

平成26年3月31日

平成25年度 潤沼水質調査報告書

潤沼水質調査結果について、次の通り報告いたします。

○試料採取地点：潤沼4地点（No1, No2, No3, No4）

採取場所	計量項目	採取時期				
		5月15日	8月22日	11月13日	2月7日	平均値
No1 潤沼 A地点	気温 (°C)	20	29	13	5	14.25
	水温 (°C)	20	31	13	6	17.5
	透視度 (度)	12	31	25	50以上	29.5
	pH	9.2	8.8	7.6	8.1	8.4
	COD (mg/l)	7.8	8.6	4.0	3.6	6.0
	SS (mg/l)	19	3.2	11	2.7	8.98
	DO (mg/l)	12.7	10.2	8.2	9.8	10.23
	大腸菌群数 (MPN/100 mg/l)	23	3未満	43	3未満	33
	T-N (mg/l)	1.1	0.8	1.6	1.4	1.23
	T-P (mg/l)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
	塩化物イオン (mg/l)	5500	5400	1620	8740	5315
No2 潤沼 B地点	気温 (°C)	21	29	13	5	17
	水温 (°C)	21	30.5	13	6	17.63
	透視度 (度)	12	35	24	50以上	30.25
	pH	9.2	8.9	8.0	8.1	8.6
	COD (mg/l)	7.6	8.8	4.4	3.6	6.1
	SS (mg/l)	20	2.8	12	1.7	9.13
	DO (mg/l)	13.1	9.6	10.1	10.7	10.88
	大腸菌群数 (MPN/100 mg/l)	13	3未満	240	3.6	64.9
	T-N (mg/l)	1.0	0.7	1.6	1.6	1.23
	T-P (mg/l)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
	塩化物イオン (mg/l)	5300	5300	1150	7720	4867

採取場所	計量項目	採取時期				
		5月15日	8月22日	11月13日	2月	平均値
No 3 潤沼 C地点	気温 (°C)	21	29	13	5	17
	水温 (°C)	21	31	13	7	18
	透視度 (度)	12	39	25	50以上	31.5
	pH	9.3	9.0	7.7	8.2	8.6
	COD (mg/l)	8.2	8.2	3.8	4.0	6.1
	SS (mg/l)	21	2.0	5.8	2.0	7.7
	DO (mg/l)	11.9	10.5	10.3	9.8	10.63
	大腸菌群数 (MPN/100 mg/l)	23	3未満	1100	3未満	561.5
	T-N (mg/l)	1.1	0.8	1.6	1.3	1.2
	T-P (mg/l)	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.02
	塩化物イオン (mg/l)	4600	4900	1220	8700	4855
No 4 潤沼 D地点	気温 (°C)	21	29	13	5	17
	水温 (°C)	22	30	13.5	7	18.13
	透視度 (度)	12	22	25	50以上	27.25
	pH	9.3	8.7	7.6	8.0	8.4
	COD (mg/l)	8.2	10	3.8	3.6	6.4
	SS (mg/l)	22	10	6.4	2.8	10.3
	DO (mg/l)	11.9	10.7	9.4	10.7	10.68
	大腸菌群数 (MPN/100 mg/l)	170	1500	460	3.6	533.4
	T-N (mg/l)	1.3	1.4	1.7	2.1	1.63
	T-P (mg/l)	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03
	塩化物イオン (mg/l)	4000	2800	1090	6560	3612.5

参考

環境基準 B 類型	
pH(水素イオン指数)	6.5～8.5
COD (化学的酸素要求量)	5.5 mg/L 以下 (県暫定目標)
SS (浮遊物質)	1.5 mg/L 以下
DO (溶存酸素量)	5 mg/L 以上
大腸菌群数	1000 MPN/100ml 以下 (環境基準 A 類型)
T-N (総窒素)	1.4 mg/L 以下 (県暫定目標)
T-P (総リン)	0.06 mg/L 以下 (県暫定目標)