

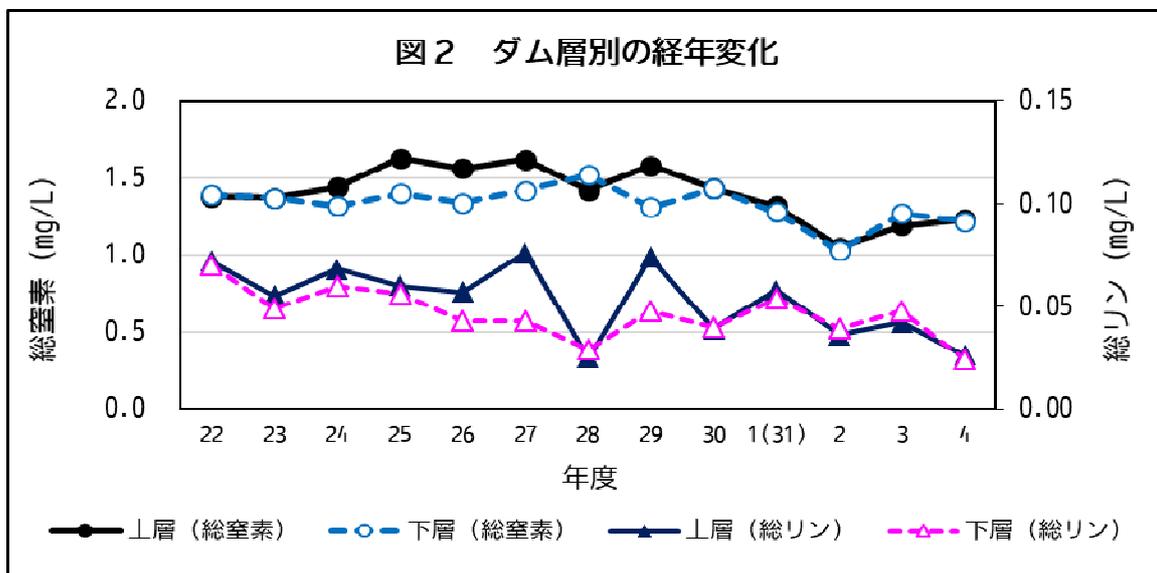
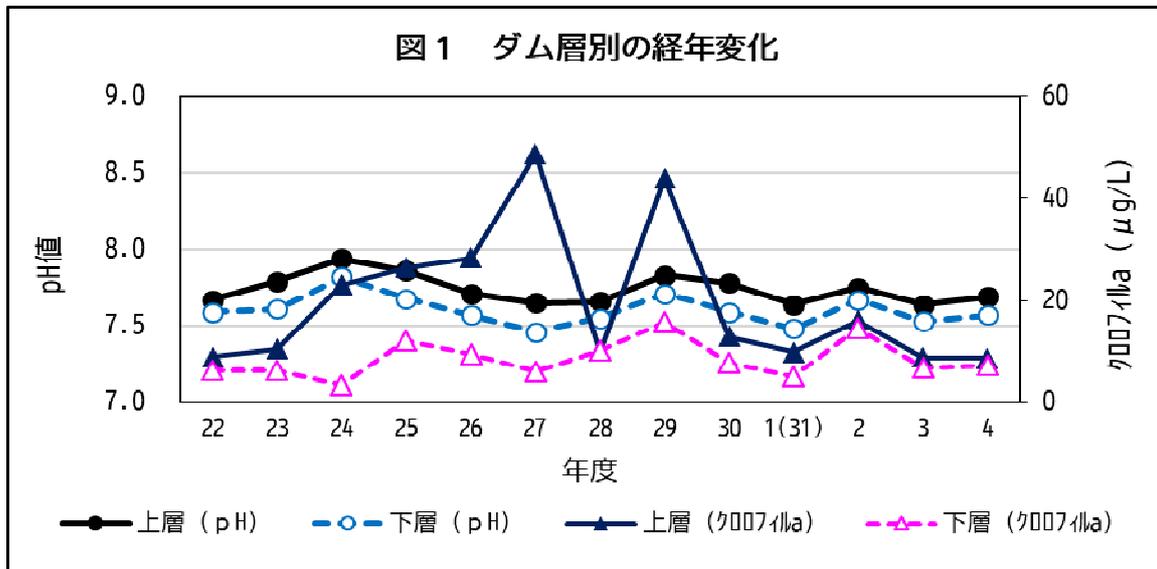
7 荒井浄水場 水源

三春ダム

三春ダムは、国により阿武隈川治水計画の一環として大滝根川に建設された多目的ダムです。水質保全の取り組みとして、三春ダム管理所では流入水バイパス管を使用した前貯水池から下流への放流のほか、ダム水の浅層循環、定期的な表層放流等の管理が行われており、水の置換を促し栄養塩類（特に窒素、リン）のダム内蓄積が低減されているものと考えられます。

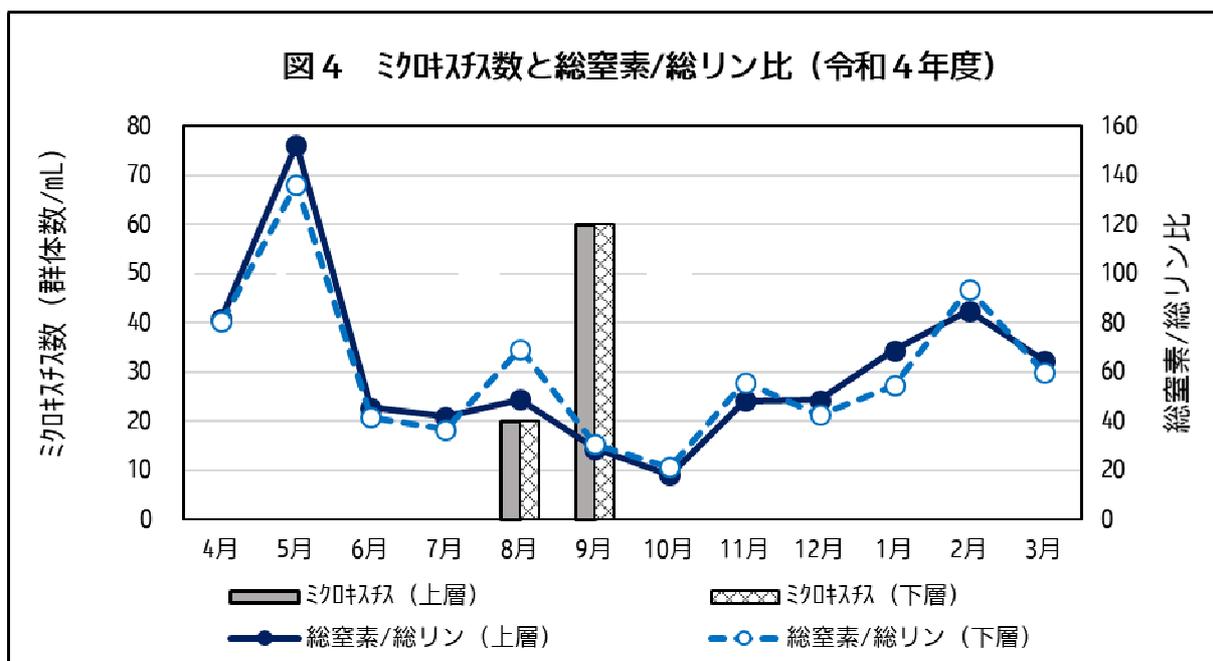
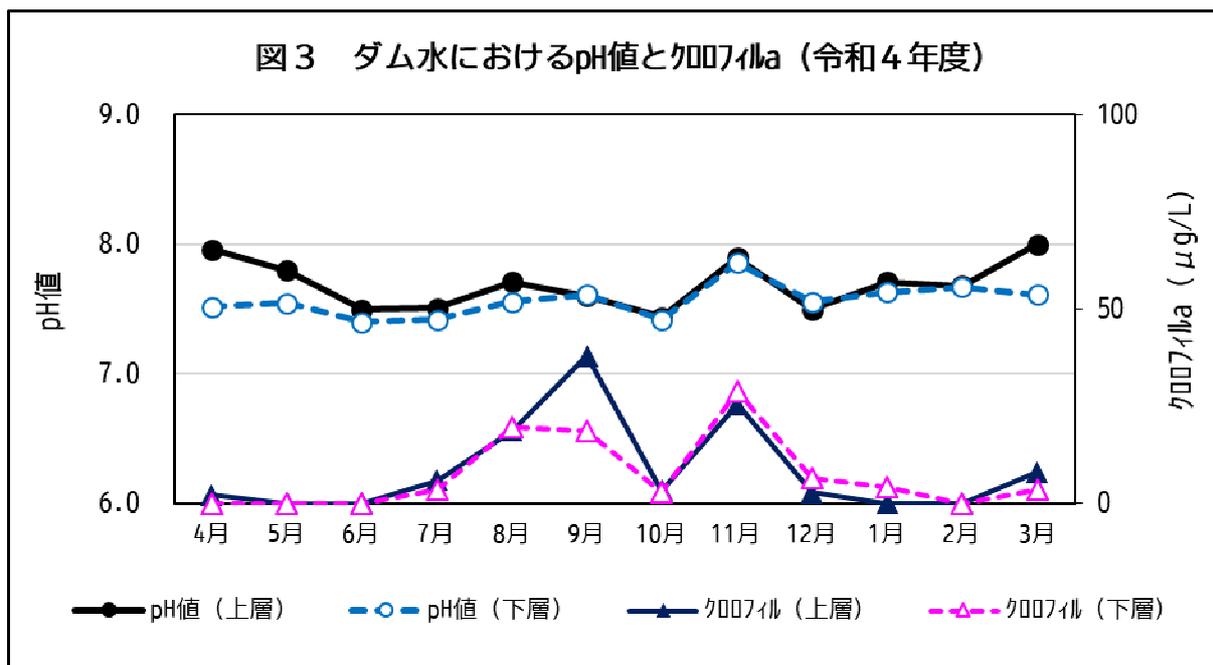
本年度は、夏季のプランクトンの増殖が例年並みであったため、ダム上下層におけるpH値とクロロフィルaに著しい上昇はありませんでした〔図1〕。また、総窒素及び総リンも例年並みの値でした〔図2〕。

水温が上昇する春から夏にかけては水温躍層が形成しやすく、またダム下層では降雨時の河川濁水の影響を受け濁度が上昇するなど、水深によって水質に変化が生じる場合があるため、浄水場では最適な取水位置を選択して対応しています。



本年度は、年間を通して何度か上層で pH 値が 8.0 近くまで上昇しました。また、9,11 月に上層のクロロフィル a が上昇しました〔図 3〕。これは、春先に珪藻類のキクロテラが、夏季に藍藻類であるミクロキスチスが増殖したことが原因と考えられ、例年通りの傾向となりました。

総窒素/総リン比が低くなる（河川からのリン流入量が増加する）とプランクトンが増殖する傾向にありますが、本年度も 9 月～10 月に総窒素/総リン比が 20 を下回り、栄養塩類が十分となったことで、ミクロキスチスが増殖したと考えられます〔図 4〕。



○ダム上層：標高 317.2～325.2 m (表層：水深 0.5 m)

○ダム下層：標高 309.3 m (取水下限位置より 0.5 m上)

大滝根川

大滝根川は田村市内の常葉町と大越町にまたがる大滝根山の西斜面に源を発し、郡山市横川町で阿武隈川に合流する総延長 51 km（市域内 7 km）の一級河川です。

大滝根川上流域は田村市および三春町から生活排水が流入しており、また降雨時における土壌流出も水質汚濁の要因となっています。

水源水質調査は、田村市船引町で合流する前の大滝根川と牧野川、さらに合流後の光大寺地点において年 4 回実施しています。

本年度も総窒素及び総リン量に大きな変動はなく、引き続き水道水源としては良好な水質でした。

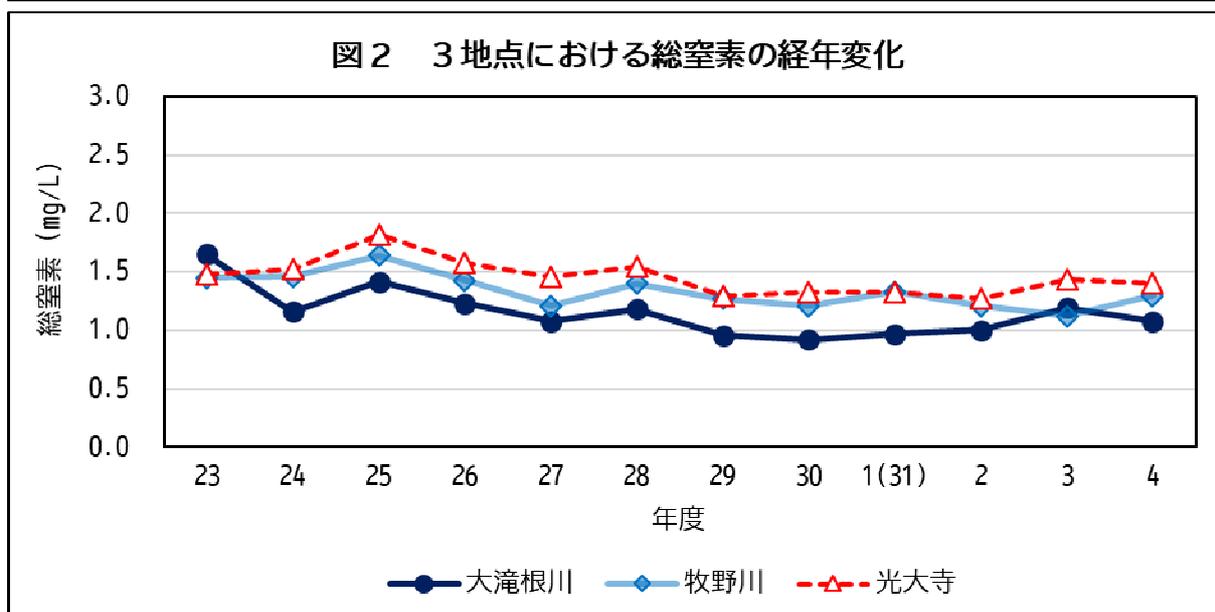
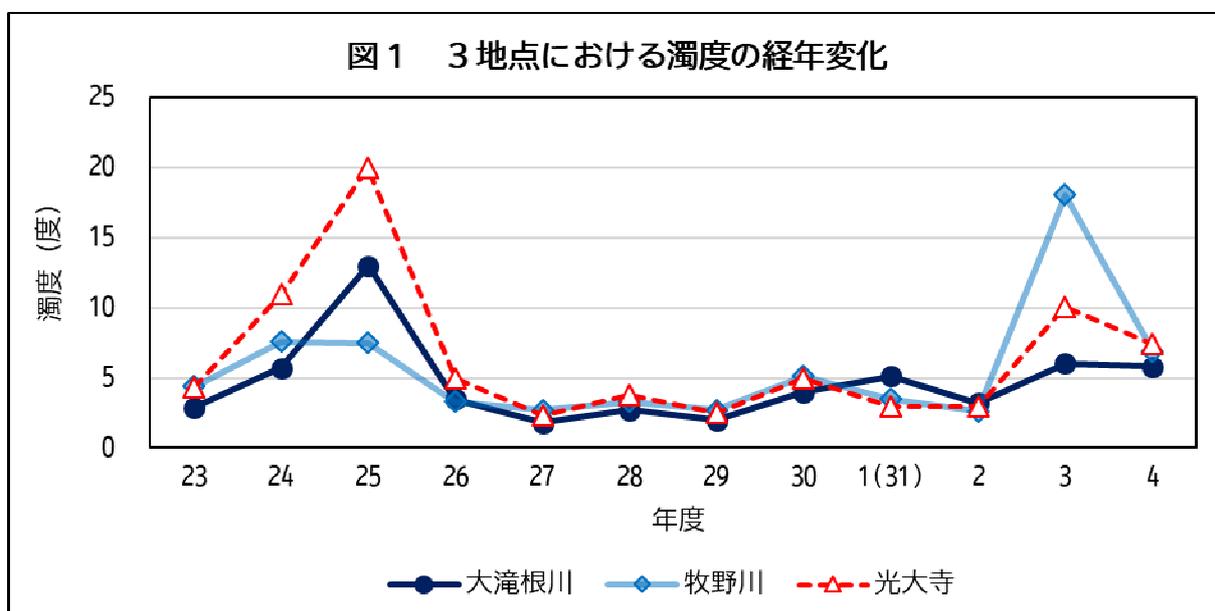


図3 3地点における総リンの経年変化

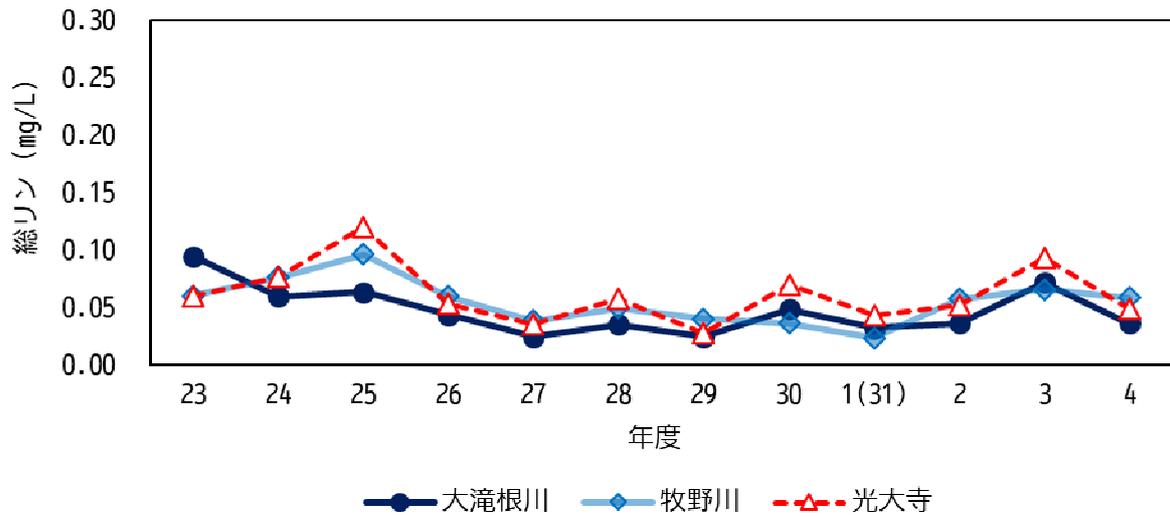


図4 3地点における総窒素（令和4年度）

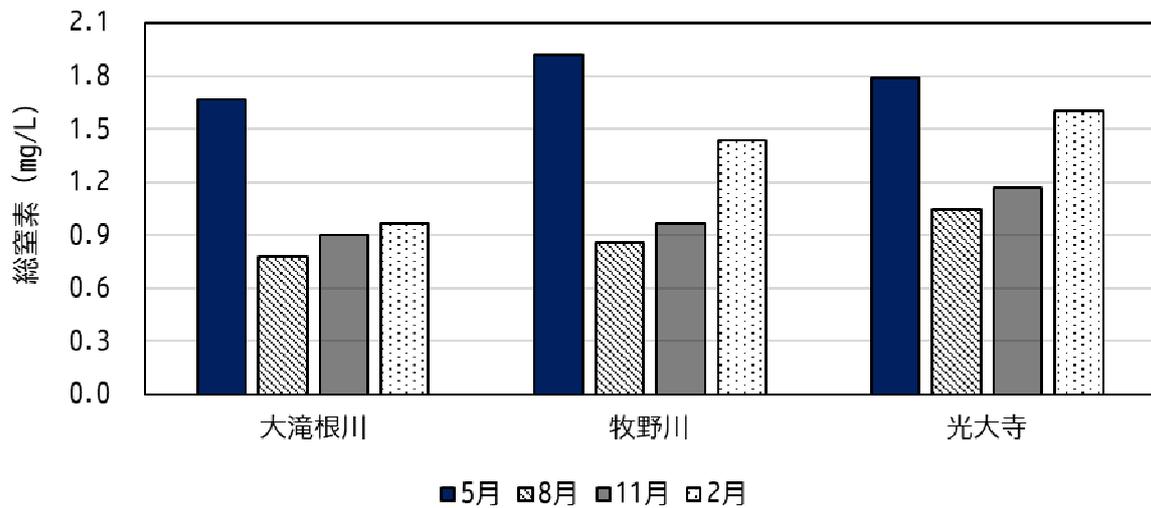
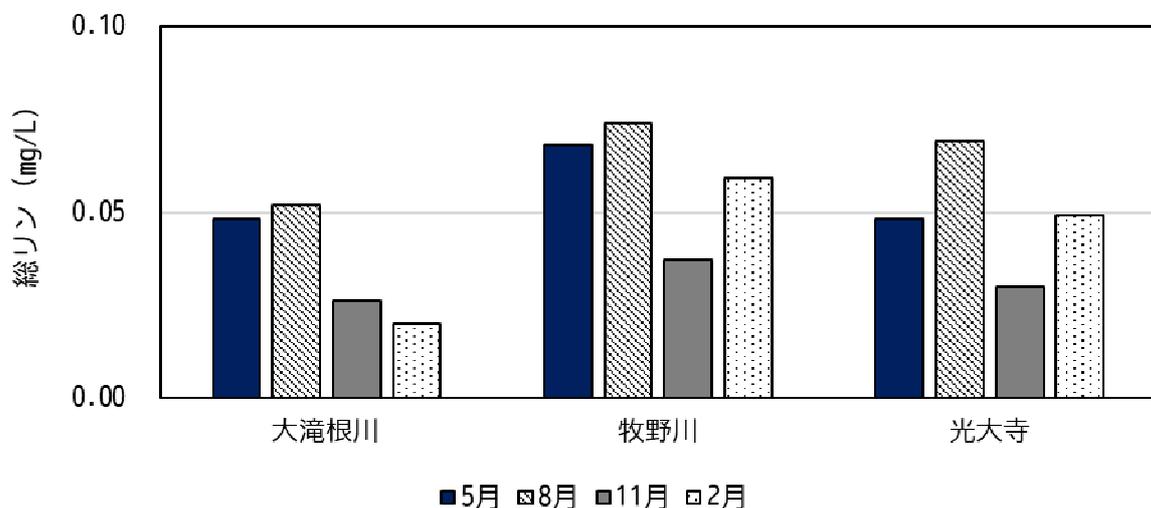


図5 3地点における総リン（令和4年度）



水源水質経年変化 三春ダム 上層

項目	年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	32.9	31.5	28.4	25.0	33.6
	最 小	3.6	2.8	0.0	1.2	5.8
	平均(回数)	16.8(12)	15.3(12)	14.6(12)	14.1(12)	16.1(12)
水 温 (°C)	最 大	26.7	26.5	25.9	24.7	25.7
	最 小	1.7	5.0	3.3	2.5	5.0
	平均(回数)	13.9(12)	14.2(12)	14.1(12)	13.4(12)	14.3(12)
色 度 (度)	最 大	28	32	14	18	14
	最 小	4	4	4	5	4
	平均(回数)	9(12)	13(12)	9(12)	11(12)	8(12)
濁 度 (度)	最 大	7.8	14.0	6.0	9.5	7.2
	最 小	0.8	1.5	0.9	0.8	0.6
	平均(回数)	3.1(12)	4.8(12)	3.3(12)	3.8(12)	2.7(12)
p H 値 (-)	最 大	8.42	8.59	7.98	7.94	8.00
	最 小	7.38	7.29	7.33	7.39	7.44
	平均(回数)	7.78(12)	7.64(12)	7.75(12)	7.64(12)	7.69(12)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.39	1.62	1.04	1.21	1.18
	最 小	0.451	0.787	0.666	0.680	0.730
	平均(回数)	0.99(12)	1.130(12)	0.844(12)	0.97(12)	0.948(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	12.8	15.6	10.5	10.8	10.7
	最 小	8.2	5.3	6.2	4.8	7.0
	平均(回数)	10.3(12)	9.6(12)	8.3(12)	8.4(12)	8.9(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	2.4	3.0	2.6	2.8	2.6
	最 小	1.5	1.7	1.6	1.4	1.4
	平均(回数)	1.9(12)	2.3(12)	2.0(12)	2.1(12)	2.1(12)
一般細菌 (個/mL)	最 大	1,400	2,000	15,000	3,700	3,200
	最 小	26	41	22	25	10
	平均(回数)	380(12)	500(12)	1,600(12)	600	410
大腸菌 (MPN/100mL)	最 大	21	27	10	36	13
	最 小	1	0.0	0	0	0
	平均(回数)	7.6(12)	6.2(12)	2.2(12)	11.0(12)	3.2(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.21	0.39	0.09	0.21	0.18
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
	平均(回数)	0.07(12)	0.10(12)	<0.03(12)	0.07(12)	0.07(12)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.161	0.101	0.042	0.060	0.239
	最 小	0.002	0.002	0.001	0.007	0.014
	平均(回数)	0.037(12)	0.022(12)	0.012(12)	0.023(12)	0.077(12)
カルシウム, マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大	65.3	63.7	61.9	59.3	57.8
	最 小	51.2	43.7	54.9	40.0	51.3
	平均(回数)	59.2(12)	55.0(12)	58.4(12)	53.4(12)	55.5(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大	134	128	126	140	153
	最 小	99	90	94	81	74
	平均(回数)	111(12)	109(12)	107(12)	108(12)	112(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	0.09	0.04	0.08	0.18	0.07
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	0.04(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	0.04(12)	0.03(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	55.3	54.1	55.9	52.6	52.7
	最 小	46.1	35.5	44.2	43.0	46.7
	平均(回数)	51.7(12)	46.5(12)	49.9(12)	47.1(12)	49.4(12)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大	170	171	168	164	169
	最 小	150	113	133	133	145
	平均(回数)	159(12)	145(12)	151(12)	149(12)	157(12)
硫酸イオン (mg/L)	最 大	10.9	11.5	10.7	10.5	10.4
	最 小	7.9	7.7	7.9	6.3	7.9
	平均(回数)	9.1(12)	10.2(12)	9.5(12)	9.2(12)	9.2(12)
C O D (mg/L)	最 大	11.5	7.9	6.6	5.2	6.6
	最 小	3.0	3.4	2.0	2.5	3.4
	平均(回数)	4.6(12)	5.2(12)	4.1(12)	3.9(12)	4.4(12)
S S (mg/L)	最 大	11	11	11	12	8
	最 小	1.0	1	<1	1	<1
	平均(回数)	3(12)	4(12)	5(12)	5(12)	3(12)
総窒素 (mg/L)	最 大	1.94	1.47	1.34	1.54	1.83
	最 小	0.68	1.17	0.11	0.78	0.87
	平均(回数)	1.43(12)	1.32(12)	1.05(12)	1.19(12)	1.23(12)
総リン (mg/L)	最 大	0.121	0.107	0.076	0.115	0.067
	最 小	0.016	0.018	0.018	0.015	0.012
	平均(回数)	0.039(12)	0.058(12)	0.036(12)	0.042(12)	0.026(12)
クロロフィル a (µg/L)	最 大	60.3	57	39.5	42.8	37.9
	最 小	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	平均(回数)	12.9(12)	9.9(12)	16.0(12)	87.0(12)	8.7(12)

水源水質経年変化 三春ダム 下層

項目	年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	32.9	31.5	28.4	25.0	33.6
	最 小	3.6	2.8	0.0	1.2	5.8
	平均(回数)	16.8(12)	15.3(12)	14.6(12)	14.1(12)	16.1(12)
水 温 (°C)	最 大	25.8	25.8	25.8	24.5	25.1
	最 小	2.5	4.9	3.6	2.9	3.1
	平均(回数)	13.6(12)	13.9(12)	13.6(12)	12.4(12)	13.4(12)
色 度 (度)	最 大	28	34	16	18	13
	最 小	7	6	5	6	5
	平均(回数)	12(12)	13(12)	10(12)	12(12)	9(12)
濁 度 (度)	最 大	21	17	8.6	11	10
	最 小	1.7	1.6	1.9	2.0	1.1
	平均(回数)	5.7(12)	5.9(12)	4.4(12)	5.1(12)	3.3(12)
p H 値 (-)	最 大	8.05	7.91	7.93	7.80	7.86
	最 小	7.38	7.26	7.34	7.33	7.40
	平均(回数)	7.59(12)	7.48(12)	7.67(12)	7.53(12)	7.57(12)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.39	1.61	1.09	1.20	1.17
	最 小	0.464	0.788	0.666	0.799	0.740
	平均(回数)	1.01(12)	1.135(12)	0.85(12)	0.98(12)	0.949(12)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	12.7	13.6	10.4	10.8	10.7
	最 小	7.6	5.3	6.2	6.2	7.0
	平均(回数)	10.2(12)	8.9(12)	8.3(12)	8.4(12)	8.8(12)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	2.4	3.1	2.5	2.7	2.5
	最 小	1.5	1.6	1.6	1.4	1.7
	平均(回数)	1.9(12)	2.2(12)	1.9(12)	2.0(12)	2.1(12)
一般細菌(個/mL)	最 大	1,200	1,600	13,000	2,900	3,400
	最 小	34	34	26	35	16
	平均(回数)	320(12)	460(12)	1,300(12)	610(12)	490(12)
大腸菌(MPN/100mL)	最 大	150	34	12	47	150
	最 小	1	0	0	0	0
	平均(回数)	17(12)	8.7(12)	2.3(12)	13(12)	15(12)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.38	0.42	0.08	0.31	0.21
	最 小	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03
	平均(回数)	0.14(12)	0.12(12)	<0.03(12)	0.10(12)	0.12(12)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.384	0.144	0.067	0.078	0.262
	最 小	0.003	0.007	<0.001	0.007	0.008
	平均(回数)	0.088(12)	0.037(12)	0.016(12)	0.032(12)	0.120(12)
カルシウム,マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大	65.3	63.7	61.9	59.7	58.0
	最 小	51.1	43.9	54.9	49.5	51.3
	平均(回数)	59.1(12)	55.0(12)	58.5(12)	54.9(12)	55.4(12)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大	140	132	134	138	158
	最 小	105	93	95	88	70
	平均(回数)	114(12)	108(12)	109(12)	110(12)	109(12)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	0.10	0.04	0.08	0.19	0.16
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	0.05(12)	<0.02(12)	<0.02(12)	0.05(12)	0.05(12)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	56.3	54.8	55.1	52.2	52.3
	最 小	45.4	35.5	44.1	42.5	46.3
	平均(回数)	51.7(12)	46.4(12)	49.8(12)	47.3(12)	49.1(12)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大	170	174	168	165	168
	最 小	144	110	134	132	145
	平均(回数)	159(12)	144(12)	151(12)	149(12)	157(12)
硫酸イオン (mg/L)	最 大	10.8	11.6	10.6	10.5	10.2
	最 小	7.4	7.7	7.9	8.0	7.9
	平均(回数)	9.0(12)	10.0(12)	9.4(12)	9.1(12)	9.1(12)
C O D (mg/L)	最 大	8.4	7.7	6.7	5.0	5.4
	最 小	2.2	3.2	1.8	3.0	3.1
	平均(回数)	4.3(12)	5.0(12)	4.0(12)	3.8(12)	4.1(12)
S S (mg/L)	最 大	17	19	13	13	10
	最 小	3	2	<1	3	<1
	平均(回数)	7(12)	6(12)	6(12)	8(12)	5(12)
総窒素 (mg/L)	最 大	1.99	1.47	1.26	1.59	1.91
	最 小	0.70	1.08	0.11	0.80	0.84
	平均(回数)	1.43(12)	1.28(12)	1.03(12)	1.27(12)	1.22(12)
総リン (mg/L)	最 大	0.097	0.116	0.076	0.108	0.053
	最 小	0.021	0.019	0.020	0.019	0.013
	平均(回数)	0.040(12)	0.054(12)	0.039(12)	0.048(12)	0.024(12)
クロロフィル a (µg/L)	最 大	13.9	19.2	42.8	18.8	28.7
	最 小	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
	平均(回数)	7.7(12)	5.0(12)	14.6(12)	6.7(12)	7.3(12)

水源水質経年変化

三春ダム 本川前貯水池

項目	年 度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	19.9	28.6	28.4	28.5	30.3
	最 小	10.1	2.9	1.1	1.3	4.7
	平均(回数)	13.6(4)	16.5(4)	14.2(4)	14.6(4)	13.6(4)
水 温 (°C)	最 大	19.3	26.1	23.1	22.6	25.5
	最 小	2.9	1.1	2.2	1.4	6.3
	平均(回数)	11.0(4)	12.9(4)	13.0(4)	11.7(4)	13.2(4)
色 度 (度)	最 大	26	12	12	49	16
	最 小	4	8	<1	6	7
	平均(回数)	12(4)	10(4)	7(4)	18(4)	11(4)
濁 度 (度)	最 大	15	4.1	5.5	18	10
	最 小	1.3	3.6	<0.1	1.6	3.7
	平均(回数)	5.4(4)	3.9(4)	2.9(4)	6.9(4)	6.6(4)
p H 値 (-)	最 大	8.09	8.05	8.22	7.97	7.95
	最 小	7.78	7.75	7.87	7.90	7.70
	平均(回数)	7.93(4)	7.92(4)	8.02(4)	7.92(4)	7.84(4)
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.82	1.88	1.23	1.26	1.32
	最 小	0.931	1.01	1.000	0.960	1.04
	平均(回数)	1.22(4)	1.45(4)	1.10(4)	1.12(4)	1.19(4)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	13.5	19.2	11.3	14.5	12.5
	最 小	8.0	7.3	8.5	6.6	8.3
	平均(回数)	10.3(4)	11.9(4)	9.8(4)	9.6(4)	10.4(4)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	2.5	2.4	2.1	3.0	1.9
	最 小	1.2	0.9	1.2	0.8	1.0
	平均(回数)	1.7(4)	1.6(4)	1.6(4)	1.6(4)	1.5(4)
一般細菌(個/mL)	最 大	5,000	20,000	11,000	49,000	7,100
	最 小	240	1,010	920	1,100	210
	平均(回数)	1,800(4)	6,600(4)	4,200(4)	13,000(4)	2,100(4)
大腸菌(MPN/100mL)	最 大	220	490	300	1,300	410
	最 小	110	71	47	130	120
	平均(回数)	180(4)	240(4)	140(4)	510(4)	280(4)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.15	0.40	0.17	0.27	0.74
	最 小	0.06	0.07	<0.03	0.09	0.13
	平均(回数)	0.11(4)	0.19(4)	0.07(4)	0.16(4)	0.38(4)
マンガン及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.025	0.070	0.049	0.021	0.059
	最 小	<0.001	0.011	0.002	0.008	0.008
	平均(回数)	0.012(4)	0.037(4)	0.015(4)	0.015(4)	0.039(4)
カルシウム,マグネシウム等(硬度) (mg/L)	最 大	61.0	69.2	63.0	62.5	61.5
	最 小	45.4	46.6	58.1	57.5	55.1
	平均(回数)	56.5(4)	58.1(4)	60.8(4)	59.0(4)	58.1(4)
蒸発残留物 (mg/L)	最 大	128	144	118	185	133
	最 小	86	96	111	95	115
	平均(回数)	106(4)	122(4)	115(4)	135	124(4)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	0.39	0.19	0.37	0.28	0.42
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
	平均(回数)	0.12(4)	0.08(4)	0.11(4)	0.07(4)	0.21(4)
総アルカリ度 (mg/L)	最 大	56.3	53.0	52.9	53.0	53.9
	最 小	38.7	46.2	48.4	47.0	51.5
	平均(回数)	49.8(4)	49.9(4)	51.3(4)	50.2(4)	52.4(4)
電気伝導率 (µS/cm)	最 大	170	198	164	172	178
	最 小	130	140	157	139	157
	平均(回数)	156(4)	172(4)	161(4)	159(4)	169(4)
硫酸イオン (mg/L)	最 大	10.6	15.9	11.6	9.5	10.9
	最 小	8.3	7.9	8.6	7.9	7.8
	平均(回数)	9.0(4)	11.1(4)	9.8(4)	8.9	9.6(4)
B O D (mg/L)	最 大	1.6	2.2	3.4	1.1	1.1
	最 小	0.8	<0.5	1.1	0.7	<0.5
	平均(回数)	1.2(4)	1.5(4)	2.1(4)	0.9(4)	<0.5(4)
S S (mg/L)	最 大	29	9	10	75	22
	最 小	2	4	<1	2	2
	平均(回数)	10(4)	5.3(4)	7(4)	23(4)	11(4)
総窒素 (mg/L)	最 大	2.04	1.98	1.86	1.68	2.60
	最 小	0.72	1.00	1.06	1.11	1.13
	平均(回数)	1.41(4)	1.42(4)	1.39(4)	1.43(4)	1.71(4)
総リン (mg/L)	最 大	0.098	0.099	0.089	0.263	0.087
	最 小	0.038	0.030	0.030	0.036	0.037
	平均(回数)	0.077(4)	0.053(4)	0.056(4)	0.103(4)	0.066(4)

水源水質経年変化

大滝根川 光大寺

項 目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	20.6	30.6	28.5	27.9	28.7
	最 小	9.9	-2.3	-0.4	2.6	5.9
	平均(回数)	13.2(4)	16.3(4)	14.2(4)	15.4(4)	14.2(4)
水 温 (°C)	最 大	18.9	24.7	22.5	22.1	24.2
	最 小	2.6	1.3	1.7	1.3	4.8
	平均(回数)	10.8(4)	12.4(4)	12.7(4)	11.3(4)	12.5(4)
色 度 (度)	最 大	25	10	12	37	14
	最 小	4	6	<1	6	8
	平均(回数)	12(4)	9(4)	7(4)	15(4)	11(4)
濁 度 (度)	最 大	14	3.4	5.6	31	9.7
	最 小	1.0	2.5	<0.1	1.8	5.2
	平均(回数)	5.0(4)	3.0(4)	3.0(4)	10(4)	7.4(4)
p H 値 (-)	最 大	8.10	8.18	8.27	7.97	7.98
	最 小	7.82	7.74	7.87	7.94	7.79
	平均(回数)	7.93(4)	7.98(4)	8.06(4)	7.95(4)	7.92(4)
硝 酸 態 窒 素 及 び 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	最 大	1.63	1.74	1.15	1.20	1.16
	最 小	0.85	0.951	0.963	0.942	0.957
	平均(回数)	1.14(4)	1.37(4)	1.02(4)	1.10(4)	1.06(4)
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	最 大	12.8	18.2	10.8	12.5	26.2
	最 小	8.0	7.6	8.0	6.7	8.0
	平均(回数)	9.9(4)	11.6(4)	9.3(4)	9.2(4)	13.5(4)
有 機 物 (T O C) (mg/L)	最 大	2.2	2.2	2.0	2.9	1.8
	最 小	1.1	1.0	1.1	0.8	1.2
	平均(回数)	1.6(4)	1.6(4)	1.5(4)	1.6(4)	1.5(4)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	6,600	29,000	9,600	39,000	3,200
	最 小	190	840	1,000	340	360
	平均(回数)	2,200(4)	8,700(4)	3,700(4)	11,000(4)	1,700(4)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大	440	260	440	2,400	870
	最 小	88	91	48	190	80
	平均(回数)	200(4)	160(4)	170(4)	800(4)	460(4)
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大	0.28	0.37	0.15	0.31	0.41
	最 小	0.11	0.07	<0.03	0.08	0.11
	平均(回数)	0.18(4)	0.17(4)	0.05(4)	0.16(4)	0.28(4)
マ ン ガ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	最 大	0.023	0.040	0.046	0.019	0.045
	最 小	0.014	0.007	0.002	0.004	0.005
	平均(回数)	0.018(4)	0.017(4)	0.014(4)	0.013(4)	0.028(4)
カ ル シ ウ ム , マ グ ネ シ ウ ム 等 (硬 度) (mg/L)	最 大	59.8	67.9	62.7	64.6	61.6
	最 小	45.7	46.6	57.5	56.6	55.1
	平均(回数)	55.9(4)	56.5(4)	60.3(4)	59.4(4)	57.7(4)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	130	136	115	152	145
	最 小	91	98	101	89	110
	平均(回数)	105(4)	116(4)	110(4)	122(4)	129(4)
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	最 大	0.28	0.16	0.22	0.14	0.30
	最 小	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
	平均(回数)	0.13(4)	0.04(4)	0.08(4)	0.04(4)	0.13(4)
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大	56.4	52.3	52.8	53.0	53.4
	最 小	38.8	46.2	48.0	49.6	48.1
	平均(回数)	49.5(4)	49.5(4)	50.6(4)	50.5(4)	51.5(4)
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	最 大	168	194	160	171	216
	最 小	133	138	153	143	155
	平均(回数)	155(4)	169(4)	157(4)	157(4)	176(4)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	10.2	10.3	11.3	10.9	10.6
	最 小	8.1	7.8	8.4	8.0	7.5
	平均(回数)	8.7(4)	9.5(4)	9.5(4)	9.2(4)	9.1(4)
B O D (mg/L)	最 大	1.5	2.0	3.4	1.2	0.8
	最 小	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5
	平均(回数)	1.0(4)	1.4(4)	2.2(4)	0.8(4)	<0.5
S S (mg/L)	最 大	21	4	11	45	22
	最 小	2	<1	<1	3	9
	平均(回数)	8(4)	3(4)	5(4)	15(4)	14(4)
総 窒 素 (mg/L)	最 大	1.73	1.84	1.63	1.90	1.79
	最 小	0.70	0.78	1.06	1.05	1.05
	平均(回数)	1.33(4)	1.33(4)	1.27(4)	1.43(4)	1.40(4)
総 リ ン (mg/L)	最 大	0.096	0.085	0.066	0.226	0.069
	最 小	0.043	0.024	0.033	0.029	0.030
	平均(回数)	0.070(4)	0.044(4)	0.053(4)	0.094(4)	0.049(4)

水源水質経年変化

大滝根川 牧野川合流前

項 目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	20.0	35.6	25.3	29.5	31.8
	最 小	10.5	-3.5	0.2	2.9	4.5
	平均(回数)	13.6(4)	18.5(4)	14.2(4)	15.9(4)	14.5(4)
水 温 (°C)	最 大	18.3	26.2	21.7	22.4	23.2
	最 小	4.5	2.1	2.4	2.7	5.3
	平均(回数)	11.2(4)	13.7(4)	12.9(4)	12.6(4)	12.5(4)
色 度 (度)	最 大	16	9	12	37	12
	最 小	3	6	<1	13	6
	平均(回数)	9(4)	8(4)	6(4)	19(4)	9(4)
濁 度 (度)	最 大	11.0	6.1	5.8	29	7.8
	最 小	0.8	3.6	<0.1	9.7	2.4
	平均(回数)	4.0(4)	5.1(4)	3.2(4)	18(4)	5.8(4)
p H 値 (-)	最 大	7.80	7.86	7.86	7.71	7.83
	最 小	7.55	7.52	7.68	7.61	7.53
	平均(回数)	7.68(4)	7.71(4)	7.75(4)	7.64(4)	7.71(4)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.19	1.42	0.91	1.01	1.00
	最 小	0.675	0.728	0.759	0.799	0.758
	平均(回数)	0.876(4)	1.058(4)	0.844(4)	0.911(4)	0.880(4)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	7.1	10.9	7.0	6.7	11.0
	最 小	5.4	5.0	5.0	5.6	5.2
	平均(回数)	6.0(4)	7.3(4)	5.9(4)	6.1(4)	7.4(4)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	1.3	1.4	1.2	1.4	1.5
	最 小	0.8	0.6	0.7	0.4	0.8
	平均(回数)	1.1(4)	1.0(4)	1.0(4)	1.0(4)	1.1(4)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	9,400	16,000	8,600	11,000	7,200
	最 小	120	740	1,000	950	710
	平均(回数)	2,800(4)	5,700(4)	3,300(4)	3,900(4)	3,100(4)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大	2,000	140	250	2,400	1,300
	最 小	51	91	23	63	110
	平均(回数)	600(4)	120(4)	120(4)	840(4)	530(4)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.22	0.41	0.14	0.57	0.35
	最 小	0.06	0.10	<0.03	0.08	0.22
	平均(回数)	0.14(4)	0.19(4)	0.07(4)	0.23(4)	0.29(4)
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.015	0.042	0.027	0.046	0.033
	最 小	0.005	0.004	0.002	0.007	0.022
	平均(回数)	0.011(4)	0.016(4)	0.009(4)	0.018(4)	0.027(4)
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大	45.8	52.3	51.0	54.0	49.3
	最 小	35.5	36.9	46.7	45.6	45.1
	平均(回数)	43.1(4)	44.7(4)	48.5(4)	49.5(4)	46.9(4)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	112	110	96	156	105
	最 小	77	81	90	98	90
	平均(回数)	94(4)	95(4)	93(4)	118(4)	98(4)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	0.04	<0.02	0.07	0.04	0.05
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	<0.02(4)	<0.02(4)	0.03(4)	<0.02(4)	0.03(4)
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大	45.5	43.4	44.2	46.7	45.2
	最 小	33.7	39.5	39.6	42.8	41.8
	平均(回数)	41.4(4)	41.6(4)	42.5(4)	44.2(4)	43.5(4)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	127	143	125	135	138
	最 小	106	114	120	119	124
	平均(回数)	119(4)	129(4)	123(4)	127(4)	130(4)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	6.9	10.3	8.0	8.0	7.6
	最 小	5.6	5.5	5.8	0.5	5.5
	平均(回数)	6.0(4)	7.7(4)	6.8(4)	7.0(4)	6.6(4)
B O D (mg/L)	最 大	0.9	1.3	3.0	1.0	0.5
	最 小	0.7	<0.5	0.8	<0.5	<0.5
	平均(回数)	0.8(4)	0.8(4)	1.7(4)	0.6(4)	<0.5(4)
S S (mg/L)	最 大	19	6	12	120	17
	最 小	<1	1	2	5	2
	平均(回数)	7(4)	4(4)	7(4)	44(4)	12(4)
総 窒 素 (mg/L)	最 大	1.06	1.13	1.19	1.48	1.67
	最 小	0.53	0.66	0.83	0.76	0.78
	平均(回数)	0.92(4)	0.97(4)	1.00(4)	1.12(4)	1.08(4)
総 リ ン (mg/L)	最 大	0.106	0.057	0.045	0.108	0.052
	最 小	0.022	0.014	0.028	0.036	0.020
	平均(回数)	0.049(4)	0.033(4)	0.038(4)	0.066(4)	0.037(4)

水源水質経年変化

牧野川 大滝根川合流前

項 目 \ 年 度		平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
気 温 (°C)	最 大	20.1	35.7	30.1	29.0	33.4
	最 小	11.6	-3.6	-0.5	4.2	5.4
	平均(回数)	14.3(4)	17.9(4)	15.5(4)	16.0(4)	14.8(4)
水 温 (°C)	最 大	19.3	26.4	23.4	22.2	23.8
	最 小	4.1	1.4	2.8	2.6	4.9
	平均(回数)	11.4(4)	13.9(4)	13.0(4)	12.5(4)	12.5(4)
色 度 (度)	最 大	27	17	16	29	20
	最 小	5	8	<1	7	7
	平均(回数)	15(4)	13(4)	9(4)	15(4)	14(4)
濁 度 (度)	最 大	14	4.9	6.4	13	16
	最 小	0.9	1.6	<0.1	1.1	1.6
	平均(回数)	5.1(4)	3.5(4)	2.6(4)	6.1(4)	6.9(4)
p H 値 (-)	最 大	8.00	7.91	8.34	8.14	8.08
	最 小	7.70	7.65	7.80	7.75	7.77
	平均(回数)	7.87(4)	7.82(4)	8.15(4)	8.02(4)	7.92(4)
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素 (mg/L)	最 大	1.45	1.87	1.07	1.03	1.04
	最 小	0.570	0.722	0.829	0.938	0.656
	平均(回数)	1.00(4)	1.25(4)	0.90(4)	0.977(4)	0.869(4)
塩化物イオン (mg/L)	最 大	14.4	21.6	13.8	14.3	79.2
	最 小	9.7	8.5	9.7	7.2	10.2
	平均(回数)	11.8(4)	13.5(4)	11.4(4)	10.9(4)	28.1(4)
有機物(TOC) (mg/L)	最 大	2.8	3.3	3.0	3.2	2.7
	最 小	1.2	1.2	1.2	0.9	1.3
	平均(回数)	2.1(4)	2.2(4)	2.0(4)	2.0(4)	2.0(4)
一 般 細 菌 (個/mL)	最 大	7,800	29,000	12,000	29,000	9,600
	最 小	130	1,050	900	980	1,600
	平均(回数)	2,600(4)	8,900(4)	6,900(4)	8,200(4)	3,800(4)
大 腸 菌 (MPN/ 100mL)	最 大	170	89	>2,400	330	1,400
	最 小	36	65	38	52	130
	平均(回数)	110(4)	79(4)	- (4)	230(4)	650(4)
鉄及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.41	0.39	0.20	0.21	0.58
	最 小	0.23	0.08	<0.03	0.10	0.21
	平均(回数)	0.34(4)	0.21(4)	0.08(4)	0.17(4)	0.34(4)
マ ン ガ ン 及びその化合物 (mg/L)	最 大	0.060	0.062	0.049	0.021	0.076
	最 小	0.018	0.006	0.002	0.007	0.034
	平均(回数)	0.037(4)	0.027(4)	0.014(4)	0.013(4)	0.056(4)
カルシウム, マグネ シウム等(硬度) (mg/L)	最 大	80.0	84.2	75.4	78.1	71.8
	最 小	57.6	52.4	64.5	60.7	61.7
	平均(回数)	68.7(4)	68.0(4)	70.1(4)	66.0(4)	67.2(4)
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	最 大	150	159	134	153	243
	最 小	110	105	113	100	108
	平均(回数)	122(4)	129(4)	121(4)	131(4)	160(4)
アンモニア態窒素 (mg/L)	最 大	0.07	0.16	0.12	0.06	0.16
	最 小	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	平均(回数)	0.03(4)	0.04(4)	0.04(4)	<0.02	0.06(4)
総 アルカリ度 (mg/L)	最 大	71.3	52.3	59.4	63.1	66.5
	最 小	46.5	46.2	53.7	51.9	51.2
	平均(回数)	58.4(4)	49.5(4)	57.2(4)	55.4(4)	58.1(4)
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	最 大	207	194	191	208	408
	最 小	159	138	172	155	174
	平均(回数)	180(4)	169(4)	178(4)	175(4)	242(4)
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	最 大	11.6	10.3	14.3	14.4	11.7
	最 小	9.3	7.8	10.0	8.7	9.1
	平均(回数)	10.3(4)	9.5(4)	11.4(4)	10.8(4)	10.3(4)
B O D (mg/L)	最 大	1.3	2.0	3.3	2.1	1.1
	最 小	1.0	<0.5	1.1	<0.5	<0.5
	平均(回数)	1.2(4)	1.4(4)	1.8(4)	0.9(4)	<0.5(4)
S S (mg/L)	最 大	14	4	8	21	23
	最 小	<1	<1	<1	3	2
	平均(回数)	5(4)	3(4)	5(4)	10(4)	12(4)
総 窒 素 (mg/L)	最 大	1.50	1.84	1.48	1.40	1.92
	最 小	0.60	0.78	0.95	0.93	0.86
	平均(回数)	1.21(4)	1.33(4)	1.21(4)	1.19(4)	1.30(4)
総 リ ン (mg/L)	最 大	0.069	0.085	0.090	0.145	0.074
	最 小	0.037	0.024	0.038	0.035	0.037
	平均(回数)	0.054(4)	0.044(4)	0.057(4)	0.073(4)	0.059(4)

荒井浄水場 水源

三春ダム 上層

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.13
採水時間	12				10:25	10:00	10:10	10:00	10:30	9:50	9:30	9:45	9:45	10:00	9:50	10:40
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇
気温	12	33.6	5.8	16.1	23.5	19.6	13.4	21.9	33.6	25.2	13.5	9.8	6.5	5.8	7.8	12.0
水温	12	25.7	5.0	14.3	15.8	12.5	15.4	21.1	25.7	24.2	17.5	12.6	9.5	5.2	5.0	7.4
1 一般細菌 個/mL	12	3,200	10	420	10	12	55	60	3,200	310	1,100	26	150	22	24	16
2 大腸菌 MPN/100mL	12	13	0	3.2	1.0	0	13	1.0	0	7.0	7.0	0	8.4	1.0	0	0
3 カドミウム及其化合物 mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及其化合物 mg/L																
5 セレン及其化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及其化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及其化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.038	<0.004	0.016	0.014	0.016	0.017	0.027	0.026	0.010	<0.004	0.038	0.004	0.011	0.014	0.014
10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	4	<0.001					<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	1.18	0.730	0.948	1.18	1.15	0.988	0.841	0.788	0.730	0.879	0.787	0.874	1.01	1.07	1.08
12 フッ素及其化合物 mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.09	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及其化合物 mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 <small>2,3,7,8-テトラクロロダイオキシン及び ヘキサ-,1,2,3,7,8-ペンタクロロダイオキシン</small> mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸 mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸 mg/L																
23 クロロホルム mg/L	1	<0.001				<0.001										
24 ジクロロ酢酸 mg/L																
25 ジプロモクロロメタン mg/L	1	<0.001				<0.001										
26 臭素酸 mg/L	4	<0.001				<0.001				<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン mg/L	1	<0.01				<0.001										
28 トリクロロ酢酸 mg/L																
29 プロモジクロロメタン mg/L	1	<0.001				<0.001										
30 プロモホルム mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド mg/L																
32 亜鉛及其化合物 mg/L	12	0.030	<0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及其化合物 mg/L	12	0.09	0.01	0.04	0.02	0.04	0.08	0.04	0.05	0.03	0.09	0.04	0.06	0.03	0.01	0.01
34 鉄及其化合物 mg/L	12	0.18	<0.03	0.070	0.04	0.05	0.09	0.05	0.08	0.06	0.18	0.09	0.10	0.06	0.04	<0.03
35 銅及其化合物 mg/L	12	<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
36 ナトリウム及其化合物 mg/L	12	10.0	2.4	8.3	10.0	9.6	9.1	8.6	8.4	7.8	2.4	7.7	8.2	8.7	9.0	9.7
37 マンガン及其化合物 mg/L	12	0.239	0.014	0.077	0.014	0.031	0.059	0.081	0.048	0.081	0.146	0.063	0.239	0.075	0.054	0.030
38 塩化物イオン mg/L	12	10.7	7.0	8.9	10.5	10.4	9.9	8.6	8.2	7.0	7.5	7.7	8.0	8.4	9.5	10.7
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	57.8	51.3	55.5	56.6	56.1	56.5	55.3	54.4	52.2	51.3	54.0	55.8	57.8	57.8	57.8
40 蒸発残留物 mg/L	12	153	74	112	102	115	140	141	106	118	100	87	100	74	102	153
41 陰イオン界面活性剤 mg/L																
42 ジェオスミン mg/L																
43 2-メチルイソボルネオール mg/L																
44 非イオン界面活性剤 mg/L																
45 フェノール類 mg/L																
46 有機物(TOC) mg/L	12	2.6	1.4	2.1	1.8	2.0	2.3	2.2	2.3	1.4	2.6	2.3	2.2	1.9	1.9	2.0
47 pH値	12	8.00	7.44	7.69	7.96	7.80	7.50	7.51	7.71	7.60	7.44	7.90	7.50	7.71	7.68	8.00
48 味	-															
49 臭気	-				微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	強藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	12	14	4	8	4	5	8	8	9	12	14	10	10	6	5	5
51 濁度 度	12	7.2	0.6	2.7	0.8	0.6	2.7	2.3	4.1	2.9	3.3	3.2	2.5	7.2	1.0	2.1

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.13		
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004				<0.0004											
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04				<0.04											
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	57.8	51.3	55.5	56.6	56.1	56.5	55.3	54.4	52.2	51.3	54.0	55.8	57.8	57.8	57.8	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.239	0.014	0.077	0.014	0.031	0.059	0.081	0.048	0.081	0.146	0.063	0.239	0.075	0.054	0.030	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03				<0.03											
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002				<0.002											
	23 臭気強度(TON)	-	2	5.0	3.0	4.0					5						3		
	24 蒸発残留物	mg/L	12	153	74	112	102	115	140	141	106	118	100	87	100	74	102	153	
	25 濁度	度	12	7.2	0.6	2.7	0.8	0.6	2.7	2.3	4.1	2.9	3.3	3.2	2.5	7.2	1.0	2.1	
	26 pH値	-	12	8.00	7.44	7.69	7.96	7.80	7.50	7.51	7.71	7.60	7.44	7.90	7.50	7.71	7.68	8.00	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	12	-0.66	-1.20	-0.95	-0.66	-0.87	-1.14	-1.04	-0.77	-0.92	-1.20	-0.75	-1.19	-1.02	-1.06	-0.72	
	28 従属栄養細菌	個/mL																	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01				<0.01											
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.09	0.01	0.04	0.02	0.04	0.08	0.04	0.05	0.03	0.09	0.04	0.06	0.03	0.01	0.01	
	31 多環芳香族炭化水素(PAHs)	mg/L																	
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	0.07	<0.02	0	<0.02	0.06	0.04	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.06	0.06	0.07	0.03	
		2 総アルカリ度	mg/L	12	52.7	46.7	49.4	47.5	48.4	47.7	49.6	48.7	46.7	50.3	50.2	51.0	51.4	52.7	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	169	145	157	160	160	155	155	154	151	145	154	155	163	165	169
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.4	7.9	9.2	10.1	10.4	9.6	9.0	8.8	8.1	7.9	9.1	8.5	9.0	10.1	10.2
		6 クロロフィルa	μg/L	12	37.9	<2.0	8.7	2.2	<2.0	<2.0	5.9	18.7	37.9	3.3	25.5	2.9	<2.0	<2.0	8.0
		7 フェオフィチンa	μg/L	12	19.5	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	3.5	4.9	3.2	19.5	3.2	4.5	<2.0	<2.0	<2.0	
8 DO		mg/L	12	13.2	8.4	10.6	10.9	11.2	9.9	9.4	9.5	8.4	9.3	11.2	10.3	11.8	12.2	13.2	
9 DO飽和度		%	12	121.5	93.1	105.7	114.6	108.5	100.8	110.4	121.5	103.5	99.4	109.0	93.1	95.7	98.1	114.0	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	6.6	3.4	4.4	3.9	5.4	3.7	4.0	4.6	6.6	5.4	3.7	3.9	3.4	3.6	4.2	
12 SS		mg/L	12	8	<1	3	<1	<1	3	3	8	6	5	7	2	<1	1	1	
13 総窒素		mg/L	12	1.83	0.87	1.23	1.23	1.83	1.32	1.05	1.03	1.39	1.23	0.87	1.12	1.31	1.19	1.23	
14 総リン		mg/L	12	0.067	0.012	0.026	0.015	0.012	0.029	0.025	0.021	0.048	0.067	0.018	0.023	0.019	0.014	0.019	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.399	0.212	0.287	0.212	0.227	0.299	0.305	0.309	0.328	0.399	0.309	0.295	0.263	0.238	0.256	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pp-TEQ																	
22 ミクロシスチン-LR		μg/L	1	0.34							0.34								
23 大腸菌群		MPN/100mL	12	>2,400	16		60	690	1,400	410	>2,400	>2,400	>2,400	2,400	650	93	62	16	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001				<0.0001											
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.2	16.3	17.4	17.8	17.6	17.4	17.4	17.1	16.5	16.3	17.0	17.7	18.2	18.0	17.8	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.6	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.18	0.720	0.934	1.18	1.13	0.971	0.814	0.762	0.720	0.879	0.749	0.870	0.998	1.06	1.07	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

三春ダム 下層

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.13
採水時間	12				10:50	10:00	10:30	10:30	10:50	10:20	10:05	10:10	9:55	10:30	10:10	10:55
天候(前日)	12				晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	雨	曇	晴	晴
天候(当日)	12				晴	晴	雨	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇
気温	12	33.6	5.8	16.1	23.5	19.6	13.4	21.9	33.6	25.2	13.5	9.8	6.5	5.8	7.8	12.0
水温	12	25.1	3.1	13.4	9.1	11.3	14.9	21.2	25.1	24.7	18.1	12.7	9.5	5.1	3.1	5.4
1 一般細菌 個/mL	12	3,400	16	490	18	16	380	50	3,400	200	1,100	430	150	41	48	31
2 大腸菌 MPN/100mL	12	150	0	15	1.0	0	150	3.0	0	9.0	9.8	1.0	5.2	4.1	0	0
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	12	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物 mg/L																
5 セレン及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	12	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	12	0.039	<0.004	0.017	0.014	0.016	0.019	0.029	0.025	0.011	<0.004	0.039	0.004	0.012	0.015	0.013
10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	12	<0.001					<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	12	1.17	0.740	0.949	1.17	1.14	0.943	0.850	0.809	0.740	0.982	0.788	0.811	1.02	1.05	1.08
12 フッ素及びその化合物 mg/L	12	0.10	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.09	0.10	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	12	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L	1	<0.0002				<0.0002										
15 1,4-ジオキサン mg/L	1	<0.005				<0.005										
16 <small>2,2,4,4-テトラフルオロエチレン及び 1,1,2,2-テトラフルオロエチレン</small> mg/L	1	<0.004				<0.004										
17 ジクロロメタン mg/L	1	<0.002				<0.002										
18 テトラクロロエチレン mg/L	1	<0.001				<0.001										
19 トリクロロエチレン mg/L	1	<0.001				<0.001										
20 ベンゼン mg/L	1	<0.001				<0.001										
21 塩素酸 mg/L	12	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸 mg/L																
23 クロロホルム mg/L	1	<0.001				<0.001										
24 ジクロロ酢酸 mg/L																
25 ジプロモクロロメタン mg/L	1	<0.001				<0.001										
26 臭素酸 mg/L	4	<0.001					<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
27 総トリハロメタン mg/L	1	<0.01				<0.001										
28 トリクロロ酢酸 mg/L																
29 プロモジクロロメタン mg/L	1	<0.001				<0.001										
30 プロモホルム mg/L	1	<0.001				<0.001										
31 ホルムアルデヒド mg/L																
32 亜鉛及びその化合物 mg/L	12	0.028	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	12	0.19	0.02	0.07	0.03	0.02	0.19	0.08	0.07	0.05	0.10	0.05	0.07	0.07	0.06	0.03
34 鉄及びその化合物 mg/L	12	0.21	0.03	0.12	0.05	0.03	0.21	0.13	0.13	0.09	0.17	0.10	0.13	0.15	0.12	0.07
35 銅及びその化合物 mg/L	12	<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
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	12	10.0	2.3	8.2	10.0	9.6	8.7	8.5	8.4	7.8	2.3	7.7	8.2	8.6	9.0	9.7
37 マンガン及びその化合物 mg/L	12	0.262	0.008	0.120	0.016	0.008	0.103	0.095	0.064	0.121	0.152	0.077	0.260	0.262	0.182	0.099
38 塩化物イオン mg/L	12	10.7	7.0	8.8	10.7	10.3	9.2	8.5	8.2	7.1	7.0	7.7	8.0	8.5	9.4	10.6
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	12	58.0	51.3	55.4	56.8	56.2	54.8	55.2	54.4	52.2	51.3	54.3	56.1	57.6	57.8	58.0
40 蒸発残留物 mg/L	12	158	70	109	103	115	128	146	99	114	93	83	102	70	101	158
41 陰イオン界面活性剤 mg/L																
42 ジェオスミン mg/L																
43 2-メチルイソボルネオール mg/L																
44 非イオン界面活性剤 mg/L																
45 フェノール類 mg/L																
46 有機物(TOC) mg/L	12	2.5	1.7	2.1	1.7	1.9	2.3	2.3	2.2	2.3	2.5	2.2	2.1	1.9	1.9	1.8
47 pH値	12	7.86	7.40	7.57	7.52	7.55	7.40	7.42	7.56	7.61	7.42	7.86	7.56	7.63	7.67	7.61
48 味	-															
49 臭気	-				微藻臭	微藻臭	微藻臭	弱藻臭	弱藻臭	藻臭	弱藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	12	13	5	9	5	6	13	9	10	10	13	10	11	10	8	8
51 濁度 度	12	9.6	1.1	3.3	1.5	1.1	9.6	3.2	4.1	2.6	3.4	3.4	3.3	3.0	2.5	2.1

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.4.13	R4.5.11	R4.6.8	R4.7.6	R4.8.1	R4.9.7	R4.10.13	R4.11.16	R4.12.7	R5.1.12	R5.2.7	R5.3.13		
水質 管理 目標 設定 項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	12	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	12	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	12	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L	1	<0.0004									0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	8 トルエン	mg/L	1	<0.04															
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L																	
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L																	
	14 抱水クロラール	mg/L																	
	15 農薬類	-																	
	16 残留塩素	mg/L																	
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	12	58.0	51.3	55.4	56.8	56.2	54.8	55.2	54.4	52.2	51.3	54.3	56.1	57.6	57.8	58.0	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	12	0.262	0.008	0.120	0.016	0.008	0.103	0.095	0.064	0.121	0.152	0.077	0.260	0.262	0.182	0.099	
	19 遊離炭酸	mg/L																	
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	<0.03															
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	1	<0.002															
	23 臭気強度(TON)	-	2	7	3	5					7							3	
	24 蒸発残留物	mg/L	12	158	70	109	103	115	128	146	99	114	93	83	102	70	101	158	
	25 濁度	度	12	9.6	1.1	3.3	1.5	1.1	9.6	3.2	4.1	2.6	3.4	3.4	3.3	3.0	2.5	2.1	
	26 pH値	-	12	7.86	7.40	7.57	7.52	7.55	7.40	7.42	7.56	7.61	7.42	7.86	7.56	7.63	7.67	7.61	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-																	
	28 従属栄養細菌	個/mL					-1.19	-1.15	-1.27	-1.13	-0.92	-0.91	-1.21	-0.79	-1.13	-1.09	-1.10	-1.14	
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1	<0.01															
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	12	0.19	0.02	0.07	0.03	0.02	0.19	0.08	0.07	0.05	0.10	0.05	0.07	0.07	0.06	0.03	
	31 2,4,6-トリクロロフェノール(PTC)	mg/L																	
	その他の 項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	12	0.16	<0.02	0	0.16	0.08	0.08	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.06	0.07	0.08
		2 総アルカリ度	mg/L	12	52.3	46.3	49.1	48.0	47.3	46.5	49.5	48.8	46.3	50.4	50.1	51.2	50.9	52.3	
		3 電気伝導率	μS/cm	12	168	145	157	162	159	150	154	154	151	145	154	155	162	165	168
		4 溶性ケイ酸	mg/L																
		5 硫酸イオン	mg/L	12	10.2	7.9	9.1	10.1	10.2	8.7	9.0	8.7	8.1	7.9	9.1	8.5	9.2	9.9	10.2
		6 クロロフィルa	μg/L	12	28.7	<2.0	7.3	<2.0	<2.0	<2.0	3.7	19.8	18.7	2.8	28.7	6.5	4.1	<2.0	3.6
		7 フェオフィチンa	μg/L	12	9.8	<2.0	3.3	<2.0	<2.0	<2.0	4.2	4.2	4.5	9.6	9.8	3.6	3.1	<2.0	4.2
8 DO		mg/L	12	12.9	8.7	10.3	10.2	10.8	9.4	8.8	8.9	8.7	8.9	11.3	9.9	12.0	12.9	12.3	
9 DO飽和度		%	12	113.2	90.4	101.5	92.5	101.7	94.3	102.8	111.6	108.6	96.8	110.8	90.4	97.1	98.2	113.2	
10 BOD		mg/L																	
11 COD		mg/L	12	5.4	3.1	4.1	3.1	5.3	3.8	3.7	4.1	5.0	5.4	3.4	4.3	3.3	3.3	4.1	
12 SS		mg/L	12	10	1	5	1	2	10	5	7	5	4	9	4	4	3	3	
13 総窒素		mg/L	12	1.91	0.84	1.22	1.45	1.91	1.50	0.99	1.11	0.98	1.13	0.84	1.11	1.15	1.22	1.20	
14 総リン		mg/L	12	0.053	0.013	0.024	0.018	0.014	0.036	0.027	0.016	0.032	0.053	0.015	0.026	0.021	0.013	0.020	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	12	0.380	0.201	0.282	0.201	0.226	0.336	0.274	0.303	0.309	0.380	0.303	0.298	0.266	0.244	0.243	
16 モリブデン		mg/L	12	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L	1	<0.0001															
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L	1	<0.0001															
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L	1	<0.0001															
20 トリハロメタン生成能		mg/L																	
21 ダイオキシン類		pp-TEQ																	
22 ミクロシスチン-LR		μg/L	1	0.31							0.31								
23 大腸菌群		MPN/100mL	12	>2,400	4.0		18	93	>2,400	460	>2,400	>2,400	>2,400	2,400	580	100	110	4.0	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL																	
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L																	
26 ジアルジア		浄水系:個/40L																	
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L	1	<0.0001							<0.0001								
28 カルシウムイオン		mg/L	12	18.1	16.3	17.4	17.9	17.6	17.1	17.4	17.1	16.5	16.3	17.1	17.8	18.1	18.0	17.9	
29 マグネシウムイオン		mg/L	12	3.2	2.6	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7	2.6	2.8	2.8	3.0	3.1	3.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	12	1.18	0.729	0.935	1.18	1.12	0.924	0.821	0.784	0.729	0.982	0.749	0.807	1.01	1.04	1.07	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。
 ※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

三春ダム 本川前貯水池

検査項目	採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8
採水時間		4				9:35	10:10	10:10	9:30
天候(前日)		4				晴	晴	曇	雨
天候(当日)		4				雨	晴	雨	晴
気温	℃	4	30.3	4.7	13.6	11.7	30.3	7.6	4.7
水温	℃	4	25.5	6.3	13.2	11.8	25.5	9.2	6.3
1)一般細菌	個/mL	4	7,100	210	2,100	360	7,100	210	800
2)大腸菌	MPN/100mL	4	410	120	280	410	370	120	230
3)カドミウム及びその化合物	mg/L	4	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4)水銀及びその化合物	mg/L								
5)セレン及びその化合物	mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6)鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7)ヒ素及びその化合物	mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8)六価クロム化合物	mg/L	4	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9)亜硝酸態窒素	mg/L	4	0.061	0.025	0.043	0.061	0.044	0.040	0.025
10)シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L								
11)硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	4	1.32	1.04	1.19	1.32	1.04	1.10	1.30
12)フッ素及びその化合物	mg/L	4	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13)ホウ素及びその化合物	mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14)四塩化炭素	mg/L								
15)1,4-ジオキサン	mg/L								
16)2,2,4,4-テトラフルオロエチレン	mg/L								
17)ジクロロメタン	mg/L								
18)テトラクロロエチレン	mg/L								
19)トリクロロエチレン	mg/L								
20)ベンゼン	mg/L								
21)塩素酸	mg/L	4	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22)クロロ酢酸	mg/L								
23)クロロホルム	mg/L								
24)ジクロロ酢酸	mg/L								
25)ジブロモクロロメタン	mg/L								
26)臭素酸	mg/L								
27)総トリハロメタン	mg/L								
28)トリクロロ酢酸	mg/L								
29)ブロモジクロロメタン	mg/L								
30)ブロモホルム	mg/L								
31)ホルムアルデヒド	mg/L								
32)亜鉛及びその化合物	mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33)アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.46	0.05	0.21	0.05	0.46	0.22	0.09
34)鉄及びその化合物	mg/L	4	0.74	0.13	0.38	0.13	0.74	0.33	0.31
35)銅及びその化合物	mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36)ナトリウム及びその化合物	mg/L	4	11.5	8.9	9.9	9.7	8.9	9.6	11.5
37)マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.059	0.008	0.039	0.008	0.059	0.035	0.052
38)塩化物イオン	mg/L	4	12.5	8.3	10.4	10.9	8.3	9.7	12.5
39)カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	61.5	55.1	58.1	61.5	55.1	57.6	58.2
40)蒸発残留物	mg/L	4	133	115	124	129	133	115	118
41)陰イオン界面活性剤	mg/L								
42)ジェオスミン	mg/L								
43)2-メチルイソボルネオール	mg/L								
44)非イオン界面活性剤	mg/L								
45)フェノール類	mg/L								
46)有機物(TOC)	mg/L	4	1.9	1.0	1.5	1.9	1.8	1.2	1.0
47)pH値	—	4	7.95	7.70	7.84	7.78	7.95	7.93	7.70
48)味	—								
49)臭気	—	4				微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50)色度	度	4	16	7	11	12	16	9	7
51)濁度	度	4	10.2	3.7	6.6	6.5	10.2	6.0	3.7

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8		
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	8 トルエン	mg/L									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L									
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L									
	14 抱水クロラール	mg/L									
	15 農薬類	-									
	16 残留塩素	mg/L									
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	61.5	55.1	58.1	61.5	55.1	57.6	58.2	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.059	0.008	0.039	0.008	0.059	0.035	0.052	
	19 遊離炭酸	mg/L									
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L									
	23 臭気強度(TON)	-									
	24 蒸発残留物	mg/L	4	133	115	124	129	133	115	118	
	25 濁度	度	4	10.2	3.6800	6.6	6.5	10.2	6.0	3.7	
	26 pH値	-	4	7.95	7.70	7.84	7.78	7.95	7.93	7.70	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.50	-1.02	-0.77	-0.82	-0.50	-0.73	-1.02	
	28 従属栄養細菌	個/mL									
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.46	0.05	0.21	0.05	0.46	0.22	0.09	
	31 塩化トリクロロエチレン(PPM)	mg/L									
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	4	0.42	0.04	0.21	0.28	0.04	0.11	0.42
		2 総アルカリ度	mg/L	4	53.9	51.5	52.4	52.6	51.6	53.9	51.5
		3 電気伝導率	μS/cm	4	178	157	169	173	157	169	178
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	10.9	7.8	9.6	10.9	7.8	9.6	10.0
		6 クロロフィルa	μg/L								
		7 フェオフィチンa	μg/L								
8 DO		mg/L	4	13.1	8.6	11.3	11.1	8.6	12.5	13.1	
9 DO飽和度		%	4	111.2	105.7	108.6	105.7	108.2	111.2	109.4	
10 BOD		mg/L	4	1.1	0.0	0.5	1.1	0.8	<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	4	4.7	2.4	3.2	4.7	2.4	2.5	3.1	
12 SS		mg/L	4	22	2	11	10	22	10	2	
13 総窒素		mg/L	4	2.60	1.13	1.71	2.60	1.13	1.33	1.80	
14 総リン		mg/L	4	0.087	0.037	0.066	0.056	0.082	0.037	0.087	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.234	0.129	0.184	0.216	0.234	0.155	0.129	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L									
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L									
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L									
20 トリハロメタン生成能		mg/L									
21 ダイオキシン類		pp-TEQs									
22 ミクロシスチン-LR		μg/L									
23 大腸菌群		MPN/100mL	4	>2,400			>2,400	>2,400	>2,400	>2,400	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL									
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L 浄水系:個/40L									
26 ジアルジア											
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
28 カルシウムイオン		mg/L	4	19.6	17.6	18.4	19.6	17.6	18.2	18.3	
29 マグネシウムイオン		mg/L	4	3.1	2.7	3.0	3.1	2.7	3.0	3.0	
30 硝酸態窒素		mg/L	4	1.28	0.998	1.15	1.26	0.998	1.06	1.28	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

大滝根川 光大寺地点

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8
採水時間	4				9:45	10:20	10:20	9:40
天候 (前日)	4				晴	晴	曇	雨
天候 (当日)	4				雨	晴	雨	晴
気温 ℃	4	28.7	5.9	14.2	10.5	28.7	11.5	5.9
水温 ℃	4	24.2	4.8	12.5	11.7	24.2	9.2	4.8
1 一般細菌 個/mL	4	3,200	360	1,700	690	3,200	360	2,400
2 大腸菌 MPN/100mL	4	870	80	450	170	690	80	870
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	4	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物 mg/L								
5 セレン及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	4	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	4	0.043	0.020	0.028	0.021	0.043	0.029	0.020
10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	1.16	0.957	1.06	1.13	0.957	0.996	1.16
12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L								
15 1,4-ジオキサン mg/L								
16 2,2,4,4-テトラクロロプロパン mg/L								
17 ジクロロメタン mg/L								
18 テトラクロロエチレン mg/L								
19 トリクロロエチレン mg/L								
20 ベンゼン mg/L								
21 塩素酸 mg/L	4	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸 mg/L								
23 クロロホルム mg/L								
24 ジクロロ酢酸 mg/L								
25 ジプロモクロロメタン mg/L								
26 臭素酸 mg/L								
27 総トリハロメタン mg/L								
28 トリクロロ酢酸 mg/L								
29 プロモジクロロメタン mg/L								
30 プロモホルム mg/L								
31 ホルムアルデヒド mg/L								
32 亜鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.21	0.06	0.16	0.06	0.19	0.21	0.18
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	0.41	0.11	0.28	0.11	0.28	0.31	0.41
35 銅及びその化合物 mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	18.6	8.7	11.4	9.2	8.7	9.1	18.6
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.045	0.005	0.028	0.005	0.026	0.035	0.045
38 塩化物イオン mg/L	4	26.2	8.0	13.5	10.4	8.0	9.4	26.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	61.6	55.1	57.7	61.6	55.1	56.9	57.2
40 蒸発残留物 mg/L	4	145	110	129	129	130	110	145
41 陰イオン界面活性剤 mg/L								
42 ジェオスミン mg/L								
43 2-メチルイソボルネオール mg/L								
44 非イオン界面活性剤 mg/L								
45 フェノール類 mg/L								
46 有機物 (TOC) mg/L	4	1.8	1.2	1.5	1.8	1.7	1.2	1.2
47 pH値	4	7.98	7.79	7.92	7.79	7.98	7.98	7.94
48 味	—							
49 臭気	—				微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	4	14	8	11	12	14	8	12
51 濁度 度	4	9.7	5.2	7.4	5.2	9.7	5.4	9.4

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8		
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	8 トルエン	mg/L									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L									
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L									
	14 抱水クロラール	mg/L									
	15 農薬類	-									
	16 残留塩素	mg/L									
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	4	61.6	55.1	57.7	61.6	55.1	56.9	57.2	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.045	0.005	0.028	0.005	0.026	0.035	0.045	
	19 遊離炭酸	mg/L									
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	21 メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L									
	23 臭気強度(TON)	-									
	24 蒸発残留物	mg/L	4	145	110	129	129	130	110	145	
	25 濁度	度	4	9.7	5.2	7.4	5.2	9.7	5.4	9.4	
	26 pH値	-	4	7.98	7.79	7.92	7.79	7.98	7.98	7.94	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.49	-0.85	-0.71	-0.81	-0.49	-0.68	-0.85	
	28 従属栄養細菌	個/mL									
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.21	0.06	0.16	0.06	0.19	0.21	0.18	
	31 及びその化合物(PPM)	mg/L									
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	4	0.30	0.04	0.13	0.04	0.08	0.11	0.30
		2 総アルカリ度	mg/L	4	53.4	48.1	51.5	53.4	51.1	53.4	48.1
		3 電気伝導率	μS/cm	4	216	155	176	168	155	165	216
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	10.6	7.5	9.1	10.6	7.5	9.1	9.1
		6 クロロフィルa	μg/L								
		7 フェオフィチンa	μg/L								
8 DO		mg/L	4	13.5	8.7	11.3	11.2	8.7	11.9	13.5	
9 DO飽和度		%	4	118.9	106.4	110.7	106.4	108.0	118.9	109.4	
10 BOD		mg/L	4	0.8	<0.5	<0.5	0.7	0.8	<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	4	4.7	2.2	3.3	4.7	2.4	2.2	3.7	
12 SS		mg/L	4	22	9	14	9	22	11	14	
13 総窒素		mg/L	4	1.79	1.05	1.40	1.79	1.05	1.17	1.60	
14 総リン		mg/L	4	0.069	0.030	0.049	0.048	0.069	0.030	0.049	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.230	0.141	0.187	0.211	0.230	0.141	0.165	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L									
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L									
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L									
20 トリハロメタン生成能		mg/L									
21 ダイオキシン類		pp-TEQ									
22 ミクロシスチン-LR		μg/L									
23 大腸菌群		MPN/100mL	4	>2,400			>2,400	>2,400	>2,400	>2,400	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL									
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L									
26 ジアルジア		浄水系:個/40L									
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
28 カルシウムイオン		mg/L	4	19.6	17.6	18.3	19.6	17.6	18.0	18.1	
29 マグネシウムイオン		mg/L	4	3.1	2.7	2.9	3.1	2.7	2.9	2.9	
30 硝酸態窒素		mg/L	4	1.14	0.914	1.03	1.11	0.914	0.967	1.14	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

大滝根川 牧野川合流前

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8
採水時間	4				10:30	11:10	11:10	9:50
天候 (前日)	4				晴	晴	曇	雨
天候 (当日)	4				雨	晴	雨	晴
気温 ℃	4	31.8	4.5	14.5	11.3	31.8	10.5	4.5
水温 ℃	4	23.2	5.3	12.5	11.1	23.2	10.5	5.3
1 一般細菌 個/mL	4	7,200	710	3,100	3,100	7,200	710	1,300
2 大腸菌 MPN/100mL	4	1,300	110	530	1300	580	110	110
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	4	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物 mg/L								
5 セレン及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	4	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	4	0.011	<0.004	0.007	<0.004	0.008	0.011	0.008
10 シアン化合物イオン及び塩化シアン mg/L								
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	1.00	0.758	0.880	1.00	0.758	0.852	0.909
12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	<0.08			<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L								
15 1,4-ジオキサン mg/L								
16 2,2,4,4-テトラフルオロエチレン mg/L								
17 ジクロロメタン mg/L								
18 テトラクロロエチレン mg/L								
19 トリクロロエチレン mg/L								
20 ベンゼン mg/L								
21 塩素酸 mg/L	4	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸 mg/L								
23 クロロホルム mg/L								
24 ジクロロ酢酸 mg/L								
25 ジブロモクロロメタン mg/L								
26 臭素酸 mg/L								
27 総トリハロメタン mg/L								
28 トリクロロ酢酸 mg/L								
29 ブロモジクロロメタン mg/L								
30 ブロモホルム mg/L								
31 ホルムアルデヒド mg/L								
32 亜鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.27	0.07	0.17	0.15	0.19	0.27	0.07
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	0.35	0.22	0.29	0.28	0.35	0.32	0.22
35 銅及びその化合物 mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	9.6	6.8	7.7	7.4	7.0	6.8	9.6
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.033	0.022	0.027	0.022	0.033	0.026	0.028
38 塩化物イオン mg/L	4	11.0	5.2	7.4	7.0	5.2	6.3	11.0
39 カシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	49.3	45.1	46.9	49.3	45.1	47.4	45.9
40 蒸発残留物 mg/L	4	105	90	98	105	103	92	90
41 陰イオン界面活性剤 mg/L								
42 ジェオスミン mg/L								
43 2-メチルイソボルネオール mg/L								
44 非イオン界面活性剤 mg/L								
45 フェノール類 mg/L								
46 有機物 (TOC) mg/L	4	1.5	0.8	1.1	1.5	1.3	0.9	0.8
47 pH値	4	7.83	7.53	7.71	7.53	7.68	7.80	7.83
48 味	-							
49 臭気	-				微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	4	12	6	9	12	11	7	6
51 濁度 度	4	7.8	2.4	5.8	7.8	6.0	6.8	2.4

検査項目\採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8		
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	2 ウラン及びその化合物	mg/L	4	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
	3 ニッケル及びその化合物	mg/L	4	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
	5 1,2-ジクロロエタン	mg/L									
	8 トルエン	mg/L									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L									
	13 ジクロロアセトニトリル	mg/L									
	14 抱水クロラール	mg/L									
	15 農薬類	-									
	16 残留塩素	mg/L									
	17 加カルマ・マ・初カ等(硬度)	mg/L	4	49.3	45.1	46.9	49.3	45.1	47.4	45.9	
	18 マンガン及びその化合物	mg/L	4	0.033	0.022	0.027	0.022	0.033	0.026	0.028	
	19 遊離炭酸	mg/L									
	20 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L									
	21 メチル-t-ブチルエーテル	mg/L									
	23 臭気強度(TON)	-									
	24 蒸発残留物	mg/L	4	105	90	98	105	103	92	90	
	25 濁度	度	4	7.8	2.4	5.8	7.8	6.0	6.8	2.4	
	26 pH値	-	4	7.83	7.53	7.71	7.53	7.68	7.80	7.83	
	27 腐食性(ランゲリア指数)	-	4	-0.95	-1.25	-1.06	-1.25	-0.95	-0.98	-1.08	
	28 従属栄養細菌	個/mL									
	29 1,1-ジクロロエチレン	mg/L									
	30 アルミニウム及びその化合物	mg/L	4	0.27	0.07	0.17	0.15	0.19	0.27	0.07	
	31 及びその化合物(PPM)	mg/L									
	その他の項目	1 アンモニア態窒素	mg/L	4	0.05	<0.02	0.0300	0.05	<0.02	0.03	0.04
		2 総アルカリ度	mg/L	4	45.2	41.8	43.5	43.1	43.7	45.2	41.8
		3 電気伝導率	μS/cm	4	138	124	130	127	124	130	138
		4 溶性ケイ酸	mg/L								
		5 硫酸イオン	mg/L	4	7.6	5.5	6.6	7.6	5.5	6.8	6.4
		6 クロロフィルa	μg/L								
		7 フェオフィチンa	μg/L								
8 DO		mg/L	4	13.1	8.4	11.0	11.2	8.4	11.5	13.1	
9 DO飽和度		%	4	110.6	103.6	107.0	105.5	103.6	110.6	108.1	
10 BOD		mg/L	4	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
11 COD		mg/L	4	4.5	1.9	2.8	4.5	1.9	2.0	2.8	
12 SS		mg/L	4	17	2	12	15	17	13	2	
13 総窒素		mg/L	4	1.67	0.78	1.08	1.67	0.78	0.90	0.97	
14 総リン		mg/L	4	0.052	0.020	0.037	0.048	0.052	0.026	0.020	
15 紫外線吸光度(50mmセル)		Abs	4	0.322	0.122	0.184	0.322	0.165	0.122	0.125	
16 モリブデン		mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
17 キシレン		mg/L									
18 p-ジクロロベンゼン		mg/L									
19 1,2-ジクロロプロパン		mg/L									
20 トリハロメタン生成能		mg/L									
21 ダイオキシン類		pp-TEQ									
22 ミクロシスチン-LR		μg/L									
23 大腸菌群		MPN/100mL	4	>2,400	2,400		>2,400	>2,400	>2,400	2,400	
24 ウェルシュ菌芽胞		MPN/100mL									
25 クリプトスポリジウム		原水系:個/10L									
26 ジアルジア		浄水系:個/40L									
27 1,1,2-トリクロロエタン		mg/L									
28 カルシウムイオン		mg/L	4	15.9	14.5	15.1	15.9	14.5	15.2	14.7	
29 マグネシウムイオン		mg/L	4	2.3	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.2	
30 硝酸態窒素		mg/L	4	1.00	0.750	0.873	1.00	0.750	0.841	0.901	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

牧野川 大滝根川合流前

検査項目 \ 採水年月日	測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8
採水時間	4				10:10	10:55	10:55	10:20
天候 (前日)	4				晴	晴	曇	雨
天候 (当日)	4				雨	晴	雨	晴
気温 ℃	4	33.4	5.4	14.8	11.3	33.4	9.2	5.4
水温 ℃	4	23.8	4.9	12.5	11.6	23.8	9.5	4.9
1 一般細菌 個/mL	4	9,600	1,600	3,800	1,700	9,600	2,200	1,600
2 大腸菌 MPN/100mL	4	1,400	130	650	180	1400	130	870
3 カドミウム及びその化合物 mg/L	4	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
4 水銀及びその化合物 mg/L								
5 セレン及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6 鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7 ヒ素及びその化合物 mg/L	4	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8 六価クロム化合物 mg/L	4	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
9 亜硝酸態窒素 mg/L	4	0.015	<0.004	0	<0.004	0.011	0.009	0.015
10 シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L								
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	4	1.04	0.656	0.869	0.956	0.656	0.823	1.04
12 フッ素及びその化合物 mg/L	4	0.11	<0.08	<0.08	0.11	0.09	0.09	<0.08
13 ホウ素及びその化合物 mg/L	4	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14 四塩化炭素 mg/L								
15 1,4-ジオキサン mg/L								
16 2,2,4,4-テトラフルオロエチレン mg/L								
17 ジクロロメタン mg/L								
18 テトラクロロエチレン mg/L								
19 トリクロロエチレン mg/L								
20 ベンゼン mg/L								
21 塩素酸 mg/L	4	<0.06			<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22 クロロ酢酸 mg/L								
23 クロロホルム mg/L								
24 ジクロロ酢酸 mg/L								
25 ジブロモクロロメタン mg/L								
26 臭素酸 mg/L								
27 総トリハロメタン mg/L								
28 トリクロロ酢酸 mg/L								
29 ブロモジクロロメタン mg/L								
30 ブロモホルム mg/L								
31 ホルムアルデヒド mg/L								
32 亜鉛及びその化合物 mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.28	0.02	0.11	0.09	0.05	0.02	0.28
34 鉄及びその化合物 mg/L	4	0.58	0.21	0.34	0.24	0.34	0.21	0.58
35 銅及びその化合物 mg/L	4	<0.01			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36 ナトリウム及びその化合物 mg/L	4	47.5	9.1	19.1	9.1	9.8	9.8	47.5
37 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.076	0.034	0.056	0.034	0.068	0.045	0.076
38 塩化物イオン mg/L	4	79.2	10.2	28.1	12.1	10.7	10.2	79.2
39 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	71.8	61.7	67.2	69.3	71.8	61.7	65.8
40 蒸発残留物 mg/L	4	243	108	160	150	138	108	243
41 陰イオン界面活性剤 mg/L								
42 ジェオスミン mg/L								
43 2-メチルイソホルネオール mg/L								
44 非イオン界面活性剤 mg/L								
45 フェノール類 mg/L								
46 有機物 (TOC) mg/L	4	2.7	1.3	2.0	2.7	2.4	1.3	1.6
47 pH値	4	8.08	7.77	7.92	7.77	8.02	8.08	7.79
48 味	-							
49 臭気	-				微藻臭	微藻臭	微藻臭	微藻臭
50 色度 度	4	20	7	14	20	12	7	18
51 濁度 度	4	16.1	1.6	6.9	8.2	1.6	1.7	16.1

検査項目 \ 採水年月日		測定回数	最大値	最小値	平均値	R4.5.9	R4.8.3	R4.11.15	R5.2.8	
水質管理目標設定項目	1 アンチモン及びその化合物 mg/L	4	<0.0002			<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
	2 ウラン及びその化合物 mg/L	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	
	3 ニッケル及びその化合物 mg/L	4	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	5 1,2-ジクロロエタン mg/L									
	8 トルエン mg/L									
	9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L									
	13 ジクロロアセトニトリル mg/L									
	14 抱水クロラール mg/L									
	15 農薬類 -									
	16 残留塩素 mg/L									
	17 カルシウム・マグネシウム等(硬度) mg/L	4	71.8	61.7	67.2	69.3	71.8	61.7	65.8	
	18 マンガン及びその化合物 mg/L	4	0.076	0.034	0.056	0.034	0.068	0.045	0.076	
	19 遊離炭酸 mg/L									
	20 1,1,1-トリクロロエタン mg/L									
	21 メチル-tert-ブチルエーテル mg/L									
	23 臭気強度(TON) -									
	24 蒸発残留物 mg/L	4	243	108	160	150	138	108	243	
	25 濁度 度	4	16.1	1.6	6.9	8.2	1.6	1.7	16.1	
	26 pH値 -	4	8.08	7.77	7.92	7.77	8.02	8.08	7.79	
	27 腐食性(ランゲリア指数) -	4	-0.24	-0.94	-0.61	-0.74	-0.24	-0.52	-0.94	
	28 従属栄養細菌 個/mL									
	29 1,1-ジクロロエチレン mg/L									
	30 アルミニウム及びその化合物 mg/L	4	0.28	0.02	0.11	0.09	0.05	0.02	0.28	
	31 1,1,1,1-テトラフルオロエタン(Perflon) mg/L									
	その他の項目	1 アンモニア態窒素 mg/L	4	0.16	<0.02	0.06	0.06	<0.02	<0.02	0.16
		2 総アルカリ度 mg/L	4	66.5	51.2	58.1	58.0	66.5	56.5	51.2
		3 電気伝導率 μS/cm	4	408	174	242	192	193	174	408
		4 溶性ケイ酸 mg/L								
		5 硫酸イオン mg/L	4	11.7	9.1	10.3	11.7	9.1	9.8	10.5
		6 クロロフィル a μg/L								
		7 フェオフィチン a μg/L								
8 DO mg/L		4	13.45	10.0	11.8	11.1	10.0	12.6	13.5	
9 DO飽和度 %		4	124.4	106.9	114.5	106.9	124.4	116.7	110.0	
10 BOD mg/L		4	1.1	<0.5	0.4	1.1	0.6	<0.5	<0.5	
11 COD mg/L		4	6.0	2.4	4.2	6.0	3.2	2.4	5.1	
12 SS mg/L		4	23	2	12	23	2	5	18	
13 総窒素 mg/L		4	1.92	0.86	1.30	1.92	0.86	0.97	1.44	
14 総リン mg/L		4	0.074	0.037	0.059	0.068	0.074	0.037	0.059	
15 紫外線吸光度(50mmセル) Abs		4	0.327	0.166	0.225	0.171	0.327	0.166	0.236	
16 モリブデン mg/L		4	0.001	0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	
17 キシレン mg/L										
18 p-ジクロロベンゼン mg/L										
19 1,2-ジクロロプロパン mg/L										
20 トリハロメタン生成能 mg/L										
21 ダイオキシン類 pp-TEQ										
22 ミクロシスチン-LR μg/L										
23 大腸菌群 MPN/100mL		4	>2,400	2,400		>2,400	>2,400	>2,400	2,400	
24 ウェルシュ菌芽胞 MPN/100mL										
25 クリアトスポリジウム 原水系:個/10L										
26 ジアルジア 浄水系:個/40L										
27 1,1,2-トリクロロエタン mg/L										
28 カルシウムイオン mg/L		4	22.9	19.4	21.3	22.1	22.9	19.4	20.9	
29 マグネシウムイオン mg/L		4	3.6	3.2	3.4	3.4	3.6	3.2	3.3	
30 硝酸態窒素 mg/L		4	1.02	0.646	0.859	0.956	0.646	0.814	1.02	

※水質管理目標設定項目No.10(亜塩素酸)およびNo.12(二酸化塩素)は、未使用につき調査せず。

※水質管理目標設定項目No.22有機物等(KMnO4消費量)は水質基準項目の有機物(TOC)で対応につき調査せず。

三春ダム水質予測値（基本計画）と実測値の比較

		予測値			令和4年度 実測値					
					ダム上層			ダム下層		
項目	単位	最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
アンモニア態窒素	mg/L	3.0	0.02	0.20	0.07	<0.02	0.03	0.16	<0.02	0.05
硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	mg/L	4.0	0.2	2.3	1.18	0.730	0.948	1.17	0.740	0.949
塩化物イオン	mg/L	17.4	4.4	8.9	10.7	7.0	8.9	10.7	7.0	8.8
鉄及びその化合物	mg/L	4.0	0.10	0.15	0.18	<0.03	0.07	0.21	<0.03	0.12
マンガン及びその化合物	mg/L	1.5	0.0	0.1	0.239	0.014	0.077	0.262	0.008	0.120
pH値	—	8.5	7.0	7.5	8.00	7.44	7.69	7.86	7.40	7.57
総アルカリ度	mg/L	60.0	15.0	45.0	52.7	46.7	49.4	52.3	46.3	49.1
色度	度	100	8	50	14	8	4	13	5	9
濁度	度	200	5	15	7.2	0.6	2.7	9.6	1.1	3.3
クロロフィルa	μg/L	110	85	100	37.9	<2.0	8.7	28.7	<2.0	7.3
総窒素	mg/L	—	—	2.87※	1.83	0.87	1.23	1.91	0.84	1.22
総リン	mg/L	—	—	0.101※	0.067	0.012	0.026	0.053	0.013	0.024

※三春ダム湛水1年後の水質