



平成 29 年 2 月 20 日
環境局環境保全課

市政記者各位

PM2.5 の予測に関する情報をよりわかりやすく提供します！

福岡市では、PM2.5 濃度が高くなると予測される場合、市民の生活や健康への影響を未然に防止するため、予測濃度に応じて「福岡市 PM2.5 予測情報」と「PM2.5 注意喚起」の情報を提供しています。

しかし、平成 28 年 7 月に実施した市民アンケートでは、「2つの情報を混同している人」が約 6 割と高く、「予防方法の情報を発信して欲しい」との声が多く寄せられました。また、近年、福岡市の PM2.5 が環境基準値 ($35 \mu\text{g}/\text{m}^3$) を超過した日数は、減少傾向であるにもかかわらず、「PM2.5 に不安を感じている人」が約 8 割と高い結果となりました。

このため、PM2.5 の予測に関する情報を下記のとおり変更しますので、お知らせいたします。

- ・福岡市 PM2.5 予測情報 (1 日平均値 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 超が予測される場合) : 呼吸器系疾患等のある人向け
- ・PM2.5 注意喚起 (1 日平均値 $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 超が予測され、県が注意喚起を実施した場合) : 全ての市民向け




記

1 変更内容 (詳細は別紙のとおり)

「福岡市 PM2.5 予測情報」と「PM2.5 注意喚起」の予測濃度や注意を呼びかける対象者の違いを明確にするため、2つの情報を 2 段階のレベルで表示にすることとしました。

また、レベルに応じた「行動のめやす」をよりわかりやすく表示します。




<変更後の福岡市ホームページでの表示>

| | | |
|---|--|--|
|  | 1日平均値の予測 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下 | 現在、注意喚起は行っていません。 |
|  | レベル 1 1日平均値の予測 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 超 | 注意喚起は行っていません。 ただし、呼吸器系疾患や心疾患、アレルギー疾患がある方は、 以下の内容を参考に行動してください。 |
| | 【行動のめやす】 | <ul style="list-style-type: none"> ・外出するときは、マスク等を着用しましょう。 ・外出から帰ったら、目を洗い、うがいをしましょう。 ・空気の入替は控えましょう。 ・車の運転時は窓を閉めるようにしましょう。 |
|  | レベル 2 1日平均値の予測 $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 超 | 注意喚起を行っています。 市民の皆さんは、 以下の内容を参考に行動してください。 |
| | 【行動のめやす】 | <ul style="list-style-type: none"> ・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ましょう。 ・換気や窓の開閉を最小限にし、屋内への外気の侵入をできるだけ少なくしましょう。 ・高感受性者においては、体調に応じて、より慎重に行動することが望まれます。 |
| | | ※高感受性者：呼吸器系や循環器系疾患のある方、小児、高齢者等 |

2 変更年月日：平成 29 年 3 月 15 日

環境局環境監理部環境保全課
課長：満生 (内線 2420)
大気係長：小林 (内線 2422)
TEL:092-733-5385

福岡市ホームページ※における表示(新旧対照表)

| 現行 | 変更後(H29.3.15～) |
|--|--|
| 1日平均値35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下と予測される場合 8月12日、環境基準超過は予測されていません。 | 〇月〇日の予測  1日平均値の予測 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下 現在、注意喚起は行っていません。 |
| 1日平均値35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 超が予測される場合 (福岡市独自の予測情報) 8月12日、環境基準超過が予測されています。 (1日平均値の中央値の予測: 39.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 呼吸器系疾患や心疾患、アレルギー疾患がある方は、 以下の行動のめやすを参考に行動してください。 | レベル1  1日平均値の予測 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 超 注意喚起は行っていません。 ただし、呼吸器系疾患や心疾患、アレルギー疾患がある方は、 以下の内容を参考に行動してください。 【行動のめやす】 ・外出するときは、マスク等を着用しましょう。 ・外出から帰ったら、目を洗い、うがいをしましょう。 ・空気の入替は控えましょう。 ・車の運転時は窓を閉めるようにしましょう。 |
| 1日平均値70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 超が予測される場合 (福岡県の注意喚起) 8月12日、福岡県がPM2.5に関する注意喚起を行っています。 全ての人は以下の行動のめやすを参考に行動してください。 | レベル2  1日平均値の予測 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 超 注意喚起を行っています。 市民の皆さんは、 以下の内容を参考に行動してください。 【行動のめやす】 ・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ましょう。 ・換気や窓の開閉を最小限にし、屋内への外気の侵入をできるだけ少なくしましょう。 ・高感受性者※においては、体調に応じて、より慎重に行動することが望めます。 <small>※高感受性者：呼吸器系や循環器系疾患のある方、小児、高齢者等</small> |

※福岡市ホームページ(福岡市PM2.5予測情報)

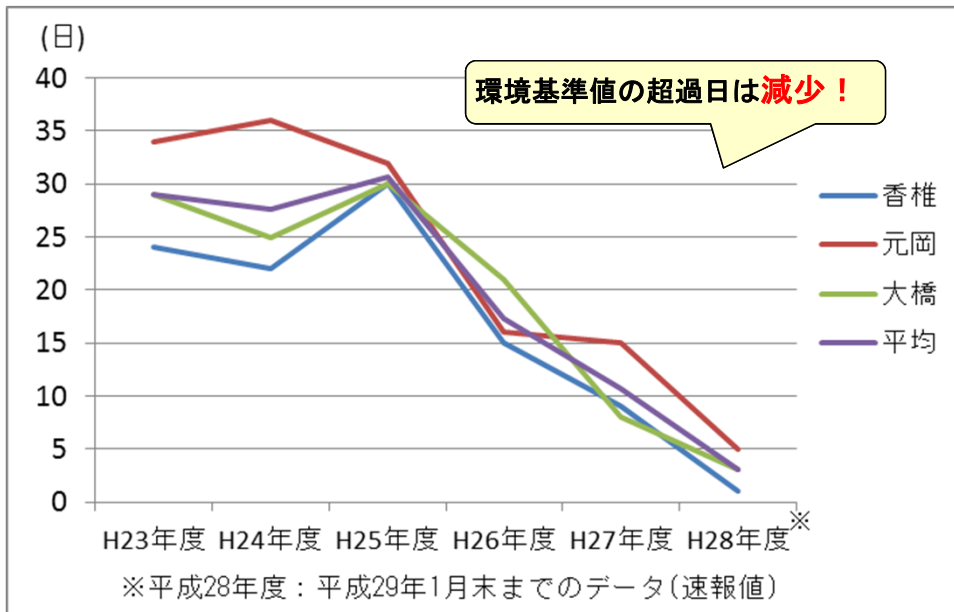
<http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyo/k-hozen/life/kankyohozen/PM25information.html>

予測情報のレベルと発信条件について

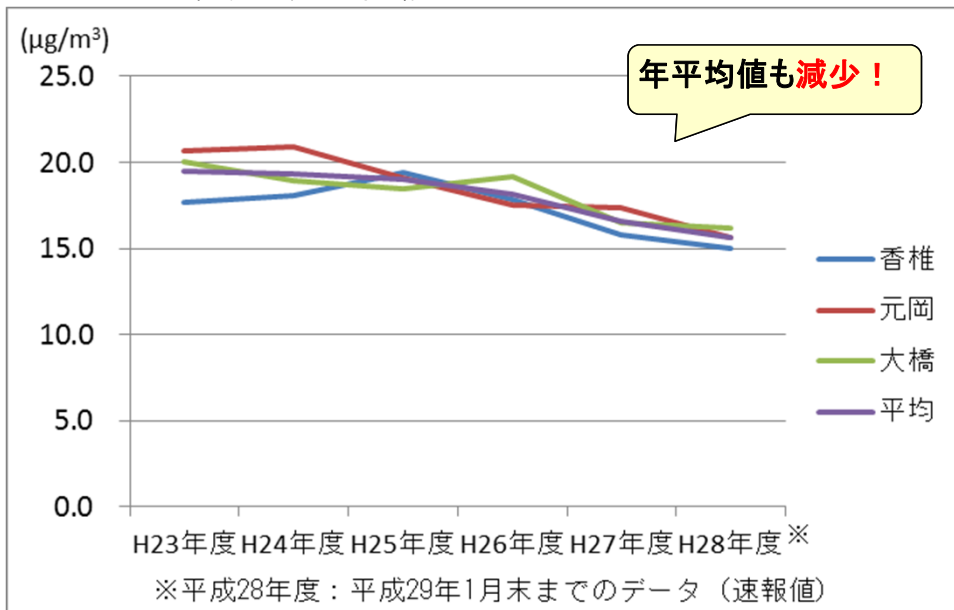
| レベルと 予測濃度 (1日平均値) | 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下 | レベル1 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 超 | レベル2 (注意喚起) 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 超 |
|-------------------------|---|---|--|
| 対象者 | | 呼吸器系疾患や心疾患、 アレルギー疾患がある方 | 全ての人 |
| 行動の めやす | | ・外出するときは、マスク等を着用し ましょう。 ・外出から帰ったら、目を洗い、うが いをしましょう。 ・空気の入替は控えましょう。 ・車の運転時は窓を閉めるようにしま しょう。 | ・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ましょう。 ・換気や窓の開閉を最小限にし、屋内への外気 の侵入をできるだけ少なくしましょう。 ・高感受性者※においては、体調に応じて、より 慎重に行動することが望めます。 ※高感受性者：呼吸器系や循環器系疾患のある方、 小児、高齢者等 |
| 発信条件 | 防災メール等の発信 は行いません。 | 1日平均値 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 超が予測される とき (福岡市内9測定局の6時の1時間値 の中央値が39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過、または 6時～12時の1時間値の中央値の平 均値が37.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過した時) | 1日平均値 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 超(国の暫定指針の超過)が 予測されるとき (1)福岡地域※にある13測定局のうち、2測定局 以上で5～7時の1時間値の平均値が85 μ g/ m^3 を超過したとき (2)1測定局でも5～12時の1時間値の平均値 が80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過したとき ※福岡地域：福岡市、筑紫野市、春日市、大野城市、 宗像市、太宰府市、古賀市、福津市、糸 島市、那珂川町、宇美町、篠栗町、志免 町、須恵町、新宮町、久山町、粕屋町 |
| 備考 | <1日平均値の予測式> (午前) 0.77×(午前6時の各測定局の時間値の中央値)+5.32 (午後) 0.85×(午前6時～12時の各測定局の時間値の中央値の平均 値)+2.95 | | 福岡県の注意喚起は以下の場合、解除される ・PM2.5濃度の1時間値が2時間連続して50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下に改善したとき ・PM2.5濃度が解除条件まで改善しない場合、 午前0時をもって自動解除 |

<PM2.5濃度の経年変化>

(1) PM2.5が日平均値35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超過した日数の推移

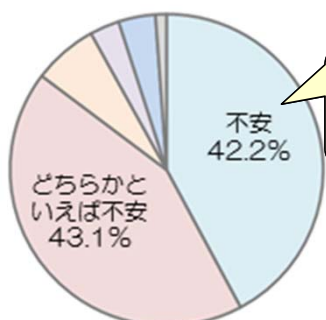


(2) PM2.5の年平均値の推移



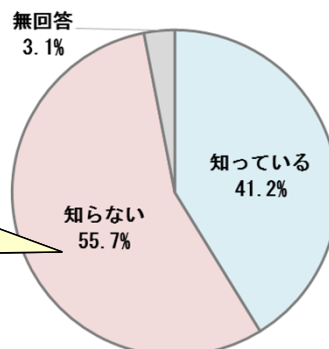
<市民アンケート（平成28年7月実施）の結果>

PM2.5に不安を感じているか



不安を感じている市民が多い。(約8割)

「福岡市PM2.5予測情報」とは別に、福岡県が「PM2.5の注意喚起」を行うことがあることを知っているか。



2つの情報があることを知らない市民が多い。(約6割)