

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年 5月27日採水

項目	地点名	貯水池内基準地点			楢俣川 流入地点	湯の小屋 取水堰	ダム 放流地点
		表層	中層	底層			
時刻		11時40分			12時50分	14時10分	14時00分
天候		晴れ			晴れ	曇り	曇り
気温 (°C)		17.9			20.0	15.5	17.8
水温 (°C)		17.6	4.1	4.0	9.6	9.8	14.1
水色, 透明度, 外観		水色: No.V 透明度: 4.0 m			無色透明	無色透明	無色透明
水素イオン濃度		7.2	7.1	6.9	7.4	7.4	7.3
生物学的酸素要求量 (mg/l)		0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4
化学的酸素要求量 (mg/l)		2.1	1.7	1.5	2.2	1.5	2.3
浮遊懸濁物 (mg/l)		<1	<1	3.0	1.5	1.6	6.0
溶存酸素量 (mg/l)		9.7	11.1	9.8	10.2	9.7	9.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)		2	5	5	5	8	33
濁度 (度)		1	2	3	1	<1	3
電気伝導度 ( $\mu S/cm$ )		26	32	46	19	26	26
総リン (mg/l)		0.018	0.006	0.007	0.005	0.009	0.011
溶解性総リン (mg/l)		0.008	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	0.005
オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	0.003
溶解性オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.002
総窒素 (mg/l)		0.164	0.271	0.319	0.140	0.319	0.246
溶解性総窒素 (mg/l)		0.118	0.226	0.247	0.096	0.199	0.168
硝酸態窒素 (mg/l)		0.006	0.148	0.147	0.056	0.074	0.022
アンモニア態窒素 (mg/l)		0.003	0.003	0.009	0.003	0.003	0.003
総有機態炭素 (mg/l)		1.2	1.2	1.2	1.2	0.9	1.3
溶解性総有機態炭素 (mg/l)		1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1
クロロフィル a ( $mg/m^3$ )		3.0	0.1	<0.1	0.5	1.2	4.2

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年 6月18日採水

項目	地点名	貯水池内基準地点			櫛俣川 流入地点	湯の小屋 取水堰	ダム 放流地点
		表層	中層	底層			
時刻		11時10分			11時30分	12時10分	12時30分
天候		晴れ			晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)		24.2			20.5	22.7	23.8
水温 (°C)		19.6	4.2	4.1	13.2	13.8	15.2
水色, 透明度, 外観		水色: No.VII 透明度: 2.7 m			無色透明	無色透明	無色透明
水素イオン濃度		7.2	7.1	6.8	7.3	7.3	7.2
生物化学的酸素要求量 (mg/l)		1.0	0.2	0.1	0.1	0.3	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)		3.1	1.8	1.9	2.0	1.3	2.9
浮遊懸濁物 (mg/l)		1.2	1.7	2.1	<1	<1	5.6
溶存酸素量 (mg/l)		8.8	11.0	8.7	9.0	8.9	9.3
大腸菌群数 (MPN/100ml)		130	8	22	94	33	130
濁度 (度)		1	<1	2	<1	<1	2
電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)		29	33	46	28	36	28
総リン (mg/l)		0.007	0.005	0.008	0.004	0.010	0.009
溶解性総リン (mg/l)		0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.009	0.004
オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.002
溶解性オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002
総窒素 (mg/l)		0.192	0.214	0.351	0.081	0.167	0.209
溶解性総窒素 (mg/l)		0.164	0.200	0.311	0.067	0.067	0.162
硝酸態窒素 (mg/l)		0.011	0.168	0.183	0.056	0.055	0.024
アンモニア態窒素 (mg/l)		0.008	0.006	0.002	0.002	0.005	0.005
総有機態炭素 (mg/l)		1.9	1.2	1.3	1.5	0.8	1.9
溶解性総有機態炭素 (mg/l)		1.4	1.1	1.1	1.1	0.7	1.4
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		1.4	0.2	<0.1	0.2	0.7	2.4

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年 7月18日採水

項目	地点名	貯水池内基準地点			櫛俣川 流入地点	湯の小屋 取水堰	ダム 放流地点
		表層	中層	底層			
時刻		11時50分			11時50分	12時35分	13時00分
天候		曇り			晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)		26.3			24.8	23.2	27.0
水温 (°C)		23.2	4.2	4.1	15.8	15.1	18.5
水色, 透明度, 外観		水色: No.V 透明度: 4.5 m			淡茶色濁	無色透明	無色透明
水素イオン濃度		7.2	7.1	6.8	7.2	7.2	7.2
生物化学的酸素要求量 (mg/l)		0.8	0.2	0.2	0.7	0.4	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)		2.5	1.8	1.8	5.3	3.4	2.6
浮遊懸濁物 (mg/l)		<1	<1	6.6	2.2	2.3	1.7
溶存酸素量 (mg/l)		8.2	10.9	8.5	8.9	9.1	8.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		350	110	170	1300	330	170
濁度 (度)		<1	<1	5	1	<1	<1
電気伝導度 (μS/cm)		31	33	47	27	35	37
総リン (mg/l)		<0.002	0.002	0.010	0.005	0.011	0.006
溶解性総リン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	0.003
オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.005	<0.002
溶解性オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.002
総窒素 (mg/l)		0.162	0.249	0.348	0.230	0.199	0.224
溶解性総窒素 (mg/l)		0.118	0.193	0.292	0.118	0.106	0.124
硝酸態窒素 (mg/l)		0.014	0.158	0.196	0.069	0.064	0.082
アンモニア態窒素 (mg/l)		0.005	0.007	0.004	0.005	0.006	0.013
総有機態炭素 (mg/l)		1.9	1.6	1.5	3.0	2.0	1.8
溶解性総有機態炭素 (mg/l)		1.9	1.2	1.2	2.5	1.8	1.8
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		0.5	0.2	0.2	1.3	1.2	1.2

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年 8月29日採水

項目	地点名	貯水池内基準地点			櫛俣川	湯の小屋	ダム
		表層	中層	底層	流入地点	取水堰	放流地点
時刻		10時50分			11時00分	11時40分	12時10分
天候		小雨			曇り	小雨	小雨
気温 (°C)		22.5			21.6	20.0	20.2
水温 (°C)		22.2	4.2	4.2	15.5	13.5	19.5
水色, 透明度, 外観		水色: No.V 透明度: 3.5 m			無色透明	無色透明	無色透明
水素イオン濃度		7.2	7.1	6.8	7.2	7.3	7.2
生物化学的酸素要求量 (mg/l)		0.9	0.2	0.2	0.6	0.3	0.8
化学的酸素要求量 (mg/l)		4.1	1.4	1.4	1.6	0.7	4.1
浮遊懸濁物 (mg/l)		1.4	<1	<1	<1	<1	2.8
溶存酸素量 (mg/l)		8.5	10.9	8.6	9.2	10.2	10.4
大腸菌群数 (MPN/100ml)		220	33	33	130	23	220
濁度 (度)		1	<1	<1	1	<1	2
電気伝導度 (μS/cm)		34	32	46	37	38	37
総リン (mg/l)		0.005	<0.002	<0.002	0.004	0.010	0.008
溶解性総リン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009	<0.002
オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.007	0.004
溶解性オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<0.002
総窒素 (mg/l)		0.184	0.216	0.238	0.126	0.142	0.184
溶解性総窒素 (mg/l)		0.105	0.184	0.205	0.100	0.121	0.095
硝酸態窒素 (mg/l)		0.012	0.099	0.190	0.067	0.073	0.026
アンモニア態窒素 (mg/l)		0.003	0.009	0.002	0.003	0.002	0.002
総有機態炭素 (mg/l)		2.8	1.6	1.4	1.1	0.5	2.6
溶解性総有機態炭素 (mg/l)		2.2	1.2	1.2	0.9	0.4	2.0
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		2.3	1.2	0.1	0.2	0.1	2.6

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年 9月25日採水

項目	地点名	貯水池内基準地点			櫛俣川 流入地点	湯の小屋 取水堰	ダム 放流地点
		表層	中層	底層			
時刻		11時00分			11時10分	11時50分	12時20分
天候		晴れ			晴れ	晴れ	晴れ
気温 (°C)		22.6			18.1	22.0	21.7
水温 (°C)		20.1	4.2	4.2	13.3	12.5	17.8
水色, 透明度, 外観		水色: No.V 透明度: 3.0 m			無色透明	無色透明	無色透明
水素イオン濃度		7.2	7.0	6.8	7.2	7.3	7.2
生物学的酸素要求量 (mg/l)		0.7	0.4	0.4	0.3	0.3	0.7
化学的酸素要求量 (mg/l)		3.9	1.5	1.6	1.8	0.7	4.1
浮遊懸濁物 (mg/l)		2.0	<1	<1	<1	<1	3.1
溶存酸素量 (mg/l)		9.7	10.9	8.4	9.4	9.9	9.2
大腸菌群数 (MPN/100ml)		700	33	33	79	70	1100
濁度 (度)		2	<1	<1	<1	<1	2
電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)		33	34	47	35	37	36
総リン (mg/l)		0.007	0.004	0.004	0.003	0.010	0.009
溶解性総リン (mg/l)		0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.009	0.003
オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	0.003	<0.002	0.009	<0.002
溶解性オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.008	<0.002
総窒素 (mg/l)		0.213	0.208	0.258	0.175	0.148	0.192
溶解性総窒素 (mg/l)		0.102	0.168	0.195	0.104	0.102	0.140
硝酸態窒素 (mg/l)		0.001	0.145	0.178	0.074	0.065	0.034
アンモニア態窒素 (mg/l)		0.008	0.003	0.004	0.006	0.010	0.011
総有機態炭素 (mg/l)		2.6	1.6	1.4	1.2	0.8	2.4
溶解性総有機態炭素 (mg/l)		2.0	1.2	1.2	1.1	0.8	2.0
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		7.4	0.3	0.2	0.3	0.2	7.4

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年10月18日採水

項目	地点名	貯水池内基準地点			櫛俣川 流入地点	湯の小屋 取水堰	ダム 放流地点
		表層	中層	底層			
時刻		10時50分			11時15分	12時00分	—
天候		晴れ			晴れ	晴れ	—
気温 (°C)		18.1			12.0	12.5	—
水温 (°C)		14.7	4.4	4.4	9.5	9.5	—
水色, 透明度, 外観		水色: No.VI 透明度: 3.9 m			無色透明	無色透明	—
水素イオン濃度		7.4	6.8	6.8	7.2	7.2	—
生物化学的酸素要求量 (mg/l)		2.1	0.4	0.4	0.5	0.5	—
化学的酸素要求量 (mg/l)		3.6	1.9	1.8	2.6	1.6	—
浮遊懸濁物 (mg/l)		2.3	<1	<1	<1	<1	—
溶存酸素量 (mg/l)		9.5	10.9	8.4	10.3	10.4	—
大腸菌群数 (MPN/100ml)		1700	110	79	130	49	—
濁度 (度)		2	<1	<1	<1	<1	—
電気伝導度 (μS/cm)		35	34	45	31	35	—
総リン (mg/l)		0.008	0.005	0.007	0.005	0.010	—
溶解性総リン (mg/l)		0.006	0.004	0.005	0.003	0.008	—
オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	—
溶解性オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	—
総窒素 (mg/l)		0.178	0.250	0.289	0.168	0.144	—
溶解性総窒素 (mg/l)		0.108	0.169	0.205	0.144	0.115	—
硝酸態窒素 (mg/l)		0.008	0.163	0.164	0.041	0.078	—
アンモニア態窒素 (mg/l)		0.004	0.007	0.006	0.006	0.003	—
総有機態炭素 (mg/l)		2.5	1.5	1.4	1.3	0.9	—
溶解性総有機態炭素 (mg/l)		1.7	1.2	1.2	1.0	0.8	—
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		8.6	0.6	0.2	0.2	0.3	—

(備考)

- ・表中の< 印は定量下限値以下を示す。
- ・ダム放流地点は貯水位維持のため放流予定がなく欠測とした。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年11月18日採水

項目	地点名	貯水池内基準地点			櫛俣川	湯の小屋	ダム
		表層	中層	底層	流入地点	取水堰	放流地点
時刻		11時30分			11時05分	11時50分	—
天候		晴れ			晴れ	晴れ	—
気温 (°C)		11.8			7.5	8.3	—
水温 (°C)		14.2	4.7	4.7	4.2	4.9	—
水色, 透明度, 外観		水色: No.V 透明度: 4.5 m			無色透明	無色透明	—
水素イオン濃度		7.0	6.8	6.8	7.3	7.2	—
生物化学的酸素要求量 (mg/l)		1.6	0.7	0.5	1.1	0.7	—
化学的酸素要求量 (mg/l)		3.0	2.2	2.2	1.9	0.9	—
浮遊懸濁物 (mg/l)		<1	<1	<1	<1	1.1	—
溶存酸素量 (mg/l)		9.5	10.4	8.2	11.9	12.0	—
大腸菌群数 (MPN/100ml)		13	13	17	5	2	—
濁度 (度)		<1	<1	<1	<1	<1	—
電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)		35	34	44	33	38	—
総リン (mg/l)		0.007	0.004	0.004	0.002	0.011	—
溶解性総リン (mg/l)		0.004	0.002	0.002	<0.002	0.009	—
オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	—
溶解性オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	—
総窒素 (mg/l)		0.171	0.262	0.312	0.156	0.111	—
溶解性総窒素 (mg/l)		0.094	0.177	0.242	0.123	0.084	—
硝酸態窒素 (mg/l)		0.059	0.165	0.205	0.042	0.027	—
アンモニア態窒素 (mg/l)		0.007	0.002	0.002	0.009	0.001	—
総有機態炭素 (mg/l)		2.5	2.0	2.0	1.5	1.2	—
溶解性総有機態炭素 (mg/l)		2.0	1.4	1.5	1.3	0.7	—
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		5.4	1.0	0.6	0.5	3.2	—

(備考)

- ・表中の< 印は定量下限値以下を示す。
- ・ダム放流地点は貯水位維持のため放流予定がなく欠測とした。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年12月 9日採水

項目	地点名	貯水池内基準地点			櫛俣川 流入地点	湯の小屋 取水堰	ダム 放流地点
		表層	中層	底層			
時刻		10時30分			10時55分	11時30分	12時55分
天候		小雪			曇り	小雪	雪
気温 (°C)		1.2			2.9	2.1	3.8
水温 (°C)		8.2	4.8	4.7	2.5	3.0	6.3
水色, 透明度, 外観		水色: No.V 透明度: 4.5 m			無色透明	無色透明	無色透明
水素イオン濃度		7.0	6.8	6.8	7.2	7.3	7.0
生物化学的酸素要求量 (mg/l)		0.9	0.6	0.6	1.0	0.5	1.3
化学的酸素要求量 (mg/l)		3.0	2.0	2.0	1.5	1.1	3.1
浮遊懸濁物 (mg/l)		<1	<1	<1	<1	<1	2.0
溶存酸素量 (mg/l)		10.1	10.7	8.6	12.5	12.6	10.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)		8	17	8	8	8	130
濁度 (度)		<1	<1	<1	<1	<1	1
電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)		35	35	46	32	40	35
総リン (mg/l)		0.005	0.003	0.003	<0.002	0.009	0.006
溶解性総リン (mg/l)		0.003	0.002	0.002	<0.002	0.006	0.003
オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<0.002
溶解性オルトリン (mg/l)		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	<0.002
総窒素 (mg/l)		0.224	0.270	0.283	0.178	0.061	0.319
溶解性総窒素 (mg/l)		0.129	0.189	0.187	0.108	0.044	0.224
硝酸態窒素 (mg/l)		0.051	0.152	0.155	0.068	0.027	0.071
アンモニア態窒素 (mg/l)		0.010	0.007	0.006	0.007	0.006	0.012
総有機態炭素 (mg/l)		2.5	2.2	2.2	1.9	1.9	2.5
溶解性総有機態炭素 (mg/l)		1.7	1.4	1.4	1.4	1.0	2.0
クロロフィル a (mg/m <sup>3</sup> )		3.2	0.7	0.5	0.2	1.5	2.5

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。



奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年 5月27日採水

試料名	項目	水温 (℃)	溶存酸素量 (mg/l)	p H	電気伝導度 ( $\mu$ s/cm)	濁度 (度)
貯水池内基準地点						
	0.1m	17.6				
表層	0.5m	17.6	9.7	7.2	26	1
	1.0m	17.6				
	2.0m	17.2	9.7	7.3	26	1
	3.0m	11.5				
	4.0m	10.6	10.8	7.3	26	1
	5.0m	9.7				
	6.0m	8.9	11.1	7.3	26	1
	7.0m	8.4				
	8.0m	7.9	11.2	7.2	26	2
	9.0m	7.6				
	10.0m	7.0	11.3	7.2	28	1
	12.0m	6.6	11.3	7.2	28	<1
	14.0m	6.2	11.3	7.2	26	<1
	16.0m	5.8	11.3	7.2	26	1
	18.0m	5.5	11.4	7.2	26	1
	20.0m	5.3	11.2	7.1	26	<1
	22.0m	5.1	11.2	7.1	27	1
	24.0m	4.9	11.2	7.1	29	1
	25.0m	4.8				
	26.0m	4.7	11.2	7.1	27	1
	28.0m	4.6	11.2	7.1	30	1
	30.0m	4.4	11.4	7.1	30	1
	32.0m	4.3	11.6	7.1	31	1
	34.0m	4.1	11.6	7.1	31	1
	35.0m	4.1				
	36.0m	4.1	11.6	7.1	32	1
	38.0m	4.1	11.5	7.1	33	1
	40.0m	4.1	11.4	7.1	32	1
	42.0m	4.1	11.5	7.1	33	1
	44.0m	4.1	11.6	7.1	32	1
	45.0m	4.1				
	46.0m	4.1	11.5	7.1	32	2
中層	48.0m	4.1	11.1	7.1	32	2
	50.0m	4.1	11.1	7.1	32	2
	55.0m	4.0	11.2	7.1	34	2
	60.0m	4.0	11.1	7.0	36	2
	65.0m	4.0				
	70.0m	4.0	10.9	7.0	36	2
	75.0m	4.0				
	80.0m	4.0	10.7	7.0	39	3
	85.0m	4.0				
底層	90.0m	4.0	10.5	6.9	44	3
	95.0m	4.0	9.8	6.9	46	3
河川部						
	榑俣川流入地点	9.6	10.2	7.4	19	1
	湯の小屋沢川取水堰地点	9.8	9.7	7.4	26	<1
	ダム放流地点	14.1	9.8	7.3	26	3

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年 6月18日採水

試料名	項目	水温 (℃)	溶存酸素量 (mg/l)	p H	電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)	濁度 (度)
貯水池内基準地点						
	0.1m	19.8				
表層	0.5m	19.6	8.8	7.2	29	1
	1.0m	19.1				
	2.0m	17.5	9.1	7.2	29	1
	3.0m	12.5				
	4.0m	10.1	10.8	7.2	27	1
	5.0m	8.6				
	6.0m	7.8	10.8	7.1	27	1
	7.0m	7.3				
	8.0m	7.1	10.6	7.1	27	1
	9.0m	6.9				
	10.0m	6.7	10.5	7.1	27	1
	12.0m	6.6	10.5	7.1	27	1
	14.0m	6.0	10.5	7.1	27	<1
	16.0m	5.8	10.5	7.1	27	<1
	18.0m	5.6	10.5	7.1	27	<1
	20.0m	5.3	10.5	7.1	27	<1
	22.0m	5.1	10.7	7.1	28	<1
24.0m	4.9	10.8	7.1	28	<1	
25.0m	4.9					
26.0m	4.8	10.9	7.1	28	<1	
28.0m	4.7	10.9	7.1	29	<1	
30.0m	4.6	10.7	7.1	30	<1	
32.0m	4.5	10.6	7.1	30	<1	
34.0m	4.4	11.0	7.1	31	<1	
35.0m	4.3					
36.0m	4.3	11.0	7.1	31	<1	
38.0m	4.2	11.0	7.1	32	<1	
40.0m	4.2	11.0	7.1	32	<1	
42.0m	4.2	11.0	7.1	32	<1	
中層	44.0m	4.2	11.0	7.1	33	<1
	45.0m	4.2	10.9	7.1	33	<1
	50.0m	4.2	10.9	7.0	33	<1
	55.0m	4.1	10.8	7.0	33	1
	60.0m	4.1	10.3	7.0	35	1
	65.0m	4.1				
	70.0m	4.1	10.2	7.0	37	1
75.0m	4.1					
80.0m	4.1	8.9	6.8	45	2	
85.0m	4.1					
底層	87.0m	4.1	8.7	6.8	46	2
	河川部					
	檜俣川流入地点	13.2	9.0	7.3	28	<1
	湯の小屋沢川取水堰地点	13.8	8.9	7.3	36	<1
	ダム放流地点	15.2	9.3	7.2	28	2

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年 7月18日採水

試料名	項目	水温 (℃)	溶存酸素量 (mg/l)	p H	電気伝導度 ( $\mu$ s/cm)	濁度 (度)
貯水池内基準地点						
	0.1m	23.3				
表層	0.5m	23.2	8.2	7.2	31	<1
	1.0m	22.8				
	2.0m	21.0	8.5	7.2	32	<1
	3.0m	18.9				
	4.0m	17.3	8.7	7.2	32	<1
	5.0m	16.3				
	6.0m	15.1	9.0	7.1	31	<1
	7.0m	12.8				
	8.0m	10.5	9.9	7.1	29	<1
	9.0m	8.4				
	10.0m	7.5	10.5	7.1	29	<1
	12.0m	6.8	10.5	7.1	29	<1
	14.0m	6.3	10.5	7.1	29	<1
	16.0m	6.0	10.5	7.1	28	<1
	18.0m	5.7	10.5	7.1	28	<1
	20.0m	5.5	10.5	7.1	28	<1
	22.0m	5.3	10.6	7.1	28	<1
	24.0m	5.1	10.8	7.1	28	<1
	25.0m	5.0				
	26.0m	4.9	10.8	7.1	29	<1
28.0m	4.7	10.9	7.1	29	<1	
30.0m	4.6	10.9	7.1	30	<1	
32.0m	4.5	10.9	7.1	31	<1	
34.0m	4.4	10.9	7.1	31	<1	
35.0m	4.4					
36.0m	4.3	10.9	7.1	31	<1	
38.0m	4.3	10.9	7.1	31	<1	
40.0m	4.3	10.9	7.1	32	<1	
42.0m	4.2	10.9	7.1	32	<1	
中層	44.0m	4.2	10.9	7.1	33	<1
	45.0m	4.2	10.9	7.1	33	<1
	50.0m	4.1	10.8	7.0	33	<1
	55.0m	4.1	10.8	6.9	34	<1
	60.0m	4.1	10.4	6.9	35	<1
	65.0m	4.1				
	70.0m	4.1	10.4	6.8	38	<1
	75.0m	4.1				
80.0m	4.1	8.8	6.8	42	<1	
85.0m	4.1					
底層	87.0m	4.1	8.5	6.8	47	5
河川部						
	檜俣川流入地点	15.8	8.9	7.2	27	1
	湯の小屋沢川取水堰地点	15.1	9.1	7.2	35	<1
	ダム放流地点	18.5	8.4	7.2	37	<1

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年 8月29日採水

試料名	項目	水温 (℃)	溶存酸素量 (mg/l)	p H	電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)	濁度 (度)
貯水池内基準地点						
	0.1m	22.3				
表層	0.5m	22.2	8.5	7.2	34	1
	1.0m	22.2				
	2.0m	22.0	8.5	7.2	34	1
	3.0m	21.2				
	4.0m	17.3	8.7	7.2	34	1
	5.0m	15.2				
	6.0m	12.1	9.7	7.1	33	<1
	7.0m	9.9				
	8.0m	7.6	10.4	7.1	32	<1
	9.0m	7.0				
	10.0m	6.8	10.4	7.1	31	<1
	12.0m	6.6	10.4	7.1	29	<1
	14.0m	6.2	10.4	7.1	29	<1
	16.0m	6.0	10.6	7.1	29	<1
	18.0m	5.7	10.6	7.1	29	<1
	20.0m	5.6	10.6	7.1	29	<1
	22.0m	5.3	10.8	7.1	29	<1
	24.0m	5.1	10.8	7.1	29	<1
	25.0m	5.0				
	26.0m	5.0	10.9	7.1	30	<1
28.0m	4.9	10.9	7.1	30	<1	
30.0m	4.7	10.9	7.1	30	<1	
32.0m	4.6	10.9	7.1	31	<1	
34.0m	4.5	10.9	7.1	31	<1	
35.0m	4.4					
36.0m	4.4	10.9	7.1	31	<1	
38.0m	4.4	10.9	7.1	31	<1	
40.0m	4.3	10.9	7.1	32	<1	
中層	42.0m	4.2	10.9	7.1	32	<1
	45.0m	4.2	10.9	7.0	33	<1
	50.0m	4.2	10.8	6.9	34	<1
	55.0m	4.2	10.8	6.8	35	<1
	60.0m	4.2	10.4	6.8	36	<1
	65.0m	4.2				
	70.0m	4.2	9.1	6.8	38	<1
	75.0m	4.2				
80.0m	4.2	8.9	6.8	42	<1	
底層	84.0m	4.2	8.6	6.8	46	<1
河川部						
	檜俣川流入地点	15.5	9.2	7.2	37	<1
	湯の小屋沢川取水堰地点	13.5	10.2	7.3	38	<1
	ダム放流地点	19.5	10.4	7.2	37	2

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年 9月25日採水

試料名	項目	水温 (°C)	溶存酸素量 (mg/l)	p H	電気伝導度 ( $\mu$ S/cm)	濁度 (度)
貯水池内基準地点						
	0.1m	20.2				
表層	0.5m	20.1	9.7	7.2	33	2
	1.0m	19.7				
	2.0m	19.0	9.8	7.2	33	2
	3.0m	17.1				
	4.0m	15.5	9.8	7.2	33	2
	5.0m	14.3				
	6.0m	12.5	9.6	7.0	32	2
	7.0m	10.2				
	8.0m	8.6	9.4	6.9	34	1
	9.0m	7.8				
	10.0m	7.3	9.9	6.9	35	<1
	12.0m	6.8	10.1	7.0	29	<1
	14.0m	6.1	10.5	7.0	29	<1
	16.0m	6.0	10.8	7.1	29	<1
	18.0m	5.6	10.9	7.1	29	<1
	20.0m	5.5	10.9	7.1	29	<1
	22.0m	5.4	10.9	7.1	29	<1
24.0m	4.9	10.9	7.1	30	<1	
25.0m	4.9					
26.0m	4.9	10.9	7.1	31	<1	
28.0m	4.7	10.9	7.1	31	<1	
30.0m	4.6	10.9	7.1	32	<1	
32.0m	4.5	10.9	7.1	32	<1	
34.0m	4.4	10.9	7.1	33	<1	
35.0m	4.3					
36.0m	4.3	10.9	7.0	33	<1	
38.0m	4.3	10.9	7.0	33	<1	
40.0m	4.2	10.9	7.0	34	<1	
中層	42.0m	4.2	10.9	7.0	34	<1
	45.0m	4.2	10.8	6.9	34	<1
	50.0m	4.2	10.6	6.8	37	<1
	55.0m	4.2	10.6	6.8	38	<1
	60.0m	4.2	10.2	6.8	39	<1
	65.0m	4.2				
	70.0m	4.2	8.8	6.8	42	<1
	75.0m	4.2				
底層	80.0m	4.2	8.4	6.8	43	<1
	84.0m	4.2	8.4	6.8	47	<1
	河川部					
榑俣川流入地点		13.3	9.4	7.2	35	<1
湯の小屋沢川取水堰地点		12.5	9.9	7.3	37	<1
ダム放流地点		17.8	9.2	7.2	36	2

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年10月18日採水

試料名	項目	水温 (°C)	溶存酸素量 (mg/l)	pH	電気伝導度 ( $\mu$ s/cm)	濁度 (度)
貯水池内基準地点						
	0.1m	14.7				
表層	0.5m	14.7	9.5	7.4	35	2
	1.0m	14.7				
	2.0m	14.4	9.5	7.4	36	3
	3.0m	14.3				
	4.0m	14.2	9.5	7.3	36	1
	5.0m	14.1				
	6.0m	14.1	9.3	7.2	36	1
	7.0m	13.4				
	8.0m	13.1	9.0	7.0	35	1
	9.0m	12.6				
	10.0m	12.3	9.2	7.0	34	1
	12.0m	11.0	8.9	6.9	34	1
	14.0m	8.2	8.8	6.8	34	1
	16.0m	7.1	9.4	6.8	32	1
	18.0m	6.6	9.8	6.8	29	<1
	20.0m	6.2	10.1	6.8	29	<1
	22.0m	5.8	10.1	6.8	29	<1
24.0m	5.6	10.1	6.8	29	<1	
25.0m	5.5					
26.0m	5.4	10.2	6.8	30	<1	
28.0m	5.4	10.3	6.8	31	<1	
30.0m	5.2	10.6	6.8	32	<1	
32.0m	5.1	10.8	6.8	32	<1	
34.0m	4.9	10.8	6.8	33	<1	
35.0m	4.8					
36.0m	4.7	10.8	6.8	33	<1	
38.0m	4.6	10.8	6.8	33	<1	
40.0m	4.5	10.8	6.8	34	<1	
42.0m	4.4	10.9	6.8	34	<1	
44.0m	4.4	10.9	6.8	34	<1	
中層	45.0m	4.4	10.9	6.8	34	<1
	50.0m	4.4	10.6	6.8	35	<1
	55.0m	4.4	10.6	6.8	35	<1
	60.0m	4.4	10.0	6.8	38	<1
	65.0m	4.4				
	70.0m	4.4	8.4	6.8	40	<1
	75.0m	4.4				
80.0m	4.4	8.4	6.8	42	<1	
85.0m	4.4					
底層	90.0m	4.4	8.4	6.8	45	<1
	河川部					
檜俣川流入地点		9.5	10.3	7.2	31	<1
湯の小屋沢川取水堰地点		9.5	10.4	7.2	35	<1
ダム放流地点		—	—	—	—	—

(備考)

- ・表中の< 印は定量下限値以下を示す。
- ・ダム放流地点は貯水位維持のため放流予定がなく欠測とした。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年11月18日採水

試料名	項目	水温 (℃)	溶存酸素量 (mg/l)	p H	電気伝導度 ( $\mu$ s/cm)	濁度 (度)
貯水池内基準地点						
	0.1m	14.2				
表層	0.5m	14.2	9.5	7.0	35	<1
	1.0m	14.2				
	2.0m	14.2	9.6	7.0	34	<1
	3.0m	14.2				
	4.0m	14.2	9.7	7.0	34	<1
	5.0m	14.2				
	6.0m	14.1	9.6	7.0	34	<1
	7.0m	14.1				
	8.0m	14.1	9.6	7.0	34	<1
	9.0m	14.0				
	10.0m	13.8	9.6	7.0	34	<1
	12.0m	12.5	9.6	7.0	34	<1
	14.0m	11.6	9.2	6.9	34	<1
	16.0m	11.0	9.2	6.9	34	<1
	18.0m	10.4	9.2	6.8	34	<1
	20.0m	10.1	9.2	6.8	34	<1
	22.0m	9.6	9.4	6.8	33	<1
	24.0m	8.5	9.7	6.8	29	<1
	25.0m	7.1				
	26.0m	5.7	9.8	6.8	29	<1
28.0m	5.6	10.0	6.8	29	<1	
30.0m	5.3	10.1	6.8	30	<1	
32.0m	5.2	10.1	6.8	32	<1	
34.0m	5.0	10.1	6.8	34	<1	
35.0m	4.8					
36.0m	4.8	10.1	6.8	34	<1	
38.0m	4.8	10.2	6.8	34	<1	
40.0m	4.7	10.2	6.8	34	<1	
42.0m	4.7	10.4	6.8	34	<1	
44.0m	4.7	10.4	6.8	34	<1	
45.0m	4.7					
46.0m	4.7	10.4	6.8	34	<1	
中層	48.0m	4.7	10.4	6.8	34	<1
	50.0m	4.7	10.5	6.8	34	<1
	55.0m	4.7	10.4	6.8	34	<1
	60.0m	4.7	9.9	6.8	37	<1
	65.0m	4.7				
	70.0m	4.7	8.4	6.8	39	<1
	75.0m	4.7				
	80.0m	4.7	8.4	6.8	41	<1
	85.0m	4.7				
	90.0m	4.7	8.4	6.8	44	<1
底層	94.0m	4.7	8.2	6.8	44	<1
河川部						
	楯俣川流入地点	4.2	11.9	7.3	33	<1
	湯の小屋沢川取水堰地点	4.9	12.0	7.2	38	<1
	ダム放流地点	—	—	—	—	—

(備考)

- ・表中の< 印は定量下限値以下を示す。
- ・ダム放流地点は貯水位維持のため放流予定がなく欠測とした。

奈良俣ダム水質調査結果

平成 3年12月 9日採水

試料名	項目	水温 (°C)	溶存酸素量 (mg/l)	p H	電気伝導度 ( $\mu$ s/cm)	濁度 (度)
貯水池内基準地点						
表層	0.1m	8.2				
	0.5m	8.2	10.1	7.0	35	<1
	1.0m	8.2				
	2.0m	8.2	10.0	7.0	35	<1
	3.0m	8.2				
	4.0m	8.2	9.9	7.0	35	<1
	5.0m	8.2				
	6.0m	8.2	9.9	7.0	35	<1
	7.0m	8.2				
	8.0m	8.2	9.8	7.0	35	<1
	9.0m	8.1				
	10.0m	8.1	9.8	7.0	35	<1
	12.0m	8.1	10.0	7.0	35	<1
	14.0m	7.9	9.9	7.0	34	<1
	16.0m	7.6	9.5	7.0	32	<1
	18.0m	7.2	9.4	7.0	32	<1
	20.0m	7.0	9.4	7.1	32	<1
	22.0m	6.7	9.7	7.1	31	<1
	24.0m	6.4	9.9	7.1	30	<1
	25.0m	6.3				
	26.0m	6.3	10.1	7.0	30	<1
	28.0m	5.9	10.1	7.0	31	<1
	30.0m	5.6	10.2	6.9	32	<1
	32.0m	5.4	10.2	6.8	32	<1
	34.0m	5.2	10.4	6.8	33	<1
35.0m	5.1					
36.0m	5.1	10.4	6.8	35	<1	
38.0m	5.0	10.4	6.8	35	<1	
40.0m	4.8	10.7	6.8	35	<1	
42.0m	4.8	10.7	6.8	35	<1	
44.0m	4.8	10.7	6.8	35	<1	
45.0m	4.8					
46.0m	4.8	10.7	6.8	35	<1	
中層	48.0m	4.8	10.7	6.8	35	<1
	50.0m	4.8	10.6	6.8	35	<1
	55.0m	4.8	10.2	6.8	35	<1
	60.0m	4.7	9.2	6.8	38	<1
	65.0m	4.7				
	70.0m	4.7	8.8	6.8	42	<1
	75.0m	4.7				
	80.0m	4.7	8.6	6.8	44	<1
	85.0m	4.7				
	90.0m	4.7	8.6	6.8	45	<1
底層	94.0m	4.7	8.6	6.8	46	<1
河川部						
檜俣川流入地点		2.5	12.5	7.2	32	<1
湯の小屋沢川取水堰地点		3.0	12.6	7.3	40	<1
ダム放流地点		6.3	10.5	7.0	35	1

(備考)

・表中の< 印は定量下限値以下を示す。