

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		H29/4/11	5/23	6/20	7/19	8/22	9/26	10/30	11/28	12/19	H30/1/24	2/20	3/20
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>			9	2								
	<i>Anabaena mucosa</i>			100	2								
	<i>Anabaena planctonica</i>												
	<i>Anabaena ucrainica</i>												
	<i>Anabaena</i> spp.												
	<i>Microcystis</i> spp.				1,500	4	49						
	<i>Oscillatoria</i> spp.												
	<i>Phormidium</i> spp.												
	その他の藍藻類（細胞）									2			
	その他の藍藻類（群体）												
その他の藍藻類（糸状体）													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	16	11	14	4	2	18		6	8	9	23	12
	<i>Asterionella formosa</i>	83	520	490	19	4	14	5	16	5	3	54	12
	<i>Aulacoseira granulata</i>	25	29	3,200	700	21	1,100	10	21	16	9	9	7
	<i>Cocconeis</i> spp.	2	3		1	1		5	2		1		3
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	3,200	34,000	1,100	450	85	110	30	120	340	1,000	6,500	150
	<i>Cymbella</i> spp.	5	1	6	2	2	3		26	3	9	6	3
	<i>Diatoma</i> spp.		1	8			1				2	2	
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	4	7	1,600	140	1			14		6	1	4
	<i>Fragilaria</i> spp.	21	40	53	18				1	13	3	2	2
	<i>Gomphonema</i> spp.	4	1	2	2		2	5	9			4	4
	<i>Melosira varians</i>	8	32	150	8		5		9			8	2
	<i>Navicula</i> spp.	20	4	36	12	8	18	15	25	4	10	32	7
	<i>Nitzschia</i> spp.	210	72	130	60	20	38	20	57	60	110	140	60
	<i>Rhoicosphenia curvata</i>	3	3	2	1	1		5	2	2			1
	<i>Skeletonema</i> spp.	3	6	6	5	10	6		44	80	22	3	
	<i>Synedra acus</i>	2	1	80	21	2	31		4	3	7	3	5
<i>Synedra ulna</i>	1		1			1		3		1	1		
<i>Synedra ulna</i> v. <i>oxyrhynchus</i>	4	1								1	4		
<i>Synedra</i> spp.		3	1	3					1	5	6	3	
その他の珪藻類（細胞）	11	2	4	20	4	84		6	4	4	9	1	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	3								1	5	1	1
	<i>Carteria</i> & <i>Chlamydomonas</i> spp.	9		6	14	1	3		2	5	5	5	3
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.			50									
	<i>Pandorina morum</i>	1			2		1						
	<i>Scenedesmus</i> spp.	4	1	13	23	2	1						
	その他の緑藻類（細胞）	5	2	13	35	2	3		2	4	5	5	11
	その他の緑藻類（群体）	1		9	140	2					1		
その他の緑藻類（糸状体）								1					
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> spp.								4	1	1		
	<i>Synura</i> spp.												
	<i>Uroglena</i> spp.												
渦毛藻	<i>Ceratium</i> spp.						6						
	<i>Peridinium</i> spp.	2			18		1		1	7		4	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i> spp.	19	70	20	6	5	4		10	12	11		12
	<i>Euglena</i> spp.	1											
	その他の藻類（細胞）	164	52	55	12	6	6		25	54	31	14	43
	その他の藻類（群体）												
動物類	原生動物												
	繊毛虫類	1	1	8	3	2				1	2		1
	鞭毛虫類	120	200	130	62	21	18	10	17	45	35	12	25
	根足虫類												
	その他の原生動物	14			2		2		2	8	7		3
後生動物													
	線虫類												
	輪虫類			1	1								
	甲殻類												
	その他の後生動物												
合計	植物類	3,831	34,862	7,158	3,220	183	1,505	95	411	629	1,262	6,833	343
	動物類	135	201	139	68	23	20	10	19	54	44	12	29

(2) 相模原沈でん池（主取水塔）

採水年月日		H29/4/11	5/23	6/20	7/19	8/22	9/26	10/30	11/28	12/19	H30/1/24	2/20	3/20
藍藻類	<i>Anabaena affinis</i>			1	12		10						
	<i>Anabaena mucosa</i>			100	2								
	<i>Anabaena planctonica</i>												
	<i>Anabaena ucrainica</i>												
	<i>Anabaena</i> spp.												
	<i>Microcystis</i> spp.				1,500	3	53						
	<i>Oscillatoria</i> spp.												
	<i>Phormidium</i> spp.				1								
	その他の藍藻類（細胞）	2											
	その他の藍藻類（群体）												
その他の藍藻類（糸状体）													
珪藻類	<i>Achnanthes</i> spp.	9	18	20	6	8	17	3	15	7	9	23	14
	<i>Asterionella formosa</i>	200	800	460	38	33	47	9	51	15	18	30	23
	<i>Aulacoseira granulata</i>	110	210	5,300	1,400	130	2,100	120	47	38	14	23	59
	<i>Cocconeis</i> spp.	5	5	2	2	3	2	1	1	1	2		1
	<i>Cyclotella</i> & <i>Stephanodiscus</i> spp.	3,500	77,000	2,000	710	420	430	45	490	1,100	1,500	8,400	210
	<i>Cymbella</i> spp.	10	3	10	3	6	3	1	8	1	6	11	1
	<i>Diatoma</i> spp.		5	1	3				1				
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	36	22	990	150	18	59	26	21	7	35	2	30
	<i>Fragilaria</i> spp.	49	36	28	24	19	52	107	7	5	66	27	50
	<i>Gomphonema</i> spp.	2	1	3	4	2	3	4	1		2	5	2
	<i>Melosira varians</i>	29	23	34	5	6	2	3	2	32		6	8
	<i>Navicula</i> spp.	22	9	21	16	15	33	7	18	8	16	27	18
	<i>Nitzschia</i> spp.	212	131	74	79	61	100	18	83	70	71	160	72
	<i>Rhoicosphenia curvata</i>	1	2	2	1		2			2	1	3	2
	<i>Skeletonema</i> spp.	20	300	42	28	26	51		91	190	23	2	5
	<i>Synedra acus</i>	7	3	49	17	8	47	1	5	1	2	2	4
<i>Synedra ulna</i>	2		6				1		3			1	
<i>Synedra ulna</i> v. <i>oxyrhynchus</i>	3	1							1	1	3		
<i>Synedra</i> spp.	4	2		2			1			1	5	2	
その他の珪藻類（細胞）	7	6	2	20	2	242	1	10	12	9	6	1	
緑藻類	<i>Ankistrodesmus</i> spp.	3	2			7					5	3	
	<i>Carteria</i> & <i>Chlamydomonas</i> spp.	11	1	11	6	6	10	1		13	6	6	4
	<i>Dictyosphaerium</i> spp.			160									
	<i>Pandorina morum</i>	3			6	3	1						
	<i>Scenedesmus</i> spp.	4		11	23	11	8	1	1				
	その他の緑藻類（細胞）	6		16	60	24	18		6	4	2	9	3
その他の緑藻類（群体）			7	115	7	3					2		
その他の緑藻類（糸状体）													
黄金藻類	<i>Mallomonas</i> spp.			1	1				4	1	2	2	
	<i>Synura</i> spp.												
	<i>Uroglena</i> spp.												
渦毛藻	<i>Ceratium</i> spp.				3		5						
	<i>Peridinium</i> spp.	8	3		56	2	3	1	1	8		5	
その他藻類	<i>Cryptomonas</i> spp.	18	12	22	5	33	15		12	3	7	1	10
	<i>Euglena</i> spp.	1										1	1
	その他の藻類（細胞）	97	192	57	17	27	36		9	24	19	17	16
	その他の藻類（群体）												
動物類	原生動物	5		3	7	1							
	鞭毛虫類	73	1	77	45	37	41	2	12	37	37	18	10
	根足虫類												
	その他の原生動物	21		8		4	5		7	8	4	3	
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	4,381	78,787	9,430	4,315	880	3,352	351	884	1,546	1,817	8,781	537
	動物類	99	1	88	53	42	46	2	19	45	41	21	10