

プランクトン同定数結果

- 平成14年 4月18日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋		
			採取時刻	10:45	11:10	10:20		
			全水深(m)	16.4	14.8	16.1		
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2		
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000		
門	綱	種名						
1	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1800	890	960		
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	690	210	1970		
3	不等毛植物	黄金藻	<i>Dinobryon</i> sp.		10			
4			<i>Mallomonas</i> sp.		10			
5		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	20	10			
6			<i>Asterionella formosa</i>	10				
7			<i>Aulacoseira distans</i>	130	20	40		
8			<i>Navicula</i> sp.	30		20		
9			<i>Nitzschia</i> sp.	30	10	10		
10			<i>Stephanodiscus</i> spp.	180	150	200		
11			ユ-グレ植物	ユ-グレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	60	10	50
12			緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		20	
13	<i>Chlamydomonas</i> spp.	70			140	10		
14	<i>Coelastrum</i> sp.				320	80		
15	<i>Cosmarium</i> sp.					40		
16	<i>Dictyosphaerium</i> sp.					80		
17	<i>Oocystis</i> sp.	360			700	120		
18	<i>Scenedesmus</i> spp.	1640			1040	500		
19	<i>Schroederia</i> sp.	130			100	20		
20	<i>Sphaerocystis</i> sp.	600			520	540		
21		不明緑藻			60	180	80	
22		不明鞭毛藻		10				
			総数(細胞数/mL)	5810	4430	4640		
種類組成			藍藻綱	0	0	0		
			クリプト藻綱	2490	1100	2930		
			渦鞭毛藻綱	0	0	0		
			黄金藻綱	0	20	0		
			黄緑藻綱	0	0	0		
			珪藻綱	400	190	270		
			ユ-グレナ藻綱	60	10	50		
			緑藻綱	2860	3100	1390		
			不明鞭毛藻	0	10	0		
			その他	0	0	0		
検査条件			固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定				
			分離条件	遠心分離 1500×g 20分間				
			検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍,400倍)				
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行				
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。					

プランクトン同定数結果

- 平成14年 5月 9日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋
			採取時刻	10:25	10:50	09:55
			全水深(m)	14.4	12.3	14.4
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	620	310	21700
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	140	300	10400
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.			120
4	不等毛植物	黄金藻	<i>Dinobryon</i> sp.	100	130	100
5			<i>Mallomonas</i> sp.			60
6		珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	10		20
7			<i>Asterionella formosa</i>	30	190	360
8			<i>Aulacoseira distans</i>	70		100
9			<i>Aulacoseira granulata</i>			640
10			<i>Navicula</i> sp.	20	10	
11			<i>Nitzschia</i> sp.	60	40	40
12			<i>Stephanodiscus</i> spp.	880	850	800
13	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	40	20	80
14	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>			140
15			<i>Chlamydomonas</i> spp.	240	70	60
16			<i>Chlorogonium</i> sp.	90	40	40
17			<i>Closterium</i> sp.			20
18			<i>Coelastrum</i> sp.	400	400	
19			<i>Golenkinia radiata</i>	10		
20			<i>Oocystis</i> sp.	860	880	360
21			<i>Pandorina morum</i>			960
22			<i>Pediastrum tetras</i>	80	40	
23			<i>Pediastrum</i> spp.	160	160	
24			<i>Scenedesmus</i> spp.	10900	8880	6200
25			<i>Schroederia</i> sp.	40	70	20
26			<i>Tetraedron</i> sp.			20
27		不明緑藻		280	470	480
28		不明鞭毛藻				80
総数(細胞数/mL)				15030	12860	42800
種類組成			藍藻綱	0	0	0
			クリプト藻綱	760	610	32100
			渦鞭毛藻綱	0	0	120
			黄金藻綱	100	130	160
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	1070	1090	1960
			ユーグレナ藻綱	40	20	80
			緑藻綱	13060	11010	8300
			不明鞭毛藻	0	0	80
			その他	0	0	0
検査条件			固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
			分離条件	遠心分離 1500×g 20分間		
			検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍,400倍)		
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。			

プランクトン同定数結果

- 平成14年 6月 6日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋
			採取時刻	10:20	10:50	10:00
			全水深(m)	14.9	12.9	14.0
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Microcystis</i> sp.			400
2			<i>Coelosphaerium</i> sp.			1000
3	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	110	290	130
4			<i>Cryptomonas</i> spp.	40	60	30
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>		10	
6			<i>Peridinium</i> spp.	20	60	60
7	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	140	210	
8		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	330	60	240
9			<i>Achnanthes</i> sp.	60		10
10			<i>Aulacoseira distans</i>		20	20
11			<i>Cyclotella</i> spp.	1360	760	38200
12			<i>Cymbella</i> sp.		10	
13			<i>Fragilaria</i> sp.		130	
14			<i>Navicula</i> spp.	50	10	
15			<i>Nitzschia</i> spp.	90	20	60
16			<i>Stephanodiscus</i> spp.	260	330	320
17			<i>Synedra acus</i>			80
18	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	10	10	60
19	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	70	20	300
20			<i>Chlamydomonas</i> spp.	70	40	200
21			<i>Chlorogonium</i> sp.		10	
22			<i>Chodatella</i> sp.			10
23			<i>Closterium</i> sp.			10
24			<i>Coelastrum</i> sp.	80		
25			<i>Eudorina</i> sp.	320		480
26			<i>Micractinium</i> sp.			40
27			<i>Oocystis</i> spp.	40	160	100
28			<i>Pandorina morum</i>	480		480
29			<i>Pediastrum</i> sp.			80
30			<i>Scenedesmus</i> spp.	1380	460	520
31			<i>Schroederia</i> sp.	50	110	
32			<i>Tetraedron</i> sp.	10		10
33			<i>Tetrastrum</i> sp.			160
			総数 (細胞数 / mL)	5060	2780	43740
種類組成			藍藻綱	90	0	2140
			クリプト藻綱	150	350	160
			渦鞭毛藻綱	20	70	60
			黄金色藻綱	140	210	0
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	2150	1340	38930
			ユーグレナ藻綱	10	10	60
			緑藻綱	2500	800	2390
			不明鞭毛藻	0	0	0
			その他	0	0	0
検査条件			固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
			分離条件	遠心分離 1500 xg 20分間		
			検鏡条件	位相差光学顕微鏡 (200倍, 400倍)		
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。			

プランクトン同定数結果

- 平成14年 7月 4日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋	
			採取時刻	10:45	11:20	10:15	
			全水深(m)	18.5	16.1	17.4	
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2	
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000	
門	綱	種名					
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> sp.	(80)	(20)	(20)	
2			<i>Aphanizomenon</i> spp.	(30)	(80)	(80)	
3			<i>Lyngbya</i> sp.	(10)	(20)	(20)	
4			<i>Microcystis</i> spp.	3000	2500		
5			<i>Oscillatoria</i> spp.	(5310)	(4040)	(14700)	
6			<i>Phormidium</i> sp.	(10)	(10)	(20)	
7			<i>Coelosphaerium</i> spp.	250	1300	4700	
8	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1970	1330	80	
9			<i>Cryptomonas</i> spp.	220	140	130	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> spp.	130	120	310	
11	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	20	40		
12			<i>Synura</i> sp.		130		
13		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		100	30	
14			<i>Aulacoseira distans</i>		220	40	
15			<i>Navicula</i> spp.	10			
16			<i>Nitzschia</i> spp.	90	60	60	
17			<i>Stephanodiscus</i> spp.	400	950	270	
18			<i>Synedra acus</i>	40	60	150	
19	ユークレ植物	ユークレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	140	60	60	
20	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	100	140	20	
21			<i>Carteria</i> sp.	20		30	
22			<i>Chlamydomonas</i> spp.	90	100	220	
23			<i>Coelastrum</i> sp.		80		
24			<i>Eudorina</i> sp.	480		1440	
25			<i>Oocystis</i> spp.	20	20		
26			<i>Pandorina morum</i>	560		3440	
27			<i>Scenedesmus</i> spp.	300	560	320	
28			<i>Tetraedron</i> sp.	20	20	10	
29			<i>Tetrastrum</i> sp.	160	40		
30				不明緑藻	240	550	140
総数(細胞数/mL)				13700	12690	26290	
種類組成				藍藻綱	8690	7970	19540
				クリプト藻綱	2190	1470	210
				渦鞭毛藻綱	130	120	310
				黄金色藻綱	20	170	0
				黄緑藻綱	0	0	0
				珪藻綱	540	1390	550
				ユークレナ藻綱	140	60	60
				緑藻綱	1990	1510	5620
				不明鞭毛藻	0	0	0
				その他	0	0	0
検査条件			固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定			
			分離条件	遠心分離 1500×g 20分間			
			検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍,400倍)			
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行			
備考			(注)カッコ内は群体数を示す。				

プランクトン同定数結果

- 平成14年 8月 6日 -

		採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋	
		採取時刻	11:15	11:45	10:30	
		全水深(m)	16.5	14.5	16.9	
		採取水深(m)	0.2	0.2	0.2	
		採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000	
門	綱	種 名				
1	藍色植物	藍 藻	<i>Anabaena</i> spp.	(35)	(10)	(45)
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(305)	(35)	(380)
3			<i>Lyngbya</i> sp.	(70)	(10)	(100)
4			<i>Merismopedia</i> sp.	(10)	(5)	(10)
5			<i>Microcystis</i> spp.	100	2120	4620
6			<i>Oscillatoria</i> sp.	(9570)	(995)	(6100)
7			<i>Phormidium</i> sp.		(5)	
8	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	70	150	110
9			<i>Cryptomonas</i> spp.	80	60	80
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		15	10
11	不等毛植物	珪 藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	340	455	1310
12			<i>Achnanthes</i> sp.		5	
13			<i>Aulacoseira granulata</i>			40
14			<i>Navicula</i> sp.	20	5	
15			<i>Nitzschia</i> sp.	50	25	90
16			<i>Stephanodiscus</i> spp.	130	185	260
17			<i>Synedra acus</i>	80	15	70
18	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	170	35	190
19	緑藻植物	緑 藻	<i>Chlamydomonas</i> spp.	80	80	60
20			<i>Chodatella</i> sp.			10
21			<i>Coelastrum</i> sp.		80	
22			<i>Elakatothrix</i> sp.		10	
23			<i>Eudorina</i> sp.	80	400	160
24			<i>Oocystis</i> sp.		70	40
25			<i>Pandorina morum</i>	320	240	
26			<i>Pediastrum</i> spp.			80
27			<i>Scenedesmus</i> spp.	40	60	240
28			<i>Schroederia</i> sp.	150	180	150
29			<i>Sphaerocystis</i> sp.		240	
30			<i>Tetraedron</i> sp.	50		40
31			<i>Tetrastrum</i> sp.			80
32			<i>Treubaria</i> sp.	50	15	40
33			不 明 緑 藻	200	200	370
総 数 (細胞数 / mL)			12000	5705	14685	
種 類 組 成			藍 藻 綱	10090	3180	11255
			ク リ プ ト 藻 綱	150	210	190
			渦 鞭 毛 藻 綱	0	15	10
			黄 金 色 藻 綱	0	0	0
			黄 緑 藻 綱	0	0	0
			珪 藻 綱	620	690	1770
			ユ ー グ レ ナ 藻 綱	170	35	190
			緑 藻 綱	970	1575	1270
			不 明 鞭 毛 藻	0	0	0
			そ の 他	0	0	0
検 査 条 件			固 定 条 件	グルタルアルデヒド溶液固定		
			分 離 条 件	遠心分離 1500 x g 20分間		
			検 鏡 条 件	位相差光学顕微鏡 (200倍, 400倍)		
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備 考			(注) カッコ内は群体数を示す。			

プランクトン同定計数結果

-平成14年 9月 5日-

		採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋
		採取時刻	10:10	10:30	9:40
		全水深(m)	18.2	15.6	17.2
		採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
		採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名			
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> sp.	(10)	
2			<i>Aphanizomenon</i> spp.	(80)	(550)
3			<i>Lyngbya</i> sp.	(10)	(120)
4			<i>Microcystis</i> spp.	3190	1800
5			<i>Oscillatoria</i> spp.	(70)	(15)
6			<i>Phormidium</i> spp.	(10)	(780)
7			<i>Coelosphaerium</i> sp.		450
8	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	420	1010
9			<i>Cryptomonas</i> spp.	265	440
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>		10
11			<i>Peridinium</i> sp.	220	60
12	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.		10
13		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>		10
14			<i>Achnanthes</i> sp.		10
15			<i>Aulacoseira distans</i>		40
16			<i>Navicula</i> sp.		10
17			<i>Nitzschia</i> sp.	10	10
18			<i>Stephanodiscus</i> spp.	130	180
19			<i>Synedra acus</i>	2810	215
20	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	20	5
21	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		10
22			<i>Chlamydomonas</i> spp.	40	30
23			<i>Chodatella</i> sp.		10
24			<i>Closterium</i> sp.	30	5
25			<i>Crucigenia</i> sp.		80
26			<i>Eudorina</i> sp.	160	320
27			<i>Mougeotia</i> sp.	20	
28			<i>Oocystis</i> sp.	60	10
29			<i>Pandorina morum</i>	480	80
30			<i>Pediastrum</i> sp.		160
31			<i>Scenedesmus</i> spp.	80	20
32			<i>Schroederia setigera</i>	50	75
33			<i>Staurastrum</i> sp.	10	5
34			<i>Tetraedron</i> sp.	120	45
35			<i>Treubaria</i> sp.		5
36			不明緑藻	50	15
		総数(細胞数/mL)	8345	4760	30035
種類組成		藍藻綱	3370	2260	15715
		クリプト藻綱	685	1450	10340
		渦鞭毛藻綱	220	60	650
		黄金色藻綱	0	0	10
		黄緑藻綱	0	0	0
		珪藻綱	2950	455	1840
		ユーグレナ藻綱	20	5	120
		緑藻綱	1100	530	1360
		不明鞭毛藻	0	0	0
		その他	0	0	0
検査条件		固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
		分離条件	遠心分離 1500×g 20分間		
		検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍,400倍)		
		検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備考		(注)カッコ内は群体数を示す。			

プランクトン同定計数結果

- 平成14年 10月 11日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋
			採取時刻	10:05	10:25	9:40
			全水深(m)	18.0	15.9	17.4
			採取水深(m)	0.2	0.2	0.2
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Aphanizomenon</i> sp.	(10)	(10)	(30)
2			<i>Microcystis</i> spp.	1400		500
3			<i>Oscillatoria</i> spp.	(880)	(260)	(2330)
4			<i>Phormidium</i> sp.	(30)		
5			<i>Coelosphaerium</i> sp.	400	3800	2100
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	220	1040	1300
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	80	450	490
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	10	40	
9	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	40	60	50
10		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	960	790	510
11			<i>Achnanthes</i> sp.	10	10	
12			<i>Aulacoseira distans</i>	100	170	100
13			<i>Aulacoseira granulata</i>	380	190	120
14			<i>Aulacoseira</i> sp.		60	100
15			<i>Navicula</i> spp.	10		20
16			<i>Nitzschia</i> spp.	420	150	630
17			<i>Skeletonema</i> sp.	20		40
18			<i>Stephanodiscus</i> spp.	5050	2830	4520
19			<i>Synedra acus</i>	10	10	10
20	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.		10	80
21	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	110	80	80
22			<i>Carteria</i> sp.			30
23			<i>Chlamydomonas</i> spp.	70	20	210
24			<i>Chlorogonium</i> sp.	50	10	
25			<i>Closterium</i> sp.		10	
26			<i>Crucigenia</i> sp.			40
27			<i>Elakatothrix</i> sp.			20
28			<i>Eudorina</i> sp.			320
29			<i>Micractinium</i> sp.	360		80
30			<i>Oocystis</i> sp.	40		40
31			<i>Pandorina morum</i>			160
32			<i>Pediastrum</i> sp.			160
33			<i>Scenedesmus</i> spp.	280	40	320
34			<i>Schroederia setigera</i>	140	50	100
35			<i>Staurastrum</i> sp.	10		
36		不明緑藻		30	20	180
37		不明鞭毛藻				10
総数(細胞数/mL)			11120	10110	14680	
種類組成			藍藻綱	2720	4070	4960
			クリプト藻綱	300	1490	1790
			渦鞭毛藻綱	10	40	0
			黄金色藻綱	40	60	50
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	6960	4210	6050
			ユーグレナ藻綱	0	10	80
			緑藻綱	1090	230	1740
			不明鞭毛藻	0	0	10
			その他	0	0	0
検査条件			固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
			分離条件	遠心分離 1500×g 20分間		
			検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍,400倍)		
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。			

プランクトン同定計数結果

- 平成14年 11月 12日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋	
			採取時刻	11:00	11:30	10:20	
			全水深(m)	18.0	15.7	17.1	
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3	
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000	
門	綱	種名					
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> sp.			(5)	
2			<i>Aphanizomenon</i> sp.	(10)	(10)	(20)	
3			<i>Oscillatoria</i> sp.	(420)	(245)	(1090)	
4			<i>Phormidium</i> sp.	(530)	(240)	(600)	
5			<i>Coelosphaerium</i> sp.	1600	3750	2600	
6	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	1230	1630	2090	
7			<i>Cryptomonas</i> spp.	825	1140	1020	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	30	25	10	
9	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	10	15		
10			<i>Mallomonas</i> sp.	20	10	10	
11			珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	60	125	60
12		<i>Achnanthes</i> sp.		30			
13		<i>Asterionella formosa</i>		60	20	10	
14		<i>Aulacoseira distans</i>		520	355	380	
15		<i>Aulacoseira granulata</i>		170	110	70	
16		<i>Aulacoseira</i> sp.		30	50		
17		<i>Navicula</i> sp.		40	5		
18		<i>Nitzschia</i> sp.		140	50	100	
19		<i>Skeletonema</i> sp.		30	10	60	
20		<i>Stephanodiscus</i> spp.		440	340	510	
21		<i>Synedra acus</i>		20	15	20	
22		ユーグレナ植物		ユーグレナ藻	<i>Euglena</i> sp.		
23			<i>Trachelomonas</i> sp.		10	110	80
24	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	130	30	60	
25			<i>Chlamydomonas</i> sp.		20	50	
26			<i>Chlorogonium</i> sp.		5		
27			<i>Elakatothrix</i> sp.	10		20	
28			<i>Oocystis</i> sp.	20			
29			<i>Pediastrum duplex</i>	80			
30			<i>Pediastrum tetras</i>			80	
31			<i>Scenedesmus</i> spp.	130	290	160	
32			<i>Staurastrum</i> sp.		5		
33			<i>Treubaria</i> sp.			10	
34				不明緑藻	80	80	30
35		不明鞭毛藻	20	10	10		
総数(細胞数/mL)			6695	8695	9165		
種類組成			藍藻綱	2560	4245	4315	
			クリプト藻綱	2055	2770	3110	
			渦鞭毛藻綱	30	25	10	
			黄金色藻綱	30	25	10	
			黄緑藻綱	0	0	0	
			珪藻綱	1540	1080	1210	
			ユーグレナ藻綱	10	110	90	
			緑藻綱	450	430	410	
			不明鞭毛藻	20	10	10	
			その他	0	0	0	
検査条件			固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定			
			分離条件	遠心分離 1500×g 20分間			
			検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍,400倍)			
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行			
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。				

プランクトン同定計数結果

- 平成14年 12月 16日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋
			採取時刻	9:40	9:55	9:20
			全水深(m)	17.0	15.8	16.0
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Anabaena</i> sp.	(5)		
2			<i>Oscillatoria</i> sp.		(10)	
3			<i>Phormidium</i> sp.	(5)		(10)
4	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	110	670	180
5			<i>Cryptomonas</i> spp.	15	90	30
6	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.	5		
7			<i>Mallomonas</i> sp.	5		
8		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	20	10	
9			<i>Asterionella formosa</i>	30	70	5
10			<i>Aulacoseira distans</i>	380	360	415
11			<i>Aulacoseira granulata</i>		180	105
12			<i>Aulacoseira</i> sp.	195	90	35
13			<i>Cymbella</i> sp.	5		
14			<i>Navicula</i> sp.	10	20	5
15			<i>Nitzschia</i> spp.	90	60	110
16			<i>Skeletonema</i> sp.	110		60
17			<i>Stephanodiscus</i> spp.	275	350	210
18			<i>Synedra acus</i>	40	50	30
19	ユ-グレ植物	ユ-グレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	20	35	50
20	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	130	210	95
21			<i>Chlamydomonas</i> sp.		10	
22			<i>Closterium</i> sp.	5		5
23			<i>Oocystis</i> sp.			20
24			<i>Scenedesmus</i> spp.	80	140	180
25			<i>Tetraedron</i> sp.		5	
26		不明緑藻		200	135	50
27		不明鞭毛藻		5	10	5
総数(細胞数/mL)				1740	2505	1600
種類組成			藍藻綱	10	10	10
			クリプト藻綱	125	760	210
			渦鞭毛藻綱	0	0	0
			黄金色藻綱	10	0	0
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	1155	1190	975
			ユ-グレナ藻綱	20	35	50
			緑藻綱	415	500	350
			不明鞭毛藻	5	10	5
その他			0	0	0	
検査条件			固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
			分離条件	遠心分離 1500×g 20分間		
			検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍,400倍)		
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。			

プランクトン同定計数結果

- 平成 15年 1月 14日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋
			採取時刻	10:30	11:10	9:50
			全水深(m)	16.8	14.5	16.0
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	320	540	835
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	35	45	65
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		65	40
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.		5	
5			<i>Mallomonas</i> sp.	5		
6			<i>Synura</i> sp.	190	3060	1030
7		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	5	5	
8			<i>Achnanthes</i> sp.	5		
9			<i>Asterionella formosa</i>	10	50	15
10			<i>Aulacoseira distans</i>	460	140	470
11			<i>Aulacoseira granulata</i>	60	60	
12			<i>Aulacoseira</i> sp.		30	80
13			<i>Fragilaria</i> sp.	20		
14			<i>Gomphonema</i> sp.	5		
15			<i>Navicula</i> spp.	35		10
16			<i>Nitzschia</i> spp.	80	55	25
17			<i>Skeletonema</i> sp.	70	270	70
18			<i>Stephanodiscus</i> spp.	355	580	305
19			<i>Synedra acus</i>	20	35	25
20	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	25	95	5
21	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	170	225	130
22			<i>Chlamydomonas</i> spp.	30	65	5
23			<i>Closterium</i> sp.			5
24			<i>Coelastrum</i> sp.	80		40
25			<i>Pediastrum tetras</i>			40
26			<i>Scenedesmus</i> spp.	80	40	20
27			不明緑藻	580	875	440
28			不明鞭毛藻	15	115	35
			総数(細胞数/mL)	2655	6355	3690
種類組成			藍藻綱	0	0	0
			クリプト藻綱	355	585	900
			渦鞭毛藻綱	0	65	40
			黄金色藻綱	195	3065	1030
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	1125	1225	1000
			ユーグレナ藻綱	25	95	5
			緑藻綱	940	1205	680
			不明鞭毛藻	15	115	35
			その他	0	0	0
検査条件			固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
			分離条件	遠心分離 1500 x g 20分間		
			検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍,400倍)		
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。			

プランクトン同定計数結果

- 平成 15年 2月 6日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋
			採取時刻	10:02	10:30	9:35
			全水深(m)	17.3	15.1	16.5
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	藍色植物	藍藻	<i>Phormidium</i> sp.			(5)
2	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	215	740	105
3			<i>Cryptomonas</i> spp.	10	300	50
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.		65	25
5	不等毛植物	黄金色藻	<i>Dinobryon</i> sp.			5
6			<i>Synura</i> sp.	20	230	55
7		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	10		
8			<i>Achnanthes</i> sp.	5		
9			<i>Asterionella formosa</i>		30	5
10			<i>Aulacoseira distans</i>	280	990	230
11			<i>Aulacoseira granulata</i>			65
12			<i>Aulacoseira</i> sp.	10	50	10
13			<i>Cymbella</i> sp.			5
14			<i>Navicula</i> spp.	30	10	30
15			<i>Nitzschia</i> spp.	60	50	80
16			<i>Skeletonema</i> sp.	80	30	20
17			<i>Stephanodiscus</i> spp.	270	265	180
18			<i>Synedra acus</i>	25		5
19	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	<i>Euglena</i> sp.			5
20			<i>Trachelomonas</i> spp.	5	80	15
21	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	75	85	70
22			<i>Chlamydomonas</i> spp.	10	85	5
23			<i>Cosmarium</i> sp.		15	
24			<i>Crucigenia</i> sp.		20	
25			<i>Pandorina morum</i>		40	
26			<i>Scenedesmus</i> spp.	20	40	
27			不明緑藻	205	465	115
28			不明鞭毛藻	20	25	10
			総数(細胞数/mL)	1350	3615	1095
種類組成			藍藻綱	0	0	5
			クリプト藻綱	225	1040	155
			渦鞭毛藻綱	0	65	25
			黄金色藻綱	20	230	60
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	770	1425	630
			ユーグレナ藻綱	5	80	20
			緑藻綱	310	750	190
			不明鞭毛藻	20	25	10
			その他	0	0	0
検査条件			固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
			分離条件	遠心分離 1500 x g 20分間		
			検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)		
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。			

プランクトン同定計数結果

- 平成 15年 3月 14日 -

			採取地点	堤体直上流部	小月橋	龜山大橋
			採取時刻	10:45	11:20	10:15
			全水深(m)	17.5	15.8	17.3
			採取水深(m)	0.3	0.3	0.3
			採水量 (mL)	1,000	1,000	1,000
門	綱	種名				
1	クリプト植物	クリプト藻	<i>Chroomonas</i> spp.	185	585	30
2			<i>Cryptomonas</i> spp.	55	410	40
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium</i> sp.	5		90
4	不等毛植物	黄金色藻	<i>Mallomonas</i> sp.	35	40	5
5			<i>Synura</i> sp.	220	1120	45
6		珪藻	<i>Acanthoceras zachariasii</i>			5
7			<i>Achnanthes</i> sp.	5		
8			<i>Asterionella formosa</i>	5	180	5
9			<i>Aulacoseira distans</i>	100	50	
10			<i>Aulacoseira granulata</i>	20	30	
11			<i>Aulacoseira</i> sp.	50		
12			<i>Navicula</i> spp.	20	20	25
13			<i>Nitzschia</i> spp.	55	45	55
14			<i>Skeletonema</i> sp.		70	
15			<i>Stephanodiscus</i> spp.	735	1360	310
16			<i>Synedra acus</i>	10		5
17	ユーグレ植物	ユーグレ藻	<i>Trachelomonas</i> spp.	45	870	10
18	緑藻植物	緑藻	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	40	55	10
19			<i>Chlamydomonas</i> spp.	250	275	55
20			<i>Chlorogonium</i> sp.		20	15
21			<i>Micractinium</i> sp.		20	
22			<i>Oocystis</i> sp.	40	145	
23			<i>Pandorina morum</i>	40	120	
24			<i>Scenedesmus</i> sp.		40	
25		不明緑藻		135	215	65
26		不明鞭毛藻			15	
総数(細胞数/mL)				2050	5685	770
種類組成			藍藻綱	0	0	0
			クリプト藻綱	240	995	70
			渦鞭毛藻綱	5	0	90
			黄金色藻綱	255	1160	50
			黄緑藻綱	0	0	0
			珪藻綱	1000	1755	405
			ユーグレナ藻綱	45	870	10
			緑藻綱	505	890	145
			不明鞭毛藻	0	15	0
			その他	0	0	0
検査条件			固定条件	グルタルアルデヒド溶液固定		
			分離条件	遠心分離 1500 x g 20分間		
			検鏡条件	位相差光学顕微鏡(200倍, 400倍)		
			検鏡者所属氏名	技術検査部 小澤 克行		
備考			(注) カッコ内は群体数を示す。			