

佐賀東部クリーンエコランド

◆令和5年度環境調査結果（引渡性能試験）

◆令和6年度環境調査計画

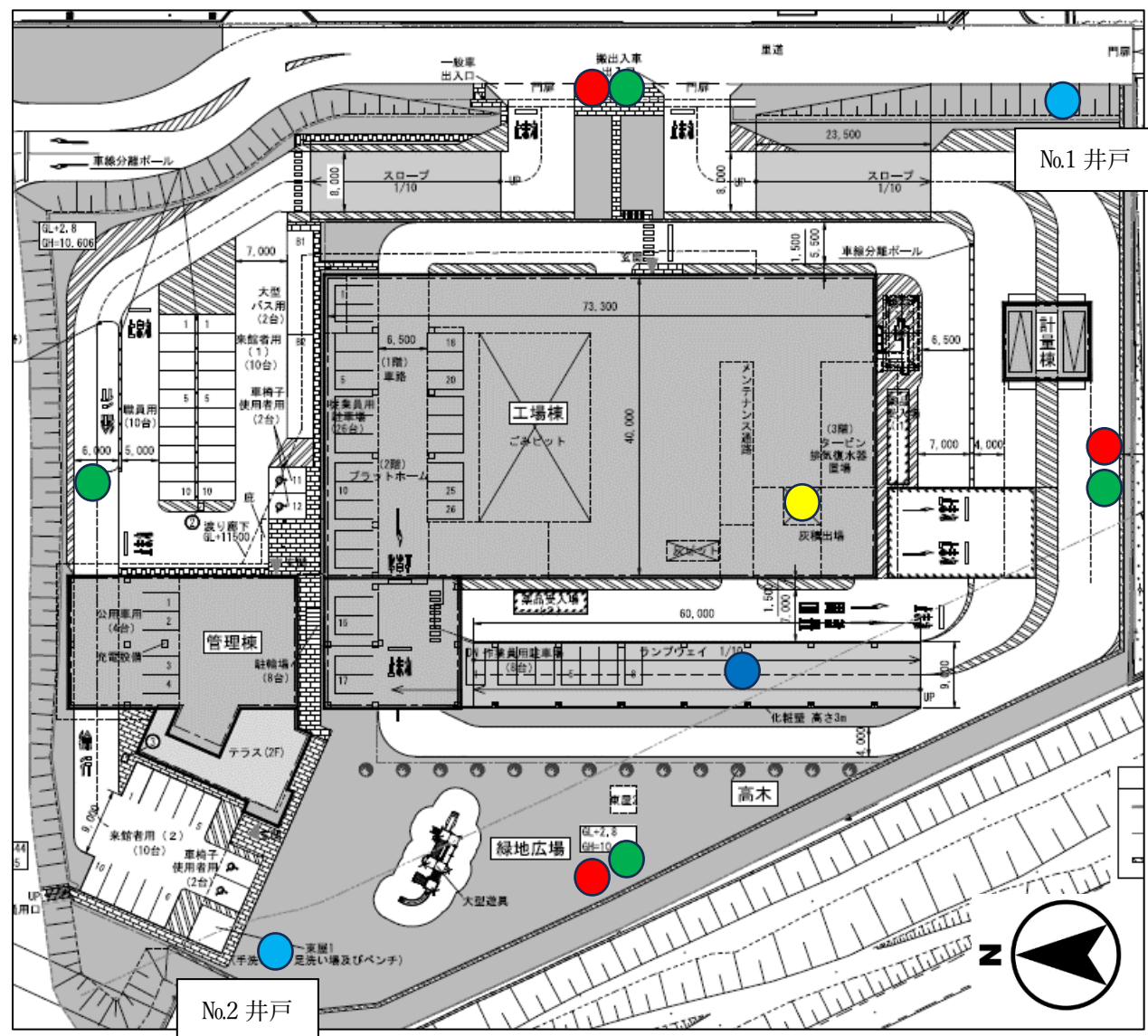


佐賀県東部環境施設組合

①位置図及び調査項目

- 浅井戸、深井戸の2本×2か所

※水質（雨水）及び水質（地下水）は、施設性能に直接関係するものでないことから、引渡性能試験としては行われないため、今後の参考のために調査した。



②調査結果（発生源調査）

項目		調査場所	測定日	測定結果	判定	公害防止協定値 (参考：法令等基準値)
煙突排ガス	ばいじん (g/m3N)	煙突出口	R6. 2. 21 1号煙突	0.001 未満	○	0.01 以下 (0.08 以下)
			2号煙突	0.001 未満		
	塩化水素 (ppm)		R6. 2. 22 1号煙突	0.001 未満	○	30 以下 (430 以下)
			2号煙突	0.001 未満		
	硫黄酸化物 (ppm)		R6. 2. 21 1号煙突	12	○	30 以下 (430 以下)
			2号煙突	13		
	R6. 2. 22 1号煙突		13	○	30 以下 (約 4936 以下)	
			2号煙突			15
	窒素酸化物 (ppm)		R6. 2. 21 1号煙突	4	○	30 以下 (約 4936 以下)
			2号煙突	7		
	R6. 2. 22 1号煙突		7	○	100 以下 (250 以下)	
			2号煙突			8
	ダイオキシン類 (ng-TEQ/mm3N)		R6. 2. 21 1号煙突	86	○	0.05 以下 (1 以下)
			2号煙突	74		
R6. 2. 22 1号煙突	83	○	25 以下 (30 以下)			
	2号煙突			83		
水銀 (μ g/m3N)	R6. 2. 21 1号煙突	0.0050	○	30 以下 (30 以下、最大 100 以下)		
	2号煙突	0.0052				
R6. 2. 22 1号煙突	0.0047	○	30 以下 (30 以下、最大 100 以下)			
	2号煙突			0.0051		
一酸化炭素 (ppm)	R6. 2. 21 1号煙突	0.31	○	30 以下 (30 以下、最大 100 以下)		
	2号煙突	0.55				
R6. 2. 22 1号煙突	0.32	○	30 以下 (30 以下、最大 100 以下)			
	2号煙突			0.54		
R6. 2. 21 1号煙突	3 未満	○	30 以下 (30 以下、最大 100 以下)			
	2号煙突			3 未満		
R6. 2. 22 1号煙突	3	○	30 以下 (30 以下、最大 100 以下)			
	2号煙突			3		

項目	調査場所	測定日	測定結果			判定	公害防止協定値 (参考：法令等基準値)	
騒音 (dB)	敷地境界 (3 か所)	R6. 2. 21	西	南	東	○	朝(6時～8時) 50 以下 昼(8時～19時) 60 以下 夕(19時～23時) 50 以下 夜(23時～6時) 50 以下 ※協定値と法規制値は同値	
		昼	49	51	—			
		夕	46	47	49			
		夜	45	46	49			
		R6. 2. 22	西	南	東			
		朝	48	49	50			
振動 (dB)	敷地境界 (3 か所)	R6. 2. 21	西	南	東	○	昼(8時～19時) 60 以下 夜(19時～8時) 55 以下 ※協定値と法規制値は同値	
		昼	25 未満	25 未満	36			
		夜	25 未満	25 未満	39			
悪臭 (ppm) ※測定結果は別紙参照	敷地境界 (4 か所)	R6. 2. 21 R6. 2. 22	アンモニア		1以下	イソバレルアルデヒド	0.003以下	
			メチルメルカプタン		0.002以下	イソブタノール	0.9以下	
			硫化水素		0.02以下	酢酸エチル	3以下	
			硫化メチル		0.01以下	メチルイソブチルケトン	1以下	
			二硫化メチル		0.009以下	トルエン	10以下	
			トリメチルアミン		0.005以下	スチレン	0.4以下	
			アセトアルデヒド		0.05以下	キシレン	1以下	
			プロピオンアルデヒド		0.05以下	プロピオン酸	0.03以下	
			ノルマルブチルアルデヒド		0.009以下	ノルマル酪酸	0.001以下	
			イソブチルアルデヒド		0.02以下	ノルマル吉草酸	0.0009以下	
			ノルマルバレルアルデヒド		0.009以下	イソ吉草酸	0.001以下	
			臭気指数 10 以下					
			水質 (雨水)	調整池	R6. 2. 6	※別紙参照		
水質 (地下水)	モニタリ ング井戸	R6. 2. 6	※別紙参照			周辺環境調査であるため協定値はない が環境基準の達成が望ましい		

◆悪臭の測定結果

特定悪臭物質について、全方位で協定値を達成していた。

単位：ppm

項目	保証値	測定値（敷地北側）			
		2月21日		2月22日	
		1回目 測定値	2回目 測定値	1回目 測定値	2回目 測定値
アンモニア	1	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満
メチルメカプタン	0.002	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
硫化水素	0.02	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
硫化メチル	0.01	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
二硫化メチル	0.009	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
トリメチルアミン	0.005	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
アセトアルデヒド	0.05	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
プロピオンアルデヒド	0.05	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソブチルアルデヒド	0.02	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ノルマルパレルアルデヒド	0.009	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソパレルアルデヒド	0.003	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソブタノール	0.9	0.09 未満	0.09 未満	0.09 未満	0.09 未満
酢酸エチル	3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
メチルイソブチルケトン	1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
トルエン	10	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
スチレン	0.4	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
キシレン	1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
プロピオン酸	0.03	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ノルマル酪酸	0.001	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ノルマル吉草酸	0.0009	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
イソ吉草酸	0.001	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満

項目	保証値	測定値（敷地西側）			
		2月21日		2月22日	
		1回目 測定値	2回目 測定値	1回目 測定値	2回目 測定値
アンモニア	1	0.2	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
メチルメカプタン	0.002	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
硫化水素	0.02	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
硫化メチル	0.01	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
二硫化メチル	0.009	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
トリメチルアミン	0.005	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
アセトアルデヒド	0.05	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
プロピオンアルデヒド	0.05	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソブチルアルデヒド	0.02	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ノルマルバレルアルデヒド	0.009	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソバレルアルデヒド	0.003	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソブタノール	0.9	0.09 未満	0.09 未満	0.09 未満	0.09 未満
酢酸エチル	3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
メチルイソブチルケトン	1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
トルエン	10	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
スチレン	0.4	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
キシレン	1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
プロピオン酸	0.03	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ノルマル酪酸	0.001	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ノルマル吉草酸	0.0009	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0003	0.0002 未満
イソ吉草酸	0.001	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満

項目	保証値	測定値（敷地南側）			
		2月21日		2月22日	
		1回目 測定値	2回目 測定値	1回目 測定値	2回目 測定値
アンモニア	1	0.1 未満	0.3	0.1	0.1 未満
メチルメカプタン	0.002	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
硫化水素	0.02	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
硫化メチル	0.01	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
二硫化メチル	0.009	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
トリメチルアミン	0.005	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
アセトアルデヒド	0.05	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
プロピオンアルデヒド	0.05	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソブチルアルデヒド	0.02	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ノルマルバレールアルデヒド	0.009	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソバレールアルデヒド	0.003	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソブタノール	0.9	0.09 未満	0.09 未満	0.09 未満	0.09 未満
酢酸エチル	3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
メチルイソブチルケトン	1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
トルエン	10	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
スチレン	0.4	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
キシレン	1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
プロピオン酸	0.03	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ノルマル酪酸	0.001	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ノルマル吉草酸	0.0009	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
イソ吉草酸	0.001	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満

項目	保証値	測定値（敷地東側）			
		2月21日		2月22日	
		1回目 測定値	2回目 測定値	1回目 測定値	2回目 測定値
アンモニア	1	0.1	0.2	0.1 未満	0.1 未満
メチルメカプタン	0.002	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
硫化水素	0.02	0.002	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
硫化メチル	0.01	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満	0.001 未満
二硫化メチル	0.009	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満	0.0009 未満
トリメチルアミン	0.005	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満	0.0005 未満
アセトアルデヒド	0.05	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
プロピオンアルデヒド	0.05	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満	0.005 未満
ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソブチルアルデヒド	0.02	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
ノルマルパレルアルデヒド	0.009	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソパレルアルデヒド	0.003	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満	0.002 未満
イソブタノール	0.9	0.09 未満	0.09 未満	0.09 未満	0.09 未満
酢酸エチル	3	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満	0.3 未満
メチルイソブチルケトン	1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
トルエン	10	1 未満	1 未満	1 未満	1 未満
スチレン	0.4	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満	0.04 未満
キシレン	1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
プロピオン酸	0.03	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満	0.003 未満
ノルマル酪酸	0.001	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
ノルマル吉草酸	0.0009	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満
イソ吉草酸	0.001	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満	0.0002 未満

(臭気指数についての考察)

臭気指数について、敷地東側においての令和 6 年 2 月 21 日 1 回目及び 22 日 1 回目の値が協定値の 10 を超過しているが、風向が東又は北であるため、焼却施設由来のものではないと推測される。

(臭気指数)

場所	基準値	2 月 21 日		2 月 22 日	
		1 回目 測定値	2 回目 測定値	1 回目 測定値	2 回目 測定値
敷地北側	15 未満	10 未満	10 未満	10 未満	10 未満
敷地西側		10 未満	10 未満	10 未満	10 未満
敷地南側		10 未満	10 未満	10 未満	10 未満
敷地東側		14	10 未満	11	10 未満

◆水質（雨水）の測定結果

全項目で環境基準を達成していた。

計量項目	計 量 結 果	単位	計量方法	定量下限値
	雨水			
カドミウム	0.0003未満	mg/L	JIS K 0102 55.3	0.0003
シアン	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
鉛	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.01未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.01
ヒ素	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表3	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表4	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002
フッ素	0.08未満	mg/L	JIS K 0102 34.4	0.08
ホウ素	0.01未満	mg/L	JIS K 0102 47.3	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.7	mg/L	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5	0.01
1,4-ジオキサン	0.005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表8第3	0.005

試 料 名	計 量 結 果	
	ダイオキシン類	
	実 測 値	毒 性 等 量 (注1)
雨水	24 pg/L	0.10 pg-TEQ/L

◆水質（地下水）の測定結果

①南東モニタリング井戸（浅）

ヒ素が環境基準を超過しているが、他の項目については超過していなかった。

本施設が所在する場所は、これまでの調査により、ヒ素については自然由来で環境基準値を超えるときがあることが確認されている。（平成 30 年 12 月 7 日報道発表資料）

■参考：環境基準値 ヒ素：0.01mg/L

計量項目	計 量 結 果		単位	計量方法	定量下限値
	No.1(浅)				
p H (25℃)	6.7		-	JIS K 0102 12.1	—
* 電気伝導率	60		mS/m	JIS K 0102 13	0.1
カドミウム	0.0003未満		mg/L	JIS K 0102 55.3	0.0003
シアン	0.1未満		mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
鉛	0.005未満		mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.01未満		mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.01
ヒ素	0.017		mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満		mg/L	環告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満		mg/L	環告第59号(昭46)付表3	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満		mg/L	環告第59号(昭46)付表4	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
クロロエチレン	0.0002未満		mg/L	環告第10号(平9)付表第2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
1,2-ジクロロエチレン	0.004未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満		mg/L	環告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満		mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満		mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満		mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002未満		mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002
フッ素	0.26		mg/L	JIS K 0102 34.4	0.08
ホウ素	0.08		mg/L	JIS K 0102 47.3	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.01未満		mg/L	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5	0.01
1,4-ジオキサン	0.005未満		mg/L	環告第59号(昭46)付表8第3	0.005

試 料 名	計 量 結 果	
	ダイオキシン類	
	実 測 値	毒 性 等 量 (注1)
No. 1 (浅)	8.9 pg/L	0.061 pg-TEQ/L

②南東モニタリング井戸（深）

全項目で環境基準を達成していた。

計量項目	計 量 結 果	単位	計量方法	定量下限値
	No.1 (深)			
pH (25℃)	6.7	-	JIS K 0102 12.1	—
* 電気伝導率	42	mS/m	JIS K 0102 13	0.1
カドミウム	0.0003未満	mg/L	JIS K 0102 55.3	0.0003
シアン	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
鉛	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.01未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.01
ヒ素	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表3	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表4	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
クロロエチレン	0.0002未満	mg/L	環告第10号(平9)付表第2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002
フッ素	0.14	mg/L	JIS K 0102 34.4	0.08
ホウ素	0.06	mg/L	JIS K 0102 47.3	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.01未満	mg/L	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5	0.01
1,4-ジオキサン	0.005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表8第3	0.005

試 料 名	計 量 結 果	
	ダイオキシン類	
	実 測 値	毒 性 等 量 (注1)
No. 1 (深)	16 pg/L	0.078 pg-TEQ/L

③北西モニタリング井戸（浅）

全項目で環境基準を達成していた。

計量項目	計 量 結 果	単位	計量方法	定量下限値
	No.2(浅)			
pH(25℃)	6.8	—	JIS K 0102 12.1	—
* 電気伝導率	87	mS/m	JIS K 0102 13	0.1
カドミウム	0.0003未満	mg/L	JIS K 0102 55.3	0.0003
シアン	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
鉛	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.01未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.01
ヒ素	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満	mg/L	薬告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満	mg/L	薬告第59号(昭46)付表3	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	薬告第59号(昭46)付表4	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
クロロエチレン	0.0002未満	mg/L	薬告第10号(平9)付表第2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満	mg/L	薬告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満	mg/L	薬告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満	mg/L	薬告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002	mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002
フッ素	0.14	mg/L	JIS K 0102 34.4	0.08
ホウ素	0.04	mg/L	JIS K 0102 47.3	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.7	mg/L	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5	0.01
1,4-ジオキサン	0.005未満	mg/L	薬告第59号(昭46)付表8第3	0.005

試 料 名	計 量 結 果	
	ダイオキシン類	
	実 測 値	毒 性 等 量 (注1)
No.2(浅)	71 pg/L	0.088 pg-TEQ/L

④北西モニタリング井戸（深）

全項目で環境基準を達成していた。

計量項目	計 量 結 果	単位	計量方法	定量下限値
	No.2(深)			
pH(25℃)	7.1	-	JIS K 0102 12.1	—
* 電気伝導率	38	mS/m	JIS K 0102 13	0.1
カドミウム	0.0003未満	mg/L	JIS K 0102 55.3	0.0003
シアン	0.1未満	mg/L	JIS K 0102 38.5	0.1
鉛	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 54.3	0.005
六価クロム	0.01未満	mg/L	JIS K 0102 65.2.1	0.01
ヒ素	0.005未満	mg/L	JIS K 0102 61.2	0.005
総水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表2	0.0005
アルキル水銀	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表3	0.0005
ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表4	0.0005
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
四塩化炭素	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
クロロエチレン	0.0002未満	mg/L	環告第10号(平9)付表第2	0.0002
1,2-ジクロロエタン	0.0004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.002
1,2-ジクロロエチレン	0.004未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.004
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0006
トリクロロエチレン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
テトラクロロエチレン	0.0005未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0005
1,3-ジクロロプロペン	0.0002未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002
チウラム	0.0006未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表5	0.0006
シマジン	0.0003未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.0003
チオベンカルブ	0.001未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表6第1	0.001
ベンゼン	0.001未満	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.001
セレン	0.002未満	mg/L	JIS K 0102 67.2	0.002
フッ素	0.25	mg/L	JIS K 0102 34.4	0.08
ホウ素	0.09	mg/L	JIS K 0102 47.3	0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.01未満	mg/L	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5	0.01
1,4-ジオキサン	0.005未満	mg/L	環告第59号(昭46)付表8第3	0.005

試 料 名	計 量 結 果	
	ダイオキシン類	
	実 測 値	毒 性 等 量 (注1)
No. 2(深)	21 pg/L	0.060 pg-TEQ/L

平成 30 年 12 月 7 日

報道機関 各位

佐賀県東部環境施設組合
鳥栖市環境対策課

次期ごみ処理施設建設予定地における土壌調査について

佐賀県東部環境施設組合が平成 36 年度（2024 年度）から操業を予定し、建設準備を進めている次期ごみ処理施設の建設予定地（鳥栖市真木町）で土壌汚染対策法に基づく調査を実施し、その結果が出ましたので、お知らせします。

記

1 土壌調査の経緯について

3,000 m²以上の土地の区画形質を変更する場合、土壌汚染対策法により県への届出が必要となります。県と協議を行った結果、工事の着工前に法に基づく調査が必要と判断されたことから、届出後の調査になると全体工程に影響するため、事前の自主調査を行うこととしました。

2 調査の経緯

① 地歴調査（平成 28 年度）

- ・既存資料から過去に地下水におけるヒ素の環境基準超過があることがわかりました。
- ・聞取りの結果、旧ため池部分（現グラウンド）に当時のごみ処理施設で処理できなかった生ごみ等を埋め立てていたとの情報を得ました。

② 概況調査（平成 29 年度）

- ・地歴調査の結果を受け、地下水の排水経路及び予定地全域の表土を調査しましたが、ヒ素の汚染はありませんでした。
- ・地下水のヒ素については、県により自然由来として整理されています。

③ 埋設物調査（平成 29 年度）

- ・旧ため池部分に埋設物の存在を確認し、その概況を把握しました。

④ 土壌詳細調査（平成 30 年度）

- ・旧ため池部分の埋設物の詳細な範囲や深さ等を確認し、その対策を検討しました。

3 土壌詳細調査の概要

- ① 旧ため池部分には昭和 40 年代に生ごみ等が埋設されていました。
- ② 埋設物は厚いところで約 7 メートル、総量は約 23,000 m³と見込まれます。
- ③ 埋設物層及びその下の地山層から環境基準値を超える鉛（最大で約 4.1 倍）、ヒ素（同 3.9 倍）、フッ素（同 9.5 倍）が検出されました。
- ④ 旧ため池部分の地下水から環境基準値の 2.5 倍のホウ素が検出されましたが、周囲の状況などから自然由来の可能性が高いと思われます。
- ⑤ 埋設物層内に設置した観測用井戸水から排出基準値内ではありますが、環境基準値の 1.7 倍のダイオキシン類が検出されました。
- ⑥ 旧ため池部分の北側に旧し尿処理施設や旧旧ごみ処理施設のものと思われる地下構築物（基礎杭等）が確認されました。

2 令和6年度環境調査計画

①調査計画表（予定）

※本計画は、操業実績や天候等により時期が変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

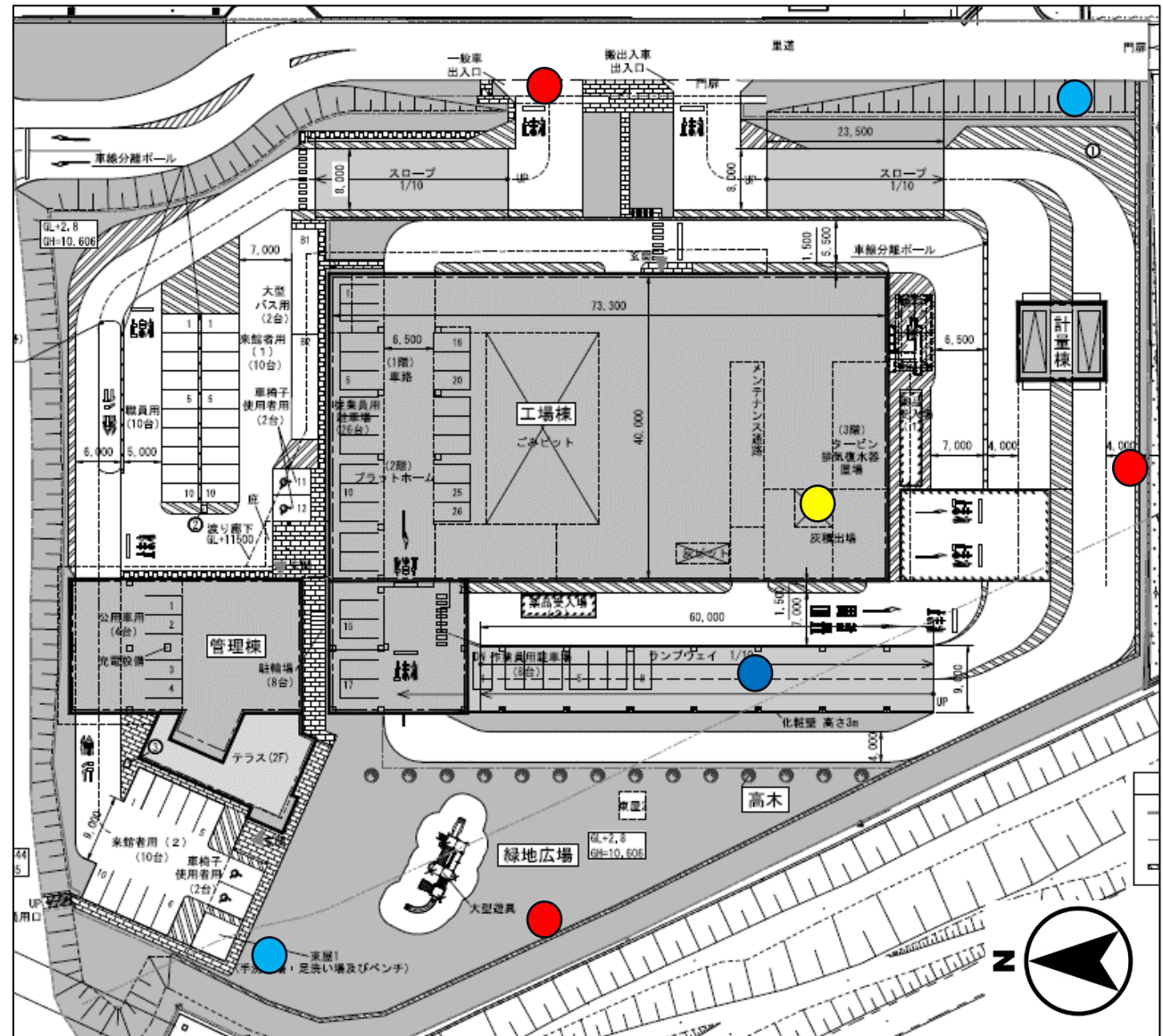
測定項目		測定場所	分析機関	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
発生源調査	煙突排ガス	煙突	(一財)佐賀県環境科学検査協会	●		●		●		●			●		●
	煙突排ガス (ダイオキシン類)	煙突				●		●		●			●		
	騒音、振動	敷地境界 (計3か所)			●			●			●		●		
	悪臭	敷地境界 (風上・風下2か所)			●			●			●		●		
周辺環境調査	大気質	各地区 (計5か所)	(株)日建技術コンサルタント					●					●		
	悪臭	各地区 (計5か所)						●					●		
	土壌	各地区 (計5か所)											●		
	水質（雨水）	調整池						●					●		
	水質（地下水）	モニタリング井戸 (計2か所)						●					●		

②位置図及び調査項目（発生源調査）

- 煙突排ガス 6回／年
(ダイオキシン類は4回／年※)
- 騒音、振動 4回／年※
- 水質(雨水) 2回／年
- 水質(地下水) 2回／年
- 悪臭 4回／年※
(調査時の風上・風下2地点)

※公害防止協定では、

煙突排ガス（ダイオキシン類）2回／年
 騒音・振動 2回／年
 悪臭 2回／年
 となっていますが、稼働初年度である
 ため回数を追加しています。



③位置図及び調査項目（周辺環境調査）

●調査地点（各1地点）

鳥栖市真木町区内
鳥栖市安楽寺町区内
鳥栖市下野町区内
鳥栖市あさひ新町区内
久留米市小森野校区内

◆調査項目

・大気質 2回／年

浮遊粒子状物質

塩化水素

二酸化硫黄

二酸化窒素

ダイオキシン類

水銀

・悪臭 2回／年

・土壌 1回／年

・水質（雨水） 2回／年

・水質（地下水） 2回／年

※水質の調査箇所は前頁参照

