

桂沢ダム水質月表(7月)

(No. 1-1)

ダム名		桂沢ダム						令和元年	
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 4日	7月 4日	7月 4日	7月 4日	7月 4日	7月 4日	7月 4日	
3	採水時刻 時:分	11:30	10:40	10:50	11:00	10:10	10:20		
4	天候	曇	曇	-	-	曇	-		
5	気温 °C	22.1	22.0	-	-	21.9	-		
6	水深 m	89.84	177.85	-	-	177.86	-		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	2.21	-	-	5.12	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	14.92	-	-	14.93	-		
10	透視度 (河川) cm	29.0	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	1.1	-	-	1.1	-		
12	水色 (貯水池)	-	12	-	-	12	-		
13	全水深 m	0.76	36.80	-	-	30.20	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	18.4	35.8	0.5	15.1		
15	外観	淡黄色	無色透明	灰褐色	灰褐色	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	13.2	18.3	4.2	4.2	18.5	4.9		
18	濁度 度	19	6	65	106	6	56		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.2	9.9	10.8	10.6	9.7	10.7		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.4	7.8	7.1	7.0	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.4	0.4	0.3	0.3	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.9	2.9	3.3	3.7	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	19	5	24	42	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.1E3	7.0E2	1.3E2	2.4E2	1.3E2	1.7E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.29	0.17	0.45	0.52	-	-		
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	0.14	<0.05	0.27	0.30	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.021	0.009	0.037	0.051	0.008	0.032		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.006	<0.003	0.014	0.024	<0.003	0.012		
31	クロロフィル a mg/m ³	4.3	4.4	<1.0	<1.0	3.9	<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	-	-	-	-	-	-		
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. 1-2)

ダム名		桂沢ダム					令和元年	
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 4日						
電気伝導率	μ S/cm	85	-	-	-	-	-	
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	3	0	0	0	0	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. 2-1)

ダム名		桂沢ダム					令和元年	
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 4日	7月 4日	7月 4日	7月 4日	7月 4日		
3	採水時刻 時:分	10:30	10:00	11:10	10:30	10:00		
4	天気	-	曇	曇	曇	曇		
5	気温 °C	-	21.8	23.5	23.7	21.4		
6	水位 m	-	177.86	186.11	334.75	334.75		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	0.00	-	2.08	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	14.91	-	3.00	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	>50		
11	透明度 (貯水池) m	-	1.2	-	3.0	-		
12	水色 (貯水池)	-	12	-	6	-		
13	全水深 m	-	14.00	0.30	8.50	3.88		
14	採水水深 m	29.2	0.5	0.10	0.5	0.78		
15	外観	灰褐色	無色透明	無色透明	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	4.4	18.9	18.4	18.3	17.1		
18	濁度 度	99	6	<1	2	2		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.4	9.7	9.6	9.4	9.3		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	8.0	7.7	7.7		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.2	0.7	0.4		
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	-	5	1	1	2		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	7.9E1	1.1E2	4.6E3	1.3E3	2.2E3		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.17	0.23	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	-	-	0.05	0.06	0.10		
29	総リン (T-P) mg/L	0.048	0.009	0.007	0.012	0.006		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.020	<0.003	0.003	<0.003	<0.003		
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	4.0	<1.0	5.2	1.2		
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	-	1.8	<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. 2-2)

ダム名		桂沢ダム					令和元年
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 4日					
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	1.7	-	-	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	0.15	-	-	
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	-	-	0.003	-	-	
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	-	-	1.7	-	-	
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	2.7	-	-	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.1	-	-	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	0	0	160	14	39	
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						令和元年	
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 1日	8月 1日	8月 1日	8月 1日	8月 1日	8月 1日	8月 1日	
3	採水時刻 時:分	11:40	11:20	11:30	11:40	10:40	10:50		
4	天候	曇	曇	-	-	曇	-		
5	気温 °C	32.8	29.2	-	-	29.1	-		
6	水深 m	89.74	170.47	-	-	170.48	-		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	2.52	-	-	2.53	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	9.31	-	-	9.34	-		
10	透視度 (河川) cm	23.0	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.7	-	-	0.6	-		
12	水色 (貯水池)	-	13	-	-	13	-		
13	全水深 m	0.66	29.40	-	-	22.10	-		
14	採水水深 m	0.13	0.5	14.7	28.4	0.5	11.1		
15	外観	淡黄色	無色透明	黄褐色	黄褐色	淡黄色	淡褐色		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	16.1	25.5	4.4	4.4	25.3	4.7		
18	濁度 度	18	8	39	62	10	38		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.0	9.2	10.2	9.9	8.9	9.3		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.6	7.9	6.9	6.7	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.2	0.8	0.2	0.2	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.9	3.0	2.7	3.1	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	13	6	15	34	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.4E3	2.7E2	1.7E2	2.4E2	2.4E2	1.3E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.31	0.17	0.47	0.50	-	-		
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	0.17	0.01	0.29	0.31	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.020	0.012	0.029	0.041	0.015	0.025		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.005	<0.003	0.010	0.016	<0.003	0.008		
31	クロロフィル a mg/m ³	2.8	3.7	<1.0	<1.0	4.0	<1.0		
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	-	0.039	-	-	-	-		
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	-	1.6	<1.0	<1.0	1.5	-		

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					令和元年	
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 1日	8月 1日	8月 1日	8月 1日	8月 1日	8月 1日	
電気伝導率	μ S/cm	92	-	-	-	-	-	
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	7	0	0	0	1	3	
フッ素	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
ホウ素	mg/L	0.03	0.05	-	-	-	-	
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	0.17	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					令和元年	
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 1日	8月 1日	8月 1日	8月 1日	8月 1日		
3	採水時刻 時:分	11:00	10:30	10:30	10:40	10:20		
4	天候	-	曇	曇	曇	曇		
5	気温 °C	-	27.3	28.9	28.6	28.5		
6	水位 m	-	170.48	186.10	334.63	334.63		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	2.52	-	1.55	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	9.35	-	1.55	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	>50		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.6	-	1.6	-		
12	水色 (貯水池)	-	14	-	8	-		
13	全水深 m	-	6.60	0.28	8.50	3.81		
14	採水水深 m	21.1	0.5	0.10	0.5	0.76		
15	外観	黄褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	4.4	24.5	24.0	23.6	23.4		
18	濁度 度	59	9	2	1	2		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	9.9	9.4	9.0	7.9	8.1		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	8.2	7.6	7.6		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.4	0.9	0.3		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	3.2	3.7	2.9		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	7	3	1	1		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.1E2	3.3E2	4.9E3	4.0E3	2.2E3		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.17	0.45	0.30		
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	-	-	0.03	0.17	0.15		
29	総リン (T-P) mg/L	0.038	0.016	0.010	0.020	0.007		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.015	<0.003	0.005	0.004	<0.003		
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	7.8	1.2	<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	-	-	-	-	0.048		
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	-	2.3	-	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（8月）

(No. 2-2)

ダム名		桂沢ダム					令和元年
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 1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	-	-	0.13	-	-	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	0.009	-	-	
溶解性オルトリン (D-PO ₄ -P)	mg/L	-	-	0.005	-	-	
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	-	-	1.9	-	-	
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	3.0	-	-	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.3	-	-	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	0	0	150	40	20	
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							令和元年
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 5日	9月 5日	9月 5日	9月 5日	9月 5日	9月 5日	9月 5日	
3 採水時刻 時:分	11:40	10:50	11:00	11:10	10:20	10:30		
4 天候	曇	晴	-	-	晴	-		
5 気温 °C	25.8	25.3	-	-	25.3	-		
6 水位 m	89.74	171.69	-	-	171.69	-		
7 流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8 流入量 (貯水池) m ³ /s	-	9.20	-	-	9.16	-		
9 放流量 (貯水池) m ³ /s	-	9.21	-	-	9.21	-		
10 透視度 (河川) cm	11.0	-	-	-	-	-		
11 透明度 (貯水池) m	-	0.5	-	-	0.6	-		
12 水色 (貯水池)	-	16	-	-	15	-		
13 全水深 m	0.63	30.40	-	-	24.10	-		
14 採水水深 m	0.11	0.5	15.2	29.4	0.5	12.1		
15 外観	黄褐色濁	淡黄色	淡褐色	黄褐色	淡黄色	黄褐色		
16 臭気 (冷時)	無臭	弱かび臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17 水温 °C	16.3	21.5	5.5	7.2	21.5	5.5		
18 濁度 度	44	10	45	195	11	63		
19 溶存酸素量 (DO) mg/L	10.0	8.6	8.3	8.7	10.2	7.7		
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.6	8.1	6.9	6.9	-	-		
21 生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.6	1.0	0.4	0.5	-	-		
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	4.5	4.2	3.4	7.6	-	-		
23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L	41	7	30	138	-	-		
24 大腸菌群数 MPN/100mL	2.4E3	7.9E1	2.2E2	2.2E4	1.7E2	7.0E2		
25 総窒素 (T-N) mg/L	0.41	0.26	0.52	0.84	-	-		
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	0.003	0.001	0.001	-	-		
28 硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.21	0.04	0.30	0.30	-	-		
29 総リン (T-P) mg/L	0.038	0.016	0.036	0.112	0.017	0.038		
30 オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.012	<0.003	0.012	0.034	<0.003	0.013		
31 クロロフィル a mg/m ³	1.8	13	<1.0	<1.0	12	<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	-	0.053	-	-	-	-		
75 2 M I B ng/L	-	51	-	-	-	-		
76 ジェオスミン ng/L	-	<5	-	-	-	-		
77 フェオフィチン mg/m ³	-	1.3	1.4	<1.0	1.7	-		

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					令和元年	
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 5日						
電気伝導率	μ S/cm	100	-	-	-	-	-	
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	53	1	28	220	3	23	
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					令和元年	
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 5日	9月 5日	9月 5日	9月 5日	9月 5日		
3	採水時刻 時:分	10:40	10:00	10:30	10:30	10:10		
4	天候	-	晴	晴	晴	晴		
5	気温 °C	-	24.1	22.2	23.9	23.1		
6	水位 m	-	171.69	186.14	334.63	334.63		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	2.41	-	3.45	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	9.20	-	3.45	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	>50		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.6	-	0.7	-		
12	水色 (貯水池)	-	15	-	17	-		
13	全水深 m	-	8.00	0.35	8.20	3.80		
14	採水水深 m	23.1	0.5	0.10	0.5	0.76		
15	外観	黄褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	5.9	21.1	16.0	16.6	15.2		
18	濁度 度	110	13	1	10	5		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	8.0	9.9	10.8	10.2	9.7		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	8.1	7.7	7.6		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.4	1.0	0.5		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	3.2	3.3	2.6		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	10	1	6	3		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	3.3E3	2.6E2	4.9E3	9.3E2	4.6E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.14	0.28	0.37		
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	-	-	0.03	0.11	0.15		
29	総リン (T-P) mg/L	0.058	0.023	0.006	0.016	0.009		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.017	<0.003	0.003	<0.003	<0.003		
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	18	1.1	7.1	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	-	-	-	-	0.033		
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	-	2.4	-	1.3	<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					令和元年	
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 5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	-	-	0.13	-	-		
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	0.003	-	-		
溶解性オルトリン (D-PO ₄ -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	-	-	3.0	-	-		
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.2	-	-		
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	62	5	55	16	36		
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]								