

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	ペンケモユウバロ川	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	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日	10月16日
A1 採水時刻	10:25	10:35	10:45	9:50	10:00	10:10	11:20	11:25	11:35	10:30	12:15	10:20	11:10	12:20	14:05	
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	曇	-	-	曇	-	-	晴	-	-	曇	曇	曇	曇	晴	曇	
A4 水位 m	280.14	-	-	280.14	-	-	280.14	-	-	315.18	287.18	-	-	158.06	51.63	
A5 流量 m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.19	0.87	-	-	7.10	-	
A6 全水深 m	51.80	-	-	37.80	-	-	29.00	-	-	0.60	0.20	0.40	0.65	0.65	0.60	
A7 採水水深 m	0.50	25.90	50.80	0.50	18.90	36.80	0.50	14.50	28.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
A8 気温 °C	11.0	-	-	9.5	-	-	11.0	-	-	9.0	11.5	13.5	14.3	16.0	16.5	
A9 水温 °C	12.6	5.5	5.6	12.3	5.8	5.6	12.9	6.3	5.9	5.6	7.3	12.6	9.9	11.4	10.3	
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	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	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	
A15 透視度 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50.0	>50.0	35.0	38.5	20.0	29.0	
A16 透明度 m	0.8	-	-	0.8	-	-	0.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
G2 濁度 度	17	28	40	16	29	35	15	53	52	<1	<1	10	13	18	14	
X2 導電率 mS/m	10.6	9.2	9.5	10.6	9.2	9.2	10.7	9.3	9.3	9.2	10.4	10.1	14.4	29.2	21.5	
B1 pH	7.6	7.0	7.0	7.5	7.0	7.1	7.6	7.1	7.1	7.7	7.9	7.7	7.8	8.4	8.1	
B2 BOD mg/L	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.9	0.7	
B3 COD mg/L	3.2	2.4	2.8	3.0	3.0	2.4	3.2	3.1	2.8	1.7	1.9	3.0	3.2	3.6	5.0	
B4 SS mg/L	9	13	24	10	22	20	8	29	25	<1	<1	9	15	19	45	
B5 DO mg/L	9.0	5.8	5.3	9.0	4.9	5.3	9.4	6.5	6.1	12	11	10	11	11	11	
B7 大腸菌群数 MPN/100mL	2.4E+02	4.9E+01	3.3E+01	1.1E+02	1.3E+02	7.9E+01	1.3E+02	2.2E+02	3.3E+02	2.4E+02	7.9E+03	2.4E+02	3.5E+03	4.9E+03	2.4E+03	
糞便性大腸菌群数 (EC法) MPN/100mL	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	4.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	7.8E+00	2.0E+00	1.3E+01	4.5E+00	4.0E+00	1.7E+01	3.3E+02	3.3E+01	
糞便性大腸菌群数 (M-FG法) 個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B9 総窒素 mg/L	0.28	0.38	0.38	0.30	0.35	0.36	0.22	0.37	0.39	0.15	0.17	0.32	0.34	0.25	0.38	
B10 総リン mg/L	0.023	0.025	0.039	0.024	0.039	0.037	0.017	0.049	0.042	0.004	0.006	0.021	0.023	0.037	0.037	
K1 亜鉛 mg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	-	-	-	-	
K2 LAS mg/L	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-	
K3 ノニルフェノール mg/L	<0.00006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	
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	0.051	0.036	0.040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	0.005	0.007	<0.005	0.005	0.005	<0.005	0.007	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.010	<0.005	
E3 硝酸態窒素 mg/L	0.14	0.23	0.24	0.12	0.22	0.22	0.11	0.18	0.22	0.07	0.13	0.15	0.11	0.09	0.22	
E6 溶解性総窒素 mg/L	0.18	0.28	0.35	0.18	0.29	0.34	0.17	0.28	0.32	0.09	0.14	0.23	0.24	0.21	0.28	
E11 オルトリン酸態リン mg/L	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.006	0.004	<0.003	0.004	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.008	0.005	
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	0.004	0.004	<0.003	0.003	0.003	<0.003	0.008	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	
E19 TOC mg/L	2.2	1.7	1.7	2.1	1.8	1.7	2.0	1.8	1.8	1.3	1.3	2.2	1.9	2.0	2.1	
E20 溶解性TOC mg/L	2.1	1.6	1.5	1.9	1.6	1.5	1.9	1.7	1.5	1.3	1.3	2.1	1.8	1.8	1.8	
E23 溶解性COD mg/L	2.8	1.8	2.0	2.8	2.1	2.0	2.5	2.4	2.0	1.6	1.6	2.7	2.5	2.4	2.8	
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	1.2	<0.01	<0.01	1.4	0.05	<0.01	0.96	0.08	<0.01	0.07	0.10	1.2	0.72	0.74	0.48	
E29 フェオフィチン μg/L	0.40	0.20	0.34	0.42	0.31	0.30	0.39	0.43	0.35	0.11	0.13	0.45	0.37	0.52	0.81	
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	ペンケモユール川	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	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日	11月13日
A1 採水時刻	12:10	12:15	12:25	11:35	11:40	11:50	13:05	13:10	13:20	10:50	10:32	11:26	12:10	12:20	14:10
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	曇	曇
A4 水位 m	282.34	-	-	282.34	-	-	282.34	-	-	315.46	287.23	-	-	158.14	51.55
A5 流量 m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.23	1.61	-	-	8.33	-
A6 全水深 m	54.0	-	-	40.0	-	-	31.0	-	-	0.66	0.29	0.40	0.47	0.55	0.45
A7 採水水深 m	0.5	27.0	53.0	0.5	20.0	39.0	0.5	15.5	30.0	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
A8 気温 °C	8.5	-	-	8.5	-	-	8.0	-	-	6.0	9.3	12.0	13.0	12.0	9.0
A9 水温 °C	8.4	5.7	5.8	8.4	6.0	5.8	8.9	7.1	6.0	5.2	4.4	8.3	6.9	8.1	7.9
A10 外観(試料水)	無色透明	淡白色	淡白色濁	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	淡白色	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色	淡白色濁	淡灰色濁
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
A15 透視度 cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	>50.0	>50.0	>50.0	42.0	22.5	13.0
A16 透明度 m	1.0	-	-	1.2	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
水色	13	-	-	13	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-
G2 濁度 度	12	25	102	7	14	28	13	16	40	4	3	8	8	11	30
X2 導電率 mS/m	10.5	9.4	9.5	10.5	9.4	9.4	10.5	10.4	9.4	7.2	9.2	11.2	14.5	22.7	20.6
B1 pH	7.4	7.0	7.1	7.4	7.1	7.1	7.4	7.4	7.1	7.4	7.5	7.0	7.7	7.9	7.9
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	0.6	0.5	0.8	0.9
B3 COD mg/L	2.6	2.4	2.8	2.6	2.8	2.8	2.4	2.8	2.8	2.8	3.0	2.9	2.8	3.9	5.2
B4 SS mg/L	5	14	28	4	16	27	5	6	27	5	1	5	7	8	18
B5 DO mg/L	9.6	5.3	4.3	9.6	5.4	4.8	9.6	9.7	5.4	12	12	11	12	12	12
B7 大腸菌群数 MPN/100mL	1.3E+01	1.3E+01	1.3E+01	7.8E+00	1.4E+01	1.3E+01	4.5E+00	1.3E+01	1.3E+01	2.2E+02	7.9E+01	3.3E+01	7.9E+02	4.9E+03	3.3E+03
糞便性大腸菌群数(EC法) MPN/100mL	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	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.5E+00	4.9E+02	7.9E+02
糞便性大腸菌群数(M-FC法) 個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9 総窒素 mg/L	0.30	0.40	0.46	0.28	0.41	0.56	0.28	0.44	0.43	0.33	0.38	0.34	0.32	0.47	0.53
B10 総リン mg/L	0.014	0.031	0.058	0.014	0.038	0.047	0.018	0.020	0.053	0.013	0.012	0.017	0.022	0.044	0.044
D4 亜鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.005	0.005	<0.005	0.006	0.006	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.008
E3 硝酸態窒素 mg/L	0.13	0.20	0.20	0.12	0.13	0.16	0.10	0.10	0.18	0.10	0.17	0.11	0.11	0.12	0.17
E6 溶解性総窒素 mg/L	0.18	0.25	0.34	0.23	0.26	0.33	0.17	0.33	0.33	0.25	0.24	0.24	0.20	0.22	0.29
E11 オルトリン酸態リン mg/L	0.004	0.005	0.008	<0.003	0.004	0.008	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<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	<0.003	0.007	<0.003	0.004	0.006	<0.003	0.006	0.011	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.006
E19 TOC mg/L	1.9	1.7	1.8	1.8	2.2	1.7	1.8	1.8	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	2.0	2.4
E20 溶解性TOC mg/L	1.8	1.5	1.6	1.8	1.5	1.6	1.8	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8
E23 溶解性COD mg/L	2.4	2.0	2.2	2.4	2.0	2.0	2.2	2.1	1.6	2.4	2.2	2.4	2.6	2.4	3.0
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	0.74	<0.01	<0.01	0.73	0.05	<0.01	0.72	0.80	<0.01	0.25	0.34	0.89	0.68	1.40	2.10
E29 フェオフィチン μg/L	0.25	0.22	0.44	0.28	0.32	0.36	0.24	0.32	0.43	0.29	0.37	0.23	0.33	0.78	0.84
備考															

※ 貯水池内のD0は現地にて測定。

