

## 補足資料 — 大気質（現地調査地点における予測結果【長期平均濃度】）

## ①年平均値（準備書該当ページ：P7-91）

現地調査地点における、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質、ダイオキシン類、水銀の年平均値は、以下のとおりです。

ダイオキシン類は環境基準（ $0.6\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ 以下）を満足します。

水銀は指針値（環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値（平成15年7月、中央環境審議会）である $0.04\mu\text{gHg}/\text{m}^3$ 以下）を満足します。

表 1 新廃棄物処理施設の稼働による大気質の予測結果（現地調査地点、長期平均濃度、年平均値）

項目	調査地点	発生源からの距離(m)	発生源からの方位	寄与濃度(A)	バックグラウンド濃度(B)	環境濃度予測結果(C=(A+B))	寄与率(%) (A/C×100)
二酸化硫黄 (ppm)	E1	0.0km	西	0.000046	0.001	0.001046	4.43
	E2	1.3km	北北東	0.000043	0.001	0.001043	4.13
	E3	1.8km	西南西	0.000027	0.001	0.001027	2.59
	E4	1.7km	南南西	0.000031	0.000	0.000031	100.00
	E5	1.6km	南東	0.000039	0.002	0.002039	1.89
二酸化窒素 (ppm)	E1	0.0km	西	0.000174	0.012	0.012174	1.43
	E2	1.3km	北北東	0.000162	0.011	0.011162	1.45
	E3	1.8km	西南西	0.000100	0.011	0.011100	0.90
	E4	1.7km	南南西	0.000117	0.012	0.012117	0.97
	E5	1.6km	南東	0.000144	0.011	0.011144	1.30
浮遊粒子状物質 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	E1	0.0km	西	0.000012	0.025	0.025012	0.05
	E2	1.3km	北北東	0.000011	0.025	0.025011	0.04
	E3	1.8km	西南西	0.000007	0.023	0.023007	0.03
	E4	1.7km	南南西	0.000008	0.024	0.024008	0.03
	E5	1.6km	南東	0.000010	0.025	0.025010	0.04
ダイオキシン類 ( $\text{pg-TEQ}/\text{m}^3$ )	E1	0.0km	西	0.000058	0.031	0.031058	0.19
	E2	1.3km	北北東	0.000054	0.037	0.037054	0.15
	E3	1.8km	西南西	0.000033	0.033	0.033033	0.10
	E4	1.7km	南南西	0.000039	0.033	0.033039	0.12
	E5	1.6km	南東	0.000048	0.041	0.041048	0.12
水銀 ( $\mu\text{gHg}/\text{m}^3$ )	E1	0.0km	西	0.000035	0.002	0.002035	1.71
	E2	1.3km	北北東	0.000032	0.002	0.002032	1.59
	E3	1.8km	西南西	0.000020	0.002	0.002020	0.99
	E4	1.7km	南南西	0.000023	0.001	0.001023	2.29
	E5	1.6km	南東	0.000029	0.001	0.001029	2.81

②日平均値の年間 98%値（または 2%除外値）（準備書該当ページ：P7-91）

二酸化硫黄及び浮遊粒子状物質の現地調査地点における日平均値の年間 2%除外値、二酸化窒素の現地調査地点における日平均値の年間 98%値は以下のとおりです。

二酸化硫黄、浮遊粒子状物質の日平均値の年間 2%除外値については、全ての地点において環境基準を満足します。

二酸化窒素の日平均値の年間 98%値については、全ての地点において千葉県環境目標値及び環境基準を満足します。

表 2(1) 新廃棄物処理施設の稼働による大気質の予測結果（現地調査地点、日平均値の年間 2%除外値）

項目	調査地点	日平均値の 年間 2%除外値	基準値
二酸化硫黄 (ppm)	E1	0.004	【環境基準】0.04 以下
	E2	0.004	
	E3	0.004	
	E4	0.002	
	E5	0.005	
浮遊粒子状物質 (mg/m <sup>3</sup> )	E1	0.056	【環境基準】0.10 以下
	E2	0.056	
	E3	0.052	
	E4	0.054	
	E5	0.056	

表 2(2) 新廃棄物処理施設の稼働による大気質の予測結果（現地調査地点、日平均値の年間 98%値）

項目	調査地点	日平均値の 年間 2%除外値	基準値
二酸化窒素 (ppm)	E1	0.030	【千葉県環境目標値】0.04 以下 【環境基準】0.04 から 0.06 の ゾーン内またはそれ以下
	E2	0.029	
	E3	0.029	
	E4	0.030	
	E5	0.029	