

環境影響評価技術指針等 最新の技術内容への更新

(1) 概要

既存資料、文献等により、調査・予測・評価の最新の手法等に係る情報を収集し、これに基づき以下に示す技術指針及び手引き等の改定案を作成する。

- ・ 埼玉県環境影響評価技術指針、平成 27 年 10 月 16 日
- ・ 埼玉県環境影響評価技術指針手引 2010、平成 22 年 5 月
- ・ 埼玉県環境影響評価技術マニュアル（第 1 版）温室効果ガス編、平成 21 年 4 月
- ・ 埼玉県環境影響評価技術指針手引（放射性物質）、27 年 11 月

(2) 手順

①調査・予測・評価の手法に係る最新情報収集

国・都道府県等における既存資料、各学問分野における文献等の収集と、必要に応じて学識経験者等へのヒアリングを行うことにより、技術指針で定められている 21 の項目における調査・予測・評価の方法に係る情報収集を行った。

収集・整理する情報としては以下のことが挙げられる。

- ・ 環境省の平成 22 年以降追加された告示・通達等一覧
- ・ 埼玉県環境影響評価条例に基づく 26 件のアセスメント事例
- ・ 埼玉県環境関係法規集の平成 22～28 年改正
- ・ 都道府県、政令市の技術指針の内容
- ・ 温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン、環境省、平成 27 年 4 月
- ・ 環境影響評価技術ガイド放射性物質、環境省、平成 27 年 3 月
- ・ 埼玉県条例に基づくアセス図書の内容

②修正事項の整理と指針・手引き等の改定案

①の情報に基づき、主に手引等に記載されている以下の事項について、修正すべきものを把握・整理し、修正すべきものを反映させた技術指針と手引等の改訂案を作成する。

- ・ 測定方法
- ・ 解析方法
- ・ 予測モデル
- ・ 整合させるべき基準、指標
- ・ 関連法令・通知・計画
- ・ 参考文献

また、書き方等については、以下に示す本県近郊の東京都、神奈川県、千葉県の手引及びその解説などを参考とした。

- ・ 東京都環境影響評価技術指針（付解説）平成 26 年 1 月
- ・ 神奈川県環境影響評価技術指針及び解説 平成 23 年 3 月
- ・ 千葉県環境影響評価技術細目平成 26 年 6 月

埼玉県環境影響評価技術指針

頁	現行	修正案	修正理由
34	<p>1 大気質</p> <p>(1)対象とする調査・予測・評価の項目</p> <p>ア 二酸化窒素又は窒素酸化物</p> <p>イ 二酸化硫黄又は硫黄酸化物</p> <p>ウ 浮遊粒子状物質</p> <p>エ 炭化水素</p> <p>オ 粉じん</p> <p>カ その他の大気質に係る有害物質等</p> <p>(2)調査</p> <p>イ 調査方法</p> <p>(ア)大気質の測定方法</p> <p>d 窒素酸化物、硫黄酸化物及びその他の大気質に係る有害物質等</p> <p>(3)予測</p> <p>ア 予測内容</p> <p>二酸化窒素若しくは窒素酸化物、二酸化硫黄若しくは硫黄酸化物、浮遊粒子状物質、炭化水素、粉じん又はその他の大気質に係る有害物質等のうち調査・予測・評価の項目として選定したものの濃度の変化又は飛散・降下の程度</p>	<p>1 大気質</p> <p>(1)対象とする調査・予測・評価の項目</p> <p>ア 二酸化窒素又は窒素酸化物</p> <p>イ 二酸化硫黄又は硫黄酸化物</p> <p>ウ 浮遊粒子状物質</p> <p>エ 炭化水素</p> <p>オ 粉じん</p> <p><u>カ 水銀等</u></p> <p><u>キ</u> その他の大気質に係る有害物質等</p> <p>(2)調査</p> <p>イ 調査方法</p> <p>(ア)大気質の測定方法</p> <p><u>d 水銀等</u></p> <p><u>「排ガス中の水銀測定法（平成28年環境省告示第94号）」に定める測定方法</u></p> <p><u>e</u> 窒素酸化物、硫黄酸化物及びその他の大気質に係る有害物質等</p> <p>(3)予測</p> <p>ア 予測内容</p> <p>二酸化窒素若しくは窒素酸化物、二酸化硫黄若しくは硫黄酸化物、浮遊粒子状物質、炭化水素、粉じん、<u>水銀等</u>又はその他の大気質に係る有害物質等のうち調査・予測・評価の項目として選定したものの濃度の変化又は飛散・降下の程度</p>	<p>大気汚染防止法が改正された。施行期日は平成30年4月1日である。</p>
37	<p>2 騒音・低周波音</p> <p>(2)イ(ア)騒音の測定方法</p> <p>c(b)在来鉄道騒音・軌道騒音</p> <p>「在来鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針について（平成7年環大―第174号環境庁大気保全局長通知）」に定める測定方法</p>	<p>2 騒音・低周波音</p> <p>(2)イ(ア)騒音の測定方法</p> <p>c(b)在来鉄道騒音・軌道騒音</p> <p><u>新設又は大規模改良の在来鉄道</u></p> <p>「在来鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針について（平成7年環大―第174号環境庁大気保全局長通知）」に定める測定方法</p> <p><u>既設の在来鉄道</u></p> <p><u>「在来鉄道騒音測定マニュアル（平成27年10月環境省水・大気環境局大気生活環境室）」に定める測定方法</u></p>	<p>マニュアルが新たに作成された。</p>

頁	現行	修正案	修正理由
87	<p>3-1 大気質</p> <p>3-1-2 対象とする調査・予測・評価の項目</p> <p>【その他の大気質に係る有害物質等】</p>	<p>3-1 大気質</p> <p>3-1-2 対象とする調査・予測・評価の項目</p> <p>【粉じん】</p> <p><u>「粉じん」については、大気汚染防止法第2条第8項に定義があり「物の破碎、選別その他の機械的処理又はたい積に伴い発生し、又は飛散する物質」となっている。</u></p> <p><u>また同法同条第1号第2号などでは「ばいじん」が定義されており、「燃料その他の物の燃焼又は熱源としての電気の使用に伴い発生する」もので、「ばい煙」のひとつとなっている。すす等の粒子状物質である。</u></p> <p><u>環境影響評価の各主務省令において大気質の標準項目としてあげられているのは「粉じん等」であり、粉じん、ばいじん及び自動車の運行又は建設機械の稼働に伴い発生する粒子状物質をいう。大気中の粒子状物質を広く指すものとなっている。</u></p> <p><u>一般大気中の粒子状物質の存在を「降下ばいじん」と「浮遊粉じん」の二つの形態で考えた場合、「道路環境影響評価の技術手法（財団法人道路環境研究所）」や「面整備事業環境評価技術マニュアル（建設省都市局）」においては、降下ばいじん量が一定量以下であれば、不快感に係る浮遊粉じん濃度は「浮遊粉じんの評価の参考値」を大きく下回ることが工事現場での実測結果から得られており、「粉じん等」の影響については、「降下ばいじん」を指標に予測評価を行うものとされている。</u></p> <p>【その他の大気質に係る有害物質等】</p>	<p>指針には「粉じん」とあるが、最近の県内の環境影響評価事例において「降下ばいじん」を調査・予測・評価の項目としているものがあるので、定義の解説を加えて整理したい。</p>

頁	現行	修正案	修正理由								
89	有害大気汚染物質測定方法マニュアル（平成20年環境省水・大気環境局大気環境課）	有害大気汚染物質測定方法マニュアル（ <u>平成23年3月</u> 環境省水・大気環境局大気環境課）	マニュアルが改訂された。								
102	<table border="1"> <tr> <td>騒音等の種類</td> <td>予測に用いる指標</td> </tr> <tr> <td>自動車交通騒音等価騒音</td> <td>レベル (Leq)</td> </tr> </table>	騒音等の種類	予測に用いる指標	自動車交通騒音等価騒音	レベル (Leq)	<table border="1"> <tr> <td>騒音等の種類</td> <td>予測に用いる指標</td> </tr> <tr> <td>自動車交通騒音等価騒音</td> <td><u>等価騒音</u>レベル (<u>LA</u>eq)</td> </tr> </table>	騒音等の種類	予測に用いる指標	自動車交通騒音等価騒音	<u>等価騒音</u> レベル (<u>LA</u> eq)	「騒音に係る環境基準の評価マニュアル（平成12年4月環境庁）」の表記に修正する。
騒音等の種類	予測に用いる指標										
自動車交通騒音等価騒音	レベル (Leq)										
騒音等の種類	予測に用いる指標										
自動車交通騒音等価騒音	<u>等価騒音</u> レベル (<u>LA</u> eq)										
103	<table border="1"> <tr> <td>騒音等の種類</td> <td>予測に用いる指標</td> </tr> <tr> <td>鉄道・軌道騒音</td> <td>等価騒音レベル (Leq)</td> </tr> </table>	騒音等の種類	予測に用いる指標	鉄道・軌道騒音	等価騒音レベル (Leq)	<table border="1"> <tr> <td>騒音等の種類</td> <td>予測に用いる指標</td> </tr> <tr> <td>鉄道・軌道騒音</td> <td>等価騒音レベル <u>(LAeq)</u></td> </tr> </table>	騒音等の種類	予測に用いる指標	鉄道・軌道騒音	等価騒音レベル <u>(LAeq)</u>	
騒音等の種類	予測に用いる指標										
鉄道・軌道騒音	等価騒音レベル (Leq)										
騒音等の種類	予測に用いる指標										
鉄道・軌道騒音	等価騒音レベル <u>(LAeq)</u>										
103	<table border="1"> <tr> <td>騒音等の種類</td> <td>予測に用いる指標</td> </tr> <tr> <td>工場・事業所騒音 建設作業騒音</td> <td>○90%レンジの上端値 (L5)</td> </tr> </table>	騒音等の種類	予測に用いる指標	工場・事業所騒音 建設作業騒音	○90%レンジの上端値 (L5)	<table border="1"> <tr> <td>騒音等の種類</td> <td>予測に用いる指標</td> </tr> <tr> <td>工場・事業所騒音 建設作業騒音</td> <td>○90%レンジの上端値 (<u>LA</u>5)</td> </tr> </table>	騒音等の種類	予測に用いる指標	工場・事業所騒音 建設作業騒音	○90%レンジの上端値 (<u>LA</u> 5)	
騒音等の種類	予測に用いる指標										
工場・事業所騒音 建設作業騒音	○90%レンジの上端値 (L5)										
騒音等の種類	予測に用いる指標										
工場・事業所騒音 建設作業騒音	○90%レンジの上端値 (<u>LA</u> 5)										
103	注) Leq：一定時間内の騒音のエネルギー平均 L5：一定時間間隔（例えば5秒）ごとに測定した騒音レベルのうち上位から5%のところに相当するもの	注) <u>LA</u> eq：一定時間内の騒音のエネルギー平均 <u>LA</u> 5：一定時間間隔（例えば5秒）ごとに測定した騒音レベルのうち上位から5%のところに相当するもの									
103	<騒音の予測方法> ② 自動車交通騒音の予測方法 (社)日本音響学会の「交通騒音の予測モデルASJ RTN-Model 2003」を用いて予測を行う。	<騒音の予測方法> ② 自動車交通騒音の予測方法 <u>「道路環境影響評価の技術手法」を参考に予測を行う。</u> <u>伝ば理論式は、(社)日本音響学会の「交通騒音の予測モデルASJ RTN-Model 2013」とする。</u>	モデルが更新された。								
104	<騒音の予測方法> ⑥建設作業騒音の予測方法 i 建設作業騒音の予測方法は、発生源からの伝ば過程を考慮した距離減衰式を基本とする。	<騒音の予測方法> ⑥建設作業騒音の予測方法 i <u>「道路環境影響評価の技術手法」を参考に予測を行う。</u> <u>伝ば理論式は、(社)日本音響学会の「建設工事騒音の予測モデルASJ CN-Model 2007」とする。</u>									

頁	現行	修正案	修正理由
109	<p>3-2 騒音・低周波音</p> <p>3-2-5-イ 基準、目標等との整合の観点</p> <p>【基準、目標等の例】</p>	<p>3-2 騒音・低周波音</p> <p>3-2-5-イ 基準、目標等との整合の観点</p> <p>【基準、目標等の例】<u>(騒音)</u></p> <p>(中略)</p> <p>【<u>基準、目標等の例</u>】<u>(低周波音)</u></p> <p><u>「低周波音問題対応の手引き書」における参照値は環境アセスメントの環境保全目標値ではない（「低周波音問題対応の手引き書における参照値の取扱について（平成20年環境省水・大気環境局大気生活環境室）」）ので、「低周波音の測定方法に関するマニュアル」に示された科学的知見に基づいて評価する。</u></p>	<p>最近の県内の環境影響評価事例において、「整合を図るべき基準」として「参照値」を使用している事例があったため。</p>
111	<p>3-3-3-ア (ア) 振動の状況</p> <p>⑤地盤卓越振動</p>	<p>3-3-3-ア (ア) 振動の状況</p> <p>⑤地盤卓越振動<u>数</u></p>	<p>文言の修正</p>
121	<p>(ア) 臭気指数又は臭気の濃度</p> <p>「臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法（平成7年環境庁告示第63号）」に定める測定方法又は「埼玉県生活環境保全条例施行規則の規定に基づく悪臭の測定方法等（平成14年埼玉県告示第604号）」に定める測定方法</p>	<p>(ア) 臭気指数又は臭気の濃度</p> <p>「臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法（平成7年環境庁告示第63号）」に定める測定方法又は「埼玉県生活環境保全条例施行規則の規定に基づく悪臭の測定方法等（平成<u>24</u>年埼玉県告示第<u>161</u>号）」に定める測定方法</p>	<p>改定された。</p>
130	<p>3-5 水質</p> <p>3-5-2 対象とする調査・予測・評価の項目</p> <p>⑤ その他の生活環境項目（水質汚濁に係る環境基準別表2に定める項目）</p> <p>大腸菌群数</p>	<p>3-5 水質</p> <p>3-5-2 対象とする調査・予測・評価の項目</p> <p>⑤ その他の生活環境項目（水質汚濁に係る環境基準別表2に定める項目）</p> <p>大腸菌群数 <u>（水質汚濁に係る環境基準別表2に定める項目）</u></p> <p><u>ノルマルヘキサン抽出物質含有量（鉍物油類含有量）（埼玉県生活環境保全防止条例別表3に定める項目）</u></p>	<p>埼玉県生活環境保全条例では、別表3指定土木建設作業に係る項目として、浮遊物質、水素イオン濃度及びノルマルヘキサン抽出物質含有量の3つが定められている。</p>

頁	現行	修正案	修正理由
133	iii 農薬 「公共用水域等における農薬の水質評価について（平成6年環水土第86号環境庁水質保全局長通知）」	iii 農薬 「公共用水域等における農薬の水質評価 <u>指針</u> について（平成6年環水土第86号環境庁水質保全局長通知）」	修正
172 173	主に秋季～春季	<u>哺乳類の生息状況を適切かつ効果的に把握できる期間、時期</u>	夏季の調査は必要ないと読むことがないようにする。
229	<電波の受信状況> 電波の受信状況については、基本的に「建造物による受信障害調査要領（地上デジタル放送）」（（社）日本CATV技術協会H17）に定める測定方法に基づき行う。	<電波の受信状況> 電波の受信状況については、基本的に「建造物による受信障害調査要領（地上デジタル放送）」（（社）日本CATV技術協会、 <u>平成22年3月</u> ）に定める測定方法に基づき行う。	改定された。
239	③ 原単位等は、類似事例を参考する。原単位に係る参考資料として、次のものがある。 i 業種別・種類別全国共通原単位（産業廃棄物排出・処理状況調査報告書、環境省、2007）	③ 原単位等は、類似事例を参考する。原単位に係る参考資料として、次のものがある。 i 業種別・種類別全国共通原単位（産業廃棄物排出・処理状況調査報告書、環境省、 <u>2015</u> ）	改定された。
239	ii 建設系混合廃棄物の排出原単位（建設系混合廃棄物の原単位調査報告書、社団法人建設業協会、2008）	ii 建設系混合廃棄物の排出原単位（建設系混合廃棄物の原単位調査報告書、社団法人建設業協会、 <u>2012</u> ）	改定された。

埼玉県環境影響評価技術マニュアル（第1版）温室効果ガス編

頁	現行	修正案	修正理由																																																																																																																																																																				
27	<p>1 「地球温暖化対策の推進に関する法律」第2条第3項で規定されている物質</p> <table border="1"> <caption>温室効果ガス</caption> <thead> <tr> <th>温室効果ガス</th> <th>CO2</th> <th>地球温暖化係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 二酸化炭素</td><td>CO2</td><td>1</td></tr> <tr><td>2 メタン</td><td>CH4</td><td>21</td></tr> <tr><td>3 一酸化二窒素</td><td>N2O</td><td>310</td></tr> <tr><td>4 ハイドロフルオロカーボン</td><td>HFC</td><td>—</td></tr> <tr><td>トリフルオロメタン</td><td>HFC-23</td><td>11,700</td></tr> <tr><td>ジフルオロメタン</td><td>HFC-32</td><td>650</td></tr> <tr><td>フルオロメタン</td><td>HFC-41</td><td>150</td></tr> <tr><td>1-1-1-2-2-ペンタフルオロエタン</td><td>HFC-125</td><td>2,800</td></tr> <tr><td>1-1-1-2-2-テトラフルオロエタン</td><td>HFC-134</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>1-1-1-2-2-トリフルオロエタン</td><td>HFC-134a</td><td>1,200</td></tr> <tr><td>1-1-2-トリフルオロエタン</td><td>HFC-143</td><td>300</td></tr> <tr><td>1-1-1-トリフルオロエタン</td><td>HFC-143a</td><td>3,800</td></tr> <tr><td>1-1-ジフルオロエタン</td><td>HFC-152a</td><td>140</td></tr> <tr><td>1-1-1-2-3-3-ヘキサフルオロプロパン</td><td>HFC-227ea</td><td>2,900</td></tr> <tr><td>1-1-1-1-3-3-ヘキサフルオロプロパン</td><td>HFC-227fa</td><td>6,300</td></tr> <tr><td>1-1-2-2-3-ペンタフルオロプロパン</td><td>HFC-245ca</td><td>560</td></tr> <tr><td>1-1-1-2-3-4-4-5-5-ペルフルオロペンタン</td><td>HFC-43-10mee</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>5 パーフルオロカーボン</td><td>PF6</td><td>—</td></tr> <tr><td>パーフルオロメタン</td><td>PF6-14</td><td>6,500</td></tr> <tr><td>パーフルオロエタン</td><td>PF6-116</td><td>9,200</td></tr> <tr><td>パーフルオロプロパン</td><td>PF6-218</td><td>7,000</td></tr> <tr><td>パーフルオロブタン</td><td>PF6-31-10</td><td>7,000</td></tr> <tr><td>パーフルオロペンタン</td><td>PF6-518</td><td>8,700</td></tr> <tr><td>パーフルオロヘキサン</td><td>PF6-41-12</td><td>7,500</td></tr> <tr><td>パーフルオロヘキサン</td><td>PF6-51-14</td><td>7,400</td></tr> <tr><td>6 六フッ化硫黄</td><td>SF6</td><td>23,900</td></tr> </tbody> </table>	温室効果ガス	CO2	地球温暖化係数	1 二酸化炭素	CO2	1	2 メタン	CH4	21	3 一酸化二窒素	N2O	310	4 ハイドロフルオロカーボン	HFC	—	トリフルオロメタン	HFC-23	11,700	ジフルオロメタン	HFC-32	650	フルオロメタン	HFC-41	150	1-1-1-2-2-ペンタフルオロエタン	HFC-125	2,800	1-1-1-2-2-テトラフルオロエタン	HFC-134	1,000	1-1-1-2-2-トリフルオロエタン	HFC-134a	1,200	1-1-2-トリフルオロエタン	HFC-143	300	1-1-1-トリフルオロエタン	HFC-143a	3,800	1-1-ジフルオロエタン	HFC-152a	140	1-1-1-2-3-3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-227ea	2,900	1-1-1-1-3-3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-227fa	6,300	1-1-2-2-3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245ca	560	1-1-1-2-3-4-4-5-5-ペルフルオロペンタン	HFC-43-10mee	1,300	5 パーフルオロカーボン	PF6	—	パーフルオロメタン	PF6-14	6,500	パーフルオロエタン	PF6-116	9,200	パーフルオロプロパン	PF6-218	7,000	パーフルオロブタン	PF6-31-10	7,000	パーフルオロペンタン	PF6-518	8,700	パーフルオロヘキサン	PF6-41-12	7,500	パーフルオロヘキサン	PF6-51-14	7,400	6 六フッ化硫黄	SF6	23,900	<p>1 「地球温暖化対策の推進に関する法律」第2条第3項で規定されている物質</p> <table border="1"> <caption>(参考)地球温暖化係数</caption> <thead> <tr> <th>温室効果ガス</th> <th>地球温暖化係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 二酸化炭素</td><td>CO2</td><td>1</td></tr> <tr><td>2 メタン</td><td>CH4</td><td>21</td></tr> <tr><td>3 一酸化二窒素</td><td>N2O</td><td>310</td></tr> <tr><td>4 ハイドロフルオロカーボン</td><td>HFC</td><td>—</td></tr> <tr><td>トリフルオロメタン</td><td>HFC-23</td><td>11,700</td></tr> <tr><td>ジフルオロメタン</td><td>HFC-32</td><td>650</td></tr> <tr><td>フルオロメタン</td><td>HFC-41</td><td>150</td></tr> <tr><td>1-1-1-2-2-ペンタフルオロエタン</td><td>HFC-125</td><td>2,800</td></tr> <tr><td>1-1-1-2-2-テトラフルオロエタン</td><td>HFC-134</td><td>1,000</td></tr> <tr><td>1-1-1-2-2-トリフルオロエタン</td><td>HFC-134a</td><td>1,200</td></tr> <tr><td>1-1-2-トリフルオロエタン</td><td>HFC-143</td><td>300</td></tr> <tr><td>1-1-1-トリフルオロエタン</td><td>HFC-143a</td><td>3,800</td></tr> <tr><td>1-1-ジフルオロエタン</td><td>HFC-152a</td><td>140</td></tr> <tr><td>1-1-1-2-3-3-ヘキサフルオロプロパン</td><td>HFC-227ea</td><td>2,900</td></tr> <tr><td>1-1-1-1-3-3-ヘキサフルオロプロパン</td><td>HFC-227fa</td><td>6,300</td></tr> <tr><td>1-1-2-2-3-ペンタフルオロプロパン</td><td>HFC-245ca</td><td>560</td></tr> <tr><td>1-1-1-2-3-4-4-5-5-ペルフルオロペンタン</td><td>HFC-43-10mee</td><td>1,300</td></tr> <tr><td>5 パーフルオロカーボン</td><td>PF6</td><td>—</td></tr> <tr><td>パーフルオロメタン</td><td>PF6-14</td><td>6,500</td></tr> <tr><td>パーフルオロエタン</td><td>PF6-116</td><td>9,200</td></tr> <tr><td>パーフルオロプロパン</td><td>PF6-218</td><td>7,000</td></tr> <tr><td>パーフルオロブタン</td><td>PF6-31-10</td><td>7,000</td></tr> <tr><td>パーフルオロペンタン</td><td>PF6-518</td><td>8,700</td></tr> <tr><td>パーフルオロヘキサン</td><td>PF6-41-12</td><td>7,500</td></tr> <tr><td>パーフルオロヘキサン</td><td>PF6-51-14</td><td>7,400</td></tr> <tr><td>6 六フッ化硫黄</td><td>SF6</td><td>23,900</td></tr> <tr><td>7 三フッ化窒素</td><td>NF3</td><td>173</td></tr> </tbody> </table>	温室効果ガス	地球温暖化係数	1 二酸化炭素	CO2	1	2 メタン	CH4	21	3 一酸化二窒素	N2O	310	4 ハイドロフルオロカーボン	HFC	—	トリフルオロメタン	HFC-23	11,700	ジフルオロメタン	HFC-32	650	フルオロメタン	HFC-41	150	1-1-1-2-2-ペンタフルオロエタン	HFC-125	2,800	1-1-1-2-2-テトラフルオロエタン	HFC-134	1,000	1-1-1-2-2-トリフルオロエタン	HFC-134a	1,200	1-1-2-トリフルオロエタン	HFC-143	300	1-1-1-トリフルオロエタン	HFC-143a	3,800	1-1-ジフルオロエタン	HFC-152a	140	1-1-1-2-3-3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-227ea	2,900	1-1-1-1-3-3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-227fa	6,300	1-1-2-2-3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245ca	560	1-1-1-2-3-4-4-5-5-ペルフルオロペンタン	HFC-43-10mee	1,300	5 パーフルオロカーボン	PF6	—	パーフルオロメタン	PF6-14	6,500	パーフルオロエタン	PF6-116	9,200	パーフルオロプロパン	PF6-218	7,000	パーフルオロブタン	PF6-31-10	7,000	パーフルオロペンタン	PF6-518	8,700	パーフルオロヘキサン	PF6-41-12	7,500	パーフルオロヘキサン	PF6-51-14	7,400	6 六フッ化硫黄	SF6	23,900	7 三フッ化窒素	NF3	173	<p>「温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン（環境省平成27年4月）」の参考資料 3-17 に差し替える必要がある。</p>
温室効果ガス	CO2	地球温暖化係数																																																																																																																																																																					
1 二酸化炭素	CO2	1																																																																																																																																																																					
2 メタン	CH4	21																																																																																																																																																																					
3 一酸化二窒素	N2O	310																																																																																																																																																																					
4 ハイドロフルオロカーボン	HFC	—																																																																																																																																																																					
トリフルオロメタン	HFC-23	11,700																																																																																																																																																																					
ジフルオロメタン	HFC-32	650																																																																																																																																																																					
フルオロメタン	HFC-41	150																																																																																																																																																																					
1-1-1-2-2-ペンタフルオロエタン	HFC-125	2,800																																																																																																																																																																					
1-1-1-2-2-テトラフルオロエタン	HFC-134	1,000																																																																																																																																																																					
1-1-1-2-2-トリフルオロエタン	HFC-134a	1,200																																																																																																																																																																					
1-1-2-トリフルオロエタン	HFC-143	300																																																																																																																																																																					
1-1-1-トリフルオロエタン	HFC-143a	3,800																																																																																																																																																																					
1-1-ジフルオロエタン	HFC-152a	140																																																																																																																																																																					
1-1-1-2-3-3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-227ea	2,900																																																																																																																																																																					
1-1-1-1-3-3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-227fa	6,300																																																																																																																																																																					
1-1-2-2-3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245ca	560																																																																																																																																																																					
1-1-1-2-3-4-4-5-5-ペルフルオロペンタン	HFC-43-10mee	1,300																																																																																																																																																																					
5 パーフルオロカーボン	PF6	—																																																																																																																																																																					
パーフルオロメタン	PF6-14	6,500																																																																																																																																																																					
パーフルオロエタン	PF6-116	9,200																																																																																																																																																																					
パーフルオロプロパン	PF6-218	7,000																																																																																																																																																																					
パーフルオロブタン	PF6-31-10	7,000																																																																																																																																																																					
パーフルオロペンタン	PF6-518	8,700																																																																																																																																																																					
パーフルオロヘキサン	PF6-41-12	7,500																																																																																																																																																																					
パーフルオロヘキサン	PF6-51-14	7,400																																																																																																																																																																					
6 六フッ化硫黄	SF6	23,900																																																																																																																																																																					
温室効果ガス	地球温暖化係数																																																																																																																																																																						
1 二酸化炭素	CO2	1																																																																																																																																																																					
2 メタン	CH4	21																																																																																																																																																																					
3 一酸化二窒素	N2O	310																																																																																																																																																																					
4 ハイドロフルオロカーボン	HFC	—																																																																																																																																																																					
トリフルオロメタン	HFC-23	11,700																																																																																																																																																																					
ジフルオロメタン	HFC-32	650																																																																																																																																																																					
フルオロメタン	HFC-41	150																																																																																																																																																																					
1-1-1-2-2-ペンタフルオロエタン	HFC-125	2,800																																																																																																																																																																					
1-1-1-2-2-テトラフルオロエタン	HFC-134	1,000																																																																																																																																																																					
1-1-1-2-2-トリフルオロエタン	HFC-134a	1,200																																																																																																																																																																					
1-1-2-トリフルオロエタン	HFC-143	300																																																																																																																																																																					
1-1-1-トリフルオロエタン	HFC-143a	3,800																																																																																																																																																																					
1-1-ジフルオロエタン	HFC-152a	140																																																																																																																																																																					
1-1-1-2-3-3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-227ea	2,900																																																																																																																																																																					
1-1-1-1-3-3-ヘキサフルオロプロパン	HFC-227fa	6,300																																																																																																																																																																					
1-1-2-2-3-ペンタフルオロプロパン	HFC-245ca	560																																																																																																																																																																					
1-1-1-2-3-4-4-5-5-ペルフルオロペンタン	HFC-43-10mee	1,300																																																																																																																																																																					
5 パーフルオロカーボン	PF6	—																																																																																																																																																																					
パーフルオロメタン	PF6-14	6,500																																																																																																																																																																					
パーフルオロエタン	PF6-116	9,200																																																																																																																																																																					
パーフルオロプロパン	PF6-218	7,000																																																																																																																																																																					
パーフルオロブタン	PF6-31-10	7,000																																																																																																																																																																					
パーフルオロペンタン	PF6-518	8,700																																																																																																																																																																					
パーフルオロヘキサン	PF6-41-12	7,500																																																																																																																																																																					
パーフルオロヘキサン	PF6-51-14	7,400																																																																																																																																																																					
6 六フッ化硫黄	SF6	23,900																																																																																																																																																																					
7 三フッ化窒素	NF3	173																																																																																																																																																																					
34	<p>④ 「大規模開発地区関連交通計画マニュアル」国土交通省都市・地域整備局都市計画課都市交通調査室平成19年3月</p>	<p>④ 「大規模開発地区関連交通計画マニュアル改訂版」国土交通省都市・地域整備局都市計画課都市交通調査室平成26年6月</p>	<p>改訂された。</p>																																																																																																																																																																				
35	<p>⑩平成20年度自動車排出ガス原単位」環境省水・大気環境局 〔平成21年3月策定予定〕</p>	<p><u>自動車排出ガス原単位及び総量算定検討調査：平成20年度環境省委託業務結果報告書</u></p>	<p>修正</p>																																																																																																																																																																				
45	<p>②「サステイナブル都市再開発ガイドライン～都市再開発におけるミニアクセス」環境省平成20年3月</p>	<p>②「サステイナブル都市再開発アセスガイドライン～<u>先進的環境配慮のために～</u>」環境省平成24年3月</p>	<p>改訂された。</p>																																																																																																																																																																				

埼玉県環境影響評価技術指針手引（放射性物質）

頁	現行	修正案	修正理由
5	ii 「除染関係ガイドライン 第2版」（平成25年5月、環境省）で定められた方法	ii 「除染関係ガイドライン 第2版」（平成25年5月、 <u>（平成28年9月 追補）</u> 環境省）で定められた方法	追補が出た。
6	ii 分析の出典等 「平成26年度公共用水域及び地下水における放射性物質の常時監視実施方針」（環境省）	「 <u>平成28年度水環境における放射性物質のモニタリング実施方針</u> 」（環境省）	最新版が出た。