

桂沢ダム水質月表(7月)

(No. 1-1)

ダム名		桂沢ダム						令和 2年	
ダムコード		C 0 1							
1	調査地点	西桂	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	湖心	湖心	
	採水位置 m	上層	上層	中層	下層	上層	中層		
2	調査月日	7月 6日	7月 6日	7月 6日	7月 6日	7月 6日	7月 6日	7月 6日	
3	採水時刻 時:分	11:30	11:30	11:40	11:50	10:50	11:00		
4	天候	晴	晴	-	-	晴	-		
5	気温 °C	27.0	25.6	-	-	24.7	-		
6	水位 m	89.81	178.17	-	-	178.17	-		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	4.34	-	-	2.36	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	14.19	-	-	14.27	-		
10	透視度 (河川) cm	>50	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	1.4	-	-	1.2	-		
12	水色 (貯水池)	-	11	-	-	11	-		
13	全水深 m	0.78	37.30	-	-	30.00	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	18.7	36.3	0.5	15.0		
15	外観	淡黄色	無色透明	淡黄色	黄褐色	無色透明	淡黄色		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	14.6	19.8	3.3	2.4	21.1	4.2		
18	濁度 度	9	4	36	77	6	15		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.2	9.9	10.9	9.3	9.3	10.6		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.6	7.6	7.2	7.1	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.6	1.0	0.3	0.3	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.8	2.8	2.6	3.7	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	10	3	12	27	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.1E3	7.9E2	2.1E2	7.9E2	3.3E2	2.4E3		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.25	0.20	0.30	0.48	-	-		
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-		
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	0.001	0.002	0.001	0.002	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.14	0.06	0.23	0.28	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.014	0.009	0.021	0.056	0.009	0.018		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	<0.003	<0.003	0.007	0.025	<0.003	0.005		
31	クロロフィル a mg/m ³	2.3	3.7	<1.0	<1.0	2.6	<1.0		
32	カドミウム mg/L	-	-	-	-	-	-		
33	全シアン mg/L	-	-	-	-	-	-		
34	鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-		
35	6価クロム mg/L	-	-	-	-	-	-		
36	ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-	-		
37	総水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-		
38	アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-		
39	P C B mg/L	-	-	-	-	-	-		
40	ジクロロメタン mg/L	-	-	-	-	-	-		
41	四塩化炭素 mg/L	-	-	-	-	-	-		
42	1,2-ジクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-		
43	1,1-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
44	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
45	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-		
46	1,1,2-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-		
47	トリクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
48	テトラクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
49	1,3-ジクロロプロペン mg/L	-	-	-	-	-	-		
50	チウラム mg/L	-	-	-	-	-	-		
51	シマジン mg/L	-	-	-	-	-	-		
52	チオベンカルブ mg/L	-	-	-	-	-	-		
53	ベンゼン mg/L	-	-	-	-	-	-		
54	セレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
74	トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-	-		
75	2 M I B ng/L	-	-	-	-	-	-		
76	ジェオスミン ng/L	-	-	-	-	-	-		
77	フェオフィチン mg/m ³	-	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-		

濁度の測定方式: [積分球式]、[散乱光式]、[透過光式]、[カオリン標準]、[ホルマジン標準]

桂沢ダム水質月表(7月)

(No. 2-1)

ダム名		桂沢ダム					令和 2年	
ダムコード		C 0 1						
1	調査地点	湖心	上流	奥桂	芦別ダム	芦別連絡水路取水口		
	採水位置 m	下層	上層	上層	上層	上層		
2	調査月日	7月 6日	7月 6日	7月 6日	7月 6日	7月 6日		
3	採水時刻 時:分	11:10	10:20	10:40	10:30	10:00		
4	天候	-	晴	晴	晴	晴		
5	気温 °C	-	24.4	25.3	26.9	26.8		
6	水位 m	-	178.18	186.20	334.51	334.50		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	4.32	-	2.75	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	14.27	-	2.92	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	>50		
11	透明度 (貯水池) m	-	1.1	-	2.2	-		
12	水色 (貯水池)	-	11	-	14	-		
13	全水深 m	-	14.30	0.18	9.00	3.80		
14	採水水深 m	29.0	0.5	0.10	0.5	0.10		
15	外観	黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	2.8	22.3	21.4	19.2	18.6		
18	濁度 度	60	6	<1	2	2		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	9.3	9.1	9.7	9.4	9.1		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	8.0	7.6	7.6		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.6	1.7	0.6		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	3.0	3.3	2.5		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	5	<1	3	1		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.4E2	1.3E3	4.9E3	7.9E4	1.1E3		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.16	0.41	0.23		
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	-	-	<0.05	<0.05	<0.05		
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	-	-	0.001	0.001	0.001		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	-	0.04	0.13	0.14		
29	総リン (T-P) mg/L	0.045	0.010	0.008	0.032	0.008		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.017	<0.003	0.005	0.010	<0.003		
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	2.8	<1.0	<1.0	<1.0		
32	カドミウム mg/L	-	-	-	-	-		
33	全シアン mg/L	-	-	-	-	-		
34	鉛 mg/L	-	-	-	-	-		
35	6価クロム mg/L	-	-	-	-	-		
36	ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-		
37	総水銀 mg/L	-	-	-	-	-		
38	アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-		
39	P C B mg/L	-	-	-	-	-		
40	ジクロロメタン mg/L	-	-	-	-	-		
41	四塩化炭素 mg/L	-	-	-	-	-		
42	1,2-ジクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-		
43	1,1-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-		
44	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-		
45	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-		
46	1,1,2-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-		
47	トリクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-		
48	テトラクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-		
49	1,3-ジクロロプロペン mg/L	-	-	-	-	-		
50	チウラム mg/L	-	-	-	-	-		
51	シマジン mg/L	-	-	-	-	-		
52	チオベンカルブ mg/L	-	-	-	-	-		
53	ベンゼン mg/L	-	-	-	-	-		
54	セレン mg/L	-	-	-	-	-		
74	トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-		
75	2 M I B ng/L	-	-	-	-	-		
76	ジェオスミン ng/L	-	-	-	-	-		
77	フェオフィチン mg/m ³	-	<1.0	-	<1.0	<1.0		

濁度の測定方式: [積分球式]、[散乱光式]、[透過光式]、[カオリン標準]、[ホルマジン標準]

桂沢ダム水質月表(7月)

(No. 1-2)

ダム名		桂沢ダム					令和 2年	
ダムコード		C 0 1						
1 調査地点		西桂	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	湖心	湖心	
採水位置	m	上層	上層	中層	下層	上層	中層	
2 調査月日		7月 6日						
電気伝導率	μ S/cm	99	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン (D-PO ₄ -P)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性ケルゲル態窒素 (D-K-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性総有機態炭素 (DOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	6	2	1	1	2	0	
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	
L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	
濁度の測定方式：[積分球式]、[散乱光式]、[透過光式]、[カオリン標準]、[ホルマジン標準]								

桂沢ダム水質月表(7月)

(No. 2-2)

ダム名		桂沢ダム					令和 2年	
ダムコード		C 0 1						
1 調査地点		湖心	上流	奥桂	芦別ダム	芦別連絡水路取水口		
採水位置	m	下層	上層	上層	上層	上層		
2 調査月日		7月 6日						
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-		
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	2.0	-	-		
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	0.14	-	-		
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	0.006	-	-		
溶解性オルトリン (D-PO ₄ -P)	mg/L	-	-	0.004	-	-		
溶解性ケルゲル態窒素 (D-K-N)	mg/L	-	-	-	-	-		
溶解性総有機態炭素 (DOC)	mg/L	-	-	2.0	-	-		
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	2.9	-	-		
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.3	-	-		
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	1	3	98	2	28		
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-		
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-		
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-		
ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-		
L A S	mg/L	-	-	-	-	-		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-		

濁度の測定方式：[積分球式]、[散乱光式]、[透過光式]、[カオリン標準]、[ホルマジン標準]

桂沢ダム水質月表（8月）

(No. 1-1)

ダム名		桂沢ダム						令和 2年	
ダムコード		C 0 1							
1	調査地点	西桂	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	湖心	湖心	
	採水位置 m	上層	上層	中層	下層	上層	中層		
2	調査月日	8月 6日	8月 6日	8月 6日	8月 6日	8月 6日	8月 6日	8月 6日	
3	採水時刻 時:分	12:00	11:00	11:10	11:20	10:30	10:40		
4	天候	曇	曇	-	-	曇	-		
5	気温 °C	26.6	26.8	-	-	27.7	-		
6	水深 m	89.80	170.14	-	-	170.15	-		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	2.52	-	-	5.19	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	11.84	-	-	11.87	-		
10	透視度 (河川) cm	35.0	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.7	-	-	0.7	-		
12	水色 (貯水池)	-	15	-	-	15	-		
13	全水深 m	0.55	29.20	-	-	22.40	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	14.6	28.2	0.5	11.2		
15	外観	淡黄色	淡黄色	黄褐色	茶褐色	淡黄色	黄褐色		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	14.8	24.6	3.0	2.6	24.9	4.3		
18	濁度 度	18	10	36	71	12	23		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.1	8.8	10.2	9.7	9.3	8.4		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.6	7.7	7.0	7.0	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.7	0.8	0.1	0.1	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	3.2	3.3	3.0	3.9	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	13	7	20	64	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	4.9E3	2.4E2	3.3E2	1.7E2	3.3E2	1.7E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.27	0.17	0.43	0.53	-	-		
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-		
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.001	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.13	<0.01	0.26	0.29	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.019	0.010	0.032	0.056	0.012	0.020		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.004	<0.003	0.012	0.024	<0.003	0.006		
31	クロロフィル a mg/m ³	3.7	4.7	<1.0	<1.0	4.9	<1.0		
32	カドミウム mg/L	-	-	-	-	-	-		
33	全シアン mg/L	-	-	-	-	-	-		
34	鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-		
35	6価クロム mg/L	-	-	-	-	-	-		
36	ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-	-		
37	総水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-		
38	アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-		
39	P C B mg/L	-	-	-	-	-	-		
40	ジクロロメタン mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-		
41	四塩化炭素 mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-		
42	1,2-ジクロロエタン mg/L	<0.0004	<0.0004	-	-	-	-		
43	1,1-ジクロロエチレン mg/L	<0.01	<0.01	-	-	-	-		
44	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	<0.004	<0.004	-	-	-	-		
45	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-		
46	1,1,2-トリクロロエタン mg/L	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-		
47	トリクロロエチレン mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-		
48	テトラクロロエチレン mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-		
49	1,3-ジクロロプロペン mg/L	<0.0002	<0.0002	-	-	-	-		
50	チウラム mg/L	-	-	-	-	-	-		
51	シマジン mg/L	-	-	-	-	-	-		
52	チオベンカルブ mg/L	-	-	-	-	-	-		
53	ベンゼン mg/L	-	-	-	-	-	-		
54	セレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
74	トリハロメタン生成能 mg/L	-	0.037	-	-	-	-		
75	2 M I B ng/L	-	<5	-	-	-	-		
76	ジェオスミン ng/L	-	<5	-	-	-	-		
77	フェオフィチン mg/m ³	-	1.1	<1.0	<1.0	1.1	-		

濁度の測定方式: [積分球式]、[散乱光式]、[透過光式]、[カオリン標準]、[ホルマジン標準]

桂沢ダム水質月表（8月）

(No. 1-2)

ダム名		桂沢ダム					令和 2年	
ダムコード		C 0 1						
1 調査地点		西桂	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	湖心	湖心	
採水位置	m	上層	上層	中層	下層	上層	中層	
2 調査月日		8月 6日	8月 6日	8月 6日	8月 6日	8月 6日	8月 6日	
電気伝導率	μ S/cm	109	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン (D-PO ₄ -P)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性ケルゲル態窒素 (D-K-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性総有機態炭素 (DOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	1600	2	1	3	2	1	
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ホウ素	mg/L	0.03	0.04	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.13	<0.01	-	-	-	-	
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	
L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	
濁度の測定方式：[積分球式]、[散乱光式]、[透過光式]、[カオリン標準]、[ホルマジン標準]								

桂沢ダム水質月表（8月）

(No. 2-1)

ダム名		桂沢ダム					令和 2年	
ダムコード		C 0 1						
1	調査地点	湖心	上流	奥桂	芦別ダム	芦別連絡水路取水口		
	採水位置 m	下層	上層	上層	上層	上層		
2	調査月日	8月 6日	8月 6日	8月 6日	8月 6日	8月 6日		
3	採水時刻 時:分	10:50	10:00	10:40	10:40	10:10		
4	天気	-	曇	曇	曇	曇		
5	気温 °C	-	25.7	25.8	26.4	25.5		
6	水位 m	-	170.15	186.24	334.39	334.39		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	3.17	-	2.57	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	11.87	-	2.57	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	25.0	-	>50		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.7	-	3.2	-		
12	水色 (貯水池)	-	16	-	7	-		
13	全水深 m	-	6.30	0.13	8.60	3.70		
14	採水水深 m	21.4	0.5	0.10	0.5	0.74		
15	外観	黄褐色	淡黄色	淡褐色	無色透明	淡黄色		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	3.2	25.0	20.6	22.9	21.4		
18	濁度 度	47	14	31	1	3		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	8.8	8.5	9.3	8.7	8.4		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	7.8	7.8	7.6		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.3	0.8	0.5		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	6.0	2.7	3.2		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	8	32	1	3		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.2E2	7.9E2	4.9E4	1.7E4	1.3E4		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.33	0.31	0.24		
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	-	-	<0.05	<0.05	<0.05		
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	-	-	0.001	0.002	0.001		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	-	0.12	0.05	0.14		
29	総リン (T-P) mg/L	0.042	0.014	0.032	0.027	0.007		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.016	<0.003	0.012	0.012	<0.003		
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	7.1	1.4	1.1	<1.0		
32	カドミウム mg/L	-	-	-	-	-		
33	全シアン mg/L	-	-	-	-	-		
34	鉛 mg/L	-	-	-	-	-		
35	6価クロム mg/L	-	-	-	-	-		
36	ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-		
37	総水銀 mg/L	-	-	-	-	-		
38	アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-		
39	P C B mg/L	-	-	-	-	-		
40	ジクロロメタン mg/L	-	-	-	-	-		
41	四塩化炭素 mg/L	-	-	-	-	-		
42	1,2-ジクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-		
43	1,1-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-		
44	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-		
45	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-		
46	1,1,2-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-		
47	トリクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-		
48	テトラクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-		
49	1,3-ジクロロプロペン mg/L	-	-	-	-	-		
50	チウラム mg/L	-	-	-	-	-		
51	シマジン mg/L	-	-	-	-	-		
52	チオベンカルブ mg/L	-	-	-	-	-		
53	ベンゼン mg/L	-	-	-	-	-		
54	セレン mg/L	-	-	-	-	-		
74	トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	0.040		
75	2 M I B ng/L	-	-	-	-	<5		
76	ジェオスミン ng/L	-	-	-	-	7		
77	フェオフィチン mg/m ³	-	1.7	-	1.4	1.0		

濁度の測定方式: [積分球式]、[散乱光式]、[透過光式]、[カオリン標準]、[ホルマジン標準]

桂沢ダム水質月表（8月）

(No. 2-2)

ダム名		桂沢ダム					令和 2年	
ダムコード		C 0 1						
1 調査地点		湖心	上流	奥桂	芦別ダム	芦別連絡水路取水口		
採水位置	m	下層	上層	上層	上層	上層		
2 調査月日		8月 6日						
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-		
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	3.0	-	-		
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	0.25	-	-		
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	0.016	-	-		
溶解性オルトリン (D-PO ₄ -P)	mg/L	-	-	0.007	-	-		
溶解性ケルゲル態窒素 (D-K-N)	mg/L	-	-	-	-	-		
溶解性総有機態炭素 (DOC)	mg/L	-	-	2.9	-	-		
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	4.8	-	-		
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.3	-	-		
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	2	3	420	23	70		
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-		
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-		
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-		
ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-		
L A S	mg/L	-	-	-	-	-		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-		
濁度の測定方式：[積分球式]、[散乱光式]、[透過光式]、[カオリン標準]、[ホルマジン標準]								

桂沢ダム水質月表(9月)

(No. 1-1)

ダム名		桂沢ダム						令和 2年	
ダムコード		C 0 1							
1	調査地点	西桂	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	湖心	湖心	
	採水位置 m	上層	上層	中層	下層	上層	中層		
2	調査月日	9月 7日	9月 7日	9月 7日	9月 7日	9月 7日	9月 7日	9月 7日	
3	採水時刻 時:分	12:00	10:50	11:00	11:10	10:20	10:30		
4	天候	曇	曇	-	-	曇	-		
5	気温 °C	25.2	29.2	-	-	26.2	-		
6	水深 m	89.42	169.02	-	-	169.02	-		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	1.47	-	-	1.45	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	1.47	-	-	1.47	-		
10	透視度 (河川) cm	17.5	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	1.1	-	-	0.9	-		
12	水色 (貯水池)	-	15	-	-	16	-		
13	全水深 m	0.24	28.20	-	-	21.00	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	14.1	27.2	0.5	10.5		
15	外観	淡黄色濁	淡黄色	黄褐色	黄褐色	淡黄色	灰黄色		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	弱魚貝臭	無臭		
17	水温 °C	8.3	24.5	3.6	3.0	25.0	4.9		
18	濁度 度	18	8	39	48	9	34		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	11.8	9.3	8.7	8.3	9.5	5.8		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.6	8.1	7.0	6.9	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.3	0.8	0.4	0.2	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	3.2	3.5	3.3	3.6	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	22	5	33	57	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.2E3	1.7E2	1.7E2	3.3E2	2.2E2	1.3E3		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.38	0.24	0.39	0.48	-	-		
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-		
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	0.002	0.001	0.001	0.002	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.26	<0.01	0.26	0.29	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.037	0.014	0.032	0.046	0.017	0.037		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.013	<0.003	0.010	0.015	<0.003	0.011		
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	5.2	<1.0	<1.0	4.8	<1.0		
32	カドミウム mg/L	-	-	-	-	-	-		
33	全シアン mg/L	-	-	-	-	-	-		
34	鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-		
35	6価クロム mg/L	-	-	-	-	-	-		
36	ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-	-		
37	総水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-		
38	アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-		
39	P C B mg/L	-	-	-	-	-	-		
40	ジクロロメタン mg/L	-	-	-	-	-	-		
41	四塩化炭素 mg/L	-	-	-	-	-	-		
42	1,2-ジクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-		
43	1,1-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
44	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
45	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-		
46	1,1,2-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-		
47	トリクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
48	テトラクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
49	1,3-ジクロロプロペン mg/L	-	-	-	-	-	-		
50	チウラム mg/L	-	-	-	-	-	-		
51	シマジン mg/L	-	-	-	-	-	-		
52	チオベンカルブ mg/L	-	-	-	-	-	-		
53	ベンゼン mg/L	-	-	-	-	-	-		
54	セレン mg/L	-	-	-	-	-	-		
74	トリハロメタン生成能 mg/L	-	0.047	-	-	-	-		
75	2 M I B ng/L	-	9	-	-	-	-		
76	ジェオスミン ng/L	-	<5	-	-	-	-		
77	フェオフィチン mg/m ³	-	1.6	1.5	<1.0	2.9	-		

濁度の測定方式: [積分球式] 散乱光式、透過光式 / [カオリン標準] ホルマジン標準

桂沢ダム水質月表(9月)

(No. 1-2)

ダム名		桂沢ダム					令和 2年	
ダムコード		C 0 1						
1 調査地点		西桂	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	湖心	湖心	
採水位置	m	上層	上層	中層	下層	上層	中層	
2 調査月日		9月 7日						
電気伝導率	μ S/cm	137	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性オルトリン (D-PO ₄ -P)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性ケルゲル態窒素 (D-K-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性総有機態炭素 (DOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	-	-	-	-	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	19	6	9	7	1	40	
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	
L A S	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	
濁度の測定方式: [積分球式]、[散乱光式]、[透過光式] / [カオリン標準]、[ホルマジン標準]								

桂沢ダム水質月表(9月)

(No. 2-1)

ダム名		桂沢ダム				令和 2年	
ダムコード		C 0 1					
1	調査地点	湖心	上流	奥桂	芦別ダム		
	採水位置 m	下層	上層	上層	上層		
2	調査月日	9月 7日	9月 7日	9月 7日	9月 7日		
3	採水時刻 時:分	10:40	10:00	10:40	10:50		
4	天候	-	曇	曇	曇		
5	気温 °C	-	27.7	26.6	25.6		
6	水位 m	-	169.02	186.25	327.05		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	1.44	-	4.81		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	1.45	-	4.81		
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.7	-	0.1		
12	水色 (貯水池)	-	17	-	20		
13	全水深 m	-	6.30	0.31	1.50		
14	採水水深 m	20.0	0.5	0.10	0.5		
15	外観	灰黄色	淡黄色	淡黄色	淡灰色		
16	臭気 (冷時)	無臭	弱魚貝臭	無臭	弱土臭		
17	水温 °C	3.9	25.3	20.0	17.4		
18	濁度 度	41	11	31	17		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	6.9	9.5	9.2	8.5		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	7.8	7.5		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.4	0.4		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	3.6	4.3		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	8	4	48		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	4.9E2	1.1E2	3.3E3	3.3E3		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.23	0.38		
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	-	-	<0.05	<0.05		
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	-	-	0.001	0.002		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	-	0.11	0.21		
29	総リン (T-P) mg/L	0.035	0.021	0.015	0.027		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.011	<0.003	0.009	0.016		
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	9.7	<1.0	<1.0		
32	カドミウム mg/L	-	-	-	-		
33	全シアン mg/L	-	-	-	-		
34	鉛 mg/L	-	-	-	-		
35	6価クロム mg/L	-	-	-	-		
36	ヒ素 mg/L	-	-	-	-		
37	総水銀 mg/L	-	-	-	-		
38	アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-		
39	P C B mg/L	-	-	-	-		
40	ジクロロメタン mg/L	-	-	-	-		
41	四塩化炭素 mg/L	-	-	-	-		
42	1,2-ジクロロエタン mg/L	-	-	-	-		
43	1,1-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-		
44	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-		
45	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-		
46	1,1,2-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-		
47	トリクロロエチレン mg/L	-	-	-	-		
48	テトラクロロエチレン mg/L	-	-	-	-		
49	1,3-ジクロロプロペン mg/L	-	-	-	-		
50	チウラム mg/L	-	-	-	-		
51	シマジン mg/L	-	-	-	-		
52	チオベンカルブ mg/L	-	-	-	-		
53	ベンゼン mg/L	-	-	-	-		
54	セレン mg/L	-	-	-	-		
74	トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-		
75	2 M I B ng/L	-	-	-	-		
76	ジオオスミン ng/L	-	-	-	-		
77	フェオフィチン mg/m ³	-	3.0	-	1.0		

濁度の測定方式: [積分球式]、[散乱光式]、[透過光式]、[カオリン標準]、[ホルマジン標準]

桂沢ダム水質月表(9月)

(No. 2-2)

ダム名		桂沢ダム				令和 2年	
ダムコード		C 0 1					
1 調査地点		湖心	上流	奥桂	芦別ダム		
採水位置	m	下層	上層	上層	上層		
2 調査月日		9月 7日	9月 7日	9月 7日	9月 7日		
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-		
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	2.3	-		
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	0.21	-		
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	0.010	-		
溶解性オルトリン (D-PO ₄ -P)	mg/L	-	-	0.008	-		
溶解性ケルゲル態窒素 (D-K-N)	mg/L	-	-	-	-		
溶解性総有機態炭素 (DOC)	mg/L	-	-	2.2	-		
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	3.5	-		
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.2	-		
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	9	7	180	53		
フッ素	mg/L	-	-	-	-		
ホウ素	mg/L	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-		
亜鉛	mg/L	-	-	-	-		
ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-		
L A S	mg/L	-	-	-	-		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-		
濁度の測定方式：[積分球式]、[散乱光式]、[透過光式]、[カオリン標準]、[ホルマジン標準]							