	0.75	0.18	19.7
		2.37	0.05	1.11	0.11	25.8
		1.47	0.02	0.74	0.18	18.8
6.99	90.5	0.77	0.17	0.44	0.05	20.9
		0.42	0.22	0.60	0.03	21.2
		1.12	0.03	0.54	0.05	15.4
		1.64	0.50	0.54	0.09	21.2
		0.17	0.01	0.15	0.24	19.4

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	COD (ppm)
6	12:45	1	11.0	18.54	11.0	0.6	2.4	18.79	8.42	0.27
		5		18.17		0.4	6.6	18.97	8.42	0.40
	12:50	10		18.09		0.4	2.8	19.14	8.42	0.12
		80		17.72		0.8	1.0	19.04	8.41	0.57
7	12:55	1	25.5	19.17	10.0	0.6	4.8	18.79	8.42	0.55
		5		18.66		0.6	9.0	18.75	8.42	0.86
	12:58	10		18.13		0.4	4.8	19.04	8.40	0.29
		24		17.08		0.4	8.4	19.14	8.41	0.84
8	18:02	1	15.0	18.95	8.0	1.1	11.2	17.81	8.40	0.44
	}	5		18.33		0.5	5.0	18.93	8.41	0.50
		18:04		10		18.32	0.5	7.6	18.85	8.41
9	18:08	1	24.0	19.16	9.0	0.9	5.8	17.90	8.40	0.80
		5		18.48		0.6	4.2	18.93	8.41	0.50
	18:15	10		18.13		0.4	6.0	19.06	8.40	0.86
		20		17.88		0.8	3.0	19.16	8.43	0.32
10	14:07	1	86.5	19.51	10.0	0.8	2.2	18.90	8.40	0.89
		5		18.28		0.4	10.0	18.81	8.41	0.50
	14:11	10		18.15		0.8	12.4	19.04	8.40	0.65
		30		17.73		0.4	0.8	19.16	8.41	0.51
11	14:40	1	45.0	19.03	13.0	0.5	1.2	18.97	8.42	0.84
		5		18.23		0.8	16.8	19.10	8.42	0.41
	14:47	10		18.08		0.4	17.6	19.14	8.41	0.37
		30		17.78		0.8	15.0	19.12	8.43	0.31
		40		17.71		0.2	13.0	19.16	8.42	0.39
12	14:54	1	52.0	19.73	12.0	0.9	0	17.90	8.41	0.46
		5		18.59		0.4	0	19.04	8.42	0.42
	15:03	10		18.18		0.8	0	19.14	8.42	0.41
		30		18.15		0.8	12.2	19.12	8.40	0.34
		50		17.55		0.2	10.8	19.12	8.40	0.36
13	14:15	1	42.0	19.36	12.5	0.4	14.6	18.68	8.40	0.47
		5		18.40		0.8	5.0	19.00	8.41	0.67
	14:19	10		18.10		0.2	0.6	19.04	8.42	0.65
		30		17.73		0.8	4.6	19.16	8.40	0.40
14	18:45	1	32.5	19.06	10.0	0.7	3.6	18.58	8.40	0.35
		5		18.37		0.5	11.2	18.95	8.40	0.60
	18:52	10		18.05		0.8	5.6	19.16	8.41	0.82
		28		17.74		0.8	4.2	19.27	8.40	0.77

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₂ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{gat}/\ell$)
6.68	86.4	1.17	0.07	0.41	0.18	28.6
		2.23	1.44	0.58	0.10	27.1
		0.52	0.07	0.15	0.09	25.2
		0.56	0.01	0.26	0.08	18.7
6.58	85.1		0.11	0.54	0.09	31.1
			0.05	0.55	0.08	25.5
			0.10	0.57	0.06	29.5
			0.09	0.19	0.10	27.1
6.88	89.1		0.07	0.84	0.14	29.2
			0.05	0.50	0.18	31.4
			0.16	0.94	0.08	26.2
6.49	84.0	2.62	0.10	0.89	0.18	24.6
		1.29	0.07	0.40	0.04	24.6
		1.68	0.05	0.72	0.11	28.0
		1.29	0.07	0.57	0.06	36.9
6.45	88.5	1.57	0.12	0.88	0.06	26.8
		2.40	0.11	0.25	0.19	32.8
		1.92	0.09	0.24	0.05	28.6
		1.78	0.11	0.90	0.17	36.0
6.85	88.7	3.18	0.11	0.44	0.05	28.8
		1.68	0.48	0.81	0.08	40.6
		6.49	0.08	0.70	0.08	26.5
		2.76	0.08	0.49	0.05	22.5
		1.26	0.09	0.44	0.05	29.5
6.55	89.6	0.49	0.05	0.42	0.17	24.0
		3.66	0.05	0.19	0.10	23.1
		0.77	0.05	0.50	0.09	23.4
		1.05	0.09	0.15	0.09	29.5
		1.64	0.24	0.88	0.11	24.8
6.98	90.8	1.81	0.12	0.85	0.04	33.2
		2.18	0.10	0.89	0.05	29.2
		5.76	0.85	0	0	34.5
		2.02	0.12	0.49	0.10	28.0
6.24	80.7	2.82	0.11			36.6
		2.19	0.07			33.2
		2.48	0.09			34.2
		1.92	0.05			32.0

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	COD (ppm)
15	13:35 }	1	23.0	18.76	6.0	1.0	10.0	1862	8.41	0.78
		5		18.67		0.5	7.3	1900	8.40	0.73
	10	18.15		0.4		7.0	1916	8.41	1.02	
	13:40	18		17.90		0.4	6.2	1910	8.41	0.99
16	15:38 }	1	34.0	19.86	13.5	0.8	1.0	1868	8.42	0.40
		5		18.38		0.4	0	1900	8.42	0.39
	10	18.24		0.3		6.0	1908	8.41	0.30	
	15:43	30		17.82		0.3	3.2	1914	8.41	0.35
17	15:10 }	1	45.5	19.52	10.0	0.8	2.0	1858	8.42	0.21
		5		18.93		0.4	1.6	1894	8.42	0.31
	10	18.13		0.4		0	1900	8.42	0.30	
	15:16	30		18.50		0.3	0	1914	8.41	0.22
		40		17.71		0.3	0	1914	8.42	0.21
18	15:30 }	1	43.0	19.31	11.5	0.8	7.2	1866	8.42	0.44
		5		18.78		0.5	2.2	1897	8.41	0.46
	10	18.25		0.3		0	1918	8.42	0.45	
	15:35	30		17.82		0.4	1.4	1910	8.41	0.40
19	13:18		30		-					
	0.5	18.60		2.9		4.2	0.217	7.08	0.92	
20	13:24		23		-					
	13:57			20.70		5.2	1.8	0.010	7.45	0.80
	14:04	0.5								

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₂ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{gat}/\ell$)
6.80	88.4	3.18	0.07	0.75	0.18	34.8
		1.88	0.05	0.46	0.10	24.6
		1.98	0.13	0.21	0.03	24.0
		2.37	0.24	0.46	0.08	34.8
6.94	89.8	0.94	0.05	0	0	28.6
		0.52	0.11	0.67	0.11	28.0
		2.89	0.35	0.72	0.06	19.7
		0.59	0.08	0.08	0.08	16.6
6.98	90.9	1.85	0.25	0.22	0.17	31.7
		1.61	0.11	0.19	0.10	23.7
		1.68	0.15	0.37	0.17	23.4
		0.66	0.08	1.35	0.11	29.5
		2.48	0.12	0.15	0.14	34.5
6.83	88.6	3.28	0.12	0.51	0.03	25.8
		1.26	0.11	0.45	0.04	18.5
		2.44	0.08	0.30	0.04	20.6
		0.21	0.24	0.45	0.09	44.3
6.87	67.6					
		13.75	0.66	19.13	0.34	215.5
7.18	79.4					
		0.07	0.32	18.30	0.19	218.5

水質調査結果 (8月上旬時)

昭和55年8月28日

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	COD (ppm)
1	08:35	1	12.0	23.13	4.0	247	11.6	17.883	8.41	0.09
	}	5		23.98		1.60	9.0	18.218	8.89	0.52
	08:42	10		23.88		2.76	14.0	18.239	8.88	0.48
2	08:45	1	22.0	23.82	4.0	3.44	11.0	17.631	8.41	0.51
		5		24.08		0.49	12.6	18.176	8.43	0.43
	}	10		23.94		2.20	11.4	17.820	8.42	0.25
	08:55	20		23.14		2.85	10.6	18.658	8.40	0.49
3	09:03	1	32.0	23.84	3.5	2.56	19.0	17.548	8.42	0.60
		5		24.12		0.85	11.4	18.155	8.42	0.57
	}	10		24.33		0.66	12.2	18.406	8.43	0.54
	09:09	30		22.72		0.42	25.6	18.678	8.38	0.46
4	09:12	1	34.0	23.47	4.0	2.93	10.8	17.296	8.43	0.54
		5		24.23		1.17	10.0	18.029	8.43	0.52
	}	10		24.18		0.64	10.4	18.553	8.43	0.39
	09:17	30		22.89		0.74	11.8	18.783	8.39	0.46
5	09:20	1	44.0	23.74	5.0	3.22	6.0	16.920	8.40	0.60
		5		24.38		0.51	11.4	18.197	8.45	0.57
	}	10		24.16		1.12	19.2	17.904	8.44	0.45
	09:27	30		23.85		0.37	14.0	18.804	8.40	0.51
		40		22.16		0.50	12.4	18.783	8.40	0.42
6	09:30	1	36.0	24.09	3.5	3.08	2.0	17.527	8.43	0.45
		5		23.82		1.75	17.8	17.862	8.43	0.46
	}	10		24.45		1.54	14.3	17.967	8.42	0.52
	09:34	30		22.58		1.43	13.0	18.176	8.43	0.66
7	09:37	1	27.0	24.09	6.0	3.20	11.4	17.778	8.40	0.69
		5		23.99		0.94	17.8	18.134	8.42	0.46
	}	10		24.07		1.29	14.2	18.134	8.43	0.59
	09:42	20		22.93		1.44	13.4	18.720	8.44	0.54
8	09:45	1	17.0	24.23	4.0	4.91	12.8	17.925	8.42	0.32
		5		24.17		1.49	12.8	18.071	8.40	0.49
	09:48	10		23.18		4.92	10.4	18.364	8.38	0.73
9	09:51	1	25.0	24.25	6.0	2.16	12.8	17.925	8.43	0.36
		5		24.20		1.29	11.6	17.967	8.43	0.23
	}	10		24.20		1.37	-	17.987	8.43	0.25
	09:57	20		23.32		3.31	12.2	18.532	8.40	0.42

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₂ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{gat}/\ell$)
5.351	76.1	1.7	0.02	1.17	0.07	21.7
		1.1	0.02	1.28	0.07	37.4
		1.5	0.05	1.32	0.08	41.8
6.898	89.9	0.6	0.01	1.63	0.02	34.9
		0.9	0.03	0.92	0	19.4
		0.4	0.02	1.36	0.02	39.9
		0.3	0.06	1.10	0.09	29.2
4.983	69.1	1.6	0.02	1.70	0	27.4
		4.2	0.05	0.76	0.02	24.5
		0.2	0.09	0.98	0.01	20.1
		0.7	0.08	1.37	0.17	39.9
4.220	59.1	6.3	0.11	2.16	0.17	40.6
		2.3	0.05	1.16	0.03	39.6
		0.6	0.03	1.08	0	36.2
		1.9	0.09	1.56	0.22	25.2
6.210	85.9	1.7	0.03	2.77	0.07	41.2
		0.5	0.03	1.60	0.05	30.8
		1.7	0.03	1.79	0.02	33.0
		0.1	0.04	1.65	0.19	26.7
		0.7	0.15	1.18	0.17	26.4
5.982	82.8	0.3	0.03	1.85	0.07	36.5
		1.9	0.02	1.73	0.03	27.7
		0.8	0.01	1.71	0.02	29.9
		1.5	0.02	1.68	0.08	27.9
6.575	92.8	1.2	0.02	1.83	0.06	34.6
		1.8	0.01	0.97	0.08	28.6
		0.4	0.03	1.29	0	40.6
		0.8	0.03	1.56	0.09	27.4
6.890	89.6	0.1	0.01	1.71	0.15	32.1
		0.9	0.01	1.61	0.06	25.8
		0.9	0.03	1.64	0.09	36.5
6.092	85.9	1.1	0.03	1.49	1.51	22.6
		0.4	0.02	1.07	1.51	22.0
		0.4	0.02	1.49	1.13	30.8
		1.4	0.03	1.29	1.46	28.9

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	COD (ppm)
10	10:51 }	1	36.0	24.18	5.0	1.20	4.0	17.862	842	0.49
		5		24.44		0.32	4.0	18.364	840	0.39
	10:58	10		24.25		0.15	1.12	18.553	838	0.39
		30		22.80		1.16	8.2	18.260	839	0.48
11	11:23 }	1	45.0	24.05	6.0	1.65	7.8	17.548	843	0.48
		5		24.15		0.52	5.6	18.322	840	0.48
	11:33	10		24.19		0.35	6.4	18.553	842	0.52
		30		23.99		0.34	5.0	18.741	841	0.49
		40		—		0.58	1.88	18.364	840	0.65
12	11:37 }	1	54.0	24.16	7.0	1.13	1.10	17.715	840	0.51
		5		24.27		1.37	8.6	17.778	843	0.62
	11:52	10		24.25		0.44	10.8	18.323	844	0.59
		30		24.22		1.13	4.4	18.343	844	0.59
		50		—		0.55	5.0	18.930	843	0.54
13	11:02 }	1	42.0	24.21	5.0	1.31	2.10	17.778	836	0.60
		5		24.36		1.06	2.00	17.925	844	0.15
	11:06	10		24.35		0.33	7.2	18.449	840	0.46
		30		22.18		0.55	1.64	18.783	842	0.49
14	10:25 }	1	32.0	24.27	9.0	0.99	1.58	17.883	842	0.09
		5		24.28		0.49	1.38	18.197	840	0.26
	10:32	10		24.62		4.92	2.66	18.469	842	0.51
		30		24.62		1.70	1.28	18.678	844	0.43
15	10:15 }	1	25.0	24.05	2.5	4.13	1.56	18.987	843	0.51
		5		23.94		3.29	1.18	18.176	839	0.45
	10:20	10		24.05		3.66	1.48	18.281	842	0.85
		20		23.02		3.82	9.0	18.260	843	0.37
16	12:08 }	1	42.0	24.17	4.0	2.19	6.0	18.699	845	0.52
		5		24.20		2.78	2.0	17.841	841	0.45
	12:14	10		24.22		1.61	1.14	18.092	840	0.52
		30		22.87		0.85	1.8	18.699	844	0.52
17	11:57 }	1	44.0	24.20	6.0	1.31	5.6	17.841	840	0.51
		5		24.42		1.27	1.38	17.862	843	0.37
	12:04	10		24.31		0.58	6.0	18.364	844	0.43
		30		23.28		0.81	2.4	18.302	841	0.37
		40		—		0.30	6.2	18.225	838	0.39
18	12:17 }	1	35.0	24.25	5.0	2.58	2.0	18.343	87.0	0.60
		5		24.23		2.14	7.2	17.841	841	0.49
	12:23	10		24.23		0.52	1.2	18.343	840	0.60
		30		23.03		0.53	2.6	18.846	843	0.52

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	PO ₄ -P ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₃ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₂ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{gat}/\ell$)
6.129	85.2	0.9	0.04	0.79	0.07	296
		0.5	0.04	1.42	0.01	30.2
		2.1	0.25	2.43	0.03	333
		4.4	0.22	1.55	0.08	154
6.023	86.0	3.2	0.06	1.14	0.06	50.0
		3.2	0.12	0.76	0.17	101.9
		1.7	0.06	0.67	0.06	38.9
		1.1	0.04	1.07	0.17	41.2
6.288	90.7	0.6	0.11	0.97	0.06	31.5
		4.4	0.03	2.17	0.07	29.9
		1.6	0.15	0.83	0.22	31.8
		0.4	0.04	0.81	0.03	31.5
6.256	86.6	3.2	0.03	0.91	0.08	44.0
		0.3	0.18	1.80	0.74	31.5
		1.3	0.06	1.28	0.12	44.0
		1.2	0.04	0.89	0.03	26.4
6.754	94.1	0.6	0.03	1.27	0.05	25.2
		1.5	0.15	1.10	0.22	21.7
		2.7	3.09	1.55	0.02	14.5
		0.4	0.55	1.48	0.01	40.3
-	-	0.4	0.24	1.52	0.05	23.6
		3.4	0.05	1.66	0.12	30.2
		2.6	0.03	1.54	0.03	24.8
		6.2	0.03	1.71	0.05	26.4
6.251	87.5	6.6	0.16	1.70	0.08	29.9
		1.1	0.09	1.77	0.07	101.3
		1.5	0.02	2.59	0.19	43.7
		0.9	0.02	2.41	0.10	27.0
6.414	90.7	0.8	0.15	2.57	0.12	29.2
		0.7	0.09	2.99	0	42.1
		1.6	0.03	2.59	0.08	61.9
		0.2	0.04	2.52	0.10	66.4
		2.5	0.15	2.42	0.09	31.5
5.788	81.4	1.8	0.04	5.99	0.27	30.8
		1.2	0.03	2.74	0.07	29.9
		0	0	3.12	0.07	48.4
		0.4	0	2.90	0.09	29.6
		0.6	0.15	2.86	0.06	120.1
		0.3	0.09	2.73	0.27	42.1

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	COD (ppm)
19	10:22 10:27(上)	0.5	1.2	19.00	-	16.7	2.2	4.286	7.41	0.97
	14:00 14:05(下)	0.5	1.1	19.20	-	14.6	2.4	7.626	7.32	1.44
20	10:47 10:54(上)	0.5	3.6	19.10	-	12.7	8.8	50.84	7.17	1.68
	14:30 14:36(下)	0.5	3.5	18.95	-	16.3	4.0	60.98	7.12	1.14

水質調査結果 (11月上潮時)

昭和55年11月11日

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	COD (ppm)
1	08:50 } 08:55	1	10.5	19.14	10.5	0.59	1.8	18.053	8.44	1.40
		5		19.54		0.59	3.0	18.737	8.44	1.40
		10		19.37		0.73	3.6	18.903	8.44	1.50
2	09:00 } 09:05	1	21.0	19.47	13.0	0.51	1.8	18.758	8.45	0.75
		5		19.74		0.64	4.4	18.924	8.44	0.87
		10		19.88		0.69	5.6	18.841	8.44	1.02
		20		19.91		0.53	0.8	18.924	8.44	1.29
3	09:09 } 09:15	1	32.0	19.72	12.5	0.61	3.4	18.758	8.44	1.02
		5		19.68		0.69	3.4	18.986	8.45	1.12
		10		19.72		0.53	3.6	19.049	8.44	0.90
		30		19.82		0.58	4.4	18.903	8.44	0.91
4	09:18 } 09:24	1	35.0	19.87	15.0	0.53	2.4	18.986	8.44	1.46
		5		19.88		0.51	1.2	18.820	8.44	1.64
		10		19.83		0.57	5.2	18.966	8.45	1.57
		30		19.90		0.57	3.0	18.945	8.44	1.15
5	09:30 } 09:37	1	45.0	19.57	14.5	0.61	2.8	18.779	8.43	0.84
		5		19.68		0.61	3.2	18.966	8.43	1.10
		10		19.80		0.51	1.6	18.966	8.44	1.02
		30		19.83		0.52	5.8	18.779	8.44	1.19
		40		19.83		0.53	6.0	18.966	8.44	1.49
6	09:41 } 09:46	1	38.0	19.58	12.0	0.40	3.0	18.737	8.44	1.13
		5		19.76		0.43	3.8	18.986	8.44	1.24
		10		19.85		0.47	2.8	18.986	8.44	1.64
		30		19.82		0.40	4.2	18.841	8.45	0.84

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N (μgat/l)	PO ₄ -P (μgat/l)	NO ₃ -N (μgat/l)	NO ₂ -N (μgat/l)	SiO ₂ -Si (μgat/l)
5.48		6.6	0.33	22.91	0.07	207.6
5.21		3.7	0.09	27.85	0.22	215.7
5.21		0.7	0.13	25.03	0.19	205.4
3.37		0.3	0.17	26.49	0.35	217.0

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N (μgat/l)	PO ₄ -P (μgat/l)	NO ₃ -N (μgat/l)	NO ₂ -N (μgat/l)	SiO ₂ -Si (μgat/l)
6.61	85.2	0.61	0.23	0.34	0.20	21.8
		0	0.19	1.23	0.22	10.7
		2.33	0.39	1.60	0.21	15.3
7.13	94.8	2.16	0.25	1.36	0.36	14.7
		1.07	0.48	1.40	0.45	7.3
		1.65	0.42	1.96	0.53	16.9
		1.03	0.23	1.24	0.52	24.6
6.42	94.8	0.94	0.23	1.51	0.43	8.5
		2.36	0.29	2.48	0.59	11.6
		1.58	0.16	2.22	0.63	8.5
		3.97	0.25	2.09	0.62	12.4
6.58	94.8	1.09	0.24	2.05	0.57	9.3
		2.09	0.25	1.92	0.61	10.2
		1.19	0.23	2.07	0.63	11.6
		2.62	0.19	1.99	0.62	6.8
6.11	81.7	1.39	0.23	1.47	0.52	10.2
		2.19	0.22	-	0.53	11.6
		8.72	0.18	1.68	0.69	10.2
		1.42	0.24	1.68	0.69	9.3
		1.97	0.24	2.07	0.64	7.6
6.93	92.2	2.33	0.23	1.48	0.41	26.8
		1.71	0.19	0.47	0.57	9.6
		0.65	0.22	1.63	0.58	7.6
		0.68	0.19	1.65	0.61	9.3

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (℃)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	COD (ppm)
7	09:50 }	1	26.0	1965	15.0	0.35	2.2	18.966	8.45	1.36
		5		1985		0.42	6.4	18.841	8.45	1.38
	09:56	10		20.10		0.39	4.8	18.966	8.45	1.43
		25		19.88		0.40	4.6	18.986	8.44	1.58
8	10:00 }	1	13.0	1969	12.0	0.34	5.0	18.820	8.45	1.38
		5		19.88		0.40	1.2	18.903	8.45	1.43
	10:05	10		19.81		0.37	3.6	18.986	8.45	1.58
9	10:10 }	1	24.0	19.92	14.0	0.41	2.6	19.007	8.45	1.43
		5		19.76		0.49	1.0	18.841	8.45	1.35
	10:18	10		19.88		0.11	5.4	18.924	8.45	1.21
		20		19.78		0.33	7.2	18.986	8.45	1.12
10	11:17 }	1	38.0	19.96	14.0	0.37	1.2	18.800	8.45	1.24
		5		19.91		0.36	3.0	19.007	8.45	0.76
	11:24	10		19.90		0.44	3.6	18.924	8.45	1.10
		30		19.84		0.39	5.2	18.924	8.45	1.15
11	12:00 }	1	44.0	19.80	13.0	0.32	4.0	19.007	8.46	1.38
		5		19.80		0.35	3.8	18.841	8.46	1.41
	12:11	10		19.86		0.32	1.2	19.007	8.46	1.35
		30		19.88		0.35	4.6	19.028	8.45	1.38
	40	19.85		0.29		2.2	18.883	8.45	1.27	
12	12:15 }	1	50.0	19.80	12.5	0.47	1.3	18.924	8.45	1.41
		5		19.71		0.40	2.2	18.758	8.45	1.41
	12:26	10		19.74		0.28	2.2	18.731	8.45	1.47
		30		19.78		0.49	2.0	18.945	8.45	1.46
	48	19.87		0.34		2.2	19.007	8.46	1.67	
13	11:28 }	1	43.0	19.84	11.5	0.39	2.6	19.028	8.46	1.29
		5		19.78		0.46	5.8	18.903	8.46	1.29
	11:43	10		19.82		0.32	3.2	18.883	8.45	1.21
		30		19.84		0.37	1.2	19.007	8.45	1.04
	40	19.83		0.36		1.8	19.007	8.45	1.22	
14	10:50 }	1	34.0	19.90	15.0	0.39	6.8	19.028	8.45	0.91
		5		19.88		0.34	4.2	19.007	8.45	0.95
	10:57	10		19.90		0.32	2.6	18.841	8.45	0.98
		30		19.87		0.28	2.6	18.779	8.45	0.96
15	10:38 }	1	25.0	19.60	13.0	0.45	0.8	18.903	8.45	0.73
		5		19.52		0.35	4.2	18.986	8.45	1.26
	10:45	10		19.61		0.34	1.0	18.841	8.45	0.88
		20		19.55		0.33	3.2	19.007	8.45	1.02

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	PO ₄ ⁻ -P ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₃ ⁻ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	NO ₂ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{gat}/\ell$)
6.60	87.7	1.55	0.18	1.50	0.39	8.5
		2.29	0.16	0.59	0.45	23.7
		1.78	0.16	1.70	0.51	18.1
		1.13	0.24	1.68	0.49	17.5
6.89	84.7	2.00	0.44	1.57	0.32	13.6
		2.65	0.41	1.96	0.35	5.4
		3.06	0.47	1.18	0.27	12.4
6.64	88.1	1.19	0.46	0.78	0.40	14.4
		0.84	0.42	1.88	0.43	9.0
		2.23	0.42	1.66	0.42	10.2
		0.16	0.43	1.74	0.38	3.4
6.35	84.3	0.78	0.14	1.97	0.52	18.9
		0.84	0.17	1.98	0.69	20.6
		2.55	0.19	1.91	0.53	15.5
		0.78	0.24	1.87	0.52	16.1
6.51	86.5	0.39	0.15	2.28	0.61	9.0
		0.39	0.16	2.37	0.61	10.7
		1.58	0.19	1.63	0.72	12.1
		0.87	0.22	2.83	0.69	2.8
		2.03	0.06	2.25	0.64	11.6
6.56	87.1	1.03	0.08	2.41	0.39	13.6
		1.49	0.15	2.63	0.37	10.2
		0.97	0.17	2.42	0.47	10.2
		0.32	0.15	2.39	0.59	9.0
		0.74	0.15	1.89	0.46	14.1
6.75	89.4	2.03	0.09	2.44	0.45	11.8
		0.13	0.17	1.74	0.47	23.2
		1.58	0.14	2.76	0.49	16.4
		0.87	0.18	1.62	0.59	15.3
		0.23	0.19	2.10	0.61	18.9
6.86	92.0	0.78	0.46	1.69	0.52	31.6
		0.84	0.28	1.69	0.52	20.3
		2.55	0.19	1.72	0.40	19.5
		0.78	0.22	2.12	0.50	16.4
5.87	77.5	1.29	0.13	0.96	0.26	16.4
		3.46	0.29	1.28	0.39	12.7
		4.29	0.44	1.23	0.31	12.4
		0.16	0.45	1.31	0.27	12.4

St	観測時間	採水層 (m)	水深 (m)	水温 (°C)	透明度 (m)	濁度 (ppm)	SS (ppm)	Cl (%)	pH	COD (ppm)
16	13:10	1	850	1994	13.0	0.62	6.0	18986	845	1.05
		5		1994		0.49	3.4	18924	845	1.40
	10	1989		0.67		0.6	19007	844	1.74	
	13:22	80		1984		0.42	12	18300	844	1.49
17	12:32	1	450	1988	11.5	0.34	13.4	18841	844	0.81
		5		1986		0.36	12.4	18945	844	1.49
	10	1986		0.28		11.4	18986	843	1.41	
	12:44	30		1985		0.30	12.2	18862	844	1.50
		40		1982		0.34	13.0	19007	845	1.44
18	12:50	1	400	1968	11.0	0.42	10.4	18903	844	1.50
		5		1959		0.46	13.4	18903	844	1.20
	10	1967		0.46		15.4	18841	844	1.19	
	13:05	30		1988		0.31	13.6	18945	844	1.11
		38		-		-	12.0	19007	844	1.27
19	11:35	0.5	0.6	1290	-					0.81
	11:43(上)									
	15:53	0.5								
15:58(下)										
20	11:10	0.5	1.5	1220	-					0.81
	11:24(上)									
	16:13	0.5								
16:18(下)										

DO (ppm)	DOの飽和度 (%)	NH ₄ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)			NO ₂ -N ($\mu\text{gat}/\ell$)	SiO ₂ -Si ($\mu\text{gat}/\ell$)
6.40	84.9	1.42	0.81	1.10	0.89	7.8
		0.81	0.22	1.52	0.51	13.8
		1.87	0.22	0.48	0.51	8.8
		0.81	0.21	2.16	0.46	12.9
6.96	92.4	0.68	0.14	1.96	0.48	13.8
		0.08	0.12	1.70	0.51	9.6
		0.48	0.18	1.88	0.51	12.7
		1.00	0.09	1.69	0.52	13.8
		7.62	0.14	2.21	0.59	3.1
6.88	/	1.23	0.19	1.38	0.34	22.9
		1.97	0.21	1.06	0.34	9.3
		1.97	0.22	0.92	0.35	16.9
		2.36	0.19	1.73	0.62	6.8
		0.87	0.15	2.10	0.52	11.3
6.18		3.10	0.34	183.6	0.13	243.5
6.81		0.68	0.17	8.74	0.16	249.4
6.30		5.75	0.19	24.14	0.27	253.9
5.68		2.36	0.19	1.07	0.15	244.4

附表 5. プラクトン組成 (Ⅲ-1)

5月の下潮時におけるプラクトン組成

(1980 須津沖)

採 集 地 点	2	6	9	18	16
プラクトン沈殿量 ml/m^2	23	33	30	115	40
プラクトン $cells/m^2$ 又は ind/m^2					
珪藻類					
Skeletonema <i>costatum</i>	5,405	41,611	28,966	885	13,798
Coscinodiscus <i>radiatus</i>	1,802	1,342	1,379	885	862
C. <i>jonesianus</i>	901	1,342	2,759	885	1,724
C. <i>asteromphalus</i>			1,379		
C. <i>wailesii</i>	1,802	1,342	2,759	885	1,724
Leptocylindrus <i>danicus</i>	9,009	21,477	6,897	5,310	8,621
Rhizosolenia <i>styliiformis</i> v. <i>latissima</i>	14,414	18,792	16,552	145,133	8,448
R. <i>setigera</i>	18,018	107,383	143,448	3,540	179,310
R. <i>alata</i> f. <i>gracillima</i>	1,802	1,342	1,379	885	
R. <i>imbricata</i>				1,770	
Chaetoceros <i>eibeni</i>	188,789	238,926	53,793	300,885	194,828
C. <i>coarctatus</i>	19,820	21,477	35,862	107,965	34,483
C. <i>denticulatus</i>	901	671	690	23,009	34,483
C. <i>curvisetus</i>	9,009	29,530	24,828	15,929	18,966
C. <i>lacinosus</i>				8,540	
Guninardia <i>flaccida</i>	2,703	6,711	2,759	1,770	3,448
Biddulphia <i>pulchella</i>	1,802				
Nitzschia <i>seriata</i>	1,845,045	3,618,792	788,448	5,727,434	2,137,931
N. <i>longissima</i>					
Climacosphenia <i>moniligera</i>					862

採 集 地 点	2	6	9	18	16
Stauroneis membranacea		671			
Cymbella sp. (淡水産クチビル ケイソウ)		671		885	862
鞭 毛 類					
Noctiluca scintillans	881,982	788,893	474,483	2,272,566	275,862
Pyrocystis lunula	3,604				
Dinophysis homunculus		1,842			
Gonyaulax polygramma	1,802	2,685			
Peridinium depressum			1,379		
Ceratium tripos	7,207	6,711	6,897	3,540	3,448
C. macroceros	1,802				
C. massiliense	1,802				
繊 毛 虫 類					
Favella ehrenbergii	1,802		1,379	3,540	1,724
ヒドロ水母類					
Obelia sp.			69		
サルパ、尾虫類(尾索綱)					
Salpa sp.			552		431
Doliolum sp.	225		138		172
Oikopleura dioica		268	276	3,540	690
O. longicauda			414	3,540	86
枝 角 類					
Podon louckarti			276		

採 集 地 点		2	6	9	18	16
Evadne	nordmanni	180	134			
Evadne	torgestina			188	89	172
橈 脚 類						
Paracalanus	parvus	901	940	276	581	690
Acartia	clausi	180		1,103	854	862
Oithona	similis	10,811	268	188	177	481
O.	brevicornis	721	268	276	53	1,034
Oncaea	venusta	45	20	14	18	69
Corycaeus	affinis	180	537	276	177	603
幼 体 類						
Copepoda	nauplius	721	738	414	1,289	345
Macrula	nauplius	162	134	69	85	69
Balanus	nauplius	90	67	28		60
Bivalvia	veliger	180	114	69	85	172
Gastropoda	veliger	162	54	21		

8月の上潮時におけるプランクトン組成

採 集 地 点		2	6	9	18	16
プランクトン沈殿量	ml/m ²	4	3	6	10	8
プランクトン	cells/m ² 又は ind/m ²					
珪 藻 類						
Thalassiosira	condensata				6,720	
Coscinodiscus	radiatus		891		517	
C.	asteromphalus	500	891	604	517	477

採 集 地 点		2	6	9	13	16
C.	concinus				517	
C.	walesii			604		
Dactyliosolen	mediterraneus	3,000	16,000	5,440	4,653	955
Leptocylindrus	danicus	2,000	1,600	1,209	2,068	1,432
Rhizosolenia	bergonii					477
R.	styliformis				1,034	477
R.	calcar avis					477
R.	alata	1,000	1,600	1,813	1,551	477
R.	alata f. gracillima	1,000			517	1,432
Bacteriastrum	varians	5,000	2,400	4,231	5,169	6,682
B.	comosum		6,400		2,068	4,295
Chaetoceros	eibenii	5,000	2,400	1,209	1,551	1,909
C.	coarctatus	13,000			3,102	1,909
C.	castracanei					6,682
C.	pervianus	1,000				955
C.	decipiens	2,000	29,600	4,231	12,407	66,818
C.	lorenzianus	25,000	35,200		5,169	45,341
C.	compressus		31,200	17,530	27,915	29,591
C.	didymus	7,000	7,200		4,316	10,977
C.	vanheurcki	45,000	40,000	7,858	17,576	6,205
C.	affinis	36,000	65,600	13,299	56,349	220,500
C.	costatus				8,271	13,364
C.	paradoxus	33,000	30,400	4,836	4,653	26,250
C.	lacinosus	5,000	7,200	6,649	6,720	10,023
C.	brevis	35,000	6,400		6,720	9,068
C.	curvisetus	14,000		11,485	13,958	12,886
C.	nipponica	11,000	10,400	3,888	2,068	

採 集 地 点		2	6	9	13	16
Biddulphia	sinensis				517	
Hemiaulus	hauckii			1,813		
Streptotheca	thamesis	2,000				
Climacodium	biconcavum		800		3,102	
Thalassionema	nitzschoides	9,000	10,400	6,650	2,068	11,932
Thalassiothrix	frauenfeldii	17,000	22,400	1,813	5,686	1,480
T.	longissima		2,400		517	1,432
Nitzschia	seriata	9,000		6,045	2,068	7,636
Ditylum	brightwellii					477
藍 藻 類						
Trichodesmium	thiebauti (糸数)	1,000	1,600	604	1,034	
鞭 毛 類						
Dinophysis	homunculus			1,209	517	
Amphisolenia	bidentata		800	1,209	517	
Noctiluca	scintillans	102,000	10,400	5,440	3,102	
Pyrophacus	horologicum		800	604	517	
Peridinium	grande		1,600	2,418	517	
Ceratium	furca			604	2,585	
C.	fuscus	1,000	800	1,209	1,551	
C.	extensum	836	800		517	
C.	gibberum	500		1,209		
C.	lunula	1,000			2,585	
C.	contortum				517	
C.	tripos				517	
C.	pulchellum	1,000		299		

採 集 地 点		2	6	9	13	16
C.	macroceros	3,000	800		254	
C.	sumatranum	1,000	400	299	254	
C.	inflexum	24,000	12,800	7,254	3,619	
C.	melle	6,000		299		
C.	massiliense	1,000	800	1,813	1,034	
織毛虫類 有鐘目						
Tintinnopsis	radix				517	955
放散虫類						
Gazelletta	hexanema	2	2	2	3	10
ヒドロ水母類						
Diphyes	sp.	7	4	3	7	
輪虫類						
Synchaeta	sp.		800	604		
矢虫類						
Sagitta	enflata	11	5	6	5	2
S.	crassa	24	39	13	12	2
枝角類						
Podon	polyphemoides	3	2	2		
Evadne	tergestina	106	277	23	126	11
Penilia	avirostris	289	277	119	505	89

採 集 地 点		2	6	9	13	16
、 橈 脚 類						
Nanocalanus	minor	2	2	1	3	
Eucalanus	attenuatus	2	1	1	3	
Paracalanus	parvus	723	1,908	712	505	86
Centropages	yamadai	3	6	1	7	
Temora	turbinata	19	8	2	5	8
Labidocera	japonica	1	2	1	2	
Acartia	clausi					2
A.	erythraea	1	1	2	2	
Oithona	plumifera	145	11	4	72	3
O.	similis	578	415	119	1,479	80
O.	brevicornis	434	968	949	14	870
Oncaea	venusta	120	138	10	2	3
Corycaeus	speciosus	9	3	4	11	1
C.	affinis	11	11	8		
C.	asiaticus	14	12			
Microsetella	norvegica	195	138	163	108	226
Euterpina	acutifrons	434	256	196	211	256
Macrosetella	gracilis	2				
尾 虫 類						
Oikopleura	dioica	155	145	356	252	
O.	longicauda	177	81	119	94	
幼 体 類						
Copepoda	nauplius	578	1,244	712	378	339
Macrula	nauplius	1	3	3	10	8

採 集 地 点	2	6	9	13	16
Zuea	2	1			
Mysis	2	8		4	
Balanus nauplius	164	156	239	253	226
Bivalvia veliger	289	139	356	253	42
Gastropoda veliger	2	2	1	3	4
Polychaeta larva	28	36	287	23	8
Ophiopluteus larva	1	64	1	6	2
Appendicularia 型 larva (ホヤ類)	10	8	3	2	
Cyphonautes larva (コケムシ)		2	1		
Cypris larva キブリス	5	15	13	16	14
Fish egg	2	3	1	1	
Fish larva		1			

11月の下潮時におけるプランクトン組成

採 集 地 点	2	6	9	13	16
プランクトン沈殿量 ml/m^2	9.1	7.4	9.1	10.0	6.2
プランクトン種名 $cells/m^2$ 又は ind/m^2					
藍 藻 類					
Trichodesmium thiebauti	10,690	2,190	21,430	22,470	32,430
珪 藻 類					
Stephanopyxis palmeriana	6,110	25,690	4,640	53,930	64,870
Coscinosira oestrupii	210	360		230	
Thalassiosira subtiis	5,700	8,600	57,140	121,350	10,810

採 集 地 点			2	6	9	13	16
T.	condensata		14,320	87,590	14,290	81,460	8,110
Coscinodiscus	radiatus		740	730	890	1,690	680
C.	granii			2,920	7,140		2,029
C.	jonesianus			730	890	560	680
C.	concinus		20	10	20	10	20
C.	asteromphalus		370	730	1,790	560	680
Lauderia	borealis		9,160	2,190	32,140	17,980	5,410
Dactyliosolen	mediterraneus			17,520	10,710		8,110
Leptocylindrus	danicus		16,790	204,380	28,570	44,940	48,650
Guinardia	flaccida		21,370	52,560	39,290	67,420	89,190
Rhizosolenia	bergonii					560	680
R.	delicatula		1,530		3,570		680
R.	stolterfothii		38,170	64,230	39,290	125,840	10,810
R.	robusta		3,050	29,200	10,710	3,370	8,110
R.	imbricata		9,160	11,680	17,860	35,960	13,520
R.	styliiformis		4,580	2,920	10,710	2,810	5,410
R.	setigera		4,580	11,680	3,570	1,120	680
R.	hebetata	f. semispina	370	360	230	560	5,410
R.	calcar	avis	1,530	730	460	560	4,730
R.	alata		7,630	17,520	4,460	7,300	8,780
Bacteriastrium	varians		87,020	134,310	196,430	166,290	75,680
B.	minus		45,800	58,390	39,290	71,910	40,540
B.	comosum		16,790	17,520	21,430	26,970	4,730
Chaetoceros	atlanticus	v. skeleton	77,860	233,580	107,140	139,330	97,300
C.	atlanticus	v. neapolitana	18,320	9,490	10,710	3,370	37,840
C.	eibenii		53,440	140,150	32,140	85,390	102,700
C.	coarctatus		22,900	134,310	21,430	31,460	18,920

探 集 地 点		2	6	9	13	16
C.	tetrastichon	9,160				
C.	denticulatus	33,590	64,280	82,140	130,340	81,080
C.	okamurai			7,140		
C.	decipiens	186,260	245,260	221,480	166,290	113,510
C.	lorenzianus	71,760	134,310	167,860	139,330	67,570
C.	landeri		29,200			4,730
C.	compressus	111,450	385,400	160,710	188,760	183,780
C.	didymus	51,910	145,990	75,000	20,230	59,460
C.	vanheurcki					27,030
C.	affinis	56,490	58,390	42,860	85,390	37,840
C.	costatus	138,930	168,510	210,710	503,370	305,410
C.	paradoxus	10,690	17,520	14,290		16,220
C.	lacinosus	13,740			17,980	
C.	brevis	145,040	151,830	228,570	112,360	
C.	messanensis	15,790	11,680	57,140	71,910	2,030
C.	curvisetus	71,760	58,390	50,000	49,440	27,030
C.	radicans					13,510
C.	socialis	cc	cc	cc	cc	cc
Eucampia	zodiacus	442,750	1,623,360	771,430	871,910	775,680
Climacodium	biconcavum				3,370	
Streptothea	thamesis	3,050	1,460	35,710	2,810	4,060
Biddulphia	sinensis	3,050	2,920	25,000	13,480	16,220
Ditylum	brightwellii	1,530	1,460	890	560	
D.	sol	1,530			560	680
Hemiaulus	hauckii	740	730	890	560	680
H.	sinensis	12,210	8,030	17,860	20,030	8,790
H.	membranaceus	21,370	13,870	110,710	40,450	25,680

採 集 地 点		2	6	9	13	16
Thalassionema	nitzschioides	224,280	747,450	853,570	256,180	405,410
Thalassiothrix	frauenfeldii	93,180	291,970	89,290	179,780	108,110
T.	longissima	6,110	11,680	14,290	7,800	3,390
Astrionella	japonica	7,630	128,470	37,140	58,430	45,950
Pleurosigma	intermedium	1,530				
Bacillaria	paradoxa	4,580	52,560			
Nitzschia	seriata	51,910	29,200	39,290	44,940	18,920
N.	longissima				2,250	
Pyrocystis	noctiluca	2,290	2,190	890	1,120	2710
P.	lunula	1,530				
Peridinium	oceanicum		1,460		560	
P.	grande	2,290	730	5,360	1,690	3,380
Ceratium	furca					680
C.	fuscus		730		560	680
C.	gibberum				560	
C.	tripos		1,460		560	
C.	pulchellum		730	890		
C.	sumatranum f. angulatum	7,630	8,760	5,360	5,620	2,030
C.	inflexum			1,790	1,120	1,370
C.	claviger			2,680		1,350
C.	massiliens	1,530	5,340	5,360	5,060	1,360
織 毛 虫 類						
Tintinnopsis	radix		730			
Tintinnus	lusus-undae			890		

採 集 地 点	2	6	9	13	16
放 散 虫 類					
Sticholonche zanclea		730			
花 水 母 亞 目					
Anthomedusae	3				
鐘 泳 水 母 亞 目				1	
Calycophorae (Miggiaea, Diphyes, etc.)	6	9	12	9	3
矢 虫 類					
Sagitta enflata	44	19	64	28	15
S. bedoti	3	1		1	
S. crassa	12	16	4	7	7
S. regularis	3		14		1
橈 脚 類					
Calanus helgo landicus	78	52	180	42	5
Nannocalanus minor	13	15	18	3	5
Undinula darwini		1	4		3
U. vulgaris	2	1	7	6	1
Calanus copepdid 期幼生			30	24	8
Eucalanus attenuatus	5	2	14	2	1
Rhincalanus cornutus	1				
Paracalanus parvus	607	696	2,130	536	430
Euchaeta marina	17	1	16	6	6
Scolecithrix danae		3		4	
Temora discaudata	3	2	2	1	1

採 集 地 点		2	6	9	13	16
T.	turbinata	27	9	55	3	8
Candacia	aethiopica			2		
Labidocera	japonica	1	1	1	1	1
Acartia	erythraea		3		3	3
Tortanus	forcipatus	1				
Oithona	plumifera	34	116	34	92	7
O.	similis	211	130	426	89	23
O.	brevicornis	121	35	41	24	22
Oncaea	venusta	208	77	154	165	126
Corycaeus	speciosus	11	6	20	6	8
C.	longistylis		1	13		1
C.	pacificus	2	3	2	4	3
C.	asiaticus	6	4	4	3	3
C.	affinis	15	10	38	6	26
C.	gibblus			2		1
Microsetella	norvegica	17	23	27	27	13
Macrosetella	gracilis	11	4	9	4	4
Euterpina	acutifrons	110	23	236	81	
十 脚 類						
Lucifer	sp. (ユメエビ)	6	4	11	1	2
尾 虫 類						
Oikopleura		130	96	236	138	91
O.		70	48	118	70	52

採 集 地 点		2	6	9	13	16
サルパ類						
Doliolum	sp.		1	3	4	1
Salpa	sp.				1	
幼 体 類						
Mysis	エビ類ミシス幼生	12	14	54	12	7
Zoea	カニ類ゾエア幼生	3	1	5	1	
Macrura	nauplius	111	126	4	103	43
Copepoda	nauplius	232	237	852	176	215
Gastropoda	veliger	8	1	7		5
Bivalvia	veliger	11		5	13	
Polychaeta	larva	11	7	20	2	4
Fish	egg			2		9
Fish	larva			5		
Cyphonautes	larva コケムシ幼生			4		

附表 6. 魚卵・稚魚・その他生物出現種一覧表 (III-2)

採 集 月 日		5 月 19 日		
種	st.	A	B	C
(魚 卵)				
Lethrinus nematacanthus	(イナフェフキ?)			
Hippoglossoides robustus	(ドロガレイ?)			
Anguillida	(ウナギ目)の1種			
不 明 種	タイプ I - A			1
"	B			
"	C			
"	D			
"	E			
"	F			
"	G			
"	H			
"	I			
"	J			
"	K			
"	L			
"	M			
"	N	4	3	
"	O		1	
"	P			
"	Q			
"	R			1
"	S			
"	T			
"	タイプ II - A			
"	B			
"	C			
"	D			
"	E			
"	タイプ III - A			
"	B			
"	C			
"	D			
"	E			
"	F		1	3
"	G		2	1
区 分 不 明		19	1	1
小 計		23	8	7
計			38	

(1980. 須津沖)

8 月 28 日			11 月 11 日			計
A	B	C	A	B	C	
3	1					4
			1			1
2	2	10				14
						1
				4		4
	2					2
			2			2
25						25
				2		2
2						2
6						6
9	1					10
				10		10
				4	4	8
4	1					5
2						2
						7
						1
1		1				2
	4					4
						1
1						1
1						1
	4	5				9
	1				1	2
7						7
		1				1
1						1
			2	2	10	14
6						6
		1				1
4						4
4						4
						4
						3
15	3		13	7	5	64
93	19	18	18	29	20	
	130			67		235

採 集 月 日	5 月 19 日		
種	A	B	C
(雑 魚)			
<i>Sardinops melanosticta</i> (マイワシ)	1		2
<i>Engraulis japonica</i> (カタクチイワシ)	6	4	11
<i>Syngnathus schlegli</i> (ヨウジウオ)	1		1
Mugilidae (ボラ科)の1種	18	2	1
<i>Diploprion bifasciatum</i> (キハツク)			
<i>Girella punctata</i> (メジナ)	2	1	1
Aplodactylidae (タカノハダイ科)の1種			
Labridae (ベラ科)の1種			
<i>Microcanthus strigatus</i> (カゴカキダイ)			
<i>Stephanolepis cirrhifer</i> (カワハギ)	18	8	5
<i>Rudarius ercodes</i> (アミメハギ)			
<i>Sebastes marmoratus</i> (カサゴ)			2
Triglidae (ホウボウ科)の1種	2		
Pleuronectida (カレイ目)の1種			
不 明 種 A			
" B			4
" C	9		
小 計	57	15	27
計		99	
(そ の 他)			
毛 顎 動 物			
Sagittoidae (ヤムシ類)			
節 足 動 物			
Copepoda (かいあし類)			1
Amphipoda (端脚類)	1	1	
Natantia (遊泳エビ類)の幼生			13
Lucifer (ユメエビ類)	2	2	
Brachyura (短尾類)の幼生	5	5	32
Stomatopoda (口脚類)の幼生			
(棘 皮 動 物)			
Echinodermata (棘皮動物)の幼生			
(原 索 動 物)			
Appendicularia (尾虫類)		1	1
(軟 体 動 物)			
<i>Idiosepius pygmaeus poradexus</i> (ヒメイカ)		1	1

8 月 28 日			11 月 11 日			計
A	B	C	A	B	C	
						3
7	1					29
						2
						21
1						1
						4
					2	2
3						3
			1			1
						31
1	2		1			4
						2
				1		3
		1				1
		4				4
						4
						9
12	3	5	2	1	2	
	20			5		124
1				1	3	5
6	1	3	2	6		19
		1	1			4
	1	4				18
					2	6
21	11	8	5	5	6	98
1						1
			1			1
					8	10
1	(st・不明)					3

附表 7. ベントス調査結果 (Ⅲ-3)

出現種	地点		7		8	
	8	11	8	11	8	11
〔環形動物〕						
(多毛類)						
ナガウロコムシ			1			
ウロコムシ科一種						
<i>Sigalion</i> sp.	1		2			
<i>Sthenolepis japonica</i>						
マサゴロウコムシ						
<i>Japoeulepis amioi</i>						
<i>Pareulepis</i> sp.						
タンザクゴカイ						
<i>Pseudeurythoe hirsuta</i>					1	
<i>Notopygos</i> sp.						
<i>Pisione</i> sp.						
ライノサシバ				1		
<i>Anaitides</i> sp.						
<i>Eteone</i> sp.						
マダラサシバ						
<i>Phyllodocidae</i> gen sp?						
モグリオトヒメ	3	7	3	5	1	
<i>Oxydromus</i> sp.		2	1	1		1
マイクロオトヒメ						
<i>Sigambra tentaculata</i>	1				2	2
<i>Exogone gemmifera</i>						
<i>E. clavator</i>						
<i>Sphaerosyllis</i> sp.						
<i>Odontosyllis</i> sp.						
<i>Langerhansa</i> sp.						
<i>Typosyllis alternata</i>						
<i>Eusyllinea</i> gen sp?						
<i>Syllidae</i> gen sp?						
<i>Neanthes caudata</i>				2	1	
<i>Ceratonereis mirabilis</i>						
ハヤテシロガネゴカイ					1	2
<i>Nephtys sphaerocirrata</i>	1	2		4		1
<i>Nephtys</i> sp.						
<i>Paralacydonia paradoxa</i>						
イソチロリ	4	6		7	7	6

単位：個体数 (1980. 三隅沖)

9		10		14		15	
8	11	8	11	8	11	8	11
	2	5		2	2	1	
1							
3	4	3	3	2	1		
		1					
1		4	4		2		
			2		1		
1		1					
		1				3	
						1	
					1		1
						6	
			2	1	2		
	1			6	2		
			1			4	
	1			3			
4		5					
	1			1	1	2	
	1	1					
						2	
1	1	2	4	1	1	18	
					1		
	1	1					
	1						
				1			
						2	
		3	5			10	
						12	
	1						
		3					
4					1		
8		4	1	2	1		1
						1	
		1	1		1		
6	1	1	2	6	3	3	8

出現種	地点		7		8	
	8	11	8	11	8	11
キヨウスチロリ						
Glycinde armiger					2	
Glyceridae gen sp ?		1				
ヤリブスマ			1			
Eunice sp.		1				
Lumbrineris latreilli			1	1	1	1
Lumbrineriopsis tsushimaensis				1		
Dorvillea sp.				4		
Protodorvillea sp.			1	1		
Scoloplos armiger		2		2		
コオニスピオ						
Pseudopolydora kempii japonica				1		
Pseudopolydora sp.						
Polydora flava orientalis						
Aonides						
Nerinides						
Apistobranchnus sp.						
Aricidea neosuecica nipponica						
A. cerrutii pacifica						
ミツバネスピオ			5	2		
ヨツバネスピオ						
Prionospie cirrifera						
P. bocki		4		7	10	18
P. malmgreni						
P. ehheri						
P. sp.						
マドカスピオ		1				
Spio spp.		1		1		
Laonice cirrata						
エラナシスピオ	89		3	2	107	3
Heterospionidae gen sp ?						
Magelona japonica						
M. sp.						2
アシビキツバサゴカイ				1		
ミズヒキゴカイ						
Chaetozone sp.	3	109	11	18	2	96
Caulleriella sp.						
Tharyx sp.				2		
Poecilochaetus sp.						
Brada villosa		2	1			

9		10		14		15	
8	11	8	11	8	11	8	11
			4				
2	1	3					
						15	3
	7	6	2		2		
3	2	2	1	1			1
		1				2	
4	6	13	6	3	17	3	1
						1	
	1	1	2	2	1		
				2		1	
1				1	1		
				1			
		1		1		1	
1			3	2			4
	1	1					
	1	11	1				
	1	7	7		1		
						61	
			2				
		1					
10	14	7	17	11	2	1	5
		17	3		3		
							4
1						12	1
	1						
		5	3	3		1	
	2	1			4		
157	33	211	41	253	68		11
	1				1		
	1	1	1				
		1	1				4
5		7	2	1	2		
	1						
22	8		2	4	4		1
						4	
2		2	1		2		
	2	2	3				
1			1	1	1		

出現種	地点		7		8	
	8	11	8	11	8	11
<i>Pherusa</i> sp.						
Flabelligeridae gen. sp. ?						
<i>Armandia intermedia</i>		1	1	1		4
ダルマゴカイ						
<i>Notomastus</i> sp.				1		
<i>Mediomastus</i> sp.		2		1		1
Capitellidae gen sp ?						
<i>Praxillella affinis</i>	2		1		1	
<i>Euclymene</i> sp.		1				
<i>Asycis</i> sp.						
チマキゴカイ						
<i>Pectinaria okudai</i>						
カザリゴカイ						
<i>Polycirrus</i> sp.					11	
<i>Amaeana trilobata</i>						
<i>Lysippe</i> sp.						
<i>Ampharetinea</i> sp.						
<i>Pista</i> sp.						
<i>Thelepus japonica</i>			1	1		
<i>Terebellides</i> sp.						
<i>Chone</i> spp.	24	2	14	5	5	1
<i>Euchone</i> sp.						
(節足動物)						
(貝虫類)						
ウミボタル	2	2	2		4	6
ウミボタル一種	8		1		1	
ウミボタルモドキ	1			2		
ウミボタルモドキ一種					8	
トガリウミボタル			2			
トガリウミボタル一種	1	1				
<i>Podocopa</i> gen sp ?	1					
(橈脚類)						
Copepoda spp.						
(クマ類)						
<i>Sympodomma diomedae</i>						
<i>Cyclaspis bidens</i>						
<i>C. strumosa</i>						
<i>Eocuma hilgendorfi</i>						
<i>Pseudoleucon sores</i>	2					

9		10		14		15	
8	11	8	11	8	11	8	11
		6					
		1					
3	2		1	2	1	1	
		1	2				
1		1	4				
	1		1		2		
	1						
4	2	4		4		2	
	6	1	3		4		
		8	5		4		
187	47	17	6	119	201		
1		1			1	1	
1							
3		5			1		1
	2	1	3		3		
2		3	2	3	2	5	
2	1					4	
						2	
1		8		1			
	1						
16	2	15	5	7	5	3	
					2	8	
10	8	4	2		3	4	
1	4		1	1			
32	11	6	6	24	13		
11		2	1	12	6		
6	3	1	1	8			
3	1	1		2	1		
2	1	2		1	3		
				1		2	
					2		
	1				1		
				1			
1				1			
2	1		1	1	2	1	1

出現種	地点		7		8	
	8	11	8	11	8	11
<i>Hemilamprops cali fornica</i>				1		
<i>Diastylis tricineta</i>					1	
<i>Gymnodiastylis costata</i>						
(タナイス類)						
ホソツメタナイス						
(等脚類)						
ウミナナフシ	1				1	
ウミナナフシ一種						
ホソヘラムシ					1	
オニナナフシ						
グナチア						
(コノハエビ類)						
コノハエビ	1		4	4		
(端脚類)						
<i>Orchomenella littoralis</i>	2		1			
<i>Ampelisca bocki</i>						
クビナガスガメ	3				2	
フクロスガメ	3		27			
ヒトツメスガメ						
ニッポンスガメ						
<i>Urothoe</i> sp.	7		3	4	2	5
ヒサシソコエビ				1		2
ホソトゲヨコエビ		3		1		
クチバシソコエビ一種						
ホソハサミソコエビ					2	
<i>Melita</i> sp.						
<i>Paradexamine</i> sp.						
ドロヨコエビ						
<i>Photis</i> sp.					1	
<i>Eurystheus</i> sp.						
ラモンドヒゲナガ						
<i>Ampithoe</i> sp.					1	
ホソヨコエビ			1			
<i>Corophium</i> sp.					13	
<i>Aoroides</i> sp.						
ホソツツムシ	10		2			
ヨコエビ亜目 sp.						
ドロノミ						
<i>Caprella</i> sp.						
(長尾類)						

9		10		14		15	
8	11	8	11	8	11	8	11
				2			
1							
1						1	
2			1	3			1
			1				
			1		1		
							1
		7			1		
1							
2				1			1
	3	52		152	4		
126	1		3			2	1
	2	5	8		5		
		8	1				
1	4	5	1	2	8		
3	1	3			1		
	1		1	2	1		
8		2		3			
				1			
				2			
		3					
5		3					
				1			
3							
				1			
14		2		13	3		
		1		1			
		2			1		
1		1					
1							
	1	1					

出現種	地点		7		8	
	8	11	8	11	8	11
ソコシラエビ						1
Processa dimorpha		1	1	2		
Alpheus sp.						
(異尾類)						
トゲツノヤドカリ		2	6	17		
Pagulus sp.						
Anomura sp.						
(短尾類)						
ヘイケガニ						
ロッカクコブシ						
コブシガニ科一種			1			
タマヒゲガニ						
クモガニ科一種						
ヒメメクラガニ						
ジュウイチトゲコブシ	1					
フタバベニツケガニ						
メダカガニ						
Megalopa						
(ウミグモ類)						
ウミグモ一種						
(軟体動物)						
(腹足類)						
ヒナシタダミ		2				
キサゴ						41
チビスナモチツボ						1
Balcis sp.			1	1		
モクメダマ		1				
シラゲガイ						
キヌボラ			1		4	
ムシロガイ		1	1			
ムシボタル					2	2
マダラクダマキ						
オリエクチキレモドキ					1	
ヨコヤマキセワタ	1					
コシイノミガイ	1	1				
カメガイ一種						
(二枚貝類)						
アサヒキヌタレガイ					1	
マメ・グルミ						

9		10		14		15	
8	11	8	11	8	11	8	11
					1		
		1					
1							
	1		2		3		
						1	
	1						
1					1		
		1					
1							
			1				
			1				
		1					
				2	1		
			1				
						1	
				1			
2	1			3			3
1		1		1	1	1	
2	1						
					1		
2					1		
	1						
			1				
		1			1	1	
		1	1				
1							
3	2	2		1		1	
3		1					

出現種	地点		7		8	
	8	11	8	11	8	11
ベニバト	1					
マダラチゴトリガイ			3			
ケシトリガイ	1			1	1	
Kellia sp.						
マルハナシガイ						
Montacutona sp.	4	3	1		1	
ウメノハナガイ			1		2	
ミジンシラオガイ			1			
タマエガイ一種						
マルヒナガイ		1				
アツヤマワスレガイ	1	1				1
アデヤカヒメカノコアサリ						
チビコチョウシヤクシ	7	1	2		4	
モモノハナガイ						
ウズザクラガイ	4	1	2	1	25	11
コメザクラガイ		1				
セマタコスエモノガイ						
ミツカドカタビラ						
サザナミガイ		1				
ハナガイ						
[その他動物]						
(イソギンチャク類)						
(ヒラムシ類)						
(ヒモムシ類)	3		4	1		
(ホシムシ類)	3	4	3	3	6	3
ウデナガメガネクモヒトデ	22	78	72	52		3
クシノハクモヒトデ	1	1	3	1	1	
クモヒトデ一種						
ブンブクモドキ			3			
ウチワイカリナマコ		1		1		
ネズミボヤ		1		1		
魚 卵					1	

9		10		14		15	
8	11	8	11	8	11	8	11
3		2		4	1	2	
		1					
				1			
1		1	1	1	2		
2				2	1		
				1		8	
		9					
1	2						
					1		
		1					
		1					
	1				1		
1	1						
		1					
		1	3	2	5		1
	1	1				2	
3	6	3	6	2	3	6	
8	9	33	12	19	15	5	9
				1			
11	2	5	1	6	3	8	1
1	1	1	1		2		1
3		1	1	1	1	1	
	3		2		1		1
1			1				

附表 8. 「うるみ現象」調査結果

観測 St		1	2	3	4	5	6	
観測時間 (刻)		11:05	11:15	11:28	11:39	11:51	12:06	
うるみ現象	躍層 m	0.8	0.8	0.8	1.0	1.3	0.8	
	強度	強-中	強-中	強-中	強-中	弱-無	中	
基準 水 深 (m)	0	水温 °C	21.5	22.4	23.4	24.2	24.7	24.4
		塩素量 (‰)	5.821	8.397	11.056	11.391	15.119	12.699
		密度 σ_t	5.91	9.19	12.54	12.77	17.67	14.48
		流速 流向	30 / 10°	15 / 360°	15 / 350°	15 / 180°	5 / 30°	2 / 215°
	1	水温 °C	26.8	25.4	25.0	25.3	25.9	26.6
		塩素量 (‰)	17.443	17.171	15.935	14.574	15.370	15.328
		密度 σ_t	20.18	20.25	18.69	16.76	17.66	17.39
		流速 流向	20 / 300°	5 / 240°	5 / 300°	5 / 190°	10 / 270°	5 / 160°
	2	水温 °C	24.9	25.2	25.4	25.5	25.6	26.0
		塩素量 (‰)	17.171	17.171	15.831	16.961	17.024	16.270
		密度 σ_t	20.40	20.31	18.43	19.93	19.99	18.84
		流速 流向	5 / 225°	5 / 170°	5 / 230°	10 / 235°	5 / 280°	0 / -
	3	水温 °C	25.3	25.4	25.2	25.2	25.4	25.5
		塩素量 (‰)	17.527	17.715	17.296	17.317	17.338	17.296
		密度 σ_t	20.76	20.99	20.48	20.51	20.47	20.39
		流速 流向	5 / 130°	5 / 165°	5 / 205°	3 / 250°	5 / 290°	5 / 245°
	5	水温 °C	25.4	25.2	25.1		25.0	25.5
		塩素量 (‰)	17.757	18.071	17.799		17.757	17.611
		密度 σ_t	21.04	21.53	21.19		21.16	20.81
		流速 流向	10 / 140°	5 / 180°	5 / 170°		5 / 250°	5 / 275°
7	水温 °C					25.0	25.0	
	塩素量 (‰)					17.841	17.757	
	密度 σ_t					21.28	21.16	
	流速 流向					2 / 0	5 / 290°	
10	水温 °C							
	塩素量 (‰)							
	密度 σ_t							
	流速 流向							
透明度 (m)		2.5	3.5	3.5	3.0	2.5	4.5	
水深 (m)		5.0	6.0	5.5	4.5	8.2	8.0	

調査日 S 55. 9. 4

7	8	9	10	11	12	13	14
13:03	13:18	13:36	13:55	14:10	14:25	14:42	14:55
1.0	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.2
強-中	強-中	強-中	弱-中	弱-中	中	中	弱
21.1	23.8	24.2	24.7	26.2	27.0	27.8	27.8
8.938	11.009	12.192	14.432	13.692	14.622	15.467	16.545
10.25	12.36	13.85	16.74	15.30	16.31	17.20	18.65
15 360°	2 40°	25 320°	25 265°	5 250°	20 280°	5 330°	15 220°
25.5	26.2	26.7	26.5	27.2	27.4	27.8	27.4
11.368	14.537	15.932	16.608	16.059	16.587	15.974	16.693
12.37	16.44	18.17	19.15	18.19	18.84	17.88	18.98
10 250°	10 180°	10 250°	20 260°	10 210°	15 240°	10 250°	10 200°
25.4	26.4	26.6	26.4	27.0	27.2	26.8	27.2
16.418	16.545	16.756	16.798	16.714	16.714	17.031	17.390
19.23	19.09	19.32	19.44	19.13	19.07	19.63	19.99
10 230°	20 220°	15 230°	20 250°	15 230°	20 250°	15 210°	15 200°
25.2	25.8	25.8	26.1	26.4	26.4	26.4	26.0
17.136	16.925	17.284	15.192	16.967	17.327	17.390	17.580
20.26	19.79	20.28	17.36	19.66	20.15	20.24	20.62
10 230°	15 250°	15 250°	20 250°	20 260°	17 270°	15 240°	15 230°
25.4	25.6	25.6	25.8	25.8	25.8	26.0	25.8
17.369	17.400	17.475	17.453	17.453	17.665	17.644	17.644
20.52	20.50	20.60	20.51	20.51	20.80	20.71	20.77
10 240°	10 250°	10 270°	20 250°	20 250°	15 260°	20 235°	15 230°
25.4	25.3	25.4	24.8	25.1	25.2	25.4	25.4
17.517	17.496	17.496	18.341	17.918	17.855	17.939	16.038
20.72	20.72	20.69	22.02	21.35	21.24	21.29	18.71
7 260°	10 250°	10 270°	15 265°	10 250°	5 250°	15 245°	15 210°
	24.9	24.8	24.6	24.8	24.8	25.2	25.1
	17.897	18.066	18.003	18.066	17.939	18.024	17.961
	21.38	21.64	21.62	21.64	21.47	21.47	21.41
	5 200°	10 195°	3 200°	5 260°	5 215°	2 295°	5 190°
8.5	3.5	1.5	3.5	3.0	2.5	2.0	4.0
9.0	10.5	10.5	12.0	17.0	14.0	14.0	13.5

註：うるみ強度 ・印は頻度が高い

附表 9. 水揚台帳調査結果

(1) 定置網漁獲量 (三隅 1 統合)

昭和 54 年

	1				2				3			
	上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
1.5kg 以下	12		40	52	1			1	13			13
ブリ 1.5kg~3.0kg	1			1								
3.0kg 以上	5		1	6	2			2		3	85	88
ヒラマサ	28			28						1		1
マイカ	220	200	2440	2860	980	440	460	1880	140	40	640	820
アオリイカ			20	20					20		20	40
ヤリイカ	80		60	140	660	900	1180	2740	220		40	260
カマス												
ホソトビウオ												
ツクシトビウオ												
スズキ	225	42	47	314	13		5	18		20	2	22

	7				8				9			
	上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
1.5kg 以下											10	10
ブリ 1.5kg~3.0kg											1	1
3.0kg 以上												
ヒラマサ											3	3
マイカ											20	20
アオリイカ											260	260
ヤリイカ												
カマス											1040	1040
ホソトビウオ												
ツクシトビウオ												
スズキ											1	1

4				5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
				13	9	79	101				
					2		2				
11	72	9	92	6	21	1	28				
2		1	3	95	64	26	185				
400	700	840	1940	1200	1440	2440	5080	640			640
40	180	140	360	1020	1300	400	2720	20			20
420	1180	380	1980	540	20		560				
						3708	3708	112302			112302
						865	865	1667			1667
						218	218	214			214
4	5	1	10	4	1	-	5				

10				11				12			
上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
13	207	1572	1792	739	494	472	1705	151	531	979	1661
	24	5	29			5	5				
	3		3	2	18	31	51	3	7	6	16
27	48	298	373	59	10	78	147	193	464	71	728
80	40	120	240	40		2700	2740	1340	1400	1260	4000
140	360	340	840	160	100	240	500	1480	120	100	1700
										20	20
7520	1574		9094	338		1605	1943	3287	56		3343
	18		18								
	349		349								
				1	1	2	4	25	56	261	342

単位；尾数

昭和 53 年

	1				2				3			
	上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
1.5kg 以下					50			50				
ブリ 1.5kg~3.0kg												
3.0kg 以上			35	35		1	1	2				
ヒラマサ												
マイカ			6	6	8	47	7	62	6		7	13
アオリイカ									2		1	3
ヤリイカ			57	57	2	76	13	91	36	99	262	397
カマス												
ホソトビウオ												
ツクシトビウオ												
スズキ			106	106	18	3	86	107	14	4	30	48

	7				8				9			
	上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
1.5kg 以下												
ブリ 1.5kg~3.0kg												
3.0kg 以上												
ヒラマサ												
マイカ												
アオリイカ												
ヤリイカ												
カマス												
ホソトビウオ												
ツクシトビウオ												
スズキ												

4				5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
	10		10					73			73
	3		3		117	24	141				
79	9		88	13		2	15	2			2
	5	3	8	4	2		6	62	1		63
16	4	11	31	24	65	760	849	3920	6020		9940
	1		1	8	1	14	23	140	20		160
21	3230	932	4183	2416	1		2417				
						755	755	884	1262		2146
						8856	8856	26200	12490		38690
						628	628	2908	850		3758
29	16	3	48	16	17	5	38				

10				11				12			
上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
	215	113	328	144	93	57	294	440	128	226	794
25	16	21	62	3		5	8	19	21		40
284	188	5	477	20	11	5	36	2			2
	27	56	83	99	64	96	259	782	338	334	1454
40	60	80	180	40	240	240	520	360	60	340	760
	2000	2340	4380	1041	1840	2000	4880	720	380	160	1260
										20	20
	32840	10160	43000	33560	25244	1520	60324			150	150
	2	2	4	7	12	28	47	87	493	46	526

単位；尾数

(2) まき刺網によるワカナ(1.5 kg以下)の漁獲量

昭和51年

	2				4				5			
	上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
A 船					0	0	541 (2)	541 (2)	1076 (2)	12109 (4)	4162 (5)	17347 (1)
B 船	0	5296 (4)	4731 (2)	10027 (6)	538 (1)	85 (1)	2254 (1)	2877 (3)	983 (4)	8142 (5)	1759 (3)	10844 (2)
C 船												

昭和52年

									5			
	上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
A 船									0	862 (2)	0	862 (2)
B 船									570 (1)	406 (5)	30 (1)	976 (7)
C 船												

昭和53年

	1								5			
	上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
A 船									0	0	1845 (2)	1845 (2)
B 船	0	1644 (3)	0	1644 (3)					1660 (1)	300 (4)	4201 (5)	6161 (10)
C 船	0	17 (1)	0	17 (1)								

昭和54年

									5			
	上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
A 船									0	554 (1)	645 (4)	1199 (5)
B 船									893 (4)	1389 (2)	2314 (7)	4596 (13)
C 船												

6				10				12			
上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
1448 (1)	0	550 (3)	1998 (4)	0	0	325 (1)	325 (1)	159 (1)	159 (2)	48 (1)	366 (4)
17899 (6)	10844 (4)	1458 (5)	30241 (15)					1554 (1)	1368 (2)	0	2922 (4)
								1849 (3)	0	0	1849 (3)

				11				12			
上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
				427 (2)	12 (1)	70 (1)	509 (4)	2331 (4)	1478 (4)	1289 (1)	5098 (9)
				271 (1)	825 (2)	2570 (2)	3666 (5)	13003 (4)	561 (2)	4496 (3)	18060 (9)
								1979 (2)	945 (4)	0	2924 (6)

								12			
上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
								0	495 (2)	0	495 (2)

6				11				12			
上	中	下	計	上	中	下	計	上	中	下	計
2342 (1)	3068 (3)	0	5410 (4)	0	0	150 (1)	150 (1)				
373 (2)	0	0	373 (2)	0	0	1965 (2)	1965 (2)	6673 (4)	80 (1)	0	6753 (5)

単位；尾数

()；出漁日数

(3) ワカメ漁獲量

古湊 昭和52年

	3				4			
	上	中	下	計	上	中	下	計
出荷人員					14	34	14	62
紋ワカメ					55	609	347	1,011
板ワカメ					178	488	88	754

古湊 昭和53年

	3				4			
	上	中	下	計	上	中	下	計
出荷人員					33	19	51	103
紋ワカメ					153	125	801	1,079
板ワカメ					469	308	814	1,591

古湊 昭和54年

	3				4			
	上	中	下	計	上	中	下	計
出荷人員			17	17	10	7	27	44
紋ワカメ			156	156	256	115	995	1,366
板ワカメ			289	289	17	63	237	317

福浦 昭和52年

	3				4			
	上	中	下	計	上	中	下	計
出荷人員			28	28	46	66	54	166
紋ワカメ					60	715	231	1,006
板ワカメ			1,030	1,030	1,048	1,844	1,414	4,306

福浦 昭和53年

	3				4			
	上	中	下	計	上	中	下	計
出荷人員		88	24	112	49	99	32	180
紋ワカメ					144	159	180	483
板ワカメ		1,260	509	1,769	1,521	2,793	1,555	5,769

紋ワカメ：束数
板ワカメ：枚数

5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計
15	55	13	83				
264	4,843	668	5,775				
89	61	17	167				

5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計
22	5	6	33				
1,058	195	291	1,544				
196	22		218				

5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計
22	2	9	33				
1,306	290	288	1,879				
79	60		139				

5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計
73	63	7	143				
342	1,296	30	1,668				
2,466	1,848	175	4,489				

5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計
24	5	22	76	8			8
47	540	733	1,320	152			152
1,110	724	459	2,293	73			73

福浦 昭和54年

	3				4			
	上	中	下	計	上	中	下	計
出荷人員	22	61	60	143	24	65	49	138
紋ワカメ		101	270	371	167	1,339	767	2,273
板ワカメ	448	894	1,349	2,691	642	535	2,112	3,289

岡見 昭和52年

	3				4			
	上	中	下	計	上	中	下	計
出荷人員			7	7		28		28
紋ワカメ			102	102		928		928
板ワカメ			52	52		279		279

岡見 昭和53年

	3				4			
	上	中	下	計	上	中	下	計
出荷人員			12	12		29	30	59
紋ワカメ			373	373		129	164	293
板ワカメ			73	73		636	1,221	1,857

岡見 昭和54年

	3				4			
	上	中	下	計	上	中	下	計
出荷人員	14	16	1	31	13	14	24	51
紋ワカメ		64		64	252	427	1,056	1,735
板ワカメ	361	145	21	527	90	53	225	368

5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計
46	2	32	80			7	7
364	79	463	906			296	296
1,125		541	1,666			57	57

5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計
10	29		39				
728	4,253		4,981				
38			38				

5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計
						1	1
						30	30

5				6			
上	中	下	計	上	中	下	計
4	24	11	39	5		2	7
175	2,049	779	3,003	190		58	248
5	24	73	102				

紋ワカメ；束数
板ワカメ；枚数

(4) アワビ・サザエ等漁獲量

岡見 S 51年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	41.0 (7)	40.2 (8)	12.6 (4)	93.8 (19)	76.7 (12)	32.9 (6)	42.5 (10)	152.1 (28)	98.4 (17)	6.7 (3)	—	100.1 (20)
サザエ	117 (7)	73 (5)	20 (3)	210 (15)	248 (10)	255 (5)	232 (10)	735 (25)	489 (17)	82 (6)	—	571 (23)
ナマコ	116 (7)	49 (4)	22 (2)	187 (13)	312 (10)	30 (4)	111 (7)	453 (21)	361 (15)	33 (1)	—	394 (16)
タコ				0				6				13

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	166.9 (21)	77.5 (7)	44.7 (9)	289.1 (37)	20.3 (4)	43.7 (3)	23.3 (6)	87.3 (13)	—	—	—	—
サザエ	1710 (20)	399 (6)	860 (9)	2969 (35)	230 (4)	10 (1)	250 (6)	490 (11)	—	—	—	—
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				0				0				0

アワビ; kg. サザエ・ナマコ・タコ; 個

アワビ; 10cm以上 サザエ(蓋); 25mm以上

() ; 出漁延日数又は延隻数

5/1~6/30; サザエ禁漁期, 10/1~11/30; アワビ禁漁期

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
1.9 (1)	3.0 (1)	—	4.9 (2)	—	—	7 (1)	7 (1)	—	—	—	—
95 (2)	35 (1)	—	130 (3)	—	—	—	—	—	—	—	—
0	0	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	4				1				0

10				11				12			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	49.7 (6)	22.3 (4)	—	7.2 (10)
—	—	—	—	—	—	—	—	202 (7)	97 (3)	—	299 (10)
—	—	—	—	—	—	—	—	63 (4)	33 (4)	—	96 (8)
			0				0				6

岡見 S 52年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	—	9 (3)	52.1 (11)	61.1 (13)	28.6 (5)	58.2 (8)	17.3 (6)	104.1 (19)	40.0 (12)	51.2 (9)	5.2 (3)	96.4 (24)
サザエ	—	10 (1)	280 (10)	290 (11)	242 (5)	547 (9)	93 (6)	882 (20)	251 (12)	95 (5)	24 (3)	370 (20)
ナマコ	—	4 (1)	142 (7)	146 (8)	52 (3)	9 (1)	52 (2)	113 (6)	180 (10)	204 (8)	—	384 (18)
タコ				2				10				31

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	79.4 (16)	81.2 (15)	145.7 (20)	306.3 (41)	48.2 (8)	23.2 (3)	—	71.4 (11)	—	—	—	—
サザエ	526 (11)	369 (9)	789 (16)	1684 (36)	108 (3)	41 (2)	—	149 (5)	—	—	—	—
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				0				0				0

岡見 S 58年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	—	13.1 (7)	12.4 (3)	25.5 (10)	18.9 (3)	—	—	18.9 (3)	41.9 (11)	4.5 (1)	19.6 (4)	61 (16)
サザエ	—	55 (6)	54 (3)	109 (9)	64 (3)	—	—	64 (3)	159 (10)	13 (1)	80 (5)	252 (16)
ナマコ		62 (5)	24 (2)	86 (7)	—	—	—	—	21 (3)	11 (1)	163 (6)	195 (10)
タコ				0				1				6

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
10.4 (2)	27.6 (6)	8.5 (1)	41.5 (9)	—	2.5 (1)	—	2.5 (1)	—	—	—	—
146 (4)	15 (2)	12 (1)	178 (7)	—	—	—	—	—	—	—	—
69 (4)	118 (5)	50 (1)	287 (10)	—	—	—	—	—	—	—	—
			2				3				0

10				11				12			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	7.7 (2)	80.4 (8)	10.2 (3)	48.3 (18)
—	—	—	—	—	—	—	—	18 (1)	181 (7)	62 (2)	261 (10)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	17 (3)	10 (2)	27 (5)
			6				3				15

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
26.3 (3)	—	—	26.3 (3)	—	—	—	—	—	—	—	—
70 (3)	—	143 (2)	218 (5)	90 (2)	60 (1)	91 (2)	241 (5)	—	—	—	—
40 (2)	—	—	40 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—
			1				1				0

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	230.7 (28)	351.7 (38)	102.6 (18)	685 (74)	4.1 (2)	41.4 (8)	30.1 (8)	75.6 (18)	—	1 (1)	—	1 (1)
サザエ	1,239 (14)	1,657 (24)	371 (5)	3,267 (48)	40 (2)	95 (3)	266 (3)	401 (8)	—	40 (1)	—	40 (1)
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				0				0				0

岡見 S 54年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	10.4 (2)	4.7 (1)	45.1 (5)	60.2 (8)	8.2 (2)	27.7 (5)	61.4 (9)	97.3 (16)	44.3 (11)	37.6 (6)	35.5 (9)	117.4 (26)
サザエ	45 (1)	7 (1)	97 (4)	149 (6)	58 (2)	205 (6)	79 (5)	342 (13)	238 (10)	281 (6)	186 (8)	705 (24)
ナマコ	60 (2)	11 (1)	17 (2)	88 (5)	20 (1)	27 (3)	44 (4)	91 (8)	8 (2)	47 (3)	19 (1)	82 (6)
タコ				1				2				24

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	36.7 (8)	15.5 (3)	74.8 (12)	127 (23)	46.9 (8)	6.2 (2)	27.6 (3)	80.7 (13)	2.3 (1)	—	—	2.3 (1)
サザエ	215 (4)	100 (3)	75 (3)	390 (10)	210 (4)	—	62 (1)	272 (5)	30 (1)	—	—	30 (1)
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				18				62				801

10				11				12			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	2.0 (1)	27.1 (7)	9.9 (2)	39 (10)
—	—	—	—	—	—	—	—	18 (1)	219 (6)	45 (2)	282 (9)
—	—	—	—	—	—	—	—	5 (1)	41 (5)	17 (2)	68 (8)
			3				0				0

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
17.4 (3)	12.6 (2)	11.3 (3)	41.3 (8)	7.9 (3)	11.8 (2)	—	19.7 (5)	—	—	—	—
177 (3)	9 (1)	127 (3)	313 (7)	—	—	—	—	—	—	—	—
16 (2)	—	—	16 (2)	33 (1)	—	—	33 (1)	—	—	—	—
			3				17				11

10				11				12			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	26.5 (5)	6.9 (2)	36.8 (6)	70.2 (13)
—	—	—	—	—	—	—	—	54 (5)	65 (3)	1 (1)	120 (9)
—	—	—	—	—	—	—	—	2 (1)	19 (2)		21 (3)
			37				23				6

福浦 S 51年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	125.4 (13)	118.4 (11)	76.6 (9)	320.4 (33)	370.6 (15)	80.9 (10)	95.9 (6)	547.5 (31)	117.9 (6)	1 (1)	34.4 (8)	153.3 (15)
サザエ	115 (6)	171 (8)	88 (6)	374 (20)	53 (3)	167 (5)	193 (6)	413 (14)	82 (6)	76 (4)	38 (4)	196 (14)
ナマコ	39 (5)	81 (8)	126 (4)	246 (17)	58 (2)	50 (2)	110 (4)	218 (8)	184 (9)	34 (3)	141 (8)	359 (20)
タコ				4				6				9

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	—	—	13.6 (2)	13.6 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—
サザエ	—	—	14 (2)	14 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				0				0				0

福浦 S 52年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	6.8 (2)	214.7 (27)	152.7 (16)	374 (45)	—	374 (22)	262.4 (23)	636.4 (45)	60.4 (14)	377.4 (25)	234.1 (30)	671.8 (69)
サザエ	35 (27)	260 (29)	92 (17)	387 (49)	77 (2)	261 (22)	368 (25)	706 (49)	224 (16)	284 (24)	175 (30)	682 (70)
ナマコ	27 (3)	92 (29)	113 (16)	232 (48)	—	40 (20)	23 (25)	63 (45)	73 (16)	233 (24)	74 (29)	380 (69)
タコ				2				2				31

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
23.7 (7)	30 (6)	7 (4)	60.7 (17)	—	—	—	—	—	—	—	—
12 (2)	50 (4)	3 (1)	65 (7)	—	—	—	—	—	—	—	—
17 (2)	22 (1)	32 (4)	71 (7)	—	—	—	—	—	—	—	—
			9				0				0

10				11				12			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	137.4 (18)	19.9 (8)	16.1 (6)	173.4 (32)
—	—	—	—	—	—	—	—	224 (10)	89 (4)	105 (4)	418 (18)
—	—	—	—	—	—	—	—	17 (4)	2 (1)	45 (5)	64 (10)
			0				7				16

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
118.4 (19)	141.7 (21)	30.9 (8)	291 (48)	—	—	—	—	—	—	—	—
113 (19)	89 (21)	33 (9)	235 (49)	—	—	—	—	—	—	—	—
37 (16)	268 (26)	65 (11)	370 (53)	—	—	—	—	—	—	—	—
			27				11				2

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
サザエ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				1				0				15

タコ；平均単価 973 円

福浦 S 53 年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	—	43.9 (8)	39.6 (13)	83.5 (21)	364.3 (18)	1.8 (1)	11.5 (1)	377.6 (20)	4.6 (4)	85.4 (12)	388 (22)	478 (38)
サザエ	—	71 (7)	122 (11)	193 (18)	308 (16)	—	13 (1)	321 (17)	134 (7)	161 (9)	267 (11)	562 (27)
ナマコ	—	10 (2)	41 (4)	51 (6)	115 (7)	16 (1)	61 (1)	192 (9)	86 (6)	68 (4)	210 (12)	864 (22)
タコ				8				3				13

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	1.5 (1)	—	—	1.5 (1)	—	—	—	—	—	—	—	—
サザエ	19 (1)	—	—	19 (1)	—	—	—	—	—	—	—	—
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				0				0				20

1 0				1 1				1 2			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	13.7 (4)	20.7 (18)	73.7 (21)	108.1 (43)
—	—	—	—	—	—	—	—	85 (4)	263 (18)	491 (19)	839 (41)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 (11)	18 (5)	36 (16)
			59				24				66

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
76.6 (10)	—	—	76.6 (10)	—	—	—	—	—	—	—	—
67 (3)	67 (4)	21 (2)	134 (9)	—	—	—	—	—	—	—	—
—	13 (2)	—	13 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—
			23				19				

1 0				1 1				1 2			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	4.5 (1)	154.8 (15)	186.2 (19)	345.5 (35)
—	—	—	—	—	—	—	—	8 (1)	180 (6)	187 (7)	325 (14)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	42 (5)	149 (7)	191 (12)
			16				12				31

福浦 S 54年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	—	168.5 (15)	249.5 (21)	418 (36)	9.4 (9)	384.8 (16)	323.4 (20)	717.6 (45)	21.9 (4)	229.1 (20)	113.5 (17)	364.5 (41)
サザエ	14 (1)	84 (7)	141 (9)	239 (17)	75 (6)	158 (8)	188 (9)	421 (23)	28 (3)	63 (5)	88 (8)	179 (16)
ナマコ	79 (6)	49 (6)	156 (12)	284 (24)	139 (9)	86 (9)	68 (8)	293 (26)	17 (3)	38 (4)	231 (9)	286 (16)
タコ				5				10				16

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
サザエ	17 (1)	—	—	17 (1)	—	—	—	—	—	—	—	—
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				0				52				190

古湊 S 51年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	9.5 (3)	1.5 (1)	6.7 (2)	17.7 (6)	21.3 (7)	29.4 (7)	38.2 (10)	88.4 (24)	41.8 (15)	3.8 (2)	—	45.6 (17)
サザエ	10 (2)	4 (1)	5 (1)	19 (4)	95 (7)	47 (8)	133 (8)	275 (18)	257 (14)	34 (2)	—	291 (16)
ナマコ	—	—	—	—	194 (6)	20 (1)	71 (7)	285 (14)	191 (12)	5 (1)	—	196 (13)
タコ				0				0				2

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
4.4 (3)	33.9 (3)	4.5 (2)	42.8 (8)	5.2 (2)	—	—	5.2 (2)	—	—	—	—
10 (2)	—	100 (4)	110 (6)	—	—	—	—	—	—	—	—
39 (3)	3 (1)	—	42 (4)	—	—	—	—	—	—	—	—
			25				47				23

10				11				12			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	73.5 (11)	146.6 (15)	14.5 (3)	234.8 (29)
—	—	—	—	—	—	—	—	43 (4)	30 (2)	33 (4)	106 (10)
—	—	—	—	—	—	—	—	2 (1)	81 (3)	23 (2)	106 (6)
			12				35				5

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			0				0				0

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	31.2 (6)	86.3 (12)	60.6 (8)	178 (26)	—	—	1.5 (1)	1.5 (1)	0.9 (1)	—	—	0.9 (1)
サザエ	71 (2)	323 (8)	62 (4)	456 (14)	—	20 (1)	35 (1)	55 (2)	50 (1)	—	—	50 (1)
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				0				0				0

古淡 S 52年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	9.9 (2)	—	7.5 (3)	17.4 (5)	11.8 (4)	14.6 (5)	1.5 (1)	27.9 (10)	23.3 (9)	16.8 (6)	1.0 (1)	41.1 (16)
サザエ	35 (2)	—	36 (3)	71 (5)	14 (2)	94 (5)	32 (2)	140 (9)	279 (12)	164 (7)	18 (1)	461 (20)
ナマコ	—	—	9 (3)	9 (3)	20 (1)	28 (3)	43 (1)	91 (4)	411 (10)	349 (7)	50 (1)	810 (18)
タコ				0				5				4

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	4.6 (3)	9.7 (6)	17.9 (8)	32.2 (17)	—	—	—	—	—	—	—	—
サザエ	102 (3)	103 (6)	187 (7)	392 (16)	—	40 (1)	—	40 (1)	—	—	30 (1)	30 (1)
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				0				0				0

1 0				1 1				1 2			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—	0

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
2.9 (1)	2.4 (1)	—	5.4 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—
10 (1)	80 (1)	—	40 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—
89 (2)	810 (8)	—	399 (10)	—	—	—	—	—	—	—	—
			0				0				0

1 0				1 1				1 2			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.7 (12)	1.5 (1)	12.2 (13)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	185 (11)	14 (1)	199 (12)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	238 (13)	—	238 (13)
			0				0				2

古湊 S 53 年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	—	13.2 (5)	10.6 (4)	23.8 (9)	14.9 (4)	—	3.2 (1)	18.1 (5)	13.2 (6)	15.6 (4)	22.7 (5)	51.5 (15)
サザエ	—	168 (6)	63 (4)	231 (10)	67 (4)	—	—	67 (4)	61 (3)	132 (4)	129 (6)	322 (13)
ナマコ	—	100 (3)	34 (2)	134 (5)	116 (4)	—	—	116 (4)	89 (4)	128 (4)	319 (10)	536 (18)
タコ				0				0				1

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	111.7 (22)	78.4 (17)	27.1 (5)	217.2 (44)	—	—	6.2 (2)	6.2 (2)	—	—	—	—
サザエ	837 (11)	278 (7)	40 (1)	1155 (19)	—	—	17 (1)	17 (1)	—	—	—	—
ナマコ	30 (1)	30 (1)	—	60 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ								0				0

古湊 S 54 年

	1				2				3			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	3.0 (1)	—	8.2 (2)	11.2 (3)	5.9 (2)	6.1 (3)	3.8 (1)	15.8 (6)	8.3 (2)	6.3 (2)	9.2 (2)	23.8 (6)
サザエ	—	—	—	—	10 (1)	25 (1)	9 (1)	44 (3)	46 (2)	18 (1)	33 (2)	97 (5)
ナマコ	—	—	18 (2)	18 (2)	—	30 (3)	—	30 (3)	15 (1)	18 (1)	15 (1)	48 (3)
タコ				0				0				0

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
7.4 (3)	—	—	7.4 (3)	—	—	—	—	—	—	—	—
80 (3)	—	—	80 (3)	—	—	—	—	—	—	—	—
36 (2)	—	—	36 (2)	—	—	—	—	—	—	—	—
			0				0				0

10				11				12			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7 (2)	5.5 (2)	10.2 (4)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 (1)	—	15 (1)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 (2)	11 (2)	21 (4)
			0				0				0

4				5				6			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
4.9 (1)	—	—	4.9 (1)	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			0				0				0

	7				8				9			
	上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
アワビ	77.8 (8)	6.0 (1)	45.1 (6)	128.4 (15)	—	—	—	—	—	—	—	—
サザエ	90 (8)	—	50 (1)	140 (4)	—	—	—	—	—	—	—	—
ナマコ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
タコ				0				0				9

1 0				1 1				1 2			
上	中	下	合計	上	中	下	合計	上	中	下	合計
—	—	—	—	—	—	—	—	3.1 (1)	6.2 (2)	—	9.3 (3)
—	—	—	—	—	—	—	—	15 (1)	—	—	15 (1)
—	—	—	—	—	—	—	—	15 (1)	—	—	15 (1)
			6				0				0