

桂沢ダム水質月表 (7月)

(No. 1-1)

ダム名		桂沢ダム						令和 3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 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日	
3	採水時刻 時:分	11:10	11:00	11:10	11:20	10:20	10:30		
4	天候	曇	曇	-	-	曇	-		
5	気温 °C	21.9	22.9	-	-	22.2	-		
6	水位 m	89.82	178.74	-	-	178.75	-		
7	流量 (河川) m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	3.35	-	-	3.52	-		
9	放流量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	14.69	-	-	14.67	-		
10	透視度 (河川) cm	29.0	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	1.5	-	-	1.3	-		
12	水色 (貯水池)	-	14	-	-	15	-		
13	全水深 m	0.63	37.50	-	-	30.60	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	18.8	36.5	0.5	15.3		
15	外観	淡黄色	無色透明	黄褐色	黄褐色濁	無色透明	黄褐色		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	15.4	21.7	4.3	5.3	21.9	4.7		
18	濁度 度	21	4	98	285	4	109		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.2	9.2	11.4	10.2	9.4	10.9		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.4	7.5	7.1	7.0	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.8	0.9	0.2	0.1	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	3.1	3.0	4.4	6.0	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	14	4	49	116	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.7E2	2.7E2	1.1E2	9.3E1	4.9E2	3.3E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.26	0.19	0.48	0.67	-	-		
26	アンモニウム態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-		
27	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) mg/L	0.001	0.003	0.002	0.001	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) mg/L	0.08	<0.01	0.25	0.26	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.023	0.013	0.059	0.105	0.012	0.049		
30	オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) mg/L	0.004	<0.003	0.025	0.051	<0.003	0.018		
31	クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>	4.8	4.4	<1.0	<1.0	4.4	1.4		
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 <sup>3</sup>	-	1.9	<1.0	<1.0	1.9	-		

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（7月）

(No. 1-2)

ダム名		桂沢ダム					令和 3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 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日	
電気伝導率	μ S/cm	80	-	-	-	-	-	
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 <sub>4</sub> -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	2	0	0	0	1	2	
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. 2-1)

ダム名		桂沢ダム					令和 3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 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日		
3	採水時刻 時:分	10:40	9:50	11:00	10:10	10:00		
4	天気	-	曇	曇	曇	曇		
5	気温 °C	-	21.3	21.1	22.7	22.7		
6	水位 m	-	178.76	186.16	334.51	334.49		
7	流量 (河川) m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	3.17	-	2.77	-		
9	放流量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	14.67	-	2.77	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	>50		
11	透明度 (貯水池) m	-	1.4	-	1.3	-		
12	水色 (貯水池)	-	15	-	12	-		
13	全水深 m	-	14.90	0.40	10.20	2.61		
14	採水水深 m	29.6	0.5	0.10	0.5	0.52		
15	外観	黄褐色濁	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色		
16	臭気 (冷時)	無臭	藻臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	5.2	21.9	18.1	17.4	18.5		
18	濁度 度	287	4	<1	4	2		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.1	9.6	9.1	9.6	9.3		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	7.7	7.6	7.6		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.6	1.2	0.7		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	2.8	2.8	2.3		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	4	<1	4	2		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.7E2	1.7E2	7.0E3	2.2E2	2.2E3		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.11	0.24	0.17		
26	アンモニウム態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) mg/L	-	-	<0.05	<0.05	<0.05		
27	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) mg/L	-	-	<0.001	0.001	0.001		
28	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) mg/L	-	-	<0.01	0.01	0.05		
29	総リン (T-P) mg/L	0.095	0.014	0.007	0.016	0.007		
30	オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) mg/L	0.046	<0.003	0.003	<0.003	<0.003		
31	クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>	<1.0	4.6	<1.0	6.4	2.4		
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 <sup>3</sup>	-	2.5	-	2.8	1.4		

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 3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 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日	7月 8日		
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-		
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	1.9	-	-		
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	0.08	-	-		
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	0.004	-	-		
溶解性オルトリン (D-PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	-	-	0.003	-	-		
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	-	-	1.8	-	-		
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	2.6	-	-		
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.3	-	-		
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	3	3	170	5	54		
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 3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 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日	
3	採水時刻 時:分	11:40	11:10	11:20	11:30	10:20	10:30		
4	天候	晴	曇	-	-	曇	-		
5	気温 °C	30.2	29.0	-	-	30.5	-		
6	水位 m	89.74	169.46	-	-	169.48	-		
7	流量 (河川) m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	2.57	-	-	1.82	-		
9	放流量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	11.10	-	-	11.08	-		
10	透視度 (河川) cm	14.0	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.5	-	-	0.4	-		
12	水色 (貯水池)	-	15	-	-	15	-		
13	全水深 m	0.57	28.50	-	-	21.50	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	14.3	27.5	0.5	10.8		
15	外観	淡黄色	淡黄色	黄褐色	黄褐色濁	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	26.7	26.6	4.7	5.2	26.4	5.1		
18	濁度 度	49	15	160	180	20	147		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	9.9	8.5	10.0	8.5	8.8	9.0		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.5	7.4	7.0	6.8	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.8	0.9	0.4	0.4	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	3.8	2.6	4.4	5.4	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	34	12	54	100	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.7E2	7.0E1	1.7E2	4.9E2	1.1E2	7.9E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.31	0.16	0.55	0.61	-	-		
26	アンモニウム態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-		
27	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) mg/L	0.001	0.001	0.001	0.002	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) mg/L	0.13	<0.01	0.24	0.26	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.040	0.019	0.065	0.091	0.020	0.062		
30	オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) mg/L	0.012	0.003	0.024	0.040	0.003	0.021		
31	クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>	3.7	2.4	<1.0	<1.0	3.5	1.4		
32	カドミウム mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-		
33	全シアン mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-		
34	鉛 mg/L	0.001	<0.001	-	-	-	-		
35	6価クロム mg/L	<0.005	<0.005	-	-	-	-		
36	ヒ素 mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-		
37	総水銀 mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-		
38	アルキル水銀 mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-		
39	P C B mg/L	<0.0005	<0.0005	-	-	-	-		
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	<0.0006	<0.0006	-	-	-	-		
51	シマジン mg/L	<0.0003	<0.0003	-	-	-	-		
52	チオベンカルブ mg/L	<0.002	<0.002	-	-	-	-		
53	ベンゼン mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-		
54	セレン mg/L	<0.001	<0.001	-	-	-	-		
74	トリハロメタン生成能 mg/L	-	0.036	-	-	-	-		
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 <sup>3</sup>	-	1.2	1.1	<1.0	1.2	-		

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 3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 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日	
電気伝導率	μ S/cm	84	-	-	-	-	-	
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 <sub>4</sub> -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	4	1	2	1	0	1	
フッ素	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
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 3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 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日		
3	採水時刻 時:分	10:40	10:00	10:50	10:20	10:00		
4	天候	-	曇	曇	晴	曇		
5	気温 °C	-	29.8	27.4	31.5	27.1		
6	水位 m	-	169.48	186.15	334.64	334.63		
7	流量 (河川) m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	0.91	-	1.40	-		
9	放流量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	11.11	-	1.40	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	>50		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.3	-	2.8	-		
12	水色 (貯水池)	-	16	-	10	-		
13	全水深 m	-	5.60	0.30	10.40	3.35		
14	採水水深 m	20.5	0.5	0.10	0.5	0.67		
15	外観	黄褐色濁	淡黄色	淡黄色	無色透明	無色透明		
16	臭気 (冷時)	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	5.1	26.3	24.2	24.9	25.2		
18	濁度 度	188	38	1	1	2		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	9.2	8.7	9.0	8.2	8.4		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	8.0	7.5	7.6		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.6	1.0	0.9		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	3.6	2.3	2.0		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	33	1	2	2		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.7E2	1.4E2	2.2E4	1.1E2	1.7E3		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.26	0.32	0.22		
26	アンモニウム態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) mg/L	-	-	<0.05	<0.05	<0.05		
27	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) mg/L	-	-	0.003	0.001	0.003		
28	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) mg/L	-	-	0.13	0.07	0.06		
29	総リン (T-P) mg/L	0.088	0.031	0.009	0.024	0.007		
30	オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) mg/L	0.035	0.007	0.007	0.006	<0.003		
31	クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>	<1.0	5.8	<1.0	1.5	1.3		
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	-	-	-	-	0.029		
75	2 M I B ng/L	-	-	-	-	<5		
76	ジェオスミン ng/L	-	-	-	-	9		
77	フェオフィチン mg/m <sup>3</sup>	-	2.6	-	1.2	<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 3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 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日	8月 5日		
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-		
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	2.6	-	-		
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	0.25	-	-		
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	0.009	-	-		
溶解性オルトリン (D-PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	-	-	0.006	-	-		
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	-	-	2.6	-	-		
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	3.4	-	-		
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.5	-	-		
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	1	3	300	0	24		
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 3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 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日	
3	採水時刻 時:分	11:20	10:50	11:00	11:10	10:10	10:20		
4	天候	晴	晴	-	-	晴	-		
5	気温 °C	23.9	21.9	-	-	22.0	-		
6	水位 m	89.37	166.32	-	-	166.32	-		
7	流量 (河川) m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	1.40	-	-	1.39	-		
9	放流量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	1.39	-	-	1.41	-		
10	透視度 (河川) cm	>50	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.8	-	-	0.9	-		
12	水色 (貯水池)	-	15	-	-	14	-		
13	全水深 m	0.25	25.20	-	-	18.00	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	12.6	24.2	0.5	9.0		
15	外観	淡黄色	淡黄色	黄褐色	黄褐色	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	21.1	21.5	5.0	5.0	21.9	5.7		
18	濁度 度	10	7	84	98	7	75		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	9.1	9.7	7.9	7.6	10.0	7.7		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.9	7.7	7.0	6.9	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.7	0.8	0.3	0.3	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	3.2	3.1	4.3	4.6	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	7	4	33	42	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.4E4	4.9E1	1.1E2	2.2E2	1.7E2	1.4E3		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.23	0.22	0.51	0.53	-	-		
26	アンモニウム態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-		
27	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) mg/L	0.008	0.002	0.001	0.001	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) mg/L	0.08	0.04	0.27	0.27	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.015	0.012	0.061	0.070	0.018	0.048		
30	オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) mg/L	0.003	0.003	0.023	0.027	0.004	0.019		
31	クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>	2.2	5.2	2.4	<1.0	7.3	3.7		
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	-	0.038	-	-	-	-		
75	2 M I B ng/L	-	14	-	-	-	-		
76	ジェオスミン ng/L	-	<5	-	-	-	-		
77	フェオフィチン mg/m <sup>3</sup>	-	1.5	1.3	<1.0	1.9	-		

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 3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 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日	
電気伝導率 $\mu\text{S/cm}$		161	-	-	-	-	-	
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 <sub>4</sub> -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		13	1	1	1	2	3	
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 3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	9月 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日		
3	採水時刻 時:分	10:30	9:50	10:30	10:20	9:50		
4	天候	-	晴	晴	晴	晴		
5	気温 °C	-	21.1	20.7	23.5	22.2		
6	水位 m	-	166.32	186.13	334.47	334.46		
7	流量 (河川) m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	1.39	-	1.36	-		
9	放流量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	-	1.40	-	1.36	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	>50		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.4	-	2.7	-		
12	水色 (貯水池)	-	15	-	12	-		
13	全水深 m	-	2.50	0.68	10.20	3.56		
14	採水水深 m	17.0	0.5	0.14	0.5	0.71		
15	外観	黄褐色	緑褐色	淡黄色	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	5.3	22.7	19.2	19.2	19.6		
18	濁度 度	98	21	3	1	1		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	7.4	9.8	10.1	9.4	10.2		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	8.1	7.6	7.6		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.4	0.5	0.7		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	3.0	2.8	2.4		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	20	4	1	<1		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.2E2	9.3E2	4.9E3	1.3E5	1.1E4		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.13	0.20	0.16		
26	アンモニウム態窒素 (NH <sub>4</sub> -N) mg/L	-	-	<0.05	<0.05	<0.05		
27	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N) mg/L	-	-	<0.001	0.001	0.001		
28	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N) mg/L	-	-	<0.05	0.05	0.06		
29	総リン (T-P) mg/L	0.068	0.036	0.007	0.008	0.005		
30	オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P) mg/L	0.025	0.008	<0.003	0.007	<0.003		
31	クロロフィル a mg/m <sup>3</sup>	1.4	18	<1.0	1.3	1.4		
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	-	-	-	-	0.032		
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 <sup>3</sup>	-	4.1	-	<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(9月)

(No. 2-2)

ダム名		桂沢ダム					令和 3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		9月 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日	9月 6日		
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-		
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	2.2	-	-		
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	0.09	-	-		
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	0.004	-	-		
溶解性オルトリン (D-PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	-	-	<0.003	-	-		
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	-	-	2.1	-	-		
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	2.9	-	-		
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.4	-	-		
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	2	4	54	1	15		
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]								