Ⅱ 水源水質試験・調査

-	12	-	

1. 釜房ダム水系定期水質試験

前 Ш 採 月 Е 4/6 5/7 6/2 7/1 8/3 9/1 10/5 11/4 12/1 1/5 2/2 3/2 最高 最低 平均 100 墨 曇のち雨 晴のち曇 雨のち曇 晴 雨のち晴 雪 睛のち曇 睛 天 候 前 \Box 靈 曇 天 当 В 晴 晴 晴 墨 霊 小雨 睛 靈 墨 墨 雨 候 晴 温 (℃) 気 10,2 20.2 28.8 22.9 28.4 21.0 19,6 12.4 7.1 0,9 8.3 14.3 28.8 0,9 16.2 7.7 水 温 18,1 18.9 16.0 3.4 5.2 8.0 18.9 3.4 12.4 細 菌 (個/mL 1700 620 1700 620 1160 40 腸 菌 MPN/100 20 61 20 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 _____ セレン及びその化合物 (mg/Li < 0.001 < 0,001 < 0,001 < 0.00 < 0,001 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.00 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.00 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 酸 態 < 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) 0.22 041 0.32 0.40 045 0.41 040 0.32 0.25 0.25 0.26 0.34 045 022 0.34 0.07 0.07 0.06 0.06 0.07 0.06 フッ素及びその化合物 (mg/L) 0.06 0.07 0.07 0.06 0.07 0.06 0.06 0.07 0.06 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.02 < 0.02 < 0.02 素及びその化合物 (mg/Li 塩 化 炭 < 0.0002 < 0.0002 < 0,0002 素 (mg/L) 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 < 0.001 < 0,001 < 0,001 ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L) 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 < 0.00 < 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 ク 酢 酸 (mg/L) < 0.002 < 0.002 < 0.002 ル < 0.00 < 0.001 < 0.001 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 < 0.001 < 0.001 < 0.001 素 酸 (mg/L) リハロ メタ < 0.001 < 0.001 < 0.001 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 o ŧ < 0.001 < 0.001 < 0.001 ブ ホール ム (mg/L) ルムア < 0.005 < 0.005 < 0.005 ル E 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.03 アルミニウム及びその化合物 (mg/Li 0.02 0.01 0.03 0.03 0.01 0.02 0.04 0.02 鉄 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) 0.03 0.06 0.02 0.06 0.04 銅 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 7.0 7.6 ナトリウム及びその化合物 (mg/l) 8.0 7.7 7. 8.0 7.0 マンガン及びその化合物 (mg/Li 0.003 0,004 0.002 0.003 0,002 0,003 頂 塩 化 物 イ オ ン (mg/L) 7.8 7.5 7.8 8.0 5.8 6.7 5.8 7.1 7.5 23.7 16.7 8.3 23.7 5.8 9.4 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L 30.2 30.3 30.4 27.5 30.4 27.5 29.6 残 留 蒸 発 物 (mg/L 88 87 88 87 88 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/Li < 0.02 < 0.02 < 0.02 ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L) < 0,001 < 0.001 < 0.001 0.002 < 0.001 < 0,001 < 0.001 0.002 0.002 0,001 0.001 < 0.00 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 < 0,001 < 0.001 2- メチルイソポルネオール (μg/L) < 0,001 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) < 0.005 < 0.005 (0.005 ェノー ル 類 (mg/L) < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 \blacksquare 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L) 0,8 0.7 1.4 0,6 0,5 0.7 0.5 0.5 0.5 0.7 0.5 0,5 0.5 7.6 偱 7.7 7,9 7.6 7.8 7.5 7.7 7.6 7.6 7.5 7.9 7.3 g Н 7.3 7.5 7.6 (種類) 藻臭 藻阜 藻臭 無臭 藻阜 藻臭 藻阜 藻臭 藻臭 藻臭 藻臭 藻阜 臭 気 (TON) 2 <2 3 <2 <2 3 5 4 2 4 5 色 度 (度) 3 2 5 5 3 2 5 2 (度) 4.5 濁 度 0,8 4.5 0,5 0,9 0,5 0.7 0.2 1.3 3.6 1.8 0.2 0.6 0,9 0,9 アンチモン及びその化合物 (mg/Li < 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 < 0.0001 < 0,0001 ニッケル及びその化合物 (mg/Li < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 ル 7.8 8.0 8.4 7.4 8.4 7.4 7.9 厶 (mg/L) __ シ $\overline{\mathbf{v}}$ ゥ 26 25 23 22 26 22 24 そ ウ カ 1.2 1.2 8.0 8.0 1.2 8.0 1.0 ム (mg/L) 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 硫 オ 12.6 13.8 14.3 14.4 13.5 14.2 11.2 14.0 16.3 17.6 17.7 14.7 17.7 11.2 14.5 ン (mg/L) 他 溶 酸 素(mg/L) 10.7 10,0 9.6 9.1 8.8 9,0 9.1 10.2 11.4 12.7 12.2 11.0 12.7 8.8 10.3 の 0 0,4 0.4 0.7 0.3 1.5 0.6 1.0 0.2 0.5 1.0 8.0 1.5 0.2 0.7 В D (mg/L) 0,9 項電 気 伝 導 率 (μS/cm 93 112 116 98 107 95 105 112 170 143 109 170 93 114 目総 窒 素 (mg/L) 0.32 0.59 0.42 0.70 0.54 0.55 0.49 0.40 0.32 0.31 0.38 0.45 0.70 0.31 0.46 IJ 0.013 0.007 0.020 0.030 0.013 0.030 0.019 総 ン (mg/L) 0.028 0.015 0.023 0.016 0.014 0.007 ン (mg/L) IJ 酸イ オ 0.02 0.02 < 0.02 0.04 0.02 0.05 0.06 0.07 0.06 0.03 0.02 0,02 0.07 < 0.02 0.03

令和2年度

北 令和2年度 Ш 採 月 Е 4/6 5/7 6/2 7/1 8/3 9/1 10/5 11/4 12/1 1/5 2/2 3/2 最高 最低 平均 墨 墨 曇のち雨 晴のち曇 雨のち曇 晴 雨のち晴 雪 睛のち曇 睛 天 候 前 \Box) 靈 曇 天 当 В 晴 晴 墨 霊 小雨 睛 靈 墨 墨 雨 候 晴 晴 温 (℃) 気 10,2 15.4 27.8 24.6 27.9 21.6 20,4 12.1 7.4 0.1 5.7 14.6 27.9 0.1 15.6 15.0 水 温 18.2 19.8 6.7 2.8 4.8 6.7 19.8 2.8 11.8 520 細 菌 (個/mL 520 330 330 425 腸 菌 MPN/100 10 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 _____ セレン及びその化合物 (mg/Li < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0.00 < 0,001 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.00 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.00 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 態 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0,004 0.005 0.014 0.011 < 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) 0.16 0.19 0.20 0.42 0.30 0.48 048 0.58 0.41 022 0.19 0.23 0.58 0.16 0.32 < 0.05 0.05 < 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 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 素及びその化合物 (mg/Li < 0.02 塩 化 炭 < 0.0002 < 0,0002 < 0.0002 素 (mg/L) 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 < 0,001 ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L) < 0.001 < 0,001 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 < 0.00 < 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 ク 酢 酸 (mg/L) < 0.002 < 0.002 < 0.002 ル < 0.00 < 0.001 < 0.001 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 < 0.001 < 0.001 < 0.001 素 酸 (mg/L) リハロ メタ < 0.00 < 0,001 < 0.001 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 ブ < 0.001 < 0.001 < 0.001 ロモホル ム (mg/L) ルムア < 0.005 < 0.005 < 0.005 ル 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 0.0 0.01 < 0.01 < 0.01 0.02 < 0.02 鉄 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.02 0.03 < 0.02 0.03 < 0.02 銅 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 5.4 ナトリウム及びその化合物 (mg/l) 5.6 5.9 7. 7.7 5.4 6.2 マンガン及びその化合物 (mg/Li 0.002 0,002 0.002 0,003 0,002 頂 塩 化 物 イ オ ン (mg/L) 7.9 6.4 8.3 8.8 7.6 7.2 6,9 8.1 8.4 22.9 20,4 12.0 22.9 6.4 10,4 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L 26.7 28.9 33.8 28.7 33.8 26.7 29.5 残 留 物 (mg/L) 70 84 84 70 77 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 0.004 0.001 0,001 0.001 < 0.00 0.004 < 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 2- メチルイソポルネオール (μg/L) 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) < 0.005 < 0.005 (0.005 ェノー ル 類 (mg/L) < 0.0005 < 0.0005 < 0.0005 \blacksquare 有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L) 0.5 0,6 0,8 0.5 0.8 0.6 0.7 0.4 0,5 0.8 0.4 0.6 0.5 0.4 0.4 7.6 偱 7.5 7.8 7.8 7.8 7.5 7.6 7.6 7.6 7.5 7.4 7.8 7.3 g Н 7.3 7.5 (種類) 藻臭 藻臭 藻臭 無臭 藻阜 藻臭 藻臭 藻臭 藻臭 藻臭 藻臭 藻阜 臭 気 (TON) <2 3 <2 2 2 4 4 2 4 色 度 (度) 2 3 2 3 2 濁 度 (度) 0,3 0.7 0.5 0.4 0,5 0.7 0.2 0.4 0,3 0.7 0.5 0.2 0.3 0,3 0,3 アンチモン及びその化合物 (mg/Li < 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 < 0.0001 < 0,0001 ニッケル及びその化合物 (mg/Li < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 ル 7.4 8.1 9.4 8.2 9.4 7.4 8.3 厶 (mg/L) __ シ $\overline{\mathbf{v}}$ ゥ 20 21 25 20 25 20 22 そ ウ カ 0.5 0.6 0.6 0.5 0.6 0.5 0.6 ム (mg/L) の ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L) < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.06 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.06 < 0.02 < 0.02 硫 オ 10.7 11.1 14.5 16.3 10.7 15.0 12.1 15.4 16.7 17.1 17.2 17.0 17.2 10.7 14.5 ン (mg/L) 他 酸 素(mg/L) 11.6 10,4 9,3 8.8 9.4 9.1 9.6 10.7 11.6 13.1 12.5 11.7 13.1 8.8 10.6 の 0 0.3 0.3 0.6 < 0.1 0.3 0,5 0.2 0.7 0.5 0.6 1.0 0.5 < 0.1 0.5 В D (mg/L) 1.0 98 項電 気 伝 導 率 (μS/cm 82 81 101 117 83 89 101 113 158 146 113 158 81 107 目総 窒 素 (mg/L) 0.23 0.25 0.26 0.58 0.30 0.64 0.62 0.67 0.51 0.28 0.26 0.30 0.67 0.23 0.41 IJ 0.015 0.012 0.014 0.048 0.015 0.066 総 ン (mg/L) 0.016 0.017 0.037 0.066 0.029 0.015 0.01 0.012 0.025 ン (mg/L) IJ 酸イ オ 0.03 0.04 0.02 0.02 0.04 0.09 0.14 0.20 0.07 0.03 0.03 0,03 0.20 0.02 0,06

		令和2年度	ス	$\overline{\lambda}$				良	ß				J				
京		採 水 月 日	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
次 一点 次 次 次 次 次 次 次 次 次		天 候 (前 日)	曇	景	景	曇のち雨	晴のち曇	雨のち曇	量	睛	雨のち晴	雪	睛のち曇	睛			
大田		天 候 (当 日)	晴	晴	晴	曇	晴	景	小雨	睛	景	曇	景	雨			
日本語画		気 温 (℃)	9.6	16.7	27.0	25.8	28.3	21.2	18.9	9.4	6.2	1.4	8.3	13.5	28.3	1.4	15.5
No. No		水 温 (℃)	8.4	13.2	17.4	17.5	18.4	20.2	15.4	10.2	6.8	2.5	4.1	5.4	20.2	2.5	11.6
### 27 A S U 전 약 전 등 함 하는 .		- 般 細 菌 (個/mL)			290						200				290	200	245
No. 2000 No. 2000		大 腸 菌 MPN/100mL)			17						0				17	0	8.5
### 2000 #		カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
전 및 전 및 이 및 이 및 이 및 이 및 이 및 이 및 이 및 이 및		水 銀 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
E. R. 전 기본 이 R. 전 기본 이 R. 전 1 met U		セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
下	水	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
Part		ヒ 素 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
Page 10		六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
Part		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		
지구워 및 구경 한 유경 환경에 1 000 006 005 005 005 005 005 005 005 005		シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
변경 등 변경		硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.13	0.07	0.04	0.19	0.24	0.24	0.16	0.03	0.03	0.13	0.13	0.14	0.24	0.03	0.13
# 14		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		
1.5					< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	質				< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
トラク					< 0.001						< 0.001						
보기		シス-1,2-シクロロエナレン及び (mg/L) トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
F					< 0.001						< 0.001				< 0.001		
변경 기 등 전 보 기 등 전		テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
변경 보고 변경 (MPC) (1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10					< 0.001						< 0.001				< 0.001		
# 2																	
P	1.		< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05			
변수 및 기 급 기 급 기 급 기 급 기 급 기 급 기 급 기 급 기 급 기	基																
변경 변																	
展																	
F リ ハ ロ メ タ シ imgU																	
F																	
プロモックロロメタン mgL																	
# P の 章 ボルム P に P に P に P に P に P に P に P に P に P																	
ボルムアルデヒド imulu	淮																
Public District Color	+																
Pルミニウム及びその化合物 (mg/U								4000						(0.00			
展及 びその化合物 ImpU																/001	/ O O 1
接換 で 子 か で 名 物 Image U																	
### P P P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D T P D A D D D T P D D D T P D A D D D T P D D D D																10.02	10.02
型 化 物 イ オ ソ [mg/L] 30 31 30 27 30 27 29 34 32 58 38 35 58 27 37 20 30 27 30 27 30 27 30 27 30 27 30 27 30 27 30 27 30 27 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30																4.0	4.5
種 化 物 イ オ ン mg/L 30 31 30 27 30 27 29 34 32 58 38 35 58 27 3 3 3 27 29 34 32 58 38 35 58 27 3 3 3 3 3 5 5 8 27 3 3 3 3 5 5 8 27 3 3 3 3 5 5 8 3 5 5 8 2 7 3 3 3 3 5 5 8 3 5 5 8 2 7 3 3 3 3 5 5 8 3 5 5 8 2 7 3 3 3 3 5 5 8 3 5 5 8 2 7 3 3 3 3 5 5 8 3 5 5 8 2 7 3 3 3 3 5 5 8 3 5 5 8 3 5 5 8 2 7 3 3 3 3 5 5 8 3 5 5 8 3 5 5 8 2 7 3 3 3 3 5 5 8 3 5 5																	0.003
フェックルマグネック山布(複数) (mg/L)	項		3.0	3.1	3.0	2.7	3.0		2.9	3.4	3.2	5.8	3.8				3.3
展イオン界面活性剤 (mg/L) (0,001 (0,000 (0,0					21.5			22.9			25.1			19.8	25.1	19.8	22.3
ジェオスミン(μg/U) (0.001 (0.		蒸 発 残 留 物 (mg/L)			66						76				76	66	71
2-メチルイソボルネオール (μg/L) 〈OOD1 〈OOD1 〈OOD1 〈OOD1 〈OOD1 〈OOD1 〈OOD1 〈OOD1 〈OOD5		陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
# イオン界面活性剤 (mg/L)		ジ ェ オ ス ミ ン (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
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		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		
目標		非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
日本語画を表示によりである。					< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
異数 無数 無数 無数 無数 無数 無数 無数											0.6						0.8
Registration Re															7.8	7.4	7.6
TCON 4 <2 2 <2 4 <2 3 2 5 3 2 5 5 3 2 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6		臭 気────				無臭											
選 度 (度) 0.2 0.3 0.2 0.4 0.6 0.4 0.2 0.4 0.1 0.2 0.3 0.3 0.6 0.1 0.0																	2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)						-										-	3
日本 フラン及びその化合物 (mg/L)	水		0.2	0.3		0.4	0.6		0.2	0.4		0.2	0.3			0.1	0.3
日本 フラン及びその化合物 (mg/L)	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		
カルッウム (mg/L) 63 6.7 7.4 58 7.4 58 6.6 マグネック (mg/L) 1.4 1.5 1.6 1.3 1.6 1.3 1.6 1.3 1.6 1.3 1.6 1.3 1.1 1.3 1.6 1.3 1.1 1.3 1.6 1.3 1.1 1.3 1.6 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.6 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.1 1.0 0.0 1.0 1.0 1.1 1.0	目標				< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
カルッウム (mg/L) 63 6.7 7.4 58 7.4 58 6.6 マグネック (mg/L) 1.4 1.5 1.6 1.3 1.6 1.3 1.6 1.3 1.6 1.3 1.6 1.3 1.1 1.3 1.6 1.3 1.1 1.3 1.6 1.3 1.1 1.3 1.6 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.6 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.3 1.1 1.1 1.0 0.0 1.0 1.0 1.1 1.0	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	< 0.001	< 0.001
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L) 1.4 1.5 1.6 1.3 1					63			67			74			58	74	58	6.6
で カ リ ウ Δ (mg/L) 0.6 0.6 0.7 0.7 0.5 0.5 0.7 0.5 0.7 0.5 0.7 0.5 0.7 0.5 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7		マ グ ネ シ ウ ハ (mg/l)														-	1.4
の ア ン モニア 態 窒 素 (mg/L) 〈OO2 〈OO2 〈OO2 〈OO2 〈OO2 〈OO2 〈OO2 〈OO2	そ	カ リ ウ Δ (mg/l)															0.6
他 酸 イ オ ン (mg/L) 8.6 12.7 13.1 14.5 9.0 12.0 11.0 12.0 14.5 12.0 11.3 11.0 14.5 8.6 11.0 第 存 酸 素 (mg/L) 11.4 10.2 9.7 9.2 9.2 9.0 9.4 10.8 11.7 13.0 12.6 11.9 13.0 9.0 10.0 B O D (mg/L) 0.6 0.4 0.6 0.3 0.7 1.0 0.2 0.4 ⟨0.1 0.6 0.6 0.6 0.4 1.0 ⟨0.1 0.6 0.6 0.6 0.4 1.0 ⟨0.1 0.6 0.6 0.6 1.0 ⟨0.1 0.6 0.6 0.6 1.0 ⟨0.1 0.6 0.6 0.6 1.0 ⟨0.1 0.6 0.6 0.6 1.0 ⟨0.1 0.6 0.6 0.6 1.0 ⟨0.1 0.6 0.6 1.0 ⟨0.1 0.6 0.6 0.6 1.0 ⟨0.1 0.6 0.6			< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02			0.0	0.0
接 接 大 大 大 大 大 大 大 大																8.6	11.8
0 B O D (mg/L) 0.6 0.4 0.6 0.3 0.7 1.0 0.2 0.4 <0.1 0.6 0.6 0.4 1.0 <0.1 0.0 頂電 気 伝 導 率 (μS/cm) 59 77 78 84 64 78 73 75 85 83 73 71 85 59 7 総 室 素 (mg/L) 0.17 0.11 0.09 0.32 0.22 0.31 0.20 0.08 0.05 0.18 0.21 0.21 0.32 0.05 0.1 総 リ ソ (mg/L) 0.006 0.007 0.0015 0.010 0.013 0.010 0.010 0.006 0.010 0.009 0.011 0.015 0.006	113	溶 存 酸 素 (mg/L)															10.7
項 電 気 伝 導 率 (µS/cm) 59 77 78 84 64 78 73 75 85 83 73 71 85 59 7	の																0.5
目 総 室 素 (mg/L) 0.17 0.11 0.09 0.32 0.22 0.31 0.20 0.08 0.05 0.18 0.21 0.21 0.32 0.05 0.18							64				85	83				59	75
総 リ ン (mg/L) 0.006 0.007 0.007 0.015 0.010 0.013 0.010 0.010 0.006 0.010 0.009 0.011 0.015 0.006 0.01							0.22										0.18
リリン酸 イオン(mg/L) (002 (002 (002 003 003 002 003 003 000 003 002 003 003			0.006	0.007	0.007	0.015	0.010	0.013	0.010	0.010	0.006	0.010	0.009	0.011	0.015	0.006	0.010
1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.02	0.03	< 0.02	< 0.02

	令	和2年度	氢	<u>Š</u>	房		ダ	7	7	表		層	ス	K			
	採	水 月 日	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	天		景	景	墨	曇のち雨	晴のち曇	雨のち曇	墨	晴	雨のち晴	雪	睛のち曇	睛			
	天		晴	晴	晴	曇	晴	量	小雨	晴	量	量	量	雨	07.4	0.0	450
	気水		7.1 9.2	15.0 12.5	25.2 19.7	25.4 21.0	27.4 22.9	22.0 24.5	18.3 18.3	9.4	5.8 9.9	0.6 2.8	9.8 2.8	13.8	27.4 24.5	0.6 2.8	15.0 13.6
\vdash		. <u>偏(6/</u> 般 細 菌(個/mL)	5.2	12.0	38	21.0	22.0	24.0	10.0	10.0	63	2.0	2.0	0.4	63	38	50
	大				0						0				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	ト 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	_	素及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	\vdash	に 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	(0.004	40004	< 0.002	40004	40004	< 0.002	0.000	0040	< 0.002	40.004	(0.004	< 0.002	< 0.002	40004	(0.004
	亜ジ	 硝酸態 窒素 (mg/L)アン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001	< 0.004	< 0.004	0.011	0.006	0.010	0.006	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.011	< 0.004	< 0.004
	-	酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	0.18	0.15	0.18	0.14	0.24	0.21	0,26	0.24	0.22	0.23	0,29	0.29	0.12	0.20
	\vdash	ッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	0.05	0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05
	\vdash	: ウ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
督	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		
	シト	ス-1,2-ジクロロエチレン及び 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		
	\vdash	トラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	\vdash	リクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	Λ´	, , , , , , , , ,	/005	/005	< 0.001	/005	/005	/005	4005		< 0.001	/005	/005	/005	(0.001		
,	塩ク		< 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		
·	シク				< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	ジ				< 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		
	۲	· リクロロ酢酸(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	_	′ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	ブ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	-	: ルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005			40.00			< 0.005			4000	< 0.005		
	\vdash	! 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 'ルミニウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.02 0.04			< 0.02 0.04			< 0.02 0.05			< 0.02 0.04	< 0.02 0.05	0.04	0.04
	-	ルミニッム及りをのに占物 (mg/L) : 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.04			0.11			0.00			0.04	0.16	0.04	0.10
	-	及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.01	
	ナ	トリウム及びその化合物 (mg/L)			5.7			6.0			6.2			8.5	8.5	5.7	6.6
		ソガン及びその化合物 (mg/L)			0.015			0.041			0.055			0.019	0.055	0.015	0.032
項	塩	に 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.4	7.4	7.1	7.3	4.9	6.0	4.8	5.9	6.5	9.0	12.2	12.8	12.8	4.8	7.9
	カ	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			22.6			26.9			28.3			26.7	28.3	22.6	26.1
	蒸				68						86				86	68	77
	-	: イオン界面活性剤(mg/L)	0.004	0.004	< 0.02	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	< 0.02	0.000	0.000	0.000	< 0.02	0.004	0.000
	シ	・ェ オ ス ミ ン (μg/L) -メチルイソポルネオール (μg/L)	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002
	-	- メテルイン ホルネオール (μg/L) : イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	0.003	0.000	< 0.005	. 0.001	. 0.001	0.000	0.004	0.000	< 0.004	0.004	0.003	. 0.001	< 0.005	. 0.001	0.003
	フ				< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
B	有	機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.3	1.3	1.2	1.4	1.9	1.4	1.3	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0	1.9	1.0	1.3
	р	H 值	7.7	7.6	7.6	7.3	8.9	7.3	7.9	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	8.9	7.3	7.7
	臭	気 (種類)	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
		(TON)	10		3	<2	4	5	3	4	4	5	4	3	20	<2	5
	色		2		3	3	10	6	5	5	4	3	2	3	10	2	4
沙	濁		2.3	7.4		4.7	4.2	2.2	2.1	6.8	4.8	4.3	1.7	4.0		1.7	3.9
水質管理口	رر	'ンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
目標設定	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	=	.ッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			0.002			< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
	カ	ル シ ウ ム (mg/L)			6.1			7.3			7.7			7.4	7.7	6.1	7.1
	マ	' グ ネ シ ウ Δ (mg/L)			1.8			2.1			2.2			2.0	2.2	1.8	2.0
1	カ				0.7			1.0			0.9			0.7	1.0	0.7	0.8
0			< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02
1.	硫		12.1	9.8	10.5	11.1	7.7	10.1	8.5	10.3	11.8	13.2	14.4	12.3	14.4	7.7	11.0
他	生物		6869 12.4	8330 10.7	2240 9.5	911 8.4	489 10.3	736 6.2	920 9.8	939 9.2	2830 9.9	2680 12.0	3190	4950 12.3	8330	489 6.2	2924 10.3
o)	溶電		12.4	10.7	9.5	96	74	93	9.8 78	9.2	101	12.0	12.6 124	12.3	12.6 124	74	10.3
	総		0.33	0.47	0.35	0.44	0.43	0.49	0.43	0.57	0.49	0.44	0.41	0.50	0.57	0.33	0.45
項	総総		0.012	0.017	0.011	0.015	0.014	0.015	0.017	0.026	0.020	0.016	0.013	0.017	0.026	0.011	0.016
B	11		< 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 フ ィ ル a (μg/L)	10.4	7.4	2.3	10.6	4.5	9.8	5.5	48.1	10.6	9.4	8.6	11.6	48.1	2.3	11.6
	С	O D (mg/L)	2.1	1.9	2.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.5	1.9	2.0	2.0	2.5	1.9	2.2

令和2年度		釜	房		ダ	Z	لاً	表		層	水		
採 水 月 日		4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2
生物総数		6869	8330	2240	911	489	736	920	939	2830	2680	3190	4950
藍藻類 (小計)		99	310	120	30	9	16	20	59	260	330	370	160
Phormidium	(糸100)	99	310	120		9	6	20	59	260	330	370	160
その他					30		10						
珪藻類 (小計)		5860	7480	1700	330	70	220	100	460	1820	1560	2010	3830
Achnanthes	(糸田)	20			40	10			20	20	50	10	30
Amphora	(糸田)												20
Asterionella	(糸田)	4100	7100	1300	50		30		20	30	110	490	1000
Attheya	(糸田)				30	10							
Aulacoseira	(糸100)	380	100		20		10		250	530	930	820	1300
Cyclotella group	(細)	960	240	120	150	20	120	80	90	650	140	280	1200
Cymbella	(細)						20		10	30			20
Fragilaria	(細)									20			
Navicula	(細)	10		20	10		40	10	20				20
Nitzschia	(細)	10	10		10				30	20	10	10	50
Rhizosolenia	(細)	300	30	220	20	30				510	310	380	80
Synedra	(細)	80		40				10	20		10	20	110
緑藻類 (小計)		410	290	200	260	190	100	50	160	520	550	410	390
Ankistrodesmus	(糸田)	20	20	40	30	40		10	70	70	60	20	10
Chlamydomonas group	(糸田)	10	10	20		10	10	20		20	10		20
Chodatella	(細)	170	130	80	10					130	80	40	110
Closterium	(細)	40							10		180	190	60
Dictyosphaerium	(君羊)								20	20	50	30	20
Elakatothrix	(細)											20	
Kirchneriella	(君羊)					10							
Micractinium	(君羊)	90	30							10	40	40	120
Oocystis	(君羊)						10						
Scenedesmus	(君羊)	40	50	40	40	50	20	10	30	190	80	60	20
Tetraspora	(君羊)												10
Tetrastrum	(群)										10		
Treubaria	(細)		20										
その他		40	30	20	180	80	60	10	30		40	10	20
クリプト藻類 (小計)	(4m)	410	120	160	150	170	220	600	170		160	190	190
Chroomonas	(細)	150	30	160	110	170	50	300	60		70	110	150
Cryptomonas	(細)	260	90	40	40		170	300	110		90	80	40
黄金藻類 (小計) Chromulina	(細)	20 20	80 20	40	51 20		20	30 20	20	30	50	80 50	110
Mallomonas	(細)	20	40		10			10			10	50	30
Ochromonas	(細)		40		10			10	10		10		30
Pseudokephyrion	(細)		20	40					10		30	10	30
Uroglena Uroglena	(群)		20	40	1				10	20	30	10	30
その他	\10+/				20		20			10		20	10
渦鞭藻類 (小計)		30				30	40	10	10			30	10
Peridinium	(細)	55				55		- 10	10			50	10
その他	\/\ш/	30				30	40	10	10			30	
ユーグレナ藻類 (小計)		40	30		40	10	120	20	20		30	100	260
Euglena	(糸田)						10		10				
Trachelomonas	(糸田)	40	30		40	10	110	20	10		30	100	260
ラフイド藻類 (小計)					50			90	40				
Gonyostomum	(糸田)				50								
Merotrichia	(糸田)							90	40				
その他の生物			20	20									
(注) 1. 数値は試料水1m	一山の生物	めを示す		■	.3	計数単位	糸:糸状	休 群	: 群体	巻:巻	細:細胞	個:個体	

	令	和2年度	章	Š	房		ダ	1	7	ф		層	7	K			
	採	水 月 日	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	天		量	量	曇	曇のち雨	晴のち曇	雨のち曇	曇	睛	雨のち晴	雪	睛のち曇	睛			
	天気		晴 7.1	晴 15.0	晴 25.2	量 25.4	27.4	至22.0	小雨 18.3	9.4	5.8	0.6	9.8	13.8	27.4	0,6	15.0
	水		8.8	11.7	15.6	20.6	17.2	24.5	17.7	13.6	9.9	2.9	3.6	5.5	24.5	2.9	12.6
	-	般 細 菌(個/mL)	0.0		350	20.0		2		.0.0	400	2.0	0.0	0.0	400	350	375
	大	腸 菌 MPN/100mU			0						1.0				1.0	0	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	\vdash	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
	六	素及びその化合物 (mg/L) 価クロム化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.002			< 0.001			< 0.001	< 0.001 < 0.002		
	亜		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.011	0.007	0.010	0.006	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.011	< 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	0.20	0.16	0.21	0.32	0.25	0.26	0.26	0.24	0.21	0.23	0.29	0.32	0.14	0.23
	フ	ッ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	0.05	< 0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05
	\vdash	ウ素 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
質					< 0.0002 < 0.001						< 0.0002				< 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 (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001		
	トッ	ランス-1,2-ジクロロエチレン ^(FNB/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	-	トラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	<u>۲</u>				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ	ン ゼ ソ (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	塩		< 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				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジジ				< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	臭				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
		ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	ブ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	_	ルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005			40.00			< 0.005			4000	< 0.005		
	\vdash	: 鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) ルミニウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.02 0.07			< 0.02 0.06			< 0.02 0.06			< 0.02 0.05	< 0.02 0.07	0.05	0.06
	\vdash	ルミニッム及び との に 合物 (mg/L)			0.10			0.15			0.18			0.10	0.18	0.10	0.13
	\vdash	- 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)			5.8			6.0			6.0			8.3	8.3	5.8	6.5
TES		ンガン及びその化合物 (mg/L)			0.023			0.065			0.059			0.021	0.065	0.021	0.042
坝	塩		10.4	7.4	7.1	7.4	5.0	6.0	4.9	5.9	6.5	9.3	12.2	12.7	12.7	4.9	7.9
	\vdash	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			22.4 70			27.1			27.6			25.8	27.6	22.4 70	25.7 78
	蒸险	発 残 留 物 (mg/L) イオン界面活性剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02	70	78
	ジ		0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
	2-	- メチルイソポルネオール (μg/L)	0.003	0.005	0.001	< 0.001	< 0.001	0.007	0.003	0.005	0.004	0.004	0.003	< 0.001	0.007	< 0.001	0.003
	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		
	\vdash	機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L) H 値	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.1	1.4	1.2	1.1 7.6	1.0 7.5	1.2	1.4	1.0	1.2 7.5
	q	(種類)	7.6 藻臭	7.5 生ぐさ臭	7.4 藻臭	7.2 藻臭	7.7 藻臭	7.3 藻臭	7.5 藻臭	7.5 藻臭	7.5 藻臭	7.6 藻臭	7.5 藻臭	7.4 藻臭	7.7	7.2	7.5
	臭	(TON)	4	20	4	/x×	3	20	2	5	5	5	4		20	<2	6
	色	度 (度)	2	6	4	3	7	6	5	5		3	2	2	7	2	4
L	濁	度 (度)	2.5	8.7	3.7	8.0	17.1	2.4	3.2	7.3	5.3	4.5	1.7	3.8	17.1	1.7	5.7
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]
理目標	ゥ	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	Ξ	. ッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			0.001			< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
B	カ				6.0			7.4			7.6			7.2	7.6	6.0	7.0
	$\overline{\mathbf{v}}$	グ ネ シ ウ ハ (mg/l)			1.8			2.1			2.1			1.9	2.1	1.8	2.0
そ	カ	リ ゥ ム (mg/L)			0.7			1.0			0.9			0.7	1.0	0.7	0.8
の	ア	ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	0.03	0.02	0.04	< 0.02	< 0.02
	硫		12.0	9.8	10.3	11.3	7.3	10.2	8.9	10.3	11.7	13.3	14.4	12.3	14.4	7.3	11.0
他	生		6450	9180	2926	860	50	502	334	850	2520	3120	3100	4140	9180	50	2836
の	溶電		11.7	10.3 85	9.3 88	7.7 92	9.0	7.1 95	9.0	9.0	9.9	12.0 115	12.4 125	12.3	12.4 125	7.1 69	10.0 96
_	総		0.35	0.53	0.45	0.52	0.75	0.51	0.52	0.61	0.51	0.45	0.40	0.55	0.75	0.35	0.51
項			0.013	0.019	0.016	0.018	0.030	0.016	0.019	0.028	0.022	0.017	0.013	0.018	0.030	0.013	0.019
B	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		12.7	9.5	3.5	8.5	1.2	7.2	2.0	46.6	10.6	9.7	9.3	10.9	46.6	1.2	11.0
	С	O D (mg/L)	2.1	2.0	1.9	2.5	2.1	2.5	2.4	2.4	2.5	1.9	1.9	2.4	2.5	1.9	2.2

令和2年度		釜	房		ダ	1	4	ф		層	水		
採 水 月 日		4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2
生 物 総 数		6450	9180	2926	860	50	502	334	850	2520	3120	3100	4140
藍藻類 (小計)		30	200	26	50		102	14	60	430	410	380	120
Phormidium	(糸100)	30	200	26			2	14	60	430	410	380	120
その他					50		100						
珪藻類 (小計)		5640	8510	2540	290	40	230	210	350	1520	1870	1950	3480
Achnanthes	(細)	20		20	20		30			20	20		40
Amphora	(細)											20	20
Asterionella	(細)	3600	8000	2200	60		10	20	20	160	590	330	1300
Aulacoseira	(糸100)	740	100		10			30	150	330	580	920	860
Cyclotella group	(細)	850	320	140	180	40	150	70	120	360	370	260	1100
Cymbella	(細)	10		20	10			10		10	30		10
Fragilaria	(細)									20			
Navicula	(船)						$oxed{\Box}$			20			30
Nitzschia	(船)	40			10		20	40	20	20			30
Rhizosolenia	(細)	270	60	160			20	10	30	560	270	370	90
Synedra	(細)	110	30					30	10	20	10	50	
緑藻類 (小計)		440	320	240	190	10	50	20	150	380	520	410	200
Ankistrodesmus	(細)	30	60	40		10			70	30	40	30	20
Chlamydomonas group	(細)	30					10	20	20	40			10
Chodatella	(細)	120	140	80	20				10	130	120	30	40
Closterium	(細)									20	140	210	30
Dictyosphaerium	(君羊)		10							30	80	10	10
Elakatothrix	(細)										20	30	
Micractinium	(君羊)	160	50							10	30	60	40
Oocystis	(君羊)		10										
Scenedesmus	(君羊)	20	30	40	60				30	60	30	30	20
Tetraspora	(君羊)	20		20									10
Treubaria	(細)	10			10					10	20		
その他		50	20	60	100		40		20	50	40	10	20
クリプト藻類 (小計)		290	110	100	170		80	60	190	150	170	170	180
Chroomonas	(細)	80	40	80	50		40	40	60	40	40	70	130
Cryptomonas	(細)	210	70	20	120		40	20	130	110	130	100	50
黄金藻類 (小計)		20	20	20	100		10	10	20	10	90	110	80
Chromulina	(細)	10	10		20							30	10
Dinobryon	(君羊)			20	10								
Mallomonas	(船)		10									10	50
Ochromonas	(船)								10		10		
Pseudokephyrion	(船)				50		10	10		10	80	40	10
Synura	(君羊)	10											
その他					20				10			30	10
渦鞭藻類 (小計)			10				10		10	10	30	10	10
その他			10				10		10	10	30	10	10
ユーグレナ藻類 (小計)		30	10				10	20		10	30	70	70
Trachelomonas	(細)	30	10				10	20		10	30	70	70
ラフイド藻類 (小計)					60		10		70	10			
Gonyostomum	(細)				10								
Merotrichia	(細)				50		10		70	10			
(注) 1 数値は試料水1m	L # O # # # *	##==#	0 #	爛: 不給出		計数単位	糸:糸狀	/+ #Y	: 群休	券:券	細:細胞	個:個位	

(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

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

	令	和2年度	氢	<u> </u>	房		ダ	1	7	下		層	7	K			
	採	水 月 日	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	天		量	量	曇	量のち雨	晴のち曇	雨のち曇	曇	睛	雨のち晴	雪	睛のち曇	睛			
	天気		晴	晴	晴	至 25.4	- 77.4	量	小雨	晴	量	量	量	雨	27.4	0,6	150
	水		7.1 8.0	15.0 10.2	25.2 13.8	25.4 20.3	27.4 16.7	22.0 23.7	18.3 17.1	9.4 13.6	5.8 9.5	0.6 3.3	9.8	13.8 5.5	27.4 23.7	3.3	15.0 12.1
-	_	· 般 細 菌(個/mL)	0.0	10,2	210	20.0	10.1	20.1		10.0	180	0.0	0.4	0.0	210	180	195
	大	腸 菌 MPN/100mU			1.0						2.0				2.0	1.0	1.5
	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	\vdash	i 及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001 0.001			< 0.001			< 0.001 < 0.001	< 0.001	40001	< 0.001
	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	0.001	< 0.001	(0.001
	亜		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.014	0.007	0.010	0.006	< 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)	0.16	0.22	0.17	0.23	0.27	0.26	0.28	0.26	0.24	0.22	0.22	0.29	0.29	0.16	0.24
	フ	ッ 素 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	0.06	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05
	\vdash	: ウ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
質					< 0.0002 < 0.001						< 0.0002				< 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 (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001		
	トジ	ランス-1,2-ジクロロエチレン ^(Mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	_	トラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ	ン ゼ ソ (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	塩		< 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				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	クジ				< 0.001						< 0.001				< 0.001 < 0.002		
	Ě	プロモクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	臭				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総	トリハロメタン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	· リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
266	_	′ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
华	ブ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	_	: ルムアルデヒド(mg/L) : 鉛及びその化合物(mg/L)			< 0.005 < 0.02			< 0.02			< 0.005 < 0.02			< 0.02	< 0.005 < 0.02		
	\vdash	パルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.10			0.16			0.08			0.05	0.16	0.05	0.10
	_	: 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			0.15			0.33			0.22			0.09	0.33	0.09	0.20
	銅	及 ぴ 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)			5.7			5.8			6.1			8.3	8.3	5.7	6.5
項	マ塩	ンガン及びその化合物 (mg/L)	107	7.5	0.031	7.		0.142	50		0.077	0.0	100	0.020	0.142	0.020	0.068
	_	化 物 イ オ ン (mg/L)ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	10.7	7.5	7.1 22.4	7.4	5.0	6.1 26.6	5.0	5.9	6.5 28.3	9.3	12.0	12.6 27.0	12.6 28.3	5.0 22.4	7.9 26.1
	蒸				72			20.0			88			21.0	28.3	72	80
	-	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	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
	_	- メチルイソポルネオール (μg/L)	0.003	0.004	0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	0.002	0.005	0.004	0.004	0.003	< 0.001	0.005	< 0.001	0.003
	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) 機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.1	1.1	< 0.0005 1.2	1.3	2.2	1.4	1.1	1.4	< 0.0005 1.2	1.2	1.0	1.0	< 0.0005 2.2	1.0	1.3
	р		7.5	7.4	7.4	7.1	7.8	7.1	7.4	7.6	7.4	7.6	7.5		7.8	7.1	7.4
		(種類)	藻臭	生ぐさ臭	藻臭	藻臭	藻土臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	臭	気 (TON)	3	20	2	<2	5	20	2	5	4	5	4	4	20	<2	6
	色		2		3	3	6	6	4	5	4	3	2			2	4
水	濁		2.8	12.3	4.8	9.9	28.1	6.7	4.8	6.9	6.2	5.4	2.1	3.7	28.1	2.1	7.8
水質管理	ア	ソ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	=	ッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			0.002			< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
Γ	カ	ル シ ウ ム (mg/L)			6.0			7.2			7.7			7.5	7.7	6.0	7.1
7	マカ	プ ネ シ ウ Δ (mg/L)			1.8			2.1			2.2			2.0	2.2	1.8	2.0
	カア		< 0.02	< 0.02	0.7	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	0.9	< 0.02	< 0.02	0.7	1.0 0.03	0.7	0.8
の	が硫	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	12.2	9.7	10.3	11.5	7.7	10.2	9.0	10.3	11.9	13.3	14.3		14.3	7.7	11.1
他	生		5429	7947	1443	560	660	270	260	922	2490	2830	3450	3686	7947	260	2496
	溶		11.2	10.0	8.9	7.0	9.6	5.0	8.4	9.7	10.0	11.8	12.5	12.5	12.5	5.0	9.7
の	電	気 伝 導 率 (μS/cm)	98	85	89	97	73	97	83	90	102	116	125	111	125	73	97
項	総		0.36	0.63	0.42	0.64	1.05	0.70	0.62	0.61	0.53	0.46	0.42		1.05	0.36	0.58
	総		0.012	0.024	0.013	0.024	0.044	0.023	0.024	0.027	0.022	0.019	0.014	0.017	0.044	0.012	0.022
B	リク		< 0.02 11.1	< 0.02 7.1	< 0.02 3.6	< 0.02 4.2	< 0.02 9.8	< 0.02 2.9	< 0.02 1.2	< 0.02 26.1	< 0.02 9.3	< 0.02 9.9	< 0.02 9.6	< 0.02 10.2	< 0.02 26.1	1.2	8.8
	C		1.9	2.0	2.1	2.7	3.8	2.9	2.3	2.4	2.3	2.1	1.8		3.8	1.8	2.3
		-0	-										_			_	-

令和2年度		釜	房		ダ	1	لاً	下		層	水		
採 水 月 日		4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2
生 物 総 数		5429	7947	1443	560	660	270	260	922	2490	2830	3450	3686
藍藻類 (小計)		69	87	3	10				72	320	370	340	86
Phormidium	(糸100)	69	87	3					72	320	370	340	86
その他					10								
珪藻類 (小計)		4780	7340	1380	390	150	230	200	430	1550	1630	2250	2950
Achnanthes	(細)		20	60	30	20	50	30	20	40	50	20	10
Amphora	(細)											10	10
Asterionella	(細)	2800	6300	960	110	30	30	40	20	160	320	510	720
Attheya	(細)				10								
Aulacoseira	(糸100)	720	250			10		20	210	310	630	1000	1100
Cocconeis	(細)			20	10								
Cyclotella group	(細)	1000	630	300	180	50	90	50	120	290	260	300	970
Cymbella	(細)	10				10	30				30	30	
Diatoma	(細)			20									
Fragilaria	(細)									30			
Gomphonema	(細)				-			10			10		
Navicula	(細)								10				10
Nitzschia	(細)	40			20	10	20	40	20				30
Rhizosolenia	(細)	160	70		20		10		10	680	280	370	80
Synedra	(細)	50	70	20	10	20		10	20	40	50	10	20
緑藻類 (小計)		320	400	20	110	100	10	40	210	410	540	570	400
Ankistrodesmus	(細)	20	100		10	60		10	130	40	10	30	10
Chlamydomonas group	(細)								10				10
Chodatella	(細)	110	190						10	60	100	90	110
Closterium	(細)	30							10	50	240	330	90
Crucigenia	(君羊)					10							
Dictyosphaerium	(君羊)									60	60		50
Golenkinia	(細)									10			
Micractinium	(君羊)	60	80							30	20	80	110
Oocystis	(君羊)							10					
Pediastrum	(君羊)								10	10			
Scenedesmus	(君羊)	60	10		40	20		20	20	100	90	30	10
Tetraspora	(君羊)	20											
Tetrastrum	(君羊)										10		
Treubaria	(細)	10								20			
その他		10	20	20	60	10	10		20	30	10	10	10
クリプト藻類 (小計)		230	90	40	30	220		10	160	170	120	170	80
Chroomonas	(細)	90	60	20		110		10	120	80	40	80	60
Cryptomonas	(細)	140	30	20	30	110			40	90	80	90	20
黄金藻類 (小計)			10		10		20		10	30	130	70	10
Chromulina	(船)		10								10	30	
Mallomonas	(船)				_			_				10	10
Ochromonas	(細)										10		
Pseudokephyrion	(細)				10		20		10		100	30	
その他										30	10		
渦鞭藻類 (小計)						30					10		10
Peridinium	(細)					10							10
その他						20					10		
ユーグレナ藻類 (小計)		30	20				10	10		10	30	50	150
Trachelomonas	(船)	30	20				10	10		10	30	50	150
ラフイド藻類 (小計)					10	160			40				
Merotrichia	(細)				10	160			40				
(注) 1. 数値は試料水1m	L中の生物製	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	:

釜房ダム総窒素・総リン測定結果

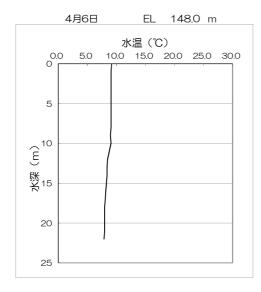
令和2年度 (単位:mg/L)

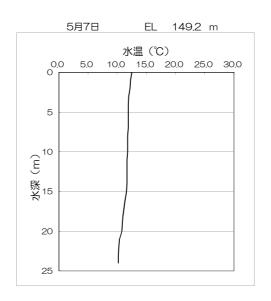
		総窒素			総リン	
	表層水	中層水	下層水	表層水	中層水	下層水
R2.4.6	0.33	0.35	0.36	0.012	0.013	0.012
R2.5.7	0.47	0.53	0.63	0.017	0.019	0.024
R2.6.2	0.35	0.45	0.42	0.011	0.016	0.013
R2.7.1	0.44	0.52	0.64	0.015	0.018	0.024
R2.8.3	0.43	0.75	1.05	0.014	0.030	0.044
R2.9.1	0.49	0.51	0.70	0.015	0.016	0.023
R2.10.5	0.43	0.52	0.62	0.017	0.019	0.024
R2.11.4	0.57	0.61	0.61	0.026	0.028	0.027
R2.12.1	0.49	0.51	0.53	0.020	0.022	0.022
R3.1.5	0.44	0.45	0.46	0.016	0.017	0.019
R3.2.2	0.41	0.40	0.42	0.013	0.013	0.014
R3.3.2	0.50	0.55	0.52	0.017	0.018	0.017
最高	0.57	0.75	1.05	0.026	0.030	0.044
最低	0.33	0.35	0.36	0.011	0.013	0.012
平均	0.45	0.51	0.58	0.016	0.019	0.022

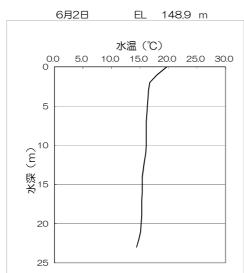
釜房ダム垂直水温分布

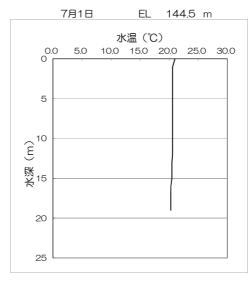
口们之十汉												(+III	- 0,
	月日	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2
水深(m)	EL(m)	148.0	149.2	148.9	144.5	144.2	143.4	143.6	142.5	141.9	141.6	141.6	142.6
0		9.2	12.5	19.7	21.0	22.9	24.5	18.3	13.6	9.9	3.9	2.5	5.3
1		9.1	12.3	18.0	20.6	21.7	24.6	18.0	13.6	9.9	4.0	2.5	5.3
2		9.1	12.2	16.7	20.6	19.4	24.6	17.7	13.6	9.9	4.1	2.5	5.3
3		9.1	12.0	16.5	20.6	18.4	24.5	17.7	13.6	9.9	4.1	2.5	5.3
4		9.1	11.9	16.4	20.6	18.2	24.5	17.7	13.6	9.9	4.1	2.5	5.1
5		9.1	11.9	16.3	20.6	18.0	24.5	17.7	13.6	9.9	4.1	2.5	5.1
6		9.1	11.9	16.2	20.6	17.8	24.5	17.7	13.6	9.9	4.1	2.5	5.1
7		9.1	11.9	16.1	20.6	17.6	24.5	17.7	13.6	9.9	4.1	2.5	5.1
8		9.1	11.8	16.1	20.6	17.3	24.5	17.7	13.6	9.9	4.1	2.5	5.1
9		9.0	11.8	16.1	20.6	17.2	24.5	17.7	13.6	9.9	4.1	2.5	5.1
10		9.1	11.8	16.1	20.6	17.2	24.5	17.7	13.6	9.9	4.1	2.5	5.1
11		8.8	11.7	16.0	20.6	17.1	24.5	17.6	13.6	9.9	4.1	2.5	5.1
12		8.5	11.7	15.8	20.6	17.0	24.5	17.6	13.6	9.9	4.1	2.5	5.1
13		8.4	11.7	15.6	20.5	17.0	24.4	17.5	13.6	9.9	4.1	2.5	5.1
14		8.4	11.7	15.4	20.5	17.0	24.4	17.5	13.6	9.8	4.1	2.5	5.1
15		8.3	11.6	15.4	20.5	16.9	24.3	17.4	13.6	9.6	4.1	2.5	5.1
16		8.2	11.4	15.4	20.3	16.8	23.9	17.3	13.6	9.5	4.1	2.6	5.1
17		8.1	11.2	15.3	20.3	16.8	23.7	17.1	13.6				5.0
18		8.0	11.0	15.3	20.3	16.7	23.6	16.8					
19		8.0	10.9	15.3	20.3	16.7							
20		8.0	10.8	15.2									
21		8.0	10.4	15.1									
22		7.9	10.3	14.8									
23			10.2	14.4									
24			10.2										
25													

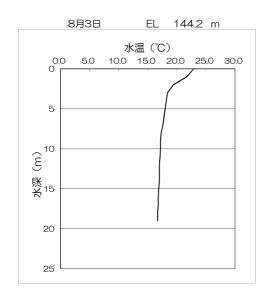
釜 房 ダ ム 垂 直 水 温 分 布

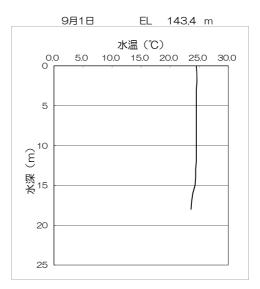


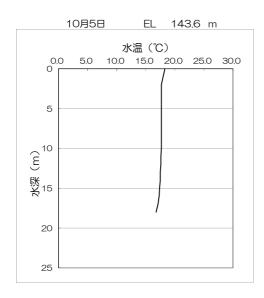


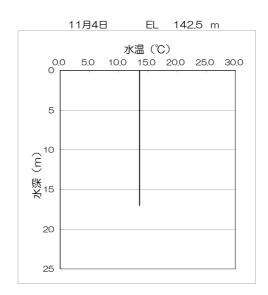


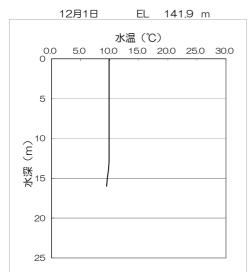


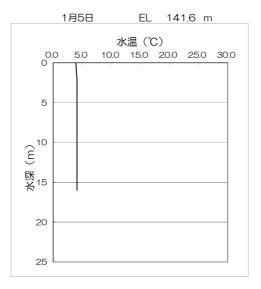


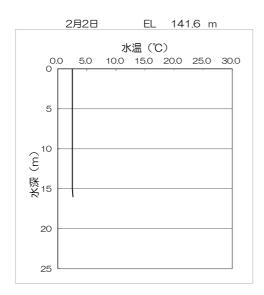


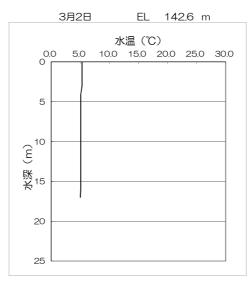












2. 大倉ダム水系定期水質試験

	令和2年度	大	-	倉		ダ	1	7	流		入	フ	k			
	採 水 月 日	4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1	最高	最低	平均
	天 候 (前日)	曇のち雨	曇	晴	曇時々雨	晴	雨	睛	睛	蚕	晴	睛	睛			
	天 候 (当 日)	雨のち曇	晴	量	睛	量	雨のち晴	量	睛	晴	晴	晴	睛			
	気 温 (℃)	8.1	19.6	22.0	21.6	27.0	25.5	15.8	10.6	6.5	-2.3	-4.0	2.2	27.0	-4.0	12.7
	水 温 (℃)	6.2	11.2	13.6	16.3	16.3	18.8	12.9	7.9	4.9	1.0	0.0	2.7	18.8	0.0	9.3
	- 般 細 菌 (個/mL)			27						6				27	6	16
	大 腸 菌 MPN/100mD			7.5						2.0				7.5	2.0	4.8
	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			40.004			< 0.00005			< 0.001	< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001 < 0.001		
水	鉛及びその化合物 (mg/L) ヒ素及びその化合物 (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	(0.001	10.001
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.002	< 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)	. 0.00		< 0.001	. 0.00		. 0.00	. 0.00	. 0.00	< 0.001			. 0.00	< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.12	0.07	0.07	0.14	0.11	0.12	0.09	0,05	0,05	0.10	0,10	0.15	0.15	0.05	0.10
	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			< 0.02			0.03			0.03	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)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	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	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		
ľ	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		
266	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 デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜 鉛 及 ぴ 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			0.14			0.03			0.05	0.14	0.02	0.06
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			0.14			0.03			0.04	0.14	< 0.02	0.05
	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	2.2	4.0
填	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.002			3.3 0.010			0.004			0.005	0.010	0.002	0.005
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	2.7	2.2	3.0	2.4	3.0	2.3	2.9	4.2	3.5	4.2	4.3	4.3	4.3	2.2	3.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	2	2.2	21.3	2.1	0.0	14.9	2.0	7.2	25.3	-1.2	7.0	22.9	25.3	14.9	21.1
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			59			. 4.5			64				64	59	62
	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		
	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)	16	0.7	0.4	2.2	0.5	2.1	0.5	0.8	0.5	0.6	0.5	0.4	16.0	0.4	2.1
	p H 值	7.1	7.4	7.6	7.5	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.1	7.4
	臭 気 (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			
	(TON)	3	3	<2	<2	<2	4	<2	<2	2	3	2	<2	4	<2	<2
	色 度 (度)	8	3		10	1		1	3	< 1	1	2	< 1	10	< 1	3
-sk	濁 度 (度)	18.6	1.5	0.4	2.5	0.5	4.3	0.7	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	18.6	0.3	2.5
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		
Ē	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
標設定項目	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
目															4.5	
	カ ル シ ウ Δ (mg/L) マ グ ネ シ ウ Δ (mg/L)			6.7			4.5 0.9			8.0 1.3			7.2 1.2	8.0 1.3	4.5 0.9	6.6 1.1
そ	マ グ ネ シ ウ Δ (mg/L) カ リ ウ Δ (mg/L)			0.4			0.9			0.4			0.4	0.4	0.9	0.4
	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	0.4	0.4
	IA	5.8	8.0	12.3	11.9	10.5	7.7	10.1	14.4	15.5	15.4	15.2	13.7	15.5	5.8	11.7
他	B	12.6	10.8	10.1	9.4	9.8	9.1	10.1	11.6	12.4	13.5	13.9	12.8	13.9	9.1	11.4
の		0.7	1.2	0.7	1.0	1.5	1.1	0.7	0.5	0.4	0.4	0.3	0.6	1.5	0.3	0.8
項	電 気 伝 導 率 (µS/cm)	38	50	69	67	66	51	67	80	83	82	80	74	83	38	67
	総 窒 素 (mg/L)	0.50	0.13	0.11	0.34	0.15	0.26	0.10	0.07	0.05	0.13	0.17	0.19	0.50	0.05	0.18
ľ	総 リ ン (mg/L)	0.029	0.005	< 0.005	0.010	0.006	0.011	0.006	< 0.005	< 0.005	0.005	0.005	< 0.005	0.029	< 0.005	0.007
	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2年度	ナ	7	倉		ダ	Z	Ż	表		層	7	K			
	採	水 月 日	4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1	最高	最低	平均
	天		曇のち雨	量	晴	曇時々雨	晴	雨	晴	睛	量	晴	晴	睛			
	天気		雨のち曇	晴	量	晴	至 20.1	雨のち晴	量	晴	晴	晴	晴		20.1	16	111
	水		7.1	18.9 15.2	22.7 19.2	26.0 22.7	28.1	25.7 24.2	16.4 17.4	16.8 12.9	7.9 8.6	-1.6 2.4	-0.3 1.4	4.5 1.9	28.1 24.2	-1.6 1.4	14.4
	_	般 細 菌 (個/mL)		10.2	4	22.1	20.0	2-1.2		12.0	28	2.7	1	1.0	28	4	16
	大	腸 菌 MPN/100mU			0						1.0				1.0	0	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		
	-	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 0.002			< 0.001			< 0.001 0.002	< 0.001	/ O 001	0.002
	六	素及びその化合物 (mg/L) 価クロム化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.002			0.002			< 0.002	0.002	< 0.001	0.002
	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	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.07	0.10	0.18	0.18	< 0.02	0.04
	フ	ッ 素 及 ぴ 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		
	\vdash	ウ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			0.02			0.02			0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
質					< 0.0002 < 0.001						< 0.0002				< 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 (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001		
	トジ	ス-1,2-900011+00k0 (mg/L) ランス-1,2-900011+00 (mg/L) クロロメタン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	_	トラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ	ン ゼ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	塩		< 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				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	クジ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	_	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) ブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	臭				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
200	_	ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	ブ・				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	-	ルムアルデヒド(mg/L) 鉛及びその化合物(mg/L)			< 0.005 < 0.02			< 0.02			< 0.005 < 0.02			< 0.02	< 0.005 < 0.02		
	-	ニ 婦 及 ひ そ め に 占 物 (mg/L)			0.04			0.03			0.09			0.16	0.16	0.03	0.08
	-	及びその化合物(mg/L)			0.05			0.09			0.24			0.35	0.35	0.05	0.18
	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/L)			3.3			4.4			4.4			4.3	4.4	3.3	4.1
酒		ンガン及びその化合物 (mg/L)			0.006			0.020			0.108			0.059	0.108	0.006	0.048
坝	塩		4.0	3.2	3.2	3.5	3.5	3.4	3.3	3.8	3.7	4.2	4.8	5.5	5.5	3.2	3.8
	刀. 蒸	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) 発 残 留 物 (mg/L)			16.2 47			20.7			23.1			21.2	23.1 70	16.2 47	20.3 58
	-	元 兄 男 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02	41	
	ジ		< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	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 p	機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) H 値	0.7 7.4	0.9 7.6	1.0 7.6	1.1 7.6	1.5 7.8	1.1 7.7	1.3 7.7	7.4	7.3	0.9 7.2	0.7 7.2	0.8 7.3	1.5 7.8	0.7 7.2	1.0 7.5
	Ė	(種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	海藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	1.0	7.2	7.0
	臭	気 (TON)	<2	3	2	<2	<2	3	2	5	3	<2	<2		5	<2	<2
	色	度 (度)	3	3	3	2	5	4	4	3	2	2	4	4	5	2	3
ak	濁	度 (度)	2.2	3.4	0.9	0.9	1.7	3.1	1.5	4.3	5.5	4.2	4.6	7.7	7.7	0.9	3.3
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		
日標的	ゥ	ラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
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		
B	カ	ル シ ウ ム (mg/L)			5.0			6.3			7.1			6.5	7.1	5.0	6.2
_	マ	グ ネ シ ウ Δ (mg/L)			0.9			1.2			1.3			1.2	1.3	0.9	1.2
1	カ				0.4			0.6			0.6			0.5	0.6	0.4	0.5
の		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
	硫生		10.9	7.8	7.8	9.4	7.6	10.0	8.7	10.1	11.7	13.3	13.8	10.8	13.8	7.6	10.2
他	生溶		1820 12.0	1660 10.7	340 9.3	130 8.5	310 9.5	580 8.4	200 9.1	423 9.2	190 9.3	50 11.7	170 11.9	70 12.1	1820 12.1	50 8.4	495 10.1
の	電電		68	54	55	65	61	71	66	74	79	84	86	73	86	54	70
	総		0.23	0.20	0.10	0.15	0.16	0.18	0.13	0.20	0.23	0.31	0.45		0.45	0.10	0.23
項	総	リ ン (mg/L)	0.008	0.010	< 0.005	0.005	0.007	0.010	0.008	0.012	0.011	0.009	0.010	0.013	0.013	< 0.005	0.009
Ħ			< 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		0.8	1.6	< 0.5	< 0.5	0.8	2.2	1.9	1.1	0.9	< 0.5	< 0.5	< 0.5	2.2	< 0.5	0.8
	С	O D (mg/L)	1.5	1.6	1.7	1.7	2.5	2.4	2.4	1.8	1.7	2.2	1.4	1.4	2.5	1.4	1.9

令和2年度		大	倉		ダ	L	<u>لـٰ</u>	表		層	水		
採 水 月 日		4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1
生物総数		1820	1660	340	130	310	580	200	423	190	50	170	70
藍藻類 (小計)		20											
Phormidium	(糸100)	20											
珪藻類 (小計)		1720	1370	140	100	200	20	20	350	90	40	140	50
Achnanthes	(細)												10
Amphora	(細)											10	
Asterionella	(無)	1500	1300							10		20	30
Attheya	(細)					40						10	
Aulacoseira	(糸100)	120											
Cocconeis	(無)								20				
Cyclotella group	(無)	20	10	70	80	10	10		80	10			
Cymbella	(無)						10				10	10	
Gomphonema	(細)											10	
Navicula	(細)							10	10			30	10
Nitzschia	(細)								-		10		
Rhizosolenia	(糸田)	70	40	70	20	140			240	60	20	10	
Synedra	(糸田)	10	20			10		10		10		40	
緑藻類 (小計)		40	50			20	480	60					
Ankistrodesmus	(糸田)	10											
Chlamydomonas group	(糸田)					10		10					
Closterium	(無)	30	10										
Mougeotia	(糸100)		20										
Pediastrum	(君羊)						10						
Scenedesmus	(君羊)						10	10					
Sphaerocystis group	(君羊)						460	30					
その他			20			10		10					
クリプト藻類 (小計)			90	100	10	80	30	30	10	30		10	10
Chroomonas	(細)		40	70	10	40	10	20					
Cryptomonas	(細)		50	30		40	20	10	10	30		10	10
黄金藻類 (小計)			50	80				80	13	40		20	
Chromulina	(糸田)							50	10	20			
Mallomonas	(糸田)		30										
Ochromonas	(細)		20	40				30				20	
Pseudokephyrion	(細)			40						20			
Uroglena	(君羊)								3				
渦鞭藻類 (小計)							20		20	10			
Peridinium	(糸田)						20		10				
その他									10	10			
ユーグレナ藻類 (小計)		40											
Trachelomonas	(糸田)	40											
ラフイド藻類 (小計)						10			10				
Gonyostomum	(糸田)					10							
Merotrichia	(糸田)								10				
繊毛虫類 (小計)			40										
その他			40										
その他の生物			60	20	20		30	10	20	20	10		10
(注)1. 数値は試料水1m	中の生物類	数を示す。	2. 空	関:不検出	3.	計数単位	糸:糸状	本 群	:群体	巻:巻	細:細胞	個:個体	-

(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

	令	和2年度	ナ	7	倉		ダ	7	7	ф		層	ス	K			
	採	水 月 日	4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1	最高	最低	平均
	天		曇のち雨	云	晴	曇時々雨	晴	雨	晴	睛	曇	晴	晴	晴			
	天気		雨のち曇 8.1	晴 18.9	至22.7	睛 26.0	28.1	雨のち晴 25.7	16.4	晴 16.8	晴 7.9	晴 -1.6	晴 -0.3	晴 4.5	28.1	-1.6	14,4
	水		7.0	8.7	10.8	16.3	14.9	20.2	17.0	12.7	8.4	2.2	2.4	2.7	20.2	2.2	10.3
	_	般 細 菌(個/mL)			11						150				150	11	80
	大				0						2.0				2.0	0	1.0
	-	ドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	-	銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) レン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005			< 0,001			< 0.0005			< 0.001	< 0.00005		
-14	-	及びその化合物(mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	-	素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			0.002			0.002			0.002	0.002	< 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		< 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		
	-	アン化物イオン及び塩化シアン (mg/L) 酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	0.09	< 0.001 < 0.02	0.04	0.09	0.05	0.06	< 0.02	< 0.001 < 0.02	0.07	0.09	0.18	< 0.001 0.18	< 0.02	0,06
	-	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	< 0.02	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	10.02	0.06
	-	ウ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			0.02			0.02			< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
質	四	塩 化 炭 素 (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
		4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	ス-1,2- ジクロロエチレン及び ランス-1,2- ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジェ				< 0.001						< 0.001				(0.001		
	-	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 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	ベ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	塩		< 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	□ □ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジョ	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) ブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	シ臭				< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	総				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
		ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	ブ・				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	-	ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L) 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.005 < 0.02			< 0.02			< 0.005 < 0.02			< 0.02	< 0.005 < 0.02		
	-	ルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.06			0.10			0.18	0.18	0.04	0.10
	-	及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.05			0.16			0.27			0.40	0.40	0.05	0.22
	銅	及 ぴ 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)			3.4			4.5			4.4			4.3	4.5	3.4	4.2
項		ンガン及びその化合物 (mg/L) 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.0	2.8	0.007	3.4	2.8	0.038	2.8	3.8	0.127 3.7	4.3	4.8	0.063	0.127 5.5	0.007	0.059
	_	化 物 イ オ ン (mg/L) ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	4.0	2.0	17.1	3.4	2.0	21.7	2.0	3.0	22.8	4.5	4.0	20.9		17.1	20.6
	蒸				54						64				64	54	59
	陰	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジ		< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001
	-	- 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 < 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001		
	非フ	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.005 < 0.0005						< 0.005 < 0.0005				< 0.005 < 0.0005		
Ħ	_	機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	0.7	1.2	1.3	0.9	1.4	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	1.4	0.7	1.0
	р	H 値	7.4	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.5	7.2	7.3
	臭	気 (種類)	藻臭	藻臭	海藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	海藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
		(TON)	<2 2	3	15 2	<2 2	<2 6	3	2 6	5		3	<2 4	2	15	<2	3
	色濁		2.2	4.7	1.3	16.7	13.6	4.0	6.3	3 4.8			4.7	9.3	6 16.7	1.3	
水質	_	ンチモン及びその化合物 (mg/L)		-1.1	< 0.0005	. 0.1	.0.0	< 0.0005	0.0	-1.0	< 0.0005	-1.0	-1.1	< 0.0005	< 0.0005	1.0	0.0
水質管理目標	'n	ラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定	-															1000	/000
項目	4-	ッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	カマ				5.2 1.0			6.7 1.2			7.0 1.3			6.4 1.2	7.0 1.3	5.2 1.0	6.3 1.2
そ	カ	リ ウ Δ (mg/L)			0.4			0.5			0.6			0.5	0.6	0.4	0.5
の	77		< 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		10.9	7.7	8.2	10.9	7.0	11.0	8.1	10.2	11.7	13.3	13.6	10.9	13.6	7.0	10.3
	生		730	460	130	370	140	130	110	362	290	110	170	160	730	110	264
	溶電		11.7	10.9	9.8 57	7.7 72	9.0	6.5 76	8.3 61	9.2 74	9.5 79	12.0 84	11.6 87	12.3 73	12.3 87	6.5 53	9.9
	电 総		0.24	0.27	0.10	0.52	0.39	0.23	0.25	0.21	0.25	0.30	0.43	0.47	0.52	0.10	0.30
項	総		0.008	0.011	< 0.005	0.020	0.016	0.009	0.012	0.013	0.012	0.009	0.010	0.015	0.020	< 0.005	0.011
目	IJ		< 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		
$\prod_{i=1}^{n}$	ク		0,6	0.9	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	0.6	1.0	0.9	< 0.5	< 0.5	< 0.5	1.0	< 0.5	< 0.5
ĺ	С	O D (mg/L)	1.7	1.4	1.5	2.4	2.3	1.7	2.6	1.9	1.7	1.5	1.5	1.5	2.6	1.4	1.8

令和2年度	大	倉		ダ		<u>ل</u> ا	中		層	水	•	
採 水 月 日	4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1
生物総数	730	460	130	370	140	130	110	362	290	110	170	160
珪藻類 (小計)	640	430	90	320	100	40	50	280	180	80	140	160
Achnanthes (細)		10										
Asterionella (細)	480	400		120	40	10	20	60	10	30	20	120
Attheya (細)						10						
Aulacoseira (糸10	O) 30										30	
Ceratoneis (細)											10	
Cocconeis (細)				10								
Cyclotella group (細)		10	50	120	10		20	50				
Cymbella (細)		10		10		10				10	10	
Diatoma (細)												10
Navicula (細)	30		20	20	30	10	10	20	10		20	10
Nitzschia (細)				10								
Rhizosolenia (細)	60		10		10			130	110	40	40	
Synedra (細)	40		10	30	10			20	50			20
その他											10	
緑藻類 (小計)	40		10	10		70						
Ankistrodesmus (細)			10									
Chlamydomonas group (細)				10								
Closterium (細)	20											
Micractinium (群)	10											
Sphaerocystis group (群)	10					70						
クリプト藻類 (小計)		10		20	20	10	40	60	50	10		
Chroomonas (細)				10			10					
Cryptomonas (細)		10		10	20	10	30	60	50	10		
黄金藻類 (小計)		20	10					12	10	10	20	
Chromulina (細)								10				
Mallomonas (細)		20							10		10	
Ochromonas (細)			10								10	
Pseudokephyrion (細)										10		
Uroglena (群)								2				
渦鞭藻類 (小計)								10	40			
Peridinium (細)									20			
その他								10	20			
ユーグレナ藻類 (小計)	20											
Trachelomonas (細)	20											
ラフイド藻類 (か計)							10					
Merotrichia (細)							10					
繊毛虫類 (小計)	10											
Tintinnidium (細)	10											
その他の生物												

糸100:糸状体100 μ m長を一単位 糸500:糸状体500 μ m長を一単位

	令和	和2年度	大		倉		ダ	L	7	下		層	긴	k			
	採	水 月 日	4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1	最高	最低	平均
	天		曇のち雨	景	晴	曇時々雨	晴	雨	晴	睛	景	晴	晴	睛			
	天気	候 (当 日) 温 (℃)	雨のち曇	晴	量	晴	量	雨のち晴	量	晴	晴	晴	晴	睛	20.1	1.6	144
	水	温 (℃)	8.1 6.7	18.9 7.0	22.7 8.5	26.0 12.0	28.1 14.2	25.7 16.8	16.4 15.5	16.8 12.2	7.9 8.3	-1.6 2.1	-0.3 2.8	4.5 2.8	28.1 16.8	-1.6 2.1	9.1
	_	般 細 菌 (個/mL)	0.1		18	12.0				,	180			2.0	180	18	99
	大	腸 菌 MPN/100mL)			2.0						0				2.0	0	1.0
	カー	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		
	<u> </u>	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	0.001	< 0.001 0.002
	_	素及びその化合物 (mg/L) 価クロム化合物 (mg/L)			0.003			0.003			0.002			0.002	0.003	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		
	\vdash	アン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝香	酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.09	0.12	0.07	0.03	0.10	0.07	0.06	< 0.02	< 0.02	0.08	0.09	0.19	0.19	< 0.02	0.08
	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		
	\vdash	ウ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			0.02			< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
質	四				< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4	7 40 3 000 7 41 2 7 7			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トラジ	ス-1,2-ジクロロエチレフ及び (mg/L) ランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	_	トラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	-	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	□ □ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク	□ □ ホ ル Δ (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	臭	ブロモクロロメタン (mg/L) 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	総				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	-	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		
	_	ルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
		鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.40	0.00
	\vdash	ルミニウム及びその化合物 (mg/L) 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			1.1			0.16			0.13			0.18	1.1	0.13	0.39
	\vdash	及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.32	0.54
	\vdash	トリウム及びその化合物 (mg/L)			2.8			4.0			4.2			4.3	4.3	2.8	3.8
	₹ :	ンガン及びその化合物 (mg/L)			0.135			0.087			0.193			0.064	0.193	0.064	0.120
項	塩	化 物 イ オ ン (mg/L)	4.0	3.1	2.8	3.1	2.8	3.0	2.7	3.8	3.6	4.3	4.7	5.5	5.5	2.7	3.6
	カル	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			16.4			19.3			21.9			20.9	21.9	16.4	19.6
	蒸	発 残 留 物 (mg/L)			177						71				177	71	124
	返 ジ	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	(O O O 1	(0001	< 0.02	0.001	40001	0.001	40001	0.001	< 0.02	0.000	0.001	0.000	< 0.02	(0001	/ O OO1
	_	ェ オ ス ミ ン (μg/L) ・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	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001
	_	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)		2.301	< 0.005	5.501	5.501	5.501	5.501	5.501	< 0.005	5.501	5.50 /	5.501	< 0.005		
_	フ	ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
Ħ	有機	機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	0.8	2.4	0.9	1.6	1.4	1.6	1.2	1.0	0.9	0.7	0.8	2.4	0.7	1.2
	q	H 値	7.4	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.3	7.3	7.1	7.3	7.4	7.1	7.2
	臭	気 (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	-		
	色	度 (度)	<2 2	<2 3	<2 3	<2 1	2	2 6	<2 6	3	3	2	<2 3	2	3 6	<2 1	<2 3
	濁	度(度)	2.2	10.0	64.5	4.6	24.2	10.8	8.6	15.1	7.6	4.3	4.4	9.6	64.5	2.2	13.8
水質		ンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005	5.5		< 0.0005		*	< 0.0005			. 5.0
管理目標					< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定		ラン及びその化合物 (mg/L)															
項目		ッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カっ				4.9			5.9			6.8			6.4	6.8	4.9	6.0
そ	マカ	グ ネ シ ウ Δ (mg/L) リ ・ウ Δ (mg/L)			1.0 0.4			1.1 0.5			1.2 0.6			1.2 0.5	1.2 0.6	1.0 0.4	0.5
_	カア	フ 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	J.4	0.0
の	硫	酸 イ オ ン (mg/L)	10.9	7.7	8.5	9.1	6.6	9.8	7.7	10.9	11.4	13.3	13.6	10.8	13.6	6.6	10.0
他	生		1090	900	1540	140	110	170	110	310	220	150	80	80	1540	80	408
	溶	存 酸 素 (mg/L)	11.7	11.3	9.6	8.8	8.9	7.0	8.6	8.5	8.4	12.0	11.4	12.2	12.2	7.0	9.9
の	電		69	54	57	62	52	70	57	78	77	84	87	73	87	52	68
項	総	窒 素 (mg/L)	0.23	0.44	0.81	0.23	0.70	0.29	0.31	0.50	0.32	0.30	0.40	0.49	0.81	0.23	0.42
	総リ	リ ン (mg/L)	0.007	0.018	0.056	0.008	0.034	0.016	0.013	0.032	0.014	0.009	0.010	0.015	0.056	0.007	0.019
Ħ	ク	ン酸イオン(mg/L) ロロフィル a (μg/L)	< 0.02 0.8	< 0.02 0.8	< 0.02 1.2	< 0.02 < 0.5	< 0.02 < 0.5	< 0.02 0.5	< 0.02 < 0.5	< 0.02 0.6	< 0.02 0.8	< 0.02 < 0.5	< 0.02 < 0.5	< 0.02 < 0.5	< 0.02 1.2	< 0.5	< 0.5
	С	O D (mg/L)	1.7	1.4	3.8	1.5	2.8	2.6	2.9	2.1	1.8	1.2	1.3	1.4	3.8	1.2	2.0
												_					

令和2年度		大	倉		ダ	1	4	下		層	水		
採 水 月 日		4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1
生物総数		1090	900	1540	140	110	170	110	310	220	150	80	80
珪藻類 (小計)		990	900	370	120	110	100	50	240	160	110	80	70
Amphora	(細)								20				
Asterionella	(糸田)	860	860		50	40	50	10	110	10		10	40
Attheya	(糸田)								10				
Aulacoseira	(糸100)	80	10	100			10				20		
Cyclotella group	(糸田)	10		80	50	10		10	10	20	10	10	10
Cymbella	(糸田)				10	10					10	20	
Diatoma	(糸田)			10		10							10
Gomphonema	(細)			20	10	10	10		10		10		
Navicula	(細)	20	10	40		10		20	30	10		10	10
Nitzschia	(細)			10									
Rhizosolenia	(細)	10							40	120	50	20	
Synedra	(糸田)	10	20	110		20	30	10	10		10	10	
緑藻類 (小計)		50					30	10	10				
Closterium	(細)	20											
Micractinium	(君羊)	10											
Mougeotia	(糸100)	20											
Pediastrum	(君羊)								10				
Scenedesmus	(君羊)						10						
Sphaerocystis group	(君羊)						20						
その他								10					
クリプト藻類 (小計)		20		1150	10		10	50	50	30	30		10
Chroomonas	(糸田)			1100	10			10	10		10		10
Cryptomonas	(糸田)	20		50			10	40	40	30	20		
黄金藻類 (小計)		10								20	10		
Mallomonas	(糸田)										10		
Pseudokephyrion	(糸田)	10								20			
渦鞭藻類 (小計)										10			
その他										10			
ユーグレナ藻類 (小計)		10		10									
Trachelomonas	(細)	10		10									
繊毛虫類 (小計)				10									
Codonella	(個)			10									
その他の生物		10			10		30		10				
(注) 1. 数値は試料水1m	L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	Ż

大倉ダム総窒素・総リン測定結果

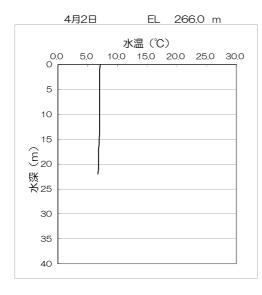
令和2年度 (単位:mg/L)

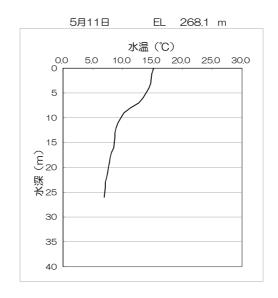
		総窒素			総リン	
	表層水	中層水	下層水	表層水	中層水	下層水
R2.4.2	0.23	0.24	0.23	0.008	0.008	0.007
R2.5.11	0.20	0.27	0.44	0.010	0.011	0.018
R2.6.1	0.10	0.10	0.81	< 0.005	< 0.005	0.056
R2.7.2	0.15	0.52	0.23	0.005	0.020	0.008
R2.8.4	0.16	0.39	0.70	0.007	0.016	0.034
R2.9.3	0.18	0.23	0.29	0.010	0.009	0.016
R2.10.1	0.13	0.25	0.31	0.008	0.012	0.013
R2.11.5	0.20	0.21	0.50	0.012	0.013	0.032
R2.12.2	0.23	0.25	0.32	0.011	0.012	0.014
R3.1.6	0.31	0.30	0.30	0.009	0.009	0.009
R3.2.1	0.45	0.43	0.40	0.010	0.010	0.010
R3.3.1	0.45	0.47	0.49	0.013	0.015	0.015
最高	0.45	0.52	0.81	0.013	0.020	0.056
最低	0.10	0.10	0.23	< 0.005	< 0.005	0.007
平均	0.23	0.30	0.42	0.009	0.011	0.019

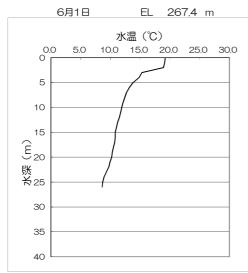
大倉ダム垂直水温分布

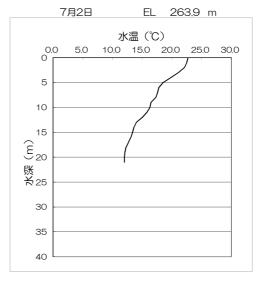
丹田 4/2 5/11 6/1 7/2 8/4 9/3 10/1 11/5 12/2 1/6 2/1 3/1	令和2年度											(単位	: C)
0	月日	4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1
1 70 149 19.1 22.5 18.7 23.9 18.4 12.9 8.5 2.5 1.7 1.9 2 70 14.8 18.9 22.1 17.7 23.6 18.8 12.9 8.4 2.5 1.9 1.9 3 70 14.7 15.3 21.1 16.7 23.2 18.8 12.7 8.4 2.6 2.2 1.9 5 70 14.4 14.8 19.8 16.2 22.8 18.8 12.7 8.4 2.6 2.2 1.9 5 70 13.9 13.8 18.5 15.9 22.0 18.8 12.7 8.4 2.6 2.2 1.9 6 70 13.4 13.2 17.6 15.7 20.8 18.8 12.7 8.4 2.6 2.2 2.6 7 70 12.7 12.7 16.6 15.7 20.2 17.3 12.6 8.4 2.7 2.8	水深(m) EL(m)	266.0	268.1	267.4	263.9	264.0	260.5	262.6	255.9	254.7	253.4	252.8	260.6
2	0	7.1	15.2	19.2	22.7	23.0	24.2	17.4	12.9	8.6	2.5	1.4	1.9
3	1	7.0	14.9	19.1	22.5	18.7	23.9	18.4	12.9	8.5	2.5	1.7	1.9
4 7.0 14.4 14.8 19.8 16.2 22.8 18.8 12.7 8.4 2.6 2.2 1.9 5 7.0 13.9 13.8 18.5 15.9 22.0 18.8 12.7 8.4 2.6 2.4 2.0 6 7.0 13.4 13.2 17.8 15.8 21.3 18.3 12.7 8.4 2.6 2.6 2.4 7 7.0 12.7 17.6 15.7 20.8 17.8 12.7 8.4 2.6 2.7 2.6 8 7.0 10.2 12.1 16.5 15.4 20.2 17.3 12.6 8.4 2.7 2.8 2.6 9 7.0 10.2 12.1 16.5 15.4 20.2 17.3 12.6 8.4 2.7 2.8 2.6 10 7.0 9.7 11.9 16.3 15.3 20.0 17.0 12.8 2.7 15.8 15.3 20.0	2	7.0	14.8	18.9	22.1	17.7	23.6	18.8	12.9	8.4	2.5	1.9	1.9
5 7.0 13.9 13.8 18.5 15.9 22.0 18.8 12.7 8.4 2.6 2.4 2.0 6 7.0 13.4 13.2 17.8 15.8 21.3 18.3 12.7 8.4 2.6 2.6 2.4 7 7.0 12.7 12.7 17.6 15.7 20.8 17.8 12.7 8.4 2.6 2.7 2.6 8 7.0 11.3 12.4 17.3 15.5 20.4 17.6 16.6 8.4 2.7 2.8 2.6 9 7.0 10.2 12.1 16.5 15.4 20.2 17.3 12.6 8.4 2.7 2.8 2.6 9 7.0 10.2 12.1 16.5 15.4 20.2 17.3 12.6 8.4 2.7 2.8 2.7 11 7.0 8.7 11.5 15.0 15.2 19.5 16.6 8.3 2.7 13	3	7.0	14.7	15.3	21.1	16.7	23.2	18.8	12.8	8.4	2.5	2.1	1.9
6 70 13.4 13.2 17.8 15.8 21.3 18.3 12.7 8.4 2.6 2.6 2.4 7 70 12.7 12.7 17.6 16.7 20.8 17.8 12.7 8.4 2.6 2.7 2.6 8 7.0 10.2 12.1 16.5 15.4 20.2 17.3 12.6 8.4 2.7 2.8 2.6 9 7.0 10.2 12.1 16.5 15.4 20.2 17.3 12.6 8.4 2.8 2.7 10 7.0 9.7 11.9 16.3 15.3 20.0 17.0 12.4 8.3 2.8 2.7 11 7.0 8.7 11.5 15.0 15.2 19.5 16.6 8.3 2.7 13 7.0 8.7 11.2 14.0 15.0 19.0 16.4 8.3 2.7 14 7.0 8.7 11.0 13.6 15.0	4	7.0	14.4	14.8	19.8	16.2	22.8	18.8	12.7	8.4	2.6	2.2	1.9
7 70 12.7 12.7 17.6 15.7 20.8 17.8 12.7 8.4 2.6 2.7 2.6 8 7.0 11.3 12.4 17.3 15.5 20.4 17.6 12.6 8.4 2.7 2.8 2.6 9 7.0 10.2 12.1 16.5 15.4 20.2 17.3 12.6 8.4 2.8 2.7 10 7.0 9.7 11.9 16.3 15.3 20.0 17.0 12.4 8.3 2.8 2.7 11 7.0 9.2 11.7 15.8 15.3 19.8 16.8 18.2 2.8 2.7 12 7.0 8.9 11.5 15.0 15.2 19.5 16.6 8.3 2.7 14 7.0 8.7 11.2 14.0 15.0 19.1 16.4 8.3 2.7 15 6.9 8.6 10.8 13.1 14.8 18.0 15.9 <td>5</td> <td>7.0</td> <td>13.9</td> <td>13.8</td> <td>18.5</td> <td>15.9</td> <td>22.0</td> <td>18.8</td> <td>12.7</td> <td>8.4</td> <td>2.6</td> <td>2.4</td> <td>2.0</td>	5	7.0	13.9	13.8	18.5	15.9	22.0	18.8	12.7	8.4	2.6	2.4	2.0
8 7.0 11.3 124 17.3 15.5 20.4 17.6 12.6 84 2.7 2.8 2.6 9 7.0 10.2 12.1 16.5 15.4 20.2 17.3 12.6 8.4 2.8 2.7 10 7.0 9.7 11.9 16.3 15.3 20.0 17.0 12.4 8.3 2.8 2.7 11 7.0 9.2 11.7 15.8 15.3 19.8 16.8 12.2 8.3 2.7 11 7.0 8.9 11.5 15.0 15.2 19.5 16.6 8.3 2.7 13 7.0 8.7 11.2 14.0 15.0 19.1 16.4 8.3 2.7 14 7.0 8.7 11.0 13.6 15.0 19.0 16.2 8.3 2.7 15 6.9 8.6 10.8 13.1 14.8 18.0 15.9 2.7 17	6	7.0	13.4	13.2	17.8	15.8	21.3	18.3	12.7	8.4	2.6	2.6	2.4
9	7	7.0	12.7	12.7	17.6	15.7	20.8	17.8	12.7	8.4	2.6	2.7	2.6
10 70 97 11.9 16.3 15.3 200 17.0 12.4 8.3 2.8 2.7 11 7.0 92 11.7 15.8 15.3 19.8 16.8 12.2 8.3 2.7 12 7.0 8.9 11.5 15.0 15.2 19.5 16.6 8.3 2.7 13 7.0 8.7 11.2 14.0 15.0 19.1 16.4 8.3 2.7 14 7.0 8.7 11.0 13.6 15.0 19.0 16.2 8.3 2.7 15 6.9 8.6 10.8 13.4 14.9 18.6 16.0 2.7 16 6.9 8.5 10.8 13.1 14.8 18.0 15.9 2.7 17 6.8 8.1 10.7 12.7 14.7 17.4 15.8 2.7 18 6.8 7.6 10.2 12.0 14.3 15.7 2.7	8	7.0	11.3	12.4	17.3	15.5	20.4	17.6	12.6	8.4	2.7	2.8	2.6
111 7.0 9.2 11.7 15.8 15.3 19.8 16.8 12.2 8.3 2.7 12 7.0 8.9 11.5 15.0 15.2 19.5 16.6 8.3 2.7 13 7.0 8.7 11.2 14.0 15.0 19.1 16.4 8.3 2.7 14 7.0 8.7 11.0 13.6 15.0 19.0 16.2 8.3 2.7 15 6.9 8.6 10.8 13.1 14.9 18.6 16.0 2.7 16 6.9 8.5 10.8 13.1 14.9 18.6 16.0 2.7 17 6.8 8.1 10.7 12.7 14.7 17.4 15.8 2.7 18 6.8 7.9 10.5 12.3 14.6 17.0 15.8 2.7 20 6.8 7.6 10.2 12.0 14.4 15.5 15.0 14.3 15.0 14.3	9	7.0	10.2	12.1	16.5	15.4	20.2	17.3	12.6	8.4		2.8	2.7
12 7.0 8.9 11.5 15.0 15.2 19.5 16.6 8.3 2.7 13 7.0 8.7 11.2 14.0 15.0 19.1 16.4 8.3 2.7 14 70 8.7 11.0 13.6 15.0 19.0 16.2 8.3 2.7 15 6.9 8.6 10.8 13.1 14.9 18.6 16.0 2.7 16 6.9 8.5 10.8 13.1 14.8 18.0 15.9 2.7 17 6.8 8.1 10.7 12.7 14.7 17.4 15.8 2.7 18 6.8 7.9 10.5 12.3 14.6 17.0 15.8 2.7 19 6.8 7.8 10.3 12.1 14.5 16.8 15.7 2.7 20 6.8 7.6 10.2 12.0 14.4 15.5 15.5 2.7 21 6.8 7.5 9.9 12.0 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 <t< td=""><td>10</td><td>7.0</td><td>9.7</td><td>11.9</td><td>16.3</td><td>15.3</td><td>20.0</td><td>17.0</td><td>12.4</td><td>8.3</td><td></td><td>2.8</td><td>2.7</td></t<>	10	7.0	9.7	11.9	16.3	15.3	20.0	17.0	12.4	8.3		2.8	2.7
13 70 8.7 11.2 14.0 15.0 19.1 16.4 8.3 2.7 14 70 8.7 11.0 13.6 15.0 19.0 16.2 8.3 2.7 15 6.9 8.6 10.8 13.4 14.9 18.6 16.0 2.7 16 6.9 8.5 10.8 13.1 14.8 18.0 15.9 2.7 17 6.8 8.1 10.7 12.7 14.7 17.4 15.8 2.7 18 6.8 7.9 10.5 12.3 14.6 17.0 15.8 2.7 19 6.8 7.8 10.2 12.0 14.4 15.5 2.7 20 6.8 7.6 10.2 12.0 14.4 15.5 2.7 21 6.8 7.5 9.9 12.0 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3 14.3	11	7.0	9.2	11.7	15.8	15.3	19.8	16.8	12.2	8.3			2.7
14 70 8.7 11.0 13.6 15.0 19.0 16.2 8.3 2.7 15 6.9 8.6 10.8 13.4 14.9 18.6 16.0 2.7 16 6.9 8.5 10.8 13.1 14.8 18.0 15.9 2.7 17 6.8 8.1 10.7 12.7 14.7 17.4 15.8 2.7 18 6.8 7.9 10.5 12.3 14.6 17.0 15.8 2.7 19 6.8 7.8 10.3 12.1 14.5 16.8 15.7 2.7 20 6.8 7.6 10.2 12.0 14.4 15.5 15.5 14.3 <	12	7.0	8.9	11.5	15.0	15.2	19.5	16.6		8.3			2.7
15 6.9 8.6 10.8 13.4 14.9 18.6 16.0 2.7 16 6.9 8.5 10.8 13.1 14.8 18.0 15.9 2.7 17 6.8 8.1 10.7 12.7 14.7 17.4 15.8 2.7 18 6.8 7.9 10.5 12.3 14.6 17.0 15.8 2.7 19 6.8 7.8 10.3 12.1 14.5 16.8 15.7 2.7 20 6.8 7.6 10.2 12.0 14.4 15.5 2.7 21 6.8 7.5 9.9 12.0 14.3 3.3 3.2 3.7 14.3 3.3 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.6 3.7 3.8 3.8 3.8 3.9 3.8 3.9 3.8 3.9 3.8 3.9 3.8 3.9 3.8 3.9 3.8 3.9 3.8 3.9 3.8	13	7.0	8.7	11.2	14.0	15.0	19.1	16.4		8.3			2.7
16 69 85 108 13.1 14.8 18.0 15.9 2.7 17 6.8 8.1 10.7 12.7 14.7 17.4 15.8 2.7 18 6.8 7.9 10.5 12.3 14.6 17.0 15.8 2.7 19 6.8 7.8 10.3 12.1 14.5 16.8 15.7 2.7 20 6.8 7.6 10.2 12.0 14.4 15.5 2.7 21 6.8 7.5 9.9 12.0 14.3 3.3 3.1 3.3 3.1 3.3 3.1 3.3 3.1 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 3.3	14	7.0	8.7	11.0	13.6	15.0	19.0	16.2		8.3			2.7
17 68 8.1 10.7 12.7 14.7 17.4 15.8 2.7 18 68 7.9 10.5 12.3 14.6 17.0 15.8 2.7 19 68 7.8 10.3 12.1 14.5 16.8 15.7 2.7 20 68 7.6 10.2 12.0 14.4 15.5 2.7 21 68 7.5 9.9 12.0 14.3 3.2 3.2 3.2 3.2 3.3 3.4 3.5 3.2 3.3 3.4 3.5 3.2 3.3	15	6.9	8.6	10.8	13.4	14.9	18.6	16.0					2.7
18 6.8 7.9 10.5 12.3 14.6 17.0 15.8 2.7 19 6.8 7.8 10.3 12.1 14.5 16.8 15.7 2.7 20 6.8 7.6 10.2 12.0 14.4 15.5 15.5 14.3 15.5 16.7 15.5	16	6.9	8.5	10.8	13.1	14.8	18.0	15.9					2.7
19 6.8 7.8 10.3 12.1 14.5 16.8 15.7 2.7 20 6.8 7.6 10.2 12.0 14.4 15.5 3.3	17	6.8	8.1	10.7	12.7	14.7	17.4	15.8					2.7
20 68 7.6 10.2 12.0 14.4 15.5 21 6.8 7.5 9.9 12.0 14.3 22 6.7 7.3 9.7 14.3 23 7.1 9.3 14.3 24 7.1 8.9 25 7.0 8.7 26 6.9 8.6 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 39	18	6.8	7.9	10.5	12.3	14.6	17.0	15.8					2.7
21 6.8 7.5 9.9 12.0 14.3 22 6.7 7.3 9.7 14.3 23 7.1 9.3 14.3 24 7.1 8.9 25 7.0 8.7 26 6.9 8.6 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 39	19	6.8	7.8	10.3	12.1	14.5	16.8	15.7					2.7
22 6,7 7,3 9,7 14,3 23 7,1 9,3 14,3 24 7,1 8,9 25 7,0 8,7 26 6,9 8,6 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 39	20	6.8	7.6	10.2	12.0	14.4		15.5					
23 7.1 9.3 14.3 24 7.1 8.9 25 7.0 8.7 26 6.9 8.6 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 39	21	6.8	7.5	9.9	12.0	14.3							
24 7.1 8.9 25 7.0 8.7 26 6.9 8.6 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 39	22	6.7	7.3	9.7		14.3							
25 7.0 8.7 26 6.9 8.6 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39	23		7.1	9.3		14.3							
26 6.9 8.6 27 30 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39	24		7.1	8.9									
27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 39	25		7.0	8.7									
28 9 30 9 31 9 32 9 33 9 34 9 35 9 36 9 37 9 38 9	26		6.9	8.6									
29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39	27												
30 31 32 33 34 34 35 36 37 38 39 39 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	28												
31 32 33 34 35 36 37 38 39 39	29												
32 33 33 34 35 36 37 38 39 39	30												
33 34 35 36 37 38 39	31												
34 35 35 36 37 38 39 39	32												
35 36 37 38 39	33												
36 37 38 39	34												
37 38 39	35												
38 39	36												
39	37												
	38												
40	39												
	40												

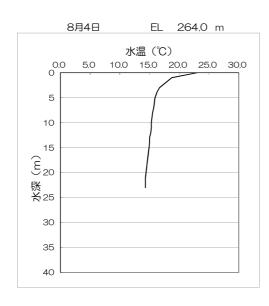
大倉ダム垂直水温分布

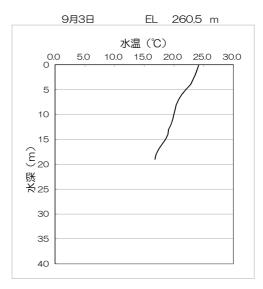


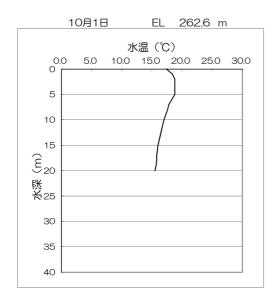


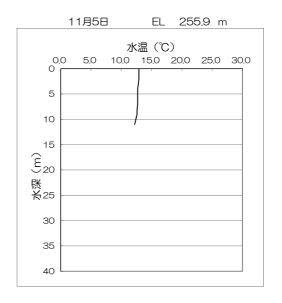


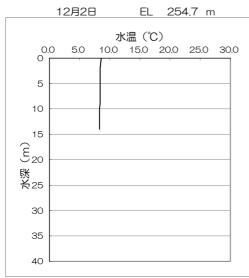


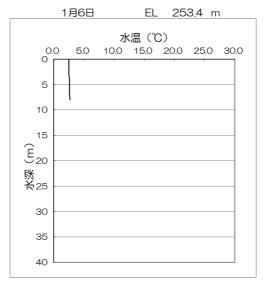


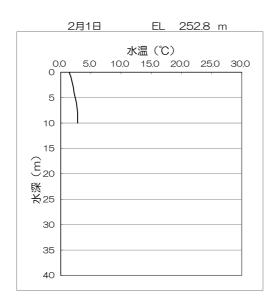


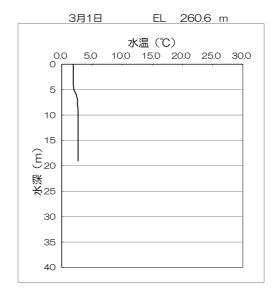












3. 青下ダム・中原補充池定期水質試験

	令	和2年度					쿹	=	下		ダ	1	<u>ل</u> ا	表		層	7	K			
	採		水		月	E	4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1	最高	最低	平均
	天	候	(1	Ú	8)	曇のち雨	墨	晴	量時々雨	睛	雨	晴	睛	量		睛	晴			
	天	候	(}	当	B :		雨のち曇	晴	要	晴	睛	雨のち晴	要	睛			睛	晴			
	気水					温 (°C) 温 (°C)	8.0		19.9	27.1	26.9	27.2		12.6	7.5 6.8		0.3		27.2	0.3	16.0 12.9
	_		般	細		·····································		10.0	140	20.0	20.2	21.4	10.0	10.1	75		1.0	2.0	140	75	108
	大		腸		ī	MPN/100mi	J		2.0						4.1				4.1	2.0	3.0
	カ	ドミウ	ム及び	そ(の化合は	物(mg/L	1		< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	_		びそ						< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	_		及びそ 1 その						< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001	< 0.001 < 0.001		
水	_		びそ						0.001			0.003			0.002			0.001	0.003	0.001	0.002
	六		7 🗆 🕹			物 (mg/L			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜	硝	酸魚	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		
	_		コイオン及						< 0.001						< 0.001				< 0.001		
			素及び重及びそ					< 0.02 0.08	< 0.02 0.05	0.12	0.16	0.24	0.21 < 0.05	0.04	< 0.02 0.08		0.26 < 0.05	0.19	0.26	< 0.02 < 0.05	0.12 < 0.05
	_		及びそ					0.08	< 0.02	0.09	10.00	< 0.02	10.03	0.08	0.03		10.00	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
質		塩	化			素 (mg/L			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4	4- ジ	オ	+	サ :	ン (mg/L			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シ;		ジクロロ 1,2-ジク	エチロロロ	Fレン及]エチレ	び いmg/L	1		< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ		0 0	Х		ン (mg/L			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テト	トラ	<u>クロロ</u>			ン (mg/L ン (mg/L			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トベ		ン	エ ゼ		ン (mg/L ン (mg/L			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001	結			< 0.001 < 0.001		
	塩		素	_		骏 (mg/L		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	.00	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
基	ク				酢	鎫(mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク		□ 7			ム (mg/L			< 0.001						< 0.001	氷			< 0.001		
	ジ	ク		_		骏(mg/L			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	シ臭	<i>)</i> ⊔	モ ク ロ 素	ш		ン(mg/L 鎫(mg/L			< 0.001						< 0.001	ıc			< 0.001		
	総	トリ	<i>/</i> // □	1 >		ン (mg/L			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	IJ	クロ		er i	鎫(mg/L			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	_		ジクロ			ン (mg/L	1		< 0.001						< 0.001	ょ			< 0.001		
準	ブ			† -		ム (mg/L			< 0.001						< 0.001				(0.001		
	-		び そ			ド (mg/L 物 (mg/l			< 0.005 < 0.02			< 0.02			< 0.005 < 0.02	Ŋ		< 0.02	< 0.005 < 0.02		
	_		ウム及び						0.04			0.08			0.02			0.09	0.09	0.02	0.06
	鉄	及び	F そ σ.	1	七合 9	物 (mg/L			0.08			0.33			0.33			0.52	0.52	0.08	0.32
	_		F その						< 0.02			< 0.02			< 0.02	採		< 0.02	< 0.02		
	_		レム及び ン及び -						6.3			7.2 0.070			9.6			6.9	9.6	6.3 0.016	7.5 0.105
項	塩	化		c 0.		m (IIIg/L ン (mg/L		4.4	0.016	4.4	3.5	3.4	3.2	4.5	0.097	水	4.2	0.237 5.7	0.237 5.7	3.2	4.3
	_		、マグネ						10.6			13.9			17.8			15.4	17.8	10.6	14.4
	蒸	発	残		留 !	物 (mg/L	1		63						88	_			88	63	76
	_		ン 界						< 0.02						< 0.02	不			< 0.02		
	ジュ	I マエリ	オース	χ 		ン (μg/L			0.002						0.003				0.003	0.002	0.002
	_		ン・フ・ハーン 外						< 0.005						< 0.005	可			< 0.005	10.001	10.001
	フ	I) -			類 (mg/L			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
B	有	機物(全	有機炭素	₹ (T	OC) の量) (mg/L	1.3	1.3	2.1	2.5	1.4	3.9	2.5	1.9	1.9		1.5	1.2	3.9	1.2	2.0
	р		Н		1	直(指表表)	7.5			7.6	7.7	7.8		7.3			7.5		7.8	7.1	7.5
	臭				1	気 (TON)	藻臭	藻臭	藻臭 2	藻臭 3	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭	藻臭 2	8		2
	色				J	度 (度)	5			12	7	26		11			7		26	4	10
	濁					度 (度)	0.9	2.3	2.7	2.1	1.0	2.0	1.5	1.3	2.1		0.8	8.3	8.3	0.8	2.3
8	ア	ンチモ	ン及び	そ(の化合は	物 (mg/L			< 0.0005		-	< 0.0005		-	< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		7
	ゥ	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	=	ッケノ	レ及び-	2 σ,	化合:	物 (mg/L			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カ	ル				Д (mg/L			3.1			4.1			5.3			4.5	5.3	3.1	4.2
-	マ	グ	ネ	シ	ウ .	ム (mg/L			0.7			0.9			1.1			1.0	1.1	0.7	0.9
そ	-		IJ	ウ		ム (mg/L			0.6			0.9			0.9			0.6	0.9	0.6	0.8
の			ニア			素(mg/L			< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02 7.5	< 0.02		< 0.02		0.07	< 0.02	< 0.02
他	硫生	酸	<u>イ</u> 物	総		ン(mg/L 数(N/mL			6.1 18560	8.7 310	6.5 80	6.0 2590		7.5			5.6 190		9.0	4.6 80	6.9 2187
の	_		存	酸		素 (mg/L			9.7	8.6	8.6	8.2		9.4			12.8		12.8	8.2	10.0
	電	気	伝		導	率(μS/cm) 66	72	62	86	58	68	53	79	96		58	71	96	53	70
項	_		窒			素(mg/L				0.42	0.37	0.70		0.32			0.46		0.70	0.15	0.40
B	総	~,	IJ Efe 2			ン (mg/L				0.017	0.023	0.025		0.021	0.016		0.010		0.025	0.010	0.017
	リク	ン ロ	酸 - ロ フ			ン (mg/L a (μg/L			0.02	< 0.02 2.5	0.05	0.03		< 0.02 4.0	< 0.02 2.0		< 0.02 0.7	< 0.02 0.7	0.05 12.6	< 0.02 < 0.5	< 0.02 3.0
	_		_ /	- 1	10	- õ5/L	5.9	2.1	12.0	2.0	. 0.0	۷.۱	1.0	7.0	2.0		0.7	0.7	. 2.0	. 5.5	5.0

令和2年度		青	下		ダ	L	7	表		層	水		
採 水 月 日		4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1
生物総数		500	880	18560	310	80	2590	140	300	310		190	200
藍藻類 (小計)								20					
その他								20					
珪藻類 (小計)		300	410	18020	10	60	2560	50	100	160		20	180
Achnanthes	(細)	80	10			20	20			30			80
Asterionella	(細)		40										
Cocconeis	(細)	10						10					
Cyclotella group	(細)		300	18000		40	2500		100	100			10
Cymbella	(細)	10									結		
Gomphonema	(細)	20						30				10	20
Navicula	(細)	180	60	10	10		10			20	氷	10	40
Nitzschia	(細)			10						10			30
Rhizosolenia	(細)						30				ıc		
Synedra	(細)							10					
緑藻類 (小計)		60	50	20	150		30			50		10	10
Ankistrodesmus	(細)			10							ょ		
Chlamydomonas group	(細)	50	10	10			10			20			10
Cosmarium	(細)						10				り		
Eudorina	(群)		10		20								
Pediastrum	(君羊)						10				採		
Schroederia	(細)				110								
その他		10	30		20					30	714	10	
クリプト藻類 (小計)		20	40	440	130			10	120	70	水	10	
Chroomonas	(細)				40							10	
Cryptomonas	(細)	20	40	440	90			10	120	70	不		
黄金藻類 (小計)		110	280	80	20			20	80	30		150	10
Chromulina	(細)							10			可		
Mallomonas	(細)		70						30	10			
Ochromonas	(細)		10										
Pseudokephyrion	(細)			10	20					10			10
Synura	(群)		10										
その他		110	190	70				10	50	10		150	
ユーグレナ藻類 (小計)		10	80			20							
Trachelomonas	(細)	10	80			20							
その他の生物			20				İ	40					
(注) 1. 数値は試料水1mL ^で	カの生物を	めた示さ	2. 空	欄:不検出	l 3.	計数単位	糸:糸状	·休 #¥	: 群体	巻:巻	細:細胞	個:個体	

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
R2.4.2	0.26	0.013
R2.5.11	0.15	0.014
R2.6.1	0.33	0.013
R2.7.2	0.42	0.017
R2.8.4	0.37	0.023
R2.9.3	0.70	0.025
R2.10.1	0.50	0.018
R2.11.5	0.32	0.021
R2.12.2	0.31	0.016
R3.1.6	結氷により採水不可	結氷により採水不可
R3.2.1	0.46	0.010
R3.3.1	0.57	0.021
最高	0.70	0.025
最低	0.15	0.010
平均	0.40	0.017

	令	和2年	隻					ф	_		原		袝	Ħ		充		K	也			
	採		水		月	1	В	4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1	最高	最低	平均
	天工	候	(前业	В)		曇のち雨	量	睛	量時々雨	晴	雨	晴	睛	量	晴	晴	晴			
	天気	候	(当	В) 温		雨のち曇 7.6	晴 21.6	量 24.8	睛 26.4	32.7	雨のち晴 26.8	16.3	12.0	5.5	晴 0.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	10.9	32.7	-0.2	15.4
	水					温		9.1	17.3	21.3	24.5	25.8	25.5	20.1	13.6	9.0	2.0	2.3	5.1	25.8	2.0	14.6
	_		般	¥	8	菌	i (個/mL)			47						38				47	38	42
	大			陽			MPN/100mL)			0						1.0				1.0	0	0
	-						7 (mg/L) 7 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
							0 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.000			< 0.001	< 0.000		
水	-						mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
73.	L	素及	٠ V .	その	化台	合物	(mg/L)			< 0.001			0.001			0.001			< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	-						0 (mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜		酸物イオ	態ン及び	窒		(mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001		
	-						(mg/L)	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
	フ	ッ素	及び	その	り化台	合 物	0 (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		
			及び	その	り化る	合物	0 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
質	四			lt _	炭		(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
		ス -1,2	ジ オ - ジク Γ	OI	チレン	/ 及で				< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	トラジ	ランス ク	-1,2- \$		ロエチ < タ		/ (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テ	トラ					/ (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	リ!				ノン	/ (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	~		ン	t	Ž		/ (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
其	塩ク			素 	酢		te (mg/L) te (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.005 < 0.002	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.005 < 0.002	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05 < 0.002		
	ク			ホ	ル		4 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	ク			酢	酸	te (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジ	ブロ	モク		J X ?	タン	/ (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭			素	v/ /=		(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総ト	l)	リハ				/ (mg/L) を (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
	ブ						/ (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	ブ		Ŧ	ホ	ル	Ŀ	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
			ムア				(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
							0 (mg/L)			< 0.02 0.02			< 0.02 0.02			< 0.02 < 0.01			< 0.02 0.02	< 0.02 0.02	< 0.01	0.02
	-						(mg/L)			0.03			0.03			0.03			0.04	0.04	0.03	0.03
	銅	及	びそ	の	化合	勃物	mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	-						(mg/L)			4.0			3.7			3.8			4.3	4.3	3.7	4.0
項	マ塩		ン及り物	びそ	の化 i オ		7 (mg/L)	4.1	4.6	0.006	4.2	4.3	0.004	4.0	4.2	0.007	4.0	4.2	0.015	0.015 4.9	0.004	0.008
	_) (mg/L)	4.1	4.0	21.6	4.2	4.0	20.2	4.0	4.2	20.4	4.0	4.2	24.0		20.2	21.6
	蒸			浅	留		0 (mg/L)			62						65				65	62	64
	-	1 7					l (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジ	I ソイ	オ	ス	₹ →		/ (μg/L)			0.001						0.002				0.002	0.001	0.002
							U (μg/L)			< 0.001 < 0.005						< 0.001 < 0.005				< 0.001 < 0.005		
_	フ	I	 				(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有有	機物(TOC) () (mg/L)	1.5	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.9	1.9	1.5	1.6
	q			Н		値		7.5 藻臭	7.8 藻臭	8.0 藻臭	8.0	8.0	8.2 藻臭	7.4 藻海藻臭	7.4	7.6 藻臭	7.4 藻臭	7.4 藻臭	7.6	8.2	7.4	7.7
	臭					気	(種類) (TON)	漢 吳 15	深臭 〈2	藻 旲 4	灤 旲 2	無吳	深臭 〈2		藻臭	漢 吳	深 吳	深 吳	海藻吳	50		7
	色					度		2	2	2	1	2	3	4	3	2	2	2	2	4	1	2
	濁					度	度 (度)	1.2	1.9	1.2	0.9	1.6	1.0	1.6	1.1	1.1	1.7	1.8	2.8	2.8	0.9	1.5
水質管理	ア	ンチ	モン及	びそ	の化	合物	0 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
目標	ウ	ラン	及び	その	り化台	合物	0 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定項目	=	ッケ	ル及	びそ	の化す	合物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カ	J	,	シ	ウ	Ŀ	(mg/L)			6.5			6.1			6.2			7.3	7.3	6.1	6.5
そ	₹	グ		シ	ゥ		(mg/L)			1.3			1.2			1.2			1.4	1.4	1.2	1.3
	IJ	`,	IJ = -	77			(mg/L)	< 0.02	< 0.02	0.6	< 0.02	< 0.02	0.6 < 0.02	< 0.02	< 0.02	0.6	< 0.02	⟨0.02	0.6	0.6	0.6	0.6
の	ア硫	_ シ - 画	t _	ア イ	思至		(mg/L)	10.8	10.2	10.02	9.3	8.2	7.8	7.7	8.5	8.5	8.6	8.8	8.9	10.8	7.7	8.9
他		_	物	#			女 (N/mL)	840	1923	310	680	1200	2390	2711	940	960	1820	2810	2773	2810	310	1613
の			存	ē			(mg/L)	11.3	9.8	9.2	8.4	8.9	8.7	8.3	9.4	10.4	12.1	12.3	12.7	12.7	8.3	10.1
項	電			<u>⊼</u>	導		<u>«</u> (μS/cm)	74	76	75	71	69	67	71	73	74	69	76	78	78	67	73
	443			窒 リ			(mg/L)	0.21	0.21	0.24	0.20	0.23	0.17	0.18	0.19	0.17	0.17	0.21	0.23	0.24	0.17	0.20
Ħ	リ	ン	酸	1	オ		/ (mg/L)	< 0.008	< 0.010	< 0.008	< 0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.002	< 0.02	< 0.008	< 0.009	< 0.010	< 0.011	< 0.02	0.000	0.008
	ク						a (μg/L)	4.5		0.9	2.1	2.6	6.5	8.3	5.7	4.7	3.5	2.2	5.4	8.3	0.9	4.5

令和2年度	ı	ф		原		衤	甫		充		池		
採 水 月 日		4/2	5/11	6/1	7/2	8/4	9/3	10/1	11/5	12/2	1/6	2/1	3/1
生 物 総 数		840	1923	310	680	1200	2390	2711	940	960	1820	2810	2773
藍藻類 (小計)					370	320	230	250					
Chroococcus	(群)				120		10						
その他					250	320	220	250					
珪藻類 (小計)		470	1400	120	30	440	1280	1680	310	590	1230	2230	2140
Achnanthes	(細)	10	30	10							20		
Amphora	(細)									10			
Asterionella	(細)		40										20
Attheya	(細)							20					
Cyclotella group	(細)	50	510	100	10	120	1200	1400	230	50	80	10	80
Cymbella	(細)											10	
Fragilaria	(細)										20		
Gyrosigma	(細)								10				
Navicula	(細)	10	20		-			10					
Nitzschia	(細)		20	10						10			
Rhizosolenia	(細)	390	720		20	320	20	230	70	520	1100	2200	1800
Synedra	(細)	10	60				60	20			10	10	240
緑藻類 (小計)		100	110	120	90		350	210	310	150	170	70	200
Ankistrodesmus	(細)			10									10
Chlamydomonas group	(細)								10	40	10		
Closterium	(細)										10		
Cosmarium	(細)						10						
Dictyosphaerium	(君羊)	10											
Elakatothrix	(細)	20		10							10		
Golenkinia	(細)		10							20		20	50
Micractinium	(君羊)						130						
Scenedesmus	(君羊)		10				10			10			
Schroederia	(細)									10			
Sphaerocystis group	(君羊)							20					
その他		70	90	100	90		200	190	300	70	140	50	140
クリプト藻類 (小計)			50		60	300	40	320	110	50		30	20
Chroomonas	(細)				10	240		70	20	30		20	10
Cryptomonas	(細)		50		50	60	40	250	90	20		10	10
黄金藻類 (小計)		230	23	30	10	20	400	161	90	130	350	470	313
Chromulina	(細)	50	10				20	20	80		40	20	
Dinobryon	(君羊)	10	10						10	10			
Mallomonas	(細)							130					·
Ochromonas	(細)	30									10		·
Pseudokephyrion	(細)	10			10			10		30	180	420	270
Uroglena	(君羊)		3					1					13
その他		130		30		20	380			90	120	30	30
渦鞭藻類 (小計)			90	40	120	120	80	50	120	40	60		80
Peridinium	(細)		20	20	120	100	80	10	100	10			
その他			70	20		20		40	20	30	60		80
ユーグレナ藻類 (小計)		40	10				10	40			10	10	20
Trachelomonas	(細)	40	10				10	30			10	10	20
その他								10					
その他の生物			240										
(注) 1. 数値は試料水1mL中	中の生物数	対を示す。	2. 空標	: 不検出	3.	計数単位	糸:糸状	体 群	:群体	巻:巻	細:細胞	個:個体	

中原補充池総窒素・総リン測定結果

令和2年度 (単位:mg/L)

	総 窒 素	総リン
	表層水	表層水
R2.4.2	0.21	0,008
R2.5.11	0.21	0.010
R2.6.1	0.24	0.006
R2.7.2	0.20	0.005
R2.8.4	0.23	0.006
R2.9.3	0.17	0.006
R2.10.1	0.18	0.008
R2.11.5	0.19	0.011
R2.12.2	0.17	0.008
R3.1.6	0.17	0.009
R3.2.1	0.21	0.010
R3.3.1	0.23	0.011
最高	0.24	0.011
最低	0.17	0.005
平均	0.20	0.008

-	46	-	

4. 七北田ダム水系定期水質試験

	令	和2年度	t	J	北	\blacksquare		ダ	Δ	3	流	入	기	<			
	採	水 月 日	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	天		曇のち晴	量	景	晴	睛	雨	晴	睛	曇						
	天気		晴 6.6	晴 13.8	晴 25.2	曇時 々雨 20.7	晴 25.0	图 21.0	17.0	睛 8.5	曇時 々雨 5.7				25.2	5.7	15.9
\vdash	水水		7.7	10.9	16.5	15.6	15.5	16.9	14.2	9.8	7.8				16.9	7.7	12.8
	_	般 細 菌 (個/mL)			23						26				26	23	24
	大	腸 菌 MPN/100mL)			3.1						1.0				3.1	1.0	2.0
	\vdash	ドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003				< 0.0003		
	\vdash	銀及びその化合物(mg/L)			< 0.00005			40004			< 0.00005				< 0.00005		
	\vdash	レン及びその化合物 (mg/L) 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		
水	\vdash	素及びその化合物(mg/L)			0.001			0.001			0.002				0.002	0.001	0.001
	六				< 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		
	\vdash	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) ッ素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.16	0.16	0.22 < 0.05	0.27	0.21 < 0.05	0.22 < 0.05	0.20 < 0.05	0.13	0.16 < 0.05				0.27 < 0.05	0.13	0.19
	\vdash	ウ素及びその化合物 (mg/L)	10.00	10.03	< 0.02	(0.00	10.00	< 0.02	(0.00	10.00	< 0.02				< 0.02		
質	四四				< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
		4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シト	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 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジー				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テト				< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	ベ				< 0.001						< 0.001	積	積	積	< 0.001		
基	塩		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	190	13%	194	< 0.05		
	ク				< 0.002						< 0.002	_	_	_	< 0.002		
	ク				< 0.001						< 0.001	雪	雪	雪	< 0.001		
	ジョ	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) ブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	臭				< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001	IC	E	E	< 0.001 < 0.001		
	総				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	۲	リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002	ょ	ょ	ょ	< 0.002		
7	\vdash	ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ブホ				< 0.001 < 0.005						< 0.001 < 0.005	Ŋ	Ŋ	Ŋ	< 0.001 < 0.005		
	\vdash	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			0.03			< 0.01	採	採	採	0.03	< 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				< 0.02			< 0.02			< 0.02	水	水	水	< 0.02	4.4	4.7
填	\vdash	トリウム及びその化合物 (mg/L) ンガン及びその化合物 (mg/L)			0.001			0.003			0.001				0.003	0.001	0.002
	塩		3.2	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8	3.2	不	不	不	3.8	3.0	3.2
	力.	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			24.0			21.8			25.9				25.9	21.8	23.9
	蒸				73						77	可	可	可	77	73	75
	 非	イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02 < 0.005						< 0.02 < 0.005	-	-	_	< 0.02 < 0.005		
	プ				< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
B	有	機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.6	0.6	0.5	1.0	0.6	1.1	0.6	0.8	0.5				1,1	0.5	0.7
	p		7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8				7.8	7.6	7.7
	臭	気 (TON)	藻臭 〈2	無臭	藻臭 〈2	藻臭 〈2	藻臭 〈2	藻臭 3	藻臭 〈2	藻臭 4	藻臭 4				4		<2
	色		2	2	2	4	2	4	2	<1	2				4	< 1	2
	濁		0.3	0.3	0.2	0.6	0.5	0.6	0.4	0.2	0.2				0.6	0.2	0.4
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		
理目標		ラン及びその化合物 (mg/L)			< 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		
B	カ				6.8			6.1			7.4				7.4	6.1	6.8
-	⊽	グ ネ シ ウ Δ (mg/L)			1.7			1.6			1.8				1.8	1.6	1.7
そ	JJ				1.0	_		1.0			1.0				1.0	1.0	1.0
	ア硫		< 0.02 3.0	< 0.02 2.9	< 0.02 3.3	< 0.02 3.4	< 0.02 2.3	< 0.02 2.8	< 0.02 2.7	< 0.02 3.3	< 0.02 3.7				< 0.02 3.7	2.3	3.0
他	溶		11.6	10.9	9.7	9.2	9.9	9.1	9.8	9.8	11.3				11.6	9.1	10.1
の			0.7	0.5	0.7	0.7	0.6	0.4	0.3	0.5	0.2				0.7	0.2	0.5
	電		66	70	74	78	62	68	68	76	80				80	62	71
B	総総		0.20	0.20	0.27	0.32	0.33	0.28	0.25	0.17	0.21				0.33	0.17	0.25
	総リ		0.031	0.034	0.043	0.056	0.032	0.037	0.032	0.040	0.045				0.056	0.031	0.039
	ب	- 5 1 7 7 1116/1/	2.00	5.10	V.12	5.10	5.55	2.11	5.10	9.11	2.10				ş. 10	5.50	Q. 1 1

	令	5和2年度	t	_	北	\blacksquare		ダ	Δ		表	層	ス	K			
	採		-		6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	天		量のち晴晴	云晴	最晴	語	晴晴	雨雨	雨雨	睛	曇時々雨	晴晴	晴曇	雨			
	気		6.4	14.0	23.3	23.6	26.2	21.2	17.5	9.4	5.6	-0.4	5.5	10.5	26.2	-0.4	13.6
	水	溢 (℃)	8.3	15.7	21.3	20.9	22.4	23.9	17.6	12.6	9.2	4.0	3.7	4.3	23.9	3.7	13.7
	_	- 般 細 菌(個/mL			11						35				35	11	23
	大)		0						1.0				1.0	0	0
	\vdash] ドミウム及びその化合物 (mg/L) K 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0,0003		
	-	x 及 0 と の 10 日 初 (mg/L)z レ ン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.000			< 0.001	< 0.000		
7k	鉛	品及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
-		: 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				< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜シ	型 硝 酸 態 窒 素 (mg/L) ルアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001		
	\vdash	消酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.05	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.07	0.10	0.08	0.10	< 0.02	0.03
	フ	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		
	朩	下 ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
質					< 0.0002 < 0.001						< 0.0002 < 0.001				< 0.0002 < 0.001		
	× .	. 7 . 10 . 3 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 7			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トジ	/ス-1,2-シクロロエチレン及び (mg/L) - ランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L) / ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	7	- トラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	\vdash	・リクロロエチレン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲.	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	/00=	/005	< 0.001	/005	/005	/005	/005	/005	< 0.001	/005	/005	/005	< 0.001		
是	塩ク		< 0.05	< 0.05	< 0.05 < 0.002	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05 < 0.002	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.005 < 0.002		
	ク				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	-	ップロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭総				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	#W				< 0.001						< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
	ブ	ブロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	ブ	プロ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	\vdash	т ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	-	型鉛及びその化合物 (mg/L) マルミニウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.02 0.03			< 0.02 0.04			< 0.02 0.01			< 0.02 0.03	< 0.02 0.04	0.01	0.03
	\vdash	* ルミニッム及り との ic 日初 (mg/L) * 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.07			0.20			0.06			0.08	0.20	0.06	0.10
	銅	引及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	-	トトリウム及びその化合物 (mg/L)			4.9			4.9			4.9			4.9	4.9	4.9	4.9
項	「塩	? ンガン及びその化合物 (mg/L)	4.7	4.4	0.014	4.4	20	0.053	2.0	40	0.012	4.4	4.0	0.044	0.053	0.012	0.031
	_	記 化 物 イ オ ン (mg/L)コルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	1	4.4	4.6 22.3	4.4	3.8	4.3 22.3	3.8	4.3	23.5	4.4	4.6	5.1 23.7	5.1 23.7	3.8 22.3	23.0
	蒸				68			22.0			71				71	68	70
	陰	全 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジ		1	0.002	0.001	0.002	0.001	0.004	0.010	0.003	< 0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.010	< 0.001	0.002
	\vdash	ヒーメチルイソポルネオール (μg/L) ト イ オ ン 界 面 活 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		
	フ	ア ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
E	有	『機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.5	1.5	1.6	2.0	2.0	1.6	1.3	1.1	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.4
	р		7.9		8.0	8.0	8.4	7.7	8.3	7.5	7.5	7.3	7.6	7.8	8.4	7.3	7.9
	臭	表 (種類) (TON)	藻臭 5		藻臭 4	海藻臭 10	藻臭	藻臭 3	藻臭 5	藻臭	藻臭 2	藻臭 3	藻臭 5	藻臭 10	10	<2	5
	色		4		3	4	6	6		3	3		3			3	4
L	濁		2.9		2.0	2.3	2.7	4.6	1.8	1.4	1.2	1.4	2.0	4.9	5.7	1.2	2.7
水質管理	ア	マ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	フ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	Ξ	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		ļ		6.3			6.3			6.6			6.7	6.7	6.3	6.5
	7	? グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.6			1.6			1.7			1.7	1.7	1.6	1.6
7	カ				1.0			1.2			1.0			1.0	1.2	1.0	1.0
σ,	が硫				< 0.02 3.1	< 0.02 3.1	< 0.02 2.8	< 0.02 3.1	< 0.02 2.7	< 0.02 3.0	< 0.02 3.2	< 0.02 3.3	< 0.02 3.3	< 0.02 3.3	< 0.02 3.3	2.7	3.1
什	生				2562	906	240	450	260	1240	250	100	2940	9780	9780	100	2622
	溶	序 酸 素 (mg/L)		11.5	9.3	9.6	10.4	8.6	10.6	10.5	9.5	9.1	11.1	12.9	12.9	8.6	10.4
σ,	電		1		72	76	62	75	66	73	76	76	78	74	78	62	73
頂	### ###		 		0.14	0.21	0.27	0.39	0.21	0.17	0.16	0.32	0.30	0.31	0.39	0.14	0.25
	総			0.015	0.009	0.012	0.015	0.020	0.016	0.011	0.011	0.016	0.016	0.018	0.020	0.009	0.014
E	 				0.5	2.3	1.8	4.9	1.9	1.7	1.0	0.7	1.8	6.7	6.7	0.5	2.3
	С		1	2.7	2.2	3.2	3.1	4.1	3.0	2.3	2.1	1.6	2.0	2.3	4.1	1.6	2.6

令和2年度		七	北	\blacksquare		ダ	Δ	1	麦	層	水		
採 水 月 日		4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2
生物総数		3540	9200	2562	906	240	450	260	1240	250	100	2940	9780
藍藻類 (小計)						20	10	60		10			
Anabaena (螺旋型)	(巻)					20	10	30					
Microcystis	(君羊)							30		10			
珪藻類 (小計)		3380	9060	2360	380	40	80	100	520	20	60	2840	9640
Asterionella	(細)	2600	8500	1900	280	20						2600	5400
Attheya	(細)								140				
Aulacoseira	(糸100)	300		40	60						20	140	2700
Cyclotella group	(細)	440	540	380		20	80	80	40		40	100	580
Cymbella	(細)			20									
Fragilaria	(糸田)								320				960
Navicula	(糸田)	20	20	20	20					20			
Rhizosolenia	(糸田)								20				
Synedra	(細)	20						20					
その他					20								
緑藻類 (小計)		60	60		40	20	80	20	100	20			
Ankistrodesmus	(細)	40	60										
Chlamydomonas group	(細)						40			20			
Eudorina	(君羊)				40								
Scenedesmus	(君羊)	20											
Sphaerocystis group	(君羊)								20				
その他						20	40	20	80				
クリプト藻類 (小計)		100	60	20	100	120	200	80	520	180	40	20	80
Chroomonas	(細)	60	40	20	20	80	180	80	380	100	20		60
Cryptomonas	(細)	40	20		80	40	20		140	80	20	20	20
黄金藻類 (小計)				22	266		20		40			20	
Chromulina	(細)											20	
Dinobryon	(君羊)				40								
Mallomonas	(細)			20	220		20		20				
Ochromonas	(細)								20				
Uroglena	(君羊)			2	6								
渦鞭藻類 (小計)				60	80		İ					20	40
Peridinium	(糸田)			40	60		İ					20	20
その他				20	20								20
ユーグレナ藻類 (小計)					40		20						
Trachelomonas	(細)				40		20						
ラフイド藻類 (小計)				20									
Gonyostomum	(糸田)			20									
その他の生物			20	80		40	40		60	20		40	20
(注) 1 数值付試料水1ml	1 - 11 - 11			関・不給虫	3	計数畄位	女·女叶		群体 衤		KM · KM 851	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

	令	和2年度					t	<u> </u>			北			\blacksquare			J				
	採		水	F	3	В	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	天天	候候	(前)		曇のち晴晴	最晴	量	請 量時々雨	晴晴	雨雨	睛雨	睛	曇時々雨	晴晴	晴曇	雨			
	気	K	(=		温	(°C)	10.1	16.7	晴 30.2	23.6	28.6	22.7	18.5	15.2	7.3	0.4	9.9	14.5	30.2	0.4	16.5
	水				温	(°C)	8.7	14.6	20.7	16.6	18.9	14.6	16.6	11.9	7.6	2.8	4.0	6.4	20.7	2.8	12.0
	_	A		細		個/mL)			920						310				920	310	615
	大力	ドミウ	腸 ム及び・	その化		(mg/L)			21 < 0.0003			< 0,0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	21	22
			びその						< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
			えびそ						< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	_		そ の び そ ((mg/L)			< 0.001 0.005			< 0.001 0.003			< 0.001 0.007			0.001	< 0.001 0.007	0.003	0.004
	六		о д						< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002	0.000	0.00
	亜	硝	酸態			(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		
			イオン及				0.09	0.05	< 0.001 0.02	0,11	0.14	0.20	0.18	0.07	< 0.001 0.03	0.13	0.15	0.12	< 0.001 0.20	0.02	0,11
			えび そ				< 0.05	0.06	0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.06	0.05	0.15	0.13	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05
		ウ素を	えびそ	の化	合物((mg/L)			0.09			0.06			0.18			0.05	0.18	0.05	0.10
質	四	塩	化	炭		(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4 シ	7 40 2		キ サ	. 77 75	(mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001		
	トラジ	<u>ランス-1</u> ク [/クロロ. ,2-ジク[] ロ			(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テ	トラク	7 0 0	エチ	レン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トベ	リク	:	E チ I ゼ					< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001		
基	_		· 素	2		(mg/L) (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	< 0.001 < 0.05		
200	ク			酢		(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク		<u></u> п			(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジジ	ブロザ				(mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	臭		素			(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総	トリ	/\ 🗆			(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	トゴ	リクロモミ	7 ロ 9 ク ロ	回る	酸 り り り り り り り り り り り り り り り り り り り	(mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	ブ		E #			(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	木	ルム	アル	デヒ	: F ((mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
			びそく						< 0.02 0.05			< 0.02 0.07			< 0.02 0.02			< 0.02 0.03	< 0.02 0.07	0.02	0.04
	_		ラム及び そ の		字物(0.09			0.07			0.02			0.03	0.07	0.02	0.04
			その						< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
項	_		ム及び・						8.7			7.2			11.2			6.9	11.2	6.9	8.5
	く塩	ソカン	及 び そ 物 イ			(mg/L)	13.3	12.2	0.016 12.3	10.1	7.1	0.015 9.5	14.7	19.0	0.006	22.2	21.3	0.016	0.016 22.2	0.006 7.1	0.013
	_		マグネシ						27.5			26.4			32.3			28.1	32.3	26.4	28.6
	蒸	発	残	留		(mg/L)			87						95				95	87	91
	_		ン 界 で ン 界 で						< 0.02 < 0.005						< 0.02 < 0.005				< 0.02 < 0.005		
	フ		J -			(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有相	機物(全	有機炭素	(TOC)		(mg/L)	1.0	1.5	1.5	2.0	1.6	1.4	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.2	2.0	0.9	1.3
	р		Н		値	(種類)	7.9 藻臭	8.0 藻臭	8.2 藻臭	7.7 藻海藻臭	7.8 藻臭	7.7 藻臭	7.7 藻臭	7.7 藻臭	8.0 藻臭	7.9 藻臭	8.0 藻臭	7.7 藻臭	8.2	7.7	7.9
	臭				気上	(TON)	2	3	2	4	⟨2	2	3	3	2	3	2	*** 5	5	<2	3
	色				度	(度)	4	6	5	8	5	5	4	5	4	3	3	3		3	5
水	濁		N. F. 78	Z	度	(度)	1.3	4.2	2.2	5.3	2.9	2.7	1.7	0.6	0.6	0.6	8.0	3.2	5.3	0.6	2.2
理			ン及び・						< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			
目標設定	_		えびそ						< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
定項目	ニカ	ッケルル	及びそ	: の化 ウ					< 0.001 8.2			< 0.001 7.6			< 0.001 9.8			< 0.001 8.3	< 0.001 9.8	76	0.5
	マ	グ	ネシ			(mg/L) (mg/L)			1.7			1.8			1.9			1.8	1.9	7.6 1.7	8.5 1.8
	カ	Į.	J	ウ	Д ((mg/L)			1.2			1.1			1.1			1.0	1.2	1.0	1,1
の	ア		ニア				< 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	硫生	酸物	イ 物	総		(mg/L) (N/mL)	5.5 1140	5.3 3120	5.3 980	4.7 500	4.0	4.8 100	6.3 200	6.7 80	6.4	7.1 160	7.2 320	4.7 3800	7.2 3800	4.0 80	5.7 892
の		存		酸		(mg/L)	12.0	10.7	9.3	9.5	9.4	10.3	9.5	11.6	12.4	13.6	13.1	12.2	13.6	9.3	11.1
項	В		0	144		(mg/L)	1.2	1.4	1.3	1.6	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.9	0.6	1.0	1.6	0.5	1.0
	電総	気	伝 窒	導		μS/cm) (mg/L)	0.20	103 0.33	108 0.17	100 0.42	78 0.33	96	121 0.32	132 0.16	0.12	145 0.25	142 0.27	97	145 0.42	78 0.12	0.27
Ħ	総		リ			(mg/L)	0.011	0.019	0.014	0.024	0.017	0.020	0.018	0.013	0.010	0.010	0.010	0.016	0.024	0.010	0.015
	IJ	ン	酸イ	オ	ン((mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02

令和2年度		t			北			\blacksquare			Л		
採 水 月 日		4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2
生物総数		1140	3120	980	500	200	100	200	80	100	160	320	3800
珪藻類 (小計)		1120	2960	980	460	120	100	180	80	80	160	320	3760
Asterionella	(糸田)	640	2600	440	100						20	40	1700
Aulacoseira	(糸100)	80				40							1000
Cocconeis	(糸田)		20		40		20	20					
Cyclotella group	(糸田)	100	140	40	120		20					20	220
Cymbella	(糸田)	20	20	40	20		20						
Diatoma	(糸田)		20								20	100	
Fragilaria	(糸田)												620
Gomphonema	(糸田)	40	20				20						100
Melosira	(糸100)			80				20					
Navicula	(糸田)	200	80	160	160	80	20	120	40	40	80	100	120
Nitzschia	(糸田)		20	120	20			20	20		40	60	
Rhoicosphenia	(糸田)	20		40									
Synedra	(糸田)	20	40	60									
その他									20	40			
緑藻類 (小計)		20	140										
Ankistrodesmus	(糸田)	20	100										
Chlamydomonas group	(糸田)		20										
Scenedesmus	(君羊)		20										
クリプト藻類 (小計)										20			20
Chroomonas	(糸田)									20	·		20
渦鞭藻類 (小計)					20								
Peridinium	(糸田)				20								
その他の生物			20		20	80		20		·	·		20
パテン オーギルは1十三十四十十十			0 m	tm ·		=1 *1 24 14	4 · 4 H		· #Y/+ -	* . *	4m · 4ma6	/田·/田/H	_

(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

令和2年度		Ē	.			谷			倉			J	П			
採水	月 日	_	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
天 候 (前	⊟)	曇のち晴		蚕	睛	睛	雨	晴	睛	量	晴	晴	睛			
天 候 (当	∃)	晴	晴	晴	曇時々雨	晴	雨	雨	睛	曇時々雨	睛	墨	雨			
気	温(℃)	10.1 7.9	16.7	30.2	23.6	28.6	22.7	18.5	15.2	7.3 7.3	0.4	9.9	14.5	30.2	0.4	16.5
水	温 (℃) 細 菌 (個/mL)	7.9	12.7	19.3 500	18.5	18.0	20.0	15.4	11.1	180	2.4	4.5	7.8	20.0 500	2.4 180	12.1 340
大 腸	蘭 MPN/100mL)			26						14				26	14	20
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				< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
セレン及びその	ル 合 物 (mg/L)			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001			< 0.001 < 0.001	< 0.001		
水上素及びその				0.003			0.003			0.003			0.002	0.003	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		0.40	0.10	< 0.001	0.00	0.47	0.00	0.07	0.40	< 0.001	0.40	0.40	0.40	< 0.001	004	0.16
研酸態窒素及び亜種フッ素及びその		0.10	0.16	0.09	0.28	0.17 < 0.05	0.28 < 0.05	0.27	0.16	0.04	0.12 < 0.05	0.10	0.12 < 0.05	0.28	0.04	0.16
ホウ素及びその				0.06	0.00		0.04		. 0.00	0.06	. 0.00	. 0.00	0.04	0.06	0.04	0.05
質 四 塩 化	炭 素 (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
1,4- ジ オ キ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
シス-1,2-ジクロロエトランス-1,2-ジクロ	ロエチレン """8/ロ			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
テトラクロロ: トリクロロエ				< 0.001 < 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ゼン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
基塩素	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		
2 П П	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 ジブロモクロ!	酢酸(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		
1880	□ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
70 + 9001				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
ブ ロ モ ホ ホ ル ム ア ル	ル ム (mg/L) デヒド (mg/L)			< 0.001 < 0.005						< 0.001 < 0.005				< 0.001 < 0.005		
亜鉛及びその				< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
アルミニウム及び・				0.02			0.06			0.01			0.03	0.06	0.01	0.03
鉄及びその	化 含 物 (mg/L)			0.03			0.09			0.03			0.03	0.09	0.03	0.04
	化 含 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
項 ナトリウム及びそ マンガン及びそ				7.7 0.002			7.6 0.007			7.5 0.002			0.003	7.7 0.007	0.002	7.4 0.004
塩化物イ		6.5	7.9	8.7	8.9	5.8	7.0	6.3	8.4	9.0	9.0	9.0	7.0	9.0	5.8	7.8
カルシウム、マグネシ				33.5			34.4			37.0			33.4	37.0	33.4	34.6
蒸 発 残	留物 (mg/L)			92						99				99	92	96
陰イオン界面				< 0.02						< 0.02				< 0.02		
非イオン界面フェノー				< 0.005 < 0.0005						< 0.005				< 0.005 < 0.0005		
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		0.6	0.7	0.0003	1.4	0.6	1.2	0.6	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	1.4	0.5	0.8
Н а	値	7.6	7.7	8.4	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7	8.1	7.9	8.0	7.6	8.4	7.6	7.8
臭	(種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	無臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	(TON)	<2	<2	<2	2	<2	< 2		3	2	< 2	<2	<2	3		<2
色 濁	度 (度)	0.9	3.4	0.6	5 2.8	< 1 0.8	5 1.5	1.1	2 0.5	0.4	2 0.4	2 0.3	0.5	5 3.4	0.3	1.1
* アンチモン及びそ		0.9	0.4	< 0.0005	2.0	0.0	< 0.0005	1.1	0.0	< 0.0005	0.4	0.0	< 0.0005	< 0.0005	5.5	
9				< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			
80																
定項目ニッケル及びそ				< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001	100	100
カール シマーグネーシ	ウ Δ (mg/L) ウ Δ (mg/L)			10.3			10.8			11.5 2.0			10.4	11.5 2.0	10.3	10.8
2	ا ک (mg/L)			0.9			1.1			0.8			0.6	1.1	0.6	0.8
	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 ン (mg/L)	18.0	16.6	17.8	15.2	14.3	16.3	14.9	17.9	19.9	18.1	17.3	21.4	21.4	14.3	17.3
	数 (N/mL)	260	100	180	180	40	140	80	140	360	100	140	100	360	40	152
の 溶 存 B O	整 素 (mg/L) D (mg/L)	12.0	10.8	10.3	9.5 0.9	9.3	9.1	9.9	11.5 0.7	12.6 0.5	14.0 0.8	12.4	12.0	14.0	9.1	0.7
項 気 伝	導 率 (μS/cm)	102	111	119	125	94	116	102	117	126	117	115	111	126	94	113
	素 (mg/L)	0.16	0.30	0.18	0.53	0.28	0.39	0.35	0.23	0.09	0.18	0.16	0.20	0.53	0.09	0.25
総 リ	ン (mg/L)	0.009	0.021	0.009	0.025	0.013	0.026	0.017	0.018	0.011	0.008	0.008	0.013	0.026	0.008	0.015
リ ン 酸 イ	オ ン (mg/L)	0.02	0.04	< 0.02	0.05	< 0.02	0.07	0.05	0.04	0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.07	< 0.02	0.03

令和2年度			長			谷			倉			Л		
採 水 丿	月	В	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2
生 物 4	総	数	260	100	180	180	40	140	80	140	360	100	140	100
珪藻類 (小 計)	240	80	180	180	40	100	80	120	360	100	140	100
Achnanthes		(細)								20				
Amphora		(細)	40											
Cocconeis		(細)					20	20						
Cymbella		(細)	60		60	20		20			60		20	20
Gomphonema		(細)	20		20	40			20				20	20
Melosira		(糸100)				40								
Navicula		(細)	60	60	100	40	20	20	40	80	240	80	100	60
Nitzschia		(細)	20						20	20	40			
Rhoicosphenia		(細)	40	20							20			
Synedra		(細)				40								
その他								40				20		
その他の	生	物	20	20		, and the second		40		20				

(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

	令和	02年度	Ę					t			北		В	3		取		Į.	K			
	採		水		J	∃	B	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	天	候	(前	В)		曇のち晴	蓋	墨	睛	睛	雨	晴	晴	墨	晴	睛	晴			
	天	候	(当	В)		睛	晴	晴	曇時々雨	睛	樹	雨	晴	曇時々雨	晴	蚕	雨			
	気					温	(°C)	10.0	16.3	28.4	23.5	28.7	23.9	18.3	12.7	8.3	0.0	8.5	13.6	28.7	0.0	16.0
	水					温	(°C)	8.3	13.7	20.7	17.2	18.6	17.0	15.8	11.0	7.7	2.6	4.6	7.1	20.7	2.6	12.0
	_	Ĥ	ß	組	8	蔗	i (個/mL)			620						300				620	300	460
	大			腸		往	(MPN/100mL)			27						32				32	27	30
	カー	ドミウ	ΔВ	びそ	の化	合物	(mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水	銀及	U	その	化	合 物	(mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
水	セ	レンカ	みび	₹ 0.	化	合物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
							(mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	E	素及	び	その	化	合 物	(mg/L)			0.004			0.003			0.005			0.002	0.005	0.002	0.004
	六	価 ク		Д	化:	合 物	(mg/L)			< 0.002			< 0.002			< 0.002			< 0.002	< 0.002		
	亜	硝	酸	態	窒	弄	(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	アン化物	イオ	ン及び	塩化	シアン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	荷西	変態 窒 昇	表及	び亜硝	一般意	2 2 2 2 2 3	(mg/L)	0.11	0.10	0.06	0.18	0.16	0.24	0.24	0.12	0.03	0.13	0.15	0.12	0.24	0.03	0.14
							(mg/L)	< 0.05	0.06	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	
_							(mg/L)			0.08			0.06			0.11			0.05		0.05	
質		塩		化	炭		(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4				- +		(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス	₹ -1,2- \$)クロ	OOI	チレ	ン及て	F (mage /L)			< 0,001						< 0,001				< 0,001		
	トラ	ランス-1 ク [7 <i>9</i> 0			(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	- -						(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
							(mg/L)			< 0,001						< 0.001				< 0.001		
	~						(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	< 0.05		
基					酢		(mg/L)	10.00	10.00	< 0.002	10.00		10.00			< 0.002		10,00	10,00	< 0.002		
	ク		_		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		
	卓			素			(mg/L)			< 0,001						< 0.001				< 0,001		
	総	トリ			χ .		(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	F				, . D §		(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	7						(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
							(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)			0.04			0.06			0.02			0.03			0.04
							(mg/L)			0.07			0.10			0.05			0.05			
	-						(mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02			
							(mg/L)			8.6			7.7			9.7			7.2		7.2	8.3
							(mg/L)			0.010			0.012			0.005			0.010			
							(mg/L)	9.8	10.5	11.2	10.0	6.8	8.8	9.2	12.6	13.7	16.5	15.5	9.6	16.5	6.8	11.2
項	-						(mg/L)			30.1			29.4			34.3			30.9			
	蒸	発		残	#	物	(mg/L)			91						101				101	91	96
	陰	イ オ	ン	界面	活	性育	l (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	_							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
	2-	メチル	イと	ボル	ネオ	· — л	, (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		
	-						l (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	-						(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
							(mg/L)	1.9	1.1	1.2	1.8	1.1	1.3	0.8	0.9		0.9	0.9	1.0		0.8	1.1
P	p					値		7.7	7.9	8.3	7.7	7.7	7.8	7.7			8.0				7.6	
-							(種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻海藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	臭					気		3	<2	<2	2	<2	<2	<2			2				<2	<2
	色					度		3	4	3	6	3	6	2			3					
	濁						(度)	28.0			4.5			1.7								
	/90					B	1/50/	26.0	3.6	1,5	4.0	2.2	2.0	1.7	0.0	0.0	1.2	0.7	2.1	26.0	0.6	4.1

	令	和2年度			t	_		北		В	8		取		2	K			
	採	冰	月		∃ 4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	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	の化合物) (mg/l	_		< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
	=	ッケル及びそ	の化合物) (mg/l	_)		< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
水	1,:	2- ジクロロ	エタン	/ (mg/l	_)		< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
質	۲	ル コ	E >	/ (mg/l	_)		< 0.001						< 0.001				< 0.001		
		タル酸ジ(2-エチル	ヘキシル)	(mg/	_		< 0.005						< 0.005				< 0.005		
理目	122	塩	素 醛	(mg/	_)		< 0.05						< 0.05				< 0.05		
標	1=	酸化	塩 素	(mg/l	١		< 0.05						< 0.05				< 0.05		
設	ジ	クロロアセト	ニトリル	/ (mg/l	_		< 0.001						< 0.001				< 0.001		
定	抱	水クロラ	5 – เ	/ (mg/l	_		< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	農		類	Į		0.34	0.02	0	0								0.34	0	0.09
B	遊	離	並 酸	(mg/	_		0.6						< 0.5				0.6	< 0.5	< 0.5
	1,	1,1-トリクロロ	ロエタン	/ (mg/l	_		< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	×	チル -t- ブチル	エーテル	/ (mg/l	_)		< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	1,	1- ジクロロゴ	: チレン	/ (mg/l	_		< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	カ	ルシ	ウ <i>L</i>	(mg/l	_)		9.1			8.8			10.6			9.4	10.6	8.8	9.5
	₹	グ ネ シ	ウ <i>L</i>	(mg/	_)		1.8			1.8			1.9			1.8	1.9	1.8	1.8
7	カ	y :	ב ל	(mg/l	_)		1.1			1.1			0.9			0.9	1.1	0.9	1.0
	ア	ン モ ニ ア	態窒素	(mg/	_) < 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		
Ø	硫	酸イ	オン	/ (mg/	_) 12.7	10.9	10.5	8.8	8.9	9.7	12.4	13.5	13.0	12.9	12.6	11.8	13.5	8.8	11.5
	生	物能	* 5	(N/m	540	800	460	220	80	100	140	140	80	60	220	1320	1320	60	347
他	溶	存	俊 弄	(mg/	_) 11.9	11.0	9.6	9.5	9.5	9.9	10.0	11.2	12.8	13.9	13.8	12.0	13.9	9.5	11.3
	В	0	C) (mg/	_) 1.0	1.1	1.2	1.6	0.9	0.9	1.0	0.7	0.5	1.0	0.5	0.8	1.6	0.5	0.9
の	電	気 伝	導 率	E (μS/c	m) 108	109	115	112	87	107	111	124	131	135	131	105	135	87	115
	総		素	(mg/	_) 0.73	0.32	0.16	0.43	0.34	0.42	0.35	0.20	0.10	0.24	0.21	0.25	0.73	0.10	0.31
項	総	IJ	>	/ (mg/	_) 0.040	0.019	0.011	0.025	0.014	0.021	0.018	0.016	0.010	0.010	0.009	0.015	0.040	0.009	0.017
	IJ		オン	/ (mg/) 0.02	0.02	0.03	0.04	< 0.02	0.04	0.04	0.04	0,03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	0.02
	С	0	С) (mg/	_) 3.8	1.9	2.0	3.5	1.9	2.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	3.8	1.5	2.1
	酸	!	度	E (mg/)		0.7						< 0.5				0.7	< 0.5	< 0.5
	浮	遊	勿 質	į (mg/	J 78208	J	3	7	2	2	2	<1	<1	1	< 1	2	69	< 1	8

[・]農薬類の採水月日は、5月25日、6月22日、7月20日、8月24日

令和2年度		t		北		E	Ð		取		水	•	
採 水 月 日		4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2
生 物 総 数		540	800	460	220	80	100	140	140	80	60	220	1320
珪藻類 (小計)		520	760	440	180	80	60	100	140	80	60	220	1300
Achnanthes	(無)		20		20				20				20
Amphora	(細)		40			20	20			20			20
Asterionella	(細)	40	500	140	20							20	720
Aulacoseira	(糸100)	100											400
Ceratoneis	(細)	40											
Cocconeis	(細)				40	40		20					
Cyclotella group	(細)	20	20	60	20		20						40
Cymbella	(細)	40	40	40	20							40	20
Diatoma	(細)											20	
Gomphonema	(細)	60	20				20	20					
Melosira	(糸100)			20									
Navicula	(細)	200	80	160	60	20		60	80	60	40	100	60
Nitzschia	(無田)	20							20		20		
Rhoicosphenia	(無田)								20				
Synedra	(無田)		20									20	
その他			20	20								20	20
緑藻類 (小計)				20	20		20						
Ankistrodesmus	(無用)			20									
Closterium	(無田)						20						
Eudorina	(君羊)				20								
クリプト藻類 (小計)													20
Cryptomonas	(細)												20
黄金藻類 (小計)					20								
Mallomonas	(細)				20								
その他の生物		20	40				20	40					
(注) 1 粉值け試料水1~	1	u++	つ ^売	脚・不栓虫	1 3	計物併位	冬 · 冬叶	/± 2×	· #¥/木 :	* · *	\$0 · \$0 P5	個 個体	

(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100 μ m長を一単位 糸500:糸状体500 μ m長を一単位

七北田ダム総窒素・総リン測定結果

令和2年度 (単位:mg/L)

	総 窒 素	総リン
	表層水	表層水
R2.4.6	0.23	0.011
R2.5.7	0.28	0.015
R2.6.2	0.14	0.009
R2.7.1	0.21	0.012
R2.8.3	0.27	0.015
R2.9.1	0.39	0.020
R2.10.5	0.21	0.016
R2.11.4	0.17	0.011
R2.12.1	0.16	0.011
R3.1.5	0.32	0.016
R3.2.2	0.30	0.016
R3.3.2	0.31	0.018
最高	0.39	0.020
最低	0.14	0.009
平均	0.25	0.014

5. 宮床ダム水系定期水質試験

	令	和2年度				Ē	5	床		ダ	1	7	流		入	Į.	k			
	採		水	月	В	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	天	候	(前	В)	曇のち晴	景	囊	睛	晴	雨	晴	睛	蚕	晴	晴	睛			
	天	候	(当	В)	睛	睛	睛	量時々雨	晴	雨	雨	睛	曇時々雨	晴	量	雨			
	気				温 (℃)	8.0	16.0	25.0	20.6	23.4	21.5	16.9	9.0	5.6	-0.7	6.1	12.0	25.0	-0.7	13.6
-	水		00.	·m	温 (℃)	7.7	12.1	17.0	17.7	17.5	19.2	15.9	9.4		0.9	3.8	8.2	19.2	0.9	11.3
	大	1	般 排	#	菌 (個/mL)			350 57						2.0				350 57	2.0	215 30
		ドミウ		の化合	含物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003	2.0	
					物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	セ	レン	及びその	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		
					物 (mg/L)			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
	六		<u> </u>		物 (mg/L)	(0.004	40.004	< 0.002	40004	10004	< 0.002	40004	(0.004	< 0.002	40004	40004	< 0.002	< 0.002		
	亜ジ	アン化物	酸態	窒化を	素 (mg/L) アン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001		
					窒素 (mg/L)	0.33	0.28	0.48	0.43	0,49	0.46	0.39	0.13		0.36	0.35	0.37	0.49	0.10	0.35
					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	ウ素だ	及びその	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		オ キ ジクロロエ	チレン	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	h :	ランスー	1,2- ジクロ	ロエチし	レン ^(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジェ			× 9	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	_				ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	ベ			ゼ	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
基	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		
	ク			酢	酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク		口亦	ル	ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	ク		1 1 1	酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	シ臭	フ ロ ·	まりロ!	J X 9	ソ (mg/L) 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	総	トリ		メタ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	1			□ 酢	酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
準	ブ	□ ŧ	ジクロロ	コメタ	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ブ		モ ホ	ル	Д (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	_				F (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
					物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	(004	0.00
					含物 (mg/L) 物 (mg/L)			0.03			0.04			< 0.01 < 0.02			0.03	0.04	< 0.01 < 0.02	0.02
	_				物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	10.02	10.02
項	ナ	トリウ	ム及びそ	の化合	音物 (mg/L)			10.7			9.1			12.7			10.7	12.7	9.1	10.8
	マ	ンガン	人及びそ	の化合	計物 (mg/L)			0.001			0.003			0.001			0.002	0.003	0.001	0.002
	塩	化	物イ	オ	ン (mg/L)	5.0	5.6	5.5	4.1	4.8	4.5	5.1	6.9	6.7	5.7	6.3	7.6	7.6	4.1	5.6
					更度) (mg/L)			16.4			16.2			19.5			17.9		16.2	17.5
	蒸险	発える	残りの	留	物 (mg/L) 剤 (mg/L)			88 < 0.02						102				102	88	95
					剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	フ		J -		類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
l e	有相	機物(全	有機炭素	(TOC) の	量) (mg/L)	1.2	1.2	1.1	2.3	1.0	2.6	1.0	1.5	1.2	1.7	1.2	1.1	2.6	1.0	1.4
	р		Н		値	7.8	8.2	8.0	7.6	7.7	7.8	7.7	7.7		7.8	7.8	7.8	8.2	7.6	7.8
	臭				気 (種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭	藻臭	藻臭	-	4.0	
	色				度 (度)	<2 6	<2 5	2 5	< 2 22	<2 3	< 2 13	<2 5	2		5 7	<2 6	2	5 22	<2 3	<2 8
	□濁				度 (度)	0.6	0.5	0.4	1.3	0.5	0.9	0.4	0.2		2.3	0.5	0.7	2.3	0.2	0.8
水質	ア	ンチモ	ン及びそ	の化合	含物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			
管理目標					动 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
標設定項																				
B					計物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カマ	ル グ	シ ネ シ	ウウ	ム (mg/L)			5.1 0.9			5.0 0.9			6.0			5.5 1.0	6.0	5.0	5.4 1.0
そ	力			<u>''</u>	△ (mg/L)			1.1			1.2			1.0			0.9	1.1	0.9	1.0
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		
他	硫	酸	1	オ	ン (mg/L)	4.2	4.2	4.4	4.4	3.6	3.8	3.8	4.4	4.7	4.4	4.3	4.5	4.7	3.6	4.2
	溶	i		狻	素(mg/L)	12.0	11.4	9.8	8.9	9.5	9.1	9.5	11.1	12.5	14.0	13.0	11.4	14.0	8.9	11.0
0	_		0	Name.	D (mg/L)	0.9	1.1	2.0	1.2	0.6	1.1	0.7	0.9	0.4	1.6	0.6	0.6	2.0	0.4	1.0
項		気	伝	導	率 (μS/cm)	73 0.46	0.39	90 0.58	0.66	74 0.68	81 0.64	86 0.48	100 0.22		78 0.51	77 0.47	90	106 0.68	73 0.21	85 0.48
Ħ	総総		<u>窒</u> リ		素 (mg/L) ン (mg/L)	0.46	0.39	0.033	0.037	0.023	0.029	0.48	0.22		0.022	0.47	0.47	0.68	0.21	0.48
	り	ン		オ	ン (mg/L)	0.014	0.019	0.033	0.037	0.023	0.029	0.028	0.013		0.022	0.013	0.023	0.037	0.013	0.023
_	_		- '												'					

	令	和2年度	Ē	<u> </u>	床		ダ	L	7	表		層	7	K			
	採	水 月 日	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	天		曇のち晴	量	曇	睛	晴	雨	晴	睛	量	晴	晴	睛			
	天気		晴	晴	晴	曇時々雨	晴	雨	雨	- 11.4	景時々雨	晴	量	雨	27.0	0.7	110
	水		10,0	16.0 16.4	27.8 24.6	22.8 22.4	25.8 24.6	22.0 25.5	17.4 19.3	11.4 14.4	5.6 10.4	-0.7 4.2	9.3 4.6	12.1	27.8 25.5	-0.7 4.2	14.9 15.2
-	_	· 般 細 菌(個/mL)	10.0	10.4	82	221	24.0	20.0	10.0	1-1,-1	51	7.2	4.0	0.0	82	51	66
	大	腸 菌 MPN/100mL)			0						1.0				1.0	0	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	\vdash	は 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	六	. 素及びその化合物 (mg/L) : 価クロム化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001 < 0.002			< 0.001			< 0.001 < 0.002	< 0.001 < 0.002		
	亜		< 0.004	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.004	< 0.002	< 0.004	< 0.004	< 0.002	< 0.004		
	\vdash	アン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)		. 0.00	< 0.001			. 0.00 1		. 0.00 1	< 0.001		. 0.00 1		< 0.001		
	硝	i酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.26	0.16	0.03	< 0.02	< 0.02	0.03	0.12	0.14	0.08	0.10	0.18	0.25	0.26	< 0.02	0.11
	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		
	木	: 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		
	×-	4- ジ オ キ サ ン (mg/L) ス-1,2-ジクロロエチレン及び (()			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トジ	ランス-1,2-ジクロロエチレン ^(Mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	_	ク ロ ロ メ タ ン (mg/L) トラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001 < 0.001		
	<u>۱</u>				< 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	ク	□ □ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	プロロロ酢酸(mg/L) プロモクロロメタン(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	臭				< 0.001						< 0.001				< 0.001 < 0.001		
	総				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	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		
	_	: 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 0.04			< 0.02 0.04			< 0.02 0.03			< 0.02 0.07	< 0.02 0.07	0.03	0.04
	\vdash	'ルミニウム及びその化合物 (mg/L) : 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.04			0.04			0.03			0.07	0.07	0.03	0.04
	-	及びその化合物(mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.00	0.10
	ナ	・トリウム及びその化合物 (mg/L)			7.5			7.3			7.1			8.2	8.2	7.1	7.5
Y20		ンガン及びその化合物 (mg/L)			0.020			0.028			0.052			0.025	0.052	0.020	0.031
垻	塩		8.1	7.4	7.9	9.0	5.2	7.1	5.8	7.0	7.1	8.2	8.9	9.2	9.2	5.2	7.6
	-	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			20.3			21.8			21.3			23.7	23.7	20.3	21.8
	蒸险	発 残 留 物 (mg/L) イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			84 < 0.02						< 0.02				< 0.02	82	83
	ジ		0,001	0.002	0.002	0.002	0.052	0.012	0.001	0,001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.052	< 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	0.561	0.062	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.561	< 0.001	0.052
	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		
	月	機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.6	2.5	3.0	2.9	0.6	3.5	3.5	2.9	2.5	2.4	2.4	2.5	3.5	0.6	2.6
	р	H 値 _ (種類)	8.1 藻臭	8.2 藻臭	8.6 藻臭	8.2 藻臭	9.0 かび臭	8.4 かび臭	8.1 藻臭	7.3 藻臭	7.4 藻臭	7.3 藻臭	7.5 藻臭	7.5 藻臭	9.0	7.3	8.0
	臭	(TON)	深美	深美	深美 〈2	深美 〈2	300	25	※ 美	深 矣	深美	深美	深吳		300	<2	29
	色	度 (度)	6	6	7	6	13	14	12	9	7	7	6		14	6	8
L	濁	度 (度)	3.3	2.2	5.1	2.3	5.9	3.6	2.6	2.4	2.4	3.7	2.3	3.7	5.9	2.2	3.3
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	-	
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		
設定庫	=	ラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
項目	力				6.3			6.9			6.7			7.5	7.5	6.3	6.8
	$\overline{\mathbf{v}}$	' グ ネ シ ウ ハ (mg/l)			1.1			1.1			1.1			1.2	1.2	1.1	1.1
そ	カ	リ ウ Δ (mg/L)			1.3			1.5			1.3			1.3	1.5	1.3	1.4
の	77		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02
	硫		4.6	4.3	4.5	4.7	4.1	4.3	4.2	4.3	4.4	4.5	4.7	4.7	4.7	4.1	4.4
他	生		2400	1040	100	540	2990	400	500	1430	540	270	883	1500	2990	100	1049
σ	溶電		12.4	10.8	9.6 87	9.7	11.1 72	9.3	9.9 78	8.2 84	8.6 88	8.8 93	10.9	11.8	12.4	8.2 72	10.1 87
	総総		0.60	0.46	0.37	95 0.29	0.46	0.47	0.52	0,45	0,37	0.50	96 0.46	0.61	96 0.61	0.29	0.46
項			0.014	0.011	0.015	0.014	0.026	0.025	0.020	0.012	0.014	0.016	0.014	0.019	0.026	0.011	0.017
l	1		< 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	フ ィ ル a (μg/L)	4.0	1.8	1.4	1.1	4.9	6.7	4.8	2.0	1.9	1.0	1.5	2.6	6.7	1.0	2.8
	С	O D (mg/L)	4.8	3.9	4.4	4.2	6.0	5.7	6.1	4.2	4.2	3.7	3.8	3.6	6.1	3.6	4.6

令和2年度		宮	床		ダ	Z	7	表		層	水		
採 水 月 日		4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2
生物総数		2400	1040	100	540	2990	400	500	1430	540	270	883	1500
藍藻類 (小計)						2470		180	990	200	50	63	140
Anabaena (直鎖型)	(糸100)							160	160	70			
Aphanizomenon	(糸100)					970			20				
Phormidium	(糸100)					1500			810	120	50	63	140
Woronichinia	(君羊)							20		10			
珪藻類 (小計)		1600	600	40	360	140			280	60	100	760	740
Achnanthes	(糸田)			20									
Asterionella	(糸田)	240							160	20	20	620	240
Aulacoseira	(糸100)											40	120
Cyclotella group	(糸田)	60	580		320	80			20	20	20	40	140
Navicula	(糸田)		20		20				20				20
Nitzschia	(糸田)			20		40							
Rhizosolenia	(細)	200							40				
Synedra	(細)	1100			20	20			40	20	60	60	220
緑藻類 (小計)		100	20		80	200			80	100	40	40	420
Ankistrodesmus	(細)	80				20				20	40	40	340
Chlamydomonas group	(細)					40			20				
Closterium	(細)												60
Micractinium	(君羊)												20
Pandorina	(君羊)					20							
Scenedesmus	(君羊)		20						40	20			
Sphaerocystis group	(君羊)					80							
その他		20			80	40			20	60			
クリプト藻類 (小計)		480	340	40	40	100	100	120	40	60	80	20	160
Chroomonas	(細)	20	60	40	40	60	20	60		60	20		40
Cryptomonas	(細)	460	280			40	80	60	40		60	20	120
黄金藻類 (小計)		20			20				20	20			
Mallomonas	(細)	20			20				20	20			
渦鞭藻類 (小計)		140		20			20			40			
Peridinium	(細)	100					20			20			
その他		40		20						20			
ユーグレナ藻類 (小計)			20			20	40	20					
Trachelomonas	(細)		20			20	40	20					
ラフイド藻類 (小計)							180	140					
Gonyostomum	(細)						180	140					
繊毛虫類 (小計)													20
Tintinnidium	(糸田)												20
その他の生物		60	60		40	60	60	40	20	60			20
(注) 1 — 数值付試料水1ml	+ - 4-4-	V-+	2 空間	関・不給出	3	計数畄位	찬 . 첫 내		* 評休	娄·娄	\$A · \$AB5	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

	令和	02年度				Ē	<u>-</u>			床			取			7	k			
	採		水	月	В	4/6	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2	最高	最低	平均
	天	候	(前	8)	曇のち晴	量	曇		晴	雨	晴	晴		晴	晴	睛			
	天気	候	(当	В) 温 (℃)	晴 10.2	晴 16.0	晴 26.1		晴 27.6	雨 21.9	雨 16.8	10.8		晴 -1.0	6.6	雨 12.5	27.6	-1.0	14.0
	水				温 (℃)	7.9	7.8	8.9		11.8	10.1	10.3	10.3	11.4	5.3	5.5	5.8	11.8	5.3	8.6
	-	Æ	e f	•	菌 (個/mL)			45						49				49	45	47
	大		腸	- " ^	蘭 MPN/100mL)			1.0						1.0				1.0	1.0	1.0
					物(mg/L) 物(mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
					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		
	L	素及	びその	化 合	物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	六				物 (mg/L)		10001	< 0.002		10001	< 0.002	0010		< 0.002	40004	10001	< 0.002	< 0.002	40004	10001
	亜シブ	びい化物	酸態 パオンスパ	窒になって	素 (mg/L) アン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001		< 0.004	< 0.004	0.013	< 0.004	< 0.004 < 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.013	< 0.004	< 0.004
					星素 (mg/L)	0.36	0.36	0.41		0.44	0.42	0.37	0.15		0.11	0.15	0.26	0.44	0.09	0.28
	フ	ッ素刀	及びその	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		
	木	ウ素剤	及びその	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 シュ	Z −1,2− S	オキジクロロエ	チレント	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001		
	トラジ		1,2-ジクロ ロ ロ :	ロエチし メ タ	<u>ンン (mg/L)</u> ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	テ				ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	٢	リク	0 0 I	チレ	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ			ヹ	ン (mg/L)			< 0.001	I					< 0.001				< 0.001		
基	塩ク		素	酢	酸 (mg/L) 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05 < 0.002		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.005 < 0.002	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05 < 0.002		
	ク			ル	△ (mg/L)			< 0.001	事					< 0.001				< 0.001		
	ジ	ク	0 0	酢	酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジ	ブロヨ	モクロロ	コメタ	ン (mg/L)			< 0.001	Ф					< 0.001				< 0.001		
	臭		素	, -	酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総上			メ タ コ 酢	ン (mg/L) 酸 (mg/L)			< 0.001	に					< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
	ブ				ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	ブ		モホ	ル	Д (mg/L)			< 0.001	つ					< 0.001				< 0.001		
					F (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
					物 (mg/L) 計物 (mg/L)			< 0.02 0.03	ŧ		< 0.02 0.04			< 0.02 0.03			< 0.02 0.08	< 0.02 0.08	0.03	0.04
			<u> </u>		物 (mg/L)			0.09			0.14			0.10			0.10	0.14	0.09	0.11
					物 (mg/L)			< 0.02	採		< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
					物 (mg/L)			7.7			6.9			7.0			8.1	8.1	6.9	7.4
項		ンガン			物 (mg/L) ン (mg/L)	8.1	8.2	0.030	水	7.9	0.216 7.7	7.6	8.2	0.054 7.1	8.2	8.9	0.028	0.216 9.0	0.028 7.1	0.082
					度)(mg/L)	0.1	0.2	22.2		1.9	21.0	7.0	0.2	21.3	0.2	0.9	23.4	23.4	21.0	22.0
	蒸	発	残	留	物 (mg/L)			81	不					82				82	81	82
		イオ			剤 (mg/L)			< 0.02	.1.					< 0.02				< 0.02		
	ジ	エ	オス	₹ +	ン (μg/L)			< 0.001	可		0.001			< 0.001 < 0.001			0.001	0.001	< 0.001 < 0.001	0.001
					- ル (μg/L) 剤 (mg/L)			< 0.005	ŋ		0.004			< 0.005			(0.001	< 0.005	(0.001	0.001
	フ	I	J –	ル	類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
B	有模	幾物(全		TOC) Ø	量) (mg/L)	2.2	2.3	2.3		2.2	2.1	2.1	2.3		2.4	2.4	2.4	2.5	2.1	2.3
	р		Н		値(種類)	7.4 藻臭	7.1 藻臭	7.4 藻臭		7.3 藻臭	6.8 藻臭	6.9 藻臭	6.9 藻臭		7.3 藻臭	7.5 藻臭	7.5 藻臭	7.5	6.8	7.2
	臭				気 (TON)	<2	××.	*** <2		<2	<i>**</i>	5	4		2	4	2	5	<2	<2
	色				度 (度)	6		6		5	8	6	10		7	6		10	5	7
7k	濁				度 (度)	2.1	1.9	3.1		2.3	3.2	6.2	7.8	2.7	4.3	2.5	4.2	7.8	1.9	3.7
理					物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
目標設定	ウ	ランル	及びその	の化合	物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
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		
	力	ル	シ	ウ	Д (mg/L)			6.9			6.6			6.7			7.4	7.4	6.6	6.9
そ	マカ	グ	ネ シ リ 「		ム (mg/L)			1.2			1.1			1.1			1.2	1.2	1.1	1.2
の					太 (mg/L)	< 0.02	< 0.02	1.3 < 0.02		< 0.02	1.2 < 0.02	< 0.02	< 0.02	1.3	< 0.02	0.03	1.3	0.03	< 0.02	< 0.02
他	硫	酸	- <i>'</i>	オ	ン (mg/L)	4.7	4.6	4.7		4.5	4.5	4.5	4.3		4.5	4.6	4.7	4.7	4.3	4.5
o	生			8	数 (N/mL)	880	200	160		100	120	100	200		240	440	810	880	100	323
項	溶雷	気	存 臣	導	素 (mg/L) 率 (μS/cm)	11.0 91	9.2 94	8.5 93		8.1 90	5.2 90	4.9 89	4.5 92		9.8 93	11.3 97	11.2 93	11.3 97	4.5 88	8.5 92
	= 総	凤	窒	₹	率 (μS/cm) 素 (mg/L)	0.65	0.65	0.64		0.79	0.63	0.68	0.65		0.49	0.46	0.59	0.79	0.39	0.60
B	線		IJ		ン (mg/L)	0.009	0.009	0.009		0.011	0.013	0.016	0.024	0.015	0.016	0.013	0.017	0.024	0.009	0.014
	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		

令和2年度	宫			床			取			水		
採 水 月 日	4/	5/7	6/2	7/1	8/3	9/1	10/5	11/4	12/1	1/5	2/2	3/2
生 物 総 数	88	0 200	160		100	120	100	200	300	240	440	810
藍藻類 (小計)								40				50
Phormidium	(糸100)							40				50
珪藻類 (小計)	74	0 120	100		80	120	80	100	100	140	260	600
Asterionella	(細) 36	0			20	20		60	20		180	280
Aulacoseira	(糸100)			I						40		20
Cyclotella group	(糸田)	40	60		40	40	40	40	20		40	40
Gomphonema	(糸田)	20		事								
Navicula	(糸田)			<u>.</u>	20				20			
Nitzschia	(細) 2	0		Ф			20					20
Rhizosolenia	(細) 6	0		IC						20		
Rhoicosphenia	(新田)									20		
Synedra	(細) 30	0 60	40	っ		60	20		40	60	40	240
緑藻類 (小計)	2	0 20			20		20	60	20	20	20	120
Ankistrodesmus	(細) 2	0 20		き				20	20	20	20	100
Chlamydomonas group	(無田)			+00	20							
Scenedesmus	(君羊)			採			20	40				
その他				水								20
クリプト藻類 (小計)	10	0 60	40	.5.					100	40	120	40
Chroomonas	(細) 4	0	20	不					60		80	
Cryptomonas	(細) 6	0 60	20						40	40	40	40
黄金藻類 (小計)				可					60			
Mallomonas	(細)								60			
渦鞭藻類 (小計)									20	20		
Peridinium	(細)									20		
その他				Ī					20			
その他の生物	2	0	20	ļ	İ					20	40	
(注) 1 粉值け試料水1m	I 中の生物粉を示す	つ st	脚・不栓り	3	計粉併估	幺 幺卅	/± 2¥	₽¥/ 木	* · *	\$0 · \$0 P51	個 個体	

(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

宮床ダム総窒素・総リン測定結果

	総窒素	総リン
	表層水	表層水
R2.4.6	0.60	0.014
R2.5.7	0.46	0.011
R2.6.2	0.37	0.015
R2.7.1	0.29	0.014
R2.8.3	0.46	0.026
R2.9.1	0.47	0.025
R2.10.5	0.52	0.020
R2.11.4	0.45	0.012
R2.12.1	0.37	0.014
R3.1.5	0.50	0.016
R3.2.2	0.46	0.014
R3.3.2	0.61	0.019
最高	0.61	0.026
最低	0.29	0.011
平均	0.46	0.017

-	66	-	

6. その他定期水質試験

	令和2年度	熊				沢		
Г	採 水 月 日	6/15		12/14		最高	最低	平均
H	天候(前日)	量		雪のち睛		AX1-0	2012	
	天 候 (当 日)	睛		4	î			
	気 温 (℃)	25.5		0.2	2	25.5	0.2	12.8
	水 温 (℃)	14.3		6.5	5	14.3	6.5	10.4
	— 般 細 菌 (個/mL)	450		18	3	450	18	234
	大 腸 菌 MPN/100mU	610		C)	610	0	305
	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/U) 六価クロム化合物 (mg/U)	< 0.001		< 0.001 4 0.000		< 0.001		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.002 < 0.004		< 0.002 < 0.004		< 0.002 < 0.004		
	サード	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.14		0.03	3	0.14	0.03	0.08
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11		0.10		0.11	0.10	0.10
	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.02		< 0.02		< 0.02		
哲	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	< 0.0002		< 0.0002	2	< 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	5	< 0.05		
基	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002		< 0.002	2	< 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	2	< 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	2	< 0.002		
進	ブロモジクロロメタン (mg/L) ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	< 0.001 < 0.001		< 0.001 < 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		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07		0.12		0.12		0.10
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.06		0.06	5	0.06	0.06	0.06
	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.02		0.04		0.04	< 0.02	0.0
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	5.0		4.9	,	5.0	4.9	5.0
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.006		0.019		0.019	0.006	0.012
項	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.0		3.5	5	3.5	3.0	3.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	30.0		34.4		34.4	30.0	32.2
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)	90		98	3	98	90	94
	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- メチルイソボルネオール (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) 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	< 0.0005 0.8		< 0.0005 0.4	1	< 0.0005 0.8		0.6
	有機物(主有機炭素(TOC)の量) (Mg/L) p H 値	7.1		7.1		7.1		7.1
	(種類)	藻臭		無臭		1 7.1	7.1	7.1
	臭 気 (TON)	2		7/1/54		2		<2
	色 度 (度)	3		1		3		2
	濁 度 (度)	0.5		0.2	2	0.5		0.4
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	< 0.0005		< 0.0005	5	< 0.0005		
水		< 0.0001		< 0.0001		< 0.0001		
質								
管理	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
坦目		< 0.0002		< 0.0002	2	< 0.0002		
標		< 0.001		< 0.001		< 0.001		
設定	1,1,1- トリクロロエタン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
125				+				
B	メチル -t- ブチルエーテル (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
	1,1- ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.001		< 0.001		< 0.001		
H	ア ル カ リ 度 (mg/L)	7.0		11.2	2	11.2	7.0	9.1
そ	カルシウム(mg/l)	8.4		9.8	3	9.8	8.4	9.1
の	¬ # ¬ >	2.2		2.4		2.4	2.2	2.3
他の	カ リ ウ ム (mg/L)	0.4		0.2	2	0.4	0.2	0.3
項	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	< 0.02		< 0.02		< 0.02		
B	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	32.5		37.9)	37.9	32.5	35.2
	電 気 伝 導 率 (µS/cm)	107	-	122	2	122	107	114

	令和2年度	元		木		ÿ	₹		
	採 水 月 日	6/15	i		12/14		最高	最低	平均
	天 候 (前 日)	2			雪のち晴				
L	天候(当日)	89	-		***************************************				
\vdash	気 温 (℃)水 温 (℃)	25.5			0.2 8.0		25.5 13.5	0.2 8.0	12.8 10.8
-	水 温 (°C) - 般 細 菌(個/mL)	13.5			22		15.5	22	39
	大 腸 菌 MPN/100mL)	16			0		16	0	8.0
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	< 0.0003	3		< 0.0003		< 0.0003		
	水 銀 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.00005	5		< 0.00005		< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	⟨ 0.00			< 0.001		< 0.001		
水	鉛及びその化合物(mg/L)	< 0.00			< 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)	< 0.002			< 0.002		< 0.002		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	-		< 0.004		< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	< 0.02			0.12		0.12	< 0.02	0.06
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05			< 0.05		< 0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L) 四 塩 化 炭 素 (mg/L)	< 0.002	-		< 0.002 < 0.0002		< 0.002 < 0.0002		
質	四 塩 化 炭 素 (mg/L) 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	< 0.00°			< 0.002		< 0.002		
	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	< 0.00·			< 0.001		< 0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0,00			< 0.001		< 0.001		
	トリクロロエチレン(mg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
	ベ ン ゼ ン (mg/L)	< 0.00	-		< 0.001		< 0.001		
并	塩 素 酸 (mg/L) ク □ □ 酢 酸 (mg/L)	< 0.05			< 0.05 < 0.002		< 0.05 < 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)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
	臭 素 酸 (mg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L) ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.00			< 0.001 < 0.002		< 0.001 < 0.002		
	プロモジクロロメタン (mg/L)	< 0.00 ²			< 0.001		< 0.002		
準	プ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
	ホルムアルデヒド(mg/L)	< 0.008	5		< 0.005		< 0.005		
	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)	0.0			(0.01		0.01	< 0.01	< 0.01
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.02 < 0.02			< 0.02 < 0.02		< 0.02 < 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.6			4.5		4.6	4.5	4.6
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
項	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.0			3.0		3.0	3.0	3.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	18.5			19.5		19.5	18.5	19.0
	蒸 発 残 留 物 (mg/L) 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	< 0.02	-		54 < 0.02		< 0.02	47	50
	ジェオスミン(μg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
	2- メチルイソボルネオール (μg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	< 0.005	5		< 0.005		< 0.005		
B	フェノール類(mg/L)	< 0.0008	 		< 0.0005		< 0.0005		
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L) p H 値	0.7	-		0.3 7.6		0.7	0.3 7.6	0.5 7.6
	(種類)	7.8 藻5	-		(7.b) 無臭		7.6	0.1	0.1
	臭 気 (TON)	2	-		200		2		<2
	色 度 (度)	3	3		1		3	1	2
	濁 度 (度)	0.			0.1		0.1	0.1	0.1
	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	< 0.0008	i		< 0.0005		< 0.0005		
水質	リフランタ() キ () 15. 言 �� (mg/l) I	< 0.000			< 0.0001		< 0.0001		
管	ニッケル及びその化合物 (mg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
理日	1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	< 0.0002			< 0.0002		< 0.0002		
標	ト ル エ ン (mg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
設	1,1,1- トリクロロエタン (mg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
175									
	メチル -t- ブチルエーテル (mg/L)	< 0.00			< 0.001		< 0.001		
_	1,1- ジクロロエチレン (mg/L)	⟨ 0,00			< 0.001		< 0.001		
そ	ア ル カ リ 度 (mg/L) カ ル シ ウ ム (mg/L)	19.			23.3		23.3	19.1	21.2 6.6
の	マ グ ネ シ ウ ハ (mg/l)	0.6	-		6.8		0.6	6.4 0.6	0.6
他の	カ リ ウ /\(\(\ma/\)\)	0.3			0.2		0.3	0.2	0.2
項	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	< 0.02			< 0.02		< 0.02		
B	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	5.4			6.0		6.0	5.4	5.7
	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	64	-		73		73	64	68

- 70 -	
--------	--

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 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:310 糸状体/mL(5月7日 表層水)

2-MIB 濃度最高値: 5 ng/L (4月22日表層水、中層水、5月7日表層水、中層水) 夏期(6月 \sim 8月)

フォルミジウム最高値: 120 糸状体/mL(6月2日 表層水)

2-MIB 濃度最高値: 6ng/L(8月24日 表層水、中層水)

秋期(9月~11月)

フォルミジウム最高値:160 糸状体/mL(11 月 18 日 表層水)

2-MIB 濃度最高値: 7ng/L(9月1日 中層水)

冬期(12月~3月)

フォルミジウム最高値:650 糸状体/mL(12月16日 下層水)

2-MIB 濃度最高値: 4ng/L(12月1日 表層水、中層水、下層水、12月16日 表層水、中層水、下層水、1月5日 表層水、中層水、下層水、1月20日 表層水、中層水、下層水)

4. まとめ

令和2年度におけるフォルミジウムの増殖は夏期を除き年間を通して見られ、ダム下層水では冬期の12月16日に650糸状体/mLに達した。年間の2-MIB濃度最高値は、9月1日にダム中層水で7ng/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8月から9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6月を除き年間を通して検出されず、2-MIB 濃度も11月を除き年間を通して1ng/L未満であった。

表-1 令和2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)	(℃)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月6日	148.0	藻臭	10	9.2	7.7	12.4	2.1			0.33	0.012	3	99
4月22日	149.3	藻臭	10	9.6	7.6							5	240
5月7日	149.2	生ぐさ臭	20	12.5	7.6	10.7	1.9			0.47	0.017	5	310
5月20日	149.1	藻臭	20	13.3	7.4							3	160
6月2日	148.9	藻臭	3	19.7	7.6	9.5	2.1	0.07	0.015	0.35	0.011	1	120
6月17日	146.8	藻臭	3	20.5	7.6							1未満	0
7月1日	144.5	藻臭	2未満	21.0	7.3	8.4	2.5			0.44	0.015	1未満	0
7月16日	144.3	藻臭	2	19.1	7.2							1未満	0
8月3日	144.2	藻土臭	4	22.9	8.9	10.3	2.5			0.43	0.014	1未満	9
8月24日	143.6	藻かび臭	4	26.1	7.6							6	29
9月1日	143.4	藻かび臭	5	24.5	7.3	6.2	2.4	0.11	0.041	0.49	0.015	6	6
9月17日	143.5	藻臭	4	23.1	7.9							2	15
10月5日	143.6	藻臭	3	18.3	7.9	9.8	2.4			0.43	0.017	4	20
10月20日	144.0	藻臭	3	16.0	7.7							4	23
11月4日	142.5	藻臭	4	13.6	7.5	9.2	2.4			0.57	0.026	5	59
11月18日	142.3	藻臭	5	10.6	7.1							4	160
12月1日	141.9	藻臭	4	9.9	7.5	9.9	2.5	0.16	0.055	0.49	0.020	4	260
12月16日	141.5	藻臭	7	6.7	7.4							4	560
1月5日	141.6	藻臭	5	2.8	7.6	12.0	1.9			0.44	0.016	4	330
1月20日	141.4	藻臭	8	1.8	7.2							4	360
2月2日	141.6	藻臭	4	2.8	7.5	12.6	2.0			0.41	0.013	3	370
2月19日	142.7	藻臭	3	2.8	7.2							2	160
3月2日	142.6	藻臭	3	6.4	7.6	12.3	2.0	0.08	0.019	0.50	0.017	1未満	160
3月17日	144.6	藻臭	4	6.1	7.4							1未満	95

表-2 令和2年度 釜房ダム中層水水質調査表

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6日	藻臭	4	8.8	7.6	11.7	2.1			0.35	0.013	3	30
4月22日	藻臭	4	9.2	7.6							5	170
5月7日	生ぐさ臭	20	11.7	7.5	10.3	2.0			0.53	0.019	5	200
5月20日	藻臭	15	13.1	7.4							4	190
6月2日	藻臭	4	15.6	7.4	9.3	1.9	0.10	0.023	0.45	0.016	1	26
6月17日	藻臭	2	20.7	7.6							1未満	0
7月1日	藻臭	2未満	20,6	7.2	7.7	2.5			0.52	0.018	1未満	0
7月16日	藻臭	2未満	18.1	7.2							1未満	0
8月3日	藻臭	3	17.2	7.7	9.0	2.1			0.75	0.030	1未満	0
8月24日	藻臭	4	24.5	7.3							6	6
9月1日	藻臭	20	24.5	7.3	7.1	2.5	0.15	0.065	0.51	0.016	7	2
9月17日	藻臭	3	20.6	7.4							2	5
10月5日	藻臭	2	17.7	7.5	9.0	2.4			0.52	0.019	3	14
10月20日	藻臭	3	15.5	7.3							3	6
11月4日	藻臭	5	13.6	7.5	9.0	2.4			0.61	0.028	5	60
11月18日	藻臭	5	10.4	7.3							5	120
12月1日	藻臭	5	9.9	7.5	9.9	2.5	0.18	0.059	0.51	0.022	4	430
12月16日	藻臭	7	6.5	7.4							4	570
1月5日	藻臭	5	2.9	7.6	12.0	1.9			0.45	0.017	4	410
1月20日	藻臭	8	1.9	7.2							4	350
2月2日	藻臭	4	3.6	7.5	12.4	1.9			0.40	0.013	3	380
2月19日	藻臭	3	2.7	7.4							2	190
3月2日	藻臭	4	5.5	7.4	12.3	2.4	0.10	0.021	0.55	0.018	1未満	120
3月17日	藻臭	4	6.2	7.3							1未満	93

表-3 令和2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6日	藻臭	3	8.0	7.5	11.2	1.9			0.36	0.012	3	69
4月22日	藻臭	4	8.6	7.4							4	110
5月7日	生ぐさ臭	20	10.2	7.4	10.0	2.0			0.63	0.024	4	87
5月20日	藻臭	10	13.1	7.4							4	130
6月2日	藻臭	2	13.8	7.4	8.9	2.1	0.15	0.031	0.42	0.013	1	3
6月17日	藻臭	3	19.9	7.6							1未満	2
7月1日	藻臭	2未満	20.3	7.1	7.0	2.7			0.64	0.024	1未満	0
7月16日	藻臭	2未満	17.3	7.2							1未満	0
8月3日	藻土臭	5	16.7	7.8	9.6	3.8			1.05	0,044	1未満	0
8月24日	藻臭	3	23.8	7.1							5	2
9月1日	藻臭	20	23.7	7.1	5.0	2.7	0.33	0.142	0.70	0.023	5	0
9月17日	藻臭	3	20.1	7.3							2	0
10月5日	藻臭	2	17.1	7.4	8.4	2.3			0.62	0.024	2	0
10月20日	藻臭	3	15.2	7.2							2	11
11月4日	藻臭	5	13.6	7.6	9.7	2.4			0.61	0.027	5	72
11月18日	藻臭	3	10.3	7.2							4	81
12月1日	藻臭	4	9.5	7.4	10.0	2.3	0.22	0.077	0.53	0.022	4	320
12月16日	藻臭	4	6.8	7.3							4	650
1月5日	藻臭	5	3.3	7.6	11.8	2.1			0.46	0.019	4	370
1月20日	藻臭	8	2.1	7.3							4	430
2月2日	藻臭	4	3.4	7.5	12.5	1.8			0.42	0.014	3	340
2月19日	藻臭	3	3.1	7.4							2	160
3月2日	藻臭	4	5.5	7.4	12.5	2.0	0.09	0.020	0.52	0.017	1未満	86
3月17日	藻臭	4	6.2	7.4							1未満	110

表-4 令和2年度 釜房ダム流入河川水質調査表(前川)

項目	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
用	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月6日	9.7	7.3	10.7	0.4			0.32	0.013	1未満	0
5月7日	13.7	7.7	10.0	0.4			0.59	0.022	1未満	О
6月2日	18.1	7.9	9.6	0.7	0.03	0.003	0.42	0.007	1未満	3
7月1日	18.5	7.6	9.1	0.3			0.70	0.028	1未満	0
8月3日	18.5	7.5	8.8	1.5			0.54	0.015	1未満	0
9月1日	18.9	7.8	9.0	0.9	0.06	0.004	0.55	0.023	1未満	0
10月5日	16.0	7.5	9.1	0.6			0.49	0.020	1未満	0
11月4日	11.1	7.7	10.2	1.0			0.40	0.030	1未満	0
12月1日	7.7	7.6	11.4	0.2	0.02	0.002	0.32	0.023	1未満	0
1月5日	3.4	7.6	12.7	0.5			0.31	0.013	1未満	0
2月2日	5.2	7.5	12.2	1.0			0.38	0.016	1未満	0
3月2日	8.0	7.6	11.0	0.8	0.04	0,003	0.45	0.014	1未満	0

表-5 令和2年度 釜房ダム流入河川水質調査表(北川)

項目	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6日	8.1	7.3	11.6	0.3			0.23	0.015	1未満	0
5月7日	11.8	7.5	10.4	0.3			0.25	0.016	1未満	0
6月2日	18.2	7.8	9.3	0.6	0.02未満	0.002	0.26	0.012	1未満	0
7月1日	19.4	7.8	8.8	0.1未満			0.58	0.014	1未満	0
8月3日	17.7	7.5	9.4	0.3			0.30	0.017	1未満	0
9月1日	19.8	7.8	9.1	0.5	0.03	0.002	0.64	0.037	1未満	0
10月5日	15.0	7.5	9.6	0.2			0.62	0.048	1未満	0
11月4日	10,6	7.6	10.7	0.7			0.67	0.066	1	0
12月1日	6.7	7.6	11.6	0.5	0.02未満	0.002	0.51	0.029	1未満	0
1月5日	2.8	7.6	13.1	0.6			0.28	0.015	1未満	0
2月2日	4.8	7.5	12.5	1.0			0.26	0.015	1未満	0
3月2日	6.7	7.4	11.7	0.5	0.02	0.003	0.30	0.017	1未満	0

表-6 令和2年度 釜房ダム流入河川水質調査表 (太郎川)

項目	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
用	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月6日	8.4	7.4	11.4	0.6			0.17	0.006	1未満	0
5月7日	13.2	7.6	10.2	0.4			0.11	0.007	1未満	0
6月2日	17.4	7.6	9.7	0.6	0.02未満	0.002	0.09	0.007	1未満	3
7月1日	17.5	7.6	9.2	0.3			0.32	0.015	1未満	0
8月3日	18.4	7.5	9.2	0.7			0.22	0.010	1未満	0
9月1日	20.2	7.8	9.0	1.0	0.04	0.005	0.31	0.013	1未満	0
10月5日	15.4	7.6	9.4	0.2			0.20	0.010	1未満	0
11月4日	10.2	7.6	10.8	0.4			0.08	0.010	1未満	0
12月1日	6.8	7.6	11.7	0.1未満	0.02未満	0.003	0.05	0.006	1未満	0
1月5日	2.5	7.6	13.0	0.6			0.18	0.010	1未満	0
2月2日	4.1	7.5	12.6	0.6			0.21	0.009	1未満	0
3月2日	5.4	7.5	11.9	0.4	0.02	0.002	0.21	0.011	1未満	0

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

例年、国見、中原浄水場等の水源である大倉ダムでは、ウログレナ(黄金藻類)による海藻臭が発生しており、毎月の定期調査の実施に加え、海藻臭が発生した場合は臨時調査を行うこととしている。今年度は臨時調査を10月、11月及び12月に実施しており、調査地点はダム上流側に架かる大倉大橋、大倉発電所取水口(水深0,1,2,4,6m)、ダム放流水の国見原水取水口である苦地の計3ヶ所とした。臨時に行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2年度 大倉ダム海藻臭調査結果 参照

3. 発生状況

令和2年度は、6月、10月、11月、12月の定期調査において、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、10月及び11月に海藻臭が発生した。12月の臨時調査では、大倉発電所取水口 Om でウログレナが1群体/mL 観測されたが、臭気は藻臭だった。

海藻臭の発生期間 :10月~11月

海藻臭の最高臭気強度:100(10月30日 大倉発電所取水口 Om)

ウログレナは期間中発生

(ウログレナ最高値 : 19 群体/mL、10月30日 大倉発電所取水口 2m)

4. まとめ

令和 2 年度は、ウログレナによる海藻臭が 10 月末から 11 月にかけて発生したが、 それ以外は年間を通して発生しなかった。

表-1 令和2年度 大倉ダム海藻臭調査結果

(1/2)

	l	大倉	1 7	大倉発電所国	17水口(定期	胡試験定点))	(1/2) 苦地	
月日	項 目 	大橋		1 m	2m	4m	6m	取水口	
	水温(℃)		7.1						
4月2日									
5月11日									
-,,,,,									
6月1日									
0/310									
					14.9				
1									
7月2日		(で)							
1720									
							m 6m		
0040	·								
8月4日									
			_						
9月3日									
			17.4						
10月1日	臭気 (種類)		藻臭						
	臭気強度		2						
	ウログレナ(群体/mL)		0						
	水温(℃)	14.5	14.7	14.7	14.9	14.8	14.6	14.2	
	pH値	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	
10月26日	臭気 (種類)	海藻臭	海藻臭	海藻臭	海藻臭	海藻臭	藻海藻臭	海藻臭	
	臭気強度							8	
	ウログレナ(群体/mL)					10		2	
	水温(℃)		14.0	14.1	14.0	14.0	14.0		
	pH値								
10月30日									
				14.7 14.9 14.8 14.6 1 7.3 7.3 7.3 7.2 海藻臭 海藻臭 海藻臭 海藻臭 海藻臭 海藻臭 14.0 14.0 14.0 14.0 7.7 14.1 14.0 14.0 14.0 7.7 12 14.1 14.0 14.0 7.7 12 14.1 14.0 14.0 7.7 12 15 8 16 19 15 8 15 8 16 19 15 8 16 10 <td></td>					
							4m 6m 4m 4m 4m 4m 4m 4m 4m 4m 4m 4m 4m 4m 4m		
11月5日									
, , , 5	大幅								
—		112		112	111	11 2	11 /	11.2	
								7.2	
11月11日									
								3	
	ソロンレノ(群体/ML)	ı	U	l		ı		0	

表-1 令和2年度 大倉ダム海藻臭調査結果

(2/2)

	# 0	大倉	7	苦地				
月日	項目	大橋	Om	1 m	2m	4m	6m	取水口
	水温(℃)	12.9	12.4	11.9	11.3	11.1	11.0	10.7
	pH値	7.0	6.8	6.9	6.9	7.0	7.1	7.0
11月19日 11月25日 12月2日 12月10日 1月6日 1月6日 2月1日 2月1日 2月1日 3月1日	臭気 (種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻海藻臭	海藻臭	藻海藻臭	海藻臭
	大橋		4					
			0	0	2	1	1	0
						11.1 11.0 10.7 7.0 7.1 7.0 東藻臭 藻海藻臭 海藻臭 5 3 4 1 1 0 9.8 9.7 9.6 7.4 7.3 7.3 2 2 3 2 2 3 2 0 0		
11月25日				7.4	7.4	7.4	7.3	
11月25日				藻海藻臭				藻海藻臭
		2	2	1 m 2 m 4 m 6 m 取水口 4				
		0		0	0	2	6m 11.0 7.1 藻海藻臭 3 1 9.7 7.3 藻臭 2	0
	臭気強度 2 2 2 4 ウログレナ (群体/mL) 0 0 0 2 水温 (℃) 9.7 10.3 10.2 10.0 9 p H値 7.2 7.3 7.4 7.4 7.4 7.2 7.4 7.8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9							
12月2日	臭気 (種類)							
12/120			3					
			0					
	水温 (℃)		7.6			7.3		
			7.5			7.1		
12月10日	臭気 (種類)							
			2			2		
	ウログレナ(群体/mL)		1			0		
			7.2			7.0 7.1 7.0 東藻臭 藻海藻臭 海藻臭 5 3 4 1 1 0 9.8 9.7 9.6 7.4 7.3 7.3 藻臭 藻臭 藻海藻臭 2 2 3 2 0 0		
1月6日								
12月10日			2未満					
			0					
	-							
2月1日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2未満					
	水温(℃)							
	-							
3月1日								
	ウログレナ(群体/mL)		0					