

平成 29 年 10 月 11 日
気象庁地球環境・海洋部

配信資料に関する技術情報第 473 号

～紫外線解析データの毎時配信について～
(配信資料に関する技術情報（気象編）第 189 号関連)

気象庁では、これまで 1 日 1 回であった紫外線解析データの配信を、日中の毎時間に変更します。これにより、全国各地の紫外線の状況が、日中の毎時間把握可能となります。配信フォーマットについては、変更ありません。

また、この変更に関連して、紫外線観測データの配信を終了します。

1. 変更時期

- ・紫外線解析データの毎時配信開始
平成 29 年 12 月 20 日（水） 6 時 20 分ごろ
- ・紫外線観測データの配信終了
平成 30 年 1 月 31 日（水）

2. 変更の概要

- ・紫外線解析データ

	変更前	変更後
配信時間	17 時 30 分ごろ（1 日 1 回）	毎時 20 分ごろ
データ時間	8～16 時	6～18 時

- ・紫外線観測データ

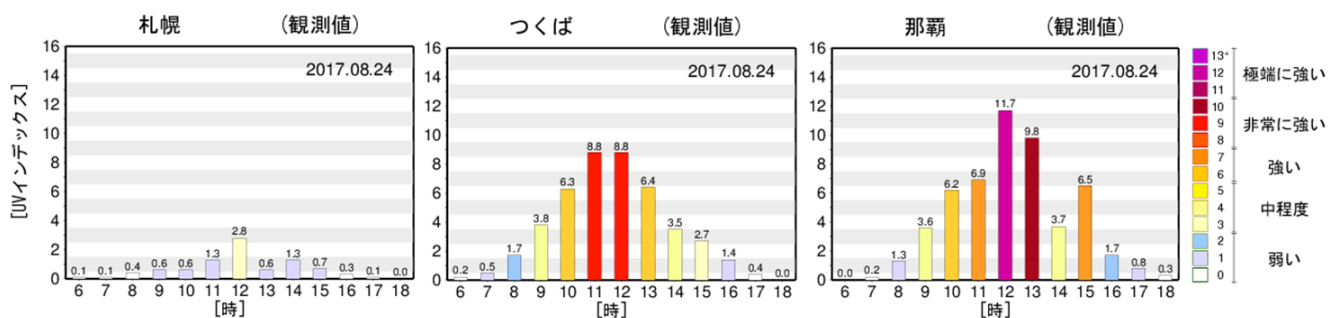
	変更前	変更後
内容	札幌、つくば、那覇で観測した毎時の紫外線データ	なし（配信終了）

3. 変更による紫外線状況把握の改善

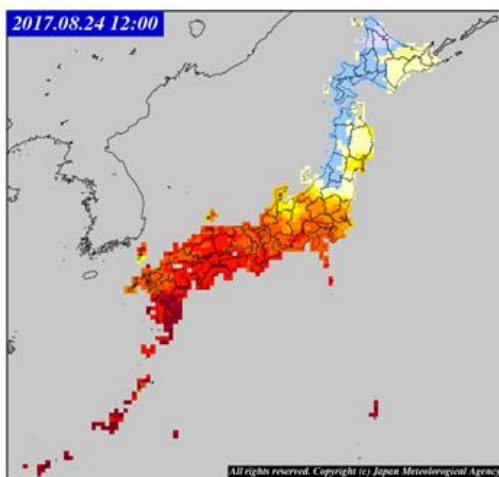
国内における日中の毎時間の紫外線の状況は、これまでは紫外線観測データを配信している 3 地点（札幌、つくば、那覇）のみが把握可能でした（第 1 図）。紫外線解析データの毎時配信開始後には、全国の紫外線状況の把握が可能となります（第 2 図）。紫外線解析データは、紫外線観測データと比べて十分な精度（札幌、つくば、那覇の 3 地点ともに平均誤差で±0.1）であることを確認して

います（第3図）。なお、全国の代表地点*における紫外線解析データの値は、平成29年12月20日以降、気象庁HP上からも確認が可能です（第4図）。そちらも合わせてご利用ください。

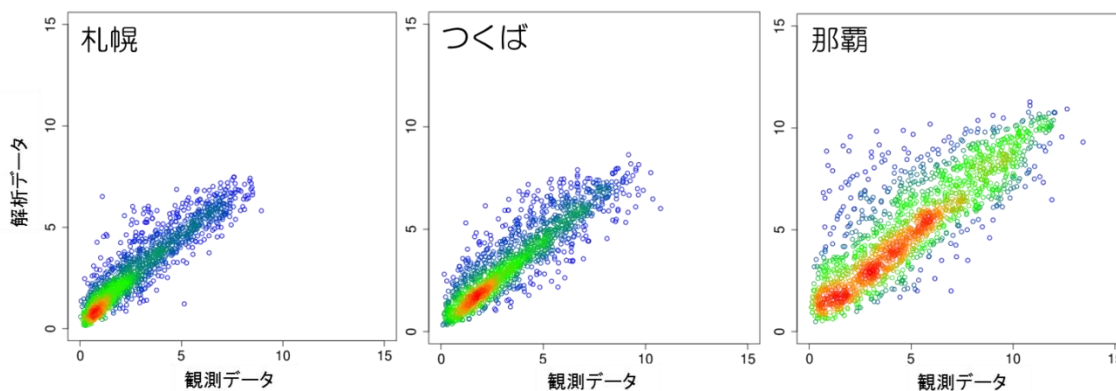
※全国の代表地点：天気予報が発表される1次細分区域の代表都市の141地点



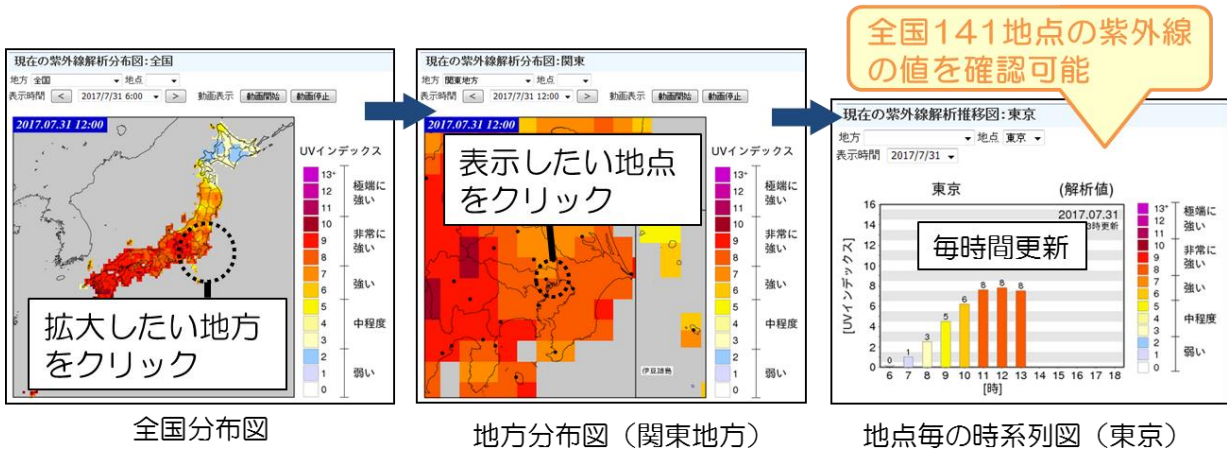
第1図 紫外線観測データの時系列図（札幌、つくば、那覇）



第2図 紫外線解析データの全国分布図



第3図 国内3地点における紫外線解析データと紫外線観測データの比較
（暖色ほどプロットの出現頻度が多い）



第4図 気象庁HPを利用した毎時の紫外線解析データの確認方法

(HPアドレス「<http://www.data.jma.go.jp/gmd/env/uvhp/uvindex.html>」)

※上記HPは、平成29年12月20日以降、閲覧可能となります。