

みなんでVOCの排出を減らしましょう

引き続き、排出抑制にご協力をお願いします!

VOCとは、揮発性有機化合物 (Volatile Organic Compounds) の略であり、蒸発しやすく、大気中でガス状となる有機化合物の総称です。塗料、溶剤等に含まれています。

なぜVOC排出抑制が必要なのか

VOCは光化学オキシダントやPM2.5の原因物質であるほか、作業従事者の健康に悪影響を与える可能性があります。また、悪臭苦情の原因でもあります。



大気環境悪化

健康被害

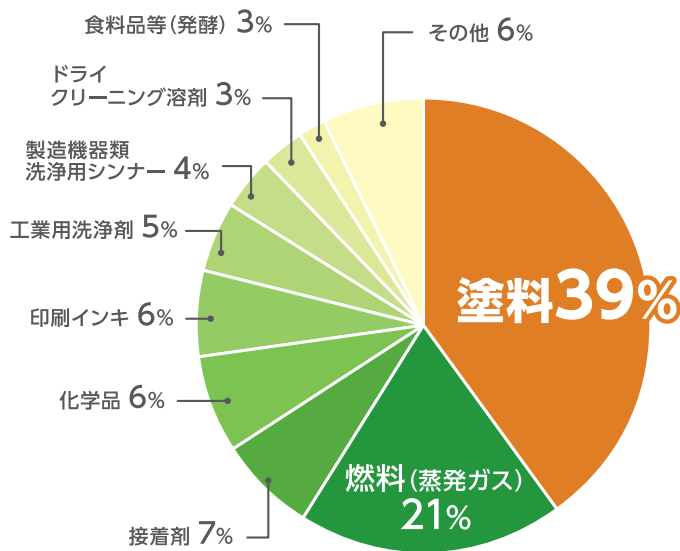
悪臭苦情

VOCの排出を抑制することで、大気環境の改善につながります。

国内におけるVOCの排出状況

環境省によると、平成28年度の国内VOC総排出量は約67.1万トンと推計されています。

その内訳は下のグラフのとおりで、**塗料からの排出量が最も多く**、次いで給油時における燃料の蒸発ガスとなっており、その他に接着剤、インキ等さまざまなものから排出されています。



VOC削減のメリット

コスト削減



作業環境の改善



悪臭防止



具体的な方法は、裏面をご参照ください。

VOC排出抑制は簡単に できるところから!!

建設
塗装編



溶剤の適正管理のポイント

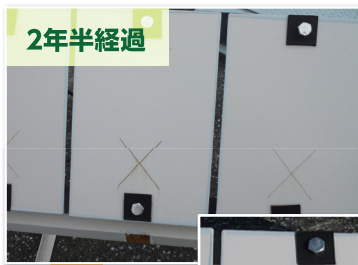
VOC抑制のため、
フタをしましょう。

- ☑ 必要なとき以外は塗料容器にフタをする。
- ☑ 塗料容器は、直射日光や、高温の場所を避けて保管する。
- ☑ 調合には必要量だけ使用する。



発注者の皆様もVOC排出削減にご協力ください。

水性塗料を使いましょう



2年半経過

あまり差が
ありません



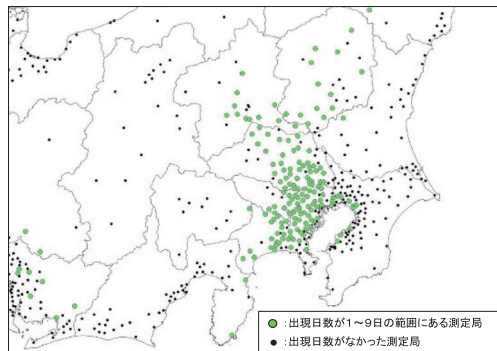
7年経過

溶剤系塗料

水性塗料

塗装後、傷をつけて屋外に設置しました。
溶剤系塗料に劣らず良好な状態です。

光化学スモッグ注意報は 毎年発令されています



関東地域における光化学オキシダント注意報レベル
(120ppb以上)の濃度が出現した日数の分布
[大気汚染状況平成28年度] (環境省)
(https://www.env.go.jp/air/osen/jokyo_h28/index.html)を加工して作成

注意報発令日数を減らすためにも
ご協力をお願いいたします。

参考 情報

- 揮発性有機化合物(VOC)排出抑制に向けた取組(経済産業省)
URL <http://www.meti.go.jp/policy/voc/index.html>
- VOC排出抑制の手引き(経済産業省)
URL <http://www.meti.go.jp/policy/voc/dlguide.html>

- 揮発性有機化合物(VOC)対策(環境省)
URL <http://www.env.go.jp/air/osen/voc/voc.html>
- VOC対策ガイド(東京都環境局)
URL http://www.kankyo.metro.tokyo.jp/air/air_pollution/voc/guide/guide.html

発行 / 2019年1月発行
神奈川県公害防止推進協議会 PM2.5 等対策検討部会

このリーフレットに
関するお問合せ先

神奈川県環境農政局環境部大気水質課:045-210-4111
横浜市環境創造局環境保全部大気・音環境課:045-671-3843
川崎市環境局環境対策部大気環境課:044-200-2516

※神奈川県公害防止推進協議会は、神奈川県、横浜市、川崎市の環境部局で構成される組織で、県内の広域的な大気環境対策に取り組んでいます。



GREEN PRINTING JFPI
P-Z10001