

# わたしたちの住む街の大気は？

府中町では、寿仙坊児童遊園（八幡一丁目）において、大気質調査を毎年行って、街の空気の汚れを監視しています。

それでは府中町の大気の様子を見てみましょう。

寿仙坊児童遊園（八幡一丁目）における大気質調査

項目	令和3年度 (期間平均値)	環境基準 (基準の値)
二酸化窒素[NO <sub>2</sub> ] (単位：ppm)	0.006	0.06 以下 (1 時間値の 1 日平均値)
二酸化硫黄[SO <sub>2</sub> ] (単位：ppm)	0.001	0.04 以下 (1 時間値の 1 日平均値)
浮遊粒子状物質[SPM] (単位：mg/m <sup>3</sup> )	0.013	0.10 以下 (1 時間値の 1 日平均値)
光化学オキシダント[Ox] (単位：ppm)	0.039 (1 時間値の最高値)	0.06 以下 (1 時間値)

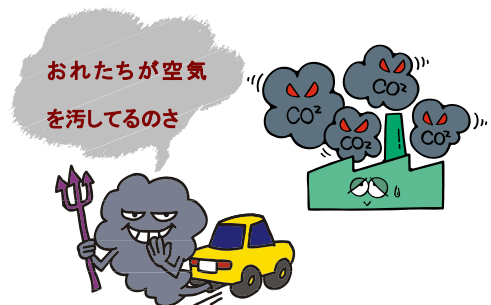
- ① 調査は夏に行っています
- ② 環境基準とは、人の健康の保護・生活環境の保全のための基準として定められているものです

府中町では、

- ・ 二酸化窒素、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、光化学オキシダントは環境基準を下回り満足しています。

## 光化学オキシダントはなぜなの？

自動車や工場から排出された窒素酸化物(NOx)や、ガソリンやシンナーなどに含まれる炭化水素(HC)などが、太陽の強い紫外線と光化学反応をおこし、新たな物質として変化し発生します。



この濃度が高くなると、白いモヤがかかったようになります。これが光化学スモッグです。光化学スモッグは、目をチカチカさせたり、のどの痛みをおこしたりします。そのため、高濃度の光化学オキシダントが発生した時は、「光化学オキシダント注意報」や「光化学オキシダント警報」が県知事から発令されます。光化学オキシダントは、二酸化炭素やメタンガスを超える温室効果ガスのため、地球温暖化にも影響しています。

広島県では大気汚染を24時間監視し、情報提供しています。

「広島県の大気状況」

広島県大気情報ポータルサイト（広島県環境保全課）

<http://www.pref.hiroshima.lg.jp/eco/e/kanshi/index.html>

くうき よご  
空気を汚さないために！  
ちきゅうおんだんか ぶせ  
地球温暖化を防ぐために！



みらい  
未来の子どもたちのために！

わたしたちができることを、実践していこう！

わたしたちの生活でできること

### 1. 節電



- 冷蔵庫は、ものを整理している。
- 蛍光灯は、LED（発光ダイオード）電球に交換する。
- エアコンの設定温度は、夏は28℃、冬は20℃を目安に！
- こまめに主電源を切ったり、エコタップを活用して待機電力を減らす。

### 2. 節ガス



- 給湯器の設定温度を下げる。
- お風呂は1度沸かしたら追い炊きしないよう時間を空けないで入る。
- シャワーの使用時間を減らす。

### 3. 節水

- 洗濯はできるだけためて行う。
- 歯みがきや、洗顔をする時は、こまめに蛇口を閉める。
- お風呂の残り湯などを、洗濯や掃除などに再利用する。

### 4. 節ガソリン

- 不要なアイドリングをやめる。
- 急発進・急加速はやめる。
- タイヤの空気圧を適正にする。
- 近くに行くときは、徒歩や自転車を利用する。



くるま とうにゅう  
車を購入するなら…。

- 低燃費車（エネルギー消費効率がよく、CO<sub>2</sub>排出量が少ない車）
- 低排出ガス認定車（排出ガスがきれいな車）

この2つの認定を受けた車にしよう！

燃費などを比較するには、環境に配慮した商品の購入を勧める、

グリーン購入ネットワークのホームページにあるデータベースが

便利です。