

桂沢ダム水質月表 (1月)

(No. 1-1)

ダム名	桂沢ダム							平成29年
ダムコード	C01							
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	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	
3 採水時刻 時:分	13:25	10:00	10:10	10:20	10:00	10:10		
4 天候	曇	曇	-	-	曇	-		
5 気温 °C	1.0	-2.7	-	-	-2.7	-		
6 水位 m	89.38	181.69	-	-	181.69	-		
7 流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8 流入量 (貯水池) m ³ /s	-	0.42	-	-	0.42	-		
9 放流量 (貯水池) m ³ /s	-	0.47	-	-	0.47	-		
10 透視度 (河川) cm	19.0	-	-	-	-	-		
11 透明度 (貯水池) m	-	1.8	-	-	1.3	-		
12 水色 (貯水池)	-	13	-	-	13	-		
13 全水深 m	0.58	41.00	-	-	33.90	-		
14 採水水深 m	0.10	0.5	20.5	40.0	0.5	17.0		
15 外観	灰褐色濁	無色透明	茶褐色濁	茶褐色濁	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	2.0	0.4	5.9	9.4	0.5	3.9		
18 濁度 度	19	2	126	1020	2	43		
19 溶存酸素量 (DO) mg/L	13.4	12.3	9.6	2.3	12.2	10.9		
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.3	7.3	7.1	6.7	7.3	7.3		
21 生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2		
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.8	2.1	6.0	19.1	1.8	3.8		
23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L	12	1	92	680	1	26		
24 大腸菌群数 MPN/100mL	1.7E1	0	1.7E1	3.3E1	0	7.8E0		
25 総窒素 (T-N) mg/L	0.28	0.25	0.62	2.10	0.24	0.37		
26 アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	-	<0.05	<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	0.001	0.001		
28 硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	0.18	0.21	0.28	0.18	0.18		
29 総リン (T-P) mg/L	0.024	0.007	0.100	0.584	0.008	0.040		
30 オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	-	0.003	0.047	0.264	0.004	0.016		
31 クロロフィル a mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0	<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	-	<1.0	<1.0	1.1	<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 (1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		1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	
電気伝導率	μ S/cm	105	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	1.6	4.8	12.3	1.4	2.5	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	0.25	0.32	0.42	0.24	0.32	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	0.004	0.011	0.012	0.004	0.009	
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	-	2.0	4.6	7.5	1.8	3.2	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	1	0	0	1	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	-	-	-	-	-	-	
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(1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	芦別ダム	芦別ダム	
	採水位置 m	下層	上層	上層	上層	中層	下層	
2	調査月日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	
3	採水時刻 時:分	10:20	10:30	10:00	11:00	11:10	11:20	
4	天候	-	曇	雪	曇	-	-	
5	気温 °C	-	-2.6	-3.5	-3.2	-	-	
6	水位 m	-	181.69	186.14	-	-	-	
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	0.44	-	-	-	-	
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	0.44	-	-	-	-	
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	-	-	
11	透明度 (貯水池) m	-	1.4	-	3.2	-	-	
12	水色 (貯水池)	-	13	-	15	-	-	
13	全水深 m	-	18.00	0.24	10.00	-	-	
14	採水水深 m	32.9	0.5	0.10	0.5	5.0	9.0	
15	外観	茶褐色濁	無色透明	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	無臭	
17	水温 °C	8.7	0.3	0.0	0.2	0.2	0.2	
18	濁度 度	792	2	1	<1	<1	<1	
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	4.3	12.0	14.1	12.8	12.8	12.8	
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	6.7	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	15.0	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	475	2	<1	<1	<1	<1	
24	大腸菌群数 MPN/100mL	3.3E1	7.8E0	1.7E1	4.9E1	2.3E1	3.3E1	
25	総窒素 (T-N) mg/L	1.63	0.24	0.22	0.20	0.20	0.20	
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	<0.05	<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	0.001	
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.29	0.19	-	0.14	0.14	0.14	
29	総リン (T-P) mg/L	0.357	0.008	0.006	0.007	0.006	0.009	
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.191	0.003	-	0.003	0.003	0.003	
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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 (1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	芦別ダム	芦別ダム	
採水位置	m	下層	上層	上層	上層	中層	下層	
2 調査月日		1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	1月19日	
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	7.2	1.3	-	-	-	-	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	0.43	0.23	-	-	-	-	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	0.013	0.003	-	-	-	-	
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	6.8	1.8	-	-	-	-	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	0.1	0.1	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	2	0	2	9	8	6	
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 (1月)

(No. 3-1)

ダム名		桂沢ダム		平成29年			
ダムコード		C 0 1					
1	調査地点	芦別連絡水路取水口					
	採水位置	m	上層				
2	調査月日		1月19日				
3	採水時刻	時:分	10:30				
4	天候		雪				
5	気温	°C	-3.5				
6	水位	m	334.52				
7	流量 (河川)	m ³ /s	-				
8	流入量 (貯水池)	m ³ /s	-				
9	放流量 (貯水池)	m ³ /s	-				
10	透視度 (河川)	cm	>50				
11	透明度 (貯水池)	m	-				
12	水色 (貯水池)		-				
13	全水深	m	1.74				
14	採水水深	m	0.35				
15	外観		無色透明				
16	臭気 (冷時)		無臭				
17	水温	°C	0.8				
18	濁度	度	<1				
19	溶存酸素量 (DO)	mg/L	13.5				
20	水素イオン濃度 (pH)	(at 25°C)	7.5				
21	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.1				
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	1.2				
23	浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	<1				
24	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E1				
25	総窒素 (T-N)	mg/L	0.22				
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.05				
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.001				
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.19				
29	総リン (T-P)	mg/L	0.004				
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.004				
31	クロロフィル a	mg/m 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	-				
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				

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 (1月)

(No. 3-2)

ダム名		桂沢ダム		平成29年			
ダムコード		C 0 1					
1	調査地点	芦別連絡水路取水口					
	採水位置	m		上層			
2	調査月日	1月19日					
	電気伝導率	$\mu\text{ S/cm}$		-			
	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			
	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 (2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	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	
3	採水時刻 時:分	11:20	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40		
4	天候	晴	晴	-	-	晴	-		
5	気温 °C	-1.0	-7.0	-	-	-5.5	-		
6	水深 m	89.74	175.85	-	-	175.85	-		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	1.55	-	-	3.31	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	12.07	-	-	12.04	-		
10	透視度 (河川) cm	18.0	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	1.5	-	-	1.2	-		
12	水色 (貯水池)	-	14	-	-	14	-		
13	全水深 m	0.70	35.00	-	-	28.10	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	17.5	34.0	0.5	14.1		
15	外観	黄緑色濁	淡黄色	黄褐色濁	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	2.1	0.6	6.6	9.4	0.6	5.1		
18	濁度 度	23	2	286	1100	3	39		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	12.6	12.2	7.2	1.1	10.9	10.2		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.3	7.3	7.0	6.7	7.3	7.2		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	3.1	2.2	8.4	18.6	2.1	4.7		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	12	<1	100	500	2	18		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	4.5E0	2.0E0	4.5E0	2.1E1	4.5E0	2.0E0		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.27	0.25	0.95	1.93	0.25	0.54		
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	-	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	0.19	0.23	0.28	0.19	0.20		
29	総リン (T-P) mg/L	0.028	0.008	0.176	0.438	0.011	0.068		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	-	<0.003	0.090	0.251	<0.003	0.024		
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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 (2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		2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	
電気伝導率	μ S/cm	101	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	-	0.8	5.6	13.4	1.4	2.5	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	-	0.24	0.33	0.40	0.23	0.28	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	-	0.003	0.012	0.012	<0.003	0.009	
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	-	2.1	4.7	5.6	2.0	3.8	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	-	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	0	0	1	2	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	-	-	-	-	-	-	
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 (2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	芦別ダム	芦別ダム	
	採水位置 m	下層	上層	上層	上層	中層	下層	
2	調査月日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	
3	採水時刻 時:分	10:50	10:00	10:30	10:40	10:50	11:00	
4	天候	-	晴	晴	晴	-	-	
5	気温 °C	-	-7.0	-2.4	-6.0	-	-	
6	水位 m	-	175.85	186.08	334.59	-	-	
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	-	1.55	-	1.50	-	-	
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	-	12.07	-	0.00	-	-	
10	透視度 (河川) cm	-	-	>50	-	-	-	
11	透明度 (貯水池) m	-	0.9	-	4.6	-	-	
12	水色 (貯水池)	-	14	-	8	-	-	
13	全水深 m	-	12.00	0.20	9.70	-	-	
14	採水水深 m	27.1	0.5	0.10	0.5	4.9	8.7	
15	外観	茶褐色濁	淡黄色	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	無臭	
17	水温 °C	8.7	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2	
18	濁度 度	762	3	1	1	1	1	
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	4.1	11.1	14.0	13.3	12.4	12.4	
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	6.8	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.1	0.3	0.1	0.4	0.2	0.2	
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	15.1	2.0	1.9	1.9	1.7	1.8	
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	260	4	1	<1	1	1	
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.2E1	1.1E1	1.7E1	4.5E0	6.8E0	7.8E0	
25	総窒素 (T-N) mg/L	1.60	0.25	0.22	0.24	0.22	0.22	
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	<0.05	<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	0.001	
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.29	0.19	-	0.15	0.15	0.15	
29	総リン (T-P) mg/L	0.364	0.011	0.007	0.007	0.008	0.008	
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	0.198	<0.003	-	<0.003	<0.003	<0.003	
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<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 (2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	芦別ダム	芦別ダム	
採水位置	m	下層	上層	上層	上層	中層	下層	
2 調査月日		2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	2月 9日	
電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	9.3	1.3	-	-	-	-	
溶解性総窒素 (D-T-N)	mg/L	0.40	0.23	-	-	-	-	
溶解性総リン (D-T-P)	mg/L	0.015	<0.003	-	-	-	-	
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	5.4	1.8	-	-	-	-	
溶解性BOD (DBOD)	mg/L	0.1	0.1	-	-	-	-	
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	0	1	3	0	3	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 (2月)

(No. 3-1)

ダム名		桂沢ダム		平成29年			
ダムコード		C 0 1					
1	調査地点	芦別連絡水路取水口					
	採水位置	m	上層				
2	調査月日		2月 9日				
3	採水時刻	時:分	9:50				
4	天候		晴				
5	気温	°C	-6.6				
6	水位	m	334.57				
7	流量 (河川)	m ³ /s	-				
8	流入量 (貯水池)	m ³ /s	-				
9	放流量 (貯水池)	m ³ /s	-				
10	透視度 (河川)	cm	>50				
11	透明度 (貯水池)	m	-				
12	水色 (貯水池)		-				
13	全水深	m	1.83				
14	採水水深	m	0.37				
15	外觀		無色透明				
16	臭気 (冷時)		無臭				
17	水温	°C	0.8				
18	濁度	度	<1				
19	溶存酸素量 (DO)	mg/L	13.5				
20	水素イオン濃度 (pH)	(at 25°C)	7.6				
21	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.2				
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	1.3				
23	浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	<1				
24	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E0				
25	総窒素 (T-N)	mg/L	0.22				
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	<0.05				
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	0.001				
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.19				
29	総リン (T-P)	mg/L	0.005				
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	0.004				
31	クロロフィル a	mg/m 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	-				
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				

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 (2月)

(No. 3-2)

ダム名		桂沢ダム		平成29年			
ダムコード		C 0 1					
1	調査地点	芦別連絡水路取水口					
	採水位置	m		上層			
2	調査月日	2月9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			
	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 (3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	奥桂					
採水位置 m	上層	上層					
2 調査月日	3月 1日	3月 1日					
3 採水時刻 時:分	11:10	10:00					
4 天候	曇	曇					
5 気温 °C	3.7	2.5					
6 水位 m	89.79	186.15					
7 流量 (河川) m ³ /s	-	-					
8 流入量 (貯水池) m ³ /s	-	-					
9 放流量 (貯水池) m ³ /s	-	-					
10 透視度 (河川) cm	24.0	>50					
11 透明度 (貯水池) m	-	-					
12 水色 (貯水池)	-	-					
13 全水素深 m	0.53	0.21					
14 採水水深 m	0.10	0.10					
15 外観	淡黄色	淡黄色					
16 臭気 (冷時)	無臭	無臭					
17 水温 °C	2.6	0.5					
18 濁度 度	12	<1					
19 溶存酸素量 (DO) mg/L	12.0	14.2					
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.2	7.5					
21 生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.1	0.1					
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.9	1.9					
23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L	12	<1					
24 大腸菌群数 MPN/100mL	1.1E1	7.9E1					
25 総窒素 (T-N) mg/L	0.27	0.24					
26 アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N) mg/L	-	-					
27 亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	-	-					
28 硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	-					
29 総リン (T-P) mg/L	0.023	0.006					
30 オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	-	-					
31 クロロフィル a mg/m ³	<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	-	-					

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 (3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	奥桂				
採水位置	m	上層	上層				
2 調査月日		3月 1日	3月 1日				
電気伝導率	μ S/cm	105	-				
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	5				
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： <input type="checkbox"/> 積分球式、 <input type="checkbox"/> 散乱光式、 <input type="checkbox"/> 透過光式、 <input type="checkbox"/> カオリン標準、 <input type="checkbox"/> ホルマジン標準							