

佐賀東部クリーンエコランド

2025 年度環境調査報告書



佐賀県東部環境施設組合

1 2025年度環境調査結果

① 調査時期

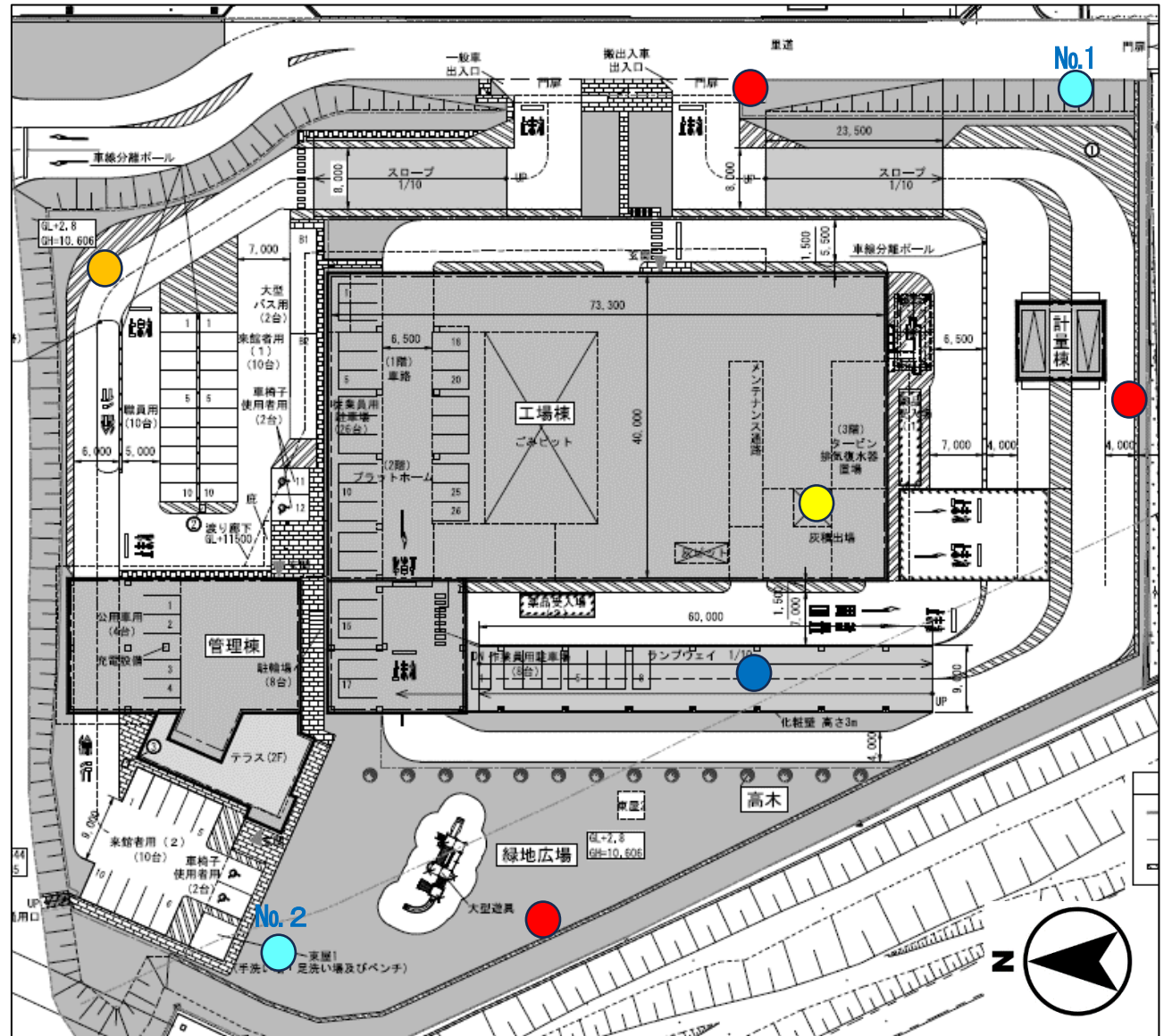
測定項目		測定場所	分析機関	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
発生源調査	煙突排ガス	煙突	(一財)佐賀県環境科学検査協会		●			●	●		●		●		●	
	煙突排ガス (ダイオキシン類)	煙突			●			●			●		●			
	騒音、振動	敷地境界 (計3か所)		●						●		●		●		
	悪臭	敷地境界 (風上・風下2か所)			●				●		●			●		
	水質(雨水)	調整池	エヌエス環境(株)					●					●			
	水質(地下水)	モニタリング井戸 (計2か所)						●							●	
周辺環境調査	大気質	各地区 (計5か所)	エヌエス環境(株)					●					●			
	悪臭	各地区 (計5か所)						●					●			
	土壌	各地区 (計5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※
	悪臭	4回/年※
	(調査時の風上・風下2地点)	
	水質(雨水)	2回/年
	水質(地下水)	2回/年
	放流水(下水)	1回/月

※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2年目であるため回数を追加しています。

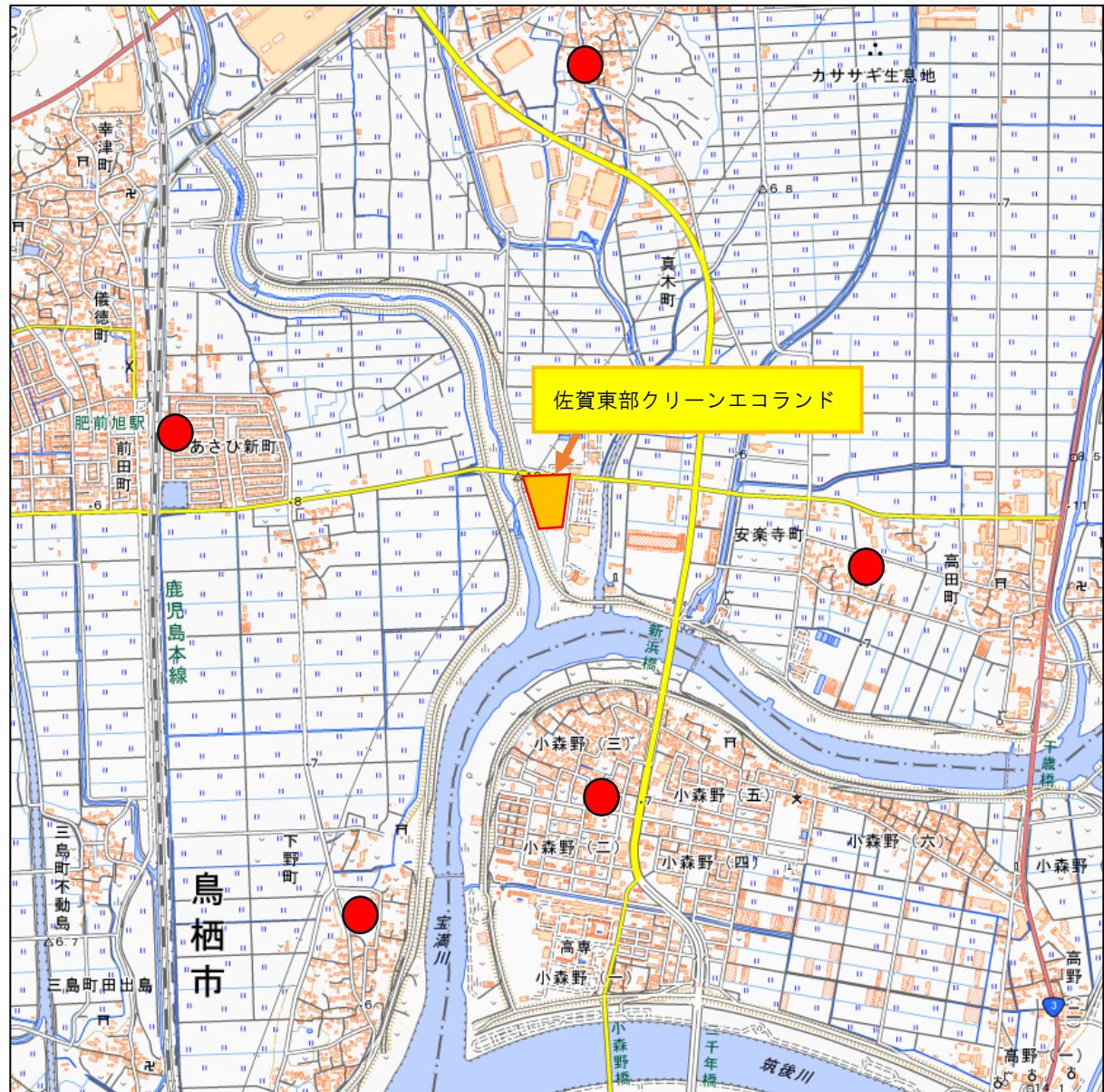


③位置図及び調査項目（周辺環境調査）

- 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



2 環境調査結果【発生源調査】

※1：○印箇所は計測予定月
※2：計測後は実績値を記入

①煙突排ガス

全ての項目で環境保全目標値（自主基準値）を満足していた。

測定項目	環境保全目標値（自主基準値）	測定頻度	測定場所	2025年度												
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
排ガス	ばいじん （乾きガス、O ₂ 12%換算）	0.01 g/m ³ N以下	1回/2月・炉	1号炉	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
				2号炉	-	<0.001	-	-	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
	硫黄酸化物 （乾きガス、O ₂ 12%換算）	30 ppm以下		1号炉	-	<6	-	-	6	13	-	<6	-	6	-	6
				2号炉	-	8	-	-	5	25	-	12	-	9	-	<6
	塩化水素 （乾きガス、O ₂ 12%換算）	30 ppm以下		1号炉	-	5	-	-	14	2	-	11	-	8	-	4
				2号炉	-	12	-	-	14	8	-	5	-	17	-	9
	窒素酸化物 （乾きガス、O ₂ 12%換算）	100 ppm以下		1号炉	-	87	-	-	84	85	-	88	-	81	-	85
				2号炉	-	70	-	-	63	78	-	79	-	83	-	69
	一酸化炭素 （乾きガス、O ₂ 12%換算、4時間平均値）	30 ppm以下	1号炉	-	<5	-	-	<5	<5	-	<5	-	<5	-	<5	
			2号炉	-	<5	-	-	<5	<5	-	<5	-	<5	-	<5	
全水銀 （乾きガス、O ₂ 12%換算）	25μg/m ³ N以下	4回/年・炉	1号炉	-	0.20	-	-	<0.006	0.06	-	0.04	-	0.13	-	0.18	
			2号炉	-	0.49	-	-	<0.001	<0.008	-	0.09	-	0.17	-	0.03	
ダイオキシン類 （乾きガス、O ₂ 12%換算）	0.05ng-TEQ/m ³ N以下	4回/年・炉	1号炉	-	0.0220	-	-	0.013	-	-	0.014	-	0.025	-	-	
			2号炉	-	0.0084	-	-	0.01	-	-	0.01	-	0.0075	-	-	
サンプリング日時				-	1号炉：2025年5月15日 2号炉：2025年5月16日	-	-	1号炉：2025年8月26日 2号炉：2025年8月27日	1号炉：2025年9月25日 2号炉：2025年9月26日	-	1号炉：2025年11月4日 2号炉：2025年11月7日	-	1号炉：2026年1月8日 2号炉：2026年1月9日	-	1号炉：2026年3月6日 2号炉：2026年3月4日	
サンプリング時の天候				-	2025年5月15日：曇 2025年5月16日：曇	-	-	2025年8月26日：晴 2025年8月27日：晴	2025年9月25日：晴 2025年9月26日：晴	-	2025年11月4日：晴 2025年11月7日：晴	-	2026年1月8日：晴 2026年1月9日：晴	-	2026年3月6日：雨 2026年3月4日：晴	

※くは定量下限値未満を表す

②騒音、振動

全ての項目で環境保全目標値（自主基準値）を満足していた。

測定項目	環境保全目標値（自主基準値）	測定頻度	測定場所	2025年度												
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
騒音	朝： （6時～8時）	50 dB以下	4回/年	敷地境界（東側）	47	-	-	-	-	-	48	-	49	-	48	-
				敷地境界（西側）	46	-	-	-	-	-	46	-	44	-	45	-
				敷地境界（南側）	46	-	-	-	-	-	45	-	45	-	44	-
	昼間： （8時～19時）	60 dB以下		敷地境界（東側）	46	-	-	-	-	-	48	-	46	-	46	-
				敷地境界（西側）	45	-	-	-	-	-	46	-	42	-	45	-
				敷地境界（南側）	46	-	-	-	-	-	46	-	45	-	42	-
	夕： （19時～23時）	50 dB以下		敷地境界（東側）	46	-	-	-	-	-	49	-	48	-	47	-
				敷地境界（西側）	44	-	-	-	-	-	45	-	45	-	45	-
				敷地境界（南側）	44	-	-	-	-	-	45	-	43	-	42	-
	夜間： （23時～6時）	50 dB以下	敷地境界（東側）	45	-	-	-	-	-	46	-	47	-	46	-	
敷地境界（西側）			45	-	-	-	-	-	44	-	43	-	44	-		
敷地境界（南側）			44	-	-	-	-	-	43	-	42	-	41	-		
測定日時				2025年4月7日	-	-	-	-	-	2025年10月28日	-	2025年12月2日	-	2026年2月5日	-	
測定時の天候				晴	-	-	-	-	-	晴	-	晴	-	曇	-	
振動	昼間： （8時～19時）	60 dB以下	4回/年	敷地境界（東側）	30未満	-	-	-	-	-	30未満	-	30未満	-	30未満	-
				敷地境界（西側）	30未満	-	-	-	-	-	30未満	-	30未満	-	30未満	-
				敷地境界（南側）	30未満	-	-	-	-	-	30	-	30未満	-	34	-
	夜間： （19時～8時）	55 dB以下		敷地境界（東側）	30未満	-	-	-	-	-	30未満	-	30未満	-	30未満	-
				敷地境界（西側）	30未満	-	-	-	-	-	30未満	-	30未満	-	30未満	-
				敷地境界（南側）	31	-	-	-	-	-	30未満	-	34	-	36	-
測定日時				2025年4月7日	-	-	-	-	-	2025年10月28日	-	2025年12月2日	-	2026年2月5日	-	
測定時の天候				晴	-	-	-	-	-	晴	-	晴	-	曇	-	

③悪臭

全ての項目で環境保全目標値（自主基準値）を満足していた。

※1：○印箇所は計測予定月
※2：計測後は実績値を記入

測定項目	環境保全目標値 (自主基準値)	測定頻度	測定場所	2025年度											
				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
アンモニア	1ppm以下	4回/年	敷地境界（風上側）	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-
			敷地境界（風下側）	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-
メチルメルカプタン	0.002ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
			敷地境界（風下側）	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
硫化水素	0.02ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.001未満	-	-	0.002	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
			敷地境界（風下側）	-	0.001未満	-	-	0.001	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
硫化メチル	0.01ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
			敷地境界（風下側）	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
二硫化メチル	0.009ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
			敷地境界（風下側）	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-	-	0.001未満	-
トリメチルアミン	0.005ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
			敷地境界（風下側）	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-
アセトアルデヒド	0.05ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.006	-	-	0.008	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
			敷地境界（風下側）	-	0.005未満	-	-	0.006	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
プロピオンアルデヒド	0.05ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
			敷地境界（風下側）	-	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	0.009ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
			敷地境界（風下側）	-	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	0.02ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
			敷地境界（風下側）	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-	-	0.005未満	-
ノルマルバレールアルデヒド	0.009ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
			敷地境界（風下側）	-	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	0.003ppm以下		敷地境界（風上側）	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
			敷地境界（風下側）	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-	-	0.002未満	-
イソブタノール	0.9ppm以下	敷地境界（風上側）	-	0.09未満	-	-	0.09未満	-	-	0.09未満	-	-	0.09未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	0.09未満	-	-	0.09未満	-	-	0.09未満	-	-	0.09未満	-	
酢酸エチル	3ppm以下	敷地境界（風上側）	-	0.3未満	-	-	0.3未満	-	-	0.3未満	-	-	0.3未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	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	1ppm以下	敷地境界（風上側）	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	
トルエン	10ppm以下	敷地境界（風上側）	-	1未満	-	-	1未満	-	-	1未満	-	-	1未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	1未満	-	-	1未満	-	-	1未満	-	-	1未満	-	
スチレン	0.4ppm以下	敷地境界（風上側）	-	0.04未満	-	-	0.04未満	-	-	0.04未満	-	-	0.04未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	0.04未満	-	-	0.04未満	-	-	0.04未満	-	-	0.04未満	-	
キシレン	1ppm以下	敷地境界（風上側）	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	-	0.1未満	-	
プロピオン酸	0.03ppm以下	敷地境界（風上側）	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	-	0.003未満	-	
ノルマル酪酸	0.001ppm以下	敷地境界（風上側）	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	-	0.0006未満	-	
ノルマル吉草酸	0.0009ppm以下	敷地境界（風上側）	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	
イソ吉草酸	0.001ppm以下	敷地境界（風上側）	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	-	0.0005未満	-	
臭気指数	10以下	敷地境界（風上側）	-	10未満	-	-	10未満	-	-	10未満	-	-	10未満	-	
		敷地境界（風下側）	-	10未満	-	-	10未満	-	-	10未満	-	-	10未満	-	
サンプリング日時				-	2025年5月14日	-	-	2025年8月21日	-	-	2025年11月4日	-	-	2026年2月17日	-
サンプリング時の天候				-	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	-

③水質（雨水）

全ての項目で環境基準を満足していた。

項目	単位	雨水調整池			環境基準 (年平均値)	
		夏季	冬季	年平均値		
一般項目等	調査日	—	令和7年8月26日	令和8年1月13日	—	
	試料採取時間	—	9:50	11:25	—	
	天候	—	晴れ	晴れ	—	
	気温	℃	29.5	9.8	—	
	水温	℃	27.5	8.3	—	
環境基準項目	カドミウム	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003mg/L以下
	全シアン	mg/L	N.D	N.D	N.D	検出されないこと
	鉛	mg/L	< 0.001	0.003	0.002	0.01mg/L以下
	六価クロム	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.02mg/L以下
	砒素	mg/L	< 0.001	0.001	0.001	0.01mg/L以下
	総水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005mg/L以下
	アルキル水銀	mg/L	N.D	N.D	N.D	検出されないこと
	PCB	mg/L	N.D	N.D	N.D	検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02mg/L以下
	四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002mg/L以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004mg/L以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.1mg/L以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04mg/L以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1mg/L以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006mg/L以下
	トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01mg/L以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01mg/L以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002mg/L以下
	チウラム	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006mg/L以下
	シマジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003mg/L以下
	チオベンカルブ	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02mg/L以下
	ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01mg/L以下
	セレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	4.3	2.2	10mg/L以下	
ふっ素	mg/L	0.64	< 0.08	0.36	0.8mg/L以下	
ほう素	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1mg/L以下	
1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05mg/L以下	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.23	1.40	0.82	1pg-TEQ/L以下	

1) 表中のN.Dは不検出を示す。

2) 表中の”<”は定量下限値未満を表す

④-1 水質（地下水（観測井戸））

全ての項目で環境基準を満足していた。

※No.1(深)は業者草刈作業中に観測孔を破損させてしまったため夏季調査ができませんでした。

項目	単位	No.1(浅)			No.1(深)			環境基準 (年平均値)		
		夏季	冬季	年平均値	夏季	冬季	年平均値			
一般項目等	調査時期	—	夏季	冬季	年平均値	夏季	冬季	年平均値	—	
	調査日	—	令和7年8月26日	令和8年3月16日	—	—	令和8年3月16日	—	—	
	試料採取時間	—	14:10	14:05	—	—	14:30	—	—	
	天候	—	晴れ			—	—	晴れ	—	—
	気温	℃	35.6	18.0	—	—	18.5	—	—	
	水温	℃	20.1	21.0	—	—	21.0	—	—	
環境基準項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	
	全シアン	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと	
	鉛	mg/L	0.004	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.01mg/L以下	
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02mg/L以下	
	砒素	mg/L	0.002	0.005	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下	
	アルキル水銀	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと	
	PCB	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと	
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	
	クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下	
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/L以下	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下	
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下	
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下	
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下	
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10mg/L以下		
ふっ素	mg/L	0.16	0.10	0.13	0.46	0.46	0.46	0.8mg/L以下		
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	1mg/L以下		
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.11	0.027	0.069	0.027	0.027	0.027	1pg-TEQ/L以下		

※測定不能

1) 表中のN. Dは不検出を示す。

2) 表中の” < ” は定量下限値未満を表す

④-2 水質（地下水（観測井戸））

全ての項目で環境基準を満足していた。

項目	単位	No. 2(浅)			No. 2(深)			環境基準 (年平均値)
		夏季	冬季	年平均値	夏季	冬季	年平均値	
調査時期	—	夏季	冬季	年平均値	夏季	冬季	年平均値	—
調査日	—	令和7年8月26日	令和8年3月16日	—	令和7年8月26日	令和8年3月16日	—	—
試料採取時間	—	13:20	11:25	—	11:30	11:55	—	—
天候	—	晴れ			晴れ			—
気温	℃	32.1	15.0	—	33.1	16.0	—	—
水温	℃	19.7	19.5	—	20.4	19.5	—	—
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
全シアン	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと
鉛	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.01mg/L以下
六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02mg/L以下
砒素	mg/L	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと
PCB	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/L以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.2	10mg/L以下
ふっ素	mg/L	0.31	0.08	0.20	0.13	0.30	0.22	0.8mg/L以下
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.038	0.026	0.032	0.027	0.032	0.030	1pg-TEQ/L以下

1) 表中のN. Dは不検出を示す。

2) 表中の” < ” は定量下限値未満を表す

【参考】放流水（公共下水道）

全ての項目で基準値を満足していた。

測定分析項目※		基準値	測定頻度	測定場所	2025年度													
					4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
放流水（下水）	水素イオン濃度(pH)	●	5~9	1回/月	最終集水桝	7.6	7.4	7.4	7.6	7.3	7.9	8.1	7.6	7.5	7.2	7.5	7.4	
	温度	●	45℃以下			15.6	19.8	21.4	28.1	27.5	29.6	28.6	24.8	17.1	14.4	12.9	15.0	
	生物化学的酸素要求量(BOD)	●	600mg/L以下			85	64	5.7	63	59	2.3	2.3	7.5	140	69	88	16	
	浮遊物質(SS)	●	600mg/L以下			39	25	14	42	28	5	9	18	61	18	35	57	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	○	5mg/L以下	2回/年		-	-	-	0.5未満	-	-	-	-	-	-	0.5未満	-	-
	カドミウム及びその化合物	○	0.03mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	シアン化合物	○	1mg/L以下			-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-
	有機リン化合物	○	1mg/L以下			-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-
	鉛及びその化合物	○	0.1mg/L以下			-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-
	六価クロム化合物	○	0.2mg/L以下			-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-
	砒素及びその化合物	○	0.1mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	水銀及びアルキル水銀及びその化合物	○	0.005mg/L以下			-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-
	アルキル水銀化合物(不検出)	○	不検出			-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-
	PCB	○	0.003mg/L以下			-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-
	トリクロロエチレン	○	0.1mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	テトラクロロエチレン	○	0.1mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	ジクロロメタン	○	0.2mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	四塩化炭素	○	0.02mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	1,2-ジクロロエタン	○	0.04mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	○	1mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	シス-1,2-ジクロロエチレン	○	0.4mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	○	3mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	○	0.06mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	○	0.02mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	1,4-ジオキサン	○	0.5mg/L以下			-	-	-	0.05未満	-	-	-	-	-	-	0.05未満	-	-
	チウラム	○	0.06mg/L以下			-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-
	シマジン	○	0.03mg/L以下			-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-
	チオベンカルブ	○	0.2mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	ベンゼン	○	0.1mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	セレン及びその化合物	○	0.1mg/L以下			-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-
	ホウ素及びその化合物	○	10mg/L以下	-		-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	
	銅及びその化合物	○	3mg/L以下	-		-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	
	亜鉛及びその化合物	○	2mg/L以下	-		-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	0.046	-	-	
クロム及びその化合物	○	2mg/L以下	-	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	-	0.04未満	-	-			
フッ素及びその化合物	△	8mg/L以下	1回/年	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ダイオキシン類	△	10pg-TEQ/L以下		-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
サンプリング日時					2025年4月3日	2025年5月1日	2025年6月4日	2025年7月7日	2025年8月4日	2025年9月2日	2025年10月1日	2025年11月5日	2025年12月5日	2026年1月6日	2026年2月6日	2026年3月5日		
サンプリング時の天候					晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇		

※ 放流水の測定項目および頻度は鳥栖市上下水道局との協議結果に基づき決定。pH、温度、BOD、SSの4項目は、毎月鳥栖市上下水道局に測定結果を報告する。(●:毎月4項目) その他の測定項目は年1または2回(○:年2回 △:年1回(フッ素およびその化合物、DXN))

3 環境調査結果【周辺環境調査】

①大気質

全ての項目で環境基準等を満足していた。

調査日：【夏季】令和7年8月22日～28日

【冬季】令和8年1月8日～14日

調査地点	調査項目		夏季	冬季	年間	環境基準等
真木町区	浮遊粒子状物質	日平均濃度 (mg/m ³)	0.031	0.011	-	0.10以下
	塩化水素	時間平均濃度 (ppm)	<0.001	<0.001	-	0.02
	二酸化硫黄	日平均濃度 (ppm)	0.002	0.000	-	0.04以下
	二酸化窒素	日平均濃度 (ppm)	0.001	0.012	-	0.04～ 0.06以下
	ダイオキシン類	年平均濃度 (pg-TEQ/m ³)	0.0040	0.0100	0.0070	0.6
	水銀	年平均濃度 (μg/m ³)	0.0012	0.0016	0.0014	0.04
安楽寺町区	浮遊粒子状物質	日平均濃度 (mg/m ³)	0.026	0.016	-	0.10以下
	塩化水素	時間平均濃度 (ppm)	<0.001	<0.001	-	0.02
	二酸化硫黄	日平均濃度 (ppm)	0.001	0.000	-	0.04以下
	二酸化窒素	日平均濃度 (ppm)	0.004	0.011	-	0.04～ 0.06以下
	ダイオキシン類	年平均濃度 (pg-TEQ/m ³)	0.0041	0.0090	0.0066	0.6
	水銀	年平均濃度 (μg/m ³)	0.0015	0.0014	0.0015	0.04
下野町区	浮遊粒子状物質	日平均濃度 (mg/m ³)	0.025	0.016	-	0.10以下
	塩化水素	時間平均濃度 (ppm)	<0.001	<0.001	-	0.02
	二酸化硫黄	日平均濃度 (ppm)	0.002	0.000	-	0.04以下
	二酸化窒素	日平均濃度 (ppm)	0.003	0.009	-	0.04～ 0.06以下
	ダイオキシン類	年平均濃度 (pg-TEQ/m ³)	0.0032	0.0110	0.0071	0.6
	水銀	年平均濃度 (μg/m ³)	0.0013	0.0015	0.0014	0.04
あさひ新町区	浮遊粒子状物質	日平均濃度 (mg/m ³)	0.028	0.016	-	0.10以下
	塩化水素	時間平均濃度 (ppm)	<0.001	<0.001	-	0.02
	二酸化硫黄	日平均濃度 (ppm)	0.001	0.000	-	0.04以下
	二酸化窒素	日平均濃度 (ppm)	0.004	0.013	-	0.04～ 0.06以下
	ダイオキシン類	年平均濃度 (pg-TEQ/m ³)	0.0035	0.0070	0.0053	0.6
	水銀	年平均濃度 (μg/m ³)	0.0015	0.0015	0.0015	0.04
小森野地区	浮遊粒子状物質	日平均濃度 (mg/m ³)	0.028	0.019	-	0.10以下
	塩化水素	時間平均濃度 (ppm)	<0.001	<0.001	-	0.02
	二酸化硫黄	日平均濃度 (ppm)	0.001	0.001	-	0.04以下
	二酸化窒素	日平均濃度 (ppm)	0.004	0.009	-	0.04～ 0.06以下
	ダイオキシン類	年平均濃度 (pg-TEQ/m ³)	0.0055	0.0071	0.0063	0.6
	水銀	年平均濃度 (μg/m ³)	0.0016	0.0013	0.0015	0.04

※<は定量下限値未満を表す

②-1 悪臭

全ての項目で規制基準を満足していた。

項目	単位	真木町区	安楽寺町区	下野町区	あさひ新町区	小森野地区	規制基準
調査日	—	2025年8月27日					—
試料採取時間	—	8:50	9:56	13:28	12:29	10:56	—
天候	—	晴れ					—
気温	℃	28.5	30.4	34.9	34.8	29.5	—
湿度	%	84	74	50	53	75	—
風向	—	南西	南西	南西	南西	南西	—
風速	m/s	<0.2	<0.2	0.9	0.7	0.9	—
アンモニア	ppm	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	1
メチルメルカプタン	ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
硫化水素	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
二硫化メチル	ppm	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.009
トリメチルアミン	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
アセトアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
プロピオンアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.009
イソブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ノルマルペンチルアルデヒド	ppm	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.009
イソペンチルアルデヒド	ppm	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
イソブタノール	ppm	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.9
酢酸エチル	ppm	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3
メチルイソブチルケトン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
トルエン	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	10
スチレン	ppm	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
キシレン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
プロピオン酸	ppm	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
ノルマル酪酸	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
ノルマル吉草酸	ppm	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.0009
イソ吉草酸	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
臭気指数	—	<10	<10	<10	<10	<10	—

注：1) 参考値として鳥栖市及び久留米市の敷地境界における規制基準値を示す。

ただし、安楽寺町区、下野町区は規制区域外であり適用されていない。

2) “<”は定量下限値未満を示す。

②-2 悪臭

全ての項目で規制基準を満足していた。

項目	単位	真木町区	安楽寺町区	下野町区	あさひ新町区	小森野地区	規制基準
調査日	—	2026年1月13日					—
試料採取時間	—	8:55	10:10	13:35	14:35	12:30	—
天候	—	晴れ					—
気温	℃	12.5	15.5	12.6	10.7	13.1	—
湿度	%	62	57	31	33	30	—
風向	—	南	南西	北西	西	西	—
風速	m/s	<0.2	<0.2	0.4	0.5	0.3	—
アンモニア	ppm	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	1
メチルメルカプタン	ppm	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
硫化水素	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
硫化メチル	ppm	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
二硫化メチル	ppm	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.009
トリメチルアミン	ppm	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
アセトアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
プロピオンアルデヒド	ppm	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05
ホルムアルデヒド	ppm	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.009
イソブチルアルデヒド	ppm	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ホルムアルデヒド	ppm	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	<0.0009	0.009
イソバチルアルデヒド	ppm	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
イソブタノール	ppm	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	0.9
酢酸エチル	ppm	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	3
メチルイソブチルケトン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
トルエン	ppm	<1	<1	<1	<1	<1	10
スチレン	ppm	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
キシレン	ppm	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
プロピオン酸	ppm	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
ホルム酪酸	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
ホルム吉草酸	ppm	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	<0.00009	0.0009
イソ吉草酸	ppm	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.001
臭気指数	—	<10	<10	<10	<10	<10	—

注：1) 参考値として鳥栖市及び久留米市の敷地境界における規制基準値を示す。

ただし、安楽寺町区、下野町区は規制区域外であり適用されていない。

2) “<”は定量下限値未満を示す。

③土壌

全ての項目で環境基準を満足していた。

項目	単位	真木町区	安楽寺町区	下野町区	あさひ新町区	小森野地区	環境基準
試料採取日	—	2026年1月13日					—
試料採取時間	—	8:55	10:10	12:30	13:35	14:35	—
天候	—	晴れ					—
カドミウム	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003mg/L以下
全シアン	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと
有機燐	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと
鉛	mg/L	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	0.01mg/L以下
六価クロム	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.05mg/L以下
砒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01mg/L以下
総水銀	mg/L	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	検出されないこと
銅	mg/kg	2	7.4	1	1	2.5	125mg/kg未満(農用地)
ジクロロメタン	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002mg/L以下
クロロエチレン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	< 0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.1mg/L以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.002mg/L以下
チウラム	mg/L	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	< 0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	mg/L	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	mg/L	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	0.02mg/L以下
ベンゼン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01mg/L以下
セレン	mg/L	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.01mg/L以下
ふっ素	mg/L	0.22	0.12	< 0.08	0.11	< 0.08	0.8mg/L以下
ほう素	mg/L	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	mg/L	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.05mg/L以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	12	2.9	0.094	1.4	0.069	1,000pg-TEQ/g以下

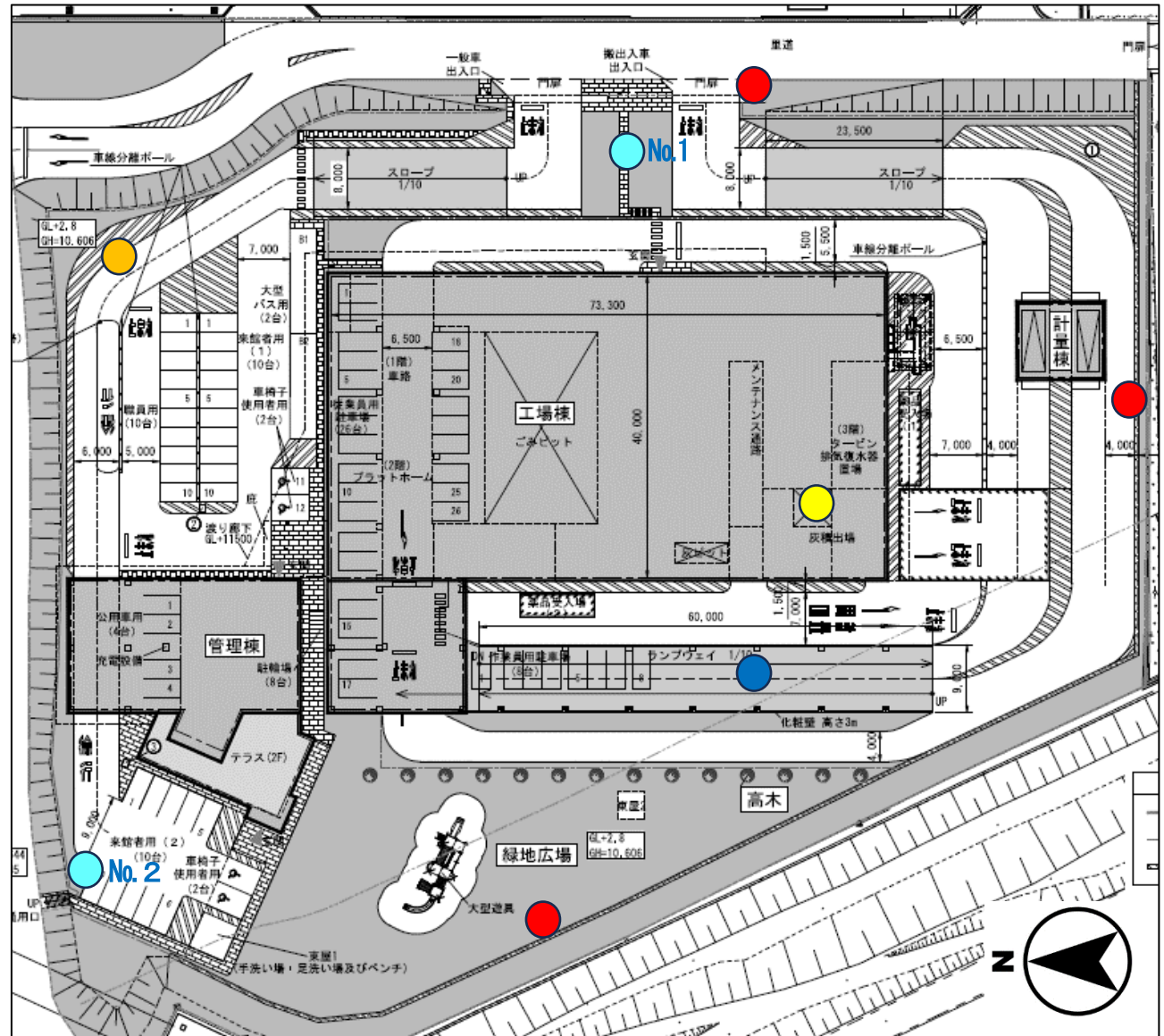
注：1) N.Dとは不検出であることを示す。

2) “<”は定量下限値未満を示す。

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※
	悪臭	4回/年※
	(調査時の風上・風下2地点)	
	水質(雨水)	2回/年
	水質(地下水)	2回/年
	放流水(下水)	1回/月

※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、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

