

## 2. 2 WBGT 観測情報の公開

WBGT 観測実況値（毎時）、および、当日分、翌日分の 3 時間毎の WBGT 推定値は、2. 1 項で構築した WBGT 観測ネットワーク（図 2-2）を利用して観測データの収集を行い、平成 21 年 6 月 1 日から 10 月 12 日までの期間、NIES ホームページに掲載し、一般へ提供した（図 2-3）。また、ホームページ利用者等からの要望に応え、屋外での積極的な活用を目的に、携帯サイトからの情報提供も行った。

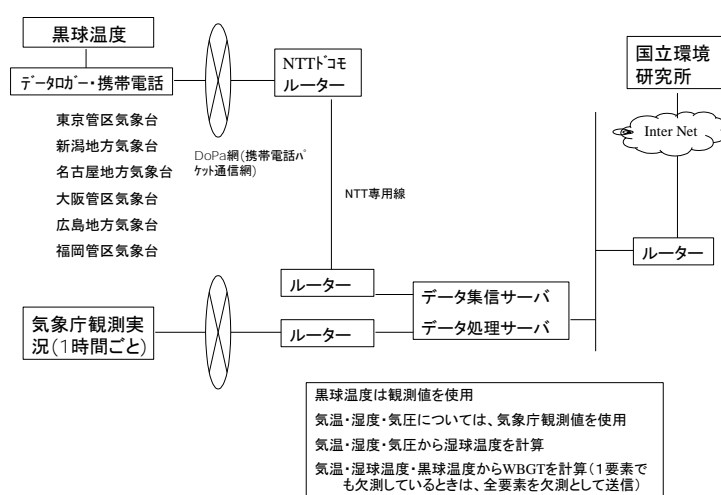


図 2-2 WBGT 観測ネットワーク概念図

なお、WBGT の計算については、各気象台から携帯電話のクローズドネットワークサービス（DoPa 網）により、黒球温度データを収集するとともに、気象庁の気象観測資料（SYNOP 報）を同時に集め、式（2.1）により各地点の WBGT を計算のうえ、WBGT・黒球温度ほかのデータを計算した。

$$\text{WBGT} (\text{°C}) = T_w \times 0.7 + T_g \times 0.2 + T_a \times 0.1 \quad (2.1)$$

ここで、 $T_w$ ：湿球温度（°C）

$T_g$ ：黒球温度（°C）

$T_a$ ：乾球温度（°C）

WBGT・黒球温度ほかのデータは、インターネットの固定 IP アドレス間の通信により、NIES web サーバーにデータ転送され、サーバー上で画像化され、インターネット上に公開・提供された。

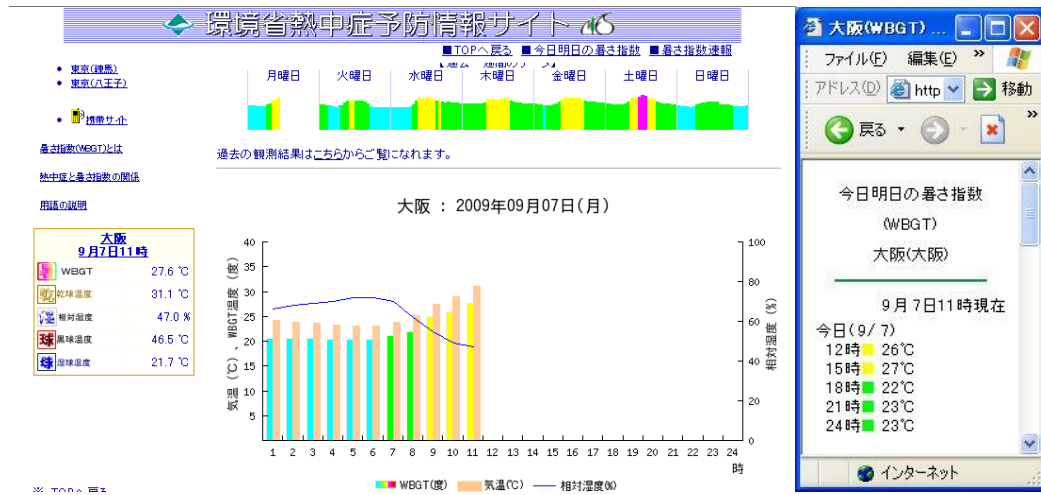


図 2-3 WBGT 観測情報の公開例 (左 : web、右 : 携帯)