

# 光化学スモッグについて

## 1. 光化学スモッグとは

工場や自動車等から排出される窒素酸化物や炭化水素は、太陽の紫外線で反応し、「光化学オキシダント」を生成します。光化学オキシダントが高濃度になると、空が白くモヤがかったような状態になり、この状態のことを「光化学スモッグ」が発生しているといえます。風が弱く、気温が高く、日差しが強い日に発生しやすく、梅雨明け後の7月から8月にかけては特に注意が必要です。

光化学オキシダントが高濃度になると人や植物などへ影響を及ぼし、人体への影響としては、

- ・目がチカチカする
- ・のどが痛い
- ・呼吸が苦しい

といった、目やのど等の粘膜に対する症状が報告されています。これらの症状の大部分は比較的軽症の一過性のものであり、被害の発生場所は屋外がほとんどです。



## 2. 光化学スモッグ発令情報について

光化学オキシダントが高濃度となり、光化学スモッグが発生しやすい状況になったときには、大阪府から「予報」「注意報」等が発令されます。発令時には、学校や幼稚園、保育所のほか、各種公共施設や郵便局等、人が集まる場所や往来の多い場所に旗を掲出するなどして注意を呼びかけています。

発令時の注意事項としては、

- ・屋外での激しい運動をなるべく避け、屋内へ入る
- ・目やのどに異常を感じた場合は、水で洗眼、うがいをして安静にする

といったことが挙げられます。

(発令区分ごとの詳細な注意事項は別表のとおり)



別表 予報等の発令時における注意事項

区 分	注 意 事 項
予 報	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 注意報に備えてテレビ、ラジオの報道等に注意すること。</li> <li>2 屋外での特に過激な運動は避けること。</li> <li>3 目やのどなどに刺激を感じた人は、洗眼、うがいをするとともに、最寄りの保健所又は市町村に連絡すること。</li> </ol>
注 意 報	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 屋外になるべく出ないこと。</li> <li>2 学校、幼稚園、保育所などにおいては、できるだけ屋外の運動を避け屋内に入ること。</li> <li>3 目やのどなどに刺激を感じた人は、洗眼、うがいをするとともに、最寄りの保健所又は市町村に連絡すること。</li> </ol>
警 報	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 屋外になるべく出ないこと。</li> <li>2 学校、幼稚園、保育所などにおいては、屋外の運動をやめて屋内に入り、窓を閉鎖するなどの措置をとること。</li> <li>3 目やのどなどに刺激を感じた人は、洗眼、うがいをするとともに、最寄りの保健所又は市町村に連絡すること。</li> </ol>
重 大 緊 急 警 報	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 屋外に出ないこと。</li> <li>2 学校、幼稚園、保育所などにおいては、警報と同じ措置をとっていることの再確認を行うこと。</li> <li>3 目やのどなどに刺激を感じた人は、洗眼、うがいをするとともに、最寄りの保健所又は市町村に連絡すること。</li> </ol>