

7. 生物試験成績														
7. 1 琵琶湖														
7. 1. 1 三井寺沖中央 (令和5年度)														
採 水 月 日			4/6	5/8	6/1	7/6	8/9	9/7	10/5	11/1	12/7	1/11	2/1	3/7
分類	生 物 名	単位												
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体												
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻												
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				520			16	12				
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体					10	6	2					
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体					2							
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体				4								
	<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			8									
	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体						2						
	<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体												
	その他					6								
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞		18	2							42	56	130
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	2	78	2	2	4	6	460		8	2		2
	<i>Cyclotella</i> グループ [*]	細胞	4	10		540		40	38		96	110	110	240
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		160									56	150
	<i>Melosira varians</i>	糸状体									2			2
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞			2						18	140		12
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞												
	<i>Synedra acus</i>	細胞		10		4		2				60	2	
	<i>Synedra</i> spp.	細胞				24			4					
	その他		4	6	14	8		12	30		8	20		72
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				36								
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞				100						2		4
	<i>Chlamydomonas</i> グループ [*]	細胞			6						30	4	6	
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞			6	4	2						4	
	<i>Closterium</i> spp.	細胞												
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体												
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体										4		
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体			2	10								
	<i>Oocystis</i> spp.	群体											2	
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体							2					
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体		2	2	10		10	6					
	<i>Sphaerocystis</i> グループ [*]	群体							4					4
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞												
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	細胞	6	12	10	14								2
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞			4				2					
	その他			4	16	86		8	58	2	8	8		14
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞	2	2	6									
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	110	62	8	250	4	10	140	8	4	50	32	30
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体	2	2							4			58
	<i>Euglena</i> spp.	細胞	2											
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	6	2										
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞			6	2			20		6			60
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞												
	<i>Synura</i> spp.	群体		2										
	<i>Uroglena americana</i>	群体		6							4			
	その他			10						10		20	4	8
動物	根足虫類	個体										6		
	太陽虫類	個体								2				
	繊毛虫類	個体	22	4		12			14	12			8	6
	ワムシ類	個体	10	10		2		2					12	
	その他						2	2					2	
計数値合計		N/mL	170	400	94	1600	24	100	800	46	190	470	290	790

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 2 唐崎沖													(令和5年度)		
採 水 月 日			4/6	5/8	6/1	7/6	8/9	9/7	10/5	11/1	12/7	1/11	2/1	3/7	
分類	生 物 名	単位													
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体					26	120							
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻					660	76							
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				700	680	240	82	18					
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体					10	8							
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体					2								
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体		2		2									
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体					10								
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体													
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体					10	36	100						
	<i>Microcystis viridis</i>	群体													
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体													
	<i>Microcystis</i> spp.	群体					32								
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体			2										
	<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		2	2							32	4	72	
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	10	96	14	22	4	2	2		2	6	60	4	
	<i>Cyclotella</i> グループ [*]	細胞	8	10	46	280	2	56	18		120	150	390	64	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		320		8		6				4	130	22	
	<i>Melosira varians</i>	糸状体	2						2					4	
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞			10						26	140	2		
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞													
	<i>Synedra acus</i>	細胞		2	2	8						4	10		
	<i>Synedra</i> spp.	細胞				26	20								10
	その他		58	26	330	190	100	84	230		52	110			140
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				4		28							
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞			18	150		14	2						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ [*]	細胞						6		2	2				
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞		4	6		2								
	<i>Closterium</i> spp.	細胞	2				2								
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体						14							
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体			4										
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体		2		4		38							
	<i>Oocystis</i> spp.	群体					2								
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体			2	6	6				2				4
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体			92	14	32	88	26		4	6			
	<i>Sphaerocystis</i> グループ [*]	群体										2			
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞													
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	細胞	2	16	14	14									
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞			6					2					
	その他		2	8	36	68	6	18	6		2	6			4
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞				2				2					
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	62	110	12	200	100	24	150	66	6	48	68	280	
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体	6	2							2	4		40	
	<i>Euglena</i> spp.	細胞													
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	4	4							10	4			
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞		2		2									84
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞			2										2
	<i>Synura</i> spp.	群体													
	<i>Uroglena americana</i>	群体		4	2		2								
	その他			12			28		4	2		46			
動物	根足虫類	個体									4	6			
	太陽虫類	個体									10				
	繊毛虫類	個体	20	8		26	6		6	24			18	8	
	ワムシ類	個体	4			2			2			2	8		
	その他			4			2					2			
計数値合計		N/mL	180	630	600	1700	1700	860	630	120	240	570	690	740	

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 3 三井寺沖													(令和5年度)		
採 水 月 日			4/6	5/8	6/1	7/6	8/9	9/7	10/5	11/1	12/7	1/11	2/1	3/7	
分類	生 物 名	単位													
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体					130	74							
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻					360	52							
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				810	840	90	480	280					
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体					22	14	28						
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体					6								
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体					230								
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体													
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体													
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体							28						
	<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			18										
	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体		2			16								
	<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体													
	その他				2	8									
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	2	8								40		230	
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	4	230	20	26		16	380	4	2	10		2	
	<i>Cyclotella</i> グループ*	細胞	2	4		370		180	40	8	84	120	200	160	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		10				4					76	28	
	<i>Melosira varians</i>	糸状体	2		2	4								2	
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		2	10						34	210			
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞													
	<i>Synedra acus</i>	細胞		18		22		2				10	2		
	<i>Synedra</i> spp.	細胞	4	6		8	2		12				2		
	その他		16	10	20	30	8	24	48		4	50		42	
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				14			10						
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞	2			200			12						
	<i>Chlamydomonas</i> グループ*	細胞			6						10	2			
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞		8											
	<i>Closterium</i> spp.	細胞													
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体													
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体										6			
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体							4		2				
	<i>Oocystis</i> spp.	群体					2								
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体											2		
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体			2	12		10	14		2	2			
	<i>Sphaerocystis</i> グループ*	群体												2	
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞													
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	細胞	6	34	4	6									
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞			6	2									
	その他			6	82	160	12	14	36	2	10	4	2	6	
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		4	2										
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	150	56	24	210	38	18	170	42	2	20	8	44	
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体	2	6							16	2	2	10	
	<i>Euglena</i> spp.	細胞													
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	2		2							4			
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞			2	2			32		12			70	
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞	2												
	<i>Synura</i> spp.	群体					2								
	<i>Uroglena americana</i>	群体									10				
	その他			6			8		12	8		24			
動物	根足虫類	個体				2									
	太陽虫類	個体		6						6	6				
	繊毛虫類	個体	18	10		18	2		22	12		2	2		
	ワムシ類	個体	4	8		2	2								
	その他			8											
	計数値合計	N/mL	220	440	200	1900	1700	500	1300	360	190	510	300	600	

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 4 山田港沖													(令和5年度)		
採 水 月 日			4/6	5/8	6/1	7/6	8/9	9/7	10/5	11/1	12/7	1/11	2/1	3/7	
分類	生 物 名	単位													
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体			2		190								
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻					350								
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				450	2400		6						
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体					6		4						
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体													
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体		10		8	190	24							
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体													
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体					4								
	<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					2	1400							
	<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体													
	その他					4									
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞			2							10	18	120	
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	12	50	30	38	490	32	790	44	2	2		10	
	<i>Cyclotella</i> グループ*	細胞	18	30	130	660		60	20		230	34	64	680	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		100	2								36		
	<i>Melosira varians</i>	糸状体													
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		12	12			4			28	90			
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞												18	
	<i>Synedra acus</i>	細胞		18	4	20		2							
	<i>Synedra</i> spp.	細胞	4	6	2	10			16					4	
	その他		2	8	50	8	2	14	44		18	10		36	
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				6	4	20	2						
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞	6	8	6	130		2	16					8	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ*	細胞						2	16						
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞		6	2	2									
	<i>Closterium</i> spp.	細胞	2						2						
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体				2						2			
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体				8									
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体				6			4		4				
	<i>Oocystis</i> spp.	群体													
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体			2	6	4		2			6			
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体			4	16		16	2						
	<i>Sphaerocystis</i> グループ*	群体													
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞													
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	細胞	6	6	12	8									
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞			12				2						
	その他			2	26	56	4	14	42		18	6		10	
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		2					2						
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	340	76	10	210	130	44	350	130		68	14	64	
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体									24	2		26	
	<i>Euglena</i> spp.	細胞	2						4						
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	6										2	2	
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞				14			28		4			140	
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞	2		2									4	
	<i>Synura</i> spp.	群体													
	<i>Uroglena americana</i>	群体		8							10				
	その他			10			20					6			
動物	根足虫類	個体													
	太陽虫類	個体							2		4				
	繊毛虫類	個体	8			34	12		32	16		2	6	4	
	ワムシ類	個体		4	2			2	6			2	2	2	
	その他							4							
	計数値合計	N/mL	410	360	310	1700	3800	1600	1400	190	340	240	140	1100	

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 5 瀬田川															
(令和5年度)															
採 水 月 日			4/6	5/8	6/1	7/6	8/9	9/7	10/5	11/1	12/7	1/11	2/1	3/7	
分類	生 物 名	単位													
藍藻類	Anabaena macrospora	糸状体					6	2							
	Anabaena spiroides var.crassa	巻					14								
	Anabaena spp.	糸状体				430	140	6		14					
	Aphanocapsa spp.	群体					4			2					
	Aphanothece spp.	群体													
	Aphanizomenon spp.	糸状体		2		6	8								
	Chroococcus spp.	群体													
	Gomphoshaeria spp.	群体													
	Merismopedia spp.	群体													
	Microcystis aeruginosa	群体													
	Microcystis viridis	群体													
	Microcystis wesenbergii	群体													
	Microcystis spp.	群体									2				
	Oscillatoria tenuis	糸状体													
	Oscillatoria spp.	糸状体													
Phormidium tenue	糸状体							64							
Raphidiopsis spp.	糸状体														
その他						2									
珪藻類	Asterionella spp.	細胞		38	10								50	90	120
	Aulacoseira spp.	糸状体		76	8			160	16	180	2	4			12
	Cyclotella グループ*	細胞	4	14	84	340		28	4	6	100	160	140	450	
	Fragilaria crotonensis	細胞			2								58		
	Melosira varians	糸状体			8									2	
	Nitzschia acicularis	細胞		26	16					2	14	570		22	
	Skeletonema potamos	細胞												20	
	Synedra acus	細胞		20	4	14						6	2	2	
	Synedra spp.	細胞	8	10		12			6					8	
	その他		24	10	28	28		12	24		6	110		160	
緑藻類	Actinastrum spp.	群体		8		12				2					
	Ankistrodesmus spp.	細胞	2	2		200				2				2	
	Chlamydomonas グループ*	細胞								2					
	Closterium aciculare var.subpronum	細胞		6	4	4									
	Closterium spp.	細胞													
	Coelastrum spp.	群体			2			2					4		
	Dictyosphaerium spp.	群体											4		
	Micractinium pusillum	群体				8					6				
	Oocystis spp.	群体													
	Pediastrum spp.	群体		2							2		2		
	Scenedesmus spp.	群体			2	12		16	6					2	
	Sphaerocystis グループ*	群体				2				2					
	Schroederia spp.	細胞													
	Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum	細胞	6	42	4	14	2								
	Staurastrum spp.	細胞			4										
その他			8	28	34			6	10		16	2		6	
その他藻類	Ceratium hirundinella	細胞			6										
	Cryptomonas spp.	細胞	200	24	24	270	12	6	110	38	4	40	20	170	
	Dinobryon spp.	群体	2	8		2					12			20	
	Euglena spp.	細胞													
	Gymnodinium spp.	細胞		2											
	Mallomonas spp.	細胞			2	2			10		14		2	150	
	Peridinium spp.	細胞													
	Synura spp.	群体													
	Uroglena americana	群体		2	2					2	10	2			
その他			2				2			26			2		
動物	根足虫類	個体													
	太陽虫類	個体													
	繊毛虫類	個体	4			16			22	2		2	6		
	ワムシ類	個体	2	2							4		8		
	その他			4					2			2	2		
計数値合計		N/mL	250	310	240	1400	350	160	380	96	190	950	330	1100	
ピコ植物プランクトン		細胞	11000	26000	42000	190000	200000	98000	170000	54000	7500	1600	1100	1600	

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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
藍 藻 類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体			4	4								
	<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					2	2						
赤潮、生ぐさ臭関連生物														
黄 金 藻 類	<i>Uroglena americana</i>	群体	8		2						2			
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞												
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞	130			10				8			16	46
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>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		30		2						42	34	44
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		330										
	<i>Aulacoseira granulata</i> & <i>italica</i>	糸状体		10	8	6		2	50	2	10	2		
	<i>Synedra acus</i>	細胞				6					10	150	68	
緑 藻 類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞												
	<i>Staurostrum</i> spp.	細胞		4	8	10								
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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞	28	8		4		8	54	22	150	920	60	30
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	2	2		10			16	4		2	38	2
緑 藻 類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞												
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	2						2					
根 足 虫 類		個体												
ワ ム シ 類		個体	6	2	6	4			14		6	16	6	
線 虫 類		個体												
有鞭毛生物		個体	28	36	38	32		14	40		42	40	12	4

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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
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</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>Gymnodinium</i> spp.	細胞												
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞												
ユーグレナ藻類		細胞												
ろ過池閉塞関連連生物														
珪 藻 類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞												
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞												
	<i>Aulacoseira granulata</i> & <i>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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞												
	<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			3	7	1	1	1				
線 虫 類		個体	1		1		6	2	1					
有鞭毛生物		個体												

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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
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</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>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</i> & <i>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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞												
	<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	4	1	2	2	1	4	3		2			
線 虫 類		個体		1		1	2	3						
有鞭毛生物		個体												

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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
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</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>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</i> & <i>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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞												
	<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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
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</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>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</i> & <i>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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞												
	<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. 6 庭窪浄水場 原水

分 類	種 類	単位	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
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									4			
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞									4			
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞	18	32	8	2	2	14		10	24	22	38	20
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		2										
	<i>Glenodinium</i> & <i>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	12	2								86	32	46
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		36								16	72	2
	<i>Aulacoseira granulata</i> & <i>italica</i>	糸状体	6	44	22	2		4	2			10	14	
	<i>Synedra acus</i>	細胞			2	4			2	4		4		
緑 藻 類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subprorum</i>	細胞												
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞		4	8									
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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞	2	12		4				2	96	550	170	6
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		4				2			2	4	18	4
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							6	
線 虫 類		個体												
有鞭毛生物		個体		4	2	4		2	10		22	22	12	4

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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
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</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>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</i> & <i>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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞												
	<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		5	5	18	14	9	1	1	2			1
線 虫 類		個体		2	1	6		4	3	1				
有鞭毛生物		個体												

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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
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</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>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</i> & <i>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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞												
	<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		4	8		1				
線 虫 類		個体		1		2		4	2					
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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
藍 藻 類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体				6	4	2	12					
	<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								2				
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞												
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞	2		2	2	2	2	4	6	4	8	6	
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>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			2					48	8	4
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	12	92										
	<i>Aulacoseira granulata</i> & <i>italica</i>	糸状体	10	24	20	6	8	8	10		2	10	42	24
	<i>Synedra acus</i>	細胞		2		2						20	6	
緑 藻 類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subprorum</i>	細胞												
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞	2	6	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		28	12	16	20	8	14	8	2	18	90	90
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞	4	16	10	6	10	4	6		16	340	110	110
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		2			6	6			4	22	12	2
緑 藻 類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞												
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体		8	6	6	4	6		2	2		8	8
根 足 虫 類		個体										2		
ワ ム シ 類		個体									2		2	2
線 虫 類		個体												
有鞭毛生物		個体		2	2					4	4	18	8	6

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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
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</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>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</i> & <i>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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞		7	1							3	8	3
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		4										
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		4	2	14	9	32	12	6				1
線 虫 類		個体		4	5	1	1	6	3	1	1			
有鞭毛生物		個体		2										

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	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/4	11/7	12/6	1/10	2/7	3/6
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</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞												
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>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</i> & <i>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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞		5				2	1				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	3	2					
線 虫 類		個体		1	2	2	3	2	2	1		2	2	
有鞭毛生物		個体												

注：空欄は計数ゼロを示す。