

温湿度センサで熱中症指数を見える化できます！

課題

- ・人が集まる広範囲の場所で熱中症指数(WBGT値)が気になるなあ

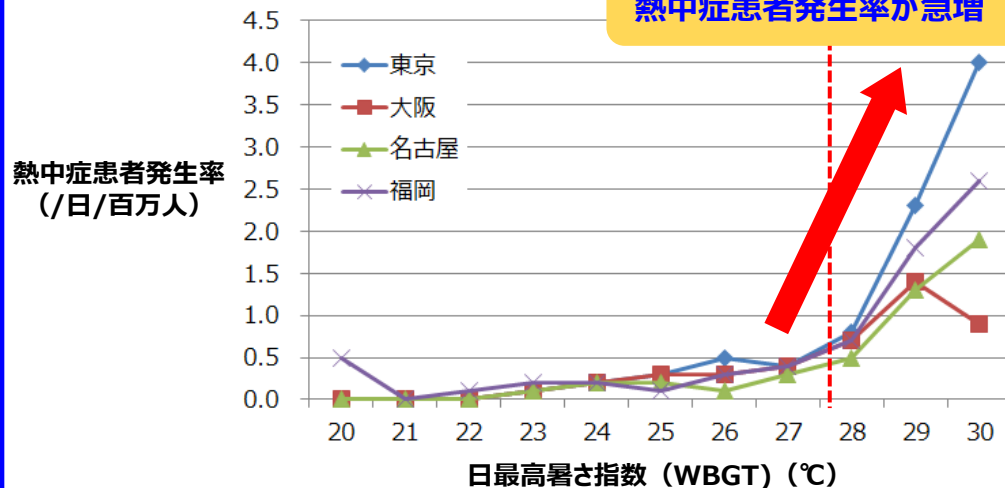


解決案

「無線の温湿度センサ」を各箇所に取付けて、「環境あんどん」で熱中症指数を一括管理します。

工場、職場、学校、体育館、食堂などの
人が集まる場所の熱中症対策が課題となっています。
 その為、人が集まる広範囲の場所での
熱中症指数(WBGT値)一括管理のニーズが高まっています。

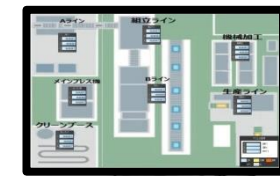
WBGTが28℃を超えると
熱中症患者発生率が急増



※環境省熱中症予防サイトより転記

■ご提案機器構成

画面にWBGT値を表示し
注意報、警報のレベルを
直ぐに確認出来ます。



①環境あんどん
(データ管理ソフト)

LAN

無線データを受信してサーバに転送

無線で温度、湿度の値を送信



④形WZ-STH01
温湿度センサ (無線子機)



②形EQ100-E
センサネットワークサーバ



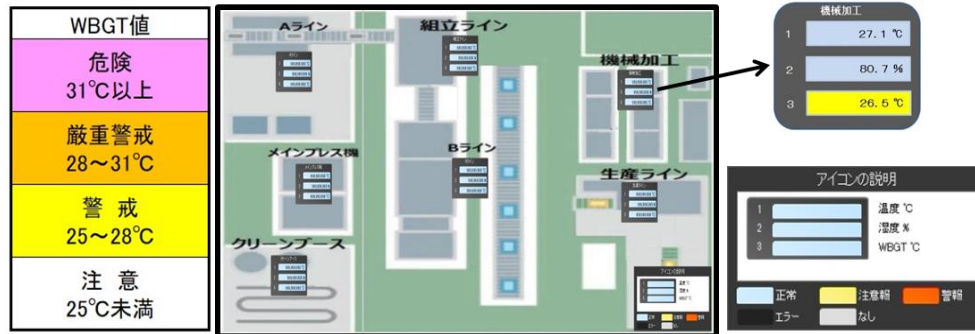
③形ZN-THX21-S
温湿度ステーション

※直接LAN接続出来る場所には

【効果】

- ①無線の温湿度センサを取付けた場所の**熱中症指数(WBGT値)**が**見える化**出来ます。
- ②注意報メール、警報メールを送信可能なので、**見逃し防止対策**になります。
- ③**無線かつ電池内蔵**の温湿度センサ(WZ-STH01)なので**レイアウト変更も簡単**になります。

環境あんどんのモニター画面（作成例）



注意報は25℃以上31℃未満、警報は31℃以上に設定

「環境あんどん」は、オムロンの工場で培った省エネノウハウを実装したエコものづくり支援ツールです。お客様がフロアマップなどの画像を貼り付けるだけで**自由にカスタマイズ**でき、**目的に合わせた**複数のアイコン表示を用意しひと目で正常・異常の判断がつかうような画面構成とする事で異常の場合には改善のアクションを促せるよう工夫しています。



相対湿度(%)

	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
40	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
39	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
38	28	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
37	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
36	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39	
35	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	38	
34	25	25	26	27	28	29	29	30	31	32	33	34	35	36	37	37	
33	24	25	25	26	27	28	29	30	31	32	32	33	34	35	36	36	
32	23	24	25	25	26	27	28	29	30	31	31	32	33	34	34	35	
31	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	30	30	31	32	33	33	
30	21	22	23	24	24	25	26	27	27	28	29	29	30	31	32	32	
29	21	21	22	23	24	24	25	26	27	28	29	29	30	31	31	32	
28	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	28	29	30	30	31	
27	19	20	21	21	22	23	23	24	25	25	26	27	27	28	29	29	
26	18	19	20	20	21	22	22	23	24	24	25	26	26	27	28	28	
25	18	18	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	26	27	27	
24	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	25	26	26	
23	16	17	17	18	19	19	20	20	21	22	22	23	23	24	25	25	
22	15	16	17	17	18	18	19	19	20	21	21	22	22	23	24	24	
21	15	15	16	16	17	17	18	19	19	20	20	21	21	22	23	23	

日本生気象学会の「日常生活における熱中症予防指針」Ver.1から転記

access here for your information
http://www.s-dream.net

甲府営業所
055-228-2008

阪和営業所
073-436-4677

京滋営業所
075-325-1129

神姫営業所
078-919-0601

本社
06-6347-1710