

空気と水はきれいなのか?



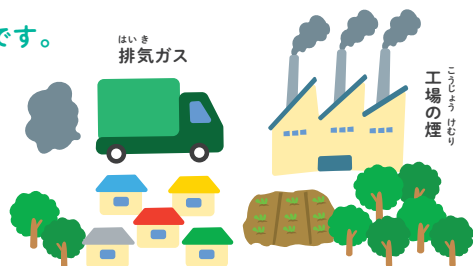
環境は、わたしたちの暮らしや健康と深くかかわっており、
環境問題はわたしたちの暮らしや健康の問題につながります。

そして環境問題の多くは、わたしたちの生活の中で生み出されるものです。

まずは、とても大切で身近な環境である
大気(空気)と水の問題についてのお話です。

大気汚染=空気の汚れ

大気(地球を取りまく気体)は、工場や自動車から出る煙や排気ガスによって汚れます。法律の規制強化や処理技術の進展により、光化学オキシダントやPM2.5の状況は改善してきましたが、まだまだ対策が必要です。



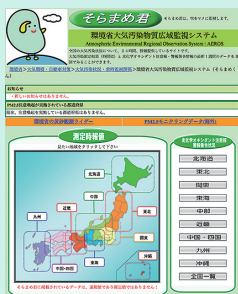
調べてみよう!



HP 環境省「そらまめ君」

大気汚染の状況

大気汚染の原因となる物質は、時間帯や季節、天候などによって濃度変化します。私たちが住んでいる地域が今どのくらい大気が汚れているのか調べてみましょう。



もっと知りたい! コレ何?

光化学オキシダント

工場や自動車から出る汚染物質



太陽の紫外線

有害

光化学オキシダント

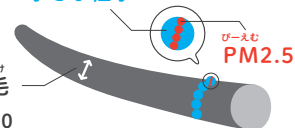
光化学スモッグは、特に日差し強い夏に多く発生します。これが原因で、目やのどの痛み、息苦しさを引き起こすことがあります。

濃度が上昇し、モヤのような状態を「光化学スモッグ」と言います。

PM2.5

大気中に浮かんでいる小さな粒子(細かなつぶ)のうち、粒子の大きさが2.5マイクロメートル(1マイクロメートル=1ミリメートルの千分の1)以下の粒子のこと。

小さな粒子



とても小さい(髪の毛の太さの30分の1)ので、肺の奥深くまで入りやすく、からだに悪い影響をあたえるおそれがあります。

工場や自動車から出る煙や排気ガスなど人間が出す物質が原因となるほか、火山の噴火など自然から出される物質も原因となります。

愛媛県の取り組み

大気汚染常時監視

県内の大気汚染の状況を写真の県内の測定局を設置して、24時間チェックしています。測定値が基準を超えたときには、注意報を出して、注意を呼びかけます。



注意報などが出されたら屋外での運動はやめて、できるだけ屋内に入るようにしましょう!

県内の測定局の設置場所

- 光化学オキシダント + PM2.5 (9カ所)
- 光化学オキシダント (2カ所)
- PM2.5 (8カ所)

HP 愛媛県大気汚染常時監視テレメータシステム監視情報 <https://ehime-taiki.jp/>

