

1) クリーンプラザよこて運営状況について

出展元: 株式会社よこてEサービス

1 環境モニタリング結果

令和2年度の環境モニタリングの期間内における測定の結果は、すべての項目において、法規制値及び保証値を下回り、適正であることを確認している。

(1) 排ガス測定

測定の位置	月	測定の結果					
		ばいじん (g/m ³ N)	窒素酸化物 (ppm)	塩化水素 (ppm)	硫黄酸化物 (ppm)	一酸化炭素 (ppm)	水銀 (μg/m ³)
排ガス (1号炉)	4月	<0.001	48	20	15.0	5	5.00
	5月	—	—	—	12.0	—	—
	7月	<0.001	49	27	5.4	5	3.80
	10月	<0.001	54	19	14.0	4	1.70
	1月	<0.001	45	19	7.0	16	0.09
	2月	—	—	—	13.0	—	—
排ガス (2号炉)	4月	<0.001	53	24	12.0	5	2.40
	5月	—	—	—	15.0	—	—
	7月	<0.001	51	25	7.5	4	5.70
	10月	<0.001	52	30	15.0	18	1.70
	1月	<0.001	45	18	4.2	3	0.28
	2月	—	—	—	12.0	—	—
判 定		適正	適正	適正	適正	適正	適正
基準値(保証値)		0.007	80	50	30	20	—
基準値(法規制値)		0.15	250	430	約6,000	100	50

※ばいじん濃度、窒素酸化物、塩化水素についての結果は酸素濃度12%換算値

※一酸化炭素は4時間平均値

※“—”は、法的資格を有する第三者機関による測定をしないことを示す。

※参考(単位解説)

g/m³(グラムパー立法メートル)

1立法メートルあたりに含まれる量(密度)

ppm(ピーピーエム)

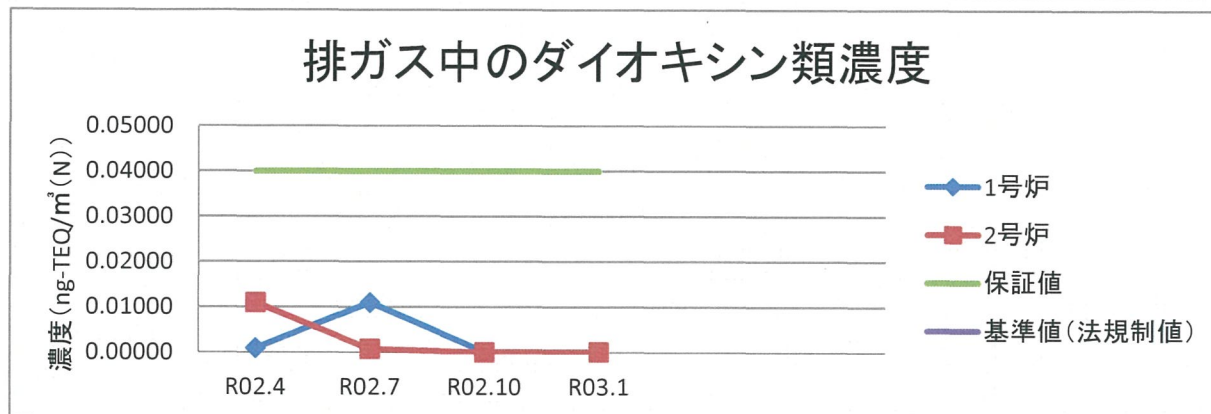
百万分のいくつであることを表す語。濃度や成分比の単位。百万分率。

μg/m³(マイクログラムパー立法メートル)

1立法メートルあたりに含まれる量(密度)、マイクログラムは1グラムの100万分の1。

(2) 排ガス中のダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/g)

	R02.4	R02.7	R02.10	R03.1		
1号炉	0.00095	0.011	0.000093	0.00015		
2号炉	0.011	0.00069	0.000052	0.000061		
判定	適正	適正	適正	適正		
保証値	0.04	0.04	0.04	0.04		
基準値(法規制値)	5	5	5	5		



※参考(単位解説)

ng-TEQ/m³: ナノグラム ティーイーキュー パー 立法メートル

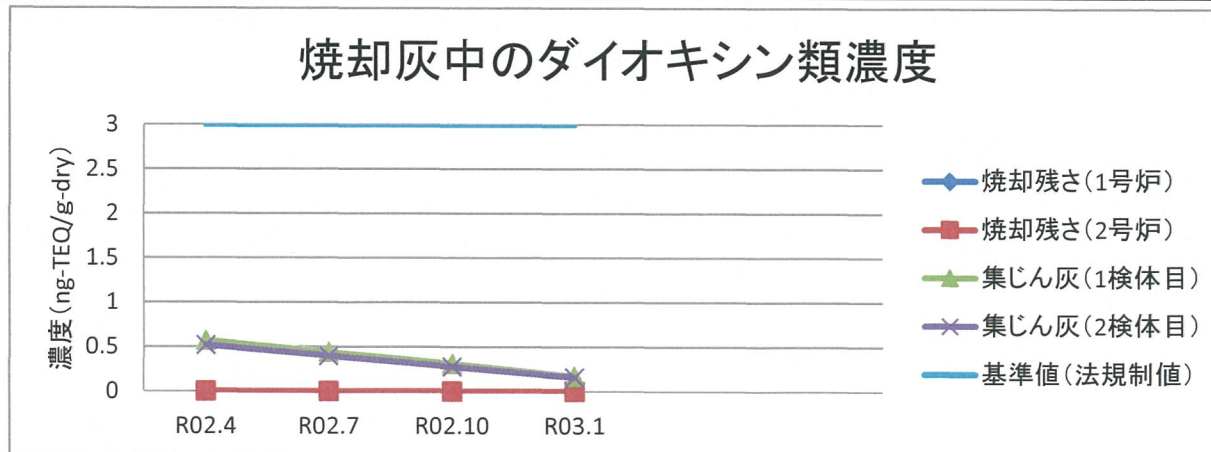
1立法メートルあたりに含まれる量(密度)、ナノグラム=1グラムの10億分の1

TEQ=毒性等量。ダイオキシン類は複数の種類があり、量で比較すると危険度が把握でき

ないことから、最も毒性が強い2, 3, 7, 8-TCDDの毒性に換算して比較するための単位。

(3) 焼却灰中のダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/g-dry)

	R02.4	R02.7	R02.10	R03.1		
焼却残さ(1号炉)	0	0	0	0		
焼却残さ(2号炉)	0	0	0	0		
集じん灰(1検体目)	0.57	0.44	0.31	0.17		
集じん灰(2検体目)	0.52	0.4	0.28	0.16		
判定	適正	適正	適正	適正		
基準値(法規制値)	3	3	3	3		



※参考(単位解説)

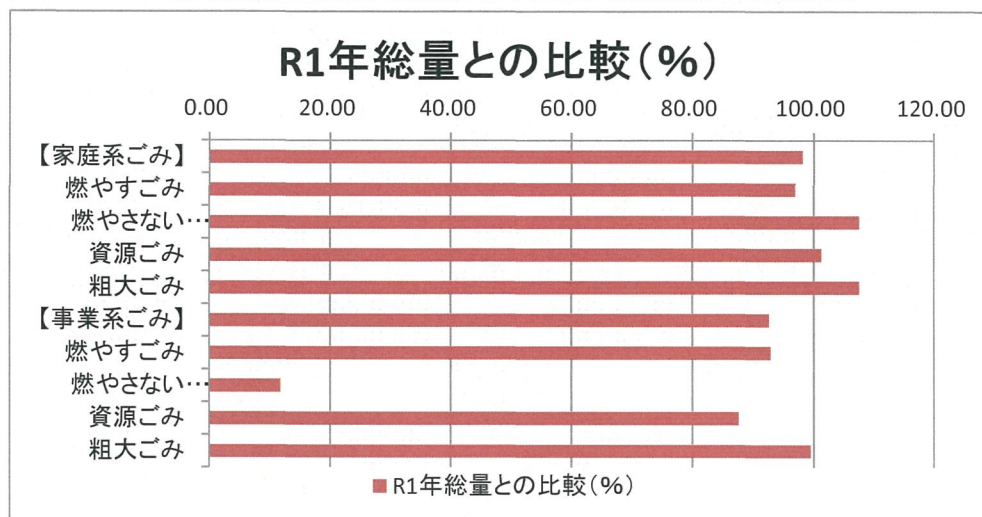
ng-TEQ/g-dry: ナノグラム ティーイーキュー パー グラム ドライ

乾燥させた1グラムの試料に含まれる量(密度)、ナノグラム=1グラムの10億分の1

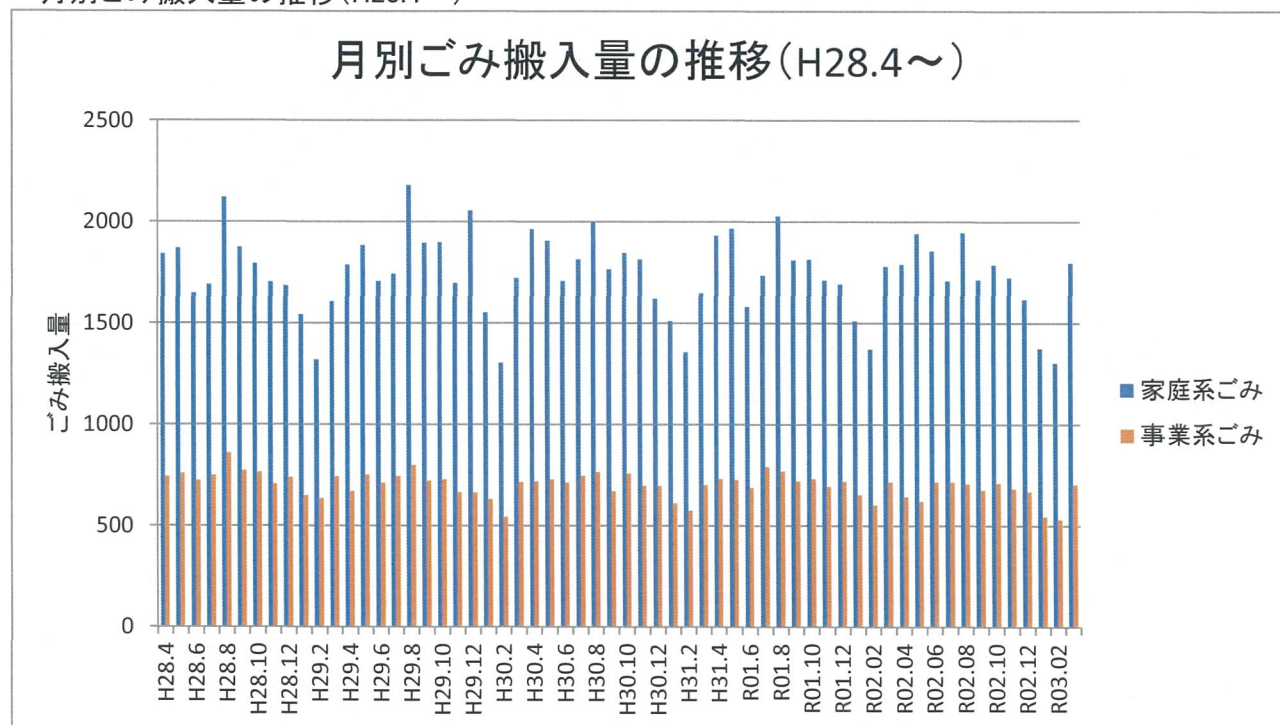
2 令和2年度の運転実績

(1)ごみ搬入量

	H30総量 (t)	R1総量(t)	R2総量(t)	R1年総量 との比較
【ごみ搬入量】	29358.75	29,462.80	28,463.18	96.61
【家庭系ごみ】	20968.96	20912.58	20541.30	98.22
燃やすごみ	16346.69	16,374.97	15,883.48	97.00
燃やさないごみ	191.40	198.21	213.29	107.61
資源ごみ	3738.07	3,592.22	3,640.62	101.35
粗大ごみ	692.80	747.18	803.91	107.59
【事業系ごみ】	8389.79	8,550.22	7,921.88	92.65
燃やすごみ	8074.35	8,213.37	7,631.52	92.92
燃やさないごみ	3.61	38.20	4.50	11.78
資源ごみ	100.09	95.52	83.72	87.65
粗大ごみ	211.74	203.13	202.14	99.51



月別ごみ搬入量の推移(H28.4～)



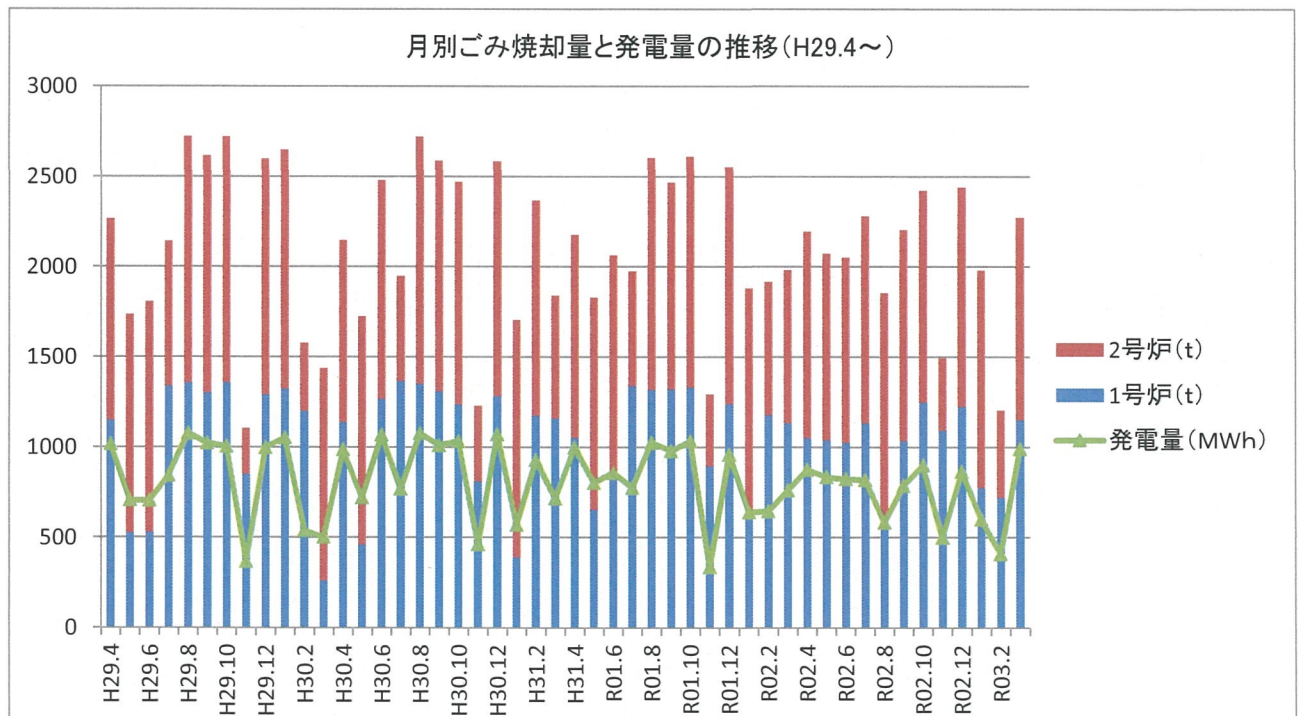
(2) 焼却量及び発電量

5月～6月に1号炉、7月に2号炉の定期整備のため焼却炉を停止したことから、焼却量及び発電電力量が低下している。なお、令和2年度はコロナ禍により定期整備時期を調整し8月に1号炉を整備しているため焼却量及び発電量が低下した。

焼却量及び発電量

	R02.4	R02.5	R02.6	R02.7	R02.8	R02.9	R02上半期
1号炉(t)	1,052.81	1,039.62	1,027.11	1,135.00	623.55	1,036.11	5,914.20
2号炉(t)	1,143.87	1,033.96	1,024.72	1,146.32	1,230.82	1,169.49	6,749.18
発電量(MWh)	876.73	835.23	824.21	819.99	583.63	787.27	4,727.06

	R02.10	R02.11	R02.12	R03.1	R03.2	R03.3	R02下半期
1号炉(t)	1,250.22	1,094.50	1,225.86	777.75	722.26	1,152.56	6,223.15
2号炉(t)	1,173.07	402.09	1,214.33	1,203.32	483.40	1,121.14	5,597.35
発電量(MWh)	900.89	500.06	865.58	600.82	410.09	990.88	4,268.32



※参考(単位解説)

MWh: メガワットアワー

1時間当たりの発電量を表す単位(1時間当たりを使う電力量も同じ単位を使用)。

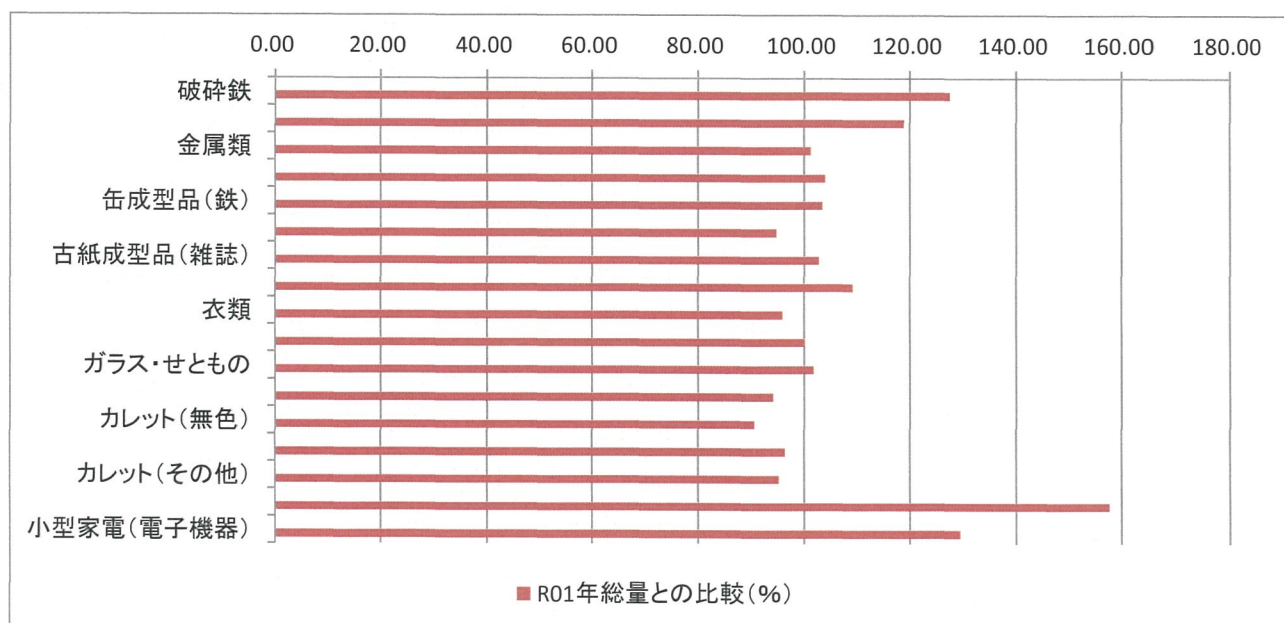
1メガワットは、1,000キロワット。

3 資源物等の搬出量

(1) 資源物搬出量

	H30総量(t)	R1総量(t)	R2総量(t)	R01年総量 との比較 (%)
破碎鉄	163.07	147.09	187.47	127.45
破碎アルミ	16.67	15.17	18.03	118.85
金属類	240.84	250.05	253.13	101.23
缶成型品(アルミ)	149.87	150.04	155.99	103.97
缶成型品(鉄)	90.14	87.46	90.46	103.43
古紙成型品(新聞)	612.42	566.97	536.65	94.65
古紙成型品(雑誌)	669.19	647.35	665.20	102.76
古紙成型品(ダンボール)	313.37	323.30	353.13	109.23
衣類	97.55	90.75	87.01	95.88
乾電池・蛍光灯	40.12	39.76	39.80	100.10
ガラス・せともの	292.63	288.22	293.47	101.82
生きびん	57.96	47.18	44.39	94.09
カレット(無色)	253.82	240.07	217.32	90.52
カレット(茶色)	279.28	285.53	275.12	96.35
カレット(その他)	132.42	114.62	109.08	95.17
小型家電(コード類)	7.36	6.66	10.50	157.66
小型家電(電子機器)	7.07	12.84	16.61	129.36

⇒ 色塗りの品目は売却収入のある品目



(2) 焼却灰搬出量

	H30総量(t)	R1総量(t)	R2総量(t)	R01年総量 との比較 (%)
主灰	1,443.15	1,443.15	1,401.59	97.12
飛灰	984.11	984.11	917.07	93.19

4 令和2年度の改良・修繕実績

		記
令和2年度	4 月	・特記事項なし
	5 月	・特記事項なし
	6 月	・特記事項なし
	7 月	・特記事項なし
	8 月	・(1号焼却炉)定期整備:ボイラ、ストーカ整備
	9 月	・特記事項なし
	10 月	・特記事項なし
	11 月	・(2号焼却炉)定期整備:ボイラ、ストーカ整備
	12 月	・特記事項なし
	1 月	・リサイクル施設一次破砕機チャンバードア交換
	2 月	・(1号、2号焼却炉)定期整備 ・共通系定期整備
	3 月	・特記事項なし

5 令和2年度再生品の譲渡実績

(1) 再生品の無償譲渡について

「粗大ごみ」として搬入された家具類を、廃棄者の許可を得て再生品として提供している。
下表の件数のとおり再生及び無償譲渡を実施している。

年4回の再生品提供会を開催し、再生品は提供会2回に渡り抽選され、抽選漏れ品はその後2回の開催期間に渡り希望者に先着で譲渡される。最終的に希望者のない再生品は処分する。

(単位: 件)

			再生	譲渡	処分	翌年度 持越し	実施内容
	平成28年度計		140	107	5	28	
	平成29年度計		202	185	6	39	
平成30年度	第8回 再生品提供	4月		17			準備期間
		5月	68	1			抽選申込受付
		6月		46			抽選会・当選品引渡し
	第9回 再生品提供	7月		11			準備期間
		8月	70				抽選申込受付
		9月		54	1		抽選会・当選品引渡し
	第10回 再生品提供	10月		18			準備期間
		11月	71				抽選申込受付
		12月		60	2		抽選会・当選品引渡し
	第11回 再生品提供	1月		1			準備期間
		2月	60	1			抽選申込受付
		3月		61			抽選会・当選品引渡し
	年度計		269	270	3	35	
令和元年度	第12回 再生品提供	4月		2	1		準備期間
		5月	72	2			抽選申込受付
		6月		49			抽選会・当選品引渡し
	第13回 再生品提供	7月		1			準備期間
		8月	57	3			抽選申込受付
		9月		71			抽選会・当選品引渡し
	第14回 再生品提供	10月		6			準備期間
		11月	66				抽選申込受付
		12月		62			抽選会・当選品引渡し
	第15回 再生品提供	1月		1			準備期間
		2月	52	2			抽選申込受付
		3月		53			抽選会・当選品引渡し
	年度計		247	252	1		
令和2年度	第16回 再生品提供	4月	新型コロナウイルス感染防止対策のため第16回再生品提供は中止				準備期間
		5月					抽選申込受付
		6月					抽選会・当選品引渡し
	第17回 再生品提供	7月					準備期間
		8月	50	1			抽選申込受付
		9月		45			抽選会・当選品引渡し
	第18回 再生品提供	10月					準備期間
		11月	67	2			抽選申込受付
		12月		48			抽選会・当選品引渡し
	第19回 再生品提供	1月					準備期間
		2月	44	2			抽選申込受付
		3月		50	2		抽選会・当選品引渡し
	年度計		161	150	2	9	
合計			1019	964	17	-	

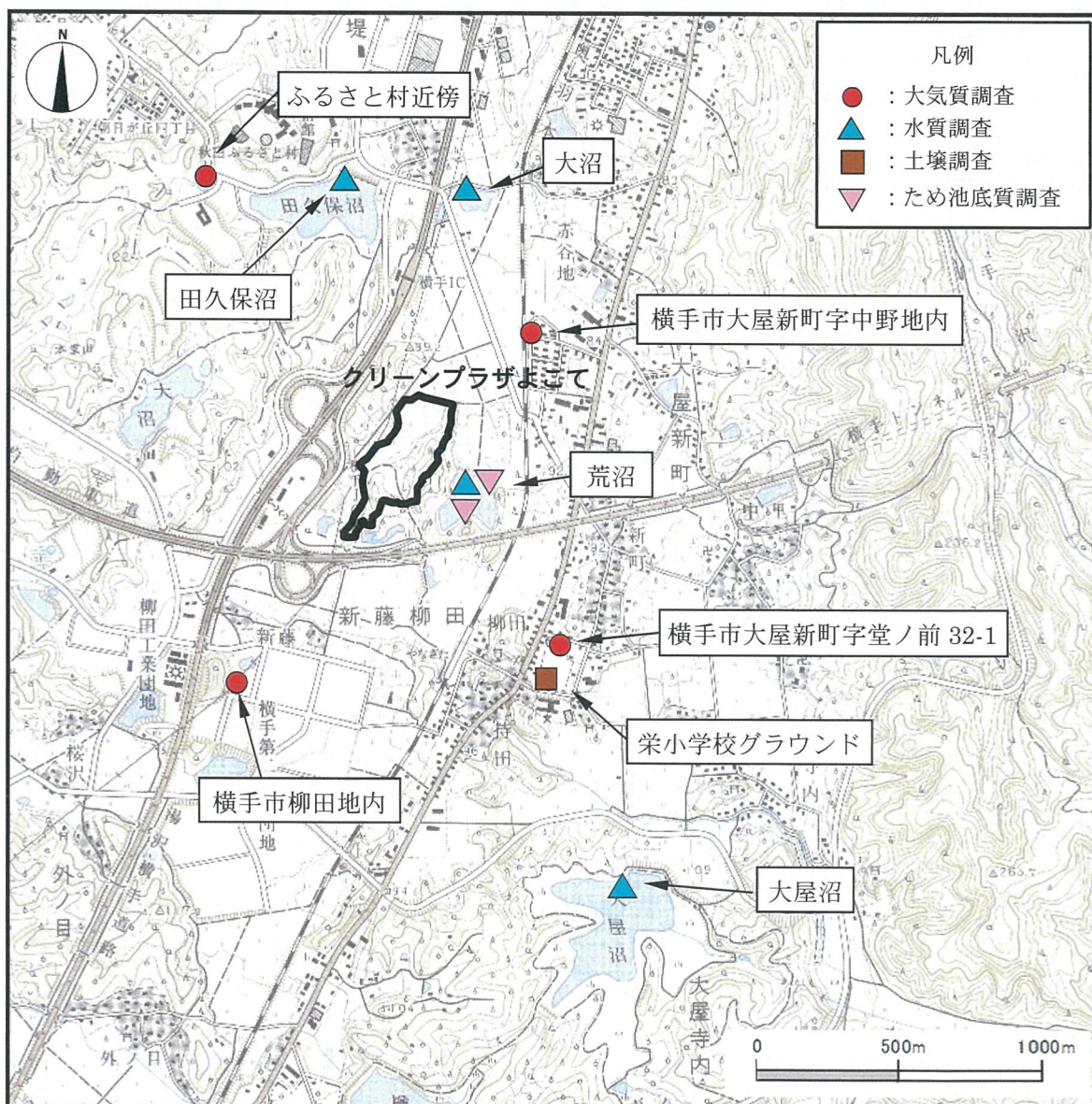
資料②

令和2年度クリーンプラザよこて周辺環境調査結果

令和2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た。

項目	調査実施日	調査場所
大気質	11月26日 ～12月2日	横手市大屋新町字堂ノ前 32-1、ふるさと村近傍、 横手市柳田地内、横手市大屋新町字中野地内
水質	8月18日	大屋沼、荒沼、大沼、田久保沼
土壌	11月5日	栄小学校グラウンド
ため池底質	8月18日	荒沼(流入側、流出側)

【調査場所の位置】



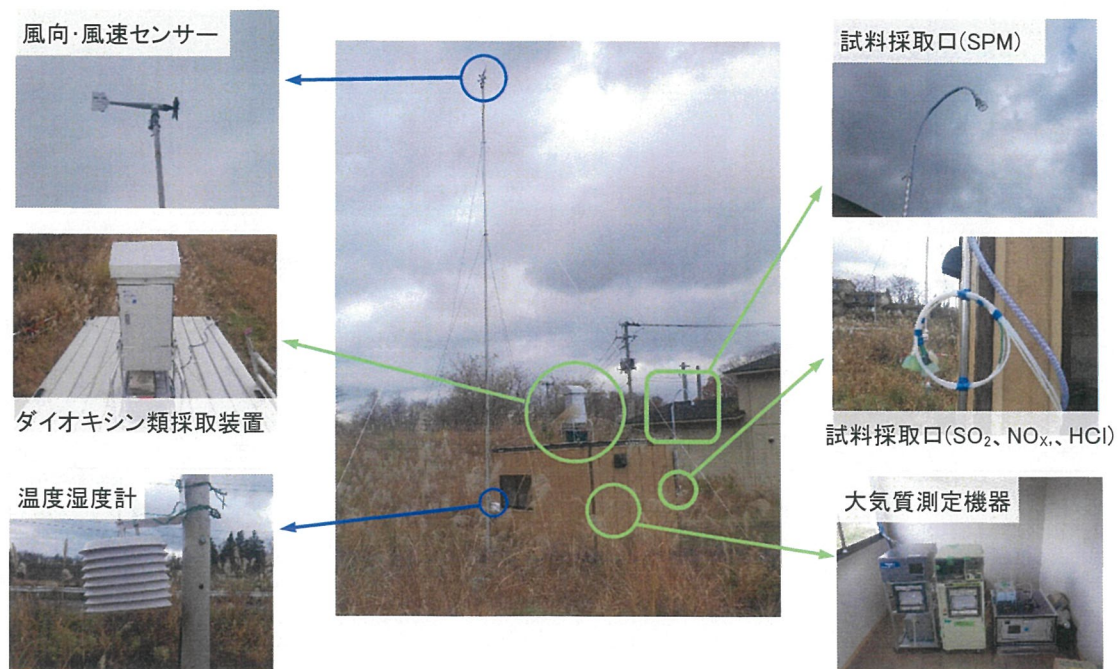
2. 大気質の調査結果

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を満足していた。また、経年の調査結果に大きな変化はみられない。

【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	柳田 市所有地内	赤谷地住宅会館 隣公園内	環境基準等
調査期間			〔冬季〕令和2年11月26日～12月2日				
調査項目							
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.002	0.001	0.001	0.001	—
		日平均値最高	0.002 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.002 (○)	0.04以下
		1時間値最高	0.002 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.003 (○)	0.1以下
	二酸化窒素 (ppm)	期間平均値	0.003	0.002	0.003	0.003	—
		日平均値最高	0.004 (○)	0.002 (○)	0.004 (○)	0.005 (○)	0.04～0.06のゾーン内 又はそれ以下
		1時間値最高	0.012	0.008	0.012	0.030	—
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値	0.006	0.005	0.005	0.006	—
		日平均値最高	0.009 (○)	0.008 (○)	0.008 (○)	0.009 (○)	0.10以下
		1時間値最高	0.021 (○)	0.022 (○)	0.024 (○)	0.016 (○)	0.20以下
	塩化水素 (ppm)	期間平均値	<0.002	0.003	<0.002	0.003	—
		日平均値最高	0.004 (○)	0.010 (○)	0.004 (○)	0.006 (○)	0.02以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.0047 (○)	0.0067 (○)	0.0053 (○)	0.0074 (○)	年平均値0.6以下
気象	気温 (℃)	期間平均値	3.8	3.5	3.6	3.7	—
		1時間値最高	10.6	10.8	10.6	10.6	
		1時間値最低	0.0	-1.2	-0.3	-0.4	
	湿度 (%)	期間平均値	84	86	86	85	—
		1時間値最高	97	99	99	99	
		1時間値最低	50	48	50	52	
	風向 (16方位)	最多	北西	北西	南南東	南南東	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.0	0.9	1.5	1.4	—
1時間値最高		3.5	2.2	6.3	5.8		

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。



調査状況(ふるさと村近傍)

【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	
調査項目							
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.003	0.003	0.004	0.001	—
		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 (℃)	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	
調査項目							
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.000	0.000	—
		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 (℃)	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	〔冬季〕 令和2年 11/26～12/2	
調査項目								
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	—
		日平均値最高	0.000 (○)	0.000 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.002 (○)	0.04以下
		1時間値最高	0.001 (○)	0.001 (○)	0.003 (○)	0.001 (○)	0.002 (○)	0.1以下
	二酸化窒素 (ppm)	期間平均値	0.005	0.009	0.005	0.005	0.003	—
		日平均値最高	0.010 (○)	0.017 (○)	0.009 (○)	0.008 (○)	0.004 (○)	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	0.012	—
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値	0.008	0.008	0.013	0.005	0.006	—
		日平均値最高	0.010 (○)	0.015 (○)	0.030 (○)	0.010 (○)	0.009 (○)	0.10以下
		1時間値最高	0.027 (○)	0.032 (○)	0.053 (○)	0.030 (○)	0.021 (○)	0.20以下
	塩化水素 (ppm)	期間平均値	0.002	0.003	0.008	0.002	<0.002	—
		日平均値最高	0.004 (○)	0.004 (○)	0.013 (○)	0.003 (○)	0.004 (○)	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 (○)	0.0047 (○)	年平均値0.6以下
気象	気温 (℃)	期間平均値	2.3	1.0	5.5	2.3	3.8	—
		1時間値最高	8.5	8.2	18.2	10.9	10.6	
		1時間値最低	- 3.4	- 7.5	- 0.8	- 2.9	0.0	
	湿度 (%)	期間平均値	84	90	82	86	84	—
		1時間値最高	93	95	95	98	97	
		1時間値最低	59	64	52	61	50	
	風向 (16方位)	最多	南西	南東	北西	北北西	北西	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.0	0.6	1.0	1.2	1.0	—
1時間値最高		4.2	3.6	5.8	5.1	3.5		

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

〔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		
調査項目								
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	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		
気象	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	
		気温 (℃)	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	[冬季] 令和2年 11/26～12/2	
調査項目								
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	—
		日平均値最高	0.000 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.002 (○)	0.001 (○)	0.04以下
		1時間値最高	0.001 (○)	0.001 (○)	0.007 (○)	0.002 (○)	0.001 (○)	0.1以下
	二酸化窒素 (ppm)	期間平均値	0.004	0.008	0.003	0.004	0.002	—
		日平均値最高	0.008 (○)	0.013 (○)	0.005 (○)	0.006 (○)	0.002 (○)	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	0.008	—
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値	0.005	0.008	0.009	0.007	0.005	—
		日平均値最高	0.007 (○)	0.018 (○)	0.019 (○)	0.013 (○)	0.008 (○)	0.10以下
		1時間値最高	0.018 (○)	0.045 (○)	0.040 (○)	0.029 (○)	0.022 (○)	0.20以下
	塩化水素 (ppm)	期間平均値	0.002	0.004	0.006	0.003	0.003	—
		日平均値最高	0.003 (○)	0.006 (○)	0.013 (○)	0.008 (○)	0.010 (○)	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 (○)	0.0067 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (℃)	期間平均値	2.1	0.8	5.0	2.0	3.5	—
		1時間値最高	7.9	7.3	17.1	11.1	10.8	
		1時間値最低	- 4.3	- 7.5	- 1.5	- 3.7	- 1.2	
	湿度 (%)	期間平均値	89	91	84	87	86	—
		1時間値最高	96	96	95	98	99	
		1時間値最低	64	63	54	61	48	
	風向 (16方位)	最多	西南西	南東、南	北北西	南南東、北北西	北西	—
	風速 (m/s)	期間平均値	0.9	0.6	0.9	1.5	0.9	—
		1時間値最高	4.0	3.4	4.8	6.3	2.2	

注) ()内の○は環境基準値等以下、×は環境基準値等超過を表す。

〔柳田(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	
調査項目							
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	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 (℃)	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。

〔柳田(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					柳田市所有地内	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	[冬季] 令和2年		
調査項目			11/24～11/30	11/23～11/29	11/28～12/4	11/27～12/3	11/26～12/2		
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	—	
		日平均値最高	0.000 (○)	0.000 (○)	0.001 (○)	0.000 (○)	0.001 (○)	0.04以下	
		1時間値最高	0.000 (○)	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	0.010	0.004	0.005	0.003	—	
		日平均値最高	0.009 (○)	0.019 (○)	0.006 (○)	0.008 (○)	0.004 (○)	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	0.012	—	
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値	0.008	0.010	0.011	0.007	0.005	—	
		日平均値最高	0.011 (○)	0.019 (○)	0.025 (○)	0.008 (○)	0.008 (○)	0.10以下	
		1時間値最高	0.025 (○)	0.042 (○)	0.054 (○)	0.033 (○)	0.024 (○)	0.20以下	
	塩化水素 (ppm)	期間平均値	0.003	0.002未満	0.007	0.002	<0.002	—	
		日平均値最高	0.006 (○)	0.003 (○)	0.011 (○)	0.005 (○)	0.004 (○)	0.02以下	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.013 (○)	0.0079 (○)	0.017 (○)	0.017 (○)	0.0053 (○)	年平均値0.6以下		
気象	気温 (℃)	期間平均値	2.1	0.6	5.1	2.1	3.6	—	
		1時間値最高	7.9	7.8	17.0	11.2	10.6		
		1時間値最低	- 4.3	- 9.2	- 1.5	- 3.2	- 0.3		
	湿度 (%)	期間平均値	89	92	82	88	86	—	
		1時間値最高	96	97	95	99	99		
		1時間値最低	64	62	51	61	50		
	風向 (16方位)	最多	西	南東、南南東	西	北北西	南南東	—	
	風速 (m/s)	期間平均値	1.1	0.6	1.2	1.0	1.5	—	
		1時間値最高	4.8	3.2	5.3	4.1	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。

〔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				
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			[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	環境基準等
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
ダイオキシン類 (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 (℃)	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			[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	[冬季] 令和2年 11/26～12/2	
大気質	二酸化硫黄 (ppm)	期間平均値	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	
		日平均値最高	0.000 (○)	0.000 (○)	0.001 (○)	0.000 (○)	0.002 (○)	0.04以下
		1時間値最高	0.001 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.001 (○)	0.003 (○)	0.1以下
	二酸化窒素 (ppm)	期間平均値	0.006	0.013	0.005	0.005	0.003	
		日平均値最高	0.010 (○)	0.023 (○)	0.010 (○)	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	0.020	0.034	0.020	0.021	0.030	
	浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	期間平均値	0.006	0.009	0.012	0.007	0.006	
		日平均値最高	0.007 (○)	0.019 (○)	0.027 (○)	0.012 (○)	0.009 (○)	0.10以下
		1時間値最高	0.028 (○)	0.039 (○)	0.063 (○)	0.029 (○)	0.016 (○)	0.20以下
	塩化水素 (ppm)	期間平均値	0.002未満	0.002	0.008	0.006	0.003	
		日平均値最高	0.002 (○)	0.003 (○)	0.020 (○)	0.018 (○)	0.006 (○)	0.02以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	期間平均値	0.017 (○)	0.0080 (○)	0.0092 (○)	0.011 (○)	0.0074 (○)	年平均値0.6以下	
気象	気温 (℃)	期間平均値	2.3	1.0	5.5	2.3	3.7	—
		1時間値最高	7.9	8.1	17.6	11.1	10.6	
		1時間値最低	- 3.5	- 6.8	- 0.9	- 3.0	- 0.4	
	湿度 (%)	期間平均値	88	90	82	87	85	—
		1時間値最高	96	95	95	100	99	
		1時間値最低	62	60	54	58	52	
	風向 (16方位)	最多	北北西	南南東	北北西	北	南南東	—
	風速 (m/s)	期間平均値	1.3	0.6	1.4	0.8	1.4	—
		1時間値最高	5.6	4.5	8.1	3.6	5.8	

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、4 湖沼全ての項目が環境基準値を満足していた。生活環境の保全に関する項目については、荒沼、田久保沼で COD が、大沼で全窒素が環境基準値を超過する結果となっていた。

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ている。

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ないが、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る。

水質が変動する要因としては、降雨等の影響による水の濁り、底質に蓄積した有機物の溶出、植物プランクトンの増加等が影響しているものと考えられる。

【今年度調査結果】

採取年月日:令和2年8月18日

調査項目		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	0.41	0.11	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 (—)	7.2 (○)	7.4 (○)	7.1 (○)	6.9 (○)	6.5以上8.5以下
	化学的酸素要求量 COD (mg/L)	3.2 (○)	5.1 (×)	5.0 (○)	5.6 (×)	5以下
	浮遊物質 SS (mg/L)	1未満 (○)	1未満 (○)	12 (○)	7 (○)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)	8.9 (○)	9.4 (○)	10 (○)	8.5 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	1300	7900	13000	13000	—
	全窒素 (mg/L)	0.30 (○)	0.33 (○)	1.1 (×)	0.66 (○)	1以下
	全燐 (mg/L)	0.018 (○)	0.035 (○)	0.054 (○)	0.036 (○)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.045 (○)	0.045 (○)	0.30 (○)	0.10 (○)	1以下
水温 (℃)		28.8	29.5	27.0	29.0	—

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、環境基準が適用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	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-ジクロロプロベン (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 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 (℃)	-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	[夏季] 令和2年 8月18日	
調査項目							
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	0.0003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	0.001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	0.0005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)	0.02未満	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 (—)	7.5 (○)	7.2 (○)	8.1 (○)	7.3 (○)	7.2 (○)	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 (○)	3.2 (○)	5以下
	浮遊物質 量 SS (mg/L)	1 (○)	1 (○)	2 (○)	1 (○)	1未満 (○)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)	9.3 (○)	8.5 (○)	9.1 (○)	9.0 (○)	8.9 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	170	4900	4900	3300	1300	—
	全窒素 (mg/L)	0.31 (○)	0.35 (○)	0.27 (○)	0.29 (○)	0.30 (○)	1以下
	全磷 (mg/L)	0.018 (○)	0.015 (○)	0.012 (○)	0.015 (○)	0.018 (○)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.043 (○)	0.042 (○)	0.050 (○)	0.051 (○)	0.045 (○)	1以下
水温 (℃)		23.9	26.4	27.0	30.5	28.8	—

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	
調査項目								
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)	0.08	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 (×)	5以下
	浮遊物質 量 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
	全燐	(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考えられるため、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	[夏季] 令和2年 8月18日	
調査項目							
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	0.0003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	0.001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	0.0005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)	0.02未満	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 (—)	9.0 (×)	7.1 (○)	7.5 (○)	7.0 (○)	7.4 (○)	6.5以上8.5以下
	化学的酸素要求量 COD (mg/L)	18 (×)	6.9 (×)	7.8 (×)	7.9 (×)	5.1 (×)	5以下
	浮遊物質 量 SS (mg/L)	22 (×)	4 (○)	5 (○)	4 (○)	1未満 (○)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)	12 (○)	8.8 (○)	8.3 (○)	9.3 (○)	9.4 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	13000	3300	790	1700	7900	—
	全窒素 (mg/L)	2.8 (×)	0.52 (○)	0.58 (○)	0.59 (○)	0.33 (○)	1以下
	全磷 (mg/L)	0.16 (×)	0.025 (○)	0.040 (○)	0.039 (○)	0.035 (○)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.095 (○)	0.041 (○)	0.045 (○)	0.049 (○)	0.045 (○)	1以下
水温 (℃)		24.0	27.0	25.5	29.5	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		[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	
調査項目							
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 量 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 (℃)	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	[夏季] 令和2年 8月18日	
調査項目							
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	0.0003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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.001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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.01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	0.41	0.41	0.28	0.41	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 (—)	9.1 (×)	6.9 (○)	9.3 (×)	7.8 (○)	7.1 (○)	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 (×)	5.0 (○)	5以下
	浮遊物質 量 SS (mg/L)	20 (×)	23 (×)	13 (○)	9 (○)	12 (○)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)	11 (○)	7.6 (○)	12 (○)	11 (○)	10 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	490	35000	7900	7900	13000	—
	全窒素 (mg/L)	1.0 (○)	1.1 (×)	1.4 (×)	1.0 (○)	1.1 (×)	1以下
	全磷 (mg/L)	0.092 (○)	0.11 (×)	0.062 (○)	0.068 (○)	0.054 (○)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.20 (○)	0.34 (○)	0.077 (○)	0.12 (○)	0.30 (○)	1以下
水温 (℃)	24.1	26.4	25.5	28.5	27.0	—	

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					
調査日		[冬季] 平成24年	[夏季] 平成24年	[夏季] 平成25年	[夏季] 平成26年	[夏季] 平成27年	
調査項目		2月9日	8月27日	8月26日	8月27日	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)	0.42	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 質量 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考えられるため、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	[夏季] 令和2年 8月18日	
調査項目							
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	0.0003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	0.001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	0.0005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)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.11	10以下	
ふっ素 (mg/L)	0.1	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 (-)	6.7 (○)	7.1 (○)	7.2 (○)	7.0 (○)	6.9 (○)	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 (×)	5.6 (×)	5以下
	浮遊物質 量 SS (mg/L)	7 (○)	25 (×)	9 (○)	5 (○)	7 (○)	15以下
	溶存酸素量 DO (mg/L)	4.0 (×)	8.4 (○)	8.5 (○)	8.5 (○)	8.5 (○)	5以上
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	4900	92000	4900	2400	13000	—
	全窒素 (mg/L)	0.41 (○)	0.71 (○)	0.55 (○)	0.64 (○)	0.66 (○)	1以下
	全磷 (mg/L)	0.023 (○)	0.06 (○)	0.023 (○)	0.031 (○)	0.036 (○)	0.1以下
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.079 (○)	0.19 (○)	0.062 (○)	0.12 (○)	0.10 (○)	1以下
水温 (℃)	24.7	27.2	28.0	31.5	29.0	—	

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を満足していた。また、経年の調査結果に大きな変化はみられない。

【今年度調査結果】

採取年月日：令和2年11月5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	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)	0.42	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	
調査項目							
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	0.001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	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	[秋季] 平成29年	[秋季] 平成30年	[秋季] 令和元年	[秋季] 令和2年	
		11月7日	11月6日	11月6日	11月6日	11月5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	0.001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	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
	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	0.001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	0.0005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)	0.1未満	0.1未満	0.1	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
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)		0.56	0.58	0.47	0.23	0.42

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)土壌汚染に係る環境基準の一部改正により、令和元年からシス-1,2-ジクロロエチレンは1,2-ジクロロエチレンとした
(平成30年9月18日 環境省告示第77号)

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を満足していた。また、経年の調査結果に大きな変化はみられない。

【今年度調査結果】

採取年月日：令和2年8月18日

調査項目		調査場所	荒沼 (流入側)	荒沼 (流出側)	環境基準
土 壌 環 境 基 準 項 目	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)	11	18.0	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。



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	
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	0.002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)		26	16	21	13

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 9月14日	[夏季] 平成30年 8月20日	[夏季] 令和元年 8月21日	[夏季] 令和2年 8月18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	0.001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	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
	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	0.001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	0.0005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)	0.1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
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	15	12	13	19	11	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) 土壌汚染に係る環境基準の一部改正により、令和元年からシス-1,2-ジクロロエチレンは1,2-ジクロロエチレンとした
(平成30年9月18日 環境省告示第77号)

〔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	
調査項目						
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	0.002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					
調査日		[夏季] 平成28年 9月14日	[夏季] 平成29年 9月14日	[夏季] 平成30年 8月20日	[夏季] 令和元年 8月21日	[夏季] 令和2年 8月18日	
調査項目							
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	0.001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	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
	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	0.001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	0.0005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)	0.1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
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/g)	17	1.7	0.72	0.64	18	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) 土壌汚染に係る環境基準の一部改正により、令和元年からシス-1,2-ジクロロエチレンは1,2-ジクロロエチレンとした
(平成30年9月18日 環境省告示第77号)

クリーンプラザよこて周辺環境調査

次年度以降の提案について

大気質、水質、土壌及びため池底質調査ともに、施設稼働前の平成24年から令和2年まで調査を行い、施設の稼働による影響が確認されなかったことを踏まえて、次年度以降の調査規模縮小を提案するもの。

1. 大気質調査

理由：これまで4地点で行ってきたが、各地点で大きな濃度変化がみられないことから、当該施設建設時の生活環境影響調査書（平成23年）の予測結果で最大着地濃度出現地点に最も近い「栄公民館駐車場」1地点での調査を提案するもの。

① 検体採取場所及び数量

- ・ 横手市大屋新町字堂ノ前32-1（栄公民館駐車場） 1検体 ⇒継続
- ・ ふるさと村近傍 1検体 ⇒除外
- ・ 横手市柳田字礼塚地内（礼塚市所有地内） 1検体 ⇒除外
- ・ 横手市大屋新町字中野地内（赤谷地住宅会館隣公園内） 1検体 ⇒除外

② 分析項目

- ・ 大気汚染の状況（二酸化硫黄（SO₂）、二酸化窒素（NO₂）、浮遊粒子状物質（SPM）、塩化水素（HCl）、ダイオキシン類）
- ・ 地上気象の状況（風向・風速、気温、湿度）

2. 水質調査

理由：これまでの調査で施設の影響は確認されていないものの、農業用水として利用されていることを踏まえ、これまで通り4地点での調査継続を提案する。ただし、健康項目は硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素以外の項目は検出下限値未満であることから調査対象から除外し、生活環境項目とダイオキシン類を調査項目とすることを提案するもの。

① 検体採取場所及び数量

- ・ 大屋沼（横手市大屋寺内字長谷山乙地内） 1検体
- ・ 荒沼（横手市柳田字中村地内） 1検体
- ・ 大沼（横手市大屋新町字大平地内） 1検体
- ・ 田久保沼（横手市婦気大堤字田久保地内） 1検体

② 分析項目

- ・「~~「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年環境庁告示第59号)別表1及び~~⇒除外
別表2の1河川(2)湖沼ア並びにイに掲げる項目を同告示に定める測定方法により分析する。(全34項目生活環境項目全7項目)⇒継続
- ・「~~「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質汚染を含む。)及び土壌汚染に係る環境基準」(平成11年環境庁告示第68号)に定める測定方法を用いてダイオキシン類について分析する。~~⇒継続

3. 土壌調査

理由：水質調査と同様に、健康項目はふっ素以外の項目は検出下限値未満であり、ふっ素についても検出下限値をわずかに上回る程度であることから調査対象から除外し、ダイオキシン類を調査項目すると提案するもの。

① 検体採取場所及び数量

- ・ 栄小学校グラウンド 1検体

② 分析項目

- ・「~~「土壌汚染に係る環境基準について」(平成3年環境庁告示第46号)別表1に掲げる項目を同告示に定める測定方法により分析する。(全26項目)~~⇒除外
- ・「~~「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質汚染を含む。)及び土壌汚染に係る環境基準」(平成11年環境庁告示第68号)に定める測定方法を用いてダイオキシン類について分析する。~~⇒継続

4. ため池底質調査

理由：、健康項目は全ての項目で検出下限値未満であることから調査対象から除外し、ダイオキシン類を調査項目にすることを提案するもの。

① 検体採取場所及び数量

- ・ 荒沼(横手市柳田字中村地内) 2検体

② 分析項目

- ・「~~「土壌汚染に係る環境基準について」(平成3年環境庁告示第46号)別表1に掲げる項目を同告示に定める測定方法により分析する。(全26項目)~~⇒除外
- ・「~~「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質汚染を含む。)及び土壌汚染に係る環境基準」(平成11年環境庁告示第68号)に定める測定方法を用いてダイオキシン類について分析する。~~⇒継続

○水質調査項目

No.1～27：健康項目（人の健康の保護に関する環境基準）

No.28～34：生活環境項目（生活環境の保全に関する環境基準）

No.35：ダイオキシン類（ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準）

調査項目		測定方法（規格＝JIS K 0102）
1	カドミウム	規格 55.2(2019 改正)
2	全シアン	規格 38.1.2 及び 38.3(2019 改正)
3	鉛	規格 54.2(2019 改正)
4	六価クロム	規格 65.2.1(2019 改正)
5	砒素	規格 61.2(2019 改正)
6	総水銀	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 2(2019 改正)
7	アルキル水銀	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 3(2019 改正)
8	PCB	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 4(2019 改正)
9	ジクロロメタン	JIS K 0125 5.2(2016 改正)
10	四塩化炭素	
11	1,2-ジクロロエタン	
12	1,1-ジクロロエチレン	
13	シス-1,2-ジクロロエチレン	
14	1,1,1-トリクロロエタン	
15	1,1,2-トリクロロエタン	
16	トリクロロエチレン	
17	テトラクロロエチレン	
18	1,3-ジクロロプロペン	
19	チウラム	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 5(2019 改正)
20	シマジン	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 6(2019 改正)
21	チオベンカルブ	
22	ベンゼン	JIS K 0125 5.2(2016 改正)
23	セレン	規格 67.2(2019 改正)
24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	規格 43.1.2 及び 43.2.5(2019 改正)
25	ふっ素	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 7(2019 改正)
26	ほう素	規格 47.4(2019 改正)
27	1,4-ジオキサン	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 8(2019 改正)
28	水素イオン濃度 pH	規格 12.1(2019 改正)
29	化学的酸素要求量 COD	規格 17(2019 改正)
30	浮遊物質 量 SS	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 9(2019 改正)
31	溶存酸素量 DO	規格 32.1(2019 改正)
32	大腸菌群数	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 別表 2(2019 改正)
33	全窒素	規格 45.2(2019 改正)
34	全磷	規格 46.3(2019 改正)
35	ダイオキシン類	JIS K 0312(2008 改正)

○土壌調査項目

No.1～26：土壌環境基準項目（土壌汚染に係る環境基準）

No.27：ダイオキシン類（ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁）

調査項目		測定方法（規格＝JIS K 0102）
1	カドミウム	規格 55.2(2019 改正)
2	全シアン	規格 38.1.2 及び 38.3(2019 改正)
3	有機燐	昭和 49 年 環境庁告示第 64 号 付表 1(2019 改正)
4	鉛	規格 54.2(2019 改正)
5	六価クロム	規格 65.2.1(2019 改正)
6	砒素	規格 61.2(2019 改正)
7	総水銀	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 2(2019 改正)
8	アルキル水銀	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 3(2019 改正)
9	PCB	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 4(2019 改正)
10	ジクロロメタン	JIS K 0125 5.2(2016 改正)
11	四塩化炭素	
12	1,2-ジクロロエタン	
13	1,1-ジクロロエチレン	
14	1,2-ジクロロエチレン	
15	1,1,1-トリクロロエタン	
16	1,1,2-トリクロロエタン	
17	トリクロロエチレン	
18	テトラクロロエチレン	
19	1,3-ジクロロプロペン	
20	チウラム	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 5(2019 改正)
21	シマジン	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 6(2019 改正)
22	チオベンカルブ	
23	ベンゼン	JIS K 0125 5.2(2016 改正)
24	セレン	規格 67.2(2019 改正)
25	ふっ素	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 7(2019 改正)
26	ほう素	規格 47.4(2019 改正)
27	ダイオキシン類	ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル (環境省 平成 21 年 3 月)

○ため池底質調査項目

No.1～26：土壤環境基準項目（土壤汚染に係る環境基準）

No.27：ダイオキシン類（ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁）

調査項目		測定方法（規格＝JIS K 0102）
1	カドミウム	規格 55.2(2019 改正)
2	全シアン	規格 38.1.2 及び 38.3(2019 改正)
3	有機燐	昭和 49 年 環境庁告示第 64 号 付表 1(2019 改正)
4	鉛	規格 54.2(2019 改正)
5	六価クロム	規格 65.2.1(2019 改正)
6	砒素	規格 61.2(2019 改正)
7	総水銀	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 2(2019 改正)
8	アルキル水銀	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 3(2019 改正)
9	PCB	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 4(2019 改正)
10	ジクロロメタン	JIS K 0125 5.2(2016 改正)
11	四塩化炭素	
12	1,2-ジクロロエタン	
13	1,1-ジクロロエチレン	
14	1,2-ジクロロエチレン	
15	1,1,1-トリクロロエタン	
16	1,1,2-トリクロロエタン	
17	トリクロロエチレン	
18	テトラクロロエチレン	
19	1,3-ジクロロプロペン	
20	チウラム	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 5(2019 改正)
21	シマジン	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 6(2019 改正)
22	チオベンカルブ	
23	ベンゼン	JIS K 0125 5.2(2016 改正)
24	セレン	規格 67.2(2019 改正)
25	ふっ素	昭和 46 年 環境庁告示第 59 号 付表 7(2019 改正)
26	ほう素	規格 47.4(2019 改正)
27	ダイオキシン類	ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル (環境省 平成 21 年 3 月)