

様式1-1-4.上巻沢橋

河川コード	8101030119
ダムコード	10110120900000
ダム名	夕張シューパロダム

No.	項目	単位	試験方法	1月	2月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	河川コード	-		8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119
2	ダムコード	-		10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000
3	ダム名	-		夕張シューパロダム									
4	調査年月日	-		2023/1/31	2023/2/14	2023/4/25	2023/5/16	2023/6/12	2023/7/10	2023/8/21	2023/9/11	2023/10/23	2023/11/13
5	調査地点(採水位置)	-		上巻沢橋									
6	調査開始時刻	-		10:35	10:46	11:20	10:10	10:15	10:25	10:35	10:35	10:30	9:20
7	天候	-		曇	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	曇
8	気温	℃		-6.0	-2.0	12.3	10.0	22.0	26.2	30.0	24.2	11.5	1.7
9	全水深	m		0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4
10	透視度(河川)	cm		>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	46.0	>50.0
11	透視度(ダム貯水池)	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	水色(ダム貯水池)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	貯水位	EL. m		315.35	315.39	315.30	315.38	315.17	315.05	315.16	315.10	315.45	315.34
14	流量(河川)	m3/s		1.05	0.90	8.06	12.75	4.84	2.21	4.04	2.89	17.03	10.86
15	流入量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	放流量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	調査深度	-		2割水深									
18	採水水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
19	外観	-		無色透明	淡白色濁	無色透明							
20	臭気(冷時)	-		無臭									
21	水温	℃		0.0	0.0	7.3	10.3	16.8	21.6	22.1	20.7	7.8	3.7
22	濁度	度	積分球式測定法	2	<1	3	<1	<1	<1	1	3	14	4
23	pH	-	ガラス電極法	7.6	7.6	7.3	7.5	7.9	7.8	7.8	7.8	7.6	7.7
24	BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
25	COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	0.8	1.3	1.6	1.9	2.1	2.2	3.0	2.8	2.9	1.9
26	SS(浮遊物質)	mg/L	GFP濾過法	<1	1	3	6	2	<1	2	4	12	5
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	よう素滴定法	14	14	12	11	10	9.5	9.5	9.7	11	12
28	大腸菌群数	MPN/100mL	BGLB培地直接MPN法	1.3E+01	2.3E+01	1.3E+01	1.1E+02	2.8E+02	7.9E+02	1.1E+03	2.2E+03	1.1E+02	2.2E+02
29	T-N(全窒素)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法	0.18	0.17	0.21	0.18	0.06	0.09	0.15	0.08	0.33	0.23
30	T-P(全リン)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法	0.008	<0.003	0.008	0.010	0.005	0.007	0.005	0.010	0.024	0.008
31	全亜鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	-
32	ノニルフェノール	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.00006	-
33	LAS(直鎖アルキルベンゼン・n-オクチルベンゼンおよびその類)	mg/L	固相抽出LC-MS-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-
34	カドミウム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	全シアン	mg/L	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	六価クロム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	ヒ素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	総水銀	mg/L	還元気化原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	アルキル水銀	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PCB	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	ジクロロメタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	四塩化炭素	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	1,2-ジクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	トリクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	テトラクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	チウラム	mg/L	固相抽出HPLC法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	シマジン	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	チオベンカルブ	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	ベンゼン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	セレン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	ふっ素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	ほう素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	1,4-ジオキサン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2-MIB(2-メチルイソボルネオ)	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	ジェオスミン	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	フェオフィチン	μg/L	蛍光光度法	0.07	0.10	0.03	0.11	0.80	0.23	0.37	0.38	0.15	0.10
65	アンモニア性窒素	mg/L	インドフェノール法(i)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
66	亜硝酸性窒素	mg/L	ナフチルエチレンジアミン吸光度法	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
67	硝酸性窒素	mg/L	銅・カドミウムカラム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光度法	0.16	0.15	0.10	0.11	<0.05	0.04	0.07	<0.05	0.19	0.20
68	オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法	0.007	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.008	0.003
69	クロロフィルa	μg/L	蛍光光度法	0.14	0.12	0.04	0.13	1.8	0.13	0.25	0.24	0.10	0.05
70	放線菌類	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	異臭味の種類	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	臭気強度	TON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	色度	度	透過光測定法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	総鉄	mg/L	フレイム原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	鉄(二価)	mg/L	フェナントロリン吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	マンガン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	粒度組成	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	トリハロメタン生成能	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	クロロフィルb	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	クロロフィルc	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	溶解性総窒素	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法(濾過試料)	0.16	0.15	0.11	0.17	0.05	0.05	0.14	0.05	0.25	0.23
83	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法(濾過試料)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
84	溶解性総リン	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法(濾過試料)	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	<0.003	<0.003
85	溶解性TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法(濾過試料)	0.7	0.7	0.9	0.9	1.2	1.2	1.7	1.3	1.8	1.1
86	溶解性COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(濾過試料)	0.7	0.8	1.6	1.5	1.7	2.0	2.2	1.8	2.8	1.6
87	溶解性BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法(濾過試料)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
88	電気伝導度	mS/m	白金黒電極法(零位法)	13.2	11.6	10.6	9.6	6.1	8.8	7.1	8.7	7.5	6.8
89	TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	1.2	1.7	1.5	1.9	1.1
90	大腸菌数	CFU/100mL	特定酵素基質寒天培地によるメンブランフィルター法	3	2	1	<1	38	23	74	38	36	9
91	ふん便性大腸菌	MPN/100mL	EC培地法	4.5E+00	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.3E+01	1.7E+02	1.3E+02	4.6E+01	2.6E+01	2.2E+01
92	ふん便性大腸菌	個/100mL	M-FC寒天培地法	-	-	-	-	-	-	9.8E+01	-	-	-

※数値の取り扱いについては、「河川水質試験方法(案)」に基づいて行うことを基本とするが、環境省が規定する値や手法、地方整備局の河川管理課または技術事務所等で定めている場合もあることから、それらを参照する。

様式1-1-4_ペンケモユーパロ川

河川コード 8101030119
 ダムコード 10110120900000
 ダム名 夕張シューパロダム

No.	項目	単位	試験方法	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	河川コード	-		8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119
2	ダムコード	-		10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000
3	ダム名	-		夕張シューパロダム							
4	調査年月日	-		-	2023/5/16	2023/6/12	2023/7/10	2023/8/21	2023/9/11	2023/10/23	2023/11/13
5	調査地点(採水位置)	-		ペンケモユーパロ川							
6	調査開始時刻	-		-	13:15	14:00	10:48	14:24	14:04	14:48	13:45
7	天候	-		-	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇
8	気温	℃		-	14.2	20.3	27.1	29.4	25.0	11.5	3.0
9	全水深	m		-	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4
10	透視度(河川)	cm		-	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0
11	透視度(ダム貯水池)	m		-	-	-	-	-	-	-	-
12	水色(ダム貯水池)	-		-	-	-	-	-	-	-	-
13	貯水位	EL. m		-	287.48	287.37	310.77	287.32	287.35	287.40	287.42
14	流量(河川)	m3/s		-	2.22	0.83	0.95	0.61	0.56	2.32	2.43
15	流入量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-
16	放流量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-
17	調査深度	-		-	2割水深						
18	採水水深	m		-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
19	外観	-		-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色	淡白色
20	臭気(冷時)	-		-	無臭						
21	水温	℃		-	12.0	16.3	20.6	22.1	18.9	8.4	4.7
22	濁度	度	積分球式測定法	-	<1	<1	<1	<1	<1	4	4
23	pH	-	ガラス電極法	-	7.6	7.7	7.9	7.9	7.9	7.8	7.8
24	BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
25	COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	-	1.3	1.7	1.6	1.6	1.8	2.5	1.9
26	SS(浮遊物質)	mg/L	GFP濾過法	-	2	1	<1	1	<1	6	6
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	よう素滴定法	-	10	9.9	9.4	8.8	9.2	11	12
28	大腸菌群数	MPN/100mL	BGLB培地直接MPN法	-	4.9E+01	1.7E+02	7.9E+02	3.3E+03	7.9E+02	4.9E+01	1.1E+02
29	T-N(全窒素)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法	-	0.16	0.16	0.12	0.23	0.17	0.29	0.29
30	T-P(全リン)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法	-	<0.003	0.007	0.007	0.006	0.010	0.018	0.007
31	全亜鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.001	-
32	ノニルフェノール	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.00006	-
33	LAS(直鎖アルキルベンゼン系スルホン酸およびその塩)	mg/L	固相抽出LC-MS-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-
34	カドミウム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
35	全シアン	mg/L	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-
36	鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
37	六価クロム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
38	ヒ素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
39	総水銀	mg/L	還元気化原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-
40	アルキル水銀	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PCB	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	-	-
42	ジクロロメタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
43	四塩化炭素	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
44	1,2-ジクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
46	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
49	トリクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
50	テトラクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
52	チウラム	mg/L	固相抽出HPLC法	-	-	-	-	-	-	-	-
53	シマジン	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
54	チオベンカルブ	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
55	ベンゼン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
56	セレン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
57	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	ふっ素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	-	-	-	-	-	-	-	-
59	ほう素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
60	1,4-ジオキサン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
61	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2-MIB(2-メチルイソボルネオ)	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
63	ジェオスミン	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
64	フェオフィチン	μg/L	蛍光光度法	-	0.13	0.57	0.11	0.53	0.49	0.04	0.17
65	アンモニア性窒素	mg/L	インドフェノール法(i)	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
66	亜硝酸性窒素	mg/L	ナフチルエチレンジアミン吸光度法	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
67	硝酸性窒素	mg/L	銅・カドミウムカラム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光度法	-	0.12	0.09	0.08	0.16	0.15	0.21	0.24
68	オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	0.006	0.004
69	クロロフィルa	μg/L	蛍光光度法	-	0.08	0.35	0.06	0.24	0.10	0.02	0.02
70	放線菌類	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	異臭味の種類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	臭気強度	TON	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	色度	度	透過光測定法	-	-	-	-	-	-	-	-
75	総鉄	mg/L	フレイム原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-
76	鉄(二価)	mg/L	フェナントロリン吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-
77	マンガン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
78	粒度組成	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	トリハロメタン生成能	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
80	クロロフィルb	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	クロロフィルc	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	溶解性総窒素	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法(濾過試料)	-	0.15	0.10	0.08	0.21	0.16	0.24	0.27
83	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法(濾過試料)	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
84	溶解性総リン	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法(濾過試料)	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003
85	溶解性TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法(濾過試料)	-	0.8	1.0	0.9	1.2	1.0	1.6	1.0
86	溶解性COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(濾過試料)	-	1.0	1.3	1.2	1.6	1.4	2.2	1.6
87	溶解性BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法(濾過試料)	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
88	電気伝導度	mS/m	白金黒電極法(零位法)	-	5.0	9.2	14.7	11.2	12.1	8.3	8.9
89	TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法	-	0.8	1.0	0.9	1.3	1.0	1.7	1.1
90	大腸菌数	CFU/100mL	特定酵素基質寒天培地によるメンブランフィルター法	-	2	32	81	130	38	21	14
91	ふん便性大腸菌	MPN/100mL	EC培地法	-	4.5E+00	3.3E+01	1.7E+02	3.5E+02	4.9E+01	2.3E+01	3.3E+01
92	ふん便性大腸菌	個/100mL	M-FC寒天培地法	-	-	-	-	1.0E+02	-	-	-

※数値の取り扱いについては、「河川水質試験方法(案)」に基づいて行うことを基本とするが、環境省が規定する値や手法、地方整備局の河川管理課または技術事務所等で定めている場合もあることから、それらを参照する。

様式1-1-4.パンケモユーパロ川

河川コード	8101030119
ダムコード	10110120900000
ダム名	夕張シューパロダム

No.	項目	単位	試験方法	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	河川コード	-		8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119
2	ダムコード	-		10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000
3	ダム名	-		夕張シューパロダム							
4	調査年月日	-		-	2023/5/16	2023/6/12	2023/7/10	2023/8/21	2023/9/11	2023/10/23	2023/11/13
5	調査地点(採水位置)	-		パンケモユーパロ川							
6	調査開始時刻	-		-	9:51	10:45	14:07	10:35	10:50	11:13	10:34
7	天候	-		-	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇
8	気温	℃		-	14.7	24.8	25.4	28.2	26.0	11.0	2.3
9	全水深	m		-	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
10	透視度(河川)	cm		-	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	46.0
11	透視度(ダム貯水池)	m		-	-	-	-	-	-	-	-
12	水色(ダム貯水池)	-		-	-	-	-	-	-	-	-
13	貯水位	EL. m		-	310.91	310.84	287.31	310.77	310.68	310.84	310.83
14	流量(河川)	m3/s		-	2.74	1.66	0.36	1.26	1.35	3.85	4.90
15	流入量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-
16	放流量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-
17	調査深度	-		-	2割水深						
18	採水水深	m		-	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
19	外観	-		-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁
20	臭気(冷時)	-		-	無臭						
21	水温	℃		-	9.9	15.8	20.5	21.8	20.2	8.8	4.5
22	濁度	度	積分球式測定法	-	<1	<1	<1	1	2	5	7
23	pH	-	ガラス電極法	-	7.8	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9
24	BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
25	COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	-	1.3	1.5	1.8	2.0	2.2	2.1	1.9
26	SS(浮遊物質)	mg/L	GFP濾過法	-	3	2	<1	2	2	8	10
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	よう素滴定法	-	11	10	9.2	8.9	9.0	11	12
28	大腸菌群数	MPN/100mL	BGLB培地直接MPN法	-	1.7E+01	7.9E+01	3.5E+02	7.9E+03	1.4E+02	7.9E+01	3.3E+02
29	T-N(全窒素)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法	-	0.13	0.10	0.13	0.16	0.22	0.27	0.33
30	T-P(全リン)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法	-	0.005	<0.003	0.008	0.004	0.010	0.019	0.012
31	全亜鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	0.001	-
32	ノニルフェノール	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.00006	-
33	LAS(直鎖アルキルベンゼン系スルホン酸およびその塩)	mg/L	固相抽出LC-MS-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-
34	カドミウム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
35	全シアン	mg/L	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-
36	鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
37	六価クロム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
38	ヒ素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
39	総水銀	mg/L	還元気化原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-
40	アルキル水銀	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PCB	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	-	-
42	ジクロロメタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
43	四塩化炭素	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
44	1,2-ジクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
46	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
49	トリクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
50	テトラクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
52	チウラム	mg/L	固相抽出HPLC法	-	-	-	-	-	-	-	-
53	シマジン	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
54	チオベンカルブ	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
55	ベンゼン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
56	セレン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
57	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	ふっ素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	-	-	-	-	-	-	-	-
59	ほう素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
60	1,4-ジオキサン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
61	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2-MIB(2-メチルイソボルネオ)	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
63	ジェオスミン	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
64	フェオフィチン	μg/L	蛍光光度法	-	0.07	0.17	0.26	0.23	0.12	0.04	0.07
65	アンモニア性窒素	mg/L	インドフェノール法(i)	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
66	亜硝酸性窒素	mg/L	ナフチルエチレンジアミン吸光度法	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
67	硝酸性窒素	mg/L	銅・カドミウムカラム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光度法	-	0.09	0.06	0.11	0.13	0.17	0.19	0.27
68	オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.008	0.007
69	クロロフィルa	μg/L	蛍光光度法	-	0.05	0.59	0.12	0.11	0.04	0.04	<0.01
70	放線菌類	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	異臭味の種類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	臭気強度	TON	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	色度	度	透過光測定法	-	-	-	-	-	-	-	-
75	総鉄	mg/L	フレイム原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-
76	鉄(二価)	mg/L	フェナントロリン吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-
77	マンガン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-
78	粒度組成	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	トリハロメタン生成能	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-
80	クロロフィルb	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	クロロフィルc	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	溶解性総窒素	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法(濾過試料)	-	0.12	0.08	0.12	0.14	0.21	0.23	0.29
83	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法(濾過試料)	-	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
84	溶解性総リン	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法(濾過試料)	-	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003
85	溶解性TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法(濾過試料)	-	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	1.3	0.9
86	溶解性COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(濾過試料)	-	1.2	1.3	1.8	1.4	1.4	2.0	1.9
87	溶解性BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法(濾過試料)	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
88	電気伝導度	mS/m	白金黒電極法(零位法)	-	6.7	11.0	13.0	13.9	14.0	11.6	13.7
89	TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法	-	0.8	1.0	1.1	1.2	1.0	1.4	0.9
90	大腸菌数	CFU/100mL	特定酵素基質寒天培地によるメンブランフィルター法	-	2	5	61	70	53	28	10
91	ふん便性大腸菌	MPN/100mL	EC培地法	-	0.0E+00	2.0E+00	1.3E+02	3.3E+02	4.6E+01	4.9E+01	4.9E+01
92	ふん便性大腸菌	個/100mL	M-FC寒天培地法	-	-	-	-	7.0E+01	-	-	-

※数値の取り扱いについては、「河川水質試験方法(案)」に基づいて行うことを基本とするが、環境省が規定する値や手法、地方整備局の河川管理課または技術事務所等で定めている場合もあることから、それらを参照する。

河川コード	8101030119
ダムコード	10110120900000
ダム名	夕張シューパロダム

No.	項目	単位	10月			11月			記入要領*
1	河川コード	—	8101030119			8101030119			河川コードを記入する。
2	ダムコード	—	10110120900000			10110120900000			ダムコードを記入する。
3	ダム名	—	夕張シューパロダム			夕張シューパロダム			ダム名を記入する。
4	調査年月日	—	2023/10/23			2023/11/13			調査年月日を記入する。
5	調査地点(採水位置)	—	基準地点(ダム時)			基準地点(ダム時)			調査地点を具体的に記入する。
6	調査開始時刻	—	12:03	12:19	12:31	12:30	12:35	12:40	調査の開始時刻を24時間表示で記入する。
7	天候	—	曇			曇			晴、曇、小雨等の用語で記入する。
8	気温	℃	11.6	—	—	2.2	—	—	小数点以下第1位まで記入する。
9	全水深	m	59.3	—	—	64.2	—	—	採水位置の水面より底までの深さを1/10mまで記入する。
10	透視度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—	小数点以下1位まで記入し、透視度計の最大値に従い記入する。
11	透明度(ダム貯水池)	m	0.7	—	—	0.5	—	—	小数点以下1位まで記入する。
12	水色(ダム貯水池)	—	13	—	—	14	—	—	フォーレル・ウーレの水色階級で記入する。
13	貯水位	EL.m	287.64	—	—	292.53	—	—	
14	流量(河川)	m ³ /s	—	—	—	—	—	—	ダム管理記録から調査時のものを記録する。
15	流入量(ダム貯水池)	m ³ /s	19.54	—	—	41.55	—	—	ダム管理記録から調査時のものを記録する。
16	放流量(ダム貯水池)	m ³ /s	2.22	—	—	2.21	—	—	ダム管理記録から調査時のものを記録する。
17	調査深度	—	表層(表水層) 1/2水深(深水層) 底層(底水層)			表層(表水層) 1/2水深(深水層) 底層(底水層)			調査深度を記入する。
18	採水水深	m	0.5	29.7	58.3	0.5	32.1	63.2	採水水深を1/10mまで記入する。
19	外観	—	淡白色	白色濁	黄白色濁	淡白色	淡灰茶色濁	淡灰茶色濁	採取した試料について、微白濁、淡緑色等の用語で記入する。
20	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	採取した試料について、上水試験方法に示される分類等により具体的に記入する。
21	水温	℃	12.8	4.9	5.3	9.7	5.3	5.3	小数点以下第1位まで記入する。
22	濁度	度	18	58	105	18	55	63	数値の取り扱いについては下記のとおり。
23	pH	—	7.6	7.2	7.1	7.7	7.4	7.4	数値の取り扱いについては下記のとおり。
24	BOD	mg/L	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	数値の取り扱いについては下記のとおり。
25	COD	mg/L	3.1	2.9	3.5	3.1	2.9	3.3	数値の取り扱いについては下記のとおり。
26	SS(浮遊物質)	mg/L	10	38	67	13	32	53	数値の取り扱いについては下記のとおり。
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	9.1	7.4	4.9	9.7	6.1	6.1	数値の取り扱いについては下記のとおり。
28	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+02	4.9E+01	7.9E+01	1.7E+02	4.9E+01	4.9E+01	数値の取り扱いについては下記のとおり。
29	T-N(全窒素)	mg/L	0.33	0.44	0.56	0.33	0.54	0.48	数値の取り扱いについては下記のとおり。
30	T-P(全リン)	mg/L	0.028	0.076	0.091	0.022	0.041	0.051	数値の取り扱いについては下記のとおり。
31	全亜鉛	mg/L	0.001	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
32	ノニルフェノール	mg/L	<0.00006	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
33	IAS(直鎖アルキルベンゼン系スルホン酸およびその塩)	mg/L	<0.0006	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
34	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
35	全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
36	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
37	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
38	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
39	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
40	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
41	PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
42	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
43	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
44	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
45	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
46	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
47	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
48	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
49	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
50	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
51	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
52	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
53	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
54	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
55	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
56	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
57	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
58	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
59	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
60	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
61	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
62	2-MIB(2-メチルイソボルネン)	ng/L	<1	<1	<1	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
63	ジェオスミン	ng/L	<1	<1	<1	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
64	フェオフィチン	μg/L	0.46	0.22	0.51	0.23	0.28	0.39	数値の取り扱いについては下記のとおり。
65	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	数値の取り扱いについては下記のとおり。
66	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.006	0.008	<0.005	0.009	0.005	数値の取り扱いについては下記のとおり。
67	硝酸性窒素	mg/L	0.18	0.23	0.26	0.20	0.24	0.25	数値の取り扱いについては下記のとおり。
68	オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.019	0.027	0.008	0.018	0.017	数値の取り扱いについては下記のとおり。
69	クロロフィルa	μg/L	0.83	<0.01	<0.01	0.37	<0.01	<0.01	数値の取り扱いについては下記のとおり。
70	放線菌類	個/mL	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
71	異臭味の種類	—	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
72	臭気強度	TON	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
73	硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
74	色度	度	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
75	総鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
76	鉄(二価)	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
77	マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
78	粒度組成	—	—	—	—	—	—	—	50%粒径を記載。
79	トリハロメタン生成能	mg/L	0.067	0.049	0.053	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
80	クロロフィルb	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
81	クロロフィルc	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
82	溶解性総窒素	mg/L	0.25	0.32	0.38	0.27	0.39	0.34	数値の取り扱いについては下記のとおり。
83	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	—	<0.003	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。
84	溶解性総リン	mg/L	0.010	0.015	0.021	<0.003	0.014	0.011	数値の取り扱いについては下記のとおり。
85	溶解性TOC	mg/L	1.6	1.3	1.4	1.6	1.4	1.4	数値の取り扱いについては下記のとおり。
86	溶解性COD	mg/L	2.8	2.0	2.2	2.4	2.2	2.0	数値の取り扱いについては下記のとおり。
87	溶解性BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	数値の取り扱いについては下記のとおり。
88	電気伝導度	mS/m	9.8	7.3	8.1	9.2	7.6	7.9	数値の取り扱いについては下記のとおり。
89	TOC	mg/L	1.8	1.5	1.8	1.7	1.6	1.7	数値の取り扱いについては下記のとおり。
90	大腸菌数	CFU/100mL	2	3	5	6	3	2	数値の取り扱いについては下記のとおり。
91	ふん便性大腸菌	MPN/100mL	2.0E+00	7.8E+00	1.3E+01	4.5E+00	2.0E+00	0.0E+00	数値の取り扱いについては下記のとおり。
92	ふん便性大腸菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記のとおり。

*数値の取り扱いについては、「河川水質試験方法(案)」に基づ

河川コード	8101030119
ダムコード	10110120900000
ダム名	夕張シューパロダム

No.	項目	単位	10月			11月			記入要領*
1	河川コード	—	8101030119			8101030119			河川コードを記入する。
2	ダムコード	—	10110120900000			10110120900000			ダムコードを記入する。
3	ダム名	—	夕張シューパロダム			夕張シューパロダム			ダム名を記入する。
4	調査年月日	—	2023/10/23			2023/11/13			調査年月日を記入する。
5	調査地点(採水位置)	—	貯水池本川			貯水池本川			調査地点を具体的に記入する。
6	調査開始時刻	—	10:30	10:35	10:43	11:00	11:05	11:10	調査の開始時刻を24時間表示で記入する。
7	天候	—	曇			曇			晴、曇、小雨等の用語で記入する。
8	気温	℃	12.5	—	—	3.2	—	—	小数点以下第1位まで記入する。
9	全水深	m	43.3	—	—	49.6	—	—	採水位置の水面より底までの深さを1/10mまで記入する。
10	透視度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—	小数点以下1位まで記入し、透視度計の最大値に従い記入する。
11	透明度(ダム貯水池)	m	0.8	—	—	0.5	—	—	小数点以下1位まで記入する。
12	水色(ダム貯水池)	—	13	—	—	14	—	—	フォーレル・ウーレの水色階級で記入する。
13	貯水位	EL.m	287.64	—	—	292.53	—	—	
14	流量(河川)	m ³ /s	—	—	—	—	—	—	ダム管理記録から調査時のものを記録する。
15	流入量(ダム貯水池)	m ³ /s	36.86	—	—	21.88	—	—	ダム管理記録から調査時のものを記録する。
16	放流量(ダム貯水池)	m ³ /s	2.23	—	—	2.21	—	—	ダム管理記録から調査時のものを記録する。
17	調査深度	—	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	調査深度を記入する。
18	採水水深	m	0.5	21.7	42.3	0.5	24.8	48.6	採水水深を1/10mまで記入する。
19	外観	—	淡白色	白色濁	黄白色濁	淡白色	淡灰茶色濁	淡灰茶色濁	採取した試料について、微白濁、淡緑色等の用語で記入する。
20	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	採取した試料について、上水試験方法に示される分類等により具体的に記入する。
21	水温	℃	12.8	5.5	5.2	9.8	6.1	5.2	小数点以下第1位まで記入する。
22	濁度	度	8	62	69	16	52	43	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
23	pH	—	7.8	7.3	7.3	7.7	7.5	7.6	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
24	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
25	COD	mg/L	2.7	3.1	2.9	2.9	3.3	2.9	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
26	SS(浮遊物質)	mg/L	8	50	56	15	52	46	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	9.2	5.8	6.1	9.6	6.8	6.2	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
28	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+02	7.9E+01	1.3E+02	3.3E+02	7.9E+01	4.9E+01	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
29	T-N(全窒素)	mg/L	0.32	0.45	0.46	0.34	0.46	0.49	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
30	T-P(全リン)	mg/L	0.029	0.089	0.087	0.041	0.063	0.043	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
31	全亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
32	ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
33	IAS(直鎖アルキルベンゼン系スルホン酸およびその塩)	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
34	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
35	全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
36	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
37	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
38	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
39	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
40	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
41	PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
42	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
43	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
44	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
45	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
46	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
47	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
48	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
49	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
50	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
51	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
52	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
53	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
54	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
55	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
56	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
57	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
58	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
59	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
60	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
61	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
62	2-MIB(2-メチルイソボルネン)	ng/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
63	ジェオスミン	ng/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
64	フェオフィチン	μg/L	0.64	0.34	0.33	0.24	0.86	0.23	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
65	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
66	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.005	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
67	硝酸性窒素	mg/L	0.17	0.23	0.24	0.19	0.23	0.25	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
68	オルトリン酸態リン	mg/L	0.006	0.018	0.021	0.007	0.019	0.019	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
69	クロロフィルa	μg/L	0.72	<0.01	<0.01	0.33	<0.01	<0.01	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
70	放線菌類	個/mL	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
71	異臭味の種類	—	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
72	臭気強度	TON	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
73	硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
74	色度	度	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
75	総鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
76	鉄(二価)	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
77	マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
78	粒度組成	—	—	—	—	—	—	—	50%粒径を記載。
79	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
80	クロロフィルb	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
81	クロロフィルc	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
82	溶解性総窒素	mg/L	0.24	0.32	0.33	0.26	0.29	0.31	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
83	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	—	<0.003	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
84	溶解性総リン	mg/L	0.009	0.014	0.013	<0.003	0.005	0.011	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
85	溶解性TOC	mg/L	1.6	1.7	1.3	1.6	1.5	1.4	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
86	溶解性COD	mg/L	2.6	1.8	2.2	1.4	3.0	2.0	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
87	溶解性BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
88	電気伝導度	mS/m	9.8	7.5	7.5	9.2	7.7	7.7	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
89	TOC	mg/L	1.7	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
90	大腸菌数	CFU/100mL	4	6	6	4	10	4	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
91	ふん便性大腸菌	MPN/100mL	4.0E+00	4.5E+00	4.5E+00	4.5E+00	4.5E+00	9.3E+00	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
92	ふん便性大腸菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。

*数値の取り扱いについては、「河川水質試験方法(案)」に基づ

河川コード 8101030119
 ダムコード 10110120900000
 ダム名 夕張シューパロダム

様式1-1-3_貯水池支川

No.	項目	単位	10月			11月			記入要領*
1	河川コード	—	8101030119			8101030119			河川コードを記入する。
2	ダムコード	—	10110120900000			10110120900000			ダムコードを記入する。
3	ダム名	—	夕張シューパロダム			夕張シューパロダム			ダム名を記入する。
4	調査年月日	—	2023/10/23			2023/11/13			調査年月日を記入する。
5	調査地点(採水位置)	—	貯水池支川			貯水池支川			調査地点を具体的に記入する。
6	調査開始時刻	—	11:12	11:17	11:26	11:50	11:55	12:00	調査の開始時刻を24時間表示で記入する。
7	天候	—	曇			曇			晴、曇、小雨等の用語で記入する。
8	気温	℃	12.0	—	—	3.6	—	—	小数点以下第1位まで記入する。
9	全水深	m	39.6	—	—	44.2	—	—	採水位置の水面より底までの深さを1/10mまで記入する。
10	透視度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—	小数点以下1位まで記入し、透視度計の最大値に従い記入する。
11	透明度(ダム貯水池)	m	0.8	—	—	0.5	—	—	小数点以下1位まで記入する。
12	水色(ダム貯水池)	—	13	—	—	14	—	—	フォーレル・ウーレの水色階級で記入する。
13	貯水位	EL.m	287.64	—	—	292.53	—	—	
14	流量(河川)	m ³ /s	—	—	—	—	—	—	ダム管理記録から調査時のものを記録する。
15	流入量(ダム貯水池)	m ³ /s	36.86	—	—	41.55	—	—	ダム管理記録から調査時のものを記録する。
16	放流量(ダム貯水池)	m ³ /s	2.23	—	—	2.20	—	—	ダム管理記録から調査時のものを記録する。
17	調査深度	—	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	調査深度を記入する。
18	採水水深	m	0.5	19.8	38.6	0.5	22.1	43.2	採水水深を1/10mまで記入する。
19	外観	—	淡白色	白色濁	黄白色濁	淡白色	淡灰茶色濁	淡灰茶色濁	採取した試料について、微白濁、淡緑色等の用語で記入する。
20	臭気(冷時)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	採取した試料について、上水試験方法に示される分類等により具体的に記入する。
21	水温	℃	12.8	5.7	5.5	9.8	7.3	5.3	小数点以下第1位まで記入する。
22	濁度	度	12	51	84	18	66	57	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
23	pH	—	7.7	7.5	7.5	7.8	7.7	7.6	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
24	BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
25	COD	mg/L	2.9	2.7	3.3	2.7	3.5	2.9	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
26	SS(浮遊物質)	mg/L	10	43	80	18	53	50	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	9.0	7.2	6.7	9.7	7.8	6.9	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
28	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+02	1.1E+02	1.3E+02	1.4E+02	1.1E+02	3.3E+02	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
29	T-N(全窒素)	mg/L	0.34	0.41	0.45	0.35	0.49	0.45	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
30	T-P(全リン)	mg/L	0.033	0.063	0.11	0.031	0.063	0.050	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
31	全亜鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
32	ノニルフェノール	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
33	IAS(直鎖アルキルベンゼン系スルホン酸およびその塩)	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
34	カドミウム	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
35	全シアン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
36	鉛	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
37	六価クロム	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
38	ヒ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
39	総水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
40	アルキル水銀	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
41	PCB	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
42	ジクロロメタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
43	四塩化炭素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
44	1,2-ジクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
45	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
46	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
47	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
48	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
49	トリクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
50	テトラクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
51	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
52	チウラム	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
53	シマジン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
54	チオベンカルブ	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
55	ベンゼン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
56	セレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
57	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
58	ふっ素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
59	ほう素	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
60	1,4-ジオキサン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
61	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
62	2-MIB(2-メチルイソボルネン)	ng/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
63	ジェオスミン	ng/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
64	フェオフィチン	μg/L	0.46	0.34	0.79	0.31	0.28	0.31	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
65	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
66	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
67	硝酸性窒素	mg/L	0.19	0.23	0.24	0.20	0.24	0.24	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
68	オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.017	0.023	0.008	0.018	0.019	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
69	クロロフィルa	μg/L	0.68	<0.01	<0.01	0.44	<0.01	<0.01	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
70	放線菌類	個/mL	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
71	異臭味の種類	—	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
72	臭気強度	TON	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
73	硫化物イオン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
74	色度	度	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
75	総鉄	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
76	鉄(二価)	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
77	マンガン	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
78	粒度組成	—	—	—	—	—	—	—	50μm径を記載。
79	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
80	クロロフィルb	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
81	クロロフィルc	mg/m ³	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
82	溶解性総窒素	mg/L	0.27	0.31	0.34	0.27	0.31	0.32	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
83	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	—	—	<0.003	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
84	溶解性総リン	mg/L	0.007	0.011	0.014	<0.003	0.007	0.011	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
85	溶解性TOC	mg/L	1.7	1.4	1.3	1.6	1.4	1.4	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
86	溶解性COD	mg/L	2.6	2.0	3.0	2.4	2.4	1.8	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
87	溶解性BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
88	電気伝導度	mS/m	9.8	7.6	7.8	9.2	8.0	7.7	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
89	TOC	mg/L	1.7	1.5	1.9	1.7	1.8	1.6	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
90	大腸菌数	CFU/100mL	3	4	6	4	9	3	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
91	ふん便性大腸菌	MPN/100mL	4.5E+00	7.8E+00	7.8E+00	4.5E+00	1.1E+01	6.8E+00	数値の取り扱いについては下記表のとおり。
92	ふん便性大腸菌	個/100mL	—	—	—	—	—	—	数値の取り扱いについては下記表のとおり。

*数値の取り扱いについては、「河川水質試験方法(案)」に基づ

様式1-1-4_ダム直下

河川コード 8101030119
 ダムコード 10110120900000
 ダム名 夕張シューパロダム

No.	項目	単位	試験方法	1月	2月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	河川コード	-		8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119
2	ダムコード	-		10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000
3	ダム名	-		夕張シューパロダム									
4	調査年月日	-		2023/1/31	2023/2/14	2023/4/25	2023/5/16	2023/6/12	2023/7/10	2023/8/21	2023/9/11	2023/10/23	2023/11/13
5	調査地点(採水位置)	-		夕張シューパロダム直下									
6	調査開始時刻	-		10:35	10:30	10:30	10:15	10:15	10:00	10:20	9:52	9:50	10:15
7	天候	-		晴	雪	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
8	気温	℃		-5.5	-3.9	12.3	17.6	24.6	26.4	31.2	26.0	11.5	4.0
9	全水深	m		1.3	0.3	1.7	1.6	1.5	1.7	1.7	0.4	0.4	0.5
10	透視度(河川)	cm		12.0	18.0	19.5	17.0	>50.0	44.5	19.0	11.0	37.0	28.0
11	透視度(ダム貯水池)	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	水色(ダム貯水池)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	貯水位	EL. m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	流量(河川)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	流入量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	放流量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	調査深度	-		2割水深									
18	採水水深	m		0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1
19	外観	-		淡白色濁	淡白色濁	白色濁	白色濁	無色透明	淡白色	白色濁	白色濁	淡白色濁	白色濁
20	臭気(冷時)	-		無臭									
21	水温	℃		1.0	2.5	6.3	10.0	14.2	16.2	15.4	17.1	12.8	9.3
22	濁度	度	積分球式測定法	37	41	26	30	5	11	25	49	20	22
23	pH	-	ガラス電極法	7.5	7.5	7.3	7.7	7.6	7.5	7.8	7.8	7.9	7.8
24	BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
25	COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	3.0	2.5	2.6	2.6	2.3	2.4	2.6	3.6	2.7	2.9
26	SS(浮遊物質)	mg/L	GFP濾過法	30	24	26	24	6	10	24	23	11	15
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	よう素滴定法	12	12	12	11	10	9.7	9.4	9.1	10	11
28	大腸菌群数	MPN/100mL	BGLB培地直接MPN法	1.3E+01	1.3E+01	1.7E+01	1.3E+01	2.7E+01	7.8E+00	4.9E+01	7.9E+03	4.9E+02	4.9E+02
29	T-N(全窒素)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法	0.41	0.34	0.39	0.37	0.22	0.21	0.30	0.39	0.30	0.35
30	T-P(全リン)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法	0.042	0.053	0.038	0.044	0.015	0.021	0.038	0.047	0.035	0.025
31	全亜鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	ノニルフェノール	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	LAS(直鎖アルキルベンゼン・ステルホン酸およびその塩)	mg/L	固相抽出LC-MS-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	カドミウム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
35	全シアン	mg/L	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光度法	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
36	鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
37	六価クロム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-
38	ヒ素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
39	総水銀	mg/L	還元気化原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
40	アルキル水銀	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PCB	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
42	ジクロロメタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	四塩化炭素	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	1,2-ジクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	トリクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	テトラクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	チウラム	mg/L	固相抽出HPLC法	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-
53	シマジン	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
54	チオベンカルブ	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
55	ベンゼン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
56	セレン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
57	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-
58	ふっ素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
59	ほう素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-
60	1,4-ジオキサン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
61	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2-MIB(2-メチルイソボルネオ)	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	ジェオスミン	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	フェオフィチン	μg/L	蛍光光度法	0.11	0.04	<0.01	0.15	0.63	0.44	0.85	0.98	0.30	0.30
65	アンモニア性窒素	mg/L	インドフェノール法(i)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
66	亜硝酸性窒素	mg/L	ナフチルエチレンジアミン吸光度法	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
67	硝酸性窒素	mg/L	銅・カドミウムカラム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光度法	0.17	0.17	0.19	0.17	0.10	0.11	0.13	0.17	0.18	0.19
68	オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法	0.017	0.010	0.008	0.012	<0.003	<0.003	0.011	0.013	0.008	0.008
69	クロロフィルa	μg/L	蛍光光度法	<0.01	<0.01	0.20	0.61	0.86	0.48	0.48	0.28	0.39	0.34
70	放線菌類	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	異臭味の種類	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	臭気強度	TON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	色度	度	透過光測定法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	総鉄	mg/L	フレイム原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	鉄(二価)	mg/L	フェナントロリン吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	マンガン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	粒度組成	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	トリハロメタン生成能	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	クロロフィルb	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	クロロフィルc	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	溶解性総窒素	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法(濾過試料)	0.27	0.20	0.24	0.26	0.11	0.14	0.18	0.25	0.25	0.27
83	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法(濾過試料)	0.009	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003
84	溶解性総リン	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法(濾過試料)	0.012	0.004	0.009	0.003	0.005	0.004	<0.003	0.006	0.008	<0.003
85	溶解性TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法(濾過試料)	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.6
86	溶解性COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(濾過試料)	1.5	1.8	2.0	2.0	1.7	1.8	2.0	2.4	2.2	2.4
87	溶解性BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法(濾過試料)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
88	電気伝導度	mS/m	白金黒電極法(零位法)	10.0	9.4	7.8	7.6	6.1	6.7	7.5	8.6	8.6	7.7
89	TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法	1.8	1.5	1.5	1.7	1.5	1.4	1.7	1.9	1.8	1.8
90	大腸菌数	CFU/100mL	特定酵素基質寒天培地によるメンブランフィルター法	1	<1	1	<1	<1	<1	2	10	4	6
91	ふん便性大腸菌	MPN/100mL	EC培地法	2.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	0.0E+00	2.0E+00	1.7E+01	7.8E+00	7.8E+00
92	ふん便性大腸菌	個/100mL	M-FC寒天培地法	-	-	-	-	-	-	3.0E+00	-	-	-

※数値の取り扱いについては、「河川水質試験方法(案)」に基づいて行うことを基本とするが、環境省が規定する値や手法、地方整備局の河川管理課または技術事務所等で定めている場合もあることから、それらを参照する。

様式1-1-4.清水沢ダム下流

河川コード	8101030119
ダムコード	10110120900000
ダム名	夕張シューパロダム

No.	項目	単位	試験方法	1月	2月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	河川コード	-		8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119
2	ダムコード	-		10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000
3	ダム名	-		夕張シューパロダム									
4	調査年月日	-		2023/1/31	2023/2/14	2023/4/25	2023/5/16	2023/6/12	2023/7/10	2023/8/21	2023/9/11	2023/10/23	2023/11/13
5	調査地点(採水位置)	-		清水沢ダム下流									
6	調査開始時刻	-		11:35	11:25	11:19	11:05	11:08	10:45	11:30	10:45	11:15	11:00
7	天候	-		晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇
8	気温	℃		-5.0	-1.0	14.7	18.1	25.0	26.6	31.0	27.0	12.0	4.0
9	全水深	m		0.6	0.2	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.3	0.3
10	透視度(河川)	cm		13.0	17.0	15.4	18.5	>50.0	45.4	24.0	15.5	45.5	46.0
11	透視度(ダム貯水池)	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	水色(ダム貯水池)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	貯水位	EL. m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	流量(河川)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	流入量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	放流量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	調査深度	-		2割水深									
18	採水水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
19	外観	-		淡白色濁	淡白色濁	白色濁	淡灰色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁
20	臭気(冷時)	-		無臭									
21	水温	℃		0.0	1.0	7.1	10.6	15.5	16.4	17.1	17.2	9.6	5.9
22	濁度	度	積分球式測定法	41	31	26	32	6	12	25	34	8	12
23	pH	-	ガラス電極法	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.6	7.8	7.8	7.9	7.8
24	BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
25	COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	2.8	2.3	2.6	2.8	1.9	2.5	2.8	3.6	2.5	2.5
26	SS(浮遊物質)	mg/L	GFP濾過法	36	18	30	28	6	15	25	27	10	8
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	よう素滴定法	13	13	12	12	10	9.9	9.9	9.4	10	11
28	大腸菌群数	MPN/100mL	BGLB培地直接MPN法	3.3E+01	9.4E+01	2.3E+01	1.3E+01	7.9E+01	1.3E+02	2.8E+03	1.1E+04	1.7E+03	4.9E+02
29	T-N(全窒素)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法	0.36	0.34	0.38	0.46	0.20	0.24	0.30	0.36	0.30	0.29
30	T-P(全リン)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法	0.053	0.020	0.047	0.044	0.018	0.017	0.031	0.056	0.027	0.015
31	全亜鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	ノニルフェノール	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	LAS(直鎖アルキルベンゼン・スルホン酸およびその塩)	mg/L	固相抽出LC-MS-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	カドミウム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
35	全シアン	mg/L	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光度法	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
36	鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
37	六価クロム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-
38	ヒ素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
39	総水銀	mg/L	還元気化原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
40	アルキル水銀	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PCB	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
42	ジクロロメタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	四塩化炭素	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	1,2-ジクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	トリクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	テトラクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	チウラム	mg/L	固相抽出HPLC法	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-
53	シマジン	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
54	チオベンカルブ	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
55	ベンゼン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
56	セレン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
57	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.12	-	-	-
58	ふっ素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
59	ほう素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-
60	1,4-ジオキサン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
61	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2-MIB(2-メチルイソボルネオ)	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	ジェオスミン	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	フェオフィチン	μg/L	蛍光光度法	0.19	0.06	0.11	0.30	0.54	0.42	0.25	0.47	0.25	0.26
65	アンモニア性窒素	mg/L	インドフェノール法(i)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
66	亜硝酸性窒素	mg/L	ナフチルエチレンジアミン吸光度法	<0.005	<0.005	<0.009	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
67	硝酸性窒素	mg/L	銅・カドミウムカラム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光度法	0.17	0.12	0.19	0.15	0.09	0.11	0.12	0.17	0.17	0.18
68	オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法	0.011	0.009	0.009	0.012	<0.003	0.004	0.009	0.010	0.009	0.008
69	クロロフィルa	μg/L	蛍光光度法	<0.01	<0.01	0.33	0.80	0.66	0.59	0.49	0.30	0.26	0.19
70	放線菌類	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	異臭味の種類	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	臭気強度	TON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	色度	度	透過光測定法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	総鉄	mg/L	フレイム原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	鉄(二価)	mg/L	フェナントリン吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	マンガン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	粒度組成	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	トリハロメタン生成能	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	クロロフィルb	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	クロロフィルc	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	溶解性総窒素	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法(濾過試料)	0.25	0.18	0.23	0.23	0.17	0.15	0.21	0.20	0.26	0.26
83	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法(濾過試料)	0.007	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.004	<0.003
84	溶解性総リン	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法(濾過試料)	0.010	0.007	0.009	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.003	0.006	<0.003
85	溶解性TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法(濾過試料)	1.4	1.3	1.9	1.4	1.3	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4
86	溶解性COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(濾過試料)	1.9	1.2	2.6	2.0	1.7	1.8	1.8	2.4	2.4	2.0
87	溶解性BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法(濾過試料)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
88	電気伝導度	mS/m	白金黒電極法(零位法)	10.3	12.7	7.9	8.0	6.6	7.1	7.8	11.9	11.7	12.5
89	TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法	1.9	1.5	1.9	1.6	1.5	1.7	1.6	1.9	1.8	1.5
90	大腸菌数	CFU/100mL	特定酵素基質寒天培地によるメンブランフィルター法	5	14	1	1	3	8	13	53	37	9
91	ふん便性大腸菌	MPN/100mL	EC培地法	4.5E+00	1.3E+01	0.0E+00	2.0E+00	4.5E+00	7.8E+00	3.3E+01	7.0E+01	2.2E+01	6.8E+00
92	ふん便性大腸菌	個/100mL	M-FC寒天培地法	-	-	-	-	-	-	1.0E+01	-	-	-

※数値の取り扱いについては、「河川水質試験方法(案)」に基づいて行うことを基本とするが、環境省が規定する値や手法、地方整備局の河川管理課または技術事務所等で定めている場合もあることから、それらを参照する。

様式1-1-4_清沼橋

河川コード 8101030119
 ダムコード 10110120900000
 ダム名 夕張シューパロダム

No.	項目	単位	試験方法	1月	2月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	河川コード	-		8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119
2	ダムコード	-		10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000
3	ダム名	-		夕張シューパロダム									
4	調査年月日	-		2023/1/31	2023/2/14	2023/4/25	2023/5/16	2023/6/12	2023/7/10	2023/8/21	2023/9/11	2023/10/23	2023/11/13
5	調査地点(採水位置)	-		清沼橋									
6	調査開始時刻	-		12:16	12:33	11:55	12:30	13:30	13:20	12:21	12:20	12:50	11:19
7	天候	-		曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇
8	気温	℃		-4.0	0.0	14.8	19.5	23.5	27.8	30.0	24.0	15.0	5.2
9	全水深	m		0.6	0.5	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	0.3	0.3	0.3
10	透視度(河川)	cm		14.2	27.0	18.2	16.0	>50.0	>50.0	16.0	30.0	>50.0	>50.0
11	透視度(ダム貯水池)	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	水色(ダム貯水池)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	貯水位	EL. m		158.38	158.00	158.56	158.51	158.37	158.47	158.50	158.06	158.18	158.17
14	流量(河川)	m3/s		27.04	5.12	59.16	41.69	32.43	40.72	47.21	5.95	9.43	10.41
15	流入量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	放流量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	調査深度	-		2割水深									
18	採水水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
19	外観	-		淡白色濁	淡白色濁	白色濁	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色
20	臭気(冷時)	-		無臭									
21	水温	℃		0.5	1.0	7.1	13.0	18.4	18.1	20.0	21.2	10.9	6.2
22	濁度	度	積分球式測定法	4.1	2.0	26	25	5	10	22	17	6	5
23	pH	-	ガラス電極法	7.8	8.1	7.6	7.8	8.1	7.8	7.9	8.3	8.1	8.1
24	BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法	<0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
25	COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	3.5	2.9	2.6	2.7	3.5	3.0	3.2	3.6	2.7	2.3
26	SS(浮遊物質)	mg/L	GFP濾過法	36	16	26	24	8	12	24	20	5	5
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	よう素滴定法	13	14	12	11	10	9.9	9.6	10	11	12
28	大腸菌群数	MPN/100mL	BGLB培地直接MPN法	4.9E+02	4.9E+02	2.4E+02	2.8E+02	7.9E+02	7.0E+02	1.3E+04	4.9E+03	4.9E+03	4.9E+03
29	T-N(全窒素)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法	0.40	0.24	0.41	0.30	0.19	0.27	0.33	0.22	0.30	0.27
30	T-P(全リン)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法	0.044	0.027	0.039	0.039	0.018	0.026	0.034	0.034	0.028	0.017
31	全亜鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	ノニルフェノール	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	LAS(直鎖アルキルベンゼン系スルホン酸およびその塩)	mg/L	固相抽出LC-MS-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	カドミウム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
35	全シアン	mg/L	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光度法	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
36	鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
37	六価クロム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-
38	ヒ素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
39	総水銀	mg/L	還元気化原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
40	アルキル水銀	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PCB	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
42	ジクロロメタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	四塩化炭素	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	1,2-ジクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	トリクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	テトラクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	チウラム	mg/L	固相抽出HPLC法	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-
53	シマジン	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
54	チオベンカルブ	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
55	ベンゼン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
56	セレン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
57	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-
58	ふっ素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
59	ほう素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-
60	1,4-ジオキサン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
61	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2-MIB(2-メチルイソボルネン)	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	ジェオスミン	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	フェオフィチン	μg/L	蛍光光度法	0.20	0.04	0.12	0.37	0.69	0.51	0.80	0.56	0.35	0.41
65	アンモニア性窒素	mg/L	インドフェノール法(i)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
66	亜硝酸性窒素	mg/L	ナフチルエチレンジアミン吸光度法	0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
67	硝酸性窒素	mg/L	銅・カドミウムカラム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光度法	0.17	0.13	0.16	0.13	0.08	0.12	0.13	0.07	0.19	0.18
68	オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法	0.011	0.008	0.007	0.008	<0.003	0.004	0.009	0.008	0.012	0.009
69	クロロフィルa	μg/L	蛍光光度法	0.31	0.41	0.37	0.77	1.0	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36
70	放線菌類	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	異臭味の種類	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	臭気強度	TON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	色度	度	透過光測定法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	総鉄	mg/L	フレイム原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	鉄(二価)	mg/L	フェナントロリン吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	マンガン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	粒度組成	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	トリハロメタン生成能	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	クロロフィルb	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	クロロフィルc	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	溶解性総窒素	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法(濾過試料)	0.26	0.18	0.36	0.20	0.11	0.16	0.18	0.12	0.24	0.21
83	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法(濾過試料)	0.008	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003
84	溶解性総リン	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法(濾過試料)	0.009	<0.003	0.008	0.004	0.005	<0.003	<0.003	0.004	0.013	<0.003
85	溶解性TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法(濾過試料)	1.4	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.6	1.6	1.7	1.4
86	溶解性COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(濾過試料)	2.1	1.4	2.2	2.0	1.9	2.0	1.8	2.0	2.2	2.0
87	溶解性BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法(濾過試料)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
88	電気伝導度	mS/m	白金黒電極法(零位法)	16.8	27.4	16.9	11.8	14.2	12.1	12.0	23.4	21.0	20.2
89	TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法	1.6	1.3	1.8	1.7	1.5	1.9	1.9	1.7	1.8	1.4
90	大腸菌数	CFU/100mL	特定酵素基質寒天培地によるメンブランフィルター法	67	20	42	74	89	25	62	1,200	550	550
91	ふん便性大腸菌	MPN/100mL	EC培地法	4.9E+01	3.3E+01	2.2E+01	1.4E+02	7.0E+01	7.9E+01	2.4E+02	1.7E+02	1.7E+03	2.4E+03
92	ふん便性大腸菌	個/100mL	M-FC寒天培地法	-	-	-	-	-	-	1.3E+02	-	-	-

※数値の取り扱いについては、「河川水質試験方法(案)」に基づいて行うことを基本とするが、環境省が規定する値や手法、地方整備局の河川管理課または技術事務所等で定めている場合もあることから、それらを参照する。

様式1-1-4_川端ダム下流

河川コード	8101030119
ダムコード	10110120900000
ダム名	夕張シューパロダム

No.	項目	単位	試験方法	1月	2月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	河川コード	-		8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119	8101030119
2	ダムコード	-		10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000	10110120900000
3	ダム名	-		夕張シューパロダム									
4	調査年月日	-		2023/1/31	2023/2/14	2023/4/25	2023/5/16	2023/6/12	2023/7/10	2023/8/21	2023/9/11	2023/10/23	2023/11/13
5	調査地点(採水位置)	-		川端ダム下流									
6	調査開始時刻	-		12:40	12:30	12:49	12:05	12:03	11:37	12:40	11:50	12:30	11:55
7	天候	-		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇
8	気温	℃		-4.5	-1.3	14.0	18.8	25.4	22.5	33.7	26.0	16.5	5.4
9	全水深	m		0.5	0.5	1.0	0.6	0.5	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8
10	透視度(河川)	cm		21.5	29.0	17.3	24.0	>50.0	49.8	20.0	7.5	>50.0	>50.0
11	透視度(ダム貯水池)	m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	水色(ダム貯水池)	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	貯水位	EL. m		51.90	51.40	52.18	51.75	51.62	51.81	51.81	51.60	51.74	51.86
14	流量(河川)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	流入量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	放流量(ダム貯水池)	m3/s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	調査深度	-		2割水深									
18	採水水深	m		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
19	外観	-		淡白色濁	淡白色濁	白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	茶色濁	淡白色濁	淡白色濁
20	臭気(冷時)	-		無臭									
21	水温	℃		0.0	1.5	7.3	12.7	19.3	19.7	19.2	22.8	11.0	5.6
22	濁度	度	積分球式測定法	22	21	20	23	4	10	25	87	11	13
23	pH	-	ガラス電極法	7.8	8.0	7.6	7.8	7.9	7.7	7.9	8.1	8.1	7.9
24	BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.9	0.6	0.5	1.2	<0.5	0.5
25	COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	2.6	2.3	2.6	2.9	2.7	2.8	3.0	12	4.5	3.3
26	SS(浮遊物質)	mg/L	GFP濾過法	23	14	30	19	5	11	26	81	9	15
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	よう素滴定法	14	15	12	11	10	9.6	10	8.9	12	13
28	大腸菌群数	MPN/100mL	BGLB培地直接MPN法	1.3E+02	7.9E+01	1.4E+02	2.8E+02	1.3E+02	7.9E+02	2.4E+03	5.4E+04	7.9E+02	3.3E+03
29	T-N(全窒素)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法	0.40	0.34	0.44	0.34	0.19	0.25	0.33	1.0	0.44	0.53
30	T-P(全リン)	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法	0.056	0.020	0.038	0.031	0.012	0.030	0.034	0.16	0.028	0.015
31	全亜鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	ノニルフェノール	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	LAS(直鎖アルキルベンゼン系非イオン系)	mg/L	固相抽出LC-MS-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	カドミウム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
35	全シアン	mg/L	4-ピリジンカルボン酸-ピラゾロン吸光度法	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
36	鉛	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
37	六価クロム	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-
38	ヒ素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
39	総水銀	mg/L	還元気化原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
40	アルキル水銀	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	PCB	mg/L	GC法	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
42	ジクロロメタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	四塩化炭素	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	1,2-ジクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	トリクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	テトラクロロエチレン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	チウラム	mg/L	固相抽出HPLC法	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-
53	シマジン	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
54	チオベンカルブ	mg/L	固相抽出GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
55	ベンゼン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
56	セレン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
57	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-
58	ふっ素	mg/L	イオンクロマトグラフ法	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
59	ほう素	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-
60	1,4-ジオキサン	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
61	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	2-MIB(2-メチルイソボルネオ)	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	ジェオスミン	ng/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	フェオフィチン	μg/L	蛍光光度法	0.07	<0.01	0.10	0.62	0.22	0.44	0.67	2.5	0.58	0.38
65	アンモニア性窒素	mg/L	インドフェノール法(i)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
66	亜硝酸性窒素	mg/L	ナフチルエチレンジアミン吸光度法	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005
67	硝酸性窒素	mg/L	銅・カドミウムカラム還元-ナフチルエチレンジアミン吸光度法	0.22	0.21	0.19	0.16	0.08	0.12	0.14	0.21	0.32	0.38
68	オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法	0.010	0.007	0.007	0.007	0.003	0.004	0.005	0.058	0.009	0.008
69	クロロフィルa	μg/L	蛍光光度法	0.48	1.4	0.35	1.0	0.74	0.81	0.45	0.83	0.79	0.36
70	放線菌類	個/mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	異臭味の種類	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	臭気強度	TON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	硫化物イオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	色度	度	透過光測定法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	総鉄	mg/L	フレイム原子吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	鉄(二価)	mg/L	フェナントロリン吸光度法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	マンガン	mg/L	ICP質量分析法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	粒度組成	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	トリハロメタン生成能	mg/L	バージ・トラップ・GC-MS法	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	クロロフィルb	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	クロロフィルc	mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	溶解性窒素	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-紫外線吸光度法(濾過試料)	0.31	0.25	0.35	0.24	0.16	0.15	0.19	0.38	0.37	0.44
83	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	モリブデン青(アスコルビン酸還元)吸光度法(濾過試料)	0.006	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.004	<0.003
84	溶解性総リン	mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解-吸光度法(濾過試料)	0.008	0.004	0.010	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.011	0.010	<0.003
85	溶解性TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法(濾過試料)	1.5	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.8	2.1	2.0	1.5
86	溶解性COD	mg/L	100℃における過マンガン酸カリウムによる酸素消費量(濾過試料)	1.9	1.8	2.0	2.0	2.3	2.0	2.0	2.8	2.8	2.2
87	溶解性BOD	mg/L	一般希釈法・よう素滴定法(濾過試料)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5
88	電気伝導度	mS/m	白金黒電極法(零位法)	21.9	20.2	13.7	10.6	9.1	8.7	9.4	20.1	16.3	16.7
89	TOC	mg/L	燃焼酸化-赤外線式TOC自動計測法	1.7	1.4	1.7	1.8	1.6	1.7	1.8	6.7	2.3	2.0
90	大腸菌数	CFU/100mL	特定酵素基質寒天培地によるメンブランフィルター法	24	5	22	44	15	45	130	350	30	150
91	ふん便性大腸菌	MPN/100mL	EC培地法	3.3E+01	2.0E+00	1.4E+01	7.0E+01	2.3E+01	9.4E+01	4.9E+02	9.4E+02	7.9E+01	7.9E+02
92	ふん便性大腸菌	個/100mL	M-FC寒天培地法	-	-	-	-	-	-	2.1E+02	-	-	-

※数値の取り扱いについては、「河川水質試験方法(案)」に基づいて行うことを基本とするが、環境省が規定する値や手法、地方整備局の河川管理課または技術事務所等で定めている場合もあることから、それらを参照する。