

# 光化学スモッグとは？

「光化学スモッグ」という言葉を知っていますか？

今から39年前の1970年7月、東京都杉並区でクラブ活動中の女子高校生が倒れるという事件が起き、その原因が「光化学スモッグ」だったということが、大気汚染の一つとして大問題になりました。

熊本県内では、平成18年の月、熊本市域に観測史上初の「光化学スモッグ注意報」が発令されました。平成19年は、既に4月27日と5月8日に天草市河浦町地域と天草郡苓北町地域に、翌9日には菊池市地域（旧菊池市）に注意報が発令され、平成18年より1ヶ月以上早く「光化学スモッグ」が発生しています。また、平成20年は菊池阿蘇地域に光化学スモッグ予報が発令されています。

## 光化学スモッグとは？

下図のように、自動車や工場などから排出される窒素酸化物や炭化水素などが、太陽からの強い紫外線を受けて光化学反応を起こし、オゾンなどの光化学オキシダント（酸化性物質）に変化します。この濃度が高くなると、白いモヤがかかったようになります。これが「光化学スモッグ」と呼ばれています。最近では大陸からの移流による影響も指摘されています。



## 光化学スモッグが発生しやすい気象条件

「光化学スモッグ」は、3月～10月頃にかけて日差しが強く、気温が20～25℃以上、風が弱い（3m/s以下）日に発生しやすいです。

一日のうちでは、午前10時～午前11時ごろから濃度が上昇しはじめ、午後1時～午後4時ごろに最も濃度が高くなり、日没後には徐々に濃度は低くなります。健康への影響は、人によって違いがありますが、敏感な眼、鼻、のどが影響を受けます。

響を受けやすく、主な症状は眼のチカチカやシヨボシヨボ、涙流れ、のどのイガイガや痛みなどです。濃度が高くなればなるほど刺激が強くなるため、症状が悪化します。

## 「光化学スモッグ注意報」が出たら、できるだけ早く屋内に入りましょう。また、排気ガスを止さないために車の使用を控えてください。

目のチカチカやのどのイガイガ、痛みなどがでたら、水道水などのきれいな水で洗顔、洗眼、うがいをして十分に安静にして下さい。それでも回復しない場合や、咳や頭痛など他の症状が続く場合は、病院で診察を受けてください。

「光化学スモッグ注意報」が出たら、できるだけ早く屋内に入りましょう。また、排気ガスを止さないために車の使用を控えてください。目のチカチカやのどのイガイガ、痛みなどがでたら、水道水などのきれいな水で洗顔、洗眼、うがいをして十分に安静にして下さい。それでも回復しない場合や、咳や頭痛など他の症状が続く場合は、病院で診察を受けてください。

## 熊本県から大気汚染情報提供されます

熊本県から大気汚染情報提供されます。観測データをホームページで一般公開。ホームページで、県内の光化学スモッグなどの大気汚染データをリアルタイムで公開しています。最新の光化学オキシダント濃度（濃度が高くなると光化学スモッグが発生しやすい）が、敏感な眼、鼻、のどが影響を受けます。

学スモッグが発生します（がわかりません。携帯からでも確認できます。朝から濃度が0.06ppmを超えていたら要注意です。（原則0.12ppm以上となったら注意報などが発令されます。）

・PC用 <http://taiki.pref.kumamoto.jp/kumamoto-taiki/index.htm>

・携帯用 <http://taiki.pref.kumamoto.jp/kumamoto-taiki/mobile/index.htm>

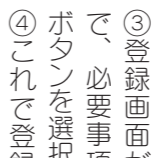


(QRコード)

## 光化学スモッグ注意報など情報を携帯メールに一斉配信

光化学スモッグ発令情報などを、登録された携帯電話にメールにより一斉配信します。ぜひとも、光化学スモッグメールに登録し、光化学オキシダント濃度が高い日はメールに注意してください。

- 登録の仕方
次の①～④の手順に従って登録してください。
①メールアドレス
②@123123に、配信を希望する携帯電話を使って空メールを送信してください。



(QRコード)

※携帯の設定によってはメールが拒否されますので、上記アドレスのメールが受信できないよう携帯を事前設定（ドメイン指定）しておくことが必要です。



(QRコード)

- ②数分後自動的にメールが返信されますので、文末のURLをクリックしてください。
③登録画面が表示されますので、必要事項を選択し、登録ボタンを選択してください。
④これで登録完了です。配信メールが来るたびに登録削除・登録内容変更が可能です。
注意報の発令時情報などはテレビ、ラジオでも報道

県が光化学スモッグ注意報などを発令した場合、テレビ、ラジオでもその情報が報道されます。ホームページの観測データで光化学オキシダント濃度が高い（原則0.12ppm以上となったら注意報が発令されます）場合はテレビ、ラジオの報道にご注意下さい。

問い合わせ先
熊本県環境保全課
096(333)2209

## 平成21年度農業作業安全研修会を開催します

最近の農業機械の大型化、高性能化の進展に対応して、その効率利用と農業の安全を図る目的で農業者などを対象に研修会が開催されます。

### 研修の種類

農業作業安全研修「大型特殊」

けん引

○ビデオ放映、講義などによる農業作業安全啓発

○農業大型トラクタおよびトラクターけん引による運転操作の練習

○大型特殊・けん引（農耕車限定）運転免許試験

### 研修期間 表のとおり

#### ○初日

研修受付、オリエンテーション、農業安全についての講義、農大トラクタの操作説明、実技操作研修

・時間 午前9時～午後4時

・場所 農科大学校研修部トラクタコース

#### ○2日目～3日目

終日研修、申請書作成

・時間 午前9時～午後4時

・場所 農科大学校研修部トラクタコース

#### ○最終日

①運転免許試験申請手続きおよび適性試験

・時間 午前7時50分～午前8時30分

・場所 運転免許センター

②運転免許技能試験

・時間 午後1時～午後4時

・場所 農科大学校研修部トラクタコース

#### 申込締切

5月22日（金）

問い合わせ・申込先

菊池地域振興局農業普及・振興課
096(427)3

## 菊池国際交流協会 会員募集！

菊池国際交流協会は、地域に密着した国際交流を促進し、国際相互理解の推進、文化・観光の振興に民間レベルの国際交流活動で地域の活性化を図ることを目的とする団体です。

海外からの訪問団との交流や海外友好都市などへの研修者の派遣、市内在住の外国人を一堂に会してのパーティなどを開催し、外国に視野を広める人材の育成を行っています。

設立から4年目を迎え、一歩一歩着実に活動を進めながらグローバルな街づくり、人づくりに一層力を注いでいくため、協会の活動をサポートしていただける会員を募集しています。多くの皆様のご応募をお待ちしています。

### 年会費

2,000円

問い合わせ・申込先

国際交流課



## 韓国発見シリーズ⑥ 7回目の今回は「南北分断のDMZ（非武装地帯）」について紹介します。

現在、韓国と北朝鮮の間にはDMZ（非武装地帯）と呼ばれる地域が設けられています。朝鮮戦争後、韓国と北朝鮮は休戦協定を通して軍事境界線から南北にそれぞれ2kmずつ、計4kmの区間に非武装地帯と言いつ緩衝地帯を設定したのがその始まりです。

非武装地帯をつくる発端となった朝鮮戦争は1950年6月25日の朝4時、北朝鮮の奇襲攻撃により始まり1953年まで約3年間続きました。

その時、ソ連が国連の場で休戦を提案し、中国と北朝鮮が支持を表明、アメリカがこれを受け入れ1953年7月27日に休戦条約が結ばれます。

この休戦条約の中で北と南の間の緩衝地帯として非武装地帯が設けられました。

そして韓国政府は非武装地帯からさらに南の方5～20kmの地域に軍事施設保護と保安維持のため民間人を統制する目的で「民間人統制線」を定めました。

非武装地帯（DMZ）の設置



菊池市役所 金相廷さん

と民間人出入りの統制と規制によって、これまで50年余りの間、人の手が加えられていないこの地域は各種野生動物植物の生息地となっており、「自然生態系の宝庫」として知られるようになったため、非武装地帯は生態観光地として造成が進められています。その結果、国内だけではなく世界的にも生態的価値が高い地域として高く評価されています。

このような生態系的価値だけではなく世界で唯一の分断の象徴物としての安定的価値によって全世界的な関心地域ともなっています。

さらに非武装地帯の安保護観光地では、戦争の悲劇が生々しく感じられ、観光客の戦争に対する警戒心を呼び起こし、自由と平和の価値を考えさせられます。

現在、この地域は南北統一の前進基地、生態系の宝庫、そして観光と歴史の教育の場となっています。