

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				ネンジュモ目	ネンジュモ科	<i>Anabaena</i> sp.*	800					
4			渦鞭毛植物門	渦鞭毛藻綱	クリプトモナス目	クリプトモナス科	<i>Cryptomonas</i> sp.	800				
5							ギムノディニウム科	<i>Gymnodinium</i> sp.	2,800		1,100	4,000
6							ケラティウム科	<i>Ceratium hirundinella</i>	400		360	360
7					ベリディニウム目	ベリディニウム科	<i>Peridinium bipes</i>	12,000	14,000	5,400	360	
8							<i>Peridinium</i> sp.(cf.cunningtonii)	2,800				
9							<i>Peridinium</i> sp.	800			1,100	
10	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	
11						オクロモナス目	オクロモナス科	<i>Ochromonas</i> sp.	800			720
12					珪藻綱	中心目	ディナブリオン科	<i>Dinobryon sertularia</i>			13,000	22,000
13			タランシオン科	<i>Cyclotella radiosa</i>			18,000	7,600	7,300	4,300		
14				<i>Cyclotella stelligera</i>			570	1,200	380	860		
15				<i>Stephanodiscus</i> sp.					1,900	4,300		
16			メロンシラ科	<i>Aulacoseira ambigua</i>			+	1,800	6,100	14,000		
17				<i>Aulacoseira distans</i>					+			
18				<i>Melosira varians</i>			+	+				
19	リソソレニア科	<i>Urosolenia longiseta</i>					+					
20	羽状目	ディアトマ科	<i>Asterionella formosa</i>	+				6,100	120,000			
21			<i>Fragilaria crotonensis</i>	110,000	63,000	47,000	29,000					
22			<i>Fragilaria delicatissima</i>	+	+							
23			<i>Fragilaria tenera</i>	9,000	1,200	13,000	31,000					
24			<i>Fragilaria</i> sp.		580		860					
25			<i>Synedra rumpens</i>	+			+					
26			<i>Tabellaria fenestrata</i>			770						
27			<i>Ulnaria acus</i>	570	+	1,200	1,700					
28			<i>Ulnaria ulna</i>		+							
29	ナビクラ科	<i>Amphora pediculus</i>		360	380							
30		<i>Cymbella cuspidata</i>		+		+						
31		<i>Cymbella gracilis</i>		+	+	+						
32		<i>Cymbella leptoceros</i>		+								
33		<i>Cymbella turgidula</i>		+								
34		<i>Cymbella</i> sp.	+									
35		<i>Encyonema minutum</i>	570	720	+							
36		<i>Encyonema prostratum</i>			+							
37		<i>Gomphonema augur</i> var. <i>gautier</i>			+							
38	<i>Gomphonema truncatum</i>	+	+	+								
39	<i>Gyrosigma</i> sp.			+								
40	<i>Navicula cryptotenella</i>			580	860							
41	<i>Navicula decussis</i>			580								
42	<i>Navicula gregaria</i>				860							
43	<i>Navicula hasta</i>			+								
44	<i>Navicula lanceolata</i>	570										
45	<i>Navicula</i> sp.				860							
46	<i>Reimeria sinuata</i>			360								
47	アクナンテス科	<i>Achnanthydium delicatulum</i>		580								
48		<i>Achnanthydium exiguum</i>	+		+							
49		<i>Achnanthydium japonicum</i>	570		5,100							
50		<i>Achnanthydium minutissimum</i>		1,200	380	1,700						
51		<i>Cocconeis placentula</i>	+	+	+							
52	<i>Planothidium lanceolatum</i>			770								
53	エビテミア科	<i>Epithemia</i> sp.		+								
54	ニッチア科	<i>Nitzschia fonticola</i>			770							
55		<i>Nitzschia fruticosa</i>	570									
56		<i>Nitzschia sinuata</i> var. <i>tabellaria</i>	1,100									
57		黄緑藻綱	ミスコックス目	クロロボツリス科	<i>Dichotomococcus curvatus</i>		6,800					
58	緑色植物門	緑藻綱	クロロコックム目	クロロコックム科	Chlorococceae	6,400	9,400	360	1,800			
59				バルメラ科	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	2,400	24,000					
60				オオキスティス科	<i>Oocystis</i> sp.	800		360				
61			セネデスムス科	<i>Scenedesmus ecornis</i> var. <i>disciformis</i>	3,200							
62			コックミクサ科	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	6,000	2,900						
63			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