

芦屋市聖苑 排ガス・ダイオキシン等測定業務 測定結果一覧

1. 排ガス

測定日:令和元年12月25日

項目	基準値	保全目標値	測定結果	単位	備考
ばいじん量	0.01	0.01	< 0.006	g/m ³ N	酸素12%換算値
硫酸化物	30	10	< 1	ppm	酸素12%換算値
窒素酸化物	100	85	23	ppm	実測値
塩化水素	50	30	< 6	ppm	酸素12%換算値
六価クロム化合物			< 0.005	mg/m ³ N	実測値
一酸化炭素	100	10	< 10	ppm	酸素12%換算値 (測定時間内平均値)
ダイオキシン類	1	0.1	0.000015	ng-TEQ/m ³ N	酸素12%換算値

2. 臭気

項目		基準値	保全目標値	測定結果	単位
臭気濃度	排気筒出口一基当たり	300	230	32	-
	斎場敷地境界上(南側)	10	10	< 10	-
	斎場敷地境界上(西側)	10	10	< 10	-
特定悪臭物質濃度 (排気筒一基当たり)	アンモニア	1	1	0.1	ppm
	メチルメルカプタン	0.002	0.002	< 0.0002	ppm
	硫化水素	0.02	0.02	< 0.002	ppm
	硫化メチル	0.01	0.01	< 0.001	ppm
	二硫化メチル	0.009	0.009	< 0.0009	ppm
	トリメチルアミン	0.005	0.005	< 0.0005	ppm
	アセトアルデヒド	0.05	0.05	0.016	ppm
	スチレン	0.4	0.4	< 0.04	ppm
	プロピオン酸	0.03	0.03	< 0.003	ppm
	ノルマル酪酸	0.001	0.001	0.0002	ppm
	ノルマル吉草酸	0.0009	0.0009	0.00035	ppm
	プロピオンアルデヒド	0.05	0.05	0.005	ppm
	ノルマルブチルアルデヒド	0.009	0.009	< 0.0009	ppm
	イソブチルアルデヒド	0.02	0.02	< 0.002	ppm
	ノルマルハレアルデヒド	0.009	0.009	< 0.0009	ppm
	イソハレアルデヒド	0.003	0.003	0.0005	ppm
	イソブタノール	0.9	0.9	< 0.09	ppm
	酢酸エチル	3	3	< 0.3	ppm
メチルイソブチルケトン	1	1	< 0.1	ppm	
トルエン	10	10	< 0.1	ppm	
キシレン	1	1	< 0.1	ppm	
イソ吉草酸	0.001	0.001	< 0.0001	ppm	

3. 騒音

測定地点	時間帯	基準値	保全目標値	測定結果
斎場敷地境界上(南側)	稼働時	50 dB	50 dB	38
斎場敷地境界上(西側)	稼働時	50 dB	50 dB	41

【注】 基準値とは、悪臭防止法等の法律に定める規制基準値をいう。
 保全目標値とは、指定管理者(太陽築炉工業株式会社)が目標とする値をいう。
 基準値及び保全目標値は敷地境界での値であり、測定結果は煙道での値である。
 「<」については右隣の値が定量可能な限界値を表しており、定量できるほどの量ではないことを意味する。

4. 低周波音

測定地点	時間帯	1/3オクターブバンド(Hz)	
		L50	Leq
斎場敷地境界上(南側)	非稼動時	70	77
	稼動時	67	70
斎場敷地境界上(西側)	非稼動時	64	65
	稼動時	63	64