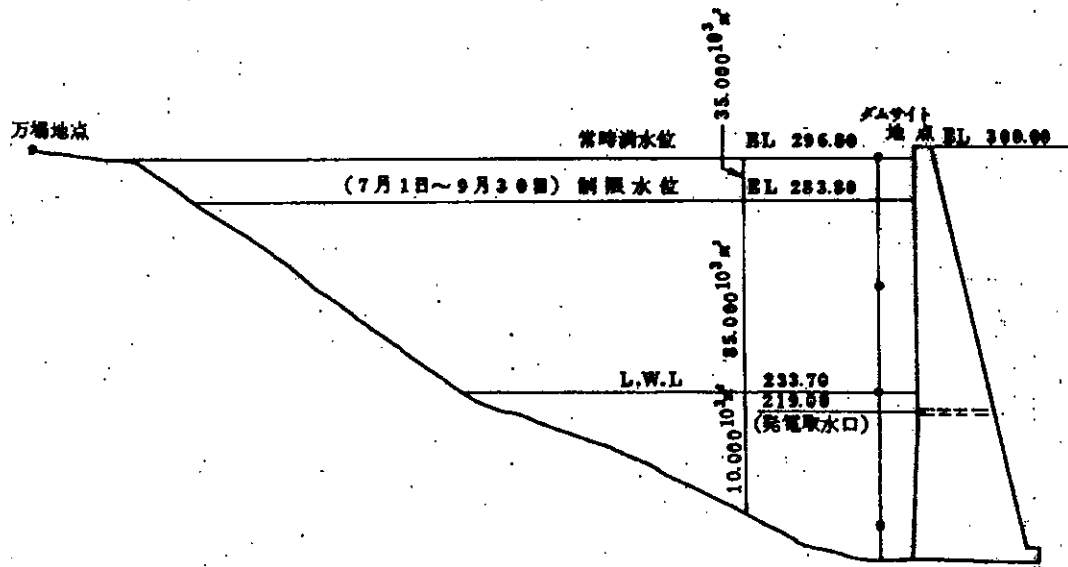
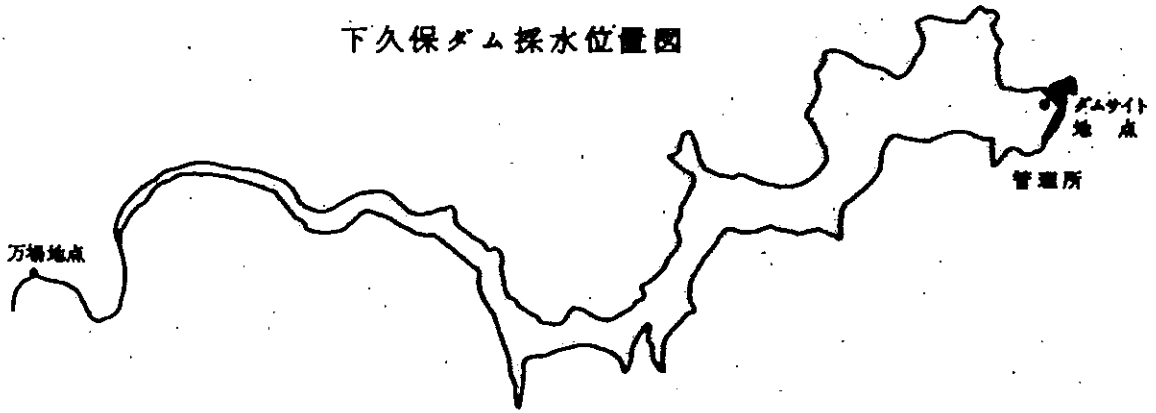


下久保ダム採水位置図



下久保ダム水質調査表 (I)

採水地点	1月23日									2月23日										
	△								万場 流入水	瀬戸橋 放流水	△								万場 流入水	瀬戸橋 放流水
	0m	1m	5m	10m	15m	20m	40m	0m			1m	5m	10m	25m	50m	60m				
貯水水位(m)	260.63								259.39											
採水時刻	11:00						11:40	10:55	10:53	15:20	15:05	14:55	14:40	14:30	14:15	14:05	11:00	14:20		
気温(°C)	5.0							1.5	7.0	3.4	5.3	5.3	5.3	5.3	4.8	4.0	2.0	4.0		
水温(°C)	6.6	6.5	6.2	6.2	6.1	6.1	6.0	6.0	5.3	5.2	5.3	5.3	5.3	5.3	4.8	4.0	2.2	5.2		
PH	7.9	7.9	8.0	8.0	7.8	7.9	8.1	7.8	9.2	8.1	8.3	8.3	8.2	8.2	8.1	8.1	8.4	8.8		
透明度(m)	0.9								3.0											
S S(ppm)	15.1	7,157.1	15.4	15.3	36.1	14.2	15.0	11.4	25.8	0.2	2.8	2.0	10.2	0.5	3.6	2.3	13.3	15.2		
アルカリ度(ppm)	62.8	63.0	62.8	65.2	62.8	63.0	63.0	65.0	55.5	62.9	64.0	65.1	63.3	63.0	63.1	63.1	58.0	64.0		
カルシウム(ppm)	23.4	23.2	23.8	23.2	23.4	23.6	23.4	25.5	24.2	22.9	23.0	23.3	22.9	23.0	23.4	24.1	23.0	21.3		
溶存酸素(ppm)	11.2	11.2	11.4	10.7	11.2	11.3	10.6	14.4	15.3	12.1	12.1	12.1	11.8	11.5	11.9	11.6	13.5	14.0		
CO D(ppm)	2.7	2.3	1.6	2.4	2.8	2.3	2.4	2.1	1.8	1.2	3.0	2.6	2.9	3.1	2.5	1.4	3.3	3.1		
BO D(ppm)	3.1	4.0	3.2	4.0	3.2	2.8	1.3	3.1	5.3	4.4	2.4	2.5	1.7	2.6	2.8	2.8	3.2	2.1		
大腸菌群(MPN/100ml)	2.3x10	7.8	2.3x10	1.5x10	7.8	2.3x10	2.3x10	4.9x10 <sup>2</sup>	7.0x10 <sup>2</sup>	1x10	1.8	8.2	3.7	5.5	5.2	7.4	2.5x10 <sup>0</sup>	2.5x10 <sup>0</sup>		
T-N(ppm)	0.5	0.6	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.5	0.6		
S-T-N(ppm)	0.5	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.7		
T-P(ppm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04		
S-T-P(ppm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01		
クロロフィル a mg/L	0.450	0.512	0.582	0.427	0.659	0.552	0.396	0.223	0.708	0.663	0.602	0.721	0.622	0.290	0.478	0.370	0.413	0.408		
b mg/L	0.394	0.422	0.622	0.402	0.481	0.537	0.379	0.252	0.736	0.801	0.756	0.782	0.517	0.325	0.517	0.401	0.561	0.616		
c mg/L	1.032	1.137	1.867	1.063	1.444	1.479	1.091	0.715	1.028	2.062	1.937	2.034	1.391	0.967	1.345	1.105	1.599	1.678		
採水地点	3月26日								4月25日											
	△							万場 流入水	瀬戸橋 放流水	△							万場 流入水	瀬戸橋 放流水		
	0m	1m	5m	10m	20m	40m	50m			0m	1m	5m	10m	20m	40m	70m				
貯水水位(m)	258.21								254											
採水時刻	10:50	10:10	10:15	10:20	10:25	10:35	10:45	9:55	10:40	10:55	10:50	10:40	10:30	10:20	10:10	10:00	10:00	10:45		
気温(°C)	6.9								18.8								21.0	18.5		
水温(°C)	6.7	6.7	6.0	5.9	5.8	5.1	5.2	4.6	6.4	15.0	14.7	12.7	10.1	6.6	5.7	5.3	13.0	10.5		
PH	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	7.9	7.8	9.2	9.0	8.9	8.9	8.7	8.0	7.9	7.9	7.7	8.3	9.0		
透明度(m)	2.8								1.5											
S S(ppm)	6.3	4.3	4.7	8.0	5.9	7.7	10.2	15.0	26.3	2.1	3.0	2.4	6.2	2.2	2.0	4.0	7.0	40.2		
アルカリ度(ppm)	63.6	62.7	63.2	63.2	63.0	62.9	64.2	54.8	67.0	54.6	55.6	56.3	59.0	64.2	63.6	65.3	47.6	61.6		
カルシウム(ppm)	24.1	24.2	23.9	24.1	24.2	23.7	24.3	22.5	24.5	21.9	21.8	22.0	22.9	24.0	23.5	24.6	17.8	23.4		
溶存酸素(ppm)	12.0	12.0	12.1	12.0	11.9	11.0	10.6	14.8	15.2	11.0	11.0	10.6	9.9	10.3	9.8	9.6	9.6	12.4		
CO D(ppm)	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.9	0.9	1.8	3.0	3.0	1.9	2.4	1.8	2.4	2.4	2.6		
BO D(ppm)	0.5	0.3	0.5	0.5	0.1	0.3	0.3	1.5	1.1	4.2	2.1	2.3	2.2	1.9	4.0	1.3	3.6	1.6		
大腸菌群(MPN/100ml)	7.8	2.3x10	0	7.8	2.0	4.0	2.0	1.7x10 <sup>0</sup>	3.3x10 <sup>0</sup>	4.5	2.3x10	3.3x10	7.8	2.0	4.5	1.7x10	4.0x10 <sup>0</sup>	4.0x10 <sup>0</sup>		
T-N(ppm)	1.1	1.0	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.5	0.2	0.5	0.4		
S-T-N(ppm)	0.9	0.9	0.5	0.4	0.4	0.1	0.2	0.1	0.8	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2		
T-P(ppm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0.01		
S-T-P(ppm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.01		
クロロフィル a mg/L	0.375	0.551	0.408	0.840	0.574	0.650	0.407	0.319	0.225	0.099	0.098	0.141	0.096	0.051	0.079	0.793	0.216	0.033		
b mg/L	0.528	0.882	0.537	1.231	0.791	0.978	0.524	0.368	0.235	0.106	0.103	0.125	0.127	0.111	0.165	0.429	0.232	0.088		
c mg/L	1.464	2.338	1.432	3.237	2.135	2.598	1.595	1.015	0.676	0.151	0.206	0.208	0.137	0.336	0.384	0.924	0.479	0.214		

下久保ダム水質調査表 (II)

採水地点	5月22日										6月12日									
	A部							万場 流入水	波戸橋 放流水	A部							万場 流入水	波戸橋 放流水		
	0m	1m	5m	10m	25m	50m	70m			0m	1m	5m	10m	20m	40m	70m				
貯水位(m)	265.28									265.89										
採水時刻	15:00																			
気温(°C)	20.0									20.1										
水温(°C)	19.1	19.1	18.2	13.6	7.0	5.9	5.5	17.6	10.1	20.5	20.3	20.4	17.4	10.1	6.5	5.6	17.2	10.2		
PH	8.8	8.9	8.8	8.1	7.8	7.7	7.8	8.4	8.9	8.9	8.9	8.8	7.7	7.8	7.5	8.3	8.0	8.0		
透明度(m)	1.9									6.0										
S S(ppm)	38.5	11.8	7.0	3.0	2.1	3.1	6.3	7.1	10.8	12.7	6.9	1.1	0.7	2.4	0.7	1.1	7.0	4.7		
アルカリ度(ppm)	29.1	49.3	53.2	54.9	63.1	63.6	65.6	53.5	52.8	53.4	53.5	53.5	53.5	60.0	63.2	66.3	58.0	53.9		
カルシウム(ppm)	8.9	17.9	20.2	20.8	23.3	23.1	24.0	20.0	21.2	20.4	20.4	20.8	20.7	22.7	23.4	24.5	22.1	19.9		
溶存酸素(ppm)	9.9	10.1	9.8	9.8	10.2	9.9	8.6	9.3	13.4	8.7	8.4	9.0	8.6	8.7	9.8	6.9	8.9	10.3		
CO D(ppm)	0.7	1.2	1.0	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	1.2	0.9	1.3	7.3	0.6	0.6	0.8	0.5	1.3	0.6		
BO D(ppm)	6.5	5.3	8.0	3.2	2.6	3.3	5.2	6.2	7.8	2.3	2.1	2.6	1.4	2.3	7.2	4.7	2.6	11.0		
大腸菌群(MPN/100ml)	2.0	2.0	27×10	1.7×10	6.8	1.8	3.3×10	1.7×10 <sup>4</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	3.3×10	4.5	4.6×10	1.8	2.0	3.3×10	9.2×10 <sup>3</sup>	9.2×10 <sup>3</sup>		
T-N(ppm)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.5	0.4	0.7	0.3	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6		
S-T-N(ppm)	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.5	0.2	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5		
T-P(ppm)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.11	0.06		
S-T-P(ppm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.08	0.06		
クロロフィルa mg/L	0.117	0.114	0.161	0.063	0.040	0.033	0.021	0.255	0.115	0.049	0.105	0.020	0.000	0.023	0.000	0.020	0.103	0.140		
b mg/L	0.133	0.061	0.048	0.028	0.036	0.005	0.009	0.197	0.060	0.057	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000	0.036	0.068	0.118		
c mg/L	0.219	0.176	0.099	0.088	0.096	0.023	0.028	0.138	0.067	0.022	0.006	0.102	0.000	0.000	0.000	0.156	0.127	0.317		
	7月22日										8月20日									
採水地点	A部							万場 流入水	波戸橋 放流水	A部							万場 流入水	波戸橋 放流水		
	0m	1m	5m	10m	32m	65m	80m			0m	1m	5m	10m	25m	50m	80m				
貯水位(m)	284.80									282.72										
採水時刻	9:45	9:50	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	10:45	9:45	11:15						9:40	10:10	11:00		
気温(°C)	24.1									34.4						30.0	30.0	30.0		
水温(°C)	21.9	21.5	18.6	17.4	16.5	10.6	5.5	17.0	16.8	28.6	27.6	24.9	21.1	17.5	16.5	8.9	23.2	19.0		
PH	8.5	8.7	7.8	7.7	7.8	7.5	7.5	8.0	7.8	9.7	9.7	8.3	7.7	7.5	7.9	7.4	8.6	8.3		
透明度(m)	2.2									2.0										
S S(ppm)	2.0	1.4	0.5	1.3	21.1	6.4	2.0	19.0	27.4	4.7	5.5	2.5	2.6	1.9	6.2	3.4	6.5	15.2		
アルカリ度(ppm)	53.6	54.6	54.5	53.6	47.9	55.8	64.0	44.2	57.8	39.6	39.4	49.2	53.5	51.4	48.4	64.2	56.7	48.2		
カルシウム(ppm)	20.0	20.8	21.3	20.8	19.1	21.6	24.6	17.4	22.0	15.1	14.9	19.6	21.8	20.8	19.4	25.0	21.9	20.3		
溶存酸素(ppm)	10.0	10.1	7.0	6.8	7.8	7.4	8.1	8.9	9.8	9.7	9.6	9.3	4.9	6.3	7.3	7.4	8.4	9.8		
CO D(ppm)	1.3	0.4	0.4	0.2	0.7	0.4	0.4	0.2	0.2	2.2	1.1	1.5	1.3	1.7	1.3	1.1	1.1	1.7		
BO D(ppm)	4.4	3.7	3.3	2.1	1.4	0.7	1.0	2.6	4.9	1.2	1.1	1.9	2.3	3.8	1.3	0.7	0.8	2.0		
大腸菌群(MPN/100ml)	1.4×10	1.3×10 <sup>2</sup>	1.1×10	1.1×10	1.3×10 <sup>2</sup>	2.2×10	7.8	1.7×10 <sup>4</sup>	7.0×10 <sup>3</sup>	2.0	1.8	0.5×10	2.2×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	3.4×10	7.0×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>4</sup>		
T-N(ppm)	3.87	3.40	3.28	3.24	3.01	2.71	3.52	4.00	3.33	2.0	1.7	1.9	2.0	1.7	0.9	0.7	1.0	1.9		
S-T-N(ppm)	3.27	3.02	2.82	2.93	2.47	2.54	2.95	3.44	3.32	1.5	1.3	1.5	1.8	1.3	0.8	0.5	0.5	1.1		
T-P(ppm)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.07	0.02	0.02	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02		
S-T-P(ppm)	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02		
クロロフィルa mg/L	0.767	0.471	0.131	0.091	0.328	0.156	0.093	0.102	0.055	0.393	0.569	0.983	0.803	0.219	0.113	0.100	0.126	0.283		
b mg/L	0.591	0.370	0.131	0.116	0.518	0.189	0.150	0.004	0.078	0.200	0.276	0.501	0.379	0.089	0.168	0.113	0.049	0.153		
c mg/L	0.508	0.411	0.137	0.248	1.489	0.573	0.067	0.040	0.198	0.168	0.082	0.219	0.100	0.178	0.298	0.293	0.279	0.312		

下久保ダム水質調査表 (Ⅲ)

採水地点	9月18日								万場		10月17日								万場								
	A部							流入水	放流水	A部							流入水	放流水									
	0m	1m	5m	10m	30m	60m	90m			0m	1m	5m	10m	30m	65m	90m											
貯水位(m)	282.66										285.47																
採水時刻	10:00								10:25	9:40	15:40	15:35	15:30	15:20	15:10	15:00	14:00	10:10	10:45								
気温(°C)	19.7								23.0	20.0	20.2																
水温(°C)	21.0	21.0	19.3	18.3	16.5	16.1	15.9		16.8	16.9	17.4	17.2	17.2	17.1	16.6	16.2	15.7										
PH	8.9	9.0	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5		8.1	7.8	8.0	8.0	7.9	7.9	7.8	7.7	7.4										
透明度(m)	1.9										0.5																
S S(ppm)	8.5	3.6	12.3	34.4	98.3	127.9	1,828.9		130.8	110.5	7.8	8.3	9.0	10.4	24.9	40.3	40.0										
アルカリ度(ppm)	-	48.4	48.8	47.1	47.1	44.1	-		58.3	44.9	47.1	47.1	45.5	46.2	43.9	46.0	65.3										
カルシウム(ppm)	-	18.1	19.2	18.7	18.7	17.5	-		21.1	17.6	18.5	18.2	18.0	19.2	17.9	18.7	25.3										
溶存酸素(ppm)	9.6	9.7	6.1	6.9	7.3	7.4	7.6		9.4	9.5	8.4	8.3	8.0	7.8	7.3	6.9	4.4										
CO D(ppm)	2.4	2.4	2.1	2.4	4.2	5.1	4.0		1.9	4.2	3.5	2.2	0.9	2.2	1.8	1.6	0.7										
BO D(ppm)	2.7	1.4	1.9	3.1	0.7	0.9	0.7		3.0	1.6	0.3	1.6	0.0	0.6	0.3	0.7	1.0										
大腸菌群(MPN/100ml)	35×10 <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	2.6×10 <sup>2</sup>	3.5×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>		1.1×10 <sup>4</sup>	2.4×10 <sup>4</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>1</sup>	1.3×10 <sup>2</sup>	7.9×10 <sup>1</sup>	9.2×10 <sup>1</sup>										
T-N(ppm)	2.0	2.0	1.7	1.6	1.8	1.6	1.9		1.2	2.1	1.3	1.1	2.0	0.8	0.6	1.1	1.2										
S-T-N(ppm)	1.5	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.5		1.0	1.7	1.0	0.9	1.8	0.6	0.5	0.6	1.1										
T-P(ppm)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.03		0.02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.10										
S-T-P(ppm)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00		0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02										
クロロフィルa(μg/L)	0.231	0.313	0.206	0.309	0.556	0.740	1.373		0.263	0.546	0.147	0.180	0.190	0.164	0.094	0.084	0.122										
" b(μg/L)	0.157	0.166	0.136	0.359	0.910	1.294	0.908		0.374	0.737	0.070	0.072	0.102	0.117	0.134	0.038	0.106										
" c(μg/L)	0.224	0.356	0.254	0.927	2.751	3.227	1.693		0.949	2.009	0.144	0.221	0.295	0.197	0.339	0.213	0.032										
11月14日																											
採水地点	A部							万場 流入水	放流水	A部							万場 流入水	放流水									
	0m	1m	5m	10m	35m	70m	90m			0m	1m	5m	10m	30m	65m	90m											
貯水位(m)	287.74										287.72																
採水時刻	13:50	14:50	14:45	14:40	14:35	14:10	13:55	10:00	11:05		10:40	10:35	10:30	10:25	10:20	19:10	9:35	10:00	10:45								
気温(°C)	9.0								13.4	14.0	7.9																
水温(°C)	15.9	15.2	15.2	15.2	15.2	14.8	14.8		7.2	13.0	12.5	12.5	12.5	12.5	12.3	12.1	12.1										
PH	7.7	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7		8.3	8.2	7.8	7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	8.0										
透明度(m)	0.6										0.7																
S S(ppm)	10.0	10.1	10.8	10.5	10.9	27.4	42.7		3.0	13.9	9.6	9.8	9.3	9.6	9.7	17.4	22.6										
アルカリ度(ppm)	60.3	62.2	68.1	68.8	69.4	62.7	70.0		82.5	75.0	56.8	56.2	54.5	57.0	58.5	56.5	57.0										
カルシウム(ppm)	20.8	20.4	20.5	20.5	20.7	20.6	20.5		24.7	22.1	20.0	20.4	20.4	20.4	20.0	20.1	20.5										
溶存酸素(ppm)	7.8	7.7	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5		11.4	10.8	8.4	8.3	8.2	8.1	8.1	8.4	8.4										
CO D(ppm)	1.5	1.9	1.5	1.4	1.4	1.9	1.6		1.1	1.4	1.5	1.0	1.0	2.2	1.3	1.0	0.7										
BO D(ppm)	0.6	0.3	0	0.1	0.2	0.7	0.1		1.4	1.3	0.0	0.4	0.9	0.2	0.1	0.3	0.6										
大腸菌群(MPN/100ml)	1.1×10 <sup>2</sup>	33	49	79	49	3.5×10 <sup>2</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>		3.1×10 <sup>3</sup>	8.2×10 <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>2</sup>	5.4×10 <sup>2</sup>	1.1×10 <sup>2</sup>	2.8×10 <sup>2</sup>	4.6×10 <sup>1</sup>	2.2×10 <sup>2</sup>	9.2×10 <sup>1</sup>										
T-N(ppm)	0.7	0.3	0.8	0.5	0.2	0.4	0.3		0.4	0.3	0.7	0.6	0.2	1.2	0.9	0.3	0.4										
S-T-N(ppm)	0.4	0.1	0.4	0.5	0.1	0.4	0.3		0.4	0.3	0.6	0.3	0.1	0.4	0.4	0.2	0.3										
T-P(ppm)	0.01	0.01	0.01	0.13	0.02	0.02	0.03		0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02										
S-T-P(ppm)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		0.01	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01										
クロロフィルa(μg/L)	0.150	0.169	0.094	0.150	0.136	0.188	0.229		0.089	0.136	0.068	0.047	0.056	0.066	0.066	0.068	0.080										
" b(μg/L)	0.214	0.233	0.134	0.207	0.153	0.267	0.279		0.093	0.160	0.076	0.067	0.080	0.090	0.094	0.073	0.072										
" c(μg/L)	0.542	0.718	0.339	0.650	0.396	0.678	0.842		0.118	0.257	0.198	0.169	0.203	0.291	0.237	0.252	0.192										
12月10日																											