

H 4 相模川水系水質測定結果

項 目	水域名 調査地点 月・日 時:分	中 津 川												
		中			津			川			上		流	
		H.4 4.30	5.20	6.19	7.20	8.20	9.21	10.23	11.20	12.21	H.5 1.20	2.19	3.19	
調査時刻	時:分	11:30	10:40	11:30	11:40	11:30	11:40	11:30	11:50	11:40	11:40	11:10	11:45	
天 候	—	雨	雨	曇	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	
気 温	℃	11.0	18.0	18.0	31.5	30.5	23.0	18.0	16.5	10.5	7.0	8.5	12.0	
水 温	℃	11.0	13.0	14.0	18.5	20.0	17.0	13.0	13.5	8.5	5.0	7.0	8.5	
水 色	—	6	4	4	4	4	8	4	4	4	4	4	4	
pH	—	7.66	7.63	7.74	7.73	7.78	7.80	7.71	7.71	7.59	7.71	7.66	7.53	
BOD	mg/l	0.41	0.58	0.05	0.34	0.24	0.49	0.35	0.22	0.18	0.25	0.38	0.44	
COD	mg/l	1.93	0.99	0.39	0.87	1.15	0.76	0.69	1.01	0.29	0.49	0.85	0.69	
SS	mg/l	11.8	0.6	0.4	0.8	0.7	0.4	0.6	0.5	0.8	0.7	0.4	0.2	
DO	mg/l	10.25	10.41	10.01	9.76	8.79	9.25	10.28	10.52	11.34	11.88	12.14	11.43	
大腸菌群数	MPN/100ml	70	170	330	790	330	130	49	49	11	23	0	13	
濁 度	度	1.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.6	0.4	0.2	0.0	0.2	1.0	
総リン	mg/l	0.005	0.003	0.006	0.004	0.008	0.005	0.006	0.004	0.009	0.003	0.006	0.004	
オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.001	0.003	0.000	0.007	0.000	0.004	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	
総窒素	mg/l	0.58	0.62	0.62	0.56	0.80	0.73	0.69	0.52	0.53	0.60	0.61	0.68	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
硝酸態窒素	mg/l	0.52	0.57	0.54	0.54	0.67	0.55	0.58	0.45	0.51	0.53	0.54	0.52	
ケルダール窒素	mg/l	0.06	0.07	0.10	0.14	0.18	0.07	0.13	0.07	0.04	0.06	0.07	0.14	
アンモニウム態窒素	mg/l	0.00	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	
溶解性総リン	mg/l	0.002	—	0.003	—	0.008	—	0.005	—	0.003	—	0.001	—	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	—	0.001	—	0.007	—	0.003	—	0.001	—	0.000	—	
溶解性総窒素	mg/l	0.54	—	0.55	—	0.76	—	0.67	—	0.48	—	0.56	—	
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.04	—	0.03	—	0.14	—	0.08	—	0.04	—	0.04	—	

H 4 相模川水系水質測定結果

項 目	水域名 調査地点 月・日	早 戸 川 上 流											
		H.4						H.5					
		4.30	5.20	6.19	7.20	8.20	9.21	10.23	11.20	12.21	1.20	2.19	3.19
調査時刻	時:分	12:05	11:20	12:20	12:10	12:00	12:20	12:00	12:20	12:10	12:10	11:50	12:20
天 候	—	雨	曇	曇	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴
気 温	℃	10.8	18.5	18.5	32.0	31.5	22.0	19.5	16.5	10.5	5.5	9.0	14.0
水 温	℃	11.0	13.5	15.0	19.0	21.0	17.0	13.5	14.0	8.0	6.0	8.0	8.0
水 色	—	8	4	6	7	6	6	6	4	6	6	6	6
pH	—	7.58	7.67	7.70	7.73	7.65	7.82	7.65	7.55	7.51	7.58	7.53	7.35
BOD	mg/l	0.61	0.23	0.05	0.43	0.35	0.71	1.08	0.44	0.84	0.27	0.27	0.21
COD	mg/l	1.53	0.47	0.39	0.63	0.93	1.29	1.38	1.44	0.47	0.69	0.75	0.57
SS	mg/l	12.4	0.6	0.4	0.3	0.7	2.8	1.9	1.6	1.4	2.9	0.6	0.8
DO	mg/l	10.04	9.75	9.78	9.59	8.71	8.88	10.63	10.19	11.51	11.86	12.01	11.20
大腸菌群数	MPN/100ml	490	490	330	490	490	1700	170	130	330	490	130	130
濁 度	度	7.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	1.2	2.9	0.4	0.3	0.1	1.5
総リン	mg/l	0.013	0.005	0.007	0.009	0.010	0.011	0.028	0.004	0.004	0.006	0.007	0.006
オルトリン酸態リン	mg/l	0.006	0.001	0.003	0.000	0.009	0.001	0.006	0.004	0.002	0.004	0.001	0.001
総窒素	mg/l	0.53	0.55	0.55	0.74	0.69	0.54	0.65	0.44	0.44	0.53	0.52	0.56
亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l	0.44	0.44	0.48	0.46	0.55	0.52	0.46	0.32	0.39	0.44	0.46	0.43
ケルダール窒素	mg/l	0.04	0.08	0.07	0.32	0.11	0.03	0.16	0.13	0.04	0.06	0.07	0.10
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02
溶解性総リン	mg/l	0.007	—	0.003	—	0.006	—	0.007	—	0.002	—	0.002	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	—	0.001	—	0.004	—	0.003	—	0.001	—	0.001	—
溶解性総窒素	mg/l	0.48	—	0.52	—	0.64	—	0.51	—	0.41	—	0.49	—
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.02	—	0.04	—	0.05	—	0.06	—	0.04	—	0.04	—

H 4 相模川水系水質測定結果

項 目	水域名 調査地点 月・日 時:分	道 志 川											
		道					志					川	
		H.4 4.30	5.20	6.19	7.20	8.20	9.21	10.23	11.20	12.21	H.5 1.20	2.19	3.19
調査時刻		13:35	13:20	13:40	13:40	13:50	13:40	13:30	13:40	13:40	13:30	13:20	14:00
天 候	—	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴
気 温	℃	12.5	19.0	20.0	33.0	30.0	23.0	18.0	15.0	12.0	7.0	10.0	13.5
水 温	℃	11.7	14.5	17.5	21.5	21.0	17.0	14.0	13.5	9.0	5.5	8.5	7.5
水 色	—	7	4	4	4	4	8	4	11	8	8	4	8
pH	—	7.72	7.79	7.75	7.92	7.72	7.76	7.66	7.53	7.65	7.93	7.81	7.81
BOD	mg/l	0.44	0.24	0.32	0.60	0.46	0.59	1.92	0.75	0.44	0.31	0.52	0.74
COD	mg/l	2.23	0.75	0.85	1.83	1.39	0.99	2.31	3.49	0.73	0.45	1.28	1.17
SS	mg/l	13.7	1.4	0.8	5.5	2.4	0.3	1.2	16.9	1.0	0.8	1.7	1.6
DO	mg/l	10.04	9.69	9.30	8.96	8.88	9.80	10.40	8.45	11.47	12.60	12.14	10.06
大腸菌群数	MPN/100ml	7900	490	24000	3300	4900	230	1300	7900	130	110	13	230
濁 度	度	6.0	0.4	0.4	1.3	0.8	0.4	1.6	6.4	0.0	0.1	0.3	1.7
総リン	mg/l	0.017	0.008	0.010	0.014	0.014	0.011	0.008	0.024	0.005	0.004	0.009	0.008
オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	0.003	0.003	0.003	0.010	0.001	0.006	0.016	0.004	0.002	0.002	0.003
総窒素	mg/l	0.67	0.61	0.61	0.52	0.87	0.88	0.62	0.61	0.53	0.53	0.58	0.66
亜硝酸態窒素	mg/l	0.005	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.51	0.51	0.49	0.47	0.47	0.47	0.55	0.44	0.50	0.45	0.49	0.43
ケルダール窒素	mg/l	0.10	0.12	0.12	0.15	0.39	0.39	0.04	0.17	0.03	0.06	0.08	0.22
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00
溶解性総リン	mg/l	0.011	—	0.006	—	0.008	—	0.007	—	0.005	—	0.002	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	—	0.001	—	0.007	—	0.004	—	0.004	—	0.001	—
溶解性総窒素	mg/l	0.62	—	0.54	—	0.68	—	0.52	—	0.48	—	0.53	—
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.08	—	0.05	—	0.22	—	0.00	—	0.00	—	0.05	—

H 4 相模川水系水質測定結果

項 目	水域名 調査地点 月・日 時:分	中 津 川											
		石					小 屋						
		H.4 4.30	5.20	6.19	7.20	8.20	9.21	10.23	11.20	12.21	H.5 1.20	2.19	3.19
調査時刻	時:分	10:30	9:45	10:10	10:00	10:00	10:10	10:00	10:20	10:10	10:00	9:40	10:20
天 候	—	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴
気 温	℃	11.5	18.5	17.5	31.0	31.0	23.0	17.5	17.5	11.5	4.0	8.0	14.5
水 温	℃	12.1	15.0	15.0	19.0	22.5	18.0	13.5	14.0	8.0	5.5	7.5	7.0
水 色	—	11	4	4	4	8	4	4	4	8	4	4	4
pH	—	8.06	7.71	7.83	7.73	7.82	7.86	7.53	7.61	7.64	7.74	7.74	7.64
BOD	mg/l	0.47	0.26	0.10	0.49	0.36	0.36	0.30	0.19	0.40	0.34	0.51	0.22
COD	mg/l	4.67	0.71	0.63	1.09	0.67	0.61	1.16	0.95	0.45	0.41	0.87	0.63
SS	mg/l	419.0	1.8	4.2	1.3	1.1	0.9	15.1	2.9	1.0	1.8	1.4	3.0
DO	mg/l	10.33	10.08	10.36	9.63	9.00	9.82	10.63	8.70	11.28	12.33	12.37	11.59
大腸菌群数	MPN/100ml	330	790	330	490	330	330	330	220	33	79	33	33
濁 度	度	303.2	0.7	2.5	0.7	0.5	0.5	5.7	2.9	1.0	0.2	0.4	3.3
総リン	mg/l	0.233	0.005	0.008	0.006	0.009	0.007	0.158	0.005	0.007	0.005	0.009	0.006
オルトリン酸態リン	mg/l	0.184	0.001	0.007	0.000	0.007	0.001	0.019	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003
総窒素	mg/l	0.78	0.63	0.66	0.60	0.91	0.63	0.75	0.57	0.54	0.65	0.62	0.63
亜硝酸態窒素	mg/l	0.015	0.002	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
硝酸態窒素	mg/l	0.56	0.57	0.59	0.48	0.68	0.60	0.64	0.46	0.52	0.60	0.56	0.53
ケルダール窒素	mg/l	0.19	0.09	0.07	0.10	0.26	0.05	0.06	0.08	0.02	0.03	0.06	0.07
アンモニウム態窒素	mg/l	0.02	0.01	0.01	0.00	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
溶解性総リン	mg/l	0.013	—	0.005	—	0.006	—	0.010	—	0.005	—	0.004	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.008	—	0.003	—	0.006	—	0.007	—	0.004	—	0.003	—
溶解性総窒素	mg/l	0.78	—	0.65	—	0.85	—	0.65	—	0.52	—	0.60	—
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.09	—	0.06	—	0.16	—	0.03	—	0.01	—	0.05	—

H 4 相模川水系水質測定結果

項 目	水域名 調査地点 月・日 時:分	中 津 川											
		才						戸 橋					
		H.4 4.30	5.20	6.19	7.20	8.20	9.21	10.23	11.20	12.21	H.5 1.20	2.19	3.19
調査時刻	時:分	9:30	9:00	9:30	9:20	9:20	9:30	9:30	9:35	9:30	9:20	9:10	9:40
天 候	—	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴
気 温	℃	12.2	19.0	17.5	31.0	30.0	23.0	17.5	17.0	11.5	9.0	9.0	16.0
水 温	℃	12.0	16.0	15.5	20.0	24.0	19.0	15.0	14.5	10.0	7.0	8.0	8.5
水 色	—	4	4	4	4	4	4	8	8	4	4	4	4
pH	—	7.56	7.74	7.74	7.84	7.79	7.79	7.61	7.76	7.54	7.78	7.77	7.65
BOD	mg/l	0.49	0.35	0.22	0.51	0.60	0.48	0.69	0.99	0.48	0.40	0.20	0.62
COD	mg/l	1.49	1.07	0.79	1.31	1.27	1.01	1.85	1.60	0.65	0.61	1.09	1.09
SS	mg/l	2.3	3.4	1.4	1.6	2.4	1.3	2.8	3.3	1.0	1.8	5.2	1.3
DO	mg/l	10.08	9.71	9.96	9.51	8.46	9.17	10.57	13.10	11.92	12.46	11.91	11.40
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	11000	7900	33000	3300	3300	1700	13000	490	23	490	4900
濁 度	度	0.8	1.3	0.9	0.6	1.1	0.1	2.3	2.2	0.1	0.5	1.1	2.1
総リン	mg/l	0.016	0.016	0.014	0.013	0.015	0.023	0.018	0.020	0.013	0.019	0.025	0.032
オルトリン酸態リン	mg/l	0.016	0.006	0.009	0.001	0.009	0.016	0.010	0.010	0.005	0.014	0.020	0.023
総窒素	mg/l	1.09	1.08	1.11	1.27	1.53	1.16	1.20	1.24	1.14	1.37	1.34	1.35
亜硝酸態窒素	mg/l	0.007	0.006	0.006	0.007	0.003	0.006	0.006	0.012	0.006	0.008	0.009	0.014
硝酸態窒素	mg/l	1.00	1.00	0.99	1.15	1.06	1.11	1.00	1.03	1.10	1.20	1.15	1.10
ケルダール窒素	mg/l	0.10	0.12	0.11	0.18	0.43	0.07	0.21	0.25	0.04	0.13	0.16	0.20
アンモニウム態窒素	mg/l	0.03	0.02	0.01	0.00	0.04	0.02	0.02	0.06	0.00	0.03	0.02	0.03
溶解性総リン	mg/l	0.011	—	0.009	—	0.008	—	0.010	—	0.009	—	0.018	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.009	—	0.007	—	0.007	—	0.006	—	0.005	—	0.017	—
溶解性総窒素	mg/l	1.06	—	1.03	—	1.39	—	1.13	—	1.13	—	1.25	—
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.08	—	0.03	—	0.34	—	0.08	—	0.03	—	0.12	—





H 4 相模川水系水質測定結果

項 目	水域名 調査地点 月・日 時:分	串 川												
		南									沢			
		H.4 4.30	5.20	6.19	7.20	8.20	9.21	10.23	11.20	12.21	H.5 1.20	2.19	3.19	
調査時刻	時:分	10:50	10:10	10:40	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:50	10:40	10:35	10:10	10:50
天 候	-	雨	雨	曇	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴
気 温	℃	12.0	19.5	17.0	31.5	30.5	23.5	18.0	17.0	12.0	7.5	9.0	14.0	
水 温	℃	12.7	14.5	14.5	18.5	18.0	16.0	14.0	14.0	11.0	7.0	9.0	10.0	
水 色	-	10	4	4	4	8	4	9	4	4	4	4	4	
pH	-	7.46	7.74	7.73	7.68	7.68	7.66	7.69	7.76	7.57	7.56	7.64	7.39	
BOD	mg/l	2.23	0.16	0.11	0.61	0.52	0.31	0.48	0.49	0.51	0.79	0.49	2.91	
COD	mg/l	6.09	1.28	0.77	1.05	1.41	0.25	7.52	1.87	0.49	0.69	0.73	1.73	
SS	mg/l	67.1	0.8	1.2	1.3	10.8	0.3	181.5	3.1	1.6	0.9	0.9	2.0	
DO	mg/l	9.26	7.40	9.44	9.17	8.73	9.55	9.50	9.54	9.69	10.04	10.24	9.90	
大腸菌群数	MPN/100ml	33000	4900	24000	130000	13000	24000	17000	49000	3300	7900	490	1300	
総リン	mg/l	0.126	0.029	0.034	0.033	0.041	0.024	0.236	0.030	0.025	0.026	0.026	0.024	
亜硝酸態窒素	mg/l	0.014	0.007	0.008	0.008	0.004	0.001	0.004	0.009	0.004	0.005	0.005	0.004	
硝酸態窒素	mg/l	1.20	1.37	1.41	1.29	1.29	1.63	1.27	1.31	1.35	1.37	1.38	1.39	
アンモニウム態窒素	mg/l	0.11	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.03	0.00	0.02	
溶解性総窒素	mg/l	1.59	1.38	1.72	1.48	1.42	1.83	1.59	1.45	1.46	1.45	1.50	1.65	
溶解性ケルダール窒素	mg/l	0.33	0.07	0.30	0.11	0.13	0.13	0.27	0.08	0.07	0.06	0.11	0.24	
流 量	m <sup>3</sup> /s	0.06	0.07	0.07	0.08	0.12	0.07	0.12	0.09	0.02	0.01	0.01	0.02	