

大気の情報を実タイムで公表!

大気汚染常時監視システムで集めた最新情報を1時間ごとにホームページで公表しています。

兵庫県「ひょうごの環境」 <https://www.kankyo.pref.hyogo.lg.jp/>

▶パソコン版



ここをクリック

▶スマートフォン版



1をタップして
2をタップ

兵庫県大気汚染常時監視システム

空気中の見えない物質を測り続けています。



光化学オキシダント注意報が発令があったら

発令基準: オキシダント濃度の1時間値が0.12ppm以上になり、気象条件からみて、その濃度が継続すると認められる場合

光化学オキシダント濃度が高くなり、注意報が発令されているときは、次のことに注意してください。

屋外になるべく出ないようにする。

屋外にいる場合、激しい運動は避ける。

目やのどが痛くなったら水道水で目を洗ったり、うがいをして安静にする。症状が治まらない場合は、医療機関を受診する。

被害が出たら速やかに最寄りの市町や保健所に通報する。



PM2.5注意喚起の発令があったら

発令基準: PM2.5の濃度の日平均値が70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えるおそれのある場合

呼吸器や循環器に持病のある人、子どもや高齢者は、体調に応じてより慎重に行動してください。

不要不急の外出は避ける。

屋外での長時間の激しい運動を減らす。

小児・高齢者の方、ぜんそくや心臓病などの呼吸器・循環器系疾患がある方は、体調の変化に注意する。



 兵庫県 環境部 水大気課

〒650-8567 神戸市中央区下山手通5-10-1 兵庫県庁3号館12階
TEL:078-341-7711 (内線3334)/FAX:078-362-3914
E-mail:kankyoeikyohyoka@pref.hyogo.lg.jp

システム施工 / (株)コベルコE&M

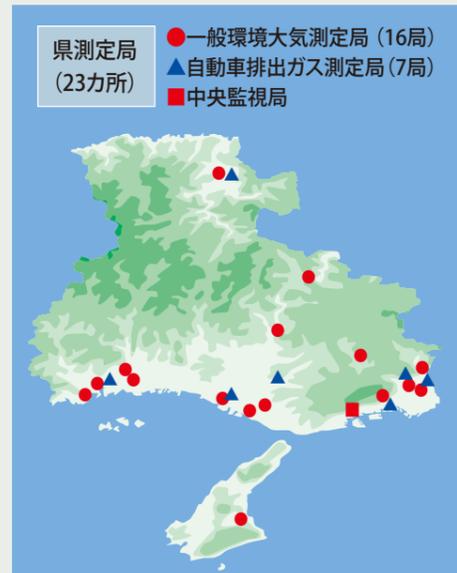
 兵庫県

兵庫県では大気に含まれる汚染物質を常に監視しています。

県民の健康で安全な暮らしを守るために、県内各地に測定局を設けて大気中の汚染物質の濃度を24時間365日測定し続けています。

観測 (測定局)

事業所の周辺、住宅地、交通量の多い道路沿いに設置し、大気汚染物質を測定しています。測定データは測定機に記録され、通信回線を通じて中央監視局へ送られます。



測定する大気汚染物質

二酸化硫黄 (SO₂)

石油や石炭など硫黄が含まれる燃料が燃えるときに発生する物質です。

二酸化窒素 (NO₂)

物が燃えるときに空気中の窒素と酸素が結びついて発生する物質です。

一酸化炭素 (CO)

燃料などの不完全燃焼によって発生する物質です。

浮遊粒子状物質 (SPM)

大気中に浮遊する粉じんのうち、粒径が10 μ m (1 μ m=0.001mm)以下のものをいいます。

光化学オキシダント (Ox)

窒素酸化物や、ガソリンなどに含まれる炭化水素が、太陽の強い紫外線を受けて光化学反応を起こすことにより発生する物質です。

微小粒子状物質 (PM2.5)

大気中に浮遊する粒径2.5 μ m以下の小さな粒子のことです。

非メタン炭化水素 (NMHC)

自動車からの排出ガスや化学工場・ガソリンスタンドなどの貯蔵タンクから発生する物質です。



監視 (中央監視局)

各測定局から送られた情報は、データベースサーバで収集・蓄積・管理・解析します。



共有・活用

兵庫県「ひょうごの環境」、環境省「そらまめくん」(大気汚染物質広域監視システム)では、インターネットで公表・公開しています。



常に最新の測定データを蓄積し、処理しています。

収集・蓄積された測定データは、時間や月ごとの測定値を表・グラフで表示し、わかりやすく参照・確認できます。

▲年間値年報

測定局	測定項目	測定値	基準値	達成率
神戸市東灘区	PM2.5	21.5	35	61%
神戸市東灘区	PM10	45.2	70	64%
神戸市東灘区	SO ₂	0.1	0.15	67%
神戸市東灘区	NO ₂	18.5	25	74%
神戸市東灘区	CO	0.8	1.0	80%
神戸市東灘区	自動車排出ガス	0.5	0.5	100%

▲環境基準達成状況

測定局	二酸化硫黄	二酸化窒素	一酸化炭素	浮遊粒子状物質	自動車排出ガス
神戸市東灘区	○	○	○	○	○
神戸市東灘区	○	○	○	○	○
神戸市東灘区	○	○	○	○	○
神戸市東灘区	○	○	○	○	○
神戸市東灘区	○	○	○	○	○
神戸市東灘区	○	○	○	○	○
神戸市東灘区	○	○	○	○	○
神戸市東灘区	○	○	○	○	○
神戸市東灘区	○	○	○	○	○
神戸市東灘区	○	○	○	○	○

