

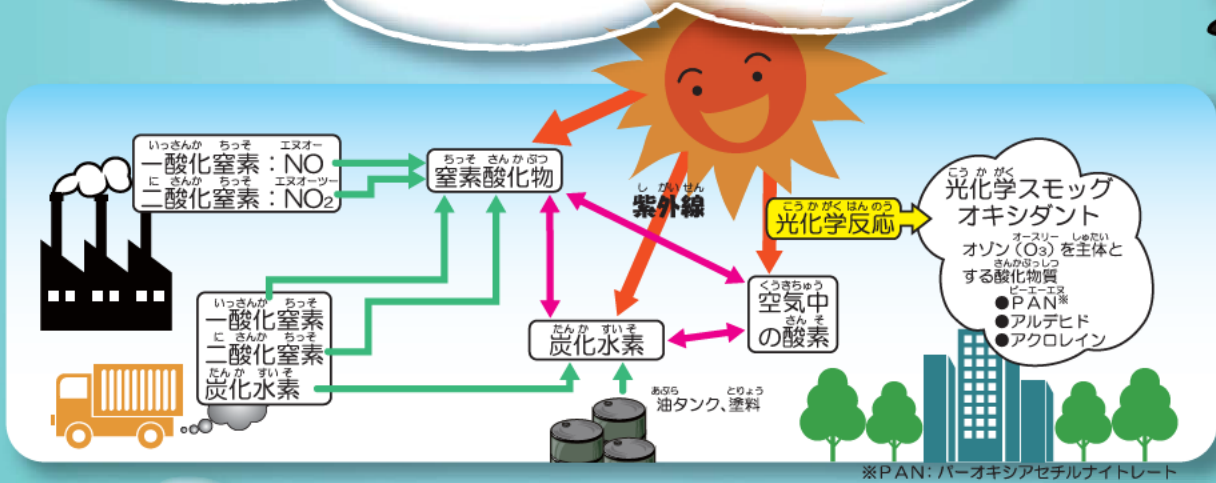
光化学スモッグを学ぼう!!

光化学スモッグとは

自動車や工場から出る煙が太陽の紫外線をあびて、「光化学オキシダント」が発生します。

この「光化学オキシダント」は空を白く霧がかったようにします。この様子を「光化学スモッグ」といいます。

「光化学オキシダント」を吸い込むと目やのどが痛くなり、息苦しくなります。



光化学スモッグには、天気予報といっしょで注意報・警報があることを知ってる？

光化学スモッグには、天気予報と同じように予報・注意報があるよ。みんなも予報や注意報がでたら、どうしたらいいか知っておこう！

さて、ここで問題だよ～！

Q 光化学スモッグは、天気の状態でたくさん発生しやすくなるんだよ。

どんな状態のときに発生しやすくなるのかな？下の1～3から選んでみよう！

(答えはウラを読んでね！)

「予報」がでたら ⇒ 外での激しい運動はさけましょう。

「注意報」がでたら ⇒ 外になるべく出ないようにしましょう。

「警報」がでたら ⇒ 外に出てはいけません。
「重大警報」がでたら



1. 日中の最高気温が25℃以上になるとき
2. 午前9時以降の太陽が出ている時間が2時間半以上のとき
3. 風がない、風が弱いとき



A 答えは1～3の全部が正解だよ！
 光化学スモッグは、4月～9月を中心とした
 日差しが強く、気温が高く、風がない（弱い）
 など、1～3の条件がたくさんそろったときに発
 生しやすくなるんだよ。



しゅってん とうきょうと こうかがく たいさくけんとうかいほうこくしりょう さくせい
 出典：東京都 光化学オキシダント対策検討会報告資料より作成

② 日差しが強いとき



③ 風が弱いとき



① 気温が高いとき

光化学スモッグ注意報が発表されたら

「光化学スモッグ」の注意報が発表されたら、外で遊ぶのはやめて、家の中にはいりましょう。

光化学スモッグ注意報が発表されてるときに
 こんなふうになったら注意してね！

外で遊んだり、お出かけするのは
 やめましょう。

- ・目がチカチカする。目が痛い。
 なみだが出る。
 ⇒こすらないで、きれいな水で
 目をあらってね。
- ・のどが痛い。ごほごほせきが出る。
 息ぐるしい。
 ⇒うがいをしてね。
- ・頭が痛い。めまいがする。
 ⇒着ている服のボタンや
 チャックをゆるめ、家の中
 や日かげで休んでね。
- ・手足がしびれる。ほき気がする。
 ⇒ひどかったら病院へ行ってね。

光化学スモッグの情報を
 電子メールで受け取ることができるよ

下のアドレスにアクセスしてみてね。

- ★パソコンから → http://taiki-kanshi.eco.pref.mie.lg.jp/kankyo/hatsureil_haishin.html
- ★携帯電話から → <http://taiki-kanshi.eco.pref.mie.lg.jp/mobile/guide.html>

携帯電話からQRコードでもアクセスできるよ。

三重県環境森林部地球温暖化対策室
 〒514-8570 三重県津市広明町13 県庁8階
 TEL : 059-224-2380 FAX : 059-229-1016
 E-MAIL : earth@pref.mie.jp
 「自動車排出ガス対策」ポータルサイト
<http://www.eco.pref.mie.lg.jp/jidouusyagas/>

