

4月

観測所		流入河川	下流河川					
		上巻沢橋	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		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	10:10	9:58	10:53	11:45	11:41	
	A2	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	
	A3	当日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	
	A4	水位	m	315.57	-	-	158.89	52.73
	A5	流量	m ³ /s	18.29	-	-	103.39	-
	A6	全水深	m	0.42	2.30	0.50	0.35	0.65
	A7	採水水深	m	0.10	0.46	0.10	0.10	0.10
	A8	気温	°C	5.0	7.2	8.0	14.0	11.4
	A9	水温	°C	6.7	5.7	5.8	7.1	6.0
	A10	外観(試料水)		白色濁	淡白色濁	淡茶色濁	灰茶色濁	茶色濁
	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A15	透視度	cm	27.0	22.0	12.5	11.0	7.5
	A16	透明度	m	-	-	-	-	-
		水色		-	-	-	-	-
	G2	濁度	度	27	23	52	45	67
	X2	導電率	mS/m	7.5	9.3	9.6	12.7	11.3
	生活環境項目	B1	pH	7.5	7.6	7.6	7.7	7.7
		R-pH	-	-	-	-	-	
B2		BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
B3		COD	mg/L	2.6	2.5	5.3	4.8	4.7
B4		SS	mg/L	27	15	88	76	97
B5		DO	mg/L	12	13	12	12	13
B7		大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+01	2.2E+01	2.3E+01	3.3E+02	2.4E+02
		糞便性大腸菌群数(EC法)	MPN/100mL	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E+01	1.3E+01
		糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-
B9		総窒素	mg/L	0.39	0.38	0.47	0.45	0.58
B10	総リン	mg/L	0.033	0.024	0.060	0.068	0.081	
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	<0.05	<0.05	<0.05
	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.20	0.25	0.22	0.23
	E6	溶解性総窒素	mg/L	0.24	0.26	0.28	0.27	0.37
	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.004	0.014	0.013	0.013
	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	0.003	0.005	0.009	0.006	0.007
	E19	TOC	mg/L	1.8	2.2	3.4	3.0	2.8
	E20	溶解性TOC	mg/L	1.5	1.6	1.8	1.7	1.7
	E23	溶解性COD	mg/L	1.6	2.3	2.5	2.0	1.8
	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	<0.01	0.37	0.41	0.30	0.33	
E29	フェオフィチン	μg/L	0.04	0.11	0.43	1.0	1.3	
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	パンケモ ユーバロ川	パンケモ ユーバロ川	タ張シューバロ ダム直下	清水沢ダム下流	清沼橋	川端ダム下流	
調査日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	
現地項目	A1 採水時刻	10:55	11:00	11:10	11:45	11:50	12:00	12:25	12:30	12:35	11:01	12:05	10:00	12:45	13:30	13:01	15:25
	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	-	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	A4 水位 m	297.32	-	-	297.32	-	-	297.32	-	-	315.62	287.30	310.65	-	-	158.66	52.13
	A5 流量 m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.93	3.56	4.58	-	-	57.83	-
	A6 全水深 m	69.2	-	-	54.6	-	-	47.6	-	-	0.53	0.36	0.56	1.90	0.98	0.80	0.52
	A7 採水水深 m	0.5	34.6	68.2	0.5	27.3	53.6	0.5	23.8	46.6	0.10	0.10	0.10	0.38	0.10	0.10	0.10
	A8 気温 °C	13.6	-	-	13.5	-	-	14.7	-	-	15.5	14.7	13.2	17.8	17.2	20.0	15.5
	A9 水温 °C	11.3	3.9	5.6	13.1	4.4	6.0	12.6	4.5	5.8	8.4	9.1	10.1	10.7	9.9	11.1	10.6
	A10 外観（試料水）	無色透明	白色濁	淡茶色濁	無色透明	白色濁	淡茶色濁	無色透明	淡白色濁	淡茶色濁	白色濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	灰白色濁	白色濁
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.0	>50.0	>50.0	25.5	18.3	23.7	20.0
	A16 透明度 m	0.6	-	-	0.8	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水色	13	-	-	13	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G2 濁度 度	13	96	335	11	67	314	10	54	194	25	5	5	12	19	20	18
	X2 導電率 mS/m	7.4	6.7	4.6	7.4	7.4	4.6	7.6	7.6	6.4	4.8	8.5	8.4	13.4	8.1	12.6	10.1
	生活環境項目	B1 pH	7.6	7.3	7.3	7.7	7.4	7.4	7.7	7.4	7.4	7.5	7.7	7.9	7.8	7.7	7.9
R-pH		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B2 BOD mg/L		0.7	0.6	<0.5	0.6	<0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	<0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6
B3 COD mg/L		2.2	3.2	7.6	2.2	3.0	7.0	2.2	2.8	4.8	3.0	1.9	1.7	2.4	3.4	3.0	2.8
B4 SS mg/L		9	69	310	9	43	290	9	42	150	40	7	6	16	39	28	27
B5 DO mg/L		11	11	11	10	11	11	10	11	10	11	10	10	11	10	10	11
B7 大腸菌群数 MPN/100mL		7.8E+00	4.5E+00	2.4E+02	1.7E+01	1.3E+01	2.4E+02	1.3E+01	1.4E+01	4.9E+02	7.9E+01	7.9E+01	7.9E+01	2.2E+01	4.9E+02	1.3E+03	2.4E+03
糞便性大腸菌群数（EC法） MPN/100mL		0.0E+00	0.0E+00	1.7E+01	0.0E+00	2.0E+00	7.8E+00	2.0E+00	2.0E+00	4.5E+00	2.0E+00	4.5E+00	4.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.4E+02	1.7E+01
糞便性大腸菌群数（M-FC法） 個/100mL		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9 総窒素 mg/L		0.28	0.37	0.64	0.26	0.54	0.63	0.21	0.30	0.45	0.25	0.22	0.18	0.21	0.32	0.29	0.28
B10 総リン mg/L	0.017	0.095	0.18	0.024	0.080	0.33	0.024	0.055	0.15	0.049	0.007	0.011	0.034	0.055	0.036	0.041	
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
	E2 亜硝酸態窒素 mg/L	0.005	0.023	0.032	<0.005	0.012	0.018	<0.005	0.006	0.024	0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.008	0.007	
	E3 硝酸態窒素 mg/L	0.18	0.20	0.12	0.16	0.18	0.13	0.15	0.20	0.18	0.16	0.19	0.11	0.15	0.17	0.13	
	E6 溶解性総窒素 mg/L	0.22	0.27	0.55	0.18	0.25	0.25	0.17	0.28	0.30	0.17	0.21	0.14	0.18	0.25	0.20	
	E11 オルトリン酸態リン mg/L	0.003	0.021	0.065	<0.003	0.011	0.089	<0.003	0.010	0.037	0.010	0.003	0.004	0.005	0.015	0.010	
	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	0.006	0.009	<0.003	0.008	0.012	<0.003	0.005	0.007	0.006	0.003	<0.003	0.013	0.005	0.006	
	E19 TOC mg/L	1.8	2.0	4.1	1.6	1.9	3.6	1.5	1.7	2.8	1.6	1.1	0.9	1.6	2.1	2.0	
	E20 溶解性TOC mg/L	1.6	1.6	1.8	1.4	1.4	1.6	1.3	1.6	1.6	1.3	1.0	0.9	1.2	1.5	1.5	
	E23 溶解性COD mg/L	1.9	2.3	2.2	2.0	1.8	2.4	2.0	2.0	2.4	1.8	1.2	1.2	1.8	1.8	2.0	
	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	1.0	<0.01	<0.01	0.64	<0.01	<0.01	0.74	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	0.05	0.81	0.68	0.61		
E29 フェオフィチン μg/L	0.70	0.06	0.09	0.47	<0.01	0.03	0.57	<0.01	<0.01	0.06	0.14	0.10	0.48	0.46	0.25		
備考																	

※ 貯水池内のDOは現地にて測定。

6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	パンケモ ユーバロ川	パンケモ ユーバロ川	タ張シューバロ ダム直下	清水沢ダム下流	清沼橋	川端ダム下流		
調査日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日	6月15日		
現地項目	A1 採水時刻	12:10	12:15	12:25	10:35	10:40	10:50	11:25	11:30	11:35	10:20	12:30	9:50	12:30	14:52	15:28	15:40	
	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	にわか雨	-	-	曇	-	-	曇	-	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	小雨
	A4 水位 m	296.38	-	-	296.38	-	-	296.38	-	-	315.23	287.16	310.60	-	-	158.52	51.90	
	A5 流量 m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.45	1.05	1.64	-	-	47.03	-	
	A6 全水深 m	68.0	-	-	53.6	-	-	45.4	-	-	0.50	0.19	0.39	1.65	1.00	0.90	0.55	
	A7 採水水深 m	0.5	34.0	67.0	0.5	21.8	52.6	0.5	22.7	44.4	0.10	0.10	0.10	0.33	0.20	0.10	0.10	
	A8 気温 °C	17.8	-	-	18.2	-	-	17.8	-	-	18.0	15.8	14.8	20.2	17.3	19.0	16.4	
	A9 水温 °C	17.8	4.4	6.0	18.2	5.3	5.1	18.6	5.0	5.1	14.0	12.3	14.4	12.0	13.0	13.6	15.0	
	A10 外観 (試料水)	無色透明	白色濁	濃白色濁	無色透明	淡白色濁	濃白色濁	無色透明	淡白色濁	濃白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色	淡白色	淡白色	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	無臭	無臭
	A15 透視度 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50.0	>50.0	>50.0	40.0	31.5	38.5	46.5	
	A16 透明度 m	1.3	-	-	1.3	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	水色	13	-	-	13	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	G2 濁度 度	7	80	217	4	24	206	5	22	147	<1	2	<1	3	7	6	5	
	X2 導電率 mS/m	6.9	6.8	6.3	7.0	6.9	5.6	7.0	7.4	6.3	6.3	9.7	11.0	8.4	7.8	12.8	10.7	
生活環境項目	B1 pH	7.8	7.3	7.3	7.9	7.3	7.3	7.9	7.4	7.4	7.8	7.9	8.0	7.6	7.8	8.1	7.9	
	R-pH																	
	B2 BOD mg/L	0.6	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.5	
	B3 COD mg/L	2.4	2.8	5.8	2.4	2.8	4.5	2.4	3.2	4.0	1.9	1.6	1.6	2.4	3.6	3.0	2.8	
	B4 SS mg/L	5	44	160	5	30	110	6	36	93	4	<1	<1	9	18	16	12	
	B5 DO mg/L	9.9	10	10	9.9	10	10	9.9	10	10	9.9	10	8.7	10	10	10	10	
	B7 大腸菌群数 MPN/100mL	2.2E+01	3.3E+01	3.3E+02	7.8E+00	1.1E+01	7.0E+01	6.8E+00	1.7E+01	2.4E+02	1.3E+02	2.2E+02	1.3E+02	3.3E+01	4.9E+01	2.4E+03	4.9E+03	
	糞便性大腸菌群数 (EC法) MPN/100mL	0.0E+00	0.0E+00	4.9E+01	0.0E+00	4.5E+00	1.3E+01	0.0E+00	0.0E+00	9.3E+00	7.9E+01	1.1E+02	4.9E+01	2.0E+00	4.0E+00	7.9E+01	2.3E+01	
	糞便性大腸菌群数 (M-FC法) 個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B9 総窒素 mg/L	0.28	0.49	0.60	0.29	0.36	0.71	0.27	0.43	0.50	0.25	0.25	0.23	0.37	0.36	0.34	0.31	
B10 総リン mg/L	0.024	0.058	0.14	0.020	0.050	0.11	0.024	0.065	0.11	0.011	0.008	0.005	0.024	0.025	0.025	0.026		
水道監視項目	D4 亜鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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	0.037	0.038	0.066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	0.06	<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	
	E2 亜硝酸態窒素 mg/L	<0.005	0.007	0.014	<0.005	0.007	0.016	<0.005	0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	E3 硝酸態窒素 mg/L	0.10	0.22	0.20	0.09	0.19	0.18	0.10	0.22	0.19	0.10	0.17	0.14	0.14	0.14	0.12	0.13	
	E6 溶解性総窒素 mg/L	0.15	0.30	0.38	0.22	0.31	0.37	0.18	0.34	0.39	0.13	0.20	0.20	0.21	0.21	0.20	0.24	
	E11 オルトリン酸態リン mg/L	<0.003	0.008	0.044	<0.003	0.011	0.036	<0.003	0.013	0.030	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.004	<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	<0.003	0.006	0.009	<0.003	0.006	0.015	<0.003	0.009	0.012	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	E19 TOC mg/L	1.6	1.5	3.0	1.5	1.6	2.2	1.4	1.6	2.2	1.2	1.1	1.1	1.5	1.9	1.9	1.6	
	E20 溶解性TOC mg/L	1.1	1.3	2.1	1.3	1.4	1.6	1.4	1.3	1.7	1.1	1.1	1.1	1.4	1.5	1.5	1.5	
	E23 溶解性COD mg/L	2.2	2.0	3.2	2.2	2.6	2.6	2.0	2.4	2.4	1.6	1.4	1.4	2.2	2.4	2.0	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	2.0	<0.01	<0.01	1.6	<0.01	<0.01	2.6	<0.01	<0.01	0.10	0.11	0.11	0.90	0.95	1.0	1.0		
E29 フェオフィチン μg/L	0.42	<0.01	<0.01	0.37	<0.01	<0.01	0.49	<0.01	<0.01	0.32	0.40	0.45	0.70	0.87	1.0	0.57		
備考																		

※ 貯水池内のD0は現地にて測定。