

大気汚染物質PM2.5にご注意ください



ひたち野リフレ駐車場内
PM2.5測定機

昨今、中国・北京ではPM2.5による大気汚染が深刻化し、この有害物質が日本に到達することが懸念されています。牛久市では、本年5月にPM2.5測定機を市役所とひたち野リフレ駐車場の2カ所に設置し、測定結果を市ホームページなどで公表をしています。

また、午前5時、6時、7時の平均1時間値が $85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超え、「注意喚起のための暫定的な指針となる値」である日平均値 $70 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えることが予想される場合には、注意喚起情報を防災無線、およびかつぱメール、市ホームページ(<http://www.city.ushiku.lg.jp/page/page002695.html>)を通じ、市民の皆さんにお知らせします。

◆注意喚起が行われた時の行動の目安

- ・ 室外での長時間の激しい行動や外出を出来るだけ控えてください。
- ・ 室内においても換気や窓の閉開を必要最小限にするなど、外気の侵入を出来るだけ減らしてください。
- ・ 特に、呼吸器系や循環器系に疾患のある方、小児、高齢の方は、体調に応じて、より慎重に行動してください。

市内のPM2.5の濃度データは、市ホームページで1時間毎に更新し、公表しています(濃度データはパソコン、スマートフォン、携帯電話で閲覧することができます)。

また、注意喚起情報のメール配信については、市ホームページからかつぱメール(火災・災害情報)の登録をお願いします。

【マスクや空気清浄機の使用について】

PM2.5はその名の通り $2.5 \mu\text{m}$ (マイクロメートル^{※1})以下の物質で花粉よりも小さな微粒子です。そのため、マスクの着用については、素材や着用方法などによって完全に防げない場合があります。

● 高性能の防塵マスク(N95^{※2}やDS1^{※3}以上の規格のもの)は…

微粒子の捕集効率の高いフィルターを使っており、微粒子の吸入を減らす効果があります。ただし、着用すると少し息苦しい感じがあるので、長時間の使用には向いていません。

● 一般マスクは…

さまざまな種類があり、吸入防止効果は品質と着用方法によって異なりますが、一部報道によると、2枚重ねにした一般マスクの間に、ウェットティッシュを入れて着用すると一定の効果があるとの専門家の意見があります。

● 空気清浄機の除去効果について…

フィルターなど性能が機種によって異なりますので、製品表示や販売店などで用途を確認した上でご使用ください。

(※1) μm : $1 \mu\text{m}$ は1mmの1000分の1

(※2) 米国の規格に基づきNIOSH(米国労働安全衛生研究所)が認定したマスク

(※3) 労働安全衛生法に基づく国家検定に合格したマスク。DS1やDS2などの種類がある。

微小粒子状物質(PM2.5)測定結果(9月25日～10月24日) ※毎日の測定結果は、市ホームページで公開中。

◆市内測定地点(2カ所)と土浦保健所の1日当たりのPM2.5の平均値 (単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

測定地点	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8	10/9
市役所庁舎(西側)	10.9	5.6	5.6	10.8	9.2	9.1	10.0	6.2	11.3	8.9	6.5	8.3	9.8	9.1	7.5
ひたち野リフレ(駐車場)	11.6	6.4	6.7	10.8	8.5	10.2	11.2	7.3	12.0	9.1	6.3	7.4	10.2	10.0	9.5
土浦保健所	16.6	9.3	3.8	11.5	11.2	21.7	12.3	8.5	12.9	10.5	11.8	8.8	13.6	12.0	10.4

測定地点	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24
市役所庁舎(西側)	8.6	7.4	11.5	7.6	14.5	16.5	2.5	6.8	7.5	9.4	5.5	5.0	4.1	4.1	6.7
ひたち野リフレ(駐車場)	8.3	7.9	12.0	7.2	12.4	18.4	5.9	6.4	7.4	9.9	5.4	5.0	5.3	5.4	6.0
土浦保健所	10.6	8.6	13.0	7.5	9.9	15.2	2.9	5.4	7.5	9.9	6.6	6.3	7.5	4.9	3.1

問 環境政策課 ☎ 内線1561～1563