

奈良市について

水質の汚濁

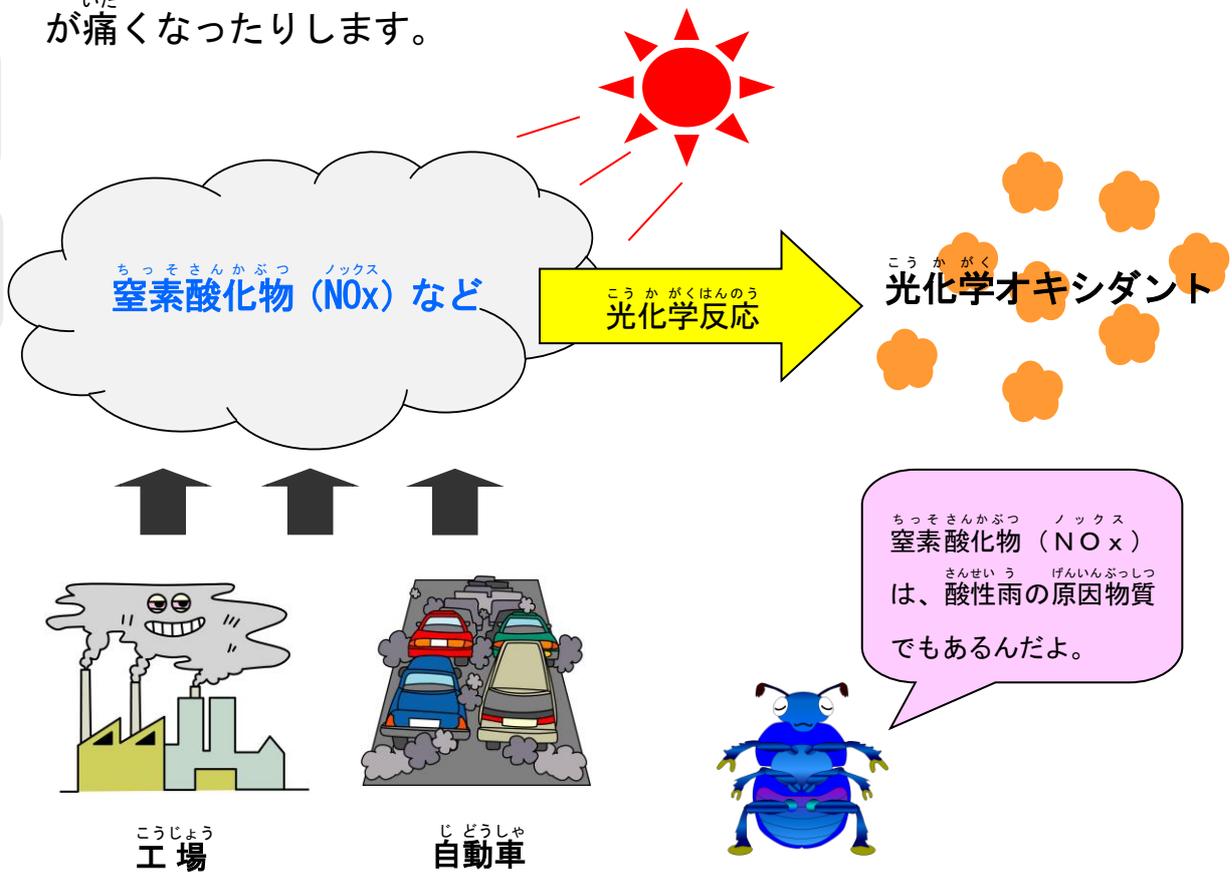
大気汚染

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 ちっそさんかぶつ
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 (NOx) などからこうかがくはんのう せいせい こうかがく
(NOx) 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
ってたいき おせん
大気が汚染されることをいいます。こうかがく はっせい
光化学スモッグが発生すると、
たいき しろ
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
いた
が痛くなったりします。



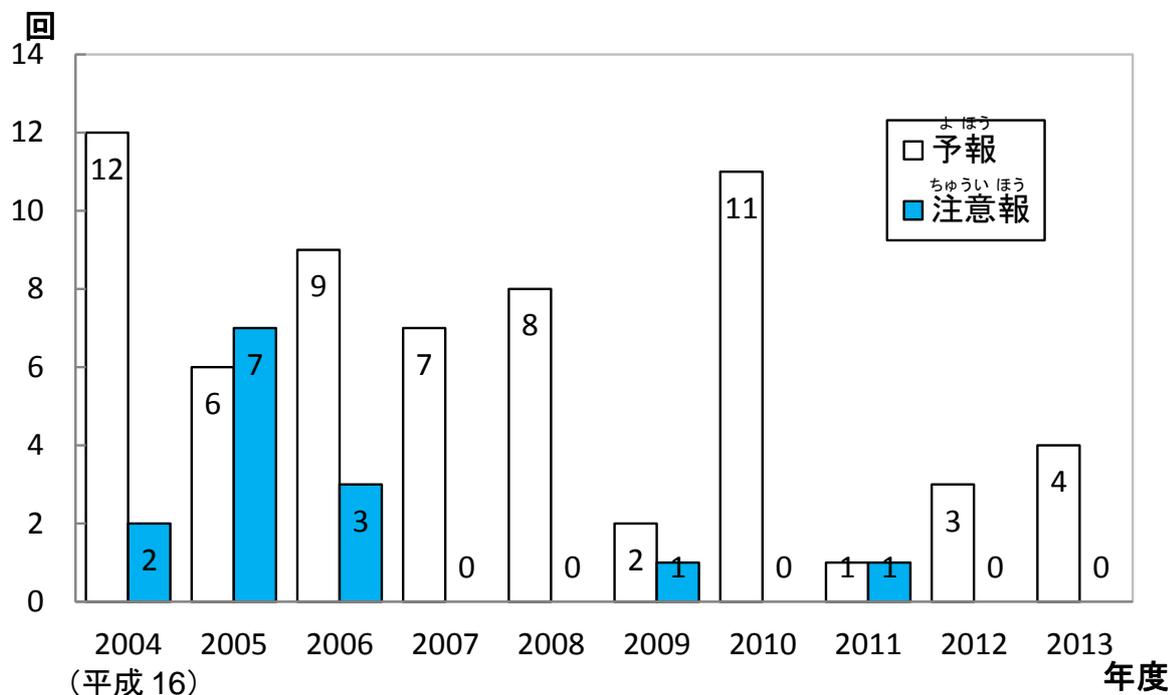
びしょうりゅうし じょうぶつしつ びーえむ
微小粒子状物質 (PM2.5)

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 かも 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 とう こきゅう きけい びょうき か のうせい
ぜんそく等の呼吸器系の病気になる可能性が
たか なること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 がいけんす
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

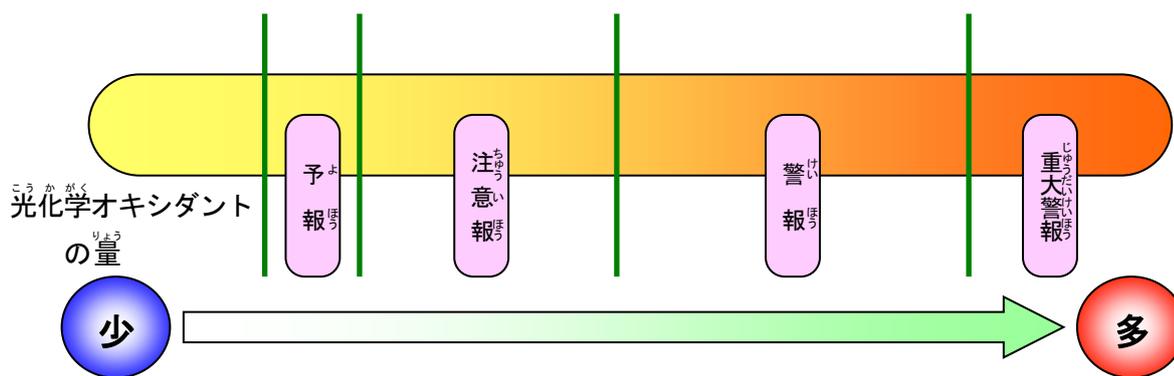
水質の
汚濁

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げ、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。

し とりくみ 市の取組

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

ならし こうかがく ならけん はつれい ばあい がっこう
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
ようちえん ほいくえん えき れんらく ひろ しみん し
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。

ならけん こうかがく はつれい けいたいでんわ む
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。

パソコン用 <http://mini.mag2.com/pc/m/M0092024.html>

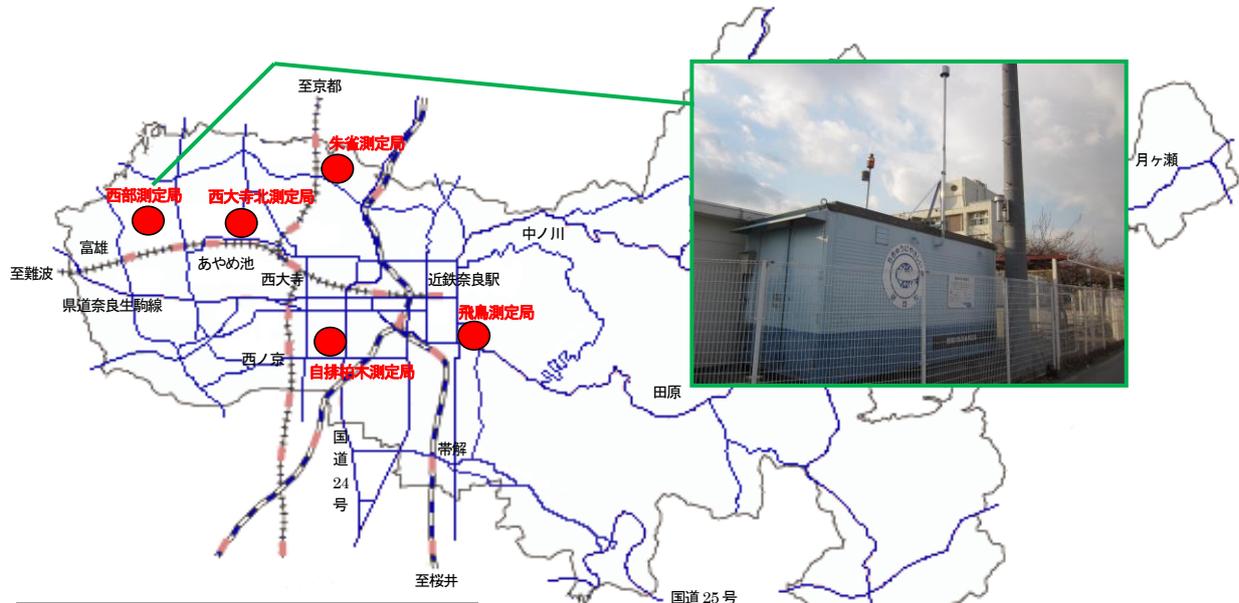
げんざい たいき おせん み
現在の大気汚染のデータを見るには？

かんきょうしょう たいき おせんぶつしつこういきかんし くん
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>



ならし たいき そくていきょく せいぶ すざく あすか さいだいじきた じはい
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
かしわぎ たいき つね かんし たいき おせん えん
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
だ こうじょう たちいりけん さ おこな
を出す工場などへの立入検査を行っています。



せいぶそくていきょく せいわしょうがっこう
西部測定局：青和小学校
すざくそくていきょく すざくしょうがっこう
朱雀測定局：朱雀小学校
あすかそくていきょく あすかしょうがっこう
飛鳥測定局：飛鳥小学校
さいだいじきたそくていきょく さいだいじきたしょうがっこう
西大寺北測定局：西大寺北小学校
じはいかしわぎそくていきょく こくどうごう
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。

・ 車くるまを駐ちゆう車しゃ、停てい車しゃするときは、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