

矢木沢ダム 水質調査結果 (5月分)

平成 2年 5月11日 採水

全水深: 89.1m

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 (kg)	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)	
1	ダム0.1m	13:10~14:40	曇り	22.0	15.3	3.5	VII														
2	ダム0.5m				14.3			6.7	1.8	0.2	<1	10.4	5	1.5	28	0.022	0.003	0.298	4.3	3.3	
3	ダム 1m				14.2																
4	ダム 2m				13.5			6.7				10.2		1.4	27						
5	ダム 3m				12.6																
6	ダム 4m				9.9			6.7				9.8		1.3	27						
7	ダム 5m				8.5																
8	ダム 6m				7.5			6.7				10.8		1.3	26						
9	ダム 7m				7.3																
10	ダム 8m				7.1			6.7				11.1		1.3	25						
11	ダム 9m				6.8																
12	ダム 10m				6.6			6.7				11.1		1.2	25						
13	ダム 12m				6.3			6.7				11.1		1.2	25						
14	ダム 14m				6.1			6.7				10.9		1.2	25						
15	ダム 16m				6.0			6.7				10.9		1.2	25						
16	ダム 18m				5.8			6.6				11.0		1.1	25						
17	ダム 20m				5.7			6.6				10.9		1.1	25						
18	ダム 22m							6.6				11.1		1.2	25						
19	ダム 24m							6.6				11.1		1.2	25						
20	ダム 25m				5.4																
21	ダム 26m							6.6				10.9		1.2	25						
22	ダム 28m							6.6				11.0		1.1	25						
23	ダム 30m				5.2			6.6				11.1		1.1	25						
24	ダム 32m							6.6				11.0		1.1	25						
25	ダム 34m							6.6				11.1		1.1	26						
26	ダム 35m				5.0																
27	ダム 36m							6.6				10.9		1.1	26						
28	ダム 38m							6.6				11.1		1.1	26						
29	ダム 40m				4.8			6.6				11.1		1.1	26						
30	ダム 42m							6.6				11.2		1.1	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 (5月分)

全水深: 89.1m

平成 2年 5月11日 採水

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	13:10~14:40	曇り					6.6				11.1		1.2	25					
32	ダム 45m*				4.8			6.6	1.1	<0.2	<1	11.2	<2	1.2	25					
33	ダム 50m				4.7			6.6				11.3		1.2	26					
34	ダム 55m				4.6			6.5				11.2		1.2	26					
35	ダム 60m				4.5			6.5				11.1		1.4	26					
36	ダム 65m				4.4															
37	ダム 70m				4.3			6.5				11.2		1.5	26					
38	ダム 75m				4.3															
39	ダム 80m				4.2			6.5				10.9		1.5	27					
40	ダム 85m				4.2															
41	ダム 88m**							6.4	1.3	<0.2	<1	10.9	5	1.4	28					
42	小穂口	11:00~11:20	曇り	12.5	5.5		Ⅶ	6.5	1.8	<0.2	5.0	11.9	2	3.3	19	0.016		0.283		
43	奈良沢	11:40~12:00	曇り	16.5	5.5		Ⅶ	6.5	1.8	<0.2	3.0	11.1	2	1.4	16	0.015		0.333		

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 2年 6月20日 採水

全水深: 75.6m

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-窒素 (mg/m ³)	窒素 (mg/m ³)	
1	ダム0.1m	11:40~13:30	曇り	20.0	20.5	4.2	Ⅶ														
2	ダム0.5m				20.5			7.1	3.2	2.0	<1	9.4	33	1.5	23	0.015	0.002	0.414	6.4	5.3	
3	ダム 1m				20.4																
4	ダム 2m				20.1			7.0						9.4	1.3	23					
5	ダム 3m				19.6																
6	ダム 4m				16.6			6.9						8.9	1.6	21					
7	ダム 5m				15.3																
8	ダム 6m				13.8			6.9						9.5	1.6	22					
9	ダム 7m				12.5																
10	ダム 8m				11.8			6.7						10.1	1.6	24					
11	ダム 9m				11.6																
12	ダム 10m				11.3			6.8						10.2	1.6	25					
13	ダム 12m				10.9			6.7						10.4	1.4	23					
14	ダム 14m				10.3			6.7						10.5	1.6	23					
15	ダム 16m				10.1			6.8						10.7	1.7	23					
16	ダム 18m				9.7			6.7						10.7	1.7	23					
17	ダム 20m				9.4			6.7						11.0	1.5	22					
18	ダム 22m							6.7						11.0	1.4	22					
19	ダム 24m							6.7						11.2	1.5	22					
20	ダム 25m				8.7																
21	ダム 26m							6.7						11.2	1.4	22					
22	ダム 28m							6.7						11.3	1.5	22					
23	ダム 30m				8.0			6.7						11.3	1.5	23					
24	ダム 32m							6.7						11.3	1.4	22					
25	ダム 34m							6.8						11.3	1.4	22					
26	ダム 35m				7.5																
27	ダム 36m							6.8						11.6	1.4	23					
28	ダム 37m*							6.8	1.0	0.3	<1	11.3	33	1.3	23						
29	ダム 40m				7.1																
30	ダム 42m							6.8						11.7	1.2	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 (6月分)

全水深: 75.6m

平成 2年 6月20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 (%)	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 45m	11:40~13:30	曇り		6.8															
32	ダム 47m						6.7						11.6		1.0	22				
33	ダム 50m				6.6															
34	ダム 52m						6.7						11.8		1.0	22				
35	ダム 55m				6.4															
36	ダム 60m				6.3															
37	ダム 62m						6.7						11.6		1.2	23				
38	ダム 65m				6.2															
39	ダム 70m				6.2															
40	ダム 72m						6.8						11.4		1.2	23				
41	ダム 74m**						6.8	1.3	0.8	<1		11.6	490	1.3	24					
42	ダム 75m				6.0															
43	小穂口	10:20~10:30	雨	16.0	7.0		XX	6.3	58.1	0.8	890.0	6.3	330	120.0	20	1.545			13.975	
44	奈良沢	11:10~11:20	雨	16.0	9.1		XX	6.5	13.1	3.0	310.0	8.8	490	29.0	13	0.144			1.605	

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)

全水深: 78.4m

平成2年7月24日 採水

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	11:35~13:20	晴れ	32.0	27.3	3.2	VI													
2	ダム0.5m				27.1			7.2	2.0	1.0	1.3	8.4	2	1.6	22	0.009	0.004	0.093	1.1	0.8
3	ダム 1m				27.0															
4	ダム 2m				26.4			7.0				10.4		1.6	21					
5	ダム 3m				26.5															
6	ダム 4m				20.4			6.9				8.6		1.7	21					
7	ダム 5m				18.6															
8	ダム 6m				17.6			6.8				8.4		2.2	21					
9	ダム 7m				16.4															
10	ダム 8m				16.2			6.6				8.1		2.2	21					
11	ダム 9m				15.8															
12	ダム 10m				15.2			6.5				8.0		2.2	21					
13	ダム 12m				14.9			6.5				8.0		2.2	21					
14	ダム 14m				14.5			6.4				8.0		2.4	21					
15	ダム 16m				14.4			6.4				8.1		2.0	21					
16	ダム 18m				13.8			6.4				8.1		1.8	22					
17	ダム 20m				13.6			6.4				8.1		2.1	22					
18	ダム 22m							6.4				8.1		2.0	22					
19	ダム 24m							6.4				8.1		1.9	22					
20	ダム 25m				13.0															
21	ダム 26m							6.4				8.2		2.4	22					
22	ダム 28m							6.4				8.2		2.2	22					
23	ダム 30m				12.7			6.4				8.2		2.4	22					
24	ダム 32m							6.4				8.2		2.2	22					
25	ダム 34m							6.4				8.3		2.1	22					
26	ダム 35m				12.5															
27	ダム 36m							6.4				8.3		1.8	22					
28	ダム 38m							6.4				8.3		1.9	22					
29	ダム 39m*							6.3	1.3	2.1	1.0	8.3	2	2.0	22					
30	ダム 40m				12.3															

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)

全水深: 78.4m

平成 2年 7月24日 採水

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	11:35~13:20	晴れ					6.3				8.4		2.0	22					
32	ダム 45m				12.0															
33	ダム 49m							6.3				8.4		2.7	21					
34	ダム 50m				11.9															
35	ダム 54m							6.3				8.0		3.2	21					
36	ダム 55m				11.6															
37	ダム 60m				11.3															
38	ダム 64m							6.3				8.0		2.7	23					
39	ダム 65m				10.9															
40	ダム 70m				10.6															
41	ダム 74m							6.2				6.8		3.5	26					
42	ダム 75m				9.0															
43	ダム 77m**							6.2	0.7	1.9	1.5	6.7	<2	3.8	26					
44	小穂口	10:20~10:30	晴れ	31.0	16.0		V	6.3	1.2	0.8	<1	7.4	8	<1	31	0.009		0.508		
45	奈良沢	11:00~11:10	晴れ	29.0	18.0		V	6.3	0.8	1.0	<1	7.3	11	<1	25	0.008		0.104		

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 2年 8月 20日 採水

全水深: 65.6m

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	11:30~13:30	晴れ	32.1	27.4	3.2	VI													
2	ダム0.5m				27.0			6.8	2.1	<0.2	1.7	8.4	220	2.1	28	0.010	0.002	0.094	2.3	1.8
3	ダム 1m				26.8															
4	ダム 2m				26.0			6.5				8.8		2.3	28					
5	ダム 3m				25.4															
6	ダム 4m				24.2			7.3				8.2		4.5	28					
7	ダム 5m				23.0															
8	ダム 6m				21.0			7.3				8.5		2.4	27					
9	ダム 7m				20.0															
10	ダム 8m				19.3			6.8				8.5		1.9	26					
11	ダム 9m				18.6															
12	ダム 10m				18.3			6.8				8.5		2.2	25					
13	ダム 12m				17.7			6.8				8.4		2.0	24					
14	ダム 14m				17.1			6.7				8.4		1.9	24					
15	ダム 16m				16.8			6.7				8.1		1.9	23					
16	ダム 18m				16.3			6.7				8.0		1.9	23					
17	ダム 20m				16.0			6.7				8.0		1.4	23					
18	ダム 22m							6.7				8.0		2.0	23					
19	ダム 24m							6.8				7.9		2.2	23					
20	ダム 25m				15.3															
21	ダム 26m							6.7				7.9		1.3	23					
22	ダム 28m							6.7				7.9		1.4	23					
23	ダム 30m				14.8			6.6				7.9		1.6	23					
24	ダム 32m*							6.6	1.2	0.4	1.0	7.9	49	1.8	23					
25	ダム 35m				14.4															
26	ダム 37m							6.8				7.8		1.5	22					
27	ダム 40m				14.1															
28	ダム 42m							6.8				7.5		1.3	23					
29	ダム 45m				13.8															
30	ダム 47m							6.7				7.4		1.5	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 2年 8月20日 採水

全水深: 65.6m

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 50m	11:30~13:30	晴れ		13.2															
32	ダム 55m				13.0															
33	ダム 57m						6.6					7.3		1.7	23					
34	ダム 60m				12.6															
35	ダム 64m**						6.6	1.3	0.6	1.3	6.4	130	1.9	24						
36	ダム 65m				11.9		6.6	1.3	0.6	1.3	6.4	130	1.9	24						
37	小穂口	10:10~10:20	晴れ	30.5	20.0		V	6.7	0.9	0.8	<1	8.9	790	<1	36	0.007		0.057		
38	奈良沢	11:00~11:10	晴れ	29.5	19.9		VI	6.9	0.8	0.5	<1	8.9	490	<1	31	0.007		0.057		

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)

全水深: 59.0m

平成2年9月6日 採水

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	晴れ	27.2	26.7	2.5	Ⅷ														
2	ダム0.5m				26.5			6.9	4.2	2.8	2.3	7.4	3500	2.1	31	0.009	0.009	0.384	4.1	2.9	
3	ダム 1m				26.1																
4	ダム 2m				24.8			6.7				7.2		2.5	30						
5	ダム 3m				24.5																
6	ダム 4m				24.2			6.7				7.0		2.5	29						
7	ダム 5m				23.3																
8	ダム 6m				22.6			6.4				5.6		1.7	29						
9	ダム 7m				21.4																
10	ダム 8m				20.5			6.4				7.0		1.8	27						
11	ダム 9m				20.1																
12	ダム 10m				19.7			6.4				6.2		1.8	27						
13	ダム 12m				19.3			6.4				5.8		1.8	27						
14	ダム 14m				19.0			6.4				5.7		1.9	27						
15	ダム 16m				18.7			6.3				5.6		1.7	27						
16	ダム 18m				18.4			6.3				5.1		1.7	27						
17	ダム 20m				18.2			6.3				6.2		1.7	27						
18	ダム 22m							6.3				6.0		1.7	26						
19	ダム 24m							6.3				5.9		1.7	26						
20	ダム 25m				17.8																
21	ダム 26m							6.3				6.2		1.7	26						
22	ダム 28m							6.4				6.1		1.7	26						
23	ダム 29m*							6.4	1.6	1.7	1.6	6.5	2200	1.6	26						
24	ダム 30m				17.2																
25	ダム 34m							6.3				6.2		1.4	25						
26	ダム 35m				16.7																
27	ダム 39m							6.3				5.9		1.8	25						
28	ダム 40m				16.2																
29	ダム 44m							6.2				5.7		1.7	23						
30	ダム 45m				15.8																

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)

全水深: 59.0m

平成2年9月6日 採水

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 (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 50m	11:40~13:30	晴れ		15.4															
32	ダム 54m						6.1				3.0		2.3	30						
33	ダム 55m				14.1															
34	ダム 58m**						6.4	1.7	1.5	2.4	3.0	790	2.1	30						
35	小穂口	10:10~10:30	晴れ	24.6	19.1		XVI	6.1	8.9	1.4	89.0	5.6	110	9.1	53	0.059		1.267		
36	奈良沢	11:00~11:20	晴れ	20.2	19.0		V	6.7	3.4	1.7	14.0	7.4	330	1.6	34	0.021		0.374		

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: 69.0m

平成 2年10月 4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)	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 (mg/m ³)	クロロフィルa (mg/m ³)
1	ダム0.1m	11:20~13:00	曇り	16.2	18.7	3.0	Ⅶ													
2	ダム0.5m				18.7			6.5	2.9	1.2	2.2	8.1	23	2.2	30	0.008	0.002	0.250	8.1	6.3
3	ダム 1m				18.6															
4	ダム 2m				18.6			6.5				8.0		2.6	29					
5	ダム 3m				18.5															
6	ダム 4m				18.5			6.6				8.0		2.6	28					
7	ダム 5m				18.4															
8	ダム 6m				18.3			6.4				6.5		2.1	28					
9	ダム 7m				18.2															
10	ダム 8m				18.1			6.3				6.3		3.3	28					
11	ダム 9m				18.0															
12	ダム 10m				18.0			6.3				6.2		3.3	29					
13	ダム 12m				17.9			6.3				5.6		4.5	28					
14	ダム 14m				17.9			6.3				5.5		4.1	28					
15	ダム 16m				17.8			6.3				5.8		4.5	29					
16	ダム 18m				17.8			6.3				5.9		5.1	29					
17	ダム 20m				17.7			6.3				5.6		5.0	29					
18	ダム 22m							6.3				5.4		4.6	29					
19	ダム 24m							6.3				5.3		4.9	29					
20	ダム 25m				17.6															
21	ダム 26m							6.3				5.4		4.4	29					
22	ダム 28m							6.3				5.2		5.0	29					
23	ダム 30m				17.4			6.3				5.4		4.8	29					
24	ダム 32m							6.3				5.5		5.2	29					
25	ダム 34m*							6.3	2.3	0.3	3.6	5.3	23	6.4	28					
26	ダム 35m				17.3															
27	ダム 39m							6.2				5.1		7.2	27					
28	ダム 40m				17.2															
29	ダム 44m							6.2				5.0		10.3	26					
30	ダム 45m				17.1															

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 (10月分)

平成 2年10月 4日 採水

全水深: 69.0m

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 (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 (mg/m ³)	
31	ダム 49m	11:20~13:00	曇り		17.0			6.1					4.8		11.3	26					
32	ダム 50m				17.0																
33	ダム 55m				16.9																
34	ダム 59m				16.8			6.1					4.9		10.5	27					
35	ダム 60m				16.8																
36	ダム 65m				16.5																
37	ダム 68m**							6.1	2.6	0.2	6.4	3.8	130	9.3	28						
38	小穂口	9:50~10:00	曇り	19.8	18.0		VI	6.4	2.5	0.8	1.6	5.5	110	2.1	29	0.008			0.384		
39	奈良沢	10:30~10:40	曇り	17.8	13.0		V	6.7	1.3	<0.2	<1	8.3	49	1.9	28	0.004			0.110		

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)

全水深: 87.1m

平成 2年11月 7日 採水

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	晴れ	9.2	15.5	2.9	VI													
2	ダム0.5m				15.4			6.8	0.6	<0.2	1.2	7.6	23	4.7	33	0.008	0.002	0.374	2.5	1.9
3	ダム 1m				15.4															
4	ダム 2m				15.4			6.7				7.5		4.5	32					
5	ダム 3m				15.3															
6	ダム 4m				15.1			6.7				7.4		4.5	30					
7	ダム 5m				15.0															
8	ダム 6m				14.9			6.7				7.3		4.5	29					
9	ダム 7m				14.9															
10	ダム 8m				14.9			6.7				7.2		4.5	28					
11	ダム 9m				14.9															
12	ダム 10m				14.9			6.7				7.0		4.6	28					
13	ダム 12m				14.9			6.7				7.0		4.6	27					
14	ダム 14m				14.8			6.7				7.0		4.5	28					
15	ダム 16m				14.8			6.7				7.0		4.7	27					
16	ダム 18m				14.8			6.7				7.0		4.8	28					
17	ダム 20m				14.8			6.7				6.9		4.5	27					
18	ダム 22m							6.7				6.9		4.6	28					
19	ダム 24m							6.7				6.9		4.7	28					
20	ダム 25m				14.7															
21	ダム 26m							6.7				6.8		4.8	28					
22	ダム 28m							6.7				6.8		4.7	28					
23	ダム 30m				14.7			6.7				6.8		4.9	28					
24	ダム 32m							6.7				6.8		5.0	28					
25	ダム 34m							6.7				6.7		5.2	28					
26	ダム 35m				14.5															
27	ダム 36m							6.8				6.7		5.1	28					
28	ダム 38m							6.7				6.6		5.3	28					
29	ダム 40m				14.5			6.7				6.6		5.4	28					
30	ダム 42m							6.7				6.7		5.3	28					

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)

全水深: 87.1m

平成 2年11月 7日 採水

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 43m*	11:40~13:30	晴れ					6.7	1.4	0.2	1.6	6.8	79	5.0	28					
32	ダム 45m				14.4															
33	ダム 48m							6.7				7.2		5.1	28					
34	ダム 50m				14.2															
35	ダム 53m							6.7				6.9		4.7	29					
36	ダム 55m				14.1															
37	ダム 58m							6.7				6.6		5.1	29					
38	ダム 60m				14.0															
39	ダム 65m				14.0															
40	ダム 68m							6.7				6.7		6.3	29					
41	ダム 70m				13.9															
42	ダム 75m				13.8															
43	ダム 78m							6.6				6.2		8.9	28					
44	ダム 80m				13.5															
45	ダム 85m				13.3															
46	ダム 86m**							6.6	1.5	0.2	6.1	5.7	33	19.0	28					
47	小穂口	10:15~10:25	晴れ	8.0	13.1		V	6.5	0.3	<0.2	<1	9.8	170	2.0	38	0.002		0.182		
48	奈良沢	11:15~11:25	晴れ	11.0	9.0		V	6.6	<0.2	0.3	<1	9.2	49	1.0	28	0.004		0.250		

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)

全水深: 97.5m

平成 2年12月 3日 採水

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 (Ha)	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	12:10~13:20	曇り	4.5	12.3	3.4	VI														
2	ダム0.5m				12.3			6.3	1.8	0.5	<1	8.2	79	<1	34	0.007	0.001	0.342	1.6	1.2	
3	ダム 1m				12.3																
4	ダム 2m				12.3			6.4						<1	33						
5	ダム 3m				12.3																
6	ダム 4m				12.3			6.4						<1	33						
7	ダム 5m				12.3																
8	ダム 6m				12.3			6.4						<1	32						
9	ダム 7m				12.3																
10	ダム 8m				12.3			6.5						<1	31						
11	ダム 9m				12.3																
12	ダム 10m				12.3			6.4						<1	30						
13	ダム 12m				12.3			6.4						<1	30						
14	ダム 14m				12.3			6.4						<1	30						
15	ダム 16m				12.3			6.4						<1	30						
16	ダム 18m				12.3			6.4						<1	30						
17	ダム 20m				12.3			6.5						<1	30						
18	ダム 22m							6.5						<1	30						
19	ダム 24m							6.5						<1	30						
20	ダム 25m				12.3																
21	ダム 26m							6.6						<1	30						
22	ダム 28m							6.6						<1	30						
23	ダム 30m				12.3			6.4						<1	30						
24	ダム 32m							6.4						<1	30						
25	ダム 34m							6.5						1.1	30						
26	ダム 35m				12.3																
27	ダム 36m							6.5						1.2	30						
28	ダム 38m							6.6						1.4	30						
29	ダム 40m				12.3			6.6						1.7	30						
30	ダム 42m							6.6						1.8	30						

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 2年12月 3日 採水

全水深： 97.5m

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	12:10~13:20	曇り					6.5				7.9		1.8	30					
32	ダム 45m				12.2															
33	ダム 46m							6.5				7.8		1.6	30					
34	ダム 48m*							6.5	1.6	0.4	<1	7.9	110	1.3	30					
35	ダム 50m				12.2															
36	ダム 53m							6.5				7.9		1.2	30					
37	ダム 55m				12.2															
38	ダム 58m							6.6				7.8		1.1	30					
39	ダム 60m				12.2															
40	ダム 63m							6.7				7.8		1.2	30					
41	ダム 65m				12.1															
42	ダム 70m				12.0															
43	ダム 73m							6.6				7.8		1.4	31					
44	ダム 75m				11.9															
45	ダム 80m				11.8															
46	ダム 83m							6.5				7.8		2.1	31					
47	ダム 85m				11.8															
48	ダム 90m				11.8															
49	ダム 93m							6.4				7.7		3.6	31					
50	ダム 95m				11.8															
51	ダム 96m**							6.3	1.8	0.2	6.0	7.7	170	5.0	31					
52	小穂口	10:10~10:20	曇り	5.1	4.2		V	6.7	0.8	<0.2	<1	11.9	110	<1	38	0.002		0.111		
53	奈良沢	11:40~11:50	曇り	5.0	11.0		V	6.6	1.5	0.4	<1	8.4	790	<1	32	0.008		0.229		

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・11	6・20	7・24	8・20	9・ 6	10・ 4	11・ 7	12・ 3
水深 (m)								
0.5	6.7	7.1	7.2	6.8	6.9	6.5	6.8	6.3
2	6.7	7.0	7.0	6.5	6.7	6.5	6.7	6.4
4	6.7	6.9	6.9	7.3	6.7	6.6	6.7	6.4
6	6.7	6.9	6.8	7.3	6.4	6.4	6.7	6.4
8	6.7	6.7	6.6	6.8	6.4	6.3	6.7	6.5
10	6.7	6.8	6.5	6.8	6.4	6.3	6.7	6.4
12	6.7	6.7	6.5	6.8	6.4	6.3	6.7	6.4
14	6.7	6.7	6.4	6.7	6.4	6.3	6.7	6.4
16	6.7	6.8	6.4	6.7	6.3	6.3	6.7	6.4
18	6.6	6.7	6.4	6.7	6.3	6.3	6.7	6.4
20	6.6	6.7	6.4	6.7	6.3	6.3	6.7	6.5
22	6.6	6.7	6.4	6.7	6.3	6.3	6.7	6.5
24	6.6	6.7	6.4	6.8	6.3	6.3	6.7	6.5
26	6.6	6.7	6.4	6.7	6.3	6.3	6.7	6.6
28	6.6	6.7	6.4	6.7	6.4	6.3	6.7	6.6
29	-	-	-	-	(6.4)	-	-	-
30	6.6	6.7	6.4	6.6	-	6.3	6.7	6.4
32	6.6	6.7	6.4	(6.6)	-	6.3	6.7	6.4
34	6.6	6.8	6.4	-	6.3	(6.3)	6.7	6.5
36	6.6	6.8	6.4	-	-	-	6.8	6.5
37	-	(6.8)	-	6.8	-	-	-	-
38	6.6	-	6.4	-	-	-	6.7	6.6
39	-	-	(6.3)	-	6.3	6.2	-	-
40	6.6	-	-	-	-	-	6.7	6.6
42	6.6	6.8	-	6.8	-	-	6.7	6.6
43	-	-	-	-	-	-	(6.7)	-
44	6.6	-	6.3	-	6.2	6.2	-	6.5
45	(6.6)	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	6.5
47	-	6.7	-	6.7	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	6.7	(6.5)
49	-	-	6.3	-	-	6.1	-	-
50	6.6	-	-	-	-	-	-	-
52	-	6.7	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	6.7	6.5
54	-	-	-	-	6.1	-	-	-
55	6.5	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	6.6	-	-	-	-
58	-	-	-	-	6.4	-	6.7	6.6
59	-	-	-	-	-	6.1	-	-
60	6.5	-	-	-	-	-	-	-
62	-	6.7	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	6.7
64	-	-	6.3	6.6	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	6.1	6.7	-
70	6.5	-	-	-	-	-	-	-
72	-	6.8	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	6.6
74	-	6.8	6.2	-	-	-	-	-
77	-	-	6.2	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	6.6	-
80	6.5	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	6.5
86	-	-	-	-	-	-	6.6	-
88	6.4	-	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-	-	6.4
96	-	-	-	-	-	-	-	6.3

() 内は中層を示す。

ダムサイトDO調査結果

月・日 水深 (m)	5・11	6・20	7・24	8・20	9・ 6	10・ 4	11・ 7	12・ 3
0.5	10.4	9.4	8.4	8.4	7.4	8.1	7.6	8.2
2	10.2	9.4	10.4	8.8	7.2	8.0	7.5	8.3
4	9.8	8.9	8.6	8.2	7.0	8.0	7.4	8.2
6	10.8	9.5	8.4	8.5	5.6	6.5	7.3	8.1
8	11.1	10.1	8.1	8.5	7.0	6.3	7.2	8.1
10	11.1	10.2	8.0	8.5	6.2	6.2	7.0	8.2
12	11.1	10.4	8.0	8.4	5.8	5.6	7.0	8.0
14	10.9	10.5	8.0	8.4	5.7	5.5	7.0	8.2
16	10.9	10.7	8.1	8.1	5.6	5.8	7.0	8.1
18	11.0	10.7	8.1	8.0	5.1	5.9	7.0	8.1
20	10.9	11.0	8.1	8.0	6.2	5.6	6.9	8.1
22	11.1	11.0	8.1	8.0	6.0	5.4	6.9	8.0
24	11.1	11.2	8.1	7.9	5.9	5.3	6.9	8.0
26	10.9	11.2	8.2	7.9	6.2	5.4	6.8	8.0
28	11.0	11.3	8.2	7.9	6.1	5.2	6.8	7.9
29	-	-	-	-	(6.5)	-	-	-
30	11.1	11.3	8.2	7.9	-	5.4	6.8	7.9
32	11.0	11.3	8.2	(7.9)	-	5.5	6.8	7.9
34	11.1	11.3	8.3	-	6.2	(5.3)	6.7	7.8
36	10.9	11.6	8.3	-	-	-	6.7	7.9
37	-	(11.3)	-	7.8	-	-	-	-
38	11.1	-	8.3	-	-	-	6.6	8.0
39	-	-	(8.3)	-	5.9	5.1	-	-
40	11.1	-	-	-	-	-	6.6	7.9
42	11.2	11.7	-	7.5	-	-	6.7	8.0
43	-	-	-	-	-	-	(6.8)	-
44	11.1	-	8.4	-	5.7	5.0	-	7.9
45	(11.2)	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	7.8
47	-	11.6	-	7.4	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	7.2	(7.9)
49	-	-	8.4	-	-	4.8	-	-
50	11.3	-	-	-	-	-	-	-
52	-	11.8	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	6.9	7.9
54	-	-	8.0	-	3.0	-	-	-
55	11.2	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	7.3	-	-	-	-
58	-	-	-	-	3.0	-	6.6	7.8
59	-	-	-	-	-	4.9	-	-
60	11.1	-	-	-	-	-	-	-
62	-	11.6	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	7.8
64	-	-	8.0	6.4	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	3.8	6.7	-
70	11.2	-	-	-	-	-	-	-
72	-	11.4	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	7.8
74	-	11.6	6.8	-	-	-	-	-
77	-	-	6.7	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	6.2	-
80	10.9	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	7.8
86	-	-	-	-	-	-	5.7	-
88	10.9	-	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-	-	7.7
96	-	-	-	-	-	-	-	7.7

() 内は中層を示す。

ダムサイト濁度調査結果

月・日	5・11	6・20	7・24	8・20	9・6	10・4	11・7	12・3
水深 (m)								
0.5	1.5	1.5	1.6	2.1	2.1	2.2	4.7	< 1
2	1.4	1.3	1.6	2.3	2.5	2.6	4.5	< 1
4	1.3	1.6	1.7	4.5	2.5	2.6	4.5	< 1
6	1.3	1.6	2.2	2.4	1.7	2.1	4.5	< 1
8	1.3	1.6	2.2	1.9	1.8	3.3	4.5	< 1
10	1.2	1.6	2.2	2.2	1.8	3.3	4.6	< 1
12	1.2	1.4	2.2	2.0	1.8	4.5	4.6	< 1
14	1.2	1.6	2.4	1.9	1.9	4.1	4.5	< 1
16	1.2	1.7	2.0	1.9	1.7	4.5	4.7	< 1
18	1.1	1.7	1.8	1.9	1.7	5.1	4.8	< 1
20	1.1	1.5	2.1	1.4	1.7	5.0	4.5	< 1
22	1.2	1.4	2.0	2.0	1.7	4.6	4.6	< 1
24	1.2	1.5	1.9	2.2	1.7	4.9	4.7	< 1
26	1.2	1.4	2.4	1.3	1.7	4.4	4.8	< 1
28	1.1	1.5	2.2	1.4	1.7	5.0	4.7	< 1
29	-	-	-	-	(1.6)	-	-	-
30	1.1	1.5	2.4	1.6	-	4.8	4.9	< 1
32	1.1	1.4	2.2	(1.8)	-	5.2	5.0	< 1
34	1.1	1.4	2.1	-	1.4	(6.4)	5.2	1.1
36	1.1	1.4	1.8	-	-	-	5.1	1.2
37	-	(1.3)	-	1.5	-	-	-	-
38	1.1	-	1.9	-	-	-	5.3	1.4
39	-	-	(2.0)	-	1.8	7.2	-	-
40	1.1	-	-	-	-	-	5.4	1.7
42	1.1	1.2	-	1.3	-	-	5.3	1.8
43	-	-	-	-	-	-	(5.0)	-
44	1.2	-	2.0	-	1.7	10.3	-	1.8
45	(1.2)	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	1.6
47	-	1.0	-	1.5	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	5.1	(1.3)
49	-	-	2.7	-	-	11.3	-	-
50	1.2	-	-	-	-	-	-	-
52	-	1.0	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	4.7	1.2
54	-	-	3.2	-	2.3	-	-	-
55	1.2	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	1.7	-	-	-	-
58	-	-	-	-	2.1	-	5.1	1.1
59	-	-	-	-	-	10.5	-	-
60	1.4	-	-	-	-	-	-	-
62	-	1.2	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	1.2
64	-	-	2.7	1.9	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	9.3	6.3	-
70	1.5	-	-	-	-	-	-	-
72	-	1.2	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	1.4
74	-	1.3	3.5	-	-	-	-	-
77	-	-	3.8	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	8.9	-
80	1.5	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	2.1
86	-	-	-	-	-	-	19.0	-
88	1.4	-	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-	-	3.6
96	-	-	-	-	-	-	-	5.0

() 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・11	6・20	7・24	8・20	9・6	10・4	11・7	12・3
水深 (m)								
0.5	28	23	22	28	31	30	33	34
2	27	23	21	28	30	29	32	33
4	27	21	21	28	29	28	30	33
6	26	22	21	27	29	28	29	32
8	25	24	21	26	27	28	28	31
10	25	25	21	25	27	29	28	30
12	25	23	21	24	27	28	27	30
14	25	23	21	24	27	28	28	30
16	25	23	21	23	27	29	27	30
18	25	23	22	23	27	29	28	30
20	25	22	22	23	27	29	27	30
22	25	22	22	23	26	29	28	30
24	25	22	22	23	26	29	28	30
26	25	22	22	23	26	29	28	30
28	25	22	22	23	(26)	29	28	30
29	-	-	-	-	26	-	-	-
30	25	23	22	23	-	29	28	30
32	25	22	22	(23)	-	29	28	30
34	26	22	22	-	25	(28)	28	30
36	26	23	22	-	-	-	28	30
37	-	(23)	-	22	-	-	-	-
38	26	-	22	-	-	-	28	30
39	-	-	(22)	-	25	27	-	-
40	26	-	-	-	-	-	28	30
42	25	23	-	23	-	-	28	30
43	-	-	-	-	-	-	(28)	-
44	25	-	22	-	23	26	-	30
45	(25)	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	30
47	-	22	-	23	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	28	(30)
49	-	-	21	-	-	26	-	-
50	26	-	-	-	-	-	-	-
52	-	22	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	29	30
54	-	-	21	-	30	-	-	-
55	26	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	23	-	-	-	-
58	-	-	-	-	30	-	29	30
59	-	-	-	-	-	27	-	-
60	26	-	-	-	-	-	-	-
62	-	23	-	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	30
64	-	-	23	24	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	28	29	-
70	26	-	-	-	-	-	-	-
72	-	23	-	-	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	31
74	-	24	26	-	-	-	-	-
77	-	-	26	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	28	-
80	27	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	31
86	-	-	-	-	-	-	28	-
88	28	-	-	-	-	-	-	-
93	-	-	-	-	-	-	-	31
96	-	-	-	-	-	-	-	31

() 内は中層を示す。