

## Ⅱ 水源水質試験・調査



# 1. 釜房ダム水系定期水質試験

採水年月日		4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均	
天候(前日)		曇のち晴		曇	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴				
天候(当日)		晴		雨のち曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇				
気温(°C)		14.3	18.8	19.9	25.6	31.3	33.8	23.3	14.7	14.5	2.3	3.2	1.4	33.8	1.4	16.9	
水温(°C)		9.5	14.1	14.4	18.7	22.2	23.0	18.8	13.9	8.7	4.5	2.8	4.3	23.0	2.8	12.9	
水	一般細菌(個/mL)			500						300				500	300	400	
	大腸菌(MPN/100mL)			73						18				73	18	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)			<0.001			<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)	0.29	0.50	0.36	0.53	0.45	0.34	0.46	0.38	0.29	0.28	0.26	0.42	0.53	0.26	0.38	
	フッ素及びその化合物(mg/L)	0.08	0.07	0.08	0.06	0.06	0.08	0.07	0.07	0.05	0.07	0.07	0.07	0.08	0.05	0.07	
	ホウ素及びその化合物(mg/L)			0.05			0.02			<0.02			<0.02	0.05	<0.02	<0.02	
	無機	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				
有機		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			<0.02	<0.02			
	アルミニウム及びその化合物(mg/L)			0.07			0.05			0.02			0.05	0.07	0.02	0.05	
	鉄及びその化合物(mg/L)			0.09			0.06			0.03			0.07	0.09	0.03	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)			7.3			8.2			7.7			8.4	8.4	7.3	7.9	
	マンガン及びその化合物(mg/L)			0.005			0.005			0.002			0.006	0.006	0.002	0.004	
	塩化物イオン(mg/L)	7.1	8.3	5.6	9.9	9.0	8.2	6.7	8.1	8.7	19.3	14.4	10.8	19.3	5.6	9.7	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)			23.0			31.1			31.4			26.9	31.4	23.0	28.1	
	蒸発残留物(mg/L)			80						86				86	80	83	
陰イオン界面活性剤(mg/L)			<0.02						<0.02				<0.02				
項目	ジエオスミン(μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<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	0.8	1.2	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	1.0	1.2	0.5	0.8	
	ρH値	7.4	7.4	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.8	7.5	7.4	7.2	7.3	7.8	7.2	7.5	
	臭気(種類)(TON)	4	5	3	4	6	4	4	16	4	4	8	4	16	3	6	
	色度(度)	3	3	5	2	3	3	3	2	3	3	2	3	5	2	3	
	濁度(度)	1.1	4.6	3.5	1.3	0.9	0.6	1.2	0.5	0.7	0.9	0.8	1.2	4.6	0.5	1.4	
	水質	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)			5.9			8.5			8.6			7.3	8.6	5.9	7.6
		マグネシウム(mg/L)			2.0			2.4			2.4			2.1	2.4	2.0	2.2
カリウム(mg/L)				0.9			1.1			0.9			0.8	1.1	0.8	0.9	
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)		11.6	14.7	13.6	16.7	15.6	17.0	14.1	16.0	17.8	17.9	19.1	16.0	19.1	11.6	15.8	
溶解性酸(mg/L)		11.7	10.6	10.1	8.8	9.0	9.0	9.2	10.8	11.9	13.6	13.1	12.6	13.6	8.8	10.9	
BOD(mg/L)		1.0	1.2	0.7	1.1	1.1	1.1	0.9	0.5	0.6	0.4	0.8	1.0	1.2	0.4	0.9	
電気伝導率(μS/cm)		99	112	98	129	127	111	105	118	115	157	140	118	157	98	119	
総窒素(mg/L)		0.42	0.69	0.53	0.64	0.51	0.46	0.54	0.47	0.36	0.33	0.32	0.49	0.69	0.32	0.48	
総リン(mg/L)		0.010	0.034	0.036	0.026	0.025	0.032	0.020	0.038	0.034	0.015	0.012	0.017	0.038	0.010	0.025	
リン酸イオン(mg/L)		0.03	0.04	0.08	0.05	0.05	<0.02	0.04	0.09	0.09	0.02	0.03	0.02	0.09	<0.02	0.04	

採水月日		4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
天候(前日)		曇のち晴		曇	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴			
天候(当日)		晴	雨のち曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇			
気温(°C)		14.8	19.4	19.6	26.0	32.3	32.6	24.4	14.0	12.8	1.4	1.3	0.8	32.6	0.8	16.6
水温(°C)		9.0	14.0	13.5	19.0	23.1	23.1	17.2	13.1	7.7	3.3	1.7	2.8	23.1	1.7	12.3
水	一般細菌(個/mL)			320						120				320	120	220
	大腸菌(MPN/100mL)			38						6.3				38	6.3	22
	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	0.007	0.004	0.012	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.012	<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		
養	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素(mg/L)	0.16	0.32	0.22	0.61	0.35	0.52	0.39	0.74	0.39	0.27	0.23	0.35	0.74	0.16	0.38
	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	<0.05	<0.05
	ホウ素及びその化合物(mg/L)			0.04			<0.02			<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		
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		
	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		
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)			0.04			0.03			<0.01			0.03	0.04	<0.01	0.02
	鉄及びその化合物(mg/L)			0.04			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)			4.5			6.2			6.4			10.3	10.3	4.5	6.8
	マンガン及びその化合物(mg/L)			0.03			0.04			0.02			0.04	0.04	0.02	0.03
	塩化物イオン(mg/L)	9.8	8.1	5.9	11.3	9.3	9.4	8.5	8.7	10.6	27.2	25.6	20.0	27.2	5.9	12.9
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)(mg/L)			17.1			30.9			30.4			24.1	30.9	17.1	25.6
	蒸発残留物(mg/L)			54						78				78	54	66
項	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	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.004	<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)	0.6	0.6	1.2	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	1.0	1.2	0.5	0.8
	ρH値	7.6	7.6	7.4	7.9	8.0	7.6	7.5	7.6	7.4	7.4	7.0	7.4	8.0	7.0	7.5
	臭気(種類)(TON)	4	5	3	4	6	6	3	20	2	4	4	4	20	2	5
	色度(度)	1	2	5	2	3	2	3	1	3	2	2	3	5	1	2
	濁度(度)	0.8	1.0	1.9	1.0	0.7	0.4	0.6	0.5	0.5	0.7	0.4	1.5	1.9	0.4	0.8
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		
水	カルシウム(mg/L)			4.7			8.9			8.7			7.0	8.9	4.7	7.3
	マグネシウム(mg/L)			1.3			2.1			2.1			1.6	2.1	1.3	1.8
	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	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	<0.02
	硫酸イオン(mg/L)	9.9	12.9	8.9	15.3	14.8	16.8	12.6	16.9	17.3	16.9	19.3	13.3	19.3	8.9	14.6
	溶解性酸(mg/L)	12.1	10.5	10.3	9.1	8.5	8.5	9.3	10.6	11.9	13.5	13.0	12.8	13.5	8.5	10.8
	BOD(mg/L)	1.0	1.0	0.7	1.1	1.0	1.0	0.7	0.5	0.4	0.5	0.5	1.1	1.1	0.4	0.8
	電気伝導率(μS/cm)	85	93	69	108	111	108	94	111	110	165	164	125	165	69	112
	総窒素(mg/L)	0.25	0.43	0.34	0.73	0.43	0.63	0.49	0.86	0.47	0.30	0.27	0.43	0.86	0.25	0.47
	総リン(mg/L)	0.020	0.038	0.046	0.015	0.029	0.054	0.040	0.109	0.054	0.022	0.016	0.026	0.109	0.015	0.039
リン酸イオン(mg/L)	0.04	0.09	0.10	0.02	0.07	<0.02	0.09	0.29	0.16	0.04	0.05	0.03	0.29	<0.02	0.08	

太 郎 川

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	曇	曇	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴			
天 候 ( 当 日 )	晴	雨のち曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇			
気 温 (°C)	14.0	17.9	18.8	24.8	31.1	33.4	24.5	13.6	13.2	1.3	0.2	0.5	33.4	0.2	16.1
水 温 (°C)	8.2	13.3	14.6	18.3	21.9	23.8	17.7	12.9	9.2	2.9	1.2	2.7	23.8	1.2	12.2
一 般 細菌 (個/mL)			4900						24				4900	24	2462
大 腸 菌 (MPN/100mL)			37						28				37	28	32
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	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.009	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.16	0.13	0.31	0.17	0.22	0.15	0.27	0.14	0.08	0.20	0.14	0.31	0.31	0.08	0.19
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		
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)			0.03			0.02			<0.01			0.03	0.03	<0.01	0.02
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.03			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)			3.6			4.2			4.3			3.3	4.3	3.3	3.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.005			0.002			0.003	0.005	0.002	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.0	3.0	2.5	3.0	2.8	2.7	3.1	3.2	3.5	3.5	3.4	4.1	4.1	2.5	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			15.5			21.2			22.0			15.4	22.0	15.4	18.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			56						67				67	56	62
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	2.0	0.8	1.2	1.4	0.9	1.0	0.8	1.0	0.6	1.5	2.0	0.6	1.1
ρ H 値	7.2	7.6	7.5	7.7	7.6	7.7	7.5	7.7	7.5	7.7	7.2	7.7	7.7	7.2	7.6
臭 気 (種類) (TON)	2	2	4	4	2	4	4	12	2	2	2	2	12	2	4
色 度 (度)	3	3	10	3	5	5	4	3	3	4	2	4	10	2	4
濁 度 (度)	0.6	0.6	0.1	0.5	0.5	<0.1	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.9	0.9	<0.1	0.4
アンチモン及びその化合物 (mg/L)			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005		
ウラン及びその化合物 (mg/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)			4.4			6.5			6.5			4.5	6.5	4.4	5.5
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.1			1.2			1.4			1.0	1.4	1.0	1.2
カ リ ウ ム (mg/L)			0.7			0.6			0.5			0.4	0.7	0.4	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	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	6.8	13.3	7.3	16.4	11.9	11.6	10.3	13.5	12.4	11.3	13.7	7.6	16.4	6.8	11.3
溶 存 酸 素 (mg/L)	12.3	10.6	10.0	8.9	8.9	8.5	9.1	10.7	12.1	13.5	13.2	12.8	13.5	8.5	10.9
B O D (mg/L)	0.9	0.7	0.7	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.4	0.6	0.6	0.8	1.0	0.4	0.7
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	57	82	60	92	81	76	71	82	77	72	78	56	92	56	74
総 窒 素 (mg/L)	0.25	0.21	0.45	0.25	0.30	0.26	0.34	0.20	0.13	0.24	0.17	0.37	0.45	0.13	0.26
総 リ ン (mg/L)	0.014	0.020	0.040	0.019	0.021	0.016	0.013	0.010	0.005	0.008	<0.005	0.010	0.040	<0.005	0.015
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	0.03	0.05	0.08	0.04	0.05	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.02

釜 房 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	曇	曇	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴			
天 候 ( 当 日 )	晴	雨のち曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
気 温 (°C)	10.1	16.9	18.5	26.3	29.4	30.6	21.4	14.3	7.4	4.8	-0.7	1.3	30.6	-0.7	15.0
水 温 (°C)	8.0	16.0	18.0	22.9	26.3	27.5	24.6	16.7	10.4	3.8	2.0	4.6	27.5	2.0	15.1
一 般 細菌 (個/mL)			56						44				56	44	50
大 腸 菌 (MPN/100mL)			5.1						1.0				5.1	1.0	3.0
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	0.014	0.011	0.008	0.011	0.008	0.020	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	0.020	<0.004	0.007
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	0.07	0.13	0.17	0.18	0.11	0.39	0.34	0.26	0.24	0.20	0.16	0.39	0.07	0.20
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	<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		
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		
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			0.03			0.05			0.04	0.05	0.03	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.10			0.11			0.13			0.10	0.13	0.10	0.11
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			6.6			6.2			6.7			10.4	10.4	6.2	7.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.025			0.036			0.038			0.023	0.038	0.023	0.030
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	11.3	8.5	8.3	8.1	7.3	7.4	6.2	6.9	7.6	12.1	14.9	17.3	17.3	6.2	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			23.8			28.0			29.3			31.3	31.3	23.8	28.1
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			77						84				84	77	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)	<0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	0.002	0.012	0.006	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012	0.001	0.004
非イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
フェノール類 (mg/L)			<0.0005						<0.0005				<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.4	1.3	1.5	1.7	1.6	1.6	1.4	1.6	1.1	0.9	1.5	1.7	0.9	1.4
ρ H 値	7.8	7.6	7.2	7.4	7.4	7.5	7.3	7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.8	7.2	7.5
臭 気 (種類) (TON)	25	12	8	8	10	3	6	20	12	12	16	20	25	3	13
色 度 (度)	3	3	4	5	7	7	7	3	5	4	3	3	7	3	4
濁 度 (度)	3.6	2.8	3.6	5.0	2.7	1.8	3.4	3.3	4.6	3.9	3.8	7.3	7.3	1.8	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)			6.4			7.9			8.1			8.9	8.9	6.4	7.8
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.9			2.0			2.2			2.2	2.2	1.9	2.1
カ リ ウ ム (mg/L)			0.8			0.9			0.9			0.8	0.9	0.8	0.8
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.07	<0.02	<0.02	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	11.6	10.5	11.1	11.6	11.6	12.8	10.5	12.3	14.0	14.9	15.6	16.3	16.3	10.5	12.7
生 物 総 数 (IN/mL)	4691	3711	940	604	472	526	440	1440	700	2100	4124	17241	17241	440	3082
溶 存 酸 素 (mg/L)	12.8	11.0	8.9	8.6	7.8	8.2	8.8	9.5	10.5	12.4	13.1	13.5	13.5	7.8	10.4
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	106	92	92	102	102	105	90	102	101	129	133	142	142	90	108
総 窒 素 (mg/L)	0.38	0.25	0.40	0.45	0.40	0.37	0.61	0.52	0.50	0.40	0.35	0.36	0.61	0.25	0.42
総 リ ン (mg/L)	0.011	0.013	0.015	0.019	0.018	0.019	0.020	0.019	0.022	0.018	0.012	0.017	0.022	0.011	0.017
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)	13.3	5.7	3.7	7.7	2.7	6.6	3.1	14.3	19.2	3.3	2.4	24.5	24.5	2.4	8.9
C O D (mg/L)	2.6	2.7	2.4	2.4	3.1	3.4	3.1	2.8	2.9	1.9	2.1	2.5	3.4	1.9	2.7

## 釜 房 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3
生 物 総 数	4691	3711	940	604	472	526	440	1440	700	2100	4124	17241
藍 藻 類 (小計)	21	111		4	12	6		120	110	120	14	11
<i>Pseudanabaena</i> (系100)	21	111		4	2	6		90	110	120	14	11
その他					10			30				
珪 藻 類 (小計)	4600	3290	840	350	290	350	300	670	390	1530	3280	16630
<i>Achnanthes</i> (細)						10				70		
<i>Asterionella</i> (細)	3700	2600	70	110						510	2300	15000
<i>Attheya</i> (細)								40		20		
<i>Aulacoseira</i> (系100)	340	10	30		30	40		130	230	500	430	900
<i>Cyclotella group</i> (細)	520	650	730	170	140	200	230	390	140	400	230	420
<i>Navicula</i> (細)												10
<i>Nitzschia</i> (細)		20	10	40	70	20	70	10		10		20
<i>Rhizolenia</i> (細)	20	10		10	50	70		90			300	
<i>Synedra</i> (細)	20			20		10		10	20	20	20	280
緑 藻 類 (小計)	10	220	30	150	80	70	20	300	60	260	730	470
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	10	10		40	10				40	30	180	220
<i>Chlamydomonas group</i> (細)			20	10	10					10		
<i>Chodatella</i> (細)		40						10		40	270	80
<i>Closterium</i> (細)		10		40	20	10	10	10		30	170	110
<i>Coelastrum</i> (群)						10						
<i>Dictyosphaerium</i> (群)											20	
<i>Golenkinia</i> (細)											10	
<i>Micractinium</i> (群)				10						10	30	20
<i>Scenedesmus</i> (群)		120	10	10	30	30		220		40	40	30
<i>Tetraspora</i> (群)						10						
<i>Tetrastrum</i> (群)										50		
<i>Treubaria</i> (細)							10					
その他		40		40	10	10		60	20	50	10	10
クリプト藻類 (小計)	50	40	30	40	50	70	70	230	130	120	10	120
<i>Cryptomonas</i> (細)	50	40	30	40	50	70	70	230	130	120	10	120
黄金藻類 (小計)	10	30	20	20				40	10	10	70	10
<i>Mallomonas</i> (細)		10		10					10			
<i>Ochromonas</i> (細)										10	20	
<i>Pseudokephyrion</i> (細)		20	20	10				40			50	10
<i>Synura</i> (群)	10											
渦 鞭 藻 類 (小計)			10		30		10	20		40	20	
<i>Peridinium</i> (細)			10				10	20			20	
その他					30					40		
ユーグレナ藻類 (小計)		20	10			10	40	30		20		
<i>Trachelomonas</i> (細)		20	10			10	40	30		20		
ラフイド藻類 (小計)				30		20		20				
<i>Gonyostomum</i> (細)				30		20		20				
そ の 他 の 生 物				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

釜 房 ダ ム 中 層 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	曇	曇	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴			
天 候 ( 当 日 )	晴	雨のち曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
気 温 (°C)	10.1	16.9	18.5	26.3	29.4	30.6	21.4	14.3	7.4	4.8	-0.7	1.3	30.6	-0.7	15.0
水 温 (°C)	7.6	14.7	17.8	22.3	24.8	26.8	20.1	16.4	10.6	4.0	3.5	4.5	26.8	3.5	14.4
一 般 細菌 (個/mL)			530						310				530	310	420
大 腸 菌 (MPN/100mL)			30						<1.0				30	<1.0	15
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	0.014	0.012	0.009	0.011	0.006	0.026	0.009	<0.004	<0.004	<0.004	0.026	<0.004	0.007
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	0.09	0.14	0.20	0.21	0.12	0.42	0.37	0.26	0.24	0.20	0.17	0.42	0.09	0.22
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	0.06	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)			0.06			0.04			0.05			0.05	0.06	0.04	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.12			0.13			0.13			0.11	0.13	0.11	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)			6.5			6.3			6.7			10.3	10.3	6.3	7.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.030			0.051			0.038			0.024	0.051	0.024	0.036
塩化物イオン (mg/L)	11.2	8.6	8.1	8.1	7.3	7.3	6.3	7.2	7.6	12.2	14.7	17.3	17.3	6.3	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			23.1			28.0			29.3			31.5	31.5	23.1	28.0
蒸発残留物 (mg/L)			75						82				82	75	78
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	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	0.013	0.005	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.013	<0.001	0.003
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)	1.4	1.1	1.4	1.4	1.7	1.7	1.6	1.4	1.7	1.2	1.0	1.5	1.7	1.0	1.4
ρ H 値	7.7	7.5	7.2	7.2	7.3	7.6	7.3	7.4	7.7	7.4	7.5	7.6	7.7	7.2	7.4
臭 気 (種類) (TON)	12	8	8	4	8	4	6	12	12	10	16	20	20	4	10
色 度 (度)	3	3	5	6	7	8	6	3	5	3	3	2	8	2	4
濁 度 (度)	4.0	3.5	4.9	5.0	3.2	2.9	4.2	5.5	4.6	4.4	4.7	7.4	7.4	2.9	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)			6.3			7.9			8.1			9.0	9.0	6.3	7.8
マグネシウム (mg/L)			1.8			2.0			2.2			2.2	2.2	1.8	2.0
カリウム (mg/L)			0.8			1.0			1.0			0.8	1.0	0.8	0.9
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.03	0.07	0.03	0.05	0.03	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02
硫酸イオン (mg/L)	11.4	10.5	11.0	11.6	11.7	12.9	10.6	12.5	14.0	14.9	15.6	16.3	16.3	10.5	12.8
生物総数 (IN/mL)	5826	3486	702	385	242	655	420	876	1199	2800	6465	19688	19688	242	3562
溶解性酸素 (mg/L)	12.6	10.8	9.0	7.9	8.1	7.4	8.8	8.9	10.7	12.4	12.8	13.1	13.1	7.4	10.2
BOD (mg/L)															
電気伝導率 (µS/cm)	106	92	94	100	104	106	91	104	104	128	133	140	140	91	108
総窒素 (mg/L)	0.38	0.27	0.46	0.48	0.45	0.45	0.66	0.58	0.52	0.42	0.37	0.38	0.66	0.27	0.45
総リン (mg/L)	0.013	0.015	0.018	0.018	0.018	0.024	0.022	0.020	0.024	0.020	0.015	0.017	0.024	0.013	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)	15.5	9.9	5.4	6.9	3.2	23.3	6.4	2.9	21.9	11.2	2.6	25.7	25.7	2.6	11.2
COD (mg/L)	2.8	2.6	2.6	2.4	3.2	3.7	3.1	2.6	2.9	1.9	2.3	2.5	3.7	1.9	2.7

## 釜 房 ダ ム 中 層 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3
生 物 総 数	5826	3486	702	385	242	655	420	876	1199	2800	6465	19688
藍 藻 類 (小計)	36	66	2	5	2	65		76	99	130	5	38
<i>Pseudanabaena</i> (系100)	36	66	2	5	2	5		66	99	130	5	38
その他						60		10				
珪 藻 類 (小計)	5720	3130	680	160	210	350	300	640	690	2230	5670	18840
<i>Achnanthes</i> (細)					10	10				40		
<i>Asterionella</i> (細)	4200	2300	80	10	10			140	60	900	4000	17000
<i>Attheya</i> (細)						10				10		
<i>Aulacoseira</i> (系100)	340	10		10	30	20		210	390	780	950	1100
<i>Cyclotella group</i> (細)	1100	790	560	80	100	170	180	150	230	470	310	500
<i>Gomphonema</i> (細)			10									
<i>Navicula</i> (細)								10			30	
<i>Nitzschia</i> (細)				40	50	20	110	40	10		10	30
<i>Rhizosolenia</i> (細)	10	20	30		10	110		90		20	340	20
<i>Synedra</i> (細)	70	10		20		10	10			10	30	190
緑 藻 類 (小計)		170		190	30	110	50	120	110	280	700	780
<i>Ankistrodesmus</i> (細)		70		100					20	80	190	430
<i>Chlamydomonas group</i> (細)		20		30	10	30	20	40	60		50	20
<i>Chodatella</i> (細)										40	180	20
<i>Closterium</i> (細)		20		40	10	40		70	10	70	110	200
<i>Crucigenia</i> (群)							10					
<i>Golenkinia</i> (細)											20	
<i>Micractinium</i> (群)		10					10					30
<i>Pandorina</i> (群)									10			
<i>Pediastrum</i> (群)						10						
<i>Scenedesmus</i> (群)		40			10	20			10	30	120	60
<i>Sphaerocystis group</i> (群)							10					
<i>Tetrastrum</i> (群)										40		
<i>Treubaria</i> (細)											10	
その他		10		20		10		10		20	20	20
クリプト藻類 (小計)	40	60		20		50	60	10	270	60	80	10
<i>Chroomonas</i> (細)											70	
<i>Cryptomonas</i> (細)	40	60		20		50	60	10	270	60	10	10
黄金藻類 (小計)		20	10	10				30			10	10
<i>Ochromonas</i> (細)											10	
<i>Pseudokephyrion</i> (細)		20	10	10				30				10
渦鞭藻類 (小計)	20	20								60		
その他	20	20								60		
ユーグレナ藻類 (小計)		20	10			30				40		
<i>Trachelomonas</i> (細)		20	10			30				40		
ラフイド藻類 (小計)						50	10		30			
<i>Gonyostomum</i> (細)						50	10		30			
そ の 他 の 生 物	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

釜 房 ダ ム 下 層 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	曇	曇	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴			
天 候 ( 当 日 )	晴	雨のち曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
気 温 (°C)	10.1	16.9	18.5	26.3	29.4	30.6	21.4	14.3	7.4	4.8	-0.7	1.3	30.6	-0.7	15.0
水 温 (°C)	7.2	13.7	16.5	21.7	23.6	26.1	19.2	15.6	10.3	4.0	3.6	4.5	26.1	3.6	13.8
一 般 細菌 (個/mL)			1600						230				1600	230	915
大 腸 菌 (MPN/100mL)			130						3.1				130	3.1	67
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	0.011	0.012	0.011	0.010	0.014	0.023	0.007	<0.004	<0.004	<0.004	0.023	<0.004	0.007
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	0.11	0.20	0.22	0.25	0.15	0.46	0.36	0.27	0.24	0.20	0.18	0.46	0.11	0.24
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	<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	<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)			0.12			0.07			0.12			0.06	0.12	0.06	0.09
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.21			0.21			0.24			0.13	0.24	0.13	0.20
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)			6.1			6.1			7.2			10.0	10.0	6.1	7.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.053			0.089			0.086			0.026	0.089	0.026	0.064
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	11.3	8.6	7.3	8.1	7.3	7.3	6.4	7.0	8.9	12.2	14.6	17.3	17.3	6.4	9.7
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			22.6			28.0			29.5			30.8	30.8	22.6	27.7
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			74						92				92	74	83
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	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	<0.001	0.002
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	0.002	0.013	0.004	0.002	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.013	<0.001	0.003
非イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.005						<0.005				<0.005		
フェノール類 (mg/L)			<0.0005						<0.0005				<0.0005		
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	1.2	1.2	1.8	1.3	1.7	1.6	1.3	2.0	1.3	1.2	1.1	1.7	2.0	1.1	1.4
p H 値	7.7	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4	7.6	7.6	7.7	7.7	7.1	7.3
臭 気 (種類) (TON)	8	6	6	2	6	4	6	16	4	8	16	16	16	2	8
色 度 (度)	3	3	8	5	8	8	6	4	5	4	3	3	8	3	5
濁 度 (度)	3.7	5.7	7.8	6.4	6.3	4.2	6.9	13.7	9.0	6.1	6.3	7.8	13.7	3.7	7.0
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)			6.1			7.9			8.2			8.7	8.7	6.1	7.7
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.8			2.0			2.2			2.2	2.2	1.8	2.0
カ リ ウ ム (mg/L)			0.8			1.0			0.9			0.8	1.0	0.8	0.9
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	0.04	0.07	0.05	0.08	0.06	0.04	0.04	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	0.08	<0.02	0.04
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	11.4	10.6	10.5	11.6	11.7	13.0	10.9	13.0	14.9	15.0	15.6	16.3	16.3	10.5	12.9
生 物 総 数 (IN/mL)	5498	4237	582	130	130	253	120	207	466	2240	6939	18662	18662	120	3289
溶 存 酸 素 (mg/L)	12.4	10.2	9.0	6.9	8.4	6.2	7.9	8.6	9.4	12.9	12.6	13.1	13.1	6.2	9.8
B O D (mg/L)															
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	106	93	90	103	104	108	95	104	112	126	133	142	142	90	110
総 窒 素 (mg/L)	0.38	0.34	0.56	0.51	0.59	0.55	0.76	0.78	0.57	0.49	0.42	0.38	0.78	0.34	0.53
総 リ ン (mg/L)	0.011	0.019	0.026	0.022	0.027	0.026	0.028	0.048	0.034	0.028	0.020	0.019	0.048	0.011	0.026
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)	15.4	10.1	5.0	3.7	4.2	4.8	3.9	10.7	9.1	10.7	1.6	21.5	21.5	1.6	8.4
C O D (mg/L)	2.6	2.6	3.3	2.3	3.1	3.6	2.8	3.0	2.7	2.6	2.5	2.9	3.6	2.3	2.8

釜 房 ダ ム 下 層 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3
生 物 総 数	5498	4237	582	130	130	253	120	207	466	2240	6939	18662
藍 藻 類 (小計)	8	37	2			23		27	66	160	9	22
<i>Pseudanabaena</i> (糸100)	8	37	2			3		27	66	160	9	22
その他						20						
珪 藻 類 (小計)	5420	4020	550	100	80	170	60	160	360	1730	6120	17990
<i>Asterionella</i> (細)	3800	3000	150						40	550	3800	16000
<i>Attheya</i> (細)								10				
<i>Aulacoseira</i> (糸100)	370	30	60			60	10	140	240	710	1400	1300
<i>Cyclotella group</i> (細)	1200	770	260	60	70	70	50	10	60	390	600	380
<i>Cymbella</i> (細)			10			10						
<i>Fragilaria</i> (細)		170										
<i>Gomphonema</i> (細)				10								10
<i>Navicula</i> (細)										10		
<i>Nitzschia</i> (細)			20	30	10				10	40	20	60
<i>Rhizolenia</i> (細)	40	30	50			20				20	280	
<i>Synedra</i> (細)	10	20				10			10	10	20	240
緑 藻 類 (小計)	50	110	10	30	40	20	30	20	40	210	750	550
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	20	40			10				10	80	310	300
<i>Chlamydomonas group</i> (細)				20			10				20	20
<i>Chodatella</i> (細)										30	140	30
<i>Closterium</i> (細)	20	30	10	10	20		10	10	10	50	170	140
<i>Elakatothrix</i> (細)					10						20	
<i>Golenkinia</i> (細)											20	
<i>Micractinium</i> (群)	10	20								10	10	30
<i>Scenedesmus</i> (群)		20				10		10		10	60	30
<i>Sphaerocystis group</i> (群)							10					
その他						10			20	30		
クリプト藻類 (小計)	10	10			10					60	60	60
<i>Chroomonas</i> (細)											20	
<i>Cryptomonas</i> (細)	10	10			10					60	40	60
黄 金 藻 類 (小計)		50	10			40	10			10		40
<i>Ochromonas</i> (細)										10		
<i>Pseudokephyrion</i> (細)		50	10			40	10					40
渦 鞭 藻 類 (小計)										10		
その他										10		
ユ ー グ レ ナ 藻 類 (小計)	10	10	10				20			60		
<i>Trachelomonas</i> (細)	10	10	10				20			60		

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

## 釜房ダム総窒素・総リン測定結果

令和6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
R6.4.2	0.38	0.38	0.38	0.011	0.013	0.011
R6.5.7	0.25	0.27	0.34	0.013	0.015	0.019
R6.6.4	0.40	0.46	0.56	0.015	0.018	0.026
R6.7.1	0.45	0.48	0.51	0.019	0.018	0.022
R6.8.1	0.40	0.45	0.59	0.018	0.018	0.027
R6.9.2	0.37	0.45	0.55	0.019	0.024	0.026
R6.10.1	0.61	0.66	0.76	0.020	0.022	0.028
R6.11.5	0.52	0.58	0.78	0.019	0.020	0.048
R6.12.3	0.50	0.52	0.57	0.022	0.024	0.034
R7.1.9	0.40	0.42	0.49	0.018	0.020	0.028
R7.2.3	0.35	0.37	0.42	0.012	0.015	0.020
R7.3.3	0.36	0.38	0.38	0.017	0.017	0.019
最 高	0.61	0.66	0.78	0.022	0.024	0.048
最 低	0.25	0.27	0.34	0.011	0.013	0.011
平 均	0.42	0.45	0.53	0.017	0.019	0.026

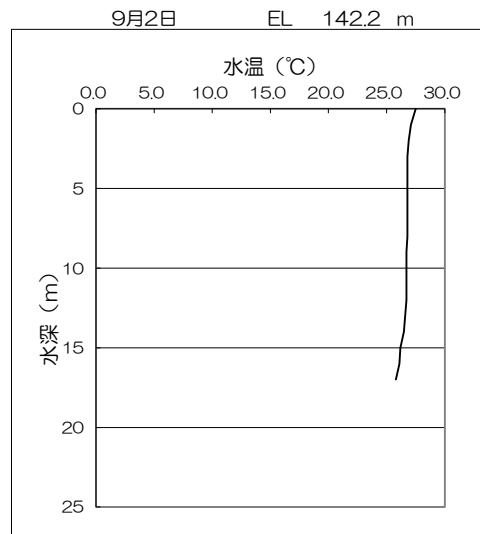
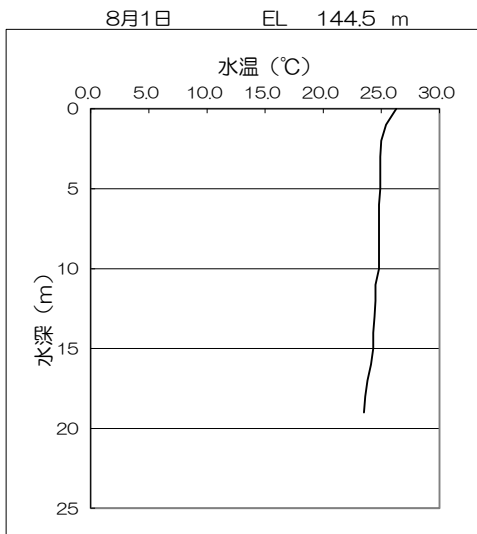
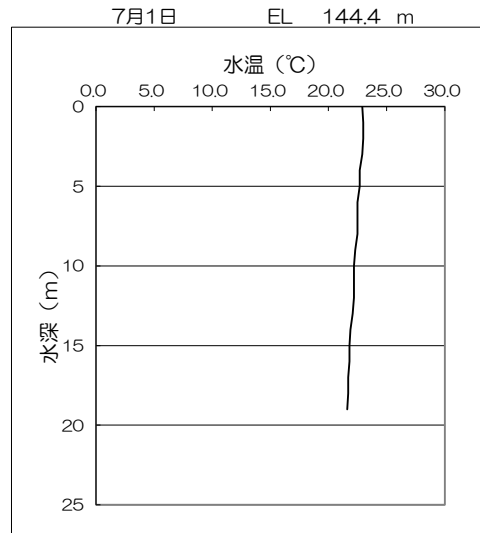
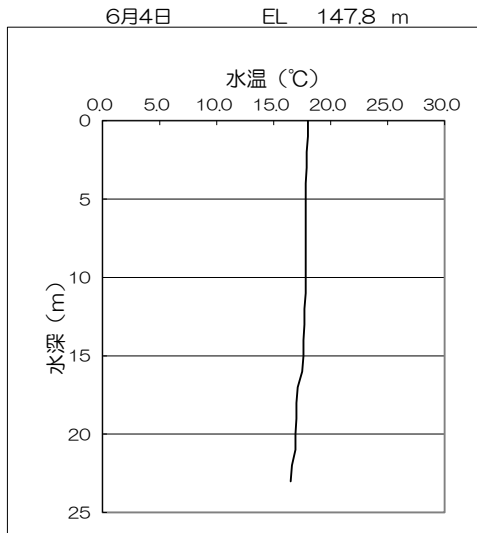
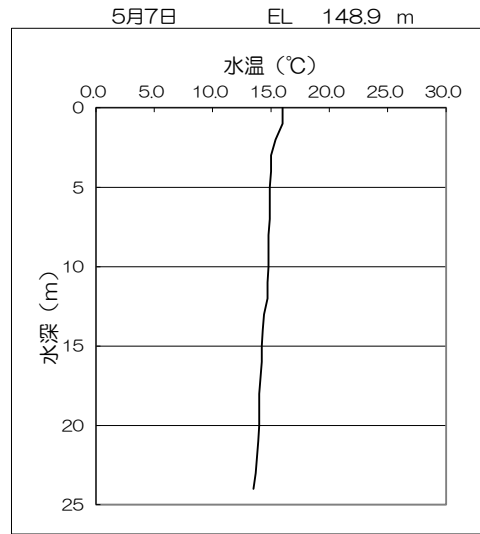
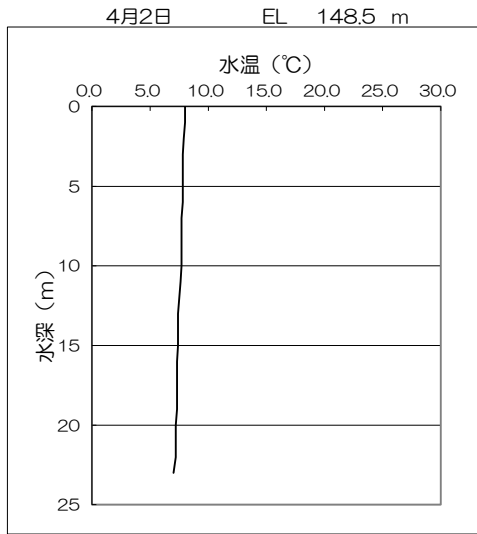
# 釜房ダム垂直水温分布

令和6年度

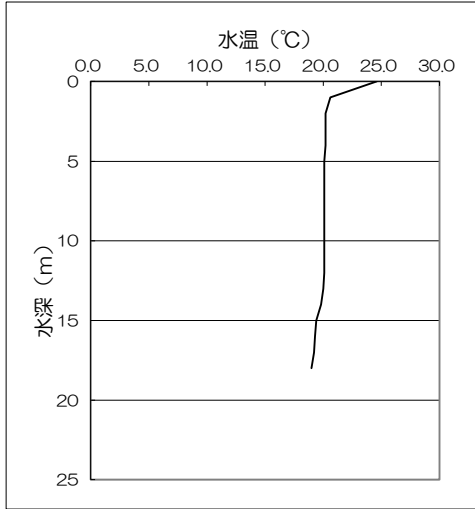
(単位：℃)

月日		4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3
水深(m)	EL(m)	148.5	148.9	147.8	144.4	144.5	142.2	143.8	144.0	142.3	141.1	141.6	142.9
0		8.0	16.0	18.0	22.9	26.3	27.5	24.6	16.7	10.4	3.8	2.0	4.6
1		8.0	16.0	18.0	23.0	25.4	27.1	20.6	16.7	9.7	3.9	2.2	4.6
2		7.9	15.4	17.9	23.0	25.0	26.9	20.2	16.7	9.6	3.9	2.3	4.6
3		7.8	15.0	17.9	22.9	24.9	26.8	20.2	16.7	9.3	4.0	2.9	4.6
4		7.8	15.0	17.8	22.7	24.9	26.8	20.2	16.7	9.1	4.0	3.0	4.6
5		7.8	14.9	17.8	22.7	24.9	26.8	20.1	16.7	10.6	4.0	3.2	4.6
6		7.8	14.9	17.8	22.5	24.8	26.8	20.1	16.6	10.6	4.0	3.4	4.6
7		7.7	14.9	17.8	22.5	24.8	26.8	20.1	16.6	10.6	4.0	3.4	4.6
8		7.7	14.8	17.8	22.5	24.8	26.8	20.1	16.4	10.6	4.0	3.5	4.6
9		7.7	14.8	17.8	22.3	24.8	26.7	20.1	16.4	10.6	4.0	3.5	4.5
10		7.7	14.8	17.8	22.2	24.8	26.7	20.1	16.3	10.6	4.0	3.5	4.5
11		7.6	14.7	17.8	22.2	24.5	26.7	20.1	16.2	10.6	4.0	3.5	4.5
12		7.5	14.7	17.7	22.2	24.5	26.7	20.1	16.2	10.6	4.0	3.6	4.5
13		7.4	14.4	17.7	22.1	24.4	26.6	20.0	16.1	10.6	4.0	3.6	4.5
14		7.4	14.3	17.6	21.9	24.3	26.5	19.8	15.9	10.5	4.0	3.6	4.5
15		7.4	14.2	17.6	21.8	24.3	26.2	19.4	15.8	10.4	4.0	3.6	4.5
16		7.3	14.2	17.5	21.8	24.1	26.1	19.3	15.7	10.3	4.0	3.6	4.5
17		7.3	14.1	17.1	21.7	23.8	25.8	19.2	15.6				4.5
18		7.3	14.0	17.0	21.7	23.6		19.0	15.6				
19		7.3	14.0	17.0	21.6	23.5							
20		7.2	14.0	16.9									
21		7.2	13.9	16.9									
22		7.2	13.8	16.6									
23		7.0	13.7	16.5									
24			13.5										
25													

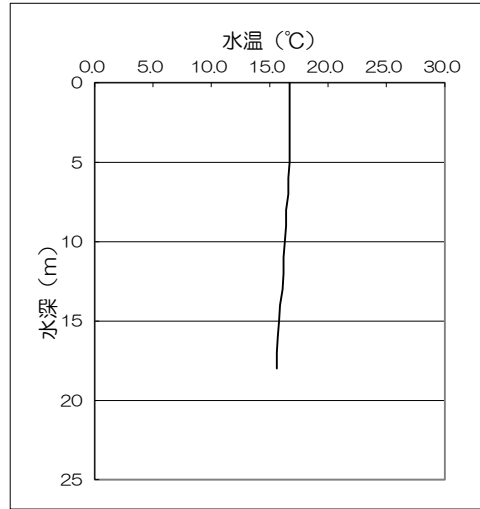
# 釜房ダム垂直水温分布



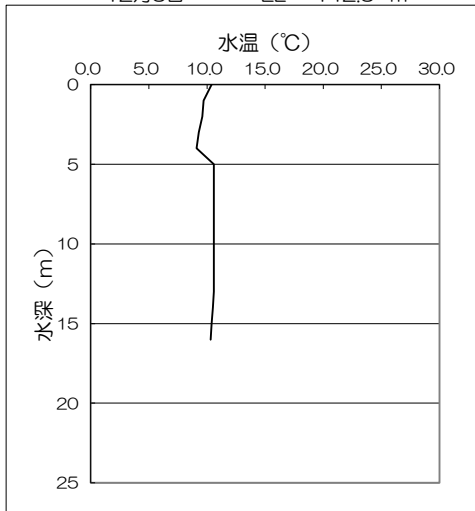
10月1日 EL 143.8 m



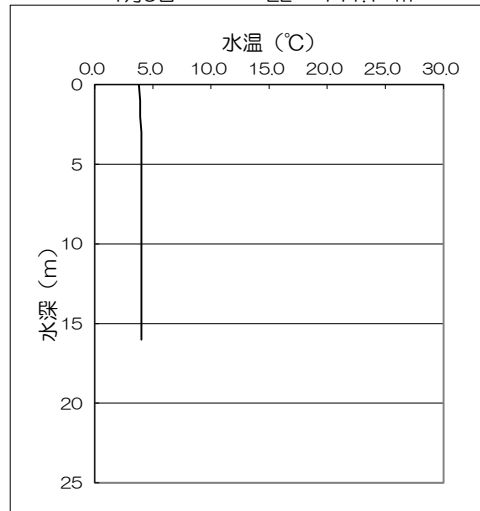
11月5日 EL 144.0 m



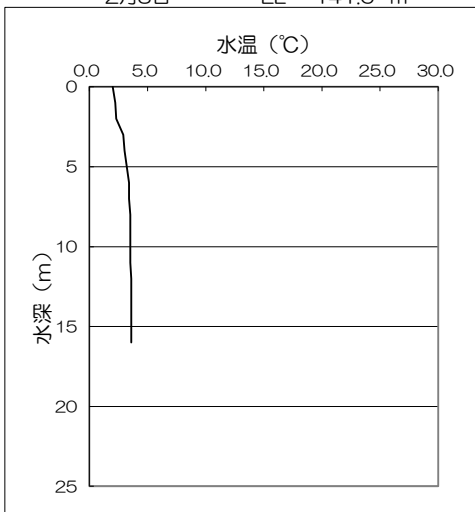
12月3日 EL 142.3 m



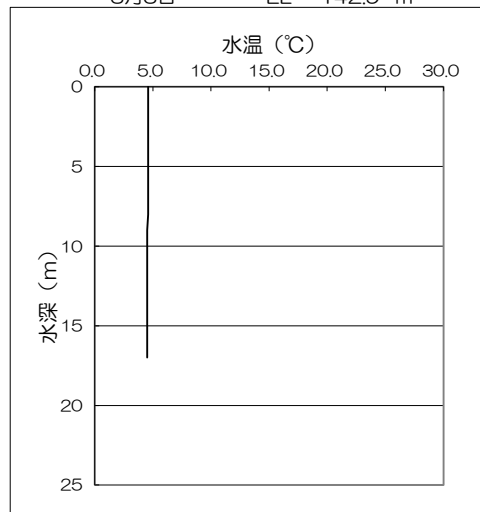
1月9日 EL 141.1 m



2月3日 EL 141.6 m



3月3日 EL 142.9 m



## 2. 大倉ダム水系定期水質試験

大 倉 ダ ム 流 入 水

採 水 月 日	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	晴	曇	曇のち雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴一時雨	曇のち雨	晴	曇			
天 候 ( 当 日 )	曇	曇	曇	曇のち晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	曇	晴			
気 温 (°C)	13.4	13.3	15.6	22.4	27.7	19.9	20.2	8.3	7.0	5.4	-1.1	2.5	27.7	-1.1	12.9
水 温 (°C)	5.7	10.7	11.8	16.8	19.2	17.6	15.4	9.3	6.1	3.6	0.8	1.9	19.2	0.8	9.9
一 般 細菌 (個/mL)			160						520				520	160	340
大 腸 菌 (MPN/100mL)			130						5.2				130	5.2	68
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)	0.09	0.09	0.12	0.12	0.10	0.09	0.10	0.05	0.10	0.16	0.10	0.21	0.21	0.05	0.11
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
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)			0.11			0.05			0.05			0.04	0.11	0.04	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.11			0.07			0.04			0.04	0.11	0.04	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)			3.4			4.8			4.5			3.6	4.8	3.4	4.1
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.008			0.004			0.005			0.005	0.008	0.004	0.006
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.1	2.7	2.3	3.3	3.0	2.9	3.0	3.5	3.5	3.7	3.7	4.8	4.8	2.3	3.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			17.6			24.8			25.1			18.4	25.1	17.6	21.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			55						63				63	55	59
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	0.6	2.3	0.7	0.8	1.0	0.6	0.6	0.7	1.2	0.5	0.7	2.3	0.5	0.9
p H 値	7.6	7.6	7.3	7.5	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	7.4	7.8	7.3	7.6
臭 (種類) (TON)	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	藻臭	藻臭
色 度 (度)	<2	2	3	3	2	2	5	<2	2	2	2	2	5	<2	2
濁 度 (度)	1	2	9	2	3	4	2	2	2	5	1	2	9	1	3
濁 度 (度)	1.2	1.1	2.6	0.5	0.6	1.0	0.6	0.5	0.6	2.4	0.4	0.9	2.6	0.4	1.0
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)			5.4			7.8			7.9			5.7	7.9	5.4	6.7
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.0			1.3			1.3			1.0	1.3	1.0	1.2
カ リ ウ ム (mg/L)			0.5			0.7			0.5			0.4	0.7	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)	9.5	9.5	8.4	15.0	13.1	11.9	12.8	15.4	15.0	12.4	15.7	12.3	15.7	8.4	12.6
溶 存 酸 素 (mg/L)	12.0	11.1	10.9	9.5	9.2	9.7	9.7	11.4	12.0	13.1	13.5	13.7	13.7	9.2	11.3
B O D (mg/L)	0.3	0.5	0.5	<0.1	<0.1	0.6	0.5	0.4	0.2	0.5	0.3	0.4	0.6	<0.1	0.4
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	63	62	58	90	82	81	79	89	81	75	89	78	90	58	77
総 窒 素 (mg/L)	0.12	0.12	0.26	0.17	0.17	0.17	0.14	0.09	0.14	0.20	0.14	0.25	0.26	0.09	0.16
総 リ ン (mg/L)	<0.005	0.005	0.011	0.009	0.008	0.010	0.007	0.006	0.005	0.008	<0.005	0.007	0.011	<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	<0.02	<0.02

大 倉 だ ん 表 層 水

採 水 月 日	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	晴	曇	曇のち雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	曇			
天 候 ( 当 日 )	曇	曇	曇	曇のち晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気 温 (°C)	14.9	13.6	15.8	24.1	28.5	20.2	27.1	7.9	10.3	7.5	-1.8	2.7	28.5	-1.8	14.2
水 温 (°C)	7.1	16.5	18.0	23.6	28.6	25.8	22.4	14.5	9.3	2.9	1.3	3.1	28.6	1.3	14.4
一 般 細菌 (個/mL)			66						5500				5500	66	2783
大 腸 菌 (MPN/100mL)			4.1						1.0				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			0.002			0.002	0.002	0.001	0.002
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002		
亜硝酸態窒素 (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)	0.10	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	0.05	0.09	0.09	0.14	0.14	<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			0.02			0.09			0.08	0.09	0.02	0.06
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.09			0.07			0.27			0.34	0.34	0.07	0.19
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			4.0			4.9			4.8			4.0	4.9	4.0	4.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.007			0.009			0.085			0.073	0.085	0.007	0.044
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.0	3.4	3.5	3.7	3.6	3.6	3.4	3.4	3.7	4.3	4.6	6.0	6.0	3.4	3.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			20.0			22.8			23.6			20.8	23.6	20.0	21.8
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			55						69				69	55	62
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	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	1.7	1.5	1.1	0.8	0.7	0.9	1.7	0.7	1.2
ρ H 値	7.5	7.2	8.2	7.8	8.1	8.6	8.1	7.5	7.2	7.8	7.9	7.7	8.6	7.2	7.8
臭 (種類) (TON)	2	4	3	2	<2	5	2	8	2	<2	2	2	8	<2	3
色 度 (度)	2	2	3	3	3	4	7	5	3	3	2	3	7	2	3
濁 度 (度)	3.3	1.8	1.4	1.7	1.3	1.9	2.5	5.2	6.4	2.4	3.2	7.7	7.7	1.3	3.2
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)			6.2			7.0			7.3			6.5	7.3	6.2	6.8
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.1			1.3			1.3			1.1	1.3	1.1	1.2
カ リ ウ ム (mg/L)			0.5			0.7			0.6			0.4	0.7	0.4	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	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	10.0	8.7	9.2	9.4	10.1	10.3	10.7	10.6	12.3	13.5	13.5	13.2	13.5	8.7	11.0
生 物 総 数 (N/mL)	650	150	230	220	160	590	140	180	640	710	240	200	710	140	342
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.8	10.9	9.5	8.7	8.0	9.1	9.0	9.7	10.1	13.0	13.2	12.6	13.2	8.0	10.5
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	71	61	66	74	76	77	75	74	82	86	90	92	92	61	77
総 窒 素 (mg/L)	0.18	0.10	0.15	0.13	0.16	0.20	0.21	0.30	0.27	0.19	0.21	0.39	0.39	0.10	0.21
総 リ ン (mg/L)	0.007	0.007	0.010	0.009	0.010	0.013	0.012	0.016	0.013	0.007	0.008	0.011	0.016	0.007	0.010
リ ン 酸 イ オ ン (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
ク ロ ロ フ ィ ル a (µg/L)	<0.5	0.9	<0.5	0.8	<0.5	1.8	0.8	1.9	0.6	0.8	<0.5	<0.5	1.9	<0.5	0.6
C O D (mg/L)	0.8	2.2	1.2	1.4	2.2	2.8	2.3	3.2	2.5	1.3	1.6	1.2	3.2	0.8	1.9

大 倉 だ ん 表 層 水

採 水 月 日	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4
生 物 総 数	650	150	230	220	160	590	140	180	640	710	240	200
藍 藻 類 (小計)					10	210	20					
<i>Chroococcus</i> (群)					10	210	20					
珪 藻 類 (小計)	550	150	40	40		210	60	110	610	570	220	190
<i>Achnanthes</i> (細)		30										
<i>Asterionella</i> (細)	450		20			10		80	250	20	10	110
<i>Attheya</i> (細)									10			
<i>Aulacoseira</i> (系100)								10	10	60	20	
<i>Ceratoneis</i> (細)												10
<i>Cyclotella group</i> (細)	10		10	20		120	20	20	20	20	10	
<i>Cymbella</i> (細)	10	20							20		10	
<i>Diatoma</i> (細)		10									10	
<i>Gomphonema</i> (細)	10	20										20
<i>Navicula</i> (細)	20	50		10		10			30			20
<i>Nitzschia</i> (細)											10	10
<i>Rhizosolenia</i> (細)	40		10			60	20		190	450	130	
<i>Synedra</i> (細)	10	20		10		10	20		80	20	20	20
緑 藻 類 (小計)	20		50	10	110	10			10	10	10	
<i>Chlamydomonas group</i> (細)			10									
<i>Closterium</i> (細)	10									10		
<i>Coelastrum</i> (群)			10									
<i>Dictyosphaerium</i> (群)									10			
<i>Elakatothrix</i> (細)				10								
<i>Oocystis</i> (群)			10									
<i>Pediastrum</i> (群)						10						
<i>Sphaerocystis group</i> (群)					100							
<i>Tetraedron</i> (細)	10											
その他			20		10						10	
クリプト藻類 (小計)	10		110	90		70	40	40		40		10
<i>Chroomonas</i> (細)	10		90	40		50	20			20		
<i>Cryptomonas</i> (細)			20	50		20	20	40		20		10
黄金藻類 (小計)	10		20	80	20					60		
<i>Chromulina</i> (細)					10					40		
<i>Mallomonas</i> (細)				10						10		
<i>Ochromonas</i> (細)	10		20	70	10					10		
渦 鞭 藻 類 (小計)						40		10		10		
<i>Peridinium</i> (細)						20		10				
その他						20				10		
ユーグレナ藻類 (小計)	50						10	10				
<i>Trachelomonas</i> (細)	50						10	10				
ラフイド藻類 (小計)							10		20			
<i>Gonyostomum</i> (細)							10		20			
そ の 他 の 生 物	10		10		20	30	10		20	20	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

大 倉 だ ん 中 層 水

採 水 月 日	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	晴	曇	曇のち雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	曇			
天 候 ( 当 日 )	曇	曇	曇	曇のち晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気 温 (°C)	14.9	13.6	15.8	24.1	28.5	20.2	24.4	7.9	10.3	7.5	-1.8	2.7	28.5	-1.8	14.0
水 温 (°C)	7.2	10.0	14.0	19.2	22.8	22.2	18.5	14.2	9.1	3.2	1.8	3.0	22.8	1.8	12.1
一 般 細菌 (個/mL)			66						320				320	66	193
大 腸 菌 (MPN/100mL)			<1.0						8.5				8.5	<1.0	4.2
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			0.003			0.002	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)	0.09	0.09	0.05	0.05	0.06	0.05	0.16	0.05	0.05	0.09	0.09	0.14	0.16	0.05	0.08
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
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		
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	<0.02	<0.02
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.05			0.05			0.10			0.09	0.10	0.05	0.07
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.11			0.18			0.34			0.33	0.34	0.11	0.24
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)			4.3			5.1			4.6			4.0	5.1	4.0	4.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.015			0.025			0.189			0.071	0.189	0.015	0.075
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.9	3.2	3.5	3.7	3.0	3.3	2.6	3.4	3.6	4.3	4.6	5.9	5.9	2.6	3.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			21.9			24.8			23.3			20.8	24.8	20.8	22.7
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			60						71				71	60	66
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	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
2-メチルイソボルネオール (µg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.7	0.9	1.0	1.6	1.1	1.9	1.3	1.1	0.9	0.8	1.0	1.9	0.7	1.1
p H 値	7.5	7.3	7.6	7.2	6.9	6.9	7.2	7.3	7.2	7.5	7.7	7.8	7.8	6.9	7.3
臭 気 (種類) (TON)	3	2	2	2	2	2	2	<2	2	2	3	2	3	<2	2
色 度 (度)	2	2	3	4	6	4	11	5	4	3	2	3	11	2	4
濁 度 (度)	3.6	1.4	1.8	2.5	1.8	2.4	15.5	6.9	9.0	2.6	3.4	7.6	15.5	1.4	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)			6.8			7.8			7.2			6.5	7.8	6.5	7.1
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.2			1.3			1.3			1.1	1.3	1.1	1.2
カ リ ウ ム (mg/L)			0.5			0.7			0.6			0.4	0.7	0.4	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	0.03	0.03	<0.02	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	9.9	8.5	10.7	11.0	10.2	11.6	6.4	11.6	12.4	13.5	13.6	13.4	13.6	6.4	11.1
生 物 総 数 (IN/mL)	440	460	180	190	130	370	60	50	130	700	350	210	700	50	272
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.7	11.3	9.2	7.7	6.9	6.3	8.4	9.4	9.6	13.2	13.8	13.2	13.8	6.3	10.1
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	72	54	73	82	73	83	54	77	82	86	89	93	93	54	76
総 窒 素 (mg/L)	0.20	0.14	0.15	0.20	0.24	0.21	0.56	0.31	0.38	0.21	0.24	0.36	0.56	0.14	0.27
総 リ ン (mg/L)	0.008	<0.005	0.007	0.009	0.010	0.010	0.028	0.016	0.016	0.007	0.008	0.011	0.028	<0.005	0.011
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)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.8	<0.5	0.6	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
C O D (mg/L)	0.8	1.6	0.8	1.3	2.5	2.0	2.6	2.8	2.6	2.0	1.2	1.4	2.8	0.8	1.8

## 大 倉 だ ん 中 層 水

採 水 月 日	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4
生 物 総 数	440	460	180	190	130	370	60	50	130	700	350	210
藍 藻 類 (小計)					10	10						
<i>Chroococcus</i> (群)					10	10						
珪 藻 類 (小計)	350	400	140	130	70	230	50		130	600	340	200
<i>Achnanthes</i> (細)											10	
<i>Asterionella</i> (細)	250	70	10	60		30			30	10	30	50
<i>Attheya</i> (細)					20							
<i>Aulacoseira</i> (系100)										20	20	
<i>Cocconeis</i> (細)												10
<i>Cyclotella group</i> (細)	10		110	30	20	160	40					20
<i>Cymbella</i> (細)										10		30
<i>Gomphonema</i> (細)												20
<i>Meridion</i> (細)				10								
<i>Navicula</i> (細)	20	30		20	10	10	10		30		30	20
<i>Nitzschia</i> (細)	10											10
<i>Rhizolenia</i> (細)	50	300	10	10	10	30			50	520	220	30
<i>Synedra</i> (細)	10		10		10				20	40	10	30
緑 藻 類 (小計)	30	10		10	10	70		10		10		10
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	10											
<i>Chlamydomonas group</i> (細)				10								
<i>Closterium</i> (細)	10									10		
<i>Dictyosphaerium</i> (群)								10				
<i>Pediastrum</i> (群)						60						
<i>Scenedesmus</i> (群)						10						
<i>Tetraedron</i> (細)		10										
その他	10				10							10
クリプト藻類 (小計)	20	10	40	30	40	20		30		40		
<i>Chroomonas</i> (細)	20	10	40							40		
<i>Cryptomonas</i> (細)				30	40	20		30				
黄金藻類 (小計)						10				30		
<i>Chromulina</i> (細)										10		
<i>Mallomonas</i> (細)						10						
<i>Pseudokephyrion</i> (細)										20		
渦 鞭 藻 類 (小計)						10						
<i>Peridinium</i> (細)						10						
ユーグレナ藻類 (小計)	40	40								10		
<i>Trachelomonas</i> (細)	40	40								10		
ラフイド藻類 (小計)								10				
<i>Gonyostomum</i> (細)								10				
そ の 他 の 生 物				20		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 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

大 倉 下 層 水

採 水 月 日	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	晴	曇	曇のち雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	曇			
天 候 ( 当 日 )	曇	曇	曇	曇のち晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
気 温 (°C)	14.9	13.6	15.8	24.1	28.5	20.2	24.4	7.9	10.3	7.5	-1.8	2.7	28.5	-1.8	14.0
水 温 (°C)	6.8	6.5	12.1	16.7	21.7	21.5	9.9	13.1	8.6	3.3	1.8	3.0	21.7	1.8	10.4
一 般 細菌 (個/mL)			52						470				470	52	261
大 腸 菌 (MPN/100mL)			<1.0						11				11	<1.0	5.5
カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003	<0.0003		
水銀及びその化合物 (mg/L)			<0.00005						<0.00005				<0.00005		
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			0.004			0.007			0.002	0.007	0.001	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		
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	0.12	0.05	0.06	0.07	0.07	<0.04	0.05	<0.04	0.09	0.10	0.14	0.14	<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)			0.09			0.56			0.15			0.07	0.56	0.07	0.22
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.16			0.95			0.78			0.32	0.95	0.16	0.55
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)			3.7			4.6			3.9			4.0	4.6	3.7	4.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.028			0.126			0.730			0.070	0.730	0.028	0.238
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	4.1	3.4	3.1	3.4	3.0	3.2	3.3	3.4	3.5	4.4	4.7	6.3	6.3	3.0	3.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			18.9			23.3			21.4			20.8	23.3	18.9	21.1
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			54						77				77	54	66
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	0.002	<0.001	0.003	<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)	0.9	1.0	1.0	1.1	1.9	1.5	1.4	1.3	1.3	1.1	0.8	0.8	1.9	0.8	1.2
p H 値	7.6	7.4	7.3	7.3	7.3	7.0	7.1	7.2	6.8	7.6	7.9	7.6	7.9	6.8	7.3
臭 気 (種類) (TON)	2	2	<2	3	2	3	5	<2	4	2	4	2	5	<2	2
色 度 (度)	2	3	2	3	7	6	4	5	4	3	2	3	7	2	4
濁 度 (度)	6.6	5.7	3.8	5.7	5.7	11.1	23.4	8.0	17.5	7.1	4.5	7.3	23.4	3.8	8.9
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)			5.9			7.2			6.6			6.5	7.2	5.9	6.6
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.0			1.3			1.2			1.1	1.3	1.0	1.2
カ リ ウ ム (mg/L)			0.4			0.7			0.5			0.4	0.7	0.4	0.5
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	<0.02	0.08	<0.02	<0.02	0.03	0.08	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	9.9	8.5	9.3	10.4	10.5	11.7	9.0	11.7	10.9	13.5	13.7	13.5	13.7	8.5	11.0
生 物 総 数 (IN/mL)	1730	410	300	220	100	350	140	160	70	830	350	150	1730	70	401
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.9	11.7	9.6	8.0	6.5	6.3	5.1	9.4	6.9	13.2	13.6	13.1	13.6	5.1	9.6
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	71	60	66	76	74	83	77	78	87	86	90	94	94	60	78
総 窒 素 (mg/L)	0.27	0.29	0.17	0.27	0.39	0.56	0.43	0.31	0.57	0.34	0.26	0.36	0.57	0.17	0.35
総 リ ン (mg/L)	0.011	0.011	0.007	0.012	0.014	0.034	0.044	0.017	0.024	0.019	0.011	0.010	0.044	0.007	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)	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	0.5	1.1	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5
C O D (mg/L)	1.0	2.2	0.9	1.4	2.7	3.6	1.8	1.8	2.4	1.6	1.3	1.4	3.6	0.9	1.8

大 倉 だ ん 下 層 水

採 水 月 日	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4
生 物 総 数	1730	410	300	220	100	350	140	160	70	830	350	150
珪藻類 (小計)	1700	390	290	180	100	310	110	80	70	790	320	150
<i>Achnanthes</i> (細)				10							10	
<i>Amphora</i> (細)	10											
<i>Asterionella</i> (細)	1500	220	90	80	50	150	20			140	30	30
<i>Attheya</i> (細)						10		10	10			
<i>Aulacoseira</i> (糸100)								10		20	20	
<i>Cyclotella group</i> (細)	50	10	170	40	30	80	60	20		30	20	
<i>Cymbella</i> (細)		10				10					10	
<i>Diatoma</i> (細)		10										10
<i>Gomphonema</i> (細)	20			10						10	20	20
<i>Gyrosigma</i> (細)	10											
<i>Navicula</i> (細)	10	70		30	20	40	20			30		40
<i>Nitzschia</i> (細)	10	10					10	20	20			
<i>Rhizolenia</i> (細)	50	50	10					20	20	530	190	20
<i>Synedra</i> (細)	40	10	20			10			10	30	10	30
<i>Tabellaria</i> (細)						10						
その他				10					10		10	
緑藻類 (小計)	10					20		30		10		
<i>Closterium</i> (細)	10									10		
<i>Pediastrum</i> (群)						20		10				
その他								20				
クリプト藻類 (小計)	10	10		20						20		
<i>Chroomonas</i> (細)	10	10								20		
<i>Cryptomonas</i> (細)				20								
黄金藻類 (小計)								20		10	10	
<i>Chromulina</i> (細)										10		
<i>Mallomonas</i> (細)											10	
<i>Ochromonas</i> (細)								10				
<i>Pseudokephyrion</i> (細)								10				
渦鞭藻類 (小計)											10	
その他											10	
ユーグレナ藻類 (小計)		10										
<i>Trachelomonas</i> (細)		10										
ラフイド藻類 (小計)								10				
<i>Merotrichia</i> (細)								10				
そ の 他 の 生 物	10		10	20		20	30	20			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6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
R6.4.3	0.18	0.20	0.27	0.007	0.008	0.011
R6.5.1	0.10	0.14	0.29	0.007	< 0.005	0.011
R6.6.3	0.15	0.15	0.17	0.010	0.007	0.007
R6.7.2	0.13	0.20	0.27	0.009	0.009	0.012
R6.8.5	0.16	0.24	0.39	0.010	0.010	0.014
R6.9.3	0.20	0.21	0.56	0.013	0.010	0.034
R6.10.2	0.21	0.56	0.43	0.012	0.028	0.044
R6.11.6	0.30	0.31	0.31	0.016	0.016	0.017
R6.12.2	0.27	0.38	0.57	0.013	0.016	0.024
R7.1.7	0.19	0.21	0.34	0.007	0.007	0.019
R7.2.5	0.21	0.24	0.26	0.008	0.008	0.011
R7.3.4	0.39	0.36	0.36	0.011	0.011	0.010
最 高	0.39	0.56	0.57	0.016	0.028	0.044
最 低	0.10	0.14	0.17	0.007	< 0.005	0.007
平 均	0.21	0.27	0.35	0.010	0.011	0.018

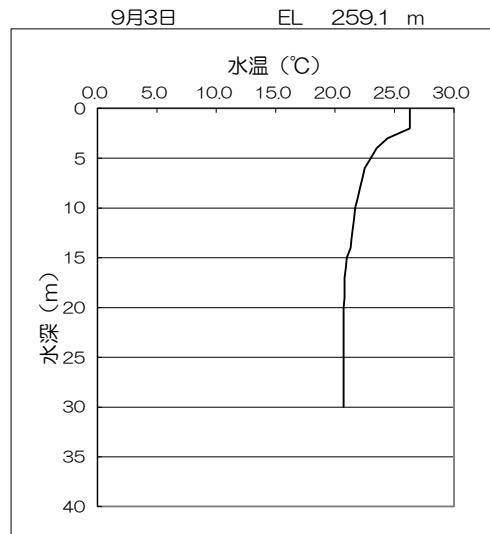
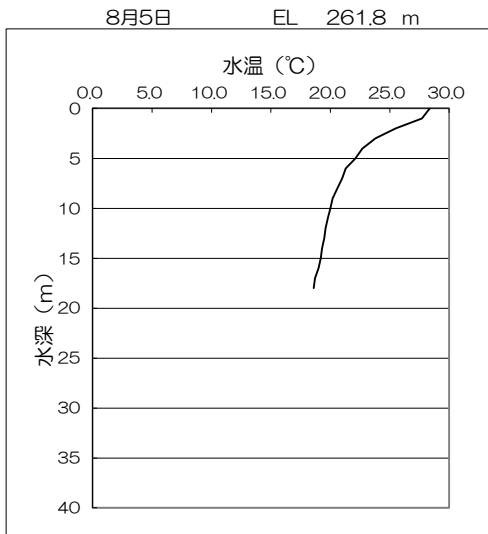
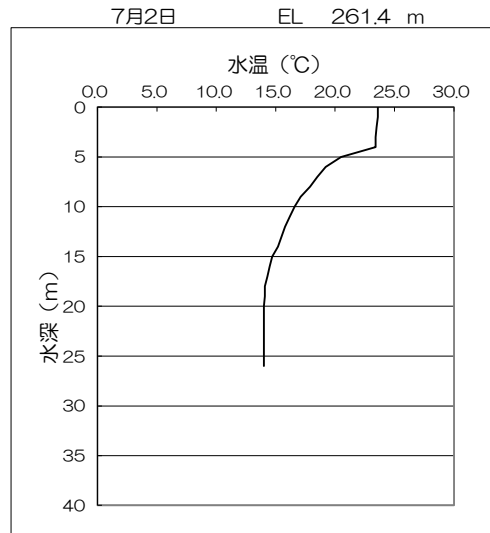
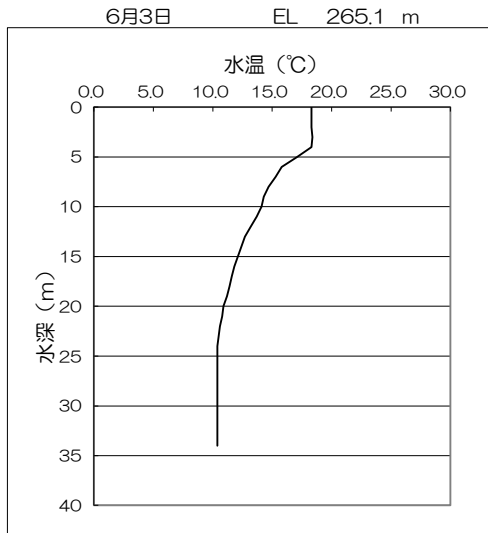
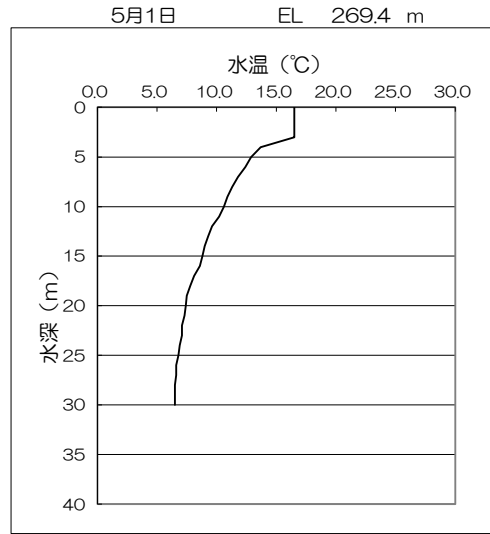
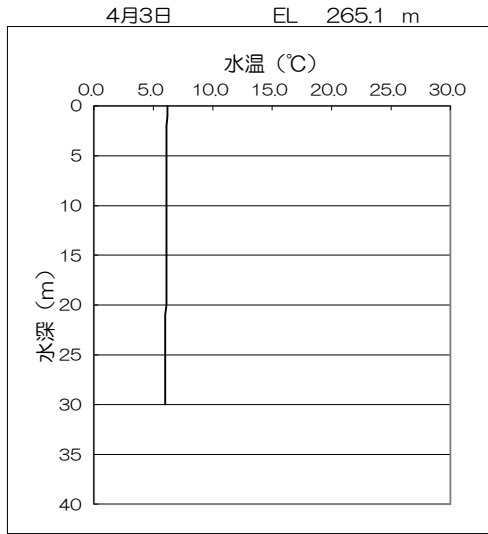
# 大倉ダム垂直水温分布

令和6年度

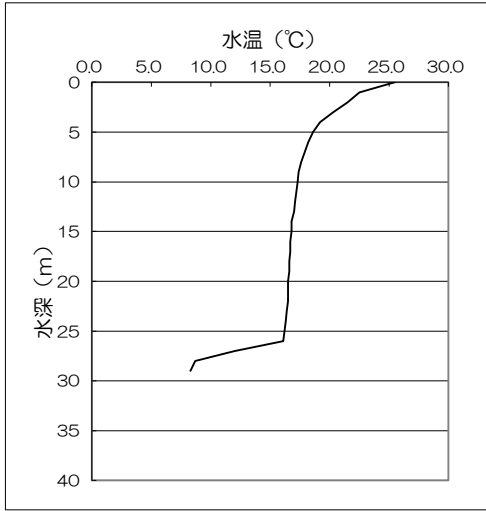
(単位：℃)

月日		4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4
水深(m)	EL(m)	265.1	269.4	265.1	261.4	261.8	259.1	261.9	255.5	254.9	255.4	254.5	253.7
0		6.2	16.5	18.3	23.6	28.4	26.3	25.5	10.2	9.2	2.8	2.2	2.9
1		6.2	16.5	18.3	23.6	27.7	26.3	22.5	14.9	9.2	2.7	2.3	2.9
2		6.1	16.5	18.3	23.5	25.5	26.3	21.5	15.0	9.2	2.7	2.3	2.9
3		6.1	16.5	18.4	23.4	23.8	24.4	20.3	15.0	9.2	2.7	2.3	2.9
4		6.1	13.7	18.3	23.4	22.7	23.5	19.2	15.0	9.2	2.7	2.3	2.9
5		6.1	12.9	17.1	20.5	22.1	23.0	18.6	15.0	9.2	2.8	2.3	2.9
6		6.1	12.4	15.8	19.2	21.3	22.5	18.2	15.0	9.2	2.8	2.4	2.9
7		6.1	11.8	15.3	18.5	21.0	22.3	17.9	15.0	9.2	2.8	2.4	2.9
8		6.1	11.3	14.7	17.9	20.6	22.1	17.6	15.0	9.2	2.8	2.4	2.9
9		6.1	10.9	14.3	17.1	20.2	21.9	17.4	14.9	9.1	2.8	2.4	
10		6.1	10.6	14.1	16.6	20.0	21.7	17.3	14.7	8.9	2.8	2.4	
11		6.1	10.2	13.7	16.2	19.8	21.6	17.2	14.6	8.9	2.9		
12		6.1	9.6	13.2	15.8	19.6	21.5	17.1	14.5	8.7	2.9		
13		6.1	9.3	12.7	15.5	19.5	21.4	17.0	14.3	8.6	2.9		
14		6.1	9.0	12.4	15.2	19.3	21.3	16.8	14.2	8.5			
15		6.1	8.8	12.1	14.7	19.2	21.0	16.8	14.2	8.5			
16		6.1	8.6	11.8	14.5	19.0	20.9	16.7	14.0	8.3			
17		6.1	8.1	11.6	14.3	18.7	20.8	16.7	13.9	8.3			
18		6.1	7.8	11.4	14.1	18.6	20.8	16.6	13.8	8.3			
19		6.1	7.5	11.2	14.1		20.8	16.6	13.7	8.2			
20		6.1	7.4	10.9	14.0		20.7	16.5	13.6	8.2			
21		6.0	7.3	10.8	14.0		20.7	16.5	13.4				
22		6.0	7.1	10.6	14.0		20.7	16.5	13.1				
23		6.0	7.1	10.5	14.0		20.7	16.4	10.3				
24		6.0	6.9	10.4	14.0		20.7	16.3	10.1				
25		6.0	6.8	10.4	14.0		20.7	16.2	10.1				
26		6.0	6.6	10.4	14.0		20.7	16.1					
27		6.0	6.6	10.4			20.7	12.0					
28		6.0	6.5	10.4			20.7	8.7					
29		6.0	6.5	10.4			20.7	8.3					
30		6.0	6.5	10.4			20.7						

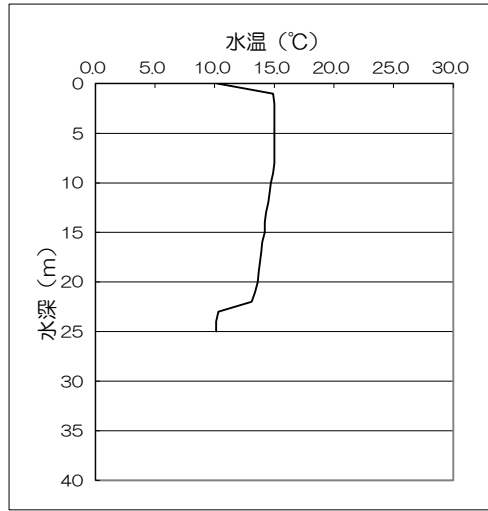
# 大倉ダム垂直水温分布



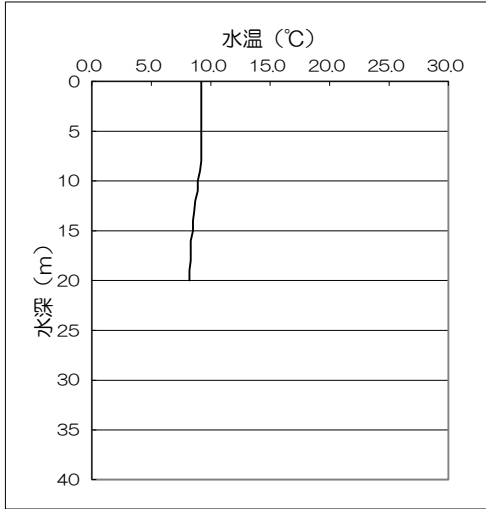
10月2日 EL 261.9 m



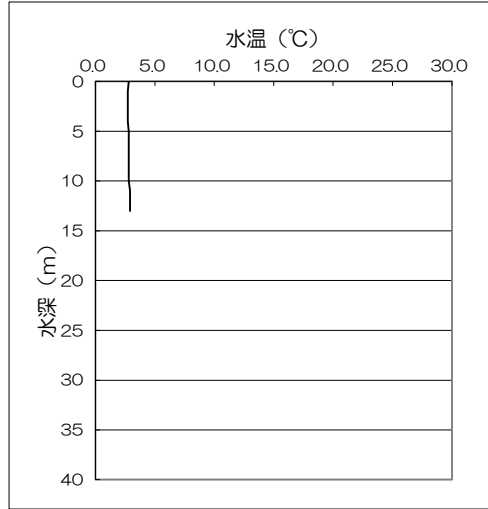
11月6日 EL 255.5 m



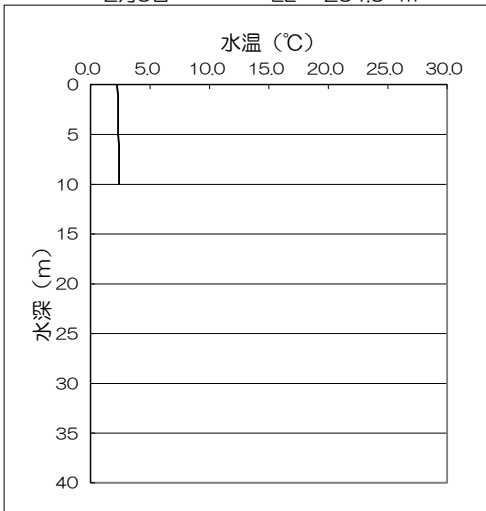
12月2日 EL 254.9 m



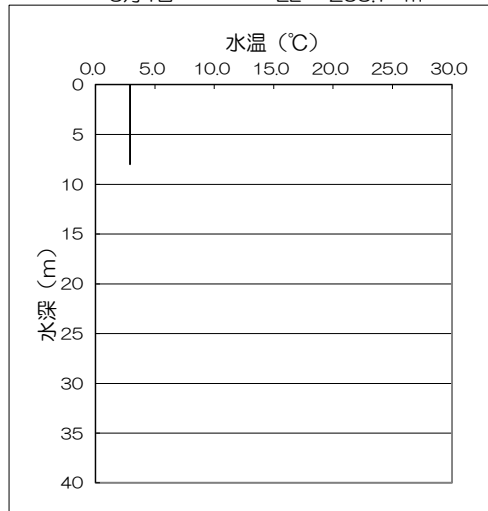
1月7日 EL 255.4 m



2月5日 EL 254.5 m



3月4日 EL 253.7 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	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	晴	曇	曇のち雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	曇			
天 候 ( 当 日 )	曇	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気 温 (°C)	13.8	14.0	19.5	23.8	32.1	22.0	25.6	9.3	9.8	8.1	0.0	1.7	32.1	0.0	15.0
水 温 (°C)	9.0	16.0	17.5	21.0	26.3	23.9	19.0	12.6	6.9	2.5	1.3	2.8	26.3	1.3	13.2
一 般 細菌 (個/mL)			380						86				380	86	233
大 腸 菌 (MPN/100mL)			25						1.0				25	1.0	13
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)			0.002			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	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<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	<0.04	0.14	<0.04	<0.04	0.25	0.23	0.14	<0.04	0.28	0.17	0.41	0.41	<0.04	0.15
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	0.07	0.10	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.05	0.07	<0.05	0.10	<0.05	0.06
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.03			0.04			<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)			0.04			0.04			0.06			0.07	0.07	0.04	0.05
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.34			0.61			0.61			0.11	0.61	0.11	0.42
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			9.1			11.5			4.4	11.5	4.4	8.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.056			0.097			0.136			0.011	0.136	0.011	0.075
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	3.5	4.6	4.9	5.0	4.0	4.3	3.9	5.0	6.9	4.2	4.4	4.3	6.9	3.5	4.6
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			15.4			17.4			20.6			9.2	20.6	9.2	15.6
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			77						98				98	77	88
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)			0.005						0.003				0.005	0.003	0.004
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)	1.4	2.4	3.9	3.6	3.6	5.3	2.2	3.1	2.2	1.6	1.4	1.9	5.3	1.4	2.7
ρ H 値	7.5	7.7	7.6	7.5	8.3	7.1	7.3	7.3	7.0	7.3	7.4	7.5	8.3	7.0	7.5
臭 気 (種類) (TON)	8	2	4	14	10	8	4	8	4	4	2	4	14	2	6
色 度 (度)	7	12	21	19	20	33	13	19	15	9	8	10	33	7	16
濁 度 (度)	1.2	1.8	2.1	2.7	3.7	2.5	2.0	2.5	3.7	0.6	0.5	3.2	3.7	0.5	2.2
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)			4.5			5.3			6.1			2.7	6.1	2.7	4.6
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.0			1.0			1.3			0.6	1.3	0.6	1.0
カ リ ウ ム (mg/L)			0.8			1.1			1.0			0.7	1.1	0.7	0.9
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02	<0.02	0.07	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	5.1	6.4	7.1	6.5	5.9	6.6	6.8	7.7	9.1	6.2	7.1	4.3	9.1	4.3	6.6
生 物 総 数 (N/mL)	50	90	190	3010	1460	460	80	290	50	60	60	420	3010	50	518
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.8	10.0	9.4	9.6	9.5	8.6	8.7	9.8	9.7	13.2	13.4	12.8	13.4	8.6	10.5
電 気 伝 導 率 (µS/cm)	49	69	81	84	70	87	70	83	104	63	67	47	104	47	73
総 窒 素 (mg/L)	0.29	0.25	0.55	0.45	0.50	0.83	0.49	0.44	0.50	0.34	0.28	0.60	0.83	0.25	0.46
総 リ ン (mg/L)	0.011	0.020	0.030	0.042	0.036	0.062	0.028	0.031	0.031	0.011	0.010	0.014	0.062	0.010	0.027
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	<0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.02	0.04	0.04	0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.02
ク ロ ロ フ ィ ル a (µg/L)	1.0	7.7	7.1	12.7	18.4	4.1	1.6	0.5	4.9	0.6	0.7	2.8	18.4	0.5	5.2

青 下 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4
生 物 総 数	50	90	190	3010	1460	460	80	290	50	60	60	420
珪藻類 (小計)	50		20	2000	180	40		30		30	50	370
<i>Achnanthes</i> (細)			10									
<i>Cyclotella group</i> (細)			10	2000	120			20			10	
<i>Cymbella</i> (細)	10											
<i>Diatoma</i> (細)	10											
<i>Gomphonema</i> (細)										30	10	60
<i>Navicula</i> (細)												60
<i>Nitzschia</i> (細)	30				60	40					30	230
<i>Synedra</i> (細)								10				10
その他												10
緑藻類 (小計)		10	60	370	250	10	10	90	10	30	10	20
<i>Ankistrodesmus</i> (細)					20							10
<i>Chlamydomonas group</i> (細)			40	250	140		10	80				20
<i>Closterium</i> (細)					20				10			
<i>Coelastrum</i> (群)						10						
<i>Elakatothrix</i> (細)					10							
<i>Eudorina</i> (群)				100								
<i>Scenedesmus</i> (群)				10	60							
その他		10	20	10				10		30		
クリプト藻類 (小計)		50	90	350	930	230	10	80	20			
<i>Cryptomonas</i> (細)		50	90	350	920	230	10	80	20			
その他					10							
黄金藻類 (小計)			10	150	40	120	20	70				
<i>Chromulina</i> (細)				40								
<i>Mallomonas</i> (細)				20	30		10	20				
<i>Ochromonas</i> (細)					10			10				
<i>Pseudokephyrion</i> (細)			10	90		120	10	40				
渦鞭藻類 (小計)		10		10	40				20			
<i>Peridinium</i> (細)									20			
その他		10		10	40							
ユーグレナ藻類 (小計)				120	20	60	40	10				20
<i>Trachelomonas</i> (細)				110	20	60	40	10				20
その他				10								
その他の生物		20	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100μm長を一単位 系500：糸状体500μm長を一単位

## 青下ダム総窒素・総リン測定結果

令和6年度

(単位：mg/L)

	総窒素	総リン
	表層水	表層水
R6.4.3	0.29	0.011
R6.5.1	0.25	0.020
R6.6.3	0.55	0.030
R6.7.2	0.45	0.042
R6.8.5	0.50	0.036
R6.9.3	0.83	0.062
R6.10.2	0.49	0.028
R6.11.6	0.44	0.031
R6.12.2	0.50	0.031
R7.1.7	0.34	0.011
R7.2.5	0.28	0.010
R7.3.4	0.60	0.014
最高	0.83	0.062
最低	0.25	0.010
平均	0.46	0.027

中 原 補 充 池

採 水 月 日	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	晴	曇	曇のち雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇のち雨	晴			
天 候 ( 当 日 )	曇	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気 温 (℃)	12.9	14.5	17.5	26.6	30.4	22.2	27.5	9.6	8.8	8.5	-0.9	3.3	30.4	-0.9	15.1
水 温 (℃)	9.8	17.9	19.2	24.8	30.5	27.9	23.7	15.8	10.5	5.2	3.4	4.0	30.5	3.4	16.1
一 般 細菌 (個/mL)			99						18				99	18	58
大 腸 菌 (MPN/100mL)			4.1						1.0				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	<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	<0.001	
鉛及びその化合物 (mg/L)			<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			0.002			0.002			<0.001	0.002	<0.001	0.001
六価クロム化合物 (mg/L)			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	
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	
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	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.05	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	<0.04	<0.04
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<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	<0.0002	
1,4-ジオキサン (mg/L)			<0.001						<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	<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	<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	<0.02	
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.01			<0.01			0.02			<0.01	0.02	<0.01	<0.01
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.06			0.03			0.04			0.02	0.06	0.02	0.04
銅及びその化合物 (mg/L)			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)			4.3			4.4			4.7			4.3	4.7	4.3	4.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.007			0.008			0.008			0.005	0.008	0.005	0.007
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	7.5	7.8	7.4	7.4	7.2	7.6	6.8	6.1	6.0	6.1	6.4	7.0	7.8	6.0	6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			26.2			28.0			27.5			26.6	28.0	26.2	27.1
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			64						76				76	64	70
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						0.006				0.006	0.001	0.004
2-メチルイソボルネオール (μg/L)			<0.001						<0.001				<0.001	<0.001	
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)	2.0	2.4	2.1	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1	1.7	1.8	2.1	2.0	2.4	1.7	2.0
ρ H 値	7.9	8.5	8.3	8.3	7.6	7.8	7.4	7.5	7.6	7.8	7.7	7.6	8.5	7.4	7.8
臭 気 (種類) (TON)	25	150	4	8	4	8	8	8	12	50	4	8	150	4	24
色 度 (度)	2	3	3	1	2	2	4	3	3	3	3	2	4	1	3
濁 度 (度)	1.0	1.3	1.4	0.7	0.7	1.7	2.1	2.1	1.9	2.4	1.8	1.7	2.4	0.7	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	<0.0005	
ウラン及びその化合物 (mg/L)			<0.0001			<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	<0.001	
カ ル シ ウ ム (mg/L)			7.7			8.4			8.2			8.0	8.4	7.7	8.1
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.7			1.7			1.7			1.6	1.7	1.6	1.7
カ リ ウ ム (mg/L)			0.7			0.8			0.8			0.8	0.8	0.7	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)	8.6	8.7	8.4	8.4	7.7	8.5	8.4	8.9	9.9	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9	8.9
生 物 総 数 (N/mL)	90	100	170	80	330	120	16140	720	1170	1124	681	610	16140	80	1778
溶 存 酸 素 (mg/L)	12.6	10.5	9.2	8.1	9.6	8.2	9.2	9.3	10.5	12.5	13.3	13.1	13.3	8.1	10.5
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	91	92	90	91	88	91	90	88	87	90	91	90	92	87	90
総 窒 素 (mg/L)	0.23	0.20	0.19	0.21	0.20	0.22	0.27	0.24	0.20	0.20	0.21	0.20	0.27	0.19	0.21
総 リ ン (mg/L)	0.008	0.008	0.006	0.007	0.013	0.009	0.011	0.012	0.011	0.014	0.012	0.010	0.014	0.006	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	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	1.0	2.9	3.0	1.2	1.7	5.1	3.3	8.6	6.5	10.9	0.6	5.4	10.9	0.6	4.2

## 中 原 補 充 池

採 水 月 日	4/3	5/1	6/3	7/2	8/5	9/3	10/2	11/6	12/2	1/7	2/5	3/4
生 物 総 数	90	100	170	80	330	120	1640	720	1170	1124	681	610
藍 藻 類 (小 計)								10				
その他								10				
珪 藻 類 (小 計)	40	20	30		130	30	970	420	940	590	390	220
<i>Asterionella</i> (細)	30							70	710	90	210	170
<i>Attheya</i> (細)								40	10			
<i>Cyclotella group</i> (細)		20	20		130	30	630	140	40		50	40
<i>Nitzschia</i> (細)			10					10	20		40	10
<i>Rhizosolenia</i> (細)							320	150	150	470	60	
<i>Synedra</i> (細)	10						20	10	10	30	30	
緑 藻 類 (小 計)	30	10	60	50	70	40	180	160	40	150	50	70
<i>Ankistrodesmus</i> (細)												10
<i>Chlamydomonas group</i> (細)							10	30	20	30	40	40
<i>Closterium</i> (細)										10		10
<i>Dictyosphaerium</i> (群)			10									10
<i>Elakatothrix</i> (細)										60		
<i>Eudorina</i> (群)							10					
<i>Golenkinia</i> (細)						10						
<i>Micractinium</i> (群)							10					
<i>Pediastrum</i> (群)							20	60				
<i>Scenedesmus</i> (群)							20	10	10	10		
<i>Schroederia</i> (細)					10					20		
<i>Sphaerocystis group</i> (群)			20									
<i>Tetraedron</i> (細)							30	30				
<i>Tetraspora</i> (群)			10			10						
その他	30	10	20	50	60	10	60	40		50	10	
クリプト藻類 (小 計)	20	50	40	10	10	20	350	40	70	80	40	60
<i>Cryptomonas</i> (細)	20	50	40	10	10	20	350	40	70	80	40	60
黄金藻類 (小 計)				10	10	10	10	50	40	254	161	180
<i>Dinobryon</i> (群)					10		10	10	10	20	10	
<i>Mallomonas</i> (細)								20	20	20	30	
<i>Ochromonas</i> (細)				10		10		20	10	210	10	40
<i>Pseudokephyrion</i> (細)											110	140
<i>Uroglena</i> (群)										4	1	
渦 鞭 藻 類 (小 計)		20	30	10	110		60		70	30	30	
<i>Peridinium</i> (細)		20			110		60		70			
その他			30	10						30	30	
ユーグレナ藻類 (小 計)			10			10	50	40	10		10	80
<i>Euglena</i> (細)						10			10			
<i>Trachelomonas</i> (細)			10				50	40			10	80
そ の 他 の 生 物						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 $\mu$ m長を一単位 糸500：糸状体500 $\mu$ m長を一単位

## 中原補充池総窒素・総リン測定結果

令和6年度

(単位：mg/L)

	総窒素	総リン
	表層水	表層水
R6.4.3	0.23	0.008
R6.5.1	0.20	0.008
R6.6.3	0.19	0.006
R6.7.2	0.21	0.007
R6.8.5	0.20	0.013
R6.9.3	0.22	0.009
R6.10.2	0.27	0.011
R6.11.6	0.24	0.012
R6.12.2	0.20	0.011
R7.1.7	0.20	0.014
R7.2.5	0.21	0.012
R7.3.4	0.20	0.010
最高	0.27	0.014
最低	0.19	0.006
平均	0.21	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	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	曇	曇時々雨	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴		晴	晴						
天 候 ( 当 日 )	晴	雨	曇	曇	晴	晴		晴	晴						
気 温 (℃)	9.5	16.5	17.9	21.3	26.3	26.5		13.3	10.8				26.5	9.5	17.8
水 温 (℃)	7.0	13.0	13.3	16.5	18.2	19.2		11.8	8.0				19.2	7.0	13.4
一 般 細菌 (個/mL)			96						220				220	96	158
大 腸 菌 (MPN/100mL)			29						1.0				29	1.0	15
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)			0.001			0.001		0.002					0.002	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		
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	0.24	0.25	0.25	0.23	0.23		0.16	0.15				0.25	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	<0.05				<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		
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			<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		
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		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.03		<0.01					0.04	<0.01	0.02
鉄 及 び そ の 化 合 物 (mg/L)			0.06			0.06		<0.02					0.06	<0.02	0.04
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)			4.1			5.0		5.2					5.2	4.1	4.8
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.004			0.004		0.001					0.004	0.001	0.003
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	2.9	3.1	2.7	2.9	2.9	2.8		3.0	3.2				3.2	2.7	2.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			21.2			25.4		26.4					26.4	21.2	24.3
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			68					81					81	68	74
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	1.1	0.9	0.9	1.0		0.6	0.6				1.1	0.6	0.8
p H 値	8.0	7.6	7.7	7.5	7.8	7.7		7.9	8.0				8.0	7.5	7.8
臭 (種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭		藻臭	藻臭						
(TON)	<2	3	2	2	2	<2		2	2				3	<2	<2
色 (度)	2	3	4	3	3	4		2	2				4	2	3
濁 度 (度)	0.6	1.1	1.2	0.9	0.8	0.9		0.2	0.1				1.2	0.1	0.7
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)			6.0			7.2		7.6					7.6	6.0	6.9
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.5			1.8		1.8					1.8	1.5	1.7
カ リ ウ ム (mg/L)			0.9			1.2		1.0					1.2	0.9	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		
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	2.0	3.0	2.3	3.1	2.8	2.6		2.8	3.1				3.1	2.0	2.7
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.9	10.2	10.3	9.5	8.7	8.5		10.7	11.7				11.9	8.5	10.2
B O D (mg/L)	0.6	0.7	0.5	0.5	0.4	0.5		0.5	0.5				0.7	0.4	0.5
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	60	80	65	79	79	79		81	84				84	60	76
総 窒 素 (mg/L)	0.26	0.29	0.32	0.34	0.27	0.31		0.21	0.19				0.34	0.19	0.27
総 リ ン (mg/L)	0.021	0.052	0.033	0.063	0.049	0.049		0.046	0.048				0.063	0.021	0.045
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	0.06	0.13	0.10	0.17	0.14	0.12		0.12	0.14				0.17	0.06	0.12

七 北 田 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	曇	曇時々雨	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴			
天 候 ( 当 日 )	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
気 温 (°C)	9.1	16.9	17.7	22.0	29.2	27.1	23.2	12.9	11.5	0.0	0.3	2.3	29.2	0.0	14.4
水 温 (°C)	7.4	18.1	18.1	23.3	27.4	26.6	21.5	15.7	11.0	4.7	3.2	3.7	27.4	3.2	15.1
一 般 細菌 (個/mL)			51						3000				3000	51	1526
大 腸 菌 (MPN/100mL)			52						38				38	52	22
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	<0.004	<0.004	<0.004	0.032	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.032	<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	0.12	0.40	0.22	0.14	0.10	0.12	0.10	0.40	<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)			<0.02			<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)			0.04			0.08			0.01			0.01	0.08	0.01	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.09			0.79			0.07			0.08	0.79	0.07	0.26
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)			5.2			5.7			5.3			4.5	5.7	4.5	5.2
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.019			0.319			0.049			0.032	0.319	0.019	0.105
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	5.1	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6	4.3	4.0	4.2	4.8	4.8	7.0	7.0	4.0	4.8
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			25.1			25.4			24.2			23.2	25.4	23.2	24.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			75						75				75	75	75
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	0.005	0.006	0.009	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.007	0.009	0.002	0.004
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)	2.1	1.4	1.5	1.7	2.3	3.0	2.8	1.9	1.7	1.3	1.3	1.6	17.0	1.3	3.2
ρ H 値	8.6	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	8.2	7.8	7.6	7.4	7.6	8.0	8.6	7.4	7.8
臭 気 (種類) (TON)	5	3	3	2	3	2	2	8	4	2	<2	5	8	<2	3
色 度 (度)	3	4	4	3	7	12	12	6	4	3	3	3	12	3	5
濁 度 (度)	5.5	1.9	1.4	1.2	2.2	5.6	3.9	2.6	2.0	1.9	1.7	5.4	5.6	1.2	2.9
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)			7.1			7.2			6.9			6.8	7.2	6.8	7.0
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.8			1.8			1.7			1.5	1.8	1.5	1.7
カ リ ウ ム (mg/L)			1.1			1.5			1.2			0.9	1.5	0.9	1.2
ア ン モ ニ ア 態 窒 素 (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	0.02	0.09	0.07	<0.02	0.12	<0.02	0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	2.9	2.9	2.9	2.9	2.8	2.9	3.0	2.6	2.7	2.8	2.9	3.4	3.4	2.6	2.9
生 物 総 数 (IN/mL)	4980	2090	710	340	346	1370	691	4923	1690	190	1370	6350	6350	190	2088
溶 存 酸 素 (mg/L)	12.9	10.0	10.0	9.2	8.1	8.6	10.0	9.6	10.5	10.6	12.1	13.5	13.5	8.1	10.4
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	79	80	81	85	85	92	82	77	82	89	89	93	93	77	84
総 窒 素 (mg/L)	0.22	0.12	0.20	0.17	0.30	0.80	0.90	0.46	0.35	0.42	0.37	0.29	0.90	0.12	0.38
総 リ ン (mg/L)	0.012	0.011	0.007	0.010	0.013	0.025	0.026	0.016	0.014	0.024	0.017	0.020	0.026	0.007	0.016
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	6.5	0.7	1.5	1.5	1.3	5.1	3.8	2.7	2.4	1.6	2.1	8.6	8.6	0.7	3.2
C O D (mg/L)	2.6	2.8	1.7	1.8	2.6	4.4	4.0	3.1	2.7	2.2	1.9	2.1	4.4	1.7	2.7

七 北 田 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3
生 物 総 数	4980	2090	710	340	346	1370	691	4923	1690	190	1370	6350
藍 藻 類 (小計)				60	46	260	81	13				
<i>Anabaena</i> (直鎖型) (糸100)				10	3	70	62	11				
<i>Anabaena</i> (螺旋型) (巻)				50	43	190	19	2				
珪 藻 類 (小計)	4840	1980	610	210	10	20	130	4630	1480	110	1260	6130
<i>Asterionella</i> (細)	580	1900	10	10		10		4300	1100	90	620	2500
<i>Attheya</i> (細)							40	20				
<i>Aulacoseira</i> (糸100)	3200										510	3100
<i>Cyclotella group</i> (細)	740	80			10	10	80	30	10	10	120	410
<i>Fragilaria</i> (細)			600	190				280	370			
<i>Gomphonema</i> (細)	10											
<i>Navicula</i> (細)	50			10								
<i>Nitzschia</i> (細)	10											10
<i>Rhizosolenia</i> (細)							10				10	
<i>Synedra</i> (細)	250									10		110
緑 藻 類 (小計)		10	30	30	140	270	380	110				
<i>Chlamydomonas group</i> (細)			10		50		60					
<i>Coelastrum</i> (群)							20					
<i>Crucigenia</i> (群)							50					
<i>Dictyosphaerium</i> (群)			10									
<i>Elakatothrix</i> (細)					10							
<i>Eudorina</i> (群)					20	40						
<i>Gloeocystis</i> (群)						180						
<i>Golenkinia</i> (細)					10							
<i>Oocystis</i> (群)						10	30					
<i>Pediastrum</i> (群)							10					
<i>Scenedesmus</i> (群)		10			10		40	30				
<i>Sphaerocystis group</i> (群)								40				
<i>Staurastrum</i> (細)				30				10				
<i>Tetraedron</i> (細)					10							
その他			10		30	40	170	30				
クリプト藻類 (小計)	110	30	70	30	100	720	70	140	170	60	100	180
<i>Chroomonas</i> (細)	60	10	70	20	100	630	10	40	30		10	30
<i>Cryptomonas</i> (細)	50	20		10		90	60	100	140	60	90	150
黄 金 藻 類 (小計)		40		10	20	20		10		10		20
<i>Chromulina</i> (細)		20		10						10		10
<i>Mallomonas</i> (細)					20	10		10				
<i>Ochromonas</i> (細)		20				10						10
渦 鞭 藻 類 (小計)						30	20					
<i>Peridinium</i> (細)						10	20					
その他						20						
ユ ー グ レ ナ 藻 類 (小計)					10	40					10	
<i>Trachelomonas</i> (細)					10	40					10	
そ の 他 の 生 物	30	30			20	10	10	20	40	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

七 北 田 川

採 水 月 日		4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均	
天 候 ( 前 日 )		曇のち晴	曇	曇時々雨	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴				
天 候 ( 当 日 )		晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇				
気 温 (℃)		13.2	16.6	20.9	23.5	32.0	32.0	21.7	14.6	11.7	1.3	1.1	2.5	32.0	1.1	15.9	
水 温 (℃)		9.4	16.5	17.5	20.4	21.4	17.2	18.2	14.0	9.1	3.5	2.2	4.5	21.4	2.2	12.8	
水	一 般 細菌 (個/mL)			890						360				890	360	625	
	大 腸 細菌 (MPN/100mL)			70						8.4				70	8.4	39	
	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			0.005			0.004	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	0.008	<0.004	<0.004	0.006	<0.004	<0.004	0.008	<0.004	<0.004	
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001							<0.001			<0.001			
質	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.10	0.08	0.17	0.07	0.14	0.25	0.33	0.25	0.16	0.25	0.22	0.36	0.36	0.07	0.20	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	<0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.06			0.07			0.11			0.09	0.11	0.06	0.08	
	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	<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)			0.08			0.09			0.02			0.02	0.09	0.02	0.05	
	鉄及びその化合物 (mg/L)			0.17			0.32			0.07			0.07	0.32	0.07	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)			7.7			8.7			10.1			8.1	10.1	7.7	8.6	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.020			0.047			0.008			0.011	0.047	0.008	0.022	
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	17.6	9.7	11.7	11.3	10.9	12.0	19.9	16.4	13.0	22.2	23.1	24.8	24.8	9.7	16.0	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			30.8			32.2			31.5			34.1	34.1	30.8	32.2	
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			96						99				99	96	98	
目	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	1.5	1.8	1.7	1.8	1.6	1.4	1.7	1.3	1.2	1.0	1.1	1.8	1.0	1.4	
	p H 値	7.7	7.6	7.6	7.5	7.8	7.8	8.0	8.1	8.1	7.7	7.9	7.7	8.1	7.5	7.8	
	臭 (種類) (TON)	<2	2	2	2	2	<2	<2	2	2	2	2	2	2	<2	<2	
	色 度 (度)	3	6	7	5	7	7	7	7	5	3	3	3	7	3	5	
	濁 度 (度)	1.8	5.9	3.7	3.4	5.5	5.5	2.6	1.7	0.6	0.8	0.8	1.3	5.9	0.6	2.8	
	水	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		カ ル シ ウ ム (mg/L)			9.2			9.6			9.5			10.7	10.7	9.2	9.8
		マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.9			2.0			1.9			1.8	2.0	1.8	1.9
		カ リ ウ ム (mg/L)			1.2			1.3			1.3			0.9	1.3	0.9	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)	5.9	4.2	4.7	4.2	4.4	4.8	6.6	5.3	4.7	5.4	6.4	6.4	6.6	4.2	5.2
		生 物 総 数 (N/mL)	920	1220	200	150	90	40	70	200	130	290	280	550	1220	40	345
		溶 存 酸 素 (mg/L)	11.7	9.9	9.8	9.1	8.7	9.1	9.7	10.8	12.0	14.1	14.2	13.7	14.2	8.7	11.1
	B O D (mg/L)	1.0	1.1	0.7	1.0	0.9	0.9	0.6	1.0	0.6	0.4	0.6	0.8	1.1	0.4	0.8	
	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	135	102	110	115	114	123	154	137	123	155	166	158	166	102	133	
	総 窒 素 (mg/L)	0.29	0.33	0.42	0.29	0.43	0.57	0.54	0.44	0.28	0.38	0.34	0.45	0.57	0.28	0.40	
総 リ ン (mg/L)	0.013	0.029	0.026	0.025	0.028	0.029	0.023	0.021	0.012	0.016	0.015	0.014	0.029	0.012	0.021		
リン酸イオン (mg/L)	<0.02	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	<0.02	0.03	0.02	<0.02	0.06	<0.02	0.03		

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3
生 物 総 数	920	1220	200	150	90	40	70	200	130	290	280	550
珪藻類 (小計)	880	1190	190	120	70	30	70	180	120	280	280	530
<i>Asterionella</i> (細)	30	530	30	20				140	10			40
<i>Aulacoseira</i> (系100)	260	20										160
<i>Cocconeis</i> (細)	20	30	20	10	10		10	20				
<i>Cyclotella group</i> (細)	150	150			10						10	10
<i>Cymbella</i> (細)	10						10				10	10
<i>Diatoma</i> (細)	30											
<i>Fragilaria</i> (細)		120	20									
<i>Gomphonema</i> (細)	10	10			10	10					10	10
<i>Melosira</i> (系100)		10	10									
<i>Navicula</i> (細)	270	170	80	60	20		40	20	80	220	220	220
<i>Nitzschia</i> (細)	30	90	10	10	10	10	10		10	20	10	30
<i>Rhoicosphenia</i> (細)		30	10	10					10	20	10	10
<i>Synedra</i> (細)	70	10	10			10				20	10	40
その他		20		10	10				10			
緑藻類 (小計)	40	10	10	20	10	10		10				
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	30											
<i>Chlamydomonas group</i> (細)	10				10							
<i>Dictyosphaerium</i> (群)			10									
<i>Gloeocystis</i> (群)						10						
<i>Scenedesmus</i> (群)								10				
<i>Staurastrum</i> (細)				20								
その他		10										
クリプト藻類 (小計)								10				
<i>Cryptomonas</i> (細)								10				
渦鞭藻類 (小計)									10	10		
<i>Peridinium</i> (細)										10		
その他									10			
そ の 他 の 生 物		20		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 系：糸状体 群：群体 巻：巻 細：細胞 個：個体  
系100：糸状体100 $\mu$ m長を一単位 系500：糸状体500 $\mu$ m長を一単位

長 谷 倉 川

採 水 月 日		4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均	
天 候 ( 前 日 )		曇のち晴	曇	曇時々雨	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴				
天 候 ( 当 日 )		晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇				
気 温 (℃)		13.2	16.6	20.9	23.5	32.0	32.0	21.7	14.6	11.7	1.3	1.1	2.5	32.0	1.1	15.9	
水 温 (℃)		8.4	14.6	16.2	19.5	22.1	22.6	16.6	13.0	7.6	3.0	2.0	4.4	22.6	2.0	12.5	
水	一 般 細菌 (個/mL)			670						360				670	360	515	
	大 腸 菌 (MPN/100mL)			69						81				81	69	75	
	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)			0.002			0.002			0.003			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	<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)	0.14	0.25	0.20	0.21	0.22	0.23	0.33	0.37	0.27	0.17	0.13	0.24	0.37	0.13	0.23	
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.03			0.04			0.08			0.03	0.08	0.03	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						<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			
基	塩 素 酸 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			
	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)			0.15			0.08			0.01			0.04	0.15	0.01	0.07	
	鉄及びその化合物 (mg/L)			0.15			0.12			0.04			0.04	0.15	0.04	0.09	
	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			6.5			9.3			4.5	9.3	4.5	6.3	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.015			0.009			0.004			0.003	0.015	0.003	0.008	
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	6.4	9.5	5.2	9.9	8.1	5.9	7.0	8.8	10.7	9.9	10.1	6.9	10.7	5.2	8.2	
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			27.2			33.6			41.0			23.4	41.0	23.4	31.3	
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			78						109				109	78	94	
目	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	1.0	1.3	1.4	1.4	1.4	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.9	1.4	0.7	1.0	
	p H 値	8.0	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.9	8.0	8.0	7.9	8.0	7.8	8.0	7.5	7.8	
	臭 (種類) (TON)	<2	2	3	<2	2	<2	<2	2	2	2	<2	2	3	<2	<2	
	色 度 (度)	2	6	5	4	5	5	3	3	3	2	2	3	6	2	4	
	濁 度 (度)	0.7	5.2	2.6	2.8	2.4	2.1	1.1	1.3	0.5	0.6	0.6	1.4	5.2	0.5	1.8	
	水	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)				8.4			10.5			12.8			7.4	12.8	7.4	9.8	
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)				1.5			1.8			2.2			1.2	2.2	1.2	1.7	
カ リ ウ ム (mg/L)				0.7			1.0			0.9			0.5	1.0	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			
硫 酸 イ オ ン (mg/L)		18.5	20.8	14.4	16.8	16.0	16.4	18.7	19.7	19.3	17.6	18.5	15.3	20.8	14.4	17.7	
生 物 総 数 (N/mL)		320	230	120	80	50	50	50	90	90	190	250	380	380	50	158	
溶 存 酸 素 (mg/L)		11.9	10.1	9.6	9.1	8.7	8.2	9.7	11.1	12.5	14.3	14.6	14.0	14.6	8.2	11.2	
項	B O D (mg/L)	0.8	0.8	0.5	0.8	0.7	0.7	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.8	0.3	0.6	
	電 気 伝 導 率 (μS/cm)	107	134	92	138	127	112	122	134	143	129	138	101	143	92	123	
	総 窒 素 (mg/L)	0.23	0.48	0.36	0.40	0.38	0.40	0.45	0.48	0.33	0.23	0.21	0.29	0.48	0.21	0.35	
	総 リ ン (mg/L)	0.008	0.032	0.016	0.028	0.027	0.023	0.029	0.037	0.025	0.016	0.014	0.012	0.037	0.008	0.022	
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	<0.02	0.05	0.03	0.06	0.06	0.04	0.07	0.08	0.07	0.03	0.03	0.02	0.08	<0.02	0.04		

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3
生 物 総 数	320	230	120	80	50	50	50	90	90	190	250	380
珪藻類 (小計)	320	230	110	80	40	50	50	90	90	180	250	360
<i>Achnanthes</i> (細)		20		10					10	10		
<i>Cocconeis</i> (細)	10	10	20	20	10				10	10		
<i>Cyclotella group</i> (細)									10			
<i>Cymbella</i> (細)	120	30	20									20
<i>Diatoma</i> (細)	10		10									
<i>Gomphonema</i> (細)	20	30		30		10	10	10	30	10	20	10
<i>Meridion</i> (細)												10
<i>Navicula</i> (細)	130	120	50		20	10	30	80	30	110	230	290
<i>Nitzschia</i> (細)	30	10		20						20		10
<i>Rhoicosphenia</i> (細)		10				10				20		
<i>Synedra</i> (細)			10		10	10	10					10
その他						10						10
そ の 他 の 生 物			10		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100 $\mu$ m長を一単位 糸500：糸状体500 $\mu$ m長を一単位

七 北 田 取 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	曇	曇時々雨	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴			
天 候 ( 当 日 )	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇			
気 温 (℃)	14.2	17.6	19.7	22.9	32.9	29.3	24.8	14.2	10.2	1.3	0.5	2.1	32.9	0.5	15.8
水 温 (℃)	8.3	16.1	15.8	19.7	21.7	20.3	17.0	13.5	8.4	3.3	2.2	4.5	21.7	2.2	12.6
一 般 細 菌 (個/mL)			780						290				780	290	535
大 腸 菌 (MPN/100mL)			53.0						28.0				53	28	40
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 其 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 其 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)			0.002			0.003			0.005			0.002	0.005	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)	0.14	0.14	0.20	0.13	0.18	0.24	0.34	0.31	0.20	0.21	0.19	0.29	0.34	0.13	0.21
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.05	<0.05	0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.04			0.06			0.10			0.05	0.10	0.04	0.06
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		
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)			0.11			0.10			0.01		0.03		0.11	0.01	0.06
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)			0.14			0.22			0.05		0.05		0.22	0.05	0.12
銅 及 び 其 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)			6.2			7.7			10.0		6.1		10.0	6.1	7.5
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.014			0.027			0.006		0.007		0.027	0.006	0.014
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	10.6	10.2	8.1	11.4	10.4	9.0	10.6	13.2	13.0	18.2	18.0	14.4	18.2	8.1	12.3
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			28.3			33.0			35.0		28.2		35.0	28.2	31.1
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			88						102				102	88	95
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	0.002	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)	0.9	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	1.0	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.7	0.9	1.2
p H 値	7.9	7.8	7.8	7.7	8.0	7.7	7.9	8.1	7.9	7.9	7.9	7.8	8.1	7.7	7.9
臭 (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	2	<2	<2
色 度 (度)	2	9	6	5	6	6	4	5	4	2	2	3	9	2	4
濁 度 (度)	1.0	7.8	3.1	3.3	3.8	3.8	1.4	1.3	0.5	0.7	0.6	1.5	7.8	0.5	2.4

七 北 田 取 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均		
水 質 管 理 目 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				
	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				
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)			<0.005					<0.005				<0.005				
	亜塩素酸 (mg/L)			<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				
	抱水クロラール (mg/L)			<0.001					<0.001				<0.001				
	農薬類		0.08	0.10	0.03	0								0.10	0	0.05	
	遊離炭酸 (mg/L)			1.6						1.3				1.6	1.3	1.4	
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001			
メチル-t-ブチルエーテル (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001				
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)			<0.001						<0.001				<0.001				
そ の 他 の 項 目	カルシウム (mg/L)			8.7				10.1				10.7		8.8	10.7	8.7	9.6
	マグネシウム (mg/L)			1.6				1.9				2.0		1.5	2.0	1.5	1.8
	カリウム (mg/L)			0.9				1.1				1.2		0.7	1.2	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			
	硫酸イオン (mg/L)	14.4	8.7	10.8	8.3	8.8	10.5	15.4	13.1	9.2	11.6	12.1	11.8	15.4	8.3	11.2	
	生物総数 (N/mL)	600	700	120	170	100	50	40	190	90	160	300	730	730	40	271	
	溶存酸素 (mg/L)	12.0	10.0	9.9	9.0	8.9	8.6	9.5	11.0	12.3	14.4	14.6	13.8	14.6	8.6	11.2	
	BOD (mg/L)	0.9	1.1	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.6	0.4	0.3	0.5	0.7	1.1	0.3	0.7	
	電気伝導率 (μS/cm)	119	113	102	126	122	119	131	138	134	148	158	120	158	102	128	
	総窒素 (mg/L)	0.25	0.46	0.38	0.33	0.41	0.46	0.48	0.45	0.30	0.31	0.29	0.36	0.48	0.25	0.37	
	総リン (mg/L)	0.009	0.035	0.019	0.026	0.028	0.025	0.026	0.027	0.016	0.016	0.013	0.013	0.035	0.009	0.021	
	リン酸イオン (mg/L)	<0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.06	<0.02	0.04	
COD (mg/L)	0.8	3.2	2.2	2.3	2.8	2.4	1.3	2.0	2.2	2.1	1.2	1.5	3.2	0.8	2.0		
酸度 (mg/L)			1.8						1.5				1.8	1.5	1.6		
クロロホルム生成能 (mg/L)			0.054										0.054	0.054	0.054		
ジブロモクロロメタン生成能 (mg/L)			<0.001										<0.001				
ブロモジクロロメタン生成能 (mg/L)			0.009										0.009	0.009	0.009		
ブロモホルム生成能 (mg/L)			<0.001										<0.001				
総トリハロメタン生成能 (mg/L)			0.063										0.063	0.063	0.063		
モノクロロ酢酸生成能 (mg/L)			<0.002										<0.002				
ジクロロ酢酸生成能 (mg/L)			0.036										0.036	0.036	0.036		
トリクロロ酢酸生成能 (mg/L)			0.061										0.061	0.061	0.061		
浮遊物質 (mg/L)	1	6	2	4	4	4	2	<1	<1	<1	<1	2	6	<1	2		

・農薬類の採水月日は、5月15日、6月12日、7月8日、8月6日

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3
生 物 総 数	600	700	120	170	100	50	40	190	90	160	300	730
珪藻類 (小計)	600	690	120	160	80	50	40	170	80	160	290	690
<i>Asterionella</i> (細)	30	370	10					110				90
<i>Aulacoseira</i> (系100)	140	10		10							10	150
<i>Cocconeis</i> (細)			20	10		20						
<i>Cyclotella group</i> (細)	50	80		10	10							
<i>Cymbella</i> (細)	70	10					10				10	
<i>Fragilaria</i> (細)				60								
<i>Gomphonema</i> (細)	10	10	10						10		20	40
<i>Navicula</i> (細)	180	160	50	60	40	10	30	50	50	110	200	390
<i>Nitzschia</i> (細)	100	40	20		20					50	20	10
<i>Rhoicosphenia</i> (細)	20	10	10			10		10	10			10
<i>Synedra</i> (細)					10							30
その他				10		10			10			
緑藻類 (小計)				10	10			20				
<i>Scenedesmus</i> (群)								20				
<i>Staurastrum</i> (細)				10								
その他					10							
その他の生物		10			10				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100 $\mu$ m長を一単位 系500：糸状体500 $\mu$ m長を一単位

## 七北田ダム総窒素・総リン測定結果

令和6年度

(単位：mg/L)

	総窒素	総リン
	表層水	表層水
R6.4.2	0.22	0.012
R6.5.7	0.12	0.011
R6.6.4	0.20	0.007
R6.7.1	0.17	0.010
R6.8.1	0.30	0.013
R6.9.2	0.80	0.025
R6.10.1	0.90	0.026
R6.11.5	0.46	0.016
R6.12.3	0.35	0.014
R7.1.9	0.42	0.024
R7.2.3	0.37	0.017
R7.3.3	0.29	0.020
最高	0.90	0.026
最低	0.12	0.007
平均	0.38	0.016

## 5. 宮床ダム水系定期水質試験

宮 床 ダ ム 流 入 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	曇	曇時々雨	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴			
天 候 ( 当 日 )	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
気 温 (°C)	12.4	16.6	17.2	21.9	25.0	28.3	21.6	14.6	8.5	1.5	-0.5	0.9	28.3	-0.5	14.0
水 温 (°C)	8.4	14.9	13.9	19.3	20.7	21.7	16.5	12.1	5.9	1.9	1.1	4.0	21.7	1.1	11.7
一 般 細菌 (個/mL)			270						360				360	270	315
大 腸 菌 (MPN/100mL)			62						5.2				62	5.2	34
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 其 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 其 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			0.002			<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)	0.40	0.43	0.58	0.34	0.39	0.45	0.43	0.27	0.10	0.42	0.38	0.69	0.69	0.10	0.41
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.06			0.06			0.15			0.04	0.15	0.04	0.08
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		
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)			0.07			0.04			0.01			0.03	0.07	0.01	0.04
鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)			0.06			0.05			0.02			0.03	0.06	0.02	0.04
銅 及 び 其 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)			8.6			9.2			19.5			6.9	19.5	6.9	11.0
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.008			0.007			0.005			0.003	0.008	0.003	0.006
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	12.6	20.1	11.9	20.5	17.9	11.4	13.4	23.1	30.1	24.0	25.4	11.8	30.1	11.4	18.5
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			20.3			20.9			41.1			16.1	41.1	16.1	24.6
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			91						145				145	91	118
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)	1.4	1.7	2.2	3.1	2.3	1.9	1.3	1.8	1.5	1.7	1.4	1.4	3.1	1.3	1.8
p H 値	8.2	7.7	7.6	7.5	7.7	7.5	7.9	8.0	8.1	7.6	7.8	7.8	8.2	7.5	7.8
臭 (種類) (TON)	2	2	2	<2	2	2	2	2	2	2	<2	2	2	<2	<2
色 度 (度)	6	10	11	15	12	10	7	10	8	7	6	6	15	6	9
濁 度 (度)	0.6	1.3	1.2	0.9	0.7	1.0	0.6	0.4	0.4	<0.1	0.3	0.6	1.3	<0.1	0.7
アンチモン及びその化合物 (mg/L)			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005	<0.0005		
ウラン及びその化合物 (mg/L)			<0.0001			<0.0001			<0.0001			<0.0001	<0.0001		
ニッケル及びその化合物 (mg/L)			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001		
カ ル シ ウ ム (mg/L)			6.8			6.9			14.0			5.3	14.0	5.3	8.2
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			0.8			0.9			1.5			0.7	1.5	0.7	1.0
カ リ ウ ム (mg/L)			0.9			1.2			1.2			0.6	1.2	0.6	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		
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	4.1	5.4	3.7	5.0	4.3	3.4	3.9	4.8	5.9	5.0	5.4	4.0	5.9	3.4	4.6
溶 存 酸 素 (mg/L)	12.0	9.9	10.3	9.1	8.5	8.3	9.3	10.8	12.9	14.1	14.4	13.5	14.4	8.3	11.1
B O D (mg/L)	0.8	1.3	0.5	0.8	0.5	0.6	0.4	0.7	0.5	0.4	<0.1	0.6	1.3	<0.1	0.6
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	98	162	93	165	135	99	118	166	174	159	169	92	174	92	136
総 窒 素 (mg/L)	0.55	0.61	0.77	0.56	0.53	0.61	0.54	0.38	0.20	0.50	0.47	0.74	0.77	0.20	0.54
総 リ ン (mg/L)	0.008	0.046	0.018	0.054	0.037	0.020	0.025	0.022	0.012	0.017	0.014	0.012	0.054	0.008	0.024
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	<0.02	0.11	0.05	0.14	0.09	0.04	0.06	0.05	0.02	0.03	0.03	0.03	0.14	<0.02	0.05

宮 床 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	曇	曇時々雨	曇のち雨	雨のち晴	曇のち晴	曇のち晴	晴	晴	曇	曇のち晴	晴			
天 候 ( 当 日 )	晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇			
気 温 (°C)	13.2	16.9	18.5	21.8	28.4	30.3	20.8	14.3	10.3	0.0	-0.6	2.4	30.3	-0.6	14.7
水 温 (°C)	10.9	19.7	18.8	24.8	27.5	29.0	22.7	16.7	10.4	5.1	2.5	4.2	29.0	2.5	16.0
一 般 細菌 (個/mL)			690						640				690	640	665
大 腸 菌 (MPN/100mL)			100						6.3				100	6.3	53
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	0.015	<0.004	<0.004	0.005	0.004	<0.004	0.015	<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)	0.39	0.09	0.12	<0.04	<0.04	0.08	0.29	0.31	0.24	0.24	0.26	0.30	0.39	<0.04	0.19
フッ素及びその化合物 (mg/L)	<0.05	<0.05	0.05	0.05	0.05	<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			0.05			0.11			0.04	0.11	0.04	0.06
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)			0.07			0.02			0.03			0.02	0.07	0.02	0.04
鉄及びその化合物 (mg/L)			0.18			0.12			0.10			0.09	0.18	0.09	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)			10.9			11.3			9.9			9.1	11.3	9.1	10.3
マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.042			0.014			0.092			0.057	0.092	0.014	0.051
塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	13.5	12.9	13.6	16.2	13.7	12.5	9.7	10.1	11.7	13.7	13.7	15.5	16.2	9.7	13.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			28.1			29.6			28.1			25.7	29.6	25.7	27.9
蒸 発 残 留 物 (mg/L)			105						99				105	99	102
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	0.003	0.002	0.001	0.002	0.011	0.006	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.011	<0.001	0.003
2-メチルイソボルネオール (μg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.009	0.240	0.014	0.002	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.240	<0.001	0.023
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)	3.4	3.4	3.6	3.6	4.6	4.6	4.4	3.6	3.4	3.2	3.5	3.0	4.6	3.0	3.7
p H 値	8.1	7.6	7.5	7.7	7.9	7.7	7.8	7.4	7.3	7.4	7.9	7.7	8.1	7.3	7.7
臭 (種類) (TON)	2	2	3	2	3	10	10	2	4	2	5	4	10	2	4
色 度 (度)	8	8	12	8	14	13	16	12	10	8	8	8	16	8	10
濁 度 (度)	3.2	3.9	5.7	2.7	4.3	3.2	2.4	2.1	2.9	3.0	2.7	3.0	5.7	2.1	3.3
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)			9.1			9.7			9.1			8.3	9.7	8.3	9.0
マ グ ネ シ ウ ム (mg/L)			1.3			1.3			1.3			1.2	1.3	1.2	1.3
カ リ ウ ム (mg/L)			1.5			1.8			1.8			1.4	1.8	1.4	1.6
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	0.04	0.09	0.06	<0.02	0.09	<0.02	<0.02
硫 酸 イ オ ン (mg/L)	4.9	4.9	4.8	4.5	4.5	4.1	3.8	5.3	3.9	4.0	4.2	5.1	5.3	3.8	4.5
生 物 総 数 (N/mL)	2200	470	840	1254	1010	890	1020	296	310	390	840	2670	2670	296	1016
溶 存 酸 素 (mg/L)	11.8	9.7	9.7	9.0	9.0	8.2	9.1	8.6	9.2	10.6	12.3	13.6	13.6	8.2	10.1
電 気 伝 導 率 (μS/cm)	117	114	124	133	134	127	107	109	120	131	134	137	137	107	124
総 窒 素 (mg/L)	0.68	0.41	0.54	0.31	0.47	0.44	0.69	0.58	0.56	0.61	0.60	0.55	0.69	0.31	0.54
総 リ ン (mg/L)	0.011	0.019	0.019	0.012	0.018	0.018	0.021	0.016	0.013	0.016	0.012	0.011	0.021	0.011	0.016
リ ン 酸 イ オ ン (mg/L)	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
ク ロ ロ フ ィ ル a (μg/L)	1.8	1.7	1.8	1.5	2.6	3.2	2.6	2.1	2.0	1.6	1.7	2.7	3.2	1.5	2.1
C O D (mg/L)	3.9	4.8	4.8	4.6	6.2	6.6	5.1	5.1	4.7	4.4	4.8	3.8	6.6	3.8	4.9

宮 床 ダ ム 表 層 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3
生 物 総 数	2200	470	840	1254	1010	890	1020	296	310	390	840	2670
藍 藻 類 (小計)				14		300	230	6				
<i>Pseudanabaena</i> (系100)				14		300	230	6				
珪 藻 類 (小計)	1630	170	540	790	220	180	380	100	260	210	730	2300
<i>Achnanthes</i> (細)		10	10			60		10	20		10	
<i>Asterionella</i> (細)	350							10	10		140	350
<i>Attheya</i> (細)				140	120	40						
<i>Aulacoseira</i> (系100)	430								10	50	330	870
<i>Cyclotella group</i> (細)	30	10	60	20		30	20	20	20	10	50	80
<i>Cymbella</i> (細)									50			10
<i>Navicula</i> (細)	40	40	20	130	60		10	30	100	40	30	
<i>Nitzschia</i> (細)			10							10	20	
<i>Pinnularia</i> (細)										10		20
<i>Rhizosolenia</i> (細)	190	70	420	30		10	300	10	20	60	10	70
<i>Synedra</i> (細)	590	40	20	460	40	40	50	20	30	30	140	900
<i>Tabellaria</i> (細)				10								
緑 藻 類 (小計)	350		30	290	480	200	140	50	10	30	20	170
<i>Ankistrodesmus</i> (細)	60						30	10		10	10	30
<i>Chlamydomonas group</i> (細)					10	10		20				
<i>Chodatella</i> (細)	50											20
<i>Closterium</i> (細)	170		30	100	20	10				20	10	100
<i>Cosmarium</i> (細)				10	10							
<i>Dictyosphaerium</i> (群)	10											
<i>Golenkinia</i> (細)	30						10					
<i>Micractinium</i> (群)	10			20		10						
<i>Scenedesmus</i> (群)				10		10	20	10				
<i>Staurastrum</i> (細)				130	300							
<i>Tetraedron</i> (細)					20	20	10					
<i>Tetrastrum</i> (群)	10											20
<i>Treubaria</i> (細)					10							
その他	10			20	110	140	70	10	10			
クリプト藻類 (小計)	20	290	180	10	150	30	50	120	20	140	50	60
<i>Chroomonas</i> (細)	10	130	80		40	20	30	70	10	60	50	
<i>Cryptomonas</i> (細)	10	160	100	10	110	10	20	50	10	80		60
黄 金 藻 類 (小計)	170		60	90	50		120		10		40	80
<i>Chromulina</i> (細)	130		40		10				10		20	60
<i>Dinobryon</i> (群)				50								
<i>Mallomonas</i> (細)	10		20		40		120				20	10
<i>Ochromonas</i> (細)				40								10
<i>Pseudokephyrion</i> (細)	30											
渦 鞭 藻 類 (小計)				20	30	50	20					20
<i>Peridinium</i> (細)						30	20					
その他				20	30	20						20
ユ ー グ レ ナ 藻 類 (小計)	10				60	90	10					
<i>Trachelomonas</i> (細)	10				60	90	10					
ラ フ イ ド 藻 類 (小計)									10			
<i>Gonyostomum</i> (細)									10			
そ の 他 の 生 物	20	10	30	40	20	40	70	20		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	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均	
天 候 ( 前 日 )	曇のち晴	曇	曇時々雨	曇のち雨						曇	曇のち晴	晴				
天 候 ( 当 日 )	晴	雨	曇	曇						曇	曇	曇				
気 温 (°C)	14.8	17.9	20.0	23.5						0.4	-0.7	2.3	23.5	-0.7	11.2	
水 温 (°C)	7.8	7.5	9.1	12.2	取	取	取	取	取	6.0	4.7	5.6	12.2	4.7	7.6	
水	一 般 細菌 (個/mL)			42									42			
	大 腸 菌 (MPN/100mL)			1.0									1.0			
	カドミウム及びその化合物 (mg/L)			<0.0003								<0.0003	<0.0003			
	水 銀 及 び 其 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		水	水	水	水	水			<0.001	<0.001		
	鉛 及 び 其 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	<0.004						0.005	0.005	<0.004	0.005	<0.004	<0.004
	シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)			<0.001		停	停	停	停	停				<0.001		
異	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.39	0.39	0.38	0.33					0.25	0.28	0.31	0.39	0.25	0.33	
	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			
	ホウ素及びその化合物 (mg/L)			0.04								0.04	0.04	0.04	0.04	
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)			<0.0002		止	止	止	止				<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		の	の	の	の	の			<0.001			
	ベンゼン (mg/L)			<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			
	ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002									<0.002			
	ク ロ ロ ホ ル ム (mg/L)			<0.001									<0.001			
	ジ ク ロ ロ 酢 酸 (mg/L)			<0.002		た	た	た	た	た			<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			
	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			
	ブロモジクロロメタン (mg/L)			<0.001		め	め	め	め	め			<0.001			
	ブ ロ モ ホ ル ム (mg/L)			<0.001									<0.001			
準	ホルムアルデヒド (mg/L)			<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)			0.04		採	採	採	採	採		0.01	0.04	0.01	0.02	
	鉄 及 び 其 の 化 合 物 (mg/L)			0.11								0.09	0.11	0.09	0.10	
	銅 及 び 其 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)			11.0								8.8	11.0	8.8	9.9	
	マンガン及びその化合物 (mg/L)			0.038								0.053	0.053	0.038	0.046	
	塩 化 物 イ オ ン (mg/L)	15.0	15.0	14.7	13.7	水	水	水	水	水	13.7	14.0	15.5	15.5	13.7	14.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)			30.0									25.2	30.0	25.2	27.6
	蒸 発 残 留 物 (mg/L)			101										101	101	101
目	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								0.002	0.002	<0.001	0.001	
	2-メチルイソボルネオール (µg/L)			<0.001		せ	せ	せ	せ	せ		<0.001	<0.001			
	非イオン界面活性剤 (mg/L)			<0.005									<0.005			
	フェノール類 (mg/L)			<0.0005									<0.0005			
	有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	3.1	2.6	2.4	3.0						3.2	3.4	3.1	3.4	2.4	3.0
	p H 値	8.0	7.5	7.6	7.5						7.6	7.9	7.7	8.0	7.5	7.7
	臭 気	(種類)	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭	す	す	す	す	す	す	す	す	す	す
		(TON)	3	<2	3	2							2	3	5	<2
	色 度 (度)	8	7	7	8						8	8	6	8	6	7
濁 度 (度)	3.8	2.3	4.1	5.0						2.9	2.4	4.2	5.0	2.3	3.5	

令和6年度

宮 床 取 水

採 水 月 日	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3	最高	最低	平均
アンチモン及びその化合物 (mg/L)			<0.0005									<0.0005	<0.0005		
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		
カルシウム (mg/L)			9.7		取	取	取	取	取			8.1	9.7	8.1	8.9
マグネシウム (mg/L)			1.4		水	水	水	水	水			1.2	1.4	1.2	1.3
カリウム (mg/L)			1.4		水	水	水	水	水			1.3	1.4	1.3	1.4
アンモニア態窒素 (mg/L)	<0.02	0.02	0.03	<0.02	停	停	停	停	停	0.08	0.06	<0.02	0.08	<0.02	0.03
硫酸イオン (mg/L)	5.0	5.2	5.0	4.5	止	止	止	止	止	4.0	4.3	5.1	5.2	4.0	4.7
生物総数 (N/mL)	3430	428	320	1695	止	止	止	止	止	330	480	1950	3430	320	1233
溶存酸素 (mg/L)	11.9	9.9	9.1	7.7	の	の	の	の	の	11.6	12.4	13.2	13.2	7.7	10.8
電気伝導率 (μS/cm)	127	129	129	123	た	た	た	た	た	130	134	138	138	123	130
総窒素 (mg/L)	0.71	0.64	0.62	0.66	め	め	め	め	め	0.60	0.58	0.54	0.71	0.54	0.62
総リン (mg/L)	0.010	0.010	0.008	0.014	め	め	め	め	め	0.016	0.012	0.012	0.016	0.008	0.012
リン酸イオン (mg/L)	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	採	採	採	採	採	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02
クロホルム生成能 (mg/L)			0.054										0.054		
ジプロモクロロメタン生成能 (mg/L)			0.002		水	水	水	水	水				0.002		
プロモジクロロメタン生成能 (mg/L)			0.015		せ	せ	せ	せ	せ				0.015		
プロモホルム生成能 (mg/L)			<0.001										<0.001		
トリハロメタン生成能 (mg/L)			0.071		す	す	す	す	す				0.071		
モノクロ酢酸生成能 (mg/L)			<0.002										<0.002		
ジクロ酢酸生成能 (mg/L)			0.036										0.036		
トリクロ酢酸生成能 (mg/L)			0.073										0.073		

6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	4/2	5/7	6/4	7/1	8/1	9/2	10/1	11/5	12/3	1/9	2/3	3/3
生 物 総 数	3430	428	320	1695						330	480	1950
藍 藻 類 (小計)		18		5								
<i>Pseudanabaena</i> (系100)		18		5								
珪 藻 類 (小計)	3310	240	210	1170						200	390	1760
<i>Asterionella</i> (細)	1100	40	50	100						20	130	170
<i>Attheya</i> (細)				10	取	取	取	取	取			
<i>Aulacoseira</i> (系100)	830	70	10	110						130	210	750
<i>Cyclotella group</i> (細)	40	80	70	430	水	水	水	水	水	10	40	40
<i>Diatoma</i> (細)	60											
<i>Gomphonema</i> (細)												10
<i>Meridion</i> (細)			10		停	停	停	停	停			
<i>Navicula</i> (細)	80			10								10
<i>Nitzschia</i> (細)			10		止	止	止	止	止	10		10
<i>Rhizosolenia</i> (細)		10	30	330						20		30
<i>Synedra</i> (細)	1200	40	30	180						10	10	740
緑 藻 類 (小計)	80	30	10	370	の	の	の	の	の	20	30	130
<i>Ankistrodesmus</i> (細)												30
<i>Chodatella</i> (細)		10	10		た	た	た	た	た			
<i>Closterium</i> (細)	80	10		300						10	30	100
<i>Golenkinia</i> (細)		10			め	め	め	め	め			
<i>Micractinium</i> (群)				20								
<i>Pediastrum</i> (群)				10								
<i>Scenedesmus</i> (群)					採	採	採	採	採	10		
<i>Staurastrum</i> (細)				20								
その他				20	水	水	水	水	水			
クリプト藻類 (小計)	20	140	100	120						100	50	60
<i>Chroomonas</i> (細)		40	20							50		
<i>Cryptomonas</i> (細)	20	100	80	120	せ	せ	せ	せ	せ	50	50	60
黄金藻類 (小計)				20						10		
<i>Chromulina</i> (細)				20	す	す	す	す	す	10		
ユーグレナ藻類 (小計)	10											
<i>Trachelomonas</i> (細)	10											
繊毛虫類 (小計)				10								
<i>Tintinnidium</i> (細)				10								
そ の 他 の 生 物	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100μm長を一単位 系500：糸状体500μm長を一単位

## 宮床ダム総窒素・総リン測定結果

令和6年度

(単位：mg/L)

	総窒素	総リン
	表層水	表層水
R6.4.2	0.68	0.011
R6.5.7	0.41	0.019
R6.6.4	0.54	0.019
R6.7.1	0.31	0.012
R6.8.1	0.47	0.018
R6.9.2	0.44	0.018
R6.10.1	0.69	0.021
R6.11.5	0.58	0.016
R6.12.3	0.56	0.013
R7.1.9	0.61	0.016
R7.2.3	0.60	0.012
R7.3.3	0.55	0.011
最高	0.69	0.021
最低	0.31	0.011
平均	0.54	0.016

## 6. その他定期水質試験

採水月日	6/18	12/16	最高	最低	平均
天候 (前日)	晴	晴のち雨			
天候 (当日)	曇	晴			
気温 (°C)	20.4	2.1	20.4	2.1	11.2
水温 (°C)	14.6	5.0	14.6	5.0	9.8
一般細菌 (個/mL)	34	14	34	14	24
大腸菌 (MPN/100mL)	16	1.0	16	1.0	8.5
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	0.13	0.13	0.13	0.13
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.11	0.08	0.11	0.08	0.10
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		
塩素酸 (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		
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)	0.08	0.06	0.08	0.06	0.07
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)	5.2	3.7	5.2	3.7	4.4
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
塩化物イオン (mg/L)	3.1	3.4	3.4	3.1	3.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	32.9	23.2	32.9	23.2	28.0
蒸発残留物 (mg/L)	107	74	107	74	90
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)	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
pH値	7.0	7.4	7.4	7.0	7.2
臭気(種類)(TON)	2	無臭		2	<2
色度(度)	<1	2	2	<1	1
濁度(度)	<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)	7.0	7.6	7.6	7.0	7.3
カルシウム (mg/L)	9.2	6.5	9.2	6.5	7.8
マグネシウム (mg/L)	2.4	1.7	2.4	1.7	2.0
カリウム (mg/L)	0.3	0.2	0.3	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)	38.8	25.6	38.8	25.6	32.2
電気伝導率 (µS/cm)	122	89	122	89	106

採	水	月	日	6/18	12/16	最高	最低	平均																							
天	候	(	前	日)	晴																										
天	候	(	当	日)	曇																										
気	温	(°C)		20.4	2.1	20.4	2.1	11.2																							
水	温	(°C)		13.3	7.4	13.3	7.4	10.4																							
水	一	般	細	菌	(個/mL)	180	49	180	49	114																					
	大	腸	菌	(MPN/100mL)	18	<1.0	18	<1.0	9.0																						
	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	<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	0.24	0.24	0.13	0.18												
	フ	ッ	素	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05																	
	ホ	ウ	素	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02																	
	四	塩	化	炭	素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002																						
質	1,4-	ジ	オ	キ	サ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																					
	シ	ス	-1,2-	ジ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	及	び	ト	ラ	ン	ス	-1,2-	ジ	ク	ロ	ロ	エ	チ	レ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	
	ジ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																				
	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	<0.001																						
	塩	素	酸	(mg/L)	<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	<0.001	<0.001																						
	総	ト	リ	ハ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																			
	ト	リ	ク	ロ	ロ	酢	酸	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002																				
準	プ	ロ	モ	ジ	ク	ロ	ロ	メ	タ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																	
	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	<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	<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)	4.6	4.1	4.6	4.1	4.4													
	マン	ガ	ン	及	び	そ	の	化	合	物	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																	
	塩	化	物	イ	オ	ン	(mg/L)	3.0	3.4	3.4	3.0	3.2																			
	カル	シ	ウ	ム	、	マ	グ	ネ	シ	ウ	ム	等	(硬	度)	(mg/L)	18.5	17.7	18.5	17.7	18.1											
	蒸	発	残	留	物	(mg/L)	54	51	54	51	52																				
	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																					
2-	メ	チ	ル	イ	ソ	ル	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																			
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)	0.3	0.8	0.8	0.3	0.6														
	p	H	値		7.6	7.0	7.6	7.0	7.3																						
	臭	気	(種	類)	藻	臭																									
	(TON)		4	6	6	4	5																								
	色	度	(度)	<1	3	3	<1	2																							
	濁	度	(度)	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2																							
	水	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	<0.001																					
		1,1,1-	ト	リ	ク	ロ	ロ	エ	タ	ン	(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001																	
		メ	チ	ル	-	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																		
そ	アル	カ	リ	度	(mg/L)	22.6	19.6	22.6	19.6	21.1																					
	カ	ル	シ	ウ	ム	(mg/L)	6.4	6.1	6.4	6.1	6.2																				
	マ	グ	ネ	シ	ウ	ム	(mg/L)	0.6	0.6	0.6	0.6																				
	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)	5.7	5.2	5.7	5.2	5.4																				
	電	気	伝	導	率	(μS/cm)	68	66	68	66	67																				



## 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 m<sup>3</sup>）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シュードアナベナ、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. シュードアナベナおよび 2-MIB 検出状況

春期（4 月～5 月）

シュードアナベナ最高値：110 系状体/mL（5 月 7 日 表層水）

2-MIB 濃度最高値：13ng/L（5 月 7 日 表層水、中層水、下層水）

夏期（6 月～8 月）

シュードアナベナ最高値：14 系状体/mL（8 月 22 日 中層水）

2-MIB 濃度最高値：4ng/L（6 月 4 日 下層水）

秋期（9 月～11 月）

シュードアナベナ最高値：90 系状体/mL（11 月 5 日 表層水）

2-MIB 濃度最高値：3ng/L（11 月 20 日ほか 表層水、中層水、下層水）

冬期（12 月～3 月）

シュードアナベナ最高値：220 系状体/mL（12 月 18 日 表層水）

2-MIB 濃度最高値：3ng/L（1 月 9 日ほか 表層水、中層水、下層水）

## 4. まとめ

令和 6 年度は冬季にシュードアナベナの増殖が見られ、12 月 18 日にはダム表層水で 220、中層水で 160、下層水で 110 系状体/mL に達した。年間の 2-MIB 濃度最高値は、5 月 7 日のダム表層水、中層水、下層水で 13ng/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 月に藻かび臭、6 月にかび臭が発生した。

釜房ダムに流入する 3 河川では、シュードアナベナは 4 月から 10 月にかけて検出される月もあったが、主に冬期間である 11 月から 3 月にかけては検出されなかった。また、2-MIB 濃度は 9 月、11 月を除き年間を通して 1ng/L 未満であった。

表-1 令和6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 (°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)	シュードアナヘナ (系状体/mL)
		(種類)	(TON)										
4月2日	149	藻臭	25	8.0	7.8	12.8	2.6			0.38	0.011	2	21
4月18日	149	藻臭	12	11.7	7.6							10	35
5月7日	149	藻かび臭	12	16.0	7.6	11.0	2.7			0.25	0.013	13	110
5月22日	148	藻臭	12	16.9	7.2							11	2
6月4日	148	かび臭	8	18.0	7.2	8.9	2.4	0.10	0.025	0.40	0.015	6	0
6月19日	146	藻臭	12	22.3	7.4							3	3
7月1日	145	藻臭	8	22.9	7.4	8.6	2.4			0.45	0.019	2	3
7月18日	144	藻臭	6	24.6	7.4							2	0
8月1日	144	藻臭	10	26.3	7.4	7.8	3.1			0.40	0.018	2	2
8月22日	143	藻臭	3	27.1	7.8							1	5
9月2日	142	藻臭	3	27.5	7.5	8.2	3.4	0.11	0.036	0.37	0.019	2	6
9月12日	142	藻臭	8	27.7	7.5							1	0
10月1日	144	藻臭	6	24.6	7.3	8.8	3.1			0.61	0.020	1	0
10月17日	144	藻臭	8	19.9	7.8							1	15
11月5日	144	藻臭	20	16.7	7.6	9.5	2.8			0.52	0.019	3	90
11月20日	143	藻臭	12	12.5	7.4							3	62
12月3日	142	藻臭	12	10.4	7.5	10.5	2.9	0.13	0.038	0.50	0.022	3	110
12月18日	142	藻臭	10	7.8	7.1							2	220
1月9日	141	藻臭	12	3.8	7.6	12.4	1.9			0.40	0.018	3	120
1月22日	141	藻臭	20	2.4	7.6							3	27
2月3日	142	藻臭	16	2.0	7.4	13.1	2.1			0.35	0.012	3	14
2月20日	142	藻臭	20	3.0	7.7							3	17
3月3日	143	藻臭	20	4.6	7.6	13.5	2.5	0.10	0.023	0.36	0.017	3	11
3月27日	147	藻臭	12	8.6	7.8							3	17

※系状体は100μmを一単位とする

表-2 令和6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)	シュードアナバネ (糸状体/mL)
	(種類)	(TON)										
4月2日	藻臭	12	7.6	7.7	12.6	2.8			0.38	0.013	2	36
4月18日	藻臭	12	10.6	7.5							9	38
5月7日	藻臭	8	14.7	7.5	10.8	2.6			0.27	0.015	13	66
5月22日	藻臭	8	16.0	7.2							11	0
6月4日	藻臭	8	17.8	7.2	9.0	2.6	0.12	0.030	0.46	0.018	6	2
6月19日	藻臭	16	21.4	7.3							2	0
7月1日	藻臭	4	22.3	7.2	7.9	2.4			0.48	0.018	2	5
7月18日	藻臭	4	24.0	7.2							2	0
8月1日	藻臭	8	24.8	7.3	8.1	3.2			0.45	0.018	2	2
8月22日	藻臭	4	26.7	7.4							1	14
9月2日	藻臭	4	26.8	7.6	7.4	3.7	0.13	0.051	0.45	0.024	2	5
9月12日	藻臭	8	26.3	7.2							1	0
10月1日	藻臭	6	20.1	7.3	8.8	3.1			0.66	0.022	1未満	0
10月17日	藻臭	16	18.4	7.4							1未満	6
11月5日	藻臭	12	16.4	7.4	8.9	2.6			0.58	0.020	2	66
11月20日	藻臭	12	12.2	7.4							3	71
12月3日	藻臭	12	10.6	7.7	10.7	2.9	0.13	0.038	0.52	0.024	3	99
12月18日	藻臭	10	7.6	7.0							3	160
1月9日	藻臭	10	3.5	7.4	12.4	1.9			0.42	0.020	3	130
1月22日	藻臭	20	3.1	7.6							3	36
2月3日	藻臭	16	3.5	7.5	12.8	2.3			0.37	0.015	3	5
2月20日	藻臭	16	3.5	7.7							3	8
3月3日	藻臭	20	4.5	7.6	13.1	2.5	0.11	0.024	0.38	0.017	3	38
3月27日	藻臭	12	8.5	7.6							3	20

※糸状体は100μmを一単位とする

表-3 令和6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)	シュードアナバネ (糸状体/mL)
	(種類)	(TON)										
4月2日	藻臭	8	7.2	7.7	12.4	2.6			0.38	0.011	2	8
4月18日	藻臭	8	8.9	7.4							5	21
5月7日	藻臭	6	13.7	7.2	10.2	2.6			0.34	0.019	13	36
5月22日	藻臭	6	15.5	7.1							11	0
6月4日	藻臭	6	16.5	7.1	9.4	3.3	0.21	0.053	0.56	0.026	4	2
6月19日	藻臭	10	20.2	7.1							2	0
7月1日	藻臭	2	21.7	7.1	6.9	2.3			0.51	0.022	2	0
7月18日	藻臭	6	23.9	7.1							2	0
8月1日	藻臭	6	23.6	7.1	8.4	3.1			0.59	0.027	2	0
8月22日	藻臭	2	26.3	7.1							1	2
9月2日	藻臭	4	26.1	7.1	6.2	3.6	0.21	0.089	0.55	0.026	2	3
9月12日	藻臭	6	26.1	7.2							1	0
10月1日	藻臭	6	19.0	7.1	7.9	2.6			0.38	0.011	1未満	0
10月17日	藻臭	16	18.1	7.3							1	0
11月5日	藻臭	16	15.6	7.3	8.6	2.6			0.34	0.019	3	27
11月20日	藻臭	8	12.2	7.4							3	50
12月3日	藻臭	4	10.3	7.4	9.4	3.3	0.21	0.053	0.56	0.026	2	66
12月18日	藻臭	10	7.5	7.0							2	110
1月9日	藻臭	8	3.5	7.6	12.9	2.3			0.51	0.022	3	160
1月22日	藻臭	16	3.2	7.6							3	30
2月3日	藻臭	16	3.6	7.6	12.6	3.1			0.59	0.027	3	9
2月20日	藻臭	20	3.5	7.7							3	20
3月3日	藻臭	16	4.5	7.7	13.1	3.6	0.21	0.089	0.55	0.026	3	21
3月27日	藻臭	12	8.3	7.6							2	30

※糸状体は100μmを一単位とする

表-4 令和6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)	シュードアナバネ (糸状体/mL)
4月2日	9.5	7.4	11.7	1.0			0.42	0.010	1未満	0
5月7日	14.1	7.4	10.6	1.2			0.69	0.034	1未満	0
6月4日	14.4	7.5	10.1	0.7	0.09	0.005	0.53	0.036	1未満	2
7月1日	18.7	7.6	8.8	1.1			0.64	0.026	1未満	0
8月1日	22.2	7.6	9.0	1.1			0.51	0.025	1未満	3
9月2日	23.0	7.6	9.0	1.1	0.06	0.005	0.46	0.032	1未満	0
10月1日	18.8	7.5	9.2	0.9			0.54	0.020	1未満	6
11月5日	13.9	7.8	10.8	0.5			0.47	0.038	1未満	0
12月3日	8.7	7.5	11.9	0.6	0.03	0.002	0.36	0.034	1未満	0
1月9日	4.5	7.4	13.6	0.4			0.33	0.015	1未満	0
2月3日	2.8	7.2	13.1	0.8			0.32	0.012	1未満	0
3月3日	4.3	7.3	12.6	1.0	0.07	0.006	0.49	0.017	1未満	0

※糸状体は100 $\mu$ mを一単位とする

表-5 令和6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)	シュードアナハナ (糸状体/mL)
4月2日	9.0	7.6	12.1	1.0			0.25	0.020	1未満	2
5月7日	14.0	7.6	10.5	1.0			0.43	0.038	1未満	0
6月4日	13.5	7.4	10.3	0.7	0.04	0.003	0.34	0.046	1未満	6
7月1日	19.0	7.9	9.1	1.1			0.73	0.015	1未満	0
8月1日	23.1	8.0	8.5	1.0			0.43	0.029	1未満	3
9月2日	23.1	7.6	8.5	1.0	0.04	0.004	0.63	0.054	1	0
10月1日	17.2	7.5	9.3	0.7			0.49	0.040	1未満	0
11月5日	13.1	7.6	10.6	0.5			0.86	0.109	1	0
12月3日	7.7	7.4	11.9	0.4	0.02未満	0.002	0.47	0.054	1未満	0
1月9日	3.3	7.4	13.5	0.5			0.30	0.022	1未満	0
2月3日	1.7	7.0	13.0	0.5			0.27	0.016	1未満	0
3月3日	2.8	7.4	12.8	1.1	0.04	0.004	0.43	0.026	1未満	0

※糸状体は100 $\mu$ mを一単位とする

表-6 令和6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)	シュードアナハナ (糸状体/mL)
4月2日	8.2	7.2	12.3	0.9			0.25	0.014	1未満	0
5月7日	13.3	7.6	10.6	0.7			0.21	0.020	1未満	0
6月4日	14.6	7.5	10.0	0.7	0.03	0.003	0.45	0.040	1未満	2
7月1日	18.3	7.7	8.9	1.0			0.25	0.019	1未満	0
8月1日	21.9	7.6	8.9	1.0			0.30	0.021	1未満	2
9月2日	23.8	7.7	8.5	1.0	0.04	0.005	0.26	0.016	1未満	0
10月1日	17.7	7.5	9.1	0.7			0.34	0.013	1未満	8
11月5日	12.9	7.7	10.7	0.5			0.20	0.010	1未満	0
12月3日	9.2	7.5	12.1	0.4	0.02未満	0.002	0.13	0.005	1未満	0
1月9日	2.9	7.7	13.5	0.6			0.24	0.008	1未満	0
2月3日	1.2	7.2	13.2	0.6			0.17	0.005未満	1未満	0
3月3日	2.7	7.7	12.8	0.8	0.04	0.003	0.37	0.010	1未満	0

※糸状体は100 $\mu$ 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。

### 2. 測定結果

表-1 令和6年度 大倉ダム海藻臭調査結果 参照

### 3. 発生状況

令和6年度は大倉発電所取水口0mにおいて11月に海藻臭が発生したが、ウログレナは観測されなかった。

### 4. まとめ

令和6年度は11月に海藻臭が発生したが、ウログレナは観測されなかったため、臨時調査を実施しなかった。

表一 令和6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3日	水温（℃）		7.1					
	pH値		7.5					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
5月1日	水温（℃）		16.5					
	pH値		7.2					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		4					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
6月3日	水温（℃）		18.0					
	pH値		8.2					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		3					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
7月2日	水温（℃）		23.6					
	pH値		7.8					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
8月5日	水温（℃）		28.6					
	pH値		8.1					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2未満					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
9月3日	水温（℃）		25.8					
	pH値		8.6					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		5					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
10月2日	水温（℃）		22.4					
	pH値		8.1					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
11月6日	水温（℃）		14.5					
	pH値		7.5					
	臭気（種類）		海藻臭					
	臭気強度		8					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
12月2日	水温（℃）		9.3					
	pH値		7.2					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群体/mL）		0					
1月7日	水温（℃）		2.9					
	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					

表一 1 令和6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（℃）		1.3					
	pH値		7.9					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群體/mL）		0					
3月4日	水温（℃）		3.1					
	pH値		7.7					
	臭気（種類）		藻臭					
	臭気強度		2					
	ウログレナ（群體/mL）		0					