

矢木沢・奈良県ダム水質調査結果（矢木沢ダム）昭和61年 5月26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 (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	9:30~11:00	晴れ	10.2	8.9	2.8	V													
2	ダム 0.5m				8.8			7.0	1.5	0.5	3.7	10.3	<2	1.8	23	0.007		0.310		
3	ダム 1 m				8.8															
4	ダム 2 m				8.8							11.5			24					
5	ダム 3 m				8.8															
6	ダム 4 m				8.8							10.4			23					
7	ダム 5 m				8.8															
8	ダム 6 m				8.7							9.9			24					
9	ダム 7 m				8.5															
10	ダム 8 m				6.4							10.5			25					
11	ダム 9 m				6.1															
12	ダム 10 m				5.5							10.6			26					
13	ダム 12 m				5.1							10.6			27					
14	ダム 14 m				4.6							10.7			25					
15	ダム 16 m				4.3							10.6			25					
16	ダム 18 m				4.2							10.6			25					
17	ダム 20 m				4.2							10.6			25					
18	ダム 22 m											10.6			25					
19	ダム 24 m											10.7			25					
20	ダム 25 m				4.0															
21	ダム 26 m											10.7			25					
22	ダム 28 m											10.6			26					
23	ダム 30 m				4.0							10.9			25					
24	ダム 32 m											10.6			26					
25	ダム 34 m											10.7			26					
26	ダム 35 m				3.7															
27	ダム 36 m											10.6			27					
28	ダム 38 m											10.6			27					
29	ダム 40 m				3.5							10.6			26					
30	ダム 42 m											10.6			26					

備考：表中のく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）昭和61年 5月26日採水

全水深： 86.0m

No	試料名	採水時刻	測定結果					分析結果												
			天気	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-クロフィル (μ g/m ³)	クロフィルa (μ g/m ³)
31	ダム 43 m *	9:30~11:00	晴れ					6.4	1.4	0.2	1.9	10.5	5	2.0	27	0.006		0.180		
32	ダム 45 m				3.4															
33	ダム 48 m											10.7			27					
34	ダム 50 m				3.3															
35	ダム 53 m											11.7			27					
36	ダム 55 m				3.0															
37	ダム 60 m				2.9															
38	ダム 63 m											10.5			27					
39	ダム 65 m				2.6															
40	ダム 70 m				2.6															
41	ダム 73 m											10.4			28					
42	ダム 75 m				2.6															
43	ダム 80 m				2.5															
44	ダム 83 m							6.4	0.7	0.5	<1	9.8	13	2.2	30	0.011		0.140		
45	ダム 85 m **				2.4															
46	小穂口	13:50~14:00	晴れ	12.5	4.9		V	6.7	0.3	0.7	<1	11.2	27	<1	24					
47	奈良沢	14:50~15:00	晴れ	12.0	5.2		V	6.9	0.7	<0.2	1.7	11.0	26	<1	19					

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）昭和61年 6月 5日採水

全水深： 85.0m

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 (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)
48	ダム 0.1m	12:00~13:30	曇り	19.5	13.8	4.3	VII													
49	ダム 0.5m				13.6			6.3	1.5	0.6	<1	9.4	<2	<1	23	0.006		0.310		
50	ダム 1 m				13.4															
51	ダム 2 m				12.2							11.4			20					
52	ダム 3 m				10.5															
53	ダム 4 m				9.7							11.4			20					
54	ダム 5 m				9.0															
55	ダム 6 m				8.3							11.3			20					
56	ダム 7 m				7.6															
57	ダム 8 m				7.2							11.1			22					
58	ダム 9 m				7.1															
59	ダム 10 m				6.9							11.2			22					
60	ダム 12 m				6.7							11.0			22					
61	ダム 14 m				6.4							11.6			24					
62	ダム 16 m				6.3							10.6			25					
63	ダム 18 m				6.0							10.7			24					
64	ダム 20 m				5.9							10.5			26					
65	ダム 22 m											10.5			25					
66	ダム 24 m											10.6			25					
67	ダム 25 m				5.6															
68	ダム 26 m											10.9			30					
69	ダム 28 m											10.9			23					
70	ダム 30 m				5.5							11.0			23					
71	ダム 32 m											10.6			25					
72	ダム 34 m											10.8			25					
73	ダム 35 m				5.3															
74	ダム 36 m											10.9			25					
75	ダム 38 m											10.8			24					
76	ダム 40 m				5.2							11.0			24					
77	ダム 42 m											11.1			24					

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。

天木沢・奈良俣ダム水質調査結果（天木沢ダム）昭和61年 6月 5日採水

全水深： 85.0m

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)	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)	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)
78	ダム 43 m *	12:00~13:30	曇り					6.4	1.5	0.8	<1	10.7	<2	<1	24	0.004		0.100		
79	ダム 45 m				5.2															
80	ダム 48 m											10.9			23					
81	ダム 50 m				5.1															
82	ダム 53 m											10.9			23					
83	ダム 55 m				4.9															
84	ダム 60 m				4.8															
85	ダム 63 m											10.9			23					
86	ダム 65 m				4.7															
87	ダム 70 m				4.7															
88	ダム 73 m											11.0			23					
89	ダム 75 m				4.7															
90	ダム 80 m				4.5															
91	ダム 84 m **				4.0			6.6	1.4	0.7	<1	10.9	17	2.2	22	0.042		0.150		
92	小穂口	10:15~10:25	曇り	14.0	5.2		VI	6.3	0.9	0.4	<1	11.4	14	<1	20					
93	奈良沢	11:30~12:45	曇り	16.5	5.5		VI	6.4	0.9	0.6	<1	11.3	17	<1	15					

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

矢木沢・奈良県ダム水質調査結果（矢木沢ダム）昭和61年 7月 7日採水

全水深： 84.0m

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)
94	ダム 0.1m	12:35~14:00	曇り	21.2	17.3	6.0	V													
95	ダム 0.5m				17.2			6.9	0.7	0.3	<1	9.1	<2	<1	18	0.008		0.130		
96	ダム 1 m				17.1															
97	ダム 2 m				15.7							10.6			18					
98	ダム 3 m				12.1															
99	ダム 4 m				11.4							10.5			18					
100	ダム 5 m				10.9															
101	ダム 6 m				10.4							10.3			19					
102	ダム 7 m				10.1															
103	ダム 8 m				9.8							10.2			21					
104	ダム 9 m				9.6															
105	ダム 10 m				9.4							10.3			21					
106	ダム 12 m				9.3							10.3			21					
107	ダム 14 m				9.0							9.7			21					
108	ダム 16 m				8.9							10.0			21					
109	ダム 18 m				8.7							10.3			21					
110	ダム 20 m				8.5							9.8			22					
111	ダム 22 m											10.0			22					
112	ダム 24 m											9.9			22					
113	ダム 25 m				8.2															
114	ダム 26 m											10.0			22					
115	ダム 28 m											10.0			22					
116	ダム 30 m				7.8							9.6			22					
117	ダム 32 m											10.2			22					
118	ダム 34 m											10.3			23					
119	ダム 35 m				7.5															
120	ダム 36 m											10.2			22					
121	ダム 38 m											10.3			22					
122	ダム 40 m				7.4							10.3			22					
123	ダム 42 m *							6.6	0.4	0.0	<1	10.2	49	<1	22	0.004		0.140		

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。

天木沢・奈良俣ダム水質調査結果（天木沢ダム）昭和61年 7月 7日 採水

全水深： 84.0m

No	試料名	採水時刻	測定結果				分析結果													
			天気	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-チロゲン (mg/m ³)	チロゲン (mg/m ³)
124	ダム 45 m	12:35~14:00	曇り		7.2															
125	ダム 47 m											10.3			23					
126	ダム 50 m				7.0															
127	ダム 52 m											10.3			22					
128	ダム 55 m				6.9															
129	ダム 60 m				6.8															
130	ダム 62 m											9.8			22					
131	ダム 65 m				6.6															
132	ダム 70 m				6.5															
133	ダム 72 m											10.3			21					
134	ダム 75 m				6.3															
135	ダム 80 m				6.1															
136	ダム 82 m											10.4			20					
137	ダム 83 m **				6.1				6.5	0.4	0.3	<1	10.4	79	2.7	20	0.006		0.160	
138	小穂口	10:15~10:25	曇り	16.5	7.8			VI	6.6	0.2	<0.2	<1	10.5	5	<1	23				
139	奈良沢	11:55~12:05	曇り	20.0	9.5				6.5	0.3	0.3	<1	10.8	110	<1	17				

備考：表中の<印は定値下限値未満を、*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）昭和61年 8月 6日採水

全水深： 87.0m

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)
140	ダム 0.1m	11:10~13:00	曇り	23.2	21.6	4.8	Ⅶ													
141	ダム 0.5m				21.6			6.4	2.3	0.4	<1	8.1	540	2.5	19	0.007			0.480	
142	ダム 1 m				21.4															
143	ダム 2 m				21.4							7.9			19					
144	ダム 3 m				21.3															
145	ダム 4 m				19.3							8.3			19					
146	ダム 5 m				16.1															
147	ダム 6 m				15.5							8.1			19					
148	ダム 7 m				15.1															
149	ダム 8 m				14.6															
150	ダム 9 m				14.2															
151	ダム 10 m				13.9							10.1								
152	ダム 12 m				12.9							10.2								
153	ダム 14 m				12.1							9.7								
154	ダム 16 m				11.5							9.8								
155	ダム 18 m				11.1							9.7								
156	ダム 20 m				10.6							10.0								
157	ダム 22 m											10.0								
158	ダム 24 m											10.0								
159	ダム 25 m				10.0															
160	ダム 26 m											11.1								
161	ダム 28 m											10.1								
162	ダム 30 m				9.2							10.0								
163	ダム 32 m											10.0								
164	ダム 34 m											9.9								
165	ダム 35 m				8.8															
166	ダム 36 m											10.0								
167	ダム 38 m											10.2								
168	ダム 40 m				8.5							10.2								
169	ダム 42 m											10.0								

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）昭和61年 8月 6日採水

全水深： 87.0m

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)	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)
170	ダム 44 m *	11:10~13:00	曇り					6.4	1.4	0.4	<1	9.9	8	<1	22	0.004		0.500		
171	ダム 45 m				8.3															
172	ダム 49 m											11.4			21					
173	ダム 50 m				8.2															
174	ダム 54 m											10.2			21					
175	ダム 55 m				8.1															
176	ダム 59 m											10.0			21					
177	ダム 60 m				7.9															
178	ダム 65 m				7.8															
179	ダム 68 m											10.1			20					
180	ダム 70 m				7.7															
181	ダム 75 m				7.4															
182	ダム 78 m											10.2			20					
183	ダム 80 m				7.3															
184	ダム 85 m				7.1															
185	ダム 86 m **							6.3	1.6	0.5	2.6	9.5	79	2.5	21	0.005		0.300		
186	小穂口	15:36~15:48	曇り	20.2	15.5		VII	6.4	1.7	<0.2	1.3	9.0	490	<1	25					
187	奈良沢	10:45~10:55	雨	20.0	13.0		IX	6.5	2.5	0.7	2.7	9.3	240	1.1	17					

備考：表中の<印は定値下限値未満を、*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。

天木沢・奈良俣ダム水質調査結果（天木沢ダム）昭和61年 3月 9日採水

全水深： 80.6m

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 (度)	導電率 (μ S/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)
188	ダム 0.1m	11:40~13:15	曇り	24.5	23.5	7.7	VI												
189	ダム 0.5m				23.3			6.2	1.4	0.6	<1	8.5	1300	<1	22	0.003		0.290	
190	ダム 1 m				23.1														
191	ダム 2 m				23.0							8.9			24				
192	ダム 3 m				22.8														
193	ダム 4 m				21.9							9.1			23				
194	ダム 5 m				19.6														
195	ダム 6 m				19.1							8.6			24				
196	ダム 7 m				18.1														
197	ダム 8 m				17.4							8.8			23				
198	ダム 9 m				16.8														
199	ダム 10 m				15.9							8.8			24				
200	ダム 12 m				14.5							9.0			23				
201	ダム 14 m				13.6							9.2			23				
202	ダム 16 m				12.9							8.8			23				
203	ダム 18 m				12.6							8.8			24				
204	ダム 20 m				12.2							8.6			23				
205	ダム 22 m											8.8			23				
206	ダム 24 m											9.0			23				
207	ダム 25 m				11.5														
208	ダム 26 m											9.1			23				
209	ダム 28 m											9.2			23				
210	ダム 30 m				10.9							9.0			23				
211	ダム 32 m											9.2			23				
212	ダム 34 m											9.2			23				
213	ダム 35 m				10.4														
214	ダム 36 m											8.3			22				
215	ダム 38 m											9.7			22				
216	ダム 40 m *				10.2			6.1	1.1	0.7	<1	9.4	790	<1	22	0.003		0.330	
217	ダム 42 m											9.3			23				

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）昭和61年 9月 9日採水

全水深： 80.6m

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 (濁)	pH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (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)
218	ダム 45 m	11:40~13:15	曇り		9.9															
219	ダム 48 m											8.8		23						
220	ダム 50 m				9.3															
221	ダム 53 m											9.0		23						
222	ダム 55 m				8.8															
223	ダム 58 m											8.8		21						
224	ダム 60 m				8.2															
225	ダム 65 m				7.9															
226	ダム 68 m											9.7		20						
227	ダム 70 m				7.7															
228	ダム 75 m				7.4															
229	ダム 78 m											10.1		20						
230	ダム 79 m				7.2			5.9	0.7	0.4	1.9	9.0	1300	<1	23	0.003		0.370		
231	小徳口	10:00~10:10	晴れ	21.0	15.0		V	6.3	<0.2	<0.2	<1	9.1	330	<1	29					
232	奈良沢	11:08~11:18	晴れ	23.0	16.0		V	6.4	<0.2	<0.2	<1	9.7	490	<1	37					

備考：表中のく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）昭和61年10月1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)	S.S (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)	P _{0.4} -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)
233	ダム 0.1m	11:50~13:10	曇り	14.5	19.2	5.5	V													
234	ダム 0.5m				19.2			7.2	1.3	1.1	<1	8.5	9200	<1	26	0.005		0.310		
235	ダム 1 m				19.2															
236	ダム 2 m				19.2							8.3			25					
237	ダム 3 m				19.2															
238	ダム 4 m				19.1							8.3			25					
239	ダム 5 m				18.2															
240	ダム 6 m				18.0							8.4			25					
241	ダム 7 m				17.4															
242	ダム 8 m				17.1							8.4			24					
243	ダム 9 m				16.7															
244	ダム 10 m				16.2							7.1			24					
245	ダム 12 m				15.4							7.2			24					
246	ダム 14 m				14.1							7.2			24					
247	ダム 16 m				13.6							8.2			24					
248	ダム 18 m				13.1							8.1			26					
249	ダム 20 m				12.7							8.1			26					
250	ダム 22 m											7.9			26					
251	ダム 24 m											8.2			26					
252	ダム 25 m				12.2															
253	ダム 26 m											8.2			26					
254	ダム 28 m											8.3			26					
255	ダム 30 m				11.9							8.3			26					
256	ダム 32 m											8.2			26					
257	ダム 34 m											8.4			26					
258	ダム 35 m				11.7															
259	ダム 36 m											8.2			26					
260	ダム 38 m											8.3			26					
261	ダム 40 m				11.4							8.4			26					
262	ダム 41 m *							6.8	1.3	0.5	1.5	8.2	5400	<1	27	0.004		0.400		

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）昭和61年10月1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)	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-硝酸イオン (mg/m ³)	硝酸イオン (mg/m ³)	
263	ダム 45 m	11:50~13:10	曇り		11.1						8.2			25							
264	ダム 50 m				10.7						7.9			25							
265	ダム 55 m				10.4						8.8			22							
266	ダム 60 m				10.1																
267	ダム 65 m				9.9						8.1			22							
268	ダム 70 m				9.4																
269	ダム 75 m				8.9						8.3			22							
270	ダム 80 m				8.0																
271	ダム 81 m **									6.6	0.5	0.8	1.7	7.2	700	<1	27	0.006		0.400	
272	小穂口	10:10~10:20	雨	18.0	13.5		V	7.2	0.5	<0.2	<1	9.4	330	<1	33						
273	奈良沢	11:11~11:22	雨	14.0	13.0		V	7.1	0.6	<0.2	<1	9.4	2400	<1	45						

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）昭和61年11月7日採水

全水深： 96.8m

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 (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)
274	ダム 0.1m	11:30~13:10	曇り	12.6	12.2	3.5	V												
275	ダム 0.5m				12.2			6.7	1.2	0.4	<1	8.2	140	1.2	23	0.010		0.140	
276	ダム 1 m				12.1														
277	ダム 2 m				12.0							8.1			23				
278	ダム 3 m				12.0														
279	ダム 4 m				12.0							8.0			28				
280	ダム 5 m				12.0														
281	ダム 6 m				12.0							8.0			29				
282	ダム 7 m				12.0														
283	ダム 8 m				12.0							8.2			29				
284	ダム 9 m				12.0														
285	ダム 10 m				12.0							8.0			29				
286	ダム 12 m				12.0							8.0			29				
287	ダム 14 m				12.0							8.3			29				
288	ダム 16 m				12.0							8.1			29				
289	ダム 18 m				12.0							8.1			31				
290	ダム 20 m				12.0							8.1			30				
291	ダム 22 m											8.3			30				
292	ダム 24 m											8.1			30				
293	ダム 25 m				12.0														
294	ダム 26 m											7.7			30				
295	ダム 28 m											7.7			31				
296	ダム 30 m				11.9							8.1			31				
297	ダム 32 m											8.0			31				
298	ダム 34 m											8.0			32				
299	ダム 35 m				11.8														
300	ダム 36 m											8.0			32				
301	ダム 38 m											8.0			32				
302	ダム 40 m				11.7							8.0			31				
303	ダム 45 m				11.6							7.8			33				

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

矢木沢・奈良県ダム水質調査結果（矢木沢ダム）昭和61年11月7日採水

全水深： 96.8m

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 (度)	導電率 ($\mu S/cm$)	T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	T-窒素 (mg/m ³)	窒素 (mg/m ³)
304	ダム 48 m *	11:30~13:10	曇り					6.4	1.4	0.4	4.6	7.8	330	3.8	33	0.007		0.080		
305	ダム 50 m				11.6															
306	ダム 55 m				11.5															
307	ダム 56 m											7.8			33					
308	ダム 60 m				11.4															
309	ダム 65 m				11.3															
310	ダム 68 m											7.8			33					
311	ダム 70 m				11.2															
312	ダム 75 m				11.1															
313	ダム 76 m											7.1			33					
314	ダム 80 m				10.9															
315	ダム 85 m				9.1															
316	ダム 86 m											7.4			42					
317	ダム 90 m				7.8															
318	ダム 95 m **				7.7			6.6	1.2	0.4	1.8	7.5	240	1.9	42	0.011		0.100		
319	小穂口	10:05~10:10	曇り	6.8	4.8			6.9	0.7	0.4	<1	11.5	350	<1	43					
320	奈良沢	11:00~11:05	曇り	7.5	6.8			7.0	0.9	0.2	<1	11.3	1100	<1	33					

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）昭和61年12月 3日採水

全水深： 33.0m

No	試料名	採水時刻	測定結果					分析結果												
			天気	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)
321	ダム 0.1m	10:30~12:30	曇り	1.5	9.8	2.6	VI													
322	ダム 0.5m				9.8			6.5	1.8	0.6	<1	8.8	17	1.5	26	0.008		0.130		
323	ダム 1 m				9.8															
324	ダム 2 m				9.8							8.7			25					
325	ダム 3 m				9.8															
326	ダム 4 m				9.8							8.7			25					
327	ダム 5 m				9.8															
328	ダム 6 m				9.8							8.7			25					
329	ダム 7 m				9.8															
330	ダム 8 m				9.8							8.6			25					
331	ダム 9 m				9.8															
332	ダム 10 m				9.8							9.0			25					
333	ダム 12 m				9.8							8.6			25					
334	ダム 14 m				9.8							8.7			25					
335	ダム 16 m				9.8							8.7			26					
336	ダム 18 m				9.8							8.7			25					
337	ダム 20 m				9.8							8.7			25					
338	ダム 22 m											8.8			25					
339	ダム 24 m											8.8			25					
340	ダム 25 m				9.8															
341	ダム 26 m											8.6			25					
342	ダム 28 m											8.7			25					
343	ダム 30 m				9.8							8.9			25					
344	ダム 32 m											8.6			25					
345	ダム 34 m											8.7			25					
346	ダム 35 m				9.8															
347	ダム 36 m											8.7			25					
348	ダム 38 m											8.6			25					
349	ダム 40 m				9.8							8.7			26					
350	ダム 41 m *							6.5	2.3	0.4	2.1	8.6	280	1.7	26	0.006		0.100		

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）昭和61年12月3日採水

全水深： 83.0m

No	試料名	採水時刻	測定結果				分析結果													
			天気	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 ($\mu S/cm$)	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)
351	ダム 45 m	10:30~12:30	曇り		9.7															
352	ダム 46 m											8.7		26						
353	ダム 50 m				9.6															
354	ダム 55 m				9.4															
355	ダム 56 m											8.6		27						
356	ダム 60 m				9.4															
357	ダム 65 m				9.3															
358	ダム 66 m											8.6		28						
359	ダム 70 m				9.2															
360	ダム 75 m				9.2															
361	ダム 78 m											8.6		27						
362	ダム 80 m				9.2															
363	ダム 82 m **							6.4	1.9	0.5	2.9	8.6	490	3.5	28	0.006		0.190		
364	小穂口	14:30~14:40	曇り	1.0	0.7		VI	6.6	1.1	0.4	<1	12.9	170	<1	34					
365	奈良沢	15:40~15:50	曇り	-0.2	0.9		VI	6.7	1.8	0.4	2.3	12.6	490	1.6	26					

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。

貯水池水温年表 (昭和61年)

(ダムサイト地点)

単位: °C

		観測位置					使用計器		
		ダムからの距離 m		取水口からの距離 m			サーミスタ式温度計		
月 / 日	時 : 分	5/26	6/5	7/7	8/6	9/9	10/1	11/7	12/3
天候		晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温 (°C)		10.2	19.5	21.2	23.2	24.5	14.5	12.6	1.5
貯水位 (m)		849.26	849.71	849.12	848.71	846.22	845.10	846.84	847.62
水深(m)	0.1	8.9	13.8	17.3	21.6	23.5	19.2	12.2	9.8
	0.5	8.8	13.6	17.2	21.6	23.3	19.2	12.2	9.8
	1	8.8	13.4	17.1	21.4	23.1	19.2	12.1	9.8
	2	8.8	12.2	15.7	21.4	23.0	19.2	12.0	9.8
	3	8.8	10.5	12.1	21.3	22.8	19.2	12.0	9.8
	4	8.8	9.7	11.4	19.3	21.9	19.1	12.0	9.8
	5	8.8	9.0	10.9	16.1	19.6	18.2	12.0	9.8
	6	8.7	8.3	10.4	15.5	19.1	18.0	12.0	9.8
	7	8.5	7.6	10.1	15.1	18.1	17.4	12.0	9.8
	8	6.4	7.2	9.8	14.6	17.4	17.1	12.0	9.8
	9	6.1	7.1	9.6	14.2	16.8	16.7	12.0	9.8
	10	5.5	6.9	9.4	13.9	15.9	16.2	12.0	9.8
	12	5.1	6.7	9.3	12.9	14.5	15.4	12.0	9.8
	14	4.6	6.4	9.0	12.1	13.6	14.1	12.0	9.8
	16	4.3	6.3	8.9	11.5	12.9	13.6	12.0	9.8
	18	4.2	6.0	8.7	11.1	12.6	13.1	12.0	9.8
	20	4.2	5.9	8.5	10.6	12.2	12.7	12.0	9.8
	25	4.0	5.6	8.2	10.0	11.5	12.2	12.0	9.8
	30	4.0	5.5	7.8	9.2	10.9	11.9	11.9	9.8
	35	3.7	5.3	7.5	8.8	10.4	11.7	11.8	9.8
	40	3.5	5.2	7.4	8.5	10.2	11.4	11.7	9.8
	45	3.4	5.2	7.2	8.3	9.9	11.1	11.6	9.7
	50	3.3	5.1	7.0	8.2	9.3	10.7	11.6	9.6
55	3.0	4.9	6.9	8.1	8.8	10.4	11.5	9.4	
60	2.9	4.8	6.8	7.9	8.2	10.1	11.4	9.4	
65	2.6	4.7	6.6	7.8	7.9	9.9	11.3	9.3	
70	2.6	4.7	6.5	7.7	7.7	9.4	11.2	9.2	
75	2.6	4.7	6.3	7.4	7.4	8.9	11.1	9.2	
80	2.5	4.5	6.1	7.3	7.2	8.0	10.9	9.2	
85	2.4	4.0		7.1		7.8	9.1		
90							7.8		
95							7.7		
100									
105									
全水深(m)		86.0	85.0	84.0	87.0	80.6	82.0	96.8	83.0
記 事									