

大規模増殖場開発事業調査報告

- 附表－1. 海洋観測結果
 - －2. 流動観測結果
 - －3. 底層流動と潮位
 - －4. 粒度組成
 - －5. 出雲地区ヤリイカ漁獲量の年変動
 - －6. 野波漁協における漁業種類別ヤリイカ漁獲量の年月変動
 - －7. 野波漁協における漁業種類別ヤリイカ漁獲量と一日一統当り平均漁獲量および変異係数
 - －8. 出雲東部地区における生物相
 - －9. ケンサキイカの月別出現数と外套背長組成

附表 1 - 1 海洋觀測結果

St. No		1	2	3	4	5	6	7
海 深 (m)		46	57	77	76	75	73	65
水 温 ($^{\circ}$ C)	0	16.0	15.85	15.7	15.7	15.8	15.9	15.85
	10	15.90	15.77	15.60	15.59	15.61	15.83	15.62
	20	15.89	15.76	15.57	15.56	15.52	15.64	15.65
	30	15.89	15.65	15.39	15.59	15.44	15.66	15.62
	50	15.88	15.57	14.76	15.16	14.37	15.10	15.50
	75	(44m)	(55m)	14.15	15.27	14.25	15.53	15.60
					(74m)	(73m)	(70m)	(63m)
塩 分 (%)	0	34.520	34.501	34.511	34.522	34.549	34.474	34.443
	10	.521	.493	.523	.513	.550	.455	.483
	20	.524	.489	.504	.516	.569	.457	.485
	30	.526	.481	.508	.510	.576	.473	.485
	50	.515	.487	.545	.565	.591	.533	.488
	75	(44m)	.489	.651	.544	.618	.509	.576
			(55m)		(74m)	(73m)	(70m)	(63m)
密 度	0	25.40	25.43	25.47	25.48	25.48	25.40	25.38
	10	25.43	25.45	25.50	25.50	25.52	25.40	25.47
	20	25.43	25.44	25.49	25.50	25.55	25.45	25.47
	30	25.43	25.46	25.53	25.50	25.58	25.44	25.48
	50	25.43	25.48	25.71	25.62	25.82	25.62	25.50
	75	(44m)	25.50	25.92	25.59	25.87	25.50	25.53
			(55m)		(74m)	(73m)	(70m)	(63m)

54年5月13日

8	9	10	11	12	13	14	15	16
40	45	59	65	73	70	60	57	38
15.8	15.7	15.65	15.8	15.8	15.7	15.5	15.7	15.8
15.77	15.63	15.47	15.50	15.67	15.68	15.51	15.72	15.73
15.72	15.50	15.46	15.47	15.48	15.33	15.40	15.53	15.60
15.65	15.42	15.47	15.42	15.10	15.46	15.26	15.44	15.57
15.60	15.30	14.80	14.53	14.80	14.88	14.50	14.51	15.55
(38m)	(43m)	14.57	14.14	14.32	14.65	14.19	14.28	(35m)
		(57m)	(63m)	(70m)	(68m)	(58m)	(55m)	
34.483	34.460	34.518	34.533	34.569	34.563	34.492	34.482	34.414
.497	.460	.518	.528	.578	.548	.480	.470	.432
.469	.466	.506	.512	.587	.581	.488	.471	.463
.470	.468	.511	.520	.617	.587	.502	.471	.455
.475	.462	.601	.614	.630	.630	.585	.579	.451
(38m)	(43m)	.633	.668	.621	.621	.618	.606	(35m)
		(57m)	(63m)	(70m)	(68m)	(58m)	(55m)	
25.42	25.44	25.49	25.47	25.49	25.51	25.50	25.46	25.37
25.45	25.45	25.52	25.52	25.53	25.51	25.49	25.44	25.41
25.43	25.47	25.52	25.52	25.58	25.60	25.52	25.48	25.46
25.45	25.50	25.52	25.53	25.70	25.59	25.56	25.50	25.47
25.47	25.52	25.74	25.81	25.77	25.73	25.80	25.79	25.47
(38m)	(43m)	25.81	25.94	25.87	25.80	25.88	25.86	(35m)
		(57m)	(63m)	(70m)	(68m)	(58m)	(55m)	

附表 1 - 2 海洋觀測結果

St. No		1	2	3	4	5	6	7
海 深 (m)		37	59	70	73	71	69	62
水 温 ($^{\circ}$ C)	0	24.8	24.2	25.2	24.6	24.1	24.5	24.5
	10	23.83	23.73	23.71	23.06	23.40	23.69	23.85
	20	23.69	23.51	23.29	21.34	23.06	23.46	23.84
	30	22.65	22.96	22.73	19.92	22.51	23.08	23.82
	50	22.64	21.46	21.66	19.73	20.96	21.97	22.91
	75	(35m)	20.94	20.35	19.55	19.92	20.65	22.24
			(57m)	(68m)	(71m)	(69m)	(67m)	(60m)
塩 分 (%)	0	33.206	33.238	32.853	33.146	33.253	33.192	33.203
	10	.246	.362	33.651	.677	.593	.462	.228
	20	.476	.604	.660	.503	.278	.749	.179
	30	.788	.860	.989	34.291	34.190	.912	.420
	50	.944	34.226	34.103	.308	.436	34.331	.878
	75	(35m)	.354	.423	.432	.425	.438	34.219
			(57m)	(68m)	(71m)	(69m)	(67m)	(60m)
密 度	0	22.20	22.27	21.67	22.08	22.30	22.12	22.15
	10	22.38	22.48	22.72	22.91	22.75	22.59	22.38
	20	22.61	22.72	22.83	23.61	22.61	22.88	22.31
	30	23.13	23.10	22.90	24.09	23.45	23.10	22.51
	50	23.26	23.22	23.78	24.32	24.10	23.70	23.11
	75	(35m)	23.27	24.22	24.45	24.36	24.17	23.55
			(57m)	(68m)	(71m)	(69m)	(67m)	(60m)

54年7月14日

8	9	10	11	12	13	14	15	16
38	40	55	62	70	70	57	54	85
24.5	24.3	24.5	24.1	24.0	23.8	23.7	23.7	23.7
23.83	24.01	23.68	23.73	23.68	23.69	23.63	23.61	23.55
23.77	23.59	23.55	23.42	23.66	23.69	23.67	23.54	23.31
23.38	23.17	23.22	23.03	23.56	23.47	23.42	23.46	23.02
23.14	22.84	21.84	22.08	22.09	22.18	22.22	21.83	22.93
(36m)	(38m)	21.63	21.19	20.67	21.55	21.92	21.67	(33m)
		(53m)	(60m)	(68m)	(68m)	(55m)	(52m)	
33.273	33.470	33.406	33.286	33.356	33.245	33.445	33.282	33.362
.230	.414	.382	.405	.279	.300	.357	.243	.387
.260	.527	.610	.732	.279	.256	.378	.385	.667
.578	.759	.902	.954	.723	.553	.678	.593	.889
.769	.945	34.280	34.273	34.292	34.189	34.125	34.204	.955
(36m)	(38m)	.337	.395	.453	.295	.237	.265	(33m)
		(53m)	(60m)	(68m)	(68m)	(55m)	(52m)	
22.20	22.38	22.31	22.33	22.40	22.40	22.59	22.46	22.50
22.36	22.45	22.50	22.52	22.45	22.46	22.50	22.44	22.57
22.38	22.69	22.72	22.85	22.46	22.43	22.52	22.57	22.83
22.76	22.97	23.03	23.14	22.82	22.70	22.82	22.74	23.10
22.99	23.20	23.71	23.63	23.67	23.53	23.50	23.64	23.20
(36m)	(38m)	23.82	24.00	24.18	23.80	23.69	23.78	(33m)
		(53m)	(60m)	(68m)	(68m)	(55m)	(52m)	

附表 1 - 3 海洋觀測結果

St. No		1	2	3	4	5	6	7
海 深 (m)		66	80	83	73	68	57	53
水 温 ($^{\circ}$ C)	0	22.0	21.6	22.0	22.3	22.5	22.0	21.5
	10	22.61	22.33	22.36	22.24	22.45	22.34	22.31
	20	22.45	22.31	22.20	22.39	22.51	22.34	22.13
	30	22.40	22.32	22.21	22.43	22.38	22.30	21.96
	50	21.95	22.08	21.86	20.75	21.38	21.76	21.29
	75	21.53	20.47	20.34	21.84	20.82	21.62	
		(63m)			(70m)	(65m)	(55m)	
塩 分 (%)	0	34.054	33.989	34.082	33.984	34.063	33.993	33.645
	10	.030	.943	.017	.958	.053	.964	.906
	20	.011	.945	33.977	34.010	.050	.947	34.142
	30	33.993	.942	.993	.039	.302	34.064	.190
	50	34.190	34.082	34.170	.288	.053	.239	.318
	75	.318	.347	.369	.041	.266	.283	
		(63m)			(70m)	(65m)	(55m)	
密 度	0	23.45	23.55	23.49	23.37	23.37	23.46	23.34
	10	.32	.32	.38	.37	.38	.34	.37
	20	.35	.32	.40	.36	.36	.33	.53
	30	.35	.32	.40	.38	.38	.42	.62
	50	.61	.50	.63	.75	.68	.72	.91
	75	.73	24.14	24.18	.53	24.00	.78	
		(63m)			(70m)	(65m)	(55m)	

54年10月17日

8	9
60	66
22.0	22.2
22.08	22.39
22.38	22.51
22.17	22.38
21.16	21.24
20.81	20.67
(57m)	(60m)
33.239	33.460
.339	.634
.938	.884
34.091	34.003
.250	.216
.306	.323
(57m)	(60m)
22.89	23.00
.94	.08
23.32	.27
.48	.36
.90	.85
24.01	24.09

附表 2-1 流動觀測結果

MOX. TC-4

54' 7/16 St. A 71 m 深設置 76 m 深

時間	(°) 流向	(cm/s) 流速	時間	(°) 流向	(cm/s) 流速
7/16					
07. 00	73	22	13. 15	53	23
15	68	20	30	52	22
30	60	22	45	52	22
45	62	22	14. 00	49	23
08. 00	68	23	15	50	24
15	65	24	30	54	24
30	61	24	45	49	23
45	68	23	15. 00	48	24
09. 00	63	21	15	54	25
15	72	20	30	51	26
30	73	21	45	54	28
45	84	20	16. 00	53	29
10. 00	83	20	15	57	30
15	87	20	30	54	30
30	77	18	45	56	31
45	82	17	17. 00	59	32
11. 00	77	17	15	65	33
15	83	16	30	64	33
30	56	17	45	57	34
45	49	18	18. 00	59	35
12. 00	57	20	15	55	36
15	53	21	30	56	36
30	45	22	45	61	37
45	54	22	19. 00	81	37
13. 00	60	22			

附表 2 - 2 流動觀測結果

小野式 NC-2 型

54' 7/16 St B 67 m 深設置 72 m 深

時間	(°) 流向	(cm/S) 流速	時間	(°) 流向	(cm/S) 流速
7/16					
06. 10	110	12.7	13. 50	60	15.8
30	110	15.0	14. 10	70	15.8
50	150	15.8	30	70	16.6
07. 10	140	14.4	50	80	17.2
30	110	12.2	15. 10	70	16.4
50	95	12.2	30	75	16.6
08. 10	95	12.2	50	70	16.9
30	90	15.0	16. 10	75	16.6
50	85	12.4	30	65	16.4
09. 10	90	15.5	50	65	16.6
30	85	14.4	17. 10	40	16.9
50	85	14.4	30	45	17.8
10. 10	85	15.5			
30	90	15.8			
50	85	14.1			
11. 10	80	17.8			
30	80	16.6			
50	65	15.0			
12. 10	75	14.1			
30	65	14.7			
50	300	12.2			
13. 10	60	16.4			
30	45	18.3			

附表 2 - 3 流動觀測結果

小野式 NC-2 型

54' 7/15 St C 57 m 深設置 62 m 深

時間	(°) 流向	(cm/S) 流速	時間	(°) 流向	(cm/S) 流速
7/15					
05. 20	60	22.8	13. 20	80	22.2
40	70	25.2	40	80	24.1
06. 00	50	28.0	14. 00	90	23.0
20	50	27.2	20	100	22.8
40	35	28.9	40	100	25.2
07. 00	40	29.7	15. 00	100	23.0
20	40	28.0	20	80	25.2
40	40	28.0	40	80	23.0
08. 00	70	23.0	16. 00	80	25.2
20	50	26.6	20	80	23.9
40	50	25.0	40	80	25.0
09. 00	50	23.9	17. 00	70	23.6
20	50	23.3	20	45	22.2
40	60	22.2			
10. 00	40	21.6			
20	40	20.8			
40	60	21.4			
11. 00	60	21.9			
20	70	21.1			
40	70	20.5			
12. 00	70	19.7			
20	80	21.4			
40	80	20.5			
13. 00	80	20.3			

附表 2-4 流動觀測結果

MOX. TC-4

54' 7/10 St D 60 m 深設置 65 m 深

時間	(°) 流向	(cm/S) 流速	時間	(°) 流向	(cm/S) 流速
7/10					
06. 35	137	60	12. 50	27	18
50	162	23	13. 05	36	19
07. 05	145	21	20	45	22
20	146	22	35	41	23
35	149	19	50	16	23
50	148	17	14. 05	3	25
08. 05	152	15	20	21	28
20	159	13	35	204	27
35	150	14	50	174	26
50	136	15	15. 05	182	25
09. 05	36	14	20	181	23
20	151	14	35	178	20
35	141	14	50	294	20
50	163	15	16. 05	314	19
10. 05	150	15	20	339	18
20	158	16	35	321	18
35	166	15	50	351	18
50	124	13	17. 05	337	18
11. 05	115	14	20	343	18
20	60	16	35	11	21
35	139	15	50	12	23
50	160	15	18. 05	30	25
12. 05	159	15	20	42	27
20	41	15	35	47	28
35	43	17			

附表 2-5 流動觀測結果

MOX, TC-4

54' 7/10 St E 60 m 深設置 65 m 深

時間	(°) 流向	(cm/S) 流速	時間	(°) 流向	(cm/S) 流速
7/10					
07. 11	178	27	13. 26	157	0
26	196	16	41	171	0
41	178	19	56	142	0
56	188	19	14. 11	148	0
08. 11	196	20	26	154	0
26	179	21	41	158	0
41	176	20	56	141	0
56	170	21	15. 11	121	0
09. 11	170	21	26	127	0
26	186	20	41	131	0
41	196	20	56	118	0
56	202	20	16. 11	112	0
10. 11	207	20	26	116	0
26	173	18	41	116	0
41	160	18	56	130	0
56	163	16	17. 11	105	0
11. 11	169	18	26	98	0
26	169	18	41	87	0
41	175	19	56	69	0
56	177	10	18. 11	78	0
12. 11	184	0	26	335	0
26	199	0	41	295	0
41	172	0	56	284	0
56	170	0	19. 11	318	0
13. 11	152	0			

附表 2 - 6 流動観測結果

小野式 NC-2型

54' 7/15 St F 56 m深設置 61 m深

時間	(°) 流向	(cm/S) 流速	時間	(°) 流向	(cm/S) 流速
7/15					
05. 44	10	16.9	13. 44	110	10.5
06. 04	40	13.3	14. 04	105	9.1
24	40	11.0	24	100	9.4
44	25	12.7	44	120	7.7
07. 04	30	15.8	15. 04	125	9.1
24	40	18.3	24	135	10.5
44	50	13.0	44	135	9.6
08. 04	45	16.1	16. 04	115	8.0
24	35	20.6	24	100	9.1
44	40	20.6	44	115	9.6
09. 04	30	22.5	17. 04	85	5.7
24	35	20.8	24	0	4.6
44	45	18.6	44	20	3.5
10. 04	45	24.2	18. 04	30	7.7
24	55	23.9			
44	60	23.9			
11. 04	60	22.0			
24	75	20.6			
44	80	18.0			
12. 04	85	16.4			
24	85	17.8			
44	90	16.1			
13. 04	100	17.2			
24	100	10.8			

附表 2 - 7 流動觀測結果

小野式 NC-2型

54' 7/16 St G 49 m深設置 54 m深

時間	(°) 流向	(cm/S) 流速	時間	(°) 流向	(cm/S) 流速
7/16					
05. 30	200	14.1	13. 30	290	23.0
50	220	10.5	50	300	23.0
06. 10	210	11.4	14. 10	310	23.3
30	180	14.1	30	40	22.5
50	180	14.1	50	340	22.5
07. 10	210	11.4	15. 10	0	19.1
30	240	11.4	30	350	21.1
50	250	11.4	50	120	19.7
08. 10	240	11.1	16. 10	110	21.1
30	210	12.8	30	100	23.6
50	210	13.0	50	360	13.6
09. 10	185	15.5	17. 10	90	17.5
30	210	17.8			
50	0	15.3			
10. 10	270	12.5			
30	230	12.5			
50	240	14.7			
11. 10	250	13.3			
30	240	14.1			
50	290	17.5			
12. 10	260	19.7			
30	260	16.9			
50	260	14.7			
13. 10	270	17.2			

附表 2 - 8 流動觀測結果

小野式 NC-2型

54' 7/10 St H 38 m深設置 43 m深

時間	(°) 流向	(cm/S) 流速	時間	(°) 流向	(cm/S) 流速
7/10					
06. 20	295	17.2	14. 20	105	7.4
40	290	15.8	40	140	10.2
07. 00	295	15.8	15. 00	150	10.8
20	295	13.0	20	160	11.3
40	285	13.0	40	140	6.8
08. 00	280	7.4	16. 00	130	5.7
20	290	8.8	20	120	5.2
40	290	8.5	40	140	5.4
09. 00	290	7.4	17. 00	150	7.4
20	295	7.4	20	160	6.3
40	300	7.1	40	150	5.7
10. 00	295	4.0	18. 00	170	6.0
20	300	7.4			
40	300	8.2			
11. 00	300	9.4			
20	305	0			
40	360	0			
12. 00	0	3.2			
20	30	4.6			
40	30	0			
13. 00	0	4.6			
20	25	7.4			
40	50	2.4			
14. 00	100	5.2			

付表 2 - 9 流動観測結果

小野式 NC-2型

54' 7/10 St. I 49m深設置 54m深

時間	(°) 流向	(cm/S) 流速	時間	(°) 流向	(cm/S) 流速
7/10					
05. 40	360	13.0	13. 40	320	14.4
06. 00	15	11.1	14. 00	355	14.1
20	360	13.0	20	360	11.9
40	360	11.9	40	15	11.9
07. 00	350	11.9	15. 00	15	14.1
20	340	11.1	20	20	11.9
40	330	14.4	40	20	13.0
08. 00	290	14.4	16. 00	10	17.8
20	260	14.1	20	10	16.6
40	290	12.2	40	10	13.9
09. 00	270	12.8	17. 00	10	14.4
20	250	15.8	20	10	15.5
40	240	18.3	40	10	19.4
10. 00	240	16.9			
20	230	20.0			
40	235	20.3			
11. 00	240	18.9			
20	240	20.5			
40	250	18.0			
12. 00	260	14.1			
20	270	11.7			
40	285	11.4			
13. 00	290	12.5			
20	315	11.9			

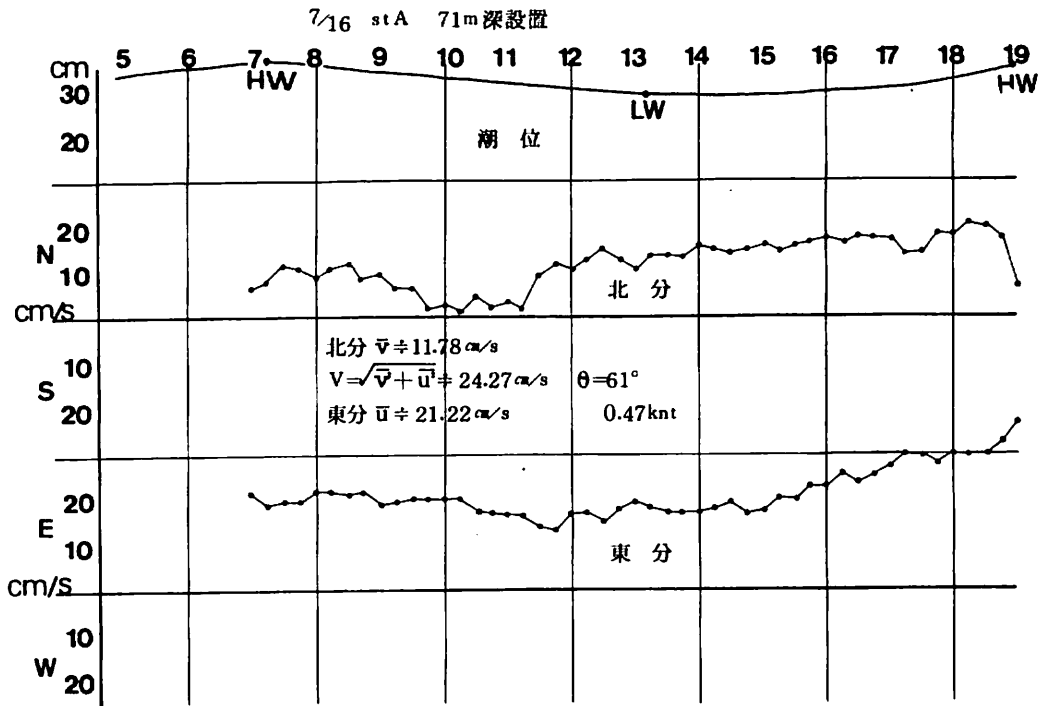
付表 2 - 10 流動観測結果

MOX. TC-4

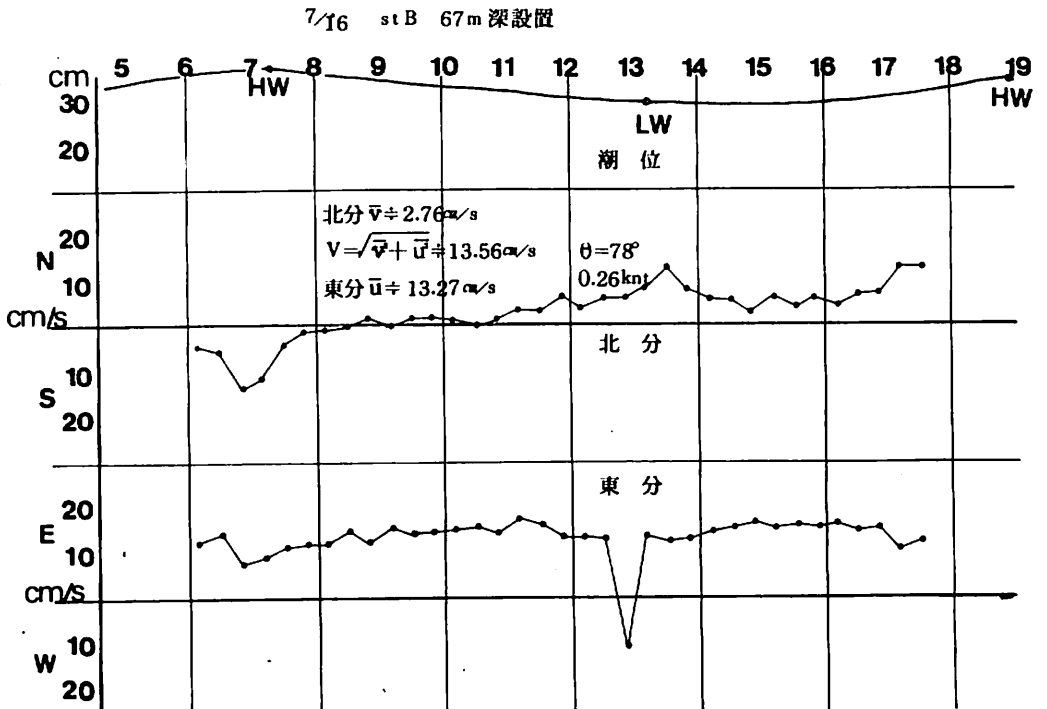
54' 7/15 St J 50 m 深設置 55 m 深

時間	(°) 流向	(cm/S) 流速	時間	(°) 流向	(cm/S) 流速	時間	(°) 流向	(cm/S) 流速
7/15								
06. 12	70	14	12. 12	100	22	18. 12	199	32
27	50	16	27	97	22	27	210	32
42	68	18	42	90	23			
57	67	18	57	105	23			
07. 12	60	15	13. 12	100	24			
27	51	13	27	95	25			
42	74	14	42	115	24			
57	50	11	57	103	25			
08. 12	49	12	14. 12	106	25			
27	57	13	27	107	24			
42	61	13	42	275	25			
57	59	12	57	272	24			
09. 12	61	13	15. 12	288	23			
27	60	14	27	278	25			
42	65	14	42	144	25			
57	55	16	57	148	25			
10. 12	62	15	16. 12	151	26			
27	67	16	27	147	27			
42	89	17	42	541	26			
57	69	19	57	160	26			
11. 12	81	19	17. 12	162	28			
27	79	22	27	188	28			
42	88	22	42	189	30			
57	86	22	57	202	30			

付表3-1 北分, 東分の成分にわたる底層流動と潮位

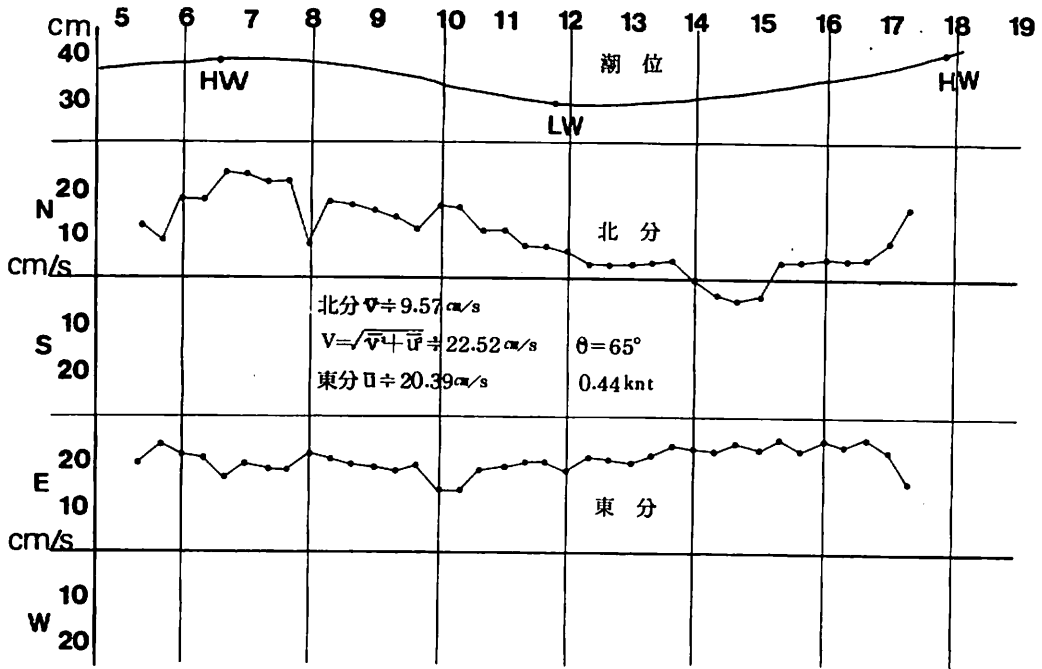


付表3-2 北分, 東分の成分にわたる底層流動と潮位



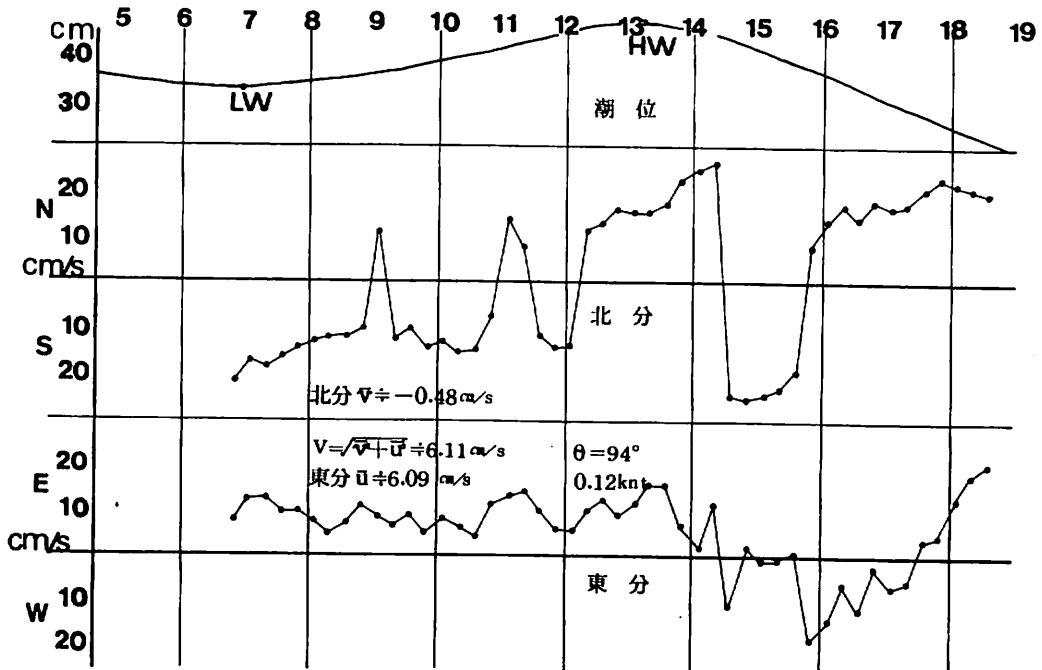
付表3-3 北分, 東分の成分にわけた底層流動と潮位

7/15 st C 57m深設置



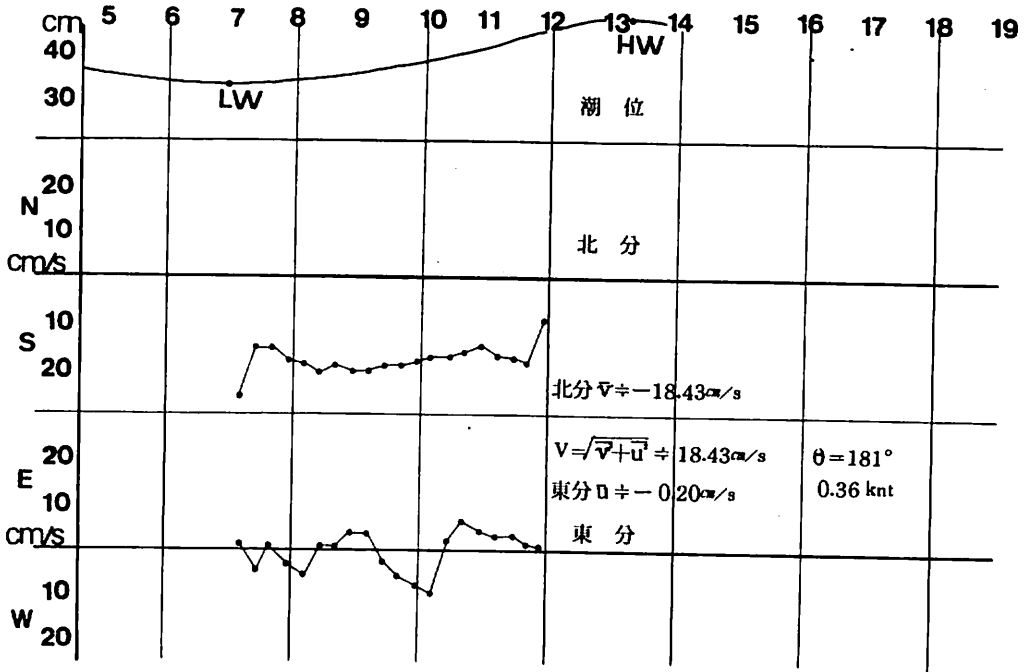
付表3-4 北分, 東分の成分にわけた底層流動と潮位

7/10 st D 60m深設置



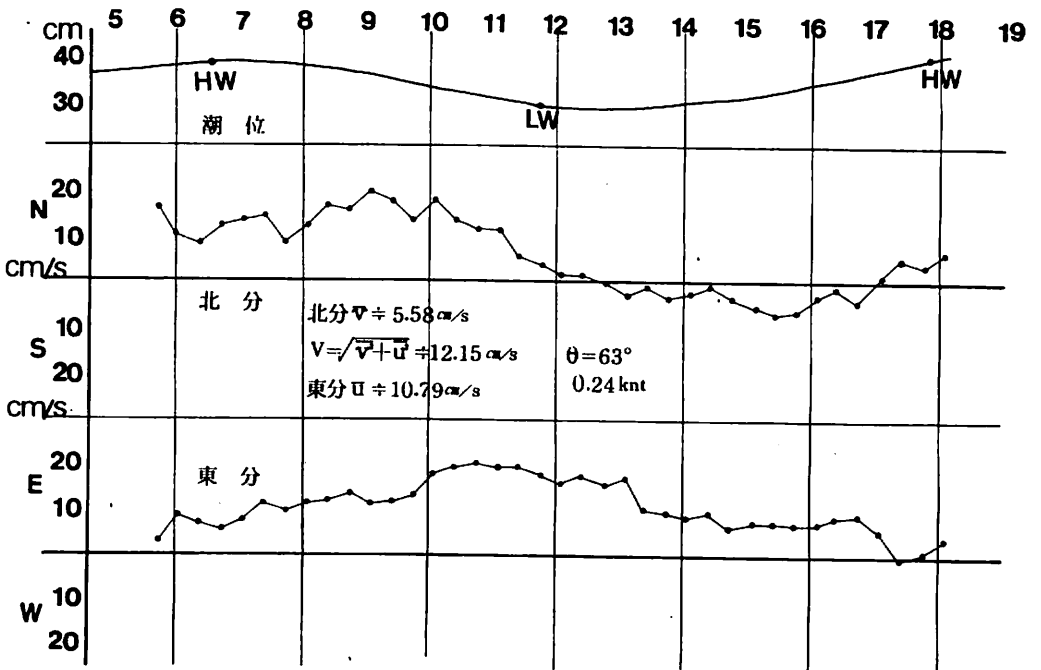
付表3-5 北分, 東分の成分にわけた底層流動と潮位

7/10 st E 60 m 深設置

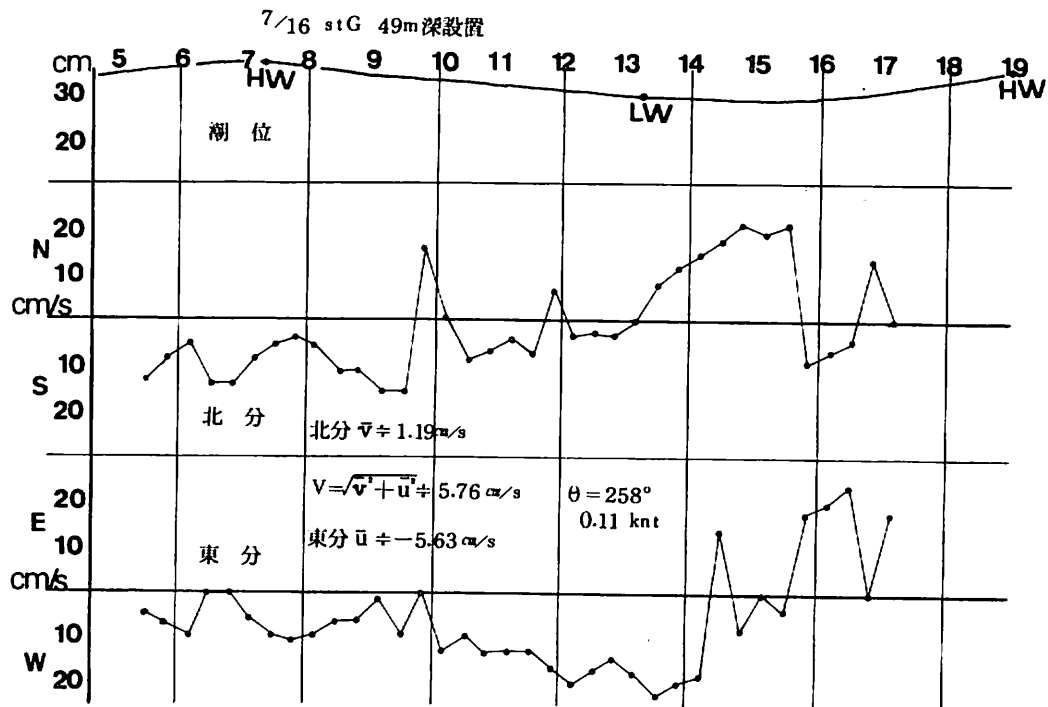


付表3-6 北分, 東分の成分にわけた底層流動と潮位

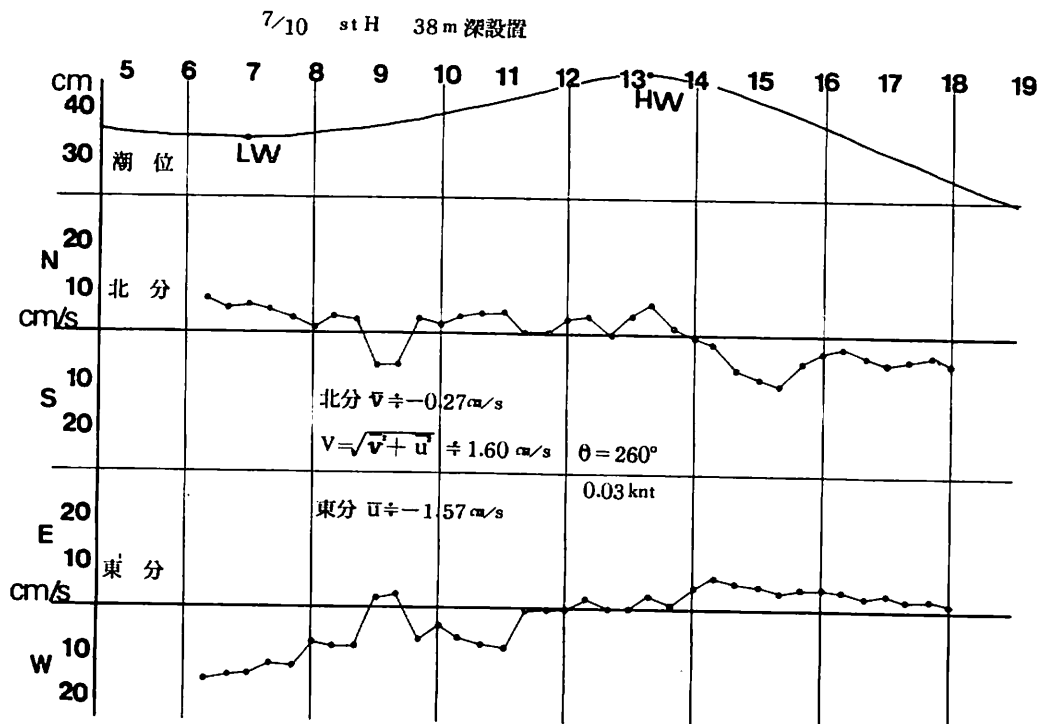
7/15 st F 56 m 深設置



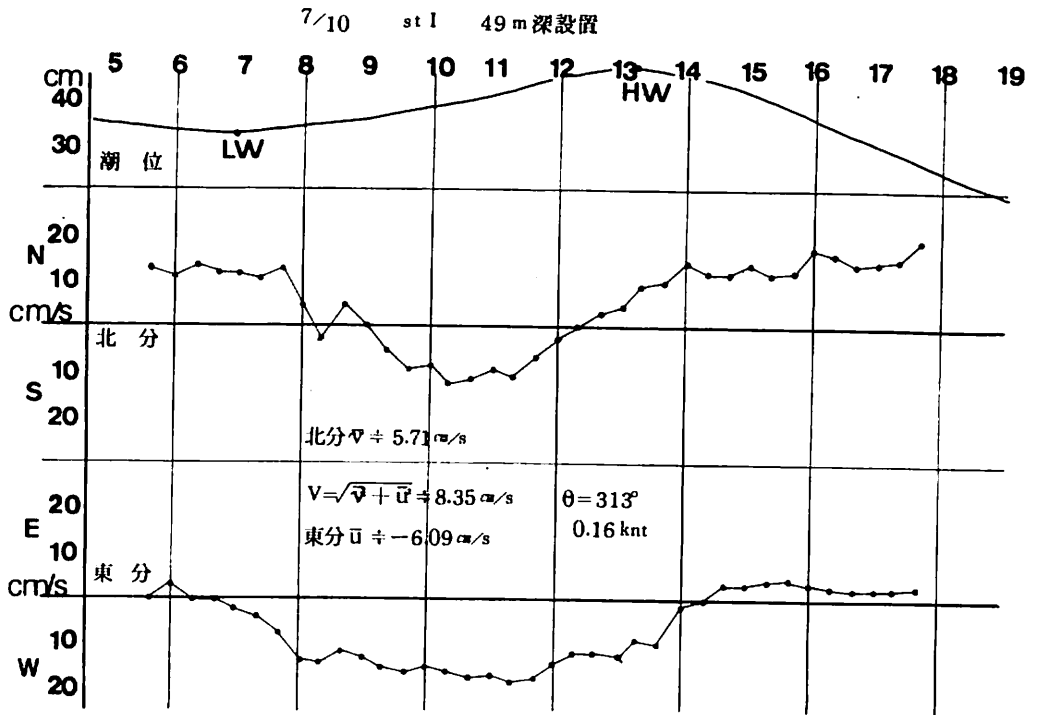
付表3-7 北分, 東分の成分にわけた底層流動と潮位



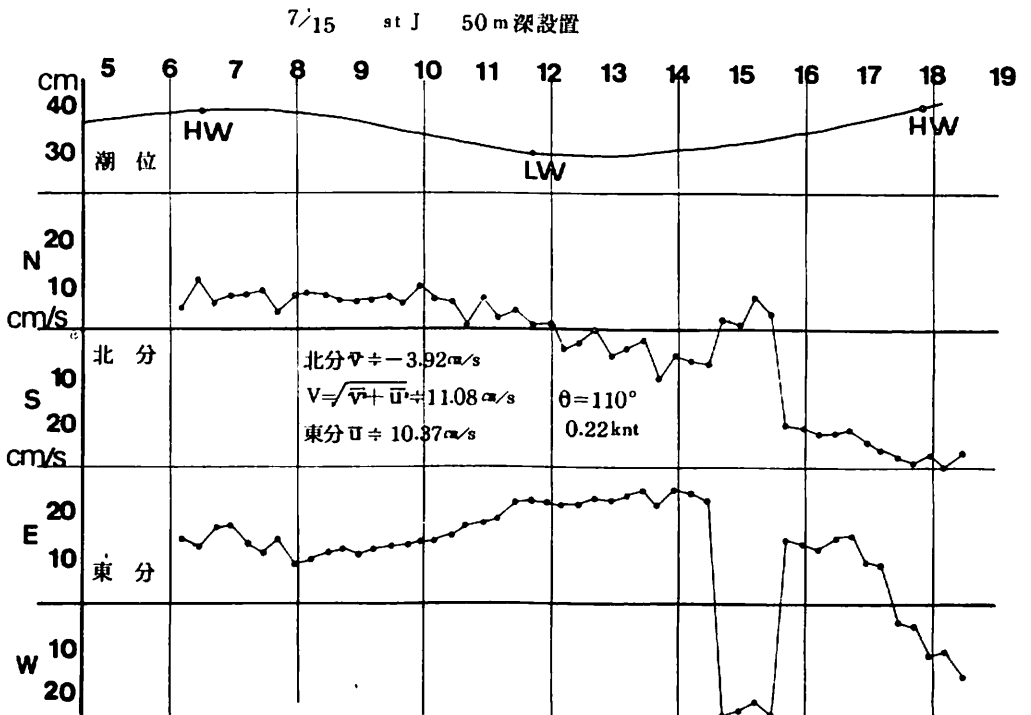
付表3-8 北分, 東分の成分にわけた底層流動と潮位



付表3-9 北分, 東分の成分にわけた底層流動と潮位



付表3-10 北分, 東分の成分にわけた底層流動と潮位



付表4 粒度組成

ST ϕ	-2	-1	0	1	2	3	3.5	4	4以上	Md ϕ	備考
1	3.3	6.3	14.6	27.2	34.3	10.9	1.0	0.8	1.6	0.95	粗砂
2	0.5	0.5	1.6	8.7	46.2	32.9	4.1	2.7	2.8	1.84	中砂
3	0	2.0	2.2	11.0	44.9	32.3	2.2	2.1	3.3	1.78	〃
4	1.4	5.6	11.8	27.3	35.4	14.5	0.8	1.2	2.0	1.11	〃
5	0.4	1.5	9.9	27.7	46.0	10.9	1.2	1.1	1.2	1.25	〃
6	0.8	3.1	6.2	19.4	53.8	12.6	1.8	1.0	1.2	1.38	〃
7	1.2	3.1	5.5	17.6	50.9	17.0	1.6	1.2	1.8	1.44	〃
8	0	0.6	3.2	14.4	56.6	20.5	0.6	1.2	2.9	1.56	〃
9	0.4	3.4	8.1	17.0	33.5	32.9	1.6	1.2	1.8	1.63	〃
10	0.6	0.8	1.8	12.9	66.3	12.1	0.9	1.5	3.1	1.51	〃
11	0.1	1.0	2.8	21.5	61.2	8.9	1.5	1.1	1.8	1.40	〃
12	3.1	8.1	14.7	21.8	39.3	8.9	1.6	1.0	1.4	1.06	〃
13	0.4	2.3	9.6	26.7	49.0	11.0	0.3	0.4	0.3	1.22	〃
14	0.1	0.2	0.5	2.7	34.0	52.3	3.4	3.4	3.4	2.24	細砂
15	0.2	0.4	0.6	1.6	26.3	53.8	5.5	4.7	6.9	2.39	〃
16	0	0.2	0.6	1.2	15.7	63.2	8.7	5.8	4.5	2.51	〃
17	10.7	30.8	26.8	24.9	5.2	1.1	0.1	0.1	0.3	-0.68	粗砂
18	14.4	21.3	29.9	26.6	5.3	2.4	0.04	0.04	0.1	-0.52	〃
19	3.4	13.0	42.8	36.9	2.9	0.8	0.1	0.1	0	-0.22	〃
20	1.5	7.5	28.6	53.5	4.7	3.4	0.2	0.2	0.4	0.23	〃
21	0.4	0.4	1.0	2.7	18.8	67.2	4.0	2.6	2.8	2.40	細砂
22	0	0.6	0.9	3.1	24.0	64.6	2.6	1.8	2.4	2.33	〃
23	0.8	1.7	3.7	20.7	58.9	13.8	0.1	0	0.2	1.39	中砂
24	7.8	9.5	17.1	38.2	25.9	1.2	0.1	0.1	0.1	0.41	粗砂
25	5.3	16.0	32.4	30.6	14.3	0.9	0.1	0.1	0.2	-0.11	〃
26	0.2	0.8	1.2	11.7	67.5	13.3	2.5	1.4	1.4	1.54	中砂
27	0	0.3	2.0	14.3	61.8	16.3	2.0	1.6	1.6	1.54	〃
28	2.5	7.4	22.1	37.6	26.4	2.8	0.2	0.3	0.7	0.48	粗砂
29	41.2	5.1	10.1	26.5	14.3	1.8	0	0	1.0	-0.63	〃
30	6.6	24.0	43.1	22.6	3.4	0.3	0	0	0	-0.55	〃
31	0	0.2	0.4	2.8	34.3	61.0	0.7	0.4	0.2	2.20	細砂
32	0	0.3	1.4	9.8	55.1	32.8	0.2	0.2	0.2	1.70	中砂
33	1.9	6.3	22.8	42.7	23.2	2.9	0.1	0.1	0	0.45	粗砂
34	1.5	3.5	6.2	6.6	23.2	53.2	2.4	0.8	2.6	2.17	細砂
35	0	0.1	0.5	1.8	9.7	82.5	3.3	1.7	0.4	2.46	〃
36	5.2	9.4	21.2	35.2	25.2	3.7	0.1	0	0	0.40	粗砂
37	6.8	14.5	22.3	31.8	19.0	5.0	0.1	0.2	0.2	0.20	〃
38	0	0.6	2.6	7.0	19.3	47.0	8.3	7.2	7.9	2.44	細砂
39	0.2	0.2	0.8	3.2	27.0	48.8	6.9	6.5	6.3	2.38	〃

ST ϕ	- 2	- 1	0	1	2	3	3.5	4	4 以上	Md ϕ	備 考
40	0.1	0.3	1.0	2.2	14.9	58.1	10.5	8.5	4.4	2.54	細 砂
41	0	0.2	0.6	2.0	13.0	58.3	10.2	8.4	7.3	2.59	"
42	0	0.2	1.0	2.7	25.1	53.4	6.1	5.2	6.3	2.39	"
43	0.3	0.5	1.2	5.8	31.6	46.0	8.8	3.4	2.4	2.23	"
44	0.2	1.2	2.2	9.5	51.6	28.0	1.4	2.0	3.9	1.72	中 砂
45	0	0.2	2.2	4.9	15.3	43.2	7.8	10.7	15.7	2.63	細 砂
46	0	0.1	0.4	2.9	27.1	50.8	4.7	5.2	8.8	2.38	"
47	0.6	0.2	0.7	4.1	33.2	45.5	5.5	5.0	5.2	2.25	"
48	0	0.6	1.4	9.1	56.8	24.6	1.2	3.0	3.3	1.69	中 砂
49	0.1	1.0	4.7	14.6	38.1	32.7	4.9	1.8	2.1	1.78	"
50	0.9	2.2	2.1	10.0	27.8	41.9	11.4	2.1	1.6	2.17	細 砂
51	0.6	2.2	9.2	33.4	36.5	14.1	0.7	1.1	2.2	1.13	中 砂
52	1.2	6.1	10.5	19.2	49.2	10.0	1.2	1.0	1.6	1.26	"
53	0	2.9	4.5	14.4	56.5	17.3	2.4	1.0	1.0	1.50	"
54	1.0	4.0	5.6	13.5	48.3	22.8	1.8	1.4	1.6	1.54	"
55	0.2	1.4	5.3	21.3	49.0	18.7	1.4	1.3	1.4	1.45	"
56	1.6	1.7	3.1	7.5	37.2	44.9	1.0	1.0	2.0	1.97	"
57	0	1.9	4.0	9.7	30.2	44.9	4.3	2.6	2.4	2.09	細 砂
58	1.4	1.6	1.5	7.3	42.9	37.6	3.3	2.2	2.2	1.89	中 砂
59	0.8	7.9	10.9	18.0	39.4	19.4	1.4	0.8	1.4	1.32	"
60	0	0.6	3.0	13.1	55.4	25.0	0.6	0.6	1.6	1.60	"
61	0.2	0.6	4.4	19.4	52.0	20.6	0.4	0.8	1.6	1.49	"
62	0.3	0.2	3.7	19.9	58.2	15.2	1.2	0.6	0.7	1.45	"
63	0	0.2	0.7	4.1	66.3	25.9	1.6	0.6	0.6	1.68	"
64	0	2.3	5.5	17.8	52.3	17.8	1.6	0.8	1.9	1.47	"
65	0.2	0.6	4.5	24.6	53.8	13.1	1.1	0.7	1.4	1.37	"
66	0.2	0.4	3.9	25.4	48.9	17.6	1.4	0.9	1.3	1.41	"
67	0.1	2.6	7.5	30.0	43.5	12.3	1.8	1.2	1.0	1.23	"
68	0	0.6	4.4	15.9	49.6	23.3	2.2	2.0	2.0	1.59	"
69	1.4	6.5	12.4	22.9	39.8	12.6	1.6	1.2	1.6	1.42	"
70	0.2	3.0	12.5	29.2	44.0	8.3	1.2	0.7	0.9	1.12	"
71	0	1.4	7.5	21.7	55.1	12.1	0.8	0.6	0.8	1.35	"
72	0.1	2.4	9.7	35.1	44.9	5.7	0.7	0.6	0.8	1.06	"
73	0.2	1.2	6.4	23.5	54.2	12.7	0.9	0.4	0.5	1.35	"
74	0.8	3.4	15.4	37.3	39.5	3.0	0.2	0.2	0.2	0.82	粗 砂
75	0	5.3	19.7	45.9	26.8	1.6	0.1	0.4	0.2	0.55	"
76	0.4	2.6	16.0	41.8	36.5	1.8	0.3	0.2	0.4	0.74	"
77	0	8.8	19.2	29.8	40.7	1.2	0.1	0.1	0.1	0.74	"
78	1.0	4.0	12.5	39.2	40.1	2.4	0.2	0.2	0.4	0.83	"

ST ϕ	-2	-1	0	1	2	3	3.5	4	4以上	Md ϕ	備 考
79	0.5	7.5	27.0	39.5	23.5	1.2	0.4	0.2	0.2	0.38	粗 砂
80	0.4	4.4	15.8	33.0	34.6	7.8	0.4	3.0	0.6	0.89	〃
81	0.8	6.9	16.7	36.6	29.7	6.4	0.4	0.7	1.8	0.70	〃
82	3.4	8.5	13.7	28.8	33.8	8.5	1.7	1.0	0.6	0.85	〃
83	0.7	3.2	7.6	18.0	38.3	30.4	0.6	0.6	0.6	1.54	中 砂
84	0.1	2.1	7.0	23.4	64.5	2.5	0.1	0.1	0.2	1.27	〃
85	0.2	2.2	5.7	14.6	70.6	6.7	0	0	0	1.39	〃
86	2.2	5.6	9.4	20.3	58.7	3.0	0.2	0.2	0.4	1.21	〃
87	0.6	2.2	6.1	22.2	64.3	3.6	0.4	0.2	0.4	1.29	〃
88	0.2	0.8	6.2	25.9	53.9	10.1	1.4	0.8	0.7	1.31	〃
89	0.6	3.8	17.0	37.3	26.3	6.5	1.7	2.4	4.4	0.76	粗 砂
90	0.3	0.8	7.7	13.1	53.5	23.5	0.3	0.2	0.6	1.52	中 砂
91	0.4	0.6	4.8	17.8	53.4	20.2	0.6	1.0	1.2	1.49	〃
92	0.2	3.0	7.8	15.2	45.4	27.1	0.2	0.4	0.8	1.52	〃
93	0.8	1.9	10.4	15.9	33.6	36.6	0.2	0.2	0.4	1.62	〃
94	1.0	2.4	10.2	18.8	47.8	18.9	0.2	0.2	0.5	1.36	〃
95	0.2	0.5	1.6	15.2	62.0	19.6	0.3	0.2	0.4	1.52	〃
96	0.4	2.0	9.8	30.6	44.3	10.9	0.4	0.6	1.0	1.16	〃
97	0.2	0.8	5.0	26.9	57.0	8.6	0.3	0.4	0.7	1.30	〃
98	0.4	2.8	9.1	26.8	55.1	5.0	0.2	0.2	0.4	1.19	〃
99	0	2.4	8.5	28.9	51.7	7.6	0.3	0.2	0.4	1.19	〃
100	1.5	1.7	8.6	22.6	58.0	6.5	0.4	0.2	0.5	1.26	〃
101	0.4	1.4	7.5	20.5	59.7	10.3	0.1	0.05	0.05	1.33	〃
102	1.2	2.0	5.8	17.3	65.3	8.0	0.1	0.1	0.2	1.36	〃
103	1.7	3.0	7.7	17.3	60.6	9.5	0.1	0	0.1	1.33	〃
104	0.2	3.3	10.3	17.1	56.5	12.1	0.1	0	0.4	1.33	〃
105	0.1	0.8	4.5	16.8	69.3	8.3	0.05	0.05	0.1	1.40	〃
106	0.6	2.1	10.1	29.2	48.6	8.9	0.2	0.1	0.2	1.16	〃
107	3.4	4.0	9.6	26.0	50.8	5.6	0.2	0.2	0.2	1.13	〃
108	0.2	3.7	19.7	38.1	32.9	5.2	0.2	0.2	0.5	0.71	粗 砂
109	0.4	1.2	4.8	20.0	60.0	12.5	0.3	0.3	0.5	1.39	中 砂
110	2.4	5.0	9.3	23.2	53.3	6.3	0.2	0.1	0.2	1.18	〃
111	2.3	4.2	8.0	20.6	56.7	7.4	0.2	0.2	0.4	1.26	〃
112	2.0	2.6	6.7	18.9	60.2	9.3	0.1	0.1	0.1	1.32	〃
113	0.6	2.9	8.0	22.1	59.7	6.0	0.2	0.2	0.3	1.27	〃
114	0.8	3.2	9.8	22.1	57.1	6.2	0.2	0.2	0.4	1.25	〃
115	0.1	2.3	4.4	16.6	59.6	16.3	0.2	0.1	0.4	1.44	〃
116	0.9	2.6	5.4	13.7	56.4	20.6	0.05	0.05	0.3	1.48	〃
117	0.6	1.8	7.7	24.4	56.0	8.9	0.1	0.2	0.3	1.27	〃

付表5 出雲東部地区ヤリイカ漁獲量の年変動

年度	漁業種類	月					合計
		12	1	2	3	4	
43 ~ 44	一本釣			7,109	9,044	10,004	26,157
	定置網					5,947	5,947
	敷網・刺網						
	計			7,109	9,044	15,951	32,104
44 ~ 45	一本釣	5,809	31,500	12,013	11,246	1,312	61,880
	定置網	4,847	12,965	6,146	9,785	3,418	37,161
	敷網・刺網						
	計	10,656	44,465	18,159	21,031	4,730	99,041
45 ~ 46	一本釣	15,350	7,315	17,004	9,728	3,859	53,256
	定置網	3,375	1,507	1,956	3,750	4,115	14,703
	敷網・刺網						
	計	18,725	8,822	18,960	13,478	7,974	67,959
46 ~ 47	一本釣	2,376	24,595	8,525	3,694	2,604	41,794
	定置網	706	1,504	5,154	2,177	1,315	10,856
	敷網・刺網						54
	計	3,082	26,099	13,679	5,871	3,919	52,704
47 ~ 48	一本釣		34,556	39,027	16,392	487	90,462
	定置網		7,629	9,944	4,814	70	22,457
	敷網・刺網						1,062
	計		42,185	48,971	21,206	557	113,981
48 ~ 49	一本釣			497	1,599	5,018	7,114
	定置網				1,342	389	1,731
	敷網・刺網						660
	計			497	2,941	5,407	9,505
49 ~ 50	一本釣	1,237	12,008	5,789	12,067	9,287	40,388
	定置網	267	4,786	3,942	3,749	3,473	16,217
	敷網・刺網						480
	計	1,504	16,794	9,731	15,816	12,760	57,085
50 ~ 51	一本釣		13,462	35,008	20,139	339	68,948
	定置網		7,107	11,387	10,688	2,076	31,258
	敷網・刺網						712
	計		20,569	46,395	30,827	2,415	100,918

資料：中国四国農政局島根統計事務所の統計資料
 をもとにして、野波漁協における漁業種類
 別のヤリイカ漁獲割合より換算したもの。

年度	漁業種類	月					合 計
		12	1	2	3	4	
51 ~	一本釣	9,133	37,984	9,796	11,389	25,327	98,629
	定置網	7,751	17,596	6,003	9,448	3,249	44,047
	敷網・刺網						758
	計	16,884	55,580	15,799	20,837	28,576	138,434
52 ~	一本釣		10,166	8,410	11,301	614	30,491
	定置網		3,687	3,019	4,351	3,774	14,831
	敷網・刺網						992
	計		13,853	11,429	15,652	4,388	46,314

付表6 野波漁協における漁業種別ヤリイカ漁獲量の年次別月変化と年変動

月	年度 漁業 種類	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	合計
		~ 44	~ 45	~ 46	~ 47	~ 48	~ 49	~ 50	~ 51	~ 52	~ 53	
10	一本釣								542			542
	定置網								0			0
	計								542			542
11	一本釣								32			32
	定置網								32			32
	計								64			64
12	一本釣		846	1,740	216			129	4	2,386		5,321
	定置網		338	335	96			9	4	2,484		3,266
	計		1,184	2,075	312			138	8	4,870		8,587
1	一本釣		8,783	1,555	5,408	7,374		3,141	2,506	6,469	1,625	36,861
	定置網		1,836	50	150	290		628	6,417	16,822	203	26,396
	計		10,619	1,605	5,558	7,664		3,769	8,923	23,291	1,828	63,257
2	一本釣	218	3,769	2,061	945	6,998	65	2,294	3,365	1,474	2,374	23,563
	定置網		1,722	114	460	432		876	9,738	6,003	406	19,751
	計	218	5,491	2,175	1,405	7,430	65	3,170	13,103	7,477	2,780	43,314
3	一本釣	1,123	1,050	504	347	183	11	1,871	1,626	1,140	3,341	11,196
	定置網		630	108	347	183	114	1,301	7,870	8,489	510	19,552
	計	1,123	1,680	612	694	366	125	3,172	9,496	9,629	3,851	30,748
4	一本釣	1,365	432	478	574	15	191	1,181	123	1,199	33	5,591
	定置網	427	306	325	210	4	55	611	1,292	4,713	348	8,291
	計	1,792	738	803	784	19	246	1,792	1,415	5,912	381	13,882
5	一本釣	766						302	8	15	6	1,097
	定置網	720						302	146	50		1,218
	計	1,486						604	154	65	6	2,315
6	一本釣	96		2,385				35	24			2,540
	定置網							35	48			83
	計	96		2,385				70	72			2,623
合 計	一本釣	3,568	14,880	8,723	7,490	14,570	267	8,953	8,230	12,683	7,379	86,743
	定置網	1,147	4,832	932	1,263	909	169	3,762	25,547	38,561	1,467	78,589
	計	4,715	19,712	9,655	8,753	15,479	436	12,715	33,777	51,244	8,846	165,332

付表7-1 昭和50~51年 野波漁協における漁業種類別ヤリイカ漁獲量(Kg)と
 一日一統当り平均漁獲量(Kg)および変異係数(C)

$$C: \frac{S}{\bar{X}}$$

漁業種類 月 旬	定 置 網			一 本 釣			
	漁獲量	\bar{X}	C	漁獲量	隻 数	\bar{X}	C
12	上						
	中						
	下						
	計						
1	上	84	11	0.46	8	2	4
	中	1,734	109	0.87	579	59	10
	下	4,599	230	1.06	1,919	84	23
	計	6,417	146	1.30	2,506	145	17
2	上	3,330	167	0.77	1,154	52	22
	中	3,552	178	0.55	1,090	60	18
	下	2,856	179	1.37	1,121	32	35
	計	9,738	174	0.89	3,365	144	23
3	上	2,690	150	0.70	834	29	29
	中	2,730	137	0.82	762	34	22
	下	2,450	112	0.80	30	5	6
	計	7,870	131	0.76	1,626	68	24
4	上	690	35	1.08	40	5	8
	中	320	16	0.51	55	10	6
	下	282	18	1.05	28	5	6
	計	1,292	23	1.11	123	20	6
5	上	136	12	0.49	8	3	3
	中	10	5	-			
	下						
	計	146	11	0.53	8	3	3
6	上	48	12	0.59	24	5	5
	中						
	下						
	計	48	12	0.59	24	5	5
総 計	25,511	109	1.25	7,652	385	20	

付表 7-2 昭和51年~52年 野波漁協における漁業種類別ヤリイカ漁獲量(kg)と
 一日一統当り平均漁獲量(kg)および変異係数(C)

$$C: \frac{S}{\bar{x}}$$

月	旬	定 置 網			一 本 釣			
		漁獲量	\bar{x}	C	漁獲量	隻 数	\bar{x}	C
12	上	6	3	—	85	8	11	—
	中	422	26.5	1.13	422	31	14	—
	下	2,056	114	1.07	1,879	92	21	—
	計	2,484	69	1.42	2,386	131	19	—
1	上	5,136	428	0.50	2,325	80	29	0.75
	中	7,580	379	0.96	3,356	145	23	1.00
	下	4,106	187.5	1.32	788	52	15	1.47
	計	16,822	312	0.96	6,469	277	23	0.98
2	上	1,504	94	1.40	363	13	28	1.73
	中	2,619	131	1.03	591	23	26	1.15
	下	1,880	118	0.74	520	33	16	1.65
	計	6,003	116	1.02	1,474	69	21	1.51
3	上	1,660	92	0.79	545	43	13	0.78
	中	2,446	123	0.56	291	33	9	0.89
	下	4,383	219	0.70	304	14	22	0.77
	計	8,489	147	0.80	1,140	90	13	0.89
4	上	3,070	154	0.39	719	58	12	0.82
	中	1,170	65	0.77	440	24	18	2.00
	下	473	27	0.83	40	7	6	0.35
	計	4,713	84	0.85	1,199	89	13	1.53
5	上	50	7	0.40	15	3	5	—
	中							
	下							
	計	50	7	0.40	15	3	5	—
6	上							
	中							
	下							
	計							
総	計	38,561	146	1.26	12,683	659	20	1.18

付表 7-3 昭和52～53年 野波漁協における漁業種類別ヤリイカ漁獲量(Kg)と
 一日一統当り平均漁獲量(Kg)および変異係数(C)

$$C: \frac{S}{\bar{X}}$$

月	旬	定 置 網			一 本 釣			
		漁獲量	\bar{X}	C	漁獲量	隻 数	\bar{X}	C
12	上							
	中							
	下							
	計							
1	上	8	8	—	60	8	8	0.77
	中	103	15	0.52	900	73	12	0.95
	下	92	31	0.27	665	69	10	0.61
	計	203	19	0.56	1,625	150	11	0.85
2	上	40	20	0.66	723	61	12	0.85
	中	200	33	1.29	706	43	16	1.04
	下	166	33	0.99	945	60	16	1.15
	計	406	31	1.10	2,374	164	14	1.06
3	上	185	37	0.89	2,910	83	35	1.49
	中	206	23	0.62	351	33	11	0.96
	下	119	12	0.58	80	15	5	0.53
	計	510	21	0.90	3,341	131	26	1.71
4	上	134	17	0.58	10	1	10	—
	中	143	18	0.76	23	5	5	0.19
	下	71	12	0.83				
	計	348	16	0.70	33	6	6	0.43
5	上	6	6	—				
	中							
	下							
	計	6	6	—				
6	上							
	中							
	下							
	計							
総	計	1,473	21	0.98	7,373	451	16	1.62

付表 8 - 1 出雲東部地区における生物相

S54・4・12

№	魚 種 名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	
1	マ イ ワ シ									
2	ウ ル メ イ ワ シ									
3	カ タ ク チ イ ワ シ									
4	ニ ギ ス									
5	ヒ メ		22		7					
6	チ ョ ウ チ ョ ウ エ ソ		1							
7	オ キ エ ソ					2				
8	マ エ ソ		1		194	48		731	51	
9	オ キ ア ナ ゴ		9		4			2		
10	マ ア ナ ゴ		1			1				
11	ヒ レ ア ナ ゴ									
12	ア ミ ウ ツ ボ									
13	サ ギ フ エ				1					
14	ヨ ウ ジ ウ オ		9					3		
15	ヒ フ キ ヨ ウ ジ									
16	キ ン メ ダ イ									
17	マ ツ カ サ ウ オ									
18	マ ト ウ ダ イ		2		7	2		2	2	
19	ア カ カ マ ス									
20	マ グ ロ									
21	マ ア ジ									
22	カ イ ワ リ									
23	オ キ ヒ イ ラ ギ		11		2					
24	イ シ ダ イ									
25	ヒ メ ジ		8		214	104		95	7	
26	インテンアカタチ									
27	スミツキアカタチ									
28	アカアマダイ									
29	マトイシモチ									
30	テンジクダイ									
31	テッポウイシモチ		2		34			46	2	
32	ネンブツダイ				3					
33	キントキダイ					1				
34	チカメキントキ									
35	キ ジ ハ タ									
36	ア オ ハ タ									
37	マ ハ タ									
38	ヒ メ コ ダ イ								1	
39	キ ス									
40	ヨコスジフエダイ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	
41	ワニギス		38		388	5		5		
42	イサキ									
43	シマイサキ									
44	イトヨリダイ							1		
45	タマガシラ									
46	キダイ		209		313	5		1		
47	マダイ									
48	チダイ		8		431					
49	タカノハダイ									
50	クラカケギス		23		45	16		41	8	
51	オキトラギス		2							
52	マトウギス									
53	トラギス									
54	ホカケトラギス		80							
55	ミシマオコゼ									
56	コチ									
57	ヨメゴチ									
58	ヤリヌメリ		44		188	158		167	19	
59	ネズミゴチ		9		1	5		3	5	
60	ハタタテヌメリ									
61	トビヌメリ									
62	ホロヌメリ		66		23	55		5	5	
63	ネズッポ									
64	ギンポ				1					
65	ベラギンポ									
66	ヤミハゼ									
67	コモチジャコ				9				2	
68	サビハゼ									
69	リョウグウハゼ									
70	キギクハゼ									
71	オハグロベラ									
72	ササノハベラ									
73	イトベラ		209		7	15			26	
74	キュウセン									
75	ホンベラ									
76	テンス									
77	カワハギ									
78	ウマズラハギ		1		10	1		2		
79	ヨソギ									
80	サバフグ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	
81	ショウサイフグ									
82	マフグ									
83	コモンフグ									
84	メバル									
85	ウスメバル									
86	カサゴ		1							
87	フサカサゴ									
88	ミノカサゴ									
89	ハチ		1		1				3	
90	ヤセオコゼ							24		
91	ダルマオコゼ									
92	ハオコゼ		2		6	2		16	31	
93	アブオコゼ				1	1		2		
94	アネサゴチ									
95	オニゴチ		69		160	12		6	2	
96	メゴチ		2		9	10		16	1	
97	ナツハリゴチ									
98	ホホウロコカジカ									
99	スイ									
100	ホウボウ									
101	カナド									
102	カナガシラ		21		10	21		68	10	
103	トゲカナガシラ									
104	ホシセミホウボウ									
105	ヒラメ									
106	タマガンゾウビラメ								1	
107	カンゾウビラメ		3		2			17		
108	アラメガレイ									
109	ユメアラメガレイ					4				
110	チカメダルマガレイ							4	3	
111	イイジマダルマガレイ									
112	ヤリガレイ									
113	ソウハチ									
114	ムシガレイ		6		2	2				
115	メイタガレイ		61			13			3	
116	マコガレイ									
117	マガレイ								2	
118	ミギガレイ									
119	ヤナギムシガレイ		2							
120	カワラガレイ									

順	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	
121	ツキノワガレイ		1							
122	ツマリツキノワガレイ									
123	ササウシノシタ				16	15		19	21	
124	トビササウシノシタ									
125	セトウシノシタ									
126	シマウシノシタ									
127	ゲンコ				13			1		
128	アカシタビラメ									
129	イヌノシタ									
130	アンコウ		1		5					
131	シビレエイ				2					
132	カスザメ									
133	サカタザメ									
134	ウチワザメ									
135	ツマ리카スベ					1				
136	ガンギエイ									
137	コモンガンギエイ				7					
138	トラザメ		1							
139	エイラクブカ									
140	ヤリイカ		72		17	4		21	43	
141	ケンサキイカ		214		263	61		74	100	
142	スルメイカ		110		30	22		10	97	
143	シンドウイカ									
144	シシイカ		21		16	7		12	10	
145	ヒメコウイカ									
146	スジコウイカ								1	
147	コウイカ									
148	シリヤケイカ								1	
149	ミミイカ		11		1	2		8	1	
150	マダコ							1		
151	イイダコ		12		4	6		1	7	
152	スナダコ								1	
153	テナガダコ									
154	マメダコ		1							
155	ガサミ									
156	タイワンガサミ									
157	ツノガニ		1		1				1	
158	コシマガニ		2					1		
159	ヒメコシマガニ				1	19				
160	イボテガニ		2		2			1	53	

№	魚 種 名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I
161	スエヒロイボテガニ								
162	コブシガニ		1		2				1
163	ツノナガコブシ								
164	シワガザミ		1						
165	フタホシイシガニ								
166	イシガニ								
167	ヒシガニ		1						
168	ヒラツメガニ					1			
169	サメハダヘイケガニ								2
170	カラッパモドキ								1
171	ベニツケガニ								
172	カイメンガニ								
173	クモガニ								
174	サメハダオオギガニ								
175	キシエビ					53		126	31
176	エビジャコ							3	
177	イシエビ							7	1
178	アカエビ								
179	トラエビ								
180	クルマエビ								
181	ヒラツノモエビ							1	
182	シヤコ								
183	イトマキヒトデ				1				
184	アカヒトデ		6		1				
185	ブンブクチャガマ							20	
186	ナガニシ		3		6				
187	イタヤガイ								
188	ツノナガ								
189	シナイタヤガイ								
190	ウミエラ		19						
191	ナマコ								1
192	オキナマコ								
193	オニオコゼ				3			1	2
194	ハリセンボン				2				
195	カミナリイカ				1				
196	ヨコメコブシ				1				
197	テングニシ				1				

付表 8 - 2 出雲東部地区における生物相

S 54. 5. 10

№	魚 種 名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I
1	マ イ ワ シ								
2	ウルメイワシ								
3	カタクチイワシ								
4	ニ ギ ス								
5	ヒ メ	3	59			1	1		1
6	チョウチョウエソ								
7	オ キ エ ソ								
8	マ エ ソ	8		321		65	393	1,208	217
9	オ キ ア ナ ゴ								
10	マ ア ナ ゴ			1			1	1	
11	ヒレアナゴ	5	3	2		1	7	2	
12	アミウツボ								
13	サギフエ			1		1			
14	ヨウジウオ	2	12	1				3	
15	ヒフキヨウジ								
16	キンメダイ								
17	マツカサウオ								
18	マトウダイ	3	3	8		2	1	11	17
19	アカカマス								
20	マ グ ロ								
21	マ ア ジ								
22	カ イ ワ リ								
23	オキヒイラギ	206		1,000			1,600		
24	イ シ ダ イ								
25	ヒ メ ジ	84		173		302	257	260	275
26	イツテンアカタチ								
27	スミツキアカタチ			1					
28	アカアマダイ								
29	マトイシモチ								
30	テンジクダイ								
31	テッポウイシモチ		2	2			6	7	14
32	ネンブツダイ								
33	キントキダイ								
34	チカメキントキ								
35	キ ジ ハ タ								1
36	ア オ ハ タ								
37	マ ハ タ								
38	ヒメコダイ		1						
39	キ ス								
40	ヨコスジフエダイ								

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	
41	ワニギス	77	14	514		29	63	53	14	
42	イサキ									
43	シマイサキ									
44	イトヨリダイ							1		
45	タマガシラ									
46	キダイ	38	26	59		11	22			
47	マダイ								2	
48	チダイ					2				
49	タカノハダイ									
50	クラカケギス	23	39	16		44	20	13	8	
51	オキトラギス									
52	マトウギス									
53	トラギス									
54	ホカケトラギス		83							
55	ミシマオコゼ								2	
56	コチ								1	
57	ヨメゴチ	1		3		2	3	1	12	
58	ヤリヌメリ	341	150	334		1,802	58	643	390	
59	ネズミゴチ		7	2				5	8	
60	ハタタテヌメリ									
61	トビヌメリ					7				
62	ホロヌメリ	141	560	122		139	19	10		
63	ネズツポ									
64	ギンポ		1							
65	ベラギンポ									
66	ヤミハゼ									
67	コモチジャコ	4	70	5			3	8		
68	サビハゼ									
69	リョウグウハゼ									
70	キギクハゼ									
71	オハグロベラ									
72	ササノハベラ									
73	イトベラ	4	560			80			77	
74	キュウセン								21	
75	ホンベラ									
76	テンス									
77	カワハギ								3	
78	ウマズラハギ	8	4	1		15			3	
79	ヨソギ									
80	サバフグ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I
81	ショウサイフグ								
82	マフグ								
88	コモシフグ								
84	メバル								
85	ウスメバル								
86	カサゴ								
87	フサカサゴ								
88	ミノカサゴ			1					
89	ハチ			1				1	12
90	ヤセオコゼ			4				20	
91	ダルマオコゼ		1						
92	ハオコゼ					2			2
93	アブオコゼ	1	2	1		1	1	6	
94	アネサゴチ						51		
95	オニゴチ	31		21		14		4	22
96	メゴチ	9		7			12	39	
97	ナツハリゴチ								
98	ホホウロコカシカ								
99	スイ								
100	ホウボウ			1			1		
101	カナド								
102	カナガシラ	4	11	14		20	10	58	17
108	トゲカナガシラ								
104	ホシセミホウボウ								
105	ヒラメ								1
106	タマガンゾウビラメ	10	1	28			103	28	
107	ガンゾウビラメ								
108	アラメガレイ					14			
109	ユメアラメガレイ								
110	チカメダルマガレイ							1	
111	イイジマダルマガレイ								
112	ヤリガレイ								
113	ソウハチ								
114	ムシガレイ	2	14	3		1	1		
115	メイタガレイ	6	7	13		10		2	5
116	マコガレイ								
117	マガレイ		2	1				4	
118	ミギガレイ								
119	ヤナギムシガレイ	3	1	1			1	1	
120	カワラガレイ								

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	
121	ツキノワガレイ									
122	ツマリツキノワガレイ	1	2							
123	ササウシノシタ	1		27			38	37	18	
124	トビササウシノシタ	2		16			1			
125	セトウシノシタ									
126	シマウシノシタ			1						
127	ゲンコ			7		2	2			
128	アカシタビラメ									
129	イヌノシタ	2						6		
130	アンコウ	2		6			1			
131	シビレエイ								3	
132	カスザメ									
133	サカタザメ									
134	ウチワザメ									
135	ツマリカスベ									
136	ガンギエイ									
137	コモンガンギエイ	1		11			11	1	2	
138	トラザメ									
139	エイラクブカ									
140	ヤリイカ	679	991	112		657	1	206	651	
141	ケンサキイカ	23	12			20	3	10	25	
142	スルメイカ	12	1	1		4	4			
143	ジンドウイカ						1			
144	シシイカ	13	28	11		8	9	42	15	
145	ヒメコウイカ									
146	スジコウイカ									
147	コウイカ									
148	シリヤケイカ									
149	ミミイカ		10			6	2	1		
150	マダコ									
151	イイダコ	2	3	1		7			4	
152	スナダコ									
153	テナガダコ									
154	マメダコ									
155	ガザミ									
156	タイワンガザミ									
157	ツノガニ									
158	コシマガニ	10		7		10			8	
159	ヒメコシマガニ		12							
160	イボテガニ		17					6	65	

付表 8 - 3 出雲東部地区における生物相

S54. 6. 14

№	魚 種 名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
1	マ イ ワ シ							27	14	
2	ウルメイワシ									
3	カタクチイワシ		1					24		1
4	ヒ メ	8	48	2		12			1	11
5	チョウチョウエソ	1								
6	オ キ エ ソ									
7	マ エ ソ	17		75			542	720	549	120
8	オキアナゴ									
9	マ ナ ナ ゴ	4		5				1	2	
10	ヒレアナゴ						6	19		3
11	アミウツボ									
12	サギフエ	2				1		1		1
13	ヨウジウオ	2	2	2			1	4		
14	ヒフキヨウジ									
15	キンメダイ									
16	マツカサウオ									
17	マトウダイ	3	3	14		1	2	7	15	3
18	アカカマス									
19	マ ア ジ		1	1						1
20	カ イ ワ リ									
21	オキヒイラギ	707	254	2,834		94	1,151	738	1,445	1,942
22	イ シ ダ イ									
23	ヒ メ ジ	146	6	193		127	194	199	74	536
24	イツテンアカタチ							1		
25	スミツキアカタチ							1		
26	アカアマダイ									
27	マトイシモチ						5			
28	テンジクダイ							9		2
29	テッポウイシモチ					1	17			6
30	ネンブツダイ									
31	キントキダイ									
32	キジハタ									
33	アオハタ									
34	マ ハ タ			4			1		1	5
35	ヒメコダイ									
36	ワニギス	121	14	876			295	232		146
37	イトヨリダイ			1			8			
38	タマガシラ									
39	キ ダ イ	193	13	143		5	22	3		89
40	マ ダ イ								7	

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
41	チダイ								118	
42	クラカケギス	32	18	17		71	25	28	6	159
43	オキトラギス									
44	ホカケトラギス		148							
45	ミシマオコゼ									
46	コチ									
47	ヨメゴチ	2	30	6		1	2		3	
48	ヤリヌメリ	6,026	477	793		1,198	540	610	181	6,468
49	ネズミゴチ	2	4			1			2	6
50	ハタタテヌメリ		45							
51	トビヌメリ									
52	ホロヌメリ	313	204	84		24	224			65
53	ネズッポ	2		1		1	2			
54	ギンポ		1						1	
55	ベラギンポ		4							
56	ヤミハゼ									
57	コモチジャコ		1	5				88	5	72
58	サビハゼ									
59	リョウグウハゼ									46
60	キギクハゼ							2		
61	ササノハベラ									
62	イトベラ	4	332			130			46	16
63	キュウセン								5	
64	テンス									
65	カワハギ								3	
66	ウマズラハギ	5	8				1		132	1
67	ヨソギ									
68	サバフグ									
69	メバル							7		
70	カサゴ	1		1			2	1		
71	フサカサゴ								1	
72	ミノカサゴ	1		2						
73	ハチ							22		2
74	ヤセオコゼ		1	13				49		3
75	ダルマオコゼ									
76	ハオコゼ			1						
77	アブオコゼ			3				2		
78	アネサゴチ						163			
79	オニゴチ	89	34	43		4			11	151
80	メゴチ	14	9	15		2	18	40	1	8

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
81	ホホウロコカジカ		1							
82	ホウボウ									
83	カナド		28	1			4	26	3	
84	カナガシラ	9	11	8		10	6	23	6	71
85	トゲカナガシラ									
86	ヒラメ									
87	タマガンゾウビラメ	16	1	39			154	18		4
88	ガンゾウビラメ									
89	アラメガレイ		1			8			1	
90	ユメアラメガレイ	1						4		
91	チカメダルマガレイ							1	2	32
92	イイジマダルマガレイ									
93	ヤリガレイ									
94	ムシガレイ	6	16	2		2		4	1	2
95	メイタガレイ	2	29	10		1	3	16	15	9
96	マコガレイ									1
97	マガレイ					7		1		
98	ヤナギムシガレイ									
99	ツキノワガレイ			3			9	2		
100	ツマリツキノワガレイ	3								
101	ササウシノシタ	1		36			72	39	8	
102	トビササウシノシタ	1		15			6	2		5
103	セトウシノシタ	1					1			
104	シマウシノシタ									
105	ゲンコ	7		13			22	31		
106	アカシタビラメ							1		
107	イヌノシタ									
108	アンコウ			4			2	8		
109	シビレエイ	1		2			1			
110	サカタザメ									
111	ツマリカスベ									
112	ガンギエイ									
113	コモンガンギエイ			8			11	2	1	2
114	トラザメ									
115	エイラクブカ									
116	ヤリイカ	555	2,453	2,575		4	129	752	1,927	222
117	ケンサキイカ	27	7	138				48		
118	スルメイカ	16	39	10		1	1	78	5	2
119	ジンドウイカ									
120	シシイカ	15	9	12		6	22	124	19	17

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
121	ヒメコウイカ									
122	スジコウイカ									
123	コウイカ									
124	シリヤケイカ									
125	ミミイカ		1			4	2	9		
126	マダコ		1						3	
127	イイダコ	2					1	1	2	1
128	スナダコ									
129	テナガダコ		1	1						
130	マメダコ									
131	ガザミ									
132	タイワンガザミ									
133	ツノガニ								3	
134	コシマガニ		3							1
135	ヒメコシマガニ									
136	イボテガニ									
137	スエヒロイボテガニ									
138	コブシガニ						3			
139	ツノナガコブシ								1	
140	シワガザミ									
141	フタホシイシガニ						6			
142	イシガニ		1				1	1		
143	ヒシガニ		1							
144	ヒラツメガニ									
145	サメハダヘイケガニ									
146	カラッパモドキ									
147	ベニツケガニ									
148	カイメンガニ								1	
149	クモガニ									
150	サメハダオオギガニ								1	
151	キシエビ	8	197	12		72	2	38	30	8
152	エビジャコ									
153	イシエビ	3	12	1						
154	トラエビ									
155	クルマエビ									
156	ヒラツノモエビ									
157	シヤコ							6		
158	ブンブクチャガマ									
159	ナガニシ									
160	イタヤガイ	2	1				1		8	3

付表 8-4 出雲東部地区における生物相

S54 7. 15

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
1	マイワシ						4			
2	ウルメイワシ									
3	カタクチイワシ									
4	ニギス									
5	ヒメ	13	16	4		5			1	10
6	チョウチョウエソ									
7	オキエソ		1							
8	マエソ	71	26	164			180	1,064	219	158
9	オキアナゴ									
10	マアナゴ						1	1	1	
11	ヒレアナゴ									
12	アミウツボ									
18	サギフエ	1		4						
14	ヨウジウオ		2	1				3	1	
15	ヒフキヨウジ									
16	キンメダイ		2			1			1	
17	マツカサウオ									
18	マトウダイ	81	1	10		1		2		5
19	アカカマス									
20	マグロ									
21	マアジ	10	3			11			4	
22	カイワリ	11	14	4		28	4	2	7	3
23	オキヒイラギ	4,220	145	101		2,704	406	2,168	592	1,594
24	イシダイ									
25	ヒメジ	190	17	122		169	79	166	241	153
26	イツテンアカタチ									
27	スミツキアカタチ						2			
28	アカアマダイ						1			
29	マトイシモチ									
30	テンジクダイ						2	1		
31	テッポウイシモチ	1	3				1	4	45	
32	ネンブツダイ									
33	キントキダイ									
34	チカメキントキ									
35	キジハタ									
36	アオハタ									
37	マハタ	1						1	1	
38	ヒメコダイ									
39	キス									
40	ヨコスジフエダイ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
41	ワニギス	190	28	586		11	218	134		297
42	イサキ									
48	シマイサキ									
44	イトヨリダイ			1			51	12		
45	タマガシラ	1								
46	キダイ	259	7	89			1		1	103
47	マダイ		3	2		3			34	33
47	チダイ	3		2		15		1	70	
49	タカノハダイ									
50	クラカケギス	66	17	17		84	22	21	58	104
51	オキトラギス		5				4			
52	マトウギス									
58	トラギス									
54	ホカケトラギス		33							
55	ミシマオコゼ									
56	コチ									
57	ヨメゴチ		3	5			5		3	2
58	ヤリヌメリ	1,155	1,101	779		3,297	132	684	955	1,228
59	ネズミゴチ	2	8	2			1	3	1	4
60	ハタタテヌメリ									
61	トビヌメリ	8								
62	ホロヌメリ	212	39	20			100			
68	ネズツポ									
64	ギンポ									
65	ベラギンポ									
66	ヤミハゼ		1							
67	コモチジャコ		1				79			4
68	サビハゼ								3	6
69	リョウグウハゼ		4			1	1			
70	オギクハゼ									
71	オハグロベラ									
72	ササノハベラ						3			
73	イトベラ	4	99			299			57	5
74	キュウセン		6						6	
75	ホンベラ									
76	テンス									
77	カワハギ		2					2	7	9
78	ウマズラハギ	2	13	5		5	4	11	13	3
79	ヨソギ									
80	サバフグ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
81	ショウサイフグ									
82	マフグ									
83	コモンフグ									
84	メバル									
85	ウスメバル									
86	カサゴ	1					1			
87	フサカサゴ									
88	ミノカサゴ					1		1		
89	ハチ	1		3		2	9	34	9	
90	ヤセオコゼ			7		5	1	28	7	
91	ダルマオコゼ									
92	ハオコゼ								15	
93	アブオコゼ					2				1
94	アネサゴチ			1			141			
95	オニゴチ	94	22	31		21	1	30	54	112
96	メゴチ	16	6	14		1	32	31	2	2
97	ナツハリゴチ									
98	ホホウロコカジカ									
99	スイ									
100	ホウボウ	1				1				
101	カナド	0	6	11			1			
102	カナガシラ	24	11	2		21	9	33	9	55
103	トゲカナガシラ									
104	ホシセミホウボウ									
105	ヒラメ									
106	タマガンツウビラメ	17		20		1	211	37	12	
107	ガンゾウビラメ									
108	アラメガレイ					10			10	
109	ユメアラメガレイ	4		13						
110	チカメダルマガレイ		5			6			22	27
111	イイジマダルマガレイ									
112	ヤリガレイ									
113	ソウハチ									
114	ムシガレイ	9	9			2				
115	メイタガレイ	50	25	2		28	4	16	13	5
116	マコガレイ									
117	マガレイ						2			
118	ミギガレイ									
119	ヤナギムシガレイ									
120	カワラガレイ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
121	ツキノワガレイ									
122	ツマリツキノワガレイ	5		1			12			
123	ササウシノシタ			7			9		23	2
124	トビササウシノシタ	7		5			3			7
125	セトウシノシタ									1
126	シマウシノシタ									
127	ゲンコ	12		20		3	36	23		17
128	アカシタビラメ									
129	イヌノシタ									
130	アンコウ	1		3			1			
131	シビレエイ			1			1	3		
132	カスザメ									
133	サカタザメ									
134	ウチワザメ									
135	ツマリカスベ									
136	ガンギエイ									
137	コモンガンギエイ	4		8			13	4	6	3
138	トラザメ									
139	エイラクブカ					1		6		
140	ヤリイカ	335	85			27		22	3	
141	ケンサキイカ	156	10	328		13	62	4	5	20
142	スルメイカ	1		1			9			
143	ジンドウイカ								2	
144	シシイカ	46	27	13		10	3			12
145	ヒメコウイカ									
146	スジコウイカ									3
147	コウイカ									
148	シリヤケイカ	1								
149	ミミイカ	1	7			1			10	
150	マダコ	1								
151	イイダコ		4			6			2	1
152	スナダコ									
153	テナガダコ									
154	マメダコ									
155	ガザミ									
156	タイワンガザミ									1
157	ツノガニ									
158	コシマガニ	19				4				
159	ヒメコシマガニ									
160	イボテガニ	1	2							1

付表 8-5 出雲東部地区における生物相

S54. 8. 7~8

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St J
1	マイワシ									
2	ウルメイワシ									
3	カタクチイワシ									
4	ニギス									
5	ヒメ		21			1				
6	チョウチョウエソ									
7	オキエソ									
8	マエソ	3	13	8		33	155	758	155	
9	オキアナゴ									
10	マアナゴ			2						
11	ヒレアナゴ									
12	アミウツボ						1			
13	サギフエ									
14	ヨウジウオ		2				1	3		
15	ヒフキヨウジ									
16	キンメダイ					1	1		1	
17	マツカサウオ									
18	マトウダイ	4		5		4			1	
19	アカカマス									
20	マグロ									
21	マアジ									
22	カイワリ		23	1		8	14	9	64	
23	オキヒイラギ	750	684	159		684	1,732		221	
24	イシダイ									
25	ヒメジ	31	35	131		91	86	197	209	
26	イツテンアカタチ									
27	スミツキアカタチ							1		
28	アカアマダイ									
29	マトイシモチ									
30	テンジクダイ			1				1		
31	テッポウイシモチ			3				17	1	
32	ネンブツダイ									
33	キントキダイ									
34	チカメキントキ									
35	キジハタ									
36	アオハタ									
37	マハタ					1	2	1	4	
38	ヒメコダイ									
39	キス									
40	ヨコスジフエダイ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St J
41	ワニギス		2	47			1			
42	イサキ									
43	シマイサキ									
44	イトヨリダイ						58	6		
45	タマガシラ									
46	キダイ	5	1	79			1			
47	マダイ		58			35		1	29	
48	チダイ	57	1			4		7	32	
49	タカノハダイ									
50	クラカケギス	2	32	26		41	10	14		
51	オキトラギス									
52	マトウギス									
53	トラギス									
54	ホカケトラギス		6							
55	ミシマオコゼ	1								
56	コチ					1				
57	ヨメゴチ	1	5	2			2			
58	ヤリヌメリ	26	60	226		1,184	54	504	82	
59	ネズミゴチ		4			2		1		
60	ハタタテヌメリ									
61	トビヌメリ									
62	本ロヌメリ	3	21	10			13	67		
63	ネズッポ									
64	ギンポ									
65	ベラギンポ									
66	ヤミハゼ			3						
67	コモチジャコ						19	23		
68	サビハゼ									
69	リョウグウハゼ									
70	オギクハゼ									
71	オハグロベラ									
72	ササノハベラ									
73	イトベラ		199			89		2	26	
74	キュウセン								3	
75	ホンベラ									
76	テンス		1							
77	カワハギ		3			3			11	
78	ウマズラハギ		4	1		1		1	15	
79	ヨソギ									
80	サバフグ							2		

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St J
81	ショウサイフグ									
82	マフグ									
88	コモnfグ									
84	メバル									
85	ウスメバル									
86	カサゴ			1				1		
87	フサカサゴ									
88	ミノカサゴ									
89	ハチ			1		4	11	3	8	
90	ヤセオコゼ	1		4		2		5	1	
91	ダルマオコゼ									
92	ハオコゼ								4	
93	アブオコゼ			1						
94	アネサゴチ	1					80			
95	オニゴチ	5	10	33		23		16	17	
96	メゴチ	7	4	9			26	24	7	
97	ナツハリゴチ									
98	ホホウロコカジカ									
99	スイ									
100	ホウボウ					2	3	8	6	
101	カナド									
102	カナガシラ	1	19	12		6	29	30	10	
103	トゲカナガシラ									
104	ホシセミホウボウ									
105	ヒラメ							5		
106	タマガンゾウビラメ	10		27			256	37	17	
107	ガンゾウビラメ									
108	アラメガレイ								18	
109	ユメアラメガレイ		2	1				1		
110	チカメダルマガレイ		2			1			22	
111	イイジマダルマガレイ									
112	ヤリガレイ									
118	ソウハチ									
114	ムシガレイ		3							
115	メイタガレイ	3	19	14		10	3	6	7	
116	マコガレイ									
117	マガレイ					1				
118	ミギガレイ									
119	ヤナギムシガレイ									
120	カワラガレイ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St J
121	ツキノワガレイ									
122	ツマリツキノワガレイ			1			3	6		
123	ササウシノシタ			6			1	2	5	
124	トビササウシノシタ			4			3	1		
125	セトウシノシタ	1		2						
126	シマウシノシタ									
127	ゲンコ			8						
128	アカシタビラメ	2					20			
129	イヌノシタ							29	8	
130	アンコウ	1		2			6		1	
131	シビレエイ			2						
132	カスザメ									
133	サカタザメ									
134	ウチワザメ									
135	ツマリカスベ									
136	ガンギエイ						3			
137	コモンガンギエイ					1	7		1	
138	トラザメ									
139	エイラクブカ							3		
140	ヤリイカ	2								
141	ケンサキイカ	19	30	98		33	209	4	2	
142	スルメイカ									
143	ジンドウイカ						2	4		
144	シシイカ		21	11		14		1		
145	ヒメコウイカ	9				1	3			
146	スジコウイカ					3				
147	コウイカ									
148	シリヤケイカ									
149	ミミイカ		2							
150	マダコ							2	1	
151	イイダコ			1		1				
152	スナダコ								1	
153	テナガダコ									
154	マメダコ									
155	ガザミ									
156	タイワンガザミ									
157	ツノガニ									
158	コシマガニ		1							
159	ヒメコシマガニ									
160	イボテガニ		1					1		

付表 8 - 6 出雲東部地区における生物相

S54 9. 12

№	魚 種 名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
1	マイワシ									
2	ウルメイワシ									
3	カタクチイワシ									
4	ニギス									
5	ヒメ		7							22
6	チョウチョウエソ									
7	オキエソ									
8	マエソ	5	14	295		68	86	1,025	74	13
9	オキアナゴ									
10	マアナゴ									
11	ヒレアナゴ		1							
12	アミウツボ									
13	サギフエ									
14	ヨウジウオ	2	3	1			1			4
15	ヒフキヨウジ							1		
16	キンメダイ						2			
17	マツカサウオ						4			
18	マトウダイ	1		2			1			
19	アカカマス									
20	マダロ									
21	マアジ									
22	カイワリ	3				1	1	18	8	
23	オキヒイラギ	152	86	1,072		233	474	1,238	90	5
24	イシダイ									
25	ヒメジ	116	299	215		235	355	351	229	55
26	イツテンアカタチ									
27	スミツキアカタチ									
28	アカアマダイ									
29	マトイシモチ									
30	テンジクダイ	1						1		
31	テッポウイシモチ			2			4	22		
32	ネンブツダイ								1	
33	キントキダイ									
34	チカメキントキ									
35	キジハタ									
36	アオハタ									
37	マハタ		1	1				7	5	
38	ヒメコダイ									
39	キス									
40	ヨコスジフエダイ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
41	ワニギス	5	11	24		3				3
42	イサキ									
43	シマイサキ									
44	イトヨリダイ						57	5		
45	タマガシラ									
46	キダイ	82		21						45
47	マダイ		28			41			38	
48	チダイ		1	1					82	
49	タカノハダイ									
50	クラカケギス	11	30	19		23	12	10	10	55
51	オキトラギス						1			1
52	マトウギス									
53	トラギス									
54	ホカケトラギス		4							
55	ミシマオコゼ	1								
56	コチ									
57	ヨメゴチ		56	3		6	6		44	
58	ヤリヌメリ	320	495	55		598	47	395	381	84
59	ネズミゴチ		5			6	3		5	2
60	ハタタテヌメリ									
61	トビヌメリ									
62	ホロヌメリ	35	62	12		55	29	11		16
63	ネズッポ									
64	ギンポ									
65	ベラギンポ									
66	ヤミハゼ									
67	コモチジャコ	2		3						2
68	サビハゼ								1	
69	リョウグウハゼ									
70	キギクハゼ		1							
71	オハグロベラ									
72	ササノハベラ									
73	イトベラ		108			11			6	5
74	キュウセン								2	
75	ホンベラ									
76	テンス									
77	カワハギ		3	1		5	1		17	3
78	ウマズラハギ							5	9	
79	ヨソギ									
80	サバフグ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
81	ショウサイフグ									
82	マフグ									
88	コモンフグ									
84	メバル									
85	ウスメバル									
86	カサゴ		1							
87	フサカサゴ									
88	ミノカサゴ									
89	ハチ							12	1	
90	ヤセオコゼ									
91	ダルマオコゼ									
92	ハオコゼ					1				
93	アブオコゼ									
94	アネサゴチ						68			
95	オニゴチ	13	55	12		20	4	10	36	81
96	メゴチ	13	1	9		3	18	26		5
97	ナツハリゴチ									
98	ホホウロコカジカ									
99	スイ									
100	ホウボウ			2				6	1	
101	カナド									
102	カナガシラ	20	55	19		20	31	21	12	41
103	トゲカナガシラ									
104	ホシセミホウボウ									
105	ヒラメ	8					1			
106	タマガンゾウビラメ	24		39			186	46	3	16
107	ガンゾウビラメ									
108	アラメガレイ					10				
109	ユメアラメガレイ			2				5		2
110	チカメダルマガレイ					3				1
111	イイジマダルマガレイ									
112	ヤリガレイ			1						
113	ソウハチ									
114	ムシガレイ									3
115	メイタガレイ	4	15	8		48	1	1	6	4
116	マコガレイ									
117	マガレイ						3	1	2	
118	ミギガレイ									
119	ヤナギムシガレイ									
120	カワラガレイ									

№	魚 種 名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St P
121	ツキノワガレイ		5							
122	ツマリツキノワガレイ	6		1				3		1
123	ササウシノシタ			10			4			9
124	トビササウシノシタ						4			
125	セトウシノシタ	4		1		2				1
126	シマウシノシタ									
127	ゲ コ								3	
128	アカシタビラメ	8		4		7	24			16
129	イヌノシタ	4	2					24		
130	ア コ ウ	6		4		1	2			5
131	シ ビ レ エ イ									
132	カ ス ザ メ									
133	サ カ タ ザ メ						2			
134	ウ チ ワ ザ メ									
135	ツ マ リ カ ス ベ									
136	ガ ン ギ エ イ			1						
137	コ モ ン ガ ン ギ エ イ			2			8	8	3	
138	ト ラ ザ メ									
139	エ イ ラ ク ブ カ									
140	ヤ リ イ カ									
141	ケ ン サ キ イ カ	112	2	210		7	72	4	6	53
142	ス ル メ イ カ									
143	ジ ン ド ウ イ カ					1		6		
144	シ シ イ カ			8						
145	ヒ メ コ ウ イ カ	16	31	13		7				8
146	ス ジ コ ウ イ カ					2				
147	コ ウ イ カ							1		
148	シ リ ヤ ケ イ カ									
149	ミ ミ イ カ					2				
150	マ ダ コ									
151	イ イ ダ コ	2		1						
152	ス ナ ダ コ									
153	テ ナ ガ ダ コ									
154	マ メ ダ コ									
155	ガ ザ ミ									
156	タイ ワ ン ガ ザ ミ									
157	ツ ノ ガ ニ									
158	コ シ マ ガ ニ									
159	ヒ メ コ シ マ ガ ニ									
160	イ ボ テ ガ ニ									

付表 8 - 7 出雲東部地区における生物相

S54. 10. 17

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St J
1	マイワシ									
2	ウルメイワシ						1			
3	カタクチイワシ	1								
4	ニギス									
5	ヒメ	3	3	7						2
6	チョウチョウエソ									
7	オキエソ									
8	マエソ	40	43	27		51	213	536	262	45
9	オキアナゴ									
10	マアナゴ			7				1		
11	ヒレアナゴ									
12	アミウツボ									
13	サギフエ									
14	ヨウジウオ	1	2					3		1
15	ヒフキヨウジ									
16	キンメダイ									
17	マツカサウオ									
18	マトウダイ	1	1	5		1	3	1	1	
19	アカカマス						1			
20	マグロ									
21	マアジ									11
22	カイワリ					2	29	16	8	2
23	オキヒイラギ	859	1,560	266		3,534	860	3,300	10,557	3,535
24	イシダイ	1								
25	ヒメジ	115	317	216		1,260	114	308	218	469
26	イツテンアカタチ									
27	スミツキアカタチ			1						
28	アカアマダイ								1	
29	マトイシモチ									
30	テンジクダイ									
31	テッポウイシモチ					3	59	950	125	
32	ネンブツダイ	305				1	741	59	8	1
33	キントキダイ									
34	チカメキントキ									
35	キジハタ									
36	アオハタ		1	2				9	2	
37	マハタ			3		1	9	24	13	1
38	ヒメコダイ									11
39	キス									
40	ヨコスジフエダイ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St J
41	ワニギス		4	25			35	19		
42	イサキ									
43	シマイサキ									
44	イトヨリダイ			4			65	30	2	
45	タマガシラ		3			1			5	
46	キダイ	33	6	45		4	1			108
47	マダイ					3		4	2	2
48	チダイ	2		3		48		6	15	1
49	タカノハダイ									
50	クラカケギス	32	55	30		117	3	17	13	44
51	オキトラギス									
52	マトウギス									
53	トラギス									
54	ホカケトラギス		4							19
55	ミシマオコゼ									1
56	コチ									
57	ヨメゴチ		18	2		12	2		13	2
58	ヤリヌメリ	206	504	216		387	13	137	305	170
59	ネズミゴチ		2			6	1			
60	ハタタテヌメリ									
61	トビヌメリ									
62	ホロヌメリ	36	59	138		158	16			208
63	ネズッポ									
64	ギンポ									
65	ベラギンポ									
66	ヤミハゼ									
67	コモチシャコ						1			
68	サビハゼ					34				
69	リョウグウハゼ									
70	キギクハゼ		1							
71	オハグロベラ									
72	ササノハベラ									
73	イトベラ		147	1		80			3	52
74	キュウセン					1				
75	ホンベラ									
76	テンス									
77	カワハギ		6	3		18		1	6	1
78	ウマズラハギ	1				1	3	1		
79	ヨソギ		3							2
80	サバフグ							1	1	

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St J
81	ショウサイフグ									
82	マフグ									
83	コモンフグ									
84	メバル									
85	ウスメバル									
86	カサゴ	3		10			4			
87	フサカサゴ									
88	ミノカサゴ			1						
89	ハチ					3	10	22	6	1
90	ヤセオコゼ					1				
91	ダルマオコゼ									
92	ハオコゼ									
93	アブオコゼ									1
94	アネサゴチ						68			
95	オニゴチ	82	59	39		27		4	45	40
96	メゴチ	8	1	12			15	44		
97	ナツハリゴチ									
98	ホホウロコカジカ									
99	スイ									
100	ホウボウ			2			3			
101	カナド	3	8						5	
102	カナガシラ		14	13		32	31	35		
103	トゲカナガシラ						7			
104	ホシセミホウボウ									
105	ヒラメ								1	
106	タマガンゾウビラメ	24		3			107	19	7	
107	ガンゾウビラメ									
108	アラメガレイ									
109	ユメアラメガレイ			9		17				
110	チカメダルマガレイ								7	
111	イイジマダルマガレイ								1	
112	ヤリガレイ							1		
113	ソウハチ									
114	ムシガレイ	1				3				
115	メイタガレイ	5	6			34			2	2
116	マコガレイ									
117	マガレイ			1						
118	ミギガレイ									
119	ヤナギムシガレイ									
120	カワラガレイ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St J
121	ツキノワガレイ									
122	ツマリツキノワガレイ		6				2	1		
123	ササウシノシタ		1	17		3		8		
124	トビササウシノシタ	13		2			7	1		
125	セトウシノシタ	2								
126	シマウシノシタ						1			
127	ゲンコ	5		17		5	41	21	2	
128	アカシタビラメ									
129	イヌノシタ								4	
130	アンコウ	3		2			3	3	1	
131	シビレエイ						1			
132	カスザメ									
133	サカタザメ									
134	ウチワザメ									
135	ツマリカスベ									
136	ガンギエイ									
137	コモンガンギエイ	4		10			11			
138	トラザメ									
139	エイラクブカ									
140	ヤリイカ									
141	ケンサキイカ	156	5	175		49	179	163	222	9
142	スルメイカ									
143	ジンドウイカ							1		
144	シシイカ	2		3		2		6		
145	ヒメコウイカ	10	18	22		15		5		8
146	スジコウイカ									
147	コウイカ						1			
148	シリヤケイカ									
149	ミミイカ						14			
150	マダコ	1								
151	イイダコ							1		2
152	スナダコ									
153	テナガダコ									
154	マメダコ									
155	ガザミ						1			
156	タイワンガザミ									
157	ツノガニ									
158	コシマガニ		25	1						1
159	ヒメコシマガニ									
160	イボテガニ									

№	魚種名	St A	St C	St D	St E	St F	St G	St H	St I	St J
161	スエヒロイボテガニ									
162	コブシガニ									
163	ツノナガコブシ									
164	シワガザミ									
165	フタホシインガニ	1					2			
166	イシガニ									
167	ヒシガニ									
168	ヒラツメガニ									
169	サメハダヘイケガニ									
170	カラッパモドキ									
171	ベニツケガニ									
172	カイメンガニ									
173	クモガニ									
174	サメハダオオギガニ									
175	キシエビ		25			13				68
176	エビジャコ									
177	イシエビ		18			1				2
178	アカエビ									
179	トラエビ						2			
180	クルマエビ									
181	ヒラツノモエビ									
182	シヤコ						1			
183	イトマキヒトデ									
184	アカヒトデ									
185	ブンブクチャガマ									
186	ナガニシ									
187	イタヤガイ			1				1		
188	ツノナガ									
189	シナイタヤガイ	2								
190	ウミエラ									
191	ナマコ									
192	オキナマコ									
193	オニオコゼ	1					1			
194	ヨツメコブシ						1			
195										
196	カニ S P								3	

付表 9 - 1 ケンサキイカの月別, St 別出現数と外套背長 (ML) 組成

月日	ML cm	St	4/16							合計	出現 数	
			A	C	D	E	F	H	I			P
4 月	0 ~ 1											
	1 ~				1							1
	2 ~		4		2	2	1					9
	3 ~		37		78	13	3					131
	4 ~		94		91	19	5	3				212
	5 ~		55		46	11	20	21				153
	6 ~		15		20	11	18	51				115
	7 ~		5		17	3	21	19				65
	8 ~		3		5		5	3				16
	9 ~				1							1
	10 ~				1							1
	11 ~							1				1
	12 ~											
	13 ~			1								1
	14 ~											
	15 ~								1			1
	16 ~											
	17 ~											
	18 ~											
	19 ~					1						1
	20 ~								1			1
	21 ~											
	22 ~											
	23 ~											
	24 ~											
25 ~								1			1	
合計出現数			214		263	59	74	100			710	
曳網距離 1 Km 換算尾数			159		188	49	49	100			545	

ML cm	月日 St	5/12	5/12	5/12	5/12	5/12	5/10	5/10		合 出 計 現 数
		A	C	D	G	F	H	I	P	
0 ~ 1										
1 ~										
2 ~										
3 ~		6	7					1		14
4 ~		13	1		1	5	1	1		22
5 ~		4	2		2	3	6	9		26
6 ~	5		2			7	1	6		16
7 ~						5	2	5		12
8 ~								1		1
9 ~										
10 ~										
11 ~								1		1
12 ~										
13 ~										
14 ~										
15 ~	月									
16 ~										
17 ~										
18 ~										
19 ~										
20 ~								1		1
合計出現数		23	12		3	20	10	25		93
曳網距離 1 Km 換算尾数		14	10		2	17	10	19		72

MI, cm	月日 St	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	6/14	合計 出現 數
		A	C	D	G	F	H	I	P	
6 月	0 ~ 1									
	1 ~									
	2 ~									
	3 ~	11								11
	4 ~	10		7			1			18
	5 ~	4	1	31			7			40
	6 ~			48			9			57
	7 ~	4	2	19			10			35
	8 ~	1	2	18			8			29
	9 ~		1	7			7			15
	10 ~		1	5			3			9
	11 ~			2			2			4
	12 ~			1			1			2
合計出現數		27	7	138			48			220
曳網距離 1 Km 換算尾數		22	6	115			38			181

ML cm	月日 St	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	7/15	合 出 計 現 数
		A	C	D	G	F	H	I	P	
0 ~ 1				14						14
1 ~		47	1	202	59				16	325
2 ~		29	4	17	3	9				62
3 ~		8	2	4		2				16
4 ~		1	1			1				3
5 ~		6		1						7
6 ~		24	2	16						42
7 ~		20		28						48
8 ~		8		22		1			1	32
9 ~		5		15			1			21
10 ~		3		3			1		3	10
11 ~		3		3				1		7
12 ~				1				1		2
13 ~				1				2		3
14 ~		1		1			2			4
15 ~		1								1
16 ~										
17 ~								1		1
合計出現数		156	10	328	62	13	4	5	20	598
曳網距離 1 Km 換算尾数		111	7	243	48	9	4	5	18	445

月日	9/12									合 出 計 現 数	
	ML cm	St	A	C	D	G	F	H	I		P
0 ~ 1											
1 ~					1	7					8
2 ~					22	22		1			45
3 ~	35			80	10			1		5	131
4 ~	56			44	15					16	131
5 ~	12			23	10					13	58
6 ~	4			14	2	4		1		4	29
7 ~	1			12	4					1	18
8 ~	2			6	2	2			3	2	17
9 ~	2			3						3	8
10 ~				2				1		5	8
11 ~				1					1	2	4
12 ~				1							1
13 ~									1		1
14 ~				2							2
15 ~										2	2
16 ~											
17 ~											
18 ~											
19 ~											
20 ~					1						1
21 ~											1
22 ~											
合計出現数	112			210	72	6		4	6	53	465
曳網距離 1 Km 換算尾数	97			191	60	6		4	5	44	409

ML cm	月日 St	10/17	10/17	10/17	10/18	10/17	10/17	10/17	10/17	合 出 計 現 數
		A	C	D	G	F	H	I	J	
0 ~ 1										
1 ~					65	4	21		1	91
2 ~		19	2	25	55	1	3	1	1	107
3 ~		13		42	1	2		2	1	61
4 ~	10	34	1	42	8	1	9	2	2	99
5 ~		50	1	27	13	3	41	49	1	185
6 ~		12	1	7	4	10	53	86	1	174
7 ~		4		2	9	14	19	45		93
8 ~		5		6	8	9	6	16	1	51
9 ~		1		2		5		10	1	19
10 ~		8		5	3		3	7		26
11 ~		4		5	5		2	4		20
12 ~	月			2	2		2			6
13 ~		3		5	3		3			14
14 ~		2		5	3					10
15 ~		1								1
合計出現數		156	5	175	179	49	162	222	9	957
曳網距離 1 Km 換算尾數		125	4	167	133	43	148	211	8	839