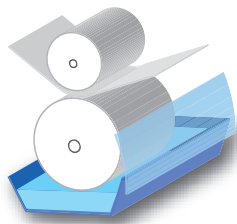


# 今日からできます!! VOC 削減の試み

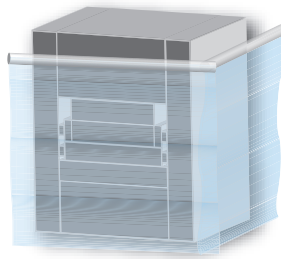
ムダな蒸発を防ぐだけでも、こんなにメリット!

・ 原材料費の削減により、コストメリットが出ます。

インキパンに当たる風をさえぎると、溶剤の蒸発量を少なくできます。



インキパン ビニールカバー



ビニールカーテン



1日約 8,000 円※の節約

洗浄槽にフタをすると、溶剤の蒸発を防げます。



金属製のフタ



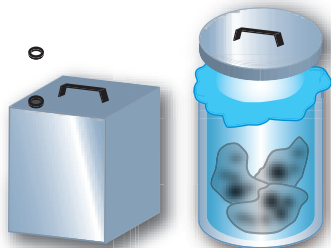
市販のロールカーテンを利用

年間約 20 万円※の節約

小さくても大きな  
一歩  
まず始めてみるのが  
重要

・ 溶剤の臭いが少なくなり、作業環境が改善されます。

こまめにフタをすると、臭いが減ります。



溶剤の容器

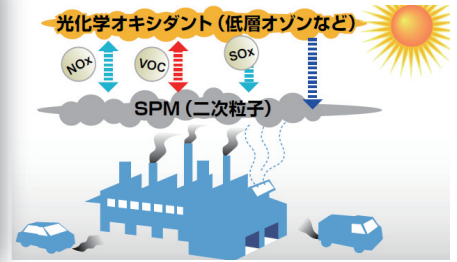
廃ウエスの缶

【事業所の声】  
ひとつフタ閉めしたら、ほかの所の臭いが気になって、そのフタも閉めるようになりました。

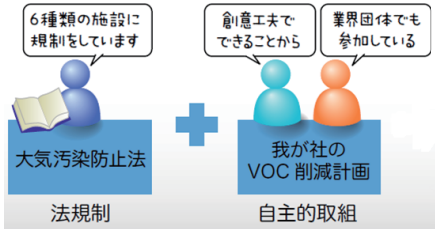
※ 節約額は実例ですが、装置の規模や稼働状況により変動します。

## ◎VOCをなぜ減らさなければならないの？

- ・ VOC（揮発性有機化合物）とは、トルエンのように揮発しやすく、大気中で気体となる有機化合物の総称です。
- ・ VOCは大気中で光化学反応により、粒子に変わったり、光化学オキシダントを生成したりします。



法規制と自主的取組により、平成22年度までに平成12年度比で約3割のVOC削減が目標です。



## ◎自主的取組の有効性

- ・ VOCを使用する事業所の多くが中小企業で、用途も塗装、印刷、洗浄、接着など様々です。また、VOCの発生源となる工場内の工程も多様です。
- ・ このため、排出量を削減するには、排出口の濃度を下げるだけでなく、多様な手法を組み合わせることが効果的です。
- ・ やりやすい所から費用対効果の高い削減手法を選択できます。

## ◎こんなにある！？ VOC対策のメリット

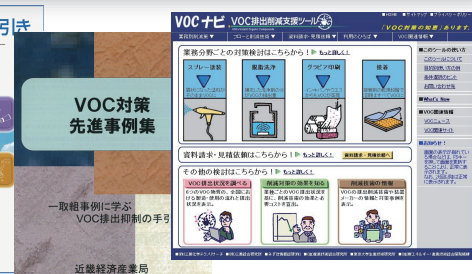
- 社会に貢献し、社会的評価が向上します。
- ・ 大気汚染による健康被害を防止し、社会に貢献します。
- ・ 環境対策に積極的な企業であることを、社会にアピールできます。

**VOC対策は環境改善に貢献することだけではありません。自社にとって多くのメリットがあります。**

- コストメリットが出ます。
- ・ ムダな蒸発の防止により、原材料費を削減できます。
- ・ 廃溶剤の発生量が減少し、廃棄物処理費を削減できます。
- ・ 燃焼装置の燃料の一部として、エネルギー利用ができます。
- 作業環境が改善します。
- ・ 作業場内に漏れるVOCが減り、従業員の健康保持に貢献します。
- ・ きれいな職場となり、労働意欲がわきます。

## ◎自主的取組支援ボードに参加して、取組の成果を報告しましょう。

- ・ 自主的取組の成果は業界団体ごとに取りまとめ、経済産業省に報告し、産業構造審議会で検証します。
- ・ 業界団体に未加入の企業は、(社)産業環境管理協会が設置した支援ボードを経由して報告できます。
- ・ 協会は助言や情報提供などの支援をします。



自主的取組の支援ツール

このパンフレット及び自主的取組支援ボードに関するお問い合わせ  
 社団法人 産業環境管理協会 技術室  
 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-2-1 三井住友銀行神田駅前ビル 7階  
 TEL 03-5209-7707 FAX 03-5209-7716 E-mail voc@jemai.or.jp  
<http://www.jemai.or.jp/japanese/tech/voc/index.cfm>



再生紙にVOCが揮発しにくい  
 植物油インキで印刷しています。