表　植物プランクトン分析結果

調査域：サロマ湖　　単　　位：細胞数/L

番号	門	綱	目	科	種	測点	1月29日	2月22日	3月1日		3月3日	4月23日	5月14日	6月15日	7月6日	8月18日	9月14日	10月12日	11月15日
							第2湖口	St.22	浜佐呂間沖		赤川中央部	St.22	St.21	St.21	St.21	St.21	St.21	St.21	St.21
								-6m	アイスアルジー	-3m	表層	-6m	-6m	-6m	-6m	-6m	-6m	-6m	-6m
1	クリプト植物	クリプト藻	ー	ー	Cryptophyceae		+	180			7200		21600	42000	26400	36000	4800	19200	36000
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	プロロケントルム	プロロケントルム	Prorocentrum balticum										4800				
3					Prorocentrum micans											1200			
4					Prorocentrum triestinum												2400		
5			ディノフィシス	ディノフィシス	Dinophysis fortii											600			
6			ギムノディニウム	ー	Gymnodiniales							2400		6000	7200	12000	10800	9600	1920
7			ノクティルカ	プロノクティルカ	Pronoctiluca rostrata											1200			
8			ペリディニウム	ケラチウム	Ceratium fusus														120
9				ゴニオラックス	Alexandrium affine												1800		
10				ペリディニウム	Heterocapsa triquetra								+						
11					Protoperidinium spp.		150							600	1200			1200	
12				カルキオディネラ	Scrippsiella trochoidea												2400		
13				ー	Peridiniales			480	9600		2400		9600	10800	2400	19200	8400	32400	12480
14	不等毛植物	珪藻	円心	タラシオシーラ	Detonula confervacea			3180	1281600	11520	835200								
15					Skeletonema costatum						+				600000	103200	34800	30000	18240
16					Thalassiosira rotula													1200	
17					Thalassiosira spp.		1050	660	33600		12000	3000							1440
18					Thalassiosiraceae														960
19				メロシーラ	Corethron hystrix			100				300							
20					Leptocylindrus danicus							2400	2400		8400		14400	26400	
21					Leptocylindrus mediterraneus													28800	
22					Melosira nummuloides				408000		9600								
23				コスキノディスクス	Coscinodiscus sp.		30												
24				リゾソレニア	Dactyliosolen antarcticus											4800	900		
25					Guinardia flaccida											1800		1200	60
26					Rhizosolenia alata												300		
27					Rhizosolenia calcar avis												300		
28					Rhizosolenia fragilissima							2400		2400	8400	50400			
29					Rhizosolenia hebetata f. semispina							300		300	300				
30					Rhizosolenia phuketensis													3600	
31					Rhizosolenia setigera			80										300	
32					Rhizosolenia stolterfothii										9600		2400	4800	
33				ビドゥルフィア	Cerataulina pelagica										26400	31200	12000	20400	
34					Eucampia zodiacus											1200	2400		
35					Hemiaulus hauckii											28800	4800	3600	
36				キートケロス	Bacteriastrum varians										64800	33600		8400	
37					Chaetoceros affine											16800			
38					Chaetoceros compressum							1195200	156000	30000	79200	208800	103200	66000	
39					Chaetoceros concavicorne		600												
40					Chaetoceros constrictum							22800	244800	138000	31200		70800		
41					Chaetoceros convolutum			240					7200	4800					
42					Chaetoceros curvisetum											324000		16800	
43					Chaetoceros costatum										9600				
44					Chaetoceros danicum										7200				
45					Chaetoceros debile			2040				8400		8400		14400			
46					Chaetoceros decipiens							1800		1200	7200				
47					Chaetoceros didymum									2400		4800			
48					Chaetoceros didymum var. protuberans										4800		55200	43200	
49					Chaetoceros distans											295200	124800		
50					Chaetoceros laciniosum		600	1140					6000						
51					Chaetoceros lorenzianum											3600		4800	
52					Chaetoceros radicans							345600	590400	230400	33600		48000	14400	
53					Chaetoceros rostratum													2400	
54					Chaetoceros salsugineum											21600			
55					Chaetoceros sociale								19200	50400	427200	64800			
56					Chaetoceros subsecundum							33600						18000	
57					Chaetoceros spp.		750	180	19200		12000	90000	69600					31200	
58				ユーポディスクス	Odontella aurita		240	300			9600								
59			羽状	ディアトーマ	Asterionella glacialis											16800	127200		
60					Asterionella kariana														3840
61					Grammatophora sp.								2400						
62					Licmophora sp.		450						1200	600	1200				
63					Synedra inaequalis					720									
64					Thalassionema nitzschioides		1800	600				4800			4800	6000	2400	1200	6240
65					Thalassiothrix frauenfeldii														480
66				アクナンテス	Achnanthes taeniata				4896000	27360	902400								
67					Cocconeis sp.		300												
68				ナビキュラ	Amphiprora sp.				19200	240	600	1800							
69					Cymbella minuta					1440									
70					Diploneis sp.									600					
71					Gomphonema quadripunctatum				4800	2640									
72					Gyrosigma sp.								300						
73					Navicula vanhoeffenii				28800		15600								
74					Navicula spp.		150	300	76800	5760	10800							600	
75					Pleurosigma sp.		30												60
76				ニッチア	Bacillaria paxillifer							9600							
77					Cylindrotheca closterium		600	120	4800		600	3000	9600		4800	7200	7200		2160
78					Fragilariopsis spp.			5760	43200	2880	13200	13800							
79					Nitzschia frigida				48000	12000	7200								
80					Nitzschia spp.			60	9600	2160									
81					Pseudo-nitzschia sp. (cf. pungens)											2400	6000	16800	
82					Pseudo-nitzschia spp.							2400	2400		849600	300000	537600	369600	1440
83				ー	Pennales				48000	1680									
84		黄金色藻	ペディネラ	ペディネラ	Apedinella spinifera													3600	1920
85			ディクチオカ	ディクチオカ	Dictyocha fibula											2400	600		
86					Distephanus speculum		750				600								
87				エブリア	Ebria tripartita		150												
88	ハプト植物	ハプト藻	ー	ー	Haptophyceae								4800					2400	960
89	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	ー	ー	Euglenophyceae						600			2400				600	480
90	緑色植物	プラシノ藻	ー	ー	Prasinophyceae			180	+	720	3600		12000	16800	7200	26400	10800	33600	5280
91		緑藻	オオヒゲマワリ	クラミドモナス	Lobomonas sp.				9600	480									
92	不明鞭毛藻類	ー	ー	ー	unidentified flagellates		+	120	134400	1680	12000	6000	19200	18000	4800	19200	12000	9600	5760
93	不明藻類	ー	ー	ー	unidentified algae				1708800										
					合計		7650	15720	8784000	71280	1855200	1749600	1178700	566100	2232300	1659600	1208700	825900	99840
					種類数		17	18	19	14	19	20	19	19	26	31	28	32	19
					沈殿量 (ml/L)		0.01	0.01	0.28	0.02	0.05	0.90	2.10	0.71	1.50	0.90	0.45	0.28	0.02

※数値の+ は定性サンプル検鏡時において出現したことを示す。

※不明藻類は細胞の直径5～7μmの球形で、1個または2個の葉緑体をもつ。