

1 大気汚染調査結果

1) 調査項目

調査項目は、風向、風速及びダイオキシン類とした。

2) 調査時期

調査時期は以下に示す日程のとおりとし、調査期間は1週間連続で実施した。

冬季：令和5年1月11日（水）～ 令和5年1月17日（火）

3) 調査地点

調査地点は、三原、三ツ尾、久保、弦谷、光都の5地区で、各1地点、計5地点で実施した。

4) 調査方法

調査方法は、次の表に示すとおりとした。

項目		調査方法
気象	風向、風速	クリーンセンター観測データの収集整理による方法
大気汚染物質	ダイオキシン類	「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質汚染を含む)及び土壌汚染に係る環境基準について」(平成11年環境庁告示第68号)、「ダイオキシン類に係る大気環境測定マニュアル」(平成20年3月改訂環境省)

5) 調査結果

(ア) 大気汚染物質

調査の結果は以下の表に示すとおりである。

供用開始10年目の調査結果は、環境基準値を下回る値であり、アセス予測結果及び供用開始前と同

程度、若しくはそれを下回る値であった。

また、供用開始1年目から9年目までの結果と比較すると、供用開始10年目の調査結果は全ての調

査地点で過年度調査結果と同程度、若しくはそれを下回る値であった。

調査地点ごとの差異は無く、全ての調査地点で同程度の値であった。

一方、令和3年度の兵庫県内におけるダイオキシン類の年平均値は0.0075 pg-TEQ/m³であり、全ての調査地点の年平均値は、兵庫県内におけるダイオキシン類の年平均値を下回る値であった。

大気質調査結果(三原地区)

調査項目		調査地点・調査時期	供用開始1年目～9年目	供用開始10年目	アセス調査時					予測結果 ¹⁾	環境基準値 (参考)
				冬季	春季	夏季	秋季	冬季	年間		
ダイオキシン類		(pg-TEQ/m ³)	0.0022～0.014	0.0034	0.011	0.013	0.0088	0.011	0.011	0.0110362	0.6
風向 風速	期間内最多風向	(方位)	NNE, NE, SSW, SW, WNW, NW, NNW	NNE	ESE	NW	WNW	NW	—	—	—
	期間内平均風速	(m/s)	0.7～3.4	0.9	1.4	1.2	1.3	1.4	—	—	—
	1時間最高風速	(m/s)	1.7～9.6	2.5	5.3	3.6	4.4	4.6	—	—	—

注：1) 予測結果は、年平均値を示す。

2) ダイオキシン類及び風向風速について、供用開始1年目は3季、2～3年目は4季、4～9年目は夏季・冬季、10年目は冬季に実施した。

大気質調査結果(三ツ尾地区)

調査項目		調査地点・調査時期	供用開始1年目～9年目	供用開始10年目	アセス調査時					予測結果 ¹⁾	環境基準値 (参考)
				冬季	春季	夏季	秋季	冬季	年間		
ダイオキシン類		(pg-TEQ/m ³)	0.0026～0.014	0.0044	0.010	0.014	0.012	0.0094	0.011	0.0110575	0.6
風向 風速	期間内最多風向	(方位)	NNE, NE, SSW, SW, WNW, NW, NNW	NNE	SE	WNW	NW	NW	—	—	—
	期間内平均風速	(m/s)	0.7～3.4	0.9	1.1	0.9	0.9	1.1	—	—	—
	1時間最高風速	(m/s)	1.7～9.6	2.5	4.5	2.8	2.7	2.9	—	—	—

注：1) 予測結果は、年平均値を示す。

2) ダイオキシン類及び風向風速について、供用開始1年目は3季、2～3年目は4季、4～9年目は夏季・冬季、10年目は冬季に実施した。

大気質調査結果(久保地区)

調査項目		調査地点・調査時期	供用開始1年目～9年目	供用開始10年目	アセス調査時					予測結果 ¹⁾	環境基準値 (参考)
				冬季	春季	夏季	秋季	冬季	年間		
ダイオキシン類		(pg-TEQ/m ³)	0.0033～0.028	0.0040	0.016	0.011	0.014	0.0099	0.013	0.0130212	0.6
風向 風速	期間内最多風向	(方位)	NNE, NE, SSW, SW, WNW, NW, NNW	NNE	NNW	NNW	N	NNW	—	—	—
	期間内平均風速	(m/s)	0.7～3.4	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7	—	—	—
	1時間最高風速	(m/s)	1.7～9.6	2.5	2.7	2.1	2.9	3.6	—	—	—

注：1) 予測結果は、年平均値を示す。

2) ダイオキシン類及び風向風速について、供用開始1年目は3季、2～3年目は4季、4～9年目は夏季・冬季、10年目は冬季に実施した。

大気質調査結果(弦谷地区)

調査項目	調査地点・調査時期	供用開始1年目～9年目	供用開始10年目	アセス調査時					予測結果 ¹⁾	環境基準値 (参考)
			冬季	春季	夏季	秋季	冬季	年間		
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)		0.0024～0.023	0.0036	0.014	0.012	0.015	0.013	0.014	0.0140136	0.6
風向 風速	期間内最多風向 (方位)	NNE, NE, SSW, SW, WNW, NW, NNW	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	—	—	—
	期間内平均風速 (m/s)	0.7～3.4	0.9	0.8	0.7	1.0	1.4	—	—	—
	1時間最高風速 (m/s)	1.7～9.6	2.5	5.1	4.6	5.6	6.2	—	—	—

注：1) 予測結果は、年平均値を示す。

2) ダイオキシン類及び風向風速について、供用開始1年目は3季、2～3年目は4季、4～9年目は夏季・冬季、10年目は冬季に実施した。

大気質調査結果(光都地区)

調査項目	調査地点・調査時期	供用開始1年目～9年目	供用開始10年目	供用開始前					環境基準値 (参考)
			冬季	春季	夏季	秋季	冬季	年間	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)		0.0028～0.012	0.0042	0.0074	0.014	0.0094	0.0048	0.0090	0.6
風向 風速	期間内最多風向 (方位)	NNE, NE, SSW, SW, WNW, NW, NNW	NNE	SW	SSW	NNE	N	—	—
	期間内平均風速 (m/s)	0.7～3.4	0.9	1.7	1.3	1.3	2.3	—	—
	1時間最高風速 (m/s)	1.7～9.6	2.5	6.6	3.3	3.2	4.4	—	—

注：1) ダイオキシン類及び風向風速について、供用開始1年目は3季、2～3年目は4季、4～9年目は夏季・冬季、10年目は冬季に実施した。

大気質調査結果一覧

調査項目	調査地点	三原地区	三ツ尾地区	久保地区	弦谷地区	光都地区	環境基準値 (参考)
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)		0.0034	0.0044	0.0040	0.0036	0.0042	0.6
風向 風速	期間内最多風向 (方位)	NNE					—
	期間内平均風速 (m/s)	0.9					—
	1時間最高風速 (m/s)	2.5					—

(イ) ダイオキシシン類環境保全措置の実施状況

○煙突排ガスの排出に関する保全対策

煙突排ガスの排出に関する保全対策として、施設では、適切な排ガス処理を行い、排ガス濃度を維持管理基準値以下にして、煙突より排出している。

また、煙突排ガス濃度については、常時監視するとともに定期的に測定を行っており、維持管理基準値を超過した項目は見られなかった。

○廃棄物運搬車両の走行に関する保全対策

廃棄物の運搬については、公営及び許可業者により行っており、走行速度や積載量等の交通規制の遵守について、指導を徹底しており、また、アイドリングについても必要以上に行わないよう指導している。

また、公営及び許可業者による廃棄物の運搬については、当初の計画に沿って走行台数の分散化に努めており、走行台数が集中する曜日やルートが無いように管理している。

(ウ) 廃棄物運搬車両の走行台数

廃棄物運搬車両の走行台数は、計画走行台数を下回る台数となっていた。

廃棄物運搬車両の走行台数

区 分	搬入台数 (台)	搬入日数 (日)	日平均台数(台/日)				
			公営・許可	個人	合計	テクノ中央経由	
						総数	公・許
4月	2,780	26	60	47	107	66	40
5月	3,075	26	67	51	118	73	45
6月	2,931	26	66	47	113	69	43
7月	2,848	26	65	45	110	69	43
8月	3,065	27	63	50	114	70	41
9月	2,746	26	65	41	106	66	43
10月	2,880	26	63	48	111	68	41
11月	2,828	26	66	43	109	67	44
12月	3,186	26	66	57	123	74	44
1月	2,241	24	63	31	93	56	41
2月	2,158	24	59	30	90	56	39
3月	2,993	27	65	45	111	68	43
計画			110				