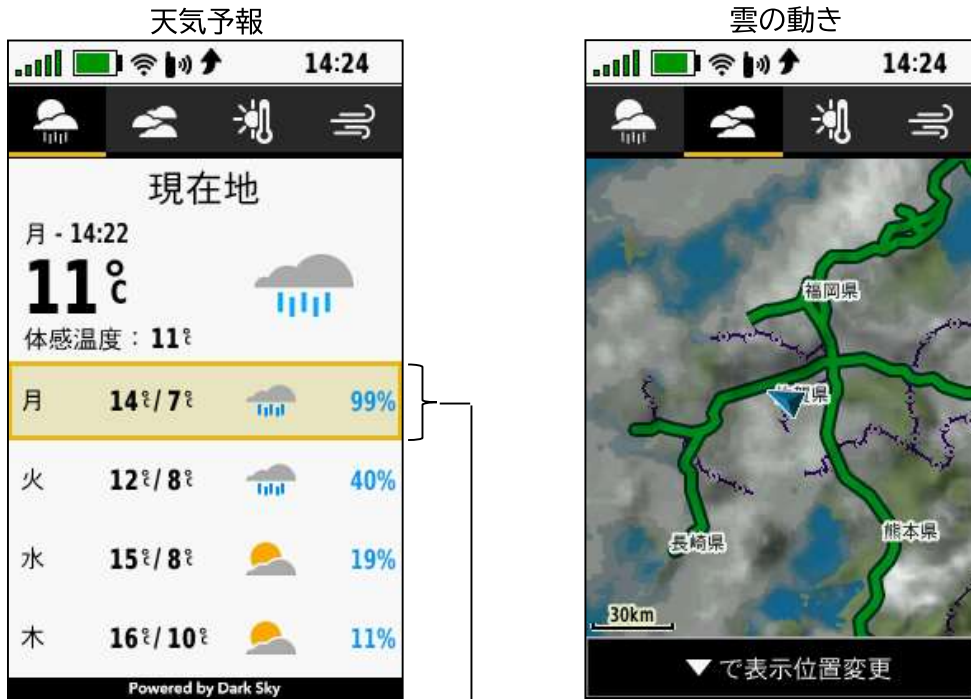


# 天気予報

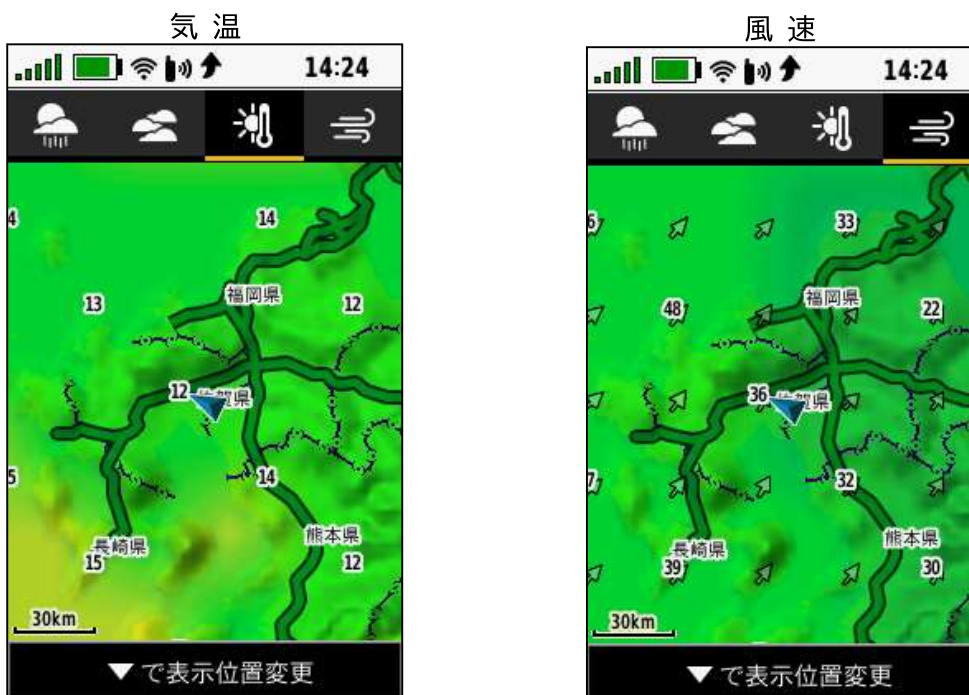
天気予報にはスマートフォン経由の「有効な天気情報」とイリジウム衛星を経由する「inReach 天気」の2種類あります。

## 1. 有効な天気情報

GPSMAP66i では v7.20(2021/11/17)までは「天気」でしたが、「有効な天気情報」にメニュー変更になりました。併せて、それまでの不具合も解消されました。



実行を押下すると1時間毎の天気予報が表示されます。  
3日目以降は、1時間毎の予報は利用できません。



### (注)風速について

・画面に表示されている風速の単位は、日本で馴染みがない「Km/h」です。  
したがって、36は「36 Km/h」ということになります。

・日本でなじみの単位は「m/Sec」ですので、換算すると

$$(36 \times 1000) \div (60 \times 60) \doteq 10 \text{ m/Sec}$$

となります。

・フィールドで計算する場合

計算が面倒なので、**簡易計算方法**として**4分の1**します。

$$[36 \div 4 \doteq 9 \text{ m/Sec}]$$

この例では、正確に計算した値と**1 m/Sec**の誤差がありますが、お金の計算と違い風は感覚的なものです。

フィールドで行動する上で何ら問題はありませんので、**簡易計算で「ヨシ！」**としましょう。

「有効な天気情報」を利用するにはスマートフォンとペアリングをします。

下記に Android スマホでのペアリングの手順を説明します。

#### (1) Bluetoothでのペアリング操作

[手順1]GPSMAP66i/67iの設定操作

①メインメニュー【設定】→【Bluetooth】の順に選択します。

[手順2]スマートフォン側の設定操作

② +新しいデバイスとペアリングする。

③ 

BT_GPSMAP66i/67i ASIA	}	と、表示されるのでⒷGPSMAP66i/67iをタップします。
ⒷGPSMAP66i/67i		

(注1) Bluetoothのペアリング操作については、当ホームページの「メッセージの編集」にも解説していますので、参考にして下さい。

#### (2) Wi-Fi (テザリング) 接続操作

[手順1] GPSMAP66i/67iの設定操作

①メインメニュー【設定】→【Wi-Fi】の順に選択します。

②スマートフォンの機種名「○○○」を選択します。

③「接続」を選択します。

[手順2]スマートフォン側の設定操作

①【設定】→【ネットワークとインターネット】の順にタップします。

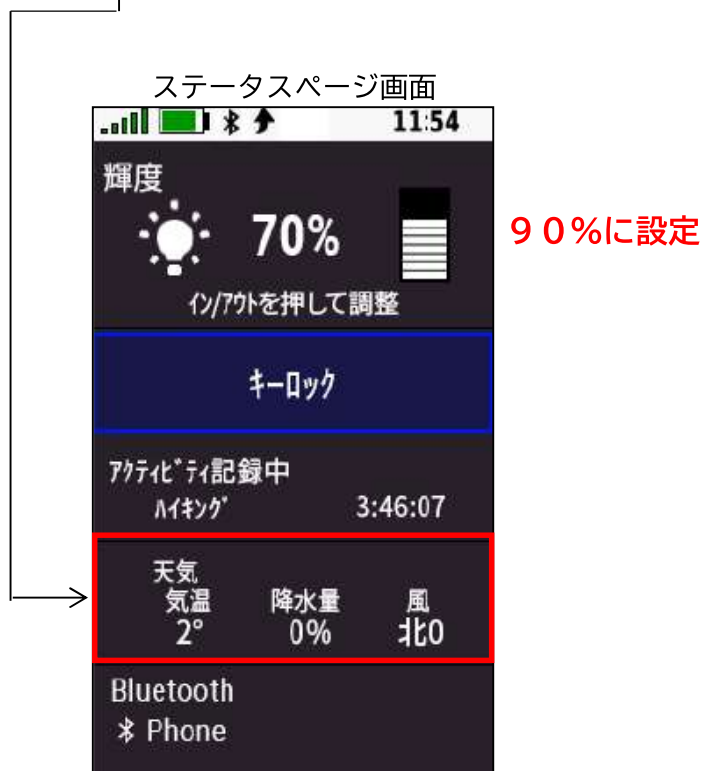
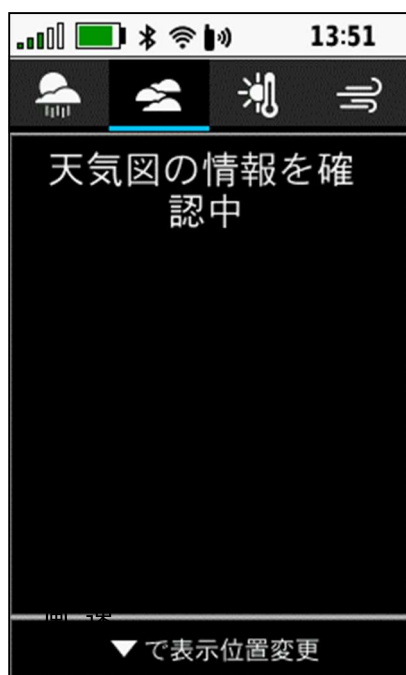
②【テザリング】をタップします。

③【Wi-Fi テザリング】→【OFFをON】の順にタップします。

※接続されるとGPSMAP66i/67iの画面が「○○○**接続中**」に変わります。

(注2)インターネットと接続しないと「インターネットに接続して下さい」とエラーが出ます。

(注3) 雲の動き・気温・風が「天気図の情報を確認中」と表示される時  
ステータスページ画面の「天気」にアテンションを移し、「実行」ボタン  
を押下します。



※ステータスページを表示するには、  
電源ボタンを「チョイ押し」します。

## 2. inReach 天気

GPSMAP66i では v7.20(2021/11/17)から「inReach 天気」機能が追加されました。

この機能は、双方向衛星通信機能を利用して、携帯の電波が届かない場所でも天気情報を得ることができます。GPSMAP67i は最初から機能が設定されています。

フィールドで使用する時、スマートフォンとペアリングして「有効な天気情報」を利用するようであるならば、スマートフォンで直接見た方が手っ取り早いです。

何も GPSMAP66i/67i で見るメリットは何もありません。

また、携帯の電波が届かない山の中などでは当然 情報を得ることはできません。

したがって、GPSMAP66i/67i の特徴を最大限引き出すには、「**衛星サブスクリプション (契約)**」することをお勧めします。

私は、「レクリエーション」プランを契約（年間の 27.45 ドル/月）しています。

### (1) 天気予報タイプ

天気予報タイプ	
ベーシック	<ul style="list-style-type: none"> <li>数日間分の詳細な天気予報</li> <li>契約プランの1メッセージ/回を消費</li> </ul>
プレミアム	<ul style="list-style-type: none"> <li>1週間分の天気予報</li> <li>1回ごとに別途費用が発生</li> </ul>

- ・先 4 8 時間の天気予報です。初日は 2 時間間隔、翌日以降は 6 時間間隔になります。
  - ・1 回のリクエストにつき、契約プランの 1 メッセージを消費します。
  - ・データの更新の都度、契約プランの 1 メッセージを消費します。
- 
- ・先 7 日間の天気予報です。初日は 1 ~ 2 時間間隔、翌日は 3 ~ 6 時間間隔、残りの 5 日間は 1 2 時間間隔です。
  - ・1 回のリクエストにつき、別途費用（1 US ドル）が発生します。

現在地			
土 - 14:00	11°C	☀️	
体感温度: 11°C			
土	11°C / 1°C	☀️	0%
日	12°C / 2°C	☀️	0%
月	13°C / 5°C	☀️	0%
火	13°C / 3°C	☁️	100%

14	11°C	☀️	0%
16	10°C	☀️	0%
18	6°C	☁️	0%
20	5°C	☁️	0%
22	3°C	☁️	0%
日 0	3°C	☁️	0%
日 2	2°C	☁️	0%
日 4	2°C	☁️	0%

土曜 16	
気温:	10°C
体感温度:	8°C
降水量:	0.00cm 0%
雲量:	0%
風:	NNE 13.8 km/h
突風:	23.4 km/h
湿度:	50%
気圧:	1030.00 hPa

【解説】風速について（秒速に換算）

- ・風 ; NNE13.8Km/h→→ 北北東の風 風速 4m/s  $(13.8 \times 1000) \div (60 \times 60) \doteq 3.8$
- ・突風 ; 23.4Km/h →→ 最大瞬間風速 7m/s  $(23.4 \times 1000) \div (60 \times 60) \doteq 6.5$

※簡易計算方法 → 4分の1する（正確には3.6分の1）

- ・風 ; 13.8Km/h $\div 4 \doteq 3\sim 4$ m/s
- ・突風 ; 23.4Km/h $\div 4 \doteq 5\sim 6$ m/s

【考察】 正確に計算した値と簡易計算結果との差は見ての通りですし、小数以下は何の意味もありません。

風は感覚的なものですから、フィールドで2～3m 違ってても行動する上で何ら問題はありませので、**簡易計算で「ヨシ！」**としましょう。

【天気情報のプロバイダについて】

天気情報について Garmin Japan に問い合わせた結果、2022年1月7日に次のような回答がありました。

- ・ inReach 天気は、世界中の気象データの大手プロバイダである Dark Sky 社のウェブページ天気情報を表示しています。
- ・ GPSMAP66i/67i から更新リクエストを送信すると inReach 天気が更新されます。
- ・ Garmin のサーバーでは Dark Sky 社からの天気予報を毎分3回要求します。
- ・ GPSMAP66i/67i から人工衛星（イリジウム衛星）経由で天気情報のリクエストを送信すると、予測が表示されます。

※ Dark Sky 社は、米国でトップの有料気象情報会社で、超局所的な気象情報を提供しています。

また、2020年4月に米 Apple に買収されました。

(2) 任意地点の天気予報

位置はデフォルトで「現在地」となっていますが、現在地以外の任意の地点の天気予報を取得することができます。

任意の地点は「位置」を押下すると右画面が出てきますので、このカテゴリの中から選択することができます。

