

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											4月23日		4月23日	4月23日	4月23日	4月23日	
現地項目	A1	採水時刻										11:00		10:25	11:05	11:55	12:25
	A2	採水位置										流心		流心	流心	流心	流心
	A3	当日の天候										曇		曇	曇	曇	曇
	A4	水位	m									315.68		-	-	158.67	52.44
	A5	流量	m <sup>3</sup> /s									26.66		-	-	68.87	-
	A6	全水深	m									0.75		1.70	0.45	0.94	0.78
	A7	採水水深	m									0.10		0.34	0.10	0.10	0.10
	A8	気温	°C									9.9		13.0	13.0	13.0	13.0
	A9	水温	°C									4.5		4.3	5.0	6.4	5.2
	A10	外観(試料水)										白色濁		淡白色	淡白色	灰緑色	淡黄白色濁
	A14	臭気(冷時)										無臭		無臭	無臭	無臭	無臭
	A15	透視度	cm									>50.0		>50.0	44.0	23.0	16.0
	A16	透明度	m									-		-	-	-	-
			水色									-		-	-	-	-
	G2	濁度	度									30		12	16	16	39
	X2	導電率	mS/m									6.0		9.5	9.3	14.7	12.7
生活環境項目	B1	pH									7.5		7.4	7.6	7.8	7.7	
	B2	BOD	mg/L								0.6		0.6	<0.5	0.5	0.6	
	B3	COD	mg/L								2.8		2.6	2.9	3.1	3.1	
	B4	SS	mg/L								43		3	19	14	34	
	B5	DO	mg/L								12		11	12	12	13	
	B7	大腸菌群数	MPN/100mL								3.3E+01		0.0E+00	2.2E+01	2.4E+02	7.9E+01	
		糞便性大腸菌群数(EG法)	MPN/100mL								2.0E+00		0.0E+00	4.5E+00	3.3E+01	7.8E+00	
		糞便性大腸菌群数(M-FC法)	個/100mL								-		-	-	-	-	
	B9	総窒素	mg/L								0.55		0.52	0.45	0.50	0.56	
	B10	総リン	mg/L								0.047		0.021	0.034	0.042	0.066	
K1	亜鉛	mg/L								-		-	-	-	-		
K2	LAS	mg/L								-		-	-	-	-		
K3	ノニルフェノール	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		<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
	E3	硝酸態窒素	mg/L								0.28		0.26	0.25	0.22	0.30	
	E6	溶解性総窒素	mg/L								0.30		0.36	0.31	0.30	0.32	
	E11	オルトリン酸態リン	mg/L								0.007		0.007	0.009	0.010	0.008	
	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		0.008	0.006	0.007	0.005	
	E19	TOC	mg/L								1.6		1.9	1.6	1.6	1.9	
	E20	溶解性TOC	mg/L								1.2		1.8	1.5	1.4	1.4	
	E23	溶解性COD	mg/L								2.1		1.9	2.3	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								0.15		0.16	0.43	0.58	0.54	
	E29	フェオフィチン	μg/L								0.28		0.10	0.25	0.27	0.27	
備考																	

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-パロ川	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15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	5月15日	
現地項目	A1 採水時刻	11:40	11:50	11:50	11:05	11:15	11:15	13:25	13:30	13:30	10:20	10:30	11:43	12:25	11:45	14:15	
	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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	A4 水位	m	297.27	-	-	297.27	-	-	297.27	-	-	315.71	287.31	-	-	158.63	52.03
	A5 流量	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.29	3.04	-	-	62.61	-
	A6 全水深	m	69.4	-	-	55.0	-	-	49.5	-	-	0.65	0.38	1.90	0.70	0.82	0.78
	A7 採水水深	m	0.5	34.7	68.4	0.5	27.5	54.0	0.5	29.8	48.5	0.10	0.10	0.38	0.10	0.10	0.10
	A8 気温	°C	15.8	-	-	14.9	-	-	14.9	-	-	19.0	16.8	18.2	17.6	18.0	14.5
	A9 水温	°C	8.6	3.8	4.0	8.2	4.2	4.1	9.5	3.8	3.8	6.7	8.6	8.9	8.2	8.4	9.2
	A10 外観 (試料水)		淡白色	淡白色	白色濁	淡白色	淡白色	白色濁	淡白色	淡白色	白色濁	白色濁	無色透明	淡白色	淡黄白色濁	灰緑色濁	淡黄白色濁
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.5	>50.0	31.0	22.5	28.0	24.5
	A16 透明度	m	0.7	-	-	0.9	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-
		水色	14.0	-	-	14.0	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-
	G2 濁度	度	19	39	81	18	28	73	21	25	46	20	13	17	32	25	18
	X2 導電率	mS/m	7.4	8.7	8.0	8.9	9.3	8.3	8.9	9.6	9.4	4.5	8.8	7.8	8.5	12.0	10.4
B1 pH		7.7	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.7	7.4	7.4	7.5	7.7	7.7	7.7	7.9	7.9	
B2 BOD	mg/L	0.8	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.6	<0.5	
B3 COD	mg/L	2.6	2.8	3.2	2.4	2.4	3.0	3.0	2.7	2.9	1.8	1.2	2.6	3.4	2.0	3.8	
B4 SS	mg/L	13	23	56	12	18	53	15	17	32	21	5	14	33	28	21	
B5 DO	mg/L	11	10	10	11	10	10	11	9.9	9.8	11	11	11	11	11	11	
B7 大腸菌数	MPN/100mL	3.3E+01	1.3E+02	1.3E+02	3.3E+01	2.3E+01	7.9E+01	1.3E+02	3.3E+01	3.3E+01	4.9E+01	2.3E+01	3.3E+01	7.9E+01	4.9E+02	3.3E+02	
	糞便性大腸菌群数 (Eo法)	MPN/100mL	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+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	3.3E+01	1.3E+01	
	糞便性大腸菌群数 (M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B9 総窒素	mg/L	0.41	0.47	0.54	0.41	0.48	0.55	0.43	0.50	0.54	0.38	0.33	0.43	0.49	0.50	0.51	
B10 総リン	mg/L	0.035	0.044	0.096	0.032	0.042	0.090	0.038	0.040	0.055	0.034	0.014	0.039	0.040	0.039	0.046	
K1 亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
K2 LAS	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
K3 ノニルフェノール	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	0.006	0.007	<0.005	0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	
E3 硝酸態窒素	mg/L	0.19	0.25	0.25	0.19	0.24	0.24	0.19	0.25	0.25	0.21	0.21	0.24	0.21	0.17	0.20	
E6 溶解性総窒素	mg/L	0.24	0.32	0.35	0.28	0.33	0.35	0.21	0.31	0.38	0.23	0.23	0.29	0.24	0.22	0.28	
E11 オルトリン酸態リン	mg/L	0.004	0.009	0.013	<0.003	0.005	0.012	<0.003	0.007	0.008	0.007	<0.003	0.004	0.006	0.007	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	0.004	0.007	0.008	0.004	0.005	0.011	<0.003	0.004	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	0.004	0.005	
E19 TOC	mg/L	1.7	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.1	0.9	1.5	1.7	2.0	1.7	
E20 溶解性TOC	mg/L	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4	1.5	1.4	0.9	0.8	1.3	1.4	1.3	1.4	
E23 溶解性COD	mg/L	2.1	1.9	2.0	1.8	2.0	1.8	2.2	2.1	2.2	1.3	1.0	2.4	2.3	2.3	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	3.2	0.04	<0.01	3.2	0.04	<0.01	4.0	0.21	<0.01	0.05	0.10	2.4	1.3	1.4	1.1	
E29 フェオフィチン	μg/L	<0.01	0.02	0.05	<0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.11	0.17	<0.01	0.16	0.29	0.15	
備考																	

※ 貯水池内のD0は現地に測定。

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	ベンケモユ-パロ川	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10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日	6月10日		
A1	採水時刻	11:30	11:40	11:50	11:00	11:10	11:20	14:10	14:20	14:30	10:20	10:33	12:00	12:50	12:30	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	
A3	当日の天候	曇	-	-	曇	-	-	晴	-	-	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A4	水位	m	295.03	-	-	295.03	-	-	-	-	315.16	287.15	-	-	158.52	51.85	
A5	流量	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-	-	4.09	0.79	-	-	42.72	-	
A6	全水深	m	67.0	-	-	52.6	-	-	47.2	-	0.22	0.30	1.70	0.50	0.77	0.77	
A7	採水水深	m	0.5	33.5	66.0	0.5	26.3	51.6	0.5	23.6	46.2	0.10	0.10	0.34	0.10	0.10	
A8	気温	°C	18.7	-	-	19.2	-	-	19.4	-	17.8	19.0	22.0	20.5	21.0	23.0	
A9	水温	°C	17.3	4.7	4.4	17.4	5.0	4.5	17.4	5.3	4.5	13.9	12.7	12.6	13.9	14.0	16.7
A10	外観(試料水)		無色透明	淡白色	淡白色	無色透明	無色透明	淡白色	無色透明	淡白色	淡白色	無色透明	無色透明	淡白色	淡白色	淡白色	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	48.0	48.5	>50.0	48.0	
A16	透明度	m	1.8	-	-	2.0	-	-	1.9	-	-	-	-	-	-	-	
	水色		13	-	-	13	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	
G2	濁度	度	5	18	27	5	17	25	5	16	23	<1	3	12	17	8	14
X2	導電率	ms/m	8.4	9.3	9.3	8.3	9.1	9.3	8.5	9.5	9.5	6.5	10.1	7.7	8.0	14.2	9.8
B1	pH		7.8	7.3	7.4	7.7	7.4	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.8	7.6	7.7	8.0	7.9
B2	BOD	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.7	0.8
B3	COD	mg/L	2.2	2.0	2.6	2.4	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	1.7	0.9	2.3	2.3	2.3	2.5
B4	SS	mg/L	2	8	18	3	8	15	3	6	13	2	1	4	14	10	8
B5	DO	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	9.9	10	9.8	
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+00	6.8E+00	3.3E+01	4.5E+00	4.5E+00	1.3E+01	7.8E+00	0.0E+00	1.1E+01	7.9E+02	1.3E+03	7.9E+01	1.7E+02	2.4E+02	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	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E+01	1.3E+01	0.0E+00	1.3E+01	1.7E+01	2.2E+02
	糞便性大腸菌群数 (M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B9	総窒素	mg/L	0.31	0.32	0.45	0.28	0.35	0.35	0.29	0.36	0.37	0.18	0.29	0.28	0.29	0.31	0.36
B10	総リン	mg/L	0.019	0.020	0.026	0.014	0.025	0.034	0.024	0.025	0.032	0.008	0.013	0.021	0.023	0.021	0.022
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G17	2-MIB	ng/L	<1	<1	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G18	ジオスミン	ng/L	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.031	0.032	0.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.007	<0.005	0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
E3	硝酸態窒素	mg/L	0.13	0.21	0.25	0.16	0.22	0.23	0.17	0.24	0.27	0.13	0.22	0.20	0.19	0.18	0.18
E6	溶解性総窒素	mg/L	0.15	0.25	0.28	0.20	0.25	0.25	0.21	0.27	0.32	0.14	0.25	0.24	0.26	0.26	0.31
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	0.005	0.008	<0.003	0.006	0.006	<0.003	0.005	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<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
E14	溶解性総リン	mg/L	<0.003	0.007	0.012	<0.003	0.011	0.011	<0.003	0.005	0.007	0.004	<0.003	0.004	0.004	0.006	0.009
E19	TOC	mg/L	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	1.6	1.4	1.5	1.4	0.9	0.9	1.2	1.3	1.3	1.4
E20	溶解性TOC	mg/L	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	0.9	0.8	1.1	1.2	1.2	1.3
E23	溶解性COD	mg/L	1.9	1.8	1.8	1.7	1.9	1.7	2.0	2.1	1.9	1.3	0.9	1.9	1.9	1.9	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	0.73	0.05	<0.01	0.76	0.07	0.02	0.69	0.06	0.02	0.23	0.19	0.40	0.68	0.89	0.84
E29	フェオフィチン	μg/L	0.38	0.02	0.03	0.30	0.11	0.06	0.28	0.15	0.06	0.31	0.47	0.32	0.66	0.84	0.53
	備考																

※ 貯水池内のDOは現地で測定。