

貯水池内基準地点における水質項目(様式-1)結果表 1月~4月

ダム名	矢木沢ダム	調査年(西暦)	2022年										
ダムコード	2BA												
1 調査地点	200	200	200	200									
2 調査月	1	2	3	4									
3 調査日													
4 調査開始時刻:時	24時間制												
5 調査開始時刻:分													
6 天候													
7 気温	℃												
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												
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	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層
17 外観													
18 臭気(冷時)													
19 水温	℃												
20 濁度測定方式													
21 濁度	度												
22 DO	mg/l												
23 pH													
24 BOD	mg/l												
25 COD	mg/l												
26 SS	mg/l												
27 大腸菌群数	MPN/100ml												
28 総窒素	mg/l												
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												
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>												
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)	NTU												
45 DO(現地測定)	mg/l												
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m												
47 pH(現地測定)													
冬季のため調査未実施													

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、<印は定量下限値未達を表す。

貯水池内基準地点における水質項目(様式-1)結果表 5月~8月

ダム名	矢木沢ダム		調査年(西暦)		2022年									
ダムコード	2BA													
1 調査地点	200		200		200		200		200		200			
2 調査月	5		6		7		8		8		8			
3 調査日	18		1		14		3		3		3			
4 調査開始時刻:時	24時間制		12		13		13		11		11			
5 調査開始時刻:分	40		10		0		25		25		25			
6 当日天候	晴		曇		曇		曇		曇		曇			
7 気温	℃		21.5		22.0		21.5		26.2		26.2			
8 貯水位	EL.m		849.12		848.96		844.87		848.99		848.99			
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s		-		-		-		-		-			
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		32.43		38.34		11.80		6.39		6.39			
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		3.4		3.8		4.1		5.1		5.1			
14 水色(貯水池)			10		10		9		7		7			
15 全水深	m		91.0		91.5		89.0		95.1		95.1			
16 採水水深	m		表層		底層		表層		中層		底層			
			0.5		45.5		90.0		0.5		44.5		88.0	
			0.5		45.5		90.5		0.5		44.5		88.0	
			90.0		0.5		45.5		90.5		0.5		44.5	
			90.5		0.5		44.5		88.0		0.5		47.5	
			94.1		94.1		94.1		94.1		94.1		94.1	
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	
18 臭気	無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
19 水温	℃		12.3		4.4		3.7		13.9		4.9		4.1	
			23.7		6.6		4.9		26.5		6.9		4.8	
20 濁度測定方式	1		1		1		1		1		1		1	
21 濁度	度		1.4		1.6		1.7		1.0		2.8		3.7	
			0.5		0.1		0.8		1.8		1.8		0.9	
22 DO	mg/l		11.9		11.4		11.5		10.3		11.2		10.9	
			8.0		10.8		10.2		7.9		10.6		8.8	
23 pH	6.9(24.5℃)		6.8(24.4℃)		6.6(24.2℃)		6.8(21.4℃)		6.6(19.9℃)		6.4(19.4℃)		6.9(23.7℃)	
			6.7(23.6℃)		6.7(23.6℃)		6.7(23.6℃)		6.7(24.0℃)		6.7(23.9℃)		6.5(23.9℃)	
24 BOD	mg/l		1.7		0.6		1.7		0.7		0.5		0.6	
			0.9		1.0		0.4		0.8		0.5		0.7	
25 COD	mg/l		3.3		1.7		2.7		1.5		1.7		1.8	
			1.6		1.2		1.8		1.6		1.2		2.6	
26 SS	mg/l		3.8		1.8		4.4		1.1		1.4		1.7	
			0.9		1.3		1.4		0.7		0.8		1.3	
27 大腸菌群数	MPN/100ml		-		-		-		-		-		-	
28 総窒素	mg/l		0.284		0.311		0.341		0.104		0.257		0.257	
			0.168		0.177		0.210		0.155		0.152		0.304	
29 アンモニア態窒素	mg/l		0.009		0.024		0.062		0.026		0.014		0.022	
			0.014		0.018		0.027		0.009		0.023		0.072	
30 亜硝酸態窒素	mg/l		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001	
31 硝酸態窒素	mg/l		0.070		0.141		0.184		0.034		0.123		0.126	
			0.075		0.084		0.094		0.004		0.075		0.090	
32 総リン	mg/l		0.011		0.015		0.011		0.003		0.006		0.005	
			0.005		0.003		0.003		0.005		0.002		0.004	
33 オルソリン酸態リン	mg/l		0.003		0.004		0.003		0.001		0.002		0.002	
			<0.001		<0.001		0.001		0.001		0.001		0.001	
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>		4.8		0.5		0.3		1.1		0.5		0.2	
			0.5		0.4		<0.1		0.9		0.2		0.1	
35 トリハロメタン生成能	mg/l		0.033		-		-		-		-		-	
			0.034		-		-		-		-		-	
36 2MIB	ng/l		<1		-		-		-		-		-	
			<1		-		-		-		-		-	
37 ジェオスミン	ng/l		1		-		-		-		-		-	
			1		-		-		-		-		-	
38 フェオオフィチン a	mg/m <sup>3</sup>		0.9		<0.1		<0.1		0.5		<0.1		<0.1	
			<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
39 亜鉛	mg/l		0.016		-		-		<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		0.0021		-		-		0.0001		-		-	
			0.0005		-		-		0.0005		-		-	
42 糞便性大腸菌群数	個/100ml		0		-		-		0		-		-	
			0		-		-		0		-		-	
43 大腸菌数	CFU/100ml		<1		<1		<1		<1		3		<1	
			<1		<1		<1		<1		<1		<1	
44 濁度(現地測定)	NTU		1.1		2.3		3.8		0.1		2.3		3.7	
			0.1		2.3		3.7		0.1		0.1		2.3	
45 DO(現地測定)	mg/l		10.5		11.1		8.9		10.5		11.8		11.4	
			9.4		11.4		9.4		12.7		10.5		9.2	
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m		1.2		1.1		1.3		1.1		0.9		1.1	
			1.0		0.7		1.6		1.1		0.7		1.1	
47 pH(現地測定)			6.4		6.3		6.0		6.6		6.4		6.5	
			6.4		6.3		6.0		6.6		6.4		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)		2022年									
ダムコード	2BA													
1 調査地点			200		200		200		200		200		200	
2 調査月			9		10		11		12		12		12	
3 調査日			15		6		2		7		7		7	
4 調査開始時刻:時	24時間制		9		9		9		8		8		8	
5 調査開始時刻:分			30		10		45		57		57		57	
6 当日天候			晴		曇		晴		曇		曇		曇	
7 気温	℃		21.8		12.3		12.5		5.0		5.0		5.0	
8 貯水位	EL.m		842.57		846.07		847.35		842.4		842.4		842.4	
9 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s		-		-		-		-		-		-	
10 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		5.68		2.40		0.00		0.00		0.00		0.00	
11 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		0.00		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		4.4		6.0		6.8		6.3		6.3		6.3	
14 水色(貯水池)			12		8		8		11		11		11	
15 全水深	m		88.5		91.5		91.3		88.5		88.5		88.5	
16 採水水深	m		表層	中層	底層									
			0.5	44.2	87.5	0.5	45.7	90.5	0.5	45.6	90.3	0.5	44.3	87.5
17 外観			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	微褐色	無色透明	無色透明	微褐色	無色透明	無色透明	微褐色
18 臭気			無臭											
19 水温	℃		24.3	10.6	6.0	19.0	10.7	6.2	14.9	11.4	6.3	11.1	10.9	6.8
20 濁度測定方式			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21 濁度	度		1.2	1.4	1.7	0.5	0.4	2.1	0.6	0.7	2.1	0.1	0.1	3.0
22 DO	mg/l		8.7	9.6	8.9	8.0	9.2	5.9	7.7	8.2	4.5	8.3	8.5	1.8
23 pH			7.4(24.1℃)	6.9(24.0℃)	6.6(24.1℃)	6.7(17.6℃)	6.7(17.3℃)	6.6(17.4℃)	7.2(23.2℃)	6.8(22.9℃)	6.5(22.7℃)	6.5(23.7℃)	6.6(23.9℃)	6.2(23.0℃)
24 BOD	mg/l		0.9	0.5	0.5	0.9	0.4	0.4	0.9	0.6	0.7	0.6	0.8	0.4
25 COD	mg/l		3.1	1.1	1.1	2.2	1.0	1.0	1.3	0.7	0.9	1.3	1.5	1.7
26 SS	mg/l		0.8	0.5	1.1	0.8	0.7	1.2	0.5	0.6	1.2	0.6	1.2	2.4
27 大腸菌群数	MPN/100ml		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 総窒素	mg/l		0.153	0.107	0.282	0.092	0.081	0.473	0.189	0.172	0.438	0.141	0.126	0.738
29 アンモニウム態窒素	mg/l		0.022	0.033	0.073	0.041	0.007	0.180	0.011	0.005	0.194	0.021	0.022	0.295
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		0.003	0.054	0.085	0.002	0.058	0.070	0.029	0.050	0.040	0.064	0.055	0.074
32 総リン	mg/l		0.011	0.007	0.006	0.009	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.005	0.006	0.010
33 活性リン	mg/l		<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>		1.5	0.3	0.2	3.4	0.3	0.2	0.8	<0.1	<0.1	0.9	0.6	<0.1
35 トリハロメタン生成能	mg/l		-	-	-	-	-	0.048	-	-	-	-	-	-
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>		0.2	<0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
39 亜鉛	mg/l		<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	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		<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	0.0001	-	-	0.0001	-	-
42 糞便性大腸菌群数	個/100ml		0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-
43 大腸菌数	個/100ml		4	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	2	4	<1
44 濁度(現地測定)	NTU		1.1	0.1	3.7	6.1	5.9	9.4	6.7	5.4	11.3	3.2	4.0	9.0
45 DO(現地測定)	mg/l		8.9	9.0	7.3	8.2	9.2	5.5	7.7	7.8	3.7	6.9	6.9	0.1
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m		1.3	0.6	1.0	1.1	0.4	0.9	1.1	0.4	1.1	1.2	0.9	1.2
47 pH(現地測定)			7.6	6.1	5.8	6.7	6.0	5.7	6.5	6.0	5.9	6.4	6.2	5.8

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)	2022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	冬季のため調査未実施				18	1	14	3	15	6	2	7				
4 調査開始時刻:時					24時間制	10	10	10	9	11	11	11	12			
5 調査開始時刻:分						30	25	00	50	40	30	50	15			
6 当日天候						晴	曇	曇	曇	晴	雨	晴	曇			
7 気温					℃	19.5	16.0	20.0	24.5	24.0	10.6	14.0	4.8			
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	0.5	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	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	無色透明									
18 臭気						無臭	無臭									
19 水温					℃				5.9	5.1	10.5	12.8	18.5	10.4	8.5	3.3
20 濁度測定方式									1	1	1	1	1	1	1	1
21 濁度	度				1.0	1.9	0.8	0.1	0.4	0.3	0.7	0.6				
22 DO	mg/l				12.0	12.0	10.0	9.6	8.7	10.1	10.5	12.0				
23 pH					6.7(24.0℃)	6.5(19.5℃)	6.7(23.6℃)	6.7(23.9℃)	6.8(24.2℃)	6.9(17.0℃)	6.9(22.6℃)	6.7(23.3℃)				
24 BOD	mg/l				0.4	0.2	0.4	0.5	0.2	0.4	0.6	0.2				
25 COD	mg/l				0.5	1.0	1.8	0.6	1.1	0.6	0.7	0.3				
26 SS	mg/l				1.1	1.2	1.2	0.6	0.2	0.1	0.3	0.2				
27 大腸菌群数	MPN/100ml				-	-	-	-	-	-	-	-				
28 総窒素	mg/l				0.144	0.144	0.222	0.139	0.115	0.097	0.110	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	0.002	0.003	0.002	0.008	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 <sup>3</sup>				0.8	0.7	0.5	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4				
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	CFU/100ml				<1	<1	22	2	4	8	3	2				
44 濁度(現地測定)	NTU				0.6	1.6	0.8	0.1	0.1	5.0	9.1	2.8				
45 DO(現地測定)	mg/l				11.0	11.6	11.0	10.5	8.6	10.1	11.5	11.2				
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m				1.2	1.3	1.3	2.2	2.8	2.7	3.0	2.2				
47 pH(現地測定)					7.3	7.2	7.0	6.8	6.8	6.9	6.6	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)	2022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	冬季のため調査未実施				18	1	14	3	15	6	2	7	
4 調査開始時刻:時					24時間制	11	11	11	10	12	12	12	11
5 調査開始時刻:分					35	35	15	50	40	25	55	15	
6 当日天候					晴	曇	曇	曇	晴	雨	晴	曇	
7 気温					℃	20.0	18.0	20.2	27.2	24.5	10.3	13.5	4.8
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	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1
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	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
19 水温					℃	6.6	6.3	12.5	16.0	19.8	11.6	9.5	4.7
20 濁度測定方式					1	1	1	1	1	1	1	1	1
21 濁度	度	0.8	0.6	0.6	1.6	0.8	1.1	0.4	0.4				
22 DO	mg/l	12.6	11.7	9.2	8.8	8.0	9.1	10.7	11.7				
23 pH	7.1(23.4℃)	6.6(20.0℃)	6.7(23.7℃)	6.9(23.7℃)	6.8(23.1℃)	6.8(16.7℃)	7.1(22.7℃)	7.0(23.2℃)					
24 BOD	mg/l	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.8	0.3				
25 COD	mg/l	0.7	0.9	1.6	1.0	0.9	0.8	0.9	0.3				
26 SS	mg/l	0.8	0.6	1.6	0.5	<0.1	0.1	0.2	<0.1				
27 大腸菌群数	MPN/100ml	-	-	-	-	-	-	-	-				
28 総窒素	mg/l	0.111	0.164	0.156	0.037	0.110	0.060	0.049	0.026				
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	0.005	0.001	0.006	0.003	0.007	0.004	0.006	0.003				
33 リン酸態リン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-				
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	0.8	0.3	0.6	0.7	0.3	0.5	0.6	0.8				
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>	-	-	-	-	-	-	-	-				
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	CFU/100ml	<1	<1	14	8	9	6	4	5				
46 濁度(現地測定)	NTU	0.5	0.8	0.4	0.1	0.1	4.7	6.1	3.3				
47 DO(現地測定)	mg/l	10.6	11.9	10.6	9.7	8.3	9.3	11.1	10.0				
48 電気伝導度(現地測定)	mS/m	1.2	0.9	1.0	1.6	2.0	1.5	1.8	1.3				
49 pH(現地測定)	7.0	6.8	6.7	6.7	6.8	6.4	6.6	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。