



特集 光化学スモッグを御存知ですか？

川崎市 環境情報

検索

No.572

光化学スモッグを御存知ですか？

工場や自動車、一般家庭などから大気中に排出される揮発性有機化合物（VOC）と、物の燃焼などで発生する窒素酸化物（NO_x）が、太陽からの紫外線を受けることで光化学オキシダントが発生します。その光化学オキシダントが高濃度になり、空にもやがかかったような状態を光化学スモッグといいます。

光化学オキシダントは全国的に環境基準の達成率が低く、関東においては毎年、光化学スモッグ注意報が発令されています。その原因となる物質は工場や自動車だけではなく、みなさんの身近な生活からも発生しています。そこで、本特集では光化学スモッグができる原因と対策について御案内します。



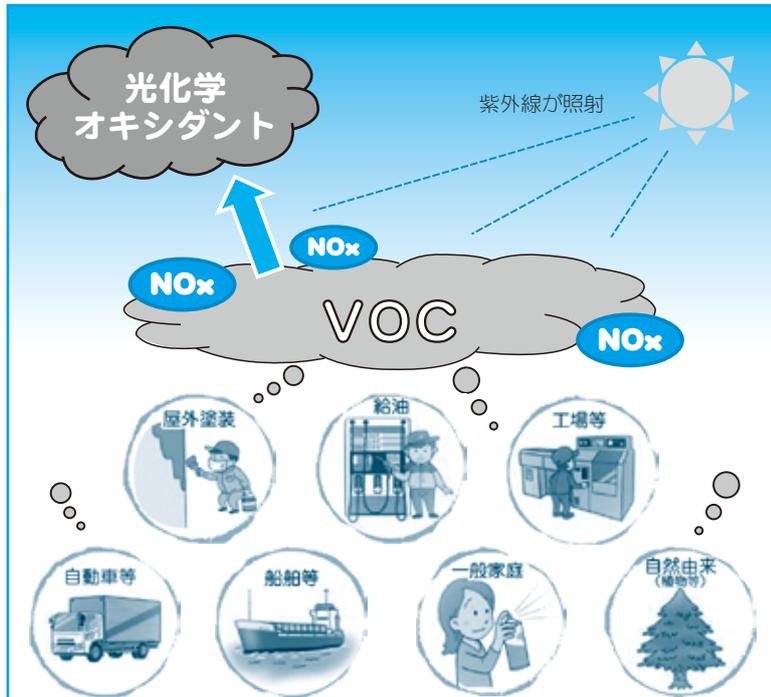
通常時の空の様子



光化学スモッグ発生日の空の様子

VOCについて

光化学オキシダントの原因物質のひとつであるVOCは、工業用に広く使用されているほか、塗料、シンナー、給油時のガソリン、スプレーなど様々なものから発生します。



光化学スモッグが出ている時に外で活動すると目がチカチカしたり頭が痛くなったりすることがあるよ。
屋外での激しい運動は控えよう。



光化学スモッグを減らすためにできることはあるのかな？

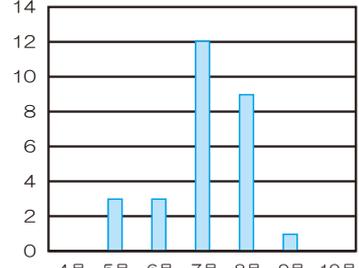
光化学スモッグはどんな日に発生するの？

以下の条件が全てそろった日

- 気温の高い日
- 日射が強い日
- 風が弱い日

※光化学オキシダントが高濃度になり、その状態が継続されると認められる時、光化学スモッグ注意報が発令されます。特に夏場の暑い時期に注意報の発令が集中しています。

川崎市の月別光化学スモッグ注意報発令日数（平成27年～令和元年の合計）



※令和元年の発令日数：5日



川崎市の環境イベントを
ホームページで紹介しています！

問い合わせ：環境局環境調整課
TEL:200-2386 FAX:200-3921

Colors, Future!
いるいろって、未来。
川崎市