

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)			2019年								
ダムコード	2BA													
1 調査地点	200		200			200			200			200		
2 調査月	5		6			7			8			8		
3 調査日	15		5			3			8			8		
4 調査開始時刻:時	24時間制	15	15			14			14			14		
5 調査開始時刻:分	20		10			40			50			50		
6 当日天候	晴		晴			曇			晴			晴		
7 気温	℃	18.3	23.5			22.0			31.0			31.0		
8 貯水位	EL.m	849.52	847.62			849.11			848.91			848.91		
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-			-			-			-		
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	62.53	32.58			18.23			12.78			12.78		
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	76.98	0.00			0.00			0.00			0.00		
12 透視度(河川)	cm	-	-			-			-			-		
13 透明度(貯水池)	m	2.5	4.5			5.1			5.5			5.5		
14 水色(貯水池)	16		6			6			6			6		
15 全水深	m	85.1	86.0			85.2			84.9			84.9		
16 採水水深		表層	1/2水深	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	
	m	0.5	43	84	0.5	43	85	0.5	43	84	0.5	43	84	
17 外観		淡黄色透明	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												
19 水温	℃	15.8	5.6	5.1	12.5	5.6	5.0	20.6	8.1	6.8	27.9	8.6	7.6	
20 濁度測定方式		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
21 濁度	度	2.3	2.6	3.4	2.2	2.1	4.4	0.7	1.6	2.6	0.8	1.1	1.3	
22 DO	mg/l	10.4	10.8	11.0	12.2	11.3	10.9	8.6	10.9	11.0	8.2	10.4	10.2	
23 pH		7.0(19.9℃)	6.7(19.1℃)	6.6(16.6℃)	7.4(15.7℃)	6.7(16.2℃)	6.7(23.3℃)	7.2(19.0℃)	6.7(18.7℃)	6.6(19.0℃)	7.2(17.4℃)	6.8(18.2℃)	6.6(18.4℃)	
24 BOD	mg/l	1.9	1.0	<0.1	1.2	0.3	<0.1	0.6	0.4	0.4	0.6	0.3	0.2	
25 COD	mg/l	3.1	1.6	1.4	2.4	1.4	1.6	1.7	0.7	0.8	2.2	1.8	1.2	
26 SS	mg/l	2.6	1.5	2.2	1.7	1.1	2.3	0.4	1.0	1.6	0.6	0.6	0.8	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	7.8	0.0	0.0	4.5	13	2.0	33	23	17	790	1300	23	
28 総窒素	mg/l	0.338	0.322	0.297	0.250	0.240	0.269	0.169	0.189	0.203	0.126	0.176	0.184	
29 アンモニア態窒素	mg/l	0.003	0.064	0.078	0.014	0.015	0.031	0.003	0.011	0.017	0.005	0.019	0.020	
30 亜硝酸態窒素	mg/l	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.152	0.160	0.182	0.091	0.155	0.161	0.060	0.129	0.133	<0.05	<0.05	0.185	
32 総リン	mg/l	0.008	0.005	0.005	0.009	0.009	0.004	0.005	<0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003	
33 オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	0.005	0.005	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
34 クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	12.4	0.2	0.1	10.6	0.2	<0.1	1.1	0.5	0.3	1.5	0.7	0.2	
35 トリハロメタン生成能	mg/l	0.053	-	-	-	-	-	-	-	-	0.041	-	-	
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 <sup>3</sup>	1.3	<0.1	<0.1	1.6	1.8	<0.1	0.4	0.9	0.3	0.2	0.5	0.1	
39 亜鉛	mg/l	0.006	-	-	0.004	-	-	0.002	-	-	0.004	-	-	
40 ノニルフェノール	mg/l	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	
41 LAS	mg/l	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	
42 糞便性大腸菌群数	個/100ml	<1	-	-	2	-	-	<1	-	-	2	-	-	
43 大腸菌数	個/100ml	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	
44 濁度(現地測定)	度	3.1	2.8	3.1	3.5	3.6	4.0	0.5	1.4	3.2	0.3	0.8	1.8	
45 DO(現地測定)	mg/l	9.4	10.3	10.1	11.7	10.9	10.3	8.6	10.5	10.8	8.0	10.1	10.0	
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m	2.8	2.4	2.6	1.8	1.7	2.0	1.7	1.5	1.4	1.8	1.3	1.5	
47 pH(現地測定)		7.2	6.8	6.6	7.2	6.6	6.6	7.2	6.7	6.7	7.6	6.7	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。

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) 2019年											
ダムコード	2BA													
1 調査地点	200		200			200			200			200		
2 調査月	9		10			11			12			12		
3 調査日	4		2			6			4			4		
4 調査開始時刻:時	24時間制	15	15			14			15			15		
5 調査開始時刻:分	0		35			50			30			30		
6 当日天候	晴		晴			曇			雪			雪		
7 気温	℃	26.5	22.0			8.5			1.3			1.3		
8 貯水位	EL.m	849.03	843.66			849.70			848.95			848.95		
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-			-			-			-		
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.00	4.63			13.02			12.78			12.78		
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.00	0.00			0.00			0.00			0.00		
12 透視度(河川)	cm	-	-			-			-			-		
13 透明度(貯水池)	m	5.3	4.0			3.4			3.7			3.7		
14 水色(貯水池)	8		8			10			9			9		
15 全水深	m	84.9	80.9			85.7			88.0			88.0		
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	42	84	0.5	40	80	0.5	43	85	0.5	44	87	
17 外観	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		
19 水温	℃	24.2	12.1	9.0	20.9	12.7	9.4	14.4	14.3	10.8	10.5	10.0	9.2	
20 濁度測定方式	3		3			3			3			3		
21 濁度	度	0.8	1.1	1.4	1.0	0.7	1.4	1.2	1.6	3.2	1.1	3.3	3.9	
22 DO	mg/l	8.7	9.7	9.8	8.9	9.0	8.6	8.5	7.6	7.2	8.9	9.0	8.7	
23 pH		7.8(18.7℃)	7.0(18.9℃)	6.7(19.8℃)	7.8(22.9℃)	7.0(21.7℃)	6.6(20.4℃)	6.8(21.7℃)	6.8(21.5℃)	6.6(21.6℃)	7.0(19.4℃)	6.9(21.1℃)	6.8(21.0℃)	
24 BOD	mg/l	1.0	<0.1	0.2	1.0	0.4	0.4	0.9	0.8	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	
25 COD	mg/l	1.9	0.8	0.7	2.7	1.3	1.0	2.8	2.0	1.6	2.0	1.8	2.1	
26 SS	mg/l	0.9	0.8	0.9	1.3	0.5	1.2	0.9	1.6	3.1	1.3	3.0	4.7	
27 大腸菌群数	MPN/100ml	330	79	33	170	110	110	4.5	4.5	13	2.0	2.0	7.8	
28 総窒素	mg/l	0.150	0.170	0.126	0.151	0.174	0.189	0.200	0.229	0.402	0.236	0.246	0.325	
29 アンモニア態窒素	mg/l	0.001	0.024	0.030	<0.001	0.024	0.028	0.000	0.001	0.022	0.018	0.028	0.035	
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	<0.004	<0.004	<0.004	
31 硝酸態窒素	mg/l	0.046	0.227	0.192	<0.05	0.133	0.124	0.030	0.077	0.076	0.051	0.048	0.063	
32 総リン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	0.007	0.003	0.005	0.006	0.005	0.008	0.006	0.006	0.008	
33 オルトリン酸態リン	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
34 クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	2.9	0.4	0.3	3.8	0.3	0.3	2.8	0.2	0.2	2.1	0.7	0.4	
35 トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	0.056	-	-	-	-	-	
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 <sup>3</sup>	3.8	0.9	0.7	5.2	0.5	0.4	5.9	5.7	3.5	1.0	5.8	8.2	
39 亜鉛	mg/l	0.002	-	-	0.005	-	-	0.004	-	-	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	-	-	<1	-	-	<1	-	-	
43 大腸菌数	個/100ml	-	-	-	-	-	-	<1	-	-	-	-	-	
44 濁度(現地測定)	度	0.3	0.7	0.9	0.7	0.3	1.2	2.4	1.1	4.2	1.4	2.1	2.7	
45 DO(現地測定)	mg/l	8.8	9.3	9.2	8.8	9.1	8.8	8.9	8.8	6.4	8.9	8.6	8.4	
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m	1.9	1.2	1.3	2.2	1.7	1.9	2.5	1.9	2.0	2.6	2.1	2.1	
47 pH(現地測定)		7.5	7.0	6.8	7.5	6.7	6.6	6.9	6.8	6.5	6.9	6.9	6.8	

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) 2019年															
ダムコード	2BA															
1 調査地点	300	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	ダム結氷のため調査未実施				15	5	3	8	4	2	6	4				
4 調査開始時刻:時					24時間制	14	14	11	14	13	14	14	14	14	14	
5 調査開始時刻:分						40	10	50	0	5	35	0	0	0	0	
6 当日天候						晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	雪			
7 気温					℃	19.0	23.0	26.5	27.9	25.2	21.5	8.0	1.0			
8 貯水位					EL. m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9 流量(河川)					m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 流入量(貯水池)					m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11 放流量(貯水池)					m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12 透視度(河川)					cm	95.0	>100	>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	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.3			
16 採水水深					m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
17 外観						無色微濁	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							
19 水温					℃				5.2	7.9	10.9	18.1	11.5	15.0	5.9	1.6
20 濁度測定方式									3	3	3	3	3	3	3	3
21 濁度	度				4.2	1.7	0.9	0.3	0.3	0.1	<0.1	<0.1				
22 DO	mg/l				11.9	11.5	10.4	8.7	9.3	9.2	11.5	12.5				
23 pH					6.7(17.6℃)	6.8(22.1℃)	7.0(20.3℃)	6.9(22.1℃)	6.9(20.1℃)	6.8(21.1℃)	6.9(21.6℃)	6.9(21.0℃)				
24 BOD	mg/l				<0.1	<0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.6	<0.5				
25 COD	mg/l				1.9	0.9	0.3	0.9	1.1	0.5	0.7	0.6				
26 SS	mg/l				6.8	1.4	0.5	0.1	0.2	1.7	0.4	0.3				
27 大腸菌群数	MPN/100ml				4.5	4.5	13.0	49	130	49	7.8	4.5				
28 総窒素	mg/l				0.256	0.160	0.131	0.107	0.156	0.120	0.113	0.126				
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				0.015	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003				
33 オルトリン酸態リン	mg/l				-	-	-	-	-	-	-	-				
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>				0.2	<0.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.4	0.3				
35 トリプトファン生成能	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 <sup>3</sup>				-	-	-	-	-	-	-	-				
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)	度				4.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
45 DO(現地測定)	mg/l				11.6	10.7	9.0	8.1	8.9	9.8	12.5	13.0				
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m				1.2	1.1	1.0	2.2	2.6	3.9	3.3	2.2				
47 pH(現地測定)					6.5	6.8	6.9	6.7	6.7	7.2	6.9	6.7				

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) 2019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					15	5	3	8	4	2	6	4
4 調査開始時刻:時	24時間制				13	12	12	13	11	13	13	12
5 調査開始時刻:分					55	58	50	5	50	0	0	40
6 当日天候					曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇	雪
7 気温	℃				19.5	21.5	25.0	28.0	22.1	25.0	8.8	2.1
8 貯水位	EL.m				-	-	-	-	-	-	-	-
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s				-	-	-	-	-	-	-	-
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s				-	-	-	-	-	-	-	-
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /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	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3
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							
18 臭気					無臭							
ダム結氷のため調査未実施					6.0	7.2	10.7	20.0	16.6	15.0	6.7	2.6
19 水温	℃				3	3	3	3	3	3	3	3
20 濁度測定方式					1.9	1.0	1.1	0.4	0.2	0.2	<0.1	0.1
21 濁度	度				11.8	11.1	10.4	9.4	9.3	9.8	11.2	12.5
22 DO	mg/l				6.7(17.7℃)	6.8(22.0℃)	7.0(20.2℃)	7.1(21.5℃)	7.0(20.3℃)	7.1(21.1℃)	7.1(21.5℃)	7.1(21.4℃)
23 pH					<0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.6	0.5
24 BOD	mg/l				1.6	1.1	0.5	1.0	0.9	0.7	0.6	1.4
25 COD	mg/l				3.8	1.1	0.8	0.2	0.1	0.1	<0.1	0.1
26 SS	mg/l				2.0	70	4.5	240	330	110	6.8	4.5
27 大腸菌群数	MPN/100ml				0.205	0.155	0.109	0.077	0.134	0.056	0.077	0.099
28 総窒素	mg/l				-	-	-	-	-	-	-	-
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				0.013	<0.003	0.004	0.004	<0.003	0.003	<0.003	0.006
33 オルソリン酸態リン	mg/l				-	-	-	-	-	-	-	-
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>				0.2	0.1	0.4	0.2	0.1	1.0	0.2	2.0
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 <sup>3</sup>				-	-	-	-	-	-	-	-
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)	度				3.4	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
45 DO(現地測定)	mg/l				11.5	10.8	9.1	7.6	8.8	9.4	12.2	11.4
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m				0.8	0.9	1.6	1.7	1.9	2.5	1.8	1.3
47 pH(現地測定)					6.1	7.1	6.7	6.9	6.9	7.0	7.0	6.8

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。