

平成14年度VOC排出インベントリ調査の概要

1 目的

VOC は多種多様な施設・工程から排出されており、その排出量等の実態を把握するために、平成12年現況における各業種のVOC排出量を推計した。

2 排出量の推計方法

VOCの大気中への排出量を推計は、製品の全国出荷量、製品中のVOC含有率、大気排出率を統計資料や実施調査等により求めることにより、原則として図1のフローに従って推計を行った。

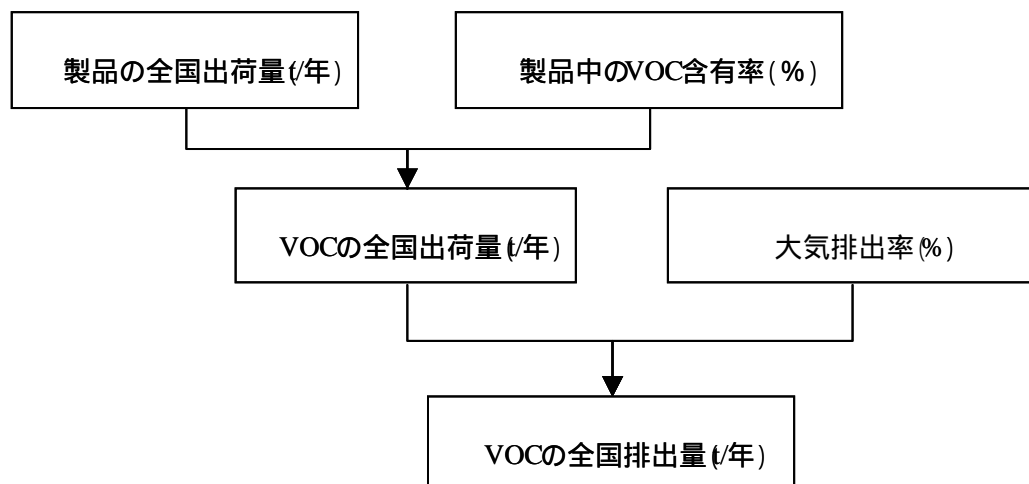


図1 VOC排出量の基本的な推計フロー

大気排出率：使用されたVOC成分が大気へ排出する割合。(例えば、使用されたVOC成分が1tで0.5tが大気へ排出された場合は、50%となる)

3 推計結果

推計した全国の VOC 排出量の発生源別の排出量を表 2 に、構成比を図 2 に示す。

表 2 全国の VOC 排出量の発生源別排出量 (千 t / 年)

塗料	840
印刷インキ	82
接着剤	80
工業用洗淨剤	140
化学製品	120
ゴム製品	26
クリーニング	24
給油所	130
製油所・油槽所	70
合計	1,500

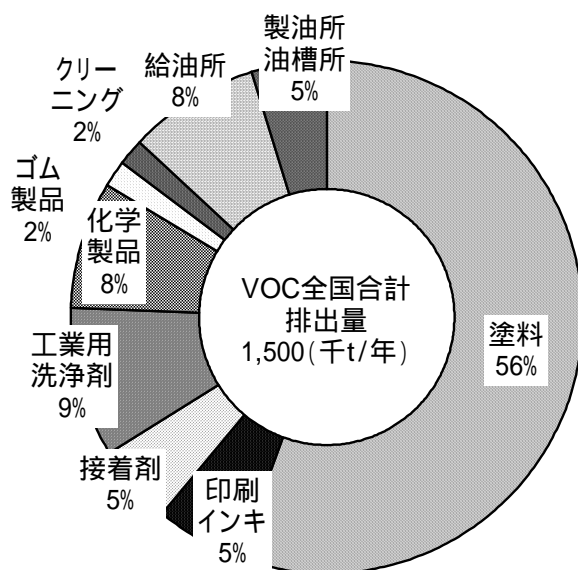


図 2 全国の VOC 排出量の発生源別構成比 (平成 12 年)