

7. 生物試験成績														
7.1 琵琶湖														
7.1.1 三井寺沖中央 (令和元年度)														
採水月日			4/4	5/9	6/5	7/4	8/1	9/4	10/3	11/7	12/4	1/9	2/20	3/5
分類	生物名	単位												
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体				12								
	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻												
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体			500				2					
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体								4				
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体												
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体												
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体												
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体												
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体				4								
	<i>Microcystis viridis</i>	群体												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体												
	<i>Microcystis</i> spp.	群体							2					
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体												
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体												
	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体									2	10		
<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体													
その他														
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	4	32								38	20	200
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体		54	8	4			12	20				
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞		68	14	10		50	16	6	6	38	22	12
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		60	10									
	<i>Melosira varians</i>	糸状体						30			14	14		
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	2								22	34	2	6
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞												
	<i>Synedra acus</i>	細胞			4	8		2			2	18		
	<i>Synedra</i> spp.	細胞			8					2	6			
	その他		2	36	34	8		24	6	6	12	34	44	20
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体												
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞			2			4				2		2
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞			2	4			4		2	10		
	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞					4			2				2
	<i>Closterium</i> spp.	細胞		2							2			
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体												
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体		8										
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体												
	<i>Oocystis</i> spp.	群体				2			2					
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体												
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	4	2				2	2		2			
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体		10			8	12		2		12		
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞				6			14					
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	細胞		2			10			10	50		2		
<i>Staurastrum</i> spp.	細胞		2					2	2			2		
その他		2	4			20	2		8	52	24	2	24	
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		2										
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	28	88	2	10	10		46	40	2	12	220	40
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体												
	<i>Euglena</i> spp.	細胞												
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞												
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	4			4						32		
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞											4	4
	<i>Synura</i> spp.	群体					2							
	<i>Uroglena americana</i>	群体	2	4			10			10		24	6	
その他			34			36			44			20	14	
動物	根足虫類	個体												
	太陽虫類	個体		14										4
	繊毛虫類	個体		2					2				6	
	ワムシ類	個体		2				4	2	2	4		2	2
	その他			4						2	16		2	
計数値合計	N/mL	48	430	84	570	100	130	110	160	200	290	350	330	

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 2 唐崎沖															(令和元年度)				
採 水 月 日			4/4	5/9	6/5	7/4	8/1	9/4	10/3	11/7	12/4	1/9	2/20	3/5					
分類	生物名	単位																	
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体				4					4								
	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻																	
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				84	2	3000	10										
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体																	
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体																	
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体																	
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体																	
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体																	
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体																	
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体								2	4								
	<i>Microcystis viridis</i>	群体																	
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体								2									
	<i>Microcystis</i> spp.	群体							36										
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体																	
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体																	
	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体							4										
<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体																		
その他																			
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	130								66	82	64	170					
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体		64		22	2			54			4	30					
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	16	14	6	320	10	300	8	6	10	74	10	36					
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		250										80					
	<i>Melosira varians</i>	糸状体			4						32	14							
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	4			6		2			8	42	2						
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞																	
	<i>Synedra acus</i>	細胞			4					2		14		6					
	<i>Synedra</i> spp.	細胞			2														
	その他		10	32	22	34	6	74	6	22	40	86	68	58					
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				20													
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞						8				14							
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞				2		66	2		2	24							
	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞												2					
	<i>Closterium</i> spp.	細胞									2								
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体					2							2					
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体																	
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体				6													
	<i>Oocystis</i> spp.	群体					2												
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体																	
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体				16		14	4		2	6		2					
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体		4			6		2	2			2						
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞								16									
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	細胞				2				6	18	30								
<i>Staurastrum</i> spp.	細胞			2			4												
その他		32				18	580	10	6	66	16		6						
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												2					
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	100	140	2	240	56	20	24	22	4	46	140	360					
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体	4	2															
	<i>Euglena</i> spp.	細胞																	
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞				4													
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	2									12		2					
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞				2								10					
	<i>Synura</i> spp.	群体																	
	<i>Uroglena americana</i>	群体	4				4		2	10		50	2						
その他			20			16			10			24	30						
動物	根足虫類	個体																	
	太陽虫類	個体				2								2					
	繊毛虫類	個体		2		2			2				2						
	ワムシ類	個体				2			8		4	2							
	その他			6					8		4	6	8						
計数値合計	N/mL	300	530	42	770	120	4100	98	160	280	490	320	800						

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 3 三井寺沖 (令和元年度)														
採 水 月 日			4/4	5/9	6/5	7/4	8/1	9/4	10/3	11/7	12/4	1/9	2/20	3/5
分類	生物名	単位												
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体												
	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻												
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				90		20	10	6				
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体								4				
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体												
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体												
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体												
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体												
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体									2			
	<i>Microcystis viridis</i>	群体												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体												
	<i>Microcystis</i> spp.	群体												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体												
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体												
	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体												
<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体													
その他														
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	52	82	6						100	44	100	550
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	10	34		6			6	14				12
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞		58	10	16	14	68	16		2	50	12	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		200		190							8	
	<i>Melosira varians</i>	糸状体			8			20			18	18		
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		4		2					10	40	2	4
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞												
	<i>Synedra acus</i>	細胞				2		10			2	16		4
	<i>Synedra</i> spp.	細胞		4	2	2								
	その他		6	8	26	6	4	26	6	14	16	20	26	32
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体												
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞				2						6		6
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞			6	18		6	2		2	52		
	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞									2			
	<i>Closterium</i> spp.	細胞			2									
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体												
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体												
	<i>Oocystis</i> spp.	群体												
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体												
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体		2				2	4	2	2			
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体		8		2	2				2			
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞								6				
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	細胞				2				2	12	34		2	
<i>Staurastrum</i> spp.	細胞								2			2		
その他		4	4	2		2	66			2	40	14		
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	80	62	2	42	30	6	52	24		78	190	58
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体		2										2
	<i>Euglena</i> spp.	細胞												
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞												2
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	36							8				
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞												
	<i>Synura</i> spp.	群体												
	<i>Uroglena americana</i>	群体		2			8				4	4	12	6
その他			18		76	16				14			22	
動物	根足虫類	個体												
	太陽虫類	個体		4		2								
	繊毛虫類	個体				4	2			2			2	2
	ワムシ類	個体				2					2	2		
	その他										10	2		
計数値合計	N/mL	190	490	64	460	78	220	110	120	230	350	370	680	

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 4 山田港沖															(令和元年度)		
採 水 月 日			4/4	5/9	6/5	7/4	8/1	9/4	10/3	11/7	12/4	1/9	2/20	3/5			
分類	生物名	単位															
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体				10											
	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻															
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体			120			2									
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体								12							
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体															
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体															
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体															
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体															
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体															
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体															
	<i>Microcystis viridis</i>	群体															
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体															
	<i>Microcystis</i> spp.	群体							4								
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体				10											
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体															
<i>Phormidium tenue</i>	糸状体																
<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体																
その他								4									
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞		38						16	10	100	90	1100			
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体		36		6				46		44					
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞		150	84	56	4	52	6	6	4	180	2	34			
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		90	8									10			
	<i>Melosira varians</i>	糸状体			10			2		10	12			50			
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		2		10				2	12	50	2	4			
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞									8	2					
	<i>Synedra acus</i>	細胞			6							6		8			
	<i>Synedra</i> spp.	細胞	2	2									2				
	その他			6	30	10		160	10	46	10	180	10	38			
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				6											
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞							2		6	110		6			
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞				6		52				22					
	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞				2											
	<i>Closterium</i> spp.	細胞															
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体										2					
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体						4									
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体										6					
	<i>Oocystis</i> spp.	群体												14			
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体			4		2										
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体		2				4	2		4	2		2			
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体		22		2	8	12		2							
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞							4								
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	細胞				4	6				4	8	2	2				
<i>Staurastrum</i> spp.	細胞																
その他			4				2	100		8	22	28		2			
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞															
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	70	28		34	32	36	120	40		92	46	440			
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体	6							4				2			
	<i>Euglena</i> spp.	細胞		2				8									
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞										2					
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	18									6		2			
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞						2					2				
	<i>Synura</i> spp.	群体															
	<i>Uroglena americana</i>	群体		12			2			14		8					
その他			42		66	2			34		30	6	40				
動物	根足虫類	個体															
	太陽虫類	個体		2		18								4			
	繊毛虫類	個体		2		16				12	6	24					
	ワムシ類	個体		20								14		6			
	その他			4					100	2	24						
計数値合計	N/mL	100	460	140	380	58	540	160	260	94	920	160	1800				

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 5 瀬田川 (令和元年度)														
採 水 月 日			4/4	5/9	6/5	7/4	8/1	9/4	10/3	11/7	12/4	1/9	2/20	3/5
分類	生物名	単位												
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体												
	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻												
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				160				6				
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体								2				
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体												
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体												
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体												
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体												
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体												
	<i>Microcystis viridis</i>	群体												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体												
	<i>Microcystis</i> spp.	群体												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体												
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体												
	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体											12	
<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体													
その他														
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	280		10							32	130	760
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	8	24		2		40	16	22		4	4	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	630	88	110	8	2	18				210	20	2
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	240	4						50	12			
	<i>Melosira varians</i>	糸状体	2		34							10		
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	6	2						12	6	86		
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞	4											
	<i>Synedra acus</i>	細胞			6						4	20		
	<i>Synedra</i> spp.	細胞	8	2	6				2			2	4	
	その他		20	16	34	8	6	32	12	24	10	120	26	14
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体												
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞	2		4				2		6	84		
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞			4			8				12		
	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞					2							
	<i>Closterium</i> spp.	細胞			2									
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体					2							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体										2		
	<i>Oocystis</i> spp.	群体										2		
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体												
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体		4							4	2	2	
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体		6			10	2		4		14		
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞	6						4					
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	細胞		2			2			2	18			2	
<i>Staurastrum</i> spp.	細胞						4		2					
その他						4	10		2	20	46			
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		4										
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	150	56		10	8	12	30	24	6	150	62	100
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体	2	2								2		
	<i>Euglena</i> spp.	細胞		2										
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	4						2			10		
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	62									26		2
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞												
	<i>Synura</i> spp.	群体												
	<i>Uroglena americana</i>	群体	4	2			2			12		8	28	
	その他			16		8	14			18		20	18	12
動物	根足虫類	個体												
	太陽虫類	個体		2										
	繊毛虫類	個体	2	2		8	2					26		
	ワムシ類	個体			2			2			2		2	2
	その他				6				2		18	2		
計数値合計	N/mL	1400	230	220	200	54	130	68	200	90	900	300	900	
ピコ植物プランクトン	細胞	220	6200	58000	180000	180000	560000	99000	36000	2400	2300	3200	5500	

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 2 原水および処理過程の生物試験

浄水場原水、粒状活性炭吸着水および浄水の生物試験については、代表的な浄水処理障害関連種のみを計数し、出現した種類を以下の表に掲載した。単位は原水については1mL中、その他については1L中の個体数もしくは群体数である。
 なお、浄水処理障害関連生物を以下のようにグループ分けした。

- 1) 藍藻類 2) 赤潮、生ぐさ臭関連生物 3) ろ過池閉塞関連生物 4) ろ過池漏出関連生物

7. 2. 1 柴島浄水場 原水

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体				2								
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体												
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体				2								
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体												
	<i>Microcystis viridis</i>	群体												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体												
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体												
赤潮、生ぐさ臭関連生物														
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体										2	6	
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞												
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞	88	52	2	2		18	64		20	170		64
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞												
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞	2	2								6		
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関連生物														
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	8	10		2						16	74	480
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		96		8							16	
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体	8	10		2	12		16	80				
	<i>Synedra acus</i>	細胞	10			2							20	
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞												
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞								4	8			2
甲殻類		個体												
ろ過池漏出関連生物														
藍藻類	球形細胞 (<i>Microcystis</i> 等)	群体												
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞									2			
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞	80	76	4	4		20	14		12	160	12	32
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞					30		4		12			
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞						8						
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体							2				2	
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体		2			24		4		4	18	14	
線虫類		個体				2								
有鞭毛生物		個体	2	6	24	8	60	4	16	12		50		100

注: 空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 2 柴島浄水場 粒状活性炭吸着水(下系)

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体													
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体													
	<i>Microcystis viridis</i>	群体													
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体													
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体													
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体													
赤潮、生ぐさ臭関連生物															
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体													
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞													
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞													
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞													
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞													
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞													
ユーグレナ藻類		細胞													
ろ過池閉塞関連生物															
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞					3								
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体													
	<i>Synedra acus</i>	細胞					2								
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞													
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞													
甲殻類		個体													
ろ過池漏出関連生物															
藍藻類	球形細胞(<i>Microcystis</i> 等)	群体													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞													
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞		5	2			2							
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞													
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞													
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体													
根足虫類		個体													
ワムシ類		個体	2				1	4	4	2					
線虫類		個体													
有鞭毛生物		個体												1	

注: 空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 3 柴島浄水場 粒状活性炭吸着水(上系)

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体													
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体													
	<i>Microcystis viridis</i>	群体													
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体													
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体													
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体													
赤潮、生ぐさ臭関連生物															
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体													
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞													
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞													
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞													
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞													
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞													
ユーグレナ藻類		細胞													
ろ過池閉塞関連生物															
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞													
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体													
	<i>Synedra acus</i>	細胞													
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞													
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞													
甲殻類		個体													
ろ過池漏出関連生物															
藍藻類	球形細胞 (<i>Microcystis</i> 等)	群体													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞													
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞		7	2			1							
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞													
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞													
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体													
根足虫類		個体													
ワムシ類		個体		2			2	2	3	1					
線虫類		個体					1		1			1			
有鞭毛生物		個体			1									1	

注: 空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 4 柴島浄水場 浄水(下系配水ポンプ場)

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体													
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体													
	<i>Microcystis viridis</i>	群体													
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体													
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体													
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体													
赤潮、生ぐさ臭関連生物															
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体													
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞													
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞													
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞													
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞													
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞													
ユーグレナ藻類		細胞													
ろ過池閉塞関連生物															
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞													
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体													
	<i>Synedra acus</i>	細胞													
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞													
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞													
甲殻類		個体													
ろ過池漏出関連生物															
藍藻類	球形細胞 (<i>Microcystis</i> 等)	群体													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞													
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞		6											
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞													
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞													
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体													
根足虫類		個体													
ワムシ類		個体													
線虫類		個体													
有鞭毛生物		個体													

注: 空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 5 柴島浄水場 浄水(上系配水ポンプ場)

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体													
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体													
	<i>Microcystis viridis</i>	群体													
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体													
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体													
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体													
赤潮、生ぐさ臭関連生物															
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体													
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞													
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞													
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞													
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞													
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞													
ユーグレナ藻類		細胞													
ろ過池閉塞関連生物															
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞													
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体													
	<i>Synedra acus</i>	細胞													
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞													
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞													
甲殻類		個体													
ろ過池漏出関連生物															
藍藻類	球形細胞 (<i>Microcystis</i> 等)	群体													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞													
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞		5	8										
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞													
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞													
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体													
根足虫類		個体													
ワムシ類		個体					1								
線虫類		個体			1										
有鞭毛生物		個体													

注: 空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 6 庭窪浄水場 原水

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体								2				
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体												
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体												
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体												
	<i>Microcystis viridis</i>	群体												2
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体												
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体												4
赤潮、生ぐさ臭関連生物														
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体									4	4	26	6
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞												
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞	44	18	12	12	28	4	14	4	14	62	50	32
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞												
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞										2		
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関連生物														
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	4	16	4								160	690
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		60						120		2		
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体	28	6	2	4		2		78	8	4	12	12
	<i>Synedra acus</i>	細胞		2								2	2	2
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞												2
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞		2							2	2	2	
甲殻類		個体						2						
ろ過池漏出関連生物														
藍藻類	球形細胞 (<i>Microcystis</i> 等)	群体												
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞	6			10	10	2	10	6	20		34	14
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞	170	20	6		6		4		8	10	14	8
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞					8						6	4
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞												
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	10	2		2			2				6	
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体							2		2			
線虫類		個体												
有鞭毛生物		個体	32	30	10	6	24	6	4	4	16	3	36	12

注: 空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 7 庭窪浄水場 粒状活性炭吸着水

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体													
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体													
	<i>Microcystis viridis</i>	群体													
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体													
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体													
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体													
赤潮、生ぐさ臭関連生物															
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体													
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞													
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞													
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞													
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞													
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞													
ユーグレナ藻類		細胞													
ろ過池閉塞関連生物															
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞													
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体													
	<i>Synedra acus</i>	細胞													
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞													
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞													
甲殻類		個体													
ろ過池漏出関連生物															
藍藻類	球形細胞 (<i>Microcystis</i> 等)	群体													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞													
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞	29	3					2		3				
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞													
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞													
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体													
根足虫類		個体													
ワムシ類		個体	1		2	5	16	4	8	1			1		
線虫類		個体				1	2	1	2	2	1			2	
有鞭毛生物		個体	1	1	1										

注: 空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 8 庭窪浄水場 浄水

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体													
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体													
	<i>Microcystis viridis</i>	群体													
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体													
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体													
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体													
赤潮、生ぐさ臭関連生物															
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体													
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞													
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞													
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞													
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞													
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞													
ユーグレナ藻類		細胞													
ろ過池閉塞関連生物															
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞													
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体													
	<i>Synedra acus</i>	細胞													
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞													
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞													
甲殻類		個体													
ろ過池漏出関連生物															
藍藻類	球形細胞 (<i>Microcystis</i> 等)	群体													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞													
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞	45	1	2				2		1				
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞													
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞													
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体													
根足虫類		個体													
ワムシ類		個体					9	0							
線虫類		個体			1	1	2	0	3	4			1		
有鞭毛生物		個体													

注: 空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 9 豊野浄水場 原水

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体												
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体												
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体												
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻												
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体												
	<i>Microcystis viridis</i>	群体												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体						2						
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体												
赤潮、生ぐさ臭関連生物														
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体												
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞												
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞			2		2				2	20	8	6
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodium & Gymnodinium</i> spp.	細胞												
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞												
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関連生物														
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	14										30	120
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	6	22						6				
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体	2	2	20					28	6	4		2
	<i>Synedra acus</i>	細胞												
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞												
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞			2					2	4	2		
甲殻類		個体												
ろ過池漏出関連生物														
藍藻類	球形細胞 (<i>Microcystis</i> 等)	群体												
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞										2		
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞	10	30	10	8	6	56	48		4	6	12	38
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	2								4			
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞												
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体				2		2					2	
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体												
線虫類		個体												
有鞭毛生物		個体			2						6		10	

注: 空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 10 豊野浄水場 粒状活性炭吸着水

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体													
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体													
	<i>Microcystis viridis</i>	群体													
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体													
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体													
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体													
赤潮、生ぐさ臭関連生物															
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体													
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞													
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞													
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞													
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞													
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞													
ユーグレナ藻類		細胞													
ろ過池閉塞関連生物															
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞													
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体													
	<i>Synedra acus</i>	細胞													
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞													
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞													
甲殻類		個体													
ろ過池漏出関連生物															
藍藻類	球形細胞 (<i>Microcystis</i> 等)	群体													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞													
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞						4							
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞													
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞													
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体													
根足虫類		個体													
ワムシ類		個体						1		2					
線虫類		個体			1	1	1			1					
有鞭毛生物		個体													

注: 空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 11 豊野浄水場 浄水

分類	種類	単位	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/3	10/2	11/6	12/4	1/8	2/19	3/4	
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体													
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体													
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体													
	<i>Microcystis viridis</i>	群体													
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体													
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体													
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体													
赤潮、生ぐさ臭関連生物															
黄金藻類	<i>Uroglena americana</i>	群体													
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞													
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞													
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞													
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞													
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞													
ユーグレナ藻類		細胞													
ろ過池閉塞関連生物															
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞													
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞													
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体													
	<i>Synedra acus</i>	細胞													
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞													
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞													
甲殻類		個体													
ろ過池漏出関連生物															
藍藻類	球形細胞 (<i>Microcystis</i> 等)	群体													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	細胞													
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞						5							
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞													
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞													
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体													
根足虫類		個体													
ワムシ類		個体													
線虫類		個体				2		1	1			1			
有鞭毛生物		個体													

注: 空欄は計数ゼロを示す。