

R4. 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19日	4月19日	4月19日	4月19日	4月19日		
現地項目	A1	採水時刻	10:45	10:03	11:11	12:05	13:00	
	A2	採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	
	A3	当日の天候	曇	晴	晴	晴	晴	
	A4	水位	m	315.54	-	-	158.64	52.40
	A5	流量	m ³ /s	15.96	-	-	61.44	-
	A6	全水深	m	0.46	2.00	0.55	0.82	0.48
	A7	採水水深	m	0.10	0.40	0.10	0.10	0.10
	A8	気温	°C	9.5	10.0	11.0	15.0	11.5
	A9	水温	°C	5.5	5.5	6.0	6.2	7.0
	A10	外観(試料水)		無色透明	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁
	A14	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	A15	透視度	cm	41.5	40.0	30.0	37.0	27.0
	A16	透明度	m	-	-	-	-	-
		水色		-	-	-	-	-
	G2	濁度	度	7	12	23	10	18
	X2	導電率	mS/m	6.2	9.4	10.1	13.3	11.6
生活環境項目	B1	pH	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	
		R-pH						
	B2	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	B3	COD	mg/L	2.2	3.1	3.7	2.9	3.1
	B4	SS	mg/L	11	10	23	14	16
	B5	DO	mg/L	12	11	12	12	13
	B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E+01	2.0E+00	3.3E+01	1.4E+03	2.8E+02
		糞便性大腸菌群数(EC法)	MPN/100mL	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.9E+02	1.7E+01
		糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-
		大腸菌数	CFU/100mL	<1	<1	1	260	17
B9	総窒素	mg/L	0.32	0.47	0.43	0.35	0.42	
B10	総リン	mg/L	0.018	0.032	0.043	0.032	0.034	
富栄養化項目	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	0.07	0.08	<0.05	0.07
	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	0.009	0.008	0.006	0.007
	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.21	0.21	0.20	0.26
	E6	溶解性総窒素	mg/L	0.23	0.32	0.30	0.26	0.36
	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	0.008	0.005	0.005	0.009
	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	E19	TOC	mg/L	1.6	2.8	3.4	1.9	2.3
	E20	溶解性TOC	mg/L	0.7	2.2	2.4	1.5	1.9
	E23	溶解性COD	mg/L	1.6	2.0	2.2	1.6	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	0.10	<0.01	0.06	0.68	0.20	
E29	フェオフィチン	μg/L	0.36	0.12	0.18	0.33	0.12	

R4.5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17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日	5月27日	5月17日	5月17日	5月17日	5月17日			
現地項目	A1	採水時刻	11:25	11:30	11:35	10:20	10:25	10:30	11:00	11:05	11:10	10:50	10:18	10:12	11:20	12:10	14:03	14:45	
	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	快晴	-	-	快晴	-	-	快晴	-	-	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
	A4	水位	m	297.23	-	-	297.23	-	-	297.23	-	-	315.46	287.28	310.47	-	-	158.61	52.00
	A5	流量	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.98	2.84	2.19	-	-	58.18	-
	A6	全水深	m	68.9	-	-	51.2	-	-	49.6	-	-	0.40	0.37	0.22	1.80	0.75	0.78	0.50
	A7	採水水深	m	0.5	34.5	67.9	0.5	25.6	50.2	0.5	24.8	48.6	0.10	0.10	0.10	0.36	0.10	0.10	0.10
	A8	気温	°C	19.0	-	-	19.5	-	-	19.0	-	-	20.3	19.5	21.3	21.5	22.2	21.1	20.3
	A9	水温	°C	10.5	4.5	5.0	10.7	4.7	4.7	8.3	5.0	4.3	8.9	9.5	12.0	8.5	10.0	12.4	12.2
	A10	外観(試料水)		淡白色	淡白色	白色濁	淡白色	淡白色	淡白色濁	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色濁	淡白色	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.0	>50.0	>50.0	31.0	26.0	30.0	30.0
	A16	透明度	m	0.7	-	-	0.7	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		水色		14	-	-	14	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	G2	濁度	度	11	21	141	11	19	65	12	14	22	15	3	<1	9	14	19	16
	X2	導電率	mS/m	7.5	8.1	5.5	7.2	7.9	6.8	7.7	8.0	7.9	9.6	7.9	10.0	9.2	10.1	16.3	13.0
生活環境項目	B1	pH	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.6	8.0	7.5	7.6	7.8	7.7	
		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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	B3	COD	mg/L	2.2	2.2	4.3	2.4	2.2	3.1	2.0	2.2	2.6	1.8	1.9	2.0	2.3	2.9	2.4	2.6
	B4	SS	mg/L	9	13	120	11	15	52	8	11	21	22	6	1	10	26	19	16
	B5	DO	mg/L	10	10	12	10	10	10	10	10	9.9	11	11	10	11	11	11	11
	B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+01	7.8E+00	1.1E+02	3.3E+01	7.8E+00	4.9E+01	1.3E+01	1.3E+01	3.3E+01	4.9E+01	3.3E+01	4.9E+01	2.3E+01	7.9E+01	2.4E+03	1.3E+02
		糞便性大腸菌群数 (EC法)	MPN/100mL	0.0E+00	0.0E+00	7.8E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.7E+02	1.7E+01
		糞便性大腸菌群数 (M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		大腸菌数	CFU/100mL	1	<1	4	<1	<1	5	<1	<1	<1	<1	1	7	<1	<1	44	2
B9	総窒素	mg/L	0.32	0.30	0.47	0.25	0.32	0.36	0.27	0.34	0.35	0.28	0.32	<0.05	0.37	0.39	0.31	0.34	
B10	総リン	mg/L	0.023	0.032	0.16	0.027	0.038	0.073	0.023	0.028	0.047	0.030	0.013	<0.003	0.022	0.040	0.034	0.030	
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	<0.05
	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.17	0.21	0.18	0.15	0.20	0.19	0.18	0.20	0.20	0.15	0.20	<0.05	0.17	0.15	0.14	0.15
	E6	溶解性総窒素	mg/L	0.20	0.26	0.24	0.17	0.24	0.28	0.24	0.27	0.29	0.18	0.25	<0.05	0.28	0.26	0.25	0.27
	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.006	0.037	<0.003	0.007	0.016	<0.003	0.006	0.012	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.004	0.004
	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	0.009	0.012	<0.003	0.005	0.009	0.006	0.007	0.009	0.005	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	0.003	<0.003
	E19	TOC	mg/L	1.5	1.7	2.3	1.4	1.5	1.7	1.4	1.5	1.6	1.0	1.0	0.9	1.2	2.1	2.0	1.7
	E20	溶解性TOC	mg/L	1.3	1.6	1.6	1.3	1.3	1.4	1.3	1.4	1.6	0.9	0.6	0.8	1.1	1.4	1.4	1.5
	E23	溶解性COD	mg/L	1.9	1.9	2.8	2.1	2.1	2.3	1.9	2.1	2.3	1.5	1.5	1.6	2.1	1.9	2.1	2.3
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	<0.01	<0.01	1.6	<0.01	<0.01	0.93	0.06	<0.01	0.04	0.37	0.75	1.5	1.7	1.2	1.4	
E29	フェオフィチン	μg/L	0.21	<0.01	0.06	0.49	0.02	<0.01	0.07	<0.01	<0.01	0.03	0.51	0.22	0.27	0.54	0.34	0.24	

※ 貯水池内のDOは現地にて測定。

R4.6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21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日
A1 採水時刻	12:17	12:25	12:35	10:35	10:40	10:50	11:25	11:30	11:35	9:10	13:59	10:33	9:42	10:40	12:14	11:40
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	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
A4 水位 m	294.69	-	-	294.69	-	-	294.69	-	-	315.21	287.18	310.55	-	-	158.53	51.92
A5 流量 m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.91	1.24	4.15	-	-	49.18	-
A6 全水深 m	66.0	-	-	48.6	-	-	44.8	-	-	0.47	0.26	0.35	2.80	1.00	0.66	0.65
A7 採水水深 m	0.5	33.0	65.0	0.5	24.3	47.6	0.5	22.4	43.8	0.10	0.10	0.10	0.56	0.20	0.10	0.10
A8 気温 °C	20.8	-	-	25.7	-	-	23.4	-	-	20.5	24.0	21.0	23.9	23.2	24.5	25.1
A9 水温 °C	18.3	4.6	4.6	18.2	5.0	4.6	18.3	5.1	4.6	14.5	17.5	15.0	17.0	16.9	17.5	18.2
A10 外観(試料水)	無色透明	淡白色	淡白色	無色透明	淡白色	淡白色	無色透明	淡白色	淡白色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	46.5	>50.0	>50.0
A16 透明度 m	2.2	-	-	2.2	-	-	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水色	13	-	-	13	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G2 濁度 度	1	18	28	2	14	24	1	12	20	1	<1	<1	4	4	4	4
X2 導電率 mS/m	7.2	7.8	7.6	7.2	7.5	7.6	7.2	7.9	7.9	7.1	12.4	10.7	7.0	7.6	12.4	10.1
B1 pH	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.8	7.7
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	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
B3 COD mg/L	2.8	2.4	2.6	2.2	2.4	2.4	2.0	2.6	2.6	2.2	2.6	2.6	2.4	3.1	2.8	3.1
B4 SS mg/L	2	8	15	2	9	12	2	7	10	2	2	2	5	10	10	7
B5 DO mg/L	9.4	9.8	9.5	9.3	10	9.5	9.4	9.7	9.4	10	9.5	10	10	10	9.7	9.9
B7 大腸菌群数 MPN/100mL	7.9E+02	2.6E+01	2.3E+01	7.9E+02	9.4E+01	2.2E+01	2.2E+02	4.6E+01	7.8E+00	4.9E+02	3.3E+02	7.0E+02	7.0E+02	4.9E+02	3.3E+02	1.1E+03
糞便性大腸菌群数 (EC法) MPN/100mL	2.0E+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	3.3E+01	1.7E+01	3.3E+01	0.0E+00	0.0E+00	7.9E+01	2.3E+01
糞便性大腸菌群数 (M-FC法) 個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌数 CFU/100mL	<1	1	<1	<1	1	<1	1	<1	1	25	17	17	<1	4	79	40
B9 総窒素 mg/L	0.10	0.30	0.32	0.09	0.28	0.30	0.22	0.31	0.32	<0.05	0.13	0.14	0.16	0.20	0.22	0.23
B10 総リン mg/L	0.009	0.030	0.033	0.007	0.020	0.035	0.005	0.019	0.028	<0.003	0.015	0.005	0.014	0.016	0.018	0.017
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	0.050	0.044	0.047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<0.05
E2 亜硝酸態窒素 mg/L	<0.005	0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
E3 硝酸態窒素 mg/L	0.05	0.20	0.20	0.05	0.19	0.20	0.06	0.19	0.21	<0.05	0.09	0.10	0.09	0.08	0.09	0.12
E6 溶解性総窒素 mg/L	0.07	0.25	0.28	0.06	0.23	0.25	0.09	0.27	0.25	<0.05	0.10	0.08	0.13	0.16	0.15	0.21
E11 オルトリン酸態リン mg/L	<0.003	0.005	0.008	<0.003	0.004	0.007	<0.003	0.004	0.006	<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	<0.003	0.005	0.008	<0.003	0.005	0.012	<0.003	0.008	0.009	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.007
E19 TOC mg/L	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.0	1.0	1.0	1.8	2.6	1.6	1.7
E20 溶解性TOC mg/L	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.0	0.9	1.0	1.4	1.4	1.4	1.7
E23 溶解性COD mg/L	2.2	2.2	2.2	2.2	1.8	2.4	2.2	2.4	2.2	2.2	2.2	2.0	2.0	2.0	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	1.1	0.01	<0.01	1.0	0.04	<0.01	1.0	0.05	<0.01	1.3	0.28	0.29	0.75	0.73	0.72	0.59
E29 フェオフィチン μg/L	0.41	0.10	0.04	0.45	0.18	0.04	0.49	0.17	0.09	0.70	0.47	0.37	0.67	0.68	0.63	0.57

※ 貯水池内のD0は現地にて測定。