

矢木沢ダム 水質調査結果 (5月分)

平成 元年 5月24日 採水

全水深: 83.7m

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)	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	11:50~12:50	晴れ	22.0	12.1	4.7	Ⅷ	7.3												
2	ダム0.5m				12.3			7.3	1.5	1.1	<1	10.2	<2	<1	25	0.009	<0.001	0.144	2.0	1.2
3	ダム 1m				11.3															
4	ダム 2m				10.9			7.3				10.3		<1	24					
5	ダム 3m				10.8															
6	ダム 4m				10.2			7.3				10.2		<1	22					
7	ダム 5m				9.7															
8	ダム 6m				9.0			7.3				10.8		<1	21					
9	ダム 7m				8.7															
10	ダム 8m				7.4			7.1				11.0		<1	21					
11	ダム 9m				7.2															
12	ダム 10m				6.9			7.0				11.1		<1	21					
13	ダム 12m				6.5			7.0				11.1		<1	21					
14	ダム 14m				6.3			7.0				11.1		<1	22					
15	ダム 16m				5.8			6.9				11.1		<1	23					
16	ダム 18m				5.6			6.9				11.1		<1	23					
17	ダム 20m				5.4			6.9				11.1		<1	23					
18	ダム 22m							6.9				11.1		<1	23					
19	ダム 24m							6.9				11.1		<1	23					
20	ダム 25m				5.1															
21	ダム 26m							6.9				11.1		<1	23					
22	ダム 28m							6.9				11.1		1.1	23					
23	ダム 30m				4.9			6.9				11.1		1.4	23					
24	ダム 32m							6.9				11.1		1.2	23					
25	ダム 34m							6.9				11.0		1.1	24					
26	ダム 35m				4.7															
27	ダム 36m							6.9				11.0		1.0	24					
28	ダム 38m							6.9				10.9		<1	24					
29	ダム 40m				4.6			6.9				10.9		<1	25					
30	ダム 41m*				4.6			7.0	1.2	0.7	1.0	10.9	2	<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: 83.7m

平成元年5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 (°C)	水温 (°C)	透明度 (m)	水色 (No)	pH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	S.S. (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	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 45m				4.5															
32	ダム 46m						7.0				10.9		<1	26						
33	ダム 50m				4.3															
34	ダム 51m						6.9				10.9		<1	26						
35	ダム 55m				4.2															
36	ダム 56m						6.9				10.8		<1	26						
37	ダム 60m				4.1															
38	ダム 65m				4.0															
39	ダム 66m						7.0				10.9		<1	26						
40	ダム 70m				4.0															
41	ダム 75m				4.0															
42	ダム 76m						7.0				10.9		<1	26						
43	ダム 80m				4.0															
44	ダム 82m**				4.0		7.0	1.6	0.8	<1	10.9	<2	<1	27						
45	小穂口	10:05~10:25	晴れ	18.9	5.5		Ⅷ	6.8	0.8	1.4	2.0	11.1	<2	<1	22	0.009		0.146		
46	奈良沢	11:00~11:20	晴れ	16.0	7.1		Ⅷ	6.8	1.4	1.3	2.0	11.1	<2	1.2	17	0.010		0.166		

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)

平成元年6月21日 採水

全水深: 81.4m

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 (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)	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	11:20~12:40	晴れ	23.0	15.8	4.5	Ⅶ													
2	ダム0.5m				15.1			6.8	2.4	1.1	1.0	11.8	<2	1.4	21	0.006	<0.001	0.173	3.4	2.3
3	ダム 1m				14.5															
4	ダム 2m				13.4			6.7				10.8		1.5	19					
5	ダム 3m				12.8															
6	ダム 4m				12.1			6.7				10.9		1.7	17					
7	ダム 5m				11.4															
8	ダム 6m				11.1			6.7				11.0		1.7	16					
9	ダム 7m				10.7															
10	ダム 8m				10.0			6.7				11.1		1.2	17					
11	ダム 9m				9.6															
12	ダム 10m				9.2			6.7				11.3		1.2	17					
13	ダム 12m				8.7			6.7				11.1		1.2	17					
14	ダム 14m				8.3			6.6				11.0		1.3	17					
15	ダム 16m				7.9			6.5				10.9		1.4	18					
16	ダム 18m				7.5			6.5				10.8		1.4	18					
17	ダム 20m				7.3			6.5				11.0		1.3	18					
18	ダム 22m							6.5				10.9		1.3	18					
19	ダム 24m							6.4				10.8		1.2	19					
20	ダム 25m				6.5															
21	ダム 26m							6.4				10.7		1.2	19					
22	ダム 28m							6.5				10.8		1.2	19					
23	ダム 30m				6.2			6.5				10.8		1.2	19					
24	ダム 32m							6.5				10.8		1.2	19					
25	ダム 34m							6.5				10.7		1.2	20					
26	ダム 35m				5.8															
27	ダム 36m							6.5				10.7		1.2	21					
28	ダム 38m							6.5				10.8		1.3	21					
29	ダム 40m*				5.6			6.5	1.3	0.6	<1	10.8	2	1.3	21					
30	ダム 45m				5.4			6.5				10.7		1.2	21					

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 元年 6月21日 採水

全水深: 81.4m

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)	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 50m				5.3			6.6				10.9		1.4	20					
32	ダム 55m				5.1			6.5				10.8		1.7	20					
33	ダム 60m				5.0															
34	ダム 65m				4.9			6.5				10.9		2.0	20					
35	ダム 70m				4.8															
36	ダム 75m				4.7			6.5				10.9		2.3	20					
37	ダム 80m**				4.6			6.5	1.5	0.4	1.2	10.5	<2	2.7	22					
38	小穂口	9:50~10:10	晴れ	15.8	6.8		VII	6.8	1.4	<0.2	<1	11.3	<2	<1	22	0.005		0.101		
39	奈良沢	10:45~11:05	晴れ	15.8	9.0		VI	6.8	1.9	0.7	<1	11.0	2	<1	17	0.007		0.205		

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: 94.1m

平成元年7月19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(%)	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)	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	12:20~14:00	晴れ	30.1		3.6	Ⅶ													
2	ダム0.5m				22.5			7.2	2.0	0.5	1.0	8.3	94	1.0	19	0.011	0.001	0.267	1.8	1.0
3	ダム 1m				21.8															
4	ダム 2m				21.0			7.1				8.4		<1	19					
5	ダム 3m				19.2															
6	ダム 4m				17.3			6.9				8.9		<1	17					
7	ダム 5m				16.0															
8	ダム 6m				14.0			6.8				9.5		<1	17					
9	ダム 7m				13.3															
10	ダム 8m				12.8			6.7				9.6		<1	17					
11	ダム 9m				12.3															
12	ダム 10m				11.9			6.6				9.6		<1	17					
13	ダム 12m				11.3			6.6				9.6		<1	17					
14	ダム 14m				10.6			6.6				9.6		<1	18					
15	ダム 16m				10.1			6.5				9.7		<1	18					
16	ダム 18m				9.6			6.5				9.7		<1	18					
17	ダム 20m				9.3			6.5				9.6		<1	18					
18	ダム 22m							6.5				9.6		<1	18					
19	ダム 24m							6.6				9.6		<1	19					
20	ダム 25m				8.5															
21	ダム 26m							6.6				9.6		<1	19					
22	ダム 28m							6.6				9.7		<1	19					
23	ダム 30m				7.8			6.7				9.7		<1	19					
24	ダム 32m							6.7				9.7		<1	19					
25	ダム 34m							6.7				9.6		<1	19					
26	ダム 35m				7.3															
27	ダム 36m							6.8				9.7		<1	19					
28	ダム 38m							6.8				9.7		<1	20					
29	ダム 40m				6.8			6.9				9.7		<1	20					
30	ダム 42m							6.8				9.7		<1	21					

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: 94.1m

平成元年7月19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)	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 44m							6.7				9.6		<1	21					
32	ダム 45m				6.3															
33	ダム 46m							5.6				9.6		<1	21					
34	ダム 47m*				6.2			6.6	0.8	<0.2	<1	9.4	33	<1	22					
35	ダム 50m				6.2															
36	ダム 52m							6.6				9.6		<1	21					
37	ダム 55m																			
38	ダム 57m							6.6				9.5		<1	21					
39	ダム 60m				5.7															
40	ダム 62m							6.6				9.4		<1	21					
41	ダム 65m				5.6															
42	ダム 67m							6.6				9.3		<1	21					
43	ダム 70m				5.4															
44	ダム 75m				5.3															
45	ダム 77m							6.5				9.3		<1	22					
46	ダム 80m				5.1															
47	ダム 85m				5.0															
48	ダム 87m							6.5				9.0		<1	23					
49	ダム 90m				5.0															
50	ダム 93m**				5.0			6.4	1.5	<0.2	<1	9.0	17	<1	24					
51	小穂口	10:15~10:35	晴れ	24.8	12.1		VI	6.6	0.9	<0.2	<1	9.7	4	<1	27	0.006			0.115	
52	奈良沢	11:20~11:40	晴れ	28.8	14.2		VI	6.6	1.4	<0.2	<1	9.1	8	<1	21	0.017			0.129	

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 元年 8月23日 採水

全水深: 85.7m

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 (色)	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)	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)
1	ダム0.1m	12:20~13:30	晴れ	27.0	25.4	7.5	VI													
2	ダム0.5m				24.8			6.9	2.0	0.5	<1	8.4	1700	1.8	21	0.007	0.005	0.211	1.2	0.8
3	ダム 1m				24.7															
4	ダム 2m				24.4			6.8				8.0		1.4	21					
5	ダム 3m				24.0															
6	ダム 4m				23.0			6.7				8.2		1.1	21					
7	ダム 5m				21.1															
8	ダム 6m				19.8			6.6				8.4		<1	22					
9	ダム 7m				19.1															
10	ダム 8m				18.0			6.5				8.5		<1	22					
11	ダム 9m				16.5															
12	ダム 10m				15.8			6.4				8.6		<1	22					
13	ダム 12m				14.6			6.4				8.8		<1	22					
14	ダム 14m				13.0			6.4				9.0		<1	22					
15	ダム 16m				12.6			6.4				8.9		1.0	22					
16	ダム 18m				11.9			6.4				8.8		1.0	23					
17	ダム 20m				11.3			6.4				8.8		1.0	23					
18	ダム 22m							6.4				8.9		1.0	23					
19	ダム 24m							6.4				9.0		1.1	23					
20	ダム 25m				10.4															
21	ダム 26m							6.5				9.0		1.2	22					
22	ダム 28m							6.5				9.1		1.2	22					
23	ダム 30m				9.5			6.5				9.2		1.2	22					
24	ダム 32m							6.5				9.2		1.1	22					
25	ダム 34m							6.5				9.3		1.0	22					
26	ダム 35m				9.1															
27	ダム 36m							6.5				9.4		<1	22					
28	ダム 38m							6.5				9.5		<1	22					
29	ダム 40m				8.4			6.5				9.7		<1	21					
30	ダム 43m*				8.0			6.5	1.1	0.2	<1	9.5	130	<1	21					

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 元年 8月23日 採水

全水深: 85.7m

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)	D.O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (mg/l)	導電率 (μS/cm)	T-P (mg/l)	P ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-クロロフィル (mg/m ²)
31	ダム 45m				7.9														
32	ダム 48m						6.5					9.9	<1	20					
33	ダム 50m				7.7														
34	ダム 53m						6.5					10.0	<1	20					
35	ダム 55m				7.2														
36	ダム 58m						6.4					10.0	<1	20					
37	ダム 60m				6.9														
38	ダム 63m						6.4					10.0	<1	21					
39	ダム 65m				6.6														
40	ダム 68m						6.5					9.9	<1	21					
41	ダム 70m				6.5														
42	ダム 75m				6.3														
43	ダム 78m						6.3					9.7	<1	22					
44	ダム 80m				6.2														
45	ダム 85m**				6.0		6.3	1.3	<0.2	<1	9.5	110	1.2	24					
46	小穂口	10:10~10:30	晴れ	27.0	18.1		VI	6.6	1.4	0.3	<1	8.5	70	<1	35	0.005		0.223	
47	奈良沢	11:50~12:10	晴れ	27.0	18.3		VI	6.9	1.4	<0.2	<1	8.5	790	<1	28	0.006		0.254	

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 元年 9月27日 採水

全水深: 72.0m

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)	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	12:30~13:40	曇り	18.2	19.6	5.1	VI													
2	ダム0.5m				19.5			7.0	2.9	0.9	<1	7.8	540	1.2	22	0.007	0.005	0.194	8.2	5.6
3	ダム 1m				19.4															
4	ダム 2m				19.4			6.8				7.9		<1	29					
5	ダム 3m				19.3															
6	ダム 4m				18.9			7.3				8.0		1.0	23					
7	ダム 5m				18.1															
8	ダム 6m				17.9			7.0				6.4		<1	23					
9	ダム 7m				17.7															
10	ダム 8m				17.5			6.4				6.5		<1	23					
11	ダム 9m				17.3															
12	ダム 10m				17.2			6.4				6.3		<1	23					
13	ダム 12m				16.7			6.3				6.2		<1	23					
14	ダム 14m				16.4			6.2				6.4		<1	22					
15	ダム 16m				16.0			6.2				6.3		<1	22					
16	ダム 18m				15.6			6.3				6.8		<1	24					
17	ダム 20m				15.3			6.3				6.9		<1	23					
18	ダム 22m							6.3				6.2		<1	23					
19	ダム 24m							6.3				7.4		<1	24					
20	ダム 25m				14.4															
21	ダム 26m							6.3				6.8		<1	24					
22	ダム 28m							6.4				8.2		<1	24					
23	ダム 30m				13.6			6.3				7.6		<1	24					
24	ダム 32m							6.3				7.5		<1	24					
25	ダム 34m							6.3				7.7		<1	24					
26	ダム 35m				13.1															
27	ダム 36m*				12.9			6.4	2.1	<0.2	1.0	7.0	2400	1.1	23					
28	ダム 40m				12.7															
29	ダム 41m							6.2				7.5		<1	24					
30	ダム 45m				12.4															

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: 72.0m

平成 元年 9月27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)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	チロコクノ (mg/m ³)	チロコクノ (mg/m ³)
31	ダム 46m							6.3				7.5		<1	23					
32	ダム 50m				12.3															
33	ダム 51m							6.3				7.6		<1	24					
34	ダム 55m				12.1															
35	ダム 60m				11.9															
36	ダム 61m							6.2				7.5		<1	23					
37	ダム 65m				11.8															
38	ダム 70m				11.8															
39	ダム 71m**				11.8			6.4	1.9	0.2	<1	7.5	790	1.0	23					
40	小穂口	10:00~10:20	曇り	17.0	11.5		V	6.7	1.0	<0.2	<1	8.6	170	<1	35	0.004		0.188		
41	奈良沢	10:50~11:10	曇り	14.8	11.6		V	6.8	1.1	<0.2	<1	9.2	240	<1	26	0.008		0.194		

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: 86.0m

平成 元年10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 (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)	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	11:30~13:30	晴れ	11.5	14.5	5.9	VI													
2	ダム0.5m				14.5			6.4	2.2	2.0	<1	7.8	790	<1	23	0.004	<0.001	0.215	1.7	1.2
3	ダム 1m				14.4															
4	ダム 2m				14.2			6.4				10.0		<1	24					
5	ダム 3m				14.1															
6	ダム 4m				14.0			6.4				10.2		<1	24					
7	ダム 5m				13.9															
8	ダム 6m				13.9			6.4				10.0		<1	24					
9	ダム 7m				13.9															
10	ダム 8m				13.9			6.4				8.1		<1	24					
11	ダム 9m				13.9															
12	ダム 10m				13.9			6.5				8.0		<1	24					
13	ダム 12m				13.8			6.5				8.0		<1	24					
14	ダム 14m				13.8			6.5				8.0		<1	23					
15	ダム 16m				13.8			6.5				8.0		<1	24					
16	ダム 18m				13.8			6.4				7.8		<1	23					
17	ダム 20m				13.6			6.4				7.9		<1	23					
18	ダム 22m							6.3				7.3		<1	24					
19	ダム 24m							6.2				7.2		<1	24					
20	ダム 25m				13.1															
21	ダム 26m							6.2				7.2		<1	23					
22	ダム 28m							6.3				7.5		<1	24					
23	ダム 30m				12.9			6.3				7.5		<1	23					
24	ダム 32m							6.3				7.3		<1	24					
25	ダム 34m							6.3				7.3		<1	24					
26	ダム 35m				12.8															
27	ダム 36m							6.3				7.3		<1	23					
28	ダム 38m							6.3				7.3		<1	23					
29	ダム 40m				12.6			6.3				7.5		<1	23					
30	ダム 42m							6.4				7.4		<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 (10月分)

全水深: 86.0m

平成 元年10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 (°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)	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 43m*				12.6			6.2	1.9	1.0	<1	7.4	330	1.1	24					
32	ダム 45m				12.6															
33	ダム 48m							6.3				7.2		<1	24					
34	ダム 50m				12.5															
35	ダム 53m							6.2				7.3		<1	24					
36	ダム 55m				12.4															
37	ダム 58m							6.3				7.4		1.3	25					
38	ダム 60m				12.3															
39	ダム 65m				12.1															
40	ダム 68m							6.3				7.3		1.2	26					
41	ダム 70m				12.0															
42	ダム 75m				11.8															
43	ダム 78m							6.3				7.1		1.9	25					
44	ダム 80m				11.4															
45	ダム 85m**				8.3			6.2	2.9	1.5	4.0	7.5	240	5.0	26					
46	小穂口	10:00~10:20	晴れ	11.0	6.8		V	6.7	1.0	0.4	<1	11.6	110	<1	34	0.004		0.122		
47	奈良沢	10:40~11:00	晴れ	9.0	6.5		V	6.7	2.2	0.6	<1	10.9	49	<1	24	0.006		0.112		

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: 82.0m

平成元年11月8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 (k)	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 (μ g/m ³)	クロロフィルa (μ g/m ³)
1	ダム0.1m	11:40~14:10	晴れ	15.2	13.5	6.2	VI													
2	ダム0.5m				12.8			6.4	2.1	<0.2	<1	8.3	79	<1	26	0.006	0.002	0.180	0.7	0.6
3	ダム 1m				12.5															
4	ダム 2m				12.4			6.4				8.2		<1	25					
5	ダム 3m				12.4															
6	ダム 4m				12.4			6.4				8.3		<1	25					
7	ダム 5m				12.4															
8	ダム 6m				12.3			6.4				8.2		<1	24					
9	ダム 7m				12.3															
10	ダム 8m				12.3			6.4				8.0		<1	24					
11	ダム 9m				12.3															
12	ダム 10m				12.3			6.4				8.2		<1	24					
13	ダム 12m				12.3			6.4				8.1		<1	24					
14	ダム 14m				12.3			6.3				7.9		<1	24					
15	ダム 16m				12.1			6.3				7.5		<1	24					
16	ダム 18m				12.1			6.3				7.3		<1	24					
17	ダム 20m				12.1			6.2				6.8		<1	24					
18	ダム 22m							6.2				6.8		<1	24					
19	ダム 24m							6.2				6.9		<1	24					
20	ダム 25m				12.0			6.2												
21	ダム 26m							6.3				7.1		<1	25					
22	ダム 28m							6.3				7.3		<1	25					
23	ダム 30m				11.8			6.3				7.5		<1	25					
24	ダム 32m							6.3				7.5		<1	26					
25	ダム 34m							6.3				7.5		<1	26					
26	ダム 35m				11.8			6.3												
27	ダム 36m							6.3				7.5		<1	26					
28	ダム 38m							6.3				7.5		<1	26					
29	ダム 40m				11.7			6.3				7.5		<1	26					
30	ダム 41m*				11.7			6.4	2.1	0.4	<1	7.5	33	1.2	27					

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: 82.0m

平成 元年11月 8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 (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 45m				11.6																
32	ダム 46m					6.3					7.4		1.3	26							
33	ダム 50m				11.5																
34	ダム 51m					6.3					7.5		1.5	25							
35	ダム 55m				11.3																
36	ダム 56m					6.3					7.3		2.0	25							
37	ダム 60m				11.2																
38	ダム 61m					6.3					7.2		1.3	25							
39	ダム 65m				11.1																
40	ダム 70m				11.0																
41	ダム 71m					6.3					7.6		1.6	26							
42	ダム 75m				10.8																
43	ダム 80m				10.7																
44	ダム 81m**				10.7	6.3	2.3	0.4	2.2	7.2	170	2.5	27								
45	小穂口	10:10~10:30	晴れ	16.5	11.0		V	6.8	1.1	0.2	<1	10.2	49	<1	27	0.003		0.115			
46	奈良沢	10:50~11:10	晴れ	17.0	11.7		V	6.8	1.1	0.5	<1	10.1	170	<1	37	0.006		0.115			

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 元年12月 1日 採水

全水深: 86.0m

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)	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	12:30~15:10	雪	1.5	10.3	4.0	VI													
2	ダム0.5m				10.3			6.3	2.2	0.5	<1	8.0	23	<1	26	0.005	0.002	0.328	1.3	0.9
3	ダム 1m				10.3															
4	ダム 2m				10.3			6.3				8.2		<1	26					
5	ダム 3m				10.3															
6	ダム 4m				10.3			6.3				8.2		<1	26					
7	ダム 5m				10.3															
8	ダム 6m				10.3			6.3				8.3		<1	26					
9	ダム 7m				10.3															
10	ダム 8m				10.3			6.3				8.2		<1	26					
11	ダム 9m				10.3															
12	ダム 10m				10.3			6.3				8.0		<1	26					
13	ダム 12m				10.3			6.3				8.1		<1	26					
14	ダム 14m				10.3			6.3				8.2		<1	26					
15	ダム 16m				10.3			6.3				8.1		<1	26					
16	ダム 18m				10.3			6.3				8.1		<1	26					
17	ダム 20m				10.3			6.3				8.2		<1	26					
18	ダム 22m							6.3				8.2		<1	26					
19	ダム 24m							6.3				8.1		<1	26					
20	ダム 25m				10.3															
21	ダム 26m							6.3				8.0		<1	27					
22	ダム 28m							6.3				8.0		<1	27					
23	ダム 30m				10.3			6.3				8.0		<1	28					
24	ダム 32m							6.3				8.0		<1	28					
25	ダム 34m							6.3				8.0		<1	28					
26	ダム 35m				10.3															
27	ダム 36m							6.3				8.0		<1	27					
28	ダム 38m							6.3				8.0		<1	27					
29	ダム 40m				10.3			6.3				8.0		<1	27					
30	ダム 42m							6.3				8.0		<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)

全水深: 86.0m

平成元年12月1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)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	チロコリン (mg/m ³)	クロロフィルa (mg/m ³)
31	ダム 43m*				10.3			5.4	1.9	0.2	<1	8.0	130	1.0	26					
32	ダム 45m				10.3															
33	ダム 48m							6.3				8.1		1.0	26					
34	ダム 50m				10.3															
35	ダム 53m							6.3				8.1		1.2	26					
36	ダム 55m				10.2															
37	ダム 58m							6.3				8.2		1.2	27					
38	ダム 60m				10.1															
39	ダム 63m							6.3				8.2		2.0	28					
40	ダム 65m				10.0															
41	ダム 70m				9.9															
42	ダム 73m							6.4				8.1		2.6	30					
43	ダム 75m				9.8															
44	ダム 80m				9.8															
45	ダム 83m							6.4				8.2		3.2	30					
46	ダム 85m**				9.7			6.4	1.9	<0.2	1.7	8.4	23	3.5	30					
47	小穂口	11:20~11:40	雪	0.5	1.0		V	6.5	1.6	0.8	<1	13.8	33	<1	40	0.001		0.163		
48	奈良沢	11:50~12:00	雪	4.5	9.2		V	6.5	2.0	0.6	<1	11.2	23	<1	26	0.004		0.280		

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 水深 (m)	5・24	6・21	7・19	8・23	9・27	10・24	11・ 8	12・ 1
0.5	7.3	6.8	7.2	6.9	6.8	6.4	6.4	6.3
2	7.3	6.7	7.1	6.8	7.3	6.4	6.4	6.3
4	7.3	6.7	6.9	6.7	7.0	6.4	6.4	6.3
6	7.3	6.7	6.8	6.6	6.4	6.4	6.4	6.3
8	7.1	6.7	6.7	6.5	6.4	6.4	6.4	6.3
10	7.0	6.7	6.6	6.4	6.4	6.5	6.4	6.3
12	7.0	6.7	6.6	6.4	6.3	6.5	6.4	6.3
14	7.0	6.6	6.6	6.4	6.2	6.5	6.3	6.3
16	6.9	6.5	6.5	6.4	6.2	6.5	6.3	6.3
18	6.9	6.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.3	6.3
20	6.9	6.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.2	6.3
22	6.9	6.5	6.5	6.4	6.3	6.3	6.2	6.3
24	6.9	6.4	6.6	6.4	6.3	6.2	6.2	6.3
26	6.9	6.4	6.6	6.5	6.3	6.2	6.3	6.3
28	6.9	6.5	6.6	6.5	6.4	6.3	6.3	6.3
30	6.9	6.5	6.7	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3
32	6.9	6.5	6.7	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3
34	6.9	6.5	6.7	6.5	6.3	6.3	6.3	6.3
36	6.9	6.5	6.8	6.5	(6.4)	6.3	6.3	6.3
38	6.9	6.5	6.8	6.5	-	6.3	6.3	6.3
40	6.9	(6.5)	6.9	6.5	-	6.3	6.3	-
41	(7.0)	-	-	-	6.2	-	(6.4)	-
42	-	-	6.8	-	-	6.4	-	6.3
43	-	-	-	(6.5)	-	(6.2)	-	(6.4)
44	-	-	6.7	-	-	-	-	-
45	-	6.5	-	-	-	-	-	-
46	7.0	-	6.6	-	6.3	-	6.3	-
47	-	-	(6.6)	-	-	-	-	-
48	-	-	-	6.5	-	6.3	-	6.3
50	-	6.6	-	-	-	-	-	-
51	6.9	-	-	-	6.3	-	6.3	-
52	-	-	6.6	-	-	6.2	-	-
53	-	-	-	6.5	-	-	-	6.3
55	-	6.6	-	-	-	-	-	-
56	6.9	-	-	-	-	-	6.3	-
57	-	-	6.6	-	-	-	-	-
58	-	-	-	6.4	-	6.3	-	6.3
61	-	-	-	-	6.2	-	6.3	-
63	-	-	-	-	-	-	-	6.3
65	-	6.5	-	-	-	-	-	-
66	7.0	-	-	-	-	-	-	-
67	-	-	6.6	-	-	-	-	-
68	-	-	-	6.5	-	6.3	-	-
71	-	-	-	-	6.3	-	6.3	-
73	-	-	-	-	-	-	-	6.4
75	-	6.5	-	-	-	-	-	-
76	7.0	-	-	-	-	-	-	-
77	-	-	6.5	-	-	-	-	-
78	-	-	-	6.3	-	6.3	-	-
80	-	6.5	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-	-	6.3	-
82	7.0	-	-	6.3	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	6.4
85	-	-	-	6.3	-	6.2	-	-
87	-	-	6.5	-	-	-	-	-
93	-	-	6.4	-	-	-	-	-

() 内は中層を示す。

ダムサイトDO調査結果

月・日 水深 (m)	5-24	6-21	7-19	8-23	9-27	10-24	11- 8	12- 1
0.5	10.2	10.8	8.3	8.4	7.7	7.8	8.3	9.0
2	10.3	10.8	8.4	8.0	7.9	10.0	8.2	8.2
4	10.2	10.9	8.9	8.2	8.0	10.2	8.3	8.2
6	10.8	11.0	9.5	8.4	6.4	10.0	8.2	8.3
8	11.0	11.1	9.6	8.5	6.6	8.1	8.0	8.2
10	11.1	11.3	9.6	8.6	6.3	8.0	8.2	8.0
12	11.1	11.1	9.6	8.8	6.2	8.0	8.1	8.1
14	11.1	11.0	9.6	9.0	6.4	8.0	7.9	8.2
16	11.1	10.9	9.7	8.9	6.4	8.0	7.5	8.1
18	11.1	10.8	9.7	8.8	6.9	7.8	7.3	8.1
20	11.1	11.0	9.6	8.8	6.9	7.9	6.8	8.2
22	11.1	10.9	9.6	8.9	6.2	7.3	6.8	8.2
24	11.1	10.8	9.6	9.0	7.4	7.2	6.9	8.1
26	11.1	10.7	9.6	9.0	6.9	7.2	7.1	8.1
28	11.1	10.8	9.7	9.1	8.2	7.3	7.3	8.0
30	11.1	10.8	9.7	9.2	7.7	7.5	7.5	8.0
32	11.1	10.8	9.7	9.2	7.6	7.3	7.5	8.0
34	11.0	10.7	9.6	9.3	7.7	7.3	7.5	8.0
36	11.0	10.7	9.7	9.4	(7.0)	7.3	7.5	8.0
38	10.9	10.8	9.7	9.5	-	7.3	7.5	8.0
40	10.9	(10.8)	9.7	9.7	-	7.5	7.5	8.0
41	(10.9)	-	-	-	7.6	-	(7.5)	8.0
42	-	-	9.7	-	-	7.4	-	8.0
43	-	-	-	(9.5)	-	(7.4)	-	(8.0)
44	-	-	9.6	-	-	-	-	-
45	-	10.7	-	-	-	-	-	-
46	10.9	-	9.6	-	7.6	-	7.4	-
47	-	-	(9.6)	-	-	-	-	-
48	-	-	-	9.9	-	7.2	-	8.1
50	-	10.9	-	-	-	-	-	-
51	10.9	-	-	-	7.6	-	7.5	-
52	-	-	9.6	-	-	-	-	-
53	-	-	-	10.0	-	7.3	-	-
55	-	10.9	-	-	-	-	-	-
56	10.8	-	-	-	-	-	7.3	-
57	-	-	9.5	-	-	-	-	-
58	-	-	-	10.0	-	7.4	-	8.2
61	-	-	-	-	7.5	-	7.2	-
62	-	-	9.4	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	8.2
65	-	10.9	-	-	-	-	-	-
66	10.9	-	-	-	-	-	-	-
67	-	-	9.3	-	-	-	-	-
68	-	-	-	9.9	-	7.3	-	-
71	-	-	-	-	7.5	-	7.6	-
73	-	-	-	-	-	-	-	8.1
75	-	10.9	-	-	-	-	-	-
76	10.9	-	-	-	-	-	-	-
77	-	-	9.3	-	-	-	-	-
78	-	-	-	9.7	-	7.1	-	-
80	-	10.5	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-	-	7.2	-
82	10.9	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	8.2
85	-	-	-	9.5	-	7.5	-	8.4
87	-	-	9.0	-	-	-	-	-
93	-	-	9.0	-	-	-	-	-

() 内は中層を示す。

ダムサイト濁度調査結果

月・日	5・24	6・21	7・19	8・23	9・27	10・24	11・ 8	12・ 1
水深 (m)								
0.5	<1	1.4	1.0	1.8	1.2	<1	<1	<1
2	<1	1.5	<1	1.4	<1	<1	<1	<1
4	<1	1.7	<1	1.1	1	<1	<1	<1
6	<1	1.7	<1	<1	<1	<1	<1	<1
8	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
10	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
12	<1	1.2	<1	<1	<1	<1	<1	<1
14	<1	1.3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
16	<1	1.4	<1	1.0	<1	<1	<1	<1
18	<1	1.4	<1	1.0	<1	<1	<1	<1
20	<1	1.3	<1	1.0	<1	<1	<1	<1
22	<1	1.3	<1	1.0	<1	<1	<1	<1
24	<1	1.2	<1	1.1	<1	<1	<1	<1
26	<1	1.2	<1	1.2	<1	<1	<1	<1
28	1.1	1.2	<1	1.2	<1	<1	<1	<1
30	1.4	1.2	<1	1.2	<1	<1	<1	<1
32	1.2	1.2	<1	1.1	<1	<1	<1	<1
34	1.1	1.2	<1	1.0	<1	<1	<1	<1
36	1.0	1.2	<1	<1	(1)	<1	<1	<1
38	<1	1.3	<1	<1	-	<1	<1	<1
40	<1	(1.3)	<1	<1	-	<1	<1	<1
41	(<1)	-	-	-	<1	-	(1.2)	-
42	-	-	<1	-	-	<1	-	<1
43	-	-	-	(<1)	-	(1.1)	-	(1.0)
44	-	-	<1	-	-	-	-	-
45	-	1.2	-	-	-	-	-	-
46	<1	-	-	-	<1	-	1.3	-
47	-	-	(<1)	-	-	-	-	-
48	-	-	-	<1	-	<1	-	1.0
50	-	1.4	-	-	-	-	-	-
51	<1	-	-	-	<1	-	1.5	-
52	-	-	<1	-	-	-	-	-
53	-	-	-	<1	-	<1	-	1.2
55	-	1.7	-	-	-	-	-	-
56	<1	-	-	-	-	-	2.0	-
57	-	-	<1	-	-	-	-	-
58	-	-	-	<1	-	1.3	-	1.2
61	-	-	-	-	<1	-	1.3	-
62	-	-	<1	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	2.0
65	-	2.0	-	-	-	-	-	-
66	<1	-	-	-	-	-	-	-
67	-	-	<1	-	-	-	-	-
68	-	-	-	<1	-	1.2	-	-
71	-	-	-	-	1.0	-	1.6	-
73	-	-	-	-	-	-	-	2.6
75	-	2.3	-	-	-	-	-	-
76	<1	-	-	-	-	-	-	-
77	-	-	<1	-	-	-	-	-
78	-	-	-	<1	-	1.9	-	-
80	-	2.7	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-	-	2.5	-
82	<1	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	3.2
85	-	-	-	1.2	-	5.0	-	3.5
87	-	-	<1	-	-	-	-	-
93	-	-	<1	-	-	-	-	-

() 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・24	6・21	7・19	8・23	9・27	10・24	11・ 8	12・ 1
水深 (m)								
0.5	25	21	19	21	22	23	26	26
2	24	19	19	21	29	24	25	26
4	22	17	17	21	23	24	25	26
6	21	16	17	22	23	24	24	26
8	21	17	17	22	23	24	24	26
10	21	17	17	22	23	24	24	26
12	21	17	17	22	23	24	24	26
14	22	17	18	22	22	23	24	26
16	23	18	18	22	22	24	24	26
18	23	18	18	23	24	23	24	26
20	23	18	18	23	23	23	24	26
22	23	18	18	23	23	24	24	26
24	23	19	19	23	24	24	24	26
26	23	19	19	22	24	23	25	27
28	23	19	19	22	24	24	25	27
30	23	19	19	22	24	23	25	28
32	23	19	19	22	24	24	26	28
34	24	20	19	22	24	24	26	28
36	24	21	19	22	(23)	23	26	27
38	24	21	20	22	-	23	26	27
40	25	(21)	20	21	-	23	26	27
41	(25)	-	-	-	24	-	(27)	-
42	-	-	21	-	-	23	-	26
43	-	-	-	(21)	-	(24)	-	(26)
44	-	-	21	-	-	-	-	-
45	-	21	-	-	-	-	-	-
46	26	-	21	-	23	-	26	-
47	-	-	(22)	-	-	-	-	-
48	-	-	-	20	-	24	-	26
50	-	20	-	-	-	-	-	-
51	26	-	-	-	24	-	25	-
52	-	-	21	-	-	-	-	-
53	-	-	-	20	-	24	-	26
55	-	20	-	-	-	-	-	-
56	26	-	-	-	-	-	25	-
57	-	-	21	-	-	-	-	-
58	-	-	-	20	-	25	-	27
61	-	-	-	-	23	-	25	-
62	-	-	21	-	-	-	-	-
63	-	-	-	-	-	-	-	28
65	-	20	-	-	-	-	-	-
66	26	-	-	-	-	-	-	-
67	-	-	21	-	-	-	-	-
68	-	-	-	21	-	26	-	-
71	-	-	-	-	23	-	26	-
73	-	-	-	-	-	-	-	30
75	-	20	-	-	-	-	-	-
76	26	-	-	-	-	-	-	-
77	-	-	22	-	-	-	-	-
78	-	-	-	21	-	25	-	-
80	-	22	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-	-	27	-
82	26	-	-	-	-	-	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	30
85	-	-	-	23	-	26	-	30
87	-	-	22	-	-	-	-	-
93	-	-	24	-	-	-	-	-

() 内は中層を示す。