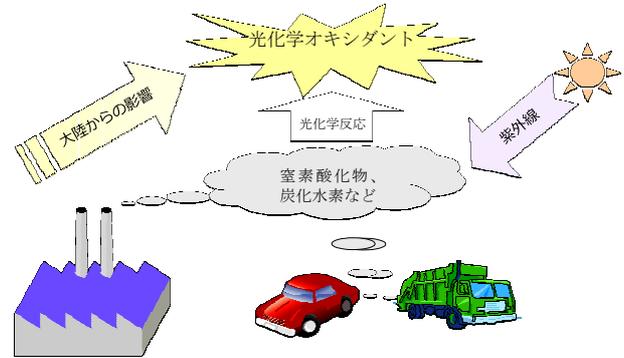


# 光化学オキシダントにご注意ください!

## 光化学オキシダントってなに？

工場の煙や自動車の排出ガスなどに含まれている窒素酸化物や炭化水素などが、太陽の紫外線により光化学反応を起こし、オゾンを主成分とする光化学オキシダントという有害な物質に変化します。

また、近年、光化学オキシダント濃度は全国的に上昇する傾向がみられており、大陸からの越境汚染が一因ではないかと言われています。



光化学オキシダント発生のしくみ

## どんなときに発生するの？

光化学オキシダントは、春から夏にかけて

- ・ 日差しが強い
- ・ 気温が高い
- ・ 風が弱い

などの気象条件のときに発生しやすくなります。

## 体にどんな影響があるの？

光化学オキシダントによる影響として、

- ・ 目がチカチカする
- ・ のどが痛い
- ・ 頭痛や吐き気、息苦しさを感ずる

などの症状があらわれる場合があります。

## オキシダント注意報ってなに？

青森県内では、6か所で大気中の光化学オキシダント濃度を測定しています。光化学オキシダント濃度が0.12ppm※以上となり、県民の健康に影響を及ぼすおそれがあるときには、「オキシダント注意報」を発令して県民に注意を呼びかけるとともに、工場の煙が原因と考えられる場合は、工場に対して煙の排出量を削減するよう協力を求めるなどの対策を行うこととしています。

なお、光化学オキシダント濃度の測定結果(速報値)は、環境省大気汚染物質広域監視システム(そらまめ君)ホームページ(<http://soramame.taiki.go.jp/>)で見ることができます。

※ ppm: 百万分率 (1ppm は 100 万分の1 を示します)

## 注意報が発令されたら、どんなことに気をつけたらいいの？

- ・ 屋外での運動や作業を避け、すみやかに屋内に入るようにしてください。
- ・ なるべく屋外へは出ないようにし、部屋の窓は閉めるようにしてください。
- ・ 自動車は、なるべく使わないようにしてください。
- ・ 目やのどに痛みを感じたら、目を水道水で洗い、うがいをしてください。また、症状が改善しない場合には、医師の手当を受けてください。
- ・ 光化学オキシダントによる健康被害を受けた場合には、最寄りの保健所又は市町村役場にお知らせください。

### お問い合わせ

〒030-8570 青森市長島一丁目1番1号  
 青森県環境生活部環境保全課 水・大気環境グループ  
 電話 017-734-9242 (直通)  
 ホームページ: <http://www.pref.aomori.lg.jp/nature/kankyo/hozenka.html>