

桂沢ダム水質月表 (7月)

(No. 1-1)

ダム名		桂沢ダム						平成30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20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	
3	採水時刻 時:分	12:10	10:30	10:40	10:50	10:00	10:10		
4	天候	曇	曇	-	-	曇	-		
5	気温 °C	26.5	25.3	-	-	25.0	-		
6	水位 m	84.94	182.80	-	-	182.81	-		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	5.93	-	-	9.38	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	21.01	-	-	21.04	-		
10	透視度 (河川) cm	16.0	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	1.1	-	-	1.1	-		
12	水色 (貯水池)	-	15	-	-	15	-		
13	全水深 m	0.77	41.80	-	-	35.10	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	20.9	40.8	0.5	17.6		
15	外観	黄褐色濁	淡黄色	黄褐色	茶褐色濁	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	16.0	22.8	4.7	8.0	22.7	5.3		
18	濁度 度	41	7	147	705	7	119		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	9.7	9.1	10.2	8.7	9.2	10.0		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.4	8.1	6.9	7.0	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.7	1.5	0.2	0.3	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	4.2	4.2	4.7	12.2	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	20	6	77	415	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	9.3E2	7.9E1	2.4E2	3.3E2	4.9E1	1.7E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.29	0.22	0.61	0.99	-	-		
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	0.002	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.10	<0.01	0.30	0.24	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.030	0.019	0.079	0.212	0.019	0.064		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.008	<0.003	0.039	0.133	<0.003	0.030		
31	クロロフィル a mg/m ³	3.2	8.2	<1.0	<1.0	6.9	<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	-	1.7	<1.0	1.1	1.3	-		

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					平成30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20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	
電気伝導率	μ S/cm	74	-	-	-	-	-	
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	32	1	9	55	2	7	
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	-	-	-	-	-	-	
LAS	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					平成30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20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20日	
3 採水時刻	時:分	10:20	9:30	10:50	10:00	9:40	
4 天候		-	曇	曇	曇	曇	
5 気温	℃	-	24.0	24.8	23.8	24.7	
6 水位	m	-	182.81	186.23	334.77	334.76	
7 流量 (河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	
8 流入量 (貯水池)	m ³ /s	-	1.25	-	8.11	-	
9 放流量 (貯水池)	m ³ /s	-	20.98	-	8.11	-	
10 透視度 (河川)	cm	-	-	>50	-	>50	
11 透明度 (貯水池)	m	-	0.8	-	1.0	-	
12 水色 (貯水池)		-	15	-	16	-	
13 全水深	m	-	19.60	0.33	9.70	2.27	
14 採水水深	m	34.1	0.5	0.10	0.5	0.45	
15 外観		茶褐色濁	淡黄色	淡黄色	無色透明	黄緑色	
16 臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17 水温	℃	7.8	21.4	17.5	16.8	14.6	
18 濁度	度	603	10	4	7	6	
19 溶存酸素量 (DO)	mg/L	8.8	9.6	9.4	8.8	9.9	
20 水素イオン濃度 (pH)	(at 25℃)	-	-	7.7	7.5	7.6	
21 生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	0.2	0.2	0.1	
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	-	-	3.2	2.2	1.9	
23 浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	-	9	4	5	6	
24 大腸菌群数	MPN/100mL	2.7E2	2.2E2	2.1E3	3.3E2	2.6E2	
25 総窒素 (T-N)	mg/L	-	-	0.23	0.27	0.40	
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	-	-	0.14	0.17	0.20	
29 総リン (T-P)	mg/L	0.182	0.032	0.016	0.014	0.011	
30 オルトリン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.119	0.003	0.009	0.005	0.005	
31 クロロフィル a	mg/m ³	<1.0	13	<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 PCB	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 MIB	ng/L	-	-	-	-	-	
76 ジェオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	
77 フェオフィチン	mg/m ³	-	2.5	-	<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. 2-2)

ダム名		桂沢ダム					平成30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20日	7月20日	7月20日	7月20日	7月20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	-	-	0.22	-	-		
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	-	-	0.009	-	-		
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	-	-	3.1	-	-		
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.2	-	-		
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	35	8	110	18	17		
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	-	-	-	-	-		
LAS	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						平成30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 2日	8月 2日	8月 2日	8月 2日	8月 2日	8月 2日	8月 2日	
3	採水時刻 時:分	11:50	11:00	11:10	11:20	10:10	10:20		
4	天候	晴	晴	-	-	晴	-		
5	気温 °C	29.1	26.0	-	-	25.0	-		
6	水位 m	90.03	178.19	-	-	178.21	-		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	4.60	-	-	3.59	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	22.77	-	-	22.83	-		
10	透視度 (河川) cm	11.0	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.7	-	-	0.6	-		
12	水色 (貯水池)	-	15	-	-	15	-		
13	全水深 m	0.85	37.80	-	-	30.40	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	18.9	36.8	0.5	15.2		
15	外観	黄褐色濁	淡黄色	黄褐色	茶褐色濁	淡黄色	黄褐色		
16	臭気 (冷時)	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭		
17	水温 °C	15.8	25.2	5.9	7.6	26.0	5.5		
18	濁度 度	49	8	213	707	9	136		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	9.7	8.3	9.7	8.1	8.2	10.0		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.3	7.6	7.0	7.0	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.6	1.5	0.7	0.7	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	3.9	4.0	5.6	11.4	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	18	8	88	340	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	7.9E2	3.3E2	3.3E2	3.3E3	3.3E2	3.3E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.32	0.37	0.76	1.08	-	-		
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	0.002	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.14	<0.01	0.30	0.26	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.033	0.015	0.090	0.211	0.013	0.066		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.010	<0.003	0.046	0.129	<0.003	0.032		
31	クロロフィル a mg/m ³	3.4	4.4	<1.0	<1.0	4.3	<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	-	0.046	-	-	-	-		
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	-	1.0	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					平成30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 2日	8月 2日	8月 2日	8月 2日	8月 2日	8月 2日	
電気伝導率	μ S/cm	82	-	-	-	-	-	
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	5	1	10	32	2	9	
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ホウ素	mg/L	0.02	<0.02	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	
亜鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	
ノニルフェノール	mg/L	-	-	-	-	-	-	
LAS	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					平成30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 2日	8月 2日	8月 2日	8月 2日	8月 2日	
3	採水時刻 時:分	10:30	9:30	11:00	10:10	9:50	
4	天候	-	晴	晴	晴	晴	
5	気温 °C	-	24.5	24.2	27.2	26.1	
6	水位 m	-	178.22	186.10	334.70	334.71	
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	5.50	-	2.06	-	
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	22.76	-	2.06	-	
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	>50	
11	透明度 (貯水池) m	-	0.6	-	1.4	-	
12	水色 (貯水池)	-	15	-	15	-	
13	全水深 m	-	15.00	0.14	27.20	2.27	
14	採水水深 m	29.4	0.5	0.10	0.5	0.45	
15	外観	茶褐色濁	淡黄色	無色透明	淡黄色	無色透明	
16	臭気 (冷時)	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭	
17	水温 °C	7.4	25.9	22.3	21.4	19.3	
18	濁度 度	451	8	1	6	3	
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	8.5	8.2	9.0	8.3	8.6	
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	-	-	0.4	1.7	0.8	
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	2.9	3.4	2.2	
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	8	1	5	4	
24	大腸菌群数 MPN/100mL	4.0E2	7.0E1	3.3E3	1.7E3	7.9E2	
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.09	0.38	0.17	
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	0.005	0.001	
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	-	<0.01	0.02	0.05	
29	総リン (T-P) mg/L	0.152	0.014	0.008	0.029	0.010	
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.090	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	4.4	<1.0	15	3.6	
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	-	-	-	-	0.025	
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	-	<1.0	-	4.7	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 (8月)

(No. 2-2)

ダム名		桂沢ダム					平成30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 2日						
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-		
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	-	1.8	-	-		
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	-	0.08	-	-		
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	-	0.005	-	-		
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	-	-	1.8	-	-		
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	2.8	-	-		
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.4	-	-		
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	12	1	100	15	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	-	-	-	-	-		
LAS	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						平成30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14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	
3	採水時刻 時:分	12:00	11:00	11:10	11:20	10:10	10:20		
4	天候	晴	晴	-	-	曇	-	-	
5	気温 °C	25.1	21.6	-	-	20.5	-	-	
6	水位 m	89.30	169.57	-	-	169.57	-	-	
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	0.44	-	-	7.06	-	-	
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	0.39	-	-	0.44	-	-	
10	透視度 (河川) cm	>50	-	-	-	-	-	-	
11	透明度 (貯水池) m	-	0.5	-	-	0.5	-	-	
12	水色 (貯水池)	-	15	-	-	15	-	-	
13	全水深 m	0.21	29.20	-	-	21.60	-	-	
14	採水水深 m	0.10	0.5	14.6	28.2	0.5	10.8		
15	外観	無色透明	淡黄色	黄褐色濁	黄褐色濁	淡黄色	黄褐色濁		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	17.0	19.8	6.6	7.4	19.1	7.2		
18	濁度 度	1	16	238	405	17	245		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	11.0	9.2	8.5	6.2	9.4	7.5		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	8.4	7.8	6.9	6.9	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.4	1.0	0.2	0.2	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	3.0	3.4	6.1	8.1	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	<1	12	112	185	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	4.9E3	4.9E1	7.9E2	7.9E2	7.9E1	1.4E3		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.13	0.29	0.64	0.82	-	-		
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	0.002	0.001	0.001	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.01	0.05	0.29	0.29	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.006	0.026	0.104	0.166	0.026	0.098		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	<0.003	0.005	0.048	0.085	0.005	0.044		
31	クロロフィル a mg/m ³	1.4	7.6	<1.0	<1.0	9.7	<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	-	0.051	-	-	-	-		
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	-	2.1	1.8	<1.0	2.6	-		

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					平成30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14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日	
電気伝導率	μ S/cm	589	-	-	-	-	-	
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	86	1	16	12	2	10	
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				平成30年	
ダムコード		C 0 1					
1	調査地点	湖心	上流	奥桂	芦別連絡水路取水口		
	採水位置 m	下層	上層	上層	上層		
2	調査月日	9月14日	9月14日	9月14日	9月14日		
3	採水時刻 時:分	10:30	9:50	11:00	10:00		
4	天候	-	曇	晴	曇		
5	気温 °C	-	20.0	23.9	26.5		
6	水位 m	-	169.56	186.16	333.72		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	0.39	-	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	0.42	-	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	28.0		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.6	-	-		
12	水色 (貯水池)	-	15	-	-		
13	全水深 m	-	6.40	0.19	2.20		
14	採水水深 m	20.6	0.5	0.10	0.44		
15	外観	黄褐色濁	淡黄色	無色透明	淡褐色		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	6.9	18.9	16.7	13.2		
18	濁度 度	304	17	3	27		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	7.3	9.3	9.9	10.6		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	7.9	7.9		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.3	0.4		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	3.3	3.4		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	16	1	32		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	4.9E2	1.1E2	4.9E3	2.4E4		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.13	0.25		
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	0.001		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	-	<0.01	0.11		
29	総リン (T-P) mg/L	0.127	0.027	0.009	0.016		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.065	0.005	0.003	0.007		
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	11	<1.0	2.1		
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	-	-	-	0.042		
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	-	3.2	-	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（9月）

(No. 2-2)

ダム名		桂沢ダム				平成30年	
ダムコード		C 0 1					
1 調査地点		湖心	上流	奥桂	芦別連絡水路取水口		
採水位置	m	下層	上層	上層	上層		
2 調査月日		9月14日	9月14日	9月14日	9月14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 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	-	-	2.1	-		
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	-	3.2	-		
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	-	0.3	-		
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	8	3	180	98		
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]							