

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 1 月 13 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析					結果		
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μS/cm)
1	護原	16:20~16:30		晴れ	4.7	6.8		Ⅷ	7.7	1.1	0.4	3.8	11.9	11	3.5	139
2	ダムサイト 0.1m	11:40~12:40	84.9	晴れ	9.0	7.2	2.7	Ⅷ								
3	ダムサイト 0.5m					7.2			7.5	1.3	0.3	1.4	10.0	5	0.9	137
4	ダムサイト 1m					7.2										
5	ダムサイト 2m					7.1			7.5				9.9		1.5	137
6	ダムサイト 3m					7.0										
7	ダムサイト 4m					7.0			7.5				9.8		1.1	137
8	ダムサイト 5m					7.0										
9	ダムサイト 6m					7.0			7.5				9.9		0.8	137
10	ダムサイト 7m					7.0										
11	ダムサイト 8m					7.0			7.5				9.9		1.5	137
12	ダムサイト 9m					7.0										
13	ダムサイト 10m					7.0			7.5				10.0		1.1	137
14	ダムサイト 12m					7.0			7.5				10.0		1.4	137
15	ダムサイト 14m					7.0			7.5				10.0		2.1	137
16	ダムサイト 16m					7.0			7.5				9.9		1.4	137
17	ダムサイト 18m					7.0			7.5				9.9		0.8	137
18	ダムサイト 20m					7.0			7.5				9.9		1.3	137
19	ダムサイト 22m								7.5				9.9		1.2	137
20	ダムサイト 24m								7.5				9.9		1.2	137
21	ダムサイト 25m					7.0										
22	ダムサイト 26m								7.6				9.9		1.4	137
23	ダムサイト 28m								7.6				9.9		1.5	137
24	ダムサイト 30m					7.0			7.6				10.0		1.5	137
25	ダムサイト 32m								7.5				9.9		1.6	137
26	ダムサイト 34m								7.5				9.9		1.6	137
27	ダムサイト 35m					7.0										
28	ダムサイト 36m								7.5				9.9		1.6	137
29	ダムサイト 38m								7.5				9.9		1.7	137
30	ダムサイト 40m					7.0			7.5				9.9		1.7	137

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 1 月 13 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
31	ダムサイト 42m	11:40～12:40	84.9	晴れ					7.6				10.0		1.7	140
32	ダムサイト 43m								7.6	1.3	0.5	1.9	10.2	23	1.7	142
33	ダムサイト 45m					7.0										
34	ダムサイト 48m								7.6				10.3		1.8	140
35	ダムサイト 50m					6.9										
36	ダムサイト 53m								7.6				10.4		2.1	140
37	ダムサイト 55m					6.7										
38	ダムサイト 58m								7.5				10.4		2.2	139
39	ダムサイト 60m					6.7										
40	ダムサイト 65m					6.7										
41	ダムサイト 68m								7.6				10.3		3.9	139
42	ダムサイト 70m					6.6										
43	ダムサイト 75m					6.6										
44	ダムサイト 78m								7.5				9.8		4.2	139
45	ダムサイト 80m					6.5										
46	ダムサイト 83m								7.5	1.5	0.5	5.4	8.9	46	4.5	139
47	金比羅橋 0.1m	10:30～11:20	55.1	晴れ	6.9	7.0	2.5	Ⅶ								
48	金比羅橋 0.5m					6.9			7.5	1.6	0.4	1.3	10.1	23	0.9	137
49	金比羅橋 1m					6.9										
50	金比羅橋 2m					6.9			7.5				9.8		0.5	137
51	金比羅橋 3m					6.9										
52	金比羅橋 4m					6.9			7.5				10.0		<0.5	137
53	金比羅橋 5m					6.9										
54	金比羅橋 6m					6.9			7.5				10.2		0.5	137
55	金比羅橋 7m					6.9										
56	金比羅橋 8m					6.8			7.5				10.1		0.5	137
57	金比羅橋 9m					6.8										
58	金比羅橋 10m					6.8			7.5				10.1		0.9	137
59	金比羅橋 12m					6.8			7.5				10.2		0.5	137
60	金比羅橋 14m					6.8			7.5				10.2		0.7	137

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 1 月 13 日 採 水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
61	金比羅橋 16m	10:30~11:20	55.1	晴れ		6.8			7.5				10.0		0.8	137
62	金比羅橋 18m					6.8			7.5				10.3		0.7	137
63	金比羅橋 20m					6.8			7.5				10.2		0.8	137
64	金比羅橋 22m								7.5				10.2		0.8	137
65	金比羅橋 24m								7.5				10.2		0.7	137
66	金比羅橋 25m					6.8										
67	金比羅橋 26m								7.5				10.2		0.7	137
68	金比羅橋 28m								7.5				10.2		0.8	137
69	金比羅橋 30m					6.8										
70	金比羅橋 33m								7.5				10.1		0.7	137
71	金比羅橋 35m					6.8										
72	金比羅橋 38m								7.5				10.0		0.7	137
73	金比羅橋 40m					6.8										
74	金比羅橋 43m								7.5				10.0		0.8	137
75	金比羅橋 45m					6.8										
76	金比羅橋 50m					6.6										
77	金比羅橋 53m								7.5				10.1		0.9	137
78	金比羅橋 54m								7.5				10.0		0.9	139
79	柏木橋	15:05~15:15		晴れ	6.5	3.9	7.0	VII	7.9	1.5	0.8	0.9	13.4	790	0.5	153

下久保ダム（湖） 水質調査結果 平成 5 年 1 月 13 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	鎌原	0.009	0.003	0.003	0.003	1.422	1.143	0.011	1.047	0.364	0.011	—	0.1	1.0
2	ダムサイト0.5m	0.007	0.003	0.004	0.002	1.170	1.134	0.008	1.047	0.115	0.012	—	0.7	1.1
3	ダムサイト 43m	0.009	0.003	0.005	0.003	1.196	1.170	0.013	1.039	0.144	0.012	—	0.1	0.8
4	ダムサイト 83m	0.013	0.006	0.007	0.003	1.254	1.170	0.010	1.045	0.199	0.012	—	0.2	1.2
5	金比羅橋0.5m	0.008	0.003	0.004	0.002	1.170	1.170	0.007	1.060	0.103	0.009	—	0.2	1.2
6	柏木橋	0.006	0.005	0.005	0.005	0.790	0.777	0.003	0.755	0.032	0.014	—	0.3	2.2

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 2 月 17 日 採水

N o	試 料 名	採 水 時 刻	測 定 結 果						分 析							結 果		
			全 水 深 (m)	天 候	気 温 (℃)	水 温 (℃)	透 明 度 (m)	水 色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	濁 度 (度)	電 気 伝 導 度 (μ S/cm)		
1	該 原	17:20～17:30		晴 れ	7.7	5.8		VIII	7.7	1.4	0.7	1.4	11.5	11	0.9	142		
2	ダ ム サ イ ト 0.1m	12:10～13:40	86.5	雨	3.5	6.3	3.2	VII										
3	ダ ム サ イ ト 0.5m					6.3			7.8	1.3	0.6	1.0	10.9	5	1.4	137		
4	ダ ム サ イ ト 1m					6.3												
5	ダ ム サ イ ト 2m					6.3			7.6				11.0		2.1	139		
6	ダ ム サ イ ト 3m					6.3												
7	ダ ム サ イ ト 4m					6.3			7.8				10.9		2.6	139		
8	ダ ム サ イ ト 5m					6.3												
9	ダ ム サ イ ト 6m					6.3			7.7				10.8		2.4	139		
10	ダ ム サ イ ト 7m					6.3												
11	ダ ム サ イ ト 8m					6.2			7.7				11.4		1.6	140		
12	ダ ム サ イ ト 9m					6.2												
13	ダ ム サ イ ト 10m					6.2			7.7				10.8		1.6	140		
14	ダ ム サ イ ト 12m					6.2			7.7				10.7		1.5	141		
15	ダ ム サ イ ト 14m					6.2			7.7				10.6		1.4	140		
16	ダ ム サ イ ト 16m					6.1			7.6				10.4		1.6	140		
17	ダ ム サ イ ト 18m					6.1			7.6				10.5		1.8	140		
18	ダ ム サ イ ト 20m					6.1			7.5				10.7		1.9	140		
19	ダ ム サ イ ト 22m								7.5				10.6		1.9	140		
20	ダ ム サ イ ト 24m								7.5				10.5		1.8	140		
21	ダ ム サ イ ト 25m					6.1												
22	ダ ム サ イ ト 26m								7.5				10.6		2.0	140		
23	ダ ム サ イ ト 28m								7.5				10.7		2.1	140		
24	ダ ム サ イ ト 30m					6.1			7.5				10.8		2.1	140		
25	ダ ム サ イ ト 32m								7.5				10.6		1.8	140		
26	ダ ム サ イ ト 34m								7.5				10.5		1.6	140		
27	ダ ム サ イ ト 35m					6.1												
28	ダ ム サ イ ト 36m								7.5				10.4		1.5	140		
29	ダ ム サ イ ト 38m								7.5				10.4		1.4	141		
30	ダ ム サ イ ト 40m					6.0			7.5				10.4		1.2	141		

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 2 月 17 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μS/cm)
31	ダムサイト 42m	12:10~13:40	86.5	雨					7.6				10.4		1.6	141
32	ダムサイト 44m								7.6	1.3	0.5	1.3	10.4	2	1.9	141
33	ダムサイト 45m					5.9										
34	ダムサイト 49m								7.6				10.4		2.4	141
35	ダムサイト 50m					5.8										
36	ダムサイト 54m								7.6				10.4		2.4	141
37	ダムサイト 55m					5.8										
38	ダムサイト 59m								7.6				10.4		2.6	142
39	ダムサイト 60m					5.8										
40	ダムサイト 65m					5.8										
41	ダムサイト 69m								7.6				10.4		3.0	142
42	ダムサイト 70m					5.7										
43	ダムサイト 75m					5.7										
44	ダムサイト 79m								7.6				10.4		2.4	142
45	ダムサイト 80m					5.7										
46	ダムサイト 85m					5.7			7.6	1.4	0.6	2.2	10.4	23	2.0	142
47	金比羅橋 0.1m	11:20~11:40	56.7	雨	3.0	6.1	3.2	VII								
48	金比羅橋 0.5m					6.1			7.6	1.3	0.6	1.3	10.9	8	0.9	142
49	金比羅橋 1m					6.1										
50	金比羅橋 2m					6.1			7.7				10.9		0.7	141
51	金比羅橋 3m					6.1										
52	金比羅橋 4m					6.1			7.7				10.9		0.7	141
53	金比羅橋 5m					6.1										
54	金比羅橋 6m					6.1			7.7				10.9		0.8	141
55	金比羅橋 7m															
56	金比羅橋 8m					6.0			7.7				10.8		0.7	141
57	金比羅橋 9m					6.0										
58	金比羅橋 10m					6.0			7.7				10.7		0.7	140
59	金比羅橋 12m					6.0			7.7				10.7		0.6	140
60	金比羅橋 14m					6.0			7.7				10.7		0.5	140

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 2 月 17 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析							結 果	
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)	
61	金比羅橋 16m	11:20～11:40	56.7	雨		6.0		7.7				10.7		0.6	140		
62	金比羅橋 18m					6.0		7.7				10.7		0.7	140		
63	金比羅橋 20m					6.0		7.7				10.5		0.8	140		
64	金比羅橋 22m							7.7				10.5		0.8	140		
65	金比羅橋 24m							7.7				10.5		0.7	140		
66	金比羅橋 25m					6.0											
67	金比羅橋 26m							7.7				10.5		0.6	140		
68	金比羅橋 28m							7.7	1.4	0.6	0.8	10.5	5	0.5	140		
69	金比羅橋 30m					6.0											
70	金比羅橋 33m							7.7				10.5		0.6	140		
71	金比羅橋 35m					6.0											
72	金比羅橋 38m							7.7				10.6		0.6	140		
73	金比羅橋 40m					5.9											
74	金比羅橋 43m							7.7				10.6		0.6	140		
75	金比羅橋 45m					5.8											
76	金比羅橋 50m					5.4											
77	金比羅橋 53m							7.7				10.5		0.6	140		
78	金比羅橋 55m					5.3		7.7	1.4	0.7	1.0	10.5	13	0.6	140		
79	太田部橋 0.1m	10:40～11:00	20.8	雨	3.5	6.1	2.7	Ⅶ									
80	太田部橋 0.5m					6.1		7.7	1.3	0.5	1.0	10.9	13	1.8	139		
81	太田部橋 1m					6.1											
82	太田部橋 2m					6.1		7.7				11.3		1.6	140		
83	太田部橋 3m					6.0											
84	太田部橋 4m					6.0		7.7				10.8		2.0	139		
85	太田部橋 5m					6.0											
86	太田部橋 6m					6.0		7.7				10.9		1.9	139		
87	太田部橋 7m					6.0											
88	太田部橋 8m					6.0		7.7				11.1		1.9	140		
89	太田部橋 9m					6.0											
90	太田部橋 10m					6.0		7.7	1.3	0.5	1.0	11.0	8	1.7	140		

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 2 月 17 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (Na)	P H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
91	太田部橋 12m	10:40～11:00	20.8	雨		6.0										
92	太田部橋 14m					5.8										
93	太田部橋 15m							7.7				11.2		1.7	141	
94	太田部橋 16m					5.6										
95	太田部橋 18m					5.6										
96	太田部橋 19m							7.7	1.5	0.5	1.7	10.9	23	1.9	142	
97	柏木橋	14:50～15:00		晴れ	9.0	5.5		X V	7.9	1.8	0.5	11.6	12.2	1300	3.2	150

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 2 月 17 日 採 水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S・T-P (mg/l)	S・PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S・T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	説原	0.011	0.006	0.007	0.004	1.687	1.495	0.003	1.112	0.572	0.010	0.6	0.7	1.0
2	ダムサイト 0.5m	0.008	0.004	0.006	0.003	1.600	1.542	0.002	1.085	0.513	0.005	0.6	1.5	2.3
3	ダムサイト 44m	0.008	0.005	0.006	0.005	1.536	1.495	0.002	1.116	0.418	0.006	0.5	0.4	0.7
4	ダムサイト 85m	0.011	0.005	0.006	0.004	1.576	1.513	0.002	1.104	0.470	0.009	0.6	0.9	1.2
5	金比羅橋 0.5m	0.008	0.004	0.005	0.004	2.082	1.495	0.001	1.106	0.975	0.006	0.6	1.2	1.6
6	金比羅橋 28m	0.008	0.004	0.005	0.003	1.553	1.478	0.001	1.125	0.427	0.005	0.6	0.7	1.0
7	金比羅橋 55m	0.009	0.005	0.006	0.004	1.823	1.542	0.002	1.131	0.490	0.006	0.6	1.0	1.5
8	太田部橋 0.5m	0.011	0.004	0.005	0.004	1.704	1.693	0.001	1.101	0.602	0.012	0.6	1.8	2.6

下久保ダム（湖） 水質調査結果 平成 5 年 2 月 17 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィル a (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
9	太田部橋 10m	0.009	0.004	0.005	0.003	1.588	1.542	0.002	1.138	0.448	0.008	0.8	1.6	2.3
10	太田部橋 19m	0.010	0.004	0.005	0.004	1.582	1.542	0.002	1.127	0.453	0.007	0.7	1.2	1.7
11	柏木橋	0.030	0.017	0.009	0.009	1.826	1.530	0.006	1.144	0.676	0.018	0.6	2.4	3.0

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 3 月 10 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
1	該原	14:20~14:30		晴れ	11.0	5.5		VII	8.0	0.5	0.2	0.8	11.9	13	0.6	143
2	ダムサイト 0.1m	11:20~12:20	85.0	曇り	8.0	6.4	1.8	VIII								
3	ダムサイト 0.5m					6.4			7.9	1.2	0.8	1.9	11.8	2	2.3	143
4	ダムサイト 1m					6.4										
5	ダムサイト 2m					6.4			8.0				11.8		2.2	141
6	ダムサイト 3m					6.3										
7	ダムサイト 4m					6.3			8.0				11.8		2.5	140
8	ダムサイト 5m					6.3										
9	ダムサイト 6m					6.3			8.0				11.7		2.0	141
10	ダムサイト 7m					6.3										
11	ダムサイト 8m					6.3			8.0				11.7		1.9	141
12	ダムサイト 9m					6.3										
13	ダムサイト 10m					6.2			8.0				11.7		2.7	141
14	ダムサイト 12m					6.2			7.9				11.7		2.4	141
15	ダムサイト 14m					6.2			7.9				11.7		1.7	141
16	ダムサイト 16m					6.2			7.8				11.6		1.6	141
17	ダムサイト 18m					6.1			7.8				11.6		1.4	141
18	ダムサイト 20m					6.1			7.8				11.6		1.3	141
19	ダムサイト 22m								7.7				11.5		1.0	142
20	ダムサイト 24m								7.7				11.4		0.8	142
21	ダムサイト 25m					6.0										
22	ダムサイト 26m								7.7				11.3		0.5	142
23	ダムサイト 28m								7.7				11.2		<0.5	142
24	ダムサイト 30m					5.9			7.7				11.0		<0.5	142
25	ダムサイト 32m								7.7				10.9		<0.5	142
26	ダムサイト 34m								7.7				10.9		<0.5	142
27	ダムサイト 35m					5.8										
28	ダムサイト 36m								7.6				10.9		<0.5	142
29	ダムサイト 38m								7.6				10.9		<0.5	142
30	ダムサイト 40m					5.8			7.6				10.9		0.5	142

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 3 月 10 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全 水 深 (m)	天 候	気 温 (℃)	水 温 (℃)	透 明 度 (m)	水 色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁 度 (度)	電 気 伝 導 度 (μ S/cm)
31	ダムサイト 42m	11:20～12:20	85.0	曇り					7.6				10.8		0.6	142
32	ダムサイト 43m								7.6	0.8	0.4	0.7	10.9	2	0.6	142
33	ダムサイト 45m					5.8										
34	ダムサイト 48m								7.6				10.8		0.5	142
35	ダムサイト 50m					5.8										
36	ダムサイト 53m								7.6				10.9		0.5	143
37	ダムサイト 55m					5.7										
38	ダムサイト 58m								7.6				10.9		<0.5	143
39	ダムサイト 60m					5.7										
40	ダムサイト 65m					5.6										
41	ダムサイト 68m								7.6				10.9		<0.5	143
42	ダムサイト 70m					5.6										
43	ダムサイト 75m					5.6										
44	ダムサイト 78m								7.6				10.9		<0.5	143
45	ダムサイト 80m					5.6										
46	ダムサイト 84m								7.6	0.7	0.3	1.1	10.8	2	<0.5	143
47	金比羅橋 0.1m	10:30～11:00	52.4	曇り	4.2	6.6	2.3	VII								
48	金比羅橋 0.5m					6.6			7.8	1.3	1.1	2.4	12.3	13	2.5	140
49	金比羅橋 1m					6.6										
50	金比羅橋 2m					6.6			7.9				12.3		2.5	140
51	金比羅橋 3m					6.5										
52	金比羅橋 4m					6.5			7.9				12.2		2.4	140
53	金比羅橋 5m					6.5										
54	金比羅橋 6m					6.5			7.9				12.2		2.6	141
55	金比羅橋 7m					6.5										
56	金比羅橋 8m					6.5			7.9				12.2		2.5	141
57	金比羅橋 9m					6.5										
58	金比羅橋 10m					6.5			7.9				12.2		2.5	141
59	金比羅橋 12m					6.4			7.9				12.1		2.5	141
60	金比羅橋 14m					6.4			7.9				12.1		2.4	141

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 3 月 10 日 採 水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果					分 析 結 果								
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	P H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μS/cm)
61	金比羅橋 16m	10:30~11:00	52.4	曇り		6.4		7.9					12.1		2.4	141
62	金比羅橋 18m					6.4		7.9					12.1		2.4	141
63	金比羅橋 20m					6.3		7.9					12.0		2.3	141
64	金比羅橋 22m							7.8					11.8		2.2	141
65	金比羅橋 24m							7.8					11.8		2.2	141
66	金比羅橋 25m					6.1										
67	金比羅橋 26m							7.8					11.6		1.9	142
68	金比羅橋 30m					6.0										
69	金比羅橋 31m							7.8					11.4		1.2	142
70	金比羅橋 35m					6.0										
71	金比羅橋 36m							7.8					11.4		1.1	143
72	金比羅橋 40m					6.0										
73	金比羅橋 41m					6.0		7.8					11.4		1.1	143
74	金比羅橋 45m					5.9										
75	金比羅橋 50m					5.9										
76	金比羅橋 51m							7.7					11.3		1.4	143
77	柏木橋	13:45~13:55		晴れ	11.5	7.1	Ⅶ	8.6	0.7	0.3	1.6	12.5	2400	0.6	152	

下久保ダム（湖）水質調査結果

平成 5 年 3 月 10 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S・T-P (mg/l)	S・PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S・T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	護原	0.007	0.003	0.004	<0.001	1.223	1.123	0.002	1.094	0.127	0.013	—	1.1	1.5
2	ダムサイト0.5m	0.009	<0.001	0.003	<0.001	1.243	1.153	0.001	1.036	0.206	0.006	—	8.2	10.5
3	ダムサイト 43m	0.006	<0.001	0.003	<0.001	1.123	1.108	0.001	1.096	0.026	0.008	—	0.7	1.1
4	ダムサイト 84m	0.010	0.003	0.007	0.003	1.168	1.108	0.003	1.095	0.070	0.010	—	0.4	0.6
5	金比羅橋0.5m	0.007	<0.001	0.003	<0.001	1.093	1.043	0.001	1.032	0.060	0.008	—	7.9	10.3
6	柏木橋	0.009	<0.001	0.003	<0.001	0.908	0.888	0.007	0.832	0.059	0.015	—	3.0	3.6

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 4 月 23 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
1	護原	15:00~15:10		晴れ	23.2	11.5		Ⅳ	8.1	1.6	1.2	1.2	11.3	8	1.6	142
2	ダムサイト 0.1m	13:25~14:25	87.8	晴れ	22.0	12.6	3.0	Ⅳ								
3	ダムサイト 0.5m					12.6			7.8	2.0	1.5	1.5	11.3	8	1.3	143
4	ダムサイト 1m					11.8										
5	ダムサイト 2m					11.5			7.9				11.1		1.8	142
6	ダムサイト 3m					11.3										
7	ダムサイト 4m					11.2			8.0				11.3		0.6	142
8	ダムサイト 5m					11.1										
9	ダムサイト 6m					11.0			8.0				11.3		1.1	142
10	ダムサイト 7m					10.5										
11	ダムサイト 8m					9.9			8.0				11.6		1.7	142
12	ダムサイト 9m					9.6										
13	ダムサイト 10m					9.4			8.1				11.9		1.8	141
14	ダムサイト 12m					8.7			8.0				12.1		1.8	141
15	ダムサイト 14m					7.8			8.0				12.1		2.2	141
16	ダムサイト 16m					7.3			7.9				12.2		1.8	141
17	ダムサイト 18m					6.7			7.8				11.7		1.7	141
18	ダムサイト 20m					6.5			7.8				11.8		2.2	141
19	ダムサイト 22m								7.8				11.7		1.6	141
20	ダムサイト 24m								7.7				11.6		0.7	141
21	ダムサイト 25m					6.2										
22	ダムサイト 26m								7.7				11.5		0.7	140
23	ダムサイト 28m								7.7				11.2		0.8	141
24	ダムサイト 30m					6.1			7.7				11.1		0.9	141
25	ダムサイト 32m								7.6				11.0		0.9	141
26	ダムサイト 34m								7.6				11.0		0.7	141
27	ダムサイト 35m					6.0										
28	ダムサイト 36m								7.6				10.9		0.5	141
29	ダムサイト 38m								7.6				10.9		<0.5	141
30	ダムサイト 40m					5.9			7.6				10.9		<0.5	141

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 4 月 23 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
31	ダムサイト 42m	13:25～14:25	87.8	晴れ					7.6				10.8		0.6	141
32	ダムサイト 44m								7.6	1.2	0.4	0.6	10.8	2	0.6	142
33	ダムサイト 45m					5.9										
34	ダムサイト 49m								7.7				10.7		<0.5	142
35	ダムサイト 50m					5.8										
36	ダムサイト 54m								7.6				10.7		<0.5	142
37	ダムサイト 55m					5.8										
38	ダムサイト 59m								7.6				10.5		<0.5	142
39	ダムサイト 60m					5.8										
40	ダムサイト 65m					5.7										
41	ダムサイト 69m								7.6				10.1		<0.5	142
42	ダムサイト 70m					5.7										
43	ダムサイト 75m					5.7										
44	ダムサイト 79m								7.5				10.0		<0.5	142
45	ダムサイト 80m					5.7										
46	ダムサイト 85m					5.7										
47	ダムサイト 86m								7.5	1.1	0.2	0.5	10.1	2	<0.5	146
48	金比羅橋 0.1m	11:15～11:45	57.8	晴れ	19.6	12.0	2.5	VII								
49	金比羅橋 0.5m					12.0			7.8	1.7	1.3	1.3	11.2	13	1.4	146
50	金比羅橋 1m					11.9										
51	金比羅橋 2m					11.8			7.8				11.2		0.9	145
52	金比羅橋 3m					11.2										
53	金比羅橋 4m					11.1			8.0				11.3		1.3	145
54	金比羅橋 5m					10.8										
55	金比羅橋 6m					10.3			8.0				12.0		1.7	144
56	金比羅橋 7m					10.0										
57	金比羅橋 8m					9.7			8.1				12.1		1.4	142
58	金比羅橋 9m					9.6										
59	金比羅橋 10m					9.4			8.1				12.0		1.8	142
60	金比羅橋 12m					8.6			8.1				12.2		1.6	142

備考：表中の<印は定量下限値未達を示す。

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 4 月 23 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
61	金比羅橋 14m	11:15~11:45	57.8	晴れ		7.6			7.9				12.0		1.4	144
62	金比羅橋 16m					6.9			7.9				11.6		1.4	144
63	金比羅橋 18m					6.7			7.8				11.1		1.6	144
64	金比羅橋 20m					6.5			7.7				11.1		0.9	144
65	金比羅橋 22m								7.7				11.0		1.7	143
66	金比羅橋 24m								7.6				10.7		1.2	144
67	金比羅橋 25m					6.3										
68	金比羅橋 26m								7.6				10.8		1.2	144
69	金比羅橋 28m								7.7				10.7		1.2	145
70	金比羅橋 30m					6.2										
71	金比羅橋 33m								7.6				10.9		1.1	145
72	金比羅橋 35m					6.1										
73	金比羅橋 38m								7.6				10.6		0.9	144
74	金比羅橋 40m					6.0										
75	金比羅橋 43m								7.5				10.7		0.8	143
76	金比羅橋 45m					5.9										
77	金比羅橋 50m					5.9										
78	金比羅橋 53m								7.5				10.3		<0.5	143
79	金比羅橋 55m					5.9										
80	金比羅橋 56m								7.5				10.6		0.8	144
81	太田部橋 0.1m	10:45~11:05	22.9	晴れ	19.2	12.7	2.4	VII								
82	太田部橋 0.5m					12.7			7.8	1.6	1.3	1.3	10.8	49	0.8	151
83	太田部橋 1m					12.7										
84	太田部橋 2m					11.6			7.9				11.0		1.0	150
85	太田部橋 3m					11.5										
86	太田部橋 4m					11.3			7.9				11.2		1.4	147
87	太田部橋 5m					11.0										
88	太田部橋 6m					10.5			7.9				11.7		1.8	143
89	太田部橋 7m					9.8										
90	太田部橋 8m					9.5			8.0				11.9		3.8	145

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 4 月 23 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
91	太田部橋 9m	10:45~11:05	22.9	晴れ		9.3										
92	太田部橋 10m					9.1			8.0				11.9		1.6	145
93	太田部橋 11m								7.9				11.1		1.8	148
94	太田部橋 12m					8.4										
95	太田部橋 14m					7.7										
96	太田部橋 16m					7.2			7.6				10.0		1.2	147
97	太田部橋 18m					6.9										
98	太田部橋 20m					6.5										
99	太田部橋 21m								7.5				9.9		1.7	145
100	柏木橋	14:00~14:10		晴れ	27.8	16.9		Ⅷ	8.7	1.9	1.4	2.0	10.4	1800	0.8	147

下久保ダム（湖） 水質調査結果 平成 5 年 4 月 23 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	談原	0.011	<0.001	0.003	<0.001	1.095	1.037	0.005	0.928	0.162	<0.001	—	2.5	4.0
2	ダムサイト0.5m	0.010	0.007	0.003	0.002	1.275	1.144	0.006	0.798	0.471	0.034	—	2.1	3.1
3	ダムサイト 44m	0.004	0.002	0.001	<0.001	1.270	1.129	<0.001	1.059	0.211	<0.001	—	0.8	1.4
4	ダムサイト 86m	0.007	0.002	0.002	0.002	1.173	1.144	0.002	1.047	0.124	0.008	—	0.5	1.1
5	金比羅橋0.5m	0.010	0.002	0.008	<0.001	1.134	1.119	0.006	0.847	0.281	0.010	—	2.3	3.3
6	太田部橋0.5m	0.011	0.001	0.009	<0.001	0.988	0.886	0.006	0.704	0.278	0.008	—	2.5	3.8
7	柏木橋	0.014	0.006	0.005	0.005	0.832	0.725	0.005	0.673	0.154	<0.001	—	5.1	7.3

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 5 月 18 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μS/cm)
1	議原	10:00～10:10		晴れ	23.5	10.8		Ⅴ	8.1	1.2	0.6	4.5	11.1	170	2.0	147
2	ダムサイト 0.1m	15:20～16:30	89.5	曇り	16.9	16.1	3.5	Ⅶ								
3	ダムサイト 0.5m					16.0			8.1	1.6	1.2	1.2	10.0	27	0.6	144
4	ダムサイト 1m					16.0										
5	ダムサイト 2m					15.6			8.1				10.1		0.6	144
6	ダムサイト 3m					15.5										
7	ダムサイト 4m					15.4			8.1				10.0		0.7	144
8	ダムサイト 5m					15.3										
9	ダムサイト 6m					15.0			8.0				10.3		0.6	144
10	ダムサイト 7m					14.1										
11	ダムサイト 8m					12.8			8.0				10.9		0.7	144
12	ダムサイト 9m					12.3										
13	ダムサイト 10m					11.8			8.0				10.8		<0.5	144
14	ダムサイト 12m					10.2			8.1				11.5		<0.5	142
15	ダムサイト 14m					9.0			8.1				11.6		<0.5	144
16	ダムサイト 16m					7.8			8.1				12.1		0.5	141
17	ダムサイト 18m					7.3			8.0				11.8		0.6	141
18	ダムサイト 20m					6.7			7.8				11.6		0.5	141
19	ダムサイト 22m								7.8				11.3		0.5	141
20	ダムサイト 24m								7.7				11.2		0.5	141
21	ダムサイト 25m					6.4										
22	ダムサイト 26m								7.7				11.1		<0.5	141
23	ダムサイト 28m								7.7				11.0		<0.5	141
24	ダムサイト 30m					6.3			7.6				10.7		<0.5	141
25	ダムサイト 32m								7.6				10.6		<0.5	141
26	ダムサイト 34m								7.6				10.6		<0.5	141
27	ダムサイト 35m					6.2										
28	ダムサイト 36m								7.6				10.5		<0.5	141
29	ダムサイト 38m								7.6				10.5		<0.5	141
30	ダムサイト 40m					6.1			7.6				10.5		<0.5	141

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 5 月 18 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果					分 析					結 果			
			全 水 深 (m)	天 候	気 温 (℃)	水 温 (℃)	透 明 度 (m)	水 色 (No)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁 度 (度)	電 気 伝 導 度 (μ S/cm)
31	ダムサイト 42m	15:20～16:30	89.5	曇り				7.6				10.5		<0.5	141	
32	ダムサイト 44m							7.6	1.3	0.3	<0.5	10.4	2	<0.5	141	
33	ダムサイト 45m					6.0										
34	ダムサイト 49m							7.5				10.3		<0.5	142	
35	ダムサイト 50m					6.0										
36	ダムサイト 54m							7.6				10.4		<0.5	142	
37	ダムサイト 55m					6.0										
38	ダムサイト 59m							7.5				10.4		<0.5	142	
39	ダムサイト 60m					6.0										
40	ダムサイト 65m					6.0										
41	ダムサイト 69m							7.5				9.9		0.5	142	
42	ダムサイト 70m					6.0										
43	ダムサイト 75m					6.0										
44	ダムサイト 79m							7.4				9.5		0.9	143	
45	ダムサイト 80m					6.0										
46	ダムサイト 85m					6.0										
47	ダムサイト 88m							7.4	1.3	0.6	2.0	9.1	2	1.2	143	
48	金比羅橋 0.1m	12:15～12:45	59.8	曇り	15.7	16.0	3.0	VI								
49	金比羅橋 0.5m					16.0			8.0	1.6	1.1	1.3	10.0	49	1.2	145
50	金比羅橋 1m					16.0										
51	金比羅橋 2m					16.0			8.0				9.9		1.0	145
52	金比羅橋 3m					16.0										
53	金比羅橋 4m					15.4			8.0				10.1		1.2	144
54	金比羅橋 5m					15.1										
55	金比羅橋 6m					14.9			8.0				10.2		0.5	144
56	金比羅橋 7m					14.2										
57	金比羅橋 8m					13.6			8.0				10.2		0.5	146
58	金比羅橋 9m					12.9										
59	金比羅橋 10m					11.9			7.9				10.2		0.6	147
60	金比羅橋 12m					10.5			7.9				10.6		0.5	146

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 5 月 18 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
61	金比羅橋 14m	12:15~12:45	59.8	曇り		9.8			8.0				10.8		0.5	144
62	金比羅橋 16m					8.6			7.9				11.1		0.7	144
63	金比羅橋 18m					7.9			7.8				11.1		0.5	145
64	金比羅橋 20m					7.1			7.6				10.7		0.8	144
65	金比羅橋 22m								7.6				10.3		0.8	144
66	金比羅橋 24m								7.5				9.9		1.0	144
67	金比羅橋 25m					6.6										
68	金比羅橋 26m								7.5				9.9		1.1	144
69	金比羅橋 28m								7.5				9.9		0.9	144
70	金比羅橋 29m								7.5	1.4	0.6	<0.5	9.9	2	0.8	145
71	金比羅橋 30m					6.4										
72	金比羅橋 34m								7.4				9.8		0.6	144
73	金比羅橋 35m					6.3										
74	金比羅橋 39m								7.5				10.0		0.7	145
75	金比羅橋 40m					6.2										
76	金比羅橋 44m								7.4				9.9		0.7	144
77	金比羅橋 45m					6.1										
78	金比羅橋 50m					6.0										
79	金比羅橋 54m								7.4				9.8		0.6	145
80	金比羅橋 55m					6.0										
81	金比羅橋 58m								7.5	1.6	0.6	0.8	9.8	2	0.8	147
82	太田部橋 0.1m	11:30~12:00	25.3	曇り	14.8	16.4	2.1	IX								
83	太田部橋 0.5m					16.4			8.2	2.1	1.9	2.2	10.2	33	1.6	141
84	太田部橋 1m					16.4										
85	太田部橋 2m					16.3			7.9				10.2		1.7	143
86	太田部橋 3m					15.9										
87	太田部橋 4m					15.4			7.8				9.5		0.5	137
88	太田部橋 5m					14.6										
89	太田部橋 6m					14.3			7.7				9.3		0.6	135
90	太田部橋 7m					13.8										

備考：表中の<印は定量下限値未達を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 - 5 年 5 月 18 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
91	太田部橋 8m	11:30～12:00	25.3	曇り		13.3			7.7				9.3		0.5	134
92	太田部橋 9m					12.8										
93	太田部橋 10m					12.2			7.7				9.4		0.6	132
94	太田部橋 12m					11.3			7.7	1.9	0.9	2.2	9.4	790	0.7	134
95	太田部橋 14m					10.1										
96	太田部橋 16m					8.6										
97	太田部橋 17m								7.5				8.9		<0.5	148
98	太田部橋 18m					7.5										
99	太田部橋 20m					6.9										
100	太田部橋 22m								7.4				8.8		<0.5	146
101	太田部橋 24m					6.5			7.4	1.4	0.8	0.8	9.3	14	0.7	147
102	柏木橋	13:10～13:20		曇り	21.2	14.4		VII	8.2	1.1	0.5	1.9	10.0	3300	<0.5	125

備考：表中の<印は定量下限値未達を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果 平成 5 年 5 月 18 日 採 水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	誤原	0.011	0.004	0.001	0.001	1.186	1.090	0.002	1.057	0.127	0.012	0.6	2.9	3.6
2	ダムサイト0.5m	0.007	0.001	0.002	<0.001	1.018	0.908	0.009	0.857	0.152	0.010	0.6	1.5	2.1
3	ダムサイト 44m	0.004	0.001	0.002	0.001	1.167	1.133	0.002	1.069	0.096	0.004	0.5	1.0	1.5
4	ダムサイト 88m	0.008	0.007	0.002	0.002	1.114	1.100	0.006	1.044	0.064	0.007	0.5	0.4	0.8
5	金比羅橋0.5m	0.007	<0.001	0.002	<0.001	1.057	0.947	0.008	0.842	0.207	0.019	1.0	1.7	2.2
6	金比羅橋 29m	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	1.090	1.066	0.004	1.023	0.063	0.008	0.8	1.0	1.2
7	金比羅橋 58m	0.006	0.002	0.001	0.001	1.105	1.095	0.002	1.055	0.048	0.006	0.5	0.5	0.6
8	太田部橋0.5m	0.020	0.002	<0.001	<0.001	1.172	0.990	0.009	0.892	0.271	0.021	1.0	8.9	10.8

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム(湖) 水質調査結果 平成5年 5月18日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S・T-P (mg/l)	S・PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S・T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
9	太田部橋 12m	0.017	0.010	0.010	0.010	1.196	1.138	0.005	1.077	0.114	0.021	0.8	0.7	1.0
10	太田部橋 24m	0.006	0.001	0.006	0.001	1.191	1.090	0.008	0.976	0.207	0.017	0.5	1.2	1.6
11	柏木橋	0.027	0.013	0.013	0.013	1.201	1.133	0.004	1.031	0.166	0.013	0.5	1.4	1.9

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 6 月 17 日 採 水

No	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μS/cm)
1	議原	12:10~12:20		晴れ	33.7	20.8		Ⅵ	8.5	1.6	0.7	<0.5	9.0	2	<0.5	142
2	ダムサイト 0.1m	12:10~13:40	88.0	晴れ	34.0	22.6	4.3	Ⅶ								
3	ダムサイト 0.5m					22.5			8.4	1.7	0.8	0.7	9.2	<2	0.7	145
4	ダムサイト 1m					22.4										
5	ダムサイト 2m					21.2			8.5				9.2		0.8	143
6	ダムサイト 3m					19.9										
7	ダムサイト 4m					18.4			8.4				9.5		0.5	143
8	ダムサイト 5m					16.4										
9	ダムサイト 6m					14.2			8.2				10.2		<0.5	143
10	ダムサイト 7m					13.5										
11	ダムサイト 8m					13.0			8.2				10.2		0.5	143
12	ダムサイト 9m					12.2										
13	ダムサイト 10m					10.0			8.2				10.9		0.8	143
14	ダムサイト 12m					8.6			8.2				11.2		0.6	142
15	ダムサイト 14m					8.0			8.3				11.5		0.5	146
16	ダムサイト 16m					6.7			8.2				11.8		0.6	140
17	ダムサイト 18m					6.3			8.0				11.3		<0.5	141
18	ダムサイト 20m					5.8			7.9				11.1		0.6	140
19	ダムサイト 22m								7.9				10.9		0.8	141
20	ダムサイト 24m								7.7				10.7		0.9	141
21	ダムサイト 25m					5.4										
22	ダムサイト 26m								7.7				10.4		0.6	140
23	ダムサイト 28m								7.7				10.2		0.5	140
24	ダムサイト 30m					5.3			7.6				10.0		0.8	141
25	ダムサイト 32m								7.6				10.0		0.7	141
26	ダムサイト 34m								7.6				10.0		0.7	141
27	ダムサイト 35m					5.2										
28	ダムサイト 36m								7.6				10.0		0.5	141
29	ダムサイト 38m								7.6				10.1		0.8	141
30	ダムサイト 40m					5.1			7.6				10.1		1.1	141

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 6 月 17 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	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 (度)	電気伝導度 (μS/cm)
31	ダムサイト 42m	12:10~13:40	88.0	晴れ					7.6				10.1		0.9	141
32	ダムサイト 44m					5.1			7.6	1.0	0.2	<0.5	10.0	<2	0.6	141
33	ダムサイト 45m					5.0										
34	ダムサイト 49m								7.6				9.9		0.6	140
35	ダムサイト 50m					5.0										
36	ダムサイト 54m								7.6				9.8		0.5	140
37	ダムサイト 55m					4.9										
38	ダムサイト 59m								7.6				9.7		0.5	141
39	ダムサイト 60m					4.9										
40	ダムサイト 65m					4.9										
41	ダムサイト 69m								7.5				9.4		0.6	142
42	ダムサイト 70m					4.9										
43	ダムサイト 75m					4.9										
44	ダムサイト 79m								7.4				8.9		0.6	142
45	ダムサイト 80m					4.9										
46	ダムサイト 85m					4.9										
47	ダムサイト 87m					4.9			7.2	1.4	0.4	2.5	5.4	8	2.7	149
48	金比羅橋 0.1m	11:10~11:40	58.2	晴れ	31.0	23.0	2.5	IX								
49	金比羅橋 0.5m					22.9			8.9	2.3	2.0	1.8	9.7	<2	2.7	150
50	金比羅橋 1m					22.7										
51	金比羅橋 2m					21.0			8.7				9.3		1.0	145
52	金比羅橋 3m					19.7										
53	金比羅橋 4m					18.3			8.4				8.9		<0.5	147
54	金比羅橋 5m					17.5										
55	金比羅橋 6m					16.0			8.0				8.5		<0.5	142
56	金比羅橋 7m					14.9										
57	金比羅橋 8m					13.8			7.8				8.8		0.5	145
58	金比羅橋 9m					12.9										
59	金比羅橋 10m					12.0			7.7				9.0		<0.5	143
60	金比羅橋 12m					9.8			7.7				9.5		<0.5	144

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム(湖)

水質調査結果

平成 5 年 6 月 17 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μS/cm)
61	金比羅橋 14m	11:10~11:40	58.2	晴れ		8.1			7.7				9.9		0.6	144
62	金比羅橋 16m					7.3			7.4				10.0		<0.5	145
63	金比羅橋 18m					6.7			7.4				9.4		<0.5	145
64	金比羅橋 20m					6.4			7.4				9.1		0.5	146
65	金比羅橋 22m								7.4				9.1		0.5	146
66	金比羅橋 24m								7.3				8.9		0.6	146
67	金比羅橋 25m					6.0										
68	金比羅橋 26m								7.3				8.9		0.6	146
69	金比羅橋 28m								7.3				9.0		0.5	146
70	金比羅橋 29m					5.9			7.3				8.9		<0.5	145
71	金比羅橋 30m					5.8										
72	金比羅橋 34m								7.3				8.9		0.6	144
73	金比羅橋 35m					5.7										
74	金比羅橋 39m								7.3				9.1		0.5	144
75	金比羅橋 40m					5.6										
76	金比羅橋 44m								7.3				9.0		0.6	145
77	金比羅橋 45m					5.5										
78	金比羅橋 50m					5.5										
79	金比羅橋 54m								7.3				8.9		0.9	145
80	金比羅橋 55m					5.5										
81	金比羅橋 57m					5.5			7.3				8.3		0.8	146
82	太田部橋 0.1m	10:30~10:50	23.0	晴れ	31.0	23.7	1.5	X								
83	太田部橋 0.5m					23.8			8.7	2.8	2.6	3.5	10.6	5	2.5	157
84	太田部橋 1m					23.5										
85	太田部橋 2m					21.9			8.7				9.6		2.4	158
86	太田部橋 3m					19.5										
87	太田部橋 4m					18.1			7.9				7.4		1.3	163
88	太田部橋 5m					16.3										
89	太田部橋 6m					14.9			7.6				7.3		1.3	144
90	太田部橋 7m					14.0										

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果 平成 5年 6月 17日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果					結 果		
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
91	太田部橋 8m	10:30～10:50	23.0	晴れ		13.4			7.5				7.5		0.6	142
92	太田部橋 9m					12.7										
93	太田部橋 10m					12.0			7.4				7.7		<0.5	143
94	太田部橋 11m					11.2			7.4				7.7		0.5	145
95	太田部橋 12m					10.5										
96	太田部橋 14m					8.8										
97	太田部橋 16m					8.1			7.3				6.8		0.7	149
98	太田部橋 18m					7.7										
99	太田部橋 20m					6.9										
100	太田部橋 21m								7.3				7.4		1.5	150
101	太田部橋 22m					6.8			7.8				7.4		1.7	152
102	柏木橋	10:20～10:30		晴れ	32.8	23.0		VI	8.5	1.3	0.5	1.0	8.9	790	1.0	142

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 6 月 17 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	談原	0.008	<0.001	0.005	<0.001	1.295	1.041	0.009	0.712	0.574	0.014	—	0.7	1.7
2	ダムサイト0.5m	0.007	0.002	0.004	0.002	0.968	0.901	0.011	0.682	0.275	0.014	—	1.3	2.4
3	ダムサイト 44m	0.003	<0.001	0.002	<0.001	1.170	1.093	<0.001	1.020	0.150	0.001	—	0.6	1.5
4	ダムサイト 87m	0.023	0.012	0.014	0.009	1.196	1.150	0.007	0.855	0.334	0.091	—	1.0	3.7
5	金比羅橋0.5m	0.015	<0.001	0.009	<0.001	0.859	0.849	0.011	0.527	0.321	0.025	—	3.0	4.9
6	太田部橋0.5m	0.030	0.001	0.013	0.001	1.010	0.911	0.011	0.449	0.550	0.067	—	9.4	13.9
7	柏木橋	0.019	0.012	0.016	0.011	0.787	0.688	0.004	0.634	0.149	0.011	—	1.1	2.2

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 7 月 13 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μS/cm)
1	護原	10:50～11:00		雨	22.1	18.8		X II	8.1	1.9	1.2	4.2	9.5	22	3.6	130
2	ダムサイト 0.1m	12:50～13:45	83.0	雨	25.5	22.5	2.0	VIII								
3	ダムサイト 0.5m					21.9			8.9	2.1	2.0	2.5	10.5	5400	2.6	139
4	ダムサイト 1m					20.6										
5	ダムサイト 2m					17.7			8.7				10.6		2.3	136
6	ダムサイト 3m					16.3										
7	ダムサイト 4m					15.5			8.2				9.4		5.1	123
8	ダムサイト 5m					15.2										
9	ダムサイト 6m					14.9			7.8				8.6		7.4	122
10	ダムサイト 7m					14.8										
11	ダムサイト 8m					14.6			7.8				8.6		4.9	124
12	ダムサイト 9m					14.5										
13	ダムサイト 10m					14.3			7.7				8.6		5.9	127
14	ダムサイト 12m					13.8			7.6				8.7		3.6	136
15	ダムサイト 14m					12.7			7.8				10.0		1.6	142
16	ダムサイト 16m					10.7			7.8				10.7		0.9	142
17	ダムサイト 18m					9.3			7.9				11.5		1.6	141
18	ダムサイト 20m					8.2			8.0				11.6		1.9	140
19	ダムサイト 22m								7.9				11.4		1.5	140
20	ダムサイト 24m								7.8				11.2		1.2	140
21	ダムサイト 25m					6.8										
22	ダムサイト 26m								7.8				10.9		1.0	140
23	ダムサイト 28m								7.7				10.6		1.0	140
24	ダムサイト 30m					6.3			7.6				10.4		0.9	140
25	ダムサイト 32m								7.6				10.3		0.5	140
26	ダムサイト 34m								7.5				10.1		<0.5	140
27	ダムサイト 35m					6.0										
28	ダムサイト 36m								7.5				9.8		<0.5	140
29	ダムサイト 38m								7.5				9.7		<0.5	140
30	ダムサイト 40m					5.9			7.4				9.6		0.5	140

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 7 月 13 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	P H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
31	ダムサイト 41m	12:50~13:45	83.0	雨		5.9			7.5	1.0	0.6	0.6	9.7	17	<0.5	140
32	ダムサイト 45m					5.8										
33	ダムサイト 46m								7.6				10.0		<0.5	139
34	ダムサイト 50m					5.8										
35	ダムサイト 51m								7.5				9.6		<0.5	141
36	ダムサイト 55m					5.7										
37	ダムサイト 56m								7.5				9.5		<0.5	140
38	ダムサイト 60m					5.7										
39	ダムサイト 65m					5.6										
40	ダムサイト 66m								7.4				9.3		<0.5	141
41	ダムサイト 70m					5.6										
42	ダムサイト 75m					5.6										
43	ダムサイト 76m								7.3				9.0		<0.5	143
44	ダムサイト 80m					5.6										
45	ダムサイト 82m					5.6			7.2	1.5	1.0	2.0	3.4	790	1.5	158
46	金比羅橋 0.1m	11:35~12:15	53.0	曇り	26.9	21.3	1.2	X I								
47	金比羅橋 0.5m					20.0			8.7	11.6	11.9	12.2	12.0	33	3.9	129
48	金比羅橋 1m					19.3										
49	金比羅橋 2m					17.5			8.2				9.4		1.1	125
50	金比羅橋 3m					16.4										
51	金比羅橋 4m					15.8			8.0				9.4		1.8	122
52	金比羅橋 5m					15.3										
53	金比羅橋 6m					15.0			7.9				9.3		1.9	119
54	金比羅橋 7m					14.8										
55	金比羅橋 8m					14.7			7.9				9.1		6.4	116
56	金比羅橋 9m					14.5										
57	金比羅橋 10m					14.4			7.8				9.6		4.4	115
58	金比羅橋 12m					13.8			7.8				9.0		6.3	117
59	金比羅橋 14m					12.8			7.6				8.7		4.9	133
60	金比羅橋 16m					11.3			7.7				9.9		2.0	142

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 7 月 13 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	P H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
61	金比羅橋 18m	11:35~12:15	53.0	曇り		9.4			7.6				9.8		0.5	143
62	金比羅橋 20m					8.3			7.5				8.8		<0.5	144
63	金比羅橋 22m								7.4				8.5		<0.5	144
64	金比羅橋 24m								7.4				8.3		<0.5	144
65	金比羅橋 25m					7.1										
66	金比羅橋 26m					6.8			7.3				8.3		<0.5	145
67	金比羅橋 30m					6.4										
68	金比羅橋 31m								7.3				8.4		<0.5	144
69	金比羅橋 35m					6.2										
70	金比羅橋 36m								7.3				7.6		<0.5	144
71	金比羅橋 40m					6.1										
72	金比羅橋 41m								7.3				8.2		<0.5	144
73	金比羅橋 45m					6.0										
74	金比羅橋 50m					6.0										
75	金比羅橋 51m								7.3				8.1		<0.5	145
76	金比羅橋 52m					6.0			7.3				8.0		<0.5	146
77	太田部橋 0.1m	11:00~11:20	17.5	雨	24.7	19.6	1.2	X-I								
78	太田部橋 0.5m					18.3			8.4	3.6	6.4	10.0	11.5	79	5.4	125
79	太田部橋 1m					17.9										
80	太田部橋 2m					17.3			8.0				8.8		2.1	127
81	太田部橋 3m					16.9										
82	太田部橋 4m					16.3			7.8				8.8		1.1	127
83	太田部橋 5m					16.0										
84	太田部橋 6m					15.5			7.8				9.1		2.2	124
85	太田部橋 7m					15.0										
86	太田部橋 8m					14.7			7.8				9.2		3.2	121
87	太田部橋 9m					14.6			7.8				9.2		4.4	126
88	太田部橋 10m					14.4										
89	太田部橋 12m					13.6										
90	太田部橋 14m					12.6			7.8				9.5		6.9	123

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 7 月 13 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果					分 析 結 果							
			全 水 深 (m)	天 候	気 温 (℃)	水 温 (℃)	透 明 度 (m)	水 色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)
91	太田部橋 16m	11:00～11:20	17.5	雨		10.9		7.5				8.0		6.2	136
92	柏木橋	10:10～10:20		雨	22.0	18.0	VII	7.9	1.0	0.4	2.0	9.0	790	0.5	123

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 7 月 13 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	談原	0.019	0.003	0.008	0.002	1.243	1.194	0.008	1.067	0.168	0.007	—	7.9	9.3
2	ダムサイト0.5m	0.021	0.001	0.010	<0.001	1.097	1.087	0.010	0.900	0.187	0.001	—	8.1	9.5
3	ダムサイト 41m	0.005	<0.001	0.003	<0.001	1.180	1.130	0.001	1.120	0.057	<0.001	—	0.5	0.8
4	ダムサイト 82m	0.032	0.012	0.021	0.011	1.240	1.210	0.018	0.692	0.530	0.239	—	0.5	1.1
5	金比羅橋0.5m	0.143	0.005	0.083	0.003	2.061	1.642	0.008	0.771	1.282	0.007	—	137.8	205.1
6	太田部橋0.5m	0.112	0.004	0.084	0.002	1.648	1.554	0.007	0.891	0.750	0.003	—	76.0	107.8
7	柏木橋	0.017	0.012	0.013	0.011	1.087	1.006	0.002	0.990	0.095	0.006	—	0.4	0.6

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 8 月 10 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 ($\mu S/cm$)
1	談原	10:35~10:45		曇り	17.1	17.7		VI	8.0	1.7	1.3	7.3	9.5	490	8.2	127
2	ダムサイト 0.1m	12:00~13:40	82.6	雨	19.5	20.2	1.0	X VI								
3	ダムサイト 0.5m					20.2			9.3	3.4	2.9	10.2	14.7	170	15.2	120
4	ダムサイト 1m					19.4										
5	ダムサイト 2m					18.5			8.1				8.4		3.5	127
6	ダムサイト 3m					18.0										
7	ダムサイト 4m					17.5			7.9				8.4		5.7	125
8	ダムサイト 5m					17.2										
9	ダムサイト 6m					16.9			7.8				8.4		9.4	123
10	ダムサイト 7m					16.7										
11	ダムサイト 8m					16.6			7.8				8.2		3.3	126
12	ダムサイト 9m					16.4										
13	ダムサイト 10m					16.2			7.7				8.4		3.8	126
14	ダムサイト 12m					15.6			7.6				7.9		4.6	122
15	ダムサイト 14m					14.9			7.5				7.8		6.0	121
16	ダムサイト 16m					14.2			7.5				7.7		4.7	129
17	ダムサイト 18m					13.2			7.5				8.7		4.7	139
18	ダムサイト 20m					11.7			7.6				10.0		3.0	142
19	ダムサイト 22m								7.6				10.5		3.1	140
20	ダムサイト 24m								7.7				11.3		3.3	140
21	ダムサイト 25m					8.9										
22	ダムサイト 26m								7.8				11.3		3.2	140
23	ダムサイト 28m								7.8						2.1	140
24	ダムサイト 30m					7.5			7.7				11.0		1.2	140
25	ダムサイト 32m								7.7				10.8		1.9	140
26	ダムサイト 34m								7.7				10.5		2.3	140
27	ダムサイト 35m					6.9										
28	ダムサイト 36m								7.6				10.4		2.2	140
29	ダムサイト 38m								7.6				10.2		2.0	140
30	ダムサイト 40m					6.6			7.5				10.1		2.1	140

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 8 月 10 日 採 水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
31	ダムサイト 41■	12:00~13:40	82.6	雨		6.6			7.5	1.1	0.8	0.8	10.0	79	2.0	140
32	ダムサイト 45■					6.5										
33	ダムサイト 46■								7.5				9.4		3.2	137
34	ダムサイト 50■					6.4										
35	ダムサイト 51■								7.5				9.5		1.1	141
36	ダムサイト 55■					6.4										
37	ダムサイト 56■								7.5				9.6		0.8	141
38	ダムサイト 60■					6.3										
39	ダムサイト 65■					6.3										
40	ダムサイト 66■								7.4				9.2		0.7	141
41	ダムサイト 70■					6.3										
42	ダムサイト 75■					6.3										
43	ダムサイト 76■								7.3				8.5		0.7	142
44	ダムサイト 80■					6.3										
45	ダムサイト 81■					6.4			7.1	1.9	1.3	6.1	1.1	2400	3.5	161
46	金比羅橋 0.1■	11:10~11:45	53.2	曇り	19.2	20.4	1.0	X VI								
47	金比羅橋 0.5■					20.4			9.3	3.9	3.4	12.4	14.3	17	17.2	114
48	金比羅橋 1■					20.4										
49	金比羅橋 2■					19.6			9.1				12.0		12.8	121
50	金比羅橋 3■					17.9										
51	金比羅橋 4■					17.5			8.4				9.9		12.4	123
52	金比羅橋 5■					17.2										
53	金比羅橋 6■					17.0			8.2				9.6		3.8	123
54	金比羅橋 7■					16.8										
55	金比羅橋 8■					16.6			8.1				9.4		10.5	123
56	金比羅橋 9■					16.4										
57	金比羅橋 10■					16.1			7.9				8.8		13.4	122
58	金比羅橋 12■					15.4			7.8				8.7		12.0	119
59	金比羅橋 14■					14.7			7.7				8.4		9.5	120
60	金比羅橋 16■					14.1			7.6				8.7		12.2	121

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 8 月 10 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全 水 深 (m)	天 候	気 温 (℃)	水 温 (℃)	透 明 度 (m)	水 色 (No)	P H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁 度 (度)	電 気 伝 導 度 (μ S/cm)
61	金比羅橋 18m	11:10～11:45	53.2	曇り		13.2			7.6				8.4		23.8	126
62	金比羅橋 20m					11.8			7.5				8.5		9.7	136
63	金比羅橋 22m								7.4				7.6		11.0	140
64	金比羅橋 24m								7.3				6.8		12.8	147
65	金比羅橋 25m					8.9										
66	金比羅橋 26m					8.9			7.3	1.3	0.7	3.3	6.8	110	13.0	146
67	金比羅橋 30m					7.6										
68	金比羅橋 31m								7.3				7.0		7.4	146
69	金比羅橋 35m					7.0										
70	金比羅橋 36m								7.3				7.3		4.0	146
71	金比羅橋 40m					6.8										
72	金比羅橋 41m								7.2				6.7		2.6	146
73	金比羅橋 45m					6.7										
74	金比羅橋 50m					6.6										
75	金比羅橋 51m								7.2				6.8		1.5	146
76	金比羅橋 52m					6.6			7.2	1.0	0.8	2.3	6.8	490	1.3	146
77	太田部橋 0.1m	10:25～10:50	17.5	曇り	19.7	20.0	1.2	X VI								
78	太田部橋 0.5m					20.0			9.4	3.8	4.0	12.4	14.3	46	12.9	116
79	太田部橋 1m					20.0										
80	太田部橋 2m					19.1			9.3				12.8		21.5	121
81	太田部橋 3m					17.9										
82	太田部橋 4m					17.0			8.5				10.1		8.5	123
83	太田部橋 5m					17.0										
84	太田部橋 6m					16.9			8.4				10.0		9.3	123
85	太田部橋 7m					16.8										
86	太田部橋 8m					16.6			8.4	1.7	1.2	7.4	9.9	2400	14.6	123
87	太田部橋 9m					16.6										
88	太田部橋 10m					16.5										
89	太田部橋 12m					16.4										
90	太田部橋 13m					16.2			7.8				8.6		9.6	124

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 8 月 10 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
91	太田部橋 14m	10:25～10:50	17.5	曇り		15.3										
92	太田部橋 16m					14.6			7.5	3.5	3.2	11.6	6.9	170	28.1	125
93	柏木橋	9:50～10:00		曇り	18.5	15.8		VI	7.8	2.0	1.1	2.4	9.7	24000	3.2	120

下久保ダム（湖） 水質調査結果 平成 5 年 8 月 10 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	護原	0.015	0.002	0.007	<0.001	1.226	1.198	0.005	0.913	0.308	0.009	1.2	28.8	34.7
2	ダムサイト0.5m	0.020	0.002	0.005	0.001	1.021	0.845	0.007	0.571	0.443	0.009	2.2	64.2	71.7
3	ダムサイト 41m	0.004	0.002	0.002	<0.001	1.192	1.044	0.001	0.921	0.270	0.017	0.5	0.9	1.4
4	ダムサイト 81m	0.011	0.002	0.003	0.001	1.238	1.175	0.004	0.918	0.316	0.011	1.2	28.3	34.6
5	金比羅橋0.5m	0.030	0.003	0.011	0.001	1.044	0.902	0.007	0.514	0.523	0.006	2.2	81.9	101.5
6	金比羅橋 26m	0.013	0.007	0.008	0.004	1.186	1.010	0.001	0.928	0.257	0.004	0.6	1.5	2.4
7	金比羅橋 52m	0.006	0.003	0.003	0.002	1.084	1.067	0.003	0.983	0.098	0.003	0.5	0.8	1.8
8	太田部橋0.5m	0.040	0.003	0.018	0.002	1.129	1.072	0.007	0.526	0.596	0.016	2.5	76.9	94.5

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果 平成 5 年 8 月 10 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
9	太田部橋 8m	0.018	0.006	0.008	0.004	1.192	1.175	0.002	0.838	0.352	0.009	0.7	13.3	15.8
10	太田部橋 15m	0.030	0.005	0.013	0.002	1.146	0.884	0.006	0.576	0.564	0.006	2.1	74.9	90.2
11	柏木橋	0.016	0.012	0.013	0.010	1.129	0.993	0.002	0.851	0.276	0.006	0.5	0.9	1.3

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 9 月 13 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
1	談原	14:30~14:40		雨	22.5	17.9		XV	8.0	1.8	1.2	8.1	9.7	280	5.7	120
2	ダムサイト 0.1m	12:15~13:30	82.0	曇り	21.2	20.8	0.7	XIII								
3	ダムサイト 0.5m					20.6			8.8	2.2	1.4	11.6	12.2	94	7.1	121
4	ダムサイト 1m					20.2										
5	ダムサイト 2m					18.2			8.0				8.5		12.6	122
6	ダムサイト 3m					17.5										
7	ダムサイト 4m					17.2			7.8				8.7		19.5	120
8	ダムサイト 5m					17.1										
9	ダムサイト 6m					16.9			7.8				8.8		18.5	120
10	ダムサイト 7m					16.9										
11	ダムサイト 8m					16.8			7.8				8.8		22.3	119
12	ダムサイト 9m					16.7										
13	ダムサイト 10m					16.6			7.8				8.9		37.0	117
14	ダムサイト 12m					16.5			7.8				8.7		36.5	116
15	ダムサイト 14m					16.3			7.8				8.5		31.8	115
16	ダムサイト 16m					16.2			7.8				8.1		28.7	115
17	ダムサイト 18m					16.0			7.7				8.0		39.5	115
18	ダムサイト 20m					15.9			7.6				8.0		42.3	115
19	ダムサイト 22m								7.6				7.9		41.5	116
20	ダムサイト 24m								7.6				7.7		35.2	117
21	ダムサイト 25m					15.3										
22	ダムサイト 26m								7.6				7.7		35.0	118
23	ダムサイト 28m								7.5				7.8		34.6	119
24	ダムサイト 30m					14.6			7.5				7.8		33.1	121
25	ダムサイト 32m								7.5				8.0		32.7	128
26	ダムサイト 34m								7.5				8.3		32.2	130
27	ダムサイト 35m					12.6										
28	ダムサイト 36m								7.5				8.4		31.2	134
29	ダムサイト 38m								7.5				9.5		30.8	140
30	ダムサイト 40m					9.4			7.6				11.0		9.6	142

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 9 月 13 日 採 水

No	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
31	ダムサイト 41m	12:15~13:30	82.0	曇り		9.4			7.6	1.2	0.5	7.5	10.9	130	6.3	142
32	ダムサイト 45m					8.1										
33	ダムサイト 46m								7.6				10.8		7.4	141
34	ダムサイト 50m					7.3										
35	ダムサイト 51m								7.6				10.2		6.1	141
36	ダムサイト 55m					6.9										
37	ダムサイト 56m								7.6				10.3		3.8	141
38	ダムサイト 60m					6.8										
39	ダムサイト 65m					6.6										
40	ダムサイト 66m								7.3				8.8		3.8	144
41	ダムサイト 70m					6.5										
42	ダムサイト 75m					6.4										
43	ダムサイト 76m								7.2				8.9		5.6	146
44	ダムサイト 80m					6.3										
45	ダムサイト 81m					6.3			7.0	1.4	0.6	7.9	2.3	94	6.0	157
46	金比羅橋 0.1m	11:25~11:50	52.0	曇り	21.2	20.3	0.5	X III								
47	金比羅橋 0.5m					20.1			8.6	2.6	2.2	12.2	11.4	220	9.8	122
48	金比羅橋 1m					19.9										
49	金比羅橋 2m					18.2			8.2				9.4		7.7	124
50	金比羅橋 3m					17.8										
51	金比羅橋 4m					17.2			8.0				9.2		19.4	121
52	金比羅橋 5m					17.1										
53	金比羅橋 6m					17.1			8.1				9.3		18.8	120
54	金比羅橋 7m					16.9										
55	金比羅橋 8m					16.9			8.1				9.5		19.0	118
56	金比羅橋 9m					16.8										
57	金比羅橋 10m					16.8			8.1				9.4		23.8	118
58	金比羅橋 12m					16.5			8.0				9.5		28.7	118
59	金比羅橋 14m					16.3			8.0				9.5		58.9	118
60	金比羅橋 16m					16.2			8.0				9.6		29.1	118

水質調查結果

平 成 5 年 9 月 13 日 採 水

[illegible]

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 9 月 13 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (Na)	PH	COD (mg/l)	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
91	太田部橋 15■	10:50～11:05	16.0	曇り		15.6			8.0				9.6		2.8	123
92	柏木橋	13:45～13:55		曇り	21.3	16.3		XI	7.9	1.2	0.2	3.1	9.6	13000	1.8	119

下久保ダム(湖) 水質調査結果 平成 5 年 9 月 13 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S・T-P (mg/l)	S・PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S・T-N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	護原	0.028	0.014	0.007	0.006	1.761	1.230	0.004	1.036	0.721	0.010	—	8.2	9.6
2	ダムサイト0.5m	0.027	0.014	0.013	0.007	1.400	1.193	0.007	0.840	0.553	0.018	—	25.3	30.8
3	ダムサイト 41m	0.010	0.007	0.003	0.002	1.241	1.092	0.002	0.995	0.244	0.009	—	0.6	1.0
4	ダムサイト 81m	0.019	0.010	0.009	0.009	1.136	0.995	0.005	0.773	0.358	0.144	—	0.6	1.4
5	金比羅橋0.5m	0.043	0.010	0.027	0.006	1.623	1.172	0.006	0.959	0.658	0.023	—	33.1	40.1
6	太田部橋0.5m	0.051	0.012	0.032	0.008	1.586	1.214	0.005	0.961	0.620	0.028	—	39.0	48.7
7	柏木橋	0.030	0.020	0.018	0.015	1.331	1.124	0.002	1.029	0.300	0.012	—	0.3	0.6

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 10 月 20 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μS/cm)
1	該原	16:05~16:15		曇り	14.1	16.0			7.6	1.3	0.6	9.9	9.8	49	4.8	120
2	ダムサイト 0.1m	12:25~13:25	90.0	曇り	17.5	16.7	0.7	IX								
3	ダムサイト 0.5m					16.6			7.7	1.4	0.6	7.1	9.4	79	3.4	120
4	ダムサイト 1m					16.5										
5	ダムサイト 2m					16.1			7.7				9.3		3.1	120
6	ダムサイト 3m					15.9										
7	ダムサイト 4m					15.9			7.7				9.3		2.7	121
8	ダムサイト 5m					15.9										
9	ダムサイト 6m					15.9			7.7				9.2		3.3	120
10	ダムサイト 7m					15.9										
11	ダムサイト 8m					15.9			7.7				9.2		2.4	120
12	ダムサイト 9m					15.9										
13	ダムサイト 10m					15.9			7.7				9.0		4.0	120
14	ダムサイト 12m					15.5			7.5				7.7		9.7	117
15	ダムサイト 14m					15.4			7.4				7.9		9.3	121
16	ダムサイト 16m					15.2			7.4				7.8		12.2	120
17	ダムサイト 18m					15.2			7.4				7.7		10.7	121
18	ダムサイト 20m					15.1			7.4				7.8		9.3	122
19	ダムサイト 22m								7.4				8.1		7.6	123
20	ダムサイト 24m								7.4				8.3		5.5	124
21	ダムサイト 25m					14.9										
22	ダムサイト 26m								7.5				8.4		5.5	124
23	ダムサイト 28m								7.5				8.4		5.6	123
24	ダムサイト 30m					14.6			7.5				8.5		5.5	123
25	ダムサイト 32m								7.5				8.5		7.7	123
26	ダムサイト 34m								7.5				8.4		13.9	123
27	ダムサイト 35m					14.5										
28	ダムサイト 36m								7.5				8.4		12.4	123
29	ダムサイト 38m								7.4				8.5		10.5	123
30	ダムサイト 40m					14.1			7.4				8.5		8.2	123

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 10 月 20 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 ($\mu S/cm$)
31	ダムサイト 42m	12:25~13:25	90.0	曇り					7.4				8.3		9.3	123
32	ダムサイト 44m								7.3				7.8		10.1	126
33	ダムサイト 45m					13.1			7.3	1.8	0.6	23.0	7.7	130	11.9	130
34	ダムサイト 50m					10.1			7.5				8.6		6.2	123
35	ダムサイト 55m					8.5			7.4				9.3		3.4	132
36	ダムサイト 60m					7.5			7.4				10.3		1.8	141
37	ダムサイト 65m					7.1										
38	ダムサイト 70m					6.8			7.3				9.1		1.2	143
39	ダムサイト 75m					6.6										
40	ダムサイト 80m					6.6			7.1				7.4		1.7	146
41	ダムサイト 85m					6.5										
42	ダムサイト 89m					6.5			6.9	1.1	0.7	4.9	2.6	23	3.3	153
43	金比羅橋 0.1m	11:15~11:55	60.0	曇り	17.0	16.1	0.7	IX								
44	金比羅橋 0.5m					16.1			7.8	1.6	0.7	6.8	9.3	49	4.9	122
45	金比羅橋 1m					16.0										
46	金比羅橋 2m					15.9			7.7				9.0		5.7	124
47	金比羅橋 3m					15.8										
48	金比羅橋 4m					15.8			7.7				8.9		5.9	123
49	金比羅橋 5m					15.8										
50	金比羅橋 6m					15.8			7.7				9.0		5.7	123
51	金比羅橋 7m					15.8										
52	金比羅橋 8m					15.8			7.7				9.0		3.6	124
53	金比羅橋 9m					15.7										
54	金比羅橋 10m					15.7			7.6				8.9		3.3	127
55	金比羅橋 12m					15.5			7.7				8.9		2.6	131
56	金比羅橋 14m					15.4			7.7				9.0		2.4	128
57	金比羅橋 16m					15.3			7.7				8.9		2.8	128
58	金比羅橋 18m					15.2			7.6				9.0		2.7	127
59	金比羅橋 20m					15.0			7.6				9.1		1.9	127
60	金比羅橋 22m								7.6				9.1		2.5	127

下久保ダム(湖)

水質調査結果

平成 5 年 10 月 20 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全 水 深 (m)	天 候	気 温 (℃)	水 温 (℃)	透 明 度 (m)	水 色 (No)	P H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大 腸 菌 群 数 (MPN/100ml)	濁 度 (度)	電 気 伝 導 度 (μ S/cm)
61	金比羅橋 24m	11:15～11:55	60.0	曇り					7.6				9.1		3.8	128
62	金比羅橋 25m					14.8										
63	金比羅橋 26m								7.6				9.1		4.0	128
64	金比羅橋 28m								7.6				9.1		7.2	129
65	金比羅橋 30m					14.7			7.6				9.1		8.5	130
66	金比羅橋 35m					14.6			7.6				9.1		6.9	128
67	金比羅橋 40m					14.3			7.6				9.1		8.3	125
68	金比羅橋 45m					13.4			7.4				8.7		10.9	130
69	金比羅橋 50m					10.7										
70	金比羅橋 55m					9.2			7.1				7.2		52.0	144
71	金比羅橋 59m					8.6			7.0				4.5		42.5	152
72	太田部橋 0.1m	10:35～10:55	24.0	晴れ	16.8	16.0	1.1	IX								
73	太田部橋 0.5m					16.0			7.4	1.5	0.6	5.2	9.5	33	3.3	125
74	太田部橋 1m					16.0										
75	太田部橋 2m					15.8			7.5				9.3		3.1	126
76	太田部橋 3m					15.8										
77	太田部橋 4m					15.8			7.6				9.1		3.3	125
78	太田部橋 5m					15.8										
79	太田部橋 6m					15.8			7.5				9.1		2.0	126
80	太田部橋 7m					15.8										
81	太田部橋 8m					15.7			7.6				8.8		1.6	129
82	太田部橋 9m					15.6										
83	太田部橋 10m					15.6			7.6				8.9		1.7	130
84	太田部橋 12m					15.4			7.1				8.9		2.1	129
85	太田部橋 14m					15.3										
86	太田部橋 16m					15.3										
87	太田部橋 17m								7.2				9.0		2.1	129
88	太田部橋 18m					15.2										
89	太田部橋 20m					14.9										
90	太田部橋 22m								7.3				9.1		1.8	130

下久保ダム（湖）

水質調査結果

平成 5 年 10 月 20 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果						
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)
91	太田部橋 23m	10:35～10:55	24.0	晴れ		14.5		7.3				9.2		1.4	132
92	柏木橋	15:15～15:25		曇り	15.8	12.5		7.6	0.5	0.3	0.5	10.3	1300	<0.5	136

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 1 0 月 2 0 日 採 水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	浅原	0.034	0.015	0.013	0.013	1.764	1.375	0.002	1.073	0.689	0.025	—	1.0	1.7
2	ダムサイト0.5m	0.029	0.008	0.007	0.007	1.426	1.195	0.004	1.020	0.402	0.021	—	5.7	7.0
3	ダムサイト 45m	0.068	0.028	0.016	0.013	2.085	1.325	0.002	1.139	0.944	0.023	—	0.5	0.8
4	ダムサイト 89m	0.018	0.005	0.003	0.003	1.212	1.014	0.003	0.940	0.269	0.021	—	0.2	0.5
5	金比羅橋0.5m	0.036	0.008	0.010	0.006	1.583	1.279	0.004	0.995	0.584	0.022	—	9.0	11.6
6	太田部橋0.5m	0.029	0.005	0.006	0.004	1.370	1.161	0.004	0.967	0.399	0.022	—	11.3	13.7
7	柏木橋	0.013	0.011	0.012	0.011	0.998	0.992	0.002	0.887	0.109	0.020	—	0.6	0.8

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 11 月 16 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
1	護原	16:25~16:35		晴れ	12.4	14.5		X I	7.5	1.6	0.4	3.3	9.5	110	2.9	118
2	ダムサイト 0.1m	12:30~13:45	92.0	晴れ	16.9	14.4	1.0	X I								
3	ダムサイト 0.5m					14.4			7.5	1.2	0.4	3.1	9.6	130	3.3	126
4	ダムサイト 1m					14.2										
5	ダムサイト 2m					13.9			7.5				9.0		3.5	126
6	ダムサイト 3m					13.9										
7	ダムサイト 4m					13.9			7.5				8.9		3.5	126
8	ダムサイト 5m					13.8										
9	ダムサイト 6m					13.8			7.5				8.9		3.9	126
10	ダムサイト 7m					13.8										
11	ダムサイト 8m					13.8			7.5				8.9		1.8	126
12	ダムサイト 9m					13.8										
13	ダムサイト 10m					13.8			7.5				9.0		2.1	126
14	ダムサイト 12m					13.8			7.5				9.1		2.2	126
15	ダムサイト 14m					13.8			7.6				9.1		2.6	126
16	ダムサイト 16m					13.8			7.6				9.3		2.5	114
17	ダムサイト 18m					13.8			7.6				9.2		1.5	115
18	ダムサイト 20m					13.8			7.6				9.2		2.2	115
19	ダムサイト 22m								7.6				9.0		2.0	115
20	ダムサイト 24m								7.5				9.0		1.3	116
21	ダムサイト 25m					13.7										
22	ダムサイト 26m								7.5				8.9		1.2	117
23	ダムサイト 28m								7.5				8.8		1.0	118
24	ダムサイト 30m					13.4			7.5				8.6		0.9	119
25	ダムサイト 32m								7.5				8.6		1.1	119
26	ダムサイト 34m								7.5				8.7		1.6	119
27	ダムサイト 35m					13.3										
28	ダムサイト 36m								7.5				8.7		1.7	119
29	ダムサイト 38m								7.5				8.7		1.5	119
30	ダムサイト 40m					13.2			7.5				8.8		1.2	120

平成 5 年 11 月 16 日 採 水

[illegible]

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 11 月 16 日 採水

N o	試料名	採水時刻	測 定 結 果						分 析 結 果							
			全水深 (m)	天候	気温 (℃)	水温 (℃)	透明度 (m)	水色 (No.)	p H	C O D (mg/l)	B O D (mg/l)	S S (mg/l)	D O (mg/l)	大腸菌群数 (MPN/100ml)	濁度 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
61	金比羅橋 10m	11:20～12:00	62.0	晴れ		13.7			7.5				9.0		2.4	116
62	金比羅橋 12m					13.7			7.5				9.0		2.0	115
63	金比羅橋 14m					13.7			7.5				8.8		1.6	115
64	金比羅橋 16m					13.7			7.5				8.8		2.0	117
65	金比羅橋 18m					13.7			7.5				8.9		1.8	118
66	金比羅橋 20m					13.7			7.5				8.9		1.9	118
67	金比羅橋 22m								7.5				8.9		1.7	119
68	金比羅橋 24m								7.5				9.0		1.6	120
69	金比羅橋 25m					13.5										
70	金比羅橋 26m								7.5				9.0		1.5	121
71	金比羅橋 28m								7.5				8.9		1.8	120
72	金比羅橋 30m					13.4			7.5				8.8		2.0	120
73	金比羅橋 31m					13.4			7.5	1.2	0.5	4.9	8.8	170	2.3	120
74	金比羅橋 35m					13.3										
75	金比羅橋 36m								7.5				8.8		2.8	120
76	金比羅橋 40m					13.2										
77	金比羅橋 41m								7.5				9.2		3.4	120
78	金比羅橋 45m					13.0										
79	金比羅橋 46m								7.6				9.2		3.0	129
80	金比羅橋 50m					12.8										
81	金比羅橋 55m					9.7										
82	金比羅橋 56m								7.6				9.3		4.1	131
83	金比羅橋 60m					8.5										
84	金比羅橋 61m					8.4			7.4	1.8	1.2	30.8	4.6	320	17.4	155
85	太田部橋 0.1m	10:40～11:05	26.0	晴れ	16.0	14.1	1.3	X								
86	太田部橋 0.5m					13.9			7.6	1.4	0.5	2.3	9.1	49	1.7	128
87	太田部橋 1m					13.9										
88	太田部橋 2m					13.8			7.6				9.1		0.9	126
89	太田部橋 3m					13.7										
90	太田部橋 4m					13.7			7.6				9.0		1.3	126

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 11 月 16 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
91	太田部橋 5m	10:40~11:05	26.0	晴れ		13.7										
92	太田部橋 6m					13.7			7.6				9.0		2.0	126
93	太田部橋 7m					13.7										
94	太田部橋 8m					13.7			7.6				9.0		1.7	126
95	太田部橋 9m					13.7										
96	太田部橋 10m					13.7			7.6				9.0		1.0	126
97	太田部橋 12m					13.7			7.6				9.1		1.6	126
98	太田部橋 13m					13.7			7.6	1.3	0.6	3.5	9.0	133	1.8	127
99	太田部橋 14m					13.7										
100	太田部橋 16m					13.7										
101	太田部橋 18m					13.7			7.5				9.0		1.1	126
102	太田部橋 20m					13.6										
103	太田部橋 23m								7.6				9.1		1.0	128
104	太田部橋 25m					12.9			7.6	1.2	0.6	3.9	9.2	330	1.8	130
105	柏木橋	15:40~15:50		晴れ	12.4	11.3		VI	7.8	1.2	0.4	1.3	10.7	1400	0.5	141

下久保ダム（湖） 水質調査結果 平成 5 年 11 月 16 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	該原	0.020	0.012	0.014	0.009	1.261	1.178	0.002	1.004	0.255	0.004	1.3	1.3	1.8
2	ダムサイト0.5m	0.019	0.010	0.014	0.009	1.265	1.178	0.002	0.998	0.265	0.003	0.9	0.9	1.5
3	ダムサイト 46m	0.026	0.013	0.014	0.010	1.260	1.147	0.002	0.956	0.302	0.007	0.9	0.5	0.8
4	ダムサイト 91m	0.019	0.005	0.008	0.003	1.219	1.085	0.003	0.859	0.357	0.040	1.1	0.2	0.5
5	金比羅橋0.5m	0.020	0.011	0.017	0.011	1.276	1.162	0.002	1.007	0.267	0.004	0.9	0.5	0.9
6	金比羅橋 31m	0.022	0.012	0.016	0.010	1.281	1.121	0.003	0.980	0.298	0.003	0.9	0.7	0.9
7	金比羅橋 61m	0.074	0.028	0.010	0.008	1.265	1.157	0.003	0.964	0.298	0.003	1.0	0.9	1.8
8	太田部橋0.5m	0.020	0.010	0.013	0.010	1.276	1.203	0.002	0.999	0.275	0.007	1.1	0.5	0.8

下久保ダム（湖） 水質調査結果 平成 5 年 11 月 16 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
9	太田部橋 13m	0.021	0.012	0.015	0.010	1.322	1.183	0.002	1.001	0.319	0.003	1.0	1.3	1.7
10	太田部橋 25m	0.020	0.011	0.014	0.010	1.369	1.214	0.003	1.047	0.319	0.005	0.9	1.0	1.2
11	柏木橋	0.012	0.008	0.010	0.005	1.296	1.240	0.002	1.112	0.182	0.003	0.9	0.9	1.1

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 12 月 16 日 採 水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μS/cm)
1	該原	16:40~16:50		晴れ	1.2	6.3		X II	7.6	0.9	0.5	4.1	10.4	13	2.3	142
2	ダムサイト 0.1m	12:15~13:00	93.4	晴れ	6.5	12.3	3.2	Ⅶ								
3	ダムサイト 0.5m					12.2			7.7	0.9	0.6	1.3	9.4	23	0.6	134
4	ダムサイト 1m					12.2										
5	ダムサイト 2m					12.2			7.8				9.4		1.0	134
6	ダムサイト 3m					12.2										
7	ダムサイト 4m					12.1			7.8				9.4		0.8	134
8	ダムサイト 5m					12.1										
9	ダムサイト 6m					12.1			7.8				9.5		0.8	134
10	ダムサイト 7m					12.1										
11	ダムサイト 8m					12.1			7.8				9.5		0.7	133
12	ダムサイト 9m					12.1										
13	ダムサイト 10m					12.1			7.8				9.4		0.9	133
14	ダムサイト 12m					12.1			7.8				9.5		0.7	132
15	ダムサイト 14m					12.1			7.8				9.4		0.7	132
16	ダムサイト 16m					12.1			7.8				9.4		1.0	132
17	ダムサイト 18m					12.1			7.8				9.5		0.5	133
18	ダムサイト 20m					12.1			7.8				9.4		0.7	133
19	ダムサイト 22m								7.8				9.4		0.8	133
20	ダムサイト 24m								7.8				9.4		1.0	133
21	ダムサイト 25m					12.1										
22	ダムサイト 26m								7.8				9.4		1.0	132
23	ダムサイト 28m								7.8				9.4		1.0	132
24	ダムサイト 30m					12.1			7.8				9.3		0.9	132
25	ダムサイト 32m								7.8				9.4		1.0	132
26	ダムサイト 34m								7.8				9.5		1.0	132
27	ダムサイト 35m					12.1										
28	ダムサイト 36m								7.8				9.5		1.0	132
29	ダムサイト 38m								7.8				9.6		1.0	132
30	ダムサイト 40m					12.1			7.8				9.6		1.1	132

下久保ダム(湖) 水質調査結果

平成 5 年 12 月 16 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
31	ダムサイト 42m	12:15~13:00	93.4	晴れ					7.8				9.6		1.0	132
32	ダムサイト 44m								7.7				9.6		1.0	133
33	ダムサイト 45m					10.9										
34	ダムサイト 46m								7.7	0.9	0.6	4.2	9.6	8	2.0	133
35	ダムサイト 50m					10.7										
36	ダムサイト 51m								7.7				9.5		2.2	134
37	ダムサイト 55m					10.5			7.7							
38	ダムサイト 56m								7.7				9.3		2.3	135
39	ダムサイト 60m					9.2										
40	ダムサイト 61m								7.7				9.8		1.7	143
41	ダムサイト 65m					7.8										
42	ダムサイト 70m					7.3										
43	ダムサイト 71m								7.6				9.6		1.3	143
44	ダムサイト 75m					7.0										
45	ダムサイト 80m					6.7										
46	ダムサイト 81m								7.4				6.9		1.0	149
47	ダムサイト 85m					6.6										
48	ダムサイト 90m					6.6										
49	ダムサイト 91m					6.6			7.4				0.4		1.0	137
50	ダムサイト 92m					6.6			7.4	1.3	0.3	2.2	0.4	2	0.9	136
51	金比羅橋 0.1m	11:15~11:45	63.7	晴れ	5.8	11.2	3.0	IX								
52	金比羅橋 0.5m					11.2			7.8	1.1	0.6	1.5	9.6	17	0.7	131
53	金比羅橋 1m					11.2										
54	金比羅橋 2m					11.2			7.8				9.7		0.5	130
55	金比羅橋 3m					11.1										
56	金比羅橋 4m					11.1			7.8				9.7		0.9	130
57	金比羅橋 5m					11.1										
58	金比羅橋 6m					11.1			7.8				9.6		0.8	130
59	金比羅橋 7m					11.1										
60	金比羅橋 8m					11.1			7.8						0.9	130

平成 5 年 12 月 16 日 採 水

[illegible]

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 12 月 16 日 採水

No	試料名	採水時刻	測定結果						分析結果							
			全水深 (m)	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 (度)	電気伝導度 (μ S/cm)
91	太田部橋 4m	10:30~11:00	28.0	晴れ		10.9			7.8				9.7		2.1	130
92	太田部橋 5m					10.9										
93	太田部橋 6m					10.9			7.8				9.7		1.5	129
94	太田部橋 7m					10.9										
95	太田部橋 8m					10.9			7.8				9.7		1.1	129
96	太田部橋 9m					10.9										
97	太田部橋 10m					10.9			7.8				9.8		1.3	129
98	太田部橋 12m					10.9			7.8				9.6		1.1	129
99	太田部橋 14m					10.9			7.8				9.6		1.5	130
100	太田部橋 16m					10.9										
101	太田部橋 18m					10.9										
102	太田部橋 19m								7.8				9.7		1.4	130
103	太田部橋 20m					10.9										
104	太田部橋 24m								7.8				9.8		1.0	131
105	太田部橋 25m					10.8										
106	太田部橋 27m					9.5			7.8				10.3		5.5	134
107	柏木橋	16:00~16:10		晴れ	1.0	2.0		VI	8.2	0.8	0.7	0.5	13.0	790	<0.5	149

備考：表中の<印は定量下限値未満を示す。

下久保ダム（湖） 水質調査結果

平成 5 年 12 月 16 日 採水

No	試料名	分 析 結 果												
		T-P (mg/l)	PO ₄ -P (mg/l)	S-T-P (mg/l)	S-PO ₄ -P (mg/l)	T-N (mg/l)	S-T-N (mg/l)	NO ₂ -N (mg/l)	NO ₃ -N (mg/l)	K-N (mg/l)	NH ₄ -N (mg/l)	TOC (mg/l)	クロロフィルa (mg/m ³)	総クロロフィル (mg/m ³)
1	譲原	0.008	0.004	0.004	0.004	1.155	1.136	0.001	1.073	0.081	0.002	—	0.6	0.7
2	ダムサイト0.5m	0.013	0.009	0.010	0.009	1.164	1.127	0.001	1.077	0.086	0.003	—	0.9	1.3
3	ダムサイト 46m	0.016	0.004	0.007	0.002	1.209	1.146	0.008	0.842	0.359	0.076	—	0.2	0.4
4	ダムサイト 92m	0.025	0.008	0.010	0.008	1.150	1.109	0.003	1.058	0.083	0.002	—	0.6	1.0
5	金比羅橋0.5m	0.017	0.009	0.010	0.008	1.232	1.132	0.002	1.081	0.149	0.002	—	1.4	1.9
6	太田部橋0.5m	0.014	0.008	0.011	0.008	1.155	1.114	0.002	1.078	0.075	0.006	—	1.6	2.2
7	柏木橋	0.007	0.004	0.004	0.004	0.832	0.832	0.002	0.744	0.086	0.006	—	1.6	2.0

採水時刻

地 点 名	1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16
議 原	16:20	17:20	14:20	15:00	10:00	12:10	10:50	10:35	14:30	16:05	16:25	16:40
ダムサイト	11:40	12:10	11:20	13:25	15:20	12:10	12:50	12:00	12:15	12:25	12:30	12:15
金 比 羅 橋	10:30	11:20	10:30	11:15	12:15	11:10	11:35	11:10	11:25	11:15	11:20	11:15
太 田 部 橋	—	10:40	—	10:45	11:30	10:30	11:00	10:25	10:50	10:35	10:40	10:30
柏 木	15:05	14:50	13:45	14:00	13:10	10:20	10:10	9:50	13:45	15:15	15:40	16:00

天候

地 点 名	1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16
議 原	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	曇り	雨	曇り	晴れ	晴れ
ダムサイト	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	雨	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ
金 比 羅 橋	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ
太 田 部 橋	—	雨	—	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	晴れ	晴れ
柏 木	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ

気温測定結果

単位：℃

地 点 名	1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平 均
議 原	4.7	7.7	11.0	23.2	23.5	33.7	22.1	17.1	22.5	14.1	12.4	1.2	16.1
ダムサイト	9.0	3.5	8.0	22.0	16.9	34.0	25.5	19.5	21.2	17.5	16.9	6.5	16.7
金 比 羅 橋	6.9	3.0	4.2	19.6	15.7	31.0	26.9	19.2	21.2	17.0	16.8	5.8	15.6
太 田 部 橋	—	3.5	—	19.2	14.8	31.0	24.7	19.7	21.2	16.8	16.0	5.5	17.2
柏 木	6.5	9.0	11.5	27.8	21.2	32.8	22.0	18.5	21.3	15.8	12.4	1.0	16.6

水色測定結果

地 点 名	1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16
議 原	VII	VIII	VII	VIII	VIII	VIII	XII	VI	XV	XIII	XI	XII
ダムサイト	VIII	VII	VIII	VIII	VII	VII	VIII	XVI	XIII	IX	XI	VIII
金 比 羅 橋	VIII	VII	VII	VII	VI	IX	XI	XVI	XIII	IX	X	IX
太 田 部 橋	—	VIII	—	VII	IX	X	XI	XVI	XIII	IX	X	IX
柏 木	VII	XV	VIII	VIII	VIII	VI	VII	VI	XI	VI	VI	VI

透明度測定結果

単位：m

地 点 名	1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平 均
ダムサイト	2.7	3.2	1.8	3.0	3.5	4.3	2.0	1.0	0.7	0.7	1.0	3.2	2.3
金 比 羅 橋	2.5	3.2	2.3	2.5	3.0	2.5	1.2	1.0	0.6	0.7	1.4	3.0	2.0
太 田 部 橋	—	2.7	—	2.4	2.1	1.5	1.2	1.2	0.7	1.1	1.3	3.5	1.8

水温測定結果 (河川部)

単位：℃

地 点 名	1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平 均
議 原	6.8	5.8	5.5	11.5	10.8	20.8	18.8	17.7	17.9	16.0	14.5	6.3	12.7
柏 木	3.9	5.5	7.1	16.9	14.4	23.0	18.0	15.8	16.3	12.5	11.3	2.0	12.2

水 質 調 査 結 果 一 覧 表

平成5年 ダムサイト

測 定 月 日 測 定 項 目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均	75%値
pH	表 層	7.5	7.6	7.9	7.8	8.1	8.4	8.9	9.3	8.8	7.7	7.5	7.7	8.1	—
	中 層	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.3	7.5	7.7	7.5	—
	底 層	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.2	7.2	7.1	7.0	6.9	7.0	7.4	7.2	—
C O D (mg/l)	表 層	1.3	1.3	1.2	2.0	1.6	1.7	2.1	3.4	2.2	1.4	1.2	0.9	1.6	2.0
	中 層	1.3	1.3	0.8	1.2	1.3	1.0	1.0	1.1	1.2	1.8	1.3	0.9	1.1	1.3
	底 層	1.5	1.4	0.7	1.1	1.3	1.4	1.5	1.9	1.4	1.1	1.5	1.3	1.3	1.5
B O D (mg/l)	表 層	0.3	0.6	0.8	1.5	1.2	0.8	2.0	2.9	1.4	0.6	0.4	0.6	1.0	1.4
	中 層	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6
	底 層	0.5	0.6	0.3	0.2	0.6	0.4	1.0	1.3	0.6	0.7	0.4	0.3	0.5	0.6
S S (mg/l)	表 層	1.4	1.0	1.9	1.5	1.2	0.7	2.5	10.2	11.6	7.1	3.1	1.3	3.6	—
	中 層	1.9	1.3	0.7	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.8	7.5	23.0	7.1	4.2	4.0	—
	底 層	5.4	2.2	1.1	0.5	2.0	2.5	2.0	6.1	7.9	4.9	5.5	2.2	3.5	—
D O (mg/l)	表 層	10.0	10.9	11.8	11.3	10.0	9.2	10.5	14.7	12.2	9.4	9.6	9.4	10.7	—
	中 層	10.2	10.4	10.9	10.8	10.4	10.0	9.7	10.0	10.9	7.7	8.8	9.6	9.9	—
	底 層	8.9	10.4	10.8	10.1	9.1	5.4	3.4	1.1	2.3	2.6	1.9	0.4	5.5	—
大腸菌群数 (MPN/100ml)	表 層	5	5	2	8	27	<2	5400	170	94	79	130	23	495	—
	中 層	23	2	2	2	2	<2	17	79	130	130	110	8	42	—
	底 層	46	23	2	2	2	8	790	2400	94	23	8	2	283	—
濁 度 (度)	表 層	0.9	1.4	2.3	1.3	0.6	0.7	2.6	15.2	7.1	3.4	3.3	0.6	3.2	—
	中 層	1.7	1.9	0.6	0.6	<0.5	0.6	<0.5	2.0	6.3	11.9	5.0	2.0	2.7	—
	底 層	4.5	2.0	<0.5	<0.5	1.2	2.7	1.5	3.5	6.0	3.3	2.9	0.9	2.3	—
電気伝導度 (μ S/cm)	表 層	137	137	143	143	144	145	139	120	121	120	126	134	134	—
	中 層	142	141	142	142	141	141	140	140	142	130	120	133	137	—
	底 層	139	142	143	146	143	149	158	161	157	153	148	136	147	—

〔備考〕 表中の < 印は定量下限値未満を示す。 定量下限値未満は0として平均値を算出した。

水質調査結果一覧表

平成5年 ダムサイト

測定月日 測定項目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均
T - P (mg/l)	表層	0.007	0.008	0.009	0.010	0.007	0.007	0.021	0.020	0.027	0.029	0.019	0.013	0.015
	中層	0.009	0.008	0.006	0.004	0.004	0.003	0.005	0.004	0.010	0.068	0.026	0.016	0.014
	底層	0.013	0.011	0.010	0.007	0.008	0.023	0.032	0.011	0.019	0.018	0.019	0.025	0.016
P O ₄ - P (mg/l)	表層	0.003	0.004	<0.001	0.007	0.001	0.002	0.001	0.002	0.014	0.008	0.010	0.009	0.005
	中層	0.003	0.005	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.007	0.028	0.013	0.004	0.005
	底層	0.006	0.005	0.003	0.002	0.007	0.012	0.012	0.002	0.010	0.005	0.005	0.008	0.006
S・T - P (mg/l)	表層	0.004	0.006	0.003	0.003	0.002	0.004	0.010	0.005	0.013	0.007	0.014	0.010	0.007
	中層	0.005	0.006	0.003	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.016	0.014	0.007	0.005
	底層	0.007	0.006	0.007	0.002	0.002	0.014	0.021	0.003	0.009	0.003	0.008	0.010	0.008
S・P O ₄ - P (mg/l)	表層	0.002	0.003	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.007	0.007	0.009	0.009	0.004
	中層	0.003	0.005	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.013	0.010	0.002	0.003
	底層	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.009	0.011	0.001	0.009	0.003	0.003	0.008	0.005
T - N (mg/l)	表層	1.170	1.600	1.243	1.275	1.018	0.968	1.097	1.021	1.400	1.426	1.265	1.164	1.220
	中層	1.196	1.536	1.123	1.270	1.167	1.170	1.180	1.192	1.241	2.085	1.260	1.209	1.302
	底層	1.254	1.576	1.168	1.173	1.114	1.196	1.240	1.238	1.136	1.212	1.219	1.150	1.223
S・T - N (mg/l)	表層	1.134	1.542	1.153	1.144	0.908	0.901	1.087	0.845	1.193	1.195	1.178	1.127	1.117
	中層	1.170	1.495	1.108	1.129	1.133	1.093	1.130	1.044	1.092	1.325	1.147	1.146	1.168
	底層	1.170	1.513	1.108	1.144	1.100	1.150	1.210	1.175	0.995	1.014	1.085	1.109	1.148
NO ₂ - N (mg/l)	表層	0.008	0.002	0.001	0.006	0.009	0.011	0.010	0.007	0.007	0.004	0.002	0.001	0.006
	中層	0.013	0.002	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.008	0.003
	底層	0.010	0.002	0.003	0.002	0.006	0.007	0.018	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.006
NO ₃ - N (mg/l)	表層	1.047	1.085	1.036	0.798	0.857	0.682	0.900	0.571	0.840	1.020	0.998	1.077	0.909
	中層	1.039	1.116	1.096	1.059	1.069	1.020	1.120	0.921	0.995	1.139	0.956	0.842	1.031
	底層	1.045	1.104	1.095	1.047	1.044	0.855	0.692	0.918	0.773	0.940	0.859	1.058	0.952

〔備考〕 表中の < 印は定量下限値未満を示す。 定量下限値未満は0として平均値を算出した。

水 質 調 査 結 果 一 覧 表

平成5年 ダムサイト

測 定 月 日 測 定 項 目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均
K - N (mg/l)	表 層	0.115	0.513	0.206	0.471	0.152	0.275	0.187	0.443	0.553	0.402	0.265	0.086	0.306
	中 層	0.144	0.418	0.026	0.211	0.096	0.150	0.057	0.270	0.244	0.944	0.302	0.359	0.268
	底 層	0.199	0.470	0.070	0.124	0.064	0.334	0.530	0.316	0.358	0.269	0.357	0.089	0.265
NH ₄ -N (mg/l)	表 層	0.012	0.005	0.006	0.034	0.010	0.014	0.001	0.009	0.018	0.021	0.003	0.003	0.011
	中 層	0.012	0.006	0.008	<0.001	0.004	0.001	<0.001	0.017	0.009	0.023	0.007	0.076	0.014
	底 層	0.012	0.009	0.010	0.008	0.007	0.091	0.239	0.011	0.144	0.021	0.040	0.002	0.050
T O C (mg/l)	表 層	—	0.6	—	—	0.6	—	—	2.2	—	—	0.9	—	1.0
	中 層	—	0.5	—	—	0.5	—	—	0.5	—	—	0.9	—	0.6
	底 層	—	0.6	—	—	0.5	—	—	1.2	—	—	1.1	—	0.8
クロロフィル a (mg/m ³)	表 層	0.7	1.5	8.2	2.1	1.5	1.3	8.1	64.2	25.3	5.7	0.9	0.9	10.0
	中 層	0.1	0.4	0.7	0.8	1.0	0.6	0.5	0.9	0.6	0.5	0.5	0.2	0.5
	底 層	0.2	0.9	0.4	0.5	0.4	1.0	0.5	28.3	0.6	0.2	0.2	0.6	2.8
総クロロフィル (mg/m ³)	表 層	1.1	2.3	10.5	3.1	2.1	2.4	9.5	71.7	30.8	7.0	1.5	1.3	11.9
	中 層	0.8	0.7	1.1	1.4	1.5	1.5	0.8	1.4	1.0	0.8	0.8	0.4	1.0
	底 層	1.2	1.2	0.6	1.1	0.8	3.7	1.1	34.6	1.4	0.5	0.5	1.0	3.9

〔備考〕 表中の < 印は定量下限値未満を示す。 定量下限値未満は0として平均値を算出した。

水質調査結果一覧表

平成5年 金比羅橋

測定月日 測定項目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均	75%値
pH	表層	7.5	7.6	7.8	7.8	8.0	8.9	8.7	9.3	8.6	7.8	7.5	7.8	8.1	—
	中層	7.5	7.7	7.8	7.7	7.5	7.3	7.3	7.3	8.0	7.6	7.5	7.8	7.5	—
	底層	7.5	7.7	7.7	7.5	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.0	7.4	7.8	7.4	—
C O D (mg/l)	表層	1.6	1.3	1.3	1.7	1.6	2.3	11.6	3.9	2.6	1.6	1.1	1.1	2.6	1.7
	中層	—	1.4	—	—	1.4	—	—	1.3	—	—	1.2	—	1.3	1.4
	底層	—	1.4	—	—	1.6	—	—	1.0	—	—	1.8	—	1.4	1.6
B O D (mg/l)	表層	0.4	0.6	1.1	1.3	1.1	2.0	11.9	3.4	2.2	0.7	0.5	0.6	2.1	2.0
	中層	—	0.6	—	—	0.6	—	—	0.7	—	—	0.5	—	0.6	0.6
	底層	—	0.7	—	—	0.6	—	—	0.8	—	—	1.2	—	0.8	0.8
S S (mg/l)	表層	1.3	1.3	2.4	1.3	1.3	1.8	12.2	12.4	12.2	6.8	3.1	1.5	4.8	—
	中層	—	0.8	—	—	<0.5	—	—	3.3	—	—	4.9	—	2.3	—
	底層	—	1.0	—	—	0.8	—	—	2.3	—	—	30.8	—	8.7	—
D O (mg/l)	表層	10.1	10.9	12.3	11.2	10.0	9.7	12.0	14.3	11.4	9.3	9.0	9.6	10.8	—
	中層	10.2	10.5	11.8	10.7	9.9	8.9	8.3	6.8	9.1	9.1	8.8	9.6	9.4	—
	底層	10.0	10.5	11.3	10.6	9.8	8.3	8.0	6.8	5.9	4.5	4.6	9.3	8.3	—
大腸菌群数 (MPN/100ml)	表層	23	8	13	13	49	<2	33	17	220	49	17	17	38	—
	中層	—	5	—	—	2	—	—	110	—	—	170	—	71	—
	底層	—	13	—	—	2	—	—	490	—	—	320	—	206	—
濁 度 (度)	表層	0.9	0.9	2.5	1.4	1.2	2.7	3.9	17.2	9.8	4.9	1.7	0.7	3.9	—
	中層	0.8	0.5	2.2	1.2	0.8	0.4	<0.5	13.0	56.0	8.5	2.3	1.0	7.2	—
	底層	0.9	0.6	1.4	0.8	0.8	0.8	<0.5	1.3	26.3	42.5	17.4	1.1	7.8	—
電気伝導度 (μ S/cm)	表層	137	142	140	146	145	150	129	114	122	122	118	131	133	—
	中層	137	140	141	145	145	145	145	146	115	130	120	130	136	—
	底層	139	140	143	144	147	146	146	146	150	152	155	132	145	—

〔備考〕 表中の < 印は定量下限値未満を示す。 定量下限値未満は0として平均値を算出した。

水 質 調 査 結 果 一 覧 表

平成 5 年 金比羅橋

測 定 月 日 測 定 項 目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均
T - P (mg/l)	表 層	0.008	0.008	0.007	0.010	0.007	0.015	0.143	0.030	0.043	0.036	0.020	0.017	0.029
	中 層	—	0.008	—	—	0.003	—	—	0.013	—	—	0.022	—	0.012
	底 層	—	0.009	—	—	0.006	—	—	0.006	—	—	0.074	—	0.024
P O ₄ - P (mg/l)	表 層	0.003	0.004	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.005	0.003	0.010	0.008	0.011	0.009	0.005
	中 層	—	0.004	—	—	<0.001	—	—	0.007	—	—	0.012	—	0.006
	底 層	—	0.005	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.028	—	0.010
S · T - P (mg/l)	表 層	0.004	0.005	0.003	0.008	0.002	0.009	0.083	0.011	0.027	0.010	0.017	0.010	0.016
	中 層	—	0.005	—	—	<0.001	—	—	0.008	—	—	0.016	—	0.007
	底 層	—	0.006	—	—	0.001	—	—	0.003	—	—	0.010	—	0.005
S · P O ₄ - P (mg/l)	表 層	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.006	0.006	0.011	0.008	0.003
	中 層	—	0.003	—	—	<0.001	—	—	0.004	—	—	0.010	—	0.004
	底 層	—	0.004	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.008	—	0.004
T - N (mg/l)	表 層	1.170	2.082	1.093	1.134	1.057	0.859	2.061	1.044	1.623	1.583	1.276	1.232	1.351
	中 層	—	1.553	—	—	1.090	—	—	1.186	—	—	1.281	—	1.278
	底 層	—	1.623	—	—	1.105	—	—	1.084	—	—	1.265	—	1.269
S · T - N (mg/l)	表 層	1.170	1.495	1.043	1.119	0.947	0.849	1.642	0.902	1.172	1.279	1.162	1.132	1.159
	中 層	—	1.478	—	—	1.066	—	—	1.010	—	—	1.121	—	1.169
	底 層	—	1.542	—	—	1.095	—	—	1.067	—	—	1.157	—	1.215
NO ₂ - N (mg/l)	表 層	0.007	0.001	0.001	0.006	0.008	0.011	0.008	0.007	0.006	0.004	0.002	0.002	0.005
	中 層	—	0.001	—	—	0.004	—	—	0.001	—	—	0.003	—	0.002
	底 層	—	0.002	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.003	—	0.002
NO ₃ - N (mg/l)	表 層	1.060	1.106	1.032	0.847	0.842	0.527	0.771	0.514	0.959	0.995	1.007	1.081	0.895
	中 層	—	1.125	—	—	1.023	—	—	0.928	—	—	0.980	—	1.014
	底 層	—	1.131	—	—	1.055	—	—	0.983	—	—	0.964	—	1.033

〔備考〕 表中の < 印は定量下限値未満を示す。 定量下限値未満は0として平均値を算出した。

水 質 調 査 結 果 一 覧 表

平成 5 年 金比羅橋

測 定 月 日 測 定 項 目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均
K - N (mg/l)	表 層	0.103	0.975	0.060	0.281	0.207	0.321	1.282	0.523	0.658	0.584	0.267	0.149	0.451
	中 層	—	0.427	—	—	0.063	—	—	0.257	—	—	0.298	—	0.261
	底 層	—	0.490	—	—	0.048	—	—	0.098	—	—	0.298	—	0.234
NH ₄ -N (mg/l)	表 層	0.009	0.006	0.008	0.010	0.019	0.025	0.007	0.006	0.023	0.022	0.004	0.002	0.012
	中 層	—	0.005	—	—	0.008	—	—	0.004	—	—	0.003	—	0.005
	底 層	—	0.006	—	—	0.006	—	—	0.003	—	—	0.003	—	0.004
T O C (mg/l)	表 層	—	0.6	—	—	1.0	—	—	2.2	—	—	0.9	—	1.1
	中 層	—	0.6	—	—	0.8	—	—	0.6	—	—	0.9	—	0.7
	底 層	—	0.6	—	—	0.5	—	—	0.5	—	—	1.0	—	0.6
クロロフィルa (mg/m ³)	表 層	0.2	1.2	7.9	2.3	1.7	3.0	137.8	81.9	33.1	9.0	0.5	1.4	23.3
	中 層	—	0.7	—	—	1.0	—	—	1.5	—	—	0.7	—	0.9
	底 層	—	1.0	—	—	0.5	—	—	0.8	—	—	0.9	—	0.8
総クロロフィル (mg/m ³)	表 層	1.2	1.6	10.3	3.3	2.2	4.9	205.1	101.5	40.1	11.6	0.9	1.9	32.0
	中 層	—	1.0	—	—	1.2	—	—	2.4	—	—	0.9	—	1.3
	底 層	—	1.5	—	—	0.6	—	—	1.8	—	—	1.8	—	1.4

水 質 調 査 結 果 一 覧 表

平成 5 年 太田部橋

測 定 月 日 測 定 項 目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均	75%値
p H	表 層	—	7.7	—	7.8	8.2	8.7	8.4	9.4	8.6	7.4	7.6	7.8	8.1	—
	中 層	—	7.7	—	7.9	7.7	7.4	7.8	8.4	8.1	7.1	7.6	7.8	7.7	—
	底 層	—	7.7	—	7.5	7.4	7.8	7.5	7.5	8.0	7.3	7.6	7.8	7.6	—
C O D (mg/l)	表 層	—	1.3	—	1.6	2.1	2.8	3.6	3.8	2.8	1.5	1.4	1.1	2.2	2.8
	中 層	—	1.3	—	—	1.9	—	—	1.7	—	—	1.3	—	1.5	1.7
	底 層	—	1.5	—	—	1.4	—	—	3.5	—	—	1.2	—	1.9	1.5
B O D (mg/l)	表 層	—	0.5	—	1.3	1.9	2.6	6.4	4.0	2.6	0.6	0.5	0.5	2.0	2.6
	中 層	—	0.5	—	—	0.9	—	—	1.2	—	—	0.6	—	0.8	0.9
	底 層	—	0.5	—	—	0.8	—	—	3.2	—	—	0.6	—	1.2	0.8
S S (mg/l)	表 層	—	1.0	—	1.3	2.2	3.5	10.0	12.4	12.6	5.2	2.3	1.1	5.1	—
	中 層	—	1.0	—	—	2.2	—	—	7.4	—	—	3.5	—	3.5	—
	底 層	—	1.7	—	—	0.8	—	—	11.6	—	—	3.9	—	4.5	—
D O (mg/l)	表 層	—	10.9	—	10.8	10.2	10.6	11.5	14.3	11.0	9.5	9.1	9.7	10.7	—
	中 層	—	11.0	—	11.1	9.4	7.7	9.2	9.9	9.7	8.9	9.0	9.6	9.5	—
	底 層	—	10.9	—	9.9	9.3	7.4	8.0	6.9	9.6	9.2	9.2	10.3	9.0	—
大腸菌群数 (MPN/100ml)	表 層	—	13	—	49	33	5	5	79	140	33	49	5	45	—
	中 層	—	8	—	—	790	—	—	2400	—	—	133	—	832	—
	底 層	—	23	—	—	14	—	—	170	—	—	330	—	134	—
濁 度 (度)	表 層	—	1.8	—	0.8	1.6	2.5	5.4	12.9	6.5	3.3	1.7	1.2	3.7	—
	中 層	—	1.7	—	1.8	0.7	0.5	4.4	14.6	5.1	2.1	1.8	1.5	3.4	—
	底 層	—	1.9	—	1.7	0.7	1.7	6.2	28.1	2.8	1.4	1.8	5.5	5.1	—
電気伝導度 (μ S/cm)	表 層	—	139	—	151	141	157	125	116	121	125	128	129	133	—
	中 層	—	140	—	148	134	145	126	123	122	129	127	130	132	—
	底 層	—	142	—	145	147	152	136	125	123	132	130	134	136	—

水 質 調 査 結 果 一 覧 表

平成 5 年 太田部橋

測 定 月 日 測 定 項 目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均
T - P (mg/l)	表 層	—	0.011	—	0.011	0.020	0.030	0.112	0.040	0.051	0.029	0.020	0.014	0.034
	中 層	—	0.009	—	—	0.017	—	—	0.018	—	—	0.021	—	0.016
	底 層	—	0.010	—	—	0.006	—	—	0.030	—	—	0.020	—	0.016
P O ₄ - P (mg/l)	表 層	—	0.004	—	0.001	0.002	0.001	0.004	0.003	0.012	0.005	0.010	0.008	0.005
	中 層	—	0.004	—	—	0.010	—	—	0.006	—	—	0.012	—	0.008
	底 層	—	0.004	—	—	0.001	—	—	0.005	—	—	0.011	—	0.005
S · T - P (mg/l)	表 層	—	0.005	—	0.009	<0.001	0.013	0.084	0.018	0.032	0.006	0.013	0.011	0.009
	中 層	—	0.005	—	—	0.010	—	—	0.008	—	—	0.015	—	0.010
	底 層	—	0.005	—	—	0.006	—	—	0.013	—	—	0.014	—	0.010
S · P O ₄ - P (mg/l)	表 層	—	0.004	—	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.008	0.004	0.010	0.008	0.004
	中 層	—	0.003	—	—	0.010	—	—	0.004	—	—	0.010	—	0.007
	底 層	—	0.004	—	—	0.001	—	—	0.002	—	—	0.010	—	0.004
T - N (mg/l)	表 層	—	1.704	—	0.988	1.172	1.010	1.648	1.129	1.586	1.370	1.276	1.155	1.304
	中 層	—	1.588	—	—	1.196	—	—	1.192	—	—	1.322	—	1.324
	底 層	—	1.582	—	—	1.191	—	—	1.146	—	—	1.369	—	1.322
S · T - N (mg/l)	表 層	—	1.693	—	0.886	0.990	0.911	1.554	1.072	1.214	1.161	1.203	1.114	1.180
	中 層	—	1.542	—	—	1.138	—	—	1.175	—	—	1.183	—	1.260
	底 層	—	1.542	—	—	1.090	—	—	0.884	—	—	1.214	—	1.182
NO ₂ - N (mg/l)	表 層	—	0.001	—	0.006	0.009	0.011	0.007	0.007	0.005	0.004	0.002	0.002	0.005
	中 層	—	0.002	—	—	0.005	—	—	0.002	—	—	0.002	—	0.003
	底 層	—	0.002	—	—	0.008	—	—	0.006	—	—	0.003	—	0.005
NO ₃ - N (mg/l)	表 層	—	1.101	—	0.704	0.892	0.449	0.891	0.526	0.961	0.967	0.999	1.078	0.857
	中 層	—	1.138	—	—	1.077	—	—	0.838	—	—	1.001	—	1.014
	底 層	—	1.127	—	—	0.976	—	—	0.576	—	—	1.047	—	0.932

〔備考〕 表中の < 印は定量下限値未満を示す。 定量下限値未満は 0 として平均値を算出した。

水 質 調 査 結 果 一 覧 表

平成 5 年 太田部橋

測 定 月 日 測 定 項 目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均
K - N (mg/l)	表 層	—	0.602	—	0.278	0.271	0.550	0.750	0.596	0.620	0.399	0.275	0.075	0.442
	中 層	—	0.448	—	—	0.114	—	—	0.352	—	—	0.319	—	0.308
	底 層	—	0.453	—	—	0.207	—	—	0.564	—	—	0.319	—	0.386
NH ₄ -N (mg/l)	表 層	—	0.012	—	0.008	0.021	0.067	0.003	0.016	0.028	0.022	0.007	0.006	0.019
	中 層	—	0.008	—	—	0.021	—	—	0.009	—	—	0.003	—	0.010
	底 層	—	0.007	—	—	0.017	—	—	0.006	—	—	0.005	—	0.009
T O C (mg/l)	表 層	—	0.6	—	—	1.0	—	—	2.5	—	—	1.1	—	1.3
	中 層	—	0.8	—	—	0.8	—	—	0.7	—	—	1.0	—	0.8
	底 層	—	0.7	—	—	0.5	—	—	2.1	—	—	0.9	—	1.0
クロロフィル (mg/m ³)	表 層	—	1.8	—	2.5	8.9	9.4	76.0	76.9	39.0	11.3	0.5	1.6	22.7
	中 層	—	1.6	—	—	0.7	—	—	13.3	—	—	1.3	—	4.2
	底 層	—	1.2	—	—	1.2	—	—	74.9	—	—	1.0	—	19.5
総クロロフィル (mg/m ³)	表 層	—	2.6	—	3.8	10.8	13.9	107.8	94.5	48.7	13.7	0.8	2.2	29.8
	中 層	—	2.3	—	—	1.0	—	—	15.8	—	—	1.7	—	5.2
	底 層	—	1.7	—	—	1.6	—	—	90.2	—	—	1.2	—	23.6

水 質 調 査 結 果 一 覧 表

平成 5 年 河川部

測 定 月 日 測 定 項 目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均	75%値
p H	議 原	7.7	7.7	8.0	8.1	8.1	8.5	8.1	8.0	8.0	7.6	7.5	7.6	7.9	-
	柏 木	7.9	7.9	8.6	8.7	8.2	8.5	7.9	7.8	7.9	7.6	7.8	8.2	8.1	-
C O D (mg/l)	議 原	1.1	1.4	0.5	1.6	1.2	1.6	1.9	1.7	1.8	1.3	1.6	0.9	1.4	1.6
	柏 木	1.5	1.8	0.7	1.9	1.1	1.3	1.0	2.0	1.2	0.5	1.2	0.8	1.2	1.5
B O D (mg/l)	議 原	0.4	0.7	0.2	1.2	0.6	0.7	1.2	1.3	1.2	0.6	0.4	0.5	0.8	1.2
	柏 木	0.8	0.5	0.3	1.4	0.5	0.5	0.4	1.1	0.2	0.3	0.4	0.7	0.6	0.7
S S (mg/l)	議 原	3.8	1.4	0.8	1.2	4.5	<0.5	4.2	7.3	8.1	9.9	3.3	4.1	4.0	-
	柏 木	0.9	11.6	1.6	2.0	1.9	1.0	2.0	2.4	3.1	0.5	1.3	0.5	2.4	-
D O (mg/l)	議 原	11.9	11.5	11.9	11.3	11.1	9.0	9.5	9.5	9.7	9.8	9.5	10.4	10.4	-
	柏 木	13.4	12.2	12.5	10.4	10.0	8.9	9.0	9.7	9.6	10.3	10.7	13.0	10.8	-
大腸菌群数 (MPN/100ml)	議 原	11	11	13	8	170	2	22	490	280	49	110	13	98	-
	柏 木	790	1300	2400	1800	3300	790	790	24000	13000	1300	1400	790	4305	-
濁 度 (度)	議 原	3.5	0.9	0.6	1.6	2.0	<0.5	3.6	8.2	5.7	4.8	2.9	2.3	3.0	-
	柏 木	0.5	3.2	0.6	0.8	<0.5	1.0	0.5	3.2	1.8	<0.5	0.5	<0.5	1.0	-
電気伝導度 (μ S/cm)	議 原	139	142	143	142	147	142	130	127	120	120	118	142	134	-
	柏 木	153	150	152	147	125	142	123	120	119	136	141	149	138	-
T - P (mg/l)	議 原	0.009	0.011	0.007	0.011	0.011	0.008	0.019	0.015	0.028	0.034	0.020	0.008	0.015	-
	柏 木	0.006	0.030	0.009	0.014	0.027	0.019	0.017	0.016	0.030	0.013	0.012	0.007	0.017	-
P O ₄ -P (mg/l)	議 原	0.003	0.006	0.003	<0.001	0.004	<0.001	0.003	0.002	0.014	0.015	0.012	0.004	0.006	-
	柏 木	0.005	0.017	<0.001	0.006	0.013	0.012	0.012	0.012	0.020	0.011	0.007	0.004	0.010	-
S・T-P (mg/l)	議 原	0.003	0.007	0.004	0.003	0.001	0.005	0.008	0.007	0.007	0.013	0.014	0.004	0.006	-
	柏 木	0.005	0.009	0.003	0.005	0.013	0.016	0.013	0.012	0.018	0.012	0.010	0.004	0.010	-
S・P O-P (mg/l)	議 原	0.003	0.004	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.006	0.013	0.009	0.004	0.004	-
	柏 木	0.005	0.009	<0.001	0.005	0.013	0.011	0.011	0.010	0.015	0.011	0.005	0.004	0.008	-

〔備考〕 表中の < 印は定量下限値未満を示す。 定量下限値未満は 0 として平均値を算出した。

水 質 調 査 結 果 一 覧 表

平成5年 河川部

測 定 月 日 測 定 項 目		1/13	2/17	3/10	4/23	5/18	6/17	7/13	8/10	9/13	10/20	11/16	12/16	平均
T - N (mg/l)	議 原 柏 木	1.422 0.790	1.687 1.826	1.223 0.908	1.095 0.832	1.186 1.201	1.295 0.787	1.243 1.087	1.226 1.129	1.761 1.331	1.764 0.998	1.261 1.296	1.155 0.832	1.360 1.085
S・T-N (mg/l)	議 原 柏 木	1.143 0.777	1.495 1.530	1.123 0.888	1.037 0.725	1.090 1.133	1.041 0.688	1.194 1.006	1.198 0.993	1.230 1.124	1.375 0.992	1.178 1.240	1.136 0.832	1.187 0.994
NO ₂ -N (mg/l)	議 原 柏 木	0.011 0.003	0.003 0.006	0.004 0.007	0.005 0.005	0.002 0.004	0.009 0.004	0.008 0.002	0.005 0.002	0.004 0.002	0.002 0.002	0.002 0.002	0.001 0.002	0.005 0.003
NO ₃ -N (mg/l)	議 原 柏 木	1.047 0.755	1.112 1.144	1.094 0.832	0.928 0.673	1.057 1.031	0.712 0.634	1.067 0.990	0.913 0.851	1.036 1.029	1.073 0.887	1.004 1.112	1.073 0.744	1.010 0.890
K - N (mg/l)	議 原 柏 木	0.364 0.032	0.572 0.676	0.127 0.069	0.162 0.154	0.127 0.166	0.574 0.149	0.168 0.095	0.308 0.276	0.721 0.300	0.689 0.109	0.255 0.182	0.081 0.086	0.345 0.191
NH ₄ -N (mg/l)	議 原 柏 木	0.011 0.014	0.010 0.018	0.013 0.015	<0.001 <0.001	0.012 0.013	0.014 0.011	0.007 0.006	0.009 0.006	0.010 0.012	0.025 0.020	0.004 0.003	0.002 0.006	0.010 0.010
T O C (mg/l)	議 原 柏 木	- -	0.6 0.6	- -	- -	0.6 0.5	- -	- -	1.2 0.5	- -	- -	1.3 0.9	- -	0.9 0.6
クロロフィル a (mg/m ³)	議 原 柏 木	0.1 0.3	0.7 2.4	1.1 3.0	2.5 5.1	2.9 1.4	0.7 1.1	7.9 0.4	28.8 0.9	8.2 0.3	1.0 0.6	1.3 0.9	0.5 1.6	4.6 1.5
総クロロフィル (mg/m ³)	議 原 柏 木	1.0 2.2	1.0 3.0	1.5 3.6	4.0 7.3	3.6 1.9	1.7 2.2	9.3 0.6	34.7 1.3	9.6 0.6	1.7 0.8	1.8 1.1	0.7 2.0	5.9 2.2

〔備考〕 表中の < 印は定量下限値未満を示す。 定量下限値未満は0として平均値を算出した。

p H 測 定 結 果

平成5年 ダム サイト

水 深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	7.5	7.6	7.9	7.8	8.1	8.4	8.9	9.3	8.8	7.7	7.5	7.7
2	7.5	7.6	8.0	7.9	8.1	8.5	8.7	8.1	8.0	7.7	7.5	7.8
4	7.5	7.6	8.0	8.0	8.1	8.4	8.2	7.9	7.8	7.7	7.5	7.8
6	7.5	7.7	8.0	8.0	8.0	8.2	7.8	7.8	7.8	7.7	7.5	7.8
8	7.5	7.7	8.0	8.0	8.0	8.2	7.8	7.8	7.8	7.7	7.5	7.8
10	7.5	7.7	8.0	8.1	8.0	8.2	7.7	7.7	7.8	7.7	7.5	7.8
12	7.5	7.7	7.9	8.0	8.1	8.2	7.6	7.6	7.8	7.5	7.5	7.8
14	7.5	7.7	7.9	8.0	8.1	8.3	7.8	7.5	7.8	7.4	7.6	7.8
16	7.5	7.6	7.8	7.9	8.1	8.2	7.8	7.5	7.8	7.4	7.6	7.8
18	7.5	7.6	7.8	7.8	8.0	8.0	7.9	7.5	7.7	7.4	7.6	7.8
20	7.5	7.5	7.8	7.8	7.8	7.9	8.0	7.6	7.6	7.4	7.6	7.8
22	7.5	7.5	7.7	7.8	7.8	7.9	7.9	7.6	7.6	7.4	7.6	7.8
24	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.6	7.4	7.5	7.8
26	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.8	7.6	7.5	7.5	7.8
28	7.6	7.5	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8	7.5	7.5	7.5	7.8
30	7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.8
32	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.8
34	7.5	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5	7.8
36	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.8
38	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.8
40	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.8
41	—	—	—	—	—	—	(7.5)	(7.5)	(7.6)	—	—	—
42	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	—	—	—	7.4	7.5	7.8
43	(7.6)	—	(7.6)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	(7.6)	—	(7.6)	(7.6)	(7.6)	—	—	—	7.3	7.5	7.7
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(7.3)	—	—
46	—	—	—	—	—	—	7.6	7.5	7.6	—	(7.5)	(7.7)
48	7.6	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	—	7.6	—	7.7	7.5	7.6	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5	—	—
51	—	—	—	—	—	—	7.5	7.5	7.6	—	7.3	7.7
53	7.6	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	7.6	—	7.6	7.6	7.6	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—	—
56	—	—	—	—	—	—	7.5	7.5	7.6	—	7.3	7.7
58	7.5	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	—	7.6	—	7.6	7.5	7.6	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—	—
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	7.7
66	—	—	—	—	—	—	7.4	7.4	7.3	—	—	—
68	7.6	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	—	7.6	—	7.6	7.5	7.5	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	—	—
71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	7.6
76	—	—	—	—	—	—	7.3	7.3	7.2	—	—	—
78	7.5	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79	—	7.6	—	7.5	7.4	7.4	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	—	—
81	—	—	—	—	—	—	—	7.1	7.0	—	7.2	7.4
82	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—
83	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	—	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—
87	—	—	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—
88	—	—	—	—	7.4	—	—	—	—	—	—	—
89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	—	—
91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.4
92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4

〔備考〕 表中の () 内は中層を示す。

D O 測定結果

平成5年 ダム サイト

水深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	10.0	10.9	11.8	11.3	10.0	9.2	10.5	14.7	12.2	9.4	9.6	9.4
2	9.9	11.0	11.8	11.1	10.1	9.2	10.6	8.4	8.5	9.3	9.0	9.4
4	9.8	10.9	11.8	11.3	10.0	9.5	9.4	8.4	8.7	9.3	8.9	9.4
6	9.9	10.8	11.7	11.3	10.3	10.2	8.6	8.4	8.8	9.2	8.9	9.5
8	9.9	11.4	11.7	11.6	10.9	10.2	8.6	8.2	8.8	9.2	8.9	9.5
10	10.0	10.8	11.7	11.9	10.8	10.9	8.6	8.4	8.9	9.0	9.0	9.4
12	10.0	10.7	11.7	12.1	11.5	11.2	8.7	7.9	8.7	7.7	9.1	9.5
14	10.0	10.6	11.7	12.1	11.6	11.5	10.0	7.8	8.5	7.9	9.1	9.4
16	9.9	10.4	11.6	12.2	12.1	11.8	10.7	7.7	8.1	7.8	9.3	9.4
18	9.9	10.5	11.6	11.7	11.8	11.3	11.5	8.7	8.0	7.7	9.2	9.5
20	9.9	10.7	11.6	11.8	11.6	11.1	11.6	10.0	8.0	7.8	9.2	9.4
22	9.9	10.6	11.5	11.7	11.3	10.9	11.4	10.5	7.9	8.1	9.0	9.4
24	9.9	10.5	11.4	11.6	11.2	10.7	11.2	11.3	7.7	8.3	9.0	9.4
26	9.9	10.6	11.3	11.5	11.1	10.4	10.9	11.3	7.7	8.4	8.9	9.4
28	9.9	10.7	11.2	11.2	11.0	10.2	10.6	—	7.8	8.4	8.8	9.4
30	10.0	10.8	11.0	11.1	10.7	10.0	10.4	11.0	7.8	8.5	8.6	9.3
32	9.9	10.6	10.9	11.0	10.6	10.0	10.3	10.8	8.0	8.5	8.6	9.4
34	9.9	10.5	10.9	11.0	10.6	10.0	10.1	10.5	8.3	8.4	8.7	9.5
36	9.9	10.4	10.9	10.9	10.5	10.0	9.8	10.4	8.4	8.4	8.7	9.5
38	9.9	10.4	10.9	10.9	10.5	10.1	9.7	10.2	9.5	8.5	8.7	9.6
40	9.9	10.4	10.9	10.9	10.5	10.1	9.6	10.1	11.0	8.5	8.8	9.6
41	—	—	—	—	—	—	(9.7)	(10.0)	(10.9)	—	—	—
42	10.0	10.4	10.8	10.8	10.5	10.1	—	—	—	8.3	8.8	9.6
43	(10.2)	—	(10.9)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	(10.4)	—	(10.8)	(10.4)	(10.0)	—	—	—	7.8	8.8	9.6
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(7.7)	—	—
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	10.3	—	10.8	—	—	—	10.0	9.4	10.8	—	(8.8)	(9.6)
49	—	10.4	—	10.7	10.3	9.9	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.6	—	—
51	—	—	—	—	—	—	9.6	9.5	10.2	—	7.9	9.5
53	10.4	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	10.4	—	10.7	10.4	9.8	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3	—	—
56	—	—	—	—	—	—	9.5	9.6	10.3	—	10.2	9.3
58	10.4	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	—	10.4	—	10.5	10.4	9.7	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	—	—
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3	9.8
66	—	—	—	—	—	—	9.3	9.2	8.8	—	—	—
68	10.3	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	—	10.4	—	10.1	9.9	9.4	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	—	—
71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	9.6
76	—	—	—	—	—	—	9.0	8.5	8.9	—	—	—
78	9.8	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79	—	10.4	—	10.0	9.5	8.9	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—	—
81	—	—	—	—	—	—	—	1.1	2.3	—	7.1	6.9
82	—	—	—	—	—	—	3.4	—	—	—	—	—
83	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	—	—	10.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	—	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—
87	—	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—
88	—	—	—	—	9.1	—	—	—	—	—	—	—
89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—
91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	0.4
92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4

〔備考〕表中の単位は mg/l, ()内は中層を示す。

濁度測定結果

平成5年 ダム サイト

水深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	0.9	1.4	2.3	1.3	0.6	0.7	2.6	15.2	7.1	3.4	3.3	0.6
2	1.5	2.1	2.2	1.8	0.6	0.8	2.3	3.5	12.6	3.1	3.5	1.0
4	1.1	2.6	2.5	0.6	0.7	0.5	5.1	5.7	19.5	2.7	3.5	0.8
6	0.8	2.4	2.0	1.1	0.6	0.3	7.4	9.4	18.5	3.3	3.9	0.8
8	1.5	1.6	1.9	1.7	0.7	0.5	4.9	3.3	22.3	2.4	1.8	0.7
10	1.1	1.6	2.7	1.8	0.0	0.8	5.9	3.8	37.0	4.0	2.1	0.9
12	1.4	1.5	2.4	1.8	0.0	0.6	3.6	4.6	36.5	9.7	2.2	0.7
14	2.1	1.4	1.7	2.2	0.0	0.5	1.6	6.0	31.8	9.3	2.6	0.7
16	1.4	1.6	1.6	1.8	0.5	0.6	0.9	4.7	28.7	12.2	2.5	1.0
18	0.8	1.8	1.4	1.7	0.6	0.4	1.6	4.7	39.5	10.7	1.5	0.5
20	1.3	1.9	1.3	2.2	0.5	0.6	1.9	3.0	42.3	9.3	2.2	0.7
22	1.2	1.9	1.0	1.6	0.5	0.8	1.5	3.1	41.5	7.6	2.0	0.8
24	1.2	1.8	0.8	0.7	0.5	0.9	1.2	3.3	35.2	5.5	1.3	1.0
26	1.4	2.0	0.5	0.7	0.0	0.6	1.0	3.2	35.0	5.5	1.2	1.0
28	1.5	2.1	0.0	0.8	0.0	0.5	1.0	2.1	34.6	5.6	1.0	1.0
30	1.5	2.1	0.0	0.9	0.0	0.8	0.9	1.2	33.1	5.5	0.9	0.9
32	1.6	1.8	0.0	0.9	0.0	0.7	0.5	1.9	32.7	7.7	1.1	1.0
34	1.6	1.6	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	2.3	32.2	13.9	1.6	1.0
36	1.6	1.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	2.2	31.2	12.4	1.7	1.0
38	1.7	1.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	2.0	30.8	10.5	1.5	1.0
40	1.7	1.2	0.5	0.0	0.0	1.1	0.5	2.1	9.6	8.2	1.2	1.1
41	—	—	—	—	—	—	(0.0)	(2.0)	(6.3)	—	—	—
42	1.7	1.6	0.6	0.6	0.0	0.9	—	—	—	9.3	1.5	1.0
43	(1.7)	—	(0.6)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	(1.9)	—	(0.6)	(0.0)	(0.6)	—	—	—	10.1	1.6	1.0
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(11.9)	—	—
46	—	—	—	—	—	—	0.0	3.2	7.4	—	(5.0)	(2.0)
48	1.8	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	—	2.4	—	0.0	0.0	0.6	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.2	—	—
51	—	—	—	—	—	—	0.0	1.1	6.1	—	5.3	2.2
53	2.1	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	2.4	—	0.0	0.0	0.5	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	—	—
56	—	—	—	—	—	—	0.0	0.8	3.8	—	3.2	2.3
58	2.2	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	—	2.6	—	0.0	0.0	0.5	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—	—
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.7
66	—	—	—	—	—	—	0.0	0.7	3.8	—	—	—
68	3.9	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	—	3.0	—	0.0	0.5	0.6	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—
71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	1.3
76	—	—	—	—	—	—	0.0	0.7	5.6	—	—	—
78	4.2	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79	—	2.4	—	0.0	0.9	0.6	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.7	—	—
81	—	—	—	—	—	—	—	3.5	6.0	—	1.3	1.0
82	—	—	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—
83	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
87	—	—	—	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—
88	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—
89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.3	—	—
91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.9	1.0
92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9

〔備考〕 表中の単位は度、()内は中層を示す。＜印は定量下限値以下を示す。

導電率測定結果

平成5年 ダム サイト

水深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	137	137	143	143	144	145	139	120	121	120	126	134
2	137	139	141	142	144	143	136	127	122	120	126	134
4	137	139	140	142	144	143	123	125	120	121	126	134
6	137	139	141	142	144	143	122	123	120	120	126	134
8	137	140	141	142	144	143	124	126	119	120	126	133
10	137	140	141	141	144	143	127	126	117	120	126	133
12	137	141	141	141	142	142	136	122	116	117	126	132
14	137	140	141	141	144	146	142	121	115	121	126	132
16	137	140	141	141	141	140	142	129	115	120	114	132
18	137	140	141	141	141	141	141	139	115	121	115	133
20	137	140	141	141	141	140	140	142	115	122	115	133
22	137	140	142	141	141	141	140	140	116	123	115	133
24	137	140	142	141	141	141	140	140	117	124	116	133
26	137	140	142	140	141	140	140	140	118	124	117	132
28	137	140	142	141	141	140	140	140	119	123	118	132
30	137	140	142	141	141	141	140	140	121	123	119	132
32	137	140	142	141	141	141	140	140	128	123	119	132
34	137	140	142	141	141	141	140	140	130	123	119	132
36	137	140	142	141	141	141	140	140	134	123	119	132
38	137	141	142	141	141	141	140	140	140	123	119	132
40	137	141	142	141	141	141	140	140	142	123	120	132
41	—	—	—	—	—	—	(140)	(140)	(142)	—	—	—
42	140	141	142	141	141	141	—	—	—	123	120	132
43	(142)	—	(142)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	(141)	—	(142)	(141)	(141)	—	—	—	126	120	133
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(130)	—	—
46	—	—	—	—	—	—	139	137	141	—	(120)	(133)
48	140	—	142	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	—	141	—	142	142	140	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	123	—	—
51	—	—	—	—	—	—	141	141	141	—	124	134
53	140	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	—	141	—	142	142	140	—	—	—	—	—	—
55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	—	—
56	—	—	—	—	—	—	140	141	141	—	130	135
58	139	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	—	142	—	142	142	141	—	—	—	—	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141	—	—
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131	143
66	—	—	—	—	—	—	141	141	144	—	—	—
68	139	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—
69	—	142	—	142	142	142	—	—	—	—	—	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143	—	—
71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	143
76	—	—	—	—	—	—	143	142	146	—	—	—
78	139	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79	—	142	—	142	143	142	—	—	—	—	—	—
80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	—	—
81	—	—	—	—	—	—	—	161	157	—	136	149
82	—	—	—	—	—	—	158	—	—	—	—	—
83	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	—	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	—	142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	146	—	—	—	—	—	—	—	—
87	—	—	—	—	—	149	—	—	—	—	—	—
88	—	—	—	—	143	—	—	—	—	—	—	—
89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153	—	—
91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	137
92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	136

〔備考〕表中の単位は $\mu S/cm$, ()内は中層を示す

p H 測 定 結 果

平成5年 金 比 羅 橋

水 深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	7.5	7.6	7.8	7.8	8.0	8.9	8.7	9.3	8.6	7.8	7.5	7.8
2	7.5	7.7	7.9	7.8	8.0	8.7	8.2	9.1	8.2	7.7	7.5	7.8
4	7.5	7.7	7.9	8.0	8.0	8.4	8.0	8.4	8.0	7.7	7.5	7.8
6	7.5	7.7	7.9	8.0	8.0	8.0	7.9	8.2	8.1	7.7	7.5	7.8
8	7.5	7.7	7.9	8.1	8.0	7.8	7.9	8.1	8.1	7.7	7.5	7.8
10	7.5	7.7	7.9	8.1	7.9	7.7	7.8	7.9	8.1	7.6	7.5	7.8
12	7.5	7.7	7.9	8.1	7.9	7.7	7.8	7.8	8.0	7.7	7.5	7.8
14	7.5	7.7	7.9	7.9	8.0	7.7	7.6	7.7	8.0	7.7	7.5	7.8
16	7.5	7.7	7.9	7.9	7.9	7.4	7.7	7.6	8.0	7.7	7.5	7.8
18	7.5	7.7	7.9	7.8	7.8	7.4	7.6	7.6	8.0	7.6	7.5	7.8
20	7.5	7.7	7.9	7.7	7.6	7.4	7.5	7.5	8.0	7.6	7.5	7.8
22	7.5	7.7	7.8	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	8.0	7.6	7.5	7.8
24	7.5	7.7	7.8	7.6	7.5	7.3	7.4	7.3	8.0	7.6	7.5	7.8
26	7.5	7.7	(7.8)	7.6	7.5	7.3	(7.3)	(7.3)	(8.0)	7.6	7.5	7.8
28	(7.5)	(7.7)	—	(7.7)	7.5	7.3	—	—	—	7.6	7.5	7.8
29	—	—	—	—	(7.5)	(7.3)	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(7.6)	7.5	7.8
31	—	—	7.8	—	—	—	7.3	7.3	7.9	—	(7.5)	(7.8)
33	7.5	7.7	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	7.4	7.3	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	—	—
36	—	—	—	—	—	—	7.3	7.3	7.6	—	7.5	7.8
38	7.5	7.7	—	7.6	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	7.5	7.3	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	—	—
41	—	—	—	—	—	—	7.3	7.2	7.3	—	7.5	7.8
43	7.5	7.7	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	7.4	7.3	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—	—
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	7.8
51	—	—	7.7	—	—	—	7.3	7.2	7.2	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	7.3	7.2	—	—	—	—
53	7.5	7.7	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—
54	7.5	—	—	—	7.4	7.3	—	—	—	—	—	—
55	—	7.7	—	—	—	—	—	—	—	7.1	—	—
56	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	7.6	7.8
57	—	—	—	—	—	7.3	—	—	—	—	—	—
58	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	—	—
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	—
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8

〔備考〕表中の（ ）内は中層を示す。

D O 測定結果

平成5年 金比羅橋

水深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	10.1	10.9	12.3	11.2	10.0	9.7	12.0	14.3	11.4	9.3	9.0	9.6
2	9.8	10.9	12.3	11.2	9.9	9.3	9.4	12.0	9.4	9.0	9.0	9.7
4	10.0	10.9	12.2	11.3	10.1	8.9	9.4	9.9	9.2	8.9	8.9	9.7
6	10.2	10.9	12.2	12.0	10.2	8.5	9.3	9.6	9.3	9.0	8.8	9.6
8	10.1	10.8	12.2	12.1	10.2	8.8	9.1	9.4	9.5	9.0	9.0	—
10	10.1	10.7	12.2	12.0	10.2	9.0	9.6	8.8	9.4	8.9	9.0	9.5
12	10.2	10.7	12.1	12.2	10.6	9.5	9.0	8.7	9.5	8.9	9.0	—
14	10.2	10.7	12.1	12.0	10.8	9.9	8.7	8.4	9.5	9.0	8.8	9.6
16	10.0	10.7	12.1	11.6	11.1	10.0	9.9	8.7	9.6	8.9	8.8	9.5
18	10.3	10.7	12.1	11.1	11.1	9.4	9.8	8.4	9.4	9.0	8.9	9.7
20	10.2	10.5	12.0	11.1	10.7	9.1	8.8	8.5	9.4	9.1	8.9	9.6
22	10.2	10.5	11.8	11.0	10.3	9.1	8.5	7.6	9.3	9.1	8.9	9.6
24	10.2	10.5	11.8	10.7	9.9	8.9	8.3	6.8	9.2	9.1	9.0	9.6
26	10.2	10.5	(11.6)	10.8	9.9	8.9	(8.3)	(6.8)	(9.1)	9.1	9.0	9.7
28	(10.2)	(10.5)	—	(10.7)	9.9	9.0	—	—	—	9.1	8.9	9.7
29	—	—	—	—	(9.9)	(8.9)	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(9.1)	8.8	9.6
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	11.4	—	—	—	8.4	7.0	8.8	—	(8.8)	(9.6)
33	10.1	10.5	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	9.8	8.9	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	—	—
36	—	—	11.4	—	—	—	7.6	7.3	7.5	—	8.8	9.6
38	10.0	10.6	—	10.6	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	10.0	9.1	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	—	—
41	—	—	11.4	—	—	—	8.2	6.7	7.2	—	9.2	9.6
43	10.0	10.6	—	10.7	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	9.9	9.0	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7	—	—
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	9.8
51	—	—	11.3	—	—	—	8.1	6.8	5.9	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	8.0	6.8	—	—	—	—
53	10.1	10.5	—	10.3	—	—	—	—	—	—	—	—
54	10.0	—	—	—	9.8	8.9	—	—	—	—	—	—
55	—	10.5	—	—	—	—	—	—	—	7.2	—	—
56	—	—	—	10.6	—	—	—	—	—	—	9.3	9.7
57	—	—	—	—	—	8.3	—	—	—	—	—	—
58	—	—	—	—	9.8	—	—	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.6	—
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.3

〔備考〕表中の単位は mg/l, ()内は中層を示す。

濁度測定結果

平成5年 金比羅橋

水深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	0.9	0.9	2.5	1.4	1.2	2.7	3.9	17.2	9.8	4.9	1.7	0.7
2	0.5	0.7	2.5	0.9	1.0	1.0	1.1	12.8	7.7	5.7	1.5	0.5
4	0.0	0.7	2.4	1.3	1.2	0.4	1.8	12.4	19.4	5.9	1.9	0.9
6	0.5	0.8	2.6	1.7	0.5	0.4	1.9	3.8	18.8	5.7	2.3	0.8
8	0.5	0.7	2.5	1.4	0.5	0.5	6.4	10.5	19.0	3.6	2.1	0.9
10	0.9	0.7	2.5	1.8	0.6	0.4	4.4	13.4	23.8	3.3	2.4	0.8
12	0.5	0.6	2.5	1.6	0.5	0.4	6.3	12.0	28.7	2.6	2.0	0.7
14	0.7	0.5	2.4	1.4	0.5	0.6	4.9	9.5	58.9	2.4	1.6	0.6
16	0.8	0.6	2.4	1.4	0.7	0.2	2.0	12.2	29.1	2.8	2.0	0.6
18	0.7	0.7	2.4	1.6	0.5	0.3	0.5	23.8	53.5	2.7	1.8	0.8
20	0.8	0.8	2.3	0.9	0.8	0.5	0.0	9.7	58.9	1.9	1.9	0.7
22	0.8	0.8	2.2	1.7	0.8	0.5	0.0	11.0	58.0	2.5	1.7	0.7
24	0.7	0.7	2.2	1.2	1.0	0.6	0.0	12.8	57.1	3.8	1.6	0.7
26	0.7	0.6	(1.9)	1.2	1.1	0.6	(0.0)	(13.0)	(56.0)	4.0	1.5	0.8
28	(0.8)	(0.5)	—	(1.2)	0.9	0.5	—	—	—	7.2	1.8	0.8
29	—	—	—	—	(0.8)	(0.4)	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(8.5)	2.0	1.0
31	—	—	1.2	—	—	—	0.0	7.4	58.9	—	(2.3)	(1.0)
33	0.7	0.6	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	0.6	0.6	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.9	—	—
36	—	—	—	—	—	—	0.0	4.0	59.0	—	2.8	1.0
38	0.7	0.6	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	0.7	0.5	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.3	—	—
41	—	—	—	—	—	—	0.0	2.6	28.2	—	3.4	1.4
43	0.8	0.6	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	0.7	0.6	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.9	—	—
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0	1.2
51	—	—	1.4	—	—	—	0.0	1.5	26.3	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	0.0	1.3	—	—	—	—
53	0.9	0.6	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
54	0.9	—	—	—	0.6	0.9	—	—	—	—	—	—
55	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	52.0	—	—
56	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	4.1	1.2
57	—	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—
58	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42.5	—	—
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17.4	—
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1

〔備考〕 表中の単位は度、()内は中層を示す。< 印は定量下限値以下を示す。

導電率測定結果

平成5年 金比羅橋

水深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	137	142	140	146	145	150	129	114	122	122	118	131
2	137	141	140	145	145	145	125	121	124	124	116	130
4	137	141	140	145	144	147	122	123	121	123	115	130
6	137	141	141	144	144	142	119	123	120	123	116	130
8	137	141	141	142	146	145	116	123	118	124	116	130
10	137	140	141	142	147	143	115	122	118	127	116	130
12	137	140	141	142	146	144	117	119	118	131	115	130
14	137	140	141	144	144	144	133	120	118	128	115	130
16	137	140	141	144	144	145	142	121	118	128	117	130
18	137	140	141	144	145	145	143	126	118	127	118	130
20	137	140	141	144	144	146	144	136	116	127	118	130
22	137	140	141	143	144	146	144	140	116	127	119	130
24	137	140	141	144	144	146	144	147	115	128	120	130
26	137	140	(142)	144	144	146	(145)	(146)	(115)	128	121	130
28	(137)	(140)	—	(145)	144	146	—	—	—	129	120	130
29	—	—	—	—	(145)	(145)	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(130)	120	130
31	—	—	142	—	—	—	144	146	117	—	(120)	(130)
33	137	140	—	145	—	—	—	—	—	—	—	—
34	—	—	—	—	144	144	—	—	—	—	—	—
35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	—	—
36	—	—	143	—	—	—	144	146	124	—	120	130
38	137	140	—	144	—	—	—	—	—	—	—	—
39	—	—	—	—	145	144	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	—	—
41	—	—	143	—	—	—	144	146	145	—	120	130
43	137	140	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	144	145	—	—	—	—	—	—
45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	—	—
46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129	131
51	—	—	143	—	—	—	145	146	150	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	146	146	—	—	—	—
53	137	140	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—
54	139	—	—	—	145	145	—	—	—	—	—	—
55	—	140	—	—	—	—	—	—	—	144	—	—
56	—	—	—	144	—	—	—	—	—	—	131	132
57	—	—	—	—	—	146	—	—	—	—	—	—
58	—	—	—	—	147	—	—	—	—	—	—	—
59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	—	—
61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155	—
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132

〔備考〕 表中の単位は $\mu\text{S}/\text{cm}$, ()内は中層を示す。

PH測定結果

平成5年 太田部橋

水深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	—	7.7	—	7.8	8.2	8.7	8.4	9.4	8.6	7.4	7.6	7.8
2	—	7.7	—	7.9	7.9	8.7	8.0	9.3	8.2	7.5	7.6	7.8
4	—	7.7	—	7.9	7.8	7.9	7.8	8.5	8.2	7.6	7.6	7.8
6	—	7.7	—	7.9	7.7	7.6	7.8	8.4	8.1	7.5	7.6	7.8
8	—	7.7	—	8.0	7.7	7.5	7.8	(8.4)	(8.1)	7.6	7.6	7.8
9	—	—	—	—	—	—	(7.8)	—	—	—	—	—
10	—	(7.7)	—	8.0	7.7	7.4	—	—	—	7.6	7.6	7.8
11	—	—	—	(7.9)	—	(7.4)	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	(7.7)	—	—	—	—	(7.1)	7.6	7.8
13	—	—	—	—	—	—	—	7.8	8.0	—	(7.6)	—
14	—	—	—	—	—	—	7.8	—	—	—	—	(7.8)
15	—	7.7	—	—	—	—	—	—	8.0	—	—	—
16	—	—	—	7.6	—	7.3	7.5	7.5	—	—	—	—
17	—	—	—	—	7.5	—	—	—	—	7.2	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	—
19	—	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8
21	—	—	—	7.5	—	7.3	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	7.4	7.8	—	—	—	7.3	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	7.6	—
24	—	—	—	—	7.4	—	—	—	—	—	—	7.8
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8

〔備考〕表中の()内は中層を示す。

D O 測 定 結 果

平成5年 太 田 部 橋

水 深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	—	10.9	—	10.8	10.2	10.6	11.5	14.3	11.0	9.5	9.1	9.7
2	—	11.3	—	11.0	10.2	9.6	8.8	12.8	9.8	9.3	9.1	9.7
4	—	10.8	—	11.2	9.5	7.4	8.8	10.1	9.5	9.1	9.0	9.7
6	—	10.9	—	11.7	9.3	7.3	9.1	10.0	9.6	9.1	9.0	9.7
8	—	11.1	—	11.9	9.3	7.5	9.2	(9.9)	(9.7)	8.8	9.0	9.7
9	—	—	—	—	—	—	(9.2)	—	—	—	—	—
10	—	(11.0)	—	11.9	9.4	7.7	—	—	—	8.9	9.0	9.8
11	—	—	—	(11.1)	—	(7.7)	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	(9.4)	—	—	—	—	(8.9)	9.1	9.6
13	—	—	—	—	—	—	—	8.6	9.6	—	(9.0)	—
14	—	—	—	—	—	—	9.5	—	—	—	—	(9.6)
15	—	11.2	—	—	—	—	—	—	9.6	—	—	—
16	—	—	—	10.0	—	6.8	8.0	6.9	—	—	—	—
17	—	—	—	—	8.9	—	—	—	—	9.0	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	—
19	—	10.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7
21	—	—	—	9.9	—	7.4	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	8.8	7.4	—	—	—	9.1	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	9.1	—
24	—	—	—	—	9.3	—	—	—	—	—	—	9.8
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.2	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10.3

〔備考〕 表中の単位はmg/l, () は中層を示す。

濁 度 測 定 結 果

平成5年 太 田 部 橋

水 深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	—	1.8	—	0.8	1.6	2.5	5.4	12.9	6.5	3.3	1.7	1.2
2	—	1.6	—	1.0	1.7	2.4	2.1	21.5	4.0	3.1	0.9	1.7
4	—	2.0	—	1.4	0.5	1.3	1.1	8.5	3.6	3.3	1.3	2.1
6	—	1.9	—	1.8	0.6	1.3	2.2	9.3	5.3	2.0	2.0	1.5
8	—	1.9	—	3.8	0.5	0.6	3.2	(14.6)	(5.1)	1.6	1.7	1.1
9	—	—	—	—	—	—	(4.4)	—	—	—	—	—
10	—	(1.7)	—	1.6	0.6	0.4	—	—	—	1.7	1.0	1.3
11	—	—	—	(1.8)	—	(0.5)	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	(0.7)	—	—	—	—	(2.1)	1.6	1.1
13	—	—	—	—	—	—	—	9.6	4.2	—	(1.8)	—
14	—	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	—	(1.5)
15	—	1.7	—	—	—	—	—	—	2.8	—	—	—
16	—	—	—	1.2	—	0.7	6.2	28.1	—	—	—	—
17	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	2.1	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	—
19	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4
21	—	—	—	1.7	—	1.5	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	0.0	1.7	—	—	—	1.8	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	1.0	—
24	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	1.0
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.8	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.5

〔備考〕 表中の単位は度, () 内は中層を示す。

導電率測定結果

平成5年 太田部橋

水深 (m)	1.13	2.17	3.10	4.23	5.18	6.17	7.13	8.10	9.13	10.20	11.16	12.16
0.5	—	139	—	151	141	157	125	116	121	125	128	129
2	—	140	—	150	143	158	127	121	128	126	126	130
4	—	139	—	147	137	163	127	123	129	125	126	130
6	—	139	—	143	135	144	124	123	122	126	126	129
8	—	140	—	145	134	142	121	(123)	(122)	129	126	129
9	—	—	—	—	—	—	(126)	—	—	—	—	—
10	—	(140)	—	145	132	143	—	—	—	130	126	129
11	—	—	—	(148)	—	(145)	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	(134)	—	—	—	—	(129)	126	129
13	—	—	—	—	—	—	—	124	123	—	(127)	—
14	—	—	—	—	—	—	123	—	—	—	—	(130)
15	—	141	—	—	—	—	—	—	123	—	—	—
16	—	—	—	147	—	149	136	125	—	—	—	—
17	—	—	—	—	148	—	—	—	—	129	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	—
19	—	142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
21	—	—	—	145	—	150	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	146	152	—	—	—	130	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132	128	—
24	—	—	—	—	147	—	—	—	—	—	—	131
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134

〔備考〕表中の単位は $\mu\text{S}/\text{cm}$, ()内は中層を示す。

T-P, T-Nにおける各栄養塩の割合 (下久保ダム)

(単位:mg/l)

調査日	地点名	調査水深 (m)	S.PO ₄ -P		PO ₄ -P		S.T-P		T-P	NO ₂ -N		NO ₃ -N		K-N		S.T-N		T-N
			分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値
5 年 1 月 13 日	ダムサイト	0.5	0.003	33	0.003	33	0.003	33	0.009	0.008	1	1.047	90	0.115	10	1.134	97	1.170
		43	0.003	33	0.003	33	0.005	56	0.009	0.013	1	1.039	87	0.144	12	1.170	98	1.196
		83	0.003	23	0.006	46	0.007	54	0.013	0.010	1	1.045	83	0.199	16	1.170	93	1.254
	金比羅橋	0.5	0.002	25	0.003	38	0.004	50	0.008	0.007	1	1.060	91	0.103	9	1.170	100	1.170
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太田部橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	譲原	-	0.003	33	0.003	33	0.003	33	0.009	0.011	1	1.047	74	0.364	26	1.143	72	1.422
	柏木	-	0.005	83	0.005	83	0.005	83	0.006	0.003	0	0.755	96	0.032	4	0.777	98	0.790
5 年 2 月 17 日	ダムサイト	0.5	0.003	38	0.004	50	0.006	75	0.008	0.002	0	1.085	68	0.513	32	1.542	96	1.600
		44	0.005	62	0.005	62	0.006	75	0.008	0.002	0	1.116	73	0.418	27	1.495	97	1.536
		85	0.004	36	0.005	46	0.006	55	0.011	0.002	0	1.104	70	0.470	30	1.513	96	1.576
	金比羅橋	0.5	0.004	50	0.004	50	0.005	62	0.008	0.001	0	1.106	53	0.975	47	1.495	72	2.082
		28	0.003	38	0.004	50	0.005	62	0.008	0.001	0	1.125	72	0.427	28	1.478	95	1.553
		55	0.004	44	0.005	56	0.006	67	0.009	0.002	0	1.131	70	0.490	30	1.542	95	1.623
	太田部橋	0.5	0.004	36	0.004	36	0.005	46	0.011	0.001	0	1.101	65	0.602	35	1.693	99	1.704
		10	0.003	33	0.004	44	0.005	56	0.009	0.002	0	1.138	72	0.448	28	1.542	97	1.588
		19	0.004	40	0.004	40	0.005	50	0.010	0.002	0	1.127	71	0.453	29	1.542	97	1.582
	譲原	-	0.004	36	0.006	55	0.007	64	0.011	0.003	0	1.112	66	0.572	34	1.495	89	1.687
	柏木	-	0.009	30	0.017	57	0.009	30	0.030	0.006	0	1.144	63	0.676	37	1.530	84	1.826

[備考] 表中の - 印は測定せず, < 印は定量下限値未満を示す。

T-P, T-Nにおける各栄養塩の割合 (下久保ダム)

(単位:mg/l)

調査日	地点名	調査水深 (m)	S-PO ₄ -P		PO ₄ -P		S-T-P		T-P	NO ₂ -N		NO ₃ -N		K-N		S-T-N		T-N
			分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値
5 年 3 月 10 日	ダムサイト	0.5	<0.001	0	<0.001	0	0.003	33	0.009	0.001	0	1.036	83	0.206	17	1.153	93	1.243
		43	<0.001	0	<0.001	0	0.003	50	0.006	0.001	0	1.096	98	0.026	2	1.108	99	1.123
		84	0.003	30	0.003	30	0.007	70	0.010	0.003	0	1.095	94	0.070	6	1.108	95	1.168
	金比羅橋	0.5	<0.001	0	<0.001	0	0.003	43	0.007	0.001	0	1.032	94	0.060	6	1.043	95	1.093
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太田部橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	護原	-	<0.001	0	0.003	43	0.004	57	0.007	0.002	0	1.094	90	0.127	10	1.123	92	1.223
	柏木	-	<0.001	0	<0.001	0	0.003	33	0.009	0.007	1	0.832	92	0.069	8	0.888	98	0.908
5 年 4 月 23 日	ダムサイト	0.5	0.002	20	0.007	70	0.003	30	0.010	0.006	1	0.798	63	0.471	37	1.144	90	1.275
		44	<0.001	0	0.002	50	0.001	25	0.004	<0.001	0	1.059	83	0.211	17	1.129	89	1.270
		86	0.002	29	0.002	29	0.002	29	0.007	0.002	0	1.047	89	0.124	11	1.144	98	1.173
	金比羅橋	0.5	<0.001	0	0.002	20	0.008	80	0.010	0.006	1	0.847	75	0.281	25	1.119	99	1.134
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太田部橋	0.5	<0.001	0	0.001	20	0.009	80	0.011	0.006	1	0.704	71	0.278	28	0.886	90	0.988
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	護原	-	<0.001	0	<0.001	0	0.003	27	0.011	0.005	1	0.928	85	0.162	15	1.037	95	1.095
	柏木	-	0.005	36	0.006	43	0.005	36	0.014	0.005	1	0.673	81	0.154	18	0.725	87	0.832

【備考】表中の - 印は測定せず、< 印は定量下限値未満を示す。

T-P, T-Nにおける各栄養塩の割合 (下久保ダム)

(単位:mg/l)

調査日	地点名	調査水深 (m)	S.PO ₄ -P		PO ₄ -P		S.T-P		T-P	NO ₂ -N		NO ₃ -N		K-N		S.T-N		T-N
			分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値
5 年 5 月 18 日	ダムサイト	0.5	<0.001	0	0.001	14	0.002	29	0.007	0.009	1	0.857	84	0.152	15	0.908	89	1.018
		44	0.001	25	0.001	25	0.002	50	0.004	0.002	0	1.069	92	0.096	8	1.133	97	1.167
		88	0.002	25	0.007	88	0.002	25	0.008	0.006	1	1.044	94	0.064	6	1.100	99	1.114
	金比羅橋	0.5	<0.001	0	<0.001	0	0.002	29	0.007	0.008	1	0.842	80	0.207	20	0.947	90	1.057
		29	<0.001	0	<0.001	0	<0.001	0	0.003	0.004	0	1.023	94	0.063	6	1.066	98	1.090
		58	0.001	17	0.002	33	0.001	17	0.006	0.002	0	1.055	96	0.048	4	1.095	99	1.105
	太田部橋	0.5	<0.001	0	0.002	10	<0.001	0	0.020	0.009	1	0.892	76	0.271	23	0.990	84	1.172
		12	0.010	59	0.010	59	0.010	59	0.017	0.005	0	1.077	90	0.114	10	1.138	95	1.196
		24	0.001	17	0.001	17	0.006	100	0.006	0.008	1	0.976	82	0.207	17	1.090	92	1.191
	護原	-	0.001	9	0.004	36	0.001	9	0.011	0.002	0	1.057	89	0.127	11	1.090	92	1.186
	柏木	-	0.013	48	0.013	48	0.013	48	0.027	0.004	0	1.031	86	0.166	14	1.133	94	1.201
5 年 6 月 17 日	ダムサイト	0.5	0.002	29	0.002	29	0.004	57	0.007	0.011	1	0.682	70	0.275	28	0.901	93	0.968
		44	<0.001	0	<0.001	0	0.002	67	0.003	<0.001	0	1.020	87	0.150	13	1.093	93	1.170
		87	0.009	39	0.012	52	0.014	61	0.023	0.007	1	0.855	72	0.334	28	1.150	96	1.196
	金比羅橋	0.5	<0.001	0	<0.001	0	0.009	60	0.015	0.011	1	0.527	61	0.321	37	0.849	99	0.859
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太田部橋	0.5	0.001	3	0.001	3	0.013	43	0.030	0.011	1	0.449	44	0.550	54	0.911	90	1.010
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	護原	-	<0.001	0	<0.001	0	0.005	62	0.008	0.009	1	0.712	55	0.574	44	1.041	90	1.295
	柏木	-	0.011	58	0.012	63	0.016	84	0.019	0.004	0	0.634	81	0.149	19	0.688	87	0.787

〔備考〕 表中の - 印は測定せず, < 印は定量下限値未満を示す。

T-P, T-Nにおける各栄養塩の割合 (下久保ダム)

(単位:mg/l)

調査日	地点名	調査水深 (m)	S.PO ₄ -P		PO ₄ -P		S.T-P		T-P	NO ₂ -N		NO ₃ -N		K-N		S.T-N		T-N
			分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値
5 年 7 月 13 日	ダムサイト	0.5	<0.001	0	0.001	5	0.010	48	0.021	0.010	1	0.900	82	0.187	17	1.087	99	1.097
		41	<0.001	0	<0.001	0	0.003	60	0.005	0.001	0	1.120	95	0.057	5	1.130	96	1.180
		82	0.011	34	0.012	38	0.021	66	0.032	0.018	2	0.692	56	0.530	43	1.210	98	1.240
	金比羅橋	0.5	0.003	2	0.005	4	0.083	58	0.143	0.008	0	0.771	37	1.282	62	1.642	80	2.061
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太田部橋	0.5	0.002	2	0.004	4	0.084	75	0.112	0.007	0	0.891	54	0.750	46	1.554	94	1.648
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	護原	-	0.002	10	0.003	16	0.008	42	0.019	0.008	1	1.067	86	0.168	14	1.194	96	1.243
	柏木	-	0.011	65	0.012	71	0.013	76	0.017	0.002	0	0.990	91	0.095	9	1.006	92	1.087
5 年 8 月 10 日	ダムサイト	0.5	0.001	5	0.002	10	0.005	25	0.020	0.007	1	0.571	56	0.443	43	0.845	83	1.021
		41	<0.001	0	0.002	50	0.002	50	0.004	0.001	0	0.921	77	0.270	23	1.044	88	1.192
		81	0.001	9	0.002	18	0.003	27	0.011	0.004	0	0.918	74	0.316	26	1.175	95	1.238
	金比羅橋	0.5	0.001	3	0.003	10	0.011	37	0.030	0.007	1	0.514	49	0.523	50	0.902	86	1.044
		26	0.004	31	0.007	54	0.008	62	0.013	0.001	0	0.928	78	0.257	22	1.010	85	1.186
		52	0.002	33	0.003	50	0.003	50	0.006	0.003	0	0.983	91	0.098	9	1.067	98	1.084
	太田部橋	0.5	0.002	5	0.003	8	0.018	9	0.040	0.007	1	0.526	47	0.596	53	1.072	95	1.129
		8	0.004	22	0.006	33	0.008	44	0.018	0.002	0	0.838	70	0.352	30	1.175	98	1.192
		16	0.002	7	0.005	17	0.013	43	0.030	0.006	0	0.576	50	0.564	49	0.884	77	1.146
	護原	-	<0.001	0	0.002	13	0.007	47	0.015	0.005	0	0.913	74	0.308	25	1.198	98	1.226
	柏木	-	0.010	62	0.012	75	0.013	81	0.016	0.002	0	0.851	75	0.276	24	0.993	88	1.129

〔備考〕表中の - 印は測定せず, < 印は定量下限値未満を示す。

T-P, T-Nにおける各栄養塩の割合 (下久保ダム)

(単位:mg/l)

調査日	地点名	調査水深 (m)	S.PO ₄ -P		PO ₄ -P		S.T-P		T-P	NO ₂ -N		NO ₃ -N		K-N		S.T-N		T-N
			分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値
5 年 9 月 13 日	ダムサイト	0.5	0.007	26	0.014	52	0.013	48	0.027	0.007	0	0.840	60	0.553	40	1.193	85	1.400
		41	0.002	20	0.007	70	0.003	30	0.010	0.002	0	0.995	80	0.244	20	1.092	88	1.241
		81	0.009	47	0.010	53	0.009	47	0.019	0.005	0	0.773	68	0.358	32	0.995	88	1.136
	金比羅橋	0.5	0.006	14	0.010	23	0.027	63	0.043	0.006	0	0.959	59	0.658	40	1.172	72	1.623
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太田部橋	0.5	0.008	16	0.012	24	0.032	63	0.051	0.005	0	0.961	61	0.620	39	1.214	76	1.586
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	護原	-	0.006	21	0.014	50	0.007	25	0.028	0.004	0	1.036	59	0.721	41	1.230	70	1.761
5 年 10 月 20 日	ダムサイト	0.5	0.007	24	0.008	28	0.007	24	0.029	0.004	0	1.020	72	0.402	28	1.195	84	1.426
		45	0.013	19	0.028	41	0.016	24	0.068	0.002	0	1.139	55	0.944	45	1.325	64	2.085
		89	0.003	17	0.005	28	0.003	17	0.018	0.003	0	0.940	78	0.269	22	1.014	84	1.212
	金比羅橋	0.5	0.006	17	0.008	22	0.010	28	0.036	0.004	0	0.995	63	0.584	37	1.279	81	1.583
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太田部橋	0.5	0.004	14	0.005	17	0.006	21	0.029	0.004	0	0.967	71	0.399	29	1.161	85	1.370
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	護原	-	0.013	38	0.015	44	0.013	38	0.034	0.002	0	1.073	61	0.689	39	1.375	78	1.764
5 年 10 月 20 日	柏木	-	0.011	85	0.011	85	0.012	92	0.013	0.002	0	0.887	89	0.109	11	0.992	99	0.998

〔備考〕表中の - 印は測定せず, < 印は定量下限値未満を示す。

T-P, T-Nにおける各栄養塩の割合 (下久保ダム)

(単位:mg/l)

調査日	地点名	調査水深 (m)	S-PO ₄ -P		PO ₄ -P		S-T-P		T-P	NO ₂ -N		NO ₃ -N		K-N		S-T-N		T-N
			分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値	%	分析値
5 年 11 月 16 日	ダムサイト	0.5	0.009	47	0.010	53	0.014	74	0.019	0.002	0	0.998	79	0.265	21	1.178	93	1.265
		46	0.010	38	0.013	50	0.014	54	0.026	0.002	0	0.956	76	0.302	24	1.147	91	1.260
		91	0.003	16	0.005	26	0.008	42	0.019	0.003	0	0.859	70	0.357	29	1.085	89	1.219
	金比羅橋	0.5	0.011	55	0.011	55	0.017	85	0.020	0.002	0	1.007	79	0.267	21	1.162	91	1.276
		31	0.010	46	0.012	56	0.016	73	0.022	0.003	0	0.980	76	0.298	23	1.121	88	1.281
		61	0.008	11	0.028	38	0.010	14	0.074	0.003	0	0.964	76	0.298	24	1.157	91	1.265
	太田部橋	0.5	0.010	50	0.010	50	0.013	65	0.020	0.002	0	0.999	78	0.275	22	1.203	94	1.276
		13	0.010	48	0.012	57	0.015	71	0.021	0.002	0	1.001	76	0.319	24	1.183	89	1.322
		25	0.010	50	0.011	55	0.014	70	0.020	0.003	0	1.047	76	0.319	23	1.214	89	1.369
	護原	-	0.009	45	0.012	60	0.014	70	0.020	0.002	0	1.004	80	0.255	20	1.178	93	1.261
5 年 12 月 16 日	ダムサイト	0.5	0.009	69	0.009	69	0.010	77	0.013	0.001	0	1.077	92	0.086	7	1.127	97	1.164
		46	0.002	12	0.004	25	0.007	44	0.016	0.008	1	0.842	70	0.359	30	1.146	95	1.209
		92	0.008	32	0.008	32	0.010	40	0.025	0.003	0	1.058	92	0.089	8	1.109	96	1.150
	金比羅橋	0.5	0.008	47	0.009	53	0.010	59	0.017	0.002	0	1.081	88	0.149	12	1.132	92	1.232
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	太田部橋	0.5	0.008	57	0.008	57	0.011	78	0.014	0.002	0	1.078	93	0.075	6	1.114	96	1.155
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	護原	-	0.004	50	0.004	50	0.004	50	0.008	0.001	0	1.073	93	0.081	7	1.136	98	1.155
	柏木	-	0.004	57	0.004	57	0.004	57	0.007	0.002	0	0.744	89	0.086	10	0.832	100	0.832

〔備考〕表中の - 印は測定せず, < 印は定量下限値未満を示す。

平成5年 下久保ダム 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	5・2・17	5・8・10
採泥時刻	13:00	13:00
天候	雨	雨
水深 (m)	86.5	82.6
強熱減量 (%)	6.80	6.80
総窒素 (mg/g 乾泥)	1.43	1.62
総リン (mg/g 乾泥)	0.81	0.98
化学的酸素要求量 (O ₂ mg/g 乾泥)	17.8	17.6
硫化物 (S mg/g 乾泥)	< 0.01	< 0.01
鉄 (mg/g 乾泥)	57.4	51.8
マンガン (mg/g 乾泥)	1.99	1.82
目視による概略組成観察 (泥色)	灰褐色	灰褐色
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

【備考】表中の<印は定量下限値未満を示す。