

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水域名 調査地点		中 津 川 上 流												最大値	最小値	平均値
		H7.5.16	6.13	7.11	8.8	9.12	10.11	10.23	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12			
項 目	月・日	11:40	12:00	11:30	11:25	11:10	11:20	16:05	11:40	11:30	11:30	11:35	11:20			
調 査 時 刻	時：分	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
天 候	—	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
気 温	℃	19.5	14.0	21.0	28.0	27.0	18.5	15.9	13.5	10.5	12.0	12.5	8.5	28.0	8.5	16.7
水 温	℃	14.0	13.0	18.0	22.0	18.5	15.0	14.2	11.5	9.0	8.0	6.0	6.5	22.0	6.0	13.0
水 色	—	5	5	6	10	6	6	16	6	6	5	13	6	16	5	8
全水深	m	0.80	0.40	0.80	0.50	0.50	1.70	0.90	0.60	0.50	0.40	0.40	0.40	1.70	0.40	0.66
採水水深	m	0.16	0.08	0.16	0.10	0.10	0.14	0.18	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.18	0.08	0.12
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	濃灰黄色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	9.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	9.0	28.3
pH	—	7.26	6.78	7.66	8.03	7.91	7.83	7.90	7.91	7.72	7.65	7.71	7.51	8.03	6.78	7.66
BOD	mg/l	1.30	0.50	0.48	0.22	0.43	0.29	0.53	0.73	0.46	0.26	1.01	0.30	1.30	0.22	0.54
COD	mg/l	2.19	1.39	1.15	0.94	1.23	0.73	5.93	1.55	0.45	0.90	1.63	0.98	5.93	0.45	1.59
SS	mg/l	13.4	9.4	1.3	1.2	2.2	1.8	107.0	1.4	<1	<1	2.0	<1	107.0	<1	11.9
DO	mg/l	9.83	9.48	9.40	8.40	8.77	10.37	9.45	10.69	11.88	11.47	12.75	12.30	12.75	8.40	10.40
大腸菌群数	MPN/100ml	3,300	2,400	170	790	490	280	130	23	49	130	23	4	3,300	4	649
濁 度	度	6.2	5.1	2.3	1.0	1.8	0.5	41.4	1.9	1.2	1.2	0.9	0.4	41.4	0.4	5.3
電気伝導度	μS/cm							79	79	83	82	85	87	87	79	83
総リン	mg/l	0.014	0.015	0.009	<0.005	<0.005	0.006	0.063	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.063	<0.005	0.012
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.004	0.009	0.003	0.003	<0.003	0.026	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.026	<0.003	0.006
総窒素	mg/l	0.82	0.75	0.76	0.82	0.53	0.95	0.89	0.71	0.58	0.45	0.52	0.88	0.95	0.45	0.72
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.70	0.64	0.59	0.57	0.50	0.83	0.67	0.66	0.55	0.42	0.49	0.84	0.84	0.42	0.62
ケルダール窒素	mg/l	0.16	0.09	0.09	0.23	0.05	0.07	0.31	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.31	0.02	0.10
アンモニウム態窒素	mg/l	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	0.01
総有機態炭素	mg/l							3.6	1.4	0.7	0.7	1.3	0.9	3.6	0.7	1.4
総クロロフィル	μg/l							11	0.3	0.3	2.1	3.4	0.5	11.0	0.3	2.9
クロロフィルa	μg/l							2.5	0.2	0.3	1.8	2.5	0.2	2.5	0.2	1.3
溶解性総リン	mg/l	0.005	0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.005
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.004	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.004
溶解性総窒素	mg/l	0.79	0.67	0.64	0.77	0.53	0.89	0.70	0.70	0.56	0.45	0.52	0.86	0.89	0.45	0.67
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.09	0.03	0.05	0.20	0.04	0.06	0.03	0.04	0.01	0.03	0.03	0.02	0.20	0.01	0.05
溶解性総有機態炭素	mg/l							0.5	1.2	0.7	0.6	1.1	0.8	1.2	0.5	0.8
塩化物イオン	mg/l		2.01		2.36				2.31			2.48		2.48	2.01	2.29
アルミニウム	mg/l		0.79		0.04				0.04			0.03		0.79	0.03	0.23
溶解性アルミニウム	mg/l		0.67		<0.02				0.04			<0.02		0.67	<0.02	0.19
マグネシウム	mg/l		1.9		2.2				2.2			2.3		2.3	1.9	2.2
鉄	mg/l		1.28		0.06				0.03			0.06		1.28	0.03	0.36
カルシウム	mg/l		7.9		9.3				9.8			9.7		9.8	7.9	9.2
ナトリウム	mg/l		2.79		3.03				2.93			2.35		3.03	2.35	2.78
カリウム	mg/l		0.23		0.21				0.22			0.07		0.23	0.07	0.18
シリカ	mg/l		13.0		17.7				16.2			12.5		17.7	12.5	14.9

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水域名 調査地点		早 戸 川 上 流												最大値	最小値	平均値
		早	戸	川	上	流										
項 目	月・日	H7.5.16	6.13	7.11	8.8	9.12	10.11	10.23	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12			
調 査 時 刻	時：分	12:20	12:40	12:00	12:00	12:10	12:00	17:00	12:20	12:15	12:10	12:15	12:00			
天 候	—	雨	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
気 温	℃	18.5	13.0	27.0	30.0	27.0	18.5	14.0	14.0	11.5	11.5	13.0	8.0	30.0	8.0	17.2
水 温	℃	14.0	12.0	18.0	23.0	19.0	15.5	14.2	11.0	10.0	9.0	6.5	8.5	23.0	6.5	13.4
水 色	—	5	10	13	10	6	6	5	6	6	13	6	6	13	5	8
全水深	m	0.80	0.70	0.50	0.40	0.30	0.30	0.23	0.30	0.20	0.30	0.20	0.30	0.80	0.20	0.38
採水水深	m	0.16	0.14	0.10	0.08	0.06	0.06	0.05	0.06	0.04	0.06	0.04	0.06	0.16	0.04	0.08
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気	—	無臭	無臭	魚臭	魚臭	魚臭	魚臭	無臭	魚臭	魚臭	魚臭	無臭	無臭			
透明度	cm	30.0<	20.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	20.0	29.1
pH	—	7.26	6.90	7.57	7.76	7.67	7.69	7.73	7.48	7.37	7.47	7.58	7.46	7.76	6.90	7.50
BOD	mg/l	1.23	0.62	0.48	0.46	0.60	0.19	0.39	0.30	0.42	0.45	0.44	0.57	1.23	0.19	0.51
COD	mg/l	1.73	1.35	1.07	1.08	1.13	0.55	0.86	0.84	0.69	1.35	0.47	1.20	1.73	0.47	1.03
SS	mg/l	10.0	10.7	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	<1	<1	10.7	<1	2.6
DO	mg/l	9.83	9.70	8.78	8.32	8.26	9.84	9.24	10.72	11.47	11.58	12.34	12.61	12.61	8.26	10.22
大腸菌群数	MPN/100ml	2,400	7,900	130	4,900	1,300	4,900	330	3,300	1,300	3,300	230	130	7,900	130	2,510
濁 度	度	5.5	10.2	1.4	0.8	0.6	0.3	1.0	1.1	1.1	1.8	0.6	0.3	10.2	0.3	2.1
電気伝導度	μS/cm							67	66	67	68	70	73	73	66	69
総リン	mg/l	0.014	0.017	0.010	0.014	0.016	0.007	0.009	0.008	0.008	0.005	0.006	0.007	0.017	0.005	0.010
オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.009	0.007	0.008	0.009	<0.003	0.007	0.008	0.004	<0.003	0.004	0.006	0.009	<0.003	0.006
総窒素	mg/l	0.73	0.60	0.69	0.74	0.61	0.71	0.62	0.66	0.52	0.46	0.46	0.69	0.74	0.46	0.62
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.57	0.51	0.52	0.59	0.48	0.65	0.56	0.57	0.47	0.41	0.42	0.65	0.65	0.41	0.53
ケルダール窒素	mg/l	0.15	0.09	0.11	0.09	0.13	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.15	0.04	0.08
アンモニウム態窒素	mg/l	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.02
総有機態炭素	mg/l							0.6	1.1	0.7	0.8	0.7	1.0	1.1	0.6	0.8
総クロロフィル	μg/l							0.2	0.1	0.3	1.3	0.9	1.0	1.3	0.1	0.6
クロロフィルa	μg/l							0.2	0.1	0.2	1.0	0.6	0.5	1.0	0.1	0.4
溶解性総リン	mg/l	0.005	0.007	0.007	0.008	0.011	0.006	0.007	0.006	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.006
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	<0.003	0.006	0.004	0.004	<0.003	<0.003	0.003	0.007	<0.003	0.005
溶解性総窒素	mg/l	0.68	0.54	0.60	0.68	0.61	0.70	0.61	0.62	0.51	0.43	0.46	0.68	0.70	0.43	0.59
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.11	0.03	0.08	0.09	0.13	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.04	0.03	0.13	0.02	0.06
溶解性総有機態炭素	mg/l							0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6
塩化物イオン	mg/l		1.28		1.42				1.44			1.38		1.44	1.28	1.38
アルミニウム	mg/l		1.13		<0.02				0.02			<0.02		1.13	<0.02	0.30
溶解性アルミニウム	mg/l		0.10		<0.02				<0.02			<0.02		0.10	<0.02	0.04
マグネシウム	mg/l		1.5		1.8				1.7			1.8		1.8	1.5	1.7
鉄	mg/l		2.01		0.04				0.04			0.02		2.01	0.02	0.53
カルシウム	mg/l		7.5		9.2				8.6			8.3		9.2	7.5	8.4
ナトリウム	mg/l		2.14		4.96				2.15			1.78		4.96	1.78	2.76
カリウム	mg/l		0.28		0.30				0.38			0.08		0.38	0.08	0.26
シリカ	mg/l		17.8		16.5				15.8			11.4		17.8	11.4	15.4

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

項 目	水域名 調査地点	月・日	道 志 川												最大値	最小値	平均値
			道	志	川	道	志	川	道	志	川	道	志	川			
調 査 時 刻	時：分		H7.5.16	6.13	7.11	8.8	9.12	10.11	10.23	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12			
天 候	—		曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
気 温	℃		17.5	15.0	28.0	35.0	26.5	18.5	14.0	14.0	9.0	12.0	11.5	8.5	35.0	8.5	17.5
水 温	℃		13.5	14.0	18.0	25.0	19.5	16.0	14.8	12.0	7.5	8.0	7.5	7.0	25.0	7.0	13.6
水 色	—		13	13	10	12	13	13		13	13	13	6	13	13	6	12
全水深	m		0.55	0.60	0.70	0.60	0.60	0.50	0.27	0.30	0.50	0.30	0.30	0.40	0.70	0.27	0.47
採水水深	m		0.11	0.12	0.14	0.12	0.12	0.10	0.06	0.06	0.10	0.06	0.06	0.08	0.14	0.06	0.09
外観	—		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気	—		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm		30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
pH	—		7.24	6.89	7.71	8.18	8.08	8.03	7.65	8.21	7.81	8.06	7.67	7.82	8.21	6.89	7.78
BOD	mg/l		1.30	0.38	0.42	0.85	0.43	0.42	0.28	0.36	0.38	0.55	1.47	0.73	1.47	0.28	0.63
COD	mg/l		3.42	1.86	1.23	1.64	0.93	0.82	1.08	1.04	0.65	1.86	1.63	1.51	3.42	0.65	1.47
SS	mg/l		20.7	6.4	1.2	3.0	2.4	<1	2.5	<1	<1	1.1	<1	1.2	20.7	<1	3.5
DO	mg/l		10.14	9.80	9.86	8.16	8.56	10.05	9.76	10.65	11.67	10.86	12.23	11.68	12.23	8.16	10.29
大腸菌群数	MPN/100ml		490	7,900	1,100	49,000	790	2,400	790	490	330	490	220	79	49,000	79	5,340
濁 度	度		8.4	3.2	1.2	1.8	1.2	0.4	3.9	0.8	1.1	1.3	0.7	2.2	8.4	0.4	2.2
電気伝導度	μS/cm								93	95	96	99	100	104	104	93	98
総リン	mg/l		0.023	0.012	0.012	0.009	0.013	0.008	0.009	0.006	0.005	0.012	0.009	<0.005	0.023	<0.005	0.010
オルトリン酸態リン	mg/l		0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.006	0.008	0.004	0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.008	<0.003	0.006
総窒素	mg/l		0.79	0.80	0.69	0.77	0.58	0.67	0.58	0.57	0.61	0.55	0.51	0.63	0.80	0.51	0.65
亜硝酸態窒素	mg/l		0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.001	0.002
硝酸態窒素	mg/l		0.67	0.57	0.58	0.54	0.47	0.54	0.54	0.52	0.57	0.41	0.44	0.58	0.67	0.41	0.54
ケルダール窒素	mg/l		0.16	0.16	0.05	0.24	0.12	0.05	0.05	0.07	0.05	0.10	0.07	0.08	0.24	0.05	0.10
アンモニウム態窒素	mg/l		0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01
総有機態炭素	mg/l								0.7	1.2	1.0	1.0	1.9	1.4	1.9	0.7	1.2
総クロロフィル	μg/l								1.0	0.9	1.4	3.9	2.3	3.8	3.9	0.9	2.2
クロロフィルa	μg/l								0.8	0.6	1.1	3.3	1.6	3.0	3.3	0.6	1.7
溶解性総リン	mg/l		0.008	0.006	0.005	0.005	0.009	0.007	0.009	0.006	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	0.006
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l		0.006	0.005	0.005	0.003	0.006	<0.003	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	0.004
溶解性総窒素	mg/l		0.75	0.62	0.59	0.77	0.55	0.58	0.58	0.56	0.61	0.47	0.49	0.62	0.77	0.47	0.60
溶解性ケルダール窒素	mg/l		0.08	0.05	0.01	0.23	0.09	0.04	0.04	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.23	0.01	0.06
溶解性総有機態炭素	mg/l								0.5	0.7	0.6	1.0	1.3	1.4	1.4	0.5	0.9

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水域名 調査地点		中 津 川												最大値	最小値	平均値
		石			小			屋								
項 目	月・日	H7.5.16	6.13	7.11	8.8	9.12	10.11	10.23	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12			
調 査 時 刻	時：分	10:00	10:30	10:10	10:15	10:00	10:10	19:10	10:25	10:00	10:05	10:25	10:00			
天 候	—	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
気 温	℃	19.0	15.0	25.0	35.0	27.0	18.5	14.2	13.5	9.5	12.0	13.0	7.5	35.0	7.5	17.4
水 温	℃	14.5	14.0	24.0	23.0	19.5	16.0	14.2	12.5	7.5	8.5	5.5	6.0	24.0	5.5	13.8
水 色	—	18	13	6	6	10	6		13	13	6	13	13	18	6	11
全水深	m	0.70	0.45	0.50	0.40	0.50	0.40	0.39	0.40	0.40	0.30	0.30	0.40	0.70	0.30	0.43
採水水深	m	0.14	0.09	0.10	0.08	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.08	0.14	0.06	0.09
外 観	—	茶色汚濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰緑色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭 気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm	10.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	10.0	28.2
pH	—	7.19	6.90	7.76	8.06	7.97	7.81	7.71	7.85	7.82	7.80	7.84	7.67	8.06	6.90	7.70
BOD	mg/l	0.89	0.44	0.44	0.28	0.35	0.12	0.30	0.18	0.30	0.30	0.48	0.73	0.89	0.12	0.40
COD	mg/l	5.05	0.94	1.00	1.81	1.03	0.78	0.82	0.82	0.83	1.08	0.80	1.10	5.05	0.78	1.34
SS	mg/l	207.7	10.5	5.0	11.4	1.6	1.7	5.9	2.4	2.9	1.4	1.0	3.9	207.7	1.0	21.3
DO	mg/l	10.35	10.08	9.34	8.77	9.13	10.37	9.76	12.62	11.47	11.88	12.23	11.99	12.62	8.77	10.67
大腸菌群数	MPN/100ml	7,900	11,000	3,300	79,000	3,300	2,200	2,200	490	23	490	79	330	79,000	23	9,193
濁 度	度	109.6	4.4	4.0	4.5	1.6	0.8	5.0	2.2	2.4	1.3	0.8	4.4	109.6	0.8	11.8
電気伝導度	μS/cm							109	105	108	106	104	109	109	104	107
総リン	mg/l	0.117	0.014	0.021	0.006	0.007	0.006	0.010	0.007	0.007	0.006	0.008	0.008	0.117	0.006	0.018
オルトリン酸態リン	mg/l	0.014	0.008	0.007	0.004	<0.003	0.004	0.007	0.005	0.004	<0.003	<0.003	0.003	0.014	<0.003	0.005
総窒素	mg/l	1.48	0.94	0.80	0.72	0.60	1.11	0.80	0.80	0.73	0.58	0.55	0.86	1.48	0.55	0.83
亜硝酸態窒素	mg/l	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003
硝酸態窒素	mg/l	1.20	0.74	0.66	0.57	0.51	0.97	0.71	0.73	0.64	0.52	0.50	0.78	1.20	0.50	0.71
ケルダール窒素	mg/l	0.32	0.10	0.11	0.12	0.09	0.06	0.08	0.07	0.11	0.06	0.05	0.08	0.32	0.05	0.10
アンモニウム態窒素	mg/l	0.01	0.01	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01
総有機態炭素	mg/l							0.5	1.1	0.8	0.9	0.7	1.1	1.1	0.5	0.9
総クロロフィル	μg/l							0.5	0.8	4.7	4.7	3.6	2.9	4.7	0.5	2.9
クロロフィルa	μg/l							0.3	0.6	3.8	3.7	2.6	2.0	3.8	0.3	2.2
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.006
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.005	0.006	0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.004
溶解性総窒素	mg/l	1.31	0.76	0.72	0.62	0.60	0.98	0.77	0.80	0.68	0.55	0.54	0.84	1.31	0.54	0.76
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.11	0.02	0.06	0.05	0.09	0.01	0.06	0.07	0.04	0.03	0.04	0.06	0.11	0.01	0.05
溶解性総有機態炭素	mg/l							0.5	0.5	0.7	0.9	0.7	0.6	0.9	0.5	0.7
アルミニウム	mg/l		0.82		0.10				0.06			0.06		0.82	0.06	0.26
溶解性アルミニウム	mg/l		0.08		<0.02				0.02			0.03		0.08	<0.02	0.04
マグネシウム	mg/l		2.0		2.4				2.5			2.1		2.5	2.0	2.3
鉄	mg/l															
カルシウム	mg/l		12.6		13.1				14.6			12.1		14.6	12.1	13.1
ナトリウム	mg/l		4.35		5.50				5.87			4.80		5.87	4.35	5.13
カリウム	mg/l		0.25		0.25				0.17			0.14		0.25	0.14	0.20
シリカ	mg/l		17.7		18.5				18.0			14.4		18.5	14.4	17.2

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水域名 調査地点		中 津 川 才 戸 橋												最大値	最小値	平均値
		H7.5.16	6.13	7.11	8.8	9.12	10.11	10.23	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12			
項 目	月・日	9:20	9:15	9:20	9:15	9:10	9:25	20:05	9:20	9:20	9:30	9:30	9:20			
調 査 時 刻	時:分															
天 候	—	曇	雨	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴			
気 温	℃	18.0	17.0	32.0	34.0	26.0	19.0	13.0	13.0	10.0	13.0	10.0	8.5	34.0	8.5	17.8
水 温	℃	14.0	15.0	21.0	25.0	20.5	17.0	17.0	12.0	7.5	9.5	6.0	6.0	25.0	6.0	14.2
水 色	—	18	12	6	13	6	6		6	6	6	5	6	18	5	8
全水深	m	0.35	0.70	0.60	0.35	0.25	0.60	0.29	0.30	0.40	0.40	0.30	0.40	0.70	0.25	0.41
採水水深	m	0.07	0.14	0.12	0.07	0.05	0.12	0.06	0.06	0.08	0.08	0.06	0.08	0.14	0.05	0.08
外 観	—	茶色汚濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄緑色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭 気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱植物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm	8.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	8.0	28.0
pH	—	7.16	7.00	7.75	7.81	7.61	7.95	7.58	7.68	7.82	7.90	7.80	7.83	7.95	7.00	7.66
BOD	mg/l	0.99	1.06	0.64	0.63	0.48	0.82	0.82	0.51	0.64	1.68	1.43	1.23	1.68	0.48	0.91
COD	mg/l	5.89	1.23	1.41	1.54	0.97	0.94	1.35	1.35	1.36	2.34	2.09	2.34	5.89	0.94	1.90
SS	mg/l	229.5	5.1	4.3	2.4	<1	1.7	2.6	1.6	1.2	3.5	3.0	2.6	229.5	<1	21.5
DO	mg/l	9.94	9.34	8.70	7.99	7.58	10.16	8.42	8.91	12.08	11.88	12.96	13.12	13.12	7.58	10.09
大腸菌群数	MPN/100ml	7,900	7,900	7,900	33,000	3,300	7,900	1,400	13,000	13,000	22,000	3,300	4,900	33,000	1,400	10,458
濁 度	度	188.9	1.6	4.0	1.3	0.5	0.6	1.7	1.3	1.2	2.2	2.2	2.5	188.9	0.5	17.3
電気伝導度	μS/cm							157	155	153	141	154	144	157	141	151
総リン	mg/l	0.197	0.017	0.018	0.015	0.020	0.018	0.024	0.031	0.037	0.033	0.045	0.041	0.197	0.015	0.041
オルトリン酸態リン	mg/l	0.017	0.009	0.007	0.005	0.007	0.012	0.024	0.027	0.024	0.015	0.026	0.018	0.027	0.005	0.016
総窒素	mg/l	1.58	1.38	1.45	1.66	1.50	1.54	1.95	1.60	1.68	1.42	1.46	1.50	1.95	1.38	1.56
亜硝酸態窒素	mg/l	0.006	0.007	0.007	0.012	0.008	0.009	0.027	0.020	0.023	0.045	0.027	0.023	0.045	0.006	0.018
硝酸態窒素	mg/l	1.03	1.09	1.18	1.44	1.29	1.35	1.61	1.41	1.42	1.11	1.11	1.27	1.61	1.03	1.28
ケルダール窒素	mg/l	0.61	0.23	0.20	0.20	0.20	0.25	0.29	0.17	0.31	0.31	0.32	0.25	0.61	0.17	0.28
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.01	0.01	0.04	0.05	<0.01	0.14	0.04	0.15	0.10	0.15	0.08	0.15	<0.01	0.07
総有機態炭素	mg/l							0.8	0.7	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	0.7	1.1
総クロロフィル	μg/l							4.8	2.4	4.0	13.0	5.9	5.3	13.0	2.4	5.9
クロロフィルa	μg/l							3.9	1.9	3.2	10.0	4.3	3.9	10.0	1.9	4.5
溶解性総リン	mg/l	0.007	0.008	0.007	0.009	0.014	0.015	0.024	0.031	0.029	0.031	0.029	0.029	0.031	0.007	0.019
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.005	0.006	0.007	<0.003	0.007	0.006	0.023	0.020	0.010	0.010	0.021	0.013	0.023	<0.003	0.011
溶解性総窒素	mg/l	1.22	1.23	1.29	1.60	1.48	1.38	1.93	1.59	1.66	1.40	1.38	1.48	1.93	1.22	1.47
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.18	0.13	0.10	0.15	0.18	0.02	0.29	0.16	0.22	0.25	0.24	0.19	0.29	0.02	0.18
溶解性総有機態炭素	mg/l							0.8	0.5	1.0	1.3	1.0	1.1	1.3	0.5	1.0
塩化物イオン	mg/l		3.28		5.56				5.40			6.78		6.78	3.28	5.26

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水城名 調査地点		川 沢												最大値	最小値	平均値
項目	月・日 時:分	7.5.16 14:20	6.13 14:40	7.11 14:10	8.8 14:15	9.12 14:30	10.11 14:30	11.14 14:40	12.12 14:20	13.1.16 14:20	2.13 14:20	3.12 14:20				
天候	—	雨	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴				
気温	℃	17.0	14.0	24.0	26.0	26.0	18.0	11.0	8.5	11.5	10.5	7.0				
水温	℃	13.5	13.0	17.0	17.0	18.0	15.5	10.0	7.0	8.0	5.0	6.0				
水色	—	5	16	6	6	6	5	5	5	6	5	5				
全水素	mg	0.80	0.50	0.60	0.60	0.10	0.40	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30				
採水水素	mg	0.16	0.10	0.12	0.12	0.02	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06				
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
透明度	度	30.0<	20.0	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<				
pH	—	7.29	6.87	7.64	7.84	7.78	7.70	7.50	7.49	7.44	7.59	7.56				
BOD	mg/l	0.33	0.40	0.26	0.36	0.39	0.14	0.32	0.18	0.41	0.32	0.22				
COD	mg/l	1.98	4.57	1.11	0.90	0.89	0.86	0.94	0.33	1.10	0.69	0.61				
SS	mg/l	4.8	9.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
DO	mg/l	10.25	9.34	9.04	8.63	8.87	9.74	10.55	11.57	11.96	12.23	12.50				
大腸菌数	MPN/100ml	170	3,300	79	240	490	220	240	33	33	23	49				
濁度	度	0.9	4.4	1.1	1.4	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.9	0.6	0.9				
総リン	mg/l	0.005	0.010	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
オルトリン酸リン	mg/l	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003				
総窒素	mg/l	0.52	0.66	0.47	0.60	0.56	0.81	0.71	0.63	0.55	0.61	0.89				
亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001				
硝酸態窒素	mg/l	0.45	0.39	0.44	0.58	0.51	0.72	0.67	0.60	0.51	0.58	0.87				
ケルゲル窒素	mg/l	0.06	0.20	0.01	0.01	0.05	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03				
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
溶解性総リン	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
溶解性オルトリン酸リン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003				
溶解性総窒素	mg/l	0.51	0.48	0.44	0.59	0.55	0.73	0.69	0.61	0.52	0.59	0.88				
溶解性ケルゲル窒素	mg/l	0.06	0.09	<0.01	0.01	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01				
塩化物イオン	mg/l	1.50	1.07	1.36	1.33	1.34	1.44	1.64	1.64	1.65	1.67	1.87				
過マンガン酸消費量	mg/l	5.95	14.09	2.18	1.29	1.91	1.65	1.76	2.77	0.97	1.51	1.51				
一般細菌	個/ml	62	820	260	200	22	160	100	72	140	27	57				
シアン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
鉛水素	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
有機リン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
銅	mg/l	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003				
鉄	mg/l	0.20	1.27	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	1.27				
マンガン	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
亜鉛	mg/l	<0.002	0.003	0.002	0.006	0.004	<0.002	0.040	<0.002	0.008	0.002	<0.002				
鉛	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
クロム(六価)	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
カドミウム	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
ヒ素	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
フッ素	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05				
総硬度	mg/l	20.5	19.4	30.2	31.0	34.2	34.5	33.3	35.0	33.0	33.0	34.5				
懸濁物質	mg/l	50	50	54	56	44	45	50	48	47	57	57				
フェノール類	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005				
陰イオン界面活性剤	mg/l	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				
臭気	—	無臭	微芳香性臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
味	—	無味	無味	無味	無味	無味	無味	無味	無味	無味	無味	無味				
色度	度	8	20	4	3	3	2	3	2	5	3	2				
トリクロロエチレン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003				
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
pH 4.8アルカリ度	mg/l	18.6	17.1	25.4	28.6	32.2	26.3	26.3	27.0	26.7	27.5	25.0				
溶解性鉄	mg/l	0.04	0.06	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03				
セレン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
四塩化炭素	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
ナトリウム	mg/l	0.6	0.6	0.6	2.6	2.6	2.0	2.0	1.8	1.8	1.8	2.6				
1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
ジクロロメタン	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004				
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
ベンゼン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002				
総トリハロメタン	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				
シマジン	mg/l	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				
チウラム	mg/l	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				
チオベンカルブ	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水域名 調査地点		串 川											最大値	最小値	平均値
		南					沢								
		H7.5.16	6.13	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12			
項 目	月・日	10:35	11:05	10:40	10:40	10:25	10:35	10:55	10:30	10:35	10:50	10:30			
調 査 時 刻	時：分	10:35	11:05	10:40	10:40	10:25	10:35	10:55	10:30	10:35	10:50	10:30			
天 候	—	曇	雨	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴			
気 温	℃	19.0	15.0	25.0	31.0	26.5	17.5	13.5	11.0	13.5	13.0	10.0	31.0	10.0	17.7
水 温	℃	13.5	14.0	16.0	17.0	17.0	15.0	12.5	10.0	13.0	8.0	9.5	17.0	8.0	13.2
水 色	—	5	6	5	13	6	5	5	5	5	5	5	13	5	6
全水深	m	0.09	0.20	0.10	0.10	0.12	0.11	0.10	0.11	0.10	0.05	0.11	0.20	0.05	0.11
採水水深	m	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	度	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<	30.0<
pH	—	7.10	6.82	7.54	7.41	7.47	7.54	7.34	7.37	7.46	7.64	7.54	7.64	6.82	7.38
BOD	mg/l	1.40	1.10	0.66	0.46	0.46	0.44	0.38	0.30	0.30	0.83	0.18	1.40	0.18	0.59
COD	mg/l	1.96	1.55	0.94	1.06	0.83	0.78	0.84	0.83	0.80	0.88	0.41	1.96	0.41	0.99
SS	mg/l	17.0	11.2	<1	1.9	<1	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	17.0	<1	3.5
DO	mg/l	9.07	8.74	9.34	8.67	9.07	9.31	9.10	9.06	9.22	9.23	9.63	9.63	8.67	9.13
大腸菌群数	MPN/100ml	24,000	33,000	130,000	240,000	3,300	7,900	2,300	7,900	4,900	130	790	240,000	130	41,293
総リン	mg/l	0.045	0.041	0.030	0.029	0.021	0.025	0.029	0.026	0.023	0.023	0.023	0.045	0.021	0.029
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.009	0.003	0.004	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	<0.001	0.001	0.009	<0.001	0.003
硝酸態窒素	mg/l	1.68	1.64	1.60	1.88	1.84	1.51	1.80	1.84	1.99	1.95	2.00	2.00	1.51	1.79
アンモニウム態窒素	mg/l	<0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01
溶解性総窒素	mg/l	1.76	1.74	1.71	2.06	1.90	1.55	1.84	1.91	2.03	1.98	2.02	2.06	1.55	1.86
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.08	0.09	0.10	0.18	0.06	0.04	0.04	0.07	0.04	0.03	0.02	0.18	0.02	0.07
流量	m3/s	0.02	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.02	0.04	0.05	0.02	0.04

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水域名 調査地点		川											最大値			最小値			平均値		
		橋																			
		山																			
項	目	月・日	H7.5.16	6.13	7.11	8.8	9.12	10.11	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12								
調	査	時		10:00		9:50			10:00			9:55									
候		時:分		雨		晴			曇			晴									
天		—																			
気	温	℃		16.0		34.0			13.5			12.5		34.0	12.5		19.0				
水	温	℃		15.0		25.0			12.0			6.0		25.0	6.0		14.5				
水	色	—		6		7			5			13		13	5		8				
全	水深	m		0.50		0.45			0.40			0.40		0.50	0.40		0.44				
採	水水深	m		0.10		0.09			0.08			0.08		0.10	0.08		0.09				
外	観	—		無色透明		無色透明			無色透明			無色透明									
臭	気	—		無臭		無臭			無臭			無臭									
透	視度	度		30.0<		30.0<			30.0<			30.0<		30.0<	30.0<		30.0<				
p	H	—																			
B	OD	mg/l		0.90		0.67			0.47			1.13		1.13	0.47		0.79				
C	OD	mg/l		1.17		1.52			1.39			1.79		1.79	1.17		1.47				
S	S	mg/l		7.4		3.5			1.8			2.8		7.4	1.8		3.9				
D	O	mg/l		9.54		8.57			11.17			13.17		13.17	8.57		10.61				
大	腸菌群数	MPN/100ml																			
濁	度	度																			
総	リン	mg/l		0.024		0.011			0.013			0.021		0.024	0.011		0.017				
オル	トリン酸態リン	mg/l		0.015		0.007			0.005			<0.003		0.015	<0.003		0.008				
総	窒素	mg/l		0.96		0.79			0.91			0.83		0.96	0.79		0.87				
亜	硝酸態窒素	mg/l		0.007		0.006			0.007			0.009		0.009	0.006		0.007				
硝	酸態窒素	mg/l		0.90		0.71			0.86			0.60		0.90	0.60		0.77				
ケ	ルダール窒素	mg/l																			
ア	ンモニウム態窒素	mg/l		0.03		0.02			0.03			0.12		0.12	0.02		0.05				
溶	解性総リン	mg/l																			
溶	解性オルトリン酸態リン	mg/l																			
溶	解性総窒素	mg/l																			
溶	解性ケルダール窒素	mg/l																			
塩	化物イオン	mg/l		2.91		3.83			4.50			5.50		5.50	2.91		4.19				
アル	ミニウム	mg/l		0.50		0.35			0.36			0.12		0.50	0.12		0.33				
溶	解性アルミニウム	mg/l		0.06		<0.02			<0.02			0.07		0.07	<0.02						
マ	グネシウム	mg/l		2.1		2.6			2.1			2.4		2.6	2.1		2.3				
鉄		mg/l		0.76		0.13			0.06			0.10		0.76	0.06		0.26				
カル	シウム	mg/l		12.0		13.8			12.8			13.7		13.8	12.0		13.1				
ナ	トリウム	mg/l		4.59		2.63			7.36			6.04		7.36	2.63		5.16				
カリ	ウム	mg/l		0.32		0.27			0.21			0.15		0.32	0.15		0.24				
シリ	カ	mg/l		15.0		19.3			18.2			14.1		19.3	14.1		16.7				

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水域名 調査地点			相 模 川 宮 ヶ 瀬 ダ ム							最大値	最小値	平均値
			ダ ム サ イ ト (表 層)									
			H7.10.23	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12				
項 目		月・日	12:40	12:30	12:10	11:45	14:00	10:50				
一 般 項 目	調 査 時 刻	時：分	12:40	12:30	12:10	11:45	14:00	10:50				
	天 候	—	晴	晴	晴	晴・曇	晴	晴				
	気 温	℃	17.6	19.3	13.4	12.6	14.4	11.2	19.3	11.2	14.8	
	水 温	℃	16.4	12.5	8.1	5.2	5.2	6.5	16.4	5.2	9.0	
	水 色	—	6	8	7	8	8	8	8	6	8	
	全水深	m	19.9	26.0	32.0	32.0	29.3	31.4	32.0	19.9	28.4	
	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	外 観	—	無色透明	淡黄褐色 透	淡青緑色 透	淡黄緑色 透	淡青緑色 透	淡灰白色 透				
	臭気	—	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭	弱藻臭				
	透明度	m	1.65	1.80	0.60	0.55	6.00	1.40	6.00	0.55	2.00	
水 質 項 目	透視度	cm	50.0	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50.0	50.0	
	pH	—	7.71	7.68	7.55	7.67	7.83	7.56	7.83	7.55	7.67	
	BOD	mg／l	0.39	0.41	0.68	0.67	0.50	0.24	0.68	0.24	0.48	
	COD	mg／l	0.94	1.23	1.30	1.08	1.16	1.24	1.30	0.94	1.16	
	SS	mg／l	4.5	2.9	<1	1.2	<1	2.4	4.5	<1	2.2	
	DO	mg／l	9.14	9.98	11.07	11.78	12.13	11.99	12.13	9.14	11.02	
	大腸菌群数	MPN/100ml	110	330	23	4	4	49	330	4	87	
	濁 度	度	6.6	3.3	1.2	1.4	1.0	2.6	6.6	1.0	2.7	
	電気伝導度	μS／cm	99	97	96	95	95	102	102	95	97	
	総リン	mg／l	0.013	0.007	0.005	0.014	<0.005	0.006	0.014	<0.005	0.008	
	オルトリン酸態リン	mg／l	0.006	<0.003	0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.006	<0.003	0.004	
	総窒素	mg／l	0.75	0.77	0.65	0.55	0.53	0.91	0.91	0.53	0.69	
	亜硝酸態窒素	mg／l	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
	硝酸態窒素	mg／l	0.70	0.69	0.57	0.48	0.45	0.86	0.86	0.45	0.63	
	ケルダール窒素	mg／l	0.06	0.09	0.10	0.07	0.08	0.07	0.10	0.06	0.08	
	アンモニウム態窒素	mg／l	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
	総有機態炭素	mg／l	0.7	0.7	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	0.7	0.9	
	総クロロフィル	μg／l	1.0	2.6	6.3	5.5	3.4	2.5	6.3	1.0	3.6	
	クロロフィルa	μg／l	0.5	2.1	5.2	4.1	2.5	1.8	5.2	0.5	2.7	
	溶解性総リン	mg／l	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.006	<0.005	<0.005	
	溶解性オルトリン酸態リン	mg／l	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	
	溶解性総窒素	mg／l	0.75	0.76	0.61	0.51	0.51	0.89	0.89	0.51	0.67	
	溶解性ケルダール窒素	mg／l	0.05	0.07	0.04	0.03	0.06	0.03	0.07	0.03	0.05	
	溶解性総有機態炭素	mg／l	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水域名 調査地点		相 模 川 宮 ヶ 瀬 ダ ム								
		ダ ム サ イ ト (表 層)						最大値	最小値	平均値
		項 目	月・日	H7. 10. 23	11. 14	12. 12	H8. 1. 16	2. 13	3. 12	
健 康 項 目	カドミウム	mg/l			<0.001			<0.001		<0.001
	シアン	mg/l			<0.01			<0.01		<0.01
	鉛	mg/l			0.002			0.002		0.002
	クロム (六価)	mg/l			<0.004			<0.004		<0.004
	ヒ素	mg/l			<0.002			<0.002		<0.002
	総水銀	mg/l			<0.0005			<0.0005		<0.0005
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.003			<0.003		<0.003
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.0005			<0.0005		<0.0005
	1.1.1-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002			<0.0002		<0.0002
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002			<0.0002		<0.0002
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002			<0.002		<0.002
	1.2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0002			<0.0002		<0.0002
	1.1.2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0002			<0.0002		<0.0002
	1.1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002			<0.002		<0.002
	シス-1.2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004			<0.004		<0.004
	1.3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002			<0.0002		<0.0002
	チウラム	mg/l			<0.0006			<0.0006		<0.0006
	シマジシ	mg/l			<0.0003			<0.0003		<0.0003
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002			<0.002		<0.002
	ベンゼン	mg/l			<0.001			<0.001		<0.001
	セレン	mg/l			<0.001			<0.001		<0.001
	アルキル水銀	mg/l			<0.0005			<0.0005		<0.0005
	P C B ₁	mg/l			<0.0005			<0.0005		<0.0005

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水域名 調査地点			相 模 川 官 ヶ 瀬 ダ ム						最大値	最小値	平均値
			ダ ム サ イ ト (中 層)								
			H7.10.23	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12			
項 目		月・日	H7.10.23	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12			
一 般 項 目	調 査 時 刻	時：分	12:40	12:30	12:10	11:45	14:10	11:00			
	天 候	—	晴	晴	晴	晴・曇	晴	晴			
	気 温	℃	17.6	19.3	13.4	12.6	14.4	11.2	19.3	11.2	14.8
	水 温	℃	14.5	11.8	7.6	4.6	4.8	5.8	14.5	4.6	8.2
	全水深	m	19.9	26.0	32.0	32.0	29.3	31.4	32.0	19.9	28.4
	採水水深	m	10.0	13.0	16.0	17.5	14.6	15.7	17.5	10.0	14.5
	外 観	—	無色透明	淡青緑色 透	淡青緑色 透	淡黄緑色 透	淡青緑色 透	淡灰白色 透			
	臭 気	—	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	無臭	無臭			
	透視度	cm	50.0	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50.0	50.0
	pH	—	7.67	7.57	7.51	7.54	7.76	7.59	7.76	7.51	7.61
水 質 項 目	BOD	mg／l	0.41	0.34	0.60	0.34	0.60	0.26	0.60	0.26	0.43
	COD	mg／l	1.10	1.27	0.98	0.98	1.04	1.04	1.27	0.98	1.07
	SS	mg／l	7.6	3.4	<1	<1	<1	2.4	7.6	<1	2.7
	DO	mg／l	9.55	9.53	10.87	11.68	12.54	11.99	12.54	9.53	11.03
	大腸菌群数	MPN/100ml	1,300	2,400	79	23	4	49	2,400	4	643
	濁 度	度	10.0	4.4	1.2	1.3	1.0	2.6	10.0	1.0	3.4
	電気伝導度	μS／cm	98	95	96	95	96	98	98	95	96
	総リン	mg／l	0.010	0.007	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.010	<0.005	0.006
	オルトリン酸態リン	mg／l	0.010	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.010	<0.003	0.004
	総窒素	mg／l	0.79	0.77	0.63	0.52	0.57	0.67	0.79	0.52	0.66
	亜硝酸態窒素	mg／l	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
	硝酸態窒素	mg／l	0.73	0.71	0.59	0.46	0.47	0.63	0.73	0.46	0.60
	ケルダール窒素	mg／l	0.08	0.06	0.07	0.06	0.10	0.07	0.10	0.06	0.07
	アンモニウム態窒素	mg／l	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.01
	総有機態炭素	mg／l	0.8	0.8	0.8	1.2	0.7	0.7	1.2	0.7	0.8
	総クロロフィル	μg／l	0.7	0.6	4.7	5.4	3.8	1.5	5.4	0.6	2.8
	クロロフィルa	μg／l	0.3	0.4	4.0	4.0	2.8	0.9	4.0	0.3	2.1
	溶解性総リン	mg／l	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.006	<0.005	0.005
	溶解性オルトリン酸態リン	mg／l	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003
	溶解性総窒素	mg／l	0.78	0.76	0.64	0.48	0.51	0.66	0.78	0.48	0.64
	溶解性ケルダール窒素	mg／l	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.03	0.05	0.02	0.04
	溶解性総有機態炭素	mg／l	0.5	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。

表 相模川水系水理水文観測等調査水質測定結果

水域名 調査地点			相 模 川 官 ヶ 瀬 ダ ム						最大値	最小値	平均値
			ダ ム サ イ ト (下 層)								
			H7.10.23	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12			
項 目		月・日	H7.10.23	11.14	12.12	H8.1.16	2.13	3.12			
一 般 項 目	調 査 時 刻	時：分	12:40	12:30	12:10	11:45	14:20	14:20			
	天 候	—	晴	晴	晴	晴・曇	晴	晴			
	気 温	℃	17.6	19.3	13.4	12.6	14.4	11.2	19.3	11.2	14.8
	水 温	℃	14.3	11.3	7.3	4.5	4.6	5.6	14.3	4.5	7.9
	全水深	m	19.9	26.0	32.0	32.0	29.3	31.4	32.0	19.9	28.4
	採水水深	m	18.9	25.0	31.0	31.0	28.3	30.4	31.0	18.9	27.4
	外観	—	無色透明	淡青緑色 透	淡青緑色 透	淡黄緑色 透	淡青緑色 透	淡灰白色 透			
	臭気	—	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭	弱藻臭			
	透視度	cm	50.0	>50	>50	>50	>50	>50	>50	50.0	50.0
水 質 項 目	pH	—	7.66	7.64	7.59	7.61	7.72	7.61	7.72	7.59	7.64
	BOD	mg／l	0.57	0.30	0.60	0.28	0.50	0.39	0.60	0.28	0.44
	COD	mg／l	0.96	1.23	0.69	0.98	0.88	1.32	1.32	0.69	1.01
	SS	mg／l	8.3	6.9	<1	1.5	<1	6.5	8.3	<1	4.2
	DO	mg／l	9.45	9.94	10.87	12.70	12.54	12.30	12.70	9.45	11.30
	大腸菌群数	MPN/100ml	490	1,300	49	13	11	7	1,300	7	312
	濁 度	度	10.3	5.2	1.2	1.8	1.1	5.0	10.3	1.1	4.1
	電気伝導度	μS／cm	96	96	96	94	95	97	97	94	96
	総リン	mg／l	0.010	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	0.006
	オルトリン酸態リン	mg／l	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	0.004
	総窒素	mg／l	0.78	0.75	0.62	0.54	0.53	0.55	0.78	0.53	0.63
	亜硝酸態窒素	mg／l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
	硝酸態窒素	mg／l	0.72	0.70	0.58	0.47	0.47	0.48	0.72	0.47	0.57
	ケルダール窒素	mg／l	0.09	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.09	0.06	0.07
	アンモニウム態窒素	mg／l	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01
	総有機態炭素	mg／l	0.9	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	1.0	0.7	0.9
	総クロロフィル	μg／l	2.3	0.9	5.1	4.7	2.8	2.1	5.1	0.9	3.0
	クロロフィルa	μg／l	0.7	0.5	3.9	3.5	2.0	1.3	3.9	0.5	2.0
	溶解性総リン	mg／l	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	0.005
	溶解性オルトリン酸態リン	mg／l	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003
	溶解性総窒素	mg／l	0.76	0.74	0.61	0.49	0.51	0.53	0.76	0.49	0.61
	溶解性ケルダール窒素	mg／l	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.04
	溶解性総有機態炭素	mg／l	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7

定量下限値以下の値がある場合、
平均値は、定量下限値で計算した。