Ⅱ 水源水質試験・調査

1. 釜房ダム水系定期水質試験

前 Ш 月  $\Box$ 4/4 5/8 6/6 7/4 8/1 9/4 10/3 11/1 12/5 1/9 2/6 3/4 最高 最低 平均 曇のち晴 晴 墨 曇一時雨 晴 曇一時雪 晴のち雨 天 候 前  $\Box$ 133 靈 晴 晴 靈 天 当 B 雨 晴 晴時々曇 墨 雨 晴 睛 曇 雪 晴 晴 温 気 (°C) 17.8 8.4 26.5 23.9 27.0 25.7 23,8 21,2 4.5 6.4 -0,3 5.2 27.0 -0.3 15.8 17.0 6.2 4.6 4.1 6.2 12.6 菌 (個/mL 40 460 般 細 460 40 250 50 腸 菌 MPN/10 25 50 25 38 カドミウム及びその化合物 (mg/L) < 0.0003 < 0.0003 < 0.0003 < 0.0003 < 0.0003 水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) セレン及びその化合物 (mg/Li < 0.001 < 0,001 < 0,001 < 0.00 < 0,001 鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.00 < 0.00 ヒ素及びその化合物 (mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.00 < 0.001 < 0.002 < 0.002 < 0.002 六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L) < 0.002 < 0.002 酸 態 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 0.014 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 0.014 < 0.004 < 0.004 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L 0.2 0.55 0.60 048 0.38 044 0.38 0.54 0.30 0.29 0.35 0.33 0.60 021 040 0.06 0.07 0.07 0.06 0.08 フッ素及びその化合物 (mg/L) 0.06 0.05 0.08 0.06 0.07 0.07 0.07 0.06 0.05 0.0 0.02 0.02 0,02 0.02 < 0.02 < 0.02 素及びその化合物 (mg/L < 0.0002 < 0.0002 < 0,0002 化 炭 ジオキサ ン (mg/L < 0,001 < 0,001 < 0,00 シス-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(mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.001 ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L) < 0.001 < 0,001 < 0,001 テトラクロロエチレン (mg/L) < 0.001 < 0.001 トリクロロエチレン(mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.001 ゼ ン (mg/L < 0.001 < 0.00 塩 表 酸 (mg/L) < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 ク 酢 酸 (mg/L) < 0.002 < 0.002 < 0.002 ル < 0.001 < 0.001 < 0.001 ク ロ ロ 酢 酸 (mg/Li < 0.002 < 0.002 < 0.002 ジブロモクロロメタン (mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 素 酸 (mg/L) リハロ メタ < 0.001 < 0.001 < 0,001 ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) < 0.002 < 0.002 < 0.002 ブロモジクロロメタン (mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.001 ブ ホ ル 0 <u>t</u> ム (mg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 ルムア < 0.005 < 0.005 < 0.005 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.36 0.1 アルミニウム及びその化合物 (mg/Li 0.02 0.02 0,03 0.36 0.02 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/Li 0.03 0.53 0.03 0.04 0.53 0.03 0.16 銅 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 ナトリウム及びその化合物 (mg/Li 8.9 7.3 6.8 12. 12.7 6.8 8.9 マンガン及びその化合物 (mg/Li 0.002 0,003 0.039 0.012 頂 塩 化 物 イ オ ン (mg/L) 7.3 5.8 10.8 9.4 9.7 7.5 7.2 8,3 8.1 11.1 12.2 19.5 19.5 5.8 9.7 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L) 36.2 29.7 27.6 29.4 36.2 27.6 30.7 残 留 107 87 107 87 9 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/Li < 0.02 < 0.02 ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L) 0.00 0.002 < 0.001 < 0,001 0.001 0.003 < 0.001 0,003 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.00 0.003 < 0.001 < 0.00 < 0.001 < 0.001 0.002 < 0.001 2- メチルイソボルネオール (μg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 0.002 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.00 < 0.00 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) < 0.005 < 0.005 < 0.00F 類 (mg/L < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 ル  $\blacksquare$ 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) 4.0 0,8 0,8 0,9 3,9 0.7 0.7 0.5 0.5 4.0 0.5 0.6 0.6 0.8 1.2 7.3 7.4 7.5 偱 7.6 7.5 7.4 7.7 7.6 7.4 7.4 7.5 7.8 7.8 7.2 Н 7.2 (種類) 藻臭 藻土臭 藻臭 気 (TON) 2 4 2 3 4 6 3 4 3 6 色 度 (度) 35 2 2 10 2 2 35 2 (度) 39,9 4.9 度 0,8 39.9 11.3 0.5 1.0 0,8 0.2 1.0 0.9 1.3 0,6 0,6 0.2 アンチモン及びその化合物 (mg/L) < 0,0005 < 0,0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0,0005 ウラン及びその化合物 (mg/Li < 0.0001 < 0,0001 < 0.0001 < 0.000 < 0.000 ニッケル及びその化合物 (mg/Li < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 9.4 8.1 8.1 8.0 9.4 8.0 8.4 ム (mg/L) l⊽ 31 23 18 23 31 18 24 そ ゥ カ 1.2 1.6 0.9 0.5 1.0 ム (mg/L) 0.5 1.6 の ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L) < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.03 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.03 < 0.02 < 0.02 オ 13.5 10.3 15.7 14.9 16.1 13.8 13.3 19.3 16.0 16.4 15.1 14.2 19.3 10.3 14.9 硫 ン (mg/L) 他 酸 素(mg/L 11.8 10,6 9.8 95 9.6 9,0 9.9 10,5 12.6 13,4 13,4 12. 13.4 9,0 11. の 0.7 0.3 В 0 0.8 1.4 0.6 1.0 1.8 0.9 0.6 0.5 1.0 0.5 1.8 0.3 0.8 D (mg/L) 項電 伝 導 率 (μS/cm 98 78 131 131 138 113 109 125 112 124 127 149 149 78 120 窒 素 (mg/L) 0.29 1.52 0.72 0.60 0.52 0.99 0.39 0.70 0.36 0.32 0.42 0.39 1.52 0.29 0.60 総 B 0.015 0.015 0.017 0.015 0.013 0.009 0.089 0.030 総 IJ ン (mg/L) 0.089 0.017 0.076 0.063 0.013 0.009 ン (mg/L) ы 酸イ オ 0.02 0.04 0.03 0.03 < 0.02 0.08 0.04 0.19 0,03 0.03 0,03 0.02 0.19 < 0.02 0.0

北 Ш 月  $\Box$ 4/4 5/8 6/6 7/4 8/1 9/4 10/3 11/1 12/5 1/9 2/6 3/4 最高 最低 平均 採 曇のち晴 雨 晴 墨 曇一時雨 晴 曇一時雪 晴のち雨 天 候 前  $\Box$ 靈 晴 晴 靈 天 当 B 晴 雨 晴 晴時々曇 墨 雨 晴 睛 曇 雪 晴 温 気 (°C) 19.4 8.8 27.0 23.4 26.5 25.5 23,0 19.7 5.5 5.9 -0.7 5.3 27.0 -0.7 15.8 4.8 3.7 4.8 21.6 16.6 3,0 3.0 菌 (個/mL 12 540 般 細 540 12 276 腸 菌 MPN/10 22 12 カドミウム及びその化合物 (mg/L) < 0.0003 < 0.0003 < 0.0003 < 0.0003 < 0.0003 水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.001 < 0,001 < 0,001 < 0.00 < 0,001 鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.00 < 0.00 ヒ素及びその化合物 (mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.00 < 0.001 < 0.002 六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L < 0.002 < 0.002 < 0.002 < 0.002 酸 態 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 0.004 < 0.004 0.017 0.012 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 0.017 < 0.004 < 0.004 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) 0.18 0.25 0.51 0.38 048 0.53 0.51 0.89 0.26 0.29 0.28 024 0.89 0.18 0.40 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 フッ素及びその化合物 (mg/L) < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.0002 < 0,0002 塩 化 炭 < 0,0002 ジオキサ ン (mg/L < 0,001 < 0,001 < 0.001 シス-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(mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.001 ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L) < 0.001 < 0,001 < 0,001 テトラクロロエチレン (mg/L) < 0.001 トリクロロエチレン(mg/L<sup>\*</sup> < 0.001 < 0.001 < 0.001 ゼ ン (mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.00 塩 素 酸 (mg/L) < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 < 0.05 ク 酢 酸 (mg/L) < 0.002 < 0.002 < 0.002 ル < 0.001 < 0.001 < 0.001 ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) < 0.002 < 0.002 < 0.002 ジプロモクロロメタン (mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 素 酸 (mg/L) リハロ メタ < 0.001 < 0,001 < 0,001 ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) < 0.002 < 0.002 < 0.002 ブロモジクロロメタン (mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.001 Ĵ 0 <u>t</u> ホール ム (mg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 ルムア < 0.005 < 0.005 < 0.005 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 アルミニウム及びその化合物 (mg/Li 0.03 0.01 0.02 0.0 0.03 0.01 0.02 < 0.02 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 0.02 0.06 0.03 < 0.02 0.06 0.03 銅 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 ナトリウム及びその化合物 (mg/Li 6.7 6.4 8.2 18.6 18.6 6.4 10.0 マンガン及びその化合物 (mg/Li 0,009 0,002 0,009 頂 塩 化 物 イ オ ン (mg/L) 7.1 5.1 10,4 9.6 10,5 10,5 8.5 9.5 10,9 17.2 12.0 35.8 35.8 5.1 12.3 カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/Li 34.9 35.2 29.9 32.5 35.2 29.9 33. 残 留 84 74 84 74 79 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) < 0.02 < 0.02 < 0.02 ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L) 0.00 0.002 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.005 0,003 0.001 < 0.001 < 0.00 0.005 < 0.001 0.003 < 0.001 < 0.001 0.001 < 0.001 2- メチルイソボルネオール (μg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 0.001 0.001 < 0.001 < 0.00 < 0.00 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) < 0.005 (0.005 < 0.00F 類 (mg/L) < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 ル  $\blacksquare$ 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) 2.6 0,6 0.7 0,8 0.7 0,5 0.4 0.4 2.6 0.4 0,8 0.5 1.3 1.0 0. 7.4 7.4 7.4 偱 7.5 7.2 7.4 7.9 7.7 7.4 7.5 7.6 7.3 7.9 7.1 Н 7.1 (種類) 藻臭 藻土臭 藻臭 気 (TON) 2 3 2 4 3 4 色 度 (度) 16 2 2 2 2 16 2 (度) 度 0.5 12.1 0,5 1.9 0.7 0.3 12.1 0,3 1.7 0.6 1.3 0,8 0.4 0.4 0.4 アンチモン及びその化合物 (mg/L < 0.0005 < 0,0005 < 0.0005 < 0.0005 < 0,0005 ウラン及びその化合物 (mg/Li < 0.0001 < 0,0001 < 0.0001 < 0.000 < 0.000 < 0.001 ニッケル及びその化合物 (mg/Li < 0.001 < 0.001 < 0.001 9.7 9.8 8.2 9.4 9.8 8.2 9.3 ム (mg/L) Ιマ 26 26 23 22 26 22 24 そ ゥ カ 1.0 1.0 0.5 0.5 ム (mg/L) 0.6 1.0 0.8 の ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L) < 0.02 < 0.02 0.03 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.03 < 0.02 < 0.02 オ 10.8 5.8 16.3 15.4 16.7 16.7 14.1 18.3 14.8 16.0 16.1 15.4 18.3 5.8 14.7 硫 ン (mg/L) 他 酸 素(mg/L 11.4 11,2 95 93 9.1 9,0 10,0 10,5 12.4 13.2 13.6 12.5 13.6 9.0 11.0 の В 0 0.7 1.6 0.8 0.8 1.0 1.3 1.1 0.4 0.4 0.3 0.8 0.6 1.6 0.3 0.8 D (mg/L) 項電 伝 導 率 (μS/cm 80 47 123 113 125 126 101 123 105 133 117 198 195 47 116 窒 素 (mg/L) 0.24 0.64 0.62 0.48 0.65 0.73 0.59 1.00 0.33 0.33 0.31 0.24 1.00 0.24 0.5 総 B 0.033 0.035 0,040 0.051 0.086 0.021 0.086 0.037 総 IJ ン (mg/L) 0.024 0.044 0.033 0.017 0.012 0.012 ン (mg/L) עו 酸イ オ 0,03 0.04 0.09 0.08 0.07 0.08 0.14 0.26 0.08 0.05 0.05 0,03 0.26 0.03 0.08

令和5年度

	令和5年度	ス	<u>.</u>				良	ß				J	П			
	採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	雨	晴	量	量	量一時雨	晴	睛	晴	量一時雪	曇	晴のち雨			
	天候 (当日)	晴	雨	晴	晴時々曇	蚕	雨	晴	睛	靈	晴	雪	睛			
	気 温 (℃)	16.6	8.7	22.5	25.5	27.1	26.0	22.5	19.7	6.5	6.2	0.3	6.5	27.1	0.3	15.7
	水 温 (℃)	10.2	8.4	16.1	19.9	22.0	21.6	16.8	12.7	5.2	3.6	2.5	5.4	22.0	2.5	12.0
	— 般 細 菌 (個/mL)			360						4				360	4	182
	大 腸 菌 MPN/100mL)			44						11				44	11	28
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	0.004	0.004	< 0.004	< 0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	0.35	0.10	0.14	0.14	0.11	0.17	0.06		0.09	0.17	0.27	0.35	0.06	0.15
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
質				< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L) シス-1,2-ジクロロエチレン及び (/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン <sup>(Mg/L)</sup>			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ ン ゼ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
基				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L) ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/l)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	, ,			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L) 臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	臭     素     酸 (mg/L)       総トリハロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トリクロロ酢酸(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.001				< 0.001		
準				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物(mg/L)			0.01			0.01			< 0.01			0.02	0.02	< 0.01	0.01
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.02			0.04			0.02			0.04	0.04	0.02	0.03
	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			4.9			5.0			4.0			4.1	5.0	4.0	4.5
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.003			0,006			0.002			0.004	0.006	0.002	0.004
項	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	2.9	2.5	2.9	2.7	2.9	3.0	3.0	3.1	3.4	3.2	3.3	3.7	3.7	2.5	3.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)			24.4			24.9			19.7			21.0	24.9	19.7	22.5
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			76						58				76	58	67
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジェオスミン(μg/L)	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
	2-メチルイソポルネオール (μg/L)	< 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		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
B	フェノール類(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	3.5	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7			0.7	1.5		0.7	1.1
	p H 値 . (種類)	7.6 藻臭	7.3 藻土臭	7.6	7.3 藻臭	7.9 藻臭	7.6 藻臭	7.3 藻臭	7.2 藻臭		7.5 藻臭	7.5 藻臭	7.7 藻臭	7.9	7.2	7.5
	臭 気 (性類) (TON)	<b>深</b> 吳	<b>潔工吳</b> 3	<b>深</b> 吳	深吳	<b>楽</b> 吳	深吳	深吳	<b>深</b> 吳		· 深吳	<b>深</b> 吳	· 深吴	4	<2	
	色 度 (度)	3	20	3	4	3	3		2			2			2	Δ
	B 度 (度)	0.4	16.4	0.4	1.0	0.6	0.7	0.4	0.3		0.2	0.4		16.4	0.2	1.8
水	プログログログ (Mg/L) アンチモン及びその化合物 (mg/L)	5.4	10.4	< 0.0005	1.0	0.0	< 0.0005	0.4	0.0	< 0.0005	5.2	0.4	< 0.0005		5.2	1.0
理																
89	ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
F 1	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	]		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	Ţ	
	カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.3			7.5			5.9			6.1	7.5	5.9	6.7
	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.5			1.5			1.2			1.4	1.5	1.2	1.4
そ	カ リ ウ ム (mg/L)			0.6			0.7			0.5			0.6	0.7	0.5	0.6
の		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
他	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	8.7	4.7	15.1	12.5	14.0	14.7	11.2	16.1	10.1	12.8	12.7	11.4	16.1	4.7	12.0
	溶	12.0	11.2	10.3	9.6	9.0	8.9	10.1	11.0	12.7	13.3	13.7	12.8	13.7	8.9	11.2
の	B O D (mg/L)	0.9	1.7	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.3	0.2	0.4	1.1	1.2	1.7	0.2	0.8
項	電 気 伝 導 率 (#S/cm)	64	39	88	82	84	90	77	90	69	77	78	77	90	39	76
Ħ	総 窒 素 (mg/L)	0.15	0.89	0.18	0.24	0.23	0.21	0.17	0.11	0.19	0.12	0.23	0.32	0.89	0.11	0.25
	総 リ ン (mg/L)	0.007	0.047	0.013	0.013	0.013	0.014	0.011	0.008	0.006	0.015	0.025	0.039	0.047	0.006	0.018
	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	< 0.02	0.06	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.02	< 0.02	0.04	0.06	0.09	0.09	< 0.02	0.03

	令	和5年度	<b>₹</b>	Š	房		ダ	Z	<b>\</b>	表		層	7.	k			
	採	水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天	候 (前日)	曇のち晴	雨	晴	曇	量	曇一時雨	晴	睛	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨	i		
	天	候 (当日)	晴	雨	晴	晴時々曇	靈	雨	晴	睛	靈	晴	雪	睛			
	気	温 (℃)	13.9	8.4	21.4	25.3	25.5	25.9	22.0	14.5	2.5	-1.4	0.5	2.9	25.9	-1.4	13.4
	水	温 (℃)	12.1	13.1	18.1	22.6	26.7	28.3	21.7	16.6	8.8	4.9	2.6	5.3	28.3	2.6	15.1
	-	般 細 菌 (個/mL)			67						38				67	38	52
	大	腸 菌 MPN/100mL)			< 1.0						7.5				7.5	< 1.0	3.8
	カ	ドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水	. 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	セ	レン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
7K	鉛	及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
1	E	素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			0,001			< 0.001			< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	六	価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0,002		
	亜		< 0.004	< 0.004	< 0.004	0,006	0.009	0.007	0.008	0.019	0.005	0.004	< 0.004	< 0.004	0.019	< 0.004	0.005
	Н	アン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0,001		
	$\vdash$	酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.04	< 0.04	0.07	0.19	0.16	0.11	0.29	0.26	0.34	0.28	0.31	0.23	0.34	< 0.04	0.19
	Н	ッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05
	-	ウ素及びその化合物 (mg/L)	10.00	10.00	< 0.02	0.00	0.00	< 0.02	0.00	0.00	< 0.02	10.00	10.00	< 0.02	< 0.02	10.00	. 0.00
	-							10.02						10.02			
質					< 0.0002 < 0.001						< 0.0002 < 0.001				< 0.0002 < 0.001		
		4- ジ オ キ サ ン (mg/L) ス-1,2-ジクロロエチレン及び / (ハ															
	٢	ランス-1,2-ジクロロエチレン <sup>(mg/L)</sup>			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	, <u> </u>			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	$\vdash$	トラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	^				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	塩	素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
基	2	□ □ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク	□ □ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジ	ブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭	素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総	トリハロメタン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	1	リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ラ	゚ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	ラ	・ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	木	ルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	$\vdash$	鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	Н	ルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.06			0.04			0.06			0,06	0,06	0.04	0.06
	-	及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.12			0.13			0.13			0.12	0.13	0.12	0.12
	Н	及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	-	トリウム及びその化合物 (mg/L)			6.4			6.5			7.4			7.5	7.5	6.4	7.0
	$\vdash$	ンガン及びその化合物 (mg/L)			0.027			0.063			0.036			0.019	0.063	0.019	0.036
項	塩		10,5	9.8	8.7	8.0	7.8	7.5	6.2	6.8		9,0	10,3	10,9		6.2	8.6
	F	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10.0	0.0	24.6	0.0	1.0	29.3	0.2	0.0	29.6	0.0	10.0	25.6	29.6	24.6	27.3
					75			29.3			29.0			20.0	83	75	79
	-															,5	
	図	: イオン界面活性剤(mg/L)	0.000	0.000	< 0.02	0.000	0000	0.000	0.000	0000	< 0.02	(000	0.001	(000:	< 0.02	(0001	
1	⊢		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001		0.001	< 0.001	0.003	< 0.001 < 0.001	0.002
	$\vdash$	- メチルイソボルネオール (μg/L)	0.002	0.006	0.003	₹0.001	0.002	0.001	< 0.001	0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	₹ 0.001	0.006	\0.001	
	Н	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
Ħ	フ	ェ ノ ー ル 類 (mg/L) 機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)			< 0.0005			0.5			< 0.0005				< 0.0005		
	Н		1.5	1.3	1.2	1.6	1.8	2.5	1.8	1.9		1.1	1.3	1.4	_	1.1	1.6
	p		8.8	7.5 藻かび臭	7.3 藻かび臭	7.3 藻臭	7.5 藻臭	7.4	7.3 藻臭	7.5	7.1 藻かび臭	7.4 藻臭	7.7 藻臭	7.6 藻臭		7.1	7.5
	臭		藻臭					藻臭		藻臭							
	Ļ	(TON)	2	10	4	4	5	4	4	4	5		4			2	5
	色潭		2	4	5	4	5	8	6	4	4	3	4		8	2	4
žΚ	濁		4.8	3.9	3.9	3.8	2.9	3.1	3.2	4.1	4.2	4.6	4.0		4.8	2.9	3.9
質管理	P	ンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
目標	Ġ	ラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001	T	
設定項	Н				< 0,001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
В	⊢	ッケル及びその化合物 (mg/L)															
	カ				6.9			8.1			8.4			7.1	8.4	6.9	7.6
2	7	グ ネ シ ウ Δ (mg/L)			1.8			2.2			2.1	$\square$		1.9		1.8	2.0
そ	カ				0.7			1.1			0.9			0.7		0.7	0.8
の	P		< 0.02	0.02	0.10	0.03	0.03	0.03	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02
	硫		12.5	12.6	12.0	11.9	12.4	12.2	10.1	12.4	14.1	13.2	11.8	12.7	14.1	10.1	12.3
他	生	物 総 数 (N/mL)	5560	9610	1070	3430	550	500	1022	1209	660	4115	5520	5641	9610	500	3241
	溶		12.6	10.8	9.1	9.1	8.2	7.2	8.9	9.8	9.6	12.3	12.4	12.8	12.8	7.2	10.2
の	電	気 伝 導 率 (μS/cm)	103	99	100	103	105	111	91	103	112	108	104	108	112	91	104
	総	室 素 (mg/L)	0.17	0.25	0.38	0.42	0.43	0.52	0.45	0.57	0.58	0.47	0.51	0.42	0.58	0.17	0.43
項	総	リ ン (mg/L)	0.008	0.012	0.013	0.014	0.015	0.025	0.019	0.023	0.018	0.016	0.016	0.015	0.025	0.008	0.016
目	IJ	ン 酸 イ オ ン (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
[	ク		15.7	13.3	5.4	5.9	11.7	49.8	18.8	22.5	9.6	15.2	16.9	15.3	49.8	5.4	16.7
1	C		2.4	2.0	2.0	2.1	3.2	4.4	2.7	3.2	2.2	2.0	2.5			2.0	2.6

令和5年度		釜	房		ダ	1	لاً	表		層	水		
採 水 月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総	数	5560	9610	1070	3430	550	500	1022	1209	660	4115	5520	5641
藍藻類 (小計)		380	470				10	22	9		15		11
Phormidium	(糸100)	380	470					2	9		15		11
その他							10	20					
珪藻類 (小計)		3410	7900	670	2860	400	250	830	770	440	3650	5290	5400
Achnanthes	(細)	20	40	10	20								
Amphora	(細)			20		10							
Asterionella	(細)	910	6300	40	60			10			200	620	470
Attheya	(細)				60	30			30				
Aulacoseira	(糸100)		10			20	40	90	290	100	110	170	240
Cyclotella group	(細)	890	400	560	2500	220	200	560	110	160	3100	4400	4600
Cymbella	(細)	20											
Fragilaria	(細)		330								60		
Gomphonema	(細)		10										
Navicula	(細)	10	30	10									
Nitzschia	(新田)	40	60	10	30	80		160	90		30	30	10
Rhizosolenia	(新田)	20	340		150	20		10	250	170			10
Synedra	(細)	1500	380	20	40	20	10			10	150	70	70
緑藻類 (小計)		1540	1100	170	490	60	120	90	260	80	290	150	140
Ankistrodesmus	(細)	380	610	30	270	40			20	10	50	10	
Chlamydomonas group	(細)	30	20		10	20	20	40	20	10	10		
Chodatella	(細)	520	110						10		30	10	
Closterium	(細)	20	20		60		50		10	30	110	70	40
Dictyosphaerium	(君羊)	50	60		40								
Golenkinia	(細)				10								10
Micractinium	(君羊)	520	90								30	40	90
Pandorina	(君羊)							10					
Scenedesmus	(君羊)	20	180	90	50		40	30	80	20	60	20	
Schroederia	(糸田)				30								
その他			10	50	20		10	10	120	10			
クリプト藻類 (小計)		60	120	70	10	20	10	20	70	140	60	30	50
Chroomonas	(糸田)	10	40	20									
Cryptomonas	(糸田)	50	80	50	10	20	10	20	70	140	60	30	50
黄金藻類 (小計)		70	20	70	60	50	50	10	40		50	20	
Chromulina	(糸田)	20	10	30									
Dinobryon	(君羊)	10											
Mallomonas	(糸田)	40			30								
Ochromonas	(糸田)				30	20	30						
Pseudokephyrion	(糸田)		10	40		20	20	10	40		50	20	
その他	.,,-w					10							
過鞭藻類 (小計)		30						30					
Glenodinium	(糸田)	20											
Peridinium	(糸田)							30					
その他	·	10											
ユーグレナ藻類 (小計)		70		80	10	20	30	10	10		50	30	40
ユーラファ 未来 (引音)	(糸田)	, ,				10	- 55				55		
Trachelomonas	(糸田)	70		80	10	10	30	10	10		50	30	40
ラフイド藻類 (小計)	\mu/	, ,	+	55	10	.5	30	10	50		55	00	70
Gonyostomum	(糸田)						30	10	50				
その他の生物	\市田/			10			30	10	550				
(注) 1 粉值付試料水1m			- + 1	10		-1 1/4- 22/ 11	公・公田		<b>群体                                    </b>	÷ · <del>*</del> :	ka · ka R51	個·個休	

糸100:糸状体100μm長を一単位 糸500:糸状体500μm長を一単位

	令和5年度	至	Š	房		ダ	1	٦	ф		層	Į.	k			
	採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	雨	晴	量	量	量一時雨	晴	睛	晴	量一時雪	墨	晴のち雨			
	天候(当日)	晴	雨	晴	晴時々曇	景	雨	晴	睛	靈	晴	雪	睛			
	気 温 (℃)	13.9	8.4	21.4	25.3	25.5	25.9	22.0	14.5	2.5	-1.4	0.5	2.9	25.9	-1.4	13.4
	水 温 (℃)	7.6	13.5	17.6	21.8	26.2	28.2	21.2	15.8	8.8	5.2	4.3	5.2	28.2	4.3	14.6
	— 般 細 菌 (個/mL)			580						72				580	72	326
	大 腸 菌 MPN/100mL)			1.0						4.1				4.1	1.0	2.6
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水 銀 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L) 鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	野 及 び そ の ii			< 0.001 < 0.001			< 0.001 0.002			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001	< 0.001 0.002	< 0,001	< 0.001
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	(0.001	(0.001
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0,007	0.010	0.007	0.008	0.027	0.005	0,004	< 0.004	< 0.004	0.027	< 0.004	0.006
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	< 0.04	0.08	0.22	0.16	0.11	0.30	0.34	0.34	0.29	0.32	0.24	0.34	< 0.04	0.22
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05
	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
質	四 塩 化 炭 素(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス-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 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ ン ゼ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
_	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
基	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) ジブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	臭     素     酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	プロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	プ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.07			0.06			0.08			0.08	0.08	0.06	0.07
	鉄 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			0.14			0.17			0.18			0.13	0.18	0.13	0.16
	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			6.6			6.4			7.4			7.5	7.5	6.4	7.0
項	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.034			0.094			0.043			0.021	0.094	0.021	0.048
*><	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	12.5	9.7	8.6	8.0	7.8	7.4	6.1	7.0		9.2	9.9	10.9	12.5	6.1	8.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			25.3			29.3			30.0			25.6	30.0	25.3	27.6
	蒸発     発     留物 (mg/L)       ウィオン用     両     ボ 割 (mg/L)			75 < 0.02						< 0.02				< 0.02	75	79
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002
	2- メチルイソポルネオール (μg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	< 0.002	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.006	< 0.001	0.002
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	フェノール類(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
Ħ	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.0	1.3	1.4	1.4	1.7	2.1	1.9	1.4	1.2	1.2	1.4	1.8	2.1	1.0	1.5
	p H 値	7.4	7.5	7.3	7.0	7.4	7.2	7.3	7.0	7.1	7.4	7.7	7.6	7.7	7.0	7.3
	臭気(種類)	藻臭	藻かび臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	(TON)	<2	5	4	4	5	6	4	3	4	4	8	8	8	<2	5
	色 度 (度)	2	4	5	5	5	7	6	4		3	4		7	2	4
7k	濁 度 (度)	13.9	5.1	4.4	4.9	3.8	3.9	4.2	6.5	4.2	5.0	5.3	5.2	13.9	3.8	5.5
小質管理	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定項	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
В	カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.0			8.1			8,4			7.1	8.4	7.0	7.6
	マ グ ネ シ ウ /\(\text{(mg/l\)}\)			1.9			2.2			2.2			1.9	2.2	1.9	2.0
そ	カ リ ウ Δ (mg/L)			0.8			1.0			0.9			0.7	1.0	0.7	0.8
の	アン, モ - ア 能 窓 表 (mg/l)	< 0.02	0.02	0.11	0.05	0.05	0.06	0.02	0.09	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.11	< 0.02	0.03
(0)	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	14.2	12.6	12.0	12.0	12.4	12.3	10.1	13.8	13.9	13.3	12.0	12.7	14.2	10.1	12.6
他	生 物 総 数 (N/mL)	3650	8990	1260	1450	580	360	840	460	340	3662	6000	6412	8990	340	2834
	溶 存 酸 素 (mg/L)	12.0	10.6	9.0	8.4	7.7	6.2	8.8	8.8	9.6	12.4	13.2	12.7	13.2	6.2	10,0
の	電 気 伝 導 率 (µS/cm)	119	100	101	103	105	111	90	111	112	109	105	109	119	90	106
項	総 窒 素 (mg/L)	0.62	0.25	0.40	0.48	0.45	0.51	0.49	0.74	0.57	0.48	0.59	0.43	0.74	0.25	0.50
坝	総 リ ン (mg/L)	0.036	0.014	0.014	0.016	0.016	0.023	0.020	0.023	0.019	0.017	0.018	0.015	0.036	0.014	0.019
Ħ	リン酸 イオン(mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
	ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	12.2	14.0	5.2	6.0	7.9	17.2	27.3	5.9	9.4	9.8	16.7	16.7	27.3	5.2	12.4
	C O D (mg/L)	3.0	1.9	2.0	2.2	3.2	3.5	3.2	2.9	2.3	2.2	2.6	2.4	3.5	1.9	2.6

令和5年度		釜	房		ダ	1	7	ф		層	水		
採 水 月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総	数	3650	8990	1260	1450	580	360	840	460	340	3662	6000	6412
藍藻類 (小計)		120	460	ĺ				20	10		2		2
Phormidium	(糸100)	120	460								2		2
その他								20	10				
珪藻類 (小計)		3220	6980	790	1290	450	190	600	340	210	3350	5830	6020
Achnanthes	(細)	10	30	30	30								
Amphora	(細)	20	20	20	40	10							
Asterionella	(細)	1300	5400	110	120	20					120	250	610
Attheya	(細)				10	30			10				
Aulacoseira	(糸100)	50	10		10	80	10		140	40	30	40	270
Cocconeis	(糸田)	20											
Cyclotella group	(糸田)	570	440	530	1000	270	160	470	50	50	3100	5400	5000
Cymbella	(糸田)	60							10				
Fragilaria	(糸田)		230										
Gomphonema	(糸田)	20	10										
Navicula	(糸田)	110		70					10				
Nitzschia	(糸田)	20	100		20	20	10	120	100	20		10	10
Rhizosolenia	(糸田)	30	340			10		10	20	100		20	60
Synedra	(新田)	1000	400	30	60	10	10	, ,		, 00	100	110	70
その他	(//ш//	10	100	00		10	10				100	110	10
		110	1230	200	120	100	50	150	80	70	130	130	230
Ankistrodesmus	(細)	20	600	200	90	70	10	100	40	30	20	100	10
Chlamydomonas group	(新田)	20	60	10	30	70	10	60	40	10	20		10
Chodatella	(新田)	10	170	10	20		10	00		10	10		20
Closterium	(新田)	10	50		10	10	10	30	20		50	50	60
	(君羊)	40	90	10	10	10	10	30	20		30	30	10
Dictyosphaerium	(細)	40	90	10									30
Golenkinia M:tini	(君羊)	10	110								20	40	80
Micractinium	(群)	10	110			10					20	40	80
Pandorina						10		40					
Pediastrum	(群)	20	450	400			20	10 50	10	20	20	40	200
Scenedesmus	(君羊)	20	150	120		40	20	50	10	30	30	40	20
その他 クリプト藻類 (小計)		60	100	40	10	10			10	40	00	00	100
	/ <b>⊘</b> m\	60	190	70	10					40	80	20	120
Chroomonas	(細)	10	60	20	40					40	00	20	400
Cryptomonas	(細)	50	130	50	10	00	00		10	40	80	20	120
黄金藻類 (小計)	(4/m)	30	40	100	30	20	30		10		50		
Chromulina	(細)	20	40	80	00								
Ochromonas	(細)				30	20					10		
Pseudokephyrion -	(細)	10		20			30		10		40		
Synura	(群)										10		
渦鞭藻類 (小計)	/ *·m\		20										10
Glenodinium	(細)		20										
その他													10
ユーグレナ藻類 (小計)		110	60	100		10	60	10	10		50	20	30
Trachelomonas	(細)	110	60	100		10	60	10	10		50	20	30
ラフイド藻類 (小計)			10				30	60	10	20			
Gonyostomum	(細)						30	60	10	20			
その他			10										

糸100: 糸状体100 µm長を一単位 糸500: 糸状体500 µm長を一単位

水 セ 鉛 ピ カ 亜 ア 酸 フ ・ ヴ エ 四 1.4-スラシ ト ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !	Tight   Ti	4/4 量の5請 13.9 6.2 〈0.004 〇.22 〈0.05	5/8 雨 8.4 13.5 (0.004 (0.004	6/6 iiii iiii 21.4 16.7 440 2.0 <0.0003 <0.00005 <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 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001	7/4 響 時時尺量 25.3 21.1 0.007 0.24 0.05	8/1	9/4 量一時雨 7/59 27.3 (0.0003 (0.001 (0.001 (0.002 (0.002 0.007	10/3 時時 22.0 20.4	11/1 销 销 14.5 15.3	12/5 購 2.5 8.0 82 16 < 0.0003 < 0.00005 < 0.001 < 0.001 < 0.0001 < 0.0002	1/9 量一時雪 明 -1.4 5.2	2/6 量雪 3,5 4,4	3/4 請のち爾 第 2.9 5.2 (0.0003 (0.001 (0.001 (0.001 (0.002 (0.0004	25.9 27.3 44.0 16 〈0.0003 〈0.0005 〈0.001 〈0.001 〈0.002 〈0.002 〈0.002	最低 -1.4 4.4 82 2.0 <0.001	平均 13.4 14.0 261 9.0 (0.001
天気水   一大力水 セ 鉛 ヒ 六 亜 シ 硝 フ ホ 四   4-スラ ト   ベ 塩 ク ク ジ   上 ス ラ カ ト ペ 塩 ク ク ジ	W	第 13.9 6.2 (0.004	(0.004	開 21.4 16.7 440 2.0 〈0.0003 〈0.0005 〈0.0001 〈0.001 〈0.001 〈0.001 〈0.001 〈0.001 〈0.001 〈0.005 〈0.0002 〈0.0004 〈0.005 〈0.0005 〈0.00002 〈0.00002 〈0.0002 〈0.0002 〈0.0002 〈0.0002 〈0.0002 〈0.0002 〈0.0002 〈0.0002	精時不量   25.3   21.1	25.5 24.8 0.012	<ul> <li>\$\bar{8}\$</li> <li>\$25.9</li> <li>\$27.3</li> <li>\$\langle 0.0003</li> <li>\$\langle 0.001</li> <li>\$\langle 0.001</li> <li>\$\langle 0.001</li> <li>\$\langle 0.002</li> <li>\$\langle 0.007</li> <li>\$\langle 0.13</li> </ul>	時 22.0 20.4	請 14.5 15.3	2.5 8.0 82 16 <0.0003 <0.00005 <0.001 <0.001 <0.002	時 -1.4 5.2	雪 0.5 4.4	第 2.9 5.2 〈0.0003 〈0.001 〈0.001 〈0.001 〈0.002	27.3 440 16 <0.0003 <0.00005 <0.0001 0.0002 <0.0002	4.4	14.0 261 9.0 <0.001
気水     一大力水セ鉛     上六亜     ア酸ッパ     1・シーン     トペ塩ククシ       水     質	温 (CC)	13.9 6.2 (0.004	8.4 13.5 <0.004 <0.004	21.4 16.7 440 2.0 <0.0003 <0.00005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001	25.3 21.1 0.007	25.5 24.8 0.012	25.9 27.3 <0.0003 <0.001 <0.001 0.002 <0.002 0.007	22.0	14.5 15.3	2.5 8.0 82 16 <0.0003 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001	-1.4 5.2	0.5	<ul><li>2.9</li><li>5.2</li><li>&lt; 0.0003</li><li>&lt; 0.001</li><li>&lt; 0.001</li><li>&lt; 0.002</li></ul>	27.3 440 16 <0.0003 <0.00005 <0.0001 0.0002 <0.0002	4.4	14.0 261 9.0 <0.001
	温 (C)   般   細   個 (M)   M   M   M   M   M   M   M   M   M	(0.004 0.22	(0.004 (0.004	16.7 440 2.0 <0.0003 <0.00005 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001 <0.0001	0.007	0.012	<0.0003 <0.001 <0.001 0.002 <0.002 0.007	20.4	15.3	8.0 82 16 <0.0003 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001	5.2	4.4	<0.0003 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002	27.3 440 16 <0.0003 <0.00005 <0.0001 0.0002 <0.0002	4.4	14.0 261 9.0 <0.001
一大力   1   1   1   1   1   1   1   1   1	## 簡(個/mL)   調	<0.004	<0.004	440 2.0 (0,0003 (0,00005 (0,0001 (0,001 (0,001 (0,001 (0,001 (0,001 (0,001 (0,005 (0,002 (0,0002 (0,0001	0.007	0.012	<0.0003 <0.001 <0.001 0.002 <0.002 0.007			82 16 <0.0003 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.001			<0.0003 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002	440 16 <0.0003 <0.0005 <0.001 <0.001 0.002 <0.002	82 2.0 < 0.001	261 9.0
大 ドッセ 記 と か ま と か ま と か ま と か ま と か ま と か で で で で で で で で で で で で で で で で で で	調	0.22	< 0.04	2.0 (0.0003 (0.00005 (0.0001 (0.0001 (0.0002 0.0004 (0.0001 0.011 (0.005 (0.002 (0.0002 (0.0001	0.24	0.19	<0.001 <0.001 0.002 <0.002 0.007	0.00	0.019	16 <0.0003 <0.0005 <0.001 <0.001 <0.002	0.004	< 0.004	< 0.001 < 0.001 < 0.002	16 <0.0003 <0.0005 <0.001 <0.001 0.002 <0.002 0.019	< 0.001	9.0
水     セ       水     セ       水     セ       ボ     型       ボ     四       1.4-スラ     ト       ス     ス       ク     ク       ジ     カ       ク     ク       ジ     カ       ク     ク       ジ     カ       ク     ク       シ     カ       ク     シ       シ     カ       <	S ウ ム 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     A 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     A 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     A 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     A 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     M 酸 態 窒 素 (mg/L)     D 少 化 サン (mg/L)     D 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)     D 数 オ キ サ ン (mg/L)     D 0 0 1 1 5 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	0.22	< 0.04	<ul> <li>&lt;0.0003</li> <li>&lt;0.00005</li> <li>&lt;0.001</li> <li>&lt;0.001</li> <li>&lt;0.002</li> <li>&lt;0.004</li> <li>&lt;0.005</li> <li>&lt;0.005</li> <li>&lt;0.005</li> <li>&lt;0.006</li> <li>&lt;0.001</li> <li>&lt;0.001</li> <li>&lt;0.001</li> <li>&lt;0.001</li> <li>&lt;0.001</li> <li>&lt;0.002</li> <li>&lt;0.0002</li> <li>&lt;0.0001</li> </ul>	0.24	0.19	<0.001 <0.001 0.002 <0.002 0.007	0.009	0.019	<0,0003 <0,00005 <0,001 <0,001 <0,001 <0,002	0,004	<0.004	< 0.001 < 0.001 < 0.002	<0.0003 <0.0005 <0.001 <0.001 0.002 <0.002 0.019	< 0.001	⟨0,001
水 ** セ **	銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) レ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L) 砂 繋 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 砂 素 及 び モ の 化 合 物 (mg/L) シ 素 及 び モ の 化 合 物 (mg/L) シ 素 及 び モ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び モ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び モ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び モ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び モ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び モ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び モ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び モ の 化 合 物 (mg/L) ウ オ キ サ ン (mg/L) フ ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) エ	0.22	< 0.04	<0.00005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002 0.004 <0.001 0.11 <0.005 <0.002 <0.002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002 <0.0002	0.24	0.19	<0.001 <0.001 0.002 <0.002 0.007	0.000	0.019	<0.0005 <0.001 <0.001 <0.001 <0.002	0,004	<0.004	< 0.001 < 0.001 < 0.002	<0.00005 <0.001 <0.001 0.002 <0.002 0.019		
セレ   サ   ロ   ロ   ロ   ロ   ロ   ロ   ロ   ロ   ロ	V V 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)   R	0.22	< 0.04	<0.001 <0.001 <0.002 0.004 <0.001 0.11 <0.05 <0.02 <0.0002	0.24	0.19	<0.001 0.002 <0.002 0.007	0.00	0.019	<0.001 <0.001 <0.001 <0.002	0.004	< 0.004	< 0.001 < 0.001 < 0.002	<0.001 <0.001 0.002 <0.002 0.019		
水 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L) 個 酸 態 窒 素 (mg/L) 以 (mg/L) 以 (mg/L) 以 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 以 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 以 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 以 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 以 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 以 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 以 素 反 び そ の 化 合 物 (mg/L) 以 「	0.22	< 0.04	<0.001 <0.001 <0.002 0.004 <0.001 0.11 <0.05 <0.02 <0.0002 <0.0002	0.24	0.19	<0.001 0.002 <0.002 0.007	0.009	0.019	< 0.001 < 0.001 < 0.002	0.004	< 0.004	< 0.001 < 0.001 < 0.002	<0.001 0.002 <0.002 0.019		
T	素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L) 砂 態 態 室 素 (mg/L) ひ 化物イオン及び塩化シアン (mg/L) 砂 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) ウ ス 1.2-シクロロエチレン及び (mg/L) ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) レ 東 酸 (mg/L) 素 酸 (mg/L)	0.22	< 0.04	<0.001 <0.002 0.004 <0.001 0.11 <0.05 <0.002 <0.0002 <0.0001	0.24	0.19	0.002 < 0.002 0.007 0.13	0.009	0.019	< 0.001 < 0.002	0.004	< 0.004	< 0.001 < 0.002	0.002 < 0.002 0.019		
上 六 亜     ア 酸 ッ ヴ       ラ ボ 四     1.4-スラット・       ト ベ 塩 ク ク ジ       基	Marcon	0.22	< 0.04	<0.002 0.004 <0.001 0.11 <0.05 <0.02 <0.0002 <0.0001	0.24	0.19	< 0.002 0.007 0.13	0.009	0.019	< 0.002	0.004	< 0.004	< 0.002	< 0.002 0.019		
型 シ が で 1.4-スラ シトシ テト・ ベ 塩 ク ク シ	では、	0.22	< 0.04	0.004 <0.001 0.11 <0.05 <0.02 <0.0002 <0.0001	0.24	0.19	0.007	0.009	0.019		0.004	< 0.004		0.019	< 0.004	0.006
ジア 前数       すべき       1.4-スラジテト・       本 塩       ク       ジ	では、	0.22	< 0.04	<0.001 0.11 <0.05 <0.02 <0.0002 <0.0001	0.24	0.19	0.13	0.009	0.019	0.005	0.004	< 0.004	< 0.004		< 0.004	0.006
ジア 前数       すべき       1.4-スラジテト・       本 塩       ク       ジ	Windows   Wi	0.22	< 0.04	<0.001 0.11 <0.05 <0.02 <0.0002 <0.0001		0.19	0.13									
所 野 1.4-スラ ジ テ ト ・ 本 塩 ク ク シ	を			0.11 < 0.05 < 0.02 < 0.0002 < 0.001						< 0.001						
質 (型) 1.4- シトラシテト! (本位) クラション 1.4- ファラシテト!	y 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.05 <0.02 <0.0002 <0.001				0.33	0.32	0.32	0.29	0.32	0.23	0.33	< 0.04	0.22
海田 1.4- シトラシテト 1 ベ塩 ククシ	フ 素 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) 塩 化 炭 素 (mg/L) - ジ オ キ サ ン (mg/L) - ジ ロ ロ メ タ ン (mg/L) - ブ ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) - ブ ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) - ブ セ ン (mg/L) - 素 酸 (mg/L) - 素 酸 (mg/L)			< 0.002 < 0.0002 < 0.001	0.00	0.00	0.06	0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05
質 1.4- シトラ ジテト ベ 塩 ク ク ジ	塩 化 炭 素 (mg/L) - ジ オ キ サ ン (mg/L) -1,2-ジクロロエチレン及び (mg/L) ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) ン ゼ ン (mg/L) 素 酸 (mg/L)			< 0.0002 < 0.001			< 0.02	0.00	0.00	< 0.02	10.00	0.00	< 0.02	< 0.02	10.00	
1,4- シトラシテトトベ塩クシシ	- ジ オ キ サ ン (mg/L) -1,2-ジクロロエチレン及び (mg/L) ク ロ ロ メ タ ン (mg/L) ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) ン ゼ ン (mg/L) 素 酸 (mg/L)			< 0.001			10.02						10.02			
ジトジ テト ベ 塩 ク ク ジ	Ti_2-ジクロロエチレン及び   mg/L									< 0.0002				< 0.0002		
トラ ラ ト ベ 塩 ク ク ジ	フス-1.2-シクロロエチレン (FIIs/U) クロロメタン (mg/L) トラクロロエチレン (mg/L) リクロロエチレン (mg/L) ン ゼ ン (mg/L) 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001	-	
テトベ塩ククシー	トラクロロエチレン (mg/L) リクロロエチレン (mg/L) ン ゼ ン (mg/L) 素 酸 (mg/L)			. 0.001						< 0.001				< 0.001		
ト! ベ 塩 ク ク ジ	y ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) ン ゼ ン (mg/L) 素 酸 (mg/L) ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
ズ 塩 ク ク ジ	ン     ゼ     ン     (mg/L)       素     酸     (mg/L)       ロ     日     酢     酸     (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
塩 ク ク ジ	素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
基 ク ク ジ	□ □ 酢 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
ク ジ		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
ジ	O O # 11. /.//11			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
1 -	□ □ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
ジラ	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
臭	素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
総	ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
-	リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
ブロ	ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準プ	ロ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1 F	ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
I —	鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
I —	シミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.09			0.07			0.09			0.08	0.09	0.07	0.08
	及びその化合物 (mg/L)			0.18			0.22			0.19			0.13	0.22	0.13	0.18
I —	及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.10	0.10
	<u> </u>			6.4			6.5			7.2			7.4	7.4	6.4	6.9
	ンガン及びその化合物 (mg/L)			0.049			0.122			0.071			0.020	0.122	0.020	0.066
項塩		13,4	9.7	8.7	8,1	7.8	7.5	6.0	7.2	8.8	9.1	10,0	10.9	13.4	6.0	8.9
I -	化 物 イ オ ン (mg/L) シウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	15.4	9.1		0.1	7.8		0.0	1.2		9.1	10.0				
I —				25.1			29.3			28.2			25.3	29.3	25.1	27.0
蒸	発 残 留 物 (mg/L)			79						84				84	79	82
	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	0.00	0.000	< 0.02	0.000	0.00	0.000	0.00	0000	< 0.02	0.000	0.00	/00=	< 0.02	(0.05)	0.00
ジ	ェ オ ス ミ ン (μg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
I —	メチルイソボルネオール (μg/L)	0.001	0.006	0.003	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.006	< 0.001	0.001
	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
   日   フ   ナ ****	ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
月機	機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.8	1.4	1.2	1.6	1.5	1.8	1.6	1.3	1.1	1.0	1.4	1.7	1.8	0.8	1.4
p	H 値	7.3	7.5	7.1	7.0	7.3	7.1	7.2	6.9	6.9	7.4	7.6	7.8	7.8	6.9	7.3
臭	気 (種類)	藻臭	藻かび臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	(TON)	<2	5	3	6	6	4	4	3	3	2	6	4	6	<2	4
色	度 (度)	2	4	4	5	5	7	7	5	4	3	5	3	7	2	4
濁	度 (度)	2.4	4.8	5.4	4.7	6.1	4.1	5.3	9.2	5.5	5.4	4.8	5.2	9.2	2.4	5.2
E	ノチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理り	ラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
150 m															-	
度 二 ツ	ッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
カ	ル シ ウ ム (mg/L)			6.9			8.1			8.0			7.0	8.1	6.9	7.5
7 7	グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.9			2.2			2.0			1.9	2.2	1.9	2.0
そカ	リ ウ ム (mg/L)			0.8			1.0			0.8			0.7	1.0	0.7	0.8
のア	ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	0.05	0.02	0.12	0.03	0.08	0.07	0.07	0.16	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.16	< 0.02	0.05
硫	酸 イ オ ン (mg/L)	15.1	12.6	12.0	12.1	12.4	12.5	10.2	15.1	13,1	13.2	12.0	12.8	15.1	10.2	12.8
他生	物 総 数 (N/mL)	1819	6600	980	970	480	180	400	390	160	3604	6540	5636	6600	160	2313
溶	存 酸 素 (mg/L)	11.7	10.6	8.4	7.7	6.7	5.6	7.6	7.8	9.6	13.1	13.2	12.9	13.2	5.6	9.6
の電	気 伝 導 率 (μS/cm)	126	101	100	104	107	111	93	116	111	108	105	109	126	93	108
総	窒 素 (mg/L)	0.39	0.25	0.44	0.47	0.57	0.54	0.61	0.88	0.58	0.50	0.59	0.42	0.88	0.25	0.52
項総	リ ン (mg/L)	0.006	0.013	0.016	0.016	0.020	0.022	0.023	0.034	0.021	0.017	0.017	0.014	0.034	0.006	0.018
11	ン 酸 イ オ ン (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
	フィル a (μg/L)	7.1	13.9	2.7	4.3	5.0	6.9	5.8	7.4	4.3	14.1	14.9	15.8	15.8	2.7	8.5
c	O D (mg/L)	1.6	1.9	2.1	2.1	3.2	3.2	2.8	2.9	2.2	2.2	2.4	2.2	3.2	1.6	2.4

令和5年度		釜	房		ダ	Z	٦	下		層	水		
採 水 月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総	数	1819	6600	980	970	480	180	400	390	160	3604	6540	5636
藍藻類 (小計)		59	420								14		6
Phormidium	(糸100)	59	420								14		6
珪藻類 (小計)		1490	4850	630	920	450	100	270	310	150	3400	6330	5400
Achnanthes	(細)		10	90	50								
Amphora	(新田)		10	30	10								10
Asterionella	(紙田)	550	3600	50	60	10			20		320	530	1100
Aulacoseira	(糸100)	40	30	10		30	10	60	100	70	70	130	360
Cyclotella group	(細)	260	450	410	770	320	90	170	110	60	2900	5600	3800
Cymbella	(細)	30	20										
Gomphonema	(細)		10										
Gyrosigma	(糸田)	10							10				
Melosira	(糸100)		30										
Navicula	(糸田)	30	20	10									10
Nitzschia	(糸田)	10	20		20	80		40	70				
Rhizosolenia	(糸田)	50	280	10									50
Synedra	(糸田)	510	370	20	10	10				20	110	70	70
緑藻類 (小計)		90	1170	140	10	30	40	10	40		70	110	140
Ankistrodesmus	(糸田)	40	650	50							20	20	10
Chlamydomonas group	(糸田)	10	30	10					20		10		10
Chodatella	(糸田)		40								10		
Closterium	(糸田)	10		10			20					50	40
Dictyosphaerium	(君羊)	10	140	20									10
Micractinium	(君羊)		120									40	70
Pediastrum	(君羊)								10				
Scenedesmus	(君羊)	20	180	20			10	10	10		30		
Treubaria	(糸田)		10										
その他	(n-w)			30	10	30	10						
クリプト藻類 (小計)		40	100	10	10	00	10	10			70	50	40
Chroomonas	(糸田)		50	10									
Cryptomonas	(糸田)	40	50		10			10			70	50	40
黄金藻類 (小計)	(11-11)	20	50	60	20		40	40	10		10	00	- 10
Chromulina	(糸田)	20	50	30	20		40	40	10				
Ochromonas	(糸田)	20	00	00	20								
Pseudokephyrion	(糸田)			30	20		40	40	10			+	
渦鞭藻類 (小計)	\师田/		10	10			70	70	1.5				10
Glenodinium	(糸田)		10	10									10
その他	\师田/		10	10									10
ユーグレナ藻類 (小計)		120		130	10			70	30		50	50	40
Trachelomonas	(細)	120		130	10			70	30		50	50	40
Tracnelomonas ラフイド藻類 (小計)	(帝田)	120		130	10			70	30	10	50	50	40
	(細)									10			
Gonyostomum (注) 1				1:不焓屮				± ₽¥ · :			I · £0 R51	個·個休	

(注) 1. 数値は試料水1mL中の生物数を示す。 2. 空欄:不検出 3. 計数単位 糸:糸状体 群:群体 巻:巻 細:細胞 個:個体 糸100:糸状体100μm長を一単位 糸500:糸状体500μm長を一単位

## 釜房ダム総窒素・総リン測定結果

令和5年度 (単位:mg/L)

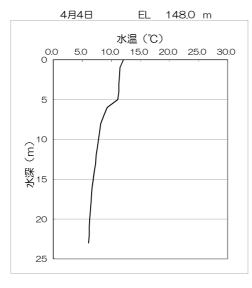
		総窒素			総リン	
	表層水	中層水	下層水	表層水	中層水	下層水
R5.4.4	0.17	0.62	0.39	0.008	0.036	0.006
R5.5.8	0.25	0.25	0.25	0.012	0.014	0.013
R5.6.6	0.38	0.40	0.44	0.013	0.014	0.016
R5.7.4	0.42	0.48	0.47	0.014	0.016	0.016
R5.8.1	0.43	0.45	0.57	0.015	0.016	0.020
R5.9.4	0.52	0.51	0.54	0.025	0.023	0.022
R5.10.3	0.45	0.49	0.61	0.019	0.020	0.023
R5.11.1	0.57	0.74	0.88	0.023	0.023	0.034
R5.12.5	0.58	0.57	0.58	0.018	0.019	0.021
R6.1.9	0.47	0.48	0.50	0.016	0.017	0.017
R6.2.6	0.51	0.59	0.59	0.016	0.018	0.017
R6.3.4	0.42	0.43	0.42	0.015	0.015	0.014
最高	0.58	0.74	0.88	0.025	0.036	0.034
最低	0.17	0.25	0.25	0.008	0.014	0.006
平均	0.43	0.50	0.52	0.016	0.019	0.018

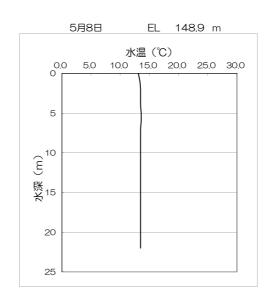
### 釜房ダム垂直水温分布

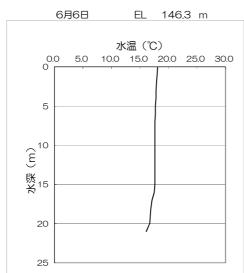
令和5年度 (単位:°C)

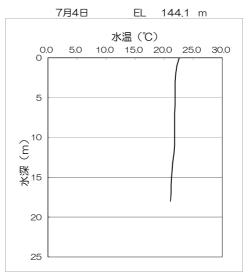
令和5年度	•											(単位	: °C)
	月日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
水深(m)	EL(m)	148.0	148.9	146.3	144.1	142.7	141.6	143.6	141.2	141.6	141.7	142.2	144.0
0		12.1	13.1	18.1	22.6	26.7	28.3	21.7	16.6	8.8	4.9	2.6	5.3
1		11.5	13.4	18.0	22.2	26.6	28.3	21.5	16.5	8.8	5.1	2.2	5.2
2		11.4	13.5	17.9	22.0	26.6	28.3	21.4	16.4	8.8	5.1	3.2	5.2
3		11.3	13.5	17.8	21.9	26.5	28.3	21.4	16.3	8.8	5.1	3.4	5.2
4		11.3	13.5	17.8	21.9	26.4	28.2	21.3	16.3	8.8	5.2	4.0	5.2
5		11.1	13.6	17.7	21.9	26.3	28.2	21.3	16.2	8.8	5.2	4.1	5.2
6		9.3	13.6	17.7	21.9	26.3	28.2	21.3	16.0	8.8	5.2	4.1	5.2
7		8.7	13.5	17.6	21.8	26.3	28.2	21.3	15.9	8.8	5.2	4.2	5.2
8		8.2	13.5	17.6	21.8	26.2	28.2	21.2	15.8	8.8	5.2	4.2	5.2
9		8.0	13.5	17.6	21.8	26.2	28.2	21.2	15.7	8.6	5.2	4.3	5.2
10		7.8	13.5	17.6	21.8	26.2	28.2	21.2	15.6	8.5	5.2	4.3	5.2
11		7.6	13.5	17.6	21.8	26.1	28.2	21.2	15.5	8.3	5.2	4.3	5.2
12		7.4	13.5	17.6	21.7	26.1	28.1	21.1	15.5	8.2	5.2	4.3	5.2
13		7.3	13.5	17.6	21.5	25.6	28.0	21.0	15.4	8.2	5.2	4.3	5.2
14		7.1	13.5	17.6	21.4	25.3	27.8	20.8	15.3	8.1	5.2	4.4	5.2
15		6.9	13.5	17.6	21.3	25.2	27.5	20.6	15.3	8.0	5.2	4.4	5.2
16		6.7	13.5	17.5	21.2	25.1	27.3	20.5	15.2	8.0	5.2	4.4	5.2
17		6.6	13.5	17.1	21.2	24.8		20.4				4.4	5.2
18		6.5	13.5	16.9	21.1			20.4					5.2
19		6.4	13.5	16.8									5.1
20		6.3	13.5	16.7									
21		6.2	13.5	16.1									
22		6.2	13.5										
23		6.1											
24													
25													

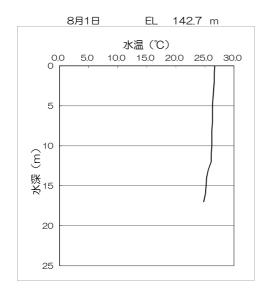
#### 釜 房 ダ ム 垂 直 水 温 分 布

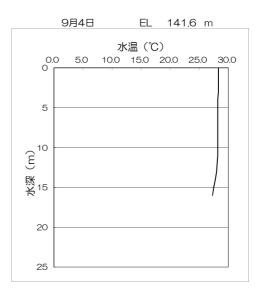


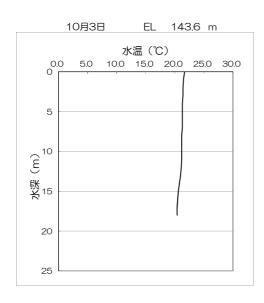


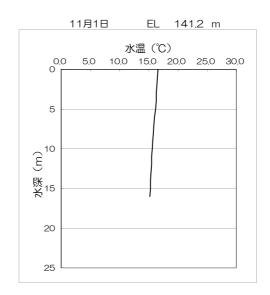


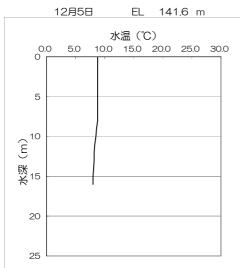


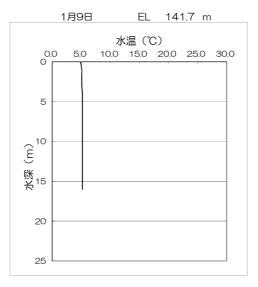


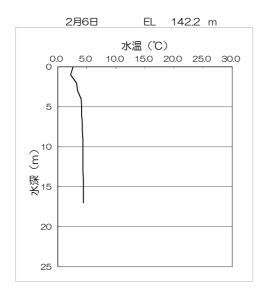


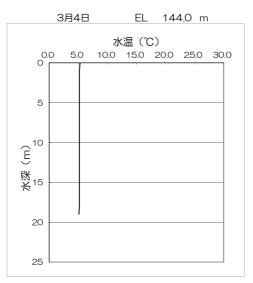












2. 大倉ダム水系定期水質試験

	令	和5年度	ナ	7	倉		ダ	1	4	流		入	7	k			
Г	採	水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
	天	候 (前日)	量	雨	晴	曇のち睛	量	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇のち睛			
L	天	候 (当日)	景	晴	晴	量	晴	蚕	晴	景		晴	曇	景			
H	気	温(℃)	16.0	13.2	18.7	22.9	27.2	25.7	17.4	15.5	7.4	1.5	3.0	3.0	27.2	1.5	14.3
H	水	温 (°C)	7.6	7.7	11.8 44	16.7	19.2	20.3	14.6	12.3	4.8 16	1.1	2.4	1.9	20.3	1.1	10.0
	L				15						3.1				15	3.1	9.0
	カ	ドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水	銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	$\vdash$	レン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	-	及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	0.004	
	六	素及びその化合物 (mg/L) 価クロム化合物 (mg/L)			0.001			0.001			(0.001			0.001	(0.002	0.001	0.001
	亜		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	シ:	アン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝	酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.11	0.12	0.10	0.11	0.09	0.20	0.09	0.04	0.09	0.09	0.11	0.08	0.20	0.04	0.10
	-	ッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
質	四四	ウ素及びその化合物 (mg/L) 塩 化 炭 素 (mg/L)			0.003			0.02			0.03 < 0.0002			0.03	0.03	0.02	0.03
ľ	1,4				< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	シ:	ス-1,2-ジクロロエチレン及び (mg/L) ランス-1,2-ジクロロエチレン			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	クロロメタン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テ	トラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	リクロロエチレン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1.	べ	ン ゼ ン (mg/L)	/005	/005	< 0.001	/005	/005	< 0.05	< 0.05	/005	< 0.001	/005	< 0.05	/005	< 0.001		
基	塩ク	素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.005 < 0.002	< 0.05	< 0.05	CU.U5	¢ 0.05	< 0.05	< 0.005 < 0.002	< 0.05	( 0.05	< 0.05	< 0.05 < 0.002		
	5	□ □ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジ	ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭	素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総ト	トリハロメタン(mg/L) リクロロ酢酸(mg/L)			< 0.001 < 0.002						< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
準	L.	ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.001				< 0.002		
	ブ	□ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホ	ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	$\vdash$	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	-	ルミニウム及びその化合物 (mg/L) 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.03			0.13			0.04			0.05	0.13	0.03	0.06
	$\vdash$	及びその化合物(mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.03	
項	-	トリウム及びその化合物 (mg/L)			4.6			4.2			4.4			4.5	4.6	4.2	4.4
	マ	ンガン及びその化合物 (mg/L)			0.003			0.014			0.005			0.006	0.014	0.003	0.007
	塩	化 物 イ オ ン (mg/L)	2.5	2.6	3.3	3.0	3.4	2.3	3.0	3.8		3.5	3.6	3.7	3.8	2.3	3.2
	-	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			24.1 54			28.2			23.8 48			23.6	28.2 54	23.6 48	24.9 51
	蒸陰	発     残     留     物 (mg/L)       イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02	40	- 51
	-	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
[	2	ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	$\vdash$	機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.8	0.5	0.7	0.6	3.3	0.7	0.8		0.5	0.5	0.5	3.3	0.5	0.8
	р	H 値 (種類)	7.3 藻臭	7.6 藻臭	7.1 藻臭	7.7 藻臭	7.5 藻臭	7.5 藻臭	7.3 藻臭	7.7 藻臭	7.8 藻臭	7.8 藻臭	8.2 藻臭	7.6 藻臭	8.2	7.1	7.6
	臭	気 (TON)	<b>深</b> 吳		<b>深</b> 吳	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· // 2	<b>深</b> 吳	<b>深</b> 吳	· 深吳		· 深吳 2	· 深吳	· 深吳	3	⟨2	2
	色	度 (度)	2		1	2	2	13	3	3		< 1	<1	1	13	<1	3
	濁	度 (度)	2.7	2.5	0.9	0.5	0.4	9.1	0,6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	9.1	0.3	1.6
水質管理	ア	ンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
埋目標設	þ	ラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定項目	=	ッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
В	カ	ル シ ウ ム (mg/L)			7.5			8.8			7.7			7.3	8.8	7.3	7.8
2	₹	グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.3			1.5			1.1			1.3	1.5	1.1	1.3
	カ		,	,	0.4	, = = -	,	0.6	,	,	0.5	,	,	0.4	0.6	0.4	0.5
	ア硫	ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)       酸 イ オ ン (mg/L)	< 0.02 8.3	< 0.02 7.3	< 0.02 14.2	< 0.02 14.1	< 0.02 15.9	< 0.02 7.6	< 0.02 11.4	< 0.02 15.4	< 0.02 13.4	< 0.02 14.9	< 0.02 13.5	< 0.02 13.1	< 0.02 15.9	7.3	12.4
他	溶	R	11.7	12.0	10.8	9.4	9.2	8.9	10.0	10.6		14.9	13.5	13.1	14.2	8.9	11.3
の		O D (mg/L)	0.4	0.5	0.7	0.6	⟨ 0.1	0.9	0.6	0.5		0.3	0.4	0.3	0.9	< O.1	0.4
項	電	気 伝 導 率 (μS/cm)	42	45	77	71	77	52	76	93		84	82	79	93	42	72
Ħ		窒 素 (mg/L)	0.16		0.15	0.15	0.12	0.47	0.09	0.09		0.07	0.11	0.14	0.47	0.07	0.16
	総	リ ン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.027	0.006	0.006		< 0.005	0.005	< 0.005	0.027	< 0.005	0.006
	リ	ン 酸 イ オ ン (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		

	令和5年度	ナ	7	倉		ダ	7	7	表		層	ス	K			
	採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
	天 候 ( 前 日 )	蚕		晴	曇のち晴	蚕	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇のち晴			
	天候(当日)	量	晴	晴	曇	晴	要	晴	曇	晴	晴	曇	五			
L	気 温 (℃)	15.8	12.1	20.9	24.3	29.9	28.2	21.2	19.0	7.0	-0.7	3.5	3.3	29.9	-0.7	15.4
	水 温 (℃)	11.3	12.4	19.1	24.4	28.1	27.4	20.5	15.8	8.5	3.9	4.2	3.9	28.1	3.9	15.0
	一般         細菌(個/mL)           大腸         菌MPN/100mL)			41.0						1.0				1.0	31 < 1.0	60 < 1,0
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0,0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	× 1.0	(1.0
	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005			10.0000			< 0.00005			10.0000	< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0,001			< 0.001			< 0,001	< 0,001		
zk	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
1	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			0.003			0.002			0.001	0.003	< 0.001	0.002
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.07	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.08	0.13	0.10	0.13	< 0.04	< 0.04
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			0.03			0.03			0.02	0.03	< 0.02	0.02
質	四 塩 化 炭 素 (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L) シス-1,2-ジクロロエチレン及び (/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン <sup>(Mg/L)</sup>			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L) トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ ン ゼ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
基				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジ ブ ロ モ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
淮	ブロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L) 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.005			4000			< 0.005			4000	< 0.005		
	型 婦 及 ひ そ の に 占 物 (mg/L) アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.02 0.04			< 0.02 0.04			< 0.02 0.06			< 0.02 0.07	< 0.02 0.07	0.04	0.05
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.06			0.12			0.17			0.10	0.17	0.06	0.11
	銅 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.00	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			3.8			4.5			4.9			4.2	4.9	3.8	4.4
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.007			0.018			0.075			0.017	0.075	0.007	0.029
項	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.7	3.2	3.5	3.8	4.0	3.9	3.6	3.6	3.8	3.7	3.9	4.0	4.0	3.2	3.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)			18.4			21.5			23.9			21.2	23.9	18.4	21.2
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			48						50				50	48	49
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジェオスミン(μg/L)	0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
	2-メチルイソポルネオール (μg/L) 非 ィ オ ン 男 南 洼 性 剤 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001 < 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001 < 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001 < 0.005		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.005						< 0.0005				< 0.0005		
Ħ	ラ エ ラ ー ル 類 (IIIs/L) 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.9	0.9	1.3	1.3	1.7	1.6	2.0	1.3		0.8	0.9	0.7	2.0	0.7	1.2
	p H 値	7.4	7.6	7.0	7.7	8.2	7.8	7.2	7.8	7.7	7.7	8.1	7.5	8.2	7.0	7.6
	自 (種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	臭 気 (TON)	8	2	3	2	⟨2	2	8	<2	2	3	2	4	8	<2	3
	色 度 (度)	2	1	2	3	4	5	6	4	4	2	3	2	6	1	3
70	濁 度 (度)	3.6	1.4	1.3	1.0	1.2	2.7	2.0	1.3	3.6	2.6	5.6	2.9	5.6	1.0	2.4
水質管理	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定項	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
B	カ ル シ ウ ム (mg/L)			5.7			6.8			7.6			6.5	7.6	5.7	6.6
	マ グ ネ シ ウ ハ (mg/l)			1.0			1.1			1.2			1.2	1.2	1.0	1.1
そ	カ リ ウ ム (mg/L)			0.5			0.7			0.6			0.5	0.7	0.5	0,6
の	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
	硫 酸 イ オ ソ (mg/L)	10.3	9.0	9.1	9.5	10.5	11.3	9.6	10.6	11.9	11.8	10.1	10,8	11.9	9.0	10.4
他	生 物 総 数 (N/mL)	3840	980	363	180	70	250	370	110	530	380	370	550	3840	70	666
	溶 存 酸 素 (mg/L)	11.0	11.2	9.8	8.7	8.4	8.1	8.6	9.6		13.5	13.1	13.0	13.5	8.1	10.5
の		59	56	60	65	69	76	73	78		78	71	74	83	56	70
項	総 窒 素 (mg/L)	0.22	0.12	0.15	0.13	0.15	0.20	0.14	0.13		0.17	0.26	0.21	0.26	0.12	0.18
	総 リ ン (mg/L)	0.007	< 0.005	0.008	0.007	0.009	0.015	0.011	0.008	0.014	0.007	0.012	0.006	0.015	< 0.005	0.009
Ħ	リン酸イオン(mg/L)	< 0.02 0.7	< 0.02 0.5	< 0.02 < 0.5	< 0.02 0.5	< 0.02 < 0.5	< 0.02	< 0.02 2.3	< 0.02 0.7	< 0.02 0.9	< 0.02 0.5	< 0.02 < 0.5	< 0.02 0.6	< 0.02 2.3	< 0.5	0.7
	ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L) C O D (mg/L)	1.2			0.5 2.3	2.0	1.3 2.4	3.2	2.6		1.4	1.7	1.5		1.2	2.1
	U mg/L)	1.2	ا ا	2.4	2.3	2.0	2.4	3.2	2.0		1.4	1.7	1.5	3.2	1.2	∠.1

令和5年度		大	倉		ダ	7	7	表		層	水		
採 水 月	В	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5
生 物 総	数	3840	980	363	180	70	250	370	110	530	380	370	550
藍藻類 (小計)							20	10					
Chroococcus	(群)						20	10					
珪藻類 (小計)		3550	820	110	40	30	130	270	20	410	300	330	530
Achnanthes	(細)			10									
Asterionella	(細)	3500	680				10			280	130	220	400
Attheya	(細)					10			10				
Ceratoneis	(細)											10	
Cyclotella group	(細)	20	10	100	20		110	220	10		60	20	60
Cymbella	(細)										30		10
Diatoma	(細)											10	
Gomphonema	(細)					10						10	
Navicula	(細)	10								20	20	10	10
Neidium	(糸田)										10		
Rhizosolenia	(細)		120		20	10		40		20	40	30	40
Synedra	(細)	20	10				10	10		90	10	20	10
緑藻類 (小計)		20	20		10		20	30	10	20	20		20
Ankistrodesmus	(細)	10	10										
Chlamydomonas group	(細)							20		10			
Closterium	(細)										20		20
Elakatothrix	(細)						10						
Scenedesmus	(君羊)		10										
その他		10			10		10	10	10	10			
クリプト藻類 (小計)		130	110	170	60	30	40	40	20	90	20	30	
Chroomonas	(細)	90	80	140	50	20	30	20	10	50	20	20	
Cryptomonas	(細)	40	30	30	10	10	10	20	10	40		10	
黄金藻類 (小計)		30		13	60				30	10	10	10	
Chromulina	(細)				50							10	
Dinobryon	(群)			13					10				
Mallomonas	(細)	10							20				
Ochromonas	(細)				10								
Pseudokephyrion	(細)	20								10	10		
渦鞭藻類 (小計)		10			10		10	20					
Ceratium	(細)							20					
Peridinium	(細)	10											
その他					10		10						
ユーグレナ藻類 (小計)		80					30		10		10		
Trachelomonas	(細)	80					30		10		10		
その他の生物		20	30	70		10			20		20		

糸100:糸状体100 $\mu$ m長を一単位 糸500:糸状体500 $\mu$ m長を一単位

	令和5年度	ナ	7	倉		ダ	L	7	中		層	ス	K			
	採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
	天 候 ( 前 日 )	景	雨	晴	曇のち睛	蚕	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	睛	曇のち睛			
	天 候 ( 当 日 )	量	睛	晴	量	睛	量	晴	量	晴	晴	曇	量			
	気 温 (℃)	15.8	12.1	20.9	24.3	29.9	28.2	21.2	19.0	7.0	-0.7	3.5	3.3	29.9	-0.7	15.4
L	水 温 (°C)	8.3	9.7	13.2	17.8	21.8	23.3	20.1	15.3	8.2	4.2	4.2	3.5	23.3	3.5	12.5
	- 般 細 菌(個/mL)			440						190				440	190	315
	大 腸 菌 MPN/100mU			< 1.0						1.0				1.0	< 1.0	< 1.0
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			0.003			0.002			0.001	0.003	< 0.001	0.002
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	044	0.07	< 0.001	0.07	(004	0.05	0.00		< 0.001	0.00	0.40	0.40	< 0.001	1004	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.11 < 0.05	0.07	0.05	0.07	(0.04	0.05	0.09	< 0.04 < 0.05	(0.04	0.08	0.13	0.10	0.13	< 0.04	0.06
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	(0.05	10.00	< 0.05 < 0.02	< 0.05	< 0.05		(0.05)	(0.05	< 0.05 0.03	10.05	10.05	< 0.05 0.02	< 0.05	< 0.02	0.02
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)						0.03			< 0.0002			0.02	0.03	10.02	0.02
質	四 塩 化 炭 素 (mg/L) 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.0002 < 0.001						< 0.0002				< 0.0002 < 0.001		
	シス-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 <sup>(mg/L)</sup>			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L) テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ド リ ク ロ ロ エ チ レ ク (mg/L) ベ ン ゼ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.001	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
基	型 条 酸 (mg/L) ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	. 0.00	. 0.03	< 0.002	10.00	10.00	. 0.03	10.00	10.00	< 0.002	. 0.03	. 0.00	. 0.03	< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002	-	
	ジブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.04			0.06			0.15	0.15	0.03	0.07
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.04			0.19			0.16			0.20	0.20	0.04	0.15
	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			3.6			4.7			4.9			4.3	4.9	3.6	4.4
項	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.005			0.037			0.070			0.026	0.070	0.005	0.034
-		3.6	2.9	3.1	3.3	3.4	3.7	3.3	3.5		3.6	3.8	4.1	4.1	2.9	3.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			17.9			22.9			23.7			21.2	23.7	17.9	21.4
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			< 0.02						46 < 0.02				< 0.02	46	48
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L)	0,001	0,001		0.002	(0.001	(0001	< 0.001	0.001		40001	< 0.001	40001		40001	
	ジェオスミン (μg/L) 2-メチルイソボルネオール (μg/L)	< 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	< 0.001	< 0.001 < 0.001	0.002 < 0.001	< 0.001	< 0.001
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	. 5.551	. 5.551	< 0.005	. 5.501	. 5.551	. 5.551	. 5.551	. 0.001	< 0.005	. 5.551	. 5.551	1 0.001	< 0.005		
	フェノール 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005	-	
Ħ	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.8	0.8		1.4	1.5	1.3	1.4	1.2		0.8	0.9	0.8	1.5	0.8	1.1
	p H 値	7.3	7.4	7.2	7.2	6.9	7.4	7.0	7.4		7.8	7.9	7.5	7.9	6.9	7.4
	自 (種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	臭 気 (TON)	3	2	2	3	3	3	5	2	3	3	3	2	5	2	3
	色 度 (度)	2	2	2	7	5	4	5	4	3	2	3	3	7	2	4
L	濁 度 (度)	3.8	2.3	0.8	16.7	1.2	1.9	2.2	2.1	3.7	2.7	5.6	3.2	16.7	0.8	3.8
水質管	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理目標	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定																
項目	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カ ル シ ウ Δ (mg/L)			5.5			7.2			7.5			6.5	7.5	5.5	6.7
そ	マ グ ネ シ ウ Δ (mg/L)			1.0			1.2			1.2			1.2	1.2	1.0	1.2
١	D D Mmg/L			0.4			0.7			0.6			0.5	0.7	0.4	0.6
の		< 0.02	0.03	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
1.	硫酸 イオン (mg/L)	10.0	9.0	9.6	11.2	11.8	12.4	9.9	10.8	11.8	11.7	10.0	10.7	12.4	9.0	10.7
他	生 物 総 数 (N/mL)	2650	780	160	460	180	150	160 7.9	100		300 13.3	160	900	2650	100	542 10.2
の	<ul><li>溶 存 酸 素 (mg/L)</li><li>電 気 伝 導 率 (μS/cm)</li></ul>	11.6	11.6	10.4	8.1	6.9 70	5.6	7.9	8.8 78		13.3 78	13.4 71	13.3 74	13.4	5.6	71
		0,21	56 0.14	0,14	0.49	0.15	0.21	0.20	0,15		0.16	0.28	0,22	0.49	56 0.14	0.22
項		0.008		< 0.005	0.49	0.008	0.011	0.008	0.008		0.007	0.28	0.22	0.49	< 0.005	0.009
	リン酸イオン(mg/L)	< 0.008	< 0.005	< 0.005	< 0.025	< 0.008	< 0.02	< 0.008	< 0.008	< 0.013	< 0.007	< 0.011	< 0.007	< 0.025	. 0.005	0.009
Ħ	ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	0.5	< 0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.8	< 0.5	0.9	0.6	< 0.5	0.7	0.9	< 0.5	< 0.5
	C O D (mg/L)	1.2			2.9		1.8	2.3	2.3		1.3	1.7		2.9	1.2	1.8
_								0								

令和5年度		大	倉		ダ	1	4	ф		層	水		
採 水 月	В	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5
生 物 総	数	2650	780	160	460	180	150	160	100	500	300	160	900
藍藻類 (小計)									10				
Chroococcus	(君羊)								10				
珪藻類 (小計)		2580	760	130	280	130	150	160	70	310	240	120	830
Achnanthes	(細)										10		
Asterionella	(細)	2500	660		50		30	30	10	230	70	50	670
Attheya	(細)							10					
Aulacoseira	(糸100)									20			30
Cyclotella group	(細)	20	10	70	30	80	50	110	40	10	10	10	100
Cymbella	(細)										10		
Gomphonema	(細)		20							10		10	
Navicula	(細)	20	10		30		20	10	10		30	10	10
Rhizosolenia	(細)		20	60	170	40				10	100	40	20
Synedra	(細)	40	40			10	50		10	30	10		
緑藻類 (小計)					20					10	20	20	10
Ankistrodesmus	(細)											20	
Closterium	(糸田)										20		10
Dictyosphaerium	(君羊)									10			
Spondylosium	(君羊)				20								
クリプト藻類 (小計)		10		10	10	40				170	30	20	30
Chroomonas	(細)	10		10						120	10	20	10
Cryptomonas	(細)				10	40				50	20		20
黄金藻類 (小計)		10							10				
Mallomonas	(細)	10							10				
渦鞭藻類 (小計)					80	10							10
Ceratium	(糸田)				60								
Peridinium	(糸田)				20	10							
その他													10
ユーグレナ藻類 (小計)		50	10										10
Trachelomonas	(細)	50	10										10
その他の生物			10	20	70				10	10	10		10
(注) 1 粉值计試料水1ml			つ 売場	11: 不焓屮		计粉併价	公 · 公計	/木 ∌¥ ·			0 · £00 R51	個·個体	

糸100: 糸状体100μm長を一単位 糸500: 糸状体500μm長を一単位

Temp		令和5年	<b></b>	ナ	7	倉		ダ	1	7	下		層	7.	K			
次		採	水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
변경 변							曇のち睛											
本語																		
전	_											_						15.4
### 2000 #		水		7.7	9.4		15.7	19.4	21.3	17.8	14.4		3.5	4.2	3,8			11.3
### A S P 2 등 2 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등 1 등		+										_						225 3.6
### 18 2년 후 20 분 후 18 배발된 1									< 0.0003			_			/ n nnna		V 1.0	3.0
### 15 전 등 10 등									10.0003						10.0000			
# 15 전 # 6 0 전 # 10 전									< 0.001			_			< 0.001			
전 및 전 및 전 및 전 및 전 및 및 N Hand U	-1.																< 0,001	< 0.001
下 日	水					< 0.001			0.003			0.004			0.001	0.004	< 0.001	0.002
변경						< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
The part of the		亜 硝	酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
# 2 # 2 # 2 # 2 # 2 # 2 # 2 # 2 # 2 # 2		シアン化	物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
## 15 # 15 # 16 # 16 # 16 # 16 # 16 # 16		硝酸態窒	置素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.11	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	< 0.04	< 0.04	0.09	0.13	0.09	0.13	< 0.04	0.07
변경 변		フッ素	及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
1.		ホウ素	及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			0.03			0.02			0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
P	質	四堆	i 化 炭 素 (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
NOTE						< 0.001						< 0.001				< 0.001		
무 무기가 이 이 지 구 나 가 나에 나 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이 이		トランス	- シッロロエナレン及び (mg/L) -1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
변경 기계																		
************************************																		
변경 등 변경 변경 등 변경 등 변경 등 변경 등 변경 등 변경 등 변																		
변경 등 변경 등 환경 변경 년 등 환경 변경 년 등 등 환경 변경 년 등 등 등 환경 변경 년 등 등 환경 변경				/005	1005		/005	4005	4005	4005	/00=	_	4005	/005	/00-			
무	Ħ			< 0.05	< 0.05		< U.U5	< 0.05	< 0.05	₹0.05	₹0.05	-	< 0.05	< 0.05	< 0.05			
P	莝								$\vdash$									
P プロモクロロメタシ mg/U												-						
展 東 龍 原作型																		
R																		
# フロモックロロメタン map に		総ト				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
# アルムアルテヒド Ing/LU		トリ	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
ボルムアルデヒドImgU		ブロモ	ジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
日報 別 び で の 化 合物   mg/L	準	ブ ロ	モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)		ホル	ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
摂及びその化合物 mg/U		亜 鉛 万	及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
関及 びその化合物 (mg/L)						0.05						0.12					0.05	80.0
## フトリウム及びその化合物 (mg/L)																	0.06	0.22
日本   マンガン及びその化合物 (mg/L)																	0.4	
程   世 代 物 イ オ ン   mg U 37 28 27 34 31 37 33 35 36 40 38 4.1 4.1 27																		4.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	項			27	20		2.1	21		22	25		40	20				0.136
標本   一次   一次   一次   一次   一次   一次   一次   一				5.7	2.0		3.4	3.1			3.5			3.0				202
E イオン界画活性剤 (mg/L)		-							21.0						20.0			46
ジェオスミン(με/U) (0.001 0.0001 0.00001 0.00001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001		-										_						
2-メチルイソボルネオール (μg/L)         (0001         (0001         (0001         (0001         (0001         (0001         (0001         (0001         (0001         (0001         (0001         (0005         00001         (0005         00005		H .		< 0.001	0.001		0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	-	< 0.001	0.001	< 0.001		< 0.001	< 0.001
日日   日日   日日   日日   日日   日日   日日   日	1	2-メチ		< 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		
日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日		非 イ ス	オン界面活性剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
日本語の		フェ	ノ - ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
異         機類         藻臭         之の         企のののののののののののののののののののののののののののののののののののの		有機物(													_			1.3
R		р														7.9	6.9	7.4
世界では、日本のでは		臭	気															-
腹 (腹) 6.9 2.3 1.4 10.7 6.4 3.5 8.7 6.2 8.4 3.4 19.7 5.2 19.7 1.4		fh.																2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)							-					_						6,9
To ラン及びその化合物 (mg/L)	水質			0.9	۷.5		10.7	0.4		0.1	0.2		5.4	19.1			1.4	0.9
To   No   Di	理	-																
カール シ ウ ム (mg/L)		ウラン	及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
マグネシウム (mg/L) 0.9 1.1 1.1 1.1 1.2 1.2 0.9 カリウム (mg/L) 0.4 0.6 0.5 0.5 0.6 0.4	定項目	ニッケ	ル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
そ       カ リ ウ ム (mg/L)       0.4       0.6       0.5       0.5       0.6       0.4         ク ア ン モ ニ ア 態 窒素 (mg/L)       < 0.02		カール	レ シ ウ Δ (mg/L)			4.9			6.9			7.0			6.4	7.0	4.9	6.3
□ アンモニア態窒素 (mg/L)	7	マグ	ネ シ ウ ム (mg/L)			0.9			1.1			1.1			1.2	1.2	0.9	1.1
位 酸 イ オ ン (mg/L) 10.2 9.0 8.0 10.8 10.0 12.2 10.3 11.9 11.0 11.9 10.1 10.8 12.2 8.0     性 物 総 数 (N/mL) 2590 1030 180 70 100 180 370 190 100 370 190 820 2590 70     溶 存 酸 素 (mg/L) 11.6 11.4 10.3 7.9 7.0 5.3 8.7 8.8 8.5 13.4 13.4 13.2 13.4 5.3     ① 電 気 伝 導 率 (μS/cm) 62 56 53 67 64 80 74 82 84 78 71 75 84 53     ⑥ 章 素 (mg/L) 0.31 0.16 0.19 0.59 0.34 0.25 0.39 0.29 0.39 0.22 0.57 0.24 0.59 0.16	そ																	0.5
性 生 物 総 数 (N/mL) 2590 1030 180 70 100 180 370 190 100 370 190 820 2590 70 溶 存 酸 素 (mg/L) 11.6 11.4 10.3 7.9 7.0 5.3 8.7 8.8 8.5 13.4 13.4 13.2 13.4 5.3 の 電 気 伝 導 率 (μS/cm) 62 56 53 67 64 80 74 82 84 78 71 75 84 53 88 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	の																	< 0.02
溶 存 酸 素 (mg/L) 11.6 11.4 10.3 7.9 7.0 5.3 8.7 8.8 8.5 13.4 13.4 13.2 13.4 5.3 の 電 気 伝 導 率 (μS/cm) 62 56 53 67 64 80 74 82 84 78 71 75 84 53 26 素 (mg/L) 0.31 0.16 0.19 0.59 0.34 0.25 0.39 0.29 0.39 0.22 0.57 0.24 0.59 0.16																		10.5
0 電 気 伝 導 率 (μS/cm) 62 56 53 67 64 80 74 82 84 78 71 75 84 53 88 2 素 (mg/L) 0.31 0.16 0.19 0.59 0.34 0.25 0.39 0.29 0.39 0.22 0.57 0.24 0.59 0.16	他																	516
総 室 素 (mg/L) 0.31 0.16 0.19 0.59 0.34 0.25 0.39 0.29 0.39 0.22 0.57 0.24 0.59 0.16	$\sigma$																	10.0
	3)																	70
	項		室 素 (mg/L) リ ン (mg/L)	0.31	0.16 < 0.005	< 0.005	0.020	0.34	0.25	0.023	0.29		0.22	0.57	0.24	0.59	0.16 < 0.005	0.33
11 2 88 4 7 2 (mg/1) 4002 4003 4003 4003 4003 4003 4003 4003		11 5/																< 0.014
	Ħ	_										_						0.6
C O D (mg/L) 1.8 1.3 2.2 3.8 2.9 2.0 3.0 2.4 2.0 1.6 3.0 1.3 3.8 1.3																		2.3

令和5年度		大	倉		ダ	7	4	下		層	水		
採 水 月	В	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5
生 物 総	数	2590	1030	180	70	100	180	370	190	100	370	190	820
珪藻類 (小計)		2530	1030	150	40	90	180	350	170	30	340	180	760
Achnanthes	(細)										10		
Asterionella	(細)	2400	880	140		40	80	70	40	10	210		610
Aulacoseira	(糸100)	10											
Cocconeis	(細)											10	
Cyclotella group	(細)	50	20	10		20	40	220	90	20		50	60
Cymbella	(細)		10			10	10					20	
Diatoma	(細)							10	10			10	20
Gomphonema	(細)		10					10					
Gyrosigma	(細)											20	
Navicula	(細)	30	30			10	40	30	20		30	30	30
Nitzschia	(細)											10	
Rhizosolenia	(細)		20		40	10		10			70		10
Synedra	(細)	40	60						10		20	10	20
その他							10					20	10
緑藻類 (小計)					10			10	10				40
Closterium	(細)												40
Scenedesmus	(君羊)							10					
その他					10				10				
クリプト藻類 (小計)		20		30		10				60	20		10
Chroomonas	(細)	10		30									10
Cryptomonas	(細)	10				10				60	20		
黄金藻類 (小計)		10									10	10	
Mallomonas	(細)										10		
Ochromonas	(細)											10	
Pseudokephyrion	(細)	10											
渦鞭藻類 (小計)					10								
Peridinium	(細)				10								
ユーグレナ藻類 (小計)		10											10
Trachelomonas	(細)	10											10
ラフイド藻類 (小計)					10								
Gonyostomum	(細)				10								
その他の生物		20						10	10	10			

糸100: 糸状体100 µm長を一単位 糸500: 糸状体500 µm長を一単位

## 大倉ダム総窒素・総リン測定結果

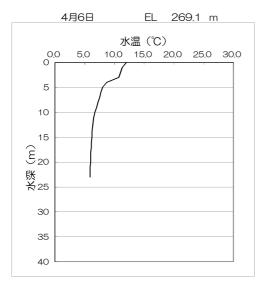
令和5年度 (単位:mg/L)

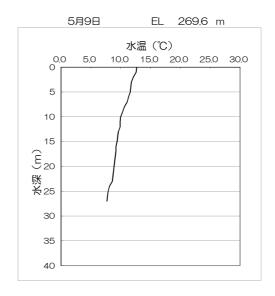
		総窒素			総リン	
	表層水	中層水	下層水	表層水	中層水	下層水
R5.4.6	0.22	0.21	0.31	0.007	0.008	0.013
R5.5.9	0.12	0.14	0.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005
R5.6.1	0.15	0.14	0.19	0.008	< 0.005	< 0.005
R5.7.3	0.13	0.49	0.59	0.007	0.025	0.020
R5.8.2	0.15	0.15	0.34	0.009	0.008	0.011
R5.9.5	0.20	0.21	0.25	0.015	0.011	0.013
R5.10.2	0.14	0.20	0.39	0.011	0.008	0.023
R5.11.6	0.13	0.15	0.29	0.008	0.008	0.018
R5.12.4	0.25	0.24	0.39	0.014	0.013	0.016
R6.1.11	0.17	0.16	0.22	0.007	0.007	0.010
R6.2.5	0.26	0.28	0.57	0.012	0.011	0.031
R6.3.5	0.21	0.22	0.24	0.006	0.007	0.008
最高	0.26	0.49	0.59	0.015	0.025	0.031
最 低	0.12	0.14	0.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005
平均	0.18	0.22	0,33	0.009	0,009	0.014

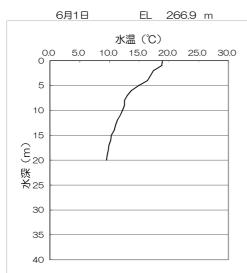
### 大倉ダム垂直水温分布

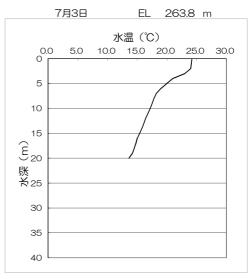
予和5年度												(単位	. ()
	月日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5
水深(m)	EL(m)	269.1	269.6	266.9	263.8	262.1	257.8	259.8	258.3	259.6	258.3	258.6	259.3
0		12.0	12.7	18.9	24.2	28.8	27.4	22.4	15.2	9.0	4.4	4.2	3.7
1		11.3	12.6	18.8	24.1	28.4	27.3	22.1	15.2	8.8	4.4	3.8	3.7
2		11.0	12.1	17.4	24.0	24.9	26.9	21.8	15.2	8.8	4.4	3.5	3.6
3		10.7	11.8	16.9	23.0	23.4	26.2	21.6	15.2	8.8	4.4	3.3	3.6
4		8.7	11.7	16.4	21.0	22.4	25.4	21.2	15.1	8.8	4.4	3.2	3.6
5		8.0	11.6	14.9	20.0	21.8	24.0	21.2	15.0	8.7	4.4	3.1	3.6
6		7.7	11.3	13.7	19.0	20.9	23.6	20.7	15.0	8.7	4.4	3.0	3.6
7		7.5	11.1	13.0	18.2	20.3	23.3	20.1	14.9	8.7	4.4	3.0	3.6
8		7.2	10.6	12.5	17.8	19.7	23.2	19.8	14.6	8.7	4.4	3.0	3.6
9		7.0	10.3	12.5	17.5	19.4	23.1	19.5	14.3	8.7	4.4	3.0	3.6
10		6.7	10.0	12.2	17.2	19.1	22.9	19.4	14.2	8.7	4.4	3.0	3.6
11		6.5	9.9	11.8	16.8	18.9	22.5	19.3	14.0	8.7	4.4	3.0	3.6
12		6.4	9.9	11.3	16.4	18.6	22.3	19.2	13.9	8.6	4.4	3.0	3.6
13		6.3	9.6	11.0	16.1	18.4	21.9	19.0	13.9	8.5	4.3	3.0	3.6
14		6.2	9.5	10.8	15.8	18.3	21.3	18.8		8.4	4.4	3.1	3.6
15		6.2	9.4	10.3	15.4	18.1		18.7		8.3	4.4	3.1	3.6
16		6.1	9.2	10.2	15.0	17.9		18.6		8.1	4.4	3.1	3.6
17		6.1	9.2	9.9	14.8	17.7				8.0	4.4		3.6
18		6.0	9.1	9.8	14.5	17.6				8.0			3.6
19		6.0	9.0	9.6	14.2	17.4							
20		6.0	8.9	9.5	13.6								
21		5.9	8.8										
22		5.9	8.7										
23		5.9	8.6										
24			8.1										
25			7.9										
26			7.8										
27			7.7										
28													
29													
30													

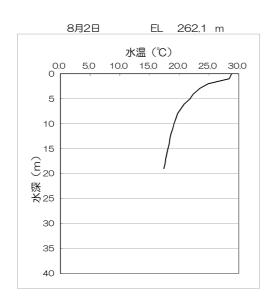
#### 大倉ダム垂直水温分布

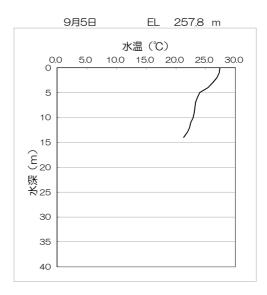


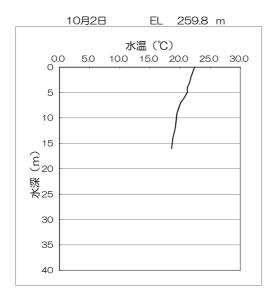


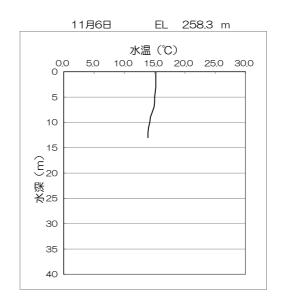


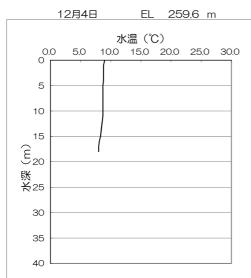


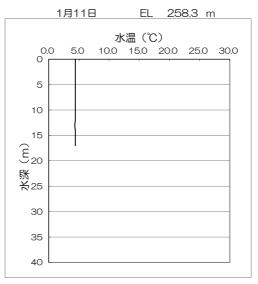


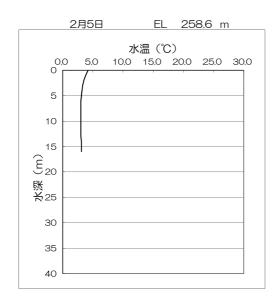


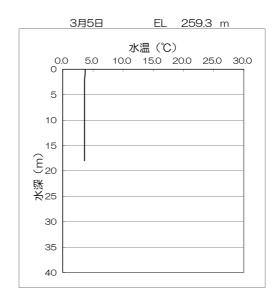












3. 青下ダム・中原補充池定期水質試験

_	令和5年度	書	Ē	下		ダ	1	7	表		層	7.	K			
	採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
	天候(前日)	量	雨	晴	曇のち晴	曇	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇のち睛			
H	天 候 ( 当 日 ) 温 (℃)	量 15.8	晴 15.2	晴 24.0	24.2	32.4	晴 29.7	18.7	17.3	晴 8.5	晴 -1.0	2.4	4.6	32.4	-1.0	16.0
	x 温 (°C)	11.2	10.1	16.8	20.6	25.5	26.4	17.8	13.5	6.3	3.4	1.6	3.4	26.4	1.6	13.0
	- 般 細 菌 (個/mL)			66						220				220	66	143
	大 腸 菌 MPN/100mL			2.0						47				47	2.0	24
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L) 鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001	< 0.001 < 0.001		
水	ヒ素及びその化合物 (mg/L)			0.003			0.004			< 0.001			< 0.001	0.004	< 0,001	0.002
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.14	0.33	< 0.04	0.13	0.06	< 0.04	0.24	< 0.04	0.25	0.08	0.21	0.31	0.33	< 0.04	0.15
	フッ素及びその化合物 (mg/L) ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	< 0.05	0.09	0.07	0.07	0.09	< 0.05	0.08	< 0.05 < 0.02	0.07	0.05	< 0.05 < 0.02	0.09	< 0.05 < 0.02	< 0.05 0.02
	四 塩 化 炭 素(mg/L)			< 0.0002			0.04			< 0.0002			10.02	< 0.0002	(0.02	0.02
質	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス-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 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	ベ ソ ゼ ソ (mg/L) 塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05	⟨0,05	< 0.001 < 0.05	< 0.05	< 0.05	⟨0,05	< 0.05	< 0.05	< 0.001 < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.001 < 0.05		
基		10.00	10.00	< 0.002	10.00	(0.00	10.00	10.00	(0.00	< 0.002	10.00	. 0.00	(0.00	< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L) ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.001 < 0.002						< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
	プロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
準				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.02			0.02			0.05			0.08	0.08	0.02	0.04
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.40 < 0.02			0.60			0.09			0.09	0.60 < 0.02	0.09	0.30
	#			10.0			11.4			6.0			4.8	11.4	4.8	8.0
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.067			0.034			0.010			0.007	0.067	0.007	0.030
項		4.2	3.1	6.1	3.5	4.3	6.3	3.3	5.3	4.3	5.0	4.2	3.5	6.3	3.1	4.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			17.5			21.1			11.5			9.2	21.1	9.2	14.8
	蒸発     残留物(mg/L)       協イオン界面活性剤(mg/L)			< 0.02						58 < 0.02				< 0.02	58	72
	<u> </u>			0.010						0.001				0.010	0,001	0.006
	2- メチルイソポルネオール (μg/L)			< 0.001						0.001				0.001	< 0.001	< 0.001
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
B	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8		2.3	4.0	2.6	2.5	2.9	2.3		1.3	1.6			1.3	2.4
	p H 値 (種類)	7.4 藻臭	7.4 藻臭	7.3 藻臭	7.1 藻臭	7.1 藻臭	7.1 藻臭	7.2 藻臭	7.2 藻臭		7.5 藻臭	7.0 藻臭	7.5 藻臭	7.5	7.0	7.3
	臭 気 (TON)	2	√2	4	6	6	4	4	6		8	4		8	<2	4
	色度(度)	8		11	20	12	17	15	11		7	10		20	7	12
	濁 度 (度)	2.1	8.7	3.8	2.7	3.0	1.4	2.1	1.8	1.1	0.5	2.5	1.7	8.7	0.5	2.6
小質管理	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
せ 目標 船	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定項目	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カ ル シ ウ ム (mg/L)			5.2			6.3			3.3			2.7	6.3	2.7	4.4
7	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1,1			1.3			0.8			0.6	1.3	0.6	1.0
そ				0.9			1.2			0.8			0.5	1.2	0.5	0,8
の		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
他	硫     酸     イ     オ     ン (mg/L)       生     物     総     数 (N/mL)	6.3 320	3.6 520	2030	5.4 1470	6.8 930	7.4 200	4.9 140	7.8		7.3 30	5.9	4.6 90		3.6	6.1 509
の		10.8	11.1	10.3	8.6	8.9	7.4	9.0	9.2	11.9	12.2	12.4	12.5	12.5	7.4	10.4
	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	63	38	92	68	75	108	55	83		76	63	46		38	69
項		0.38	0.69	0.34	0.49	0.36	0.28	0.45	0.29	0.44	0.21	0.49	0.54	0.69	0.21	0.41
Ħ		0.022	0.019	0.023	0.030	0.038	0.042	0.021	0.028	0.013	0.016	0.016	0.012	0.042	0.012	0.023
	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	< 0.02	0.03	< 0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
L	ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	4.7	1.0	14.9	10.3	14.3	5.5	0.9	9.0	< 0.5	0.5	< 0.5	0.7	14.9	< 0.5	5.2

令和5年度		青	下		ダ	1	4	表		層	水	:	
採 水 月	В	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5
生 物 総	数	320	520	2030	1470	930	200	140	300	40	30	40	90
珪藻類 (小計)		170	350	420	860	110	40	60	20	20	20	30	90
Achnanthes	(糸田)	50	260					10		20	10		20
Amphora	(糸田)			10									
Asterionella	(糸田)			10	10	10							
Cyclotella group	(細)	50		370	840	100		10	20				
Cymbella	(糸田)	10											
Gomphonema	(糸田)		40										60
Navicula	(糸田)	50	40	20				20				20	10
Nitzschia	(糸田)	10		10	10		40	10			10	10	
Rhizosolenia	(糸田)							10					
その他			10										
緑藻類 (小計)		80	20	320	260	540	60	30	120	10	10		
Ankistrodesmus	(糸田)		10	10	10		10		30				
Chlamydomonas group	(糸田)	80		140		500	20		90				
Coelastrum	(君羊)						10						
Dictyosphaerium	(君羊)				10								
Gloeocystis	(君羊)			10									
Micractinium	(君羊)			150									
Pandorina	(君羊)			10									
Pediastrum	(君羊)					10							
Scenedesmus	(君羊)					10	10	20					
Schroederia	(糸田)						10						
その他			10		240	20		10		10	10		
クリプト藻類 (小計)		40		270	90	30	30	20	20				
Chroomonas	(細)			90	60								
Cryptomonas	(細)	30		180	30	30	30	20	20				
その他		10											
黄金藻類 (小計)		10	30	460	60	10	10	10	120	10		10	
Chromulina	(細)	10	10	60									
Dinobryon	(君羊)			10								10	
Mallomonas	(糸田)			190	40				60				
Ochromonas	(細)						10	10	40				
Pseudokephyrion	(糸田)		20	170	20	10				10			
Synura	(君羊)			30					20				
渦鞭藻類 (小計)			40						20				
Glenodinium	(細)		10										
その他			30						20				
ユーグレナ藻類 (小計)		20	80	560	200	230	60	10					
Trachelomonas	(細)	20	80	560	200	230	60	10					
ラフイド藻類 (小計)								10					
Gonyostomum	(細)							10					
その他の生物						10							

糸100:糸状体100 $\mu$ m長を一単位 糸500:糸状体500 $\mu$ m長を一単位

# 青下ダム総窒素・総リン測定結果

	総 窒 素	総リン
	表層水	表層水
R5.4.6	0.38	0.022
R5.5.9	0.69	0.019
R5.6.1	0.34	0.023
R5.7.3	0.49	0.030
R5.8.2	0.36	0.038
R5.9.5	0,28	0.042
R5.10.2	0.45	0.021
R5.11.6	0,29	0.028
R5.12.4	0.44	0.013
R6.1.11	0.21	0.016
R6.2.5	0.49	0.016
R6.3.5	0.54	0.012
最高	0,69	0.042
最低	0,21	0.012
平均	0.41	0.023

	令和5年度	4	)		原		袝	Ħ		充		X	也			
	採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
	天 候 ( 前 日 )	161	雨	晴	曇のち晴	量	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇のち睛			
	天候(当日)	蚕	晴	睛	曇	晴	晴	晴	曇		晴	曇	-			
_	気 温 (℃)	14.7	16.4	24.2	26.6	32.4	28.7	22.8	17.5		0.3	2.5	4.0		0.3	16.4
	上	12.7	15.4	19.6	24.6	29.6	29.0	23.2	16.6		4.8	2.8	5.4	1	2.8	16.1 17
	- 般 細 菌(個/mL) 大 腸 菌 MPN/100ml)			20 < 1.0						14 <1.0				20 <1,0	14	
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0,0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水銀及びその化合物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
,,,,	ヒ素及びその化合物 (mg/L)			0.001			0.002			0.001			< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.04 < 0.05	< 0.04 < 0.05	< 0.04 < 0.05	< 0.04 < 0.05	< 0.04 < 0.05	< 0.04 < 0.05	< 0.04 < 0.05	< 0.04 < 0.05	< 0.04 < 0.05	< 0.04 < 0.05	0.08	0.08	0.08	< 0.04	< 0.04
	フッ素及びその化合物 (mg/L) ホウ素及びその化合物 (mg/L)	10.05	10.05	0.02	(0.05	10.05	0.03	10.05	10.05	0.03	10.05	10.05	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
質				< 0.0002			0.02			< 0.0002			10.02	< 0.0002	10.02	
貝	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び (mg/L) トランス-1,2-ジクロロエチレン			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	シ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トリクロロエチレン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ ン ゼ ン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
基				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L) ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) ジブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総トリハロメタン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	プ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	1001	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L) 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.01			0.01			0.03			0.01	0.01	0.03	< 0.01 0.03
				< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.03	0.03
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			4.2			4.2			4.5			4.4	4.5	4.2	4.3
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.008			0.007			0.006			0.005	0.008	0.005	0.006
項	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	6.1	5.4	5.2	4.6	4.3	4.1	5.0	5.2	5.4	5.6	6.4	7.0	7.0	4.1	5.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)			24.0			21.2			25.7			27.7	27.7	21.2	24.6
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			61						66				66	61	64
	違 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L)			< 0.02						< 0.02 0.001				< 0.02	0,001	
	ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L) 2-メチルイソポルネオール (μg/L)			0.002						0.001				0,002	0.001	0.002
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005	5.501	
	フェノール類(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	2.2	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	2.2	1.4	1.8
	p H 值	7.8	7.6	8.9	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4		7.5	7.7	7.8		7.4	7.7
	臭 気 (種類)	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭	藻臭	藻臭			
	(TON) 色 度 (度)	2	3	2	1	2	3	3	2		2	3	5	5		2
	B 度 (度)  蜀 度 (度)	1.5	1.7	0.5	0,9	0.9	1.3	4.2	3.5			2.3				1.9
2k	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	1.5	1.7	< 0.0005	0.0	0.0	< 0.0005	7.2	0.0	< 0.0005	2.0	2.0	< 0.0005		0.0	
理	フラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			
80	ニッケル及びその化合物 (mg/L)															
В				< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.3			6.5			7.8			8.3			7.5
そ	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L) カ リ ゥ ム (mg/L)			1.4 0.6			1.2 0.6			1.5 0.8			1.7			0.7
の		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02		0.0	
	流 酸 イ オ ン (mg/L)	9.6	9.3	9.1	8.5	8.6	9.4	8.6	8.5		9.2	9.0	9.0		8.5	9.0
他		360	110	220	120	400	830	2770	9230		3200	1230	390			1685
の	容 存 酸 素 (mg/L)	11.3	10.0	10.3	8.5	8.1	7.9	8.3	9.2	10.9	11.9	12.3	12.4	12.4	7.9	10.1
	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	87	80	77	71	69	73	76	82	85	88	89	92	92	69	81
項		0.13	0.18	0.14	0.13	0.12	0.15	0.16	0.20		0.20	0.30				0.18
Ħ	総 リ ン (mg/L)	0.006	0.006	< 0.005	0.005	0.007	0.008	0.014	0.012		0.023	0.012	0.010			0.010
	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		0.04	< 0.02	< 0.02	0.04		< 0.02 4.7
	ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	1.7	0.5	1.9	1.2	1.3	3.0	10.3	7.7	9.4	8.1	6.5	4.6	10.3	0.5	

令和5年度			中		原		*	甫		充		池		
採	水月	В	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5
生	物 総	数	360	110	220	120	400	830	2770	9230	1360	3200	1230	390
藍藻類	(小計)							180						
その他								180						
珪 藻 類	(小計)		120	60	70		260	370	1160	1170	480	2490	720	130
Achnanthe	S	(糸田)	30	10					10					
Asterionel	'a	(細)	20					10		10	280		30	-
Attheya		(細)							260	60	10			
Aulacoseir	а	(糸100)									10			
Cyclotella	group	(糸田)	30	40	70		260	340	690	840		30	20	10
Gyrosigma		(糸田)		10						10				
Navicula		(糸田)								40				
Nitzschia		(糸田)	10						120	210		1500	20	20
Rhizosolen	ia	(糸田)	20					20	50		70	680	440	100
Synedra		(糸田)	10						30		110	280	210	
緑藻類	(小計)	1,100	60		100	30	90	130	1420	7950	330	530	30	110
Ankistrode		(細)							, ,_,			10		
	nonas group	(細)	60			10	90	60	100	30	70	10	10	100
Closterium		(細)				10			100	10				- 100
Dictyospho		(君羊)			50				10	10				
Elakatothr		(細)			30				10		10			
Eudorina		(君羊)								10	10			
Golenkinia		(細)								10				
		(群)			10					10				
Micractini Pandorina	am	(君羊)			10									
	_	(群)			10				20	70	10			
Pediastrun		(群)						60		+		20	40	
Scenedesm								60	1200	7800	170	20	10	10
Tetraspora	!	(群)			00	00		10	40	00	70	500	40	
その他	* **		40		30	20			50	20	70	500	10	
クリプト 🧵		(4m)	40			50	30	20	110	20	80	20	70	20
Chroomon		(細)				40		10					10	
Cryptomor	nas	(細)	20			10	30	10	110	20	80	20	60	20
その他	Z 11 -1 S		20											
黄金藻類	(小計)		70	20		30	20			60	130	140	400	60
Chromulin		(細)	20	10		10					40		190	
Dinobryon		(君羊)	10							10	10	10		10
Ochromon		(細)	30			20	20			40	60	10		
Pseudokep	*	(細)	10	10						10	20	120	210	50
渦 鞭 藻 類	(小計)		30	10	20			50	50	30	320			60
Glenodinii		(細)	30											
Peridiniun	ı	(新田)		10	20			50		30	320			
その他									50					60
ユーグレナ	藻類 (小計)		10	20	30	10		70	20		20	20	10	10
Trachelom	onas	(細)	10	20	30	10		70	20		20	20	10	10
ラフイド剤	藻類 (小計)								10					
Gonyoston	ıum	(細)							10					
その他	りの生物		30					10						

糸100:糸状体100μm長を一単位 糸500:糸状体500μm長を一単位

### 中原補充池総窒素・総リン測定結果

	総 窒 素	総リン
	表層水	表層水
R5.4.6	0.13	0.006
R5.5.9	0.18	0.006
R5.6.1	0.14	< 0.005
R5.7.3	0.13	0.005
R5.8.2	0.12	0.007
R5.9.5	0.15	0.008
R5.10.2	0.16	0.014
R5.11.6	0.20	0.012
R5.12.4	0.22	0.011
R6.1.11	0.20	0.023
R6.2.5	0.30	0.012
R6.3.5	0.29	0.010
最高	0.30	0.023
最低	0.12	< 0.005
平均	0.19	0.010

4. 七北田ダム水系定期水質試験

	令和5年度	t	_	北	$\blacksquare$		ダ	$\Delta$	:	流	入	7.	K			
	採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	雨	晴	蚕	量	量一時雨	晴	睛	晴	量一時雪					
	天候(当日)	晴	雨	晴	量	景	雨	睛	睛	晴	晴					
	気 温 (℃)	14.8		24.4	21.8	24.5	23.5	22.1	16.7	8.1	2.1			24.5	2.1	16.7
	水 温 (℃)	8.5		14.1	15.5	18.1	18.7	14.3	11.8		3.9			18.7	3.9	12.0
	- 般 細 菌 (個/mL)			48						18				48	18	33
	大 腸 菌 MPN/100mD			8.6						5.2				8.6	5.2	6.9
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003				< 0.0003	5.2	
	水銀及びその化合物(mg/L)						10.0003				-					
				< 0.00005			< 0,001			< 0.00005				< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001										< 0.001		
水	鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001				< 0.001		
	ヒ素及びその化合物(mg/L)			0.002			0.002			0.002				0.002	0.002	0.002
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002				< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		< 0.004			< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.17	0.30	0.24	0.26	0.23	0.22	0.18	0.15	0.15	0.18			0.30	0.15	0.21
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05			0.06	< 0.05	< 0.05
ĺ.	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02				< 0.02		
質	四 塩 化 炭 素(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002	]			< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び (mg/L) トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		$\overline{}$
	トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0,001	$\vdash$			< 0,001	+	
	ベ ン ゼ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001		積	積	< 0.001	+	
	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05			< 0.05		
基	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	(0.00	(0.00	< 0.002	(0.00	10.00	(0.00	(0.00		< 0.002	10.00			< 0.002		
				< 0.002						< 0.002		雪	雪	< 0.002		
				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	シブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001		IC	E	< 0.001		
	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総トリハロメタン(mg/L)			< 0.001						< 0.001		よ	ょ	< 0.001		
準	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002		δ.	_ ^	< 0.002		
-	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ブ ロ モ ホ ル ム(mg/L)			< 0.001						< 0.001		Ŋ	l o	< 0.001		
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02				< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.01			0.02			0.01		採	採	0.02	0.01	0.01
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.02			0.04			< 0.02				0.04	< 0.02	0.02
	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02				< 0.02		
項	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			5.3			5.0			5.0		水	水	5.3	5.0	5.1
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.003			0.006			0.002				0.006	0.002	0.004
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.0	2.4	3.1	3.1	3.1	3.2	2.9	3.1	3.2	3.2	不	不	3.2	2.4	3.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)			26.6			26.0			25.3			· '	26.6	25.3	26.0
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			81						76				81	76	78
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02		可	可	< 0.02		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
Ħ	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	0.6	3.9	1.6	0.7	0.7	1.3	0.7	0.6	0.6	0.5			3.9	0.5	1.1
	p H 値	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	8.1	8.1			8.1	7.6	7.8
	(種類)	藻臭		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭					$\overline{}$
	臭 気 (TON)	2			<2	2	2	2	2		2			3	<2	2
	色 度 (度)	2			2	2	4	2	2		2			12	2	3
	置 度 (度)	0.5			0.5	2.8	0.7	0.4	< 0,1		0.4			10,4	< 0.1	1.6
水		0.0	10.4		0.0	2.0		0.4	₹0.1		0.4			-	. 0.1	1.5
亞	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005		
目標的	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001		
設定項	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0,001				< 0,001		
B					-			-			$\vdash$				7.5	
	カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.7			7.6			7.5	$\vdash$			7.7	7.5	7.6
そ	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.8			1.7			1.6				1.8	1.6	1.7
				1.0			1.4			1.0				1.4	1.0	1.1
の		< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02			< 0.02		
他	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	3.0		3.6	3.7	3.5	3.5	2.6	3.4		3.2			3.7	2.0	3.2
0	溶	11.1	11.7	9.7	9.6	9.2	9.1	9.8	10.3		12.4			12.4	9.1	10.5
の	B O D (mg/L)	0.1	1.2	0.4	0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	0.2	0.5			1.2	0.1	0.5
項	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	62	41	76	79	75	84	74	82	80	79			84	41	73
Ħ	総 窒 素 (mg/L)	0.24	0.61	0.31	0.32	0.30	0.34	0.18	0.24	0.20	0.20			0.61	0.18	0.29
Ī	総 リ ン (mg/L)	0.034	0.026	0.054	0.059	0.063	0.074	0.038	0.051	0.046	0.044			0.074	0.026	0.049
L	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	0.10	0.04	0.16	0.17	0.15	0.18	0.10	0.13	0.12	0.12			0.18	0.04	0.13

	令和5年度	t	<u>.</u>	北	$\blacksquare$		ダ	$\Delta$		表	層	7	k			
	採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天候(前日)	曇のち晴	雨	晴	量	量	量一時雨	晴	睛	晴	量一時雪	曇	晴のち雨			
	天候(当日)	睛	雨	晴	曇	蚕	雨	晴	睛	睛	晴	雪	睛	i		
	気 温 (℃)	15.9	8.2	19.6	24.2	25.2	24.5	19.3	22.2		6.6	-0.1	1.2		-0.1	14.6
<u> </u>	水 温 (℃)	10.4	13.5	20.5	24.3	28.7	26.9	21.3	14.9		5.5	3.3	4.5	28.7	3.3	15.2
	— 般 細 菌 (個/mL)			10						12				12	10	11
	大 腸 菌 MPN/100mD			< 1.0						< 1.0				< 1.0		
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005			10001			< 0.00005			40004	< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
꺘	鉛及びその化合物(mg/L)			0.001			< 0.001 0.002			0.001			< 0.001 0.001	0.001	0,001	0.001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L) 六価クロム化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.002			< 0.001			< 0.001	< 0.002	0.001	0.001
	サ	< 0.004	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.004	< 0.002	0.004	< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.002	0.004	< 0.004	< 0.004
	サード 日本 (ms/L)シアン化物イオン及び塩化シアン (ms/L)	10.004	10.004	< 0.001	10.004	10.004	10.004	0.004	10.004	< 0.001	10.004	10.004	10.004	< 0.001	10.004	10.004
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	< 0.04	0.06	< 0.04		0.10	0.16	0.05		< 0.04	< 0.04
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06		< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05
	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
質				< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
具	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
ĺ	シス-1,2-ジクロロエチレン及び (mg/L) トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	- ベ ン ゼ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
基	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	201	0.00
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L) 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.02			0.03			0.01			0.02	0.03	0.01	0.02
	駅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.06			0.07			0.05			0.07	0.07	0.05	0.06
	## /			5.4			5.1			5.7			5.3	5.7	5.1	5.4
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.009			0.014			0.014			0.038	0.038	0.009	0.019
項	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.9	4.8	4.9	4.9	4.8	4.9	4.3	4.5		4.9	4.9	4.9		4.3	4.8
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			25.2			23.8			25.3			24.7	25.3	23.8	24.8
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			80						81				81	80	80
1	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
1	ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L)	0.004	0.002	0.002	0.002	0.193	0.417	0.098	0.018	0.002	0.001	0.004	0.004	0.417	0.001	0.062
1	2- メチルイソポルネオール (μg/L)	< 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
1	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
目	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
1	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.4	1.6	1.9	8.3	14	3.6	3.4			1.4	2.0		1.1	3.5
1	p H 値 /無数	8.4	7.7	8.2	8.2	9.7	9.5	7.9	7.8		8.1 藻臭	7.6	8.3 藻海藻臭		7.6	8.3
1	臭 気 (種類) (TON)	藻臭	海藻臭	藻臭	藻臭 2	<u>藻</u> 臭	藻臭 10	<b>藻臭</b> 2	藻かび臭 2		<b>深</b> 吳	藻臭 2		10	<2	2
1	色 度 (度)	3		3	4	10	9	7	5		2	3		10	2	5
	B 度 (度)	2.5	1,1	1.4	2.2	6,6	9.4	3.8	2.4		1.6	3.2	7.1	9,4	1.1	3.6
水	プレス (Mg/L) フンチモン及びその化合物 (mg/L)	2.0	1.1	< 0.0005	۷.۷	0.0	< 0.0005	0.0	2.4	< 0.0005	1.5	0.2	< 0.0005		1.1	0.0
理																
設	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
定項目	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
ľ	カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.3			6.9			7.5			7.1	7.5	6.9	7.2
_	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.7			1.6			1.6			1.7	1.7	1.6	1.6
そ	カ リ ウ ム (mg/L)			1.1			1.5			1.2			1,1	1.5	1.1	1.2
の	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		0.09	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02
	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	2.8	2.6	3.0		3.2	3.0	3.0		2.6	3.1
他		2440	454	240	690	4370	10360	1150	1440		840	2780	6080	10360	240	2624
	溶 存 酸 素 (mg/L)	12.1	11.3	9.4	9.6	11.8	10.1	9.1	10.4		9.8	13.4	13.8		9.1	11.0
の		74	77	77	78	76	81	77	82		88	82	82		74	80
T百	総 室 素 (mg/L)	0.15	0.15	0.13	0.17	1.12	1.94	0.54	0.46		0.31	0.32	0.24	1.94	0.13	0.48
	総 リ ン (mg/L)	0.009	0.010	0.008	0.012	0.042	0.083	0.021	0.020		0.009	0.014	0.013		0.008	0.021
	リン酸イオン(mg/L)	< 0.02	< 0.02 1.5	< 0.02	< 0.02	< 0.02 5.6	0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
	ク	1.6	1.5	0.8	1.2	5.6	61.4	6.4	4.5		1.5	4.2	10.2	61.4	0.8	5.2
1	C O D (mg/L)	2.6	2.5	2.8	3.2	10.3	20.4	6.1	4.8	2.8	2.0	2.0	3.2	20.4	2.0	5

令和5年度		t	北	⊞		ダ	$\Delta$	3	麦	層	水		
採 水 月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総	数	2440	454	240	690	4370	10360	1150	1440	640	840	2780	6080
藍藻類 (小計)						4220	10210	900	730	150			
Anabaena (直鎖型)	(糸100)					420	260	380	320				
Anabaena (螺旋型)	(巻)					3800	9800	500	410	150			
Aphanizomenon	(糸100)						150						
Microcystis	(君羊)							20					
珪藻類 (小計)		2010	190	70	250	50	20	30	570	420	820	2680	5980
Asterionella	(細)	1300	10	10						120	20	30	70
Attheya	(細)								340				
Aulacoseira	(糸100)	450								40	80	1700	4200
Cyclotella group	(細)	170	20			10	10		200	20	70	340	1000
Cymbella	(細)				10								
Diatoma	(細)												10
Eunotia	(細)			10	10								
Fragilaria	(細)	70	160	30	120								160
Navicula	(細)			20	20	10				10	10		
Rhizosolenia	(細)	10			10			30	20	150	490	100	
Synedra	(細)	10			80	30	10		10	80	150	500	540
その他												10	
緑藻類 (小計)		20		100	60	20	60	20	10		20	30	30
Ankistrodesmus	(細)										10		
Chlamydomonas group	(細)	10						10				20	30
Elakatothrix	(細)					20							
Eudorina	(君羊)			10									
Scenedesmus	(君羊)	10										10	
Sphaerocystis group	(君羊)								10		10		
Staurastrum	(細)			40	40								
その他				50	20		60	10					
クリプト藻類 (小計)		330	100	20	220	50	20	180	110	30		50	60
Chroomonas	(細)	240	70	20	200	20	20	180	70				40
Cryptomonas	(細)	90	30		20	30			40	30		50	20
黄金藻類 (小計)			154	40	130				10	20		10	
Chromulina	(細)			20	80								
Dinobryon	(群)			10									
Mallomonas	(糸田)		150	10	20				10	20			
Ochromonas	(糸田)				30							10	
Uroglena	(君羊)		4										
渦鞭藻類 (小計)		50	10			10							
Peridinium	(細)		10			10							
その他		50											
その他の生物		30		10	30	20	50	20	10	20		10	10

糸100:糸状体100 $\mu$ m長を一単位 糸500:糸状体500 $\mu$ m長を一単位

	令和5年度	t				北			$\blacksquare$			J	П			
Г	採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天候(前日)	曇のち晴	雨	晴	蓋	墨	量一時雨	晴	睛	晴	曇一時雪	靈	晴のち雨			
	天候(当日)	晴	雨	晴	量	量	雨	晴	睛	晴	晴	雪	睛			
	気 温 (℃)	16.9	8.5	31.8	31.2	26.7	25.7	24.7	22.5	8.0	7.0	0.8	5.1	31.8	0.8	17.4
L	水 温 (℃)	10.1	11.0	18.8	20.8	19.4	22.7	18.9	15.0	6.8	4.0	3.4	6.3	22.7	3.4	13.1
	─ 般 細 菌(個/mL)			460						160				460 48	160	310 31
	大 腸 菌 MPN/100mU カドミウム及びその化合物 (mg/L)			48 <0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	14	31
	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005			10.0000			< 0.00005			10.0000	< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
3,	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.004			0.006			0.005			0.004	0.006	0.004	0.005
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	< 0.004	< 0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.13	0.35	0.05	0.12	0.05	0.28	0.23	0.14	0.09	0.19	0.21 < 0.05	0.15	0.35	0.05	0.17 < 0.05
	フッ素及びその化合物 (mg/L) ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	10.05	< 0.05 0.06	0.08	(0.05	0.06	0.05	0.08	0.06	0.06	(0.05	0.00	0.08	0.06	0.09
質				< 0.0002			0.11			< 0.0002			0.00	< 0.0002	0.00	0.00
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス-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(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ ン ゼ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
基		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)       ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.001 < 0.002						< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総トリハロメタン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
準	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホ ル ム ア ル テ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02 0.10			< 0.02 < 0.01			< 0.02	< 0.02 0.10	< 0.01	004
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L) 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.04			0.10			0.05			0.03	0.10	0.05	0.04
	銀及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.00	0.11
項	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			8.0			9.3			10.6			9.6	10.6	8.0	9.4
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.020			0.035			0.007			0.014	0.035	0.007	0.019
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	20.0	9.3	9.9	16.1	15.4	14.7	13.4	19.2	15.3	15.2	17.8	26.1	26.1	9.3	16.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			28.9			30.2			33.4			45.5	45.5	28.9	34.5
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			90						105				105	90	98
	陰イオン界面活性剤(mg/L)			< 0.02						(0.02				< 0.02		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.005 < 0.0005						< 0.005 < 0.0005				< 0.005 < 0.0005		
Ħ	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	4.2	1.1	1.5	1.4	2.6	1.7	1.5		1.0	1.1	1.3		1.0	1.6
1	p H 値	7.8	7.5	8.1	8.1	8.1	7.9	7.7	7.8		8.2	7.7	7.6	8.2	7.5	7.9
	臭 気 (種類)	藻臭	藻海藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	(TON)	<2	2	3	2	2	2	2	2		2	2	2		<2	<2
	色 度 (度)	4		4	5	5	7		6			3	4	13	3	5
水	濁 度 (度)	1.5	31.2	2.0	2.9	2.4	2.7	1.7	1.4		1.1	1.3	2.1	31.2	0.6	4.2
理	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
目標設	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
定項目	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
_	カ ル シ ウ ム (mg/L)			8.6			9.3			10.4			14.6	14.6	8.6	10.7
-	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.8			1.7			1.8			2.2	2.2	1.7	1.9
そ				1.2			1.5			1.2			1,1	1.5	1.1	1.2
の		< 0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
他	硫酸 イオン(mg/L)	6.4	4.8	4.4	5.8	5.8	5.0	4.8	6.1	5.7	5.6	5.9	5.9	6.4	4.4	5.5
		640 11.5	690 11.6	190 9.0	330 9.3	160 9.7	130 8.6	50 9.5	50 10.2	110 12.6	260 13.5	680 14.5	1150	1150 14.5	50 8.6	370 11.1
の	B O D (mg/L)	0.8	1.3	0.9	1.2	0.9	1.1	0.8	0.9		0.7	0.9	0.6	1.3	0.6	0.9
項		130	79	99	125	123	124	122	146		132	138	164	164	79	126
B		0.28	0.94	0.23	0.30	0.31	0.54	0.39	0.35	0.24	0.29	0.28	0.31	0.94	0.23	0.37
	総 リ ン (mg/L)	0.017	0.044	0.019	0.025	0.017	0.033	0.021	0.021	0.012	0.011	0.012	0.011	0.044	0.011	0.020
1	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.05	0.04	0.03	0.04	< 0.02	0.02	< 0.02	0.05	< 0.02	0.03

令和5年度		t			北			$\blacksquare$			Ш		
採 水 月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総	数	640	690	190	330	160	130	50	50	110	260	680	1150
珪藻類 (小計)		570	670	180	140	130	130	50	40	70	260	660	1130
Achnanthes	(細)		10				20				20		
Amphora	(細)	10	10										
Asterionella	(細)	40	30									30	40
Aulacoseira	(糸100)	20		10							40	340	750
Cocconeis	(細)		30	20	30	30							
Cyclotella group	(細)	20	20				10		10	10	10	40	70
Cymbella	(細)	90	20	20		10						10	
Fragilaria	(細)	20	60			20							
Gomphonema	(船)		40	10	20	20	10				10	10	
Melosira	(糸100)		30	10	10	10							
Meridion	(船)		20										
Navicula	(細)	220	290	80	80	30	80	40	20	50	100	130	140
Nitzschia	(細)	130	30	10			10				30	10	30
Rhizosolenia	(細)										20	30	
Rhoicosphenia	(細)	20	10	10				10	10	10		10	
Surirella	(船)			10									
Synedra	(船)		70			10					30	50	100
緑藻類 (小計)				10	180								10
Chlamydomonas group	(細)				40								10
Staurastrum	(細)			10									
その他					140								
クリプト藻類 (小計)		40	10		10	10				10		10	10
Chroomonas	(船)	40			10	10				10			
Cryptomonas	(細)		10									10	10
黄金藻類 (小計)			10						10	10			
Mallomonas	(糸田)		10						10	10			
渦鞭藻類 (小計)		10								10		10	
その他		10								10		10	
ユーグレナ藻類 (小計)										10			
Trachelomonas	(糸田)									10			
その他の生物		20				20							
(注) 1. 数値は試料水1m	I 中の生物数	を示す.	2. 空欄	:不検出	3. 計	数单位	糸:糸状体	本 群:	群体 考	: 巻 糸	日:細胞	個:個体	

糸100:糸状体100μm長を一単位 糸500:糸状体500μm長を一単位

	令和5年度	Ð	Ę			谷			倉			J				
Г	採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天 候 (前日)	曇のち晴	雨	晴	蓋	墨	量一時雨	晴	睛	晴	量一時雪	曇	晴のち雨			
	天 候 ( 当 日 )	晴	雨	晴	量	量	雨	晴	睛	晴	晴	雪	睛			
	気 温 (℃)	16.9	8.5	31.8	31.2	26.7	25.7	24.7	22.5	8.0	7.0	0.8	5.1	31.8	0.8	17.4
	水 温 (°C)	8.7	9.6	18.7	19.8	22.9	23.0	16.9	13.7	6.0	3.4	3.0	5.5	23.0	3.0	12.6
	— 般 細 菌 (個/mL)			1000						200				1000	200	600
	大 腸 菌 MPN/100mU			50			400000			23			400000	50	23	36
	カドミウム及びその化合物 (mg/L) 水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0,001			< 0.000			< 0.001	< 0.000		
١.	蚣 B 7 F ≥ の 化 会 物 (mg/l)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	ヒ素及びその化合物(mg/L)			0.004			0.004			0.003			0.002	0.004	0.002	0.003
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.32	0.27	0.26	0.24	0.22	0.24	0.45	0.15	0.15	0.19	0.15	0.45	0.15	0.23
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	0.06	< 0.05	0.07	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.07	< 0.05	< 0.05
	ホ ウ 素 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			0.09			0.08			0.08			0.04	0.09	0.04	0.07
質	四 塩 化 炭 素 (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス-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 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トリクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ペ ン ゼ ン (mg/L)	/005	4005	< 0.001	/005	/005	40.05	1005	/005	< 0.001	4005	/005	/00=	< 0.001		
基	塩 素 酸 (mg/L) ク ロ	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
				< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)       ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
準	プロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.06			0.02			0.03	0.06	0.02	0.04
	鉄 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			0.07			0.12			0.06			0.05	0.12	0.05	0.08
	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
項	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			9.6			8.2			9.2			6.4	9.6	6.4	8.4
	マンガン及びその化合物 (mg/L) 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	7.3	4.0	0.007	10.9	12.0	0.013	7.7	10.1	0.007	10.2	8.9	0.005	0.013	0.005	0.008
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	7.5	4.0	39.9	10.9	12.0	38.0	1.1	10.1	40.0	10.2	0.9	31.0	40.0	31.0	37.2
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			109			00.0			102			01.0	109	102	106
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
L	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
Ħ	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	3.4	1.5	1.0	1.1	1.6	1.1	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	3.4	0.6	1.2
1	p H 值	7.8	7.5	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	8.0	8.0	8.2	7.8	7.7	8.2	7.5	7.9
	臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	(TON)	<2	2	3	<2	2	2	2	2		2	2	2	3	<2	<2
	色 度 (度)	2	11	3	4	4	5	3	4		1	2	3		1	4
水	濁 度 (度)	1.0	15.8	1.3	1.9	1.8	1.5	1.2	0.9		0.6	0.5	0.7		0.5	2.3
理	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
目標設	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
定項目	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
Ů	カ ル シ ウ ム (mg/L)			12.7			12.1			12.9			9.6	12.9	9.6	11.8
	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			2.0			1.9			1.9			1.7	2.0	1.7	1.9
そ	カ リ ウ ム (mg/L)			1.1			1.3			0.9			0.7	1.3	0.7	1.0
の	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	< 0.02	0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
n-	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	18.9	10.8	18.9	18.1	19.4	20.5	18.9	20.8	19.3	19.6	18.8	15.1	20.8	10.8	18.3
	生 物 総 数 (N/mL)	240	460	200	330	180	110	70	90		60	100	200	460	60	179
の	溶	11.4	11.8	9.4	9.5	8.6	8.7	9.8	10.5	12.8	13.8	14.3	13.3	14.3	8.6	11.2
TÆ	B O D (mg/L)	0.6	1.1	0.7	1.0	0.5	0.9	0.5	0.2	< 0.1	0.5	0.7	0.3	1.1	< 0.1	0.6
	電 気 伝 導 率 (µS/cm)	109	65	135	132	140	136	131	144	139	138	128	110	144	65	126
Ħ	総 室 素 (mg/L)	0.23	0.78	0.41	0.38	0.41	0.38	0.28	0.59	0.28	0.19	0.36	0.23	0.78	0.19	0.38
1	総 リ ン (mg/L)	0.017	0.033	0.022	0.024	0.023	0.029	0.028	0.033	0.018	0.012	0.013	0.009	0.033	0.009	0.022
L	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	0.04	< 0.02	0.05	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.03	0.03	0.02	0.08	< 0.02	0.04

令和5年度	:	長			谷			倉			JII		
採 水 月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総	数	240	460	200	330	180	110	70	90	110	60	100	200
珪藻類 (小計)		220	440	200	230	170	100	50	60	100	60	100	200
Achnanthes	(細)		10			10	10				10		
Cocconeis	(細)	10	10	10	30	20	10		20	10			
Cymbella	(細)	60	60	10		10	30					10	
Diatoma	(細)	20											20
Gomphonema	(細)	20	10	30	40	30			10	10		30	30
Melosira	(糸100)		30		10					20			
Navicula	(細)	80	250	120	100	80	40	40	10	60	40	60	140
Nitzschia	(細)	10	30	30	20	10			10		10		10
Rhoicosphenia	(細)	10	20		20	10	10	10	10				
Synedra	(細)		20										
その他		10			10								
緑藻類 (小計)			10		90			20					
その他			10		90			20					
ユーグレナ藻類 (小計)					10								
Trachelomonas	(細)				10								
その他の生物		20	10			10	10		30	10			

糸100: 糸状体100μm長を一単位 糸500: 糸状体500μm長を一単位

	令和	5年度						t	_		北		В	3		取		7	K			
	採		水		月		В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天	候	(	前	В	)		曇のち晴	雨	晴	蚕	蚕	量一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	蚕	晴のち雨			
	天	候	(	当	В	)		晴	雨	晴	蓋	量	雨	晴	晴	晴	晴	雪	睛			
	気					温	(°C)	17.6	9.7	28.1	24.5	26.8	26.1	23.6	21.4	8.7	6.9	0.4	4.5	28.1	0.4	16.5
	水					温	(°C)	9.4	10.5	19.3	20.3	20.5	23.0	17.5	13.4	6.6	3.9	3.3	5.0	23.0	3.3	12.7
	_	艎	n,	¥	1	菌	(個/mL)			530						190				530	190	360
	大			腸		菌	(MPN/100mL)			78						14				78	14	46
	カド	ミラ	<u>Д</u>	ひそ ひそ	の化は	合物	(mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水	銀及	び	その	化合	5 物	(mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
水	セし	ノンゟ	٠ ۲	F そ σ	) 化台	3 物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
							(mg/L)			< 0.001			< 0,001			< 0,001			< 0,001	< 0,001		
	ヒ	素及	び	その	化合	计物	(mg/L)			0.004			0.005			0.005			0.003	0.005	0.003	0.004
		価 ク		1 Д			(mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	<b></b>	硝	酸	態	窒		(mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	シア	ン化物・	イオ		塩化シ		(mg/L)			< 0.001						< 0,001				< 0,001		
							(mg/L)	0.16	0.34	0.11	0.19	0.12	0.26	0.23	0.29	0.13	0.18	0.21	0.16	0.34	0.11	0.20
							(mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.08		0.06	< 0.05	< 0.05	0.08	< 0.05	< 0.05
							(mg/L)			0.08			0.10			0.10			0.07	0.10	0.07	0.09
質		塩	_	化	炭		(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002	***	
	1.4-	ジ	- 7				(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス	-1,2- 5			- 1 ×.	77 78				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トフ ジ	シス-1 ク [					(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	<del>-</del> -						(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
							(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	· ~	2		t			(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	塩			素			(mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
基	 ク				酢		(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	- ク	_		市	ル		(mg/L)			< 0.001						< 0,001				< 0.001		
	ジ		_		酢		(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
							(mg/L)			< 0.001						< 0,001				< 0.001		
	臭		_	素			(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
		トリ	/\		х <i>9</i>		(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
		 U 5					(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
							(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ブ			ホ			(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準							(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
							(mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02			
							(mg/L)			0.03			0.09			0.02			0.03		0.02	0.04
							(mg/L)			0.09			0.18			0.06			0.06		0.06	0.10
							(mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02			
							(mg/L)			8.7			9.1			10.0			8.1	10.0	8.1	9.0
							(mg/L)			0.016			0.025			0.007			0.008	0.025	0.007	0.014
	塩	化	物	1	オ	ン	(mg/L)	11.4	6.5	10.9	14.5	14.9	13.0	10.5	14.9	14.1	14.2	14.5	17.4	17.4	6.5	13.1
項							(mg/L)			31.4			33.9			35.6			38.8	38.8	31.4	34.9
	蒸	発		残	留		(mg/L)			100						107				107	100	104
							(mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジ	I	オ	ス	3	ン	(μg/L)	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
	2- >	くチル	1	ソボル	ネオ・	- ル	(μg/L)	< 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
	非	1 オ	ン	界面	活性	剤	(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	フ	ı	J	_	ル	類	(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有機	物(全	有機	炭素(	TOC) o	量)	(mg/L)	0.8	4.0	1.4	1.3	1.2	2.2	1.2	1.3	1.1	0.9	0.9	1.1	4.0	0.8	1.4
B	q			Н		値		7.5	7.4	8.1	7.9	8.1	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	7.8	8.1	7.4	7.8
							(種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	臭					気	(TON)	<2	2	2	<2	2	2	2	2	<2	2	2	2	2	<2	<2
	色					度	(度)	3	13	4	5	4	7	5	4	3	2	2	4	13	2	5
	濁					度	(度)	1.1	20.5	1.7	2.6	1.9	2.6	1.3	1.2	1.1	0.9	0.9	1.4	20.5	0.9	3.1

	令	和5年度			t	- J		北		В	3		取		7.	K			
	採	水	月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	ア	ンチモン及	びその化合	物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
	ウ	ラン及び	その化合	物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
水	=	ッケル及び	その化合	物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
質	1,:	2- ジクロ	ロエタ	ン (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
管	۲	ル	I	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
理	フ	タル酸ジ(2-エ	チルヘキシル	) (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
Ħ	≖	塩	素	酸 (mg/L)			< 0.05						< 0.05				< 0.05		
標	ジ	クロロアセ	トニトリ	ル (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
設	抱	水クロ	ラ ー	ル (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
定	農	菜		類		0.14	0.03	0.01	0.01								0.14	0.01	0.05
	遊			酸 (mg/L)			1.4						2.3				2.3	1.4	1.8
Ħ	1,	1,1- トリク	ロロエタ	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	×	チル-t-ブョ	ルエーテ	ル (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	1,	1- ジクロロ	コエチレ	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	力	ルシ	ウ	Д (mg/L)			9.6			10.6			11.3			12.4	12.4	9.6	11.0
	₹	グネ	シウ	∆ (mg/L)			1.8			1.9			1.8			1.9	1.9	1.8	1.8
	力	IJ	ウ	ム (mg/L)			1.1			1.4			1.1			0.9	1.4	0.9	1.1
	ア	ン モ ニ	ア態窒	素(mg/L)	< 0.02	0.03	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
	硫	酸イ	オ	ン (mg/L)	15.1	8.4	8.0	11.4	10.8	11.2	11.4	12.7	11.1	10.8	12.2	10.7	15.1	8.0	11.2
そ	生	物	総	数(N/mL)	280	540	190	290	160	150	30	100	110	260	290	670	670	30	256
	溶	存	酸	素(mg/L)	11.4	11.6	9.2	9.4	9.6	8.6	9.6	10.5	12.4	13.5	14.4	13.4	14.4	8.6	11.1
の	В	0		D (mg/L)	0.6	1.2	1.0	1.2	0.5	1.4	0.7	0.6	0.4	0.6	1.0	0.5	1.4	0.4	0.8
	電	気 伝	導	率 (µS/cm)	118	71	110	131	135	130	124	145	138	137	136	139	145	71	126
他	総			素(mg/L)	0.25	0.95	0.28	0.34	0.29	0.48	0.29	0.47	0.42	0.24	0.33	0.28	0.95	0.24	0.38
	総			ン (mg/L)	0.017	0.040	0.023	0.024	0.018	0.032	0.021	0.026	0.016	0.011	0.012	0.009	0.040		
の				ン (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.06	0.02	0.06	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	< 0.02	0.06	< 0.02	
	С			D (mg/L)	1.2	7.8	2.5	2.7	1.8	3.0	1.8	2.2	2.0	1.5	1.4	2.1	7.8	1.2	
項				度 (mg/L)			1.6						2.6				2.6		
	$\vdash$	ロロホル							0.033		0.041	0.026					0.041	0.026	
Ħ	$\vdash$	プロモクロロ							0.005		0.003	0.004					0.005	0.003	
	$\vdash$	ロモジクロロ							0.015		0.013	0.012					0.015	0.012	0.013
	$\vdash$	ロモホル							< 0.001		< 0.001	< 0.001					< 0.001		
	$\vdash$	トリハロメ							0.053		0.057	0.042					0.057	0.042	
	$\vdash$	クロロ酢							0.015		0.018	0.015					0.018		
	$\vdash$	リクロロ							0.018		0.026	0.020					0.026	0.018	0.021
	浮	遊	物	質 (mg/L)	1	27	3	3	2	6	1	1	< 1	< 1	< 1	1	27	< 1	4

<sup>・</sup>農業類の採水月日は、5月17日、6月14日、7月10日、8月7日 ・8月、10月、11月:福岡浄水場原水に活性炭注入のため、消毒副生成物生成能は取水で実施した。

令和5年度		t		北		Ħ	3		取		水		
採 水 月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総	数	280	540	190	290	160	150	30	100	110	260	290	670
藍藻類 (小計)									30				
Anabaena (直鎖型)	(糸100)								10				
Anabaena (螺旋型)	(巻)								20				
珪藻類 (小計)		280	530	160	140	140	140	20	30	90	240	280	660
Achnanthes	(細)		20				10		10				
Amphora	(細)	10	10										10
Asterionella	(細)												20
Aulacoseira	(糸100)	10									20	150	360
Cocconeis	(糸田)		10		30	10			10	20			
Cyclotella group	(細)			10						10		40	60
Cymbella	(細)	10	100										20
Diatoma	(細)		10							10			
Eunotia	(細)		10										
Fragilaria	(細)					10							
Gomphonema	(細)	30	40	20	10	10	20	10			30		10
Melosira	(糸100)			10									
Navicula	(細)	130	260	70	70	80	60	10		40	90	60	140
Nitzschia	(新田)	40	30	30	20	10	10		10		20		20
Rhizosolenia	(新田)										40		
Rhoicosphenia	(新田)	40	10	20		10	10				20		
Synedra	(新田)		20		10	10	20				20	20	20
その他		10	10				10			10		10	
緑藻類 (小計)			10	30	150	10					10	10	
Chlamydomonas group	(細)				20								
Scenedesmus	(君羊)		10										
Staurastrum	(新田)			30		10					10		
その他					130							10	
クリプト藻類 (小計)										10	10		10
Cryptomonas	(糸田)									10	10		10
渦鞭藻類 (小計)						10							
その他						10							
その他の生物							10	10	40	10			
(注) 1. 数値は試料水1m	L 中の生物型	かを示す	2. 空機	:不検出	3. 🗄	†数単位	糸:糸状体	本 群:	野体 券	: 巻 糾	日:細胞	個:個体	

糸100:糸状体100μm長を一単位 糸500:糸状体500μm長を一単位

# 七北田ダム総窒素・総リン測定結果

	総 窒 素	総リン
	表層水	表層水
R5.4.4	0.15	0.009
R5.5.8	0.15	0.010
R5.6.6	0.13	0.008
R5.7.4	0.17	0.012
R5.8.1	1.12	0.042
R5.9.4	1.94	0.083
R5.10.3	0.54	0.021
R5.11.1	0.46	0.020
R5.12.5	0.23	0.012
R6.1.9	0.31	0.009
R6.2.6	0.32	0.014
R6.3.4	0.24	0.013
最高	1.94	0.083
最低	0.13	0.008
平均	0.48	0.021

5. 宮床ダム水系定期水質試験

	令和5年度	7	宮	床		ダ	7	<b>\</b>	流		入	ス	K			
	採 水 月	目 4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天候(前日)	曇のち服			墨	蓋	量一時雨	晴	睛			量	晴のち雨			
H	天 候 ( 当 日 )       気	C) 17.				至 24.7	雨	- 19.4	- 16.2		晴	雪	晴	25.2	1.0	143
		C) 17.1 C) 8.4	_		21.5	24.7 21.8	25.3 22.7	18.4 15.1	16.2 11.7	6.6 4.2	4.3 1.4	1.3	5.6 5.0	25.3 22.7	1.3	14.3
	- 般 細 菌(個			260						350				350	260	305
	大 腸 菌 畑門	100mL)		21						6.3				21	6.3	14
	カドミウム及びその化合物(m			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水銀及びその化合物(m			< 0.00005			10001			< 0.00005			40004	< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (m 鉛 及 び そ の 化 合 物 (m			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001	< 0.001 < 0.001		
水	ヒ素及びその化合物(m			0.003			0.002			0.002			0.001	0.003	0.001	0.002
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (m	g/L)		< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (m	g/L) 0.006	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.006	< 0.004	< 0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン(m			< 0.001			2.10			< 0.001	2.12			< 0.001	2.11	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (m フッ素及びその化合物 (m		+	0.43 < 0.05	0.43	0.35	0.40	0.30	0.11	0.15	0.19	0.40	0.48 < 0.05	0.73	0.11	0.35
	ホウ素及びその化合物 (r		(0.00	0.11	0.00	(0.00	0.06	(0.00	0.08	0.00	0.00	(0.00	0.06	0.16	0.06	0,10
質				< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (m	g/L)		< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び (m トランス-1,2-ジクロロエチレン (m	g/L)		< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ў Л □ □ Х Я У (m			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テトラクロロエチレン (m ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (m			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	<u> </u>			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
基	塩 素 酸(n	g/L) < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
	ク ロ ロ 酢 酸(m	g/L)		< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム(n			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (m ジブロモクロロメタン (m			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	臭 素 酸(m			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総トリハロメタン(m			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	トリクロロ酢酸(m			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
-	ブロモジクロロメタン (m			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	プロモホルム(mホルムアルデヒド(m			< 0.001 < 0.005						< 0.001 < 0.005				< 0.001 < 0.005		
	亜鉛及びその化合物(m	_		< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物(m	g/L)		0.02			0.03			0.16			0.05	0.16	0.02	0.06
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (m			0.02			0.05			0.11			0.04	0.11	0.02	0.06
	銅 及 び そ の 化 合 物 (m ナトリウム及びその化合物 (m			< 0.02 17.9			< 0.02 13.8			< 0.02 19.3			< 0.02 8.8	< 0.02 19.3	8.8	15.0
填	ファックA及びそのに占物 (m			0.004			0.005			0,007			0,006	0.007	0.004	0.006
	塩 化 物 イ オ ン (m		5.1	22.9	19.1	18.0	15.7	20.3	27.9	33.1	28.6	17.4	13.3	33.1	5.1	20.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(m	g/L)		33.2			24.8			44.3			19.8	44.3	19.8	30.5
	蒸 発 残 留 物 (m			137						156				156	137	146
	陰イオン界面活性剤(m非イオン界面活性剤(m			< 0.02 < 0.005						< 0.02 < 0.005				< 0.02 < 0.005		
	<u> </u>			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
B	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (m	g/L) 1.3	3.4	3.3	1.6	1.5	6.1	1.6	1.7	1.6	1.1	1.1	1.5	6.1	1.1	2.2
	p H 値	8.3	_		7.9	7.9	7.8	7.7	7.9		7.9	7.7	8.0	8.3	7.4	7.9
	見 気 一	i類) 藻	_		<b>藻臭</b>	<b>藻臭</b>	<b>藻臭</b> 4	<b>藻臭</b> 4	· 藻臭		- 藻臭 3	藻臭 2	藻臭	4	<2	2
		ラN) 〈 2 度) -	+	_	8	7	28	8	10		5	5	7	28	5	10
L		g) O.T	_		0.6	0.5	1.0	0.5	0.2		2.8	0.7	0.9	7.8	0.2	1.7
水質管	アンチモン及びその化合物(m	g/L)		< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理目標設	ウラン及びその化合物 (m	g/L)		< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定項目	ニッケル及びその化合物(m			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カ ル シ ウ ム(m			11.3			8.3			15.6			6.6	15.6	6.6	10.4
2	マ グ ネ シ ウ ム(m	g/L)		1.2			1.0			1.3			0.8	1.3	0.8	1.1
その			1000	1.3			1.6			1.2			0.7	1.6	0.7	1.2
<i>の</i>				< 0.02 6.0	< 0.02 5.4	< 0.02 5.2	< 0.02 5.1	< 0.02 4.9	< 0.02 6.1	< 0.02 6.5	< 0.02 6.4	< 0.02 4.7	< 0.02 4.0	< 0.02 6.5	3.0	5.2
他	溶		_		9.2	8.8	8.6	9.6	10.3		13.8	14.6	13.1	14.6	8.6	11.1
の	B O D (m		_		0.9	0.6	1.2	0.6	0.5	0.2	< 0.1	0.9	0.1	1.4	< 0.1	0.7
項			_		136	142	131	151	194	207	189	127	95	207	46	143
Ħ	総 窒 素 (m 総 リ ン (m		_		0.54	0.50	0.67 0.036	0.35	0.23	0.65	0.29	0.54	0.64	1.17	0.23	0.54
	<u> </u>		_	0.052	0.043	0.049	0.036	0.027	0.027	0.018	0.018	0.014	< 0.008	0.052	0.008	0.027
	N 1 N 2 N	J. D.		5.15	5.15	9.11	5.09	5.01	5.00	J.00	5.04	0.04	. 5.02	5.15	. 0.02	5.00

	숚	和5年度	Ē	<u> </u>	床		ダ	7	7	表		層	ス	K			
	採	水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天	候 (前日)	曇のち晴	雨	晴	量	蚕	量一時雨	晴	睛	晴	量一時雪	量	晴のち雨			
	天	候 (当日)	晴	雨	晴	景	蚕	雨	晴	睛	晴	晴	雪	睛			
	気	温 (℃)	16.6	9.6	26.2	25.8	26.0	25.7	21.8	16.4	6.4	6.0	1.3	5.1	26.2	1.3	15.6
	水	温 (℃)	14.5	14.2	22.0	25.3	29.4	28.3	22.3	16.6	9.0	5.4	4.1	5.7	29.4	4.1	16.4
	L	- 般 細 菌 (個/mL)			32						100				100	32	66
	人				< 1.0						3.1				3.1	< 1.0	1.6
	$\vdash$	リドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	$\vdash$	<ul><li>(銀及びその化合物 (mg/L)</li></ul>			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	$\vdash$	? レン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	$\vdash$	計及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	$\vdash$	: 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.001			0.001			0.001			< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	广				< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	< 0.004	0.006	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0,006	< 0.004	< 0.004
	$\vdash$	アン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.07	0.05	< 0.001		0.40	1001	0.05	0.17	< 0.001	0.05	0.40	0.40	< 0.001		
	$\vdash$	自酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.07	0.05	< 0.04 < 0.05	< 0.04 0.06	0.13	< 0.04	0.35	0.17		0.25 < 0.05	0.42 < 0.05	0.42 < 0.05	0.42	< 0.04	0.17 < 0.05
	$\vdash$	ワッ素及びその化合物 (mg/L) いう素及びその化合物 (mg/L)	(0.05	(0.05		0.06	< 0.05	0.05	(0.05	0.06	0.05	(0.05	(0.05		0.06	< 0.05	
	_				0.05			0.05			0.05			0.05	0.05	0.05	0.05
質		は 化 炭 素 (mg/L) 4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.0002 < 0.001						< 0.0002 < 0.001	$\vdash$			< 0.0002 < 0.001	$\longrightarrow$	
	12	ス-1,2-ジクロロエチレン及び / ///										$\vdash$				$\longrightarrow$	
	1	ランス-1,2-ジクロロエチレン <sup>(Mg/L)</sup>			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	Ë	) クロロメタン(mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001	$\vdash$			< 0.001 < 0.001	$\longrightarrow$	
	T	・トラクロロエチレン (mg/L) ・リクロロエチレン (mg/L)			< 0,001						< 0.001	$\vdash$			< 0.001	$\longrightarrow$	
	1				< 0.001						< 0.001	$\vdash$			< 0.001	$\longrightarrow$	
	塩	. , , , , , , , , , , ,	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.001	⟨0,05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	$\longrightarrow$	
基	2		. 0.00	10.00	< 0.002	1 0.00	. 0.00	. 0.00	10.00		< 0.002	10.00	10.00		< 0.002		
	1				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	12				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	27	プロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	1	· リクロロ酢酸(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	7	「ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	7	「 □ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホ	にルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜	望鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	ア	ルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.02			0.03			0.08			0.07	0.08	0.02	0.05
	鉄	E 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.16			0.24			0.28			0.15	0.28	0.15	0.21
	銅	】及びその化合物(mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	$\vdash$	トリウム及びその化合物 (mg/L)			11.8			11.5			12.2			11.2	12.2	11.2	11.7
項	$\vdash$	ソンガン及びその化合物 (mg/L)			0.042			0.031			0.306			0.127	0.306	0.031	0.126
*><			14.4	15.6	15.7	13.7	12.2	15.0	11.5	13.7	15.8	16.3	15.2	15.5	16.3	11.5	14.6
	$\vdash$	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			31.5			32.2			31.3			28.7		28.7	30.9
	蒸				106						110				110	106	108
	陰シジ		0.004	0,003	< 0.02	0.001	0.002	0.023	0.005	0.003	< 0.02	< 0.001	0,001	0.002	(0.02	< 0.001	0.004
	H	・ ェ オ ス ミ ン (μg/L) -メチルイソポルネオール (μg/L)	< 0.004	< 0.003	0.002	0,001	0.002	0.023	0,005	0.003	_	< 0.001	< 0.001	< 0.002	0.023	< 0.001	0,004
1	$\vdash$	- ステル・1 クホルネタール (#g/L) : イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	. 5.551	. 5.551	< 0.005	3.510	5.519	5.547	5.555	0.000	< 0.002	. 5.551	. 5.551	. 5.551	< 0.005	1 0.001	- 0.008
1	5				< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
Ħ	$\vdash$	i機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.7	3.3	3.2	3.8	4.3	4.7	4.1	3.7		2.8	2.9	3.1	4.7	2.7	3.5
	р		8.4	7.7	8.0	8.1	8.1	8.0	7.4	7.5	_	7.6	7.4	7.7	8.4	7.4	7.8
	_	(種類)	きゅうり臭	海藻臭	藻臭	かび臭	藻かび臭	かび臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	臭	気 (TON)	15	4	4	8	2	4	4	4	<2	2	2	4	15	<2	4
	色	度 (度)	6	10	6	10	12	11	14	10	9	7	8	8	14	6	9
L	濁	度 (度)	3.8	6.6	4.8	8.6	3.8	2.2	2.8	1.8	4.5	6.4	4.2	5.0	8.6	1.8	4.5
水質管	ア	ソチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理目標	<u></u>	 リラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定	$\vdash$															$\longrightarrow$	
項目	ĮΞ	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カ				10.3			10.6			10.4			9.2	10.6	9.2	10.1
そ	7	プ ネ シ ウ Δ (mg/L)			1.4			1.4			1.3			1.4	1.4	1.3	1.4
					1.5			1.9			1.7			1.4	1.9	1.4	1.6
の			< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		0.15	0.10	< 0.02	0.15	< 0.02	0.03
1.	硫		4.9	5.0	4.8	4.7	4.5	4.2	4.6	4.8		5.0	4.9	5.0	5.0	4.2	4.8
他	生		1905	684	995	3180	358	580	153	110		122 10.4	629 12.4	4940	4940	110 7.4	1166 10.0
o.	溶電		11.8	11.1	9.3 126	9.6	8.9 117	138	7.4	9.0	9.6	10.4		12.9	12.9		10.0
1	総総		118 0.36	121 0.50	0.34	0.44	0,60	138 0.40	0.73	0.49		0.82	0.94	0,77	0.94	0.34	0,59
項			0.009	0.020	0.016	0.019	0.60	0.40	0.73	0.49	0.012	0.015	0.015	0.77	0.022	0.009	0.016
	111		< 0.009	< 0.020	< 0.02	< 0.019	< 0.017	< 0.017	< 0.022	< 0.012	< 0.012	< 0.015	< 0.015	< 0.012	< 0.022	0.009	0.016
Ħ	2		2.6	5.6	1.6	2.2	1.2	1.5	1.5	0.9	_	1.5	1.6	4.6	5.6	0.9	2.1
	c		4.4		4.8	6.4	5.6	5.7	5.6	5.3		4.5	4.2	4.7		1.9	4.8
ட	1	2 1116/12/	7.7	1.5	7.5	UT	0.0	0.7	0.0	0.0	7.7	7.0	7.€	7.7	U. T	1.5	7.0

令和5年度		宫	床		ダ	1	7	表		層	水		
採 水 月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総	数	1905	684	995	3180	358	580	153	110	340	122	629	4940
藍藻類 (小計)		35	130	65	2600	58	40	13			2	9	
Chroococcus	(君羊)					10	10	10					
Phormidium	(糸100)	35	130	65	2600	48	30	3			2	9	
珪藻類 (小計)		910	240	320	320	160	30	60	70	160	70	480	4450
Achnanthes	(無)				10								10
Asterionella	(細)	130	30		30					10		120	600
Attheya	(細)			10	60	10							
Aulacoseira	(糸100)	60	10	10							10	190	1700
Cyclotella group	(細)	90	30	90	40	110	20	40	20	10	10	80	490
Cymbella	(糸田)										10		
Gomphonema	(糸田)		20										10
Navicula	(細)	30	40	30	110		10	10	40	20	10	50	20
Nitzschia	(細)		40		20	10							
Rhizosolenia	(細)	240	20	150	10	20				120	10		120
Rhoicosphenia	(細)								10				
Synedra	(細)	360	50	30	40	10		10			20	40	1500
緑藻類 (小計)		590	30	130	110	70	400	10	30	90		60	350
Ankistrodesmus	(糸田)	140	10		10					30		20	20
Chlamydomonas group	(糸田)	40		10		10						10	
Chodatella	(糸田)	220			10								60
Closterium	(糸田)	30	10	90	30	10	100			30		30	250
Dictyosphaerium	(君羊)			10									
Golenkinia	(糸田)	30											
Micractinium	(君羊)	20		10	30								10
Scenedesmus	(君羊)	60	10			40		10	20	20			
Staurastrum	(糸田)						30						
Tetraedron	(糸田)				20		250			10			
Tetrastrum	(君羊)	50											10
その他				10	10	10	20		10				
クリプト藻類 (小計)		60	140	80	70		40	40		70	40	70	30
Chroomonas	(細)		60	50	60		20			10	20	30	10
Cryptomonas	(細)	60	80	30	10		20	40		60	20	40	20
黄金藻類 (小計)		220	4	360	30		20						10
Chromulina	(細)		-	10	30		10						10
Dinobryon	(君羊)	90	+					+					
Mallomonas	(細)	10		340			10						
Pseudokephyrion	(細)	90		10									
Synura	(群)	30											
Uroglena	(群)		4										
渦鞭藻類 (小計)	1377		110		10	20	30						
Peridinium	(細)		110			10							
その他	(A-m)				10	10	30	+					
ユーグレナ藻類 (小計)				10			10		10	10			60
Trachelomonas	(糸田)			10			10		10	10			60
ラフイド藻類 (小計)	\/\pu/		+	10	+	10	10	+	1.5	10	10		
Gonyostomum	(細)					10					10		
Merotrichia	(細)		+			10		+			10		
	(常田)	00	20	30	40	40	10	30		10	10	10	40
		90	30	30	40	40	10	30		10		10	40

糸100: 糸状体100μm長を一単位 糸500: 糸状体500μm長を一単位

	令和	15年度					Ē				床			取			ス	K			
	採		水	月		В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
	天	候	(前	В	)		曇のち晴	雨	晴	景	歪				晴	量一時雪	昰	晴のち雨			
	天	候	( 当	В	)		晴	雨	晴	墨	蚕				睛	晴	22	睛			
	気				温	(°C)	16.6	11.3	26.8	26.3	24.4				8.0	6.0	0.5	5.8	26.8	0.5	14.0
	水				温	(°C)	7.1	8.4	12.7	8.5	11.7				9.3	5.8	4.6	5.1	12.7	4.6	8.1
	-	ł	£ :	#	菌(個	5/mL)			37						97				97	37	67
	X		腸		菌 MP	N/100mL)			< 1.0						2.0				2.0	< 1.0	1.0
	カト	・ミウ	ム及びそ	の化さ	合物 (n	ng/L)			< 0.0003						< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水	銀及	びその	化合	s 物 (n	ng/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
가	セリ	レン	及びその	の化合	n	ng/L)			< 0.001						< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	鉛	<b>及び</b>	その	化合	物(n	ng/L)			< 0.001						< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	۲	素及	びその	化合	s 物 (n	ng/L)			< 0.001						0.001			< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	六	価ク	ОΔ	化合	物 (n	ng/L)			< 0.002						< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜	硝	酸態	窒	素(n	ng/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004				0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	< 0.004	< 0.004
	シア	ン化物	イオン及び	が塩化シ	アン (n	ng/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝酸	整 窒	素及び亜	肖酸態	室 素 (n	ng/L)	0.17	0.12	0.12	0.26	< 0.04	取	取	取	0.15	0.26	0.43	0.42	0.43	< 0.04	0.21
1	J :	ッ 素 .	及びその	の化合	き物 (n	ng/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05				0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05
g g	木 ′	ウ 素 )	及びその	の化合	à物 (n	ng/L)			0.04			水	水	水	0.05			0.04	0.05	0.04	0.04
	四	塩	化	炭	素(n	ng/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4-		オ キ		ン (n				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	シストラ	-1,2- シス-	ジクロロエ 1,2- ジクロ	チレン ロエチ	及び (n レン (n	ng/L)			< 0.001			停	停	停	< 0.001				< 0.001		
	ジ	クー		× 9	ン (n	ng/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	7	トラ	クロロ:	エチし	ノン (n	ng/L)			< 0.001			ı.b.			< 0.001				< 0.001		
	۲	リク	0 O I	チレ	⁄ ン (n	ng/L)			< 0.001			止	止	止	< 0.001				< 0.001		
	~		ン ·	ゼ	ン (n	ng/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
l.	塩		素		酸 (n	ng/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	の	o o	の	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
差	2			酢	酸 (n	ng/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	2		ロホ	ル	Д (n	ng/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	ク	0 0	酢	酸 (n	ng/L)			< 0.002			た	た	た	< 0.002				< 0.002		
	ジ :	ブロ・	モクロ	コメゟ	ァン (n	ng/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭		素		酸 (n	ng/L)			< 0.001			න	න	め	< 0.001				< 0.001		
	総	トリ	/\ _	メタ	ン (n	ng/L)			< 0.001			0.5			< 0.001				< 0.001		
	٢	IJ :	ם ס	二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	酸 (n	ng/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	_		ジクロロ	コメゟ	9 ン (n	ng/L)			< 0.001			採	採	採	< 0.001				< 0.001		
淖	ブ		モホ		Д (n				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
			アル						< 0.005						< 0.005				< 0.005		
			びその						< 0.02			水	水	水	< 0.02			< 0.02			
1	$\vdash$		ウム及び・			-			0.03						0.04			0.05			
			その			-			0.09			ŧ	ŧ	ŧ	0.30			0.13			0.17
	$\vdash$					-			< 0.02			-		_	< 0.02			< 0.02			
			ム及びそ			-			10.0						12.0			11.1			
	$\vdash$		及びそ			-		4	0.049			ਭਾ	ਭਾ	ず	0.289			0.113			
ij	$\vdash$		物イ			-	14.6	15.0		14.8	14.8				15.9	16.3	15.2				
1	-		、マグネシ 			_			26.9						31.1			29.2			
	$\vdash$		残			-			85						110				110		98
			ン 界 面 						< 0.02						< 0.02			0,002	< 0.02		< 0,001
	$\vdash$		オ ス			-			0,001						0.001			< 0.002			
									< 0.001						< 0.002			\ 0.001	0.002		0.001
1	$\vdash$		ン 界 面 ——— ノ ー			-			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	$\vdash$		有機炭素			-	2.3	2.4		2.2	2.4				3.3	2.8	2.8	3.1			2.5
_	p q		日城灰糸 H	.,, 0,	値		8.0	7.2			7.1				8.0	7.9					
	-		**			種類)	藻臭	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>※</b> 臭	藻かび臭	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					藻臭				···	1.0
	臭				気―	TON)	××.	<b>※海※美</b>		<b>※</b> が0美 2	4				*** <2	2				<2	<2
1	色				度		6	4		5	6				9						
1	濁				度		3.5	3.8	4.6	4.1	5.2				5.5	7.0					
L	(A)				戍	1/592/	3.5	3.8	4.6	4.1	5.2				5.5	7.0	4.7	5.1	7.0	3.5	4.8

	令	和5年度			Ē	lin O			床			取			7	K			
	採	水	月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
水質管	ア	ンチモン及び	びその化1	合物 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理目標設定項目	ゥ	ラン及びる	その化合	計物 (mg/L)			< 0.0001						< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
定項目	Ξ	ッケル及び	その化台	含物 (mg/L)			< 0.001						< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カ	ルシ	ウ	Д (mg/L)			8.8			取	取	取	10.3			9.4	10.3	8.8	9.5
	₹	グネ	シウ	Д (mg/L)			1.2			7K	7K	zk	1.3			1.4	1.4	1.2	1.3
	カ	IJ	ウ	Д (mg/L)			1.4			小		小	1.7			1.5	1.7	1.4	1.5
	ア	ン モ ニ :	ア態窒	素 (mg/L)	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.03	停	停	停	0.08	0.13	0.09	< 0.02	0.13	< 0.02	0.04
	硫	酸イ	オ	ン (mg/L)	4.9	4.9	4.5	5.1	4.6	止	止	止	5.0	5.0	4.9	5.1	5.1	4.5	4.9
そ	生	物	総	数 (N/mL)	2110	875	985	490	428				265	273	470	3490	3490	265	1043
_	溶	存	酸	素 (mg/L)	11.0	9.5	8.5	7.8	7.2	の	0	Ø	10.1	10.9	12.6	12.5	12.6	7.2	10.0
の	æ		導	率 (#S/cm)	121	119	112	123	128	た	た	た	144	145	133	133	145	112	129
他	総	窒		素 (mg/L)	0.44	0.42	0.45	0.48	0.46	め	b)	め	0.69	0.82	0.91	0.71	0.91	0.42	0.60
の	総	IJ		ン (mg/L)	0.008	0.012	0.015	0.010	0.013				0.013	0.014	0.015	0.012	0.015	0.008	0.012
項	IJ	ン 酸	イオ	ン (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	採	採	採	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
	2	ロロホル	ム 生 成	能 (mg/L)					0.052	水	水	水					0.052		
B	ジ	ブロモクロロ	メタン生り	成能 (mg/L)					0.002	tż	ŧ	ŧ					0.002		
	ブ	ロモジクロロ	メタン生り	成能 (mg/L)					0.014	_		_					0.014		
	ブ	ロモホル	ム生成	能 (mg/L)					< 0.001	ず	ず	ず					< 0.001		
	総	トリハロメ	タン生原	戏能 (mg/L)					0.068								0.068		
	ジ	クロロ酢	酸生成	能 (mg/L)					0.026								0.026		
		リクロロ語							0.043								0.043		

令和5年度		宫			床			取			水		
採 水 月	В	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総	数	2110	875	985	490	428				265	273	470	3490
藍藻類 (小計)		120	55	75	110	68			ſ	5	3		
Phormidium	(糸100)	120	55	75	110	68				5	3		
珪藻類 (小計)		1490	600	710	230	100				150	130	340	3220
Achnanthes	(細)		10										
Asterionella	(無)	370	60	30	10	40				10		100	590
Attheya	(無)		10										
Aulacoseira	(糸100)	130	30	20						50	40	70	1100
Cyclotella group	(無)	50	120	60	80	10	取	取	取	20	40	120	300
Gomphonema	(細)												10
Navicula	(細)	10	10	30	30	40	水	水	水		20	30	10
Nitzschia	(細)	10	20										
Rhizosolenia	(細)	440	170	480	30		停	停	停	70		20	110
Rhoicosphenia	(細)		10										
Synedra	(細)	370	160	90	80	10	止	止	止		30		1100
その他		110											
緑藻類 (小計)		180	150	60	90	190	Ø	の	o l	30	40	90	190
Ankistrodesmus	(細)	70	40	40	40	50	U)	v,		10	10	50	
Chlamydomonas group	(細)	10					+=	+=	+	10			10
Chodatella	(細)	30	30	10	10		た	た	た				20
Closterium	(糸田)	20	60	10	10	110					30	30	160
Micractinium	(君羊)	10			10	10	め	め	め				
Scenedesmus	(群)	40				10				10			
Tetrastrum	(群)		10				採	採	採				
その他			10		20	10						10	
クリプト藻類 (小計)		180	40	90	20	60	水	水	水	60	80	30	50
Chroomonas	(細)	10								20	10	10	10
Cryptomonas	(細)	170	40	90	20	60	せ	せ	せ	40	70	20	40
黄金藻類 (小計)		100	30		30								10
Chromulina	(細)	10					ず	ず	ず				10
Mallomonas	(細)	10	10										
Pseudokephyrion	(細)	80	20		30								
渦鞭藻類 (小計)				10	10							10	
Peridinium	(細)			10									
その他					10							10	
ユーグレナ藻類 (小計)										10			20
Trachelomonas	(細)									10			20
その他の生物		40		40		10				10	20		
(注) 1. 数値は試料水1ml	中の生物数	かを示す.	2. 空欄	:不検出	3. 計	数単位	糸:糸状	休 群:	群体 巻	: 巻 細	:細胞	個:個体	

糸100:糸状体100μm長を一単位 糸500:糸状体500μm長を一単位

6. その他定期水質試験

	令和5年度	熊				}	:尺		
Г	採 水 月 日	6/19			12/18		Ħ	高 最	氏 平均
	天候(前日)	睛			雨のち雪				+
Г	天候(当日)	睛			景				
Г	気 温 (℃)	22.0			2.2		2	2.0 2.	2 12.1
Г	水 温 (℃)	14.1			5.8		1.	1.1 5.	8 10.0
	— 般 細 菌 (個/mL)	60			28			60 2	8 44
	大 腸 菌 MPN/100mU	12			< 1.0			12 < 1.	0 6.0
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003			< 0.0003		< 0.00	03	
	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.00005			< 0.00005		< 0.000	05	
	セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
水	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
7.	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	< 0.002			< 0.002		< 0.0	02	
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004			< 0.004		< 0.0	04	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.13			0.12		0	13 0.1	2 0.12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09			0.07		0	0.0	7 0.08
	ホ ウ 素 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02		<0	02	
質	四 塩 化 炭 素(mg/L)	< 0.0002			< 0.0002		< 0.00	02	
ľ	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	< 0,001			< 0.001		< 0.0	01	
l	シス-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 (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
l	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
1	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
l	トリクロロエチレン(mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
l	ベ ン ゼ ン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
l	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05			< 0.05		<0	05	
基	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002		< 0.0	02	
I	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002		< 0.0	02	
	ジプロモクロロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
	臭 素 酸 (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002		< 0.0	02	
l	プロモジクロロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
準	プ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)	< 0.005			< 0.005		< 0.0	05	
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02		<0	02	
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06			0.05		0	0.0	5 0.06
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.03			< 0.02		0	0.0 \ 0.0	2 < 0.02
	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02		<0		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.8			3.1			3.8 3.	
ΤĒ	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003			0.002		0.0		
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	2.7			3.2			3.2 2.	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21.2			14.5			1.2 14.	
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	72			49			72 4	9 60
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	<0.02			< 0.02		<0		
	ジェオスミン(μg/L)	(0.001	+		(0.001		<0.0		+
	2- メチルイソボルネオール (μg/L)	(0.001	+		(0.001		<0.0		+
l	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	< 0.005	+ -	-	< 0.005		<0.0	_	+
E	フェノール類 (mg/L) を標準(全を標準表 (TOC) の景) (mg/L)	< 0.0005	+ -	-	< 0.0005		< 0.00		-
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L) p H 値	0.9	+ -	-	0.8			0.9 0. 7.1 6.	
l	. (種類)	デュー デュー	+ -	-	<b>9.9</b> 藻臭		<del>                                     </del>	0.	1.0
1	臭 気 (性類) (TON)	*** <2	+ -	-	2		<del>                                     </del>	2 <	2 <2
l	色 度 (度)	3	+ -	+	3		<del>                                     </del>		3 3
1	濁 度 (度)	0.1	+ -	+	< 0.1		<del>                                     </del>	0.1 < 0.	
H									+
-d-	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	< 0.0005			< 0.0005		< 0.00		<del>                                     </del>
水質	リノフ ソ 及 () そ () 15 音 郷 (mg/l) I	< 0.0001			< 0.0001		< 0.00	01	
	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
理	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	< 0.0002			< 0.0002		< 0.00	02	
			+ -	-					+
15 ES	ト ル エ ン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	U1	<u> </u>
定	1,1,1- トリクロロエタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
頂	メチル -t- ブチルエーテル (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	01	
٦			+ -	-					+
L	1,1- ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.0	_	
2	ア ル カ リ 度 (mg/L)	7.1			5.1			7.1 5.	_
σ	カ ル シ ウ Δ (mg/L) マ グ ネ シ ウ Δ (mg/L)	6.0			4.0			5.0 4.	_
		1.5			1.1			1.5 1.	_
$\sigma$	カ リ リ ム (mg/L)	0.2	+		0.2			0.2 0.	2 0.2
頂	ア フ モ ニ ア 惣 至 系 (Mg/L)	<0.02	-	-	< 0.02		(0		
E	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	21.9	+		12.2			1.9 12.	+
	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	82			58			82 5	8 70

	令和5年度	元	木		ì	R		
	採 水 月 日	6/19		12/18		最高	最低	平均
	天候(前日)	晴		雨のち雪				
	天 候 ( 当 日 )	睛		五				
	気 温 (℃)	22.0		2.2		22.0	2.2	12.1
	水 温 (℃)	13.0		7.1		13.0	7.1	10.0
	- 般 細 菌(個/mL)	81		71		81	71	76
	大 腸 菌 MPN/100mL	5.2		< 1.0		5.2	< 1.0	2.6
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003		< 0.0003		< 0.0003		
	水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.00005		< 0.00005		< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
水	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	< 0.002		< 0.002		< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004 < 0.001	-	< 0.004		< 0.004 < 0.001		
	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.14	<del>                                     </del>	0.14		0.14	0,14	0,14
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	<del>                                     </del>	< 0.05		< 0.05	0.14	0.14
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.02	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	< 0.02		< 0.02		
質		< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		
筫	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	シス-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	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	<u>トランス-1,2-シクロロエチレン ************************************</u>	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
1	ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	ベ ン ゼ ン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05		< 0.05		< 0.05		
基	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002		< 0.002		< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002		< 0.002		< 0.002		
	ジプロモクロロメタン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	臭 素 酸 (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002		< 0.002		< 0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
準		< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)	< 0.005	-	< 0.005		< 0.005		
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.02 0.01	-	< 0.02 0.01		< 0.02 0.01	0.01	0.01
	鉄及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<del>                                     </del>	< 0.02		< 0.02	0.01	0.01
	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.02		< 0.02		< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.4		3.9		4.4	3.9	4.2
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
項	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.1		3.6		3.6	3.1	3.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18.0		14.5		18.0	14.5	16.2
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	49		46		49	46	48
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	< 0.02		< 0.02		< 0.02		
	ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	2- メチルイソポルネオール (μg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	< 0.005		< 0.005		< 0.005		
B	フェノール類(mg/L)	< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.5		0.8		0.8	_	_
	p H 値 . (種類)	7.2 藻臭		6.8		7.2	6.8	7.0
	臭 気 (種類) (TON)	※吴 〈2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		3	<2	<2
	色 度 (度)	2		3		4		
	<u>した。                                    </u>	0.1		<0.1		0.1		< O.1
$\vdash$	プログログログ	< 0.0005		< 0.0005		< 0.0005		
水								
質	ウラン及びその化合物 (mg/L)	< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		
TOD	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
理目	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	< 0.0002		< 0.0002		< 0.0002		
標		< 0.001		< 0.001		< 0.001		
設	<del>-</del>							
125	1,1,1- トリクロロエタン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
Ħ	メチル -t- プチルエーテル (mg/L)	< O.001		< 0.001		< 0.001		
	1,1- ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	ア ル カ リ 度 (mg/L)	19.2		16.1		19.2	16.1	17.6
そ	カルシウハ(mg/l)	6.2		5.0		6.2	5.0	5.6
の	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)	0.6		0.5		0.6	_	0.6
他の		0.2		0.3		0.3	0.2	0.2
項	ア フ モ ニ ア 恵 室 系 (Mg/L)	< 0.02		< 0.02		< 0.02		
E E	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	5.1		4.1		5.1	4.1	4.6
	電 気 伝 導 率 (µS/cm)	63		56		63	56	60

7. 釜房ダム水源水質調査

### 釜房ダム水源水質調査

#### 1. はじめに

釜房ダム(貯水量約4500万m³)では、ダム完成時よりかび臭が発生していたが、昭和59年度から間欠式空気揚水筒による曝気循環を実施し、その後しばらくはかび臭の発生は見られなかった。しかし、平成8年12月より再びかび臭の発生が確認され、平成12年度、14年度、16年度を除き、毎年かび臭が発生している。釜房ダム管理所では、間欠式空気揚水筒に替わり、平成16年度より常用散気式曝気循環装置・夏季強循環散気式曝気循環装置・深層曝気循環装置を稼働させている。

今年度においても昨年度までと同様に、かび臭原因生物であるフォルミジウム、かび臭原因物質である 2-MIB、その他富栄養化の指標項目等について、流入河川及び取水塔付近(定期調査地点)において年間を通し調査を実施した。

#### 2. 測定結果

定期的に行っている調査結果を以下に示した。

- (1) 釜房ダム取水塔付近(表層水、中層水、下層水)における水質調査結果(月2回) 表-1~3 釜房ダム水質調査表
- (2) 釜房ダム流入河川(前川、北川、太郎川)における水質調査結果(月1回)表-4~6 釜房ダム流入河川水質調査表
- 3. フォルミジウムおよび 2-MIB 検出状況

春期(4月~5月)

フォルミジウム最高値:470 糸状体/mL(5月8日 表層水)

2-MIB 濃度最高値: 6ng/L(5月8日 表層水、中層水、下層水)

夏期(6月~8月)

フォルミジウム最高値:6糸状体/mL(7月13日 表層水)

2-MIB 濃度最高値: 3ng/L(6月6日 表層水、中層水、下層水)

秋期(9月~11月)

フォルミジウム最高値:9糸状体/mL(11月1日 表層水)

2-MIB 濃度最高値: 2ng/L(11月22日 表層水、中層水、下層水)

冬期(12月~3月)

フォルミジウム最高値: 15 糸状体/mL(1月9日 表層水) 2-MIB 濃度最高値: 2ng/L(12月5日 表層水、中層水)

#### 4. まとめ

令和5年度は春季にフォルミジウムの増殖が見られ、5月8日にはダム表層水で470、中層水で460、下層水で420糸状体/mLに達した。年間の2-MIB濃度最高値は、5月8日のダム表層水、中層水、下層水で6ng/Lであった。臭気の種類は年間を通して藻臭が多いが、表層水では5月、6月及び12月に藻かび臭、中層水および下層水では5月、6月に藻かび臭が発生した。

釜房ダムに流入する3河川では、フォルミジウムは5月から11月にかけて検出される月もあったが、主に冬期間である12月から4月にかけては検出されなかった。また、2-MIB濃度は9月、11月、12月を除き年間を通して1ng/L未満であった。

表-1 令和5年度 釜房ダム表層水水質調査表

項目	水位	臭	気	水温	pH値	DO	COD	鉄	マンガン	T-N	T-P	2-MIB(総量)	フォルミジウム
月日	EL(m)	(種類)	(TON)	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月4日	148.0	藻臭	2	12.1	8.8	12.6	2.4			0.17	0.008	2	380
4月13日	148.2	藻臭	8	10.0	8.1							2	210
5月8日	148.9	藻かび臭	10	13.1	7.5	10.8	2.0			0,25	0.012	6	470
5月24日	148.0	藻臭	4	16.4	7.7							4	0
6月6日	146.3	藻かび臭	4	18.1	7.3	9.1	2.0	0.12	0.027	0,38	0.013	3	0
6月21日	145.2	藻臭	2	20.7	7.5							2	2
7月4日	144.1	藻臭	4	22.6	7.3	9.1	2.1			0.42	0.014	1未満	0
7月13日	143.5	藻臭	2	24.9	7.4							1	6
8月1日	142.7	藻臭	5	26.7	7.5	8.2	3.2			0.43	0.015	2	0
8月23日	142.8	藻臭	2	30.0	7.6							2	3
9月4日	141.6	藻臭	4	28.3	7.4	7.2	4.4	0.13	0.063	0.52	0.025	1	0
9月20日	144.2	藻臭	4	24.0	8.6							1	0
10月3日	143.6	藻臭	4	21.7	7.3	8.9	2.7			0.45	0.019	1未満	2
10月18日	141.9	藻臭	8	17.5	7.4							1未満	3
11月1日	141.2	藻臭	4	16.6	7.5	9.8	3.2			0.57	0.023	1	9
11月22日	141.3	藻臭	4	11.8	7.3							2	3
12月5日	141.6	藻かび臭	5	8.8	7.1	9.6	2.2	0.13	0.036	0.58	0.018	2	0
12月20日	142.2	藻臭	6	6.9	7.3							1	6
1月9日	141.7	藻臭	4	4.9	7.4	12.3	2.0			0.47	0.016	1未満	15
1月24日	142.5	藻臭	4	3.5	7.4							1未満	0
2月6日	142.2	藻臭	4	2.6	7.7	12.4	2.5			0.51	0.016	1未満	0
2月21日	142.8	藻臭	8	3.6	7.5							1未満	0
3月4日	144.0	藻臭	12	5.3	7.6	12.8	2.5	0.12	0.019	0.42	0.015	1未満	11
3月19日	146.0	藻臭	15	6.4	7.7							1	11

※糸状体は100 $\mu$ mを一単位とする

表-2 令和5年度 釜房ダム中層水水質調査表

順	臭	気	水温	pH値	DO	COD	鉄	マンガン	T-N	T-P	2-MIB (総量)	フォルミジウム
月日	(種類)	(TON)	(℃)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月4日	藻臭	2未満	7.6	7.4	12.0	3.0			0.62	0.036	1	120
4月13日	藻臭	8	9.9	7.9							2	210
5月8日	藻かび臭	5	13.5	7.5	10.6	1.9			0.25	0.014	6	460
5月24日	藻臭	4	15.5	7.5							4	0
6月6日	藻かび臭	4	17.6	7.3	9.0	2.0	0.14	0.034	0.40	0.014	3	0
6月21日	藻臭	4	19.5	7.3							2	0
7月4日	藻臭	4	21.8	7.0	8.4	2.2			0.48	0.016	1	0
7月13日	藻臭	3	23.7	7.2							1	3
8月1日	藻臭	5	26.2	7.4	7.7	3.2			0.45	0.016	2	0
8月23日	藻臭	6	28.2	7.4							2	0
9月4日	藻臭	6	28.2	7.2	6.2	3.5	0.17	0.094	0.51	0.023	1	0
9月20日	藻臭	4	22.6	7.5							1	2
10月3日	藻臭	4	21.2	7.3	8.8	3.2			0.49	0.020	1未満	0
10月18日	藻臭	6	17.2	7.3							1未満	5
11月1日	藻臭	3	15.8	7.0	8.8	2.9			0.74	0.023	1未満	0
11月22日	藻臭	3	11.3	7.3							2	0
12月5日	藻臭	4	8.8	7.1	9.6	2.3	0.18	0.043	0.57	0.019	2	0
12月20日	藻臭	3	7.0	7.2							1未満	0
1月9日	藻臭	4	5.2	7.4	12.4	2.2			0.48	0.017	1未満	2
1月24日	藻臭	4	4.1	7.4							1未満	0
2月6日	藻臭	8	4.3	7.7	13.2	2.6			0.59	0.018	1未満	0
2月21日	藻臭	8	3.0	7.5							1未満	6
3月4日	藻臭	8	5.2	7.6	12.7	2.4	0.13	0.021	0.43	0.015	1未満	2
3月19日	藻臭	10	5.8	7.6							1未満	0

表-3 令和5年度 釜房ダム下層水水質調査表

項目	臭	気	水温	pH値	DO	COD	鉄	マンガン	T-N	T-P	2-MIB (総量)	フォルミジウム
月日	(種類)	(TON)	(℃)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月4日	藻臭	2未満	6.2	7.3	11.7	1.6			0.39	0.006	1	59
4月13日	藻臭	8	9.5	7.5							2	140
5月8日	藻かび臭	5	13.5	7.5	10.6	1.9			0.25	0.013	6	420
5月24日	藻臭	4	15.8	7.4							4	2
6月6日	藻かび臭	3	16.7	7.1	8.4	2.1	0.18	0.049	0.44	0.016	3	0
6月21日	藻臭	2	19.0	7.3							2	0
7月4日	藻臭	6	21.1	7.0	7.7	2.1			0.47	0.016	1未満	0
7月13日	藻臭	3	22.7	7.0							1	0
8月1日	藻臭	6	24.8	7.3	6.7	3.2			0.57	0.020	2	0
8月23日	藻臭	4	27.0	7.3							2	0
9月4日	藻臭	4	27.3	7.1	5.6	3.2	0.22	0.122	0.54	0.022	1	0
9月20日	藻臭	4	21.6	7.0							1未満	5
10月3日	藻臭	4	20.4	7.2	7.6	2.8			0.61	0.023	1未満	0
10月18日	藻臭	6	16.6	7.1							1未満	0
11月1日	藻臭	3	15.3	6.9	7.8	2.9			0.88	0.034	1未満	0
11月22日	藻臭	3	10.7	7.3							2	0
12月5日	藻臭	3	8.0	6.9	9.6	2.2	0.19	0.071	0.58	0.021	1	0
12月20日	藻臭	3	6.4	7.2							1未満	8
1月9日	藻臭	2	5.2	7.4	13.1	2.2			0.50	0.017	1	14
1月24日	藻臭	3	3.8	7.4							1未満	2
2月6日	藻臭	6	4.4	7.6	13.2	2.4			0.59	0.017	1未満	0
2月21日	藻臭	8	3.8	7.5							1未満	0
3月4日	藻臭	4	5.2	7.8	12.9	2.2	0.13	0.02	0.42	0.014	1未満	6
3月19日	藻臭	10	5.7	7.5							1未満	0

表-4 令和5年度 釜房ダム流入河川水質調査表(前川)

順	水温	pH値	DO	BOD	鉄	マンガン	T-N	T-P	2-MIB(総量)	フォルミジウム
月日	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月4日	10.4	7.6	11.8	0.8			0.29	0.015	1未満	О
5月8日	10.1	7.3	10.6	1.4			1.52	0.089	1未満	5
6月6日	17.4	7.5	9.8	0.7	0.03	0.004	0.72	0.015	1未満	0
7月4日	19.1	7.4	9.5	0.6			0.60	0.017	1未満	0
8月1日	21.6	7.7	9.6	1.0			0.52	0.017	1未満	3
9月4日	21,2	7.6	9.0	1.8	0.53	0.039	0.99	0.076	2	5
10月3日	17.0	7.4	9.9	0.9			0.39	0.015	1未満	0
11月1日	13.6	7.2	10.5	0.6			0.70	0.063	1未満	0
12月5日	6,2	7.4	12.6	0.5	0.03	0.002	0.36	0.015	1未満	0
1月9日	4.6	7.4	13.4	0.3			0.32	0.013	1未満	0
2月6日	4.1	7.5	13.4	1.0			0.42	0.013	1未満	0
3月4日	6,2	7.8	12.7	0.5	0.04	0.003	0.39	0.009	1未満	0

※糸状体は100μmを一単位とする

表-5 令和5年度 釜房ダム流入河川水質調査表(北川)

卿	水温	pH値	DO	BOD	鉄	マンガン	T-N	T-P	2-MIB(総量)	フォルミジウム
月日	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月4日	9.9	7.5	11.4	0.7			0.24	0.024	1未満	О
5月8日	8.4	7.2	11.2	1.6			0.64	0.053	1未満	3
6月6日	17.4	7.4	9.5	0.8	0.02	0.004	0.62	0.033	1未満	0
7月4日	19.9	7.4	9.3	0.8			0.48	0.035	1未満	0
8月1日	22.1	7.9	9.1	1.0			0.65	0.040	1未満	0
9月4日	21.6	7.7	9.0	1.3	0.06	0.009	0.73	0.044	1未満	2
10月3日	16.6	7.4	10.0	1.1			0.59	0.051	1未満	2
11月1日	13,2	7.1	10.5	0.4			1.00	0.086	1	2
12月5日	4.8	7.4	12.4	0.4	0.03	0,002	0.33	0.033	1	0
1月9日	3.7	7.5	13.2	0.3			0.33	0.021	1未満	0
2月6日	3.0	7.6	13.6	0.8		_	0.31	0.017	1未満	0
3月4日	4.8	7.3	12.5	0.6	0.02未満	0.002	0.24	0.012	1未満	0

※糸状体は100μmを一単位とする

表-6 令和5年度 釜房ダム流入河川水質調査表 (太郎川)

順	水温	pH値	DO	BOD	鉄	マンガン	T-N	T-P	2-MIB(総量)	フォルミジウム
月日	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月4日	10.2	7.6	12.0	0.9			0.15	0.007	1未満	О
5月8日	8.4	7.3	11.2	1.7			0.89	0.047	1未満	3
6月6日	16.1	7.6	10.3	0.8	0.02	0.003	0.18	0.013	1未満	0
7月4日	19.9	7.3	9.6	0.7			0.24	0.013	1未満	0
8月1日	22.0	7.9	9.0	0.9			0,23	0.013	1未満	2
9月4日	21.6	7.6	8.9	0.9	0.04	0.006	0.21	0.014	1未満	0
10月3日	16.8	7.3	10.1	0.9			0.17	0.011	1未満	0
11月1日	12.7	7.2	11.0	0.3			0.11	0.008	1未満	2
12月5日	5,2	7.6	12.7	0,2	0.02	0.002	0.19	0.006	1未満	0
1月9日	3.6	7.5	13.3	0.4			0.12	0.015	1未満	0
2月6日	2.5	7.5	13.7	1.1			0.23	0.025	1未満	0
3月4日	5.4	7.7	12.8	1,2	0.04	0.004	0.32	0.039	1未満	0

※糸状体は100μmを一単位とする

8. 大倉ダム水源水質調査

### 大倉ダム海藻臭調査

#### 1. はじめに

国見、中原浄水場等の水源である大倉ダムでは例年ウログレナ(黄金藻類)による海藻臭が発生しており、毎月の定期調査に加え、海藻臭が生じた場合等に臨時調査を行うこととし、臨時の調査地点についてはダム上流側に架かる大倉大橋、大倉発電所取水口(水深 O, 1, 2, 4, 6m)、ダム放流水の国見原水取水口である苦地の計3ヶ所としている。令和5年度は海藻臭が発生しなかったため、臨時調査を実施しなかった。臭気調査の結果を以下にまとめた。

#### 2. 測定結果

表-1 令和5年度 大倉ダム海藻臭調査結果 参照

#### 3. 発生状況

令和5年度は海藻臭が発生せず、大倉発電所取水口 Om において12月にプランクトンネットによる定性試験でウログレナが確認されたが、臭気は藻臭であった。

#### 4. まとめ

令和5年度はウログレナによる海藻臭が発生しなかった。

## 表-1 令和5年度 大倉ダム海藻臭調査結果

(1/2)

	項目	大倉 大橋		苦地				
月日			Om	1 m	2m	4m	6m	取水口
	水温(℃)		11.3					
4月6日	pH値		7.4					
	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		8					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
5月9日	水温(℃)		12.4					
	pH値		7.6					
	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温(℃)		19.1					
	pH値		7.0					
6月1日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		3					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温(℃)		24.4					
	pH値		7.7					
7月3日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温(℃)		28.1					
	pH値		8.2					
8月2日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2未満					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温(℃)		27.4					
	pH値		7.8					
9月5日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温(℃)		20.5					
	pH値		7.2					
10月2日	臭気(種類)		藻臭					
	臭気強度		8					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
11月6日	水温 (℃)		15.8					
	pH値		7.8					
	臭気(種類)		藻臭					
	臭気強度		2未満					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
12月4日	水温 (℃)		8.5					
	p H値		7.7					
	臭気(種類)		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
1月11日	水温 (℃)		3.9					
	pH値 phe (程数)		7.7					
	臭気(種類)		藻臭					
	臭気強度		3					
	ウログレナ(群体/mL)		0					

## 表-1 令和5年度 大倉ダム海藻臭調査結果

(2/2)

月日	項目	大倉 大橋		苦地				
7 0	块 口		Om	1 m	2m	4m	6m	取水口
2月5日	水温(℃)		4.2					
	pH値		8.1					
	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
3月5日	水温(℃)		3.9					
	pH値		7.5					
	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		4					
	ウログレナ(群体/mL)		0					