

社内プランクトン精度管理データ(淡水植物プランクトン)

芦ノ湖植物プランクトン分析 結果表

単位: cells/L

No.	門	綱	目	科	学名	平成22年8月2日	平成22年10月15日	平成23年2月7日	平成23年4月20日						
1	藍色植物門	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	<i>Aphanocapsa elachista</i> *			360							
2					<i>Aphanothece</i> sp.*		720								
3															
4		クリプト植物門	渦鞭毛藻綱	ネンジュモ目	ネンジュモ科	<i>Anabaena</i> sp.*	800								
5				クリプトモナス目	クリプトモナス科	<i>Cryptomonas</i> sp.	800								
6				ベリディニウム目	ベリディニウム科	ギムノディニウム科	<i>Gymnodinium</i> sp.	2,800		1,100	4,000				
7						ケラティウム科	<i>Ceratium hirundinella</i>	400		360	360				
8						ベリディニウム科	<i>Peridinium bipes</i>	12,000	14,000	5,400	360				
9						ベリディニウム科	<i>Peridinium</i> sp.(cf.cunningtonii)	2,800							
10	ベリディニウム科					<i>Peridinium</i> sp.	800			1,100					
11	不等毛植物門			黄金色藻綱	ヒカリモ目	クリソコックス科	<i>Chrysococcus</i> sp.			360	360				
12							オクロモナス目	オクロモナス科	<i>Ochromonas</i> sp.	800			720		
13		珪藻綱	中心目				ディナブリオン科	<i>Dinobryon sertularia</i>			13,000	22,000			
14						<i>Cyclotella radiosa</i>	18,000	7,600	7,300	4,300					
15						<i>Cyclotella stelligera</i>	570	1,200	380	860					
16						<i>Stephanodiscus</i> sp.			1,900	4,300					
17						メロンシラ科	<i>Aulacoseira ambigua</i>	+	1,800	6,100	14,000				
18							<i>Aulacoseira distans</i>			+					
19							<i>Melosira varians</i>	+	+						
20									リソソレニア科	<i>Urosolenia longiseta</i>			+		
21									羽状目	ディアトマ科	<i>Asterionella formosa</i>	+		6,100	120,000
22											<i>Fragilaria crotonensis</i>	110,000	63,000	47,000	29,000
23											<i>Fragilaria delicatissima</i>	+	+		
24											<i>Fragilaria tenera</i>	9,000	1,200	13,000	31,000
25											<i>Fragilaria</i> sp.			580	860
26											<i>Synedra rumpens</i>	+			+
27											<i>Tabellaria fenestrata</i>				770
28											<i>Ulnaria acus</i>	570	+	1,200	1,700
29		<i>Ulnaria ulna</i>		+											
30		ナビクラ科	<i>Amphora pediculus</i>		360						380				
31			<i>Cymbella cuspidata</i>		+					+					
32			<i>Cymbella gracilis</i>		+				+	+					
33			<i>Cymbella leptoceros</i>		+										
34			<i>Cymbella turgidula</i>		+										
35	<i>Cymbella</i> sp.		+												
36	<i>Encyonema minutum</i>		570	720	+										
37	<i>Encyonema prostratum</i>				+										
38	<i>Gomphonema augur</i> var. <i>gautier</i>				+										
39	<i>Gomphonema truncatum</i>		+	+	+										
40	<i>Gyrosigma</i> sp.			+											
41	<i>Navicula cryptotenella</i>			580	860										
42	<i>Navicula decussis</i>			580											
43	<i>Navicula gregaria</i>				860										
44	<i>Navicula hasta</i>				+										
45	<i>Navicula lanceolata</i>	570													
46	<i>Navicula</i> sp.				860										
47	<i>Reimeria sinuata</i>			360											
48	アクナンテス科	<i>Achnanthydium delicatulum</i>			580										
49		<i>Achnanthydium exiguum</i>	+			+									
50		<i>Achnanthydium japonicum</i>	570			5,100									
51		<i>Achnanthydium minutissimum</i>		1,200	380	1,700									
52		<i>Cocconeis placentula</i>	+	+		+									
53	<i>Planothidium lanceolatum</i>				770										
54	エビテミア科	<i>Epithemia</i> sp.		+											
55	ニッチア科	<i>Nitzschia fonticola</i>				770									
56		<i>Nitzschia fruticosa</i>	570												
57		<i>Nitzschia sinuata</i> var. <i>tabellaria</i>	1,100												
58	緑色植物門	緑藻綱	ミスココックス目	クロロボツリス科	<i>Dichotomococcus curvatus</i>		6,800								
59			クロコックム目	クロコックム科	Chlorococceae	6,400	9,400	360	1,800						
60			バルメラ科	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	2,400	24,000									
61				オオキスティス科	<i>Oocystis</i> sp.	800		360							
62				セネデスムス科	<i>Scenedesmus eornis</i> var. <i>disciformis</i>	3,200									
63			コックミクサ科	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	6,000	2,900									
64			ホシミドロ目	ツツミモ科	<i>Spondylosium</i> sp.	1,600		5,400							
					出現種数	33	30	31	27						
					総細胞数(細胞/L)	183,120	137,580	112,750	246,100						
					沈殿量(ml/全量)	0.2	2.0	0.6	0.6						

注1)\*印の種は群体数を計数  
 注2)細胞数は有効数字2桁で表示  
 注3)+印は分析後に先生の精査により追加確認された種

Plant Bio co., Ltd.

株式会社プラントバイオ