

定山溪ダム水質月表

(No. 1)

ダム名		定山溪ダム						平成30年	
ダムコード		C06							
1	調査地点	ダム放水口	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	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日	
3	採水時刻 時:分	9:40	10:20	10:30	10:40	11:00	11:10		
4	天候	晴	晴	-	-	晴	-		
5	気温 °C	17.8	16.6	-	-	18.8	-		
6	水位 m	-	377.55	-	-	377.56	-		
7	流量 (河川) m³/s	24.80	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m³/s	-	11.16	-	-	11.26	-		
9	放流量 (貯水池) m³/s	-	0.90	-	-	0.90	-		
10	透視度 (河川) cm	>50	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	2.2	-	-	2.6	-		
12	水色 (貯水池)	-	12	-	-	12	-		
13	全水深 m	0.85	80.80	-	-	57.20	-		
14	採水水深 m	0.17	0.5	40.4	79.8	0.5	28.6		
15	外観	無色透明	無色透明	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	無臭	
17	水温 °C	6.7	11.0	4.9	4.2	11.0	5.9		
18	濁度 度	3	1	2	2	1	2		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	12.2	11.4	11.9	10.5	11.5	11.8		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.3	7.3	7.0	6.9	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.2	0.7	0.3	0.1	0.5	0.3		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.0	2.1	1.9	2.2	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	3	2	2	3	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	3.3E1	1.3E1	4.5E0	4.5E0	1.1E1	1.7E1		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.28	0.30	0.27	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	0.001	0.001	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	0.16	0.20	0.23	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.008	0.008	0.006	0.008	-	-		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	-		
31	クロロフィル a mg/m³	<1.0	1.3	<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/m³	-	<1.0	<1.0	<1.0	-	-		
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-		
	糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	0	0	0	0	0	1		
	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	-	0.003	-	-	-	-		
	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、ホウマジン標準

ダム名		定山溪ダム				平成30年	
ダムコード		C06					
1	調査地点	湖心	上流	小樽内	滝の沢		
	採水位置	下層	上層	上層	上層		
2	調査月日	5月24日	5月24日	5月24日	5月24日		
3	採水時刻	11:20	11:20	12:20	12:50		
4	天候	-	晴	晴	晴		
5	気温	-	19.2	15.6	15.8		
6	水位	-	377.57	395.40	394.73		
7	流量(河川)	-	-	-	-		
8	流入量(貯水池)	-	11.27	-	-		
9	放流量(貯水池)	-	1.13	-	-		
10	透視度(河川)	-	-	>50	>50		
11	透明度(貯水池)	-	2.3	-	-		
12	水色(貯水池)	-	12	-	-		
13	全水深	-	28.00	0.70	0.25		
14	採水水深	56.2	0.5	0.10	0.10		
15	外観	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		
17	水温	4.5	10.9	9.6	9.8		
18	濁度	3	1	1	1		
19	溶存酸素量(DO)	10.9	11.3	11.1	10.8		
20	水素イオン濃度(pH)	-	-	7.2	7.3		
21	生物学的酸素要求量(BOD)	0.1	0.5	0.2	0.2		
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	-	-	1.8	1.9		
23	浮遊懸濁物(SS)	-	2	2	2		
24	大腸菌群数	4.5E0	2.3E1	4.9E1	1.1E2		
25	総窒素(T-N)	-	0.26	0.21	0.19		
26	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	-	-	-	-		
27	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	-	-	-	-		
28	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	-	-	-	-		
29	総リン(T-P)	-	-	0.004	0.003		
30	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	-	-	-	-		
31	クロロフィル a	-	1.2	<1.0	<1.0		
32	カドミウム	-	-	-	-		
33	全シアン	-	-	-	-		
34	鉛	-	-	-	-		
35	6価クロム	-	-	-	-		
36	ヒ素	-	-	-	-		
37	総水銀	-	-	-	-		
38	アルキル水銀	-	-	-	-		
39	P C B	-	-	-	-		
40	ジクロロメタン	-	-	-	-		
41	四塩化炭素	-	-	-	-		
42	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-		
43	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-		
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-		
45	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-		
46	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-		
47	トリクロロエチレン	-	-	-	-		
48	テトラクロロエチレン	-	-	-	-		
49	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-		
50	チウラム	-	-	-	-		
51	シマジン	-	-	-	-		
52	チオベンカルブ	-	-	-	-		
53	ベンゼン	-	-	-	-		
54	セレン	-	-	-	-		
74	トリハロメタン生成能	-	-	-	-		
75	2 M I B	-	-	-	-		
76	ジェオスミン	-	-	-	-		
77	フェオフィチン	-	-	-	-		
	電気伝導率	-	-	-	-		
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	0	0	0	1		
	フッ素	-	-	-	-		
	ホウ素	-	-	-	-		
	1,4-ジオキサン	-	-	-	-		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	-		
	亜鉛	-	-	0.001	0.002		
	ノニルフェノール	-	-	-	-		
	L A S	-	-	-	-		
	ダイオキシン類	-	-	-	-		

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、ホカマジン標準

定山溪ダム水質月表

(No. 1)

ダム名		定山溪ダム						平成30年	
ダムコード		C06							
1	調査地点	ダム放水口	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	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日	
3	採水時刻 時:分	11:50	10:00	10:10	10:20	11:10	11:20		
4	天候	曇	曇	-	-	曇	-		
5	気温 °C	21.3	17.9	-	-	20.4	-		
6	水位 m	-	381.06	-	-	381.05	-		
7	流量 (河川) m³/s	7.30	-	-	-	-	-		
8	流入量 (貯水池) m³/s	-	4.52	-	-	4.66	-		
9	放流量 (貯水池) m³/s	-	7.31	-	-	7.30	-		
10	透視度 (河川) cm	>50	-	-	-	-	-		
11	透明度 (貯水池) m	-	4.9	-	-	5.1	-		
12	水色 (貯水池)	-	6	-	-	6	-		
13	全水深 m	0.65	83.80	-	-	60.20	-		
14	採水水深 m	0.10	0.5	41.9	82.8	0.5	30.1		
15	外観	無色透明	無色透明	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	無臭	
17	水温 °C	11.1	14.4	5.5	4.3	15.5	6.2		
18	濁度 度	1	<1	1	1	<1	<1		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.7	9.8	11.5	9.9	9.7	10.7		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25°C)	7.2	7.3	7.0	6.9	-	-		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.4	0.6	0.1	0.2	0.4	0.2		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.8	2.0	1.6	2.0	-	-		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	<1	1	<1	1	-	-		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	7.0E1	2.3E1	1.1E1	1.1E1	4.9E1	3.3E1		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.24	0.23	0.27	0.32	-	-		
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	0.004	0.001	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	-	0.15	0.20	0.24	-	-		
29	総リン (T-P) mg/L	0.006	0.007	0.005	0.007	-	-		
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	-		
31	クロロフィル a mg/m³	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	-	0.030	-	-	-	-		
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/m³	-	1.2	<1.0	<1.0	-	-		
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-		
	糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	0	0	0	0	0	1		
	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、ホカマジン標準

ダム名		定山溪ダム				平成30年	
ダムコード		C06					
1	調査地点	湖心	上流	小樽内	滝の沢		
	採水位置	下層	上層	上層	上層		
2	調査月日	6月21日	6月21日	6月21日	6月21日		
3	採水時刻	11:30	11:40	10:20	11:10		
4	天候	-	曇	曇	曇		
5	気温	-	20.2	18.6	16.9		
6	水位	-	381.05	395.20	394.66		
7	流量(河川)	-	-	-	-		
8	流入量(貯水池)	-	4.66	-	-		
9	放流量(貯水池)	-	7.31	-	-		
10	透視度(河川)	-	-	>50	>50		
11	透明度(貯水池)	-	5.1	-	-		
12	水色(貯水池)	-	6	-	-		
13	全水深	-	32.40	0.43	0.30		
14	採水水深	59.2	0.5	0.10	0.10		
15	外観	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		
17	水温	4.6	15.7	10.6	11.3		
18	濁度	1	1	<1	<1		
19	溶存酸素量(DO)	10.3	9.7	10.6	10.3		
20	水素イオン濃度(pH)	(at 25°C)	-	-	7.4	7.5	
21	生物学的酸素要求量(BOD)	0.2	0.6	0.3	0.2		
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	-	-	2.4	2.4		
23	浮遊懸濁物(SS)	-	1	1	1		
24	大腸菌群数	2.3E1	7.9E1	4.9E2	7.0E1		
25	総窒素(T-N)	-	0.22	0.15	0.15		
26	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	-	-	-	-		
27	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	-	-	-	-		
28	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	-	-	-	-		
29	総リン(T-P)	-	-	0.006	0.005		
30	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	-	-	-	-		
31	クロロフィル a	-	1.4	<1.0	<1.0		
32	カドミウム	-	-	-	-		
33	全シアン	-	-	-	-		
34	鉛	-	-	-	-		
35	6価クロム	-	-	-	-		
36	ヒ素	-	-	-	-		
37	総水銀	-	-	-	-		
38	アルキル水銀	-	-	-	-		
39	P C B	-	-	-	-		
40	ジクロロメタン	-	-	-	-		
41	四塩化炭素	-	-	-	-		
42	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-		
43	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-		
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-		
45	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-		
46	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-		
47	トリクロロエチレン	-	-	-	-		
48	テトラクロロエチレン	-	-	-	-		
49	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-		
50	チウラム	-	-	-	-		
51	シマジン	-	-	-	-		
52	チオベンカルブ	-	-	-	-		
53	ベンゼン	-	-	-	-		
54	セレン	-	-	-	-		
74	トリハロメタン生成能	-	-	-	-		
75	2 M I B	-	-	-	-		
76	ジェオスミン	-	-	-	-		
77	フェオフィチン	-	-	-	-		
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-		
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	個/100mL	0	0	9	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	-	-	-	-	
	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、ホカマジン標準