

## 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 令和元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 令和元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。

## 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 $\mu$ 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 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Aphanocapsa</i> sp.	直径 100 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Aphanothece</i> sp.	直径 100 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Chroococcus</i> sp.	直径 100 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Gomphosphaeria</i> sp.	直径 100 $\mu$ 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 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Oscillatoria</i> 属 ( <i>tenuis</i> , sp.)	長さ 500 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Phormidium</i> 属 ( <i>tenuis</i> , sp.)	長さ 100 $\mu$ 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 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Fragilaria crotonensis</i>	長さ 250 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Skeletonema potamos</i>	長さ 500 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Mougeotia</i> sp.	長さ 500 $\mu$ m を 1 群体とする
<i>Spondylosium</i> sp.	長さ 500 $\mu$ 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			4/10	5/13	6/11	7/10	8/14	9/9	10/8	11/11	12/10	1/16	2/13	3/11
水 温 (°C)			10.5	16.5	20.5	24.0	29.0	28.0	24.5	17.0	13.0	11.0	10.0	10.0
pH 値			7.6	8.1	7.9	8.2	8.0	7.9	7.8	7.8	7.6	7.5	7.6	7.5
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				80								
	<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												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群				50		10						
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群				10		20						
	<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								250	40	20		
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群					1					10		10
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群			10							20	10	
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個					1						10	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	10			10	3	130	120	30	80	30	10	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群					4			10			10	
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個		10			5						10	20
	<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.	個					1							
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個					1							
	<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												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個			40								10	
	<i>Mougeotia</i> sp.	群				10					10		10	
	<i>Oocystis</i> sp.	群							20					
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群					1							
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
<i>Spondylium</i> sp.	個													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			10	10	7		20	40	60	10	10		
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他		10					10		20				
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		4						細胞	細胞			
	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	3		10			10	10		
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		30	10		1			10	20	10	20	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個						10						
その他														
合計			20	74	70	200	29	180	170	360	220	110	120	30

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			4/10	5/13	6/11	7/10	8/14	9/9	10/8	11/11	12/10	1/16	2/13	3/11
水 温 (°C)			10.5	16.5	20.5	24.0	29.0	28.0	24.5	17.0	13.0	11.0	10.0	10.0
pH 値			7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.3	7.4	7.4	7.4	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>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				1	1	1	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								13		2	3	
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群	1											1
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群											1	1
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個						5	6	5	1	2		1
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群								1				
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個												1
	<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.	個												
	<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		1	1								1	
	<i>Mougeotia</i> sp.	群		1										
	<i>Oocystis</i> sp.	群							1					
	<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													
<i>Tetraspora</i> sp.	群							1						
	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						
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		1										
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他														
合計			1	3	1	1	1	8	8	19	1	4	5	4

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			4/10	5/13	6/11	7/10	8/14	9/9	10/8	11/11	12/10	1/16	2/13	3/11	
水 温 (°C)			9.5	15.0	19.5	24.0	24.0	27.5	24.5	17.0	12.5	10.0	9.5	10.5	
pH 値			7.7	7.8	8.0	7.9	7.8	7.7	7.7	8.0	7.7	7.5	7.6	7.6	
		単位													
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				20									
	<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					10								
	<i>Chroococcus</i> sp.	群				50	10	20	10						
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群				10									
	<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								380	40				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群													
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群	10		10										
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群			10		20					10			
	<i>Amphora</i> sp.	個													
	<i>Cocconeis placentura</i>	個								20					
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個			20	20		590	170	30	100	50	30		
	<i>Cymbella</i> sp.	個	10												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群		10			30								
	<i>Gomphonema</i> sp.	個													
	<i>Navicula</i> sp.	個													
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個									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.	個													
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個													
	<i>Closterium aciculare</i>	個						10							10
	<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		30	10					10		10	20		
	<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>Spondyliosium</i> sp.	個														
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個			10	20	40			40	30	10	10	20		
<i>Tetraspora</i> sp.	群														
その他									10						
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								真野					
その他															
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個													
	<i>Glenodinium</i> sp.	個									10				
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個													
	<i>Peridinium</i> sp.	個													
その他															
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		20							20	30	10		
根足虫類		個													
繊毛虫類		個													
輪虫類		個													
その他															
合計			30	80	60	120	110	630	210	510	230	110	80	40	

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			4/10	5/13	6/11	7/10	8/14	9/9	10/8	11/11	12/10	1/16	2/13	3/11	
水 温 (°C)			9.5	15.0	19.5	24.0	24.0	27.5	24.5	17.0	12.5	10.0	9.5	10.5	
pH 値			7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	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>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				2		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								7	3				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群													
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群	1												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群										4	1	1	
	<i>Amphora</i> sp.	個													
	<i>Cocconeis placentura</i>	個								1					
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	2			1		25	3	1	3				
	<i>Cymbella</i> sp.	個										1			
	<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.	個													
	<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			1					1			1		
	<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	1		2		2					
<i>Tetraspora</i> sp.	群														
その他										1					
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												1	
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個													
	<i>Peridinium</i> sp.	個													
その他									1						
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個													
根足虫類		個													
繊毛虫類		個													
輪虫類		個													
その他															
合計			4	2	1	5	2	26	6	11	8	5	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			4/9	5/13	6/11	7/9	8/14	9/9	10/8	11/11	12/10	1/15	2/13	3/10
水 温 (°C)			9.5	17.5	19.5	24.0	29.5	27.5	23.0	18.5	12.5	9.5	10.0	9.5
pH 値			7.7	8.6	8.1	7.8	8.4	8.1	7.8	8.2	7.7	7.5	7.5	7.6
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				20								
	<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							10	10				
	<i>Chroococcus</i> sp.	群				100	20	30	20					
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群				20		10						
	<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										20	20	30
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群							250	70				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群	10											
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群		30			10	10				40		
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個							10	20	20	40		
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個		20	20		210	140	40	40	30	10	20	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<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					10	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													
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	個												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群												
	<i>Cosmoecidium constrictum</i>	群								10				
	<i>Dictyosphaerium</i> sp.	群		10										
	<i>Dimorphococcus</i> sp.	群												
	<i>Gloeocystis</i> sp.	個						10						
	<i>Micractinium pusillum</i>	群												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個	10							10				
	<i>Mougeotia</i> sp.	群									10			40
	<i>Oocystis</i> sp.	群			10	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			20	30	10		70	20	20			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		7	細胞					細胞	細胞			
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個			0									
	<i>Glenodinium</i> sp.	個												
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個												
	その他		10	40	20		10	10			10	20	20	
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	20	80	20	10	20	30			50	60	20	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個			10	10			10				10	
輪虫類		個												
その他														
合計			20	97	190	230	60	310	300	390	170	190	110	170

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			4/9	5/13	6/11	7/9	8/14	9/9	10/8	11/11	12/10	1/15	2/13	3/10
水 温 (°C)			9.5	17.5	19.5	24.0	29.5	27.5	23.0	18.5	12.5	9.5	10.0	9.5
pH 値			7.4	7.4	7.2	7.2	7.0	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.5	7.5
		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												
	<i>Chroococcus</i> sp.	群				1	1	1						
	<i>Gomphosphaeria</i> sp.	群				1								
	<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								7	2			
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira distans</i>	群												
	<i>Aulacoseira solida</i>	群												
	<i>Amphora</i> sp.	個											3	1
	<i>Cocconeis placentura</i>	個												
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個			1		4	1		1	1			
	<i>Cymbella</i> sp.	個	2											
	<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													
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	個												
	<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												
<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	6					1				
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		3	7							2		
根足虫類		個												
繊毛虫類		個										1		
輪虫類		個												
その他														
合計			2	4	14	3	1	5	1	8	3	4	3	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		4/8	5/8	6/10	7/8	8/13	9/10	10/7	11/12	12/9	1/14	2/12	3/9	
水 温 (°C)		13.5	21.0	23.5	26.0	31.0	29.0	24.0	16.5	10.0	8.5	8.0	10.5	
pH 値		7.7	7.6	7.6	7.9	9.3	8.9	8.8	7.9	7.7	7.5	7.6	7.7	
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群			121									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群						200						
	<i>Anabaena macrospora</i>	群												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	群												
	<i>Anabaena</i> sp.	群					1	78						
	<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								10				
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群					1	1	20					
	<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						1							
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	10							20	10		10	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群	10			10			190	30	20			
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群		20	10		10		20					
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個					10	20	60	70	30	20	30	
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	20	100	10	30	10	20	20	10	90	150	50	20
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群			10	20								
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個		10	10									
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個		10			10		10		10		20	
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群		20										
	<i>Synedra acus</i>	個												
	<i>Synedra ulna</i>	個												
<i>Synedra</i> sp.	個									10	20	10		
	その他			40										
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	個								10				
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個								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												
	<i>Micrasterias</i> sp.	個												
	<i>Mougeotia</i> sp.	群	20			50								
	<i>Oocystis</i> sp.	群						10						
	<i>Pediastrum biwae</i>	群									10			
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群			10		10		30					
	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylosium</i> sp.	個												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個				10				20	30				
<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					10				
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglana americana</i>	群	10	2						細胞	細胞	細胞	細胞	
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個		10										
	<i>Glenodinium</i> sp.	個										20	20	
	<i>Gymnodinium</i> sp.	個												
	<i>Peridinium</i> sp.	個	10											
	その他		10	40	20	20	10	80	40	10	50	60	30	
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	40	30	30	30	10	10	60		180	80	60	110
根足虫類		個												
繊毛虫類		個						20	10	10				
輪虫類		個												
その他										10				
合計		120	202	180	291	82	160	520	350	440	360	240	220	

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)

## (4) 柳が崎浄水場 沈でん水

採水 月日			4/8	5/8	6/10	7/8	8/13	9/10	10/7	11/12	12/9	1/14	2/12	3/9
水 温 (°C)			13.5	21.0	23.5	26.0	31.0	29.0	24.0	16.5	10.0	8.5	8.0	10.5
pH 値			7.3	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群												
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群						1	1					
	<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								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							1						
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群									1			
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群								5	2			
	<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								1	7			
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個							1	1	1	1	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									2	1		
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個									1			
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個				1								1	
	その他													
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	個												
	<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												
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群	1											
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
<i>Spondylosium</i> sp.	個													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個									2				
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他									1				
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	1		1	2						1	
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個				1		1					2	6
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個								1				
その他														
合計			1	1	1	1	3	4	4	8	18	2	3	8

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			4/8	5/14	6/10	7/8	8/13	9/10	10/7	11/11	12/9	1/14	2/12	3/9
水 温 (°C)			13.5	20.5	23.0	25.0	30.5	27.5	24.0	16.0	10.0	8.0	7.0	10.0
pH 値			7.7	7.6	7.6	7.7	8.9	8.4	8.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.6
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群				25	1							
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群					4		4					
	<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			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			20										
	その他							10						
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	10								20	30	20	70
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群		30		10				100				
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群					10							
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群		30	10							50		
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個						10	10		10			10
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個	20	60	20		20	10			30	90	20	
	<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			10							40		
	<i>Nitzschia</i> sp.	個									10			
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個										20		
<i>Synedra ulna</i>	個													
<i>Synedra</i> sp.	個		10											
	その他				10					10				
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群												
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	個												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個									10			
	<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										10		
	<i>Micrasterias</i> sp.	個									20			
	<i>Mougeotia</i> sp.	群						10			20		20	
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群		10										
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
<i>Spondylosium</i> sp.	個													
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個								10	30				
<i>Tetraspora</i> sp.	群											20		
	その他		10											
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群									10			
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個									10			
	<i>Mallomonas</i> sp.	個										10		
	<i>Synura</i> sp.	群												10
	<i>Uroglena americana</i>	群	細胞	細胞						細胞	1	1	細胞	
	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	20	10	10	60	10		80	30	40	
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個	30	10		20	20	100	10	20	150	110	60	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個												
その他										10				
合計			40	210	70	56	75	60	175	130	211	481	220	200

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			4/8	5/14	6/10	7/8	8/13	9/10	10/7	11/11	12/9	1/14	2/12	3/9	
水 温 (°C)			13.5	20.5	23.0	25.0	30.5	27.5	24.0	16.0	10.0	8.0	7.0	10.0	
pH 値			7.2	7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	
			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													
	<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												1		
その他															
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群		1											
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群								3					
	<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							1						
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個											3		
	<i>Cymbella</i> sp.	個													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群													
	<i>Gomphonema</i> sp.	個						1							
	<i>Navicula</i> sp.	個													
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個					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										1	2			
その他															
緑藻類	<i>Actinastrum hantzschii</i>	群													
	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	個									1				
	<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														
<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		1			1			2		1	1		
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		1			1	8			1	1	11	3	
根足虫類		個													
繊毛虫類		個													
輪虫類		個													
その他															
合計			2	2	1	1	2	10	1	3	4	6	15	4	

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		4/8	5/14	6/10	7/8	8/13	9/10	10/7	11/11	12/9	1/14	2/12	3/9	
水 温 (°C)		13.0	21.0	22.0	25.5	30.5	29.5	23.5	16.5	9.0	7.5	7.0	10.0	
pH 値		7.7	7.6	7.6	7.7	9.0	8.5	8.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.6	
		単位												
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	群			7									
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	群				2		4						
	<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			
	<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													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群	30	10							10	20	60	
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群				10			120	30	20			
	<i>Aulacoseira italica</i>	群												
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	群												
	<i>Aulacoseira</i> sp.	群			10									
	<i>Amphora</i> sp.	個												
	<i>Cocconeis placentura</i>	個					10	20		30	20	10		
	<i>Cyclotella</i> + <i>Stephanodiscus</i>	個		60	20	10	10	20	10		40	20	20	10
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群	10		10									10
	<i>Gomphonema</i> sp.	個												
	<i>Navicula</i> sp.	個								10		10	10	
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個					10				20			
	<i>Nitzschia</i> sp.	個												
	<i>Skeletonema potamos</i>	群												
	<i>Synedra acus</i>	個				10								
<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.	個												
	<i>Chlamydomonas</i> sp.	個												
	<i>Closterium aciculare</i>	個												
	<i>Coelastrum cambricum</i>	群								20				
	<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		10		10				10	20			
	<i>Oocystis</i> sp.	群												
	<i>Pediastrum biwae</i>	群												
	<i>Scenedesmus</i> sp.	群							10					
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	群												
	<i>Spondylosium</i> sp.	個												
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	個					10			10	20				
<i>Tetraspora</i> sp.	群													
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群	10	10							10			
	<i>Mallomonas fastigata</i>	個												
	<i>Mallomonas</i> sp.	個												
	<i>Synura</i> sp.	群												
	<i>Uroglena americana</i>	群	細胞	細胞						細胞	1	1	細胞	
	その他													
渦鞭毛藻	<i>Ceratium hirundinella</i>	個												
	<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	10	30	90	20	30	
カブト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個		30			10		60		20	120	70	60
根足虫類		個												
繊毛虫類		個		10						10				
輪虫類		個												
その他														
合計			60	140	50	57	62	50	125	150	241	331	150	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			4/8	5/14	6/10	7/8	8/13	9/10	10/7	11/11	12/9	1/14	2/12	3/9
水 温 (°C)			13.0	21.0	22.0	25.5	30.5	29.5	23.5	16.5	9.0	7.5	7.0	10.0
pH 値			7.4	7.2	7.6	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.5	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												
	<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			1										
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella formosa</i>	群												
	<i>Aulacoseira granulata</i>	群												
	<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		2	
	<i>Cymbella</i> sp.	個												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	群												
	<i>Gomphonema</i> sp.	個				1								
	<i>Navicula</i> sp.	個	1											
	<i>Nitzschia acicularis</i>	個												
	<i>Nitzschia</i> sp.	個									1			
	<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.	個												
	<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												
	<i>Tetraspora</i> sp.	群												
	その他													
黄金藻類	<i>Dinobryon</i> sp.	群	1	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		1	1	6	2		1	1	5	
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> sp.	個				1	1	15	1	1	2		8	
根足虫類		個												
繊毛虫類		個												
輪虫類		個								1				
その他														
合計			2	3	1	1	2	2	21	3	4	4	3	13

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)