

Ⅱ 水源水質試験・調査

1. 釜房ダム水系定期水質試験

採水月日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
天候(前日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨			
天候(当日)	晴	雨	晴	晴時々曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴			
気温(°C)	17.8	8.4	26.5	23.9	27.0	25.7	23.8	21.2	4.5	6.4	-0.3	5.2	27.0	-0.3	15.8
水温(°C)	10.4	10.1	17.4	19.1	21.6	21.2	17.0	13.6	6.2	4.6	4.1	6.2	21.6	4.1	12.6
一般細菌(個/mL)			460						40				460	40	250
大腸菌(MPN/100mL)			50						25				50	25	38
カドミウム及びその化合物(mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物(mg/L)			<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			<0.001			<0.001	<0.001		
ヒ素及びその化合物(mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
六価クロム化合物(mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.014	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.014	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.21	0.55	0.60	0.48	0.38	0.44	0.38	0.54	0.30	0.29	0.35	0.33	0.60	0.21	0.40
フッ素及びその化合物(mg/L)	0.06	0.05	0.06	0.07	0.08	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.08	0.05	0.06
ホ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-ジオキサン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジクロロメタン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩素酸(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
クロロ酢酸(mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
クロロホルム(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジクロロ酢酸(mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジブロモクロロメタン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭素酸(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸(mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プロモホルム(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド(mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物(mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物(mg/L)			0.02			0.36			0.02			0.03	0.36	0.02	0.11
鉄及びその化合物(mg/L)			0.03			0.53			0.03			0.04	0.53	0.03	0.16
銅及びその化合物(mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物(mg/L)			8.9			7.3			6.8			12.7	12.7	6.8	8.9
マンガン及びその化合物(mg/L)			0.004			0.039			0.002			0.003	0.039	0.002	0.012
塩化物イオン(mg/L)	7.3	5.8	10.8	9.4	9.7	7.5	7.2	8.3	8.1	11.1	12.2	19.5	19.5	5.8	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)			36.2			29.7			27.6			29.4	36.2	27.6	30.7
蒸発残留物(mg/L)			107						87				107	87	97
陰イオン界面活性剤(mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジエオスミン(μg/L)	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール(μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<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)	0.6	4.0	0.8	0.8	0.9	3.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.8	4.0	0.5	1.2
ρH値	7.6	7.3	7.5	7.4	7.7	7.6	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.8	7.8	7.2	7.5
臭気(種類)(TON)	2	3	2	4	4	6	3	4	4	3	2	3	6	2	3
色度(度)	2	35	2	2	3	10	2	2	2	1	2	2	35	1	5
濁度(度)	0.8	39.9	1.0	0.9	1.3	11.3	0.5	0.6	0.6	0.2	1.0	0.8	39.9	0.2	4.9
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		
カルシウム(mg/L)			9.4			8.1			8.1			8.0	9.4	8.0	8.4
マグネシウム(mg/L)			3.1			2.3			1.8			2.3	3.1	1.8	2.4
カリウム(mg/L)			1.2			1.6			0.5			0.9	1.6	0.5	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	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
硫酸イオン(mg/L)	13.5	10.3	15.7	14.9	16.1	13.8	13.3	19.3	16.0	16.4	15.1	14.2	19.3	10.3	14.9
溶解性酸(mg/L)	11.8	10.6	9.8	9.5	9.6	9.0	9.9	10.5	12.6	13.4	13.4	12.7	13.4	9.0	11.1
BOD(mg/L)	0.8	1.4	0.7	0.6	1.0	1.8	0.9	0.6	0.5	0.3	1.0	0.5	1.8	0.3	0.8
電気伝導率(μS/cm)	98	78	131	131	138	113	109	125	112	124	127	149	149	78	120
総窒素(mg/L)	0.29	1.52	0.72	0.60	0.52	0.99	0.39	0.70	0.36	0.32	0.42	0.39	1.52	0.29	0.60
総リン(mg/L)	0.015	0.089	0.015	0.017	0.017	0.076	0.015	0.063	0.015	0.013	0.013	0.009	0.089	0.009	0.030
リン酸イオン(mg/L)	0.02	0.04	0.03	0.03	<0.02	0.08	0.04	0.19	0.03	0.03	0.03	0.02	0.19	<0.02	0.04

採水年月日		4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均	
天候(前日)		曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨				
天候(当日)		晴	雨	晴	晴時々曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
気温(°C)		19.4	8.8	27.0	23.4	26.5	25.5	23.0	19.7	5.5	5.9	-0.7	5.3	27.0	-0.7	15.8	
水温(°C)		9.9	8.4	17.4	19.9	22.1	21.6	16.6	13.2	4.8	3.7	3.0	4.8	22.1	3.0	12.1	
水	一般細菌(個/mL)			540						12				540	12	276	
	大腸菌(MPN/100mL)			22						12				22	12	17	
	カドミウム及びその化合物(mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003			
	水銀及びその化合物(mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005			
	セレン及びその化合物(mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001		
	鉛及びその化合物(mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001		
	ヒ素及びその化合物(mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001	<0.001		
	六価クロム化合物(mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002				<0.002	<0.002		
	亜硝酸態窒素(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.017	0.012	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.017	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン(mg/L)			<0.001							<0.001				<0.001		
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.18	0.25	0.51	0.38	0.48	0.53	0.51	0.89	0.26	0.29	0.28	0.24	0.89	0.18	0.40	
	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(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
	ジクロロメタン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
	テトラクロロエチレン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
	トリクロロエチレン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
	ベンゼン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
基	塩素素酸(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)			<0.001						<0.001				<0.001			
	ジクロロ酢酸(mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002			
	ジブロモクロロメタン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
	臭素酸(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
	総トリハロメタン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
	トリクロロ酢酸(mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002			
	ブロモジクロロメタン(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
	ブロモホルム(mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
準	ホルムアルデヒド(mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005			
	亜鉛及びその化合物(mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02			
	アルミニウム及びその化合物(mg/L)			0.01			0.03			0.02			0.01	0.03	0.01	0.02	
	鉄及びその化合物(mg/L)			0.02			0.06			0.03			<0.02	0.06	<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)			6.7			6.4			8.2			18.6	18.6	6.4	10.0	
	マンガン及びその化合物(mg/L)			0.04			0.09			0.02			0.02	0.09	0.02	0.04	
	塩化物イオン(mg/L)	7.1	5.1	10.4	9.6	10.5	10.5	8.5	9.5	10.9	17.2	12.0	35.8	35.8	5.1	12.3	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)			34.9			35.2			29.9			32.5	35.2	29.9	33.1	
	蒸発残留物(mg/L)			84						74				84	74	79	
目	陰イオン界面活性剤(mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02			
	ジエオスミン(μg/L)	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	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)	0.5	2.6	0.6	0.7	0.8	1.3	1.0	0.7	0.5	0.4	0.4	0.7	2.6	0.4	0.8	
	ρH値	7.5	7.2	7.4	7.4	7.9	7.7	7.4	7.1	7.4	7.5	7.6	7.3	7.9	7.1	7.4	
	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	藻臭			
	臭(TON)	2	4	2	3	4	4	3	4	4	4	2	4	4	2	3	
	色度(度)	2	16	2	2	2	4	2	2	2	1	1	2	16	1	3	
濁度(度)	0.5	12.1	0.5	0.6	1.3	1.9	0.7	0.8	0.4	0.4	0.4	0.3	12.1	0.3	1.7		
水質項目	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			
その他項目	カルシウム(mg/L)			9.7			9.8			8.2			9.4	9.8	8.2	9.3	
	マグネシウム(mg/L)			2.6			2.6			2.3			2.2	2.6	2.2	2.4	
	カリウム(mg/L)			0.6			1.0			1.0			0.5	1.0	0.5	0.8	
	アンモニア態窒素(mg/L)	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	
	硫酸イオン(mg/L)	10.8	5.8	16.3	15.4	16.7	16.7	14.1	18.3	14.8	16.0	16.1	15.4	18.3	5.8	14.7	
	溶解性酸(mg/L)	11.4	11.2	9.5	9.3	9.1	9.0	10.0	10.5	12.4	13.2	13.6	12.5	13.6	9.0	11.0	
	BOD(mg/L)	0.7	1.6	0.8	0.8	1.0	1.3	1.1	0.4	0.4	0.3	0.8	0.6	1.6	0.3	0.8	
	電気伝導率(μS/cm)	80	47	123	113	125	126	101	123	105	133	117	195	195	47	116	
	総窒素(mg/L)	0.24	0.64	0.62	0.48	0.65	0.73	0.59	1.00	0.33	0.33	0.31	0.24	1.00	0.24	0.51	
	総リン(mg/L)	0.024	0.053	0.033	0.035	0.040	0.044	0.051	0.086	0.033	0.021	0.017	0.012	0.086	0.012	0.037	
リン酸イオン(mg/L)	0.03	0.04	0.09	0.08	0.07	0.08	0.14	0.26	0.08	0.05	0.05	0.03	0.26	0.03	0.08		

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨			
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	晴時々曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴			
気 温 (℃)	16.6	8.7	22.5	25.5	27.1	26.0	22.5	19.7	6.5	6.2	0.3	6.5	27.1	0.3	15.7
水 温 (℃)	10.2	8.4	16.1	19.9	22.0	21.6	16.8	12.7	5.2	3.6	2.5	5.4	22.0	2.5	12.0
一 般 細菌 (個/mL)			360						4				360	4	182
大 腸 菌 (MPN/100mL)			44						11				44	11	28
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.004	0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	0.35	0.10	0.14	0.14	0.11	0.17	0.06	0.13	0.09	0.17	0.27	0.35	0.06	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プロモホルム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.01			0.01			<0.01			0.02	0.02	<0.01	0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.02			0.04			0.02			0.04	0.04	0.02	0.03
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			4.9			5.0			4.0			4.1	5.0	4.0	4.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.06			0.02			0.04	0.06	0.02	0.04
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	2.9	2.5	2.9	2.7	2.9	3.0	3.0	3.1	3.4	3.2	3.3	3.7	3.7	2.5	3.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			24.4			24.9			19.7			21.0	24.9	19.7	22.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			76						58				76	58	67
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジエオスミン (μg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (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		
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)	0.7	3.5	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.7	0.8	0.7	0.7	1.5	3.5	0.7	1.1
ρ H 値	7.6	7.3	7.6	7.3	7.9	7.6	7.3	7.2	7.6	7.5	7.5	7.7	7.9	7.2	7.5
臭 (種類) (TON)	2	3	2	3	4	3	3	2	2	2	2	2	4	2	2
色 度 (度)	3	20	3	4	3	3	3	2	3	2	2	5	20	2	4
濁 度 (度)	0.4	16.4	0.4	1.0	0.6	0.7	0.4	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	16.4	0.2	1.8
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.3			7.5			5.9			6.1	7.5	5.9	6.7
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.5			1.5			1.2			1.4	1.5	1.2	1.4
カ リ ウ ム (mg/L)			0.6			0.7			0.5			0.6	0.7	0.5	0.6
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	8.7	4.7	15.1	12.5	14.0	14.7	11.2	16.1	10.1	12.8	12.7	11.4	16.1	4.7	12.0
溶 存 酸 素 (mg/L)	12.0	11.2	10.3	9.6	9.0	8.9	10.1	11.0	12.7	13.3	13.7	12.8	13.7	8.9	11.2
B O D (mg/L)	0.9	1.7	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.3	0.2	0.4	1.1	1.2	1.7	0.2	0.8
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	64	39	88	82	84	90	77	90	69	77	78	77	90	39	76
総 窒 素 (mg/L)	0.15	0.89	0.18	0.24	0.23	0.21	0.17	0.11	0.19	0.12	0.23	0.32	0.89	0.11	0.25
総 リ ン (mg/L)	0.007	0.047	0.013	0.013	0.013	0.014	0.011	0.008	0.006	0.015	0.025	0.039	0.047	0.006	0.018
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	<0.02	0.06	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.04	0.06	0.09	0.09	<0.02	0.03

釜 房 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均	
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨				
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	晴時々曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴				
気 温 (°C)	13.9	8.4	21.4	25.3	25.5	25.9	22.0	14.5	2.5	-1.4	0.5	2.9	25.9	-1.4	13.4	
水 温 (°C)	12.1	13.1	18.1	22.6	26.7	28.3	21.7	16.6	8.8	4.9	2.6	5.3	28.3	2.6	15.1	
水	一 般 細菌 (個/mL)			67					38				67	38	52	
	大 腸 菌 (MPN/100mL)			<1.0					7.5				7.5	<1.0	3.8	
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003		<0.0003			<0.0003	<0.0003			
	水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005					<0.00005				<0.00005			
	セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001		<0.001				<0.001	<0.001		
	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)			<0.002			<0.002		<0.002				<0.002	<0.002		
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	0.009	0.007	0.008	0.019	0.005	0.004	<0.004	<0.004	0.019	<0.004	0.005
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04	0.07	0.19	0.16	0.11	0.29	0.26	0.34	0.28	0.31	0.23	0.34	<0.04	0.19
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002					<0.0002				<0.0002	<0.0002		
	1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001	<0.001		
トランス-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	<0.001			
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001					<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			
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001	<0.001			
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	<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	<0.002			
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001	<0.001			
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002					<0.002				<0.002	<0.002			
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001	<0.001			
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001	<0.001			
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001	<0.001			
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002					<0.002				<0.002	<0.002			
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001	<0.001			
プロモホルム (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001	<0.001			
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005					<0.005				<0.005	<0.005			
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02		<0.02				<0.02	<0.02			
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.06			0.04		0.06				0.06	0.06	0.04	0.06	
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.12			0.13		0.13				0.12	0.13	0.12	0.12	
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)			6.4			6.5		7.4				7.5	7.5	6.4	7.0	
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.027			0.063		0.036				0.019	0.063	0.019	0.036	
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.5	9.8	8.7	8.0	7.8	7.5	6.2	6.8	8.3	9.0	10.3	10.9	10.9	6.2	8.6	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			24.6			29.3		29.6				25.6	29.6	24.6	27.3	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			75					83				83	75	79		
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02					<0.02				<0.02	<0.02			
ジエオスミン (μg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	0.002	
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	0.002	0.006	0.003	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.001	
非イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.005					<0.005				<0.005	<0.005			
フェノール類 (mg/L)			<0.0005					<0.0005				<0.0005	<0.0005			
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.5	1.3	1.2	1.6	1.8	2.5	1.8	1.9	1.2	1.1	1.3	1.4	2.5	1.1	1.6	
ρ H 値	8.8	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5	7.1	7.4	7.7	7.6	8.8	7.1	7.5	
臭 気 (種類)	藻臭	藻かび臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻かび臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	
臭 度 (TON)	2	10	4	4	5	4	4	4	5	4	4	12	12	2	5	
色 度 (度)	2	4	5	4	5	8	6	4	4	3	4	3	8	2	4	
濁 度 (度)	4.8	3.9	3.9	3.8	2.9	3.1	3.2	4.1	4.2	4.6	4.0	4.7	4.8	2.9	3.9	
水質調査項目	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			
その他の項目	カ ル シ ウ ム (mg/L)			6.9			8.1		8.4			7.1	8.4	6.9	7.6	
	マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.8			2.2		2.1			1.9	2.2	1.8	2.0	
	カ リ ウ ム (mg/L)			0.7			1.1		0.9			0.7	1.1	0.7	0.8	
	ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.10	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.10	<0.02	<0.02	
	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	12.5	12.6	12.0	11.9	12.4	12.2	10.1	12.4	14.1	13.2	11.8	12.7	14.1	10.1	12.3
	生 物 総 数 (IN/mL)	5560	9610	1070	3430	550	500	1022	1209	660	4115	5520	5641	9610	500	3241
	溶 存 酸 素 (mg/L)	12.6	10.8	9.1	9.1	8.2	7.2	8.9	9.8	9.6	12.3	12.4	12.8	12.8	7.2	10.2
	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	103	99	100	103	105	111	91	103	112	108	104	108	112	91	104
	総 窒 素 (mg/L)	0.17	0.25	0.38	0.42	0.43	0.52	0.45	0.57	0.58	0.47	0.51	0.42	0.58	0.17	0.43
	総 リ ン (mg/L)	0.008	0.012	0.013	0.014	0.015	0.025	0.019	0.023	0.018	0.016	0.016	0.015	0.025	0.008	0.016
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)	15.7	13.3	5.4	5.9	11.7	49.8	18.8	22.5	9.6	15.2	16.9	15.3	49.8	5.4	16.7	
C O D (mg/L)	2.4	2.0	2.0	2.1	3.2	4.4	2.7	3.2	2.2	2.0	2.5	2.5	4.4	2.0	2.6	

釜 房 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総 数	5560	9610	1070	3430	550	500	1022	1209	660	4115	5520	5641
藍 藻 類 (小計)	380	470				10	22	9		15		11
<i>Phormidium</i> (系100)	380	470					2	9		15		11
その他						10	20					
珪 藻 類 (小計)	3410	7900	670	2860	400	250	830	770	440	3650	5290	5400
<i>Achnanthes</i> (細)	20	40	10	20								
<i>Amphora</i> (細)			20		10							
<i>Asterionella</i> (細)	910	6300	40	60			10			200	620	470
<i>Attheya</i> (細)				60	30			30				
<i>Aulacoseira</i> (系100)		10			20	40	90	290	100	110	170	240
<i>Cyclotella group</i> (細)	890	400	560	2500	220	200	560	110	160	3100	4400	4600
<i>Cymbella</i> (細)	20											
<i>Fragilaria</i> (細)		330								60		
<i>Gomphonema</i> (細)		10										
<i>Navicula</i> (細)	10	30	10									
<i>Nitzschia</i> (細)	40	60	10	30	80		160	90		30	30	10
<i>Rhizosolenia</i> (細)	20	340		150	20		10	250	170			10
<i>Synedra</i> (細)	1500	380	20	40	20	10			10	150	70	70
緑 藻 類 (小計)	1540	1100	170	490	60	120	90	260	80	290	150	140
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	380	610	30	270	40			20	10	50	10	
<i>Chlamydomonas group</i> (細)	30	20		10	20	20	40	20	10	10		
<i>Chodatella</i> (細)	520	110						10		30	10	
<i>Closterium</i> (細)	20	20		60		50		10	30	110	70	40
<i>Dictyosphaerium</i> (群)	50	60		40								
<i>Golenkinia</i> (細)				10								10
<i>Micractinium</i> (群)	520	90								30	40	90
<i>Pandorina</i> (群)							10					
<i>Scenedesmus</i> (群)	20	180	90	50		40	30	80	20	60	20	
<i>Schroederia</i> (細)				30								
その他		10	50	20		10	10	120	10			
クリプト藻類 (小計)	60	120	70	10	20	10	20	70	140	60	30	50
<i>Chroomonas</i> (細)	10	40	20									
<i>Cryptomonas</i> (細)	50	80	50	10	20	10	20	70	140	60	30	50
黄 金 藻 類 (小計)	70	20	70	60	50	50	10	40		50	20	
<i>Chromulina</i> (細)	20	10	30									
<i>Dinobryon</i> (群)	10											
<i>Mallomonas</i> (細)	40			30								
<i>Ochromonas</i> (細)				30	20	30						
<i>Pseudokephyrion</i> (細)		10	40		20	20	10	40		50	20	
その他					10							
渦 鞭 藻 類 (小計)	30						30					
<i>Glenodinium</i> (細)	20											
<i>Peridinium</i> (細)							30					
その他	10											
ユークレナ藻類 (小計)	70		80	10	20	30	10	10		50	30	40
<i>Phacus</i> (細)					10							
<i>Trachelomonas</i> (細)	70		80	10	10	30	10	10		50	30	40
ラフイド藻類 (小計)							30	10	50			
<i>Gonyostomum</i> (細)							30	10	50			
そ の 他 の 生 物			10									

(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 系：系状体 群：群体 巻：巻 細：細胞 個：個体
系100：系状体100 μ m長を一単位 系500：系状体500 μ m長を一単位

釜 房 ダ ム 中 層 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨			
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	晴時々曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴			
気 温 (°C)	13.9	8.4	21.4	25.3	25.5	25.9	22.0	14.5	2.5	-1.4	0.5	2.9	25.9	-1.4	13.4
水 温 (°C)	7.6	13.5	17.6	21.8	26.2	28.2	21.2	15.8	8.8	5.2	4.3	5.2	28.2	4.3	14.6
一 般 細菌 (個/mL)			580						72				580	72	326
大 腸 菌 (MPN/100mL)			1.0						4.1				4.1	1.0	2.6
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (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			0.002			<0.001			<0.001	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.007	0.010	0.007	0.008	0.027	0.005	0.004	<0.004	<0.004	0.027	<0.004	0.006
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.19	<0.04	0.08	0.22	0.16	0.11	0.30	0.34	0.34	0.29	0.32	0.24	0.34	<0.04	0.22
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プロモホルム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.07			0.06			0.08			0.08	0.08	0.06	0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.14			0.17			0.18			0.13	0.18	0.13	0.16
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			6.6			6.4			7.4			7.5	7.5	6.4	7.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.034			0.094			0.043			0.021	0.094	0.021	0.048
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	12.5	9.7	8.6	8.0	7.8	7.4	6.1	7.0	8.2	9.2	9.9	10.9	12.5	6.1	8.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			25.3			29.3			30.0			25.6	30.0	25.3	27.6
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			75						83				83	75	79
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジエオスミン (μg/L)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	0.001	0.006	0.003	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<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)	1.0	1.3	1.4	1.4	1.7	2.1	1.9	1.4	1.2	1.2	1.4	1.8	2.1	1.0	1.5
ρ H 値	7.4	7.5	7.3	7.0	7.4	7.2	7.3	7.0	7.1	7.4	7.7	7.6	7.7	7.0	7.3
臭 気 (種類) (TON)	<2	5	4	4	5	6	4	3	4	4	8	8	8	<2	5
色 度 (度)	2	4	5	5	5	7	6	4	4	3	4	4	7	2	4
濁 度 (度)	13.9	5.1	4.4	4.9	3.8	3.9	4.2	6.5	4.2	5.0	5.3	5.2	13.9	3.8	5.5
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.0			8.1			8.4			7.1	8.4	7.0	7.6
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.9			2.2			2.2			1.9	2.2	1.9	2.0
カ リ ウ ム (mg/L)			0.8			1.0			0.9			0.7	1.0	0.7	0.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.11	0.05	0.05	0.06	0.02	0.09	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.11	<0.02	0.03
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	14.2	12.6	12.0	12.0	12.4	12.3	10.1	13.8	13.9	13.3	12.0	12.7	14.2	10.1	12.6
生 物 総 数 (IN/mL)	3650	8990	1260	1450	580	360	840	460	340	3662	6000	6412	8990	340	2834
溶 存 酸 素 (mg/L)	12.0	10.6	9.0	8.4	7.7	6.2	8.8	8.8	9.6	12.4	13.2	12.7	13.2	6.2	10.0
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	119	100	101	103	105	111	90	111	112	109	105	109	119	90	106
総 窒 素 (mg/L)	0.62	0.25	0.40	0.48	0.45	0.51	0.49	0.74	0.57	0.48	0.59	0.43	0.74	0.25	0.50
総 リ ン (mg/L)	0.036	0.014	0.014	0.016	0.016	0.023	0.020	0.023	0.019	0.017	0.018	0.015	0.036	0.014	0.019
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)	12.2	14.0	5.2	6.0	7.9	17.2	27.3	5.9	9.4	9.8	16.7	16.7	27.3	5.2	12.4
C O D (mg/L)	3.0	1.9	2.0	2.2	3.2	3.5	3.2	2.9	2.3	2.2	2.6	2.4	3.5	1.9	2.6

釜 房 ダ ム 中 層 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総 数	3650	8990	1260	1450	580	360	840	460	340	3662	6000	6412
藍 藻 類 (小計)	120	460					20	10		2		2
<i>Phormidium</i> (系100)	120	460								2		2
その他							20	10				
珪 藻 類 (小計)	3220	6980	790	1290	450	190	600	340	210	3350	5830	6020
<i>Achnanthes</i> (細)	10	30	30	30								
<i>Amphora</i> (細)	20	20	20	40	10							
<i>Asterionella</i> (細)	1300	5400	110	120	20					120	250	610
<i>Attheya</i> (細)				10	30			10				
<i>Aulacoseira</i> (系100)	50	10		10	80	10		140	40	30	40	270
<i>Cocconeis</i> (細)	20											
<i>Cyclotella group</i> (細)	570	440	530	1000	270	160	470	50	50	3100	5400	5000
<i>Cymbella</i> (細)	60							10				
<i>Fragilaria</i> (細)		230										
<i>Gomphonema</i> (細)	20	10										
<i>Navicula</i> (細)	110		70					10				
<i>Nitzschia</i> (細)	20	100		20	20	10	120	100	20		10	10
<i>Rhizosolenia</i> (細)	30	340			10		10	20	100		20	60
<i>Synedra</i> (細)	1000	400	30	60	10	10				100	110	70
その他	10											
緑 藻 類 (小計)	110	1230	200	120	100	50	150	80	70	130	130	230
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	20	600	20	90	70	10		40	30	20		10
<i>Chlamydomonas group</i> (細)		60	10				10	60	10			
<i>Chodatella</i> (細)	10	170		20						10		20
<i>Closterium</i> (細)	10	50		10	10	10	30	20		50	50	60
<i>Dictyosphaerium</i> (群)	40	90	10									10
<i>Golenkinia</i> (細)												30
<i>Micractinium</i> (群)	10	110								20	40	80
<i>Pandorina</i> (群)					10							
<i>Pediastrum</i> (群)							10					
<i>Scenedesmus</i> (群)	20	150	120			20	50	10	30	30	40	20
その他			40		10			10				
クリプト藻類 (小計)	60	190	70	10					40	80	20	120
<i>Chroomonas</i> (細)	10	60	20									
<i>Cryptomonas</i> (細)	50	130	50	10					40	80	20	120
黄 金 藻 類 (小計)	30	40	100	30	20	30		10		50		
<i>Chromulina</i> (細)	20	40	80									
<i>Ochromonas</i> (細)				30	20							
<i>Pseudokephyrion</i> (細)	10		20			30		10		40		
<i>Synura</i> (群)										10		
渦 鞭 藻 類 (小計)		20										10
<i>Glenodinium</i> (細)		20										
その他												10
ユ－グレナ藻類 (小計)	110	60	100		10	60	10	10		50	20	30
<i>Trachelomonas</i> (細)	110	60	100		10	60	10	10		50	20	30
ラフイド藻類 (小計)		10				30	60	10	20			
<i>Gonyostomum</i> (細)						30	60	10	20			
その他		10										

(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 系：糸状体 群：群体 巻：巻 細：細胞 個：個体
系100：糸状体100μm長を一単位 系500：糸状体500μm長を一単位

釜 房 ダ ム 下 層 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨			
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	晴時々曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴			
気 温 (°C)	13.9	8.4	21.4	25.3	25.5	25.9	22.0	14.5	2.5	-1.4	0.5	2.9	25.9	-1.4	13.4
水 温 (°C)	6.2	13.5	16.7	21.1	24.8	27.3	20.4	15.3	8.0	5.2	4.4	5.2	27.3	4.4	14.0
一 般 細菌 (個/mL)			440						82				440	82	261
大 腸 菌 (MPN/100mL)			2.0						16				16	2.0	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			0.002			<0.001			<0.001	0.002	<0.001	<0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	0.004	0.007	0.012	0.007	0.009	0.019	0.005	0.004	<0.004	<0.004	0.019	<0.004	0.006
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.22	<0.04	0.11	0.24	0.19	0.13	0.33	0.32	0.32	0.29	0.32	0.23	0.33	<0.04	0.22
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プロモホルム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.09			0.07			0.09			0.08	0.09	0.07	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.18			0.22			0.19			0.13	0.22	0.13	0.18
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)			6.4			6.5			7.2			7.4	7.4	6.4	6.9
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.049			0.122			0.071			0.020	0.122	0.020	0.066
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.4	9.7	8.7	8.1	7.8	7.5	6.0	7.2	8.8	9.1	10.0	10.9	13.4	6.0	8.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			25.1			29.3			28.2			25.3	29.3	25.1	27.0
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			79						84				84	79	82
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジエオスミン (μg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	0.001	0.006	0.003	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	0.001
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)	0.8	1.4	1.2	1.6	1.5	1.8	1.6	1.3	1.1	1.0	1.4	1.7	1.8	0.8	1.4
ρ H 値	7.3	7.5	7.1	7.0	7.3	7.1	7.2	6.9	6.9	7.4	7.6	7.8	7.8	6.9	7.3
臭 気 (種類) (TON)	<2	5	3	6	6	4	4	3	3	2	6	4	6	<2	4
色 度 (度)	2	4	4	5	5	7	7	5	4	3	5	3	7	2	4
濁 度 (度)	2.4	4.8	5.4	4.7	6.1	4.1	5.3	9.2	5.5	5.4	4.8	5.2	9.2	2.4	5.2
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			6.9			8.1			8.0			7.0	8.1	6.9	7.5
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.9			2.2			2.0			1.9	2.2	1.9	2.0
カ リ ウ ム (mg/L)			0.8			1.0			0.8			0.7	1.0	0.7	0.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	0.05	0.02	0.12	0.03	0.08	0.07	0.07	0.16	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.16	<0.02	0.05
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	15.1	12.6	12.0	12.1	12.4	12.5	10.2	15.1	13.1	13.2	12.0	12.8	15.1	10.2	12.8
生 物 総 数 (IN/mL)	1819	6600	980	970	480	180	400	390	160	3604	6540	5636	6600	160	2313
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.7	10.6	8.4	7.7	6.7	5.6	7.6	7.8	9.6	13.1	13.2	12.9	13.2	5.6	9.6
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	126	101	100	104	107	111	93	116	111	108	105	109	126	93	108
総 窒 素 (mg/L)	0.39	0.25	0.44	0.47	0.57	0.54	0.61	0.88	0.58	0.50	0.59	0.42	0.88	0.25	0.52
総 リ ン (mg/L)	0.006	0.013	0.016	0.016	0.020	0.022	0.023	0.034	0.021	0.017	0.017	0.014	0.034	0.006	0.018
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)	7.1	13.9	2.7	4.3	5.0	6.9	5.8	7.4	4.3	14.1	14.9	15.8	15.8	2.7	8.5
C O D (mg/L)	1.6	1.9	2.1	2.1	3.2	3.2	2.8	2.9	2.2	2.2	2.4	2.2	3.2	1.6	2.4

釜 房 下 層 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総 数	1819	6600	980	970	480	180	400	390	160	3604	6540	5636
藍 藻 類 (小計)	59	420								14		6
<i>Phormidium</i> (糸100)	59	420								14		6
珪 藻 類 (小計)	1490	4850	630	920	450	100	270	310	150	3400	6330	5400
<i>Achnanthes</i> (細)		10	90	50								
<i>Amphora</i> (細)		10	30	10								10
<i>Asterionella</i> (細)	550	3600	50	60	10			20		320	530	1100
<i>Aulacoseira</i> (糸100)	40	30	10		30	10	60	100	70	70	130	360
<i>Cyclotella group</i> (細)	260	450	410	770	320	90	170	110	60	2900	5600	3800
<i>Cymbella</i> (細)	30	20										
<i>Gomphonema</i> (細)		10										
<i>Gyrosigma</i> (細)	10							10				
<i>Melosira</i> (糸100)		30										
<i>Navicula</i> (細)	30	20	10									10
<i>Nitzschia</i> (細)	10	20		20	80		40	70				
<i>Rhizosolenia</i> (細)	50	280	10									50
<i>Synedra</i> (細)	510	370	20	10	10				20	110	70	70
緑 藻 類 (小計)	90	1170	140	10	30	40	10	40		70	110	140
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	40	650	50							20	20	10
<i>Chlamydomonas group</i> (細)	10	30	10					20		10		10
<i>Chodatella</i> (細)		40								10		
<i>Closterium</i> (細)	10		10			20					50	40
<i>Dictyosphaerium</i> (群)	10	140	20									10
<i>Micractinium</i> (群)		120									40	70
<i>Pediastrum</i> (群)								10				
<i>Scenedesmus</i> (群)	20	180	20			10	10	10		30		
<i>Treubaria</i> (細)		10										
その他			30	10	30	10						
クリプト藻類 (小計)	40	100	10	10			10			70	50	40
<i>Chroomonas</i> (細)		50	10									
<i>Cryptomonas</i> (細)	40	50		10			10			70	50	40
黄金藻類 (小計)	20	50	60	20		40	40	10				
<i>Chromulina</i> (細)	20	50	30									
<i>Ochromonas</i> (細)				20								
<i>Pseudokephyrion</i> (細)			30			40	40	10				
渦 鞭 藻 類 (小計)		10	10									10
<i>Glenodinium</i> (細)		10	10									
その他												10
ユーグレナ藻類 (小計)	120		130	10			70	30		50	50	40
<i>Trachelomonas</i> (細)	120		130	10			70	30		50	50	40
ラフイド藻類 (小計)									10			
<i>Gonyostomum</i> (細)									10			

(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

釜房ダム総窒素・総リン測定結果

令和5年度

(単位：mg/L)

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

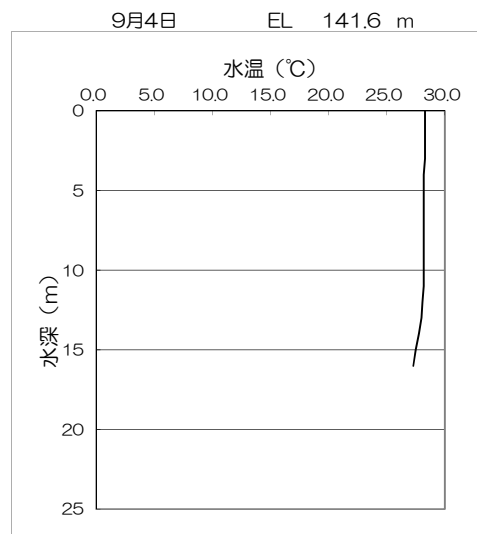
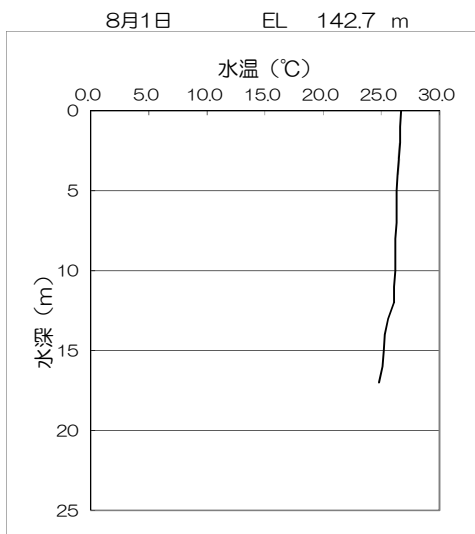
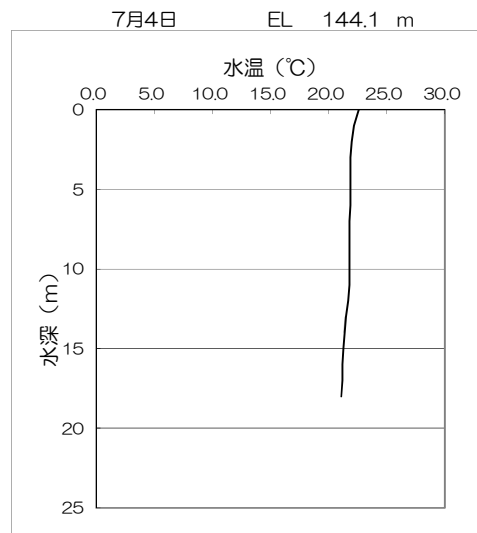
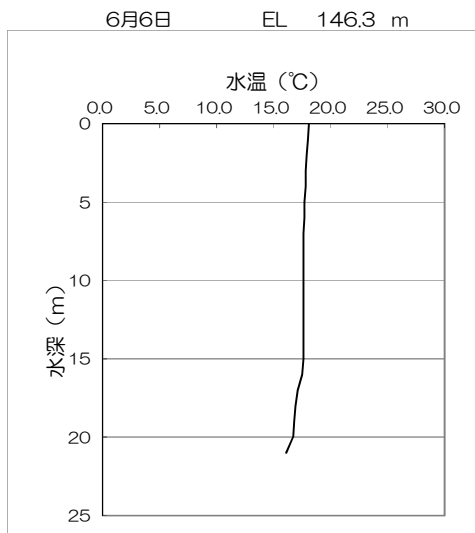
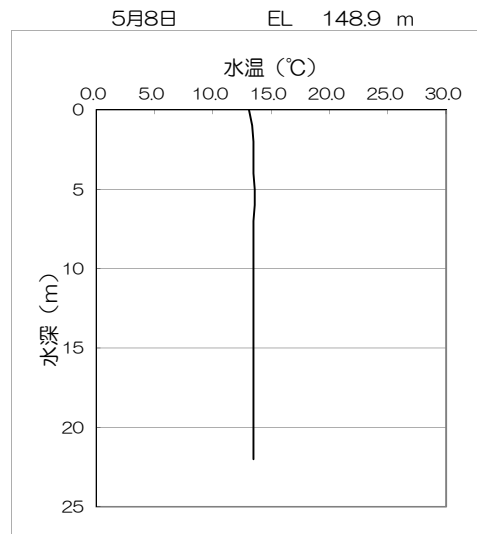
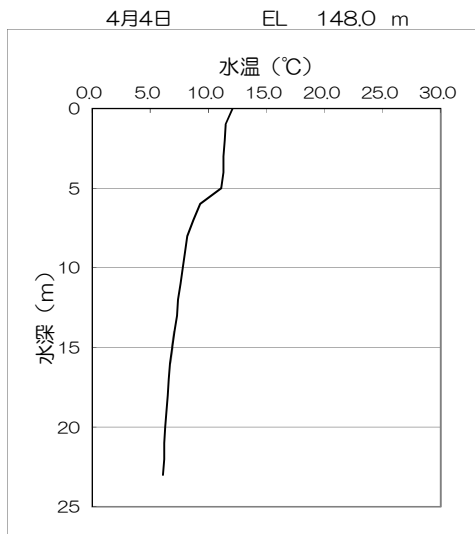
釜房ダム垂直水温分布

令和5年度

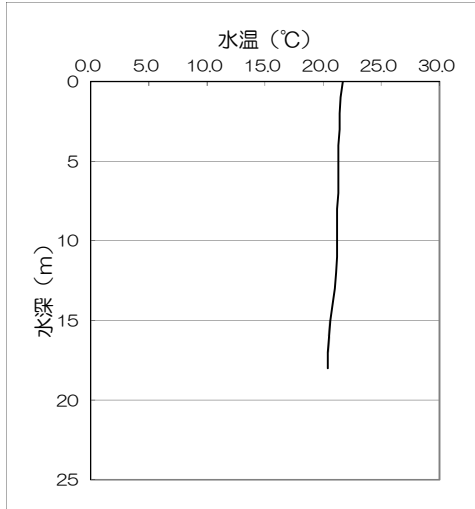
(単位：℃)

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

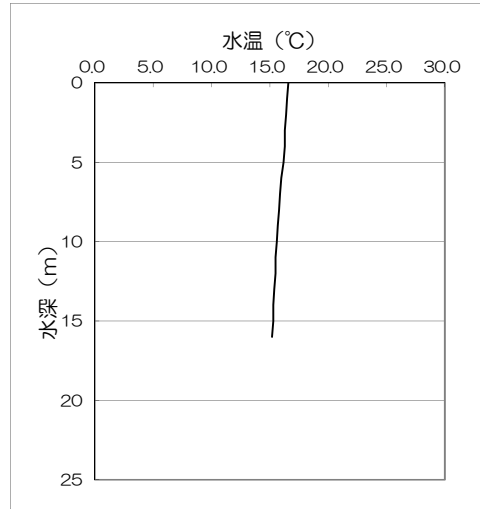
釜房ダム垂直水温分布



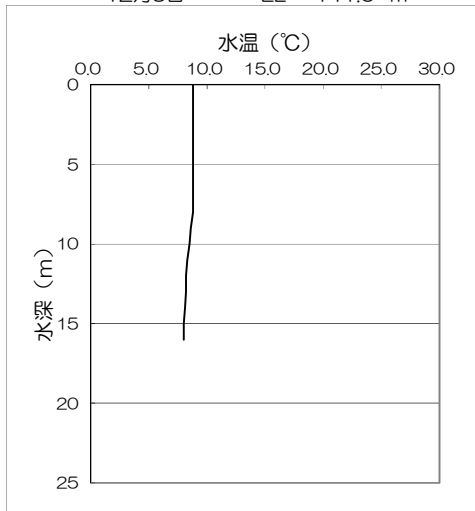
10月3日 EL 143.6 m



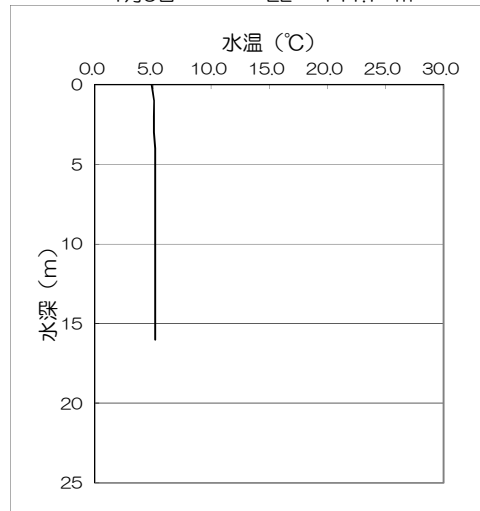
11月1日 EL 141.2 m



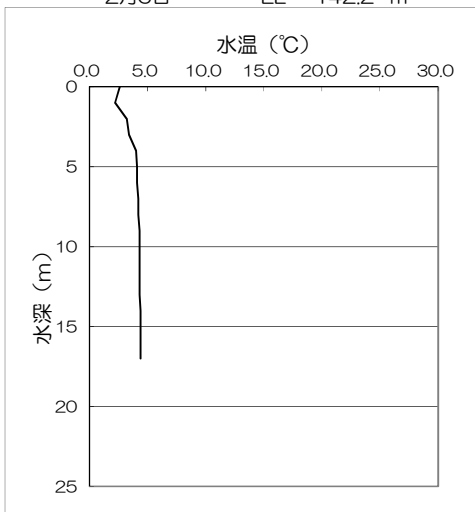
12月5日 EL 141.6 m



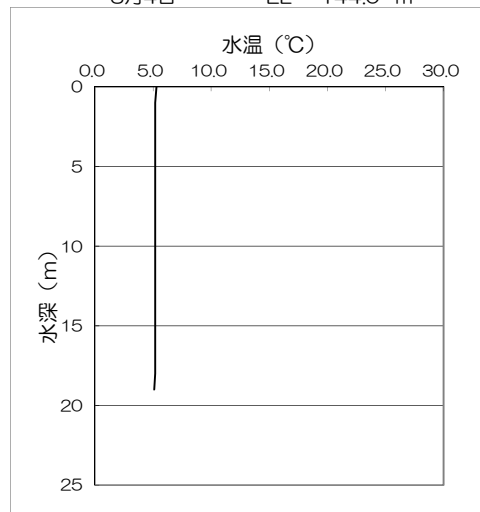
1月9日 EL 141.7 m



2月6日 EL 142.2 m



3月4日 EL 144.0 m



2. 大倉ダム水系定期水質試験

大 倉 だ ん 流 入 水

採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇	雨	晴	曇のち晴	曇	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇のち晴			
天 候 (当 日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇			
気 温 (℃)	16.0	13.2	18.7	22.9	27.2	25.7	17.4	15.5	7.4	1.5	3.0	3.0	27.2	1.5	14.3
水 温 (℃)	7.6	7.7	11.8	16.7	19.2	20.3	14.6	12.3	4.8	1.1	2.4	1.9	20.3	1.1	10.0
一 般 細菌 (個/mL)			44						16				44	16	30
大 腸 菌 (MPN/100mL)			15						3.1				15	3.1	9.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005		
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)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.11	0.12	0.10	0.11	0.09	0.20	0.09	0.04	0.09	0.09	0.11	0.08	0.20	0.04	0.10
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)			0.03			0.02			0.03			0.03	0.03	0.02	0.03
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ペ ン ゼ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.13			0.04			0.05	0.13	0.03	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.33			0.03			0.03	0.33	0.03	0.10
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)			4.6			4.2			4.4			4.5	4.6	4.2	4.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.014			0.005			0.006	0.014	0.003	0.007
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	2.5	2.6	3.3	3.0	3.4	2.3	3.0	3.8	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	2.3	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			24.1			28.2			23.8			23.6	28.2	23.6	24.9
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			54						48				54	48	51
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)	0.6	0.8	0.5	0.7	0.6	3.3	0.7	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	3.3	0.5	0.8
p H 値	7.3	7.6	7.1	7.7	7.5	7.5	7.3	7.7	7.8	7.8	8.2	7.6	8.2	7.1	7.6
臭 (種類) (TON)	3	2	3	2	<2	3	2	2	2	2	2	2	3	<2	2
色 度 (度)	2	2	1	2	2	13	3	3	2	<1	<1	1	13	<1	3
濁 度 (度)	2.7	2.5	0.9	0.5	0.4	9.1	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	9.1	0.3	1.6
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		
カル シ ウ ム (mg/L)			7.5			8.8			7.7			7.3	8.8	7.3	7.8
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.3			1.5			1.1			1.3	1.5	1.1	1.3
カ リ ウ ム (mg/L)			0.4			0.6			0.5			0.4	0.6	0.4	0.5
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	8.3	7.3	14.2	14.1	15.9	7.6	11.4	15.4	13.4	14.9	13.5	13.1	15.9	7.3	12.4
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.7	12.0	10.8	9.4	9.2	8.9	10.0	10.6	12.4	14.2	13.2	13.4	14.2	8.9	11.3
B O D (mg/L)	0.4	0.5	0.7	0.6	<0.1	0.9	0.6	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.9	<0.1	0.4
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	42	45	77	71	77	52	76	93	80	84	82	79	93	42	72
総 窒 素 (mg/L)	0.16	0.20	0.15	0.15	0.12	0.47	0.09	0.09	0.12	0.07	0.11	0.14	0.47	0.07	0.16
総 リ ン (mg/L)	0.006	0.006	0.006	0.007	0.008	0.027	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.027	<0.005	0.006
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		

大 倉 だ ん 表 層 水

採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇	雨	晴	曇のち晴	曇	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇のち晴			
天 候 (当 日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇			
気 温 (°C)	15.8	12.1	20.9	24.3	29.9	28.2	21.2	19.0	7.0	-0.7	3.5	3.3	29.9	-0.7	15.4
水 温 (°C)	11.3	12.4	19.1	24.4	28.1	27.4	20.5	15.8	8.5	3.9	4.2	3.9	28.1	3.9	15.0
一 般 細菌 (個/mL)			88						31				88	31	60
大 腸 菌 (MPN/100mL)			<1.0						1.0				1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
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			0.003			0.002			0.001	0.003	<0.001	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.08	0.13	0.10	0.13	<0.04	<0.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			<0.02			0.03			0.03			0.02	0.03	<0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プロモホルム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.04			0.06			0.07	0.07	0.04	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.06			0.12			0.17			0.10	0.17	0.06	0.11
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			3.8			4.5			4.9			4.2	4.9	3.8	4.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.007			0.018			0.075			0.017	0.075	0.007	0.029
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.7	3.2	3.5	3.8	4.0	3.9	3.6	3.6	3.8	3.7	3.9	4.0	4.0	3.2	3.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			18.4			21.5			23.9			21.2	23.9	18.4	21.2
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			48						50				50	48	49
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジエオスミン (µg/L)	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (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		
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)	0.9	0.9	1.3	1.3	1.7	1.6	2.0	1.3	1.2	0.8	0.9	0.7	2.0	0.7	1.2
p H 値	7.4	7.6	7.0	7.7	8.2	7.8	7.2	7.8	7.7	7.7	8.1	7.5	8.2	7.0	7.6
臭 気 (種類) (TON)	8	2	3	2	<2	2	8	<2	2	3	2	4	8	<2	3
色 度 (度)	2	1	2	3	4	5	6	4	4	2	3	2	6	1	3
濁 度 (度)	3.6	1.4	1.3	1.0	1.2	2.7	2.0	1.3	3.6	2.6	5.6	2.9	5.6	1.0	2.4
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			5.7			6.8			7.6			6.5	7.6	5.7	6.6
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.0			1.1			1.2			1.2	1.2	1.0	1.1
カ リ ウ ム (mg/L)			0.5			0.7			0.6			0.5	0.7	0.5	0.6
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	10.3	9.0	9.1	9.5	10.5	11.3	9.6	10.6	11.9	11.8	10.1	10.8	11.9	9.0	10.4
生 物 総 数 (IN/mL)	3840	980	363	180	70	250	370	110	530	380	370	550	3840	70	666
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.0	11.2	9.8	8.7	8.4	8.1	8.6	9.6	10.8	13.5	13.1	13.0	13.5	8.1	10.5
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	59	56	60	65	69	76	73	78	83	78	71	74	83	56	70
総 窒 素 (mg/L)	0.22	0.12	0.15	0.13	0.15	0.20	0.14	0.13	0.25	0.17	0.26	0.21	0.26	0.12	0.18
総 リ ン (mg/L)	0.007	<0.005	0.008	0.007	0.009	0.015	0.011	0.008	0.014	0.007	0.012	0.006	0.015	<0.005	0.009
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)	0.7	0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.3	2.3	0.7	0.9	0.5	<0.5	0.6	2.3	<0.5	0.7
C O D (mg/L)	1.2	1.8	2.4	2.3	2.0	2.4	3.2	2.6	2.2	1.4	1.7	1.5	3.2	1.2	2.1

大 倉 だ ん 表 層 水

採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5
生 物 総 数	3840	980	363	180	70	250	370	110	530	380	370	550
藍 藻 類 (小計)						20	10					
<i>Chroococcus</i> (群)						20	10					
珪 藻 類 (小計)	3550	820	110	40	30	130	270	20	410	300	330	530
<i>Achnanthes</i> (細)			10									
<i>Asterionella</i> (細)	3500	680				10			280	130	220	400
<i>Attheya</i> (細)					10			10				
<i>Ceratoneis</i> (細)											10	
<i>Cyclotella group</i> (細)	20	10	100	20		110	220	10		60	20	60
<i>Cymbella</i> (細)										30		10
<i>Diatoma</i> (細)												10
<i>Gomphonema</i> (細)					10							10
<i>Navicula</i> (細)	10								20	20	10	10
<i>Neidium</i> (細)										10		
<i>Rhizosolenia</i> (細)		120		20	10		40		20	40	30	40
<i>Synedra</i> (細)	20	10				10	10		90	10	20	10
緑 藻 類 (小計)	20	20		10		20	30	10	20	20		20
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	10	10										
<i>Chlamydomonas group</i> (細)							20		10			
<i>Closterium</i> (細)										20		20
<i>Elakatothrix</i> (細)						10						
<i>Scenedesmus</i> (群)		10										
その他	10			10		10	10	10	10			
ク リ プ ト 藻 類 (小計)	130	110	170	60	30	40	40	20	90	20	30	
<i>Chroomonas</i> (細)	90	80	140	50	20	30	20	10	50	20	20	
<i>Cryptomonas</i> (細)	40	30	30	10	10	10	20	10	40		10	
黄 金 藻 類 (小計)	30		13	60				30	10	10	10	
<i>Chromulina</i> (細)				50								10
<i>Dinobryon</i> (群)			13					10				
<i>Mallomonas</i> (細)	10							20				
<i>Ochromonas</i> (細)				10								
<i>Pseudokephyrion</i> (細)	20								10	10		
渦 鞭 藻 類 (小計)	10			10		10	20					
<i>Ceratium</i> (細)							20					
<i>Peridinium</i> (細)	10											
その他				10		10						
ユ ー グ レ ナ 藻 類 (小計)	80					30		10		10		
<i>Trachelomonas</i> (細)	80					30		10		10		
そ の 他 の 生 物	20	30	70		10			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100 μ m長を一単位 糸500：糸状体500 μ m長を一単位

大 倉 だ ん 中 層 水

採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
天 候 (前 日)		雨	晴	曇のち晴	曇	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇のち晴			
天 候 (当 日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇			
気 温 (°C)	15.8	12.1	20.9	24.3	29.9	28.2	21.2	19.0	7.0	-0.7	3.5	3.3	29.9	-0.7	15.4
水 温 (°C)	8.3	9.7	13.2	17.8	21.8	23.3	20.1	15.3	8.2	4.2	4.2	3.5	23.3	3.5	12.5
一 般 細菌 (個/mL)			440						190				440	190	315
大 腸 菌 (MPN/100mL)			<1.0						1.0				1.0	<1.0	<1.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
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			0.003			0.002			0.001	0.003	<0.001	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.11	0.07	0.05	0.07	<0.04	0.05	0.09	<0.04	<0.04	0.08	0.13	0.10	0.13	<0.04	0.06
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			<0.02			0.03			0.03			0.02	0.03	<0.02	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ペ ン ゼ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.04			0.06			0.15	0.15	0.03	0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.19			0.16			0.20	0.20	0.04	0.15
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			3.6			4.7			4.9			4.3	4.9	3.6	4.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.005			0.037			0.070			0.026	0.070	0.005	0.034
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.6	2.9	3.1	3.3	3.4	3.7	3.3	3.5	3.7	3.6	3.8	4.1	4.1	2.9	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			17.9			22.9			23.7			21.2	23.7	17.9	21.4
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			49						46				49	46	48
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジ エ オ 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	0.002	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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)	0.8	0.8	0.8	1.4	1.5	1.3	1.4	1.2	1.2	0.8	0.9	0.8	1.5	0.8	1.1
ρ H 値	7.3	7.4	7.2	7.2	6.9	7.4	7.0	7.4	7.6	7.8	7.9	7.5	7.9	6.9	7.4
臭 気 (種類) (TON)	3	2	2	3	3	3	5	2	3	3	3	2	5	2	3
色 度 (度)	2	2	2	7	5	4	5	4	3	2	3	3	7	2	4
濁 度 (度)	3.8	2.3	0.8	16.7	1.2	1.9	2.2	2.1	3.7	2.7	5.6	3.2	16.7	0.8	3.8
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			5.5			7.2			7.5			6.5	7.5	5.5	6.7
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.0			1.2			1.2			1.2	1.2	1.0	1.2
カ リ ウ ム (mg/L)			0.4			0.7			0.6			0.5	0.7	0.4	0.6
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	10.0	9.0	9.6	11.2	11.8	12.4	9.9	10.8	11.8	11.7	10.0	10.7	12.4	9.0	10.7
生 物 総 数 (IN/mL)	2650	780	160	460	180	150	160	100	500	300	160	900	2650	100	542
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.6	11.6	10.4	8.1	6.9	5.6	7.9	8.8	11.1	13.3	13.4	13.3	13.4	5.6	10.2
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	59	56	60	68	70	81	73	78	82	78	71	74	82	56	71
総 窒 素 (mg/L)	0.21	0.14	0.14	0.49	0.15	0.21	0.20	0.15	0.24	0.16	0.28	0.22	0.49	0.14	0.22
総 リ ン (mg/L)	0.008	<0.005	<0.005	0.025	0.008	0.011	0.008	0.008	0.013	0.007	0.011	0.007	0.025	<0.005	0.009
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)	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.9	0.5	0.8	<0.5	0.9	0.6	<0.5	0.7	0.9	<0.5	<0.5
C O D (mg/L)	1.2	1.4	1.6	2.9	2.2	1.8	2.3	2.3	1.9	1.3	1.7	1.6	2.9	1.2	1.8

大 倉 だ ん 中 層 水

採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5
生 物 総 数	2650	780	160	460	180	150	160	100	500	300	160	900
藍 藻 類 (小計)								10				
<i>Chroococcus</i> (群)								10				
珪 藻 類 (小計)	2580	760	130	280	130	150	160	70	310	240	120	830
<i>Achnanthes</i> (細)										10		
<i>Asterionella</i> (細)	2500	660		50		30	30	10	230	70	50	670
<i>Attheya</i> (細)							10					
<i>Aulacoseira</i> (系100)									20			30
<i>Cyclotella group</i> (細)	20	10	70	30	80	50	110	40	10	10	10	100
<i>Cymbella</i> (細)										10		
<i>Gomphonema</i> (細)		20							10		10	
<i>Navicula</i> (細)	20	10		30		20	10	10		30	10	10
<i>Rhizosolenia</i> (細)		20	60	170	40				10	100	40	20
<i>Synedra</i> (細)	40	40			10	50		10	30	10		
緑 藻 類 (小計)				20					10	20	20	10
<i>Ankistrodesmus</i> (細)											20	
<i>Closterium</i> (細)										20		10
<i>Dictyosphaerium</i> (群)									10			
<i>Spondylosium</i> (群)				20								
クリプト藻類 (小計)	10		10	10	40				170	30	20	30
<i>Chroomonas</i> (細)	10		10						120	10	20	10
<i>Cryptomonas</i> (細)				10	40				50	20		20
黄金藻類 (小計)	10							10				
<i>Mallomonas</i> (細)	10							10				
渦鞭藻類 (小計)				80	10							10
<i>Ceratium</i> (細)				60								
<i>Peridinium</i> (細)				20	10							
その他												10
ユーグレナ藻類 (小計)	50	10										10
<i>Trachelomonas</i> (細)	50	10										10
そ の 他 の 生 物		10	20	70				10	10	10		10

(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 系：糸状体 群：群体 巻：巻 細：細胞 個：個体
系100：糸状体100 μ m長を一単位 系500：糸状体500 μ m長を一単位

大 倉 下 層 水

採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇	雨	晴	曇のち晴	曇	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇のち晴			
天 候 (当 日)	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇			
気 温 (°C)	15.8	12.1	20.9	24.3	29.9	28.2	21.2	19.0	7.0	-0.7	3.5	3.3	29.9	-0.7	15.4
水 温 (°C)	7.7	9.4	10.7	15.7	19.4	21.3	17.8	14.4	7.4	3.5	4.2	3.8	21.3	3.5	11.3
一 般 細菌 (個/mL)			170						280				280	170	225
大 腸 菌 (MPN/100mL)			<1.0						7.3				7.3	<1.0	3.6
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (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			0.003			0.004			0.001	0.004	<0.001	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.11	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.09	<0.04	<0.04	0.09	0.13	0.09	0.13	<0.04	0.07
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)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プロモホルム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.05			0.07			0.12			0.08	0.12	0.05	0.08
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.06			0.25			0.45			0.10	0.45	0.06	0.22
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			3.4			4.5			4.3			4.3	4.5	3.4	4.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.009			0.058			0.458			0.017	0.458	0.009	0.136
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.7	2.8	2.7	3.4	3.1	3.7	3.3	3.5	3.6	4.0	3.8	4.1	4.1	2.7	3.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			15.9			21.8			22.0			20.9	22.0	15.9	20.2
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			43						49				49	43	46
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジエオスミン (µg/L)	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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)	1.1	0.7	1.0	2.2	1.9	1.4	1.8	1.2	1.2	0.9	1.5	0.9	2.2	0.7	1.3
ρ H 値	7.3	7.4	7.0	7.7	7.0	6.9	7.1	7.5	7.1	7.9	7.9	7.5	7.9	6.9	7.4
臭 気 (種類) (TON)	8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	8	<2	2
色 度 (度)	3	2	3	4	8	5	6	3	4	2	3	3	8	2	4
濁 度 (度)	6.9	2.3	1.4	10.7	6.4	3.5	8.7	6.2	8.4	3.4	19.7	5.2	19.7	1.4	6.9
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			4.9			6.9			7.0			6.4	7.0	4.9	6.3
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			0.9			1.1			1.1			1.2	1.2	0.9	1.1
カ リ ウ ム (mg/L)			0.4			0.6			0.5			0.5	0.6	0.4	0.5
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	10.2	9.0	8.0	10.8	10.0	12.2	10.3	11.9	11.0	11.9	10.1	10.8	12.2	8.0	10.5
生 物 総 数 (IN/mL)	2590	1030	180	70	100	180	370	190	100	370	190	820	2590	70	516
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.6	11.4	10.3	7.9	7.0	5.3	8.7	8.8	8.5	13.4	13.4	13.2	13.4	5.3	10.0
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	62	56	53	67	64	80	74	82	84	78	71	75	84	53	70
総 窒 素 (mg/L)	0.31	0.16	0.19	0.59	0.34	0.25	0.39	0.29	0.39	0.22	0.57	0.24	0.59	0.16	0.33
総 リ ン (mg/L)	0.013	<0.005	<0.005	0.020	0.011	0.013	0.023	0.018	0.016	0.010	0.031	0.008	0.031	<0.005	0.014
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
ク ロ ロ フ ィ ル a (µg/L)	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	1.6	0.9	0.6	1.2	1.0	0.8	1.6	<0.5	0.6
C O D (mg/L)	1.8	1.3	2.2	3.8	2.9	2.0	3.0	2.4	2.0	1.6	3.0	1.3	3.8	1.3	2.3

大 倉 だ ん 下 層 水

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

(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

大倉ダム総窒素・総リン測定結果

令和5年度

(単位：mg/L)

	総窒素			総リン		
	表層水	中層水	下層水	表層水	中層水	下層水
R5.4.6	0.22	0.21	0.31	0.007	0.008	0.013
R5.5.9	0.12	0.14	0.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005
R5.6.1	0.15	0.14	0.19	0.008	< 0.005	< 0.005
R5.7.3	0.13	0.49	0.59	0.007	0.025	0.020
R5.8.2	0.15	0.15	0.34	0.009	0.008	0.011
R5.9.5	0.20	0.21	0.25	0.015	0.011	0.013
R5.10.2	0.14	0.20	0.39	0.011	0.008	0.023
R5.11.6	0.13	0.15	0.29	0.008	0.008	0.018
R5.12.4	0.25	0.24	0.39	0.014	0.013	0.016
R6.1.11	0.17	0.16	0.22	0.007	0.007	0.010
R6.2.5	0.26	0.28	0.57	0.012	0.011	0.031
R6.3.5	0.21	0.22	0.24	0.006	0.007	0.008
最 高	0.26	0.49	0.59	0.015	0.025	0.031
最 低	0.12	0.14	0.16	< 0.005	< 0.005	< 0.005
平 均	0.18	0.22	0.33	0.009	0.009	0.014

大倉ダム垂直水温分布

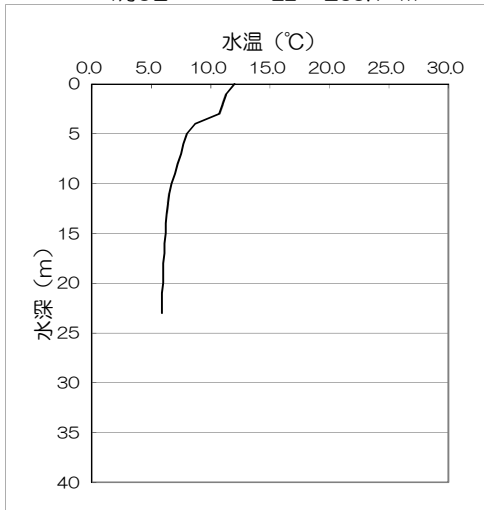
令和5年度

(単位：℃)

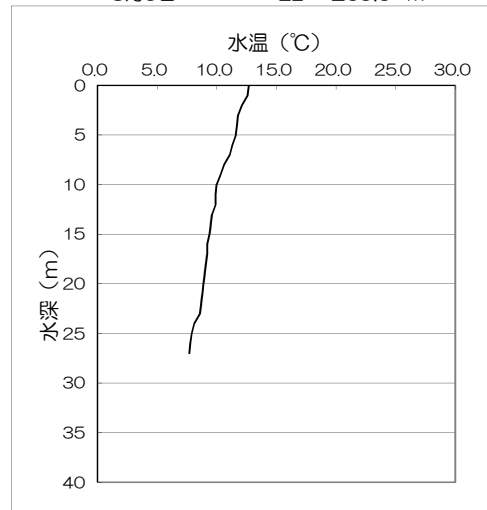
水深(m)	月日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5
	EL(m)	269.1	269.6	266.9	263.8	262.1	257.8	259.8	258.3	259.6	258.3	258.6	259.3
0		12.0	12.7	18.9	24.2	28.8	27.4	22.4	15.2	9.0	4.4	4.2	3.7
1		11.3	12.6	18.8	24.1	28.4	27.3	22.1	15.2	8.8	4.4	3.8	3.7
2		11.0	12.1	17.4	24.0	24.9	26.9	21.8	15.2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

大倉ダム垂直水温分布

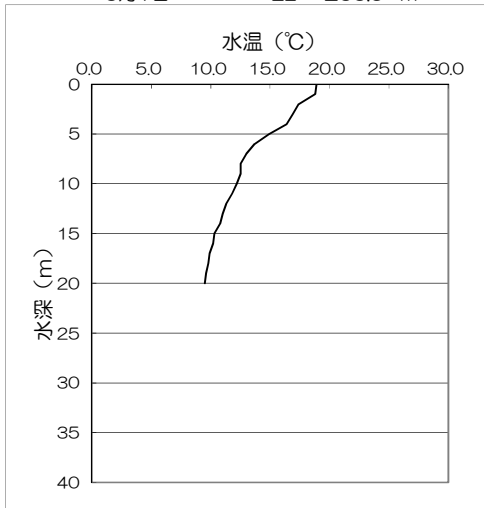
4月6日 EL 269.1 m



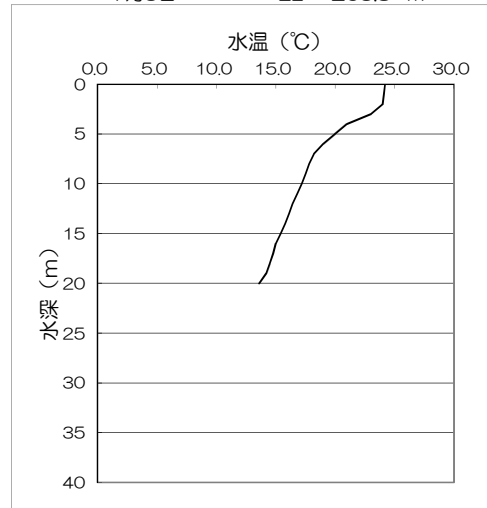
5月9日 EL 269.6 m



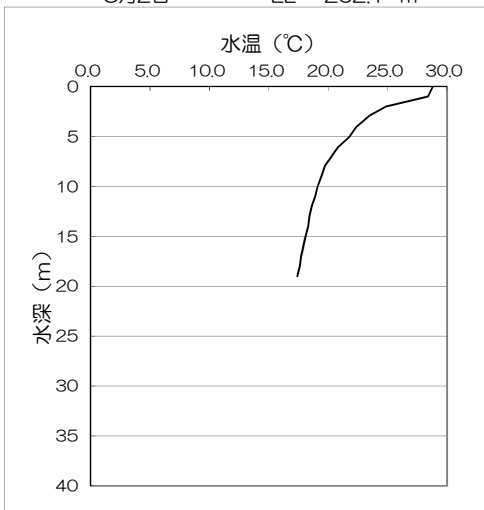
6月1日 EL 266.9 m



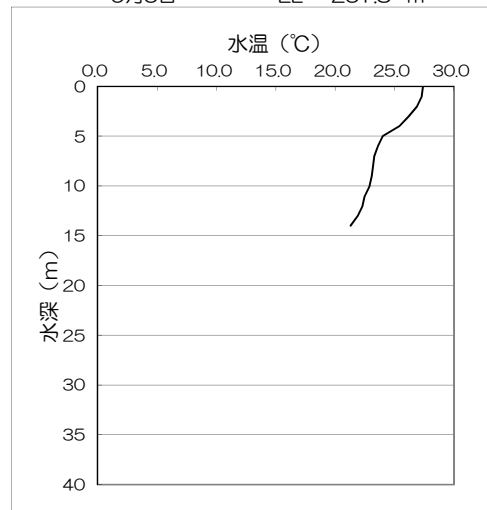
7月3日 EL 263.8 m



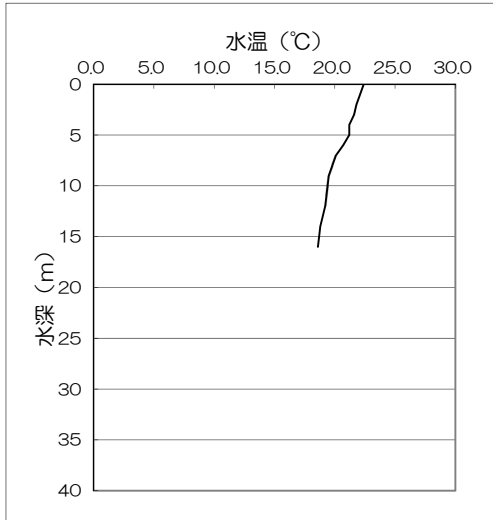
8月2日 EL 262.1 m



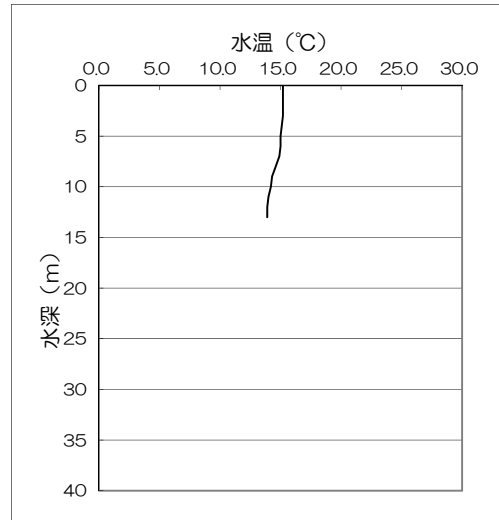
9月5日 EL 257.8 m



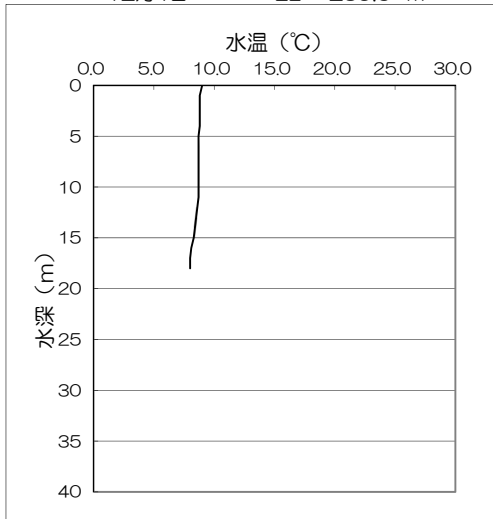
10月2日 EL 259.8 m



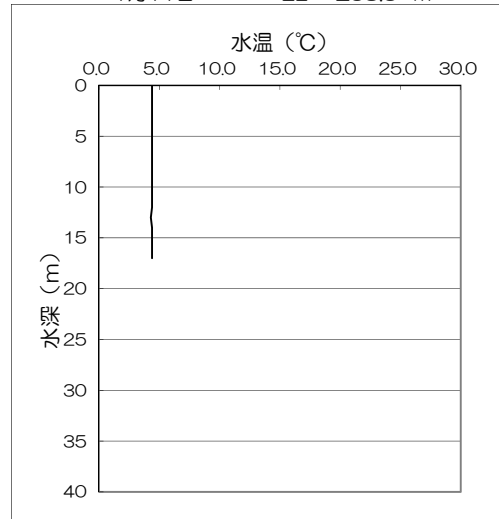
11月6日 EL 258.3 m



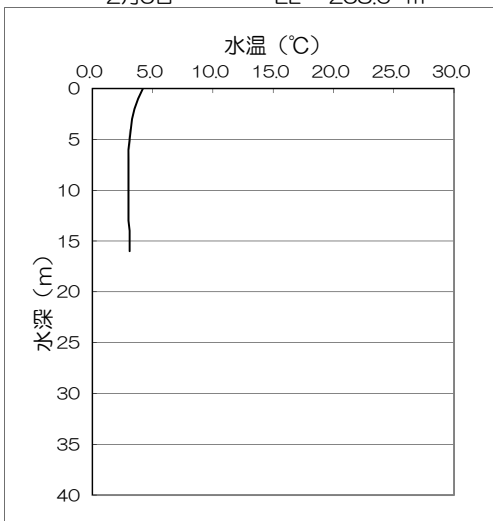
12月4日 EL 259.6 m



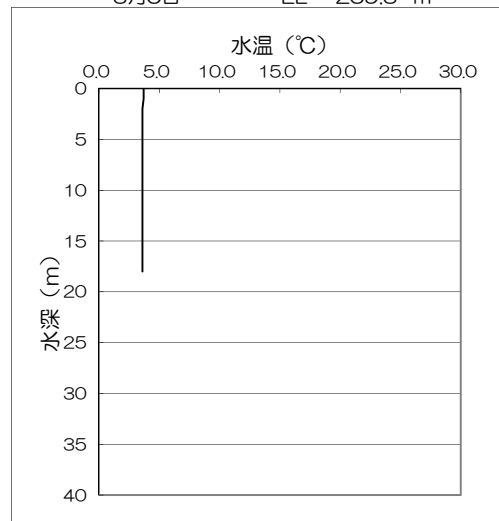
1月11日 EL 258.3 m



2月5日 EL 258.6 m



3月5日 EL 259.3 m



3. 青下ダム・中原補充池定期水質試験

青 下 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇	雨	晴	曇のち晴	曇	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇のち晴			
天 候 (当 日)	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇			
気 温 (℃)	15.8	15.2	24.0	24.2	32.4	29.7	18.7	17.3	8.5	-1.0	2.4	4.6	32.4	-1.0	16.0
水 温 (℃)	11.2	10.1	16.8	20.6	25.5	26.4	17.8	13.5	6.3	3.4	1.6	3.4	26.4	1.6	13.0
一 般 細菌 (個/mL)			66						220				220	66	143
大 腸 菌 (MPN/100mL)			2.0						47				47	2.0	24
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)			<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)			0.003			0.004			<0.001			<0.001	0.004	<0.001	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.14	0.33	<0.04	0.13	0.06	<0.04	0.24	<0.04	0.25	0.08	0.21	0.31	0.33	<0.04	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	<0.05	0.09	0.07	0.07	0.09	<0.05	0.08	<0.05	0.07	0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.04			<0.02			<0.02	0.04	<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		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プロモホルム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.02			0.02			0.05			0.08	0.08	0.02	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.40			0.60			0.09			0.09	0.60	0.09	0.30
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)			10.0			11.4			6.0			4.8	11.4	4.8	8.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.067			0.034			0.010			0.007	0.067	0.007	0.030
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.2	3.1	6.1	3.5	4.3	6.3	3.3	5.3	4.3	5.0	4.2	3.5	6.3	3.1	4.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			17.5			21.1			11.5			9.2	21.1	9.2	14.8
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			86						58				86	58	72
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジエオスミン (µg/L)			0.010						0.001				0.010	0.001	0.006
2-メチルイソボルネオール (µg/L)			<0.001						0.001				0.001	<0.001	<0.001
非イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
フェノール類 (mg/L)			<0.0005						<0.0005				<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.8	2.6	2.3	4.0	2.6	2.5	2.9	2.3	2.3	1.3	1.6	2.2	4.0	1.3	2.4
ρ H 値	7.4	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.4	7.5	7.0	7.5	7.5	7.0	7.3
臭 気 (種類) (TON)	2	<2	4	6	6	4	4	6	6	8	4	2	8	<2	4
色 度 (度)	8	16	11	20	12	17	15	11	12	7	10	11	20	7	12
濁 度 (度)	2.1	8.7	3.8	2.7	3.0	1.4	2.1	1.8	1.1	0.5	2.5	1.7	8.7	0.5	2.6
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			5.2			6.3			3.3			2.7	6.3	2.7	4.4
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.1			1.3			0.8			0.6	1.3	0.6	1.0
カ リ ウ ム (mg/L)			0.9			1.2			0.8			0.5	1.2	0.5	0.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	6.3	3.6	8.7	5.4	6.8	7.4	4.9	7.8	4.8	7.3	5.9	4.6	8.7	3.6	6.1
生 物 総 数 (N/mL)	320	520	2030	1470	930	200	140	300	40	30	40	90	2030	30	509
溶 存 酸 素 (mg/L)	10.8	11.1	10.3	8.6	8.9	7.4	9.0	9.2	11.9	12.2	12.4	12.5	12.5	7.4	10.4
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	63	38	92	68	75	108	55	83	56	76	63	46	108	38	69
総 窒 素 (mg/L)	0.38	0.69	0.34	0.49	0.36	0.28	0.45	0.29	0.44	0.21	0.49	0.54	0.69	0.21	0.41
総 リ ン (mg/L)	0.022	0.019	0.023	0.030	0.038	0.042	0.021	0.028	0.013	0.016	0.016	0.012	0.042	0.012	0.023
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02	0.03	<0.02	<0.02
ク ロ ロ フ ィ ル a (µg/L)	4.7	1.0	14.9	10.3	14.3	5.5	0.9	9.0	<0.5	0.5	<0.5	0.7	14.9	<0.5	5.2

青 下 ダ ム 表 層 水

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

(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

青下ダム総窒素・総リン測定結果

令和5年度

(単位：mg/L)

	総窒素	総リン
	表層水	表層水
R5.4.6	0.38	0.022
R5.5.9	0.69	0.019
R5.6.1	0.34	0.023
R5.7.3	0.49	0.030
R5.8.2	0.36	0.038
R5.9.5	0.28	0.042
R5.10.2	0.45	0.021
R5.11.6	0.29	0.028
R5.12.4	0.44	0.013
R6.1.11	0.21	0.016
R6.2.5	0.49	0.016
R6.3.5	0.54	0.012
最 高	0.69	0.042
最 低	0.21	0.012
平 均	0.41	0.023

中 原 補 充 池

採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇	雨	晴	曇のち晴	曇	雨	雨のち曇	曇時々雨	晴	晴	晴	曇のち晴			
天 候 (当 日)	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇			
気 温 (℃)	14.7	16.4	24.2	26.6	32.4	28.7	22.8	17.5	6.7	0.3	2.5	4.0	32.4	0.3	16.4
水 温 (℃)	12.7	15.4	19.6	24.6	29.6	29.0	23.2	16.6	9.4	4.8	2.8	5.4	29.6	2.8	16.1
一 般 細菌 (個/mL)			20						14				20	14	17
大 腸 菌 (MPN/100mL)			<1.0						<1.0				<1.0		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005			<0.00005	<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			0.002			0.001			<0.001	0.002	<0.001	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.08	0.08	0.08	<0.04	<0.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.02			0.02			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- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ペ ン ゼ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プロモホルム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.01			0.01			<0.01			0.01	0.01	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.03			0.03			0.03	0.03	0.03	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)			4.2			4.2			4.5			4.4	4.5	4.2	4.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.008			0.007			0.006			0.005	0.008	0.005	0.006
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	6.1	5.4	5.2	4.6	4.3	4.1	5.0	5.2	5.4	5.6	6.4	7.0	7.0	4.1	5.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			24.0			21.2			25.7			27.7	27.7	21.2	24.6
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			61						66				66	61	64
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジ エ オ ス ミ ン (μg/L)			0.002						0.001				0.002	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
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)	1.8	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	2.2	1.9	2.0	2.0	1.9	1.9	2.2	1.4	1.8
ρ H 値	7.8	7.6	8.9	7.6	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.7	7.8	8.9	7.4	7.7
臭 (種類)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
臭 (TON)	2		2	4	2	3	4	4	4	4	4	5	5		3
色 度 (度)	1	3	2	1	2	3	3	2	2	2	3	2	3	1	2
濁 度 (度)	1.5	1.7	0.5	0.9	0.9	1.3	4.2	3.5	1.9	2.6	2.3	1.8	4.2	0.5	1.9
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.3			6.5			7.8			8.3	8.3	6.5	7.5
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.4			1.2			1.5			1.7	1.7	1.2	1.4
カ リ ウ ム (mg/L)			0.6			0.6			0.8			0.8	0.8	0.6	0.7
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	9.6	9.3	9.1	8.5	8.6	9.4	8.6	8.5	8.9	9.2	9.0	9.0	9.6	8.5	9.0
生 物 総 数 (N/mL)	360	110	220	120	400	830	2770	9230	1360	3200	1230	390	9230	110	1685
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.3	10.0	10.3	8.5	8.1	7.9	8.3	9.2	10.9	11.9	12.3	12.4	12.4	7.9	10.1
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	87	80	77	71	69	73	76	82	85	88	89	92	92	69	81
総 窒 素 (mg/L)	0.13	0.18	0.14	0.13	0.12	0.15	0.16	0.20	0.22	0.20	0.30	0.29	0.30	0.12	0.18
総 リ ン (mg/L)	0.006	0.006	<0.005	0.005	0.007	0.008	0.014	0.012	0.011	0.023	0.012	0.010	0.023	<0.005	0.010
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	1.7	0.5	1.9	1.2	1.3	3.0	10.3	7.7	9.4	8.1	6.5	4.6	10.3	0.5	4.7

中 原 補 充 池

採 水 月 日	4/6	5/9	6/1	7/3	8/2	9/5	10/2	11/6	12/4	1/11	2/5	3/5
生 物 総 数	360	110	220	120	400	830	2770	9230	1360	3200	1230	390
藍 藻 類 (小 計)						180						
その他						180						
珪 藻 類 (小 計)	120	60	70		260	370	1160	1170	480	2490	720	130
<i>Achnanthes</i> (細)	30	10					10					
<i>Asterionella</i> (細)	20					10		10	280		30	
<i>Attheya</i> (細)							260	60	10			
<i>Aulacoseira</i> (系100)									10			
<i>Cyclotella group</i> (細)	30	40	70		260	340	690	840		30	20	10
<i>Gyrosigma</i> (細)		10						10				
<i>Navicula</i> (細)								40				
<i>Nitzschia</i> (細)	10						120	210		1500	20	20
<i>Rhizosolenia</i> (細)	20					20	50		70	680	440	100
<i>Synedra</i> (細)	10						30		110	280	210	
緑 藻 類 (小 計)	60		100	30	90	130	1420	7950	330	530	30	110
<i>Ankistrodesmus</i> (細)										10		
<i>Chlamydomonas group</i> (細)	60			10	90	60	100	30	70		10	100
<i>Closterium</i> (細)								10				
<i>Dictyosphaerium</i> (群)			50				10					
<i>Elakatothrix</i> (細)									10			
<i>Eudorina</i> (群)								10				
<i>Golenkinia</i> (細)								10				
<i>Micractinium</i> (群)			10									
<i>Pandorina</i> (群)			10									
<i>Pediastrum</i> (群)							20	70	10			
<i>Scenedesmus</i> (群)						60	1200	7800	170	20	10	10
<i>Tetraspora</i> (群)						10	40					
その他			30	20			50	20	70	500	10	
ク リ プ ト 藻 類 (小 計)	40			50	30	20	110	20	80	20	70	20
<i>Chroomonas</i> (細)				40		10					10	
<i>Cryptomonas</i> (細)	20			10	30	10	110	20	80	20	60	20
その他	20											
黄 金 藻 類 (小 計)	70	20		30	20			60	130	140	400	60
<i>Chromulina</i> (細)	20	10		10					40		190	
<i>Dinobryon</i> (群)	10							10	10	10		10
<i>Ochromonas</i> (細)	30			20	20			40	60	10		
<i>Pseudokephyrion</i> (細)	10	10						10	20	120	210	50
渦 鞭 藻 類 (小 計)	30	10	20			50	50	30	320			60
<i>Glenodinium</i> (細)	30											
<i>Peridinium</i> (細)		10	20			50		30	320			
その他							50					60
ユ ー グ レ ナ 藻 類 (小 計)	10	20	30	10		70	20		20	20	10	10
<i>Trachelomonas</i> (細)	10	20	30	10		70	20		20	20	10	10
ラ フ イ ド 藻 類 (小 計)							10					
<i>Gonyostomum</i> (細)							10					
そ の 他 の 生 物	30					10						

(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 系：糸状体 群：群体 巻：巻 細：細胞 個：個体
 系100：糸状体100μm長を一単位 系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

令和5年度

(単位：mg/L)

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

4. 七北田ダム水系定期水質試験

七 北 田 ダ ム 流 入 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪					
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴					
気 温 (°C)	14.8	8.7	24.4	21.8	24.5	23.5	22.1	16.7	8.1	2.1			24.5	2.1	16.7
水 温 (°C)	8.5	8.9	14.1	15.5	18.1	18.7	14.3	11.8	6.7	3.9			18.7	3.9	12.0
一 般 細菌 (個/mL)			48						18				48	18	33
大 腸 菌 (MPN/100mL)			8.6						5.2				8.6	5.2	6.9
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003				<0.0003		
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		
鉛 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001				<0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)			0.002			0.002			0.002				0.002	0.002	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002				<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.17	0.30	0.24	0.26	0.23	0.22	0.18	0.15	0.15	0.18			0.30	0.15	0.21
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05			0.06	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			<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 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02				<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.01			0.02			0.01				0.02	0.01	0.01
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.02			0.04			<0.02				0.04	<0.02	0.02
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02				<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			5.3			5.0			5.0				5.3	5.0	5.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.003			0.006			0.002				0.006	0.002	0.004
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.0	2.4	3.1	3.1	3.1	3.2	2.9	3.1	3.2	3.2			3.2	2.4	3.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			26.6			26.0			25.3				26.6	25.3	26.0
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			81			76			76				81	76	78
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)	0.6	3.9	1.6	0.7	0.7	1.3	0.7	0.6	0.6	0.5			3.9	0.5	1.1
p H 値	7.7	7.6	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	8.1	8.1			8.1	7.6	7.8
臭 (種類) (TON)	2	2	3	<2	2	2	2	2	3	2			3	<2	2
色 度 (度)	2	12	2	2	2	4	2	2	2	2			12	2	3
濁 度 (度)	0.5	10.4	0.5	0.5	2.8	0.7	0.4	<0.1	0.3	0.4			10.4	<0.1	1.6
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.7			7.6			7.5				7.7	7.5	7.6
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.8			1.7			1.6				1.8	1.6	1.7
カ リ ウ ム (mg/L)			1.0			1.4			1.0				1.4	1.0	1.1
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		
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	3.0	2.0	3.6	3.7	3.5	3.5	2.6	3.4	3.1	3.2			3.7	2.0	3.2
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.1	11.7	9.7	9.6	9.2	9.1	9.8	10.3	11.9	12.4			12.4	9.1	10.5
B O D (mg/L)	0.1	1.2	0.4	0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	0.2	0.5			1.2	0.1	0.5
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	62	41	76	79	75	84	74	82	80	79			84	41	73
総 窒 素 (mg/L)	0.24	0.61	0.31	0.32	0.30	0.34	0.18	0.24	0.20	0.20			0.61	0.18	0.29
総 リ ン (mg/L)	0.034	0.026	0.054	0.059	0.063	0.074	0.038	0.051	0.046	0.044			0.074	0.026	0.049
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	0.10	0.04	0.16	0.17	0.15	0.18	0.10	0.13	0.12	0.12			0.18	0.04	0.13

七 北 田 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨			
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴			
気 温 (℃)	15.9	8.2	19.6	24.2	25.2	24.5	19.3	22.2	8.7	6.6	-0.1	1.2	25.2	-0.1	14.6
水 温 (℃)	10.4	13.5	20.5	24.3	28.7	26.9	21.3	14.9	8.2	5.5	3.3	4.5	28.7	3.3	15.2
一 般 細菌 (個/mL)			10						12				12	10	11
大 腸 菌 (MPN/100mL)			<1.0						<1.0				<1.0		
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005			<0.00005	<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			0.002			0.001			0.001	0.002	0.001	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	0.10	0.16	0.05	0.16	<0.04	<0.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<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 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プロモホルム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.02			0.03			0.01			0.02	0.03	0.01	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.06			0.07			0.05			0.07	0.07	0.05	0.06
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)			5.4			5.1			5.7			5.3	5.7	5.1	5.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.009			0.014			0.014			0.038	0.038	0.009	0.019
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.9	4.8	4.9	4.9	4.8	4.9	4.3	4.5	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.3	4.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			25.2			23.8			25.3			24.7	25.3	23.8	24.8
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			80						81				81	80	80
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジエオスミン (μg/L)	0.004	0.002	0.002	0.002	0.193	0.417	0.098	0.018	0.002	0.001	0.004	0.004	0.417	0.001	0.062
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)	1.3	1.4	1.6	1.9	8.3	14	3.6	3.4	1.6	1.1	1.4	2.0	14.0	1.1	3.5
ρ H 値	8.4	7.7	8.2	8.2	9.7	9.5	7.9	7.8	7.8	8.1	7.6	8.3	9.7	7.6	8.3
臭 気 (種類) (TON)	<2	5	4	2	5	10	2	2	<2	2	2	3	10	<2	3
色 度 (度)	3	4	3	4	10	9	7	5	3	2	3	3	10	2	5
濁 度 (度)	2.5	1.1	1.4	2.2	6.6	9.4	3.8	2.4	1.4	1.6	3.2	7.1	9.4	1.1	3.6
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.3			6.9			7.5			7.1	7.5	6.9	7.2
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.7			1.6			1.6			1.7	1.7	1.6	1.6
カ リ ウ ム (mg/L)			1.1			1.5			1.2			1.1	1.5	1.1	1.2
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	0.09	<0.02	<0.02	0.09	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	3.2	3.2	3.3	3.3	3.2	2.8	2.6	3.0	3.4	3.2	3.0	3.0	3.4	2.6	3.1
生 物 総 数 (IN/mL)	2440	454	240	690	4370	10360	1150	1440	640	840	2780	6080	10360	240	2624
溶 存 酸 素 (mg/L)	12.1	11.3	9.4	9.6	11.8	10.1	9.1	10.4	10.7	9.8	13.4	13.8	13.8	9.1	11.0
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	74	77	77	78	76	81	77	82	87	88	82	82	88	74	80
総 窒 素 (mg/L)	0.15	0.15	0.13	0.17	1.12	1.94	0.54	0.46	0.23	0.31	0.32	0.24	1.94	0.13	0.48
総 リ ン (mg/L)	0.009	0.010	0.008	0.012	0.042	0.083	0.021	0.020	0.012	0.009	0.014	0.013	0.083	0.008	0.021
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)	1.6	1.5	0.8	1.2	5.6	61.4	6.4	4.5	1.9	1.5	4.2	10.2	61.4	0.8	8.4
C O D (mg/L)	2.6	2.5	2.8	3.2	10.3	20.4	6.1	4.8	2.8	2.0	2.0	3.2	20.4	2.0	5.2

七 北 田 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総 数	2440	454	240	690	4370	10360	1150	1440	640	840	2780	6080
藍 藻 類 (小計)					4220	10210	900	730	150			
<i>Anabaena</i> (直鎖型) (糸100)					420	260	380	320				
<i>Anabaena</i> (螺旋型) (巻)					3800	9800	500	410	150			
<i>Aphanizomenon</i> (糸100)						150						
<i>Microcystis</i> (群)							20					
珪 藻 類 (小計)	2010	190	70	250	50	20	30	570	420	820	2680	5980
<i>Asterionella</i> (細)	1300	10	10						120	20	30	70
<i>Attheya</i> (細)								340				
<i>Aulacoseira</i> (糸100)	450								40	80	1700	4200
<i>Cyclotella group</i> (細)	170	20			10	10		200	20	70	340	1000
<i>Cymbella</i> (細)				10								
<i>Diatoma</i> (細)												10
<i>Eunotia</i> (細)			10	10								
<i>Fragilaria</i> (細)	70	160	30	120								160
<i>Navicula</i> (細)			20	20	10				10	10		
<i>Rhizosolenia</i> (細)	10			10			30	20	150	490	100	
<i>Synedra</i> (細)	10			80	30	10		10	80	150	500	540
その他											10	
緑 藻 類 (小計)	20		100	60	20	60	20	10		20	30	30
<i>Ankistrodesmus</i> (細)										10		
<i>Chlamydomonas group</i> (細)	10							10			20	30
<i>Elakatothrix</i> (細)					20							
<i>Eudorina</i> (群)			10									
<i>Scenedesmus</i> (群)	10										10	
<i>Sphaerocystis group</i> (群)								10		10		
<i>Staurastrum</i> (細)			40	40								
その他			50	20		60	10					
クリプト藻類 (小計)	330	100	20	220	50	20	180	110	30		50	60
<i>Chroomonas</i> (細)	240	70	20	200	20	20	180	70				40
<i>Cryptomonas</i> (細)	90	30		20	30			40	30		50	20
黄 金 藻 類 (小計)		154	40	130				10	20		10	
<i>Chromulina</i> (細)			20	80								
<i>Dinobryon</i> (群)			10									
<i>Mallomonas</i> (細)		150	10	20				10	20			
<i>Ochromonas</i> (細)				30							10	
<i>Uroglena</i> (群)		4										
渦 鞭 藻 類 (小計)	50	10			10							
<i>Peridinium</i> (細)		10			10							
その他	50											
そ の 他 の 生 物	30		10	30	20	50	20	10	20		10	10

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

七 北 田 川

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨			
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴			
気 温 (℃)	16.9	8.5	31.8	31.2	26.7	25.7	24.7	22.5	8.0	7.0	0.8	5.1	31.8	0.8	17.4
水 温 (℃)	10.1	11.0	18.8	20.8	19.4	22.7	18.9	15.0	6.8	4.0	3.4	6.3	22.7	3.4	13.1
一 般 細菌 (個/mL)			460						160				460	160	310
大 腸 菌 (MPN/100mL)			48						14				48	14	31
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
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)			0.004			0.006			0.005			0.004	0.006	0.004	0.005
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.13	0.35	0.05	0.12	0.05	0.28	0.23	0.14	0.09	0.19	0.21	0.15	0.35	0.05	0.17
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	0.05	0.08	0.06	0.06	<0.05	0.06	0.08	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.06			0.11			0.11			0.09	0.11	0.06	0.09
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プロモホルム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.10			<0.01			0.03	0.10	<0.01	0.04
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.10			0.20			0.05			0.08	0.20	0.05	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)			8.0			9.3			10.6			9.6	10.6	8.0	9.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.020			0.035			0.007			0.014	0.035	0.007	0.019
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	20.0	9.3	9.9	16.1	15.4	14.7	13.4	19.2	15.3	15.2	17.8	26.1	26.1	9.3	16.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			28.9			30.2			33.4			45.5	45.5	28.9	34.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			90						105				105	90	98
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
非イオン界面活性剤 (mg/L)			<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)	1.1	4.2	1.1	1.5	1.4	2.6	1.7	1.5	1.3	1.0	1.1	1.3	4.2	1.0	1.6
p H 値	7.8	7.5	8.1	8.1	8.1	7.9	7.7	7.8	8.0	8.2	7.7	7.6	8.2	7.5	7.9
臭 (種類)	藻臭	藻海藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
(TON)	<2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	<2	<2
度 (度)	4	13	4	5	5	7	6	6	3	3	3	4	13	3	5
濁 度 (度)	1.5	31.2	2.0	2.9	2.4	2.7	1.7	1.4	0.6	1.1	1.3	2.1	31.2	0.6	4.2
アンチモン及びその化合物 (mg/L)			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005		
ウラン及びその化合物 (mg/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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			8.6			9.3			10.4			14.6	14.6	8.6	10.7
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.8			1.7			1.8			2.2	2.2	1.7	1.9
カ リ ウ ム (mg/L)			1.2			1.5			1.2			1.1	1.5	1.1	1.2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	6.4	4.8	4.4	5.8	5.8	5.0	4.8	6.1	5.7	5.6	5.9	5.9	6.4	4.4	5.5
生 物 総 数 (N/mL)	640	690	190	330	160	130	50	50	110	260	680	1150	1150	50	370
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.5	11.6	9.0	9.3	9.7	8.6	9.5	10.2	12.6	13.5	14.5	13.2	14.5	8.6	11.1
B O D (mg/L)	0.8	1.3	0.9	1.2	0.9	1.1	0.8	0.9	0.6	0.7	0.9	0.6	1.3	0.6	0.9
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	130	79	99	125	123	124	122	146	132	132	138	164	164	79	126
総 窒 素 (mg/L)	0.28	0.94	0.23	0.30	0.31	0.54	0.39	0.35	0.24	0.29	0.28	0.31	0.94	0.23	0.37
総 リ ン (mg/L)	0.017	0.044	0.019	0.025	0.017	0.033	0.021	0.021	0.012	0.011	0.012	0.011	0.044	0.011	0.020
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.05	0.04	0.03	0.04	<0.02	0.02	<0.02	0.05	<0.02	0.03

七 北 田 川

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総 数	640	690	190	330	160	130	50	50	110	260	680	1150
珪藻類 (小計)	570	670	180	140	130	130	50	40	70	260	660	1130
<i>Achnanthes</i> (細)		10				20				20		
<i>Amphora</i> (細)	10	10										
<i>Asterionella</i> (細)	40	30									30	40
<i>Aulacoseira</i> (系100)	20		10							40	340	750
<i>Cocconeis</i> (細)		30	20	30	30							
<i>Cyclotella group</i> (細)	20	20				10		10	10	10	40	70
<i>Cymbella</i> (細)	90	20	20		10						10	
<i>Fragilaria</i> (細)	20	60			20							
<i>Gomphonema</i> (細)		40	10	20	20	10				10	10	
<i>Melosira</i> (系100)		30	10	10	10							
<i>Meridion</i> (細)		20										
<i>Navicula</i> (細)	220	290	80	80	30	80	40	20	50	100	130	140
<i>Nitzschia</i> (細)	130	30	10			10				30	10	30
<i>Rhizosolenia</i> (細)										20	30	
<i>Rhoicosphenia</i> (細)	20	10	10				10	10	10		10	
<i>Surirella</i> (細)			10									
<i>Synedra</i> (細)		70			10					30	50	100
緑藻類 (小計)			10	180								10
<i>Chlamydomonas group</i> (細)				40								10
<i>Staurastrum</i> (細)			10									
その他				140								
クリプト藻類 (小計)	40	10		10	10				10		10	10
<i>Chroomonas</i> (細)	40			10	10				10			
<i>Cryptomonas</i> (細)		10									10	10
黄金藻類 (小計)		10						10	10			
<i>Mallomonas</i> (細)		10						10	10			
渦鞭藻類 (小計)	10								10		10	
その他	10								10		10	
ユーグレナ藻類 (小計)									10			
<i>Trachelomonas</i> (細)									10			
そ の 他 の 生 物	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 系：糸状体 群：群体 巻：巻 細：細胞 個：個体
 系100：糸状体100μm長を一単位 系500：糸状体500μm長を一単位

長 谷 倉 川

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨			
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴			
気 温 (℃)	16.9	8.5	31.8	31.2	26.7	25.7	24.7	22.5	8.0	7.0	0.8	5.1	31.8	0.8	17.4
水 温 (℃)	8.7	9.6	18.7	19.8	22.9	23.0	16.9	13.7	6.0	3.4	3.0	5.5	23.0	3.0	12.6
一 般 細菌 (個/mL)			1000						200				1000	200	600
大 腸 菌 (MPN/100mL)			50						23				50	23	36
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
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)			0.004			0.004			0.003			0.002	0.004	0.002	0.003
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.15	0.32	0.27	0.26	0.24	0.22	0.24	0.45	0.15	0.15	0.19	0.15	0.45	0.15	0.23
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.06	<0.05	0.07	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.09			0.08			0.08			0.04	0.09	0.04	0.07
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ペ ン ゼ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.06			0.02			0.03	0.06	0.02	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.07			0.12			0.06			0.05	0.12	0.05	0.08
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			9.6			8.2			9.2			6.4	9.6	6.4	8.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.07			0.013			0.007			0.005	0.013	0.005	0.008
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	7.3	4.0	12.5	10.9	12.0	10.0	7.7	10.1	10.8	10.2	8.9	7.8	12.5	4.0	9.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			39.9			38.0			40.0			31.0	40.0	31.0	37.2
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			109						102				109	102	106
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
非イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
フ ェ ノ ール 類 (mg/L)			<0.0005						<0.0005				<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.7	3.4	1.5	1.0	1.1	1.6	1.1	0.8	0.8	0.6	0.6	0.9	3.4	0.6	1.2
p H 値	7.8	7.5	8.1	8.0	7.9	7.8	7.8	8.0	8.0	8.2	7.8	7.7	8.2	7.5	7.9
臭 (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	藻臭		
(TON)	<2	2	3	<2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	<2	<2
度 (度)	2	11	3	4	4	5	3	4	2	1	2	3	11	1	4
濁 度 (度)	1.0	15.8	1.3	1.9	1.8	1.5	1.2	0.9	0.8	0.6	0.5	0.7	15.8	0.5	2.3
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		
カル シ ウ ム (mg/L)			12.7			12.1			12.9			9.6	12.9	9.6	11.8
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			2.0			1.9			1.9			1.7	2.0	1.7	1.9
カ リ ウ ム (mg/L)			1.1			1.3			0.9			0.7	1.3	0.7	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	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	18.9	10.8	18.9	18.1	19.4	20.5	18.9	20.8	19.3	19.6	18.8	15.1	20.8	10.8	18.3
生 物 総 数 (N/mL)	240	460	200	330	180	110	70	90	110	60	100	200	460	60	179
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.4	11.8	9.4	9.5	8.6	8.7	9.8	10.5	12.8	13.8	14.3	13.3	14.3	8.6	11.2
B O D (mg/L)	0.6	1.1	0.7	1.0	0.5	0.9	0.5	0.2	<0.1	0.5	0.7	0.3	1.1	<0.1	0.6
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	109	65	135	132	140	136	131	144	139	138	128	110	144	65	126
総 窒 素 (mg/L)	0.23	0.78	0.41	0.38	0.41	0.38	0.28	0.59	0.28	0.19	0.36	0.23	0.78	0.19	0.38
総 リ ン (mg/L)	0.017	0.033	0.022	0.024	0.023	0.029	0.028	0.033	0.018	0.012	0.013	0.009	0.033	0.009	0.022
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	0.04	<0.02	0.05	0.06	0.04	0.06	0.06	0.08	0.06	0.03	0.03	0.02	0.08	<0.02	0.04

長 谷 倉 川

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

(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 系：糸状体 群：群体 巻：巻 細：細胞 個：個体
 系100：糸状体100μm長を一単位 系500：糸状体500μm長を一単位

七 北 田 取 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均	
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨				
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴				
気 温 (℃)	17.6	9.7	28.1	24.5	26.8	26.1	23.6	21.4	8.7	6.9	0.4	4.5	28.1	0.4	16.5	
水 温 (℃)	9.4	10.5	19.3	20.3	20.5	23.0	17.5	13.4	6.6	3.9	3.3	5.0	23.0	3.3	12.7	
水	一 般 細菌 (個/mL)			530					190				530	190	360	
	大 腸 細菌 (MPN/100mL)			78					14				78	14	46	
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003		<0.0003			<0.0003	<0.0003			
	水 銀 及 び その 化 合 物 (mg/L)			<0.00005					<0.00005				<0.00005			
	セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001		<0.001			<0.001	<0.001			
	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)			0.004			0.005		0.005			0.003	0.005	0.003	0.004	
	六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002		<0.002			<0.002	<0.002			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.16	0.34	0.11	0.19	0.12	0.26	0.23	0.29	0.13	0.18	0.21	0.16	0.34	0.11	0.20
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.08			0.10			0.10		0.07	0.10	0.07	0.09	
	四塩化炭素 (mg/L)			<0.0002					<0.0002				<0.0002			
	1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	ジクロロメタン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	ベンゼン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
基	塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002					<0.002				<0.002			
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002					<0.002				<0.002			
	ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	臭 素 酸 (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	総トリハロメタン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002					<0.002				<0.002			
	プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
準	ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005					<0.005				<0.005			
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02		<0.02			<0.02	<0.02			
	アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.09		0.02			0.03	0.09	0.02	0.04	
	鉄 及 び その 化 合 物 (mg/L)			0.09			0.18		0.06			0.06	0.18	0.06	0.10	
	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)			8.7			9.1		10.0			8.1	10.0	8.1	9.0	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.016			0.025		0.007			0.008	0.025	0.007	0.014	
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	11.4	6.5	10.9	14.5	14.9	13.0	10.5	14.9	14.1	14.2	14.5	17.4	17.4	6.5	13.1
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			31.4			33.9			35.6			38.8	38.8	31.4	34.9
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			100						107				107	100	104
目	陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02					<0.02				<0.02			
	ジエオスミン (µg/L)	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
	2-メチルイソボルネオール (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)	0.8	4.0	1.4	1.3	1.2	2.2	1.2	1.3	1.1	0.9	0.9	1.1	4.0	0.8	1.4
	pH 値	7.5	7.4	8.1	7.9	8.1	7.8	7.8	7.9	7.9	8.0	7.9	7.8	8.1	7.4	7.8
	臭 気 (種類) (TON)	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭	漂臭			
	(TON)	<2	2	2	<2	2	2	2	2	<2	2	2	2	2	<2	<2
	色 度 (度)	3	13	4	5	4	7	5	4	3	2	2	4	13	2	5
濁 度 (度)	1.1	20.5	1.7	2.6	1.9	2.6	1.3	1.2	1.1	0.9	0.9	1.4	20.5	0.9	3.1	

七 北 田 取 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均	
水 質 管 理 標 設 定 項 目	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		
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)			<0.0002						<0.0002			<0.0002	<0.0002		
	トルエン (mg/L)			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001		
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)			<0.005						<0.005			<0.005	<0.005		
	亜塩素酸 (mg/L)			<0.05						<0.05			<0.05	<0.05		
	ジクロロアセトニトリル (mg/L)			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001		
	抱水クロラール (mg/L)			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001		
	農薬類		0.14	0.03	0.01	0.01								0.14	0.01	0.05
目	遊離炭酸 (mg/L)			1.4							2.3		2.3	1.4	1.8	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001		
	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル (mg/L)			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001		
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001			<0.001	<0.001		
	カルシウム (mg/L)			9.6				10.6			11.3		12.4	12.4	9.6	11.0
そ の 他 の 項 目	マグネシウム (mg/L)			1.8				1.9			1.8		1.9	1.9	1.8	1.8
	カリウム (mg/L)			1.1				1.4			1.1		0.9	1.4	0.9	1.1
	アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
	硫酸イオン (mg/L)	15.1	8.4	8.0	11.4	10.8	11.2	11.4	12.7	11.1	10.8	12.2	10.7	15.1	8.0	11.2
	生物総数 (N/mL)	280	540	190	290	160	150	30	100	110	260	290	670	670	30	256
	溶解性酸素 (mg/L)	11.4	11.6	9.2	9.4	9.6	8.6	9.6	10.5	12.4	13.5	14.4	13.4	14.4	8.6	11.1
	BOD (mg/L)	0.6	1.2	1.0	1.2	0.5	1.4	0.7	0.6	0.4	0.6	1.0	0.5	1.4	0.4	0.8
	電気伝導率 (μS/cm)	118	71	110	131	135	130	124	145	138	137	136	139	145	71	126
	総窒素 (mg/L)	0.25	0.95	0.28	0.34	0.29	0.48	0.29	0.47	0.42	0.24	0.33	0.28	0.95	0.24	0.38
	総リン (mg/L)	0.017	0.040	0.023	0.024	0.018	0.032	0.021	0.026	0.016	0.011	0.012	0.009	0.040	0.009	0.021
目	リン酸イオン (mg/L)	0.04	0.03	0.04	0.06	0.02	0.06	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	<0.02	0.06	<0.02	0.04
	COD (mg/L)	1.2	7.8	2.5	2.7	1.8	3.0	1.8	2.2	2.0	1.5	1.4	2.1	7.8	1.2	2.5
	酸度 (mg/L)			1.6							2.6			2.6	1.6	2.1
	クロホルム生成能 (mg/L)					0.033		0.041	0.026					0.041	0.026	0.033
	ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)					0.005		0.003	0.004					0.005	0.003	0.004
	ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)					0.015		0.013	0.012					0.015	0.012	0.013
	ブromoホルム生成能 (mg/L)					<0.001		<0.001	<0.001					<0.001		
	総トリハロメタン生成能 (mg/L)					0.053		0.057	0.042					0.057	0.042	0.051
	ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)					0.015		0.018	0.015					0.018	0.015	0.016
	トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)					0.018		0.026	0.020					0.026	0.018	0.021
浮遊物質 (mg/L)	1	27	3	3	2	6	1	1	<1	<1	<1	1	27	<1	4	

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

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総 数	280	540	190	290	160	150	30	100	110	260	290	670
藍 藻 類 (小計)								30				
<i>Anabaena</i> (直鎖型) (系100)								10				
<i>Anabaena</i> (螺旋型) (巻)								20				
珪 藻 類 (小計)	280	530	160	140	140	140	20	30	90	240	280	660
<i>Achnanthes</i> (細)		20				10		10				
<i>Amphora</i> (細)	10	10										10
<i>Asterionella</i> (細)												20
<i>Aulacoseira</i> (系100)	10									20	150	360
<i>Cocconeis</i> (細)		10		30	10			10	20			
<i>Cyclotella group</i> (細)			10						10		40	60
<i>Cymbella</i> (細)	10	100										20
<i>Diatoma</i> (細)		10							10			
<i>Eunotia</i> (細)		10										
<i>Fragilaria</i> (細)					10							
<i>Gomphonema</i> (細)	30	40	20	10	10	20	10			30		10
<i>Melosira</i> (系100)			10									
<i>Navicula</i> (細)	130	260	70	70	80	60	10		40	90	60	140
<i>Nitzschia</i> (細)	40	30	30	20	10	10		10		20		20
<i>Rhizosolenia</i> (細)										40		
<i>Rhoicosphenia</i> (細)	40	10	20		10	10				20		
<i>Synedra</i> (細)		20		10	10	20				20	20	20
その他	10	10				10			10		10	
緑 藻 類 (小計)		10	30	150	10					10	10	
<i>Chlamydomonas group</i> (細)				20								
<i>Scenedesmus</i> (群)		10										
<i>Staurastrum</i> (細)			30		10					10		
その他				130								10
クリプト藻類 (小計)									10	10		10
<i>Cryptomonas</i> (細)									10	10		10
渦 鞭 藻 類 (小計)					10							
その他					10							
そ の 他 の 生 物						10	10	40	10			

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

七北田ダム総窒素・総リン測定結果

令和5年度

(単位：mg/L)

	総窒素	総リン
	表層水	表層水
R5.4.4	0.15	0.009
R5.5.8	0.15	0.010
R5.6.6	0.13	0.008
R5.7.4	0.17	0.012
R5.8.1	1.12	0.042
R5.9.4	1.94	0.083
R5.10.3	0.54	0.021
R5.11.1	0.46	0.020
R5.12.5	0.23	0.012
R6.1.9	0.31	0.009
R6.2.6	0.32	0.014
R6.3.4	0.24	0.013
最 高	1.94	0.083
最 低	0.13	0.008
平 均	0.48	0.021

5. 宮床ダム水系定期水質試験

宮 床 ダ ム 流 入 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨			
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
気 温 (℃)	17.1	7.0	23.4	21.5	24.7	25.3	18.4	16.2	6.6	4.3	1.3	5.6	25.3	1.3	14.3
水 温 (℃)	8.4	9.4	15.3	18.3	21.8	22.7	15.1	11.7	4.2	1.4	1.7	5.0	22.7	1.4	11.2
一 般 細菌 (個/mL)			260						350				350	260	305
大 腸 菌 (MPN/100mL)			21						6.3				21	6.3	14
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
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)			0.003			0.002			0.002			0.001	0.003	0.001	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.18	0.73	0.43	0.43	0.35	0.40	0.30	0.11	0.15	0.19	0.40	0.48	0.73	0.11	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	0.08	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.11			0.06			0.16			0.06	0.16	0.06	0.10
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ベンゼン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ブromoジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ブromoホルム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.02			0.03			0.16			0.05	0.16	0.02	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.02			0.05			0.11			0.04	0.11	0.02	0.06
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)			17.9			13.8			19.3			8.8	19.3	8.8	15.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.004			0.005			0.007			0.006	0.007	0.004	0.006
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	20.4	5.1	22.9	19.1	18.0	15.7	20.3	27.9	33.1	28.6	17.4	13.3	33.1	5.1	20.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			33.2			24.8			44.3			19.8	44.3	19.8	30.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			137						156				156	137	146
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)	1.3	3.4	3.3	1.6	1.5	6.1	1.6	1.7	1.6	1.1	1.1	1.5	6.1	1.1	2.2
p H 値	8.3	7.4	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.9	8.1	7.9	7.7	8.0	8.3	7.4	7.9
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	藻臭		
(TON)	<2	2	2	2	2	4	4	2	<2	3	2	2	4	<2	2
色 (度)	7	15	7	8	7	28	8	10	10	5	5	7	28	5	10
濁 度 (度)	0.7	7.8	0.4	0.6	0.5	1.0	0.5	0.2	3.9	2.8	0.7	0.9	7.8	0.2	1.7
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		
カルシウム (mg/L)			11.3			8.3			15.6			6.6	15.6	6.6	10.4
マグネシウム (mg/L)			1.2			1.0			1.3			0.8	1.3	0.8	1.1
カリウム (mg/L)			1.3			1.6			1.2			0.7	1.6	0.7	1.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
硫酸イオン (mg/L)	5.7	3.0	6.0	5.4	5.2	5.1	4.9	6.1	6.5	6.4	4.7	4.0	6.5	3.0	5.2
溶存酸素 (mg/L)	11.7	11.5	9.5	9.2	8.8	8.6	9.6	10.3	12.8	13.8	14.6	13.1	14.6	8.6	11.1
BOD (mg/L)	0.8	1.4	0.7	0.9	0.6	1.2	0.6	0.5	0.2	<0.1	0.9	0.1	1.4	<0.1	0.7
電気伝導率 (μS/cm)	135	46	161	136	142	131	151	194	207	189	127	95	207	46	143
総 窒 素 (mg/L)	0.31	1.17	0.56	0.54	0.50	0.67	0.35	0.23	0.65	0.29	0.54	0.64	1.17	0.23	0.54
総 リ ン (mg/L)	0.013	0.017	0.052	0.043	0.049	0.036	0.027	0.027	0.018	0.018	0.014	0.008	0.052	0.008	0.027
リン酸イオン (mg/L)	0.03	<0.02	0.15	0.13	0.11	0.09	0.07	0.05	0.03	0.04	0.04	<0.02	0.15	<0.02	0.06

宮 床 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇	曇一時雨	晴	晴	晴	曇一時雪	曇	晴のち雨			
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	雪	晴			
気 温 (°C)	16.6	9.6	26.2	25.8	26.0	25.7	21.8	16.4	6.4	6.0	1.3	5.1	26.2	1.3	15.6
水 温 (°C)	14.5	14.2	22.0	25.3	29.4	28.3	22.3	16.6	9.0	5.4	4.1	5.7	29.4	4.1	16.4
一 般 細菌 (個/mL)			32						100				100	32	66
大 腸 菌 (MPN/100mL)			<1.0						3.1				3.1	<1.0	16
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水 銀 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005		
セレン及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
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)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.07	0.05	<0.04	<0.04	0.13	<0.04	0.35	0.17	0.14	0.25	0.42	0.42	0.42	<0.04	0.17
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	0.05	<0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.05			0.05			0.05			0.05	0.05	0.05	0.05
四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002						<0.0002				<0.0002		
1,4- ジ オ キ サ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ペ ン セ ン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
ジプロモクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
臭 素 酸 (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002						<0.002				<0.002		
プロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
プ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.02			0.03			0.08			0.07	0.08	0.02	0.05
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.16			0.24			0.28			0.15	0.28	0.15	0.21
銅 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			11.8			11.5			12.2			11.2	12.2	11.2	11.7
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.042			0.031			0.306			0.127	0.306	0.031	0.126
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.4	15.6	15.7	13.7	12.2	15.0	11.5	13.7	15.8	16.3	15.2	15.5	16.3	11.5	14.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			31.5			32.2			31.3			28.7	32.2	28.7	30.9
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			106						110				110	106	108
陰イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02		
ジエオスミン (μg/L)	0.004	0.003	0.002	0.001	0.002	0.023	0.005	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.023	<0.001	0.004
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	0.001	0.016	0.019	0.047	0.005	0.003	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.047	<0.001	0.008
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)	2.7	3.3	3.2	3.8	4.3	4.7	4.1	3.7	3.0	2.8	2.9	3.1	4.7	2.7	3.5
ρ H 値	8.4	7.7	8.0	8.1	8.1	8.0	7.4	7.5	7.9	7.6	7.4	7.7	8.4	7.4	7.8
臭 気 (種類) (TON)	15	4	4	8	2	4	4	4	<2	2	2	4	15	<2	4
色 度 (度)	6	10	6	10	12	11	14	10	9	7	8	8	14	6	9
濁 度 (度)	3.8	6.6	4.8	8.6	3.8	2.2	2.8	1.8	4.5	6.4	4.2	5.0	8.6	1.8	4.5
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		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			10.3			10.6			10.4			9.2	10.6	9.2	10.1
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.4			1.4			1.3			1.4	1.4	1.3	1.4
カ リ ウ ム (mg/L)			1.5			1.9			1.7			1.4	1.9	1.4	1.6
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.09	0.15	0.10	<0.02	0.15	<0.02	0.03
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	4.9	5.0	4.8	4.7	4.5	4.2	4.6	4.8	5.0	5.0	4.9	5.0	5.0	4.2	4.8
生 物 総 数 (IN/mL)	1905	684	995	3180	358	580	153	110	340	122	629	4940	4940	110	1166
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.8	11.1	9.3	9.6	8.9	8.0	7.4	9.0	9.6	10.4	12.4	12.9	12.9	7.4	10.0
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	118	121	126	122	117	138	119	131	144	145	133	132	145	117	129
総 窒 素 (mg/L)	0.36	0.50	0.34	0.44	0.60	0.40	0.73	0.49	0.65	0.82	0.94	0.77	0.94	0.34	0.59
総 リ ン (mg/L)	0.009	0.020	0.016	0.019	0.017	0.017	0.022	0.012	0.012	0.015	0.015	0.012	0.022	0.009	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)	2.6	5.6	1.6	2.2	1.2	1.5	1.5	0.9	0.9	1.5	1.6	4.6	5.6	0.9	2.1
C O D (mg/L)	4.4	1.9	4.8	6.4	5.6	5.7	5.6	5.3	4.7	4.5	4.2	4.7	6.4	1.9	4.8

宮 床 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総 数	1905	684	995	3180	358	580	153	110	340	122	629	4940
藍 藻 類 (小計)	35	130	65	2600	58	40	13			2	9	
<i>Chroococcus</i> (群)					10	10	10					
<i>Phormidium</i> (系100)	35	130	65	2600	48	30	3			2	9	
珪 藻 類 (小計)	910	240	320	320	160	30	60	70	160	70	480	4450
<i>Achnanthes</i> (細)				10								10
<i>Asterionella</i> (細)	130	30		30					10		120	600
<i>Attheya</i> (細)			10	60	10							
<i>Aulacoseira</i> (系100)	60	10	10							10	190	1700
<i>Cyclotella group</i> (細)	90	30	90	40	110	20	40	20	10	10	80	490
<i>Cymbella</i> (細)										10		
<i>Gomphonema</i> (細)		20										10
<i>Navicula</i> (細)	30	40	30	110		10	10	40	20	10	50	20
<i>Nitzschia</i> (細)		40		20	10							
<i>Rhizosolenia</i> (細)	240	20	150	10	20				120	10		120
<i>Rhoicosphenia</i> (細)								10				
<i>Synedra</i> (細)	360	50	30	40	10		10			20	40	1500
緑 藻 類 (小計)	590	30	130	110	70	400	10	30	90		60	350
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	140	10		10					30		20	20
<i>Chlamydomonas group</i> (細)	40		10		10						10	
<i>Chodatella</i> (細)	220			10								60
<i>Closterium</i> (細)	30	10	90	30	10	100			30		30	250
<i>Dictyosphaerium</i> (群)			10									
<i>Golenkinia</i> (細)	30											
<i>Micractinium</i> (群)	20		10	30								10
<i>Scenedesmus</i> (群)	60	10			40		10	20	20			
<i>Staurastrum</i> (細)						30						
<i>Tetraedron</i> (細)				20		250			10			
<i>Tetrastrum</i> (群)	50											10
その他			10	10	10	20		10				
クリプト藻類 (小計)	60	140	80	70		40	40		70	40	70	30
<i>Chroomonas</i> (細)		60	50	60		20			10	20	30	10
<i>Cryptomonas</i> (細)	60	80	30	10		20	40		60	20	40	20
黄 金 藻 類 (小計)	220	4	360	30		20						10
<i>Chromulina</i> (細)			10	30		10						10
<i>Dinobryon</i> (群)	90											
<i>Mallomonas</i> (細)	10		340			10						
<i>Pseudokephyrion</i> (細)	90		10									
<i>Synura</i> (群)	30											
<i>Uroglena</i> (群)		4										
渦 鞭 藻 類 (小計)		110		10	20	30						
<i>Peridinium</i> (細)		110			10							
その他				10	10	30						
ユ－グレナ藻類 (小計)			10			10		10	10			60
<i>Trachelomonas</i> (細)			10			10		10	10			60
ラフイド藻類 (小計)					10					10		
<i>Gonyostomum</i> (細)					10							
<i>Merotrichia</i> (細)										10		
そ の 他 の 生 物	90	30	30	40	40	10	30		10		10	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 系：糸状体 群：群体 巻：巻 細：細胞 個：個体
系100：糸状体100μm長を一単位 系500：糸状体500μm長を一単位

宮 床 取 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均	
天 候 (前 日)	曇のち晴	雨	晴	曇	曇				晴	曇一時雪	曇	晴のち雨				
天 候 (当 日)	晴	雨	晴	曇	曇				晴	晴	雪	晴				
気 温 (℃)	16.6	11.3	26.8	26.3	24.4				8.0	6.0	0.5	5.8	26.8	0.5	14.0	
水 温 (℃)	7.1	8.4	12.7	8.5	11.7				9.3	5.8	4.6	5.1	12.7	4.6	8.1	
水	一 般 細菌 (個/mL)			37					97				97	37	67	
	大 腸 菌 (MPN/100mL)			<1.0					2.0				2.0	<1.0	1.0	
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003					<0.0003			<0.0003	<0.0003			
	水 銀 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)			<0.00005					<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			
	鉛 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)			<0.001					<0.001			<0.001	<0.001			
	ヒ素及びその化合物 (mg/L)			<0.001					0.001			<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
	六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002					<0.002			<0.002	<0.002			
	亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004			0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001					<0.001			<0.001	<0.001			
異	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.17	0.12	0.12	0.26	<0.04	取	取	0.15	0.26	0.43	0.42	0.43	<0.04	0.21	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05			0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.04			水	水	0.05			0.04	0.05	0.04	0.04	
	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			停	停	<0.001				<0.001			
	ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	テトラクロロエチレン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
	トリクロロエチレン (mg/L)			<0.001			止	止	<0.001				<0.001			
	ベンゼン (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001			
基	塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	の	の	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002					<0.002			<0.002	<0.002			
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001					<0.001			<0.001	<0.001			
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002			た	た	<0.002			<0.002	<0.002			
	ジブロモクロロメタン (mg/L)			<0.001					<0.001			<0.001	<0.001			
	臭 素 酸 (mg/L)			<0.001			め	め	<0.001			<0.001	<0.001			
	総トリハロメタン (mg/L)			<0.001					<0.001			<0.001	<0.001			
	トリクロロ酢酸 (mg/L)			<0.002					<0.002			<0.002	<0.002			
	ブロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001			採	採	<0.001			<0.001	<0.001			
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			<0.001					<0.001			<0.001	<0.001			
準	ホルムアルデヒド (mg/L)			<0.005					<0.005			<0.005	<0.005			
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)			<0.02			水	水	<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			0.05	0.05	0.03	0.04	
	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)			0.09					0.30			0.13	0.30	0.09	0.17	
	銅 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)			<0.02			せ	せ	<0.02			<0.02	<0.02			
	ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			10.0					12.0			11.1	12.0	10.0	11.0	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.049			す	す	0.289			0.113	0.289	0.049	0.150	
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	14.6	15.0	13.4	14.8	14.8			15.9	16.3	15.2	15.4	16.3	13.4	15.0	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			26.9					31.1			29.2	31.1	26.9	29.1	
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			85					110				110	85	98	
目	陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			<0.02					<0.02			<0.02	<0.02			
	ジ エ オ ス ミ ン (μg/L)			<0.001					<0.001			0.002	0.002	<0.001	<0.001	
	2-メチルイソボルネオール (μg/L)			0.001					0.002			<0.001	0.002	<0.001	0.001	
	非 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)			<0.005					<0.005			<0.005	<0.005			
	フ ェ ノ ール 類 (mg/L)			<0.0005					<0.0005			<0.0005	<0.0005			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	2.3	2.4	1.6	2.2	2.4			3.3	2.8	2.8	3.1	3.3	1.6	2.5	
	p H 値	8.0	7.2	7.8	7.1	7.1			8.0	7.9	7.7	7.5	8.0	7.1	7.6	
	臭 気	(種類)	藻臭	藻海藻臭	藻臭	藻かび臭	藻臭			藻臭	藻臭	藻臭	藻臭			
		(TON)	<2	2	2	2	4			<2	2	2	2	4	<2	<2
	色 度 (度)	6	4	6	5	6			9	7	8	8	9	4	7	
濁 度 (度)	35	38	4.6	4.1	5.2			5.5	7.0	4.7	5.1	7.0	3.5	4.8		

宮 床 取 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物 (mg/L)			<0.0005			取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水	取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水	取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水 取 水	<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		
カルシウム (mg/L)			8.8						10.3			9.4	10.3	8.8	9.5
マグネシウム (mg/L)			1.2						1.3			1.4	1.4	1.2	1.3
カリウム (mg/L)			1.4						1.7			1.5	1.7	1.4	1.5
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	0.03				0.08	0.13	0.09	<0.02	0.13	<0.02	0.04
硫酸イオン (mg/L)	4.9	4.9	4.5	5.1	4.6				5.0	5.0	4.9	5.1	5.1	4.5	4.9
生物総数 (N/mL)	2110	875	985	490	428				265	273	470	3490	3490	265	1043
溶存酸素 (mg/L)	11.0	9.5	8.5	7.8	7.2				10.1	10.9	12.6	12.5	12.6	7.2	10.0
電気伝導率 (μS/cm)	121	119	112	123	128				144	145	133	133	145	112	129
総窒素 (mg/L)	0.44	0.42	0.45	0.48	0.46				0.69	0.82	0.91	0.71	0.91	0.42	0.60
総リン (mg/L)	0.008	0.012	0.015	0.010	0.013				0.013	0.014	0.015	0.012	0.015	0.008	0.012
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		
クロロホルム生成能 (mg/L)					0.052									0.052	
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)					0.002									0.002	
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)					0.014									0.014	
プロモホルム生成能 (mg/L)					<0.001						<0.001				
総トリハロメタン生成能 (mg/L)					0.068						0.068				
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)					0.026						0.026				
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)					0.043						0.043				

8月：福岡浄水場原水に活性炭注入のため、消毒副生成物生成能は取水で実施した。

宮 床 取 水

採 水 月 日	4/4	5/8	6/6	7/4	8/1	9/4	10/3	11/1	12/5	1/9	2/6	3/4
生 物 総 数	2110	875	985	490	428				265	273	470	3490
藍 藻 類 (小計)	120	55	75	110	68				5	3		
<i>Phormidium</i> (糸100)	120	55	75	110	68				5	3		
珪 藻 類 (小計)	1490	600	710	230	100				150	130	340	3220
<i>Achnanthes</i> (細)		10										
<i>Asterionella</i> (細)	370	60	30	10	40				10		100	590
<i>Attheya</i> (細)		10										
<i>Aulacoseira</i> (糸100)	130	30	20						50	40	70	1100
<i>Cyclotella group</i> (細)	50	120	60	80	10	取	取	取	20	40	120	300
<i>Gomphonema</i> (細)												10
<i>Navicula</i> (細)	10	10	30	30	40	水	水	水		20	30	10
<i>Nitzschia</i> (細)	10	20										
<i>Rhizosolenia</i> (細)	440	170	480	30		停	停	停	70		20	110
<i>Rhoicosphenia</i> (細)		10										
<i>Synedra</i> (細)	370	160	90	80	10	止	止	止		30		1100
その他	110											
緑 藻 類 (小計)	180	150	60	90	190	の	の	の	30	40	90	190
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	70	40	40	40	50				10	10	50	
<i>Chlamydomonas group</i> (細)	10					た	た	た	10			10
<i>Chodatella</i> (細)	30	30	10	10								20
<i>Closterium</i> (細)	20	60	10	10	110	め	め	め		30	30	160
<i>Micractinium</i> (群)	10			10	10							
<i>Scenedesmus</i> (群)	40				10				10			
<i>Tetrastrum</i> (群)		10				採	採	採				
その他		10		20	10						10	
クリプト藻類 (小計)	180	40	90	20	60	水	水	水	60	80	30	50
<i>Chroomonas</i> (細)	10								20	10	10	10
<i>Cryptomonas</i> (細)	170	40	90	20	60	せ	せ	せ	40	70	20	40
黄 金 藻 類 (小計)	100	30		30		す	す	す				10
<i>Chromulina</i> (細)	10											10
<i>Mallomonas</i> (細)	10	10										
<i>Pseudokephyrion</i> (細)	80	20		30								
渦 鞭 藻 類 (小計)			10	10							10	
<i>Peridinium</i> (細)			10									
その他				10							10	
ユ－グレナ藻類 (小計)									10			20
<i>Trachelomonas</i> (細)									10			20
そ の 他 の 生 物	40		40		10				10	20		

(注) 1. 数値は試料水1mL中の生物数を示す。 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

6. その他定期水質試験

採水月日	6/19	12/18	最高	最低	平均
天候 (前日)	晴	雨のち曇			
天候 (当日)	晴	曇			
気温 (°C)	22.0	2.2	22.0	2.2	12.1
水温 (°C)	14.1	5.8	14.1	5.8	10.0
一般細菌 (個/mL)	60	28	60	28	44
大腸菌 (MPN/100mL)	12	<1.0	12	<1.0	6.0
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003		
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		
鉛及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
ヒ素及びその化合物 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
六価クロム化合物 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.13	0.12	0.13	0.12	0.12
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.09	0.07	0.09	0.07	0.08
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-ジオキサソラン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
テトラクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
トリクロロエチレン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
ベンゼン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
塩素素 (mg/L)	<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)	<0.001	<0.001	<0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
臭素 (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
総トリハロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
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		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
銅及びその化合物 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	3.8	3.1	3.8	3.1	3.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
塩化物イオン (mg/L)	2.7	3.2	3.2	2.7	3.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	21.2	14.5	21.2	14.5	17.8
蒸発残留物 (mg/L)	72	49	72	49	60
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02		
ジオキサシン (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
非イオン界面活性剤 (mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005		
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)	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8
pH値	7.1	6.9	7.1	6.9	7.0
臭気(種類)(TON)	藻臭	藻臭			
臭度(度)	<2	2	2	<2	<2
色度(度)	3	3	3	3	3
濁度(度)	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005		
ウラン及びその化合物 (mg/L)	<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		
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002		
トルエン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001		
メチル-tert-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		
アルカリ度 (mg/L)	7.1	5.1	7.1	5.1	6.1
カルシウム (mg/L)	6.0	4.0	6.0	4.0	5.0
マグネシウム (mg/L)	1.5	1.1	1.5	1.1	1.3
カリウム (mg/L)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02		
硫酸イオン (mg/L)	21.9	12.2	21.9	12.2	17.0
電気伝導率 (µS/cm)	82	58	82	58	70

採	水	月	日	6/19	12/18	最高	最低	平均																						
天	候	(前	日)	晴																									
天	候	(当	日)	晴	雨のち曇																								
気	温	(°C)		22.0	2.2	22.0	2.2	12.1																						
水	温	(°C)		13.0	7.1	13.0	7.1	10.0																						
水	一	般	細	菌	(個/mL)	81	71	81	71	76																				
	大	腸	菌	(MPN/100mL)	5.2	<1.0	5.2	<1.0	2.6																					
	カ	ド	ミ	ウ	ム	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.0003	<0.0003															
	水	銀	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.00005	<0.00005																		
	セ	レ	ン	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.001	<0.001																	
	鉛	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.001	<0.001																			
	ヒ	素	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.001	<0.001																		
	六	価	ク	ロ	ム	化	合	物	(mg/L)	<0.002	<0.002																			
	亜	硝	酸	態	窒	素	(mg/L)	<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												
	硝	酸	態	窒	素	及	び	亜	硝	酸	態	窒	素	(mg/L)	0.14	0.14	0.14													
	フ	ッ	素	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.05	<0.05																	
	ホ	ウ	素	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.02	<0.02																	
	質	四	塩	化	炭	素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002																				
1,4-		ジ	オ	キ	サ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001																					
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	
ジ		ク	ロ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001																				
テ		ト	ラ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001																	
ト		リ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001																		
ベ		ン	ゼ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																						
塩		素	酸	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05																							
基		ク	ロ	ロ	酢	酸	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002																				
		ク	ロ	ロ	ホル	ム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																				
		ジ	ク	ロ	ロ	酢	酸	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002																			
		ジ	ブ	ロ	モ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001																
		臭	素	酸	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																						
		総	ト	リ	ハ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001																		
	ト	リ	ク	ロ	ロ	酢	酸	(mg/L)	<0.002	<0.002																				
	プ	ロ	モ	ジ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001																	
	プ	ロ	モ	ホル	ム	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																					
	ホル	ム	アル	テ	ヒ	ド	(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005																				
	亜	鉛	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.02	<0.02																		
	アル	ミ	ニ	ウ	ム	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	0.01	0.01	0.01														
	鉄	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.02	<0.02																			
	銅	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.02	<0.02																			
項	ナ	ト	リ	ウ	ム	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	4.4	3.9	4.2														
	マン	ガ	ン	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.001	<0.001																	
	塩	化	物	イ	オ	ン	(mg/L)	3.1	3.6	3.6	3.1	3.4																		
	カル	シ	ウ	ム	、	マ	グ	ネ	シ	ウ	ム	等	(硬	度)	(mg/L)	18.0	14.5	16.2												
	蒸	発	残	留	物	(mg/L)	49	46	49	46	48																			
	陰	イ	オ	ン	界	面	活	性	剤	(mg/L)	<0.02	<0.02																		
	ジ	エ	オ	ス	ミ	ン	(μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																				
	2-	メ	チ	ル	イ	ソ	ル	ホ	ル	ネ	オ	ール	(μg/L)	<0.001	<0.001															
	非	イ	オ	ン	界	面	活	性	剤	(mg/L)	<0.005	<0.005																		
	目	フ	エ	ノ	ール	類	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005																				
		有	機	物	(全	有	機	炭	素	(TOC)	の	量)	(mg/L)	0.5	0.8	0.5	0.6													
		p	H	値		7.2	6.8	7.2	6.8	7.0																				
		臭	気	(種	類)	藻	臭																							
		(TON)	<2	3	<2	<2																								
色		度	(度)	2	4	4	2	3																						
濁		度	(度)	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1																						
水	アン	チ	モ	ン	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005																
	ウ	ラ	ン	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.0001	<0.0001																	
	ニ	ッ	ケ	ル	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.001	<0.001																
	1,2-	ジ	ク	ロ	ロ	エ	タ	ン	(mg/L)	<0.0002	<0.0002																			
	ト	ル	エ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																						
	1,1,1-	ト	リ	ク	ロ	ロ	エ	タ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001																		
	メ	チ	ル	-	ブ	チ	ル	エ	ー	テ	ル	(mg/L)	<0.001	<0.001																
	1,1-	ジ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001																		
そ	アル	カ	リ	度	(mg/L)	19.2	16.1	19.2	16.1	17.6																				
	カル	シ	ウ	ム	(mg/L)	6.2	5.0	6.2	5.0	5.6																				
	マ	グ	ネ	シ	ウ	ム	(mg/L)	0.6	0.5	0.6																				
	カ	リ	ウ	ム	(mg/L)	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2																				
	アン	モ	ニ	ア	態	窒	素	(mg/L)	<0.02	<0.02																				
	硫	酸	イ	オ	ン	(mg/L)	5.1	4.1	5.1	4.1	4.6																			
	電	気	伝	導	率	(μS/cm)	63	56	63	56	60																			

7. 釜房ダム水源水質調査

釜房ダム水源水質調査

1. はじめに

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

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

2. 測定結果

定期的に行っている調査結果を以下に示した。

(1) 釜房ダム取水塔付近（表層水、中層水、下層水）における水質調査結果（月 2 回）

表-1~3 釜房ダム水質調査表

(2) 釜房ダム流入河川（前川、北川、太郎川）における水質調査結果（月 1 回）

表-4~6 釜房ダム流入河川水質調査表

3. フォルミジウムおよび 2-MIB 検出状況

春期（4 月～5 月）

フォルミジウム最高値：470 糸状体/mL（5 月 8 日 表層水）

2-MIB 濃度最高値：6ng/L（5 月 8 日 表層水、中層水、下層水）

夏期（6 月～8 月）

フォルミジウム最高値：6 糸状体/mL（7 月 13 日 表層水）

2-MIB 濃度最高値：3ng/L（6 月 6 日 表層水、中層水、下層水）

秋期（9 月～11 月）

フォルミジウム最高値：9 糸状体/mL（11 月 1 日 表層水）

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

冬期（12 月～3 月）

フォルミジウム最高値：15 糸状体/mL（1 月 9 日 表層水）

2-MIB 濃度最高値：2ng/L（12 月 5 日 表層水、中層水）

4. まとめ

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

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

表-1 令和5年度 釜房ダム表層水水質調査表

項目 月日	水位 EL(m)	臭 気		水温 (℃)	pH値	DO (mg/L)	COD (mg/L)	鉄 (mg/L)	マンガン (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	2-MIB (総量) (ng/L)	フォルミジウム (糸状体/mL)
		(種類)	(TON)										
4月4日	148.0	藻臭	2	12.1	8.8	12.6	2.4			0.17	0.008	2	380
4月13日	148.2	藻臭	8	10.0	8.1							2	210
5月8日	148.9	藻かび臭	10	13.1	7.5	10.8	2.0			0.25	0.012	6	470
5月24日	148.0	藻臭	4	16.4	7.7							4	0
6月6日	146.3	藻かび臭	4	18.1	7.3	9.1	2.0	0.12	0.027	0.38	0.013	3	0
6月21日	145.2	藻臭	2	20.7	7.5							2	2
7月4日	144.1	藻臭	4	22.6	7.3	9.1	2.1			0.42	0.014	1未満	0
7月13日	143.5	藻臭	2	24.9	7.4							1	6
8月1日	142.7	藻臭	5	26.7	7.5	8.2	3.2			0.43	0.015	2	0
8月23日	142.8	藻臭	2	30.0	7.6							2	3
9月4日	141.6	藻臭	4	28.3	7.4	7.2	4.4	0.13	0.063	0.52	0.025	1	0
9月20日	144.2	藻臭	4	24.0	8.6							1	0
10月3日	143.6	藻臭	4	21.7	7.3	8.9	2.7			0.45	0.019	1未満	2
10月18日	141.9	藻臭	8	17.5	7.4							1未満	3
11月1日	141.2	藻臭	4	16.6	7.5	9.8	3.2			0.57	0.023	1	9
11月22日	141.3	藻臭	4	11.8	7.3							2	3
12月5日	141.6	藻かび臭	5	8.8	7.1	9.6	2.2	0.13	0.036	0.58	0.018	2	0
12月20日	142.2	藻臭	6	6.9	7.3							1	6
1月9日	141.7	藻臭	4	4.9	7.4	12.3	2.0			0.47	0.016	1未満	15
1月24日	142.5	藻臭	4	3.5	7.4							1未満	0
2月6日	142.2	藻臭	4	2.6	7.7	12.4	2.5			0.51	0.016	1未満	0
2月21日	142.8	藻臭	8	3.6	7.5							1未満	0
3月4日	144.0	藻臭	12	5.3	7.6	12.8	2.5	0.12	0.019	0.42	0.015	1未満	11
3月19日	146.0	藻臭	15	6.4	7.7							1	11

※糸状体は100μmを一単位とする

表-2 令和5年度 釜房ダム中層水水質調査表

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

※糸状体は100μmを一単位とする

表-3 令和5年度 釜房ダム下層水水質調査表

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

※糸状体は100μmを一単位とする

表-4 令和5年度 釜房ダム流入河川水質調査表（前川）

項目 月日	水温 (°C)	pH値	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	鉄 (mg/L)	マンガン (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	2-MIB（総量） (ng/L)	フォルミジウム (糸状体/mL)
4月4日	10.4	7.6	11.8	0.8			0.29	0.015	1未満	0
5月8日	10.1	7.3	10.6	1.4			1.52	0.089	1未満	5
6月6日	17.4	7.5	9.8	0.7	0.03	0.004	0.72	0.015	1未満	0
7月4日	19.1	7.4	9.5	0.6			0.60	0.017	1未満	0
8月1日	21.6	7.7	9.6	1.0			0.52	0.017	1未満	3
9月4日	21.2	7.6	9.0	1.8	0.53	0.039	0.99	0.076	2	5
10月3日	17.0	7.4	9.9	0.9			0.39	0.015	1未満	0
11月1日	13.6	7.2	10.5	0.6			0.70	0.063	1未満	0
12月5日	6.2	7.4	12.6	0.5	0.03	0.002	0.36	0.015	1未満	0
1月9日	4.6	7.4	13.4	0.3			0.32	0.013	1未満	0
2月6日	4.1	7.5	13.4	1.0			0.42	0.013	1未満	0
3月4日	6.2	7.8	12.7	0.5	0.04	0.003	0.39	0.009	1未満	0

※糸状体は100 μ mを一単位とする

表-5 令和5年度 釜房ダム流入河川水質調査表（北川）

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

※糸状体は100μmを一単位とする

表-6 令和5年度 釜房ダム流入河川水質調査表（太郎川）

項目 月日	水温 (°C)	pH値	DO (mg/L)	BOD (mg/L)	鉄 (mg/L)	マンガン (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	2-MIB（総量） (ng/L)	フォルミジウム (糸状体/mL)
4月4日	10.2	7.6	12.0	0.9			0.15	0.007	1未満	0
5月8日	8.4	7.3	11.2	1.7			0.89	0.047	1未満	3
6月6日	16.1	7.6	10.3	0.8	0.02	0.003	0.18	0.013	1未満	0
7月4日	19.9	7.3	9.6	0.7			0.24	0.013	1未満	0
8月1日	22.0	7.9	9.0	0.9			0.23	0.013	1未満	2
9月4日	21.6	7.6	8.9	0.9	0.04	0.006	0.21	0.014	1未満	0
10月3日	16.8	7.3	10.1	0.9			0.17	0.011	1未満	0
11月1日	12.7	7.2	11.0	0.3			0.11	0.008	1未満	2
12月5日	5.2	7.6	12.7	0.2	0.02	0.002	0.19	0.006	1未満	0
1月9日	3.6	7.5	13.3	0.4			0.12	0.015	1未満	0
2月6日	2.5	7.5	13.7	1.1			0.23	0.025	1未満	0
3月4日	5.4	7.7	12.8	1.2	0.04	0.004	0.32	0.039	1未満	0

※糸状体は100 μ mを一単位とする

8. 大倉ダム水源水質調査

大倉ダム海藻臭調査

1. はじめに

国見、中原浄水場等の水源である大倉ダムでは例年ウログレナ（黄金藻類）による海藻臭が発生しており、毎月の定期調査に加え、海藻臭が生じた場合等に臨時調査を行うこととし、臨時の調査地点についてはダム上流側に架かる大倉大橋、大倉発電所取水口（水深0, 1, 2, 4, 6m）、ダム放流水の国見原水取水口である苦地の計3ヶ所としている。令和5年度は海藻臭が発生しなかったため、臨時調査を実施しなかった。臭気調査の結果を以下にまとめた。

2. 測定結果

表-1 令和5年度 大倉ダム海藻臭調査結果 参照

3. 発生状況

令和5年度は海藻臭が発生せず、大倉発電所取水口0mにおいて12月にプランクトンネットによる定性試験でウログレナが確認されたが、臭気は藻臭であった。

4. まとめ

令和5年度はウログレナによる海藻臭が発生しなかった。

表一 1 令和5年度 大倉ダム海藻臭調査結果

(1/2)

月 日	項 目	大倉 大橋	大倉発電所取水口（定期試験定点）					苦地 取水口
			0m	1m	2m	4m	6m	
4月6日	水温（℃）		11.3					
	pH値		7.4					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		8					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
5月9日	水温（℃）		12.4					
	pH値		7.6					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
6月1日	水温（℃）		19.1					
	pH値		7.0					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		3					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
7月3日	水温（℃）		24.4					
	pH値		7.7					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
8月2日	水温（℃）		28.1					
	pH値		8.2					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2未満					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
9月5日	水温（℃）		27.4					
	pH値		7.8					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
10月2日	水温（℃）		20.5					
	pH値		7.2					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		8					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
11月6日	水温（℃）		15.8					
	pH値		7.8					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2未満					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
12月4日	水温（℃）		8.5					
	pH値		7.7					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
1月11日	水温（℃）		3.9					
	pH値		7.7					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		3					
	ウログレナ（群体/mL）		0					

表一 1 令和5年度 大倉ダム海藻臭調査結果

(2/2)

月 日	項 目	大倉 大橋	大倉発電所取水口（定期試験定点）					苦地 取水口
			0m	1m	2m	4m	6m	
2月5日	水温（℃）		4.2					
	pH値		8.1					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群體/mL）		0					
3月5日	水温（℃）		3.9					
	pH値		7.5					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		4					
	ウログレナ（群體/mL）		0					