



## 福岡市におけるPM2.5注意喚起への対応について

平成26年10月29日 福岡市環境局

1

## 福岡地域での注意喚起実施の概要

【発令日】 平成26年6月1日（日）

【基準超過測定局】 1局／12局 （福岡地域）

【5～7時平均値】 93.3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

注意喚起実施  
(福岡県初)

福岡地域への注意喚起を受け、福岡市内関係機関へ連絡

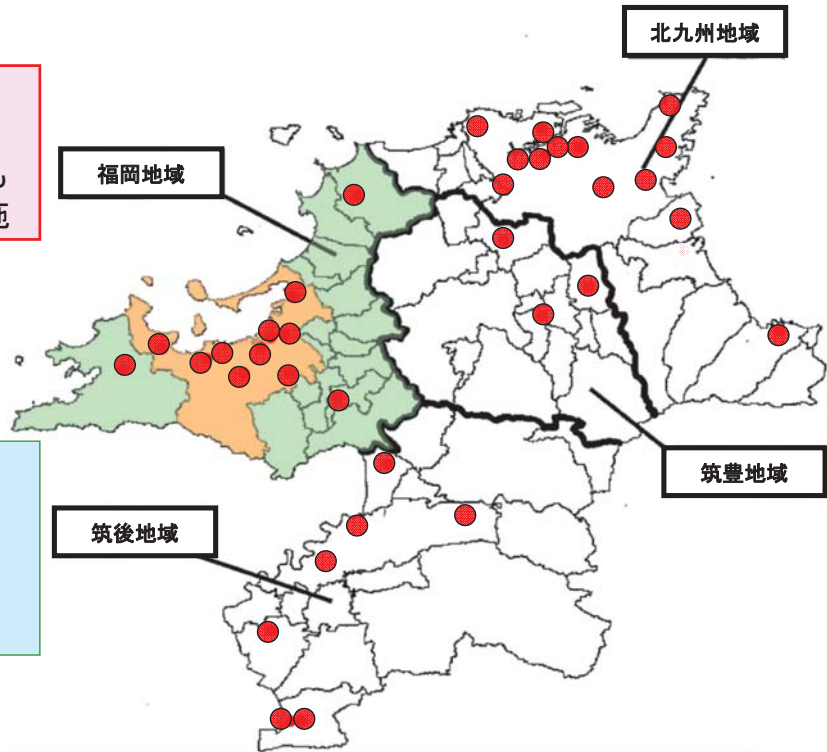
※当日は福岡市内の多くの小学校が運動会を予定  
中止は無し（中止の目安は $140\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）



# 注意喚起の実施について

## 【実施地域】

- ・ 県内を4地域に区分
- ・ 注意喚起は地域毎に1局でも超過が予測された場合に実施



## 【実施の基準】

- ・ 午前5～7時の平均値が $85\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過
- ・ 午前5～12時の平均値が $80\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過

3

# 注意喚起情報の周知

## 【福岡県】

注意喚起実施・地域内の市町村等へ連絡



## 【福岡市】

注意喚起情報の周知・被害等状況の把握

(具体的には)

- ・ 市ホームページへの掲載
- ・ 福岡市防災メールの配信 (登録者向け)
- ・ 報道機関への周知
- ・ 関係機関へのFAX・電話による連絡 など



4

# 注意喚起実施日前後の状況

## 注意喚起実施日前後の黄砂及びPM2.5の状況

月日	5月						6月	
	26日	27日	28日	29日	30日	31日	1日	2日
黄砂観測 (視程)	あり (10km 以上)	あり (10km 以上)	あり (10km 以上)	あり (10km 以上)	あり (10km 以上)	あり (10km 以上)	なし	なし
PM2.5 日平均値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	22.4	33.9	49.6	50.3	47.8	43.7	43.2	39.6

- ・ シミュレーションモデルでは、高濃度予測なし。
- ・ 5月26日～5月31日：福岡市黄砂情報の提供（視程10km未満）
- ・ 5月28日～6月 2日：福岡市PM2.5予測情報の提供（環境基準を超過する予測）

## まとめ I

- ・ 福岡地域の12局のうち1局のみ超過
- ・ 注意喚起を判断する時間帯のみ高濃度
- ・ 県内の他地域の測定局については全て超過なし
- ・ 注意喚起実施後は、解除の目安である $50\mu\text{g}/\text{m}^3$ を下回った

日平均値は $51.4\mu\text{g}/\text{m}^3$ で空振り



## まとめ II

### 【今回のケース】

- ・ 局所的・短時間の濃度上昇で注意喚起を実施
- ・ 濃度低下後の解除なし



### 課題

- ・ 広域的な判断に基づく注意喚起実施の必要性
- ・ 注意喚起解除の必要性，考慮すべき項目の整理（大気の流れ，低濃度の継続時間など）

