

平成 30 年度環境省熱中症予防情報サイトについて

1. 提供する情報等について

(1) 提供情報サイト

「環境省熱中症予防情報サイト」

(PC) <http://www.wbgt.env.go.jp/>

(スマートフォン) <http://www.wbgt.env.go.jp/sp/>

(携帯電話) <http://www.wbgt.env.go.jp/kt/>

(2) 提供期間

平成 30 年 4 月 20 日 (金) から 9 月 28 日 (金) (予定)

(3) 提供情報

- ・全国約 840 地点の暑さ指数 (WBGT) の予測値及び実況値
 - 予測値：当日、翌日、翌々日 (深夜 0 時まで) の 3 時間毎 (3 時、6 時、9 時・・・) の暑さ指数 (WBGT) 予測値
 - 実況値：現在の暑さ指数 (WBGT) の実況推定値 (実測地点においては実測値)
 - *暑さ指数 (WBGT) の実測地点：札幌、仙台、新潟、東京、名古屋、大阪、広島、高知、福岡、鹿児島、那覇 (11 地点)
- ・CSV 形式による暑さ指数 (WBGT) 数値データの提供
- ・暑さ指数 (WBGT) の個人向けメール配信サービス (無料) の提供
- ・暑さ指数 (WBGT) と熱中症救急搬送人員数の関係について (週報)
- ・「まちなかの暑さ対策ガイドライン (平成 30 年 3 月環境省)」など暑熱対策技術の紹介
- ・「夏季のイベントにおける熱中症対策ガイドライン 2018」など熱中症対策に関する普及啓発資料
- ・熱中症に関する関係省庁の取組

暑さ指数 (WBGT) とは？

人体に与える影響の大きい①湿度、②日射等からの輻射熱 (黒球温度)、③気温の 3 つを取り入れた指標。気温と異なり人体と外気との熱収支に着目した指標で、労働環境・運動環境の指針として ISO 等で規格化されています。

(算出方法)

屋外：WBGT = $0.7 \times \text{湿球温度} + 0.2 \times \text{黒球温度} + 0.1 \times \text{乾球温度}$



7

湿度の効果



2

- 輻射熱の効果



1

- 気温の効果

2. 暑さ指数 (WBGT) 予測値等 電子情報提供サービスについて

企業・個人等のウェブサイトやメールマガジン等で暑さ指数 (WBGT) の情報提供を行う方向けに、環境省熱中症予防情報サイトで提供している全国約 840 地点の暑さ指数 (WBGT) の予測値及び実況値を CSV 形式にて提供しています。

*当サービスのご利用を予定されている方へ (注意事項及び変更点等)

1) テスト期間の設定 (4月16日(月)～4月19日(木))

情報提供開始に先立ち、本サービスを用いて独自の情報発信のプログラムを作成いただいている方々に、データ取得が正常に行われるかご確認いただく期間を設けました。

サイトに記載の注意事項を確認の上、資料2の手順に従い、データの取得確認や、各自のシステムの動作確認等をご実施いただけると幸いです。なお、テスト期間中に保守点検の為、サーバ等が停止し、テスト運用を停止することがありますのでご了承ください。

4月																		
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木
暑さ指数 (WBGT) 予測値等電子情報提供サービス																		
テスト期間 : 4/16(月)～4/19(木)																		
情報提供期間 4/20(金)～9/28(金) (予定)																		

2) CSV ファイルのフォーマットは、基本的には変わりませんが、一部データの URL が毎年変わります。そのため、サイトに記載の注意事項を確認いただき、最新マニュアルをご入手願います。

3) 今年度において、データファイルの種類、ファイルの取得方法、ファイルの更新頻度には変更はありません。

3. 個人向けメール配信サービス (無料) について

本サービスは、環境省が「環境省熱中症予防情報サイト」にて提供している暑さ指数 (WBGT) の予測値及び実況値を、バイザー(株)が運営する高速メール配信システム「すぐメール」により個人向けに配信するサービスです。

利用を希望される方は、4月20日(金)以降に「環境省熱中症予防情報サイト」からアクセスいただき、お申し込みいただくようお願いいたします。

<別添資料>

資料1 : 暑さ指数 (WBGT) と環境省熱中症予防情報サイトについて

資料2 : 暑さ指数 (WBGT) 予測値等電子情報提供サービス使用手順 (テスト期間向け)

資料3 : 環境省熱中症予防情報サイト 平成30年度 暑さ指数 (WBGT) の観測地点一覧