

大気汚染への暴露は、短時間でもコロナ感染リスク上昇の可能性

5/5Forbessdapan

汚染された空気にさらされていると、新型コロナウイルスに感染しやすくなる可能性があるという研究が、2022年4月20日に米国医師会雑誌（JAMA）のオープン・アクセス・ジャーナル「JAMA ネットワーク・オープン」で発表された。新型コロナウイルスの感染拡大において、空気の質が果たす役割と、汚染が招く広範囲の健康被害を明らかにした研究が、またひとつ増えたかたちだ。

自動車などの排気ガスに含まれる大気汚染物質への暴露と、若年成人層のほうが新型コロナウイルスの陽性反応が出やすいこととのあいだに関連性があることが、スウェーデンで行われた研究で明らかになった。研究対象となったのは、2020年5月から2021年3月までのあいだにPCR検査で陽性反応が出た425人だ。

この研究では、窒素酸化物、黒色炭素、粒子径が10マイクロメートル以下の粒子状物質（PM10）、粒子径が2.5マイクロメートル以下の粒子状物質（PM2.5）という、4種の汚染物質を取り上げた。そして、参加者の居住地をもとに、これら4種の汚染物質にさらされたと推定した。データ源は、1994年から1996年のあいだにストックホルムで生まれ、長期にわたってモニタリングされた4000人以上のコホートだ。

その結果、PCR検査を受ける直前の2日間にPM10およびPM2.5にさらされたことと、検査で陽性反応が出るリスクの上昇には関連性があることがわかった。大気汚染はかねてより、インフルエンザをはじめとする呼吸器感染の一因と認識されてきた。また、長期にわたる大気汚染への暴露と、新型コロナウイルスへの感染リスクの上昇のあいだには関連性があるとされてきた。しかし、汚染にさらされた時間が短い場合でもリスクが上昇することを示した研究は、今回が初めてだ。

今日のyoutube紹介 [コントロールを押しながら下線をクリック](#)

●東京都、新たに2320人の感染発表 先週木曜日から3074人減

<https://news.yahoo.co.jp/articles/141cbaa09cd53681073df9c821c55c83c4e0f415>

●沖縄 新型コロナ新たに1327人感染 「連休後を注視する必要ある」

<https://news.yahoo.co.jp/articles/7a707f53c90688191a83b6d11932e0d5c9e768c2>

●新型コロナ 近畿2府4県で2603人新規感染 先週木曜日より3858人減少

<https://news.yahoo.co.jp/articles/6a871533f8b050c4156f99641f4b3ce3f2634f31>

●「陰性証明が必要」連休明けに備え無料のPCR検査 宮城県内107カ所で

<https://news.yahoo.co.jp/articles/459067e67215e50909d90e1b39f0dc71d7cd3205>

●愛媛 コロナ新たに130人感染 松山で2件クラスター

<https://news.yahoo.co.jp/articles/17fbf9b68e9d8f36f95b672a4209fb7067e92697>

●新型コロナの一連の件にある力が関係していました 明るみになる陰謀

https://www.youtube.com/watch?v=_IOX_EX4ixo

●【感染して】メディアの報道の仕方が偏りすぎていると改めて感じました・・・1事例として見てもらえると嬉しいです

<https://www.youtube.com/watch?v=VB4dUuEVwJQ>

今日のPDF紹介 [コントロールを押しながら下線をクリック](#)

●38人の科学者が提言「空気感染」から身を守る方法 緊急事態宣言が明ける今後こそ要注意

●「マスクは無意味」の議論にもう意味がない理由 自分はもちろん他人を守る効果を活用しよう

●「脱マスク」が正解？欧米は誰もしてないは勘違い 「同調疲れ」が日本での論争を過熱させている