

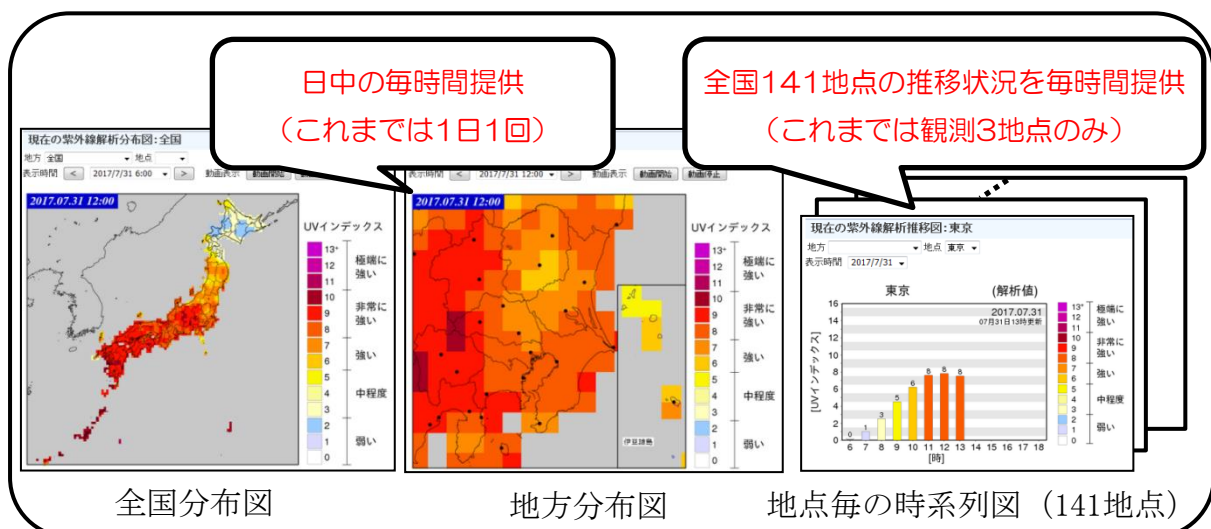
全国の紫外線の状況が毎時間把握可能になります

平成29年12月20日から、気象庁ホームページにおいて、紫外線解析値の毎時提供を開始します。これにより、紫外線の強さの全国分布や全国141地点の推移状況を毎時間把握可能となります。

気象庁では、人体への影響度を考慮した紫外線の強さを示す国際的な指標（UVインデックス）を用いて、気象庁ホームページから紫外線情報を提供しています。その情報のうち、1日1回夕方（18時頃）に当日分まとめて提供していた紫外線解析値を、平成29年12月20日から日中の毎時間（6時から18時の毎時20分頃）提供するよう改善します。これにより、紫外線の強さの全国分布や全国141地点の推移状況が日中の毎時間把握できるようになりますので、より有効な紫外線対策のために本情報をご利用いただけます。また気象庁は、国土交通省生産性革命プロジェクト「気象ビジネス市場の創出」に関する取組を進めており、今回の改善は、紫外線対策関連等のビジネスでの利用にも供するものです。

毎時提供を開始する紫外線解析値

実際の気象状況から推定した約20kmメッシュ毎のUVインデックスの実況値で、分布図（全国および地方毎）と地点毎の時系列図の形式で提供。



本件に関する問合せ先：気象庁 地球環境・海洋部 オゾン層情報センター
電話 03-3212-8341（内線4211）

●気象庁が提供している紫外線情報（12月20日以降）

情報名	対象地域	データ期間	配信時間	気象庁HPアドレス
紫外線予測値 (天気を考慮)	全国	当日6～18時	5時30分頃	http://www.jma.go.jp/jp/uv
		翌日6～18時	17時30分頃	
紫外線予測値 (晴天の場合)		当日6～18時	5時30分頃	http://www.data.jma.go.jp/gmd/env/uvhp/uvindex.html
		翌日6～18時		
紫外線解析値 (実況値)	当日6～18時	毎時20分頃 (6～18時)		

紫外線情報の詳細は、下記のページに記載しております。

(紫外線情報の解説ページ)

http://www.data.jma.go.jp/gmd/env/uvhp/3-55uvindex_info.html

●気象庁ホームページにおける紫外線情報ページの使い方

紫外線情報のトップページ (<http://www.jma.go.jp/jp/uv>) では、今日または明日の「天気を考慮した紫外線予測分布図」と「紫外線解析分布図」ページへのリンクが表示されます。「天気を考慮した紫外線予測分布図」は、ページ内で「晴天の場合の紫外線予測分布図」に切り替え可能です。

紫外線情報分布図: 全国

地方 全国 地点

分布図の種類 予測: 今日の紫外線 白黒表示

表示時間 XX/XX XX:00 現在 動画表示 動画開始 動画停止

今日の紫外線の予測分布図
平成24年09月16日18時発表
09月17日12時の予測

天気を考慮した予測分布図

UV インデックス

- 13+ 極端に強い
- 12 強い
- 11 非常に強い
- 10 非常に強い
- 9 非常に強い
- 8 強い
- 7 強い
- 6 強い
- 5 中程度
- 4 中程度
- 3 中程度
- 2 弱い
- 1 弱い
- 0 弱い

紫外線対策について

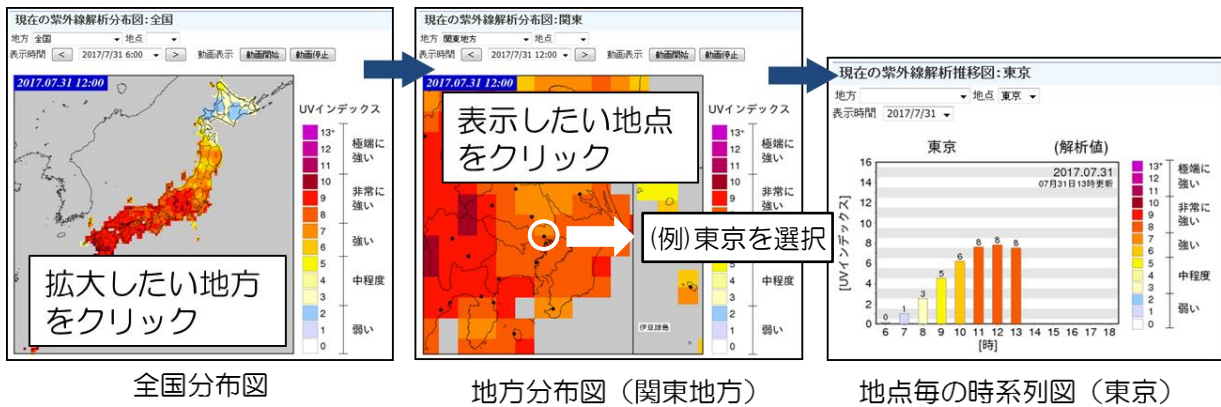
現在の紫外線の状況
紫外線解析分布図

紫外線予測値
(天気を考慮した紫外線予測分布図)

ページ内で晴天の場合の紫外線予測分布図に切り替え可能。

紫外線解析分布図 (実況値) ページへのリンク
(<http://www.data.jma.go.jp/gmd/env/uvhp/uvindex.html>)

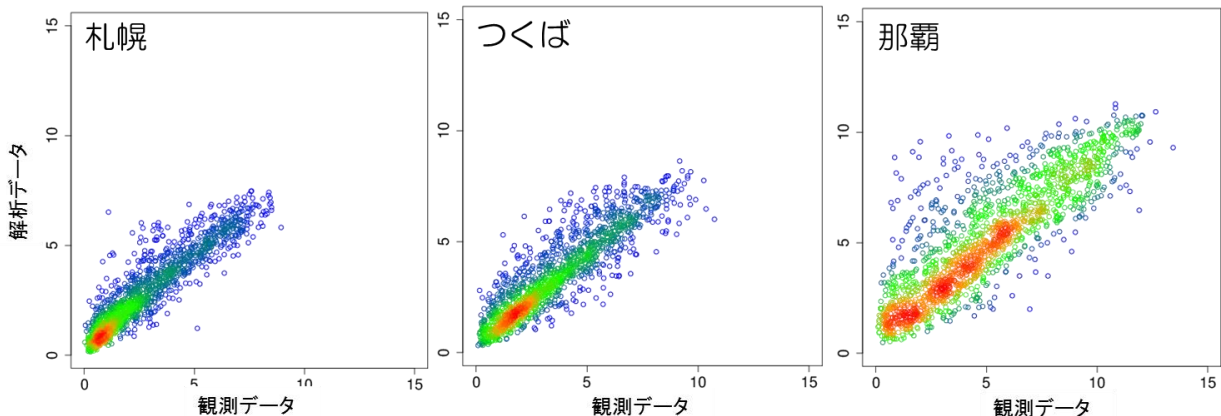
また、紫外線予測値と紫外線解析値は、全国分布図と地方分布図により、紫外線の強さの分布状況が把握可能です。さらに、地方分布図内の地点を選択することにより、全国141地点における紫外線の強さの推移を確認することができます。



●紫外線解析値の精度

国内3地点（札幌、つくば、那覇）の観測値と解析値の比較を行いました。その結果、観測値と解析値が良く一致していることを確認しました。

(3地点ともに平均誤差は約±0.1)



国内3地点の紫外線解析値と紫外線観測値の比較（UVインデックス）

※暖色ほどプロットの出現頻度が多い

●UVインデックスの値に応じた紫外線対策（参考：環境省紫外線環境保健マニュアル2015）

