

柳瀬ダム 水深別水質試験結果

採 水 地 点			翠 波 橋 中 央												
採 水 月 日			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
			4	7	4	3	1	3	2	7	4	8	5	5	
採 水 時 刻		開 始	10:05	10:15	10:19	10:15	10:40	10:20	10:12	10:00	10:13	10:15	10:33	10:06	
		終 了	10:27	10:35	10:37	10:35	10:55	10:35	10:30	10:25	10:30	10:35	10:54	10:23	
天 候			晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	
ダム水位 (m)			13.29	14.99	13.01	12.19	31.83	31.25	31.83	29.89	25.10	20.64	18.01	17.71	
透 明 度 (m)			2.48	3.24	3.46	1.95	4.74	5.16	7.40	6.25	5.02	5.50	3.15	2.62	
一 般 項 目	気 温 ()		8.3	15.4	22.8	26.9	28.6	28.3	20.4	12.9	4.1	9.3	2.0	2.1	
	水 温 ()	上 層	10.9	18.6	21.1	23.9	27.2	28.1	22.7	17.6	12.5	9.2	5.8	4.3	
		中 層	10.8	15.8	19.3	21.9	18.3	21.7	20.7	18.0	13.4	8.9	5.6	5.8	
		下 層	9.9	13.6	18.1	20.9	18.1	19.4	20.1	17.6	12.9	9.1	5.5	4.9	
		平 均	10.5	16.0	19.5	22.2	21.2	23.1	21.2	17.7	12.9	9.1	5.6	5.0	
	pH	電 極 法	上 層	7.44	8.07	7.85	7.68	8.32	8.60	7.65	7.19	7.29	7.32	7.30	7.38
			中 層	7.17	7.25	7.23	7.36	6.96	6.89	7.11	7.20	7.34	7.38	7.31	7.31
			下 層	7.12	7.19	7.37	7.24	6.91	6.63	6.98	7.21	7.34	7.36	7.32	7.28
			平 均	7.24	7.50	7.48	7.43	7.40	7.37	7.25	7.20	7.32	7.35	7.31	7.32
	値	比 色 法	上 層	6.9	7.2	7.1	7.1	7.4	7.5	7.1	6.8	6.7	6.9	6.7	6.9
			中 層	6.7	6.8	6.9	6.9	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8
			下 層	6.7	6.8	6.9	6.9	6.6	6.4	6.7	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8
			平 均	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.7	6.8
	D O (mg/L)	上 層	10.5	9.9	8.7	8.7	8.3	8.1	8.4	8.0	9.5	10.3	10.9	11.5	
		中 層	9.9	9.1	7.9	7.8	7.9	6.7	7.6	8.0	8.9	10.3	10.8	11.3	
		下 層	9.8	8.9	8.1	7.6	6.5	3.5	6.6	8.2	8.9	10.2	10.7	11.2	
		平 均	10.1	9.3	8.2	8.1	7.6	6.1	7.5	8.1	9.1	10.3	10.8	11.3	
	酸素飽和百分率 (%)	上 層	98.2	109	100	106	106	105	100	86.4	91.8	92.9	89.9	91.3	
		中 層	92.4	94.8	88.2	91.6	86.5	78.1	87.1	87.6	88.4	91.8	88.7	93.2	
		下 層	89.5	88.5	88.3	87.8	70.9	39.1	74.3	88.6	87.2	91.5	87.6	90.3	
		平 均	93.4	97.4	92.3	95.0	87.8	74.0	87.2	87.5	89.1	92.1	88.7	91.6	
	C O D (mg/L)	上 層	2.1	1.6	1.7	2.6	2.2	1.7	1.8	1.6	1.3	1.2	1.9	1.4	
		中 層	1.4	1.0	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.1	2.5	1.1	
		下 層	1.4	1.1	1.9	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.4	1.1	2.2	1.1	
		平 均	1.6	1.2	1.8	2.0	1.9	1.6	1.6	1.6	1.3	1.1	2.2	1.2	
	B O D (mg/L)			0.8	1.2	0.7	1.4	0.7	0.7	0.4	0.2	0.5	0.7	0.9	0.6
	S S (mg/L)			4	2	1	5	1	1	1	<1	1	2	2	2
	大腸菌群 (100ml中)			33	240	240	72	110	350	1600	79	79	4.5	4.5	2.0
健 康 項 目	シアン化物イオン 及び塩化シアン (mg/L)	上 層	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
		中 層	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
		下 層	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
		平 均	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	ヒ素及び その化合物 (mg/L)	上 層	0.0007	0.0005	0.0006	0.0010	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	<0.0001	0.0004	0.0004	
		中 層	0.0009	0.0005	0.0008	0.0012	0.0003	0.0003	0.0003	0.0005	0.0005	<0.0001	0.0004	0.0003	
		下 層	0.0010	0.0005	0.0010	0.0021	0.0006	0.0014	0.0007	0.0005	0.0005	<0.0001	0.0004	0.0004	
		平 均	0.0009	0.0005	0.0008	0.0014	0.0004	0.0007	0.0005	0.0005	0.0005	<0.0001	0.0004	0.0004	
	水銀及び その化合物 (mg/L)	上 層	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
		中 層	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
		下 層	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
		平 均	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
	六価クロム 化合物 (mg/L)	上 層	0.0002	0.0002	0.0008	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.0002	0.0004	0.0002	0.0018	<0.0002	0.0002	
		中 層	0.0003	0.0002	0.0007	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.0003	<0.0002	0.0002	0.0007	<0.0002	<0.0002	
		下 層	0.0004	0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.0031	0.0003	0.0007	
		平 均	0.0003	0.0002	0.0005	<0.0002	<0.0002	0.0003	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.0019	<0.0002	0.0003	