

たいき おせん
大気汚染

奈良市に
ついて

水質の
汚濁

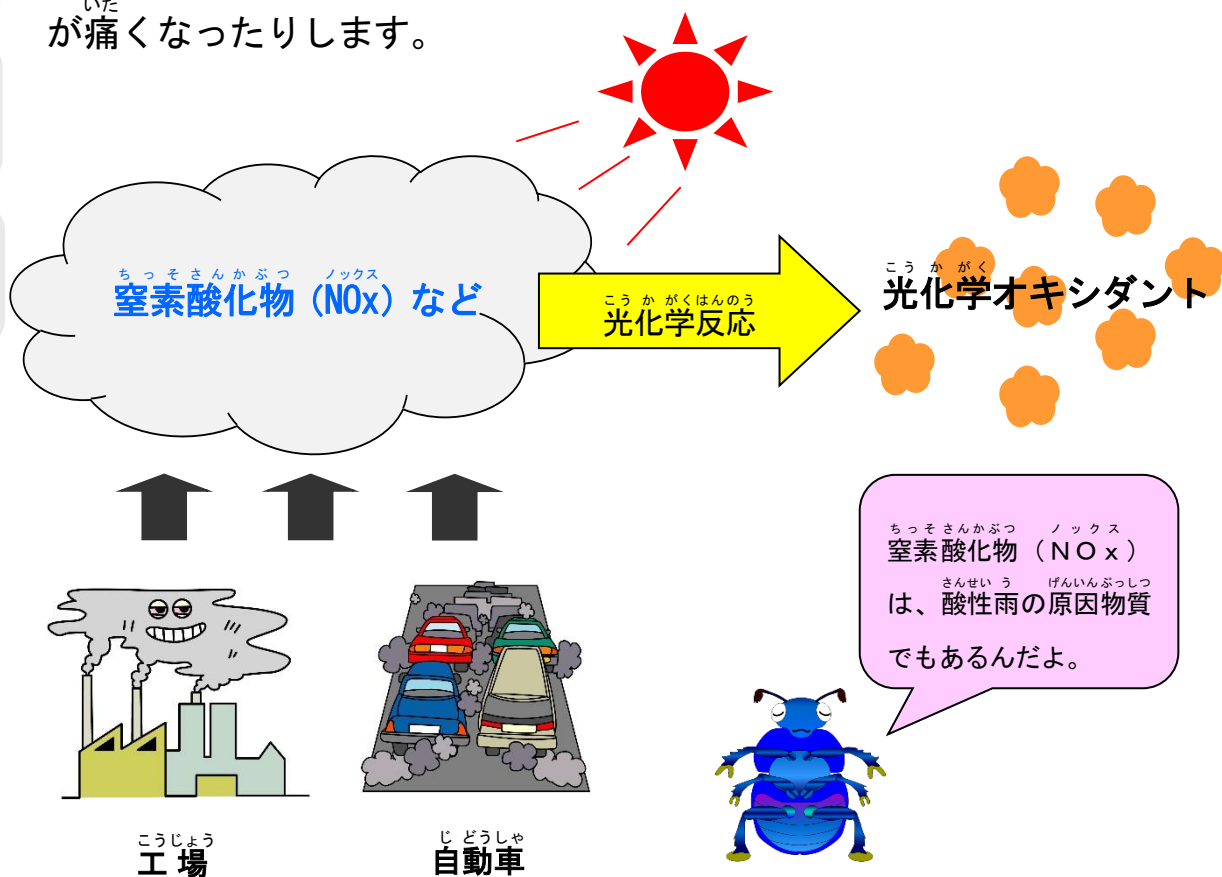
大気汚染

地球
温暖化

ごみと
わたし
たち

こうかがく
光化学スモッグ

こうかがく じどうしゃ こうじょう だ ちっそきんかぶつ
光化学スモッグとは、自動車や工場などから出される窒素酸化物
ノックス こうかがくはんのう せいせい こうかがく
(NO_x) などから光化学反応により生成する光化学オキシダントによ
って大気が汚染されることをいいます。光化学スモッグが発生すると、
たいき おせん こうかがく はっせい
大気が白っぽくどんよりとした感じになり、目がチカチカしたり、のど
たいき しろ かん め
が痛くなったりします。

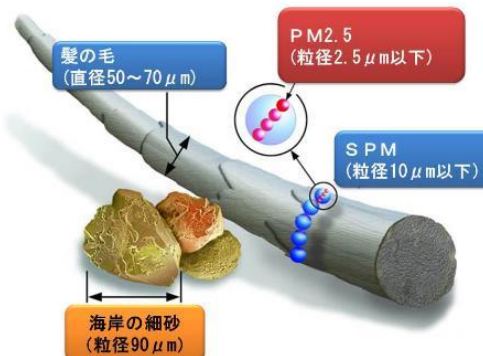


びしょう りゅうし じょうぶつしつ ぴーえむ

微小粒子状物質 (PM2.5)

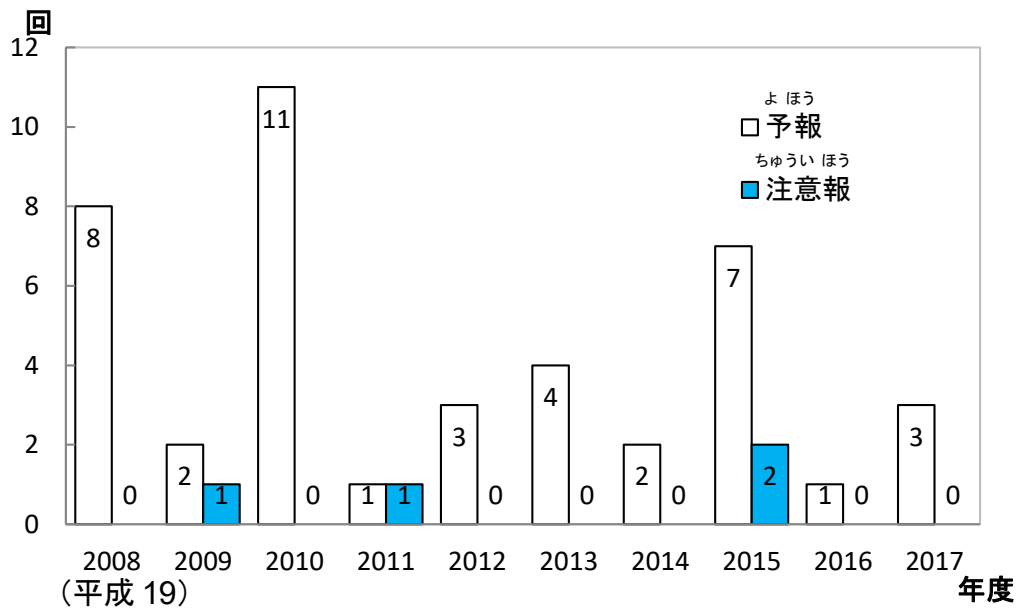
たいき ちゅう う りゅうし おお
大気中に浮かんでいる粒子のうち、大きさが
2.5 マイクロメートル以下の粒子です。

ぴーえむ びじょう ちい かみ け ふと
PM2.5は非常に小さいため(髪の毛の太さ
の1/30程度)、肺の奥深くまで入りやすく、
ぜんそく等呼吸器系の病気になる可能性が
たか とう こきゅう きけい びょうき か のうせい
高くなるのが心配されています。奈良市では
へいせい ねんど ぴーえむ そくてい おこな
平成24年度からPM2.5の測定を行っています。



ぴーえむ おおき がいけんず
PM2.5の大きさ(概念図)
しゅつてん しりょう
(出典: USEPA資料)

こうかがく はつれいかいすう じょうきょう
光化学スモッグ発令回数 の 状 況



奈良市に
ついて

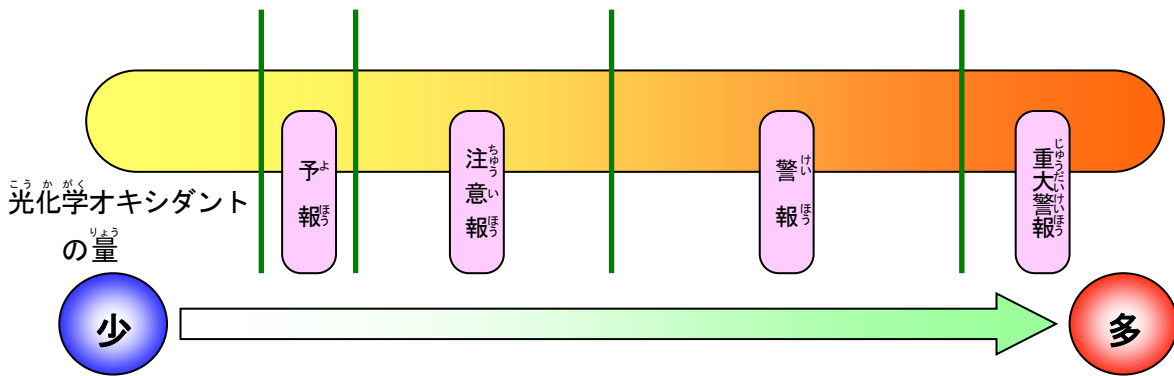
水質の
汚濁

大気汚染

地球
温暖化

ごみと
わたし
たち

こうかがく はつれいくぶん
光化学スモッグの発令区分



- 光化学スモッグ注意報が発令されたときは、できるだけ屋外の運動をさけ、屋内に入りましょう。
- 目やのどなどに刺激を感じた人は、水道水で洗眼やうがいをしましょう。
- 症状がひどければ、お医者さんにみてもらいましょう。

し とりくみ 市の取組

奈良市に
ついて

奈良市では光化学スモッグが奈良県より発令された場合、学校や幼稚園、保育園、駅などに連絡し、広く市民のみなさんに知らせています。

水質の
汚濁

奈良県では光化学スモッグが発令されたとき、携帯電話やパソコン向けにメールマガジンで知らせています。

大気汚染

パソコン用 <https://www.mag2.com/m/M0092024.html>

地球
温暖化

現在の大気汚染のデータを見るには？

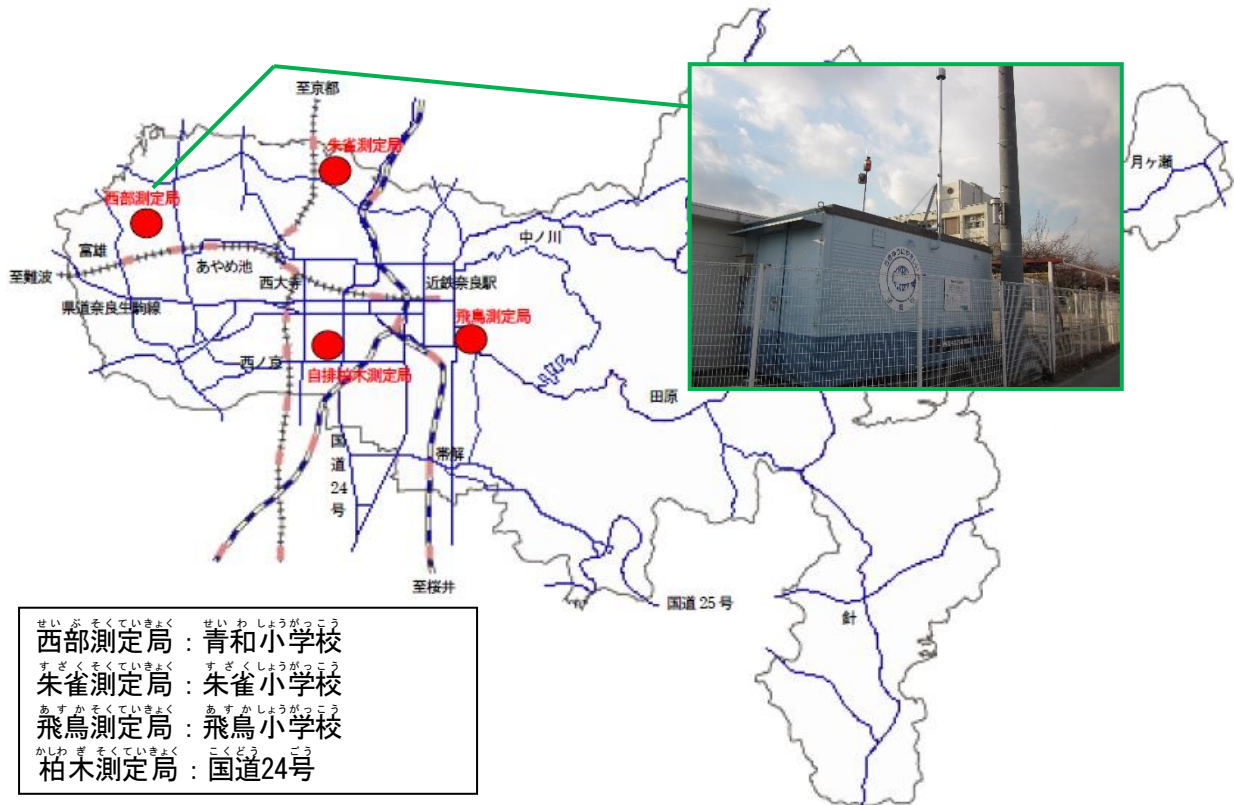
環境省 大気汚染物質広域監視システム「そらまめ君」

<http://soramame.taiki.go.jp>



ごみと
わたしたち

奈良市では、4つの大気の測定局（西部、朱雀、飛鳥、柏木）で大気を常に監視しています。また、大気を汚染するばい煙などを出す工場などへの立入検査を行っています。



かぞく いっしょ
家族と一緒にできること



- ・ 出かけるときはできるだけ車を
使わずに徒歩、自転車、バス、電車
などを利用する。



- ・ ふんわりアクセルなどのエコドライブを
してもらう。

- ・ 環境にやさしい車を使ってもらう。



- ・ 車を駐車、停車するときは、エンジンを
切ってもらう。

奈良市に
ついて

水質の
汚濁

大気汚染

地球
温暖化

ごみと
わたし
たち