

## 第4章 総合的な評価



## 4 総合的な評価

### 4.1 現況把握、予測、影響の分析結果の整理

新施設の内容、経緯、現状及び周辺環境の状況等により、生活環境影響調査項目として選定した大気、騒音、低周波音、振動、悪臭、景観は、いずれの項目についても生活環境の保全上の目標を満足することができ、生活環境へ与える影響は軽微であると評価する。

現況把握、予測及び影響の分析結果の概要は、表 4.1-1～表 4.1-7 に示すとおりである。



表 4.1-1 現況把握、予測及び影響の分析結果の概要（大気質①）

環境要素	環境影響要因	現況把握結果の概要	予測結果の概要	影響の分析結果の概要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
大気質	煙突排ガスの排出に伴う大気質の影響	<p>(1) 大気質の現況把握結果</p> <p>①一般環境大気質 二酸化窒素の四季平均値は0.013～0.015ppm、浮遊粒子状物質の四季平均値は0.015～0.018mg/m<sup>3</sup>、二酸化硫黄の四季平均値は0.001ppm、塩化水素の四季平均値は0.001ppm、ダイオキシン類の四季平均値は0.037～0.085pg-TEQ/m<sup>3</sup>、水銀の四季平均値は0.0021～0.0023μg/m<sup>3</sup>であった。</p> <p>②沿道環境大気質 二酸化窒素の四季平均値は0.018～0.019ppm、浮遊粒子状物質の四季平均値は0.016～0.017mg/m<sup>3</sup>であった。</p> <p>(2) 土地利用等の現況把握結果</p> <p>①気象の状況 ア地上気象 最多出現風向は北（N）、月間平均風速は1.6～2.6m/sであった。大気安定度は安定状態を示す「F」が約41%と最も多く出現した。</p> <p>イ上層気象 高度25m～700mにかけて北西～北北西の風が多く確認された。</p> <p>②土地利用の状況 計画地及びその周辺には低層建物、荒地、河川等が存在している。</p> <p>③人家等の状況 計画地及びその周辺には、朝霞市、志木市、新座市、戸田市、さいたま市、和光市の住宅地が存在している。</p> <p>④交通量等の状況 騒音の現況把握結果と同様である。</p>	<p>(1) 煙突排ガスの排出に伴う大気質の影響 煙突排ガスの排出に伴う大気質の長期濃度（年平均値）、短期濃度（1時間値）の予測結果は、表に示すとおりである。</p> <p>①長期濃度予測（年平均値）</p> <p>表 長期濃度（年平均値）の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>バックグラウンド濃度</th> <th>最大着地濃度出現地点の寄与濃度</th> <th>最大着地濃度出現地点の将来濃度</th> <th>最大着地濃度出現地点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.015</td> <td>0.0002550</td> <td>0.015</td> <td rowspan="6">計画地南側 約 650m 付近</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.018</td> <td>0.0000226</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.007</td> <td>0.0000470</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.001</td> <td>0.0000470</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.085</td> <td>0.0000226</td> <td>0.085</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.002</td> <td>0.0000680</td> <td>0.002</td> </tr> </tbody> </table> <p>※最大着地濃度は計画地南側約650m付近に出現。</p> <p>②短期濃度予測（1時間値）</p> <p>表 短期濃度（1時間値）の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>バックグラウンド濃度</th> <th>最大着地濃度</th> <th>将来濃度</th> <th>出現地点</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">大気安定度 不安定時</td> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.012</td> <td>0.00303</td> <td>0.015</td> <td rowspan="6">風下側 約 50m</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.015</td> <td>0.00061</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.001</td> <td>0.00121</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.002</td> <td>0.00121</td> <td>0.003</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.180</td> <td>0.00061</td> <td>0.181</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.003</td> <td>0.00182</td> <td>0.005</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">上層逆転層発生時 (リット状態)</td> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.009</td> <td>0.01432</td> <td>0.023</td> <td rowspan="6">風下側 約 400m</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.015</td> <td>0.00286</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.001</td> <td>0.00573</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.002</td> <td>0.00573</td> <td>0.008</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.180</td> <td>0.00286</td> <td>0.183</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.003</td> <td>0.00859</td> <td>0.012</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">接地逆転層崩壊時 (フュミゲーション)</td> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.005</td> <td>0.01136</td> <td>0.016</td> <td rowspan="6">風下側 約 189m</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.004</td> <td>0.00227</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.001</td> <td>0.00454</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.002</td> <td>0.00454</td> <td>0.007</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.180</td> <td>0.00227</td> <td>0.182</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.003</td> <td>0.00271</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">ダウンウォッシュ発生時</td> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.002</td> <td>0.00475</td> <td>0.007</td> <td rowspan="6">風下側 約 310m</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.003</td> <td>0.00090</td> <td>0.004</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.001</td> <td>0.00190</td> <td>0.003</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.002</td> <td>0.00190</td> <td>0.004</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.180</td> <td>0.00090</td> <td>0.181</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.003</td> <td>0.00271</td> <td>0.006</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">接地逆転層非貫通時</td> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.013</td> <td>0.00042</td> <td>0.013</td> <td rowspan="6">風下側 約 19.5km</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.025</td> <td>0.00008</td> <td>0.025</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.001</td> <td>0.00017</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.002</td> <td>0.00017</td> <td>0.002</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.180</td> <td>0.00008</td> <td>0.180</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.003</td> <td>0.00025</td> <td>0.003</td> </tr> </tbody> </table>	項目	単位	バックグラウンド濃度	最大着地濃度出現地点の寄与濃度	最大着地濃度出現地点の将来濃度	最大着地濃度出現地点	二酸化窒素	ppm	0.015	0.0002550	0.015	計画地南側 約 650m 付近	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.0000226	0.018	二酸化硫黄	ppm	0.007	0.0000470	0.007	塩化水素	ppm	0.001	0.0000470	0.001	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.085	0.0000226	0.085	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.002	0.0000680	0.002	区分	項目	単位	バックグラウンド濃度	最大着地濃度	将来濃度	出現地点	大気安定度 不安定時	二酸化窒素	ppm	0.012	0.00303	0.015	風下側 約 50m	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.00061	0.016	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.00121	0.002	塩化水素	ppm	0.002	0.00121	0.003	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.00061	0.181	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00182	0.005	上層逆転層発生時 (リット状態)	二酸化窒素	ppm	0.009	0.01432	0.023	風下側 約 400m	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.00286	0.018	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.00573	0.007	塩化水素	ppm	0.002	0.00573	0.008	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.00286	0.183	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00859	0.012	接地逆転層崩壊時 (フュミゲーション)	二酸化窒素	ppm	0.005	0.01136	0.016	風下側 約 189m	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.004	0.00227	0.006	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.00454	0.006	塩化水素	ppm	0.002	0.00454	0.007	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.00227	0.182	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00271	0.006	ダウンウォッシュ発生時	二酸化窒素	ppm	0.002	0.00475	0.007	風下側 約 310m	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00090	0.004	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.00190	0.003	塩化水素	ppm	0.002	0.00190	0.004	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.00090	0.181	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00271	0.006	接地逆転層非貫通時	二酸化窒素	ppm	0.013	0.00042	0.013	風下側 約 19.5km	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.00008	0.025	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.00017	0.001	塩化水素	ppm	0.002	0.00017	0.002	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.00008	0.180	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00025	0.003	<p>(1) 煙突排ガスの排出に伴う大気質の影響 煙突排ガスの排出に伴う大気質の長期濃度（年平均値）、短期濃度（1時間値）の予測結果と生活環境の保全上の目標との整合に係る影響の分析結果は、表に示すとおりである。予測結果は、目標値を下回っており、整合が図られていると評価する。</p> <p>①長期濃度（年平均）</p> <p>表 影響の分析結果（長期濃度）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="2">将来濃度</th> <th rowspan="2">目標値</th> </tr> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.015</td> <td>0.0340</td> <td>0.04～0.06のゾーン内 又はそれ以下</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.018</td> <td>0.0451</td> <td>0.10 以下</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.007</td> <td>0.0089</td> <td>0.04 以下</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.001</td> <td>-</td> <td>0.02 以下</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.085</td> <td>-</td> <td>0.6 以下</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.002</td> <td>-</td> <td>0.04 以下</td> </tr> </tbody> </table> <p>②短期濃度（1時間値）</p> <p>表 影響の分析結果（短期濃度）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>最大着地濃度 出現地点の将来濃度</th> <th>目標値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">大気安定度 不安定時</td> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.015</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.016</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.002</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.003</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.181</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.005</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">上層逆転層発生時 (リット状態)</td> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.023</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.018</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.007</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.008</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.183</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.012</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">接地逆転層崩壊時 (フュミゲーション)</td> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.016</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.006</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.006</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.007</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.182</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.006</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">ダウンウォッシュ発生時</td> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.007</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.004</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.003</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.004</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.181</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.006</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">接地逆転層非貫通時</td> <td>二酸化窒素</td> <td>ppm</td> <td>0.013</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>浮遊粒子状物質</td> <td>mg/m<sup>3</sup></td> <td>0.025</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>二酸化硫黄</td> <td>ppm</td> <td>0.001</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>塩化水素</td> <td>ppm</td> <td>0.002</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>ダイオキシン類</td> <td>pg-TEQ/m<sup>3</sup></td> <td>0.180</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>水銀</td> <td>μg/m<sup>3</sup></td> <td>0.003</td> <td>0.04</td> </tr> </tbody> </table>	項目	単位	将来濃度		目標値	年平均値	日平均値	二酸化窒素	ppm	0.015	0.0340	0.04～0.06のゾーン内 又はそれ以下	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.0451	0.10 以下	二酸化硫黄	ppm	0.007	0.0089	0.04 以下	塩化水素	ppm	0.001	-	0.02 以下	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.085	-	0.6 以下	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.002	-	0.04 以下	区分	項目	単位	最大着地濃度 出現地点の将来濃度	目標値	大気安定度 不安定時	二酸化窒素	ppm	0.015	0.1	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.2	二酸化硫黄	ppm	0.002	0.1	塩化水素	ppm	0.003	0.02	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.181	0.6	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.005	0.04	上層逆転層発生時 (リット状態)	二酸化窒素	ppm	0.023	0.1	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.2	二酸化硫黄	ppm	0.007	0.1	塩化水素	ppm	0.008	0.02	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.183	0.6	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.012	0.04	接地逆転層崩壊時 (フュミゲーション)	二酸化窒素	ppm	0.016	0.1	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.006	0.2	二酸化硫黄	ppm	0.006	0.1	塩化水素	ppm	0.007	0.02	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.182	0.6	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.006	0.04	ダウンウォッシュ発生時	二酸化窒素	ppm	0.007	0.1	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.004	0.2	二酸化硫黄	ppm	0.003	0.1	塩化水素	ppm	0.004	0.02	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.181	0.6	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.006	0.04	接地逆転層非貫通時	二酸化窒素	ppm	0.013	0.1	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.2	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.1	塩化水素	ppm	0.002	0.02	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.6	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.04
項目	単位	バックグラウンド濃度	最大着地濃度出現地点の寄与濃度	最大着地濃度出現地点の将来濃度	最大着地濃度出現地点																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
二酸化窒素	ppm	0.015	0.0002550	0.015	計画地南側 約 650m 付近																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.0000226	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
二酸化硫黄	ppm	0.007	0.0000470	0.007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
塩化水素	ppm	0.001	0.0000470	0.001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.085	0.0000226	0.085																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.002	0.0000680	0.002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
区分	項目	単位	バックグラウンド濃度	最大着地濃度	将来濃度	出現地点																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
大気安定度 不安定時	二酸化窒素	ppm	0.012	0.00303	0.015	風下側 約 50m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.00061	0.016																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.00121	0.002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	塩化水素	ppm	0.002	0.00121	0.003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.00061	0.181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00182	0.005																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
上層逆転層発生時 (リット状態)	二酸化窒素	ppm	0.009	0.01432	0.023	風下側 約 400m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.015	0.00286	0.018																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.00573	0.007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	塩化水素	ppm	0.002	0.00573	0.008																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.00286	0.183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00859	0.012																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
接地逆転層崩壊時 (フュミゲーション)	二酸化窒素	ppm	0.005	0.01136	0.016	風下側 約 189m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.004	0.00227	0.006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.00454	0.006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	塩化水素	ppm	0.002	0.00454	0.007																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.00227	0.182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00271	0.006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ダウンウォッシュ発生時	二酸化窒素	ppm	0.002	0.00475	0.007	風下側 約 310m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00090	0.004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.00190	0.003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	塩化水素	ppm	0.002	0.00190	0.004																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.00090	0.181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00271	0.006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
接地逆転層非貫通時	二酸化窒素	ppm	0.013	0.00042	0.013	風下側 約 19.5km																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.00008	0.025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.00017	0.001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	塩化水素	ppm	0.002	0.00017	0.002																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.00008	0.180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.00025	0.003																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
項目	単位	将来濃度		目標値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		年平均値	日平均値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
二酸化窒素	ppm	0.015	0.0340	0.04～0.06のゾーン内 又はそれ以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.0451	0.10 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
二酸化硫黄	ppm	0.007	0.0089	0.04 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
塩化水素	ppm	0.001	-	0.02 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.085	-	0.6 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.002	-	0.04 以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
区分	項目	単位	最大着地濃度 出現地点の将来濃度	目標値																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
大気安定度 不安定時	二酸化窒素	ppm	0.015	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	二酸化硫黄	ppm	0.002	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	塩化水素	ppm	0.003	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.181	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.005	0.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
上層逆転層発生時 (リット状態)	二酸化窒素	ppm	0.023	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.018	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	二酸化硫黄	ppm	0.007	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	塩化水素	ppm	0.008	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.183	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.012	0.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
接地逆転層崩壊時 (フュミゲーション)	二酸化窒素	ppm	0.016	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.006	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	二酸化硫黄	ppm	0.006	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	塩化水素	ppm	0.007	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.182	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.006	0.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ダウンウォッシュ発生時	二酸化窒素	ppm	0.007	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.004	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	二酸化硫黄	ppm	0.003	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	塩化水素	ppm	0.004	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.181	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.006	0.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
接地逆転層非貫通時	二酸化窒素	ppm	0.013	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	浮遊粒子状物質	mg/m <sup>3</sup>	0.025	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	二酸化硫黄	ppm	0.001	0.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	塩化水素	ppm	0.002	0.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	0.180	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	水銀	μg/m <sup>3</sup>	0.003	0.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			



表 4.1-2 現況把握、予測及び影響の分析結果の概要（大気質②）

環境要素	環境影響要因	現況把握結果の概要	予測結果の概要						影響の分析結果の概要																																																																																															
大気質	廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質の影響	同上	<p>(2) 廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質の影響                      廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質の予測結果は、表に示すとおりである。</p> <p>表 廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>項目</th> <th>方向</th> <th>バックグラウンド濃度(①)</th> <th>寄与濃度(一般車両+廃棄物運搬車両(不燃等))(②)</th> <th>寄与濃度(廃棄物運搬車両(可燃))(③)</th> <th>将来濃度(④=①+②+③)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">沿大No.1</td> <td rowspan="2">二酸化窒素(ppm)</td> <td>南側</td> <td rowspan="2">0.018</td> <td>0.00070</td> <td>0.000005</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td>北側</td> <td>0.00040</td> <td>0.000003</td> <td>0.018</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">浮遊粒子状物質(mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>南側</td> <td rowspan="2">0.017</td> <td>0.00011</td> <td>0.000002</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td>北側</td> <td>0.00006</td> <td>0.000001</td> <td>0.017</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">沿大No.2</td> <td rowspan="2">二酸化窒素(ppm)</td> <td>西側</td> <td rowspan="2">0.019</td> <td>0.00050</td> <td>0.000009</td> <td>0.020</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.00040</td> <td>0.000006</td> <td>0.019</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">浮遊粒子状物質(mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>西側</td> <td rowspan="2">0.016</td> <td>0.00006</td> <td>0.000003</td> <td>0.016</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>0.00011</td> <td>0.000002</td> <td>0.016</td> </tr> </tbody> </table>						予測地点	項目	方向	バックグラウンド濃度(①)	寄与濃度(一般車両+廃棄物運搬車両(不燃等))(②)	寄与濃度(廃棄物運搬車両(可燃))(③)	将来濃度(④=①+②+③)	沿大No.1	二酸化窒素(ppm)	南側	0.018	0.00070	0.000005	0.019	北側	0.00040	0.000003	0.018	浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	南側	0.017	0.00011	0.000002	0.017	北側	0.00006	0.000001	0.017	沿大No.2	二酸化窒素(ppm)	西側	0.019	0.00050	0.000009	0.020	東側	0.00040	0.000006	0.019	浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	西側	0.016	0.00006	0.000003	0.016	東側	0.00011	0.000002	0.016	<p>(2) 廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質の影響                      廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質の予測結果と生活環境の保全上の目標との整合に係る影響の分析結果は、表に示すとおりである。予測結果は、目標値を下回っており、整合が図られていると評価する。</p> <p>表 影響の分析(廃棄物運搬車両の走行に伴う影響)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">方向</th> <th colspan="2">将来濃度</th> <th rowspan="2">目標値</th> </tr> <tr> <th>年平均値</th> <th>日平均値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">沿大No.1</td> <td rowspan="2">二酸化窒素(ppm)</td> <td>南側</td> <td>0.019</td> <td>0.034</td> <td rowspan="2">0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下</td> </tr> <tr> <td>北側</td> <td>0.018</td> <td>0.033</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">浮遊粒子状物質(mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>南側</td> <td>0.017</td> <td>0.046</td> <td rowspan="2">0.10以下</td> </tr> <tr> <td>北側</td> <td>0.017</td> <td>0.046</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">沿大No.2</td> <td rowspan="2">二酸化窒素(ppm)</td> <td>南側</td> <td>0.020</td> <td>0.035</td> <td rowspan="2">0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下</td> </tr> <tr> <td>北側</td> <td>0.019</td> <td>0.034</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">浮遊粒子状物質(mg/m<sup>3</sup>)</td> <td>南側</td> <td>0.016</td> <td>0.045</td> <td rowspan="2">0.10以下</td> </tr> <tr> <td>北側</td> <td>0.016</td> <td>0.045</td> </tr> </tbody> </table>					予測地点	項目	方向	将来濃度		目標値	年平均値	日平均値	沿大No.1	二酸化窒素(ppm)	南側	0.019	0.034	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下	北側	0.018	0.033	浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	南側	0.017	0.046	0.10以下	北側	0.017	0.046	沿大No.2	二酸化窒素(ppm)	南側	0.020	0.035	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下	北側	0.019	0.034	浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	南側	0.016	0.045	0.10以下	北側	0.016	0.045
予測地点	項目	方向	バックグラウンド濃度(①)	寄与濃度(一般車両+廃棄物運搬車両(不燃等))(②)	寄与濃度(廃棄物運搬車両(可燃))(③)	将来濃度(④=①+②+③)																																																																																																		
沿大No.1	二酸化窒素(ppm)	南側	0.018	0.00070	0.000005	0.019																																																																																																		
		北側		0.00040	0.000003	0.018																																																																																																		
	浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	南側	0.017	0.00011	0.000002	0.017																																																																																																		
		北側		0.00006	0.000001	0.017																																																																																																		
沿大No.2	二酸化窒素(ppm)	西側	0.019	0.00050	0.000009	0.020																																																																																																		
		東側		0.00040	0.000006	0.019																																																																																																		
	浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	西側	0.016	0.00006	0.000003	0.016																																																																																																		
		東側		0.00011	0.000002	0.016																																																																																																		
予測地点	項目	方向	将来濃度		目標値																																																																																																			
			年平均値	日平均値																																																																																																				
沿大No.1	二酸化窒素(ppm)	南側	0.019	0.034	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下																																																																																																			
		北側	0.018	0.033																																																																																																				
	浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	南側	0.017	0.046	0.10以下																																																																																																			
		北側	0.017	0.046																																																																																																				
沿大No.2	二酸化窒素(ppm)	南側	0.020	0.035	0.04~0.06のゾーン内 又はそれ以下																																																																																																			
		北側	0.019	0.034																																																																																																				
	浮遊粒子状物質(mg/m <sup>3</sup> )	南側	0.016	0.045	0.10以下																																																																																																			
		北側	0.016	0.045																																																																																																				



表 4.1-3 現況把握、予測及び影響の分析結果の概要（騒音①）

環境要素	環境影響要因	現況把握結果の概要	予測結果の概要	影響の分析結果の概要																																																																																														
騒音・低周波音	施設の稼働に伴う騒音の影響	<p>(1) 騒音・低周波音の現況把握結果 調査結果は、表に示すとおりである。</p> <p>表 環境騒音調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th colspan="4">騒音レベル (dB) L<sub>A5</sub>の最大値</th> <th rowspan="2">規制基準</th> </tr> <tr> <th>朝</th> <th>昼間</th> <th>夕方</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>騒振 No.1</td> <td>62</td> <td>63</td> <td>60</td> <td>60</td> <td>朝・夕：50 昼間：55 夜間：45</td> </tr> <tr> <td>騒振 No.2</td> <td>59</td> <td>67</td> <td>58</td> <td>58</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 時間区分：朝：6時～8時、昼間：8時～19時、夕方：19時～22時、夜間：22時～翌6時 注2) 規制基準は騒音規制法に基づく第2種区域の値。</p> <p>表 低周波音調査結果 単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th colspan="3">G 特性 1～80Hz</th> <th rowspan="2">参照値*</th> </tr> <tr> <th>範囲</th> <th colspan="2">最大となる時刻</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>騒振 No.1</td> <td>75～89</td> <td colspan="2">3時、4時、19時</td> <td rowspan="2">92</td> </tr> <tr> <td>騒振 No.2</td> <td>70～80</td> <td colspan="2">10時、17時、4時</td> </tr> </tbody> </table> <p>※出典：「低周波音問題対応の手引書」（平成16年6月 環境省）</p> <p>表 道路交通騒音調査結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th colspan="2">騒音レベル (dB) L<sub>Aeq</sub>の平均値</th> <th colspan="2">環境基準</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>騒振 No.3</td> <td>69</td> <td>63</td> <td>70<sup>注2)</sup></td> <td>65<sup>注2)</sup></td> </tr> <tr> <td>騒振 No.4</td> <td>69</td> <td>64</td> <td>65</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 環境基準は道路に面する地域の地域類型Bの値。 注2) 騒振No.3は幹線道路のため、「幹線道路近接空間に関する特例」の基準値を適用している。 注3) 時間区分：昼間：6時～22時、夜間：22時～翌6時</p> <p>(2) 土地利用等の現況把握結果 ①土地利用の状況 計画地及びその周辺は用途地域の定めのない地域となっている。 ②人家等の状況 人家等の状況は、計画地北西側約50mに人家、畜舎、北東側約150mに内間木公園が存在する。 ③主要な発生源の状況 現施設や産業廃棄物処理施設（中間処理施設）、JR武蔵野線等が点在する。 ④交通量等の状況 主要な走行ルート沿道の交通量は、騒振No.3においては11,403台/日、騒振No.4においては、9,091台/日であった。</p>	地点番号	騒音レベル (dB) L <sub>A5</sub> の最大値				規制基準	朝	昼間	夕方	夜間	騒振 No.1	62	63	60	60	朝・夕：50 昼間：55 夜間：45	騒振 No.2	59	67	58	58		地点番号	G 特性 1～80Hz			参照値*	範囲	最大となる時刻		騒振 No.1	75～89	3時、4時、19時		92	騒振 No.2	70～80	10時、17時、4時		地点番号	騒音レベル (dB) L <sub>Aeq</sub> の平均値		環境基準		昼間	夜間	昼間	夜間	騒振 No.3	69	63	70 <sup>注2)</sup>	65 <sup>注2)</sup>	騒振 No.4	69	64	65	60	<p>(1) 施設の稼働に伴う騒音の影響 騒音の予測結果は、表に示すとおりである。 予測結果は、計画地東側敷地境界付近で最大45dBであった。</p> <p>表 施設の稼働に伴う騒音 (L<sub>A5</sub>) の予測結果 単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>時間区分</th> <th>予測結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画地東側敷地境界付近</td> <td>朝・昼間・夕・夜間</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 時間区分は以下のとおり 朝：6時～8時、昼間：8時～19時、夕：19時～22時、夜間：22時～翌6時</p> <p>(2) 施設の稼働に伴う低周波音の影響 現施設のG特性音圧レベルは70～89dBであり、参照値である92dBを下回っていた。新施設では、低周波音の発生源である誘引通風機等の設備機器を敷地境界から隔離する計画であり、70～89dB程度になると予測される。</p> <p>表 施設の稼働に伴う低周波音の予測結果 単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th colspan="2">G 特性 1～80Hz</th> </tr> <tr> <th>予測結果</th> <th>参照値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>騒振 No.1</td> <td>75～89</td> <td rowspan="2">92</td> </tr> <tr> <td>騒振 No.2</td> <td>70～80</td> </tr> </tbody> </table>	予測地点	時間区分	予測結果	計画地東側敷地境界付近	朝・昼間・夕・夜間	45	地点番号	G 特性 1～80Hz		予測結果	参照値	騒振 No.1	75～89	92	騒振 No.2	70～80	<p>(1) 施設の稼働に伴う騒音の影響 施設の稼働に伴う騒音の予測結果と生活環境の保全上の目標との整合に係る影響の分析結果は、表に示すとおりである。予測結果は、目標値を超過しないため、整合が図られていると評価する。</p> <p>表 影響の分析結果（施設の稼働に伴う騒音の影響） 単位：dB</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>時間区分</th> <th>予測結果</th> <th>目標値</th> <th>整合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画地東側敷地境界付近</td> <td>朝・昼間・夕・夜間</td> <td>45</td> <td>昼間：55 朝・夕：50 夜間：45</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) ○：整合が図られている。</p> <p>(2) 施設の稼働に伴う低周波音の影響 施設の稼働に伴う低周波音の予測結果と生活環境の保全上の目標との整合に係る影響の分析結果は、表に示すとおりである。予測結果は、目標値を超過しないため、整合が図られていると評価する。</p> <p>表 影響の分析結果（施設の稼働に伴う低周波音の影響）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>予測結果 (dB)</th> <th>目標値 (dB)</th> <th>整合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>騒振 No.1</td> <td>75～89</td> <td rowspan="2">92</td> <td rowspan="2">○</td> </tr> <tr> <td>騒振 No.2</td> <td>70～80</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) ○：整合が図られている。</p>	予測地点	時間区分	予測結果	目標値	整合性	計画地東側敷地境界付近	朝・昼間・夕・夜間	45	昼間：55 朝・夕：50 夜間：45	○	予測地点	予測結果 (dB)	目標値 (dB)	整合性	騒振 No.1	75～89	92	○	騒振 No.2	70～80
地点番号	騒音レベル (dB) L <sub>A5</sub> の最大値				規制基準																																																																																													
	朝	昼間	夕方	夜間																																																																																														
騒振 No.1	62	63	60	60	朝・夕：50 昼間：55 夜間：45																																																																																													
騒振 No.2	59	67	58	58																																																																																														
地点番号	G 特性 1～80Hz			参照値*																																																																																														
	範囲	最大となる時刻																																																																																																
騒振 No.1	75～89	3時、4時、19時		92																																																																																														
騒振 No.2	70～80	10時、17時、4時																																																																																																
地点番号	騒音レベル (dB) L <sub>Aeq</sub> の平均値		環境基準																																																																																															
	昼間	夜間	昼間	夜間																																																																																														
騒振 No.3	69	63	70 <sup>注2)</sup>	65 <sup>注2)</sup>																																																																																														
騒振 No.4	69	64	65	60																																																																																														
予測地点	時間区分	予測結果																																																																																																
計画地東側敷地境界付近	朝・昼間・夕・夜間	45																																																																																																
地点番号	G 特性 1～80Hz																																																																																																	
	予測結果	参照値																																																																																																
騒振 No.1	75～89	92																																																																																																
騒振 No.2	70～80																																																																																																	
予測地点	時間区分	予測結果	目標値	整合性																																																																																														
計画地東側敷地境界付近	朝・昼間・夕・夜間	45	昼間：55 朝・夕：50 夜間：45	○																																																																																														
予測地点	予測結果 (dB)	目標値 (dB)	整合性																																																																																															
騒振 No.1	75～89	92	○																																																																																															
騒振 No.2	70～80																																																																																																	



表 4.1-4 現況把握、予測及び影響の分析結果の概要（騒音②）

環境要素	環境影響要因	現況把握結果の概要	予測結果の概要	影響の分析結果の概要																																																						
	廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音の影響	同上	<p>                             廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音の予測結果は、表に示すとおりである。                              予測結果は、廃棄物運搬車両の主要走行ルート沿道2地点で69～70dBであり、廃棄物運搬車両による騒音レベルの増分は0.1dB未満であった。                         </p> <p style="text-align: center;">表 廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音（L<sub>Aeq</sub>）の予測結果</p> <table border="1" data-bbox="1270 491 2065 821"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">時間区分</th> <th rowspan="2">方向</th> <th colspan="3">騒音レベル（dB）</th> </tr> <tr> <th>現況の道路交通騒音（①）</th> <th>将来の道路交通騒音（②）</th> <th>廃棄物運搬車両（可燃）の走行による増分（③=②-①）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">騒振 No.3</td> <td rowspan="4">昼間</td> <td>南側</td> <td>69</td> <td>69</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td>北側</td> <td>70<sup>※1</sup></td> <td>70</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td>西側</td> <td>69</td> <td>69</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>69<sup>※1</sup></td> <td>69</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td>騒振 No.4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>                             注）時間区分は以下のとおり                              昼間：6時～22時                              ※1）現況の道路交通騒音を測定していない側であることから、現況の車両交通量及び道路交通騒音の調査結果に基づき、ASJ RTN-model 2013 を用いて推定した値である。                         </p>	予測地点	時間区分	方向	騒音レベル（dB）			現況の道路交通騒音（①）	将来の道路交通騒音（②）	廃棄物運搬車両（可燃）の走行による増分（③=②-①）	騒振 No.3	昼間	南側	69	69	0.1 未満	北側	70 <sup>※1</sup>	70	0.1 未満	西側	69	69	0.1 未満	東側	69 <sup>※1</sup>	69	0.1 未満	騒振 No.4						<p>                             廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音の予測結果と生活環境の保全上の目標との整合に係る影響の分析結果は、表に示すとおりである。予測結果は、生活環境の保全上の目標と同程度もしくは下回っており、整合が図られていると評価する。                         </p> <p style="text-align: center;">表 影響の分析結果（廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音の影響）</p> <table border="1" data-bbox="2160 491 2801 762"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>方向</th> <th>将来の道路交通騒音（dB）</th> <th>目標値（dB）</th> <th>整合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">騒振 No.3</td> <td>南側</td> <td>69</td> <td rowspan="2">昼間：70</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>北側</td> <td>70</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">騒振 No.4</td> <td>西側</td> <td>69</td> <td rowspan="2">昼間：65</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>69</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注）○：整合が図られている。</p>	予測地点	方向	将来の道路交通騒音（dB）	目標値（dB）	整合性	騒振 No.3	南側	69	昼間：70	○	北側	70	○	騒振 No.4	西側	69	昼間：65	○	東側	69	○
予測地点	時間区分	方向	騒音レベル（dB）																																																							
			現況の道路交通騒音（①）	将来の道路交通騒音（②）	廃棄物運搬車両（可燃）の走行による増分（③=②-①）																																																					
騒振 No.3	昼間	南側	69	69	0.1 未満																																																					
		北側	70 <sup>※1</sup>	70	0.1 未満																																																					
西側		69	69	0.1 未満																																																						
東側		69 <sup>※1</sup>	69	0.1 未満																																																						
騒振 No.4																																																										
予測地点	方向	将来の道路交通騒音（dB）	目標値（dB）	整合性																																																						
騒振 No.3	南側	69	昼間：70	○																																																						
	北側	70		○																																																						
騒振 No.4	西側	69	昼間：65	○																																																						
	東側	69		○																																																						



表 4.1-5 現況把握、予測及び影響の分析結果の概要（振動）

環境要素	環境影響要因	現況把握結果の概要	予測結果の概要	影響の分析結果の概要																																																																	
振動	施設の稼働に伴う振動の影響	<p>(1) 振動の現況把握結果 調査結果は、表に示すとおりである。 調査の結果、環境振動（L<sub>10</sub>）は、昼間が39dB、夜間が29～40dBであり、振動規制法に基づく規制基準を下回っていた。道路交通振動（L<sub>10</sub>）は、昼間44～50dB、夜間35～39dBであり、振動規制法に基づく要請限度を下回っていた。</p> <p style="text-align: center;">表 環境振動調査結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th colspan="2">振動レベル（dB） L<sub>10</sub>の平均値</th> <th rowspan="2">規制基準</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>騒振 No.1</td> <td>39</td> <td>40</td> <td>昼間：60 夜間：55</td> </tr> <tr> <td>騒振 No.2</td> <td>39</td> <td>29</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 時間区分：昼間8時～19時、夜間19時～翌8時 注2) 規制基準は、振動規制法に基づく第一種区域の値。</p>	地点番号	振動レベル（dB） L <sub>10</sub> の平均値		規制基準	昼間	夜間	騒振 No.1	39	40	昼間：60 夜間：55	騒振 No.2	39	29		<p>施設の稼働に伴う振動の予測結果は、表に示すとおりである。 予測結果は、計画地東側敷地境界付近で昼間最大51dBであった。</p> <p style="text-align: center;">表 施設の稼働に伴う振動（L<sub>10</sub>）の予測結果 単位：dB</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>時間区分</th> <th>予測結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画地東側敷地境界付近</td> <td>昼間・夜間</td> <td>51</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 時間区分は以下のとおり 昼間：8時～19時、夜間：19時～翌8時</p>	予測地点	時間区分	予測結果	計画地東側敷地境界付近	昼間・夜間	51	<p>施設の稼働に伴う振動の予測結果と生活環境の保全上の目標との整合に係る影響の分析結果は、表に示すとおりである。予測結果は、目標値を下回っており、整合が図られていると評価する。</p> <p style="text-align: center;">表 影響の分析結果（施設の稼働に伴う振動の影響） 単位：dB</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>時間区分</th> <th>予測結果</th> <th>目標値</th> <th>整合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計画地東側敷地境界付近</td> <td>昼間・夜間</td> <td>51</td> <td>昼間：60 夜間：55</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) ○：整合が図られている。</p>	予測地点	時間区分	予測結果	目標値	整合性	計画地東側敷地境界付近	昼間・夜間	51	昼間：60 夜間：55	○																																			
	地点番号	振動レベル（dB） L <sub>10</sub> の平均値		規制基準																																																																	
昼間		夜間																																																																			
騒振 No.1	39	40	昼間：60 夜間：55																																																																		
騒振 No.2	39	29																																																																			
予測地点	時間区分	予測結果																																																																			
計画地東側敷地境界付近	昼間・夜間	51																																																																			
予測地点	時間区分	予測結果	目標値	整合性																																																																	
計画地東側敷地境界付近	昼間・夜間	51	昼間：60 夜間：55	○																																																																	
	廃棄物運搬車両の走行に伴う振動の影響	<p style="text-align: center;">表 道路交通振動調査結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地点番号</th> <th colspan="2">振動レベル（dB） L<sub>10</sub>の平均値</th> <th colspan="2">要請限度</th> </tr> <tr> <th>昼間</th> <th>夜間</th> <th>昼間</th> <th>夜間</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>騒振 No.3</td> <td>44</td> <td>35</td> <td rowspan="2">60</td> <td rowspan="2">55</td> </tr> <tr> <td>騒振 No.4</td> <td>50</td> <td>39</td> </tr> </tbody> </table> <p>注1) 時間区分：昼間8時～19時、夜間19時～翌8時 注2) 要請限度は、振動規制法に基づく第一種区域の値。</p> <p>(2) 土地利用等の現況把握結果 ①土地利用の状況 騒音の現況把握結果と同様である。 ②人家等の状況 騒音の現況把握結果と同様である。 ③主要な発生源の状況 騒音の現況把握結果と同様である。 ④交通量等の状況 騒音の現況把握結果と同様である。 ⑤地盤性状の状況 計画地の表層はN値が低く、軟弱地盤と判断される。</p>	地点番号	振動レベル（dB） L <sub>10</sub> の平均値		要請限度		昼間	夜間	昼間	夜間	騒振 No.3	44	35	60	55	騒振 No.4	50	39	<p>廃棄物運搬車両の走行に伴う振動の予測結果は、表に示すとおりである。 予測結果は、廃棄物運搬車両の主要走行ルート沿道2地点で46～53dBであり、廃棄物運搬車両による振動レベルの増分は0.1未満～0.1dBであった。</p> <p style="text-align: center;">表 廃棄物運搬車両の走行に伴う振動（L<sub>10</sub>）の予測結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">予測地点</th> <th rowspan="2">時間区分</th> <th rowspan="2">方向</th> <th colspan="3">振動レベル（dB）</th> </tr> <tr> <th>現況の 道路交通振動 ①</th> <th>将来の 道路交通振動 ②</th> <th>廃棄物運搬 車両（可燃）の 走行による増分 ③=②-①</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">騒振 No.3</td> <td rowspan="4">昼間</td> <td>南側</td> <td>46</td> <td>46</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>北側</td> <td>46<sup>*1</sup></td> <td>46</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">騒振 No.4</td> <td>西側</td> <td>53</td> <td>53</td> <td>0.1 未満</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>53<sup>*1</sup></td> <td>53</td> <td>0.1 未満</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1) 現況の道路交通振動を測定していない側であることから、現況の車両交通量及び道路交通振動の調査結果に基づき、道路環境影響評価の技術手法に示される「振動レベルの80パーセントレンジの上端値を予測するための式」を用いて推定した値である。</p>	予測地点	時間区分	方向	振動レベル（dB）			現況の 道路交通振動 ①	将来の 道路交通振動 ②	廃棄物運搬 車両（可燃）の 走行による増分 ③=②-①	騒振 No.3	昼間	南側	46	46	0.1	北側	46 <sup>*1</sup>	46	0.1	騒振 No.4	西側	53	53	0.1 未満	東側	53 <sup>*1</sup>	53	0.1 未満	<p>廃棄物運搬車両の走行に伴う振動の予測結果と生活環境の保全上の目標との整合に係る影響の分析結果は、表に示すとおりである。予測結果は、目標値を下回っており、整合が図られていると評価する。</p> <p style="text-align: center;">表 影響の分析結果（廃棄物運搬車両の走行に伴う振動の影響）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>予測地点</th> <th>方向</th> <th>将来の 道路交通振動 (dB)</th> <th>目標値 (dB)</th> <th>整合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">騒振 No.3</td> <td>南側</td> <td>46</td> <td rowspan="4">昼間：60</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>北側</td> <td>46</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">騒振 No.4</td> <td>西側</td> <td>53</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>東側</td> <td>53</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) ○：整合が図られている。</p>	予測地点	方向	将来の 道路交通振動 (dB)	目標値 (dB)	整合性	騒振 No.3	南側	46	昼間：60	○	北側	46	○	騒振 No.4	西側	53	○	東側	53	○
地点番号	振動レベル（dB） L <sub>10</sub> の平均値			要請限度																																																																	
	昼間	夜間	昼間	夜間																																																																	
騒振 No.3	44	35	60	55																																																																	
騒振 No.4	50	39																																																																			
予測地点	時間区分	方向	振動レベル（dB）																																																																		
			現況の 道路交通振動 ①	将来の 道路交通振動 ②	廃棄物運搬 車両（可燃）の 走行による増分 ③=②-①																																																																
騒振 No.3	昼間	南側	46	46	0.1																																																																
		北側	46 <sup>*1</sup>	46	0.1																																																																
騒振 No.4		西側	53	53	0.1 未満																																																																
		東側	53 <sup>*1</sup>	53	0.1 未満																																																																
予測地点	方向	将来の 道路交通振動 (dB)	目標値 (dB)	整合性																																																																	
騒振 No.3	南側	46	昼間：60	○																																																																	
	北側	46		○																																																																	
騒振 No.4	西側	53		○																																																																	
	東側	53		○																																																																	



表 4.1-6 現況把握、予測及び影響の分析結果の概要（悪臭）

環境要素	環境影響要因	現況把握結果の概要	予測結果の概要	影響の分析結果の概要																																																																																																																																																																																																						
悪臭	煙突排ガスの排出に伴う悪臭の影響	<p>(1) 悪臭の現況把握結果 臭気指数は、いずれの地点においても10未満であり、悪臭防止法に基づく基準値を下回った。特定悪臭物質濃度は、全ての項目が定量下限値未満であり、悪臭防止法に基づき設定した参考値を下回った。</p> <p>(2) 土地利用等の現況把握結果 ①土地利用の状況 大気質の現況把握結果と同様である。</p> <p>②気象の状況 計画地の2地点の気象の状況は、風向が北東、南南東、風速が1.5～2.5m/s、気温が26.4℃、湿度が66～72%であった。</p> <p>③人家等の状況 大気質の現況把握結果と同様である。</p> <p>④主要な発生源の状況 ア.既存資料調査 現施設、プラスチック類処理施設や産業廃棄物処理施設（中間処理施設）、近隣の畜舎等が点在する。</p> <p>イ.現地調査（煙突試料採取口） 煙突における調査結果は、臭気指数が15～16、特定悪臭物質はほとんどの項目が定量下現値未満であった。</p>	<p>煙突排ガスの排出に伴う悪臭の予測結果は、表に示すとおりである。</p> <p>予測結果は、臭気指数が10未満であり、特定悪臭物質濃度は臭気強度2.5未満に該当する濃度であった。</p> <p>表 煙突排ガスの排出に伴う悪臭の予測結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>予測地点</th> <th>予測結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>臭気指数</td> <td>-</td> <td></td> <td>10 未満</td> </tr> <tr> <td>アンモニア</td> <td>ppm</td> <td rowspan="16">風下側約540m</td> <td>&lt;1</td> </tr> <tr> <td>メチルメルカプタン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.002</td> </tr> <tr> <td>硫化水素</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.02</td> </tr> <tr> <td>硫化メチル</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.01</td> </tr> <tr> <td>二硫化メチル</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.009</td> </tr> <tr> <td>トリメチルアミン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.005</td> </tr> <tr> <td>アセトアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.05</td> </tr> <tr> <td>プロピオンアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.05</td> </tr> <tr> <td>ノルマルブチルアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.009</td> </tr> <tr> <td>イソブチルアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.02</td> </tr> <tr> <td>ノルマルパレルアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.009</td> </tr> <tr> <td>イソパレルアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.003</td> </tr> <tr> <td>イソブタノール</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.9</td> </tr> <tr> <td>酢酸エチル</td> <td>ppm</td> <td>&lt;3</td> </tr> <tr> <td>メチルイソブチルケトン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;1</td> </tr> <tr> <td>トルエン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;1×10</td> </tr> <tr> <td>スチレン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.4</td> </tr> <tr> <td>キシレン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;1</td> </tr> <tr> <td>プロピオン酸</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.03</td> </tr> <tr> <td>ノルマル酪酸</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.001</td> </tr> <tr> <td>ノルマル吉草酸</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.0009</td> </tr> <tr> <td>イソ吉草酸</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.001</td> </tr> </tbody> </table>	項目	単位	予測地点	予測結果	臭気指数	-		10 未満	アンモニア	ppm	風下側約540m	<1	メチルメルカプタン	ppm	<0.002	硫化水素	ppm	<0.02	硫化メチル	ppm	<0.01	二硫化メチル	ppm	<0.009	トリメチルアミン	ppm	<0.005	アセトアルデヒド	ppm	<0.05	プロピオンアルデヒド	ppm	<0.05	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.009	イソブチルアルデヒド	ppm	<0.02	ノルマルパレルアルデヒド	ppm	<0.009	イソパレルアルデヒド	ppm	<0.003	イソブタノール	ppm	<0.9	酢酸エチル	ppm	<3	メチルイソブチルケトン	ppm	<1	トルエン	ppm	<1×10	スチレン	ppm	<0.4	キシレン	ppm	<1	プロピオン酸	ppm	<0.03	ノルマル酪酸	ppm	<0.001	ノルマル吉草酸	ppm	<0.0009	イソ吉草酸	ppm	<0.001	<p>煙突排ガスの排出に伴う悪臭の予測結果と生活環境の保全上の目標との整合に係る影響の分析結果は、表に示すとおりである。予測結果は、目標値を下回っており、整合が図られていると評価する。</p> <p>表 影響の分析結果（煙突排ガスの排出に伴う悪臭の影響）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>単位</th> <th>予測地点</th> <th>予測結果</th> <th>目標値</th> <th>整合性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>臭気指数</td> <td>-</td> <td></td> <td>10 未満</td> <td>10 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>アンモニア</td> <td>ppm</td> <td rowspan="16">風下側約540m</td> <td>&lt;1</td> <td>1 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>メチルメルカプタン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.002</td> <td>0.002 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>硫化水素</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.02</td> <td>0.02 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>硫化メチル</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.01</td> <td>0.01 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>二硫化メチル</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.009</td> <td>0.009 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>トリメチルアミン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.005</td> <td>0.005 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>アセトアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.05</td> <td>0.05 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>プロピオンアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.05</td> <td>0.05 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ノルマルブチルアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.009</td> <td>0.009 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>イソブチルアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.02</td> <td>0.02 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ノルマルパレルアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.009</td> <td>0.009 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>イソパレルアルデヒド</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.003</td> <td>0.003 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>イソブタノール</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.9</td> <td>0.9 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>酢酸エチル</td> <td>ppm</td> <td>&lt;3</td> <td>3 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>メチルイソブチルケトン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;1</td> <td>1 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>トルエン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;1×10</td> <td>10 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>スチレン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.4</td> <td>0.4 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>キシレン</td> <td>ppm</td> <td>&lt;1</td> <td>1 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>プロピオン酸</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.03</td> <td>0.03 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ノルマル酪酸</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.001</td> <td>0.001 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>ノルマル吉草酸</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.0009</td> <td>0.0009 以下</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>イソ吉草酸</td> <td>ppm</td> <td>&lt;0.001</td> <td>0.001 以下</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) ○：整合性が図られている。</p>	項目	単位	予測地点	予測結果	目標値	整合性	臭気指数	-		10 未満	10 以下	○	アンモニア	ppm	風下側約540m	<1	1 以下	○	メチルメルカプタン	ppm	<0.002	0.002 以下	○	硫化水素	ppm	<0.02	0.02 以下	○	硫化メチル	ppm	<0.01	0.01 以下	○	二硫化メチル	ppm	<0.009	0.009 以下	○	トリメチルアミン	ppm	<0.005	0.005 以下	○	アセトアルデヒド	ppm	<0.05	0.05 以下	○	プロピオンアルデヒド	ppm	<0.05	0.05 以下	○	ノルマルブチルアルデヒド	ppm	<0.009	0.009 以下	○	イソブチルアルデヒド	ppm	<0.02	0.02 以下	○	ノルマルパレルアルデヒド	ppm	<0.009	0.009 以下	○	イソパレルアルデヒド	ppm	<0.003	0.003 以下	○	イソブタノール	ppm	<0.9	0.9 以下	○	酢酸エチル	ppm	<3	3 以下	○	メチルイソブチルケトン	ppm	<1	1 以下	○	トルエン	ppm	<1×10	10 以下	○	スチレン	ppm	<0.4	0.4 以下	○	キシレン	ppm	<1	1 以下	○	プロピオン酸	ppm	<0.03	0.03 以下	○	ノルマル酪酸	ppm	<0.001	0.001 以下	○	ノルマル吉草酸	ppm	<0.0009	0.0009 以下	○	イソ吉草酸	ppm	<0.001	0.001 以下	○
	項目	単位	予測地点	予測結果																																																																																																																																																																																																						
臭気指数	-		10 未満																																																																																																																																																																																																							
アンモニア	ppm	風下側約540m	<1																																																																																																																																																																																																							
メチルメルカプタン	ppm		<0.002																																																																																																																																																																																																							
硫化水素	ppm		<0.02																																																																																																																																																																																																							
硫化メチル	ppm		<0.01																																																																																																																																																																																																							
二硫化メチル	ppm		<0.009																																																																																																																																																																																																							
トリメチルアミン	ppm		<0.005																																																																																																																																																																																																							
アセトアルデヒド	ppm		<0.05																																																																																																																																																																																																							
プロピオンアルデヒド	ppm		<0.05																																																																																																																																																																																																							
ノルマルブチルアルデヒド	ppm		<0.009																																																																																																																																																																																																							
イソブチルアルデヒド	ppm		<0.02																																																																																																																																																																																																							
ノルマルパレルアルデヒド	ppm		<0.009																																																																																																																																																																																																							
イソパレルアルデヒド	ppm		<0.003																																																																																																																																																																																																							
イソブタノール	ppm		<0.9																																																																																																																																																																																																							
酢酸エチル	ppm		<3																																																																																																																																																																																																							
メチルイソブチルケトン	ppm		<1																																																																																																																																																																																																							
トルエン	ppm		<1×10																																																																																																																																																																																																							
スチレン	ppm	<0.4																																																																																																																																																																																																								
キシレン	ppm	<1																																																																																																																																																																																																								
プロピオン酸	ppm	<0.03																																																																																																																																																																																																								
ノルマル酪酸	ppm	<0.001																																																																																																																																																																																																								
ノルマル吉草酸	ppm	<0.0009																																																																																																																																																																																																								
イソ吉草酸	ppm	<0.001																																																																																																																																																																																																								
項目	単位	予測地点	予測結果	目標値	整合性																																																																																																																																																																																																					
臭気指数	-		10 未満	10 以下	○																																																																																																																																																																																																					
アンモニア	ppm	風下側約540m	<1	1 以下	○																																																																																																																																																																																																					
メチルメルカプタン	ppm		<0.002	0.002 以下	○																																																																																																																																																																																																					
硫化水素	ppm		<0.02	0.02 以下	○																																																																																																																																																																																																					
硫化メチル	ppm		<0.01	0.01 以下	○																																																																																																																																																																																																					
二硫化メチル	ppm		<0.009	0.009 以下	○																																																																																																																																																																																																					
トリメチルアミン	ppm		<0.005	0.005 以下	○																																																																																																																																																																																																					
アセトアルデヒド	ppm		<0.05	0.05 以下	○																																																																																																																																																																																																					
プロピオンアルデヒド	ppm		<0.05	0.05 以下	○																																																																																																																																																																																																					
ノルマルブチルアルデヒド	ppm		<0.009	0.009 以下	○																																																																																																																																																																																																					
イソブチルアルデヒド	ppm		<0.02	0.02 以下	○																																																																																																																																																																																																					
ノルマルパレルアルデヒド	ppm		<0.009	0.009 以下	○																																																																																																																																																																																																					
イソパレルアルデヒド	ppm		<0.003	0.003 以下	○																																																																																																																																																																																																					
イソブタノール	ppm		<0.9	0.9 以下	○																																																																																																																																																																																																					
酢酸エチル	ppm		<3	3 以下	○																																																																																																																																																																																																					
メチルイソブチルケトン	ppm		<1	1 以下	○																																																																																																																																																																																																					
トルエン	ppm		<1×10	10 以下	○																																																																																																																																																																																																					
スチレン	ppm	<0.4	0.4 以下	○																																																																																																																																																																																																						
キシレン	ppm	<1	1 以下	○																																																																																																																																																																																																						
プロピオン酸	ppm	<0.03	0.03 以下	○																																																																																																																																																																																																						
ノルマル酪酸	ppm	<0.001	0.001 以下	○																																																																																																																																																																																																						
ノルマル吉草酸	ppm	<0.0009	0.0009 以下	○																																																																																																																																																																																																						
イソ吉草酸	ppm	<0.001	0.001 以下	○																																																																																																																																																																																																						
	施設からの漏洩による悪臭の影響		<p>本事業では、「エアカーテンによるプラットホームからの漏洩防止」、「ごみピットからの漏洩防止」、「プラットホームの出入口扉の開閉時間を短くする」を計画しており、これらの対策を適切に講じることにより、影響は小さいと予測される。</p>	<p>本事業では、公害防止対策として「エアカーテンによるプラットホームからの漏洩防止」、「ごみピットからの漏洩防止」、「プラットホームの出入口扉の開閉時間を短くする」を計画しており、生活環境への影響は実行可能な範囲で出来る限り回避または低減されるため、目標値との整合は図られている。</p>																																																																																																																																																																																																						



表 4.1-7 現況把握、予測及び影響の分析結果の概要（景観）

環境要素	環境影響要因	現況把握結果の概要	予測結果の概要	影響の分析結果の概要																
景観	施設の存在による景観への影響	<p>(1) 景観の現況把握結果</p> <p>①景観特性の状況 朝霞市の景観特性として、「水と緑が一体となった骨格的な景観」、「変化に富んだ地形がつくり出す坂道や見晴らしの景観」、「基地跡地の緑豊かでゆとりとにぎわいを感じる景観」、「身近な水と緑が織り成す潤いを感じる景観」が挙げられる。</p> <p>②景観資源の状況 「朝霞市景観計画」には、主な歴史的な資源として40箇所が列記されている。また、黒目川等の河川とその周辺の斜面林、緑地等が構成する景観が景観資源とされている。また、埼玉県の「景観資源データベースシステム」には、調査地域内の景観資源として、33箇所が登録されている。</p> <p>③主要な眺望点の状況 ア.既存資料調査 「朝霞市景観計画」によれば、主要な眺望点として、城山公園、東林橋、島の上公園、荒川堤防が挙げられているほか、台地から低地に下る坂道が、眺望点として挙げられている。</p> <p>イ.現地調査 計画地を視認できる地点が限られている点、周辺の人家等の分布状況等を踏まえ、日常的な視点場を眺望点に加えることが望ましい点から、以下の6地点を選定した。</p> <p>荒川右岸側堤防上道路：計画地東側約1.1kmに位置。                  柵塚古墳歴史広場：計画地南側約1.5kmに位置。                  内間木公園：計画地北東側約0.2kmに位置。                  秋ヶ瀬橋：計画地北側約1.5kmに位置。                  武蔵野線電車内：計画地西側約0.3kmに位置。                  羽根倉橋：計画地北西側約4.0kmに位置。</p> <p>④主要な眺望景観の状況                  荒川右岸側堤防上道路：現施設及び煙突を視認できる。                  柵塚古墳歴史広場：現施設及び煙突を視認できる。                  内間木公園：現施設の一部と煙突が視認できる。                  秋ヶ瀬橋：現施設及び煙突を視認できる。                  武蔵野線電車内：新河岸川に沿う緑地左側に現施設及び煙突を視認できる。                  羽根倉橋：計画地から約4.0km離れており、建屋が樹林等によって隠されるため、明瞭に識別することが難しい。</p>	<p>施設の存在に伴う主要な眺望景観への影響の程度を予測を行った。予測は、フォトモンタージュの作成により、現況の眺望景観と将来の眺望景観を比較する方法によるものとした。</p> <p>表 施設の存在に伴う主要な眺望景観への影響の予測結果</p> <table border="1" data-bbox="1181 415 1855 1297"> <thead> <tr> <th>地点名</th> <th>主要な眺望景観の変化の状況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>荒川（右岸側堤防上道路）</td> <td>新施設の建屋高さ、煙突高さは現施設とほぼ同等であり、注視すると新施設のボリューム感が若干増すように見えるが、スカイラインを著しく変化させることはなく、全体として眺望景観の変化はほとんどない。</td> </tr> <tr> <td>柵塚古墳歴史広場</td> <td>新施設の建屋高さ、煙突高さは現施設とほぼ同等であり、注視すると植栽の上に見える新施設のボリューム感は、現施設に比べ若干増すように見えるが、スカイラインを著しく変化させることはなく、全体として眺望景観の変化はほとんどない。</td> </tr> <tr> <td>内間木公園</td> <td>新施設の位置が公園側に近づくため、建屋のボリューム感が増して見えるものの、煙突は植栽に阻まれて見通すことはできない。全体として眺望景観の変化はほとんどない。</td> </tr> <tr> <td>秋ヶ瀬橋</td> <td>新施設の建屋高さ、煙突高さは現施設とほぼ同等であるが、注視すると新施設のボリューム感が若干増すように見える。後背の武蔵野台地と周辺の大規模建築物（物流倉庫等）からなるスカイラインを著しく変化させることはなく、全体として眺望景観の変化はほとんどない。</td> </tr> <tr> <td>武蔵野線電車内</td> <td>工場棟の建屋が若干ボリューム感が増す印象を受ける。一方、難段状の現施設がなくなることで、比較的すっきりとした見映えとなる。全体として眺望景観の変化はほとんどない。</td> </tr> <tr> <td>羽根倉橋</td> <td>現況と同じく送電鉄塔の脇に、煙突と工場棟の建屋が位置しているが、距離があるため、明瞭に識別することが難しい。</td> </tr> </tbody> </table>	地点名	主要な眺望景観の変化の状況	荒川（右岸側堤防上道路）	新施設の建屋高さ、煙突高さは現施設とほぼ同等であり、注視すると新施設のボリューム感が若干増すように見えるが、スカイラインを著しく変化させることはなく、全体として眺望景観の変化はほとんどない。	柵塚古墳歴史広場	新施設の建屋高さ、煙突高さは現施設とほぼ同等であり、注視すると植栽の上に見える新施設のボリューム感は、現施設に比べ若干増すように見えるが、スカイラインを著しく変化させることはなく、全体として眺望景観の変化はほとんどない。	内間木公園	新施設の位置が公園側に近づくため、建屋のボリューム感が増して見えるものの、煙突は植栽に阻まれて見通すことはできない。全体として眺望景観の変化はほとんどない。	秋ヶ瀬橋	新施設の建屋高さ、煙突高さは現施設とほぼ同等であるが、注視すると新施設のボリューム感が若干増すように見える。後背の武蔵野台地と周辺の大規模建築物（物流倉庫等）からなるスカイラインを著しく変化させることはなく、全体として眺望景観の変化はほとんどない。	武蔵野線電車内	工場棟の建屋が若干ボリューム感が増す印象を受ける。一方、難段状の現施設がなくなることで、比較的すっきりとした見映えとなる。全体として眺望景観の変化はほとんどない。	羽根倉橋	現況と同じく送電鉄塔の脇に、煙突と工場棟の建屋が位置しているが、距離があるため、明瞭に識別することが難しい。	<p>計画地が、「朝霞市景観計画」の「水と緑を活かすゾーン」に位置していることから、表に示す景観づくりの方針と合致しているか否かによって影響の分析を行った。新施設は、隣接する新河岸川やその斜面林等を新たに改変することはないこと、現施設の建屋高さ及び煙突高さと同程度とし、建物のボリューム感を抑えること、敷地内では、一定の緑化率を満たす緑化を行うこと、周辺景観と調和する建築物の形態・意匠・色彩の採用が可能であることから、景観づくりの方針に沿った周辺景観と調和した施設づくりができるものと考えられる。</p> <p>表 影響の分析結果（煙突排ガスの排出に伴う悪臭の影響）</p> <table border="1" data-bbox="1973 541 2760 1255"> <thead> <tr> <th>景観づくりの方針（水と緑を活かすゾーン）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>河川の自然環境、周辺の斜面林、農地や桜並木を保全します。</li> <li>基地跡地、その周辺の公園の緑やケヤキ並木を保全し、適切な維持管理に努めます。</li> <li>道路や遊歩道沿い、基地跡地周辺や河川沿いの公共施設において、緑化に努めます。</li> <li>建築物、工作物や資材置き場などの緑化を推奨します。</li> <li>東林橋、東武東上線沿線や島の上公園などの良好な眺めを保全するとともに、快適な空間づくりに取り組みます。</li> <li>快適に歩ける遊歩道づくりや、黒目川などの水辺に親しめる空間づくりに取り組みます。</li> <li>基地跡地周辺や河川沿いの公共施設において、人が集いやすくなる空間づくりに努めます。</li> <li>河川、斜面林や農地などの水と緑の景観と調和し、旧高橋家住宅、城山公園、柵塚古墳などの歴史的資源を活かしたまちなみを形成するため、建築物、広告物などの形態・意匠・色彩、土石の堆積などに配慮します。</li> <li>国道 254 号バイパス沿道の土地利用が、周辺の自然環境や農地などと調和するよう、景観形成のルールづくりに取り組みます。</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	景観づくりの方針（水と緑を活かすゾーン）	<ul style="list-style-type: none"> <li>河川の自然環境、周辺の斜面林、農地や桜並木を保全します。</li> <li>基地跡地、その周辺の公園の緑やケヤキ並木を保全し、適切な維持管理に努めます。</li> <li>道路や遊歩道沿い、基地跡地周辺や河川沿いの公共施設において、緑化に努めます。</li> <li>建築物、工作物や資材置き場などの緑化を推奨します。</li> <li>東林橋、東武東上線沿線や島の上公園などの良好な眺めを保全するとともに、快適な空間づくりに取り組みます。</li> <li>快適に歩ける遊歩道づくりや、黒目川などの水辺に親しめる空間づくりに取り組みます。</li> <li>基地跡地周辺や河川沿いの公共施設において、人が集いやすくなる空間づくりに努めます。</li> <li>河川、斜面林や農地などの水と緑の景観と調和し、旧高橋家住宅、城山公園、柵塚古墳などの歴史的資源を活かしたまちなみを形成するため、建築物、広告物などの形態・意匠・色彩、土石の堆積などに配慮します。</li> <li>国道 254 号バイパス沿道の土地利用が、周辺の自然環境や農地などと調和するよう、景観形成のルールづくりに取り組みます。</li> </ul>
地点名	主要な眺望景観の変化の状況																			
荒川（右岸側堤防上道路）	新施設の建屋高さ、煙突高さは現施設とほぼ同等であり、注視すると新施設のボリューム感が若干増すように見えるが、スカイラインを著しく変化させることはなく、全体として眺望景観の変化はほとんどない。																			
柵塚古墳歴史広場	新施設の建屋高さ、煙突高さは現施設とほぼ同等であり、注視すると植栽の上に見える新施設のボリューム感は、現施設に比べ若干増すように見えるが、スカイラインを著しく変化させることはなく、全体として眺望景観の変化はほとんどない。																			
内間木公園	新施設の位置が公園側に近づくため、建屋のボリューム感が増して見えるものの、煙突は植栽に阻まれて見通すことはできない。全体として眺望景観の変化はほとんどない。																			
秋ヶ瀬橋	新施設の建屋高さ、煙突高さは現施設とほぼ同等であるが、注視すると新施設のボリューム感が若干増すように見える。後背の武蔵野台地と周辺の大規模建築物（物流倉庫等）からなるスカイラインを著しく変化させることはなく、全体として眺望景観の変化はほとんどない。																			
武蔵野線電車内	工場棟の建屋が若干ボリューム感が増す印象を受ける。一方、難段状の現施設がなくなることで、比較的すっきりとした見映えとなる。全体として眺望景観の変化はほとんどない。																			
羽根倉橋	現況と同じく送電鉄塔の脇に、煙突と工場棟の建屋が位置しているが、距離があるため、明瞭に識別することが難しい。																			
景観づくりの方針（水と緑を活かすゾーン）																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>河川の自然環境、周辺の斜面林、農地や桜並木を保全します。</li> <li>基地跡地、その周辺の公園の緑やケヤキ並木を保全し、適切な維持管理に努めます。</li> <li>道路や遊歩道沿い、基地跡地周辺や河川沿いの公共施設において、緑化に努めます。</li> <li>建築物、工作物や資材置き場などの緑化を推奨します。</li> <li>東林橋、東武東上線沿線や島の上公園などの良好な眺めを保全するとともに、快適な空間づくりに取り組みます。</li> <li>快適に歩ける遊歩道づくりや、黒目川などの水辺に親しめる空間づくりに取り組みます。</li> <li>基地跡地周辺や河川沿いの公共施設において、人が集いやすくなる空間づくりに努めます。</li> <li>河川、斜面林や農地などの水と緑の景観と調和し、旧高橋家住宅、城山公園、柵塚古墳などの歴史的資源を活かしたまちなみを形成するため、建築物、広告物などの形態・意匠・色彩、土石の堆積などに配慮します。</li> <li>国道 254 号バイパス沿道の土地利用が、周辺の自然環境や農地などと調和するよう、景観形成のルールづくりに取り組みます。</li> </ul>																				



## 4.2 施設設置に関し要求水準書等に反映させるべき事項及びその内容

新施設の設置に関する要求水準書等に反映させるべき事項及びその内容は、以下に示すとおりである。

### (1) 大気汚染防止

- ① バグフィルタにおいて燃焼ガス中のばいじん、塩化水素・硫酸化物の反応生成物、ダイオキシン類吸着物を捕集する。

### (2) 騒音防止

- ① 室内騒音が懸念される場合は、室内の壁を防音壁とする。
- ② 騒音の大きい機器類は、配置位置を十分検討し、騒音の低減を図る。
- ③ 居室等に騒音が伝わりにくいように、必要な箇所には防音扉を設ける。
- ④ 騒音の大きい機器類は、性能を満足する範囲で低騒音型を用いる。
- ⑤ 屋外設置機器に防音対策を施す。
- ⑥ 上記対策を行った上で、さらに騒音の影響を低減する必要がある場合には、遮音壁の設置もしくは同程度の防音対策を講ずる。

### (3) 振動防止

- ① 振動の大きい機器類は、配置位置を十分検討し、振動の低減を図る。
- ② 振動の大きい機器類は、防振構造の据付とする。

## 4.3 維持管理に関し要求水準書等に反映させるべき事項及びその内容

新施設の維持管理に関する要求水準書等に反映させるべき事項及びその内容は、以下に示すとおりである。

### (1) 大気汚染防止

- ① 窒素酸化物については、適切な燃焼温度を制御するとともに、薬剤の直接噴霧法による低減を図る。
- ② 廃棄物運搬車両の運転手に対しては、規制速度での走行やアイドリングストップなど適切な運転指導を徹底する。

### (2) 騒音防止

- ① 廃棄物運搬車両の運転手に対しては、規制速度での走行やアイドリングストップなど適切な運転指導を徹底する。

### (3) 振動防止

- ① 廃棄物運搬車両の運転手に対しては、規制速度での走行やアイドリングストップなど適切な運転指導を徹底する。

### (4) 悪臭防止

- ① プラットホームの車両入口にエアカーテンを設け、臭気の漏洩を防止する。
- ② プラットホーム及びごみピット内は負圧に保ち、臭気の漏れ出しを防止する。
- ③ プラットホームの出入口扉の開閉時間を出来るだけ短くする等、日常の維持管理における作業管理に十分な配慮を行う。