

VII 生物試験結果

生物（プランクトン）は原水中に常在しているものですが、その種類によっては水道水に臭いを付ける原因となるものや、異常に増殖してろ過処理に影響を及ぼすものが存在します。そのため、原水中の生物の状況やその種類を把握することが、適切な浄水処理につながります。

当課では、月4回、各浄水場の原水と沈でん水（ろ過工程の前の処理水）について試験を行っています。

- 1 令和2年度生物試験の試験方法について
- 2 試験結果
 - (1) 比良浄水場
 - (2) 八屋戸浄水場
 - (3) 真野浄水場
 - (4) 柳が崎浄水場
 - (5) 膳所浄水場
 - (6) 新瀬田浄水場

1 令和2年度生物試験の試験方法について

1 原水の試験方法

試料 0.1mL を界線枠付スライドグラスに取り、顕微鏡で観察し、計数した。

2 沈でん水の試験方法

試料 10mL を遠心分離機で 1mL に濃縮し、プランクトン標準計数板により、0.1mL 分を計数した。結果は 1mL 中の個体数に換算している。

3 プランクトンの計数方法

単体で出現するプランクトンは細胞数を計数した。また、群体を形成するプランクトンについては以下の表のとおり、群体数で計数した。

直鎖型 <i>Anabaena</i> 属 (<i>affinis</i> , <i>macrospora</i> , sp.)	長さ 100 μ m を 1 群体とする
螺旋型 <i>Anabaena</i> 属 (<i>spiroides</i> , sp.)	1 巻を 1 群体とする
<i>Aphanizomenon</i> sp.	長さ 100 μ m を 1 群体とする
<i>Aphanocapsa</i> sp.	直径 100 μ m を 1 群体とする
<i>Aphanothece</i> sp.	直径 100 μ m を 1 群体とする
<i>Chroococcus</i> sp.	直径 100 μ m を 1 群体とする
<i>Gomphosphaeria</i> sp.	直径 100 μ m を 1 群体とする
<i>Microcystis</i> 属 (<i>aeruginosa</i> , <i>wesenbergii</i> , <i>incerta</i> , sp.)	直径 100 μ m を 1 群体とする
<i>Oscillatoria</i> 属 (<i>tenuis</i> , sp.)	長さ 500 μ m を 1 群体とする
<i>Phormidium</i> 属 (<i>tenuis</i> , sp.)	長さ 100 μ m を 1 群体とする
<i>Asterionella formosa</i>	4 細胞で 1 群体とする
<i>Aulacoseira</i> 属 (<i>granulate</i> , <i>italica</i> , <i>distans</i> , <i>solida</i>)	長さ 500 μ m を 1 群体とする
<i>Fragilaria crotonensis</i>	長さ 250 μ m を 1 群体とする
<i>Skeletonema potamos</i>	長さ 500 μ m を 1 群体とする
<i>Mougeotia</i> sp.	長さ 500 μ m を 1 群体とする
<i>Spondylosium</i> sp.	長さ 500 μ m を 1 群体とする
<i>Uroglena americana</i>	中群体換算とする
その他	出現する群体を 1 群体とする

2 試験結果

(1)比良浄水場 原水

採水 月日		4/21	5/18	6/9	7/7	8/18	9/7	10/6	11/9	12/8	1/19	2/15	3/2
水 温 (°C)		12.0	17.0	23.0	21.0	30.5	30.0	23.5	16.0	14.5	8.0	10.5	9.5
pH 値		7.8	8.7	9.0	7.7	7.9	7.8	7.7	7.8	7.6	7.4	7.6	7.6
		単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群											
	<i>Anabaena macrospora</i>	群											
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群											
	<i>Anabaena</i> sp.	群			20	10							
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群											
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群											
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					10						
	<i>Chroococcus</i> sp.	群											
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群											
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群											
	<i>Microcystis incerta</i>	群											
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群											
	<i>Microcystis</i> sp.	群											
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群											
<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
<i>Phormidium tenue</i>	群												
<i>Phormidium</i> sp.	群												
	その他												
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群											10
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群				40		10		30	10		10
	<i>Aulacoseira italica</i>	群											
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群											
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	10								10		
	<i>Amphora</i> sp.	個											
	<i>Cocconeis placentura</i>	個									10	10	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個		20		10	10	20	30	50	10	30	10
	<i>Cymbella</i> sp.	個											
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10	30									
	<i>Gomphonema</i> sp.	個											
	<i>Navicula</i> sp.	個					10						
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個											10
	<i>Nitzschia</i> sp.	個											
	<i>Skeletonema potamos</i>	群											
<i>Synedra acus</i>	個												
<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個	10											
	その他												
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群											
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群											
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個											
	<i>Closterium aciculare</i>	個											
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群											
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群					10						
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群											
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群											
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個											
	<i>Micractinium pusillum</i>	群											
	<i>Micrasterias</i> sp.	個											
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		10		10							
	<i>Oocystis</i> sp.	群											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群					10						
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群											
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
<i>Spondyliosium</i> sp.	個						20						
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	20	90	270	100			10					
<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他										10		
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群											
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個											
	<i>Mallomonas</i> sp.	個	10								10		
	<i>Synura</i> sp.	群											
	<i>Uroglena americana</i>	群											
	その他												
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個											
	<i>Glenodinium</i> sp.	個											
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個											
	<i>Peridinium</i> sp.	個											
	その他		10					10		10		10	
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	20								20	30	20
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個											
その他													
合計		90	150	290	170	50	60	40	90	60	50	60	50

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL)を示す。
群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(1)比良浄水場 沈でん水

採水 月日		4/21	5/18	6/9	7/7	8/18	9/7	10/6	11/9	12/8	1/19	2/15	3/2
水 温 (°C)		12.0	17.0	23.0	21.0	30.5	30.0	23.5	16.0	14.5	8.0	10.5	9.5
pH 値		7.5	7.4	7.3	7.2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
		単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群											
	<i>Anabaena macrospora</i>	群											
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群											
	<i>Anabaena</i> sp.	群											
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群											
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群											
	<i>Aphanothece</i> sp.	群											
	<i>Chroococcus</i> sp.	群					1						
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群											
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群											
	<i>Microcystis incerta</i>	群											
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群											
	<i>Microcystis</i> sp.	群											
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群											
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群											
<i>Phormidium tenue</i>	群												
<i>Phormidium</i> sp.	群												
	その他												
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群											
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群							1	1			
	<i>Aulacoseira italica</i>	群											
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群											
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群											
	<i>Amphora</i> sp.	個											
	<i>Cocconeis placentura</i>	個											
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個							1		2	1	1
	<i>Cymbella</i> sp.	個											
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		2									1
	<i>Gomphonema</i> sp.	個											
	<i>Navicula</i> sp.	個											
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個											
	<i>Nitzschia</i> sp.	個											
	<i>Skeletonema potamos</i>	群											
	<i>Synedra acus</i>	個											
<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個										1		
	その他												
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群											
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群											
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個											
	<i>Closterium aciculare</i>	個											
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群											
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群											
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群											
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群											
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個											
	<i>Micractinium pusillum</i>	群											
	<i>Micrasterias</i> sp.	個											
	<i>Mougeotia</i> sp.	群											
	<i>Oocystis</i> sp.	群											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群											
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群											
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群											
<i>Spondylosium</i> sp.	個						1						
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			3									
<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他												
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群											
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個											
	<i>Mallomonas</i> sp.	個											
	<i>Synura</i> sp.	群											
	<i>Uroglena americana</i>	群											
	その他												
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		1	1								
	<i>Glenodinium</i> sp.	個											
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個											
	<i>Peridinium</i> sp.	個											
	その他		1										
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	3							1			
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個											
その他													
合計			4	2	4	1	1	1	1	4	1	2	1

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL) を示す。
群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(2)八屋戸浄水場 原水

採水 月日		4/21	5/18	6/9	7/7	8/18	9/7	10/6	11/9	12/8	1/19	2/15	3/2	
水 温 (°C)		12.5	17.0	17.5	17.0	29.5	29.5	23.0	16.5	14.5	8.0	10.5	9.0	
pH 値		7.8	8.4	7.6	7.4	8.0	7.8	7.8	7.8	7.7	7.4	7.7	7.5	
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群				10								
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群					10							
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群					10							
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
<i>Oscillatoria</i> sp.	群													
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群													
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群				20		10		20			20	
	<i>Aulacoseira italica</i>	群						10						
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群	10											
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群			10		10					20	20	
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	20	10					20	50	90	60	10	20
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10	20									10	
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個			10									
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個									10		10	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個		10										
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
<i>Synedra acus</i>	個													
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個		10											
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個		20										
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個	10		30									
	<i>Mougeotia</i> sp.	群			10									
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群													
<i>Spondylosium</i> sp.	個						10							
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	30	130	340	20	10		10						
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個								10				
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		10	10	10			10		20				
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	20	20	10			10	10	30		30		
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合計		100	230	420	60	40	30	50	80	150	70	60	80	

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL)を示す。
群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(2)八屋戸浄水場 沈でん水

採水 月日			4/21	5/18	6/9	7/7	8/18	9/7	10/6	11/9	12/8	1/19	2/15	3/2
水 温 (°C)			12.5	17.0	17.5	17.0	29.5	29.5	23.0	16.5	14.5	8.0	10.5	9.0
pH 値			7.5	7.4	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群													
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	2				1				1			1
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群									1			
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	1						1	1	6	3	2	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		1		1								
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個												
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個												1	
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群			1									
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
<i>Spondyliosium</i> sp.	個													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	1		7	1		1							
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個	1											
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		1										
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他										1			
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	5								2			
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合計			10	2	8	2	1	1	1	1	11	3	2	2

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL)を示す。

群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(3) 真野浄水場 原水

採水 月日		4/21	5/18	6/9	7/7	8/18	9/7	10/6	11/9	12/8	1/19	2/15	3/2	
水 温 (°C)		12.5	17.5	22.5	17.0	29.0	29.5	23.5	17.0	13.5	8.5	10.0	9.0	
pH 値		7.9	8.8	9.1	7.4	8.1	8.0	7.7	7.8	7.8	7.5	7.7	7.7	
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群			60	10								
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群						10						
	<i>Chroococcus</i> sp.	群					30							
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群							10					
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
<i>Oscillatoria</i> sp.	群													
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群													
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群								10			20	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群							20		10			
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	40											
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個						10	20	10		10		
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個						30	30	20	40		10	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		10									10	
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個			10									
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
<i>Synedra acus</i>	個													
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個			10								10		
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群					20					10		
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個	10											
	<i>Mougeotia</i> sp.	群			20									
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群													
<i>Spondylosium</i> sp.	個						60							
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	20	100	230	10	10								
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群		1						細胞				
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		10		10								
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		10			20	10		10		10	40	20	90
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	40	10			10	10	20		50	10	130	20
根足虫類		個			10									
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合計		120	131	340	50	80	80	80	70	100	100	170	160	

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(3) 真野浄水場 沈でん水

採水 月日		4/21	5/18	6/9	7/7	8/18	9/7	10/6	11/9	12/8	1/19	2/15	3/2
水 温 (°C)		12.5	17.5	22.5	17.0	29.0	29.5	23.5	17.0	13.5	8.5	10.0	9.0
pH 値		7.5	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
		単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群											
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群											
	<i>Anabaena macrospora</i>	群											
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群											
	<i>Anabaena</i> sp.	群											
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群											
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群											
	<i>Aphanothece</i> sp.	群											
	<i>Chroococcus</i> sp.	群											
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群											
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群											
	<i>Microcystis incerta</i>	群											
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群											
	<i>Microcystis</i> sp.	群											
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群											
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群											
<i>Phormidium tenue</i>	群												
<i>Phormidium</i> sp.	群												
	その他												
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群											1
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群							1				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群											
	<i>Aulacoseira distans</i>	群											
	<i>Aulacoseira solida</i>	群											
	<i>Amphora</i> sp.	個											
	<i>Cocconeis placentura</i>	個											
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個				1	1			1	1		
	<i>Cymbella</i> sp.	個											
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群									1		
	<i>Gomphonema</i> sp.	個											
	<i>Navicula</i> sp.	個											
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個										1	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個											
	<i>Skeletonema potamos</i>	群											
	<i>Synedra acus</i>	個											
<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個												
	その他												
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群											
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群											
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個											
	<i>Closterium aciculare</i>	個											
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群											
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群											
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群											
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群											
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個											
	<i>Micractinium pusillum</i>	群											
	<i>Micrasterias</i> sp.	個											
	<i>Mougeotia</i> sp.	群											
	<i>Oocystis</i> sp.	群											
	<i>Pediastrum biwae</i>	群											
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群											
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群											
<i>Spondylosium</i> sp.	個						1						
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	1		2	1								
<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他												
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群											
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個											
	<i>Mallomonas</i> sp.	個											
	<i>Synura</i> sp.	群											
	<i>Uroglena americana</i>	群											
	その他												
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		1									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個											
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個											
	<i>Peridinium</i> sp.	個											
	その他					1				1			
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	12		1			1	1	9	2		
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個							1				
その他													
合計		13	1	3	2	2	1	1	3	10	5	1	1

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(4) 柳が崎浄水場 原水

採水 月日			4/20	5/19	6/8	7/6	8/17	9/8	10/5	11/10	12/7	1/18	2/16	3/1
水 温 (°C)			14.5	20.5	24.5	23.5	30.0	29.0	24.0	14.5	12.0	5.0	9.5	9.5
pH 値			7.8	7.7	8.7	8.2	8.3	8.1	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群							7					
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群							4					
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群				113		60	1					
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					30							
	<i>Chroococcus</i> sp.	群					10							
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群							2					
	<i>Microcystis incerta</i>	群							10					
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
<i>Oscillatoria</i> sp.	群													
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群		4											
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群										340	20	50
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10		20	70		30	20		10			10
	<i>Aulacoseira italica</i>	群					10							
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	50	80	50			10	10					10
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個	10	10			10		10	50	10	30	10	20
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	20		10	50	10		20	20		930	750	90
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個				10								
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個	10			10					10	280		10
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個	60	10	10	10						50	20	10	
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群					10							
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群												
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylosium</i> sp.	個												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	20	40	50	60	10								
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個	10	40					20			50		
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	4	細胞						細胞	細胞			
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個	10										20	
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個	10	10										
	その他		50	40	10	10		10	10	40	40	70	80	190
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	220	40	10	10			40	50	60	80	160	90
根足虫類		個								20	10			
繊毛虫類		個		10						20			20	
輪虫類		個								10				
その他														
合計			484	284	160	343	90	110	154	210	140	1830	1080	480

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(4) 柳が崎浄水場 沈でん水

採水 月日			4/20	5/19	6/8	7/6	8/17	9/8	10/5	11/10	12/7	1/18	2/16	3/1
水 温 (°C)			14.5	20.5	24.5	23.5	30.0	29.5	24.0	14.5	12.0	5.0	9.5	9.5
pH 値			7.2	7.2	7.3	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群						1						
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群					1							
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
<i>Oscillatoria</i> sp.	群													
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群													
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群									2	4	1	1
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群							1					
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群			1									
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個								1		19	6	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個										2		
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
<i>Synedra acus</i>	個													
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個				2						4	3	2	
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群												
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群													
<i>Spondylosium</i> sp.	個													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	1												
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群									1			
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		1	2								1	1	
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	2							2	5		2	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個								1				
輪虫類		個												
その他														
合計			4	2	1	2	1	1	1	4	8	30	13	3

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL)を示す。

群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(5) 膳所浄水場 原水

採水 月日			4/20	5/19	6/8	7/6	8/17	9/8	10/5	11/10	12/7	1/18	2/16	3/1
水 温 (°C)			15.0	21.0	23.5	24.0	30.5	29.5	23.0	15.0	12.0	4.5	8.5	9.0
pH 値			7.6	7.6	8.0	7.6	7.8	8.6	8.4	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群							21					
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群						3	36					
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群				15		10	10					
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群						10						
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群								4				
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群		2											
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群									30	570	50	90
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	30	30		190	10	20	10	20				10
	<i>Aulacoseira italica</i>	群				10								
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	10	10		10								
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個			10				10	30	10		10	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個							10		30	880	860	310
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10											
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個						10						
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個			30						20	290	20	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個	10											
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個	60		10							10	20	10
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個		10	10									
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmocladium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群										20		
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群	30			50								
	<i>Oocystis</i> sp.	群							10					
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondyliosium</i> sp.	個												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	10	20	70	30									
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個										20		
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	3							細胞	細胞			
	その他		30											
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個										10	10	10
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個									10			
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他			10	30	20	10	20	10	70	60	50	100	
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	30		10			10	40	70	40	90	80	80
根足虫類		個								20				
繊毛虫類		個									10	10	10	
輪虫類		個						10						
その他			10											
合計			233	72	150	335	30	83	171	150	220	1960	1110	610

数値は、1 m L 中の群体数・個体数 (N/m L) を示す。
群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(5) 膳所浄水場 沈でん水

採水 月日			4/20	5/19	6/8	7/6	8/17	9/8	10/5	11/10	12/7	1/18	2/16	3/1
水 温 (°C)			15.0	21.0	23.5	24.0	30.5	29.5	23.0	15.0	12.0	4.5	8.5	9.0
pH 値			7.2	7.4	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crass</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群													
その他														
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群										2		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群						1	1					
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個											1	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個												
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個	11			1		1				1	6	2	
その他														
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群	7											
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
<i>Spondylium</i> sp.	個													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個													
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
その他														
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個			1									
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
その他														
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<i>Glenodinium</i> sp.	個								1	1			
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
その他		2		1		1	1			2	1	3		
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	3		1					1	6	1	3	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個		1										
その他														
合計			23	1	3	1	1	3	1	1	9	6	13	2

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL) を示す。

群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(6)新瀬田浄水場 原水

採水 月日		4/20	5/19	6/8	7/6	8/17	9/8	10/5	11/10	12/7	1/18	2/16	3/1	
水 温 (°C)		14.0	20.0	24.0	24.0	30.0	28.5	24.0	14.0	10.5	4.0	9.0	9.0	
pH 値		7.5	7.6	7.9	7.6	7.8	8.5	8.5	7.6	7.7	7.8	7.7	7.6	
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群						21						
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群					3	35						
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群				15		10	10					
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群							4					
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群		2											
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群								10	420	80	50	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10	20		130	10	20	20			10		
	<i>Aulacoseira italica</i>	群			10	10			10		10			
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	60	40	20	10								
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個	10			10			10	10		50	10	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個				10			20	10	40	900	510	350
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個	10								230	20	20	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個				10								
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個	80	10							20	30		
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個		10										
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群				10								
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		20										
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylosium</i> sp.	個												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個	30	30	50	40									
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個								10	30			
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	3							細胞	細胞			
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		10										
	<i>Glenodinium</i> sp.	個					10					10		
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		10		20			10	40	90	40	50	40	
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	20	20	10		10	10	30	30	40	50	10	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個										10		
輪虫類		個								10				
その他														
合計		233	152	100	265	10	53	130	110	200	1690	820	480	

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL)を示す。
群：群体数 個：個体数 (細胞数)

(6)新瀬田浄水場 沈でん水

採水 月日			4/20	5/19	6/8	7/6	8/17	9/8	10/5	11/10	12/7	1/18	2/16	3/1
水 温 (°C)			14.0	20.0	24.0	24.0	30.0	28.5	24.0	14.0	10.5	4.0	9.0	9.0
pH 値			7.4	7.4	7.4	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2
			単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crass</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群												
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群												
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群												
	<i>Aphanothece</i> sp.	群												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群												
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群												
	<i>Microcystis incerta</i>	群												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群													
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群										6	1	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群												
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個						1			2	2	1	2
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個									1	1	2	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個												
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個	10			1						4	2	1	
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群												
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群			1									
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
<i>Spondylosium</i> sp.	個													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個				1									
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群												
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			1									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		1				1	2			3	2	1	2
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	1	1				2	2	6	5	1	2	2
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合計			12	1	2	2	1	5	2	6	11	16	9	7

数値は、1 mL中の群体数・個体数 (N/mL)を示す。
群：群体数 個：個体数 (細胞数)