

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3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3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		4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14
水 温 (°C)		12.5	17.0	22.5	24.0	25.0	25.0	25.0	19.0	13.5	8.5	9.0
pH 値		7.6	7.8	8.8	8.7	7.6	7.0	7.9	7.8	7.5	7.3	7.5
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					10					
	<i>Chroococcus</i> sp.	群						10		20		
	<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										
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群			20	10		20		20		
	<i>Aulacoseira italica</i>	群										
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群										
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	20									10
	<i>Amphora</i> sp.	個										
	<i>Cocconeis placentura</i>	個										
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個					60	560	20	40	90	40
	<i>Cymbella</i> sp.	個										10
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10	10					10			
	<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											
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>Cosmocladium constrictum</i>	群										
	<i>Dietvosphaerium</i> sp.	群										
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群										
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個										
	<i>Micractinium pusillum</i>	群										
	<i>Micrasterias</i> sp.	個		10	20							1
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		10					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											
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			10	20	30		30		10	3	
<i>Tetraspora</i> sp.	群											
その他												
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群		10								
	<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		10				20	20		20		30	20
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		10		30			10	20		30
根足虫類		個										
繊毛虫類		個										
輪虫類		個										
その他												
合計		40	40	60	30	160	610	70	110	110	90	64

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)

令和4年3月は系統切り替えに伴う運用休止により欠測

(1)比良浄水場 沈でん水

採水 月日		4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	
水 温 (°C)		12.5	17.0	22.5	24.0	25.0	25.0	25.0	19.0	13.5	8.5	9.0	
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	6.8	7.2	7.3	7.1	7.2	7.1	
		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						1					
	<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								1		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群							1				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群											
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群										1	
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群							1		3		
	<i>Amphora</i> sp.	個											
	<i>Cocconeis placentura</i>	個											
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個					2	11		1	2	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											
	<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>Cosmocladium constrictum</i>	群										1	
	<i>Dietvosphaerium</i> sp.	群											
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群											
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個											
	<i>Micractinium pusillum</i>	群											
	<i>Micrasterias</i> sp.	個								1			
	<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>Spondylium</i> sp.	個											
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			2	1			3			2		
<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	3								
	<i>Glenodinium</i> sp.	個											
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個											
	<i>Peridinium</i> sp.	個											
	その他					1			1	1	1		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		1	1				1	1			
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個											
その他													
合計			3	1	4	5	3	11	4	6	4	8	3

数値は、1 m L 中の群体系数・個体系数 (N/m L) を示す。

群：群体系数 個：個体系数 (細胞数)

令和4年3月は系統切り替えに伴う運用休止により欠測

(2)八屋戸浄水場 原水

採水 月日		4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	3/8	
水 温 (°C)		13.0	16.0	17.5	23.0	24.0	26.0	24.5	19.0	13.0	8.5	8.5	8.5	
pH 値		7.6	7.7	7.8	8.5	7.6	7.3	7.8	7.8	7.6	7.4	7.6	7.6	
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群			10									
	<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					10	10	10					
	<i>Chroococcus</i> sp.	群								20				
	<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											10	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10			10		10		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												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	20				20	280	50	30	20	30	20	10
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	20			10				10			10	
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個											20	
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個		10						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							20	
	その他		10											
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>Cosmocladium constrictum</i>	群								10	10		10	
	<i>Dietvosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個		20	110			10						
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		10					10					
	<i>Oocystis</i> sp.	群									10			
	<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			10	20	20	10	50			10	20		
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群	10											
	<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			40	10		10						
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
		その他					10	10		10		10	50	10
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個			10					20		10	20	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個									10			
輪虫類		個												
その他														
合計		70	40	130	100	80	330	140	100	70	50	110	120	

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		4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	3/8
水 温 (°C)		13.0	16.0	17.5	17.0	24.0	26.0	24.5	19.0	13.0	8.5	8.5	8.5
pH 値		7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	6.8	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1
		単位											
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群			1								
	<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					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											
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	1						1				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群											
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群										1	
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群										1	
	<i>Amphora</i> sp.	個											
	<i>Cocconeis placentura</i>	個											
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個					1	3		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											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			1							1	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	1										
	<i>Dietvosphaerium</i> sp.	群											
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群											
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個											
	<i>Micractinium pusillum</i>	群											
	<i>Micrasterias</i> sp.	個			1								
	<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>Spondylium</i> sp.	個												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			1	2								
<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		3	10								
	<i>Glenodinium</i> sp.	個											
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個											
	<i>Peridinium</i> sp.	個											
	その他					1							
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個						1					
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個								1			
その他													
合計		4	1	6	13	3	3	1	1	2	1	3	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		4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	3/8	
水 温 (°C)		11.0	16.0	21.0	25.0	25.5	26.5	24.5	18.0	13.0	8.5	8.0	8.0	
pH 値		7.6	7.8	9.1	9.0	7.6	8.0	7.9	7.7	7.7	7.5	7.6	7.7	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群			70									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群												
	<i>Anabaena macrospora</i>	群			10									
	<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					10	10	10					
	<i>Chroococcus</i> sp.	群						30		10				
	<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					10								
その他														
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10		10			10		50	10		10	
	<i>Aulacoseira italica</i>	群						20						
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群												
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個							10		20	10		
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個					10	520	60		30	20		20
	<i>Cymbella</i> sp.	個	10											
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10			10						10		
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個								10				
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個			10									20
	<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		20								20	10	10	
その他		10												
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>Dietvosphaerium</i> sp.	群												
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個	10	10	10									
	<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>Spondylium</i> sp.	個													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			40	10	20	10	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		
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群		1										
その他														
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			10									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他							10	10			50	10	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	10	20		10		30		30	50	80	20	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個										10		
輪虫類		個												
その他														
合計		60	61	80	110	50	650	140	120	90	80	180	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)

(3) 真野浄水場 沈でん水

採水 月日		4/20	5/18	6/14	7/6	8/17	9/6	10/5	11/8	12/7	1/18	2/14	3/8	
水 温 (°C)		11.0	16.0	21.0	25.0	25.5	26.5	24.5	18.0	13.0	8.5	8.0	8.0	
pH 値		7.3	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	
		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							2					
	<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							1					
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira distans</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	2			3	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												
	<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		5		
	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>Cosmocladium constrictum</i>	群								1				
	<i>Dietvosphaerium</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>Spondylium</i> sp.	個												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個									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												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群												
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		9	1									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		1					1		1		1		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		1	1							4		
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合計			2	1	10	1	1	2	1	3	3	5	8	6

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		4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7	
水 温 (°C)		14.5	20.0	25.0	26.0	25.5	27.0	25.0	17.0	11.0	6.0	7.0	8.0	
pH 値		7.6	7.6	8.0	7.7	7.6	7.7	7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	
	単位													
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群		1	14	231	13	155						
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群			2	28								
	<i>Anabaena macrospora</i>	群			6	5								
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群			1	1	4							
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群				4					10			
	<i>Aphanocapsa</i> sp.	群						10						
	<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				10		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			60				16			
その他					10	50								
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	40								60	100		
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	20		70	80	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	20		10	10		10			10		
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	30		20	10		170	40		980	920	690	60
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10											
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個						10				10		
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個	10			10				30	10	90	20	50
	<i>Nitzschia</i> sp.	個			10									
	<i>Skeletonema potamos</i>	群									60	20		
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個		10	10						10	170	20	20	
その他											30	40	20	
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>Cosmoecium constrictum</i>	群				10								
	<i>Dietvosphaerium</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										
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群	10											
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群												
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylium</i> sp.	個												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			30										
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
その他						10								
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群							1				10	
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個							20	20	10			
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	2	1					1					
その他										2				
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			20									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個											10	
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		20			10	10	10		20	90	30	40	50
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	150	30		10		60	10	120	120	10	40	60
根足虫類		個										20		
繊毛虫類		個		10								10		
輪虫類		個								10				
その他														
合計			312	85	172	187	418	313	245	202	1312	1406	960	280

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		4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7
水 温 (°C)		14.5	20.0	25.0	26.0	25.5	27.0	25.0	17.0	11.0	6.0	7.0	8.0
pH 値		7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4
		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							1				
	<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					21							
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群											
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群		1	1	2			2				
	<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		18	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		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								2	14	2	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>Cosmocladium constrictum</i>	群											
	<i>Dietvosphaerium</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>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											
	<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				1		1			1	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個							3				
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個											
その他													
合計		1	2	2	2	21	1	2	7	20	17	3	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)

(5) 膳所浄水場 原水

採水 月日		4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7	
水 温 (°C)		14.5	20.5	25.0	26.0	25.0	26.5	24.0	16.0	9.0	5.0	7.0	7.0	
pH 値		7.5	7.4	7.7	8.3	7.4	7.6	7.7	7.4	7.8	7.6	7.6	7.6	
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群			51	143		43						
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群			2	21								
	<i>Anabaena macrospora</i>	群			5	2								
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群					1							
	<i>Aphanizomenon</i> sp.	群						1			10			
	<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					20							
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群												
	<i>Microcystis</i> sp.	群				10		3						
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
<i>Phormidium tenue</i>	群													
<i>Phormidium</i> sp.	群					20					24			
	その他				10	240								
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群								50	50	90	20	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群			20	30		10	10	10				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	20	10	20		10			40				
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個							10		20	10	10	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	10	10	10	10		640	60	20	800	930	450	90
	<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		10				40	160		40
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群								180				
	<i>Synedra acus</i>	個												
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個		10		10	10				50	290	50	10	
	その他		10	10							40	60	10	
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群									20			
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群												
	<i>Dietvosphaerium</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		20								
	<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			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		20	10	
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	1											
	その他									1				
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			20									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個								20		10	10	
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		10	10	10			20	10	20	30	40	30	60
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	40	10	30		40		30	140	20	50	60	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個	10											
輪虫類		個												
その他														
合計		101	70	140	148	467	723	144	90	1371	1604	770	330	

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 沈でん水

採水 月日		4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7
水 温 (°C)		14.5	20.5	25.0	26.0	25.0	26.5	24.0	16.0	9.0	5.0	7.0	7.0
pH 値		7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.1	7.4	7.1	7.2	7.1
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					4							
その他						36							
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群											
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群				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			1		4	2		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									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								7	18	3		
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>Dietvosphaerium</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>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											
	<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	1			
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	1	3			1		1	7		1	
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個											
その他													
合計		1	3	1	1	40	1	1	1	19	22	4	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)

(6)新瀬田浄水場 原水

採水 月日		4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7	
水 温 (°C)		14.0	19.5	25.0	26.5	26.0	27.0	25.0	17.0	9.5	5.5	7.0	8.0	
pH 値		7.5	7.3	7.7	8.3	7.4	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.6	7.5	
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群			51	143		43						
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群			2	21								
	<i>Anabaena macrospora</i>	群			5	2								
	<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						10						
	<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						3						
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	群												
	<i>Oscillatoria</i> sp.	群												
	<i>Phormidium tenue</i>	群												
	<i>Phormidium</i> sp.	群					50					24		
	その他					170								
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群								50	30	90	30	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10		30	40	10		20					
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群	10	10		10				10				
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個	10	10	10				10		20			
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個		20				680	30		1080	850	280	40
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10											
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個		10					10	30	60		40	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群								150				
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
	<i>Synedra</i> sp.	個		10	10					30	260	70	10	
	その他	40								40	50	20		
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	群									10			
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmocladium constrictum</i>	群												
	<i>Dietvosphaerium</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				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												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			10			10						
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群								30				
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個								10				
	<i>Mallomonas</i> sp.	個							20	10				
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	1											
	その他									1				
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			10									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個									10			
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
		その他	10			10	10		10	10	40	20	20	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	10	10	20		10	20	20	70	40	40	20	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個							10					
輪虫類		個												
その他														
合計		101	80	90	128	417	703	93	90	1491	1384	550	180	

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		4/19	5/17	6/15	7/5	8/16	9/7	10/4	11/9	12/6	1/17	2/15	3/7
水 温 (°C)		14.0	19.5	25.0	26.5	26.0	27.0	25.0	17.0	9.5	5.5	7.0	8.0
pH 値		7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1
	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							1				
	<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					5				1			
	その他					28							
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群									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						2		19	8	4	
	<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		
	<i>Nitzschia</i> sp.	個											
	<i>Skeletonema potamos</i>	群								2			
	<i>Synedra acus</i>	個											
	<i>Synedra ulna</i>	個											
<i>Synedra</i> sp.	個		1						5	67	8	1	
	その他										1		
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>Dietvosphaerium</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>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											
	<i>Synura</i> sp.	群											
	<i>Uroglena americana</i>	群											
	その他												
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			2								
	<i>Glenodinium</i> sp.	個											
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個											
	<i>Peridinium</i> sp.	個											
		その他				1		1	1		2	1	1
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	1	1	1			3	3	1	1		
根足虫類		個											
繊毛虫類		個											
輪虫類		個											
その他													
合計		1	2	3	2	33	3	4	4	29	78	15	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)

