

表10-4 プランクトン同定計数結果

調査地点		(単位:個体/個体/mL)									
地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
調査日	H22.4.19	H22.4.19	H22.4.19	H22.4.19	H22.4.19	H22.4.19	H22.4.19	H22.4.19	H22.4.19	H22.4.20	H22.4.20
水深(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
水深(1)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
注数量 (ml)	20	150	25	30	60	65	225	35	25	5	5
1	種										
2	種別										
3	種別										
4	種別										
5	種別										
6	種別										
7	種別										
8	種別										
9	種別										
10	種別										
11	種別										
12	種別										
13	種別										
14	種別										
15	種別										
16	種別										
17	種別										
18	種別										
19	種別										
20	種別										
21	種別										
22	種別										
23	種別										
24	種別										
25	種別										
26	種別										
27	種別										
28	種別										
29	種別										
30	種別										
31	種別										
32	種別										
33	種別										
34	種別										
35	種別										
36	種別										
37	種別										
38	種別										
39	種別										
40	種別										
41	種別										
42	種別										
43	種別										
44	種別										
45	種別										
46	種別										
47	種別										
48	種別										
49	種別										
50	種別										
51	種別										
52	種別										
53	種別										
54	種別										
55	種別										
56	種別										
57	種別										
58	種別										
59	種別										
60	種別										
61	種別										
62	種別										
63	種別										
64	種別										
65	種別										
66	種別										
67	種別										
68	種別										
69	種別										
70	種別										
71	種別										
72	種別										
73	種別										
74	種別										
75	種別										
76	種別										
77	種別										
78	種別										
79	種別										
80	種別										
81	種別										
82	種別										
83	種別										
84	種別										
85	種別										
86	種別										
87	種別										
88	種別										
89	種別										
90	種別										
91	種別										
92	種別										
93	種別										
94	種別										
95	種別										
96	種別										
97	種別										
98	種別										
99	種別										
100	種別										
101	種別										
102	種別										
103	種別										
104	種別										
105	種別										
106	種別										
107	種別										
108	種別										
109	種別										
110	種別										
111	種別										
112	種別										
113	種別										
114	種別										
115	種別										
116	種別										
117	種別										
118	種別										
119	種別										
120	種別										
121	種別										
122	種別										
123	種別										
124	種別										
125	種別										
126	種別										
127	種別										
128	種別										
129	種別										
130	種別										
131	種別										
132	種別										
133	種別										
134	種別										
135	種別										
136	種別										
137	種別										
138	種別										
139	種別										
140	種別										
141	種別										
142	種別										
143	種別										
144	種別										
145	種別										
146	種別										
147	種別										
148	種別										
149	種別										
150	種別										
151	種別										
152	種別										
153	種別										
154	種別										
155	種別										
156	種別										
157	種別										
158	種別										
159	種別										
160	種別										
161	種別										
162	種別										
163	種別										
164	種別										
165	種別										
166	種別										
167	種別										
168	種別										
169	種別										
170	種別										
171	種別										
172	種別										
173	種別										
174	種別										
175	種別										
176	種別										
177	種別										
178	種別										
179	種別										
180	種別										
181	種別										
182	種別										
183	種別										
184	種別										
185	種別										
186	種別										
187	種別										
188	種別										
189	種別										
190	種別										
191	種別										
192	種別										
193	種別										
194	種別										
195	種別										
196	種別										
197	種別										
198	種別										
199	種別										
200	種別										
201	種別										
202	種別										
203	種別										
204	種別										
205	種別										
206	種別										
207	種別										
208	種別										
209	種別										
210	種別										
211	種別										
212	種別										
213	種別										
214	種別										
215	種別										
216	種別										
217	種別										
218	種別										
219	種別										
220	種別										
221	種別										
222	種別										
223	種別										
224	種別										
225	種別										
226	種別										
227	種別										
228	種別										
229	種別										
230	種別										
231	種別										
232	種別										
233	種別										
234	種別										
235	種別										
236	種別										
237	種別										
238	種別										
239	種別										
240	種別										
241	種別										
242	種別										
243	種別										
244	種別										
245	種別										
246	種別										
247	種別										
248	種別										
249	種別										
250	種別										
251	種別										
252	種別										
253	種別										
254	種別										
255	種別										
256	種別										
257	種別										
258	種別										
259	種別										
260	種別										
261	種別										
262	種別										
263	種別										
264	種別										
265	種別										
266	種別										
267	種別										
268	種別										
269	種別										
270	種別										
271	種別										
272	種別										
273	種別										
274	種別										
275	種別										
276	種別										
277	種別										
278	種別										
279	種別										
280	種別										
281	種別										
282	種別										
283	種別										
284	種別										
285	種別										
286	種別										
287	種別										
288	種別										
289	種別										
290	種別										
291	種別										
292	種別										
293	種別										
294	種別										
295	種別										
296	種別										
297	種別										
298	種別										
299	種別										
300	種別										
301	種別										
302	種別										
303	種別										
304	種別										
305	種別										
306	種別										
307	種別										
308	種別										
309	種別										
310	種別										
311	種別										
312	種別										
313	種別										
314	種別										
315	種別										
316	種別										
317	種別										
318	種別										
319	種別										
320	種別										
321	種別										
322	種別										
323	種別										
324	種別										
325	種別										
326	種別										
327	種別										
328	種別										
329	種別										
330	種別										
331	種別										
332	種別										
333	種別										
334	種別										
335	種別										
336	種別										
337	種別										
338	種別										
339	種別										
340	種別										
341	種別										
342	種別										
343	種別										
344	種別										
345	種別										
346	種別										
347	種別										
348	種別										
349	種別										
350	種別										
351	種別										
352	種別										
353	種別										
354	種別										
355	種別										
356	種別										
357	種別										

検査項目		(単位: 細胞・個体/μL)											
項目	測定	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
項目	測定	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.10	H22.5.11	H22.5.11
長尾乳頭		107.8	11.92	10.52	11.52	9.13	10.17	9.39	9.58	10.28	12.00		
尾乳頭		6.7	5.4	10.6	5.5	8.5	17.1	14.7	19.3	12.7	5.5		
尾乳頭		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
尾乳頭		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
尾乳頭		255	85	295	49	25	165	290	350	150	100		
1) 1) 植物	1) 1) 藻	253.4	29.2	130.8	11.3	24.8	26.0	401.6	18.4	23.0	41.3		
2) 藻類毛茸類	藻類毛茸	14811.7	3474.6	8882.7	4639.7	2457.0	13299.2	6886.5	6620.4	2246.4	2674.0		
3		8.6	2.2	23.0	1.4	2.4	2.9	14.2	10.5	1.9			
4		2.9											
5						2.9							4.0
6							7.2						
7		2.9	2.2	5.1	11.5	12.0	2.9	22.8	2.6	11.5	2.3		
8			2.2										2.3
9						1.4	2.6						1.9
10		2.9		5.1	1.4			2.9	2.3	7.9	1.9	2.3	
11		2.9		1.4	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	1.9			
12				5.1				2.9	2.8	2.6			
13		0.5						2.9					
14		Protoparidium sp.						2.9				1.9	4.0
15		Protoparidium contum.	2.9	2.2	2.6	1.4	2.4	2.9	5.7	2.6	1.9	2.3	
16		Protoparidium depressum	2.9		1.4	2.4	2.9	2.9	2.9	2.9	2.3		
17		Protoparidium oblongum	2.9		2.6	1.4	4.8	2.9	2.9	1.9	2.3		
18		Protoparidium pellucidum		2.2				8.6	2.9	3.7			
19		Protoparidium sp.						2.4					2.3
20		Coronula varior	2.9		15.4	1.4	12.0	2.9	25.6		1.9	2.3	
21		Ceratium furca	2.9	4.5	2.6	24.5	38.0	2.9	11.4		1.9	2.3	
22		Ceratium furca	8.6	6.7	2.6	46.1	359.4	2.9	22.8		15.4	6.8	
23		Ceratium lineatum											
24		Ceratium ripos				1.4	2.4						
25	不等毛茸類	黄金色藻											1.9
26		Theriosira fibula											
27		Theriosira speculum	5.8	2.2	5.1	1.4	7.2	8.9	2.9	2.6	28.8	50.7	
28		Thalassiosira sp.	8.6										
29		Thalassiosira indica fuscata	8.6										
30		Cyclotella stelligera		2.2									
31		Thalassiosira antarctica	54.7	498.3	222.7	11.0	12.0	209.4	74.2	60.4	11.0	9.2	
32		Thalassiosira antarctica	8.6	11.2	10.2	15.8	21.6	20.6	34.2	7.9	9.4	16.1	
33		Thalassiosira sp.	8.6	6.7	7.7	11.0	14.4	8.8	34.2	7.9	7.7	6.9	
34		Lappacyclops stanicus	17.3		12.8								6.9
35		Medusella varians	2.9										
36		Cocconeis astromphalus	2.9	4.5	2.6	2.9		2.9			1.9	2.3	
37		Cocconeis wailesii		2.2	2.6	1.4		2.9	5.7	2.6	1.9		
38		Cocconeis sp.											2.3
39		Actinocyclus senarius	5.8		5.1	2.9	2.4						9.2
40		Gutierrezia sp.	63.4	26.9	38.4	5.8	12.0	67.7	48.4	26.2	34.8	32.3	
41		Rhizosolenia delavayae	46.1	47.0		4.3	7.2	88.3	76.9	84.0	19.2	6.3	
42		Rhizosolenia longissima	8.6	26.9	87.0	20.2	7.2	20.6	11.4	10.5	38.4	35.3	
43		Rhizosolenia indica											2.3
44		Rhizosolenia setigera	1336.3	824.3	1336.3	394.1	297.6	1360.1	712.0	1457.8	1240.3	1603.4	
45		Rhizosolenia antarctica				1.4							2.3
46		Rhizosolenia sp.	37.4	15.4	12.8	7.3	4.8	26.5	5.7	21.0	7.7	9.2	
47		Chaetoceros affinis	158.4	103.0	291.1	25.9	7.2	200.2	198.0	154.8	36.3	36.9	
48		Chaetoceros brevis											1.9
49		Chaetoceros debilis			2.6								
50		Chaetoceros delicatulus											
51		Chaetoceros diadema	5.8							5.2			
52		Chaetoceros diadema											2.3
53		Chaetoceros lorenzianum			12.8								
54		Chaetoceros peruvianum	2.9	2.2									
55		Chaetoceros sociale	17.3	20.2	5.1	2.9				5.2	11.5		
56		Chaetoceros sp.											3.8
57		Ditylum brightwellii	8.6	6.7	10.2	1.4	2.4	8.8	8.5	2.6	1.9	2.3	
58		Thalassiosira nitrochlorides			2.6					5.7	7.9		
59		Thalassiosira sp.	2.9		2.6								
60		Thalassiosira sp.	2.9										
61		Synedra alba						2.9					
62		Synedra alba var. rumeri	2.9										
63		Thalassiosira antarctica	2.9										
64		Cocconeis plumosella	2.9										
65		Cocconeis scutellum							2.8			1.9	
66		Amphora sp.		2.2		1.4							
67		Cymbella ramida						2.9					
68		Chaetoceros antarcticus	2.9	2.2	5.1			2.9					
69		Gomphonema olivaceum	2.9		2.9								
70		Gomphonema parvulum	2.9	2.2									
71		Navicula cryptocarpalis	2.9										
72		Navicula decipiens	2.9										
73		Navicula exigua			2.6								
74		Navicula pupula	2.9					2.9					
75		Phaeocystis sp.	2.9	2.2		1.4	2.4	8.8		13.1	21.1	9.2	
76		Rhizosolenia abbreviata	5.8										
77		Bacillaria paxillata	2.9		2.6								
78		Nitzschia amphibia			2.9	1.4		2.9					
79		Nitzschia brevissima		2.2								1.9	
80		Nitzschia halimata			15.4								
81		Nitzschia longissima			2.6								
82		Nitzschia pungens	691.2	472.6	829.4	162.7	48.0	612.4	395.9	621.9	218.9	400.9	
83		Nitzschia verticillata			2.6								
84	1) 1) 植物	1) 1) 藻											
85		Barotrypa sp.	23.0	53.8	20.5	4.3	2.4	5.9	19.9	21.0	1.9	6.9	
86	緑色植物	緑藻	23.0										
87		Scenedesmus acuminatus	11.5		10.2	2.9				10.5			
88		Scenedesmus quadrangus	5.8										
89		Pediastrum boryanum	23.0										
90	微細藻毛茸類	Micro-Flagellates	1601.3	394.2	529.9	457.9	940.8	1748.7	760.4	1920.8	349.4	601.3	
91	原生動物	1) 1) 1) 植物	2.9				2.4						
92		Thalassiosira sp.	2.9			1.4	21.6	2.9	8.5	10.5	1.9	20.1	
93		Thalassiosira antarctica	2.9	6.7	7.7		4.8	8.8	5.7		1.9	4.0	
94		Thalassiosira sp.						2.9					
95		Thalassiosira sp.	2.9			1.4		2.9				5.8	
96		Thalassiosira antarctica	2.9	2.2		1.4	2.4	2.9	2.9	3.2	1.9	2.3	
97		Thalassiosira antarctica	2.9					2.9					
98		Favella chroocarpa	2.9	11.2		1.4	7.2	2.9	8.5		11.5		
99		Favella nana	5.8	4.5	2.6		2.4	11.8	8.5	2.6	3.8	9.2	
100		Thalassiosira antarctica	2.2										
101	動物植物	1) 1) 1) 植物											
102	菌類植物	甲殻				1.4	2.4	8.8	2.8	2.6		1.9	
103		Paracalanus parvus				1.4							
104		Acartia sp.	26.8	2.2	7.7	14.4		17.1				2.3	
105		Oithona sp.	20.2	9.9	5.1	7.2	4.8		8.5			1.9	6.9
106		Neoplus larva of Copepoda	103.7	22.4	41.0	13.0	14.4	67.7	39.9	18.4	26.9	43.3	
107			18516.3	4096.9	12887.9	5934.0	4384.8	17596.5	9904.7	14191.2	4432.		

		(単位: 細胞・個体/μL)													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
採取年月		H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	H22.9.13	
採取時刻		7.5	8.8	11.3	8.7	9.6	17.8	15.5	20.4	15.3	10.5				
採取場所		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採取水深(m)		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
採取量(L)		300	300	425	525	400	245	375	340	250	50				
No.	群	種	個体数												
17	1771群植物	1771群	384.0	169.7	136.3	243.9	304.1	235.0	241.9	187.7	309.0	19.2			
2	藻類毛茸植物	藻類毛茸	<i>Prorocentrum micans</i>	5.1	2.5	22.8	2.5	2.8	2.3	13.4	10.9	6.8			
3			<i>Prorocentrum minimum</i>			5.1			2.3		2.3				
4			<i>Prorocentrum trisetum</i>	5.1				5.6	2.3	4.5	2.7				
5			<i>Prorocentrum minimum</i>						4.5						
6			<i>Dinophysis caudata</i>	10.2	2.5	15.2	2.5	5.6	13.8	15.7	5.4	11.4			
7			<i>Gymnodinium</i> sp.	2.6	2.5	2.5	2.5		4.6	2.2	2.7		1.9		
8			<i>Gymnodinium spirale</i>												
9			<i>Gymnodinium</i> sp.	2.5											
10			<i>Polykrikos schwaeri</i>	2.6	2.5										
11			<i>Katodinium glaucum</i>	2.6					2.3						
12			<i>Noctiluca scintillans</i>							2.2					1.0
13			<i>Paraphysomonas</i>	2.6		2.5	2.5		2.3	9.9	2.7				
14			<i>Prorocentrum contum</i>	5.1	2.5			8.4	2.3	2.2	2.7				
15			<i>Prorocentrum depressum</i>	2.6	5.0	2.5	2.5	2.8	2.3	4.5	2.7				
16			<i>Prorocentrum oblongum</i>	2.6	5.0	5.1		2.8		9.0	2.7	2.5			
17			<i>Prorocentrum helveticum</i>	2.6	2.5	5.1	2.6	8.4	16.1	4.5	2.7		2.3		
18			<i>Prorocentrum</i> sp.	2.6							2.7			1.9	
19			<i>Goniodax varior</i>	5.1	5.0	12.6		2.8	2.3	2.2	8.2	2.3			
20			<i>Goniodax</i> sp.	2.5	5.1			2.8		6.7	2.7	2.3			
21			<i>Ceratium ferox</i>	15.4	15.0	17.7	2.5		2.3	13.4	13.6	2.3			
22			<i>Ceratium flexu</i>	230.4	144.3	455.0	24.0	118.3	13.8	78.1	130.6	36.4	1.9		
23			<i>Ceratium lineatum</i>	2.6				2.8							
24			<i>Ceratium macroceros</i>	2.6	2.5	2.5	4.9	2.8	2.3	2.2	5.4	2.3			
25			<i>Ceratium tripos</i>	2.6	2.5	2.8	4.9	5.6		2.2	8.2	4.0	2.3		
26	不等毛植物	黄金色藻	<i>Thalassiosira</i>												
27		1771群	<i>Heterosigma akashiwo</i>		2.5			5.6			8.2		5.8		
28		1771群	<i>Lauderia annulata</i>	4582.4	3074.1	4815.8	3274.7	5482.8	3566.6	4300.8	3712.0	3108.1	322.0		
29		1771群	<i>Skafoneura costata</i>	1039.4	658.9	117.1	1278.0	1005.2	18121.3	295.7	489.6	181.8	34.0		
30		1771群	<i>Thalassiosira antarctica-lineata</i>	5.1	2.5	5.1		2.8			8.2	4.3			
31		1771群	<i>Thalassiosira binata</i>	2.6		2.5									
32		1771群	<i>Thalassiosira punctigera</i>	2.6				2.8		2.2					
33		1771群	<i>Thalassiosira rotula</i>			5.1									
34		1771群	<i>Thalassiosira</i> sp.		27.2	7.8	66.5	36.6	13.8	24.6	23.7	27.3	1.9		
35		1771群	<i>Thalassiosira</i>	2109.4	3774.0	3572.1	2956.0	3038.0	4174.8	1559.0	1420.0	218.1	84.5		
36		1771群	<i>Laprocylindrus danicus</i>	225.3	89.9	159.3	207.0	557.6	159.0	89.6	285.6	77.2	169.0		
37		1771群	<i>Laprocylindrus minimus</i>	5.1			49.3	2.8		2.5	5.4	13.4	1.9		
38		1771群	<i>Stephanodiscus palmatus</i>								54.5	18.2	1.9		
39		1771群	<i>Cocconeidiscus asteromphalus</i>		2.5		2.5								
40		1771群	<i>Cocconeidiscus wailei</i>	2.6	2.5	5.1	4.9	33.8	4.6	4.5	2.7	6.9			
41		1771群	<i>Actinoporecha senaria</i>				2.5					2.3			
42		1771群	<i>Actinoptera fasciata</i>					5.6	2.9	4.5	2.7	11.4	1.9		
43		1771群	<i>Rhizosolenia delicatula</i>		22.5					2.2	2.7	2.3	15.4		
44		1771群	<i>Rhizosolenia fragilis</i>				2.5			14.2	10.9	11.7			
45		1771群	<i>Rhizosolenia indica</i>							2.2	2.7	1.9			
46		1771群	<i>Rhizosolenia setigera</i>	10.2	20.0	17.7	14.8	18.5	16.1	9.9	10.4	34.1	20.3		
47		1771群	<i>Rhizosolenia stohlerii</i>	15.4	15.0	5.1	7.4	2.5			16.3	40.9	19.2		
48		1771群	<i>Ceratium dentata</i>										3.8		
49		1771群	<i>Eucampia zodiacus</i>	10.2	37.4	22.8	4.9	28.2	9.2	6.7	2.7	4.5	1.9		
50		1771群	<i>Chaetoceros</i> sp.								9.0		1.9		
51		1771群	<i>Chaetoceros affine</i>	35.8	5.0	35.4	9.9	11.3	25.3	13.4	30.0		1.9		
52		1771群	<i>Chaetoceros curvatum</i>	102.4	77.4										
53		1771群	<i>Chaetoceros denticum</i>	5.1			2.5	2.8	46.1	6.7	2.7				
54		1771群	<i>Chaetoceros debile</i>	201.1	87.4	204.8	39.4	439.2	119.8	107.5	220.3	484.7			
55		1771群	<i>Chaetoceros decipiens</i>						4.6						
56		1771群	<i>Chaetoceros diffusum</i>	5.1	25.0		19.7				10.9	2.3			
57		1771群	<i>Chaetoceros foveolatum</i>	64.0	5.6	35.4	12.3	31.0	30.9	4.5	27.2	145.4	38.4		
58		1771群	<i>Chaetoceros peruvianum</i>												
59		1771群	<i>Chaetoceros rufidolus</i>	384.0	249.6	925.2	709.6	1098.2	1631.2	1382.1	1321.9	2035.7	391.2		
60		1771群	<i>Chaetoceros sociale</i>	194.6	117.3	106.2	532.2	836.4	82.9	60.5	228.5	218.1			
61		1771群	<i>Chaetoceros subgen. Rhulochaete</i> sp.						4.6	2.2					
62		1771群	<i>Actinoptera abbreviata</i>										2.3		
63		1771群	<i>Synedra alba var. ramosa</i>	2.6											
64		1771群	<i>Thalassiosira nitrochlorides</i>	33.5	32.4	20.2	14.8	45.1	9.2	20.2	16.3	31.9	23.0		
65		1771群	<i>Thalassiosira frauenfeldii</i>		2.5			2.8	4.6			9.1	3.8		
66		1771群	<i>Cocconeis placentalis</i>	2.6											
67		1771群	<i>Cocconeis parvulus</i>	2.6											
68		1771群	<i>Nitzschia cryptocapsula</i>	2.6											
69		1771群	<i>Nitzschia pupula</i>	2.6											
70		1771群	<i>Pleurosigma</i> sp.	30.7	12.5	22.8	19.7	22.5	23.0	31.4	35.4	38.6	3.8		
71		1771群	<i>Cylindrocapsa closterium</i>	2.6			2.5	2.8		2.2	8.2	2.3	1.9		
72		1771群	<i>Nitzschia amphibia</i>	2.6			2.5								
73		1771群	<i>Nitzschia pungens</i>	527.4	1028.4	432.3	694.8	870.1	232.7	248.6	391.7	152.2	17.3		
74		1771群	<i>Nitzschia sigma</i>	12.8			4.9	2.8	2.3	2.2	3.4	13.0	1.9		
75		1771群	<i>Pseudo-nitzschia multistriata</i>	12.8	2.5	5.1	4.9	2.8	2.3	2.2	3.4	13.0	1.9		
76		1771群	<i>Synedra costata var. dimidiata</i>	2.6											
77	1771群植物	1771群	<i>Leptocylindrus</i>	5.1	159.7	68.3		31.0	4.6	11.2	15.6				
78	緑色植物	緑藻	<i>Scenedesmus quadrangula</i>					9.9							
79	藻類毛茸植物	多環	<i>Microflagellates</i>	169.0	239.6	318.5	192.2	329.5	152.1	481.4	179.5	163.4	34.0		
80	原生動物	多環	<i>Paramecium</i> sp.					2.8							
81		多環	<i>Melissomonella fanga</i>	12.8	7.5	12.6	12.3	28.2	4.6	15.7	16.3	6.8	3.8		
82		多環	<i>Parvella eberbergii</i>	23.0	32.4	27.8	2.5	5.6	6.9	4.5	2.7				
83		多環	<i>Amphorella quadrilobata</i>	2.6									2.3		
84		多環	<i>Entosomonas acuta</i>	2.6	7.5	29.2	2.5	5.6	50.7	9.0			1.9		
85		多環	<i>Entosomonas subulata</i>		5.1		11.3				5.4	2.3			
86		多環	<i>Amphorella acuta</i>			2.5			2.3		2.7	6.9			
87	環形動物	1771群	<i>Synchaeta</i> sp.	7.7	2.5	2.5				4.5					
8															

検査項目		(単位: 個体・個体/mL)																
検査項目		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
検査項目		10/12	11/12	12/12	13/12	14/12	15/12	16/12	17/12	18/12	19/12	20/12	21/12	22/12	23/12	24/12	25/12	26/12
検査項目		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
検査項目		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
検査項目		1200	700	850	800	825	1150	1000	450	400	550							
1	細菌																	
2	浮遊細菌	1030.4	622.1	806.4	422.4	645.1	547.2	241.7	322.6	428.0	86.4							
3	遊離毛藻類	1078.2	307.2	595.8	753.3	69.1	583.7	45.3	38.4	60.8	5.8							
4		103.0	34.6	67.2	56.3		3.6	3.8			1.4							
5		35.1			42.5	7.1			5.1	9.7								
6		18.4	11.5	35.8	12.2	3.8	7.3	7.6	2.4	2.4								
7		14.7		17.9	17.0	3.8	7.3	3.8	10.2	4.3								
8				3.8	4.5				2.6									
9									3.8									
10		3.7				3.5	3.8		3.6	3.8				2.4	1.4			
11			3.8								2.6							
12		5.7	3.8	4.5	3.5													
13		3.7	3.8			3.8	3.6	7.6	7.1	2.4	1.4							
14				9.0	3.5	3.8												
15					3.5					2.6	2.4	1.4						
16		7.4	7.7	4.5	3.5	7.7	3.6		7.7		1.4							
17										3.8	2.6							
18											2.6							
19		22.1	30.7	4.5	38.7	3.8	3.6	3.8	2.6	7.3	5.8							
20										2.6								
21		2.7																
22			3.8			3.5	3.4				2.4	1.4						
23		14.7	3.8	4.5	17.6	7.7	3.6	7.6	2.6	4.9								
24				4.5	3.5	3.8	10.9	11.3	7.7	2.4								
25										2.6								
26				4.5														
27	中等毛藻類				3.5													
28		18.4	11.5	35.8	28.2	11.5	25.5	34.0	5.1	14.6	4.3							
29		7.4	11.5		10.6						7.3	7.2						
30		14.7				15.4												
31						10.4	30.7											
32		209.8	307.2	255.4	348.5	307.2	291.8	415.4	266.2	267.5	296.2							
33		70475.4	58821.1	92709.1	84602.2	60134.4	57286.9	33727.2	11443.2	24267.3	7468.0							
34		18.4	38.4	26.8	31.7	61.9	40.4	45.3	28.2	7.3	2.4							
35		1854.7	1820.2	1639.7	1633.3	1543.7	1225.7	1147.9	353.3	895.0	354.2							
36		29.4		9.0		19.2	3.6	11.3										
37		853.8	852.5	672.0	450.6	971.5	897.4	795.4	43.5	447.5	129.0							
38			11.5			19.2			2.4	17.0	14.6							
39									194.6									
40		393.8	1658.9	309.1	1210.0	691.2	700.4	404.0	276.5	719.9	717.1							
41		114.1	49.9	143.4	59.6	34.6	14.6	41.5	23.0	369.7	10.1							
42						5.0												
43			7.7			3.8	7.3											
44		66.2			415.4	158.2				15.4								
45		7.4	3.8	13.4	7.0	11.5		7.6	2.6	17.0	7.2							
46										7.7								
47				4.5	7.0	3.8	3.6	3.8	10.2	2.4	1.4							
48		14.7				3.8			11.3	12.8								
49		14.7	30.7	4.5	14.1	11.5	10.9	15.1	10.2	9.7	4.3							
50		14.7	7.7		10.6	3.8		7.6		8.4								
51		353.3	1105.9	515.2	585.5	622.1	941.2	540.0	860.2	603.1	14.4							
52					3.5	3.8												
53		62.6	57.6	98.6	63.4	42.2	62.0	105.7	64.0	36.5	13.0							
54		11.0	30.7	58.2	21.1	115.2	25.9	64.2	28.2	26.8	18.7							
55		305.4	157.4	284.3	119.7	241.9	54.7	139.7	28.5	70.3	23.1							
56		136.2		197.1			54.7	90.6										
57		14.7	7.7	4.5	21.1	7.7	7.3	26.4	15.4	34.0	1.4							
58		29.4	23.0	13.4			14.6	66.6	30.7	7.3	1.4							
59				76.8	31.4													
60						3.8												
61		196.7	115.2	304.6	45.8	111.4	120.4	30.2	94.7	182.4	61.9							
62		11.0	11.5	22.4		3.8			2.6	2.4								
63			76.8				7.3	3.8										
64				9.0	42.2		15.1	17.9	9.7									
65		84.6	76.8	58.2	31.7	76.8	21.9		12.8	24.3	80.6							
66		184.0																
67		464.6	3094.2	1267.2	1574.4	211.6	456.9	115.2	301.4	292.8								
68		121.4	288.0	1881.6	137.3	1609.0	3.6	237.9	107.5	196.2	33.1							
69		121.4	254.4	1559.0	123.2	138.2	36.5	52.9										
70					4.5													
71			3.8	4.5	3.5	23.0	3.6	3.8	2.4	2.4	1.4							
72			3.8															
73		5.7																
74		40.5	149.8	85.1	193.6	192.0	113.1	78.5	30.7	48.6	15.0							
75										2.4								
76		3.7																
77					3.5													
78					4.5		3.8	3.6		2.4								
79		5.7			4.5		3.8											
80		14.7	11.5	26.8	31.7	61.9	14.6	34.0	28.2	17.0	11.3							
81											1.4							
82				13.4					3.8	2.4	1.4							
83		5.7								2.6								
84			3.7															
85		220.8	215.0	367.4	302.7	1036.8	499.8	445.6	258.4	255.4	345.6							
86		84.6	280.3	134.4	154.9	529.9	151.3	192.6	110.1	80.3	190.1							
87	コブシ類	36.8	11.5	13.4	14.1	3.8	3.6	7.6		2.4	2.0							
88	緑色藻類																	
89	微細藻類	1236.5	714.2	887.0	704.0	622.1	678.5	574.0	384.0	544.8	198.7							
90	原生動物		3.8															
91									2.6		4.3							
92		3.7	7.7						2.6	4.9								
93																		
94		81.0	57.6	152.3	77.4	103.2	135.0	215.2	99.8	97.3	14.4							
95							7.3	3.8			1.4							
96		3.7						13.5	2.4	2.4								
97	放射動物	3.7			7.0	3.8				2.4								
98		40.5		9.0	59.8	3.8		7.6			5.8							
99	線形動物						3.6		7.7									

種名		1	3	4	5	7	8	9	11	15	20
採集月日		H22.12.8	H22.12.8	H22.12.8	H22.12.8	H22.12.8	H22.12.8	H22.12.8	H22.12.8	H22.12.8	H22.12.8
試料量		7.5	8.5	10.9	8.5	9.1	17.8	18.1	20.5	15.8	10.2
検出回数		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
検出率(%)		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
検出率(%)		150	15	185	100	75	275	85	125	70	45
1	種名	328.3	90.2	249.6	297.3	132.5	300.8	187.1	406.3	104.5	64.0
2	藻類毛植物	藻類毛植物	藻類毛植物	藻類毛植物	藻類毛植物	藻類毛植物	藻類毛植物	藻類毛植物	藻類毛植物	藻類毛植物	藻類毛植物
3		<i>Prorocentrum dentatum</i>	3545.3	1801.0	3379.2	1157.1	547.6	5940.5	740.7	6571.0	922.4
4		<i>Prorocentrum micans</i>	2.9								
5		<i>Prorocentrum minimum</i>		1.9							
6		<i>Prorocentrum mucronatum</i>	5.8	7.7	6.3	3.2	4.4	19.0	2.5	20.8	
7		<i>Dinophysis caudata</i>									1.7
8		<i>Dinophysis fortii</i>							2.5	2.9	
9		<i>Dinophysis rotundata</i>	2.9	3.8				7.6		11.8	
10		<i>Dinophysis acuminata</i>	2.9	1.9	3.2	3.2	2.2	3.8	2.5	2.9	1.7
11		<i>Gymnodinium sanguineum</i>			32.0			85.2		17.7	
12		<i>Gymnodinium sp.</i>	46.1	7.7		25.6	11.6	7.6	12.6		5.3
13		<i>Gyrodinium aureolum</i>	5.8		3.2	3.2				5.9	2.3
14		<i>Phaeocystis submicro</i>	46.3		6.4	3.2				2.9	2.3
15		<i>Ketodinium glaucum</i>	2.9							2.9	2.3
16		<i>Noctiluca scintillans</i>	2.9	1.9							1.7
17		<i>Prorocentrum zoeae</i>	2.9			3.2	2.2	3.8	2.5	2.3	1.7
18		<i>Prorocentrum biplex</i>	5.8			9.1	2.2	11.4	7.6	17.7	4.5
19		<i>Prorocentrum contum</i>	5.8		3.2	3.2	2.2	3.8	5.1	2.9	2.3
20		<i>Prorocentrum depressum</i>	2.9								
21		<i>Prorocentrum pellucidum</i>	11.5	1.9	32.0	6.3		34.3	5.1	2.9	
22		<i>Goniodoma varium</i>				3.2					
23		<i>Goniodoma sp.</i>	8.6	3.8	3.2	3.2		7.6		5.9	2.3
24		<i>Ceratium furca</i>	23.0	3.8	12.8	29.1	70.7	536.9	22.8	17.7	2.3
25		<i>Ceratium flexus</i>	14.4	11.5	19.2	22.0	8.8	449.3	40.4	47.1	18.2
26		<i>Ceratium tripos</i>						7.6			2.3
27	不等毛植物	黄金色藻				3.2					
28		<i>Diaphanus speculum</i>	2.9	1.9	3.2			3.8	5.1	2.9	4.5
29		<i>Ehria tripartita</i>					2.2				
30		<i>Androcotula distans</i>						19.0			
31		<i>Indocerosia rotundata</i>	5.8		3.2						
32		<i>Indocerosia fusca fuscata</i>				9.7	4.4	11.4	7.6		2.3
33		<i>Lauderia ovalata</i>									2.3
34		<i>Micromonas contum</i>	2612.2	133.4	3526.4	4592.7	3612.2	3183.3	3197.9	2176.8	5443.7
35		<i>Micromonas aeruginosa-limosa</i>	2.9	1.9	6.4	3.2	2.2	3.8	5.1	2.9	4.5
36		<i>Thalassiosira rotula</i>					8.8	19.0	2.5	2.9	4.5
37		<i>Thalassiosira sp.</i>		5.8			4.4		5.1	2.9	6.8
38		<i>Laprocystidium danicus</i>	5.8	3.8		19.4	4.4		7.6	11.8	22.7
39		<i>Laprocystidium minus</i>									
40		<i>Micromonas varians</i>		15.4				17.7			
41		<i>Cocconeis antaromphala</i>	2.9								2.3
42		<i>Cocconeis waldeni</i>	2.9								1.7
43		<i>Actinocyclus setosus</i>		1.9			4.4				4.5
44		<i>Goniodoma fuscoides</i>	2.9	1.9	9.1	3.2	4.4	19.0		2.9	4.5
45		<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	2.9								
46		<i>Rhizosolenia indica</i>						2.2			1.7
47		<i>Rhizosolenia setigera</i>	2.9	1.9	3.2	3.2	2.2	3.8	5.1	5.9	11.4
48		<i>Ceratium dentata</i>	5.8		3.2		8.8	7.6		2.9	6.8
49		<i>Chaetoceros thalassius</i>		3.8							
50		<i>Chaetoceros affine</i>	11.5	11.5		6.3		22.8		8.8	6.8
51		<i>Chaetoceros dentatum</i>	2.9		3.2	3.2	2.2		2.5		2.3
52		<i>Chaetoceros debile</i>	17.3		12.8	19.4	33.1		12.6	23.6	22.7
53		<i>Chaetoceros decipiens</i>							2.5		
54		<i>Chaetoceros dilatatum</i>				9.7	2.2			2.9	
55		<i>Chaetoceros longicauda</i>									5.0
56		<i>Chaetoceros pseudocurvicauda</i>	92.2	42.2	112.0	58.2	145.7	125.7	197.2	11.8	315.8
57		<i>Chaetoceros sp.</i>									11.6
58		<i>Diatom brightwellii</i>	8.6	9.6	6.4	9.7	17.2	3.8	35.4	2.9	43.2
59		<i>Diatom vulgare</i>	2.9								39.0
60		<i>Leptotheca abbreviata</i>									2.3
61		<i>Stauroneis concinna var. hawaiiensis</i>									3.8
62		<i>Stauroneis alba</i>									3.8
63		<i>Stauroneis alba var. ramosa</i>									3.8
64		<i>Thalassiosira nitrochlorida</i>		1.9			2.2			4.5	27.3
65		<i>Thalassiosira frauenfeldii</i>			6.4	6.3	4.4		15.2		6.7
66		<i>Leptotheca lenticulata</i>				6.3		3.8			
67		<i>Leptotheca nitidissima</i>		1.9							
68		<i>Amphora ovalis</i>		1.9			2.2	3.8			
69		<i>Cocconeis placenticula</i>	2.9								3.8
70		<i>Cocconeis scintillans</i>		1.9			2.2				
71		<i>Cymbella fusca</i>									3.8
72		<i>Cymbella targuata</i>									2.3
73		<i>Eucoscinella minutum</i>									3.8
74		<i>Gomphonema gracile</i>									3.8
75		<i>Gomphonema parvulum</i>	2.9				2.2	3.8			
76		<i>Nitzschia cryptocapitata</i>				3.2		3.8			
77		<i>Nitzschia discophala</i>	2.9			3.2	2.2		2.5		
78		<i>Nitzschia murica</i>							2.5		
79		<i>Nitzschia papulata</i>	2.9			3.2		7.6	8.1	2.9	2.3
80		<i>Nitzschia variabilis</i>									3.8
81		<i>Pinnularia gibba</i>									2.3
82		<i>Pinnularia sp.</i>		1.9			2.2				5.3
83		<i>Rhizosolenia abbreviata</i>							2.5		
84		<i>Rhizosolenia claviformis</i>	2.9	1.9	3.2	6.3	2.2	3.8	2.5	5.9	4.5
85		<i>Nitzschia amphibia</i>							3.8		
86		<i>Nitzschia brevissima</i>				3.2	2.2				
87		<i>Nitzschia discipata</i>		1.9							
88		<i>Nitzschia distans</i>							2.2		
89		<i>Nitzschia pungens</i>	2.9	5.8	6.4	32.3	33.1		7.6	5.1	2.9
90		<i>Pseudo-nitzschia cf. multistriata</i>	14.4	13.4	25.6	22.6	2.2	15.2	8.1	41.2	52.3
91	シロシロ植物	シロシロ植物	11.5	5.8	6.4			3.8			2.3
92	緑色植物	緑色植物						15.2			
93		<i>Scolecococcus bicucullatus</i>					8.8				
94		<i>Scolecococcus longicauda</i>									11.8
95		<i>Scolecococcus quadrifidus</i>									
96		<i>Scolecococcus spinosus</i>	11.5								
97	藻類毛植物	藻類毛植物	501.1	247.7	284.8	258.6	174.4	327.5	494.7	267.9	72.7
98		<i>Micromonas rubrum</i>									78.2
99		<i>Micro-flagellates</i>	80.6	3.8	16.0	38.3	4.4	133.3	27.8	103.0	15.9
100		<i>Trintropia borealis</i>	63.4	101.8	118.4	32.3	6.6	57.1	17.7	259.1	15.9
101		<i>Trintropia directa</i>									2.3
102		<i>Trintropia media</i>	5.8	9.6				106.6	2.5	35.3	10.0
103		<i>Trintropia sp.</i>					2.2		5.1	2.9	4.5
104		<i>Helioscoella longa</i>	2.9		3.2				2.5		
105		<i>Parvella ehrenbergii</i>	17.3	3.8	41.6	5.2		125.7	5.1	14.7	
106		<i>Gaillardia subulata</i>									3.8
107	放射植物	放射植物		1.9			2.2	26.7		2.9	
108	軟体動物	軟体動物					2.2			2.9	2.3
109	節足動物	節足動物				3.2		7.6			
110		<i>Onchospira</i>		3.8	3.2	3.2		22.9	2.5	2.9	2.3
111		<i>Nauplius larva of Copepoda</i>	20.5	21.1	57.9	64.6	24.3	152.3	32.9	55.9	20.4
112	異常動物	異常動物									2.3
113		<i>Chaetoceros sp.</i>			3.2						1.7
総量			7604.0	3806.8	8022.4	6509.3	4954.3	11971.6	4848.9	10219.4	7229.7
種類組成											
藻類毛植物			328.3	90.2	249.6	297.3	132.5	300.8	187.1	406.3	104.5
緑色植物			3736.5	1846.9	3506.8	1276.4	631.3	7132.2	844.5	6732.3	865.8
黄金色藻			2.9	1.9	3.2	3.2	2.2	3.			

種名		(単位:細胞・個体/μl)									
種名		1	3	4	5	7	8	9	15	16	20
1	植物	168.0	99.8	78.1	52.6	62.4	78.4	97.9	126.7	203.5	150.4
2	藻類植物	4.8	84.5	5.1	1.5	3.7	6.3	5.8	7.0	1.9	
3											
4											
5		3.2	46.1		1.5	3.7	1.6	1.9		1.8	
6			5.1								
7		4.8	2.6	1.3			1.6			1.9	
8											
9						1.2					
10		1.6						1.9		1.8	
11		1.6	2.6	1.3					3.5		1.6
12		1.6	2.6	1.3	4.5	2.6	4.7			1.9	3.2
13		1.6	2.6	1.3	3.5		3.3				3.8
14		1.6	2.6			1.2	3.1	1.9	1.8	1.9	
15		4.8	28.2	7.7	4.5	7.8	4.7	13.4	1.8	5.9	
16		58.9	2.6		2.5	1.6		14.1	1.9	6.4	
17		1.6	16.2			2.5	1.6			1.9	
18			3.1								
19			3.1		1.5					1.8	
20		1.6		1.3	1.5	1.2	1.6		1.8	1.9	
21											
22	不等毛植物									1.8	1.6
23											
24			2.6		1.5		1.6			1.9	
25			2.6								
26		9.6						1.9			
27					2.6						
28		4.8	23.0	6.4	4.5	7.8	6.3	8.8	7.0	1.9	3.2
29		1916.0	1316.0	741.1	738.5	275.8	962.8	693.1	3916.0	2855.0	48.0
30		1.6	15.4	2.6	3.0	1.2	7.8	7.7	7.0	3.8	6.4
31		6.4							3.5		3.2
32		3.2								3.8	
33			2.6	3.1	3.0		3.1	3.8	5.3	1.9	3.2
34			3.8	4.5	2.5	7.8	7.7	7.0			6.4
35			2.6								
36										3.8	
37		30.4	5.1	9.0		15.0	22.0	32.6	12.3	42.2	9.6
38		6.4	28.6	7.7	15.0	38.2	3.3	3.8	17.4	7.7	9.6
39		3.2			1.5	1.2	1.6	3.8	3.5		4.8
40											1.6
41		4.8	7.7	6.4	1.5	1.2	6.3	8.8	7.0	5.8	3.2
42											9.6
43		2310.4	5962.2	919.0	246.7	733.8	1216.5	1674.2	3185.6	5013.1	3881.0
44			12.8	2.6				9.6	5.3		
45									47.5		4.8
46										5.8	
47						7.5					
48		12.8						13.4	3.5	7.7	10.4
49											
50		27.2	23.0	16.6		15.0	6.3	9.6	28.4	11.5	
51				5.1				4.7			
52								11.5	15.8	71.0	36.8
53											10.2
54			5.1					3.1		1.8	
55						1.0				1.9	
56		1.6									
57		1.6									
58			2.6			1.5					1.6
59						1.5					
60		3.2									
61		1.6	2.6		1.0						
62					1.5						
63						1.2					
64						1.5					
65											
66						1.5					
67								1.9			1.6
68		1.6	2.6			1.5	1.2				
69		16.0	12.8	3.8	3.0	15.0	12.5	9.6	24.6	17.3	11.2
70		1.6									
71				1.3							
72								1.9			
73		3.2		2.6	13.5	6.3	12.5	25.0		7.7	9.6
74								1.9			
75											
76	緑色植物	40.0	10.2	6.4			28.7	37.9	15.4	14.1	25.0
77	藻類植物	1.6	3.1	1.3							
78	藻類植物	102.4	130.6	111.4	55.6	67.4	62.7	88.5	158.4	132.5	102.4
79	藻類植物	1.6		1.3						1.8	
80	藻類植物		17.9				6.2			1.8	
81	多鞭							1.6			
82		12.8	5.1	11.5	48.1	1.2	31.4	7.7	7.0	3.8	3.2
83		60.8	289.3	88.3	165.4	149.8	51.7	63.4	79.2	38.4	6.4
84		3.8	36.2								
85	放射動物		2.6	3.8							
86	放射動物							1.9			
87	放射動物	4.8	12.8				12.0		1.9		1.9
88		17.5	46.1	5.1			23.7	9.4	13.4	8.8	6.4
89	放射動物		2.6	1.3			1.6		3.5	1.9	1.6
90	放射動物	4830.4	8581.5	2088.7	1401.4	1495.2	2579.5	2850.9	7733.4	8509.0	4582.4
種類別組成											
藻類植物		168.0	99.8	78.1	52.6	62.4	78.4	97.9	126.7	203.5	150.4
藻類植物		28.8	256.2	21.9	16.5	27.2	33.1	39.6	33.6	26.7	12.0
藻類植物			5.2		1.0		1.6		1.8	1.9	
放射動物											
放射動物		4427.2	7851.9	1744.7	1054.3	1145.3	2308.9	2543.8	7310.3	8086.8	4099.2
放射動物		1.6	3.1	1.3							
放射動物					6.0						
放射動物											
放射動物		102.4	130.6	111.4	55.6	67.4	62.7	88.5	158.4	132.5	102.4
放射動物											
放射動物		1.6	17.9	1.3	1.5	6.2			3.6		
放射動物		78.4	350.7	99.8	213.5	151.0	84.7	71.1	86.2	42.2	9.6
放射動物											
放射動物			2.6	3.8							
放射動物											
放射動物		22.4	88.9	5.1		36.2	9.4	15.5	8.8	13.4	6.4
放射動物											
放射動物				2.6	1.3				3.5	1.9	1.6
検査条件											
測定		セルコース液 試水出に10ml添加(濃度0.5%)									
検出		セルコース液 試水出に10ml添加(濃度0.5%)									
検出		オリパス光学顕微鏡 倍率100、200、400で検出									
備考		単位:細胞・個体/μl									