

貯水池内基準地点における水質項目(様式-1)結果表 (1/2)

ダム名	奈良俣ダム	調査年(西暦)				調査年(西暦) 2018年											
ダムコード	2BE																
調査地点		200	200	200	200	200			200			200			200		
調査月		1	2	3	4	5			6			7			8		
調査日		ダム湖結氷のため 調査未実施				16			6			4			1		
調査開始時刻:時	24時間制					15			9			15			9		
調査開始時刻:分						50			15			55			10		
当日天候						晴			曇			曇			晴		
気温	℃					26.9			18.1			22.8			26.8		
貯水位	EL. m					887.72			880.12			869.50			865.73		
流量(河川)	m ³ /s					-			-			-			-		
流入量(貯水池)	m ³ /s					7.21			0.00			2.63			0.00		
放流量(貯水池)	m ³ /s					9.38			19.24			10.69			0.00		
透視度(河川)	cm					-			-			-			-		
透明度(貯水池)	m	5.0			10.6			4.9			3.5						
水色(貯水池)		6			8			8			8						
全水深	m	88.8			90.8			77.2			75.8						
採水水深	m	中層	中層	中層	中層	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	44.4	88.0	0.5	45.4	89.0	0.5	39.0	76.7	0.5	38.0	75.0
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	無色透明	無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明	淡黄色
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
水温	℃					16.1	4.5	5.0	17.5	7.1	6.1	19.5	3.2	3.2	26.0	4.5	5.1
濁度測定方式						3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
濁度	度					0.8	0.5	0.7	0.3	0.4	2.5	1.0	0.4	3.4	1.3	0.4	2.9
DO	mg/l					10.1	10.9	10.3	10.2	10.7	8.0	9.1	11.0	8.0	9.3	10.4	6.0
pH						7.3(15.6℃)	6.9(15.1℃)	6.9(16.7℃)	7.3(19.4℃)	7.0(18.9℃)	6.7(18.8℃)	7.5(20.5℃)	6.9(20.0℃)	6.7(22.2℃)	7.4(21.7℃)	7.0(21.7℃)	6.8(21.6℃)
BOD	mg/l					0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.6	0.4	0.4	0.8	0.7	0.2
COD	mg/l					2.6	1.9	2.3	1.7	2.4	2.5	2.3	2.0	2.5	3.5	2.3	2.0
SS	mg/l					0.7	0.5	0.5	0.2	0.3	1.1	1.0	0.5	1.8	0.9	0.3	1.4
大腸菌群数	MPN/100ml					0	0	0	49	2.0	23	49	46	14	920	33	17
総窒素	mg/l					0.226	0.181	0.277	0.152	0.223	0.273	0.198	0.309	0.402	0.176	0.203	0.317
アンモニア態窒素	mg/l					0.003	0.004	0.009	0.008	0.004	0.036	0.006	0.004	0.064	0.001	<0.001	0.054
亜硝酸態窒素	mg/l					0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
硝酸態窒素	mg/l					0.107	0.171	0.156	0.113	0.192	0.084	0.048	0.193	0.154	0.126	0.200	0.183
総リン	mg/l					0.003	0.002	0.001	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003
オルトリン酸態リン	mg/l					0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001
クロロフィル a	mg/m ³					1.7	0.2	0.2	0.5	<0.1	<0.1	1.5	0.3	0.8	1.1	0.2	0.3
トリハロメタン生成能	mg/l					0.074	-	-	-	-	-	-	-	-	0.096	-	-
2MIB	ng/l					<1	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-
ジェオスミン	ng/l					<1	-	-	-	-	-	-	-	-	<1	-	-
フェオフィチンa	mg/m ³					0.9	0.4	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	1.1	1.0	0.3	0.3
亜鉛	mg/l					<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-
ノニルフェノール	mg/l					<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-	<0.00006	-	-
LAS	mg/l					<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-
糞便性大腸菌群数	mg/l					<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-
大腸菌数	mg/l					<1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
濁度(現地測定)	度					0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	1.3	1.4	0.6	2.0	1.1	0.5	1.8
DO(現地測定)	mg/l					9.8	10.8	9.4	9.4	10.8	7.8	8.5	10.3	8.6	8.8	11.2	5.5
電気伝導度(現地測定)	mS/m					2.9	3.4	3.9	3.5	4.5	7.0	3.5	3.4	5.4	5.4	3.4	6.8
pH(現地測定)						7.2	7.0	6.8	7.3	6.9	6.9	7.4	6.9	6.8	6.7	6.6	6.8

檜俣川地点における水質項目(様式-1)結果表

ダム名	奈良俣ダム		調査年(西暦) 2018年													
ダムコード	2BE															
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				16	6	4	1	12	3	7	5				
4 調査開始時刻:時					24時間制	14	12	15	11	11	11	11	11	11	11	
5 調査開始時刻:分						5	0	0	45	30	10	10	10	00		
6 当日天候						晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雨	
7 気温					℃	24.2	15.8	22.4	30.1	14.2	21.5	13.5	6.2			
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	>100	>100	>100
13 透明度(貯水池)					m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 水色(貯水池)						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 全水深					m	2.0	0.2	0.3	0.3	1.5	1.7	1.2	1.3			
16 採水水深					m	0.4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2			
17 外観						無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色						
18 臭気						無臭	無臭	無臭	無臭	無臭						
19 水温					℃				10.5	16.2	18.2	21.8	14.1	13.2	9.5	6.7
20 濁度測定方式									3	3	3	3	3	3	3	3
21 濁度	度				1.0	1.0	1.3	0.5	0.2	0.4	0.3	0.5				
22 DO	mg/l				10.4	8.7	8.6	7.9	10.0	11.3	11.0	11.7				
23 pH					7.2(16.6℃)	6.9(19.9℃)	7.2(19.9℃)	7.3(20.5℃)	7.5(22.7℃)	7.5(20.8℃)	7.5(17.5℃)	7.4(20.3℃)				
24 BOD	mg/l				0.3	1.5	0.4	0.8	0.3	0.6	0.4	0.2				
25 COD	mg/l				2.2	2.9	4.3	3.3	2.3	2.0	3.4	2.4				
26 SS	mg/l				1.5	1.9	12.4	1.7	0.1	0.6	0.2	0.4				
27 大腸菌群数	MPN/100ml				6.8	22	130	920	490	49	49	79				
28 総窒素	mg/l				0.122	0.246	0.302	0.185	0.102	0.133	0.137	0.213				
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				0.014	0.011	0.006	0.013	0.002	0.011	0.001	0.003				
33 オルトリン酸態リン	mg/l				-	-	-	-	-	-	-	-				
34 クロロフィル a	mg/m ³				0.4	1.6	0.7	0.3	0.2	0.2	0.3	0.6				
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)	度				<0.1	0.8	1.0	0.4	0.3	0.8	0.6	0.9				
45 DO(現地測定)	mg/l				10.0	8.6	9.0	7.8	9.6	10.0	10.8	9.6				
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m				2.9	4.1	4.3	4.9	4.4	1.9	4.0	3.2				
47 pH(現地測定)					6.7	6.6	7.0	7.4	7.6	6.2	7.5	7.6				

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。

湯ノ小屋沢川取水堰地点における水質項目(様式-1)結果表

ダム名	奈良俣ダム		調査年(西暦) 2018年																					
ダムコード	2BE																							
1 調査地点	301	301	301	301	301	301	301	301	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																							
4 調査開始時刻:時													24時間制		16	6	4	1	12	3	7	5		
5 調査開始時刻:分													11	14	12	14	13	13	13	13	13			
6 当日天候													0	10	15	10	35	25	50	10				
7 気温													晴	雨	曇	晴	曇	晴	曇	曇				
8 貯水位													°C	26.8	14.0	22.9	28.0	14.9	18.0	13.1	9.8			
9 流量(河川)													EL. m	-	-	-	-	-	-	-	-			
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)													m	-	-	-	-	-	-	-	-			
15 全水深													m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	0.8	0.6			
16 採水水深													m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1			
17 外観														無色透明										
18 臭気														無臭										
19 水温													°C				10.6	11.8	16.6	19.0	13.2	11.7	9.6	7.4
20 濁度測定方式																	3	3	3	3	3	3	3	3
21 濁度	度				0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.7	0.2	0.4												
22 DO	mg/l				10.7	9.9	9.6	9.1	10.6	10.4	10.8	11.5												
23 pH					7.3(17.6°C)	7.5(20.7°C)	7.7(20.2°C)	7.7(20.7°C)	7.6(23.0°C)	7.5(21.2°C)	7.8(17.9°C)	7.6(20.5°C)												
24 BOD	mg/l				0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5	0.2	0.3												
25 COD	mg/l				1.1	1.1	1.5	1.7	1.1	1.4	1.7	1.8												
26 SS	mg/l				0.5	0.5	1.2	0.4	0.4	1.0	0.3	0.4												
27 大腸菌群数	MPN/100ml				4.5	130	140	1600	140	140	110	49												
28 総窒素	mg/l				0.107	0.144	0.166	0.111	0.067	0.174	0.080	0.083												
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				0.007	0.012	0.016	0.016	0.009	0.009	0.009	0.009												
33 オルトリン酸態リン	mg/l				-	-	-	-	-	-	-	-												
34 クロロフィルa	mg/m ³				0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.3	0.8	2.1												
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)	度				<0.1	<0.1	0.4	0.3	0.4	<0.1	0.5	0.5												
47 DO(現地測定)	mg/l				10.8	10.0	10.2	9.0	9.8	9.9	10.3	9.3												
48 電気伝導度(現地測定)	mS/m				3.9	4.6	4.7	5.1	4.4	2.1	4.2	3.7												
49 pH(現地測定)					6.3	6.8	7.6	7.7	7.7	6.2	7.4	7.6												

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。

ダム放流地点における水質項目(様式-1)結果表

ダム名	奈良俣ダム 調査年(西暦) 2018年																			
ダムコード	2BE																			
1 調査地点	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100								
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				16	6	4	1	放流無し	放流無し	放流無し	放流無し								
4 調査開始時刻:時					24時間制	11	14	11					14							
5 調査開始時刻:分						47	45	40					40							
6 当日天候						晴	曇	曇					晴							
7 気温					℃	27.7	16.1	23.6					30.8							
8 貯水位					EL. m	887.72	879.91	869.60					865.72							
9 流量(河川)					m ³ /s	-	-	-					-							
10 流入量(貯水池)					m ³ /s	7.19	0.05	2.63					0.00							
11 放流量(貯水池)					m ³ /s	9.38	19.22	10.69					3.23							
12 透視度(河川)					cm	>100	>100	>100					>100							
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	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							
18 臭気						無臭	無臭	無臭					無臭							
19 水温					℃								4.0	14.9	20.1	20.0				
20 濁度測定方式													3	3	3	3				
21 濁度	度				0.7	0.4	1.1	1.3												
22 DO	mg/l				10.5	10.3	9.7	9.5												
23 pH					6.9(17.7℃)	7.4(21.0℃)	7.3(20.6℃)	7.2(20.9℃)												
24 BOD	mg/l				0.4	0.5	0.6	0.8												
25 COD	mg/l				2.1	2.1	2.9	3.1												
26 SS	mg/l				0.5	0.5	2.9	1.4												
27 大腸菌群数	MPN/100ml				4.5	49	17	350												
28 総窒素	mg/l				0.237	0.127	0.164	0.167												
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				0.002	0.004	0.006	0.006												
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	1.5	1.6												
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)	度				<0.1	<0.1	1.0	1.0												
45 DO(現地測定)	mg/l				10.5	10.5	10.4	9.3												
46 電気伝導度(現地測定)	mS/m				4.1	3.2	4.1	3.8												
47 pH(現地測定)					6.2	7.1	7.4	7.4												

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。