



現場モニターシステム「MONILCA」

<概要>

現場毎の気象状況を気象センサーで観測し、作業に適さない場合は画面やメールでお知らせします。また、グラフで気象の傾向を確認でき、作業の再開の目安になります。現場の状況をカメラ映像で確認できます。


<観測機器>

現場に設置(標準)	現場に設置(オプション)
	
気温、湿度、雨量、風速、風向 カメラ	WBGT パトライト デジタルサイネージ



現場事務所、関連会社

ブラウザは「Google Chrome」をご利用ください



2月 3日 (月) 9:25	
気温 ℃	湿度 %
10.3	60
WBGT (指数) ℃	WBGT (5段階)
0	ほぼ安全
雨量 (24時間) ミリ/日	雨量 (1時間) ミリ/時
2.6	0.0
風速 (10分平均) メートル/秒	風速 (瞬間) メートル/秒
0.0	0.0
風向 (瞬間)	
南東	
HPの移動ボタン	
カメラの操作ボタン	

気象に関する警報はありません。

名前	仕様
観測対象	・ 気温、湿度、WBGT、過去24時間雨量、過去1時間雨量、連続雨量、10分平均風速、瞬間風速、瞬間風向
観測間隔	・ 10秒毎(気温、風向、瞬間風速、WBGT) 1分毎(雨量、10分平均風速)
警報伝達方法	・ メール送信、ウェブページの背景色の変化、画面下段の注意喚起欄
カメラ	・ 36倍EX光学ズーム、横旋回360°、縦旋回162°、オートフォーカス
セキュリティ	・ ユーザー名とパスワードの入力

ホームページ種類

ページ種類	仕様
1. ホーム	・ 気温、湿度、WBGT、雨量、風速、風向、ウェブカメラの映像を表示
2. 気温グラフ	・ 気温、湿度、WBGTのグラフを表示(日単位で表示、過去日付の表示が可能)
3. 雨量グラフ	・ 雨量、風速のグラフを表示(日単位で表示、過去日付の表示が可能)
4. 警報設定	・ WBGT、雨量、風速の判定基準値や日時を設定、メール本文を設定
5. メール送信先	・ 警報メールの送信先を設定
6. カメラ操作	・ カメラの操作に特化したページ
7. モバイル用	・ ホームとカメラ操作のスマートフォン版

< 1. ホーム >

2月 1日 (土) 13:39

気温 17.6 °C 湿度 61 %

WBGT (指数) 0 °C WBGT (5段階) ほぼ安全

雨量 (24時間) 5.6 ミリ/日 雨量 (1時間) 2.6 ミリ/時

風速 (10分平均) 0.0 m/分秒 風速 (瞬間) 0.0 m/分秒

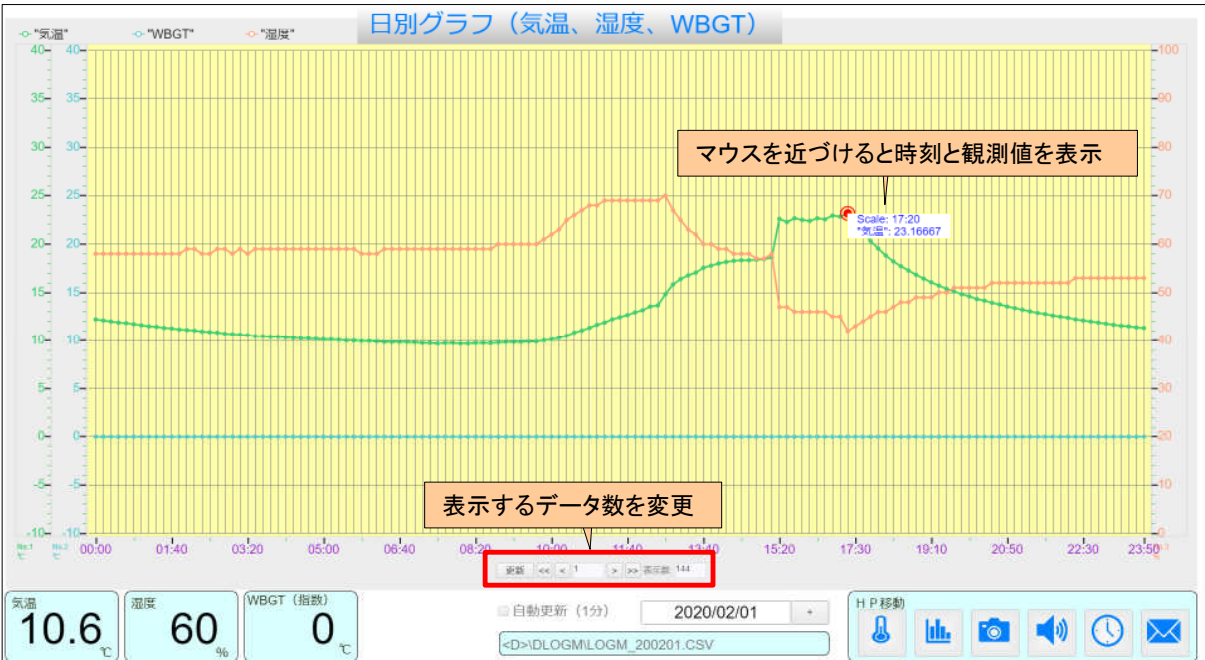
風向 (瞬間) 西

気象に関するお願いを表示

24時間の雨量が2mmに達しました。現場の点

色が変化

< 2. 気温グラフ >



< 3. 雨量グラフ >



< 4. 警報設定 (判定値) >

警報メールの設定条件 (判定値)

気象	条件 1				条件 2				条件 3			
	警報	解除	内容	警報状態	警報	解除	内容	警報状態	警報	解除	内容	警報状態
WBGT	25	23	警戒	<input type="checkbox"/> OFF 解除	28	26	嚴重警戒	<input type="checkbox"/> OFF 解除	32	28	危険	<input checked="" type="checkbox"/> ON 解除
雨量 (24時間)	2	1	準備	<input checked="" type="checkbox"/> ON 発令	40	38	注意	<input checked="" type="checkbox"/> ON 解除	50	48	警戒	<input checked="" type="checkbox"/> ON 解除
雨量 (1時間)	8	6	準備	<input type="checkbox"/> OFF 解除	10	8	注意	<input checked="" type="checkbox"/> ON 解除	20	18	警戒	<input checked="" type="checkbox"/> ON 解除
風速 (10分平均)	8	6	準備	<input checked="" type="checkbox"/> ON 解除	10	8	注意	<input checked="" type="checkbox"/> ON 解除	15	13	警戒	<input checked="" type="checkbox"/> ON 解除

0 °C

3 mm/日

0 mm/日

0 m/秒

気象の観測値が警報値に達すると警報メールが送信されます。
気象の観測値が解除値まで戻ると警報判定を再開します。

HP 移動

観測値が解除値以下になると警報を解除します (次の警報判定を開始します)

警報判定の気象計測値を円グラフで表示

< 5. 警報設定 (本文) >

警報メールを送りたい曜日と時間帯を指定できます。
有効の時は黄色いランプが点きます。

警報メールの設定条件 (本文、曜日、時間)

気象	条件	警報メールの本文	警報判定の曜日と時間帯
WBGT	条件 1	未使用	有効曜日 <input type="checkbox"/> 日 <input checked="" type="checkbox"/> 月 <input checked="" type="checkbox"/> 火 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> 木 <input checked="" type="checkbox"/> 金 <input type="checkbox"/> 土
	条件 2	未使用	有効時間 730 から 1800 まで <input checked="" type="checkbox"/> 有効
	条件 3	WBGT (暑さ指数) が危険値を超えました。 作業を中止して涼しい場所で休憩してください。	警報判定を有効にする曜日にチェックを付けてください。 警報判定を有効にする時間の範囲を入力してください。
雨量 (24時間)	条件 1	過去 24 時間の雨量が一次警報値に達しました。 現場の点検をして災害対策の準備をしてください。	有効曜日 <input type="checkbox"/> 日 <input checked="" type="checkbox"/> 月 <input checked="" type="checkbox"/> 火 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> 木 <input checked="" type="checkbox"/> 金 <input type="checkbox"/> 土
	条件 2	過去 24 時間の雨量が二次警報値に達しました。 作業を一時中止して雨が弱まるまで待ってください。	有効時間 1030 から 1730 まで <input type="checkbox"/> 無効
	条件 3	過去 24 時間の雨量が三次警報値に達しました。 現場作業を全面中止して警戒態勢に入ってください。	
雨量 (1時間)	条件 1	過去 1 時間の雨量が一次警報値に達しました。 現場の点検をして災害対策の準備をしてください。	有効曜日 <input type="checkbox"/> 日 <input type="checkbox"/> 月 <input checked="" type="checkbox"/> 火 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> 木 <input checked="" type="checkbox"/> 金 <input type="checkbox"/> 土
	条件 2	過去 1 時間の雨量が二次警報値に達しました。 作業を一時中止して雨が弱まるまで待ってください。	有効時間 730 から 1730 まで <input type="checkbox"/> 無効
	条件 3	過去 1 時間の雨量が三次警報値に達しました。 現場作業を全面中止して警戒態勢に入ってください。	
風速 (10分平均)	条件 1	10分平均の風速が一次警報値に達しました。 現場の点検をして災害対策の準備をしてください。	有効曜日 <input type="checkbox"/> 日 <input checked="" type="checkbox"/> 月 <input checked="" type="checkbox"/> 火 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> 木 <input checked="" type="checkbox"/> 金 <input type="checkbox"/> 土
	条件 2	10分平均の風速が二次警報値に達しました。 クレーン作業は一時中止して風が弱まるまで待ってください。	有効時間 730 から 1730 まで <input checked="" type="checkbox"/> 有効
	条件 3	10分平均の風速が三次警報値に達しました。 現場作業を全面中止して警戒態勢に入ってください。	

警報メールの本文に記入したい文言を入力してください。改行もできます。
日本語文字で60文字まで入力できます。

HP 移動

メール本文に記入したい文章を入力できます。改行もできます。
日本語文字で60文字まで入力できます。

< 6. メール送信先 >

メールの受信確認に利用します(全送信先)

メール送信先設定画面

連番	メールアドレス	行挿入	行削除	テスト
01		行挿入	行削除	送信指示
02		行挿入	行削除	送信指示
03		行挿入	行削除	送信指示
04		行挿入	行削除	送信指示
05		行挿入	行削除	送信指示
06		行挿入	行削除	送信指示
07		行挿入	行削除	送信指示
08		行挿入	行削除	送信指示
09		行挿入	行削除	送信指示
10		行挿入	行削除	送信指示
11		行挿入	行削除	送信指示
12		行挿入	行削除	送信指示
13		行挿入	行削除	送信指示
14		行挿入	行削除	送信指示
15		行挿入	行削除	送信指示
16		行挿入	行削除	送信指示
17		行挿入	行削除	送信指示
18		行挿入	行削除	送信指示
19		行挿入	行削除	送信指示
20		行挿入	行削除	送信指示
21		行挿入	行削除	送信指示
22		行挿入	行削除	送信指示
23		行挿入	行削除	送信指示
24		行挿入	行削除	送信指示
25		行挿入	行削除	送信指示
26		行挿入	行削除	送信指示
27		行挿入	行削除	送信指示
28		行挿入	行削除	送信指示
29		行挿入	行削除	送信指示
30		行挿入	行削除	送信指示
31		行挿入	行削除	送信指示
32		行挿入	行削除	送信指示

宛先は32件まで登録可能です

メールの受信確認に利用します(個別)

サンプルメール

【石川市気象観測所】過去24時間雨量一次警報の発令

2020年2月3日 9時53分59秒

過去24時間の雨量が一次警報値に達しました。
現場の点検をして災害対策の準備をしてください。

観測値：2.6 mm/日
警報値：2 mm/日

警報の発生日時

警報の内容

観測値と警報値

< 8. カメラ操作 >

Network Camera
BB-SC384B BB-SC384B

--select language--

切 換

H.264 JPEG

ブラウザを「Internet Explorer」通信方法を「H.264」にすると動きが滑らかになります。

全画面ボタン

ズーム ×1

自動モード

明るさ 暗(-) 標準 明(+)

フォーカス 開始 終了

オート 近 遠

パッド

< カメラ操作画面のみ可能な操作 >

- ・画面下のパッドをマウスでクリックしたままにすると横移動(縦移動)を続ける。
- ・映像画面でマウスをクリックすると、クリックした位置が画面中央になる。
- ・マウスのホイール操作で拡大、縮小できる。
- ・全画面ボタンでディスプレイ全体に映像画面を表示できる。

< 9. ホーム (モバイル用) >

au 10:15

1月21日 10:15

気温 27.2 °C 湿度 33% WBG (WBGT) 18 °C

雨量 (24時間) 3.4 雨量 (1時間) 0.0 風向 (瞬間)

風速 (平均) 2.5 風速 (瞬間) 2.7 東北東

1月21日(火) 10:15

気象に関する警報はあり

表示される内容はパソコン用と同じです

< 9. カメラ操作 (モバイル用) >

メール 13:51

カメラ操作画面

ボタンにより横移動、縦移動、拡大、縮小が可能

動画を表示するため通信量が多くなります。閲覧時間が長くなる場合はWi-Fiに接続してください。

お問合せ先

