

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)			2021年								
ダムコード	2BA														
1 調査地点		200			200			200			200				
2 調査月		5			6			7			8				
3 調査日		14			2			7			5				
4 調査開始時刻:時	24時間制	12			13			12			11				
5 調査開始時刻:分		25			30			30			37				
6 当日天候		晴			曇			曇			晴				
7 気温	℃	17.0			21.7			24.7			32.0				
8 貯水位	EL.m	848.64			849.32			848.98			849.02				
9 流量(河川)	m ³ /s	-			-			-			-				
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	38.34			26.04			12.78			13.02				
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	3.8			4.5			5.2			3.8				
14 水色(貯水池)		7			10			10			10				
15 全水深	m	91.6			98.4			92.8			96.4				
16 採水水深		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層		
	m	0.5	45.8	90.6	0.5	49.2	97.4	0.5	46.4	91.8	0.5	48.2	95.4		
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	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	℃	11.2	4.9	4.3	16.0	5.2	4.7	21.9	5.8	5.0	26.6	6.4	5.4		
20 濁度測定方式		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
21 濁度	度	1.3	0.8	1.3	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	1.4	1.2	0.4	1.0		
22 DO	mg/l	11.2	11.4	11.2	9.8	11.2	11.1	9.0	10.8	10.7	8.5	10.7	9.7		
23 pH		7.1	7.0	6.7	7.1	7.0	6.9	7.0	6.7	6.6	7.1	6.7	6.6		
24 BOD	mg/l	0.9	0.2	0.4	0.7	0.4	0.4	1.2	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5		
25 COD	mg/l	2.5	1.6	1.7	2.4	1.9	2.0	2.6	2.0	2.3	3.3	1.8	2.0		
26 SS	mg/l	1.0	1.0	0.6	0.3	0.3	<0.1	0.6	<0.1	2.3	<0.1	<0.1	1.0		
27 大腸菌群数	MPN/100ml	2.0	2.0	13	2.0	13	2.0	4.5	7.8	4.5	1300	3300	790		
28 総窒素	mg/l	0.223	0.225	0.247	0.153	0.218	0.183	0.146	0.172	0.176	0.098	0.129	0.159		
29 アンモニア態窒素	mg/l	0.002	0.010	0.028	0.012	0.006	0.005	0.002	0.010	0.030	0.010	0.020	0.046		
30 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<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	0.097	0.129	0.129	0.061	0.121	0.106	0.020	0.110	0.113	<0.001	0.103	0.105		
32 総リン	mg/l	0.003	0.001	0.002	0.007	0.002	0.004	0.005	0.002	0.004	0.004	0.001	0.002		
33 リン酸態リン	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
34 クロロフィル a	mg/m ³	5.9	0.3	0.1	2.6	0.3	0.4	5.4	0.2	0.1	2.5	0.3	0.1		
35 トリハロメチン生成能	mg/l	0.019	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026	-	-		
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	0.6	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1		
39 亜鉛	mg/l	0.004	-	-	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-		
40 ノニルフェノール	mg/l	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-		
41 LAS	mg/l	0.0013	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	0.0024	-	-		
42 糞便性大腸菌群数	個/100ml	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	2	-	-		
43 大腸菌数	個/100ml	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-		
44 濁度(現地測定)	NTU	1.4	0.9	1.1	0.9	0.5	0.6	0.9	0.5	1.3	1.3	0.4	1.3		
45 DO(現地測定)	mg/l	11.1	11.5	10.9	9.8	11.1	10.8	8.9	10.8	10.3	8.6	10.7	9.5		
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m	1.8	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.6	1.4	1.9	1.7	1.7	1.6		
47 pH(現地測定)		7.2	6.8	6.5	7.3	6.6	6.5	6.9	6.4	6.2	7.4	6.5	6.4		

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)		2021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		1			6			4			1			
4 調査開始時刻:時	24時間制	12			11			12			14			
5 調査開始時刻:分		20			59			15			10			
6 当日天候		雨			晴			晴			曇			
7 気温	℃	16.7			20.1			14.5			5.8			
8 貯水位	EL.m	849.08			842.18			847.35			848.98			
9 流量(河川)	m ³ /s	-			-			-			-			
10 流入量(貯水池)	m ³ /s	13.02			11.36			12.53			38.34			
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	4.7			5.8			6.9			4.6			
14 水色(貯水池)		10			10			10			11			
15 全水深	m	96.2			89.6			94.2			96.0			
16 採水水深		表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
	m	0.5	48.1	95.2	0.5	44.8	88.6	0.5	47.1	93.2	0.5	48.0	95.0	
17 外観		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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透明	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	℃	24.0	9.6	6.0	20.0	14.2	6.6	14.8	13.6	6.9	11.6	11.5	6.8	
20 濁度測定方式		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
21 濁度	度	0.6	0.4	0.6	0.9	0.4	1.8	0.5	0.5	0.8	1.0	1.5	3.7	
22 DO	mg/l	8.5	9.7	9.8	9.1	7.3	7.1	7.5	7.3	6.7	8.3	8.0	1.3	
23 pH		7.2	6.6	6.6	7.1	6.7	6.6	6.8	6.5	6.5	6.8	6.7	6.6	
24 BOD	mg/l	1.1	0.4	0.4	1.2	0.3	0.3	0.1	0.3	<0.1	0.7	0.4	0.6	
25 COD	mg/l	3.2	1.6	1.2	4.2	2.0	1.4	2.3	2.2	1.3	1.8	2.0	2.0	
26 SS	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	2.6	0.3	1.6	<0.1	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	3300	490	240	33	130	79	33	13	7.8	49	33	7.8	
28 総窒素	mg/l	0.135	0.173	0.179	0.068	0.130	0.201	0.103	0.126	0.258	0.173	0.144	0.303	
29 アンモニア態窒素	mg/l	<0.001	0.044	0.034	<0.001	0.019	0.125	<0.001	0.011	0.126	0.016	0.020	0.190	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.014	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	
31 硝酸態窒素	mg/l	<0.001	0.056	0.091	<0.001	0.044	0.067	0.060	0.098	0.085	0.069	0.075	0.045	
32 総リン	mg/l	0.004	0.002	0.002	0.010	0.002	0.004	0.009	0.003	0.003	0.004	0.004	0.007	
33 有機リン酸態リン	mg/l	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
34 クロロフィル a	mg/m ³	4.8	0.3	0.1	17.2	0.3	0.2	2.2	0.2	0.1	1.6	0.8	0.2	
35 トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.023	-	-	-	-	-	
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	<0.1	0.2	<0.1	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.4	<0.1	
39 亜鉛	mg/l	0.001	-	-	0.001	-	-	0.002	-	-	0.002	-	-	
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	-	-	0.0004	-	-	0.0002	-	-	0.0001	-	-	
42 糞便性大腸菌群数	個/100ml	4	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	
43 大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	
44 濁度(現地測定)	NTU	0.4	0.6	0.9	0.7	0.5	2.0	0.7	0.6	1.0	1.0	1.4	4.0	
45 DO(現地測定)	mg/l	8.5	9.6	9.2	8.8	7.4	7.3	7.8	6.9	6.2	8.0	7.5	1.7	
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m	1.6	1.4	1.9	1.8	1.8	2.9	1.7	1.8	3.0	2.1	1.9	3.3	
47 pH(現地測定)		7.1	6.3	6.3	7.0	6.5	6.4	6.6	6.2	6.1	6.6	6.4	6.2	

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)	2021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																							
4 調査開始時刻:時													24時間制											
5 調査開始時刻:分																								
6 当日天候																								
7 気温													℃											
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											
13 透明度(貯水池)													m											
14 水色(貯水池)																								
15 全水深													m											
16 採水水深													m											
17 外観																								
18 臭気																								
19 水温													℃				5.5	6.0	10.8	16.8	13.5	13.2	8.0	11.6
20 濁度測定方式																	3	3	3	3	3	3	3	3
21 濁度	度				1.9	0.7	0.8	0.1	<0.1	0.9	<0.1	0.8												
22 DO	mg/l				12.0	11.4	10.4	9.5	9.5	9.3	10.8	9.1												
23 pH					6.7	6.8	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7												
24 BOD	mg/l				<0.1	0.3	0.4	0.3	0.8	0.4	0.1	0.7												
25 COD	mg/l				1.5	1.1	2.6	1.2	1.2	4.3	1.0	2.1												
26 SS	mg/l				1.6	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	4.0	<0.1	0.3												
27 大腸菌群数	MPN/100ml				23	49	240	79	1300	490	13	23												
28 総窒素	mg/l				0.170	0.127	0.145	0.109	0.136	0.146	0.052	0.163												
29 アンモニア態窒素	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				0.002	0.003	0.005	0.002	0.001	0.015	0.002	0.006												
33 有機リン酸態リン	mg/l				-	-	-	-	-	-	-	-												
34 クロロフィル a	mg/m ³				1.1	0.1	0.3	0.6	0.1	1.0	0.1	5.6												
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				2.5	0.7	0.4	0.1	0.1	1.1	<0.1	0.5												
45 DO(現地測定)	mg/l				12.4	11.3	10.2	9.7	9.3	9.2	10.4	8.8												
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m				2.1	1.5	1.5	2.2	3.0	3.2	3.8	1.9												
47 pH(現地測定)					6.7	6.8	6.7	7.1	6.6	6.9	6.7	7.1												

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)	2021年											
ダムコード	2BA														
1 調査地点	301	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				14	2	7	5	1	6	4	1			
4 調査開始時刻:時					24時間制	10	10	10	9	9	9	9	9	10	
5 調査開始時刻:分						30	10	10	40	45	45	55	30		
6 当日天候						晴	晴	晴	晴	曇	雨	曇	曇		
7 気温					℃	14.6	24.0	24.0	30.8	17.2	16.2	14.0	7.1		
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	0.6	0.6	0.3	0.8	0.5	0.4	0.4	1.2		
16 採水深					m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2		
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	淡黄色透明						
18 臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
19 水温	℃				6.6	6.9	11.0	19.8	14.2	13.7	8.2	11.2			
20 濁度測定方式					3	3	3	3	3	3	3	3			
21 濁度	度				1.0	0.7	0.5	0.2	0.1	0.7	<0.1	1.0			
22 DO	mg/l				11.7	11.3	9.9	9.4	9.6	9.9	11.0	9.2			
23 pH					6.7	6.8	6.7	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8			
24 BOD	mg/l				0.5	0.6	2.2	0.7	0.5	0.5	<0.1	0.7			
25 COD	mg/l				1.7	2.3	3.9	1.5	1.5	3.4	1.1	2.1			
26 SS	mg/l				<0.1	2.0	<0.1	<0.1	<0.1	5.0	<0.1	<0.1			
27 大腸菌群数	MPN/100ml				13	23	33	79	2400	1300	33	23			
28 総窒素	mg/l				0.190	0.171	0.744	0.115	0.269	0.104	0.022	0.137			
29 アンモニア態窒素	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				0.002	0.004	0.008	0.001	0.001	0.011	0.001	0.006			
33 亜リン酸態リン	mg/l				-	-	-	-	-	-	-	-			
34 クロロフィル a	mg/m ³				0.9	0.8	0.5	0.2	0.4	3.1	0.8	3.2			
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				-	-	-	-	-	-	-	-			
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				1.6	0.6	0.3	0.1	0.1	0.9	<0.1	0.7			
47 DO(現地測定)	mg/l				12.1	10.9	10.0	8.8	9.1	9.7	10.8	8.9			
48 電気伝導度(現地測定)	mS/m				1.9	1.3	1.6	1.9	2.7	2.3	2.6	2.1			
49 pH(現地測定)					6.7	6.7	6.8	7.3	6.6	7.1	6.8	7.2			

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。