

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

測定日:平成29年3月17日

1. 排ガス

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	0.009	g/m ³ N	酸素12%換算値
硫黄酸化物	30	10	< 4	ppm	酸素12%換算値
窒素酸化物	100	85	25	ppm	実測値
塩化水素	50	30	< 4	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	9	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	0.0096	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	< 0.008	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	0.017	ppm
	スチレン	0.4	0.4	< 0.04	ppm
	プロピオン酸	0.03	0.03	0.005	ppm
	ノルマル酪酸	0.001	0.001	< 0.0001	ppm
	ノルマル吉草酸	0.0009	0.0009	0.0021	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
	ノルマルヘキシルアルデヒド	0.009	0.009	< 0.0009	ppm
	イソヘキシルアルデヒド	0.003	0.003	< 0.0003	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	0.0004	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	40
斎場敷地境界上(西側)	稼働時	50 dB	50 dB	40

【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、炉メーカー(太陽築炉工業株式会社)が保証する値をいう。

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	59	66
	稼動時	67	72
斎場敷地境界上(西側)	非稼動時	58	61
	稼動時	62	63