

4月

観測所		基準地点 (ダムサイト)			貯水池本川			貯水池支川			流入河川	下流河川			
		上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上巻沢橋	夕張シューバロダム直下	清水沢ダム下流	清沼橋	川端ダム下流
調査日											4月22日	4月22日	4月22日	4月22日	4月22日
現地項目	A1	採水時刻									11:10	10:25	12:00	12:15	13:10
	A2	採水位置									流心	流心	流心	流心	流心
	A3	当日の天候									雪	曇	曇	曇	曇
	A4	水位	m								315.63	-	-	158.55	52.24
	A5	流量	m ³ /s								18.13	-	-	51.72	-
	A6	全水深	m								0.83	1.47	0.55	0.80	0.81
	A7	採水水深	m								0.10	0.29	0.10	0.10	0.10
	A8	気温	°C								5.5	7.2	7.0	7.5	7.5
	A9	水温	°C								6.3	6.3	5.0	4.5	5.8
	A10	外観(試料水)									白色濁	淡白色濁	淡白色濁	白色濁	淡白色濁
	A14	臭気(冷時)									無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A15	透視度	cm								21.0	43.0	28.0	29.0	11.0
	A16	透明度	m								-	-	-	-	-
		水色									-	-	-	-	-
	G2	濁度	度								25	20	28	19	62
	X2	導電率	mS/m								9.2	14.8	12.3	15.9	11.7
	生活環境項目	B1	pH									7.4	7.4	7.6	7.8
		R-pH									-	-	-	-	-
B2		BOD	mg/L								0.7	<0.5	0.5	0.7	<0.5
B3		COD	mg/L								3.0	2.4	2.8	3.6	3.6
B4		SS	mg/L								35	6	20	37	42
B5		DO	mg/L								12	11	12	12	12
B7		大腸菌群数	MPN/100mL								1.7E+01	4.5E+00	1.3E+01	1.1E+02	1.3E+02
		糞便性大腸菌群数 (EC法)	MPN/100mL								0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	2.7E+01	4.9E+01
		糞便性大腸菌群数 (M-FC法)	個/100mL								-	-	-	-	-
B9		総窒素	mg/L								0.45	0.31	0.36	0.43	0.55
B10	総リン	mg/L								0.057	0.019	0.027	0.037	0.052	
D4	亜鉛	mg/L								-	-	-	-	-	
水道監視項目	G17	2-MIB	ng/L								-	-	-	-	-
	G18	ジオスミン	ng/L								-	-	-	-	-
	X28	総トリハロメタン生成能	mg/L								-	-	-	-	-
健康項目	C1	カドミウム	mg/L								-	-	-	-	-
	C2	シアン	mg/L								-	-	-	-	-
	C6	総水銀	mg/L								-	-	-	-	-
	C8	PCB	mg/L								-	-	-	-	-
	C19	チウラム	mg/L								-	-	-	-	-
	C20	シマジン	mg/L								-	-	-	-	-
	C21	チオペンカルブ	mg/L								-	-	-	-	-
	C22	ベンゼン	mg/L								-	-	-	-	-
	C23	セレン	mg/L								-	-	-	-	-
C25	フッ素	mg/L								-	-	-	-	-	
富栄養化項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/L								<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	E2	亜硝酸態窒素	mg/L								<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006
	E3	硝酸態窒素	mg/L								0.16	0.22	0.20	0.18	0.26
	E6	溶解性総窒素	mg/L								0.17	0.29	0.25	0.22	0.32
	E11	オルトリン酸態リン	mg/L								0.010	0.007	<0.003	0.004	0.006
	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L								<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	E14	溶解性総リン	mg/L								0.008	0.006	0.005	0.004	0.007
	E19	TOC	mg/L								1.7	1.9	1.9	2.0	2.1
	E20	溶解性TOC	mg/L								1.4	1.7	1.7	1.7	1.9
	E23	溶解性COD	mg/L								1.6	2.2	2.0	2.0	2.3
	E24	溶解性BOD	mg/L								<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
E25	クロロフィルa	μg/L								1.0	0.78	1.0	2.2	1.2	
E29	フェオフィチン	μg/L								0.20	0.08	0.12	0.31	0.18	
備考															

5月

観測所	基準地点 (ダムサイト)			貯水池本川			貯水池支川			流入河川		下流河川						
	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上巻沢橋	ベンケモユバロ川	夕張シューパロダム直下	清水沢ダム下流	清沼橋	川端ダム下流			
調査日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日			
現地項目	A1	採水時刻	11:50	12:00	12:05	10:20	10:25	10:30	11:10	11:15	11:20	10:50	10:30	11:35	12:25	12:55	14:20	
	A2	採水位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	A3	当日の天候	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	A4	水位	m	297.08	-	-	297.08	-	-	297.08	-	-	315.42	287.26	-	-	158.54	51.90
	A5	流量	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.69	1.86	-	-	48.05	-
	A6	全水深	m	68.8	-	-	54.2	-	-	48.8	-	-	0.61	0.30	1.58	0.62	0.85	0.70
	A7	採水水深	m	0.5	34.4	67.8	0.5	27.1	53.2	0.5	24.4	47.8	0.10	0.10	0.32	0.10	0.10	0.10
	A8	気温	°C	15.5	-	-	13.0	-	-	14.0	-	-	14.0	16.9	17.0	16.7	13.0	14.0
	A9	水温	°C	10.4	3.6	4.8	10.3	4.1	4.1	11.0	4.3	3.8	8.4	9.3	9.8	9.8	11.4	11.3
	A10	外観(試料水)		無色透明	淡白色	濃白褐色濁	無色透明	無色透明	濃灰茶色濁	無色透明	無色透明	濃白褐色濁	無色透明	無色透明	淡白色	淡白色濁	白色濁	淡白色
	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A15	透視度	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50.0	>50.0	>50.0	37.0	39.0	40.0
	A16	透明度	m	1.0	-	-	0.9	-	-	1.1	-	-	-	-	-	-	-	-
	G2	濁度	度	13	-	-	13	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
	X2	導電率	mS/m	12	53	220	13	19	160	17	23	139	7	5	8	17	12	10
	生活環境項目	B1	pH	7.7	7.4	7.4	7.7	7.5	7.5	7.8	7.6	7.5	7.7	7.8	7.7	7.8	8.2	8.0
		R-pH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B2		BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.5	
B3		COD	mg/L	2.4	2.8	4.4	2.2	2.4	3.8	2.2	2.4	3.2	2.2	0.8	2.8	2.8	2.6	
B4		SS	mg/L	6	15	120	7	11	79	5	9	63	8	4	6	14	14	10
B5		DO	mg/L	11	10	10	11	10	10	11	10	10	11	11	11	11	11	11
B7		大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+01	4.9E+01	1.7E+02	2.0E+00	7.8E+00	3.3E+01	2.0E+00	7.8E+00	3.3E+01	4.9E+01	2.2E+01	1.3E+01	1.7E+02	7.9E+02	4.9E+02
		糞便性大腸菌群数 (EC法)	MPN/100mL	0.0E+00	0.0E+00	4.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.8E+00	2.0E+00
		糞便性大腸菌群数 (M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9		総窒素	mg/L	0.32	0.44	0.63	0.34	0.35	0.56	0.31	0.33	0.53	0.30	0.34	0.38	0.36	0.37	0.36
B10	総リン	mg/L	0.016	0.041	0.12	0.019	0.025	0.071	0.018	0.021	0.089	0.011	0.005	0.014	0.020	0.024	0.020	
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水道監視項目	G17	2-MIB	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	G18	ジオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
健康項目	C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C2	シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C8	PCB	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C20	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C21	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
C25	フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
富栄養化項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	0.006	0.013	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.19	0.25	0.24	0.18	0.20	0.24	0.18	0.19	0.23	0.21	0.23	0.19	0.19	0.16	0.16
	E6	溶解性総窒素	mg/L	0.22	0.30	0.42	0.22	0.26	0.38	0.22	0.29	0.39	0.26	0.23	0.33	0.28	0.24	0.23
	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	0.007	0.038	<0.003	0.004	0.029	<0.003	0.004	0.021	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003
	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	E14	溶解性総リン	mg/L	<0.003	0.010	0.012	<0.003	0.005	0.014	0.004	0.004	0.011	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.008	0.004
	E19	TOC	mg/L	1.4	1.6	2.3	1.4	1.5	2.0	1.4	1.4	1.9	1.1	0.9	1.6	1.6	1.7	1.5
	E20	溶解性TOC	mg/L	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	1.0	0.8	1.5	1.4	1.4	1.4
	E23	溶解性COD	mg/L	2.3	2.5	2.4	1.8	2.2	2.2	2.0	2.2	2.4	1.8	0.8	2.6	2.4	2.6	2.4
E24	溶解性BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
E25	クロロフィルa	μg/L	0.64	0.40	<0.01	0.53	0.32	<0.01	0.66	0.60	0.15	0.06	0.07	0.68	0.70	1.1	1.1	
E29	フェオフィチン	μg/L	0.15	<0.01	0.28	0.14	0.03	<0.01	0.12	0.06	<0.01	0.10	0.11	0.26	0.30	0.36	0.41	
備考																		

※ 貯水池内のD0は現地にて測定。

観測所		基準地点 (ダムサイト)			貯水池本川			貯水池支川			流入河川			下流河川					
		上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上巻沢橋	ペンケモユーパーロ川	パンケモユーパーロ川	夕張シューパロダム直下	清水沢ダム下流	清沼橋	川端ダム下流		
調査日		6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日	6月9日		
現地項目	A1	採水時刻	11:50	12:00	12:10	10:15	10:25	10:35	11:10	11:15	11:20	10:02	13:20	10:00	10:10	11:10	13:30	13:30	
	A2	採水位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	A3	当日の天候	曇	-	-	曇	-	-	曇	-	-	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	
	A4	水位	m	294.65	-	-	294.65	-	-	294.65	-	-	315.13	287.15	310.53	-	-	158.51	51.82
	A5	流量	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	4.37	0.72	1.43	-	-	39.80	-	
	A6	全水深	m	66.4	-	-	51.8	-	-	46.2	-	-	0.57	0.21	0.23	1.80	0.55	0.63	0.97
	A7	採水水深	m	0.5	33.2	65.4	0.5	25.9	50.8	0.5	23.1	45.2	0.10	0.10	0.10	0.36	0.10	0.10	0.10
	A8	気温	°C	22.0	-	-	21.0	-	-	22.5	-	-	25.0	21.5	22.5	25.8	27.3	26.0	24.0
	A9	水温	°C	18.1	3.6	3.9	17.5	4.1	4.0	17.8	4.5	3.7	14.3	15.0	15.0	13.5	14.4	16.4	16.9
	A10	外観 (試料水)		無色透明	淡白色	淡白褐色濁	無色透明	無色透明	淡白褐色濁	無色透明	無色透明	淡白褐色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色	無色透明	無色透明
	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A15	透視度	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0
	A16	透明度	m	2.1	-	-	2.4	-	-	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		水色		14	-	-	13	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G2	濁度	度	4	70	112	6	21	105	5	12	80	<1	<1	<1	3	8	4	4
	X2	導電率	mS/m	8.6	9.4	8.2	8.6	9.5	8.0	8.7	9.7	9.0	9.4	10.2	12.5	8.9	8.1	15.7	10.0
生活環境項目	B1	pH	7.9	7.5	7.4	7.9	7.5	7.5	7.9	7.5	7.4	7.9	8.1	8.2	7.8	7.8	8.1	7.9	
		R-pH																	
	B2	BOD	mg/L	0.7	<0.5	0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.9	0.8	1.0
	B3	COD	mg/L	2.2	2.4	3.0	2.2	2.4	3.0	2.2	2.2	3.0	1.8	1.4	1.6	2.6	2.4	2.6	2.4
	B4	SS	mg/L	2	19	46	3	12	53	2	6	28	1	2	1	4	9	7	6
	B5	DO	mg/L	9.8	10	10	9.8	10	10	10	10	9.6	10	10	10	11	10	10	10
	B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+01	1.1E+01	2.1E+01	2.3E+01	2.3E+01	2.3E+01	7.8E+00	2.0E+00	3.3E+01	3.3E+01	2.4E+02	1.3E+02	4.9E+01	3.3E+02	4.9E+02	4.9E+02
		糞便性大腸菌群数 (EC法)	MPN/100mL	2.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	7.8E+00	3.3E+01	2.3E+01	0.0E+00	2.0E+00	1.3E+01	2.3E+01
		糞便性大腸菌群数 (M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B9	総窒素	mg/L	0.31	0.44	0.54	0.27	0.39	0.51	0.25	0.37	0.48	0.25	0.26	0.16	0.31	0.35	0.33	0.34
B10	総リン	mg/L	0.014	0.042	0.084	0.009	0.032	0.076	0.012	0.021	0.047	0.005	0.010	0.010	0.016	0.015	0.020	0.022	
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水道監視項目	G17	2-MIB	ng/L	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	G18	ジオスミン	ng/L	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.036	0.039	0.038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
健康項目	C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C2	シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C8	PCB	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C20	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C21	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C25	フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
富栄養化項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	0.006	0.011	<0.005	0.006	0.011	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.11	0.25	0.26	0.11	0.22	0.27	0.11	0.23	0.24	0.11	0.15	<0.05	0.15	0.15	0.14	
	E6	溶解性総窒素	mg/L	0.14	0.36	0.37	0.15	0.30	0.38	0.13	0.29	0.34	0.13	0.19	0.08	0.20	0.17	0.20	0.21
	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	0.004	0.023	<0.003	0.006	0.019	<0.003	0.004	0.012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	E13	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	E14	溶解性総リン	mg/L	0.004	0.012	0.016	<0.003	0.003	0.015	<0.003	0.003	0.012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003
	E19	TOC	mg/L	1.5	1.6	1.8	1.5	1.5	1.7	1.3	1.4	1.8	1.1	0.9	1.0	1.4	1.5	1.4	1.5
	E20	溶解性TOC	mg/L	1.4	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.3	1.4	1.5	1.0	0.9	1.0	1.3	1.4	1.4	1.4
	E23	溶解性COD	mg/L	2.0	2.2	2.4	2.0	2.2	2.6	2.0	2.0	2.6	1.4	1.2	1.6	2.2	2.0	2.2	2.2
	E24	溶解性BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	E25	クロロフィルa	μg/L	1.4	0.10	<0.01	1.8	0.10	<0.01	1.1	0.15	0.03	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.0	1.0
	E29	フェオフィチン	μg/L	0.23	0.12	0.05	0.25	0.12	0.07	0.23	0.17	0.10	1.7	0.73	0.44	0.39	0.34	0.53	0.48
備考																			