

# Haze(ヘイズ/煙害)発生に関する注意喚起 (2014年7月)

## Hazeとは

Hazeは、特にスマトラ島で大規模に森林を焼くことにより生じた煙がモンスーンに乗って、当国及びマレー半島の一部に流れもたらされる煙害を指します。Hazeによる健康障害の度合い(濃度)を当国では、PSI(Pollutant Standards Index)という数値を用いて発表しています。

## PSIについて

シンガポール国家環境庁(NEA)は、大気汚染を表す指数としてPSIを用いています。PSIは、人体に有害といわれる物質である二酸化硫黄やPM10、PM2.5等の6種類の物質の濃度を基に計算される数値です。

※NEAは、昨年(6月以降)は、PSIとともにPM2.5を併用し、ヘイズ被害を示しておりましたが、本年5月よりPSIにPM2.5の濃度も盛り込み、新指数として使用しています。

### 《PSIの数値と健康被害》

PSIの数値	健康被害状況
50以下	(良好: Good) 一般的に影響なし
100以下	(適度: Moderate) 一般的に影響なし
101~200	(不健康: Unhealthy) 一般的な人は、継続的または激しい屋外活動を極力控えること。子供、高齢者は、継続的な屋外活動を極力控えること。心肺に関係する持病のある人は、屋外活動を極力避け、屋外活動が必要な場合は、マスクを着用すること。
201~300	(非常に不健康: Very Unhealthy) 一般的な人は、継続的または激しい屋外活動を極力避け、屋外活動が必要な場合は、マスクを着用すること。子供、高齢者、心肺に関係する持病のある人は、屋外活動を極力避け、屋外活動が必要な場合は、マスクを着用すること。
301超	(危険) 一般的な人は、屋外活動を極力控え、屋外活動が必要な場合は、マスクを着用すること。子供、高齢者、心肺に関係する持病のある人は、屋外活動を極力避け、屋外活動が必要な場合は、マスクを着用すること。

※子供、妊娠されている方、心肺に関係する持病のある方におかれましては、Nマスク95着用により、別の症状を起こすこともありますので、使用については、活動等と併せて検討して下さい。

## 現在の状況と今後の見通し

- ・昨年は、6月中旬頃から高いPSI濃度が測定され、昨年6月21日には、当国観測史上最高の値である401を観測しましたが、本年は6月～現時点(7月3日時点)までは50～60台(Moderate)であり、人体に影響があるとされる数値は観測されていません。
- ・昨年は、6月に非常に高いPSI数値を観測し、その後は落ち着いた状況であったが、例年は5月～10月の南西季節風が吹く時期に観測されます。
- ・したがって、現時点では、PSIの濃度は、低い状態ですが、今年の場合も9月もしくは10月までHazeの影響が出ることが十分考えられます。

## 対策

- ・Hazeの影響は、発生場所の状況、風向き等により大きく影響することが考えられることから、シンガポール国家環境庁がホームページ上で公表している濃度を確認し、濃度に応じて屋外活動等を控えるなどの対策を取ってください。
- ・シンガポール国家環境庁はホームページ上で6月中旬以降、毎朝ヘイズに対する現況と24時間以内の予想について、発表していますので、特に外で活動することが多い日などは、外出前に確認してください。
- ・大使館では、昨年、医師の意見を聞きつつ「Haze(ヘイズ)中に含まれるPM2.5の対策について」を取りまとめましたので、対策等について参考にして下さい。

(照会先)

- PSI濃度( (国家環境庁(NEA)HP内)  
<http://www.nea.gov.sg/psi/>
- Haze濃度基準(国家環境庁(NEA)HP内Health Advisories based on PSI)  
<http://app2.nea.gov.sg/> トップページ“Latest Highlights”参照
- Haze Map(気象庁(MSS)HP)  
[http://www.weather.gov.sg/wip/c/portal/layout?p\\_l\\_id=PUB.1003.538](http://www.weather.gov.sg/wip/c/portal/layout?p_l_id=PUB.1003.538)
- Haze(ヘイズ)中に含まれるPM2.5の対策について(大使館HP内)  
[http://www.sg.emb-japan.go.jp/health\\_haze\\_4jul2013\(PM2-5\)\\_j.pdf](http://www.sg.emb-japan.go.jp/health_haze_4jul2013(PM2-5)_j.pdf)
- 日本の環境基準(環境HP内)  
<http://www.env.go.jp/kijun/taiki.html>
- 日本のPM2.5対策(環境省HP内 PM2.5に関するQ&Aあり)  
<http://www.env.go.jp/air/osen/pm/info.html>