

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	1999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		5月11日	5月11日		5月11日	5月11日
3 調査開始時刻		12:40	10:30		10:30	12:10
4 天候		曇り	曇り		曇り	曇り
5 気温	℃	15.1	11.0		13.0	11.5
6 貯水位	11時 EL, m	-	888.00		-	-
7 流量(河川)	11時 m³/s	-	-		7.1	4.7
8 流入量(貯水池)	11時 m³/s	-	7.0		-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m³/s	-	10.4		-	-
10 透視度(河川)	c m	50<	-		50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	4.0		-	-
12 水色(貯水池)		-	9		-	-
13 全水深	m	-	99.0		-	-
14 採水水深	m	-	0.5	49.5	98.0	-
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	℃	5.1	12.1	4.1	4.6	6.0
18 濁度	度	1.6	0.3	0.3	1.4	0.8
19 電気伝導度	μS/cm	31	27	30	59	22
20 DO	mg/l	10.4	10.4	10.5	4.5	11.6
21 pH		7.1	7.3	7.2	6.9	7.2
22 BOD	mg/l	0.3	0.8	0.4	0.5	0.4
23 COD _{Mn}	mg/l	2.2	2.1	2.1	2.3	1.7
24 SS	mg/l	1.0	0.5	0.5	0.7	0.9
25 大腸菌群数	MPN/100ml	79.0	0	0	0	2.0
26 総窒素	mg/l	0.305	0.343	0.301	0.452	0.310
27 アンモニア態窒素	mg/l	0.004	0.000	0.007	0.048	0.008
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.159	0.131	0.162	0.130	0.101
30 総リン	mg/l	0.009	0.005	0.004	0.006	0.005
31 溶解性総リン	mg/l	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.000	0.002
34 クロロフィル a	mg/m³	1.8	1.8	0.3	0.4	0.6
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0007	0.0001	0.0000	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.033	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	0	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	0	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m³	2.2	2.0	0.5	0.7	1.1
40 総有機態炭素	mg/l	1.0	1.0	1.1	1.4	0.8
41 濁度(現地測定)	度	-	0.3	0.3	1.6	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	10.5	10.2	4.3	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	27	30	59	-
44 pH(現地測定)		-	7.4	7.1	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。

(No. 2-1)
1999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	5月11日				
3	調査開始時刻	10:30				
4	天候	曇り				
5	気温	°C	11.0			
6	貯水位	11時	EL. m	888.00		
7	流量(河川)	m ³ /s		-		
8	流入量(貯水池)	11時	m ³ /s	7.0		
9	放流量(貯水池)	11時	m ³ /s	10.4		
10	透視度(河川)	cm		-		
11	透明度(貯水池)	m		4.0		
12	水色(貯水池)	9				
13	全水深	m		99.0		
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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH
調査深度(m)	0.1	12.1	0.3	10.6	27	7.4
	0.5	12.1	0.3	10.5	27	7.4
	1	12.1	0.4	10.5	27	7.4
	2	12.1	0.4	10.5	27	7.4
	3	11.1	0.4	10.9	26	7.4
	4	9.4	0.4	11.4	25	7.4
	5	8.4	0.4	11.6	25	7.4
	6	7.5	0.4	11.6	24	7.4
	7	7.2	0.4	11.6	24	7.3
	8	7.0	0.4	11.6	24	7.3
	9	6.5	0.4	11.5	25	7.3
	10	6.1	0.4	11.5	25	7.2
	11	5.7	0.4	11.4	25	7.2
	12	5.6	0.4	11.1	26	7.2
	13	5.5	0.4	11.0	26	7.2
	14	5.4	0.4	11.0	26	7.2
	15	5.3	0.4	11.0	26	7.2
	16	5.2	0.4	10.9	26	7.2
	17	5.1	0.4	10.9	26	7.2
	18	5.0	0.4	10.9	26	7.2
	19	4.9	0.4	10.9	26	7.2
	20	4.9	0.3	10.8	28	7.2
	21	4.9	0.3	10.7	28	7.2
	22	4.8	0.3	10.7	29	7.1
	23	4.8	0.3	10.7	29	7.1
	24	4.8	0.3	10.7	29	7.1
	25	4.7	0.3	10.6	29	7.1
	26	4.7	0.3	10.6	29	7.1
	27	4.7	0.3	10.6	30	7.1
	28	4.6	0.3	10.5	30	7.1
	29	4.6	0.3	10.4	30	7.1
	30	4.6	0.3	10.4	30	7.1
	31	4.5	0.3	10.4	30	7.1
	32	4.5	0.3	10.4	30	7.1
	33	4.4	0.3	10.4	30	7.1
	34	4.4	0.3	10.3	30	7.1
	35	4.4	0.3	10.3	30	7.1
	36	4.4	0.3	10.3	30	7.1
	37	4.3	0.3	10.3	30	7.1
	38	4.3	0.3	10.3	30	7.1
39	4.3	0.3	10.3	30	7.1	
40	4.2	0.3	10.3	30	7.1	

(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	4.2	0.3	10.2	30	7.1
	42	4.2	0.3	10.2	30	7.1
	43	4.2	0.3	10.2	30	7.1
	44	4.2	0.3	10.2	30	7.1
	45	4.2	0.3	10.2	30	7.1
	46	4.1	0.3	10.2	30	7.1
	47	4.1	0.3	10.2	30	7.1
	48	4.1	0.3	10.2	30	7.1
	49	4.1	0.3	10.2	30	7.1
	50	4.1	0.3	10.2	30	7.1
	51	4.1	0.3	10.2	30	7.1
	52	4.0	0.3	10.2	30	7.1
	53	4.0	0.3	10.2	30	7.1
	54	4.0	0.3	10.2	30	7.1
	55	4.0	0.3	10.1	30	7.1
	56	4.0	0.3	10.1	30	7.1
	57	4.0	0.3	10.1	30	7.1
	58	4.0	0.3	10.1	30	7.1
	59	4.0	0.3	10.1	30	7.1
	60	4.0	0.3	10.1	30	7.1
	61	4.0	0.3	10.1	32	7.1
	62	4.0	0.3	10.1	32	7.1
	63	4.0	0.3	10.1	32	7.1
	64	4.0	0.3	10.1	32	7.1
	65	4.0	0.3	10.1	32	7.1
	66	4.0	0.3	10.0	32	7.1
	67	4.0	0.3	10.0	32	7.1
	68	4.0	0.3	10.0	32	7.1
	69	4.0	0.3	10.0	32	7.1
	70	4.0	0.3	10.0	32	7.1
	71	4.0	0.3	10.0	32	7.1
	72	4.0	0.3	10.0	32	7.1
	73	4.0	0.3	10.0	32	7.1
	74	4.0	0.3	9.9	32	7.1
	75	3.9	0.3	9.9	32	7.1
	76	3.9	0.3	9.9	32	7.1
	77	3.9	0.3	9.9	32	7.1
	78	3.9	0.3	9.9	32	7.1
	79	3.9	0.3	9.8	32	7.1
	80	3.9	0.3	9.8	32	7.1
	81	3.9	0.3	9.8	32	7.1
	82	3.9	0.4	9.7	32	7.0
	83	3.9	0.4	9.7	32	7.0
	84	3.9	0.4	9.6	32	7.0
	85	3.9	0.4	9.6	32	7.0
	86	4.0	0.4	9.5	32	7.0
	87	4.0	0.4	9.5	33	7.0
	88	4.0	0.4	9.4	33	6.9
	89	4.1	0.4	9.3	35	6.9
	90	4.2	0.4	9.0	35	6.9
	91	4.3	0.5	8.6	45	6.8
	92	4.4	0.6	8.1	53	6.8
	93	4.5	0.8	7.3	54	6.8
	94	4.5	0.9	6.5	56	6.8
	95	4.5	1.0	5.9	58	6.8
	96	4.6	1.2	5.4	58	6.8
	97	4.6	1.3	4.9	59	6.8
	98	4.6	1.6	4.3	59	6.8
	99					
	100					
	1/2水深	4.1	0.3	10.2	30	7.1
	底上1m	4.6	1.6	4.3	59	6.8

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	1999年
1 調査地点		-	貯水池内基準地点
2 調査月日		-	5月11日
3 調査開始時刻		-	10:30
4 天候		-	曇り
5 気温	℃	-	11.0
6 貯水位	11時 EL, m	-	888.00
7 流量(河川)	m ³ /s	-	-
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	7.0
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	10.4
10 透視度(河川)	cm	-	-
11 透明度(貯水池)	m	-	4.0
12 水色(貯水池)		-	9
13 全水深	m	-	99.0
14 採水水深	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	0.000
18 全シアン	mg/l	検出されないこと	0.00
19 鉛	mg/l	0.01以下	0.000
20 6価クロム	mg/l	0.05以下	0.00
21 ヒ素	mg/l	0.01以下	0.000
22 総水銀	mg/l	0.0005以下	0.00000
23 アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	0.0000
24 PCB	mg/l	検出されないこと	0.0000
25 ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	0.0000
26 四塩化炭素	mg/l	0.002以下	0.0000
27 1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	0.0000
28 1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	0.0000
29 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	0.0000
30 1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	0.0000
31 1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	0.0000
32 トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	0.0000
33 テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	0.0000
34 1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	0.0000
35 チウラム	mg/l	0.006以下	0.0000
36 シマジン	mg/l	0.003以下	0.0000
37 チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	0.0000
38 ベンゼン	mg/l	0.01以下	0.0000
39 セレン	mg/l	0.01以下	0.000
40 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.132
41 ふっ素	mg/l	0.8以下	0.0
42 ほう素	mg/l	1以下	0.0

(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9年10月 水資源開発公団版に従う。

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	1999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		6月1日	6月1日		6月1日	6月1日
3 調査開始時刻		9:30	10:10		10:30	11:10
4 天候		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ
5 気温	℃	24.0	24.7		19.5	20.5
6 貯水位	11時 EL, m	-	885.50		-	-
7 流量(河川)	11時 m ³ /s	-	-		1.7	1.4
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	4.0		-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	25.4		-	-
10 透視度(河川)	c m	50<	-		50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	5.0		-	-
12 水色(貯水池)		-	9		-	-
13 全水深	m	-	96.5		-	-
14 採水水深	m	-	0.5	48.0	95.0	-
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	℃	6.8	14.7	4.4	4.6	8.9
18 濁度	度	0.4	0.4	0.4	1.8	0.2
19 電気伝導度	μS/cm	34	25	30	58	25
20 DO	mg/l	11.7	9.6	9.8	2.9	10.4
21 pH		7.2	7.3	7.1	7.2	7.5
22 BOD	mg/l	0.4	0.5	0.3	0.4	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	2.4	2.5	2.4	2.6	1.8
24 SS	mg/l	0.3	0.3	0.3	1.5	0.3
25 大腸菌群数	MPN/100ml	2.0	0	0	0	0.3
26 総窒素	mg/l	0.198	0.240	0.283	0.290	0.183
27 アンモニア態窒素	mg/l	0.010	0.006	0.011	0.022	0.005
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.148	0.110	0.159	0.162	0.084
30 総リン	mg/l	0.003	0.005	0.007	0.005	0.003
31 溶解性総リン	mg/l	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
34 クロロフィル a	mg/m ³	0.2	1.2	0.2	0.3	0.8
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0007	0.0001	0.0000	-
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	0.4	1.8	0.4	0.8	1.1
40 総有機態炭素	mg/l	1.2	0.9	1.1	1.5	0.7
41 濁度(現地測定)	度	-	0.4	0.5	1.7	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	9.4	9.8	2.9	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	25	30	58	-
44 pH(現地測定)		-	7.2	7.1	7.1	-

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。

(No. 2-1)
1999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	6月1日				
3	調査開始時刻	10:10				
4	天候	晴れ				
5	気温	°C	24.7			
6	貯水位	11時	EL. m	885.50		
7	流量(河川)	m ³ /s		-		
8	流入量(貯水池)	11時	m ³ /s	4.0		
9	放流量(貯水池)	11時	m ³ /s	25.4		
10	透視度(河川)	c m		-		
11	透明度(貯水池)	m		5.0		
12	水色(貯水池)	9				
13	全水深	m		96.5		
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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH
調査深度(m)	0.1	14.8	0.4	9.5	25	7.2
	0.5	14.7	0.4	9.4	25	7.2
	1	14.7	0.4	9.3	25	7.2
	2	14.6	0.4	9.3	25	7.2
	3	13.9	0.4	9.3	25	7.2
	4	10.8	0.4	10.1	24	7.2
	5	10.3	0.4	10.2	23	7.2
	6	9.8	0.5	10.3	23	7.2
	7	9.3	0.5	10.4	23	7.3
	8	8.7	0.6	10.6	22	7.3
	9	8.2	0.6	10.7	22	7.3
	10	7.8	0.6	10.7	22	7.3
	11	7.0	0.6	10.7	23	7.3
	12	6.9	0.6	10.7	23	7.3
	13	6.6	0.5	10.5	24	7.3
	14	6.1	0.4	10.5	24	7.3
	15	5.8	0.4	10.5	25	7.3
	16	5.7	0.4	10.4	25	7.2
	17	5.5	0.4	10.4	26	7.1
	18	5.5	0.4	10.4	26	7.1
	19	5.4	0.4	10.3	26	7.1
	20	5.2	0.4	10.2	26	7.2
	21	5.2	0.4	10.2	26	7.2
	22	5.1	0.4	10.2	26	7.2
	23	5.1	0.5	10.2	26	7.2
	24	5.0	0.6	10.2	26	7.2
	25	5.0	0.6	10.2	26	7.2
	26	5.0	0.6	10.2	26	7.1
	27	4.9	0.5	10.2	28	7.1
	28	4.9	0.4	10.2	28	7.1
	29	4.9	0.4	10.2	28	7.1
	30	4.8	0.4	10.1	28	7.1
	31	4.8	0.4	10.1	28	7.1
	32	4.8	0.4	10.1	28	7.1
	33	4.7	0.4	10.1	28	7.1
	34	4.7	0.4	10.1	28	7.1
	35	4.7	0.4	10.0	29	7.1
	36	4.7	0.4	10.0	29	7.1
	37	4.7	0.4	10.0	29	7.1
	38	4.6	0.4	9.9	30	7.1
39	4.6	0.4	9.9	30	7.1	
40	4.6	0.4	9.9	30	7.1	

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	4.5	0.4	9.9	30	7.1
	42	4.5	0.5	9.9	30	7.1
	43	4.5	0.5	9.9	30	7.1
	44	4.5	0.5	9.9	30	7.1
	45	4.5	0.5	9.8	30	7.1
	46	4.5	0.5	9.8	30	7.1
	47	4.5	0.5	9.8	30	7.1
	48	4.4	0.5	9.8	30	7.1
	49	4.4	0.5	9.8	30	7.1
	50	4.4	0.4	9.8	30	7.1
	51	4.4	0.4	9.8	30	7.1
	52	4.4	0.4	9.8	30	7.1
	53	4.4	0.4	9.7	30	7.1
	54	4.4	0.4	9.7	30	7.1
	55	4.3	0.4	9.7	30	7.1
	56	4.3	0.4	9.7	30	7.1
	57	4.3	0.4	9.7	30	7.1
	58	4.3	0.4	9.7	30	7.1
	59	4.2	0.4	9.7	30	7.1
	60	4.2	0.4	9.7	30	7.1
	61	4.2	0.4	9.7	30	7.1
	62	4.2	0.4	9.7	30	7.1
	63	4.1	0.4	9.7	30	7.1
	64	4.1	0.4	9.7	30	7.1
	65	4.1	0.4	9.6	30	7.1
	66	4.1	0.4	9.6	30	7.1
	67	4.1	0.4	9.6	30	7.1
68	4.1	0.4	9.6	31	7.1	
69	4.1	0.4	9.6	31	7.1	
70	4.1	0.4	9.5	31	7.1	
71	4.1	0.4	9.5	31	7.1	
72	4.1	0.4	9.5	31	7.1	
73	4.1	0.4	9.5	31	7.1	
74	4.1	0.4	9.5	31	7.1	
75	4.0	0.4	9.4	32	7.1	
76	4.0	0.4	9.4	32	7.1	
77	4.0	0.4	9.4	32	7.1	
78	4.0	0.4	9.4	32	7.1	
79	4.0	0.4	9.4	32	7.1	
80	4.0	0.4	9.4	32	7.1	
81	4.0	0.4	9.4	32	7.1	
82	4.0	0.4	9.4	32	7.1	
83	4.0	0.4	9.3	32	7.1	
84	4.0	0.5	9.3	33	7.1	
85	4.1	0.5	9.0	33	7.1	
86	4.1	0.5	8.5	37	7.1	
87	4.2	0.6	8.0	40	7.1	
88	4.2	0.6	7.3	42	7.1	
89	4.3	0.7	6.9	43	7.1	
90	4.4	0.8	4.2	51	7.1	
91	4.5	0.8	3.8	54	7.1	
92	4.5	0.9	3.3	56	7.1	
93	4.5	1.0	3.1	57	7.1	
94	4.6	1.3	3.0	57	7.1	
95	4.6	1.7	2.9	58	7.1	
96						
97						
98						
99						
100						
1/2水深		4.4	0.5	9.8	30	7.1
底上1m		4.6	1.7	2.9	58	7.1

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	1999年				
		100 放流口	200 貯水池内基準地点		300 榎俣川	301 湯の小屋沢川取水堰
1 調査地点		-	7月6日		7月6日	7月6日
2 調査月日		-	10:05		10:30	11:15
3 調査開始時刻		-	晴れ		晴れ	晴れ
4 天候		-	22.3		21.3	20.8
5 気温	℃	-	872.95		-	-
6 貯水位	11時 EL. m	-	-		1.2	1.2
7 流量(河川)	11時 m ³ /s	-	4.4		-	-
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	0.0		-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	-		50<	50<
10 透視度(河川)	c m	-	6.4		-	-
11 透明度(貯水池)	m	-	6		-	-
12 水色(貯水池)		-	84.0		-	-
13 全水深	m	-	0.5	42.0	83.0	-
14 採水水深	m	-	無色透明		無色透明	無色透明
15 外観		-	無臭	無臭	無臭	無臭
16 臭気(冷時)		-	19.7	4.6	4.9	14.8
17 水温	℃	-	0.3	0.3	1.8	0.3
18 濁度	度	-	30	32	86	35
19 電気伝導度	μS/cm	-	9.0	10.7	3.2	9.2
20 DO	mg/l	-	7.4	7.0	6.8	7.6
21 pH		-	0.2	0.3	0.4	0.2
22 BOD	mg/l	-	2.3	1.8	1.7	3.5
23 COD _{Mn}	mg/l	-	0.3	0.2	1.5	0.2
24 SS	mg/l	-	0	0	0	4.5
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	0.204	0.204	0.270	0.148
26 総窒素	mg/l	-	0.009	0.003	0.007	0.003
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.002	0.000	0.000	0.000
28 亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.118	0.186	0.198	0.113
29 硝酸態窒素	mg/l	-	0.004	0.003	0.004	0.003
30 総リン	mg/l	-	0.002	0.002	0.002	0.002
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000
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/m ³	-	0.9	0.3	0.2	0.4
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0004	0.0001	0.0000	-
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	-	1.1	0.8	0.4	0.6
40 総有機態炭素	mg/l	-	1.3	1.1	1.2	2.1
41 濁度(現地測定)	度	-	0.3	0.3	1.8	0.6
42 DO(現地測定)	mg/l	-	9.0	10.6	3.2	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	30	33	86	-
44 pH(現地測定)		-	7.4	7.0	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。

(No. 2-1)
1999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6日				
3	調査開始時刻	10:05				
4	天候	晴れ				
5	気温	℃	22.3			
6	貯水位	11時 EL. m	872.95			
7	流量(河川)	m ³ /s	-			
8	流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	4.4			
9	放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.0			
10	透視度(河川)	cm	-			
11	透明度(貯水池)	m	6.4			
12	水色(貯水池)		6			
13	全水深	m	84.0			
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	19.8	0.3	9.0	31	7.4
	0.5	19.7	0.3	9.0	30	7.4
	1	19.6	0.3	9.0	30	7.3
	2	17.8	0.3	9.5	30	7.3
	3	16.0	0.3	9.7	30	7.3
	4	14.2	0.3	10.1	30	7.2
	5	12.2	0.3	10.5	28	7.0
	6	9.9	0.3	11.2	27	6.8
	7	8.1	0.2	11.5	27	6.6
	8	7.3	0.3	11.4	27	6.6
	9	6.9	0.3	11.4	28	6.7
	10	6.5	0.4	11.3	28	6.8
	11	6.2	0.3	11.1	27	6.8
	12	6.0	0.3	11.1	27	6.9
	13	5.8	0.3	11.1	28	7.0
	14	5.6	0.3	11.1	29	7.0
	15	5.5	0.3	11.1	27	7.0
	16	5.4	0.3	11.1	27	7.0
	17	5.3	0.3	11.1	27	7.0
	18	5.3	0.3	11.0	29	7.0
	19	5.2	0.3	11.0	29	7.0
	20	5.2	0.3	11.0	29	7.0
	21	5.2	0.2	11.0	30	7.1
	22	5.1	0.3	10.9	31	7.1
	23	5.0	0.2	10.9	31	7.0
	24	5.0	0.2	10.9	31	7.1
	25	5.0	0.2	10.9	31	7.0
	26	4.9	0.2	10.9	31	7.0
	27	4.9	0.2	10.9	31	7.0
	28	4.9	0.2	10.9	31	7.0
	29	4.9	0.2	10.9	31	7.0
	30	4.9	0.2	10.8	31	7.0
	31	4.9	0.2	10.8	32	7.0
	32	4.8	0.2	10.8	32	7.0
	33	4.8	0.2	10.8	33	7.0
	34	4.8	0.2	10.8	33	7.0
	35	4.7	0.2	10.7	33	7.0
	36	4.7	0.2	10.7	33	7.0
	37	4.7	0.2	10.7	33	7.0
	38	4.7	0.2	10.7	33	7.0
	39	4.7	0.3	10.7	33	7.0
	40	4.6	0.3	10.7	33	7.0

(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	4.6	0.3	10.6	33	7.0
	42	4.6	0.3	10.6	33	7.0
	43	4.5	0.3	10.6	33	7.0
	44	4.5	0.3	10.6	33	7.0
	45	4.5	0.3	10.5	33	7.0
	46	4.5	0.3	10.5	33	7.0
	47	4.5	0.3	10.5	33	7.0
	48	4.4	0.2	10.5	33	7.0
	49	4.4	0.2	10.5	33	7.0
	50	4.4	0.2	10.4	33	7.0
	51	4.4	0.3	10.4	34	7.0
	52	4.4	0.3	10.4	34	7.0
	53	4.4	0.3	10.4	34	7.0
	54	4.4	0.2	10.3	34	7.0
	55	4.4	0.2	10.3	34	7.0
	56	4.4	0.2	10.3	35	7.0
	57	4.4	0.2	10.2	35	7.0
	58	4.3	0.3	10.2	35	7.0
	59	4.3	0.2	10.2	35	7.0
	60	4.3	0.2	10.2	35	7.1
	61	4.3	0.3	10.1	35	6.9
	62	4.3	0.2	10.1	35	7.0
	63	4.3	0.2	10.1	35	7.0
	64	4.3	0.3	10.1	36	7.0
	65	4.3	0.3	9.7	36	7.0
	66	4.3	0.3	9.7	37	7.0
	67	4.3	0.4	9.7	37	6.9
	68	4.3	0.4	9.7	37	6.9
	69	4.4	0.4	9.7	38	7.0
	70	4.4	0.4	9.7	38	7.1
	71	4.4	0.4	9.6	39	7.0
	72	4.4	0.5	9.2	40	7.0
	73	4.4	0.5	9.2	40	7.0
	74	4.5	0.5	8.8	41	7.0
	75	4.5	0.5	8.6	44	6.9
	76	4.5	0.5	7.5	45	6.9
	77	4.5	0.6	6.1	51	6.9
	78	4.6	0.6	5.6	54	6.9
	79	4.7	0.7	4.6	57	6.9
	80	4.8	0.9	3.8	64	6.9
	81	4.8	1.1	3.6	65	6.9
	82	4.9	1.4	3.3	70	6.9
	83	4.9	1.8	3.2	86	6.8
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					
1/2水深	4.6	0.3	10.6	33	7.0	
底上1m	4.9	1.8	3.2	86	6.8	

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	1999年					
		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		8月3日	8月3日		8月3日	8月3日	
3 調査開始時刻		11:40	10:30		10:30	11:20	
4 天候		晴れ	晴れ		晴れ	晴れ	
5 気温	℃	26.0	28.2		28.0	23.2	
6 貯水位	11時 EL.m	-	878.63		-	-	
7 流量(河川)	11時 m ³ /s	-	-		0.2	0.8	
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	1.8		-	-	
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	10.8		-	-	
10 透視度(河川)	c.m	50<	-		50<	50<	
11 透明度(貯水池)	m	-	4.5		-	-	
12 水色(貯水池)		-	7		-	-	
13 全水深	m	-	76.9		-	-	
14 採水深	m	-	0.5	38.4	75.9	-	
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	℃	23.6	25.3	4.7	4.3	19.0	17.2
18 濁度	度	1.9	0.3	0.3	1.6	0.4	0.3
19 電気伝導度	μS/cm	34	30	31	39	35	40
20 DO	mg/l	8.8	8.1	10.1	8.3	9.0	9.6
21 pH		7.3	8.0	7.1	7.0	7.3	7.4
22 BOD	mg/l	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7
23 COD _{Mn}	mg/l	3.0	1.8	2.2	1.6	3.1	0.9
24 SS	mg/l	3.0	0.9	0.2	2.9	0.5	0.5
25 大腸菌群数	MPN/100ml	790	790	2.0	2.0	130	170
26 総窒素	mg/l	0.312	0.235	0.274	0.440	0.207	0.240
27 アンモニア態窒素	mg/l	0.016	0.009	0.004	0.004	0.004	0.004
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.138	0.074	0.173	0.152	0.106	0.086
30 総リン	mg/l	0.007	0.006	0.003	0.013	0.003	0.011
31 溶解性総リン	mg/l	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.009
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.002	0.001	0.000	0.002	0.000	0.010
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
34 クロロフィル a	mg/m ³	3.0	2.7	0.2	0.2	0.2	0.6
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0013	0.0002	0.0002	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.050	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	0	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	0	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m ³	3.6	3.3	1.0	1.0	0.4	0.7
40 総有機態炭素	mg/l	1.7	1.2	1.4	1.2	1.9	0.6
41 濁度(現地測定)	度	-	0.3	0.2	1.6	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	8.0	10.0	8.3	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	30	31	40	-	-
44 pH(現地測定)		-	8.0	7.1	7.0	-	-

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	8月3日					
3	調査開始時刻	10:30					
4	天候	晴れ					
5	気温	℃	28.2				
6	貯水位	11時 EL. m	878.63				
7	流量(河川)	m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	1.8				
9	放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	10.8				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	4.5				
12	水色(貯水池)		7				
13	全水深	m	76.9				
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	25.3	0.3	8.1	30	8.0
		0.5	25.3	0.3	8.0	30	8.0
		1	25.3	0.3	8.0	30	8.0
		2	22.5	0.4	8.7	31	7.9
		3	19.7	0.3	9.1	31	7.8
		4	18.5	0.3	8.6	30	7.5
		5	17.6	0.3	8.5	30	7.4
		6	16.8	0.5	8.4	30	7.4
		7	16.4	0.3	8.3	31	7.3
		8	15.7	0.3	8.3	30	7.3
		9	14.8	0.3	8.3	29	7.2
		10	14.2	0.2	8.4	30	7.2
		11	12.6	0.3	8.9	28	7.2
		12	11.1	0.2	9.3	28	7.1
		13	9.4	0.3	9.8	27	7.1
		14	8.2	0.2	10.2	26	7.1
		15	7	0.3	10.4	25	7.1
		16	6.5	0.2	10.4	26	7.1
		17	6.2	0.3	10.4	26	7.1
		18	5.8	0.2	10.3	26	7.1
		19	5.7	0.2	10.2	26	7.1
		20	5.5	0.2	10.2	27	7.1
		21	5.4	0.2	10.2	27	7.1
		22	5.3	0.2	10.2	27	7.1
		23	5.2	0.2	10.2	27	7.1
		24	5.2	0.2	10.2	27	7.1
		25	5.1	0.1	10.2	27	7.1
		26	5.1	0.2	10.2	28	7.1
		27	5.0	0.2	10.2	28	7.1
		28	5.0	0.2	10.2	29	7.1
		29	5.0	0.2	10.2	29	7.1
		30	4.9	0.1	10.1	29	7.1
		31	4.9	0.2	10.1	29	7.1
		32	4.8	0.2	10.1	29	7.1
		33	4.8	0.1	10.1	29	7.1
		34	4.8	0.1	10.0	29	7.1
		35	4.7	0.2	10.0	29	7.1
		36	4.7	0.2	10.0	31	7.1
		37	4.7	0.1	10.0	31	7.1
		38	4.7	0.2	10.0	31	7.1
		39	4.6	0.2	10.0	31	7.1
		40	4.6	0.2	10.0	31	7.1

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	4.6	0.2	10.0	31	7.1
	42	4.6	0.3	9.9	31	7.1
	43	4.5	0.3	9.9	31	7.1
	44	4.5	0.1	9.9	31	7.1
	45	4.5	0.1	9.9	31	7.1
	46	4.5	0.2	9.9	31	7.1
	47	4.4	0.1	9.8	31	7.1
	48	4.4	0.1	9.8	31	7.1
	49	4.4	0.1	9.8	31	7.1
	50	4.4	0.4	9.8	31	7.1
	51	4.4	0.1	9.8	31	7.1
	52	4.4	0.1	9.8	31	7.1
	53	4.3	0.2	9.8	31	7.1
	54	4.3	0.2	9.8	31	7.1
	55	4.3	0.1	9.7	33	7.1
	56	4.3	0.1	9.7	31	7.1
	57	4.3	0.1	9.7	33	7.1
	58	4.3	0.1	9.7	33	7.1
	59	4.3	0.1	9.6	33	7.1
	60	4.3	0.1	9.6	33	7.1
	61	4.3	0.3	9.6	33	7.1
	62	4.3	0.1	9.5	35	7.1
	63	4.3	0.2	9.5	36	7.1
	64	4.3	0.1	9.4	35	7.1
	65	4.3	0.3	9.3	35	7.1
	66	4.3	0.2	9.3	36	7.1
	67	4.3	0.2	9.3	36	7.0
	68	4.3	0.3	9.2	36	7.0
	69	4.3	0.1	9.0	38	7.0
	70	4.3	0.2	9.0	38	7.0
	71	4.3	0.2	8.9	38	7.0
	72	4.3	0.2	8.8	40	7.0
	73	4.3	0.2	8.8	36	7.0
	74	4.3	0.7	8.7	36	7.0
	75	4.3	1.4	8.5	38	7.0
	76	4.3	1.6	8.3	40	7.0
	77					
	78					
	79					
	80					
	81					
	82					
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					
1/2水深	4.7	0.2	10.0	31	7.1	
底上1m	4.3	1.6	8.3	40	7	

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	1999年	
1 調査地点		-	貯水池内基準地点	
2 調査月日		-	5月11日	8月3日
3 調査開始時刻		-	10:30	10:30
4 天候		-	曇り	晴れ
5 気温	℃	-	11.0	28.2
6 貯水位	11時 EL. m	-	888.00	878.63
7 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	7.0	1.8
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	10.4	10.8
10 透視度(河川)	c m	-	-	-
11 透明度(貯水池)	m	-	4.0	4.5
12 水色(貯水池)		-	9	7
13 全水深	m	-	99.0	76.9
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	0.000	0.000
18 全シアン	mg/l	検出されないこと	0.00	0.00
19 鉛	mg/l	0.01以下	0.000	0.000
20 6価クロム	mg/l	0.05以下	0.00	0.00
21 ヒ素	mg/l	0.01以下	0.000	0.000
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 PCB	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
40 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.132	0.075
41 ふっ素	mg/l	0.8以下	0.0	0.0
42 ほう素	mg/l	1以下	0.0	0.0

(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9年10月 水資源開発公団版に従う。

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	1999年
1	調査地点	貯水池内基準地点
2	調査月日	8月3日
3	調査開始時刻	10:30
4	天候	晴れ
5	気温	℃ 28.2
6	貯水位	EL. m 878.63
7	流量(河川)	m ³ /s -
8	流入量(貯水池)	m ³ /s 1.8
9	放流量(貯水池)	m ³ /s 10.8
10	透視度(河川)	c m -
11	透明度(貯水池)	m 4.5
12	水色(貯水池)	7
13	全水深	m 76.9
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	% 7.7
18	COD	mg/g乾泥 24
19	総窒素	mg/g乾泥 1.1
20	総りん	mg/g乾泥 0.61
21	硫化物	mg/g乾泥 0.02
22	鉄	mg/g乾泥 48
23	マンガン	mg/kg乾泥 2145.27
24	カドミウム	mg/kg乾泥 1.08
25	鉛	mg/kg乾泥 89.4
26	6価クロム	mg/kg乾泥 0.00
27	ヒ素	mg/kg乾泥 9.28
28	総水銀	mg/kg乾泥 0.073
29	アルキル水銀	mg/kg乾泥 0.000
30	P C B	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 0.07
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	% 0.7
	2~0.425mmの粒子	% 0.5
	0.425~0.075mmの粒子	% 4.8
	0.075~0.005mmの粒子	% 50.3
	0.005mm以下の粘土分	% 43.7

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	1999年					
		100	200			300	301
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点			槽俣川	湯の小屋沢川取水堰
2 調査月日		-	9月7日			9月7日	9月7日
3 調査開始時刻		-	10:00			10:00	10:30
4 天候		-	曇り			曇り	曇り
5 気温	℃	-	23.9			20.9	20.9
6 貯水位	11時 EL. m	-	879.11			-	-
7 流量(河川)	11時 m ³ /s	-	-			0.3	0.5
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	2.4			-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	0.0			-	-
10 透視度(河川)	c m	-	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	5.7			-	-
12 水色(貯水池)		-	6			-	-
13 全水深	m	-	90.1			-	-
14 採水水深	m	-	0.5	45.0	89.1	-	-
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	℃	-	23.7	4.2	4.8	16.2	14.0
18 濁度	度	-	0.5	0.2	1.8	0.1	0.2
19 電気伝導度	μS/cm	-	35	32	85	38	42
20 DO	mg/l	-	7.9	10.4	2.5	9.1	9.2
21 pH		-	7.5	7.3	6.8	7.5	7.5
22 BOD	mg/l	-	0.7	0.2	0.4	0.5	0.3
23 COD _{Mn}	mg/l	-	3.0	1.8	2.3	2.0	0.9
24 SS	mg/l	-	0.5	0.3	1.7	0.3	0.6
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	2.0	4.5	7.8	33	49
26 総窒素	mg/l	-	0.173	0.192	0.216	0.145	0.116
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.010	0.003	0.011	0.005	0.005
28 亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.001	0.000	0.003	0.000	0.001
29 硝酸態窒素	mg/l	-	0.084	0.174	0.155	0.107	0.087
30 総リン	mg/l	-	0.004	0.002	0.003	0.003	0.009
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.002	0.000	0.001	0.000	0.006
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.002	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/m ³	-	3.6	0.3	0.2	0.2	0.6
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0014	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	-	4.3	0.8	0.4	0.8	0.7
40 総有機態炭素	mg/l	-	1.2	0.8	1.6	1.0	0.4
41 濁度(現地測定)	度	-	0.5	0.2	1.8	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	8.0	10.3	2.5	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	35	32	86	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.5	7.1	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。

(No. 2-1)
1999年

ダム名 ダムコード		奈良保ダム 2BE				
1	調査地点	貯水池内基準地点				
2	調査月日	9月7日				
3	調査開始時刻	10:00				
4	天候	曇り				
5	気温	℃	23.9			
6	貯水位	11時	EL. m	879.11		
7	流量(河川)		m ³ /s	-		
8	流入量(貯水池)	11時	m ³ /s	2.4		
9	放流量(貯水池)	11時	m ³ /s	0.0		
10	透視度(河川)		c m	-		
11	透明度(貯水池)		m	5.7		
12	水色(貯水池)	6				
13	全水深		m	90.1		
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	23.7	0.6	7.9	35	7.4
	0.5	23.0	0.5	8.0	35	7.5
	1	21.4	0.5	8.5	35	7.6
	2	20.1	0.5	9.0	34	7.5
	3	16.1	0.5	9.5	31	7.4
	4	12.3	0.5	9.1	28	7.2
	5	11.0	0.6	8.7	29	7.1
	6	9.5	0.6	8.5	30	7.1
	7	8.2	0.6	8.4	31	7.1
	8	6.8	0.6	8.4	32	7.1
	9	6.2	0.6	8.4	32	7.1
	10	5.8	0.6	8.4	32	7.1
	11	5.2	0.6	8.4	32	7.1
	12	4.9	0.7	8.5	33	7.1
	13	4.8	0.7	8.6	33	7.1
	14	4.7	0.6	8.8	33	7.1
	15	4.5	0.7	8.9	33	7.1
	16	4.4	0.7	9.2	33	7.1
	17	4.2	0.8	9.3	33	7.1
	18	4.2	0.9	9.6	33	7.2
	19	4.1	0.9	9.7	33	7.2
	20	4.1	0.9	9.9	33	7.2
	21	4.1	1.0	10.0	33	7.2
	22	4.0	1.1	10.1	33	7.3
	23	4.0	1.2	10.1	33	7.2
	24	4.0	1.2	10.2	33	7.2
	25	3.9	1.2	10.2	33	7.2
	26	3.9	1.1	10.2	33	7.2
	27	3.9	1.2	10.2	33	7.2
	28	3.9	1.2	10.2	32	7.2
	29	3.9	1.2	10.2	32	7.2
	30	3.9	1.2	10.2	32	7.2
	31	3.9	1.1	10.3	32	7.2
	32	3.9	1.0	10.3	32	7.2
	33	3.9	0.9	10.3	33	7.2
	34	3.9	0.7	10.3	33	7.2
	35	4.0	0.6	10.3	33	7.3
	36	4.0	0.6	10.3	33	7.3
	37	4.0	0.6	10.3	33	7.3
	38	4.0	0.6	10.3	33	7.3
39	4.1	0.6	10.3	33	7.3	
40	4.1	0.4	10.4	33	7.3	

(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	4.2	0.3	10.4	33	7.2
	42	4.2	0.2	10.4	33	7.2
	43	4.2	0.2	10.4	32	7.2
	44	4.2	0.2	10.3	32	7.2
	45	4.2	0.2	10.3	32	7.2
	46	4.2	0.2	10.3	32	7.1
	47	4.2	0.2	10.3	33	7.1
	48	4.2	0.2	10.3	33	7.1
	49	4.2	0.2	10.3	33	7.1
	50	4.2	0.2	10.3	33	7.1
	51	4.2	0.2	10.3	33	7.1
	52	4.2	0.2	10.2	33	7.0
	53	4.2	0.2	10.2	33	7.0
	54	4.2	0.1	10.2	34	7.0
	55	4.2	0.2	10.2	34	7.0
	56	4.2	0.3	10.2	34	7.0
	57	4.2	0.3	10.2	34	7.0
	58	4.1	0.3	10.2	34	7.0
	59	4.1	0.3	10.2	34	7.0
	60	4.1	0.3	10.1	34	7.0
	61	4.1	0.3	10.1	34	7.0
	62	4.1	0.3	10.1	35	7.0
	63	4.1	0.4	10.1	35	7.0
	64	4.1	0.4	10.1	35	7.0
	65	4.1	0.4	10.0	35	7.0
	66	4.1	0.4	10.0	35	7.0
	67	4.1	0.4	10.0	36	7.1
	68	4.1	0.4	9.7	36	7.1
69	4.2	0.4	9.7	36	7.0	
70	4.2	0.4	9.7	36	7.1	
71	4.2	0.4	9.7	37	7.0	
72	4.2	0.5	9.7	37	7.0	
73	4.2	0.5	9.7	37	7.0	
74	4.3	0.5	9.6	37	7.0	
75	4.3	0.5	9.6	37	6.9	
76	4.3	0.5	9.2	37	6.9	
77	4.3	0.5	8.8	38	6.9	
78	4.4	0.5	8.2	38	6.9	
79	4.4	0.5	7.5	38	6.9	
80	4.4	0.6	6.7	39	6.9	
81	4.4	0.6	6.0	40	6.9	
82	4.4	0.6	5.7	45	6.9	
83	4.4	0.7	5.6	48	6.9	
84	4.4	0.8	5.2	51	6.9	
85	4.4	0.9	4.5	59	6.9	
86	4.5	1.0	3.8	63	6.9	
87	4.5	1.2	3.6	71	6.8	
88	4.6	1.3	3.3	77	6.8	
89	4.8	1.6	2.5	80	6.8	
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
1/2水深		4.2	0.2	10.3	32	7.2
底上1m		4.9	1.8	2.5	86	6.8

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	1999年					
		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		-	10月5日			10月5日	10月5日
3 調査開始時刻		-	10:10			10:30	11:00
4 天候		-	曇り			曇り	曇り
5 気温	℃	-	14.0			14.7	15.8
6 貯水位	11時 EL. m	-	884.80			-	-
7 流量(河川)	11時 m ³ /s	-	-			0.4	1.0
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	0.0			-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	0.0			-	-
10 透視度(河川)	c m	-	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	4.2			-	-
12 水色(貯水池)		-	7			-	-
13 全水深	m	-	95.8			-	-
14 採水深	m	-	0.5	47.9	94.8	-	-
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	℃	-	18.5	4.6	4.6	10.8	10.6
18 濁度	度	-	0.9	0.4	1.6	0.1	0.2
19 電気伝導度	μS/cm	-	34	32	52	36	41
20 DO	mg/l	-	9.0	10.8	2.7	9.7	9.9
21 pH		-	7.7	7.0	6.8	7.6	7.7
22 BOD	mg/l	-	0.7	0.1	0.2	0.1	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	-	3.3	1.9	1.9	1.7	1.0
24 SS	mg/l	-	0.6	0.6	1.6	0.1	0.6
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	23	4.5	7.8	6.8	13
26 総窒素	mg/l	-	0.228	0.223	0.242	0.109	0.109
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.010	0.003	0.002	0.000	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	-	0.094	0.176	0.194	0.092	0.080
30 総リン	mg/l	-	0.005	0.003	0.003	0.002	0.011
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.002	0.000	0.000	0.000	0.009
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.001	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	-	2.8	0.3	0.1	0.1	0.4
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0006	0.0001	0.0000	-	-
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	-	3.2	0.8	0.4	0.6	0.6
40 総有機態炭素	mg/l	-	2.1	1.0	1.1	0.7	0.4
41 濁度(現地測定)	度	-	0.8	0.4	1.6	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	9.0	10.6	2.7	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	33	31	51	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.7	6.9	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。

(No. 2-1)
1999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	10月5日					
3	調査開始時刻	10:10					
4	天候	曇り					
5	気温	°C	14.0				
6	貯水位	11時 EL. m	884.80				
7	流量(河川)	m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.0				
9	放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	0.0				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	4.2				
12	水色(貯水池)		7				
13	全水深	m	95.8				
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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH	
	調査深度(m)	0.1	18.5	0.7	9.2	33	7.7
		0.5	18.5	0.8	9.0	33	7.7
		1	18.5	0.8	8.9	33	7.6
		2	18.4	0.7	8.9	33	7.6
		3	18.4	0.7	8.9	33	7.6
		4	18.4	0.8	8.9	33	7.6
		5	18.3	0.8	8.7	33	7.6
		6	17.8	0.8	7.7	32	7.5
		7	17.3	0.9	7.5	32	7.4
		8	17.0	1.0	7.5	32	7.4
		9	16.6	1.1	7.4	31	7.3
		10	16.2	1.2	7.4	31	7.2
		11	15.8	1.2	7.1	31	7.2
		12	15.1	1.0	7.2	31	7.1
		13	14.3	0.9	7.3	31	7.1
		14	12.9	0.8	7.6	31	7.0
		15	11.4	0.8	8.3	31	7.0
		16	9.9	0.8	9.2	30	6.9
		17	8.4	0.7	10.1	29	6.9
		18	7.5	0.6	10.5	28	6.9
		19	6.8	0.6	10.7	28	6.9
		20	6.4	0.6	10.8	28	6.9
		21	6.2	0.6	10.8	28	6.9
		22	5.9	0.7	10.9	28	6.9
		23	5.7	0.7	10.9	28	6.9
		24	5.5	0.6	11.0	27	6.9
		25	5.3	0.6	11.0	27	6.9
		26	5.2	0.6	11.0	27	6.9
		27	5.2	0.7	11.0	27	6.9
		28	5.1	0.7	10.9	28	6.9
		29	5.1	0.6	10.9	28	6.8
		30	5.0	0.5	10.9	28	6.8
		31	5.0	0.5	10.9	28	6.8
		32	5.0	0.5	10.9	29	6.8
		33	4.9	0.5	10.9	29	6.8
		34	4.9	0.5	10.9	29	6.8
		35	4.9	0.5	10.9	29	6.8
		36	4.8	0.5	10.9	29	6.8
		37	4.8	0.5	10.8	30	6.9
		38	4.8	0.5	10.8	30	6.9
		39	4.8	0.5	10.8	30	6.9
		40	4.7	0.4	10.7	31	6.9

(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	4.7	0.4	10.7	31	6.9
	42	4.7	0.4	10.7	31	6.9
	43	4.7	0.4	10.7	31	6.9
	44	4.7	0.4	10.7	31	6.9
	45	4.6	0.4	10.7	31	6.9
	46	4.6	0.4	10.7	31	6.9
	47	4.6	0.4	10.6	31	6.9
	48	4.6	0.4	10.6	31	6.9
	49	4.6	0.4	10.6	31	6.9
	50	4.5	0.4	10.6	31	6.9
	51	4.5	0.4	10.6	32	6.9
	52	4.5	0.4	10.6	32	6.9
	53	4.5	0.4	10.5	32	6.9
	54	4.5	0.4	10.5	33	6.9
	55	4.5	0.4	10.5	33	6.9
	56	4.5	0.4	10.5	33	6.9
	57	4.5	0.5	10.4	33	6.9
	58	4.5	0.5	10.4	33	6.9
	59	4.5	0.5	10.4	33	6.9
	60	4.4	0.5	10.3	33	6.9
	61	4.4	0.5	10.3	33	6.9
	62	4.4	0.5	10.3	33	6.9
	63	4.4	0.5	10.3	33	6.9
	64	4.4	0.4	10.3	33	6.9
	65	4.4	0.4	10.3	33	6.9
	66	4.4	0.4	10.3	33	6.9
	67	4.4	0.4	10.3	34	6.9
	68	4.4	0.4	10.2	34	6.9
	69	4.4	0.4	1.2	34	6.9
	70	4.4	0.4	10.2	34	6.9
	71	4.4	0.4	10.1	34	6.9
	72	4.4	0.4	10.0	34	6.9
73	4.4	0.4	9.9	34	6.9	
74	4.4	0.4	9.5	34	6.9	
75	4.4	0.4	9.4	34	6.9	
76	4.4	0.4	9.2	34	6.8	
77	4.4	0.4	8.8	34	6.8	
78	4.4	0.4	8.6	34	6.8	
79	4.4	0.4	8.4	34	6.8	
80	4.4	0.4	8.0	34	6.8	
81	4.4	0.4	7.8	34	6.8	
82	4.4	0.4	7.6	35	6.8	
83	4.4	0.4	7.5	35	6.8	
84	4.4	0.5	7.3	35	6.8	
85	4.4	0.5	7.0	35	6.8	
86	4.4	0.5	6.8	36	6.8	
87	4.4	0.5	6.6	38	6.8	
88	4.4	0.6	6.0	39	6.8	
89	4.5	0.7	5.7	40	6.8	
90	4.5	0.8	5.2	41	6.8	
91	4.5	0.9	4.8	44	6.8	
92	4.6	1.2	4.0	46	6.8	
93	4.6	1.4	3.5	49	6.7	
94	4.6	1.6	2.7	51	6.7	
95						
96						
97						
98						
99						
100						
1/2水深	4.6	0.4	10.6	31	6.9	
底上1m	4.6	1.6	2.7	51	6.7	

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	1999年					
		100 放流口	200 貯水池内基準地点			300 槽俣川	301 湯の小屋沢川取水堰
1 調査地点							
2 調査月日		-	11月2日			11月2日	11月2日
3 調査開始時刻		-	10:10			10:20	11:00
4 天候		-	曇り			曇り	曇り
5 気温	℃	-	12.0			9.0	9.9
6 貯水位	11時 EL. m	-	884.51			-	-
7 流量(河川)	11時 m ³ /s	-	-			0.9	1.3
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	0.0			-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	0.0			-	-
10 透視度(河川)	c m	-	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	4.6			-	-
12 水色(貯水池)		-	7			-	-
13 全水深	m	-	95.5			-	-
14 採水水深	m	-	0.5	47.8	94.5	-	-
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	℃	-	14.1	4.6	4.8	8.0	8.3
18 濁度	度	-	0.2	0.2	1.2	0.1	0.2
19 電気伝導度	μS/cm	-	34	32	59	36	39
20 DO	mg/l	-	8.6	10.3	3.0	11.0	10.8
21 pH		-	7.4	7.1	6.8	7.6	7.6
22 BOD	mg/l	-	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	-	3.2	1.6	1.8	3.6	1.6
24 SS	mg/l	-	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	7.8	0	4.5	4.5	4.5
26 総窒素	mg/l	-	0.203	0.242	0.232	0.144	0.183
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.008	0.012	0.003	0.003	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	-	0.109	0.090	0.194	0.077	0.063
30 総リン	mg/l	-	0.003	0.002	0.003	0.002	0.008
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.002	0.000	0.001	0.000	0.006
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.001	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	0.005
34 クロロフィルa	mg/m ³	-	1.2	0.2	0.1	0.2	0.3
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0008	0.0001	0.0000	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.046	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	0	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	0	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m ³	-	1.4	0.4	0.4	0.3	0.5
40 総有機態炭素	mg/l	-	1.9	1.0	1.1	2.0	1.0
41 濁度(現地測定)	度	-	0.3	0.2	1.3	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	8.6	10.3	3.0	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	33	32	60	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.4	7.0	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。

(No. 2-1)
1999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	11月2日				
3	調査開始時刻	10:10				
4	天候	曇り				
5	気温 ℃	12.0				
6	貯水位 11時 EL. m	884.51				
7	流量(河川) m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池) 11時 m ³ /s	0.0				
9	放流量(貯水池) 11時 m ³ /s	0.0				
10	透視度(河川) cm	-				
11	透明度(貯水池) m	4.6				
12	水色(貯水池)	7				
13	全水深 m	95.5				
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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH
調査深度(m)	0.1	14.1	0.3	8.8	33	7.4
	0.5	14.1	0.3	8.6	33	7.4
	1	14.1	0.2	8.6	33	7.4
	2	14.0	0.2	8.5	33	7.4
	3	14.0	0.2	8.4	33	7.4
	4	14.0	0.2	8.4	33	7.4
	5	14.0	0.2	8.4	33	7.4
	6	13.9	0.2	8.3	33	7.3
	7	13.9	0.2	8.3	33	7.3
	8	13.9	0.3	8.3	33	7.3
	9	13.9	0.2	8.3	33	7.4
	10	13.9	0.2	8.2	33	7.4
	11	13.9	0.2	8.2	33	7.4
	12	13.1	0.3	7.7	32	7.2
	13	12.7	0.3	7.7	32	7.1
	14	12.3	0.6	7.7	32	7.1
	15	12.0	0.6	7.6	32	7.0
	16	11.7	0.8	7.6	32	7.0
	17	11.1	0.9	7.7	31	7.0
	18	10.6	0.9	7.7	31	7.1
	19	10.2	0.8	7.9	30	7.1
	20	9.5	0.8	8.1	30	7.1
	21	9.1	0.8	8.2	29	7.1
	22	8.1	0.6	8.6	28	7.1
	23	7.1	0.3	9.1	27	7.1
	24	6.5	0.2	9.4	27	7.1
	25	6.2	0.2	9.7	27	7.1
	26	5.9	0.2	9.9	27	7.1
	27	5.6	0.2	10.2	27	7.1
	28	5.4	0.2	10.3	27	7.1
	29	5.4	0.2	10.3	27	7.1
	30	5.3	0.2	10.3	27	7.1
	31	5.2	0.2	10.3	28	7.0
	32	5.2	0.2	10.4	28	7.0
	33	5.1	0.2	10.4	28	7.0
	34	5.0	0.2	10.4	29	7.0
	35	5.0	0.2	10.3	29	7.0
	36	5.0	0.2	10.3	29	7.0
	37	5.0	0.2	10.3	30	7.0
	38	4.9	0.2	10.3	30	7.0
	39	4.9	0.2	10.3	31	7.0
	40	4.8	0.2	10.3	31	7.0

(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	4.8	0.2	10.3	31	7.0
	42	4.8	0.2	10.3	31	7.0
	43	4.8	0.2	10.3	31	7.0
	44	4.7	0.2	10.3	31	7.0
	45	4.7	0.2	10.3	31	7.0
	46	4.7	0.2	10.3	31	7.0
	47	4.7	0.2	10.3	32	7.0
	48	4.6	0.2	10.3	32	7.0
	49	4.6	0.2	10.3	32	7.0
	50	4.5	0.2	10.3	32	7.0
	51	4.5	0.2	10.2	32	7.0
	52	4.5	0.2	10.2	32	7.0
	53	4.5	0.2	10.2	33	7.0
	54	4.5	0.2	10.2	33	7.0
	55	4.5	0.2	10.1	33	7.1
	56	4.5	0.2	10.1	33	7.1
	57	4.4	0.2	10.1	33	7.1
	58	4.4	0.2	10.1	33	7.1
	59	4.4	0.2	10.1	33	7.1
	60	4.4	0.2	10.0	33	7.1
	61	4.4	0.2	10.0	33	7.1
	62	4.4	0.2	9.9	34	7.1
	63	4.4	0.2	9.9	34	7.1
	64	4.4	0.2	9.8	34	7.1
	65	4.4	0.2	9.8	34	7.0
	66	4.4	0.2	9.8	34	7.0
	67	4.4	0.2	9.7	35	7.0
	68	4.4	0.2	9.7	35	7.0
	69	4.4	0.2	9.7	35	7.0
	70	4.4	0.2	9.6	35	7.0
	71	4.4	0.2	9.6	35	7.0
	72	4.4	0.2	9.5	36	7.0
	73	4.4	0.2	9.5	36	7.0
	74	4.4	0.2	9.5	36	7.0
	75	4.4	0.2	9.4	36	7.0
	76	4.4	0.2	9.2	36	7.0
	77	4.4	0.2	9.0	36	7.0
	78	4.4	0.2	8.9	36	6.9
	79	4.5	0.2	8.8	38	6.9
	80	4.5	0.2	8.8	40	6.9
	81	4.5	0.2	8.8	42	6.9
	82	4.5	0.2	8.7	44	6.8
	83	4.6	0.3	8.5	47	6.8
	84	4.6	0.3	8.0	49	6.8
	85	4.7	0.3	7.4	52	6.8
	86	4.7	0.3	6.8	52	6.8
	87	4.7	0.4	6.0	52	6.8
	88	4.7	0.4	5.2	52	6.8
	89	4.7	0.7	4.9	54	6.8
	90	4.7	0.7	3.8	56	6.8
	91	4.8	0.9	3.8	57	6.8
	92	4.8	1.1	3.6	59	6.8
	93	4.8	1.2	3.2	59	6.8
	94	4.8	1.3	3.0	60	6.8
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					
	1/2水深	4.6	0.2	10.3	32	7.0
	底上1m	4.8	1.3	3.0	60	6.8

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	1999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		-	12月10日			12月10日	12月10日
3 調査開始時刻		-	12:10			11:00	10:27
4 天候		-	晴れ			晴れ	晴れ
5 気温	℃	-	3.8			1.0	6.9
6 貯水位	11時 EL. m	-	887.58			-	-
7 流量(河川)	11時 m ³ /s	-	-			0.5	0.9
8 流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	3.3			-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	-	3.3			-	-
10 透視度(河川)	c m	-	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	5.2			-	-
12 水色(貯水池)		-	7			-	-
13 全水深	m	-	98.6			-	-
14 採水深	m	-	0.5	49.3	97.6	-	-
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	℃	-	8.1	4.2	5.2	1.0	2.5
18 濁度	度	-	0.2	0.2	0.9	0.2	0.2
19 電気伝導度	μS/cm	-	34	34	69	32	40
20 DO	mg/l	-	9.5	10.1	3.1	12.9	13.3
21 pH		-	7.3	7.1	6.7	7.4	7.5
22 BOD	mg/l	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
23 COD _{Mn}	mg/l	-	2.6	1.8	2.0	1.8	1.0
24 SS	mg/l	-	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	2.0	2.0	2.0	7.8	2.0
26 総窒素	mg/l	-	0.191	0.217	0.256	0.117	0.086
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.007	0.004	0.008	0.002	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	-	0.139	0.183	0.206	0.099	0.075
30 総リン	mg/l	-	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34 クロロフィル a	mg/m ³	-	0.9	0.3	0.2	0.4	1.7
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	-	1.2	0.6	0.6	0.6	2.0
40 総有機態炭素	mg/l	-	1.7	1.0	1.2	0.8	0.5
41 濁度(現地測定)	度	-	0.2	0.2	1.2	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	9.6	10.2	3.0	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	34	34	69	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.3	7.1	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。

(No. 2-1)
1999年

ダム名 ダムコード	奈良保ダム 2BE					
1	調査地点	貯水池内基準地点				
2	調査月日	12月10日				
3	調査開始時刻	12:10				
4	天候	晴れ				
5	気温	℃	3.8			
6	貯水位	11時 EL. m	887.58			
7	流量(河川)	m ³ /s	-			
8	流入量(貯水池)	11時 m ³ /s	3.3			
9	放流量(貯水池)	11時 m ³ /s	3.3			
10	透視度(河川)	c m	-			
11	透明度(貯水池)	m	5.2			
12	水色(貯水池)		7			
13	全水深	m	98.6			
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	8.1	0.2	9.6	34	7.4
	0.5	8.1	0.2	9.6	34	7.3
	1	8.1	0.2	9.5	34	7.3
	2	8.1	0.3	9.5	34	7.3
	3	8.1	0.2	9.5	34	7.2
	4	8.0	0.2	9.5	33	7.2
	5	8.0	0.2	9.4	33	7.2
	6	8.0	0.3	9.4	33	7.2
	7	8.0	0.4	9.4	33	7.2
	8	8.0	0.5	9.4	33	7.2
	9	8.0	0.4	9.4	33	7.2
	10	8.0	0.4	9.4	33	7.2
	11	8.0	0.5	9.4	33	7.2
	12	8.0	0.5	9.4	33	7.2
	13	8.0	0.5	9.4	33	7.2
	14	8.0	0.5	9.4	33	7.2
	15	8.0	0.5	9.4	33	7.2
	16	8.0	0.4	9.5	33	7.2
	17	8.0	0.4	9.5	33	7.1
	18	8.0	0.4	9.5	33	7.2
	19	8.0	0.4	9.5	33	7.2
	20	8.0	0.4	9.5	33	7.2
	21	8.0	0.4	9.5	33	7.2
	22	8.0	0.4	9.5	33	7.2
	23	8.0	0.4	9.5	33	7.2
	24	8.0	0.4	9.6	33	7.2
	25	8.0	0.4	9.6	33	7.2
	26	7.9	0.4	9.6	33	7.2
	27	7.5	0.4	9.6	33	7.2
	28	7.4	0.4	9.6	33	7.2
	29	7.2	0.5	9.7	33	7.2
	30	7.0	0.5	9.7	33	7.2
	31	6.6	0.4	9.7	33	7.2
	32	6.2	0.4	9.8	34	7.2
	33	5.8	0.3	9.8	34	7.2
	34	5.7	0.3	9.8	34	7.1
	35	5.1	0.3	9.8	34	7.1
	36	4.8	0.3	9.9	34	7.1
	37	4.7	0.2	9.9	34	7.1
	38	4.5	0.2	9.9	34	7.1
	39	4.5	0.2	9.9	34	7.1
	40	4.4	0.2	10.0	34	7.1

(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	4.4	0.2	10.0	34	7.1
	42	4.3	0.2	10.0	34	7.1
	43	4.3	0.2	10.1	34	7.1
	44	4.3	0.2	10.1	34	7.1
	45	4.3	0.2	10.1	34	7.1
	46	4.2	0.2	10.1	34	7.1
	47	4.2	0.2	10.2	34	7.1
	48	4.2	0.2	10.2	34	7.1
	49	4.2	0.2	10.2	34	7.1
	50	4.2	0.2	10.2	34	7.1
	51	4.2	0.2	10.2	35	7.1
	52	4.1	0.2	10.2	35	7.1
	53	4.1	0.2	10.2	35	7.1
	54	4.1	0.2	10.2	35	7.1
	55	4.1	0.2	10.2	35	7.1
	56	4.1	0.2	10.2	35	7.1
	57	4.1	0.2	10.2	35	7.1
	58	4.1	0.2	10.2	35	7.1
	59	4.1	0.2	10.1	35	7.1
	60	4.1	0.2	10.1	35	7.1
	61	4.1	0.2	10.1	36	7.1
	62	4.1	0.2	10.0	36	7.1
	63	4.1	0.2	10.0	36	7.1
	64	4.1	0.2	9.9	36	7.1
	65	4.1	0.2	9.9	36	7.0
	66	4.1	0.2	9.9	36	7.0
	67	4.1	0.2	9.9	37	7.0
	68	4.1	0.2	9.9	37	7.0
	69	4.1	0.2	9.9	37	7.0
	70	4.1	0.2	9.9	37	7.0
	71	4.1	0.2	9.8	37	7.0
	72	4.1	0.2	9.8	37	7.0
73	4.2	0.3	9.7	37	7.0	
74	4.2	0.4	9.7	37	7.0	
75	4.2	0.4	9.3	37	7.0	
76	4.2	0.4	9.3	37	7.0	
77	4.2	0.4	9.2	38	7.0	
78	4.2	0.4	8.7	38	6.9	
79	4.3	0.4	8.6	38	6.9	
80	4.3	0.5	8.4	38	6.9	
81	4.3	0.5	8.0	39	6.9	
82	4.3	0.5	7.8	40	6.9	
83	4.3	0.5	7.8	40	6.9	
84	4.3	0.5	6.4	40	6.9	
85	4.3	0.5	6.4	41	6.9	
86	4.4	0.6	6.4	42	6.9	
87	4.4	0.6	6.3	42	6.9	
88	4.4	0.6	6.0	43	6.9	
89	4.5	0.6	5.7	46	6.9	
90	4.7	0.6	5.3	48	6.9	
91	4.7	0.7	4.8	50	6.9	
92	4.8	0.9	4.7	51	6.8	
93	4.9	0.9	4.4	54	6.8	
94	5.0	1.0	4.1	58	6.8	
95	5.0	1.0	3.9	60	6.8	
96	5.1	1.1	3.5	65	6.8	
97	5.2	1.2	3.0	69	6.7	
98						
99						
100						
1/2水深		4.2	0.2	10.2	34	7.1
底上1m		5.2	1.2	3.0	69	6.7