

VII 生物試験結果

生物（プランクトン）には水道水に異臭を付けるものや、ろ過障害を起こすものなど浄水処理に影響を及ぼすものが存在します。そのため、原水中の生物の種類や繁殖状況を毎週確認しています。また、凝集沈殿の状況を把握するため、沈でん水についても確認しています。

1 試験結果

- (1) 八屋戸浄水場
- (2) 真野浄水場
- (3) 柳が崎浄水場
- (4) 膳所浄水場
- (5) 新瀬田浄水場

(1) 八屋戸浄水場			試験日		4月3日		4月9日		4月16日		4月23日	
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
					10.0	***	9.5	***	10.0	***	13.0	***
			濁 度		7.6	7.4	7.5	7.3	7.6	7.3	7.6	7.4
					1.0	0.2	0.7	0.1	0.6	0.2	0.7	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm											
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm										3
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm			0.5	0.2	1					
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞							3			
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞	18		4		1					
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞										300
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞	10									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm							1			5
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1							1			
	<i>Micrasterias</i>	細胞	10						6	1		10
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞							3			
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻											10	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞							2			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1			5							
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>									1			
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			38	0	14.5	1.2	18	1	328	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合計			38	0	14.5	1.2	18	1	328	0		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。
 ※1 出現する群体を1群体とする
 ※2 300細胞を1群体とする
 大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場

		試験日	5月8日		5月14日		5月21日		5月28日	
		水温	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
		pH値	15.5	***	16.0	***	16.0	***	17.0	***
		濁度	8.2	7.5	8.1	7.3	8.4	7.3	8.3	7.3
			0.8	0.2	1.3	0.2	1.1	0.2	9.5	0.3
種名		計数単位								
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm								
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm			5					
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm								
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm								
	<i>Cyclotella</i>	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞			5				1	
	<i>Cocconeis</i>	細胞								
	<i>Cymbella</i>	細胞								
	<i>Navicula</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (foliosa)</i>	群体 1群=4細胞								
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	480		5400	3	2600		1100	64
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞								
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1							1	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm	18				5		1	
	<i>Closterium</i>	細胞							3	
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞	30		20		20		45	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞			10		5		5	
	<i>Staurastrum</i>	細胞								
	<i>Gloecystis</i>	細胞								
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1			5					
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
その他緑藻									1	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10		25		5	4	1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞						1		
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								
	<i>Peridinium</i>	細胞								
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1								
	<i>Mallomonas</i>	細胞								
	<i>Synura</i>	群体 ※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2								細胞
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~								
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm								3	
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
その他鞭毛藻								1		
植物プランクトン合計			538	0	5470	3	2635	6	1158	64
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個			5					
	輪虫類	個								
	節足動物	個								
その他										
合計			538	0	5475	3	2635	6	1158	64

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。
 ※1 出現する群体を1群体とする
 ※2 300細胞を1群体とする
 大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場

		試験日	6月4日		6月10日		6月18日		6月24日		
		水温	19.0	***	18.5	***	19.0	***	19.5	***	
		pH値	8.8	7.2	8.2	7.3	8.6	7.3	8.0	7.2	
		濁度	1.7	0.2	2.0	0.3	1.2	0.2	1.0	0.2	
種名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	14		7	1			2	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm								
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞									
<i>Stephanodiscus</i>		細胞							1		
<i>Coeconeis</i>		細胞									
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	4200	5	2700	6	100	64	160		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm	1				10		2		
	<i>Closterium</i>	細胞			10				6		
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞	60		25		30	1	10		
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞					10		8	2	
	<i>Staurastrum</i>	細胞					10	1	1		
	<i>Gloecystis</i>	細胞							3		
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1							3			
その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞									
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞							5		
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm										
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計			4275	5	2742	7	160	66	201	2	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個									
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			4275	5	2742	7	160	66	201	2	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場			試験日		7月2日		7月9日		7月17日		7月23日	
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
					20.0	***	24.0	***	25.0	***	22.5	***
			濁 度		7.8	7.4	8.2	7.3	7.7	7.3	7.5	7.3
					0.9	0.2	0.8	0.1	1.0	0.2	1.9	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm							13	1	3	
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻							5			
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										1
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										5
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										4
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm											
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻											11	
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm		1				1			5	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm									1	1
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm						1				
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	5					5			2	
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										1
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm =80細胞	300		50			240			1100	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										1
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm			5	1		5	1		1	
	<i>Closterium</i>	細胞							10			
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										15
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	5		5			5	1		24	
	<i>Staurastrum</i>	細胞										1
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1							15			
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻								25			1	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			10						1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									1	
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			310	1	70	1	325	3	1178	1		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合計			310	1	70	1	325	3	1178	1		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場

		試験日	8月2日		8月6日		8月20日		8月27日	
		水温	29.0	***	29.5	***	23.0	***	28.5	***
		pH値	8.1	7.1	7.9	7.3	7.4	7.4	7.6	7.2
		濁度	1.4	0.2	0.7	0.1	0.9	0.2	0.7	0.1
種名	計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻			3					
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm							1	
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm								
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm			2				1	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm								
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm								
	<i>Cyclotella</i>	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞			5				9	
	<i>Cocconeis</i>	細胞								
	<i>Cymbella</i>	細胞								
	<i>Navicula</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (foliosa)</i>	群体 1群=4細胞								
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	190		190		160			
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞								
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
その他珪藻								1		
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm							1	
	<i>Closterium</i>	細胞								
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞								
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞			10				1	
	<i>Staurastrum</i>	細胞								
	<i>Gloecystis</i>	細胞							1	
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1			5				4		
その他緑藻				10				2		
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞							1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								
	<i>Peridinium</i>	細胞								
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1								
	<i>Mallomonas</i>	細胞								
	<i>Synura</i>	群体 ※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2								
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~								
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm									
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
その他鞭毛藻										
植物プランクトン合計			190	0	225	0	160	0	22	0
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個								
	輪虫類	個								
	節足動物	個								
その他										
合計			190	0	225	0	160	0	22	0

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。
 ※1 出現する群体を1群体とする
 ※2 300細胞を1群体とする
 大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場

		試験日	9月3日		9月9日		9月18日		9月24日	
		水温	28.5	***	27.0	***	28.5	***	27.5	***
		pH値	7.7	7.2	7.2	6.6	7.6	7.2	7.5	7.2
		濁度	1.0	0.1	0.8	0.2	1.0	0.2	1.2	0.2
種名		計数単位								
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								4
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm								
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm								
	その他藍藻									
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	10				3		2
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm							
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm								
<i>Cyclotella</i>		細胞								
<i>Stephanodiscus</i>		細胞	35		40		85		71	
<i>Cocconeis</i>		細胞							1	
<i>Cymbella</i>		細胞								
<i>Navicula</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Asterionella (foliosa)</i>		群体 1群=4細胞								
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	400		80				48	
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm								
	<i>Closterium</i>	細胞					5			
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞								
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								
	<i>Staurastrum</i>	細胞					5		3	
	<i>Gloecystis</i>	細胞								
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1								
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
その他緑藻		25						11		
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10						1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								
	<i>Peridinium</i>	細胞								
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1								
	<i>Mallomonas</i>	細胞								
	<i>Synura</i>	群体 ※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2								
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~								
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~								
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm									
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
その他鞭毛藻										
植物プランクトン合計			480	0	120	0	98	0	140	1
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個								
	輪虫類	個								
	節足動物	個								
その他										
合計			480	0	120	0	98	0	140	1

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場

		試験日	10月2日		10月8日		10月16日		10月22日		
		水温	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	
		pH	26.5	***	25.5	***	23.5	***	23.5	***	
		濁度	7.6	7.3	7.6	7.2	7.6	7.2	7.7	7.1	
			0.8	0.1	0.9	0.2	0.7	0.1	0.8	0.2	
種名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm	2		14						
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm			2					1
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm								
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞									
<i>Stephanodiscus</i>		細胞	95		50	2	20			9	
<i>Cocconeis</i>		細胞									
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm								1	
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞					5				
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞								8	
	<i>Gloecystis</i>	細胞									
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻		13		10		10			4		
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5							2	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm										
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計			115	0	76	2	35	0	25	0	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個									
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			115	0	76	2	35	0	25	0	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。
 ※1 出現する群体を1群体とする
 ※2 300細胞を1群体とする
 大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場			試験日		11月6日		11月12日		11月18日		11月26日		
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
			pH 値		19.5	***	19.0	***	17.0	***	15.0	***	
			濁 度		7.7	7.2	7.8	7.2	7.8	7.2	7.6	7.2	
種 名			計数単位		1.1	0.2	1.0	0.2	1.5	0.2	1.6	0.2	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm											
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm											
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻											
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻											
	その他 <i>Anabaena</i>												
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									6		
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm											
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm			115				35	3		16	
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
	その他藍藻												
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	11		2			20	1		22	1
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	2		2			10			2	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm											
<i>Cyclotella</i>		細胞											
<i>Stephanodiscus</i>		細胞	15	1							2		
<i>Cocconeis</i>		細胞											
<i>Cymbella</i>		細胞											
<i>Navicula</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞			5							1	
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞										70	
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞						5				7	
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞												
その他珪藻													
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1											
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1											
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1											
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1											
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										1	
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm			22								
	<i>Closterium</i>	細胞											
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1											
	<i>Micrasterias</i>	細胞											
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										1	
	<i>Staurastrum</i>	細胞											
	<i>Gloecystis</i>	細胞											
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1							10					
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1							5					
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1												
その他緑藻		5									3		
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞						5					
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞											
	<i>Glenodinium</i>	細胞											
	<i>Gymnodinium</i>	細胞											
	<i>Peridinium</i>	細胞											
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1											
	<i>Mallomonas</i>	細胞										1	
	<i>Synura</i>	群体 ※1											
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										細胞	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~											
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~												
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~												
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm							25			3		
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>		15		5				5					
その他鞭毛藻								5					
植物プランクトン合計			48	1	151	0	100	4	132	1			
動物	根足虫類	個											
	太陽虫	個					5						
	繊毛虫類	個											
	輪虫類	個											
	節足動物	個											
その他													
合計			48	1	151	0	105	4	132	1			

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場

		試験日	12月3日		12月10日		12月17日		12月24日	
		水温	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
		pH値	14.0	***	13.5	***	12.0	***	11.5	***
		濁度	7.7	7.4	7.6	7.3	7.5	7.3	7.5	7.3
		種名	計数単位	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm				1				
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm								
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm	10								
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	19		7		8		9	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	3	1	2		5		15	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm								
	<i>Cyclotella</i>	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	10	1	20		30		33	
	<i>Cocconeis</i>	細胞							2	
	<i>Cymbella</i>	細胞								
	<i>Navicula</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞	4		4					
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	720	5	250	24	560		920	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞			10					
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞	5							
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm	1						1	
	<i>Closterium</i>	細胞								
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞								
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								
	<i>Staurastrum</i>	細胞								
	<i>Gloecystis</i>	細胞								
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
その他緑藻		5						1		
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5				15		1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞						7		
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								
	<i>Peridinium</i>	細胞								
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1								
	<i>Mallomonas</i>	細胞								
	<i>Synura</i>	群体 ※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			細胞					
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm			10						
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
その他鞭毛藻					1					
植物プランクトン合計			782	7	293	26	618	0	986	3
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個								
	輪虫類	個								
	節足動物	個								
その他										
合計			782	7	293	26	618	0	986	3

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場

		試験日	1月7日		1月15日		1月21日		1月28日	
		水温	10.0	***	9.0	***	7.0	***	8.5	***
		pH値	7.5	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.5	7.3
		濁度	1.3	0.2	0.9	0.3	0.7	0.2	1.0	0.2
種名		計数単位								
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm								
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm							1	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	18		3	1	6		5	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm								
	<i>Cyclotella</i>	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	50	1	30	1	50		25 3	
	<i>Cocconeis</i>	細胞								
	<i>Cymbella</i>	細胞								
	<i>Navicula</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞								
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	270	36	460		590		470	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞			10				1	
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞								
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm							1	
	<i>Closterium</i>	細胞								
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞								
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								
	<i>Staurastrum</i>	細胞								
	<i>Gloecystis</i>	細胞								
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1								
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
その他緑藻										
鞭毛類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			10		10		1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								
	<i>Peridinium</i>	細胞								
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1								
	<i>Mallomonas</i>	細胞								
	<i>Synura</i>	群体 ※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2							細胞	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm							2		
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
その他鞭毛藻		5								
植物プランクトン合計			343	37	513	2	656	0	504	3
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個					10	1		
	輪虫類	個								
	節足動物	個								
その他										
合計			343	37	513	2	666	1	504	3

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。
 ※1 出現する群体を1群体とする
 ※2 300細胞を1群体とする
 大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場

		試験日	2月3日		2月12日		2月18日		2月26日		
		水温	10.0	***	7.5	***	8.0	***	8.0	***	
		pH値	7.5	7.3	7.5	7.2	7.5	7.3	7.4	7.3	
		濁度	0.8	0.4	1.2	0.2	0.7	0.2	0.9	0.2	
種名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm	1								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm			5					
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm			1				1	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞									
<i>Stephanodiscus</i>		細胞	5	5	25	3	10	2	11	2	
<i>Cocconeis</i>		細胞									
<i>Cymbella</i>		細胞							1		
<i>Navicula</i>		細胞					5	1			
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	50		180		160				
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞							1			
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞					5		1		
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	5								
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloocystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻											
鞭毛類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5				10		2		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞							1		
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm										
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>		10									
その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計			76	5	211	3	190	3	18	2	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個									
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			76	5	211	3	190	3	18	2	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。
 ※1 出現する群体を1群体とする
 ※2 300細胞を1群体とする
 大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(1) 八屋戸浄水場

		試験日	3月4日		3月11日		3月18日		3月25日	
		水温	7.5	7.3	8.0	7.3	8.5	7.3	8.5	7.3
		pH	7.4	7.3	7.6	7.3	7.6	7.3	7.6	7.3
		濁度	0.8	0.3	0.6	0.2	0.8	0.2	0.7	0.2
種名		計数単位								
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm								
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm				2			1	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm							1	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm								
	<i>Cyclotella</i>	細胞			1					
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞		5		20	1		3	
	<i>Cocconeis</i>	細胞								
	<i>Cymbella</i>	細胞								
	<i>Navicula</i>	細胞							1	
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞				3			5	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	40		180	3	110	10	80	10
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞								
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞							2		
その他珪藻								1		
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm								
	<i>Closterium</i>	細胞								
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞								
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								
	<i>Staurastrum</i>	細胞								
	<i>Gloecystis</i>	細胞								
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1								
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
その他緑藻										
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5	1	10		15			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞						1		
	<i>Peridinium</i>	細胞						3		
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1								
	<i>Mallomonas</i>	細胞								
	<i>Synura</i>	群体 ※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2								
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm									
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>				5						
その他鞭毛藻										
植物プランクトン合計			45	1	200	4	150	11	98	10
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個								
	輪虫類	個								
	節足動物	個								
その他										
合計			45	1	200	4	150	11	98	10

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			4月3日		4月9日		4月16日		4月23日	
			原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
試験日			10.5	***	11.5	***	11.5	***	15.0	***
水温			7.6	7.4	7.6	7.4	7.7	7.4	7.9	7.3
pH値			0.8	0.2	2.0	0.2	1.1	0.2	0.9	0.2
濁度										
種名			計数単位							
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm								
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm								
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm					2		0.5	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm	4				1			
	<i>Cyclotella</i>	細胞								
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞								
	<i>Cocconeis</i>	細胞								
	<i>Cymbella</i>	細胞		5			1			
	<i>Navicula</i>	細胞		5			1			
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞				3				
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞							400	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞		5						
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞								
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞							2	
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm							4	
	<i>Closterium</i>	細胞							1	
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1					2		1	
	<i>Micrasterias</i>	細胞	10		5		2		7	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	10		5		5	1	23	
	<i>Staurastrum</i>	細胞								
	<i>Gloecystis</i>	細胞								
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1								
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1					4		1		
その他緑藻				10		4		4		
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		3		5	1	24		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								
	<i>Peridinium</i>	細胞								
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1							1	
	<i>Mallomonas</i>	細胞					1			
	<i>Synura</i>	群体 ※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2					細胞		細胞	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~								
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm					1		5		
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
その他鞭毛藻						2				
植物プランクトン合計			24	3	35	3	30	2	466.5	2
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個								
	輪虫類	個								
	節足動物	個								
その他										
合計			24	3	35	3	30	2	466.5	2

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		5月8日		5月14日		5月21日		5月28日		
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
			16.5	7.3	15.5	7.3	15.5	7.4	18.0	7.3			
			1.0	0.1	1.5	0.3	1.7	0.1	1.7	0.2			
種 名	計数単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm											
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm											
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻											
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻											
	その他 <i>Anabaena</i>												
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm											
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										1	
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm											
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm											
かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm												
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm												
その他藍藻													
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	7	1	15			5			2		
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm									1		
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm											
	<i>Cyclotella</i>	細胞							5				
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞											
	<i>Cocconeis</i>	細胞											
	<i>Cymbella</i>	細胞											
	<i>Navicula</i>	細胞											
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞											
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	990		2100			150	24	1800	6		
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞											
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	2										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞						1					
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞						1					
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞									1			
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞												
その他珪藻								10		3			
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1											
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1											
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1											
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1											
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									1		
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞											
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm	10		5			15		3	1		
	<i>Closterium</i>	細胞								2			
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1											
	<i>Micrasterias</i>	細胞	13	1	15			40		17			
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	5					5		7			
	<i>Staurastrum</i>	細胞						5					
<i>Gloecystis</i>	細胞												
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1								1				
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1		2										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1												
その他緑藻		2											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	6	3	15			5		8			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞							1				
	<i>Glenodinium</i>	細胞											
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								1			
	<i>Peridinium</i>	細胞											
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1	1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞	1										
	<i>Synura</i>	群体 ※1											
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			細胞								
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~											
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~												
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	7											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>		8		5			40	1	7	1			
その他鞭毛藻													
植物プランクトン合計			1045	7	2155	2	280	26	1855	8			
動物	根足虫類	個											
	太陽虫	個											
	繊毛虫類	個								3			
	輪虫類	個											
	節足動物	個											
その他													
合計			1045	7	2155	2	280	26	1858	8			

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		6月4日		6月10日		6月18日		6月24日	
			水 温		18.0	***	18.5	***	23.0	***	22.5	***
			pH 値		8.8	7.2	8.8	7.2	8.6	7.2	8.6	7.2
			濁 度		2.0	0.2	1.6	0.2	1.1	0.2	1.6	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm			5						4	
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										1
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										1
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										1
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm										5	
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	20		5			5			2	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞									8	
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	15					5				
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	2600		350			550			75	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞						15				
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									2	
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									20	
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞	5								4	
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻				5			5			6		
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm			10		10		5		2	
	<i>Closterium</i>	細胞	10								5	
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞	20			25		10			2	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞				15		5			8	
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloecystis</i>	細胞				5						
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									6		
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									3		
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻										1		
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			15				1		5	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞	5								1	
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>		5	1	30		5	1	28				
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			2680	1	465	0	605	2	190	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個							2			
	繊毛虫類	個			5				3	1		
	輪虫類	個		1								
	節足動物	個										
その他												
合計			2680	2	470	0	605	2	195	1		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		7月2日		7月9日		7月17日		7月23日	
			水 温		22.5	***	25.5	***	26.0	***	27.5	***
			pH 値		7.9	7.2	8.2	7.3	8.2	7.3	8.3	7.3
			濁 度		2.1	0.3	1.3	0.2	1.1	0.1	1.2	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm			20		5			4		
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻			5					9	1	
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm			150					27		
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								1		
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm						5		14		
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm							10			
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm		15									
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm		5							1	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞		25								
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞								1		
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞			100					800	2	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		5								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞		10								
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞							5		3		
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1			5							
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1								1		
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm		5	5							
	<i>Closterium</i>	細胞		5								
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞							1	7		
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1								1			
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1			5		5			4	1		
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	15	1							6	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻			5	20						4	1	
植物プランクトン合計			90	1	310	1	35	1	884	5		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個								3		
	繊毛虫類	個	10									
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他合計			100	1	310	1	35	1	887	5		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		8月2日		8月6日		8月20日		8月27日	
			水 温		29.0	***	30.0	***	28.5	***	29.5	***
			pH 値		8.1	7.1	8.2	7.2	7.7	7.1	8.0	7.1
			濁 度		1.4	0.2	0.8	0.2	0.8	0.1	0.8	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										18
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻			4							
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻						5				
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻							5		1	
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm			4							
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										5
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm							5			7
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm								10			
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	10		4			5			3	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										1
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	100		14			120			8	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											1
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1						5				
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞						5			1	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									1	
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloecocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1			2			15			2	
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻				6							1	
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			10	1		5				
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			110	0	56	2	180	1	52	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個			4							
	節足動物	個										
その他合計			110	0	60	2	180	1	52	0		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			9月3日		9月9日		9月18日		9月24日			
			試験日		原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
			水温		28.0	***	29.0	***	29.0	***	27.0	***
			pH値		7.8	7.1	8.0	7.2	7.9	7.2	7.7	7.2
			濁度		1.7	0.2	0.9	0.2	1.2	0.1	1.6	0.2
種名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻							2			
	その他 <i>Anabaena</i>								5			
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm					23					
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm	24		20					9		
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								1		
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm			10							
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm	4									
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm					1			12			
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm				1			2			
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm					4					
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	38		60		25	1	59	1		
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	48									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	2				10					
	<i>Staurastrum</i>	細胞							2			
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1	8		15				2				
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻		2						7				
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	4	1	10		5		3			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞							1			
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻				5				12	1			
植物プランクトン合計			130	1	120	2	72	1	112	2		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個							4			
	輪虫類	個							1			
	節足動物	個										
その他合計			130	1	120	2	72	1	117	2		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

		試験日		10月2日		10月8日		10月16日		10月22日	
		水 温		26.5	***	25.5	***	23.5	***	22.5	***
		pH 値		7.7	7.2	7.6	7.3	7.6	7.2	7.7	7.2
		濁 度		1.1	0.1	1.0	0.1	1.4	0.1	2.2	0.2
	種 名	計数単位									
	藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>		糸状体 100µm									
<i>Anabaena smithii</i>		糸状体 100µm									
その他直鎖型 <i>Anabaena</i>		糸状体 100µm									
かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>		巻									
<i>Anabaena flos-aquae</i>		巻									
かび臭 <i>Anabaena minispora</i>		巻									
かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>		巻									
その他螺旋型 <i>Anabaena</i>		巻									
その他 <i>Anabaena</i>											
かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>		糸状体 100µm									
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>		糸状体 100µm									
<i>Aphanizomenon</i>		糸状体 100µm									
<i>Raphidiopsis</i>		糸状体 100µm									
<i>Aphanocapsae</i>		群体 Φ100µm			10						
<i>Aphanothece</i>		群体 Φ100µm					5				
<i>Chroococcus</i>		群体 Φ100µm									
<i>Gomphosphaeria</i>		群体 Φ100µm									
凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>		群体 Φ100µm									
凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>		群体 Φ100µm									
凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>		群体 Φ100µm									
凝集障害 <i>Microcystis</i>		群体 Φ100µm									
<i>Oscillatoria kawamurae</i>		糸状体 1000µm									
かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>		糸状体 100µm									
<i>Oscillatoria</i>		糸状体 100µm									
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)		糸状体 100µm	10				10	4	16		
<i>Lyngbya</i>		糸状体 100µm									
その他藍藻											
珪藻類		<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm								4
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm								
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm									
	<i>Cyclotella</i>	細胞									
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	30		40	1	35		8		
	<i>Cocconeis</i>	細胞									
	<i>Cymbella</i>	細胞									
	<i>Navicula</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞					5				
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞					5		3		
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞							4		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								13	
	<i>Staurastrum</i>	細胞			20					1	
	<i>Gloecystis</i>	細胞									
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1	10							6		
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻		10		20		5					
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		1		1		1	12	1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2								細胞	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm								16		
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>				10							
その他鞭毛藻		10	1						8		
植物プランクトン合計			70	2	100	2	65	5	75	1	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個		10					2		
	繊毛虫類	個								1	
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			80	2	100	2	65	5	77	2	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):80細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		11月6日		11月12日		11月18日		11月26日	
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			19.5	7.7	18.5	7.1	7.0	7.7	18.0	7.1	15.5	7.2
			2.3	0.2	1.9	0.2	4.1	0.1	2.1	0.3		
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm	72		150	2	230	4	37				
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	32		7	1	25	14				
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	12		10		5	9				
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞			5		5	7	1			
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞							3			
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	20						1			
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞	32						13			
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞	10		15		5					
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻									4			
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1	4								1	
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1	6									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								1		
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	2									
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloocystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1	4										
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1	4				5						
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻		8		5								
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	14	4	10		20	10				
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞	2									
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞	8									
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2	細胞		細胞		0.2		細胞			
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	4		15		50		6				
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>		26	1	20		5		11				
その他鞭毛藻		26		5		5		12				
植物プランクトン合計			282	5	227	3	305.2	4	123	1		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個					5		1			
	繊毛虫類	個		1	1							
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合計			282	6	228	3	310.2	4	124	1		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		12月3日		12月10日		12月17日		12月24日	
			水 温		14.0	***	12.5	***	10.0	***	10.5	***
			pH 値		7.8	7.2	7.7	7.3	7.1	7.3	7.7	7.3
			濁 度		1.7	0.2	1.7	0.2	1.3	0.3	1.8	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm		2							1		
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm									1	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	10		10						13	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	10	1	15		15			48	1	
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞	3								1	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞					240				820	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞	80									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞			5						1	
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻		20										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1			5							
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									1	
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞									1	
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloocystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻			1									
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10	3	25	5	25	3	23	1		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞	10									
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞								1		
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2	0.2	細胞	細胞					細胞		
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	60	2	10					8			
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>		30	1						2			
その他鞭毛藻		30			2				8			
植物プランクトン合計			203.2	8	60	7	280	3	921	2		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個					5		1	1		
	輪虫類	個				1						
	節足動物	個										
その他												
合計			203.2	8	60	8	285	3	922	3		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		1月7日		1月15日		1月21日		1月29日	
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
					9.5	***	8.5	***	9.0	***	8.5	***
					7.6	7.2	7.4	7.2	7.5	7.2	7.5	0.3
			濁 度		1.8	0.2	1.2	0.2	1.2	0.2	1.9	0.2
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm											
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm										
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	26	1	6		11	1	5			
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	60	2	10		40		14			
	<i>Cocconeis</i>	細胞							1			
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	270		32		320		280			
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloocystis</i>	細胞			5							
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻				5								
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	25	2	10	3			33	3		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞								1		
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			0.2			細胞		0.1		
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm			55		20		30				
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻		15		5				23	4			
植物プランクトン合計			396	5	73.2	3	371	1	358.1	7		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個						10				
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個								1		
	節足動物	個										
その他												
合 計			396	5	73.2	3	381	1	358.1	7		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		2月3日		2月12日		2月18日		2月26日	
			水 温		8.5	***	7.5	***	8.0	***	7.5	***
			pH 値		7.5	7.3	7.5	7.3	7.5	7.3	7.7	7.3
			濁 度		1.0	0.2	1.3	0.3	1.1	0.2	2.4	0.3
種 名	計数単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm		1								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm										
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	3									
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	1	2								
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞	20	1	20	1	10			4		
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞			200							
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞											
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1								1		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5	1			5			22		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								2		
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞	5									
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2				細胞		細胞			0.2	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm			5		15			62			
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻		10		15					4			
植物プランクトン合計			44	3	237	1	15	0	35.2	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個								9		
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合計			44	3	237	1	15	0	44.2	0		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(2) 真野浄水場

			試験日		3月4日		3月11日		3月18日		3月25日		
			水 温		8.0	沈でん水 ***	8.5	沈でん水 ***	8.5	沈でん水 ***	9.0	沈でん水 ***	
			pH 値		7.6	7.3	7.6	7.3	7.7	7.3	7.6	7.3	
			濁 度		1.1	0.3	1.7	0.3	1.6	0.3	1.0	0.2	
種 名			計数単位										
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm											
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm											
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻											
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻											
	その他 <i>Anabaena</i>												
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm											
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm											
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm											
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
	その他藍藻												
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm										
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm										
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm											
<i>Cyclotella</i>		細胞			5								
<i>Stephanodiscus</i>		細胞								1			
<i>Cocconeis</i>		細胞											
<i>Cymbella</i>		細胞											
<i>Navicula</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞			20		9	2	7				
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞			80	3							
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞								1			
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞			25								
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞												
その他珪藻													
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1											
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1											
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1											
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1											
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞											
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm											
	<i>Closterium</i>	細胞					5						
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1											
	<i>Micrasterias</i>	細胞											
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								1			
	<i>Staurastrum</i>	細胞											
	<i>Gloecystis</i>	細胞											
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1												
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1												
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1												
その他緑藻													
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5	4	20	2	35	8	28	1			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞											
	<i>Glenodinium</i>	細胞											
	<i>Gymnodinium</i>	細胞			10		5		2				
	<i>Peridinium</i>	細胞											
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1											
	<i>Mallomonas</i>	細胞								3			
	<i>Synura</i>	群体 ※1											
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			細胞			細胞		細胞			
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~											
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~												
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~												
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	5				15		24					
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>													
その他鞭毛藻		35				20	5	31					
植物プランクトン合計			40	4	160	5	74	15	74	1			
動物	根足虫類	個											
	太陽虫	個											
	繊毛虫類	個	15				5	1	9	1			
	輪虫類	個											
	節足動物	個											
その他													
合計			55	4	160	5	79	16	83	2			

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場			試験日		4月2日		4月8日		4月15日		4月22日		
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
					12.5	***	15.0	***	17.5	***	17.0	***	
			濁 度		7.6	7.3	8.0	7.3	7.7	7.3	7.8	7.3	
					3.5	0.7	3.5	0.1	2.2	<0.1	3.0	0.1	
種 名			計数単位										
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm											
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm											
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻											
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻											
	その他 <i>Anabaena</i>												
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm											
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm											
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm											
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
	その他藍藻												
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm			10							
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm										
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm											
<i>Cyclotella</i>		細胞											
<i>Stephanodiscus</i>		細胞											
<i>Cocconeis</i>		細胞											
<i>Cymbella</i>		細胞											
<i>Navicula</i>		細胞			20						10		
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞											
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞					130						
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>			9										
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>		細胞											
その他珪藻							20						
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1											
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1											
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1											
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1											
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞											
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm											
	<i>Closterium</i>	細胞	1										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1											
	<i>Micrasterias</i>	細胞	1										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞					10						
	<i>Staurastrum</i>	細胞											
	<i>Gloecystis</i>	細胞											
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1	1											
その他緑藻													
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	142	1	410	5	30	1	230	2			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞											
	<i>Glenodinium</i>	細胞											
	<i>Gymnodinium</i>	細胞											
	<i>Peridinium</i>	細胞											
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1	2		10					10			
	<i>Mallomonas</i>	細胞											
	<i>Synura</i>	群体 ※1											
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2	細胞		0.1	細胞	細胞			0.7	細胞		
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~											
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~												
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~												
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	16		40	1	10			200	2			
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>													
その他鞭毛藻													
植物プランクトン合計			156	1	450.1	5	190	1	250.7	2			
動物	根足虫類	個											
	太陽虫	個											
	繊毛虫類	個											
	輪虫類	個											
	節足動物	個											
その他													
合計			156	1	450.1	5	190	1	250.7	2			

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場

		試験日	5月7日		5月13日		5月20日		5月27日		
		水 温	20.0	沈でん水 ***	19.0	沈でん水 ****	21.0	沈でん水 ***	21.5	沈でん水 ****	
		pH 値	7.9	7.4	7.7	7.3	7.7	7.3	7.8	7.3	
		濁 度	5.3	0.2	5.1	0.2	4.5	0.1	6.0	0.1	
種 名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	200		55		90		87	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	20						5	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞									
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞									
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞	10								
ろ過閉塞 <i>Asterionella (foliosa)</i>		群体 1群=4細胞								13	
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm =80細胞	100		320					640	
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞			20	1	1				
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>			10				2	1	33	1	
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞	10								
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								4	
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								1	
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞								3	
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞								2	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞			5		10			8	
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloecystis</i>	細胞									
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1						10				
その他緑藻											
鞭毛類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40	1			20		4		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞							1		
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			0.2		0.2			0.4	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~								2		
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm			70		50			4		
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻				15							
植物プランクトン合計			390	1	415.2	1	133.2	1	801.4	1	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個					1				
	輪虫類	個					1				
	節足動物	個									
その他											
合計			390	1	415.2	3	133.2	1	801.4	1	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場

		試験日	6月3日		6月11日		6月17日		6月24日		
		水 温	20.0	沈でん水 ***	24.0	***	26.0	***	26.0	***	
		pH 値	8.3	7.2	8.3	7.2	8.0	7.2	7.8	7.1	
		濁 度	3.9	0.1	3.1	0.2	3.2	<0.1	4.6	0.1	
種 名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm							6		
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm			5		30				
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								3	
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻			5						
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	60		10		10		54	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm							2	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞			3						
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞									
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞					20		1		
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	320						80		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>			70				40		33		
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻				3							
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞			3				6	1	
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞	20		3						
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞			10						
	<i>Staurastrum</i>	細胞							3		
	<i>Gloecystis</i>	細胞									
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻											
鞭毛類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	50					2	6	1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm										
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>				10	1						
その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計			520	0	63	1	100	2	194	2	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個			8						
	輪虫類	個			3						
	節足動物	個									
その他											
合計			520	0	63	1	100	2	194	2	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):80細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場			試験日		7月1日		7月8日		7月16日		7月22日	
			水 温		24.0	沈でん水 ***	27.0	***	27.0	***	30.0	***
			pH 値		7.7	7.1	7.9	7.1	7.8	7.1	7.8	7.1
			濁 度		3.1	0.1	2.8	0.1	4.6	0.1	3.8	<0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									1	
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm							70		7	
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻							10		4	
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									12	
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									1	
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									5	
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm											
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	35					30		5		
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	2		10			30		1		
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞										
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞			5							
	<i>Cymbella</i>	細胞										
	<i>Navicula</i>	細胞	7					30				
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (foliosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	40		30						360	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞			15							
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞	63					20		4		
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞			5							
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1			5						1	
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									1	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm			20							
	<i>Closterium</i>	細胞	10					30				
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞			5						5	
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									2		
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	17								11	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞						10				
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			174	0	95	2	230	0	420	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合計			174	0	95	2	230	0	420	0		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場			試験日		8月1日		8月5日		8月19日		8月26日		
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
					31.0	***	31.0	***	30.5	***	30.5	***	
			濁 度		7.9	7.1	8.5	7.2	8.7	6.9	8.6	7.0	
					1.8	0.1	2.5	<0.1	4.0	<0.1	3.6	<0.1	
種 名		計数単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm							140		84		
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm											
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm											
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm	5		5								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻						10					
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻						540		520			
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻						15					
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻	5		5			20					
	その他 <i>Anabaena</i>												
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									4		
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm							5				
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm											
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm								7			
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
	その他藍藻												
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	20		3						13	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	5								3	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm											
<i>Cyclotella</i>		細胞											
<i>Stephanodiscus</i>		細胞											
<i>Cocconeis</i>		細胞											
<i>Cymbella</i>		細胞											
<i>Navicula</i>		細胞	5		2								
ろ過閉塞 <i>Asterionella (foliosa)</i>		群体 1群=4細胞											
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	400		40								
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞									1		
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞							15				
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞	15		3									
その他珪藻													
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1			1						1		
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									3		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1											
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1											
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1											
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1											
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞											
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm											
	<i>Closterium</i>	細胞			3						3		
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1											
	<i>Micrasterias</i>	細胞											
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞							5				
	<i>Staurastrum</i>	細胞							10		1		
	<i>Gloecystis</i>	細胞											
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1			1								
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1							5		1			
その他緑藻													
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			7						5	1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞											
	<i>Glenodinium</i>	細胞											
	<i>Gymnodinium</i>	細胞											
	<i>Peridinium</i>	細胞											
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1											
	<i>Mallomonas</i>	細胞											
	<i>Synura</i>	群体 ※1											
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2											
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~											
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~												
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm												
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>													
その他鞭毛藻													
植物プランクトン合計			455	0	70	0	777	1	639	1			
動物	根足虫類	個											
	太陽虫	個											
	繊毛虫類	個											
	輪虫類	個											
	節足動物	個											
その他													
合計			455	0	70	0	777	1	639	1			

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場

		試験日	9月5日		9月10日		9月17日		9月25日		
		水 温	28.5	***	30.0	***	31.0	***	27.0	***	
		pH 値	8.5	6.9	8.8	7.0	8.3	6.9	7.9	7.0	
		濁 度	3.6	<0.1	3.5	<0.1	2.1	<0.1	3.0	<0.1	
種 名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm	55		140		82		72		
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻	130		220		50		95		
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻	25		50		5		5		
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm							10		
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm			140		10		20		
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm	5								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm								6	
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm					2		2	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm								
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞			20						
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞							1		
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞					1		1		
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞					1				
	<i>Gloecystis</i>	細胞							1		
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1							1		
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1							1			
その他緑藻									4		
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5		50	1	10		18		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm										
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻									24		
植物プランクトン合計			220	0	620	1	161	0	255	6	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個							3		
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			220	0	620	1	161	0	255	6	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場

		試験日	10月1日		10月7日		10月15日		10月22日		
		水 温	26.0	沈でん水 ***	25.5	***	23.0	***	21.0	***	
		pH 値	8.5	7.0	7.5	7.0	8.1	7.0	7.8	6.9	
		濁 度	7.7	<0.1	2.8	<0.1	6.2	<0.1	6.7	<0.1	
種 名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm	110		80		180		220		
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻	280		80		3		18		
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm			10		5				
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm			30		10		100		
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm	6								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm			10						
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm			20		10		7	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm					1			
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞									
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞									
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞							3		
ろ過閉塞 <i>Asterionella (foliosa)</i>		群体 1群=4細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm =80細胞	50	6			40		2		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞			10						
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞					2		9		
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1							1		
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1					2		1		
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞					1				
	<i>Gloecystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	50	1			6		49		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm										
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計			496	7	240	0	260	0	410	0	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個							1		
	繊毛虫類	個			10						
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			496	7	250	0	260	0	411	0	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場

		試験日	11月6日		11月11日		11月19日		11月25日	
		水温	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水
		pH	18.5	***	17.5	***	16.0	***	13.0	***
		濁度	7.7	7.0	7.7	7.0	7.4	7.1	7.5	7.2
			4.5	<0.1	4.6	0.1	12.0	<0.1	8.3	0.2
種名		計数単位								
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm	30							
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm	2							
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm					6			
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm					4			
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm						3		
	その他藍藻									
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	30				9		62
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm					3		14
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm								
<i>Cyclotella</i>		細胞							3	
<i>Stephanodiscus</i>		細胞								
<i>Cocconeis</i>		細胞								
<i>Cymbella</i>		細胞								
<i>Navicula</i>		細胞	10						7	
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞								
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞							6	
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞	20		130					
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞							4	
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
その他珪藻						4				
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1			10					
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1	10						1	
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞					2			
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm					4			
	<i>Closterium</i>	細胞								
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞								
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								
	<i>Staurastrum</i>	細胞								
	<i>Gloeoecystis</i>	細胞								
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
その他緑藻										
鞭毛類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	80	1	50	3	4		60	1
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								
	<i>Peridinium</i>	細胞								
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1								
	<i>Mallomonas</i>	細胞			10					1
	<i>Synura</i>	群体 ※1			10					
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			2.0					
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm			600		16			3	
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>				80		2			5	
その他鞭毛藻						10				
植物プランクトン合計			182	1	292	3	48	3	163	1
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個								
	輪虫類	個					2			
	節足動物	個								
その他										
合計			182	1	292	3	50	3	163	1

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場

		試験日	12月2日		12月9日		12月16日		12月23日		
		水 温	11.0	***	9.0	***	8.0	***	7.0	***	
		pH 値	7.7	7.2	7.7	7.3	7.7	7.3	7.7	7.1	
		濁 度	6.1	<0.1	10.3	0.2	4.3	<0.1	4.1	0.2	
種 名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm		5							
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	48			20		10		
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	16		12			2		
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞		10		25		28			
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞		5							
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞	4					1			
ろ過閉塞 <i>Asterionella (foliosa)</i>		群体 1群=4細胞	120	13		55		2			
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞		170		360	9	1300	40		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>			32								
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞	16	20	1			1			
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1				5					
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1						1			
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1	4								
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm		10							
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞	4								
	<i>Gloocystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1			5						
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	68	35		80		68			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1						3			
	<i>Mallomonas</i>	細胞						3			
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2	0.2	0.2		0.2		0.3			
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	68	60		65		97				
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>		96	10								
その他鞭毛藻			40	1							
植物プランクトン合計			408.2	0	365.2	2	545.2	9	1419.3	40	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個	4								
	繊毛虫類	個			30						
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			412.2	0	365.2	2	545.2	9	1419.3	40	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場			試験日		1月6日		1月14日		1月20日		1月27日	
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
					7.0	***	4.5	***	7.0	***	7.0	***
					7.7	7.1	7.7	7.3	7.7	7.2	7.6	7.3
			濁 度	5.3	0.1	8.1	0.2	5.5	0.2	7.2	0.2	
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										2
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm										
	その他藍藻											
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	10								3
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm			25						2
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm										
<i>Cyclotella</i>		細胞	50	7	85		170				119	
<i>Stephanodiscus</i>		細胞										
<i>Cocconeis</i>		細胞										
<i>Cymbella</i>		細胞										
<i>Navicula</i>		細胞	10	1							10	
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞	20		50		5				6	
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	860	7	2600		860				1040	
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞						2				
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞			5		30				3	
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞					10						
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1					10				1	
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									6	
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm			10							
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloocystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	110		35	1	40				20	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1	10				20				5	
	<i>Mallomonas</i>	細胞					10					
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2	3.4		2.9		2.0				4.2	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~	2		1						4	
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~	4		3						1		
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	180		390		610						
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>				5								
その他鞭毛藻				55	1							
植物プランクトン合計			1073.4	15	2872.9	2	1157	2	1221.2	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個			5							
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計			1073.4	15	2877.9	2	1157	2	1221.2	0		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):80細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場

		試験日	2月4日		2月10日		2月17日		2月25日	
		水 温	6.0	***	4.0	***	6.5	***	6.0	***
		pH 値	7.7	7.3	7.6	7.3	7.7	7.3	7.6	7.3
		濁 度	5.6	0.2	20.0	1.1	5.5	0.2	4.7	0.2
種 名		計数単位								
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm								
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm								
	その他藍藻									
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm		20	1	10		5	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm		30					
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm								
<i>Cyclotella</i>		細胞	65	210	7	450		29		
<i>Stephanodiscus</i>		細胞	5							
<i>Cocconeis</i>		細胞								
<i>Cymbella</i>		細胞								
<i>Navicula</i>		細胞		40		10		9		
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞		38	1	12		12		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	25	2400	80	800		240		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞						2		
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞			1			8		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm								
	<i>Closterium</i>	細胞								
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞								
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								
	<i>Staurastrum</i>	細胞								
	<i>Gloecystis</i>	細胞								
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1								
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1							1		
その他緑藻										
鞭毛類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10			40		32		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								
	<i>Peridinium</i>	細胞								
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1						1		
	<i>Mallomonas</i>	細胞								
	<i>Synura</i>	群体 ※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2		細胞						
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	10								
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
その他鞭毛藻		30								
植物プランクトン合計			135	0	2738	90	1322	0	339	0
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個								
	輪虫類	個								
	節足動物	個								
その他										
合計			135	0	2738	90	1322	0	339	0

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(3) 柳が崎浄水場			試験日		3月3日		3月10日		3月17日		3月24日		
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
					8.5	***	10.0	***	9.0	***	12.0	***	
			濁 度		7.6	7.3	7.6	7.4	7.6	7.4	7.7	7.2	
					4.7	0.2	5.4	0.2	3.2	0.1			
種 名			計数単位										
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm											
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm											
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻											
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻											
	その他 <i>Anabaena</i>												
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm											
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm											
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm											
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
	その他藍藻												
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	10		5						1	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm									1	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm											
<i>Cyclotella</i>		細胞	70		240	1					16		
<i>Stephanodiscus</i>		細胞											
<i>Cocconeis</i>		細胞											
<i>Cymbella</i>		細胞											
<i>Navicula</i>		細胞	25		10		10	1					
ろ過閉塞 <i>Asterionella (foliosa)</i>		群体 1群=4細胞	65		75		170	2			14		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞									95		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞									3		
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞	15		5	7	55	2			20	4	
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞												
その他珪藻													
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1											
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1											
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1											
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1											
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1					5						
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞											
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm											
	<i>Closterium</i>	細胞											
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1											
	<i>Micrasterias</i>	細胞											
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞											
	<i>Staurastrum</i>	細胞											
	<i>Gloecystis</i>	細胞											
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1												
その他緑藻													
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	25		30			45			100	1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞											
	<i>Glenodinium</i>	細胞											
	<i>Gymnodinium</i>	細胞											
	<i>Peridinium</i>	細胞											
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1						15			1		
	<i>Mallomonas</i>	細胞											
	<i>Synura</i>	群体 ※1											
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2											
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~											
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~												
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm					4				18			
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>													
その他鞭毛藻													
植物プランクトン合計			210	0	365	8	300	5	251	5			
動物	根足虫類	個											
	太陽虫	個											
	繊毛虫類	個											
	輪虫類	個											
	節足動物	個											
その他													
合計			210	0	365	8	300	5	251	5			

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):80細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場			試験日		4月2日		4月8日		4月15日		4月22日		
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
					13.0	***	15.5	***	16.0	***	17.0	***	
			濁 度		7.6	7.3	7.9	7.3	7.6	7.3	7.8	7.3	
種 名			計数単位		3.5	0.2	2.4	0.2	2.6	0.2	3.1	0.1	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm											
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm											
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻											
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻											
	その他 <i>Anabaena</i>												
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm											
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm											
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm											
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm												
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm												
その他藍藻													
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm										13	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm			5								
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm											
	<i>Cyclotella</i>	細胞											
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞											
	<i>Cocconeis</i>	細胞			2								
	<i>Cymbella</i>	細胞											
	<i>Navicula</i>	細胞			1	1	1						
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞					1						
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	12										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞											
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞			3		1						
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞											
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞											
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞											
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞												
その他珪藻													
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1											
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1											
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1											
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1											
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞											
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm					4						
	<i>Closterium</i>	細胞					1						
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1											
	<i>Micrasterias</i>	細胞	2										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	5				1				30		
	<i>Staurastrum</i>	細胞											
	<i>Gloecystis</i>	細胞											
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1												
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1												
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1			2									
その他緑藻													
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	15	3	50	1	14	1					
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞											
	<i>Glenodinium</i>	細胞											
	<i>Gymnodinium</i>	細胞											
	<i>Peridinium</i>	細胞											
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1											
	<i>Mallomonas</i>	細胞											
	<i>Synura</i>	群体 ※1											
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2											
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~											
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~												
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm					5							
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>													
その他鞭毛藻													
植物プランクトン合計			34	3	63	2	23	1	43	0			
動物	根足虫類	個											
	太陽虫	個											
	繊毛虫類	個											
	輪虫類	個											
	節足動物	個											
その他													
合計			34	3	63	2	23	1	43	0			

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

		試験日	5月7日		5月13日		5月20日		5月27日	
		水 温	20.0	沈でん水 ***	19.0	***	20.5	***	21.5	***
		pH 値	7.7	7.3	7.5	7.2	7.5	7.2	7.4	7.1
		濁 度	2.9	0.1	5.6	0.1	4.1	0.1	4.2	0.1
種 名		計数単位								
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm								
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm								
	その他藍藻									
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	150	45				40	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm		5		10		30	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm								
<i>Cyclotella</i>		細胞								
<i>Stephanodiscus</i>		細胞								
<i>Cocconeis</i>		細胞								
<i>Cymbella</i>		細胞								
<i>Navicula</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞		9		10		10		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	30					80		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞		5						
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞		5		10				
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞								
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
その他珪藻										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1								
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm								
	<i>Closterium</i>	細胞								
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞								
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞	10	5		10		5		
	<i>Staurastrum</i>	細胞								
	<i>Gloecystis</i>	細胞								
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1								
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
その他緑藻										
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10	5	1	20	2	15	1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞						1		
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								
	<i>Peridinium</i>	細胞								
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1								
	<i>Mallomonas</i>	細胞								
	<i>Synura</i>	群体 ※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2		0.2					細胞	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm		45				10			
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
その他鞭毛藻										
植物プランクトン合計			200	0	79.2	1	60	2	184	1
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個								
	輪虫類	個			5				1	
	節足動物	個								
その他										
合計			200	0	84.2	1	60	2	185	1

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):80細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場		試験日		6月3日		6月11日		6月17日		6月24日		
		水 温		原 水	沈でん水							
		pH 値		19.5	***	22.5	***	26.0	***	24.5	***	
		濁 度		7.9	7.0	7.9	7.0	7.6	7.0	7.7	7.0	
		5.1	0.1	2.8	<0.1	2.7	0.1	3.2	<0.1			
種 名		計数単位										
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体	100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体	100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体	100µm					20		15		
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体	100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体	100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体	100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体	Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体	Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体	Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体	Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体	Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体	Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体	Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体	Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体	1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体	100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体	100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体	100µm									
	その他藍藻											
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	500µm	20		5		10		10	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	500µm	20						5	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体	500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞				5						
<i>Stephanodiscus</i>		細胞										
<i>Cocconeis</i>		細胞										
<i>Cymbella</i>		細胞										
<i>Navicula</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体	1群=4細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞	250µm =80細胞							5		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞		10						3		
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞		10								
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞								1		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体	※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体	※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体	※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体	※1									
	<i>Micractinium</i>	群体	※1									
	<i>Oocystis</i>	群体	※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体	※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体	※1	10								
	<i>Pediastrum</i>	群体	※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体	500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体	※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞		10	1							
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体	※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体	※1									
<i>Tetraspora</i>	群体	※1										
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		20				10				
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		10	1				1			
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体	※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体	※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体	※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個	Φ250µm~									
<i>Uroglena americana</i> 中	個	Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個	Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞	<Φ50µm										
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>					5							
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計				110	2	15	0	40	1	39	0	
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計				110	2	15	0	40	1	39	0	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。
 ※1 出現する群体を1群体とする
 ※2 300細胞を1群体とする
 大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

			試験日		7月1日		7月8日		7月16日		7月22日	
			水 温		24.5	***	27.0	***	26.0	***	29.5	***
			pH 値		7.7	7.0	7.7	7.1	7.5	7.0	7.7	7.0
			濁 度		2.6	0.1	2.4	<0.1	3.3	0.1	2.0	<0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm			25		5					
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										3
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm										
	その他藍藻											
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	20				15			25	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	10							10	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm										
<i>Cyclotella</i>		細胞										
<i>Stephanodiscus</i>		細胞										
<i>Cocconeis</i>		細胞										
<i>Cymbella</i>		細胞										
<i>Navicula</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞										
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	10				5			10		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞	10									
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞	10							1		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1			10							
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1						1				
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm			5							
	<i>Closterium</i>	細胞			5							
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞						1				
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞								3		
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞										
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞					1					
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			60	0	45	0	28	0	52	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個						1				
	節足動物	個										
その他												
合計			60	0	45	0	28	1	52	0		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場			試験日		8月1日		8月5日		8月19日		8月26日		
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
			pH 値		30.5	***	31.0	***	30.0	***	31.0	***	
			濁 度		7.8	7.0	7.8	7.1	8.8	6.9	9.0	6.9	
			1.2	<0.1	1.3	<0.1	3.8	0.1	2.8	0.1			
種 名			計数単位										
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm						130		100			
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm											
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm											
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻						100		160			
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻											
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻						10					
	その他 <i>Anabaena</i>												
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm											
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm						5					
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm											
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm							35				
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
	その他藍藻												
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	10		20					5		
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm			10							
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm											
<i>Cyclotella</i>		細胞											
<i>Stephanodiscus</i>		細胞											
<i>Cocconeis</i>		細胞											
<i>Cymbella</i>		細胞											
<i>Navicula</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞											
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞			10								
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>								5		1			
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞												
その他珪藻													
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1											
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1											
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1											
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1											
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞											
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm											
	<i>Closterium</i>	細胞											
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1											
	<i>Micrasterias</i>	細胞											
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞			10					4			
	<i>Staurastrum</i>	細胞							5				
	<i>Gloecystis</i>	細胞											
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1												
その他緑藻													
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞						5					
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞											
	<i>Glenodinium</i>	細胞											
	<i>Gymnodinium</i>	細胞											
	<i>Peridinium</i>	細胞											
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1											
	<i>Mallomonas</i>	細胞											
	<i>Synura</i>	群体 ※1											
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2											
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~											
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~												
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~												
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm												
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>								10					
その他鞭毛藻													
植物プランクトン合計			10	0	50	0	305	0	270	0			
動物	根足虫類	個											
	太陽虫	個											
	繊毛虫類	個					5						
	輪虫類	個								1			
	節足動物	個											
その他													
合計			10	0	50	0	310	0	271	0			

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

		試験日		9月5日		9月10日		9月17日		9月25日	
		水 温		29.5	***	29.5	***	30.5	***	27.0	***
		pH 値		7.9	6.9	8.8	6.9	9.0	6.9	8.9	6.8
		濁 度		1.4	<0.1	1.1	<0.1	4.8	<0.1	1.4	<0.1
藍藻類	種 名	計数単位									
	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								1	
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								4	
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								1	
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm			30						
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm			10						
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	20							
<i>Aulacoseira ambigua</i>		糸状体 500µm									
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞									
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞									
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞					20				
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞								1	
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								1	
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloecystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻											
鞭毛類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10	10		10	1	20	1		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm										
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計			30	0	50	0	30	1	28	1	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個			10						
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			30	0	60	0	30	1	28	1	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

		試験日	10月1日		10月7日		10月15日		10月21日		
		水温	27.0	***	26.0	***	23.0	***	21.5	***	
		pH	8.5	6.8	8.2	6.9	8.5	7.0	8.4	7.0	
		濁度	1.4	0.1	2.1	0.1	1.7	0.1	1.5	<0.1	
種名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm		10	1	30			13	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm								
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞									
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞									
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞							7		
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>											
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1	10								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞	10								
	<i>Gloocystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	20	1	10		10	1	8		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm										
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>				10							
その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計			40	1	30	1	40	1	28	0	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個									
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			40	1	30	1	40	1	28	0	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。
 ※1 出現する群体を1群体とする
 ※2 300細胞を1群体とする
 大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

		試験日	11月5日		11月11日		11月19日		11月25日		
		水温	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	原水	沈でん水	
		pH	19.5	***	17.0	***	16.0	***	13.0	***	
		濁度	7.6	7.1	7.6	7.0	7.5	7.3	7.5	7.2	
			2.2	0.1	2.5	0.1	5.4	0.3	6.5	0.2	
	種名	計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm			20				5	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm			10					
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞									
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞	10		10						
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>		細胞									
その他珪藻								5			
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloecystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻							5				
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10	1	20	1	20		20		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2					0.3		0.1		
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm					95		30			
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>						92					
その他鞭毛藻		10				45					
植物プランクトン合計			30	1	60	1	167.3	0	25.1	0	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個									
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			30	1	60	1	167.3	0	25.1	0	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。
 ※1 出現する群体を1群体とする
 ※2 300細胞を1群体とする
 大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

		試験日	12月2日		12月9日		12月16日		12月23日		
		水 温	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	
		pH 値	11.0	***	10.0	***	8.5	***	7.0	***	
		濁 度	7.6	7.3	7.5	7.2	7.6	7.2	7.6	7.2	
種 名		計数単位	6.2	0.3	5.1	0.2	9.6	0.5	7.7	0.3	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	20		3		10		15	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	10				10		5	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞							10		
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞			5						
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞			130		40		1		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm =80細胞			60		120		140		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞			5						
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞	10		5	2	10		1		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm					1				
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloeoecystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1								1		
その他緑藻											
鞭毛類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	30		70		40		60		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1								1	
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2			0.1					細胞	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm			35					20		
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>		50									
その他鞭毛藻				60							
植物プランクトン合計			120	0	338.1	3	230	0	234	0	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個									
	輪虫類	個								1	
	節足動物	個									
その他											
合計			120	0	338.1	3	230	0	235	0	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

		試験日	1月6日		1月14日		1月20日		1月27日		
		水 温	7.0	沈でん水 ***	5.5	***	5.5	***	7.0	***	
		pH 値	7.7	7.2	7.7	7.2	7.7	7.2	7.6	7.2	
		濁 度	5.5	0.2	8.2	0.2	5.7	0.2	6.7	0.2	
種 名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm								
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm								
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞	20	70	90	50					
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞									
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞		15	20	10	1				
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	600	1600	800	300					
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloeoecystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	30	20	30	1	50	2			
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1		10							
	<i>Mallomonas</i>	細胞		10							
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2	0.1	2.0	2.2	1.1					
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	30	600	660	90						
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>		10									
その他鞭毛藻			60	5							
植物プランクトン合計			660.1	0	1787	6	942.2	1	411.1	3	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個			10						
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			660.1	0	1797	6	942.2	1	411.1	3	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):80細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場

		試験日		2月4日		2月10日		2月17日		2月25日	
		水 温		7.5	7.2	3.5	7.2	6.0	7.2	5.5	7.2
		pH 値		7.5	7.2	7.6	7.2	7.8	7.2	7.6	7.2
		濁 度		5.3	0.2	10.0	0.3	7.2	0.3	4.9	0.2
藍藻類	種 名	計数単位									
	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm	5								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
	その他藍藻										
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm								
<i>Aulacoseira ambigua</i>		糸状体 500µm		20							
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞		180		190			80		
<i>Stephanodiscus</i>		細胞									
<i>Cocconeis</i>		細胞									
<i>Cymbella</i>		細胞									
<i>Navicula</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Asterionella (foliosa)</i>		群体 1群=4細胞	20	20		30			17		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	300	200		250			33		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloecystis</i>	細胞									
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1										
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1					10					
その他緑藻											
鞭毛類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	5	20		40			22		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞	5	10							
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2	細胞	細胞							
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	20	20								
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>		30									
その他鞭毛藻											
植物プランクトン合計			365	0	450	0	520	0	152	0	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個	15								
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			380	0	450	0	520	0	152	0	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):80細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(4) 膳所浄水場		試験日		3月3日		3月10日		3月17日		3月24日		
		水 温		7.5	7.2	9.0	7.2	8.5	7.2	10.5	7.2	
		pH 値		7.6	7.2	7.6	7.2	7.6	7.2	7.6	7.2	
		濁 度		3.9	0.2	6.4	0.2	5.5	0.2	4.9	0.1	
種 名		計数単位										
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	100µm									
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体	100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体	100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体	100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体	100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体	100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体	100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体	Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体	Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体	Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体	Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体	Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体	Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体	Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体	Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体	1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体	100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	100µm									
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体	100µm									
	<i>Lyngbya</i>	糸状体	100µm									
	その他藍藻											
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	500µm								
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	500µm								
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体	500µm									
<i>Cyclotella</i>		細胞		30	50		30		21			
<i>Stephanodiscus</i>		細胞										
<i>Cocconeis</i>		細胞										
<i>Cymbella</i>		細胞										
<i>Navicula</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体	1群=4細胞	80	80		100	1	130			
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞	250µm =80細胞	110	40		20		100			
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞		10	20		80	2	72	3		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体	※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体	※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体	※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体	※1									
	<i>Micractinium</i>	群体	※1									
	<i>Oocystis</i>	群体	※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体	※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体	※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体	※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体	500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体	※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
	<i>Paulschulzia</i>	群体	※1									
	<i>Sphaerocystis</i>	群体	※1									
<i>Tetraspora</i>	群体	※1						10				
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		10		30		21				
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体	※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体	※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体	※2		細胞		細胞		0.1			
	<i>Uroglena americana</i> 大	個	Φ250µm~									
<i>Uroglena americana</i> 中	個	Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個	Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞	<Φ50µm		20		20		43				
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻			10	1								
植物プランクトン合計			240	1	200	0	270	3	344.1	3		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個	40									
	輪虫類	個							1			
	節足動物	個										
その他												
合計			280	1	200	0	270	3	345.1	3		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場

			試験日		4月2日		4月8日		4月15日		4月22日	
			水 温		13.0	***	15.5	***	17.0	***	17.0	***
			pH 値		7.6	7.3	7.8	7.3	7.6	7.4	7.8	7.4
			濁 度		1.2	<0.1	3.8	0.3	8.9	<0.1	4.4	0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm	10		20							
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm											
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm									30	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm										
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞		1	10	1	50	1				
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞			10							
	<i>Navicula</i>	細胞									10	
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞	3									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	40									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞			10							
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1	10								10	
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞		2								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞									10	
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1							10				
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	3	20	4	10	1	20				
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		10							20	
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm						20			10		
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			63	6	80	5	70	2	100	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合計			63	6	80	5	70	2	100	0		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場

			試験日		5月7日		5月13日		5月20日		5月27日	
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			濁 度	4.7	0.1	9.4	0.2	7.6	0.1	7.2	0.1	
種 名	計数単位											
藍 藻 類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm		1								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm										
	その他藍藻											
	珪 藻 類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	180	1	20			40		65	3
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm								20	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm										
<i>Cyclotella</i>		細胞										
<i>Stephanodiscus</i>		細胞										
<i>Cocconeis</i>		細胞										
<i>Cymbella</i>		細胞								2		
<i>Navicula</i>		細胞								5		
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞										
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	40							30		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>										6		
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞								10		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞							30	1			
その他珪藻												
緑 藻 類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞			5							
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞							20		15	
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻			1									
鞭 毛 藻 類	<i>Cryptomonas</i>	細胞			5							
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									細胞	
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm									4		
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			220	3	30	7	90	1	153	3		
動 物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個				1	10					
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合 計			220	3	30	8	100	1	153	3		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場			試験日		6月3日		6月11日		6月17日		6月24日	
			水 温		20.0	***	22.0	***	26.0	***	24.5	***
			pH 値		7.9	7.2	7.8	7.3	7.6	7.3	7.7	7.2
			濁 度		11.0	0.1	6.4	<0.1	4.6	<0.1	4.6	<0.1
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm					10					
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									26	
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm						20				
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm											
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	50		10		50		23			
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm	10				10		2			
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞			5							
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞							2			
	<i>Navicula</i>	細胞					10					
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞	50						2			
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞							13	16		
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞					20					
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞								3		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞			5					6		
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞			10							
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞								1		
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	30	1		1				1		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			140	1	30	2	120	13	82	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他					5					1		
合計			140	1	35	2	120	13	82	1		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場

			試験日		7月1日		7月8日		7月16日		7月22日	
			水 温		24.0	***	27.0	***	26.0	***	28.0	***
			pH 値		7.7	7.2	7.7	7.2	7.6	7.2	7.7	7.1
			濁 度		4.5	0.1	4.7	0.1	4.1	0.1	4.1	<0.1
種 名	計数単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm							9			
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									5	
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm							5			
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm								12			
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
その他藍藻												
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	20	1				22		18		
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm						3		7		
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm										
	<i>Cyclotella</i>	細胞	20					1		6		
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞										
	<i>Cocconeis</i>	細胞										
	<i>Cymbella</i>	細胞						1				
	<i>Navicula</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞										
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞										
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		10									
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞	40					3		3		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻		10										
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm			5							
	<i>Closterium</i>	細胞						1				
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞			5			6				
	<i>Staurastrum</i>	細胞								4		
	<i>Gloecystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻								3				
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10	1	5							
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻				5	1							
植物プランクトン合計			110	2	20	1	66	0	43	0		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個			10							
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他合計			110	2	30	1	66	0	43	0		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
 中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場			試験日		8月1日		8月5日		8月19日		8月26日	
			水 温		原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
			pH 値		30.5	***	31.5	***	30.0	***	31.0	***
			濁 度		7.8	7.0	7.8	7.1	8.8	7.1	9.0	6.9
種 名			計数単位		1.2	<0.1	2.2	<0.1	3.5	0.1	2.8	0.1
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm	20		20			180		340	12	
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								110		
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻						120		110	5	
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻						30	1			
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm							50	1		
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm										
	その他藍藻											
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	30	1	20					3	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm									
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm										
<i>Cyclotella</i>		細胞	20									
<i>Stephanodiscus</i>		細胞										
<i>Cocconeis</i>		細胞										
<i>Cymbella</i>		細胞										
<i>Navicula</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞										
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	10									
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞	10									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞			10	1							
その他珪藻								10				
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞			10							
	<i>Gloocystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻												
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞					1	10		2		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞							2			
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~											
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻												
植物プランクトン合計			90	1	60	2	410	5	565	17		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個										
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合計			90	1	60	2	410	5	565	17		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場

		試験日		9月5日		9月10日		9月17日		9月25日	
		水 温		28.5	***	30.0	***	30.0	***	27.5	***
		pH 値		7.9	7.1	8.9	7.2	9.0	7.1	9.0	7.0
		濁 度		1.9	<0.1	1.3	<0.1	1.4	0.1	1.8	0.1
種 名	計数単位										
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm			10			10	1	10	
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm	20				10		1		
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm			10						
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm								20	
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm	10				30				
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
かび臭 <i>Pseudanabaena</i> sp. (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm								2		
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm										
その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	20				20	1			
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm									
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm									
	<i>Cyclotella</i>	細胞	10		10						
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞									
	<i>Cocconeis</i>	細胞									
	<i>Cymbella</i>	細胞									
	<i>Navicula</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞							2		
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞									
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1									
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1									
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1									
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1									
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1									
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1									
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm									
	<i>Closterium</i>	細胞							2		
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1									
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloeoecystis</i>	細胞									
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1										
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1					10		4			
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1							1			
その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10				10	1	5		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2									
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm										
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻									2		
植物プランクトン合計			70	0	30	1	90	3	45	4	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個									
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計			70	0	30	1	90	3	45	4	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場

		試験日	10月1日		10月7日		10月15日		10月21日	
		水 温	26.0	***	25.5	***	23.0	***	22.0	***
		pH 値	8.5	7.0	8.1	7.1	8.6	7.2	8.3	7.1
		濁 度	1.9	<0.1	2.8	0.1	1.7	0.1	2.5	0.1
種 名		計数単位								
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻								
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻								
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻								
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻								
	その他 <i>Anabaena</i>									
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm	30						5	
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm								
	凝集障害 <i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm								
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm									
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm									
その他藍藻										
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	1	40		20		16		
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm								
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm								
	<i>Cyclotella</i>	細胞				30	2	6	1	
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞								
	<i>Cocconeis</i>	細胞								
	<i>Cymbella</i>	細胞								
	<i>Navicula</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞								
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞	16							
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞				40		22		
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞								
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞				20		18		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
その他珪藻		10								
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1	10							
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1								
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1								
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1	10							
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1				10				
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞								
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm								
	<i>Closterium</i>	細胞								
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞								
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞								
	<i>Staurastrum</i>	細胞								
	<i>Gloocystis</i>	細胞								
	<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1								
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1									
その他緑藻										
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	1					3		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								
	<i>Glenodinium</i>	細胞								
	<i>Gymnodinium</i>	細胞								
	<i>Peridinium</i>	細胞								
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1								
	<i>Mallomonas</i>	細胞								
	<i>Synura</i>	群体 ※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2								
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~								
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~								
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~								
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm									
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>										
その他鞭毛藻										
植物プランクトン合計			76	2	70	1	120	2	71	1
動物	根足虫類	個								
	太陽虫	個								
	繊毛虫類	個								
	輪虫類	個								
	節足動物	個								
その他										
合計			76	2	70	1	120	2	71	1

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):80細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場

		試験日		11月5日		11月11日		11月19日		11月25日	
		水 温		19.5	***	17.0	***	15.0	***	13.0	***
		pH 値		7.7	7.1	7.5	7.2	7.5	7.2	7.5	7.2
		濁 度		1.7	0.1	4.9	<0.1	6.7	0.2	7.0	0.2
種 名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm	20								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm									
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm									
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm									
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm									
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm									
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm	20								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm									
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm									
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm									
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm									
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm							1			
<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm										
その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm		70						6	
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm		20						3	1
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体 500µm									
	<i>Cyclotella</i>	細胞								2	
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞									
	<i>Cocconeis</i>	細胞	10								
	<i>Cymbella</i>	細胞								2	
	<i>Navicula</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体 1群=4細胞									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞 250µm = 80細胞									
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞									
	その他珪藻										
	緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1								
<i>Ankistrodesmus</i>		群体 ※1									
<i>Coelastrum</i>		群体 ※1									
<i>Dictyosphaerium</i>		群体 ※1									
凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>		群体 ※1			10						
<i>Micractinium</i>		群体 ※1									
<i>Oocystis</i>		群体 ※1									
<i>Scenedesmus</i>		群体 ※1									
<i>Pediastrum biwae</i>		群体 ※1									
<i>Pediastrum</i>		群体 ※1									
<i>Chlamydomonas</i>		細胞									
<i>Mougeotia</i>		糸状体 500µm									
<i>Closterium</i>		細胞									
<i>Cosmocladium</i>		群体 ※1									
<i>Micrasterias</i>		細胞									
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>		細胞									
<i>Staurastrum</i>		細胞									
<i>Gloocystis</i>		細胞									
<i>Paulschulzia</i>		群体 ※1									
<i>Sphaerocystis</i>		群体 ※1									
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1										
その他緑藻		10		10							
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10	1		1	10	1	4		
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体 ※1									
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2					0.2	細胞	細胞		
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~									
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm					70	4	2			
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>						80	2				
その他鞭毛藻						70	11	4			
植物プランクトン合計			50	1	130	1	160.2	15	21	1	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個			10						
	繊毛虫類	個			10		10				
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他合計			50	1	150	1	170.2	15	21	1	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場

		試験日		12月2日		12月9日		12月16日		12月23日	
		水 温		12.0	***	9.0	***	8.5	***	7.0	***
		pH 値		7.7	7.3	7.6	7.3	7.6	7.4	7.6	7.3
		濁 度		8.6	0.2	6.3	0.2	12.6	0.2	9.7	0.3
種 名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体	100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体	100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体	100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体	100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体	100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	100µm			8					
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体	100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体	Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体	Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体	Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体	Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体	Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体	Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体	Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体	Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体	1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体	100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	100µm								
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体	100µm			3						
<i>Lyngbya</i>	糸状体	100µm									
その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	500µm	30	1				12		
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	500µm					10		2	
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体	500µm								
	<i>Cyclotella</i>	細胞		10							
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞				5					
	<i>Cocconeis</i>	細胞									
	<i>Cymbella</i>	細胞		10				10			
	<i>Navicula</i>	細胞								1	
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体	1群=4細胞			100					
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞	250µm =80細胞					110		170 3	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞			10	2	10				
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻				5							
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体	※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体	※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体	※1								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	※1								
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体	※1								
	<i>Micractinium</i>	群体	※1								
	<i>Oocystis</i>	群体	※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体	※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体	※1								
	<i>Pediastrum</i>	群体	※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞		30							
	<i>Mougeotia</i>	糸状体	500µm			5					
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体	※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloeoecystis</i>	細胞									
	<i>Paulschulzia</i>	群体	※1								
	<i>Sphaerocystis</i>	群体	※1								
<i>Tetraspora</i>	群体	※1									
その他緑藻								20			
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		50	4	30	1	50	1	8 1	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞					20				
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体	※1			5				1	
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体	※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体	※2				細胞	細胞			
	<i>Uroglena americana</i> 大	個	Φ250µm~								
	<i>Uroglena americana</i> 中	個	Φ100µm~								
<i>Uroglena americana</i> 小	個	Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞	<Φ50µm			25	1					
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>			110				30				
その他鞭毛藻			20		45	5					
植物プランクトン合計				260	5	205	19	260	1	194 4	
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個		20						1	
	繊毛虫類	個				15	1				
	輪虫類	個									
	節足動物	個								2	
その他											
合計				280	5	220	20	260	1	197 4	

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場			試験日		1月6日		1月14日		1月20日		1月27日		
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水							
					7.0	***	6.0	***	6.5	***	7.0	***	
					7.7	7.4	7.7	7.4	7.8	7.4	7.6	7.3	
			濁 度		6.7	0.2	9.9	0.1	6.3	0.2	7.5	0.2	
種 名			計数単位										
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm											
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm											
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻											
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻											
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻											
	その他 <i>Anabaena</i>												
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm											
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm											
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm											
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm											
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm											
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm											
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm											
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm											
	その他藍藻												
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm	40					20			9	
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm									1	
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm											
<i>Cyclotella</i>		細胞			70	10	20				8		
<i>Stephanodiscus</i>		細胞											
<i>Cocconeis</i>		細胞											
<i>Cymbella</i>		細胞						10					
<i>Navicula</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞			45				20				
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞	400	5	440			350			770		
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞											
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞				10							
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞	40		10	2					8		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										1		
その他珪藻													
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1											
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1											
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1											
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1											
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										1	
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1											
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞						30			10		
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm											
	<i>Closterium</i>	細胞											
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1											
	<i>Micrasterias</i>	細胞											
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞											
	<i>Staurastrum</i>	細胞											
	<i>Gloocystis</i>	細胞											
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1												
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1												
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1												
その他緑藻													
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	40	2	50	2	70	1	12				
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞											
	<i>Glenodinium</i>	細胞											
	<i>Gymnodinium</i>	細胞											
	<i>Peridinium</i>	細胞											
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1									4		
	<i>Mallomonas</i>	細胞											
	<i>Synura</i>	群体 ※1											
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2	細胞		3.1						細胞		
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~											
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~											
<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~												
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm	10		920						10			
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>													
その他鞭毛藻				80	3								
植物プランクトン合計			520	7	708.1	17	520	1	824	0			
動物	根足虫類	個											
	太陽虫	個											
	繊毛虫類	個											
	輪虫類	個											
	節足動物	個											
その他													
合計			520	7	708.1	17	520	1	824	0			

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞
中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場			試験日		2月4日		2月10日		2月17日		2月25日	
			水 温	pH 値	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水	原 水	沈でん水
					6.0	***	5.0	***	6.5	***	5.5	***
			濁 度		7.6	7.3	7.6	7.3	7.7	7.3	7.6	7.2
					7.2	0.2	18.0	0.4	6.1	0.1	4.8	0.4
種 名			計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体 100µm										
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体 100µm										
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻										
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻										
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻										
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻										
	その他 <i>Anabaena</i>											
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体 100µm										
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Aphanocapsae</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Aphanothece</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Chroococcus</i>	群体 Φ100µm										
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体 Φ100µm										
	凝集障害 <i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体 1000µm										
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体 100µm										
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体 100µm										
	かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体 100µm										
	<i>Lyngbya</i>	糸状体 100µm										
	その他藍藻											
	珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体 500µm		20		30	1	15			
		<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体 500µm						3			
その他 <i>Aulacoseira</i>		糸状体 500µm										
<i>Cyclotella</i>		細胞		20		90	5	11	1			
<i>Stephanodiscus</i>		細胞										
<i>Cocconeis</i>		細胞										
<i>Cymbella</i>		細胞				30						
<i>Navicula</i>		細胞			20							
ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>		群体 1群=4細胞	5		20		10	3	14			
ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>		細胞 250µm = 80細胞			50	5	70		55			
ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>		細胞										
ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>		細胞					50	1	17	1		
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞											
その他珪藻												
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Coelastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体 ※1										
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体 ※1										
	<i>Micractinium</i>	群体 ※1										
	<i>Oocystis</i>	群体 ※1										
	<i>Scenedesmus</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体 ※1										
	<i>Pediastrum</i>	群体 ※1										
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞										
	<i>Mougeotia</i>	糸状体 500µm										
	<i>Closterium</i>	細胞										
	<i>Cosmocladium</i>	群体 ※1										
	<i>Micrasterias</i>	細胞										
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞										
	<i>Staurastrum</i>	細胞										
	<i>Gloocystis</i>	細胞										
<i>Paulschulzia</i>	群体 ※1											
<i>Sphaerocystis</i>	群体 ※1											
<i>Tetraspora</i>	群体 ※1											
その他緑藻						10						
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞	10		20		70	3				
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞										
	<i>Glenodinium</i>	細胞										
	<i>Gymnodinium</i>	細胞										
	<i>Peridinium</i>	細胞										
	<i>Dinobryon</i>	群体 ※1										
	<i>Mallomonas</i>	細胞										
	<i>Synura</i>	群体 ※1										
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体 ※2										
	<i>Uroglena americana</i> 大	個 Φ250µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 中	個 Φ100µm~										
	<i>Uroglena americana</i> 小	個 Φ50µm~										
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞 <Φ50µm											
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>												
その他鞭毛藻		10	3						4			
植物プランクトン合計			25	3	150	5	360	13	119	2		
動物	根足虫類	個										
	太陽虫	個										
	繊毛虫類	個	20	1								
	輪虫類	個										
	節足動物	個										
その他												
合計			45	4	150	5	360	13	119	2		

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数

(5) 新瀬田浄水場

		試験日		3月3日		3月10日		3月17日		3月24日	
		水 温		8.5	***	7.5	***	8.5	***	11.0	***
		pH 値		7.6	7.2	7.6	7.3	7.6	7.2	7.6	7.3
		濁 度		3.9	0.7	5.8	0.4	7.4	0.5	5.2	0.2
種 名		計数単位									
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体	100µm								
	かび臭 <i>Anabaena macrospora</i>	糸状体	100µm								
	<i>Anabaena smithii</i>	糸状体	100µm								
	その他直鎖型 <i>Anabaena</i>	糸状体	100µm								
	かび臭 <i>Anabaena circinalis</i>	巻									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena minispora</i>	巻									
	かび臭 <i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									
	その他螺旋型 <i>Anabaena</i>	巻									
	その他 <i>Anabaena</i>										
	かび臭 <i>Aphanizomenon gracile</i>	糸状体	100µm								
	<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	糸状体	100µm								
	<i>Aphanizomenon</i>	糸状体	100µm								
	<i>Raphidiopsis</i>	糸状体	100µm								
	<i>Aphanocapsae</i>	群体	Φ100µm								
	<i>Aphanothece</i>	群体	Φ100µm								
	<i>Chroococcus</i>	群体	Φ100µm								
	<i>Gomphosphaeria</i>	群体	Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis aeruginosa</i>	群体	Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis novacekii</i>	群体	Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis wesenbergii</i>	群体	Φ100µm								
	凝集障害 <i>Microcystis</i>	群体	Φ100µm								
	<i>Oscillatoria kawamurae</i>	糸状体	1000µm								
	かび臭 <i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体	100µm								
	<i>Oscillatoria</i>	糸状体	100µm								
かび臭 <i>Pseudanabaena sp.</i> (<i>Phormidium tenue</i> 様藍藻類)	糸状体	100µm								5	
<i>Lyngbya</i>	糸状体	100µm									
その他藍藻											
珪藻類	<i>Aulacoseira granulata</i>	糸状体	500µm					20			
	<i>Aulacoseira ambigua</i>	糸状体	500µm								
	その他 <i>Aulacoseira</i>	糸状体	500µm								
	<i>Cyclotella</i>	細胞		10				10		20	
	<i>Stephanodiscus</i>	細胞									
	<i>Cocconeis</i>	細胞			10						
	<i>Cymbella</i>	細胞									
	<i>Navicula</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Asterionella (folmosa)</i>	群体	1群=4細胞	16	2	140	5	140	5	270	2
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria (crotonensis)</i>	細胞	250µm =80細胞			20		30		35	
	ろ過閉塞 <i>Fragilaria longifusiformis</i>	細胞				5				72	1
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia acicularis</i>	細胞				25				68	
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia fruticosa / actinastroides</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Nitzschia</i>	細胞									
	ろ過閉塞 <i>Synedra acus / Ulnaria japonica</i>	細胞		30	6	80	7	140	17	170	14
ろ過閉塞 <i>Synedra / Ulnaria</i>	細胞										
その他珪藻											
緑藻類	<i>Actinastrum</i>	群体	※1								
	<i>Ankistrodesmus</i>	群体	※1								
	<i>Coelastrum</i>	群体	※1								
	<i>Dictyosphaerium</i>	群体	※1							1	
	凝集障害 <i>Dimorphococcus</i>	群体	※1								
	<i>Micractinium</i>	群体	※1								
	<i>Oocystis</i>	群体	※1								
	<i>Scenedesmus</i>	群体	※1								
	<i>Pediastrum biwae</i>	群体	※1							1	
	<i>Pediastrum</i>	群体	※1								
	<i>Chlamydomonas</i>	細胞									
	<i>Mougeotia</i>	糸状体	500µm								
	<i>Closterium</i>	細胞									
	<i>Cosmocladium</i>	群体	※1								
	<i>Micrasterias</i>	細胞									
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	細胞									
	<i>Staurastrum</i>	細胞									
	<i>Gloecystis</i>	細胞									1
<i>Paulschulzia</i>	群体	※1									
<i>Sphaerocystis</i>	群体	※1									
<i>Tetraspora</i>	群体	※1									
その他緑藻											
鞭毛藻類	<i>Cryptomonas</i>	細胞		10	1	20	3	20	2	48	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞									
	<i>Glenodinium</i>	細胞									
	<i>Gymnodinium</i>	細胞									
	<i>Peridinium</i>	細胞									
	<i>Dinobryon</i>	群体	※1						1	1	
	<i>Mallomonas</i>	細胞									
	<i>Synura</i>	群体	※1								
	生ぐさ臭 <i>Uroglena americana</i>	群体	※2	細胞			細胞				細胞
	<i>Uroglena americana</i> 大	個	Φ250µm~								
	<i>Uroglena americana</i> 中	個	Φ100µm~								
<i>Uroglena americana</i> 小	個	Φ50µm~									
<i>Uroglena americana</i> 細胞	細胞	<Φ50µm	5		5					20	
ラフト藻類 <i>Merotrichia capitata</i>											
その他鞭毛藻			15	1	45					91	
植物プランクトン合計				81	10	345	15	360	25	778	22
動物	根足虫類	個									
	太陽虫	個									
	繊毛虫類	個		20	7	15					28
	輪虫類	個									
	節足動物	個									
その他											
合計				101	17	360	15	360	25	806	22

数値は1mL中の細胞・巻・群体・個体数(N/mL)を表す。

※1 出現する群体を1群体とする

※2 300細胞を1群体とする

大(直径250µm以上):800細胞 小(直径50~100µm):60細胞

中(直径100~250µm):300細胞 細胞(直径50µm以下等):細胞数を計数