

7. 生物試験成績															
7.1 琵琶湖															
7.1.1 三井寺沖中央 (令和6年度)															
採水月日			4/4	5/15	6/6	7/4	8/1	9/19	10/3	11/14	12/5	1/9	2/13	3/6	
分類	生物名	単位													
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体													
	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻					6								
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				16		4	110						
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体				26		2	4						
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体				2									
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体													
	<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			2	2					
	<i>Microcystis viridis</i>	群体													
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体								2					
	<i>Microcystis</i> spp.	群体							8						
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体													
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体													
<i>Phormidium tenue</i>	糸状体			6		16		8		50					
<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体														
その他					6	16							2		
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	2	90				2				140	10	12	480
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体		730	72	24	2		8	28	66	18	8	8	
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	500	30	38	640	8	34	14	46	10	160	82	330	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		12		56					90	450	84		
	<i>Melosira varians</i>	糸状体										6			
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞			18					2		2		22	
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞				12						4			
	<i>Synedra acus</i>	細胞		34		16	8			14	10		2	39	
	<i>Synedra</i> spp.	細胞				2			2		4				
	その他		10	6	4	96		20	52		2	70		82	
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				86									
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞	2	6	8	22	4		2				2	76	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞				6		2				10			
	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞		8		2	4		2						
	<i>Closterium</i> spp.	細胞													
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体				2									
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体						2							
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体		4		6								20	
	<i>Oocystis</i> spp.	群体						4							
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体													
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体			6	10	2	4	8			2			
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体				10		6							
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞				6			2						
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	細胞	4			6	4					2				
<i>Staurastrum</i> spp.	細胞				6										
その他		18		24	34		36	8			30				
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		2					2						
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	550	4	60	330	4	2	120	16	84	18	14	82	
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体	4								2	6		4	
	<i>Euglena</i> spp.	細胞							2			20		2	
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞		4										24	
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	14			2				4	6	8		6	
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞		2				8				2			
	<i>Synura</i> spp.	群体						4			2				
	<i>Uroglena americana</i>	群体		12	2							14			
	その他					2		6			6		6	2	
動物	根足虫類	個体													
	太陽虫類	個体	4				4	2		4					
	繊毛虫類	個体	16	2	84	20			6		8	2		28	
	ワムシ類	個体		2		2			2	6			10		
	その他				32					12					
計数値合計	N/mL	1100	950	350	1500	48	160	350	190	430	840	220	1200		

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 2 唐崎沖															(令和6年度)		
採 水 月 日			4/4	5/15	6/6	7/4	8/1	9/19	10/3	11/14	12/5	1/9	2/13	3/6			
分類	生 物 名	単 位															
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体					10	2									
	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻						2	38								
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				44			1800								
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体				16		12	18								
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体															
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体															
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体						12			2						
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体															
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体				4											
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体				6			430								
	<i>Microcystis viridis</i>	群体						4	4								
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体							4	2							
	<i>Microcystis</i> spp.	群体							2								
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体															
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体				6											
	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体							4		36	10					
<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体																
その他				6				2				2					
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞		42							310	40	48	450			
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	20	940	28	62	16	2	16	28	92	74	6	34			
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	40	94	36	2700	14	80	16	16	24	410	400	580			
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		64		18			6		130	720	250	70			
	<i>Melosira varians</i>	糸状体	6						2					4			
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										10		18			
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞				88											
	<i>Synedra acus</i>	細胞		84		14	16				16	8	4	30			
	<i>Synedra</i> spp.	細胞	6			40	2				2	2					
	その他		160	60	48	250	2	4	240		90	88		270			
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体		4		54	2		2								
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞		78		40	8		10				4	40			
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞	4			2			6	6							
	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞		6													
	<i>Closterium</i> spp.	細胞															
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体							2								
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体							2			2					
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体				50	2		4		4			8			
	<i>Oocystis</i> spp.	群体															
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体	2	2		4			2	4							
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体	4	16		22			26	270		4	4		2		
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体				6											
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞															
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	細胞	6		2			12										
<i>Staurastrum</i> spp.	細胞								2								
その他		8	16	30	120			14	6		4						
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞							4								
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	540	26	16	230	36	14	210	28	98	42	24	220			
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体	4									4		8			
	<i>Euglena</i> spp.	細胞			10	4								2			
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	2	4			16	4			2	6		16			
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	6			16					4	4		6			
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞	2	4		4											
	<i>Synura</i> spp.	群体							2								
	<i>Uroglena americana</i>	群体								24		2					
その他			14			6	46			38			2				
動物	根足虫類	個体										2					
	太陽虫類	個体				2	10			2							
	繊毛虫類	個体	12	8	36	12	4	2	12		2	14		28			
	ワムシ類	個体		8	4	4	2	2	6		4	2	6				
	その他				32						36	6					
計数値合計	N/mL	820	1500	250	3800	160	250	3100	170	840	1400	740	1800				

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 3 三井寺沖 (令和6年度)														
採 水 月 日			4/4	5/15	6/6	7/4	8/1	9/19	10/3	11/14	12/5	1/9	2/13	3/6
分類	生物名	単位												
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体						8						
	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻							34					
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				16		10	470					
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体				26		16	38					
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体				2								
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体				10								
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体												
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体												
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体				2								
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体				8				18				
	<i>Microcystis viridis</i>	群体												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体								2				
	<i>Microcystis</i> spp.	群体							8					
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体							2					
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体										6		
	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体				8	4	88			64	8		
<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体													
その他				10				2						
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞		110							310	120	82	430
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体		580	42	100	4		24	26	74	20		62
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	14	20	36	1300	2	42	16	4	20	350	200	210
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		130	4		8	12			30	630	42	140
	<i>Melosira varians</i>	糸状体				2								2
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		28	18									18
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞										4		
	<i>Synedra acus</i>	細胞		52	10	8	10			2	12	4	2	22
	<i>Synedra</i> spp.	細胞	2			2					2	2		
その他		18	24	44	110			20	98		38	26		150
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				78			4					
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞		6		88			8			4		52
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞						2	10		2			
	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞		10			2							
	<i>Closterium</i> spp.	細胞												
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体				2			2		2			
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体		4		50			6		2			22
	<i>Oocystis</i> spp.	群体									2			
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体		2			2	2						
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体				46			10		2	2		
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体				4				2				
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞												
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	細胞	2		2	4	4						2		
<i>Staurastrum</i> spp.	細胞								4					
その他		6		24	130	2	2	12				4	2	
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		2										
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	120	12	24	210	4		160	24	72	8	16	94
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体	4			4					2	6		8
	<i>Euglena</i> spp.	細胞			36			2						
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞		2			2							8
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	10			30				4	2	4		4
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞	8	2										
	<i>Synura</i> spp.	群体										2		
	<i>Uroglena americana</i>	群体		8								4		
その他							4	2		10				
動物	根足虫類	個体												
	太陽虫類	個体		8		6					2			
	繊毛虫類	個体		6	150	8		8	24		6	2		18
	ワムシ類	個体			8	4		6					8	
	その他				88			4			8	4		
計数値合計	N/mL	180	1000	500	2300	52	230	950	130	610	1200	350	1200	

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 4 山田港沖															(令和6年度)		
採 水 月 日			4/4	5/15	6/6	7/4	8/1	9/19	10/3	11/14	12/5	1/9	2/13	3/6			
分類	生物名	単位															
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体															
	<i>Anabaena spiroides var. crassa</i>	巻									4						
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				56			22								
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体				16		6	4								
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体				4		2									
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体															
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体						2									
	<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							8								
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体															
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体															
<i>Phormidium tenue</i>	糸状体				48	10	4			2							
<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体																
その他				14													
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	2	20	24						100	16	8	1000			
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	32	870	46	90	6	8	140	4	30	12	22	28			
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	590	320	64	1400		24	30	4	28	120	110	1000			
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞	4	270		6	26					320	120				
	<i>Melosira varians</i>	糸状体	2						2			2					
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		14	18							8		130			
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞	46									2		4			
	<i>Synedra acus</i>	細胞	2	130		12	2					2	2	58			
	<i>Synedra</i> spp.	細胞		2		10				2							
その他		36	14	44	150		14	70		26	60		160				
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体		2		180											
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞	6	260		34					2	6	2	82			
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞				10			4			6		2			
	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞		8		2	2					2					
	<i>Closterium</i> spp.	細胞	2														
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体				6											
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体						4									
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体	2			28								12			
	<i>Oocystis</i> spp.	群体															
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体		2		6	2					2	2				
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体		10	8	12		4	2				2	2			
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	2			8				2							
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞															
<i>Staurastrum dorsidentiferum var. ornatum</i>	細胞	6	10		2			2			2						
<i>Staurastrum</i> spp.	細胞			4									2				
その他		24	8	28	190	6	12	2			12		2				
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		4													
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	340	74	10	320			180	48	46	4	34	150			
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体									2			2			
	<i>Euglena</i> spp.	細胞			24			4			2	16					
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞		4							4			20			
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	14			16					2	2		6			
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞		2		58				2							
	<i>Synura</i> spp.	群体						4				6					
	<i>Uroglena americana</i>	群体		2								2					
	その他			40		2		60			28		6				
動物	根足虫類	個体															
	太陽虫類	個体									4						
	繊毛虫類	個体	22	30	56	14	4	2	12		18	4		12			
	ワムシ類	個体		8	6	4			2	2			2				
	その他				30						2						
計数値合計	N/mL	1100	2100	380	2700	58	160	470	62	300	610	310	2700				

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 5 瀬田川 (令和6年度)														
採 水 月 日			4/4	5/15	6/6	7/4	8/1	9/19	10/3	11/14	12/5	1/9	2/13	3/6
分類	生物名	単位												
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体							2					
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻					2							
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				40			230					
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体				8			8					
	<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							4					
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体				8			4					
	<i>Microcystis viridis</i>	群体						4						
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体												
	<i>Microcystis</i> spp.	群体							6					
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体												
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体												2
<i>Phormidium tenue</i>	糸状体			22		12		2						
<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体													
その他					10							2		
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	20	76	14						2	6	100	450
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	20	290	14	60			50	20	20	16	4	6
	<i>Cyclotella</i> グループ	細胞	330	12	50	850	2	32	210		56	80	62	230
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞				16			12		6	380	130	12
	<i>Melosira varians</i>	糸状体	16									6		2
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	14		24							2		40
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞	50									4		
	<i>Synedra acus</i>	細胞		14	10	8	8				2	6	4	26
	<i>Synedra</i> spp.	細胞	2			8			6					4
	その他		56	6	68	170	2	20	82		50	36		94
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				72					2			
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞		8		18			6					66
	<i>Chlamydomonas</i> グループ	細胞				16					10	12		
	<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						4	2					
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体												
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体				18					2			10
	<i>Oocystis</i> spp.	群体						6						
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体				4								
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体				6	2	24	14		14			
	<i>Sphaerocystis</i> グループ	群体	2			2					18			
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞				2								
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	細胞			4	6									
<i>Staurastrum</i> spp.	細胞						2							
その他			12	6	48	100		6		48	30	20		4
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞				4								
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	460	34	36	160			140	12	4	16	20	86
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体									2	14		14
	<i>Euglena</i> spp.	細胞			54							14		2
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞		8							2	2		14
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞	2		4	6			2		8	6		2
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞	2											
	<i>Synura</i> spp.	群体												
	<i>Uroglena americana</i>	群体		36						6		16		
	その他			24					10		22			
動物	根足虫類	個体							2					2
	太陽虫類	個体									4			
	繊毛虫類	個体	12	4	74	12	2		4		8	2		12
	ワムシ類	個体		16	10	8	2				2		6	
	その他				46		2							
計数値合計	N/mL	1000	560	470	1600	30	110	780	86	270	640	330	1100	
ピコ植物プランクトン	細胞	230	16000	280000	330000	190000	47000	490000	100000	19000	12000	110	540	

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	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体				4		34						
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体												
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体												
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻				2		24						
	<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				2					2			
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体		870		4					6			
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		12	6	44	2		52	4	22		10	
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				8				140	16	90
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		160	4		4					1100	1100	
	<i>Aulacoseira granulata</i> & <i>italica</i>	糸状体		210	24	4		18		10		2	6	2
	<i>Synedra acus</i>	細胞		2	4	2					2		2	24
緑藻類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞												
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞	4	6	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												
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞		2	14	30	12	14	8	2	36	92	92	160
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞	6	4	8					2		24	2	12
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞												
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体					4	2				2		6
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体									4	30		28
線虫類		個体												
有鞭毛生物		個体	44	92	4	10	18	14	18	6	12	200	20	18

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	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	
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										48			
	<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													
	<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	1	1		3						1	
線虫類		個体		1				1	2						
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	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	
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 var. 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			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				1		
線虫類		個体		1	2	1	1		1						
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	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	
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			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													
線虫類		個体			1		2						2		
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	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	
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 var. 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			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													
線虫類		個体			1		1	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	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体				8		22						
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体		2										
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体												
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻			28									
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体							2					
	<i>Microcystis viridis</i>	群体							4					
	<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							2			4	2	
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞		2										
クリプト藻類	<i>Cryptomonas & Rodomonas</i> spp.	細胞	26		8	8	6	4	2		10	26	8	32
渦鞭藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium & Gymnodinium</i> spp.	細胞										6		
	<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		2								26	8	96
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		2	30							68	38	56
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体		66	24	4	2	2		2		6		
	<i>Synedra acus</i>	細胞			2		2	8				12		6
緑藻類	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞				2		2				2		
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞	2	2	4									
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	10	2	8				8		2	46	40	36
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞										2		
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞			4			2						
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体			2									
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体			4		2						4	
線虫類		個体												
有鞭毛生物		個体	2	10		2		2	4		4			14

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	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	
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													
	<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		10		3	18	2	1		4			
線虫類		個体		1	1	1		4	4	2					
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	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5
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												
	<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			6			4	1		1	2		
線虫類		個体	1			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	4/3	5/8	6/5	7/3	8/7	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体					2			2				
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体												
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体						6						
	<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	8		2	4	4	8		2	6	26	10	2
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			2						4		12	16
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		20	4	4					2	460	210	10
	<i>Aulacoseira granulata & italica</i>	糸状体		76	18	8	2		4		8		2	34
	<i>Synedra acus</i>	細胞		2	6	2								8
緑藻類	<i>Closterium aciculare var. subpronum</i>	細胞												
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞		6		4								4
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	6	6	4	2			2					10
	<i>Cyclotella & Stephanodiscus</i> spp.	細胞	18	12	8	16	10		6	2	6	54	80	42
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞				2	4						2	4
緑藻類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞												
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体		2			4							2
根足虫類		個体												
ワムシ類		個体	2							2			12	
線虫類		個体												
有鞭毛生物		個体	4							4	4	16	20	

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	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5	
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					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		19	14		2	1				
線虫類		個体	1			1	3			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	9/4	10/2	11/6	12/4	1/8	2/5	3/5
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 var. 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												
	<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	1								
線虫類		個体			2		1		1					
有鞭毛生物		個体												

注：空欄は計数ゼロを示す。