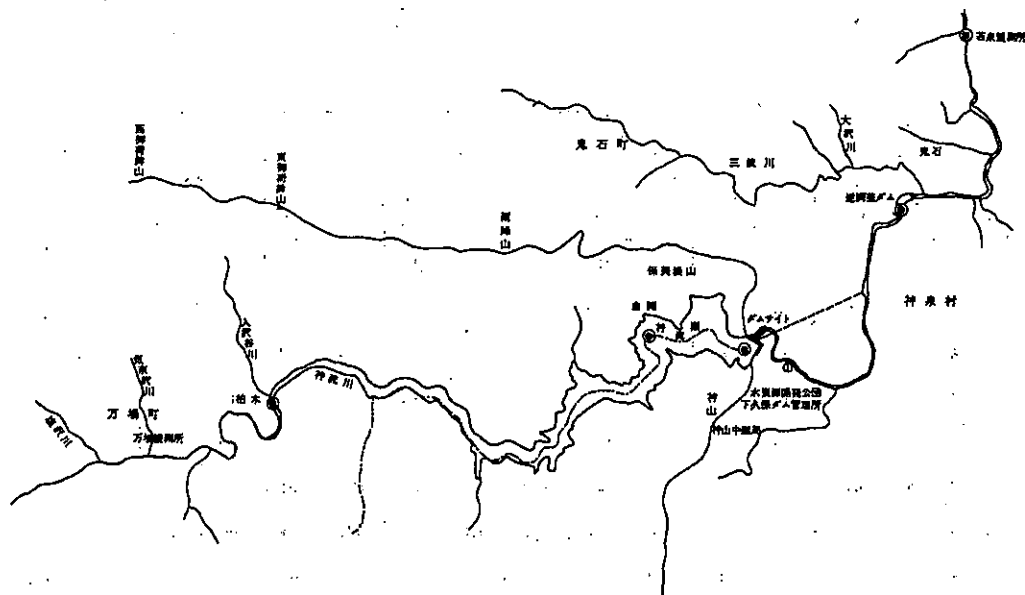


下久保ダム水質調査地点位置図



下久保ダム貯水池水質調査表(I)

月日時 水 項目	1. 16			2. 15			3. 15			4. 16			5. 14		
	13:50~17:30			13:30~14:50			13:33~14:57			13:35~16:00			13:45~15:10		
	0.1	34	67	0.1	34	67	0.1	35	68	0.1	34	67	0.1	36	69
天 候	晴	—	—	晴	—	—	晴	—	—	小雨	—	—	晴	—	—
気 温 (℃)	9.3	—	—	8.9	—	—	11.5	—	—	11.9	—	—	14.8	—	—
水 温 (℃)	6.9	6.5	6.6	6.0	5.2	5.2	7.8	5.3	5.2	11.5	5.5	5.4	16.3	6.0	5.8
透 明 度 (m)	1.8	—	—	2.8	—	—	3.4	—	—	1.7	—	—	6.0	—	—
水 色 (NO)	6	—	—	7	—	—	7	—	—	9	—	—	6	—	—
溶 存 酸 素 DO (ppm)	10.8	10.6	9.7	12.1	11.2	11.3	12.5	11.1	10.2	13.9	10.8	9.8	10.0	10.5	8.7
電 気 伝 導 度	175	176	180	170	169	173	171	174	178	166	172	174	169	172	186
濁 度	26	3.5	31.0	2.9	3.5	8.4	3.8	3.3	6.1	5.3	2.4	9.7	0.5	0.4	1.7
浮遊懸濁物 SS (ppm)							2.2	2.0	5.8						
化学的酸素要求量 COD (ppm)							1.5	0.9	1.2						
総 リ ン T-P (ppm)	0.013	0.012	0.053	0.016	0.015	0.029	0.019	0.013	0.017	0.019	0.007	0.028	0.009	0.004	0.019
オ リ ト リ ン PO ₄ -N(ppm)							0.005	0.003	0.017	0.010	0.006	0.019	0.000	0.000	0.007
オルトリン以外のリン O-P (ppm)							0.014	0.010	0.000	0.009	0.001	0.009	0.009	0.004	0.012
総 窒 素 T-N (ppm)							1.531	1.630	1.381						
亜硝酸態窒素 NO ₂ -N(ppm)							0.018	0.007	0.007						
硝酸態窒素 NO ₃ -N(ppm)							1.290	1.410	1.320						
ケルダール窒素 K-N (ppm)							0.283	0.213	0.054						
総有機炭素 TOC (ppm)							2.1	1.2	1.0						
生物化学的酸素要求量 BOD (ppm)							2.2	1.5	3.3						
溶解性総リン ST-P (ppm)							0.015	0.005	0.010						
P . H							7.7	7.5	7.8						
クロロフィル (abc) (µg/m ³)							8.47	4.30	4.33						
溶解性総有機炭素 STOC (ppm)							1.5	1.1	0.9						
溶解性総窒素 ST-N (ppm)							1.82	1.64	0.04						

特記：単位はP.P.M

下久保ダム貯水池水質調査表(II)

昭和54年

6.14			7.16			8.17			9.14			10.15			11.15			12.17		
13:20~14:50			13:33~14:40			13:40~16:10			13:35~14:50			13:35~14:45			13:30~17:15			13:25~15:05		
0.1	40	79	0.1	32	63	0.1	34	69	0.1	36	71	0.1	42	84	0.1	50	95	0.1	50	95
雨	-	-	曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-
17.7	-	-	22.0	-	-	29.5	-	-	25.6	-	-	22.9	-	-	12.1	-	-	13.6	-	-
22.0	6.2	5.9	23.8	7.8	6.1	28.5	8.3	6.3	23.3	7.5	5.9	20.0	10.6	6.5	14.9	13.3	6.5	11.9	11.2	6.6
3.7	-	-	0.8	-	-	1.6	-	-	1.9	-	-	3.0	-	-	0.9	-	-	1.5	-	-
8	-	-	10	-	-	8	-	-	7	-	-	7	-	-	10	-	-	9	-	-
11.0	10.6	4.2	11.6	10.2	0.4	12.8	9.3	0.6	11.3	8.8	0.3	9.2	6.7	0.5	9.2	6.8	1.0	9.0	8.2	0.5
160	172	186	161	180	198	144	180	200	160	175	228	169	177	212	153	152	196	158	158	200
0.9	0.1	0.8	5.5	0.6	4.1	6.0	1.3	2.9	3.8	1.5	9.2	1.0	6.5	5.8	4.9	19.8	46.3	2.2	3.3	11.4
						2.7	1.4	6.5							7.2	25.2	53.0			
						4.9	1.6	1.9							2.7	2.4	3.6			
0.023	0.017	0.071	0.018	0.010	0.031	0.023	0.009	0.034	0.015	0.005	0.083	0.013	0.020	0.032	0.031	0.028	0.017	0.022	0.032	0.082
0.006	0.004	0.032	0.015	0.006	0.011	0.010	0.004	0.011	0.009	0.000	0.052	0.001	0.008	0.008	0.006	0.021	0.010	0.010	0.015	0.048
0.017	0.013	0.039	0.003	0.004	0.020	0.013	0.005	0.023	0.006	0.005	0.031	0.012	0.012	0.024	0.025	0.007	0.007	0.012	0.017	0.034
						1.350	1.364	1.047							1.650	1.560	1.120			
						0.006	0.002	0.060							0.004	0.003	0.003			
						1.18	1.34	0.78							1.360	1.44	0.81			
						0.164	0.022	0.207							0.190	0.118	0.306			
						3.2	0.2	1.0							2.5	1.3	2.0			
						2.3	0.6	1.9							1.3	0.3	0.8			
						0.009	0.006	0.018							0.013	0.013	0.006			
						9.4	7.5	7.2							8.3	8.0	7.5			
						13.92	3.83	8.52							6.55	1.74	2.50			
						1.2	0.1	0.8							1.2	1.2	1.1			
						0.99	0.80	0.89							1.06	1.03	1.00			

柏木橋地点 水質調査表

昭和54年

項目	1.16		2.15		3.15		4.16		5.14		6.14		7.16		8.17		9.14		10.15		11.15		12.17	
	10:00	10:10	10:10	10:10	9:53	10:00	10:00	10:00	9:58	10:05	10:00	10:12	10:05	9:45	9:45									
天 候	晴	晴	晴	小雨	雨	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気 温 (℃)	3.1	8.0	13.9	12.5	12.4	19.2	20.0	28.0	25.0	17.5	7.4	3.5												
水 温 (℃)	0.7	4.6	8.2	9.2	13.6	18.1	19.0	24.0	18.9	14.2	7.0	2.0												
透 明 度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
水 色 (NO)	4	5	10	7	白濁	8	8	5	5	白濁	6													
溶 存 酸 素 DO (ppm)	14.7	14.2	12.2	11.0	10.3	9.8	9.4	9.0	9.8	9.9	11.8	13.4												
電 気 伝 導 度	187	176	174	162	154	163	160	185	177	151	156	162												
濁 度	1.7	2.1	3.4	3.9	7.7	2.4	4.6	0.9	0.5	5.5	1.4	0.6												
浮 遊 懸 濁 物 SS (ppm)			2.3					3.1		2.2														
化 学 的 酸 素 要 求 量 COD (ppm)			0.9					1.9		1.0														
総 リ ン T-P (ppm)	0.013	0.022	0.017	0.015	0.023	0.048	0.040	0.023	0.013	0.035	0.022	0.020												
オ ル ト リ ン PO ₄ -P (ppm)			0.009	0.006	0.006	0.015	0.027	0.013	0.011	0.028	0.002	0.012												
オ ル ト リ ン 以 外 の リ ン O-P (ppm)			0.008	0.009	0.017	0.033	0.013	0.010	0.002	0.007	0.020	0.008												
総 窒 素 T-N (ppm)			1.159					1.235		1.305														
亜 硝 酸 態 窒 素 NO ₂ -N (ppm)			0.001					0.003		0.003														
硝 酸 態 窒 素 NO ₃ -N (ppm)			1.000					1.200		1.230														
ケ ー ル ダ ー ル 窒 素 K-N (ppm)			0.158					0.032		0.072														
総 有 機 炭 素 TOC (ppm)			1.6					0.4		0.7														
生 物 化 学 的 酸 素 要 求 量 BOD (ppm)			1.5					0.9		1.2														
溶 解 性 総 リ ン ST-P (ppm)			0.014					0.016		0.020														
P . H			8.0					8.7		8.4														
ク ロ ロ フ ィ ル (abc) (mg/l)			5.41					3.68		0.18														
溶 解 性 総 有 機 炭 素 STOC (ppm)			1.5					0.3		0.5														
溶 解 性 総 窒 素 ST-N (ppm)			1.03					0.70		0.98														

若泉地点水質調査表

昭和54年

項目	月日時											
	1.16 10:45	2.15 11:00	3.15 10:53	4.16 10:55	5.14 10:50	6.14 10:50	7.16 11:10	8.17 11:05	9.14 11:20	10.15 11:10	11.15 10:45	12.17 10:35
天候	晴	晴	晴	小雨	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (℃)	8.5	9.8	14.8	12.3	14.5	20.6	21.0	30.0	27.7	21.0	14.9	12.3
水温 (℃)	6.0	7.2	9.5	8.0	16.0	21.9	18.0	26.2	21.0	13.2	12.0	8.0
透明度 (m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水色 (NO)	7	7	7	5	9	10	10	10	7	7	11	9
溶存酸素 DO (ppm)	15.4	14.7	15.7	12.5	9.3	9.1	9.9	9.2	10.6	11.9	11.8	13.9
電気伝導度	193	183	186	195	185	177	176	167	170	186	186	194
濁度	4.3	4.0	3.9	4.4	4.1	4.5	4.7	5.5	3.7	1.8	3.5	4.4
浮遊懸濁物 SS (ppm)			3.2					5.9			5.9	
化学的酸素要求量 COD (ppm)			1.3					4.2			2.0	
総リン T-P (ppm)	0.032	0.064	0.034	0.030	0.143	0.026	0.031	0.044	0.029	0.046	0.063	0.037
オルトリン PO ₄ -P (ppm)			0.027	0.017	0.120	0.019	0.014	0.006	0.009	0.035	0.034	0.023
オルトリン以外のリン O-P (ppm)			0.007	0.013	0.023	0.007	0.017	0.038	0.020	0.011	0.029	0.014
総窒素 T-N (ppm)			1.478					1.049			2.145	
亜硝酸態窒素 NO ₂ -N (ppm)			0.009					0.008			0.005	
硝酸態窒素 NO ₃ -N (ppm)			1.410					0.800			1.950	
ケールゲール窒素 K-N (ppm)			0.059					0.241			0.190	
総有機炭素 TOC (ppm)			1.9					2.2			1.0	
生物化学的酸素要求量 BOD (ppm)			1.6					2.1			1.7	
溶解性総リン ST-P (ppm)			0.031					0.009			0.042	
P . H			8.5					8.9			9.0	
クロロフィル (abc) (mg/m ³)			8.80					10.71			2.23	
溶解性総有機炭素 STOC (ppm)			1.6					1.4			1.0	
溶解性総窒素 ST-N (ppm)			0.49					1.02			1.20	