

矢木沢ダム 水質調査結果 (5月分)

平成 3年 5月30日 採水

全水深: 91.3m

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 (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	11:50~13:20	晴れ	18.5	14.8	5.3	VI								<1					
2	ダム0.5m				14.7			7.0	1.4	0.9	<1	9.8	23	<1	23	0.004	0.002	0.114	2.7	2.0
3	ダム 1m				14.6									<1						
4	ダム 2m				14.5			7.1				9.7		<1	23					
5	ダム 3m				14.3									<1						
6	ダム 4m				13.8			7.0				9.6		<1	23					
7	ダム 5m				11.7									<1						
8	ダム 6m				9.6			7.0				10.2		1.0	22					
9	ダム 7m				9.3									<1						
10	ダム 8m				9.2			7.0				10.2		<1	22					
11	ダム 9m				7.9									<1						
12	ダム 10m				7.5			7.0				10.4		<1	22					
13	ダム 12m				7.2			6.9				10.6		1.0	23					
14	ダム 14m				6.8			6.9				10.7		<1	23					
15	ダム 15m				6.6			6.9				10.8		<1	23					
16	ダム 18m				6.4			6.9				10.8		<1	23					
17	ダム 20m				6.2			6.8				10.9		<1	24					
18	ダム 22m							6.8				10.6		<1	23					
19	ダム 24m							6.7				10.7		<1	24					
20	ダム 25m				5.9									<1						
21	ダム 26m							6.8				10.5		1.0	23					
22	ダム 28m							6.7				10.6		<1	24					
23	ダム 30m				5.7			6.7				10.6		<1	24					
24	ダム 32m							6.7				10.3		<1	25					
25	ダム 34m							6.7				10.4		<1	25					
26	ダム 35m				5.6									<1						
27	ダム 36m							6.7				10.2		<1	25					
28	ダム 38m							6.6				10.3		<1	25					
29	ダム 40m				5.5			6.6				10.4		<1	25					
30	ダム 42m							6.6				10.2		<1	24					

備考: 表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (5月分)

平成 3年 5月30日 採水

全水深: 91.3m

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 (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)
31	ダム 44m	11:50~13:20	晴れ					6.6				10.3		<1	24					
32	ダム 45m				5.4									<1						
33	ダム 46m*							6.8	0.7	0.6	<1	10.2	8	<1	25					
34	ダム 50m				5.3									<1						
35	ダム 51m							6.8				10.4		<1	24					
36	ダム 55m				5.2									<1						
37	ダム 56m							6.8				10.4		<1	23					
38	ダム 60m				5.1									<1						
39	ダム 61m							6.8				10.4		<1	24					
40	ダム 65m				5.0									<1						
41	ダム 70m				4.9									<1						
42	ダム 71m							6.8				10.4		<1	25					
43	ダム 75m				4.9									<1						
44	ダム 80m				4.8									<1						
45	ダム 81m							6.8				10.5		<1	23					
46	ダム 85m				4.8									<1						
47	ダム 90m**				4.5			6.7	1.3	1.1	<1	10.6	8	<1	24					
48	小穂口	10:00~10:20	晴れ	17.0	6.2		V	6.8	0.4	0.5	<1	11.9	8	<1	22	0.006		0.052		
49	奈良沢	11:15~11:35	晴れ	16.3	7.8		V	6.9	0.5	0.6	<1	11.5	23	<1	17	0.007		0.097		

備考: 表中の<印は定量下限値以下を, *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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (6月分)

平成3年6月26日 採水

全水深: 78.2m

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 (ng/m ³)	クロロフィルa (ng/m ³)				
1	ダム0.1m	12:30~14:00	曇り	22.0	22.5	3.5	VI																	
2	ダム0.5m				22.5			6.9	2.7	2.1	2.1	9.3	11	1.9	20	0.011	0.002	0.273	14.9	12.2				
3	ダム 1m				22.1									<1										
4	ダム 2m				22.0			6.9						<1	20									
5	ダム 3m				21.9									<1										
6	ダム 4m				21.8			6.8						<1	19									
7	ダム 5m				20.4									<1										
8	ダム 6m				16.6			6.8						1.1	19									
9	ダム 7m				15.3									<1										
10	ダム 8m				14.1			6.8						1.0	20									
11	ダム 9m				14.1									<1										
12	ダム 10m				13.0			6.8						1.0	20									
13	ダム 12m				12.4			6.7						<1	20									
14	ダム 14m				11.8			6.7						<1	22									
15	ダム 16m				11.5			6.7						<1	23									
16	ダム 18m				11.1			6.8						<1	21									
17	ダム 20m				10.7			6.7						<1	23									
18	ダム 22m							6.7						1.1	23									
19	ダム 24m							6.7						<1	23									
20	ダム 25m				10.2									<1										
21	ダム 26m							6.7						<1	24									
22	ダム 28m							6.6						<1	23									
23	ダム 30m				9.6			6.6						<1	23									
24	ダム 32m							6.6						1.1	23									
25	ダム 34m							6.6						1.1	23									
26	ダム 35m				9.2									<1										
27	ダム 36m							6.6						1.2	23									
28	ダム 38m							6.6						1.4	24									
29	ダム 39m*							6.6	0.9	0.5	<1	10.7	23	1.5	25									
30	ダム 40m				8.8									<1										

備考: 表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (6月分)

平成 3年 6月26日 採水

全水深: 78.2m

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-ケイ素 (mg/m ³)	ケイ素 (mg/m ³)			
31	ダム 44m	12:30~14:00	曇り					6.6					10.8		<1	22							
32	ダム 45m				8.6									<1	20								
33	ダム 49m							6.7					10.6		<1								
34	ダム 50m				8.3									<1									
35	ダム 54m							6.6					10.5		<1	21							
36	ダム 55m				8.1									<1									
37	ダム 60m				7.9									<1									
38	ダム 64m							6.5					10.5	1.8	21								
39	ダム 65m				7.7									<1									
40	ダム 70m				7.5									<1									
41	ダム 74m							6.6					10.6	1.6	22								
42	ダム 75m				7.4									<1									
43	ダム 77m**				7.3			6.6	1.1	0.7	<1	10.5	8	1.1	23								
44	小穂口	10:15~10:35	雨	16.5	9.3		XVI	6.5	4.5	2.9	29.3	10.5	490	14.0	12	0.049		0.793					
45	奈良沢	11:05~11:25	曇り	21.8	9.5		XV	6.6	4.2	2.5	5.5	10.4	280	2.1	12	0.023		0.413					

備考: 表中の<印は定量下限値以下を, *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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (7月分)

平成 3年 7月24日 採水

全水深: 89.0m

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 (Na)	PH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (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	11:20~12:50	晴れ	28.8	23.2	5.0	VI							<1						
2	ダム0.5m				23.1			7.0	2.2	0.6	<1	8.6	210	<1	19	0.006	<0.001	0.270	1.8	1.1
3	ダム 1m				23.0									<1						
4	ダム 2m				22.6			7.1				8.3		<1	19					
5	ダム 3m				22.4									<1						
6	ダム 4m				16.2			7.0				9.7		<1	19					
7	ダム 5m				15.0									<1						
8	ダム 6m				14.6			7.1				10.6		1.2	20					
9	ダム 7m				13.7									<1						
10	ダム 8m				13.2			7.0				10.3		<1	20					
11	ダム 9m				12.7									<1						
12	ダム 10m				12.3			6.9				10.2		1.1	20					
13	ダム 12m				12.0			6.8				9.8		<1	21					
14	ダム 14m				11.4			6.8				9.8		<1	21					
15	ダム 16m				11.0			6.8				9.5		<1	22					
16	ダム 18m				10.9			6.7				10.1		<1	22					
17	ダム 20m				10.5			6.7				9.9		<1	21					
18	ダム 22m							6.7				9.7		<1	22					
19	ダム 24m							6.7				9.7		<1	22					
20	ダム 25m				10.2									<1						
21	ダム 26m							6.7				9.7		<1	21					
22	ダム 28m							6.7				9.7		<1	22					
23	ダム 30m				9.9			6.8				9.7		<1	21					
24	ダム 32m							6.7				9.7		<1	21					
25	ダム 34m							6.8				9.6		<1	22					
26	ダム 35m				9.7									<1						
27	ダム 36m							6.7				9.6		<1	22					
28	ダム 38m							6.7				9.6		<1	22					
29	ダム 40m				9.4			6.7				9.8		<1	22					
30	ダム 42m							6.8				10.0		<1	22					

備考: 表中の<印は定量下限値以下を, *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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (7月分)

平成 3年 7月 24日 採水

全水深: 89.0m

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)	SS (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)
31	ダム 44m	11:20~12:50	晴れ					6.8					10.1	<1	22					
32	ダム 45m*				9.2			6.8	0.8	0.4	<1	10.0	180	<1	22					
33	ダム 50m				9.0			6.7						<1	22					
34	ダム 55m				8.9			6.7						<1	22					
35	ダム 60m				8.6			6.7						<1	22					
36	ダム 65m				8.6									<1						
37	ダム 70m				8.4			6.7					10.0	1.4	21					
38	ダム 75m				8.2									<1						
39	ダム 80m				7.9			6.7					9.6	1.1	21					
40	ダム 85m				7.8									<1						
41	ダム 88m**				7.8			6.5	1.5	0.5	<1	9.5	110	2.3	22					
42	小穂口	10:00~10:20	曇り	20.5	12.0		V	6.8	1.4	0.5	<1	9.4	23	1.9	26	0.003		0.190		
43	奈良沢	10:50~11:10	曇り	21.8	14.3		V	6.9	1.3	0.4	<1	9.2	46	<1	21	0.007		0.185		

備考: 表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (8月分)

平成 3年 8月22日 採水

全水深: 76.8m

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 (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/m3)	クロロフィルa (mg/m3)
1	ダム0.1m	11:40~13:20	曇り	28.0	23.5	6.0	VI						<1							
2	ダム0.5m				23.5			6.8	2.1	0.8	<1	8.3	220	1.0	23	0.008	<0.001	0.110	2.1	1.5
3	ダム 1m				23.4									<1						
4	ダム 2m				22.6			6.6				8.4		1.1	22					
5	ダム 3m				21.9									<1						
6	ダム 4m				20.0			6.5				9.1		1.4	23					
7	ダム 5m				17.2									<1						
8	ダム 6m				15.9			6.6				9.2		1.3	24					
9	ダム 7m				15.4									<1						
10	ダム 8m				14.9			6.6				9.0		<1	23					
11	ダム 9m				14.7									<1						
12	ダム 10m				14.5			6.5				8.9		1.6	23					
13	ダム 12m				14.1			6.6				8.7		1.2	23					
14	ダム 14m				13.6			6.5				8.8		1.5	23					
15	ダム 16m				13.5			6.5				8.7		1.8	24					
16	ダム 18m				13.3			6.5				8.6		2.1	24					
17	ダム 20m				13.2			6.5				8.8		1.5	24					
18	ダム 22m							6.5				8.8		1.6	24					
19	ダム 24m							6.6				8.6		1.5	23					
20	ダム 25m				12.8									<1						
21	ダム 26m							6.5				8.6		1.4	23					
22	ダム 28m							6.5				8.6		1.2	23					
23	ダム 30m				12.6			6.5				8.6		1.2	23					
24	ダム 32m							6.5				8.6		1.1	23					
25	ダム 34m							6.5				8.7		1.2	23					
26	ダム 35m				12.4									<1						
27	ダム 36m							6.5				8.7		1.1	23					
28	ダム 38m*							6.4	1.4	0.5	<1	8.8	220	<1	23					
29	ダム 40m				12.2									<1						
30	ダム 43m							6.5				8.8		<1	23					

備考: 表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (8月分)

平成 3年 8月22日 採水

全水深： 76.8m

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 ($\mu S/cm$)	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	ダム 45m	11:40~13:20	曇り		12.1										<1								
32	ダム 48m				12.0				6.5				8.8		1.1	23							
33	ダム 50m				11.9										<1								
34	ダム 53m								6.5				8.9		1.7	23							
35	ダム 55m				11.8										<1								
36	ダム 60m				11.7										<1								
37	ダム 63m								6.5				9.0		1.6	22							
38	ダム 65m				11.6										<1								
39	ダム 70m				11.4										<1								
40	ダム 73m								6.5				8.8		1.3	23							
41	ダム 75m**				11.3				6.4	1.3	0.5	<1	8.8	790	1.1	23							
42	小穂口	10:10~10:30	曇り	22.8	15.0		VI	6.7	0.8	0.3	<1	8.8	33	<1	25	0.006			0.142				
43	奈良沢	11:00~11:20	曇り	25.3	17.8		VI	6.8	1.3	0.5	<1	8.4	70	<1	31	0.009			0.116				

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (9月分)

平成3年9月11日 採水

全水深: 76.1m

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 (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	11:40~13:10	曇り	20.0	22.6	4.0	VI								<1						
2	ダム0.5m				22.6			7.0	1.9	0.6	1.1	8.6	1300	<1	23	0.007	0.002	0.255	2.5	2.0	
3	ダム 1m				22.5									<1							
4	ダム 2m				21.2			7.0				8.7		1.1	23						
5	ダム 3m				19.5									<1							
6	ダム 4m				18.4			6.6				8.0		1.5	23						
7	ダム 5m				17.8									<1							
8	ダム 6m				17.6			6.5				7.6		1.2	22						
9	ダム 7m				17.3									<1							
10	ダム 8m				17.0			6.6				7.7		1.2	24						
11	ダム 9m				16.6									<1							
12	ダム 10m				16.4			6.5				8.2		1.9	24						
13	ダム 12m				15.9			6.5				8.2		1.8	25						
14	ダム 14m				15.6			6.5				8.2		1.8	24						
15	ダム 16m				15.4			6.5				8.2		2.0	24						
16	ダム 18m				15.2			6.5				8.3		1.9	24						
17	ダム 20m				15.0			6.6				8.4		1.9	24						
18	ダム 22m							6.5				8.3		2.0	24						
19	ダム 24m							6.5				8.2		2.0	24						
20	ダム 25m				14.6									<1							
21	ダム 26m							6.5				8.0		2.0	24						
22	ダム 28m							6.5				8.3		2.0	24						
23	ダム 30m				14.5			6.5				8.3		1.8	24						
24	ダム 32m							6.5				8.2		1.6	24						
25	ダム 34m							6.5				8.2		1.2	24						
26	ダム 35m				14.2									<1							
27	ダム 36m							6.5				8.1		<1	24						
28	ダム 38m*							6.6	1.1	0.6	<1	8.1	130	<1	24						
29	ダム 40m				14.0									<1							
30	ダム 43m							6.5				8.2		<1	24						

備考: 表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (9月分)

平成 3年 9月11日 採水

全水深: 76.1m

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)	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 45m	11:40~13:10	曇り		13.9										<1											
32	ダム 48m														<1	24										
33	ダム 50m				13.7										<1											
34	ダム 53m														1.0	23										
35	ダム 55m				13.6										<1											
36	ダム 60m				13.4										<1											
37	ダム 63m														1.3	23										
38	ダム 65m				13.3										<1											
39	ダム 70m				13.2										<1											
40	ダム 73m														1.5	23										
41	ダム 75m**				12.9										1.3	23										
42	小穂口	10:00~10:20	曇り	19.1	15.3		V	6.5	0.7	0.5	<1	8.4	33	<1	35	0.003								0.121		
43	奈良沢	11:00~11:20	曇り	21.0	14.5		V	6.7	1.5	0.6	1.7	8.9	170	2.8	24	0.008										

備考: 表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (10月分)

平成 3年10月 9日 採水

全水深: 83.3m

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 (Na)	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 ($\mu S/cm$)	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)
1	ダム0.1m	11:50~13:20	曇り	14.0	16.5	5.6	VI							<1						
2	ダム0.5m				16.5			6.6	2.4	1.0	<1	8.7	33	<1	24	0.007	0.001	0.255	6.6	5.1
3	ダム 1m				16.4									<1						
4	ダム 2m				16.0			6.3				7.2		<1	24					
5	ダム 3m				15.8									<1						
6	ダム 4m				15.6			6.3				7.3		<1	24					
7	ダム 5m				15.5									<1						
8	ダム 6m				15.5			6.3				7.2		1.0	25					
9	ダム 7m				15.4									<1						
10	ダム 8m				15.3			6.3				7.2		1.0	25					
11	ダム 9m				15.3									<1						
12	ダム 10m				15.3			6.3				7.2		2.0	25					
13	ダム 12m				15.2			6.3				7.2		2.2	25					
14	ダム 14m				15.2			6.3				7.1		2.5	25					
15	ダム 16m				15.1			6.3				7.1		2.8	25					
16	ダム 18m				15.1			6.3				7.3		3.2	25					
17	ダム 20m				15.1			6.3				7.3		3.5	25					
18	ダム 22m							6.3				7.3		1.8	25					
19	ダム 24m							6.3				7.3		<1	25					
20	ダム 25m				15.0									<1						
21	ダム 25m							6.2				7.2		<1	25					
22	ダム 28m							6.2				7.2		<1	25					
23	ダム 30m				14.9			6.2				7.1		<1	26					
24	ダム 32m							6.3				7.2		<1	26					
25	ダム 34m							6.3				7.3		<1	26					
26	ダム 35m				14.9									<1						
27	ダム 36m							6.3				7.3		<1	25					
28	ダム 38m							6.3				7.3		<1	25					
29	ダム 40m				14.8			6.3				7.2		<1	25					
30	ダム 41m*							6.2	1.7	0.9	2.0	7.2	49	1.0	25					

備考: 表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (10月分)

全水深: 83.3m

平成 3年10月 9日 採水

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 (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)
31	ダム 45m	11:50~13:20	曇り		14.7										<1					
32	ダム 46m							6.2				7.2		1.4	25					
33	ダム 50m				14.7									<1						
34	ダム 51m							6.3				7.1		1.8	25					
35	ダム 55m				14.7									<1						
36	ダム 56m							6.2				7.1		2.2	25					
37	ダム 60m				14.6									<1						
38	ダム 65m				14.5									<1						
39	ダム 66m							6.2				7.0		3.2	26					
40	ダム 70m				14.5									<1						
41	ダム 75m				14.4									<1						
42	ダム 76m							6.2				7.0		5.2	27					
43	ダム 80m				14.3									<1						
44	ダム 82m**							6.2	2.5	0.3	4.4	6.7	49	6.0	26					
45	小穂口	10:15~10:25	曇り	14.6	11.2		V	6.6	0.8	0.4	<1	9.5	23	<1	33	0.002		0.352		
46	奈良沢	11:30~11:40	曇り	13.0	11.3		V	6.7	1.2	1.0	<1	9.8	49	<1	25	0.005		0.279		

備考: 表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (11月分)

平成 3年11月 8日 採水

全水深: 92.5m

N.○	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)	D.O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	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	11:40~13:20	曇り	12.6	13.6	3.5	V								<1						
2	ダム0.5m				13.6			6.4	1.9	0.4	<1	8.1	17	<1	26	0.007	0.002	0.304	2.6	1.9	
3	ダム 1m				13.6									<1							
4	ダム 2m				13.6			6.4				8.0		1.1	26						
5	ダム 3m				13.6									<1							
6	ダム 4m				13.6			6.5				7.9		1.5	25						
7	ダム 5m				13.6									<1							
8	ダム 6m				13.6			6.4				8.1		1.1	25						
9	ダム 7m				13.6									<1							
10	ダム 8m				13.6			6.5				7.9		<1	25						
11	ダム 9m				13.6									<1							
12	ダム 10m				13.6			6.5				8.0		<1	26						
13	ダム 12m				13.6			6.5				7.9		1.0	26						
14	ダム 14m				13.6			6.5				7.9		<1	25						
15	ダム 16m				13.6			6.4				7.8		1.3	25						
16	ダム 18m				13.6			6.5				8.1		<1	26						
17	ダム 20m				13.6			6.5				8.0		<1	26						
18	ダム 22m							6.5				7.8		1.2	26						
19	ダム 24m							6.5				7.7		1.2	26						
20	ダム 25m				13.6									<1							
21	ダム 26m							6.5				7.8		1.6	25						
22	ダム 28m							6.5				7.8		1.9	25						
23	ダム 30m				13.6			6.5				8.1		2.0	25						
24	ダム 32m							6.5				8.2		1.7	25						
25	ダム 34m							6.4				8.4		1.4	25						
26	ダム 35m				13.6									<1							
27	ダム 36m							6.4				8.2		1.6	25						
28	ダム 38m							6.4				8.0		2.1	26						
29	ダム 40m				13.6			6.4				7.8		2.3	26						
30	ダム 42m							6.4				7.6		2.0	26						

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (11月分)

平成 3年11月 8日 採水

全水深: 92.5m

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)	SS (mg/l)	DO (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 (μ g/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (mg/m ³)	クロロフィルa (μ g/m ³)
31	ダム 44m	11:40~13:20	曇り					6.4				7.8		1.9	26					
32	ダム 45m				13.5									<1						
33	ダム 46m*							6.4	2.0	0.6	1.2	8.0	21	1.8	27					
34	ダム 50m				13.5									<1						
35	ダム 51m							6.5				7.8		1.4	26					
36	ダム 55m				13.4									<1						
37	ダム 56m							6.5				7.6		1.8	26					
38	ダム 60m				13.4									<1						
39	ダム 61m							6.5				7.5		2.4	26					
40	ダム 65m				13.4									<1						
41	ダム 70m				13.3									<1						
42	ダム 71m							6.4				7.4		<1	26					
43	ダム 75m				13.2									<1						
44	ダム 80m				13.2									<1						
45	ダム 81m							6.4				7.7		1.9	26					
46	ダム 85m				13.1									<1						
47	ダム 90m				13.0									<1						
48	ダム 91m**							6.4	2.1	0.8	1.6	8.2	70	2.1	27					
49	小穂口	10:10~10:20	曇り	9.2	6.0		V	6.6	0.8	0.5	<1	11.2	49	<1	39	0.001			0.099	
50	奈良沢	11:00~11:10	曇り	12.5	7.0		V	6.8	1.0	0.7	<1	11.1	49	<1	29	0.004			0.234	

備考: 表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (12月分)

平成 3年12月 2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 (℃)	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)	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	11:40~13:30	曇り	3.5	11.8	4.3	VI							<1						
2	ダム0.5m				11.7			6.7	1.4	0.8	<1	10.1	8	<1	26	0.004	0.002	0.167	2.9	1.9
3	ダム 1m				11.7									<1						
4	ダム 2m				11.7			6.7				7.5		1.3	26					
5	ダム 3m				11.7									<1						
6	ダム 4m				11.7			6.7				8.1		<1	26					
7	ダム 5m				11.7									<1						
8	ダム 6m				11.7			6.7				8.3		<1	26					
9	ダム 7m				11.7									<1						
10	ダム 8m				11.7			6.7				8.0		<1	26					
11	ダム 9m				11.7									<1						
12	ダム 10m				11.7			6.8				8.2		1.1	26					
13	ダム 12m				11.7			6.7				8.3		<1	26					
14	ダム 14m				11.7			6.7				8.4		<1	26					
15	ダム 16m				11.7			6.7				8.4		<1	26					
16	ダム 18m				11.7			6.7				8.5		<1	26					
17	ダム 20m				11.7			6.7				8.6		<1	26					
18	ダム 22m							6.6				8.6		<1	26					
19	ダム 24m							6.6				8.6		<1	26					
20	ダム 25m				11.7									<1						
21	ダム 26m							6.6				8.6		<1	26					
22	ダム 28m							6.6				8.5		<1	26					
23	ダム 30m				11.5			6.6				8.5		<1	26					
24	ダム 32m							6.6				8.5		<1	26					
25	ダム 34m							6.6				8.5		<1	26					
26	ダム 35m				11.4									<1						
27	ダム 36m							6.6				8.4		<1	26					
28	ダム 38m							6.6				8.4		<1	26					
29	ダム 40m				11.4			6.6				8.4		<1	26					
30	ダム 42m							6.6				8.4		<1	26					

備考：表中の<印は定量下限値以下を、*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。

矢木沢ダム 水質調査結果 (12月分)

平成 3年12月 2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)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (μ S/cm)	T-P (mg/l)	PO4-P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-窒素7日 (mg/m ³)
31	ダム 44m	11:40~13:30	曇り					6.6				8.5		<1	26				
32	ダム 45m				11.3									<1					
33	ダム 46m							6.6				8.5		<1	26				
34	ダム 48m*							6.6	1.6	0.9	<1	8.6	17	<1	26				
35	ダム 50m				11.1									<1					
36	ダム 53m							6.7				8.6		<1	26				
37	ダム 55m				11.1									<1					
38	ダム 58m							6.7				8.6		<1	26				
39	ダム 60m				11.0									<1					
40	ダム 63m							6.7				8.6		<1	26				
41	ダム 65m				10.9									<1					
42	ダム 70m				10.9									<1					
43	ダム 73m							6.7				8.5		1.0	26				
44	ダム 75m				10.6									<1					
45	ダム 80m				10.5									<1					
46	ダム 83m							6.6				8.4		<1	26				
47	ダム 85m				10.3									<1					
48	ダム 90m				10.3									<1					
49	ダム 93m							6.6				8.5		1.2	26				
50	ダム 95m**				10.2			6.6	2.2	1.3	4.7	8.6	13	1.4	26				
51	小穂口	10:10~10:20	曇り	4.9	4.1		V	6.6	1.2	0.6	<1	11.5	5	<1	34	0.002		0.087	
52	奈良沢	11:00~11:10	曇り	4.5	4.2		V	6.6	1.4	1.0	<1	11.5	13	<1	26	0.003		0.152	

備考: 表中の<印は定量下限値以下を, *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。

ダムサイトpH調査結果

月・日	5・30	6・26	7・24	8・22	9・11	10・9	11・8	12・2
水深 (m)								
0.5	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	6.6	6.4	6.7
2	7.1	6.9	7.1	6.6	7.0	6.3	6.4	6.7
4	7.0	6.8	7.0	6.6	6.6	6.3	6.5	6.7
6	7.0	6.8	7.1	6.6	6.5	6.3	6.4	6.7
8	7.0	6.8	7.0	6.6	6.6	6.3	6.5	6.7
10	7.0	6.8	6.9	6.5	6.5	6.3	6.5	6.8
12	6.9	6.7	6.8	6.6	6.5	6.3	6.5	6.7
14	6.9	6.7	6.8	6.5	6.5	6.3	6.5	6.7
16	6.9	6.7	6.8	6.5	6.5	6.3	6.4	6.7
18	6.9	6.8	6.7	6.5	6.5	6.3	6.5	6.7
20	6.8	6.7	6.7	6.5	6.6	6.9	6.5	6.7
22	6.8	6.7	6.7	6.5	6.5	6.3	6.5	6.6
24	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.3	6.5	6.6
26	6.8	6.7	6.7	6.5	6.5	6.2	6.5	6.6
28	6.7	6.6	6.7	6.5	6.5	6.2	6.5	6.6
30	6.7	6.6	6.8	6.5	6.5	6.2	6.5	6.6
32	6.7	6.6	6.7	6.5	6.5	6.3	6.5	6.6
34	6.7	6.6	6.8	6.5	6.5	6.3	6.4	6.6
36	6.7	6.6	6.7	6.5	6.5	6.3	6.4	6.6
38	6.6	6.6	6.7	(6.4)	(6.6)	6.3	6.4	6.6
39	-	(6.6)	-	-	-	-	-	-
40	6.6	-	6.7	-	-	6.3	6.4	6.6
41	-	-	-	-	-	(6.2)	-	-
42	6.6	-	6.8	-	-	-	6.4	6.6
43	-	-	-	6.5	6.5	-	-	-
44	6.6	6.6	6.8	-	-	-	6.4	6.6
45	-	-	(6.8)	-	-	-	-	-
46	(6.8)	-	-	-	-	6.2	(6.4)	6.6
48	-	-	-	6.5	6.5	-	-	(6.6)
49	-	6.7	-	-	-	-	-	-
50	-	-	6.7	-	-	-	-	-
51	6.8	-	-	-	-	6.3	6.5	-
53	-	-	-	6.5	6.5	-	-	6.7
54	-	6.6	-	-	-	-	-	-
55	-	-	6.7	-	-	-	-	-
56	6.8	-	-	-	-	6.2	6.5	-
58	-	-	-	-	-	-	-	6.7
60	-	-	6.7	-	-	-	-	-
61	6.8	-	-	-	-	-	6.5	-
63	-	-	-	6.5	6.5	-	-	6.7
64	-	6.5	-	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	6.2	-	-
70	-	-	6.7	-	-	-	-	-
71	6.8	-	-	-	-	-	6.4	-
73	-	-	-	6.5	6.5	-	-	6.7
74	-	6.6	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	6.4	6.4	-	-	-
76	-	-	-	-	-	6.2	-	-
77	-	6.6	-	-	-	-	-	-
80	-	-	6.7	-	-	-	-	-
81	6.8	-	-	-	-	-	6.4	-
82	-	-	-	-	-	6.2	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	6.6
88	-	-	6.5	-	-	-	-	-
90	6.7	-	-	-	-	-	-	-
91	-	-	-	-	-	-	6.4	-
93	-	-	-	-	-	-	-	6.6
95	-	-	-	-	-	-	-	6.6

() 内は中層を示す。

ダムサイトDO調査結果

月・日	5・30	6・26	7・24	8・22	9・18	10・9	11・8	12・2
水深 (m)								
0.5	9.8	9.3	8.6	8.3	8.6	8.7	8.1	10.1
2	9.7	8.9	8.3	8.4	8.7	7.2	8.0	7.5
4	9.6	10.2	9.7	9.1	8.0	7.3	7.9	8.1
6	10.2	10.9	10.6	9.2	7.6	7.2	8.1	8.3
8	10.2	11.1	10.3	9.0	7.7	7.2	7.9	8.0
10	10.4	11.0	10.2	8.9	8.2	7.2	8.0	8.2
12	10.6	10.8	9.8	8.7	8.2	7.2	7.9	8.3
14	10.7	10.7	9.8	8.8	8.2	7.1	7.9	8.4
16	10.8	10.6	9.5	8.7	8.2	7.1	7.8	8.4
18	10.8	10.0	10.1	8.6	8.3	7.3	8.1	8.5
20	10.9	10.6	9.9	8.8	8.4	7.3	8.0	8.6
22	10.6	10.6	9.7	8.8	8.3	7.3	7.8	8.6
24	10.7	10.5	9.7	8.6	8.2	7.3	7.7	8.6
26	10.5	10.5	9.7	8.6	8.0	7.2	7.8	8.6
28	10.6	10.6	9.7	8.6	8.3	7.2	7.8	8.5
30	10.6	10.6	9.7	8.6	8.3	7.1	8.1	8.5
32	10.3	10.6	9.7	8.6	8.2	7.2	8.2	8.5
34	10.4	10.6	9.6	8.7	8.2	7.3	8.4	8.5
36	10.2	10.6	9.6	8.7	8.1	7.3	8.2	8.4
38	10.3	10.7	9.6	(8.8)	(8.1)	7.3	8.0	8.4
39	-	(10.7)	-	-	-	-	-	-
40	10.4	-	9.8	-	-	7.2	7.8	8.4
41	-	-	-	-	-	(7.2)	-	-
42	10.2	-	10.0	-	-	-	7.6	8.4
43	-	-	-	8.8	8.2	-	-	-
44	10.3	10.8	10.1	-	-	-	7.8	8.5
45	-	-	(10.0)	-	-	-	-	-
46	(10.2)	-	-	-	-	7.2	(8.0)	8.5
48	-	-	-	8.8	8.3	-	-	(8.6)
49	-	10.6	-	-	-	-	-	-
50	-	-	9.9	-	-	-	-	-
51	10.4	-	-	-	-	7.1	7.8	-
53	-	-	-	8.9	8.2	-	-	8.6
54	-	10.5	-	-	-	-	-	-
55	-	-	9.9	-	-	-	-	-
56	10.4	-	-	-	-	7.1	7.6	-
58	-	-	-	-	-	-	-	8.6
60	-	-	10.1	-	-	-	-	-
61	10.4	-	-	-	-	-	7.5	-
63	-	-	-	9.0	8.3	-	-	8.6
64	-	10.5	-	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	7.0	-	-
70	-	-	10.0	-	-	-	-	-
71	10.4	-	-	-	-	-	7.4	-
73	-	-	-	8.8	7.8	-	-	8.5
74	-	10.6	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	8.8	7.8	-	-	-
76	-	-	-	-	-	7.0	-	-
77	-	10.5	-	-	-	-	-	-
80	-	-	9.6	-	-	-	-	-
81	10.5	-	-	-	-	-	7.7	-
82	-	-	-	-	-	6.7	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	8.4
88	-	-	9.5	-	-	-	-	-
90	10.6	-	-	-	-	-	-	-
91	-	-	-	-	-	-	8.2	-
93	-	-	-	-	-	-	-	8.5
95	-	-	-	-	-	-	-	8.6

() 内は中層を示す。

ダムサイト濁度調査結果

月・日	5・30	6・26	7・24	8・22	9・11	10・9	11・8	12・2
水深 (m)								
0.5	<1	1.9	<1	1.0	<1	<1	<1	<1
2	<1	<1	<1	1.1	1.1	<1	1.1	1.3
4	<1	<1	<1	1.4	1.5	<1	1.5	<1
6	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.0	1.1	<1
8	<1	1.0	<1	<1	1.2	1.0	<1	<1
10	<1	1.0	1.1	1.6	1.9	2.0	<1	1.1
12	1.0	<1	<1	1.2	1.8	2.2	1.0	<1
14	<1	<1	<1	1.5	1.8	2.5	<1	<1
16	<1	<1	<1	1.8	2.0	2.8	1.3	<1
18	<1	<1	<1	2.1	1.9	3.2	<1	<1
20	<1	<1	<1	1.5	1.9	3.5	<1	<1
22	<1	1.1	<1	1.6	2.0	1.8	1.2	<1
24	<1	<1	<1	1.5	2.0	<1	1.2	<1
26	1.0	<1	<1	1.4	2.0	<1	1.6	<1
28	<1	<1	<1	1.2	2.0	<1	1.9	<1
30	<1	<1	<1	1.2	1.8	<1	2.0	<1
32	<1	1.1	<1	1.1	1.6	<1	1.7	<1
34	<1	1.1	<1	1.2	1.2	<1	1.4	<1
35	-	-	-	-	-	<1	-	-
36	<1	1.2	<1	1.1	<1	<1	1.6	<1
38	<1	1.4	<1	(<1)	(<1)	<1	2.1	<1
39	-	(1.5)	-	-	-	-	-	-
40	<1	-	<1	-	-	<1	2.3	<1
41	-	-	-	-	-	(1.0)	-	-
42	<1	-	<1	-	-	-	2.0	<1
43	-	-	-	<1	<1	-	-	-
44	<1	<1	<1	-	-	-	1.9	<1
45	-	-	(<1)	-	-	-	-	-
46	(<1)	-	-	-	-	1.4	(1.8)	<1
48	-	-	-	1.1	<1	-	-	(<1)
49	-	<1	-	-	-	-	-	-
50	-	-	<1	-	-	-	-	-
51	<1	-	-	-	-	1.8	1.4	-
53	-	-	-	1.7	1.0	-	-	<1
54	-	<1	-	-	-	-	-	-
55	-	-	<1	-	-	-	-	-
56	<1	-	-	-	-	2.2	1.8	<1
58	-	-	-	-	-	-	-	-
60	-	-	<1	-	-	-	-	-
61	<1	-	-	-	-	-	2.4	-
63	-	-	-	1.6	1.3	-	-	<1
64	-	1.8	-	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	3.2	-	-
70	-	-	1.4	-	-	-	-	-
71	<1	-	-	-	-	-	<1	-
73	-	-	-	1.3	1.5	-	-	1.0
74	-	1.6	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	1.1	1.3	-	-	-
76	-	-	-	-	-	5.2	-	-
77	-	1.1	-	-	-	-	-	-
80	-	-	1.1	-	-	-	-	2.1
81	<1	-	-	-	-	-	1.9	-
82	-	-	-	-	-	6.0	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	<1
88	-	-	2.3	-	-	-	-	-
90	<1	-	-	-	-	-	2.1	-
91	-	-	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-	-	1.2
95	-	-	-	-	-	-	-	1.4

() 内は中層を示す。

備考：表中の<印は定量下限値以下を示す。

ダムサイト導電率調査結果

月・日	5・30	6・26	7・24	8・22	9・11	10・9	11・8	12・2
水深 (m)								
0.5	23	20	19	23	23	24	26	26
2	23	20	19	22	23	24	26	26
4	23	19	19	23	23	24	26	26
6	22	19	20	24	22	25	25	26
8	22	20	20	23	24	25	25	26
10	22	20	20	23	24	25	26	26
12	23	20	21	23	25	25	26	26
14	23	22	21	23	24	25	25	26
16	23	23	22	24	24	25	25	26
18	23	21	22	24	24	25	26	26
20	24	23	21	24	24	25	26	26
22	23	23	22	24	24	25	26	26
24	24	23	22	23	24	25	26	26
26	23	24	21	23	24	25	25	26
28	24	23	22	23	24	25	25	26
30	24	23	21	23	24	26	25	26
32	25	23	21	23	24	26	25	26
34	25	23	22	23	24	26	25	26
36	25	23	22	23	24	25	25	26
38	25	24	22	(23)	(24)	25	26	26
39	-	(25)	-	-	-	-	-	-
40	25	-	22	-	-	25	26	26
41	-	-	-	-	-	(25)	-	-
42	24	-	22	-	-	-	26	26
43	-	-	-	23	24	-	-	-
44	24	22	22	-	-	-	26	26
45	-	-	(22)	-	-	-	-	-
46	(25)	-	-	-	-	25	(27)	26
48	-	-	-	23	24	-	-	(26)
49	-	20	-	-	-	-	-	-
50	-	-	22	-	-	-	-	-
51	24	-	-	-	-	25	26	-
53	-	-	-	23	23	-	-	26
54	-	21	-	-	-	-	-	-
55	-	-	22	-	-	-	-	-
56	23	-	-	-	-	25	26	-
58	-	-	-	-	-	-	-	26
60	-	-	22	-	-	-	-	-
61	24	-	-	-	-	-	26	-
63	-	-	-	22	23	-	-	26
64	-	21	-	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	26	-	-
70	-	-	21	-	-	-	-	-
71	25	-	-	-	-	-	26	-
73	-	-	-	23	23	-	-	26
74	-	22	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	23	23	-	-	-
76	-	-	-	-	-	27	-	-
77	-	23	-	-	-	-	-	-
80	-	-	21	-	-	-	-	-
81	23	-	-	-	-	-	26	-
82	-	-	-	-	-	26	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	26
88	-	-	22	-	-	-	-	-
90	24	-	-	-	-	-	-	-
91	-	-	-	-	-	-	27	-
93	-	-	-	-	-	-	-	26
95	-	-	-	-	-	-	-	26

() 内は中層を示す。