



<大気環境担当>

令和元年5月24日に徳島県内で11年ぶりに 光化学オキシダント注意報を発令しました。

光化学オキシダントとは

光化学オキシダントとは、大気中の窒素酸化物や揮発性有機化合物が強い紫外線を受けて、光化学反応をおこし、二次的に生成される酸化性物質の総称です。

光化学オキシダントには、さまざまな物質がありますが、その主成分はオゾン（ O_3 ）です。

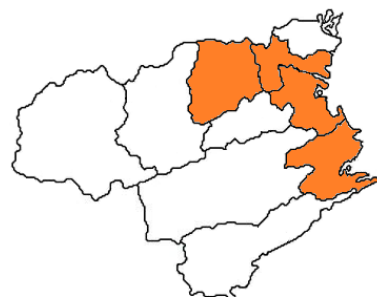
その酸化性の強さゆえに、光化学オキシダント濃度の高い空気を吸ったり、触れ続けていたりすると、眼や喉が痛くなったりすることがあるほか、植物にも悪影響が出ることがあります。

光化学オキシダント注意報の発令について

徳島県内各地に設置している、オキシダント濃度の自動測定器の1時間値が、0.12ppmを超過し、かつ気象条件からみて大気汚染の状態が継続するとみられるとき、大気汚染防止法の規定により、光化学オキシダント注意報を発令します。

光化学オキシダント注意報の発令は、県内全域を次の表のとおり、10区域に分けて行います。

5月24日には、阿南区域、徳島市・小松島区域、今切・板野郡・石井区域、阿波・吉野川区域に光化学オキシダント注意報を発令しました。



令和元年5月24日
光化学オキシダント注意報発令区域

区域名	該当市町村
鳴門	鳴門市の全域
今切・板野郡・石井	徳島市川内町、応神町、板野郡及び石井町の全域
徳島市・小松島	徳島市のうち吉野川以南の地域及び小松島市の全域
佐那河内・神山	神山町及び佐那河内村の全域
阿南	阿南市の全域
那賀・勝浦	勝浦町、上勝町及び那賀町の全域
海部	美波町、牟岐町及び海陽町の全域
阿波・吉野川	阿波市及び吉野川市の全域
美馬	美馬市及びつるぎ町の全域
三好	三好市及び東みよし町の全域

光化学オキシダント注意報発令の対応について

今回、県内のオキシダント濃度が高濃度になった原因については、いくつかの要因が考えられます。

ひとつは、全国的に、高気圧に覆われ、雲がなく、紫外線が当たりやすい状況であったこと、次に、徳島市の気温が27.9℃まで上がるという、5月としては非常に高い気温により光化学反応が進みやすい条件下にあったということが挙げられます。湿度は低く、風も弱かったため、この日は光化学オキシダントが高濃度になる条件が揃っていたと考えられます。

また、この日は全国の広い範囲で光化学オキシダント注意報が発令され、5月24日正午には長崎県の対馬でも発令があったことから、西の大陸側からオキシダントの前駆物質である窒素酸化物や揮発性有機化合物を多く含んだ大気が移流してきたと推測されます。

光化学オキシダント注意報が発令された場合は、屋外での激しい運動をやめて、出来るだけ室内で過ごすようにしてください。もし、眼や喉に刺激を感じた場合は、洗顔、うがいをを行い、その後も症状が改善されない場合は医療機関を受診するようにしてください。