

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	1999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		5月11日			5月11日	5月11日
3 調査開始時刻		12:30			10:50	11:55
4 天候		曇			曇	曇
5 気温	℃	8.9			8.8	9.2
6 貯水位	13時 EL, m	849.00			-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-			-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	33.7			-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	59.8			-	-
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)		5			-	-
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	無色透明
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	11.8	4.5	4.1	4.8	4.9
18 濁度	度	1.3	2.6	3.3	4.8	0.8
19 電気伝導度	μS/cm	28	28	30	21	17
20 DO	mg/l	11.1	11.3	11.0	12.0	11.7
21 pH		6.7	6.7	6.7	6.8	6.8
22 BOD	mg/l	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2
23 COD _{mn}	mg/l	1.7	1.5	1.5	1.0	1.0
24 SS	mg/l	1.1	1.7	2.4	3.0	0.6
25 大腸菌群数	MPN/100ml	0	0	0	0	0
26 総窒素	mg/l	0.362	0.301	0.305	0.258	0.277
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.005	0.010	0.020	0.005	0.004
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	0.146	0.169	0.162	0.158	0.153
30 総リン	mg/l	0.007	0.006	0.006	0.007	0.005
31 溶解性総リン	mg/l	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
34 クロロフィルa	mg/m ³	2.4	0.7	0.2	0.2	0.1
35 フェオフィチン	mg/l	0.0010	0.0002	0.0000	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	0.022	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	0	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	0	-	-	-	-
39 濁度(現地測定)	度	1.3	1.8	3.4	4.7	0.5
40 DO(現地測定)	mg/l	11.1	11.3	11.1	11.8	11.5
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	28	28	30	21	17
42 pH(現地測定)		6.7	6.7	6.7	6.8	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、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		矢木沢ダム 2BA				
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	12:30				
4	天候	曇				
5	気温	℃ 8.9				
6	貯水位	13時	EL. m	849.00		
7	流量(河川)	m ³ /s -				
8	流入量(貯水池)	13時	m ³ /s	33.7		
9	放流量(貯水池)	13時	m ³ /s	59.8		
10	透視度(河川)	c m -				
11	透明度(貯水池)	m 3.9				
12	水色(貯水池)	5				
13	全水深	m 82.0				
14	採水水深	m 0.5				
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	11.8	1.2	11.0	28	6.7
	0.5	11.8	1.3	11.1	28	6.7
	1	11.8	1.2	11.1	28	6.7
	2	11.8	1.2	11.1	28	6.7
	3	11.8	1.2	11.1	28	6.7
	4	11.6	1.2	11.1	28	6.7
	5	11.6	1.3	11.5	28	6.7
	6	9.4	1.2	11.8	28	6.7
	7	7.2	1.4	12.1	29	6.7
	8	6.5	1.3	12.0	29	6.7
	9	6.4	1.3	11.9	28	6.7
	10	6.1	1.2	11.9	27	6.7
	11	5.9	1.4	11.8	27	6.7
	12	5.8	1.4	11.8	27	6.7
	13	5.7	1.5	11.7	27	6.7
	14	5.5	1.7	11.7	27	6.7
	15	5.4	1.8	11.7	28	6.7
	16	5.4	1.4	11.7	28	6.7
	17	5.3	1.3	11.6	28	6.7
	18	5.2	1.3	11.5	28	6.7
	19	5.2	1.5	11.5	28	6.7
	20	5.1	1.5	11.5	28	6.7
	21	5.1	1.5	11.5	29	6.7
	22	5.1	1.4	11.5	29	6.7
	23	5.0	1.5	11.5	28	6.7
	24	5.0	1.4	11.5	29	6.7
	25	4.9	1.3	11.5	29	6.7
	26	4.9	1.5	11.5	29	6.7
	27	4.8	1.4	11.4	29	6.7
	28	4.8	1.5	11.4	29	6.7
	29	4.7	1.5	11.4	29	6.7
	30	4.7	1.6	11.4	29	6.7
	31	4.7	1.5	11.4	29	6.7
	32	4.7	1.5	11.4	29	6.7
	33	4.6	1.5	11.3	29	6.7
	34	4.6	1.5	11.3	29	6.7
	35	4.6	1.5	11.3	29	6.7
	36	4.6	1.6	11.3	29	6.7
	37	4.6	1.5	11.3	29	6.7
	38	4.6	1.6	11.3	29	6.7
39	4.6	1.6	11.3	29	6.7	
40	4.6	1.7	11.3	29	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	4.5	1.8	11.3	28	6.7
	42	4.5	1.9	11.3	28	6.7
	43	4.5	2.2	11.3	28	6.7
	44	4.5	2.3	11.3	28	6.7
	45	4.4	2.8	11.3	28	6.7
	46	4.4	2.6	11.3	28	6.7
	47	4.4	2.6	11.3	28	6.7
	48	4.4	2.5	11.3	28	6.7
	49	4.3	2.6	11.3	28	6.7
	50	4.3	2.6	11.3	28	6.7
	51	4.3	2.6	11.3	28	6.7
	52	4.3	2.7	11.3	28	6.7
	53	4.3	2.6	11.3	28	6.7
	54	4.3	2.6	11.3	28	6.7
	55	4.3	2.6	11.3	29	6.7
	56	4.3	2.5	11.3	29	6.7
	57	4.2	2.6	11.3	29	6.7
	58	4.2	2.5	11.3	29	6.7
	59	4.2	2.5	11.3	29	6.7
	60	4.2	2.5	11.3	29	6.7
	61	4.2	2.7	11.3	29	6.7
	62	4.2	3.1	11.3	28	6.7
	63	4.2	3.6	11.3	28	6.7
	64	4.1	4.1	11.3	28	6.7
	65	4.1	4.4	11.3	28	6.7
	66	4.1	4.1	11.3	28	6.7
	67	4.1	3.8	11.3	28	6.7
	68	4.1	3.6	11.3	29	6.7
	69	4.1	3.3	11.3	29	6.7
	70	4.1	3.2	11.3	29	6.7
	71	4.1	3.3	11.3	29	6.7
	72	4.1	3.3	11.3	29	6.7
	73	4.1	3.5	11.2	29	6.7
	74	4.1	3.4	11.2	29	6.7
	75	4.1	3.7	11.2	29	6.7
	76	4.1	3.6	11.2	29	6.7
	77	4.1	3.4	11.2	29	6.7
	78	4.1	3.4	11.1	29	6.7
	79	4.1	3.4	11.1	30	6.7
	80	4.1	3.4	11.1	30	6.7
	81	4.1	3.4	11.1	30	6.7
	82					
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
1/2水深	4.5	1.8	11.3	28	6.7	
底上1m	4.1	3.4	11.1	30	6.7	

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	矢木沢ダム 2BA	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 月 日
3 調査開始時刻		-	12:30
4 天候		-	曇
5 気温	℃	-	8.9
6 貯水位	13時 EL. m	-	849.00
7 流量(河川)	m ³ /s	-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	33.7
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	59.8
10 透視度(河川)	c m	-	-
11 透明度(貯水池)	m	-	3.9
12 水色(貯水池)		-	5
13 全水深	m	-	82.0
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	0.000
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
40 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.147
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	1999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		6月1日			6月1日	6月1日
3 調査開始時刻		12:10			11:00	10:10
4 天候		晴			晴	晴
5 気温	℃	24.7			24.5	23.2
6 貯水位	13時 EL. m	848.70			-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-			-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	33.4			-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	84.5			-	-
10 透視度(河川)	cm	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	5.6			-	-
12 水色(貯水池)		6			-	-
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	無色透明
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	14.7	5.5	4.5	6.3	7.0
18 濁度	度	0.6	1.5	2.6	1.2	0.3
19 電気伝導度	μS/cm	23	25	25	21	16
20 DO	mg/l	9.8	11.0	10.9	11.2	11.1
21 pH		6.9	6.8	6.7	6.8	6.8
22 BOD	mg/l	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	1.2	1.0	1.1	0.7	0.8
24 SS	mg/l	0.8	1.1	2.1	1.2	0.4
25 大腸菌群数	MPN/100ml	0	0	0	0	0
26 総窒素	mg/l	0.311	0.207	0.226	0.183	0.198
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.009	0.013	0.022	0.009	0.006
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	0.117	0.155	0.157	0.132	0.127
30 総リン	mg/l	0.005	0.005	0.008	0.004	0.005
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.001	0.002	0.003
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.002	0.003
34 クロロフィルa	mg/m ³	1.4	0.5	0.1	0.1	0.4
35 フェオフィチン	mg/l	0.0002	0.0003	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 濁度(現地測定)	度	0.7	1.4	2.6	1.1	0.2
40 DO(現地測定)	mg/l	9.8	11.1	10.8	11.1	11.1
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	23	25	25	21	16
42 pH(現地測定)		6.9	6.7	6.7	6.8	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、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	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1日					
3	調査開始時刻	12:10					
4	天候	晴					
5	気温	℃	24.7				
6	貯水位	13時 EL. m	848.70				
7	流量(河川)	m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	33.4				
9	放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	84.5				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	5.6				
12	水色(貯水池)		6				
13	全水深	m	82.0				
14	採水水深	m	0.5				
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	14.8	0.7	9.7	23	6.9
		0.5	14.7	0.7	9.8	23	6.9
		1	14.6	0.7	9.9	23	6.9
		2	13.9	0.7	9.5	23	6.8
		3	13.6	0.7	9.1	23	6.8
		4	13.1	0.7	9.2	23	6.8
		5	12.8	0.8	9.2	23	6.8
		6	11.3	0.8	10.4	23	6.8
		7	10.1	0.9	11.4	22	6.8
		8	8.9	1.0	11.9	23	6.8
		9	8.5	1.1	11.6	23	6.8
		10	8.4	1.0	11.3	23	6.8
		11	8.2	1.0	11.6	23	6.8
		12	7.9	1.0	11.5	24	6.8
		13	7.6	1.1	11.6	24	6.8
		14	7.3	1.3	11.2	24	6.7
		15	7.0	1.2	11.3	24	6.7
		16	6.6	1.1	11.3	25	6.7
		17	6.6	1.2	11.3	25	6.7
		18	6.5	1.3	11.1	25	6.7
		19	6.4	1.2	11.0	25	6.7
		20	6.3	1.1	11.1	25	6.7
		21	6.2	1.1	11.0	24	6.7
		22	6.1	1.1	11.1	24	6.7
		23	6.0	1.2	11.0	24	6.7
		24	6.0	1.3	11.1	24	6.7
		25	5.9	1.2	11.0	24	6.7
		26	5.9	1.1	11.1	24	6.7
		27	5.8	1.2	11.0	24	6.7
		28	5.8	1.3	11.1	24	6.7
		29	5.8	1.3	11.0	24	6.7
		30	5.8	1.4	11.1	24	6.7
		31	5.7	1.4	11.0	24	6.7
		32	5.7	1.5	11.0	24	6.7
		33	5.7	1.4	11.3	24	6.7
		34	5.7	1.4	11.0	24	6.7
		35	5.6	1.5	11.2	24	6.7
		36	5.6	1.4	11.0	24	6.7
		37	5.6	1.4	11.3	25	6.7
		38	5.6	1.5	11.0	25	6.7
		39	5.5	1.4	11.0	25	6.7
		40	5.5	1.4	11.1	25	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	5.5	1.3	11.3	25	6.7
	42	5.5	1.3	11.3	25	6.7
	43	5.4	1.3	11.3	25	6.7
	44	5.4	1.3	11.3	25	6.7
	45	5.4	1.4	11.2	25	6.7
	46	5.3	1.3	11.3	25	6.7
	47	5.3	1.3	11.3	25	6.7
	48	5.3	1.2	11.3	25	6.7
	49	5.2	1.3	11.3	25	6.7
	50	5.2	1.1	11.2	25	6.7
	51	5.2	1.2	11.3	25	6.7
	52	5.1	1.3	11.3	25	6.7
	53	5.1	1.5	11.3	25	6.7
	54	5.1	1.4	11.3	24	6.7
	55	5.0	1.7	11.3	24	6.7
	56	5.0	1.7	11.3	24	6.7
	57	5.0	1.8	11.3	24	6.7
	58	5.0	1.7	11.3	24	6.7
	59	5.0	1.8	11.3	24	6.7
	60	4.9	1.9	11.3	24	6.7
	61	4.9	1.8	11.3	24	6.7
	62	4.9	1.7	11.3	24	6.7
	63	4.9	1.7	11.3	24	6.7
	64	4.9	1.7	11.3	24	6.7
	65	4.8	1.7	11.3	24	6.7
	66	4.8	1.6	11.3	24	6.7
	67	4.8	1.6	11.3	24	6.7
	68	4.8	1.6	11.3	24	6.7
	69	4.8	1.7	11.3	24	6.7
	70	4.8	1.6	11.2	24	6.7
	71	4.8	1.6	11.3	24	6.7
	72	4.8	1.7	11.3	24	6.7
	73	4.7	1.7	11.3	24	6.7
	74	4.7	1.8	11.0	24	6.7
	75	4.7	1.8	11.1	24	6.7
	76	4.7	1.9	11.1	25	6.7
	77	4.6	2.0	11.1	25	6.7
	78	4.6	2.0	11.1	25	6.7
	79	4.6	2.0	11.1	25	6.7
	80	4.5	2.1	11.1	25	6.7
	81	4.5	2.6	10.8	25	6.7
	82					
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
1/2水深	5.5	1.4	11.1	25	6.7	
底上1m	4.5	2.6	10.8	25	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	矢木沢ダム 2BA	1999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		7月6日			7月6日	7月6日
3 調査開始時刻		11:30			10:45	10:00
4 天候		曇			曇	曇
5 気温	°C	24.1			22.1	20.2
6 貯水位	13時 EL, m	837.25			-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-			-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	10.3			-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.0			-	-
10 透視度(河川)	c m	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	6.0			-	-
12 水色(貯水池)		7			-	-
13 全水深	m	70.9			-	-
14 採水深	m	0.5	35.5	69.9	-	-
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	°C	18.2	8.6	6.4	11.1	10.9
18 濁度	度	0.3	0.9	1.2	0.4	0.4
19 電気伝導度	μS/cm	19	21	21	24	18
20 DO	mg/l	8.7	10.6	10.5	10.5	10.2
21 pH		6.9	6.7	6.7	6.9	7.0
22 BOD	mg/l	0.8	0.4	0.5	0.3	0.5
23 COD _{Mn}	mg/l	1.3	1.0	0.6	0.7	1.1
24 SS	mg/l	0.5	0.9	1.2	0.9	0.7
25 大腸菌群数	MPN/100ml	2.0	4.5	0	0	0
26 総窒素	mg/l	0.174	0.179	0.214	0.184	0.199
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.009	0.012	0.012	0.003	0.003
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.114	0.143	0.151	0.116	0.108
30 総リン	mg/l	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	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	0.000
34 クロロフィルa	mg/m ³	0.9	0.5	0.3	0.1	0.6
35 フェオフィチン	mg/l	0.0001	0.0003	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 濁度(現地測定)	度	0.5	0.6	1.2	0.5	0.5
40 DO(現地測定)	mg/l	9.0	10.1	10.2	10.4	10.3
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	19	21	21	24	18
42 pH(現地測定)		6.9	6.7	6.7	7.0	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、調査を実施しなかったことを示す。

(No. 2-1)

ダム名 ダムコード		矢木沢ダム 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	7月6日				
3	調査開始時刻	11:30				
4	天候	曇				
5	気温	°C	24.1			
6	貯水位	13時	EL. m	837.25		
7	流量(河川)	m ³ /s		-		
8	流入量(貯水池)	13時	m ³ /s	10.3		
9	放流量(貯水池)	13時	m ³ /s	0.0		
10	透視度(河川)	c m		-		
11	透明度(貯水池)	m		6.0		
12	水色(貯水池)	m		7		
13	全水深	m		70.9		
14	採水水深	m		0.5		
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		(°C)	(度)	(mg/l)	(μS/cm)	
調査深度(m)	0.1	18.5	0.5	9.0	19	7.0
	0.5	18.2	0.5	9.0	19	6.9
	1	17.6	0.4	9.1	20	6.8
	2	16.3	0.2	9.4	19	6.8
	3	15.0	0.3	9.6	19	6.8
	4	13.9	0.3	9.8	19	6.8
	5	13.3	0.4	9.9	19	6.7
	6	12.7	0.4	10.1	19	6.7
	7	12.2	0.4	10.1	21	6.7
	8	11.5	0.2	10.0	21	6.7
	9	11.2	0.5	10.0	21	6.7
	10	11.0	0.5	9.9	21	6.7
	11	10.8	0.4	9.9	21	6.7
	12	10.6	0.5	9.9	21	6.7
	13	10.4	0.6	9.9	21	6.7
	14	10.3	0.8	9.9	21	6.7
	15	10.2	0.7	9.9	21	6.7
	16	10.1	0.5	9.9	21	6.7
	17	10.1	0.7	9.8	22	6.7
	18	10.0	0.6	9.9	22	6.7
	19	9.8	0.8	9.9	20	6.7
	20	9.7	0.8	9.9	22	6.7
	21	9.7	0.9	9.9	22	6.7
	22	9.6	0.9	9.9	22	6.7
	23	9.6	0.9	9.9	22	6.7
	24	9.5	0.8	9.9	21	6.7
	25	9.4	0.7	9.9	21	6.7
	26	9.3	0.6	9.9	21	6.7
	27	9.2	0.7	10.0	21	6.7
	28	9.1	0.7	10.0	21	6.7
	29	9.0	0.9	10.0	21	6.7
	30	8.9	1.0	10.0	21	6.7
	31	8.8	0.9	10.0	21	6.7
	32	8.8	0.7	10.0	21	6.7
	33	8.7	0.9	10.0	21	6.7
	34	8.7	0.8	10.1	21	6.7
	35	8.6	0.6	10.1	21	6.7
	36	8.6	0.5	10.1	21	6.7
	37	8.5	0.6	10.1	21	6.7
	38	8.4	0.5	10.1	21	6.7
39	8.3	0.6	10.2	21	6.7	
40	8.2	0.5	10.2	21	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	8.1	0.8	10.2	21	6.7
	42	8.0	0.9	10.2	21	6.7
	43	7.9	0.8	10.3	20	6.7
	44	7.8	1.3	10.3	20	6.7
	45	7.7	1.7	10.3	20	6.7
	46	7.7	1.5	10.3	20	6.7
	47	7.6	1.1	10.3	20	6.7
	48	7.6	0.9	10.4	20	6.7
	49	7.5	0.5	10.4	20	6.7
	50	7.5	0.4	10.4	20	6.7
	51	7.4	0.6	10.4	20	6.7
	52	7.4	0.5	10.3	20	6.7
	53	7.3	0.6	10.3	20	6.7
	54	7.3	0.5	10.3	20	6.7
	55	7.2	0.5	10.3	20	6.7
	56	7.2	0.5	10.4	20	6.7
	57	7.1	0.6	10.3	20	6.7
	58	7.1	0.5	10.2	20	6.7
	59	7.0	0.8	10.3	20	6.7
	60	7.0	0.7	10.3	20	6.7
	61	6.9	0.9	10.3	20	6.7
	62	6.9	0.9	10.2	20	6.7
	63	6.8	0.7	10.4	20	6.7
	64	6.8	0.7	10.3	20	6.7
	65	6.7	0.6	10.3	20	6.7
	66	6.7	0.7	10.3	20	6.7
	67	6.6	0.9	10.4	20	6.7
	68	6.5	0.9	10.3	21	6.7
	69	6.4	1.2	10.2	21	6.7
	70					
	71					
	72					
	73					
	74					
	75					
	76					
	77					
	78					
	79					
	80					
	81					
	82					
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	1/2水深	8.6	0.6	10.1	21	6.7
	底上1m	6.4	1.2	10.2	21	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	矢木沢ダム 2BA	1999年			
		200	300	301	
1 調査地点		貯水池内基準地点			
2 調査月日		8月3日	小穂口	奈良沢	
3 調査開始時刻		13:00	8月3日	8月3日	
4 天候		晴	10:50	12:00	
5 気温	℃	28.0	晴	晴	
6 貯水位	13時 EL. m	844.96	24.0	26.0	
7 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	14.8	-	-	
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	50.4	-	-	
10 透視度(河川)	c m	-	-	-	
11 透明度(貯水池)	m	4.0	50<	50<	
12 水色(貯水池)		7	-	-	
13 全水深	m	78.2	-	-	
14 採水水深	m	0.5	39.1	77.2	
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明	
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	
17 水温	℃	24.8	10.8	8.6	
18 濁度	度	1.0	0.8	14.2	
19 電気伝導度	μS/cm	20	23	1.5	
20 DO	mg/l	8.7	9.6	0.6	
21 pH		7.3	7.9	26	
22 BOD	mg/l	0.6	6.6	9.3	
23 COD _{Mn}	mg/l	1.9	0.3	6.8	
24 SS	mg/l	1.2	0.3	0.4	
25 大腸菌群数	MPN/100ml	13	1.0	0.9	
26 総窒素	mg/l	0.183	0.7	0.2	
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.004	0.7	0.2	
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	6.1	7.8	
29 硝酸態窒素	mg/l	0.049	0.001	0.001	
30 総リン	mg/l	0.006	0.118	0.081	
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.004	0.003	
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	0.002	0.001	
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.002	0.001	
34 クロロフィルa	mg/m ³	1.2	0.000	0.000	
35 フェオフィチン	mg/l	0.0007	0.2	0.0	
36 トリハロメタン生成能	mg/l	0.0001	0.0000	0.0	
37 2MIB	ng/l	0.028	-	-	
38 ジェオスミン	ng/l	0	-	-	
39 濁度(現地測定)	度	1.0	-	-	
40 DO(現地測定)	mg/l	8.8	0.6	0.6	
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	20	9.4	9.3	
42 pH(現地測定)		7.3	7.6	8.4	
濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液		23	25	26	
(備考) 1. 表中の-印は、調査を実施しなかったことを示す。		6.6	6.3	6.8	

(No. 2-1)

1999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	8月3日				
3	調査開始時刻	13:00				
4	天候	晴				
5	気温	℃	28.0			
6	貯水位	13時	EL. m	844.96		
7	流量(河川)		m ³ /s	-		
8	流入量(貯水池)	13時	m ³ /s	14.8		
9	放流量(貯水池)	13時	m ³ /s	50.4		
10	透視度(河川)		cm	-		
11	透明度(貯水池)		m	4.0		
12	水色(貯水池)			7		
13	全水深		m	78.2		
14	採水水深		m	0.5		
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	25.5	1.0	9.0	20	7.3
	0.5	24.8	1.0	8.8	20	7.3
	1	24.6	1.2	8.7	19	7.2
	2	21.0	1.1	13.5	20	7.1
	3	18.3	0.7	13.9	20	7.1
	4	16.9	0.6	13.0	20	7.1
	5	16.0	0.6	12.6	21	7.0
	6	15.2	0.6	11.2	21	7.0
	7	14.6	0.6	10.6	24	7.0
	8	14.2	0.6	10.1	22	6.9
	9	14.0	0.5	9.7	22	6.9
	10	13.8	0.6	9.5	22	6.9
	11	13.6	0.6	9.3	23	6.9
	12	13.3	0.6	9.3	23	6.9
	13	13.0	0.6	9.2	23	6.9
	14	12.8	0.6	9.2	23	6.9
	15	12.7	0.7	9.1	23	6.9
	16	12.6	0.6	9.1	23	6.9
	17	12.5	0.6	9.1	23	6.9
	18	12.4	0.7	9.1	23	6.9
	19	12.3	0.7	9.1	23	6.8
	20	12.2	0.7	9.1	24	6.8
	21	12.0	0.6	9.1	24	6.8
	22	11.9	0.6	9.1	24	6.8
	23	11.8	0.6	9.1	24	6.8
	24	11.8	0.6	9.1	24	6.8
	25	11.7	0.6	9.1	23	6.8
	26	11.6	0.6	9.1	22	6.8
	27	11.5	0.6	9.1	23	6.8
	28	11.4	0.7	9.1	22	6.8
	29	11.4	0.6	9.1	23	6.7
	30	11.3	0.6	9.4	23	6.7
	31	11.3	0.7	9.4	23	6.7
	32	11.2	0.7	9.4	23	6.7
	33	11.1	0.7	9.4	23	6.7
	34	11.1	0.8	9.4	23	6.7
	35	11.0	0.7	9.4	23	6.7
	36	11.0	0.7	9.4	23	6.7
	37	10.9	0.7	9.4	23	6.6
	38	10.8	0.6	9.4	23	6.6
39	10.8	0.7	9.4	23	6.6	
40	10.8	0.6	9.4	21	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	10.7	0.7	9.4	22	6.6
	42	10.7	0.7	9.4	22	6.6
	43	10.6	0.7	9.8	22	6.6
	44	10.6	0.6	9.8	22	6.6
	45	10.5	0.7	9.8	21	6.6
	46	10.5	0.7	9.8	22	6.6
	47	10.4	0.6	9.8	22	6.5
	48	10.4	0.6	9.8	22	6.5
	49	10.3	0.7	9.8	22	6.5
	50	10.3	0.7	9.8	21	6.5
	51	10.3	0.6	9.8	22	6.5
	52	10.2	0.6	9.8	22	6.5
	53	10.2	0.7	9.8	22	6.5
	54	10.2	0.6	9.8	22	6.5
	55	10.1	0.6	9.8	20	6.5
	56	10.1	0.6	9.8	20	6.5
	57	10.0	0.6	9.8	20	6.5
	58	10.0	0.6	9.8	20	6.5
	59	9.9	0.7	9.8	20	6.4
	60	9.8	0.7	9.8	20	6.4
	61	9.8	0.7	9.8	20	6.4
	62	9.7	0.7	9.8	20	6.4
	63	9.7	0.8	9.8	20	6.4
	64	9.6	0.8	9.4	20	6.4
	65	9.5	0.9	9.4	20	6.4
	66	9.5	0.9	9.4	20	6.4
	67	9.4	0.9	9.1	20	6.4
	68	9.3	0.9	9.1	20	6.4
	69	9.2	1.0	8.8	20	6.4
	70	9.1	1.1	8.8	20	6.4
	71	9.0	1.1	8.8	20	6.4
	72	8.9	1.1	8.5	22	6.4
	73	8.8	1.2	8.2	22	6.4
	74	8.7	1.3	7.9	23	6.4
	75	8.6	1.5	7.6	23	6.3
	76	8.6	1.5	7.6	24	6.3
	77	8.6	1.5	7.6	25	6.3
	78					
	79					
	80					
	81					
	82					
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	1/2水深	10.8	0.6	9.4	23	6.6
	底上1m	8.6	1.5	7.6	25	6.3

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	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		-	12:30	13:00
4	天候		-	曇	晴
5	気温	℃	-	8.9	28.0
6	貯水位	13時 EL. m	-	849.00	844.96
7	流量(河川)	m ³ /s	-	-	-
8	流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	33.7	14.8
9	放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	-	59.8	50.4
10	透視度(河川)	c m	-	-	-
11	透明度(貯水池)	m	-	3.9	4.0
12	水色(貯水池)		-	5	7
13	全水深	m	-	82.0	78.2
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	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	0.0000	0.0000
40	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	10以下	0.147	0.047
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	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	13:00
4	天候	晴
5	気温	℃ 28.0
6	貯水位	EL. m 844.96
7	流量(河川)	m ³ /s -
8	流入量(貯水池)	m ³ /s 14.8
9	放流量(貯水池)	m ³ /s 50.4
10	透視度(河川)	c m -
11	透明度(貯水池)	m 4.0
12	水色(貯水池)	7
13	全水深	m 78.2
14	採水水深	m -
15	外観	灰褐色シルト質
16	臭気(冷時)	無臭
17	強熱減量	% 14.1
18	COD	mg/g乾泥 67
19	総窒素	mg/g乾泥 3.6
20	総りん	mg/g乾泥 1.12
21	硫化物	mg/g乾泥 0.03
22	鉄	mg/g乾泥 58
23	マンガン	mg/kg乾泥 1170
24	カドミウム	mg/kg乾泥 1.07
25	鉛	mg/kg乾泥 69.9
26	6価クロム	mg/kg乾泥 0.0
27	ヒ素	mg/kg乾泥 67.73
28	総水銀	mg/kg乾泥 0.119
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 0.18
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	% 1.4
	2~0.425mmの粒子	% 1.6
	0.425~0.075mmの粒子	% 4.5
	0.075~0.005mmの粒子	% 39.5
	0.005mm以下の粘土分	% 53.0

(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	1999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7日			9月7日	9月7日
3 調査開始時刻		12:50			10:30	11:30
4 天候		曇			曇	曇
5 気温	℃	24.5			22.0	21.7
6 貯水位	13時 EL. m	847.82			-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-			-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.0			-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.0			-	-
10 透視度(河川)	cm	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	6.7			-	-
12 水色(貯水池)		6			-	-
13 全水深	m	81.2			-	-
14 採水水深	m	0.5	40.6	80.2	-	-
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	℃	22.7	12.3	9.9	14.3	15.9
18 濁度	度	0.8	0.5	2.7	0.2	0.1
19 電気伝導度	μS/cm	25	24	24	35	29
20 DO	mg/l	8.7	8.6	7.7	9.2	8.9
21 pH		7.3	6.6	6.3	7.0	7.1
22 BOD	mg/l	0.8	0.2	0.4	0.2	0.1
23 COD _{Mn}	mg/l	2.1	1.1	1.4	0.6	0.8
24 SS	mg/l	1.1	0.7	2.9	0.1	0.2
25 大腸菌群数	MPN/100ml	2.0	6.8	9.3	4.5	11
26 総窒素	mg/l	0.150	0.165	0.275	0.112	0.126
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.016	0.010	0.022	0.004	0.003
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001
29 硝酸態窒素	mg/l	0.025	0.129	0.143	0.100	0.107
30 総リン	mg/l	0.005	0.004	0.009	0.002	0.003
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.000	0.002	0.001	0.001
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.001	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	0.000
34 クロロフィルa	mg/m ³	2.0	0.6	0.2	0.1	0.2
35 フェオフィチン	mg/l	0.0006	0.0005	0.0006	-	-
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	0.7	2.7	0.2	0.2
40 DO(現地測定)	mg/l	8.7	8.5	7.7	9.1	9.0
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	24	24	24	34	30
42 pH(現地測定)		7.3	6.5	6.3	7.0	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、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		矢木沢ダム 2BA				
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	12:50				
4	天候	曇				
5	気温	℃	24.5			
6	貯水位	13時 EL. m	847.82			
7	流量(河川)	m ³ /s	-			
8	流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.0			
9	放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.0			
10	透視度(河川)	c m	-			
11	透明度(貯水池)	m	6.7			
12	水色(貯水池)	6				
13	全水深	m	81.2			
14	採水水深	m	0.5			
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	22.9	0.5	8.7	24	7.4
	0.5	22.7	0.6	8.7	24	7.3
	1	22.4	0.6	8.7	25	7.3
	2	22.3	0.6	8.7	25	7.2
	3	22.3	0.6	8.7	25	7.2
	4	21.3	0.6	9.0	25	7.2
	5	20.1	0.6	9.1	25	7.1
	6	19.3	0.6	9.1	25	7.1
	7	18.2	0.6	8.9	24	7.0
	8	17.5	0.6	8.8	25	7.0
	9	17.0	0.6	8.7	25	6.9
	10	16.8	0.7	8.6	25	6.9
	11	16.4	0.7	8.6	25	6.9
	12	15.9	0.7	8.6	26	6.9
	13	15.6	0.9	8.6	25	6.8
	14	15.4	0.7	8.5	25	6.8
	15	15.3	0.7	8.5	25	6.7
	16	15.1	0.8	8.5	25	6.8
	17	14.8	0.8	8.5	25	6.7
	18	14.6	0.8	8.5	25	6.7
	19	14.6	0.8	8.5	25	6.7
	20	14.5	0.9	8.5	25	6.7
	21	14.2	0.8	8.5	25	6.7
	22	14.0	0.8	8.4	24	6.7
	23	13.9	0.9	8.4	24	6.6
	24	13.9	0.9	8.4	24	6.6
	25	13.8	0.8	8.4	24	6.6
	26	13.8	0.8	8.4	24	6.6
	27	13.6	0.8	8.4	24	6.6
	28	13.6	0.8	8.4	24	6.6
	29	13.5	0.7	8.4	25	6.6
	30	13.4	0.7	8.4	25	6.5
	31	13.3	0.8	8.4	25	6.5
	32	13.3	0.8	8.4	25	6.6
	33	13.1	0.8	8.4	24	6.5
	34	13.0	0.7	8.4	23	6.5
	35	12.8	0.7	8.4	24	6.5
	36	12.7	0.7	8.4	24	6.5
	37	12.6	0.6	8.4	24	6.5
	38	12.5	0.6	8.5	24	6.5
39	12.4	0.6	8.5	24	6.5	
40	12.3	0.7	8.5	24	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	12.3	0.6	8.5	23	6.5
	42	12.2	0.5	8.5	22	6.5
	43	12.1	0.6	8.5	22	6.5
	44	12.0	0.6	8.5	23	6.5
	45	12.0	0.6	8.6	23	6.5
	46	12.0	0.7	8.6	23	6.5
	47	11.9	0.7	8.6	23	6.5
	48	11.8	0.7	8.6	23	6.5
	49	11.7	0.7	8.6	23	6.5
	50	11.6	0.8	8.6	23	6.5
	51	11.5	0.7	8.6	23	6.5
	52	11.4	0.7	8.6	22	6.5
	53	11.4	0.7	8.6	22	6.5
	54	11.3	0.6	8.6	22	6.5
	55	11.3	0.6	8.6	21	6.4
	56	11.2	0.6	8.6	21	6.4
	57	11.2	0.6	8.6	22	6.5
	58	11.1	0.6	8.6	22	6.5
	59	11.1	0.6	8.6	22	6.5
	60	11.0	0.6	8.6	22	6.5
	61	11.0	0.6	8.6	22	6.4
	62	10.9	0.7	8.6	22	6.4
	63	10.9	0.7	8.6	22	6.4
	64	10.8	0.8	8.6	22	6.4
	65	10.8	0.8	8.6	22	6.4
	66	10.8	1.1	8.5	22	6.4
	67	10.7	1.2	8.4	22	6.4
	68	10.7	1.3	8.4	22	6.4
	69	10.6	1.4	8.4	22	6.4
	70	10.5	1.5	8.4	22	6.4
71	10.5	1.5	8.3	22	6.4	
72	10.4	1.6	8.3	22	6.3	
73	10.4	1.7	8.3	22	6.4	
74	10.3	1.8	8.2	22	6.4	
75	10.3	2.0	8.2	22	6.4	
76	10.2	2.1	8.1	22	6.4	
77	10.1	2.2	7.9	22	6.3	
78	10.0	2.3	7.8	23	6.3	
79	9.9	2.5	7.8	23	6.3	
80	9.9	2.7	7.7	24	6.3	
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
1/2水深		12.3	0.7	8.5	24	6.5
底上1m		9.9	2.7	7.7	24	6.3

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	1999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		10月5日		10月5日	10月5日
3 調査開始時刻		12:00		10:40	9:45
4 天候		晴		曇	曇
5 気温	℃	18.0		14.1	12.8
6 貯水位	13時 EL. m	846.64		-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-		-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.0		-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	7.9		-	-
10 透視度(河川)	cm	-		50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	7.6		-	-
12 水色(貯水池)		6		-	-
13 全水深	m	79.2		-	-
14 採水水深	m	0.5	39.6	78.2	-
15 外観		無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	19.1	14.4	12.4	10.4
18 濁度	度	0.3	0.8	4.0	0.0
19 電気伝導度	μS/cm	24	25	25	39
20 DO	mg/l	8.3	7.7	5.9	10.4
21 pH		7.2	6.6	6.3	7.0
22 BOD	mg/l	0.3	0.3	0.1	0.1
23 COD _{Mn}	mg/l	2.2	1.3	1.7	0.5
24 SS	mg/l	0.1	0.7	3.4	0.0
25 大腸菌群数	MPN/100ml	23	4.5	6.8	13
26 総窒素	mg/l	0.169	0.203	0.326	0.105
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.012	0.012	0.040	0.002
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.057	0.131	0.140	0.089
30 総リン	mg/l	0.004	0.004	0.009	0.002
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.001	0.002	0.000
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	0.000	0.002	0.001
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	1.8	0.2	0.5	0.1
35 フェオフィチン	mg/l	0.0007	0.0004	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 濁度(現地測定)	度	0.2	0.5	3.7	0.0
40 DO(現地測定)	mg/l	8.3	7.6	5.9	10.3
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	24	25	25	39
42 pH(現地測定)		7.2	6.6	6.6	6.9

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)
1999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	10月5日				
3	調査開始時刻	12:00				
4	天候	晴				
5	気温	℃	18.0			
6	貯水位	13時	EL. m	846.64		
7	流量(河川)		m ³ /s	-		
8	流入量(貯水池)	13時	m ³ /s	0.0		
9	放流量(貯水池)	13時	m ³ /s	7.9		
10	透視度(河川)		c m	-		
11	透明度(貯水池)		m	7.6		
12	水色(貯水池)			6		
13	全水深		m	79.2		
14	採水水深		m	0.5		
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	19.2	0.3	8.3	24	7.3
	0.5	19.1	0.2	8.3	24	7.2
	1	19.0	0.3	8.3	24	7.2
	2	18.9	0.3	8.3	24	7.1
	3	18.8	0.3	8.3	24	7.1
	4	18.8	0.4	8.3	24	7.1
	5	18.8	0.2	8.3	24	7.0
	6	18.7	0.3	8.1	24	7.0
	7	17.9	0.4	7.4	24	6.6
	8	17.7	0.4	7.3	24	6.6
	9	17.5	0.5	7.3	24	6.6
	10	17.4	0.8	7.3	24	6.6
	11	17.3	1.1	7.3	25	6.5
	12	17.1	1.1	7.3	24	6.6
	13	16.9	1.8	7.3	24	6.6
	14	16.7	2.9	7.4	24	6.6
	15	16.6	2.1	7.5	24	6.6
	16	16.4	3.4	7.5	24	6.6
	17	16.3	3.9	7.5	24	6.6
	18	16.2	2.7	7.5	24	6.7
	19	16.0	1.1	7.5	25	6.7
	20	15.9	1.4	7.6	24	6.6
	21	15.7	0.8	7.6	24	6.7
	22	15.6	0.8	7.6	24	6.7
	23	15.5	0.9	7.6	24	6.7
	24	15.4	0.8	7.6	24	6.6
	25	15.3	0.7	7.6	24	6.7
	26	15.2	0.8	7.6	24	6.7
	27	15.1	0.8	7.6	24	6.7
	28	15.1	0.7	7.6	25	6.7
	29	15.0	0.6	7.6	25	6.7
	30	14.9	0.6	7.6	25	6.7
	31	14.8	0.6	7.6	25	6.7
	32	14.8	0.7	7.6	25	6.7
	33	14.7	0.7	7.6	25	6.7
	34	14.7	0.8	7.6	25	6.7
	35	14.6	0.8	7.6	25	6.7
	36	14.6	0.8	7.6	25	6.6
	37	14.5	0.7	7.6	25	6.7
	38	14.5	0.6	7.6	25	6.6
39	14.4	0.6	7.6	25	6.7	
40	14.4	0.5	7.6	25	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	14.3	0.6	7.6	25	6.7
	42	14.3	0.6	7.5	25	6.6
	43	14.3	0.7	7.5	25	6.7
	44	14.2	0.8	7.5	25	6.6
	45	14.2	0.9	7.4	25	6.6
	46	14.2	0.8	7.5	25	6.7
	47	14.1	0.7	7.5	25	6.7
	48	14.1	0.7	7.5	25	6.7
	49	14.1	0.6	7.6	24	6.7
	50	14.0	0.6	7.7	24	6.7
	51	14.0	0.7	7.7	24	6.7
	52	14.0	0.7	7.7	24	6.7
	53	14.0	0.7	7.7	24	6.7
	54	13.9	0.6	7.7	24	6.6
	55	13.9	0.6	7.7	24	6.6
	56	13.9	0.6	7.7	24	6.6
	57	13.8	0.7	7.7	24	6.7
	58	13.8	0.6	7.7	24	6.7
	59	13.7	0.6	7.7	24	6.7
	60	13.7	0.6	7.7	24	6.7
	61	13.7	0.7	7.7	24	6.7
	62	13.6	0.7	7.7	24	6.7
	63	13.6	0.8	7.6	24	6.7
	64	13.5	0.8	7.6	24	6.7
	65	13.5	1.0	7.6	24	6.6
	66	13.5	1.1	7.5	24	6.7
	67	13.4	1.0	7.5	24	6.7
	68	13.4	1.1	7.5	24	6.7
	69	13.3	1.1	7.5	24	6.7
	70	13.3	1.2	7.4	24	6.7
71	13.2	1.2	7.4	24	6.7	
72	13.2	1.2	7.3	24	6.7	
73	13.1	1.5	7.3	24	6.6	
74	13.1	1.7	7.2	24	6.7	
75	13.0	2.7	7.0	24	6.6	
76	12.9	5.8	6.8	24	6.6	
77	12.7	3.5	6.5	25	6.6	
78	12.7	3.7	6.3	25	6.6	
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
	1/2水深	14.4	0.5	7.6	25	6.6
	底上1m	12.4	3.7	5.9	25	6.6

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	1999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2日			11月5日	11月2日
3 調査開始時刻		12:00			10:40	10:20
4 天候		曇			晴	曇
5 気温	℃	10.3			12.8	7.6
6 貯水位	13時 EL. m	844.32			-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-			-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	23.6			-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.0			-	-
10 透視度(河川)	cm	-			50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	5.0			-	-
12 水色(貯水池)		6			-	-
13 全水深	m	78.8				
14 採水水深	m	0.5	39.4	77.8	-	-
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	℃	14.6	13.9	12.5	5.5	7.5
18 濁度	度	0.8	4.0	30.0	0.1	0.8
19 電気伝導度	μS/cm	25	25	24	36	18
20 DO	mg/l	7.9	7.5	7.6	12.0	11.2
21 pH		6.8	6.7	6.6	7.2	7.1
22 BOD	mg/l	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	1.4	2.0	3.0	0.5	2.3
24 SS	mg/l	0.6	4.0	28.0	0.2	0.8
25 大腸菌群数	MPN/100ml	2.0	23	13	0.0	13
26 総窒素	mg/l	0.193	0.256	0.335	0.111	0.178
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.009	0.013	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	0.115	0.119	0.004	0.096	0.105
30 総リン	mg/l	0.004	0.010	0.024	0.002	0.005
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.001	0.001	0.007	0.002	0.003
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.001	0.002	0.002
34 クロロフィルa	mg/m ³	1.1	0.7	0.7	0.0	0.1
35 フェオフィチン	mg/l	0.0005	0.0007	0.0011	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	0.019	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	0	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	0	-	-	-	-
39 濁度(現地測定)	度	1.0	3.7	30.0	0.1	0.8
40 DO(現地測定)	mg/l	8.0	7.3	7.8	12.0	11.2
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	25	25	25	36	18
42 pH(現地測定)		6.8	6.7	6.6	7.3	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、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		矢木沢ダム 2BA					
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	12:00					
4	天候	曇					
5	気温	℃	10.3				
6	貯水位	13時	EL. m	844.32			
7	流量(河川)		m ³ /s	-			
8	流入量(貯水池)	13時	m ³ /s	23.6			
9	放流量(貯水池)	13時	m ³ /s	0.0			
10	透視度(河川)		c m	-			
11	透明度(貯水池)		m	5.0			
12	水色(貯水池)			6			
13	全水深		m	78.8			
14	採水水深		m	0.5			
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)	pH
	単位						
	調査深度(m)	0.1	14.6	1.1	8.0	25	6.8
		0.5	14.6	1.0	8.0	25	6.8
		1	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		2	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		3	14.6	1.1	7.9	25	6.8
		4	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		5	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		6	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		7	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		8	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		9	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		10	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		11	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		12	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		13	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		14	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		15	14.6	1.2	7.9	25	6.8
		16	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		17	14.6	1.0	7.9	25	6.8
		18	14.6	1.0	7.8	25	6.8
		19	14.6	1.0	7.8	25	6.8
		20	14.5	1.9	7.1	25	6.7
		21	14.4	1.7	6.9	25	6.7
		22	14.4	2.0	6.9	25	6.7
		23	14.4	2.4	6.9	25	6.7
		24	14.4	2.0	6.9	25	6.7
		25	14.3	1.8	6.9	25	6.7
		26	14.3	2.4	6.8	25	6.7
		27	14.2	1.9	6.6	25	6.7
		28	14.2	2.6	6.4	25	6.7
		29	14.2	2.7	6.2	25	6.7
		30	14.1	3.2	6.1	25	6.7
		31	14.1	3.4	6.2	25	6.7
		32	14.0	3.9	6.1	25	6.7
		33	14.0	3.5	6.4	25	6.7
		34	14.0	4.2	6.4	25	6.7
		35	14.0	3.8	6.5	25	6.7
		36	14.0	4.6	6.4	25	6.7
		37	13.9	4.3	6.8	25	6.7
		38	13.9	4.2	7.0	25	6.7
		39	13.9	3.7	7.3	25	6.7
		40	13.9	4.6	7.2	25	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	13.9	4.3	7.3	24	6.7
	42	13.8	4.3	7.4	24	6.7
	43	13.8	4.7	7.3	25	6.7
	44	13.8	5.4	7.3	25	6.7
	45	13.8	5.6	7.3	24	6.7
	46	13.8	5.3	7.1	25	6.6
	47	13.7	5.8	7.1	25	6.6
	48	13.7	5.8	7.1	25	6.6
	49	13.7	6.1	7.2	24	6.6
	50	13.7	6.1	7.4	24	6.6
	51	13.6	6.5	7.5	24	6.6
	52	13.6	7.0	7.6	24	6.6
	53	13.6	7.4	7.7	24	6.6
	54	13.6	7.6	7.7	24	6.6
	55	13.5	8.6	7.8	25	6.6
	56	13.5	8.2	7.8	25	6.6
	57	13.5	9.0	7.8	25	6.6
	58	13.5	8.9	7.8	25	6.6
	59	13.5	10.6	7.9	25	6.6
	60	13.4	10.1	7.8	24	6.6
	61	13.4	11.0	7.8	24	6.6
	62	13.4	10.2	7.8	25	6.6
	63	13.3	10.0	7.8	25	6.6
	64	13.3	10.5	7.9	25	6.6
	65	13.3	11.6	7.9	25	6.6
	66	13.3	12.0	7.9	25	6.6
	67	13.3	12.4	7.9	24	6.6
	68	13.2	12.1	7.9	25	6.6
69	13.2	13.8	8.0	25	6.6	
70	13.2	14.5	8.0	25	6.6	
71	13.2	15.0	8.0	24	6.6	
72	13.1	16.2	8.0	24	6.6	
73	13.1	17.6	7.9	24	6.6	
74	13.0	21.4	7.9	24	6.6	
75	12.9	23.7	7.7	24	6.6	
76	12.9	24.8	7.8	24	6.6	
77	12.7	30.0	7.9	25	6.6	
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
1/2水深	13.9	3.7	7.3	25	6.7	
底上1m	12.5	30.0	7.8	25	6.6	

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	1999年		
		200	300	301
1 調査地点		貯水池内基準地点		
2 調査月日		12月10日	12月7日	12月7日
3 調査開始時刻		13:00	-	10:05
4 天候		晴	-	晴
5 気温	℃	6.5	-	6.1
6 貯水位	13時 EL. m	848.79	-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-
8 流入量(貯水池)	13時 m ³ /s	12.8	-	-
9 放流量(貯水池)	13時 m ³ /s	0.0	-	-
10 透視度(河川)	cm	-	-	50<
11 透明度(貯水池)	m	5.1	-	-
12 水色(貯水池)		8	-	-
13 全水深	m	81.2	-	-
14 採水水深	m	0.5	40.6	80.2
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭
17 水温	℃	10.0	9.7	8.8
18 濁度	度	1.1	1.4	3.8
19 電気伝導度	μS/cm	27	27	27
20 DO	mg/l	8.8	8.9	8.7
21 pH		7.1	7.0	6.9
22 BOD	mg/l	0.1	0.2	0.2
23 COD _{Mn}	mg/l	1.6	1.6	1.4
24 SS	mg/l	0.7	1.2	3.4
25 大腸菌群数	MPN/100ml	0.0	2.0	2.0
26 総窒素	mg/l	0.204	0.186	0.212
27 アンモニウム態窒素	mg/l	0.016	0.012	0.019
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.117	0.117	0.120
30 総リン	mg/l	0.003	0.003	0.005
31 溶解性総リン	mg/l	0.000	0.000	0.001
32 オルトリン酸態リン	mg/l	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
34 クロロフィルa	mg/m ³	1.0	1.3	0.9
35 フェオフィチン	mg/l	0.0000	0.0002	0.0006
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	1.0	1.4	3.8
40 DO(現地測定)	mg/l	8.9	8.9	8.7
41 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	27	27	27
42 pH(現地測定)		7.1	7.0	6.9

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)
1999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	12月10日				
3	調査開始時刻	13:00				
4	天候	晴				
5	気温	℃	6.5			
6	貯水位	13時	EL. m	848.79		
7	流量(河川)	-				
8	流入量(貯水池)	13時	m ³ /s	12.8		
9	放流量(貯水池)	13時	m ³ /s	0.0		
10	透視度(河川)	-				
11	透明度(貯水池)	m		5.1		
12	水色(貯水池)	8				
13	全水深	m		81.2		
14	採水水深	m		0.5		
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	10.1	1.2	8.9	27	7.1
	0.5	10.0	1.0	8.9	27	7.1
	1	10.0	1.1	8.8	27	7.1
	2	10.0	1.3	8.9	27	7.0
	3	9.9	1.5	8.9	27	7.0
	4	9.9	1.5	8.9	27	7.0
	5	9.9	1.4	8.9	27	7.0
	6	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	7	9.8	1.5	8.9	27	7.0
	8	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	9	9.8	1.2	8.9	27	7.0
	10	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	11	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	12	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	13	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	14	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	15	9.8	1.5	8.9	27	7.0
	16	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	17	9.8	1.5	8.9	27	7.0
	18	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	19	9.8	1.5	8.9	27	7.0
	20	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	21	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	22	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	23	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	24	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	25	9.8	1.2	8.9	27	7.0
	26	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	27	9.8	1.2	8.9	27	7.0
	28	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	29	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	30	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	31	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	32	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	33	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	34	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	35	9.8	1.4	8.9	27	7.0
	36	9.8	1.3	8.9	27	7.0
	37	9.8	1.4	8.9	27	7.0
38	9.7	1.4	8.9	27	7.0	
39	9.7	1.3	8.9	27	7.0	
40	9.7	1.4	8.9	27	7.0	

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	9.7	1.5	8.9	27	7.0
	42	9.7	1.4	8.9	27	7.0
	43	9.7	1.6	8.9	27	7.0
	44	9.6	1.7	8.9	27	7.0
	45	9.6	1.8	8.9	27	7.0
	46	9.6	1.7	8.9	27	7.0
	47	9.6	1.8	8.9	27	7.0
	48	9.6	1.9	8.9	27	7.0
	49	9.6	1.9	8.9	27	7.0
	50	9.5	2.0	8.9	27	7.0
	51	9.5	2.2	8.9	27	7.0
	52	9.5	2.4	8.9	27	7.0
	53	9.4	2.7	8.9	27	7.0
	54	9.4	3.2	8.9	27	7.0
	55	9.4	2.8	8.9	27	7.0
	56	9.3	2.6	8.9	27	7.0
	57	9.3	2.5	8.9	27	7.0
	58	9.3	2.4	8.9	27	7.0
	59	9.3	2.4	8.9	27	7.0
	60	9.3	2.3	8.9	27	7.0
	61	9.3	2.2	8.9	26	7.0
	62	9.3	2.0	8.9	26	7.0
	63	9.3	2.3	8.9	26	7.0
	64	9.2	2.5	8.9	26	7.0
	65	9.2	2.6	8.9	26	7.0
	66	9.2	2.7	8.9	26	7.0
	67	9.2	2.5	8.9	26	7.0
	68	9.2	2.3	8.9	26	7.0
	69	9.2	2.3	8.9	26	7.0
	70	9.2	2.2	8.9	26	7.0
	71	9.1	2.2	8.8	26	7.0
	72	9.1	2.1	8.8	26	7.0
	73	9.1	2.1	8.8	26	7.0
	74	9.1	2.1	8.7	27	7.0
	75	9.0	2.6	8.6	27	7.0
	76	9.0	3.2	8.6	27	7.0
	77	9.0	3.4	8.6	27	7.0
	78	9.0	3.7	8.6	27	7.0
	79	9.0	3.7	8.6	27	7.0
	80	8.9	3.8	8.7	27	7.0
	81					
	82					
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
1/2水深	9.7	1.4	8.9	27	7.0	
底上1m	8.8	3.8	8.7	27	6.9	