

# ARVI ユーザーマニュアル

VER.1.42.0

MTI Ltd.

# 目次

システム要件.....	6
PCでARVIを閲覧するための準備方法.....	7
iPadでARVIを閲覧するための準備方法.....	7
ログイン.....	12
マップ上のコンテンツ印刷について.....	12
ページレイアウト.....	13
メニューページ.....	14
フライトモード/ウェザーモード.....	15
フライトプラン.....	17
ルート.....	18
FIR.....	20
AIRPORT.....	21
MEASURE TOOL.....	22
PIREP.....	24
RAIN.....	25
SNOW.....	28
FROZEN.....	29

LIGHTNING.....	30
METAR/TAF .....	31
衛星.....	33
台風.....	39
AMeDAS .....	41
ライブカメラ.....	43
SIGMET .....	45
ピンポイント予報.....	47
SSI (Showalter Stability Index) .....	49
モデル.....	50
断面図.....	53
CHART .....	57
VOLCANO TOOL.....	58
METAR/TAF LIST テキストリスト.....	60
ALERT .....	62
コンテンツ設定.....	64
ログアウト.....	79
情報元.....	79

サービス・カテゴリ .....81

サービスサポート連絡先 .....81

バージョン	変更日	変更内容
VER.1.0	2019/10/28	-
VER.1.1	2019/11/8	断面図 (PIREP) 追加 お問い合わせページの削除
VER.1.2	2019/12/11	各ページの画面キャプチャを差し替え SNOW RADAR 凡例追加 TYPHOON データソース追加 VOLCANO TOOL レベル判定ロジックの追加
VER.1.3	2019/12/18	TEXT LIST - METAR/TAF LIST 追加
VER.1.4	2020/1/9	ドメインの変更
VER.1.5	2020/2/25	Flight Mode デザイン変更 Radar コンテンツ分離 Rain/Snow 予測延伸
VER.1.6	2020/3/18	断面図 (ルート) 追加 TEXT LIST - METAR/TAF LIST "LATEST" 機能更新 TEXT LIST - METAR/TAF LIST 自動アップデートボタン追加
VER.1.7	2020/4/9	SATELLITE - EST-ASIA 削除、ASIA, GLOBAL 追加 SATELLITE - CLOUD TOP VALUE 追加 TEXT LIST - AIRPORT FILTER 追加
VER.1.8	2020/4/22	SATELLITE - TOP 追加 SATELLITE - TOP EMPHASIS COLOR 追加
VER.1.9	2020/5/14	Map - ダークモード追加 ECHO TOP 追加 ROUTE - CUSTOM 追加
VER.2.0	2020/6/4	MEASURE TOOL - 追加 ROUTE - CUSTOM 名称変更機能追加
VER.2.1	2020/7/14	FLIGHT PLAN - 便名検索機能追加 AMeDAS 追加 MODEL - RAIN/ISOTACH/WINDSHEAR 追加 MODEL - HOURLY ANALYSIS データ追加



VER.2.2	2020/8/13	MEASURE TOOL - 半径の値を追加 AMeDAS - ピンポイントエリアデータ表示の追加 MODEL - 高度スライダーデザイン変更 MODEL - 高度スライダー分離モード追加
VER.2.3	2020/9/8	断面図 (T-TD) 追加 AMeDAS - ツールチップ機能追加 Measure Tool - Circle Filter 追加
VER.2.4	2020/10/13	FLIGHT PLAN - ウェイポイント表示 on/off 機能追加 RAIN - Echo Top ツールチップ機能追加 SATELLITE - RGB-COMPOSITE IMAGERY 追加 Measure Tool - Circle Filter 表示ボタンをヘッダーに追加 TEXT LIST - METAR TAF 表示 on/off 機能追加
VER.2.5	2020/12/17	Contents settings - 閾値 (METAR/TAF/VOLCANO TOOL), 表示空港と火山情報の管理 METAR/TAF LIST - METAR AUTO 追加 MEASURE TOOL - メニューバーへ移動
VER.2.6	2021/1/28	METAR/TAF LIST - プリント機能追加 METAR/TAF - METAR/TAF アイコンの下に空港コードを表示 FLIGHT MODE/WEATHER MODE - FPL CLR と WX CLR ボタン追加 Contents settings - ディスプレイの改善
VER.2.7	2021/2/18	Contents settings - VOLCANO TOOL の改善
VER.2.8	2021/6/17	ALERT - PIREP 追加 Contents settings - ALERT (PIREP) 追加
VER.2.9	2021/8/12	Typhoon の追加説明 サポートデスク追加
VER.3.0	2021/9/27	ALERT - METAR/TAF 追加 Contents settings - ALERT (METAR/TAF) 追加
VER.3.1	2021/10/14	ALERT - LIGHTNING/RAIN 追加 Contents settings - ALERT (LIGHTNING/RAIN) 追加 METAR / TAF - メインデータソースを JMA に変更
VER.3.2	2021/12/16	断面図 (毎時大気解析) 追加
VER.3.3	2022/1/27	Contents settings - 空港グループ設定数の上限を拡大
VER.3.4	2022/3/3	断面図 (CLOUD TOP, ECHO TOP) 追加
VER.3.5	2022/3/31	Cross Section - 低レベル表示機能追加 METAR / TAF - 主要データソースを気象業務支援センターへ変更

VER.3.6	2022/5/26	CHART – CHART タイプの追加と CHART リストのデザイン変更 Contents settings – CHART 追加
VER.3.7	2022/7/14	LIVE CAMERA – 追加 MAP – ROADMAP モード追加
VER.3.8	2022/8/18	JTWC – 追加
VER.3.8.1	2022/9/1	軽微な修正
VER.3.9	2022/10/6	iPad policy – 変更 RAIN -高解像度ナウキャスト
VER.4.0	2022/11/30	ピンポイント予報 マップの印刷機能追加
VER.4.1	2022/11/30	ブラウザ毎に最終表示情報を記憶させ、次回閲覧時も最終表示情報を閲覧できる機能 ライブカメラ遅延アラート閾値を 30 分に変更
<b>VER.4.2</b>	2023/2/9	MetAir エマグラムをチャート内で確認できる (MetAir 連携アカウント限定) ライブカメラ拡大ポップアップ時の画像サイズを 720×480 に改善 チャート印刷機能の追加 既存の像度版の衛星画像に低解像度版を追加し、表示選択可能な機能を追加 (デフォルト表示は低解像度版)
<b>VER4.3</b>	2023/3/30	iPad の推奨端末の追加 NAV タブ及び管制圏・情報圏・民間訓練試験空域を追加 主要機能の追加 情報元の追加
<b>VER1.36.0</b>	2023/4/13	マニュアルの ver を ARVI の ver に合わせる SSI (Showalter Stability Index) を追加
<b>VER1.37.0</b>	2023/4/27	CHART のグループ数上限の変更 同一の CHART を複数グループに設定できるように改善 PIREP のアラート設定及び表示高度幅を FL000-FL530 に変更
<b>VER1.38.0</b>	2023/5/18	Flight Plan、PIREP の UI 改善 METAR/TAF のマウスホバー表示の追加
<b>VER1.39.0</b>	2023/6/29	METAR/TAF のマウスホバー表示及び POP UP 表示の位置をマップ内に収めるように改善 iPad でフライトプランの一括削除の×が押せないことの修正
<b>VER1.40.0</b>	2023/8/31	軽微な修正
<b>VER1.41.0</b>	2023/9/28	断面図に表示される PIREP のルートからの幅を設定画面にて設定することができるよう改善 PIREP アイコン表示の選択が前回の設定を保持されるように改善

VER1.42.0	2023/11/16	<b>PINPOINT FORECAST アイコンをクリックで閉じられるように改善</b> <b>ライブカメラアイコンをクリックで閉じられるように改善</b> <b>MODEL の高度チャートの凡例を追加</b> <b>日本語マニュアルをメニューリストから見れるように改善</b>
-----------	------------	---

#### システム要件

以下のシステム要件を満たさない場合、動作は保証されません。

##### ■ PC

モデル	Windows OS の PC (※ 1)
OS	Windows 10, Windows 11
対応ブラウザ	Google Chrome *最新バージョン
必須動作環境	メモリー：4GB 以上 ディスプレイ解像度：1366x768
推奨動作環境	メモリー：8GB or more ディスプレイ解像度：1920x1080

##### ■ iPad

製品概要	航空気象サービス
必須動作モデル	iPad 第 5 世代以降 iPad Air 第 3 世代以降 iPad Pro (9.7"を除く) *iPad mini と iPhone には対応していません
推奨動作モデル	iPad 第 7 世代以降 iPad Air 第 4 世代以降 iPad Pro
OS	iPadOS *最新 2 バージョンまで (※ 2)
対応ブラウザ	Safari *最新 2 バージョンまで

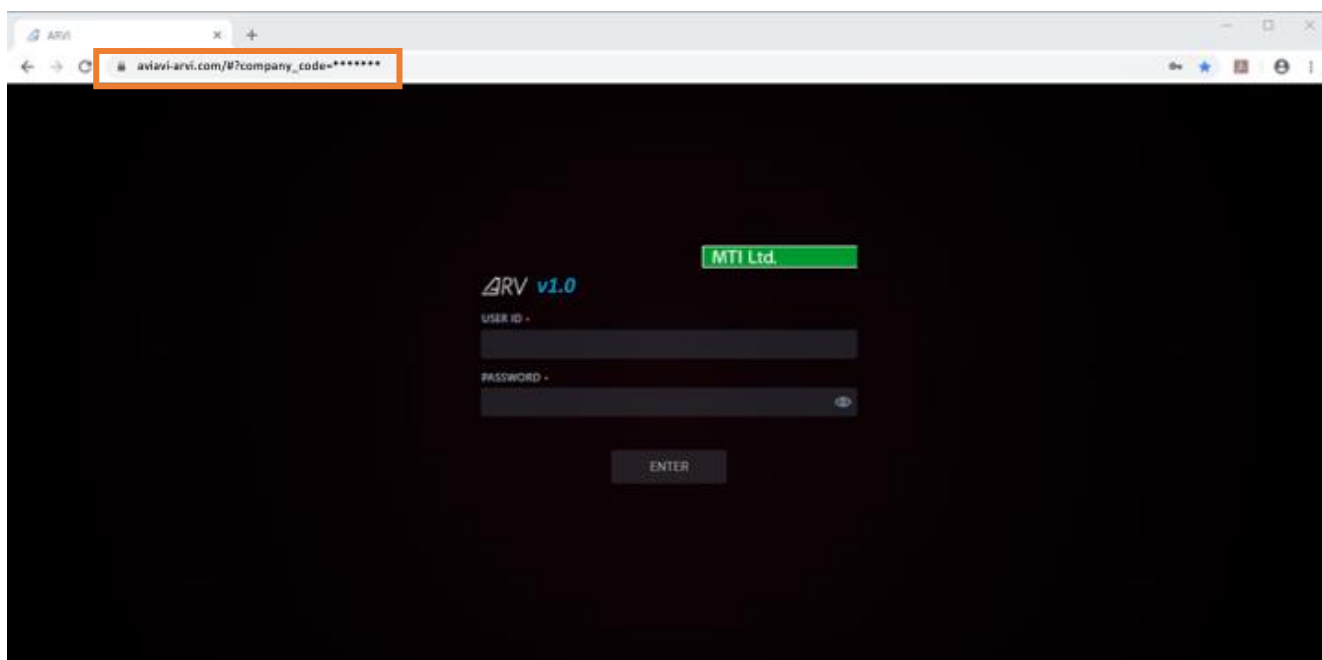
※1: すべての PC、端末環境での動作を保証するものではありません。

Safari > Advanced > Experimental Features > Toggle WebGL 2.0 ボタンで ON にすることができます。

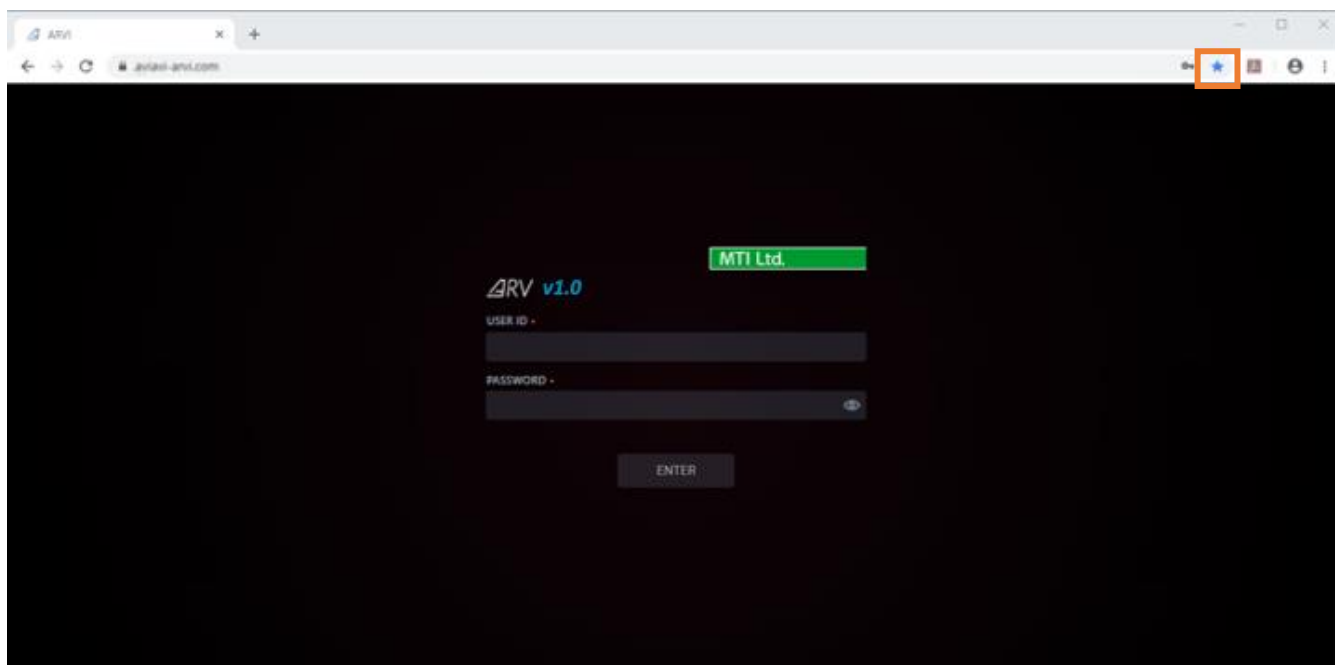
## PCでARVIを閲覧するための準備方法

1. Google Chrome ブラウザを起動し、視程の URL を開きます。

<https://aviavi-arvi.com>



2. ログイン画面が表示されたら、画面上部のタブにある☆のアイコンを押して、お気に入り登録をしてください。



3. 以上の手順を対応頂ければ、PCでARVIを使用する準備は完了となります。

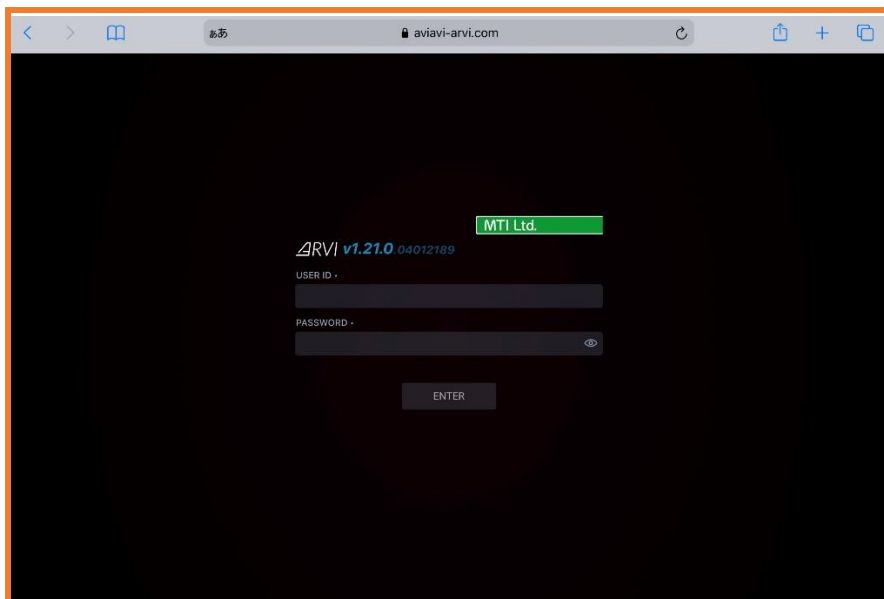
## iPadでARVIを閲覧するための準備方法

[ホーム画面]

1. iPadでSafariを起動し、以下のURLを開きます。

<https://aviavi-arvi.com>

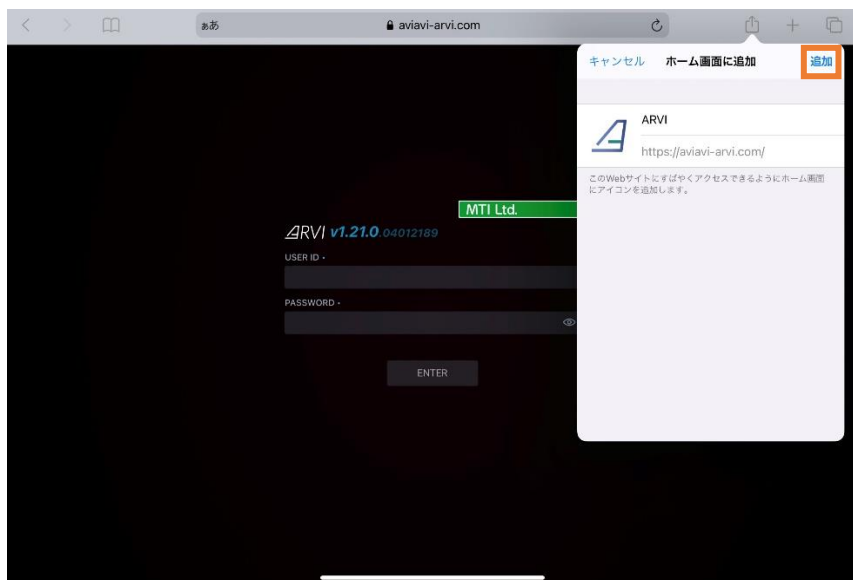
2. ARVIログイン画面へ移動する。



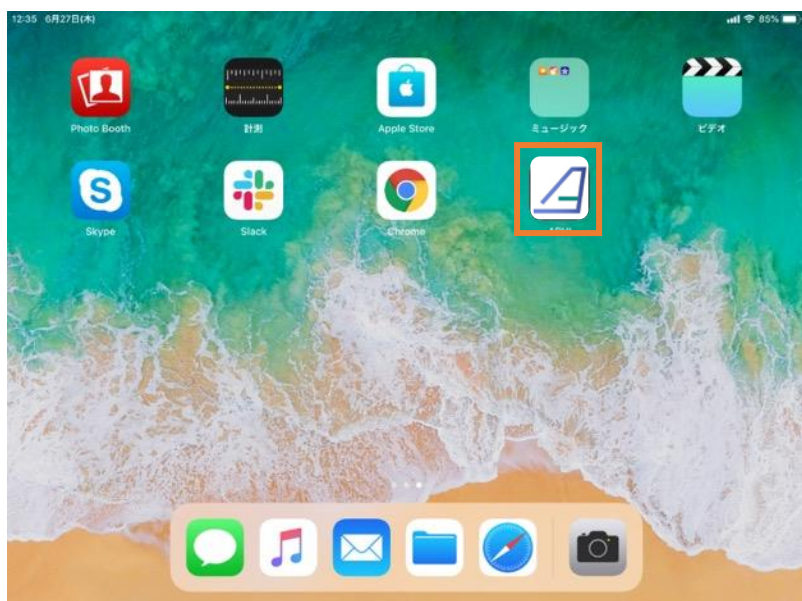
3. 画面右上のアイコンをタップし、「ホーム画面に追加」を選択します。



4. 「追加」をタップして保存します。



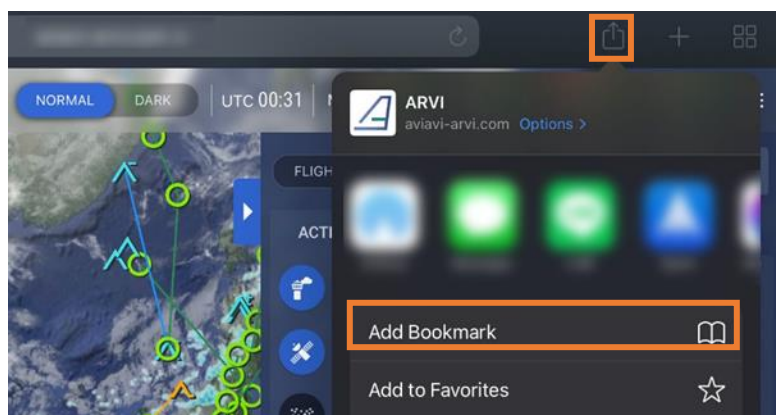
5. Safariを終了し、ホーム画面にARVIが追加されていることを確認します。



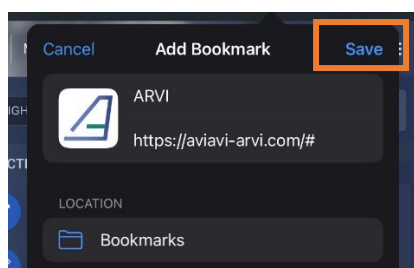
6. 以上の手順を対応頂ければ、iPadでARVIを使用する準備は完了となります。

## [iPad でブックマークを追加する]

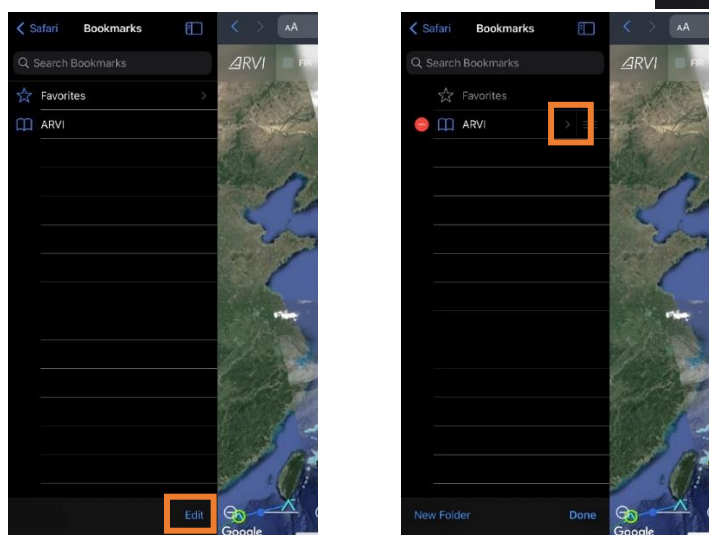
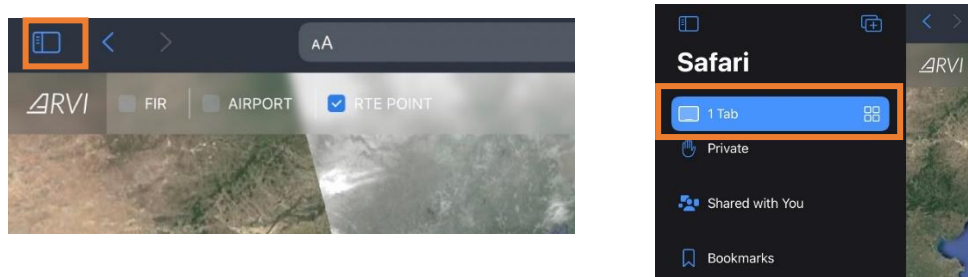
1. ARVIにログインした状態で、ブラウザの右上にある共有マークをクリックしてブックマークに追加します。



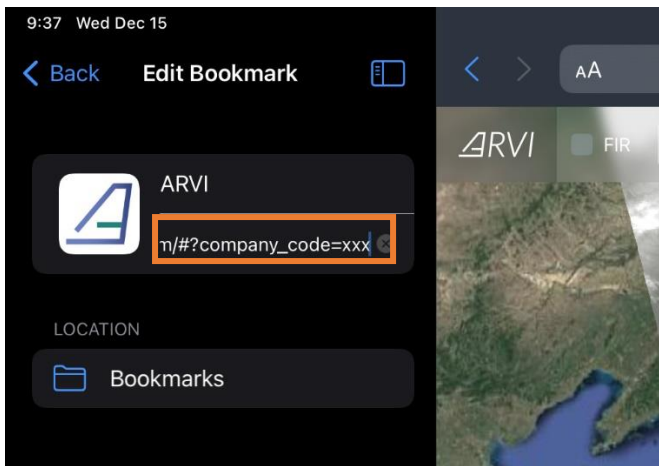
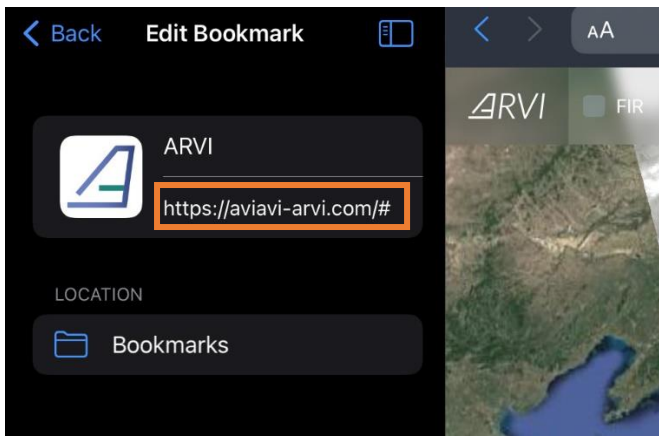
保存します。



2. ブラウザ左上のメニューから、ブックマークメニューを選択し、編集をクリックし、手順 1 で保存した ARVI を選択します。



3. "Edit Bookmark"で、ARVI URL の部分に企業コードを入力し、保存します。



URL が保存され、ブックマークから ARVI を選択することでログインが可能になります。



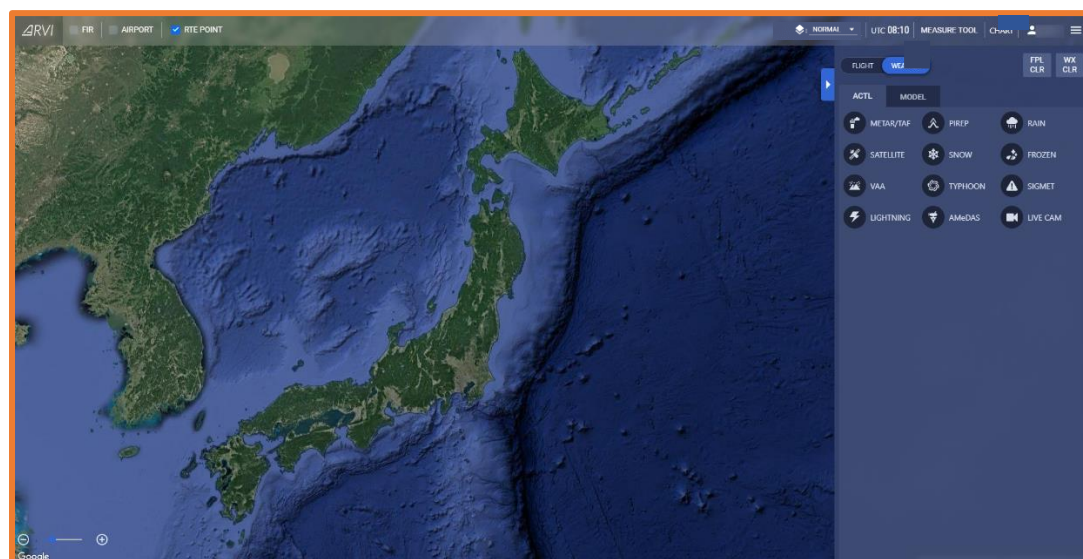
## ログイン

1. ログインページで、USER IDとPASSWORDを入力してください。



2. USER IDとPASSWORDを入力したら、「ENTER」ボタンをクリックしてください。

3. ARVIメイン画面へ遷移すればログイン完了となります。

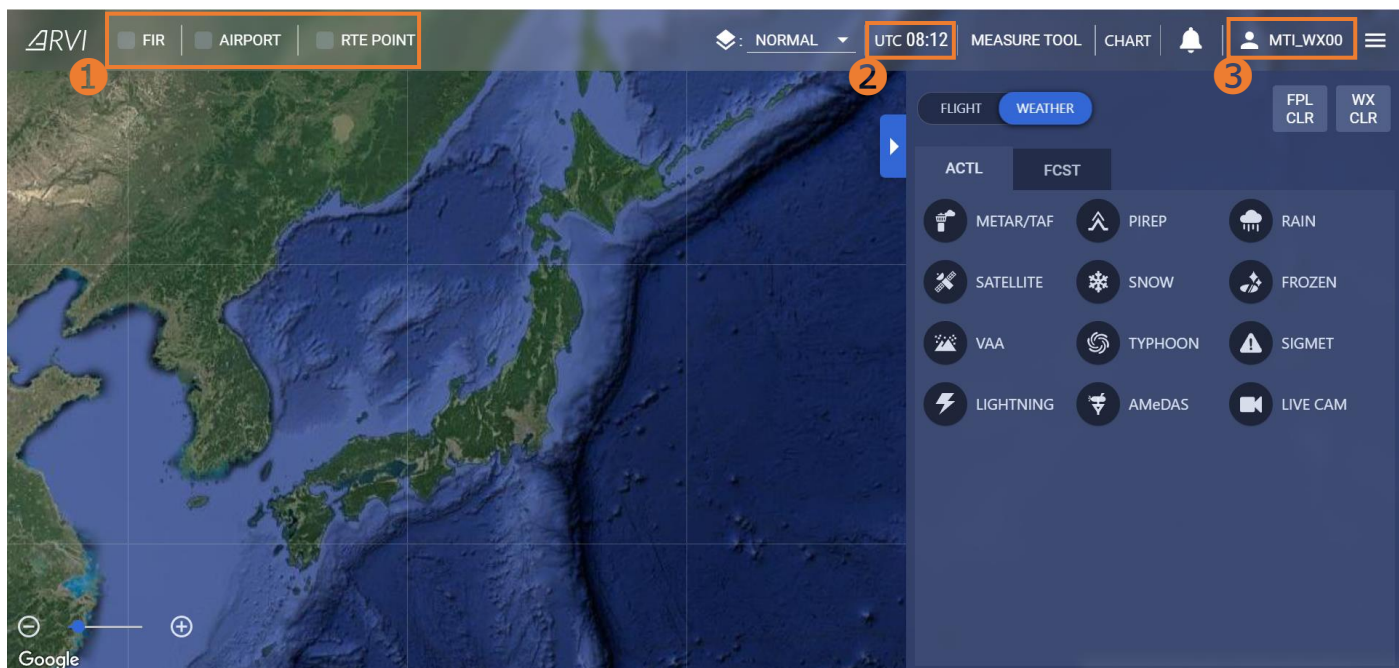


※セキュリティ上の理由から、ログイン状態が7日間続くと、セッションは自動的に失効します。その場合は、再度ログインしてください。

## マップ上のコンテンツ印刷について

印刷機能はブラウザのみで利用可能です。印刷領域の設定については、お使いのブラウザで設定することができます。

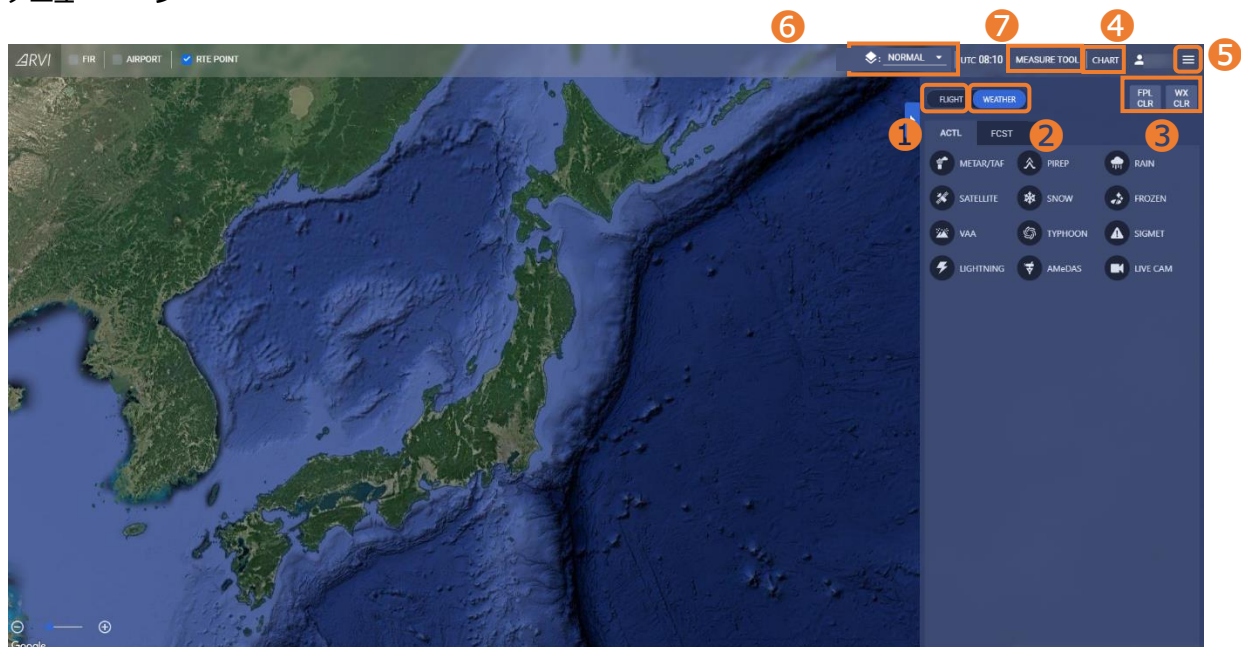
## ページレイアウト



### <各ボタンの説明>

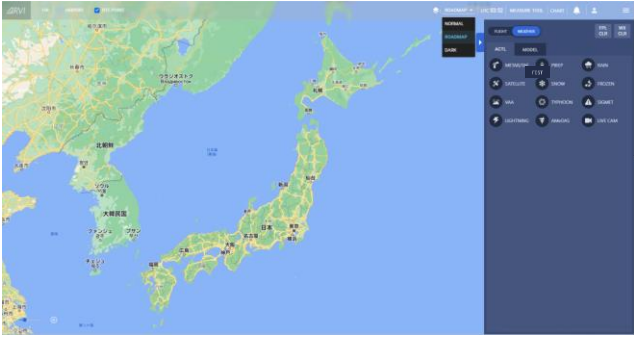
#	項目	説明
①	マップメニュー	「FIR」：福岡 FIR エリアを地図上に表示
		「AIRPORT」：空港の位置を地図上に表示
		「RTE POINT」：フライトプラン/カンパニールートウェイポイント表示のON/OFFが可能
②	時間	現在の時刻を表示(UTC)
③	アカウント情報/コンテンツ設定	ログインしているユーザー名を表示 クリックでコンテンツ設定を新規タブで表示

## メニューページ

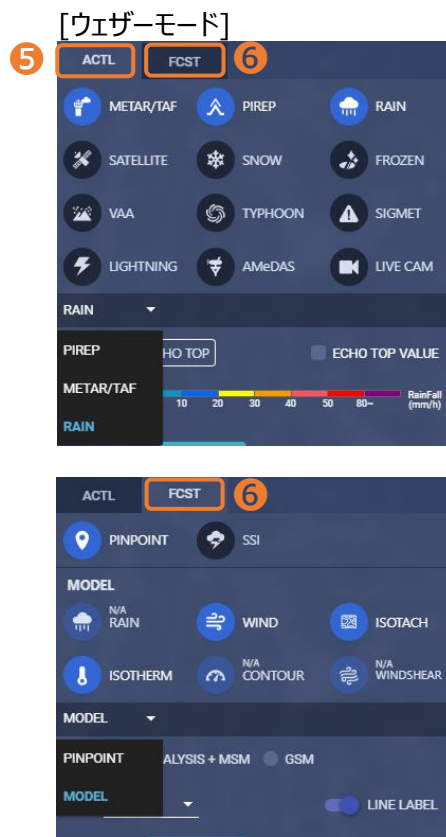
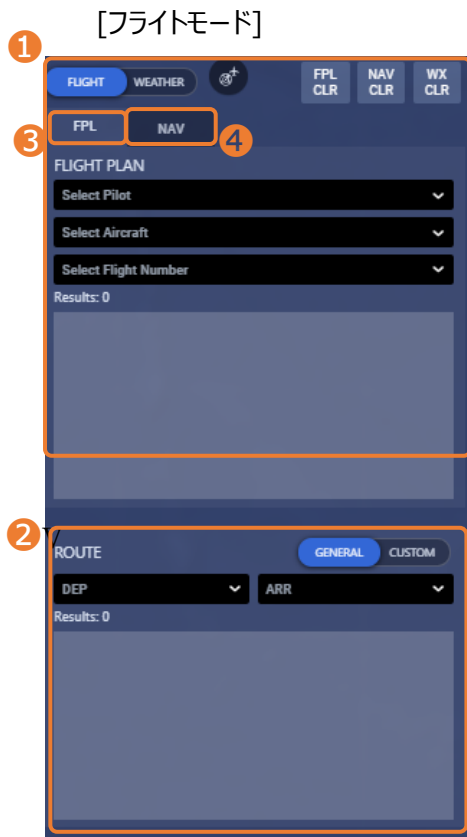


### <各ボタンの説明>

#	項目	説明
①	フライトモード	フライトモードへの切り替え -フライトプラン／ルート検索ができるメニューに切り替える
②	ウェザーモード	ウェザーモードへの切り替え -天気に関する様々なコンテンツを選択するメニューに切り替える
③	フライトモードクリア	フライトモードで選択したフライトプランとルートを全てクリア
	ウェザーモードクリア	ウェザーモードで選択した気象コンテンツを全てクリア
④	チャート	天気図のページに移動
⑤	サブメニューアイコン	サブメニューリストを表示 ■サブメニューリスト一覧: ・MANUAL(EN) ・MANUAL(JP) ・TEXT LIST ・VOLCANO TOOL ・PRIVACY POLICY ・LOGOUT

6	マップモードプルダウン	マップモードの選択 NORMAL / ROADMAP / DARK 
7	測定ツール	円やピンポイントを使って距離や半径を測定可能

## フライトモード/ウェザーモード



### <各ボタンの説明>

#	Mode	Name	Description
1	フライトモード	FPL タブ	FLIGHT PLAN の検索ボックスを表示 -パイロット名、機体番号、フライト番号で検索可能
2			ルートの検索ボックス表示、またはルートの作成 -出発空港 (DEP) 、到着空港 (ARR) で検索可能
3		FLT⇔NAV	FPL タブ⇔NAV タブを選択可能
4		NAV タブ	下記空域を表示 ・管制圏

			<ul style="list-style-type: none"> <li>・情報圏</li> <li>・民間訓練試験空域</li> </ul>
5	ウェザーモード	ACTL タブ	<p>実況を含む天気予報メニューを表示</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・METAR/TAF</li> <li>・PIREP</li> <li>・RAIN</li> <li>・SNOW</li> <li>・FROZEN</li> <li>・SATELLITE</li> <li>・VAA</li> <li>・TYPHOON</li> <li>・SIGMET</li> <li>・LIGHTNING</li> <li>・AMeDAS</li> </ul>
6		FCST タブ	<p>天気予報を含む天気メニューの表示</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ピンポイント予報</li> <li>・モデル <ul style="list-style-type: none"> <li>・RAIN</li> <li>・WIND</li> <li>・ISOTACH</li> <li>・ISOTHERM</li> <li>・CONTOUR</li> <li>・WINDSHEAR</li> </ul> </li> </ul>

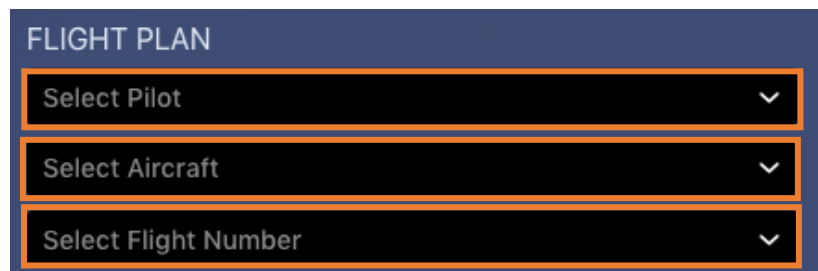


## フライトプラン

1. フライトプランを表示するには、「パイロット名」「機体番号」「フライトナンバー」から目的のフライトプランを検索することができます。

※プルダウンリストからの選択と文字入力が可能

※各項目は複数選択することが可能



FLIGHT PLAN

Select Pilot

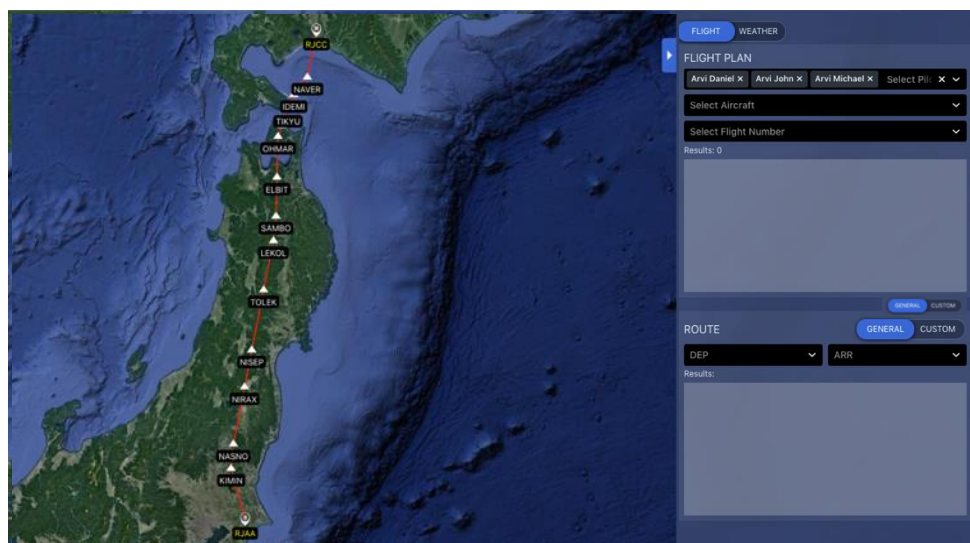
Select Aircraft

Select Flight Number

2. 検索結果からフライトプランを選択すると、地図上にフライトプランが表示されます。

※検索結果が1つの場合、ルートが選択された状態となる

※地図上に複数のフライトプランを表示することが可能

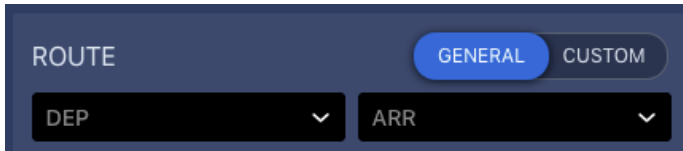


※本機能の閲覧は、ARVIとデータ連携が必要です。詳しくは営業担当までお問い合わせください。

## ルート

### [GENERAL]

#### 1. GENERAL に切り替える

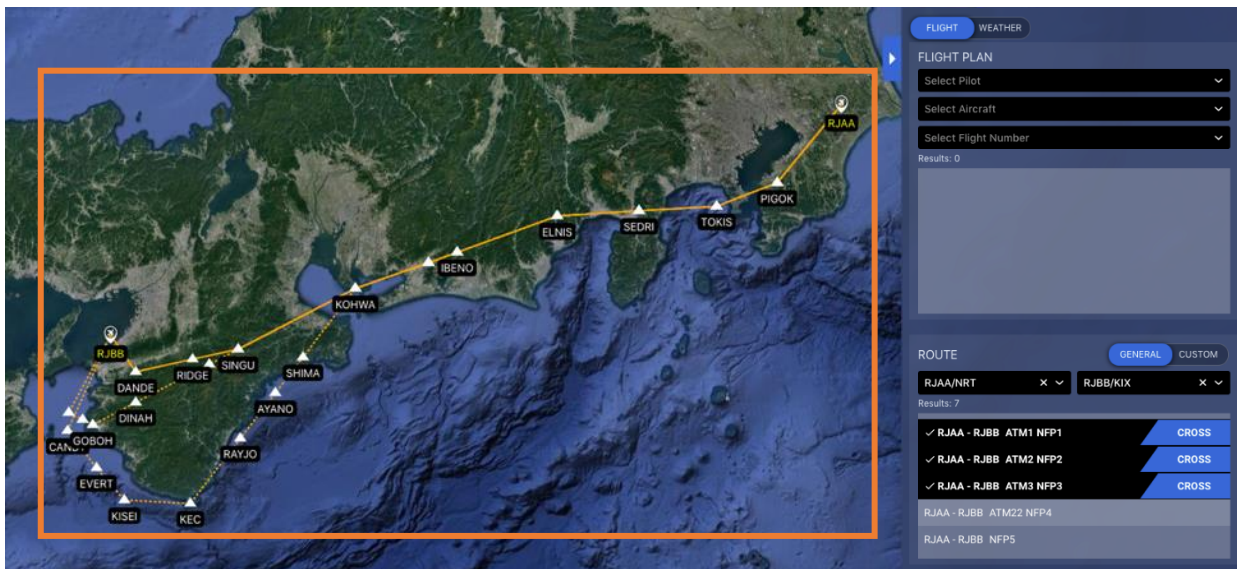


#### 2. ルートを表示するには、DEP（出発地）、ARR（到着地）から空港を選択します。



#### 3. ページ右側の検索結果から目的のルートを選択すると、地図上にルートが表示されます。

※地図上に複数の経路を表示可能



※フライトプランとルートを同時に表示可能

※RTE POINT ボタンにより、フライトプラン/会社ルートのウェイポイント表示の ON/OFF が可能

※本機能の閲覧は、ARVIとデータ連携が必要です。詳しくは営業担当までお問い合わせください。

### [CUSTOM]

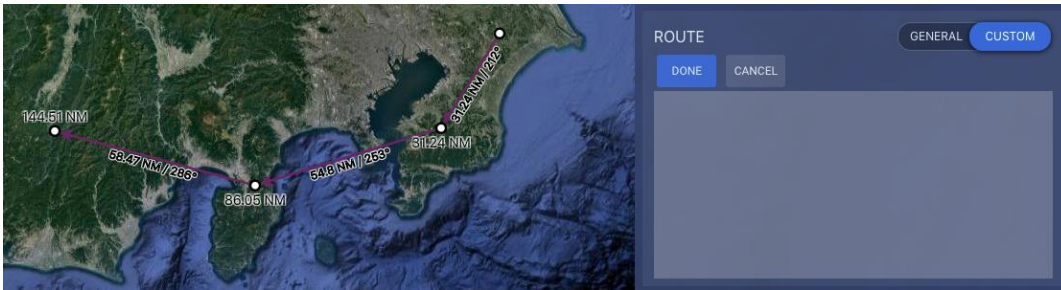
#### 1. CUSTOM に切り替える



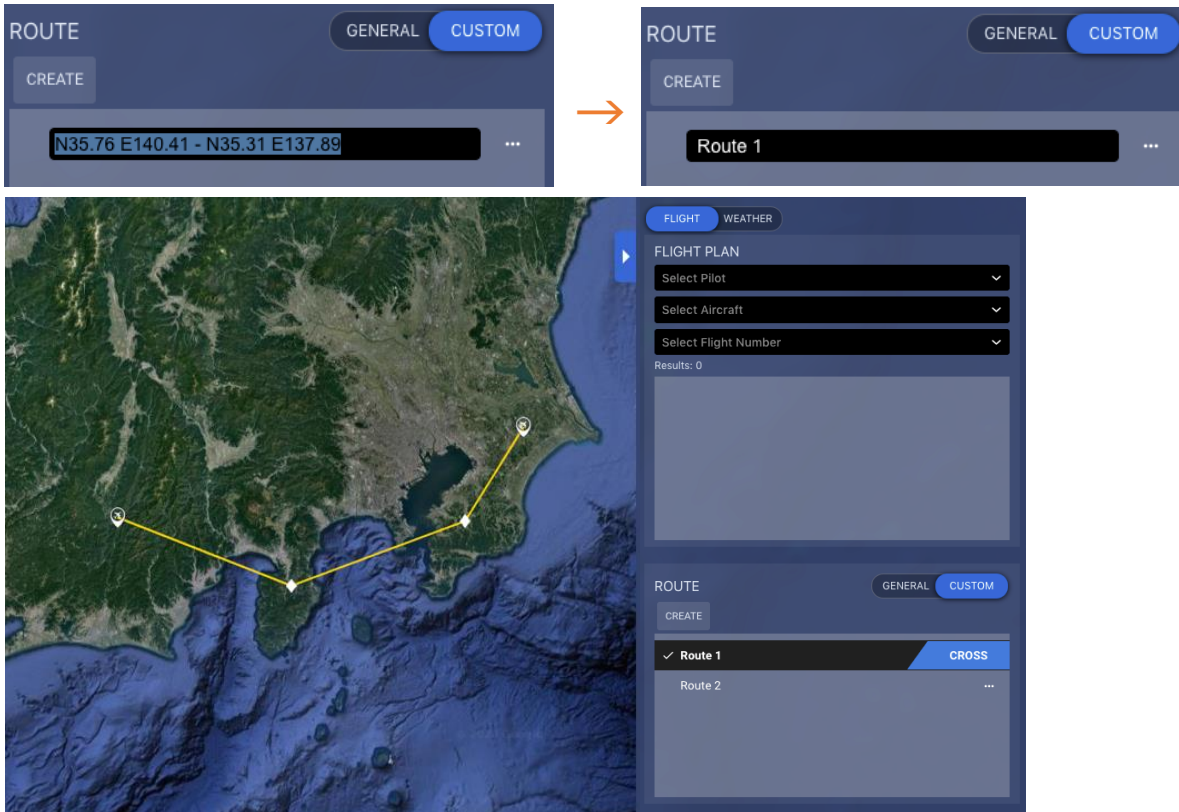
#### 2. [CREATE]ボタンをクリックすると、地図上にルートが作成されます。

地図上に出発地点をドロップし、線を描きます。複数のポイントをプロットすることができます。

ルートの作成が完了したら、[DONE] ボタンをクリックします。

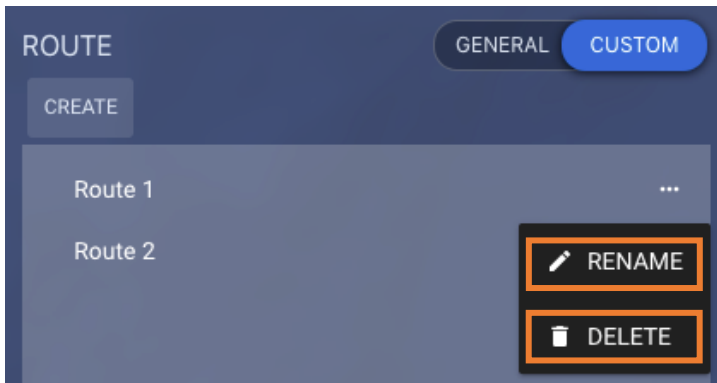


3. 作成されたルートはリストに表示され、名前を付けることができます。  
さらに、断面図を確認することができます。



ルートは黄色い線が表示されます。

4. カスタムルートは、[...] をクリックすると、名前の変更や削除ができます。



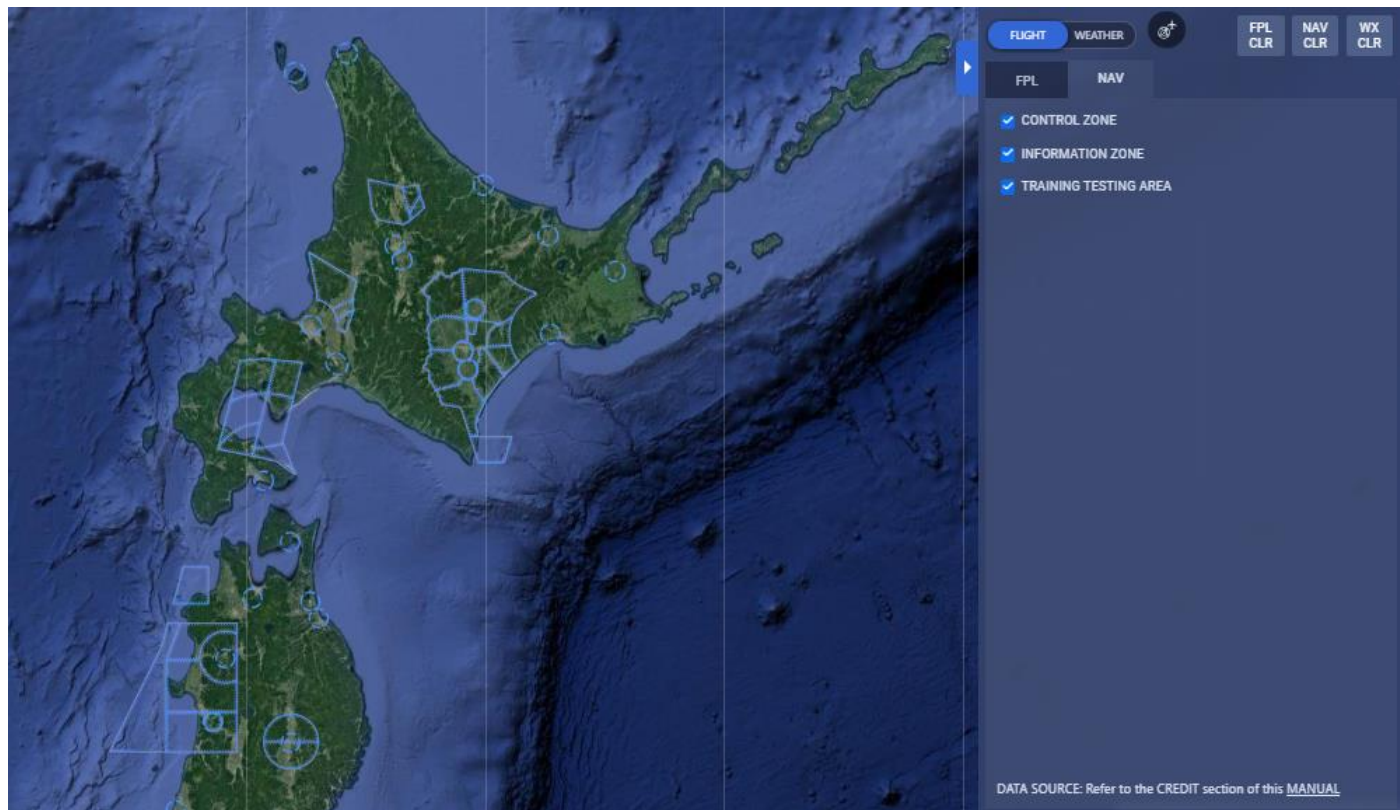


## [NAV]

NAV タブに切り替えることにより下記空域を表示することが可能です。

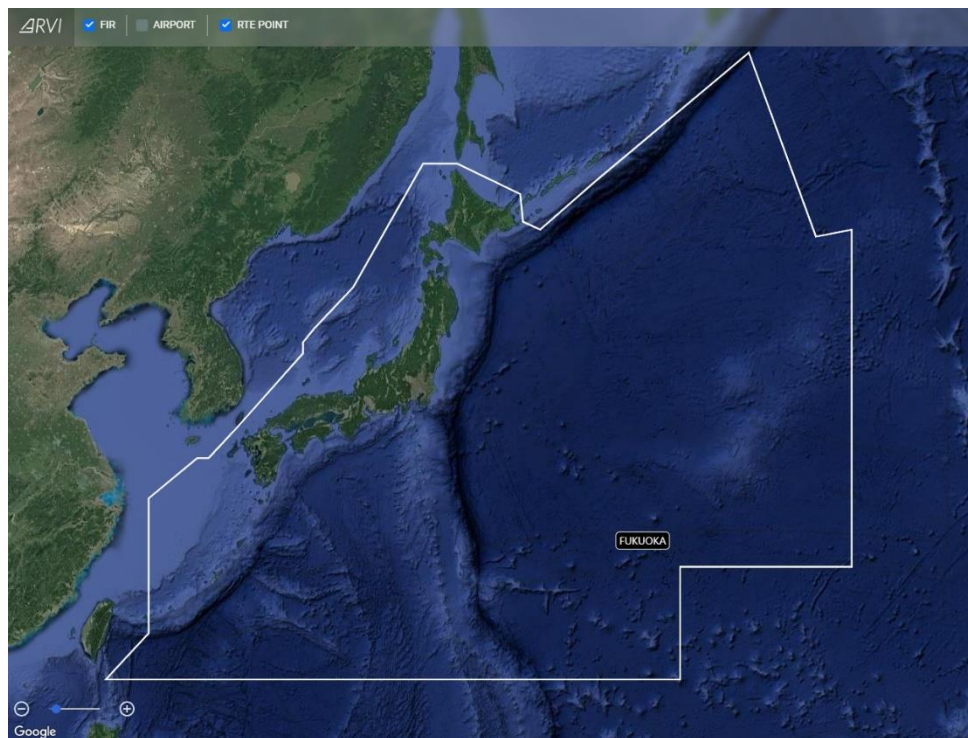
書く項目がチェックボックスとなっており、必要な空域のみを表示することができます。

管制圏/情報圏/民間訓練試験空域



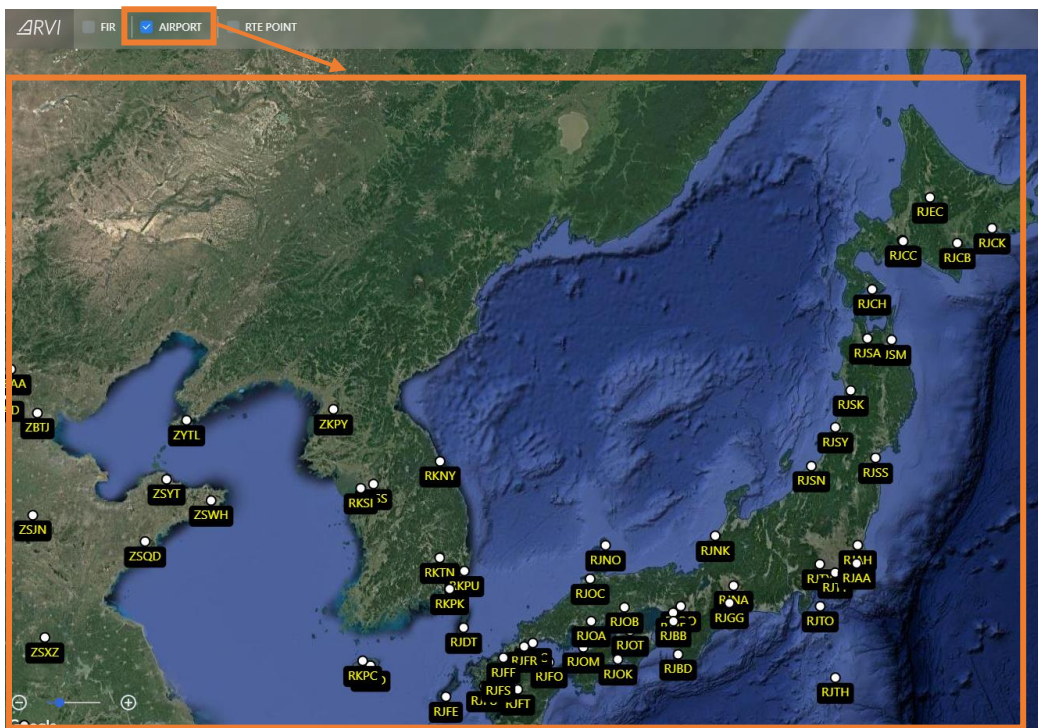
## FIR

FIR を表示するには、ページ左上の[FIR]にチェックを入れます。



# AIRPORT

地図上に空港を表示するには、ページ左上の[AIRPORT]にチェックを入れてください。

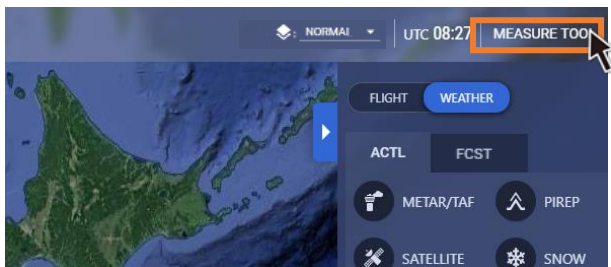




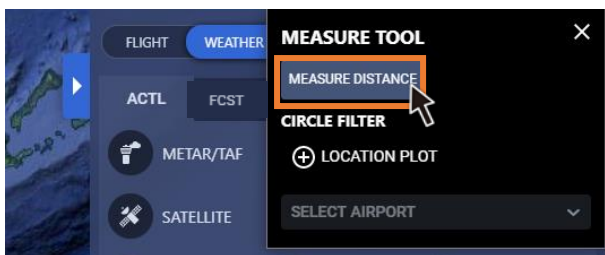
## MEASURE TOOL

### [距離測定]

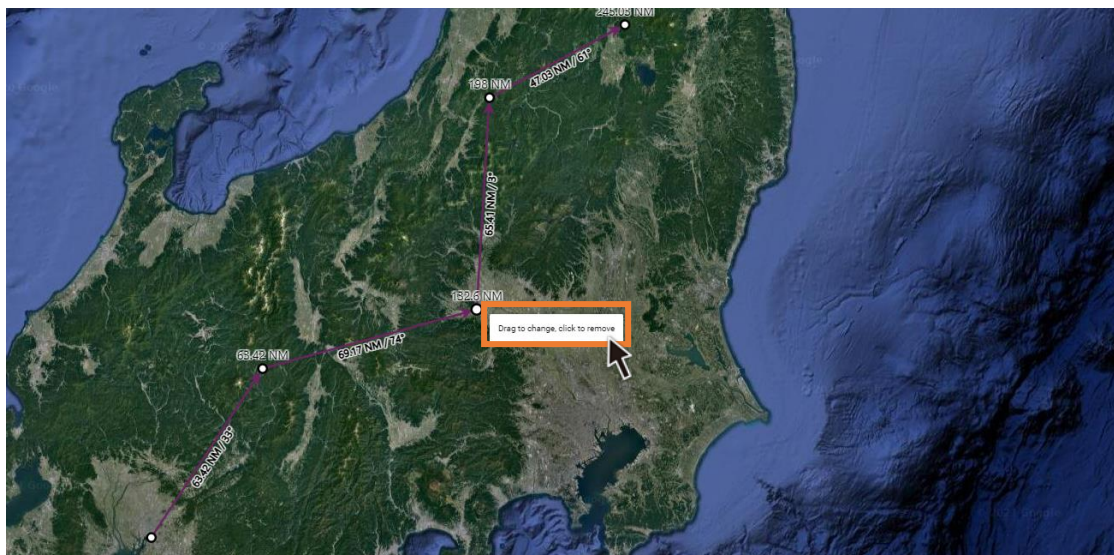
1. 距離を測定する場合は、ヘッダーの[MEASURE TOOL]をクリックします。



2. 測定ツールボックスが表示されます。[MEASURE DISTANCE]をクリックすると、測定が開始されます。



3. 地図上で左クリックし、始点を置いて線を引きます。複数の点を描画することができます。単位は NM です。また、ドラッグで点の位置を調整したり、クリックで 1 点を削除することも可能です。

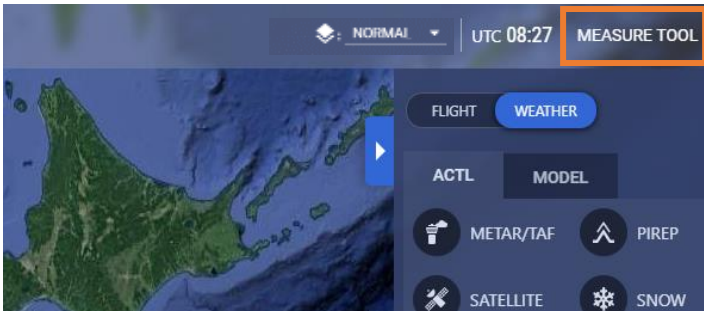


4. 測定を終了する場合は、[MEASURE TOOL]欄の[CLEAR]をクリックします。

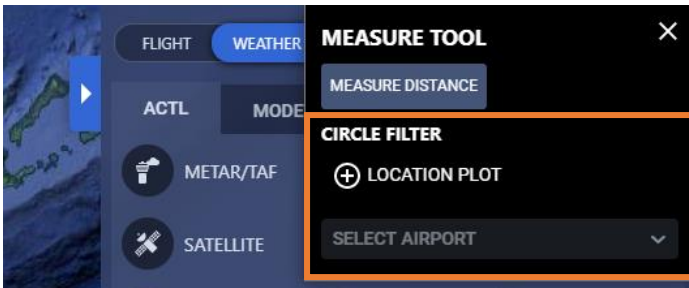


## [CIRCLE FILTER]

1. ヘッダーの[MEASURE TOOL]をクリックします。

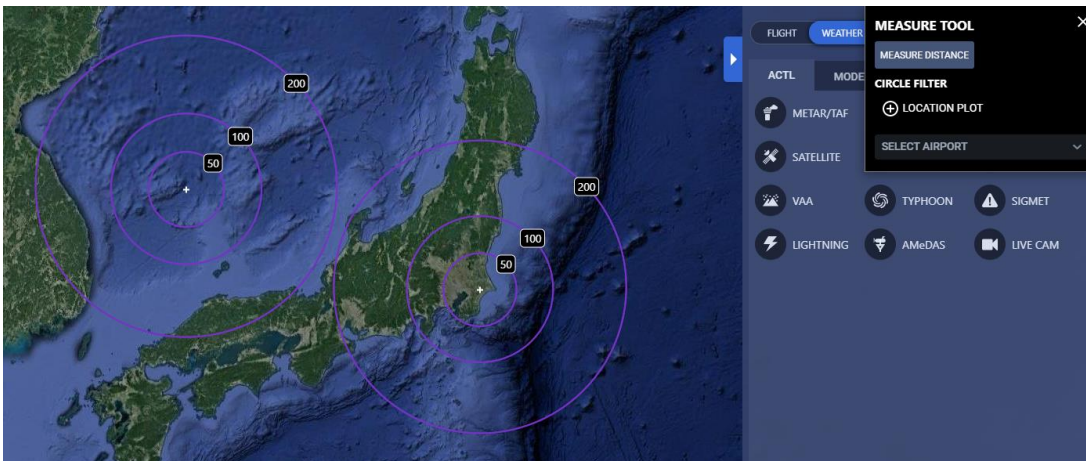


2. メジャーツールボックスが表示され、"LOCATION PLOT" または "SELECT AIRPORT" でサークルフィルターを表示することができます。



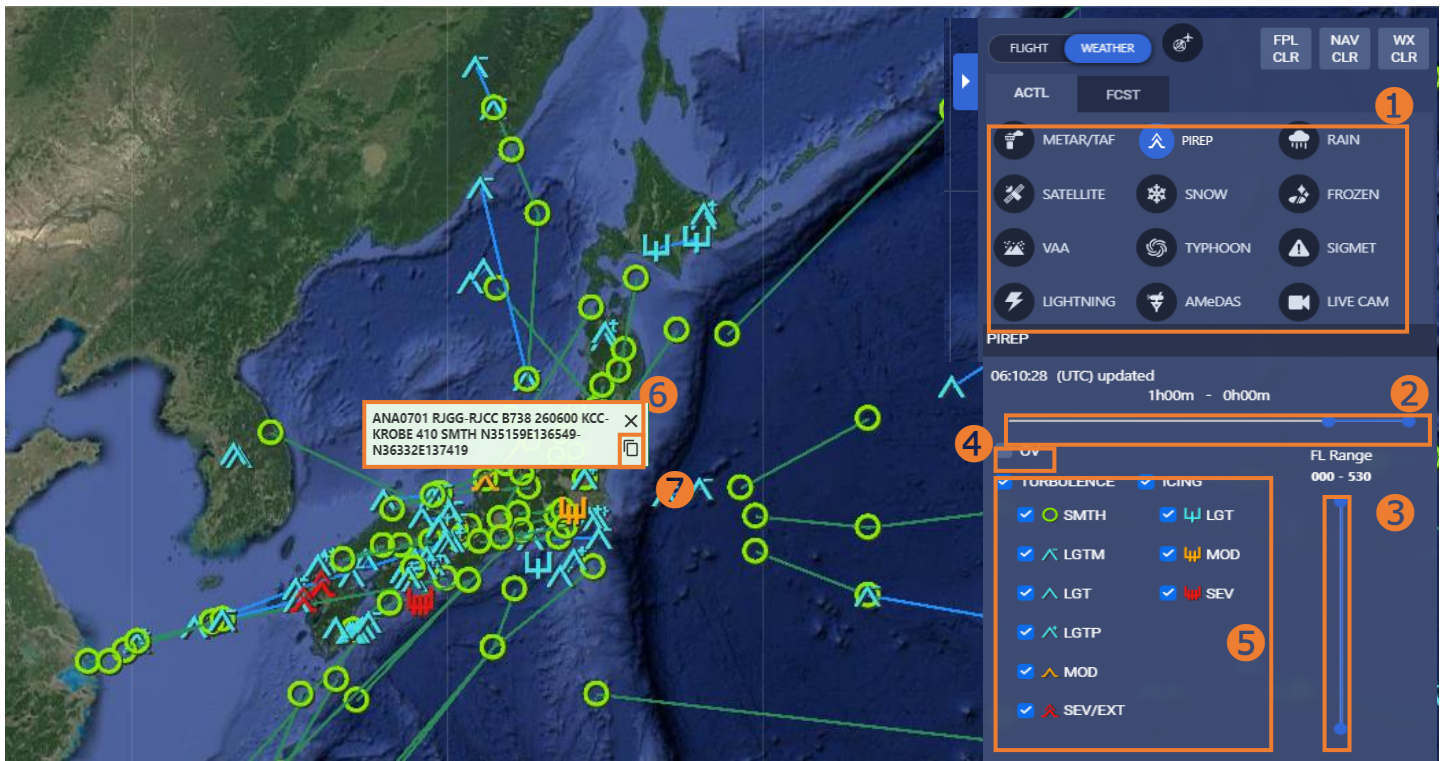
LOCATION PLOT: 地図上に自由にプロット。複数表示や、サークルをドラッグすることも可能。

SELECT AIRPORT: 空港を選択し、その空港にサークルフィルターを表示可能。複数空港の選択も可能。



# PIREP

右上のメニュー-[WEATHER]-[ACTL]から[PIREP]を選択すると、地図上にPIREPが表示されます。



ブラウザを再読み込みしても⑤の選択アイコンは保持されます。

※PIREP の表示 (○——○) を再度クリックすると閉じることができる

<各ボタンの説明>

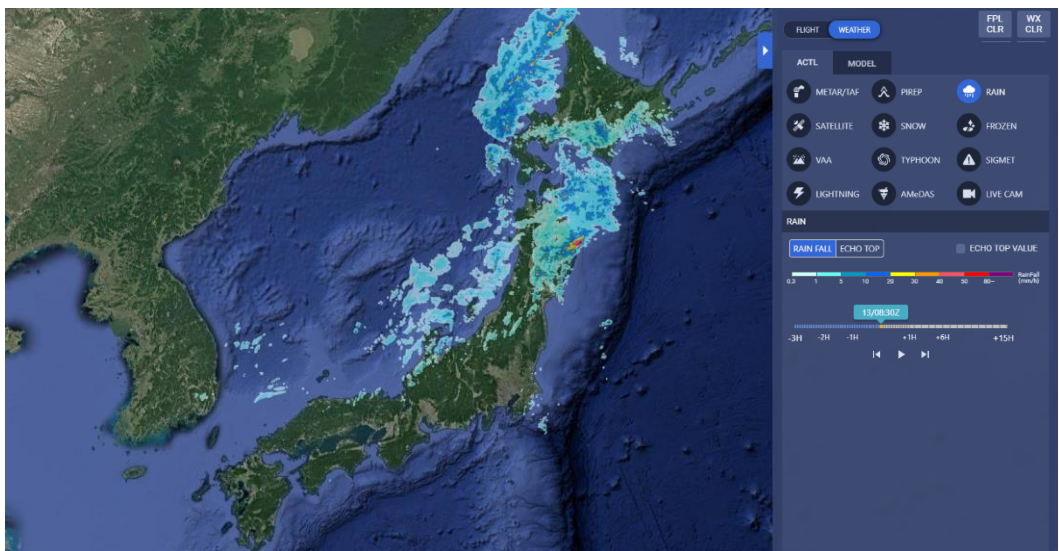
#	項目	説明
①	コンテンツメニュー	右上のメニュー [ACTL]から PIREP を起動する
②	タイムスライダー	レポート時間を現在の 5 時間に絞り込むことができる
③	高度スライダー	高度を 0~530FL レンジまで絞り込むことが可能
④	OV	[OV]にチェックを入れると、地図上に地名が表示される もう一度クリックすると非表示となる
⑤	ディスプレイの切替	PIREP は、タイプ別 (乱気流、着氷)、レベル別に表示することができる
⑥	テキスト表示	PIREP のアイコンまたはアイコンを結ぶ線をクリックすると、PIREP のテキストが表示される
⑦	テキストのコピー	PIREP の文字列の右下をクリックすると、文字列をコピーできる

※本機能の閲覧は、ARVIとデータ連携が必要です。詳しくは営業担当までお問い合わせください。



# RAIN

右上のメニュー[WEATHER][ACTL]から[RAIN]を選択すると、高解像度降水ナウキャストを表示することができます。



## <RAIN メニュー>



<各ボタンの説明>

#	項目	説明
①	雨量	<p>高解像度降水ナウキャストを表示</p>  <p>図の薄い灰色が250m解像度で予測を提供する領域で、やや濃い灰色が1km格子で予測を提供する領域。さらに濃い灰色は予測対象領域外。(データ出典：気象庁)</p>
②	スライダーバー	地図上に表示する時刻を選択可能
③	再生ボタン	レーダーアニメーションを再生 アニメーションが再生されると、一時停止ボタンに切り替わる
④	早送り／巻き戻し	[>]をクリックすると早送りされ、[<]をクリックすると巻き戻しされる
⑤	エコートップ値のチェックボックス	

		<p>エコトップ値は、地図上の雨量が表示されている箇所をタップまたはクリックすると、情報ウィンドウが表示され、表示することが可能(単位：フィート)</p> <p>※降雨量とエコトップ値のデータソースが異なるため、エコトップ値と降雨地点が一致しない場合がある</p>
6	エコトップ	<p>降水域の雲頂を表示</p> 
7	スライダーバー	<p>地図上に表示する時刻を選択可能</p> <p>最新データは過去 12 時間 / 10 分刻み</p>
8	リピート/再生ボタン	<p>エコトップのアニメーションを再生</p> <p>アニメーションの再生が始まると、リピートボタンが一時停止ボタンに切り替わる</p>
9	早送り/巻き戻し	<p>[&gt;]をクリックすると早送りされ、[&lt;]をクリックすると巻き戻しされる</p>

<凡例解説>

雨量

アイコン	説明
	0.3mm~
	1mm~
	5mm~
	10mm~
	20mm~
	30mm~
	40mm~
	50mm~
	80mm~

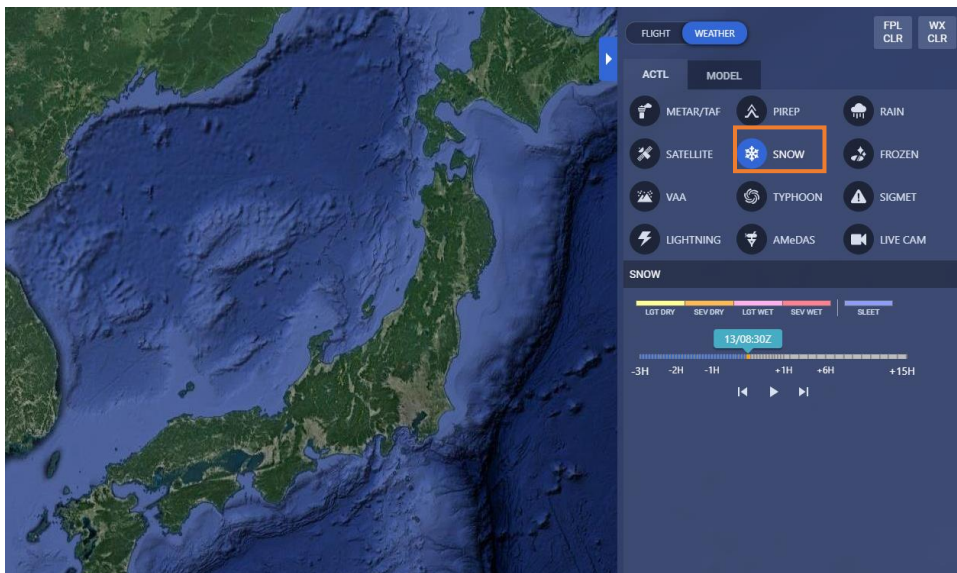
エコトップ

アイコン	説明
	7000ft 以下
	7000ft~
	13000ft~
	20000ft~
	26000ft~
	33000ft~
	39000ft~
	46000ft~

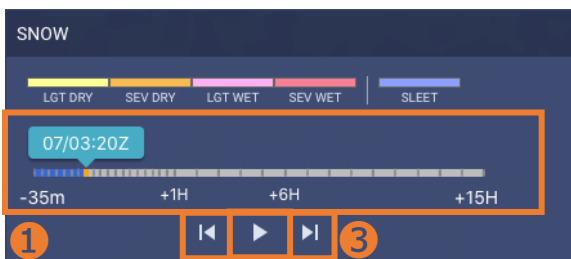


# SNOW

右上のメニュー[WEATHER]の[ACTL]から[SNOW]を選択すると、地図上に雪レーダーが表示されます。



<SNOW メニュー>



<各ボタンの説明>

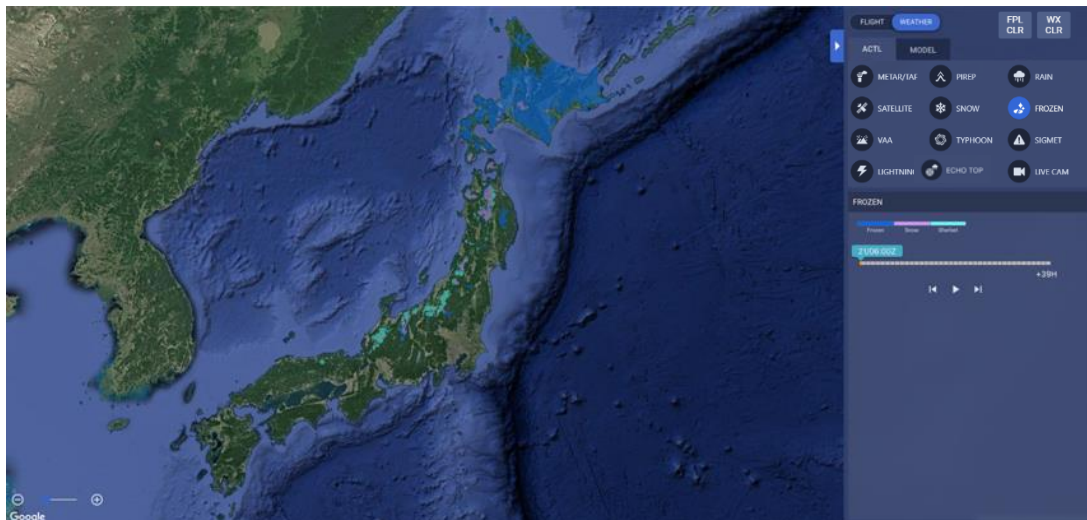
#	項目	説明
①	スライダーバー	地図上に表示する時刻を選択可能
②	再生ボタン	雪のアニメーションを再生 アニメーションが再生されると、一時停止ボタンに切り替わる
③	早送り／巻き戻し	[>]をクリックすると早送りされ、[<]をクリックすると巻き戻しされる

<凡例解説>

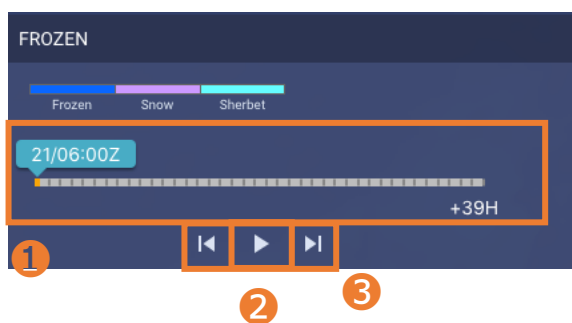
アイコン	名称	説明
	LGT DRY	軽い乾燥した雪
	SEV DRY	酷く乾燥した雪
	LGT WET	軽い湿った雪
	SEV WET	酷く湿った雪
	SLEET	みぞれ/霰

## FROZEN

右上メニュー「WEATHER」の「ACTL」から「FROZEN」を選択すると、地図上にスノーレーダーが表示されます。



### <Frozen メニュー>



### <各ボタンの説明>

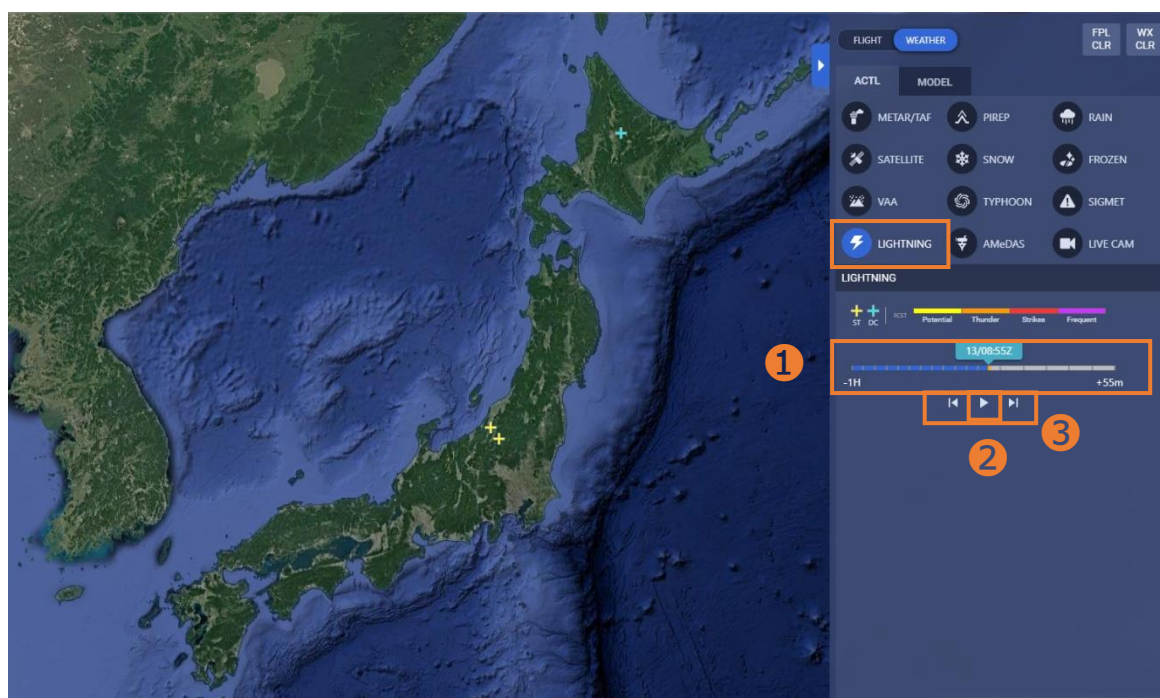
#	項目	説明
①	スライダーバー	地図上に表示される時間を選択可能
②	再生ボタン	雪のアニメーションを再生 アニメーションを再生すると一時停止ボタンに切り替わる
③	早送り/巻き戻し	[>]をクリックすると早送りされ、[<]をクリックすると巻き戻しされる

### <凡例解説>

アイコン	説明
	シャーベット
	雪
	凍結

## LIGHTNING

右上メニュー[WEATHER]の[ACTL]から[LIGHTNING]を選択すると、地図上に実際のデータと予報エリアが表示されます。



#	項目	説明
①	スライダーバー	地図上に表示される時間を選択可能
②	再生ボタン	レーダーのアニメーションを再生 アニメーションを再生すると一時停止ボタンに切り替わる
③	早送り/巻き戻し	[>]をクリックすると早送りされ、[<]をクリックすると巻き戻しされる

### <凡例解説>

アイコン	名称	説明
	ST	落雷が発生した地域
	DC	雲放電が発生した地域
	Potential	現時点では雷はありませんが、落雷の可能性もあり
	Thunder	雷が見える、または雷が聞こえる（半径 5km 圏内で 10 分間に 1 回以上の雲放電）、または近々地上での放電が発生する可能性が高い場合
	Strikes	地上での放電が数回（半径 5km 圏内で 1 回以上、10 分間）発生するような頻度
	Frequent	激しい地表の放電（半径 5km 圏内で 10 分間で 30 回以上）が発生する頻度



## METAR/TAF

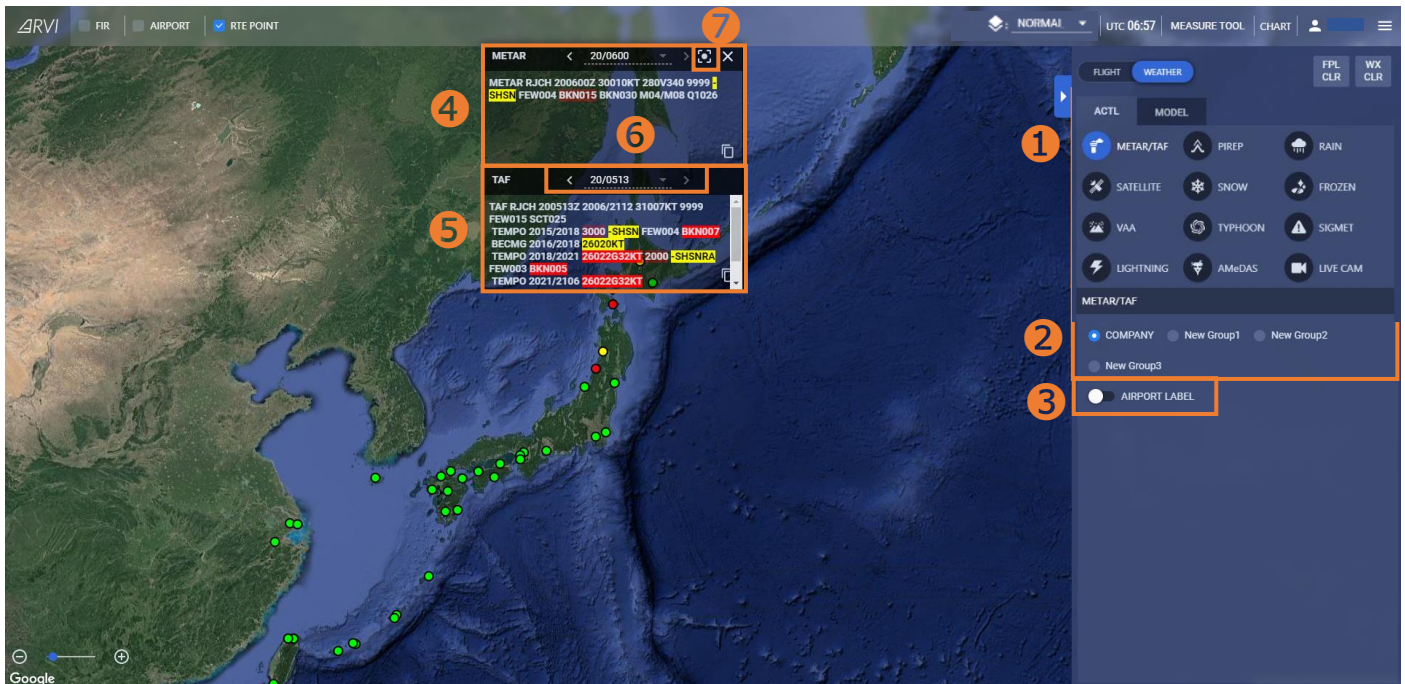
右上のメニュー「WEATHER」の「ACTL」から「METAR/TAF」を選択すると、地図上に空港のアイコンが表示され、空港のアイコンをクリックすると文字情報を見ることができます。

また、マウスを空港アイコン上にかざすことによりホバーさせることができます。

METAR/TAF を空港直上に表示したとき、見切れてしまう場合は、画面内に収まるように移動します。

また、その状態でポップアップ表示させるとテキストボックスが移動可能の状態となります。

METAR/TAF を表示させた後に同じ空港のアイコンをクリックすると閉じることができます。



※METAR / TAF データは、以下の情報源から取得し、統合したものです。

- 気象業務支援センター
- MetAir（METAR AUTO データのみ）※1
- NOAA

※1: MetAir アカウントを ARVI にてデータ連携が必要です。詳しくは営業担当までお問い合わせください。

### <各ボタンの説明>

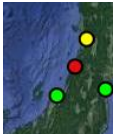
#	項目	説明
①	コンテンツメニュー	右上のメニュー[ACTL]から PIREP を起動
②	空港グループフィルター	METAR/TAF を表示する空港のグループを選択可能
③	空港ラベル	AIRPORT LABEL を ON にすると、地図上の空港アイコンの下に空港コードが表示される 
④	METAR テキスト	METAR の文字が表示される

		METAR / METAR COR / MEATR NIL / METAR AUTO / SPECI / SPECI COR / SPECI NIL は、発行されたときに表示される
5	TAF テキスト	TAF の文字が表示される 発行されると TAF / TAF AMD / TAFF COR / TAF NIL が表示される
6	過去データ閲覧	[<]をクリックすると前のデータが表示され、[>]をクリックすると次のデータが表示される また、前のデータをプルダウンリストから選択することも可能
7	テキストボックスの移動	テキストボックスの移動が可能 もう一度クリックすると、元の位置に戻る

空港アイコンは、最新の METAR 情報要素の中で最も高い閾値レベルの色で描画されます。

レベル 0 以上の各要素のテキストは、黄色（レベル 1）、赤色（レベル 2）、赤色点滅（レベル 3）で色付けされています。

\*初期値は以下の通りですが、設定画面にて変更することが可能です。



## 閾値

WHITE: データなし

GREEN: 目立った天候不順なし

YELLOW:

WIND: 20KT以上

VIS: 3200M以下

CIG: 1000FT以下

WX: IC, SA, SG

RED:

WIND: 25KT以上

VIS: 1200M以下

RVR: 1200M以下

CIG: 600FT以下

WX: TS, PO, FZ, SQ, FC

RED FLASHING:

WIND: 34KT以上

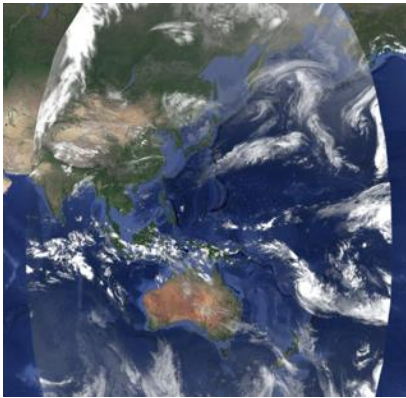
VIS: 800M以下

RVR: 600M以下

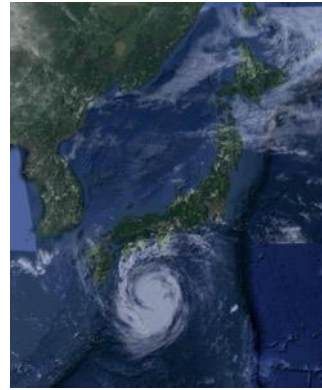
CIG: 200FT以下

WX: PL, VA, GR, GS

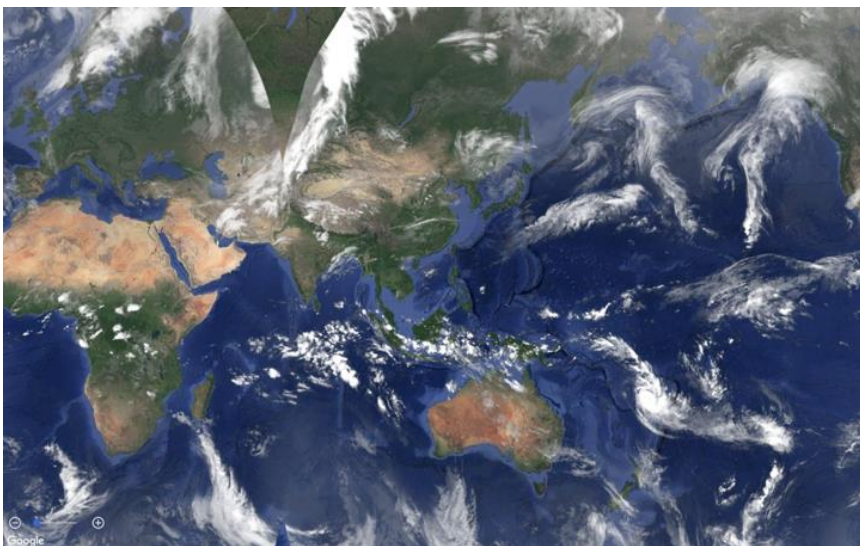
## 衛星



・アジア (最新 6 時間、10 分刻み)



・日本域 (最新 3 時間 / 2.5 分刻み)

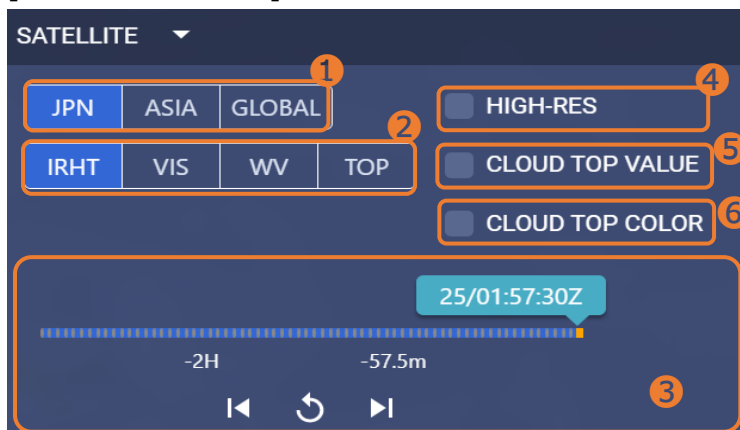


・全世界 (最新 24 時間 / 1 時間刻み)

\*ヨーロッパ地域の衛星画像を 3 時間遅れで表示

※最新画像は、それぞれ 10～20 分程度で更新される予定

### [衛星画像操作メニュー]



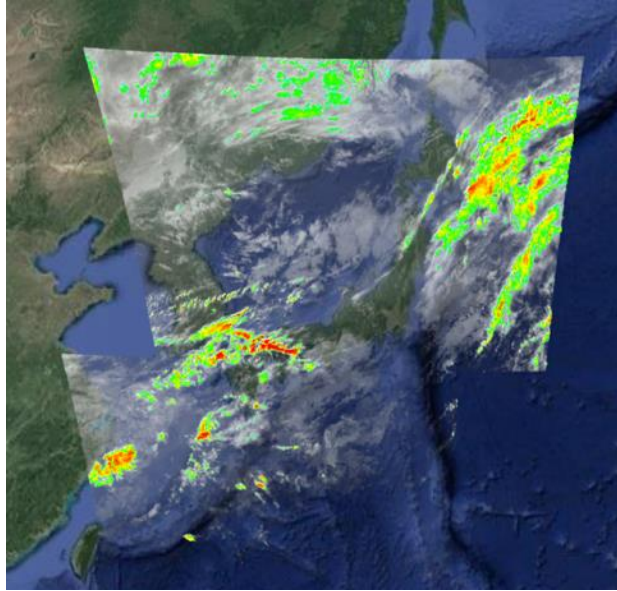
<各ボタンの説明>

#	項目	説明
①	エリア選択タブ	衛星画像を表示するエリアを選択 選択項目 ・JPN (Japan) (日本) ・ASIA (アジア周辺) ・GLOBAL (全世界)
②	画像タイプ選択タブ	4種類の衛星画像タイプから選択 ■ 画像の種類 ・IRHT (赤外線画像) ・VIS (可視光画像) ・WV(水蒸気画像) ・TOP (雲の上の画像) ※IRHT 画像から生成
③	タイムスライダー	🕒 最も古い時刻の画像から再生を開始 ⏪ ⏩ 時間を進める/戻す
④	高解像度	デフォルトの表示は低解像度版 選択することにより高解像度版を表示できる
⑤	雲頂高度	 <p>地図上の点線部分をタップまたはクリックすると、情報ウィンドウが表示され、雲頂高度を表示することが可能(単位：フィート) 情報ウィンドウは、ウィンドウエリアをタップまたはクリックすると消える 各エリアで表示することが可能</p>



5

雲頂強調画像



雲頂強調画像

IRHT を表示する際に雲頂強調画像を重ねて表示することが可能

## &lt;凡例解説&gt;

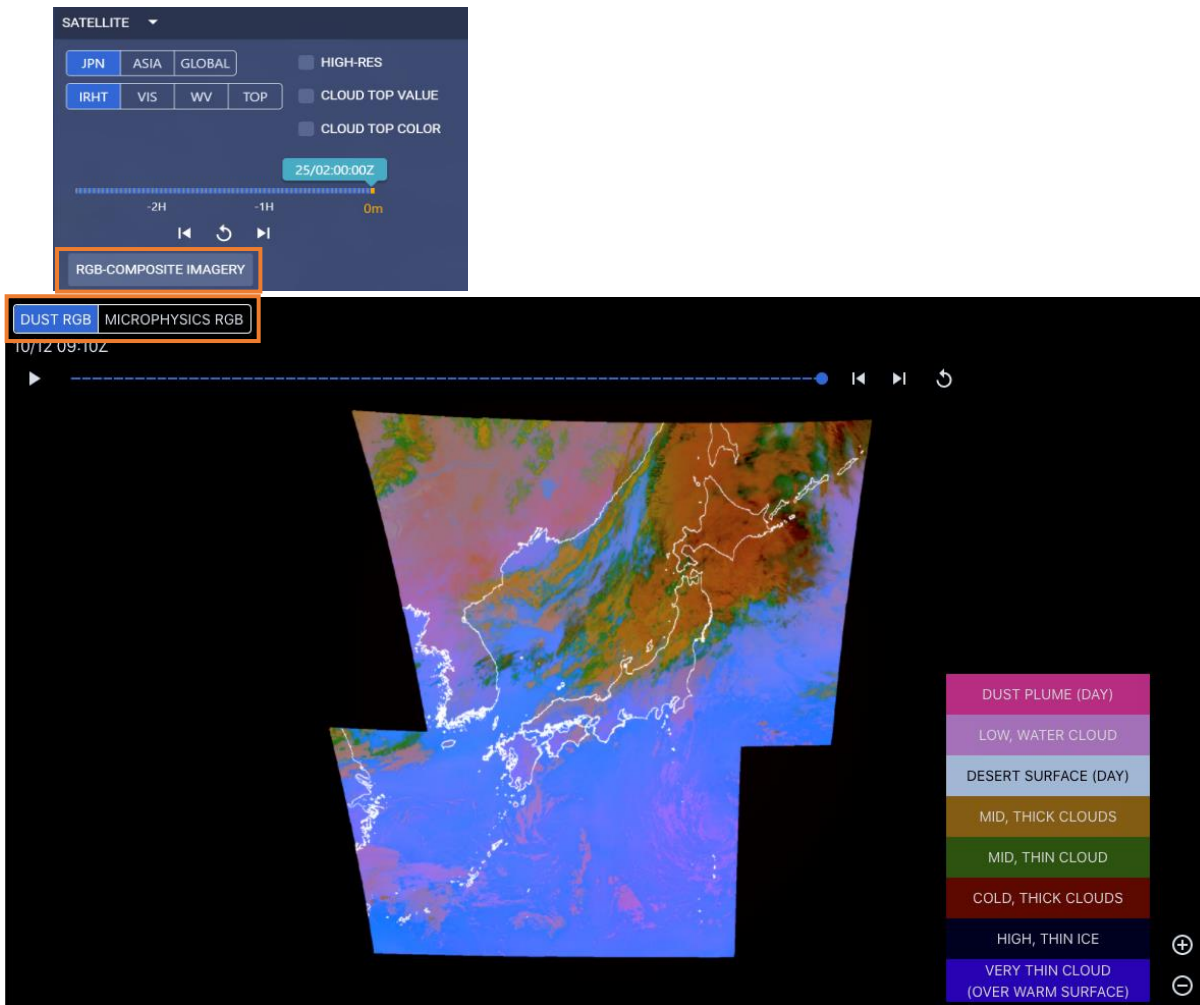
説明	
雲頂強調 画像	<p>CLOUD TOP EMPHASIS</p> <p>LOW  HIGH</p> <p>RGB-COMPOSITE IMAGERY</p>

## [RGB 合成画像]

RGB 合成画像は、3 つの画像バンドを赤/緑/青のいずれかで表示し、1 枚の画像に合成するもので、塵や霧などの RGB 合成画像も作成できます。

1. SATELLITE メニューの RGB-COMPOSITE IMAGERY をクリックします。別タブに移動します。
2. DUST RGB と MICROPHYSICS RGB を切り替えて表示することができます。最新から直近の 3 時間まで 2.5 分間隔で表示されます。

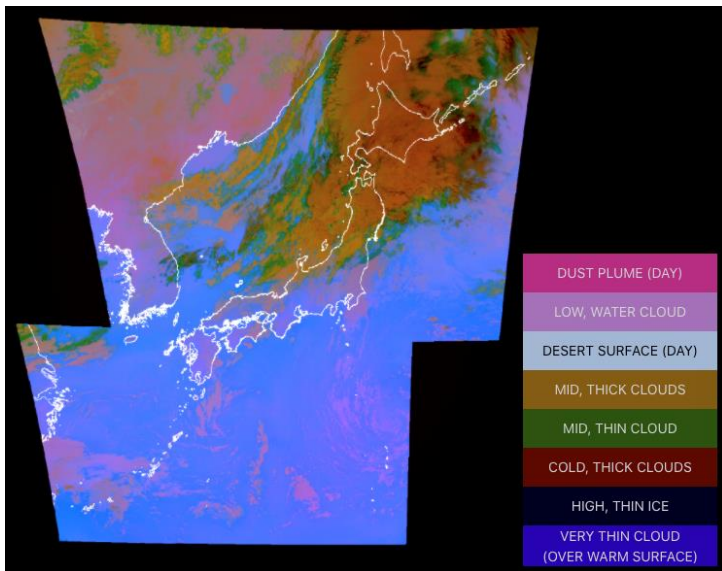






<凡例解説>

[DUST RGB-黄砂や火山灰の識別]

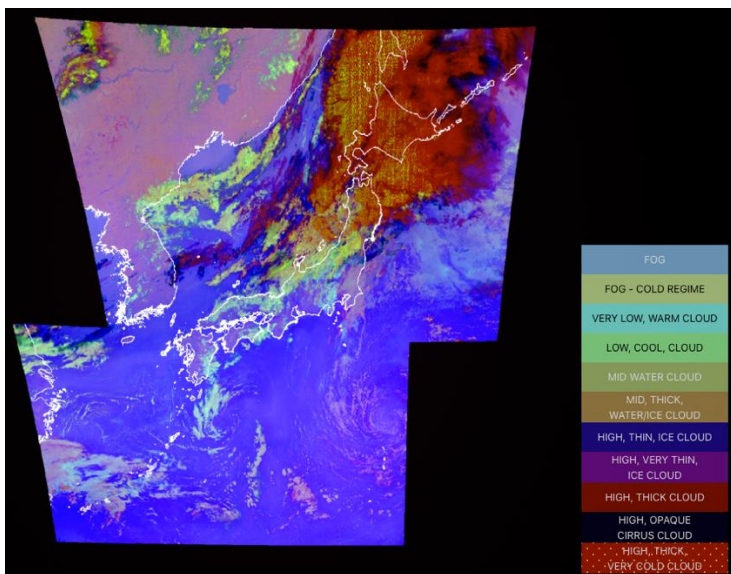
アイコン	説明
	ダストプルーム (日) (明るいマゼンタ、ピンク) 注：夜間のダストは 3km 以下では紫の色合いになる
	低い、水の雲 (薄紫、表示なし)
	砂漠の表面 (日) (水色、表示なし)
	中間の厚い雲 (タンシード)
	中間の薄い雲 (緑)
	冷たく、厚い雲 (赤)





	高く、薄い氷の雲 (黒)
	非常に薄い雲 (暖かい地表の上) (青)

[MICROPHYSICS RGB-霧の識別]

アイコン	説明
	霧 (鈍い水色から灰色)
	霧、寒冷地 (くすんだ黄緑～灰色)
	非常に低い、暖かい雲 (アクア)
	低い、涼しい、雲 (明るい緑)
	過冷却の小さな水滴を伴う薄い水雲 (黄緑)
	小さな水滴を伴う厚い水雲 (tan)
	高く、薄い、氷の雲 (ダークブルー)
	高い、非常に薄い、氷の雲 (紫)
	高く、厚い雲

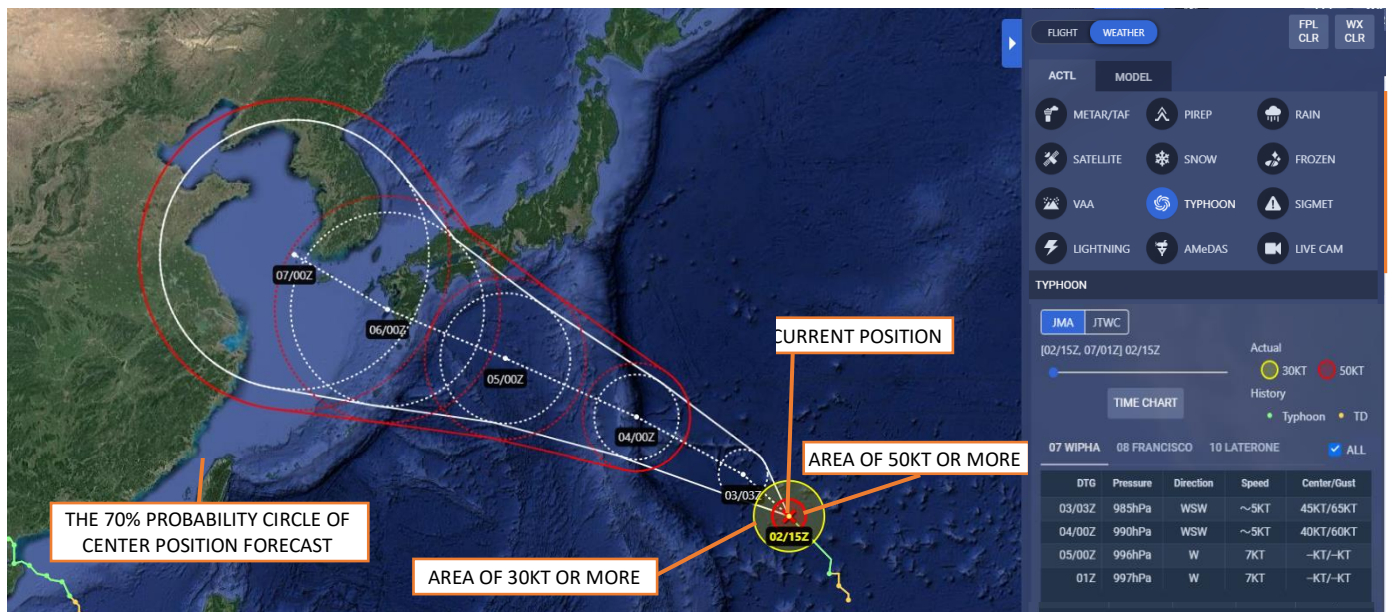


	(濃い赤)
	高くて不透明な巻雲 (黒に近い)
	高くて厚い、とても冷たい雲 (赤/黄、ノイズが多い)

※色は日中、季節、緯度によって異なる場合があります。

# 台風

台風情報は、右上のメニュー[WEATHER]の[ACTL]から[TYPHOON]を選択すると見ることができます。



## <各ボタンの説明>

#	項目	説明
①	コンテンツメニュー	右上のメニュー[ACTL]から[TYPHOON]を選択すると、台風と熱帯低気圧が表示されます。
②	台風ソースの選択タブ	台風画像を表示するソースを選択します。 ■ 選択項目 気象庁 JTWC (NHC、CPHC を含む)
③	タイムスライダー (JMA のみ)	一緒にスライドさせた時間の予報円とチャートが強調されています。

4	凡例の表示 (JMAのみ)	強風 (30KT 以上) と暴風 (50KT 以上) の定義を表示します。																														
	凡例の表示 (JTWCのみ)																															
5	台風の図 (JMAのみ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•DTG - ライブ時間または予測時間</li> <li>•Pressure - 中心気圧</li> <li>•Direction - 進行方向</li> <li>•Speed - 進行方向の速度</li> <li>•Center / Gust - 最大風速 / 最大瞬間風速</li> </ul>																														
6	タイムチャート	<p>画面中央に暴風雨警報地域に関連する予測情報の一覧が表示されます。 ※チャートは自由に移動できます。</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Airport</th> <th>Over 50KT From</th> <th>Over 50KT To</th> <th>Closest Time</th> <th>Central Pressure</th> <th>Distance to Center</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RJBD</td> <td>06/00Z</td> <td>07/00Z</td> <td>06/00Z</td> <td>975hPa</td> <td>293NM</td> </tr> <tr> <td>RJOK</td> <td>06/00Z</td> <td>07/00Z</td> <td>06/00Z</td> <td>975hPa</td> <td>212NM</td> </tr> <tr> <td>RJNO</td> <td>06/00Z</td> <td>07/00Z</td> <td>06/00Z</td> <td>975hPa</td> <td>303NM</td> </tr> <tr> <td>RJOC</td> <td>06/00Z</td> <td>No Data</td> <td>06/00Z</td> <td>975hPa</td> <td>254NM</td> </tr> </tbody> </table> <p>Airport - 50KT 以上の暴風警戒区域内の空港（空港グループ“COMPANY”で設定した空港のうち、該当する空港が表示されます）。</p> <p>Over 50kt From - 空港が暴風雨警報地域に入るおおよその予想時刻を表示します。すでに 50KT 以上のエリアにいる場合は "Entered "と表示されます。</p> <p>50KT 以上 - 空港が 50KT（暴風雨警報地域）エリアから外れるおおよその予想時刻を表示します。予報データがない場合は、"No Data "と表示されます。</p> <p>最接近時刻 - 現在表示されている台風図情報において、空港に最も近い予報円の時刻です。</p> <p>中心気圧 - 最接近時刻の中心気圧を hPa で表示します。</p> <p>中心までの距離 - 最接近時刻に台風の中心から空港までの距離を NM で表示します。</p>	Airport	Over 50KT From	Over 50KT To	Closest Time	Central Pressure	Distance to Center	RJBD	06/00Z	07/00Z	06/00Z	975hPa	293NM	RJOK	06/00Z	07/00Z	06/00Z	975hPa	212NM	RJNO	06/00Z	07/00Z	06/00Z	975hPa	303NM	RJOC	06/00Z	No Data	06/00Z	975hPa	254NM
Airport	Over 50KT From	Over 50KT To	Closest Time	Central Pressure	Distance to Center																											
RJBD	06/00Z	07/00Z	06/00Z	975hPa	293NM																											
RJOK	06/00Z	07/00Z	06/00Z	975hPa	212NM																											
RJNO	06/00Z	07/00Z	06/00Z	975hPa	303NM																											
RJOC	06/00Z	No Data	06/00Z	975hPa	254NM																											
7	全ての表示 (JMAのみ)	[ALL]にチェックを入れると、すべての予報時間が地図上に表示されます。デフォルトでは [ALL]にチェックが入っています。																														

※気象庁のデータソース：台風の 5 日先予報

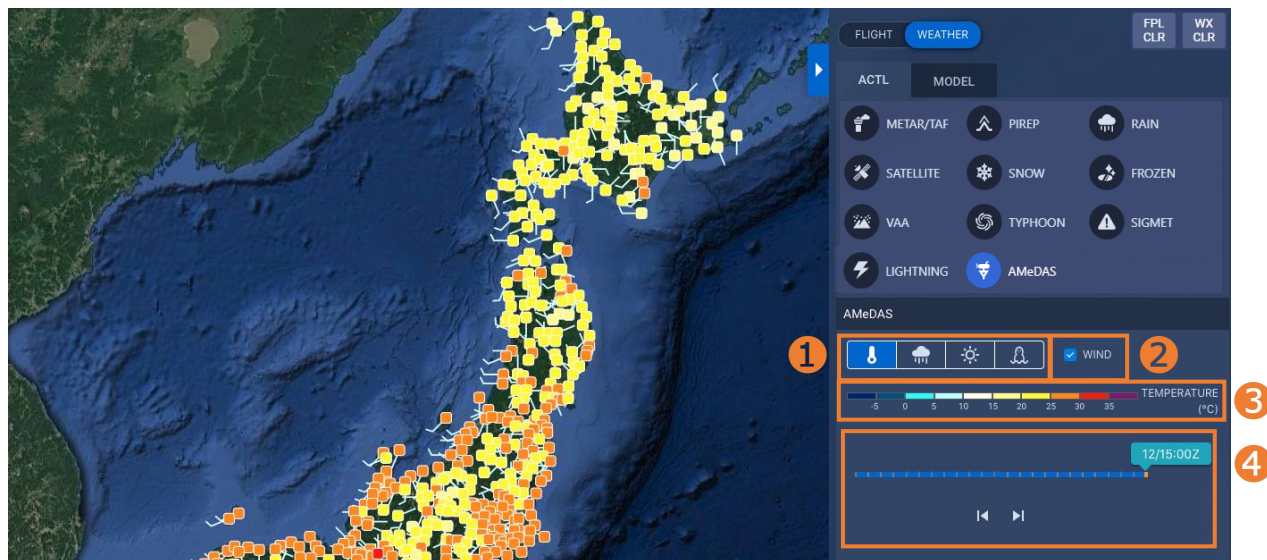
※JTWC のデータソース：米国ハリケーンセンター（NHC）、中部太平洋ハリケーンセンター（CPHC）、合同台風警報センター（JTWC）のデータを基に作成した AERIS ウェザー




# AMeDAS

## [地図表示]

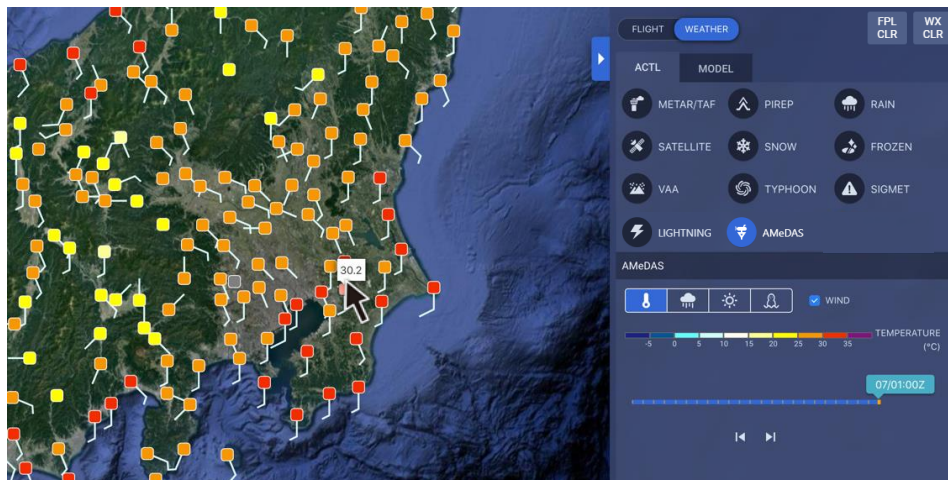
右上のメニュー「WEATHER」の「ACTL」から「アメダス」を選択すると、最新から過去 24 時間分のアメダスデータが地図上に表示されます。



### <各ボタンの説明>

#	項目	説明
①	AMeDAS コンテンツの切り替え	気温／降水量／日照量／積雪量を切り替えて、地図上に表示することができます。
②	風	上記コンテンツに WIND コンテンツを重ねて表示することができます。 風速を表す矢羽根は四捨五入され、5KT 単位で表示します。 
③	凡例の表示	各コンテンツの凡例が表示されます。
④	早送り／巻き戻し	[>]をクリックすると早送りされ、[<]をクリックすると巻き戻しされ

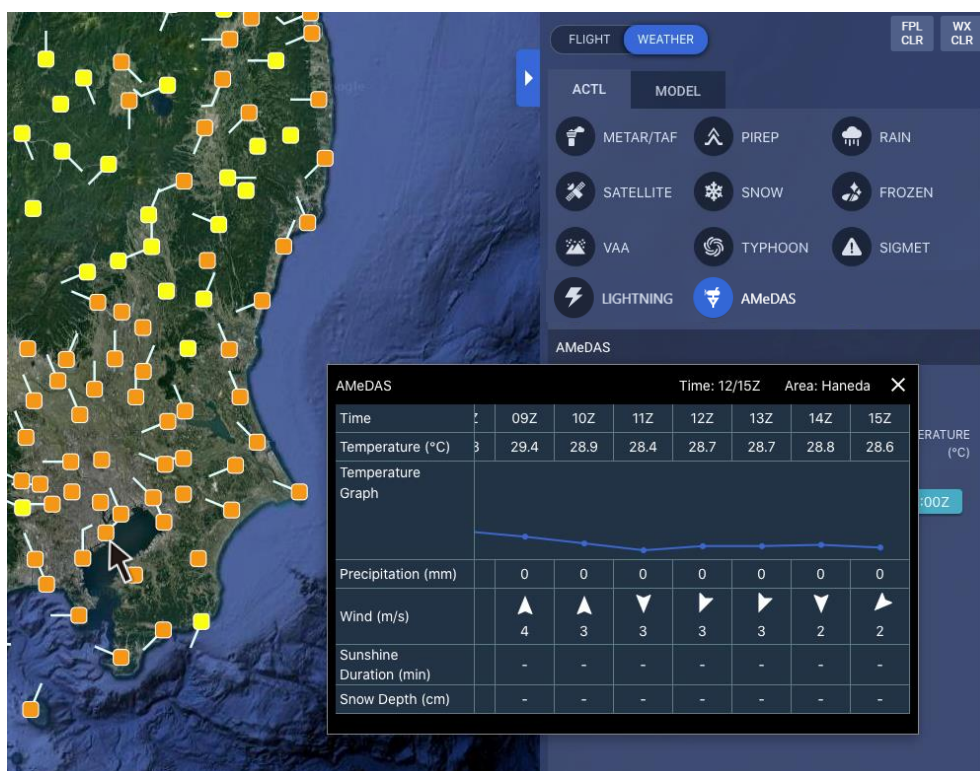
各数値は、地図上の□マークにマウスを重ねることで表示されます。



※データが不足している場合は、グレーのマークが表示されます。

[ピンポイントエリアデータ表示]

地図上の■マークをクリックすると、そのピンポイントエリアの過去 24 時間の推移データを見ることができます。



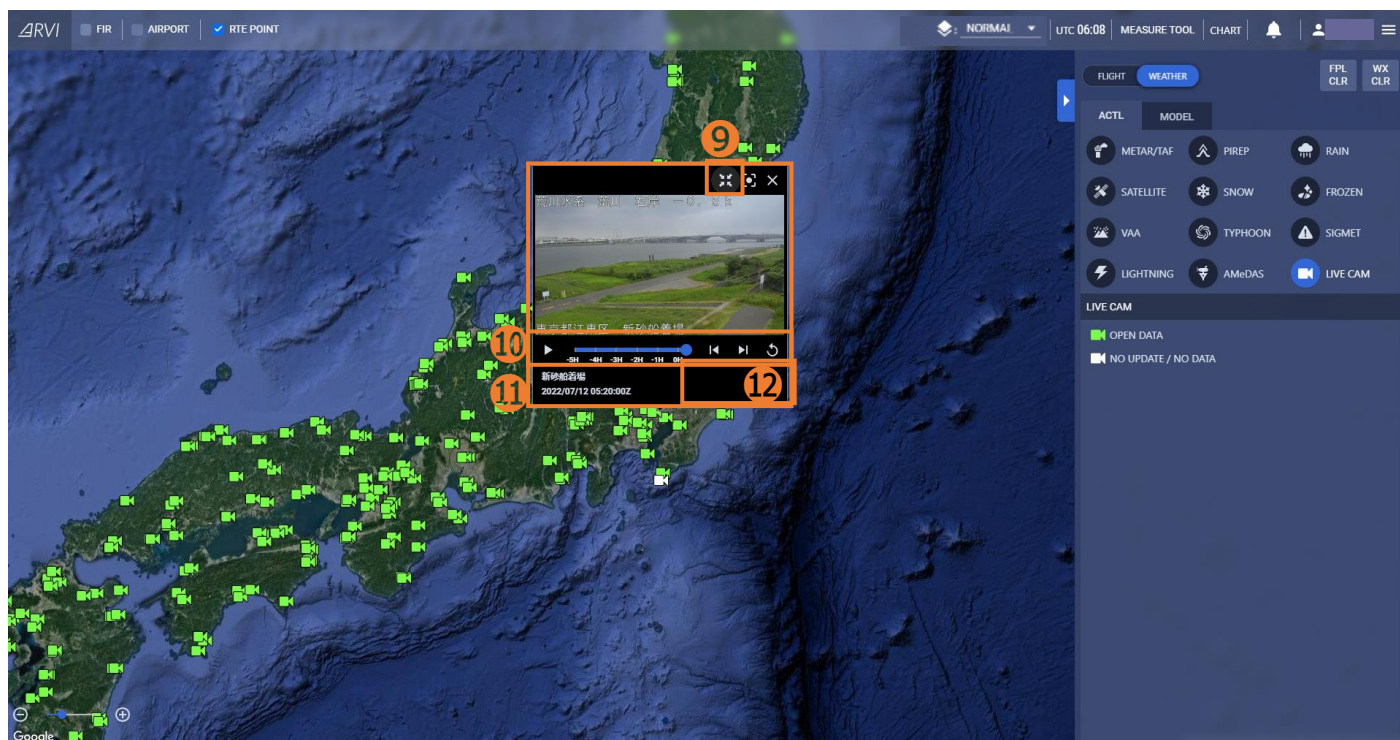
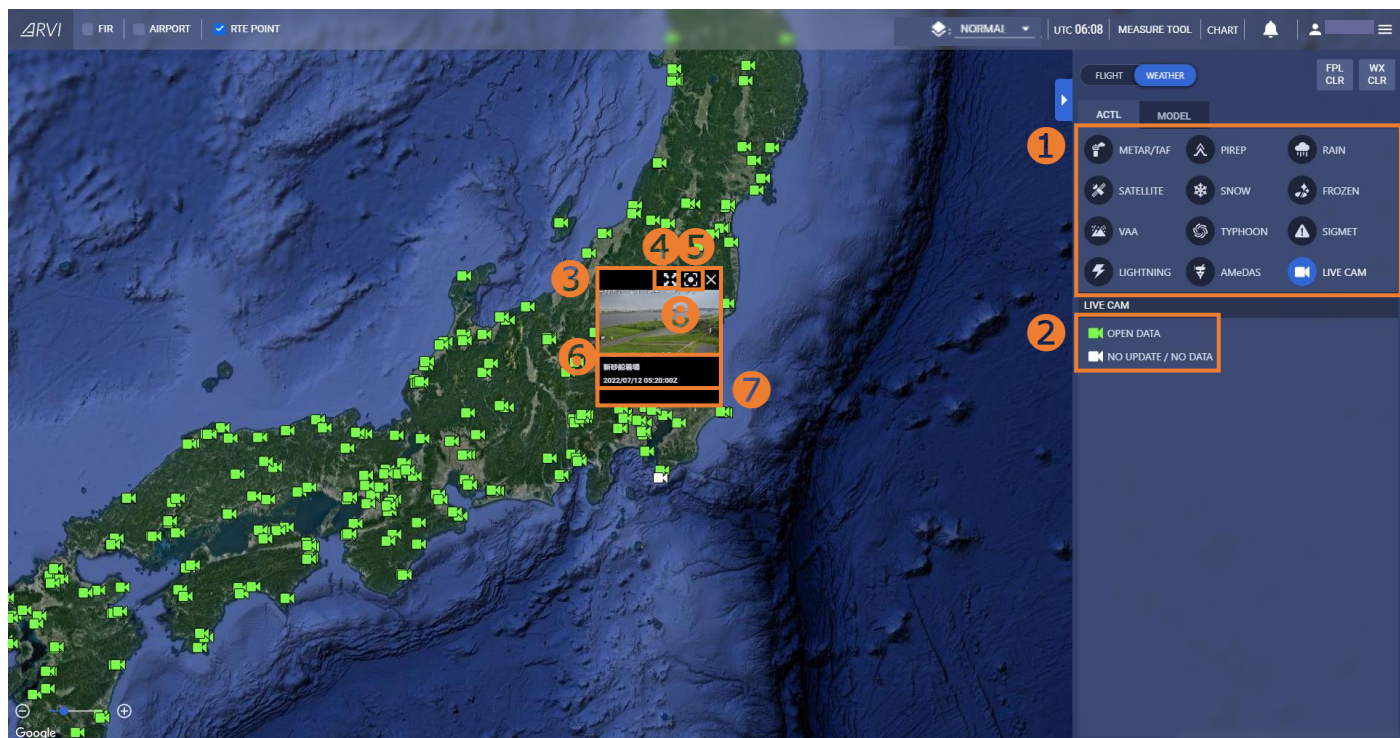
データを横にスクロールすると、過去 24 時間分のデータを見ることができます。



## ライブカメラ

右上のメニュー[WEATHER]の[ACTL]から[LIVE CAM]を選択すると、地図上にライブカメラのアイコンが表示され、ライブカメラのアイコンをクリックすると、ライブカメラ画像を見ることができます。

また、ライブカメラアイコンを再度クリックすることにより閉じることが可能です。



※ライブカメラのデータは、以下のソースから引用しています。

※CCTV: 国土交通省

※SCAM: 国土交通省または自治体

<各ボタンの説明>

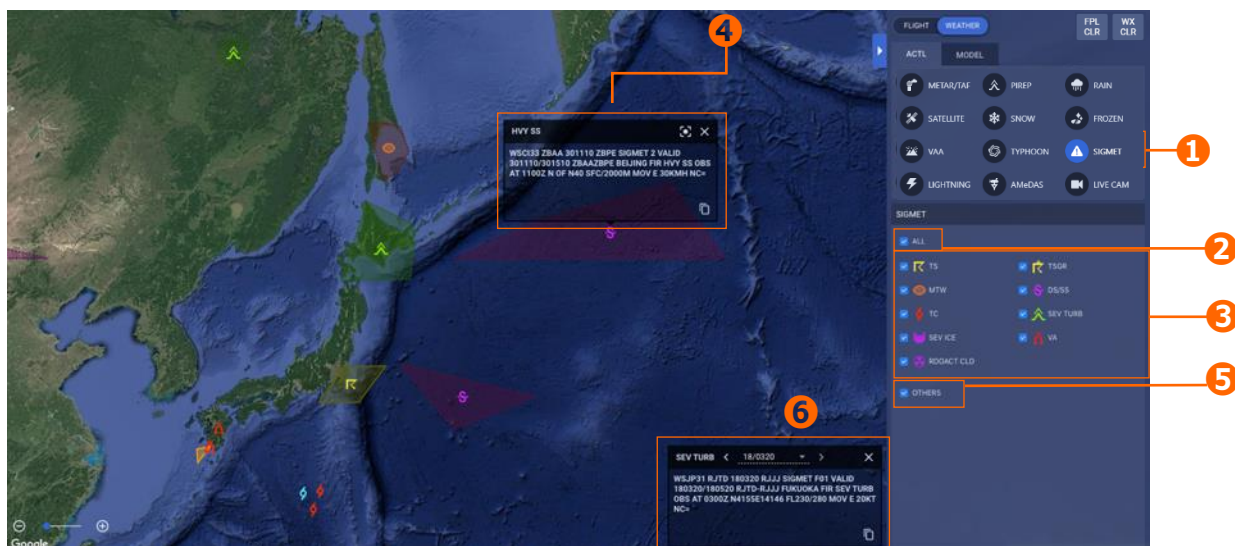
#	項目	説明
①	コンテンツメニュー	右上のメニュー[ACTL]から[LIVE CAM]を選択します。
②	凡例の表示	上記のソースリストにライブカメラデータがある場合は、緑色のアイコンとなります。リストにはあるがデータがない場合は、白いアイコンとなります。
③	ライブカメラのポップアップ表示	ライブカメラ画像は、カーソルを合わせることで表示されます。さらにホバーでクリックすると、最大 10 個のポップアップを同時に表示することができます。 ライブカメラは自動で更新されますが、更新間隔は以下の通りです。 CCTV : 10 分間隔 SCAM : 5 分間隔
④	拡大ボタン	ポップアップを拡大する
⑤	ポップアップの移動	ポップアップを移動することができます。 もう一度クリックすると、元の位置に戻ります。
⑥	カメラ名と時刻	表示されているライブカメラ画像のカメラ名と撮影時刻が表示されます。
⑦	旧データのアラート	表示されているライブカメラ映像が、現在時刻から 15 分以上経過している場合は、その旨を知らせるメッセージが表示されます。
⑧	ポップアップ画像の拡大	ライブカメラ映像のポップアップは、大小合わせて最大 10 枚まで同時に表示可能です。 画像サイズは 720×480 です
⑨	縮小ボタン	ポップアップを縮小します。
⑩	過去データの閲覧	再生、過去表示、リセットそれぞれのボタンがあります。 過去の履歴は、1 時間前までは各カメラの更新間隔で表示され、1 時間以降は 1 時間間隔で表示されます。
⑪	カメラ名と時刻	表示されているライブカメラ画像のカメラ名と撮影時刻が表示されます。
⑫	旧データのアラート	表示されているライブカメラ映像が、現在時刻から 30 分以上経過している場合は、その旨を知らせるメッセージが表示されます。

※地図上にアイコンが表示されていても、データ配信が停止している場合、または予期せぬデータ停止が 6 時間以上続いた場合、以下のようにポップアップウィンドウに「NO DATA」と表示されます。



# SIGMET

SIGMET の情報は、地図上とテキストボックスで確認することができます。



#	項目	説明
①	SIGMET アイコン	[ACTL]タブの[SIGMET]アイコンをクリックすると、SIGMET が地図上に表示されます。 表示されている SIGMET は 5 分ごとに自動更新されます。
②	全選択	[ALL]ボックスを選択すると、すべての気象現象が表示されます。 ※デフォルトでは、[ALL]ボックスが選択されています。
③	気象現象	次頁をご参照ください。
④	テキストボックス	テキストボックスでは、各現象の電文を見ることができます。 テキストボックスのヘッダーには、現象名が表示されます。 ※テキストボックスを表示し続けた場合、テキストボックス内の情報は自動的に更新されません。
⑤	描画不可のボックス	地図上に描画できない SIGMET はテキストで確認できるようになります。 有効期限内の地図に描画できないシグメットは、[OTHERS]を選択することで全て確認することができます。
⑥	描画不可のテキストボックス	最新のものから過去にさかのぼり、有効期限内の SIGMET をテキストボックスで確認することができます。 ※テキストボックスはドラッグで移動可能です。



## SIGMET アイコンの詳細

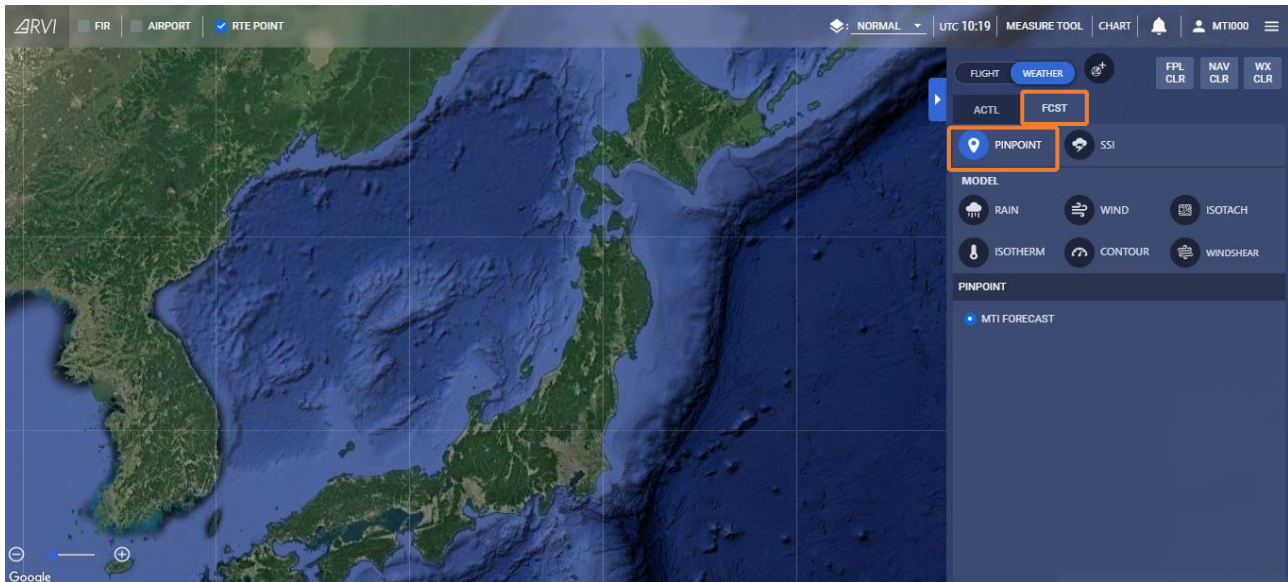
大項目	小項目	説明
TS	OBSC TS	雲や煙で見づらい雷
	EMBDTS	雲の中に埋め込まれている雷
	FRQ TS	頻繁な雷雨
	SQL TS	スコールライン
TSGR	OBSC TSGR	ひょうがあり雲や煙で見づらい雷
	EMBD TSGR	雲の中に埋め込まれ、ひょうのある雷
	FRQ TSGR	ひょうがある頻繁な雷
	SQL TSGR	ひょうがあるスコールライン
SEV TURB	SEV TURB	強い乱気流
SEV ICE	SEV ICE	強い着氷
	SEV ICE(FZRA)	凍雨による強い着氷
SEV MTW	SEV MTW	山からの吹きおろしの風(600ft/分以上)
HVY DS	DS	視界が 200m 以下のちり
HVY SS	HVY SS	視界が 200m 以下の砂嵐
RDOACT CLD	RDOACT CLD	有害物質を含む雲
TC	TC PSN	熱帯低気圧 PSN = 中心
VA	VA PSN	火山灰 PSN = 中心

## ピンポイント予報

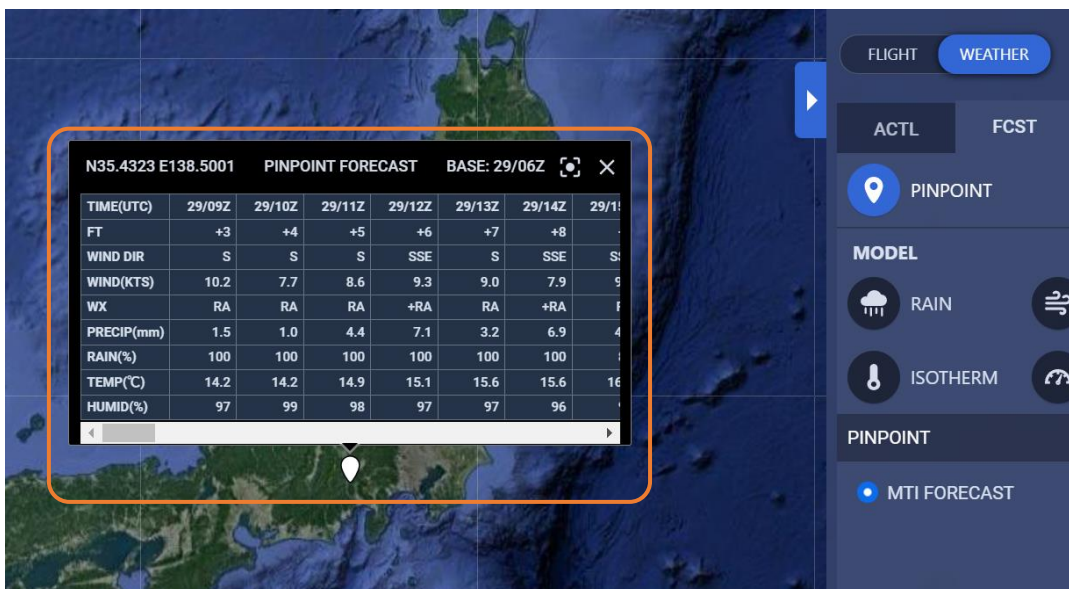
右上のメニュー[WEATHER]の[FCST]タブで[PINPOINT]選択すると、ピンポイント予報がポップアップで地図上に表示されます。

また、ピンポイント予報のアイコンを再度クリックすることにより閉じることが可能です。

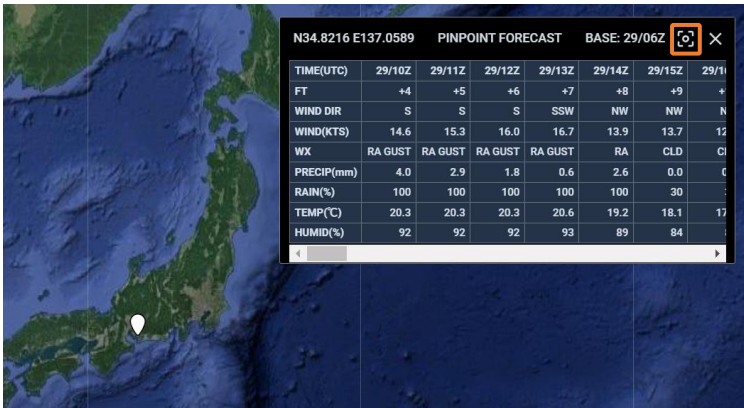
ピンポイント予報のソースは、MSMとGSMの両方を基にした当社独自のMTI FORECASTです。MTIの予測時間は78時間から84時間先までです。これはMSMとGSMの予測基準時刻に依存するためです。



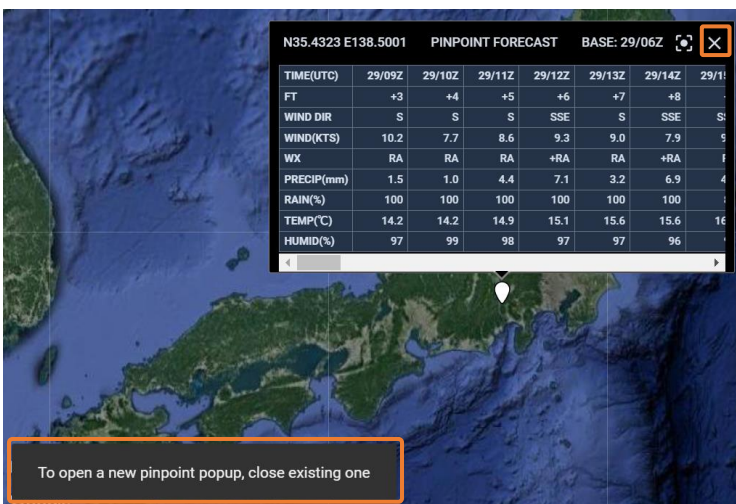
地図上の地点をクリックすると、以下のようなピンポイント予報のポップアップウィンドウが表示されます。



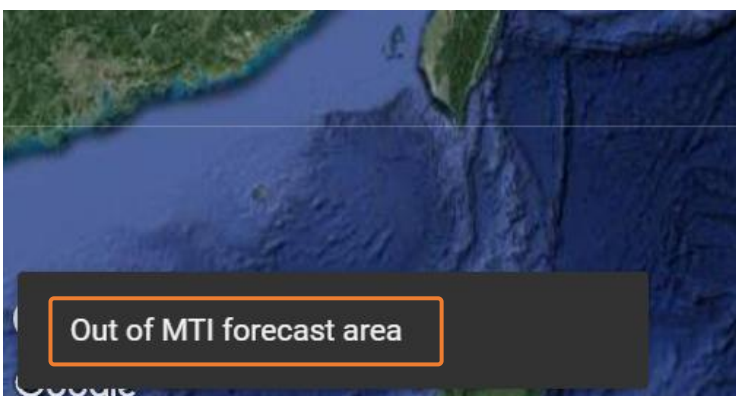
一度 [●] ボタンをクリックすると、ポップアップを移動することができます。もう一度クリックすると、元の位置に戻ります。



ポップアップ内には、1 地点のみ表示されています。他のピンポイント予報を探す場合は、ポップアップの右肩にある[×]ボタンをクリックして既存のポップアップを閉じ、地図上の他の地点をクリックしてください。ポップアップを閉じる前に他の地点をクリックした場合、画面下部の左側に以下のような通知が表示されます。



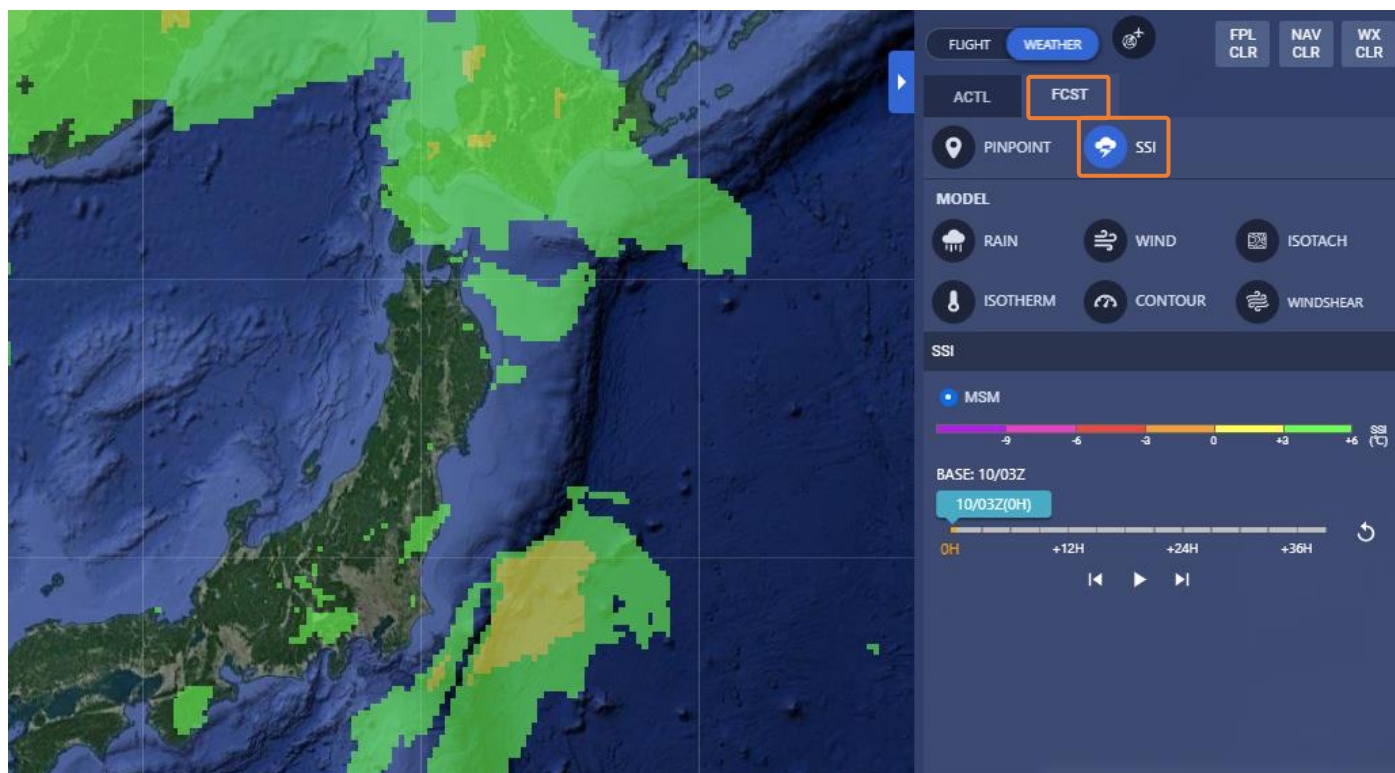
ピンポイント予報のエリアは、MTI FORECAST に基づく日本周辺のみです。MTI FORECAST のエリア外をクリックすると、画面下部の左側に以下の通知が表示されます。



## SSI (Showalter Stability Index)

右上のメニュー[WEATHER]の[FCST]タブで[SSI]を選択すると、下図のような SSI が地図上に表示されます。

SSI のソースは、MSM を基にした当社独自の MTI FORECAST です。MTI の予測時間は Base Time から 3 時間毎 39 時間先までです。また、約 10 km メッシュで描画されています。




### <SSI メニュー>



### <各ボタンの説明>

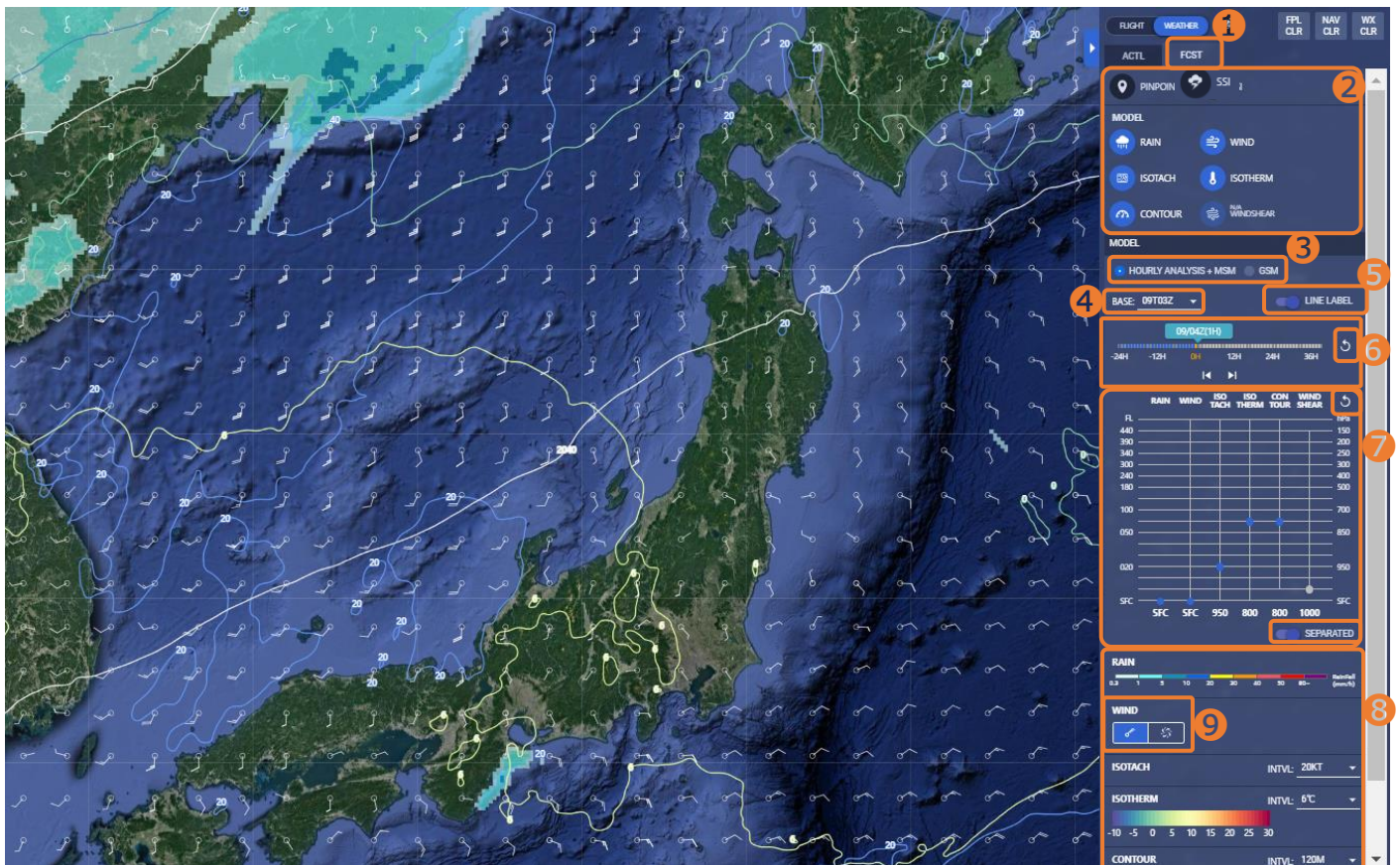
#	項目	説明
①	凡例	凡例を表示 +6℃から-9℃以下まで3℃刻み
②	基準データ時間	ベースデータの時刻を表示
③	スライダーバー	地図上に表示する時刻を選択可能。39 時間先までのデータを表示することが可能



④	リセット	アイコンを  クリックし、タイムスライダーを FT=0H にリセット
④	再生ボタン	レーダーアニメーションを再生 アニメーションが再生されると、一時停止ボタンに切り替わる
⑤	早送り／巻き戻し	[>]をクリックすると早送りされ、[<]をクリックすると巻き戻しされる

※SSI 値は MSM 気象データから MetPy の showalter\_index()関数を用いて算出しています。


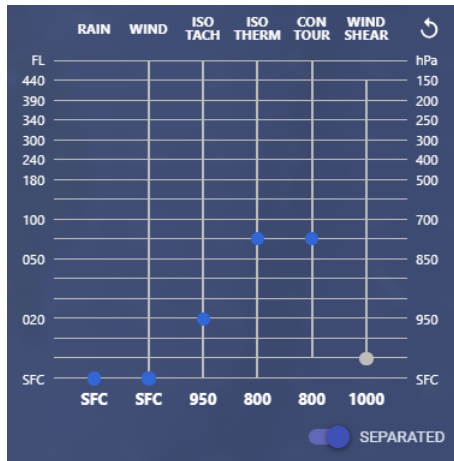

## モデル



### <各ボタンの説明>

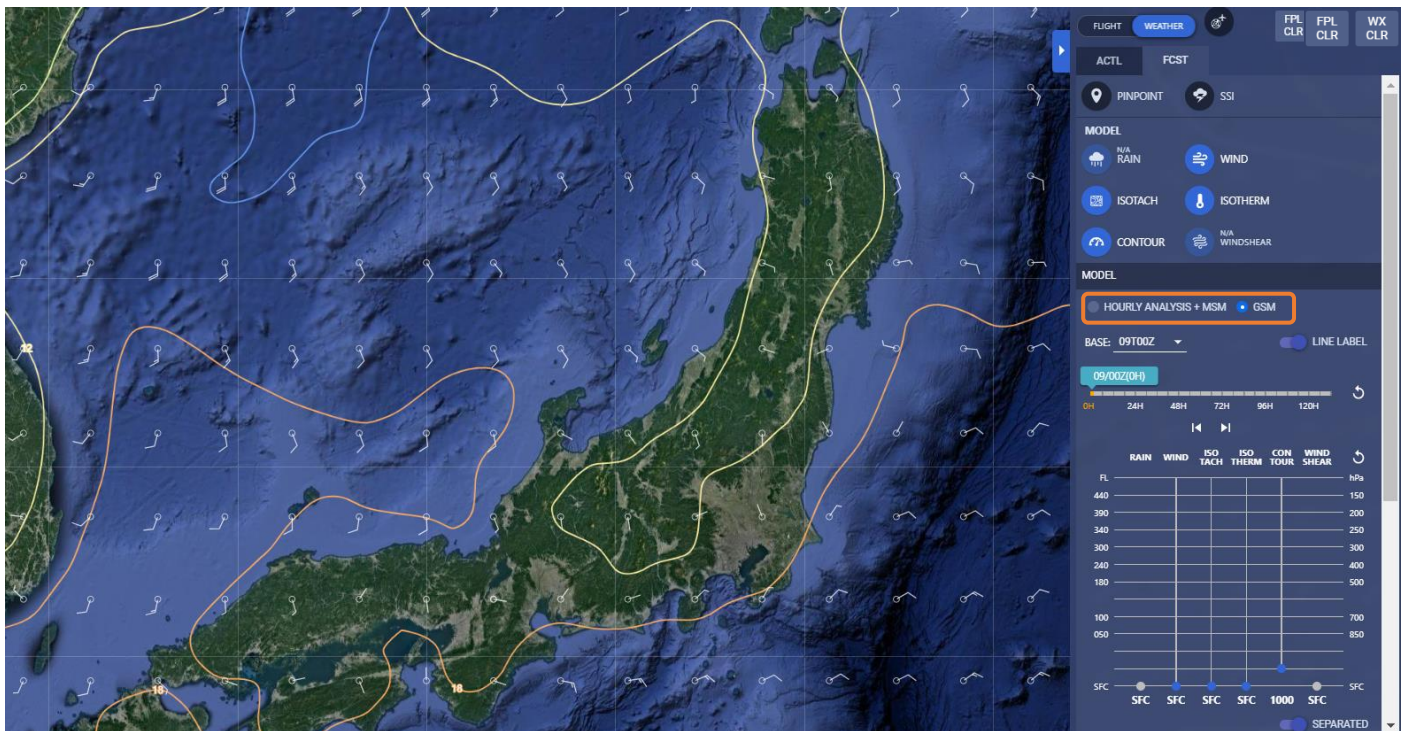
#	項目	説明
①	FCST タブ	[FCST]を選択すると、予報コンテンツメニューに切り替わります。
②	コンテンツメニュー	RAIN: 39 時間雨量を表示します。 WIND: 風矢羽根、ウィンドアニメーションを表示します。 ISOTACH : 等風速線を表示します。 ISOTHERM: 等温線を表示します。 CONTOUR : 等高線を表示します。 WINDSHEAR: 垂直方向のウィンドシアアを表示します。



		N/A: 利用不可 指定された高度や時間帯にコンテンツが表示できない場合、上記のコンテンツ名は N/A と表示されます
③	データタイプの切替	[HOURLY ANALYSIS + MSM]と[GSM]にデータタイプを切り替えることが可能です。
④	基準データ時間	ベースデータの時刻を最新から過去 24 時間まで選択できます。 時刻スライダーの "0H" 点が選択した時刻に変わります。
⑤	LINE LABEL	下記コンテンツのライン値表示の ON/OFF が可能です。 ISOTHERM/CONTOUR/ISOTACH/WINDSHEAR
⑥	タイムスライダー	過去 24 時間から 39 時間先までのデータを表示することができます。 39 時間先予報 : MSM データの表示 過去 24 時間 : Hourly Analysis データを表示する。
	早送り/巻き戻し	"<" 巻き戻し      ">" 早送り
	リセット	アイコン  をクリックし、タイムスライダーを FT=0H にリセットします。
	高度スライダー	モデルデータの高度を以下から指定し、地図上に表示します。 (地表面、1000hPa、975hPa、925hPa、850hPa、700hPa、500hPa、300hPa、250hPa、200hPa、150hPa、100hPa)
⑦	セパレートモード	各コンテンツの高度を個別に指定することが可能。  ※雨は地表面でしか見えないため、高度バーが表示されなくなります。 同じ理由で、等高線とウィンドシアの高度バーも一部表示されません。 N/A データはグレイアウトで表示されます。
	リセット	アイコン  をクリックし、高度スライダーを SFC にリセットします。
⑧	コントロールパネル/凡例	各コンテンツの凡例が表示され、表示設定も可能です。 該当しないコンテンツはグレイアウトしています。
⑨	風の描画方法の切替	風の描画タイプの切り替え (左 : 風矢羽根、右 : 風向アニメーション)。 風速矢羽根は四捨五入され、5KT 単位で表示されます。  Calm      < 3KT      5KT      10KT      25KT      50KT      65KT

## モデルのデータタイプ

モデルのデータを[HOURLY ANALYSIS + MSM]または[GSM]に切り替えることができます。



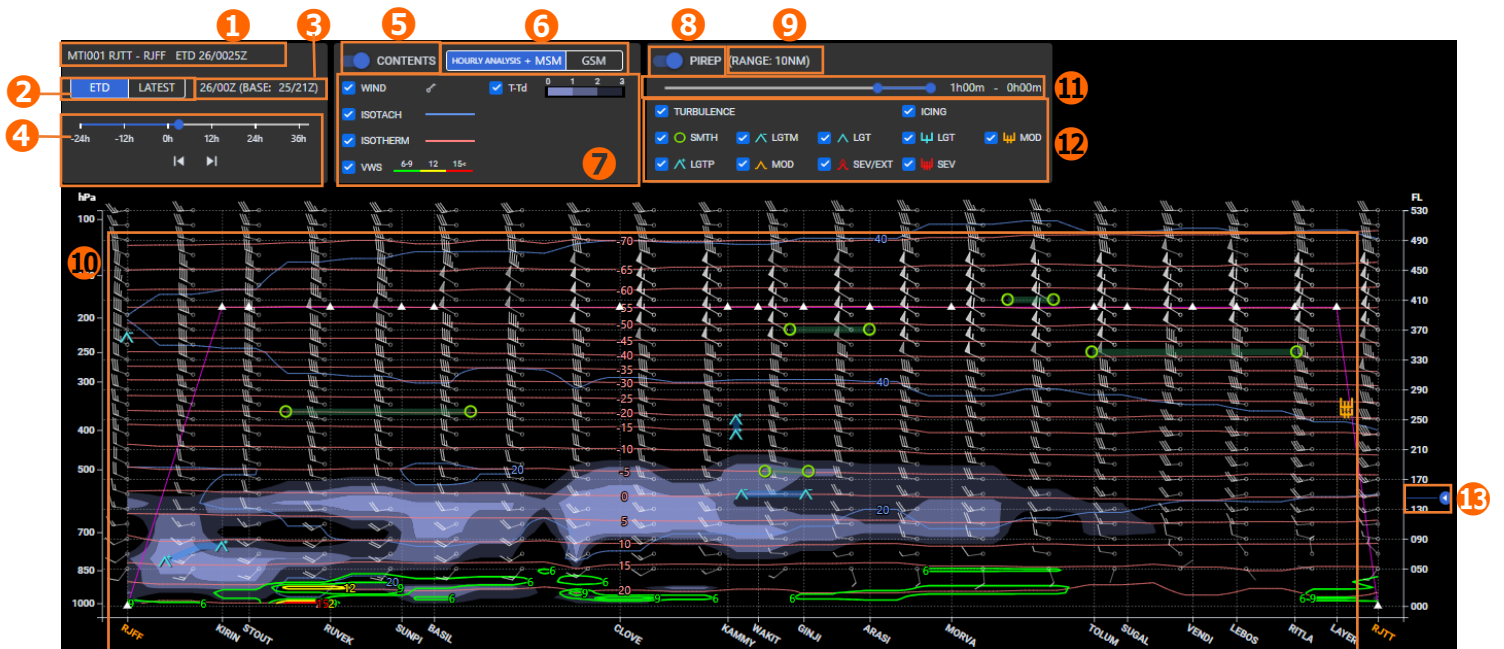
項目	データ種別	説明
コンテンツメニュー	HOURLY ANALYSIS	風 / 等温線 / 等風速線 / ウインドシア
	MSM	風 / 等温線 / 等高線 / 雨 / 等風速線
	GSM	風 / 等温線 / 等高線 / 等風速線
ベースデータ時刻の選択	HOURLY ANALYSIS + MSM	最新および過去 8 回の初期時刻を表示することができます。直近の 24 時間を表示しています。
	GSM	最新および過去 8 回の初期時刻を表示することができます。直近の 48 時間を表示しています。
タイムスライダー	HOURLY ANALYSIS + MSM	直近 24 時間から 39 時間先まで表示します。
	GSM	最大 132 時間先まで表示します。
高度スライダー	HOURLY ANALYSIS + MSM	地表面、1000hPa、975hPa、925hPa、850hPa、700hPa、500hPa、300hPa、250hPa、200hPa
	GSM	地表面、1000hPa、925hPa、850hPa、700hPa、500hPa、300hPa、250hPa、200hPa

# 断面図



## [FLIGHT PLAN]

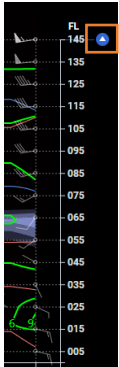
[CROSS]ボタンをクリックすると、断面図のページが別タブで表示されます。



#	項目	説明
1	フライトプラン情報の表示	便名/空港/ETD

②	ベースタイムの選択	ETD / LATEST で基準時刻と表示時刻を選択可能 ETD : 最も近いベースタイムと ETD タイムに最も近いタイムが選択される LATEST : 現在の時刻に最も近いベースタイムが選択される * ETD の選択は初期設定
③	選択した時刻を表示	選択された時間 (基準時刻)
④	タイムバー	HOURLY ANALYSIS: 時刻は 1 時間ごとに過去 24 時間まで選択可能 MSM : 3 時間ごとに最大 39 時間先までの時刻を選択可能。 GSM : 6 時間ごとに最大 132 時間先までの時刻を選択可能
⑤	コンテンツ	コンテンツ情報表示の ON/OFF。
⑥	HOURLY ANALYSIS と MSM / GSM の切替	HOURLY ANALYSIS と MSM/GSM の切り替えが可能 * MSM は HOURLY ANALYSIS と MSM エリア内のフライトプランのデフォルト設定 * GSM は MSM エリア外のフライトプランのデフォルト設定
⑦	気象現象の表示	以下の現象の ON/OFF 表示が可能 <ul style="list-style-type: none"> <li>・WIND</li> <li>・VWS</li> <li>・ISOTACH</li> <li>・ISOTHERM</li> <li>・T-TD (*MSM もしくは GSM 選択時)</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・CLOUD TOP (LATEST および HOURLY ANALYSIS + MSM 選択時のみ、過去 3 時間から 0 時間まで 1 時間毎に表示可能)</li> <li>・ECHO TOP (LATEST および HOURLY ANALYSIS + MSM 選択時のみ、過去 3 時間から 0 時間まで 1 時間毎に表示可能)。</li> </ul> *全てデフォルト表示
⑧	PIREP	PIREP 情報表示の ON/OFF
⑨	PIREP RANGE	断面図に表示する PIREP について、ルートからの距離を設定した値を表示する
⑩	ズームイン/ズームアウト	マウスホイールやタッチパッドのピンチイン/ピンチアウトで、断面の拡大/縮小が可能
⑪	PIREP タイムバー	時刻は 5 時間前まで、5 分おきに選択可能 *経路 (フライトプラン) を中心とした幅 20NM (≒36km) 程度の帯状の

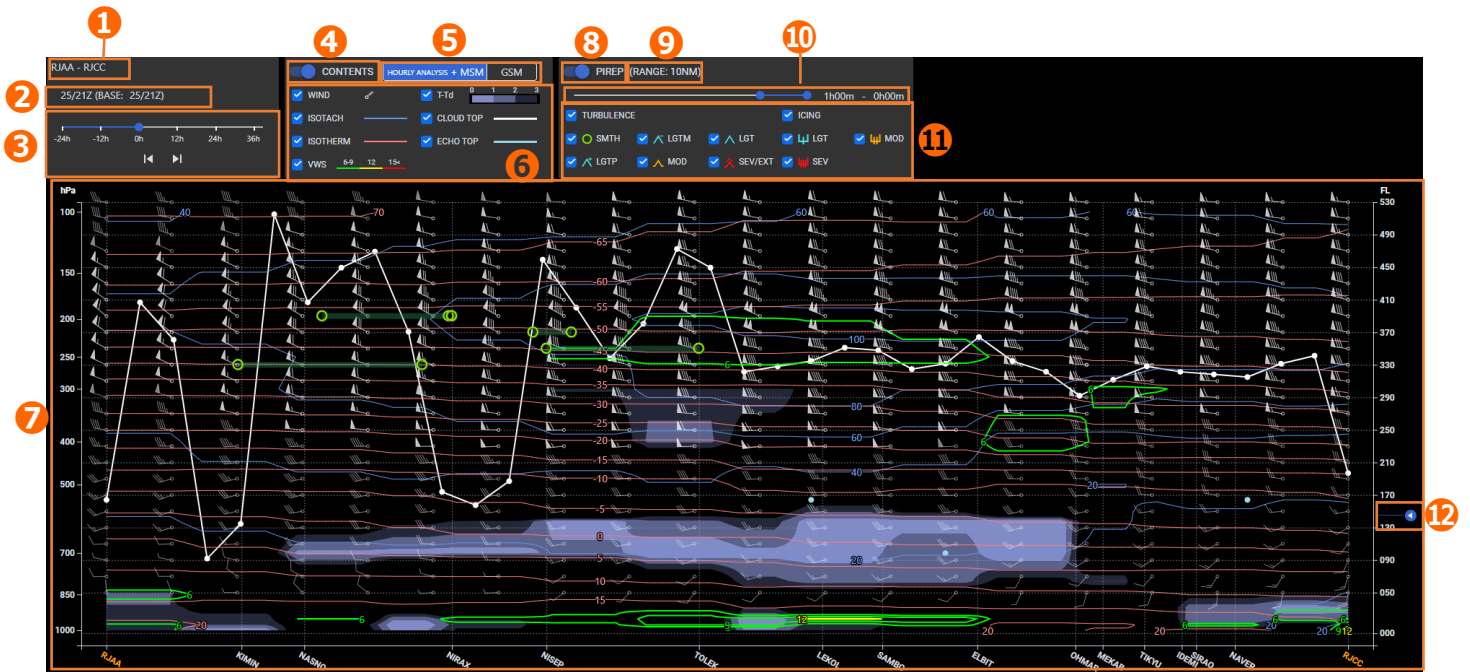


		空間に含まれる PIREP データが対象
12	レベル選択	PIREP は、種類別（乱気流、氷結）とそのレベル別に表示することが可能
13	表示高度切替ボタン	高度範囲に制限があり、FL145 まで表示可能、もう一度クリックすると、元の高度表示に戻る 

※エコトップの値は、点ではなく、区間情報です。区間値の中央値を表示しているため、前後で約 6600ft の差があります。ご確認の際はご注意ください。

[ROUTE]

“CROSS”ボタンをクリックすると、断面図のページが別タブで表示されます。



#	項目	説明
1	ルート情報の表示	空港
2	選択した時刻を表示	選択された時間（基準時刻）
3	タイムバー	HOURLY ANALYSIS: 時刻は 1 時間ごとに過去 24 時間まで選択可能 MSM : 3 時間ごとに最大 39 時間先までの時刻を選択可能。 GSM : 6 時間ごとに最大 132 時間先までの時刻を選択可能



④	コンテンツ	コンテンツ情報表示の ON/OFF
⑤	HOURLY ANALYSIS と MSM / GSM の切替	HOURLY ANALYSIS と MSM/GSM の切り替えが可能 * MSM は HOURLY ANALYSIS と MSM エリア内のフライトプランのデフォルト設定 * GSM は MSM エリア外のフライトプランのデフォルト設定
⑥	気象現象の表示	以下の現象の ON/OFF 表示が可能 ・WIND ・VWS ・ISOTACH ・ISOTHERM ・T-TD (*MSM もしくは GSM 選択時) ・CLOUD TOP (LATEST および HOURLY ANALYSIS + MSM 選択時のみ、過去 3 時間から 0 時間まで 1 時間毎に表示可能) ・ECHO TOP (LATEST および HOURLY ANALYSIS + MSM 選択時のみ、過去 3 時間から 0 時間まで 1 時間毎に表示可能)。 *全てデフォルト表示
⑦	ズームイン/ズームアウト	マウスホイールやタッチパッドのピンチイン/ピンチアウトで、断面の拡大/縮小が可能
⑧	PIREP	PIREP 情報表示の ON/OFF
⑨	PIREP RANGE	断面図に表示する PIREP について、管理者アカウントで設定した閾値を表示する
⑩	PIREP タイムバー	時刻は 5 時間前まで、5 分おきに選択可能
⑪	レベル選択	PIREP は、種類別 (乱気流、氷結) とそのレベル別に表示することが可能
⑫	表示高度切替ボタン	高度範囲に制限があり、FL145 まで表示可能、もう一度クリックすると、元の高度表示に戻る

※エコトップの値は、点ではなく、区間情報です。区間値の中央値を表示しているため、前後で約 6600ft の差があります。ご確認の際はご注意ください。

## CHART

右上メニューの "CHART "から天気図を表示します。

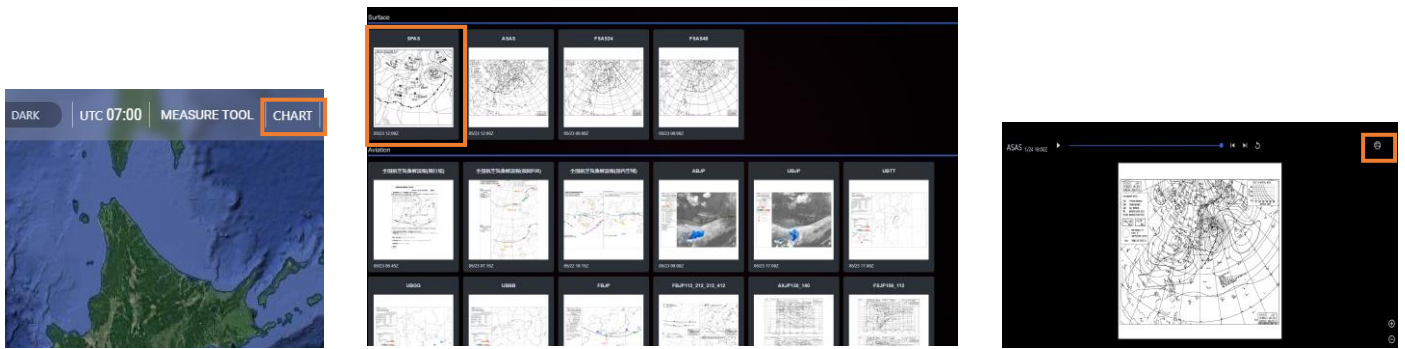


CHART リストから天気図を選択すると、新しいタブが開き、選択した天気図を拡大表示することができます。  
CHART ウィンドウ内に表示される各天気図や表は、10分ごとに最新かどうかをチェックし、必要であれば自動的に更新されます。  
しかし、各天気図や表のページでは、手動で再読み込みして最新の状態にする必要があります。

チャートを印刷する場合、 を押して設定を行ってください

ARVI では、以下の天気図がデフォルトで表示されるように設定されています。

また、チャートのグループ数は 15 まで設定可能であり、同一チャートを複数グループに属させることも可能です。

CHART グループ	表示されるチャートリスト
<b>Surface</b>	SPAS, ASAS, FSAS24, FSAS48
<b>Aviation</b>	ZENKOKU KO-KU KISHO KAISETSU (AIRPORT) *, ZENKOKU KO-KU KISHO KAISETSU (FUKUOKA) *, ZENKOKU KO-KU KISHO KAISETSU (DOMESTIC) *, ABJP*, UBJP*, UBTT*, UBGG*, UBBB*, FBJP, FBJP112/212/312/412, AXJP130/140, FXJP106/112, TSAS1, HOURLY ANALYSIS, PGGE05, RORS part1, RORS part2
<b>Upper</b>	AUPA20, AUPA25, AUPN30, AUPQ35, AUPQ78, FUPA252, FUPA302, FUPA402, FUPA502, AXFE578, FXJP854, FXFE502, FXFE504, FXFE507, FXFE5782, FXFE5784, FXFE577, FEFE19
<b>Typhoon</b>	WTAS07, WTAS12 * Displayed only when a typhoon occurs

上記に加えて、管理者アカウントの設定により、以下のグラフを表示することができます。詳しくは、設定画面にてご確認ください。

- FBAE: Southeast Asia Bad Weather Forecast Chart\*
- Lower Level Severe Weather Forecast Chart
- Lower Level Severe Weather Forecast Chart (Detailed Version)
- FXXN519: Weekly Forecast Support Chart
- FZCX50: Weekly Forecast Support Chart (Ensemble)
- COPQ1: Northwest Pacific SST Chart
- COPQ2: Northwest Pacific SST Deviation Chart
- AERODROME SEQUENTIAL FORECAST Part1
- AERODROME SEQUENTIAL FORECAST Part2
- EMAGRAM (札幌、秋田、館野、八丈島/福岡、鹿児島、名瀬、石垣島/潮岬、南大東島、父島、南鳥島/稚内、釧路、輪島、松江)

※MetAir アカウントを ARVI にてデータ連携が必要です。詳しくは営業担当までお問い合わせください。

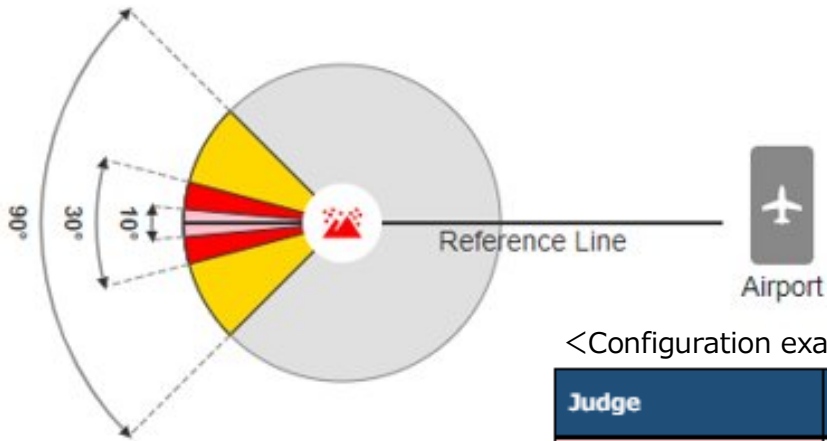
## VOLCANO TOOL

右上のサブメニューアイコン  から「VOLCANO TOOL」を選択し、ツールを起動する

### <各ボタンの説明>

#	項目	説明
①	基準時間の選択	過去の 24 時間まで指定できます。 指定した時間の 36 時間後のデータを表示します。
②	空港選択	日本国内の空港を 1 つ選択することができます。
③	火山の選択火山の 選択	日本近辺の火山を 1 つ選ぶことができます。
④	気圧高度	「850hPa・700hPa」、「700hPa・600hPa」、「600hPa・500hPa」から選択 可能です。
⑤	風向マップ	指定した時刻の風向きを地図上に表示します。
⑥	地図表示	5 で指定した風向きが表示されます。

## 火山ツール判定ロジック



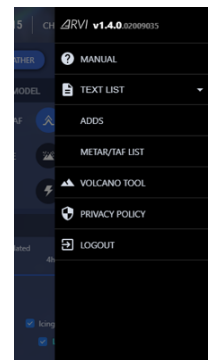
<Configuration example>

Judge	Level	Wind Direction
RED FLASHING	3	Within 10° left/ right from the reference line
RED	2	Within 30° left/ right from the reference line
YELLOW	1	Within 90° left/ right from the reference line
GREY	0	Other range

基準線からの角度範囲を選択し、レベルを指定します。(コンテンツ設定参照)。

## METAR/TAF LIST テキストリスト

右上のサブメニューアイコンの TEXT LIST から METAR/TAF LIST を選択します。  
METAR/TAF LIST をクリックすると、テキスト一覧ページが別タブで表示されます。



空港を "LOCATION" と "LATEST" でリストアップすることができます。

#	項目	説明
1	LOCATION / LATEST	指定された空港順で表示。 並び替えを希望される場合は弊社までお問い合わせください。
2	AUTO UPDATE	Auto Update をオフにすると、自動更新を止めることができるので、オフラインモードとして利用可能です。
3	METAR / TAF / METAR AUTO チェックボックス	METAR/TAF/METAR AUTO のチェックボックスを付け外しすることで、表示と非表示の調整が可能です。全てを同時に表示することも可能です。
4	プリント/ PDF で保存	プリントアイコンのクリックにて、現在表示されているページの印刷または PDF 保存が可能です。 ※PC のみで利用可能な機能となります。
5	AIRPORT FILTER	空港一覧内の空港コードを選択すると、一時的にリスト内のデータ表示を制限することができます。 Clear をクリックすると、全てのデータが再表示されます。 検索バーで空港コードの検索が可能です。

### <各ボタンの説明>

#	項目	説明
1	LOCATION / LATEST	指定された空港順で表示。 並び替えを希望される場合は弊社までお問い合わせください。
2	AUTO UPDATE	Auto Update をオフにすると、自動更新を止めることができるので、オフラインモードとして利用可能です。
3	METAR / TAF / METAR AUTO チェックボックス	METAR/TAF/METAR AUTO のチェックボックスを付け外しすることで、表示と非表示の調整が可能です。全てを同時に表示することも可能です。
4	プリント/ PDF で保存	プリントアイコンのクリックにて、現在表示されているページの印刷または PDF 保存が可能です。 ※PC のみで利用可能な機能となります。
5	AIRPORT FILTER	空港一覧内の空港コードを選択すると、一時的にリスト内のデータ表示を制限することができます。 Clear をクリックすると、全てのデータが再表示されます。 検索バーで空港コードの検索が可能です。



[Responsive design] (閲覧ユーザー画面に合わせた最適化について)

お客様のスクリーンサイズにあわせて画面が切り替わります(例:タブレットのサイズ)。

iPad やその他のタブレットを開いた際のデフォルトでは空港フィルターボックスは非表示です。

フィルターアイコンをクリックするとフィルターボックスが表示されます。再度非表示にする場合は、フィルター外の箇所をクリックしてください。

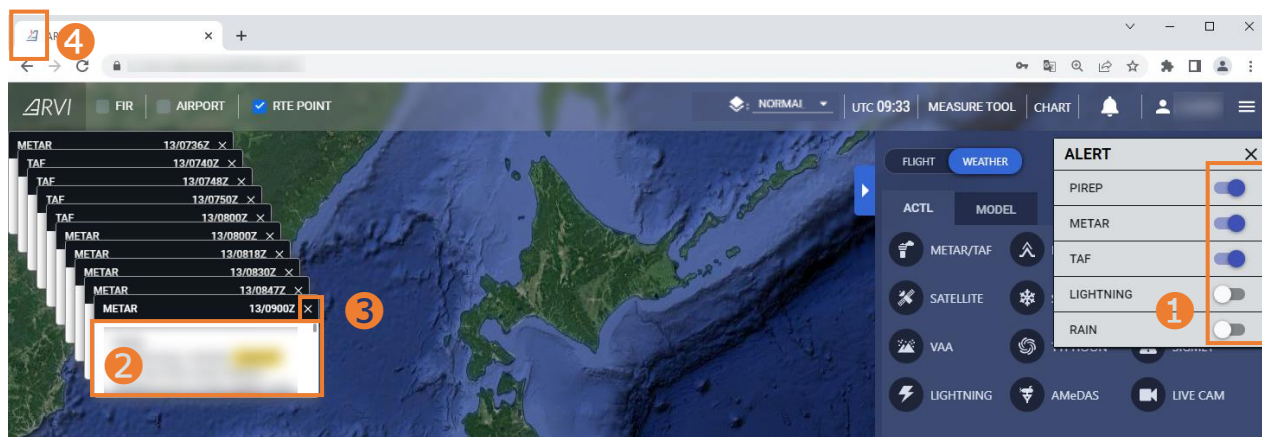
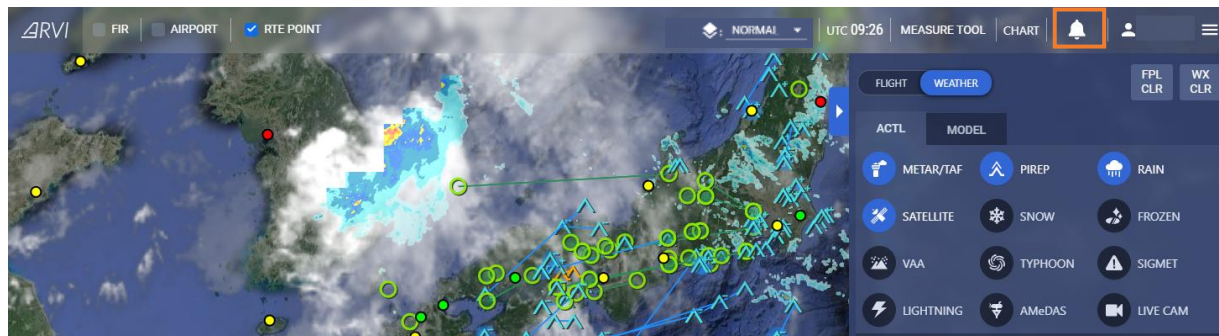
※プリント機能は PC のみで利用可能となっております。

The screenshot displays the 'METAR/TAF LIST' application interface. At the top, there are controls for 'LOCATION', 'LATEST', 'Auto Update', and checkboxes for 'METAR', 'TAF', and 'METAR AUTO'. A printer icon and a filter icon are visible in the top right corner. The main content area shows a list of weather reports for various airports, including RJAA, RJTT, RJCC, and RJCB, with columns for report type (METAR, TAF, METAR AUTO, SPECI) and the report text. A sidebar on the right, titled 'AIRPORT FILTER', is expanded, showing a search bar and a list of airport codes under the 'GROUP: COMPANY' filter. The list includes RJAA, RJTT, RJCJ, RJCC, RJCB, RJCH, RJEC, RJSY, RJSS, RJSK, RJSN, RJGG, RJBB, and R. IRF. An orange arrow points from the filter icon in the top right to the AIRPORT FILTER sidebar.

# ALERT


※特定のアカウントのみで利用可能

右上のメニューにある、ベルアイコン「🔔」をクリック



## <各ボタンの説明>

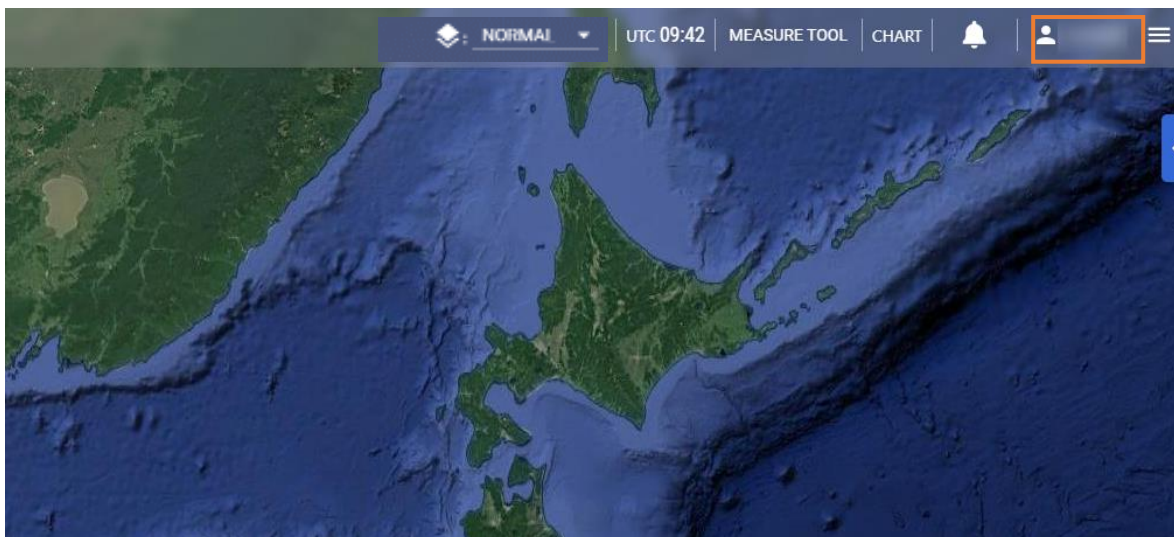
#	項目	説明
1	アラートの ON/OFF 機能	<p>「PIREP」, 「METAR」, 「TAF」, 「LIGHTNING」, 「RAIN」 ボタンをオンにすると、地図上に設定で指定したアラートがポップアップします。(アラートの設定方法についてはコンテンツ設定&gt; アラートを参照ください)</p>
2	ポップアップ	<p>アラート設定で指定した内容がポップアップし、詳細の確認が可能です。最新の 10 個のポップアップが重なるかたちで表示されます。</p> <p>※すべての表示されているポップアップを動かすことができます。</p> <p>※複数のポップアップが表示されている場合、後ろに重なっているポップアップをクリックすると最前面に表示されます。</p> <p>※METAR/TAF/LIGHTNING/RAIN のアラートは、1 つのポップアップに複数の情報が表示される場合があります。スクロールすることで詳細の確認は可能で</p>

		す。
③	クローズボタン	「X」ボタンをクリックしてアラートを閉じます。
④	ウェブサイトアイコン	ポップアップが地図上に表示されている際には、「!」がウェブサイトアイコンに表示されます。 

## コンテンツ設定

以下の機能は管理者アカウント専用の機能です。

1. アカウント名をクリックするとコンテンツ設定が開きます。



2. コンテンツ設定は新規タブで開きます。

**THRESHOLD**

METAR TAF VOLCANO TOOL CROSS SECTION

Setting the METAR threshold for each level  
 ● LEVEL1: Yellow ● LEVEL2: Red ● LEVEL3: Red Flashing

WIND at or above 0 25 50 75 99 (KT)  
 1 16 34

VIS at or below 0 1000 2000 3000 4000 5000 (M)  
 200 1100 4000

RVR at or below 0 500 1000 1500 2000 (M)  
 100 900 1800

CIG at or below 0 5 10 15 20 (×100 ft)  
 2 9 17

WX	LEVEL0	LEVEL1	LEVEL2	LEVEL3	LEVEL0	LEVEL1	LEVEL2	LEVEL3
TS	●	●	●	●	●	●	●	●
FZ	●	●	●	●	●	●	●	●
SN	●	●	●	●	●	●	●	●
PL	●	●	●	●	●	●	●	●
GR	●	●	●	●	●	●	●	●
GS	●	●	●	●	●	●	●	●
FG	●	●	●	●	●	●	●	●
FU	●	●	●	●	●	●	●	●
VA	●	●	●	●	●	●	●	●
DU	●	●	●	●	●	●	●	●
SA	●	●	●	●	●	●	●	●
HZ	●	●	●	●	●	●	●	●

#	項目	説明
1	アカウント名	アカウント名が表示されます。
2	コンテンツ設定	各カテゴリの設定画面の切替えができます。



### 3. THRESHOLD (閾値) 設定

[METAR]

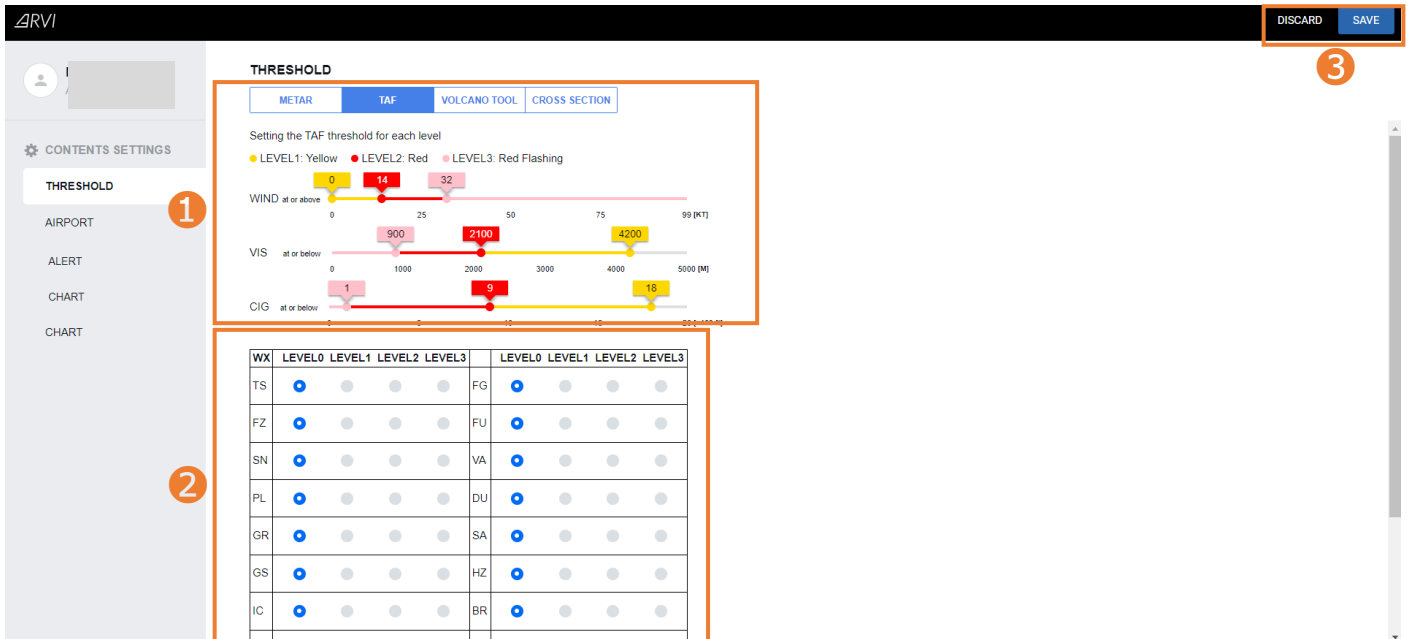


#	項目	説明
1	THRESHOLD	CONTENTS SETTINGS の THRESHOLD (閾値) を選択 : <ul style="list-style-type: none"> <li>・THRESHOLD (閾値) はレベルごとに設定可能</li> <li>・変更を保存後、変更内容は ARVI のメインスクリーンで確認可能です (METAR/TAF、VOLCANO TOOL、METAR/TAF LIST 閲覧時に反映)。</li> </ul>
2	METAR / TAF / VOLCANO TOOL / CROSS SECTION	METAR / TAF / VOLCANO TOOL / CROSS SECTION の閾値設定が可能です。前述のカテゴリについてタブで切替えができます。
3	METAR の各レベルの閾値	METAR の WIND もしくは GUST [KT] / VIS [M] / CIG [x100 ft] について各レベルの閾値設定が可能です (LEVEL 1, LEVEL 2 AND LEVEL 3)。 ※もし LEVEL 3 が不要な場合、以下のように設定することで LEVEL 3 は非表示となります。各ドットはオーバーラップさせることができます。 ● LEVEL1: Yellow ● LEVEL2: Red ● LEVEL3: Red Flashing 
4	METAR の気象要素とレベル	どの気象要素をどのレベル (1-3) で表示させるか選択し、設定することができます。
5	SAVE (保存)	全ての変更を反映させるためには右上の SAVE ボタンをクリックしてください。(保存をせずに画面を離れる場合、変更を保存しない旨がポップアップで表示されます)。

DISCARD(変更破棄)	変更した全ての内容を[DISCARD]をクリックすることで変更破棄することができます。
---------------	---

※VIS / RVR / CIG の最小値から最大値まで、スライダー上で視覚的に設定することも可能です。

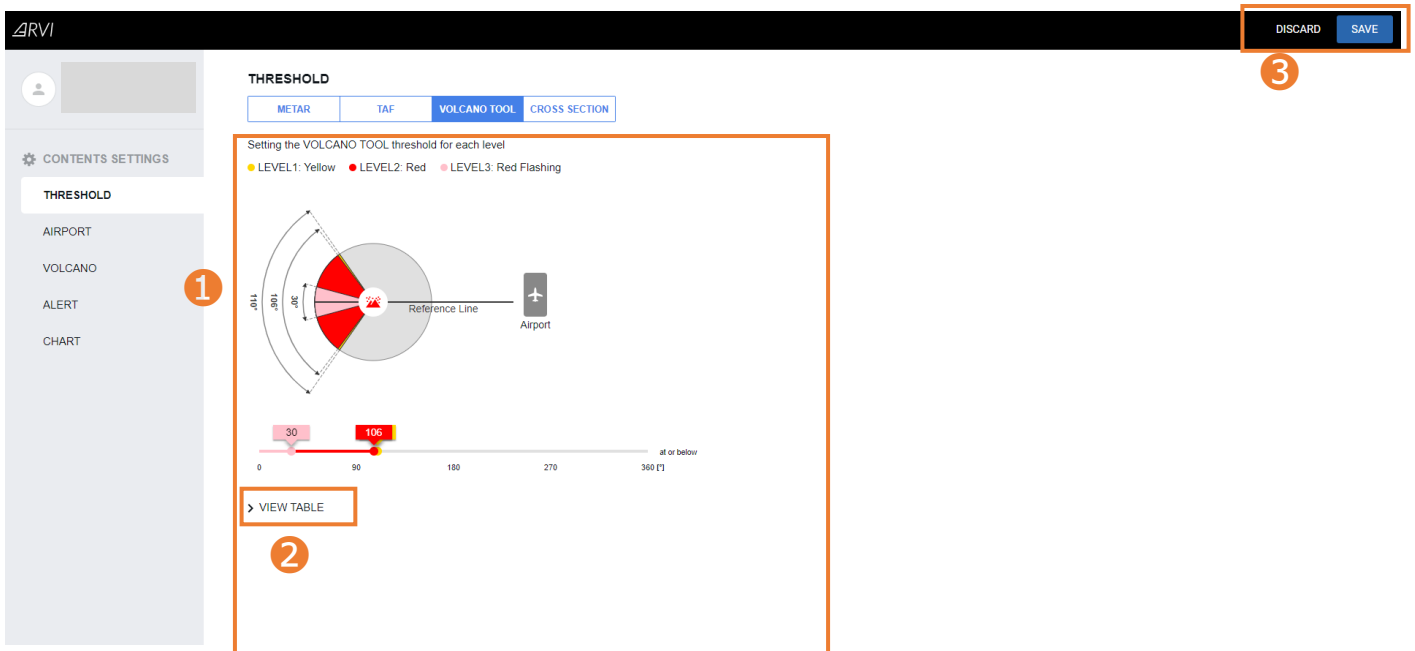
[TAF]



#	項目	説明
1	TAF の気象レベル	TAF の WIND もしくは GUST[KT] / VIS[M] / CIG [x100 ft]について各レベルの閾値設定が可能です (LEVEL 1, LEVEL 2 AND LEVEL 3)。
2	TAF の各レベルの閾値	どの気象要素をどのレベル(1-3)で表示させるか選択し、設定することができます。 ※もし LEVEL 3 が不要な場合、以下のように設定することで LEVEL 3 は非表示となります。各ドットはオーバーラップさせることができます。
3	SAVE(保存)	全ての変更を反映させるためには右上の SAVE ボタンをクリックしてください。(保存をせずに画面を離れる場合、変更を保存しない旨がポップアップで表示されます)。
	DISCARD(変更破棄)	変更した全ての内容を[DISCARD]をクリックすることで変更破棄することができます。

※METAR/TAF の閾値設定は、METAR/TAF データが更新された際に反映されます。

※VIS / CIG の最小値から最大値まで、スライダー上で視覚的に設定することも可能です。



#	項目	説明								
1	VOLCANO TOOL の閾値	<p>火山ツールの風向角度を、上図のように、1～3のレベルで表示させるか選択し、設定することができます。</p> <p>※もし LEVEL 3 が不要な場合、以下のように設定することで LEVEL 3 は非表示となります。各ドットはオーバーラップさせることができます。</p>								
2	火山ツール設定テーブルの閲覧	<p>VIEW/HIDE TABLE をクリックすると、火山ツール設定テーブルの閲覧表示、非表示ができます。火山ツール設定テーブルでは、火山および空港を指定して、それぞれの設定レベルでの方角を閲覧することができます。</p> <p>▼ HIDE TABLE</p> <p>VOLCANO: SAKURA-JIMA    AIRPORT: RJFK</p> <p>Reference Line Angle: 190°</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>LEVEL0</th> <th>LEVEL1</th> <th>LEVEL2</th> <th>LEVEL3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>236°-144°</td> <td>145°-174° 206°-235°</td> <td>175°-184° 196°-205°</td> <td>185°-195°</td> </tr> </tbody> </table> <p>VOLCANO のドロップダウンリストで火山が指定できます。また、AIRPORT のドロップダウンリストで空港を指定できます。火山名と空港を指定いただくと、Reference Line Angle（基準線方位角）が表示されます。</p>	LEVEL0	LEVEL1	LEVEL2	LEVEL3	236°-144°	145°-174° 206°-235°	175°-184° 196°-205°	185°-195°
LEVEL0	LEVEL1	LEVEL2	LEVEL3							
236°-144°	145°-174° 206°-235°	175°-184° 196°-205°	185°-195°							
3	SAVE(保存)	<p>全ての変更を反映させるためには右上の SAVE ボタンをクリックしてください。(保存をせずに画面を離れる場合、変更を保存しない旨がポップアップで表示されます)。</p>								
	DISCARD(変更破棄)	<p>変更した全ての内容を[DISCARD]をクリックすることで変更破棄することができます。</p>								

※設定保存後は、ARVI を一旦ログアウトした後、再度ログインしていただくと、新しい設定値が反映されます。

※VOLCANO TOOL 閾値の最小値から最大値まで、スライダー上で視覚的に設定することも可能です。

# [CROSS SECTION]

THRESHOLD

METAR TAF VOLCANO TOOL **CROSS SECTION**

Setting the CROSS SECTION threshold

PIREP THRESHOLD

Select the range from the route in which PIREPs should be displayed on the CROSS-SECTION.

10NM

#	項目	説明
1	CROSS SECTION の閾値	CROSS SECTION に表示する PIREP について、ルートから PIREP までの距離を 10NM ~60NM (10NM 刻み) で設定できる。

## 4. AIRPORT (空港) 設定

ARVI

DISCARD SAVE

CONTENTS SETTINGS

THRESHOLD

**AIRPORT**

VOLCANO

ALERT

CHART

AIRPORT

List of registered airports

EXPORT IMPORT

COMPANY 82 New Group1 4 New Group2 0

COMPANY (82)

1 RJA	2 RJB	3 RJC	4 RJD	5 RJE
6 RJF	7 ZSS	8 ZSP	9 ZSH	10 ZGS
11 ZGG	12 RJFA	13 RJFC	14 RJFE	15 RJFF
16 RJFG	17 RJFH	18 RJFK	19 RJFN	20 RJFM
21 RJFO	22 RJFR	23 RJFS	24 RJSA	25 RJSC
26 RJSD	27 RJSF	28 RJSH	29 RJST	30 RJSK
31 RJSM	32 RJSN	33 RJSO	34 RJSR	35 RJSS

● METAR/TAF No Data

RCKH

RCMQ

RCSS

RCTP

✓ RJAA

✓ RJAF

RJAH

RJAK

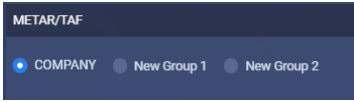
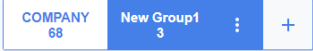
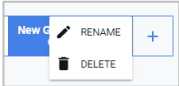
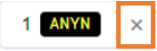
RJAM

✓ RJAN

✓ RJAW

#	項目	説明
---	----	----

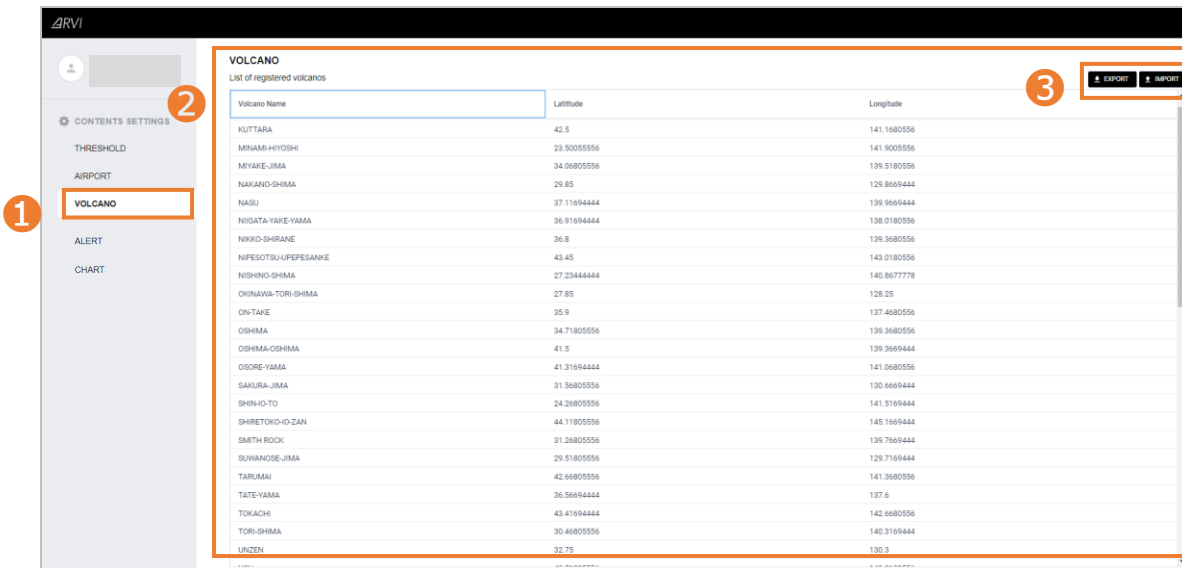


1	AIRPORT	<p>CONTENTS SETTINGS メニューの AIRPORT にて、MAP 上の ACTL コンテンツ METAR/TAF および、METAR/TAF LIST の、グループ登録が可能です。</p>  
2	グループ設定	<p>右側の「+」ボタンを押して、ご希望の名前で最大数 14 個のグループ分けをすることが出来ます。(COMPANY は除く)。</p>  <p>グループ名の右側「:」をクリックすると、グループ名を編集または、グループを削除することができます。グループ名はアルファベットおよび特定の記号等で、10文字までとなります。</p> 
3	空港リスト	<p>それぞれのグループ設定で選択している空港のリストです。それぞれの空港の右の「X」をクリックすると、その空港をグループから外すことができます。また、空港リスト内の順番をドラッグにてご希望の順番に変えていただくことも可能です。</p> 
4	空港検索	<p>グループ設定で選択しているグループに追加したい空港を選択できます。選択された空港には「✓」が追記されます。検索方法はリストから探すか、検索窓にアルファベット空港 4Letter(ICAO 形式)を入力してください。</p>
5	CSV 出力 / 入力	<p>現在設定保存されているグループリストを、CSV ファイル形式で出力できます。また、同形式の CSV ファイルに空港 4LETTER を追記して入力することで、グループリストに空港を追加することもできます。</p> <p>※iPad での入出力には対応していません。</p>
6	SAVE(保存)	<p>全ての変更を反映させるためには右上の SAVE ボタンをクリックしてください。(保存をせずに画面を離れる場合、変更を保存しない旨がポップアップで表示されます)。</p>
	DISCARD(変更破棄)	<p>変更した全ての内容を[DISCARD]をクリックすることで変更破棄することができます。</p>

※設定保存後は、ARVI を一旦ログアウトした後、再度ログインしていただくと、新しい設定値が反映されます。

※一般アカウント（管理者アカウントではないアカウント）でも、再ログインしなおしていただくことで設定値が反映されます。

## 5. VOLCANO（火山）設定



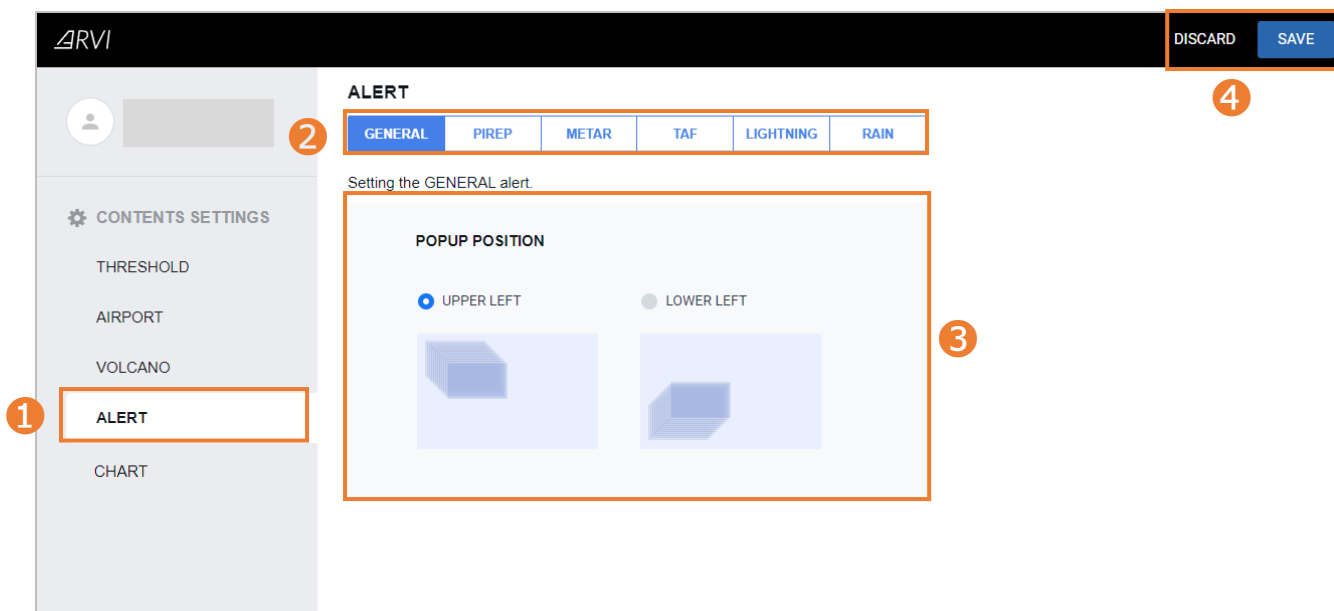
#	項目	説明
①	VOLCANO	CONTENTS SETTINGS メニューの VOLCANO にて、VOLCANO TOOL の火山リストの編集が可能です。
②	火山リスト	現在、VOLCANO TOOL の火山リストに登録されている火山名および緯度経度が表示されます。
③	CSV 出力 / 入力	<p>現在設定保存されている火山リストを、CSV ファイル形式で出力できます。また、同形式の CSV ファイルに火山名および緯度経度を追記して入力することで、VOLCANO TOOL の火山リストに火山名を追加することもできます。</p> <p>※火山名はアルファベットのみ対応しています。</p> <p>※iPad での入出力には対応していません。</p>

※設定保存後は、ARVI を一旦ログアウトした後、再度ログインしていただくと、新しい設定値が反映されます。

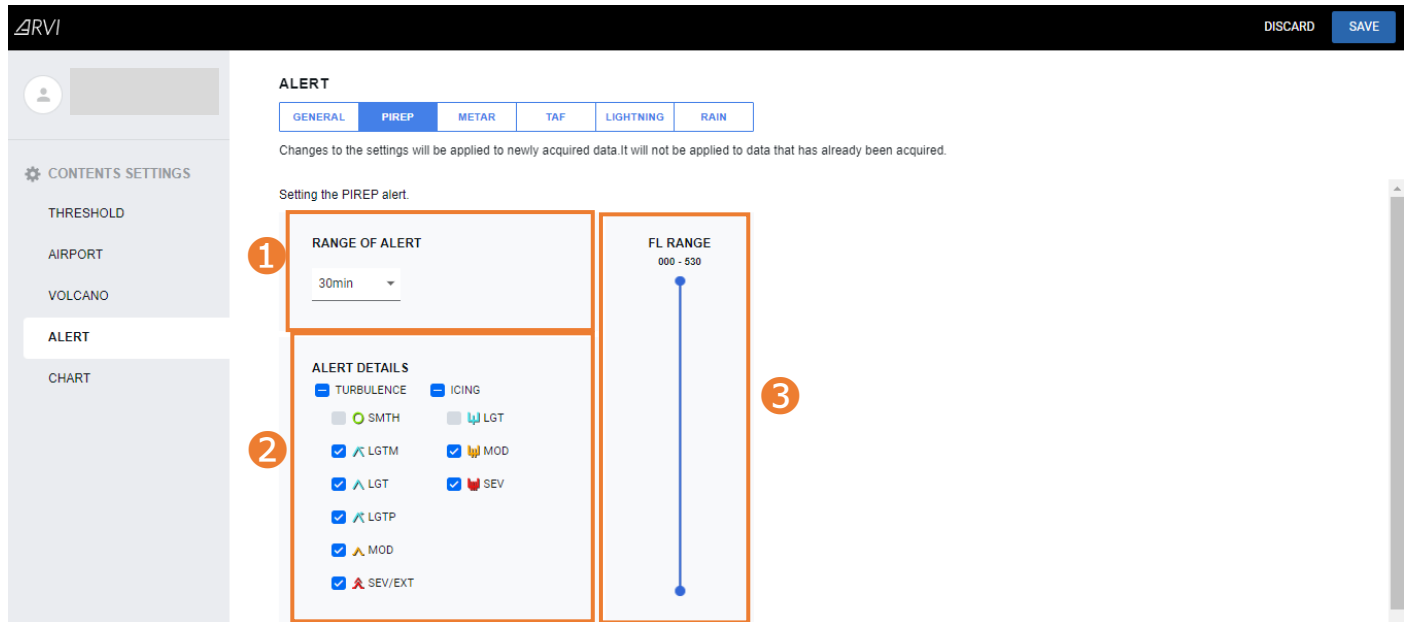
※一般アカウント（管理者アカウントではないアカウント）でも、再ログインしなおしていただくことで設定値が反映されます。

## 6. ALERT (アラートポップアップ) 設定

[GENERAL]



#	項目	説明
①	ALERT	CONTENTS SETTINGS メニューの ALERT にて、アラートポップアップの編集が可能です。
②	GENERAL and OTHER	GENERAL ボタンでアラート一般の設定、またそれ以外のボタンで、それぞれの項目のアラート設定が出来ます。
③	POPUP POSITION	アラートポップアップの MAP 上での場所の設定ができます。 ※設定保存後は、MAP 画面でブラウザをリロードしていただくと、新しい設定が反映されます。
④	SAVE(保存)	全ての変更を反映させるためには右上の SAVE ボタンをクリックしてください。(保存をせずに画面を離れる場合、変更を保存しない旨がポップアップで表示されます)。
	DISCARD(変更破棄)	変更した全ての内容を[DISCARD]をクリックすることで変更破棄することができます。

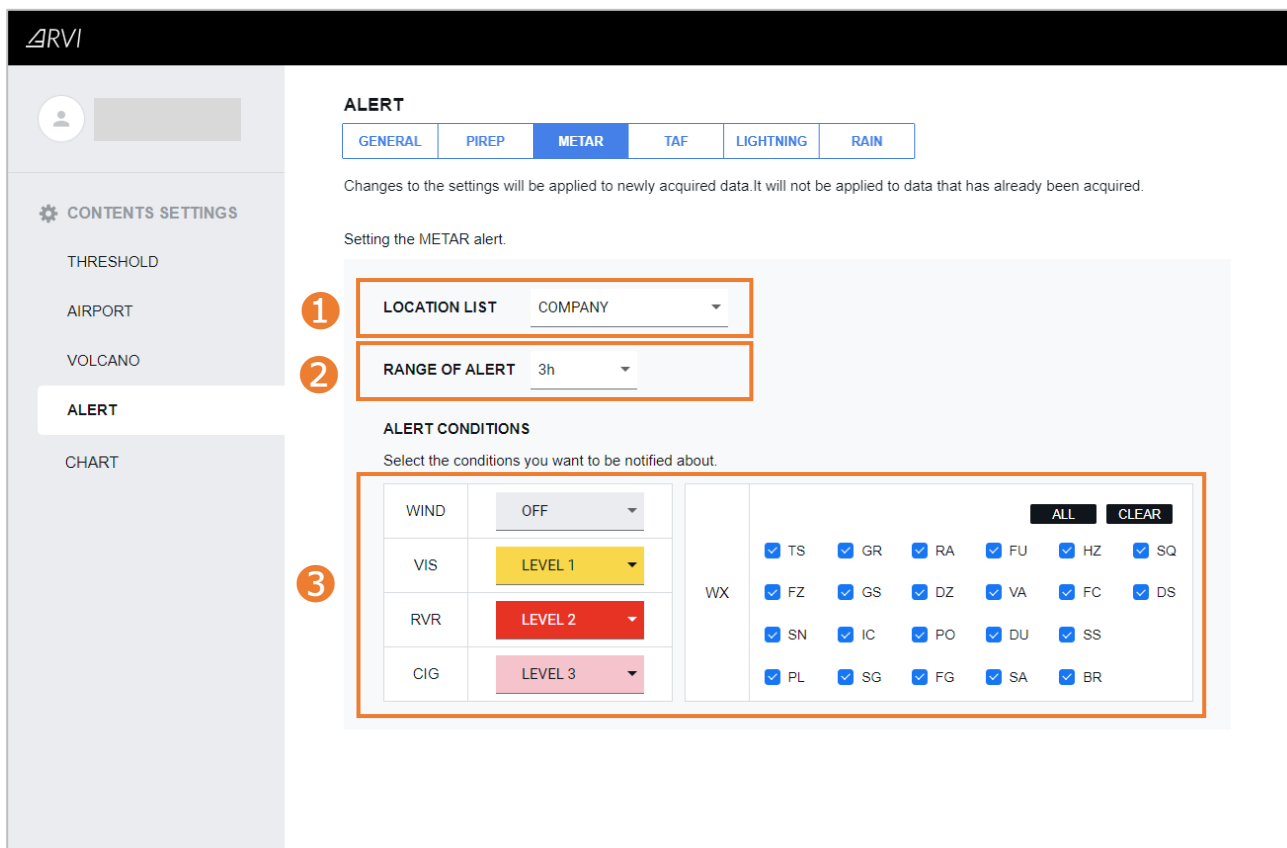


#	項目	説明
①	RANGE OF ALERT	PIREP アラートの時間幅を、直近 0 分～ 5 時間先を含めるまでの幅で設定できます。
②	ALERT DETAILS	PIREP アラートの種類を選択できます。乱気流と着氷のそれぞれの程度も設定できます。
③	FL RANGE	PIREP アラートの高度幅を FL (FLIGHT LEVEL) 値にて設定できます。下限値は FL000、上限値は FL530 です。設定された高度幅のみでアラートされます。

※設定保存後は、PIREP のアラートデータが入りますと、ポップアップアラートされます。

※本機能の閲覧は、ARVI とデータ連携が必要です。詳しくは営業担当までお問い合わせください。






#	項目	説明
①	LOCATION LIST	CONTENTS SETTING の AIRPORT 設定で設定した空港グループ毎に、METAR アラートの設定が可能です。
②	RANGE OF ALERT	METAR アラートの時間幅を、3 時間前～最新 0 分までの幅で設定できます。
③	ALERT CONDITIONS	WIND/VIS/RVR/CIG のそれぞれのアラートレベルを、THRESHOLD での設定から選択できます。
	WX	アラートさせたい気象要素を選択できます。 <div style="text-align: center;"> <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px 10px;">ALL</span> <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px 10px;">CLEAR</span> </div> <p>* ALL - 全ての気象要素を選択します。                      * CLEAR - 全ての気象要素を非選択にします。</p>

※設定保存後は、METAR のアラートデータが入りますと、ポップアップアラートされます。

#	項目	説明
①	LOCATION LIST	CONTENTS SETTING の AIRPORT 設定で設定した空港グループ毎に、TAF アラートの設定が可能です。
②	RANGE OF ALERT	TAF アラートの時間幅を、3 時間前～最新 0 分までの幅で設定できます。
③	ALERT CONDITIONS	WIND/VIS/CIG のそれぞれのアラートレベルを、THRESHOLD での設定から選択できます。
	WX	アラートさせたい気象要素を選択できます。 <div style="text-align: center;"> <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px 10px;">ALL</span> <span style="background-color: black; color: white; padding: 2px 10px;">CLEAR</span> </div> <p>* ALL - 全ての気象要素を選択します。                      * CLEAR - 全ての気象要素を非選択にします。</p>

※設定保存後は、TAF のアラートデータが入りますと、ポップアップアラートされます。

[LIGHTNING]

#	項目	説明
1	LOCATION LIST	<p>右側の空港リストから、LIGHTNING アラートさせたい空港*を選択できます。</p> <p>*選択できる空港は RJ または RO から始まる日本国内の空港です。</p> <p>それぞれの空港の右の「X」をクリックすると、その空港をアラートリストから外すことができます。また、アラートリスト内の順番をドラックにてご希望の順番に変えていただくことも可能です。</p> 
2	RANGE OF ALERT (time)	LIGHTNING アラートの時間幅を、1 時間前～最新 0 分までの幅で設定できます。
3	RANGE SELECTION	LIGHTNING アラートの空港からの距離を、半径 5～30NM で設定できます。
4	SNOOZE	LIGHTNING アラートが出た後に、連続で同内容（時刻違い）のアラートがポップアップされないように、時間幅を設定することができます。最小値は 0 分で、SNOOZE 設定がオフになります。

※設定保存後は、LIGHTNING のアラートデータが入りますと、ポップアップアラートされます。

※LIGHTNING アラートは、気象庁の LIDEN データを基準としております。



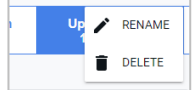
#	項目	説明
1	LOCATION LIST	<p>右側の空港リストから、RAIN アラートさせたい空港*を選択できます。</p> <p>*選択できる空港は AMeDAS 設置の空港です。</p> <p>それぞれの空港の右の「X」をクリックすると、その空港をアラートリストから外すことができます。また、アラートリスト内の順番をドラックにてご希望の順番に変えていただくことも可能です。</p> <p></p>
2	RANGE OF ALERT (time)	RAIN アラートの時間幅を、3 時間前～最新 0 分までの幅で設定できます。
3	RANGE OF ALERT (10-min Precipitation)	RAIN アラートの 10 分間降水量を設定できます。
4	SNOOZE	RAIN アラートが出た後に、連続で同内容（時刻違い）のアラートがポップアップされないように、時間幅を設定することができます。最小値は 0 分で、SNOOZE 設定がオフになります。

※設定保存後は、RAIN のアラートデータが入りますと、ポップアップアラートされます。



## 7. CHART (天気図) 設定

The screenshot shows the ARVI CHART settings page. On the left sidebar, the 'CHART' option is highlighted with a red box and a circled '1'. The main content area is titled 'CHART' and 'Setting of the CHART to be displayed'. It features a group named 'Surface 4' (2) which contains four items: '1 SPAS', '2 ASAS', '3 FSAS24', and '4 FSAS48'. A red box and circled '3' highlight this list. To the right, a scrollable list of available weather charts is shown (4), including 'SPAS', 'ASAS', 'FSAS24', 'FSAS48', and various '全国航空気象解説報' (National Aviation Weather Explanation Reports) for different regions and airports. At the top right, there are 'DISCARD' and 'SAVE' buttons (5).

#	項目	説明
①	CHART	<p>CHART に関連したい天気図を選択しグループ分けして閲覧することが可能です。</p> 
②	グループ設定	<p>右側の「+」ボタンを押して、ご希望の名前で最大 <b>15</b> 個のグループ分けをすることが出来ます。</p>  <p>グループ名の右側「:」をクリックすると、グループ名を編集または、グループを削除することができます。グループ名はアルファベットおよび特定の記号等で、10文字までとなります。</p> 
③	天気図リスト	<p>それぞれのグループ設定で選択している天気図のリストです。それぞれの天気図名の右の「X」をクリックすると、その天気図をグループから外すことができます。また、</p>

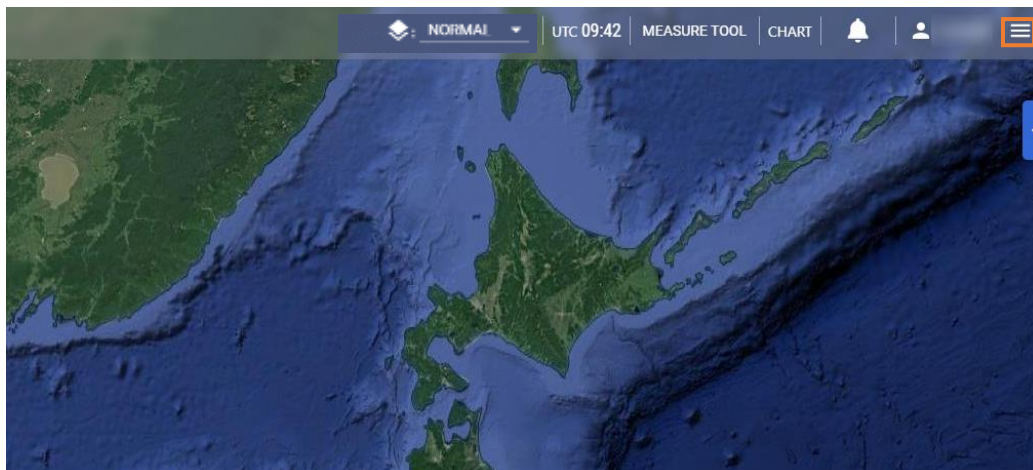
		<p>天気図リスト内の順番をドラックにてご希望の順番に変えていただくことも可能です。</p> 
4	天気図検索	<p>グループ設定で選択しているグループに追加したい天気図を検索して登録できます。検索方法はリストから探すか、検索窓にアルファベットまたは日本語等を入力してください。</p> <p>一度登録された天気図には「✓」が追記されます。1つの天気図を異なるグループに登録することが可能です。グループに登録されていない天気図は常に黒色文字で表記されます。</p> <p>天気図検索リストの空港 ICAO コードは、飛行場時系列予報・飛行場時系列情報です。</p>  <p>天気図検索リストの FBSP, FBSN, FBTK, FBOS, FBKG, FBOK は下層悪天予想図です。</p> 
5	SAVE(保存)	<p>全ての変更を反映させるためには右上の SAVE ボタンをクリックしてください。(保存をせずに画面を離れる場合、変更を保存しない旨がポップアップで表示されます)。</p>
	DISCARD(変更破棄)	<p>変更した全ての内容を[DISCARD]をクリックすることで変更破棄することができます。</p>

※設定保存後は、ARVI を一旦ログアウトした後、再度ログインしていただくと、新しい設定値が反映されます。

※一般アカウント（管理者アカウントではないアカウント）でも、再ログインしなおしていただくことで設定値が反映されます。

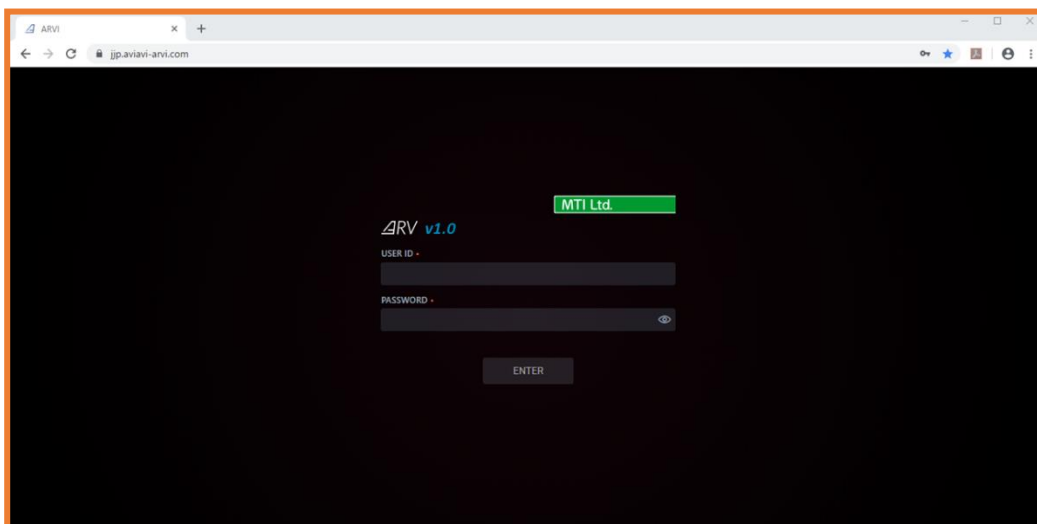
## ログアウト

1. ページの右上にあるオプションメニューをクリックしてログアウトします。



2. 右側のメニュー項目から「LOGOUT」を選択します。

3. ログインページが表示されたらログアウトの完了です。



## 情報元

下記の情報を参照しています。

- © [OpenStreetMap](#) contributors
- 「国土数値情報（鉄道データ、令和元年度）」（国土交通省）  
（[https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N02-v2\\_3.html](https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N02-v2_3.html)）をもとに株式会社エムティーアイが関東甲信越地域の訓練空域の鉄道境界描画用に加工して作成。
- 「国土数値情報（行政区域データ、平成 29 年度）」（国土交通省）

([https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N03-v3\\_1.html](https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N03-v3_1.html)) をもとに株式会社エムティーアイが東北地域の訓練空域の海岸線境界描画用に加工して作成。

・「国土数値情報（行政区域データ、平成 29 年度）」（国土交通省）

([https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N03-v3\\_1.html](https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N03-v3_1.html)) をもとに 株式会社エムティーアイが中部・近畿地域の訓練空域の海岸線境界描画用に加工して作成。

・「位置参照情報ダウンロードサービス」（国土交通省） ([https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-W09-v2\\_2.html](https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-W09-v2_2.html)) をもとに株式会社エムティーアイが中部・近畿地域の訓練空域の湖沼境界描画用に加工して作成。

・「国土数値情報（行政区域データ、平成 31 年度）」（国土交通省）

([https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N03-v3\\_1.html](https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/gml/datalist/KsjTmplt-N03-v3_1.html)) をもとに株式会社エムティーアイが北海道地域の訓練空域の海岸線境界・市町村境界描画用に加工して作成。

※国土数値情報については以下「国土数値情報の継承と伝達について」を参照。

国土数値情報の利用規約 (<https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/other/agreement.html#agree-01>) より、以下の数値情報の適用限界を継承・伝達します。

以下一部抜粋。

第 2 条 「国土数値情報」の適用限界等とその継承・伝達について

(1) 「国土数値情報」は、それぞれの原典に忠実に、国土地理院発行の 2 万 5 千分 1 地形図またはその電子成果を基図に座標取得をしたもので、それぞれに起因する空間的誤差及び時間的誤差を有します。空間的には原典が住所情報である場合、代表点は街区・大字レベル（概ね数 100 メートル）の公差を持ち、時間的には 1 ～ 5 年程度のタイムラグを有します。よって、中間加工者や最終利用者に至るまでの全ての利用者は、各指標の適用限界を理解し、目的に合致するかどうかをそれぞれ必ず自己判断してください。また、誤った利用が生じないよう、適用限界を継承・伝達してください。

(2) 「国土数値情報」は整備時点で事務局に到達した原典資料をもとに作成しており、原典の不着等により、製品仕様に記載があってもデータの一部の欠落あるいは古いままである場合があります。利用者は原典等と突合確認の上、利用してください。

(3) 「国土数値情報」は、国土計画及び土地・不動産等関連業務のために作成されたデータを、副次的に公開しているものですので、ナビゲーションや公共測量等の高度な精度が要求される業務（サービス）、各種証明等には使用することは想定しておりません。また、時間的・空間的精度以外でも、利用者の利用目的に適合しているとは限りませんので、利用者は自らの責任でご自身の利用目的に適合しているかどうかを精査の上ご利用ください。

(4) 整備者のみならず、成果物・サービスの最終利用者まで、それぞれの利用前提に記す等により、上記適用限界等を必ず継承・伝達してください。

## サービス・カテゴリー

下記の通り定義します。

### ・主要機能

PIREP / RAIN / SNOW / FROZEN / SATELLITE / METAR/TAF / VAA / FLIGHT PLAN / TYPHOON/  
LIGHTNING / AMeDAS / PINPOINT FORECAST / MODEL / Cross Section / SIGMET / CHART / VOLCANO  
TOOL / Live Camera / Map / NAV

### ・サブ機能

AIRPORT / FIR / ROUTE / MEASURE TOOL / RGB-COMPOSITE IMAGERY (SATELLITE) /  
TIME CHART (TYPHOON) / ECHO TOP / CLOUD TOP / TEXT LIST / ALERT / CONTENTS SETTINGS

※それぞれの機能は、お客様の契約内容によりますので、ご了承ください。

※契約範囲外機能のデータは、表示されませんので、ご了承ください。

## サービスサポート連絡先

E-mail: [arvi\\_support@cc.mti.co.jp](mailto:arvi_support@cc.mti.co.jp)

受付時間: 平日 10:00-18:30 (日本時間)