

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表

(No.1)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1997年					
		100	200		300	301	
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点		檜俣川	湯の小屋沢川取水堰	
2 調査月日		5月23日	5月23日		5月23日	5月23日	
3 調査開始時刻		12:15	9:55		10:00	11:00	
4 天候		曇り	曇り		曇り	曇り	
5 気温	℃	14.2	10.3		10.5	13.2	
6 貯水位	11時 EL. m	-	887.57		-	-	
7 流量(河川)	11時 m³/s	-	-		4.15	3.55	
8 流入量(貯水池)	11時 m³/s	-	2.95		-	-	
9 放流量(貯水池)	11時 m³/s	-	8.35		-	-	
10 透視度(河川)	cm	50<	-		50<	50<	
11 透明度(貯水池)	m	-	4.3		-	-	
12 水色(貯水池)		-	8		-	-	
13 全水深	m	-	92.5		-	-	
14 採水水深	m	-	0.5	46.0	91.0	-	
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17 水温	℃	11.8	12.5	3.8	4.4	6.9	7.1
18 濁度	度	2.1	1.1	0.7	2.6	0.6	0.3
19 電気伝導度	μS/cm	26	25	34	42	25	31
20 DO	mg/l	11.1	10.4	10.9	8.9	11.3	11.0
21 pH		7.4 (19.2℃)	7.5 (18.8℃)	7.2 (19.0℃)	6.9 (19.0℃)	7.3 (18.5℃)	7.3 (18.6℃)
22 BOD	mg/l	0.5	0.7	0.4	0.7	0.2	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	2.3	2.3	1.9	1.9	1.9	1.5
24 SS	mg/l	1.1	1.2	1.1	2.5	1.0	1.5
25 大腸菌群数	MPN/100ml	23	8	8	13	13	13
26 総窒素	mg/l	0.280	0.173	0.323	0.343	0.193	0.139
27 アンモニア態窒素	mg/l	0.008	0.004	0.006	0.005	0.004	0.003
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.132	0.121	0.202	0.186	0.112	0.113
30 総リン	mg/l	0.007	0.005	0.004	0.005	0.004	0.010
31 溶解性総リン	mg/l	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.006
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
34 クロロフィル a	mg/m³	0.1	3.6	2.0	0.1	0.3	0.7
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0017	0.0016	0.0001	-	-
36 トリハロメタン生成能	ng/l	-	0.033	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	<2	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	<2	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m³	0.4	4.5	2.3	0.1	0.3	0.7
40 総有機態炭素	mg/l	1.5	1.5	1.4	1.5	1.3	0.9
41 濁度(現地測定)	度	-	1.0	0.9	2.8	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	11.2	11.3	9.0	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	25	35	42	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.4	6.6	6.4	-	-

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

- (備考) 1. 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。
2. 表中の - 印は、調査を実施しなかったことを示す。

(No. 2-1)
1997年

ダム名 奈良俣ダム						
ダムコード 2BE						
1	調査地点	貯水池内基準地点				
2	調査月日	5月23日				
3	調査開始時刻	9:55				
4	天候	曇り				
5	気温 ℃	10.3				
6	貯水位 11時 EL. m	887.57				
7	流量(河川) m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池) 11時 m ³ /s	2.95				
9	放流量(貯水池) 11時 m ³ /s	8.35				
10	透視度(河川) c m	-				
11	透明度(貯水池) m	4.3				
12	水色(貯水池)	8				
13	全水深 m	92.5				
14	採水水深 m	-				
15	外観	無色透明				
16	臭気(冷時)	無臭				
調査項目 単位		水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH
調査深度(m)	0.1	12.4	1.0	11.3	25	7.4
	0.5	12.5	1.0	11.2	25	7.4
	1	12.6	0.9	11.3	26	7.3
	2	12.5	1.0	11.3	25	7.3
	3	10.0	1.3	12.3	24	7.3
	4	9.2	1.6	12.7	23	7.3
	5	8.3	1.8	12.9	24	7.2
	6	7.7	1.5	13.0	24	7.0
	7	7.4	1.5	12.9	26	6.9
	8	7.0	1.5	12.9	26	6.8
	9	6.7	1.5	12.8	26	6.8
	10	6.3	1.5	12.6	26	6.7
	11	6.1	1.6	12.6	27	6.7
	12	5.9	1.4	12.6	28	6.7
	13	5.7	1.4	12.6	29	6.7
	14	5.6	1.5	12.5	29	6.7
	15	5.4	1.3	12.4	29	6.7
	16	5.3	1.4	12.3	29	6.7
	17	5.1	1.3	12.3	29	6.6
	18	5.0	1.1	12.3	29	6.6
	19	4.8	1.0	12.3	31	6.6
	20	4.7	1.0	12.3	31	6.6
	21	4.6	1.1	12.2	31	6.6
	22	4.5	0.9	12.1	31	6.6
	23	4.4	0.8	12.1	31	6.6
	24	4.4	0.9	12.1	33	6.6
	25	4.3	0.9	12.0	33	6.6
	26	4.3	1.0	12.0	33	6.6
	27	4.2	1.1	12.0	33	6.6
	28	4.2	1.1	12.0	33	6.6
	29	4.1	1.0	11.9	33	6.6
	30	4.1	1.0	11.9	33	6.6
	31	4.0	0.9	11.9	33	6.6
	32	4.0	1.0	11.8	33	6.6
	33	4.0	1.1	11.7	33	6.6
	34	4.0	1.1	11.7	33	6.6
	35	4.0	1.1	11.7	33	6.6
	36	3.9	1.1	11.7	33	6.6
	37	3.9	1.0	11.7	35	6.6
	38	3.9	1.1	11.6	35	6.6
39	3.9	1.1	11.6	35	6.6	
40	3.9	1.1	11.5	35	6.6	

調査項目 単位		水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μ S/cm)	pH
調査深度(m)	41	3.9	0.9	11.5	35	6.6
	42	3.9	1.0	11.4	35	6.6
	43	3.9	1.1	11.4	35	6.6
	44	3.9	0.9	11.4	35	6.6
	45	3.9	0.9	11.3	35	6.6
	*46	3.8	0.9	11.3	35	6.6
	47	3.8	1.0	11.3	35	6.6
	48	3.8	0.9	11.2	35	6.6
	49	3.8	0.9	11.2	35	6.6
	50	3.8	1.1	11.2	35	6.6
	51	3.8	0.8	11.1	35	6.6
	52	3.8	0.9	11.1	35	6.6
	53	3.8	1.1	11.0	35	6.6
	54	3.8	1.0	11.0	35	6.6
	55	3.8	1.0	11.0	35	6.6
	56	3.8	0.9	11.0	37	6.6
	57	3.8	1.1	10.9	37	6.6
	58	3.8	1.2	10.9	37	6.6
	59	3.8	1.2	10.8	37	6.5
	60	3.8	1.1	10.6	37	6.5
	61	3.8	1.3	10.5	37	6.5
	62	3.8	1.1	10.4	37	6.5
	63	3.8	1.1	10.3	37	6.5
	64	3.8	1.3	10.3	39	6.5
	65	3.8	1.3	10.2	39	6.5
	66	3.8	1.2	10.2	39	6.5
	67	3.8	1.3	10.2	39	6.5
	68	3.8	1.4	10.2	39	6.5
	69	3.8	1.4	10.1	39	6.5
	70	3.8	1.4	10.1	39	6.5
	71	3.8	1.4	10.0	40	6.5
	72	3.8	1.6	9.9	40	6.5
	73	3.9	1.6	9.7	40	6.5
	74	3.9	1.5	9.6	40	6.5
75	3.9	1.6	9.6	40	6.5	
76	3.9	1.8	9.6	40	6.5	
77	3.9	1.8	9.6	40	6.5	
78	4.0	1.8	9.5	40	6.5	
79	4.0	1.7	9.5	41	6.5	
80	4.0	1.9	9.5	41	6.5	
81	4.0	1.9	9.4	41	6.5	
82	4.0	2.0	9.4	41	6.5	
83	4.1	2.0	9.3	42	6.5	
84	4.1	2.2	9.3	42	6.4	
85	4.1	2.2	9.3	42	6.4	
86	4.1	2.4	9.2	42	6.4	
87	4.1	2.5	9.2	42	6.4	
88	4.3	2.6	9.1	42	6.4	
89	4.3	2.6	9.0	42	6.4	
90	4.3	2.6	9.0	42	6.4	
91	4.4	2.8	9.0	42	6.4	
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

(備考) 表中の *は1/2水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表 (健康項目)

(No. 3)

ダム名 ダムコード		奈良俣ダム 2BE	環境基準値	1997年	
1	調査地点		-	貯水池内基準地点	
2	調査月日		-	5月23日	月 日
3	調査開始時刻		-	9:55	
4	天候		-	曇り	
5	気温	℃	-	10.3	
6	貯水位	13時 EL. m	-	887.57	
7	流量(河川)	m ³ /s	-	-	
8	流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	2.95	
9	放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	8.35	
10	透視度(河川)	c m	-	-	
11	透明度(貯水池)	m	-	4.3	
12	水色(貯水池)		-	8	
13	全水深	m	-	92.5	
14	採水深	m	-	0.5	
15	外観		-	無色透明	
16	臭気(冷時)		-	無臭	
17	カドミウム	mg/l	0.01以下	<0.001	
18	全シアン	mg/l	検出されないこと	不検出	
19	鉛	mg/l	0.01以下	<0.005	
20	6価クロム	mg/l	0.05以下	<0.01	
21	ヒ素	mg/l	0.01以下	<0.001	
22	総水銀	mg/l	0.0005以下	<0.0005	
23	アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	不検出	
24	PCB	mg/l	検出されないこと	不検出	
25	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	<0.0005	
26	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	<0.0002	
27	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	<0.0005	
28	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	<0.0002	
29	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	<0.0002	
30	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	<0.0002	
31	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	<0.0002	
32	トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	<0.0002	
33	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	<0.0002	
34	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	<0.0005	
35	チウラム	mg/l	0.006以下	<0.0005	
36	シマジン	mg/l	0.003以下	<0.0005	
37	チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	<0.001	
38	ベンゼン	mg/l	0.01以下	<0.0002	
39	セレン	mg/l	0.01以下	<0.001	

(備考)

1. 環境基準値とは環境庁告示第16号 水質汚濁に係わる環境基準の「人の健康の保護に関する環境基準」に定められた値を示す。
2. 「検出されないこと」とは指定の方法で分析し、定量下限値以下であることを示す。
3. 基準値の比較は年間平均値とする。ただし、全シアンに係わる基準値については最高値とする。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表

(No.1)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム		1997年				
	2BE	100	200		300	301	
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点		榑俣川	湯の小屋沢川取水堰	
2 調査月日		6月3日	6月3日		6月3日	6月3日	
3 調査開始時刻		14:15	10:05		10:30	11:10	
4 天候		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	
5 気温	°C	24.5	22.5		22.0	24.0	
6 貯水位	11時 EL, m	-	887.57		-	-	
7 流量(河川)	11時 m³/s	-	-		2.41	2.21	
8 流入量(貯水池)	11時 m³/s	-	3.22		-	-	
9 放流量(貯水池)	11時 m³/s	-	3.22		-	-	
10 透視度(河川)	c m	50<	-		50<	50<	
11 透明度(貯水池)	m	-	3.8		-	-	
12 水色(貯水池)		-	9		-	-	
13 全水深	m	-	93.9		-	-	
14 採水水深	m	-	0.5	47.0	93.0	-	
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17 水温	°C	15.0	16.0	3.9	4.2	11.8	12.2
18 濁度	度	1.2	0.5	0.6	4.1	0.2	0.2
19 電気伝導度	μS/cm	29	26	35	41	26	34
20 DO	mg/l	9.9	9.6	10.8	9.1	10.1	10.1
21 pH		7.2 (22.8°C)	7.1 (22.3°C)	6.9 (22.0°C)	6.7 (22.1°C)	7.2 (22.9°C)	7.2 (22.7°C)
22 BOD	mg/l	0.5	1.0	0.4	0.4	0.4	0.4
23 COD _{Mn}	mg/l	2.2	2.1	1.9	1.9	1.8	1.1
24 SS	mg/l	0.9	0.4	0.5	4.5	0.5	0.5
25 大腸菌群数	MPN/100ml	13	13	<2	<2	8	5
26 総窒素	mg/l	0.334	0.334	0.324	0.286	0.228	0.190
27 アンモニア態窒素	mg/l	0.011	0.022	0.008	0.006	0.011	0.010
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.112	0.112	0.199	0.190	0.103	0.092
30 総リン	mg/l	0.007	0.005	0.004	0.006	0.005	0.012
31 溶解性総リン	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.008
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.001	0.001	0.003	0.008
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.008
34 クロロフィル a	mg/m³	1.9	1.2	0.3	0.7	0.4	0.8
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0004	0.0001	0.0008	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m³	3.2	2.0	0.9	1.9	0.6	0.8
40 総有機態炭素	mg/l	1.6	1.4	1.1	1.4	1.1	0.6
41 濁度(現地測定)	度	-	0.5	0.8	4.1	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	9.9	10.4	9.0	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	27	35	41	-	-
44 pH(現地測定)		-	6.9	6.7	6.4	-	-

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

- (備考)
1. 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。
 2. 表中の-印は、調査を実施しなかったことを示す。

ダム名 ダムコード		奈良俣ダム 2BE	1997年			
1	調査地点		貯水池内基準地点			
2	調査月日		6月3日			
3	調査開始時刻		10:05			
4	天候		晴れ			
5	気温	℃	22.5			
6	貯水位	11時 EL. m	887.57			
7	流量(河川)	m ³ /s	-			
8	流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	3.22			
9	放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	3.22			
10	透視度(河川)	c m	-			
11	透明度(貯水池)	m	3.8			
12	水色(貯水池)		9			
13	全水深	m	93.9			
14	採水水深	m	-			
15	外観		無色透明			
16	臭気(冷時)		無臭			
調査項目 単位		水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH
調査深度(m)	0.1	16.4	0.6	9.8	26	7.1
	0.5	16.0	0.5	9.9	27	6.9
	1	15.9	0.6	9.9	25	6.9
	2	14.1	0.6	10.5	26	6.9
	3	11.7	0.7	11.3	25	6.9
	4	10.5	1.1	11.8	24	6.8
	5	8.6	1.1	12.5	24	6.8
	6	8.0	1.3	12.5	24	6.8
	7	7.1	1.3	12.6	26	6.8
	8	6.6	1.1	11.5	26	6.8
	9	6.4	1.2	11.5	26	6.8
	10	6.2	1.1	11.5	27	6.8
	11	6.0	1.2	11.5	28	6.8
	12	5.8	0.9	11.5	28	6.8
	13	5.6	0.9	11.4	29	6.8
	14	5.4	1.0	11.4	29	6.8
	15	5.2	1.1	11.4	29	6.8
	16	5.1	0.9	11.4	31	6.8
	17	5.0	0.8	11.3	31	6.8
	18	4.9	0.9	11.3	31	6.8
	19	4.8	0.8	11.2	31	6.8
	20	4.7	1.0	11.2	31	6.7
	21	4.5	1.0	11.2	31	6.7
	22	4.5	0.9	11.2	33	6.7
	23	4.4	0.8	11.1	33	6.7
	24	4.4	0.7	11.1	33	6.7
	25	4.3	0.6	11.0	33	6.7
	26	4.3	0.7	11.0	33	6.7
	27	4.2	0.6	10.9	33	6.7
	28	4.2	0.9	10.9	33	6.7
	29	4.2	0.7	10.9	33	6.7
	30	4.1	0.8	10.8	33	6.7
	31	4.1	0.8	10.8	33	6.6
	32	4.0	0.7	10.8	33	6.6
	33	4.0	0.6	10.8	33	6.6
	34	4.0	0.8	10.8	33	6.6
	35	3.9	1.0	10.8	33	6.6
	36	3.9	0.9	10.7	33	6.6
	37	3.9	0.8	10.7	33	6.6
	38	3.9	0.6	10.7	35	6.6
39	3.9	1.0	10.6	35	6.6	
40	3.9	1.3	10.6	35	6.6	

(No. 2-2)

調査項目 単位	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μ S/cm)	pH	
調査深度(m)	41	3.9	0.7	10.6	35	6.6
	42	3.9	0.7	10.5	35	6.6
	43	3.9	0.7	10.4	35	6.6
	44	3.9	0.8	10.4	35	6.6
	45	3.9	0.7	10.4	35	6.6
	46	3.9	0.7	10.4	35	6.6
	*47	3.9	0.8	10.4	35	6.7
	48	3.9	0.6	10.3	35	6.7
	49	3.9	0.7	10.3	35	6.7
	50	3.8	0.8	10.3	35	6.7
	51	3.8	0.8	10.3	35	6.7
	52	3.8	0.9	10.2	35	6.6
	53	3.8	1.0	10.2	35	6.6
	54	3.8	1.0	10.2	35	6.6
	55	3.8	0.9	10.2	35	6.6
	56	3.8	0.8	10.1	35	6.6
	57	3.8	0.9	10.1	35	6.6
	58	3.8	1.0	10.1	35	6.6
	59	3.8	1.1	10.1	35	6.6
	60	3.8	1.1	10.1	35	6.6
	61	3.8	1.0	10.1	35	6.6
	62	3.8	1.0	10.1	35	6.6
	63	3.8	0.9	10.0	35	6.6
	64	3.8	1.0	10.0	35	6.5
	65	3.8	1.1	10.0	35	6.5
	66	3.8	1.2	10.0	35	6.5
	67	3.8	1.0	10.0	35	6.5
	68	3.8	1.0	9.9	35	6.5
	69	3.8	0.9	9.9	35	6.5
	70	3.8	0.8	9.9	35	6.5
	71	3.8	0.8	9.8	36	6.5
	72	3.8	0.9	9.8	36	6.5
	73	3.8	1.3	9.7	36	6.5
	74	3.9	1.5	9.7	36	6.5
	75	3.9	1.3	9.7	37	6.5
	76	3.9	1.5	9.6	37	6.5
	77	3.9	1.5	9.5	37	6.5
	78	3.9	1.6	9.4	37	6.5
	79	3.9	1.8	9.4	38	6.5
	80	3.9	1.9	9.3	38	6.5
	81	4.0	2.2	9.3	38	6.5
	82	4.0	2.3	9.2	39	6.5
	83	4.0	2.5	9.2	39	6.5
	84	4.0	2.8	9.2	39	6.4
	85	4.0	2.8	9.2	39	6.4
	86	4.0	3.0	9.1	39	6.4
	87	4.0	3.3	9.1	40	6.4
	88	4.1	3.5	9.1	40	6.4
	89	4.1	3.8	9.1	40	6.4
	90	4.1	4.0	9.0	40	6.4
	91	4.1	4.1	9.0	41	6.4
	92	4.2	4.1	9.0	41	6.4
	93	4.2	4.1	9.0	41	6.4
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の *は1/2水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表

(No.1)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1997年					
		100	200			300	301
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点			櫛俣川	湯の小屋沢川取水堰
2 調査月日		-	7月1日			7月1日	7月1日
3 調査開始時刻		-	10:40			10:50	11:40
4 天候		-	晴れ			晴れ	晴れ
5 気温	℃	-	27.0			25.8	25.8
6 貯水位	11時 EL, m	-	880.87			-	-
7 流量(河川)	11時 m ³ /s	-	-			9.04	9.91
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	0.00			-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	0.00			-	-
10 透視度(河川)	cm	-	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	3.0			-	-
12 水色(貯水池)		-	8			-	-
13 全水深	m	-	83.0			-	-
14 採水水深	m	-	0.5	41.0	82.0	-	-
15 外観		-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)		-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	-	21.5	4.0	4.2	14.1	13.0
18 濁度	度	-	0.6	2.0	2.5	0.9	1.0
19 電気伝導度	μS/cm	-	29	35	42	34	35
20 DO	mg/l	-	8.6	10.6	6.2	9.3	9.4
21 pH		-	7.2 (24.4℃)	6.8 (24.2℃)	6.6 (24.1℃)	7.2 (24.6℃)	7.3 (24.6℃)
22 BOD	mg/l	-	0.6	0.5	0.7	0.3	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	-	2.6	1.6	2.0	2.9	1.5
24 SS	mg/l	-	0.2	0.3	0.8	0.4	0.3
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	5	<2	<2	13	8
26 総窒素	mg/l	-	0.316	0.326	0.447	0.265	0.174
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.009	0.004	0.009	0.010	0.007
28 亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	-	0.091	0.199	0.188	0.103	0.083
30 総リン	mg/l	-	0.004	0.003	0.005	0.006	0.013
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.001	0.003	0.002	0.001	0.010
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
34 クロロフィルa	mg/m ³	-	1.0	0.2	<0.1	0.4	0.7
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0007	0.0001	<0.0001	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m ³	-	1.2	0.4	0.7	1.3	1.4
40 総有機態炭素	mg/l	-	2.2	1.5	1.9	1.8	1.0
41 濁度(現地測定)	度	-	0.7	2.2	2.7	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	8.9	10.8	6.4	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	29	35	42	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.1	6.7	6.5	-	-

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

- (備考)
1. 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。
 2. 表中の-印は、調査を実施しなかったことを示す。

(No. 2-1)
1997年

ダム名 ダムコード		奈良俣ダム 2BE				
1	調査地点	貯水池内基準地点				
2	調査月日	7月1日				
3	調査開始時刻	10:40				
4	天候	晴れ				
5	気温	℃	27.0			
6	貯水位	11時 EL. m	880.87			
7	流量(河川)	m ³ /s	-			
8	流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.00			
9	放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.00			
10	透視度(河川)	c m	-			
11	透明度(貯水池)	m	3.0			
12	水色(貯水池)		8			
13	全水深	m	83.0			
14	採水水深	m	-			
15	外観	無色透明				
16	臭気(冷時)	無臭				
調査項目		水温	濁度	DO	電気伝導度	pH
単位		(℃)	(度)	(mg/l)	(μS/cm)	
調査深度(m)	0.1	22.0	0.7	8.8	28	7.0
	0.5	21.5	0.7	8.9	29	7.1
	1	21.2	0.9	8.8	29	7.1
	2	19.0	1.3	8.8	29	7.2
	3	14.0	1.5	9.0	29	7.2
	4	13.0	2.2	9.2	29	7.2
	5	10.0	2.0	9.6	29	7.2
	6	8.8	1.7	9.9	29	7.1
	7	8.0	2.8	11.0	29	7.0
	8	8.0	3.2	11.8	30	6.9
	9	6.9	3.2	11.5	30	6.9
	10	6.6	3.1	11.3	31	6.8
	11	6.4	3.0	11.3	31	6.8
	12	6.3	2.7	11.2	31	6.8
	13	6.0	3.0	11.0	31	6.9
	14	5.8	3.0	10.6	30	7.0
	15	5.8	3.2	10.8	31	7.0
	16	5.8	3.0	11.0	33	6.8
	17	5.8	3.0	11.0	33	6.8
	18	5.8	2.9	11.3	32	6.8
	19	5.8	3.0	10.9	32	6.8
	20	5.2	2.6	10.1	31	6.9
	21	5.0	2.6	10.1	31	6.9
	22	4.8	2.5	10.3	31	6.9
	23	4.6	2.5	10.3	31	6.9
	24	4.4	2.3	10.4	31	6.9
	25	4.2	2.2	10.6	32	6.9
	26	4.2	2.0	10.8	32	6.9
	27	4.2	2.0	10.8	33	6.8
	28	4.2	1.9	10.8	33	6.8
	29	4.2	1.8	11.0	34	6.8
	30	4.2	1.8	11.0	34	6.8
	31	4.2	1.8	11.0	34	6.8
	32	4.2	1.9	11.1	34	6.8
	33	4.2	1.9	11.1	34	6.8
	34	4.2	1.8	11.0	34	6.8
	35	4.2	1.7	10.9	34	6.7
	36	4.2	1.8	10.9	33	6.7
	37	4.2	1.7	11.0	33	6.7
	38	4.2	1.9	10.9	34	6.7
39	4.2	2.0	10.9	34	6.7	
40	4.0	2.0	10.8	35	6.7	

調査項目 単位	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μ S/cm)	pH	
調査深度(m)	*41	4.0	2.2	10.8	35	6.7
	42	4.0	2.2	10.8	35	6.7
	43	4.0	2.0	10.7	35	6.7
	44	4.0	2.1	10.7	35	6.8
	45	4.0	2.0	10.6	33	6.8
	46	4.0	1.9	10.6	34	6.8
	47	4.0	1.9	10.4	33	6.8
	48	4.0	1.8	10.3	33	6.8
	49	4.0	1.8	10.3	33	6.8
	50	4.0	1.8	10.2	33	6.8
	51	4.0	1.8	10.2	34	6.8
	52	4.0	1.7	10.1	34	6.8
	53	4.0	1.8	10.1	35	6.8
	54	4.0	1.9	10.0	35	6.8
	55	4.0	1.8	10.0	36	6.7
	56	4.0	1.8	10.0	36	6.7
	57	4.0	1.9	10.0	36	6.7
	58	4.0	1.9	9.8	37	6.7
	59	4.0	2.0	9.7	37	6.7
	60	4.0	2.0	9.5	38	6.7
	61	4.0	1.9	9.5	38	6.7
	62	4.0	1.8	9.4	38	6.6
	63	4.0	1.8	9.4	38	6.7
	64	4.0	1.9	9.4	39	6.6
	65	4.0	1.8	9.4	39	6.7
	66	4.0	1.7	9.5	39	6.6
	67	4.0	1.7	9.5	40	6.6
	68	4.0	1.8	9.6	40	6.6
	69	4.0	1.9	9.7	41	6.6
	70	4.0	1.9	9.7	41	6.6
	71	4.1	2.0	9.7	41	6.6
	72	4.1	2.0	9.6	41	6.7
	73	4.2	2.2	9.6	41	6.7
	74	4.2	2.3	9.5	41	6.6
	75	4.2	2.3	9.4	41	6.5
	76	4.2	2.2	9.2	42	6.6
	77	4.2	2.1	9.0	42	6.6
	78	4.2	2.3	8.5	42	6.5
	79	4.2	2.5	7.0	42	6.5
	80	4.2	2.5	6.8	42	6.5
	81	4.2	2.7	6.6	42	6.5
	82	4.2	2.7	6.4	42	6.5
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の *は1/2水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表

(No.1)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1997年				
		100	200		300	301
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点		櫛俣川	湯の小屋沢川取水堰
2 調査月日		-	8月7日		8月7日	8月7日
3 調査開始時刻		-	10:15		10:30	11:00
4 天候		-	晴れ		晴れ	晴れ
5 気温	℃	-	29.6		27.8	28.0
6 貯水位	11時 EL. m	-	875.09		-	-
7 流量(河川)	11時 m³/s	-	-		0.46	1.24
8 流入量(貯水池)	11時 m³/s	-	4.44		-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m³/s	-	0.00		-	-
10 透視度(河川)	c m	-	-		50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	2.8		-	-
12 水色(貯水池)		-	9		-	-
13 全水深	m	-	82.0		-	-
14 採水水深	m	-	0.5	41.0	81.0	-
15 外観		-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)		-	無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	-	23.9	4.0	4.5	19.0
18 濁度	度	-	1.7	0.8	1.0	0.8
19 電気伝導度	μS/cm	-	33	37	57	37
20 DO	mg/l	-	8.8	9.9	5.1	8.7
21 pH		-	7.7 (23.2℃)	6.8 (23.4℃)	6.3 (23.8℃)	7.4 (23.8℃)
22 BOD	mg/l	-	0.5	0.2	0.5	0.8
23 COD _{Mn}	mg/l	-	3.5	1.1	1.8	2.9
24 SS	mg/l	-	1.2	0.4	0.7	0.1
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	330	110	79	330
26 総窒素	mg/l	-	0.264	0.269	0.350	0.375
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.009	0.005	0.005	0.007
28 亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.001	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	-	0.056	0.196	0.203	0.112
30 総リン	mg/l	-	0.004	0.003	0.004	0.004
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.002	0.001	0.002	0.002
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000
34 クロロフィル a	mg/m³	-	0.4	0.2	0.2	0.4
35 フェオフィチン	mg/l	-	<0.0001	0.0002	<0.0001	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.045	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	<2	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	<2	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m³	-	1.0	0.9	0.8	1.1
40 総有機態炭素	mg/l	-	2.3	1.5	1.5	1.9
41 濁度(現地測定)	度	-	1.1	0.6	1.6	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	7.4	8.0	4.4	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	33	37	61	-
44 pH(現地測定)		-	7.6	6.5	6.3	-

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

- (備考) 1. 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。
2. 表中の - 印は、調査を実施しなかったことを示す。

ダム名 ダムコード		奈良俣ダム 2BE	1997年				
1	調査地点	貯水池内基準地点					
2	調査月日	8月7日					
3	調査開始時刻	10:15					
4	天候	晴れ					
5	気温	℃	29.6				
6	貯水位	11時 EL. m	845.09				
7	流量(河川)	m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	4.44				
9	放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.00				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	2.8				
12	水色(貯水池)		9				
13	全水深	m	82.0				
14	採水水深	m	-				
15	外観	無色透明					
16	臭気(冷時)	無臭					
	調査項目 単位	水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH	
	調査深度(m)	0.1	24.5	1.1	7.4	33	7.6
		0.5	23.9	1.1	7.4	33	7.6
		1	23.4	0.9	7.4	33	7.7
		2	22.4	1.3	7.9	34	7.8
		3	16.1	3.0	10.3	32	7.7
		4	9.4	4.1	11.3	27	7.1
		5	6.4	1.9	10.4	28	6.7
		6	5.7	1.0	9.5	28	6.6
		7	5.3	0.8	9.3	30	6.6
		8	5.1	0.6	9.2	31	6.6
		9	4.9	0.9	9.0	31	6.6
		10	4.7	0.7	8.8	33	6.6
		11	4.6	0.5	8.7	33	6.6
		12	4.5	0.6	8.7	33	6.6
		13	4.4	0.5	8.6	33	6.6
		14	4.3	0.4	8.6	33	6.6
		15	4.3	0.4	8.6	33	6.6
		16	4.2	0.4	8.6	33	6.6
		17	4.2	0.5	8.6	33	6.6
		18	4.1	0.5	8.6	33	6.6
		19	4.1	0.4	8.6	33	6.6
		20	4.1	0.4	8.6	33	6.5
		21	4.0	0.4	8.5	35	6.6
		22	4.0	0.5	8.5	35	6.6
		23	4.0	0.6	8.5	35	6.6
		24	4.0	0.6	8.4	35	6.5
		25	4.0	0.4	8.4	35	6.6
		26	4.0	0.6	8.4	35	6.5
		27	4.0	0.5	8.4	35	6.5
		28	4.0	0.5	8.4	35	6.5
		29	4.0	0.6	8.3	35	6.5
		30	4.0	0.6	8.3	35	6.5
		31	4.0	0.7	8.3	35	6.5
		32	4.0	0.5	8.2	35	6.5
		33	4.0	0.6	8.2	35	6.5
		34	3.9	0.8	8.2	35	6.5
		35	3.9	0.5	8.1	35	6.5
		36	3.9	0.7	8.1	37	6.5
		37	3.9	0.6	8.0	37	6.5
		38	3.9	0.5	8.0	37	6.5
		39	4.0	0.7	8.0	37	6.5
		40	4.0	0.7	7.9	37	6.5

(No. 2-2)

調査項目 単位	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μ S/cm)	pH	
調査深度(m)	*41	4.0	0.6	8.0	37	6.5
	42	3.9	0.6	8.0	37	6.5
	43	3.9	0.7	8.0	37	6.5
	44	3.9	0.6	7.9	37	6.5
	45	4.0	0.5	7.9	38	6.5
	46	4.0	0.6	7.8	38	6.5
	47	4.0	0.5	7.8	38	6.5
	48	4.0	0.5	7.8	38	6.5
	49	4.0	0.5	7.9	38	6.5
	50	3.9	0.8	7.8	38	6.5
	51	3.9	0.8	7.8	38	6.5
	52	3.9	0.8	7.7	38	6.5
	53	3.9	0.8	7.6	38	6.5
	54	3.9	0.8	7.5	38	6.5
	55	3.9	0.6	7.5	40	6.4
	56	3.9	0.9	7.4	40	6.4
	57	3.9	0.8	7.3	40	6.4
	58	4.0	0.7	7.2	40	6.4
	59	4.0	1.0	7.2	40	6.4
	60	4.0	1.0	6.8	42	6.4
	61	4.0	0.9	6.8	42	6.4
	62	4.0	0.9	6.7	43	6.4
	63	4.0	1.0	6.6	43	6.4
	64	4.1	0.9	6.5	45	6.4
	65	4.1	0.9	6.5	47	6.4
	66	4.1	1.1	6.3	47	6.4
	67	4.1	1.2	6.2	47	6.3
	68	4.2	1.4	5.9	48	6.3
	69	4.2	1.4	5.9	50	6.3
	70	4.3	1.3	5.5	51	6.3
	71	4.3	1.4	5.4	53	6.3
	72	4.3	1.2	5.2	53	6.3
	73	4.3	1.4	5.1	54	6.3
	74	4.4	1.4	4.9	54	6.3
	75	4.4	1.5	4.8	58	6.3
	76	4.5	1.6	4.4	59	6.3
	77	4.5	1.6	4.5	59	6.3
	78	4.5	1.7	4.4	60	6.3
	79	4.5	1.5	4.4	60	6.3
	80	4.5	1.7	4.4	61	6.3
	81	4.5	1.6	4.4	61	6.3
	82					
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の *は1/2水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表 (健康項目)

(No.3)

ダム名 ダムコード		奈良俣ダム 2BE	環境基準値	1997年	
1	調査地点		-	貯水池内基準地点	
2	調査月日		-	5月23日	8月7日
3	調査開始時刻		-	9:55	10:15
4	天候		-	曇り	晴れ
5	気温	℃	-	10.3	29.6
6	貯水位	13時 EL. m	-	887.57	875.09
7	流量(河川)	m ³ /s	-	-	-
8	流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	2.95	4.44
9	放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	8.35	0.00
10	透視度(河川)	c m	-	-	-
11	透明度(貯水池)	m	-	4.3	2.8
12	水色(貯水池)		-	8	9
13	全水深	m	-	92.5	82.0
14	採水水深	m	-	0.5	0.5
15	外観		-	無色透明	無色透明
16	臭気(冷時)		-	無臭	無臭
17	カドミウム	mg/l	0.01以下	0.0000	0.0000
18	全シアン	mg/l	検出されないこと	0.0	0.0
19	鉛	mg/l	0.01以下	0.000	0.000
20	6価クロム	mg/l	0.05以下	0.000	0.000
21	ヒ素	mg/l	0.01以下	0.0002	0.0002
22	総水銀	mg/l	0.0005以下	0.00000	0.00000
23	アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0000	0.0000
24	P C B	mg/l	検出されないこと	0.0000	0.0000
25	ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.0000	0.0000
26	四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0000	0.0000
27	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	0.0000	0.0000
28	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	0.0000	0.0000
29	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	0.0000	0.0000
30	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	0.0000	0.0000
31	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	0.0000	0.0000
32	トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	0.0000	0.0000
33	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0000	0.0000
34	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	0.0000	0.0000
35	チウラム	mg/l	0.006以下	0.0000	0.0000
36	シマジン	mg/l	0.003以下	0.0000	0.0000
37	チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	0.0000	0.0000
38	ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.0000	0.0000
39	セレン	mg/l	0.01以下	0.000	0.000

(備考)

1. 環境基準値とは環境庁告示第16号 水質汚濁に係わる環境基準の「人の健康の保護に関する環境基準」に定められた値を示す。
2. 「検出されないこと」とは指定の方法で分析し、定量下限値以下であることを示す。
3. 基準値の比較は年間平均値とする。ただし、全シアンに係わる基準値については最高値とする。
4. 調査結果の数値の取り扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成8年10月 水資源開発公団版にしたがう。

奈良俣ダム・矢木沢ダム底質調査結果表

(No. 4)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1997年	
1 調査地点		貯水池内基準地点	
2 調査月日		8月7日	
3 調査開始時刻		10:15	
4 天候		晴れ	
5 気温	°C	29.6	
6 貯水位	EL. m	875.09	
7 流量(河川)	m ³ /s	-	
8 流入量(貯水池)	m ³ /s	4.44	
9 放流量(貯水池)	m ³ /s	0.00	
10 透視度(河川)	c m	-	
11 透明度(貯水池)	m	2.8	
12 水色(貯水池)		9	
13 全水深	m	82.0	
14 採水水深	m	-	
15 外観		茶褐色シルト質	
16 臭気(冷時)		無臭	
17 強熱減量	%	6.6	
18 COD	mg/g乾泥	18	
19 総窒素	mg/g乾泥	1.9	
20 総りん	mg/g乾泥	0.50	
21 硫化物	mg/g乾泥	0.00	
22 鉄	mg/g乾泥	32	
23 マンガン	mg/kg乾泥	1442	
24 カドミウム	mg/kg乾泥	1.59	
25 鉛	mg/kg乾泥	104.4	
26 6価クロム	mg/kg乾泥	0.0	
27 ヒ素	mg/kg乾泥	6.36	
28 総水銀	mg/kg乾泥	0.070	
29 アルキル水銀	mg/kg乾泥	0.000	
30 PCB	mg/kg乾泥	0.0	
31 チウラム	mg/kg湿泥	0.000	
32 シマジン	mg/kg湿泥	0.000	
33 チオベンカルブ	mg/kg湿泥	0.000	
34 セレン	mg/kg湿泥	0.24	
35 粒度組成	75~19mmの粒子	%	0.0
	19~4.75mmの粒子	%	0.0
	4.75~2mmの粒子	%	0.0
	2~0.425mmの粒子	%	0.1
	0.425~0.075mmの粒子	%	18.8
	0.075~0.005mmの粒子	%	42.4
	0.005mm以下の粘土分	%	38.7

(備考)

1. 調査結果の数値の取り扱いについては、貯水池水質調査データ処理マニュアル(案)平成8年10月水資源開発公団版にしたがう。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表

(No. 1)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1997年					
		100	200			300	301
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点			櫛俣川	湯の小屋沢川取水堰
2 調査月日		-	9月2日			9月2日	9月2日
3 調査開始時刻		-	10:00			10:25	11:00
4 天候		-	晴れ			晴れ	晴れ
5 気温	℃	-	29.2			26.0	25.8
6 貯水位	11時 EL. m	-	865.47			-	-
7 流量(河川)	11時 m³/s	-	-			0.19	0.82
8 流入量(貯水池)	11時 m³/s	-	0.00			-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m³/s	-	0.00			-	-
10 透視度(河川)	c m	-	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	2.0			-	-
12 水色(貯水池)		-	8			-	-
13 全水深	m	-	78.8			-	-
14 採水水深	m	-	0.5	39.0	77.7	-	-
15 外観		-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)		-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	-	20.8	4.1	5.1	18.9	16.0
18 濁度	度	-	1.0	0.3	1.9	0.0	0.2
19 電気伝導度	μS/cm	-	35	38	79	39	42
20 DO	mg/l	-	8.9	9.9	3.3	9.4	9.0
21 pH		-	7.4 (24.0℃)	6.8 (24.2℃)	6.5 (24.2℃)	7.4 (24.2℃)	7.5 (24.6℃)
22 BOD	mg/l	-	0.9	0.7	0.4	0.3	0.6
23 COD _{Mn}	mg/l	-	3.2	1.7	2.4	2.0	1.3
24 SS	mg/l	-	1.3	0.2	1.7	0.1	0.3
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	170	23	33	140	110
26 総窒素	mg/l	-	0.250	0.354	0.321	0.459	0.180
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.009	0.002	0.016	0.018	0.005
28 亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	-	0.064	0.196	0.176	0.122	0.073
30 総リン	mg/l	-	0.005	0.003	0.005	0.006	0.012
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.002	0.002	0.004	0.002	0.011
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.002	0.010
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.002	0.010
34 クロロフィル a	mg/m³	-	1.9	0.2	0.2	0.2	0.7
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0006	0.0002	0.0002	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m³	-	2.3	0.4	0.4	0.6	0.9
40 総有機態炭素	mg/l	-	1.8	1.3	1.5	1.2	0.7
41 濁度(現地測定)	度	-	1.2	0.5	2.0	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	8.0	6.4	2.8	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	34	48	78	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.3	6.7	6.4	-	-

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

- (備考) 1. 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。
2. 表中の - 印は、調査を実施しなかったことを示す。

ダム名 ダムコード		奈良俣ダム 2BE		1997年			
1	調査地点	貯水池内基準地点					
2	調査月日	9月2日					
3	調査開始時刻	10:00					
4	天候	晴れ					
5	気温	℃	29.2				
6	貯水位	11時 EL. m	865.47				
7	流量(河川)	m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.00				
9	放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.00				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	2.0				
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	m	78.8				
14	採水水深	m	-				
15	外観	無色透明					
16	臭気(冷時)	無臭					
調査項目		水温	濁度	DO	電気伝導度	pH	
単位		(℃)	(度)	(mg/l)	(μS/cm)		
調査深度(m)	0.1	21.5	1.0	7.8	35	7.4	
	0.5	20.8	1.2	8.0	34	7.3	
	1	19.2	1.2	8.4	35	7.3	
	2	17.9	1.1	8.9	34	7.3	
	3	13.9	1.1	10.1	28	7.1	
	4	10.1	1.3	11.4	31	7.1	
	5	8.3	1.2	12.0	28	7.0	
	6	6.8	1.3	11.4	29	7.0	
	7	6.2	1.4	11.1	31	7.0	
	8	5.8	1.2	11.1	32	7.0	
	9	5.2	1.2	10.8	32	7.0	
	10	5.2	1.3	10.5	32	7.0	
	11	4.8	1.0	10.3	32	6.9	
	12	4.7	1.1	9.5	33	6.9	
	13	4.5	0.9	9.4	33	6.9	
	14	4.5	0.8	9.3	33	6.9	
	15	4.4	0.8	9.1	33	6.9	
	16	4.2	0.9	8.9	33	6.9	
	17	4.2	0.9	8.9	33	6.9	
	18	4.2	0.9	8.8	33	6.9	
	19	4.1	1.0	8.7	33	6.9	
	20	4.1	1.0	8.7	33	6.8	
	21	4.1	1.2	8.7	33	6.8	
	22	4.0	1.1	8.5	35	6.8	
	23	4.0	1.4	8.4	35	6.8	
	24	4.0	1.3	8.4	35	6.8	
	25	3.9	1.0	8.3	37	6.8	
	26	3.9	1.2	8.3	37	6.8	
	27	3.9	1.3	8.2	37	6.8	
	28	3.9	1.4	8.2	37	6.8	
	29	3.9	1.4	8.1	37	6.8	
	30	3.9	1.2	7.9	38	6.8	
	31	3.9	1.0	7.7	38	6.8	
	32	3.9	0.8	7.6	40	6.8	
	33	3.9	0.6	7.5	40	6.8	
	34	3.9	0.6	7.3	42	6.8	
	35	4.0	0.5	7.2	42	6.8	
	36	4.0	0.7	7.0	43	6.8	
	37	4.0	0.8	6.9	43	6.8	
	38	4.0	0.8	6.7	45	6.7	
*39	4.1	0.5	6.4	48	6.7		
40	4.1	0.7	6.3	48	6.7		

調査項目 単位	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μ S/cm)	pH	
調査深度(m)	41	4.2	0.7	6.1	50	6.7
	42	4.2	0.9	6.0	50	6.7
	43	4.2	1.0	5.8	51	6.6
	44	4.2	1.0	5.6	51	6.7
	45	4.3	0.8	5.4	54	6.8
	46	4.3	0.8	5.4	54	6.7
	47	4.4	0.6	5.1	56	6.7
	48	4.4	0.8	4.8	58	6.7
	49	4.5	0.9	4.6	58	6.7
	50	4.5	0.9	4.5	59	6.6
	51	4.5	1.0	4.4	59	6.6
	52	4.6	1.0	4.4	59	6.6
	53	4.6	1.0	4.4	59	6.6
	54	4.6	1.3	4.4	59	6.6
	55	4.6	1.2	4.2	59	6.7
	56	4.6	1.2	4.2	60	6.7
	57	4.6	1.3	4.2	60	6.7
	58	4.6	1.1	4.2	60	6.6
	59	4.6	1.1	4.2	64	6.6
	60	4.6	1.2	4.1	64	6.5
	61	4.6	1.4	3.8	65	6.6
	62	4.7	1.3	3.8	67	6.5
	63	4.7	1.4	3.7	69	6.5
	64	4.8	1.3	3.6	70	6.6
	65	4.8	1.4	3.6	72	6.5
	66	4.9	1.4	3.3	76	6.5
	67	4.9	1.5	3.3	76	6.5
	68	5.0	1.5	3.3	76	6.5
	69	5.0	1.7	3.2	78	6.6
	70	5.0	1.6	3.2	78	6.6
	71	5.0	1.6	3.1	79	6.6
	72	5.0	1.7	3.1	79	6.5
	73	5.0	1.9	3.1	80	6.5
	74	5.1	1.9	3.0	79	6.5
	75	5.1	2.0	3.0	78	6.5
	76	5.1	2.0	2.9	78	6.4
	77	5.1	1.8	2.9	78	6.4
	78	5.1	2.0	2.8	78	6.4
	79					
	80					
	81					
	82					
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の * は 1/2 水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表

(No.1)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1997年					
		100	200			300	301
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点			楢俣川	湯の小屋沢川取水堰
2 調査月日		-	10月7日			10月7日	10月7日
3 調査開始時刻		-	10:35			12:35	13:20
4 天候		-	曇り			曇り	晴れ
5 気温	℃	-	18.1			17.0	19.5
6 貯水位	11時 EL. m	-	870.89			-	-
7 流量(河川)	11時 m ³ /s	-	-			0.40	1.24
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	2.92			-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	0.00			-	-
10 透視度(河川)	c m	-	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	3.1			-	-
12 水色(貯水池)		-	8			-	-
13 全水深	m	-	80.9			-	-
14 採水水深	m	-	0.5	40.0	80.0	-	-
15 外観		-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)		-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	-	14.6	4.0	4.9	12.0	11.3
18 濁度	度	-	1.3	0.9	1.5	0.1	0.2
19 電気伝導度	μS/cm	-	35	37	69	38	39
20 DO	mg/l	-	9.4	9.4	3.2	10.1	10.2
21 pH		-	7.5 (21.0℃)	6.7 (22.7℃)	6.3 (22.0℃)	7.3 (25.1℃)	7.4 (25.5℃)
22 BOD	mg/l	-	0.6	0.5	0.4	0.2	0.4
23 COD _{Mn}	mg/l	-	3.3	1.6	1.7	1.5	1.1
24 SS	mg/l	-	0.9	0.2	0.4	0.2	0.3
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	13	13	<2	33	23
26 総窒素	mg/l	-	0.248	0.253	0.326	0.214	0.127
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.008	0.003	0.011	0.003	0.006
28 亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	-	0.094	0.202	0.194	0.082	0.069
30 総リン	mg/l	-	0.003	0.004	0.004	0.003	0.010
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.001	0.001	0.002	0.001	0.008
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
34 クロロフィル a	mg/m ³	-	4.6	1.2	<0.1	0.3	0.5
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0006	0.0001	0.0001	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m ³	-	5.3	1.6	0.3	0.4	0.9
40 総有機態炭素	mg/l	-	2.2	1.2	1.5	1.1	0.7
41 濁度(現地測定)	度	-	1.4	1.0	1.7	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	10.1	9.8	3.0	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	32	35	62	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.2	7.4	6.8	-	-

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

- (備考) 1. 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。
2. 表中の-印は、調査を実施しなかったことを示す。

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE					
1	調査地点	貯水池内基準地点				
2	調査月日	10月7日				
3	調査開始時刻	10:35				
4	天候	曇り				
5	気温 ℃	18.1				
6	貯水位 11時 EL. m	870.89				
7	流量(河川) m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池) 11時 m ³ /s	2.92				
9	放流量(貯水池) 11時 m ³ /s	0.00				
10	透視度(河川) cm	-				
11	透明度(貯水池) m	3.1				
12	水色(貯水池)	8				
13	全水深 m	80.9				
14	採水水深 m	-				
15	外観	無色透明				
16	臭気(冷時)	無臭				
調査項目 単位		水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH
調査深度(m)	0.1	14.6	1.4	10.1	32	7.2
	0.5	14.6	1.4	10.1	32	7.2
	1	14.5	1.5	10.1	32	7.2
	2	14.5	1.4	10.1	32	7.2
	3	14.5	1.6	10.1	32	7.2
	4	13.5	1.8	10.3	32	7.2
	5	12.9	1.6	10.3	32	7.2
	6	12.6	1.4	10.3	31	7.2
	7	12.2	1.2	10.2	32	7.2
	8	11.8	1.4	10.4	31	7.2
	9	10.9	1.2	10.7	32	7.2
	10	8.5	1.3	11.5	29	7.2
	11	6.5	1.3	12.5	29	7.2
	12	5.3	1.4	12.3	30	7.2
	13	4.8	1.6	12.1	29	7.2
	14	4.6	1.5	11.9	30	7.1
	15	4.4	1.7	11.3	30	7.1
	16	4.2	1.8	10.8	31	7.2
	17	4.2	1.8	10.7	32	7.2
	18	4.2	2.0	10.6	32	7.2
	19	4.1	1.8	10.5	32	7.2
	20	4.1	2.0	10.4	32	7.2
	21	4.1	2.1	10.3	32	7.2
	22	4.1	2.0	10.2	32	7.2
	23	4.1	1.7	10.2	32	7.2
	24	4.0	1.6	10.2	32	7.2
	25	4.0	1.6	10.2	32	7.2
	26	4.0	1.4	10.2	32	7.1
	27	4.0	1.3	10.2	32	7.2
	28	4.0	1.3	10.1	33	7.3
	29	4.0	1.1	10.1	33	7.3
	30	4.0	1.1	10.1	33	7.3
	31	4.0	1.0	10.1	33	7.3
	32	4.0	0.9	10.0	33	7.3
	33	4.0	0.9	10.0	33	7.3
	34	4.0	1.0	9.9	33	7.3
	35	4.0	1.0	9.9	33	7.3
	36	4.0	1.2	9.9	33	7.3
	37	4.0	1.0	9.9	33	7.3
	38	4.0	1.1	9.8	33	7.3
	39	4.0	1.1	9.8	33	7.3
	*40	4.0	1.0	9.8	35	7.4

調査項目 単位		水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μ S/cm)	pH
調査深度(m)	41	4.0	1.1	9.7	35	7.4
	42	4.0	1.0	9.7	35	7.4
	43	4.0	0.8	9.7	35	7.4
	44	4.0	0.9	9.7	35	7.4
	45	4.0	1.0	9.6	35	7.4
	46	4.0	1.0	9.5	35	7.4
	47	4.0	0.8	9.5	35	7.4
	48	4.0	0.9	9.4	37	7.4
	49	4.0	0.6	9.4	35	7.4
	50	4.0	0.7	9.3	35	7.4
	51	4.0	0.7	9.2	37	7.4
	52	4.0	0.6	9.1	37	7.4
	53	4.0	0.5	9.0	37	7.4
	54	4.0	0.5	8.9	37	7.4
	55	4.0	0.6	8.7	38	7.4
	56	4.0	0.7	8.6	38	7.4
	57	4.0	0.8	8.4	38	7.4
	58	4.1	0.8	8.2	40	7.4
	59	4.1	0.7	7.9	42	7.4
	60	4.1	0.7	7.5	42	7.2
	61	4.2	0.7	7.2	43	7.2
	62	4.2	0.9	7.0	45	7.2
	63	4.2	0.8	6.8	46	7.2
	64	4.3	0.8	6.5	46	7.2
	65	4.3	0.9	6.1	46	7.2
	66	4.3	0.6	5.8	48	7.2
	67	4.3	0.6	5.6	48	7.2
	68	4.4	0.5	5.2	50	7.2
	69	4.4	0.6	5.1	51	7.2
	70	4.4	0.7	4.8	51	6.8
	71	4.5	0.8	4.7	54	6.8
	72	4.5	0.9	4.6	54	6.8
	73	4.5	1.0	4.5	56	6.8
	74	4.6	1.1	4.4	57	6.8
	75	4.6	0.8	4.2	59	6.8
	76	4.8	1.1	3.6	60	6.8
77	4.8	1.2	3.4	60	6.8	
78	4.8	1.4	3.2	61	6.8	
79	4.9	1.6	3.2	61	6.8	
80	4.9	1.7	3.0	62	6.8	
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

(備考) 表中の * は 1/2 水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表

(No. 1)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1997年					
		100 放流口	200 貯水池内基準地点			300 檜俣川	301 湯の小屋沢川取水堰
1 調査地点							
2 調査月日		-	11月4日			11月4日	11月4日
3 調査開始時刻		-	10:20			10:40	11:20
4 天候		-	晴れ			晴れ	晴れ
5 気温	℃	-	16.8			8.9	13.5
6 貯水位	11時 EL. m	-	873.12			-	-
7 流量(河川)	11時 m³/s	-	-			0.76	1.02
8 流入量(貯水池)	11時 m³/s	-	0.00			-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m³/s	-	0.00			-	-
10 透視度(河川)	cm	-	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	3.5			-	-
12 水色(貯水池)		-	9			-	-
13 全水深	m	-	86.5			-	-
14 採水水深	m	-	0.5	43.0	85.5	-	-
15 外観		-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)		-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	-	11.3	4.0	4.9	3.8	4.8
18 濁度	度	-	0.9	0.6	1.0	0.1	0.1
19 電気伝導度	μS/cm	-	36	38	71	34	41
20 DO	mg/l	-	9.9	9.6	3.4	12.0	11.9
21 pH		-	7.1 (18.7℃)	6.7 (18.3℃)	6.4 (19.7℃)	7.1 (19.2℃)	7.2 (19.0℃)
22 BOD	mg/l	-	0.4	0.5	0.2	0.5	0.1
23 COD _{Mn}	mg/l	-	3.6	2.4	2.2	2.8	1.9
24 SS	mg/l	-	0.6	0.5	0.9	0.1	0.1
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	<2	<2	5	8	11
26 総窒素	mg/l	-	0.150	0.296	0.257	0.243	0.065
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.003	0.002	0.004	0.007	0.002
28 亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	-	0.103	0.196	0.201	0.096	0.054
30 総リン	mg/l	-	0.003	0.003	0.004	0.003	0.008
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.002	0.002	0.002	0.001	0.007
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
34 クロロフィル a	mg/m³	-	1.9	1.5	0.5	0.4	0.8
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0006	0.0006	0.0004	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.044	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	<2	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	<2	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m³	-	2.1	1.6	1.0	0.6	1.0
40 総有機態炭素	mg/l	-	1.2	2.0	1.3	1.6	0.8
41 濁度(現地測定)	度	-	0.9	0.9	1.2	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	10.6	9.9	3.0	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	38	40	73	-	-
44 pH(現地測定)		-	6.9	6.3	6.1	-	-

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

- (備考)
1. 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。
 2. 表中の - 印は、調査を実施しなかったことを示す。

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1997年					
1	調査地点	貯水池内基準地点					
2	調査月日	11月4日					
3	調査開始時刻	10:20					
4	天候	晴れ					
5	気温	℃	16.8				
6	貯水位	11時 EL. m	873.12				
7	流量(河川)	m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.00				
9	放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.00				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	3.5				
12	水色(貯水池)		9				
13	全水深	m	86.5				
14	採水水深	m	-				
15	外観	無色透明					
16	臭気(冷時)	無臭					
	調査項目 単位	水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH	
	調査深度(m)	0.1	11.3	1.0	10.8	38	7.0
		0.5	11.3	0.9	10.6	38	6.9
		1	11.1	0.9	10.6	38	6.9
		2	10.8	1.0	10.6	38	6.9
		3	10.7	1.1	10.6	38	6.9
		4	10.6	1.0	10.6	39	6.9
		5	10.6	1.1	10.6	39	6.9
		6	10.6	1.4	10.6	39	6.9
		7	10.5	1.3	10.6	39	6.9
		8	10.5	1.1	10.5	39	6.9
		9	10.5	1.1	10.5	36	6.9
		10	10.0	1.3	10.7	35	6.9
		11	9.3	1.1	10.9	34	6.9
		12	8.6	1.0	11.1	39	6.8
		13	7.9	1.1	11.4	37	6.8
		14	7.0	1.0	11.8	36	6.8
		15	5.4	1.0	12.3	35	6.7
		16	4.7	1.3	12.3	34	6.7
		17	4.4	1.5	11.1	36	6.6
		18	4.3	1.3	11.1	36	6.6
		19	4.2	1.0	10.9	35	6.5
		20	4.2	0.9	10.8	35	6.5
		21	4.1	1.3	10.8	35	6.5
		22	4.1	1.2	10.7	35	6.5
		23	4.1	1.0	10.7	35	6.5
		24	4.1	1.4	10.6	35	6.5
		25	4.0	1.0	10.6	37	6.4
		26	4.0	1.0	10.6	35	6.4
		27	4.0	1.1	10.6	37	6.4
		28	4.0	0.9	10.6	35	6.4
		29	4.0	1.0	10.4	38	6.4
		30	4.0	0.9	10.4	38	6.4
		31	4.0	1.1	10.4	38	6.4
		32	4.0	1.1	10.3	38	6.4
		33	4.0	1.1	10.3	38	6.3
		34	4.0	1.0	10.2	38	6.3
		35	4.0	1.3	10.2	38	6.3
		36	4.0	1.0	10.1	38	6.3
		37	4.0	1.1	10.0	40	6.3
		38	4.0	1.0	10.0	40	6.3
		39	4.0	1.1	10.0	40	6.3
		40	4.0	1.0	10.0	40	6.3

調査項目 単位	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μ S/cm)	pH	
調査深度(m)	41	4.0	0.9	10.0	40	6.3
	42	4.0	1.1	9.9	40	6.3
	*43	4.0	0.9	9.9	40	6.3
	44	4.0	0.9	9.8	40	6.3
	45	4.0	0.8	9.8	40	6.3
	46	4.0	0.9	9.8	42	6.3
	47	4.0	1.0	9.7	42	6.3
	48	4.0	1.0	9.6	42	6.3
	49	4.0	0.8	9.5	42	6.3
	50	4.0	1.0	9.5	42	6.3
	51	4.0	1.0	9.4	42	6.3
	52	4.0	1.0	9.4	42	6.3
	53	4.0	0.9	9.4	43	6.3
	54	4.0	0.9	9.3	43	6.3
	55	4.0	1.2	9.2	43	6.3
	56	4.0	1.0	9.1	43	6.3
	57	4.0	1.0	8.9	45	6.3
	58	4.1	1.0	8.8	45	6.3
	59	4.1	1.0	8.6	47	6.3
	60	4.1	1.0	8.5	47	6.3
	61	4.1	1.0	8.1	48	6.3
	62	4.1	1.1	7.9	48	6.2
	63	4.2	1.1	7.6	52	6.2
	64	4.2	1.3	7.4	52	6.2
	65	4.2	1.2	7.1	53	6.2
	66	4.2	1.4	6.1	53	6.2
	67	4.3	1.3	5.8	55	6.2
	68	4.4	1.4	5.7	56	6.2
	69	4.4	1.3	5.4	56	6.2
	70	4.4	1.3	5.3	59	6.2
	71	4.4	1.3	5.2	63	6.2
	72	4.5	1.4	5.1	62	6.2
	73	4.5	1.5	5.0	66	6.2
	74	4.6	1.7	4.9	66	6.2
	75	4.6	2.0	4.7	67	6.2
	76	4.7	2.0	4.5	69	6.1
	77	4.8	2.0	4.4	69	6.1
	78	4.8	2.1	4.2	70	6.1
	79	4.8	2.0	4.0	72	6.1
	80	4.8	1.9	3.8	70	6.1
	81	4.8	1.7	3.6	73	6.1
	82	4.8	1.6	3.5	74	6.1
	83	4.8	1.5	3.3	74	6.1
	84	4.8	1.4	3.2	72	6.1
	85	4.9	1.4	3.1	74	6.1
	86	4.9	1.2	3.0	73	6.1
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の * は 1/2 水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表

(No.1)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1997年					
		100 放流口	200 貯水池内基準地点			300 檜俣川	301 湯の小屋沢川取水堰
1 調査地点			貯水池内基準地点			檜俣川	湯の小屋沢川取水堰
2 調査月日		-	12月2日			12月2日	12月2日
3 調査開始時刻		-	10:15			10:20	11:00
4 天候		-	曇り			曇り	曇り
5 気温	℃	-	4.5			5.1	5.1
6 貯水位	11時 EL. m	-	879.67			-	-
7 流量(河川)	11時 m ³ /s	-	-			2.56	3.46
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	7.72			-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	0.00			-	-
10 透視度(河川)	c m	-	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	5.3			-	-
12 水色(貯水池)		-	9			-	-
13 全水深	m	-	93.8			-	-
14 採水水深	m	-	0.5	47.0	92.8	-	-
15 外観		-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)		-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	-	7.5	3.8	5.0	4.0	4.8
18 濁度	度	-	0.6	0.5	2.8	0.2	0.7
19 電気伝導度	μS/cm	-	36	38	233	30	31
20 DO	mg/l	-	10.5	9.3	0.9	11.8	11.7
21 pH		-	7.1 (11.4℃)	6.5 (11.4℃)	6.9 (13.3℃)	7.2 (13.6℃)	7.2 (13.8℃)
22 BOD	mg/l	-	0.4	0.2	0.5	0.4	0.1
23 COD _{Mn}	mg/l	-	2.9	2.5	5.1	2.6	2.1
24 SS	mg/l	-	0.7	0.4	1.7	0.2	1.6
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	2	<2	2	5	8
26 総窒素	mg/l	-	0.199	0.429	0.805	0.185	0.165
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.006	0.002	0.405	0.002	0.001
28 亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	-	0.124	0.204	0.106	0.122	0.140
30 総リン	mg/l	-	0.004	0.003	0.006	0.002	0.009
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.002	0.001	0.002	0.001	0.007
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.001	0.000	0.006
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
34 クロロフィル a	mg/m ³	-	1.6	1.2	0.4	0.3	0.8
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0003	0.0007	0.0003	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m ³	-	2.3	1.4	0.9	0.6	0.9
40 総有機態炭素	mg/l	-	1.9	1.3	5.9	1.4	0.8
41 濁度(現地測定)	度	-	0.8	0.9	3.2	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	10.7	9.4	1.2	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	36	38	235	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.1	6.5	6.7	-	-

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

- (備考) 1. 表中の<印は、定量下限値未満であることを示す。
2. 表中の-印は、調査を実施しなかったことを示す。

ダム名 ダムコード		奈良俣ダム 2BE		1997年		
1	調査地点	貯水池内基準地点				
2	調査月日	12月2日				
3	調査開始時刻	10:15				
4	天候	曇り				
5	気温	℃	4.5			
6	貯水位	11時 EL. m	879.67			
7	流量(河川)	m ³ /s	-			
8	流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	7.72			
9	放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.00			
10	透視度(河川)	c m	-			
11	透明度(貯水池)	m	5.3			
12	水色(貯水池)	9				
13	全水深	m	93.8			
14	採水水深	m	-			
15	外観	無色透明				
16	臭気(冷時)	無臭				
調査項目 単位		水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH
調査深度(m)	0.1	7.4	0.6	10.8	37	7.1
	0.5	7.5	0.8	10.7	36	7.1
	1	7.6	0.7	10.7	36	7.1
	2	7.6	0.6	10.7	36	7.1
	3	7.6	0.8	10.7	36	7.2
	4	7.5	0.9	10.6	36	7.2
	5	7.5	0.8	10.7	36	7.1
	6	7.5	1.0	10.6	36	7.0
	7	7.5	1.0	10.7	35	7.1
	8	7.5	0.8	10.8	35	7.1
	9	7.4	0.8	10.8	35	7.1
	10	7.3	0.9	10.7	35	7.0
	11	7.2	0.9	10.7	35	7.0
	12	7.0	0.9	10.8	35	7.0
	13	6.8	1.0	10.8	35	7.0
	14	6.6	1.2	10.8	35	7.0
	15	6.5	1.0	10.9	35	6.9
	16	6.3	1.1	10.9	34	6.9
	17	6.1	0.9	10.8	34	6.9
	18	6.0	0.7	10.8	34	6.9
	19	5.7	0.6	10.8	34	6.9
	20	5.5	0.8	10.9	33	6.8
	21	5.4	0.9	10.9	33	6.8
	22	5.2	0.8	10.8	33	6.8
	23	4.8	0.6	10.7	33	6.8
	24	4.5	0.8	10.7	33	6.8
	25	4.2	1.0	10.6	33	6.8
	26	4.0	1.0	10.5	33	6.7
	27	4.0	0.8	10.5	35	6.7
	28	3.9	0.7	10.4	35	6.7
	29	3.8	0.7	10.4	35	6.7
	30	3.8	0.8	10.4	35	6.6
	31	3.8	0.9	10.5	35	6.6
	32	3.8	0.9	10.3	35	6.6
	33	3.8	1.0	10.2	35	6.6
	34	3.8	1.0	10.1	35	6.6
	35	3.7	1.1	10.0	35	6.6
	36	3.7	1.3	10.0	35	6.6
	37	3.7	1.3	9.9	35	6.6
	38	3.7	1.2	9.8	35	6.6
39	3.7	0.9	9.7	35	6.6	
40	3.7	0.8	9.6	36	6.5	

調査項目 単位	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μ S/cm)	pH	
調査深度(m)	41	3.7	0.8	9.6	37	6.5
	42	3.7	0.9	9.6	37	6.5
	43	3.7	0.9	9.5	37	6.5
	44	3.7	1.0	9.5	37	6.5
	45	3.7	1.2	9.5	37	6.5
	46	3.8	1.2	9.4	37	6.5
	*47	3.8	0.9	9.4	38	6.5
	48	3.8	0.8	9.4	38	6.5
	49	3.8	0.8	9.4	38	6.5
	50	3.8	0.8	9.4	38	6.5
	51	3.8	0.8	9.3	38	6.5
	52	3.8	0.9	9.2	38	6.5
	53	3.8	0.9	9.2	38	6.5
	54	3.8	0.7	9.1	38	6.5
	55	3.8	0.6	9.1	39	6.5
	56	3.8	0.6	9.0	39	6.5
	57	3.8	0.6	8.8	39	6.5
	58	3.8	0.5	8.6	40	6.5
	59	3.8	0.8	8.5	40	6.5
	60	3.8	0.7	8.4	41	6.5
	61	3.9	0.8	8.3	41	6.5
	62	3.9	0.8	8.1	41	6.5
	63	3.9	0.9	7.9	41	6.5
	64	3.9	0.9	7.8	41	6.5
	65	3.9	1.0	7.6	44	6.5
	66	4.0	1.0	7.3	46	6.5
	67	4.0	0.9	7.0	47	6.4
	68	4.0	0.8	6.7	47	6.4
	69	4.0	0.8	6.5	48	6.4
	70	4.0	0.7	6.2	50	6.3
	71	4.1	0.8	6.0	50	6.3
	72	4.1	0.8	5.8	50	6.3
	73	4.1	0.7	5.6	52	6.3
	74	4.1	0.9	5.4	52	6.3
	75	4.2	0.9	5.2	52	6.3
	76	4.2	1.0	5.0	52	6.3
	77	4.3	1.2	4.9	56	6.3
	78	4.3	0.9	4.7	58	6.3
	79	4.4	0.9	4.6	60	6.3
	80	4.4	0.8	4.5	62	6.3
	81	4.4	0.9	4.4	64	6.3
	82	4.4	1.0	4.3	64	6.3
	83	4.4	1.2	4.1	66	6.3
	84	4.5	1.9	4.0	69	6.3
	85	4.6	2.8	3.8	70	6.4
	86	4.7	3.0	3.6	74	6.4
	87	4.7	2.8	3.5	76	6.4
	88	4.8	2.6	3.3	80	6.4
	89	4.8	2.8	3.0	90	6.5
	90	4.9	3.0	2.8	103	6.5
	91	5.0	3.1	2.4	150	6.6
	92	5.0	3.2	1.7	182	6.6
	93	5.0	3.2	1.2	235	6.7
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の * は 1/2 水深を示す。