

～在留邦人の皆様へ～

(件名)

デリー市内では大気汚染物質 (PM2.5) 濃度が高値となっています

平成27年12月23日
在インド日本国大使館

1. 本日のデリーにおける大気汚染物質 (PM2.5) 濃度の状況

12月23日、デリー市内では大気が煙り視界が落ちた状態となっています。当地米
国大使館の測定データによれば、23日朝8時の PM2.5 濃度 (1時間測定値) が、
479.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ と顕著に高値を示しています。

インド政府 (SAFAR) のサイトで公開されている測定データでも、本日の PM2.5 濃度
の1日の平均値が 237.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ となっており、これはインドの1日平均値の基準 (60
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下) および日本の PM2.5 の1日平均値の基準 (35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下) を大きく上
回った状態です。

また、同サイトによれば、今後3日間、デリー市内では PM2.5 濃度の1日平均値が
高値を維持すると予測されています。

例年の傾向から、大気汚染物質 (PM2.5) 濃度が高い状態は、1月下旬頃まで継続
すると予想されます。

2. 大気汚染が顕著な期間の対策

大気汚染の影響を避けるためには、一般的に以下の方法が考えられます。

【室内環境】

- 屋内では、空気清浄機を部屋の大きさに応じて設置する。特に、外気の汚染が深刻な場合には、最大風量で運転する。PM2.5 対応のフィルター交換の他、外フィルターに埃が詰まると風量を損ない効果が薄れるため、適宜掃除をする。
- 汚染が特に重度である際には、汚染された外気の流入が認められる玄関や扉枠のわずかな隙間をテープ、ボール紙等でふさぐ。
- 一方、外気の環境が比較的良好な日には、室内のウイルス感染のリスクを下げ体調不良の原因となる二酸化炭素の濃度を下げるため、窓の開放や換気扇等により、短時間積極的に新鮮な外気を取り入れ換気を行うことが推奨される。

【室外行動】

○ 屋外での活動をできるだけ避ける。(なお、屋内であってもロビーや廊下などの広い空間、出入口に近い空間は、空気が清浄でないケースが多くみられることに注意が必要。)

○ 通勤・通学等で外出する場合には、PM2.5 対応マスクを着用する(「N95」とは、PM2.5 を 95%以上遮断することを基準とした規格)。マスクは、あごや鼻の周辺に隙間ができないよう顔の形にフィットしたものを選別する。(PM2.5 対応マスクは、日本では広く流通しており、インドでも一部の薬局などで入手可能です。)

3. デリーの大気質関連情報サイト

(1)インド地球科学省熱帯気象研究所 大気質気象予測研究システム(SAFAR)

デリー市内及び周辺(ノイダおよびグルガオン)の計10か所の観測点における、各種大気汚染物質(PM10, PM2.5 等)の前日の測定値および、翌日、翌々日の予測値が表示されます。

<http://safar.tropmet.res.in/>

(2)デリー準州政府汚染制御委員会によるリアルタイム大気質データ。デリー市内6か所の観測点における、各種大気汚染物質(PM10, PM2.5 等)の測定値が、表示されます。

<http://www.dpccairdata.com/dpccairdata/display/index.php>

(3)当地アメリカ大使館及び各総領事館のリアルタイム大気質データ

インド国内5都市(デリー、ハイデラバード、コルカタ、チェンナイ、ムンバイ)の米国在外公館におけるPM2.5の観測結果が、アメリカ式の大気質指数(AQI)で表示されます。

<http://newdelhi.usembassy.gov/airqualitydataemb.html>

(参考情報)

○注意喚起「デリーにおける大気汚染の顕著化について」(12月4日付け)

<http://www.in.emb-japan.go.jp/PDF/pollution7dec2015.pdf>

○スポット情報「デリーにおける大気汚染」(10月15日付け)

<http://www2.anzen.mofa.go.jp/info/pcspotinfo.asp?infocode=2015C311>

○在インド日本国大使館ホームページ「大気汚染関連情報」

http://www.in.emb-japan.go.jp/Japanese/pollution_info.html

○環境省ホームページ

微小粒子状物質(PM2.5)に関する情報

<http://www.env.go.jp/air/osen/pm/info.html>

微小粒子状物質(PM2.5)に関するよくある質問(Q & A)

<http://www.env.go.jp/air/osen/pm/info/attach/faq.pdf>