

平成26年度 涸沼水質調査報告書

涸沼水質調査業務について、株式会社環境分析センターより計量証明書が提出されましたので、次の通り報告いたします。

○試料採取地点：涸沼4地点（N o 1，N o 2，N o 3，N o 4）

採取場所	計量項目	採取時期				
		5月9日	8月19日	11月6日	2月19日	平均値
N o 1 A地点	気温 (℃)	20	32.5	20	5	19
	水温 (℃)	20	28.9	16	7	18
	透視度 (度)	8	10	16	37	18
	p H	9.3	9.3	8.6	7.8	8.8
	C O D (mg/l)	9.0	11	6.2	4.4	7.7
	S S (mg/l)	40.0	24.0	17.0	5.1	21.5
	D O (mg/l)	13.2	11.9	11.7	8.6	11.4
	大腸菌群数 (MPN/100mg/)	9	93	460	240	201
	T－N (mg/l)	1.2	1.4	1.7	2.4	1.7
	T－P (mg/l)	0.09	0.13	0.06	0.01	0.07
	塩化物イオン (mg/l)	2550	1720	1490	4120	2470
N o 2 B地点	気温 (℃)	20	32.5	20	5	19
	水温 (℃)	19	28.5	16	7	18
	透視度 (度)	9	13	18	40	20
	p H	9.2	9.6	8.9	7.9	8.9
	C O D (mg/l)	8.8	12	6.2	4.4	8.4
	S S (mg/l)	28.0	9.4	13.0	4.6	13.75
	D O (mg/l)	11.40	16.1	11.5	9.6	12.15
	大腸菌群数 (MPN/100mg/)	15	3.6	93	93	51.15
	T－N (mg/l)	1.3	1.4	1.6	2	1.6
	T－P (mg/l)	0.07	0.09	0.03	0.01	0.05
	塩化物イオン (mg/l)	2590	1460	1160	4070	2320

採取場所	計量項目	採取時期				
		5月9日	8月19日	11月6日	2月19日	平均値
N o 3 C地点	気温 (℃)	20	32.5	20	5	19
	水温 (℃)	20	29.5	15.5	7	18
	透視度 (度)	9	16	21	40	22
	p H	9.3	9.7	9.0	7.9	9.0
	C O D (mg/ℓ)	8.8	12.0	6.4	4.4	7.9
	S S (mg/ℓ)	24.0	8.2	9.4	4.9	11.6
	D O (mg/ℓ)	12.2	14.7	11.7	10.4	12.3
	大腸菌群数 (MPN/100mg/ℓ)	9.1	3	150.0	240	100.5
	T－N (mg/ℓ)	1.3	1.3	1.6	1.9	1.5
	T－P (mg/ℓ)	0.06	0.07	0.04	0.01	0.05
	塩化物イオン (mg/ℓ)	2440	1420	960	3650	2118
N o 4 D地点	気温 (℃)	20	32.5	20	5	19
	水温 (℃)	20	28.5	15.5	7.5	18
	透視度 (度)	9	15	22	34	20
	p H	9.3	9.6	8.8	7.7	8.9
	C O D (mg/ℓ)	9.2	11.0	6.4	4.4	7.8
	S S (mg/ℓ)	16.0	8.8	17.0	6.6	12.1
	D O (mg/ℓ)	12.8	18.9	11.7	10.4	13.5
	大腸菌群数 (MPN/100mg/ℓ)	150	93	1100	750	523
	T－N (mg/ℓ)	1.6	1.5	1.7	1.9	1.7
	T－P (mg/ℓ)	0.1	0.08	0.07	0.05	0.08
	塩化物イオン (mg/ℓ)	1980	680	640	2770	1518

参考

環境基準 B類型	
p H(水素イオン指数)	6. 5～8. 5
COD (化学的酸素要求量)	5. 5 m g / L 以下
SS (浮遊物質)	1 5 m g / L 以下
DO (溶存酸素量)	5 m g / L 以上
大腸菌群数	1 0 0 0 MPN / 1 0 0 m L 以下 (環境基準A類型)
T－N (総窒素)	1. 4 m g / L 以下 (平成 2 6 年度 暫定基準)
T－P (総リン)	0. 0 5 m g / L 以下 (環境基準Ⅳ類型)