

令和 3 年度の取組について

令和 3 年10月28日

令和3年度に実施した熱中症予防に関する取組

- 令和3年5月以降、熱中症に係る本府の熱中症予防に関する取組は以下のとおり（事務局で把握しているもの）。
- 把握できていないものも含めて、今後、市町村及び府庁内部に照会予定。

令和3年

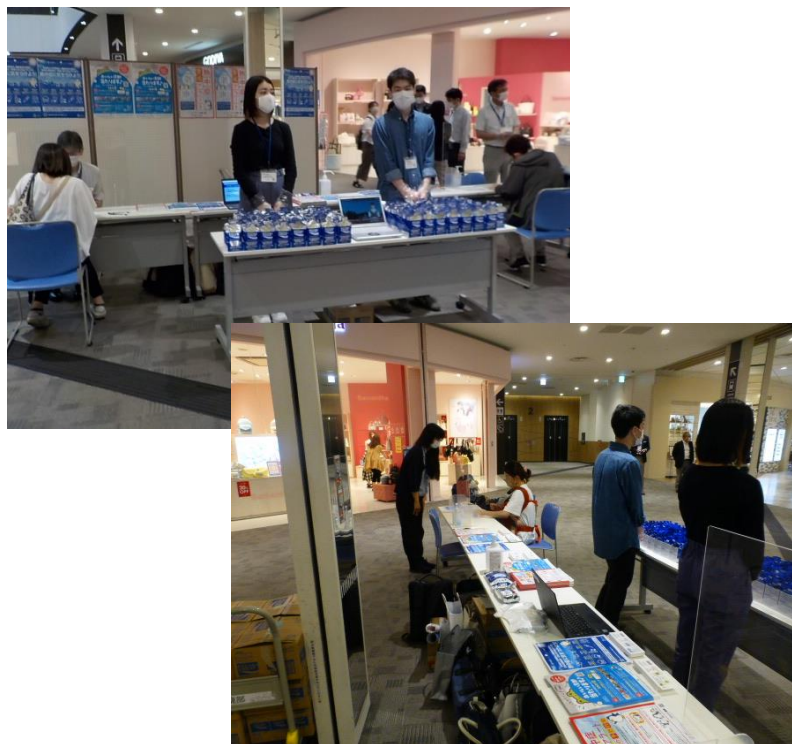
5月31日（月）～10月27日（水）	京都府ホームページ（地球温暖化対策課）における暑さ指数（WBGT）の発信
6月1日（火）～8月31日（火）	省エネ家電買替えキャンペーン（熱中症予防対策宣言コース）
6月24日（木）	京都府×大塚製薬株式会社による熱中症対策啓発キャンペーン
6月24日（木）～10月27日（水）	防災・防犯メール情報メールによる熱中症警戒アラートの配信
6月25日（金）	京都きらきん！（京都テレビ）における情報発信
6月28日（月）	京都ライブ！（京都テレビ）における情報発信
7月1日（木）	府民だよりにおける情報発信
7月8日（木）	令和3年度第3回京都地球温暖化防止活動推進員研修における講義
7月9日（金）	ユースサポーター委嘱式における講義等
7月14日（木）～	京都府ホームページ（地球温暖化対策課）における救急搬送状況の発信
7月19日（月）	梅雨明けの時期の情報発信（Twitter）
7月20日（火）	京都トークRUN（KBS京都ラジオ）における情報発信
7月27日（火）	ユースサポーターによる暑さ指数（WBGT）の現地測定
7月29日（木）	公益財団法人京都SKYセンターにおける啓発（高齢者）
7月30日（金）～8月1日（日）	まゆまるラジオ体操における啓発
8月3日（火）～11月2日（火）	気象観測機（ソラテナ等）による暑さ指数（WBGT）の測定（順次）・情報発信
8月9日（月）	サンガスタジアム by KYOCERAにおける熱中症対策啓発キャンペーン
8月13日（金）～8月15日（日）	ユースサポーターによるラジオ（京都リビングエフエム）における情報発信
8月20日（金）～	京都府ホームページ（地球温暖化対策課）における熱中症の症状と対処の発信
8月25日（水）	まるtube（youtube）での情報発信

熱中症対策啓発キャンペーン（京都府×大塚製薬株式会社）

- 令和3年6月24日（木）15時～16時、ショッピングモールにおいて、アイススラリー、熱中症警戒アラート（環境省作成）等のチラシを配布し、熱中症対策の呼びかけを実施。
- 配布は、京都府だけでなく、京都市、大塚製薬株式会社、京都中央气象台、ユースサポーター（※）が実施。

※ 環境啓発事業のサポーター、18歳～25歳かつ京都府内に在住、在学又は在勤している方

<当日の様子>



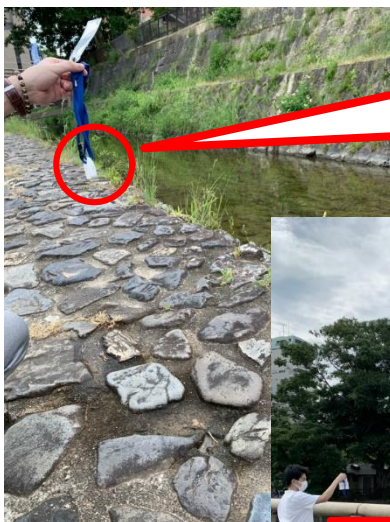
<テレビ大阪ホームページ及び番組>



ユースサポーターによる暑さ指数（WBGT）の現地測定

- 令和3年7月27日（火）15時～17時、ユースサポーターが街中の暑さ指数（WBGT）を測定し、ラジオで結果について情報発信。
- 事前にどういった場所の暑さ指数（WBGT）が高い・低いと予想されるか、どういった場所を測ってみたいか、どういった場所を測れば良いか検討し（測定とは別日程）、それらの場所にも実際に行き、小型気象観測センサー（WxBeacon2）により暑さ指数（WBGT）を測定した。

<当日の様子>



WxBeacon2



スマホの画面

<暑さ指数（WBGT）測定結果（一例）>

- 京都駅 ホーム（屋内） 25.5
- 京都駅 ホーム（屋外） 28.1
- 京都駅バス乗り場 ミストあり 27.6
- 京都駅バス乗り場 ミストなし 28.4
- 七条大橋 打ち水の前 28.1
- 七条大橋 打ち水直後 27.9
- 七条大橋 打ち水の約20分後 27.5
- 七条大橋 打ち水の約40分後 25.7

まゆまるラジオ体操での啓発

- 令和3年7月30日（金）～8月1日（日）7時30分～8時30分、まゆまるラジオ体操に参加された方々に、アイススラリーや熱中症警戒アラート（環境省作成）等のチラシを配布し、熱中症対策の呼びかけを実施。
- 3日間で合計約250名の方々に配付。

<当日の様子>



熱中症対策啓発キャンペーン（サンガスタジアム by KYOCERA）

- 令和3年8月9日（月・祝）16時～18時30分、京都サンガF.C. vs 町田ゼルビア戦に会場される方々に熱中症予防対策に関するチラシ等を配布し、熱中症対策について呼びかけ。
- 合わせて、大型スクリーン（2箇所）で、京都府が作成した熱中症予防動画を放映。

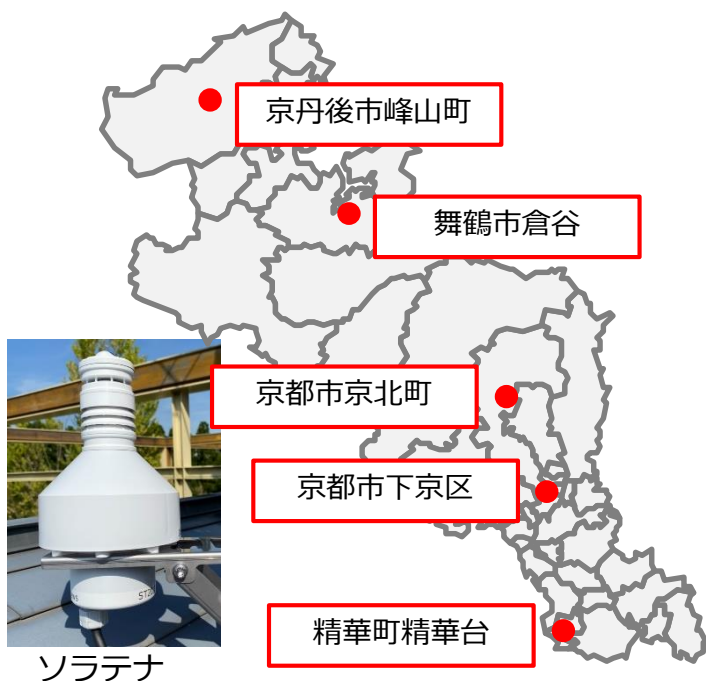
<当日の様子>



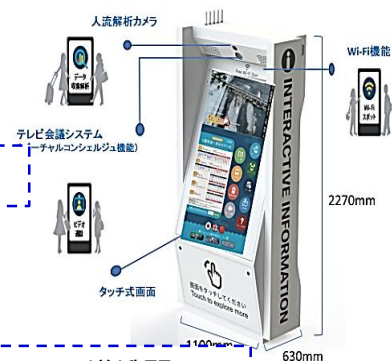
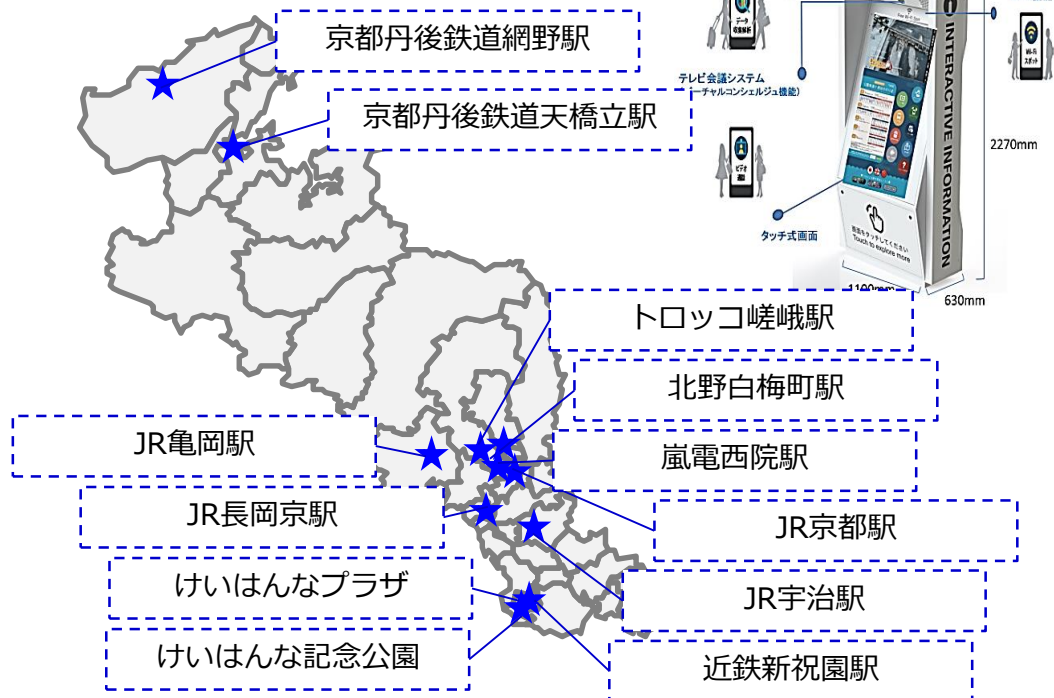
気象観測機（ソラテナ等）による暑さ指数（WBGT）の測定

- 令和3年8月2日（月）（順次）～11月2日（火）（予定）、府民の方々に暑さ指数（WBGT）について知っていただき、熱中症リスクについて認識いただくとともに行動変容につなげることを目的とし、京都府内5カ所に気象観測機（ソラテナ）を設置し、算定した暑さ指数（WBGT）や予測値等を京都府内12カ所に設置されているデジタルサイネージに表示。
- 上記と同じ期間、管理者による行動変容を促すことを目的とし、学校等の施設における風通しの良い場所・悪い場所、屋内・屋外等に小型気象観測センター（WxBeacon2）を設置し、設置場所の暑さ指数（WBGT）を管理者のスマートフォン等で表示。

<気象観測機（ソラテナ）設置場所>

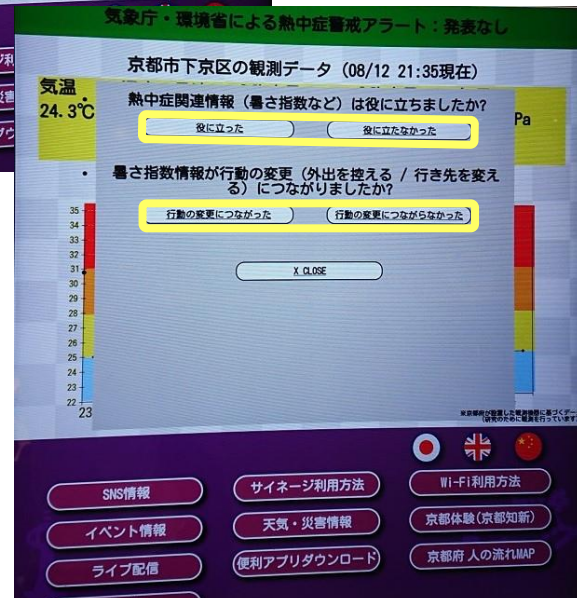
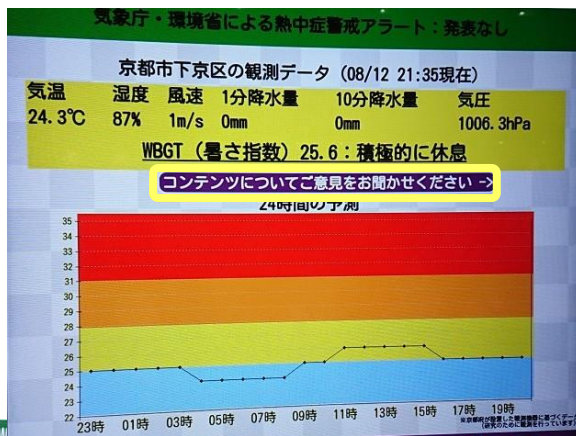


<デジタルサイネージ設置場所>



デジタルサイネージの画面

- デジタルサイネージでは、その時点での暑さ指数（WBGT）等の実測値、24時間後までの暑さ指数（WBGT）の予測値のグラフ、また、行動変容に係るアンケート調査を実施。



参考：地球温暖化対策課のホームページ

- 京都府地球温暖化対策課のホームページにおいても熱中症関連のページを作成。
- 「熱中症の症状と対処」、「暑さ指数（WBGT）を活用した熱中症対策」、「熱中症警戒アラートを活用した熱中症予防対策」、「熱中症救急搬送状況（総務省消防庁のデータ）」等の情報を掲載。
- 「暑さ指数（WBGT）を活用した熱中症対策」のページでは、原則毎日17時頃、府内8地点における翌日の暑さ指数（WBGT）の予測値（環境省の公表データ）を掲載。

<暑さ指数（WBGT）の掲載の一例>

熱中症予防対策（暑さ指数）

令和3年6月3日（木曜日）の予測（前日16時時点）

■最大暑さ指数は **26** ■暑さ指数の評価は **危険**
 危険
 嚴重警戒
警戒
 注意
 ほぼ安全

積極的に休憩をとりましょう

注※「最大暑さ指数」とは、京都府注※暑さ指数情報は環境省提供

令和3年6月3日（木曜日）の京都府内8地点の暑さ指数（WBGT）の予測（前日16時時点）は以下のとおりです。

地点名	暑さ指数（WBGT）が最大となる時間	暑さ指数（WBGT）の最大値
間人（外部リンク）	12時	29
宮津（外部リンク）	12時	28

熱中症予防対策（暑さ指数）

令和3年6月10日（木曜日）の予測（前日16時時点）

■最大暑さ指数は **29** ■暑さ指数の評価は **危険**
 危険
嚴重警戒
 警戒
 注意
 ほぼ安全

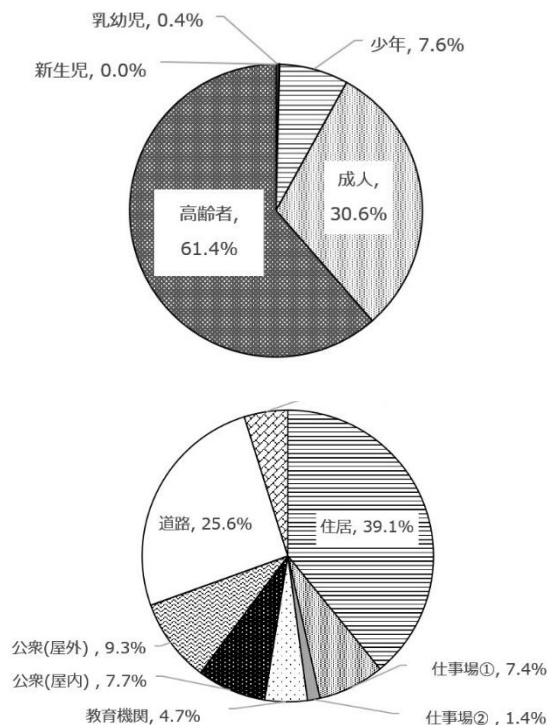
激しい運動は避けましょう

注※「最大暑さ指数」とは、京都府内8地点のうちの最大の暑さ指数注※暑さ指数情報は環境省提供

令和3年6月10日（木曜日）の京都府内8地点の暑さ指数（WBGT）の予測（前日16時時点）は以下のとおりです。

地点名	暑さ指数（WBGT）が最大となる時間	暑さ指数（WBGT）の最大値
間人（外部リンク）	12時	29
宮津（外部リンク）	12時	28

<熱中症救急搬送状況の掲載の一例>



参考：令和3年度熱中症予防対策の推進に係るモデル事業

課題

- ① 熱中症救急搬送者数については、総務省消防庁の情報により都道府県別、年齢別、発生場所別等のデータを把握することが可能ではあるものの、より効果的な年齢・発生場所等に応じた対策を講じるためには、年齢別の発生場所別といったような、複数項目で分類した詳細データが必要
- ② 熱中症警戒アラートでも使用されている暑さ指数（WBGT）について、環境省のホームページ等で公表されているものの、意識的にアクセスしなければ目にできないこともあり、府民に十分に認識されているとは言い難い状況にあり、よりいっそう周知、活用を図ることが必要
- ③ 熱中症にならないような啓発はテレビ等でもなされているものの、それと比較して、熱中症の可能性がある場合に重症化を防止するための対処方法等についての啓発が少なく、広報・啓発を強化することが必要
- ④ 消防庁のデータによると、府内の熱中症による救急搬送者は、高齢者が多く、より直接的に高齢者に届ける啓発活動が必要

①熱中症リスクの評価

- 熱中症発生状況について、年齢別－発生場所別といったクロス集計が可能となるよう、詳細な情報を把握
- 上記情報に基づき、ターゲットとする層（例：高齢者、学生）ごとに、効果的な対策を検討

②アラート・暑さ指数を活用した熱中症予防

- 保健所等に暑さ指数（WBGT）の算出機器を設置（5箇所）し、府民の訪れる府内の駅等にあるデジタルサイネージ（12箇所）に暑さ指数（WBGT）等を表示するとともに、行動変容についてアンケートを実施（⇒暑さ指数（WBGT）とは何かや暑さ指数（WBGT）を広く府民に知っていただく）
- 暑さ指数（WBGT）計（小型）を用いて、場所による暑さ指数（WBGT）の違い（例：屋内の空気がこもる場所、とおる場所等）を体感していただき、行動変容について調査を実施
- 環境省が公表している暑さ指数（WBGT）の予測値について、毎日府ホームページ等で発信
- 熱中症警戒アラートについて、防災・防犯情報メールで発信

③重症化リスクの軽減

- 熱中症を予防する対策とともに、軽度の熱中症から重度の熱中症に移行することを予防する対策についても、啓発チラシ・ポスターも活用しながら啓発

④高齢者への直接的な働きかけ

- 京都府の地球温暖化防止活動推進員を通じた啓発活動を実施（地球温暖化防止活動推進員に対しては、講習会を実施）
- シニアの健康と生きがいづくりの推進と自主的な活動を支援する団体における熱中症予防対策等の啓発、ポスターの掲示

検討体制、計画策定

実施内容

- 府外部関係者との会議体（熱中症対策会議）を設置し、効果的な啓発方法等具体的な熱中症予防対策について検討・議論
- 検討・議論した内容を盛り込んだ熱中症予防対策方針（仮称）を策定

