

7. 生物試験成績														
7. 1 琵琶湖														
7. 1. 1 三井寺沖中央														
(令和4年度)														
採 水 月 日			4/7	5/9	6/2	7/7	8/1	9/1	10/6	11/1	12/1	1/5	2/2	3/2
分類	生 物 名	単位												
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体				2	42							
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻					4							
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				54	570	200						
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体				16	2		4					
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体					2	12						
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体				20	54	2						
	<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					22	12	2					
	<i>Microcystis viridis</i>	群体												
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体						2						
	<i>Microcystis</i> spp.	群体												
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体					2							
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体										2		
	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体						8				2		20
	<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体												
	その他													
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞		68								6	130	22
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	2	240	16	16	34	530	22	14	50	24		2
	<i>Cyclotella</i> グループ [*]	細胞	12	4	20	40		6	28	6		300	210	42
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		230										
	<i>Melosira varians</i>	糸状体									6	20		
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞								6				20
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞												
	<i>Synedra acus</i>	細胞	86	22		6	2	2					2	70
	<i>Synedra</i> spp.	細胞		6										14
	その他		10	4		10		2	6	4				690
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				6	4			2	2			
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞	34			10					4			40
	<i>Chlamydomonas</i> グループ [*]	細胞		8				4		14	46	14		
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞		2				4						
	<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		2	20								2
	<i>Oocystis</i> spp.	群体							4					
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体					2		2	2	2			
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体												
	<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			10		2	12	4				2
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞		8										
	その他		4	22		32		8	26					
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		4										
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	40	100	6	26	44	8	16	32	58	42	110	74
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体												10
	<i>Euglena</i> spp.	細胞							2		92			
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	14	2									18	4
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞						4		2				
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞												
	<i>Synura</i> spp.	群体												
	<i>Uroglena americana</i>	群体		8						18				
	その他		10	10			4	2		8			44	4
動物	根足虫類	個体						2						
	太陽虫類	個体		4				2			2	12		
	繊毛虫類	個体	14	20		30	14	6	2	2			8	14
	ワムシ類	個体	2	20			2					6		2
	その他				2						4			
	計数値合計	N/mL	240	780	46	300	800	820	130	120	270	430	520	1000

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 2 唐崎沖													(令和4年度)		
採 水 月 日			4/7	5/9	6/2	7/7	8/1	9/1	10/6	11/1	12/1	1/5	2/2	3/2	
分類	生 物 名	単位													
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体					6								
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻													
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				160	400	350							
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体													
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体					4	8	2						
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体				14	8								
	<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					2	24	4						
	<i>Microcystis viridis</i>	群体					4	18							
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体						2							
	<i>Microcystis</i> spp.	群体						6							
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体													
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体				26			2						
	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体													
	<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体													
	その他							2							
珪藻類	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	4	160	2						14		160	74	
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	10	180	140	22	54	98	40	22	42		16	6	
	<i>Cyclotella</i> グループ [*]	細胞	24	6	100	86	2		16	8		360	290	86	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		340							8		66		
	<i>Melosira varians</i>	糸状体			64	2					2	38		4	
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞			12		4			6			4	20	
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞									8				
	<i>Synedra acus</i>	細胞	84	64		4	2					8	6	46	
	<i>Synedra</i> spp.	細胞	4	36	8								2	12	
	その他		34	28		40	4	2	36	16			6	650	
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				72	2		2						
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞	44			32					12			2	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ [*]	細胞		12						14	42	4			
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞		6	12										
	<i>Closterium</i> spp.	細胞													
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体													
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体													
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体				10									
	<i>Oocystis</i> spp.	群体													
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体				2				2					
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体				4			2	2					
	<i>Sphaerocystis</i> グループ [*]	群体				18							2		
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞													
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	細胞	2		4	2	2		8	2				2	
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞		2					2						
	その他		2	6		24		4	2	4					
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞								2					
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	140	120	16	84	52		82	230	30	40	180	290	
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体	4	10		2								10	
	<i>Euglena</i> spp.	細胞									240				
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	8										6	20	
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞				2			6	4					
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞	4	8							2				
	<i>Synura</i> spp.	群体													
	<i>Uroglena americana</i>	群体	12	2			2		2	100					
	その他		2	2			4	2		6			46		
動物	根足虫類	個体													
	太陽虫類	個体		8							2	2			
	繊毛虫類	個体	40	4		12	2		12				6	2	
	ワムシ類	個体	2	66						20		2			
	その他														
	計数値合計	N/mL	420	1100	360	620	560	520	220	440	400	450	790	1200	

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 3 三井寺沖													(令和4年度)		
採 水 月 日			4/7	5/9	6/2	7/7	8/1	9/1	10/6	11/1	12/1	1/5	2/2	3/2	
分類	生 物 名	単位													
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体				8	8								
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻				2			52						
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				230	350	180	26						
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体				16	2	6	6						
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体													
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体				36	12		10						
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体						4							
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体													
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体					14	28	2						
	<i>Microcystis viridis</i>	群体						2		4					
	<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													2
	<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	190	8						94	8	26	52	
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体	2	330	580	16	86	110	110	18	70				2
	<i>Cyclotella</i> グループ [*]	細胞	12	12	180	60	2	14	40			190	38	88	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		260			8		8						
	<i>Melosira varians</i>	糸状体			140						6	30			
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞			28					2			2	4	
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞									8				4
	<i>Synedra acus</i>	細胞	110	50								4	2	66	
	<i>Synedra</i> spp.	細胞	4	14	4	6		2	2						18
	その他		4	6		42			4	6			2	1000	
緑藻類	<i>Actinastrum</i> spp.	群体				10			4						
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞	18	10		10									42
	<i>Chlamydomonas</i> グループ [*]	細胞		6				2		4	34	28			2
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞		2			2	2							
	<i>Closterium</i> spp.	細胞	2			6			4						
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体											4		
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.	群体													
	<i>Micractinium pusillum</i>	群体													
	<i>Oocystis</i> spp.	群体					2								
	<i>Pediastrum</i> spp.	群体	2		4		2								2
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体			4										
	<i>Sphaerocystis</i> グループ [*]	群体											2	2	
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞													
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	細胞	2			6	12	2	2	10					
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞		4					6						
	その他		2	4		30									
その他藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞		6	8										
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	82	48		130	22	16	16	130	18	110	100	220	
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体		2										8	
	<i>Euglena</i> spp.	細胞									200				
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	4	6									2	2	
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞			4	4			4	4					2
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞			12						2				
	<i>Synura</i> spp.	群体													
	<i>Uroglena americana</i>	群体		4						10	2				
	その他		12	4		16	4			20			50	4	
動物	根足虫類	個体				6									
	太陽虫類	個体		4						2		8			
	繊毛虫類	個体	2	14		26	2		2				4	6	
	ワムシ類	個体		44			4					2			2
	その他														
	計数値合計	N/mL	300	1000	970	660	530	380	300	210	430	380	230	1500	

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 4 山田港沖																(令和4年度)					
採 水 月 日			4/7	5/9	6/2	7/7	8/1	9/1	10/6	11/1	12/1	1/5	2/2	3/2							
分類	生 物 名		単位																		
藍藻類	Anabaena macrospora		糸状体				4	70													
	Anabaena spiroides var.crassa		巻				6		18	32											
	Anabaena spp.		糸状体				330	1200	300	46											
	Aphanocapsa spp.		群体				16	14	6	16											
	Aphanothece spp.		群体					4													
	Aphanizomenon spp.		糸状体				16	40		4											
	Chroococcus spp.		群体					22	4												
	Gomphoshaeria spp.		群体																		
	Merismopedia spp.		群体						2												
	Microcystis aeruginosa		群体				10	64	56												
	Microcystis viridis		群体						12												
	Microcystis wesenbergii		群体					2													
	Microcystis spp.		群体																		
	Oscillatoria tenuis		糸状体					6	18												
	Oscillatoria spp.		糸状体											24							
	Phormidium tenue		糸状体											6							
Raphidiopsis spp.		糸状体																			
その他								4													
珪藻類	Asterionella spp.		細胞	26	86	4					16	110	18	92	40						
	Aulacoseira spp.		糸状体	12	210		16		180	290	16	130	10	6	24						
	Cyclotella グループ*		細胞	26	2	76	80	2	4	10	18		210	160	160						
	Fragilaria crotonensis		細胞		380																
	Melosira varians		糸状体	2							16	34			14						
	Nitzschia acicularis		細胞												72						
	Skeletonema potamos		細胞								8				18						
	Synedra acus		細胞	98	20		4	2					10		38						
	Synedra spp.		細胞	4	6										22						
	その他			2	16		30	2	6	14				8	840						
緑藻類	Actinastrum spp.		群体				4	2		6											
	Ankistrodesmus spp.		細胞	24	24		80					14			12						
	Chlamydomonas グループ*		細胞		14				4	4	12	12	20		2						
	Closterium aciculare var.subpronum		細胞		12								4								
	Closterium spp.		細胞																		
	Coelastrum spp.		群体																		
	Dictyosphaerium spp.		群体																		
	Micractinium pusillum		群体		4		4														
	Oocystis spp.		群体				16														
	Pediastrum spp.		群体							2											
	Scenedesmus spp.		群体																		
	Sphaerocystis グループ*		群体							2											
	Schroederia spp.		細胞																		
	Staurastrum dorsidentiferum var.ornatum		細胞	4		2	8	12	6						2						
	Staurastrum spp.		細胞		16					2											
	その他				2		20		8	22	4			2	2						
その他藻類	Ceratium hirundinella		細胞		2																
	Cryptomonas spp.		細胞	82	290	12	120	12	14	70	230	32	180	140	72						
	Dinobryon spp.		群体	2	2									4							
	Euglena spp.		細胞									210									
	Gymnodinium spp.		細胞	20	4		4							8	4						
	Mallomonas spp.		細胞				4			2											
	Peridinium spp.		細胞																		
	Synura spp.		群体																		
	Uroglena americana		群体	4							10	2	2								
	その他				6			2	2		46			60							
動物	根足虫類		個体																		
	太陽虫類		個体		2			2			2	6	2	2							
	繊毛虫類		個体	32	20		12	6	2	4				4	14						
	ワムシ類		個体		58						2	22	2								
	その他								2	2		2									
	計数値合計		N/mL	340	1200	94	780	1500	650	530	360	560	490	490	1400						

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 1. 5 瀬田川												(令和4年度)			
採 水 月 日			4/7	5/9	6/2	7/7	8/1	9/1	10/6	11/1	12/1	1/5	2/2	3/2	
分類	生 物 名	単位													
藍藻類	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体				8	20								
	<i>Anabaena spiroides</i> var. <i>crassa</i>	巻				4			10						
	<i>Anabaena</i> spp.	糸状体				260	210	96							
	<i>Aphanocapsa</i> spp.	群体					2	12	2						
	<i>Aphanothece</i> spp.	群体													
	<i>Aphanizomenon</i> spp.	糸状体			48	20	24	10							
	<i>Chroococcus</i> spp.	群体					6	2							
	<i>Gomphoshaeria</i> spp.	群体													
	<i>Merismopedia</i> spp.	群体													
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体					12	78							
	<i>Microcystis viridis</i>	群体						4							
	<i>Microcystis wesenbergii</i>	群体													
	<i>Microcystis</i> spp.	群体													
	<i>Oscillatoria tenuis</i>	糸状体					2								
	<i>Oscillatoria</i> spp.	糸状体										2		24	
珪藻類	<i>Phormidium tenue</i>	糸状体													
	<i>Raphidiopsis</i> spp.	糸状体													
	その他							6							
	<i>Asterionella</i> spp.	細胞	32	170		6					4	26	38		
	<i>Aulacoseira</i> spp.	糸状体		330		70	16	80	28	2		4	2	2	
	<i>Cyclotella</i> グループ [*]	細胞	38	6	16	56	2	18	60	8		380	180	110	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞		160			22								
	<i>Melosira varians</i>	糸状体				3					4				
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞								2				20	
	<i>Skeletonema potamos</i>	細胞									4			8	
緑藻類	<i>Synedra acus</i>	細胞	54	66	12		2					6	10	66	
	<i>Synedra</i> spp.	細胞		4	4			2	2					18	
	その他		46	14	12	48	2	4	14	4			6	890	
	<i>Actinastrum</i> spp.	群体		2		6	2								
	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	細胞	58		12	140								42	
	<i>Chlamydomonas</i> グループ [*]	細胞		8					2	40	4	32			
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞		6											
	<i>Closterium</i> spp.	細胞													
	<i>Coelastrum</i> spp.	群体										2			
	<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		6		2	2						
その他藻類	<i>Sphaerocystis</i> グループ [*]	群体				40			2						
	<i>Schroederia</i> spp.	細胞							4						
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	細胞	16						4						
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞		4					2						
	その他		14		20	86		8						2	
	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞													
	<i>Cryptomonas</i> spp.	細胞	76	130		190	22	16	50	130	18	20	70	82	
	<i>Dinobryon</i> spp.	群体		6										8	
	<i>Euglena</i> spp.	細胞				6					54				
	<i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	12					2					6		
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞		2		16									
	<i>Peridinium</i> spp.	細胞													
動物	<i>Synura</i> spp.	群体						2							
	<i>Uroglena americana</i>	群体	16		4					8					
	その他		4	6	84	6	4	6		30			44	4	
	根足虫類	個体											2		
	太陽虫類	個体	2								10	10			
	繊毛虫類	個体	2	6		26	8	8	6	2			2	16	
	ワムシ類	個体	2	32						4	2	4		4	
	その他							2							
計数値合計		N/mL	370	950	210	1000	360	360	190	230	100	490	360	1300	
ピコ植物プランクトン		細胞	14000	30000	110000	250000	150000	67000	160000	61000	5100	1800	2800	4800	

注：空欄は計数ゼロを示す。

7. 2. 1 柴島浄水場 原水

分 類	種 類	単位	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
藍 藻 類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体				12	4	4		4				
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体												
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体												
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻						2						
	<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								6
	<i>Phormidium</i> spp.	糸状体		10			4							
赤潮、生ぐさ臭関連生物														
黄 金 藻 類	<i>Uroglena americana</i>	群体	6											
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞												
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞	130		6		8		8		30	24	34	42
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	56	30	2				2		8	32	36	8
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞			2				4			120		
	<i>Aulacoseira granulata</i> & <i>italica</i>	糸状体		32	10	2	36	30	24			8	4	
	<i>Synedra acus</i>	細胞	66	28	2				2		6	12	14	60
緑 藻 類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞		4										
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞	6	2				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	96	30	2	2			34	2	32	540	200	150
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞								28		2	4	750
緑 藻 類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞			60		10							
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体							2					
根 足 虫 類		個体												
ワ ム シ 類		個体	10			2	2				4			
線 虫 類		個体												
有 鞭 毛 生 物		個体		66		22	14		18	62	26	54	48	92

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	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
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>Uroglana 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	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		2	1	1	12	2	5		2			
線 虫 類		個体				4	1		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	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
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	9											
	<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				3	16	4	2	1				
線 虫 類		個体				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	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
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	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												
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. 5 柴島浄水場 浄水(上系配水ポンプ場)

分 類	種 類	単位	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
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	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												
線 虫 類		個体					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	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
藍 藻 類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体				16	2	6						
	<i>Anabaena inaequalis</i>	糸状体												
	<i>Anabaena macrospora</i>	糸状体												
	<i>Anabaena spiroides</i>	巻						8						
	<i>Microcystis aeruginosa</i>	群体					4							
	<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		14				2						
赤潮、生ぐさ臭関連生物														
黄 金 藻 類	<i>Uroglena americana</i>	群体	2						2					
	<i>Mallomonas</i> spp.	細胞								2		2		
クリプト藻類	<i>Cryptomonas</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞	48	10				2	2	28	24	10	48	14
渦 鞭 藻 類	<i>Ceratium hirundinella</i>	細胞												
	<i>Glenodinium</i> & <i>Gymnodinium</i> spp.	細胞	4									2		
	<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	14	26	10								30	40
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞										76	72	
	<i>Aulacoseira granulata</i> & <i>italica</i>	糸状体	4	6	4	4		80	2		2	6	6	
	<i>Synedra acus</i>	細胞	46	6	6						2	4	6	64
緑 藻 類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞												
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞	4	2	2				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			22		10			2				
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞	16	4	16	4	10	4		2	2	240	280	40
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞		2		4		6				4	4	260
緑 藻 類	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>	細胞									2	2		
	<i>Scenedesmus</i> spp.	群体			4		6			2				4
根 足 虫 類		個体												
ワ ム シ 類		個体	2							4			2	2
線 虫 類		個体												
有 鞭 毛 生 物		個体	58		2	8				16			30	16

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	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
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>subprorum</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	1	1		1				1			11	
	<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		7	6	12	4	4	15					
線 虫 類		個体	1		2	4	6	1	5	1				
有 鞭 毛 生 物		個体							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	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
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>Glenodium</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								1				
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞		2		2		1	1	2			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			4		3	3	3					1
線 虫 類		個体		1		3	6	4		1	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	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
藍 藻 類	<i>Anabaena affinis</i>	糸状体												
	<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</i> & <i>Rodomonas</i> spp.	細胞	4		2		2			2	2	4	2	4
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	6								8	4	8	2
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	細胞							16					
	<i>Aulacoseira granulata</i> & <i>italica</i>	糸状体	12	18	10	4	2	26	8	8		18	10	2
	<i>Synedra acus</i>	細胞	4								2	2	6	24
緑 藻 類	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subpronum</i>	細胞												
	<i>Staurastrum</i> spp.	細胞	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</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	細胞	4	12	6	4	4	6	6	4	6	10	8	12
	<i>Nitzschia acicularis</i>	細胞						2		2			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												
線 虫 類		個体		2										
有 鞭 毛 生 物		個体											4	

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	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
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									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				1	5		4	1				
線 虫 類		個体			1									
有 鞭 毛 生 物		個体		4			2		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	4/6	5/11	6/1	7/6	8/17	9/7	10/5	11/9	12/7	1/11	2/1	3/1
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		1					1		1			
有 鞭 毛 生 物		個体												

注：空欄は計数ゼロを示す。