

12. 水質試験成績

(1) 浄水場

区分	番号	試験項目	基準値	単位	河川水（栗嶋橋）				光浄水場（原水）				光浄水場（送水）				東金浄水場（原水）				東金浄水場（送水）				長柄浄水場（原水）				長柄浄水場Ⅱ（送水）			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
基準		気温		℃	12	33.9	7.1	19.8	244	34.8	0.0	17.7	244	34.8	0.0	17.7	244	36.5	3.0	18.5	244	36.5	3.0	18.5	365	35.6	-1.1	18.6	365	35.6	-1.1	18.6
		水温		℃	12	29.9	7.1	17.4	244	29.5	1.0	16.8	244	30.0	5.0	17.8	244	31.7	6.5	18.5	244	31.0	6.2	18.2	244	30.6	7.5	18.7	244	30.5	7.4	18.7
	1	一般細菌	100	個/mL	12	15000	1700	7700	12	14000	1700	7200	51	0	0	0	12	3000	290	1800	52	0	0	0	12	1100	51	350	51	0	0	0
	2	大腸菌	不検出	*1	12	2100	62	470	12	1500	12	470	51	不検出	不検出	不検出	12	3500	2.0	360	52	不検出	不検出	不検出	12	24	<1	3.4	51	不検出	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	0.001	0.002	12	0.002	0.001	0.002	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	0.001	0.002	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.084	0.025	0.051	12	0.099	0.024	0.058	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.073	0.016	0.036	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	0.089	0.014	0.044	12	<0.004	<0.004	<0.004
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	4.61	1.67	2.96	12	4.71	1.63	2.98	12	4.30	1.70	2.85	12	3.44	0.67	2.47	12	3.52	0.70	2.50	12	3.12	1.67	2.33	12	3.22	1.66	2.36
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.15	<0.08	0.08	12	0.15	<0.08	0.09	12	0.14	<0.08	<0.08	12	0.15	<0.08	0.09	12	0.13	<0.08	<0.08	12	0.13	0.08	0.10	12	0.11	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	12	0.05	0.04	0.05	12	0.06	0.04	0.05	12	0.07	0.04	0.05	12	0.06	0.04	0.05	12	0.06	0.04	0.05	12	0.05	0.04	0.05	12	0.05	0.04	0.05
14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	<0.005	<0.005	<0.005	
項目	16	ビス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001	12	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6	mg/L									12	0.16	<0.06	<0.06					12	0.09	<0.06	<0.06					12	0.08	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L									4	<0.002	<0.002	<0.002					4	<0.002	<0.002	<0.002					4	<0.002	<0.002	<0.002
	23	クロロホルム	0.06	mg/L									12	0.002	<0.001	<0.001					12	0.004	<0.001	<0.001					12	0.002	<0.001	<0.001
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L									4	0.002	<0.002	<0.002					4	0.002	<0.002	<0.002					4	<0.002	<0.002	<0.002
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L									12	0.010	0.001	0.005																

区分 番号	試験項目	基準値	単位	河川水（栗嶋橋）				光浄水場（原水）				光浄水場（送水）				東金浄水場（原水）				東金浄水場（送水）				長柄浄水場（原水）				長柄浄水場Ⅱ（送水）				
				回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	
水	1 アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	2 ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	0.0003	<0.0002	<0.0002	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3 ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	0.005	<0.002	<0.002	12	0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	0.003	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	5 1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	8 トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	12	<0.04	<0.04	<0.04	
質	9 フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	
	10 亜塩素酸	0.6	mg/L																													
	12 二酸化塩素	0.6	mg/L																													
	13 ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L										4	<0.001	<0.001	<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
	14 抱水クロラール	0.02P	mg/L										4	<0.001	<0.001	<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001					4	<0.001	<0.001	<0.001
理	15 農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下						2	0.75	0.13	0.44	2	0	0	0																	
	16 残留塩素	1	mg/L									365	1.1	0.6	0.8					365	1.0	0.6	0.8					365	1.0	0.7	0.8	
	17 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	10～100	mg/L	12	119	72	94	12	114	74	94	12	115	74	95	12	103	73	90	12	102	75	91	12	106	72	90	12	107	74	92	
	18 マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.370	0.029	0.097	12	0.196	0.037	0.098	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.119	0.018	0.063	12	<0.005	<0.005	<0.005	12	0.087	0.008	0.034	12	<0.005	<0.005	<0.005	
	19 遊離炭酸	20	mg/L									4	8.0	3.8	6.3					4	10	6.2	8.6					4	9.6	6.7	7.7	
標	20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	12	<0.03	<0.03	<0.03	
	21 メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	22 有機物質（KMnO4）	3	mg/L					244	25.8	5.1	10.2	244	2.9	0.3	1.2	244	40.0	5.3	10.1	244	2.9	0.3	1.3	244	13.3	5.3	7.6	244	2.3	0.6	1.5	
	23 臭気強度（TON）	3		4	20	7	12	4	15	4	9	4	<1	<1	<1	4	70	5	25	4	<1	<1	<1	4	30	4	12	4	<1	<1	<1	
	24 蒸発残留物	30～200	mg/L	12	352	168	255	12	343	159	263	12	343	186	263	12	312	169	242	12	321	170	241	12	286	129	226	12	319	167	244	
定	25 濁度	1	度	12	52.1	4.8	13.9	244	53.5	4.2	10.9	365	<0.1	<0.1	<0.1	244	76.6	1.9	7.8	365	<0.1	<0.1	<0.1	244	17.0	1.8	6.6	365	<0.1	<0.1	<0.1	
	26 pH値	7.5程度		12	7.9	7.5	7.7	244	8.0	7.2	7.6	365	7.6	7.0	7.3	244	9.6	7.1	7.7	365	7.5	6.9	7.1	244	8.3	7.4	7.8	365	7.4	7.1	7.2	
	27 腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける		4	-0.5	-0.7	-0.6	4	-0.6	-0.7	-0.6	4	-0.8	-1.1	-1.0	4	-0.5	-1.1	-0.7	4	-0.9	-1.4	-1.2	4	-0.3	-1.0	-0.7	4	-0.9	-1.3	-1.2	
	28 従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	220000	9500	46000	12	76000	10000	31000	12	0	0	0	12	23000	650	8600	12	0	0	0	12	5300	170	1200	12	0	0	0	
	29 1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	12	<0.01	<0.01	<0.01	
目	30 アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	12	1.75	0.12	0.36	12	0.47	0.09	0.34	12	0.06	<0.02	0.03	12	0.52	0.10	0.26	12	0.06	<0.02	0.03	12	0.21	0.04	0.10	12	0.03	<0.02	<0.02	
	31 ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタタン酸（PFOA）	ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタタン酸（PFOA）の量の和として0.00005mg/L（暫定）		4	0.000012	0.000008	0.000010	4	0.000013	0.000008	0.000010	4	0.000002	0.000001	0.000001	4	0.000012	0.000007	0.000009	4	0.000003	0.000001	0.000002	4	0.000010	0.000005	0.000008	4	0.000003	<0.000001	0.000001	
			mg/L	12	0.32	<0.02	0.14	244	0.64	0.03	0.15					55	0.26	0.02	0.09					51	0.18	0.04	0.09					
		電気伝導率		mS/m	12	47.6	25.6	36.1	244	51.3	13.0	36.6	12	49.3	30.1	40.3	244	46.2	15.9	34.4	12	47.9	29.4	37.1	244	41.0	26.4	33.7	12	42.6	29.4	36.1
		アルカリ度		mg/L	12	91	49	71	244	98	25	65	12	72	40	55	244															

(2) 配水場

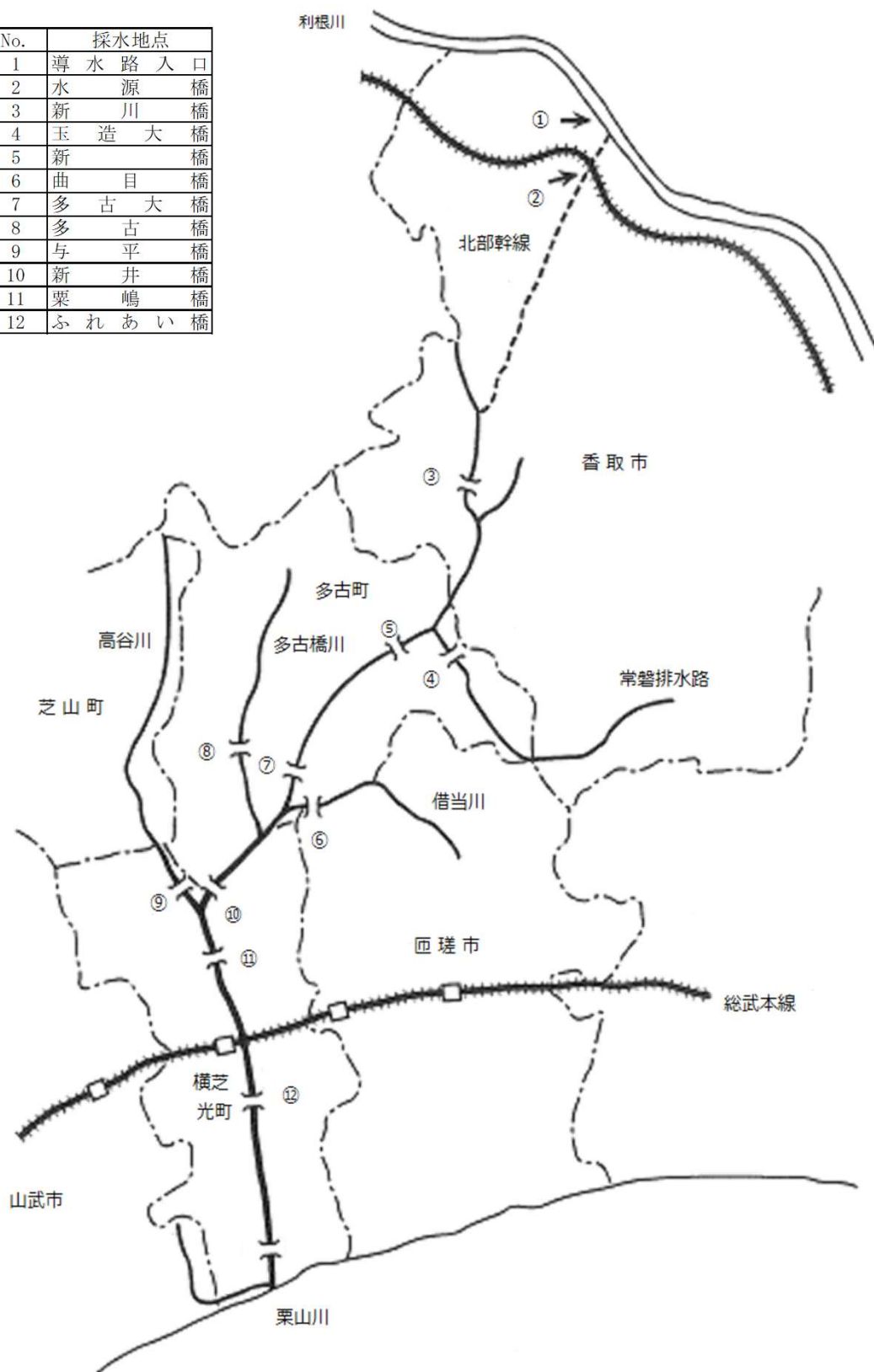
区分	番号	試験項目	基準値	単位	八 日 市 場 配 水 場				光 配 水 場				松 尾 配 水 場				東 金 配 水 場				大 網 配 水 場				真 名 配 水 場				大 沢 配 水 場			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	12	35.2	8.3	20.9	12	34.5	9.0	21.2	12	33.9	7.5	19.6	12	32.4	6.0	19.0	12	34.5	9.8	20.5	12	35.0	20.8	12	33.9	9.4	20.1	
		水温		℃	12	30.5	8.0	18.9	12	30.5	7.0	18.3	12	30.2	8.5	19.0	12	30.0	6.6	17.8	12	29.5	8.1	18.3	12	30.0	7.2	18.3	31.4	9.1	19.2	
基	1	一般細菌	100	個/mL	12	0	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0	0	12	0	0
	2	大腸菌	不検出		12	不検出	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出	不検出	12	不検出	不検出
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	<0.0003	4	<0.0003	<0.0003	
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	<0.00005	4	<0.00005	<0.00005	
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	<0.004	12	<0.004	<0.004	
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	4.08	1.54	2.57	12	4.25	1.47	2.60	12	4.11	1.55	2.59	12	3.50	0.48	2.33	12	3.55	0.50	2.39	12	3.09	1.54	2.31	12	3.11	1.53	2.32
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	4	0.10	<0.08	<0.08	4	0.10	<0.08	<0.08	4	0.10	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.09	<0.08	<0.08	4	0.11	<0.08	<0.08	4	0.11	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	4	0.06	0.04	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4	0.06	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.05	4	0.05	0.04	0.04	4	0.05	0.04	0.04
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	
準	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	
	16	2-メチル-2-ジ-4-オクチル-1,2-ジ-4-オクチル	0.04	mg/L	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	<0.004	4	<0.004	<0.004	
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	
	21	塩素酸	0.6	mg/L	4	0.11	<0.06	<0.06	4	0.11	<0.06	<0.06	4	0.11	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	4	0.08	<0.06	<0.06	4	0.09	<0.06	<0.06
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	
	23	クロロホルム	0.06	mg/L	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.004	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.002	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	<0.001	12	0.001	<0.001	
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L	12	0.016	0.001	0.006	12	0.014	<0.001	0.005	12	0.015	0.001	0.006	12	0.013	0.001	0.007	12	0.016	0.002	0.008	12	0.010	0.002	0.007	12	0.013	0.003	0.008
	26	臭素酸	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L	12	0.036	0.002	0.013	12	0.030	<0.001	0.011	12	0.035	0.002	0.013	12	0.027	0.002	0.015	12	0.033	0.003	0.018	12	0.020	0.003	0.014	12	0.026	0.006	0.017
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	
項	29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L	12	0.007	<0.001	0.003	12	0.006	<0.001	0.003	12	0.006	<0.001	0.003	12	0.005	<0.001	0.003	12	0.006	<0.001	0.003	12	0.004	<0.001	0.002	12	0.005	<0.001	0.002
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L	12	0.013	0.001	0.004	12	0.009	<0.001	0.003	12	0.013	0.001	0.004	12	0.008	0.001	0.004	12	0.010	0.001	0.005	12	0.007	0.001	0.005	12	0.010	0.003	0.007
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L	4	0.003	0.002	0.002	4	0.003	<0.002	<0.002	4	0.003	0.002	0.003	4	0.002	0.002	0.002	4	0.003	0.002	0.002	4	0.002	<0.002	<0.002	4	0.002	<0.002	<0.002
	32	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	4	0.06	<0.02	0.02	4	0.06	<0.02	0.03	4	0.06	<0.02	0.03	4	0.03	<0.02	0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03
	35	銅及びその化合物	1.0	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	4	43.9	18.0	29.5	4	45.4	17.6	30.1	4	42.8	18.7	29.8	4	39.8	17.8	28.5	4	39.2	18.0	28.9	4	35.6	22.8	30.3	4	35.6	23.4	30.5
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	77.6	32.6	55.1	12	77.2	31.0	54.7	12																			

区分	番号	試験項目	基準値	単位	八 日 市 場 配 水 場				光 配 水 場				松 尾 配 水 場				東 金 配 水 場				大 網 配 水 場				真 名 配 水 場				大 沢 配 水 場			
					回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
水 質 管 理 目 標 設 定 項 目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	8	トルエン	0.4	mg/L	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04	4	<0.04	<0.04	<0.04
	9	フタル酸ジ (2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006	4	<0.006	<0.006	<0.006
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L																												
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L																												
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001
	15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、以下																													
	16	残留塩素	1	mg/L	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.8	12	0.9	0.6	0.7	12	0.9	0.6	0.8	12	0.8	0.6	0.7	12	0.8	0.7	0.7	12	0.8	0.7	0.7
	17	カルシウム・マグネシウム等 (硬度)	10～100	mg/L	4	99	68	84	4	107	69	87	4	97	70	84	4	99	72	86	4	107	73	89	4	102	81	91	4	103	85	92
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005	4	<0.005	<0.005	<0.005
	19	遊離炭酸	20	mg/L	4	8.2	4.4	6.5	4	8.3	4.4	6.6	4	7.8	4.8	6.5	4	9.6	7.3	8.4	4	9.6	6.6	8.2	4	8.8	7.4	8.1	4	8.8	5.3	7.1
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03	4	<0.03	<0.03	<0.03
	21	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02	mg/L	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002	4	<0.002	<0.002	<0.002
	22	有機物質 (KMnO4)	3	mg/L																												
	23	臭気強度 (TON)	3		4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1	4	<1	<1	<1
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	4	251	167	211	4	244	168	206	4	252	175	209	4	253	180	218	4	258	177	215	4	233	209	222	4	246	213	231
	25	濁度	1	度	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1	12	<0.1	<0.1	<0.1
	26	pH値	7.5程度		12	7.4	7.2	7.3	12	7.5	7.2	7.3	12	7.5	7.2	7.3	12	7.4	7.1	7.2	12	7.4	7.1	7.2	12	7.3	7.2	7.2	12	7.4	7.3	7.4
	27	腐食性 (ランゲリア指数)	±1程度以上とし、腐食力に 応づける		4	-1.0	-1.4	-1.2	4	-1.0	-1.4	-1.2	4	-1.0	-1.3	-1.1	4	-1.0	-1.5	-1.3	4	-0.9	-1.5	-1.3	4	-1.0	-1.3	-1.2	4	-1.0	-1.2	-1.1
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	11	0	2	12	2	0	1	12	2	0	0	12	7	0	1	12	4	0	1	12	4	0	1	12	97	0	20
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01	4	<0.01	<0.01	<0.01
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	4	<0.06	<0.02	0.03	4	<0.06	<0.02	0.03	4	0.06	<0.02	0.03	4	0.03	<0.02	0.02	4	0.03	<0.02	<0.02	4	0.03	<0.02	0.02	4	0.03	<0.02	<0.02
	31	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA)	ペルフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタタン酸 (PFOA) の量の和として 0.0005mg/L (暫定)		4	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000001	<0.000001	<0.000001	4	0.000002	<0.000001	0.000001	4	0.000003	0.000001	0.000002	4	0.000003	0.000001	0.000002	4	0.000003	<0.000001	0.000002	4	0.000003	<0.000001	0.000001
維 持 管 理 項 目 ・ 他		アンモニア態窒素		mg/L																												
		電気伝導率		mS/m																												
		アルカリ度		mg/L																												
		浮遊物質		mg/L																												
		D O		mg/L																												
		B O D		mg/L																												
		C O D		mg/L																												
		総リン		mg/L																												
		総窒素		mg/L																												
		紫外線吸光度 E-250																														
		臭化物イオン		mg/L																												
		リン酸態リン		mg/L																												
		硫酸イオン		mg/L																												
		嫌気性芽胞菌		個/100mL																												
		トリハロメタン生成能		mg/L																												
		クリプトスボリジウム		個/10L																												
		ジアルジア		個/10L																												
		ダイオキシン類		pg-TEQ/L																												

(3) 栗山川

ア 流域概要図

No.	採水地点
1	導水路入口
2	水源橋
3	新川橋
4	玉造大橋
5	新橋
6	曲目橋
7	多古大橋
8	多古橋
9	与平橋
10	新井橋
11	栗嶋橋
12	ふれあい橋



生活環境の保全に関する環境基準

	基準値					
	pH値	溶存酸素	BOD	浮遊物質	大腸菌指数	
総武本線鉄道橋より上流	6.5以上8.5以下	7.5mg/L以上	2.0mg/L以下	25mg/L以下	300CFU/100mL以下	環境基準A類型
総武本線鉄道橋より下流	6.5以上8.5以下	5.0mg/L以上	3.0mg/L以下	25mg/L以下	1000CFU/100mL以下	環境基準B類型

イ 流域試験結果

番号	試験項目	単位	①導水路入口				②水 源 橋				③新 川 橋				④玉造大橋				⑤新 橋				⑥曲 目 橋				⑦多古大橋			
			回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
	水温	℃	5	30.3	7.3	15.5	5	30.6	7.7	15.7	5	30.4	7.5	15.5	5	25.0	7.4	13.7	5	29.3	7.7	15.1	5	28.4	6.0	13.8	5	30.0	7.8	15.2
1	大腸菌群	個/mL	5	500	21	190	5	320	65	170	5	2500	86	590	5	2100	290	1300	5	1500	300	660	5	1700	260	900	5	1000	100	490
2	カドミウム及びその化合物	mg/L	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5				5	<0.0003	<0.0003	<0.0003					5	<0.0003	<0.0003	<0.0003
3	セレン及びその化合物	mg/L	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001					5	<0.001	<0.001	<0.001					5	<0.001	<0.001	<0.001
4	鉛及びその化合物	mg/L	5	<0.001	<0.001	<0.001	5	0.001	<0.001	<0.001	5	0.001	<0.001	<0.001					5	0.002	<0.001	<0.001					5	0.002	<0.001	<0.001
5	ヒ素及びその化合物	mg/L	5	0.005	0.001	0.002	5	0.006	0.001	0.002	5	0.006	0.001	0.002	5				5	0.005	0.001	0.002					5	0.005	0.001	0.002
6	六価クロム化合物	mg/L	5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002					5	<0.002	<0.002	<0.002					5	<0.002	<0.002	<0.002
7	亜硝酸態窒素	mg/L	5	0.077	0.049	0.060	5	0.076	0.047	0.061	5	0.081	0.038	0.065	5	0.133	0.028	0.086	5	0.079	0.035	0.065	5	0.283	0.013	0.087	5	0.077	0.031	0.059
8	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	2.81	0.80	2.06	5	2.77	0.78	2.03	5	2.87	0.99	2.20	5	7.33	2.82	5.79	5	3.41	1.21	2.68	5	3.30	0.64	2.26	5	3.54	1.32	2.70
9	フッ素及びその化合物	mg/L	5	0.12	0.09	0.11	5	0.12	0.09	0.11	5	0.12	<0.08	0.08	5	0.11	<0.08	<0.08	5	0.13	<0.08	<0.08	5	0.24	0.10	0.13	5	0.12	<0.08	<0.08
10	ホウ素及びその化合物	mg/L	5	0.09	0.05	0.07	5	0.09	0.05	0.07	5	0.09	0.03	0.06					5	0.09	0.02	0.06					5	0.09	0.02	0.06
11	亜鉛及びその化合物	mg/L	5	0.02	<0.01	<0.01	5	0.02	<0.01	<0.01	5	0.01	<0.01	<0.01					5	0.06	<0.01	0.02					5	0.02	<0.01	0.01
12	アルミニウム及びその化合物	mg/L	5	0.50	0.18	0.26	5	0.53	0.19	0.27	5	0.86	0.18	0.44					5	1.62	0.17	0.67					5	1.70	0.14	0.73
13	鉄及びその化合物	mg/L	5	0.47	0.26	0.37	5	0.51	0.23	0.40	5	1.09	0.27	0.63					5	1.96	0.37	0.97					5	2.20	0.42	1.10
14	銅及びその化合物	mg/L	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01					5	<0.01	<0.01	<0.01					5	<0.01	<0.01	<0.01
15	ナトリウム及びその化合物	mg/L	5	55.5	23.0	37.8	5	55.6	23.5	38.3	5	58.2	16.0	37.8					5	58.4	12.9	35.3					5	54.3	12.1	34.5
16	マンガン及びその化合物	mg/L	5	0.118	0.044	0.066	5	0.119	0.042	0.071	5	0.131	0.037	0.079					5	0.156	0.045	0.111					5	0.163	0.040	0.113
17	塩化物イオン	mg/L	5	73.7	28.2	47.5	5	75.7	29.4	49.1	5	72.9	20.3	46.9	5	34.5	11.5	27.0	5	66.6	17.1	43.5	5	82.0	11.9	56.5	5	66.3	15.7	42.6
18	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	5	96	61	78	5	97	61	80	5	96	54	79					5	100	48	82					5	100	48	83
19	ジェオスミン	mg/L	5	0.000005	0.000001	0.000003	5	0.000004	0.000001	0.000002	5	0.000004	0.000001	0.000003					5	0.000004	0.000001	0.000003					5	0.000004	0.000002	0.000003
20	2-メチルイソボルネオール	mg/L	5	0.000004	0.000001	0.000002	5	0.000004	0.000001	0.000002	5	0.000004	0.000001	0.000002					5	0.000003	0.000001	0.000002					5	0.000003	0.000001	0.000002
21	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	5	4.0	1.8	2.6	5	3.4	1.8	2.3	5	4.0	1.8	2.7	5	5.8	2.2	3.4	5	4.6	2.0	3.2	5	6.1	2.4	3.9	5	5.0	2.4	3.3
22	pH値		5	8.2	7.7	7.8	5	8.2	7.6	7.8	5	7.9	7.4	7.7	5	7.8	7.2	7.6	5	7.8	7.3	7.6	5	7.7	7.1	7.5	5	7.9	7.3	7.7
23	臭気		5	腐敗臭2 糞臭2 糞・腐敗臭1			5	腐敗臭2 糞臭2 糞・腐敗臭1			5	腐敗臭2 糞臭2 糞臭1			5	豚小屋臭3 土・腐敗臭1 生ぐさ臭1			5	腐敗臭3 土・腐敗臭1 土臭1			5	腐敗臭3 糞臭・糞臭1 腐敗・生ぐさ臭1			5	腐敗臭3 糞・腐敗臭1 土臭1		
24	色度	度	5	6	4	5	5	6	4	5	5	12	5	7	5	25	9	13	5	20	6	10	5	48	11	19	5	20	7	10
25	濁度	度	5	15.5	6.4	10.1	5	14.9	6.7	10.4	5	18.8	3.8	11.1	5	47.6	6.2	15.6	5	35.8	5.3	15.0	5	59.9	3.9	18.7	5	35.5	5.4	15.1
26	アンチモン及びその化合物	mg/L	5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002					5	<0.002	<0.002	<0.002					5	<0.002	<0.002	<0.002
27	ウラン及びその化合物	mg/L	5	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5	<0.0002	<0.0002	<0.0002	5	<0.0002	<0.0002	<0.0002					5	<0.0002	<0.0002	<0.0002					5	<0.0002	<0.0002	<0.0002
28	ニッケル及びその化合物	mg/L	5	0.003	<0.002	<0.002	5	0.002	<0.002	<0.002	5	0.003	<0.002	<0.002					5	0.003	<0.002	<0.002					5	0.002	<0.002	<0.002
29	アンモニア態窒素	mg/L	5	0.56	0.19	0.35	5	0.57	0.19	0.37	5	0.38	0.07	0.20	5	0.39	0.10	0.24	5	0.36	0.06	0.24	5	0.70	0.02	0.26	5	0.32	0.05	0.18
30	電気伝導率	mS/m	5	47.2	24.8	35.0	5	48.0	25.1	35.7	5	46.9	19.9	34.4	5	39.5	15.0	33.2	5	45.6	17.7	34.1	5	58.4	12.2	42.3	5	45.6	17.0	33.8
31	アルカリ度	mg/L	5	60	44	53	5	60	43	54	5	59	39	53					5	66	33	57					5	67	35	57
32	浮遊物質	mg/L	5	12.0	6.4	9.2	5	12.8	7.1	9.4	5	23.7	6.2	13.7					5	52.6	7.2	22.3					5	45.2	6.2	22.3
33	溶存酸素（DO）	mg/L	5	12.0	7.9	9.7	5	11.9	7.3	9.4	5	12.2	6.3	9.8	5	12.3	8.8	10.6	5	13.2	6.5	10.4	5	11.4	8.5	10.1	5	11.8	6.6	9.6
34	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	5	3.8	1.2	2.4	5	3.8	1.1	2.5	5	4.6	0.6	2.4	5	5.1	1.4	3.1	5	4.3	0.8	2.9	5	6.7	0.9	2.9	5	5.5	2.1	3.6
35	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	5	5.7	3.2	4.4	5	6.4	2.7	4.5	5	6.5	3.3	4.9	5	12.6	3.9	7.0	5	10.1	3.5	6.4	5	11.2	3.9	6.9	5	9.9	4.3	6.4
36	総リン	mg/L	5	0.32	0.13	0.20	5	0.26	0.15	0.19	5	0.27	0.15	0.19					5	0.46	0.17	0.32					5	0.53	0.17	0.35
37	総窒素	mg/L	5	3.8	1.7	2.8	5	3.8	2.0	2.9	5	3.8	2.0	2.9					5	4.4	1.9	3.5					5	4.5	1.9	3.5
38	紫外線吸光度 E-260		5	0.053	0.032	0.038	5	0.051	0.032	0.039	5	0.074	0.035	0.048	5	0.101	0.049	0.067	5	0.101	0.039	0.058	5	0.140	0.045	0.083	5	0.102	0.045	0.062
39	臭化物イオン	mg/L	5	0.3	0.1	0.2	5	0.3	0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2	5	0.2	<0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2
40	リン酸態リン	mg/L	5	0.40	0.06	0.17	5	0.32	0.06	0.15	5	0.32	0.07	0.15	5	1.66	0.29	0.65	5	0.48	0.10	0.24	5	0.20	<0.03	0.09	5	0.52	0.09	0.27
41	硫酸イオン	mg/L	5	37.6	21.5	28.4	5	37.1	21.5	28.2	5	36.4	16.3	26.3	5	26.5	12.2	23.1	5	34.6	14.3	25.2	5	32.1	8.5	23.6	5	34.5	13.3	24.8

番号	試験項目	単位	⑧多古橋				⑨与平橋				⑩新井橋				⑪栗嶋橋				⑫ふれあい橋			
			回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値	回数	最高値	最低値	平均値
	水温	℃	5	27.6	8.1	14.7	5	26.8	7.2	14.1	5	29.5	7.5	14.8	5	29.1	6.4	14.2	5	29.5	7.8	15.0
1	大腸菌群	個/mL	5	1700	160	860	5	1400	130	640	5	1800	510	1000	5	1400	610	850	5	1900	420	1100
2	カドミウム及びその化合物	mg/L									5	<0.0003	<0.0003	<0.0003	5	<0.0003	<0.0003	<0.0003				
3	セレン及びその化合物	mg/L									5	<0.001	<0.001	<0.001	5	<0.001	<0.001	<0.001				
4	鉛及びその化合物	mg/L									5	0.002	<0.001	<0.001	5	0.003	<0.001	<0.001				
5	ヒ素及びその化合物	mg/L									5	0.005	0.001	0.002	5	0.004	0.001	0.002				
6	六価クロム化合物	mg/L									5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002				
7	亜硝酸態窒素	mg/L	5	0.111	0.019	0.064	5	0.035	0.012	0.019	5	0.101	0.024	0.058	5	0.087	0.020	0.048	5	0.077	0.023	0.049
8	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	5	5.11	1.73	3.50	5	4.21	1.05	2.45	5	3.53	1.33	2.68	5	3.54	1.39	2.61	5	3.37	1.10	2.46
9	フッ素及びその化合物	mg/L	5	0.13	<0.08	<0.08	5	0.14	<0.08	<0.08	5	0.12	0.08	0.10	5	0.13	<0.08	<0.08	5	0.14	<0.08	0.08
10	ホウ素及びその化合物	mg/L									5	0.09	0.02	0.06	5	0.09	<0.02	0.05				
11	亜鉛及びその化合物	mg/L									5	0.02	<0.01	<0.01	5	0.03	<0.01	<0.01				
12	アルミニウム及びその化合物	mg/L									5	2.33	0.14	0.89	5	2.66	0.11	0.74				
13	鉄及びその化合物	mg/L									5	3.12	0.45	1.37	5	3.50	0.40	1.13				
14	銅及びその化合物	mg/L									5	<0.01	<0.01	<0.01	5	<0.01	<0.01	<0.01				
15	ナトリウム及びその化合物	mg/L									5	54.2	13.1	35.8	5	56.8	12.9	35.0				
16	マンガン及びその化合物	mg/L									5	0.197	0.037	0.128	5	0.223	0.036	0.111				
17	塩化物イオン	mg/L	5	27.5	10.9	22.2	5	34.2	15.2	25.1	5	70.3	18.1	46.5	5	60.9	17.0	42.0	5	74.3	18.5	50.1
18	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L									5	105	45	85	5	107	45	88				
19	ジェオスミン	mg/L									5	0.000004	0.000001	0.000002	5	0.000003	0.000001	0.000002				
20	2-メチルイソボルネオール	mg/L									5	0.000003	0.000001	0.000001	5	0.000003	<0.000001	0.000001				
21	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	mg/L	5	4.1	1.9	2.6	5	4.4	1.3	2.3	5	5.8	2.2	3.3	5	6.0	2.1	3.2	5	7.9	2.6	3.9
22	pH値		5	8.1	7.3	7.7	5	8.2	7.2	7.7	5	8.0	7.2	7.7	5	7.9	7.2	7.7	5	7.9	7.3	7.7
23	臭気		5	腐敗臭4 土臭1			5	腐敗臭2 土臭1 腐敗・藻臭1 腐敗・ちゅうかい臭1			5	腐敗臭3 土・腐敗臭1 土臭1			5	腐敗臭3 土・腐敗臭1 土臭1						
24	色度	度	5	21	7	11	5	29	7	12	5	34	7	13	5	32	7	13				
25	濁度	度	5	45.2	4.2	13.6	5	34.6	2.7	10.5	5	57.2	5.2	19.4	5	54.2	4.4	16.9				
26	アンチモン及びその化合物	mg/L									5	<0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002				
27	ウラン及びその化合物	mg/L									5	0.0002	<0.0002	<0.0002	5	0.0002	<0.0002	<0.0002				
28	ニッケル及びその化合物	mg/L									5	0.002	<0.002	<0.002	5	<0.002	<0.002	<0.002				
29	アンモニア態窒素	mg/L	5	0.68	0.11	0.30	5	0.21	0.04	0.09	5	0.32	0.03	0.16	5	0.25	0.04	0.13	5	0.38	0.05	0.22
30	電気伝導率	mS/m	5	36.5	15.7	30.3	5	33.3	15.5	29.5	5	47.9	16.9	35.5	5	44.9	16.5	34.5				
31	アルカリ度	mg/L									5	71	31	59	5	79	32	62				
32	浮遊物質	mg/L									5	89.1	6.0	31.9	5	90.7	4.2	24.1	5	156.6	5.6	38.0
33	溶存酸素（DO）	mg/L	5	11.8	7.3	9.9	5	11.7	7.7	9.9	5	12.1	6.6	9.6	5	11.5	6.2	9.3	5	11.1	7.6	9.2
34	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	5	3.4	1.8	2.7	5	2.4	1.3	2.0	5	6.7	1.1	3.2	5	3.7	0.8	2.3	5	4.5	1.4	3.0
35	化学的酸素要求量（COD）	mg/L	5	8.2	3.4	5.3	5	8.1	2.9	5.3	5	11.5	3.7	6.9	5	12.9	3.1	6.3	5	16.7	3.3	7.5
36	総リン	mg/L									5	0.54	0.20	0.40	5	0.50	0.18	0.31				
37	総窒素	mg/L									5	4.4	1.9	3.4	5	4.2	1.9	3.3				
38	紫外線吸光度 E-260		5	0.085	0.041	0.057	5	0.116	0.037	0.062	5	0.117	0.048	0.064	5	0.100	0.045	0.060	5	0.122	0.053	0.071
39	臭化物イオン	mg/L	5	0.2	<0.1	0.1	5	0.2	<0.1	0.1	5	0.3	<0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2	5	0.3	<0.1	0.2
40	リン酸態リン	mg/L	5	0.86	0.11	0.44	5	0.48	0.04	0.21	5	0.53	0.10	0.31	5	0.36	0.10	0.22	5	0.62	0.08	0.31
41	硫酸イオン	mg/L	5	20.0	12.9	16.7	5	21.4	12.4	18.5	5	33.7	12.7	24.9	5	30.4	12.5	23.3	5	27.8	12.7	23.6

(4) 東金ダム

ア 表層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間		9:20	10:00	9:20	9:20	9:20	9:00	9:00	9:20	9:10	9:10	9:10	9:30				
気温	℃	17.6	18.0	20.0	24.7	28.8	30.6	23.0	18.0	10.0	4.6	5.7	9.1	12	30.6	4.6	17.5
水温	℃	16.7	19.2	21.9	28.0	28.8	30.0	26.4	18.9	13.0	7.6	6.9	10.7	12	30.0	6.9	19.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.043	0.045	0.038	0.023	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.020	0.021	0.043	12	0.045	<0.004	0.019
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.48	1.27	0.92	0.43	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.65	0.50	1.51	12	1.51	<0.02	0.56
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	12	0.09	0.09	0.09
鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.08	0.06	0.06	0.16	0.14	0.20	0.16	0.21	0.15	0.11	0.13	12	0.21	0.05	0.13
マンガン及びその化合物	mg/L	0.015	0.010	0.013	0.020	0.036	0.034	0.045	0.029	0.035	0.022	0.017	0.020	12	0.045	0.010	0.025
塩化物イオン	mg/L	34.9	35.0	35.0	34.6	34.3	34.7	34.6	34.0	33.5	37.7	38.2	42.9	12	42.9	33.5	35.8
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	0.000007	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000006	12	0.000007	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000008	<0.000001	0.000001	0.000012	0.000003	0.000004	0.000010	0.000069	0.000030	0.000009	0.000003	0.000004	12	0.000069	<0.000001	0.000013
pH値		8.7	8.4	9.2	9.2	9.5	9.4	9.1	9.2	8.9	8.5	9.0	8.8	12	9.5	8.4	9.0
臭気		藻臭	藻臭	かび・藻臭	藻・腐敗臭	藻・腐敗臭	藻臭	かび・藻臭	かび臭	かび・腐敗臭	かび臭	藻臭	藻臭	12	藻臭5 藻・腐敗臭2 かび臭2 かび・藻臭2 かび・腐敗臭1		
濁度	度	2.3	1.7	4.2	5.3	11.7	9.6	13.3	16.0	15.3	8.7	9.7	9.7	12	16.0	1.7	9.0
電気伝導率	mS/m	32.2	31.9	31.5	28.9	26.5	27.0	27.2	27.8	28.1	31.2	31.2	34.5	12	34.5	26.5	29.8
DO	mg/L	10.3	9.6	11.8	8.3	8.6	7.6	7.8	10.6	10.7	13.0	16.2	14.0	12	16.2	7.6	10.7
COD	mg/L	5.3	3.3	6.5	6.8	12.8	14.0	15.3	10.6	9.2	7.5	7.7	7.2	12	15.3	3.3	8.9
総リン	mg/L	0.10	0.09	0.08	0.07	0.11	0.10	0.16	0.09	0.09	0.10	0.08	0.13	12	0.16	0.07	0.10
総窒素	mg/L	2.0	1.9	1.6	1.5	2.1	1.0	1.4	0.9	1.0	1.2	1.1	2.2	12	2.2	0.9	1.5
紫外線吸光度E-260		0.049	0.048	0.046	0.042	0.045	0.044	0.046	0.044	0.044	0.042	0.042	0.050	12	0.050	0.042	0.045
臭化物イオン	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.2	0.2	0.2
リン酸態リン	mg/L	0.06	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.05	12	0.06	<0.03	<0.03
硫酸イオン	mg/L	21.6	21.6	21.2	20.0	19.5	19.5	19.6	19.5	19.3	21.1	21.4	24.7	12	24.7	19.3	20.8
クロロフィルa	μg/L	18.6	16.1	77.3	64.1	33.2	101.6	67.1	82.2	51.8	26.2	56.3	69.3	12	101.6	16.1	55.3

イ 中層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間																	
気温	℃																
水温	℃	16. 6	19. 1	21. 7	27. 9	28. 7	29. 9	26. 3	18. 9	13. 1	7. 6	7. 0	10. 6	12	29. 9	7. 0	19. 0
亜硝酸態窒素	mg/L	0. 043	0. 045	0. 038	0. 023	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	<0. 004	0. 019	0. 021	0. 043	12	0. 045	<0. 004	0. 019
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1. 48	1. 27	0. 91	0. 43	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	<0. 02	0. 64	0. 50	1. 51	12	1. 51	<0. 02	0. 56
フッ素及びその化合物	mg/L	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	0. 09	12	0. 09	0. 09	0. 09
鉄及びその化合物	mg/L	0. 06	0. 09	0. 07	0. 07	0. 16	0. 15	0. 20	0. 17	0. 21	0. 15	0. 11	0. 15	12	0. 21	0. 06	0. 13
マンガン及びその化合物	mg/L	0. 017	0. 012	0. 018	0. 021	0. 036	0. 037	0. 046	0. 030	0. 036	0. 022	0. 017	0. 022	12	0. 046	0. 012	0. 026
塩化物イオン	mg/L	34. 9	35. 0	35. 0	34. 5	34. 1	34. 4	34. 4	34. 0	33. 4	37. 7	38. 2	42. 7	12	42. 7	33. 4	35. 7
ジェオスミン	mg/L	<0. 000001	0. 000001	0. 000007	0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	<0. 000001	0. 000005	12	0. 000007	<0. 000001	0. 000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0. 000005	<0. 000001	0. 000001	0. 000013	0. 000003	0. 000005	0. 000010	0. 000086	0. 000036	0. 000007	0. 000003	0. 000004	12	0. 000086	<0. 000001	0. 000014
p H値		8. 6	8. 3	9. 1	9. 1	9. 5	9. 3	9. 1	9. 2	8. 9	8. 4	9. 0	8. 7	12	9. 5	8. 3	8. 9
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻・腐敗臭	藻・腐敗臭	藻臭	かび・藻臭	かび臭	かび・腐敗臭	かび臭	藻臭	藻臭	12	藻臭6 かび・腐敗臭2 かび臭2 かび・藻臭1 かび・腐敗臭1		
濁度	度	2. 4	1. 7	5. 0	5. 1	11. 8	10. 1	12. 6	16. 3	15. 7	8. 8	9. 6	9. 6	12	16. 3	1. 7	9. 1
電気伝導率	mS/m	32. 2	32. 0	31. 6	29. 0	26. 5	27. 0	27. 3	27. 7	28. 3	31. 2	31. 2	34. 6	12	34. 6	26. 5	29. 9
D O	mg/L	9. 5	9. 2	10. 1	8. 1	8. 4	7. 2	7. 6	10. 1	10. 3	12. 5	14. 6	12. 8	12	14. 6	7. 2	10. 0
C O D	mg/L	5. 8	3. 1	6. 5	6. 7	11. 4	11. 4	12. 2	10. 3	9. 5	7. 5	8. 0	7. 5	12	12. 2	3. 1	8. 3
総リン	mg/L	0. 10	0. 09	0. 07	0. 07	0. 10	0. 10	0. 11	0. 09	0. 10	0. 10	0. 09	0. 14	12	0. 14	0. 07	0. 10
総窒素	mg/L	2. 0	2. 0	1. 5	1. 5	2. 0	1. 0	1. 0	0. 9	1. 0	1. 2	1. 1	2. 2	12	2. 2	0. 9	1. 5
紫外線吸光度E-260		0. 049	0. 048	0. 045	0. 042	0. 044	0. 047	0. 047	0. 044	0. 044	0. 041	0. 041	0. 051	12	0. 051	0. 041	0. 045
臭化物イオン	mg/L	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	0. 2	12	0. 2	0. 2	0. 2
リン酸態リン	mg/L	0. 06	0. 06	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	<0. 03	0. 04	<0. 03	0. 05	12	0. 06	<0. 03	<0. 03
硫酸イオン	mg/L	21. 5	21. 0	21. 2	19. 9	19. 4	19. 4	19. 5	19. 5	19. 3	21. 1	21. 3	24. 7	12	24. 7	19. 3	20. 7
クロロフィル a	μ g/L	19. 6	15. 5	76. 5	47. 4	38. 9	22. 3	42. 0	83. 9	46. 8	26. 5	55. 7	72. 4	12	83. 9	15. 5	45. 6

ウ 下層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間																	
気温	℃																
水温	℃	16.4	19.0	21.7	27.9	28.8	29.8	26.4	17.9	12.9	7.6	6.8	10.5	12	29.8	6.8	18.8
亜硝酸態窒素	mg/L	0.043	0.046	0.038	0.023	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.020	0.021	0.043	12	0.046	<0.004	0.020
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.47	1.27	0.91	0.43	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.64	0.50	1.51	12	1.51	<0.02	0.56
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	12	0.09	0.09	0.09
鉄及びその化合物	mg/L	0.06	0.09	0.07	0.07	0.16	0.16	0.20	0.17	0.22	0.15	0.11	0.15	12	0.22	0.06	0.13
マンガン及びその化合物	mg/L	0.018	0.011	0.019	0.023	0.036	0.038	0.045	0.030	0.036	0.022	0.017	0.022	12	0.045	0.011	0.026
塩化物イオン	mg/L	34.9	35.1	34.9	34.5	34.1	34.4	34.4	33.9	33.4	37.7	38.1	42.7	12	42.7	33.4	35.7
ジェオスミン	mg/L	<0.000001	0.000001	0.000006	0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000005	12	0.000006	<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000005	<0.000001	0.000001	0.000012	0.000003	0.000005	0.000011	0.000098	0.000037	0.000007	0.000003	0.000004	12	0.000098	<0.000001	0.000016
pH値		8.6	8.3	9.1	9.0	9.5	9.2	9.1	9.1	8.9	8.4	9.0	8.7	12	9.5	8.3	8.9
臭気		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻・腐敗臭	藻臭	かび・藻臭	かび臭	かび・腐敗臭	かび臭	藻臭	藻臭	12	藻臭7 かび臭2 藻・腐敗臭1 かび・藻臭1 かび・腐敗臭1		
濁度	度	2.3	1.8	4.8	5.0	12.3	10.1	12.4	16.1	15.8	8.7	9.9	9.9	12	16.1	1.8	9.1
電気伝導率	mS/m	32.2	32.0	31.5	29.1	26.5	27.0	27.3	27.7	28.3	31.3	31.2	34.6	12	34.6	26.5	29.9
DO	mg/L	9.1	9.2	10.3	7.8	8.5	7.0	7.6	10.0	10.3	12.4	14.4	12.5	12	14.4	7.0	9.9
COD	mg/L	7.1	3.4	6.4	5.9	11.4	10.8	12.1	10.5	9.7	7.3	7.6	7.5	12	12.1	3.4	8.3
総リン	mg/L	0.10	0.09	0.07	0.07	0.10	0.09	0.11	0.09	0.10	0.09	0.08	0.14	12	0.14	0.07	0.09
総窒素	mg/L	2.0	1.9	1.5	1.3	2.1	1.0	1.0	0.9	1.1	1.2	1.1	2.2	12	2.2	0.9	1.4
紫外線吸光度E-260		0.049	0.048	0.045	0.041	0.044	0.046	0.046	0.043	0.043	0.041	0.041	0.051	12	0.051	0.041	0.045
臭化物イオン	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.2	0.2	0.2
リン酸態リン	mg/L	0.06	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.05	12	0.06	<0.03	<0.03
硫酸イオン	mg/L	21.5	21.7	21.1	19.9	19.4	19.3	19.4	19.5	19.2	21.1	21.3	24.7	12	24.7	19.2	20.7
クロロフィルa	μg/L	20.0	14.8	73.0	29.2	31.9	23.1	36.2	70.3	53.8	26.6	54.8	72.5	12	73.0	14.8	42.2

(5) 長柄ダム

ア 表層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間		9:55	9:40	11:00	10:10	9:30	10:00	9:30	9:40	9:40	9:35	9:45	9:50				
気温	℃	24.5	17.0	21.2	25.1	28.1	33.0	22.5	14.6	11.7	3.2	6.6	10.6	12	33.0	3.2	18.2
水温	℃	18.5	19.5	22.2	28.0	29.0	30.0	26.4	18.4	13.5	8.1	7.4	11.5	12	30.0	7.4	19.4
亜硝酸態窒素	mg/L	0.039	0.039	0.084	0.127	0.131	0.087	<0.004	0.022	0.019	0.032	0.036	0.050	12	0.131	<0.004	0.056
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.72	1.53	1.39	1.51	1.34	1.65	2.02	2.46	2.74	2.99	3.05	2.71	12	3.05	1.34	2.09
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.12	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	12	0.13	0.08	0.11
鉄及びその化合物	mg/L	0.08	0.13	0.06	0.05	0.06	0.08	0.08	0.11	0.10	0.13	0.11	0.13	12	0.13	0.05	0.09
マンガン及びその化合物	mg/L	0.010	0.021	0.007	0.020	0.017	0.012	0.015	0.015	0.011	0.015	0.013	0.027	12	0.027	0.007	0.015
塩化物イオン	mg/L	30.9	30.3	29.5	31.7	33.6	36.1	35.6	40.0	42.7	48.7	50.1	47.1	12	50.1	29.5	38.0
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000008	12	0.000008	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000011	0.000020	0.000006	0.000003	0.000004	0.000011	0.000007	0.000005	0.000004	0.000001	<0.000001	0.000003	12	0.000020	<0.000001	0.000006
pH値		9.4	8.7	8.3	7.8	7.8	8.2	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	8.3	12	9.4	7.8	8.2
臭気		藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	腐敗臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭10 腐敗臭1 かび臭1		
濁度	度	11.8	7.5	3.3	2.0	1.7	4.6	2.6	2.9	2.2	2.6	3.2	3.2	12	11.8	1.7	4.0
電気伝導率	mS/m	28.1	26.7	27.2	29.2	30.0	32.2	32.6	31.7	37.3	39.5	40.2	38.2	12	40.2	26.7	32.7
DO	mg/L	16.5	9.3	8.3	6.9	6.5	8.7	7.1	9.3	11.0	12.4	12.9	14.0	12	16.5	6.5	10.2
COD	mg/L	6.2	5.1	5.6	4.0	3.1	4.8	3.6	3.4	3.1	3.6	3.2	5.5	12	6.2	3.1	4.3
総リン	mg/L	0.14	0.14	0.11	0.11	0.13	0.17	0.18	0.18	0.17	0.21	0.22	0.19	12	0.22	0.11	0.16
総窒素	mg/L	2.6	2.3	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.7	2.7	3.2	3.2	3.2	12	3.2	2.1	2.6
紫外線吸光度E-260		0.052	0.064	0.065	0.063	0.065	0.062	0.057	0.053	0.044	0.041	0.039	0.050	12	0.065	0.039	0.055
臭化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.2	0.1	0.2
リン酸態リン	mg/L	<0.03	0.04	0.05	0.09	0.10	0.13	0.16	0.16	0.17	0.18	0.20	0.12	12	0.20	<0.03	0.12
硫酸イオン	mg/L	23.1	21.3	20.5	21.3	20.9	22.5	23.1	25.2	24.9	26.7	27.4	27.8	12	27.8	20.5	23.7
クロロフィルa	μg/L	121.4	83.9	29.9	5.0	4.6	10.2	6.4	7.0	4.6	4.7	8.7	34.7	12	121.4	4.6	26.8

イ 中層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間																	
気温	℃																
水温	℃	17.4	19.2	21.7	27.9	28.7	29.3	25.8	18.4	13.3	7.9	7.3	10.6	12	29.3	7.3	19.0
亜硝酸態窒素	mg/L	0.034	0.039	0.102	0.131	0.130	0.092	<0.004	0.017	0.019	0.032	0.036	0.050	12	0.131	<0.004	0.057
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.95	1.57	1.40	1.50	1.36	1.71	2.03	2.47	2.74	2.99	3.03	2.72	12	3.03	1.36	2.12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.11	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	12	0.13	0.09	0.11
鉄及びその化合物	mg/L	0.15	0.17	0.06	0.05	0.06	0.10	0.08	0.12	0.10	0.15	0.12	0.13	12	0.17	0.05	0.11
マンガン及びその化合物	mg/L	0.019	0.027	0.014	0.020	0.018	0.017	0.016	0.016	0.011	0.016	0.013	0.024	12	0.027	0.011	0.018
塩化物イオン	mg/L	30.6	30.5	29.6	31.4	33.9	35.9	35.6	39.7	42.9	48.6	49.9	47.3	12	49.9	29.6	38.0
ジェオスミン	mg/L	0.000002	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	<0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000008	12	0.000008	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000009	0.000024	0.000008	0.000003	0.000003	0.000011	0.000007	0.000001	0.000004	<0.000001	<0.000001	0.000002	12	0.000024	<0.000001	0.000006
pH値		8.2	8.1	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	8.0	7.9	12	8.2	7.8	7.9
臭気		藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	腐敗臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭10 腐敗臭1 かび臭1		
濁度	度	5.5	4.4	1.7	2.0	2.2	3.0	2.6	2.9	2.2	2.6	3.1	3.1	12	5.5	1.7	2.9
電気伝導率	mS/m	28.2	26.9	27.2	29.1	30.1	32.2	32.6	31.6	37.2	39.7	40.2	38.3	12	40.2	26.9	32.8
DO	mg/L	10.9	7.8	7.4	7.2	7.0	7.5	7.6	9.3	11.0	12.2	12.2	11.3	12	12.2	7.0	9.3
COD	mg/L	5.4	3.9	4.4	3.9	3.4	4.5	3.5	2.9	3.4	3.2	3.3	4.6	12	5.4	2.9	3.9
総リン	mg/L	0.12	0.10	0.09	0.11	0.13	0.17	0.18	0.17	0.17	0.21	0.22	0.18	12	0.22	0.09	0.15
総窒素	mg/L	2.4	2.1	1.8	2.2	2.2	2.2	2.3	2.7	2.8	3.2	3.2	3.3	12	3.3	1.8	2.5
紫外線吸光度E-260		0.049	0.063	0.062	0.063	0.064	0.061	0.056	0.052	0.044	0.040	0.038	0.049	12	0.064	0.038	0.053
臭化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.2	0.1	0.2
リン酸態リン	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.09	0.10	0.14	0.16	0.16	0.17	0.19	0.20	0.13	12	0.20	0.06	0.13
硫酸イオン	mg/L	23.0	21.6	20.7	21.3	21.0	22.3	23.1	25.1	25.0	26.7	27.4	27.8	12	27.8	20.7	23.8
クロロフィルa	μg/L	27.2	21.7	5.5	4.0	4.5	11.6	5.1	6.0	4.5	4.6	8.5	8.1	12	27.2	4.0	9.3

ウ 下層

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	1 0 月	1 1 月	1 2 月	1 月	2 月	3 月	回数	最大値	最小値	平均値
採水時間																	
気温	℃																
水温	℃	15.9	18.7	22.2	26.6	28.7	29.3	24.6	18.2	13.1	7.7	7.1	10.6	12	29.3	7.1	18.6
亜硝酸態窒素	mg/L	0.038	0.038	0.117	0.100	0.110	0.069	<0.004	0.004	0.019	0.032	0.035	0.050	12	0.117	<0.004	0.051
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	2.14	1.54	1.47	1.66	1.45	1.88	2.20	2.50	2.75	2.99	3.04	2.70	12	3.04	1.45	2.19
フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.11	0.13	0.13	0.13	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	12	0.13	0.09	0.11
鉄及びその化合物	mg/L	0.10	0.19	0.10	0.15	0.22	0.31	0.24	0.28	0.11	0.14	0.13	0.34	12	0.34	0.10	0.19
マンガン及びその化合物	mg/L	0.021	0.048	0.053	0.051	0.050	0.084	0.044	0.040	0.011	0.015	0.014	0.046	12	0.084	0.011	0.040
塩化物イオン	mg/L	31.8	30.5	29.9	35.8	35.1	34.5	36.0	40.9	42.9	48.5	50.0	47.0	12	50.0	29.9	38.6
ジェオスミン	mg/L	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	<0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000008	12	0.000008	<0.000001	0.000002
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000008	0.000033	0.000008	0.000002	0.000003	0.000009	0.000006	0.000001	0.000002	<0.000001	<0.000001	0.000002	12	0.000033	<0.000001	0.000006
pH値		7.9	7.8	7.6	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	12	8.0	7.6	7.8
臭気		藻臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	腐敗臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	12	藻臭10 腐敗臭1 かび臭1		
濁度	度	3.0	3.9	2.7	3.8	5.7	6.2	4.7	5.9	2.4	2.8	3.2	3.2	12	6.2	2.4	4.0
電気伝導率	mS/m	30.0	26.9	27.3	30.8	30.9	32.0	32.8	35.3	37.3	39.5	40.0	38.2	12	40.0	26.9	33.4
DO	mg/L	9.7	7.0	6.1	7.3	6.9	6.8	7.8	9.2	11.0	12.1	12.1	11.0	12	12.1	6.1	8.9
COD	mg/L	3.9	2.7	4.1	3.3	3.3	3.8	3.6	3.8	3.4	2.9	3.1	4.7	12	4.7	2.7	3.6
総リン	mg/L	0.11	0.10	0.10	0.14	0.14	0.19	0.17	0.18	0.18	0.21	0.22	0.20	12	0.22	0.10	0.16
総窒素	mg/L	2.6	2.0	1.8	2.3	2.3	2.3	2.4	2.8	2.7	3.4	3.2	3.3	12	3.4	1.8	2.6
紫外線吸光度E-260		0.048	0.060	0.061	0.062	0.065	0.063	0.054	0.055	0.044	0.040	0.039	0.048	12	0.065	0.039	0.053
臭化物イオン	mg/L	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	12	0.2	0.1	0.2
リン酸態リン	mg/L	0.08	0.07	0.08	0.11	0.11	0.15	0.18	0.17	0.17	0.19	0.20	0.14	12	0.20	0.07	0.14
硫酸イオン	mg/L	23.2	21.8	20.9	22.5	21.2	23.0	23.2	25.9	24.9	26.7	27.4	27.7	12	27.7	20.9	24.0
クロロフィルa	μg/L	23.2	6.3	2.8	3.1	4.9	4.7	4.4	5.2	4.2	4.5	8.5	8.4	12	23.2	2.8	6.7