



Genetic Analyzer : 遺伝子解読装置
(令和6年度購入)

かんぽ 環保センターだより

発行：岡山県環境保健センター

〒701-0298 岡山市南区内尾739-1

TEL:086-298-2682 FAX:086-298-2088

URL <https://www.pref.okayama.jp/site/712/>



© 岡山県「ももっち・うらっち」

急性呼吸器感染症(ARI)病原体サーベイランスが始まりました。

咳や鼻水、咽頭痛などの症状を特徴とする呼吸器感染症は、多くの人が経験する身近な感染症です。この感染症は、インフルエンザウイルスや新型コロナウイルスをはじめとした、さまざまなウイルスや細菌などの病原体によって引き起こされていることをご存じでしょうか。

令和7年4月から、呼吸器感染症の原因となる病原体を詳細に調査する新たな取組として「急性呼吸器感染症(ARI)病原体サーベイランス」が始まりました。この調査は、これまで流行の動向を把握することが難しかった呼吸器感染症について、年間を通じて、どの病原体が、いつ、どのくらい流行しているかを把握し、地域流行の分析や感染対策、ワクチンの開発などに役立てることを目的としています。また、新型コロナウイルス感染症の経験を踏まえ、未知の呼吸器感染症の発生を早期に探知し、迅速な対策につなげることも期待されています。

当センターでは、現在、県内5医療機関にご協力いただき、呼吸器症状で受診した一部の患者についてウイルス*の検査を行い、流行状況を解析した結果を「岡山県感染症情報センター」のホームページで公開していきます。(急性呼吸器感染症(ARI)情報HP <https://www.pref.okayama.jp/page/971468.html>)



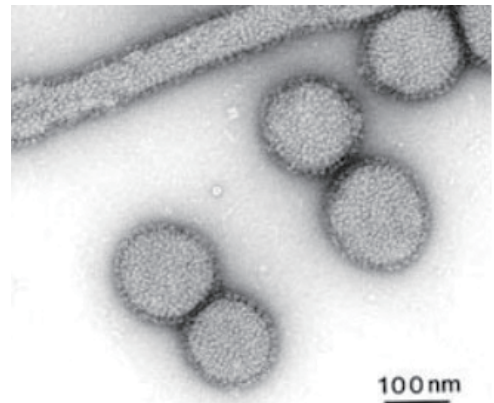
また、検出されたウイルスのうち、新型コロナウイルスについては、ゲノム解析を実施することで変異株の県内侵入を監視し、インフルエンザウイルスについては、既存の治療薬に対する耐性遺伝子の保有状況などを調査しています。

今後も呼吸器感染症の原因を明らかにすることで、県民のみなさま一人ひとりの健康と、より安全・安心な生活につながるよう努めていきます。

(ウイルス科)

*：【急性呼吸器感染症(ARI)病原体サーベイランスのウイルス検査項目】

インフルエンザウイルスA/B型、新型コロナウイルス、ヒトメタニューモウイルス、RSウイルスA/B型、パラインフルエンザウイルス1～4型、ライノウイルス/エンテロウイルス、アデノウイルス



インフルエンザウイルスの電子顕微鏡像
国立健康危機管理研究機構(JIHS)ホームページより



発信箱

大気汚染情報をメールでお知らせします！
～スマホから簡単に登録できます～



当センターでは、大気汚染防止法に基づき、大気汚染の状況を常時監視しています。大気汚染物質が高濃度になった場合は、健康被害を未然防止するため、大気汚染情報を発令します。光化学オキシダントとPM2.5の大気汚染情報については、メール配信サービスを行っていますのでご紹介します。

■大気汚染状況の常時監視について

県及び岡山市・倉敷市・玉野市が連携して令和7年4月1日現在、県内の59地点の大気測定局において、大気汚染の状況を常時監視しています。大気測定局内には、光化学オキシダントやPM2.5などの大気汚染物質を24時間連続で測定できる自動測定機を設置しています。

自動測定機は、大気汚染監視テレメータシステムに接続しており、測定結果は1時間ごとに当センターホームページ「岡山県の大気環境の状況」(下図)に公開しています。

■光化学オキシダントについて

光化学オキシダントとは、自動車や工場の排ガスなどに含まれる窒素酸化物等の大気汚染物質が、強い紫外線を受けて発生する酸化性物質の総称で、日差しが強く、気温が高く、風が弱い日に濃度が高くなる傾向があります。光化学オキシダントの濃度が高くなると、目がチカチカしたり、喉が痛くなるなどの健康被害につながる場合があります。このため、県では、光化学オキシダントの濃度レベルに応じて、「情報」、「注意報」などを発令し、大規模な工場に対して大気汚染物質の排出削減を要請するほか、自動車の排気ガスを削減するため、道路交通情報板などを利用して不要不急の自動車の使用を控えていただくよう広く呼びかけています。光化学オキシダント注意報が発令されたときは、健康被害を防止するため、屋外での活動を控えてください。

当センターでは、引き続き、適切に大気汚染状況の常時監視を行い、正確かつ迅速な情報提供に努めていきます。

(大気科)

リアルタイム時報(地図)

(1時間毎の測定値を過去1週間分確認できます)

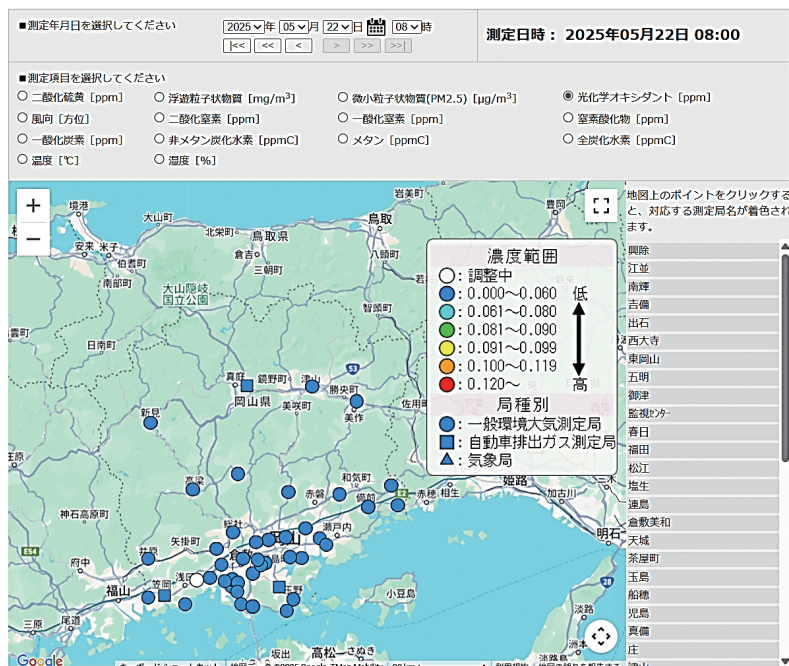


図 岡山県の大気環境の状況



大気汚染情報の メール配信サービス

光化学オキシダントの注意報や、PM2.5の注意喚起の情報をお知らせするメール配信サービスを行っています。ぜひ、ご登録ください。

登録はこちらから



オキシダント



PM2.5