

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	矢木沢ダム 2BA	1998年			
		200	300	301	
1 調査地点		貯水池内基準地点			
2 調査月日		6月9日	6月9日	6月9日	奈良沢
3 調査開始時刻		13:15	10:00	11:40	
4 天候		曇	曇	曇	
5 気温	℃	15.5	17.1	17.3	
6 貯水位	13時 EL. m	848.85	-	-	
7 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	2.06	-	-	
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	2.06	-	-	
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)		5	-	-	
13 全水深	m	81.4	-	-	
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
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	15.2	7.2	6.3	9.0
18 濁度	度	0.7	1.2	1.4	0.1
19 電気伝導度	μS/cm	21	24	22	27
20 DO	mg/l	9.3	10.4	10.3	10.5
21 pH		7.0	6.6	6.5	6.9
22 BOD	mg/l	0.5	0.2	0.3	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	1.4	1.6	1.4	0.9
24 SS	mg/l	0.9	1.4	1.7	0.4
25 大腸菌群数	MPN/100ml	4.5	4.5	2.0	2.0
26 総窒素	mg/l	0.256	0.287	0.324	0.153
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.000	0.009	0.012	0.000
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	0.094	0.149	0.154	0.115
30 総リン	mg/l	0.005	0.005	0.005	0.004
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.002
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.002
34 クロロフィル a	mg/m ³	1.8	0.7	0.6	0.3
35 フェオフィチン	mg/l	0.0005	0.0002	0.0002	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	0.029	-	-	-
37 2MIB	ng/l	0	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	0	-	-	-
39 濁度(現地測定)	度	0.4	1.0	1.4	-
40 DO(現地測定)	mg/l	9.5	10.2	9.8	-
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	22	24	27	-
42 pH(現地測定)		7.0	6.6	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、調査を実施しなかったことを示す。

(No. 2-1)

1998年

ダム名 ダムコード		矢木沢ダム 2BA					
1	調査地点	貯水池内基準地点					
2	調査月日	6月9日					
3	調査開始時刻	13:15					
4	天候	曇					
5	気温	15.5					
6	貯水位 13時 EL. m	848.85					
7	流量(河川) m ³ /s	-					
8	流入量(貯水池) 13時 m ³ /s	2.06					
9	放流量(貯水池) 13時 m ³ /s	2.06					
10	透視度(河川) c m	-					
11	透明度(貯水池) m	5.2					
12	水色(貯水池)	5					
13	全水深 m	81.4					
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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH	
	単位						
	調査深度(m)	0.1	15.5	0.4	9.6	21	7.1
		0.5	15.2	0.4	9.5	22	7.0
		1	15.0	0.4	9.5	22	7.0
		2	14.8	0.5	9.5	22	7.0
		3	14.5	0.5	9.6	20	7.0
		4	13.0	0.5	10.3	21	7.0
		5	12.2	0.5	10.7	22	6.9
		6	11.4	0.5	10.8	22	6.9
		7	10.8	0.7	10.6	23	6.8
		8	10.3	0.7	10.4	23	6.8
		9	10.0	1.0	10.3	23	6.8
		10	9.8	0.9	10.2	24	6.8
		11	9.7	0.9	10.2	24	6.7
		12	9.2	0.9	10.2	24	6.7
		13	9.0	1.1	10.2	24	6.7
		14	8.9	0.9	10.2	24	6.7
		15	8.8	0.9	10.1	24	6.7
		16	8.7	0.9	10.1	24	6.7
		17	8.7	1.0	10.1	24	6.7
		18	8.6	1.1	10.1	24	6.7
		19	8.5	0.9	10.1	25	6.7
		20	8.4	1.2	10.1	25	6.7
		21	8.4	1.0	10.1	23	6.6
		22	8.2	1.0	10.2	23	6.7
		23	8.1	1.1	10.2	23	6.6
		24	8.1	0.8	10.1	23	6.6
		25	8.1	1.0	10.1	23	6.6
		26	8.0	1.0	10.1	23	6.6
		27	7.9	1.0	10.1	23	6.6
		28	7.8	1.0	10.1	23	6.6
		29	7.8	1.1	10.1	23	6.6
		30	7.7	1.0	10.1	23	6.6
		31	7.7	1.0	10.1	23	6.6
		32	7.7	0.9	10.1	23	6.6
		33	7.6	0.9	10.1	23	6.6
		34	7.6	0.9	10.1	23	6.6
		35	7.5	0.9	10.1	23	6.6
		36	7.5	0.9	10.1	23	6.6
		37	7.4	0.9	10.1	23	6.6
		38	7.3	0.9	10.1	23	6.6
		39	7.3	0.9	10.1	23	6.6
		* 40	7.2	1.0	10.2	24	6.6

(備考) 表中の *印は1/2水深を示す。

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	7.2	1.0	10.2	23	6.6
	42	7.2	0.9	10.2	23	6.6
	43	7.1	0.9	10.2	23	6.6
	44	7.1	1.0	10.2	23	6.6
	45	7.1	1.0	10.2	24	6.5
	46	7.1	0.9	10.2	23	6.5
	47	7.0	1.0	10.2	23	6.5
	48	7.0	1.0	10.2	23	6.5
	49	7.0	0.9	10.2	23	6.5
	50	6.9	0.9	10.3	24	6.5
	51	6.9	1.0	10.3	23	6.5
	52	6.9	1.0	10.3	23	6.5
	53	6.8	1.0	10.3	22	6.5
	54	6.8	1.1	10.3	22	6.5
	55	6.8	1.1	10.3	22	6.5
	56	6.8	1.1	10.3	22	6.5
	57	6.8	1.0	10.3	22	6.5
	58	6.7	1.0	10.3	22	6.5
	59	6.7	1.0	10.3	22	6.5
	60	6.7	1.0	10.3	22	6.5
	61	6.7	1.1	10.3	22	6.5
	62	6.6	1.1	10.3	22	6.5
	63	6.5	1.2	10.3	22	6.5
	64	6.5	1.2	10.3	22	6.5
	65	6.5	1.2	10.3	22	6.5
	66	6.4	1.3	10.3	22	6.5
	67	6.4	1.3	10.3	22	6.5
	68	6.4	1.4	10.3	22	6.5
	69	6.4	1.4	10.3	22	6.5
	70	6.4	1.5	10.3	22	6.5
	71	6.4	1.4	10.3	23	6.5
	72	6.3	1.4	10.3	23	6.5
	73	6.3	1.3	10.2	23	6.5
	74	6.3	1.4	10.2	25	6.5
	75	6.3	1.3	10.1	25	6.5
	76	6.3	1.4	10.2	26	6.5
	77	6.3	1.4	10.2	26	6.5
	78	6.3	1.3	10.0	26	6.5
	79	6.3	1.4	10.0	27	6.5
	**	80	6.3	1.4	9.8	27
	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 **印は底上1m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	矢木沢ダム 2BA	環境基準値	1998年	
1 調査地点		-	貯水池内基準地点	
2 調査月日		-	6月9日	月 日
3 調査開始時刻		-	13:15	
4 天候		-	曇	
5 気温	℃	-	15.5	
6 貯水位	13時 EL. m	-	848.85	
7 流量(河川)	m ³ /s	-	-	
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	2.06	
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	2.06	
10 透視度(河川)	c m	-	-	
11 透明度(貯水池)	m	-	5.2	
12 水色(貯水池)		-	5	
13 全水深	m	-	81.4	
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	0.000	
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	

(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	矢木沢ダム 2BA	1998年				
		200			300	301
1 調査地点		貯水池内基準地点			小穂口	奈良沢
2 調査月日		7月7日			7月7日	7月7日
3 調査開始時刻		13:00			11:05	12:00
4 天候		曇			曇	曇
5 気温	℃	27.2			23.4	23.2
6 貯水位	13時 EL. m	847.66			-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-			-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	-			-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	28.73			-	-
10 透視度(河川)	c m	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	5.0			-	-
12 水色(貯水池)		5			-	-
13 全水深	m	80.4			-	-
14 採水水深	m	0.5	40.0	79.0	-	-
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	℃	23.7	9.3	7.7	13.8	16.5
18 濁度	度	0.9	0.6	0.6	0.1	0.6
19 電気伝導度	μS/cm	23	24	23	31	26
20 DO	mg/l	8.3	9.8	9.8	9.4	8.8
21 pH		7.2	6.6	6.4	6.8	7.0
22 BOD	mg/l	0.7	0.4	0.1	0.3	0.3
23 COD _{Mn}	mg/l	1.8	1.1	1.2	0.8	1.6
24 SS	mg/l	0.9	0.7	1.0	0.6	0.5
25 大腸菌群数	MPN/100ml	11	4.5	2.0	11	7.8
26 総窒素	mg/l	0.183	0.178	0.168	0.098	0.153
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.008	0.017	0.024	0.001	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	0.041	0.099	0.101	0.081	0.054
30 総リン	mg/l	0.005	0.004	0.003	0.003	0.009
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.001	0.005
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004
34 クロロフィルa	mg/m ³	2.6	0.6	0.3	0.3	1.0
35 フェオフィチン	mg/l	0.0002	0.0000	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 濁度(現地測定)	度	0.6	0.6	0.6	-	-
40 DO(現地測定)	mg/l	9.0	9.8	10.0	-	-
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	23	24	24	-	-
42 pH(現地測定)		7.2	6.7	6.6	-	-

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、調査を実施しなかったことを示す。

(No. 2-1)
1998年

ダム名 ダムコード		矢木沢ダム 2BA				
1	調査地点	貯水池内基準地点				
2	調査月日	7月7日				
3	調査開始時刻	13:00				
4	天候	曇				
5	気温	℃	27.2			
6	貯水位	13時 EL. m	847.66			
7	流量(河川)	m ³ /s	-			
8	流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	-			
9	放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	28.73			
10	透視度(河川)	c m	-			
11	透明度(貯水池)	m	5.0			
12	水色(貯水池)		5			
13	全水深	m	80.4			
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	24.0	0.6	9.9	23
		0.5	23.7	0.6	9.0	23
		1	23.6	0.6	9.2	23
		2	23.3	0.6	9.4	23
		3	18.3	0.5	9.1	24
		4	17.0	0.6	9.0	23
		5	15.7	0.6	9.2	24
		6	14.6	0.5	9.1	23
		7	13.6	0.6	9.2	24
		8	12.8	0.6	9.3	23
		9	12.4	0.6	9.3	23
		10	12.1	0.5	9.4	23
		11	11.7	0.5	9.4	24
		12	11.5	0.6	9.5	24
		13	11.3	0.6	9.5	24
		14	11.1	0.6	9.4	24
		15	11.0	0.7	9.5	24
		16	10.9	0.6	9.5	24
		17	10.7	0.6	9.5	24
		18	10.6	0.6	9.5	24
		19	10.6	0.6	9.6	24
		20	10.5	0.6	9.6	24
		21	10.4	0.6	9.6	24
		22	10.2	0.6	9.6	24
		23	10.2	0.6	9.6	23
		24	10.1	0.6	9.6	24
		25	10.0	0.6	9.7	23
		26	10.0	0.6	9.7	23
		27	9.9	0.6	9.7	23
		28	9.8	0.6	9.7	23
		29	9.8	0.6	9.7	23
		30	9.7	0.6	9.7	23
		31	9.7	0.6	9.7	23
		32	9.6	0.6	9.7	23
		33	9.6	0.6	9.7	23
		34	9.5	0.7	9.7	23
		35	9.5	0.6	9.7	23
		36	9.5	0.6	9.7	23
		37	9.4	0.6	9.8	23
		38	9.4	0.6	9.8	23
		39	9.3	0.6	9.8	23
		*40	9.3	0.6	9.8	24

(備考) 表中の *印は1/2水深を示す。

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	9.3	0.6	9.8	23	6.6	
	42	9.2	0.6	9.8	24	6.6	
	43	9.2	0.6	9.8	24	6.6	
	44	9.1	0.6	9.9	24	6.6	
	45	9.1	0.6	9.9	24	6.6	
	46	9.1	0.6	9.9	24	6.6	
	47	9.0	0.6	9.9	24	6.6	
	48	9.0	0.6	9.9	24	6.6	
	49	8.9	0.6	9.9	24	6.6	
	50	8.9	0.6	9.9	24	6.7	
	51	8.8	0.6	9.9	24	6.6	
	52	8.8	0.6	9.9	24	6.6	
	53	8.8	0.6	9.9	24	6.6	
	54	8.7	0.6	9.9	24	6.6	
	55	8.7	0.6	9.9	24	6.7	
	56	8.7	0.6	9.9	24	6.6	
	57	8.6	0.6	9.9	24	6.6	
	58	8.6	0.6	9.9	24	6.6	
	59	8.6	0.6	9.9	24	6.7	
	60	8.6	0.6	9.9	24	6.7	
	61	8.5	0.6	9.9	24	6.7	
	62	8.5	0.6	9.9	24	6.6	
	63	8.5	0.6	9.9	23	6.6	
	64	8.4	0.6	9.9	23	6.6	
	65	8.4	0.6	9.9	23	6.7	
	66	8.4	0.6	9.9	23	6.6	
	67	8.3	0.6	9.9	23	6.6	
	68	8.3	0.6	9.9	23	6.6	
	69	8.3	0.6	9.9	23	6.6	
	70	8.2	0.7	9.9	23	6.7	
	71	8.2	0.6	9.9	23	6.6	
	72	8.2	0.6	9.9	23	6.6	
	73	8.1	0.6	9.9	23	6.6	
	74	8.1	0.6	9.9	23	6.6	
	75	8.0	0.6	9.9	23	6.7	
	76	8.0	0.6	9.9	23	6.7	
	77	7.9	0.6	10.0	23	6.6	
	78	7.8	0.6	10.0	24	6.6	
	**	79	7.7	0.6	10.0	24	6.6
		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 **印は底上1m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	矢木沢ダム 2BA	1998年				
		200 貯水池内基準地点			300 小穂口	301 奈良沢
1 調査地点		貯水池内基準地点			小穂口	奈良沢
2 調査月日		8月4日			8月4日	8月4日
3 調査開始時刻		12:30			14:15	13:30
4 天候		雨			雨	雨
5 気温	℃	22.5			21.2	21.0
6 貯水位	13時 EL. m	846.08			-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-			-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	24.44			-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.00			-	-
10 透視度(河川)	c m	-			49	50<
11 透明度(貯水池)	m	5.1			-	-
12 水色(貯水池)		5			-	-
13 全水深	m	79.2			-	-
14 採水水深	m	0.5	39.0	78.0	-	-
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色濁	無色透明
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	24.2	11.2	9.4	17.0	17.1
18 濁度	度	0.4	0.7	0.8	4.8	0.7
19 電気伝導度	μS/cm	24	24	24	21	21
20 DO	mg/l	8.1	9.3	9.1	8.9	8.7
21 pH		7.2	6.6	6.5	6.6	6.8
22 BOD	mg/l	0.7	0.3	0.4	0.2	0.1
23 COD _{Mn}	mg/l	1.6	0.8	1.0	3.3	1.5
24 SS	mg/l	0.6	0.7	0.8	9.8	1.3
25 大腸菌群数	MPN/100ml	130	13	130	330	110
26 総窒素	mg/l	0.137	0.200	0.211	0.279	0.195
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.007	0.024	0.024	0.010	0.004
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	0.033	0.109	0.102	0.096	0.115
30 総リン	mg/l	0.004	0.005	0.005	0.012	0.008
31 溶解性総リン	mg/l	0.001	0.000	0.001	0.003	0.004
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000
34 クロロフィル a	mg/m ³	3.4	0.4	1.0	1.0	0.6
35 フェオフィチン	mg/l	0.0009	0.0005	0.0008	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	0.025	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	0	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	0	-	-	-	-
39 濁度(現地測定)	度	0.3	0.4	0.6	-	-
40 DO(現地測定)	mg/l	8.1	9.2	9.1	-	-
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	24	24	24	-	-
42 pH(現地測定)		7.2	6.7	6.6	-	-

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、調査を実施しなかったことを示す。

ダム名 ダムコード		矢木沢ダム 2BA					
1	調査地点	貯水池内基準地点					
2	調査月日	8月4日					
3	調査開始時刻	12:30					
4	天候	雨					
5	気温	22.5					
6	貯水位	13時	EL. m	846.08			
7	流量(河川)	m ³ /s		-			
8	流入量(貯水池)	13時	m ³ /s	24.44			
9	放流量(貯水池)	13時	m ³ /s	0.00			
10	透視度(河川)	c m		-			
11	透明度(貯水池)	m		5.1			
12	水色(貯水池)			5			
13	全水深	m		79.2			
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	24.2	0.3	8.1	24	7.3
		0.5	24.2	0.3	8.1	24	7.2
		1	24.2	0.4	8.2	24	7.3
		2	24.2	0.3	8.2	24	7.3
		3	24.1	0.3	8.3	24	7.2
		4	20.8	0.4	8.8	25	7.0
		5	19.7	0.4	8.7	25	6.9
		6	18.7	0.4	8.7	24	6.9
		7	17.1	0.6	8.7	25	6.8
		8	16.6	0.6	8.8	25	6.7
		9	16.4	0.7	8.8	25	6.7
		10	16.0	0.7	8.8	24	6.7
		11	15.3	0.8	8.8	25	6.7
		12	14.4	1.3	8.8	25	6.6
		13	14.1	1.3	8.8	25	6.6
		14	14.0	1.4	8.8	24	6.7
		15	13.9	1.1	8.9	24	6.7
		16	13.7	1.0	8.9	24	6.7
		17	13.5	1.0	8.9	24	6.7
		18	13.2	1.1	8.9	25	6.7
		19	13.1	1.1	8.9	25	6.7
		20	13.0	1.0	9.0	25	6.7
		21	12.8	1.0	9.0	25	6.7
		22	12.7	1.0	9.0	24	6.7
		23	12.6	0.9	9.0	24	6.7
		24	12.5	1.0	9.0	24	6.7
		25	12.4	1.2	9.0	24	6.7
		26	12.3	1.0	9.0	24	6.7
		27	12.2	0.8	9.0	24	6.7
		28	12.1	0.7	9.1	24	6.7
		29	12.0	0.7	9.1	24	6.7
		30	11.9	0.6	9.1	24	6.7
		31	11.8	0.5	9.1	24	6.7
		32	11.7	0.4	9.1	24	6.7
		33	11.6	0.5	9.1	24	6.7
		34	11.5	0.4	9.1	24	6.7
		35	11.4	0.4	9.2	24	6.7
		36	11.4	0.5	9.2	24	6.7
		37	11.3	0.4	9.2	24	6.7
		38	11.3	0.4	9.2	24	6.7
		* 39	11.2	0.4	9.2	24	6.7
		40	11.1	0.4	9.3	24	6.7

(備考) 表中の *印は1/2水深を示す。

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	11.1	0.4	9.3	24	6.7	
	42	11.0	0.4	9.3	24	6.7	
	43	10.9	0.5	9.3	24	6.7	
	44	10.8	0.4	9.3	24	6.7	
	45	10.8	0.4	9.3	24	6.7	
	46	10.8	0.4	9.3	24	6.7	
	47	10.7	0.4	9.3	24	6.7	
	48	10.7	0.4	9.3	24	6.7	
	49	10.6	0.4	9.3	24	6.7	
	50	10.6	0.4	9.2	24	6.7	
	51	10.5	0.4	9.2	24	6.7	
	52	10.5	0.4	9.2	24	6.7	
	53	10.4	0.4	9.2	24	6.7	
	54	10.4	0.4	9.2	24	6.7	
	55	10.3	0.4	9.2	24	6.7	
	56	10.3	0.4	9.2	24	6.7	
	57	10.3	0.4	9.2	24	6.7	
	58	10.2	0.4	9.2	23	6.7	
	59	10.2	0.4	9.2	23	6.7	
	60	10.2	0.4	9.1	23	6.6	
	61	10.1	0.4	9.1	23	6.7	
	62	10.1	0.4	9.1	23	6.7	
	63	10.1	0.4	9.1	23	6.7	
	64	10.0	0.4	9.1	23	6.7	
	65	10.0	0.4	9.1	23	6.7	
	66	10.0	0.4	9.1	23	6.7	
	67	9.9	0.4	9.1	23	6.7	
	68	9.9	0.4	9.1	23	6.7	
	69	9.8	0.4	9.1	23	6.7	
	70	9.8	0.4	9.1	23	6.7	
	71	9.8	0.4	9.1	24	6.7	
	72	9.7	0.4	9.1	24	6.7	
	73	9.7	0.4	9.1	24	6.7	
	74	9.6	0.4	9.1	24	6.7	
	75	9.6	0.4	9.1	24	6.7	
	76	9.5	0.4	9.1	24	6.7	
	77	9.4	0.4	9.1	24	6.7	
	**	78	9.4	0.6	9.1	24	6.6
		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 **印は底上1m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		矢木沢ダム 2BA	環境基準値	1998年	
1	調査地点		-	貯水池内基準地点	
2	調査月日		-	6月9日	8月4日
3	調査開始時刻		-	13:15	12:30
4	天候		-	曇	雨
5	気温	°C	-	15.5	22.5
6	貯水位	13時 EL. m	-	848.85	846.08
7	流量(河川)	m ³ /s	-	-	-
8	流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	2.06	24.44
9	放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	2.06	0.00
10	透視度(河川)	c m	-	-	-
11	透明度(貯水池)	m	-	5.2	5.1
12	水色(貯水池)		-	5	5
13	全水深	m	-	81.4	79.2
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	0.000	0.000
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	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9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	矢木沢ダム 2BA	1998年	
1 調査地点		貯水池内基準地点	
2 調査月日		8月4日	
3 調査開始時刻		12:30	
4 天候		雨	
5 気温	°C	22.5	
6 貯水位	EL. m	846.08	
7 流量(河川)	m ³ /s	-	
8 流入量(貯水池)	m ³ /s	24.44	
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	5.1	
12 水色(貯水池)		5	
13 全水深	m	79.2	
14 採水水深	m	-	
15 外観		褐色シルト質	
16 臭気(冷時)		無臭	
17 強熱減量	%	16.4	
18 COD	mg/g乾泥	78	
19 総窒素	mg/g乾泥	3.8	
20 総りん	mg/g乾泥	1.01	
21 硫化物	mg/g乾泥	0.01	
22 鉄	mg/kg乾泥	47772	
23 マンガン	mg/kg乾泥	3226	
24 カドミウム	mg/kg乾泥	0.95	
25 鉛	mg/kg乾泥	75.5	
26 6価クロム	mg/kg乾泥	0.0	
27 ヒ素	mg/kg乾泥	88.19	
28 総水銀	mg/kg乾泥	0.107	
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	0.54	
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	%	0.6
	0.425~0.075mmの粒子	%	2.5
	0.075~0.005mmの粒子	%	46.1
	0.005mm以下の粘土分	%	50.8

(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	矢木沢ダム 2BA	1998年				
		200 貯水池内基準地点			300 小穂口	301 奈良沢
1 調査地点		貯水池内基準地点			小穂口	奈良沢
2 調査月日		9月8日			9月8日	9月8日
3 調査開始時刻		13:00			10:50	11:50
4 天候		晴			晴	晴
5 気温	°C	26.1			23.8	25.1
6 貯水位	13時 EL. m	848.64			-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-			-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	12.78			-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.00			-	-
10 透視度(河川)	c m	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	3.0			-	-
12 水色(貯水池)		6			-	-
13 全水深	m	81.2			-	-
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	°C	19.9	15.1	13.6	13.7	14.4
18 濁度	度	1.6	1.6	1.5	0.5	0.5
19 電気伝導度	μS/cm	20	24	25	34	24
20 DO	mg/l	9.2	7.9	8.2	9.7	9.5
21 pH		7.0	6.4	6.3	6.9	6.9
22 BOD	mg/l	0.8	0.4	0.5	0.3	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	5.4	3.2	1.6	0.7	1.1
24 SS	mg/l	1.3	1.9	1.9	0.2	0.1
25 大腸菌群数	MPN/100ml	23	49	11	23	33
26 総窒素	mg/l	0.295	0.258	0.174	0.128	0.113
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.018	0.027	0.033	0.002	0.006
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.023	0.093	0.102	0.102	0.097
30 総リン	mg/l	0.008	0.009	0.005	0.003	0.007
31 溶解性総リン	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.002	0.005
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	0.000	0.000	0.002	0.004
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.002	0.004
34 クロロフィルa	mg/m ³	6.6	0.6	0.2	0.0	0.0
35 フェオフィチン	mg/l	0.0004	0.0000	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 濁度(現地測定)	度	1.4	1.5	1.6	-	-
40 DO(現地測定)	mg/l	9.2	7.9	8.2	-	-
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	20	23	25	-	-
42 pH(現地測定)		7.0	6.4	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、調査を実施しなかったことを示す。

ダム名 ダムコード		矢木沢ダム 2BA		1998年		
1	調査地点	貯水池内基準地点				
2	調査月日	9月8日				
3	調査開始時刻	13:00				
4	天候	晴				
5	気温	℃	26.1			
6	貯水位	13時 EL. m	848.64			
7	流量(河川)	m ³ /s	-			
8	流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	12.78			
9	放流量(貯水池)	13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)	6				
13	全水深	m	81.2			
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	20.9	1.4	9.0	20	7.1
	0.5	19.9	1.4	9.2	20	7.0
	1	19.6	1.4	9.3	20	7.0
	2	19.1	1.4	9.0	21	6.8
	3	18.8	1.4	8.6	21	6.7
	4	18.4	1.4	8.4	21	6.4
	5	18.1	1.4	8.2	21	6.4
	6	17.7	1.5	8.1	21	6.4
	7	17.6	1.5	8.0	20	6.4
	8	17.4	1.6	7.7	20	6.4
	9	17.2	1.7	7.4	21	6.4
	10	17.0	1.7	7.3	20	6.4
	11	16.7	1.8	7.4	19	6.3
	12	16.6	1.9	7.6	20	6.4
	13	16.5	1.7	7.7	22	6.4
	14	16.4	1.6	7.7	23	6.4
	15	16.2	1.7	7.8	22	6.4
	16	16.1	1.7	7.8	23	6.4
	17	16.1	1.7	7.8	23	6.4
	18	16.0	1.7	7.8	23	6.4
	19	16.0	1.6	7.8	23	6.4
	20	15.9	1.6	7.8	23	6.4
	21	15.9	1.6	7.8	23	6.4
	22	15.9	1.6	7.8	23	6.4
	23	15.8	1.6	7.8	23	6.4
	24	15.8	1.6	7.8	23	6.4
	25	15.7	1.6	7.8	23	6.4
	26	15.7	1.6	7.8	23	6.4
	27	15.6	1.6	7.8	23	6.4
	28	15.6	1.6	7.8	23	6.4
	29	15.5	1.6	7.9	23	6.4
	30	15.4	1.5	7.9	23	6.5
	31	15.4	1.6	7.9	23	6.4
	32	15.4	1.5	7.9	23	6.4
	33	15.3	1.6	7.9	23	6.4
	34	15.3	1.6	7.9	23	6.4
	35	15.3	1.6	7.9	23	6.4
	36	15.3	1.5	7.9	23	6.4
	37	15.2	1.5	7.9	23	6.4
	38	15.2	1.5	7.9	23	6.4
39	15.2	1.5	7.9	23	6.4	
*	40	15.1	1.5	7.9	23	6.4

(備考) 表中の *印は 1/2 水深を示す。

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	15.1	1.5	7.9	23	6.4
	42	15.1	1.5	7.9	23	6.4
	43	15.1	1.5	7.9	23	6.4
	44	15.0	1.5	7.9	23	6.4
	45	15.0	1.5	7.9	23	6.4
	46	15.0	1.5	7.9	23	6.4
	47	15.0	1.5	7.9	23	6.4
	48	15.0	1.5	7.9	23	6.4
	49	14.9	1.5	7.9	23	6.4
	50	14.9	1.5	7.9	23	6.4
	51	14.9	1.5	7.9	23	6.4
	52	14.8	1.5	7.9	23	6.4
	53	14.8	1.5	7.9	23	6.4
	54	14.8	1.5	7.9	23	6.4
	55	14.7	1.4	7.9	24	6.4
	56	14.7	1.4	7.9	23	6.4
	57	14.7	1.4	8.0	23	6.4
	58	14.6	1.4	8.0	23	6.4
	59	14.6	1.4	8.0	23	6.4
	60	14.6	1.4	8.0	24	6.4
	61	14.5	1.4	8.0	23	6.4
	62	14.5	1.4	8.0	23	6.4
	63	14.5	1.4	8.0	23	6.4
	64	14.4	1.4	8.0	24	6.4
	65	14.4	1.4	8.0	24	6.4
	66	14.4	1.4	8.0	24	6.4
	67	14.3	1.4	8.0	24	6.4
	68	14.3	1.4	8.1	24	6.4
	69	14.2	1.4	8.1	24	6.4
	70	14.2	1.4	8.1	24	6.4
	71	14.2	1.4	8.1	24	6.4
	72	14.1	1.4	8.1	24	6.4
	73	14.1	1.4	8.1	24	6.4
	74	14.0	1.4	8.1	24	6.4
	75	14.0	1.4	8.1	24	6.4
	76	13.9	1.4	8.2	24	6.4
	77	13.9	1.4	8.2	24	6.4
	78	13.8	1.4	8.2	24	6.4
	79	13.7	1.5	8.2	25	6.3
**	80	13.6	1.6	8.2	25	6.3
	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 **印は底上1m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	矢木沢ダム 2BA	1998年			
		200	300	301	
1 調査地点		貯水池内基準地点			
2 調査月日		10月6日	10月6日	10月6日	
3 調査開始時刻		12:50	10:45	11:45	
4 天候		曇	曇	曇	
5 気温	℃	21.7	20.7	20.9	
6 貯水位	13時 EL. m	848.75	-	-	
7 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.00	-	-	
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	22.22	-	-	
10 透視度(河川)	c m	-	50<	50<	
11 透明度(貯水池)	m	4.0	-	-	
12 水色(貯水池)		6	-	-	
13 全水深	m	81.5	-	-	
14 採水水深	m	0.5	40.0	80.0	
15 外観		無色透明	淡茶色濁	淡茶色濁	無色透明
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	18.4	14.8	13.3	12.4
18 濁度	度	0.6	6.1	15.3	0.1
19 電気伝導度	μS/cm	22	23	23	36
20 DO	mg/l	8.3	7.3	6.2	10.1
21 pH		6.7	6.2	6.1	7.0
22 BOD	mg/l	0.4	0.2	0.4	0.1
23 COD _{Mn}	mg/l	2.8	2.8	2.5	0.4
24 SS	mg/l	0.9	5.0	11.3	0.4
25 大腸菌群数	MPN/100ml	7.8	23	23	33
26 総窒素	mg/l	0.192	0.252	0.335	0.178
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.020	0.023	0.040	0.004
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.000	0.000	0.002	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.022	0.090	0.092	0.073
30 総リン	mg/l	0.006	0.014	0.022	0.003
31 溶解性総リン	mg/l	0.003	0.002	0.003	0.002
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.003	0.006	0.001
33 溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.001	0.001
34 クロロフィル a	mg/m ³	2.7	0.9	0.2	0.1
35 フェオフィチン	mg/l	0.0019	0.0008	0.0007	-
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 濁度(現地測定)	度	0.4	6.2	15.5	-
40 DO(現地測定)	mg/l	8.0	7.3	6.3	-
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	22	23	24	-
42 pH(現地測定)		6.6	6.3	6.2	-

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、調査を実施しなかったことを示す。

(No. 2-1)
1998年

ダム名 矢木沢ダム ダムコード 2BA							
1	調査地点	貯水池内基準地点					
2	調査月日	10月6日					
3	調査開始時刻	12:50					
4	天候	曇					
5	気温 °C	21.7					
6	貯水位 13時 EL. m	848.75					
7	流量(河川) m ³ /s	-					
8	流入量(貯水池) 13時 m ³ /s	0.00					
9	放流量(貯水池) 13時 m ³ /s	22.22					
10	透視度(河川) c m	-					
11	透明度(貯水池) m	4.0					
12	水色(貯水池)	6					
13	全水深 m	81.5					
14	採水水深 m	-					
15	外観	無色透明					
16	臭気(冷時)	無臭					
	調査項目	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH	
	単位						
	調査深度(m)	0.1	18.9	0.4	9.4	22	6.6
		0.5	18.4	0.4	8.0	22	6.6
		1	18.2	0.4	7.5	22	6.6
		2	18.0	0.4	7.0	22	6.5
		3	17.9	0.4	6.8	22	6.5
		4	17.8	0.5	6.7	22	6.5
		5	17.7	0.6	6.7	22	6.5
		6	17.5	0.7	6.9	22	6.4
		7	17.2	0.8	7.5	23	6.4
		8	17.1	1.0	7.7	23	6.4
		9	17.0	1.0	7.6	23	6.4
		10	17.0	1.2	7.5	23	6.4
		11	16.9	1.8	7.4	23	6.4
		12	16.9	2.0	7.2	23	6.4
		13	16.9	2.2	7.1	23	6.4
		14	16.8	2.5	7.0	23	6.4
		15	16.7	3.2	7.1	23	6.4
		16	16.5	3.7	7.1	23	6.4
		17	16.5	3.5	7.2	23	6.3
		18	16.2	3.8	7.2	23	6.3
		19	16.2	4.1	7.2	23	6.3
		20	15.8	4.4	7.2	23	6.3
		21	15.8	4.5	7.2	23	6.3
		22	15.8	4.6	7.2	23	6.3
		23	15.7	4.5	7.2	23	6.3
		24	15.7	4.7	7.2	23	6.3
		25	15.6	4.7	7.2	23	6.3
		26	15.6	4.9	7.2	23	6.3
		27	15.4	4.9	7.2	23	6.3
		28	15.4	5.0	7.2	23	6.3
		29	15.2	5.1	7.2	23	6.3
		30	15.2	5.2	7.2	23	6.3
		31	15.2	5.3	7.2	23	6.3
		32	15.1	5.4	7.3	23	6.3
		33	15.1	5.5	7.3	23	6.3
		34	15.1	5.7	7.3	23	6.3
		35	15.0	5.7	7.3	23	6.3
		36	15.0	5.9	7.3	23	6.3
		37	15.0	5.8	7.3	23	6.3
		38	14.9	6.0	7.3	23	6.3
		39	14.9	6.0	7.3	23	6.3
		* 40	14.8	6.2	7.3	23	6.3

(備考) 表中の *印は 1/2 水深を示す。

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	14.8	6.4	7.3	23	6.3
	42	14.8	7.0	7.3	23	6.3
	43	14.8	7.3	7.2	23	6.3
	44	14.7	7.0	7.2	23	6.3
	45	14.7	7.2	7.2	23	6.3
	46	14.7	7.5	7.2	23	6.3
	47	14.7	8.0	7.2	23	6.3
	48	14.7	7.8	7.1	23	6.3
	49	14.6	8.5	7.1	23	6.3
	50	14.6	8.4	7.1	23	6.3
	51	14.6	8.5	7.1	23	6.3
	52	14.5	9.0	7.1	23	6.3
	53	14.5	9.5	7.1	23	6.3
	54	14.5	9.4	7.0	23	6.3
	55	14.4	9.4	7.0	24	6.3
	56	14.4	10.0	7.0	23	6.3
	57	14.4	10.3	7.0	23	6.3
	58	14.3	10.8	7.0	23	6.3
	59	14.3	11.0	7.0	23	6.3
	60	14.2	11.5	6.9	24	6.3
	61	14.2	11.9	6.9	23	6.3
	62	14.2	12.6	6.9	23	6.3
	63	14.2	12.5	6.9	23	6.3
	64	14.1	13.0	6.8	24	6.3
	65	14.1	13.2	6.8	24	6.3
	66	14.0	13.0	6.8	24	6.3
	67	14.0	13.3	6.8	24	6.3
	68	14.0	13.7	6.7	24	6.3
	69	13.8	13.6	6.7	24	6.3
	70	13.9	13.8	6.7	24	6.3
	71	13.9	14.3	6.7	24	6.3
	72	13.8	14.6	6.6	24	6.3
	73	13.7	14.5	6.6	24	6.3
	74	13.7	14.7	6.6	24	6.3
75	13.7	14.5	6.5	24	6.3	
76	13.6	14.8	6.5	24	6.3	
77	13.6	15.1	6.4	24	6.3	
78	13.5	15.0	6.4	24	6.3	
79	13.4	15.5	6.3	24	6.2	
**	80	13.3	15.5	6.3	24	6.2
	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 **印は底上1m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	矢木沢ダム 2BA	1998年				
		200 貯水池内基準地点			300 小穂口	301 奈良沢
1 調査地点		貯水池内基準地点			小穂口	奈良沢
2 調査月日		11月4日			11月4日	11月4日
3 調査開始時刻		11:30			10:25	9:40
4 天候		晴			曇	曇
5 気温	℃	15.2			14.1	12.2
6 貯水位	13時 EL. m	848.98			-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-			-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.00			-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.00			-	-
10 透視度(河川)	c m	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	3.4			-	-
12 水色(貯水池)		7			-	-
13 全水深	m	81.7			-	-
14 採水水深	m	0.5	40.0	80.0	-	-
15 外観		無色透明	無色透明	淡白色濁	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	℃	15.6	13.6	12.0	9.0	9.8
18 濁度	度	1.0	1.4	3.4	0.4	0.2
19 電気伝導度	μS/cm	25	25	26	42	29
20 DO	mg/l	8.0	7.8	7.5	11.4	11.1
21 pH		6.3	6.3	6.2	6.9	6.9
22 BOD	mg/l	0.6	0.4	0.2	0.2	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	2.0	2.1	2.1	1.2	1.0
24 SS	mg/l	1.4	1.9	3.7	0.2	0.2
25 大腸菌群数	MPN/100ml	4.5	0	0	4.5	4.5
26 総窒素	mg/l	0.378	0.249	0.202	0.236	0.217
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.019	0.010	0.012	0.000	0.004
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	0.096	0.096	0.094	0.079	0.066
30 総リン	mg/l	0.005	0.006	0.006	0.003	0.004
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
34 クロロフィル a	mg/m ³	2.1	1.5	0.3	0.4	0.5
35 フェオフィチン	mg/l	0.0004	0.0010	0.0003	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	0.027	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	0	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	0	-	-	-	-
39 濁度(現地測定)	度	1.1	1.5	3.7	-	-
40 DO(現地測定)	mg/l	8.0	7.7	7.4	-	-
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	25	25	26	-	-
42 pH(現地測定)		6.3	6.3	6.2	-	-

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、調査を実施しなかったことを示す。

ダム名 矢木沢ダム		1998年				
ダムコード 2BA		貯水池内基準地点				
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	11:30				
4	天候	晴				
5	気温 ℃	15.2				
6	貯水位 13時 EL. m	848.98				
7	流量(河川) m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池) 13時 m ³ /s	0.00				
9	放流量(貯水池) 13時 m ³ /s	0.00				
10	透視度(河川) c m	-				
11	透明度(貯水池) m	3.4				
12	水色(貯水池)	7				
13	全水深 m	81.7				
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 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	p H	
調査深度(m)	0.1	15.6	1.1	8.0	25	6.3
	0.5	15.1	1.1	8.0	25	6.3
	1	14.7	1.0	7.9	25	6.3
	2	14.6	1.3	7.9	25	6.3
	3	14.6	1.1	7.9	25	6.3
	4	14.6	1.2	7.9	25	6.3
	5	14.5	1.1	7.9	25	6.3
	6	14.5	1.0	7.9	25	6.3
	7	14.5	1.1	7.9	25	6.3
	8	14.5	1.0	7.9	25	6.3
	9	14.5	0.9	7.9	25	6.3
	10	14.5	1.2	7.9	25	6.3
	11	14.5	1.2	7.8	25	6.3
	12	14.5	1.0	7.8	25	6.3
	13	14.5	0.8	7.8	25	6.3
	14	14.5	0.9	7.8	25	6.3
	15	14.5	1.0	7.8	25	6.3
	16	14.5	1.1	7.8	25	6.3
	17	14.5	1.1	7.8	25	6.3
	18	14.5	1.0	7.8	25	6.3
	19	14.5	0.9	7.8	25	6.3
	20	14.5	1.0	7.8	25	6.3
	21	14.4	0.9	7.8	25	6.3
	22	14.4	1.1	7.8	25	6.3
	23	14.3	1.0	7.8	25	6.3
	24	14.3	1.2	7.8	25	6.3
	25	14.2	1.0	7.8	25	6.3
	26	14.2	1.1	7.8	25	6.3
	27	14.2	1.2	7.8	25	6.3
	28	14.1	1.1	7.8	25	6.3
	29	14.1	1.2	7.8	25	6.3
	30	14.0	1.3	7.8	25	6.3
	31	14.0	1.4	7.8	25	6.3
	32	13.9	1.4	7.8	25	6.3
	33	13.9	1.3	7.8	25	6.3
	34	13.9	1.4	7.7	25	6.3
	35	13.8	1.3	7.7	25	6.3
	36	13.8	1.4	7.7	25	6.3
	37	13.7	1.4	7.7	25	6.3
	38	13.7	1.5	7.7	25	6.3
	39	13.7	1.4	7.7	25	6.3
	* 40	13.6	1.5	7.7	25	6.3

(備考) 表中の *印は 1/2 水深を示す。

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	13.6	1.5	7.7	25	6.3
	42	13.6	1.6	7.7	25	6.3
	43	13.5	1.5	7.7	25	6.3
	44	13.5	1.7	7.7	25	6.3
	45	13.5	1.6	7.7	25	6.3
	46	13.4	1.7	7.7	25	6.3
	47	13.4	1.7	7.7	25	6.3
	48	13.3	1.8	7.7	25	6.3
	49	13.3	1.7	7.7	25	6.3
	50	13.3	1.7	7.7	25	6.3
	51	13.2	1.8	7.7	25	6.3
	52	13.2	1.6	7.7	25	6.3
	53	13.1	1.7	7.7	25	6.3
	54	13.1	1.7	7.7	25	6.3
	55	13.1	1.8	7.7	25	6.3
	56	13.0	1.9	7.6	25	6.3
	57	13.0	1.8	7.6	25	6.3
	58	12.9	2.0	7.6	25	6.3
	59	12.9	1.9	7.6	25	6.3
	60	12.8	2.0	7.6	25	6.3
61	12.8	2.0	7.6	25	6.3	
62	12.7	2.1	7.6	25	6.3	
63	12.7	2.1	7.6	25	6.3	
64	12.6	2.2	7.6	25	6.3	
65	12.6	2.3	7.6	25	6.3	
66	12.5	2.3	7.6	26	6.3	
67	12.5	2.4	7.6	26	6.3	
68	12.5	2.5	7.6	26	6.3	
69	12.5	2.5	7.6	26	6.3	
70	12.4	2.7	7.6	26	6.3	
71	12.4	2.8	7.6	26	6.3	
72	12.3	3.0	7.6	26	6.3	
73	12.3	3.1	7.6	26	6.3	
74	12.2	3.2	7.5	26	6.3	
75	12.2	3.4	7.5	26	6.3	
76	12.2	3.4	7.5	26	6.3	
77	12.1	3.5	7.5	26	6.3	
78	12.1	3.7	7.5	26	6.2	
79	12.0	3.6	7.4	26	6.2	
**	80	12.0	3.7	7.4	26	6.2
	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 **印は底上1m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	矢木沢ダム 2BA	1998年				
		200 貯水池内基準地点			300 小穂口	301 奈良沢
1 調査地点		貯水池内基準地点			小穂口	奈良沢
2 調査月日		12月1日			12月1日	12月1日
3 調査開始時刻		12:20			10:30	11:30
4 天候		曇			曇	曇
5 気温	℃	10.9			6.8	10.5
6 貯水位	13時 EL. m	848.96			-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-			-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.00			-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.00			-	-
10 透視度(河川)	c m	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	3.9			-	-
12 水色(貯水池)		7			-	-
13 全水深	m	82.2			-	-
14 採水水深	m	0.5	40.0	81.0	-	-
15 外観		無色透明	無色透明	淡白色濁	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	℃	11.6	11.5	10.7	3.5	5.1
18 濁度	度	0.9	1.4	4.2	0.1	0.0
19 電気伝導度	μS/cm	25	26	27	38	27
20 DO	mg/l	8.3	8.3	7.9	12.4	12.1
21 pH		6.4	6.4	6.4	6.9	7.0
22 BOD	mg/l	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	2.1	1.9	2.3	0.7	0.9
24 SS	mg/l	1.4	2.0	7.1	0.3	0.3
25 大腸菌群数	MPN/100ml	4.5	13	17	7.8	7.8
26 総窒素	mg/l	0.187	0.220	0.201	0.159	0.083
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.018	0.010	0.010	0.003	0.003
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	0.110	0.110	0.114	0.103	0.054
30 総リン	mg/l	0.005	0.007	0.009	0.004	0.004
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.001	0.003	0.001	0.003
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002
34 クロロフィル a	ng/m ³	1.6	1.1	0.8	1.1	0.3
35 フェオフィチン	mg/l	0.0013	0.0008	0.0005	-	-
36 トリハロメタン生成能	ng/l	-	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-
39 濁度(現地測定)	度	0.7	1.0	3.9	-	-
40 DO(現地測定)	mg/l	8.4	8.3	8.3	-	-
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	25	26	26	-	-
42 pH(現地測定)		6.4	6.4	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、調査を実施しなかったことを示す。

ダム名 ダムコード		矢木沢ダム 2BA				
1	調査地点	貯水池内基準地点				
2	調査月日	12月1日				
3	調査開始時刻	12:20				
4	天候	曇				
5	気温	℃	10.9			
6	貯水位	13時 EL. m	848.96			
7	流量(河川)	m ³ /s	-			
8	流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.00			
9	放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.00			
10	透視度(河川)	c m	-			
11	透明度(貯水池)	m	3.9			
12	水色(貯水池)		7			
13	全水深	m	82.2			
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	11.6	0.7	8.4	25	6.4
	0.5	11.6	0.7	8.4	25	6.4
	1	11.6	1.3	8.4	25	6.4
	2	11.6	0.6	8.4	25	6.4
	3	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	4	11.6	0.6	8.3	26	6.4
	5	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	6	11.6	0.6	8.3	26	6.4
	7	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	8	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	9	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	10	11.6	0.8	8.3	26	6.4
	11	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	12	11.6	0.6	8.3	26	6.4
	13	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	14	11.6	0.6	8.3	26	6.4
	15	11.6	0.6	8.3	26	6.4
	16	11.6	0.5	8.3	26	6.4
	17	11.6	0.6	8.3	26	6.4
	18	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	19	11.6	0.6	8.3	26	6.4
	20	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	21	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	22	11.6	0.8	8.3	26	6.4
	23	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	24	11.6	0.8	8.3	26	6.4
	25	11.6	1.1	8.3	26	6.4
	26	11.6	0.9	8.3	26	6.4
	27	11.6	0.8	8.3	26	6.4
	28	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	29	11.6	0.8	8.3	26	6.4
	30	11.6	0.7	8.3	26	6.4
	31	11.6	0.9	8.3	26	6.4
	32	11.6	0.8	8.3	26	6.4
	33	11.6	1.0	8.3	26	6.4
	34	11.5	0.9	8.3	26	6.4
	35	11.5	1.1	8.3	26	6.4
	36	11.5	1.0	8.3	26	6.4
	37	11.5	0.9	8.3	26	6.4
	38	11.5	1.0	8.3	26	6.4
39	11.5	1.1	8.3	26	6.4	
*	40	11.5	1.0	8.3	26	6.4

(備考) 表中の *印は 1/2 水深を示す。

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	11.5	1.2	8.3	26	6.4
	42	11.5	1.3	8.3	26	6.4
	43	11.4	1.1	8.3	26	6.4
	44	11.4	1.3	8.3	26	6.4
	45	11.4	1.4	8.3	26	6.4
	46	11.4	1.2	8.3	26	6.4
	47	11.3	1.4	8.3	26	6.4
	48	11.3	1.6	8.3	26	6.4
	49	11.3	1.3	8.3	26	6.4
	50	11.3	1.2	8.3	26	6.4
	51	11.3	1.5	8.3	26	6.4
	52	11.3	1.6	8.3	26	6.4
	53	11.2	1.8	8.3	26	6.4
	54	11.2	1.8	8.3	26	6.4
	55	11.2	2.0	8.3	26	6.4
	56	11.2	2.0	8.3	26	6.4
	57	11.2	1.9	8.3	26	6.4
	58	11.2	2.0	8.3	25	6.4
	59	11.2	2.1	8.3	25	6.4
	60	11.2	2.3	8.3	25	6.4
	61	11.2	2.2	8.3	25	6.4
	62	11.2	2.1	8.3	25	6.4
	63	11.2	2.2	8.3	25	6.4
	64	11.1	2.0	8.3	25	6.4
	65	11.1	2.1	8.3	25	6.4
	66	11.1	2.2	8.3	26	6.4
	67	11.1	2.4	8.3	26	6.4
	68	11.1	2.4	8.3	26	6.4
	69	11.1	2.5	8.3	26	6.4
	70	11.1	2.5	8.3	26	6.4
	71	11.1	2.7	8.2	26	6.4
	72	11.0	2.7	8.2	26	6.4
	73	11.0	2.6	8.2	26	6.4
	74	11.0	2.9	8.2	26	6.4
	75	10.9	3.3	8.2	26	6.4
	76	10.9	3.4	8.3	26	6.4
	77	10.9	3.6	8.2	26	6.4
	78	10.8	3.6	8.3	26	6.4
	79	10.8	3.9	8.3	26	6.4
	80	10.7	4.0	8.3	26	6.4
**	81	10.7	3.9	8.3	26	6.4
	82					
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の **印は底上1m水深を示す。