

桂沢ダム水質月表 (7月)

(No. 1-1)

ダム名		桂沢ダム				平成29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	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	11:55	11:00	11:10	11:20	10:00	10:10
4	天候	晴	晴	-	-	晴	-
5	気温 °C	26.0	25.0	-	-	25.4	-
6	水深 m	89.92	178.87	-	-	178.89	-
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	0.00	-	-	6.51	-
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	16.38	-	-	16.40	-
10	透視度 (河川) cm	40.0	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池) m	-	1.6	-	-	1.7	-
12	水色 (貯水池)	-	13	-	-	13	-
13	全水深 m	0.87	38.50	-	-	31.20	-
14	採水水深 m	0.10	0.5	19.3	37.5	0.5	15.6
15	外観	淡黄色	淡黄色	茶褐色	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	17.3	21.4	4.6	5.4	22.1	4.6
18	濁度 度	13	4	164	400	4	85
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.5	9.2	8.7	5.1	9.0	9.7
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.4	7.7	6.9	6.7	-	-
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.7	0.9	0.4	0.3	-	-
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.8	2.8	4.9	8.2	-	-
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	12	3	67	206	-	-
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.7E2	1.3E3	4.6E1	1.1E2	3.3E1	1.3E2
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.30	0.25	0.72	1.02	-	-
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	0.07	0.32	0.33	-	-
29	総リン (T-P) mg/L	0.017	0.010	0.092	0.192	0.010	0.053
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.004	<0.003	0.046	0.102	<0.003	0.025
31	クロロフィル a mg/m ³	2.6	3.0	<1.0	<1.0	2.8	<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	-	-	-	-	-	-
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	-	1.3	1.8	1.6	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29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	7月 6日	7月 6日	7月 6日	7月 6日	7月 6日	
電気伝導率	μ S/cm	88	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	1.7	2.9	4.6	-	-	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	0.16	0.38	0.41	-	-	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	0.003	0.007	0.007	-	-	
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	2.4	3.1	-	-	
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	2.6	4.2	4.9	-	-	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	0.2	0.2	0.3	-	-	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	5	29	1	0	1	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	-	-	-	-	-	-	
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29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	10:20	9:40	10:45	10:00	9:45	
4	天候	-	晴	晴	晴	晴	
5	気温 °C	-	25.0	25.5	23.6	22.4	
6	水位 m	-	178.89	186.17	334.26	334.24	
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	6.51	-	4.50	-	
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	16.33	-	0.00	-	
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	>50	
11	透明度 (貯水池) m	-	1.6	-	2.5	-	
12	水色 (貯水池)	-	13	-	14	-	
13	全水深 m	-	15.70	0.35	8.70	1.62	
14	採水水深 m	30.2	0.5	0.10	0.5	0.32	
15	外観	茶褐色濁	淡黄色	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	5.3	22.1	18.2	16.2	17.3	
18	濁度 度	333	4	1	2	1	
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	5.0	9.0	9.8	8.8	10.1	
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	8.0	7.4	7.9	
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.4	0.6	0.4	
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	3.4	2.5	2.1	
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	4	2	2	2	
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.2E1	1.7E2	2.2E3	4.9E2	7.9E2	
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.23	0.25	0.23	
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	-	-	-	0.12	0.14	
29	総リン (T-P) mg/L	0.176	0.012	0.009	0.008	0.006	
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.091	<0.003	-	<0.003	<0.003	
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	3.9	1.6	1.0	2.0	
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	-	1.8	-	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 (7月)

(No. 2-2)

ダム名		桂沢ダム					平成29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		
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-		
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	0	2	110	11	42		
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29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 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日	
3	採水時刻 時:分	12:10	11:30	11:40	11:50	10:30	10:40		
4	天候	晴	晴	-	-	晴	-		
5	気温 °C	26.1	24.5	-	-	24.0	-		
6	水位 m	89.89	171.94	-	-	171.96	-		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	2.90	-	-	6.61	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	17.01	-	-	17.02	-		
10	透視度 (河川) cm	11.0	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.5	-	-	0.5	-		
12	水色 (貯水池)	-	16	-	-	16	-		
13	全水深 m	0.50	31.50	-	-	23.50	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	15.8	30.5	0.5	11.8		
15	外観	黄褐色濁	黄褐色	茶褐色	茶褐色濁	黄褐色	茶褐色		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温 °C	14.9	23.2	5.1	5.4	24.1	4.8		
18	濁度 度	42	16	222	326	20	110		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	9.8	8.8	6.5	5.1	8.5	7.5		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.2	8.0	6.7	6.6	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.6	1.2	0.2	0.3	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	3.5	3.7	7.0	7.3	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	25	14	63	105	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	7.9E1	4.9E2	3.3E2	3.4E2	1.7E2	2.2E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.36	0.27	0.91	0.94	-	-		
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	0.003	0.002	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.21	0.04	0.33	0.34	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.035	0.020	0.136	0.189	0.024	0.070		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.010	0.004	0.067	0.082	0.004	0.027		
31	クロロフィル a mg/m ³	2.6	8.9	<1.0	<1.0	4.8	<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	0.002	<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	-	0.051	-	-	-	-		
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	-	1.9	1.1	1.0	1.6	-		

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 (8月)

(No. 1-2)

ダム名		桂沢ダム					平成29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 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日	
電気伝導率	μ S/cm	92	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	2.2	2.8	3.9	-	-	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	0.16	0.43	0.44	-	-	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	0.005	0.031	0.028	-	-	
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	-	2.0	2.6	2.9	-	-	
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	2.8	4.2	4.7	-	-	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	0.2	0.2	0.3	-	-	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	6	1	1	4	4	2	
フッ素	mg/L	<0.1	<0.1	-	-	-	-	
ホウ素	mg/L	0.02	0.03	-	-	-	-	
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29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 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日		
3	採水時刻 時:分	10:50	10:00	10:15	10:30	9:50		
4	天候	-	晴	晴	晴	晴		
5	気温 °C	-	23.0	22.0	25.1	22.6		
6	水位 m	-	171.97	186.17	334.33	334.34		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	9.07	-	0.87	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	17.03	-	3.85	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	>50		
11	透明度 (貯水池) m	-	0.5	-	0.6	-		
12	水色 (貯水池)	-	16	-	16	-		
13	全水深 m	-	8.80	0.27	9.10	1.72		
14	採水水深 m	22.5	0.5	0.10	0.5	0.34		
15	外観	茶褐色濁	黄褐色	無色透明	黄褐色	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	24.9	20.4	21.4	19.5		
18	濁度 度	306	18	<1	15	1		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	5.0	8.3	9.4	7.8	10.4		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	-	-	8.2	7.5	8.4		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	-	-	0.3	0.5	0.3		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	-	-	2.6	6.4	2.1		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	-	17	<1	8	2		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	7.9E2	4.9E2	2.4E2	1.1E3	7.9E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	-	-	0.15	0.32	0.16		
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	-	-	-	0.002	0.002		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	-	-	0.12	0.08		
29	総リン (T-P) mg/L	0.163	0.022	0.006	0.027	0.004		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.071	0.004	-	0.004	<0.003		
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	4.4	1.0	<1.0	2.5		
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	-	-	-	-	0.031		
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	-	1.5	-	<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. 2-2)

ダム名		桂沢ダム					平成29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 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日	8月 4日	
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	
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	0	3	34	24	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	-	-	-	-	-	
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29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	11:10	11:00	11:10	11:20	10:10	10:20		
4	天候	晴	曇	-	-	曇	-	-	
5	気温 °C	20.8	22.0	-	-	23.9	-	-	
6	水深 m	89.56	166.42	-	-	166.42	-	-	
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	0.86	-	-	2.76	-	-	
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	2.04	-	-	0.49	-	-	
10	透視度 (河川) cm	11.0	-	-	-	-	-	-	
11	透明度 (貯水池) m	-	0.5	-	-	0.5	-	-	
12	水色 (貯水池)	-	16	-	-	16	-	-	
13	全水深 m	0.62	26.00	-	-	18.10	-	-	
14	採水水深 m	0.10	0.5	13.0	25.0	0.5	9.1		
15	外観	灰褐色濁	淡黄色	黄褐色濁	茶褐色濁	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	14.8	20.1	5.3	5.3	19.8	5.5		
18	濁度 度	54	10	124	135	11	110		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	9.2	9.7	3.5	3.2	9.6	4.3		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.2	7.9	6.6	6.6	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.8	1.5	0.3	0.4	-	-		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	3.9	3.6	5.4	5.4	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	26	8	26	45	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.1E3	3.3E1	7.9E1	1.7E2	1.3E2	3.3E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.39	0.29	0.75	0.81	-	-		
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	0.001	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.18	0.05	0.32	0.32	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.049	0.018	0.110	0.129	0.019	0.083		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.018	0.003	0.044	0.049	0.004	0.035		
31	クロロフィル a mg/m ³	3.5	12	<1.0	<1.0	9.4	<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	-	0.050	-	-	-	-		
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	-	2.8	1.1	<1.0	2.8	-		

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29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	9月 7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	129	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	2.8	3.6	3.9	-	-	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	0.17	0.42	0.42	-	-	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	0.003	0.004	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	-	2.6	3.2	3.2	-	-	
溶解性COD (DCOD[Mn])	mg/L	-	2.8	4.4	4.4	-	-	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	0.3	0.3	0.3	-	-	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	4	0	2	2	0	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	-	-	-	-	-	-	
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. 2-1)

ダム名		桂沢ダム					平成29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 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	10:30	9:40	10:30	9:50	9:40	
4 天候		-	曇	晴	晴	晴	
5 気温	℃	-	22.6	22.8	22.3	21.3	
6 水位	m	-	166.42	186.15	334.48	334.49	
7 流量 (河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	
8 流入量 (貯水池)	m ³ /s	-	6.17	-	2.80	-	
9 放流量 (貯水池)	m ³ /s	-	0.49	-	0.00	-	
10 透視度 (河川)	cm	-	-	>50	-	>50	
11 透明度 (貯水池)	m	-	0.4	-	2.6	-	
12 水色 (貯水池)		-	16	-	15	-	
13 全水深	m	-	3.20	0.22	9.40	2.60	
14 採水水深	m	17.1	0.5	0.10	0.5	0.52	
15 外観		茶褐色濁	淡黄色	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	℃	5.3	20.5	17.8	16.9	15.7	
18 濁度	度	134	19	2	2	<1	
19 溶存酸素量 (DO)	mg/L	3.5	9.8	9.8	7.4	11.0	
20 水素イオン濃度 (pH)	(at 25℃)	-	-	8.2	7.5	8.0	
21 生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	-	-	0.3	0.7	0.4	
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	-	-	2.4	2.1	1.6	
23 浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	-	19	2	1	1	
24 大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E1	4.6E1	2.4E4	1.3E3	1.7E3	
25 総窒素 (T-N)	mg/L	-	-	0.11	0.21	0.17	
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	-	-	-	0.10	0.11	
29 総リン (T-P)	mg/L	0.118	0.032	0.007	0.010	0.003	
30 オルトリン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.053	0.008	-	<0.003	<0.003	
31 クロロフィル a	mg/m ³	<1.0	14	<1.0	2.4	<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	-	-	-	-	0.021	
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	-	3.5	-	<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（9月）

(No. 2-2)

ダム名		桂沢ダム					平成29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 7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	-	-	-	-	-		
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	2	1	44	0	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]								