

## ◆第 23 回揮発性有機化合物（VOC）排出インベントリ検討会 議事要旨

1.日時 平成 25 年 3 月 18 日（月） 15：00～17：30

2.場所 大手町ファーストスクエアカンファレンス ルーム A 会議室

3.議題

(1)推計精度向上に関する検討について

(2)平成 24 年度 VOC 排出インベントリ検討会報告書（案）について

(3)その他

4.出席者

委員：浦野委員長、泉委員、池田氏（指宿委員代理）、黒田氏（岸委員代理）、桐明委員、矢野氏（久保田委員代理）、柴田委員、橋本委員、前野委員、山口委員、石井委員（欠席）  
オブザーバー 伊藤氏

環境省：後藤大気環境課長補佐、村井大気環境課排出基準係長

事務局：株式会社 旭リサーチセンター

5.議事内容

開会宣言、環境省挨拶、配布資料確認ののち、議事に進んだ。

### 議題 1 「推計精度向上に関する検討について」

(1)事務局から資料 1 で VOC 排出インベントリ・発生源品目別計算式一覧表の説明し、委員から下記の指摘事項があった。

①基礎データが複数ある場合、付番する。

②捕捉率は、みなす場合の出典元がある場合は記載をする。

③基礎データに掛け合わせて計算すると最終的な t/年になるよう、排出係数は単位を合わせる。

④個別発生源品目の課題

<101 化学品>

発生源品目の詳細説明で、“使用段階”の表現は誤解を招きやすい。化学品の製造工場における大気排出量でよい。

<312 印刷インキ>

平板インキの排出係数について大手企業と中小企業では差があると考えられ、大手企業の集まりの業界団体の値を引用するのは問題があるかもしれない。精度向上のため、検討課題として挙げておきたい。

<314 粘着剤・剥離剤>

“日本製紙連合会の自主行動計画の剥離剤部分のみ”とあるが、のこりの自主行動計画の部分は VOC 排出インベントリの中でどのように扱われているのか。自主行動計画のデータの方が精度が高いと思われる場合には、それを優先して使用するような推計を考えるべきである。

<331 工業用洗浄剤>

基礎データ、排出係数の出典が古いので、最近の事情を反映したもので更新すべきではないかとの提案に対し、日本産業洗浄協議会（前野委員）より、塩素系洗浄剤からその他系洗浄剤への移行も予想されていることで、新年度になるが、新たな調査を開始する旨の報告があった。

<334 製造機器類洗浄用シンナー>

排出係数の出典（東京都条例）は古く、最近の事情を反映したもので更新すべき余地がある。

(東京都の回答) 関連工業団体にヒアリングなどして情報更新をされたらいかがか

#### <341 試薬>

推計のための基準物質に試薬の代表的な物質でないジクロロメタンを設定しており、推計手法の改善が求められる。

#### <421 プラスチック発泡剤>

同発生源の対象物質をジクロロメタンとしているが、その他にもフッ素系ガス、炭化水素系ガスの使用があると思われる。

#### <424 湿し水>

湿し水のうち排水に流れるものは少ないとは思われるが、大気とみなしたことを注記しておいた方がよい。

(2)資料2「VOC 排出インベントリ・発生源品目別入出力シート・事例」の説明があり、下記の指摘事項があった。

#### <201 燃料(蒸発ガス)>

- ・日本ガス協会の自主行動計画でガス製造所のナフサタンクからの排出量が0とあるが、ガス燃料の大気排出はそれだけで良いか。
- ・原油基地、製油所からの排出と給油所(ガソリン・スタンド)からの排出が同じ物質構成比となっていて良いか。

### 議題2「平成24年度VOC 排出インベントリ検討会報告書(案)について」

事務局から資料3で同報告書(案)を説明し、委員から下記の指摘事項があった。

「3.3 業種別VOC 排出量の推計結果」では排出量の変動の大きい業種を取り上げ、“05 鉱業”の減少についても言及すること。

また、前議題に応じて委員から出された問題点、今後の改善点などを「4.2VOC 排出インベントリ推計において今後検討すべき課題」に追記すること。

### 議題3「その他」

資料4「平成23年度VOC 排出インベントリ作成等に関する業務報告書(正誤表)」は今年度の報告とすること。なお、塗料、印刷インキ、接着剤のデータ変更に伴う製造機器類洗浄用シンナーへの影響を定量的に確認すること。

資料5「大気汚染防止法施行規則の一部改正」について、環境省より説明された。

#### <配布資料>

- |      |  |
|------|--|
| 資料1  | VOC 排出インベントリ・発生源品目別計算式一覧表              |
| 資料2  | VOC 排出インベントリ・発生源品目別入出力シート・事例           |
| 資料3  | 平成24年度VOC 排出インベントリ検討会報告書(案)            |
| 資料4  | 平成23年度VOC 排出インベントリ作成等に関する調査業務報告書等【正誤表】 |
| 資料5  | 大気汚染防止法施行規則の一部改正                       |
| 参考資料 | 第22回揮発性有機化合物(VOC) 排出インベントリ検討会議事要旨      |