



# 光化学オキシダントによる 健康被害を防ぐために

～ 県民、学校関係者の皆さんへ ～

平成 26年 3月 岡山県

## オキシダント情報って何？

### 大気測定結果により発令

県では、43か所の環境大気測定局で大気中の光化学オキシダント濃度を常時測定しており、光化学オキシダント濃度が高くなると、発令基準に応じて「情報」「注意報」「警報」を発令することになっています。

#### 発令基準等

発令区分	発令区域	発令基準
情報	倉敷市を除く 全市町村	1時間値が0.1ppm以上となり、気象条件からみて継続するおそれがある場合
	情報1 倉敷市のみ	環境基準を目安として、気象条件からみて上昇のおそれがある場合
	情報2 倉敷市のみ	1時間値が0.1ppm以上となり、気象条件からみて継続するおそれがある場合
注意報	全市町村	1時間値が0.12ppm以上である大気汚染の状態になり、気象条件からみて当該大気汚染の状態が継続すると認められるとき
警報1	全市町村	1時間値が0.24ppm以上である大気汚染の状態になり、気象条件からみて当該大気汚染の状態が継続すると認められるとき
警報2	全市町村	1時間値が0.4ppm以上である大気汚染の状態になり、気象条件からみて当該大気汚染の状態が継続すると認められるとき

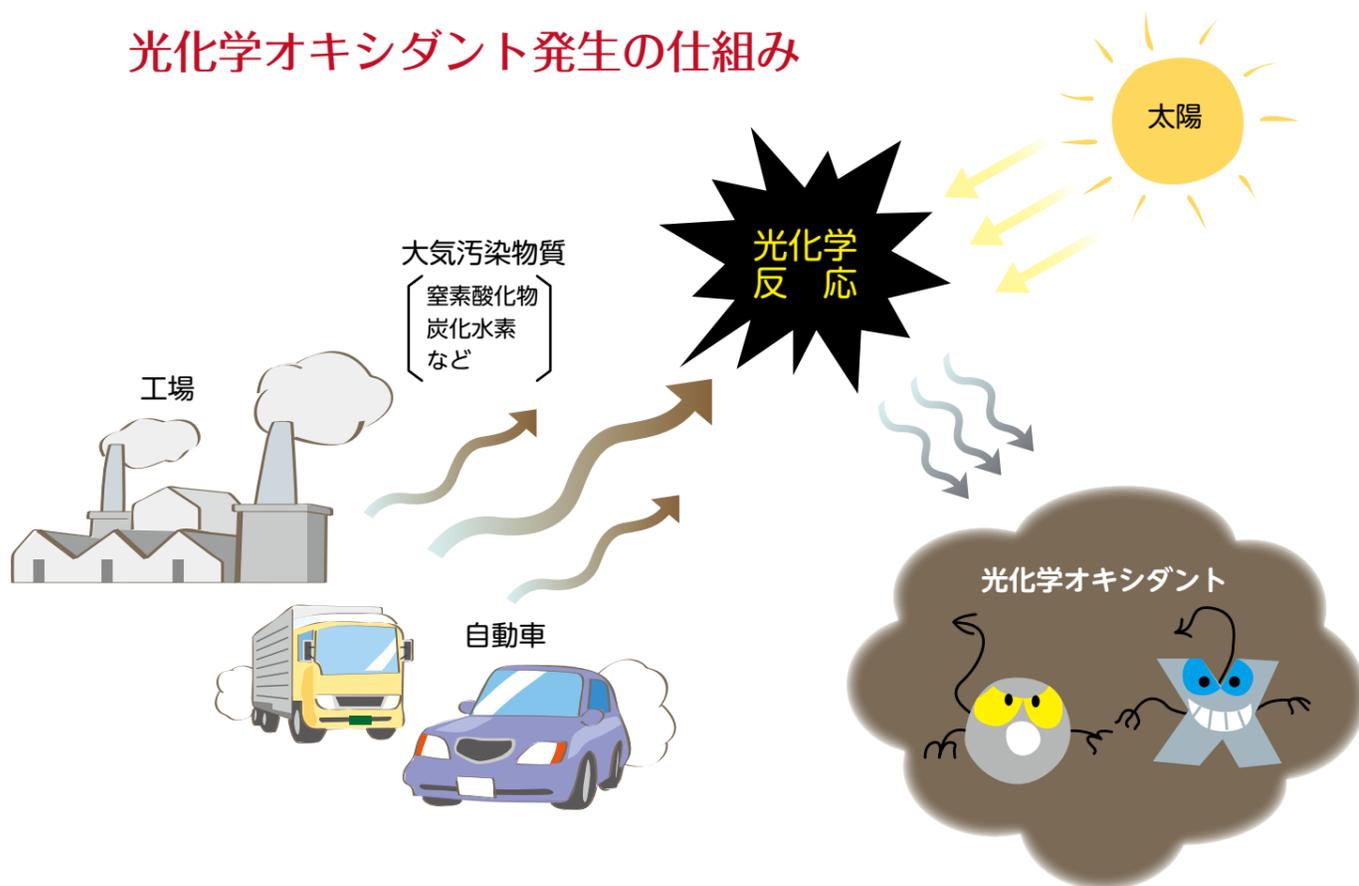
## 光化学オキシダントとは

気温が高く風が弱い日中に、自動車の排気ガスや工場の煙などに含まれる大気汚染物質が太陽の強い紫外線を受けると、大気中に「光化学オキシダント」が発生します。

光化学オキシダントは、目に見えず、においもありませんが、濃度が高くなると、目がチカチカしたり喉が痛くなるなど、健康被害が発生することがあります。

岡山県では、4月10日～9月10日を「大気汚染防止夏期対策期間」と定め、監視を強化するとともに、光化学オキシダントの濃度が高くなったときは、「オキシダント情報」や「オキシダント注意報」等が発令して注意を呼びかけています。情報や注意報等が発令されたときには、屋外での運動は控え、できるだけ窓を閉めた屋内で活動するようにしてください。特に子供や高齢者は注意が必要です。

## 光化学オキシダント発生の仕組み



### 光化学オキシダント濃度が高くなりやすい気象条件

- ① 気温が高い
- ② 日射が強い
- ③ 風がないか、弱い

### 発令情報を確認するには

インターネット（携帯電話、パソコン）やテレホンサービスを利用して情報や注意報等の発令情報を確認できます。また、最新の光化学オキシダント濃度測定結果（1時間値）もインターネットを利用して確認できます。

パソコンアドレス <http://homepage2.nifty.com/okayamataiki/top.html>

携帯電話アドレス <http://homepage2.nifty.com/okayamataiki/Jiho/OyWbMMenu.htm>

テレホンサービス 086-298-3434（情報や注意報等の発令状況のみ）



### 発令情報のメール配信サービス

携帯電話やパソコンのメールアドレスを登録された方に、発令情報を随時配信していますので、ぜひご活用ください。（登録方法は次のページに記載しています。）

#### 【利用条件】

1. メール配信した情報によって発生したいかなる損失・損害についての一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了解ください。
2. 本サービスはシステム障害、メンテナンス、その他のやむを得ない事由により、利用者に事前に通知することなく、一時的に遅延又は中断されることがあります。岡山県は、本サービスの遅延又は中断に起因する利用者又は第三者被った被害・損失について一切の責任を負いかねます。
3. 本サービスは、予告なく内容の変更・削除をすることがありますので、あらかじめご了解ください。
4. ご登録いただいたメールアドレス等の個人情報は、本メール配信以外の目的には使用しません。
5. 本サービスの利用は無料ですが、登録・解除及び受信に要する通信費などの費用は、利用者の負担になります。



# 光化学オキシダント情報等のメール配信サービスの登録方法

## 1 登録サイトへの接続

### ●「QRコード」からアクセス

QRコード読み取り機能付き携帯電話で次のQRコードを読み取ってください。



【QRコード】

### ●「URL」からアクセス

パソコン、携帯電話から

[http://homepage2.nifty.com/okaya\\_mataiki/mail/touroku.htm](http://homepage2.nifty.com/okaya_mataiki/mail/touroku.htm)

へアクセスしてください。

### 登録を始める前のご注意

携帯電話でメール受信拒否の設定をされている方は、@mld.nifty.comドメインからのメールを受け取れるようにしてください。

## 2

### 【利用条件】

【利用条件】を必ずお読みください

## 3

### 配信希望先

配信希望の市町村（グループ）にチェックを付けてください

## 4

### 設定

最後に「設定」を押してください

### 光化学オキシダント注意報等のメール配信

登録されたメールアドレスに対して光化学オキシダント発令情報を一斉配信します。メール配信をご希望の方は、[利用条件](#)をお読みいただき、下記の登録・解除方法に従い登録してください。

#### 登録・解除方法

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

- 岡山市
- 倉敷市
- 津山市、鏡野町、久米南町、美咲町
- 玉野市
- 笠岡市、浅口市、里庄町
- 総社市
- 高梁市
- 備前市、瀬戸内市
- 真庭市、新庄村
- 早島町
- 美作市、勝央町、奈義町、西粟倉村
- 井原市、矢掛町
- 新見市
- 赤磐市、和気町
- 吉備中央町

リセット

設定

利用条件を必ずご確認ください

配信を希望する市町村が含まれるグループにチェックをつけてください（複数選択可）

チェックが終わったら最後に「設定」を押してください

## 5

### 登録

「登録」を押してください

登録または解除をクリックすると、新規メールが作成されますので、そのまま送信してください。

登録

解除

戻る

## 7

### 保存

登録完了等を案内したメールが2通届きますので、保存しておいてください（グループを複数登録した場合は、登録グループ数+1通のメールが届きます）

#### 受信メール

Time 2014/8/29 13:05  
From Majordomo@mld.nifty.com  
Sub Welcome to ox-okayama2

ox-okayama2 メーリングリストへようこそ！  
あとで読めるよう、このメールを保存しておいてください。

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

岡山県光化学オキシダント情報メール配信サービスへの登録手続きが完了しました。

## 6

### 登録

登録用のメールが作成されますのでそのまま送信してください

#### 送信メール作成

To : Majordomo@mld.nifty.com  
Sub :

subscribe ox-okayama2

end

#### 受信メール

Time 2014/8/29 13:05  
From Majordomo@mld.nifty.com  
Sub Majordomo results

subscribe ox-okayama2 Succeeded.  
end

END OF COOANDS

#### 受信メール

Time 2014/8/29 13:30  
From Majordomo@mld.nifty.com  
Sub 岡山県大気汚染情報

1. 日時  
2014年8月29日 13時30分  
2. 発令・解除内容  
〇〇市 オキシダント注意報発令

お願い  
\*\*\*\*\*

注意報発令時の  
メール配信情報  
(イメージ)

## どのような症状が出るの？

目の症状	目がチカチカする、目が痛い、涙が出る
呼吸器の症状	のどが痛い、せきが出る、息苦しい
その他の症状	頭が痛い、吐き気がする



## 健康被害が発生したらどうするの？

### 室内に入るなどの対応を

- 屋外での運動をすべて中止し、うがいや洗眼を行い、室内に入って安静にする
- 屋内では窓を閉めるなど、できるだけ外気が入らないようにする
- 症状が改善しないときは、速やかに医師の診察を受ける

※学校関係者は、併せて所定の「光化学オキシダント健康被害発生状況報告書」により速やかに報告してください。



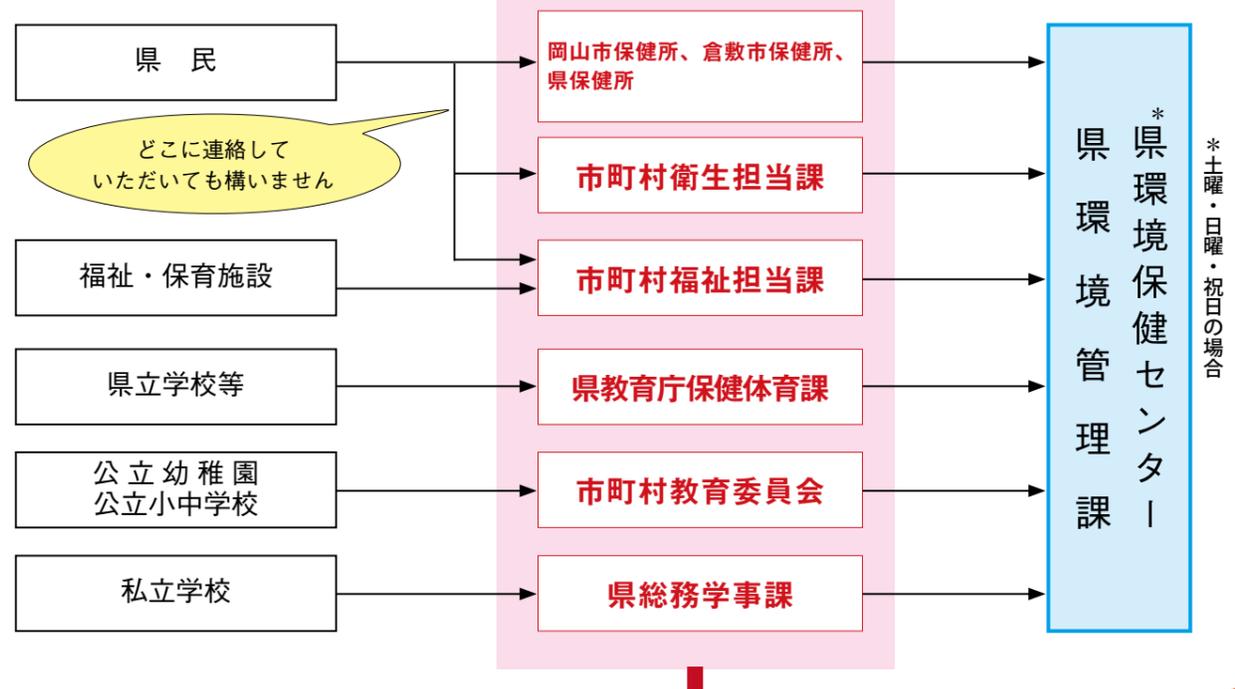
### 被害状況などの連絡を

#### 連絡事項

- ① 被害発生の時間
- ② 被害発生場所
- ③ 被害を受けた方の情報（氏名、年齢、性別など）
- ④ 被害発生の具体的な状況と症状（目やのどの痛みなど）
- ⑤ 処置の状況（室内で休ませた、医師の診察を受けたなど）



#### 健康被害が発生したときの連絡網



#### 被害が発生したときの連絡先

※あらかじめ調べて記入しておきましょう。



## 光化学オキシダント情報・注意報等の発令状況と推移

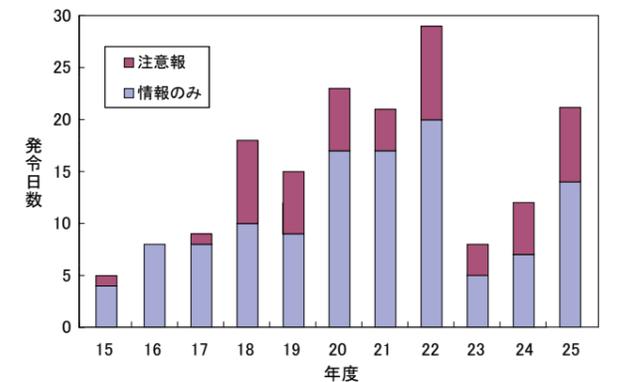
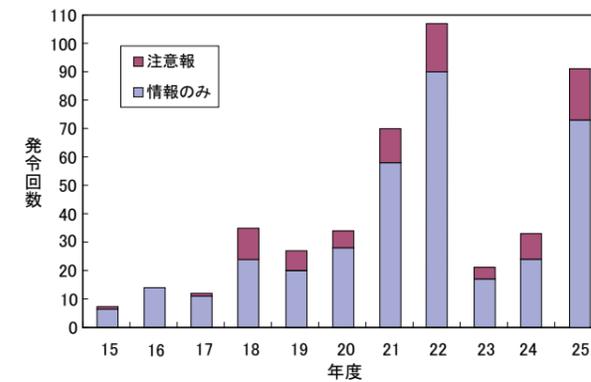
### 平成 25 年度の発令状況

区分		4月	5月	6月	7月	8月	9月	計
発令回数	情報のみ	0	22	7	12	32	0	73 (24)
	注意報	0	0	0	1	17	0	18 (9)
	計	0	22	7	13	49	0	91 (33)
発令日数	情報のみ	0	4	3	2	5	0	14 (7)
	注意報	0	0	0	1	6	0	7 (5)
	計	0	4	3	3	11	0	21 (12)

(注) ( ) 内は、平成 24 年度発令状況です。

これまで、岡山県内で警報を発令したことはありません。

### 発令の推移



## 光化学オキシダント被害防止の取組み

### 大気汚染状況の常時監視

現在、県南を中心に 67 か所に環境大気測定局が設置され、大気中の大気汚染物質の濃度を連続して測定しています。このうち、光化学オキシダントは 43 か所で濃度を測定しています。測定結果は電話回線などを通じて県環境保健センター（岡山市南区内尾）に送信され、集計処理し、インターネットで最新情報を公開しています。



環境大気測定局

### 大気汚染物質の排出削減要請

光化学オキシダント情報や注意報を発令したとき、煙を多く排出する工場に対して、光化学オキシダントの原因となる窒素酸化物や炭化水素などの大気汚染物質の排出量を削減するよう要請するとともに、自動車の排気ガスを削減するために、道路交通掲示板などを利用して不要不急の自動車の使用を控えていただくよう広く呼びかけています。



岡山県環境保健センター



## 連絡先

岡山県大気汚染防止夏期対策本部事務局

岡山県環境文化部環境管理課

〒700-8570 岡山市北区内山下 2-4-6 E-mail : [kankanri@pref.okayama.lg.jp](mailto:kankanri@pref.okayama.lg.jp)

区 分	平 日	土曜・日曜・祝日*
T E L	0 8 6 - 2 2 6 - 7 3 0 2	0 8 6 - 2 9 8 - 3 4 3 7
F A X	0 8 6 - 2 2 4 - 2 1 4 7	0 8 6 - 2 9 8 - 2 0 8 6

\* 県環境保健センターの連絡先