

貯水池水温年表

(ダムサイト地点)
単位:℃

観測位置						使用計器			
ダムからの距離	取水口からの距離					サーミスタ式温度計			
月 / 日 時 : 分	5/27 11:55	6/23 12:25	7/21 12:00	8/9 12:20	9/20 14:00	10/6 12:10	11/8 12:20	12/6 12:20	
天候	晴れ	小雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	
気温(℃)	18.0	19.6	21.5	23.0	23.2	17.0	11.0	3.4	
貯水位(m)	848.99	846.23	848.72	848.80	848.12	846.16	843.53	848.22	
水深(m)	0.1	11.9	18.8	17.2	19.1	19.8	15.1	11.7	9.4
	0.5	11.9	18.8	17.1	19.1	19.8	15.1	11.7	9.4
	1	11.9	18.5	16.7	18.4	19.8	14.8	11.7	9.4
	2	11.8	18.2	15.9	17.6	19.6	14.8	11.7	9.4
	3	11.7	14.3	14.5	16.1	19.2	14.7	11.7	9.4
	4	11.6	11.4	13.0	14.8	16.9	14.7	11.7	9.4
	5	10.1	10.5	12.7	13.7	16.0	14.7	11.7	9.4
	6	7.9	10.0	12.2	12.7	15.3	14.7	11.7	9.4
	7	7.1	10.0	11.5	12.0	15.1	14.5	11.7	9.4
	8	6.1	9.4	10.8	11.6	14.7	13.9	11.7	9.4
	9	5.8	9.1	10.4	11.5	14.6	13.8	11.7	9.4
	10	5.6	8.6	10.1	11.3	14.2	13.7	11.7	9.4
	12	5.2	8.6	10.0	11.0	13.7	13.3	11.7	9.4
	14	5.2	8.0	9.5	10.7	13.4	13.3	11.7	9.4
	16	5.0	8.0	9.4	10.4	13.2	13.2	11.6	9.4
	18	5.0	7.8	9.1	10.3	13.1	13.2	11.6	9.3
	20	4.8	7.8	8.8	10.2	12.8	13.1	11.5	9.3
	25	4.8	7.5	8.7	10.0	12.6	13.0	11.4	9.3
	30	4.7	7.5	8.4	9.8	12.4	12.9	11.2	9.3
	35	4.4	7.5	8.2	9.7	12.3	12.8	11.1	9.3
	40	4.3	7.3	8.0	9.5	12.2	12.8	11.0	9.2
	45	4.3	7.3	7.8	9.4	12.0	12.7	10.9	9.1
	50	4.0	7.0	7.8	9.3	12.0	12.7	10.8	9.0
	55	4.0	7.0	7.7	9.3	11.9	12.6	10.7	8.9
	60	4.0	7.0	7.6	9.2	11.8	12.6	10.6	8.9
	65	4.0	6.8	7.5	9.1	11.7	12.5	10.5	8.8
	70	4.0	6.8	7.5	9.0	11.5	12.4	10.4	8.7
75	4.0	6.8	7.4	8.9	11.4	12.4	10.3	8.7	
80	4.0		7.2	8.8	11.2	12.3	10.1	8.6	
85	4.0			8.5	11.1	12.1	10.1		
90	4.0			7.9	10.0	11.4	10.0		
95				7.9	9.5	9.4			
100									
105									
110									
115									
120									
125									
130									
全水深(m)	92.0	80.0	82.0	98.0	98.0	96.0	92.2	82.5	
記 事									

ダムサイト pH調査結果

月・日 水深 (m)	5・27	6・23	7・21	8・ 9	9・20	10・ 6	11・ 8	12・ 6
0.5	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.4	6.7
2	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.3	6.7
4	6.6	6.8	6.6	6.8	6.6	6.5	6.3	6.7
6	6.5	6.9	6.7	6.6	6.4	6.5	6.3	6.7
8	6.4	6.7	6.4	6.5	6.4	6.9	6.3	6.7
10	6.4	6.5	6.4	6.4	6.3	6.6	6.3	6.7
12	6.3	6.5	6.3	6.4	6.3	6.4	6.3	6.6
14	6.2	6.5	6.4	6.4	6.2	6.4	6.3	6.6
16	6.3	6.5	6.4	6.3	6.2	6.3	6.3	6.7
18	6.3	6.5	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.6
20	6.4	6.4	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.6
25	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.6
30	6.6	6.4	6.3	6.3	6.1	6.1	6.3	6.7
35	6.4	6.4	6.3	6.3	6.1	6.1	6.2	6.6
40	6.2	(6.3)	6.3	6.3	6.2	6.1	6.3	6.6
41	-	-	(6.3)	-	-	-	-	(6.6)
45	-	6.3	-	-	-	-	-	-
46	(6.2)	-	-	-	-	-	(6.2)	-
48	-	-	-	-	-	(6.1)	-	-
49	-	-	-	(6.3)	(6.1)	-	-	-
50	6.3	6.3	6.3	6.3	6.1	6.1	6.2	6.6
55	-	6.3	-	-	-	-	-	-
60	6.3	6.3	6.3	6.3	6.1	6.0	6.2	6.6
65	-	6.4	-	-	-	-	-	-
70	6.3	6.4	6.3	6.3	6.1	6.0	6.2	6.7
75	-	6.4	-	-	-	-	-	-
79	-	6.4	-	-	-	-	-	-
80	6.2	-	6.4	6.3	5.9	6.1	6.2	6.6
81	-	-	6.4	-	-	-	-	6.6
90	6.2	-	-	6.2	5.9	6.0	6.2	-
91	-	-	-	-	-	-	6.2	-
95	-	-	-	-	-	5.9	-	-
97	-	-	-	6.2	5.8	-	-	-

() 内は中層を示す。

ダムサイトD〇調査結果

月・日 水深 (m)	5・27	6・23	7・21	8・ 9	9・20	10・ 6	11・ 8	12・ 6
0.5	10.2	8.7	9.3	8.7	8.4	8.6	8.7	9.2
2	10.3	9.1	9.6	9.5	8.5	8.4	8.9	9.1
4	10.4	10.8	10.0	9.6	8.2	8.5	8.8	9.0
6	11.3	11.8	9.9	9.5	8.1	8.5	8.8	9.2
8	11.1	10.7	10.1	9.6	8.0	8.5	8.9	9.1
10	11.0	10.6	10.1	9.7	7.9	8.3	8.7	9.1
12	10.8	10.7	10.1	9.7	8.1	8.3	8.8	9.0
14	10.9	10.6	10.2	9.7	8.5	8.2	8.9	8.9
16	10.8	10.7	10.2	9.5	8.5	8.3	8.6	9.2
18	11.0	10.7	10.3	9.8	8.5	8.2	8.5	9.2
20	10.4	10.8	10.2	9.7	8.7	8.3	8.5	9.0
25	10.8	10.7	10.3	9.7	8.5	8.1	8.6	9.0
30	10.9	10.8	10.3	9.7	8.7	8.1	8.9	9.2
35	11.1	10.6	10.4	9.8	8.6	8.1	8.8	9.3
40	11.2	(11.0)	10.2	9.6	8.6	7.9	9.0	9.3
41	-	-	(10.2)	-	-	-	-	(9.3)
45	11.3	11.0	-	-	-	-	-	-
46	(11.3)	-	-	-	-	-	(8.9)	-
48	-	-	-	-	-	(8.1)	-	-
49	-	-	-	(9.9)	(8.6)	-	-	-
50	11.3	11.0	10.3	9.6	8.6	8.0	9.0	9.2
55	-	11.1	-	-	-	-	-	-
60	11.2	11.1	10.3	9.9	8.7	8.0	9.0	9.2
65	-	11.2	-	-	-	-	-	-
70	11.2	11.2	10.3	9.9	8.6	8.1	8.9	9.4
75	-	11.1	-	-	-	-	-	-
79	-	11.1	-	-	-	-	-	-
80	11.2	-	10.2	9.8	8.0	7.8	8.6	9.3
81	-	-	10.2	-	-	-	-	9.3
90	10.9	-	-	9.7	6.8	7.3	7.6	-
91	-	-	-	-	-	-	7.5	-
95	-	-	-	-	-	5.7	-	-
97	-	-	-	9.9	6.1	-	-	-

() 内は中層を示す。

ダムサイト濁度調査結果

月・日 水深(m)	5・27	6・23	7・21	8・9	9・20	10・6	11・8	12・6
0.5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
2	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
4	1.1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.2
8	<1	1.1	<1	<1	<1	1.0	<1	<1
10	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
14	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	<1	1.0
16	<1	1.0	<1	<1	<1	1.5	<1	<1
18	<1	1.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
20	<1	<1	<1	<1	<1	1.9	1.0	<1
25	<1	<1	1.4	<1	<1	2.1	1.1	<1
30	<1	1.0	1.1	<1	<1	1.5	1.1	<1
35	<1	1.0	1.5	<1	<1	1.4	1.2	<1
40	<1	(1.1)	1.5	<1	<1	<1	1.3	<1
41	-	-	(1.3)	-	-	-	-	(<1)
45	-	<1	-	-	-	-	-	-
46	(<1)	-	-	-	-	-	(1.7)	-
48	-	-	-	-	-	(<1)	-	-
49	-	-	-	(<1)	(<1)	-	-	-
50	1.0	<1	1.8	<1	<1	<1	1.8	<1
55	-	1.0	-	-	-	-	-	-
60	1.4	1.0	1.1	<1	<1	<1	2.5	<1
65	-	1.0	-	-	-	-	-	-
70	1.2	<1	1.2	<1	<1	<1	2.5	<1
75	-	<1	-	-	-	-	-	-
79	-	<1	-	-	-	-	-	-
80	1.9	-	1.2	<1	<1	<1	4.9	2.1
81	-	-	1.3	-	-	-	-	2.2
90	<1	-	-	<1	1.5	<1	4.9	-
91	-	-	-	-	-	-	4.9	-
95	-	-	-	-	-	2.4	-	-
97	-	-	-	<1	3.4	-	-	-

() 内は中層を示す。

備考：表中の<印は定量下限値以下を示す。

ダムサイト電気伝導度調査結果

月・日 水深 (m)	5・27	6・23	7・21	8・ 9	9・20	10・ 6	11・ 8	12・ 6
0.5	26	20	18	21	23	23	24	26
2	26	20	18	21	22	23	24	25
4	26	19	18	21	22	23	24	25
6	24	19	17	21	22	23	24	25
8	25	21	19	20	21	24	24	25
10	25	21	19	22	22	23	24	25
12	29	21	19	20	22	23	24	25
14	29	21	19	21	22	23	24	25
16	28	22	19	21	22	23	24	24
18	28	23	20	20	22	23	24	25
20	27	22	20	21	22	23	24	25
25	30	22	20	21	22	23	24	25
30	35	22	20	20	21	23	24	25
35	27	23	20	20	21	23	24	25
40	26	(23)	20	21	22	23	24	25
41	-	-	(20)	-	-	-	-	(25)
45	-	23	-	-	-	-	-	-
46	(27)	-	-	-	-	-	(24)	-
48	-	-	-	-	-	(23)	-	-
49	-	-	-	(20)	(21)	-	-	-
50	26	23	20	20	22	22	24	26
55	-	22	-	-	-	-	-	-
60	27	22	20	21	21	22	24	26
65	-	20	-	-	-	-	-	-
70	28	20	20	20	22	22	25	26
75	-	21	-	-	-	-	-	-
79	-	21	-	-	-	-	-	-
80	27	-	20	20	22	22	25	26
81	-	-	19	-	-	-	-	26
90	28	-	-	20	27	23	25	-
91	-	-	-	-	-	-	25	-
95	-	-	-	-	-	26	-	-
97	-	-	-	21	25	-	-	-

() 内は中層を示す。

矢木沢・奈良保ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 5年 5月 27日採水

全水深： 92.0m

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果												
			天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	PH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	S.S. (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (μS/cm)	T-P (mg/l)	PO4-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	11:55~13:25	晴れ	18.0	11.9	3.0	V														
2	ダム0.5m				11.9			6.7	1.5	0.6	1.0	10.2	14	<1	26	0.005	<0.001	0.220	1.9	1.5	
3	ダム 1m				11.9																
4	ダム 2m				11.8			6.7				10.3		1.2	26						
5	ダム 3m				11.7																
6	ダム 4m				11.6			6.6				10.4		1.1	26						
7	ダム 5m				10.1																
8	ダム 6m				7.9			6.5				11.3		<1	24						
9	ダム 7m				7.1																
10	ダム 8m				6.1			6.4				11.1		<1	25						
11	ダム 9m				5.8																
12	ダム 10m				5.6			6.4				11.0		<1	25						
13	ダム 12m				5.2			6.3				10.8		<1	29						
14	ダム 14m				5.2			6.2				10.9		<1	29						
15	ダム 16m				5.0			6.3				10.8		<1	28						
16	ダム 18m				5.0			6.3				11.0		<1	28						
17	ダム 20m				4.8			6.4				10.4		<1	27						
18	ダム 25m				4.8			6.3				10.8		<1	30						
19	ダム 30m				4.7			6.6				10.9		<1	35						
20	ダム 35m				4.4			6.4				11.1		<1	27						
21	ダム 40m				4.3			6.2				11.2		<1	26						
22	ダム 46m*				4.3			6.2	1.7	0.3	1.0	11.3	11	<1	27						
23	ダム 50m				4.0			6.3				11.3		1.0	26						
24	ダム 55m				4.0																
25	ダム 60m				4.0			6.3				11.2		1.4	27						
26	ダム 65m				4.0																
27	ダム 70m				4.0			6.3				11.2		1.2	28						
28	ダム 75m				4.0																
29	ダム 80m				4.0			6.2				11.2		1.9	27						
30	ダム 85m				4.0																

備考：表中の<印は定量下限値未満を、*印は全水深の1/2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 5年 5月27日採水

全水深： 92.0m

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)	S S (mg/l)	D.O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (μ S/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)
31	ダム 90m**	11:55~13:25	晴れ		4.0			6.2	1.5	0.2	<1	10.9	11	<1	28					
32	小穂口	10:30~10:40	晴れ	16.2	5.5		VI	6.4	1.1	<0.2	2.3	11.7	11	<1	21	0.004		0.200		
33	奈良沢	11:25~11:35	晴れ	17.8	6.2		VI	6.4	1.6	0.7	1.7	11.7	790	<1	17	0.005		0.150		

備考：表中の<印は定量下限値未滿を、**印は全水深の底上 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 5年 6月23日採水

全水深： 80.0m

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)	濁度 (度)	導電率 (μ S/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	12:25~13:05	雨	19.6	18.8	4.7	Ⅳ														
2	ダム 0.5m				18.8			6.8	1.8	0.5	<1	8.7	23	<1	20	0.004	<0.001	0.210	2.1	1.6	
3	ダム 1m				18.5																
4	ダム 2m				18.2			6.8				9.1		<1	20						
5	ダム 3m				14.3																
6	ダム 4m				11.4			6.8				10.8		<1	19						
7	ダム 5m				10.5																
8	ダム 6m				10.0			6.9				11.8		<1	19						
9	ダム 7m				10.0																
10	ダム 8m				9.4			6.7				10.7		1.1	21						
11	ダム 9m				9.1																
12	ダム 10m				8.6			6.5				10.6		<1	21						
13	ダム 12m				8.6			6.5				10.7		<1	21						
14	ダム 14m				8.0			6.5				10.6		<1	21						
15	ダム 16m				8.0			6.5				10.7		1.0	22						
16	ダム 18m				7.8			6.5				10.7		1.0	23						
17	ダム 20m				7.8			6.4				10.8		<1	22						
18	ダム 25m				7.5			6.4				10.7		<1	22						
19	ダム 30m				7.5			6.4				10.8		1.0	22						
20	ダム 35m				7.5			6.4				10.6		1.0	23						
21	ダム 40m *				7.3			6.3	1.4	0.4	1.0	11.0	13	1.1	23						
22	ダム 45m				7.3			6.3				11.0		<1	23						
23	ダム 50m				7.0			6.3				11.0		<1	23						
24	ダム 55m				7.0			6.3				11.1		1.0	22						
25	ダム 60m				7.0			6.3				11.1		1.0	22						
26	ダム 65m				6.8			6.4				11.2		1.0	20						
27	ダム 70m				6.8			6.4				11.2		<1	20						
28	ダム 75m				6.8			6.4				11.1		<1	21						
29	ダム 79m **				6.8			6.4	1.1	0.3	1.3	11.1	17	<1	21						
30	小穂口	10:45~10:55	雨	13.0	5.2		Ⅶ	6.5	1.6	0.4	2.3	11.3	79	1.0	18	0.005		0.186			

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 5年 6月23日採水

全水深：

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)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	T-P (mg/l)	PO4-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	奈良沢	11:25~11:35	雨	15.9	6.8		VI	6.5	1.7	0.3	2.2	10.8	33	<1	20	0.007		0.211		

備考：表中の<印は定量下限値未滿を示す。

矢木沢・奈良保ダム水質調査結果（矢木沢ダム）平成 5年 7月 21日 採水

全水深： 82.0m

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)	大腸菌数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (mg/m ²)	クロロフィルa (mg/m ²)
1	ダム 0.1m	12:00~13:00	曇り	21.5	17.2	3.9	VII													
2	ダム 0.5m				17.1			6.8	2.1	0.8	<1	9.3	17	<1	18	0.006	<0.001	0.188	6.0	3.3
3	ダム 1m				16.7															
4	ダム 2m				15.9			6.8				9.6		<1	18					
5	ダム 3m				14.5															
6	ダム 4m				13.0			6.6				10.0		<1	18					
7	ダム 5m				12.7															
8	ダム 6m				12.2			6.7				9.9		<1	17					
9	ダム 7m				11.5															
10	ダム 8m				10.8			6.4				10.1		<1	19					
11	ダム 9m				10.4															
12	ダム 10m				10.1			6.4				10.1		<1	19					
13	ダム 12m				10.0			6.3				10.1		<1	19					
14	ダム 14m				9.5			6.4				10.2		<1	19					
15	ダム 16m				9.4			6.4				10.2		<1	19					
16	ダム 18m				9.1			6.3				10.3		<1	20					
17	ダム 20m				8.8			6.3				10.2		<1	20					
18	ダム 25m				8.7			6.3				10.3		1.4	20					
19	ダム 30m				8.4			6.3				10.3		1.1	20					
20	ダム 35m				8.2			6.3				10.4		1.5	20					
21	ダム 40m				8.0			6.3				10.2		1.5	20					
22	ダム 41m *				8.0			6.3	1.3	0.5	<1	10.2	8	1.3	20					
23	ダム 45m				7.8															
24	ダム 50m				7.8			6.3				10.3		1.8	20					
25	ダム 55m				7.7															
26	ダム 60m				7.6			6.3				10.3		1.1	20					
27	ダム 65m				7.5															
28	ダム 70m				7.5			6.3				10.3		1.2	20					
29	ダム 75m				7.4															
30	ダム 80m				7.2			6.4				10.2		1.2	20					

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 5年 7月 21日採水

全水深： 82.0m

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)	濁度 (度)	導電率 ($\mu S/cm$)	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)
31	ダム 81m **	12:00~13:00	曇り		7.2			6.4	1.4	0.6	<1	10.2	23	1.3	19					
32	小穂口	10:30~11:05	曇り	15.1	8.1		VI	6.6	0.7	0.3	<1	10.7	33	<1	26	0.002		0.125		
33	奈良沢	11:35~11:57	曇り	20.3	10.2		VI	6.6	1.1	0.2	<1	10.1	13	<1	20	0.004		0.160		

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 5年 8月 9日採水

全水深： 98.0m

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)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (μ g/m ³)	クロロフィルa (μ g/m ³)
1	ダム 0.1m	12:20~13:30	曇り	23.0	19.1	4.5	Ⅷ													
2	ダム 0.5m				19.1			6.8	1.7	0.6	<1	8.7	17	<1	21	0.005	<0.001	0.214	3.2	2.5
3	ダム 1m				18.4															
4	ダム 2m				17.6			6.7				9.5		<1	21					
5	ダム 3m				16.1															
6	ダム 4m				14.8			6.8				9.6		<1	21					
7	ダム 5m				13.7															
8	ダム 6m				12.7			6.6				9.5		<1	21					
9	ダム 7m				12.0															
10	ダム 8m				11.6			6.5				9.6		<1	20					
11	ダム 9m				11.5															
12	ダム 10m				11.3			6.4				9.7		<1	22					
13	ダム 12m				11.0			6.4				9.7		<1	20					
14	ダム 14m				10.7			6.4				9.7		<1	21					
15	ダム 16m				10.4			6.3				9.5		<1	21					
16	ダム 18m				10.3			6.3				9.8		<1	20					
17	ダム 20m				10.2			6.3				9.7		<1	21					
18	ダム 25m				10.0			6.3				9.7		<1	21					
19	ダム 30m				9.8			6.3				9.7		<1	20					
20	ダム 35m				9.7			6.3				9.8		<1	20					
21	ダム 40m				9.5			6.3				9.6		<1	21					
22	ダム 45m				9.4															
23	ダム 49m *				9.4			6.3	1.2	0.6	1.2	9.9	23	<1	20					
24	ダム 50m				9.3			6.3				9.6		<1	20					
25	ダム 55m				9.3															
26	ダム 60m				9.2			6.3				9.9		<1	21					
27	ダム 65m				9.1															
28	ダム 70m				9.0			6.3				9.9		<1	20					
29	ダム 75m				8.9															
30	ダム 80m				8.8			6.3				9.8		<1	20					

備考：表中の<印は定量下限値未満を、*印は全水深の1/2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 5年 8月 9日採水

全水深： 98.0m

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)	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)	
31	ダム 85m	12:20~13:30	曇り		8.5																
32	ダム 90m				7.9			6.2					8.7		<1	20					
33	ダム 95m				7.9																
34	ダム 97m **				7.9			6.2	1.6	0.7	1.4	9.9	7	<1	21						
35	小穂口	14:20~14:35	曇り	21.0	11.8		VI	6.6	0.7	0.5	<1	9.8	14	<1	28	0.002			0.058		
36	奈良沢	15:20~15:40	曇り	17.2	13.3		VI	6.6	0.7	0.5	<1	9.6	33	<1	23	0.003			0.058		

備考：表中の<印は定量下限値未滿を、**印は全水深の底上 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 5年 9月 20日採水

全水深： 98.0m

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 (色)	pH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (NPN/100ml)	濁度 (度)	導電率 ($\mu S/cm$)	T-P (mg/l)	P ₀₄ -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	14:00~16:10	曇り	23.2	19.8	4.7	Ⅶ													
2	ダム 0.5m				19.8			6.7	2.3	0.8	<1	8.4	16000	<1	23	0.004	<0.001	0.130	4.2	2.9
3	ダム 1m				19.8															
4	ダム 2m				19.6			6.8				8.5		<1	22					
5	ダム 3m				19.2															
6	ダム 4m				16.9			6.6				8.2		<1	22					
7	ダム 5m				16.0															
8	ダム 6m				15.3			6.4				8.1		<1	22					
9	ダム 7m				15.1															
10	ダム 8m				14.7			6.4				8.0		<1	21					
11	ダム 9m				14.6															
12	ダム 10m				14.2			6.3				7.9		<1	22					
13	ダム 12m				13.7			6.3				8.1		<1	22					
14	ダム 14m				13.4			6.2				8.5		<1	22					
15	ダム 16m				13.2			6.2				8.5		<1	22					
16	ダム 18m				13.1			6.2				8.5		<1	22					
17	ダム 20m				12.8			6.2				8.7		<1	22					
18	ダム 25m				12.6			6.3				8.5		<1	22					
19	ダム 30m				12.4			6.1				8.7		<1	21					
20	ダム 35m				12.3			6.1				8.6		<1	21					
21	ダム 40m				12.2			6.2				8.6		<1	22					
22	ダム 45m				12.0															
23	ダム 49m*				12.0			6.1	1.5	0.4	<1	8.6	5400	<1	21					
24	ダム 50m				12.0			6.1				8.6		<1	22					
25	ダム 55m				11.9															
26	ダム 60m				11.8			6.1				8.7		<1	21					
27	ダム 65m				11.7															
28	ダム 70m				11.5			6.1				8.6		<1	22					
29	ダム 75m				11.4															
30	ダム 80m				11.2			5.9				8.0		.1	22					

備考：表中の<印は定量下限値未達を、*印は全水深の1/2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 5年 9月 20日 採水

全水深： 98.0m

No	試料名	採水時刻	測定結果				分析結果													
			天気	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	PH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	S.S. (mg/l)	D.O. (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	導電率 (μ S/cm)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (μ g/m ³)	クロロフィルa (μ g/m ³)
31	ダム 85 m	14:00~16:10	曇り		11.1															
32	ダム 90 m				10.0			5.9					6.8		1.5	27				
33	ダム 95 m				9.5															
34	ダム 97 m **				9.5			5.8	2.3	0.5	<1	6.1	9200	3.4	25					
35	小穂口	10:20~10:40	晴れ	21.0	11.6		V	6.6	1.4	0.2	1.0	10.0	70	<1	33	0.003		0.130		
36	奈良沢	13:30~13:45	曇り	20.2	14.0		V	6.5	1.7	0.9	<1	9.0	33	<1	25	0.005		0.250		

備考：表中の<印は定量下限値未満を、**印は全水深の底上 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 5年10月 6日採水

全水深： 96.0m

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)	大腸菌数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	導電率 ($\mu S/cm$)	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	17.0	15.1	6.0	VI													
2	ダム 0.5m				15.1			6.6	1.9	0.7	<1	8.6	13000	<1	23	0.004	<0.001	0.230	2.3	1.7
3	ダム 1m				14.8															
4	ダム 2m				14.8			6.6				8.4		<1	23					
5	ダム 3m				14.7															
6	ダム 4m				14.7			6.5				8.5		<1	23					
7	ダム 5m				14.7															
8	ダム 6m				14.7			6.5				8.5		<1	23					
9	ダム 7m				14.5															
10	ダム 8m				13.9			6.9				8.5		1.0	24					
11	ダム 9m				13.8															
12	ダム 10m				13.7			6.6				8.3		<1	23					
13	ダム 12m				13.3			6.4				8.3		<1	23					
14	ダム 14m				13.3			6.4				8.2		1.0	23					
15	ダム 16m				13.2			6.3				8.3		1.5	23					
16	ダム 18m				13.2			6.2				8.2		<1	23					
17	ダム 20m				13.1			6.2				8.3		1.9	23					
18	ダム 25m				13.0			6.2				8.1		2.1	23					
19	ダム 30m				12.9			6.1				8.1		1.5	23					
20	ダム 35m				12.8			6.1				8.1		1.4	23					
21	ダム 40m				12.8			6.1				7.9		<1	23					
22	ダム 45m				12.7															
23	ダム 48m*				12.7			6.1	1.6	0.6	1.1	8.1	1300	<1	23					
24	ダム 50m				12.7			6.1				8.0		<1	22					
25	ダム 55m				12.6															
26	ダム 60m				12.6			6.0				8.0		<1	22					
27	ダム 65m				12.5															
28	ダム 70m				12.4			6.0				8.1		<1	22					
29	ダム 75m				12.4															
30	ダム 80m				12.3			6.1				7.8		<1	22					

備考：表中の<印は定量下限値未達を、*印は全水深の1/2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 5年10月 6日採水

全水深： 96.0m

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)	S.S (mg/l)	D.O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	導電率 (μ S/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)
31	ダム 85 m	12:10~13:20	晴れ		12.1															
32	ダム 90 m				11.4				6.0				7.3		<1	23				
33	ダム 95 m **				9.4				5.9	2.0	0.6	4.3	5.7	1700	2.4	26				
34	小穂口	10:45~11:00	曇り	13.4	7.0		V	6.5	1.0	0.2	<1	10.9	22	<1	35	0.002			0.085	
35	奈良沢	11:40~11:50	晴れ	14.0	9.0		V	6.4	1.2	0.6	<1	10.7	17	<1	25	0.006			0.131	

備考：表中の<印は定量下限値未滿を、**印は全水深の底上 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 5年11月 8日採水

全水深： 92.2m

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)	大腸菌数 (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	12:20~13:40	曇り	11.0	11.7	5.0	VI													
2	ダム 0.5m				11.7			6.4	1.4	0.7	<1	8.7	23	<1	24	0.005	<0.001	0.266	2.2	1.3
3	ダム 1m				11.7															
4	ダム 2m				11.7			6.3				8.9		<1	24					
5	ダム 3m				11.7															
6	ダム 4m				11.7			6.3				8.8		<1	24					
7	ダム 5m				11.7															
8	ダム 6m				11.7			6.3				8.8		<1	24					
9	ダム 7m				11.7															
10	ダム 8m				11.7			6.3				8.9		<1	24					
11	ダム 9m				11.7															
12	ダム 10m				11.7			6.3				8.7		<1	24					
13	ダム 12m				11.7			6.3				8.8		<1	24					
14	ダム 14m				11.7			6.3				8.9		<1	24					
15	ダム 16m				11.6			6.2				8.6		<1	24					
16	ダム 18m				11.6			6.2				8.5		<1	24					
17	ダム 20m				11.5			6.2				8.5		1.0	24					
18	ダム 25m				11.4			6.2				8.6		1.1	24					
19	ダム 30m				11.2			8.3				8.9		1.1	24					
20	ダム 35m				11.1			6.2				8.8		1.2	24					
21	ダム 40m				11.0			6.3				9.0		1.3	24					
22	ダム 45m				10.9															
23	ダム 46m*				10.9			6.2	1.5	0.4	1.8	8.9	49	1.7	24					
24	ダム 50m				10.8			6.2				9.0		1.8	24					
25	ダム 55m				10.7															
26	ダム 60m				10.6			6.2				9.0		2.5	24					
27	ダム 65m				10.5															
28	ダム 70m				10.4			6.2				8.9		2.5	25					
29	ダム 75m				10.3															
30	ダム 80m				10.1			6.2				8.6		4.9	25					

備考：表中の<印は定量下限値未達を、*印は全水深の1/2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 5年11月 8日採水

全水深： 92.2m

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)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	導電率 (μS/cm)	T-P (mg/l)	P O 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 85m	12:20~13:40	曇り		10.1															
32	ダム 90m				10.0				6.2				7.6		4.9	25				
33	ダム 91m**				10.0				6.2	2.6	0.7	6.5	7.5		4.9	25				
34	小穂口	10:35~10:50	曇り	6.0	5.0		IV	6.6	0.6	0.7	<1	11.7	23	<1	35	0.002		0.105		
35	奈良沢	11:45~12:00	曇り	6.0	5.8		IV	6.6	0.9	0.6	<1	12.8	13	<1	27	0.003		0.110		

備考：表中の<印は定量下限値未満を、**印は全水深の底上 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 5年12月 6日採水

全水深： 82.5m

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 (NPR/100ml)	濁度 (度)	導電率 (μ S/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	12:20~13:10	曇り	3.4	9.4	3.0	VI														
2	ダム 0.5m				9.4			6.7	1.2	0.8	<1	9.2	<2	<1	26	0.006	<0.001	0.181	1.9	1.3	
3	ダム 1m				9.4																
4	ダム 2m				9.4			6.7				9.1		<1	25						
5	ダム 3m				9.4																
6	ダム 4m				9.4			6.7				9.0		<1	25						
7	ダム 5m				9.4																
8	ダム 6m				9.4			6.7				9.2		1.2	25						
9	ダム 7m				9.4																
10	ダム 8m				9.4			6.7				9.1		<1	25						
11	ダム 9m				9.4																
12	ダム 10m				9.4			6.7				9.1		<1	25						
13	ダム 12m				9.4			6.6				9.0		<1	25						
14	ダム 14m				9.4			6.6				8.9		1.0	25						
15	ダム 16m				9.4			6.7				9.2		<1	24						
16	ダム 18m				9.3			6.6				9.2		<1	25						
17	ダム 20m				9.3			6.6				9.0		<1	25						
18	ダム 25m				9.3			6.6				9.0		<1	25						
19	ダム 30m				9.3			6.7				9.2		<1	25						
20	ダム 35m				9.3			6.6				9.3		<1	25						
21	ダム 40m				9.2			6.6				9.3		<1	25						
22	ダム 41m*				9.2			6.6	1.5	0.8	1.1	9.3	2	<1	25						
23	ダム 45m				9.1																
24	ダム 50m				9.0			6.6				9.2		<1	26						
25	ダム 55m				8.9																
26	ダム 60m				8.9			6.6				9.2		<1	26						
27	ダム 65m				8.8																
28	ダム 70m				8.7			6.7				9.4		<1	26						
29	ダム 75m				8.7																
30	ダム 80m				8.6			6.6				9.3		2.1	26						

備考：表中の<印は定量下限値未達を、*印は全水深の1/2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 5年12月 6日採水

全水深： 82.5m

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)	濁度 (度)	導電率 ($\mu S/cm$)	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)
31	ダム 81m**	12:20~13:10	曇り		8.6			6.6	1.4	0.6	1.3	9.3	2	2.2	26					
32	小穂口	10:48~11:03	曇り	2.0	2.2		V	6.9	0.5	0.6	<1	14.9	<2	<1	36	0.002		0.119		
33	奈良沢	11:48~12:00	曇り	2.5	3.6		IV	7.0	0.8	0.4	<1	12.3	2	<1	26	0.006		0.053		

備考：表中の<印は定量下限値未満を、**印は全水深の底上 1mであることを示す。