



新しく  
なった

富山県大気汚染監視テレメータシステム

# TOYAMA

## Air Pollution Monitoring Telemeter System



きれいでさわやかな大気を守る



令和2年2月に新しくなりました!

# 「富山県の大気環境情報」サイト

県では、『富山県の大気環境情報』サイトにより、県内の大気環境の情報をリアルタイムで提供しています。

このたび、本サイトをリニューアルし、地図上で大気汚染物質の濃度や風向・風速を表示するなど、各種情報をよりわかりやすく県民の皆さんにお知らせできるようになりました。

## 大気汚染の状況

県内の大気汚染常時観測局で測定した1時間ごとの濃度を、地図やグラフなどによりリアルタイムで提供しています。

### ▶ 1時間ごとの時報値

#### ● 地図表示

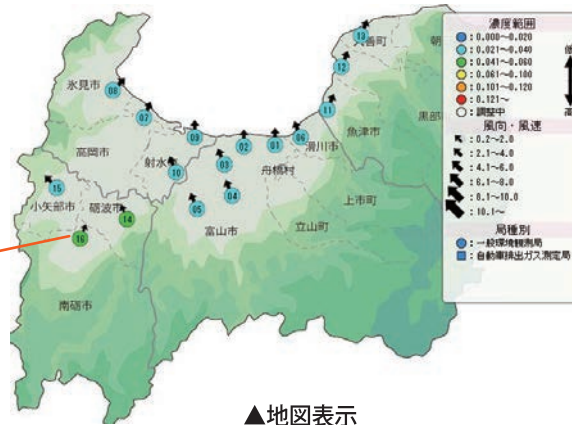
地図上で、大気汚染物質の濃度をわかりやすく色分け表示しています。また、新たに風向・風速データも矢印で表示できるようになりました。

#### ● 観測局ごとの一覧表示

見たい地点をクリックすると大気汚染物質の濃度を一覧表示します。

時刻	二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> ) ppm	一酸化窒素 (NO) ppm	二酸化窒素 (NO <sub>2</sub> ) ppm	窒素酸化物 (NO <sub>x</sub> ) ppm	オキシダント (O <sub>3</sub> ) ppm
1時	0.001	0.000	0.004	0.004	0.007
2時	0.001	0.002	0.004	0.006	0.004
3時	0.001	0.002	0.004	0.006	0.004

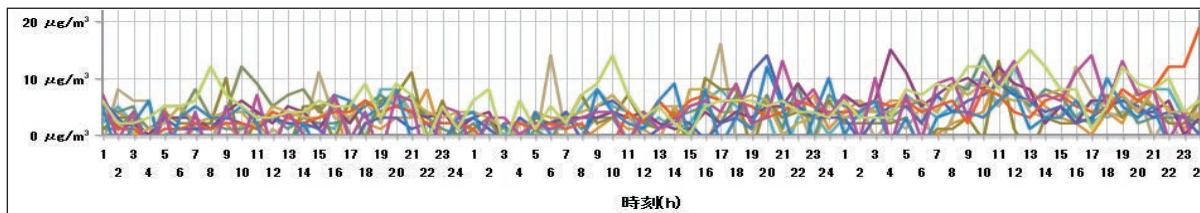
▲観測局ごとの一覧表示



▲地図表示

### ▶ 濃度の推移

大気汚染物質の濃度の推移を、新たにグラフでわかりやすく表示できるようになりました。



▲グラフ表示

■ 富山水橋 ■ 富山岩瀬 ■ 富山芝園 ■ 緑中遠星  
■ 高岡伏木 ■ 氷見 ■ 新湊海老江 ■ 小杉太閤山

パソコン、スマートフォン、携帯電話からアクセス!

富山県の大気環境情報

検索

【パソコン・スマートフォン用】 <https://toyama-taiki.jp/>

【携帯電話用】 <https://toyama-taiki.jp/kanshi/mobile/index.html>



QRコード

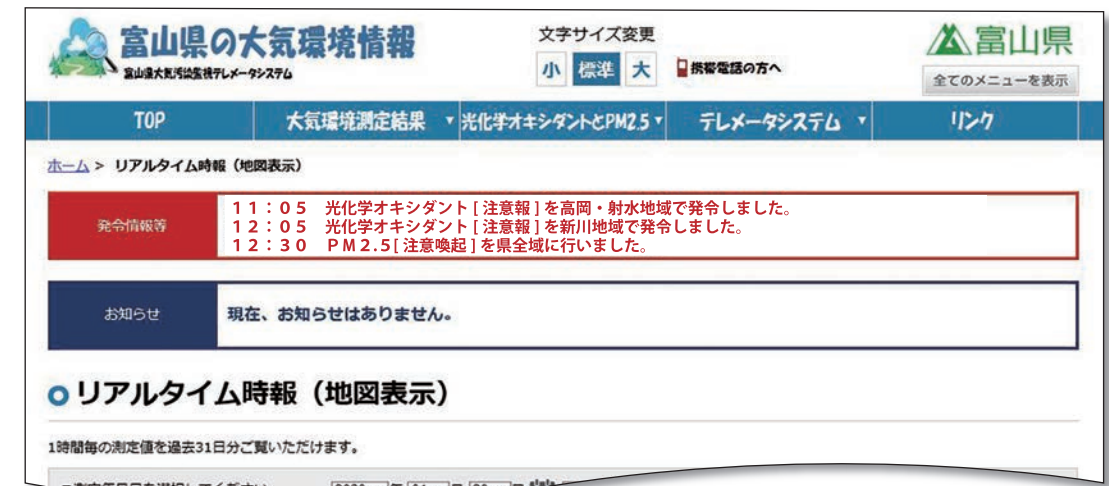
## 光化学オキシダント注意報等の発令状況

光化学オキシダントやPM2.5が高い濃度になった際は、健康への影響が心配されますので、注意報などの情報をお知らせします。

### ▶ 発令状況

#### ● トップページに表示

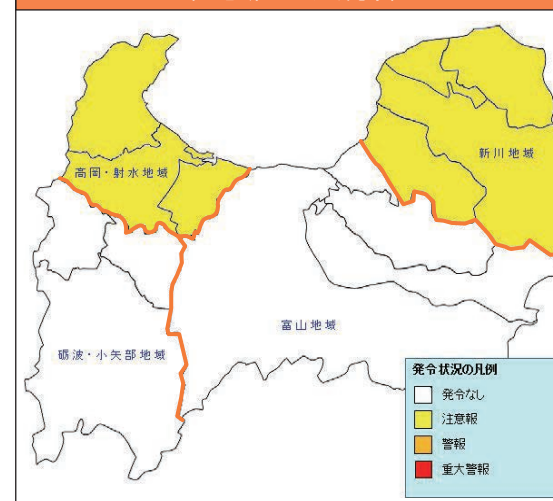
注意報などの情報がいち早く一目でわかるように、トップページに赤字で表示します。



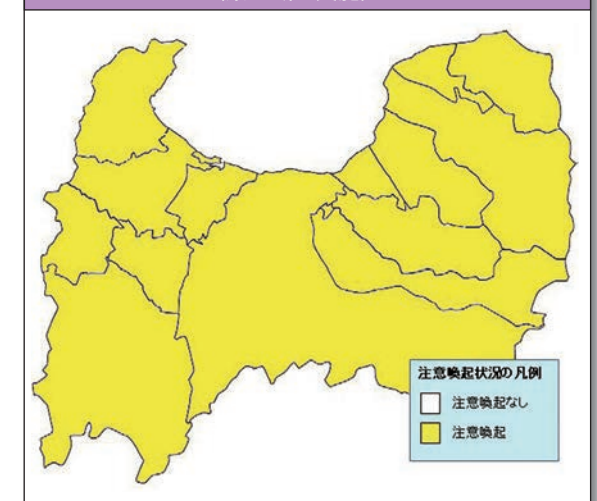
#### ● 地図表示

注意報などの情報を地図上でわかりやすく色分け表示します。

### 光化学オキシダント注意報等の発令状況 (4地域にわけて発令)



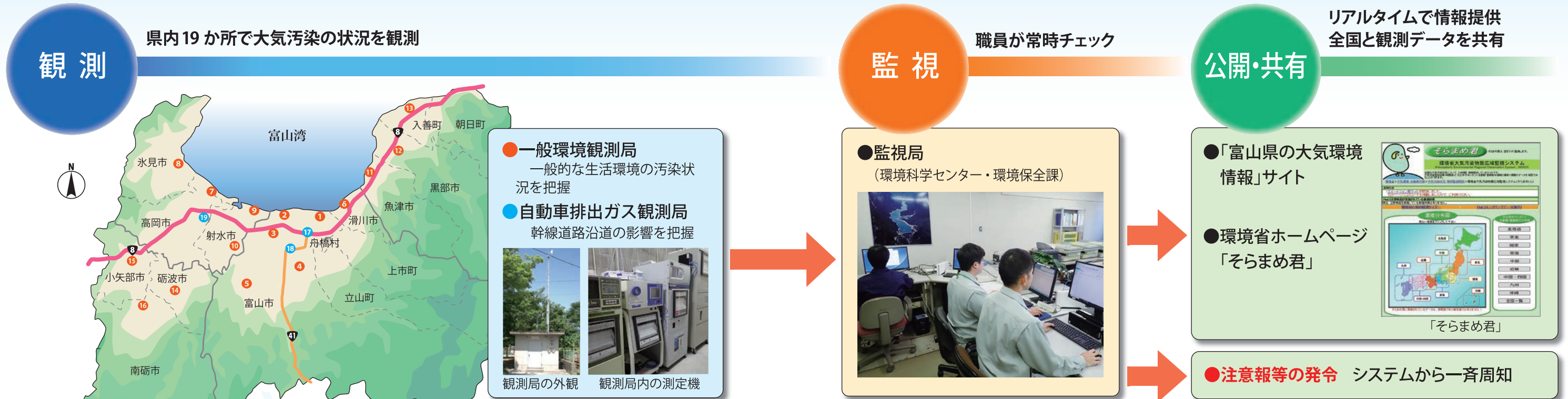
### PM2.5 注意喚起の実施状況 (県全域に実施)





# 大気汚染監視テレメータシステムでは

県民の皆さんの安全で安心な生活を守るため、大気汚染監視テレメータシステムにより、県内の大気汚染状況に異常がないか24時間365日連続で自動的に監視を行うとともに、その結果を公開しています。



## 大気汚染常時観測局名及び測定項目一覧

### 一般環境観測局(16局)

観測局名	二酸化硫黄	窒素酸化物 (一酸化窒素 二酸化窒素)	オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状 物質	微小粒子状物質 (PM2.5)	風向・風速
1 富山水橋			●		●	●	●
2 富山岩瀬	●	●	●	●	●	●	●
3 富山芝園	●	●	●		●	●	●
4 富山蜷川	●	●	●		●	●	●
5 婦中速星	●	●	●	●	●	●	●
6 滑川上島			●		●	●	●
7 高岡伏木	●	●	●	●	●	●	●
8 氷見		●	●		●	●	●
9 新湊海老江	●	●	●	●	●	●	●
10 小杉太閤山	●	●	●		●	●	●
11 魚津	●	●	●	●	●	●	●
12 黒部植木	●	●	●		●	●	●
13 入善		●	●		●	●	●
14 砺波		●	●		●	●	●
15 小矢部	●	●	●		●	●	●
16 福野	●	●	●	●	●	●	●

### 自動車排出ガス観測局(3局)

観測局名	窒素酸化物 (一酸化窒素 二酸化窒素)	一酸化炭素	炭化水素	浮遊粒子状 物質	微小粒子状物質 (PM2.5)
17 富山豊田	●	●	●	●	
18 富山城址	●	●	●	●	
19 高岡大坪	●	●	●	●	●

## 主な大気汚染物質

### 二酸化硫黄

石炭や石油など硫黄分を含む燃料が燃えるときに発生します。  
気管支炎やぜん息の原因になるほか、酸性雨の原因にもなります。

### 二酸化窒素

燃料に含まれる窒素化合物や空気中の窒素が、高温で燃えて酸化されるときに発生します。  
呼吸器に影響を与えられています。

### 一酸化炭素

燃料の不完全燃焼により発生します。  
血液中に取り込まれると、呼吸困難を引き起こします。

### 光化学オキシダント

工場の煙や自動車の排出ガスなどに含まれる窒素酸化物や炭化水素が、太陽光を受けて光化学反応を起こすことにより発生します。  
刺激性の強い物質で、目がチカチカしたり、のどが痛いなどの症状が出ることがあります。

### 浮遊粒子状物質

大気中に浮遊する粒径10μm以下の小さな粒子です。  
肺や気管などに沈着しやすく、呼吸器に影響を与えられています。

### 微小粒子状物質(PM2.5)

大気中に浮遊する粒径2.5μm(髪の毛の太さの約1/30)以下のとても小さな粒子です。  
肺の奥まで入りやすく、呼吸器系や循環器系への影響が心配されます。

これらの物質には、『環境基準』(人の健康を保護し、生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準)が定められています。

# 県民の皆さんの安全で安心な生活を守るために

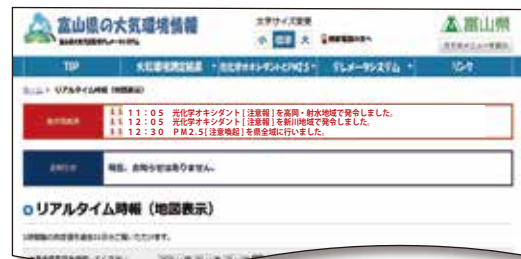
本県では、二酸化硫黄や二酸化窒素などは継続して環境基準を達成していますが、光化学オキシダントやPM2.5は、全国と同じく高い濃度になることがあるため、その際は、ホームページや一斉メール・FAXなどにより、速やかにその情報をお知らせします。

高い濃度の光化学オキシダントやPM2.5を観測

注意報等の発令

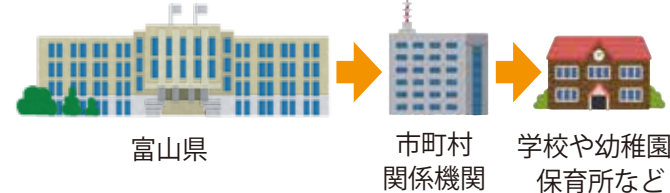
県民の皆さんへのお知らせ

ホームページでのお知らせ



一斉メール・FAXでのお知らせ

学校や幼稚園・保育所、福祉施設など県内約1,300か所に一斉にお知らせします。

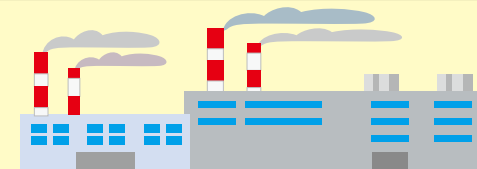


テレビ・ラジオなどでののお知らせ



協力工場への削減要請（光化学オキシダント注意報発令時）

県内の燃料使用量が特に多い工場・事業場（緊急時協力工場）に対し、一斉FAXや立入検査により燃料使用量などの削減を要請します。



健康相談窓口の設置

健康被害が生じたり、不安を感じたら、最寄りの厚生センター・支所や富山市保健所へご相談ください。



連絡事項

- ①被害発生の時間
- ②被害発生の場所
- 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）

注意報等の発令はどんなときに行われるの？

**光化学オキシダント注意報**

光化学オキシダントの濃度が0.12ppm以上であり、気象条件からみて汚染状況が継続すると認められる場合に発令します。

**PM2.5注意喚起**

PM2.5の濃度の日平均値が70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えるおそれがある場合に、その日の午前7時30分または12時30分を目途に注意喚起を行います。



注意報等が発令されたらどうすればいいの？

**光化学オキシダント注意報**

- ①外出をできるだけ控えてください。
- ②屋内においても、換気や窓の開閉を必要最小限にしてください。
- ③不要不急の自動車の運転を控えてください。



**PM2.5 注意喚起**

- ①不要不急の外出や、屋外での長時間の激しい運動をできるだけ減らしてください。
- ②屋内においても、換気や窓の開閉を必要最小限にしてください。
- ③高感受性者（呼吸器系や循環器系疾患のある人、小児、高齢者など）においては、体調に応じてより慎重に行動してください。







北アルプスと桜並木・チューリップ・菜の花が奏でる四重奏

## 富山県生活環境文化部環境保全課

〒930-0005 富山市新桜町5-3  
第2富山電気ビルディング8階  
TEL:076-444-3145 / FAX:076-444-3481

## 富山県環境科学センター

〒939-0363 富山県射水市中太閤山17-1  
TEL:0766-56-2835 / FAX:0766-56-1416



この冊子は環境にやさしい植物油インキを採用しています。

写真提供：(公社)とやま観光推進機構

令和2年1月作成