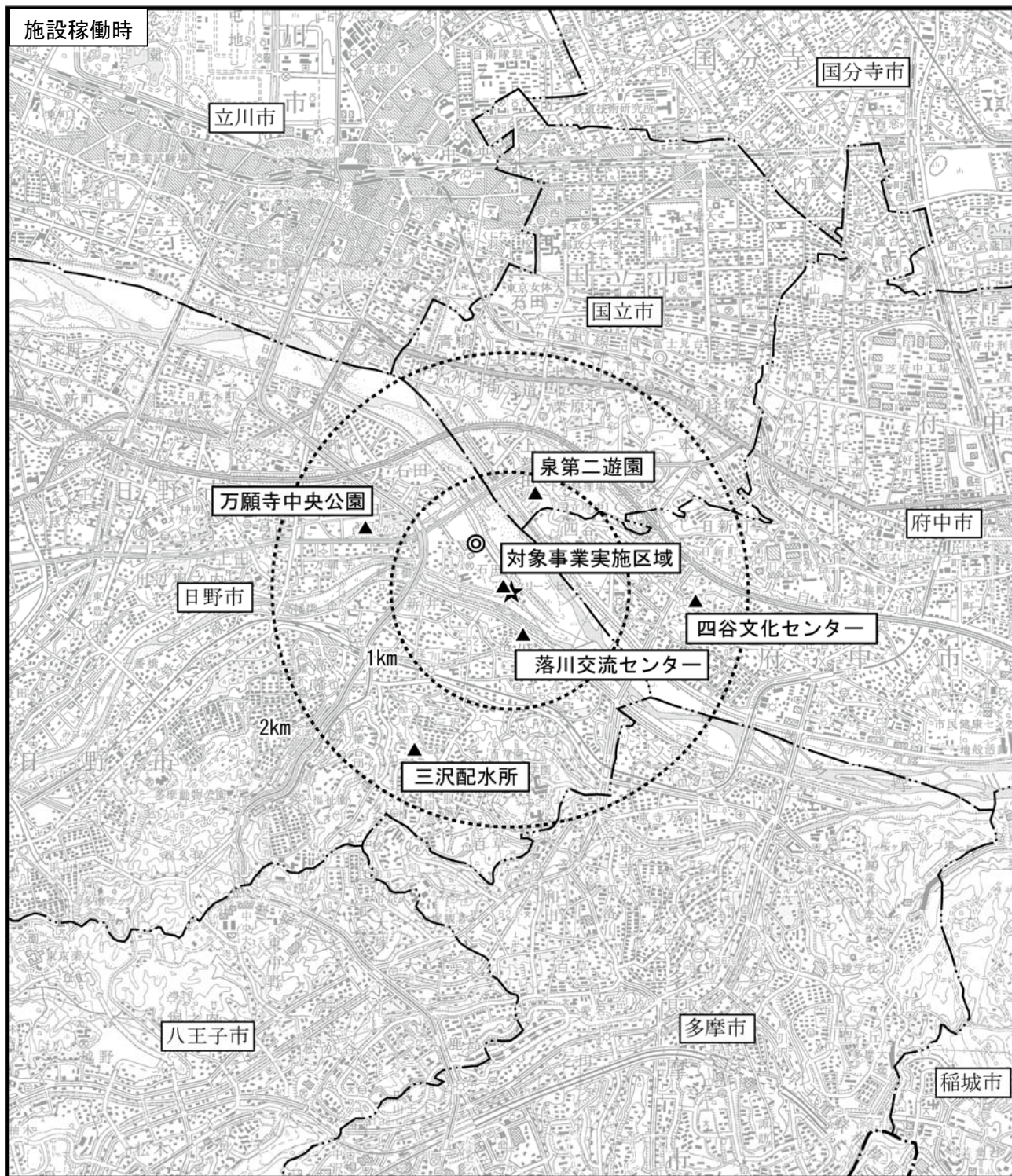


— 新可燃ごみ処理施設整備事業 —

環境影響評価書案における施設の稼働に伴う影響（大気汚染）の主な予測結果一覧

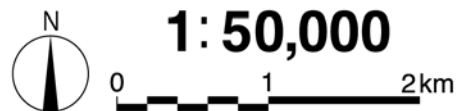
【施設の稼働に伴う影響（大気汚染）】



凡 例

- ★ : 対象事業実施区域
- — — : 市界
- ▲ : 調査・予測地点
- ◎ : 最大着地濃度出現地点

図1 調査・予測地点  
（施設の稼働に伴う影響（大気汚染））



注) この地図は、国土地理院発行の5万分1地形図「東京西南部」を使用したものである。

表 1-1 施設の稼働に伴う大気中における二酸化硫黄の濃度の予測結果（年間値）

単位：ppm

予測地点	バックグラウンド濃度 (①)	寄与濃度 (②)	年平均値 (③=①+②)	日平均値の 年間2%除外値 (③及び統計 データより算出)	施設の稼働 に伴う寄与率 (%) (④=③÷②)	環境 基準値
泉第二遊園	0.001	0.000007	0.001	0.002	0.7	0.04 以下
万願寺中央公園	0.001	0.000011	0.001	0.002	1.1	
対象事業実施区域	0.001	0.000004	0.001	0.002	0.4	
四谷文化センター	0.001	0.000007	0.001	0.002	0.7	
落川交流センター	0.001	0.000009	0.001	0.002	0.9	
三沢配水所	0.001	0.000005	0.001	0.002	0.5	
最大着地濃度出現地点 (対象事業実施区域 北北西側約 500m 付近)	0.001	0.000024	0.001	0.002	2.4	

表 1-2 施設の稼働に伴う大気中における浮遊粒子状物質の濃度の予測結果（年間値）

単位：mg/m<sup>3</sup>

予測地点	バックグラウンド濃度 (①)	寄与濃度 (②)	年平均値 (③=①+②)	日平均値の 年間2%除外値 (③及び統計 データより算出)	施設の稼働 に伴う寄与率 (%) (④=③÷②)	環境 基準値
泉第二遊園	0.015	0.000003	0.015	0.040	0.02	0.10 以下
万願寺中央公園	0.017	0.000005	0.017	0.043	0.03	
対象事業実施区域	0.018	0.000002	0.018	0.044	0.01	
四谷文化センター	0.015	0.000003	0.015	0.040	0.02	
落川交流センター	0.019	0.000004	0.019	0.046	0.02	
三沢配水所	0.016	0.000002	0.016	0.041	0.01	
最大着地濃度出現地点 (対象事業実施区域 北北西側約 500m 付近)	0.017	0.000012	0.017	0.043	0.07	

表 1-3 施設の稼働に伴う大気中における二酸化窒素の濃度の予測結果（年間値）

単位：ppm

予測地点	バックグラウンド濃度 (①)	寄与濃度 (②)	年平均値 (③=①+②)	日平均値の 年間98%値 (③及び統計 データより算出)	施設の稼働 に伴う寄与率 (%) (④=③÷②)	環境 基準値
泉第二遊園	0.017	0.000009	0.017	0.034	0.06	0.04~0.06 のゾーン内 又はそれ以下
万願寺中央公園	0.016	0.000013	0.016	0.032	0.08	
対象事業実施区域	0.014	0.000005	0.014	0.029	0.04	
四谷文化センター	0.016	0.000008	0.016	0.032	0.05	
落川交流センター	0.014	0.000010	0.014	0.029	0.07	
三沢配水所	0.012	0.000006	0.012	0.027	0.05	
最大着地濃度出現地点 (対象事業実施区域 北北西側約 500m 付近)	0.016	0.000029	0.016	0.032	0.18	

※最大着地濃度出現地点とは

煙突から排出された大気汚染物質が、大気中で拡散・希釈後、地上付近に降下した時に大気汚染物質の濃度が最大となる地点のことです。年間値の予測結果では、1年間の気象の現地観測結果を用いて拡散計算し、年平均の濃度が最大となった地点を示しています。

表 1-4 施設の稼働に伴う大気中におけるダイオキシン類の濃度の予測結果（年間値）

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

予測地点	バックグラウンド濃度 (①)	寄与濃度 (②)	将来濃度 (年平均値) (③=①+②)	施設の稼働に伴う寄与率 (%) (④=③÷②)	環境基準値
泉第二遊園	0.019	0.000007	0.019	0.04	0.6 以下
万願寺中央公園	0.016	0.000010	0.016	0.06	
対象事業実施区域	0.018	0.000004	0.018	0.02	
四谷文化センター	0.020	0.000006	0.020	0.03	
落川交流センター	0.018	0.000008	0.018	0.05	
三沢配水所	0.018	0.000005	0.018	0.03	
最大着地濃度出現地点 (対象事業実施区域 北北西側約 500m 付近)	0.018	0.000023	0.018	0.13	

表 1-5 施設の稼働に伴う大気中における塩化水素の濃度の予測結果（年間値）

単位：ppm

予測地点	バックグラウンド濃度 (①)	寄与濃度 (②)	将来濃度 (年平均値) (③=①+②)	施設の稼働に伴う寄与率 (%) (④=③÷②)	目標環境濃度
泉第二遊園	0.001	0.000007	0.001	0.7	0.02 以下
万願寺中央公園	0.001	0.000011	0.001	1.1	
対象事業実施区域	0.001	0.000004	0.001	0.4	
四谷文化センター	0.001	0.000007	0.001	0.7	
落川交流センター	0.001	0.000009	0.001	0.9	
三沢配水所	0.002	0.000005	0.002	0.3	
最大着地濃度出現地点 (対象事業実施区域 北北西側約 500m 付近)	0.001	0.000024	0.001	2.4	

表 1-6 施設の稼働に伴う大気中における水銀の濃度の予測結果（年間値）

単位：μg/m<sup>3</sup>

予測地点	バックグラウンド濃度 (①)	寄与濃度 (②)	将来濃度 (年平均値) (③=①+②)	施設の稼働に伴う寄与率 (%) (④=③÷②)	指針値
泉第二遊園	0.0029	0.00003	0.0029	1.0	0.04 以下
万願寺中央公園	0.0020	0.00005	0.0021	2.4	
対象事業実施区域	0.0023	0.00002	0.0023	0.9	
四谷文化センター	0.0021	0.00003	0.0021	1.4	
落川交流センター	0.0022	0.00004	0.0022	1.8	
三沢配水所	0.0022	0.00002	0.0022	0.9	
最大着地濃度出現地点 (対象事業実施区域 北北西側約 500m 付近)	0.0024	0.00012	0.0025	4.8	