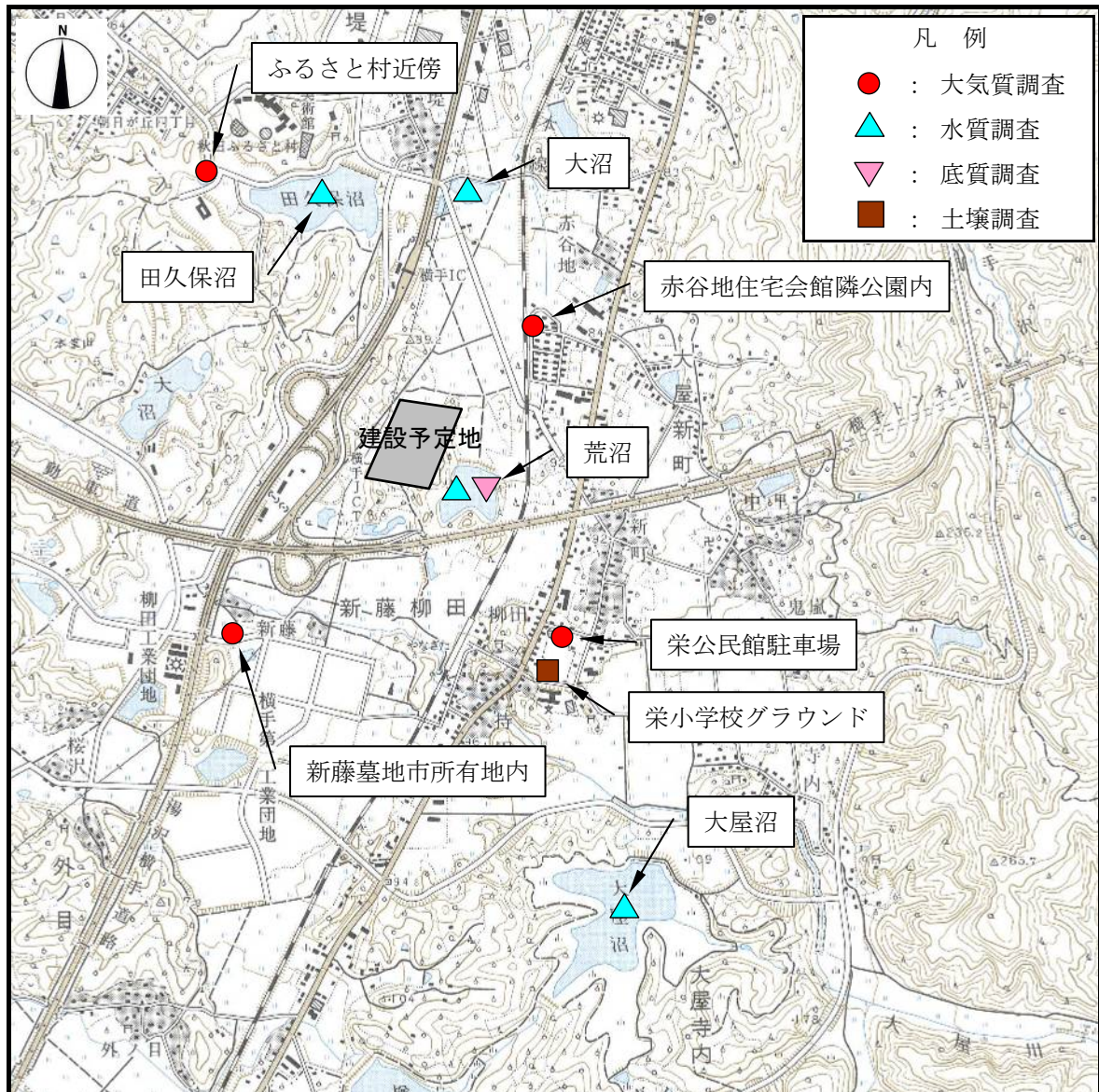


## クリーンプラザよこて整備事業に係る周辺環境調査結果

平成 25 年度における周辺環境調査は、次のとおり大気質、水質、ため池底質及び土壌調査を実施しました。

項目	調査実施日	調査場所
大気質	11月28日 ～12月4日	栄公民館駐車場、ふるさと村近傍、新藤墓地市所有地内、赤谷地住宅会館隣公園内
水質	8月26日	大屋沼、荒沼、大沼、田久保沼
ため池底質	8月26日	荒沼
土壌	11月6日	栄小学校グラウンド

### 【調査地点の位置】



## 1. 大気質の調査結果

大気質の調査結果は、全ての箇所ですべての項目も環境基準等を満足する結果でした。

### 【大気質】

調査項目	調査場所	栄公民館	ふるさと村近傍	新藤地内	赤谷地住宅	環境基準等 (日平均)
	調査期間	〔冬季〕平成 25 年 11 月 28 日～12 月 4 日				
二酸化硫黄 (ppm)		0.000 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.04 以下
二酸化窒素 (ppm)		0.007 (○)	0.007 (○)	0.010 (○)	0.010 (○)	0.04～0.06 以下
浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )		0.009 (○)	0.009 (○)	0.010 (○)	0.007 (○)	0.10 以下
塩化水素 (ppm)		0.002 未満(○)	0.002 未満(○)	0.002 未満(○)	0.002 未満(○)	0.02 以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )		0.011 (○)	0.011 (○)	0.014 (○)	0.011 (○)	年平均値 0.6 以下

注) ( )内は環境基準等との適否 適合:○、不適合:×

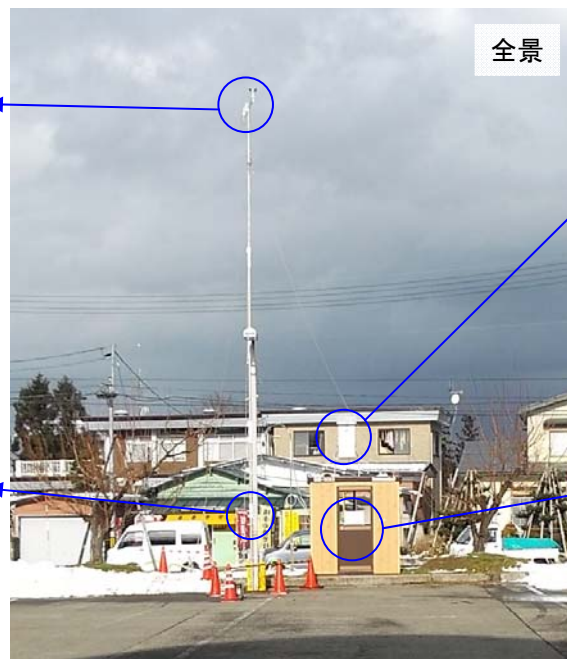
・塩化水素の基準は、環境基準が定められていないため設定した目標値。



風向・風速センサー



温湿度計



全景

調査状況(栄公民館)



ダイオキシン類採取装置



測定機器

・大気質の経年変化

調査場所 調査期間 調査項目	栄公民館						環境基準等 (日平均)
	[冬季] 平成23年 2月22日~ 28日	[春季] 平成23年 5月24日~ 30日	[夏季] 平成23年 8月20日~ 26日	[秋季] 平成23年 9月24日~ 30日	[冬季] 平成24年 12月14日~ 20日	[冬季] 平成25年 11月28日~ 12月4日	
二酸化硫黄(ppm)	0.003 (○)	0.003 (○)	0.004 (○)	0.001 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.04 以下
二酸化窒素(ppm)	0.009 (○)	0.002 (○)	0.002 (○)	0.004 (○)	0.009 (○)	0.007 (○)	0.04~ 0.06 以下
浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	0.017 (○)	0.010 (○)	0.010 (○)	0.013 (○)	0.013 (○)	0.009 (○)	0.10 以下
塩化水素(ppm)	0.002 未満 (○)	0.004 (○)	0.003 (○)	0.005 (○)	0.002 未満 (○)	0.002 未満 (○)	0.02 以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.0054 (○)	0.0063 (○)	0.011 (○)	0.026 (○)	0.014 (○)	0.011 (○)	年平均値 0.6 以下

調査場所 調査期間 調査項目	ふるさと村近傍		新藤地内		赤谷地住宅		環境基準等 (日平均)
	[冬季] 平成24年 12月14日~ 20日	[冬季] 平成25年 11月28日~ 12月4日	[冬季] 平成24年 12月14日~ 20日	[冬季] 平成25年 11月28日~ 12月4日	[冬季] 平成24年 12月14日~ 20日	[冬季] 平成25年 11月28日~ 12月4日	
二酸化硫黄(ppm)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.04 以下
二酸化窒素(ppm)	0.005 (○)	0.007 (○)	0.008 (○)	0.010 (○)	0.011 (○)	0.010 (○)	0.04~ 0.06 以下
浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	0.013 (○)	0.009 (○)	0.014 (○)	0.010 (○)	0.015 (○)	0.007 (○)	0.10 以下
塩化水素(ppm)	0.002 未満 (○)	0.002 未満 (○)	0.002 未満 (○)	0.002 未満 (○)	0.002 未満 (○)	0.002 未満 (○)	0.02 以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	0.017 (○)	0.011 (○)	0.013 (○)	0.014 (○)	0.017 (○)	0.011 (○)	年平均値 0.6 以下

注)・( )内は環境基準等との適否 適合:○、不適合:×

・塩化水素の基準は、環境基準が定められていないため設定した目標値。

## 2. 水質の調査結果

水質の調査結果は、人の健康の保護に関する健康項目については、全ての箇所ですべての項目も環境基準を満足する結果でした。生活環境の保全に関する生活環境項目については、大屋沼はいずれの項目も環境基準を満足する結果でしたが、荒沼と大沼はCODが、また、田久保沼はCODとSSが環境基準を上回る結果でした。ダイオキシン類については、全ての箇所ですべての項目も環境基準を満足する結果でした。

### 【水質】

調査項目	調査場所 調査日	大屋沼	荒沼	大沼	田久保沼	環境基準
		〔夏季〕平成25年8月26日				
カドミウム (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003 以下
全シアン (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	検出されないこと
鉛 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 以下
六価クロム (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05 以下
砒素 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 以下
総水銀 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 以下
アルキル水銀 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
PCB (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 以下
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.1 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 以下
トリクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03 以下
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 以下
チウラム (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 以下
シマジン (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003 以下
チオベンカルブ (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 以下
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 以下
セレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.02未満	0.02未満	0.05	0.02未満	10 以下
ふっ素 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8 以下
ほう素 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1 以下
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05 以下
水素イオン濃度 pH (mg/L)		8.4 (○)	7.4 (○)	8.5 (○)	7.4 (○)	6.5以上 8.5以下
化学的酸素要求量 COD (mg/L)		4.8 (○)	10 (×)	7.4 (×)	7.7 (×)	5 以下
浮遊物質 SS (mg/L)		2 (○)	8 (○)	11 (○)	18 (×)	15 以下
溶存酸素量 DO (mg/L)		8.9 (○)	8.8 (○)	10 (○)	8.2 (○)	5 以上
大腸菌群数 (MPN/100mL)		1300	2400	4900	13000	—
全窒素 (mg/L)		0.37 (○)	0.74 (○)	0.82 (○)	0.53(○)	1 以下
全磷 (mg/L)		0.024 (○)	0.050 (○)	0.080 (○)	0.061 (○)	0.1 以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		0.055 (○)	0.051 (○)	0.077 (○)	0.096 (○)	1 以下

注) (○)内は環境基準等との適否 適合:○、不適合:×。健康項目は全て環境基準に適合しており、適・不適の表記を割愛した。



採水状況(荒沼)



採水状況(田久保沼)

・水質の経年変化

大屋沼・荒沼

調査項目	調査場所 調査日	大屋沼			荒沼			環境基準
		[冬季] 平成24年2月9日	[夏季] 平成24年8月27日	[夏季] 平成25年8月26日	[冬季] 平成24年2月9日	[夏季] 平成24年8月27日	[夏季] 平成25年8月26日	
カドミウム		0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
全シアン		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	検出されないこと
鉛		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
砒素		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
総水銀		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
アルキル水銀		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
PCB		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
ジクロロメタン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
トリクロロエチレン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
テトラクロロエチレン		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.35	0.02未満	0.02未満	0.08	0.02未満	0.02未満	10以下
ふっ素		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8以下
ほう素		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
1,4-ジオキサン		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
水素イオン濃度 pH		6.6 (○)	7.2 (○)	8.4 (○)	6.3 (×)	6.4 (×)	7.4 (○)	6.5以上8.5以下
化学的酸素要求量 COD		2.8 (○)	3.6 (○)	4.8 (○)	5.7 (×)	10 (×)	10 (×)	5以下
浮遊物質 量 SS		1未満 (○)	1 (○)	2 (○)	1未満 (○)	11 (○)	8 (○)	15以下
溶存酸素量 DO		9.3 (○)	8.6 (○)	8.9 (○)	6.5 (○)	4.8 (×)	8.8 (○)	5以上
大腸菌群数		23	130	1300	33	13000	2400	—
全窒素		0.65 (○)	0.25 (○)	0.37 (○)	0.90 (○)	0.78 (○)	0.74 (○)	1以下
全磷		0.041 (○)	0.015 (○)	0.024 (○)	0.032 (○)	0.062 (○)	0.050 (○)	0.1以下
ダイオキシン類		0.063 (○)	0.052 (○)	0.055 (○)	0.10 (○)	0.054 (○)	0.051 (○)	1以下

注)・単位は、水素イオン濃度pH…なし、大腸菌群数…MPN/100mL、ダイオキシン類…pg-TEQ/L、その他…mg/L

・( )内は環境基準等との適否 適合:○、不適合:×。健康項目は全て環境基準に適合しており、適・不適の表記を割愛した。

大沼・田久保沼

調査項目	調査場所 調査日	大 沼			田久保沼			環境基準
		[冬季] 平成24年2月9日	[夏季] 平成24年8月27日	[夏季] 平成25年8月26日	[冬季] 平成24年2月9日	[夏季] 平成24年8月27日	[夏季] 平成25年8月26日	
カドミウム		0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
全シアン		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	検出されないこと
鉛		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
砒素		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
総水銀		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
アルキル水銀		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
PCB		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
ジクロロメタン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.1以下
トリス-1,2-ジクロロエチレン		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
トリクロロエチレン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
テトラクロロエチレン		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.76	0.02 未満	0.05	0.42	0.02 未満	0.02未満	10 以下
ふっ素		0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.8以下
ほう素		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
1,4-ジオキサン		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
健康項目								
水素イオン濃度 pH		6.9 (○)	7.2 (○)	8.5 (○)	6.2 (×)	6.9 (○)	7.4 (○)	6.5以上8.5以下
化学的酸素要求量 COD		3.6 (○)	7.8 (×)	7.4 (×)	3.0 (○)	7.1 (×)	7.7 (×)	5 以下
浮遊物質 量 SS		4 (○)	13 (○)	11 (○)	4 (○)	13 (○)	18 (×)	15 以下
溶存酸素量 DO		12 (○)	8.3 (○)	10 (○)	5.1 (○)	5.0 (○)	8.2 (○)	5 以上
大腸菌群数		3300	7900	4900	7.8	4900	13000	—
全窒素		1.3 (×)	0.68 (○)	0.82 (○)	0.88 (○)	0.58 (○)	0.53 (○)	1 以下
全磷		0.049 (○)	0.088 (○)	0.080 (○)	0.022 (○)	0.069 (○)	0.061 (○)	0.1以下
ダイオキシン類		0.065 (○)	0.18 (○)	0.077 (○)	0.18 (○)	0.21 (○)	0.096 (○)	1 以下
生活環境項目								

注)・単位は、水素イオン濃度pH…なし、大腸菌群数…MPN/100mL、ダイオキシン類…pg-TEQ/L、その他…mg/L

・( )内は環境基準等との適否 適合:○、不適合:×。健康項目は全て環境基準に適合しており、適・不適の表記を割愛した。

### 3. ため池底質の調査結果

ため池底質の調査結果は、土壌の環境基準項目については、両箇所ともいずれの項目も環境基準を満足する結果でした。また、ダイオキシン類についても、両箇所とも環境基準を満足する結果でした。

#### 【底質】

調査項目	調査場所 調査日	荒沼(流入側)	荒沼(流出側)	環境基準
		〔夏季〕平成25年8月26日		
カドミウム (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.01 以下
全シアン (mg/L)		0.01未満	0.01未満	検出されないこと
有機燐 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	検出されないこと
鉛 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.01 以下
六価クロム (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.05 以下
砒素 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.01 以下
総水銀 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005 以下
アルキル水銀 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
PCB (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.02 以下
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.0004未満	0.0004未満	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.02 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.006 以下
トリクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.03 以下
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.002 以下
チウラム (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.006 以下
シマジン (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.003 以下
チオベンカルブ (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.02 以下
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.01 以下
セレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.01 以下
ふっ素 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.8 以下
ほう素 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	1 以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)		16 (○)	21 (○)	150 以下

注)・( )内は環境基準等との適否 適合:○、不適合:×

・土壌環境基準項目は全て環境基準に適合しており、適・不適の表記を割愛した。



採取状況(荒沼(流入側))



採取状況(荒沼(流出側))

・ため池底質の経年変化

調査項目	調査場所 調査日	荒沼(流入側)		荒沼(流出側)		環境基準
		[夏季]	[夏季]	[夏季]	[夏季]	
		平成24年8月27日	平成25年8月26日	平成24年8月27日	平成25年8月26日	
カドミウム		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 以下
全シアン		0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	検出されないこと
有機燐		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
鉛		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 以下
六価クロム		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05 以下
砒素		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01 以下
総水銀		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005 以下
アルキル水銀		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
PCB		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
ジクロロメタン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 以下
四塩化炭素		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 以下
トリクロロエチレン		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03 以下
テトラクロロエチレン		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002 以下
チウラム		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006 以下
シマジン		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003 以下
チオベンカルブ		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02 以下
ベンゼン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 以下
セレン		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01 以下
ふっ素		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.8 以下
ほう素		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	1 以下
ダイオキシン類		26 (○)	16 (○)	18 (○)	21 (○)	150 以下

注) ・単位は、ダイオキシン類…pg-TEQ/g、その他…mg/L

・( )内は環境基準等との適否 適合:○、不適合:×。土壤環境基準項目は全て環境基準に適合しており、適・不適の表記を割愛した。



#### 4. 土壌の調査結果

土壌の調査結果は、いずれの項目も環境基準を満足する結果でした。また、ダイオキシン類についても、環境基準を満足する結果でした。

##### 【土壌】

調査項目	調査場所 調査日	栄小学校グラウンド	環境基準
		[秋季]平成25年11月6日	
カドミウム	(mg/L)	0.001未満	0.01 以下
全シアン	(mg/L)	0.01未満	検出されないこと
有機燐	(mg/L)	0.1未満	検出されないこと
鉛	(mg/L)	0.005未満	0.01 以下
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.05 以下
砒素	(mg/L)	0.005未満	0.01 以下
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005 以下
アルキル水銀	(mg/L)	0.0005未満	検出されないこと
PCB	(mg/L)	0.0005未満	検出されないこと
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.02 以下
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.002 以下
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.004 以下
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.02 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.04 以下
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.001未満	1 以下
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.006 以下
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.03 以下
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.01 以下
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.002 以下
チウラム	(mg/L)	0.0006未満	0.006 以下
シマジン	(mg/L)	0.0003未満	0.003 以下
チオベンカルブ	(mg/L)	0.002未満	0.02 以下
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.01 以下
セレン	(mg/L)	0.001未満	0.01 以下
ふっ素	(mg/L)	0.2	0.8 以下
ほう素	(mg/L)	0.1未満	1 以下
ダイオキシン類	(pg-TEQ/g)	0.15 (○)	1,000 以下

注)・( )内は環境基準等との適否 適合:○、不適合:×

・土壌環境基準項目は全て環境基準に適合しており、適・不適の表記を割愛した。



全景(栄小学校グラウンド)



採取状況

・土壌の経年変化

調査項目	調査場所 調査日	栄小学校グラウンド			環境基準
		[冬季]	[秋季]	[秋季]	
		平成24年2月10日	平成24年11月7日	平成25年11月6日	
カドミウム (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
全シアン (mg/L)		0.01未満	0.01未満	0.01未満	検出されないこと
有機燐 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	検出されないこと
鉛 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
六価クロム (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05以下
砒素 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.01以下
総水銀 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005以下
アルキル水銀 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
PCB (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	検出されないこと
ジクロロメタン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
四塩化炭素 (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
1,2-ジクロロエタン (mg/L)		0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.004以下
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	1以下
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
トリクロロエチレン (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.03以下
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.01以下
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)		0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003以下
チオベンカルブ (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02以下
ベンゼン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
セレン (mg/L)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01以下
ふっ素 (mg/L)		0.2	0.2	0.2	0.8以下
ほう素 (mg/L)		0.1未満	0.1未満	0.1未満	1以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)		0.51 (○)	0.39 (○)	0.15 (○)	1,000以下

注)・( )内は環境基準等との適否 適合:○、不適合:×

・土壌環境基準項目は全て環境基準に適合しており、適・不適の表記を割愛した。