

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	種名	目	科	属	4月25日	5月15日	5月27日	6月10日	6月25日	6月24日	7月13日	8月1日	8月6日	8月17日	9月14日	10月15日	11月17日	12月16日
					St. 22	St. 22	St. 22	St. 22	St. 22	浪速港外	St. 22	赤潮*	赤潮*	St. 22	St. 22	St. 22	St. 22	St. 22
1	クリプト植物	クリプト藻	-	-	6m	6m	6m	6m	6m		6m	赤潮*	赤潮*	6m	6m	6m	6m	6m
2	藻類植物	藻類植物	プロロセントルム	プロロセントルム	4200	7800	20400	8400	9600		48000	120000	120000	70800	42000	11400	3000	4
3						1800				600			1200					150
4			ディノフィシス	ディノフィシス								1920000	22560000	4200				
5			ギムノディニウム	ギムノディニウム									10000					
6				Gymnodinium sp.									240000	14400	15600	3000		
7				Gymnodinales	3000	3600	9600	2400	3000		3600							600
8			ベリディニウム	ケラチウム											150			25
9				Gonyaulax sp.										2400	26400			
10				Alexandrium affine							600							150
11				ベリディニウム						600			240000					
12				Heterocapsa triquetra											3600			
13				Protoperidinium bipes														
14				Protoperidinium spp.		600	1800			600	1200							150
15				カルキオディネラ											600			
16	不等毛植物	珪藻	円心	タラシオシーラ		1800	15000	12000	2400	1200	7200			4200	9600	1800	1500	4
17				Cyclotella sp.												1200	300	
18				Skeletonema costatum											547200	20400	4800	300
19				Thalassiosira spp.	300	1200	1200		600						7200	1800	5850	450
20				Thalassiosira sp.												1800		
21				メロシイラ				300										
22				Corethron hystrix				3000										
23				Leptocylindrus danicus		1200										2400		13200
24				Leptocylindrus minimus														
25				Melosira varians					2400									
26				コスキノディスクス											300			150
27				Actinopterygus senarius														150
28				ヘリオベルタ														150
29				リゾソレニア							450							450
30				Dactylosolen antarcticus														
31				Guinardia flaccida										150	4800	150		
32				Rhizosolenia fragilissima			300								3300	9600		
33				Rhizosolenia hebetata				150							150			
34				Rhizosolenia hebetata f. semispina							150							600
35				Rhizosolenia imbricata														
36				Rhizosolenia phuketensis							1200							1200
37				Rhizosolenia setigera		150												300
38				Rhizosolenia stolterfothii											900	8700	900	
39				Actinocyclus curvatus														
40				Actinocyclus senarius														
41				Actinocyclus senarius														
42				Actinocyclus senarius														
43				Actinocyclus senarius														
44				Actinocyclus senarius														
45				Actinocyclus senarius														
46				Actinocyclus senarius														
47				Actinocyclus senarius														
48				Actinocyclus senarius														
49				Actinocyclus senarius														
50				Actinocyclus senarius														
51				Actinocyclus senarius														
52				Actinocyclus senarius														
53				Actinocyclus senarius		297600	265200	285600	273600	22200								
54				Actinocyclus senarius			2400	6000										8400
55				Actinocyclus senarius			14400	16800	4800									
56				Actinocyclus spp.	3900	9000	9600					240000	720000		14400		3000	
57				Ditylum brightwellii														
58				Odontella longicirrus												300		
59				Asterionella glacialis		1500			2400	12000						600		
60				Asterionella kariana														
61				Licmophora sp.							4800							900
62				Thalassionema nitzeioides		600	600		3600	4200		7200			87600	10200	2400	900
63				Thalassiothrix frauenfeldii												600		
64				アクサンテス							15600							
65				ナビキユラ							1200							
66				Amphirora sp.														150
67				Cymbella minuta														150
68				Diploneis sp.														600
69				Haslea sp.														1800
70				Navicula spp.						16800		60000						1200
71				Pleurosigma spp.						5400								300
72				Bacillaria paxillifer						10800								900
73				Cylindrotheca closterium	1200	1800	9600	3600	1200	4800					600	13800	11250	600
74				Nitzschia longissima var. reversa						1200								75
75				Nitzschia spp.	1200	900	4800											2400
76				Pseudo-nitzschia sp. (cf. pungens)														600
77				Pseudo-nitzschia sp.														1050
78	ラフィド藻	ラフィドモナス	グァキョウラリア	Heterosigma akashiwo			2400	7200	48000	543600	14400	1396800	240000	120000	2368800	208800	23400	1350
79	黄色色藻	オクロモナス	ディノブリオン	Dinobryon balticum			451200	7200					125280000	2400000				
80				Dinobryon sp.		2400												
81				ベディネラ							2400							3000
82				ディクチオカ														2100
83				エブリア														2700
84	ハプト植物	ハプト藻	-	-		14400												300
85	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	-	-				2400										300
86	緑藻植物	ブラシノモ	ブラシノモ	ブラシノモ		300	2400	2400	600	124800	1200	960000	120000					150
87				Tetraselmis sp.														2400
88	不明緑毛藻類	-	-	-			19800	31200										300
合計					10200	11400	12000		2400		25200	480000	2160000	7800	14400	2400	3150	4
種数					382650	884100	598050	427200	632400	13423800	3578400	136020000	290500000	25110000	17284500	137250	52125	7225
細胞数					22	24	26	15	20	14	17	9	11		35	31	30	17
生物量 (µg/L)					1.00	0.25	0.80	0.40	0.22	0.10	0.05	3.00	5.00	0.10	0.60	0.05	0.05	0.03

※赤潮時の計数は、赤潮原因種の同定と定量に主眼を置いているため、検鏡の割合率が定期調査時と比べ大きい値となる。

※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。