

第2部 生物試験

1 水源（相模湖系）

(1) 相模原沈でん池（混葉槽）

採水年月日		H30/4/10	5/22	6/26	7/24	8/28	9/19	10/23	11/27	12/18	H31/1/16	2/19	3/19
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>				180								
	<i>Anabaena mucosa</i>			17	6								
	<i>Anabaena planctonica</i>												
	<i>Anabaena ucrainica</i>												
	<i>Anabaena</i> spp.												
	<i>Microcystis</i> spp.				1,000	53							
	<i>Oscillatoria</i> spp.												
	<i>Phormidium</i> spp.												
	その他の藍藻類（細胞）												
	その他の藍藻類（群体）						1						
その他の藍藻類（糸状体）													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	4	18	14	15	9	23	30	15	16	21	22	46
	<i>Asterionella formosa</i>	15	660	5				22	51	38	41	150	33
	<i>Aulacoseira granulata</i>		6	2,400	2,400	14	22	64	39	41	78	19	26
	<i>Cocconeis</i> spp.				4	1	6		3	3	2	3	2
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	560	6,500	320	230	31	94	220	1,200	330	1,100	6,200	710
	<i>Cymbella</i> spp.	2	4	6	6	5	5	2	2	3	1	3	11
	<i>Diatoma</i> spp.	1		1	1	1						1	2
	<i>Fragilaria crotonensis</i>		34	130	100	1		6					1
	<i>Fragilaria</i> spp.	14	34		3		1		5		2	2	2
	<i>Gomphonema</i> spp.	2	2	3	2	3	4	6	3	3	7	3	7
	<i>Melosira varians</i>	37	11	14	27	6		9	2	2		3	30
	<i>Navicula</i> spp.	15	4	7	15	16	17	8	27	19	14	26	36
	<i>Nitzschia</i> spp.	57	24	76	66	25	98	154	120	57	69	100	130
	<i>Rhoicosphenia curvata</i>	2		4							2	2	2
	<i>Skeletonema</i> spp.	2	4	6	68	8	110	110	360	220	570	180	320
	<i>Synedra acus</i>	10	3	2	10	3	1	2	2	1	2	7	9
	<i>Synedra ulna</i>	3									1	2	2
<i>Synedra ulna</i> v. <i>oxyrhynchus</i>				1					1				
<i>Synedra</i> spp.				3							1	2	
その他の珪藻類（細胞）	1		5	3	2	8	8	29	30	3	4	7	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	3	8						11	44	8	7	1
	<i>Carteria</i> & <i>Chlamydomonas</i> spp.		2				4		1				3
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.									4			
	<i>Pandorina morum</i>								3				
	<i>Scenedesmus</i> spp.		6	1	16	3	1		2	3	1		
	その他の緑藻類（細胞）	340		12	46	3	16		101	121	27	29	16
	その他の緑藻類（群体）	9		3	13	2	1	1	5	6		1	1
その他の緑藻類（糸状体）							10						
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> spp.							2	5	2			
	<i>Synura</i> spp.												
	<i>Uroglena</i> spp.												
渦毛藻	<i>Ceratium</i> spp.		6		3	1		1					
	<i>Peridinium</i> spp.	6			1	1	9	3	6	5	1	5	3
その他藻類	<i>Cryptomonas</i> spp.	16	150	10	13	1	12	28	18	13	17	6	10
	<i>Euglena</i> spp.								1	1	1	1	
	その他の藻類（細胞）	11	7	3	7	3	6	12	6	23	62	32	12
	その他の藻類（群体）												
動物類	原生動物												
	繊毛虫類	4	2	4		1		2		1		1	
	鞭毛虫類	44	46	16	88	9	21	10	95	270	22	60	48
	根足虫類		1				2				1		
	その他の原生動物			5	8		1		9	4	3		1
後生動物													
	線虫類												
	輪虫類	1											
	甲殻類												
	その他の後生動物												
合計	植物類	1,110	7,483	3,039	4,239	192	439	698	2,018	985	2,030	6,809	1,424
	動物類	49	49	25	96	10	24	12	104	275	26	61	49

(2) 相模原沈でん池 (主取水塔)

採水年月日		H30/4/10	5/22	6/26	7/24	8/28	9/19	10/23	11/27	12/18	H31/1/16	2/19	3/19
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>			6	890	4							
	<i>Anabaena mucosa</i>			12	15	1							
	<i>Anabaena planctonica</i>							4					
	<i>Anabaena ucrainica</i>												
	<i>Anabaena</i> spp.												
	<i>Microcystis</i> spp.				370	14							
	<i>Oscillatoria</i> spp.												
	<i>Phormidium</i> spp.												
	その他の藍藻類 (細胞)												
	その他の藍藻類 (群体)						2						
その他の藍藻類 (糸状体)		1											
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	1	20	13	4	7	29	24	20	19	17	16	19
	<i>Asterionella formosa</i>	14	580	17	9	1	9	4	36	88	85	130	19
	<i>Aulacoseira granulata</i>	27	48	4,700	3,500	16	75	42	79	75	46	52	33
	<i>Cocconeis</i> spp.		1	2	1		1	2	2	4	3	4	2
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	690	25,000	830	1,400	110	260	370	2,000	580	2,100	8,700	1,100
	<i>Cymbella</i> spp.	4	4	7	3	3	3	2	7	8	1	2	5
	<i>Diatoma</i> spp.		1				2	2		1		1	1
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	14	16	200	32	23	5	12	19	8	6	7	4
	<i>Fragilaria</i> spp.	63	56	32	24	6	15	14	24	45	16	8	16
	<i>Gomphonema</i> spp.	4	2	2	3		4		1	4	7	5	1
	<i>Melosira varians</i>	10	55	11			3	4	8	6		2	15
	<i>Navicula</i> spp.	7	14	17	15	4	16	8	25	18	17	10	23
	<i>Nitzschia</i> spp.	71	36	120	130	16	140	59	140	78	66	73	63
	<i>Rhoicosphenia curvata</i>	1	1				1	6	2	1	2	1	1
	<i>Skeletonema</i> spp.	4	22	37	640	25	410	370	630	890	360	140	730
	<i>Synedra acus</i>	14	3	6	4		5	2	9	4	5	11	9
	<i>Synedra ulna</i>	1		1			1	2		1		1	
<i>Synedra ulna</i> v. <i>oxyrhynchus</i>	1		1	1									
<i>Synedra</i> spp.	1						2		1				
その他の珪藻類 (細胞)	31	2	13	6	3	17	16	31	25	4	1	2	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	2			2	3	1	2	36	76	13	3	2
	<i>Carteria</i> & <i>Chlamydomonas</i> spp.	3		4		18	6	2	4	2			3
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.												
	<i>Pandorina morum</i>				2	1	7		3	1			
	<i>Scenedesmus</i> spp.		4	2	32	4	1		8	2			
	その他の緑藻類 (細胞)	320		46	61	36	54	2	50	85	81	14	26
その他の緑藻類 (群体)	4	1		42	7	8	1	11	3	2		3	
その他の緑藻類 (糸状体)							1						
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> spp.	1		1	3	2	2	2	1				
	<i>Synura</i> spp.							1					
	<i>Uroglena</i> spp.												
渦毛藻	<i>Ceratium</i> spp.		4		1	4							
	<i>Peridinium</i> spp.	7	1		11	22	30	2	13	8	2	7	8
その他藻類	<i>Cryptomonas</i> spp.	17	180	45	17	25	66	10	16	12	20	13	17
	<i>Euglena</i> spp.					3		1	1			4	
	その他の藻類 (細胞)	27	27	6	13	14	13	6	14	17	110	27	21
	その他の藻類 (群体)												
動物類	原生動物												
	繊毛虫類	2	4	2	2			2			1		4
	鞭毛虫類	56	20	38	73	18	24	10	59	190	100	41	73
	根足虫類		8				1		1	1		2	1
その他の原生動物	5		3	11		1		4	4	8		3	
後生動物	線虫類												
	輪虫類												
	甲殻類												
	その他の後生動物												
合計	植物類	1,339	26,079	6,131	7,231	372	1,186	975	3,189	2,063	2,963	9,232	2,123
	動物類	63	32	43	86	18	26	12	64	195	109	43	81