

貯水池内基準地点における水質項目(様式-1)結果表 5月～8月

ダム名	矢木沢ダム	調査年(西暦)			2020年								
ダムコード	2BA												
1 調査地点		200			200			200			200		
2 調査月		5			6			07			8		
3 調査日		20			3			01			6		
4 調査開始時刻：時	24時間制	15			14			15			15		
5 調査開始時刻：分		0			55			00			0		
6 当日天候		雨			晴れ			雨			晴れ		
7 気温	℃	10.7			25.4			22.1			29.0		
8 貯水位	EL.m	848.87			849.05			849.13			849.09		
9 流量(河川)	m ³ /s	-			-			-			-		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	45.77			13.02			19.53			10.73		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	45.85			0.00			0.00			77.41		
12 透視度(河川)	cm	-			-			-			-		
13 透明度(貯水池)	m	4.0			4.5			5.0			5.2		
14 水色(貯水池)		7			6			6			6		
15 全水深	m	86.0			85.1			85.1			85.8		
16 採水水深	m	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
		0.5	43.0	85.0	0.5	42.6	84.1	0.5	42.6	84.1	0.5	42.9	84.8
17 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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明
18 臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	℃	13.3	5.9	4.8	17.7	6.6	5.5	21.4	8.7	7.0	26.7	12.0	9.2
20 濁度測定方式		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21 濁度	度	0.9	0.6	0.6	0.9	0.8	1.3	0.6	0.6	1.1	0.8	0.5	0.9
22 DO	mg/l	9.9	11.4	11.4	9.5	11	10.6	8.5	10.6	10.4	8.4	9.2	9.5
23 pH		7.4	7.0	6.6	7	6.9	6.8	7.1	6.8	6.7	7.2	6.6	6.5
24 BOD	mg/l	0.8	0.4	0.4	0.9	0.5	0.5	0.6	0.1	0.1	1.1	0.5	0.6
25 COD	mg/l	1.0	1.1	1.0	1.9	1.5	1	1.8	1.1	1.2	0.7	0.5	1.3
26 SS	mg/l	0.9	0.4	0.7	1.8	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7	0.8	0.5	0.6
27 大腸菌群数	MPN/100ml	0	0	2.0	2	0	0	220	130	130	70	110	49
28 総窒素	mg/l	0.181	0.210	0.309	0.127	0.108	0.137	0.146	0.156	0.205	0.146	0.157	0.192
29 アモニア態窒素	mg/l	<0.001	0.002	0.018	0.002	0.002	0.018	0.004	0.014	0.026	0.006	0.022	0.030
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.017	0.004	0.006	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
31 硝酸態窒素	mg/l	0.104	0.184	0.204	0.054	0.090	0.112	0.031	0.093	0.109	0.001	0.070	0.100
32 総リン	mg/l	0.003	<0.001	0.001	0.004	0.001	0.002	0.005	<0.001	0.001	0.005	0.002	0.003
33 オルリン酸態リン	mg/l	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001
34 クロロフィル a	mg/m ³	2.9	0.7	0.3	3.4	1.3	0.4	1.9	0.6	0.2	2.4	0.5	0.2
35 トリハロゲン生成能	mg/l	0.036	-	-	-	-	-	-	-	-	0.056	-	-
36 2MIB	ng/l	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-
37 ジェオスミン	ng/l	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
38 フェオフィチン a	mg/m ³	3.4	0.5	0.4	3.9	1.8	0.5	2.6	1.0	0.4	2.8	1.0	0.6
39 亜鉛	mg/l	0.002	-	-	0.002	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-
40 ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-
41 LAS	mg/l	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-
42 糞便性大腸菌群数	個/100ml	1	-	-	<1	-	-	2	-	-	<1	-	-
43 大腸菌数	個/100ml	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
44 濁度(現地測定)	NTU	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.6	0.2	1.1	1.7	0.2	0.1	0.6
45 DO(現地測定)	mg/l	9.9	10.7	10.5	9.5	10.9	10.5	9.0	10.1	9.8	8.6	9.3	9.6
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m	2.9	2.1	2.1	2.5	1.9	1.9	2.2	2.0	2.0	2.5	1.9	2.0
47 pH(現地測定)		7.4	6.7	6.6	7.1	6.9	6.9	7.2	7.1	6.7	7.5	6.5	6.5

備考：天候はマニュアルに従えばコード表示であるが、ここではそのまま天候を入力した。

表中の-印は測定を行っていないことを示し、<印は定量下限値未満を表す。

貯水池内基準地点における水質項目(様式-1)結果表 9月～12月

ダム名	矢木沢ダム	調査年(西暦)			2020年								
ダムコード	2BA												
1 調査地点		200			200			200			200		
2 調査月		9			10			11			12		
3 調査日		2			7			4			2		
4 調査開始時刻：時	24時間制	15			15			15			14		
5 調査開始時刻：分		15			5			15			45		
6 当日天候		晴			曇り			雪			晴		
7 気温	℃	28.0			16.0			3.2			7.6		
8 貯水位	EL.m	840.47			842.95			846.59			848.46		
9 流量(河川)	m ³ /s	-			-			-			-		
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	0.00			0.00			12.27			7.93		
11 放流量(貯水池)	m ³ /s	0.00			0.00			0.00			0.00		
12 透視度(河川)	cm	-			-			-			-		
13 透明度(貯水池)	m	2.9			3.8			5.5			4.3		
14 水色(貯水池)		6			8			8			7		
15 全水深	m	77.2			79.1			83.1			84.2		
16 採水水深	m	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
		0.5	38.6	76.2	0.5	39.6	78.1	0.5	41.5	82.1	0.5	42.1	83.2
17 外観		無色透明	淡黄色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明	無色透明	無色透明	無色透明
18 臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	℃	26.4	14.9	10.4	19.8	15.5	11.6	14.3	13.9	10.6	11.5	11.4	10.5
20 濁度測定方式		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21 濁度	度	1.4	0.8	1.7	1.4	0.8	1.8	0.7	0.6	1.6	0.9	1.1	2.8
22 DO	mg/l	8.6	8.2	7.7	8.7	7.4	6.3	7.6	6.7	4.4	8.6	9.0	8.3
23 pH		7.0	6.6	6.5	7.4	6.5	6.5	6.6	6.4	6.2	7.0	7.0	6.7
24 BOD	mg/l	1.1	0.4	0.3	1.5	0.1	0.2	0.5	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2
25 COD	mg/l	2.6	1.2	1.0	3.5	1.3	1.4	2.1	1.7	2.1	1.8	1.6	1.6
26 SS	mg/l	1.5	0.6	1.4	3.8	0.6	2.0	0.8	0.2	1.5	0.9	1.0	3.1
27 大腸菌群数	MPN/100ml	490	3300	490	3300	1700	1700	130	220	170	6.8	4.5	13
28 総窒素	mg/l	0.110	0.074	0.136	0.191	0.155	0.260	0.169	0.206	0.302	0.127	0.108	0.124
29 アンモニア態窒素	mg/l	<0.001	0.022	0.067	0.003	<0.001	0.010	0.004	0.005	0.010	0.007	0.010	0.016
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
31 硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.061	0.081	0.006	0.076	0.142	0.064	0.114	0.201	0.071	0.068	0.068
32 総P	mg/l	0.008	0.004	0.006	0.014	0.001	0.010	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004	0.006
33 活性酸素P	mg/l	<0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003
34 クロロフィル a	mg/m ³	3.9	0.3	0.3	14.5	0.5	0.3	3.1	0.2	0.3	2.6	0.8	0.9
35 トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.032	-	-	-	-	-
36 2MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-
37 ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-
38 フェオフィチンa	mg/m ³	5.2	0.5	0.5	17.9	0.8	0.4	3.5	0.3	0.3	2.7	1.0	1.0
39 亜鉛	mg/l	0.004	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-	0.003	-	-
40 ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-
41 LAS	mg/l	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-
42 糞便性大腸菌群数	個/100ml	2	-	-	4	-	-	<1	-	-	<1	-	-
43 大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-
44 濁度(現地測定)	NTU	0.2	0.4	0.8	1.9	0.4	2.1	0.7	0.7	1.4	0.3	1.2	3.4
45 DO(現地測定)	mg/l	8.4	7.7	7.3	8.3	7.7	6.1	7.5	6.1	3.5	8.7	8.6	8.5
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m	2.3	1.7	1.8	2.5	2.0	2.1	2.4	1.9	2.0	2.7	2.1	2.1
47 pH(現地測定)		7.2	6.5	6.3	7.2	6.6	6.4	6.9	6.5	6.2	7.2	7.0	7.0

備考：天候はマニュアルに従えばコード表示であるが、ここではそのまま天候を入力した。

表中の-印は測定を行っていないことを示し、<印は定量下限値未満を表す。

小穂口沢地点における水質項目(様式-1)結果表

ダム名	矢木沢ダム	調査年(西暦)	2020年										
ダムコード	2BA												
1 調査地点		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
2 調査月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3 調査日		調査未実施				20	3	1	6	2	7	4	2
4 調査開始時刻：時	24時間制					13	13	13	13	13	13	14	12
5 調査開始時刻：分						45	05	00	40	30	00	00	45
6 当日天候						曇	曇	曇	晴	曇	曇	雪	晴
7 気温	℃					10.9	25.0	22.3	28.4	25.9	19.6	1.7	8.0
8 貯水位	EL. m					-	-	-	-	-	-	-	-
9 流量(河川)	m ³ /s					-	-	-	-	-	-	-	-
10 流入量(貯水池)	m ³ /s					-	-	-	-	-	-	-	-
11 放流量(貯水池)	m ³ /s					-	-	-	-	-	-	-	-
12 透視度(河川)	cm					>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
13 透明度(貯水池)	m					-	-	-	-	-	-	-	-
14 水色(貯水池)						-	-	-	-	-	-	-	-
15 全水深	m					0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	0.5	0.3	0.4
16 採水水深	m					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17 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	無色透明
18 臭気						無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	℃					5.9	10.5	13.4	19.0	21.0	13.5	1.9	3.2
20 濁度測定方式						3	3	3	3	3	3	3	3
21 濁度	度					3.3	1.4	0.7	0.2	0.3	0.1	0.5	0.3
22 DO	mg/l					11.0	10.6	9.8	8.5	8.1	10.3	12.5	12.3
23 pH						6.6	6.8	6.7	7.0	6.8	6.8	6.8	7.0
24 BOD	mg/l					0.2	0.7	<0.1	0.4	0.3	<0.1	0.2	0.3
25 COD	mg/l					1.4	0.7	1.9	0.7	0.7	0.5	1.3	0.5
26 SS	mg/l					3.8	1.2	0.8	0.4	0.2	0.2	0.1	0.3
27 大腸菌群数	MPN/100ml					0	0	13	23	23	79	7.8	2.0
28 総窒素	mg/l					0.148	0.104	0.114	0.113	0.062	0.092	0.147	0.099
29 アンモニウム態窒素	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
30 亜硝酸態窒素	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
31 硝酸態窒素	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
32 総リン	mg/l					0.003	0.004	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
33 オルトリン酸態リン	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
34 クロロフィル a	mg/m ³					0.2	0.5	0.3	0.1	0.5	0.1	0.5	0.2
35 トリハロメタン生成能	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
36 2MIB	ng/l					-	-	-	-	-	-	-	-
37 ジェオスミン	ng/l					-	-	-	-	-	-	-	-
38 フェオフィチンa	mg/m ³					-	-	-	-	-	-	-	-
39 亜鉛	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
40 ノニルフェノール	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
41 LAS	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
42 糞便性大腸菌群数	個/100ml					-	-	-	-	-	-	-	-
43 大腸菌数	個/100ml					-	-	-	-	-	-	-	-
44 濁度(現地測定)	NTU					0.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45 DO(現地測定)	mg/l					10.0	9.6	9.7	7.6	7.0	9.2	13.2	12.3
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m					1.3	1.4	1.6	2.5	3.9	3.1	2.4	2.8
47 pH(現地測定)						6.7	6.6	6.9	7.0	6.6	7.2	6.5	6.6

備考：天候はマニュアルに従えばコード表示であるが、ここではそのまま天候を入力した。

表中の-印は測定を行っていないことを示し、<印は定量下限値未満を表す。

奈良沢川取水堰地点における水質項目(様式-1)結果表

ダム名	矢木沢ダム	調査年(西暦)	2020年										
ダムコード	2BA												
1 調査地点		301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301	301
2 調査月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3 調査日		調査未実施				20	3	01	6	2	7	4	02
4 調査開始時刻：時	24時間制					12	11	12	12	12	11	12	11
5 調査開始時刻：分						30	50	00	30	0	45	30	45
6 当日天候						雨	晴時々曇	曇	晴	晴	曇	雪	晴
7 気温	℃					9.8	27.9	21.5	31.5	29.5	19.6	3.8	4.6
8 貯水位	EL. m					-	-	-	-	-	-	-	-
9 流量(河川)	m ³ /s					-	-	-	-	-	-	-	-
10 流入量(貯水池)	m ³ /s					-	-	-	-	-	-	-	-
11 放流量(貯水池)	m ³ /s					-	-	-	-	-	-	-	-
12 透視度(河川)	cm					>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
13 透明度(貯水池)	m					-	-	-	-	-	-	-	-
14 水色(貯水池)						-	-	-	-	-	-	-	-
15 全水深	m					0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6
16 採水水深	m					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17 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	無色透明
18 臭気						無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
19 水温	℃					5.8	10.4	13.2	19.6	20.6	13.5	4.9	4.5
20 濁度測定方式						3	3	3	3	3	3	3	3
21 濁度	度					0.8	1.2	0.9	0.3	0.4	0.1	0.3	0.1
22 DO	mg/l					11.3	10.6	10.0	8.9	8.9	11.1	11.8	12.2
23 pH						6.6	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0
24 BOD	mg/l					<0.1	0.6	0.1	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1
25 COD	mg/l					1.3	1.1	1.8	1.5	0.9	0.6	1.5	0.8
26 SS	mg/l					1.8	1.1	1.4	0.7	2.0	0.2	0.1	0.2
27 大腸菌群数	MPN/100ml					0	0	23	79	49	23	49	4.5
28 総窒素	mg/l					0.190	0.103	0.173	0.100	0.086	0.092	0.095	0.072
29 アンモニウム態窒素	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
30 亜硝酸態窒素	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
31 硝酸態窒素	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
32 総リン	mg/l					0.003	0.006	0.002	0.004	0.006	0.002	<0.001	0.002
33 オルトリ酸態リン	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
34 クロロフィル a	mg/m ³					0.5	0.6	0.7	0.2	0.9	0.3	0.4	0.3
35 トリハロメタン生成能	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
36 2MIB	ng/l					-	-	-	-	-	-	-	-
37 ジェオスミン	ng/l					-	-	-	-	-	-	-	-
38 フェオフィチン a	mg/m ³					-	-	-	-	-	-	-	-
41 亜鉛	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
42 ノニルフェノール	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
43 LAS	mg/l					-	-	-	-	-	-	-	-
44 糞便性大腸菌群数	個/100ml					-	-	-	-	-	-	-	-
45 大腸菌数	個/100ml					-	-	-	-	-	-	-	-
46 濁度(現地測定)	NTU					0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47 DO(現地測定)	mg/l					10.0	9.8	9.8	7.2	7.5	9.4	12.5	10.7
48 電気伝導度(現地測定)	mS/m					0.9	1.1	1.0	1.7	2.6	1.9	1.5	1.7
49 pH(現地測定)						6.8	6.6	7.0	7.8	7.2	7.2	6.8	6.5

備考：天候はマニュアルに従えばコード表示であるが、ここではそのまま天候を入力した。

表中の-印は測定を行っていないことを示し、<印は定量下限値未満を表す。