Ⅱ 水源水質試験・調査

1. 釜房ダム水系定期水質試験

	-	5和元年度	前	j									J	П			
	採	水 月 日	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天	侯 (前日)	雨	晴のち雨	晴	雨	蓋	晴	晴	晴	曇	雪	晴	晴			
	天	候 (当日)	2	晴	晴	曇	晴	量	晴	睛	曇	晴	晴	雨			***************************************
	気	温 (℃)	6.3	15.9	26.0	23.5	32.8	21.3	24.2	13.4	9.9	6.2	8.7	2.1	32.8	2.1	15.9
	水		5.1	14.3	19.1	16.7	21.8	18.6	17.6	11.5	7.3	3.8	5.1	4.3	21.8	3.8	12.1
	_	- 般 細 菌 (個/mL)			3300						230				3300	230	1765
	大				34						46				46	34	40
	-)ドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			
	-	(銀及びその化合物 (mg/L)2レン及びその化合物 (mg/L)			< 0.00005 < 0.001			< 0.001			< 0.00005			< 0.001	< 0.0005		
	鉛鉛				< 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		
	六				< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005		
	亜		< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.004	0.009	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.009	< 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	í酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.24	0.39	0.56	0.39	0.33	0.42	0.55	0.55	0.20	0.25	0.45	0.26	0.56	0.20	0.38
	フ	りッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	< 0.05	0.06	0.05	< 0.05	0.05	0.06	0.06	< 0.05	< 0.05
	ホ	、 ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	四	望 塩 化 炭 素 (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,	·			< 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			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水					< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ᆕ	・トラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	- リクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質	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		
	ク				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
基	-				< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	H) ブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001				< 0.001 < 0.001		
	臭総				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	桐	。 トリハロメタフ(mg/U ・リクロロ酢酸(mg/U)			< 0.002						< 0.001				< 0.002		
	ブ	「ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.001		
	ブ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
百	ホ				< 0.005						< 0.005				< 0.005		
		三鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			0.03			< 0.02			< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
	ア	パルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.06			0.04			0.01			0.02	0.06	0.01	0.03
	鉄	表 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.06			0.06			0.02			0.02	0.06	0.02	0.04
Ħ	銅	1 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	-	トリウム及びその化合物(mg/L)			8.8			7.9			8.2			8.5	8.8	7.9	8.4
	₹	ソガン及びその化合物 (mg/L)			0.006			0.005			0,003			0,003	0.006	0.003	0.004
	塩		12.6	7.9	10.4	6.6	7.4	8.1	8.8	6.6	8.7	13.6	8.3			6.6	9.1
	H	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			35.6			31.4			30.0			26.9		26.9	31.0
	蒸				97						86				97	86	92
	陰ジ		< 0.001	< 0.001	< 0.02 0.002	0.001	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.02 < 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.02 0.002	< 0.001	< 0.001
	-) 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	< 0.001	< 0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
	非		10.001	10.001	< 0.005	10.001	(0.001	10.001	0.001	10.001	< 0.005	10.001	. 0.001	10.001	< 0.005	10.001	
	フ				< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有		0.7	1.1	0.9	1.5	0.8	0.8	0.9	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	1.5	0.5	0.8
	р	H 値	7.6	7.6	7.7	7.6	7.8	7.6	7.7	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5	7.6
	臭	(種類) 気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	*	(TON)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	<2	2	2	<2	<2
	色		2	5	3	5	3	2	2	2	<1	1	2		5	<1	2
ak	濁	度 (度)	1.0	5.7	1.9	2.0	1.0	1.8	1.2	0.7	0.3	1.0	1.6	0.8	5.7	0.3	1.6
管	ア	ソンチモン及びその化合物(mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理	'n	コラン 57 パ その (r 全 物 (mg/l)			< 0,0001			< 0,0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0,0001		
設		リラン及びその化合物 (mg/L) 			. 0.0001			. 0.0001			. 0.0001			. 0.0001	. 0.0001		
定項目	=	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
-	カ	л ル シ ウ ム (mg/L)			9.3			8.6			7.9			7.3	9.3	7.3	8.3
	マ	, ク ネ シ ウ A (mg/L)			3.0			2.4			2.5			2.1	3.0	2.1	2.5
そ	カ) リ ウ Δ (mg/L)			1.2			1.1			0.9			0.7	1.2	0.7	1.0
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	< 0.02	< 0.02
他	硫	表 酸 イ オ ン (mg/L)	15.1	13.6	16.0	16.9	13.5	14.9	17.8	12.2	15.8	16.4	15.3	15.6	17.8	12.2	15.3
の	溶		12.0	10.0	7.4	9.3	8.5	7.6	8.1	10.0	10.8	12.1	12.5			7.4	10.1
項	В		0.7	1.0	8.0	0.7	0.7	0.3	1.2	0.6	1.4	2.5	0.3			0.3	0.9
	電		120	107	128	111	108	115	122	104	111	132	109		132	104	115
B	-		0.34	0.60	0.67	0.57	0.39	0.54	0.71	0.56	0.26	0.37	0.55		0.71	0.26	0.49
	総リ		0.010	0.025	0.024	0.029	0.019	0.030	0.059	0.014	0.010	0.010	0.013		0.059	0.010	0.021
	11.1	ノン酸イオン(mg/L)	< 0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.07	0.18	0.03	0.02	< 0.02	0.02	0.02	0.18	< 0.02	0.04

北 В 6/3 9/2 10/1 11/5 12/2 1/6 3/2 最高 最低 平均 晴のち雨 雪 前 В 雨 晴 雨 墨 晴 暗 腊 曇 晴 晴 天 当 \Box 雪 晴 晴 曇 晴 曇 晴 晴 曇 晴 晴 雨 温 6.3 14.5 26.6 24.9 36.8 22.8 26.0 11.8 10.4 5.8 8.7 1.8 16.4 温 (℃) 4.7 12.0 19.5 16.2 22.3 19.0 18.8 10.1 6.1 3.0 4.8 4.1 22.3 3.0 11.7 水 420 50 般 細 菌 (個/mL 420 50 235 菌 MPN/10 3.1 7.5 7.5 3.1 5.3 腸 カドミウム及びその化合物 (mg/L) < 0.0003 < 0.0003 水 銀 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) (0.00005 0.00005 0.00005 セレン及びその化合物 (mg/L < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.00 < 0.001 鉛及びその化合物 (mg/L < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0,001 六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L) < 0.005 < 0.005 < 0.005 < 0.005 < 0.005 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L) < 0.004 < 0.004 0.005 < 0.004 0.006 < 0.004 < 0.004 0.006 < 0.004 < 0.004 < 0.004 < 0.004 0.006 < 0.004 < 0.004 シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L) < 0,001 < 0.001 < 0,001 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L) 0.19 0.51 0.35 0.49 0,68 0.35 0.14 0.27 0.24 0,68 0.32 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 < 0.02 < 0.02 < 0.02 炭 < 0.0002 < 0,0002 < 0.0002 化 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 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/Li < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L) ゼ ン (mg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 質 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 麦 酸 (mg/L) 酸 (mg/L) < 0.002 < 0.002 < 0.002 ク ル Д (mg/L) < 0,001 < 0,001 酢 酸 (mg/L < 0.002 < 0,002 < 0.002 基 ジブロモクロロメタン (mg/Li < 0,001 < 0.001 < 0,001 素 酸 (mg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L) < 0.001 ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) < 0.002 < 0.002 < 0,002 ブロモジクロロメタン (mg/L) < 0,001 < 0,001 < 0,001 ____ ル < 0.001 < 0.001 < 0.001 ホ ₹ ム (mg/L) ホ ル ム ア < 0.005 ル L ド (mg/L < 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/Li < 0.01 < 0.0 0.02 < 0,01 0,01 0,02 0,02 目 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 0.02 0.03 < 0.02 < 0.02 0.03 < 0.02 < 0.02 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) 6.1 6.7 7.4 8.9 8.9 6.1 7.3 マンガン及びその化合物 (mg/L) 0.005 0.005 0.002 0.002 0.005 0.002 0.004 化 物 オ 9.1 8.8 12.6 25.6 5.7 7.5 25.6 14.4 11.7 ン (mg/L) 19.2 5.7 6.8 8.4 9.6 12.3 カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) 30.9 33.6 30.9 26.8 33.6 26.8 30.6 81 84 84 81 82 陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (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 0.002 0.002 < 0.001 0.002 < 0.001 2- メチルイソボルネオール (μg/L) < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 < 0.001 0.001 < 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 < 0.0005 フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L) < 0.0005 < 0.0005 有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) 0.7 0,6 1.1 1.1 0,8 0,8 0.7 0,5 0.5 0,5 0.4 0.5 1.1 0.4 0.7 7.4 7.5 7.8 7.9 7.5 7.6 Н 値 7.4 7.7 7.8 7.5 7.7 7.4 7.4 7,9 7.4 (種類) 藻臭 藻臭 葵阜 藻臭 藻阜 莎阜 藻臭 藻臭 莎皇 藻臭 莎皇 葵阜 阜 気 (TON 2 2 2 (2 <2 <2 2 2 (2 3 < 2 3 (2 <2 色 (度) 2 2 Ŋ 2 2 < 1 5 度 濁 0.4 0.9 0.5 1.6 0.3 (度) 1.7 0,6 0,3 0.4 0.4 1.7 0.7 アンチモン及びその化合物 (mg/L < 0,0005 < 0.0005 < 0,0005 < 0.0005 < 0.0005 ウ ラ ン 及 び そ の 化 合 物(mg/L) < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 < 0.0001 ニッケル及びその化合物 (mg/L) < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 < 0,001 シ ゥ 8.6 8.6 7.6 9.5 7.6 8.6 カ ル ム (mg/L) \neg 2.3 2.4 2.3 1.9 2.4 1.9 2.2 ゥ 0.5 0.6 0.5 0.5 0.6 0.5 0.5 カ ン モ ニ ア 態 窒 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.03 < 0.02 < 0.02 < 0.02 0.03 0.03 < 0.02 < 0.02 素(mg/L) の ン (mg/L) 8.3 15.1 10,1 13.4 15.7 17.8 13.2 16.1 16.3 13.9 15.9 17.8 8.3 14.2 他 溶 酸 素 (mg/L) 12.0 10.1 8.8 9.4 8.2 8.8 9.1 10.4 12.0 13.0 12.7 12.5 13,0 8.2 10.6 の В Ω D (mg/L) 06 0.8 08 0.7 0.6 0.7 06 0.4 0.3 08 02 0.8 08 0.2 06 頂 電 気 伝 導 率 (µS/cn 133 66 113 78 97 116 128 94 115 163 106 121 163 66 111 B 窒 総 素 (mg/L 0.25 0.30 0,61 0,34 0.49 0,61 0.82 0.39 0,19 0.28 0,33 0,31 0.82 0.19 0.41 総 ΙJ ン (mg/L) 0,012 0.02 0,038 0,037 0.036 0.036 0,053 0.026 0.012 0.013 0.014 0.014 0.053 0.012 0.026 0.02 0.06 0,10 0,07 0,09 0,09 0.14 0,06 0,03 0,03 0,03 0.03 0.02 0.06 ン (mg/L) 0.14

Ш

令和元年度

	令和元年度	太	<u>.</u>				剆	3				J				
	採 水 月 日	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天 候 (前 日)	雨	晴のち雨	晴	雨	量	晴	晴	晴	量	雪	晴	晴			
	天候(当日)	雪	晴	晴	丟	晴	曇	晴	晴	丟	晴	晴	雨			
	気温(℃)水温(℃)	6.5	18.1	26.0	24.5	33.9	22.3	28.5	11.9	8.3	7.1	8.7	1.4	33.9	1.4	16.4
_	水 温 (℃) - 般 細 菌 (個/mL)	4.7	13.0	18.3 440	15.4	22.5	19.0	17.9	10.1	5.7 16	2.2	4.1	3.3	22.5 440	2.2	11.4 228
	大 腸 菌 MPN/100mU			16						7.4				16	7.4	12
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 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		
	鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.005	40.004		< 0.005	40.004		< 0.005	40004	40.004	< 0.005	< 0.005		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L) シ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 < 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.13	0.13	0.23	0.17	0.16	0.10	0.14	0.02	0.10	0.22	0.09	0.23	0.02	0.14
	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		
	ホ ウ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水	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) ベ ン ゼ ン (mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
質		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	00		< 0.002				00		< 0.002	00		3.00	< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
基	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジプロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	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) ブロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	プロモホルム(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
項				< 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)			0.01			0.02			< 0.01			< 0.01	0.02	< 0.01	< 0.01
Ħ	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.03			0.04			< 0.02			< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02
	銅 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	4.4	4.0
	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)			0.004			0.004			0.004			0.002	0,004	0.002	0.004
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.4	2.5	2.9	2.8	2.8	2.7	2.8	3.1	3.2	3.3	3.4	3.3	3.4	2.5	3.0
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			22.7			22.7			22.8			18.4	22.8	18.4	21.6
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			72						68				72	68	70
	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	2-メチルイソボルネオール (μg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.001 < 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001 < 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001 < 0.005		
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.1	1.5	0.8	1.6	1.1	1.1	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	1.6	0.6	1.0
	р H 値	7.5	7.5	7.8	7.5	7.7	7.8	7.8	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.8	7.4	7.6
	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)	<2	<2	2	<2	2	<2	2	<2	<2	<2	<2	2	2	<2	<2
	色 度 (度) 濁 度 (度)	4	7	3	7	0.4	0.7	3 0.5	3	2	2	2	2		2	0.4
水		0.3	1.0	0.5	0.6	0.4		0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	1.0	0.1	0.4
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		
理目標設	ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定項目	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
Ê	カルシウム(mg/L)			6.8			6.8			6.5			5.4	6.8	5.4	6.4
	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.4			1.4			1.6			1.2	1.6	1.2	1.4
そ	カ リ ウ ム (mg/L)			0.5			0.7			0.5			0.4	0.7	0.4	0.5
o o	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		
他	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	9.7	7.5	13.6	6.5	10.0	11.9	14.3	12.3	13.5	12.0	9.3	10.7	14.3	6.5	10.9
の	溶 存 酸 素 (mg/L)	12.0	10.1	9.4	9.5	8.3	9.0	9.7	10.3	12.2	13.3	12.7	12.6	13.3	8.3	10.8
項	B O D (mg/L) 電 気 伝 導 率 (μS/cm)	0.6 67	0.6 56	0.8 82	0.6 54	0.6 69	0.4 78	0.6 86	0.2 76	0.3 78	0.7 73	0.4 64	0.3	0.8 86	0.2 54	0.5 71
Ħ	電 丸 伝 導 率 (μS/cm) 総 窒 素 (mg/L)	0.25	0.20	0,20	0.34	0.25	0.26	0,19	0.14	/8 <0.05	0,10	0.27	0.14	0,34	< 0.05	0.20
1	総 リ ン (mg/L)	0.011	0.009	0.011	0.019	0.010	0.013	0.012	0.006	< 0.005	< 0.005	0.008	0.007	0.019	< 0.005	0.009
					0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02

	Ŷ.	和元年度				釜	È	房		ダ	1	7	表		層	7.	火			
	採		水	月	В	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天	候	(前	8)	雨	晴のち雨	晴	雨	曇	晴	晴	晴	曇	雪	晴	晴			
	天	候	(当	8)	雪	晴	晴	量	晴	量	晴	晴	量	晴	晴	雨			
	気	•		ž	温 (℃)	4.3	11.4	25.1	22.5	27.6	26.0	22.5	11.2	6.4	4.7	1.4	1.4	27.6	1.4	13.7
	水				温 (℃)	7.4	13.1	20.1	20.2	28.1	24.9	22.1	13.4	9.3	4.2	4.4	5.3	28.1	4.2	14.4
	-				菌(個/mL)			120						130				130	120	125
	大		腸		類 MPN/100mL)			0						3.1				3.1	0	1.6
	-	ドミウム						< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			
	E			化合物				< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	F			か化合物				< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	鉛ヒ		その	化合物	物 (mg/L)			< 0.001 < 0.001		***************************************	< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001	< 0.001 < 0.001		***************************************
	六		, -E 0) П Д		物 (mg/L)			< 0.005		***************************************	< 0.005			< 0.001			< 0.001	< 0.005		***************
	一		設 態		素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.030	0.007	0.006	0.007	< 0.004		< 0.004	< 0.004	< 0.003	0.030	< 0.004	0.004
	F	アン化物イ				10.004	10.004	< 0.004	0.030	0.007	0.000	0.007	10.004	< 0.004	10.004	10.004	10.004	< 0.001	10.004	0.004
		酸態窒素				0.13	0.04	< 0.02	0.14	0.12	0.18	0.21	0,51	0.37	0.27	0.30	0.26	0.51	< 0.02	0.21
	7					< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	10.02	0.21
	-	ウ素及				. 0.00		< 0.02			< 0.02	. 0.00		< 0.02	. 0.00		< 0.02	< 0.02		
	四	塩	化	炭	素(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,		オキ		ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シ	ス-1,2-ジ		チレン及で	び (max/L)			< 0.001						< 0.001				< 0,001		
	トジ	ランス-1,2 クロ	- ジクロ : ロ :		ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水	テ				ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	, -				ン (mg/L)			< 0.001		***************************************				< 0.001				< 0.001		******
	\wideharmooth \w				ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質	1 '	-	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				酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク		コ ホ	JU 2	ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
基	ジ	' クロ		ēf ē	骏 (mg/L)			< 0.002		*******************				< 0.002		***************************************		< 0.002		****************
		ブロモ	クロロ	コメタ:	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭		素	Ē	骏 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
- data	総	トリ	ハロ	メ タ :	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	۲	リク			駿 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブ	ロモジ	クロロ	コメタ:	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ブ	· 🗆 🗄	モ ホ	JV 2	ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
項	ホ	ルム	アル	デヒー	ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜	い 鉛及で	ドその	化合物	物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	-	ルミニウ		その化合物	物 (mg/L)			0.02			0.01			0.14			0.04	0.14	0.01	0.05
Ħ		及び			物 (mg/L)			0.06			0.06			0.19			0.07	0.19	0.06	0.10
	鲖							< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	-	トリウム						6.5			6.6			6.0			7.8	7.8	6.0	6.7
	塩	ンガン』				101	10.4	0.015 9.5	8.1	6.4	0.016 6.7	7.0	5.0	0,036 6,2	9.4	10.8	0.014		0.014 5.0	0.020
		ルシウム、			ン (mg/L)	12.1	10.4	23.5	0.1	0.4	27.2	7.0	3.0	25.4	5.4	10.8	11.5 25.3		23.5	25.4
	蒸蒸		残		物 (mg/L)			68			21.2			25.4			20.0	81	68	74
	陰			活性系				< 0.02						< 0.02				< 0.02	00	
	ジ		オス		ン (μg/L)	0,003	0,003	0.003	0,001	0.002	0,004	0.014	< 0,001	< 0.001	< 0.001	0,001	< 0,001	0.014	< 0,001	0,003
	2-	- メチルィ				0.016		0.005	0.002	0.001	0.174	0.053	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.174	< 0.001	0.022
	非		/ 界 面					< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	フ		/ -		類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有	機物(全有	機炭素(1.2	1.5	1.7	1.6	2.1	1.7	1.7	1.5	1.3	1.0	1.1	1.2	2.1	1.0	1.5
	р		Н	ſ	İ	7.6	7.7	8.0	7.5	8.7	7.7	7.8	7.4	7.5	7.4	7.5	7.6	8.7	7.4	7.7
	臭			4	(種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	_	•			(TON)	8	10	8	5	3	8	8	3	4	2	2	3	10	2	5
	色				度 (度)	2		3	5	8	4	5	15		3	4			1	5
7k	濁	<u> </u>		£	度 (度)	1.0	6.9	5.3	2.0	2.6	2.5	2.2	18.0	6.1	4.3	7.1	4.1	18.0	1.0	5.2
小質管	ア	ンチモン	及びそ	の化合物	物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理目	ń	ラン及	78 7 /	カ化合*	伽 (me/l)			< 0,0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0,0001		
標設	_	X	- C C	- 10 0 1	(IIIS/L/			. 5,5501		***************************************	. 5.5501			. 5.5501		*****************	. 5.5501	. 5.5501		
定項目	=	ッケルカ	ひびそ	の化合物	物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
-	カ	ルル	シ	ウム	ム (mg/L)			6.6			7.6			6.7			7.0	7.6	6.6	7.0
	マ		ネ シ		Д (mg/L)			1.7			2.0			2.1			1.9		1.7	1.9
	カ	IJ	ŗ	<u>ל</u> ל	ム (mg/L)			0.7			1.0			0.9			0.7	1.0	0.7	0.8
そ	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		
の	T.ZS		1	オ :	ン (mg/L)	13.8	12.2	11.8	11.3	10.4	11.6	12.7	8.3	11.1	13.2	12.3	12.7	13.8	8.3	11.8
他	4	*物	á	* 3	数(N/mL)	10700	18587	5990	1450	1974	1940	4100	1223	710	1516	1447	4603	18587	710	4520
の	溶		Ē	俊 9	素 (mg/L)	12.0	11.1	9.8	8.7	9.5	8.2	8.9	7.8	10.2	12.1	12.8	12.6	12.8	7.8	10.3
	#		伝	導 2	壑 (μS/cm)	116	101	100	98	89	100	108	78	93	111	106	111	116	78	101
項	4467		窒		素 (mg/L)	0.31	0.21	0.19	0.42	0.34	0.37	0.43	1.16		0.50	0.57	0.46		0.19	0.48
B	\vdash		IJ		ン (mg/L)	0.012	0.010	0.012	0.021	0.013	0.010	0.014	0.036		0.017	0.022	0.012	0.036	0.010	0.017
	リ		設 イ		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		
	ク				a (μg/L)	15.9		12.8	9.3	8.5	9.5	8.2	15.7		4.8	6.0		17.6	4.8	11.0
- Í	С		0	[D (mg/L)	2.0	2.7	2.8	2.8	3.3	2.9	2.9	2.8	2.2	2.0	2.4	2.1	3.3	2.0	2.6

令和元年度		釜	房		ダ	1	4	表		層	水		
採 水 月 日		4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2
生物総数		10700	18587	5990	1450	1974	1940	4100	1223	710	1516	1447	4603
藍藻類 (小計)		470	47	110	30	554	1600	3180	3		6	27	33
Microcystis	(群)						50						
Phormidium	(糸100)	470	27	100		24	620	2700	3		6	27	33
その他			20	10	30	530	930	480					
珪藻類 (小計)		9520	17050	4110	770	830	170	510	60	180	600	1170	3770
Achnanthes	(細)	40		20		20		10			10	30	20
Asterionella	(細)	7600	16000	70	10					10		140	240
Attheya	(細)			20	30	130	30						
Aulacoseira	(糸100)	1300	140	70	20	10	20	10		100	180	210	750
Cyclotella group	(細)	270	610	130	700	250	90	380	60	60	50	110	1600
Cymbella	(細)	20	10									40	10
Fragilaria	(細)	20	20	320		20							20
Gomphonema	(細)	10										10	
Navicula	(細)			10								30	
Nitzschia	(細)	10		40		10						10	100
Rhizosolenia	(細)	190	50	130	10	370	20	110			340	460	590
Synedra	(細)	60	220	3300		20	10			10	20	130	440
緑藻類 (小計)		360	770	1250	260	390	60	250	160	70	120	130	460
Ankistrodesmus	(細)		160	670	70	150		90	100	70	70	30	40
Chlamydomonas group	(細)			20	10	130	10	20	40				20
Chodatella	(細)	200	160	140								20	160
Closterium	(細)	20	80	10			10	20			10	70	180
Crucigenia	(群)				10								
Elakatothrix	(細)		30	10									
Golenkinia	(細)				10								
Kirchneriella	(群)			150	10								
Micractinium	(群)	110	220										
Oocystis	(君羊)			10	20								
Scenedesmus	(君羊)	30	60	130	10	20	10	100	20		30		50
Sphaerocystis group	(群)					20							
Tetraspora	(群)		10	4.0								4.0	
Treubaria	(細)		50	10	400	70					4.0	10	10
その他		040	50	100	120	70	30	20	0.40	440	10	50	470
クリプト藻類 (小計)	/ ∻ m\	210	430	210	80 60	130	70 10	100 90	240	410	760	50 20	170 90
Chroomonas	(無)	120	230	210		100			200	130	600		
Cryptomonas 黄金藻類 (小計)	(細)	90	200 110	230	20 10	30	60 10	10	40	280	160 20	30 20	80 50
東 壶 楽 類 (小 計) Chromulina	(糸田)	20	90	230	10		10	10			20	10	20
Mallomonas	(糸田)	10	20								20	10	20
Pseudokephyrion	(新田)	10	20		10							10	20
Synura	(君羊)				10							10	10
その他	\10+/	10		230			10	10					10
渦鞭藻類 (小計)		20	110	20	80		20	10			10		
Peridinium	(糸田)	20	110	20	50		20	10			10		
その他	/WM/	20	110	20	80		20	10			10		
ユーグレナ藻類 (小計)		100	20	10	220	60	20	30	560	10	10	50	110
Euglena	(糸田)	, 55	20	.5		55			560	.5			
Trachelomonas	(糸田)	100	20	10	220	60		30	000	10		40	110
その他	111-417	. 55	20					- 55				10	
ラフイド藻類 (小計)									200	40	+	.5	
Gonyostomum	(糸田)								200	40			
その他の生物	(Am)		50	50		10	10	10	200	70	+		10
				脚・不栓山		計業単位	41.28 . 28		· ∌±/★	** · **	50 · 50P5	/田・/田/3	

糸100:糸状体100μm長を一単位 糸500:糸状体500μm長を一単位

	Ŧ.	令和元年度	含	È	房		ダ	1	7	中		層	7.	k			
	採	采 水 月 日	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天		雨	晴のち雨	晴	雨	曇	晴	晴	晴	丟	雪	晴	晴			
	天気		雪 4.3	晴	晴 25.1	曇 22.5	晴	丟	晴 22.5	晴	量	晴	晴	雨	27.6	1.4	107
	水水		7.1	11.4	17.8	19.0	27.6 20.7	26.0 23.5	21.4	11.2 13.4	6.4 9.0	4.7 4.2	1.4 4.4	1.4 5.3	23.5	1.4 4.2	13.7 13.2
F	_	- 般 細 菌 (個/mL)			67						280				280	67	174
	大	大 腸 菌 MPN/100mL)			1.0						14				14	1.0	7.5
	カ	カドミウム及びその化合物(mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	\vdash	k 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	\vdash	2レン及びその化合物 (mg/L) 台 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001 < 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	\vdash	-			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	-	た 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005		
	亜	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.028	0.016	0.008	0.009	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.028	< 0.004	0.005
	シ	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	\vdash	肖酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.13	0.05	0.03	0.17	0.22	0.22	0.24	0.53	0.36	0.26	0.31	0.26	0.53	0.03	0.23
	\vdash	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		
	/\ 	下ウ素及びその化合物 (mg/L) □ 塩 化 炭 素 (mg/L)			< 0.002 < 0.0002			< 0.02			< 0.002			< 0.02	< 0.002 < 0.0002		
	\vdash	1,4- シ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シト	フス-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				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水		テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
,	1	ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	べ塩		< 0.05	< 0.05	< 0.001 < 0.05	⟨ 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.001 < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.001 < 0.05		
質			. 0.00	. 0.03	< 0.002	. 0.00	. 0.00	. 0.00	. 0.00	. 0.00	< 0.002	. 0.00	. 0.00	. 0.00	< 0.002		
	ク				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
基	ジ	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
223		ップロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	-	おトリハロメタン(mg/L)リクロロ酢酸(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	\vdash	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) ブロモシクロロメタン (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002				< 0.002 < 0.001		
	7	プ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
項		t ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	₽	亜鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
B	-	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.02			0.17			0.04	0.17	0.02	0.06
	\vdash	失 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.07			0.09			0.24			0.06	0.24 < 0.02	0.06	0.12
	H	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			6.4			6.4			< 0.02 6.1			8.0	8.0	6.1	6.7
	_	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.023			0.031			0.046			0.013		0.013	0.028
	塩	≦ 化 物 イ オ ン (mg/L)	12.2	10.4	9.5	7.8	6.5	6.7	7.0	5.5	6.2	9.4	10.8	11.5	12.2	5.5	8.6
	力	コルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			23.5			27.0			25.6			26.0	27.0	23.5	25.5
	蒸				71						87				87	71	79
	営ジ	会 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L)	0.003	0.003	< 0.02 0.004	< 0.001	0,001	0.002	0.004	< 0.001	< 0.02 < 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.02 0.004	< 0.001	0.002
	\vdash	ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L) 2-メチルイソポルネオール (μg/L)	0.003	0.009	0.004	0.002	0.001	0.154	0.057	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.154	< 0.001	0.002
	\vdash				< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	フ	フェノール 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量) (mg/L)		_	1.4	. Т	4.4	т. Т				т Т	T				
	р		1.3	1.4	1.4	1.8	1.4	1.5	1.6	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.8	1.1	1.4
1			7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.6	1.8 7.6	1.1 7.3	1.4 7.5
1	臭	(種類)					7.3 藻臭			7.3 藻臭			7.5 藻臭				
	臭色	复 気 (TON)	7.6 藻臭	7.6 藻臭	7.5 藻臭	7.4 藻臭	7.3	7.6 かび臭	7.5 藻かび臭	7.3	7.4 藻臭	7.5 藻臭 2	7.5	7.6 藻臭	7.6	7.3	
		度 気 (種類) (TON) 色 度 (度)	7.6 藻臭 5	7.6 藻臭 10	7.5 藻臭 4	7.4 藻臭 4	7.3 藻臭 2	7.6 かび臭 6	7.5 藻かび臭 4	7.3 藻臭 3	7.4 藻臭 3	7.5 藻臭 2	7.5 藻臭 2	7.6 藻臭 3	7.6	7.3	7.5 4
水質無	色濁	复 気 (種類) (TON) B 度 (度)	7.6 藻臭 5	7.6 藻臭 10 2	7.5 藻臭 4 4	7.4 藻臭 4 5	7.3 藻臭 2	7.6 かび臭 6	7.5 藻かび臭 4 4	7.3 藻臭 3 12	7.4 藻臭 3	7.5 藻臭 2 3	7.5 藻臭 2 4	7.6 藻臭 3	7.6 10 12 18.3	7.3 2 2	7.5 4 5
水質管理目	色濁ア	機類	7.6 藻臭 5	7.6 藻臭 10 2	7.5 藻臭 4 4 4.2 〈0.0005	7.4 藻臭 4 5	7.3 藻臭 2	7.6 かび臭 6 5 2.6 〈0.0005	7.5 藻かび臭 4 4	7.3 藻臭 3 12	7.4 藻臭 3 6 7.3 〈0.0005	7.5 藻臭 2 3	7.5 藻臭 2 4	7.6 藻臭 3 2 4.5 〈0.0005	7.6 10 12 18.3 <0.0005	7.3 2 2	7.5 4 5
理目標設	色 濁 ア ウ	数	7.6 藻臭 5	7.6 藻臭 10 2	7.5 藻臭 4 4 4.2	7.4 藻臭 4 5	7.3 藻臭 2	7.6 かび臭 6 5 2.6	7.5 藻かび臭 4 4	7.3 藻臭 3 12	7.4 藻臭 3 6 7.3	7.5 藻臭 2 3	7.5 藻臭 2 4	7.6 藻臭 3 2 4.5	7.6 10 12 18.3	7.3 2 2	7.5 4 5
理	色 濁 ア ウ	機類	7.6 藻臭 5	7.6 藻臭 10 2	7.5 藻臭 4 4 4.2 〈0.0005	7.4 藻臭 4 5	7.3 藻臭 2	7.6 かび臭 6 5 2.6 〈0.0005	7.5 藻かび臭 4 4	7.3 藻臭 3 12	7.4 藻臭 3 6 7.3 〈0.0005	7.5 藻臭 2 3	7.5 藻臭 2 4	7.6 藻臭 3 2 4.5 〈0.0005	7.6 10 12 18.3 <0.0005	7.3 2 2	7.5 4 5
理目標設	色 濁 ア ウ	(種類)	7.6 藻臭 5	7.6 藻臭 10 2	7.5 藻臭 4 4 4.2 〈0.0005	7.4 藻臭 4 5	7.3 藻臭 2	7.6 かび臭 6 5 2.6 く0.0005	7.5 藻かび臭 4 4	7.3 藻臭 3 12	7.4 藻臭 3 6 7.3 〈 0.0005 〈 0.0001	7.5 藻臭 2 3	7.5 藻臭 2 4	7.6 藻臭 3 2 4.5 〈0.0005 〈0.0001	7.6 10 12 18.3 <0.0005 <0.0001	7.3 2 2	7.5 4 5 5.3 7.0
理目標設	一色濁アーウニカマ	(種類)	7.6 藻臭 5	7.6 藻臭 10 2	7.5 藻臭 4 4 42 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.6 1.7	7.4 藻臭 4 5	7.3 藻臭 2	7.6 かび臭 6 5 2.6 く0,0005 く0,0001 く0,001 7.5 2.0	7.5 藻かび臭 4 4	7.3 藻臭 3 12	7.4 藻臭 3 6 7.3 < 0.0005 < 0.0001 < 0.0001 6.8 2.1	7.5 藻臭 2 3	7.5 藻臭 2 4	7.6 藻臭 3 2 4.5 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 7.1 2.0	7.6 10 12 18.3 <0.0005 <0.0001 7.5 2.1	7.3 2 2 1.3 6.6 1.7	7.5 4 5 5.3 7.0 2.0
理目標設定項目	色濁アーウーニカマカマ	(種類) (TON) (TON) (関) (TON) (関) (関) (関) (関) (関) (関) (関) (関) (関) (D) (ファンチモン及びその化合物 (mg/L) (mg/L) (ロッケル及びその化合物 (mg/L) (ロッケル及びその化合物 (mg/L) (ロッケース グーネーシーウム (mg/L) (ロッケーム (7.6 藻臭 5 2 1.3	7.6 藻臭 10 2 6.3	7.5 藻臭 4 4 42 <0.0005 <0.0001 <0.001 666 1.7 0.7	7.4 藻臭 4 5 2.2	7.3 藻臭 2 6 1.4	7.6 かび臭 6 5 2.6 く0,0005 く0,0001 く0,001 7.5 2.0	7.5 藻かび臭 4 4 2.6	7.3 藻臭 3 12 18.3	7.4 藻臭 3 6 7.3 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 6.8 2.1	7.5 藻臭 2 3 4.8	7.5 藻臭 2 4 8.1	7.6 藻臭 3 2 4.5 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 7.1 2.0 0.7	7.6 10 12 18.3 <0.0005 <0.0001 7.5 2.1 1.0	7.3 2 2 1.3 6.6 1.7 0.7	7.5 4 5 5.3 7.0 2.0 0.8
理目標設定項目	色 濁 ア ウ ニ カ マ カ ア 藤	(種類) (TON) (TON) (TON) (TON) (関) (7.6 藻臭 5 2 1.3	7.6 藻臭 10 2 6.3	7.5 藻臭 4 4 42 <0.0005 <0.0001 <0.001 666 1.7 0.7 0.05	7.4 藻臭 4 5 2.2	7.3 藻臭 2 6 1.4	7.6 かび臭 6 5 2.6 く0,0005 く0,0001 (0,001 7.5 2.0 1.0	7.5 藻かび臭 4 4 2.6	7.3 藻臭 3 12 18.3	7.4 藻臭 3 6 7.3 <0.0005 <0.0001 68 2.1 1.0 <0.002	7.5 藻臭 2 3 4.8	7.5 藻臭 2 4 8.1	7.6 藻臭 3 2 4.5 < 0.0005 < 0.0001 7.1 2.0 0.7 < 0.002	7.6 10 12 18.3 <0.0005 <0.0001 7.5 2.1 1.0 0.06	7.3 2 2 1.3 1.3 6.6 1.7 0.7 <0.02	7.5 4 5 5.3 7.0 2.0 0.8 <0.02
理目標設定項目	色 濁 ア ウ ニ カ マ カ ア 硫 生	(種類)	7.6 藻臭 5 2 1.3	7.6 藻臭 10 2 6.3	7.5 藻臭 4 4 42 <0.0005 <0.0001 <0.001 666 1.7 0.7	7.4 藻臭 4 5 2.2	7.3 藻臭 2 6 1.4	7.6 かび臭 6 5 2.6 く0,0005 く0,0001 く0,001 7.5 2.0	7.5 藻かび臭 4 4 2.6	7.3 藻臭 3 12 18.3	7.4 藻臭 3 6 7.3 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 6.8 2.1	7.5 藻臭 2 3 4.8	7.5 藻臭 2 4 8.1	7.6 藻臭 3 2 4.5 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 7.1 2.0 0.7	7.6 10 12 18.3 <0.0005 <0.0001 7.5 2.1 1.0	7.3 2 2 1.3 6.6 1.7 0.7	7.5 4 5 5.3 7.0 2.0 0.8
理目標設定項目 その他	色 濁 ア ウ ニ カ マ カ ア 硫 生 溶	(種類)	7.6 藻臭 5 2 1.3	7.6 藻臭 10 2 6.3 〈0.02 12.1	7.5 藻臭 4 4 42 <0.0005 <0.0001 <0.0001 6.6 1.7 0.7 0.05 11.9	7.4 藻臭 4 5 2.2 0.03 11.1	7.3 藻臭 2 6 1.4	7.6 かび臭 6 5 2.6 < 0.0005 < 0.0001 7.5 2.0 1.0 0.006 11.8	7.5 藻かび臭 4 4 2.6 0.03 12.7	7.3 藻臭 3 12 18.3 〈0.02 9.3	7.4 藻臭 3 6 7.3 <0.0005 <0.0001 6.8 2.1 1.0 <0.002 11.1	7.5 藻臭 2 3 4.8 (002 132	7.5 藻臭 2 4 8.1 (0.02 12.4	7.6 藻臭 3 2 4.5 <0.0005 <0.0001 7.1 2.0 0.7 <0.002 12.7	7.6 10 12 18.3 <0.0005 <0.0001 7.5 2.1 1.0 0.006 13.9	7.3 2 2 1.3 1.3 6.6 1.7 0.7 <0.02 9.3	7.5 4 5 5.3 7.0 2.0 0.8 (0.02 11.9
理目標設定項目 その他の	色 濁 ア ウ ニ カ マ カ ア 硫 生 溶 電	(種類)	7.6 藻臭 5 2 1.3 0.02 1.39	7.6 藻臭 10 2 6.3 〈0.02 12.1 17178	7.5 藻臭 4 4 42 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.6 1.7 0.7 0.05 11.9 1995	7.4 藻臭 4 5 2.2 0.03 11.1 1250	7.3 藻臭 2 6 1.4 0.04 10.7 343	7.6 かび臭 6 5 2.6 < 0.0005 < 0.0001 7.5 2.0 1.0 0.06 11.8 470	7.5 藻かび臭 4 4 2.6 0.03 12.7 1290	7.3 藻臭 3 12 18.3 (0.02 9.3 120	7.4 藻臭 3 6 7.3 < 0.0005 < 0.0001 6.8 2.1 1.0 < 0.02 11.1 360	7.5 藻臭 2 3 4.8 (0.02 13.2 1108	7.5 藻臭 2 4 8.1 (0.02 12.4 1601	7.6 藻臭 3 2 4.5 < 0.0005 < 0.0001 7.1 2.0 0.7 < 0.02 12.7 4875	7.6 10 12 18.3 <0.0005 <0.0001 7.5 2.1 1.0 0.06 13.9 17178	7.3 2 2 1.3 6.6 1.7 0.7 <0.02 9.3 120	7.5 4 5 5.3 7.0 2.0 0.8 <0.02 11.9 3501 9.6 102
理目標設定項目 その他の項	色濁 ア ウ ニ カ マ カ ア 硫 生 溶 電 総	(種類)	7.6 藻臭 5 2 1.3 0.02 13.9 11420 11.6 0.35	7.6 藻臭 10 2 6.3 〈0.02 12.1 17178 10.4 102 0.19	7.5 藻臭 4 4 42 <0.0005 <0.0001 <0.0001 6.6 1.7 0.7 0.05 11.9 1995 90 102 0.22	7.4 藻臭 4 5 2.2 0.03 11.1 1250 8.4 97 0.43	7.3 藻臭 2 6 1.4 0.04 10.7 343 7.2 91	7.6 かび臭 6 5 2.6 く0,0005 く0,0001 7.5 2.0 1.0 0,06 11.8 470 5.2 103 0,48	7.5 藻かび臭 4 4 2.6 0.03 12.7 1290 7.4 109 0.52	7.3 藻臭 3 12 18.3 (0.02 9.3 120 8.6 8.6 1.18	7.4 藻臭 3 6 7.3 < 0.0005 < 0.0001 6.8 2.1 1.0 < 0.02 11.1 360 10.3 93 0.83	7.5 藻臭 2 3 4.8 〈0.02 13.2 1108 12.1 111 0.53	7.5 藻臭 2 4 8.1 〈0.02 12.4 1601 12.4 108 0.59	7.6 藻臭 3 2 4.5 < 0.0005 < 0.0001 7.1 2.0 0.7 < 0.02 12.7 4875 12.6 112 0.48	7.6 10 12 18.3 <0.0005 <0.0001 7.5 2.1 1.0 0.06 13.9 17178 12.6 116 1.18	7.3 2 2 1.3 6.6 1.7 0.7 <0.02 9.3 120 5.2 86 0.19	7.5 4 5 5.3 7.0 2.0 0.8 <0.02 11.9 3601 9.6 102 0.52
理目標設定項目 その他の	色濁 ア ウ ニ カマカア硫生溶電総総	(種類)	7.6 藻臭 5 2 1.3 0.02 13.9 11420 11.6 0.35 0.014	7.6 藻臭 10 2 6.3 〈0.02 12.1 17178 10.4 102 0.19 0.010	7.5 藻臭 4 4 42 <0.0005 <0.0001 <0.0001 6.6 1.7 0.7 0.05 11.9 1995 9.0 102 0.022 0.012	7.4 藻臭 4 5 2.2 0.03 11.1 1250 8.4 97 0.43 0.026	7.3 藻臭 2 6 1.4 0.04 10.7 343 7.2 91 0.43 0.012	7.6 かび臭 6 5 2.6 く0,0005 く0,0001 7.5 2.0 1.0 0,06 11.8 470 5.2 103 0,48 0,010	7.5 藻かび臭 4 4 2.6 0.03 12.7 1290 7.4 109 0.52 0.013	7.3 藻臭 3 12 18.3 (0.02 9.3 120 8.6 8.6 1.18 0.040	7.4 藻臭 3 6 7.3 < 0.0005 < 0.0001 6.8 2.1 1.0 < 0.02 11.1 360 10.3 93 0.83 0.028	7.5 藻臭 2 3 4.8 〈0.02 13.2 1108 12.1 111 053 0017	7.5 藻臭 2 4 8.1 (0.02 12.4 1601 12.4 108 0.59 0.024	7.6 藻臭 3 2 4.5 < 0.0005 < 0.0001 7.1 2.0 0.7 < 0.02 12.7 4875 12.6 112 0.48 0.013	7.6 10 12 18.3 <0.0005 <0.0001 7.5 2.1 1.0 0.06 13.9 17178 12.6 116 1.18 0.040	7.3 2 2 1.3 6.6 1.7 0.7 <0.02 9.3 120 5.2 86	7.5 4 5 5.3 7.0 2.0 0.8 <0.02 11.9 3501 9.6 102
理目標設定項目 その他の項	色濁 ア ウ ニ カ マ カ ア 硫 生 溶 電 総	(種類)	7.6 藻臭 5 2 1.3 0.02 13.9 11420 11.6 0.35	7.6 藻臭 10 2 6.3 〈0.02 12.1 17178 10.4 102 0.19	7.5 藻臭 4 4 42 <0.0005 <0.0001 <0.0001 6.6 1.7 0.7 0.05 11.9 1995 90 102 0.22	7.4 藻臭 4 5 2.2 0.03 11.1 1250 8.4 97 0.43	7.3 藻臭 2 6 1.4 0.04 10.7 343 7.2 91	7.6 かび臭 6 5 2.6 く0,0005 く0,0001 7.5 2.0 1.0 0,06 11.8 470 5.2 103 0,48	7.5 藻かび臭 4 4 2.6 0.03 12.7 1290 7.4 109 0.52	7.3 藻臭 3 12 18.3 (0.02 9.3 120 8.6 8.6 1.18	7.4 藻臭 3 6 7.3 < 0.0005 < 0.0001 6.8 2.1 1.0 < 0.02 11.1 360 10.3 93 0.83	7.5 藻臭 2 3 4.8 〈0.02 13.2 1108 12.1 111 0.53	7.5 藻臭 2 4 8.1 〈0.02 12.4 1601 12.4 108 0.59	7.6 藻臭 3 2 4.5 < 0.0005 < 0.0001 7.1 2.0 0.7 < 0.02 12.7 4875 12.6 112 0.48	7.6 10 12 18.3 <0.0005 <0.0001 7.5 2.1 1.0 0.06 13.9 17178 12.6 116 1.18	7.3 2 2 1.3 6.6 1.7 0.7 <0.02 9.3 120 5.2 86 0.19	7.5 4 5 5.3 7.0 2.0 0.8 <0.02 11.9 3601 9.6 102 0.52

令和元年度				釜	房		ダ	1	4	ф		層	水		
採水	月	В		4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2
生 物	総	数		11420	17178	1995	1250	343	470	1290	120	360	1108	1601	4875
藍藻類	(小計)		1200	58	5		63	280	750			8	11	35
Phormidium			(糸100)	1200	38	5		3	120	630			8	11	35
その他					20			60	160	120					
珪藻類	(小計)		9490	15760	1390	1110	220	150	370	20		470	1280	3960
Achnanthes			(細)	30	30		30		20	10		20	20	20	10
Asterionella			(細)	7200	15000	410	60	20		10		10	40	130	470
Attheya			(細)			20						10			
Aulacoseira			(糸100)	1400	130	110	20	10	20	10		50	70	120	930
Cyclotella gro	ир		(細)	460	310	120	920	140	90	320	20		40	220	1400
Cymbella			(細)	40			10	10	10			10	10	120	30
Fragilaria			(細)	50	80	50								20	
Gomphonema			(細)	10				10						10	
Navicula			(細)	30	10		30						10		10
Nitzschia			(細)	20	20	10		10	10				10	40	40
Rhizosolenia			(細)	200	20	10	20			20		20	250	420	600
Synedra			(細)	50	160	660	10	20				10	20	180	470
その他	/ .l. =1						10								
緑藻類	(小計		(4m)	530	750	580	50	60		130		90	170	150	510
Ankistrodesmu			(細)	70	360	270	20	10		30		60	80		10
Chlamydomon	as group		(細)			10		40					10		10
Chodatella			(細)	170	130	30								10	100
Closterium			(細)	60	40					30			40	80	270
Dictyosphaerii	um		(群)	40								10	30	20	10
Kirchneriella			(群)			60									
Micractinium			(群)	140	140	10								20	90
Scenedesmus			(君羊)	10	20	150		10		60		10	10	20	10
Tetraspora			(君羊)	20	-00										
Treubaria			(細)	00	30	50				10		40			10
その他	5 (1) =	<u> </u>		20	30	50	30		40	10	10	10	440	00	10
クリプト藻類	(小青	T)	/ & m\	100	340	20	50		40	20	40		440	80	200
Chroomonas			(細)	20 80	160 180	20	20 30		10 30	20	20		300 140	80	70 130
Cryptomonas 黄金藻類	(小計	F)	(100)	80	100	20	20		30	20	20	30	10	40	10
英 並 深 類 Chromulina	(11 11	,	(細)		90		20			20			10	20	10
Pseudokephyri	ion		(細)		90					20			10	20	10
F seudokephyri その他	on		(1007)		10		20			20				20	
過 鞭 藻 類	(小計	+)			80		20					10	10	20	
その他	(11				80							10			
ユーグレナ藻	本百 (川) 章	+)		100	10		20				20		10	40	160
ユーノし 7 深 Euglena	νκ (/J.α	17	(細)	100	10		20				20			40	100
Trachelomona	c		(新田)	100	10		20				20			40	160
Trachelomona ラフイド藻類		+)	(水田)	100	10		20				40	30		40	100
		1 /	(細)								40				
Gonyostomum その他	の生	物	(が世)		80						40	30			
			中の生物数			閣:不給出									

(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

	令和元年度	氢	<u> </u>	房		ダ	7	7	下		層	ス	K			
	採 水 月 日	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天候(前日)	雨	晴のち雨	睛	雨	蓋	晴	晴	晴	蓋	雪	晴	晴			
	天候(当日)	=	晴	晴	蚕	晴	量	晴	晴	量	晴	晴	雨			
-	気温(℃)水温(℃)	4.3 7.1	11.4	25.1 17.0	22.5 18.0	27.6 19.0	26.0	22.5 20.4	11.2	6.4 8.3	4.7 4.2	1.4 4.4	1.4 5.2	27.6 22.0	1.4 4.2	13.7
	- 般 細 菌(個/mL)	7.1	11.7	130	10.0	19.0	22.0	20.4	12.1	350	4.2	4.4	5.2	350	130	240
	大 腸 菌 MPN/100mU			1.0						17				17	1.0	9.0
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水 銀 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			0.002			< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
	ヒ素及びその化合物 (mg/L) 六価クロム化合物 (mg/L)			< 0.001 < 0.005			0.001			< 0.001 < 0.005			< 0.001 < 0.005	0.001	< 0.001	< 0.001
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L) 亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.020	0.008	0.005	0.012	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.020	< 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	0.020	0.000	0.000	0.012	. 0.00	< 0.001	. 0.00	. 0.00	. 0.00	< 0.001	. 0.00	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.14	0.07	0.07	0.21	0.25	0.27	0.30	0.53	0.32	0.25	0.30	0.28	0.53	0.07	0.25
	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 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	四塩化炭素(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L) シス-1,2-ジクロロエチレン及び (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		
水	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L) テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	トリクロロエチレン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ ン ゼ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質	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 ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル Δ (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
42	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) ジブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	<u> </u>			< 0.001						< 0,001				< 0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
百	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			4000	< 0.005		
	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.02 0.07			< 0.02 0.05			< 0.02 0.28			< 0.02 0.05	< 0.02 0.28	0.05	0.11
	鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.16			0.17			0.36			0.07	0.36	0.07	0.11
	- 銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			6.5			6.9			5.8			7.9	7.9	5.8	6.8
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.045			0.071			0.100			0.016	0.100	0.016	0.058
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	12.2	10.4		7.4	6.7	6.9	7.3	5.7	6.2	9.3	10.8	11.5	12.2	5.7	8.7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L) 蒸発 残 留 物 (mg/L)			24.4 75			27.9			25.9 89			25.7	27.9 89	24.4 75	26.0 82
	総イオン界面活性剤(mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02	15	02
	ジェオスミン(μg/L)	0.003	0.003	0.004	0.001	0.001	0.002	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.004	< 0.001	0.002
	2-メチルイソボルネオール (μg/L)	0.015	0.009	0,006	0.002	< 0.001	0.076	0.051	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.076	< 0.001	0.013
	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		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L) p H 値	1.4	1.3	1.3	1.9	1.3	1.5	1.6	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.9	1.0	1.3 7.4
	p H 値	ファ	ファ	70	71	74	7 4	70	70	70	フロ		76	76	フィ	
1	(種類)	7.5 藻臭	7.5 藻臭	7.2 藻臭	7.4 藻臭	7.1 藻臭	7.1 かび臭	7.3 藻かび臭	7.3 藻臭	7.3 藻臭	7.5 藻臭	7.5 藻臭	7.6 藻臭	7.6	7.1	7.4
										7.3 藻臭 3				7.6	7.1	4
	臭気	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	かび臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			4
	臭 気 (種類) (TON)	藻臭 5	藻臭 10	藻臭 8 5	藻臭 4	藻臭 2	かび臭 4	藻かび臭 4	藻臭	藻臭 3	藻臭 2	藻臭 2	藻臭	10	2	4
水	臭 気 (種類) (TON) 色 度 (度)	藻臭 5 2	藻臭 10 2	藻臭 8 5	藻臭 4 5	藻臭 2 5	かび臭 4 5	藻かび臭 4 5	藻臭 3 11	藻臭 3 6	藻臭 2 3	藻臭 2 4	藻臭 3 2 6.1	10	2	4 5
水質管理目	臭 氧 (種類) (TON) 白 度 (度) 濁 度 (度)	藻臭 5 2	藻臭 10 2	藻臭 8 5 7.1	藻臭 4 5	藻臭 2 5	かび臭 4 5 5.1	藻かび臭 4 5	藻臭 3 11	藻臭 3 6 10.0	藻臭 2 3	藻臭 2 4	藻臭 3 2 6.1 〈0,0005	10 11 22.7	2	4 5
水質管理目標設	臭 (種類) (TON) 度 (閉) 酒 度 (閉) アンチモン及びその化合物 (mg/L) ウラン及びその化合物 (mg/L)	藻臭 5 2	藻臭 10 2	藻臭 8 5 7.1 〈0,0005 〈0,0001	藻臭 4 5	藻臭 2 5	かび臭 4 5 5.1 〈0.0005 〈0.0001	藻かび臭 4 5	藻臭 3 11	藻臭 3 6 10.0 〈0.0005 〈0.0001	藻臭 2 3	藻臭 2 4	藻臭 3 2 6.1 〈0.0005 〈0.0001	10 11 22.7 < 0.0005 < 0.0001	2	4 5
水質管理目標設定項目	実 (種類) (TON) 色 度 (度) 潤 度 (度) アンチモン及びその化合物 (mg/L) ウラン及びその化合物 (mg/L) ニッケル及びその化合物 (mg/L)	藻臭 5 2	藻臭 10 2	藻臭 8 5 7.1 〈0.0005 〈0.0001 〈0.0001	藻臭 4 5	藻臭 2 5	かび臭 4 5 5.1 く0.0005 く0.0001	藻かび臭 4 5	藻臭 3 11	藻臭 3 6 10.0 〈0.0005 〈0.0001 〈0.0001	藻臭 2 3	藻臭 2 4	藻臭 3 2 6.1 〈0.0005 〈0.0001	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001	2 2 1.8	4 5 6.8
水質管理目標設定項目	実 (種類) (TON) 色 度 (度) 酒 度 (度) アンチモン及びその化合物 (mg/L) ウラン及びその化合物 (mg/L) ニッケル及びその化合物 (mg/L) カル シ ウ ム (mg/L)	藻臭 5 2	藻臭 10 2	藻臭 8 5 7.1 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.8	藻臭 4 5	藻臭 2 5	かび臭 4 5 5.1 < 0.0005 < 0.0001 < 7.7	藻かび臭 4 5	藻臭 3 11	深臭 3 6 10.0 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 6.9	藻臭 2 3	藻臭 2 4	深臭 3 2 6.1 < 0.0005 < 0.0001 < 0.0001	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001 <0.001	2 2 1.8	4 5 6.8
水質管理目標設定項目	機類	藻臭 5 2	藻臭 10 2	藻臭 8 5 7.1 <0.0005 <0.0001 <0.0001 6.8 1.8	藻臭 4 5	藻臭 2 5	かび臭 4 5 5.1 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 7.7 2.1	藻かび臭 4 5	藻臭 3 11	藻臭 3 6 10.0 < 0.0005 < 0.0001 < 0.0001 6.9 2.1	藻臭 2 3	藻臭 2 4	藻臭 3 2 6.1 < 0.0005 < 0.0001 < 0.0001 7.0 2.0	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001 <0.001 7.7 2.1	2 2 1.8 6.8 1.8	7.1 2.0
水質管理目標設定項目	実 (種類) (TON) 色 度 (度) 酒 度 (度) アンチモン及びその化合物 (mg/L) ウラン及びその化合物 (mg/L) ニッケル及びその化合物 (mg/L) カル シ ウ ム (mg/L)	藻臭 5 2	藻臭 10 2	藻臭 8 5 7.1 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.8	藻臭 4 5	藻臭 2 5	かび臭 4 5 5.1 < 0.0005 < 0.0001 < 7.7	藻かび臭 4 5	藻臭 3 11	深臭 3 6 10.0 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 6.9	藻臭 2 3	藻臭 2 4	深臭 3 2 6.1 < 0.0005 < 0.0001 < 0.0001	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001 <0.001	2 2 1.8	4 5 6.8
水質管理目標設定項目	要 個類 (種類) (TON) を 度 (度) (度) (度) (度) (度) (度) (度) (度) (度) (藻臭 5 2 1.8	藻臭 10 2 5.6	藻臭 8 5 7.1 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.8 1.8 0.7	藻臭 4 5 4.1	藻臭 2 5 1.9	かび臭 4 5 5.1 く0,0005 く0,0001 く0,001 7.7 2.1 1.1	藻かび臭 4 5 5.2	藻臭 3 11 22.7	藻臭 3 6 10.0 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 6.9 2.1 0.9	藻臭 2 3 4.1	藻臭 2 4 7.5	藻臭 3 2 6.1 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 7.0 2.0 0.7	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001 <0.001 7.7 2.1	2 2 1.8 6.8 1.8 0.7	7.1 2.0 0.8
水質管理目標設定項目 その	機類	藻臭 5 2 1.8	藻臭 10 2 5.6	藻臭 8 5 7.1 < 0.0005 < 0.0001 < 0.0001 6.8 1.8 0.7 0.05	藻臭 4 5 4.1	藻臭 2 5 1.9	かび臭 4 5 5.1 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 7.7 2.1 1.1 0.08	藻かび臭 4 5 5.2 (<0.02	藻臭 3 11 22.7	藻臭 3 6 10.0 < 0.0005 < 0.0001 < 0.001 6.9 2.1 0.9	藻臭 2 3 4.1	藻臭 2 4 7.5	藻臭 3 2 6.1 < 0.0005 < 0.0001 7.0 2.0 0.7 < 0.02	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001 <0.001 7.7 2.1 1.1 0.08	2 2 1.8 6.8 1.8 0.7 <0.02	7.1 2.0 0.8
水質管理目標設定項目 その他	機類	藻臭 5 2 1.8 0.03 14.0	藻臭 10 2 5.6 0.02 12.2	藻臭 8 5 7.1 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.8 1.8 0.7 0.05 12.0 2083 8.2	藻臭 4 5 4.1 0.05 10.8	藻臭 2 5 1.9 〈0.02 10.8 250 6.5	かび臭 4 5 5.1 < 0.0005 < 0.0001 7.7 2.1 1.1 0.08 12.2 11.8 6.3	藻かび臭 4 5 5.2 < 0.02 13.3	藻臭 3 11 22.7 〈O.02 9.7 245 7.8	藻臭 3 6 10.0 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.9 2.1 0.9 <0.002 11.7 350 10.3	藻臭 2 3 4.1 <0.02 13.1	深臭 2 4 7.5 〈0.02 12.4 1905 12.2	藻臭 3 2 6.1 < 0.0005 < 0.0001 7.0 2.0 0.7 < 0.02	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001 <0.001 7.7 2.1 1.1 0.08 14.0	2 2 1.8 6.8 1.8 0.7 <0.002 9.7 1.18 5.8	7.1 2.0 0.8 <0.02 12.1 3110 9.3
水質管理目標設定項目 その他の	機類	藻臭 5 2 1.8 0.03 14.0 10650 11.5	藻臭 10 2 5.6 0.02 12.2 14675 10.5	藻臭 8 5 7.1 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.8 1.8 0.7 0.05 12.0 2083 8.2 104	藻臭 4 5 4.1 0.05 10.8 1640 8.1 97	藻臭 2 5 1.9 〈0.02 10.8 250 6.5 91	かび臭 4 5 5.1 < 0.0005 < 0.0001 7.7 2.1 1.1 0.08 12.2 11.8 6.3 10.7	藻かび臭 4 5 52 (0.02 13.3 490 5.8 112	藻臭 3 11 22.7 〈0.02 9.7 245 7.8 87	藻臭 3 6 10.0 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.9 2.1 0.9 <0.02 11.7 350 10.3 95	藻臭 2 3 4.1 <002 13.1 695 12.0	深臭 2 4 7.5 〈0.02 12.4 1905 12.2 108	藻臭 3 2 6.1 <0.0005 <0.0001 7.0 2.0 0.7 <0.02 12.7 4215 12.3	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001 7.7 2.1 1.1 0.08 14.0 14675 12.3 116	2 2 1.8 6.8 1.8 0.7 <0.02 9.7 118 5.8 87	7.1 20 08 <0.02 12.1 3110 93 104
水質管理目標設定項目 その他	機類	藻臭 5 2 1.8 0.03 14.0 10650 11.5 116 0.40	藻臭 10 2 5.6 0.02 12.2 14675 10.5 10.2	藻臭 8 5 7.1 <0.0005 <0.0001 <0.0001 6.8 1.8 0.7 0.05 12.0 2083 8.2 104 0.34	藻臭 4 5 4.1 0.05 10.8 1640 8.1 97 0.50	藻臭 2 5 1.9 〈0.02 10.8 250 6.5 91 0.49	かび臭 4 5 5.1 < 0.0005 < 0.0001 7.7 2.1 1.1 0.08 12.2 11.8 6.3 10.7 0.58	藻かび臭 4 5 5.2 (0.02 13.3 490 5.8 112 0.63	藻臭 3 11 22.7 <0.02 9.7 245 7.8 87 1.25	藻臭 3 6 10.0 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.9 2.1 0.9 <0.002 11.7 350 10.3 95 0.82	藻臭 2 3 4.1 <0.02 13.1 695 12.0 111 0.53	深臭 2 4 7.5 〈0.02 12.4 1905 12.2 108 0.59	藻臭 3 2 6.1 <0.0005 <0.0001 7.0 2.0 0.7 <0.02 12.7 42.15 12.3 112 0.49	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001 7.7 2.1 1.1 0.08 14.0 14675 12.3 116 1.25	2 2 1.8 6.8 1.8 0.7 <0.002 9.7 1.18 5.8 8.7 0.22	7.1 20 08 <002 12.1 3110 93 104 057
水質管理目標設定項目 その他の項目	機類	藻臭 5 2 1.8 0.03 14.0 10650 11.5 116 0.40 0.018	藻臭 10 2 5.6 0.02 12.2 14675 10.5 102 0.22	藻臭 8 5 7.1 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.8 1.8 0.7 0.05 12.0 2083 8.2 104	藻臭 4 5 4.1 0.05 10.8 1640 8.1 97 0.50 0.030	藻臭 2 5 1.9 〈0.02 10.8 250 6.5 91	かび臭 4 5 5.1 < 0.0005 < 0.0001 7.7 2.1 1.1 0.08 12.2 11.8 6.3 10.7	藻かび臭 4 5 52 (0.02 13.3 490 5.8 112	藻臭 3 11 22.7 〈0.02 9.7 245 7.8 87	藻臭 3 6 10.0 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.9 2.1 0.9 <0.02 11.7 350 10.3 95 0.82	藻臭 2 3 4.1 <0.02 13.1 695 12.0 111 0.53 0.017	深臭 2 4 7.5 〈0.02 12.4 1905 12.2 108 0.59 0.023	藻臭 3 2 6.1 <0.0005 <0.0001 7,0 2,0 0,7 <0.02 12.7 4215 12.3 112 0,49 0,015	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001 7.7 2.1 1.1 0.08 14.0 14675 12.3 116 1.25 0.048	2 2 1.8 6.8 1.8 0.7 < 0.002 9.7 1.18 5.8 8.7 0.22 0.010	7.1 2.0 0.8 <0.02 12.1 3110 9.3 104 0.57 0.022
水質管理目標設定項目 その他の項目	機類	藻臭 5 2 1.8 0.03 14.0 10650 11.5 116 0.40	藻臭 10 2 5.6 0.02 12.2 14675 10.5 10.2	藻臭 8 5 7.1 <0.0005 <0.0001 <0.0001 6.8 1.8 0.7 0.05 12.0 2083 8.2 10.4 0.34 0.019	藻臭 4 5 4.1 0.05 10.8 1640 8.1 97 0.50	藻臭 2 5 1.9 〈0.02 10.8 250 6.5 91 0.49 0.016	かび臭 4 5 5.1 < 0.0005 < 0.0001 7.7 2.1 1.1 0.08 12.2 11.8 6.3 10.7 0.58	藻かび臭 4 5 5.2 (0.02 13.3 490 5.8 112 0.63 0.019	藻臭 3 11 22.7 <0.02 9.7 245 7.8 8.7 1.25 0.048	藻臭 3 6 10.0 <0.0005 <0.0001 <0.001 6.9 2.1 0.9 <0.002 11.7 350 10.3 95 0.82	藻臭 2 3 4.1 <0.02 13.1 695 12.0 111 0.53	深臭 2 4 7.5 〈0.02 12.4 1905 12.2 108 0.59	藻臭 3 2 6.1 <0.0005 <0.0001 7.0 2.0 0.7 <0.02 12.7 42.15 12.3 112 0.49	10 11 22.7 <0.0005 <0.0001 7.7 2.1 1.1 0.08 14.0 14675 12.3 116 1.25	2 2 1.8 6.8 1.8 0.7 <0.002 9.7 1.18 5.8 8.7 0.22	7.1 20 08 <002 12.1 3110 93 104 057

令和元年度		釜	房		ダ	1	4	下		層	水		
採 水 月 日		4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2
生物総数		10650	14675	2083	1640	250	118	490	245	350	695	1905	4215
藍藻類 (小計)		1200	15	3	10	10	18	160	5		5	5	15
Phormidium	(糸100)	1200	15	3			18	120	5		5	5	15
その他					10	10		40					
珪藻類 (小計)		8830	13920	1460	1390	200	80	230	160	250	360	1640	3650
Achnanthes	(細)	30	40	50	20	10	20	10		40	20	30	20
Asterionella	(細)	7000	13000	660	70	10		30	20			280	410
Attheya	(細)			10	30	10							
Aulacoseira	(糸100)	1200	220	40	50			20	20	20	40	270	690
Cyclotella group	(細)	150	450	140	1000	140	40	130	80	90	30	190	1500
Cymbella	(細)	30	10	30	60	10	10	10		30	10	40	60
Fragilaria	(細)			20		20				50		40	40
Gomphonema	(細)				10			10					20
Navicula	(細)		10		20				20		40	10	
Nitzschia	(細)	30	20		20					10	10	20	70
Rhizosolenia	(細)	330	80		30			20		10	210	490	490
Rhoicosphenia	(細)				10								
Synedra	(細)	60	90	510	70		10		20			270	350
緑藻類 (小計)		430	520	610	150	40		70	20	90	110	160	260
Ankistrodesmus	(細)	130	270	170	60	10		20		50	60	10	
Chlamydomonas group	(細)					10							
Chodatella	(細)	130	80	30								20	40
Closterium	(細)	40	30	10	10			30			10	100	100
Dictyosphaerium	(君羊)	20	10						20	10	20		
Kirchneriella	(君羊)			330									
Micractinium	(君羊)	70	90									10	70
Oocystis	(君羊)		10										
Scenedesmus	(君羊)		20	60		20		10		10	20	10	40
Sphaerocystis group	(君羊)				20								
Staurastrum	(細)				10								
Tetraspora	(君羊)	30											
Treubaria	(細)				10							10	
その他		10	10	10	40			10		20			10
クリプト藻類 (小計)		130	200		40					10	190	40	100
Chroomonas	(細)	50	50								100		30
Cryptomonas	(細)	80	150		40					10	90	40	70
黄金藻類 (小計)			20		10		20	20	20		20	20	30
Chromulina	(細)		10										20
Mallomonas	(糸田)		10										
Ochromonas	(細)												10
Pseudokephyrion	(糸田)				10		20	20	20				
その他											20	20	
渦鞭藻類 (小計)		10										20	
その他		10										20	
ユーグレナ藻類 (小計)		50		10	30			10	40		10	10	160
Euglena	(細)								40				
Trachelomonas	(細)	50		10	30			10			10	10	160
その他の生物					10							10	
(注) 1 数值は試料水1ml				欄:不桳出		計数単位	糸:糸は		:群体	巻:巻	細:細胞	個:個体	

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

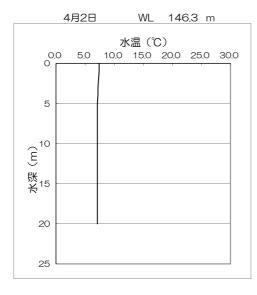
釜房ダム総窒素・総リン測定結果

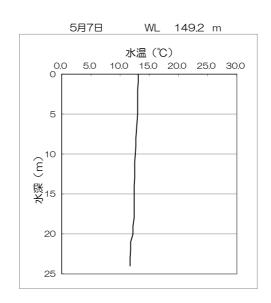
		総窒素			総リン	
	表層水	中層水	下層水	表層水	中層水	下層水
H31.4.2	0.31	0.35	0.40	0.012	0.014	0.018
R1.5.7	0.21	0.19	0.22	0.010	0.010	0.010
R1.6.3	0.19	0.22	0.34	0.012	0.012	0.019
R1.7.1	0.42	0.43	0.50	0.021	0.026	0.030
R1.8.1	0.34	0.43	0.49	0.013	0.012	0.016
R1.9.2	0.37	0.48	0.58	0.010	0.010	0.017
R1.10.1	0.43	0.52	0.63	0.014	0.013	0.019
R1.11.5	1.16	1.18	1.25	0.036	0.040	0.048
R1.12.2	0.74	0.83	0.82	0.027	0.028	0.036
R2.1.6	0.50	0.53	0.53	0.017	0.017	0.017
R2.2.3	0.57	0.59	0.59	0.022	0.024	0.023
R2.3.2	0.46	0.48	0.49	0.012	0.013	0.015
盟司	1.16	1.18	1.25	0.036	0.040	0.048
最低	0.19	0.19	0.22	0.010	0.010	0.010
平均	0.48	0.52	0.57	0.017	0.018	0.022
該当類型	IV	IV	IV	Ш	Ш	Ш

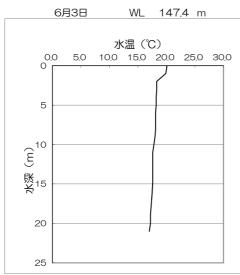
釜房ダム垂直水温分布

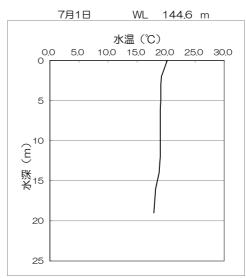
市 机兀平岌												(単12	. 0)
月		4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2
水深(m) EL	(m)	146.3	149.2	147.4	144.6	144.2	143.1	141.1	145.2	142.9	141.8	146.6	146.3
0		7.4	13.1	20.1	20.2	27.4	24.9	22.1	13.4	9.3	4.2	4.4	5.3
1		7.4	13.1	19.9	19.7	23.0	24.3	21.9	13.4	9.3	4.2	4.4	5.3
2		7.3	13.0	18.3	19.2	22.7	23.9	21.7	13.4	9.3	4.2	4.4	5.3
3		7.2	13.0	18.3	19.1	21.8	23.8	21.6	13.4	9.3	4.2	4.4	5.3
4		7.2	13.0	18.2	19.1	22.0	23.7	21.5	13.4	9.3	4.2	4.4	5.4
5		7.1	13.0	18.2	19.1	21.8	23.7	21.5	13.4	9.3	4.2	4.4	5.4
6		7.1	12.9	18.1	19.0	21.6	23.7	21.5	13.4	9.3	4.2	4.4	5.4
7		7.1	12.8	18.1	19.0	21.2	23.6	21.5	13.4	9.2	4.2	4.4	5.4
8		7.1	12.7	18.1	19.0	20.9	23.6	21.4	13.4	9.2	4.2	4.4	5.4
9		7.1	12.7	18.0	19.0	20.7	23.5	21.4	13.4	9.0	4.2	4.4	5.3
10		7.1	12.6	17.8	19.0	20.5	23.5	21.3	13.3	9.0	4.2	4.4	5.3
11		7.1	12.5	17.6	19.0	20.3	23.1	21.3	13.1	8.8	4.2	4.4	5.3
12		7.1	12.5	17.6	19.0	20.0	22.8	21.3	13.0	8.8	4.2	4.4	5.3
13		7.1	12.5	17.6	18.9	19.8	22.8	21.2	13.0	8.7	4.2	4.4	5.3
14		7.1	12.4	17.6	18.8	19.6	22.6	21.0	13.0	8.6	4.2	4.4	5.3
15		7.1	12.4	17.6	18.5	19.4	22.6	20.6	12.9	8.5	4.2	4.4	5.3
16		7.1	12.4	17.5	18.2	19.2	22.5	20.4	12.9	8.3	4.2	4.4	5.3
17		7.1	12.4	17.4	18.1	19.1	22.3		12.8	8.3	4.2	4.4	5.3
18		7.1	12.4	17.3	18.0	19.0	22.0		12.8	8.3		4.4	5.3
19		7.1	12.2	17.2	17.9	18.9			12.8			4.4	5.3
20		7.1	12.2	17.2					12.7			4.4	5.2
21		7.1	11.8	17.0								4.4	5.2
22			11.8	17.0									
23			11.7										
24			11.7										
25													

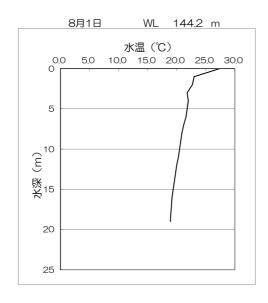
釜 房 ダ ム 垂 直 水 温 分 布

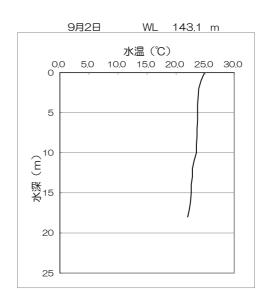


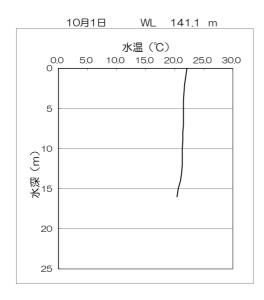


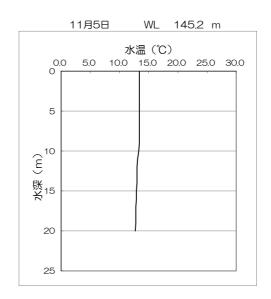


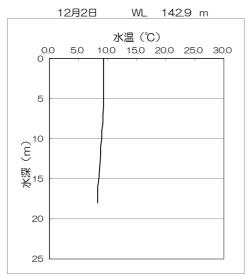


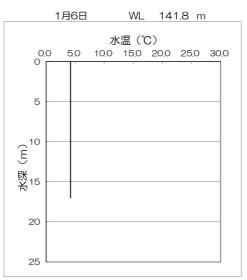


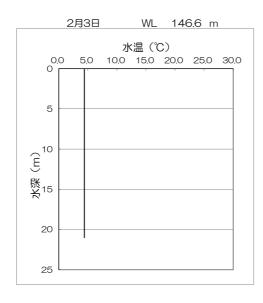


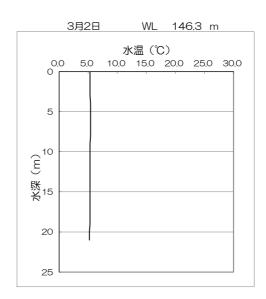












2. 大倉ダム水系定期水質試験

	令和元年度	ナ	_	倉		ダ	1	7	流		入	ス	K			
	採 水 月 日	4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均
	天 候 (前 日)	曇時々雪	晴	晴	丟	曇	雨	晴	晴	曇	晴	崩	雨			
	天候(当日)	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	景	晴			
	気 温 (℃)	2.0	17.3	24.3	22.9	26.1	21.4	19.2	11.2	7.1	-0.3	2.0	7.4	26.1	-0.3	13.4
_	水 温 (℃)	2.0	8.0	14.3	15.0	19.2	17.4	13.9	8.2	6.8	1.2	2.5	4.3	19.2	1.2	9.4
	一般細菌(個/mL)大腸菌(MPN/100ml)			42						14				42	14	28 6.4
	大 腸 菌 MPN/100mレ カドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			4.1 <0.0003			< 0.0003	8.6 < 0.0003	4.1	0.4
	水銀及びその化合物(mg/L)			< 0.00005			(0.0000			< 0.00005			(0.0000	< 0.00005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)			0.001			0.001			< 0.001			< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.14	0.12	0.12	0.14	0.13	0.10	0.11	0.06	0.09	0.12	0.10	0.15	0.06	0.12
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.02			0.03			0.02			0.02	0.03	0.02	0.02
	四 塩 化 炭 素 (mg/L) 1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.0002 < 0.001						< 0.0002 < 0.001				< 0.0002 < 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び (mg/L) トランス-1,2-ジクロロエチレン			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トランス-1,2-ジクロロエチレン ************************************			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水				< 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		
質	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 ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
基	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		
準	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L) ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
垻	プロモホルム(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
B	亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.04			0.03			0.05	0.05	0.03	0.04
	鉄 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			0.03			0.04			0.02			0.02	0.04	0.02	0.03
	銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			4.0			4.5			4.2			4.0	4.5	4.0	4.2
	マンガン及びその化合物 (mg/L) 塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.8	2.5	0.004	2.8	3.4	0.003	3.6	3.3	0.005	3.5	3.4	0.005	0.005	0.003	0.004
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	3.0	2.5	21.4	2.0	3.4	23.1	3.0	3.3	23.6	3.5	3.4	21.4	23.6	21.4	22.4
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			62			20.1			61			21	62	61	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		
	有機物 (全有機炭素 (TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.4	0.4	0.8	0.6	0.9	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.9	0.4	0.5
	p H 値	7.3	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.6	7.2	7.4
	臭	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) 色 度 (度)	<2 1	2	3	<2 3	2	4	<2 1	1	2	1	2	3	4	<2 1	2
	B 度 (度)	0.4	2.5	0.8	1.0	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5		2.5	0.3	0.7
水質	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005				< 0.0005		
宣理				. 0.0003			. 0.0003			. 0.0003			. 0.0003	. 0.0003		
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	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
B	カ ル シ ウ ム (mg/L)			6.6			7.1			7.3			6.6	7.3	6.6	6.9
	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.2			1.3			1.3			1.2	1.3	1.2	1.2
7	カ リ ウ ム (mg/L)			0.4			0.5			0.5			0.4	0.5	0.4	0.4
の	ア ソ モ - ア 能 窣 麦 (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		
他	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	13.2	8.0	12.8	9.5	14.4	13.4	16.4	12.4	14.0	14.4	11.9	12.8	16.4	8.0	12.8
の	溶	13.5	12.3	10.0	9.8	8.9	9.5	10.3	11.5	12.1	13.8	13.5	12.9	13.8	8.9	11.5
項	B O D (mg/L)	0.6	< 0.1	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.1	0.7	0.7	0.8	0.9	< 0.1	0.7
B	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	73	50	73	60	83	78	90	75	78	78	70	73	90	50	73
	総 室 素 (mg/L) 総 リ ン (mg/L)	0.16	0.19	0.15	0.15	0.17	0.17	0.12	0.10	0.12	0.11	0.15	0.15	0.19	0.10	0.14
	脚 り ノ (mg/L) リン酸イオン(mg/L)	< 0.003	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.009	0.009	< 0.02	< 0.02	< 0.003	< 0.02	< 0.003		0.003	< 0.003	< 0.003
	33 1 -7 7 (III6/L/	. 5.52	. 5.52	. 5.52	. 5.52	5.02	5.50	. 5.52	. 5.52	. 5.52	. 5.52	. 5.52	. 5.52	5.00	. 5.52	. 5.52

	令和	和元年	度			ナ	7	倉		ダ	1	7	表		層	7	K			
	採		水	月	В	4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均
	天	候	(前)	曇時々雪	晴	晴	蓋	量	雨	晴	晴	蓋	晴	蓋	雨			<u> </u>
	天気	候	(当	В) 温 (℃)	晴 3.8	晴 16.2	晴 25.0	晴 26.8	- 1 28.1	23.0	晴 21.3	晴 14.6	晴 7.1	晴-0.5	1.4	晴 6.6		-0.5	i 14.4
-	水				温 (℃)	5.5	13.0	21.1	21.8	27.9	24.0	21.2	12.4	7.9	2.6	3.4	4.0		2.6	
	_	1	般	細	菌 (個/mL)			7						150				150	7	78
	大		腸		菌 MPN/100mL)			0						1.0				1.0	0	0
					合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			
	_				物 (mg/L) 計物 (mg/L)			< 0.00005 < 0.001			< 0.001			< 0.00005			< 0.001	< 0.00005		
					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			0.002			0.001			< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
	六	価ク	υД	化 合	物 (mg/L)			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005		
	亜	硝	酸態		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		-
					アン (mg/L) 窒素 (mg/L)	0.11	0.06	< 0.001 < 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0,12	< 0.001 0.08	0,07	0.10	0.09	< 0.001 0.12	< 0.02	0.05
	-				計物 (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)	及びそ	の化合	物 (mg/L)			< 0.02			0.02			< 0.02			< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
	四	塩	化	炭	素(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4			F サ [チレン	ン (mg/L) 及び (/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		<u> </u>
	トラジ	ランスー	1,2- ジクロ	コロエチ	レン ^{VIIIS/L/}			< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		<u> </u>
水	_				ン (mg/L) ノン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	_				, ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		L
	ベ		ン	ゼ	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質	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			<u> </u>
	クク			酢 ル	酸 (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
基	ジ	ク	0 0		酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジ	ブロ・	モクロ	ロメタ	タン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭		素		酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準					ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トブ		ク ロ ジ ク ロ		酸 (mg/L) アン (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	ブ		モ ホ		Д (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
項	木	ルム	アル	デ ヒ	F (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	-				物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
B	_				合物 (mg/L) 物 (mg/L)			0.03			0.03			0.11			0.06	0.11	0.03	
					物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		0.0 1	
	ナー	トリウ	ム及び-	その化さ	合物 (mg/L)			3.6			4.9			4.0			4.1	4.9	3.6	4.2
					含物 (mg/L)			0.008			0.007			0.037			0.016		0.007	
	塩カリ	化	物 イ		ン (mg/L) 便度) (mg/L)	4.6	3.7	3.5 17.6	3.9	4.2	4.0 22.3	3.9	3.1	3.3 20.0	3.7	4.0	4.1 21.2	4.6 22.3	3.1 17.6	
	蒸	発	残	留留	物 (mg/L)			52			22.3			62			21.2	62	52	
	陰	イオ	ン界面	5 活性	剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジ	I	オス		ン (μg/L)	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001	< 0.001	0.002	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001
	_				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		-
	非っ	1 /	J # 1		剤 (mg/L) 類 (mg/L)			< 0.005 < 0.0005						< 0.0005 < 0.0005				< 0.005 < 0.0005		
	_)量) (mg/L)	0.7	0.7	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.6	0.9	0.7	0.8	0.8		0.7	1.0
	q		Н		値	7.4	7.4	7.4	7.5	7.8	8.2	7.9	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	8.2	7.2	7.5
	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)	5 1	3	2	<2 3	<2 3	4	3	3		3	<2 7	<2 2		< 2 1	
	濁				度 (度)	3.6	2.5	1.1	1.5	0.9	1.5	1.2	20.0		1.6	4.4	2.3		0.9	
水質管	ア:	ンチモ	ン及び-	その化る	合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理目	÷	5	D 71 Z	D 11 C	計物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		-
標設																				<u> </u>
定項目	= :	ッケル	及びそ	の化台	含物 (mg/L)			0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
	カー	ル	シ	ウ	△ (mg/L)			5.4			6.8			6.2			6.5		5.4	
	マカ	グ	ネ シ リ	ゥゥ	Д (mg/L)			1.0 0.5			1.3 0.6			1.1 0.5			1.2		1.0	
そ	_		リ : 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		0.0	0.5
o o	硫	酸	1	オ	ン (mg/L)	11.7	9.8	9.0	9.0	9.2	11.3	11.8	7.5	10.4	11.9	11.1	11.4		7.5	10.3
他	生		物	総	数 (N/mL)	7050	3340	680	680	90	140	80	160	310	150	140	560	7050	80	1115
の	溶			酸道	素 (mg/L)	12.4	10.6	8.7	9.0	8.2	8.7	9.1	10.2	10.8	12.7	12.6	12.8		8.2	
項	電総	気	安 室	導	率 (µS/cm) 素 (mg/L)	0.21	62 0.16	61 0.13	65 0.17	0.13	76 0.15	79 0.11	56 0.68	72 0.36	75 0.16	71 0.24	73 0.20		0.11	
B			<u>業</u> リ		メ (mg/L)	< 0.005	0.006	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.028	0.014	< 0.005	0.010	0.007		< 0.005	
	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			
	ク		ロフ	ィル	a (μg/L)	4.9	3.6	2.1	3.4	2.4	5.5	3.4	13.2	2.4	< 0.5	1.1	1.7		< 0.5	
	С		0		D (mg/L)	1.7	1.9	2.4	2.5	2.3	2.1	2.7	2.6	1.8	1.5	1.6	1.3	2.7	1.3	2.0

令和元年度		大	倉		ダ	1	4	表		層	水		
採 水 月 日		4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3
生物総数		7050	3340	680	680	90	140	80	160	310	150	140	560
藍藻類 (小計)			40										
Phormidium	(糸100)		40										
珪藻類 (小計)		6910	2950	620	520	20	70	70	40	200	120	90	450
Asterionella	(細)	6800	2900		90		20			20		30	230
Aulacoseira	(糸100)								20	40	30	10	50
Cyclotella group	(細)	60		590	320		40			40	10	10	100
Cymbella	(細)										10		
Diatoma	(細)										10		
Gomphonema	(細)							20					10
Melosira	(糸100)											10	
Navicula	(細)	10		10	10	10	10	50	10	10	10	10	10
Nitzschia	(細)					10				20			
Rhizosolenia	(細)		30	10	70				10	60	50		20
Synedra	(細)	40	20	10	30					10		20	30
緑藻類 (小計)		40	50		50		20		10	20			30
Ankistrodesmus	(細)		10										
Chlamydomonas group	(細)						10			10			
Closterium	(細)	40	10										30
Dictyosphaerium	(君羊)		10							10			
Golenkinia	(細)		10										
その他			10		50		10		10				
クリプト藻類 (小計)		20	170	10	10	20	20		70	70	10	20	40
Chroomonas	(細)	20	30		10	10	20		20	20	10		30
Cryptomonas	(細)		140	10		10			50	50		20	10
黄金藻類 (小計)			110	10	50		10				10	20	
Chromulina	(細)		20								10		
Ochromonas	(細)		80		50		10					20	
Pseudokephyrion	(細)		10	10									
渦鞭藻類 (小計)				20	10	40	10						
Peridinium	(細)			10	10	40							
その他				10			10						
ユーグレナ藻類 (小計)		50											
Trachelomonas	(細)	50											
ラフイド藻類 (小計)									10				
Gonyostomum	(細)								10				
繊毛虫類 (小計)										10			
Tintinnidium	(細)									10			
その他の生物	. ホ の生物	30	20	20	40	10	10	10	30	10	10	10	40

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	0元年月	芰			ナ	7	倉		ダ	L	7	ф		層	7.	火			
	採		水	月	В	4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均
	天	候	(前)	曇時々雪	晴	晴	蓋	量	雨	晴		蓋	晴	蓋				
_	天 気	候	(当	В	〕 温 (℃)	晴 3.8	晴 16.2	晴 25.0	晴 26.8	- 第 28.1	23.0	- 1.3	晴 14.6		-0.5	1.4	晴 6.6	l -	-0.5	14.4
_	水				温 (℃)	5.5	7.2	10.8	14.6	16.6	19.9	19.2	11.8	7.9	3.3	3.4	4.0	H	3.3	
	_	£	Ð	細	菌 (個/mL)			20						30				30	20	25
	大		腸		蘭 MPN/100mL)			3.1						0				3.1	0	1.6
					今物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			
					物(mg/L) 物(mg/L)			< 0.00005			< 0,001			< 0.00005			< 0.001	< 0.00005 < 0.001		-
					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			0.002			0.001			< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
	六				物 (mg/L)			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	H		
	亜シア	硝	酸態		素 (mg/L) アン (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001		
					至素 (mg/L)	0.10	0.16	0.08	0.10	0.07	0.11	0.06	0.13		0.07	0.10	0.10	H	0.06	0.10
	フ	ッ素が	ひびそ	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 ス	ひびそ	の化合	物 (mg/L)			< 0.02			0.02			< 0.02			< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
	四	塩	化	炭	素 (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4-シス	- ジ 1,2-3	オ =		ン (mg/L) 及び (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		-
	トラジ	ンス-1	1,2- ジクロ	ロエチ	ン (mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001				< 0.001 < 0.001		
水	-				ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
					ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	~	- :		ゼ	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質	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	< 0.05	< 0.05 < 0.002	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.005 < 0.002		
	クク				数 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
基	ジ	ク	0 0	酢	酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジ :	ブロヨ	Εクロ	ロメタ	7 ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭	1 11	素		酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	総ト		л <u>п</u>		ン (mg/L) 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
					7 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) 合物 (mg/L)			< 0.02 0.04			< 0.02 0.04			< 0.02 0.12			< 0.02 0.07		0.04	0.07
					物 (mg/L)			0.04			0.14			0.12			0.07	0.12	0.04	
	銅	及び	その	化合	物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
					合物 (mg/L)			3.2			4.7			4.1			4.2		3.2	
	マン塩	ソガン	ウス ひそ 物 イ		き物 (mg/L) ン (mg/L)	4.1	3.5	0.006	3.0	3.5	0.027	3.7	3.0	0.037	3.7	4.1	0.016	1	0.006	
					更度) (mg/L)	4.1	0.0	15.9	0.0	0.0	21.7	0.1	0.0	20.7	0.1	4.1	21.4	H	15.9	
	蒸	発	残	留	物 (mg/L)			52						62				62	52	57
	陰	イオ	ン 界 配	15 活性	剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジ	エ	オス		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	0.001	< 0.001	< 0.001
	Z- , 非				-ル (μg/L) : 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	I) -		類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有機	物(全		(TOC) σ)量) (mg/L)	0.7	0.5	0.7	1.2	1.0	1.1	1.0			0.7	0.8	0.7	1	0.5	
	q		Н		値(猫粉)	7.4	7.2	7.2	7.3	7.1	7.0	7.0			7.3	7.3			7.0	7.2
	臭				気 (種類) (TON)	藻臭	藻臭 〈2	藻臭 〈2	藻臭 2	藻臭	藻臭	藻臭 2	藻臭		藻臭	藻臭	藻臭		<2	: <2
	色				度 (度)	< 1	2	2	6	4	5	3			3				< 1	
71-	濁	•			度 (度)	3.4	3.7	1.3	4.0	2.2	2.6	3.1	17.8	8.1	2.3	4.5	2.4	17.8	1.3	4.6
水質管品	アン	ノチモ	ン及び-	その化る	含物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理目標	ウ -	ランガ	ひてそ	の化合	計物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
標設定項		, <i>I</i> T II	, B 78 Z	n 1 × <	計物 (mg/L)			< 0.001			< 0,001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
8	ー ` カ) 1) IL	シ	つ 16 2	五 (mg/L)			4.9			6.7			6.3			6,6		4.9	6.1
	フ	グ	ネ シ		△ (mg/L)			0.9			1.2			1.2			1.2		0.9	
	カ			ウ	Д (mg/L)			0.3			0.6			0.5			0.5		0.3	
そ	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			
Ø	硫	酸	1	オ	ン (mg/L)	11.2	9.9	8.4	9.2	10.5	12.0	12.4	8.2		12.0	11.1	11.4		8.2	
他	生溶			総酸	数 (N/mL) 素 (mg/L)	7020 12.3	2720 11.5	140	180 8.8	240 6.9	250 6.5	370 5.7			130	12.6	690	H	50	
Ø	電	気	伝	導	率 (µS/cm)	74	60	56	62	72	79	81	59		75	72			56	
項	総		窒		素(mg/L)	0.21	0.22	0.16	0.29	0.18	0.24	0.18	0.55	0.33	0.18	0.24	0.20	0.55	0.16	0.25
B	総		IJ		ン (mg/L)	< 0.005	0.007	0.006	0.009	0.007	0.007	0.007	0.022		0,006	0.010	0.007		< 0.005	0,008
	リク	۷	酸イ		ン (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02			< 0.02	< 0.02	< 0.02		/05	
	ク C		コ フ 0	ィル	a (μg/L) D (mg/L)	5.6 1.6	1.9	1.0 1.6	0.6 2.6	1.0	1.4 2.0	3.4 2.4	< 0.5 2.2		1.0	1.2	2.5		< 0.5 1.3	
1	_		J		- 116/L/	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	2.0	۵. ۲		2.0	1.0	10	,.0	2.0	1.0	1

令和元年度			大	倉		ダ	Δ		Þ	層	水		
採 水 月 日		4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3
生物総数		7020	2720	140	180	240	250	370	50	180	130	80	690
藍藻類 (小計)							30						
その他							30						
珪藻類 (小計)		6880	2700	70	170	230	170	250	30	70	40	80	530
Achnanthes	(細)		10		30								
Asterionella	(糸田)	6800	2600		30	130	80	70				20	130
Attheya	(糸田)						30	10					
Aulacoseira	(糸100)		20							30	20	30	220
Cocconeis	(細)							10					
Cyclotella group	(細)	50	30	70	50	40	50	110		10		10	110
Cymbella	(細)												10
Diatoma	(細)					10						10	
Gomphonema	(細)				30								
Gyrosigma	(細)								10				
Navicula	(細)		20		10	10			20			10	20
Nitzschia	(細)				10								
Rhizosolenia	(細)							10		30	20		20
Synedra	(細)	30	20		10	40	10	40					20
緑藻類 (小計)		40		30				60		20	10		60
Chlamydomonas group	(細)			30						20			10
Closterium	(細)	30									10		30
Micractinium	(君羊)												20
その他		10						60					
クリプト藻類 (小計)			10	30			10		10	60	40		20
Chroomonas	(細)									30	20		20
Cryptomonas	(細)		10	30			10		10	30	20		
黄金藻類 (小計)		10	10	10			10	10		10	10		10
Chromulina	(細)		10										
Mallomonas	(細)						10	10		10			
Ochromonas	(細)	10									10		
Pseudokephyrion	(細)			10									10
渦鞭藻類 (小計)		10			10		10	40					
Ceratium	(細)						10						
Peridinium	(細)				10			10					
その他		10						30					
ユーグレナ藻類 (小計)		40					10	10		10			30
Trachelomonas	(新田)	40					10	10	İ	10			30
ラフイド藻類 (小計)		İ							10				
Gonyostomum	(細)	İ							10				
繊毛虫類 (小計)		İ									10		
Tintinnidium	(細)										10		
その他の生物		40				10	10			10	20		40

(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

	令和	0元年	度			ナ	_	倉		ダ	L	7	下		層	7.	K			
	採		水	月	В	4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均
	天	候)	曇時々雪	晴	晴	量	量	雨	晴	晴	蓋	晴	量	雨			
	天	候	()	晴	晴	晴	晴	晴	量	晴	晴	晴	晴	量	晴		0.5	444
	気水				温 (℃)	3.8 5.4	16.2 6.5	25.0 8.1	26.8 11.7	28.1 15.0	23.0 18.2	21.3 17.9	14.6	7.1 7.9	-0.5 3.4	1.4 3.4	6.6		-0.5 3.4	14.4
	_	-	般		菌 (個/mL)	0.4	0.0	14		10.0	10.2	11.0	11.2	58	0.4	0.4	-1.0	58	14	36
	大		腸		菌 MPN/100mL)			1.0						0				1.0	0	C
	カト	ドミウ	ム及び	その化合	物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
				の化合				< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
				の化合				< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
				の化合				< 0.001			< 0.001 0.003			< 0.001 0.001			< 0.001 0.001	0.001	< 0.001	0,001
				4 化合				< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005		(0.001	0.001
	亜	硝			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	リイオング	なび塩化シア	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝色	俊態 窒	素及び雪	臣 硝酸態室	素(mg/L)	0.10	0.13	0.12	0.08	0.09	0.10	0.06	0.12	0.08	0.07	0.10	0.09		0.06	0.10
				の化合		< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05			
	不 四	ワ系・塩	及びそ	の化合	物(mg/L) 素(mg/L)			< 0.002 < 0.0002			0.02			< 0.002 < 0.0002			< 0.02	(0.0002	< 0.02	< 0.02
	1.4				ン (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.001		
	シス	2-1,2-	*	エチレン及 ロロエチレ	7 %			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	アフジ			у <i>В</i>				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水	テ	トラ	クロロ	エチレ	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	۲	リク		エチレ	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ		ン		ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質			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			
	クク				酸 (mg/L) ム (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
基	ジ	ク			酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
至	ジ	ブロ・	モクロ	ロメタ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭		素		酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準	総		/ /\ C		ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	∠ 1		ク ロ ジ D O		酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブ	пt		ロメタ ホ ル	ン (mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
項	-	_		, デ ヒ				< 0.005						< 0.005				< 0.005		
				の化合				< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	アル	レミニ	ウム及で	プその化合	物 (mg/L)			0.04			0.11			0.12			0.08	0.12	0.04	0.09
B	鉄	及 び	F そ σ.	化合	物 (mg/L)			0.04			0.28			0.15			0.09		0.04	0.14
				この 化合				< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02		0.0	0.0
				その化合				3.0 0.010			0.085			4.0 0.038			0.018	0.085	0.010	
	塩	化			ン (mg/L)	4.0	4.2	2.8	3.3	3.3	3.5	3.7	3.1	3.3	3.7	4.0	4.1	4.2	2.8	
	カル	シウム	、マグネ	シウム等(硬度	隻) (mg/L)			14.5			21.2			20.4			21.2	21.2	14.5	19.3
	蒸	発	残	留	物 (mg/L)			46						96				96	46	71
		イオ		面活性	剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジ	ノエリ		ス ミ	ン (μg/L)	0.001	0.001	0.001	0.002	< 0.001	0.001	0.001	< 0.001 < 0.001	< 0.001 < 0.001	< 0.001 < 0.001	< 0.001 < 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
	非			面活性		(0.001	(0.001	< 0,005	(0,001	(0.001	(0.001	(0.001	(0.001	< 0.005	(0.001	(0,001	10.001	< 0.005		
	フ	I			類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有機	幾物(全	有機炭素	素 (TOC) の量) (mg/L)	0.7	0.6	0.6	1.1	1.0	1.4	1.1	1.2	1.0	0.7	0.9	0.7	1.4	0.6	0.9
	q		Н		値	7.4	7.2	7.1	7.3	7.0	7.0	7.0	7.2		7.3	7.3	7.3		7.0	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				(TON) 度 (度)	2 < 1	2	<2 2	2	< 2 4	< 2 6	3	<2 6		3	8	< 2 2		<2 <1	<2
	濁				度 (度)	3.5	3.3	1.4	5.0	3.1	8.2	8.9	28.4		2.2	6.9	3.0		1.4	6.9
水質	アン	ンチモ	ン及び	その化合	物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
管理目																				
標設	.,	ラン ,	双ひそ	の化合	+⁄J (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
定項目	= :	ッケル	レ及び ⁻	その化合	物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カ	ル	シ	ウ	Д (mg/L)			4.5			6.5			6.2			6.5	6.5	4.5	5.9
	マ	グ			△ (mg/L)			0.8			1.2			1.2			1.2		0.8	
	カア		リ : ニ ァ		ム (mg/L) 素 (mg/L)	/000	/000	0.3	/000	/000	0.6	/000	/000	0.5	/000	< 0.02	0.5		0.3	0.5
そ	硫	シ モ 酸	: <u> </u>		系 (mg/L) ン (mg/L)	< 0.02 11.2	< 0.02 11.6	< 0.02 8.0	< 0.02 9.6	< 0.02 10.0	< 0.02 11.8	< 0.02 13.0	< 0.02 8.8	10.4	< 0.02 12.0	11.1	11.4		8.0	10.7
(J)	生		物		数 (N/mL)	6890	6540	130	610	110	400	350	50	230	190	80	370		50	
他	溶		存		素(mg/L)	12.4	11.4	10.2	8.2	6.8	6.7	7.0	8.9	11.0	12.6	12.6	12.6	12.6	6.7	10.0
の項	電	気	伝	遵	率 (μS/cm)	74	71	53	64	69	76	83	63	69	75	71	73		53	70
月	総		窒		素 (mg/L)	0.21	0.22	0.20	0.28	0.25	0.36	0.28	0.67	0.34	0.18	0.30	0.22		0.18	
	総	×,	IJ me .		ン (mg/L)	< 0.005	0.007	0.006	0.012	0.007	0.014	0.013	0.033	0.014	0.006	0.014	0.008		< 0.005	0.011
	リク	ン	酸 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ン (mg/L) a (μg/L)	< 0.02 4.6	< 0.02 3.6	< 0.02 < 0.5	< 0.02 2.6	< 0.02 < 0.5	< 0.02 0.8	< 0.02 2.8	< 0.02 < 0.5	< 0.02 4.4	< 0.02 0.8	< 0.02 1.3	< 0.02 2.2		< 0.5	1.9
	С	٠	0		D (mg/L)	1.8	1.7	1.7	2.6	1.8	2.0	2.4	1.9		1.5	1.6	1.5		1.5	
_	_				العارق					ら大倉発電所					0	0			0	

令和元年度	•	大	倉		ダ	L	ک	下		層	水		
採 水 月 日		4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3
生 物 総 数		6890	6540	130	610	110	400	350	50	230	190	80	370
藍藻類 (小計)													20
Phormidium	(糸100)												20
珪藻類 (小計)		6750	6490	110	600	110	380	310	30	130	140	40	240
Achnanthes	(細)						10						
Asterionella	(細)	6600	6400	80	310	70	280	200	10	30	80	20	10
Aulacoseira	(糸100)									20			130
Cyclotella group	(細)	50	30	10	150	20	20	40			20		50
Cymbella	(細)	10	20					10			10		10
Diatoma	(細)			10									
Gomphonema	(細)				20	10		10	10				10
Navicula	(細)	50	10		30		20	10	10	20			
Rhizosolenia	(細)		10		40	10	10			60	30	10	10
Synedra	(細)	40	20	10	50		40	40				10	20
緑藻類 (小計)		40	40								10	20	70
Ankistrodesmus	(無田)		10										
Closterium	(細)	10										10	70
Dictyosphaerium	(君羊)											10	
Scenedesmus	(君羊)										10		
Sphaerocystis group	(君羊)	10											
その他		20	30										
クリプト藻類 (小計)		10	10	10	10			40		90	30		10
Chroomonas	(細)							20		20			
Cryptomonas	(細)	10	10	10	10			20		70	30		10
黄金藻類 (小計)				10									10
Pseudokephyrion	(細)			10									10
ユーグレナ藻類 (小計)		40											10
Trachelomonas	(細)	40											10
ラフイド藻類 (小計)										10			
Gonyostomum	(細)									10			
その他の生物		50					20		20		10	20	10

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

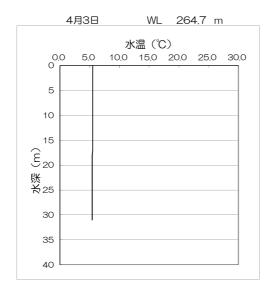
大倉ダム総窒素・総リン測定結果

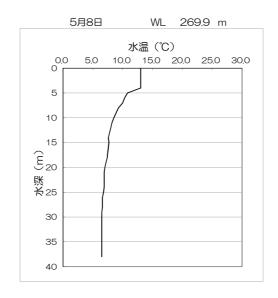
		総窒素			総リン	
	表層水	中層水	下層水	表層水	中層水	下層水
H31.4.3	0.21	0.21	0.21	< 0.005	< 0.005	< 0.005
R1.5.8	0.16	0.22	0.22	0.006	0.007	0.007
R1.6.4	0.13	0.16	0.20	0.008	0.006	0.006
R1.7.2	0.17	0.29	0.28	0.006	0.009	0.012
R1.8.5	0.13	0.18	0.25	0.007	0.007	0.007
R1.9.3	0.15	0.24	0.36	0.007	0.007	0.014
R1.10.2	0.11	0.18	0.28	0.006	0.007	0.013
R1.11.6	0.68	0.55	0.67	0.028	0.022	0.033
R1.12.3	0.36	0.33	0.34	0.014	0.011	0.014
R2.1.7	0.16	0.18	0.18	< 0.005	0.006	0.006
R2.2.4	0.24	0.24	0.30	0.010	0.010	0.014
R2.3.3	0.20	0.20	0.22	0.007	0.007	0.008
盟司	0.68	0.55	0.67	0.028	0.022	0.033
最低	0.11	0.16	0.18	< 0.005	< 0.005	< 0.005
平均	0.23	0.25	0.29	0.008	0.008	0.011
該当類型	Ш	Ш	Ш	П	П	Ш

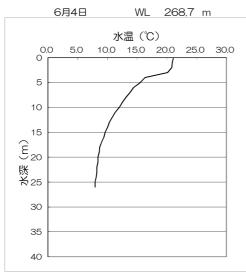
大倉ダム垂直水温分布

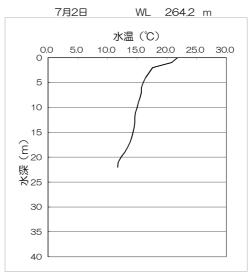
丹田 4/3 5/8 6/4 7/2 8/5 9/3 10/2 11/6 12/3 177 2/4 3/3 ※無min WL m 2647 2699 2687 2642 2631 2599 2576 2619 2593 2597 2626 2647 O 55 130 211 218 279 240 212 124 79 32 34 4.0 1 55 130 208 176 242 240 211 124 79 32 34 4.0 2 55 130 208 176 242 240 210 124 79 32 34 4.0 3 55 130 163 164 206 212 203 122 79 32 34 4.0 4 55 130 163 164 206 212 203 122 79 32 34 4.0 5 55 108 155 160 198 208 198 122 79 32 34 4.0 6 55 103 144 157 188 205 195 122 79 33 34 4.0 7 55 100 138 157 181 203 192 119 79 33 34 4.0 8 55 93 131 155 173 200 190 118 79 33 34 4.0 9 55 89 125 152 169 199 186 118 79 33 34 4.0 10 55 85 120 150 166 197 184 117 79 33 34 4.0 11 55 80 113 147 164 196 183 116 79 33 34 4.0 12 55 80 108 146 160 192 180 114 79 33 34 4.0 13 55 78 103 146 160 192 180 114 79 33 34 4.0 14 55 76 90 143 156 191 178 113 79 33 34 4.0 15 55 75 90 138 153 186 111 79 33 34 4.0 16 55 75 90 138 153 186 111 79 33 34 4.0 17 55 75 90 138 153 186 111 79 79 34 34 4.0 18 54 74 87 134 152 182 111 79 79 34 34 4.0 19 54 72 86 129 150 8 111 79 79 70 70 70 70 70 70	节和兀牛 及											【単型	· (J)
0 5.5 13.0 21.1 21.8 27.9 24.0 21.2 12.4 7.9 2.6 3.4 4.0 1 5.5 13.0 20.8 27.6 24.0 21.1 12.4 7.9 3.2 3.4 4.0 3 5.5 13.0 20.8 17.6 24.2 24.0 21.0 12.4 7.9 3.2 3.4 4.0 3 5.5 13.0 16.3 16.4 20.6 21.2 20.9 12.4 7.9 3.2 3.4 4.0 5 5.5 10.8 15.5 16.0 19.8 20.8 19.8 12.2 7.9 3.2 3.4 4.0 6 5.5 10.3 14.4 15.7 18.8 20.5 19.5 12.2 7.9 3.3 3.4 4.0 7 5.5 10.0 13.8 15.7 18.1 20.3 19.2 11.9 7.9 3.3 3.4 4.0 <td>月日</td> <td>4/3</td> <td>5/8</td> <td>6/4</td> <td>7/2</td> <td>8/5</td> <td>9/3</td> <td>10/2</td> <td>11/6</td> <td>12/3</td> <td>1/7</td> <td>2/4</td> <td>3/3</td>	月日	4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3
1 5.5 130 209 208 27.6 24.0 21.1 124 7.9 32 3.4 4.0 2 5.5 130 20.1 17.0 21.7 22.0 20.9 12.4 7.9 3.2 3.4 4.0 3 5.5 130 16.3 16.4 206 21.2 20.3 12.2 7.9 3.2 3.4 4.0 5 5.5 130 16.3 16.4 206 21.2 20.3 12.2 7.9 3.2 3.4 4.0 6 5.5 10.3 14.4 15.7 18.8 20.5 19.5 12.2 7.9 3.3 3.4 4.0 7 5.5 10.0 13.8 15.7 18.1 20.3 19.2 11.9 9.3 3.3 4.0 8 5.5 9.3 13.1 15.5 17.3 20.0 19.0 11.8 7.9 3.3 3.4 4.0 <td>水深(m) WL (m)</td> <td>264.7</td> <td>269.9</td> <td>268.7</td> <td>264.2</td> <td>263.1</td> <td>259.9</td> <td>257.6</td> <td>261.9</td> <td>259.3</td> <td>259.7</td> <td>262.6</td> <td>264.7</td>	水深(m) WL (m)	264.7	269.9	268.7	264.2	263.1	259.9	257.6	261.9	259.3	259.7	262.6	264.7
2 55 130 20.8 17.6 242 24.0 21.0 124 7.9 3.2 3.4 4.0 3 55 130 20.1 17.0 21.7 22.0 209 124 7.9 3.2 3.4 4.0 4 55 130 16.3 16.4 206 21.2 203 122 7.9 3.2 3.4 4.0 5 55 10.8 15.5 16.0 19.8 20.8 19.8 122 7.9 3.2 3.4 4.0 6 5.5 10.3 14.4 15.7 18.8 20.5 19.5 12.2 7.9 3.3 3.4 4.0 7 5.5 10.0 13.8 15.7 10.0 19.18 7.9 3.3 3.4 4.0 8 5.5 9.3 13.1 15.5 17.3 18.6 11.8 7.9 3.3 3.4 4.0 10 5.5 </td <td>0</td> <td>5.5</td> <td>13.0</td> <td>21.1</td> <td>21.8</td> <td>27.9</td> <td>24.0</td> <td>21.2</td> <td>12.4</td> <td>7.9</td> <td>2.6</td> <td>3.4</td> <td>4.0</td>	0	5.5	13.0	21.1	21.8	27.9	24.0	21.2	12.4	7.9	2.6	3.4	4.0
3 55 130 20.1 170 21.7 220 209 124 7.9 32 34 40 4 55 130 163 164 206 21.2 203 122 7.9 32 34 40 5 55 108 155 160 198 208 198 122 7.9 32 34 40 6 55 100 138 157 181 203 192 119 7.9 33 34 40 7 55 100 138 157 181 203 192 119 7.9 33 34 40 8 55 93 125 152 169 188 118 7.9 33 34 40 9 55 89 125 152 169 199 188 118 7.9 33 34 40 11 55 8	1	5.5	13.0	20.9	20.8	27.6	24.0	21.1	12.4	7.9	3.2	3.4	4.0
4 55 130 163 164 206 212 203 122 79 32 34 40 5 55 108 155 160 198 208 198 122 79 32 34 40 6 55 100 138 157 181 203 192 119 79 33 34 40 8 55 93 131 155 173 200 190 118 79 33 34 40 9 55 89 125 152 169 199 186 118 79 33 34 40 10 55 85 120 150 166 197 184 117 79 33 34 40 11 55 80 108 146 162 195 182 115 79 33 34 40 12 55		5.5	13.0	20.8	17.6	24.2	24.0	21.0	12.4	7.9	3.2	3.4	4.0
5 55 108 155 160 198 208 198 122 79 32 34 40 6 55 103 144 157 188 205 195 122 79 33 34 40 7 55 100 138 157 181 203 192 119 79 33 34 40 8 56 93 131 155 173 200 190 118 79 33 34 40 9 55 89 125 152 169 199 186 118 79 33 34 40 10 55 85 120 150 166 197 184 11.7 79 33 34 40 11 55 80 108 146 162 195 182 115 79 33 34 40 12 55	3	5.5	13.0	20.1	17.0	21.7	22.0	20.9	12.4	7.9	3.2	3.4	4.0
6 55 10.3 14.4 15.7 18.8 20.5 19.5 12.2 7.9 3.3 3.4 4.0 7 5.5 10.0 13.8 15.7 18.1 20.3 19.2 11.9 7.9 3.3 3.4 4.0 8 5.5 9.3 13.1 15.5 17.3 20.0 19.0 11.8 7.9 3.3 3.4 4.0 9 5.5 8.9 12.5 15.2 16.9 19.9 18.6 11.8 7.9 3.3 3.4 4.0 10 5.5 8.5 12.0 15.0 16.6 19.7 18.4 11.7 7.9 3.3 3.4 4.0 11 5.5 8.2 11.3 14.7 16.4 19.6 18.3 11.6 7.9 3.3 3.4 4.0 12 5.5 8.0 10.8 14.6 16.2 19.5 18.2 11.5 7.9 3.3 3.4	4	5.5	13.0	16.3	16.4	20.6	21.2	20.3	12.2	7.9	3.2	3.4	4.0
7 55 100 13.8 15.7 18.1 20.3 19.2 11.9 7.9 3.3 3.4 4.0 8 5.5 9.3 13.1 15.5 17.3 20.0 19.0 11.8 7.9 3.3 3.4 4.0 9 5.5 8.9 12.5 15.2 16.9 19.9 18.6 11.8 7.9 3.3 3.4 4.0 10 5.5 8.5 12.0 15.0 16.6 19.7 18.4 11.7 7.9 3.3 3.4 4.0 11 5.5 8.2 11.3 14.7 16.6 19.7 18.4 11.5 7.9 3.3 3.4 4.0 12 5.5 8.0 10.8 14.6 16.0 19.2 18.0 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 13 5.5 7.7 9.6 14.3 15.6 19.1 17.8 11.4 7.9 3.3 3.4		5.5	10.8	15.5	16.0	19.8	20.8	19.8	12.2	7.9	3.2	3.4	4.0
8 5.5 9.3 13.1 15.5 17.3 200 19.0 11.8 7.9 3.3 3.4 4.0 9 5.5 8.9 12.5 15.2 16.9 19.9 18.6 11.8 7.9 3.3 3.4 4.0 10 5.5 8.5 12.0 15.0 16.6 19.7 18.4 11.7 7.9 3.3 3.4 4.0 11 5.5 8.0 10.8 14.6 16.2 19.5 18.2 11.5 7.9 3.3 3.4 4.0 12 5.5 8.0 10.8 14.6 16.2 19.5 18.2 11.5 7.9 3.3 3.4 4.0 13 5.5 7.8 10.0 14.5 15.8 19.2 17.9 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 14 5.5 7.6 10.0 14.5 15.8 19.2 17.9 11.4 7.9 3.3 3.4			10.3				20.5			7.9	3.3	3.4	4.0
9 55 89 125 152 169 199 186 118 79 33 34 4.0 10 55 85 120 150 166 197 184 11.7 7.9 33 34 4.0 11 55 82 11.3 14.7 164 196 183 11.6 79 33 34 4.0 12 55 80 108 14.6 162 19.5 182 11.5 79 33 3.4 4.0 13 55 7.8 103 14.6 160 19.2 18.0 11.4 7.9 33 3.4 4.0 14 55 7.6 10.0 14.5 15.8 19.2 17.9 11.4 7.9 33 3.4 4.0 15 55 7.7 9.6 14.3 15.6 19.1 17.8 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0	7	5.5	10.0	13.8		18.1	20.3	19.2	11.9	7.9	3.3	3.4	4.0
10 55 8.5 12.0 15.0 16.6 19.7 18.4 11.7 7.9 3.3 3.4 4.0 11 55 8.2 11.3 14.7 16.4 19.6 18.3 11.6 7.9 3.3 3.4 4.0 12 55 8.0 10.8 14.6 16.2 19.5 18.2 11.5 7.9 3.3 3.4 4.0 13 55 7.8 10.3 14.6 16.0 19.2 18.0 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 14 55 7.6 10.0 14.5 15.8 19.2 17.9 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 15 5.5 7.7 9.6 14.3 15.6 19.1 17.8 11.3 7.9 3.3 3.4 4.0 16 5.5 7.6 9.0 13.8 15.3 18.6 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0		5.5	9.3	13.1		17.3	20.0	19.0	11.8	7.9	3.3	3.4	4.0
11 5.5 8.2 11.3 14.7 16.4 19.6 18.3 11.6 7.9 3.3 3.4 4.0 12 5.5 8.0 10.8 14.6 16.2 19.5 18.2 11.5 7.9 3.3 3.4 4.0 13 5.5 7.8 10.3 14.6 16.0 19.2 18.0 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 14 5.5 7.6 10.0 14.5 15.8 19.2 17.9 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 15 5.5 7.7 9.6 14.3 15.5 19.1 17.8 11.3 7.9 3.3 3.4 4.0 16 5.5 7.6 9.4 14.1 15.5 18.9 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 17 5.5 7.5 9.0 13.8 15.2 18.2 11.2 3.4 4.0 18 5.4		5.5	8.9	12.5	15.2	16.9	19.9	18.6	11.8	7.9	3.3	3.4	4.0
12 5.5 8.0 10.8 14.6 16.2 19.5 18.2 11.5 7.9 3.3 3.4 4.0 13 5.5 7.8 10.3 14.6 160 19.2 180 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 14 5.5 7.6 10.0 14.5 15.8 19.2 17.9 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 15 5.5 7.7 9.6 14.3 15.6 19.1 17.8 11.3 7.9 3.3 3.4 4.0 16 5.5 7.6 9.4 14.1 15.5 18.9 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 17 5.5 7.5 9.0 13.8 15.2 18.2 11.2 3.4 4.0 18 5.4 7.4 8.7 13.4 15.2 18.2 11.2 3.4 4.0 20 5.4 7.0 8.4 12.3	10	5.5	8.5		15.0	16.6	19.7	18.4	11.7	7.9	3.3	3.4	4.0
13 5.5 7.8 10.3 14.6 16.0 19.2 18.0 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 14 5.5 7.6 10.0 14.5 15.8 19.2 17.9 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 15 5.5 7.7 9.6 14.3 15.6 19.1 17.8 11.3 7.9 3.3 3.4 4.0 16 5.5 7.6 9.4 14.1 15.5 18.9 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 17 5.5 7.5 9.0 13.8 15.3 18.6 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 18 5.4 7.4 8.7 13.4 15.2 18.2 11.2 3.4 4.0 19 5.4 7.2 8.6 12.9 15.0 11.2 3.4 4.0 21 5.4 6.9 8.2 11.7 12.2 3.4									11.6		3.3		
14 55 76 100 14.5 158 19.2 17.9 11.4 7.9 3.3 3.4 4.0 15 5.5 7.7 9.6 14.3 15.6 19.1 17.8 11.3 7.9 3.3 3.4 4.0 16 5.5 7.6 9.4 14.1 15.5 18.9 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 17 5.5 7.5 9.0 13.8 15.3 18.6 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 18 5.4 7.4 8.7 13.4 15.2 18.2 11.2 3.4 4.0 19 5.4 7.2 8.6 12.9 15.0 11.2 3.4 4.0 20 5.4 7.0 8.4 12.3 14.9 11.2 3.4 4.0 21 5.4 6.9 8.1 11.7 4.0 4.0 22 5.4 6.8 7.9 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16.2</td> <td></td> <td>18.2</td> <td>11.5</td> <td></td> <td>3.3</td> <td></td> <td></td>						16.2		18.2	11.5		3.3		
15 5.5 7.7 96 14.3 156 19.1 17.8 11.3 7.9 3.3 3.4 4.0 16 5.5 7.6 9.4 14.1 15.5 18.9 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 17 5.5 7.5 9.0 13.8 15.3 18.6 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 18 5.4 7.4 8.7 13.4 15.2 18.2 11.2 3.4 4.0 19 5.4 7.2 8.6 12.9 15.0 11.2 3.4 4.0 20 5.4 7.0 8.4 12.3 14.9 11.2 3.4 4.0 21 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 4.0 23 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 4.0 24 5.4 6.9 8.1 4.0 4.0 4.0 28 5.4	13		7.8	10.3		16.0	19.2	18.0	11.4	7.9	3.3	3.4	4.0
16 5.5 7.6 9.4 14.1 15.5 18.9 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 17 5.5 7.5 90 13.8 15.3 18.6 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 18 5.4 7.4 8.7 13.4 15.2 18.2 11.2 3.4 4.0 19 5.4 7.2 8.6 12.9 15.0 11.2 3.4 4.0 20 5.4 7.0 8.4 12.3 14.9 11.2 3.4 4.0 21 5.4 6.9 8.4 11.8 14.9 11.2 3.4 4.0 22 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 4.0 23 5.4 6.9 8.1 4.0 4.0 4.0 24 5.4 6.9 8.1 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0				10.0		15.8	19.2	17.9	11.4		3.3	3.4	4.0
17 5.5 7.5 9.0 13.8 15.3 18.6 11.3 7.9 3.4 3.4 4.0 18 5.4 7.4 8.7 13.4 15.2 18.2 11.2 3.4 4.0 19 5.4 7.2 8.6 12.9 15.0 11.2 3.4 4.0 20 5.4 7.0 8.4 12.3 14.9 11.2 3.4 4.0 21 5.4 6.9 8.4 11.8 14.9 11.2 3.4 4.0 22 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 4.0 23 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 4.0 23 5.4 6.9 8.1 4.0 4.0 4.0 24 5.4 6.9 8.1 4.0 4.0 4.0 4.0 25 5.4 6.6 7.9 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0		5.5	7.7	9.6	14.3	15.6	19.1	17.8	11.3	7.9	3.3	3.4	4.0
18 5.4 7.4 8.7 13.4 15.2 18.2 11.2 3.4 4.0 19 5.4 7.2 8.6 12.9 15.0 11.2 3.4 4.0 20 5.4 7.0 8.4 12.3 14.9 11.2 3.4 4.0 21 5.4 6.9 8.4 11.8 14.9 4.0 4.0 22 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 4.0 23 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 4.0 23 5.4 6.9 8.1 4.0 4.0 4.0 23 5.4 6.9 8.1 4.0 4.0 4.0 25 5.4 6.8 7.9 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 <	16	5.5	7.6	9.4	14.1	15.5	18.9		11.3	7.9	3.4	3.4	4.0
19 5.4 7.2 8.6 12.9 15.0 11.2 3.4 4.0 20 5.4 7.0 8.4 12.3 14.9 11.2 3.4 4.0 21 5.4 6.9 8.4 11.8 14.9 4.0 22 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 23 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 23 5.4 6.9 8.1 4.0 25 5.4 6.9 8.1 4.0 25 5.4 6.6 7.9 4.0 27 5.4 6.6 7.9 4.0 28 5.4 6.6 4.0 4.0 29 5.4 6.5 4.0 4.0 31 5.4 6.5 4.0 4.0 32 6.5 4.0 4.0 4.0 33 6.5 4.0 4.0 4.0 34 6.5 4.0 4.0 4.0 4.0 35 6.5 4.0 4.0 <td>17</td> <td>5.5</td> <td>7.5</td> <td>9.0</td> <td>13.8</td> <td>15.3</td> <td>18.6</td> <td></td> <td>11.3</td> <td>7.9</td> <td>3.4</td> <td>3.4</td> <td>4.0</td>	17	5.5	7.5	9.0	13.8	15.3	18.6		11.3	7.9	3.4	3.4	4.0
20 5.4 7.0 8.4 12.3 14.9 11.2 3.4 4.0 21 5.4 6.9 8.4 11.8 14.9 4.0 22 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 23 5.4 6.9 8.1 4.0 24 5.4 6.9 8.1 4.0 25 5.4 6.8 7.9 4.0 26 5.4 6.6 7.9 4.0 27 5.4 6.6 4.0 4.0 28 5.4 6.6 4.0 4.0 29 5.4 6.5 4.0 4.0 30 5.4 6.5 4.0 4.0 31 5.4 6.5 4.0 4.0 33 6.5 4.0 4.0 4.0 34 6.5 4.0 4.0 4.0 4.0 35 6.5 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 4.0 36 6.5 4.0 4.0 4.0 4.0	18			8.7		15.2	18.2					3.4	4.0
21 5.4 69 8.4 11.8 14.9 4.0 22 5.4 69 8.2 11.7 4.0 23 5.4 6.9 8.1 4.0 24 5.4 6.9 8.1 8.1 8.1 25 5.4 6.8 7.9 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 8.1 </td <td>19</td> <td>5.4</td> <td>7.2</td> <td>8.6</td> <td>12.9</td> <td>15.0</td> <td></td> <td></td> <td>11.2</td> <td></td> <td></td> <td>3.4</td> <td>4.0</td>	19	5.4	7.2	8.6	12.9	15.0			11.2			3.4	4.0
22 5.4 6.9 8.2 11.7 4.0 23 5.4 6.9 8.2 3.2 3.2 3.4 3.6 6.5 3.3 3.6 6.5 3.3 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.5 3.				8.4		14.9			11.2			3.4	
23 5.4 6.9 8.2 24 5.4 6.9 8.1 25 5.4 6.8 7.9 26 5.4 6.6 7.9 27 5.4 6.6 9 28 5.4 6.6 9 29 5.4 6.5 9 30 5.4 6.5 9 31 5.4 6.5 9 32 6.5 9 9 33 6.5 9 9 34 6.5 9 9 36 6.5 9 9 38 6.5 9 9		5.4	6.9	8.4	11.8	14.9							4.0
24 5.4 6.9 8.1 25 5.4 6.8 7.9 26 5.4 6.6 7.9 27 5.4 6.6 9 28 5.4 6.6 9 29 5.4 6.5 9 30 5.4 6.5 9 31 5.4 6.5 9 32 6.5 9 9 33 6.5 9 9 34 6.5 9 9 36 6.5 9 9 37 6.5 9 9 39 9 9 9 9	22		6.9		11.7								4.0
25 5.4 6.8 7.9 26 5.4 6.6 7.9 27 5.4 6.6 28 5.4 6.6 29 5.4 6.5 30 5.4 6.5 31 5.4 6.5 32 6.5 33 6.5 34 6.5 35 6.5 36 6.5 37 6.5 38 6.5 39 6.5	23	5.4	6.9	8.2									
26 5.4 6.6 7.9 27 5.4 6.6 28 5.4 6.6 29 5.4 6.5 30 5.4 6.5 31 5.4 6.5 32 6.5 33 34 6.5 35 35 6.5 36 37 6.5 38 38 6.5 39	24	5.4	6.9	8.1									
27 5.4 6.6 28 5.4 6.6 29 5.4 6.5 30 5.4 6.5 31 5.4 6.5 32 6.5 33 6.5 34 6.5 35 6.5 36 6.5 37 6.5 38 6.5 39 6.5		5.4	6.8										
28 5.4 6.6 29 5.4 6.5 30 5.4 6.5 31 5.4 6.5 32 6.5 33 6.5 34 6.5 35 6.5 36 6.5 37 6.5 38 6.5 39 6.5			6.6	7.9									
29 5.4 6.5 30 5.4 6.5 31 5.4 6.5 32 6.5 33 6.5 34 6.5 35 6.5 36 6.5 37 6.5 38 6.5 39 6.5													
30 5.4 6.5 31 5.4 6.5 32 6.5 33 6.5 34 6.5 35 6.5 36 6.5 37 6.5 38 6.5 39 6.5													
31 5.4 6.5 32 6.5 33 6.5 34 6.5 35 6.5 36 6.5 37 6.5 38 6.5 39 6.5													
32 6.5 33 6.5 34 6.5 35 6.5 36 6.5 37 6.5 38 6.5 39 6.5													
33 6.5 34 6.5 35 6.5 36 6.5 37 6.5 38 6.5 39 6.5		5.4											
34 6.5 35 6.5 36 6.5 37 6.5 38 6.5 39 6.5													
35 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.5 6.													
36 6.5 37 6.5 38 6.5 39 6.5			6.5										
37 6.5													
38 6.5 39													
39	37		6.5										
	38		6.5										
40													
	40												

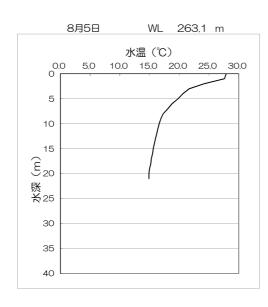
大倉ダム垂直水温分布

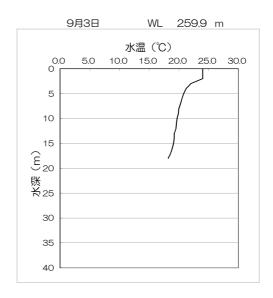


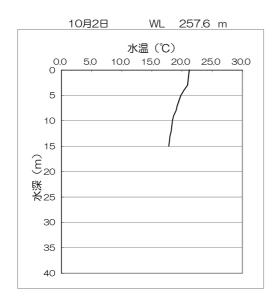


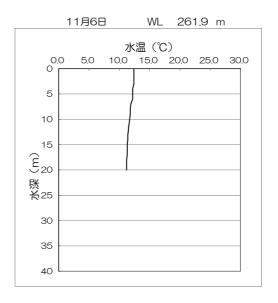


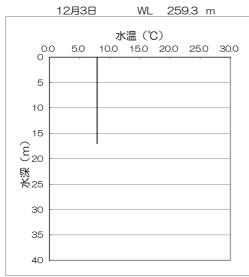


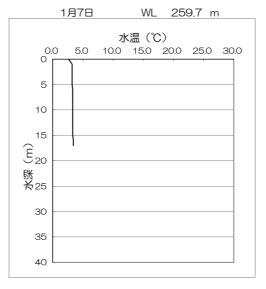


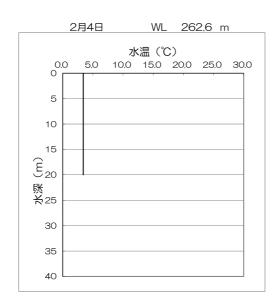


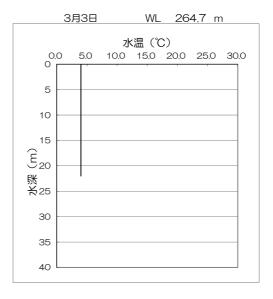












3. 青下ダム・中原補充池定期水質試験

	令	和元年	度				書		下		ダ	1	7	表		層	7.	K			
	採		水	J	月	В	4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均
	天	候	(前	8			曇時々雪	晴	晴	量	量	雨	晴	晴				雨			
	天気	候	(当	В) 涯	∄ (°C)	晴 4.3	晴 16.7	晴 24.6	晴 26.1	33.5	至22.3	晴 21.4	晴 15.2				6.3	33.5	4.3	18.9
	水)E		5.0	13.3	22.4	17.1	26.2	21.6	18.8	9.6				4.8	26.2	4.8	15.4
	_	f	般	細	Ē	值/mL)			1800										1800	1800	1800
	大		腸		直	MPN/100mL)			14										14	14	14
			ム及びる						< 0.0003			< 0.0003						< 0.0003			
	_		び そ の 及 び そ (< 0.00005 < 0.001			< 0.001						< 0.001	< 0.00005		
			その						< 0.001			< 0.001						< 0.001	< 0.001		
	L	素及	びその	化	合 物	mg/L)			0.002			0.002						< 0.001	0.002	< 0.001	0.001
	六	価ク	' 🗆 Д	化	合 物	mg/L)			< 0.005			< 0.005						< 0.005	< 0.005		
	亜ミバス	硝マンル物	酸 態	窒		(mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004				< 0.004	< 0.004 < 0.001		
	_		素及び亜				0.16	0.09	0.02	0.21	0.04	0.27	0.16	0.11				0.15	0.27	0.02	0.13
	_		及びその				0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	0.05	0.05	0.06	0.07				< 0.05	0.07	< 0.05	< 0.05
	木	ウ素刀	及びその	の化	合 物	mg/L)			0.02			< 0.02						< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
	四	塩	化	炭		(mg/L)			< 0.0002										< 0.0002		
	1,4		オ キ シクロロエ			/ (mg/L)			< 0.001										< 0.001		
	トラジ		ジクロロエ 1,2-ジクロ ロ ロ .	і́о́т: У 5					< 0.001										< 0.001		
水	_		о о . クロロ:			/ (mg/L)			< 0.001										< 0.001		
	_		I						< 0.001										< 0.001		
	ベ			ゼ		/ (mg/L)			< 0.001										< 0.001		
質	_		素			(mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05				< 0.05	< 0.05		
	クク		口市	酢ル		(mg/L)			< 0.002 < 0.001						ダ	ダ	ダ		< 0.002 < 0.001		
基	ジ		0 0	酢		the (mg/L)			< 0.002						Д	Д	Д		< 0.002		
	ジ	ブロラ	モクロ	o x	タン	/ (mg/L)			< 0.001						修	修	修		< 0.001		
	臭		素		ē	(mg/L)			< 0.001						繕	繕	繕		< 0.001		
準	総					/ (mg/L)			< 0.001						Ф	Ф	Ф		< 0.001		
	トブ		ク ロ I ジクロI			(mg/L)			< 0.002 < 0.001						E	IC	IC		< 0.002 < 0.001		
	ブ		<u> </u>			(mg/L)			< 0.001						よ	£ o	۶ د		< 0.001		
項	木	ルム	アル	デ ।	ヒト	(mg/L)			< 0.005						Ŋ	Ŋ	9		< 0.005		
			びその						0.02			< 0.02			湛水	湛水	湛水	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
			ウム及び· ・ そ の						0.03			0.05			停	停	停	0.04	0.05	0.03	0.04
	_		・その						< 0.02			< 0.02			止	止	止	< 0.02	< 0.02	0.12	0.16
	_		ム及びそ						8.2			7.1						6.2	8.2	6.2	7.2
	マ	ンガン	ノ及びそ	の化	合物	mg/L)			0.026			0.025			採	採	採	0.029	0.029	0.025	0.027
	塩	化	物イ			/ (mg/L)	4.1	4.1	4.1	3.4	3.7	3.3	3.9	5.6	水	水	水	4.2	5.6	3.3	4.0
	カル蒸	レシワム、 発	、マグネシ 残	ワム等) (mg/L)			14.2 71			13.3			不	不	不	10.4	14.2 71	10.4 71	12.6 71
			ン界面						< 0.02						可	可	ᄀ		< 0.02		
	ジ	I	オス	Ħ	2	/ (μg/L)			0.004						$\overline{}$	$\overline{}$)		0.004	0.004	0.004
	_		イソボル						< 0.001										< 0.001		
	非っ	1 J	ン界面			(mg/L)			< 0.005										< 0.005 < 0.0005		
	有を		有機炭素				1.7	2.4	3.9	2.6	2.9	4.4	3.2	1.6				1.2	4.4	1.2	2.7
	q		Н		ſĭ	ī	7.4	7.4	7.8	7.5	8.5	7.7	7.3	7.2				7.3	8.5	7.2	7.6
	臭		_		ş	(種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭				藻臭			
	色				Æ	(TON) E (度)	<2 8	13	13	13	14	20	2 16	11				3	8 20	<2 6	13
	円 濁				13		0.9	6.1	7.6	1.1	2.5	3.1	2.6	6.3				1.1	7.6	0.9	3.5
水質		ンチモ	ン及びる	きの什					< 0.0005			< 0.0005							< 0.0005		
管理目																					
標設	ワ	フンル	及びその	0) 15	台 积	7 (mg/L)			< 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		
	カ	ル	シ	ウ		(mg/L)			4.2			4.0						3.0	4.2	3.0	3.7
	マカ	グ				(mg/L)			0.9			0.8						0.7	0.9	0.7	0.8
	カア		リ <u>'</u> : ニ ア	ウ 態 1		(mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05				< 0.02	0.9	< 0.02	< 0.02
その	_	酸	1	才		/ (mg/L)	7.3	6.2	7.0	4.4	6.2	5.4	6.3	8.1				6.2	8.1	4.4	6.3
他	生	1	物	総	类	t (N/mL)	210	1180	87070	140	550	1190	1730	60				240	87070	60	10263
の項				酸		(mg/L)	11.8	9.6	9.1	9.1	8.0	8.2	7.8	9.0				12.2	12.2	7.8	9.4
月日	電総	気	安 室	導		E (μS/cm) (mg/L)	62 0.35	59 0.43	70 0.31	51 0.41	68 0.33	65 0.60	73 0.48	95 0.58				56 0.32	95 0.60	51 0.31	67 0.42
	総総		<u></u>			/ (mg/L)	0.010	0.024	0.018	0.015	0.025	0.025	0.025	0.030				0.32	0.030	0.010	0.020
	IJ	ン	酸イ	オ		/ (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	< 0.02				0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
	ク		ロフ	イ ル	l a	ı (μg/L)	1.6	6.7	26.1	< 0.5	19.1	19.2	10.1	< 0.5				0.7	26.1	< 0.5	9.3

	青	下		ダ	1	4	表		層	水		
	4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3
	210	1180	87070	140	550	1190	1730	60				240
	160	150	87010	100	100	400	980	60				180
(細)	80	20	10	50	20		20	20				80
(細)		90	87000	10	80	310	960					20
(細)	40	20										
(細)				10				20				40
(細)	30	10		30		10		20	ダ	ダ	ダ	40
(細)						70			Δ	Δ	Δ	
(細)	10	10							修	修	修	
(細)						10						
	10	260	10	10	170	50	50					40
(細)							10		よ	よ		
(細)		80	10		50	10	20		り	り	り	20
(君羊)						40	10		湛	湛	湛	
	10	180		10	120		10		水	水	水	20
	10	170	20		230	520	600					20
(細)		10	20		140	400	540		IE.	Щ	Щ	20
(細)	10	160			90	120	60		採	へ 採	採	
	30	550	30		30	180	40		水	水	水	
(細)		100							不	不	不	
(細)		370				100	40		可	可	可	
(細)	30		10						0)	0	
		80	20		30	80						
					10							
					10							
		20		30	10	40	60					
(細)		20		30	10	40	60					
		30										
	(細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細)	(細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細)	4/3 5/8 210 1180 160 150 160 150 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 1	4/3 5/8 6/4 210 1180 87070 160 150 87010 (細) 80 20 10 (細) 40 20 (細) 30 10 (細) 10 10 (細) 10 260 10 (細) 10 180 (細) 10 170 20 (細) 10 160 (細) 10 160 30 550 30 (細) 30 10 (細) 30 10 (細) 30 10 (細) 30 550 30 (細) 370 (細) 30 10 (細) 370 (細) 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30 30 (細] 30	4/3 5/8 6/4 7/2 210 1180 87070 140 160 150 87010 100 160 150 87000 10 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160 160	4/3 5/8 6/4 7/2 8/5 210 1180 87070 140 550 160 150 87010 100 100 (細) 80 20 10 50 20 (細) 40 20 (細) 30 10 30 (細) 10 10 30 (細) 10 10 10 170 (細) 80 10 10 170 (細) 10 180 10 10 170 (細) 10 170 20 230 (細) 10 160 90 30 550 30 30 (細) 30 10 (細) 370 (細) 30 10 (細) 10 10 (細) 10 160 90 30 550 30 30 30 (細) 370 (細) 370 (細) 30 10 (細) 370 (細) 30 10 (細) 370 (細) 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 10 (細) 30 30 3 5/8 6/4 7/2 8/5 9/3 210 1180 87070 140 550 1190 160 150 87010 100 100 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 400 40	4/3 5/8 6/4 7/2 8/5 9/3 10/2	4/3 5/8 6/4 7/2 8/5 9/3 10/2 11/6 210 1180 87070 140 550 1190 1730 60 160 150 87010 100 100 400 980 60 (細 80 20 10 50 20 20 20 (細 40 20 10 30 10 20 (細 10 10 30 10 30 10 30 30	4/3 5/8 6/4 7/2 8/5 9/3 10/2 11/6 12/3 210 1180 87070 140 550 1190 1730 60 160 150 87010 100 100 400 980 60 60 60 60 60 80 87000 10 80 310 960 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6	4/3 5/8 6/4 7/2 8/5 9/3 10/2 11/6 12/3 1/7 210 1180 87070 140 550 1190 1730 60 160 150 87010 100 100 400 980 60 (細)	4/3 5/8 6/4 7/2 8/5 9/3 10/2 11/6 12/3 1/7 2/4	

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

青下ダム総窒素・総リン測定結果

	総窒素	総リン
	表層水	表層水
H31.4.3	0.35	0.010
R1.5.8	0.43	0.024
R1.6.4	0.31	0.018
R1.7.2	0.41	0.015
R1.8.5	0.33	0.025
R1.9.3	0.60	0.025
R1.10.2	0.48	0.025
R1.11.6	0.58	0.030
R1.12.3	ダム修繕中により湛水停止 (採水不可)	ダム修繕中により湛水停止 (採水不可)
R2.1.7	ダム修繕中により湛水停止 (採水不可)	ダム修繕中により湛水停止 (採水不可)
R2.2.4	ダム修繕中により湛水停止 (採水不可)	ダム修繕中により湛水停止 (採水不可)
R2.3.3	0.32	0.012
最高	0.60	0.030
最低	0.31	0.010
平均	0.42	0.020
該当類型	IV	Ш

	令	和元年月	芰				4)		原		袝	Ħ		充		K	也			
	採		水		月	В	4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3	最高	最低	平均
	天天	候候	(前				曇時 々雪 晴	晴	晴晴	最晴		雨量	晴晴	晴	善善	晴	量	雨晴			
	気	io.	\ =				4.4	18.0	22.5	24.5	31.0	23.2	24.5	13.1	12.0	1.7	2.1	6.7	31.0	1.7	15.3
	水				ž	温 (℃)	7.3	15.7	23.2	22.4	30.4	25.2	24.1	14.7	8.3	3.2	3.7	5.7	30.4	3.2	15.3
	_	A		細		菌 (個/mL)			29						41				41	29	35
	大力	ドミウ	場 ム及びる	き の		期 MPN/100mU 物 (mg/L)			0.0003			< 0.0003			1.0			< 0.0003	1.0	0	U
	水	銀及	びその	化	合 特	物 (mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	\vdash		及びそ						< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	鉛ヒ		そ の び そ の						0.001			0.001			< 0.001 0.001			< 0.001 0.001	< 0.001 0.001	0.001	0.001
	六	価 ク		化		物 (mg/L)			< 0.005			< 0.005			< 0.001			< 0.001	< 0.001	0.001	0.001
	亜	硝	酸態	3	室 第	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		
	-		イオン及び						< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	\vdash		素及び亜及びそ				< 0.02 < 0.05	< 0.02 < 0.05	< 0.02 < 0.05	< 0.02 < 0.05	< 0.02 < 0.05	< 0.02 < 0.05	< 0.02 < 0.05	0.03	0.06	0.03	0.02	< 0.02 < 0.05	0.06	< 0.02	< 0.02
	-		<u> </u>				10.00	10.00	0.02	10.00	10.00	< 0.02	10,00	10.00	< 0.02	10.00	. 0.00	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02
	四	塩	化	炭	ş	素(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4	-	<i>z</i> = 1			ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
) クロロエ 1,2- ジクロ						< 0.001						< 0.001				(0.001		
水	ジテ					ン (mg/L) ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
	-								< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ	2	ン	ゼ	:	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質	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		
	クク		口市	酢		酸 (mg/L) ム (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
基	ジ	ク	0 0			酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ジ	ブロモ	Εクロ	- >	くタ:	ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	臭総	L 11	素	V		酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				(0.001		
準	総ト					ン (mg/L) 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
	ブ		ジクロ						< 0.001						< 0.001				< 0.001		
項	ブ		モホ			Д (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
坝	-		アル びその			F (mg/L)			< 0.005 < 0.02			< 0.02			< 0.005 < 0.02			< 0.02	< 0.005 < 0.02		
	-		ウム及び						0.01			< 0.01			0.05			0.06	0.06	< 0.01	0.03
B	鉄	及び	その	化	合 特	物 (mg/L)			0.03			0.03			0.07			0.07	0.07	0.03	0.05
	\vdash		その						< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	<u> </u>		ム及びる			物 (mg/L) 物 (mg/L)			0,007			0,006			0.016			0.013	4.5 0.016	0.006	0.010
	塩	化	物イ			ン (mg/L)	5.2	5.1	4.8	4.3	4.4	4.5	4.8	4.5	3.9	3.9	4.0	4.2	5.2	3.9	4.5
	カル	レシウム、	. マグネシ	ウム	等(硬度	E) (mg/L)			22.2			21.4			20.2			22.2	22.2	20.2	21.5
	蒸	発	残り	留		物 (mg/L)			60 < 0.02						57 < 0.02				60 < 0.02	57	58
	ジジ	1 A	フ 乔 诅			制 (mg/L) ン (μg/L)			0.009						0.001				0.009	0.001	0.005
	2-	メチル	イソボノ						< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	非		ン 界 面						< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	フ有料	ガ (全:	ノーラ 有機炭素			類 (mg/L)	1.7	1.7	< 0.0005 1.6	1.8	1.8	1.5	1.5	1.7	< 0.0005 1.2	1.2	1.4	1.6	< 0.0005 1.8	1.2	1.6
	р		Н			直	7.7	7.7	7.9	8.1	8.2	7.9	7.8	7.7	7.4	7.5	7.3	7.4	8.2	7.3	7.7
	臭				4	(種類)	海藻臭	海藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	海藻臭	海藻臭	海藻臭	海藻臭			
	色					(TON) 变 (度)	130	80	1	5	8	2	4	5	8		100	50	130	2	40
	濁					支 (度)	1.1	0.9	0.6	0.8	1.1	1,1	1.0	1.5			1.7	2.3	2.5	0.6	1.4
水質管	ア :	ンチモ	ン及びる	その	化合物	物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理目	Ċ	= ·/ ī	ひびそ	л 11	· 1	th (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
標設定																					
定項目						物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カマ	ル グ	マーション マーション	ウ		ム (mg/L)			6.9 1.2			6.6 1.2			6.1 1.2			6.9	6.9 1.2	6.1 1.2	6.6 1.2
	カ			ウ		Δ (mg/L)			0.5			0.6			0.6			0.5	0.6	0.5	0.6
そ	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		
O)	-	酸	1	才		ン (mg/L)	11.6	11.4	10.7	9.7	9.5	9.4	8.8	8.3	9.5	10.5	10.9	11.0	11.6	8.3	10.1
	生溶			総酸		数 (N/mL) 素 (mg/L)	3736 11.6	295 10.0	550 9.0	530 9.3	780 7.6	1290	1240 8.2	1460 9.6	2152	2870 12.5	436 12.5	998	3736 12.5	295 7.6	1361
項	電	気	伝	導		率 (μS/cm)	84	82	77	71	72	73	78	72	71	72	74	75	84	71	75
B	総		窒		9	素(mg/L)	0.14	0.13	0.13	0.16	0.15	0.16	0.16	0.24	0.28	0.21	0.20	0.20	0.28	0.13	0.18
	総リ	ン	リ 酸 イ			ン (mg/L) ン (mg/L)	< 0.005 < 0.02	0.005	0.007	< 0.005 < 0.02	0.007	0.007	< 0.005 < 0.02	0.013	0.010	0.008	0.010	0.008	0.013	< 0.005	0.006
	ク					a (μg/L)	6.2	2.2	1.4	3.5	5.5	3.5	1.9	9.4	5.9	9.8	11.8	10.5	11.8	1.4	6.0

令和元年度	1	ф		原		衤	甫		充		池		
採 水 月 日		4/3	5/8	6/4	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/3	1/7	2/4	3/3
生物総数		3736	295	550	530	780	1290	1240	1460	2152	2870	436	998
藍藻類 (小計)					60	100	390	530	60				
Chroococcus	(君羊)				60			20	10				
その他						100	390	510	50				
珪藻類 (小計)		2900	40	370	30	30	470	140	660	1660	2620	260	700
Achnanthes	(船)				10		10			10	30		
Asterionella	(無田)	1300								10	130	180	480
Attheya	(無田)							10	10				
Aulacoseira	(糸100)								140		30		
Cocconeis	(細)	10								10			
Cyclotella group	(細)	80	40	360	20	20	430	50	120	90	70	80	160
Cymbella	(細)									20			
Fragilaria	(無田)									20			
Gyrosigma	(細)									10	10		
Navicula	(細)	20									10		
Nitzschia	(細)			10				10					
Rhizosolenia	(細)	90					20	60	360	1400	2300		20
Synedra	(細)	1400				10	10	10	30	90	40		40
緑藻類 (小計)		610	70	70	130		170	410	220	250	30		80
Ankistrodesmus	(細)							20					
Chlamydomonas group	(細)						20		20				
Chodatella	(細)	10											
Closterium	(船)	60							10	60	10		40
Dictyosphaerium	(君羊)	10											
Golenkinia	(細)	90											
Micractinium	(君羊)	20						340	80	10			
Scenedesmus	(君羊)	10								40			
Tetraspora	(君羊)		20										
その他		410	50	70	130		150	50	110	140	20		40
クリプト藻類 (小計)		30	20		100	30	40	20	300	120	100	80	80
Chroomonas	(船)	10			40	10	20			70	50	80	40
Cryptomonas	(細)	20	20		60	20	20	20	300	50	50		40
黄金藻類 (小計)		126	75	60	30	90	120	40	150	122	100	76	118
Chromulina	(無田)	40	30		10		20		70		10	20	
Dinobryon	(君羊)											20	20
Mallomonas	(無田)										20	20	
Ochromonas	(細)		20		10						20		20
Pseudokephyrion	(細)	20							20	100	30		
Uroglena	(君羊)	6	5							2	10	16	18
その他		60	20	60	10	90	100	40	60	20	10		60
渦鞭藻類 (小計)		40	80	50	160	530	60	60	50		10	20	20
Peridinium	(無田)				160	500	20						
その他		40	80	50		30	40	60	50		10	20	20
ユーグレナ藻類 (小計)		30	10		10		30	40			10		
Euglena	(無田)						10						
Trachelomonas	(細)	30	10		10		20	40			10		
ラフイド藻類 (小計)					10		10		20				
Gonyostomum	(細)				10		10		20				
			2 空	欄:不桳出	10				20		細:細胞	個:個位	

糸100:糸状体100μm長を一単位 糸500:糸状体500μm長を一単位

中原補充池総窒素・総リン測定結果

	総 窒 素	総リン
	表 層 水	表層水
H31.4.3	0.14	< 0.005
R1.5.8	0.13	0.005
R1.6.4	0.13	0.007
R1.7.2	0.16	< 0.005
R1.8.5	0.15	0.007
R1.9.3	0.16	0.007
R1.10.2	0.16	< 0.005
R1.11.6	0.24	0.013
R1.12.3	0.28	0.010
R2.1.7	0.21	0.008
R2.2.4	0.20	0.010
R2.3.3	0.20	0.008
最高	0.28	0.013
最低	0.13	< 0.005
平均	0.18	0.006
該当類型	П	П

4. 七北田ダム水系定期水質試験

	f.	和元	年度					t	<u>.</u>	北	\blacksquare		ダ	Δ		流	入	7	K			
	採		7.	k	F	7	В	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天							曇時々雨	曇のち雨	晴	雨	晴	晴	晴		晴	晴	晴	晴			
	天気		(当	В) 温	(°C)	曇時々雪	晴 14.0	晴 26.8	曇 21.5	弱0.5	和 20.5	晴 21.6		墨 8.6	晴 2.8	長 6.4	雨 2.4	30.5	2.4	14.4
	水					温	(°C)	5.4	10.7	15.5	14.8	18.3	16.5	15.0		7.9	3.6	5.0	5.2	18.3	3.6	10.7
	_		般		細		(個/mL)			100						8				100	8	54
	大			腸		菌	(MPN/100mL)			9.8						5.2				9.8	5.2	7.5
	カ	۴ミ	ウム	及びそ	その化	合物	(mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	\vdash						(mg/L)			< 0.00005						< 0.00005			10001	< 0.00005		
	と鉛						(mg/L)			< 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001	< 0.001		
	_						(mg/L)			0.002			0.001			0.001			0.001	0.002	0.001	0.001
	六	価	クロ	э Д	化台	合物	(mg/L)			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005		
	亜	硝	部	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		
	\vdash						(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	-						(mg/L)	0.19	0.23 < 0.05	0.28 < 0.05	0.25 < 0.05	0.27 < 0.05	0.26 < 0.05	0.25 < 0.05		0.13	0.18	0.24 < 0.05	0.17	0.28 < 0.05	0.13	0.22
	\vdash						(mg/L)	(0.00	(0.00	< 0.02	(0.00	10.00	< 0.02	(0.00		< 0.02	10.00	10.00	< 0.02	< 0.02		
			复	化	炭		(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,	4-	ジ	才 ±	F サ	ン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シト	ス-1.2	- ジク - 1,2-	ロロコジクロ	チレン	ン及び チレン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	ク			メ 5	7 ン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水	\vdash						(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	\vdash						(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質	べ塩		ン	素	ゼ		(mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.001 < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05		< 0.001 < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.001 < 0.05		
	ク				酢		(mg/L)	10.00	10.00	< 0.002	10.00		10.00	10.00		< 0.002	10.00	10.00		< 0.002		
	ク			ホ	ル	Д	(mg/L)			< 0.001					通	< 0.001				< 0.001		
基	ジ	ク			酢	酸	(mg/L)			< 0.002					-	< 0.002				< 0.002		
	-) ŧ		ロメ		(mg/L)			< 0.001					行	< 0.001				< 0.001		
準	臭総		11 /	素	У .		(mg/L)			< 0.001					止	< 0.001 < 0.001				< 0.001		
	#W	۱- ارا	ク				(mg/L)			< 0.002					め	< 0.002				< 0.002		
項	ブ						(mg/L)			< 0.001					Ø	< 0.001				< 0.001		
	ブ						(mg/L)			< 0.001					-	< 0.001				< 0.001		
Ħ	\vdash						(mg/L)			< 0.005					た	< 0.005				< 0.005		
	\vdash						(mg/L)			< 0.02 0.01			< 0.02 0.01		め	< 0.02 0.01			< 0.02 0.01	< 0.02 0.01	0.01	0,01
	\vdash						(mg/L)			0.01			0.03		採	< 0.02			< 0.01	0.03	< 0.02	< 0.02
	\vdash						(mg/L)			< 0.02			< 0.02		水	< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	ナ	トリ	ウム	及びる	その化	合物	(mg/L)			5.1			4.9			4.8			4.4	5.1	4.4	4.8
	\vdash						(mg/L)			0.002			0.002		不	< 0.001			0.002	0.002	< 0.001	0.002
	塩						(mg/L)	3.0	3.0	3.0 25.4	2.8	3.0	3.1 24.2	3.4	可	3.2 24.6	3.2	3.2	3.2 21.7	3.4 25.4	2.8	3.1 24.0
	蒸蒸		A、Y 発	残	留留		(mg/L)			74			24.2			70			21.7	74	70	72
	-						(mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	非	1	オン	界面	活	性剤	(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	フ						(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	\vdash	機物	全有相		(TOC)		(mg/L)	0.7	0.9	0.6	1.2	0.7	0.7	0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	1.2	0.5	0.7 7.6
	р			Н		値	(種類)	7.6 藻臭	7.6 藻臭	7.7 藻臭	7.6 藻臭	7.6 藻臭	7.6 藻臭	7.8 藻臭		7.6 藻臭	7.6 藻臭	7.6 藻臭	7.7 藻臭	7.8	7.6	0.1
	臭					気	(TON)	<2	<2	<2	2	2	2	2		2	<2	<2	<2	2	<2	<2
	色					度	(度)	2	5	3	5	3	3	1		2	1	2	1	5	1	3
эk	濁					度	(度)	0.3	0.6	0.6	0.9	0.7	0.5	0.3		0.2	0.3	0.2	0.3	0.9	0.2	0.4
小質管	ア	ンチ	モン	及びそ	その化	合物	(mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
目標	ゥ						(mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
設定項目		ック	ル及	びそ	の化	合物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
B	カ		ル	シ	ゥ		(mg/L)			7.2			6.9			6.9			6.2	7.2	6.2	6.8
	マ						(mg/L)			1.8			1.7			1.8			1.5	1.8	1.5	1.7
そ	カ		IJ		ウ	Д	(mg/L)			1.1			1.1			1.0			0.8	1.1	0.8	1.0
o o	ア			こ ア			(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		
他	Dit		按 左	1	才		(mg/L)	3.2	2.8	3.5	2.4	3.0	3.1	3.7		3.4	3.4	2.7	3.1	3.7	2.4	3.1
の	IB		存	0	酸		(mg/L)	11.7	10.6	10.0	9.5 1.3	8.9 0.7	9.4	9.6		11.7 0.7	12.9 0.7	12.5 0.5	12.8	12.9 1.9	8.9 0.5	10.9
項	電		₹	伝	導		(μS/cm)	70	65	81	58	76	76	83		76	74	62	69	83	58	72
B	総			窒		素	(mg/L)	0.26	0.23	0.30	0.29	0.30	0.27	0.29		0.19	0.26	0.29	0.22	0.30	0.19	0.26
	総			IJ		ン	(mg/L)	0.036	0.031	0.052	0.036	0.046	0.042	0.051		0.038	0.041	0.027	0.033	0.052	0.027	0.039
	リ	ン	部	1	オ	ン	(mg/L)	0.10	0.09	0.14	0.07	0.11	0.13	0.15		0.11	0.11	0.08	0.09	0.15	0.07	0.11

	令和元年度	t	_	北	\blacksquare		ダ	Δ	:	表	層	ス	K			
	採 水 月 日	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天 候 (前 日)	曇時々雨	曇のち雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
-	天候(当日)	曇時々雪	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	曇	晴	曇	雨			
	気 温 (°C)	3.1	12.3	24.4	21.8	30.7	21.5	22.2	10.6	11.0	4.6	6.0	3.0	30.7	3.0	14.3
_	水 温 (°C) — 般 細 菌 (個/mL)	5.8	14.6	22.1 120	20.6	28.4	24.3	22.2	13.1	9.6 47	4.9	4.7	4.8	28.4 120	4.7 47	14.6 84
	大 腸 菌 MPV/100mU			1.0						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			
	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		
	鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	ヒ 素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.001			0.002			0.001			0.001	0.002	0.001	0.001
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005		
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L) 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.001 < 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	< 0.02	0.20	< 0.001 0.11	0.10	0.15	0.14	< 0.001 0.20	< 0.02	0,06
	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	10.02	0.00
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び (mg/L) トランス-1,2-ジクロロエチレン			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水	テトラクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
13,	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		
質	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 ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L) ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.001 < 0.002						< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
基	ジブロモクロロメタン (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	臭 素 酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
進	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブ ロ モ ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
項				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005			40.00			< 0.005				< 0.005		
	亜 鉛 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L) アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.02 0.02			< 0.02 0.04			< 0.02 0.05			< 0.02 0.07	< 0.02 0.07	0.02	0.04
Ħ	鉄 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			0.02			0.19			0.08			0.12	0.19	0.02	0.12
	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)			5.0			5.5			4.7			4.8	5.5	4.7	5.0
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.018			0.061			0.023			0.059	0.061	0.018	0.040
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.4	4.9	4.6	4.4	4.3		4.4	3.7	3.9	4.2	4.5	4.5		3.7	4.4
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			23.5			24.2			21.3			22.8	24.2 70	21.3	23.0
	蒸発 発 留物 (mg/L) 陰イオン界面活性剤 (mg/L)			70 < 0.02						54 < 0.02				< 0.02	54	62
	ジェオスミン(μg/L)	0.005	0.005	0.003	0,001	< 0.001	0.002	0,005	0.002	0.004	0,001	0,001	< 0.001	0.005	< 0.001	0.002
	2- メチルイソボルネオール (μg/L)	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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		
	フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.1	1.5	1.7	5.3	3.0	1.8	1.9	1.7	1.4	1.3	1.4	5.3	1.1	1.9
	p H 値	7.7	8.0	8.0	8.0	9.4	8.4	8.9	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	9.4	7.3	8.0
	臭 気 (種類) (TON)	藻臭	藻海藻臭	藻海藻臭	藻海藻臭 15	藻臭 5	藻臭 5	藻臭 4	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭 4	藻臭	15	2	5
	色 度 (度)	3	3	4	5	6	6	4	8			5	4	8	3	5
	濁 度 (度)	2.3	1.7	0.8	2.1	4.4	3.3	2.0	2.7	1.8	1.6	3.4	4.6	4.6	0.8	2.6
水質管	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
	ウェンスがスカルヘギノツ			(0.000)			40.000			/0000			/0.000:	/0.000		
理目標設定	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	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
f	カ ル シ ウ ム (mg/L)			6.6			6.9			5.9			6.5	6.9	5.9	6.5
	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.7			1.7			1.6			1.6	1.7	1.6	1.6
	カ リ ウ ム (mg/L)			1.1			1.3			1.1			1.0	1.3	1.0	1.1
そ	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	0.0	0.0
の	硫 酸 イ オ ン (mg/L) 生 物 総 数 (N/mL)	3.1 3340	3.4 442	3.2 840	3.2 472	3.0 1070	3.5 1225	3.3 310	2.8	3.1 500	3.1 340	3.2 980	3.2	3.5 3340	2.8 310	3.2 1077
他	字 存 酸 素 (mg/L)	11.5	10.8	9.5	9.7	11.2	9.6	11.0	8.7	8.2	9.9	10.7	12.3	12.3	8.2	10.7
0	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	80	78	79	77	78	83	84	63	70		76	76	84	63	77
項	総 窒 素 (mg/L)	0.22	0.13	0.14	0.19	0.51	0.44	0.21	0.47	0.34	0.38	0.41	0.37	0.51	0.13	0.32
B	総 リ ン (mg/L)	0.011	0.007	0.008	0.023	0.025	0.021	0.014	0.019	0.013	0.013	0.018	0.015	0.025	0.007	0.016
	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	< 0.02	< 0.02
	ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	11.6	3.0	2.0	6.5	36.0	31.1	7.2	4.7	5.9	4.6	5.2	14.6	36.0	2.0	11.0
1	C O D (mg/L)	2.3	2.3	2.8	3.3	7.2	6.7	3.5	3.0	2.5	2.4	2.1	2.4	7.2	2.1	3.4

令和元年度	t	北	\blacksquare		ダ	Δ	:	表	層	水		
採 水 月 日	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2
生物総数	3340	442	840	472	1070	1225	310	340	500	340	980	3060
藍藻類 (小計)					550	5	50					
Anabaena (螺旋型) (差	()				550	5	50					
珪藻類 (小計)	2960	280	420	20	200	260		20	20	80	820	2900
Asterionella (細	2400	120								40	480	1700
Aulacoseira (糸1	00) 420										240	980
Cyclotella group (細	E) 20	140			60	220		20	20	40	80	120
Fragilaria (細	B)		400									
Navicula (細	B)		20								20	
Nitzschia (約	H)	20		20	120							
Rhizosolenia (細	B)					20						40
Synedra (細	120					20						60
その他					20							
緑藻類 (小計)	20		340	40	20	140	40	20				40
Ankistrodesmus (新	B)											40
Chlamydomonas group (細	B)		40			20						
Elakatothrix (細	B)			40								
Eudorina (E	É)				20	20						
Oocystis (E	É)		20									
Pandorina (#	É)					40						
Schroederia (細	∄)		280			20	20					
Staurastrum (新	∄)						20					
その他	20					40		20				
クリプト藻類 (小計)	300	140	80	180	40	180	20	260	400	240	100	80
Chroomonas (細	B) 80	60	80			180	20	140	100	80	60	20
Cryptomonas (細	∄) 220	80		180	40			120	300	160	40	60
黄金藻類 (小計)	20	2		132		60					60	
Chromulina (約	B)					20					60	
Dinobryon (書	É)			80								
Mallomonas (新	B)			20		40						
Ochromonas (細	∄) 20			20								
Uroglena (E	É)	2		12								
渦鞭藻類 (小計)						420	140		20	20		
Ceratium (細	B)					100						
Peridinium (細	B)					60	100					
その他						260	40		20	20		
ユーグレナ藻類 (小計)				20		40	20					
Trachelomonas (約	H)			20		40	20					
繊毛虫類 (小計)	20											
Tintinnidium (納	E) 20											
その他の生物	20	20		80	260	120	40	40	60			40

(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

	令	和元年周	度			t	<u>.</u>			北			\blacksquare			J				
	採		水	月	В	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天天	候候	(前)	曇時々雨 曇時々雪	曇のち雨晴	晴晴	雨量	晴	雨	晴晴	晴	晴曇	晴晴	晴曇	雨			
	気	庆			温 (℃)	5.1	17.8	26.2	21.6	37.1	25.4	23.9	13.0	11.5	6.9	10.2	4.4	37.1	4.4	16.9
	水				温 (℃)	5.4	14.6	21.5	18.0	25.5	15.0	18.4	11.9	7.9	4.6	5.1	4.6	25.5	4.6	12.7
	_	Æ			菌 (個/mL)			1400						260				1400	260	830
	大	L > 4	腸		蘭 MPN/100mL)			45 < 0.0003			< 0.0003			370 < 0,0003			< 0.0003	370 < 0,0003	45	208
	\vdash				物 (mg/L) 物 (mg/L)			< 0.00005			10.0003			< 0.00005			10.0003	< 0.00005		
	セ	レンス	えび そ	の化合	物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	鉛	及び	その	化合	物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	-				物 (mg/L)			0.004			0.003			0.006			0.004	0.006	0.003	0.004
	六 亜	価ク	酸態		物 (mg/L) 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.005 < 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.005 < 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.005 < 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.005 < 0.004	< 0.005 < 0.004		
	シブ	アン化物・			ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	-				素(mg/L)	0.13	0.16	0.06	0.25	0.10	0.13	0.12	0.21	0.08	0.14	0.22	0.15	0.25	0.06	0.15
	\vdash				物 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.05	0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	0.05	0.06	< 0.05	< 0.05	0.06	< 0.05	< 0.05
	四四	り糸り塩	化		物 (mg/L) 素 (mg/L)			0.06			0.06			0.15			0.09	0.15	0.06	0.09
	1,4		オ キ		ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シフトラ	ス -1,2- ジ ランス -1) クロロエ I,2- ジクロ	チレン及 ロエチレ	び ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	クロ			ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水	-				ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トベ	リク		_	ン (mg/L) ン (mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
質	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		-
基	ク		口亦	ル	Д (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジョ	クフロエ			酸 (mg/L) ン (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
進	臭	<i>,</i>	素		酸 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総	トリ	/\ _		ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
TES	۲				酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
坝	ブブ		ジクロ		ン (mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
		ルム	モ ホ		ム (mg/L) ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
l					物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	アノ	ルミニウ	ウム及び	その化合	物 (mg/L)			0.05			0.05			0.03			0.04	0.05	0.03	0.04
	-				物 (mg/L)			0.13			0.13			0.07			0.08	0.13	0.07	0.10
	-				物 (mg/L) 物 (mg/L)			7.5			7.9			11.2			8.7	11.2	7.5	8.8
	₹	ンガン	及びそ	の化合	物 (mg/L)			0.031			0.019			0.010			0.014	0.031	0.010	0.018
	塩	化	物イ		ン (mg/L)	14.1	13.6	9.7	12.4	13.4	10.0	21.1	7.7	16.7	18.4	12.1	13.9	21.1	7.7	13.6
	カル蒸	レシウム、 発		ウム等(硬)				26.5 82			28.5			31.4 96			29.6	31.4 96	26.5 82	29.0 89
			サ		物 (mg/L) 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02	02	- 69
	\vdash				剤 (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	フ		J -		類 (mg/L)			< 0.0005				\Box		< 0.0005				< 0.0005		
	有机	幾物(全 7	有機炭素 H		量) (mg/L) 値	1.3 7.7	1.4 7.9		2.0 7.8	1.8 8.2	1.2 7.8	1.1 8.1	1.5 7.8	1.2 7.9	1.0 8.1	1.1 7.7	1.1 7.7	2.0 8.2	1.0 7.7	1.4 7.9
			11		(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	0.2	1.1	1.3
	臭				気 (TON)	2	2		2	4	2		2	<2	2	3	<2	4	<2	2
	色				度 (度)	5		5	8	6	5		7		4	4	3	8	3	5
水	濁				度 (度)	1.4	4.1	3.0	3.8	4.4	2.7	2.3	1.9		0.7	1,1	1.9	4.4	0.7	2.4
水質管理	ア:	ンチモ	ン及びる	その化合	物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
目標設	ウ	ラン原	爻びそ	の化合	物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
定	=	ッケル	及びそ	の化合	物 (mg/L)			< 0.001			< 0,001			< 0,001			< 0.001	< 0.001		
項目	カ	ル	シ		ム (mg/L)			7.8			8.3	 		9.6			8.9	9.6	7.8	8.6
	マ	グ	ネシ		Д (mg/L)			1.7			1.9			1.8			1.8	1.9	1.7	1.8
	カ	Ų		ウ	Д (mg/L)			1.2			1.1			1.2			1.0	1.2	1.0	1.1
そ			ニア		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	4.0	6.7
	硫生	酸物	勿		ン (mg/L) 数 (N/mL)	5.5 740	5.8 780	1480	6.2 200	5.3 385	4.9 200	7.3 280	4.3 240	6.6 140	6.8 480	5.5 260	5.6 1200	7.3 1480	4.3 140	5.7 532
の	溶				素 (mg/L)	12.6	10.3	9.0	9.2	8.6	10.2	10.0	10.8	12.0	13.7	13.0	13.1	13.7	8.6	11.0
項目	-		0		D (mg/L)	1.1	1.2	2.0	1.2	1.8	0.8	1.3	0.9	0.8	1.3	1.0	1.1	2.0	0.8	1.2
	and the	気	伝	導	率 (µS/cm)	121	112	103	113	119	106	156	86	129	136	108	116	156	86	117
	₩.							0.25	0.45	0.37	0.29	0.26	0.37	0.21	0.28	0.38	0.32	0.45	0.21	0.32
	総総		<u>窒</u> リ		素 (mg/L) ン (mg/L)	0.32	0.35	0.026	0.037	0.026	0.014	0.019	0.016	0.010	0.011	0.015	0.014	0.037	0.010	0.018

令和元年度	t	_			北			\blacksquare			JII		
採 水 月 日		4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2
生 物 総 数		740	780	1480	200	385	200	280	240	140	480	260	1200
藍藻類 (小計)						25							
Anabaena (螺旋型)	(巻)					25							
珪藻類 (小計)		660	700	1340	180	280	140	260	200	140	460	260	1180
Achnanthes	(糸田)					20							
Amphora	(糸田)		20										
Asterionella	(無量)	200	40									120	380
Aulacoseira	(糸100)	100	20									40	240
Cocconeis	(無田)			20	20	20							
Cyclotella group	(細)		100	20	40			20	20				60
Cymbella	(細)		20	40		20		20					20
Diatoma	(細)		20										20
Fragilaria	(細)			920									
Gomphonema	(糸田)		20			40	20				20	20	
Navicula	(無量)	240	300	260	40	100	100	160	140	120	320	40	300
Nitzschia	(無量)	60	40	20	20	20			40		80	40	140
Rhoicosphenia	(細)				20	40							
Synedra	(細)	40	120		20	20		60			20		20
その他		20		60	20		20			20	20		
緑藻類 (小計)		20		140		20	20						
Chlamydomonas group	(細)			40									
Eudorina	(君羊)			20									
Pandorina	(君羊)						20						
Schroederia	(糸田)			80									
その他		20				20							
クリプト藻類 (小計)		20	40				20		40		20		
Chroomonas	(細)		_				20		20	_	20		
Cryptomonas	(糸田)	20	40						20				
その他の生物		40	40		20	60	20	20					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	和元年	丰度						£	Ę			谷			倉			J				
	採			水		月	-	В	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天	候			前	8)		曇時 々雨	曇のち雨	晴	雨	晴	睛雨	晴	晴	晴	晴	晴曇	雨雨			
	天気	候		(当	В	温	(℃)	曇時々雪 5.1	晴 17.8	晴 26.2	量 21.6	37.1	25.4	晴 23.9	13.0	<u>暑</u>	6.9	10.2	4.4	37.1	4.4	16.9
	水						温	(°C)	4.8	12.8	19.4	16.7	23.0	19.3	17.7	9.4	7.1	3.5	5.0	4.8	23.0	3.5	12.0
	-		般		細		菌	(個/mL)			1700						34				1700	34	867
	大			腸				MPN/100mL)			34						16				34	16	25
	-							(mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	\vdash							(mg/L)			< 0.000			< 0,001			< 0.000			< 0.001	< 0.000		
	\vdash							(mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	۲	素)	遠 ひ	・そ	の	化合	う物	(mg/L)			0.004			0.002			0.002			0.002	0.004	0.002	0.002
	六	価	ク	D Z	1l 4	台 合	物	(mg/L)			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005		
	亜	硝			態	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)	0.22	0.34	0.26	0.21	0.24	0.28	0.39	0.27	0.05	0.08	0.26	0,11	0.39	0.05	0.23
	\vdash							(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	化台	- 物	(mg/L)			0.08			0.04			0.05			0.05	0.08	0.04	0.06
	四		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	化		炭		(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4		ジージ	オ 200	+ T +	サンシ	T3-71°	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	h =	ランス	-1,2	- ジク		エチ	レン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジテ	クトラ	 ; ク					(mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
水	-							(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ		ン		ゼ			(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質	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					ēt .		(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
基	クジ	ク			ホ <u></u> ロ	か酢		(mg/L)			< 0.001 < 0.002						< 0.001 < 0.002				< 0.001 < 0.002		
	F							(mg/L)			< 0.001						< 0.002				< 0.001		
準	臭			素			酸	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	総	7	IJ	/\ [) >	く タ	ン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
頂	<u>۲</u>	リー	ク			酢		(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブブ	J t		クロ	ホ	メ o		(mg/L)			< 0.001 < 0.001						< 0.001 < 0.001				< 0.001 < 0.001		
								(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
								(mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	_							(mg/L)			0.03			0.11			< 0.01			0.01	0.11	< 0.01	0.04
	-							(mg/L)			0.05			0.19			< 0.02			< 0.02 < 0.02	0.19	< 0.02	0.06
								(mg/L)			< 0.02 9.4			< 0.02 6.7			< 0.02 7.2			7.0	< 0.02 9.4	6.7	7.6
	_							(mg/L)			0.005			0.021			0.002			0.003		0.002	0.008
	塩	化	4	- מל	1	オ	ン	(mg/L)	7.4	6.9	12.0	4.9	8.0	7.4	9.3	6.5	8.0	8.2	6.5	7.8	12.0	4.9	7.7
	-			マグネ				(mg/L)			36.2			34.0			34.8			33.8	36.2	33.8	34.7
	蒸险		発 オ `.	残		留		(mg/L)			94 < 0.02						83 < 0.02				94 < 0.02	83	88
	\vdash							(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	フ	I		, .				(mg/L)			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有机	幾 物 (全有		表 (T	OC) O		(mg/L)	0.9	1.0		1.4	1.0	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	1.4	0.5	0.8
	р			Н			値	(壬未本)	7.6	7.6		7.6	7.9	7.8	8.0	7.6	7.8	7.7	7.5	7.6	8.0	7.5	7.7
	臭						気	(種類) (TON)	藻臭	藻臭	藻臭 2	藻臭 〈2	藻臭 2	藻臭	藻臭 3	藻臭 2	藻臭 2	藻臭	藻臭	藻臭	3	<2	<2
	色						度	(度)	3	5		6	4	4	2	2		2	2	1	6	1	3
_1	濁						度	(度)	0.6	5.2	0.9	2.8	2.0	4.1	1.4	0.6	0.3	0.3	0.5	0.4	5.2	0.3	1.6
水質管	ア:	ンチ	モン	及び	その	の化 i	合物	(mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理目標設	ゥ	ラン	, 及	びそ	· の	化台	含物	(mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
定																							
項目	=							(mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カマ		ν -	シ	シ	ウ ウ		(mg/L)			11.2			10.5			10.8			10.4	11.2	10.4	10.7
	カ	シ	IJ		ソウ)		(mg/L)			2.0			1.9			1.9			1.9	2.0	1.9 0.7	0.9
そ	77	ン		= 7		量 窒		(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		
の	硫	Ē	捘	イ		オ	ン	(mg/L)	15.8	17.4	16.0	12.7	17.5	18.5	20.2	17.1	19.8	20.1	18.6	18.7	20.2	12.7	17.7
	生		物		級公司			(N/mL)	220	200	80	100	260	160	40	80	260	560	60	280	560	40	192
	溶 B		存	0	酸			(mg/L)	12.6	10.5	10.2 3.1	9.5 0.7	8.6 0.7	9.5	9.9	11.4	12.8 0.5	14.0	12.8	13.0	14.0 3.1	8.6 0.5	11.2
Ħ		9	₹	伝		導		(mg/L) (μS/cm)	115	107	137	87	129	120	138	108	120	121	108	115	138	87	117
	総			窒				(mg/L)	0.30	0.43	0.37	0.34	0.39	0.42	0.47	0.31	0.09	0.14	0.33	0.17	0.47	0.09	0.31
	総			IJ			ン	(mg/L)	0.023	0.032	0.023	0.027	0.039	0.024	0.028	0.016	0.008	0.008	0.011	0.010	0.039	0.008	0.021
	IJ	ン	Ē	嫠	1	オ	ン	(mg/L)	0.06	0.09	0.05	0.03	0.08	0.05	0.06	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.09	0.02	0.05

	長			谷			倉			Л	l	
	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2
	220	200	80	100	260	160	40	80	260	560	60	280
	220	200	80	100	260	160	40	80	260	560	60	260
(細)							40					
(細)												40
(細)												20
(細)		20										
(細)		20										
(細)						20						
(細)	40	40		20	40	20						60
(細)			20	20					20	60	20	40
(細)	140	120	60	40	160	100		80	180	360	20	80
(細)	20					20			60	120		20
(細)				20	40						20	
	20				20					20		
							•					20
	(細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細)	220 (細) (細)	4/2 5/7 220 200 (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細)	4/2 5/7 6/3 220 200 80 220 200 80 (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細) (細)	4/2 5/7 6/3 7/1 220 200 80 100 220 200 80 100 (細)	4/2 5/7 6/3 7/1 8/1 220 200 80 100 260 220 200 80 100 260 (細)	4/2 5/7 6/3 7/1 8/1 9/2	4/2 5/7 6/3 7/1 8/1 9/2 10/1 220 200 80 100 260 160 40 220 200 80 100 260 160 40 (細)	4/2 5/7 6/3 7/1 8/1 9/2 10/1 11/5 220 200 80 100 260 160 40 80 220 200 80 100 260 160 40 80 (細)	4/2 5/7 6/3 7/1 8/1 9/2 10/1 11/5 12/2 220 200 80 100 260 160 40 80 260 220 200 80 100 260 160 40 80 260 (細)	4/2 5/7 6/3 7/1 8/1 9/2 10/1 11/5 12/2 1/6 220 200 80 100 260 160 40 80 260 560 220 200 80 100 260 160 40 80 260 560 (細)	4/2 5/7 6/3 7/1 8/1 9/2 10/1 11/5 12/2 1/6 2/3 220 200 80 100 260 160 40 80 260 560 60 220 200 80 100 260 160 40 80 260 560 60 (細)

(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	0π	年度						t	رَ		北		В	3		取		7.	ĸ			
	採			水		月		В	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天	f	灵	(前	В)		量時々雨	曇のち雨	晴	雨	睛	睛	晴	晴	晴	晴	睛	睛			
	天	f	灵	(当	В)		曇時々雪	晴	晴	量	睛	雨	晴	晴	曇	晴	景	雨			
	気						温	(°C)	3.4	17.2	25.2	24.1	35.3	23.8	25.4	13.0	12.1	6.9	11.1	4.4	35.3	3.4	16.8
	水						温	(°C)	5.2	14.6	21.5	17.2	24.8	16.7	18.6	10.9	7.7	4.3	5.3	4.8	24.8	4.3	12.6
	_		般		細		菌(個/mL)			1800						98				1800	98	949
	大			腸			菌	MPN/100mL)			31						160				160	31	96
	カト	+ 3	シウム	及び	その	化合	物	(mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	水	銀	及で) そ	の	化合	物	(mg/L)			< 0.00005						< 0.00005				< 0.00005		
	セ	V	ン及	びそ	の	化合	物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	鉛	及	U	そ 0) (l	合	物	(mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	ヒ	素	及で	グ そ	の	化合	物	(mg/L)			0.004			0.003			0.004			0.004	0.004	0.003	0.004
	六	価	ク		ı 1t	合	物	(mg/L)			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005		
	亜	ł	ř	鮻	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	オング	ひり	化シア	アン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	硝醛	货態	窒素	及び豆	重硝	駿 態 窒	素	(mg/L)	0.17	0.25	0.10	0.23	0.16	0.18	0.27	0.24	0.07	0.11	0.25	0.14	0.27	0.07	0.18
	フ	ツ	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				
	木	ウ	素及	びそ	の	化合	物	(mg/L)			0.07			0.06			0.09			0.08			0.08
	四		塩	化		炭	素	(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		<u> </u>
	1,4		ジ	7		1 N. T	7 78	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トラ	シ	ス -1,2	2- 9 0	00		ノン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ	ク			Х	タ	ン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
						チレ					< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水		リ				チレ	ン	(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
1	ベ		ン		ゼ			(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			
質	ク					酢		(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ク				ホ _	ル		(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
基	ジ					酢		(mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	臭	_	u t	グ に 素		2 2		(mg/L)			< 0.001						< 0.001				(0.001		
準		-			1 5						< 0.001						< 0.001				< 0.001		
準						酢		_			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
						メタ					< 0.001						< 0.001				< 0.001		
項								(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
								(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
P								(mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
								(mg/L)			0.05			0.06			0.02			0.03	0.06	0.02	0.04
	鉄	及	び	そ 0) fl	合	物	(mg/L)			0.14			0.14			0.04			0.05	0.14	0.04	0.09
	銅	及	び	そ 0) (l	合	物	(mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	ナト	٠ J	リウム	及び	その	化合	物	(mg/L)			8.1			7.7			9.1			8.2	9.1	7.7	8.3
	₹ :	ン 7	ガン	及び	その	化合	物	(mg/L)			0.026			0.019			0.006			0,008	0.026	0.006	0.015
	塩	ſ	t	物	1	オ	ン	(mg/L)	11.5	11.0	10.6	7.9	11.2	9.4	15.2	7.3	12.4	13.4	9.7	11.5	15.2	7.3	10.9
	カル	シュ	jΔ、	マグネ	シウ	ム等 (硬	度)	(mg/L)			28.9			31.3			33.8			32.0	33.8	28.9	31.5
	蒸		発	残		留	物	(mg/L)			96						88				96	88	92
								(mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジ	-	I	∄	ス	≅	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
								(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
						活性					< 0.005						< 0.005				< 0.005		<u> </u>
						ル					< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		<u> </u>
		養物	(全有		素 (To	OC) 00 :		(mg/L)	1.1	1.3		1.6	1.5	1.1	1.0			0.7					
	р			Н			値	/62E www-	7.7	7.8		7.7	8.3	7.9	8.2	7.7	7.8	7.9				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				
	#							(TON)	2	<2	3	2	2	2	3		2	<2					
	色響							(度)	4	7	5	7	5	4	3			2					
	濁						度	(度)	1.0	5.7	2.8	3.1	3.1	3.1	2.5	1.2	0.7	0.4	0.9	1.1	5.7	0.4	2.1

令和元年度	t	,		北		В	3		取		ス	K			
採 水 月 日	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	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		
ウラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001				< 0.0001		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001				< 0.001		
1,2- ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
水 ト ル エ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質 管 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
理 塩 素 酸 (mg/L)			< 0.05						< 0.05				< 0.05		
目 二 酸 化 塩 素 (mg/L)			< 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 ー ル (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
目 農 薬 類		0.28	0.02	0.09	0								0.28	0	0.10
遊離炭酸(mg/L)			0.6						0.6				0.6	0.6	0.6
1,1,1- トリクロロエタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			8.6			9.4			10.4			9.7	10.4	8.6	9.5
マ グ ネ シ ウ Δ (mg/L)			1.8			1.9			1.9			1.9	1.9	1.8	1.9
カ リ ウ ム (mg/L)			1.1			1.1			1.0			0.8	1.1	0.8	1.0
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		
そ <u>硫 酸 イ オ ン (mg/L)</u>	10.4	11.5	7.0	10.3	11.4	10.2	14.2	10.5	14.2	13.9	12.1	12.0	14.2	7.0	11.5
生物総数(N/mL)	460	300	440	220	290	180	200	140	200	240	100	720	720	100	291
溶 存 酸 素 (mg/L) 他	12.7	10.5	9.5	9.5	8.8	10.4	10.4			14.0	12.8	13.2	14.0	8.8	11.2
B O D (mg/L)	1.2	0.9	3.1	0.9	1.5	1.1	1,1			0.9	0.7	0.8	3.1	0.7	1.1
電 気 伝 導 率 (μS/cm) 項	121	111	112	98	125	113	148			130	110	118	148	98	118
総 室 素 (mg/L)	0.31	0.43	0.28	0.38	0.36	0.32	0.40		0.20	0.20	0.37	0.25	0.43	0.20	0.32
## 9 9 (mg/L)	0.016	0.030	0.026	0.031	0.030	0.016	0.026			0.009	0.013	0.012	0.031	0.009	0.020
リン酸イオン(mg/L)	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.03	0.05			0.02	0.02	0.02	0.07	< 0.02	0.03
C O D (mg/L)	2.1	3.0	3.7	3.2	3.2	2.1	2.5	1.7		1.5	1.5	1.6	3.7	1.5	2.3
酸 度 (mg/L)			0.7						0.7				0.7	0.7	0.7
浮 遊 物 質 (mg/L)	1	5	6	6	6	5	6	<1	<1	<1	<1	1	6	<1	3

[・]農薬類の採水月日は、5月27日、6月24日、7月22日、8月26日

令和元年度	t			北		Е	B		取		水		
採 水 月 日		4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2
生物総数		460	300	440	220	290	180	200	140	200	240	100	720
藍藻類 (小計)						10							
Anabaena (螺旋型)	(巻)					10							
珪藻類 (小計)		440	280	400	200	280	160	200	140	200	240	80	720
Achnanthes	(細)			20		20		20					
Amphora	(細)	20											
Asterionella	(細)	60	20									20	260
Aulacoseira	(糸100)	60	20										100
Cocconeis	(細)	20		20	40	20	20						
Cyclotella group	(細)		20	40		20							
Cymbella	(細)		20	20		20	20	20					20
Diatoma	(細)						40					20	
Gomphonema	(細)							20					
Melosira	(糸100)								20				
Navicula	(細)	220	160	200	80	140	60	100	60	140	160	20	240
Neidium	(細)												
Nitzschia	(細)	20	40	20	20				60	40	80	20	80
Pinnularia	(細)				20								
Rhoicosphenia	(細)				20					20			20
Synedra	(細)	40		40		20	20						
その他				40	20	40		40					
緑藻類 (小計)				20									
その他				20									
その他の生物	+ 0 # 45 What	20	20	20	20		20		. TM / L	4.4	4m - 4mm	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

七北田ダム総窒素・総リン測定結果

令和元年度 (単位:mg/L)

	総 窒 素	総リン
	表層水	表層水
H31.4.2	0.22	0.011
R1.5.7	0.13	0.007
R1.6.3	0.14	0.008
R1.7.1	0.19	0.023
R1.8.1	0.51	0.025
R1.9.2	0.44	0.021
R1.10.1	0.21	0.014
R1.11.5	0.47	0.019
R1.12.2	0.34	0.013
R2.1.6	0.38	0.013
R2.2.3	0.41	0.018
R2.3.2	0.37	0.015
最高	0.51	0.025
最低	0.13	0.007
平均	0.32	0.016
該当類型	Ш	Ш

5. 宮床ダム水系定期水質試験

	令	5和元年度	Ē	<u> </u>	床		ダ	L	7	流		入	2	K			
	採		4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天天		曇時々雨 曇時々雪	量のち雨晴	晴晴	雨暑	晴	雨	晴晴	晴	睛	晴晴	晴	雨			
	気		4.7	13.0	26.8	21.7	30.9	21.5	22.6	11.7	11.6	5.8	7.0	3.5	30.9	3.5	15.1
	水	温 (℃)	5.0	11.1	17.1	15.5	21.9	19.2	16.4	9.2	6.8	1.9	4.2	4.4	21.9	1.9	11.1
	-	- 般 細 菌(個/mL)			350						18				350	18	184
	大				37			400000			49			40,0000	49	37	43
) ドミウム及びその化合物 (mg/L) く 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	┢	と レン及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	-	計及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	L	: 素及びその化合物 (mg/L)			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002	0.002
	六				< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005		
	亜シ	頭 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	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004 < 0.001		
	-	道酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.62	0.38	0.37	0.58	0.43	0.38	0.27	0.50	0.11	0.24	0.54	0.28	0.62	0.11	0.39
	フ	7 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			< 0.02			< 0.02	< 0.02		
	<u></u>				< 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 (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トジ	·ランス-1,2-ジクロロエチレン ***			< 0.001						< 0.001				< 0.001 < 0.001		
	-	・ ク			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水	-	· リクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ベ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
質	-		< 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		
	クク				< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
基	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		
準	臭				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	┢	計トリハロメタン(mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
項	トブ	・ リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) 「ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.002 < 0.001						< 0.002 < 0.001				< 0.002 < 0.001		
	ブ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
B	ホ	スルムアルデヒド(mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	-	型鉛及びその化合物 (mg/L)			< 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) 長 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.02			0.04			0.03			0.02	0.04	0.02	0.03
		及びその化合物(mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	10.02	0.02
	ナ	トリウム及びその化合物(mg/L)			12.6			10.4			12.2			9.7	12.6	9.7	11.2
		ソガン及びその化合物 (mg/L)			0.005			0.007			0.002			< 0.001	0.007	< 0.001	0.004
	塩カ	化物イオン(mg/L)ルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)	4.3	4.5	5.7 18.1	4.0	5.3	5.1 17.9	6.1	5.3	6.1 17.6	5.8	4.9	5.2 14.5	6.1 18.1	4.0 14.5	5.2 17.0
	蒸蒸				90			11.5			86			14.0	90	86	88
	陰	注 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	プ ェ ノ ー ル 類 (mg/L) 語機物 (全有機炭素 (TOC) の量) (mg/L)	1.9	3.4	< 0.0005 2.0	1.9	1.9	2.1	1.6	1.0	< 0.0005 1.1	1,1	0.9	1.0	< 0.0005 3.4	0.9	1.7
	e q		7.4	7.6	7.8	7.5	7.8	7.8	7.9	7.7	7.8	7.7	7.5	7.8	7.9	7.4	7.7
	臭	(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)	<2	2	2	<2	<2	<2	2	2	4	<2	<2	<2	4	<2	<2
	色濁		10 0,9	1.0	13	10	10	11	9	4	5	6	0,4		24	4	9
水質		度 (度) プンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.9	1.0	0.7	1.2	1.0	1.6	2.0	0.3	< 0.0005	0.3	0.4	0.5	< 0.0005	0.2	0.8
理	H	ファモン及びその化合物(mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0001		
設定		ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
項目	ー カ				5.6			5.5			5.4			4.5	5.6	4.5	5.2
	マ				1.0			1.0			1.0			0.8	1.0	0.8	1.0
そ	カ				1.3			1.3			1.0			0.8	1.3	0.8	1.1
o o	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	硫溶		4.1 12.8	4.1 10.6	4.3 9.6	3.4 9.5	3.9 9.5	3.9 9.0	4.4 9.6	3.9 9.6	4.5 12.8	4.6 14.0	4.0	13.3	4.6 14.0	3.4 9.0	11.1
の			0.9	1.2	3.3	1.0	0.8	1.3	1.1	0.6	1.2	1.1	0.6	0.9	3.3	0.6	1.2
項目	電	氪 伝 導 率 (μS/cm)	60	71	102	55	92	89	107	83	98	92	70	80	107	55	83
	総		0.74	0.51	0.50	0.65	0.58	0.50	0.38	0.51	0.18	0.36	0.65	0.39	0.74	0.18	0.50
	総リ		0.013	0.021	0.053	0.024	0.048	0.035	0.043	0.018	0.011	0.016	0.016	0.017	0.053	0.011	0.026
<u></u>	リ	リン酸イオン(mg/L)	0.03	0.05	0.13	0.03	0.11	0.09	0.10	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.13	0.03	0.06

	令和元年度	Ē	<u> </u>	床		ダ	L	7	表		層	7	K			
	採 水 月 日	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天 候 (前 日)	曇時々雨	曇のち雨	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	天 候 (当 日)	曇時々雪	晴	晴	崩	晴	雨	晴	晴	墨	晴	胂	雨			
	気 温 (℃)	4.3	14.6	27.0	22.4	32.5	22.8	23.8	12.7	11.3	5.9	8.2	4.0	32.5	4.0	15.8
	水 温 (℃)	7.0	16.5	24.0	22.7	30.1	25.3	22.4	14.0	10.3	5.5	5.2	5.5	30.1	5.2	15.7
	— 般 細 菌(個/mL)			52						100				100	52	76
	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) セレン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005			< 0,001			< 0.00005			(0.004	< 0.00005		
	鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001	< 0.001		
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			0.001			< 0.001			< 0.001	0,001	< 0.001	< 0.001
	六価クロム化合物(mg/L)			< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005	10.001	
	亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.008	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.008	< 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)	0.21	< 0.02	< 0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.56	0.43	0.38	0.44	0.37	0.56	< 0.02	0.20
	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 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)			0.02			0.03			< 0.02			< 0.02	0.03	< 0.02	< 0.02
	四 塩 化 炭 素(mg/L)			< 0.0002						< 0.0002				< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び (mg/L) トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水	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 ぜ ン (mg/L) 塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.001 < 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.001 < 0.05	< 0.05	< 0.05	⟨ 0.05	< 0.001 < 0.05		
質	クロロ酢酸(mg/L)	(0.05	(0.05	< 0.002	(0.05	10.05	(0.05	(0.05	(0.05	< 0.002	(0.05	(0.05	(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		-
基	シ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		
準	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
ľ	ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	ブロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
項	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)			< 0.005						< 0.005				< 0.005		
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.00	
B	アルミニウム及びその化合物 (mg/L) 鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.02			0.02			0.10			0.03	0.10	0.02	0.04
	銀及びその化合物 (mg/L)			< 0.02			< 0.02			< 0.02			< 0.02	< 0.02	0.04	
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			10.1			10.3			6.4			7.3	10.3	6.4	8.5
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.018			0.023			0.056			0.017	0.056	0.017	0.028
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.2	10.0	10.9	10.1	9.0	9.9	9.2	5.5	6.3	7.3	7.4	7.7	10.9	5.5	8.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)			25.1			25.1			19.3			21.0	25.1	19.3	22.6
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			86						72				86	72	79
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			< 0.02						< 0.02				< 0.02		
	ジェオスミン(μg/L)	0.002	0.002	0.003	0.002	0.014	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.014	< 0.001	0.002
	2-メチルイソボルネオール (μg/L) 非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/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	< 0.001	< 0.001
	ディオノ			< 0.0005						< 0.0005				< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.8	2.5	2.9	3.7	3.2	1.9	3.5	2.7	2.9	2.6	2.7	2.9	3.7	1.9	2.9
	р H 值	7.8	8.2	8.1	8.5	8.4	8.5	8.4	7.3	7.0	7.1	7.3	7.6	8.5	7.0	7.8
	臭気	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			
	(TON)	2	2	2	20	2	<2	2	2	2	<2	2	4	20	<2	3
	色 度 (度)	6	6	6	10	8	12	11	16		9	9	7	16	6	9
7k	濁 度 (度)	3.6	2.5	2.4	3.6	2.1	3.0	2.9	6.6	4.4	3.6	2.7	2.4	6.6	2.1	3.3
小質管	アンチモン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理日	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				0001												
項目	ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0.001		
	カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.9			7.9			5.9			6.6	7.9	5.9	7.1
	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.3			1.3			1.1			1.1	1.3	1.1	1.2
	カ リ ウ Δ (mg/L)			1.4			1.6			1.4			1.3	1.6	1.3	1.4
そ	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		
Ø	硫酸 イオン(mg/L) 生物 総数(N/mL)	5.0 6980	5.0 440	5.3 340	5.4 520	5.5 1100	5.6 2420	5.4 1760	3,9	4.1 340	4.2 300	4.3 380	4.5	5.6 6980	3.9 160	4.8 1312
他	字 存 酸 素 (mg/L)	12.2	10.8	9.5	9.8	8.6	9.7	10.2	8.6	8.7	9.5	11.1	12.5	12.5	8.6	10.1
Ø	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	107	10.6	112	108	104	110	108	71	80	89	86	89	112	71	98
項	総 室 素 (mg/L)	0.43	0.22	0.23	0.35	0.27	0.33	0.36	0.93	0.85	0.77	0.78	0.67	0.93	0.22	0.52
B	総 リ ン (mg/L)	0.009	0.009	0.011	0.027	0.015	0.014	0.015	0.019	0.017	0.013	0.015	0.014	0.027	0.009	0.015
	リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		
	ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	9.6	5.2	3.7	22.5	2.7	7.8	11.1	6.0	8.2	6.9	6.9	12.1	22.5	2.7	8.6
	C O D (mg/L)	4.2	4.2	5.0	6.1	5.3	5.5	5.8	4.5	4.5	4.0	3.7	3.8	6.1	3.7	4.7

令和元年度		宮	床		ダ	1	4	表		層	水		
採 水 月 日		4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2
生 物 総 数		6980	440	340	520	1100	2420	1760	160	340	300	380	1000
藍藻類 (小計)						980	680	680					
Anabaena (直鎖型)	(糸100)						10	100					
Aphanizomenon	(糸100)						230	440					
Chroococcus	(君羊)					980	440	20					
その他								120					
珪藻類 (小計)		6540	120	200		20	260	500	80	80	80	220	780
Achnanthes	(細)									20	20		
Asterionella	(細)	5800	80	60							40	160	440
Aulacoseira	(糸100)									20			
Cyclotella group	(糸田)	40		140		20	240	500	60	20			20
Navicula	(糸田)	40	20								20		
Nitzschia	(細)	40										20	
Synedra	(糸田)	620	20				20		20	20		40	320
緑藻類 (小計)		260		40	60	20	20	140			40		
Ankistrodesmus	(細)	140									20		
Chlamydomonas group	(細)	40						40					
Closterium	(細)	40											
Micractinium	(君羊)			20									
Scenedesmus	(君羊)					20		20			20		
Sphaerocystis group	(君羊)	20											
Tetraedron	(細)							60					
その他		20		20	60		20	20					
クリプト藻類 (小計)		120	240		180	60	180	260	20	200	60	140	160
Chroomonas	(細)				100	20	120	100		100		20	60
Cryptomonas	(糸田)	120	240		80	40	60	160	20	100	60	120	100
黄金藻類 (小計)					100						20		
Mallomonas	(細)				20						20		
Uroglena	(君羊)				80								
渦鞭藻類 (小計)			20	60	100		20		20	20	40		20
Peridinium	(糸田)		20	20	100					20	40		20
その他				40			20		20				
ユーグレナ藻類 (小計)			20		40	20	40	20					
Trachelomonas	(糸田)		20		40	20	40	20					
ラフイド藻類 (小計)							20		40	40			
Gonyostomum	(糸田)						20		40	40			
その他の生物		60	40	40	40		1200	160			60	20	40
(注) 1 数值过过料水1m	~		2 売	燜・不給虫	3	計数畄位	冬·冬叶		・群体	举· 举	\$A · \$AB5	個·個休	

	<u>수</u>	和元年度	Ē				床			取			7	k			
	採	水 月 日	4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2	最高	最低	平均
	天		曇時々雨		晴	雨	晴	晴		晴	晴	晴	晴	晴			
	天気		曇時々雪	晴	晴	丢 22.4	弱2.6	和 23.2		晴 12.8	暑 12.0	晴 6.8	曇 8.0	雨 4.5	32.6	20	15.2
	水		6,1	15.2 6.3	25.5 8.5	22.4 8.5	10.2	11.2		14.0	10.8	6.0	5.8	5.7	14.0	3.9 5.7	8.5
	-				21						150				150	21	86
	大	腸 菌 MPN/100mD			0						4.1				4.1	0	2.0
	-	リドミウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003			< 0.0003	< 0.0003		
	\vdash	会 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)セン 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			< 0.00005 < 0.001			< 0,001			< 0.00005			< 0.001	< 0.00005		
	-	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				< 0.005			< 0.005			< 0.005			< 0.005	< 0.005		
	亜シ		< 0.004	0.005	< 0.004 < 0.001	< 0.004	< 0.004	0.012		0.006	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.012 < 0.001	< 0.004	< 0.004
	\vdash	自酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.20	0.27	0.32	0.33	0.31	0.17		0.56	0.42	0.39	0.44	0.39	0.56	0.17	0.35
	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		
	-	5 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
	1	塩 化 炭 素 (mg/L) .4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			< 0.0002 < 0.001						< 0.0002 < 0.001				< 0.0002 < 0.001		
	_	ス-1,2-ジクロロエチレン及び (mg/L) ランス-1,2-ジクロロエチレン			< 0.001						< 0.001				< 0.001		
	トジ				< 0.001						< 0.001				< 0.001		
水	F	・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		
	べ		/005	/005	< 0.001	/ O O E	/005	/005		(005	< 0.001	/005	/00F	/00F	< 0.001		
質	塩ク		< 0.05	< 0.05	< 0.05 < 0.002	< 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				取		< 0.001				< 0.001		
基	ジ	7 ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			< 0.002						< 0.002				< 0.002		
	\vdash) プロモクロロメタン (mg/L)			< 0.001				水		< 0.001				< 0.001		
	臭総	** 素 酸 (mg/L) ** トリハロメタン (mg/L)			< 0.001				停		< 0.001				< 0.001		
準		· リクロロ酢酸(mg/L)			< 0.002				止		< 0.002				< 0.002		
		「ロモジクロロメタン (mg/L)			< 0.001				ф		< 0.001				< 0.001		
項					< 0.001				o o		< 0.001				< 0.001		
	\vdash	: 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)		< 0.005 < 0.02			< 0.02	< 0.005 < 0.02		
		ンルミニウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.01			0.03	た		0.11			0.03	0.11	< 0.01	0.04
	鉄	及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.21	め		0.16			0.08	0.21	0.04	0.12
	_	】 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) ・トリウム及びその化合物 (mg/L)			< 0.02 9.5			< 0.02 9.6	採		< 0.02 6.9			< 0.02 7.3	< 0.02 9.6	6.9	8.3
	\vdash	ソンガン及びその化合物 (mg/L)			0.027			0.378	水		0.082			0.023	0.378	0.023	0.128
	塩	i 化 物 イ オ ン (mg/L)	8.9	10.7	10.0	10.0	10.2	10.5		5.6	6.4	7.3	7.4	7.8	10.7	5.6	8.6
	-	ルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			25.6			26.5	不		19.9			20.8	26.5	19.9	23.2
	蒸陰	発 残 留 物 (mg/L)は イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			82 < 0.02				可		66 < 0.02				< 0.02	66	74
	ジ				< 0.001			0.002			< 0.001			0.001	0.002	< 0.001	< 0.001
	-	- メチルイソボルネオール(μg/L)			< 0.001			< 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		
	\vdash	i機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3		2.7	2.6	2.5	2.5	2.4	2.7	2.1	2.4
	q		7.4	7.3	7.2	7.2	7.0	7.0		7.3	7.0	7.2	7.3	7.4	7.4	7.0	7.2
	臭	(種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
	色	(TON) 度 (度)	<2 7		3 6	<2 7	<2 6	7		2 17	13	< 2 10	2	<2 7	3 17	<2 6	<2 9
	濁		2.5			1.8	2.9	3.7	-	8.0	5.4	5.0	3.3	2.3	8.0	1.2	3.4
水質管	ア	ソチモン及びその化合物(mg/L)			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005			< 0.0005	< 0.0005		
理目標	_	・ラン及びその化合物 (mg/L)			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001			< 0.0001	< 0.0001		
·設定項目		ニッケル及びその化合物 (mg/L)			< 0.001			< 0.001			< 0.001			< 0.001	< 0,001		
É	カ				8.1			8.3			6.0			6.5	8.3	6.0	7.2
	マ				1.3			1.4	-		1.2			1.1	1.4	1.1	1.2
そ	カ				1.4			1.4			1.4		,	1.2	1.4	1.2	1.4
の	ア硫		< 0.02 4.4		< 0.02 5.1	< 0.02 5.0	< 0.02 5.1	< 0.02 5.1		< 0.02 3.9	< 0.02 4.1	< 0.02 4.2	< 0.02 4.3	< 0.02 4.4	0.03 5.3	< 0.02 3.9	< 0.02 4.6
他	牛		4220		120	180	110	280		120	60	220	260	880	4220	60	646
の項	溶	存 酸 素 (mg/L)	10.9	10.4	8.6	7.9	8.6	5.8		8.9	9.0	10.7	11.4	12.0	12.0	5.8	9.5
目	電		108		109	110	110	113		71	81	89	86	89	113	71	98
	総総		0.48	0.44	0.46	0.52	0.53	0.50		0.96	0.84	0.82	0.80	0.67	0.96	0.44	0.64
	IJ		< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02		< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	2.300	0.012
_	-		•			l l											

令和元年度	1	宫			床			取			水		
採 水 月 日		4/2	5/7	6/3	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/2	1/6	2/3	3/2
生 物 総 数		4220	660	120	180	110	280		120	60	220	260	880
藍藻類 (小計)						10							
Anabaena (直鎖型)	(糸100)					10							
珪藻類 (小計)		4160	500	40	140	60	100		60	40	100	160	680
Asterionella	(細)	3800	340		120	20						20	260
Aulacoseira	(糸100)		20										
Cyclotella group	(細)	80	40	40		20	80	Ī	60		40		60
Gomphonema	(細)							Ī					20
Navicula	(細)	20	60					取		40	20		40
Synedra	(細)	260	40		20		20	水			20	140	300
Tabellaria	(細)							停			20		
その他						20		止					
緑藻類 (小計)		20	40	20				ф				20	40
Ankistrodesmus	(細)	20	20	20				の					40
Chlamydomonas group	(細)							た				20	
Closterium	(細)		20					め					
クリプト藻類 (小計)		20	80	40	20		20	採	40	20	60	60	60
Chroomonas	(細)				20			水					
Cryptomonas	(細)	20	80	40			20	不	40	20	60	60	60
黄金藻類 (小計)							20	可					20
Mallomonas	(細)												20
Pseudokephyrion	(細)						20						
渦鞭藻類 (小計)			20						20		60		20
Peridinium	(細)								20		20		20
その他			20					Ī			40		
ユーグレナ藻類 (小計)							20						
Trachelomonas	(細)						20						
その他の生物		20	20	20	20	40	120	Ī				20	60

(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

令和元年度 (単位:mg/L)

	総 窒 素	総リン
	表 層 水	表 層 水
H31.4.2	0.43	0.009
R1.5.7	0.22	0.009
R1.6.3	0.23	0.011
R1.7.1	0.35	0.027
R1.8.1	0.27	0.015
R1.9.2	0.33	0.014
R1.10.1	0.36	0.015
R1.11.5	0.93	0.019
R1.12.2	0.85	0.017
R2.1.6	0.77	0.013
R2.2.3	0.78	0.015
R2.3.2	0.67	0.014
最高	0.93	0.027
最低	0.22	0.009
平均	0.52	0.015
該当類型	IV	Ш

6. その他定期水質試験

令和元年度	熊		沢		
採 水 月 日	6/17	12/16	最	高 最低	平均
天 候 (前 日)	雨	墨			
天 候 (当 日)	芸	晴			
気 温 (℃)	15.1	3.6	15	.1 3.6	9.4
水 温 (℃)	12.6	5.0	12		8.8
— 般 細 菌(個/mL)	120	2	12		61
大 腸 菌 MPN/100mL	28	0		8 0	14
カドミウム及びその化合物 (mg/L) 水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.0003 < 0.00005	< 0.0003 < 0.0005	< 0.000		
セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.00		
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.00		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.00	1	
六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	< 0.005	< 0.005	< 0.00	15	
亜 硝 酸 態 窒 素 (mg/L)	< 0.004	< 0.004	0,00	14	
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	0.00	1	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	0.09	0.		0.14
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.08	0.08	0.0		0.08
ホウ素及びその化合物 (mg/L) 四 塩 化 炭 素 (mg/L)	< 0.02 < 0.0002	< 0.02 < 0.0002	<0.000		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	<0.00		
シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	< 0.001	< 0.001	<0.00		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	<0.00		
テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.00		
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.00		
水 ベ ソ ゼ ソ (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.00	11	
塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05	< 0.05	< 0.0	5	
	< 0.002	< 0.002	< 0.00	12	
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0,00		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L) 基	< 0.002	< 0.002	< 0.00		
ジブロモクロロメタン (mg/L) 臭 素 酸 (mg/L)	< 0.001 < 0.001	< 0.001 < 0.001	<0.00		
進 総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.00		
ト リ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002	< 0.002	<0.00		
_ ブロモジクロロメタン (mg/L)	< 0.001	< 0.001	< 0.00	1	
項 ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)	< O.001	< 0.001	< 0.00	1	
ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)	< 0.005	< 0.005	0.00	5	
目 亜 鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.0		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.07	0.07	0.0		0.07
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L) 銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	0.04	0.03	0.0		0.04
サトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.3	3.7		.3 3.7	4.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.006	0.00		0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	2.5	3.6	3	.6 2.5	3.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21.3	20.4	21	.3 20.4	20.8
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	68	53	(53	60
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	< 0.02	< 0.02			
ジェオスミン(μg/L)	< 0.001	<0.001	(0.00		
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)	< 0.001 < 0.005	< 0.001 < 0.005	<0.00		
フェノール類(mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	<0.000		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	0.7		.5 0.7	1.1
p H 值	7.1	7.1	7	.1 7.1	7.1
臭 気	藻臭	藻臭			
(TON)	2	<2		2 <2	<2
色 度 (度)	6	3		6 3	
濁 度 (度) 水	0.2	< 0.1	C	.2 < 0.1	0.1
質管 理アンチモン及びその化合物 (mg/L)	< 0.0005	< 0.0005	0.000 >	5	
目 ウラン及びその化合物 (mg/L)	< 0.0001	< 0.0001	× 0.000	1	
設定 東項ニッケル及びその化合物(mg/L)	< 0.001	/0004	/000	н	
		< 0.001	<0.00		
ス グ ネ シ ウ ム (mg/L) マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)	5.9	5.7		.9 5.7	5.8 1.6
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L) 他 カ リ ウ ム (mg/L)	1.6	1.5		.6 1.5 .3 0.3	0.3
の ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	< 0.02	< 0.02	< 0.0		0.0
項 硫 酸 イ オ ン (mg/L)	19.1	18.0	19		18.6
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	75	75	-	5 75	75

	令和元年度	元		木		ÿ	₹		
	採 水 月 日	6/17			12/16		最高	最低	平均
	天 候 (前 日)	雨			墨				
	天 候 (当 日)	長			晴				
	気 温 (℃)	15.1			3.6		15.1	3.6	9.4
	水 温 (℃)	11.5			8.0		11.5	8.0	9.8
	- 般 細 菌(個/mL)	87			3		87	3	45
	大 腸 菌 MPN/100mL)	7.5			0		7.5	0	3.8
	カドミウム及びその化合物 (mg/L) 水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.0003 < 0.00005			< 0.0003 < 0.0005		< 0.0003 < 0.0005		
	セレン及びその化合物 (mg/L)	< 0.000			< 0.001		< 0.001		
	鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.001		
	ヒ素 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.001		
	六 価 ク ロ ム 化 合 物 (mg/L)	< 0.005			< 0.005		< 0.005		
	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)	< 0.001			< 0.001		< 0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.16			0.14		0.16	0.14	0.15
	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)	< 0.02			< 0.02		< 0.02		
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	<0.0002			<0.0002		< 0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.001		
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.001		
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	< 0.001			(0.001		< 0.001		
	テトラクロロエチレン (mg/L)	< 0.001 < 0.001			< 0.001 < 0.001		< 0.001 < 0.001		
	トリクロロエチレン (mg/L) ベ ン ゼ ン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.001 < 0.001		
	塩 素 酸 (mg/L)	< 0.05			< 0.05		< 0.05		
水	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002		< 0.002		
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)	< O.001			< 0.001		< 0.001		
質	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)	< 0.002			< 0.002		< 0.002		
基	ジブロモクロロメタン (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.001		
beer	臭 素 酸 (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.001		
準	総 ト リ ハ ロ メ タ ン (mg/L)	< 0.001			< O.001		< 0.001		
項		< 0.002			< 0.002		< 0.002		
L	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		
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L) ホ ル ム ア ル デ ヒ ド (mg/L)	< 0.001 < 0.005			< 0.001 < 0.005		< 0.001 < 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)	0.02			0.01		0.02	0.01	0.02
	鉄 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02		< 0.02		
	銅 及 ぴ そ の 化 合 物 (mg/L)	< 0.02			< 0.02		< 0.02		
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	4.7			4.5		4.7	4.5	4.6
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	< 0.001			< 0.001		< 0.001		
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.1			3.4		3.4	3.1	3.2
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	17.7			18.5		18.5	17.7	18.1
	蒸 発 残 留 物 (mg/L) □	50			30		50	30	40
	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L) ジ ェ オ ス ミ ン (μg/L)	< 0.02 < 0.001			< 0.02 < 0.001		< 0.02 < 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		
	フェノール類 (mg/L)	< 0.0005			< 0.0005		< 0.0005		
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2			0.5		1.2	0.5	0.8
	p H 值	7.5			7.6		7.6	7.5	7.6
	臭 〔種類〕	藻臭			藻臭				
	(TON)	2			<2		2	<2	<2
	色 度 (度)	5			2		5	2	4
水	濁 度 (度)	0.1			< 0.1		0.1	< 0.1	< 0.1
質管理	アンチモン及びその化合物 (mg/L)	< 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		
信設 定 項									
B		< 0.001			< 0.001		< 0.001		
そ	カ ル シ ウ ム (mg/L)	6.1			6.4		6.4	6.1	6.2
の	V 2 A 9 U A (mg/L)	0.6			0.6		0.6	0.6	0.6
	カ リ ウ ム (mg/L) ア ン モ ア 態 窒素 (mg/L)	0.3			0.3		0.3	0.3	0.3
項	応 砂 イ オ ン (mg/L)	4.9			5.1		5.1	4.9	5.0
B	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	58			67		67	58	62
			1	1	1 1 2	1			

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: 1200 糸状体/mL(4月2日中層水、下層水)

2-MIB 濃度最高値: 19ng/L(4月17日下層水)

夏期(6月~8月)

フォルミジウム最高値: 700 糸状体/mL(8月21日 表層水)

2-MIB 濃度最高値: 94ng/L(8月21日 表層水)

秋期(9月~11月)

フォルミジウム最高値: 2700 糸状体/mL(10月1日 表層水)

2-MIB 濃度最高値: 174ng/L(9月2日 表層水)

冬期(12月~3月)

フォルミジウム最高値: 45 糸状体/mL(3月17日 表層水)

2-MIB 濃度最高値: 1ng/L(3月17日 表層水、中層水、下層水)

4. まとめ

令和元年度におけるフォルミジウムの増殖は夏期、冬期の一部を除き年間を通して見られ、ダム表層水では秋期の10月1日に2700糸状体/mLに達した。年間の2-MIB濃度最高値は、9月2日にダム表層水で174ng/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10月にかび臭が発生した。

釜房ダムに流入する3河川では、フォルミジウムは検出されず、2-MIB濃度も10月を除き通年で1ng/L未満であった。

表-1 令和元年度 釜房ダム表層水水質調査表

項目	水位	臭	与 .	水温	pH値	DO	COD	鉄	マンガン	T-N	T-P	2-MIB (総量)	フォルミジウム
月日	EL(m)	(種類)	(TON)	(°C)	PINE	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月2日	146	藻臭	8	7.4	7.6	12.0	2.0			0.31	0.012	16	470
4月17日	148	藻臭	5	10.0	7.9							16	50
5月7日	149	藻臭	10	13.1	7.7	11.1	2.7			0.21	0.010	8	27
5月22日	148	藻臭	10	17.4	8.6							7	260
6月3日	147	藻臭	8	20.1	8.0	9.8	2.8	0.06	0.015	0.19	0.012	5	100
6月19日	147	藻臭	3	19.1	7.5							3	0
7月1日	144	藻臭	5	20.2	7.5	8.7	2.8			0.42	0.021	2	0
7月17日	144	藻臭	2	24.1	8.2							1未満	0
8月1日	144	藻臭	3	28.1	8.7	9.5	3.3			0.34	0.013	1	24
8月21日	143	かび臭	8	24.9	7.6							94	700
9月2日	143	かび臭	8	24.9	7.7	8.2	2.9	0.06	0.016	0.37	0.010	174	620
9月17日	143	藻かび臭	15	23.9	7.9							87	1200
10月1日	142	かび臭	8	22.1	7.8	8.9	2.9			0.43	0.014	53	2700
10月9日	141	藻かび臭	10	18.1	7.4							38	63
11月5日	145	藻臭	3	13.4	7.4	7.8	2.8			1.16	0.036	1未満	3
11月21日	144	藻臭	3	10.4	7.4							1未満	2
12月2日	143	藻臭	4	9.3	7.5	10.2	2.2	0.19	0.036	0.74	0.027	1未満	0
12月18日	141	藻臭	4	6.3	7.2							1未満	0
1月6日	142	藻臭	2	4.2	7.4	12.1	2.0			0.50	0.017	1未満	6
1月22日	143	藻臭	3	3.2	7.5							1未満	3
2月3日	146	藻臭	2	4.4	7.5	12.8	2.4			0.57	0.022	1未満	27
2月19日	146	藻臭	3	4.1	7.4							1未満	6
3月2日	146	藻臭	3	5.3	7.6	12.6	2.1	0.07	0.014	0.46	0.012	1未満	33
3月17日	147	藻臭	8	6.4	7.8							1	45

表-2 令和元年度 釜房ダム中層水水質調査表

項目	阜	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)	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月2日	藻臭	5	7.1	7.6	11.6	2.3			0.35	0.014	17	1200
4月17日	藻臭	5	8.6	7.8							17	57
5月7日	藻臭	10	12.5	7.6	10.4	2.7			0.19	0.010	9	38
5月22日	藻臭	10	15.0	8.1							10	100
6月3日	藻臭	4	17.8	7.5	9.0	2.4	0.07	0,023	0.22	0.012	6	5
6月19日	藻臭	4	18.6	7.3							3	2
7月1日	藻臭	4	19.0	7.4	8.4	3.0			0.43	0.026	2	0
7月17日	藻臭	2	18.8	7.3							1未満	0
8月1日	藻臭	2	20.7	7.3	7.2	2.4			0.43	0.012	2	3
8月21日	藻かび臭	4	23.9	7.1							25	93
9月2日	かび臭	6	23.5	7.6	5.2	2.6	0.09	0.031	0.48	0.010	154	120
9月17日	藻臭	6	22.8	7.3							90	170
10月1日	藻かび臭	4	21.4	7.5	7.4	2.8			0.52	0.013	57	630
10月9日	藻臭	10	18.5	7.4							37	41
11月5日	藻臭	3	13.4	7.3	8.6	2.3			1.18	0.040	1未満	0
11月21日	藻臭	2	10.4	7.5							1未満	3
12月2日	藻臭	3	9.0	7.4	10.3	2.1	0.24	0.046	0.83	0.028	1未満	0
12月18日	藻臭	3	5.7	7.2							1未満	5
1月6日	藻臭	2	4.2	7.5	12.1	2.0			0.53	0.017	1未満	8
1月22日	藻臭	2	3.2	7.5							1未満	8
2月3日	藻臭	2	4.4	7.5	12.4	2.5			0.59	0,024	1未満	11
2月19日	藻臭	3	4.1	7.6							1未満	5
3月2日	藻臭	3	5.3	7.6	12.6	2.1	0.06	0.013	0.48	0,013	1未満	35
3月17日	藻臭	4	6.3	7.8							1	32

表-3 令和元年度 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
用	(種類)	(TON)	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月2日	藻臭	5	7.1	7.5	11.5	2.4			0.40	0.018	15	1200
4月17日	藻臭	5	8.6	7.7							19	57
5月7日	藻臭	10	11.7	7.5	10.5	2.6			0.22	0.010	9	15
5月22日	藻臭	8	14.1	7.8							8	11
6月3日	藻臭	8	17.0	7.2	8.2	2.6	0.16	0.045	0.34	0.019	6	3
6月19日	藻臭	3	18.1	7.3							3	0
7月1日	藻臭	4	18.0	7.4	8.1	3.3			0.50	0.030	2	О
7月17日	藻臭	2未満	18.2	7.3							1未満	0
8月1日	藻臭	2	19.0	7.1	6.5	2.3			0.49	0.016	1未満	0
8月21日	藻臭	2	22.5	7.0							5	5
9月2日	かび臭	4	22.0	7.1	6.3	2.5	0.17	0.071	0.58	0.017	76	18
9月17日	藻臭	5	22.0	7.2							68	30
10月1日	藻かび臭	4	20.4	7.3	5.8	2.9			0.63	0.019	51	120
10月9日	藻臭	10	18.4	7.3							38	51
11月5日	藻臭	3	12.7	7.3	7.8	2.6			1.25	0.048	1未満	5
11月21日	藻臭	2	10.4	7.5							1未満	6
12月2日	藻臭	3	8.3	7.3	10.3	2.2	0.36	0.100	0.82	0.036	1未満	0
12月18日	藻臭	2	5.6	7.1							1未満	0
1月6日	藻臭	2	4.2	7.5	12.0	2.0			0.53	0.017	1未満	5
1月22日	藻臭	2	3.2	7.5							1未満	5
2月3日	藻臭	2	4.4	7.5	12.2	2.5			0.59	0.023	1未満	5
2月19日	藻臭	2	3.7	7.6							1未満	6
3月2日	藻臭	3	5.2	7.6	12.3	2.0	0.07	0.016	0.49	0.015	1未満	15
3月17日	藻臭	6	6.3	7.6							1	8

※糸状体は 100μ mを一単位とする

表-4 令和元年度 釜房ダム流入河川水質調査表(前川)

順	水温	pH値	DO	BOD	鉄	マンガン	T-N	T-P	2-MIB(総量)	フォルミジウム
用	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月2日	5.1	7.6	12.0	0.7			0.34	0.010	1未満	0
5月7日	14.3	7.6	10.0	1.0			0.60	0.025	1未満	О
6月3日	19.1	7.7	7.4	0.8	0.06	0.006	0.67	0.024	1未満	0
7月1日	16.7	7.6	9.3	0.7			0.57	0.029	1未満	О
8月1日	21.8	7.8	8.5	0.7			0,39	0.019	1未満	О
9月2日	18.6	7.6	7.6	0.3	0.06	0,005	0,54	0.030	1未満	О
10月1日	17.6	7.7	8.1	1.2			0.71	0.059	1	О
11月5日	11.5	7.6	10.0	0.6			0.56	0.014	1未満	О
12月2日	7.3	7.6	10.8	1.4	0.02	0.003	0.26	0.010	1未満	О
1月6日	3.8	7.5	12.1	2.5			0.37	0.010	1未満	0
2月3日	5.1	7.5	12.5	0.3			0.55	0.013	1未満	0
3月2日	4.3	7.5	12.4	0.6	0.02	0.003	0.33	0.011	1未満	0

表-5 令和元年度 釜房ダム流入河川水質調査表 (北川)

順	水温	pH値	DO	BOD	鉄	マンガン	T-N	T-P	2-MIB(総量)	フォルミジウム
用	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月2日	4.7	7.4	12.0	0.6			0.25	0.012	1未満	0
5月7日	12.0	7.4	10.1	0.8			0.30	0.027	1未満	0
6月3日	19.5	7.7	8.8	0.8	0.02	0.005	0.61	0.038	1未満	0
7月1日	16.2	7.5	9.4	0.7			0.34	0.037	1未満	0
8月1日	22.3	7.8	8.2	0.6			0.49	0.036	1未満	0
9月2日	19.0	7.8	8.8	0.7	0.03	0.005	0.61	0.036	1未満	0
10月1日	18.8	7.9	9.1	0.6			0.82	0.053	1	0
11月5日	10.1	7.5	10.4	0.4			0.39	0.026	1未満	0
12月2日	6.1	7.7	12.0	0.3	0.02未満	0.002	0.19	0.012	1未満	0
1月6日	3.0	7.5	13.0	0.8			0.28	0.013	1未満	0
2月3日	4.8	7.4	12.7	0.2			0.33	0.014	1未満	0
3月2日	4.1	7.4	12.5	0.8	0.02未満	0.002	0.31	0.014	1未満	0

表-6 令和元年度 釜房ダム流入河川水質調査表 (太郎川)

順	水温	pH値	DO	BOD	鉄	マンガン	T-N	T-P	2-MIB(総量)	フォルミジウム
用	(°C)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(ng/L)	(糸状体/mL)
4月2日	4.7	7.5	12.0	0.6			0.25	0.011	1未満	О
5月7日	13.0	7.5	10.1	0.6			0.20	0,009	1未満	О
6月3日	18.3	7.8	9.4	0.8	0.03	0.004	0.20	0.011	1未満	0
7月1日	15.4	7.5	9.5	0.6			0.34	0,019	1未満	0
8月1日	22.5	7.7	8.3	0.6			0.25	0.010	1未満	0
9月2日	19.0	7.8	9.0	0.4	0.04	0.004	0.26	0,013	1未満	0
10月1日	17.9	7.8	9.7	0.6			0.19	0.012	1未満	0
11月5日	10.1	7.6	10.3	0.2			0.14	0.006	1未満	0
12月2日	5.7	7.6	12.2	0.3	0.02未満	0.004	0.04	0.005未満	1未満	0
1月6日	2.2	7.4	13.3	0.7			0.10	0.005未満	1未満	0
2月3日	4.1	7.4	12.7	0.4			0.27	0,008	1未満	0
3月2日	3.3	7.5	12.6	0.3	0.02未満	0.002	0.14	0.007	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いる。毎月、定期調査を実施しているが、海藻臭発生の際は臨時調査を行うこととしている。

2. 測定結果

表-1、2 令和元年度 大倉ダム海藻臭調査結果 参照

3. 発生状況

令和元年度は、海藻臭は発生しなかった。なお、8月、9月の定期試験において、プランクトンネットによる定性試験ではウログレナが確認されたが、増殖はしなかった。

4. まとめ

令和元年度は海藻臭が発生せず、ウログレナは確認されなかった。

表-1 大倉ダム海藻臭調査結果 (令和元年度)

	C	大倉 大橋	大	苦地				
月日	項目		Om	1 m	2m	4m	6m	取水口
4月3日	水温(℃)		5.5					
	pH値		7.4					
	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		5					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
5月8日	水温(℃)		13.0					
	pH値		7.4					
	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		3					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温(℃)							
	pH値		7.6					
5月20日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温(℃)		21.1					
	pH値		7.4					
6月4日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温(℃)		21.8					
	pH値		7.5					
7月2日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2未満					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温(℃)		27.9					
	pH値		7.8					
8月5日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2未満					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温 (℃)		24.0					
	pH値		8.2					
9月3日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		4					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温(℃)		21.2					
	pH値		7.9					
10月2日	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
	水温 (℃)		12.4					
11月6日	p H値		7.4					
	臭気(種類)		藻臭					
	臭気強度		3					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
12月3日	水温 (°C)		7.9					
	pH値		7.2					
	臭気(種類)		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
			·					

^{*5}月20日より、定期試験定点をダム堰堤から大倉発電所取水口へ変更

表-2 大倉ダム海藻臭調査結果 (令和元年度)

月日	項目	大倉 大橋	7	苦地				
7 0	以 日		Om	1 m	2m	4m	6m	取水口
1月7日	水温(℃)		2.6					
	pH値		7.3					
	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
2月4日	水温(℃)		3.4					
	pH値		7.3					
	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2未満					
	ウログレナ(群体/mL)		0					
3月3日	水温 (℃)		4.0					
	pH値		7.3					
	臭気 (種類)		藻臭					
	臭気強度		2未満					
	ウログレナ(群体/mL)		0					