

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、調査期間は季節毎に1週間連続で実施した。

夏季：令和3年7月14日（水）～ 令和3年7月20日（火）

冬季：令和4年1月14日（金）～ 令和4年1月20日（木）

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(水底の底質の汚染を含む)及び土壌の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、以下の表等に示すとおりである。

供用開始9年目の調査結果は、夏季及び冬季について、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8年目までの結果と比較すると、供用開始9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。

なお、夏季及び冬季において、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。

大気質調査結果(三原地区)

調査項目	調査地点・調査時期	三原地区															予測結果 ¹⁾	環境基準値(参考)		
		供用開始1年目～6年目			供用開始7年目			供用開始8年目			供用開始9年目			アセス調査時						
		夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	春季	夏季	秋季	冬季	年間		
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)		0.0027～0.014	0.0053	0.0027	0.0040	0.0054	0.0023	0.0039	0.0022	0.0038	0.0030	0.011	0.013	0.0088	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010362	0.6
風向 風速	期間内最多風向 (方位)	NE, SSW, SW, WNW, NW, NNW	SW	NNW	—	SW	NNE	—	SW	NNW	—	ESE	NW	WNW	NW	—	—	—	—	—
	期間内平均風速 (m/s)	0.7～3.4	1.0	0.9	—	1.1	0.9	—	1.0	1.3	—	1.4	1.2	1.3	1.4	—	—	—	—	—
	1時間最高風速 (m/s)	1.7～9.6	3.4	2.1	—	3.2	2.2	—	3.0	6.6	—	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・冬季に実施した。

大気質調査結果(三ツ尾地区)

調査地点・調査時期		三ツ尾地区														予測結果 ¹⁾	環境基準値 (参考)			
		供用開始1年目～6年目			供用開始7年目			供用開始8年目			供用開始9年目			アセス調査時						
調査項目		夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	春季	夏季	秋季	冬季	年間		
ダイオキシソ類 (pg-TEQ/m ³)		0.0028～0.014																	0.0110575	0.6
風向 風速	期間内最多風向 (方位)	NE, SSW, SW, WNW, NW, NNW																	—	—
	期間内平均風速 (m/s)	0.7～3.4																	—	—
	1時間最高風速 (m/s)	1.7～9.6																	—	—

注：1) 予測結果は、年平均値を示す。
2) ダイオキシソ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・冬季に実施した。

大気質調査結果(久保地区)

調査地点・調査時期		久保地区														予測結果 ¹⁾	環境基準値 (参考)			
		供用開始1年目～6年目			供用開始7年目			供用開始8年目			供用開始9年目			アセス調査時						
調査項目		夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	春季	夏季	秋季	冬季	年間		
ダイオキシソ類 (pg-TEQ/m ³)		0.0034～0.028																	0.0130212	0.6
風向 風速	期間内最多風向 (方位)	NE, SSW, SW, WNW, NW, NNW																	—	—
	期間内平均風速 (m/s)	0.7～3.4																	—	—
	1時間最高風速 (m/s)	1.7～9.6																	—	—

注：1) 予測結果は、年平均値を示す。
2) ダイオキシソ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・冬季に実施した。

大気質調査結果(弦谷地区)

調査地点・調査時期		弦谷地区														予測結果 ¹⁾	環境基準値 (参考)			
		供用開始1年目～6年目			供用開始7年目			供用開始8年目			供用開始9年目			アセス調査時						
調査項目		夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	春季	夏季	秋季	冬季	年間		
ダイオキシソ類 (pg-TEQ/m ³)		0.0028～0.023																	0.0140136	0.6
風向 風速	期間内最多風向 (方位)	NE, SSW, SW, WNW, NW, NNW																	—	—
	期間内平均風速 (m/s)	0.7～3.4																	—	—
	1時間最高風速 (m/s)	1.7～9.6																	—	—

注：1) 予測結果は、年平均値を示す。
2) ダイオキシソ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・冬季に実施した。

大気質調査結果(光都地区)

調査地点・調査時期		光都地区														予測結果 ¹⁾	環境基準値 (参考)			
		供用開始1年目～6年目			供用開始7年目			供用開始8年目			供用開始9年目			供用開始前						
調査項目		夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	夏季	冬季	年間	春季	夏季	秋季	冬季	年間		
ダイオキシソ類 (pg-TEQ/m ³)		0.0033～0.012																	0.0090	0.6
風向 風速	期間内最多風向 (方位)	NE, SSW, SW, WNW, NW, NNW																	—	—
	期間内平均風速 (m/s)	0.7～3.4																	—	—
	1時間最高風速 (m/s)	1.7～9.6																	—	—

注：1) ダイオキシソ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・冬季に実施した。

大気質調査結果(夏季調査結果)

調査項目		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)
ダイオキシソ類 (pg-TEQ/m ³)		0.0022	0.0036	0.0034	0.0024	0.0039	0.6
風向 風速	期間内最多風向 (方位)	SW					—
	期間内平均風速 (m/s)	1.0					—
	1時間最高風速 (m/s)	3.0					—

大気質調査結果(冬季調査結果)

調査項目		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)
ダイオキシソ類 (pg-TEQ/m ³)		0.0038	0.0041	0.0033	0.0031	0.0038	0.6
風向 風速	期間内最多風向 (方位)	NNW					—
	期間内平均風速 (m/s)	1.3					—
	1時間最高風速 (m/s)	6.6					—

(イ) ダイオキ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（供用開始9年目）

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	2,792	26	63	44	107	66	42
5月	3,028	26	64	52	116	71	43
6月	2,847	26	65	44	110	68	43
7月	3,020	27	65	47	112	70	43
8月	2,741	26	63	42	105	66	42
9月	2,845	26	65	45	109	69	43
10月	2,909	26	63	49	112	70	42
11月	2,971	26	69	46	114	69	45
12月	3,377	26	66	64	130	79	43
1月	2,407	24	67	34	100	62	44
2月	2,281	24	61	34	95	58	40
3月	2,828	27	65	40	105	62	42
計画			110				