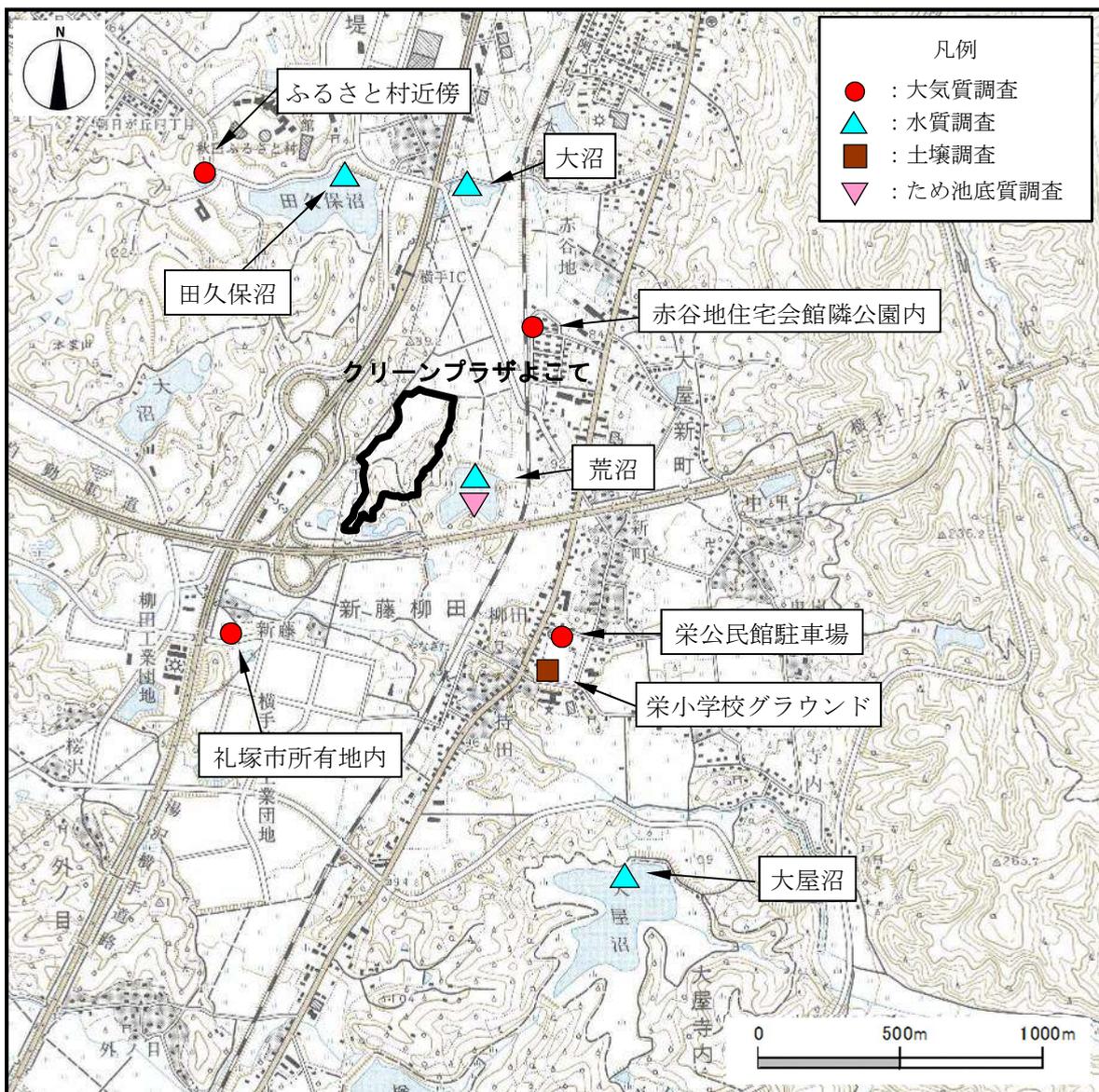


クリーンプラザよこて周辺環境調査結果

令和元年度における周辺環境調査は、次のとおり大気質、水質、土壌及びため池底質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27日 ～12月3日	栄公民館駐車場、ふるさと村近傍、礼塚市所有地内、赤谷地住宅会館隣公園内
水質	8月21日	大屋沼、荒沼、大沼、田久保沼
土壌	11月6日	栄小学校グラウンド
ため池底質	8月21日	荒沼(流入側、流出側)

【調査場所の位置】



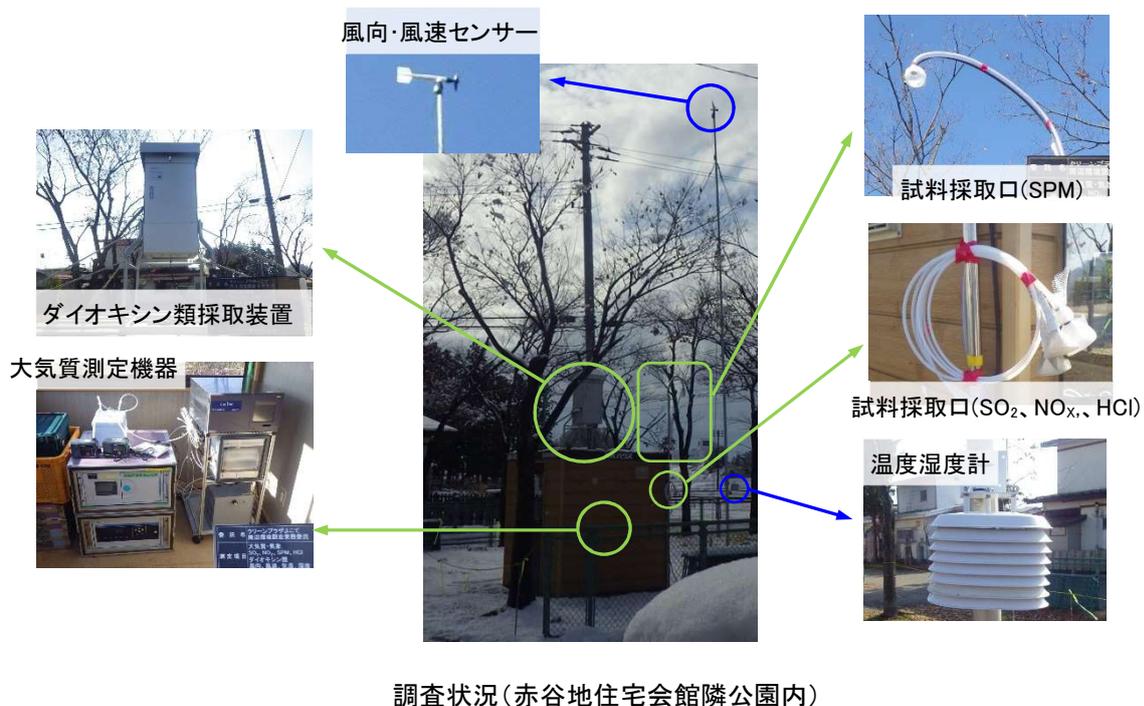
2. 大気質の調査結果

今年度の調査結果は、全ての地点の全ての項目が環境基準値以下となっていました。また、経年の調査結果に大きな変化はみられません。

【今年度調査結果】

調査場所			栄公民館 駐車場	ふるさと村近傍	礼塚 市所有地内	赤谷地住宅会館 隣公園内	環境基準等
調査項目			〔冬季〕令和元年11月27日～12月3日				
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.001	0.002	0.000	0.000	—
		日平均値最高	0.001 (○)	0.002 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.04以下
		1時間値最高	0.001 (○)	0.002 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.1以下
	二酸化窒素 (ppm)	期間平均値	0.005	0.004	0.005	0.005	—
		日平均値最高	0.008 (○)	0.006 (○)	0.008 (○)	0.007 (○)	0.04～0.06のゾーン内 又はそれ以下
		1時間値最高	0.014	0.014	0.019	0.021	—
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値	0.005	0.007	0.007	0.007	—
		日平均値最高	0.010 (○)	0.013 (○)	0.008 (○)	0.012 (○)	0.10以下
		1時間値最高	0.030 (○)	0.029 (○)	0.033 (○)	0.029 (○)	0.20以下
塩化水素 (ppm)	期間平均値	0.002	0.003	0.002	0.006	—	
	日平均値最高	0.003 (○)	0.008 (○)	0.005 (○)	0.018 (○)	0.02以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.016 (○)	0.0083 (○)	0.017 (○)	0.011 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (°C)	期間平均値	2.3	2.0	2.1	2.3	—
		1時間値最高	10.9	11.1	11.2	11.1	
		1時間値最低	-2.9	-3.7	-3.2	-3.0	
	湿度 (%)	期間平均値	86	87	88	87	—
		1時間値最高	98	98	99	100	
		1時間値最低	61	61	61	58	
	風向 (16方位)	最多	北北西	南南東 北北西	北北西	北	—
		期間平均値	1.2	1.5	1.0	0.8	—
	風速 (m/s)	1時間値最高	5.1	6.3	4.1	3.6	

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。



【経年の調査結果】

〔栄公民館駐車場〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所			栄公民館駐車場				環境基準等
クリーンプラザよこて稼働状況			クリーンプラザよこて稼働前				
調査項目	調査期間	[冬季] 平成23年 2/22～28	[春季] 平成23年 5/24～30	[夏季] 平成23年 8/20～26	[秋季] 平成23年 9/24～30		
							大気質
日平均値最高	0.005 (○)	0.004 (○)	0.005 (○)	0.002 (○)	0.04以下		
1時間値最高	0.022 (○)	0.009 (○)	0.009 (○)	0.004 (○)	0.1以下		
二酸化窒素 (ppm)	期間平均値	0.009	0.002	0.002	0.004	—	
	日平均値最高	0.016 (○)	0.003 (○)	0.004 (○)	0.006 (○)	0.04～0.06のゾーン内 又はそれ以下	
	1時間値最高	0.044	0.006	0.011	0.018	—	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値	0.017	0.010	0.010	0.013	—	
	日平均値最高	0.022 (○)	0.014 (○)	0.018 (○)	0.021 (○)	0.10以下	
	1時間値最高	0.066 (○)	0.031 (○)	0.049 (○)	0.187 (○)	0.20以下	
塩化水素 (ppm)	期間平均値	0.002未満	0.004	0.003	0.005	—	
	日平均値最高	0.002未満 (○)	0.008 (○)	0.007 (○)	0.011 (○)	0.02以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.0054 (○)	0.0063 (○)	0.011 (○)	0.026 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (°C)	期間平均値	1.5	16.8	23.0	17.2	—
		1時間値最高	13.5	26.2	30.4	26.8	
		1時間値最低	- 8.5	7.5	18.5	9.3	
	湿度 (%)	期間平均値	78	71	82	75	—
		1時間値最高	94	96	96	94	
		1時間値最低	42	28	35	31	
	風向 (16方位)	最多	南南東	東南東	東南東	東	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.2	2.0	1.5	1.3	—
		1時間値最高	4.7	6.6	4.7	3.3	

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

調査場所			栄公民館駐車場				環境基準等
クリーンプラザよこて稼働状況			クリーンプラザよこて稼働前				
調査項目	調査期間	[冬季] 平成24年 12/14～20	[冬季] 平成25年 11/28～12/4	[冬季] 平成26年 11/27～12/3	[冬季] 平成27年 11/25～12/1		
							大気質
日平均値最高	0.001 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.04以下		
1時間値最高	0.002 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.1以下		
二酸化窒素 (ppm)	期間平均値	0.009	0.007	0.005	0.004	—	
	日平均値最高	0.014 (○)	0.011 (○)	0.007 (○)	0.005 (○)	0.04～0.06のゾーン内 又はそれ以下	
	1時間値最高	0.037	0.024	0.015	0.017	—	
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値	0.013	0.009	0.005	0.005	—	
	日平均値最高	0.022 (○)	0.019 (○)	0.008 (○)	0.008 (○)	0.10以下	
	1時間値最高	0.051 (○)	0.035 (○)	0.028 (○)	0.033 (○)	0.20以下	
塩化水素 (ppm)	期間平均値	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	—	
	日平均値最高	0.002未満 (○)	0.002未満 (○)	0.003 (○)	0.006 (○)	0.02以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.014 (○)	0.011 (○)	0.017 (○)	0.0064 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (°C)	期間平均値	0.9	2.4	6.9	4.8	—
		1時間値最高	9.1	8.7	15.6	10.2	
		1時間値最低	- 4.2	- 2.6	- 0.5	0.6	
	湿度 (%)	期間平均値	89	92	86	79	—
		1時間値最高	96	99	95	95	
		1時間値最低	74	56	55	57	
	風向 (16方位)	最多	北西	東南東	南東	北北西	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.1	1.3	1.7	1.4	—
		1時間値最高	4.3	3.9	4.1	4.4	

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

〔栄公民館駐車場〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所		栄公民館駐車場				環境基準等	
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働後					
調査項目	調査期間	[冬季] 平成28年 11/24~11/30	[冬季] 平成29年 11/23~11/29	[冬季] 平成30年 11/28~12/4	[冬季] 令和元年 11/27~12/3		
	大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.001	0.001
日平均値最高			0.000 (○)	0.000 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.04以下
1時間値最高			0.001 (○)	0.001 (○)	0.003 (○)	0.001 (○)	0.1以下
二酸化窒素 (ppm)		期間平均値	0.005	0.009	0.005	0.005	—
		日平均値最高	0.010 (○)	0.017 (○)	0.009 (○)	0.008 (○)	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下
		1時間値最高	0.022	0.029	0.018	0.014	—
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)		期間平均値	0.008	0.008	0.013	0.005	—
		日平均値最高	0.010 (○)	0.015 (○)	0.030 (○)	0.010 (○)	0.10以下
		1時間値最高	0.027 (○)	0.032 (○)	0.053 (○)	0.030 (○)	0.20以下
塩化水素 (ppm)		期間平均値	0.002	0.003	0.008	0.002	—
	日平均値最高	0.004 (○)	0.004 (○)	0.013 (○)	0.003 (○)	0.02以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.025 (○)	0.0068 (○)	0.011 (○)	0.016 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (°C)	期間平均値	2.3	1.0	5.5	2.3	—
		1時間値最高	8.5	8.2	18.2	10.9	
		1時間値最低	-3.4	-7.5	-0.8	-2.9	
	湿度 (%)	期間平均値	84	90	82	86	—
		1時間値最高	93	95	95	98	
		1時間値最低	59	64	52	61	
	風向 (16方位)	最多	南西	南東	北西	北北西	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.0	0.6	1.0	1.2	—
		1時間値最高	4.2	3.6	5.8	5.1	

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

〔ふるさと村近傍〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所			ふるさと村近傍				環境基準等
クリーンプラザよこて稼働状況			クリーンプラザよこて稼働前				
調査項目	調査期間	[冬季] 平成24年 12/14~20	[冬季] 平成25年 11/28~12/4	[冬季] 平成26年 11/27~12/3	[冬季] 平成27年 11/25~12/1		
		大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.000
日平均値最高	0.000 (○)			0.000 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.04以下
1時間値最高	0.000 (○)			0.001 (○)	0.000 (○)	0.001 (○)	0.1以下
二酸化窒素 (ppm)	期間平均値		0.005	0.007	0.004	0.002	—
	日平均値最高		0.010 (○)	0.011 (○)	0.006 (○)	0.003 (○)	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下
	1時間値最高		0.017	0.024	0.011	0.009	—
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値		0.013	0.009	0.006	0.004	—
	日平均値最高		0.025 (○)	0.014 (○)	0.008 (○)	0.006 (○)	0.10以下
	1時間値最高		0.048 (○)	0.036 (○)	0.024 (○)	0.013 (○)	0.20以下
塩化水素 (ppm)	期間平均値		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	—
	日平均値最高	0.002未満 (○)	0.002未満 (○)	0.002未満 (○)	0.002 (○)	0.02以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.017 (○)	0.011 (○)	0.0071 (○)	0.0063 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (°C)	期間平均値	0.7	2.5	7.0	4.6	—
		1時間値最高	6.0	8.8	16.4	10.4	
		1時間値最低	- 4.6	- 2.1	- 0.2	0.4	
	湿度 (%)	期間平均値	91	92	86	81	—
		1時間値最高	96	99	94	95	
		1時間値最低	71	57	52	58	
	風向 (16方位)	最多	北西	南東	南南東	東南東	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.0	1.1	1.7	1.4	—
		1時間値最高	3.4	4.1	4.6	4.6	

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

〔ふるさと村近傍〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所			ふるさと村近傍				環境基準等
クリーンプラザよこて稼働状況			クリーンプラザよこて稼働後				
調査項目	調査期間	[冬季] 平成28年 11/24~11/30	[冬季] 平成29年 11/23~11/29	[冬季] 平成30年 11/28~12/4	[冬季] 令和元年 11/27~12/3		
		大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.001
日平均値最高	0.000 (○)			0.001 (○)	0.001 (○)	0.002 (○)	0.04以下
1時間値最高	0.001 (○)			0.001 (○)	0.007 (○)	0.002 (○)	0.1以下
二酸化窒素 (ppm)	期間平均値		0.004	0.008	0.003	0.004	—
	日平均値最高		0.008 (○)	0.013 (○)	0.005 (○)	0.006 (○)	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下
	1時間値最高		0.017	0.101	0.013	0.014	—
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値		0.005	0.008	0.009	0.007	—
	日平均値最高		0.007 (○)	0.018 (○)	0.019 (○)	0.013 (○)	0.10以下
	1時間値最高		0.018 (○)	0.045 (○)	0.040 (○)	0.029 (○)	0.20以下
塩化水素 (ppm)	期間平均値		0.002	0.004	0.006	0.003	—
	日平均値最高	0.003 (○)	0.006 (○)	0.013 (○)	0.008 (○)	0.02以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.0078 (○)	0.014 (○)	0.0098 (○)	0.0083 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (°C)	期間平均値	2.1	0.8	5.0	2.0	—
		1時間値最高	7.9	7.3	17.1	11.1	
		1時間値最低	- 4.3	- 7.5	- 1.5	- 3.7	
	湿度 (%)	期間平均値	89	91	84	87	—
		1時間値最高	96	96	95	98	
		1時間値最低	64	63	54	61	
	風向 (16方位)	最多	西南西	南東南	北北西	南南東 北北西	—
	風速 (m/s)	期間平均値	0.9	0.6	0.9	1.5	—
		1時間値最高	4.0	3.4	4.8	6.3	

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

〔礼塚市所有地内〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所			礼塚市所有地内				環境基準等
クリーンプラザよこて稼働状況			クリーンプラザよこて稼働前				
調査項目	調査期間	[冬季] 平成24年 12/14~20	[冬季] 平成25年 11/28~12/4	[冬季] 平成26年 11/27~12/3	[冬季] 平成27年 11/25~12/1		
		大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.000
日平均値最高	0.000 (○)			0.000 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.04以下
1時間値最高	0.001 (○)			0.001 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.1以下
二酸化窒素 (ppm)	期間平均値		0.008	0.010	0.005	0.003	—
	日平均値最高		0.011 (○)	0.013 (○)	0.008 (○)	0.005 (○)	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下
	1時間値最高		0.017	0.026	0.019	0.017	—
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値		0.014	0.010	0.009	0.007	—
	日平均値最高		0.027 (○)	0.019 (○)	0.011 (○)	0.012 (○)	0.10以下
	1時間値最高		0.055 (○)	0.038 (○)	0.026 (○)	0.032 (○)	0.20以下
塩化水素 (ppm)	期間平均値		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002	—
	日平均値最高	0.002未満 (○)	0.002未満 (○)	0.002未満 (○)	0.004 (○)	0.02以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.013 (○)	0.014 (○)	0.011 (○)	0.0090 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (°C)	期間平均値	0.9	3.0	7.1	4.8	—
		1時間値最高	7.2	8.2	15.6	10.3	
		1時間値最低	- 4.2	- 0.9	- 0.1	0.4	
	湿度 (%)	期間平均値	91	92	89	80	—
		1時間値最高	96	99	97	96	
		1時間値最低	72	57	56	57	
	風向 (16方位)	最多	西南西	南東	西北西	西	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.4	1.1	2.1	1.7	—
		1時間値最高	7.2	4.0	6.4	7.9	

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

〔礼塚市所有地内〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所			礼塚市所有地内				環境基準等
クリーンプラザよこて稼働状況			クリーンプラザよこて稼働後				
調査項目	調査期間	[冬季] 平成28年 11/24~11/30	[冬季] 平成29年 11/23~11/29	[冬季] 平成30年 11/28~12/4	[冬季] 令和元年 11/27~12/3		
		大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.000
日平均値最高	0.000 (○)			0.000 (○)	0.001 (○)	0.000 (○)	0.04以下
1時間値最高	0.000 (○)			0.001 (○)	0.002 (○)	0.001 (○)	0.1以下
二酸化窒素 (ppm)	期間平均値		0.005	0.010	0.004	0.005	—
	日平均値最高		0.009 (○)	0.019 (○)	0.006 (○)	0.008 (○)	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下
	1時間値最高		0.018	0.029	0.014	0.019	—
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値		0.008	0.010	0.011	0.007	—
	日平均値最高		0.011 (○)	0.019 (○)	0.025 (○)	0.008 (○)	0.10以下
	1時間値最高		0.025 (○)	0.042 (○)	0.054 (○)	0.033 (○)	0.20以下
塩化水素 (ppm)	期間平均値		0.003	0.002未満	0.007	0.002	—
	日平均値最高	0.006 (○)	0.003 (○)	0.011 (○)	0.005 (○)	0.02以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.013 (○)	0.0079 (○)	0.017 (○)	0.017 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (°C)	期間平均値	2.1	0.6	5.1	2.1	—
		1時間値最高	7.9	7.8	17.0	11.2	
		1時間値最低	- 4.3	- 9.2	- 1.5	- 3.2	
	湿度 (%)	期間平均値	89	92	82	88	—
		1時間値最高	96	97	95	99	
		1時間値最低	64	62	51	61	
	風向 (16方位)	最多	西	南東 南南東	西	北北西	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.1	0.6	1.2	1.0	—
		1時間値最高	4.8	3.2	5.3	4.1	

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

〔赤谷地住宅会館隣公園内〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所			赤谷地住宅会館隣公園内				環境基準等
クリーンプラザよこて稼働状況			クリーンプラザよこて稼働前				
調査項目	調査期間	[冬季] 平成24年	[冬季] 平成25年	[冬季] 平成26年	[冬季] 平成27年		
		12/14~20	11/28~12/4	11/27~12/3	11/25~12/1		
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.000	0.001	
		日平均値最高	0.000 (○)	0.000 (○)	0.000 (○)	0.001 (○)	0.04以下
		1時間値最高	0.001 (○)	0.001 (○)	0.000 (○)	0.001 (○)	0.1以下
	二酸化窒素 (ppm)	期間平均値	0.011	0.010	0.006	0.004	
		日平均値最高	0.021 (○)	0.013 (○)	0.009 (○)	0.005 (○)	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下
		1時間値最高	0.036	0.023	0.022	0.016	
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値	0.015	0.007	0.004	0.005	
		日平均値最高	0.025 (○)	0.011 (○)	0.007 (○)	0.009 (○)	0.10以下
		1時間値最高	0.043 (○)	0.031 (○)	0.023 (○)	0.019 (○)	0.20以下
	塩化水素 (ppm)	期間平均値	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
日平均値最高		0.002未満 (○)	0.002未満 (○)	0.002未満 (○)	0.002 (○)	0.02以下	
ダイオキシソ類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.017 (○)	0.011 (○)	0.013 (○)	0.0062 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (°C)	期間平均値	1.0	2.4	7.3	4.9	
		1時間値最高	6.6	7.9	16.3	10.6	—
		1時間値最低	- 3.7	- 2.4	- 0.1	0.8	
	湿度 (%)	期間平均値	92	91	86	81	
		1時間値最高	97	99	95	96	—
		1時間値最低	74	58	51	58	
	風向 (16方位)	最多	西北西	南東	東南東	東南東、南南東	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.8	1.4	2.3	2.2	
		1時間値最高	6.4	5.4	6.9	8.5	—

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

〔赤谷地住宅会館隣公園内〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所			赤谷地住宅会館隣公園内				環境基準等
クリーンプラザよこて稼働状況			クリーンプラザよこて稼働後				
調査項目	調査期間	[冬季] 平成28年	[冬季] 平成29年	[冬季] 平成30年	[冬季] 令和元年		
		11/24~11/30	11/23~11/29	11/28~12/4	11/27~12/3		
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.001	0.000	
		日平均値最高	0.000 (○)	0.000 (○)	0.001 (○)	0.000 (○)	0.04以下
		1時間値最高	0.001 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.1以下
	二酸化窒素 (ppm)	期間平均値	0.006	0.013	0.005	0.005	
		日平均値最高	0.010 (○)	0.023 (○)	0.010 (○)	0.007 (○)	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下
		1時間値最高	0.020	0.034	0.020	0.021	
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値	0.006	0.009	0.012	0.007	
		日平均値最高	0.007 (○)	0.019 (○)	0.027 (○)	0.012 (○)	0.10以下
		1時間値最高	0.028 (○)	0.039 (○)	0.063 (○)	0.029 (○)	0.20以下
	塩化水素 (ppm)	期間平均値	0.002未満	0.002	0.008	0.006	
日平均値最高		0.002 (○)	0.003 (○)	0.020 (○)	0.018 (○)	0.02以下	
ダイオキシソ類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.017 (○)	0.0080 (○)	0.0092 (○)	0.011 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (°C)	期間平均値	2.3	1.0	5.5	2.3	
		1時間値最高	7.9	8.1	17.6	11.1	—
		1時間値最低	- 3.5	- 6.8	- 0.9	- 3.0	
	湿度 (%)	期間平均値	88	90	82	87	
		1時間値最高	96	95	95	100	—
		1時間値最低	62	60	54	58	
	風向 (16方位)	最多	北北西	南南東	北北西	北	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.3	0.6	1.4	0.8	
		1時間値最高	5.6	4.5	8.1	3.6	—

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

3. 水質の調査結果

今年度の調査結果は、人の健康の保護に関する項目及びダイオキシン類については、全ての地点の全ての項目が環境基準値以下の結果となっていました。生活環境の保全に関する項目については、荒沼、大沼、田久保沼で COD が環境基準値を超過する結果となっていました。

なお、調査地点とした 4 湖沼は、いずれも貯水量が 1,000 万立方メートル以下であり、生活環境の保全に関する環境基準が適用されないものと考えられるため、参考として B 類型の基準値と比較しました。

また、経年の調査結果については、大屋沼は大きな変化はみられませんが、他の 3 湖沼は水質の変動が大きく、環境基準値を超過する項目も複数みられます。

水質が変動する要因としては、外部からの水の流入、水温、植物やプランクトン、藻類などによる光合成や有機物固定等が影響しているものと考えられます。

【今年度調査結果】

採取年月日:令和元年8月21日

調査項目		調査場所	大屋沼	荒沼	大沼	田久保沼	環境基準
健康項目	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)		0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01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	0.28	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
生活環境項目	水素イオン濃度 pH (-)		7.3 (○)	7.0 (○)	7.8 (○)	7.0 (○)	6.5以上8.5以下
	化学的酸素要求量 COD (mg/L)		4.9 (○)	7.9 (×)	5.8 (×)	6.5 (×)	5以下
	浮遊物質 質量 SS (mg/L)		1 (○)	4 (○)	9 (○)	5 (○)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)		9.0 (○)	9.3 (○)	11 (○)	8.5 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)		3300	1700	7900	2400	—
	全窒素 (mg/L)		0.29 (○)	0.59 (○)	1.0 (○)	0.64 (○)	1以下
	全磷 (mg/L)		0.015 (○)	0.039 (○)	0.068 (○)	0.031 (○)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		0.051 (○)	0.049 (○)	0.12 (○)	0.12 (○)	1以下
水温 (°C)		30.5	29.5	28.5	31.5	—	

注1) ()内の○は環境基準値以下、×は環境基準値超過を表す。なお、健康項目は全て環境基準値以下であるため、表記を省略した。
 注2) 生活環境項目については、貯水量が1,000万立方メートル以下であり、環境基準が適応されないものとするため、参考としてB類型の基準値と比較した。



(大屋沼)

(荒沼)

(大沼)

(田久保沼)

【経年の調査結果】

〔大屋沼〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所		大屋沼					環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働前					
調査項目	調査日	[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	[夏季] 平成26年 8月27日	[夏季] 平成27年 8月26日	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
全シアン (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01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	0.0005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	0.0002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	0.0006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	0.0003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	0.002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	0.001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	0.001未満	0.01以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.35	0.02未満	0.02未満	0.02未満	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	0.1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	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	0.005未満	0.05以下	
生活環境項目	水素イオン濃度 pH (-)	6.6 (○)	7.2 (○)	8.4 (○)	7.3 (○)	6.9 (○)	6.5以上8.5以下
	化学的酸素要求量 COD (mg/L)	2.8 (○)	3.6 (○)	4.8 (○)	3.7 (○)	5.4 (×)	5以下
	浮遊物質量 SS (mg/L)	1未満 (○)	1 (○)	2 (○)	1 (○)	9 (○)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)	9.3 (○)	8.6 (○)	8.9 (○)	9.3 (○)	8.0 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	23	130	1300	1300	3300	—
	全窒素 (mg/L)	0.65 (○)	0.25 (○)	0.37 (○)	0.41 (○)	0.84 (○)	1以下
	全磷 (mg/L)	0.041 (○)	0.015 (○)	0.024 (○)	0.023 (○)	0.045 (○)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.063 (○)	0.052 (○)	0.055 (○)	0.049 (○)	0.13 (○)	1以下
水温 (°C)	-0.2	28.8	27.2	24.2	21.6	—	

注1) ()内の○は環境基準値以下、×は環境基準値超過を表す。なお、健康項目は全て環境基準値以下であるため、表記を省略した。

注2) 生活環境項目については、貯水量が1,000万立方メートル以下であり、環境基準が適応されないものとするため、参考としてB類型の基準値と比較し

注3) 平成23年10月にカドミウムにおける環境基準が0.01mg/Lから0.003mg/Lになった事により、平成24年8月以降の定量下限値を0.0003mg/Lとした。

〔大屋沼〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所		大屋沼				環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働後				
調査日	[夏季] 平成28年 9月14日	[夏季] 平成29年 8月24日	[夏季] 平成30年 8月20日	[夏季] 令和元年 8月21日		
調査項目						
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	0.01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	0.01未満	0.005未満	0.05以下	
砒素 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.005未満	0.01以下	
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.001未満	0.01以下	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.01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	0.01未満	0.0002未満	0.002以下	
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.01未満	0.0006未満	0.006以下	
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.01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	0.01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	0.02未満	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	0.01未満	0.005未満	0.05以下	
水素イオン濃度 pH (-)	7.5 (○)	7.2 (○)	8.1 (○)	7.3 (○)	6.5以上8.5以下	
化学的酸素要求量 COD (mg/L)	4.3 (○)	3.8 (○)	4.5 (○)	4.9 (○)	5以下	
浮遊物質 SS (mg/L)	1 (○)	1 (○)	2 (○)	1 (○)	15以下	
溶存酸素量 DO (mg/L)	9.3 (○)	8.5 (○)	9.1 (○)	9.0 (○)	5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	170	4900	4900	3300	—	
全窒素 (mg/L)	0.31 (○)	0.35 (○)	0.27 (○)	0.29 (○)	1以下	
全磷 (mg/L)	0.018 (○)	0.015 (○)	0.012 (○)	0.015 (○)	0.1以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.043 (○)	0.042 (○)	0.05 (○)	0.051 (○)	1以下	
水温 (℃)	23.9	26.4	27.0	30.5	—	

注1) ()内の○は環境基準値以下、×は環境基準値超過を表す。なお、健康項目は全て環境基準値以下であるため、表記を省略した。

注2) 生活環境項目については、貯水量が1,000万立方メートル以下であり、環境基準が適応されないものとするため、参考としてB類型の基準値と比較した。

注3) 平成23年10月にカドミウムにおける環境基準が0.01mg/Lから0.003mg/Lになった事により、平成24年8月以降の定量下限値を0.0003mg/Lとした。

〔荒 沼〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所		荒 沼					環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働前					
調査項目	調査日	[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	[夏季] 平成26年 8月27日	[夏季] 平成27年 8月26日	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
全シアン (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01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	0.0005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	0.0002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	0.0006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	0.0003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	0.002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	0.001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	0.001未満	0.01以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.08	0.02未満	0.02未満	0.02未満	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	0.1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	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	0.005未満	0.05以下	
生活環境項目	水素イオン濃度 pH (-)	6.3 (×)	6.4 (×)	7.4 (○)	7.5 (○)	9.2 (×)	6.5以上8.5以下
	化学的酸素要求量 COD (mg/L)	5.7 (×)	10 (×)	10 (×)	11 (×)	13.0 (×)	5以下
	浮遊物質 SS (mg/L)	1未満 (○)	11 (○)	8 (○)	5 (○)	24 (×)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)	6.5 (○)	4.8 (×)	8.8 (○)	10 (○)	10 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	33	1300	2400	7900	7000	—
	全窒素 (mg/L)	0.90 (○)	0.78 (○)	0.74 (○)	1.0 (○)	2.0 (×)	1以下
	全磷 (mg/L)	0.032 (○)	0.062 (○)	0.050 (○)	0.070 (○)	0.11 (×)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.10 (○)	0.054 (○)	0.051 (○)	0.049 (○)	0.064 (○)	1以下
水温 (℃)	-0.3	32.0	28.5	26.0	23.1	—	

注1) ()内の○は環境基準値以下、×は環境基準値超過を表す。なお、健康項目は全て環境基準値以下であるため、表記を省略した。

注2) 生活環境項目については、貯水量が1,000万立方メートル以下であり、環境基準が適応されないものとするため、参考としてB類型の基準値と比較し

注3) 平成23年10月にカドミウムにおける環境基準が0.01mg/Lから0.003mg/Lになった事により、平成24年8月以降の定量下限値を0.0003mg/Lとした。

〔荒 沼〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所		荒沼				環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働後				
調査日	[夏季] 平成28年 9月14日	[夏季] 平成29年 8月24日	[夏季] 平成30年 8月20日	[夏季] 令和元年 8月21日		
調査項目						
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	0.01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	0.01未満	0.005未満	0.05以下	
砒素 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.005未満	0.01以下	
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.001未満	0.01以下	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.01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	0.01未満	0.0002未満	0.002以下	
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.01未満	0.0006未満	0.006以下	
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.01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	0.01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	0.02未満	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 (-)	9.0 (×)	7.1 (○)	7.5 (○)	7.0 (○)	6.5以上8.5以下	
化学的酸素要求量 COD (mg/L)	18.0 (×)	6.9 (×)	7.8 (×)	7.9 (×)	5以下	
浮遊物質 SS (mg/L)	22 (×)	4 (○)	5 (○)	4 (○)	15以下	
溶存酸素量 DO (mg/L)	12 (○)	8.8 (○)	8.3 (○)	9.3 (○)	5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	3300	790	1700	—	
全窒素 (mg/L)	2.8 (×)	0.52 (○)	0.58 (○)	0.59 (○)	1以下	
全磷 (mg/L)	0.16 (×)	0.025 (○)	0.04 (○)	0.039 (○)	0.1以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.095 (○)	0.041 (○)	0.045 (○)	0.049 (○)	1以下	
水温 (℃)	24.0	27.0	25.5	29.5	—	

注1) ()内の○は環境基準値以下、×は環境基準値超過を表す。なお、健康項目は全て環境基準値以下であるため、表記を省略した。

注2) 生活環境項目については、貯水量が1,000万立方メートル以下であり、環境基準が適応されないものとするため、参考としてB類型の基準値と比較した。

注3) 平成23年10月にカドミウムにおける環境基準が0.01mg/Lから0.003mg/Lになった事により、平成24年8月以降の定量下限値を0.0003mg/Lとした。

〔大 沼〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所		大沼					環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働前					
調査日	調査項目	[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	[夏季] 平成26年 8月27日	[夏季] 平成27年 8月26日	
健康項目	カドミウム (mg/L)	0.001未満	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	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	0.005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	0.005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	0.005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	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	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	0.002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	0.0002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	0.0004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	0.002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	0.004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	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	0.0006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	0.002未満	0.01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	0.0005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	0.0002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	0.0006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	0.0003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	0.002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	0.001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	0.001未満	0.01以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.76	0.02未満	0.05	0.03	0.02未満	10以下	
ふっ素 (mg/L)	0.1未満	0.1	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	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	0.005未満	0.05以下	
生活環境項目	水素イオン濃度 pH (-)	6.9 (○)	7.2 (○)	8.5 (○)	7.8 (○)	7.7 (○)	6.5以上8.5以下
	化学的酸素要求量 COD (mg/L)	3.6 (○)	7.8 (×)	7.4 (×)	8.0 (×)	6.8 (×)	5以下
	浮遊物質 SS (mg/L)	4 (○)	13 (○)	11 (○)	11 (○)	13 (○)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)	12 (○)	8.3 (○)	10 (○)	11 (○)	10 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	3300	7900	4900	7900	24000	—
	全窒素 (mg/L)	1.3 (×)	0.68 (○)	0.82 (○)	0.96 (○)	1.3 (×)	1以下
	全磷 (mg/L)	0.049 (○)	0.088 (○)	0.080 (○)	0.10 (○)	0.078 (○)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.065 (○)	0.18 (○)	0.077 (○)	0.13 (○)	0.16 (○)	1以下
水温 (°C)	0.0	31.5	27.0	22.8	20.2	—	

注1) ()内の○は環境基準値以下、×は環境基準値超過を表す。なお、健康項目は全て環境基準値以下であるため、表記を省略した。

注2) 生活環境項目については、貯水量が1,000万立方メートル以下であり、環境基準が適応されないものとするため、参考としてB類型の基準値と比較し

注3) 平成23年10月にカドミウムにおける環境基準が0.01mg/Lから0.003mg/Lになった事により、平成24年8月以降の定量下限値を0.0003mg/Lとした。

〔大 沼〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所		大沼				環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働後				
調査日	[夏季] 平成28年 9月14日	[夏季] 平成29年 8月24日	[夏季] 平成30年 8月20日	[夏季] 令和元年 8月21日		
調査項目						
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	0.01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	0.01未満	0.005未満	0.05以下	
砒素 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.005未満	0.01以下	
総水銀 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.001未満	0.01以下	
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.01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	0.01未満	0.0002未満	0.002以下	
チウラム (mg/L)	0.0006未満	0.0006未満	0.01未満	0.0006未満	0.006以下	
シマジン (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.01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	0.01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	0.41	0.41	0.28	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 (-)	9.1 (×)	6.9 (○)	9.3 (×)	7.8 (○)	6.5以上8.5以下	
化学的酸素要求量 COD (mg/L)	7.9 (×)	8.4 (×)	8.7 (×)	5.8 (×)	5以下	
浮遊物質 SS (mg/L)	20 (×)	23 (×)	13 (○)	9 (○)	15以下	
溶存酸素量 DO (mg/L)	11 (○)	7.6 (○)	12 (○)	11 (○)	5以上	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	35000	7900	7900	—	
全窒素 (mg/L)	1.0 (○)	1.1 (×)	1.4 (×)	1.0 (○)	1以下	
全磷 (mg/L)	0.092 (○)	0.11 (×)	0.062 (○)	0.068 (○)	0.1以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.20 (○)	0.34 (○)	0.077 (○)	0.12 (○)	1以下	
水温 (℃)	24.1	26.4	25.5	28.5	—	

注1) ()内の○は環境基準値以下、×は環境基準値超過を表す。なお、健康項目は全て環境基準値以下であるため、表記を省略した。

注2) 生活環境項目については、貯水量が1,000万立方メートル以下であり、環境基準が適応されないものとするため、参考としてB類型の基準値と比較した。

注3) 平成23年10月にカドミウムにおける環境基準が0.01mg/Lから0.003mg/Lになった事により、平成24年8月以降の定量下限値を0.0003mg/Lとした。

〔田久保沼〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所		田久保沼					環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働前					
調査項目	調査日	[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	[夏季] 平成26年 8月27日	[夏季] 平成27年 8月26日	
	健康項目	カドミウム (mg/L)	0.001未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
全シアン (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		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 (mg/L)		0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.01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	0.0005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	0.0002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	0.0006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	0.0003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	0.002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	0.001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	0.001未満	0.01以下	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.42	0.02未満	0.02未満	0.24	0.02未満	10以下	
ふっ素 (mg/L)	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	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	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	0.005未満	0.05以下	
生活環境項目	水素イオン濃度 pH (-)	6.2 (×)	6.9 (○)	7.4 (○)	7.1 (○)	8.0 (○)	6.5以上8.5以下
	化学的酸素要求量 COD (mg/L)	3.0 (○)	7.1 (×)	7.7 (×)	6.8 (×)	9.1 (×)	5以下
	浮遊物質 SS (mg/L)	4 (○)	13 (○)	18 (×)	12 (○)	41 (×)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)	5.1 (○)	5.0 (○)	8.2 (○)	7.3 (○)	9.2 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	7.8	4900	13000	13000	92000	—
	全窒素 (mg/L)	0.88 (○)	0.58 (○)	0.53 (○)	0.88 (○)	1.1 (×)	1以下
	全磷 (mg/L)	0.022 (○)	0.069 (○)	0.061 (○)	0.069 (○)	0.079 (○)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.18 (○)	0.21 (○)	0.096 (○)	0.20 (○)	0.18 (○)	1以下
水温 (℃)	0.0	32.5	29.0	24.7	22.0	—	

注1) ()内の○は環境基準値以下、×は環境基準値超過を表す。なお、健康項目は全て環境基準値以下であるため、表記を省略した。
 注2) 生活環境項目については、貯水量が1,000万立方メートル以下であり、環境基準が適応されないものとするため、参考としてB類型の基準値と比較し
 注3) 平成23年10月にカドミウムにおける環境基準が0.01mg/Lから0.003mg/Lになった事により、平成24年8月以降の定量下限値を0.0003mg/Lとした。

〔田久保沼〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所		田久保沼				環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働後				
調査項目	調査日	[夏季] 平成28年 9月14日	[夏季] 平成29年 8月24日	[夏季] 平成30年 8月20日	[夏季] 令和元年 8月21日	
	カドミウム (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
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	0.01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	0.01未満	0.005未満	0.05以下
砒素 (mg/L)		0.005未満	0.005未満	0.01未満	0.005未満	0.01以下
総水銀 (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01未満	0.002未満	0.01以下
テトラクロロエチレン (mg/L)		0.0005未満	0.0005未満	0.01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	0.01未満	0.0002未満	0.002以下
チウラム (mg/L)		0.0006未満	0.0006未満	0.01未満	0.0006未満	0.006以下
シマジン (mg/L)		0.0003未満	0.0003未満	0.01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	0.01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	0.02未満	0.02未満	10以下
ふっ素 (mg/L)		0.1	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
生活環境項目	水素イオン濃度 pH (-)	6.7 (○)	7.1 (○)	7.2 (○)	7.0 (○)	6.5以上8.5以下
	化学的酸素要求量 COD (mg/L)	6.9 (×)	6.4 (×)	5.5 (×)	6.5 (×)	5以下
	浮遊物質 SS (mg/L)	7 (○)	25 (×)	9 (○)	5 (○)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)	4.0 (×)	8.4 (○)	8.5 (○)	8.5 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	92000	4900	2400	—
	全窒素 (mg/L)	0.41 (○)	0.71 (○)	0.55 (○)	0.64 (○)	1以下
	全磷 (mg/L)	0.023 (○)	0.06 (○)	0.023 (○)	0.031 (○)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.079 (○)	0.19 (○)	0.062 (○)	0.12 (○)	1以下
水温 (℃)	24.7	27.2	28.0	31.5	—	

注1) ()内の○は環境基準値以下、×は環境基準値超過を表す。なお、健康項目は全て環境基準値以下であるため、表記を省略した。

注2) 生活環境項目については、貯水量が1,000万立方メートル以下であり、環境基準が適応されないものとするため、参考としてB類型の基準値と比較した。

注3) 平成23年10月にカドミウムにおける環境基準が0.01mg/Lから0.003mg/Lになった事により、平成24年8月以降の定量下限値を0.0003mg/Lとした。

4. 土壌の調査結果

今年度の調査結果は、全ての項目が環境基準値以下となっていました。また、経年の調査結果に大きな変化はみられません。

【今年度調査結果】

採取年月日:令和元年11月6日

調査項目	調査場所	栄小学校 グラウンド	環境基準
土 壌 環 境 基 準 項 目	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	0.1以下
	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)	0.001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)	0.1未満	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)	0.23	1,000以下

注)すべて環境基準値以下であるため、(○)、(×)の表記を省略した。



全景(栄小学校グラウンド)



採取状況

【経年の調査結果】

〔栄小学校グラウンド〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所		栄小学校グラウンド					環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働前					
調査項目	調査日	[冬季] 平成24年 2月10日	[秋季] 平成24年 11月7日	[秋季] 平成25年 11月6日	[秋季] 平成26年 11月6日	[秋季] 平成27年 11月5日	
	カドミウム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
全シアン	(mg/L)	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
有機燐	(mg/L)	0.1未満	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	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	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	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	0.1	0.1	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	0.1未満	1以下
ダイオキシン類	(pg-TEQ/g)	0.51	0.39	0.15	0.29	0.47	1,000以下

注)すべて環境基準値以下であるため、(○)、(×) の表記を省略した。

〔栄小学校グラウンド〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所		栄小学校グラウンド				環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働後				
調査項目	調査日	[秋季] 平成28年 11月7日	[秋季] 平成29年 11月6日	[秋季] 平成30年 11月6日	[秋季] 令和元年 11月6日	
	土 壌 環 境 基 準 項 目	カドミウム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
有機燐 (mg/L)		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 (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	0.001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	
ふっ素 (mg/L)	0.1未満	0.1未満	0.1	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	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)		0.56	0.58	0.47	0.23	1,000以下

注1) すべて環境基準値以下であるため、(○)、(×) の表記を省略した。

注2) シス-1,2ジクロロエチレンの環境基準は平成31年4月1日より 1,2ジクロロエチレン(シス体とトランス体の和)に改正されたため、今年度調査結果は、1,2ジクロロエチレンの結果を表す。

5. ため池底質の調査結果

今年度の調査結果は、全ての項目が環境基準値以下となっていました。また、経年の調査結果に大きな変化はみられません。

【今年度調査結果】

採取年月日:令和元年8月21日

調査項目	調査場所	荒沼	荒沼	環境基準
		(流入側)	(流出側)	
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	0.1以下
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)		0.001未満	0.001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)		19	0.64	150以下

注)すべて環境基準値以下であるため、(○)、(×)の表記を省略した。



採取状況(荒沼(流入側))



採取状況(荒沼(流出側))

【経年の調査結果】

〔流入側〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所		荒沼(流入側)				環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働前				
調査項目	調査日	[冬季] 平成24年 8月27日	[冬季] 平成25年 8月26日	[冬季] 平成26年 8月27日	[夏季] 平成27年 8月26日	
	カドミウム	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
有機磷	(mg/L)	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	(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
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
ダイオキシシン類	(pg-TEQ/g)	26	16	21	13	150以下

注)すべて環境基準値以下であるため、(○)、(×)の表記を省略した。

〔流入側〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所		荒沼(流入側)				環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働後				
調査日	調査項目	[夏季] 平成28年 9月14日	[夏季] 平成29年 8月24日	[夏季] 平成30年 8月20日	[夏季] 令和元年 8月21日	
土 壌 環 境 基 準 項 目	カドミウム (mg/L)	0.001未満	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	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	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	0.005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	0.001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	
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	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)		15	12	13	19	150以下

注1)すべて環境基準値以下であるため、(○)、(×)の表記を省略した。

注2)シス-1,2ジクロロエチレンの環境基準は平成31年4月1日より 1,2ジクロロエチレン(シス体とトランス体の和)に改正されたため、今年度調査結果は、1,2ジクロロエチレンの結果を表す。

〔流出側〕 クリーンプラザよこて稼働前

調査場所		荒沼(流出側)				環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		クリーンプラザよこて稼働前				
調査項目	調査日	[冬季] 平成24年 8月27日	[冬季] 平成25年 8月26日	[冬季] 平成26年 8月27日	[夏季] 平成27年 8月26日	
	土 壌 環 境 基 準 項 目	カドミウム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
有機燐 (mg/L)		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 (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	
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	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	18	21	7.9	3.0	150以下	

注)すべて環境基準値以下であるため、(○)、(×)の表記を省略した。

〔流出側〕 クリーンプラザよこて稼働後

調査場所		荒沼(流出側)				環境基準
クリーンプラザよこて稼働状況		稼働後				
調査項目	調査日	[夏季] 平成28年 9月14日	[夏季] 平成29年 8月24日	[夏季] 平成30年 8月20日	[夏季] 令和元年 8月21日	
	土 壌 環 境 基 準 項 目	カドミウム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
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
有機燐 (mg/L)		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 (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	0.001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	
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	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)		17	1.7	0.72	0.64	150以下

注1) すべて環境基準値以下であるため、(○)、(×)の表記を省略した。

注2) シス-1,2ジクロロエチレンの環境基準は平成31年4月1日より 1,2ジクロロエチレン(シス体とトランス体の和)に改正されたため、今年度調査結果は、1,2ジクロロエチレンの結果を表す。