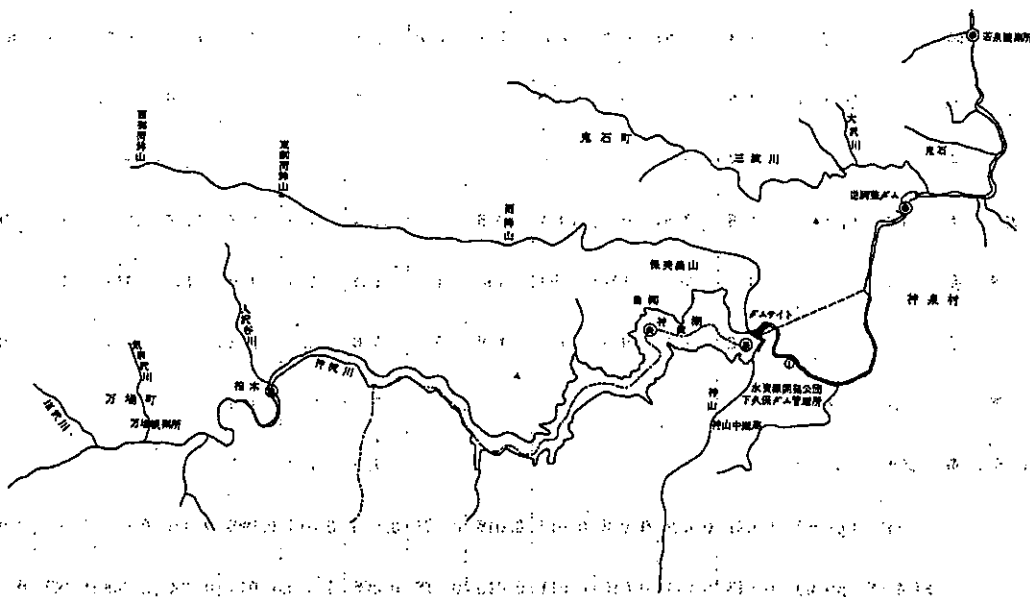


下久保ダム水質調査地点位置図



下久保ダム貯水池水質調査表(I)

昭和 55 年

項 目	1. 16			2. 15			3. 14			4. 15			5. 16		
	10:20~13:30			9:55~11:45			9:50~11:20			9:40~11:50			13:30~15:50		
	0.1	50	95	0.1	50	95	0.1	50	95	0.1	50	95	0.1	50	95
天 候	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-	雨	-	-	雨	-	-
気 温 (°C)	3.0	-	-	4.7	-	-	7.1	-	-	6.3	-	-	11.2	-	-
水 温 (°C)	9.4	9.3	6.7	7.6	7.3	6.8	7.4	6.9	6.7	11.4	6.7	6.6	16.1	6.8	6.8
透 明 度 (m)	1.9	-	-	4.3	-	-	3.3	-	-	3.6	-	-	6.5	-	-
水 色	7	-	-	8	-	-	7	-	-	4	-	-	7	-	-
溶 存 酸 素 DO (ppm)	9.8	9.5	0.4	10.4	10.3	0.4	11.4	11.0	6.8	12.6	10.9	9.1	10.6	10.7	6.8
電 気 伝 導 度	159	160	177	158	156	195	154	156	170	162	161	170	131	136	136
濁 度	2.2	2.1	0.6	1.4	1.8	5.5	0.6	0.7	2.2	1.5	0.7	4.4	0.7	0.2	3.3
浮 遊 懸 濁 物 SS (ppm)							<0.5	<0.5	1.4						
化学的酸素要求量 COD (ppm)							1.2	1.2	1.1						
総 リ ン T-P (ppm)	0.021	0.027	0.018	0.014	0.016	0.021	0.015	0.015	0.025	0.021	0.017	0.020	0.013	0.006	0.022
オ ル ト リ ン P04-P (ppm)	0.013	0.011	0.010	0.011	0.015	0.018	0.008	0.010	0.014	0.005	0.008	0.008	0.004	0.005	0.016
オ尔特リン以外のリン O-P (ppm)	0.008	0.016	0.008	0.003	0.001	0.003	0.007	0.005	0.011	0.016	0.009	0.012	0.009	0.001	0.006
総 窒 素 T-N (ppm)							1.57	1.48	1.54						
亜硝酸態窒素 NO ₂ -N (ppm)							0.007	0.006	0.009				0.009	0.004	0.012
硝酸態窒素 NO ₃ -N (ppm)							1.43	1.37	1.41				0.98	1.59	0.97
ケールダール窒素 K-N (ppm)							0.133	0.104	0.124						
総 有 機 炭 素 TOC (ppm)							1.6	1.7	1.4						
生物化学的酸素要求量 BOD (ppm)							0.9	0.8	0.2						
溶 解 性 総 リ ン ST-P (ppm)							0.010	0.013	0.012						
P, H							8.1	7.8	7.5						
ク ロ ロ フ ィ ル a, b, c (ppb)							6.76	4.85	3.61						
溶 解 性 総 有 機 炭 素 STOC (ppm)							1.6	1.7	0.9						
溶 解 性 総 窒 素 ST-N (ppm)							1.18	1.37	1.17						

特 記 : 単 位 は PPM

下久保ダム貯水池水質調査表(II)

昭和55年

6. 16			7. 14			8. 12			9. 16			10. 15			11. 14			12. 15		
9:40~11:45			13:30~15:12			13:35~16:00			13:30~14:43			9:55~11:10			13:35~16:40			9:40~11:10		
0.1	48	93	0.1	42	83	0.1	42	85	0.1	42	85	0.1	44	89	0.1	48	95	0.1	48	96
晴	-	-	曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-
27.5	-	-	25.8	-	-	25.9	-	-	28.8	-	-	19.1	-	-	11.0	-	-	5.0	-	-
23.2	6.9	6.8	22.8	7.0	6.8	23.5	7.0	7.0	24.5	7.0	7.0	17.7	7.1	7.1	12.8	7.2	7.2	9.4	7.4	7.2
3.0	-	-	0.8	-	-	3.5	-	-	4.7	-	-	2.5	-	-	6.5	-	-	3.0	-	-
7	-	-	9	-	-	7	-	-	5	-	-	7	-	-	5	-	-	7	-	-
11.5	10.0	2.9	10.8	9.4	0.4	11.3	9.2	1.2	9.1	8.6	0.3	10.0	8.8	0.2	10.0	8.5	0.5	10.2	7.8	0.2
139	149	170	156	160	187	155	163	218	159	163	224	153	165	172	156	163	213	155	161	200
1.8	0.3	1.0	6.3	1.2	8.2	1.7	0.6	6.2	1.1	0.6	2.9	1.6	0.2	1.7	0.5	0.6	7.3	2.0	0.6	3.3
						1.0	1.3	4.6							1.3	0.5	3.2			
						1.5	2.4	2.5							1.8	1.1	2.5			
0.026	0.022	0.073	0.041	0.007	0.027	0.012	0.003	0.008	0.011	0.011	0.032	0.012	0.006	0.024	0.008	0.007	0.040	0.009	0.008	0.026
0.005	0.005	0.038	0.003	0.004	0.009	0.004	0.002	0.007	0.005	0.009	0.019	0.007	0.006	0.013	0.004	0.002	0.025	0.006	0.007	0.015
0.021	0.017	0.035	0.038	0.003	0.018	0.008	0.001	0.001	0.006	0.002	0.013	0.005	0.000	0.011	0.004	0.005	0.015	0.003	0.001	0.011
						1.48	2.20	2.33							1.43	1.34	0.45			
0.007	0.004	0.011	0.008	0.001	0.028	0.005	0.006	0.006	0.007	0.001	0.001	0.008	0.000	0.004	0.004	0.001	0.011			
0.60	1.21	0.94	0.83	1.48	0.50	1.20	2.05	1.53	0.90	1.24	0.06	0.97	1.39	0.05	1.21	1.08	0.17			
						0.274	0.142	0.796							0.216	0.260	0.271			
						1.7	0.8	2.4							1.8	1.8	1.8			
						0.5	0.5	1.5							2.2	0.8	3.2			
						0.004	0.001	0.004							0.002	0.004	0.006			
						9.1	7.7	7.4							7.9	7.5	7.3			
						6.11	0.50	2.02							1.58	1.44	1.22			
						1.2	0.7	1.9							1.8	1.6	1.6			
						1.08	1.06	1.21							1.03	1.01	0.31			

((柏木橋地点水質調査表

昭和55年

月日時	1.16	2.15	3.14	4.15	5.16	6.16	7.14	8.12	9.16	10.15	11.14	12.15
	16:00	13:35	13:45	14:10	10:06	14:13	10:04	10:15	10:05	11:48	10:02	11:53
天候	晴	晴	晴	雨	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	2.9	8.8	7.8	9.6	14.7	29.0	22.7	26.8	24.5	19.5	7.2	4.2
水温 (°C)	0.9	4.2	6.9	9.1	14.6	24.6	16.8	22.1	19.3	15.5	6.8	3.7
透明度 (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水色	4	8	6	8	10	10	白濁	11	8		7	5
溶解性酸素 DO (ppm)	12.4	13.2	12.5	11.4	10.1	8.5	9.5	9.7	9.3	9.8	12.5	12.8
電気伝導度	177	183	183	139	116	160	134	159	147	141	1162	162
濁度	0.6	0.6	1.0	1.4	3.5	2.2	16.5	1.1	1.8	60.0	0.4	1.4
浮遊懸濁物 SS (ppm)			0.6					1.0			1.0	
化学的酸素要求量 COD (ppm)			1.3					1.5			0.9	
総リン T-P (ppm)	0.018	0.020	0.028	0.024	0.064	0.090	0.051	0.017	0.026	0.157	0.020	0.016
オルトリン PO4-P (ppm)	0.010	0.016	0.012	0.008	0.018	0.038	0.008	0.009	0.023	0.029	0.013	0.014
オルトリン以外のリン O-P (ppm)	0.008	0.004	0.016	0.016	0.046	0.052	0.043	0.008	0.003	0.128	0.007	0.002
総窒素 T-N (ppm)			1.33					1.17			1.18	
亜硝酸態窒素 NO2-N (ppm)		0.004	0.005		0.009	0.005	0.002	0.001	0.005	0.006	0.002	
硝酸態窒素 NO3-N (ppm)		1.16	1.18		0.86	1.13	0.82	1.06	1.04	1.96	0.96	
ケルダール窒素 K-N (ppm)			0.143					0.110			0.222	
総有機炭素 TOC (ppm)			1.6					0.9			1.2	
生物化学的酸素要求量 BOD (ppm)			1.9					0.3			1.4	
溶解性総リン ST-P (ppm)			0.016					0.012			0.010	
P.H			7.9					8.5			8.1	
クロロフィル a,b,c (ppb)			5.41					1.49			1.68	
溶解性総有機炭素 STOC (ppm)			1.1					0.7			1.0	
溶解性総窒素 ST-N (ppm)			1.01					0.96			0.75	

逆調整池地点水質調査表

昭和55年

月 日 時 項 目	1.16	2.15	3.14	4.15	5.16	6.16	7.14	8.12	9.16	10.15	11.14	12.15
	16:30	15:20	16:05	15:10	10:45	15:01	10:53	11:00	10:50	12:20	10:56	12:25
天 候	曇	晴	晴	雨	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気 温 (°C)	6.1	7.7	5.5	7.3	13.1	30.5	23.6	28.5	28.6	21.0	13.2	7.8
水 温 (°C)	5.5	7.1	7.9	7.9	17.0	16.5	22.2	23.6	24.0	20.2	12.0	7.0
透 明 度 (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水 色	7	9	7	9	9	10	10	7	7	10	7	6
溶 存 酸 素 DO (ppm)	10.9	11.4	11.7	11.7	10.1	11.3	11.4	10.6	9.7	9.4	10.2	9.9
電 気 電 導 度	164	163	212	172	130	146	169	160	160	158	165	168
濁 度	3.9	3.1	1.2	1.4	0.9	9.0	8.8	2.1	1.6	8.0	1.0	3.0
浮遊懸濁物 SS (ppm)			2.6					1.5			2.4	
化学的酸素要求量 COD (ppm)			1.5					1.4			1.4	
総 リ ン T-P (ppm)	0.029	0.020	0.021	0.017	0.019	0.064	0.054	0.012	0.016	0.029	0.012	0.014
オルトリン P04-P (ppm)	0.012	0.015	0.012	0.003	0.006	0.027	0.005	0.007	0.006	0.023	0.004	0.008
オルトリン以外のリン O-P (ppm)	0.017	0.005	0.009	0.014	0.013	0.037	0.049	0.005	0.010	0.023	0.008	0.006
総 窒 素 T-N (ppm)			1.51					1.87			1.52	
亜硝酸態窒素 NO ₂ -N (ppm)			0.005		0.009	0.004	0.009	0.004	0.007	0.008	0.003	
硝酸態窒素 NO ₃ -N (ppm)			1.38		0.88	0.95	1.18	1.53	0.88	1.88	1.26	
ケールダール窒素 K-N (ppm)			0.128					0.332			0.258	
総有機炭素 TOC (ppm)			1.2					2.1			1.9	
生物化学的酸素要求量 BOD (ppm)			1.5					0.8			1.5	
溶解性総リン ST-P (ppm)			0.013					0.006			0.006	
P.H			7.9					8.8			7.9	
クロロフィル a,b,c (ppb)			5.74					8.33			1.79	
溶解性総有機炭素 STOC (ppm)			1.0					1.3			1.5	
溶解性総窒素 ST-N (ppm)			1.39					1.10			1.03	

若泉地点水質調査表

昭和55年

項目	1.16	2.15	3.14	4.15	5.16	6.16	7.14	8.12	9.16	10.15	11.14	12.15
	16:40	15:35	16:20	15:30	11:00	15:15	11:10	11:30	11:09	12:33	11:10	13:30
天候	曇	晴	晴	曇	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	6.8	6.0	5.1	7.6	13.1	30.9	24.4	29.3	30.4	21.1	13.5	10.0
水温 (°C)	6.0	7.6	8.6	8.2	16.1	19.2	19.7	22.9	24.0	20.2	12.8	8.5
透明度 (m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水色	7	7	7	9	10	11	10	7	11	11	10	7
溶解酸素 DO (ppm)	11.3	14.1	14.6	13.0	9.8	10.2	9.8	10.5	9.8	10.3	12.7	13.6
電気伝導度	176	170	180	177	139	147	181	172	166	177	179	181
濁度	2.5	2.6	1.6	1.9	4.7	5.5	8.8	3.2	3.2	6.0	2.1	2.2
浮遊懸濁物 SS (ppm)			2.1					4.8			2.6	
化学的酸素要求量 COD (ppm)			2.1					1.6			1.5	
総リン T-P (ppm)	0.042	0.029	0.035	0.036	0.078	0.099	0.055	0.025	0.030	0.046	0.055	0.044
オルトリン P ₀₄ -P (ppm)	0.019	0.025	0.026	0.015	0.004	0.043	0.006	0.007	0.017	0.023	0.041	0.034
オルトリン以外のリン O-P (ppm)	0.023	0.004	0.009	0.021	0.074	0.056	0.049	0.018	0.013	0.023	0.014	0.006
総窒素 T-N (ppm)			1.55					2.24			0.055	
亜硝酸態窒素 NO ₂ -N (ppm)			0.009		0.015	0.004	0.010	0.006	0.010	0.008	0.008	
硝酸態窒素 NO ₃ -N (ppm)			1.24		0.91	0.85	2.23	1.79	1.26	1.88	1.57	
ケルダール窒素 K-N (ppm)			0.296					0.447			0.202	
総有機炭素 TOC (ppm)			1.7					2.0			1.8	
生物化学的酸素要求量 BOD (ppm)			2.5					0.8			1.5	
溶解性総リン ST-P (ppm)			0.021					0.008			0.030	
p.H			8.9					8.8			8.6	
クロロフォル a.b.c (ppb)			7.89					11.70			2.04	
溶解性総有機炭素 STOC (ppm)			1.4					1.4			1.6	
溶解性総窒素 ST-N (ppm)			1.22								1.01	