

たいき おせん
大気汚染

奈良市について

水質の汚濁

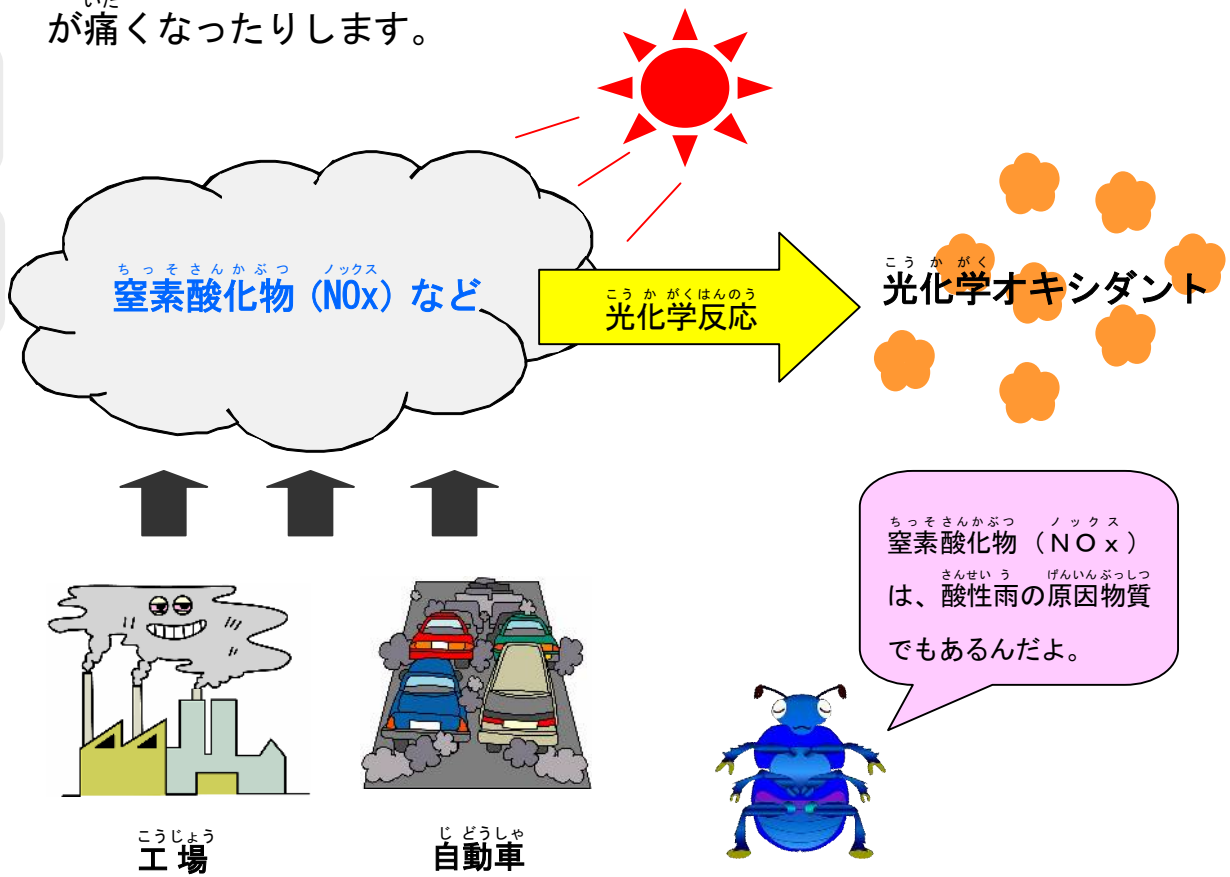
大気汚染

地球温暖化

ごみとわたしたち

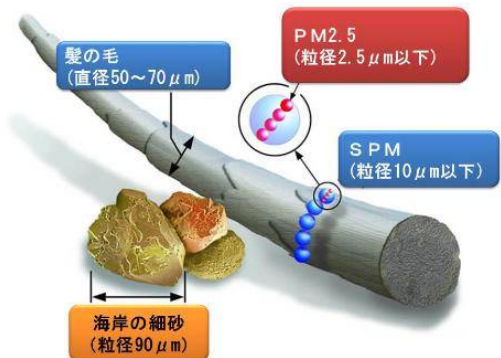
こうかがく
光化学スモッグ

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。



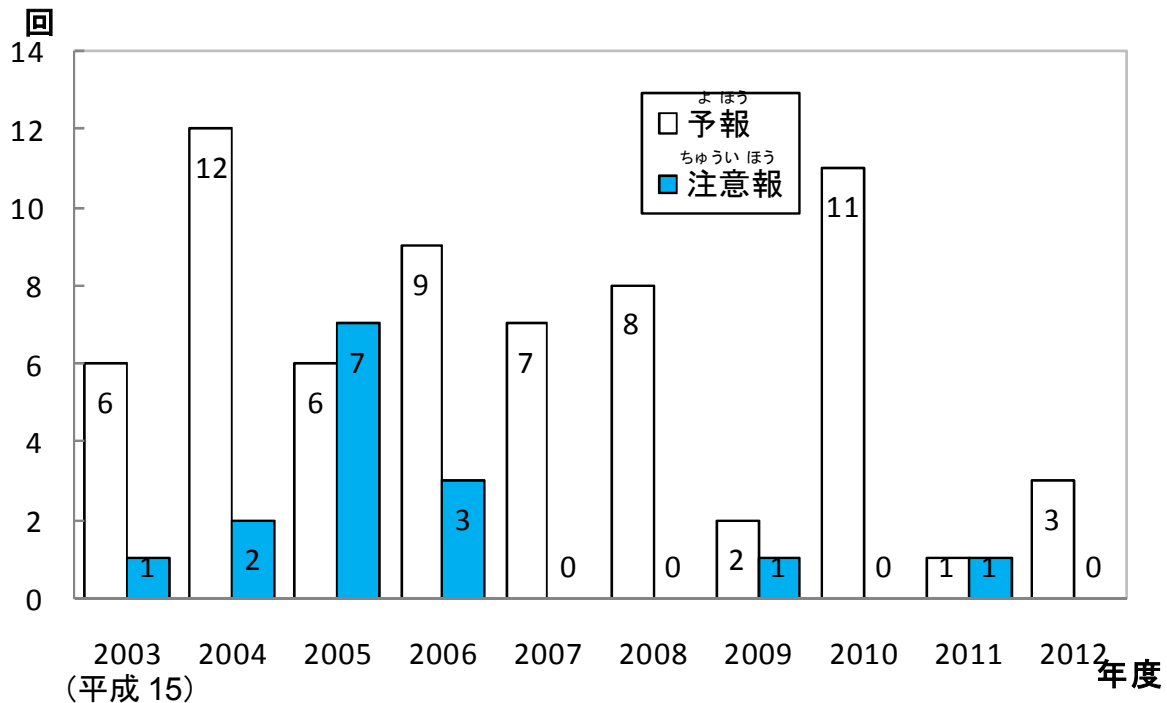
びしょうりゅうし じょうぶつしつ びーえむ
微小粒子状物質 (PM2.5)

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。
びーえむ ひじょう 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、
ぜんそく等の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 びーえむ 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。



びーえむ おお がいねんす
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

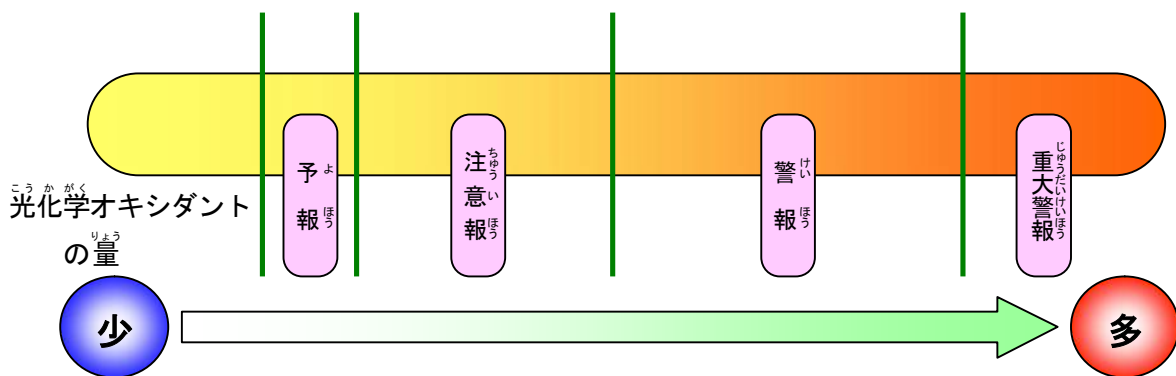
水質の汚濁

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てください。
- 症状がひどければ、お医者さんにみてもらいましょう。

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 <http://mini.mag2.com/pc/m/M0092024.html>

地球温暖化

現在の大気汚染のデータを見るには？

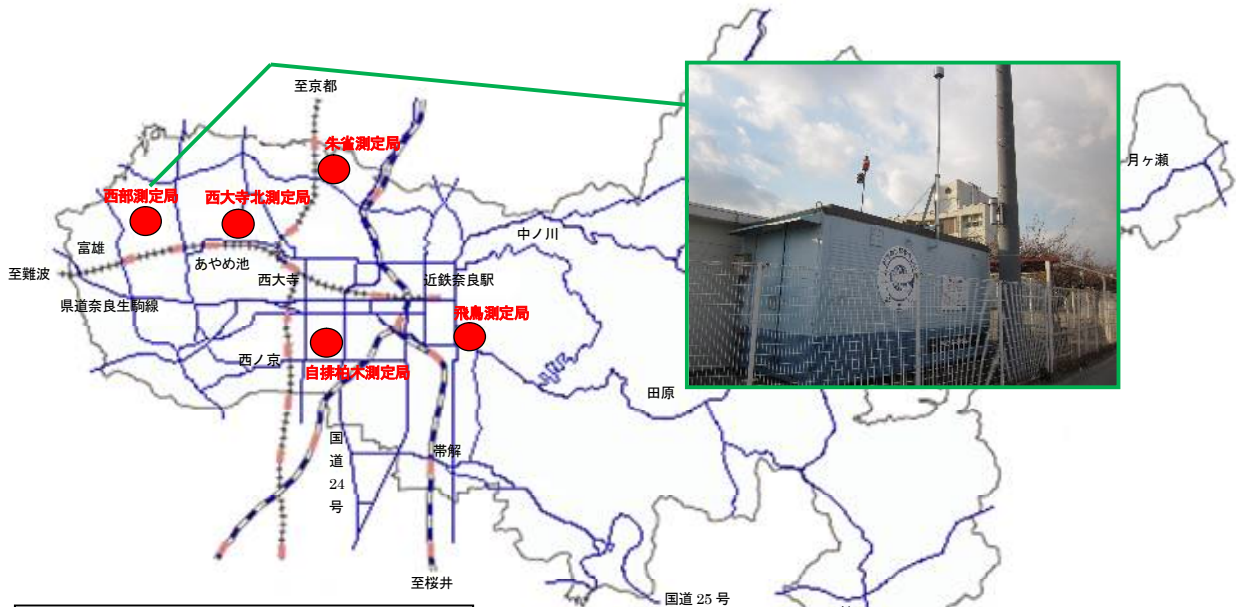
環境省 大気汚染物質広域監視システム「そらまめ君」

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



ごみとわたしたち

奈良市では、5つの大気の測定局（西部、朱雀、飛鳥、西大寺北、自排柏木）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さず工場などへの立入検査を行っています。



西部測定局：青和小学校
 朱雀測定局：朱雀小学校
 飛鳥測定局：飛鳥小学校
 西大寺北測定局：西大寺北小学校
 自排柏木測定局：国道24号

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くるまを
使つかわずに徒歩とほ、自じ転車てんしゃ、ババス、電でん車しゃ
などを利用りようする。

・ ふんわりアクセルなどのエコドライブを
してもらおう。

・ 環境かんきょうにやさしい車くるまを使つかってもらおう。

・ 車くるまを駐車ちゆうしゃ、停車ていしゃするときは、エンジンを
切きってもらおう。



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