

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)
2020年

ダム名	滝沢ダム	調査年 (西暦)	2020年					
ダムコード	2B1		100	200			300	
1	調査地点	入波沢残土受入地 排水口	減勢工下流	貯水池基準地点			中双里	
2	調査月	1	1	1			1	
3	調査日	15	15	15			15	
4	調査開始時刻:時 24時間制	13	14	14	14	14	14	
5	調査開始時刻:分	40	2	10	20	40	40	
6	天候	曇	曇	曇			曇	
7	気温	4.8	6.7	6.5			5.2	
8	貯水位	EL. m	-	564.57			-	
9	流量(河川)	m ³ /s	0.54	-			-	
10	流入量(貯水池)	m ³ /s	-	0.54			-	
11	放流量(貯水池)	m ³ /s	-	0.54			-	
12	透視度(河川)	c m	77.0	27.0	35	36.0	28	>100
13	透視度(貯水池)	m	-	0.6			-	
14	水色	-	-	13			-	
15	全水深	m	4.18	0.44	112.0			0.20
16	採水深	m	表層	0.08	0.5	56.0	111.0	0.04
17	外観	淡白色透	淡黄白濁	濃灰緑濁	濃灰緑濁	濃灰緑濁	無色透明	無色透明
18	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19	水温	3.0	7.5	9.7	9.3	9.1	3.0	
20	濁度測定方式	1	1	1	1	1	1	
21	濁度	度	7.4	16.8	14.0	13.8	18.8	0.1
22	DO	mg/L	-	11.3	8.8	8.1	8.3	12.7
23	pH	-	7.9	7.9	7.8	7.8	7.8	8.1
24	BOD	mg/L	-	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
25	COD	mg/L	-	1.8	1.7	2	2	0.8
26	SS	mg/L	3.2	7.7	5.4	6.7	10	<0.1
27	大腸菌群数	MPN/100mL	-	23	23	7.8	23	33
28	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	<1	<1	<1	<1	1
29	総窒素	mg/L	-	0.574	0.629	0.623	0.660	0.091
30	アモニウム態窒素	mg/L	-	-	0.027	0.011	0.012	0.001
31	亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
32	硝酸態窒素	mg/L	-	-	0.508	0.500	0.497	0.088
33	総リン	mg/L	-	0.08	0.025	0.028	0.027	0.008
34	有機リン酸態リン	mg/L	-	-	0.012	0.011	0.011	0.002
35	クロロフィルa	mg/m ³	-	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.7
36	トリプトファン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-
37	2-MIB	ng/L	-	-	<1	-	-	-
38	ジェオスミン	ng/L	-	-	<1	-	-	-
39	フェオフィチンa	mg/m ³	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	-
40	溶解性総リン	mg/L	-	-	0.011	0.01	0.009	0.003
41	溶解性有機リン酸態リン	mg/L	-	-	0.004	0.003	0.002	<0.001
42	電気伝導度	mS/m	14.7	16.1	15.6	15.8	16.1	44.8
43	亜鉛	mg/L	0.011	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006
44	マンガン	mg/L	0.025	-	-	-	-	-
45	鉛	mg/L	<0.001	-	-	-	-	-
46	ヒ素	mg/L	0.001	0.003	0.003	-	-	0.003
47	溶存態ヒ素	mg/L	0.001	-	-	-	-	-
48	アルミニウム	mg/L	0.256	-	-	-	-	-
49	鉄	mg/L	0.251	-	-	-	-	-
50	銅	mg/L	0.001	-	-	-	-	-
51	ナトリウム	mg/L	2.3	-	-	-	-	-
52	ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.00006	-	-	-
53	LAS	mg/L	-	-	0.0001	-	-	-

濁度の測定方式1:積分球式/カオリン標準液

- 備考: 1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
2. 表中の-印は測定を行ってない事を示す。
3. 貯水位、流量等は各調査地点の調査開始時刻の値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

ダム名	滝沢ダム	調査年 (西暦)				2020年	
ダムコード	2B1	100	200	300			
1 調査地点	入波沢残土受入地	減勢工下流	貯水池基準地点			中双里	
2 調査月	2	2	2			2	
3 調査日	5	5	5			5	
4 調査開始時刻:時 24時間制	14	13	14	14	14	13	
5 調査開始時刻:分	15	08	00	10	20	50	
6 天候	晴	晴	曇			晴	
7 気温	℃	9.5	11.2	9.0		8.7	
8 貯水位	EL.m	-	-	564.74		-	
9 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-		-	
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	-	-	1.41		-	
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	-	-	1.01		-	
12 透明度(河川)	cm	81.0	37.0	42.0	40.0	32.0	
13 透明度(貯水池)	m	-	-	0.7		-	
14 水色	-	-	-	13		-	
15 全水深	m	3.85	0.42	112.0		0.27	
16 採水水深	m	表層	0.08	0.5	56.0	111.0	
17 外観	-	淡黄白濁	淡黄白濁	濃灰緑濁	濃灰緑濁	濃灰緑濁	無色透明
18 臭気(冷時)	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	℃	6.7	7.3	8.5	8.1	8.0	2.7
20 濁度測定方式	-	1	1	1	1	1	1
21 濁度	度	5.5	14.4	10.0	10.4	16.8	0.1
22 DO	mg/L	-	11.4	9.0	8.6	8.6	12.4
23 pH	-	7.9	7.8	7.8	7.7	7.7	7.9
24 BOD	mg/L	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
25 COD	mg/L	-	1.9	1.8	2.1	2.1	0.9
26 SS	mg/L	2.8	6.0	4.0	5.3	8.5	<0.1
27 大腸菌群数	MPN/100mL	-	33	23	23	49	23
28 糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	3	<1	2	1	<1
29 総窒素	mg/L	-	0.550	0.556	0.619	0.581	0.322
30 アモニウム態窒素	mg/L	-	-	0.013	0.011	0.016	0.004
31 亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
32 硝酸態窒素	mg/L	-	-	0.523	0.521	0.522	0.308
33 総リン	mg/L	-	0.029	0.028	0.026	0.034	0.009
34 オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	0.016	0.010	0.009	<0.001
35 クロロフィルa	mg/m ³	-	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1
36 トリハロメタン生成能	ng/L	-	-	0.018	-	-	-
37 2-MIB	ng/L	-	-	<1	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/L	-	-	<1	-	-	-
39 フェオフィチンa	mg/m ³	-	-	<0.1	0.1	<0.1	-
40 溶解性総リン	mg/L	-	-	0.018	0.011	0.011	0.007
41 溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	0.013	0.008	0.008	<0.001
42 電気伝導度	mS/m	15.3	16.5	16.3	16.3	16.4	29.5
43 亜鉛	mg/L	0.009	0.011	0.005	0.009	0.010	0.015
44 マンガン	mg/L	0.015	0.029	0.018	-	-	0.013
45 鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	-	-	<0.001
46 ヒ素	mg/L	0.001	0.003	0.002	-	-	0.003
47 溶存態ヒ素	mg/L	0.001	-	-	-	-	-
48 アルミニウム	mg/L	0.293	0.570	0.439	-	-	0.028
49 鉄	mg/L	0.231	0.469	0.354	-	-	0.023
50 銅	mg/L	0.001	0.002	0.001	-	-	0.001
51 ナトリウム	mg/L	2.3	2.4	2.3	-	-	3.5
52 ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.00006	-	-	-
53 LAS	mg/L	-	-	0.0001	-	-	-

濁度の測定方式1: 積分球式/カオリン標準液

- 備考: 1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
 2. 表中の-印は測定を行ってない事を示す。
 3. 貯水位、流量等は日平均値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)
2020年

ダム名	滝沢ダム		調査年 (西暦)			
ダムコード	2B1		100	200		300
1	調査地点	入波沢残土受入地 排水口	減勢工下流	貯水池基準地点		中双里
2	調査月	3	3	3		3
3	調査日	4	4	4		4
4	調査開始時刻:時	24時間制	14	12	13	13
5	調査開始時刻:分	08	10	50	00	15
6	天候	曇	曇	曇		曇
7	気温	℃	6.1	6.8	5.0	6.5
8	貯水位	EL. m	-	-	564.7	-
9	流量(河川)	m ³ /s	-	0.92	-	-
10	流入量(貯水池)	m ³ /s	-	-	0.92	-
11	放流量(貯水池)	m ³ /s	-	-	0.92	-
12	透明度(河川)	c m	>100	75	>100	90
13	透明度(貯水池)	m	-	-	1.6	25
14	水色		-	-	5	>100
15	全水深	m	3.80	0.43	113.0	
16	採水深	m	表層	0.08	0.5	56.5
17	外観		無色透明	淡白透	濃灰緑透	濃灰緑濁
18	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	弱土臭
19	水温	℃	5.5	6.0	8.2	7.5
20	濁度測定方式		1	1	1	1
21	濁度	度	0.7	7.4	3.8	5.2
22	DO	mg/L	-	12.4	10.0	8.9
23	pH		8.1	8.1	7.9	7.8
24	BOD	mg/L	-	0.3	0.3	0.3
25	COD	mg/L	-	1.8	1.8	1.6
26	SS	mg/L	0.2	2.7	1.4	2.2
27	大腸菌群数	MPN/100mL	-	23	13	7.8
28	糞便性大腸菌群数	個/100mL	-	<1	<1	<1
29	総窒素	mg/L	-	0.476	0.630	0.472
30	アモニウム態窒素	mg/L	-	-	0.001	0.010
31	亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	<0.001	<0.001
32	硝酸態窒素	mg/L	-	-	0.511	0.461
33	総リン	mg/L	-	0.017	0.017	0.023
34	活性リン	mg/L	-	-	0.004	0.009
35	クロロフィルa	mg/m ³	-	0.2	2.7	<0.1
36	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	0.1
37	2-MIB	ng/L	-	-	<1	-
38	ジオオスミン	ng/L	-	-	<1	-
39	フェオフィチンa	mg/m ³	-	-	<0.1	<0.1
40	溶解性総リン	mg/L	-	-	0.007	0.015
41	溶解性活性リン	mg/L	-	-	0.003	0.007
42	電気伝導度	mS/m	14.3	17.2	16.2	17.2
43	亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.003
44	マンガン	mg/L	0.017	-	-	-
45	鉛	mg/L	<0.001	-	-	-
46	ヒ素	mg/L	<0.001	0.002	0.002	-
47	溶解性ヒ素	mg/L	<0.001	-	-	-
48	アルミニウム	mg/L	0.037	-	-	-
49	鉄	mg/L	0.045	-	-	-
50	銅	mg/L	<0.001	-	-	-
51	ナトリウム	mg/L	2.4	-	-	-
52	ノニルフェノール	mg/L	-	-	<0.00006	-
53	LAS	mg/L	-	-	<0.0001	-

濁度の測定方式1:積分球式/カオリン標準液

- 備考: 1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
2. 表中の-印は測定を行ってない事を示す。
3. 貯水位、流量等は各調査地点の調査開始時刻の値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)
2020年

ダム名	滝沢ダム		調査年 (西暦)		
ダムコード	2BI	100	200		300
1 調査地点	入波沢残土受入地 排水口	減勢工下流	貯水池基準地点		
2 調査月	4	4	4		
3 調査日	8	8	8		
4 調査開始時刻:時 24時間制	14	13	13	13	13
5 調査開始時刻:分	07	02	10	20	30
6 天候	晴	晴	晴		
7 気温 ℃	17.4	16.2	17.0		
8 貯水位 EL.m	-	-	564.67		
9 流量(河川) m ³ /s	-	-	-		
10 流入量(貯水池) m ³ /s	-	-	1.89		
11 放流量(貯水池) m ³ /s	-	-	1.89		
12 透視度(河川) c m	>100	73	>100	92	20
13 透視度(貯水池) m	-	-	2.6		
14 水色	-	-	6		
15 全水深 m	0.31	0.60	113.0		
16 採水水深 m	0.06	0.12	0.5	56.5	112.0
17 外観	無色透明	淡白色透	濃緑灰透	濃緑灰透	濃緑灰濁
18 臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	土臭	土臭
19 水温 ℃	9.5	7.8	10.4	7.6	7.6
20 濁度測定方式	1	1	1	1	1
21 濁度 度	0.8	5.4	2.1	3.8	34.0
22 DO mg/L	-	11.8	10.6	8.5	7.6
23 pH	8.0	7.7	8.0	7.7	7.6
24 BOD mg/L	-	0.2	0.6	0.2	0.3
25 COD mg/L	-	1.5	1.8	1.5	2.2
26 SS mg/L	1.3	3.0	0.9	1.4	25.6
27 大腸菌群数 MPN/100mL	-	23	23	4.5	17
28 糞便性大腸菌群数 個/100mL	-	<1	<1	<1	3
29 総窒素 mg/L	-	0.493	0.524	0.519	0.618
30 アモニウム態窒素 mg/L	-	-	0.019	0.015	0.005
31 亜硝酸態窒素 mg/L	-	-	<0.001	0.005	0.010
32 硝酸態窒素 mg/L	-	-	0.423	0.482	0.489
33 総リン mg/L	-	0.010	0.008	0.010	0.047
34 オルトリン酸態リン mg/L	-	-	0.001	0.004	0.006
35 クロロフィルa mg/m ³	-	0.1	0.4	<0.1	0.1
36 トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-
37 2-MIB ng/L	-	-	<1	-	-
38 ジェオスミン ng/L	-	-	<1	-	-
39 フェオオフィチンa mg/m ³	-	-	<0.1	0.1	0.1
40 溶解性総リン mg/L	-	-	0.003	0.005	0.006
41 溶解性オルトリン酸態リン mg/L	-	-	<0.001	<0.001	0.001
42 電気伝導度 mS/m	14.9	17.6	16.5	17.6	17.8
43 亜鉛 mg/L	0.005	0.002	0.002	0.002	0.010
44 マンガン mg/L	0.008	-	-	-	-
45 鉛 mg/L	<0.001	-	-	-	-
46 ヒ素 mg/L	0.001	0.002	0.001	-	-
47 溶存態ヒ素 mg/L	<0.001	-	-	-	-
48 アルミニウム mg/L	0.037	-	-	-	-
49 鉄 mg/L	0.037	-	-	-	-
50 銅 mg/L	<0.001	-	-	-	-
51 ナトリウム mg/L	2.3	-	-	-	-
52 ノニルフェノール mg/L	-	-	<0.00006	-	-
53 LAS mg/L	-	-	<0.0001	-	-

濁度の測定方式1:積分球式/カオリン標準液

- 備考: 1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
2. 表中の-印は測定を行ってない事を示す。
3. 貯水位、流量等は各調査地点の調査開始時刻の値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)

ダム名		滝沢ダム		調査年 (西暦)			2020年
ダムコード		2BI	100	200		300	
1	調査地点	入波沢残土受入地 排水口	減勢工下流	貯水池基準地点		中双里	
2	調査月	5	5	5		5	
3	調査日	13	13	13		13	
4	調査開始時刻:時	14	13	14	14	14	
5	調査開始時刻:分	26	21	15	20	35	
6	天候	晴	晴	晴		晴	
7	気温	℃ 26.0	28.0	25.0		28.0	
8	貯水位	EL.m -	-	560.27		-	
9	流量(河川)	m³/s -	-	-		-	
10	流入量(貯水池)	m³/s -	-	1.37		-	
11	放流量(貯水池)	m³/s -	-	6.57		-	
12	透視度(河川)	c m 12.0	>100	>100	>100	40.0	
13	透明度(貯水池)	m -	-	3.0		-	
14	水色	-	-	6		-	
15	全水深	m 0.93	0.70	107.00		0.30	
16	採水水深	m 表層	0.14	0.5	53.5	106.0	
17	外観	灰茶褐濁	無色透明	無色透明	無色透明	灰緑濁	
18	臭気(冷時)	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
19	水温	℃ 11.8	8.3	18.6	7.8	7.7	
20	濁度測定方式	1	1	1	1	1	
21	濁度	度 48.6	2.3	2.4	2.0	13.0	
22	DO	mg/L -	11.6	10.5	8.6	6.4	
23	pH	8.0	7.8	8.5	7.7	7.6	
24	BOD	mg/L -	0.6	1.4	0.7	1.2	
25	COD	mg/L -	1.6	2.4	1.5	1.9	
26	SS	mg/L 68.0	1.5	1.7	0.9	6.5	
27	大腸菌群数	MPN/100mL -	13	23	2	23	
28	糞便性大腸菌群数	個/100mL -	<1	<1	<1	5	
29	総窒素	mg/L -	0.428	0.409	0.483	0.522	
30	アモニウム態窒素	mg/L -	-	0.002	<0.001	0.001	
31	亜硝酸態窒素	mg/L -	-	0.005	<0.001	<0.001	
32	硝酸態窒素	mg/L -	-	0.304	0.481	0.520	
33	総リン	mg/L -	0.009	0.010	0.008	0.027	
34	オルトリン酸態リン	mg/L -	-	<0.001	0.003	0.004	
35	クロロフィルa	mg/m³ -	0.2	3.0	0.1	0.1	
36	トリハロメタン生成能	mg/L -	-	0.026	-	-	
37	2-MIB	ng/L -	-	<1	-	-	
38	ジェオスミン	ng/L -	-	1	-	-	
39	フェオフィチンa	mg/m³ -	-	<0.1	<0.1	0.1	
40	溶解性総リン	mg/L -	-	0.007	0.001	0.004	
41	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L -	-	<0.001	<0.001	0.003	
42	電気伝導度	mS/m 12.7	17.5	16.0	17.4	18.0	
43	亜鉛	mg/L 0.015	0.002	0.001	0.003	0.004	
44	マンガン	mg/L 0.141	-	-	-	-	
45	鉛	mg/L 0.001	-	-	-	-	
46	ヒ素	mg/L 0.001	0.002	0.001	-	0.004	
47	溶存態ヒ素	mg/L <0.001	-	-	-	-	
48	アルミニウム	mg/L 2.768	-	-	-	-	
49	鉄	mg/L 2.514	-	-	-	-	
50	銅	mg/L 0.003	-	-	-	-	
51	ナトリウム	mg/L 2.4	-	-	-	-	
52	ノニルフェノール	mg/L -	-	<0.00006	-	-	
53	LAS	mg/L -	-	0.0022	-	-	

濁度の測定方式1:積分球式/カオリン標準液

- 備考:
1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
 2. 表中の-印は測定を行っていない事を示す。
 3. 貯水位、流量等は日平均値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)

ダム名		滝沢ダム		調査年(西暦)			2020年	
ダムコード		2BI		100	200		300	
1	調査地点	入波沢残土受入地 排水口		減勢工下流	貯水池基準地点		中双里	
2	調査月	6		6	6		6	
3	調査日	3		3	3		3	
4	調査開始時刻:時	13		12	14	14	14	
5	調査開始時刻:分	53		56	00	10	30	
6	天候	晴		晴	晴		晴	
7	気温	23.8		28.0	29.0		26.5	
8	貯水位	EL. m		—	556.98		—	
9	流量(河川)	m ³ /s		—	—		—	
10	流入量(貯水池)	m ³ /s		—	1.41		—	
11	放流量(貯水池)	m ³ /s		—	3.19		—	
12	透視度(河川)	c m		>100	>100	>100	80.0	>100
13	透明度(貯水池)	m		—	—		5.5	
14	水色	—		—	—		4	
15	全水深	m		0.91	0.52	100.0		0.26
16	採水水深	m		表層	0.10	0.5	50.0	99.0
17	外観	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
18	臭気(冷時)	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19	水温	℃		13.8	11.8	20.5	7.8	7.7
20	濁度測定方式	1		1	1	1	1	1
21	濁度	度		0.5	1.5	1.2	1.8	5.5
22	DO	mg/L		—	11.0	9.4	8.3	6.3
23	pH	8.1		8.0	8.2	7.6	7.5	8.1
24	BOD	mg/L		—	0.3	0.7	0.4	0.4
25	COD	mg/L		—	1.7	2.1	1.5	1.6
26	SS	mg/L		1.0	0.5	0.9	0.9	2.7
27	大腸菌群数	MPN/100mL		—	33	130	7.8	13
28	糞便性大腸菌群数	個/100mL		—	<1	<1	<1	3
29	総窒素	mg/L		—	0.361	0.347	0.492	0.492
30	アモニウム態窒素	mg/L		—	—	0.017	0.005	0.003
31	亜硝酸態窒素	mg/L		—	—	0.004	<0.001	<0.001
32	硝酸態窒素	mg/L		—	—	0.263	0.477	0.487
33	総リン	mg/L		—	0.025	0.019	0.015	0.020
34	オルトリン酸態リン	mg/L		—	—	0.005	0.004	0.010
35	クロロフィルa	mg/m ³		—	1.3	0.6	0.2	0.1
36	トリプトファン生成能	mg/L		—	—	—	—	—
37	2MIB	ng/L		—	—	<1	—	—
38	ジェオスミン	ng/L		—	—	<1	—	—
39	フェオフィチンa	mg/m ³		—	—	<0.1	<0.1	<0.1
40	溶解性総リン	mg/L		—	—	0.012	0.013	0.012
41	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L		—	—	0.004	0.003	0.006
42	電気伝導度	mS/m		13.0	16.1	16.4	17.1	17.7
43	亜鉛	mg/L		0.003	0.005	0.003	0.003	0.002
44	マンガン	mg/L		0.003	—	—	—	—
45	鉛	mg/L		<0.001	—	—	—	—
46	ヒ素	mg/L		<0.001	0.002	0.002	—	—
47	溶存態ヒ素	mg/L		<0.001	—	—	—	—
48	アルミニウム	mg/L		0.049	—	—	—	—
49	鉄	mg/L		0.035	—	—	—	—
50	銅	mg/L		<0.001	—	—	—	—
51	ナトリウム	mg/L		2.5	—	—	—	—
52	ノニルフェノール	mg/L		—	—	<0.00006	—	—
53	LAS	mg/L		—	—	0.0017	—	—

濁度の測定方式1:積分球式/カオリン標準液

- 備考: 1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
 2. 表中の—印は測定を行っていない事を示す。
 3. 貯水位、流量等は日平均値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)

ダム名		滝沢ダム		調査年 (西暦)			2020年	
ダムコード	2BI	100	200	300				
1	調査地点	入波沢残土受入地 排水口	減勢工下流	貯水池基準地点		中双里		
2	調査月	7	7	7		7		
3	調査日	15	15	15		15		
4	調査開始時刻：時	13	12	13	13	13	13	
5	調査開始時刻：分	32	39	10	20	30	10	
6	天候	曇	曇	曇		曇		
7	気温	℃	19.0	20.3	26.0		19.7	
8	貯水位	EL.m	—	—	536.86		—	
9	流量(河川)	m ³ /s	—	—	—		—	
10	流入量(貯水池)	m ³ /s	—	—	4.90		—	
11	放流量(貯水池)	m ³ /s	—	—	2.40		—	
12	透視度(河川)	c m	>100	68	90	>100	>100	
13	透視度(貯水池)	m	—	—	1.5		—	
14	水色	—	—	—	6		—	
15	全水深	m	0.82	0.55	84.0		0.38	
16	採水水深	m	表層	0.11	0.5	42.0	83.0	
17	外観	無色透明	淡白透	淡灰緑透	淡灰緑透	淡灰緑濁	無色透明	
18	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
19	水温	℃	14.0	14.5	19.8	7.8	7.8	
20	濁度測定方式	1	1	1	1	1	1	
21	濁度	度	0.4	8.1	4.4	2.4	13.5	
22	DO	mg/L	—	9.9	9.5	7.6	4.6	
23	pH	—	8.0	7.7	8.3	7.6	7.4	
24	BOD	mg/L	—	0.4	1.0	0.3	0.5	
25	COD	mg/L	—	1.3	1.9	1.3	1.4	
26	SS	mg/L	0.2	4.2	2.4	1.2	7.9	
27	大腸菌群数	MPN/100mL	—	4900	790	330	49	
28	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	1	<1	<1	14	
29	総窒素	mg/L	—	0.548	0.672	0.574	0.655	
30	アモニウム態窒素	mg/L	—	—	0.013	0.011	0.021	
31	亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	0.002	<0.001	0.004	
32	硝酸態窒素	mg/L	—	—	0.354	0.506	0.515	
33	総リン	mg/L	—	0.023	0.025	0.009	0.025	
34	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.006	0.001	0.005	
35	クロロフィルa	mg/m ³	—	0.5	3.4	<0.1	<0.1	
36	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	
37	2-MIB	ng/L	—	—	<1	—	—	
38	ジェオスミン	ng/L	—	—	<1	—	—	
39	フェオフィチンa	mg/m ³	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	
40	溶解性総リン	mg/L	—	—	0.011	0.004	0.009	
41	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.001	0.001	0.002	
42	電気伝導度	mS/m	11.6	14.7	14.4	17.6	18.0	
43	亜鉛	mg/L	0.001	0.008	0.004	0.003	0.007	
44	マンガン	mg/L	0.001	—	—	—	—	
45	鉛	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
46	ヒ素	mg/L	<0.001	0.005	0.004	—	—	
47	溶存態ヒ素	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
48	アルミニウム	mg/L	0.036	—	—	—	—	
49	鉄	mg/L	0.024	—	—	—	—	
50	銅	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
51	ナトリウム	mg/L	2.3	—	—	—	—	
52	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	—	—	
53	LAS	mg/L	—	—	0.0015	—	—	

濁度の測定方式1：積分球式／カオリン標準液

- 備考： 1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
 2. 表中の—印は測定を行っていない事を示す。
 3. 貯水位、流量等は日平均値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)

ダム名		滝沢ダム		調査年(西暦)			2020年
ダムコード		2BI	100	200		300	
1 調査地点		入波沢残土受入地 排水口	減勢工下流	貯水池基準地点		中双里	
2	調査月	8	8	8		8	
3	調査日	5	5	5		5	
4	調査開始時刻:時 24時間制	14	13	13	13	13	
5	調査開始時刻:分	18	06	10	20	30	
6	天候	晴	晴	晴		晴	
7	気温 ℃	29.6	29.0	34.0		30.5	
8	貯水位 EL.m	-	-	537.12		-	
9	流量(河川) m³/s	-	-	-		-	
10	流入量(貯水池) m³/s	-	-	2.38		-	
11	放流量(貯水池) m³/s	-	-	2.38		-	
12	透視度(河川) c m	>100	26	>100	>100	>100	
13	透視度(貯水池) m	-	-	2.0		-	
14	水色	-	-	7		-	
15	全水深 m	0.58	0.57	84.0		0.28	
16	採水水深 m	表層	0.11	0.5	42.0	83.0	
17	外観	無色透明	淡白黄濁	淡灰緑透	淡灰茶透	淡灰茶透	
18	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	
19	水温 ℃	17.2	11.5	26.3	7.8	7.8	
20	濁度測定方式	1	1	1	1	1	
21	濁度 度	0.6	19.9	3.0	3.3	7.0	
22	DO mg/L	-	10.8	10.4	7.0	3.7	
23	pH	8.1	7.7	8.7	7.6	7.5	
24	BOD mg/L	-	0.3	1.3	0.2	1.6	
25	COD mg/L	-	1.8	2.0	1.4	2.3	
26	SS mg/L	0.9	11.9	2.7	0.9	4.9	
27	大腸菌群数 MPN/100mL	-	1400	330	700	490	
28	糞便性大腸菌群数 個/100mL	-	2	1	2	<1	
29	総窒素 mg/L	-	0.505	0.495	0.540	0.822	
30	アンモニウム態窒素 mg/L	-	-	0.012	0.005	0.076	
31	亜硝酸態窒素 mg/L	-	-	0.004	<0.001	0.003	
32	硝酸態窒素 mg/L	-	-	0.314	0.489	0.496	
33	総リン mg/L	-	0.032	0.018	0.008	0.017	
34	オルトリン酸態リン mg/L	-	-	0.003	0.003	0.004	
35	クロロフィルa mg/m³	-	0.3	1.4	<0.1	<0.1	
36	トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	0.016	-	-	
37	2-MIB ng/L	-	-	<1	-	-	
38	ジェオスミン ng/L	-	-	1	-	-	
39	フェオフィチンa mg/m³	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	
40	溶解性総リン mg/L	-	-	0.011	0.006	0.008	
41	溶解性オルトリン酸態リン mg/L	-	-	0.001	0.002	0.004	
42	電気伝導度 mS/m	11.8	15.9	13.4	17.3	18.1	
43	亜鉛 mg/L	0.001	0.013	0.002	0.004	0.006	
44	マンガン mg/L	0.001	0.083	0.019	-	-	
45	鉛 mg/L	<0.001	0.001	<0.001	-	-	
46	ヒ素 mg/L	<0.001	0.003	0.003	-	-	
47	溶存態ヒ素 mg/L	<0.001	-	-	-	-	
48	アルミニウム mg/L	0.039	0.588	0.156	-	-	
49	鉄 mg/L	0.026	0.603	0.102	-	-	
50	銅 mg/L	<0.001	0.002	0.001	-	-	
51	ナトリウム mg/L	2.3	2.4	2.3	-	-	
52	ノニルフェノール mg/L	-	-	<0.00006	-	-	
53	LAS mg/L	-	-	0.0001	-	-	

濁度の測定方式1:積分球式/カオリン標準液

- 備考:
1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
 2. 表中の-印は測定を行っていない事を示す。
 3. 貯水位、流量等は日平均値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)

ダム名		滝沢ダム		調査年(西暦)			2020年	
ダムコード	2BI	100	200	300				
1	調査地点	入波沢残土受入地 排水口	減勢工下流	貯水池基準地点		中双里		
2	調査月	9	9	9		9		
3	調査日	2	2	2		2		
4	調査開始時刻:時	13	12	13	13	13	13	
5	調査開始時刻:分	40	40	10	20	50	19	
6	天候	曇	曇	曇		曇		
7	気温	26.0	27.0	28.0		25.8		
8	貯水位	EL.m	—	535.51		—		
9	流量(河川)	m ³ /s	—	—		—		
10	流入量(貯水池)	m ³ /s	—	2.44		—		
11	放流量(貯水池)	m ³ /s	—	0.54		—		
12	透視度(河川)	c m	>100	70	>100	65	>100	
13	透明度(貯水池)	m	—	1.5		—		
14	水色	—	—	5		—		
15	全水深	m	0.75	0.35	83.00		0.30	
16	採水水深	m	0.15	0.07	0.5	41.5	82.0	
17	外観	無色透明	無色透明	淡灰黄緑透	無色透明	淡黄褐透	無色透明	
18	臭気(冷時)	無臭	無臭	弱カビ臭	無臭	無臭	無臭	
19	水温	℃	18.5	9.0	26.4	7.8	7.8	
20	濁度測定方式	1	1	1	1	1	1	
21	濁度	度	0.4	4.7	6.2	3.1	7.4	
22	DO	mg/L	—	12.3	10.4	6.8	2.6	
23	pH	—	8.2	7.8	9.2	7.6	7.3	
24	BOD	mg/L	—	0.4	1.5	0.2	0.4	
25	COD	mg/L	—	1.6	5.0	1.4	1.7	
26	SS	mg/L	0.2	3.1	6.7	2.2	6.0	
27	大腸菌群数	MPN/100mL	—	1100	130	79	490	
28	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	<1	1	<1	2	
29	総窒素	mg/L	—	0.464	0.444	0.624	0.603	
30	アモニウム態窒素	mg/L	—	—	0.005	0.008	0.016	
31	亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
32	硝酸態窒素	mg/L	—	—	0.004	0.497	0.482	
33	総リン	mg/L	—	0.011	0.019	0.008	0.017	
34	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.003	0.004	0.003	
35	クロロフィルa	mg/m ³	—	0.6	11.8	0.1	0.1	
36	トリプトファン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	
37	2-MIB	ng/L	—	—	<1	—	—	
38	ジェオスミン	ng/L	—	—	8	—	—	
39	フェオフィチンa	mg/m ³	—	—	0.1	<0.1	<0.1	
40	溶解性総リン	mg/L	—	—	0.006	0.003	0.008	
41	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.001	0.002	0.002	
42	電気伝導度	mS/m	13.4	17.3	15.8	17.6	18.4	
43	亜鉛	mg/L	<0.001	0.005	0.001	0.004	0.008	
44	マンガン	mg/L	0.002	—	—	—	—	
45	鉛	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
46	ヒ素	mg/L	<0.001	0.002	0.005	—	—	
47	溶存態ヒ素	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
48	アルミニウム	mg/L	0.024	—	—	—	—	
49	鉄	mg/L	0.015	—	—	—	—	
50	銅	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
51	ナトリウム	mg/L	2.5	—	—	—	—	
52	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	—	—	
53	LAS	mg/L	—	—	0.0003	—	—	

濁度の測定方式1:積分球式/カオリン標準液

- 備考:
1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
 2. 表中の—印は測定を行っていない事を示す。
 3. 貯水位、流量等は日平均値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)

ダム名		滝沢ダム		調査年 (西暦)			2020年	
ダムコード	2BI	100	200	300				
1	調査地点	入波沢残土受入地 排水口	減勢工下流	貯水池基準地点		中双里		
2	調査月	10	10	10		10		
3	調査日	7	7	7		7		
4	調査開始時刻：時	9	10	9	10	8		
5	調査開始時刻：分	33	07	40	50	05	57	
6	天候	曇	曇	曇		曇		
7	気温	℃	16.0	18.5	20.0		15.8	
8	貯水位	EL.m	—	538.81		—		
9	流量(河川)	m³/s	—	—		—		
10	流入量(貯水池)	m³/s	—	1.65		—		
11	放流量(貯水池)	m³/s	—	0.51		—		
12	透視度(河川)	c m	>100	52	>100	40	>100	
13	透明度(貯水池)	m	—	2.0		—		
14	水色	—	—	4		—		
15	全水深	m	0.80	0.36	86.00		0.20	
16	採水水深	m	0.16	0.07	0.5	43.0	85.0	
17	外観	無色透明	淡白黄透	淡灰緑透	無色透明	淡褐濁	無色透明	
18	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	
19	水温	℃	12.5	15.5	19.2	8.0	7.9	
20	濁度測定方式	1	1	1	1	1	1	
21	濁度	度	0.4	10.0	3.0	5.8	13.2	
22	DO	mg/L	—	10.3	9.0	3.9	1.6	
23	pH	—	8.1	8.2	8.3	7.4	7.4	
24	BOD	mg/L	—	0.3	0.7	0.3	0.5	
25	COD	mg/L	—	1.9	2.6	1.6	1.8	
26	SS	mg/L	1.0	4.6	3.2	3.7	8.0	
27	大腸菌群数	MPN/100mL	—	1100	230	49	79	
28	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	<1	<1	2	7	
29	総窒素	mg/L	—	0.681	0.660	0.599	0.660	
30	アモニウム態窒素	mg/L	—	—	0.008	0.005	0.052	
31	亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	<0.001	<0.001	0.004	
32	硝酸態窒素	mg/L	—	—	0.483	0.499	0.457	
33	総リン	mg/L	—	0.020	0.013	0.016	0.016	
34	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.006	0.004	0.005	
35	クロロフィルa	mg/m³	—	0.2	2.2	0.1	<0.1	
36	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	
37	2-MIB	ng/L	—	—	<1	—	—	
38	ジェオスミン	ng/L	—	—	<1	—	—	
39	フェオフィチンa	mg/m³	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	
40	溶解性総リン	mg/L	—	—	0.008	0.007	0.006	
41	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.003	0.003	0.004	
42	電気伝導度	mS/m	11.7	15.6	15.6	17.5	18.4	
43	亜鉛	mg/L	0.002	0.009	0.003	0.006	0.011	
44	マンガン	mg/L	0.001	—	—	—	—	
45	鉛	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
46	ヒ素	mg/L	<0.001	0.006	0.005	—	—	
47	溶存態ヒ素	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
48	アルミニウム	mg/L	0.030	—	—	—	—	
49	鉄	mg/L	0.020	—	—	—	—	
50	銅	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
51	ナトリウム	mg/L	2.3	—	—	—	—	
52	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	—	—	
53	LAS	mg/L	—	—	0.0001	—	—	

濁度の測定方式1：積分球式／カオリン標準液

- 備考： 1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
 2. 表中の—印は測定を行っていない事を示す。
 3. 貯水位、流量等は日平均値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)

ダム名		滝沢ダム		調査年(西暦)			2020年	
ダムコード	2BI	100	200	300				
1	調査地点	入沢残土受入地 排水口	減勢工下流	貯水池基準地点		中双里		
2	調査月	11	11	11		11		
3	調査日	11	11	11		11		
4	調査開始時刻:時	24時間制	13	14	14	14	13	
5	調査開始時刻:分		51	54	15	20	25	
6	天候	晴	晴	晴		晴		
7	気温	℃	11.0	11.1	12.0		10.3	
8	貯水位	EL.m	—	—	550.91		—	
9	流量(河川)	m³/s	—	—	—		—	
10	流入量(貯水池)	m³/s	—	—	3.06		—	
11	放流量(貯水池)	m³/s	—	—	0.51		—	
12	透視度(河川)	c m	>100	65	80	60	20	
13	透明度(貯水池)	m	—	—	1.7		—	
14	水色		—	—	5		—	
15	全水深	m	0.55	0.34	98.00		0.24	
16	採水水深	m	0.11	0.06	0.5	49.0	97.0	
17	外観		無色透明	淡白色透	淡灰緑透	淡灰緑透	淡灰褐濁	
18	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
19	水温	℃	8.2	7.5	14.0	8.2	8.0	
20	濁度測定方式		1	1	1	1	1	
21	濁度	度	0.1	6.4	3.4	6.7	3.9	
22	DO	mg/L	—	11.3	9.2	1.9	0.6	
23	pH		8.1	7.6	8.0	7.5	7.4	
24	BOD	mg/L	—	0.1	0.3	0.4	0.4	
25	COD	mg/L	—	1.7	1.9	1.7	2.0	
26	SS	mg/L	0.7	3.8	2.3	4.3	11.9	
27	大腸菌群数	MPN/100mL	—	490	230	170	230	
28	糞便性大腸菌群数	個/100mL	—	1	1	<1	<1	
29	総窒素	mg/L	—	0.548	0.525	0.464	0.870	
30	アモニウム態窒素	mg/L	—	—	0.005	0.004	0.039	
31	亜硝酸態窒素	mg/L	—	—	<0.001	<0.001	<0.001	
32	硝酸態窒素	mg/L	—	—	0.474	0.450	0.483	
33	総リン	mg/L	—	0.018	0.016	0.016	0.034	
34	オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.007	0.005	0.007	
35	クロロフィルa	mg/m³	—	0.2	2.2	0.1	<0.1	
36	トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	0.012	—	—	
37	2-MIB	ng/L	—	—	<1	—	—	
38	ジェオスミン	ng/L	—	—	<1	—	—	
39	フェオフィチンa	mg/m³	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	
40	溶解性総リン	mg/L	—	—	0.009	0.008	0.010	
41	溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	—	—	0.003	0.003	0.006	
42	電気伝導度	mS/m	12.1	18.5	14.6	18.1	23.0	
43	亜鉛	mg/L	0.001	0.005	0.003	0.009	0.014	
44	マンガン	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
45	鉛	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
46	ヒ素	mg/L	<0.001	0.002	0.004	—	—	
47	溶存態ヒ素	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
48	アルミニウム	mg/L	0.014	—	—	—	—	
49	鉄	mg/L	0.008	—	—	—	—	
50	銅	mg/L	<0.001	—	—	—	—	
51	ナトリウム	mg/L	2.3	—	—	—	—	
52	ノニルフェノール	mg/L	—	—	<0.00006	—	—	
53	LAS	mg/L	—	—	0.0012	—	—	

濁度の測定方式1:積分球式/カオリン標準液

- 備考:
1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
 2. 表中の—印は測定を行っていない事を示す。
 3. 貯水位、流量等は日平均値を記載した。

滝沢ダム水質調査結果表

(No.1)

ダム名		滝沢ダム		調査年 (西暦)			2020年
ダムコード		2BI	100	200		300	
1 調査地点		入波沢残土受入地 排水口	減勢工下流	貯水池基準地点		中双里	
2	調査月	12	12	12		12	
3	調査日	2	2	2		2	
4	調査開始時刻:時 24時間制	13	12	13	14	14	
5	調査開始時刻:分	30	33	50	05	20	
6	天候	曇	曇	曇		曇	
7	気温 ℃	7.7	7.8	10.0		6.3	
8	貯水位 EL.m	—	—	551.78		—	
9	流量(河川) m³/s	—	—	—		—	
10	流入量(貯水池) m³/s	—	—	0.51		—	
11	放流量(貯水池) m³/s	—	—	0.51		—	
12	透視度(河川) c m	>100	96	>100	55	40	
13	透視度(貯水池) m	—	—	4.5		—	
14	水色	—	—	5		—	
15	全水深 m	0.80	0.36	99.00		0.20	
16	採水水深 m	0.16	0.07	0.5	49.5	98.0	
17	外観	無色透明	無色透明	淡緑透	淡黄褐透	淡茶褐濁	
18	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱土臭	
19	水温 ℃	7.0	6.6	12.3	9.2	8.0	
20	濁度測定方式	1	1	1	1	1	
21	濁度 度	0.2	4.9	1.5	8.1	15.1	
22	DO mg/L	—	11.7	9.2	2.2	0.4	
23	pH	8.0	7.6	7.9	7.5	7.4	
24	BOD mg/L	—	0.3	0.5	0.5	0.4	
25	COD mg/L	—	1.2	0.5	1.1	1.4	
26	SS mg/L	0.1	2.9	1.1	5.3	7.9	
27	大腸菌群数 MPN/100mL	—	49	130	130	49	
28	糞便性大腸菌群数 個/100mL	—	<1	<1	<1	<1	
29	総窒素 mg/L	—	0.487	0.408	0.573	0.608	
30	アモニウム態窒素 mg/L	—	—	0.002	0.008	0.052	
31	亜硝酸態窒素 mg/L	—	—	<0.001	<0.001	0.003	
32	硝酸態窒素 mg/L	—	—	0.403	0.380	0.432	
33	総リン mg/L	—	0.010	0.015	0.010	0.013	
34	オルトリン酸態リン mg/L	—	—	0.002	0.003	0.005	
35	クロロフィルa mg/m³	—	0.2	2.0	0.5	<0.1	
36	トリハロメタン生成能 mg/L	—	—	—	—	—	
37	2-MIB ng/L	—	—	<1	—	—	
38	ジェオスミン ng/L	—	—	<1	—	—	
39	フェオフィチンa mg/m³	—	—	<0.1	<0.1	<0.1	
40	溶解性総リン mg/L	—	—	0.002	0.006	0.009	
41	溶解性オルトリン酸態リン mg/L	—	—	0.001	0.002	0.004	
42	電気伝導度 mS/m	12.3	18.3	15.2	17.5	19.2	
43	亜鉛 mg/L	0.001	0.004	0.002	0.007	0.013	
44	マンガン mg/L	<0.001	—	—	—	—	
45	鉛 mg/L	<0.001	—	—	—	—	
46	ヒ素 mg/L	<0.001	0.001	0.004	—	—	
47	溶存態ヒ素 mg/L	<0.001	—	—	—	—	
48	アルミニウム mg/L	0.012	—	—	—	—	
49	鉄 mg/L	0.007	—	—	—	—	
50	銅 mg/L	<0.001	—	—	—	—	
51	ナトリウム mg/L	2.3	—	—	—	—	
52	ノニルフェノール mg/L	—	—	<0.00006	—	—	
53	LAS mg/L	—	—	<0.0001	—	—	

濁度の測定方式1:積分球式/カオリン標準液

- 備考: 1. 調査結果の数値の取扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成13年12月 水資源開発公団版に従った。
 2. 表中の—印は測定を行っていない事を示す。
 3. 貯水位、流量等は日平均値を記載した。