

水色測定結果

年月	59.												
地点名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ダムサイト	XI	IX	XI	VIII	X	VII	VII	X(濁り)	IX	IX	IX	IX	
金比羅橋	XI	IX	XI	VIII	X	VII	VII	X	IX	灰茶褐色	IX	IX	
太田部橋	XI	IX	XI	VIII	X	X	VIII	XI(濁り)	灰褐色	灰茶褐色	赤褐色	IX	

透明度測定結果

単位：m

年月	59.												平均
地点名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ダムサイト	0.5	1.2	1.2	1.9	1.5	4.8	1.8	1.2	1.0	1.7	2.4	1.5	1.8
金比羅橋	0.5	1.2	1.0	2.2	1.4	2.1	1.7	0.6	0.7	0.3	1.6	1.4	1.6
太田部橋	0.5	1.0	1.2	1.8	1.9	1.3	1.4	0.5	0.2	0.2	1.8	1.5	1.5

水温測定結果

(河川部)

単位：℃

年月	59.												平均
地点名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
若 泉	5.2	3.3	4.0	12.5	16.3	21.0	24.0	24.9	18.0	16.0	8.3	6.0	13.3
讓 原	5.8	3.4	2.0	8.0	15.8	18.0	19.5	22.8	15.5	13.4	7.6	5.5	11.4
柏 木	0.8	0.2	3.0	13.5	14.5	20.9	22.5	23.2	22.5	15.7	11.4	4.5	12.7

分析結果一覧表

昭和59年

ダムサイト

調査月日		1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21	平均	75% 値
項目	表層	7.7	7.9	8.0	8.2	9.6	8.6	8.8	9.5	8.8	8.1	7.4	7.5	8.3	8.8
	中層	7.9	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9	7.9	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.7	7.9
	下層	7.6	7.9	7.9	7.8	7.6	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2	7.5	7.6
C O D (mg/ℓ)	表層	1.4	1.5	1.2	1.6	4.4	2.0	2.2	4.5	3.6	1.1	2.2	1.5	2.3	2.2
	中層	1.5	1.3	1.2	1.0	1.1	0.7	1.3	1.1	1.2	0.9	1.8	1.2	1.2	1.3
	下層	1.5	1.5	1.3	1.0	1.3	0.8	3.0	2.3	2.9	2.4	1.8	1.5	1.8	2.3
B O D (mg/ℓ)	表層	0.8	0.8	0.4	1.0	3.0	0.8	0.8	2.7	2.6	1.2	0.7	1.4	1.4	1.4
	中層	0.5	0.6	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	1.0	0.8	0.2	0.2	1.1	0.5	0.6
	下層	0.4	0.4	0.4	0.4	0.9	0.4	0.5	1.3	2.5	1.3	0.4	0.8	0.8	0.9
S S (mg/ℓ)	表層	8.8	3.7	4.1	2.1	8.0	0.7	2.5	5.0	6.9	2.6	1.9	3.1	4.1	5.0
	中層	9.2	4.7	3.3	<0.5	1.8	1.5	0.7	0.9	0.5	1.3	8.7	4.6	3.1	4.6
	下層	9.6	9.3	5.6	1.0	4.8	1.1	14.8	3.3	30.0	11.1	2.6	4.7	8.2	9.6
大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	表層	33	0	7	23	5	3300	49	33	110	70	33	17	307	49
	中層	33	2	13	0	2	33	33	140	33	17	23	5	28	33
	下層	49	8	7	2	5	790	170	130	79	110	5	8	114	110
濁度 (mg/ℓ)	表層	7.0	3.9	0.3	2.8	6.4	0.4	4.1	1.0	3.3	2.0	1.4	5.5	3.2	4.1
	中層	7.5	3.6	0.3	1.4	0.5	0.6	2.9	0.1	0.3	0.5	2.8	3.8	2.0	2.9
	下層	4.0	9.8	2.9	1.8	2.9	5.3	18.0	4.4	16.5	8.2	1.5	9.4	7.1	9.4
T - P (mg/ℓ)	表層	0.030	0.023	0.016	0.042	0.018	0.019	0.034	0.028	0.020	0.010	0.012	0.020	0.023	0.028
	中層	0.031	0.028	0.020	0.038	0.025	0.019	0.022	0.016	0.014	0.006	0.013	0.021	0.020	0.025
	下層	0.032	0.029	0.014	0.035	0.022	0.024	0.070	0.026	0.049	0.037	0.011	0.018	0.031	0.032
P O ₄ - P (mg/ℓ)	表層	0.011	0.020	0.010	0.005	0.007	0.012	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.008	0.007	0.010
	中層	0.014	0.022	0.010	0.015	0.015	0.012	0.011	0.013	<0.001	0.006	0.004	0.006	0.011	0.014
	下層	0.010	0.024	0.009	0.012	0.017	0.012	0.022	0.004	0.015	0.003	0.004	0.013	0.012	0.015
記 事															

分析結果一覧表

昭和59年

ダムサイト

調査月日		1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21	平均	75% 値
T - N (mg/l)	表層	1.03	1.29	1.11	1.08	0.87	1.12	1.07	1.27	0.84	0.85	1.36	1.15	1.09	1.15
	中層	0.82	1.46	1.15	1.16	1.19	1.30	1.13	1.38	1.08	1.11	1.15	1.08	1.17	1.19
	下層	1.11	1.37	1.20	1.24	1.34	1.36	0.77	0.70	0.97	0.83	1.11	1.01	1.08	1.24
NO ₂ -N (mg/l)	表層	0.002	0.007	0.008	0.010	0.014	0.010	0.008	0.011	0.009	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010
	中層	0.002	0.006	0.008	0.010	0.015	0.002	0.002	<0.001	0.005	0.002	0.004	0.004	0.005	0.006
	下層	0.002	0.003	0.008	0.009	0.020	0.011	0.160	0.069	0.122	0.118	0.002	0.006	0.044	0.020
NO ₃ -N (mg/l)	表層	0.88	1.21	1.00	0.87	0.61	0.74	0.75	0.89	0.67	0.76	1.22	1.05	0.89	1.00
	中層	0.75	1.40	1.06	1.00	1.04	1.13	1.02	1.15	1.03	1.06	1.11	1.05	1.07	1.11
	下層	0.98	1.30	1.07	1.12	1.23	1.06	0.28	0.16	0.50	0.52	1.05	0.92	0.85	1.07
K - N (mg/l)	表層	0.147	0.077	0.106	0.195	0.251	0.366	0.309	0.367	0.163	0.087	0.129	0.091	0.191	0.251
	中層	0.066	0.053	0.078	0.150	0.136	0.172	0.111	0.235	0.042	0.048	0.035	0.024	0.096	0.136
	下層	0.124	0.071	0.118	0.106	0.091	0.293	0.332	0.471	0.345	0.190	0.059	0.081	0.190	0.293
NH ₄ -N (mg/l)	表層	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	<0.01	0.02	0.03
	中層	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	0.03	0.02	<0.01	0.04	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.02
	下層	0.04	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.08	0.32	0.06	0.11	<0.01	0.01	0.06	0.06
T O C (mg/l)	表層	1.4	1.0	1.5	1.9	2.7	1.9	1.7	4.5	3.6	1.5	1.3	1.2	2.0	1.9
	中層	1.5	1.0	1.1	1.3	1.0	1.2	0.9	1.8	2.4	1.1	1.2	0.8	1.3	1.3
	下層	1.5	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1	2.3	2.5	2.5	2.6	1.2	1.0	1.6	1.5
総クロロフィル (mg/m ³)	表層	0.17	0.22	0.10	4.22	37.4	0.87	0.6	24.1	19.5	7.8	3.8	2.2	8.4	7.8
	中層		0.21			0.4			0.9		1.1		0.6		
	下層		0.32			0.3			1.7		0.9		0.8		
クロロフィル - a (mg/m ³)	表層	0.15	0.17	<0.10	3.13	28.3	0.64	0.6	16.8	14.0	5.6	2.6	1.4	6.1	5.6
	中層		0.17			0.4			0.2		0.4		0.3		
	下層		0.24			0.3			0.3		0.3		0.3		
記 事															

分析結果一覽表

昭和59年

金比羅橋

調査月日		1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21	平均	75% 値
P H	表層	7.7	7.9	8.0	8.4	9.5	8.1	8.9	9.3	8.1	8.1	8.1	8.0	8.3	8.4
	中層	7.6	7.9	8.0	8.0	8.0	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.5	7.8	7.6	7.9
	下層	7.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.6	7.8	7.6	7.5	7.4	7.4	7.9	7.7	7.9
C O D (mg/ℓ)	表層	1.4	1.4	1.0	1.4	3.4	2.0	2.9	4.2	4.6	2.7	2.7	1.5	2.4	2.9
	中層	1.6	1.3	1.4	1.0	1.3	0.4	1.1	1.1	2.0	1.2	2.4	1.3	1.3	1.4
	下層	1.6	1.3	2.3	1.2	1.3	0.5	1.3	1.6	1.8	1.0	2.2	1.6	1.5	1.6
B O D (mg/ℓ)	表層	0.5	0.6	0.4	1.0	3.0	1.1	1.9	3.6	3.6	1.9	1.0	0.4	1.6	1.9
	中層	0.3	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.3	0.9	1.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
	下層	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.3	0.7	1.3	0.5	0.2	0.8	0.5	0.5
S S (mg/ℓ)	表層	2.9	3.8	3.3	2.1	7.4	1.6	2.8	10.7	7.7	24.7	3.9	3.2	6.2	7.4
	中層	9.6	3.6	4.0	1.4	1.8	1.4	1.6	3.7	3.1	5.4	9.1	2.6	4.0	4.0
	下層	10.5	4.0	6.6	1.5	2.7	2.2	1.7	0.9	2.9	3.2	5.8	18.3	5.0	5.8
大腸菌群数 (MPN/100mℓ)	表層	49	13	23	0	5	13000	49	330	540	350	33	70	1205	330
	中層	23	13	33	0	4	490	70	790	170	70	49	170	157	170
	下層	33	17	33	0	0	170	13	330	49	130	23	790	132	130
濁 度 (mg/ℓ)	表層	4.8	3.4	1.1	2.8	6.1	1.0	3.6	3.2	12.1	19.0	2.2	3.5	5.2	4.8
	中層	6.0	3.7	1.6	2.3	0.9	1.3	3.6	0.2	1.5	4.1	6.0	4.9	3.0	4.1
	下層	7.0	3.7	1.8	1.8	0.9	0.6	5.0	0.1	1.4	4.3	6.0	27.5	5.0	5.0
T - P (mg/ℓ)	表層		0.024			0.024			0.043			0.018		0.027	
	中層		0.023			0.016			0.013			0.018		0.015	
	下層		0.024			0.018			0.018			0.020		0.020	
P O ₄ - P (mg/ℓ)	表層		0.022			0.006			0.009			0.003		0.010	
	中層		0.022			0.013			0.012			0.011		0.014	
	下層		0.024			0.015			0.014			0.011		0.016	
記 事															

分析結果一覽表

昭和59年

金比羅橋

調査月日		1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21	平均	75% 値
T - N (mg/ℓ)	表層		1.25			0.82			1.65			1.40		1.28	
	中層		1.34			1.28			1.36			1.09		1.27	
	下層		1.09			1.45			1.41			1.09		1.26	
NO ₂ -N (mg/ℓ)	表層		0.006			0.011			0.007			0.007		0.008	
	中層		0.006			0.016			0.001			0.005		0.007	
	下層		0.006			0.014			0.002			0.004		0.006	
NO ₃ -N (mg/ℓ)	表層		1.19			0.51			1.03			1.25		1.00	
	中層		1.27			1.13			1.21			1.04		1.16	
	下層		1.03			1.40			1.22			1.06		1.18	
K - N (mg/ℓ)	表層		0.053			0.303			0.615			0.146		0.279	
	中層		0.062			0.135			0.150			0.048		0.099	
	下層		0.053			0.034			0.189			0.029		0.076	
NH ₄ -N (mg/ℓ)	表層		0.01			0.02			0.04			0.02		0.02	
	中層		<0.01			<0.01			0.10			<0.01		0.02	
	下層		<0.01			<0.01			0.04			<0.01		0.01	
T O C (mg/ℓ)	表層		1.7			2.2			4.3			1.8		2.5	
	中層		1.5			0.9			1.2			1.2		1.2	
	下層		1.1			0.7			1.3			1.2		1.1	
総クロフィル (mg/m ³)	表層	0.17	0.28	0.16	4.27	28.9	0.58	3.3	39.1	37.6	25.3	13.0	3.8	13.0	25.3
	中層		0.27												
	下層		0.33												
クロフィル - a (mg/m ³)	表層	0.15	0.23	0.12	3.10	19.5	0.48	1.8	26.4	29.0	19.2	10.9	3.4	9.5	19.2
	中層		0.21												
	下層		0.29												
記 事															

分析結果一覽表

昭和59年

太田部橋

調査月日		1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21	平均	75% 値
項目	表層	7.7	8.0	8.0	8.6	9.4	8.6	9.0	8.9	8.0	8.0	8.5	7.9	8.4	8.6
	中層	7.5	8.0	8.0	8.0	7.8	7.5	7.5	8.0	-	-	8.4	7.9	7.9	
	下層	7.7	8.0	8.0	7.9	7.9	7.7	7.6	7.8	7.6	7.5	7.6	7.9	7.8	7.9
C O D (mg/l)	表層	1.1	1.4	1.3	2.3	3.6	1.8	3.4	4.3	3.6	2.1	4.7	1.8	2.6	3.6
	中層	1.1	1.5	1.2	2.0	1.4	0.6	1.9	2.4	-	-	2.2	1.4	1.6	
	下層	1.5	1.5	1.2	1.1	1.5	0.6	1.6	2.0	1.7	1.7	2.0	3.1	1.6	1.7
B O D (mg/l)	表層	0.3	0.6	0.3	1.8	2.1	1.3	2.9	3.2	4.0	0.4	2.6	1.4	1.7	2.6
	中層	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.7	0.7	-	-	0.7	1.2	0.6	
	下層	0.2	0.6	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.9	1.2	0.5	0.2	0.6	0.5	0.5
S S (mg/l)	表層	9.3	3.6	4.4	3.2	4.8	3.1	5.2	17.4	31.4	45.2	5.2	3.7	11.4	9.3
	中層	9.0	4.2	4.6	0.9	2.3	1.8	5.0	42.3	-	-	3.3	1.7	7.5	
	下層	8.0	3.9	3.3	0.8	3.6	0.5	1.2	14.5	7.8	13.5	14.0	58.9	10.8	13.5
大腸菌群数 (MPN/100ml)	表層	33	5	13	17	13	17000	70	7900	1600	7000	130	130	2826	1600
	中層	33	13	13	2	33	4900	350	3300	-	-	490	330	946	
	下層	70	23	79	0	7	790	79	1300	240	1100	130	2400	518	790
濁 度 (mg/l)	表層	5.5	3.7	0.7	3.6	4.0	4.1	8.0	10.8	41.2	32.0	2.9	4.5	10.1	8.0
	中層	5.0	3.7	1.8	1.6	0.9	0.2	9.0	31.0	-	-	1.2	3.3	5.7	
	下層	5.5	4.0	1.5	1.3	1.0	0.6	2.4	2.2	1.7	8.0	8.0	34.9	5.9	5.5
T - P (mg/l)	表層		0.023			0.024			0.053			0.049		0.036	
	中層		0.025			0.016			0.051			0.016		0.026	
	下層		0.026			0.018			0.028			0.024		0.023	
P O ₄ - P (mg/l)	表層		0.022			0.004			0.011			0.004		0.014	
	中層		0.025			0.004			0.045			0.002		0.019	
	下層		0.025			0.012			0.018			0.008		0.016	
記 事															

分析結果一覧表

昭和59年

太田部橋

調査月日		1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21	平均	75% 値
T - N (mg/ℓ)	表層		1.14			0.70			1.85			1.36		1.26	
	中層		1.35			1.16			1.60			1.05		1.92	
	下層		1.26			1.27			1.45			1.11		1.27	
NO ₂ -N (mg/ℓ)	表層		0.006			0.008			0.006			0.007		0.007	
	中層		0.006			0.012			0.002			0.005		0.006	
	下層		0.006			0.018			0.003			0.007		0.008	
NO ₃ -N (mg/ℓ)	表層		1.08			0.62			1.28			1.00		1.00	
	中層		1.28			1.09			1.34			0.97		1.17	
	下層		1.21			1.19			1.29			1.07		1.19	
K - N (mg/ℓ)	表層		0.052			0.072			0.563			0.351		0.260	
	中層		0.060			0.056			0.259			0.070		0.111	
	下層		0.042			0.059			0.153			0.029		0.071	
NH ₄ -N (mg/ℓ)	表層		0.01			0.05			0.08			0.02		0.04	
	中層		0.02			<0.01			0.18			<0.01		0.05	
	下層		<0.01			<0.01			0.07			0.01		0.02	
T O C (mg/ℓ)	表層		2.2			2.4			3.3			2.9		2.7	
	中層		1.3			2.4			2.0			1.4		1.8	
	下層		1.3			1.2			1.8			1.0		1.3	
総クロロフィル (mg/m ³)	表層	0.88	0.70	0.42	17.3	26.8	4.52	24.9	42.9	29.5	3.1	61.4	11.6	18.7	26.8
	中層		0.69												
	下層		0.82												
クロロフィル - a (mg/m ³)	表層	0.74	0.62	0.35	14.6	19.9	3.52	15.8	29.8	25.3	3.0	52.4	9.6	14.6	19.9
	中層		0.63												
	下層		0.74												
記 事															

分析結果一覽表

昭和59年

河川部

調査月日		1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21	平均	75% 値
P H	若 泉	8.0	8.0	8.8	8.9	9.3	7.9	8.3	8.5	8.5	8.6	8.3	8.3	8.4	8.5
	讓 原	7.7	8.0	8.1	8.4	9.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.0	7.6	7.6	8.2	8.4
	柏 木	7.6	8.0	8.2	8.5	8.8	8.2	8.4	8.2	8.4	8.1	8.1	8.7	8.3	8.4
C O D (mg/l)	若 泉	1.6	2.3	2.1	2.3	3.1	0.7	2.1	2.9	2.7	1.4	2.3	1.7	2.1	2.3
	讓 原	1.7	1.3	1.3	1.7	3.8	0.8	1.7	3.4	3.2	2.0	2.1	1.1	1.7	2.1
	柏 木	1.4	1.4	0.9	1.1	1.5	0.6	1.1	1.8	4.2	1.5	1.7	0.8	1.4	1.5
B O D (mg/l)	若 泉	0.6	0.6	0.7	1.0	2.1	0.4	0.4	1.7	1.7	0.8	0.4	0.8	0.9	1.0
	讓 原	0.5	0.7	0.4	0.8	2.6	0.3	0.9	2.3	2.1	1.0	0.4	0.4	1.0	1.0
	柏 木	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	0.5	0.9	1.0	0.3	0.2	0.3	0.5	0.5
S S (mg/l)	若 泉	13.8	43.4	6.1	3.2	7.4	1.2	4.0	11.2	5.0	3.6	15.7	22.4	11.4	13.8
	讓 原	10.5	3.7	4.7	2.9	7.4	1.7	2.9	24.0	8.2	2.4	4.7	0.6	6.1	7.4
	柏 木	4.6	4.8	5.2	3.3	3.2	1.3	1.4	16.6	2.2	7.8	0.9	2.4	4.5	4.8
大腸菌群数 (MPN/100ml)	若 泉	1400	490	1700	1700	1400	14000	7900	13000	2200	11000	3300	4900	5249	7900
	讓 原	21	23	23	0	5	3300	79	790	350	79	49	11	394	79
	柏 木	1100	330	490	700	4900	330	2400	7900	2200	2200	4900	1400	2404	2400
濁 度 (mg/l)	若 泉	8.0	36.0	1.5	2.4	3.5	2.1	9.0	3.1	1.9	3.1	13.0	10.0	7.8	9.0
	讓 原	5.5	2.8	3.3	2.6	5.8	2.2	7.0	24.2	2.3	3.2	2.3	4.2	5.4	5.5
	柏 木	0.3	7.8	0.4	2.2	0.2	0.8	2.4	8.0	0.8	3.3	0.3	1.4	2.3	2.4
T - P (mg/l)	若 泉		0.069			0.027			0.031			0.038		0.041	
	讓 原	0.029	0.026	0.012	0.057	0.022	0.046	0.043	0.036	0.016	0.016	0.017	0.048	0.031	0.043
	柏 木	0.037	0.031	0.018	0.043	0.022	0.017	0.038	0.039	0.012	0.029	0.038	0.015	0.025	0.038
P O ₄ - P (mg/l)	若 泉		0.053			0.004			0.017			0.022		0.024	
	讓 原	0.010	0.024	0.010	0.005	0.005	0.004	0.001	0.026	0.002	0.003	0.005	0.012	0.009	0.010
	柏 木	0.013	0.028	0.010	0.013	0.009	0.015	0.008	0.035	0.010	0.018	0.013	0.010	0.015	0.015
記 事															

分析結果一覧表

昭和59年

河川部

調査月日		1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21	平均	75% 値
T - N (mg/ℓ)	若 泉		1.32			0.86			1.82			1.33		1.33	
	護 原	1.13	1.48	1.07	0.81	0.86	0.97	1.13	1.62	0.92	0.90	1.09	1.04	1.08	1.09
(mg/ℓ)	柏 木	0.99	1.32	0.96	1.14	0.71	0.94	0.85	1.70	1.00	1.82	0.96	0.88	1.11	1.14
	若 泉		0.005			0.001			0.006			0.006		0.004	
NO ₂ -N (mg/ℓ)	護 原	0.001	0.008	0.009	0.010	0.013	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	0.003	0.005	0.007	0.008
	柏 木	0.003	0.009	0.005	0.006	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003
NO ₃ -N (mg/ℓ)	若 泉		1.24			0.68			1.43			1.27		1.12	
	護 原	1.04	1.41	0.98	0.62	0.55	0.64	0.94	1.27	0.70	0.78	1.05	0.97	0.91	1.04
(mg/ℓ)	柏 木	0.85	1.24	0.91	0.99	0.60	0.78	0.77	1.35	0.95	1.76	0.94	0.83	1.00	0.95
	若 泉		0.077			0.183			0.385			0.052		0.215	
K - N (mg/ℓ)	護 原	0.090	0.059	0.085	0.183	0.294	0.323	0.187	0.342	0.211	0.111	0.040	0.060	0.165	0.211
	柏 木	0.133	0.068	0.043	0.139	0.106	0.159	0.081	0.352	0.043	0.058	0.016	0.048	0.109	0.133
NH ₄ -N (mg/ℓ)	若 泉		0.01			0.02			0.05			0.01		0.02	
	護 原	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.02	0.04
(mg/ℓ)	柏 木	0.01	0.05	0.03	0.01	0.01	0.04	0.05	0.22	0.04	0.02	<0.01	<0.01	0.04	0.04
	若 泉		2.2			2.2			2.5			1.4		2.1	
T O C (mg/ℓ)	護 原	1.5	2.0	2.1	1.6	3.1	1.9	1.5	3.8	2.8	1.3	1.2	0.8	2.0	2.1
	柏 木	1.1	1.1	0.8	1.1	0.9	1.5	0.8	2.4	1.7	1.1	0.6	0.8	1.2	1.1
総クロフィル (mg/m ³)	若 泉		2.25			10.5			11.3			3.4		6.9	
	護 原	0.15	0.21	0.39	7.26	24.4	0.48	2.2	15.3	8.8	1.6	1.3	1.1	5.3	7.26
(mg/m ³)	柏 木	0.75	0.41	0.28	1.30	3.3	0.36	0.6	1.3	2.0	0.5	1.9	4.0	1.4	1.9
	若 泉		2.01			7.8			8.0			2.8		5.2	
クロフィル-a (mg/m ³)	護 原	0.15	0.16	0.31	5.59	17.0	0.41	1.4	10.9	6.4	1.2	0.6	0.9	3.8	5.59
	柏 木	0.64	0.37	0.24	0.80	3.2	0.33	0.3	0.4	1.5	0.4	0.8	3.2	1.0	0.80
記 事															

DO調査結果 (昭和59年度)

ダムサイト (単位: mg/l)

月日 水深(m)	1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21
0	10.6	11.0	11.5	12.1	14.2	9.0	9.1	11.2	10.1	9.6	9.9	10.3
2	10.5	11.0	11.7	12.4	14.2	9.1	9.3	7.2	9.4	9.7	10.2	10.2
4	10.5	11.0	11.6	12.2	14.1	10.3	6.9	6.9	8.4	9.0	10.2	10.0
6	10.5	11.2	11.7	12.5	13.7	10.0	9.1	6.5	8.8	9.3	10.1	10.1
8	10.5	11.1	11.7	12.3	14.0	10.0	9.8	6.6	9.1	8.1	10.0	10.1
10	10.6	11.3	11.7	12.0	11.1	10.5	9.4	8.3	9.4	8.3	10.2	10.1
12	10.5	11.4	11.6	12.1	11.0	10.4	9.5	8.5	9.1	8.4	7.8	10.1
14	10.4	11.1	11.7	11.8	11.1	10.5	9.5	9.1	9.6	8.7	7.9	10.2
16	10.5	11.2	11.7	11.6	11.2	10.5	9.5	9.3	9.9	8.8	8.2	10.1
18	10.6	11.4	11.6	11.5	11.3	10.4	10.3	8.9	9.5	9.1	8.2	10.0
20	10.6	11.4	11.6	11.6	11.3	10.7	10.4	10.1	9.6	9.1	8.3	10.1
22	10.7	11.0	11.6	11.8	11.0	10.6	10.4	10.4	9.7	9.2	8.4	10.2
24	10.7	11.3	11.6	11.4	11.2	10.5	10.5	10.4	9.4	9.3	8.6	10.0
26	10.5	11.4	11.6	11.2	10.9	10.6	10.5	10.3	9.3	8.8	8.6	10.1
28	10.6	11.3	11.7	11.4	11.2	10.8	10.3	10.3	9.2	8.4	8.8	8.2
30	10.7	11.3	11.5	11.2	11.2	10.9	10.8	10.3	9.1	8.5	8.9	7.7
32	10.5	11.3	11.6	11.5	11.2	10.7	10.0	10.1	9.1	8.0	8.7	7.6
34	10.7	11.3	11.6	11.3	11.1	10.8	10.2	10.2	9.0	7.7	8.8	7.5
36	10.7	11.3	11.5	11.2	11.1	10.6	10.0	9.6	8.3	5.9	8.6	8.0
37	-	-	-	-	-	-	-	-	(8.2)	(5.9)	-	-
38	10.7	11.2	11.5	11.0	11.1	10.9	10.1	9.6	-	-	(8.6)	7.9
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8.0)
40	10.5	11.3	11.9	11.5	11.2	10.6	10.2	10.1	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	(10.3)	(10.1)	-	-	-	-
42	10.6	11.3	11.9	11.5	11.1	10.8	-	-	6.6	3.3	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	-
44	(10.7)	(11.4)	(11.8)	(11.2)	11.0	(10.5)	-	-	-	-	-	8.0
45	-	-	-	-	(11.1)	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	9.7	9.1	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	3.1	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.0	-
49	10.6	11.3	11.6	11.1	-	10.7	-	-	-	-	-	7.8
50	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	9.2	7.8	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.4	-	-
54	10.6	11.2	11.6	10.9	-	10.6	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-
59	10.6	11.1	11.1	11.0	-	9.2	-	-	-	-	-	7.5
60	-	-	-	-	10.6	-	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-	7.0	5.8	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.2	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-
69	10.6	11.1	11.2	10.9	-	9.1	-	-	-	-	-	3.2
70	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	4.2	2.0	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.3	-	-
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.2	-
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0
79	10.8	11.1	11.2	10.7	-	7.4	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	9.7	-	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-
86	-	-	-	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-
87	-	11.0	10.9	-	-	6.9	-	-	-	-	-	-
88	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	-	-	-	-	9.4	-	-	-	-	-	-	-

()内は、中層を示す。

DO調査結果 (昭和59年度)

金比羅 (単位: mg/l)

月日 水深(m)	1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21
0	10.9	11.8	11.6	12.0	12.8	9.4	8.9	11.2	9.7	8.9	10.9	10.1
2	10.7	11.2	11.6	12.2	12.9	9.7	9.4	8.0	7.2	9.5	11.0	10.1
4	10.8	11.4	11.7	12.5	13.1	9.4	6.7	7.8	5.5	9.1	10.9	10.1
6	10.8	11.3	11.6	12.2	11.8	9.2	7.6	7.9	5.8	8.1	10.9	10.0
8	10.8	11.4	11.6	11.8	11.3	9.4	8.4	7.2	6.4	6.0	10.8	10.0
10	10.9	11.5	11.5	11.8	10.9	10.1	7.9	7.6	6.3	6.3	9.9	9.9
12	10.7	11.4	11.6	11.6	11.1	10.3	8.8	7.4	7.2	6.1	6.4	10.2
14	10.8	11.4	11.5	11.5	11.1	10.1	8.6	7.4	7.4	6.2	6.2	9.9
16	10.8	11.2	11.5	11.5	11.1	10.1	8.6	7.7	7.5	6.1	5.9	9.9
18	10.7	11.1	11.5	11.5	11.1	10.1	8.8	8.0	7.7	6.3	6.0	9.9
19	-	-	-	-	-	-	-	-	(7.7)	-	-	-
20	10.8	11.4	11.6	11.3	11.1	10.0	8.9	8.3	-	6.5	(6.0)	9.5
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6.3)	-	-
22	10.9	11.3	11.5	11.6	10.9	10.2	9.2	8.1	-	-	-	10.1
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8.9)
24	10.8	11.1	11.7	11.7	10.9	10.5	(9.6)	(8.3)	7.6	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	-
26	10.5	11.3	11.7	11.5	11.9	10.3	-	-	-	6.8	-	-
27	-	-	-	-	-	(10.3)	-	-	-	-	-	-
28	(10.7)	(11.4)	(11.6)	(11.6)	11.1	-	-	-	-	-	-	9.0
29	-	-	-	-	(11.0)	-	9.8	8.6	7.9	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.5	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.9	-	-
32	-	-	-	-	-	10.4	-	-	-	-	-	-
33	10.8	11.4	11.6	11.8	-	-	-	-	-	-	-	9.6
34	-	-	-	-	11.0	-	9.6	9.3	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	10.5	-	-	-	-	-	-
38	10.9	11.3	11.6	11.4	-	-	-	-	7.7	-	-	-
39	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.6	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.7
44	-	-	-	-	-	-	9.5	9.2	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9
47	-	-	-	-	-	10.5	9.5	-	-	-	-	-
48	10.8	11.4	11.4	11.4	-	-	-	9.3	-	-	-	-
49	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-
54	-	11.7	11.7	11.6	-	10.5	-	-	-	-	-	-
55	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	11.0	-	-	-	-	-	-	-

()内は、中層を示す。

DO調査結果 (昭和59年度)

太田部 (単位: mg/l)

月日 水深(m)	1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21
0	10.8	11.5	11.7	12.3	13.3	10.6	11.9	10.5	9.1	9.0	12.7	10.6
2	10.9	11.5	11.8	12.6	12.3	10.6	10.9	8.6	7.2	9.1	12.2	10.7
4	10.8	11.4	11.6	12.9	12.2	9.8	6.7	8.3	5.0	9.1	12.5	10.6
6	11.0	11.6	11.8	12.7	9.1	7.3	5.5	10.2	6.1	9.1	11.6	10.6
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(11.6)	-
8	10.9	11.4	11.9	11.8	9.0	7.1	5.8	7.6	-	-	-	10.3
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10.7)
10	10.9	11.5	11.6	11.5	10.2	7.3	5.9	7.6	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	(5.7)	(7.0)	-	-	-	-
12	11.0	11.5	11.4	11.3	10.3	7.6	-	-	6.3	5.6	5.7	-
14	(11.0)	(11.4)	(11.7)	(11.3)	10.3	(7.9)	-	-	-	-	5.8	10.9
15	-	-	-	-	(10.2)	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	7.4	7.8	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.9
19	10.8	11.4	11.7	10.9	-	9.0	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	10.3	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	8.1	-	-	-	-
24	10.8	11.6	11.9	10.9	-	9.5	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	10.6	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	9.6	-	-	-	-	-	-
28	-	-	11.8	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-
29	11.2	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.5	-	-	-	-	10.6	-	-	-	-	-	-	-

()内は、中層を示す。

DO調査結果 (昭和59年)

河川部 (単位: mg/l)

月日 地点名	1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21
若 泉	12.8	12.7	14.2	12.4	10.4	9.4	8.9	8.6	10.2	10.6	12.1	12.5
譚 原	11.6	12.0	12.0	12.4	12.4	9.9	9.4	9.2	10.1	9.7	12.1	10.7
柏 木	13.6	13.5	12.9	10.2	10.5	8.3	8.4	8.3	8.6	9.4	11.3	12.2

導電率調査結果 (昭和59年度)

ダムサイト (単位: $\mu\text{s}/\text{cm}$)

月日 水深(m)	1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21
0	142	145	147	148	143	154	149	134	176	187	184	167
2	142	146	146	149	145	153	156	140	177	187	184	165
4	142	146	146	149	146	157	150	140	158	189	181	168
6	142	147	148	150	146	157	160	137	156	187	181	167
8	142	147	147	150	146	156	159	144	155	158	179	168
10	143	147	147	150	150	156	155	158	155	157	179	170
12	143	147	147	150	150	156	154	155	153	164	157	170
14	143	147	148	149	150	153	154	158	153	176	157	170
16	143	147	147	149	150	154	154	154	155	155	157	169
18	143	147	147	150	146	153	154	152	153	156	156	170
20	143	146	147	150	150	152	154	151	153	155	155	169
22	143	147	147	149	150	153	154	151	153	155	156	169
24	143	146	147	150	150	151	154	152	152	160	156	169
26	143	146	147	150	147	153	154	152	152	154	156	168
28	144	147	146	150	150	152	153	155	153	154	155	160
30	144	146	147	150	150	152	153	152	152	154	154	158
32	144	147	147	150	150	152	154	152	152	154	154	157
34	143	146	147	150	150	152	153	151	152	155	121	156
36	144	146	147	150	150	153	153	151	153	154	117	156
37	-	-	-	-	-	-	-	-	(154)	(155)	-	-
38	144	146	147	150	149	153	153	151	-	-	(155)	155
39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(154)
40	144	146	147	150	150	151	153	151	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	(153)	(151)	-	-	-	-
42	142	142	147	150	150	150	-	-	155	156	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-
44	(144)	(147)	(147)	(151)	152	(152)	-	-	-	-	-	154
45	-	-	-	-	(149)	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	153	151	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-	155	155	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-
49	144	146	147	151	-	152	-	-	-	-	-	154
50	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	154	153	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-	156	156	-	-
54	144	147	147	152	-	153	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	156	-
59	145	148	149	152	-	154	-	-	-	-	-	153
60	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-
61	-	-	-	-	-	-	156	155	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	157	157	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	-
69	145	148	149	152	-	155	-	-	-	-	-	158
70	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	156	157	-	-	-	-
73	-	-	-	-	-	-	-	-	166	166	-	-
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159
79	145	149	150	153	-	156	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	-
81	-	-	-	-	-	-	184	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-	183	-	-	-	-
86	-	-	-	154	-	-	-	-	-	-	-	-
87	-	149	151	-	-	159	-	-	-	-	-	-
88	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	-	-	-	-	156	-	-	-	-	-	-	-

()内は、中層を示す。

導電率調査結果 (昭和59年度)

金比羅 (単位 : $\mu\text{s}/\text{cm}$)

月日 水深(m)	1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21
0	143	147	149	156	149	158	152	138	190	187	181	173
2	143	147	150	157	149	158	152	145	194	190	181	173
4	143	146	149	158	149	164	151	143	173	156	181	175
6	143	147	149	152	152	164	158	142	162	183	181	176
8	144	146	148	151	153	162	160	143	160	170	180	175
10	144	146	149	151	153	160	162	145	160	161	182	174
12	144	147	149	150	152	159	159	161	158	160	175	174
14	144	146	149	151	151	159	159	161	158	160	163	175
16	143	146	149	151	152	159	158	161	157	159	161	176
18	144	146	153	151	152	159	158	158	157	162	161	175
19	-	-	-	-	-	-	-	-	(157)	-	-	-
20	144	147	149	151	152	161	158	157	-	160	(161)	176
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(159)	-	-
22	144	146	149	151	153	159	157	157	-	-	-	175
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(175)
24	144	146	148	151	154	159	(156)	(159)	156	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-
26	144	146	148	152	154	159	-	-	-	161	-	-
27	-	-	-	-	-	(158)	-	-	-	-	-	-
28	(144)	(146)	(148)	(152)	154	-	-	-	-	-	-	175
29	-	-	-	-	(154)	-	155	157	155	-	158	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	157	-	-	-	-	-	-
33	144	146	148	152	-	-	-	-	-	-	-	178
34	-	-	-	-	153	-	155	155	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	157	-	-	-	-	-	-
38	144	146	148	152	-	-	-	-	155	-	-	-
39	-	-	-	-	153	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
44	-	-	-	-	-	-	155	157	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
47	-	-	-	-	-	155	154	-	-	-	-	-
48	144	149	148	152	-	-	-	155	-	-	-	-
49	-	-	-	-	153	-	-	-	-	-	-	-
54	-	151	153	152	-	154	-	-	-	-	-	-
55	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	-	-

()内は、中層を示す。

導電率調査結果 (昭和59年度)

太田部 (単位 : $\mu\text{s}/\text{cm}$)

月日 水深(m)	1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21
0	144	146	151	173	152	166	157	143	198	178	187	177
2	144	145	148	172	152	166	158	147	196	180	187	176
4	144	146	148	170	152	180	165	147	168	184	187	177
6	144	146	149	169	161	163	161	144	167	183	159	177
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(190)	-
8	144	147	148	162	156	165	164	145	-	-	-	177
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(178)
10	144	147	156	159	161	163	164	159	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	(163)	(165)	-	-	-	-
12	143	147	150	165	164	162	-	-	163	172	165	-
14	(144)	(147)	(148)	(166)	163	162	-	-	-	-	167	181
15	-	-	-	-	(163)	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	161	163	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	183
19	146	146	151	165	-	158	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	159	-	-	-	-
24	145	148	153	161	-	157	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	156	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	157	-	-	-	-	-	-
28	-	-	165	158	-	-	-	-	-	-	-	-
29	149	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.5	-	-	-	-	156	-	-	-	-	-	-	-

()内は、中層を示す。

導電率調査結果 (昭和59年)

河川 (単位 : $\mu\text{s}/\text{cm}$)

月日 地点名	1.17	2.17	3.14	4.18	5.15	6.15	7.16	8.13	9.17	10.15	11.15	12.21
若 泉	161	167	166	165	164	189	157	149	178	200	190	185
讓 原	145	149	151	150	146	154	151	141	153	183	157	155
柏 木	191	200	203	167	159	185	155	143	178	172	184	177

昭和59年 下久保ダム (湖) 底質調査結果

採泥地点：ダムサイト

測定項目	測定結果	
採泥年月日	59・2・17	59・8・13
採泥時刻	11:40	12:20
天候	晴れ	晴れ
水深 (m)	79.8	74.0
強熱減量 (%)	5.76	4.32
総窒素 (mg/g 乾泥)	0.95	0.80
総リン (mg/g 乾泥)	0.98	0.85
化学的酸素要求量 (O ₂ mg/g 乾泥)	2.55	3.30
硫化物 (S mg/g 乾泥)	0.01	< 0.01
鉄 (mg/g 乾泥)	45.8	56.5
マンガン (mg/g 乾泥)	1.37	1.18
目視による概略組成観察 (泥色)	茶色	茶褐色
目視による概略組成観察 (臭気)	土臭	土臭
目視による概略組成観察 (泥質)	粘土	粘土
目視による概略組成観察 (混入物)	なし	なし

* 表中の<印は定量下限値以下を示す。