

体育館／武道場／避難所 に向けた熱中症対策のツール

熱中症予防のための指標として活用されている「暑さ指数(WBGT値)」を大型ディスプレイで見やすく表示します。

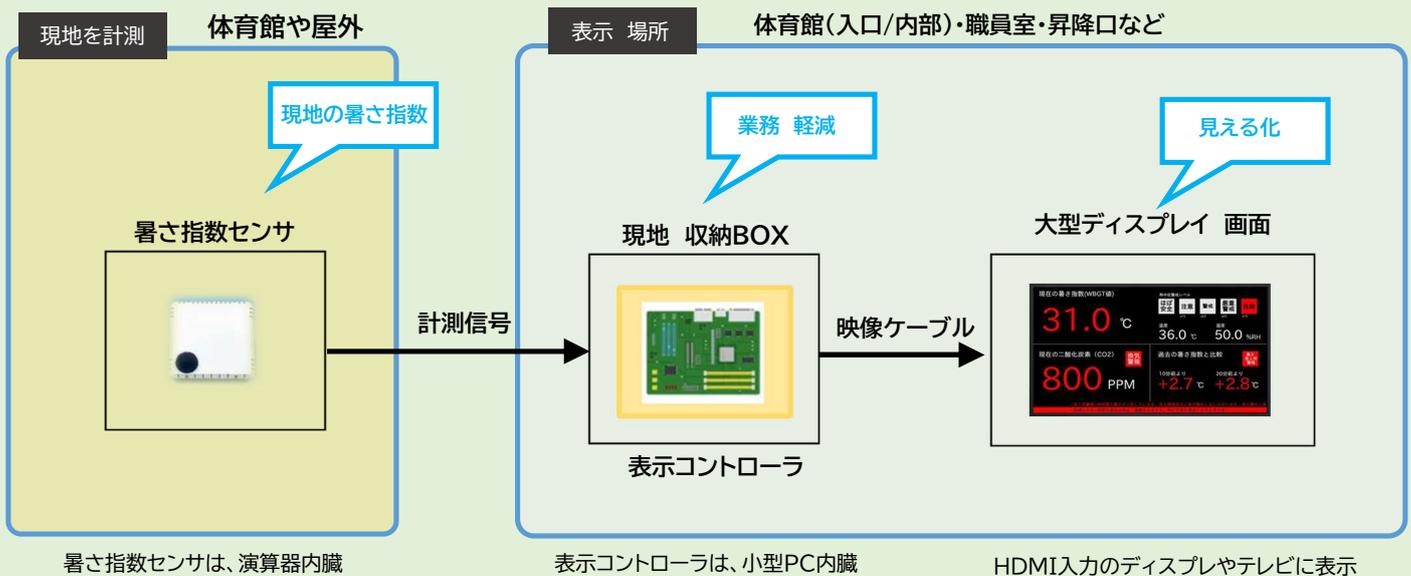
- ・現地の「暑さ指数や警戒レベル」が見える化すれば、生徒・利用者が自ら意識し、**注意喚起**して作用が期待できます！
- ・暑さ指数・CO2の見える化で、**正しい空調(運転・設定)、換気**ができます！
- ・計測値・警戒レベルを記録(USBメモリ)するので、**先生の負担を軽減**できます！

暑さ指数(WBGT値)監視 システム

生徒・利用者の熱中症を減らし、先生の管理業務の負担を減らしたい。

システムイメージ図

暑さ指数(WBGT)センサ1台に対して、1つの画面表示をします。
表示コントローラに、標準画面を6種類登録しています。(グラフ/履歴/CO2/急上昇の有無を画面により選択)



暑さ指数センサ

屋内外兼用型 室内型



暑さ指数(WBGT値)を常時計算、出力
温度・湿度・黒球温度も計測、同時出力

表示 (例) 標準画面6種類より、表示画面を選択します

「暑さ指数」 →
常時、センサの温度
湿度・黒球温度から
計算して表示します。



- ← 「警戒レベル」警戒レベル毎に色が異なります
- ← 「温度」
- ← 「湿度」
- ← 「色」「注意喚起」あらかじめ登録した、注意喚起文字を表示



<https://e-vance.co.jp/promo/index.html>

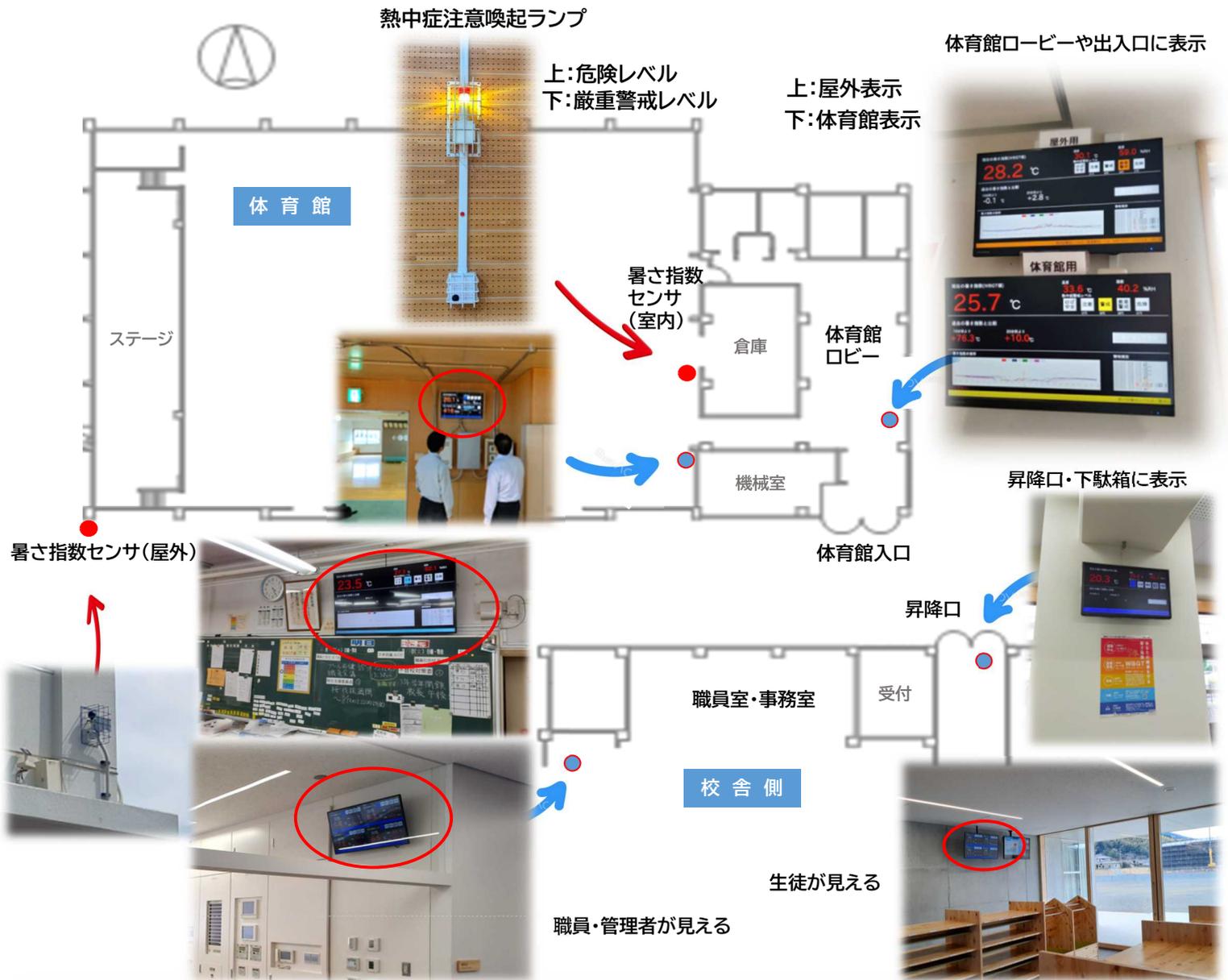
株式会社 イーバンス

〒231-0062 横浜市中区桜木町1-1 ぴおシティ4階
TEL 045-650-5805 FAX 045-650-5807

設置場所 イメージ

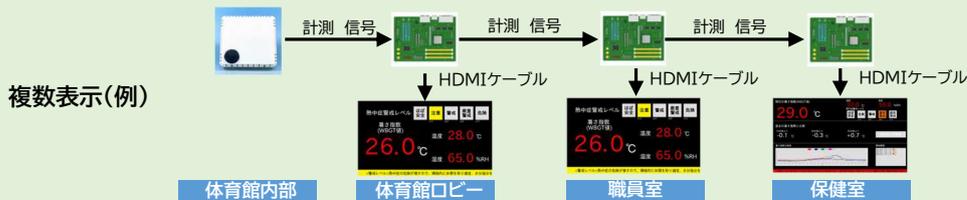
計測場所、表示場所の設置例

表示コントローラの収納盤(BOX)は、機械室やEPS・天井裏・テレビの裏などに設置しています。



主な機能

- (1) 「データ」はUSBメモリにCSV保存されます。前日までのデータを取り出すことが可能 (計測値10分毎/警戒レベル推移履歴)
- (2) 「ディスプレイ」は、一般的なHDMI入力・フルHD仕様に接続可能
- (3) 「表示コントローラ」から、計測値や警戒レベルの信号が出力。他の設備と連携できます (例:空調用監視装置に取り込み など)
- (4) 「暑さ指数 急上昇警報」機能。暑熱耐性が弱い人向けに、上昇変化を監視します。(施設利用者増、天候・季節変化による上昇を監視)
- (5) 複数画面表示、4系統統合表示が可能



納入実績

＝公立＝
 仙台市立某中学校
 伊豆市立某中学校
 練馬区立某中学校
 吹田市立小中学校
 静岡県立高等学校
 白山市立体育館
 瑞穂区立運動公園
 (54校)
 (80校)
 (3棟)

＝私立＝
 国分寺市 大学系属学校高等部
 横浜市 小中一貫女学校
 横浜市 幼稚園
 三鷹市 小中高一貫校
 水戸市 高等学校

(試験設置・レンタルは除く)

※ 他、工場・倉庫・荷捌などの労働環境の安全対策としても使用いただいております

点検について

「暑さ指数」は温度、湿度、黒球温度を計測し、センサ内(演算器)で計算出力して、表示コントローラ(小型PC)で表示・記録しております。

熱中症対策の啓発に関わる指数を計測、表示しておりますので、2~3年に1回の点検や確認を推進しております。