

熱中症予防のため、 危険度予報をお届け。



様々な場所での
注意喚起に。

畜舎
など

農場

作業場

建築現場

学校

熱中症予防警報システム HSW-001A (HEAT STROKE WARNING SYSTEM)

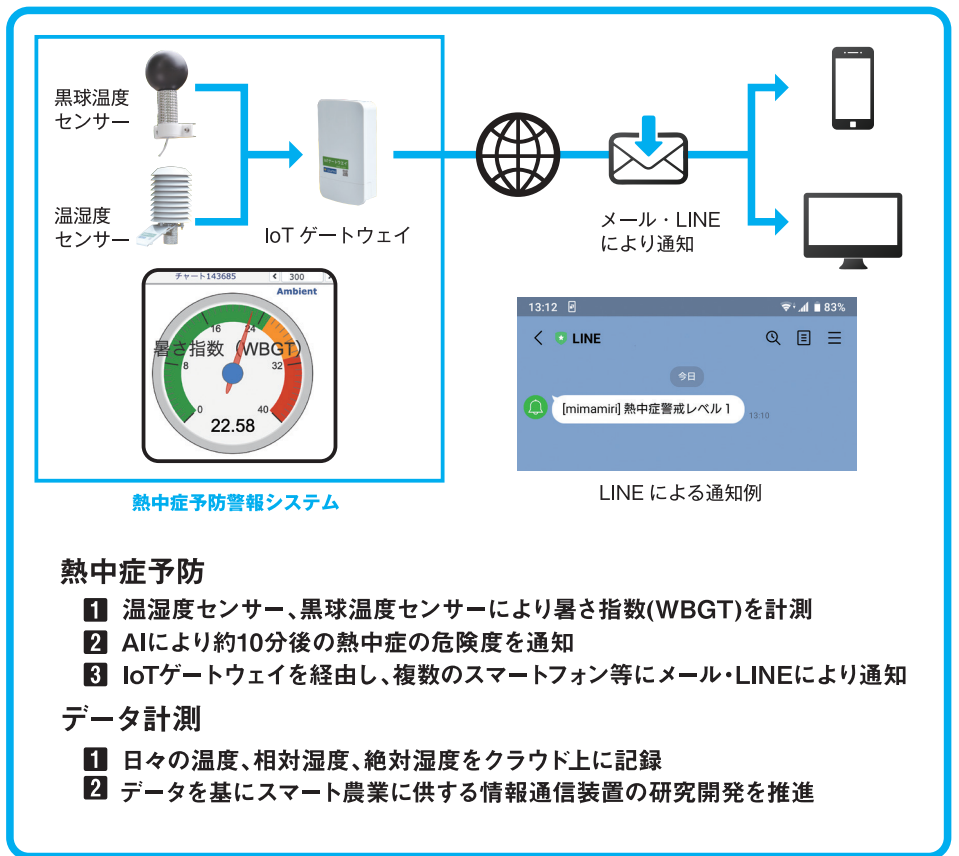
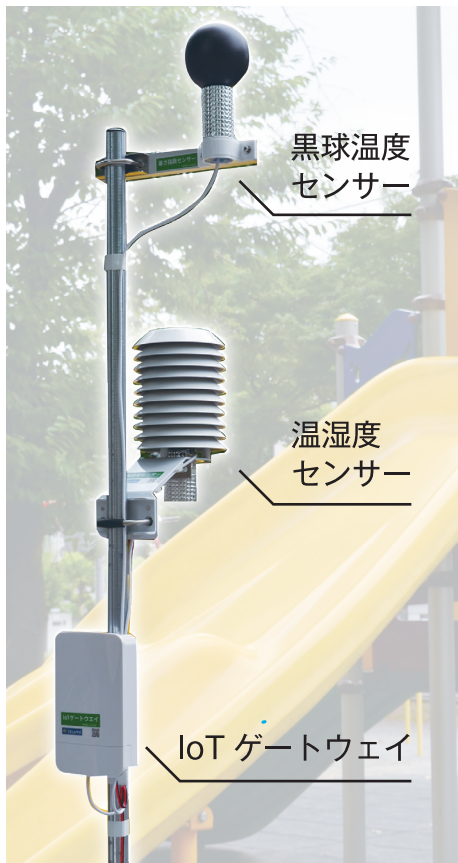
温湿度センサー、黒球温度センサー、IoTゲートウェイで構成した屋外用の「熱中症予防警報システム」。

工場、建設現場、土木工事現場、学校施設、スポーツ施設、田畑やハウス、畜舎等々の屋内外を問わず設置し暑さ指数 (WBGT) を計測。

熱中症の危険度をクラウドサーバー介し、複数のスマートフォン等にLINE、メールでメッセージを送ることによって熱中症を注意喚起。



※写真は設置イメージです。



暑さ指数 (WBGT)とは

暑さ指数 (WBGT (湿球黒球温度) : Wet Bulb Globe Temperature) は、熱中症を予防することを目的として1954年にアメリカで提案された指標です。単位は気温と同じ摂氏度 (°C) で示されますが、その値は気温とは異なります。

暑さ指数 (WBGT) は人体と外気との熱のやりとり (熱収支) に着目した指標で、人体の熱収支に与える影響の大きい

①湿度②日射・輻射(ふくしゃ)など周辺の熱環境③気温 の3つを取り入れた指標です。

仕様

IoT ゲートウェイ

MODEL:GW-2201A
 通信方式:WiFi IEEE 802.11b/g/n
 動作環境:30~70°C、0~85%RH
 電源:AC100~240V ACアダプタ付属
 材質・構造:ASA樹脂(耐候性樹脂:UL94HB)
 保護等級:IP54(垂直に設置)

強制通風式 温湿度センサー

MODEL:TH-2202A
 適用センサー:半導体温湿度センサー タイベックシールド
 風速:2m/s
 電源:IoTゲートウェイから供給
 動作環境:-30~70°C、0~85%RH
 適用規格:JIS B 7922:2017
 構造:縦型 熱シールド構造
 保護等級:IP64

黒球温度 センサー

MODEL:BT-2203A
 適用センサー:白金温度センサー
 黒球径:80mm
 平均放射率:0.95以上
 電源:IoTゲートウェイから供給
 動作環境:-30~130°C、0~85%RH
 適用規格:JIS B 7922:2017
 構造:縦型 熱シールド構造
 保護等級:IP64

共通

適用パイプ径:26~32mm
 取り付け:パイプ取り付け、壁面、三脚等での仮設に対応

既設のWiFiが無い場合は別途SIMフリー4G(LTE)ルーター等の購入が必要となります。SIMフリーのルーターを使用し格安SIMの低容量/低速向けのデータ通信プランの契約のお手伝いをいたします。

オプションで日射計センサーの製品化を計画しています、前記センサー及び土壌センサー(電気伝導度、体積水分率センサー)と弊社のシステムと組みあわせることによってスマート農業関連装置を開発予定しております。

製造元
 株式会社イズミ IZUMI CO.,LTD
 ■〒335-0022 埼玉県戸田市上戸田 3-4-1 M3 戸田公園 102
 ■Tel : 090-7005-0483 ■E-mail : info@izumi-dec.net
 ■URL : <https://www.izumi-dec.net/index.html>



代理店 **株式会社ファインド・テック**
 埼玉県戸田市笹目北町16-11-404
 TEL:048-422-4200 FAX:048-422-4305