

わたしたちの住む町の大気は？

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 | 平成27年度 (期間平均値) | 環境基準 (基準の値) |
|---|----------------------|----------------------------|
| 二酸化窒素[NO ₂] (単位：ppm) | 0.008 | 0.06 以下 (1 時間値の 1 日平均値) |
| 二酸化硫黄[SO ₂] (単位：ppm) | 0.002 | 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 ³) | 0.015 | 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) | 0.027 (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、広島県内で監視されているすべての大気測定局で環境基準に適合していない状況です。平成27年度の調査期間中は環境基準を満足していました。

光化学オキシダントはなぜでるの？

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。

おれたちが空気を汚してるのさ



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、ものを整理して入れる。
- 白熱球は、LEDに交換する。
- エアコンの設定温度は、夏は27～28℃、冬は20～21℃に！
- まめにスイッチを切り待機電力を減らす。

2. 節ガス



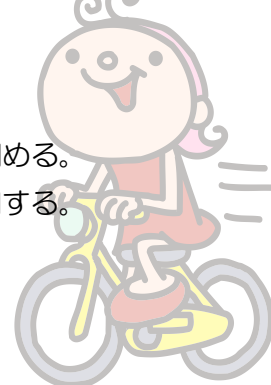
- 給湯器の設定温度を下げる。
- お風呂は1度沸かしたら追い炊きしないよう時間を空けないで入る。
- シャワーの使用時間を減らす。

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。



車を購入するなら…。

○低燃費車

○低排出ガス認定車

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。