

# 光化学スモッグによる健康被害を防止するために！

## 光化学スモッグって何？

工場のばい煙や自動車の排出ガスに含まれる窒素酸化物(NOx)、揮発性有機化合物(VOC)などが、太陽の紫外線を受けて化学反応を起こすと『光化学オキシダント』と呼ばれる物質が発生し、**大気が白くモヤがかかったようになり、この状態を『光化学スモッグ』と呼んでいます。**

光化学スモッグが発生すると、**目がチカチカしたり喉が痛くなる場合があります。特に、子供や気管支などに疾患がある人が屋外で活動している場合に影響が出やすい**といわれています。



## 光化学スモッグはいつ発生するの？

光化学スモッグの発生は、気象の影響を強く受けます。**4月から10月にかけて発生しやすく、特に7月から8月にかけては注意が必要になります。**

光化学スモッグが発生しやすい条件

- ① 気温が高い。
- ② 日差しが強い。
- ③ 風が弱い。

## 私たちは光化学スモッグの発生をいつ知ることができるの？

愛知県ホームページでは、県内各地の大気汚染の常時監視結果や光化学スモッグ注意報などの発令情報を提供しています。

また、愛知県光化学スモッグ情報メール配信サービスや春日井市安全安心情報ネットワークの安全安心情報（防犯等に関する情報）では、情報配信登録されたみなさんのパソコンや携帯電話に光化学スモッグ情報発令状況をメール配信しています。

**屋外で活動される皆さんは、光化学スモッグ情報に注意し、被害の未然防止に努めてください。**

### ○愛知県大気汚染常時監視結果

<http://taiki-kankyo-aichi.jp/kanshi/realtime>

### ○愛知県光化学スモッグ情報メール配信サービスの登録

<http://taiki-kankyo-aichi.jp/kanshi/mail/HatsureiDeliveryService.html>

### ○春日井市安全安心情報ネットワーク（安全安心情報の登録）

<https://plus.sugumail.com/usr/kasugai-city/home>

## 光化学スモッグ予報等の発令基準

愛知県では、光化学オキシダントを始め大気汚染物質の測定を行っており、光化学オキシダントが高濃度となったときには、『光化学スモッグ予報』や『光化学スモッグ注意報』などが発令されます。

発令区分	発令基準
予報	オキシダント濃度が <b>0.08ppm 以上</b> となり、かつ、 気象状況からみて注意報以上の状態が発生することが予想される時
注意報	オキシダント濃度が <b>0.12ppm 以上</b> となり、かつ、 気象状況からみてその状態が継続すると認められる時
警報	オキシダント濃度が <b>0.24ppm 以上</b> となり、かつ、 気象状況からみてその状態が継続すると認められる時
重大警報	オキシダント濃度が <b>0.40ppm 以上</b> となり、かつ、 気象状況からみてその状態が継続すると認められる時

## 予報や注意報、警報が発令されたらどうすればいいの？

- 屋外での激しい運動は避けましょう。
- 体調の悪い人は室内で休みましょう。
- 風向きを考えて窓を閉めましょう。

## 被害が発生したらどうすればいいの？

- 1 屋外での**運動は中止**してください。
- 2 症状に応じ**うがい**や**洗眼**をしてください。
- 3 室内に入り、窓を閉めるなど**外の空気が入らない**ようにしてください。
- 4 **症状が改善しない場合は、直ちに医師の手当**を受けてください。
- 5 被害が生じた際には、愛知県春日井保健所若しくは市に次のことを連絡してください。

- 【連絡事項】
- 1 被害発生時間
  - 2 被害発生場所
  - 3 被害を受けた人の状況（人数、年齢、性別など）
  - 4 主な症状（のどの痛みや目がチカチカするなど）
  - 5 被害発生時の状況
  - 6 措置の状況（医師の受診の有無）

- 【連絡先】
- 愛知県春日井保健所（電話 0568-31-2188）
  - 春日井市環境保全課（電話 0568-85-6217）
  - 春日井市健康増進課（電話 0568-85-6166）

（問合せ先：春日井市環境部環境保全課 環境監視担当 TEL0568-85-6217）