



福航マスコットキャラクター

ドラマルくん

※この画像は生成AI を用いて加工しています。



福岡航空地方気象台

Fukuoka Aviation Weather
Service Center

福岡航空地方気象台の 仕事について



～航空気象予報業務～

祝！今年2月末～3月初めに
新庁舎へ引っ越しました！



令和7年12月23日
福岡航空地方気象台

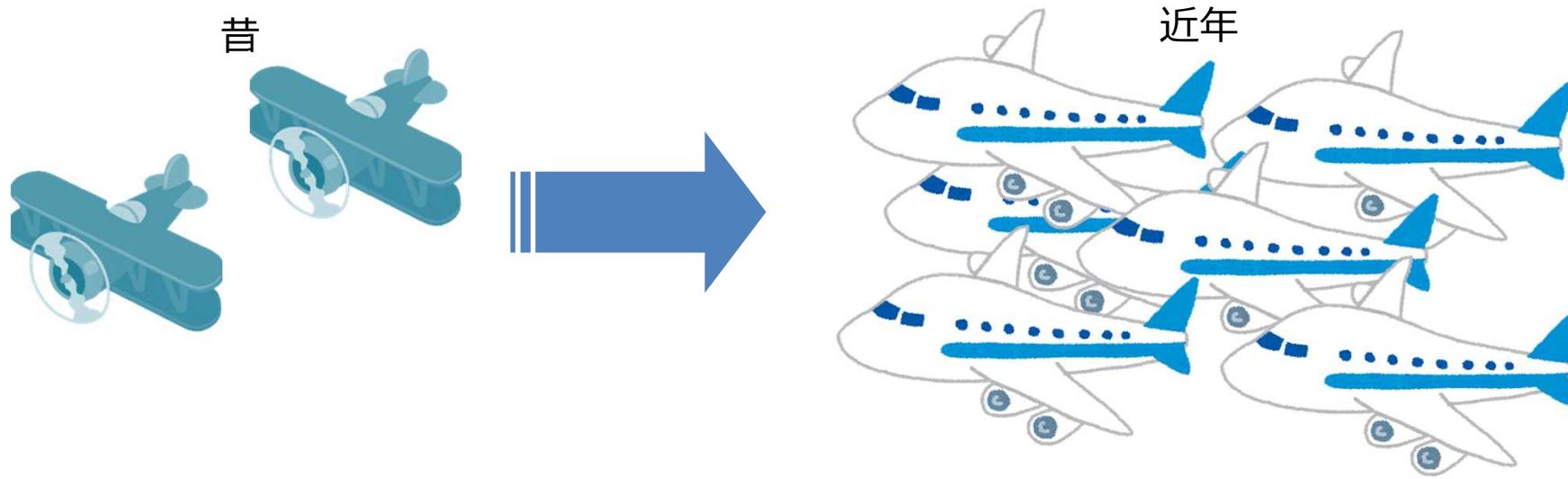
航空の予報業務に特化して、ご紹介します！

1. 航空気象業務の必要性 & 予報の特徴
2. 運航用飛行場予報 (TAF) について
(予報を発表している空港など)
3. 予報現業室の紹介・航空関係者への説明会、
警報・情報、説明会について

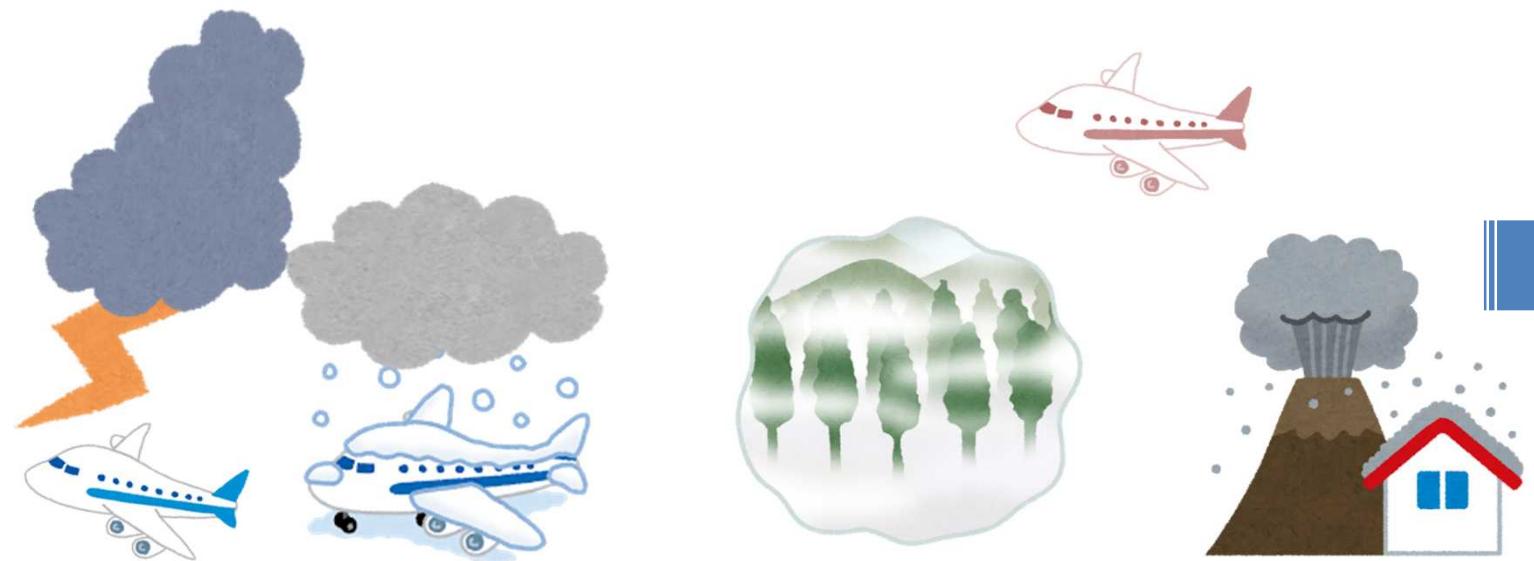


1.航空気象業務の必要性

航空機の数

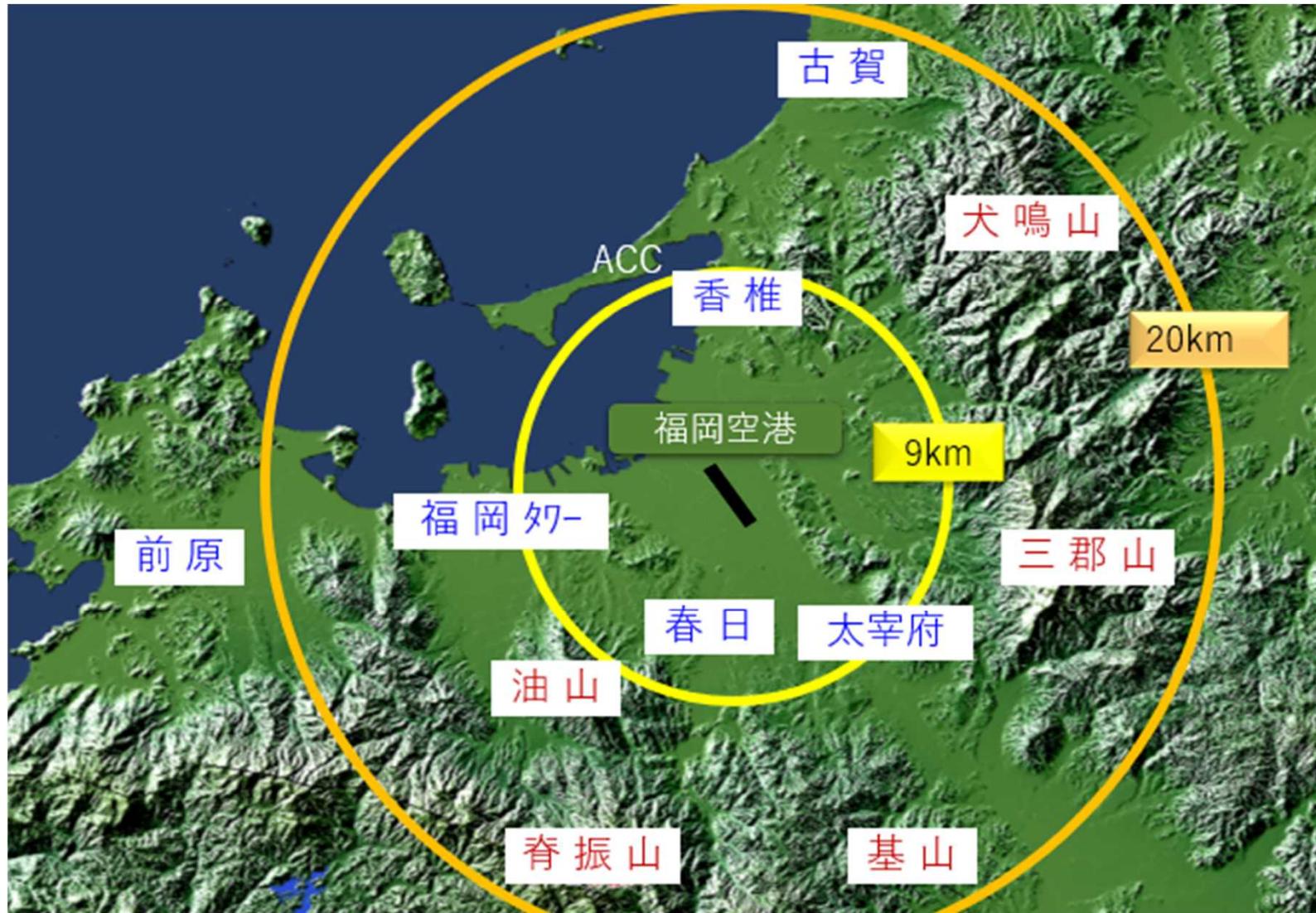


影響を与える現象



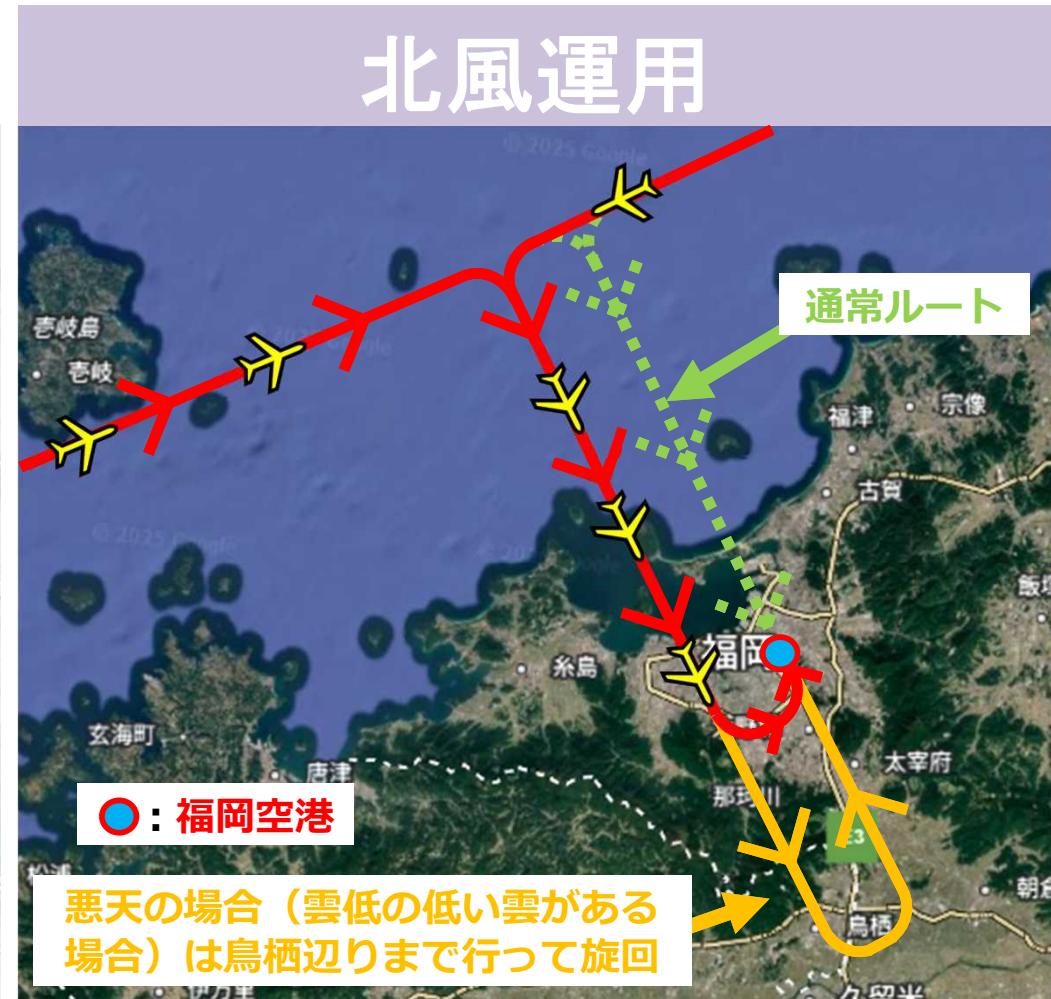
1.予報の特徴① 範囲

- ・予報する範囲は約半径9km（5NM）と一般予報と比べて狭いです！
- ・雷予報は半径20km



1.予報の特徴② 風向・風速

北よりの風(追い風)10kt以上が離着陸に与える影響



航空機は風に向かって離着陸するため、
雲の少ない日でも正確な風の予報等が必要です！

1.予報の特徴③ 視程（見通し）・シーリング（雲底）



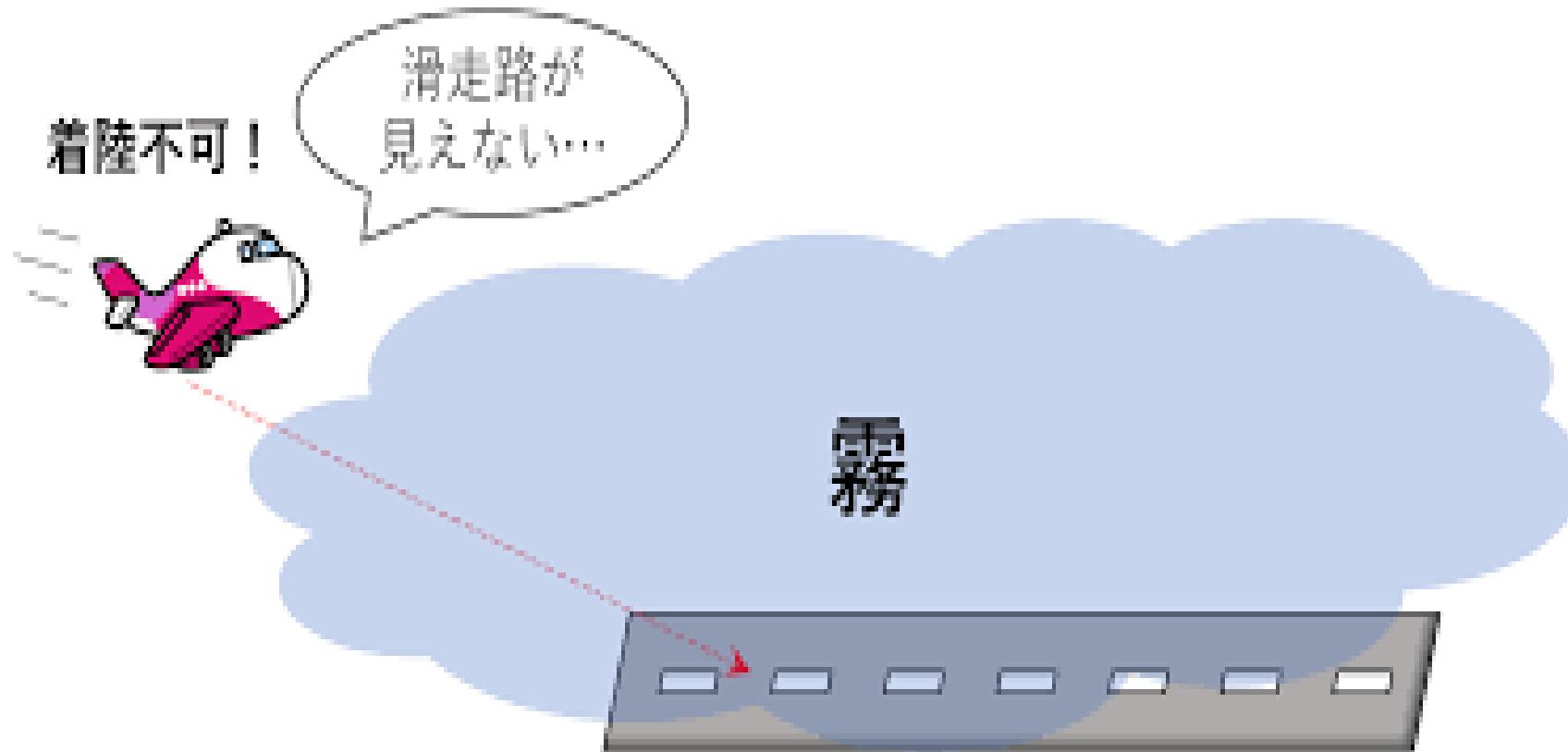
福岡航空地方気象台

Fukuoka Aviation Weather
Service Center

航空機からどの程度の距離まで見えるか、また雲から抜け出せるかが、離着陸の判断、飛行方式、進入方式の決定に関係します。

このため、**具体的な値**で予報します！

(視程：900メートル、シーリング（雲底）：400フィートなど・・・)



2.運航用飛行場予報の内容

飛行場予報を担当する航空気象官署は、航空機の運航形態に合わせた飛行場予報を発表しています。空港周辺の気象状況が急変した場合などには、発表時刻以外でも隨時新しい飛行場予報を発表します。

種類	内容	発表回数 発表時刻 (UTC*)	予想要素	有効期間
①運航用飛行場予報 (略号:TAF)	航空機運航のための飛行場予報 (福岡管内の8空港を対象に発表)	1日4回 00、06、12、 18時	風向風速 視程 天気 雲	発表から 30時間
②着陸用飛行場予報 (略号:TREND)	到着予定前おおむね1時間以内の航空機の 着陸用の飛行場予報 (福岡管内では、福岡空港のみ発表)	1日48回 毎30分	風向風速 視程 天気 雲	発表から 2時間
③離陸用飛行場予報 (略号:TAKE-OFF FCST)	出発前おおむね3時間以内の航空機の離陸 用の飛行場予報 (福岡管内では、福岡空港を対象に発表)	1日8回 00、03、06、 09 12、15、18、 21時	気温 風向風速 気圧	発表から 6時間
④飛行場時系列予報	発表から12時間までは1時間毎、12～30時 間は3時間毎の時系列予報 (福岡管内の8空港を対象に発表)	1日4回 00、06、12、 18時	風向風速 視程 天気 雲	発表から 30時間

飛行場予報は4種類ありますが、今回は①と④について説明します。

2.飛行場予報 (TAF) ・飛行場時系列予報

- 予報要素：風向・風速、視程、天気、雲量、雲底の高さ
- 発表時刻：**00, 06, 12, 18UTC (1日4回)**
- 有効期間：30時間
- 現在有効なTAFと実況の間で、変化基準に達すると判断した場合、その都度修正します

PART1は12時間先まで**1時間単位**

RJFF AERODROME SEQUENTIAL FORECAST Part1

UTC		~01	~02	~03	~04	~05	~06	~07	~08	~09	~10	~11	~12
Cross		0	2	9	11	7	5	7	1	1	1	1	1
Wind	DIR/Speed(kt)	150/09	160/12	200/13	250/12	300/15	300/11	210/09	160/09	140/09	140/09	140/10	140/10
Gust(kt)													
Tempo													
Cross													
Wind	DIR/Speed(kt)												
Gust(kt)													
Visibility(m)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	7000	7000	
Tempo	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000			
Ceiling(ft)	2000	2000	1500	1500	1500	1500	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Tempo	2000	2000	1500	500	500	500	1500	2000	2000	2000			
-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	
Weather													
Tempo	TSRA	TSRA	TSRA	TSRA	TSRA	TSRA	TSRA	TSRA	-TSRA	-TSRA			
BR	BR	BR	BR	BR	BR	BR	BR	BR	BR	BR			
Temperature(°C)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	27	27		
Pressure(hPa)	1004	1004	1004	1004	1005	1005	1005	1005	1005	1006	1006		
TS probability	A		B		B		B		B				

PART2は12～30時間先まで3時間単位

RJFF AERODROME SEQUENTIAL FORECAST Part2

UTC		~11/15	~11/18	~11/21	~12/00	~12/03	~12/06
Cross		0	0	2	5	3	3
Wind	DIR/Speed(kt)	140/16	150/18	160/16	190/09	300/06	300/06
Gust(kt)							
Tempo							
Cross							
Wind	DIR/Speed(kt)						
Gust(kt)							
Visibility(m)	9999	9999	9999	6000	6000	6000	
Tempo				2000	2000	2000	
Ceiling(ft)	2000	3000	3000	1500	1500	1500	
Tempo				1500	1500	1500	
-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	-SHRA	
Weather							
Tempo				TSRA	TSRA	TSRA	
BR	BR	BR	BR	BR	BR	BR	
Temperature(°C)							
Pressure(hPa)							
TS probability	C	B	B	A	A	A	

TAF文
 アルファベットと数字
 ⇒世界共通

TAF RJFF 102305Z 1100/1206 15009KT 6000 -SHRA FEW009 BKN015
 TEMPO 1100/1103 2000 TSRA BR FEW005 SCT015 BKN020 FEW020CB
 BECMG 1102/1104 30011KT
 TEMPO 1103/1106 2000 TSRA BR BKN005 BKN020 FEW020CB
 BECMG 1106/1108 14010KT
 TEMPO 1106/1110 2000 TSRA BR FEW006 SCT010 BKN015 FEW020CB
 TEMPO 1121/1206 2000 TSRA BR FEW006 SCT011 BKN015 FEW015CB
 BECMG 1200/1203 30006KT

※時間はUTC
風速は単位がKT

2. 福岡航空地方気象台が受け持つ空港

福岡管内の20空港に対して、気象情報を提供しています！

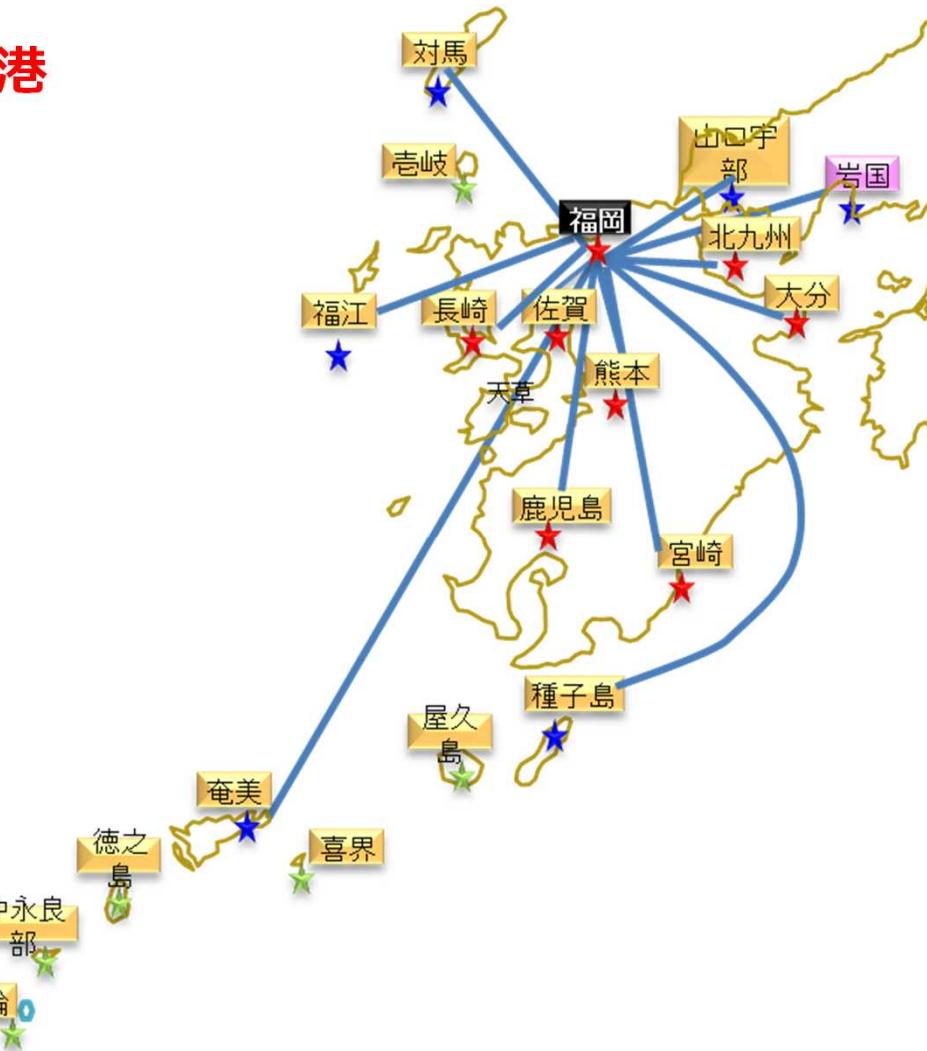
★ 飛行場予報+時系列予報+ 解説情報： 8空港

★ 時系列情報 + 解説情報： 6空港
※自動で発信

★ 時系列情報： 6空港
※自動で発信

RJFG AERODROME SEQUENTIAL WEATHER INFORMATION Part1 (AUTO)												RJFG AERODROME SEQUENTIAL WEATHER INFORMATION Part2 (AUTO)													
UTC	~01	~02	~03	~04	~05	~06	~07	~08	~09	~10	~11	~12	VALID TIME 2305UTC 08 DEC 2025	JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY	VALID TIME 2305UTC 08 DEC 2025	JAPAN METEOROLOGICAL AGENCY									
Cross	↙ 5	↙ 5	↙ 5	↗ 5	↗ 5	↗ 5	↘ 3	↘ 3	↘ 2	↘ 2	↘ 2	↙ 2	Wind	360/06	010/06	030/06	040/06	040/04	030/04	010/04	360/04	350/04	350/04	350/04	350/04
Wind	D/H/Speed(ft/s)	360/06	010/06	030/06	040/06	040/04	030/04	010/04	360/04	350/04	350/04	350/04	Gust(ft/s)												
Tempo	Cross												Tempo												
Visibility(m)	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	Ceiling(ft)												
Ceiling(ft)	Tempo												Tempo												
Weather	Tempo												Weather												
TS probability	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	TS probability	D	D	D	D	D	D						

- 見た目は、飛行場時系列予報と同じですが、**自動で作成・発信**します。自動と分かるように (AUTO) と記載しています。
- TAFを発表していない12空港が対象です。



3.予報現業室の紹介①



TREND席

対象空港

福岡

行う内容

TREND

(着陸用飛行場予報)

(30分毎/2時間先を予報)

福岡空港からの問い合わせ対応

ARS作成・発信補助

ARS:特別機上観測報告(Special Air-report) 亂気流や雷電、火山灰などをパイロットが報告し、それを気象庁本庁に通報します



3TAF席

対象空港

福岡・北九州・大分

行う内容

TAF Terminal Aerodrom Forecast
(運航用飛行場予報)

TAKE-OFF FCST
(離陸用飛行場予報;福岡のみ
3時間おきに発表)

飛行場気象解説情報

警報・情報発表

各空港からの問い合わせ対応



5TAF席

対象空港

長崎・佐賀・熊本
鹿児島・宮崎

行う内容

TAF

飛行場気象解説情報

警報・情報発表

各空港からの問い合わせ対応

広範囲かつピンポイントの予報をしています！

3.予報現業室の紹介②



福岡航空地方気象台

Fukuoka Aviation Weather
Service Center

統括席

対象空港

全ての担当者への
指示・指導



解説席

対象空港

管内全ての空港

行う内容

飛行場気象解説情報
取りまとめ・発信

ARS作成・発信

警報・情報発表チェック

各空港からの問い合わせ対応



ARS:特別機上観測報告
(Special Air-report) 亂
気流や雷電、火山灰などを
パイロットが報告し、それを
気象庁本庁に通報します

3.航空関係者への説明会（台風・大雪）

台風や雪により空港への影響が大きいと予想される場合、空港関係者に対して説明会を実施しています。

台風が九州に接近する予想される時、運航計画の見直しや航空機の退避を検討



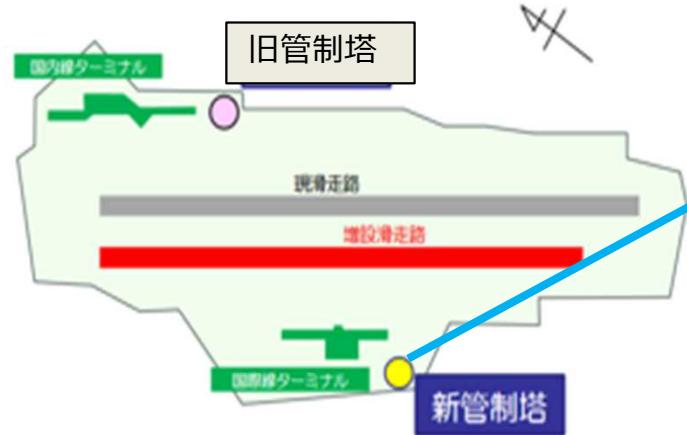
雪が3cm程度積もると除雪作業が必要となるため、事前に除雪車の手配などを検討





新庁舎での業務開始

オペレーション業務（予報・観測）：令和7年2月27日（木）
管理業務：令和7年3月 3日（月）



ちなみに…

新管制塔の高さ：**94.2m** 国内第2位！
(第1位は羽田空港：115.7m)



終わり

今後とも、福岡航空地方気象台をよろしくお願いします！



歩み続けて150年
防ぐ災害・守る未来



福航マスコットキャラクター ドラマルくん
※この画像は生成AI を用いて加工しています。