

気象観測クラウドシステム Webソフト取扱説明書

初 版 2021.03.15

ANEOS株式会社

目 次

1. 概 要	1
2. 基本データ仕様	1
2.1. 観測局	1
3. 画面構成	4
3.1. 画面説明	6
4. 画面仕様	8
4.1. 地図表示	8
4.2. 詳細表示	16
4.3. 注意報/警報/特別警報（気象庁発表）	33
4.4. メニュー	35
4.5. メール通報（管理者用「システム設定」）	38
5. スマートフォン画面仕様	39

1. 概 要

本書は、気象観測クラウドシステムの Web ソフト機能について記述したものです。

- ・ 小谷村役場設置 1 局の気象データを、携帯電話通信網を経由して取り込み、表示します。
- ・ パソコン、スマートフォンでのデータ閲覧可能です。
- ・ 気象庁発表注意報警報特別警報、高解像度降水ナウキャストおよび土砂災害警戒判定メッシュ情報をインターネット経由で取込み、表示します。
- ・ サーバは、クラウドサーバを使用します。
- ・ 雨量または積雪深が、設定された閾値を超えた時に、画面表示を変更すると共に、登録している配信先に、メールにより通知します。

注意：表示・操作に関しては、Microsoft Edge を使用します。

また、Google Chrome(ブラウザ)も推奨します。

表示画面サイズについては、(1366×768)の全画面表示以上を推奨します。

2. 基本データ仕様

2.1. 観測局

(1) 取込局一覧

No.	要素	観測局名	所管	データ収集方法	収集間隔
1	気温・湿度・気圧・雨量・積雪	小谷村役場	小谷村	データロガー	1分

(2) 雨量リンク先一覧

職員/一般	観測局	リンク先
○	榎池沢	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_1_139&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	横根沢	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_1_444&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	姫川砂防事務所	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_1_137&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	土谷川	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_1_448&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	小谷村気象台	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=100_1_48097&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	土沢川	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_1_138&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	白井沢	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_1_449&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	横川	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_1_142&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	大櫛川	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_1_442&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	白馬村気象台	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=100_1_48141&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	犬川	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_1_445&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	白沢	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_1_446&chck=1
	長野県砂防ステーション	
○	猿倉	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=100500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=21546_1_21&chck=1
	長野県砂防ステーション	

(3) 水位リンク先一覧

職員/一般	観測局	リンク先
○	雨中	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=400500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_4_137&chck=2
	長野県砂防ステーション	
○	松川橋上	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=400500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_4_139&chck=2
	長野県砂防ステーション	
○	天神宮橋	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=400500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=2001_4_138&chck=2
	長野県砂防ステーション	
○	松川	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=400500&mode=60&last=1&etim=2020-12-11-10-00&obsp=21546_4_1&chck=2
	長野県砂防ステーション	

(4) ライブカメラリンク先一覧

職員/一般	観測局	リンク先
○	大所川	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=900500&page=8&cmid=C00138
	長野県砂防ステーション	
○	葛葉山腹斜面	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=900500&page=8&cmid=C00079
	長野県砂防ステーション	
○	松川橋上流	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=900500&page=8&cmid=C00084
	長野県砂防ステーション	
○	平川橋上流	https://www.sabo-nagano.jp/dps/disp?disp=900500&page=8&cmid=C00083
	長野県砂防ステーション	
○	下寺	http://www.avis.ne.jp/cgi-usr/chouken_prinfo.cgi?id=1&cntflg=0
	大町建設事務所	
○	外沢	http://www.avis.ne.jp/cgi-usr/chouken_prinfo.cgi?id=2&cntflg=0
	大町建設事務所	
○	塩水	http://www.avis.ne.jp/cgi-usr/chouken_prinfo.cgi?id=3&cntflg=0
	大町建設事務所	
○	拇池	http://www.avis.ne.jp/cgi-usr/chouken_prinfo.cgi?id=4&cntflg=0
	大町建設事務所	
○	立の間	http://www.avis.ne.jp/cgi-usr/chouken_prinfo.cgi?id=5&cntflg=0
	大町建設事務所	
○	佐野坂	http://www.avis.ne.jp/cgi-usr/chouken_prinfo.cgi?id=7&cntflg=0
	大町建設事務所	
○	山之坊	https://www.live-cam.pref.niigata.jp/text/camera_select.php?form=2&city=12&area=1&class=1&id=5&highway=
	にいがたライブカメラ	
○	山本	https://www.live-cam.pref.niigata.jp/text/camera_select.php?form=2&city=12&area=1&class=1&id=6&highway=
	にいがたライブカメラ	
○	道の駅おたり	http://202.222.142.171/pics/recent/mitiL.jpg
	小谷村ライブカメラ	
○	小谷大橋（来馬河原南）	https://k.river.go.jp/?zm=15&clat=36.83922314663864&clon=137.90279388427737&t=0&dobs=1&drvvr=1&dtv=1&dtmobs=1&dtmtv=1
	国交省河川情報センター	
○	白馬大池	https://k.river.go.jp/?zm=15&clat=36.74110231598122&clon=137.8908205032349&t=0&dobs=1&drvvr=1&dtv=1&dtmobs=1&dtmtv=1
	国交省河川情報センター	
○	楠川合流地点	https://k.river.go.jp/?zm=14&clat=36.71463459528021&clon=137.87678718566897&t=0&dobs=1&drvvr=1&dtv=1&dtmobs=1&dtmtv=1
	国交省河川情報センター	

3. 画面構成

インターネットに接続しているパソコン等から、気象観測システムの URL をブラウザに入力することで、次頁の「気象観測システム」地図画面を表示し、各種情報を閲覧する事ができます。

URL は、全機能を閲覧できる職員用および「システム設定」ボタンが無い一般公開用があります。また、スマートフォンでアクセスした場合は、専用画面となります。

管理者は、メニューから「システム設定」を選択し、ユーザー名、パスワードを入力して設定用の専用画面を表示します。

それぞれの機能一覧は、下表となります。

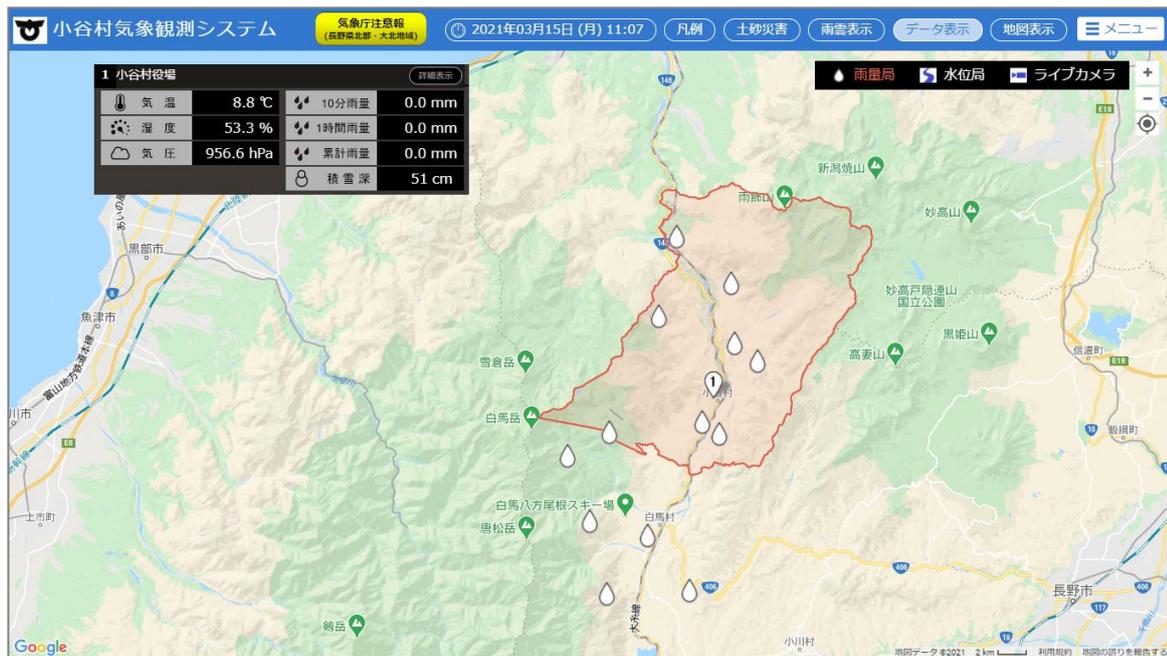
表示画面	職員用	一般用	スマホ用	備考
地図表示（トップ画面）	○	○	—	
現在気象局パネル （気温/湿度/気圧/雨量/積雪）	○	○	○	小谷村役場の1局
閾値判定による色変化	○	○	○	雨量、積雪のみ判断
気象庁発表の注意報警報	○	○	—	
雨雲表示	○	○	—	土砂災害表示と切り換え表示
土砂災害表示	○	○	—	雨雲表示と切り換え表示
雨量観測局リンク	○	○	—	
水位観測局リンク	○	○	—	
ライブカメラリンク	○	○	—	
詳細表示（気象画面）	○	○	—	
気象帳票（表示, CSV 保存, 印刷 PDF）	○	○	—	
累計雨量帳票（表示, CSV 保存, 印刷 PDF）	○	○	—	
グラフ（表示, 印刷 PDF）	○	○	—	
メニュー	○	○	—	
気象庁発表注意報・警報一覧表示	○	○	—	
閾値判定による注意報・警戒履歴画面	○	○	—	
システム設定	△	—	—	管理者がログインして表示

一般公開用画面

URL 「<https://otari.tenki.ne.jp/>」

全画面表示の場合に、下図の解像度で表示します。

初期画面は、「雨量局」のアイコンを表示し、右上の「水位局」「ライブカメラ局」をクリックすることで、表示するアイコンを切り替えます。なお、小谷村役場のアイコンは常時表示します。



1366pix

3.1. 画面説明

各画面の表示は、地図画面より行います。

注意報/警報/特別警報の発表中に表示されます。クリックすると大北地域の警報情報が表示されます。

小谷村役場の気象データを表示します。更新間隔は1分です。

現在の、年/月/曜日/時/分が表示されます。

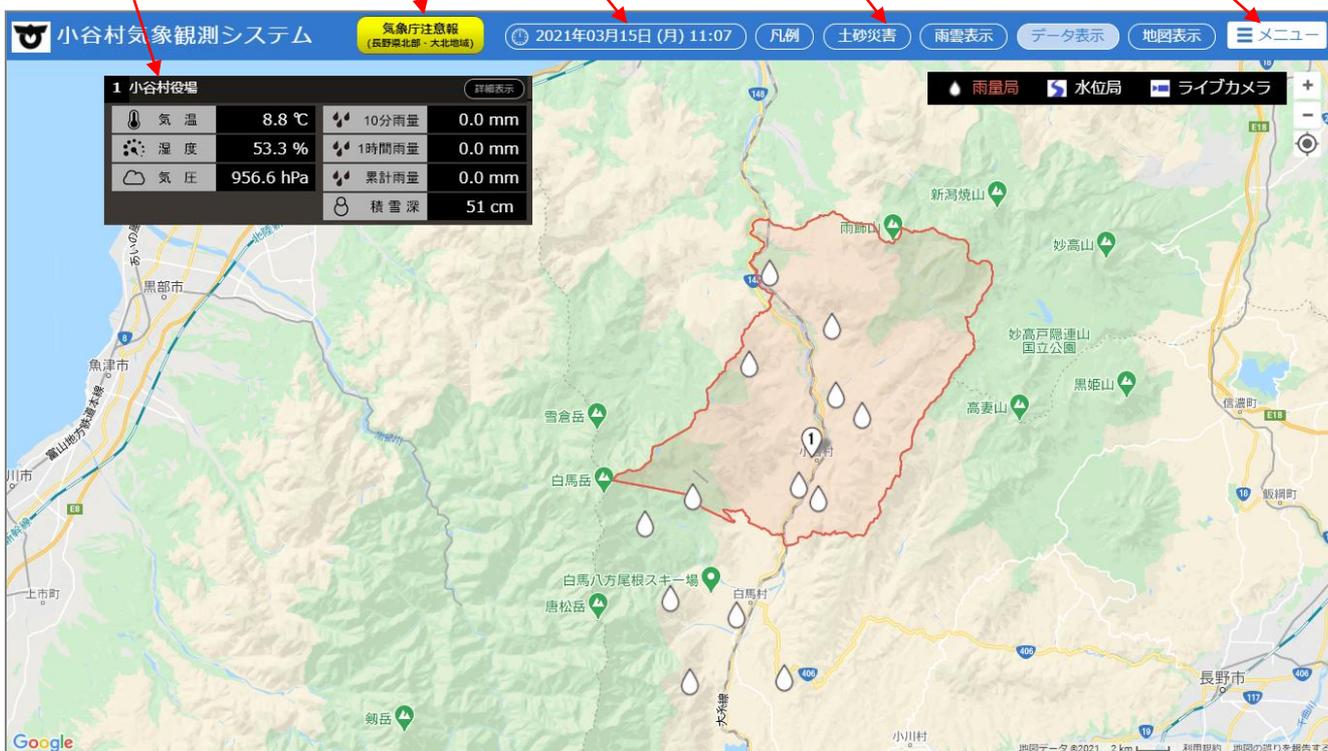
凡例 鈕を押すと局パネルの凡例を表示します。

土砂災害 鈕を押すと土砂災害警戒判定メッシュ画面を表示します。

雨雲表示 鈕を押すと雨雲メッシュ画面を表示します。

データ表示 鈕を押すと観測局パネルの表示/非表示を切り替えます。

帳票等、各種画面を表示させる為のメニュー画面の鈕です。



縮尺距離表示

地図表示範囲は、右上の 鈕でズームイン/アウトができます。

また、マウスのスクロールボタンでも、ズームイン/アウトができます。

縮尺距離表示は、[ズームアウト側] 5km ⇄ 2km ⇄ 1km ⇄ 500m ⇄ … [ズームイン側] と変化します。



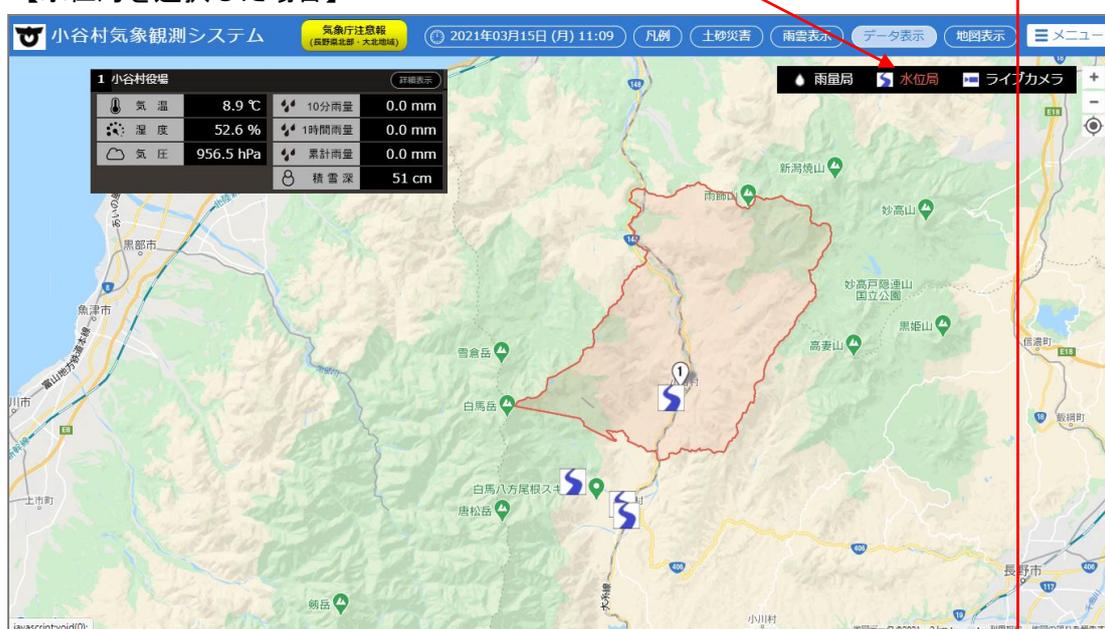
表示位置をデフォルトに戻します。(小谷村を初期位置に表示します)

その他、操作上表示される画面は、その項目にて説明します。

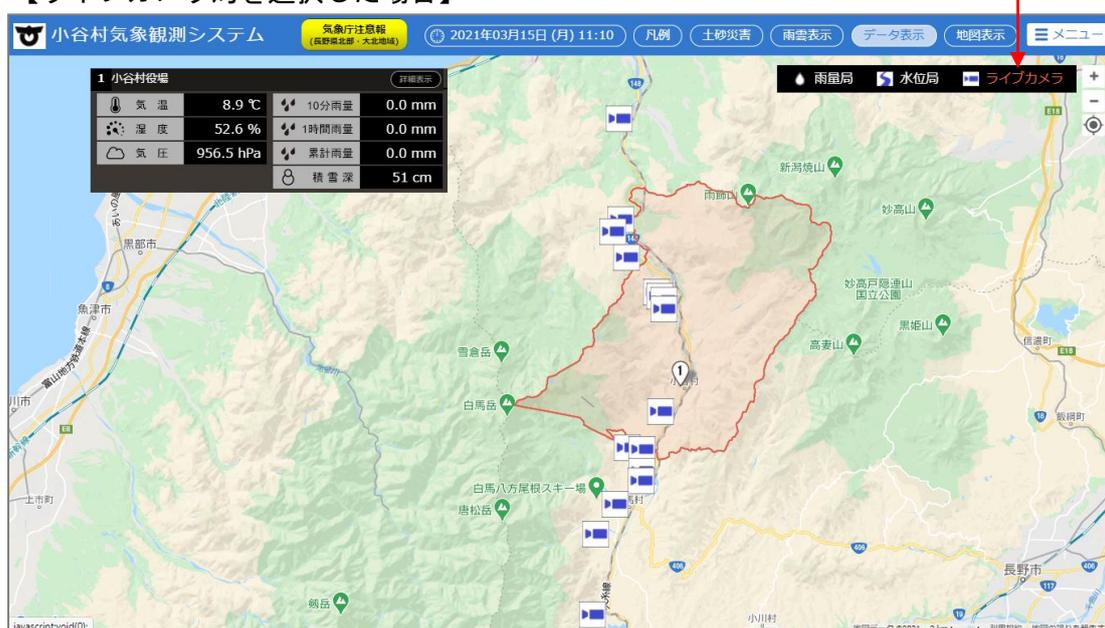
雨量局、水位局およびライブカメラ局のアイコン表示は、画面右上のパネルをクリックして切り替えます。アイコンを表示している局の文字が橙色になります。初期画面では「雨量局」が選択されます。



【水位局を選択した場合】



【ライブカメラ局を選択した場合】



4. 画面仕様

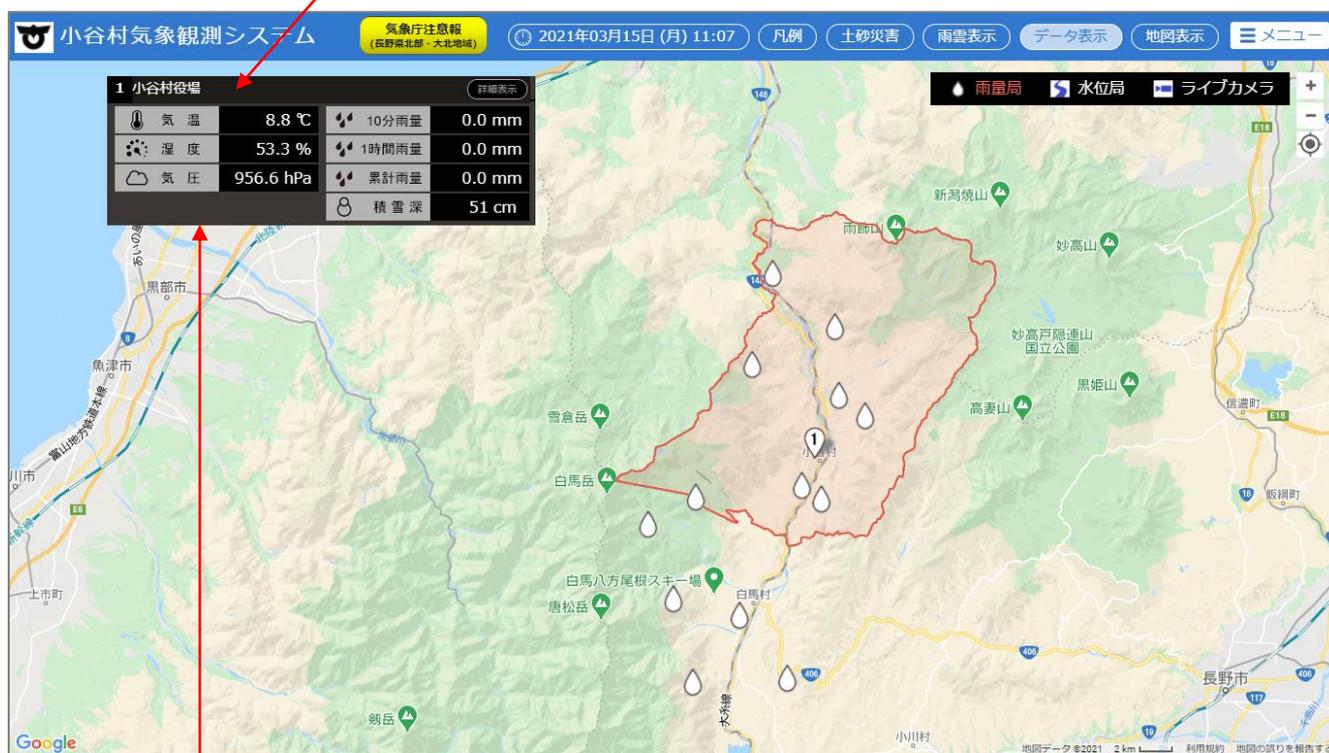
4.1. 地図表示

地図上には各種情報の表示をできますが、画面上の釦により、地図上に表示される項目と、別ウィンドウで表示される項目に分かれます。

また、帳票やグラフ等は、右上の「メニュー」より操作します。

(1) 局パネル

画面上にある「データ表示」をクリックする事で、「表示/非表示」ができます。



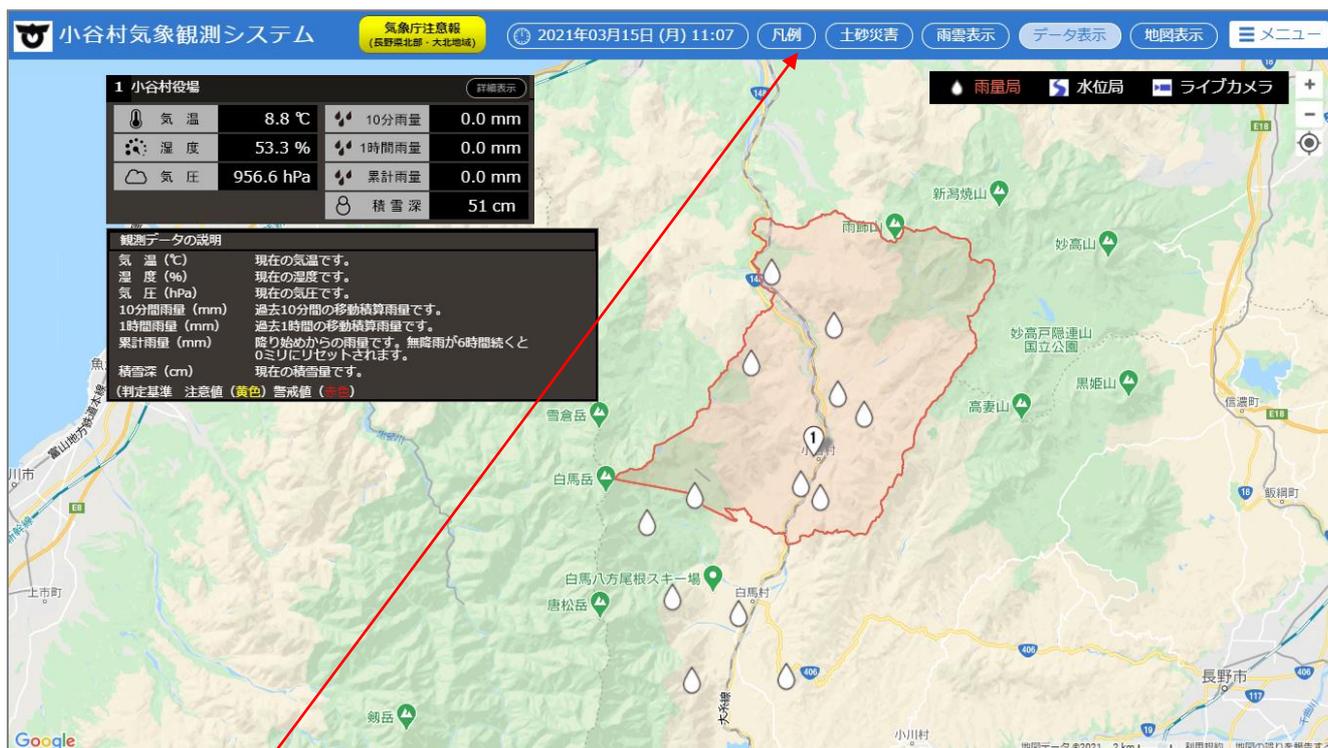
小谷村役場の気象情報を表示します。

データ更新は、1分間隔です。

【気象データ表示項目】

- ・ 気温 : 現在の気温です。
- ・ 湿度 : 現在の相対湿度です。
- ・ 気圧 : 現在の現地気圧です。
- ・ 10分雨量 : 過去10分間の移動積算雨量です。
- ・ 1時間雨量 : 過去1時間の移動積算雨量です。
- ・ 累計雨量 : 降り始めからの雨量です。
一定時間無降雨が続きリセットされるまでの積算雨量です。
- ・ 積雪深 : 現在の積雪深です。

(2) データ説明



「凡例」ボタンをクリックすると、
 局パネルの下側に凡例のパネルが開きます。
 各項目の説明は、次ページ以降を参照して下さい。

観測データの説明	
気温 (°C)	現在の気温です。
湿度 (%)	現在の湿度です。
気圧 (hPa)	現在の気圧です。
10分間雨量 (mm)	過去10分間の移動積算雨量です。
1時間雨量 (mm)	過去1時間の移動積算雨量です。
累計雨量 (mm)	降り始めからの雨量です。無降雨が6時間続くと0ミリにリセットされます。
積雪深 (cm)	現在の積雪量です。
(判定基準 注意値 (黄色) 警戒値 (赤色))	

(3) 閾値判定による色変化

観測値ごとに設定している閾値を越えた場合に、局パネルの色が変化します。
閾値を設定できる観測値は、雨量と積雪です。

1 小谷村役場		詳細表示	
気温	8.8 °C	10分雨量	0.0 mm
湿度	53.3 %	1時間雨量	0.0 mm
気圧	956.6 hPa	累計雨量	0.0 mm
		積雪深	51 cm

注意値を超えた場合は黄色

1 小谷村役場		詳細表示	
気温	14.8 °C	10分雨量	0.0 mm
湿度	75.9 %	1時間雨量	0.0 mm
気圧	985.1 hPa	累計雨量	0.0 mm
		積雪深	0 cm

警戒値を越えた場合は赤色

1 小谷村役場		詳細表示	
気温	14.8 °C	10分雨量	0.0 mm
湿度	75.9 %	1時間雨量	0.0 mm
気圧	985.1 hPa	累計雨量	0.0 mm
		積雪深	0 cm

閾値設定は、メンテナンス「環境設定」にある閾値設定より行います。

閾値設定			
10分移動積算雨量閾値	1時間移動積算雨量閾値	累計雨量閾値	積雪深閾値
注意値: <input type="text" value="10.0"/> mm	注意値: <input type="text" value="30.0"/> mm	注意値: <input type="text" value="100.0"/> mm	注意値: <input type="text" value="30"/> cm
警戒値: <input type="text" value="15.0"/> mm	警戒値: <input type="text" value="50.0"/> mm	警戒値: <input type="text" value="150.0"/> mm	警戒値: <input type="text" value="50"/> cm
<input type="button" value="登録"/>			

(4) 局説明

地図上のアイコンにカーソルを合わせると、説明が表示されます。

【小谷村役場】

観測局アイコンにカーソルを合わせると、観測局名/所在地/雨量情報が表示されます。



【雨量局】

雨量局アイコンにカーソルを合わせると、観測局名/リンク先情報が表示されます。



【水位局】

水位局アイコンにカーソルを合わせると、観測局名/リンク先情報が表示されます。

**【ライブカメラ局】**

ライブカメラ局アイコンにカーソルを合わせると、観測局名/リンク先情報が表示されます。



(5) 雨雲画像表示

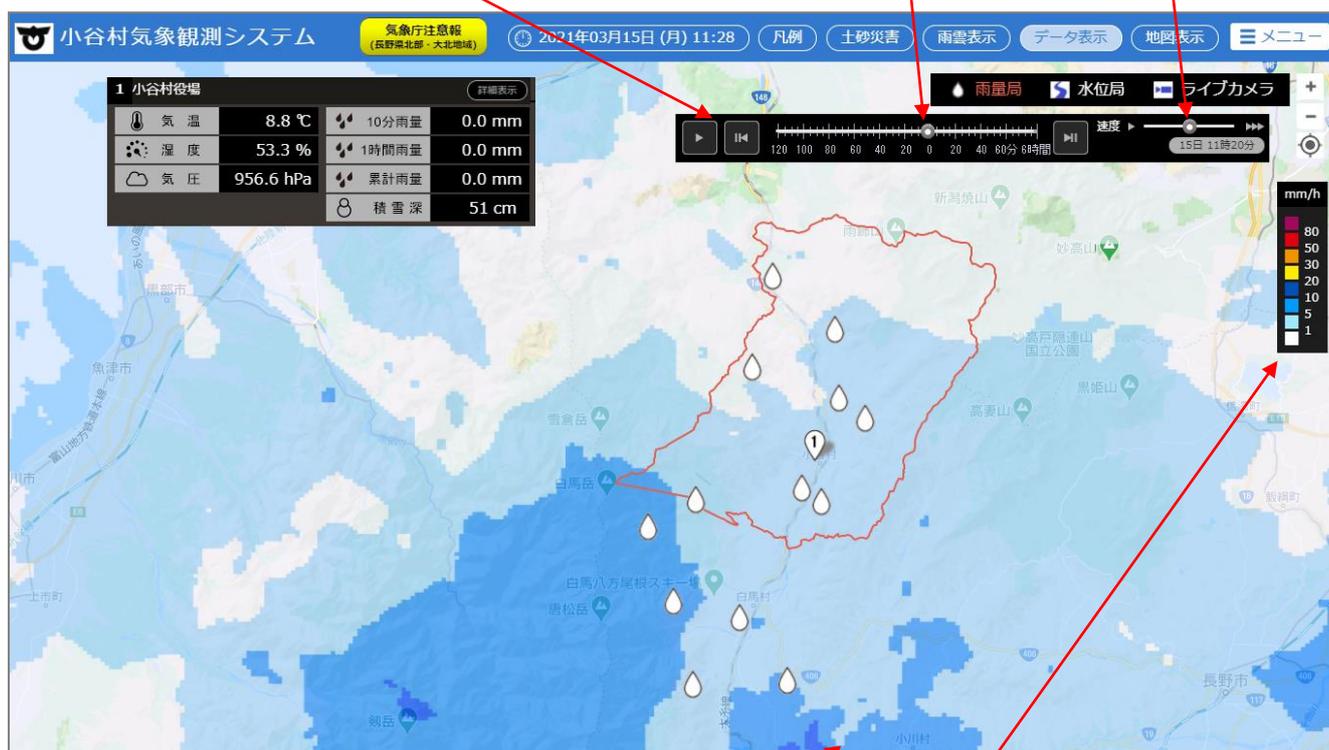
地図上にある **雨雲表示** ボタンをクリックする事で、「表示/非表示」が選択できます。

5分毎 30分後までの 250m メッシュ雨量予測と 35分前から 6時間先までの 1km メッシュ雨量予測を表示します。

再生/停止/コマ送り/
コマ戻し操作ができます。

再生したい場所に◎を動かす
事ができます。

動画速度の調整
ができます。



雨量予測を色分けで表示します。



60分前～60分の区間は、1クリック5分単位で可変します。
60～6時間の区間、1クリック1時間単位で可変します。



60分前～60分の区間は、1クリック5分単位で可変します。
60～6時間の区間、1クリック1時間単位で可変します。

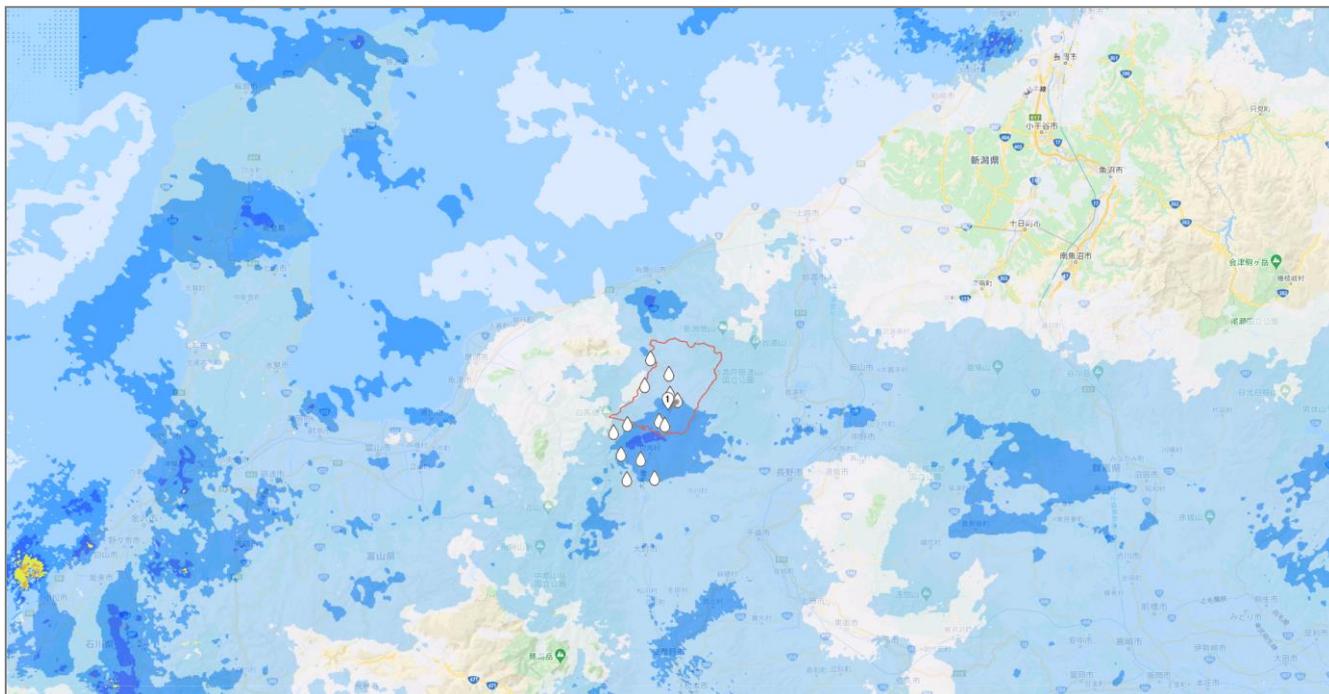
雨雲画像の地図表示範囲は、 **+** **-** 釦でズームイン/アウトができます。



表示位置をデフォルトに戻します。(小谷村を初期位置に表示します)

地図の縮尺を変えて、表示地域を広げた場合の雨雲の表示範囲は、おおよそ下図になります。
東西：約 280km、南北：約 150km の範囲です。

【左上の座標(北緯 37. 50、東経 136. 30)】



【右下の座標(北緯 36. 10、東経 139. 50)】

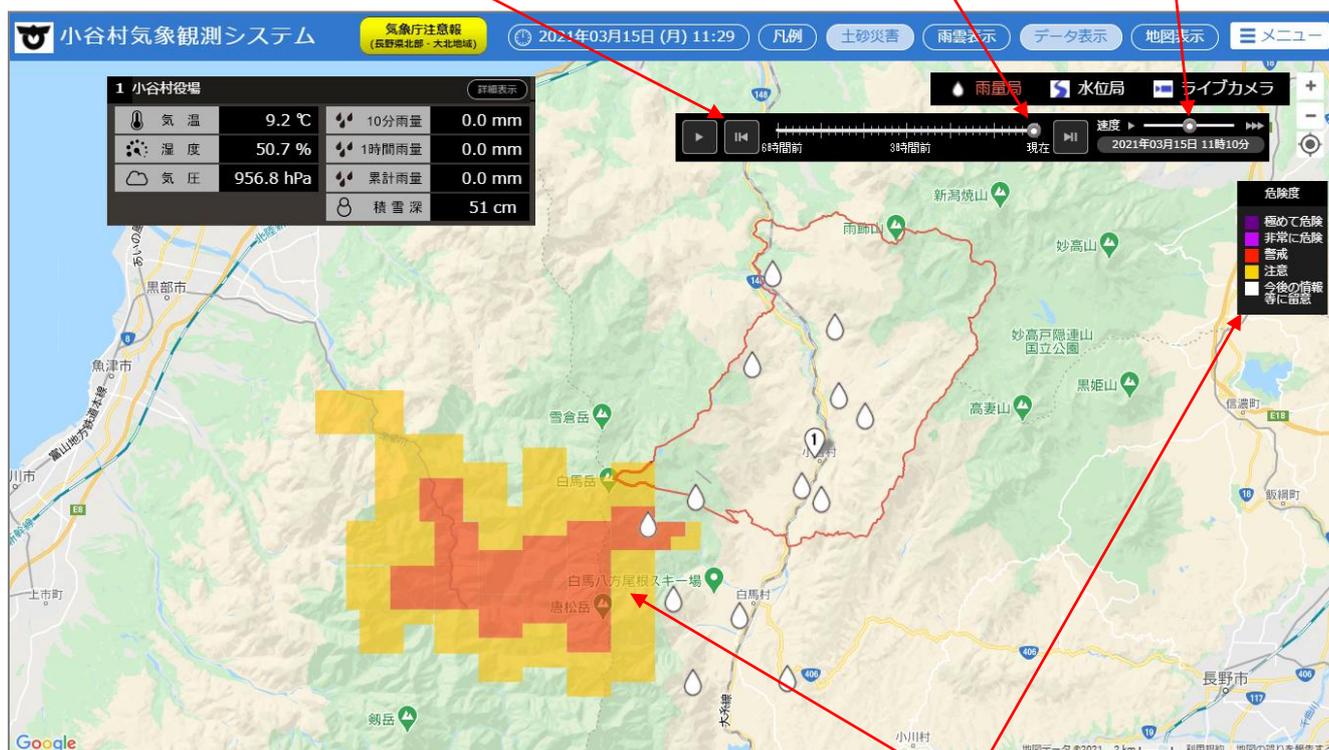
(6) 土砂災害警戒判定メッシュ情報表示

地図上にある **土砂災害** ボタンをクリックする事で、「表示/非表示」が選択できます。
過去6時間の土砂災害危険度の1kmメッシュ情報を表示します。

再生/停止/コマ送り/
コマ戻し操作ができます。

再生したい場所に◎を動かす
事ができます。

動画速度の調整
ができます。



危険度を色分けで表示します。

 全区間、1クリック10分単位で可変します。

 全区間、1クリック10分単位で可変します。

土砂災害警戒判定メッシュの地図表示範囲は、  釦でズームイン/アウトができます。

 表示位置をデフォルトに戻します。(小谷村を初期位置に表示します)

4.2. 詳細表示

単局パネルの「詳細表示」ボタンをクリックすると、気象詳細画面が表示されます。
 なお、データ更新間隔は1分です。

ボタンをクリック

1 小谷村役場		詳細表示	
🌡️ 気温	8.8 °C	💧 10分雨量	0.0 mm
💧 湿度	53.3 %	💧 1時間雨量	0.0 mm
☁️ 気圧	956.6 hPa	💧 累計雨量	0.0 mm
		👤 積雪深	51 cm



小谷村気象観測システム (長野県北部・大北地域) 2021年03月15日 (月) 11:30 凡例 土砂災害 雨雲表示 データ表示 地図表示 メニュー

現在気象 帳票 累計雨量 警戒履歴 CSV保存 グラフ × とじる (3)

小谷村役場 設置箇所：小谷村役場 取得日時：2021年03月15日 11:30
 住所：長野県北安曇郡小谷村大字中小谷丙131

🌡️ 気温	8.9 °C	💧 10分間移動積算雨量	0.0 mm
💧 湿度	50.3 %	💧 1時間移動積算雨量	0.0 mm
☁️ 気圧	956.8 hPa	💧 累計雨量	0.0 mm
		👤 積雪深	50 cm

(1) → (2) →

10分積算雨量	1時間積算雨量	日積算雨量					
10:30	10:40	10:50	11:00	11:10	11:20	現在	積算値
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※詳細画面を閉じるには、(3)メニュー部分の「とじる」をクリックします。

(1) 現在気象

【表示項目】

- ・ 気温 : 現在の気温です。
- ・ 湿度 : 現在の相対湿度です。
- ・ 気圧 : 現在の現地気圧です。
- ・ 10分雨量 : 過去10分間の移動積算雨量です。
- ・ 1時間雨量 : 過去1時間の移動積算雨量です。
- ・ 累計雨量 : 降り始めからの雨量です。
一定時間無降雨が続киリセットされるまでの積算雨量です。
- ・ 積雪深 : 現在の積雪深です。

(2) 積算雨量

「10分積算雨量」、「1時間積算雨量」、「日積算雨量」のどれか1つにカーソルを合わせ、クリックすると、下記の画面のどれか1つを表示します。
デフォルトでは「日積算雨量」を表示します。

日積算雨量

10分積算雨量		1時間積算雨量		日積算雨量			mm
06/22	06/23	06/24	06/25	06/26	06/27	今日	積算値
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	8.0

1時間積算雨量

10分積算雨量		1時間積算雨量		日積算雨量			mm
05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	現在	積算値
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

10分積算雨量

10分積算雨量		1時間積算雨量		日積算雨量			mm
09:50	10:00	10:10	10:20	10:30	10:40	現在	積算値
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(3) メニュー

タイトルバーのメニューボタンをクリックして、各画面を表示します。



(3)-1 帳票

タイトルバーの「帳票」部分にカーソルを合わせると、以下のように気象時報/気象日報/気象月報/気象年報の選択ができます。



a) 気象時報

[ボタン機能]

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| ①観測局 | 小谷村役場固定です。 |
| ②前日/今日/翌日 | データ表示内容の前日表示/今日表示/翌日表示を選択します。 |
| ③日付選択 | 表示する日付を選択します。 |
| ④印刷 | 表示している帳票を PDF に変換して、表示または保存します。 |

① 観測局 (小谷村役場)

② 前日 今日 翌日

③ 2021年03月15日

④ 印刷

時間	気温	湿度	気圧	雨量			積雪深
	(℃)	(%)	(hPa)	10分積算 (mm)	時間積算 (mm)	日積算 (mm)	(cm)
00:10	-1.2	83.7	954.5	0.0	0.0	0.0	51
00:20	-1.3	83.0	954.4	0.0	0.0	0.0	51
00:30	-1.2	82.8	954.4	0.0	0.0	0.0	51
00:40	-1.1	84.8	954.4	0.0	0.0	0.0	51
00:50	-1.0	82.7	954.4	0.0	0.0	0.0	51
01:00	-1.2	86.0	954.4	0.0	0.0	0.0	51
01:10	-0.9	85.7	954.5	0.0	0.0	0.0	51
01:20	-1.1	87.3	954.5	0.0	0.0	0.0	51
01:30	-1.2	87.7	954.6	0.0	0.0	0.0	51
01:40	-1.3	86.7	954.6	0.0	0.0	0.0	51
01:50	-0.9	87.1	954.6	0.0	0.0	0.0	51
02:00	-0.7	84.2	954.5	0.0	0.0	0.0	51
02:10	-0.6	83.7	954.4	0.0	0.0	0.0	51
02:20	-0.1	83.9	954.2	0.0	0.0	0.0	51
02:30	-0.1	84.2	954.2	0.0	0.0	0.0	51
02:40	-0.3	80.9	954.3	0.0	0.0	0.0	51
02:50	0.2	77.2	954.2	0.0	0.0	0.0	51

[概要]

指定した日の時報を表示します。

[表示項目]

10分毎のデータ

- | | |
|---------|-----------------------|
| 気温 | : その時刻の気温です。 |
| 湿度 | : その時刻の相対湿度です。 |
| 気圧 | : その時刻の現地気圧です。 |
| 10分積算雨量 | : その時刻の10分移動積算雨量です。 |
| 時間積算雨量 | : その時刻の1時間移動積算雨量です。 |
| 日積算雨量 | : 日界からその時刻までの日積算雨量です。 |
| 積雪深 | : その時刻の積雪深です。 |

b) 気象日報

[ボタン機能]

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| ①観測局 | 小谷村役場固定です。 |
| ②前日/今日/翌日 | データ表示内容の前日表示/今日表示/翌日表示を選択します。 |
| ③日付選択 | 表示する日付を選択します。 |
| ④印刷 | 表示している帳票を PDF に変換して、表示または保存します。 |

気象日報

現在気象 帳票 累計雨量 警戒履歴 CSV保存 グラフ × とじる

小谷村役場

◀ 前日 今日 翌日 ▶ 2021年03月15日 印刷

時間	気温	湿度	気圧	雨量			積雪深
	(℃)	(%)	(hPa)	10分最大 (mm)	時間積算 (mm)	日積算 (mm)	(cm)
01:00	-1.2	86.0	954.4	0.0	0.0	0.0	51
02:00	-0.7	84.2	954.5	0.0	0.0	0.0	51
03:00	-0.1	81.0	954.2	0.0	0.0	0.0	51
04:00	0.6	78.3	954.4	0.0	0.0	0.0	51
05:00	0.1	89.1	955.0	0.0	0.0	0.0	53
06:00	0.1	92.9	955.2	0.0	0.0	0.0	53
07:00	0.1	95.3	955.7	0.0	0.0	0.0	53
08:00	1.1	92.6	956.3	0.0	0.0	0.0	53
09:00	4.1	82.6	956.9	0.0	0.0	0.0	53
10:00	7.9	54.4	956.7	0.0	0.0	0.0	50
11:00	9.1	50.6	956.7	0.0	0.0	0.0	51
平均	1.6	81.5	955.4				
最高値	9.2	95.4	957.0	0.0	0.0		53
起時	11:00	07:03	08:53				09:00
最低値	-1.4	49.2	954.1				
起時	01:43	10:37	03:42				
積算値						0.0	

[概要]

指定した日の日報を表示します。

[表示項目]

正時毎のデータ

- | | |
|---------|-------------------------|
| 気温 | : 正時の気温です。 |
| 湿度 | : 正時の相対湿度です。 |
| 気圧 | : 正時の現地気圧です。 |
| 10分最大雨量 | : 1時間内の10分移動積算雨量の最高値です。 |
| 時間積算雨量 | : その時刻の1時間移動積算雨量です。 |
| 日積算雨量 | : 日界からその時刻までの日積算雨量です。 |
| 積雪深 | : 正時の積雪深です。 |

[日統計データ]

気温	: その日の平均値、最大値とその起時、最低値とその起時です。
湿度	: その日の平均値、最大値とその起時、最低値とその起時です。
気圧	: その日の平均値、最大値とその起時、最低値とその起時です。
10分最大雨量	: その日の最高値とその起時です。
時間雨量	: その日の最高値とその起時です。
日積算雨量	: その日の積算値です。
積雪深	: その日の最高値とその起時です。

c) 気象月報

[ボタン機能]

- ①観測局
- ②前月/今月/翌月
- ③日付選択
- ④印刷

小谷村役場固定です。
 データ表示内容の前月表示/今月表示/翌月表示を選択します。
 表示する年月を選択します。
 表示している帳票を PDF に変換して、表示または保存します。

日	気温			湿度			気圧			雨量		積雪深 (cm)	
	平均 (°C)	最高 (°C)	最低 (°C)	平均 (%)	最高 (%)	最低 (%)	平均 (hPa)	最高 (hPa)	最低 (hPa)	10分最大 (mm)	時間最大 (mm)		日積算 (mm)
01	5.8	14.7	-1.0	62.1	83.4	33.7	961.1	967.1	953.3	0.0	0.0	0.0	95
02	4.2	10.6	-1.0	84.8	97.3	68.9	951.0	959.0	945.7	1.0	2.5	13.0	93
03	-0.8	2.6	-3.1	75.0	92.2	48.6	965.0	967.4	958.7	0.5	1.0	5.5	98
04	3.2	11.2	-1.8	68.8	86.5	40.8	966.7	969.1	964.3	0.0	0.0	0.0	95
05	5.4	9.7	2.9	77.9	95.1	50.3	961.5	965.3	958.9	0.0	0.0	0.0	87
06	2.6	7.1	-1.2	91.0	97.6	78.7	961.1	965.5	957.3	0.5	0.5	1.0	81
07	0.9	5.9	-1.4	79.1	92.0	47.0	964.2	966.2	962.1	0.0	0.0	0.0	77
08	1.2	3.5	-0.4	81.2	90.7	69.4	963.7	964.9	962.5	0.0	0.0	0.0	75
09	3.8	12.7	-1.5	69.1	91.6	35.2	960.8	963.5	958.0	0.0	0.0	0.0	73
平均	3.3			74.9									
最高値		14.7			97.6					1.5	6.0	22.0	98
起時		03/01 15:03			03/06 09:20					03/13 11:43	03/13 06:24	03/13	03/03 09:50
最低値			-3.1			9.3							
起時			03/03 07:00			03/11 13:13							
積算値												44.5	
日数		0	12									6	

[概要]

指定した月の月報を表示します。

[表示項目]

日毎のデータ

平均気温	: その日の平均気温です。
最高気温	: その日の最高気温です。
最低気温	: その日の最低気温です。
平均湿度	: その日の平均湿度です。
最高湿度	: その日の最高湿度です。
最低湿度	: その日の最低湿度です。
平均気圧	: その日の平均気圧です。
最高気圧	: その日の最高気圧です。
最低気圧	: その日の最低気圧です。
10分最大雨量	: その日の10分移動積算雨量の最大値です。
時間最大雨量	: その日の1時間移動積算雨量の最大値です。
日積算雨量	: その日の積算雨量です。
積雪深	: その日の最高積雪深です。

[月統計データ]

平均気温	: その月の平均値です。
最高気温	: その月の最大値とその起時、夏日日数です。
最低気温	: その月の最低値とその起時、冬日日数です。
平均湿度	: その月の平均値です。
最高湿度	: その月の最大値とその起時です。
最低湿度	: その月の最低値とその起時です。
平均気圧	: その月の平均値です。
最高気圧	: その月の最大値とその起時です。
最低気圧	: その月の最低値とその起時です。
10分最大雨量	: その月の最高値とその起時です。
時間最大雨量	: その月の最高値とその起時です。
日積算雨量	: その月の最高値とその起日、月積算値と降雨日数です。
積雪深	: その月の最高値とその起時です。

d) 気象年報

[ボタン機能]

- | | |
|-----------|---------------------------------|
| ①観測局 | 小谷村役場固定です。 |
| ②前年/今年/翌年 | データ表示内容の前年表示/今年表示/翌年表示を選択します。 |
| ③日付選択 | 表示する年を選択します。 |
| ④印刷 | 表示している帳票を PDF に変換して、表示または保存します。 |

月	気温			湿度			気圧			雨量				積雪深 (cm)
	平均 (℃)	最高 (℃)	最低 (℃)	平均 (%)	最高 (%)	最低 (%)	平均 (hPa)	最高 (hPa)	最低 (hPa)	10分最大 (mm)	時間最大 (mm)	日最大 (mm)	月積算 (mm)	
01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	-0.4	10.5	-7.6	68.9	93.7	24.1	963.8	971.8	957.9	0.5	0.5	1.0	1.0	108
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
平均	-0.4			68.9										
最高値		10.5			93.7					0.5	0.5	1.0	1.0	108
起時		02/28 13:33			02/26 05:14					02/27 09:25	02/27 10:15	02/27	02	02/24 05:30
最低値			-7.6			24.1								
起時			02/28 06:42			02/28 13:15								
積算値													1.0	
日数		0	5											1

[概要]

指定した年の年報を表示します。

[表示項目]

1 月毎のデータ

平均気温	: その月の平均気温です。
最高気温	: その月の最高気温です。
最低気温	: その月の最低気温です。
平均湿度	: その月の平均湿度です。
最高湿度	: その月の最高湿度です。
最低湿度	: その月の最低湿度です。
平均気圧	: その月の平均気圧です。
最高気圧	: その月の最高気圧です。
最低気圧	: その月の最低気圧です。
10 分最大雨量	: その月の 10 分積算雨量の最大値です。
時間最大雨量	: その月の時間積算雨量の最大値です。
日最大雨量	: その月の日積算雨量の最大値です。
月積算雨量	: その月の積算雨量です。
積雪深	: その月の最高値です。

[年統計データ]

平均気温	: その年の平均値です。
最高気温	: その年の最大値とその起時、夏日日数です。
最低気温	: その年の最低値とその起時、冬日日数です。
平均湿度	: その年の平均値です。
最高湿度	: その年の最大値とその起時です。
最低湿度	: その年の最低値とその起時です。
平均気圧	: その年の平均値です。
最高気圧	: その年の最大値とその起時です。
最低気圧	: その年の最低値とその起時です。
10 分最大雨量	: その年の最高値とその起時です。
時間最大雨量	: その年の最高値とその起時です。
日最大雨量	: その年の最高値とその起日です。
月積算雨量	: その年の最高値とその起月、年積算値と降雨日数です。
積雪深	: その年の最高値とその起時です。

(3)-2 累計雨量帳票

タイトルバーの「累計雨量」ボタンをクリックすると、下記の画面を表示します。
観測局別の月毎に、降り始めから降り終わりの年月日時分および雨量積算値を表示します。
一定時間無降雨が続き、リセットされるまでの雨量積算値です。

[ボタン機能]

- | | |
|-----------|-------------------------------|
| ①観測局 | 小谷村役場固定です。 |
| ②前月/今月/翌月 | データ表示内容の前月表示/今月表示/翌月表示を選択します。 |
| ③日付選択 | 表示する年月を選択します。 |
| ④印刷 | 表示している帳票をPDFに変換して、表示または保存します。 |

降り始め	降り終わり	累計雨量 (mm)
2021/03/14 02:22	2021/03/14 02:22	0.5
2021/03/12 21:56	2021/03/13 11:42	24.5
2021/03/06 19:30	2021/03/06 19:30	0.5
2021/03/06 12:06	2021/03/06 12:06	0.5
2021/03/02 08:21	2021/03/03 10:38	18.5

[概要]

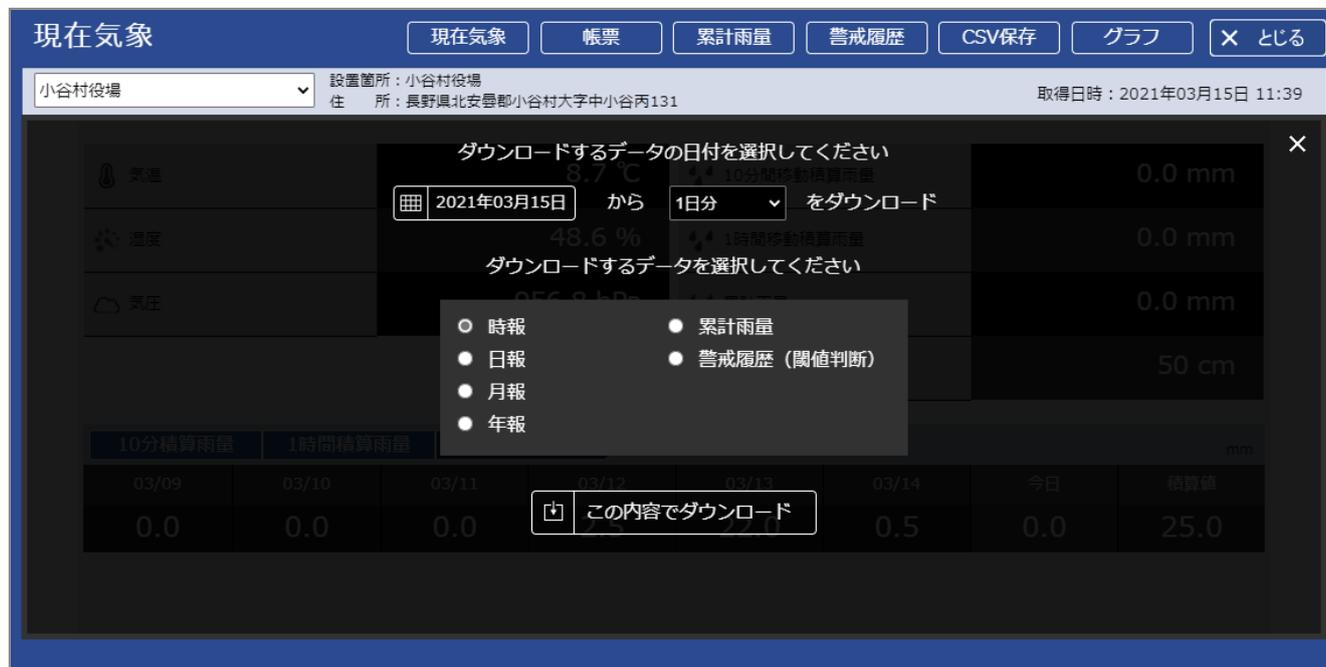
- 累計雨量を1ヶ月単位で表示します。
- 降り続き中の場合は、途中値を表示します。(降り終わり時刻のみ空白)
- 「前月」「翌月」をクリックすると、表示されている月に対して1ヶ月前後します。
- 「今月」をクリックすると、今月を表示します。
- 「日付指定」をクリックするとカレンダーが表示され、年月を選択すると、当該年月のデータを表示します。
- 「印刷」をクリックすると、PDF形式で印刷または保存します。

[表示項目]

- 降り始め、降り終わりの時刻、降り始めから降り終わりまでの累計雨量を表示します。

(3)-3 CSV 保存

a) タイトルバーの「CSV 保存」ボタンをクリックすると、下記の画面を表示します。



種類	ダウンロード期間選択
時報	1日分または1月分
日報	〃
月報	1月分または1年分
年報	1年分
累計雨量	1月分または1年分

b) 保存する項目、日付および期間を指定し「この内容でダウンロード」をクリックすると右の画面が表示されます。(ブラウザにより表示は異なります。)

ファイルを開く：
CSV ファイルを開きます。

フォルダーに表示：
保存したフォルダーを
開きます。



(3)-4 グラフ

タイトルバーの「グラフ」部分にカーソルを合わせると、以下のように日報グラフ/月報グラフ/年報グラフの選択ができます。



a) グラフ選択

それぞれのグラフを表示させる為の選択画面です。(内容はそれぞれ異なります。)

日報グラフ選択画面



① グラフアイコン

要素ごとのグラフアイコンです。

② 表示選択

「要素をドロップしてください」の上に、①のアイコンをドラッグ&ドロップすると、表示要素として選択されます。

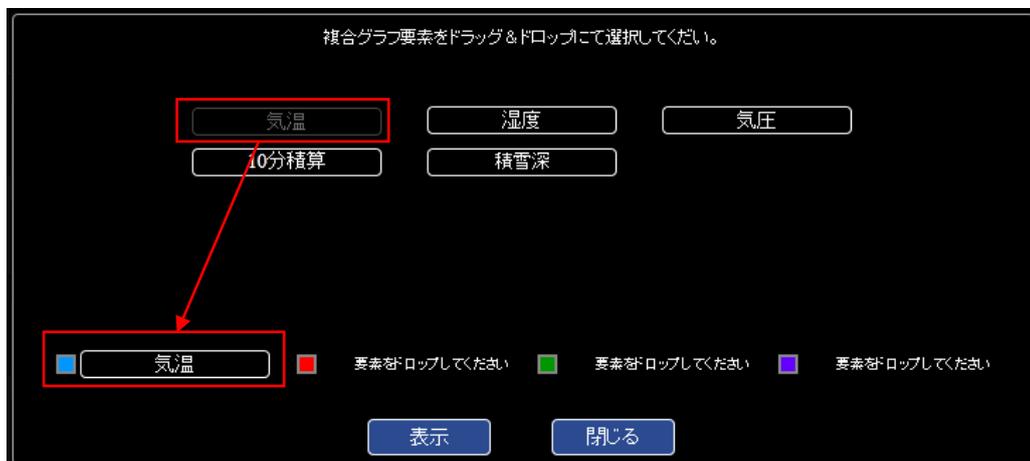
③ 表示

②に設定したグラフ表示を行います。

④ 閉じる

現在画面に戻ります。

気温をドロップ&ドラッグした状態



最大 4 要素まで選択できます。複合グラフとして表示します。



グラフ種類により、表示する観測要素が異なります。

日報グラフ	月報グラフ	年報グラフ
気温	平均気温	平均気温
湿度	最高気温	最高気温
気圧	最低気温	最低気温
10分積算雨量	平均湿度	平均湿度
積雪深	最高湿度	最高湿度
—	最低湿度	最低湿度
—	平均気圧	平均気圧
—	最高気圧	最高気圧
—	最低気圧	最低気圧
—	日積算雨量	月積算雨量
—	日最大積雪深	月最大積雪深

b) 日報グラフ

[概要]

日報に基づくグラフを表示します。

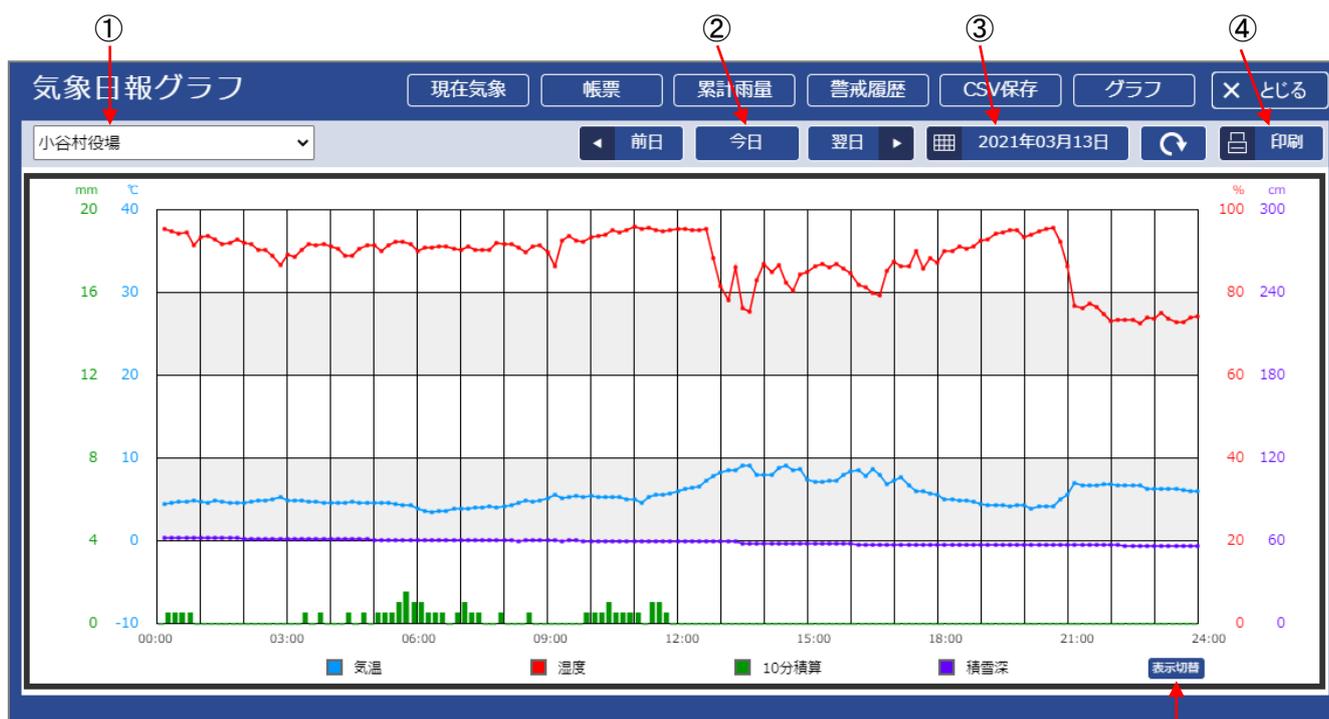
[表示項目]

0時～24時までの10分毎のデータです。

[ボタン機能]

- | | |
|-----------|--------------------------------|
| ①観測局 | 小谷村役場固定です。 |
| ②前日/今日/翌日 | データ表示内容の前日表示/今日表示/翌日表示を選択します。 |
| ③日付選択 | 表示する日付を選択します。 |
| ④印刷 | 表示しているグラフをPDFに変換して、表示または保存します。 |
| ⑤表示切替 | グラフ選択画面を表示します。 |

[グラフ表示]



グラフスケール

要素	スケール
気温	-10 ~ 40 °C
湿度	0 ~ 100 %
気圧	880 ~ 980 hPa
10分積算雨量	0 ~ 20 mm
積雪深	0 ~ 200 cm

c) 月報グラフ

[概要]

月報に基づくグラフを表示します。

[表示項目]

1日～月末までの各日のデータです。

[ボタン機能]

- | | |
|-----------|--------------------------------|
| ①観測局 | 小谷村役場固定です。 |
| ②前月/今月/翌月 | データ表示内容の前月表示/今月表示/翌月表示を選択します。 |
| ③日付選択 | 表示する年月を選択します。 |
| ④印刷 | 表示しているグラフをPDFに変換して、表示または保存します。 |
| ⑤表示切替 | グラフ選択画面を表示します。 |

[グラフ表示]



グラフスケール

要素	スケール
平均/最高/最低気温	-10 ~ 40 °C
平均/最高/最低湿度	0 ~ 100 %
平均/最高/最低気圧	880 ~ 980 hPa
日積算雨量	0 ~ 200 mm
日最大積雪深	0 ~ 200 cm

d) 年報グラフ

[概要]

年報に応じたグラフを表示します。

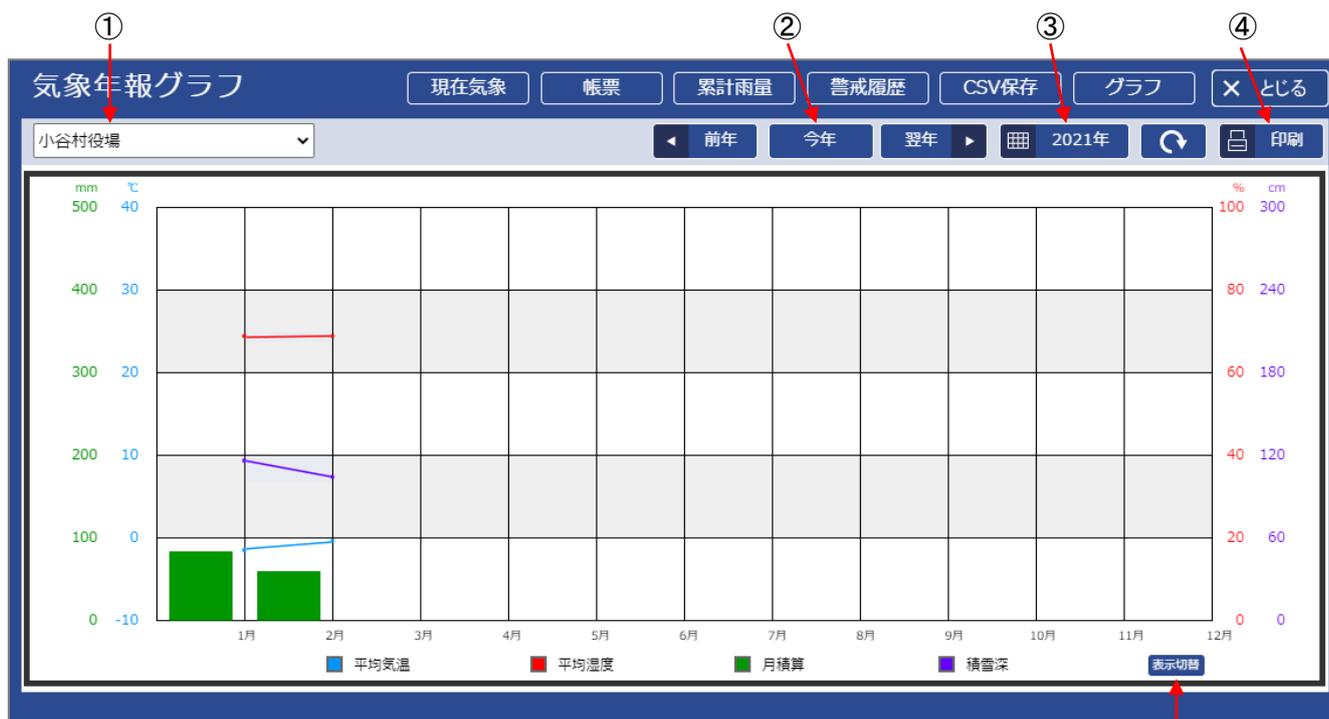
[表示項目]

1月～12月までの各月のデータです。

[ボタン機能]

- | | |
|-----------|--------------------------------|
| ①観測局 | 小谷村役場固定です。 |
| ②前年/今年/翌年 | データ表示内容の前年表示/今年表示/翌年表示を選択します。 |
| ③日付選択 | 表示する年を選択します。 |
| ④印刷 | 表示しているグラフをPDFに変換して、表示または保存します。 |
| ⑤表示切替 | グラフ選択画面を表示します。 |

[グラフ表示]



グラフスケール

要素	スケール
平均/最高/最低気温	-10 ~ 40 °C
平均/最高/最低湿度	0 ~ 100 %
平均/最高/最低気圧	880 ~ 980 hPa
月積算雨量	0 ~ 500 mm
月最大積雪深	0 ~ 200 cm

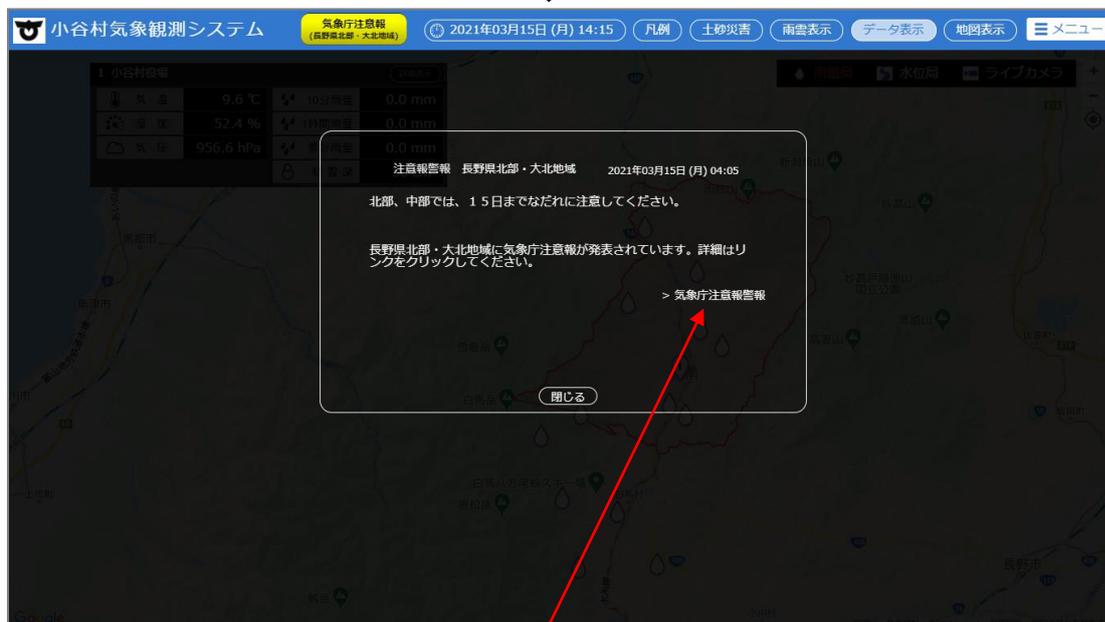
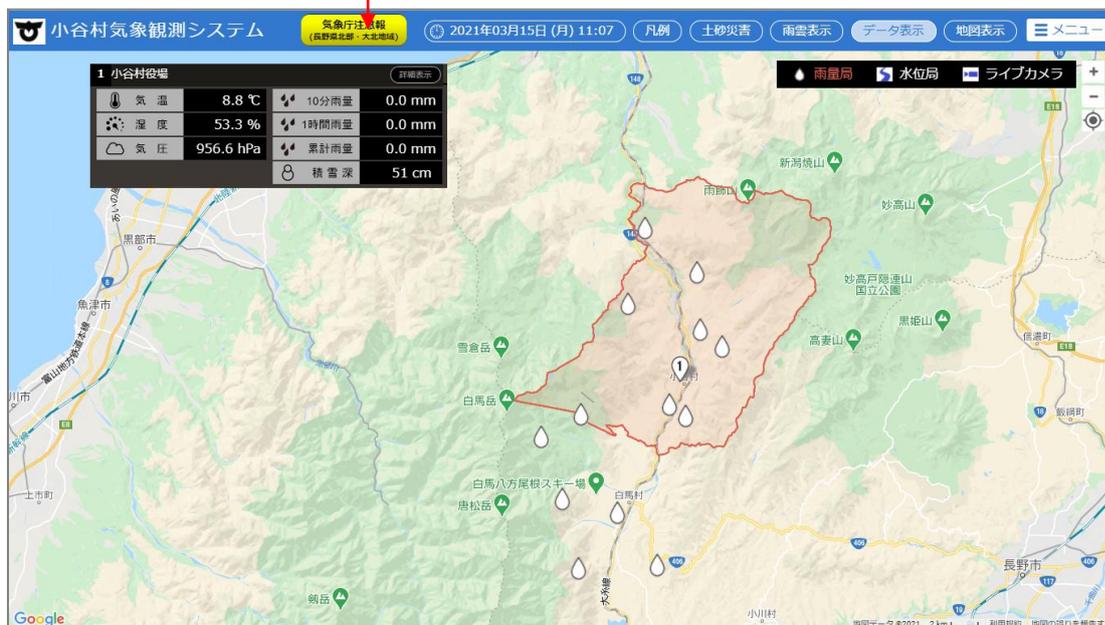
4.3. 注意報/警報/特別警報（気象庁発表）

気象庁から注意報/警報/特別警報が発表されている時、地図画面ヘッダ部にボタンを表示します。

注意報/警報/特別警報の発表中に、本ボタンが表示されます。

注意報時は黄色、警報時は赤色、特別警報時は紫色です。

クリックすると長野県北部・大北地域の注意報警報概況を表示します。



ここをクリックすると、次ページの詳細画面を表示します。

発生した情報の先頭には「◎」

特別警報から警報報又は注意に下がった情報の先頭には「▽」

警報から注意報に下がった情報の先頭には「▼」を表示します。

小谷村気象観測システム 気象庁注意報
(長野県北部・大北地域) 2021年03月15日(月) 14:15 凡例 土砂災害 雨雲表示 データ表示 地図表示 メニュー

03月15日 04時05分 長野地方気象台発表

長野県北部 大北地域	小谷村	◎なだれ	× 強風
	白馬村	◎なだれ	× 強風
	大町市	◎なだれ	× 強風
	池田町		
	松川村		

■: 特別警報 ■: 警報 ■: 注意報 ◎: 発表 無印: 継続 ×: 解除 ▽: 特別警報から警報または注意報 ▼: 警報から注意報

注意報時は「黄」、警報は「赤」、特別警報は「紫」で色変化します。

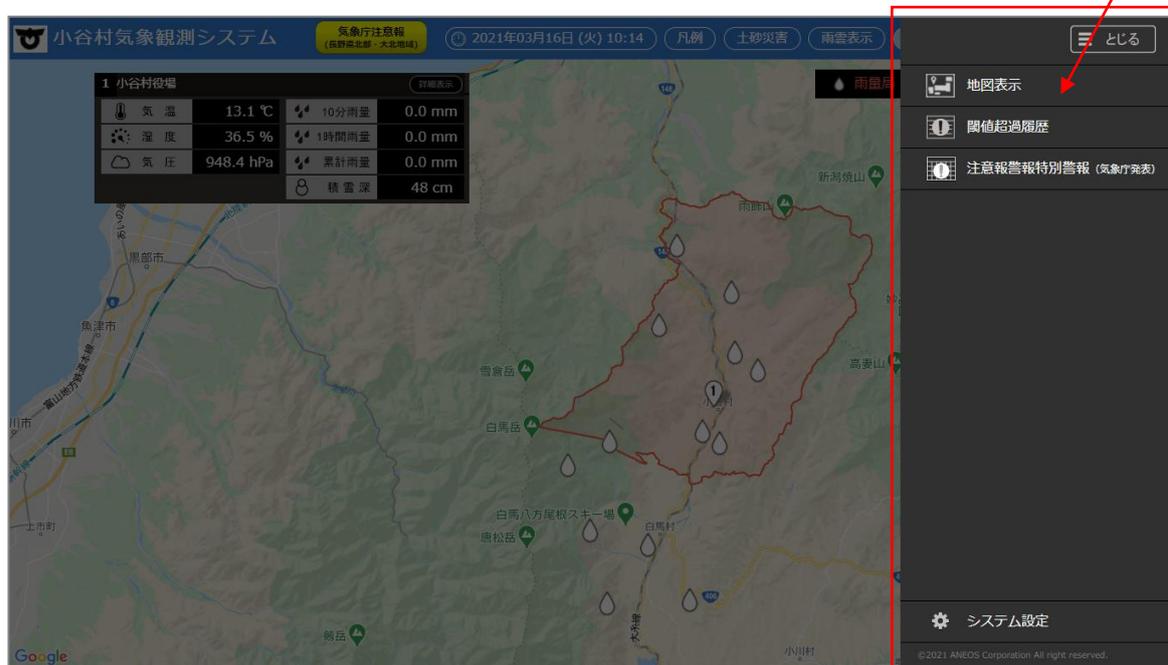
解除となった情報の先頭には「×」を付加し、日界後自動的に消去します。

なお、注意報、警報の対象範囲は、気象庁の発表地域の「長野県北部 大北地域」で、以下の5市町村となります。

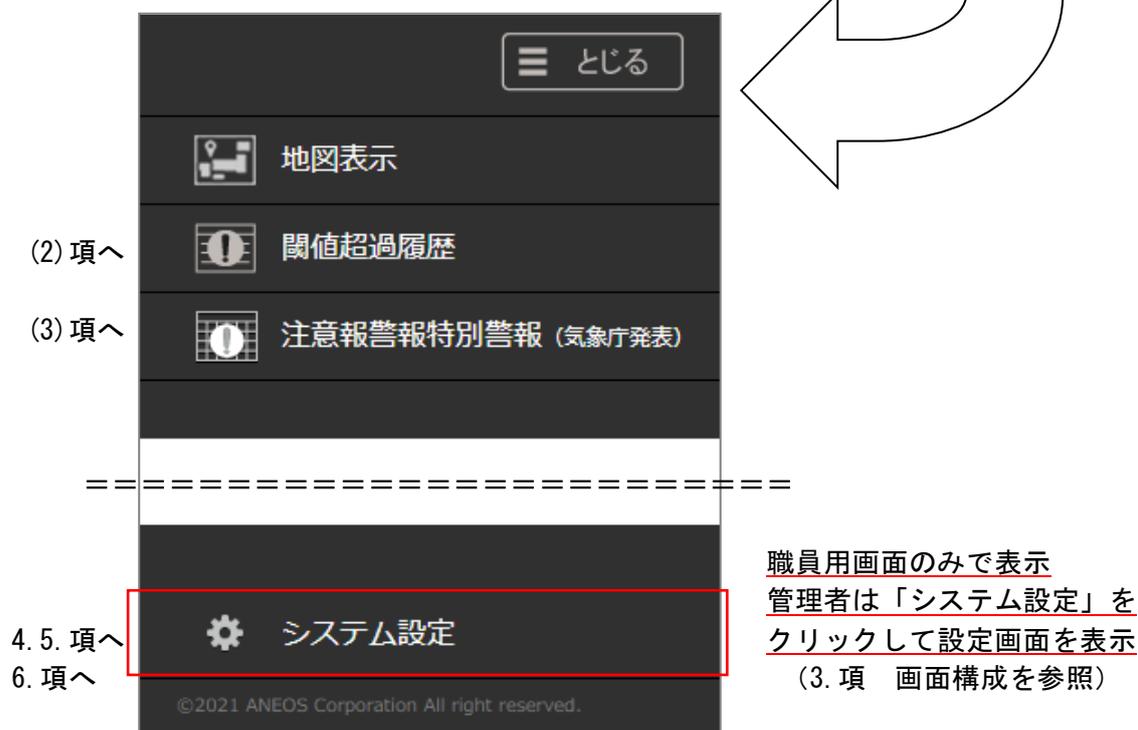
- ・小谷村
- ・白馬村
- ・大町市
- ・池田町
- ・松川村

4.4. メニュー

ヘッダ右上部分の「メニュー」をクリックすると、帳票・その他の画面を選択するメニュー画面を表示します。



【メニュー拡大】



(1) 地図表示

地図以外の画面表示している時に、「地図表示」をクリックすると、地図画面を表示します。
表示内容については、4.1項を参照して下さい。

(2) 注意・警戒履歴（閾値判定）

閾値判定による、注意/警戒の履歴が確認できます。

システム設定にて設定された閾値に対して、観測データが達した時に記録されます。
また、観測データが下回った時に「解除日時」が記録されます。

[ボタン機能]

- | | |
|-----------|-----------------------------------|
| ①前月/今月/翌月 | データ表示内容の前月表示/今月表示/翌月表示を選択します。 |
| ②日付選択 | 表示する年月を選択します。 |
| ③CSV | 表示している帳票を csv 形式に変換して、表示または保存します。 |
| ④印刷 | 表示している帳票を PDF に変換して、表示または保存します。 |

観測局名	発生日時	内容	設定値/実測値	解除日時
小谷村役場	2021/03/15 11:17	10分移動積算雨量(警戒値)	設定値 10分移動積算:0.0mm以上 実測値 10分移動積算:0.0mm	2021/03/15 11:18
小谷村役場	2021/03/15 11:16	10分移動積算雨量(注意値)	設定値 10分移動積算:0.0mm以上 実測値 10分移動積算:0.0mm	2021/03/15 11:18

[表示項目]

- ・ 観測局名
- ・ 発生日時(年月日時分) ※最新発生日時刻の事象が、一番上に表示されます。
- ・ 内容(10分移動積算雨量/1時間移動積算雨量/累計雨量の注意と警戒)
- ・ 設定値/実測値(システム設定で設定している判定基準値/実際の観測値)
- ・ 解除日時(年月日時分)
※最新発生日時刻の事象が、一番上に表示されます。

(3) 注意報警報（気象庁発表）

その時に、気象庁から発表されている注意報/警報/特別警報の一覧を表示します。
4.3項から開く画面と同様の画面です。

発生した情報の先頭には「◎」

特別警報から警報報又は注意に下がった情報の先頭には「▽」

警報から注意報に下がった情報の先頭には「▼」を表示します。

小谷村気象観測システム		気象庁注意報 (長野県北部・大北地域)		2021年03月15日 (月) 14:15		凡例		土砂災害		雨雲表示		データ表示		地図表示		メニュー	
																03月15日 04時05分 長野地方気象台発表	
長野県北部 大北地域	小谷村	◎	なだれ	×	強風												
	白馬村	◎	なだれ	×	強風												
	大町市	◎	なだれ	×	強風												
	池田町																
	松川村																

■ : 特別警報
 ■ : 警報
 ■ : 注意報
 ◎ : 発表
 無印 : 継続
 × : 解除
 ▼ : 特別警報から警報または注意報
 ▼ : 警報から注意報

注意報時は「黄」、警報は「赤」、
特別警報は「紫」で色変化します。

解除となった情報の先頭には「×」を付加し、
日界後自動的に消去します。

なお、注意報、警報の対象範囲は、気象庁の発表地域の「長野県北部 大北地域」で、以下の5市町村となります。

- ・ 小谷村
- ・ 白馬村
- ・ 大町市
- ・ 池田町
- ・ 松川村

4.5. メール通報（管理者用「システム設定」）

いずれかの観測局が閾値判定設定値を超過した場合、予め登録しているメールアドレスへ一括送信を行います。（登録最大人数：50人）

判定閾値要素 : 10分移動積算雨量(注意/警戒)
 : 1時間移動積算雨量(注意/警戒)
 : 累計雨量(注意/警戒)
 : 積雪(注意/警戒)

※閾値を超過した場合のみメール送信します。解除となった場合は、メール送信は行いません。

警報メールで送る内容を編集することができます。

編集する箇所は、下記の赤枠内です。その他は変更しないで下さい。

件名、本文、署名を変更した時は、「設定保存」をクリックして下さい。

【警報メール本文編集画面】

警報メール本文設定

送信元アドレス info@otari-staff.tenki.ne.jp

件名 防災情報メールサービス

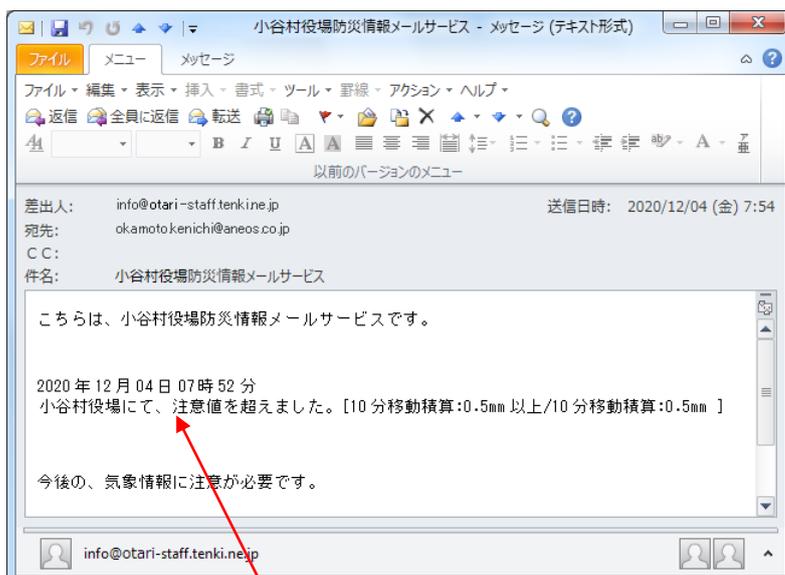
本文 こちらは、小谷村役場 防災情報メールサービスです。

ここに警報情報が入ります

署名 今後の、気象情報に注意が必要です。

設定を保存

【受信メールのサンプル画面】



観測局名と事象内容は、発生した内容になります。（上記は例です。）

5. スマートフォン画面仕様

パソコン、スマートフォンのいずれにおいても URL は同じですが、端末を自動判別して、スマートフォンからアクセスした場合は、専用画面を表示します。

なお、スマートフォン専用画面は、現在画面のみです。

表示されない場合は、下記 URL を直接入力します

一般用 : 「<https://otari.tenki.ne.jp/sp>」

※使用するブラウザ（アプリ）により、正常に表示されない場合があります。

5.1. 現在画面



観測「年月日/時分」が表示されます。

小谷村役場の気象データを表示します。
データは、1分毎に更新されます。

データ欄の下に、観測データの説明があります。
小さい画面では、スワイプすると全文が表示されます。
全文は、下記となります。

観測データの説明

- ・気温：現在の気温です。
- ・湿度：現在の湿度です。
- ・気圧：現在の気圧です。
- ・10分雨量：過去10分間の移動積算雨量です。
- ・1時間雨量：過去1時間の移動積算雨量です。
- ・累計雨量：降り始めからの雨量です。無降雨が6時間続くと0ミリにリセットされます。
- ・積雪深：現在の積雪量です。