

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	1998年					
		100	200		300	301	
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点		檜俣川	湯の小屋沢川取水堰	
2 調査月日		6月9日	6月9日		6月9日	6月9日	
3 調査開始時刻		9:20	10:05		10:20	10:50	
4 天候		曇り	曇り		曇り	曇り	
5 気温	℃	18.6	17.0		15.5	16.1	
6 貯水位	11時 EL. m	-	883.45		-	-	
7 流量(河川)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	-		0.34	0.91	
8 流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	2.91		-	-	
9 放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	19.45		-	-	
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)		-	9		-	-	
13 全水深	m	-	81.5		-	-	
14 採水水深	m	-	0.5	40.0	80.5	-	
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	℃	12.9	16.3	4.0	4.5	11.7	11.2
18 濁度	度	0.7	0.5	0.2	2.9	0.2	0.4
19 電気伝導度	μS/cm	28	28	36	39	32	38
20 DO	mg/l	10.1	8.8	9.6	8.8	10.0	10.2
21 pH		7.3	7.2	6.9	6.7	7.3	7.5
22 BOD	mg/l	0.2	0.3	0.3	0.0	0.4	0.1
23 COD <sub>Mn</sub>	mg/l	1.3	2.7	1.8	1.8	1.7	1.0
24 SS	mg/l	1.0	0.9	3.7	1.7	0.6	0.6
25 大腸菌群数	MPN/100ml	7.8	7.8	7.8	13	13	540
26 総窒素	mg/l	0.200	0.308	0.365	0.287	0.184	0.179
27 アンモニア態窒素	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.002
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	0.119	0.104	0.180	0.185	0.094	0.081
30 総リン	mg/l	0.006	0.005	0.003	0.004	0.004	0.013
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.011
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.010
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.010
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	1.6	1.2	0.2	0.2	0.7	1.1
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0009	0.0001	0.0001	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.045	-	-	-	-
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 <sup>3</sup>	2.1	1.4	0.4	0.4	1.0	1.3
40 総有機態炭素	mg/l	1.5	1.7	1.5	1.5	1.2	0.7
41 濁度(現地測定)	度	-	0.5	0.3	2.9	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	9.1	9.6	8.8	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	28	36	39	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.2	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、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	6月9日				
3	調査開始時刻	10:05				
4	天候	曇り				
5	気温	℃	17.0			
6	貯水位	11時 EL. m	883.45			
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			
8	流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	2.91			
9	放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	19.45			
10	透視度(河川)	c m	-			
11	透明度(貯水池)	m	4.5			
12	水色(貯水池)	9				
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 単位		水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH
調査深度(m)	0.1	16.2	0.5	9.2	28	7.2
	0.5	16.3	0.5	9.1	28	7.2
	1	16.3	0.5	9.1	28	7.2
	2	16.0	0.5	9.1	30	7.2
	3	14.2	0.4	9.6	27	7.2
	4	11.7	0.5	10.3	25	7.2
	5	9.8	0.5	10.8	25	7.2
	6	8.5	0.5	11.1	25	7.1
	7	7.7	0.5	11.2	24	7.0
	8	6.9	0.6	11.3	25	7.0
	9	6.2	0.5	11.3	25	7.0
	10	5.8	0.9	11.2	26	7.0
	11	5.5	0.7	11.2	28	7.0
	12	5.3	0.7	11.1	28	6.9
	13	5.0	0.5	11.1	28	6.9
	14	4.8	0.5	11.0	28	7.0
	15	4.6	0.5	11.0	28	6.9
	16	4.5	0.5	10.9	28	6.9
	17	4.4	0.5	10.9	28	6.9
	18	4.3	0.5	10.8	31	6.8
	19	4.3	0.5	10.8	31	6.8
	20	4.2	0.5	10.7	31	6.9
	21	4.2	0.5	10.6	33	6.8
	22	4.1	0.5	10.6	33	6.8
	23	4.1	0.5	10.6	33	6.8
	24	4.1	0.4	10.5	33	6.8
	25	4.1	0.5	10.4	35	6.8
	26	4.0	0.5	10.3	35	6.9
	27	4.0	0.5	10.3	35	6.8
	28	4.0	0.4	10.2	35	6.8
	29	4.0	0.4	10.2	35	6.8
	30	4.0	0.5	10.1	35	6.8
	31	4.0	0.4	10.1	35	6.8
	32	4.0	0.4	10.0	35	6.8
	33	4.0	0.3	10.0	35	6.8
	34	4.0	0.4	9.7	35	6.8
	35	4.0	0.4	9.7	36	6.8
	36	4.0	0.4	9.6	36	6.8
	37	4.0	0.3	9.6	36	6.8
	38	4.0	0.5	9.6	36	6.8
	39	4.0	0.5	9.6	36	6.8
	*40	4.0	0.3	9.6	36	6.8

(備考) 表中の \*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 ( $\mu$ S/cm)	pH
調査深度(m)	41	4.0	0.3	9.6	36	6.8
	42	4.0	0.3	9.5	36	6.8
	43	4.0	0.3	9.5	36	6.8
	44	4.0	0.3	9.5	36	6.8
	45	4.0	0.3	9.5	36	6.8
	46	4.0	0.3	9.4	36	6.8
	47	4.0	0.3	9.4	36	6.8
	48	4.0	0.3	9.4	36	6.8
	49	4.0	0.3	9.4	36	6.8
	50	4.0	0.3	9.3	36	6.8
	51	4.0	0.3	9.3	36	6.8
	52	4.0	0.3	9.3	36	6.8
	53	4.0	0.3	9.3	36	6.8
	54	4.0	0.3	9.3	36	6.8
	55	4.0	0.3	9.3	36	6.8
	56	4.0	0.3	9.2	36	6.8
	57	4.0	0.3	9.2	36	6.8
	58	4.0	0.3	9.2	36	6.8
	59	4.0	0.3	9.1	36	6.8
	60	4.0	0.3	9.1	36	6.8
	61	4.0	0.4	9.1	36	6.8
	62	4.0	0.3	9.1	36	6.8
	63	4.0	0.4	9.1	36	6.8
	64	4.1	0.5	9.0	36	6.8
	65	4.1	0.5	9.0	36	6.8
	66	4.1	0.5	9.0	36	6.8
	67	4.1	0.5	9.0	36	6.8
	68	4.1	0.5	9.0	36	6.8
	69	4.1	0.5	9.0	36	6.7
	70	4.1	0.5	9.0	38	6.7
	71	4.1	0.5	9.0	38	6.8
	72	4.1	0.5	8.9	38	6.7
	73	4.1	0.5	8.9	38	6.7
	74	4.1	0.5	8.9	38	6.7
	75	4.1	0.5	8.9	38	6.7
	76	4.1	0.5	8.9	38	6.7
	77	4.1	0.5	8.9	38	6.7
	78	4.1	0.9	8.9	39	6.7
	79	4.1	1.3	8.9	39	6.7
	**80	4.1	2.9	8.8	39	6.8
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

(備考) 表中の \*\* は底上 1 m 水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表 (健康項目)

(No.3)

ダム名 ダムコード		奈良俣ダム 2BE	環境基準値	1998年
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		-	10:05
4	天候		-	曇り
5	気温	℃	-	17.0
6	貯水位	11時 EL. m	-	883.45
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-
8	流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	2.91
9	放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	19.45
10	透視度(河川)	c m	-	-
11	透明度(貯水池)	m	-	4.5
12	水色(貯水池)		-	9
13	全水深	m	-	81.5
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

(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	1998年					
		100	200		300	301	
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点		櫛俣川	湯の小屋沢川取水堰	
2 調査月日		7月7日	7月7日		7月7日	7月7日	
3 調査開始時刻		12:20	10:40		11:20	12:00	
4 天候		曇り	曇り		曇り	曇り	
5 気温	℃	25.4	26.6		22.2	27.3	
6 貯水位	11時 EL. m	-	880.60		-	-	
7 流量(河川)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	-		0.28	0.59	
8 流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	0.00		-	-	
9 放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	4.25		-	-	
10 透視度(河川)	c m	50<	-		50<	50<	
11 透明度(貯水池)	m	-	5.2		-	-	
12 水色(貯水池)		-	9		-	-	
13 全水深	m	-	95.0		-	-	
14 採水水深	m	-	0.5	47.0	94.0	-	
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	℃	20.2	23.2	4.0	5.0	16.3	15.0
18 濁度	度	0.6	0.4	0.2	1.4	0.1	0.3
19 電気伝導度	μS/cm	31	30	37	84	35	40
20 DO	mg/l	8.9	7.7	9.4	1.9	9.1	9.3
21 pH		7.3	7.3	6.8	6.6	7.5	7.6
22 BOD	mg/l	0.9	0.7	0.4	0.5	0.6	0.5
23 COD <sub>Mn</sub>	mg/l	2.6	2.3	2.1	2.4	2.2	1.3
24 SS	mg/l	1.5	0.9	0.3	1.9	0.6	1.3
25 大腸菌群数	MPN/100ml	790	2400	79	49	23	79
26 総窒素	mg/l	0.283	0.188	0.233	0.378	0.188	0.208
27 アンモニア態窒素	mg/l	0.004	0.008	0.001	0.046	0.011	0.011
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.059	0.051	0.138	0.068	0.061	0.047
30 総リン	mg/l	0.004	0.003	0.002	0.004	0.003	0.013
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.009
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	1.1	1.1	0.2	0.1	0.9	1.0
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0005	0.0000	0.0002	-	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.4	0.4	0.4	1.2	1.2
40 総有機態炭素	mg/l	1.6	1.6	1.3	1.7	1.4	0.8
41 濁度(現地測定)	度	-	0.4	0.2	1.4	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	7.7	9.0	2.1	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	32	37	86	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.2	6.5	6.4	-	-

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

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

ダム名 ダムコード		奈良俣ダム 2BE		1998年		
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	10:40				
4	天候	曇り				
5	気温	℃	26.6			
6	貯水位	11時 EL. m	880.60			
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			
8	流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	0.00			
9	放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	4.25			
10	透視度(河川)	c m	-			
11	透明度(貯水池)	m	5.2			
12	水色(貯水池)		9			
13	全水深	m	95.0			
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	23.6	0.3	7.6	32	7.2
	0.5	23.2	0.4	7.7	32	7.1
	1	23.1	0.4	7.7	31	7.1
	2	22.1	0.5	7.9	33	7.1
	3	17.4	0.5	9.1	32	6.9
	4	13.0	0.6	9.9	26	6.6
	5	9.8	0.7	10.9	26	6.3
	6	8.1	0.5	11.3	27	6.2
	7	6.8	0.7	11.4	28	6.1
	8	6.2	0.6	11.3	28	6.0
	9	5.6	0.6	11.1	28	6.1
	10	5.3	0.5	11.0	29	6.1
	11	5.0	0.5	10.9	29	6.1
	12	4.7	0.5	10.7	29	6.2
	13	4.6	0.4	10.6	31	6.2
	14	4.4	0.4	10.5	31	6.3
	15	4.3	0.4	10.3	31	6.3
	16	4.3	0.4	10.2	31	6.3
	17	4.2	0.3	10.2	33	6.4
	18	4.1	0.5	10.1	33	6.3
	19	4.1	0.5	10.0	33	6.4
	20	4.0	0.3	9.9	33	6.5
	21	4.0	0.2	9.8	33	6.5
	22	4.0	0.2	9.8	36	6.5
	23	4.0	0.3	9.8	36	6.5
	24	4.0	0.4	9.7	36	6.5
	25	4.0	0.5	9.7	36	6.5
	26	4.0	0.5	9.6	36	6.5
	27	4.0	0.5	9.5	36	6.5
	28	4.0	0.4	9.5	36	6.5
	29	4.0	0.3	9.4	36	6.5
	30	4.0	0.4	9.4	36	6.5
	31	4.0	0.5	9.3	36	6.5
	32	4.0	0.5	9.3	36	6.5
	33	4.0	0.3	9.2	37	6.6
	34	4.0	0.4	9.2	37	6.6
	35	4.0	0.5	9.2	37	6.5
	36	4.0	0.4	9.2	37	6.6
	37	4.0	0.5	9.2	37	6.5
	38	4.0	0.5	9.2	37	6.5
39	4.0	0.3	9.1	37	6.5	
40	4.0	0.3	9.1	37	6.5	

(備考)

調査項目 単位		水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)	pH
調査深度(m)	41	4.0	0.3	9.1	37	6.5
	42	4.0	0.3	9.1	37	6.5
	43	4.0	0.4	9.1	37	6.5
	44	4.0	0.4	9.1	37	6.5
	45	4.0	0.5	9.1	37	6.5
	46	4.0	0.4	9.0	37	6.5
	*47	4.0	0.2	9.0	37	6.5
	48	4.0	0.3	9.0	37	6.5
	49	4.0	0.2	8.9	37	6.5
	50	4.0	0.3	8.9	37	6.5
	51	4.0	0.3	8.9	37	6.5
	52	4.0	0.2	8.9	37	6.5
	53	4.0	0.2	8.9	37	6.5
	54	4.0	0.2	8.8	37	6.5
	55	4.0	0.3	8.8	37	6.5
	56	4.0	0.2	8.8	37	6.5
	57	4.0	0.3	8.8	37	6.5
	58	4.0	0.4	8.8	37	6.5
	59	4.0	0.3	8.7	39	6.5
	60	4.0	0.2	8.7	37	6.5
	61	4.1	0.2	8.7	39	6.5
	62	4.1	0.2	8.7	39	6.5
	63	4.1	0.3	8.7	39	6.5
	64	4.1	0.4	8.7	39	6.5
	65	4.1	0.4	8.7	39	6.5
	66	4.1	0.4	8.6	39	6.5
	67	4.1	0.5	8.6	39	6.5
	68	4.1	0.5	8.6	39	6.5
	69	4.1	0.6	8.5	39	6.4
	70	4.1	0.4	8.5	39	6.5
	71	4.1	0.5	8.5	39	6.4
	72	4.1	0.3	8.4	41	6.4
	73	4.1	0.3	8.4	41	6.4
	74	4.1	0.3	8.4	42	6.4
	75	4.1	0.2	8.3	44	6.4
	76	4.1	0.2	8.3	44	6.4
	77	4.1	0.4	8.3	44	6.4
	78	4.1	0.4	8.2	47	6.5
	79	4.1	0.4	8.2	48	6.4
	80	4.2	0.5	8.0	53	6.5
	81	4.2	0.5	8.0	53	6.5
82	4.3	0.5	7.8	53	6.5	
83	4.3	0.5	7.8	67	6.4	
84	4.6	0.4	7.6	68	6.3	
85	4.6	0.5	6.9	71	6.3	
86	4.8	0.5	6.5	80	6.3	
87	4.9	0.3	6.3	78	6.3	
88	5.0	0.5	5.8	83	6.3	
89	5.0	0.5	5.2	83	6.3	
90	5.0	0.7	5.0	83	6.4	
91	5.0	0.8	4.4	84	6.3	
92	5.0	1.0	4.0	84	6.3	
93	5.0	1.2	3.2	84	6.3	
**94	5.0	1.4	2.1	86	6.4	
95						
96						
97						
98						
99						
100						

(備考) 表中の \* は 1/2 水深を示す。  
 表中の \*\* は 底上 1 m 水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表

(No. 1)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1998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4日	8月4日		8月4日	8月4日	
3 調査開始時刻		10:30	10:30		11:30	10:50	
4 天候		曇り	曇り		曇り	曇り	
5 気温	℃	25.7	21.7		20.4	20.0	
6 貯水位	11時 EL. m	-	880.70		-	-	
7 流量(河川)	11時 m³/s	-	-		2.56	1.83	
8 流入量(貯水池)	11時 m³/s	-	5.17		-	-	
9 放流量(貯水池)	11時 m³/s	-	5.17		-	-	
10 透視度(河川)	c m	50<	-		50<	50<	
11 透明度(貯水池)	m	-	2.5		-	-	
12 水色(貯水池)		-	9		-	-	
13 全水深	m	-	95.0		-	-	
14 採水水深	m	-	0.5	47.0	94.0	-	
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	℃	22.8	24.6	4.0	5.1	16.8	14.9
18 濁度	度	0.5	0.7	0.1	0.8	0.3	0.3
19 電気伝導度	μS/cm	34	33	36	80	32	37
20 DO	mg/l	10.5	7.8	9.5	3.5	11.8	11.7
21 pH		7.4	7.5	6.9	6.5	7.4	7.4
22 BOD	mg/l	0.8	0.5	0.1	0.3	0.2	0.1
23 COD <sub>Mn</sub>	mg/l	3.2	2.1	1.5	1.5	3.5	1.5
24 SS	mg/l	1.8	0.8	0.2	0.8	0.7	0.8
25 大腸菌群数	MPN/100ml	790	1300	13	7.8	70	33
26 総窒素	mg/l	0.295	0.168	0.237	0.249	0.342	0.195
27 アンモニア態窒素	mg/l	0.018	0.007	0.000	0.053	0.006	0.006
28 亜硝酸態窒素	mg/l	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	0.081	0.062	0.160	0.081	0.091	0.106
30 総リン	mg/l	0.008	0.004	0.002	0.005	0.005	0.013
31 溶解性総リン	mg/l	0.002	0.002	0.000	0.002	0.002	0.010
32 オルトリン酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.009
33 溶解性オルト酸態リン	mg/l	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.009
34 クロロフィル a	mg/m³	6.2	3.5	0.2	0.1	0.6	0.9
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0003	0.0001	0.0001	-	-
36 トリハロメタン生成能	ng/l	-	0.041	-	-	-	-
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	8.8	4.2	0.4	0.4	0.7	1.5
40 総有機態炭素	mg/l	1.9	2.0	1.5	1.7	2.7	1.4
41 濁度(現地測定)	度	-	0.5	0.5	1.1	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	8.2	9.2	3.6	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	34	36	80	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.6	6.5	6.4	-	-

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

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



(No. 2-1)  
1998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	8月4日				
3	調査開始時刻	10:30				
4	天候	曇り				
5	気温 ℃	21.7				
6	貯水位 11時 EL. m	880.70				
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-				
8	流入量(貯水池) 11時 m <sup>3</sup> /s	5.17				
9	放流量(貯水池) 11時 m <sup>3</sup> /s	5.17				
10	透視度(河川) c m	-				
11	透明度(貯水池) m	2.5				
12	水色(貯水池)	9				
13	全水深 m	95.0				
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)	p H
調査深度(m)	0.1	24.5	0.5	8.2	34	7.6
	0.5	24.6	0.5	8.2	34	7.6
	1	24.6	0.5	8.2	34	7.5
	2	24.5	0.5	8.2	34	7.5
	3	21.2	0.6	8.8	34	7.4
	4	19.1	0.6	9.1	33	7.2
	5	16.2	0.6	9.6	29	7.0
	6	12.6	0.5	10.4	28	6.8
	7	9.5	0.6	11.1	27	6.7
	8	7.9	0.6	10.8	28	6.7
	9	7.1	0.5	10.9	27	6.6
	10	6.3	0.6	11.0	28	6.6
	11	5.7	0.6	11.0	28	6.6
	12	5.4	0.6	10.9	29	6.5
	13	5.1	0.6	10.8	30	6.5
	14	4.9	0.6	10.6	31	6.5
	15	4.6	0.5	10.5	31	6.5
	16	4.5	0.5	10.4	33	6.5
	17	4.3	0.5	10.2	33	6.5
	18	4.3	0.6	10.1	33	6.5
	19	4.2	0.5	10.1	33	6.5
	20	4.1	0.5	10.0	33	6.5
	21	4.1	0.7	9.9	35	6.5
	22	4.1	0.7	9.9	35	6.5
	23	4.1	0.5	9.8	35	6.5
	24	4.0	0.5	9.8	35	6.5
	25	4.0	0.5	9.8	35	6.4
	26	4.0	0.5	9.7	35	6.4
	27	4.0	0.5	9.7	35	6.5
	28	4.0	0.5	9.7	35	6.5
	29	4.0	0.5	9.6	35	6.5
	30	4.0	0.5	9.6	36	6.5
	31	4.0	0.5	9.6	36	6.5
	32	4.0	0.5	9.6	36	6.5
	33	4.0	0.5	9.5	36	6.5
	34	4.0	0.5	9.5	36	6.5
	35	4.0	0.5	9.5	36	6.5
	36	4.0	0.8	9.5	36	6.5
	37	4.0	0.8	9.5	36	6.5
	38	4.0	0.5	9.4	36	6.5
39	4.0	0.5	9.4	36	6.5	
40	4.0	0.5	9.3	36	6.5	

(備考)

調査項目 単位	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)	pH	
調査深度(m)	41	4.0	0.5	9.3	36	6.5
	42	4.0	0.5	9.3	36	6.5
	43	4.0	0.5	9.3	36	6.5
	44	4.0	0.5	9.2	36	6.5
	45	4.0	0.5	9.2	36	6.5
	46	4.0	0.5	9.2	36	6.5
	*47	4.0	0.5	9.2	36	6.5
	48	4.0	0.5	9.2	36	6.5
	49	4.0	0.5	9.2	36	6.5
	50	4.0	0.5	9.1	36	6.5
	51	4.0	0.5	9.1	36	6.5
	52	4.0	0.5	9.0	36	6.5
	53	4.0	0.5	9.0	37	6.5
	54	4.0	0.5	9.0	36	6.5
	55	4.0	0.5	9.0	36	6.5
	56	4.1	0.5	8.9	37	6.5
	57	4.1	0.5	8.9	37	6.5
	58	4.1	0.5	8.9	37	6.5
	59	4.1	0.6	8.9	37	6.5
	60	4.1	0.5	8.9	37	6.5
	61	4.1	0.5	8.8	37	6.5
	62	4.1	0.5	8.8	37	6.5
	63	4.1	0.5	8.8	37	6.5
	64	4.1	0.5	8.7	37	6.5
	65	4.1	0.5	8.7	37	6.5
	66	4.1	0.5	8.6	37	6.5
	67	4.1	0.5	8.6	37	6.5
	68	4.1	0.6	8.6	39	6.5
	69	4.1	0.5	8.5	39	6.4
	70	4.1	0.6	8.5	39	6.5
	71	4.1	0.6	8.5	39	6.5
	72	4.1	0.7	8.4	39	6.5
	73	4.1	0.7	8.4	39	6.5
	74	4.1	0.7	8.3	39	6.5
	75	4.1	0.8	8.2	42	6.4
	76	4.1	0.8	8.2	44	6.4
	77	4.1	0.8	8.2	44	6.5
	78	4.1	0.6	8.2	44	6.5
	79	4.2	0.6	8.2	45	6.5
	80	4.2	0.6	8.1	49	6.5
	81	4.3	0.6	8.1	52	6.5
	82	4.4	0.8	8.0	55	6.5
	83	4.5	0.8	7.9	58	6.5
	84	4.6	0.7	7.7	65	6.4
	85	4.7	0.8	6.9	68	6.4
	86	4.8	0.7	6.3	72	6.3
	87	4.9	0.6	5.7	73	6.3
	88	5.0	0.7	5.0	74	6.3
	89	5.0	0.7	4.2	75	6.3
	90	5.0	0.7	4.1	74	6.3
	91	5.0	0.8	4.1	75	6.3
	92	5.1	0.8	3.9	76	6.3
	93	5.1	0.9	3.7	77	6.3
	**94	5.1	1.1	3.6	80	6.4
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の \* は 1/2 水深を示す。  
 表中の \*\* は 底上 1 m 水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表 (健康項目)

(No.3)

ダム名 ダムコード		奈良俣ダム 2BE	環境基準値	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		-	10:05	10:30
4	天候		-	曇り	曇り
5	気温	℃	-	17.0	21.7
6	貯水位	11時 EL. m	-	883.45	880.70
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-
8	流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	2.91	5.17
9	放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	19.45	5.17
10	透視度(河川)	cm	-	-	-
11	透明度(貯水池)	m	-	4.5	2.5
12	水色(貯水池)		-	9	9
13	全水深	m	-	81.5	95.0
14	採水水深	m	-	0.5	0.5
15	外観		-	無色透明	無色透明
16	臭気(冷時)		-	無臭	無臭
17	カドミウム	mg/l	0.01以下	0.000	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	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	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	10:30
4	天候	曇り
5	気温	℃ 21.7
6	貯水位	EL. m 880.70
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s -
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s 5.17
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s 5.17
10	透視度(河川)	c m -
11	透明度(貯水池)	m 2.5
12	水色(貯水池)	9
13	全水深	m 95.0
14	採水水深	m -
15	外観	茶褐色シルト質
16	臭気(冷時)	無臭
17	強熱減量	% 7.1
18	COD	mg/g乾泥 28
19	総窒素	mg/g乾泥 1.0
20	総りん	mg/g乾泥 0.45
21	硫化物	mg/g乾泥 0.03
22	鉄	mg/g乾泥 34
23	マンガン	mg/kg乾泥 2061.09
24	カドミウム	mg/kg乾泥 1.18
25	鉛	mg/kg乾泥 51.9
26	6価クロム	mg/kg乾泥 0.00
27	ヒ素	mg/kg乾泥 9.83
28	総水銀	mg/kg乾泥 0.056
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 0.14
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	% 9.8
	0.425~0.075mmの粒子	% 18.9
	0.075~0.005mmの粒子	% 36.6
	0.005mm以下の粘土分	% 34.7

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	1998年					
		100	200		300	301	
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点		檜俣川	湯の小屋沢川取水堰	
2 調査月日		-	9月8日		9月8日	9月8日	
3 調査開始時刻		-	10:10		10:23	11:17	
4 天候		-	晴れ		晴れ	晴れ	
5 気温	℃	-	23.2		21.0	20.3	
6 貯水位	11時 EL. m	-	880.54		-	-	
7 流量(河川)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	-		1.59	2.45	
8 流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	5.17		-	-	
9 放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	5.19		-	-	
10 透視度(河川)	c m	-	-		50<	50<	
11 透明度(貯水池)	m	-	1.4		-	-	
12 水色(貯水池)		-	13		-	-	
13 全水深	m	-	82.0		-	-	
14 採水水深	m	-	0.5	41.0	81.0	-	
15 外観		-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16 臭気(冷時)		-	無臭	無臭	無臭	無臭	
17 水温	℃	-	18.8	4.1	4.4	13.5	14.3
18 濁度	度	-	1.9	1.0	5.2	0.2	0.3
19 電気伝導度	μS/cm	-	29	36	41	33	36
20 DO	mg/l	-	9.9	11.7	10.2	9.1	9.3
21 pH		-	7.2	6.7	6.6	7.3	7.4
22 BOD	mg/l	-	0.8	0.5	0.5	0.3	0.5
23 COD <sub>Mn</sub>	mg/l	-	4.4	2.3	3.7	2.3	1.5
24 SS	mg/l	-	1.7	0.9	4.4	0.4	0.8
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	33	7.8	23	79	11
26 総窒素	mg/l	-	0.267	0.208	0.357	0.144	0.129
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.006	0.003	0.010	0.004	0.003
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	-	0.093	0.174	0.165	0.098	0.117
30 総リン	mg/l	-	0.003	0.003	0.013	0.003	0.010
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.001	0.000	0.002	0.000	0.007
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
33 溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	-	3.3	0.7	0.3	0.2	0.7
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0004	0.0002	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 <sup>3</sup>	-	4.2	1.0	0.5	0.4	1.0
40 総有機態炭素	mg/l	-	2.7	1.4	1.8	1.3	0.7
41 濁度(現地測定)	度	-	2.5	1.4	2.5	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	9.3	10.4	10.1	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	28	35	39	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.3	6.7	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)  
1998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	9月8日				
3	調査開始時刻	10:10				
4	天候	晴れ				
5	気温 ℃	23.2				
6	貯水位 11時 EL. m	880.54				
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-				
8	流入量(貯水池) 11時 m <sup>3</sup> /s	5.17				
9	放流量(貯水池) 11時 m <sup>3</sup> /s	5.19				
10	透視度(河川) cm	-				
11	透明度(貯水池) m	1.4				
12	水色(貯水池)	13				
13	全水深 m	82.0				
14	採水水深 m	-				
15	外観	無色透明				
16	臭気(冷時)	無臭				
調査項目 単位		水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 (μS/cm)	pH
調査深度(m)	0.1	19.6	2.4	9.3	28	7.3
	0.5	18.8	2.5	9.4	32	7.2
	1	18.6	2.6	9.4	30	7.2
	2	18.1	2.6	9.4	31	7.2
	3	17.5	3.0	9.4	30	7.1
	4	16.2	4.0	9.4	27	7.0
	5	16.0	4.2	9.4	26	6.9
	6	15.5	4.7	9.5	28	6.9
	7	15.3	4.7	9.8	27	6.8
	8	15.1	5.3	10.0	27	6.8
	9	14.8	5.0	10.2	29	6.8
	10	14.7	5.1	10.4	27	6.8
	11	14.4	5.1	10.7	26	6.8
	12	13.8	5.2	10.9	29	6.8
	13	12.2	4.0	11.8	30	6.7
	14	10.3	3.2	11.6	30	6.7
	15	8.0	4.1	11.6	29	6.7
	16	7.0	3.1	11.4	28	6.7
	17	6.0	2.6	11.1	29	6.7
	18	5.4	2.6	11.1	29	6.6
	19	5.1	2.8	11.0	29	6.7
	20	4.8	2.1	10.9	30	6.7
	21	4.6	2.0	10.9	30	6.7
	22	4.4	1.8	10.8	32	6.6
	23	4.4	3.2	10.7	32	6.7
	24	4.3	1.8	10.6	32	6.7
	25	4.2	1.7	10.6	32	6.7
	26	4.2	1.8	10.6	32	6.7
	27	4.2	1.6	10.6	32	6.7
	28	4.2	1.7	10.6	32	6.7
	29	4.2	1.8	10.6	34	6.6
	30	4.1	1.5	10.5	34	6.7
	31	4.1	1.5	10.5	34	6.7
	32	4.1	1.6	10.5	34	6.6
	33	4.1	1.6	10.5	34	6.6
	34	4.1	1.6	10.5	34	6.6
	35	4.1	1.6	10.5	34	6.7
	36	4.1	1.5	10.5	34	6.7
	37	4.1	1.5	10.5	34	6.7
	38	4.1	1.4	10.5	35	6.7
	39	4.1	1.5	10.5	35	6.7
	40	4.1	1.5	10.4	35	6.7

(備考)

調査項目 単位	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)	pH	
調査深度(m)	*41	4.1	1.4	10.4	35	6.7
	42	4.1	1.4	10.4	35	6.7
	43	4.1	1.4	10.4	35	6.7
	44	4.1	1.4	10.4	35	6.7
	45	4.1	1.3	10.4	35	6.8
	46	4.1	1.3	10.4	35	6.7
	47	4.1	1.4	10.4	35	6.7
	48	4.1	1.4	10.4	35	6.8
	49	4.1	1.4	10.4	35	6.7
	50	4.1	1.3	10.4	35	6.8
	51	4.1	1.3	10.4	35	6.7
	52	4.1	1.4	10.4	35	6.7
	53	4.1	1.4	10.4	35	6.7
	54	4.1	1.4	10.4	35	6.7
	55	4.1	1.4	10.3	35	6.7
	56	4.1	1.3	10.3	35	6.7
	57	4.1	1.4	10.3	35	6.7
	58	4.1	1.4	10.3	35	6.7
	59	4.1	1.5	10.3	35	6.6
	60	4.2	1.7	10.3	37	6.7
	61	4.2	1.7	10.3	37	6.7
	62	4.2	1.7	10.3	37	6.7
	63	4.2	1.7	10.2	37	6.7
	64	4.2	1.8	10.2	37	6.7
	65	4.2	1.5	10.2	37	6.7
	66	4.2	1.5	10.2	37	6.7
	67	4.2	1.5	10.2	37	6.6
	68	4.2	1.5	10.2	37	6.6
	69	4.2	1.5	10.2	37	6.7
	70	4.2	1.8	10.2	37	6.7
	71	4.2	1.8	10.1	37	6.7
	72	4.2	1.8	10.1	37	6.7
	73	4.2	1.9	10.1	37	6.7
	74	4.2	1.9	10.2	37	6.7
	75	4.3	2.0	10.2	37	6.7
	76	4.3	2.1	10.2	38	6.7
	77	4.3	2.1	10.2	38	6.7
	78	4.3	2.1	10.2	38	6.7
	79	4.3	2.1	10.2	39	6.7
	80	4.3	2.2	10.2	39	6.7
	**81	4.3	2.5	10.1	39	6.7
	82					
	83					
	84					
	85					
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の \*は1/2水深を示す。  
 表中の \*\*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	奈良俣ダム 2BE	1998年					
		100 放流口	200 貯水池内基準地点			300 櫛俣川	301 湯の小屋沢川取水堰
1 調査地点		-	貯水池内基準地点			櫛俣川	湯の小屋沢川取水堰
2 調査日		-	10月6日			10月6日	10月6日
3 調査開始時刻		-	11:00			11:00	11:40
4 天候		-	曇り			曇り	曇り
5 気温	℃	-	21.0			18.8	19.5
6 貯水位	11時 EL. m	-	881.83			-	-
7 流量(河川)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	-			0.76	1.63
8 流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	5.00			-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /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)		-	8			-	-
13 全水深	m	-	86.0			-	-
14 採水深	m	-	0.5	43.0	85.0	-	-
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	℃	-	18.0	4.2	4.4	11.8	11.2
18 濁度	度	-	0.5	0.7	1.3	0.1	0.0
19 電気伝導度	μS/cm	-	30	37	42	33	35
20 DO	mg/l	-	8.7	9.4	7.1	9.5	10.0
21 pH		-	7.1	6.7	6.5	7.4	7.4
22 BOD	mg/l	-	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2
23 COD <sub>Mn</sub>	mg/l	-	4.0	2.5	1.5	1.9	1.3
24 SS	mg/l	-	1.1	1.0	1.5	0.1	0.4
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	23	23	23	33	49
26 総窒素	mg/l	-	0.308	0.248	0.294	0.164	0.155
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.016	0.004	0.013	0.010	0.003
28 亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
29 硝酸態窒素	mg/l	-	0.079	0.195	0.164	0.074	0.073
30 総リン	mg/l	-	0.006	0.003	0.005	0.003	0.009
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.003	0.002	0.002	0.002	0.006
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.001	0.000	0.007
33 溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.001	0.000	0.006
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	-	2.0	0.6	0.1	0.0	0.1
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0015	0.0005	0.0004	-	-
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 <sup>3</sup>	-	2.4	0.9	0.4	0.0	0.4
40 総有機態炭素	mg/l	-	2.1	1.4	1.3	0.9	0.5
41 濁度(現地測定)	度	-	0.6	0.7	0.8	-	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	8.5	9.0	7.0	-	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	31	35	42	-	-
44 pH(現地測定)		-	7.1	6.6	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、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)  
1998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6日					
3	調査開始時刻	11:00					
4	天候	曇り					
5	気温	℃	21.0				
6	貯水位	11時 EL. m	881.83				
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-				
8	流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	5.00				
9	放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	0.00				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	3.0				
12	水色(貯水池)		8				
13	全水深	m	86.0				
14	採水水深	m	-				
15	外観	無色透明					
16	臭気(冷時)	無臭					
	調査項目	水温	濁度	DO	電気伝導度	pH	
	単位	(℃)	(度)	(mg/l)	(μS/cm)		
	調査深度(m)	0.1	18.0	0.6	8.4	31	7.1
		0.5	18.0	0.6	8.5	31	7.1
		1	17.8	0.6	8.1	31	7.1
		2	17.6	0.6	8.2	31	7.2
		3	17.6	0.6	8.2	31	7.2
		4	17.0	0.7	8.2	31	7.1
		5	16.5	0.9	8.0	31	7.0
		6	16.2	1.0	8.1	31	6.9
		7	16.0	1.0	8.1	31	7.0
		8	15.8	1.2	8.0	30	6.9
		9	15.5	1.2	7.9	30	6.9
		10	15.4	1.1	7.8	30	6.9
		11	15.2	1.0	7.9	28	6.9
		12	15.1	1.1	7.9	28	6.9
		13	15.0	0.9	7.9	28	6.9
		14	14.8	1.2	8.0	28	6.9
		15	14.6	1.3	8.0	28	6.9
		16	14.4	1.5	8.0	28	6.8
		17	14.0	1.5	8.0	30	6.8
		18	13.8	1.7	8.1	30	6.8
		19	13.2	1.5	8.2	30	6.7
		20	12.9	1.4	8.4	30	6.7
		21	11.8	1.4	8.4	31	6.7
		22	9.8	1.2	8.4	33	6.7
		23	8.5	1.1	8.4	32	6.6
		24	7.1	1.1	8.5	32	6.7
		25	6.4	0.9	8.7	31	6.6
		26	5.9	0.9	8.7	31	6.7
		27	5.3	0.8	8.8	32	6.7
		28	4.9	0.8	8.9	32	6.7
		29	4.5	0.6	9.2	33	6.7
		30	4.5	0.7	9.5	33	6.7
		31	4.4	0.7	9.3	33	6.7
		32	4.4	0.7	9.3	33	6.6
		33	4.4	0.7	9.3	33	6.6
		34	4.3	0.7	9.2	33	6.6
		35	4.3	0.7	9.2	34	6.6
		36	4.3	0.8	9.2	34	6.6
		37	4.3	0.7	9.2	34	6.6
		38	4.3	0.7	9.0	35	6.6
		39	4.2	0.7	9.0	35	6.6
		40	4.2	0.7	8.9	35	6.6

(備考)

調査項目 単位	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)	pH	
調査深度(m)	41	4.2	0.7	9.0	35	6.6
	42	4.2	0.7	9.0	35	6.6
	*43	4.2	0.7	9.0	35	6.6
	44	4.2	0.6	8.9	35	6.6
	45	4.2	0.5	8.9	35	6.6
	46	4.2	0.5	8.9	37	6.6
	47	4.1	0.5	8.8	37	6.6
	48	4.1	0.6	8.8	37	6.6
	49	4.1	0.5	8.9	37	6.6
	50	4.1	0.5	8.9	37	6.6
	51	4.1	0.5	8.9	37	6.6
	52	4.1	0.5	8.9	37	6.6
	53	4.1	0.5	8.9	37	6.6
	54	4.1	0.5	8.9	37	6.6
	55	4.1	0.5	8.9	37	6.7
	56	4.1	0.5	8.9	37	6.6
	57	4.1	0.6	8.9	37	6.6
	58	4.1	0.5	8.9	37	6.6
	59	4.1	0.5	8.9	37	6.6
	60	4.1	0.5	8.9	37	6.6
	61	4.1	0.6	8.9	37	6.6
	62	4.1	0.5	8.8	37	6.6
	63	4.1	0.6	8.8	37	6.6
	64	4.1	0.5	8.8	37	6.6
	65	4.2	0.5	8.8	39	6.6
	66	4.2	0.6	8.8	37	6.6
	67	4.2	0.6	8.8	37	6.6
	68	4.2	0.6	8.8	39	6.6
	69	4.2	0.6	8.8	39	6.6
	70	4.2	0.5	8.8	39	6.6
	71	4.2	0.6	8.8	39	6.6
	72	4.2	0.7	8.8	39	6.6
	73	4.2	0.6	8.8	39	6.6
	74	4.2	0.6	8.7	39	6.6
	75	4.2	0.6	8.6	39	6.6
	76	4.3	0.7	8.4	41	6.6
	77	4.3	0.7	8.1	40	6.6
	78	4.3	0.7	8.1	40	6.6
	79	4.3	0.7	7.9	41	6.6
	80	4.3	0.7	7.8	40	6.6
	81	4.3	0.8	7.5	41	6.6
	82	4.3	0.7	7.4	41	6.6
	83	4.3	0.7	7.2	42	6.6
	84	4.4	0.8	7.2	42	6.6
	**85	4.4	0.8	7.0	42	6.6
	86					
	87					
	88					
	89					
	90					
	91					
	92					
	93					
	94					
	95					
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の \*は1/2水深を示す。  
 表中の \*\*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	奈良俣ダム 2BE		1998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	-	11月4日		11月4日	11月4日	
3 調査開始時刻	-	10:40		12:25	13:05	
4 天候	-	曇り		晴れ	晴れ	
5 気温	℃	-	14.9	14.5	14.9	
6 貯水位	11時 EL, m	-	886.66	-	-	
7 流量(河川)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	-	0.24	0.82	
8 流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	0.00	-	-	
9 放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	0.00	-	-	
10 透視度(河川)	cm	-	-	50<	50<	
11 透明度(貯水池)	m	-	3.5	-	-	
12 水色(貯水池)	-	-	9	-	-	
13 全水深	m	-	96.0	-	-	
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	
16 臭気(冷時)	-	-	無臭	無臭	無臭	
17 水温	℃	-	13.7	4.2	4.8	
18 濁度	度	-	0.6	0.5	2.5	
19 電気伝導度	μS/cm	-	32	35	52	
20 DO	mg/l	-	8.5	9.4	5.0	
21 pH	-	-	6.9	6.7	6.5	
22 BOD	mg/l	-	1.0	0.2	0.2	
23 COD <sub>Mn</sub>	mg/l	-	4.1	2.3	2.3	
24 SS	mg/l	-	0.8	0.8	1.9	
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	7.8	2	7.8	
26 総窒素	mg/l	-	0.425	0.330	0.335	
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.013	0.002	0.019	
28 亜硝酸態窒素	mg/l	-	0.001	0.000	0.001	
29 硝酸態窒素	mg/l	-	0.105	0.182	0.166	
30 総リン	mg/l	-	0.006	0.003	0.010	
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.003	0.002	0.002	
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	
33 溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	-	2.0	0.2	0.3	
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0010	0.0000	0.0002	
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.051	-	-	
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 <sup>3</sup>	-	2.4	0.3	0.5	
40 総有機態炭素	mg/l	-	2.1	1.2	1.4	
41 濁度(現地測定)	度	-	1.1	0.2	2.1	
42 DO(現地測定)	mg/l	-	9.8	8.3	6.5	
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	33	36	51	
44 pH(現地測定)	-	-	6.9	6.6	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、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	1998年					
1	調査地点	貯水池内基準地点					
2	調査月日	11月4日					
3	調査開始時刻	10:40					
4	天候	曇り					
5	気温	℃	14.9				
6	貯水位	11時 EL. m	886.66				
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-				
8	流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	0.00				
9	放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	0.00				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	3.5				
12	水色(貯水池)		9				
13	全水深	m	96.0				
14	採水水深	m	-				
15	外観	無色透明					
16	臭気(冷時)	無臭					
	調査項目	水温	濁度	DO	電気伝導度	pH	
	単位	(℃)	(度)	(mg/l)	(μS/cm)		
	調査深度(m)	0.1	13.6	0.9	10.3	33	6.9
		0.5	13.7	1.1	9.8	33	6.9
		1	13.7	0.9	9.3	31	6.9
		2	13.6	0.8	8.8	31	7.0
		3	13.6	0.7	8.4	31	6.9
		4	13.6	0.8	8.2	31	6.9
		5	13.6	0.8	8.1	31	6.9
		6	13.6	0.7	8.0	31	7.0
		7	13.6	0.9	8.0	31	7.0
		8	13.6	0.7	8.0	31	7.0
		9	13.6	0.8	8.0	31	7.0
		10	13.6	0.6	8.0	31	6.9
		11	13.6	0.7	8.0	31	7.0
		12	13.6	0.6	8.0	31	7.0
		13	13.6	0.8	8.0	31	7.0
		14	13.6	0.6	8.0	31	6.9
		15	13.6	0.6	8.0	31	7.0
		16	13.6	0.5	8.0	33	7.0
		17	13.4	0.6	8.0	33	7.0
		18	13.2	0.6	8.0	33	6.8
		19	13.1	0.8	8.0	33	6.9
		20	12.9	1.0	7.8	33	6.8
		21	12.8	1.3	7.8	33	6.8
		22	12.7	1.1	7.8	33	6.8
		23	12.6	1.2	7.8	33	6.8
		24	12.4	1.2	7.8	33	6.8
		25	12.0	1.1	7.8	34	6.7
		26	11.3	0.9	7.9	33	6.6
		27	9.7	0.9	8.1	33	6.6
		28	8.1	0.7	8.4	33	6.6
		29	7.1	0.7	8.5	33	6.6
		30	6.3	0.7	8.6	32	6.6
		31	6.2	0.5	8.6	32	6.5
		32	5.2	0.5	8.6	33	6.5
		33	4.9	0.4	8.6	33	6.6
		34	4.7	0.4	8.5	33	6.6
		35	4.6	0.4	8.4	33	6.5
		36	4.5	0.4	8.4	33	6.6
		37	4.4	0.4	8.4	34	6.6
		38	4.4	0.3	8.4	34	6.6
		39	4.4	0.3	8.4	34	6.6
		40	4.3	0.3	8.3	34	6.7

(備考)

調査項目 単位	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)	pH	
調査深度(m)	41	4.3	0.2	8.3	34	6.6
	42	4.2	0.1	8.3	34	6.5
	43	4.3	0.1	8.3	34	6.7
	44	4.2	0.2	8.3	35	6.6
	45	4.2	0.2	8.3	35	6.6
	46	4.2	0.2	8.3	35	6.6
	47	4.2	0.2	8.3	35	6.6
	*48	4.2	0.2	8.3	36	6.6
	49	4.2	0.2	8.3	36	6.5
	50	4.1	0.2	8.2	36	6.6
	51	4.1	0.2	8.2	36	6.6
	52	4.1	0.2	8.2	36	6.6
	53	4.1	0.2	8.2	36	6.6
	54	4.1	0.1	8.2	36	6.6
	55	4.1	0.2	8.2	36	6.7
	56	4.1	0.1	8.2	36	6.7
	57	4.1	0.1	8.2	36	6.7
	58	4.1	0.1	8.2	36	6.6
	59	4.1	0.1	8.2	36	6.6
	60	4.1	0.1	8.1	38	6.7
	61	4.1	0.2	8.1	36	6.7
	62	4.1	0.1	8.0	38	6.7
	63	4.1	0.1	8.0	38	6.7
	64	4.1	0.1	8.0	38	6.7
	65	4.1	0.1	8.0	38	6.7
	66	4.1	0.1	8.0	38	6.7
	67	4.1	0.1	8.0	38	6.7
	68	4.1	0.2	8.0	38	6.7
	69	4.1	0.2	8.0	38	6.6
	70	4.2	0.3	8.0	38	6.7
	71	4.2	0.4	7.9	39	6.6
	72	4.2	0.4	7.9	39	6.6
	73	4.2	0.4	7.8	39	6.6
	74	4.2	0.6	7.8	39	6.6
	75	4.2	0.7	7.8	39	6.7
	76	4.2	0.7	7.8	39	6.6
	77	4.2	0.7	7.8	39	6.6
	78	4.2	0.7	7.8	39	6.6
	79	4.3	0.8	7.8	41	6.6
	80	4.4	0.8	7.6	41	6.6
	81	4.4	0.9	7.6	41	6.6
	82	4.4	0.9	7.6	41	6.6
	83	4.4	1.1	7.6	44	6.6
	84	4.4	1.2	7.5	46	6.6
	85	4.5	1.2	7.4	46	6.6
	86	4.5	1.2	7.3	47	6.6
	87	4.5	1.1	7.3	48	6.6
	88	4.5	1.1	7.3	48	6.6
	89	4.5	1.1	7.3	48	6.6
	90	4.6	1.2	7.0	51	6.6
	91	4.7	1.3	6.8	47	6.6
	92	4.7	1.4	6.7	47	6.6
	93	4.7	1.2	6.8	47	6.6
	94	4.7	1.3	6.7	48	6.6
	**95	4.8	2.1	6.5	51	6.6
	96					
	97					
	98					
	99					
	100					

(備考) 表中の \* は 1/2 水深を示す。  
 表中の \*\* は 底上 1 m 水深を示す。

奈良俣ダム・矢木沢ダム貯水池水質調査結果表

(No. 1)

ダム名 ダムコード	奈良俣ダム 2BE	1998年				
		100	200	300	301	
1 調査地点		放流口	貯水池内基準地点		榎俣川	湯の小屋沢川取水堰
2 調査月日		-	12月1日		12月1日	12月1日
3 調査開始時刻		-	9:40		10:00	10:40
4 天候		-	曇り		曇り	晴れ
5 気温	℃	-	8.9		8.5	9.5
6 貯水位	11時 EL, m	-	887.38		-	-
7 流量(河川)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	-		0.24	0.51
8 流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	3.52		-	-
9 放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	-	5.15		-	-
10 透視度(河川)	cm	-	-		50<	50<
11 透明度(貯水池)	m	-	2.3		-	-
12 水色(貯水池)		-	9		-	-
13 全水深	m	-	98.2		-	-
14 採水深	m	-	0.5	49.0	97.0	-
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	℃	-	10.1	4.2	4.8	3.0
18 濁度	度	-	0.3	0.2	1.2	0.2
19 電気伝導度	μS/cm	-	33	34	53	32
20 DO	mg/l	-	9.1	9.6	3.9	12.3
21 pH		-	7.0	6.8	6.5	7.2
22 BOD	mg/l	-	0.3	0.1	0.1	0.4
23 COD <sub>Mn</sub>	mg/l	-	3.2	2.0	2.3	2.0
24 SS	mg/l	-	0.6	0.4	1.1	1.9
25 大腸菌群数	MPN/100ml	-	13	7.8	7.8	17
26 総窒素	mg/l	-	0.220	0.272	0.423	0.201
27 アンモニア態窒素	mg/l	-	0.021	0.004	0.006	0.009
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	-	0.114	0.186	0.201	0.096
30 総リン	mg/l	-	0.003	0.002	0.006	0.002
31 溶解性総リン	mg/l	-	0.002	0.000	0.002	0.000
32 オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000
33 溶解性オルトリン酸態リン	mg/l	-	0.000	0.000	0.000	0.000
34 クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	-	1.0	0.2	0.4	1.8
35 フェオフィチン	mg/l	-	0.0003	0.0001	0.0003	-
36 トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-
37 2MIB	ng/l	-	-	-	-	-
38 ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-
39 総クロロフィル	mg/m <sup>3</sup>	-	1.8	0.4	0.9	2.0
40 総有機態炭素	mg/l	-	1.7	1.2	1.3	0.8
41 濁度(現地測定)	度	-	0.4	0.2	1.0	-
42 DO(現地測定)	mg/l	-	9.0	9.4	3.9	-
43 電気伝導度(現地測定)	μS/cm	-	32	35	52	-
44 pH(現地測定)		-	7.0	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、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		1998年			
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	9:40					
4	天候	曇り					
5	気温	℃	8.9				
6	貯水位	11時 EL. m	887.38				
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-				
8	流入量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	3.52				
9	放流量(貯水池)	11時 m <sup>3</sup> /s	5.15				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	2.3				
12	水色(貯水池)	9					
13	全水深	m	98.2				
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	10.0	0.4	9.1	32	7.0
		0.5	10.1	0.4	9.0	32	7.0
		1	10.1	0.4	9.0	32	7.0
		2	10.1	0.5	9.0	32	6.9
		3	10.0	0.4	9.0	32	6.9
		4	10.0	0.4	9.0	32	7.0
		5	10.0	0.4	9.0	32	7.0
		6	10.0	0.6	9.0	33	7.0
		7	10.0	0.6	9.0	33	7.0
		8	10.0	0.8	9.0	33	7.0
		9	10.0	0.4	9.0	33	6.9
		10	10.0	0.4	9.0	33	7.0
		11	10.0	0.5	9.0	33	7.0
		12	10.0	0.5	9.0	33	7.0
		13	10.0	0.5	9.0	33	7.0
		14	10.0	0.4	9.0	33	7.0
		15	10.0	0.6	9.0	33	7.0
		16	10.0	0.4	9.0	33	7.0
		17	10.0	0.4	9.0	33	6.9
		18	10.0	0.5	9.0	33	7.0
		19	10.0	0.4	9.0	33	7.0
		20	10.0	0.4	9.0	33	7.0
		21	10.0	0.4	9.0	33	7.0
		22	10.0	0.4	9.0	33	7.0
		23	10.0	0.4	9.0	33	7.0
		24	10.0	0.4	9.0	33	7.0
		25	10.0	0.4	9.0	33	7.0
		26	9.9	0.4	9.0	33	6.9
		27	9.5	0.3	8.9	32	6.9
		28	9.4	0.4	8.9	32	6.9
		29	9.2	0.5	8.8	33	6.8
		30	9.0	0.5	8.8	33	6.9
		31	8.6	0.3	8.9	32	6.7
		32	8.2	0.4	8.9	32	6.8
		33	6.8	0.3	9.5	32	6.7
		34	5.7	0.2	9.7	31	6.7
		35	5.1	0.4	9.6	33	6.7
		36	4.8	0.3	9.5	34	6.6
		37	4.7	0.4	9.6	34	6.6
		38	4.5	0.2	9.6	32	6.7
		39	4.5	0.2	9.5	34	6.7
		40	4.4	0.2	9.4	34	6.6

(備考)

調査項目 単位		水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/l)	電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)	pH
調査深度(m)	41	4.4	0.2	9.4	34	6.6
	42	4.3	0.2	9.4	34	6.6
	43	4.3	0.2	9.4	34	6.6
	44	4.3	0.2	9.4	34	6.7
	45	4.3	0.2	9.4	34	6.7
	46	4.2	0.2	9.4	34	6.7
	47	4.2	0.2	9.4	34	6.7
	48	4.2	0.2	9.4	35	6.7
	*49	4.2	0.2	9.4	35	6.7
	50	4.2	0.4	9.3	35	6.7
	51	4.2	0.4	9.3	35	6.7
	52	4.1	0.2	9.3	35	6.7
	53	4.1	0.2	9.3	35	6.7
	54	4.1	0.1	9.2	35	6.7
	55	4.1	0.2	9.2	35	6.7
	56	4.1	0.2	9.2	35	6.7
	57	4.1	0.2	9.2	35	6.7
	58	4.1	0.2	9.2	35	6.7
	59	4.1	0.2	9.1	35	6.7
	60	4.1	0.2	9.1	35	6.7
	61	4.1	0.2	9.0	37	6.7
	62	4.1	0.2	9.0	37	6.7
	63	4.1	0.2	9.0	37	6.7
	64	4.1	0.2	8.9	37	6.7
	65	4.1	0.2	8.9	37	6.7
	66	4.1	0.2	8.9	37	6.7
	67	4.1	0.2	8.9	37	6.7
	68	4.1	0.2	8.9	37	6.7
	69	4.1	0.2	8.9	37	6.7
	70	4.1	0.2	8.8	37	6.7
	71	4.1	0.2	8.7	37	6.7
	72	4.1	0.2	8.7	37	6.7
	73	4.2	0.3	8.7	37	6.7
	74	4.2	0.4	8.7	36	6.7
	75	4.2	0.5	8.1	36	6.7
	76	4.2	0.4	8.1	36	6.7
	77	4.2	0.4	8.1	36	6.7
78	4.2	0.4	8.1	36	6.7	
79	4.3	0.4	8.1	38	6.6	
80	4.3	0.7	7.8	38	6.6	
81	4.3	0.7	7.8	38	6.6	
82	4.3	0.8	7.8	38	6.6	
83	4.3	0.8	7.8	38	6.6	
84	4.3	0.6	6.4	39	6.6	
85	4.3	0.9	6.4	39	6.6	
86	4.4	0.9	6.4	39	6.6	
87	4.4	0.8	6.3	40	6.6	
88	4.4	0.8	6.3	40	6.6	
89	4.5	1.0	6.3	46	6.6	
90	4.7	0.9	4.8	49	6.6	
91	4.7	0.9	4.7	49	6.6	
92	4.7	1.0	4.3	49	6.6	
93	4.8	1.0	4.2	51	6.6	
94	4.8	0.8	4.0	51	6.6	
95	4.8	1.0	4.0	51	6.6	
96	4.8	1.0	3.9	52	6.6	
**97	4.8	1.0	3.9	52	6.6	
98						
99						
100						

(備考) 表中の \*は1/2水深を示す。  
表中の \*\*は底上1m水深を示す。