

定山溪ダム水質月表

河川コード	8101030031
ダムコード	10100110620000
ダム名	定山溪ダム

(No. 1)

No.	項目	単位	試験方法	流出河川	貯水池内				貯水池内	
1	河川コード			8101030073	8101030073				8101030073	
2	ダムコード			10100110620000	10100110620000				10100110620000	
3	ダム名			定山溪ダム	定山溪ダム				定山溪ダム	
4	調査年月日			令和5年10月12日	令和5年10月12日				令和5年10月12日	
5	調査地点(採水位置)			ダム放水口	ダムサイト				湖心	
6	調査開始時刻	時:分		12:20	11:20				10:40	
7	天候			晴	曇				曇	
8	気温	℃		15.7	14.4				16.7	
9	全水深	m		0.54	83.00				58.80	
10	透視度(河川)	cm		>50	-				-	
11	透明度(貯水池)	m		-	4.0				3.0	
12	水色(貯水池)			-	10				11	
13	水位	m		-	380.16				380.17	
14	流量(河川)	m ³ /s		7.51	-				-	
15	流入量(貯水池)	m ³ /s		-	3.57				3.57	
16	放流量(貯水池)	m ³ /s		-	8.34				8.34	
17	調査深度			0.1m採水	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	
18	採水水深	m		0.10	0.5	41.5	82.0	0.5	29.4	
19	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	
20	臭気(冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
21	水温	℃		11.6	16.7	7.0	4.9	16.6	11.9	
22	濁度	度		2	2	<1	4	2	2	
23	溶存酸素量(DO)	mg/L		10.4	9.0	9.4	6.1	9.0	8.9	
24	水素イオン濃度(pH)	(at25℃)		7.0	7.3	6.9	6.8	-	-	
25	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.2	1.0	0.2	0.2	0.7	0.3	
26	化学的酸素要求量(COD[Mn])	mg/L		2.2	2.9	1.8	2.0	-	-	
27	浮遊懸濁物(SS)	mg/L		1	1	1	1	-	-	
28	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E2	1.3E2	4.9E2	2.4E2	3.3E1	1.3E3	
29	大腸菌数(MF法)	CFU/100mL		15	2	3	<1	3	14	
30	糞便性大腸菌群(M-FC法)	個/100mL		11	2	3	3	3	17	
31	総窒素(T-N)	mg/L		0.24	0.23	0.23	0.29	-	-	
32	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L		-	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	
33	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L		-	0.001	<0.001	0.001	-	-	
34	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L		-	0.07	0.17	0.22	-	-	
35	総リン(T-P)	mg/L		0.004	0.008	<0.003	0.005	-	-	
36	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L		-	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	
37	クロロフィルa	mg/m ³		<1.0	6.5	<1.0	<1.0	-	-	
38	カドミウム	mg/L		-	-	-	-	-	-	
39	全シアン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
40	鉛	mg/L		-	-	-	-	-	-	
41	6価クロム	mg/L		-	-	-	-	-	-	
42	ヒ素	mg/L		-	-	-	-	-	-	
43	総水銀	mg/L		-	-	-	-	-	-	
44	アルキル水銀	mg/L		-	-	-	-	-	-	
45	P C B	mg/L		-	-	-	-	-	-	
46	ジクロロメタン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
47	四塩化炭素	mg/L		-	-	-	-	-	-	
48	1,2-ジクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
49	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
50	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
51	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
52	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
53	トリクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
54	テトラクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
55	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
56	チウラム	mg/L		-	-	-	-	-	-	
57	シマジン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
58	チオベンカルブ	mg/L		-	-	-	-	-	-	
59	ベンゼン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
60	セレン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
61	トリハロメタン生成能	mg/L		-	0.046	-	-	-	-	
62	2 M I B	ng/L		-	<5	-	-	-	-	
63	ジェオスミン	ng/L		-	<5	-	-	-	-	
64	フェオフィチン	mg/m ³		-	1.6	<1.0	<1.0	-	-	
65	電気伝導率	μ S/cm		-	-	-	-	-	-	
66	フッ素	mg/L		-	-	-	-	-	-	
67	ホウ素	mg/L		-	-	-	-	-	-	
68	1,4-ジオキサン	mg/L		-	-	-	-	-	-	
69	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	-	-	

定山溪ダム水質月表

河川コード	8101030031
ダムコード	10100110620000
ダム名	定山溪ダム

(No. 2)

No.	項目	単位	試験方法	貯水池内	貯水池内	流入河川	流入河川	
1	河川コード			8101030073	8101030073	8101030073	8101030073	
2	ダムコード			10100110620000	10100110620000	10100110620000	10100110620000	
3	ダム名			定山溪ダム	定山溪ダム	定山溪ダム	定山溪ダム	
4	調査年月日			令和5年10月12日	令和5年10月12日	令和5年10月12日	令和5年10月12日	
5	調査地点(採水位置)			湖心	上流	小樽内	滝の沢	
6	調査開始時刻	時:分		10:40	10:20	10:10	11:10	
7	天候			曇	曇	晴	晴	
8	気温	℃		16.7	15.8	14.1	15.2	
9	全水深	m		58.80	30.00	0.56	0.37	
10	透視度(河川)	cm		－	－	>50	>50	
11	透明度(貯水池)	m		3.0	2.9	－	－	
12	水色(貯水池)			11	11	－	－	
13	水位	m		380.17	380.17	395.17	394.64	
14	流量(河川)	m ³ /s		－	－	3.26	1.05	
15	流入量(貯水池)	m ³ /s		3.57	3.57	－	－	
16	放流量(貯水池)	m ³ /s		8.34	8.34	－	－	
17	調査深度			底層 (底水層)	表層 (表水層)	0.1m採水	0.1m採水	
18	採水水深	m		57.8	0.5	0.10	0.10	
19	外観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
20	臭気(冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	
21	水温	℃		5.2	16.5	9.1	9.8	
22	濁度	度		3	2	<1	<1	
23	溶存酸素量(DO)	mg/L		8.5	8.8	11.2	11.0	
24	水素イオン濃度(pH)	(at25℃)		－	－	7.3	7.4	
25	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.1	1.0	0.3	0.3	
26	化学的酸素要求量(COD[Mn])	mg/L		－	－	1.8	1.9	
27	浮遊懸濁物(SS)	mg/L		－	2	<1	<1	
28	大腸菌群数	MPN/100mL		7.0E1	1.1E2	1.3E3	7.0E2	
29	大腸菌数(MF法)	CFU/100mL		2	6	10	10	
30	糞便性大腸菌群(M-FC法)	個/100mL		1	5	11	3	
31	総窒素(T-N)	mg/L		－	0.25	0.19	0.22	
32	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L		－	－	－	－	
33	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L		－	－	－	－	
34	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L		－	－	－	－	
35	総リン(T-P)	mg/L		－	－	0.003	<0.003	
36	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L		－	－	－	－	
37	クロロフィルa	mg/m ³		－	7.6	<1.0	<1.0	
38	カドミウム	mg/L		－	－	－	－	
39	全シアン	mg/L		－	－	－	－	
40	鉛	mg/L		－	－	－	－	
41	6価クロム	mg/L		－	－	－	－	
42	ヒ素	mg/L		－	－	－	－	
43	総水銀	mg/L		－	－	－	－	
44	アルキル水銀	mg/L		－	－	－	－	
45	P C B	mg/L		－	－	－	－	
46	ジクロロメタン	mg/L		－	－	－	－	
47	四塩化炭素	mg/L		－	－	－	－	
48	1,2-ジクロロエタン	mg/L		－	－	－	－	
49	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		－	－	－	－	
50	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		－	－	－	－	
51	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		－	－	－	－	
52	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		－	－	－	－	
53	トリクロロエチレン	mg/L		－	－	－	－	
54	テトラクロロエチレン	mg/L		－	－	－	－	
55	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		－	－	－	－	
56	チウラム	mg/L		－	－	－	－	
57	シマジン	mg/L		－	－	－	－	
58	チオベンカルブ	mg/L		－	－	－	－	
59	ベンゼン	mg/L		－	－	－	－	
60	セレン	mg/L		－	－	－	－	
61	トリハロメタン生成能	mg/L		－	－	－	－	
62	2 M I B	ng/L		－	－	－	－	
63	ジェオスミン	ng/L		－	－	－	－	
64	フェオフィチン	mg/m ³		－	－	－	－	
65	電気伝導率	μ S/cm		－	－	－	－	
66	フッ素	mg/L		－	－	－	－	
67	ホウ素	mg/L		－	－	－	－	
68	1,4-ジオキサン	mg/L		－	－	－	－	
69	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		－	－	－	－	

定山溪ダム水質月表

河川コード	8101030031
ダムコード	10100110620000
ダム名	定山溪ダム

(No. 1)

No.	項目	単位	試験方法	流出河川	貯水池内			貯水池内	
1	調 査 地 点 (採水位置)			ダム放水口	ダムサイト			湖心	
2	調 査 年 月 日			令和5年10月12日	令和5年10月12日			令和5年10月12日	
3	調 査 深 度			0. 1m採水	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)
70	亜 鉛	mg/L		-	<0. 001	-	-	-	-
71	ノニルフェノール	mg/L		-	<0. 00006	-	-	-	-
72	L A S	mg/L		-	<0. 0006	-	-	-	-
73	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		-	-	-	-	-	-

定山溪ダム水質月表

河川コード	8101030031
ダムコード	10100110620000
ダム名	定山溪ダム

(No. 2)

No.	項目	単位	試験方法	貯水池内	貯水池内	流入河川	流入河川	
1	調 査 地 点 (採水位置)			湖心	上流	小樽内	滝の沢	
2	調 査 年 月 日			令和5年10月12日	令和5年10月12日	令和5年10月12日	令和5年10月12日	
3	調 査 深 度			底層 (底水層)	表層 (表水層)	0.1m採水	0.1m採水	
70	亜 鉛	mg/L		-	-	0.001	0.001	
71	ノニルフェノール	mg/L		-	-	<0.00006	<0.00006	
72	L A S	mg/L		-	-	<0.0006	<0.0006	
73	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		-	-	-	-	

定山溪ダム水質月表

河川コード	8101030031
ダムコード	10100110620000
ダム名	定山溪ダム

(No. 1)

No.	項目	単位	試験方法	流出河川	貯水池内			貯水池内	
1	河川コード			8101030073	8101030073			8101030073	
2	ダムコード			10100110620000	10100110620000			10100110620000	
3	ダム名			定山溪ダム	定山溪ダム			定山溪ダム	
4	調査年月日			令和5年11月8日	令和5年11月8日			令和5年11月8日	
5	調査地点(採水位置)			ダム放水口	ダムサイト			湖心	
6	調査開始時刻	時:分		13:30	10:30			11:30	
7	天候			曇	曇			曇	
8	気温	℃		9.8	8.3			9.7	
9	全水深	m		0.40	78.30			54.10	
10	透視度(河川)	cm		>50	-			-	
11	透明度(貯水池)	m		-	4.2			4.0	
12	水色(貯水池)			-	8			8	
13	水位	m		-	375.48			375.48	
14	流量(河川)	m ³ /s		7.51	-			-	
15	流入量(貯水池)	m ³ /s		-	10.42			9.90	
16	放流量(貯水池)	m ³ /s		-	7.52			7.52	
17	調査深度			0.1m採水	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)
18	採水水深	m		0.10	0.5	39.2	77.3	0.5	27.1
19	外観			淡黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
20	臭気(冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
21	水温	℃		11.5	12.3	6.4	4.9	12.4	10.9
22	濁度	度		1	1	<1	6	1	1
23	溶存酸素量(DO)	mg/L		10.5	9.4	8.6	6.3	9.3	8.9
24	水素イオン濃度(pH)	(at25℃)		7.0	7.1	6.8	6.7	-	-
25	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.4	0.4	0.1	0.3	0.4	0.4
26	化学的酸素要求量(COD[Mn])	mg/L		2.7	2.8	1.6	2.1	-	-
27	浮遊懸濁物(SS)	mg/L		1	<1	<1	<1	-	-
28	大腸菌群数	MPN/100mL		1.7E2	7.9E2	2.4E2	1.1E2	7.9E1	4.9E2
29	大腸菌数(MF法)	CFU/100mL		1	<1	<1	<1	<1	1
30	糞便性大腸菌群(M-FC法)	個/100mL		1	1	0	0	1	2
31	総窒素(T-N)	mg/L		0.24	0.24	0.22	0.30	-	-
32	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L		-	<0.05	<0.05	<0.05	-	-
33	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L		-	0.001	<0.001	<0.001	-	-
34	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L		-	0.12	0.17	0.24	-	-
35	総リン(T-P)	mg/L		0.006	0.006	0.003	0.005	-	-
36	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L		-	<0.003	<0.003	0.003	-	-
37	クロロフィルa	mg/m ³		<1.0	2.4	<1.0	<1.0	-	-
38	カドミウム	mg/L		-	-	-	-	-	-
39	全シアン	mg/L		-	-	-	-	-	-
40	鉛	mg/L		-	-	-	-	-	-
41	6価クロム	mg/L		-	-	-	-	-	-
42	ヒ素	mg/L		-	-	-	-	-	-
43	総水銀	mg/L		-	-	-	-	-	-
44	アルキル水銀	mg/L		-	-	-	-	-	-
45	P C B	mg/L		-	-	-	-	-	-
46	ジクロロメタン	mg/L		-	-	-	-	-	-
47	四塩化炭素	mg/L		-	-	-	-	-	-
48	1,2-ジクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	-	-
49	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-
50	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-
51	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	-	-
52	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	-	-
53	トリクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-
54	テトラクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	-	-
55	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		-	-	-	-	-	-
56	チウラム	mg/L		-	-	-	-	-	-
57	シマジン	mg/L		-	-	-	-	-	-
58	チオベンカルブ	mg/L		-	-	-	-	-	-
59	ベンゼン	mg/L		-	-	-	-	-	-
60	セレン	mg/L		-	-	-	-	-	-
61	トリハロメタン生成能	mg/L		-	-	-	-	-	-
62	2 M I B	ng/L		-	-	-	-	-	-
63	ジェオスミン	ng/L		-	-	-	-	-	-
64	フェオフィチン	mg/m ³		-	<1.0	<1.0	<1.0	-	-
65	電気伝導率	μ S/cm		-	-	-	-	-	-
66	フッ素	mg/L		-	-	-	-	-	-
67	ホウ素	mg/L		-	-	-	-	-	-
68	1,4-ジオキサン	mg/L		-	-	-	-	-	-
69	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	-	-

定山溪ダム水質月表

河川コード	8101030031
ダムコード	10100110620000
ダム名	定山溪ダム

(No. 2)

No.	項目	単位	試験方法	貯水池内	貯水池内	流入河川	流入河川	
1	河川コード			8101030073	8101030073	8101030073	8101030073	
2	ダムコード			10100110620000	10100110620000	10100110620000	10100110620000	
3	ダム名			定山溪ダム	定山溪ダム	定山溪ダム	定山溪ダム	
4	調査年月日			令和5年11月8日	令和5年11月8日	令和5年11月8日	令和5年11月8日	
5	調査地点(採水位置)			湖心	上流	小樽内	滝の沢	
6	調査開始時刻	時:分		11:30	12:10	11:40	12:10	
7	天候			曇	曇	晴	曇	
8	気温	℃		9.7	8.5	7.0	7.3	
9	全水深	m		54.10	25.30	0.70	0.45	
10	透視度(河川)	cm		-	-	>50	>50	
11	透明度(貯水池)	m		4.0	3.8	-	-	
12	水色(貯水池)			8	8	-	-	
13	水位	m		375.48	375.49	395.31	394.69	
14	流量(河川)	m ³ /s		-	-	8.98	1.05	
15	流入量(貯水池)	m ³ /s		9.90	9.84	-	-	
16	放流量(貯水池)	m ³ /s		7.52	7.52	-	-	
17	調査深度			底層 (底水層)	表層 (表水層)	0.1m採水	0.1m採水	
18	採水水深	m		53.1	0.5	0.10	0.10	
19	外観			無色透明	無色透明	淡黄色	無色透明	
20	臭気(冷時)			無臭	無臭	無臭	無臭	
21	水温	℃		5.3	12.4	8.0	7.6	
22	濁度	度		2	1	1	<1	
23	溶存酸素量(DO)	mg/L		7.6	9.2	11.3	11.4	
24	水素イオン濃度(pH)	(at25℃)		-	-	7.2	7.4	
25	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L		0.3	0.7	0.5	0.2	
26	化学的酸素要求量(COD[Mn])	mg/L		-	-	4.0	3.1	
27	浮遊懸濁物(SS)	mg/L		-	1	1	<1	
28	大腸菌群数	MPN/100mL		1.3E2	1.7E2	7.0E2	4.9E2	
29	大腸菌数(MF法)	CFU/100mL		<1	1	7	1	
30	糞便性大腸菌群(M-FC法)	個/100mL		1	0	5	0	
31	総窒素(T-N)	mg/L		-	0.28	0.37	0.37	
32	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	mg/L		-	-	-	-	
33	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L		-	-	-	-	
34	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L		-	-	-	-	
35	総リン(T-P)	mg/L		-	-	0.006	<0.003	
36	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	mg/L		-	-	-	-	
37	クロロフィルa	mg/m ³		-	5.8	<1.0	<1.0	
38	カドミウム	mg/L		-	-	-	-	
39	全シアン	mg/L		-	-	-	-	
40	鉛	mg/L		-	-	-	-	
41	6価クロム	mg/L		-	-	-	-	
42	ヒ素	mg/L		-	-	-	-	
43	総水銀	mg/L		-	-	-	-	
44	アルキル水銀	mg/L		-	-	-	-	
45	P C B	mg/L		-	-	-	-	
46	ジクロロメタン	mg/L		-	-	-	-	
47	四塩化炭素	mg/L		-	-	-	-	
48	1,2-ジクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	
49	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	
50	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	
51	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	
52	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		-	-	-	-	
53	トリクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	
54	テトラクロロエチレン	mg/L		-	-	-	-	
55	1,3-ジクロロプロペン	mg/L		-	-	-	-	
56	チウラム	mg/L		-	-	-	-	
57	シマジン	mg/L		-	-	-	-	
58	チオベンカルブ	mg/L		-	-	-	-	
59	ベンゼン	mg/L		-	-	-	-	
60	セレン	mg/L		-	-	-	-	
61	トリハロメタン生成能	mg/L		-	-	-	-	
62	2 M I B	ng/L		-	-	-	-	
63	ジェオスミン	ng/L		-	-	-	-	
64	フェオフィチン	mg/m ³		-	-	-	-	
65	電気伝導率	μ S/cm		-	-	-	-	
66	フッ素	mg/L		-	-	-	-	
67	ホウ素	mg/L		-	-	-	-	
68	1,4-ジオキサン	mg/L		-	-	-	-	
69	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L		-	-	-	-	

定山溪ダム水質月表

河川コード	8101030031
ダムコード	10100110620000
ダム名	定山溪ダム

(No. 1)

No.	項目	単位	試験方法	流出河川	貯水池内			貯水池内	
1	調 査 地 点 (採水位置)			ダム放水口	ダムサイト			湖心	
2	調 査 年 月 日			令和5年11月8日	令和5年11月8日			令和5年11月8日	
3	調 査 深 度			0. 1m採水	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)
70	亜 鉛	mg/L		-	-	-	-	-	-
71	ノニルフェノール	mg/L		-	-	-	-	-	-
72	L A S	mg/L		-	-	-	-	-	-
73	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		-	-	-	-	-	-

定山溪ダム水質月表

河川コード	8101030031
ダムコード	10100110620000
ダム名	定山溪ダム

(No. 2)

No.	項目	単位	試験方法	貯水池内	貯水池内	流入河川	流入河川	
1	調 査 地 点 (採水位置)			湖心	上流	小樽内	滝の沢	
2	調 査 年 月 日			令和5年11月8日	令和5年11月8日	令和5年11月8日	令和5年11月8日	
3	調 査 深 度			底層 (底水層)	表層 (表水層)	0. 1m採水	0. 1m採水	
70	亜 鉛	mg/L		-	-	-	-	
71	ノニルフェノール	mg/L		-	-	-	-	
72	L A S	mg/L		-	-	-	-	
73	ダイオキシン類	pg-TEQ/L		-	-	-	-	