

奈良市に
ついて

水質の
汚濁

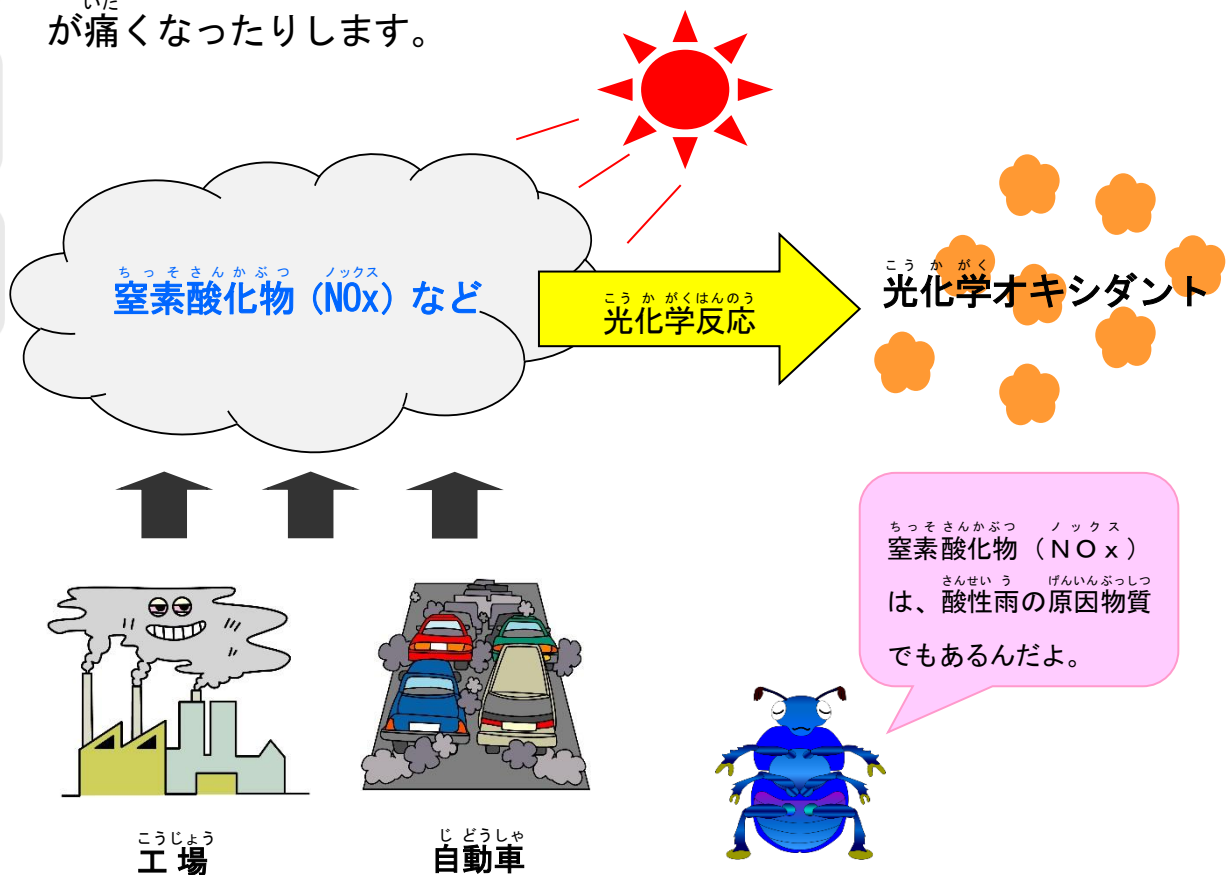
大気汚染

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

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（ 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、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)

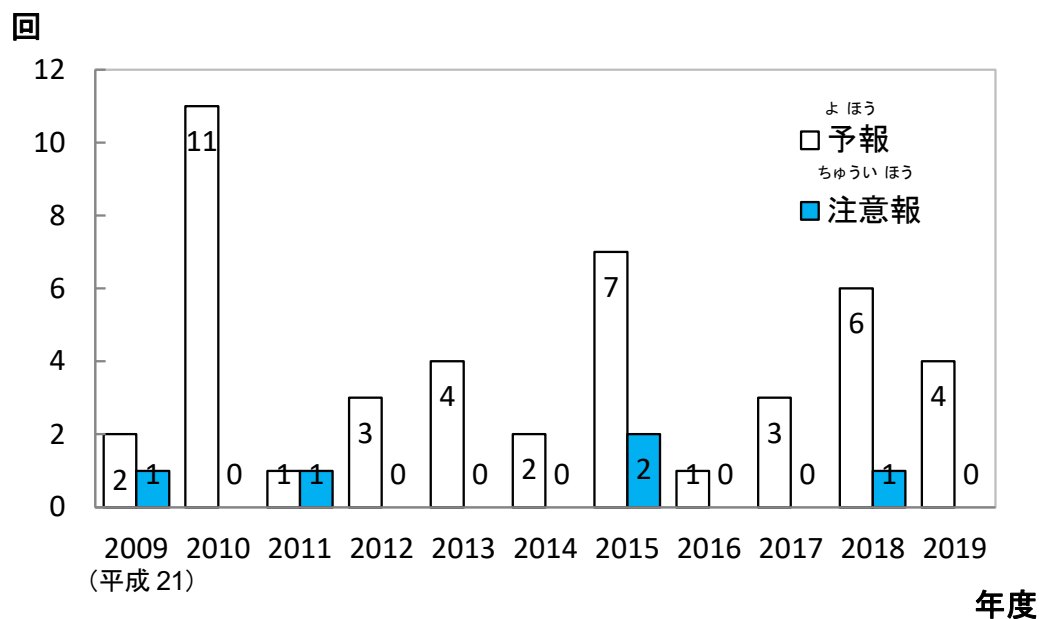
大気中に浮かんでいる粒子のうち、大きさが2.5マイクロメートル以下の粒子です。

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高くなることが心配されています。奈良市では平成24年度からPM2.5の測定を行っています。



PM2.5の大きさ（概念図）
（出典：USEPA資料）

こう か がく はつれいかいすう しょうきょう
光化学スモッグ発令回数の状況



奈良市に
ついて

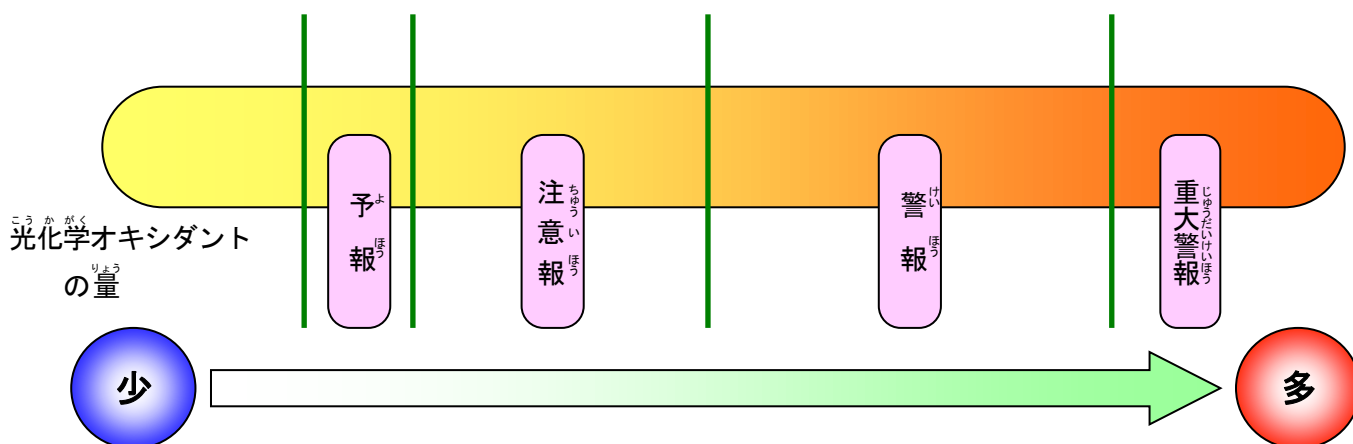
水質の
汚濁

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。

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

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。

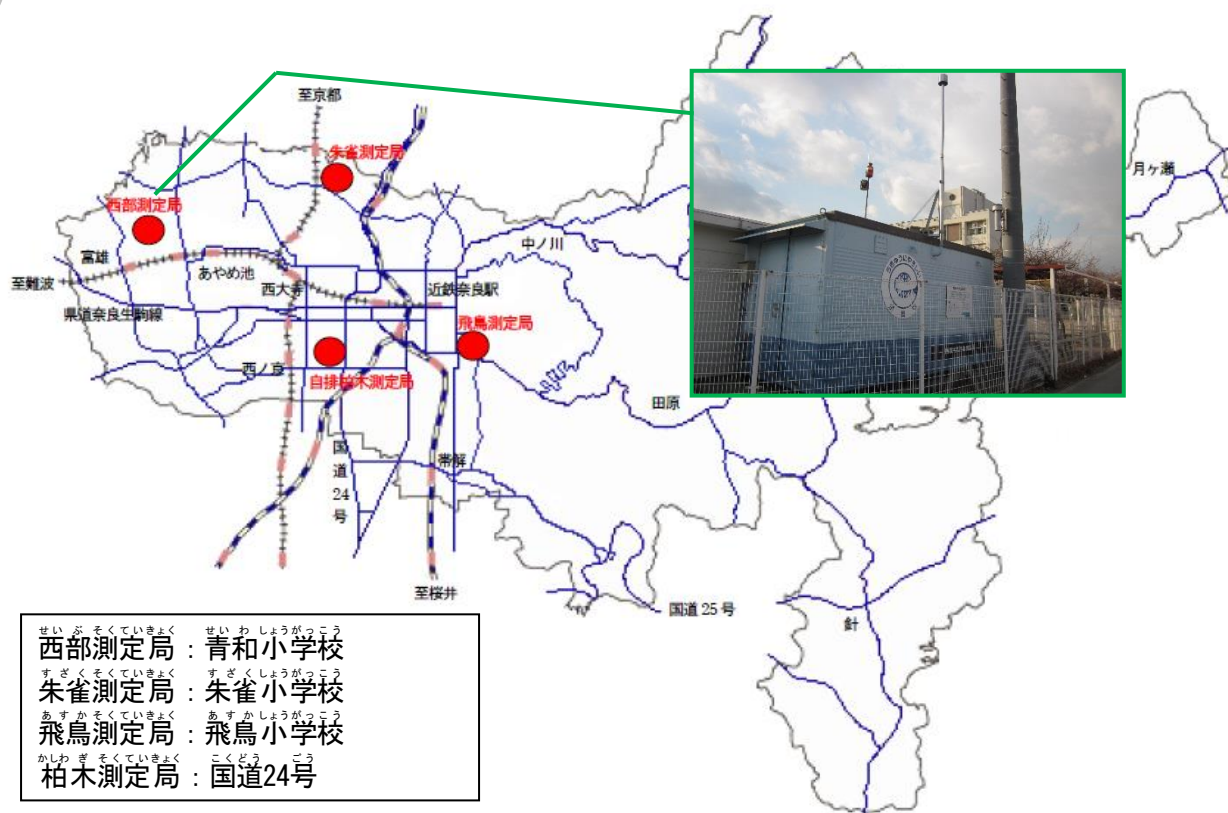
環境省の大気汚染物質広域監視システム「そらまめ君」

で、現在の大気汚染のデータを見ることができます。

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



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



ちか で
・ 近くへ出かけるときはできるだけ
くるま つか と ほ じてんしゃ いどう
車を使わずに徒歩や自転車で移動する。

かんきよう くるま つか
・ 環境にやさしい車を使ってもらおう。

くるま ちゅうしゃ ていしゃ
・ 車を駐車、停車するときは、エンジンを
き
切ってもらおう。

・ ふんわりアクセルなどのエコドライブを
してもらおう。



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