

平成 27 年度 揮発性有機化合物(VOC)排出インベントリ

報告書構成(案)

第1章 調査の概要

- 1-1 背景と目的
- 1-2 調査の内容
- 1-3 調査の方法
 - 1-3-1 検討会の設置・運営
 - 1-3-2 ヒアリング調査の実施

第2章 優先課題の検討

- 2-1 平成 27 年度の調査・検討結果について
 - 2-1-1 調査結果の概要
 - 2-1-2 平成 27 年度の調査結果を踏まえた推計方法の見直し結果
 - 2-1-3 今後の課題と対応方針
- 2-2 「成分不明」の VOC 排出量に係る検討
 - 2-2-1 石油系混合溶剤の成分分析による平均組成の更新
 - 2-2-2 PM2.5 及び光化学オキシダント生成能に関する文献調査
 - 2-2-3 VOC 排出インベントリにおける VOC 成分の分類の見直し
- 2-3 燃料(蒸発ガス)に係る推計方法の検討
 - 2-3-1 燃料(蒸発ガス)に係る推計方法の見直しの経緯
 - 2-3-2 燃料(蒸発ガス)に係る推計精度向上のための課題
 - 2-3-3 推計精度向上に向けた課題への対応方針

第3章 VOC 排出インベントリ推計の計算

- 3-1 VOC 排出インベントリ・発生源品目別計算式

第4章 VOC 排出量の推計方法

- 4-1 推計方法の概要等
 - 4-1-1 推計方法の概要
 - 4-1-2 推計結果の集計方法
 - 4-1-3 推計における有効桁数の取り扱い
- 4-2 製造関連
 - 4-2-1 化学品(小分類コード 101)

- 4-2-2 食料品等(発酵)(小分類コード 102)
- 4-2-3 コークス(小分類コード 103)
- 4-2-4 天然ガス(小分類コード 104)
- 4-3 貯蔵・出荷
 - 4-3-1 燃料(蒸発ガス)(小分類コード 201)
 - 4-3-2 原油(蒸発ガス)(小分類コード 203)
- 4-4 使用(溶剤)(溶剤(調合品)の使用)
 - 4-4-1 塗料(小分類コード 311)
 - 4-4-2 印刷インキ(小分類コード 312)
 - 4-4-3 接着剤(ラミネート用を除く)(小分類コード 313)
 - 4-4-4 粘着剤・剥離剤(小分類コード 314)
 - 4-4-5 ラミネート用接着剤(小分類コード 315)
 - 4-4-6 農薬・殺虫剤等(補助剤)(小分類コード 316)
 - 4-4-7 漁網防汚剤(小分類コード 317)
- 4-5 使用(溶剤)(溶剤(非調合品)の使用)
 - 4-5-1 ゴム溶剤(小分類コード 322)
 - 4-5-2 コンバーティング溶剤(小分類コード 323)
 - 4-5-3 コーティング溶剤(小分類コード 324)
 - 4-5-4 合成皮革溶剤(小分類コード 325)
 - 4-5-5 アスファルト溶剤(小分類コード 326)
 - 4-5-6 光沢加工剤(小分類コード 327)
 - 4-5-7 マーキング剤(小分類コード 328)
- 4-6 溶剤使用(洗浄・除去)
 - 4-6-1 工業用洗浄剤(小分類コード 331)
 - 4-6-2 ドライクリーニング溶剤(小分類コード 332)
 - 4-6-3 塗膜剥離剤(リムーバー)(小分類コード 333)
 - 4-6-4 製造機器類洗浄用シンナー(小分類コード 334)
 - 4-6-5 表面処理剤(フラックス等)(小分類コード 335)
- 4-7 溶剤使用(その他)
 - 4-7-1 試薬(小分類コード 341)
- 4-8 溶剤以外の使用(原料)
 - 4-8-1 原油(精製時の蒸発)(小分類 411)
- 4-9 溶剤以外の使用(有効成分・噴射剤等)
 - 4-9-1 プラスチック発泡剤(小分類コード 421)
 - 4-9-2 滅菌・殺菌・消毒剤(小分類コード 422)
 - 4-9-3 くん蒸剤(小分類コード 423)
 - 4-9-4 湿し水(小分類コード 424)

第5章 VOC 排出量の推計結果と変動要因分析

- 5-1 発生源品目別 VOC 排出量の推計結果と変動要因分析
- 5-2 物質別 VOC 排出量の推計結果
- 5-3 業種別 VOC 排出量の推計結果
- 5-4 都道府県別 VOC 排出量の推計結果と変動要因分析
- 5-5 全国 VOC 排出量の変動状況

第6章 VOC 排出インベントリ作成のまとめと今後の課題

- 6-1 本調査において検討した主な内容
- 6-2 VOC 排出インベントリの改善における課題