

ダムサイトにおける水温鉛直調査結果

ダム名 ダムコード	下伏保ダム 2BB	ダムサイト																																																																																																					
		1月11日	2月9日	3月8日	4月20日	5月18日	6月15日	7月22日	8月11日	9月9日	10月12日	11月11日	12月9日																																																																																										
1	調査地点																																																																																																						
2	調査日																																																																																																						
3	調査開始時刻	12:30	11:20	12:10	12:10	14:15	11:15	11:30	11:30	11:00	11:00	10:40	11:15																																																																																										
4	天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴																																																																																										
5	気温	5.1	7.8	11.0	22.3	18.3	28.1	32.5	31.3	31.9	25.3	15.3	8.0																																																																																										
6	貯水位	294.83	293.19	291.49	293.59	295.48	286.16	283.20	281.18	282.84	284.08	287.26	287.39																																																																																										
7	流量(河川)																																																																																																						
8	流入量(貯水池)	1.8	1.0	0.9	4.4	2.3	1.9	20.0	4.2	6.5	4.0	3.5	1.8																																																																																										
9	放流量(貯水池)	3.0	2.8	3.0	2.3	11.6	8.7	17.2	9.3	7.6	2.6	2.3	2.4																																																																																										
10	湧出量(河川)																																																																																																						
11	透明度(貯水池)	3.7	2.2	2.1	2.0	2.7	6.2	1.0	2.4	0.9	2.2	2.0	0.6																																																																																										
12	水色(貯水池)	6	7	7	9	7	7	8	8	12	10	10	11																																																																																										
13	全水深	92.0	90.0	89.0	92.3	95.3	83.7	79.7	76.3	79.5	71.7	84.1	82.2																																																																																										
14	採水深																																																																																																						
15	外観																																																																																																						
16	集気(奇時)																																																																																																						
	調査項目	水温																																																																																																					
	単位	℃																																																																																																					
	調査深度(m)	0.1	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0	24.0	25.0	26.0	27.0	28.0	29.0	30.0	31.0	32.0	33.0	34.0	35.0	36.0	37.0	38.0	39.0	40.0	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	47.0	48.0	49.0	50.0	51.0	52.0	53.0	54.0	55.0	56.0	57.0	58.0	59.0	60.0	61.0	62.0	63.0	64.0	65.0	66.0	67.0	68.0	69.0	70.0	71.0	72.0	73.0	74.0	75.0	76.0	77.0	78.0	79.0	80.0	81.0	82.0	83.0	84.0	85.0	86.0	87.0	88.0	89.0	90.0	91.0	92.0	93.0	94.0	95.0	96.0	97.0	98.0	99.0	100.0
	1/2水深	8.6	7.1	6.5	6.5	6.6	6.7	6.9	6.8	12.9	12.9	12.9	11.8																																																																																										
	底上1m	8.2	6.7	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	12.9	12.7	13.0	11.7																																																																																									

備考：表中の一印は測定を行っていないことを示す。

ダムサイトにおける濁度鉛直調査結果

ダム名 ダムコード	下伏保ダム 2BR	ダムサイト												
		1月11日	2月9日	3月8日	4月20日	5月18日	6月15日	7月22日	8月11日	9月9日	10月12日	11月11日	12月9日	
1 調査地点														
2 調査年月日		12:30	11:20	12:10	12:10	14:15	11:15	11:30	11:30	11:00	11:00	10:40	12月9日	
3 調査開始時刻														
4 天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
5 気温	℃	5.1	7.8	11.0	22.3	18.3	28.1	32.5	31.3	31.9	25.3	15.3	8.0	
6 貯水位	El. m	294.83	293.19	291.49	293.69	295.48	285.16	283.20	281.18	282.84	284.08	287.26	287.39	
7 濁度(前川)	m ² /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8 流入量(貯水池)	m ³ /s	1.8	1.0	0.9	4.4	2.3	1.9	20.0	4.2	6.5	4.0	3.5	1.8	
9 放流量(貯水池)	m ³ /s	3.0	2.8	3.0	2.3	11.5	8.7	17.2	9.3	7.6	2.6	2.3	2.4	
10 透明度(前川)	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11 透明度(貯水池)	m	3.7	2.2	2.1	2.0	2.7	6.2	1.0	2.4	0.9	2.2	2.0	0.6	
12 水色(貯水池)	色	5	7	7	9	7	7	8	8	12	10	10	11	
13 全水深	m	92.0	90.0	89.0	92.3	95.3	83.7	79.7	76.3	79.5	71.7	84.1	82.2	
14 採水深		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15 外観		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16 臭気(有無)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
調査項目		濁度(度)												
単位		度												
調査深度(m)		0.1	1.4	2.1	1.9	2.2	0.9	0.7	4.7	1.6	7.9	2.2	1.0	10.7
		0.6	1.4	2.2	2.1	1.9	1.0	0.7	5.1	1.7	8.3	2.2	1.1	10.7
		1.0	1.5	2.3	1.9	2.0	1.0	0.7	6.0	1.7	8.3	2.4	1.1	10.8
		2.0	1.4	2.3	2.0	2.0	1.1	0.7	8.6	1.7	8.3	2.5	1.0	10.9
		3.0	1.5	2.3	2.2	1.8	1.0	0.7	12.8	2.1	8.1	2.5	1.2	10.7
		4.0	1.7	2.4	1.9	1.7	0.9	0.7	14.8	2.8	10.2	2.7	1.1	10.8
		5.0	1.5	2.5	2.0	1.7	0.8	0.7	21.8	6.8	12.0	2.6	0.8	10.7
		6.0	1.4	2.4	1.9	1.6	0.8	0.7	24.4	16.1	13.3	3.6	0.9	10.7
		7.0	1.5	2.5	2.0	1.6	0.8	0.7	25.0	21.0	13.3	3.9	1.0	10.7
		8.0	1.5	2.6	2.1	1.6	0.7	0.7	28.1	26.1	12.5	8.8	0.9	10.7
		9.0	1.5	2.7	1.8	1.6	0.7	0.7	30.4	25.1	12.8	10.2	0.8	10.7
		10.0	1.4	2.3	2.0	1.6	0.6	0.7	31.2	30.8	14.5	10.9	0.7	10.8
		11.0	1.5	2.5	2.1	1.5	0.6	0.7	31.1	33.4	15.8	11.7	0.8	10.8
		12.0	1.4	2.5	2.0	1.5	0.6	0.7	30.9	35.0	17.9	12.7	0.9	10.8
		13.0	1.4	2.7	2.0	1.6	0.6	0.7	22.9	31.0	23.5	13.3	0.9	10.8
		14.0	1.5	2.7	2.0	1.6	0.6	0.6	14.9	22.3	29.8	14.2	1.1	10.8
		15.0	1.4	2.5	1.9	1.6	0.6	0.6	11.3	14.8	32.4	19.8	5.2	10.8
		16.0	1.4	2.5	2.0	1.6	0.6	0.6	7.6	9.3	32.1	25.3	6.7	10.8
		17.0	1.4	2.5	1.9	1.6	0.6	0.6	5.2	7.7	32.0	29.0	10.0	10.9
		18.0	1.4	2.7	1.9	1.5	0.6	0.6	4.2	6.9	32.5	32.2	10.7	10.7
		19.0	1.5	2.4	1.9	1.5	0.6	0.6	3.9	5.6	33.0	30.5	12.4	11.0
		20.0	1.5	2.4	2.1	1.5	0.6	0.6	3.6	4.5	33.4	29.3	16.2	10.8
		21.0	1.5	2.4	2.1	1.5	0.7	0.6	3.4	4.2	32.7	28.8	18.9	10.7
		22.0	1.5	2.4	2.2	1.5	0.6	0.6	3.1	4.0	31.7	28.5	21.5	10.7
		23.0	1.4	2.3	2.0	1.5	0.7	0.6	3.0	3.6	31.6	30.5	20.9	10.8
		24.0	1.4	2.4	2.1	1.5	0.7	0.6	2.8	3.3	31.4	29.8	19.6	10.8
		25.0	1.4	2.3	2.0	1.5	0.7	0.6	2.6	3.1	32.4	30.2	20.9	10.8
		26.0	1.4	2.5	2.3	1.5	0.7	0.6	2.5	3.0	33.0	30.8	18.6	10.8
		27.0	1.4	2.4	2.3	1.5	0.7	0.6	2.4	2.7	32.7	30.5	19.7	10.8
		28.0	1.4	2.4	2.3	1.5	0.7	0.6	2.3	2.6	32.2	30.0	21.1	10.8
		29.0	1.4	2.4	2.3	1.5	0.7	0.7	2.2	2.5	32.3	29.7	20.8	10.8
		30.0	1.4	2.3	2.2	1.5	0.7	0.7	2.1	2.5	32.4	29.8	21.7	10.9
		31.0	1.4	2.3	2.3	1.5	0.7	0.7	2.1	2.4	32.3	28.5	21.4	10.9
		32.0	1.4	2.3	2.3	1.5	0.6	0.6	2.2	2.3	32.4	27.6	20.6	10.9
		33.0	1.4	2.4	2.3	1.5	0.7	0.6	2.3	2.2	31.1	28.4	20.2	10.9
		34.0	1.5	2.5	2.4	1.5	0.6	0.6	2.4	2.0	29.9	26.0	20.7	10.9
		35.0	1.5	2.4	2.3	1.5	0.6	0.6	2.5	2.1	28.8	24.1	20.6	10.9
		36.0	1.5	2.4	2.4	1.5	0.6	0.6	2.4	2.2	28.0	24.5	18.4	10.9
		37.0	1.5	2.4	2.6	1.5	0.6	0.6	2.3	2.1	28.2	24.7	18.8	10.8
		38.0	1.5	2.4	2.6	1.5	0.6	0.6	2.3	2.1	28.4	25.3	16.8	10.8
		39.0	1.5	2.5	2.7	1.5	0.6	0.6	2.3	1.9	29.5	25.1	16.3	10.8
		40.0	1.5	2.3	2.6	1.5	0.7	0.6	2.3	1.8	30.8	25.6	14.4	10.8
		41.0	1.5	2.3	2.6	1.5	0.7	0.6	2.2	1.9	31.4	25.0	16.3	10.8
		42.0	1.6	2.3	2.7	1.5	0.6	0.6	2.2	2.0	31.8	25.5	17.7	10.8
		43.0	1.6	2.5	2.7	1.5	0.7	0.6	2.1	1.8	32.4	27.2	17.2	10.8
		44.0	1.6	2.6	2.6	1.5	0.6	0.6	2.1	1.6	32.4	27.3	16.9	10.9
		45.0	1.6	2.5	2.7	1.5	0.6	0.6	2.0	1.7	33.1	27.5	17.9	10.9
		46.0	1.6	2.5	2.8	1.5	0.7	0.6	2.0	1.7	33.8	27.5	18.1	10.9
		47.0	1.6	2.5	2.8	1.5	0.7	0.6	2.0	1.7	34.2	28.9	17.4	10.9
		48.0	1.6	2.6	2.9	1.5	0.7	0.6	1.9	1.8	34.8	29.7	18.9	10.9
		49.0	1.7	2.7	3.0	1.5	0.7	0.6	1.9	1.7	35.1	30.4	19.6	10.9
		50.0	1.8	2.7	3.4	1.5	0.7	0.6	1.9	1.6	35.6	31.2	17.9	10.9
		51.0	1.8	3.1	3.4	1.5	0.7	0.6	1.9	1.7	35.9	31.5	20.2	10.9
		52.0	1.8	3.2	3.4	1.5	0.8	0.6	1.9	1.8	36.2	32.2	20.4	11.0
		53.0	1.9	3.4	3.4	1.5	0.7	0.7	1.9	1.7	36.5	32.8	21.2	11.0
		54.0	2.1	3.6	3.6	1.5	0.8	0.7	1.9	1.8	36.6	33.6	21.0	11.1
		55.0	2.1	3.6	3.8	1.5	0.8	0.7	1.8	1.9	36.9	34.4	20.6	11.1
		56.0	2.4	3.6	3.9	1.5	0.8	0.7	1.9	1.9	37.6	35.3	22.0	11.3
		57.0	2.6	3.7	4.1	1.5	0.8	0.7	1.9	1.8	38.4	36.3	24.0	11.4
		58.0	2.7	3.7	4.1	1.5	0.8	0.7	2.0	1.7	39.3	37.2	26.2	11.5
		59.0	2.7	3.8	4.6	1.5	0.8	0.7	2.0	1.6	40.2	38.0	26.0	11.6
		60.0	2.6	4.2	5.2	1.5	0.8	0.7	2.0	1.6	41.0	39.6	27.5	11.7
		61.0	2.8	4.8	5.2	1.5	0.8	0.7	2.0	1.6	40.6	40.8	27.4	11.8
		62.0	3.3	4.8	5.3	1.5	0.9	0.7	2.0	1.5	40.3	42.5	28.4	11.8
		63.0	3.5	5.0	5.4	1.5	0.9	0.7	2.0	1.5	41.0	43.9	28.2	11.9
		64.0	3.5	5.3	5.5	1.5	0.9	0.7	2.0	1.6	40.6	45.5	30.2	12.0
		65.0	3.7	5.7	5.9	1.5	0.9	0.7	2.0	1.6	40.8	47.3	32.2	12.1
		66.0	3.7	6.0	5.7	1.5	1.0	0.7	2.0	1.8	42.8	48.0	30.5	12.2
		67.0	3.8	6.2	5.8	1.5	0.9	0.7	2.1	2.1	44.0	49.0	32.9	12.3
		68.0	3.9	6.4	5.9	1.5	1.0	0.7	2.1	2.6	46.0	52.1	33.0	12.4
		69.0	4.3	6.4	6.3	1.5	1.0	0.7	2.1	3.0	47.1	53.2	33.3	12.5
		70.0	4.4	6.4	6.7	1.5	1.0	0.7	2.1	3.1	49.0	53.6	35.3	12.6
		71.0	4.5	6.3	6.9	1.5	1.1	0.7	2.1	6.4	51.6	59.4	38.3	12.6
		72.0	4.5	6.1	6.9	1.5	1.1	0.7	2.2	6.4	54.2	37.7	12.7	
		73.0	4.6	6.0	6.9	1.5	1.2	0.7	2.3	5.6	54.6	39.2	13.1	
		74.0	4.7	6.7	6.8	1.5	1.1	0.7	2.4	7.8	53.1	38.9	12.6	
		75.0	4.9	6.9	7.0	1.5	1.2	0.7	2.5	8.3	55.6	40.4	12.9	
		76.0	5.0	6.6	7.2	1.5	1.2	0.8	2.6	8.1	67.6	45.4	13.5	
		77.0	5.2	6.9	7.5	1.5	1.3	1.1	2.5	13.3	92.1	53.5	14.1	
		78.0	6.1	7.1	7.8	1.5	1.3	1.7	2.4	-	-	60.5	14.9	
		79.0	6.9	7.4	8.2	1.5	1.3	2.1	2.4	-	-	67.9	16.8	
		80.0	7.5	7.6	9.1	1.5	1.4	3.8	-	-	-	91.3	21.8	

ダムサイトにおける電気伝導度鉛直調査結果

ダム名		ダムサイト												
ダムコード		ダムサイト												
調査地点		ダムサイト												
調査年月日		1月11日	2月9日	3月8日	4月20日	5月16日	6月15日	7月22日	8月11日	9月9日	10月12日	11月11日	12月9日	
調査開始時刻		12:30	11:20	12:10	12:10	14:15	11:15	11:30	11:30	11:00	11:00	10:40	11:15	
天候		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴		
気温 (°C)		5.1	7.8	11.0	22.3	18.3	20.1	20.0	21.3	21.9	25.3	15.3	8.0	
貯水位 (m)		294.83	293.19	291.49	293.69	295.46	286.16	283.20	281.18	282.84	284.08	287.26	287.39	
流量 (貯水池) (m³/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
流入量 (貯水池) (m³/s)		1.8	1.0	0.9	4.4	2.3	1.9	20.0	-	-	-	-	-	
放流量 (貯水池) (m³/s)		3.0	2.8	3.0	2.3	11.5	8.7	17.2	4.2	6.5	4.0	3.5	1.8	
湧流量 (貯水池) (m³/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
湧流量 (貯水池) (m)		3.7	2.2	2.1	2.0	2.7	8.2	1.0	2.4	0.9	2.2	2.0	0.6	
水色 (貯水池)		6	7	7	9	7	7	8	8	12	10	10	11	
全水深 (m)		92.0	90.0	89.0	92.3	95.3	83.7	79.7	78.3	79.5	71.7	84.1	82.2	
分層		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
調査項目		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
単位		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		電気伝導度 (μ S/cm)												
調査深度 (m)		0.1	146	141	147	150	144	173	130	157	164	176	176	166
		0.5	147	143	147	150	143	173	130	157	163	175	176	166
		1.0	147	147	147	150	143	172	131	157	164	175	176	166
		2.0	147	148	147	150	143	172	133	157	166	176	175	166
		3.0	147	146	148	150	143	158	133	163	169	175	175	166
		4.0	147	149	148	150	145	153	133	143	161	176	175	166
		5.0	147	145	147	150	145	155	129	136	154	176	175	166
		6.0	147	148	147	150	144	155	128	135	152	175	177	166
		7.0	147	145	147	150	145	153	128	135	154	169	177	166
		8.0	149	148	148	151	148	157	127	135	154	162	177	166
		9.0	147	148	147	150	148	156	127	135	154	162	177	166
		10.0	147	148	149	150	149	157	130	137	154	163	177	166
		11.0	149	148	149	151	149	157	131	138	152	161	177	166
		12.0	147	146	149	151	149	158	132	141	149	159	177	166
		13.0	149	148	149	151	149	158	143	148	145	167	176	166
		14.0	147	148	149	151	150	157	163	155	143	152	176	166
		15.0	147	148	149	152	150	157	155	157	142	145	167	166
		16.0	147	148	149	151	150	156	158	158	142	140	165	166
		17.0	147	148	149	152	151	156	157	158	142	140	160	166
		18.0	149	148	148	151	151	156	156	156	142	140	164	166
		19.0	149	145	149	151	152	155	155	156	144	140	159	166
		20.0	149	145	149	151	153	156	155	155	144	141	150	166
		21.0	149	145	149	151	152	156	155	155	144	141	149	166
		22.0	149	145	150	151	151	156	155	155	145	141	150	166
		23.0	147	145	150	151	150	157	155	155	145	141	149	166
		24.0	147	145	150	151	150	157	155	155	145	141	149	166
		25.0	147	145	149	150	149	157	155	155	145	141	149	166
		26.0	149	146	149	150	149	157	155	155	145	141	150	166
		27.0	149	146	150	151	149	157	155	155	146	142	150	166
		28.0	149	146	149	151	149	157	155	155	146	142	150	166
		29.0	149	146	150	151	149	156	155	155	146	142	149	166
		30.0	147	145	150	151	149	156	155	155	146	143	150	166
		31.0	147	148	149	151	149	155	155	155	146	143	150	166
		32.0	147	145	149	151	149	155	154	155	146	144	150	166
		33.0	147	148	150	151	149	155	154	154	147	147	152	166
		34.0	147	148	150	151	149	155	154	154	149	148	150	166
		35.0	149	146	149	151	149	155	153	154	150	150	153	166
		36.0	147	149	150	151	149	155	153	154	150	150	154	166
		37.0	149	146	150	151	149	154	153	154	150	150	155	166
		38.0	149	146	150	151	149	154	153	154	151	150	155	166
		39.0	149	145	149	151	149	154	153	153	151	150	155	166
		40.0	147	148	150	151	149	154	153	153	151	150	158	166
		41.0	149	146	149	151	149	154	153	153	151	150	158	166
		42.0	147	146	149	151	149	154	153	153	151	150	158	166
		43.0	147	146	150	150	149	154	152	153	151	150	158	166
		44.0	147	145	151	150	149	154	152	153	151	150	158	166
		45.0	147	145	151	150	149	154	152	153	151	150	159	166
		46.0	147	145	151	150	149	154	152	153	151	150	159	166
		47.0	149	145	151	151	149	154	152	154	151	150	160	166
		48.0	148	145	151	151	149	154	152	153	151	150	160	166
		49.0	149	145	152	151	149	154	152	153	150	150	160	166
		50.0	148	146	151	151	149	154	152	153	150	150	159	166
		51.0	149	145	152	151	149	154	152	153	150	150	159	166
		52.0	149	149	152	151	149	154	152	153	150	150	158	166
		53.0	149	149	152	151	149	153	152	153	150	151	159	166
		54.0	149	149	152	151	149	154	153	153	150	151	159	166
		55.0	149	149	152	151	149	154	153	153	150	151	159	166
		56.0	149	146	151	151	149	154	153	154	150	151	159	166
		57.0	151	149	152	151	149	154	153	154	150	151	160	167
		58.0	151	149	151	151	149	153	153	154	150	151	160	167
		59.0	148	149	152	151	149	154	154	154	150	152	160	167
		60.0	148	147	152	151	149	154	154	154	150	152	162	167
		61.0	151	147	152	151	149	155	154	154	150	152	162	167
		62.0	151	149	152	151	149	155	154	155	150	152	162	167
		63.0	151	149	152	151	149	155	154	155	150	152	160	167
		64.0	152	147	152	151	149	155	154	155	150	152	160	167
		65.0	151	147	152	151	149	155	154	155	150	152	160	167
		66.0	152	149	152	151	149	156	154	155	150	152	162	167
		67.0	151	149	152	151	149	156	155	156	151	152	163	167
		68.0	153	149	152	151	149	157	156	157	152	152	162	167
		69.0	153	147	152	151	150	157	156	157	152	152	160	167
		70.0	154	150	154	151	150	157	156	158	153	152	160	167
		71.0	154	147	152	151	150	157	157	158	151	152	161	167
		72.0	157	150	152	151	150	157	159	160	153	153	161	167
		73.0	157	148	152	151	150	158	160	162	154	161	167	
		74.0	157	150	152	151	150	158	162	164	154	161	167	
		75.0	157	148	152	151	150	158	162	166	151	162	167	
		76.0	157	148	152	151	150	159	164	168	149	162	167	
		77.0	158	151	1									

讓原水質調査結果一覧

ダム名 ダムコード		1999年												
下久保ダム 2BB		讓原												
1	調査地点	1月11日	2月9日	3月8日	4月20日	5月18日	6月15日	7月22日	8月11日	9月9日	10月12日	11月11日	12月9日	平均値
2	調査月日	18:00	18:40	17:50	16:40	15:00	15:45	14:35	17:30	12:20	16:50	19:10	8:50	-
3	調査開始時刻	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	-
4	天候	1.6	1.6	6.0	18.6	18.5	29.1	29.0	26.3	29.8	21.5	9.1	5.3	16.4
5	気温 ℃	294.83	293.19	291.49	293.59	295.48	286.16	283.20	281.18	282.84	284.08	287.26	287.39	-
6	貯水位 9時 EL. m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	流量(河川) 日平均 m ³ /s	1.8	1.0	0.9	4.4	2.3	1.9	20.0	4.2	6.5	4.0	3.5	1.5	-
8	流入量(貯水池) 日平均 m ³ /s	3.0	2.8	3.0	2.3	11.5	8.7	17.2	9.3	7.6	4.0	2.3	2.4	-
9	放流量(貯水池) 日平均 m ³ /s	37.0	40.0	>50	>50	>50	>50	23.0	>50	41.5	>50	46.0	12.8	-
10	透視度(河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透視度(貯水池) m	16	11	6	6	7	7	16	8	15	12	-	16	-
12	水色	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	全水深 m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-
14	採水深 m	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	淡白色透	淡黄色透	淡白色濁	-
15	外観	無臭	無臭	無臭	弱い土臭	無臭	無臭	淡白色濁	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
16	臭気(冷時)	7.6	6.9	7.0	12.2	17.8	17.2	20.0	25.1	22.5	19.5	13.3	11.3	15.0
17	水温 ℃	10.6	6.8	6.0	2.2	1.7	2.0	18.9	1.4	9.8	4.6	3.4	22.1	7.6
18	濁度 度	10.2	11.4	11.7	11.3	10.3	9.8	9.2	8.3	8.4	9.3	9.7	9.8	10.0
19	DO mg/l	7.4	7.9	7.9	8.4	8.3	8.1	8.4	8.6	8.2	8.3	7.9	7.7	8.1
20	pH	0.3	0.6	0.7	0.9	0.9	0.5	1.0	0.7	0.6	0.5	0.2	0.1	0.7
21	BOD mg/l	2.5	1.9	1.5	1.8	1.4	2.0	1.5	1.9	1.7	1.8	1.6	1.8	1.9
22	COD mg/l	7.3	5.9	3.8	2.0	2.1	3.1	14.8	1.2	11.2	6.2	4.5	23.6	7.1
23	SS mg/l	7.8	4.5	23	13	2.0	17	4900	26	33	49	1300	33	530
24	大腸菌群数 MPN/100ml	1.545	1.367	1.718	1.280	1.392	1.201	1.369	1.029	1.012	1.025	1.143	1.227	1.3
25	T-N mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	NH ₄ -N mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	NO ₂ -N mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	NO ₃ -N mg/l	0.025	0.025	0.020	0.023	0.017	0.013	0.035	0.015	0.029	0.020	0.018	0.046	0.024
29	T-P mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	PO ₄ -P mg/l	0.3	0.7	0.7	7.2	5.6	2.0	7.7	1.5	3.6	3.5	2.6	0.6	3.0
31	クロロフィルa mg/m ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	トリハロメタン生成能 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	2MIB ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	ジェオスミン ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	フェオフィチン mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	S・T-P mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	S・PO ₄ -P mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	濁度(現地測定) 度	10.6	6.9	6.1	2.5	1.9	2.0	19.2	1.5	9.7	4.7	3.5	22.6	7.6
39	DO(現地測定) mg/l	10.1	11.5	11.8	11.3	10.4	9.8	9.3	8.4	8.4	9.2	9.8	9.8	10.0
40	電気伝導度(現地測定) μS/cm	157	152	152	151	142	167	132	154	154	172	170	170	156

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液
備考： 1. BOD、CODの平均値は、75%値である。
2. 表中の-印は測定を行ってない事を示す。

ダムサイト表層水質調査結果一覧

ダム名		下久保ダム												1999年	
ダムコード		2BB													
1	調査地点	ダムサイト表層													
2	調査月日	1月11日	2月9日	3月8日	4月20日	5月18日	6月15日	7月22日	8月11日	9月9日	10月12日	11月11日	12月9日	平均値	
3	調査開始時刻	12:30	11:20	12:10	12:10	14:15	11:15	11:30	11:30	11:00	10:00	10:40	11:15		
4	天候	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
5	気温	5.1	7.8	11.0	22.3	18.3	28.1	32.5	31.3	31.9	25.3	15.3	8.0	19.7	
6	貯水位 9時	EL. m	294.83	293.19	291.49	293.59	295.48	286.16	283.20	281.18	282.84	284.08	287.26	287.39	
7	流量(河川) 日平均	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	流入量(貯水池) 日平均	m ³ /s	1.8	1.0	0.9	4.4	2.3	1.9	20.0	4.2	6.5	4.0	3.5	1.5	
9	放流量(貯水池) 日平均	m ³ /s	3.0	2.8	3.0	2.3	11.5	8.7	17.2	9.3	7.6	2.6	2.3	2.4	
10	透視度(河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	透視度(貯水池)	m	3.7	2.2	2.1	2.0	2.7	6.2	1.0	2.4	0.9	2.2	2.0	0.6	
12	水色		6	7	7	9	7	8	8	12	10	10	11	2.3	
13	全水深	m	92.0	90.0	89.0	92.3	95.3	83.7	79.7	78.3	79.5	71.7	84.1	82.2	
14	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
15	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	淡白色透	
16	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	弱い土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17	水温	℃	8.6	8.3	7.2	12.9	18.2	23.5	24.1	28.0	24.8	19.9	14.9	12.0	
18	濁度	度	1.3	2.4	2.2	2.9	1.5	0.8	5.1	1.4	5.5	2.1	2.6	10.2	
19	DO	mg/l	9.9	10.5	12.0	12.1	11.3	9.5	10.1	8.5	8.6	9.3	9.2	8.5	
20	pH		7.7	7.7	7.7	8.4	8.8	8.2	8.9	8.8	8.4	8.4	7.9	7.7	
21	BOD	mg/l	0.3	0.3	0.4	0.8	0.9	0.5	1.4	0.9	1.0	0.7	0.3	0.9	
22	COD	mg/l	1.8	1.0	1.0	1.8	2.2	1.5	1.6	2.1	2.0	1.4	1.7	1.8	
23	SS	mg/l	2.5	1.6	1.7	1.9	1.8	1.2	5.7	1.0	6.7	2.2	2.0	1.8	
24	大腸菌群数	MPN/100ml	13	4.5	2.0	4.5	2.0	4.0	79	11	33	70	170	3.3	
25	T-N	mg/l	1.370	1.386	2.089	1.364	1.286	1.089	1.399	1.079	0.934	0.994	1.134	1.279	
26	NH ₄ -N	mg/l	0.009	0.017	0.011	0.011	0.009	0.017	0.012	0.020	0.006	0.006	0.004	0.010	
27	NO ₂ -N	mg/l	0.004	0.005	0.006	0.009	0.010	0.009	0.009	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	
28	NO ₃ -N	mg/l	1.293	1.277	1.269	1.177	1.173	0.977	1.184	0.882	0.851	0.891	1.064	1.096	
29	T-P	mg/l	0.015	0.016	0.014	0.025	0.015	0.007	0.020	0.013	0.021	0.013	0.015	0.017	
30	PO ₄ -P	mg/l	0.010	0.010	0.007	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.004	0.002	0.006	0.005	
31	クロロフィルa	mg/m ³	0.7	0.7	2.0	7.5	4.6	2.3	10.4	2.1	4.4	3.6	2.3	3.4	
32	トリハロメタン生成能	mg/l	-	0.013	-	-	0.017	-	-	0.016	-	-	0.019	0.016	
33	2MIB	ng/l	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	
34	ジェオスミン	ng/l	-	0	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0	
35	フェオフィチン	mg/l	0.0007	0.0005	0.0006	0.0028	0.0007	0.0000	0.0011	0.0004	0.0029	0.0010	0.0005	0.0004	
36	S-T-P	mg/l	0.010	0.009	0.009	0.008	0.006	0.003	0.004	0.004	0.006	0.004	0.007	0.007	
37	S-PO ₄ -P	mg/l	0.009	0.009	0.006	0.000	0.001	0.000	0.002	0.000	0.002	0.001	0.004	0.004	
38	濁度(現地測定)	度	1.4	2.2	2.1	1.9	1.0	0.7	5.1	1.7	8.3	2.2	1.1	10.7	
39	DO(現地測定)	mg/l	10.2	10.6	11.9	12.1	11.5	9.0	10.5	8.9	8.5	9.2	9.0	8.5	
40	電気伝導度(現地測定)	μS/cm	147	143	147	150	143	173	129	157	163	175	176	166	
濁度の測定方式: 積分球式/カオリン標準液															
備考: 1. BOD、CODの平均値は、75%値である。															
2. 表中の-印は測定を行っていない事を示す。															

ダムサイト中層水質調査結果一覧

ダム名 ダムコード		1999年												
下久保ダム 2BB		ダムサイト中層												
調査地点		1月11日	2月9日	3月8日	4月20日	5月18日	6月15日	7月22日	8月11日	9月9日	10月12日	11月11日	12月9日	平均値
調査日		12:30	11:20	12:10	12:10	14:15	11:15	11:30	11:30	11:00	10月12日	11:00	10:40	11:15
調査開始時刻		晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
天気		5.1	7.8	11.0	22.3	18.3	28.1	32.6	31.3	31.9	25.3	15.3	8.0	-
気温 ℃		294.83	293.19	291.49	293.59	295.46	286.16	283.20	281.18	282.84	284.08	287.26	287.39	19.7
貯水位 9時 EL. m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流量(河川) 日平均 m ³ /s		1.8	1.0	0.9	4.4	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量(貯水池) 日平均 m ³ /s		3.0	2.8	3.0	2.3	11.5	8.7	20.0	4.2	6.5	4.0	3.5	1.5	-
放流量(貯水池) 日平均 m ³ /s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度(河川) cm		3.7	2.2	2.1	2.0	2.7	6.2	1.0	2.4	0.9	2.2	2.0	0.6	2.3
透明度(貯水池) m		6	7	7	9	7	7	8	8	12	10	10	11	-
全水深 m		46.0	45.0	44.0	46.2	47.7	41.9	39.9	39.2	39.8	35.9	42.1	41.1	-
探水深 m		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色濁	淡白色濁	淡白色透	淡白色透
外観		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
臭気(冷時)		8.6	7.1	6.5	6.6	6.6	6.7	6.9	6.8	12.9	12.9	12.9	11.8	8.9
水温 ℃		1.7	2.4	2.6	1.0	0.5	0.3	1.8	2.2	35.8	20.1	16.0	11.3	8.0
濁度 度		9.8	10.7	10.8	10.8	10.6	10.0	9.7	9.7	7.4	7.3	6.9	8.4	9.3
DO mg/l		7.8	7.8	7.8	7.8	8.1	8.0	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7
pH		0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
BOD mg/l		1.6	1.2	1.1	1.1	2.2	1.0	0.7	1.3	3.2	2.3	2.2	1.9	2.2
COD mg/l		2.0	1.5	1.6	0.8	0.4	0.5	1.5	1.0	42.7	20.4	24.3	13.1	9.2
SS mg/l		23	2.0	2.0	2.0	0.0	7.8	110	17	33	13	130	7.8	29
大腸菌群数 MPN/100ml		1.370	1.425	1.829	1.331	1.355	1.348	1.369	1.278	1.369	1.374	1.374	1.227	1.385
T-N mg/l		0.003	0.004	0.007	0.006	0.007	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.003	0.002	0.004
NH ₄ -N mg/l		0.004	0.004	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.002
NO ₃ -N mg/l		1.293	1.274	1.275	1.281	1.305	1.299	1.359	1.259	1.295	1.308	1.289	1.114	1.279
NO ₂ -N mg/l		0.016	0.019	0.015	0.018	0.012	0.004	0.004	0.005	0.090	0.067	0.050	0.031	0.028
T-P mg/l		0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.000	0.000	0.002	0.050	0.036	0.028	0.018	0.015
P O ₄ -P mg/l		0.6	0.4	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3	0.0	0.2	0.1	0.6	0.3
クロロフィルa mg/m ³		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリハロメタン生成能 ng/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2MIB ng/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジオオスミン ng/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン mg/l		0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0004	0.0008	0.0005	0.0003
S・T-P mg/l		0.012	0.010	0.010	0.015	0.009	0.002	0.002	0.002	0.014	0.014	0.012	0.011	0.009
S・P O ₄ -P mg/l		0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	0.000	0.000	0.002	0.011	0.011	0.010	0.009	0.007
濁度(現地測定) 度		1.6	2.5	2.7	1.5	0.7	0.6	2.3	1.9	30.8	24.5	17.7	10.8	8.1
DO(現地測定) mg/l		9.5	10.5	10.9	10.8	10.2	9.8	9.3	9.3	7.5	7.6	7.4	8.4	9.3
電気伝導度(現地測定) μS/cm		147	145	151	150	149	154	155	153	151	151	158	166	153

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液
備考： 1. BOD、CODの平均値は、75%値である。
2. 表中の「-」は測定を行っていない事を示す。

ダムサイト底層水質調査結果一覧

ダム名 下久保ダム		1999年													
ダムコード 2BB		ダムサイト底層													
調査地点	調査月日	1月11日	2月9日	3月8日	4月20日	5月18日	6月15日	7月22日	8月11日	9月9日	10月12日	11月11日	12月9日	平均値	
1	調査時刻	12:30	11:20	12:10	12:10	14:15	11:15	11:30	11:30	11:00	11:00	10:40	11:15	-	
2	天気	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	
3	気温 ℃	5.1	7.8	11.0	22.3	18.3	28.1	32.5	31.3	31.9	25.3	15.3	8.0	19.7	
4	貯水位 9時 EL. m	294.83	293.19	291.49	293.69	295.46	286.16	283.20	281.18	282.84	284.08	287.26	287.39	-	
5	流入量(河川) 日平均 m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	貯水量(貯水池) 日平均 m ³ /s	1.8	1.0	0.9	4.4	2.3	1.9	20.0	4.2	6.5	-	-	-	-	
7	放流量(貯水池) 日平均 m ³ /s	3.0	2.8	3.0	2.3	11.5	8.7	17.2	9.3	7.6	4.0	3.5	1.5	-	
8	透視度(河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.6	2.3	2.4	-	
9	透視度(貯水池) m	3.7	2.2	2.1	2.0	2.7	6.2	-	-	-	-	-	-	-	
10	水色	6	7	7	9	7	7	8	8	12	2.2	2.0	0.6	2.3	
11	全水深 m	92.0	90.0	89.0	92.3	95.3	83.7	79.7	78.3	79.5	10	10	11	-	
12	操水深 m	91.0	89.0	88.0	91.3	94.3	82.7	78.7	77.3	78.5	71.7	84.1	82.2	-	
13	外観	淡白色濁	淡白色透	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明	淡白色濁	茶色濁	淡褐色濁	淡白色濁	淡白色濁	-	
14	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	
15	水温 ℃	8.2	6.7	6.4	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	12.9	12.7	13.0	11.7	8.7	
16	濁度 度	9.1	10.0	11.1	4.9	5.0	4.5	2.9	8.1	91.1	61.2	132.0	30.7	30.9	
17	DO mg/l	6.8	10.6	10.6	9.8	6.4	5.5	3.9	3.6	7.1	6.9	6.1	8.3	7.1	
18	BOD mg/l	0.3	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	0.2	0.4	0.2	0.4	
19	COD mg/l	2.0	1.6	1.7	1.0	1.9	1.6	1.0	1.7	4.3	3.0	4.7	2.1	2.1	
20	SS mg/l	9.1	10.2	9.1	3.3	4.4	3.7	2.4	5.3	118.5	80.3	168.0	31.8	37.2	
21	大腸菌数 MPN/100ml	14	7.8	7.8	4.5	4.5	2.0	79	13	49	33	1300	22	130	
22	T-N mg/l	1.743	1.439	1.331	1.354	1.327	1.414	1.278	1.208	1.427	1.414	1.502	1.251	1.391	
23	NH ₄ -N mg/l	0.003	0.008	0.014	0.007	0.098	0.070	0.070	0.034	0.022	0.005	0.023	0.003	0.030	
24	NO ₂ -N mg/l	0.000	0.005	0.008	0.002	0.010	0.005	0.006	0.002	0.005	0.000	0.004	0.000	0.004	
25	NO ₃ -N mg/l	1.514	1.261	1.247	1.273	1.160	1.163	1.182	1.138	1.329	1.300	1.257	1.113	1.245	
26	T-P mg/l	0.028	0.030	0.033	0.023	0.021	0.026	0.021	0.022	0.142	0.107	0.162	0.052	0.056	
27	PO ₄ -P mg/l	0.015	0.014	0.015	0.011	0.011	0.012	0.009	0.011	0.085	0.062	0.102	0.028	0.031	
28	クロロフィルa mg/m ³	0.1	0.8	0.8	0.2	0.7	0.2	1.0	0.6	0.4	0.5	1.0	0.7	0.6	
29	トリハロメタン生成能 mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	2MIB ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	ジェオスミン ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	フェオフィチン mg/l	0.0000	0.0003	0.0004	0.0001	0.0007	0.0003	0.0000	0.0005	0.0000	0.0005	0.0001	0.0011	0.0003	
33	S・T-P mg/l	0.010	0.009	0.010	0.014	0.010	0.010	0.011	0.010	0.014	0.015	0.011	0.011	0.011	
34	S・PO ₄ -P mg/l	0.006	0.009	0.008	0.009	0.009	0.007	0.009	0.008	0.013	0.012	0.008	0.009	0.009	
35	濁度(現地測定) 度	9.1	10.0	10.9	5.0	5.0	4.5	2.4	13.3	128.4	57.2	131.0	30.7	34.0	
36	DO(現地測定) mg/l	6.9	10.5	10.5	9.8	6.5	5.8	4.0	3.1	6.9	6.7	5.9	8.3	7.1	
37	電気伝導度(現地測定) μS/cm	160	149	155	156	163	169	170	170	162	152	164	169	162	

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液
備考： 1. BOD、CODの平均値は、75%値である。
2. 表中の-印は測定を行っていない事を示す。

金比羅橋水質調査結果一覧

ダム名		1999年												
ダムコード		金比羅橋												
調査地点		1月11日	2月9日	3月8日	4月20日	5月18日	6月15日	7月22日	8月11日	9月9日	10月12日	11月11日	12月9日	平均値
調査開始時刻		11:55	10:50	11:30	11:50	13:00	10:45	11:00	10:40	10:30	10:30	10:20	10:30	-
天気		晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-
気温 ℃		5.2	7.2	8.0	22.0	18.2	24.5	27.5	29.6	29.3	22.1	10.6	6.5	-
貯水位 9時 EL. m		294.83	293.19	291.49	293.59	295.48	286.16	283.20	281.18	282.84	284.08	287.26	287.39	17.6
流量(河川) 日平均 m ³ /s		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
流入量(貯水池) 日平均 m ³ /s		1.8	1.0	0.9	4.4	2.3	1.9	20.0	4.2	6.5	4.0	3.5	1.5	-
放流量(貯水池) 日平均 m ³ /s		3.0	2.8	3.0	2.3	11.5	8.7	17.2	9.3	7.6	2.6	2.3	2.4	-
透視度(河川) cm		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度(貯水池) m		4.0	2.5	2.6	0.8	3.1	2.2	0.6	1.3	0.6	1.7	2.5	0.5	1.9
水色		6	7	7	11	7	8	10	10	12	10	9	12	-
全水深 m		66.2	61.7	48.2	59.4	61.3	52.0	49.0	47.0	48.7	49.9	53.1	53.2	-
採水深 m		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	-
外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡緑色透	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色透	-
臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
水温 ℃		8.5	7.8	7.3	14.7	17.3	24.5	25.0	28.5	24.5	21.2	15.4	11.0	17.1
濁度 度		0.9	1.1	1.6	7.7	1.8	2.2	14.3	3.6	9.6	3.0	2.0	10.0	4.8
DO mg/l		10.1	10.8	11.6	11.4	10.9	8.9	10.3	9.6	9.1	9.3	9.1	6.4	10.0
pH		7.8	7.9	7.9	8.3	8.5	8.2	9.0	8.9	8.4	8.5	7.9	7.7	8.3
BOD mg/l		0.3	0.5	0.6	0.7	1.1	1.0	12.8	1.9	1.5	0.9	0.6	0.1	1.1
COD mg/l		1.5	1.5	1.5	1.7	2.1	2.0	9.7	3.3	2.4	1.8	1.7	1.8	2.1
SS mg/l		1.2	1.4	1.3	5.7	1.8	3.0	15.2	3.5	10.4	2.8	1.9	11.8	5.0
大腸菌群数 MPN/100ml		4.5	2.0	13	13	4.5	17	170	22	49	23	790	7.8	93
T-N mg/l		1.393	1.342	1.445	1.667	1.318	1.135	1.957	1.034	1.031	1.060	1.124	1.255	1.313
NH ₄ -N mg/l		0.010	0.019	0.004	0.012	0.018	0.004	0.014	0.008	0.017	0.013	0.016	0.005	0.012
NO ₂ -N mg/l		0.005	0.004	0.005	0.007	0.009	0.008	0.011	0.006	0.004	0.005	0.010	0.000	0.006
NO ₃ -N mg/l		1.262	1.278	1.265	1.523	1.083	0.965	1.134	0.776	0.822	0.889	1.023	1.133	1.096
T-P mg/l		0.014	0.014	0.016	0.029	0.018	0.016	0.091	0.024	0.041	0.020	0.013	0.031	0.027
PO ₄ -P mg/l		0.010	0.011	0.009	0.004	0.002	0.001	0.004	0.000	0.006	0.003	0.004	0.018	0.006
クロロフィルa mg/m ³		0.7	0.7	2.0	12.1	5.9	8.9	100.1	18.5	17.6	12.9	2.4	0.7	15.2
トリハロメタン生成能 mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2MIB ng/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジオオスミン ng/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェオフィチン mg/l		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S・T-P mg/l		0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.003	0.007	0.007	0.005	0.004	0.006	0.011	0.007
S・PO ₄ -P mg/l		0.010	0.010	0.008	0.000	0.002	0.000	0.004	0.000	0.001	0.003	0.003	0.011	0.004
濁度(現地測定) 度		0.9	1.3	1.5	7.9	2.0	2.1	14.6	4.0	9.5	3.2	2.2	9.7	4.9
DO(現地測定) mg/l		10.5	11.0	11.3	11.3	11.1	8.8	10.2	9.6	9.0	9.3	9.3	8.6	10.0
電気伝導度(現地測定) μS/cm		148	148	150	144	147	188	132	166	170	180	183	163	160

備考: 1. BOD、CODの平均値は、75%値である。
 2. 表中の-印は測定を行っていない事を示す。

太田部橋水質調査結果一覧

ダム名		下久保ダム		1999年											
ダムコード		2BB		太田部橋											
1	調査地点														
2	調査月日	1月11日	2月9日	3月8日	4月20日	5月18日	6月15日	7月22日	8月11日	9月9日	10月12日	11月11日	12月9日	平均値	
3	調査開始時刻	11:30	10:30	11:10	11:20	10:20	10:30	10:30	11:00	10:05	10:20	10:00	10:10	-	
4	天候	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	
5	気温	5.1	6.2	7.5	23.6	17.6	26.5	26.8	32.5	26.8	23.0	9.5	6.8	17.7	
6	貯水位 9時	EL. m	294.83	293.19	291.49	293.59	295.48	286.16	283.20	281.18	282.84	284.08	287.26	287.39	
7	流量(河川) 日平均	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	流入量(貯水池) 日平均	m ³ /s	1.8	1.0	0.9	4.4	2.3	1.9	20.0	4.2	6.5	4.0	3.5	1.5	
9	放流量(貯水池) 日平均	m ³ /s	3.0	2.8	3.0	2.3	11.5	8.7	17.2	9.3	7.6	2.6	2.3	2.4	
10	透視度(河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	透明度(貯水池)	m	5.7	3.6	2.6	0.9	3.9	1.2	0.8	1.1	0.5	1.2	2.4	2.0	
12	水色		6	6	7	11	7	10	9	11	13	11	9	13	
13	全水深	m	29.2	25.3	25.5	28.6	30.5	21.1	18.2	16.2	17.8	19.1	22.2	22.4	
14	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
15	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	淡白色濁	
16	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17	水温	℃	8.2	7.3	7.5	15.8	17.2	23.0	20.1	28.0	24.1	20.0	15.5	11.3	
18	濁度	度	1.3	1.2	1.5	7.3	1.4	5.3	6.5	6.2	11.1	6.1	2.1	7.7	
19	DO	mg/l	10.2	11.0	11.5	13.1	10.7	9.4	9.0	10.8	8.5	10.6	9.2	8.7	
20	pH		7.8	7.8	7.9	8.9	8.8	8.4	8.1	9.0	8.2	8.8	7.9	7.8	
21	BOD	mg/l	0.5	0.2	0.8	0.7	1.4	1.2	0.7	4.0	1.0	2.5	0.5	0.1	
22	COD	mg/l	1.7	1.3	1.5	1.3	2.1	2.4	1.0	4.7	2.4	4.1	1.5	1.8	
23	SS	mg/l	1.0	1.1	1.4	6.1	2.0	4.8	5.6	7.7	11.2	6.4	1.8	4.1	
24	大腸菌群数	MPN/100ml	13	4.5	2.0	23	2.0	49	7900	240	23	13	79	4.5	
25	T-N	mg/l	1.379	1.328	1.894	1.662	1.045	1.155	1.294	1.218	0.943	1.192	1.188	1.269	
26	NH ₄ -N	mg/l	0.019	0.016	0.003	0.003	0.032	0.006	0.004	0.014	0.017	0.010	0.024	0.003	
27	NO ₂ -N	mg/l	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.004	0.006	0.003	0.005	0.010	0.000	
28	NO ₃ -N	mg/l	1.254	1.272	1.251	1.498	0.843	0.827	1.169	0.635	0.844	0.806	1.050	1.131	
29	T-P	mg/l	0.013	0.014	0.015	0.033	0.020	0.027	0.030	0.049	0.038	0.041	0.014	0.029	
30	PO ₄ -P	mg/l	0.011	0.009	0.006	0.003	0.001	0.002	0.007	0.001	0.009	0.003	0.003	0.016	
31	クロロフィルa	mg/m ³	0.9	0.9	3.4	13.7	5.4	27.6	9.8	72.5	12.7	51.1	3.1	0.016	
32	トリハロメタン生成能	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	2MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	フェオフィチン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	S・T-P	mg/l	0.012	0.009	0.008	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.010	
37	S・PO ₄ -P	mg/l	0.011	0.009	0.005	0.000	0.001	0.000	0.006	0.000	0.003	0.002	0.002	0.009	
38	濁度(現地測定)	度	1.3	1.3	1.5	7.6	1.6	5.3	5.6	6.1	11.3	6.0	2.1	8.1	
39	DO(現地測定)	mg/l	10.4	11.2	11.6	13.2	11.0	9.4	9.0	10.5	8.4	10.5	9.4	8.9	
40	電気伝導度(現地測定)	μS/cm	148	151	150	141	153	218	145	173	177	184	186	162	
濁度の測定方式: 積分球式/カオリン標準液															

備考: 1. BOD、CODの平均値は、75%値である。
 2. 表中の-印は測定を行っていない事を示す。

柏木橋水質調査結果一覧

ダム名	下久保ダム	1999年												
ダムコード	2BB	柏木橋												
1	調査地点	柏木橋												
2	調査月日	1月11日	2月9日	3月8日	4月20日	5月18日	6月15日	7月22日	8月11日	9月9日	10月12日	11月11日	12月9日	平均値
3	調査開始時刻	14:20	14:30	14:50	15:50	14:10	14:00	14:00	16:30	14:15	13:20	14:00	12:30	-
4	天候	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	-
5	気温	5.0	10.0	12.0	24.3	19.1	27.5	30.4	24.6	24.6	25.1	11.5	9.9	18.7
6	貯水位 9時	EL. m	294.83	293.19	291.49	293.59	295.48	286.16	283.20	281.18	282.84	284.08	287.26	287.39
7	流量(河川) 日平均	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287.26	287.39	-
8	流入量(貯水池) 日平均	m ³ /s	1.8	1.0	0.9	4.4	2.3	1.9	20.0	4.2	6.5	4.0	3.5	1.5
9	放流量(貯水池) 日平均	m ³ /s	3.0	2.8	3.0	2.3	11.5	8.7	17.2	9.3	7.6	2.6	2.3	2.4
10	透視度(河川)	cm	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	33.0	>50	>50	>50
11	透明度(貯水池)	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	水色	-	5	6	6	9	7	4	4	9	7	5	4	-
13	全水深	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
15	外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明
16	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	℃	2.0	3.5	7.5	16.0	15.6	22.7	21.6	23.7	23.8	19.9	15.3	14.8
18	濁度	度	0.1	0.1	0.6	2.7	0.6	0.4	3.2	5.8	10.0	0.8	1.6	2.2
19	DO	mg/l	13.5	13.6	12.0	9.5	10.6	8.4	8.7	8.0	8.1	9.4	10.8	10.4
20	pH	-	8.0	8.2	8.5	8.1	8.6	8.5	8.1	8.3	8.2	8.5	8.2	8.3
21	BOD	mg/l	0.1	0.8	0.8	0.2	0.4	0.3	0.3	0.7	0.2	0.2	0.1	0.2
22	COD	mg/l	1.1	1.0	1.5	1.6	2.2	1.3	0.6	2.2	1.5	0.7	0.9	0.9
23	SS	mg/l	0.6	0.3	1.0	8.5	1.3	1.2	4.2	6.7	11.1	1.6	1.3	0.3
24	大腸菌群数	MPN/100ml	170	79	240	79	130	3500	3300	1600	790	490	790	790
25	T-N	mg/l	1.103	1.159	1.583	1.322	0.758	0.963	1.193	0.949	0.851	0.817	1.006	0.811
26	NH ₄ -N	mg/l	0.015	0.037	0.038	0.008	0.010	0.017	0.007	0.013	0.004	0.005	0.003	0.006
27	NO ₂ -N	mg/l	0.003	0.006	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001	0.001	0.001	0.001
28	NO ₃ -N	mg/l	1.052	1.083	0.916	1.279	0.621	0.843	1.135	0.889	0.830	0.788	0.992	0.759
29	T-P	mg/l	0.015	0.016	0.016	0.035	0.008	0.017	0.024	0.041	0.035	0.018	0.020	0.014
30	PO ₄ -P	mg/l	0.013	0.014	0.011	0.018	0.003	0.010	0.016	0.023	0.026	0.015	0.017	0.012
31	クロロフィルa	mg/m ³	0.3	0.6	3.1	12.0	6.9	1.2	0.2	2.8	0.6	0.9	0.2	0.8
32	トリハロメタン生成能	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	2MIB	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	ジェオスミン	ng/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	フェオフィチン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	S-T-P	mg/l	0.013	0.014	0.012	0.020	0.004	0.014	0.017	0.020	0.018	0.015	0.018	0.011
37	S-PO ₄ -P	mg/l	0.013	0.013	0.010	0.014	0.003	0.009	0.016	0.018	0.018	0.015	0.016	0.011
38	濁度(現地測定)	度	0.1	0.2	0.4	2.8	0.7	0.6	3.3	5.9	9.8	1.0	1.7	0.3
39	DO(現地測定)	mg/l	13.2	13.4	12.0	9.4	10.9	8.2	8.6	8.1	8.1	9.1	10.6	11.8
40	電気伝導度(現地測定)	μS/cm	192	205	219	153	176	221	145	176	183	208	215	194

濁度の測定方式：積分球式/カオリン標準液

- 備考： 1. BOD、CODの平均値は、75%値である。
 2. 表中の-印は測定を行ってない事を示す。

健康項目調査結果一覧表

調査地点	ダムサイト表層	
	2月9日	8月11日
調査月日	2月9日	8月11日
調査開始時刻	11:20	11:30
天候	晴	晴
気温	7.8	31.3
貯水位	293.19	281.18
流量 (河川)	-	-
流入量 (貯水池)	1.0	4.2
放流量 (貯水池)	2.8	9.3
透視度 (河川)	-	-
透明度 (貯水池)	2.2	2.4
水色 (貯水池)	7	8
全水深	90.0	78.3
採水水深	0.5	0.5
外観	無色透明	無色透明
臭気 (冷時)	無臭	無臭
カドミウム	0.000	0.000
全シアン	0.00	0.00
鉛	0.000	0.000
6価クロム	0.000	0.000
ヒ素	0.000	0.001
総水銀	0.00000	0.00000
アルキル水銀	0.0000	0.0000
P C B	0.0000	0.0000
ジクロロメタン	0.0000	0.0000
四塩化炭素	0.0000	0.0000
1,2-ジクロロエタン	0.0000	0.0000
1,1-ジクロロエチレン	0.0000	0.0000
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.0000	0.0000
1,1,1-トリクロロエタン	0.0000	0.0000
1,1,2-トリクロロエタン	0.0000	0.0000
トリクロロエチレン	0.0000	0.0000
テトラクロロエチレン	0.0000	0.0000
1,3-ジクロロプロパン	0.0000	0.0001
チウラム	0.0000	0.0000
シマジン	0.0000	0.0000
チオベンカルブ	0.0000	0.0000
ベンゼン	0.0000	0.0000
セレン	0.000	0.000
亜硝酸態窒素および硝酸態窒素	1.282	0.888
フッ素	-	0.1
ホウ素	-	0.0

備考：表中の-印は調査、測定を行っていないことを示す。

底質調査結果一覧

調査地点		ダムサイト	
調査月日		8月11日	
調査開始時刻		11:30	
天候		11	
気温	°C	31.3	
貯水位	EL. m	281.18	
流量 (河川)	m ³ /s	-	
流入量 (貯水池)	m ³ /s	4.2	
放流量 (貯水池)	m ³ /s	9.3	
透視度 (河川)	cm	-	
透明度 (貯水池)	m	2.4	
水色 (貯水池)		8	
全水深	m	78.3	
採水水深	m	-	
外観		灰色シルト質	
臭気 (冷時)		土臭	
強熱減量	%	13.5	
COD	mg/g乾泥	72	
総窒素	mg/g乾泥	3.9	
総リン	mg/g乾泥	1.45	
硫化物	mg/g乾泥	0.00	
鉄	mg/kg乾泥	42415	
マンガン	mg/kg乾泥	2124	
カドミウム	mg/kg乾泥	0.42	
鉛	mg/kg乾泥	33.4	
六価クロム	mg/kg乾泥	0.00	
ヒ素	mg/kg乾泥	13.70	
総水銀	mg/kg乾泥	0.170	
アルキル水銀	mg/kg乾泥	0.000	
P C B	mg/kg乾泥	0.0	
チウラム	mg/kg湿泥	0.000	
シマジシ	mg/kg湿泥	0.000	
チオベンカルブ	mg/kg湿泥	0.000	
セレン	mg/kg湿泥	0.23	
粒度分布	75~19mmの粒子	%	0.0
	19~4.75mmの粒子	%	0.0
	4.75~2mmの粒子	%	0.0
	2~0.425mmの粒子	%	0.3
	0.425~0.075mmの粒子	%	0.9
	0.075~0.005mmの粒子	%	42.6
	0.005mm以下の粘土分	%	56.2

備考： 表中の-印は、測定を行っていないことを示す。

環境ホルモン調査結果

	項 目	単 位	調 査 結 果
現 場 観 測	番号1		62
	番号2		
	水系名		利根川
	河川名		神流川
	調査地点名		下久保ダム
	距離	km	
	採水日		8月25日
	採水時刻		10:00
	天候		晴
	全水深	m	61.0
	気温	℃	29.0
	水温	℃	27.5
	臭気		無臭
	外観		淡白色濁
	透明度	m	0.6
水色	NO.	16	
一 般 項 目	pH		8.5
	DO	mg/l	9.8
	COD	mg/l	1.7
	SS	mg/l	9.6
	クロロフィルa	mg/m ³	24.0
環 境 ホ ル モ ン	4-n-オクチルフェノール	μg/l	<0.005
	4-t-オクチルフェノール	μg/l	<0.005
	ノニルフェノール	μg/l	<0.05
	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	μg/l	0.14
	フタル酸ブチルベンジル	μg/l	<0.1
	フタル酸ジ-n-ブチル	μg/l	0.19
	アジピン酸ジ-2-エチルヘキシル	μg/l	<0.005
	ビスフェノールA	μg/l	<0.005
17β-エストラジオール	μg/l	0.00011	

備考：

- 番号1は、平成10年 7月17日建設省発表文書参考-1
河川における環境ホルモン実態調査地点(前期)一覧表におけるNO.
- 番号2は、「水質年表」関東建設弘済会におけるNO.
- 表中の<印は、検出限界以下であることを示す。