

平成6年度矢木沢ダム貯水池水質調査 ダムサイト水温調査結果

調査月日	5月30日	6月22日	7月13日	8月8日	9月6日	10月14日	11月1日	12月1日
貯水位 (EL m)	849.08	844.28	824.34	823.99	820.40	828.17	829.85	834.31
水深 0.1 m	13.1	16.7	24.5	27.6	25.6	18.7	15.4	11.8
0.5	13.1	16.6	24.0	27.6	25.5	18.7	15.4	11.8
1	13.0	16.6	23.7	27.1	25.2	18.6	15.3	11.8
2	13.0	16.6	22.3	24.9	24.9	18.4	15.2	11.8
3	13.0	16.5	18.0	20.0	23.5	18.2	15.2	11.8
4	12.8	16.5	16.5	18.5	22.2	18.2	15.2	11.8
5	11.5	16.4	15.2	17.5	21.1	18.1	15.2	11.8
6	10.1	16.0	14.3	16.6	20.4	18.0	15.2	11.8
7	9.7	11.1	13.7	16.1	19.5	17.9	15.1	11.8
8	8.3	10.5	13.2	15.4	18.6	17.4	15.1	11.8
9	7.7	10.2	12.9	15.2	17.7	17.0	15.1	11.8
10	7.3	9.7	12.5	14.9	16.7	16.8	15.1	11.8
12	6.8	9.0	11.7	14.5	15.9	16.6	15.1	11.7
14	6.4	8.7	11.3	13.9	15.4	16.5	15.1	11.7
16	6.1	8.5	11.2	13.7	15.1	16.4	15.1	11.7
18	5.9	8.2	10.4	13.5	14.8	16.2	15.1	11.7
20	5.8	8.0	10.2	13.3	14.6	16.1	15.1	11.7
25	5.5	7.2	9.5	12.8	14.1	15.8	15.1	11.7
30	5.2	6.8	9.1	12.5	13.7	15.5	14.9	11.7
32	-	-	(9.1)	(12.4)	-	-	-	-
34	-	-	-	-	(13.5)	-	-	-
35	5.0	6.4	9.0	12.2	13.3	15.1	14.8	11.7
37	-	-	-	-	-	(14.9)	-	-
39	-	-	-	-	-	-	(14.7)	-
40	4.9	6.1	8.6	11.9	13.0	14.7	14.7	11.5
41	-	-	-	-	-	-	-	(11.5)
45	4.7	(5.9)	8.4	11.5	12.6	14.4	14.6	11.5
49	(4.7)	-	-	-	-	-	-	-
50	4.6	5.7	8.1	11.2	12.2	14.0	14.5	11.4
55	4.5	5.4	8.0	10.8	11.3	13.5	14.3	11.3
60	4.4	5.2	7.8	9.9	9.6	13.1	14.0	11.2
63	-	-	-	9.6	-	-	-	-
65	4.3	5.1	6.9	-	8.5	12.7	12.8	11.2
67	-	-	-	-	8.3	-	-	-
70	4.2	5.0	-	-	-	12.5	11.5	11.2
74	-	-	-	-	-	12.1	-	-
75	4.2	4.8	-	-	-	-	10.9	11.2
78	-	-	-	-	-	-	8.0	-
80	4.1	4.8	-	-	-	-	-	11.1
81	-	-	-	-	-	-	-	11.1
85	4.1	4.8	-	-	-	-	-	-
90	4.1	4.7	-	-	-	-	-	-
95	4.1	-	-	-	-	-	-	-
96	4.1	-	-	-	-	-	-	-

() 内は中層を示す。

平成6年度矢木沢ダム貯水池水質調査 ダムサイトpH調査結果

調査月日	5月30日	6月22日	7月13日	8月8日	9月6日	10月14日	11月1日	12月1日
貯水位 (BL m)	849.08	844.28	824.34	823.99	820.40	828.17	829.85	834.31
水深 0.5 m	6.9	7.2	7.0	7.1	7.3	7.0	6.7	6.4
2	7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.0	6.5	6.4
4	6.9	7.1	7.1	6.7	6.7	6.9	6.5	6.4
6	6.9	7.1	7.1	6.7	6.3	6.9	6.5	6.4
8	6.9	7.1	6.9	6.6	6.3	6.7	6.5	6.4
10	6.8	7.0	6.8	6.6	6.3	6.6	6.5	6.4
12	6.7	6.9	6.8	6.6	6.3	6.5	6.5	6.4
14	6.6	6.9	6.7	6.6	6.3	6.5	6.4	6.4
16	6.5	6.8	6.7	6.6	6.3	6.5	6.5	6.4
18	6.5	6.8	6.6	6.5	6.3	6.5	6.5	6.4
20	6.5	6.7	6.6	6.5	6.3	6.5	6.5	6.4
25	6.5	6.7	6.6	6.5	6.3	6.5	6.4	6.4
30	6.4	6.6	6.6	6.5	6.3	6.4	6.3	6.4
32	-	-	(6.6)	(6.5)	-	-	-	-
34	-	-	-	-	(6.3)	-	-	-
35	6.4	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.3	6.4
37	-	-	-	-	-	(6.4)	-	-
39	-	-	-	-	-	-	(6.2)	-
40	6.4	6.6	6.6	6.5	6.3	6.4	6.2	6.4
41	-	-	-	-	-	-	-	(6.4)
45	-	(6.3)	-	-	-	-	-	-
49	(6.4)	-	-	-	-	-	-	-
50	6.4	6.6	6.6	6.5	6.2	6.4	6.2	6.4
60	6.4	6.6	6.6	6.3	6.1	6.2	6.2	6.4
63	-	-	-	6.2	-	-	-	-
65	-	-	6.6	-	-	-	-	-
67	-	-	-	-	6.1	-	-	-
70	6.4	6.6	-	-	-	6.2	6.2	6.4
74	-	-	-	-	-	6.2	-	-
78	-	-	-	-	-	-	6.2	-
80	6.4	6.6	-	-	-	-	-	6.4
81	-	-	-	-	-	-	-	6.4
90	6.4	6.5	-	-	-	-	-	-
96	6.4	-	-	-	-	-	-	-

() 内は中層を示す。

平成6年度矢木沢ダム貯水池水質調査 ダムサイトD〇調査結果

調査月日	5月30日	6月22日	7月13日	8月8日	9月6日	10月14日	11月1日	12月1日
貯水位 (EL m)	849.08	844.28	824.34	823.99	820.40	828.17	829.85	834.31
水深 0.5 m	10.7	9.2	8.3	7.7	7.4	8.1	7.3	8.0
2	10.9	8.9	8.5	8.3	7.5	8.1	7.2	7.8
4	10.8	9.0	10.3	8.9	8.1	8.0	7.3	7.8
6	11.2	9.2	10.9	9.1	6.2	8.0	7.3	7.6
8	11.6	10.0	10.3	8.7	5.7	7.2	7.3	7.8
10	11.5	10.4	10.3	8.7	5.7	6.3	7.2	7.8
12	11.3	10.4	10.1	8.8	6.7	6.3	7.3	7.9
14	11.2	10.5	10.3	8.7	6.9	6.4	7.4	7.7
16	11.0	10.6	10.3	8.7	7.4	6.4	7.2	7.8
18	11.1	10.5	10.3	8.8	7.2	6.5	7.2	8.0
20	11.0	10.5	10.3	8.8	7.1	6.4	7.1	7.8
25	11.0	10.5	10.4	8.8	7.3	6.6	6.9	7.7
30	11.1	10.8	10.3	8.8	7.7	6.1	6.3	7.8
32	-	-	(10.0)	(8.9)	-	-	-	-
34	-	-	-	-	(7.5)	-	-	-
35	11.2	10.8	10.4	8.7	7.7	6.2	5.8	8.1
37	-	-	-	-	-	(6.0)	-	-
39	-	-	-	-	-	-	(5.5)	-
40	11.4	10.8	10.6	9.0	7.8	5.8	5.5	7.9
41	-	-	-	-	-	-	-	(7.8)
45	-	(10.4)	-	-	-	-	-	-
49	(11.2)	-	-	-	-	-	-	-
50	10.9	11.0	10.6	8.8	7.3	5.4	5.6	8.0
60	11.0	10.8	10.5	8.0	5.7	4.1	4.8	8.0
63	-	-	-	8.1	-	-	-	-
65	-	-	10.4	-	-	-	-	-
67	-	-	-	-	3.3	-	-	-
70	10.9	10.8	-	-	-	3.3	4.1	8.0
74	-	-	-	-	-	3.2	-	-
78	-	-	-	-	-	-	1.2	-
80	11.0	10.6	-	-	-	-	-	7.7
81	-	-	-	-	-	-	-	7.6
90	10.8	10.8	-	-	-	-	-	-
96	10.9	-	-	-	-	-	-	-

() 内は中層を示す。

平成6年度矢木沢ダム貯水池水質調査 ダムサイト酸素飽和度調査結果

調査月日	5月30日	6月22日	7月13日	8月8日	9月6日	10月14日	11月1日	12月1日
貯水位 (EL m)	849.08	844.28	824.34	823.99	820.40	828.17	829.85	834.31
水深 0.5 m	104.9	97.4	100.6	98.8	91.9	89.2	75.4	76.3
2	106.7	94.2	100.1	102.0	92.1	88.7	73.9	74.4
4	105.5	95.1	108.9	97.8	95.1	87.2	75.0	74.4
6	102.6	96.2	110.0	96.3	70.5	87.2	75.0	72.5
8	101.9	92.6	101.3	89.9	62.8	77.3	74.8	74.4
10	98.3	94.3	99.9	89.0	60.3	67.0	73.8	74.4
12	95.4	92.9	95.9	89.2	69.9	66.7	74.8	75.0
14	93.8	92.9	97.2	87.0	71.3	67.7	75.8	73.1
16	91.2	93.6	96.7	86.5	75.8	67.4	73.8	74.1
18	91.8	91.8	95.2	87.2	73.4	68.1	73.8	76.0
20	90.5	91.5	94.5	86.9	71.9	67.1	72.8	74.1
25	90.0	89.7	94.0	85.9	73.2	68.8	70.7	73.1
30	90.2	91.1	92.1	85.4	76.5	63.2	64.4	74.1
32	-	-	(89.4)	(86.1)	-	-	-	-
34	-	-	-	-	(74.3)	-	-	-
35	90.5	90.5	92.9	83.7	76.0	63.5	59.1	76.9
37	-	-	-	-	-	(61.4)	-	-
39	-	-	-	-	-	-	(55.8)	-
40	91.9	89.6	93.6	86.1	76.5	58.9	55.8	74.9
41	-	-	-	-	-	-	-	(73.9)
45	-	(86.0)	-	-	-	-	-	-
49	(89.8)	-	-	-	-	-	-	-
50	86.9	90.5	92.4	82.6	70.2	54.1	56.7	75.7
60	87.5	87.7	90.9	73.1	51.5	40.2	48.1	75.1
63	-	-	-	73.2	-	-	-	-
65	-	-	88.2	-	-	-	-	-
67	-	-	-	-	29.0	-	-	-
70	86.2	87.3	-	-	-	32.0	38.9	75.1
74	-	-	-	-	-	30.7	-	-
78	-	-	-	-	-	-	10.5	-
80	86.6	85.0	-	-	-	-	-	72.2
81	-	-	-	-	-	-	-	71.2
90	85.0	86.6	-	-	-	-	-	-
96	85.8	-	-	-	-	-	-	-

() 内は中層を示す。

平成6年度矢木沢ダム貯水池水質調査 ダムサイト濁度調査結果

調査月日	5月30日	6月22日	7月13日	8月8日	9月6日	10月14日	11月1日	12月1日
貯水位 (EL m)	849.08	844.28	824.34	823.99	820.40	828.17	829.85	834.31
水深 0.5 m	0.6	0.4	0.7	0.4	2.0	0.6	0.8	1.4
2	0.5	0.3	0.6	0.4	2.1	0.5	0.9	1.7
4	0.4	0.3	0.7	0.3	2.5	0.7	0.8	1.8
6	0.6	0.4	0.8	0.3	2.2	0.6	0.7	1.8
8	0.7	0.4	0.6	0.4	1.7	0.5	0.8	1.8
10	0.7	0.4	0.5	0.3	1.6	0.5	0.7	1.7
12	0.4	0.6	0.6	0.3	1.2	0.5	0.8	1.2
14	0.5	0.3	0.7	0.4	1.4	0.5	0.8	1.2
16	0.3	0.4	0.5	0.3	1.5	0.6	0.8	1.2
18	0.2	0.5	0.4	0.3	1.3	0.6	0.7	1.5
20	0.3	0.5	0.4	0.3	1.3	0.6	0.8	1.4
25	0.1	0.6	0.5	0.3	1.3	0.8	0.6	1.5
30	0.1	0.5	0.4	0.2	1.7	0.7	0.6	1.0
32	-	-	(0.5)	(0.2)	-	-	-	-
34	-	-	-	-	(1.8)	-	-	-
35	0.2	0.2	0.4	0.2	1.5	0.9	0.6	1.2
37	-	-	-	-	-	(0.7)	-	-
39	-	-	-	-	-	-	(0.5)	-
40	0.3	0.3	0.5	0.2	1.4	0.9	0.5	1.2
41	-	-	-	-	-	-	-	(1.1)
45	-	(0.4)	-	-	-	-	-	-
49	(0.4)	-	-	-	-	-	-	-
50	0.2	0.4	0.2	0.2	1.5	0.8	0.6	1.3
60	0.5	1.1	0.3	0.4	2.9	2.7	0.9	1.3
63	-	-	-	0.4	-	-	-	-
65	-	-	0.8	-	-	-	-	-
67	-	-	-	-	3.6	-	-	-
70	0.5	0.9	-	-	-	3.2	1.0	1.3
74	-	-	-	-	-	4.5	-	-
78	-	-	-	-	-	-	2.4	-
80	0.5	1.2	-	-	-	-	-	1.7
81	-	-	-	-	-	-	-	2.8
90	0.5	1.2	-	-	-	-	-	-
96	0.5	-	-	-	-	-	-	-

() 内は中層を示す。

平成6年度矢木沢ダム貯水池水質調査 ダムサイト電気伝導度調査結果

調 査 月 日	5月30日	6月22日	7月13日	8月 8日	9月 6日	10月14日	11月 1日	12月 1日
貯水位 (EL m)	849.08	844.28	824.34	823.99	820.40	828.17	829.85	834.31
水深 0.5 m	23	21	21	24	28	22	29	25
2	24	21	20	24	28	22	28	24
4	23	21	20	25	28	22	28	24
6	23	21	20	23	28	22	28	24
8	22	21	20	24	27	22	28	24
10	22	21	20	24	26	22	28	24
12	23	23	20	24	26	22	28	24
14	24	23	21	24	26	22	28	24
16	24	23	21	24	26	22	28	24
18	26	22	21	24	26	22	28	24
20	26	22	21	24	25	22	28	24
25	26	23	21	24	25	22	28	24
30	27	24	21	24	25	22	28	24
32	-	-	(21)	(24)	-	-	-	-
34	-	-	-	-	(24)	-	-	-
35	26	23	21	24	25	22	29	24
37	-	-	-	-	-	(22)	-	-
39	-	-	-	-	-	-	(30)	-
40	27	24	21	24	24	22	30	25
41	-	-	-	-	-	-	-	(25)
45	-	(24)	-	-	-	-	-	-
49	(27)	-	-	-	-	-	-	-
50	27	24	19	24	25	23	33	25
60	26	23	20	26	29	23	34	25
63	-	-	-	26	-	-	-	-
65	-	-	20	-	-	-	-	-
67	-	-	-	-	33	-	-	-
70	28	23	-	-	-	25	36	25
74	-	-	-	-	-	25	-	-
78	-	-	-	-	-	-	40	-
80	28	23	-	-	-	-	-	25
81	-	-	-	-	-	-	-	25
90	28	24	-	-	-	-	-	-
96	28	-	-	-	-	-	-	-

() 内は中層を示す。

矢木沢・奈良県ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 6年 5月30日採水

No	試料名	採水時刻	測定結果					分析結果																
			全水深 (m)	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	透明度 (m)	水色 (No.)	pH	D O (mg/l)	濁度 (度)	鉄総濃 (μ S/cm)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	S S (mg/l)	大腸菌数 (NPN/100ml)	大腸菌(総計) (NPN/100ml)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィルa (mg/m ³)	クロロフィルa (mg/m ³)		
1	ダム 0.1m	12:35~13:50	97.1	曇り	24.0	13.1	2.8	VII																
2	ダム 0.5m					13.1			6.9	10.7	0.6	23	2.1	0.8	1.5	2	2	0.008	0.000	0.377	3.8	2.9		
3	ダム 1m					13.0																		
4	ダム 2m					13.0			7.0	10.9	0.5	24												
5	ダム 3m					13.0																		
6	ダム 4m					12.8			6.9	10.8	0.4	23												
7	ダム 5m					11.5																		
8	ダム 6m					10.1			6.9	11.2	0.6	23												
9	ダム 7m					9.7																		
10	ダム 8m					8.3			6.9	11.6	0.7	22												
11	ダム 9m					7.7																		
12	ダム 10m					7.3			6.8	11.5	0.7	22												
13	ダム 12m					6.8			6.7	11.3	0.4	23												
14	ダム 14m					6.4			6.6	11.2	0.5	24												
15	ダム 16m					6.1			6.5	11.0	0.3	24												
16	ダム 18m					5.9			6.5	11.1	0.2	26												
17	ダム 20m					5.8			6.5	11.0	0.3	26												
18	ダム 25m					5.5			6.5	11.0	0.1	26												
19	ダム 30m					5.2			6.4	11.1	0.1	27												
20	ダム 35m					5.0			6.4	11.2	0.2	26												
21	ダム 40m					4.9			6.4	11.4	0.3	27												
22	ダム 45m					4.7																		
23	ダム 49m*					4.7			6.4	11.2	0.4	27	1.2	0.4	0.7	2	2							
24	ダム 50m					4.6			6.4	10.9	0.2	27												
25	ダム 55m					4.5																		
26	ダム 60m					4.4			6.4	11.0	0.5	26												
27	ダム 65m					4.3																		
28	ダム 70m					4.2			6.4	10.9	0.5	28												
29	ダム 75m					4.2																		
30	ダム 80m					4.1			6.4	11.0	0.5	28												

備考：表中の印は定盤下限値未満を、*印と**印はそれぞれの全水深の1/2と底上 1mであることを示す。

矢木沢・奈良俣ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 6年 5月 30日採水

No	試料名	採水時刻	測定結果					分析結果															
			全水深 (m)	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	透明度 (m)	水色 (No.)	pH	DO (mg/l)	濁度 (度)	電導率 (μ S/cm)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	大腸菌群(疑体) (MPN/100ml)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T- COD_{Mn} (mg/m ³)	T- COD_{Cr} (mg/m ³)	
31	ダム 85m	12:35~13:50	97.1	曇り		4.1																	
32	ダム 90m					4.1		6.4	10.8	0.5	28												
33	ダム 95m					4.1																	
34	ダム 96m**					4.1		6.4	10.9	0.5	28	1.5	0.2	2.0	2	<2							
35	小穂口	10:50~11:10		曇り	24.0	4.8	V	6.6	11.5	0.4	21	1.3	0.2	1.5	8	2	0.008		0.217				
36	奈良沢	14:35~14:50		曇り	18.0	6.0	IV	6.7	11.3	0.4	14	2.0	0.7	2.2	13	2	0.010		0.276				

備考：表中の<印は定量下限値未満を、*印と**印はそれぞれの全水深の1/2と底上 1mであることを示す。

矢木沢・奈良県ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 6年 6月 22日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果					分析結果														
			全水深 (m)	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	透明度 (m)	水色 (No.)	pH	DO (mg/l)	濁度 (度)	電伝導 ($\mu S/cm$)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	大腸菌(糞性) (MPN/100ml)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (mg/m ³)	クロロフィルa (mg/m ³)
31	ダム 90m**	10:45~14:30	91.0	晴れ		4.7		6.5	10.8	1.2	24	1.1	0.3	1.5	<2	<2						
32	小穂口	12:20~13:00		晴れ	23.2	8.2		6.7	10.1	0.7	19	1.8	0.1	1.1	2	<2	0.005		0.169			
33	奈良沢	14:45~15:20		晴れ	23.1	9.8		6.8	9.8	0.8	14	1.6	0.8	1.6	8	5	0.007		0.117			

備考：表中の<印は定量下限値未満を、*印と**印はそれぞれの全水深の1/2と底上 1mであることを示す。

矢木沢・奈良保ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 6年 7月13日採水

全水深： 66.0m

No	試料名	採水時刻	測定結果					分析結果														
			天候	気温 (°C)	水温 (°C)	透明度 (m)	水色 (No.)	pH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	大腸菌(糞性) (MPN/100ml)	濁度 (度)	導電率 (µS/cm)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (mg/m ³)	クロロフィルa (mg/m ³)	
1	ダム0.1m	12:10~13:20	晴れ	24.8	24.5	3.0	Ⅷ															
2	ダム0.5m				24.0			7.0	2.5	1.4	1.3	8.3	2	<2	0.7	21	0.007	0.000	0.158	3.3	2.1	
3	ダム 1m				23.7																	
4	ダム 2m				22.3			7.0				8.5			0.6	20						
5	ダム 3m				18.0																	
6	ダム 4m				16.5			7.1				10.3			0.7	20						
7	ダム 5m				15.2																	
8	ダム 6m				14.3			7.1				10.9			0.8	20						
9	ダム 7m				13.7																	
10	ダム 8m				13.2			6.9				10.3			0.6	20						
11	ダム 9m				12.9																	
12	ダム 10m				12.5			6.8				10.3			0.5	20						
13	ダム 12m				11.7			6.8				10.1			0.6	20						
14	ダム 14m				11.3			6.7				10.3			0.7	21						
15	ダム 16m				11.2			6.7				10.3			0.5	21						
16	ダム 18m				10.4			6.6				10.3			0.4	21						
17	ダム 20m				10.2			6.6				10.3			0.4	21						
18	ダム 25m				9.5			6.6				10.4			0.5	21						
19	ダム 30m				9.1			6.6				10.3			0.4	21						
20	ダム 32m*				9.1			6.6	1.2	0.9	1.2	10.0	2	<2	0.5	21						
21	ダム 35m				9.0			6.6				10.4			0.4	21						
22	ダム 40m				8.6			6.6				10.6			0.5	21						
23	ダム 45m				8.4																	
24	ダム 50m				8.1			6.6				10.6			0.2	19						
25	ダム 55m				8.0																	
26	ダム 60m				7.8			6.6				10.5			0.3	20						
27	ダム 65m**				6.9			6.6	1.4	0.8	1.3	10.4	<2	<2	0.8	20						
28	小穂口	10:45~11:10	晴れ	28.0	11.0			6.6	2.5	0.4	3.6	9.6	<2	<2	0.5	24	0.008		0.207			
29	奈良沢	11:40~12:00	晴れ	28.5	15.8			6.8	1.7	0.6	1.9	8.9	13	8	0.6	21	0.006		0.147			

備考：表中の*印と**印はそれぞれの全水深の1/2と底上 1mであることを示す。

矢木沢・奈良俣ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 6年 8月 8日採水

No	試料名	採水時刻	測定結果				分析結果																							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	D O (mg/l)	濁度 (度)	電導率 ($\mu S/cm$)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	S S (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	大腸菌(糞性) (MPN/100ml)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (ng/m ³)	クロロフィルa (ng/m ³)								
1	ダム0.1m	10:20~12:30	84.0	晴れ	26.2	27.6	5.2	VI																						
2	ダム0.5m					27.6			7.1	7.7	0.4		24	2.1	1.1	1.2		2400		5	0.007		0.000		0.228		3.1		2.4	
3	ダム 1m					27.1																								
4	ダム 2m					24.9			7.1	8.3	0.4		24																	
5	ダム 3m					20.0																								
6	ダム 4m					18.5			6.7	8.9	0.3		25																	
7	ダム 5m					17.5																								
8	ダム 6m					16.6			6.7	9.1	0.3		23																	
9	ダム 7m					16.1																								
10	ダム 8m					15.4			6.6	8.7	0.4		24																	
11	ダム 9m					15.2																								
12	ダム 10m					14.9			6.6	8.7	0.3		24																	
13	ダム 12m					14.5			6.6	8.8	0.3		24																	
14	ダム 14m					13.9			6.6	8.7	0.4		24																	
15	ダム 16m					13.7			6.6	8.7	0.3		24																	
16	ダム 18m					13.5			6.5	8.8	0.3		24																	
17	ダム 20m					13.3			6.5	8.8	0.3		24																	
18	ダム 25m					12.8			6.5	8.8	0.3		24																	
19	ダム 30m					12.5			6.5	8.8	0.2		24																	
20	ダム 32m*					12.4			6.5	8.9	0.2		24	1.5	0.6	1.4		1300		5										
21	ダム 35m					12.2			6.6	8.7	0.2		24																	
22	ダム 40m					11.9			6.5	9.0	0.2		24																	
23	ダム 45m					11.5																								
24	ダム 50m					11.2			6.5	8.8	0.2		24																	
25	ダム 55m					10.8																								
26	ダム 60m					9.9			6.3	8.0	0.4		26																	
27	ダム 83m**					9.6			6.2	8.1	0.4		26	1.0	0.8	1.8		790		<2										
28	小穂口	11:00~11:20		晴れ	34.6	18.8		IV	6.7	8.0	0.3		30	0.9	0.4	0.4		23		<2					0.005					0.213
29	奈良沢	12:35~12:55		晴れ	33.8	22.0		II	6.9	7.9	0.3		30	1.1	0.5	0.4		23		17					0.008					0.176

備考：表中の<印は定量下限値未満を、*印と**印はそれぞれの全水深の1/2と底上 1mであることを示す。

矢木沢・奈良保ダム水質調査結果(矢木沢ダム)平成 6年 9月 6日採水

全水深: 68.0m

No	試料名	測定結果							分析結果																		
		採水時刻	天候	気温(℃)	水温(℃)	透明度(m)	水色(No.)	pH	COD(mg/l)	BOD(mg/l)	SS(mg/l)	DO(mg/l)	大腸菌群数(MPN/100ml)	大腸菌(検出)(MPN/100ml)	濁度(度)	導電率(μS/cm)	T-P(mg/l)	PO ₄ -P(mg/l)	T-N(mg/l)	NO ₃ -N(mg/l)	T-チロゲン(mg/m ³)	チロゲン(mg/m ³)	溶解性鉄(mg/l)	溶解性マンガン(mg/l)	色度(度)		
128	ダム0.1m	11:40~12:50	曇り	28.5	25.6	2.5	Ⅶ																				
129	ダム0.5m				25.5			7.3	2.6	0.7	1.4	7.4	2400	<2	2.0	28	0.009	0.003	0.282	0.024	4.1	3.8	0.15	<0.01	8		
130	ダム 1m				25.2																						
131	ダム 2m				24.9			7.2				7.5			2.1	28											
132	ダム 3m				23.5																						
133	ダム 4m				22.2			6.7				8.1			2.5	28											
134	ダム 5m				21.1																						
135	ダム 6m				20.4			6.3				6.2			2.2	28											
136	ダム 7m				19.5																						
137	ダム 8m				18.6			6.3				5.7			1.7	27											
138	ダム 9m				17.7																						
139	ダム 10m				16.7			6.3				5.7			1.6	26											
140	ダム 12m				15.9			6.3				6.7			1.2	26											
141	ダム 14m				15.4			6.3				6.9			1.4	26											
142	ダム 16m				15.1			6.3				7.4			1.5	26											
143	ダム 18m				14.8			6.3				7.2			1.3	26											
144	ダム 20m				14.6			6.3				7.1			1.3	25											
145	ダム 25m				14.1			6.3				7.3			1.3	25											
146	ダム 30m				13.7			6.3				7.7			1.7	25											
147	ダム 34m*				13.5			6.3	1.4	0.6	0.7	7.5	220	2	1.8	24	0.005		0.260	0.094			0.03	0.06	6		
148	ダム 35m				13.3			6.4				7.7			1.5	25											
149	ダム 40m				13.0			6.3				7.8			1.4	24											
150	ダム 45m				12.6																						
151	ダム 50m				12.2			6.2				7.3			1.5	25											
152	ダム 55m				11.3																						
153	ダム 60m				9.6			6.1				5.7			2.9	29											
154	ダム 65m				8.5																						
155	ダム 67m**				8.3			6.1	1.8	0.7	2.6	3.3	79	<2	3.6	33	0.009		0.533	0.088			0.36	0.55	8		
156	小穂口	10:15~10:35	曇り	27.0	18.0		Ⅱ	6.5	1.2	0.3	0.5	7.3	46	2	0.9	37	0.006		0.472								
157	奈良沢	11:05~11:20	曇り	28.0	18.8		Ⅱ	6.6	1.5	0.7	4.4	7.7	130	5	0.8	40	0.010		0.388								

備考:表中の*印と**印はそれぞれの全水深の1/2と底上 1mであることを示す。

矢木沢・奈良俣ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 6年10月14日採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果															
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	DO (mg/l)	濁度 (度)	電導率 ($\mu S/cm$)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	大腸菌(糞株) (MPN/100ml)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (mg/m ³)	クロロフィルa (mg/m ³)		
1	ダム0.1m	11:50~13:00	75.0	晴れ	24.8	18.7	2.2	VII																
2	ダム0.5m					18.7			7.0	8.1	0.6	22	1.7	0.6	2.8	490	5	0.006	0.000	0.224	4.8	3.9		
3	ダム 1m					18.6																		
4	ダム 2m					18.4			7.0	8.1	0.5	22												
5	ダム 3m					18.2																		
6	ダム 4m					18.2			6.9	8.0	0.7	22												
7	ダム 5m					18.1																		
8	ダム 6m					18.0			6.9	8.0	0.6	22												
9	ダム 7m					17.9																		
10	ダム 8m					17.4			6.7	7.2	0.5	22												
11	ダム 9m					17.0																		
12	ダム 10m					16.8			6.6	6.3	0.5	22												
13	ダム 12m					16.6			6.5	6.3	0.5	22												
14	ダム 14m					16.5			6.5	6.4	0.5	22												
15	ダム 16m					16.4			6.5	6.4	0.6	22												
16	ダム 18m					16.2			6.5	6.5	0.6	22												
17	ダム 20m					16.1			6.5	6.4	0.6	22												
18	ダム 25m					15.8			6.5	6.6	0.8	22												
19	ダム 30m					15.5			6.4	6.1	0.7	22												
20	ダム 35m					15.1			6.4	6.2	0.9	22												
21	ダム 37m*					14.9			6.4	6.0	0.7	22	1.2	0.2	2.4	490	8							
22	ダム 40m					14.7			6.4	5.8	0.9	22												
23	ダム 45m					14.4																		
24	ダム 50m					14.0			6.4	5.4	0.8	23												
25	ダム 55m					13.5																		
26	ダム 60m					13.1			6.2	4.1	2.7	23												
27	ダム 65m					12.7																		
28	ダム 70m					12.5			6.2	3.3	3.2	25												
29	ダム 74m**					12.1			6.2	3.2	4.5	25	1.9	0.3	10.9	490	<2							
30	小穂口	10:20~11:00		晴れ	27.6	14.0		V	7.1	8.9	0.0	29	1.1	0.0	0.2	23	13	0.003		0.146				

備考：表中の<印は定量下限値未満を、*印と**印はそれぞれの全水深の1/2と底上 1mであることを示す。

矢木沢・奈良保ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 6年10月14日採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果													
			全水深 (m)	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	DO (mg/l)	濁度 (度)	電導度 (μ S/cm)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	大腸菌数(総数) (MPN/100ml)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-20074/h (μ g/m ³)	20074/h (μ g/m ³)
31	奈良沢	11:20~11:40		晴れ	21.0	15.0		II	7.1	9.3	0.0	25	0.9	0.3	0.3	33	2	0.003		0.174		

矢木沢・奈良俣ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 6年11月 1日採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果													
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	pH	DO (mg/l)	濁度 (度)	電導率 (μ S/cm)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	大腸菌数(糞性) (MPN/100ml)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (mg/m ³)	クロロフィルa (mg/m ³)
31	小穂口	11:10~11:40		晴れ	13.5	9.5		V	6.8	10.4	0.1	42	0.9	0.5	0.3	13	<2	0.002		0.092		
32	奈良沢	12:35~13:10		晴れ	17.2	10.2		V	7.0	10.4	0.1	32	1.2	0.4	0.4	13	2	0.004		0.082		

備考：表中の<印は定量下限値未満を、*印と**印はそれぞれの全水深の1/2と底上 1mであることを示す。

矢木沢・奈良俣ダム水質調査結果(矢木沢ダム)平成 6年12月 1日採水

No	試料名	採水時刻	測定結果					分析結果																
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	pH	D O (mg/l)	濁度 (度)	電導度 (μ S/cm)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	S S (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	大腸菌(懸濁) (MPN/100ml)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (mg/m ³)	クロロフィルa (mg/m ³)		
1	ダム0.1m	10:30~11:35	82.1	晴れ	8.9	11.8	3.7	VII																
2	ダム0.5m					11.8			6.4	8.0	1.4	25	0.9	0.6	1.1	8	<2	0.007	0.000	0.339	2.8	1.8		
3	ダム 1m					11.8																		
4	ダム 2m					11.8			6.4	7.8	1.7	24												
5	ダム 3m					11.8																		
6	ダム 4m					11.8			6.4	7.8	1.8	24												
7	ダム 5m					11.8																		
8	ダム 6m					11.8			6.4	7.6	1.8	24												
9	ダム 7m					11.8																		
10	ダム 8m					11.8			6.4	7.8	1.8	24												
11	ダム 9m					11.8																		
12	ダム 10m					11.8			6.4	7.8	1.7	24												
13	ダム 12m					11.7			6.4	7.9	1.2	24												
14	ダム 14m					11.7			6.4	7.7	1.2	24												
15	ダム 16m					11.7			6.4	7.8	1.2	24												
16	ダム 18m					11.7			6.4	8.0	1.5	24												
17	ダム 20m					11.7			6.4	7.8	1.4	24												
18	ダム 25m					11.7			6.4	7.7	1.5	24												
19	ダム 30m					11.7			6.4	7.8	1.0	24												
20	ダム 35m					11.7			6.4	8.1	1.2	24												
21	ダム 40m					11.5			6.4	7.9	1.2	25												
22	ダム 41m*					11.5			6.4	7.8	1.1	25	1.2	0.7	1.7	17	<2							
23	ダム 45m					11.5																		
24	ダム 50m					11.4			6.4	8.0	1.3	25												
25	ダム 55m					11.3																		
26	ダム 60m					11.2			6.4	8.0	1.3	25												
27	ダム 65m					11.2																		
28	ダム 70m					11.2			6.4	8.0	1.3	25												
29	ダム 75m					11.2																		
30	ダム 80m					11.1			6.4	7.7	1.7	25												

備考：表中の<印は定量下限値未満を、*印と**印はそれぞれの全水深の1/2と底上 1mであることを示す。

矢木沢・奈良保ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 6年12月 1日採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果															
			全水深 (m)	天候	気温 (°C)	水温 (°C)	透明度 (m)	水色 (No.)	pH	DO (mg/l)	濁度 (度)	電気伝導率 (μ S/cm)	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	大腸菌群(懸濁性) (MPN/100ml)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (mg/m ³)	クロロフィルa (mg/m ³)		
31	ダム 81m**	10:30~11:35	82.1	晴れ		11.1			6.4	7.6	2.8		25	1.4	0.6	4.6	8	<2						
32	小穂口	10:05~10:15		晴れ	4.0	0.8		III	6.8	12.8	0.0		30	1.1	0.7	0.5	8	<2	0.002		0.162			
33	奈良沢	9:40~ 9:55		晴れ	3.0	2.2		II	6.7	12.6	0.5		23	0.8	0.8	0.1	5	<2	0.003		0.172			

備考：表中の<印は定量下限値未満を，*印と**印はそれぞれの全水深の1/2と底上 1mであることを示す。