

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	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
		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	

			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
健康項目	カドミウム及びその化合物 (mg/L)	上層	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		中層	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		下層	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
		平均	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	鉛及びその化合物 (mg/L)	上層	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005
		中層	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		下層	0.0007	<0.0005	0.0006	0.0021	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
		平均	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
特殊項目	銅及びその化合物 (mg/L)	上層	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002
		中層	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
		下層	0.005	0.002	0.004	0.010	0.004	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002
		平均	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
	亜鉛及びその化合物 (mg/L)	上層	0.002	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002
		中層	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
		下層	0.005	0.002	0.004	0.007	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.002
		平均	0.004	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002
	鉄及びその化合物 (mg/L)	上層	0.38	0.23	0.15	0.45	0.02	0.02	0.01	0.05	0.06	0.11	0.24	0.25
		中層	0.45	0.40	0.45	0.50	0.13	0.03	0.05	0.04	0.06	0.11	0.20	0.23
		下層	0.45	0.40	0.50	0.60	0.25	0.49	0.21	0.05	0.07	0.13	0.22	0.30
		平均	0.43	0.34	0.37	0.52	0.13	0.18	0.09	0.05	0.06	0.12	0.22	0.26
	マンガン及びその化合物 (mg/L)	上層	0.100	0.063	0.043	0.240	0.003	0.006	0.004	0.013	0.019	0.034	0.064	0.050
		中層	0.123	0.120	0.150	0.133	0.012	0.015	0.009	0.012	0.017	0.035	0.058	0.052
		下層	0.105	0.105	0.155	0.125	0.275	0.440	0.108	0.012	0.021	0.038	0.059	0.067
		平均	0.109	0.096	0.116	0.166	0.097	0.154	0.040	0.012	0.019	0.036	0.060	0.056
	フッ素及びその化合物 (mg/L)	上層	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		中層	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		下層	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
		平均	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	フェノール類 (mg/L)		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
その他の項目	亜硝酸態窒素 (mg/L)	上層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		中層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		下層	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
		平均	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	硝酸態窒素 (mg/L)	上層	0.30	0.32	0.28	0.34	0.43	0.39	0.41	0.42	0.38	0.36	0.39	0.44
		中層	0.30	0.30	0.27	0.35	0.48	0.40	0.42	0.42	0.39	0.37	0.38	0.44
		下層	0.30	0.33	0.26	0.34	0.41	0.33	0.38	0.42	0.39	0.37	0.41	0.43
		平均	0.30	0.32	0.27	0.34	0.44	0.37	0.40	0.42	0.39	0.37	0.39	0.44
	アルカリ度 (mg/L)	上層	21.3	21.9	24.2	24.9	13.9	14.7	15.1	16.1	16.4	18.5	20.3	21.1
		中層	22.1	23.8	26.2	24.7	10.8	12.7	13.1	15.5	16.6	18.5	20.4	20.9
		下層	21.6	23.8	26.3	24.7	15.3	17.5	14.3	16.0	16.6	18.6	20.4	21.2
		平均	21.7	23.2	25.6	24.8	13.3	15.0	14.2	15.9	16.5	18.5	20.4	21.1
	T O C (mg/L)	上層	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5
		中層	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	0.7	0.5	0.7	0.8	0.5
		下層	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.8	0.6	0.5
		平均	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.6	0.8	0.7	0.5
	電気伝導率 (μ S/cm)	上層	73.0	75.7	89.8	82.4	57.6	62.1	56.3	57.6	60.3	64.8	70.4	71.5
		中層	75.2	73.6	85.3	81.4	43.9	50.0	45.6	56.5	59.6	64.1	69.6	72.3
		下層	73.1	76.5	84.3	80.4	52.6	56.9	49.2	60.9	60.0	65.1	69.4	74.4
		平均	73.8	75.3	86.5	81.4	51.4	56.3	50.4	58.3	60.0	64.7	69.8	72.7
	全窒素 (mg/L)	上層	0.68	0.60	0.56	0.77	0.63	0.56	0.57	0.43	0.51	0.43	0.77	0.63
		中層	0.64	0.81	0.55	0.67	0.66	0.56	0.57	0.43	0.71	0.47	0.61	0.58
		下層	0.62	0.71	0.59	0.71	0.77	0.70	0.63	0.49	0.49	0.44	0.55	0.55
		平均	0.65	0.71	0.57	0.71	0.68	0.61	0.59	0.45	0.57	0.45	0.64	0.59
	全磷 (mg/L)	上層	0.010	0.010	0.008	0.018	0.008	0.003	0.006	0.004	0.006	0.004	0.007	0.007
		中層	0.008	0.006	0.010	0.007	0.005	0.002	0.006	0.004	0.003	0.007	0.007	0.005
		下層	0.009	0.006	0.011	0.008	0.002	0.008	0.011	0.004	0.006	0.007	0.007	0.008
		平均	0.009	0.007	0.010	0.011	0.005	0.004	0.008	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007

その 他 の 項 目	濁 度 (度)	上 層	3.1	2.4	1.3	4.1	0.5	0.8	0.4	1.2	1.0	1.1	2.1	2.8
		中 層	4.3	2.1	3.1	4.2	3.1	0.6	0.7	0.8	1.1	1.1	2.3	2.8
		下 層	5.2	3.1	3.9	5.5	4.3	3.0	2.3	2.1	1.1	1.3	2.3	3.2
		平 均	4.2	2.5	2.8	4.6	2.6	1.5	1.1	1.4	1.1	1.2	2.2	2.9
	硬 度 (mg/L)	上 層	28.9	30.6	32.9	32.4	19.6	22.0	20.8	19.8	22.3	27.0	27.3	28.1
		中 層	28.9	40.0	32.9	31.7	15.4	18.0	16.9	20.9	22.9	24.4	27.1	28.0
		下 層	27.9	40.6	32.8	31.6	19.2	21.5	18.4	21.9	24.2	25.0	27.3	29.2
		平 均	28.6	37.1	32.9	31.9	18.1	20.5	18.7	20.9	23.1	25.5	27.2	28.4
	セレン及び その化合物 (mg/L)	上 層	0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001
		中 層	0.0002	<0.0001	0.0005	0.0001	0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	0.0001	0.0001
		下 層	0.0002	0.0004	0.0002	0.0001	0.0003	<0.0001	0.0001	0.0002	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001
		平 均	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001
	ナトリウム及び その化合物 (mg/L)	上 層	2.20	2.43	2.42	2.35	2.06	2.05	1.78	1.75	1.61	1.80	1.97	2.02
		中 層	2.28	2.14	2.27	2.29	1.60	3.16	1.40	1.75	1.61	1.82	1.99	1.97
		下 層	2.13	2.23	2.22	2.20	3.59	5.21	1.48	1.79	1.65	1.83	2.09	2.08
		平 均	2.20	2.27	2.30	2.28	2.42	3.47	1.55	1.76	1.62	1.82	2.02	2.02
	アルミニウム及び その化合物 (mg/L)	上 層	0.18	0.05	0.10	0.40	0.06	0.04	0.03	0.03	0.10	0.06	0.07	0.10
		中 層	0.15	0.15	0.20	0.25	0.25	0.08	0.07	0.02	0.11	0.05	0.06	0.10
		下 層	0.15	0.23	0.28	0.23	0.25	0.30	0.23	0.04	0.08	0.12	0.04	0.08
		平 均	0.16	0.14	0.19	0.29	0.19	0.14	0.11	0.03	0.10	0.08	0.06	0.09
	ケ イ 素 (mg/L)	上 層	2.95	3.20	3.45	4.15	4.00	3.80	3.90	3.60	4.35	4.95	4.10	3.70
		中 層	3.20	3.05	2.80	4.50	3.90	3.95	3.30	3.80	2.95	5.18	4.10	4.25
		下 層	3.35	3.05	3.95	4.75	4.10	4.90	3.45	4.00	3.45	5.21	4.15	4.05
		平 均	3.17	3.10	3.40	4.47	4.00	4.22	3.55	3.80	3.58	5.11	4.12	4.00
	カル シ ウ ム (mg/L)	上 層	6.69	7.10	7.72	6.34	4.21	4.69	4.12	4.34	4.41	5.21	6.96	6.71
		中 層	6.86	7.27	7.78	6.28	3.40	3.89	3.54	4.43	4.48	5.18	6.19	6.70
		下 層	6.82	7.34	7.76	6.25	4.11	4.45	3.75	4.71	4.54	5.25	6.19	6.92
		平 均	6.79	7.24	7.75	6.29	3.91	4.34	3.80	4.49	4.48	5.21	6.45	6.78
	マグネシウム (mg/L)	上 層	1.82	1.97	2.12	2.00	1.29	1.43	1.33	1.13	1.27	1.44	1.58	1.67
		中 層	1.86	1.93	2.12	2.01	1.01	1.17	1.12	1.07	1.29	1.45	1.64	1.65
		下 層	1.82	1.99	2.21	1.98	1.21	1.31	1.18	1.15	1.32	1.47	1.65	1.74
		平 均	1.83	1.96	2.15	2.00	1.17	1.30	1.21	1.12	1.29	1.45	1.62	1.69
	カ リ ウ ム (mg/L)	上 層	0.58	0.55	1.94	0.80	0.68	0.69	0.63	0.45	0.57	0.49	0.47	0.46
		中 層	0.59	0.63	0.57	0.68	0.45	0.84	0.60	0.68	0.60	0.58	0.50	0.47
		下 層	0.66	0.77	0.57	0.70	0.47	0.61	0.46	0.69	0.54	0.53	0.50	0.48
		平 均	0.61	0.65	1.03	0.73	0.53	0.71	0.56	0.61	0.57	0.53	0.49	0.47
	アンモニア態窒素 (mg/L)	上 層	0.06	<0.01	0.03	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03
		中 層	0.09	0.05	0.07	0.09	0.02	0.02	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
		下 層	0.10	0.05	0.09	0.09	0.08	0.13	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03
		平 均	0.08	0.04	0.06	0.08	0.04	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
	塩化物イオン (mg/L)	上 層	2.84	2.89	4.32	2.68	2.35	1.95	1.59	1.79	1.79	1.92	2.27	2.48
		中 層	2.81	3.08	3.22	2.65	2.28	2.03	1.42	1.71	1.96	2.03	2.29	2.59
		下 層	3.01	3.39	2.95	2.64	2.30	1.82	1.42	1.77	1.85	2.04	2.31	2.59
		平 均	2.89	3.12	3.50	2.66	2.31	1.93	1.48	1.76	1.87	2.00	2.29	2.55
	一般細菌 (1ml中)		9	6	120	200	36	100	1200	68	7	7	7	3
	クロロフィルa (µ g/L)		9.7	7.4	4.1	11.9	2.9	2.6	2.9	<2.0	2.5	3.9	7.0	2.2
	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	上 層	8.20	9.94	9.92	9.51	7.93	8.03	6.53	6.14	6.59	6.99	7.69	7.46
		中 層	8.21	7.48	8.91	8.62	5.34	5.54	4.48	6.24	6.68	7.06	7.61	7.89
		下 層	7.53	8.28	8.35	8.07	5.25	4.60	4.50	7.07	6.96	7.09	7.65	8.67
		平 均	7.98	8.57	9.06	8.73	6.17	6.06	5.17	6.48	6.74	7.05	7.65	8.01
	色 度 (度)	上 層	4.7	3.9	3.2	6.7	2.7	1.7	2.4	1.6	2.4	2.6	4.0	4.1
		中 層	6.6	6.1	7.1	8.6	5.6	3.0	3.0	2.4	2.6	2.5	4.4	4.0
		下 層	6.6	5.9	7.9	9.8	8.4	10	5.8	3.1	2.4	2.6	4.3	4.9
		平 均	6.0	5.3	6.1	8.4	5.6	5.0	3.7	2.4	2.5	2.6	4.2	4.3
	トリハロメタン 生 成 能 (mg/L)	上 層	0.0118	0.0100	0.0150	0.0171	0.0283	0.0187	0.0237	0.0159	0.0159	0.0136	0.0120	0.0101
		中 層	0.0093	0.0092	0.0132	0.0159	0.0289	0.0165	0.0186	0.0157	0.0153	0.0135	0.0126	0.0099
		下 層	0.0087	0.0089	0.0148	0.0180	0.0335	0.0172	0.0177	0.0165	0.0164	0.0134	0.0120	0.0102
		平 均	0.0099	0.0094	0.0143	0.0170	0.0302	0.0175	0.0200	0.0160	0.0159	0.0135	0.0122	0.0101
	生 物 総 数 (N/ml)		2800	3050	2200	4350	3750	4650	4350	200	850	850	750	950

項 目				最大値	最小値	平均値	項 目				最大値	最小値	平均値
ダム水位 (m)				31.83	12.19	21.65	そ の 他 の 項 目	アルカリ度 (mg/L)	上層	24.9	13.9	19.0	
透明度 (m)				7.40	1.95	4.25			中層	26.2	10.8	18.8	
気 温 ()				28.6	2.0	15.1			下層	26.3	14.3	19.7	
									平均	25.8	13.0	19.2	
水 温 ()		上層	28.1	4.3	16.8	T O C (mg/L)		上層	1.0	0.5	0.8		
		中層	21.9	5.6	15.0			中層	0.8	0.5	0.7		
		下層	20.9	4.9	14.2			下層	0.8	0.5	0.7		
		平均	23.6	4.9	15.3			平均	0.9	0.5	0.7		
pH	電極法	上層	8.60	7.19	7.67	電気伝導率 (μS/cm)		上層	89.8	56.3	68.5		
		中層	7.38	6.89	7.21			中層	85.3	43.9	64.8		
		下層	7.37	6.63	7.16			下層	84.3	49.2	66.9		
		平均	7.78	6.90	7.35			平均	86.5	49.8	66.7		
値	比色法	上層	7.5	6.7	7.0	全窒素 (mg/L)		上層	0.77	0.43	0.59		
		中層	6.9	6.6	6.8			中層	0.81	0.43	0.60		
		下層	6.9	6.4	6.7			下層	0.77	0.44	0.60		
		平均	7.1	6.6	6.8			平均	0.78	0.43	0.60		
D O (mg/L)		上層	11.5	8.0	9.4	全 磷 (mg/L)		上層	0.018	0.003	0.008		
		中層	11.3	6.7	8.9			中層	0.010	0.002	0.006		
		下層	11.2	3.5	8.4			下層	0.011	0.002	0.007		
		平均	11.3	6.1	8.9			平均	0.013	0.002	0.007		
酸素飽和百分 (%)		上層	109	86.4	98.0	濁 度 (度)		上層	4.1	0.4	1.7		
		中層	94.8	78.1	89.0			中層	4.3	0.6	2.2		
		下層	91.5	39.1	82.0			下層	5.5	1.1	3.1		
		平均	98.4	67.9	89.7			平均	4.6	0.7	2.3		
C O D (mg/L)		上層	2.6	1.2	1.8	硬 度 (mg/L)		上層	32.9	19.6	26.0		
		中層	2.5	1.0	1.5			中層	40.0	15.4	25.6		
		下層	2.2	1.1	1.6			下層	40.6	18.4	26.6		
		平均	2.4	1.1	1.6			平均	37.8	17.8	26.1		
B O D (mg/L)		1.4		0.2	0.7	セレン及び その化合物 (mg/L)	上層	0.0003	<0.0001	0.0001			
S S (mg/L)		5		<1	2		中層	0.0005	<0.0001	0.0001			
大腸菌群 (100ml中)		1600		2.0	230		下層	0.0004	<0.0001	0.0001			
							平均	0.0004	<0.0001	0.0001			
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	ナトリウム及び その化合物 (mg/L)	上層	2.43	1.61	2.04			
		中層	<0.001	<0.001	<0.001		中層	3.16	1.40	2.02			
		下層	<0.001	<0.001	<0.001		下層	5.21	1.48	2.38			
		平均	<0.001	<0.001	<0.001		平均	3.60	1.50	2.15			
	ヒ素及び その化合物 (mg/L)	上層	0.0010	<0.0001	0.0005	アルミニウム及び その化合物 (mg/L)	上層	0.40	0.03	0.10			
		中層	0.0012	<0.0001	0.0005		中層	0.25	0.02	0.12			
		下層	0.0021	<0.0001	0.0008		下層	0.30	0.04	0.17			
		平均	0.0014	<0.0001	0.0006		平均	0.32	0.03	0.13			
	水銀及び その化合物 (mg/L)	上層	<0.00005	<0.00005	<0.00005	ケ イ 素 (mg/L)	上層	4.95	2.95	3.85			
		中層	<0.00005	<0.00005	<0.00005		中層	5.18	2.80	3.75			
		下層	<0.00005	<0.00005	<0.00005		下層	5.21	3.05	4.03			
		平均	<0.00005	<0.00005	<0.00005		平均	5.11	2.93	3.88			
	六価クロム 化合物 (mg/L)	上層	0.0018	<0.0002	0.0004	カルシウム (mg/L)	上層	7.72	4.12	5.71			
		中層	0.0007	<0.0002	0.0002		中層	7.78	3.40	5.50			
		下層	0.0031	<0.0002	0.0005		下層	7.76	3.75	5.67			
		平均	0.0019	<0.0002	0.0004		平均	7.75	3.76	5.63			
	カドミウム及び その化合物 (mg/L)	上層	<0.0001	<0.0001	<0.0001	マグネシウム (mg/L)	上層	2.12	1.13	1.59			
		中層	<0.0001	<0.0001	<0.0001		中層	2.12	1.01	1.53			
		下層	<0.0001	<0.0001	<0.0001		下層	2.21	1.15	1.59			
		平均	<0.0001	<0.0001	<0.0001		平均	2.15	1.10	1.57			
	鉛及び その化合物 (mg/L)	上層	0.0005	<0.0005	<0.0005	カリウム (mg/L)	上層	1.94	0.45	0.69			
		中層	0.0007	<0.0005	<0.0005		中層	0.84	0.45	0.60			
		下層	0.0021	<0.0005	<0.0005		下層	0.77	0.46	0.58			
		平均	0.0011	<0.0005	<0.0005		平均	1.18	0.45	0.62			
特 殊 項 目	銅及び その化合物 (mg/L)	上層	0.003	<0.001	0.002	アンモニア 態 窒 素 (mg/L)	上層	0.06	<0.01	0.03			
		中層	0.004	0.001	0.002		中層	0.09	<0.01	0.04			
		下層	0.010	0.001	0.003		下層	0.13	0.01	0.06			
		平均	0.006	<0.001	0.002		平均	0.09	0.01	0.04			
	亜鉛及び その化合物 (mg/L)	上層	0.002	<0.001	<0.001	塩化物イオン (mg/L)	上層	4.32	1.59	2.41			
		中層	0.005	0.001	0.003		中層	3.22	1.42	2.34			
		下層	0.007	<0.001	0.003		下層	3.39	1.42	2.34			
		平均	0.005	<0.001	0.002		平均	3.64	1.48	2.36			
	鉄及び その化合物 (mg/L)	上層	0.45	0.01	0.16	一般細菌 (1ml中)	1200			3	150		
		中層	0.50	0.03	0.22	クロロフィルa (μg/L)	11.9			<2.0	4.9		
		下層	0.60	0.05	0.31	硫 酸 イ オ ン (mg/L)	上層	9.94	6.14	7.91			
		平均	0.52	0.03	0.23		中層	8.91	4.48	7.01			
	マンガン及び その化合物 (mg/L)	上層	0.240	0.003	0.053		下層	8.67	4.50	7.00			
		中層	0.150	0.009	0.061		平均	9.17	5.04	7.31			
		下層	0.440	0.012	0.126	色 度 (度)	上層	6.7	1.6	3.3			
		平均	0.277	0.008	0.080		中層	8.6	2.4	4.7			
	フッ素及び その化合物 (mg/L)	上層	<0.05	<0.05	<0.05		下層	10	2.4	6.0			
		中層	<0.05	<0.05	<0.05		平均	8.6	2.1	4.7			
		下層	<0.05	<0.05	<0.05	トリハロメタン 生 成 能 (mg/L)	上層	0.0283	0.0100	0.0160			
		平均	<0.05	<0.05	<0.05		中層	0.0289	0.0092	0.0149			
	フェノール類 (mg/L)	<0.005			<0.005		<0.005	下層	0.0335	0.0087	0.0156		
		上層	<0.01	<0.01	<0.01		平均	0.0302	0.0093	0.0155			
		中層	0.02	<0.01	<0.01	生 物 総 数 (N/ml)	4650			200	2396		
		下層	0.05	<0.01	<0.01		そ の 他	硝酸態窒素 (mg/L)	上層	0.44	0.28	0.37	
平均	0.02	<0.01	<0.01	中層	0.48				0.27	0.38			
亜硝酸態窒素 (mg/L)	上層	0.44	0.28	0.37	下層				0.43	0.26	0.36		
	中層	0.48	0.27	0.38	平均	0.45			0.27	0.37			
	下層	0.43	0.26	0.36									
	平均	0.45	0.27	0.37									