

令和 6 年 9 月 3 日

泉南清掃事務組合

管理者 山本優真様

泉南市男里浜区
区長 和田 公明



新清掃工場排ガス基準強化に関する要望書

新清掃工場に関する説明会が令和 6 年 7 月 23 日に開催されました。

その後、浜区理事会において 説明会資料の「排ガス等基準」、「近隣の排ガス等基準」を検討した結果、新清掃工場を建設することにより既設工場から排出する「自主基準値」と「次期ごみ処理施設の自主基準値」を比較すると数値的には改善すると思われませんが、近隣の排ガス等基準値と比較をすれば、泉南清掃事務組合の次期ごみ処理施設から排出する自主基準値には、改善できる余地があると考え下記の通り基準値を変更し強化することを要望します。

記

- | | | | |
|-----------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| 1, 硫黄酸化物 | 30ppm | ⇒ | 8ppm |
| 2, 塩化水素 | 30ppm | ⇒ | 10ppm |
| 3, 窒素酸化物 | 50ppm | ⇒ | 20ppm |
| 4, ダイキシン類 | 0.1ng-TEQ/ N m ³ | ⇒ | 0.05ng-TEQ/ Nm ³ |

なお 回答を 9 月末日までをお願いします。

近隣の排ガス等基準

項目	単位	岸和田市 貝塚市 清掃施設 組合	泉北環境整備 施設組合		南河内 清掃施設 組合 第一工場	南河内 清掃施設 組合 第二工場	大阪広域 環境施設 組合 住之江工場	豊中市 伊丹市 クリーン ランド	東大阪市 清掃施設組 合 第五工場	四條畷市 交野市 清掃施設 組合	寝屋川市	堺市	泉佐野市 田尻町 清掃施設組合		泉南清掃 工場 自主基準値	次期ごみ 処理施設 自主基準値 (案)
施設稼働 年月等		H19.3 竣工	H15.3 竣工	H3.4 完成	S60.7 竣工	H12.3 竣工	R5.3 竣工予定	H28.3 竣工	H29.3 竣工	H30.2 供用開始	H30.3 竣工	H25.3 竣工	S61.3 竣工	R12稼働 開始予定	S61.4 竣工	R12供用 開始予定
施設規模	t/日	531	300 (1・2号)	150 (5号・6号)	300	190	400	600	400	125	200	450	240	240	190	104
ばいじん	g/m ³ N	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	10	0.01	0.05	0.01
硫黄 酸化物	ppm	10	30	50	20	20	8	10	20 (k=)	20	20	20	50	50	50	30
塩化水素	ppm	15	30	50	20	20	10	10	30	20	30	20	50	30	50	30
窒素 酸化物	ppm	30	50	150	150	70	20	30	30	30	20	50	150	50	150	50
ダイオキ シン類	ng-TEQ/m ³ N	0.1	0.05	1	1	1	0.05	0.05	0.1	0.1	0.05	0.1	1	0.1	1	0.1
水銀	μg/m ³ N	30	-	-	-	-	30	50	50	50	50	-	-	30	50	30
出典		運営要求 水準書 (H28)	泉北クリーンセン ター環境保全協定書 (H30)		南河内清掃施設組合 ホームページ		新工場設 計要求水 準書(H29)	施設整備 計画(H22)	新工場建 設に係る 生活環境 影響調査 書(H22)	施設基本 設計 (H24.3)	施設整備 計画 (H24.3)	維持管理 計画	維持管理 の状況	施設基本 設計 (R6.3)	-	-

※令和2年度次期ごみ処理施設基礎調査報告書より（令和12年度の施設規模を104t/日に修正、泉佐野市田尻町清掃施設組合修正）。

排ガス等基準

規制項目	単位	次期ごみ処理施設 自主基準値	法規制値	泉南清掃工場 自主基準値
ばいじん	g/Nm ³	0.01	0.15※	0.05
塩化水素	ppm	30	430	50
窒素酸化物	ppm	50	150	150
硫黄酸化物	ppm	30	K 値=1.75※	50
ダイオキシン 類	ng-TEQ/Nm ³	0.1	1	1
水銀	μg/Nm ³	30	30（既存施設 50）	50

※ 大阪府生活環境の保全等に関する条例