

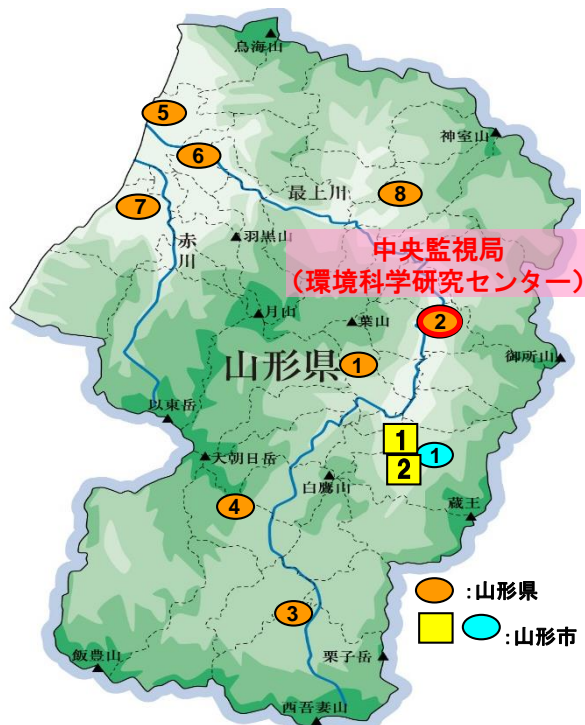
# 山形県内の環境大気常時監視について

県内の大気環境は、オキシダントなど一部の項目で環境基準を超過しており、健康被害を避けるため、大気汚染の状況をリアルタイムで把握することが重要です。

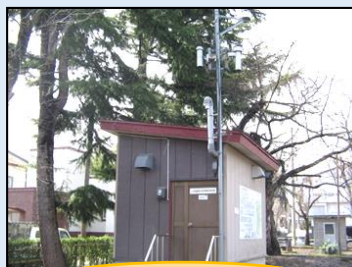
大気自動測定機による24時間体制での測定を、山形県では一般環境大気測定局8局、山形市では一般環境大気測定局2局と自動車排出ガス測定局1局を配置して実施しています。測定データは、テレメータシステムで中央監視局（環境科学研究センター）で収集した後、データセンターで管理を行っております。その後、測定データは県のホームページ等に掲載し、リアルタイムで県民の皆様へ情報提供を行っております。

今後も、県民の皆様が健康で安全・安心な生活ができるよう、テレメータシステムによる環境大気の常時監視に努めてまいります。

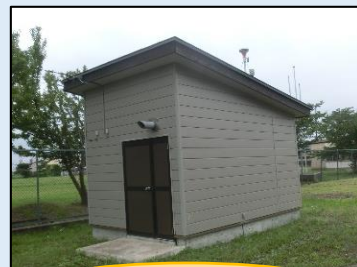
## 県内の測定局配置図



## 測定局



米沢金池局



鶴岡錦町局

## 大気自動測定機



各種測定機



PM2.5測定機

## 一般環境測定局

(住宅地等の一般的な生活空間における大気の汚染の状況を把握するため設置されたもの)

	測定局名	二酸化硫黄 (SO <sub>2</sub> )	浮遊粒子状物質 (SPM)	微小粒子状物質 (PM2.5)	光化学オキシダント (O <sub>x</sub> )	窒素酸化物 (NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> )
村山	① 銅町(山形市)			○	○	
	② 山形成沢西(山形市)	○	○	○	○	○
	① 寒河江西根	○	○	○	○	○
	② 村山楯岡笛田	○	○	○	○	○
置賜	③ 米沢金池	○	○	○	○	○
	④ 長井高野	○	○	○	○	○
庄内	⑤ 酒田若浜	○	○	○	○	○
	⑥ 余目	○	○	○	○	○
	⑦ 鶴岡錦町	○	○	○	○	○
最上	⑧ 新庄下田	○	○	○	○	○

② は中央監視局を併設

## <問い合わせ先>

山形県環境科学研究センター大気環境部

〒995-0024  
村山市楯岡笛田3-2-1

TEL  
0237-52-3127

## 自動車排ガス測定局(道路周辺に配置されたもの)

	測定局名	浮遊粒子状物質 (SPM)	微小粒子状物質 (PM2.5)	窒素酸化物 (NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> )	一酸化炭素 (CO)	炭化水素 (NMHC, CH <sub>4</sub> , THC)
村山	① 下山家(山形市)	○	○	○	○	○

# 山形県は

# 「日本一空気がきれいな県」です！

ご存知ですか？

全国約800カ所におけるPM2.5濃度の年平均値を、都道府県単位で集計したところ、令和3年度のデータで **日本一低い値** となりました。

順位	平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度	
	都道府県	年平均値	都道府県	年平均値	都道府県	年平均値	都道府県	年平均値	都道府県	年平均値
1	山形県	7.0	山形県	7.3	山形県	5.7	北海道	6.2	山形県	5.6
2	石川県	8.2	北海道	8.0	北海道	6.9	山形県	6.5	石川県	5.9
3	沖縄県	8.3	沖縄県	8.2	石川県	7.2	石川県	6.7	北海道	6.1
4	長野県	8.4	石川県	8.3	長野県	7.3	福島県	7.4	岩手県	6.5
5	北海道	8.4	長野県	8.6	福島県	7.4	長野県	7.5	岐阜県	6.5

数値は年平均値( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

### 【集計方法】

全国の**大気汚染状況の常時監視**測定結果(国立研究開発法人国立環境研究所の環境数値データベース)のうち、**空気のきれいさの指標**となる**PM2.5**について集計しました。

## テレメータシステム

