災害時気象資料

―令和5年1月24日から25日にかけての九州地方
（九州北部地方（山口県を含む）、九州南部・奄美地方）の大雪、暴風雪と低温について―

概要――――――――――――――――――――――――――― 1～3
天気図及び気象衛星画像――――――――――――――――― 4
気象レーダー画像――――――――――――――――――――― 5～6
積雪の深さ（解析積雪深）――――――――――――――――― 7～8
積雪観測表――――――――――――――――――――――――― 9～11
アメダス日最高気温の分布図――――――――――――――― 12～13
アメダス日最低気温の分布図――――――――――――――― 14～15
アメダス最大風速の分布図――――――――――――――――― 16
アメダス最大瞬間風速の分布図――――――――――――――― 17
極値更新表――――――――――――――――――――――― 18～20
参考資料（風の強さと吹き方） ―――――― ―――――― 21

注）この資料に使用した値はすべて速報値であり、後日修正することがあります。

令和5年1月27日
福岡管区気象台

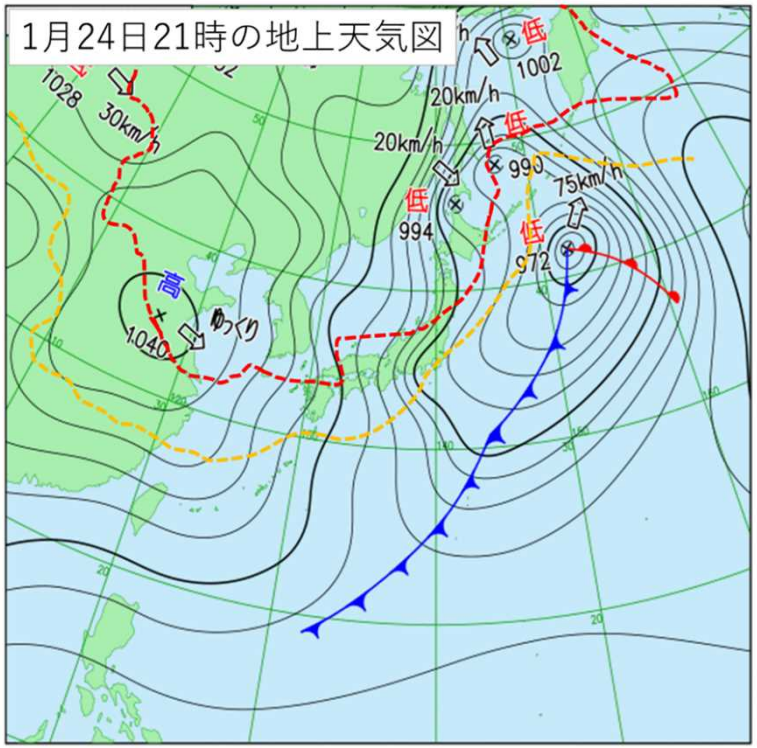
概要

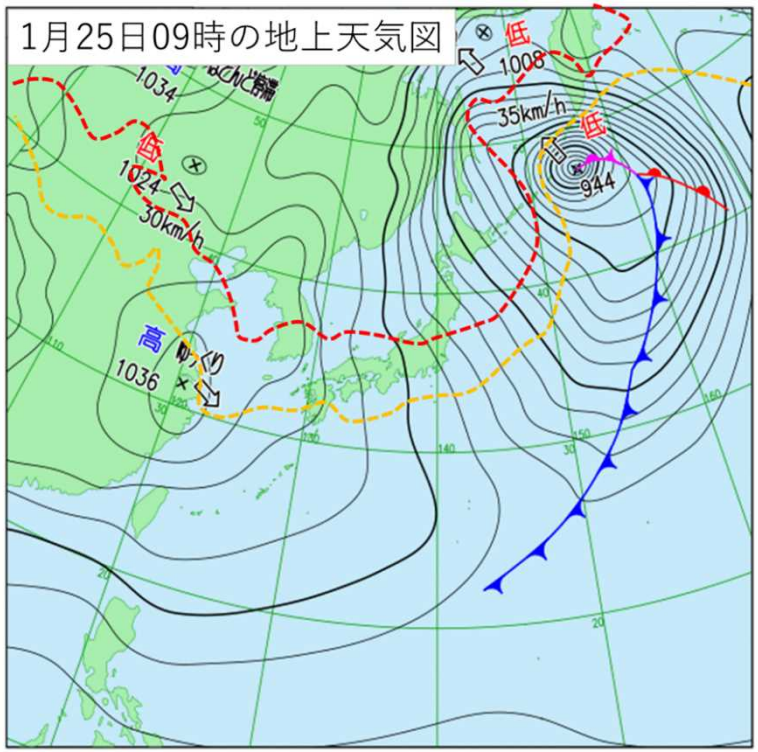
【気象の状況】

1月24日から25日にかけて強い冬型気圧配置となり、九州北部地方の上空約1500メートルには、氷点下15度以下の強い寒気が流れ込んだ。

このため、海上を中心に西または北西の風が非常に強く吹き、各地で大雪となった。

また、強い寒気や放射冷却現象の影響により、気温は平年よりかなり低くなり、各地で厳しい寒さとなった。





赤：上空約1500メートルの－15℃線
橙：上空約1500メートルの－　9℃線

【大雪の状況】

24日から25日にかけて各地で大雪となった。

山口県山口（山口市）で13センチ（25日11時）、長崎県長崎（長崎市）で5センチ（25日04時）、鹿児島県鹿児島（鹿児島市）で4センチ（25日01時）、佐賀県佐賀（佐賀市）で3センチ（24日22時）の　積雪を観測した。

また、山口県徳佐（山口市）で20センチ（25日08時）、大分県武蔵（国東市）で18センチ（25日09時）の積雪を観測した。

【暴風の状況】

24日は西または北西の風が強まり、

大分県豊後高田（豊後高田市）で最大風速 22.1メートル、最大瞬間風速 26.9メートル

鹿児島県天城（大島郡天城町）で最大風速 19.9メートル、最大瞬間風速 26.7メートル

を観測するなど、1月の1位の値を更新した地点があった。

【低温の状況】

24日から26日朝にかけて、各地で厳しい寒さとなった。

25日は、山口県徳佐（山口市）、大分県湯布院（由布市）、熊本県南小国（阿蘇郡小国町）、長崎県雲仙岳（雲仙市）、宮崎県鞍岡（西臼杵郡五ヶ瀬町）などで真冬日となった。

25日の日最低気温では、

熊本県甲佐（上益城郡甲佐町）で−9.0度、熊本県牛深（天草市）で−3.4度、宮崎県赤江（宮崎市）で−3.9度

を観測し、日最低気温の低い方からの観測史上1位の値を更新した地点があった。

【災害の状況】

山口県 （山口県調べ 1月26日9時00分現在）
人的被害:なし
住家被害:なし
その他の被害:なし

福岡県 （福岡県調べ 1月26日13時現在）
人的被害:なし
住家被害:なし
その他の被害:なし

佐賀県 （佐賀県調べ 1月27日9時現在）
人的被害:なし
住家被害:なし
その他の被害:なし

長崎県 （長崎県調べ 1月24 日23時55分現在）
人的被害:なし
住家被害:なし
その他の被害:なし

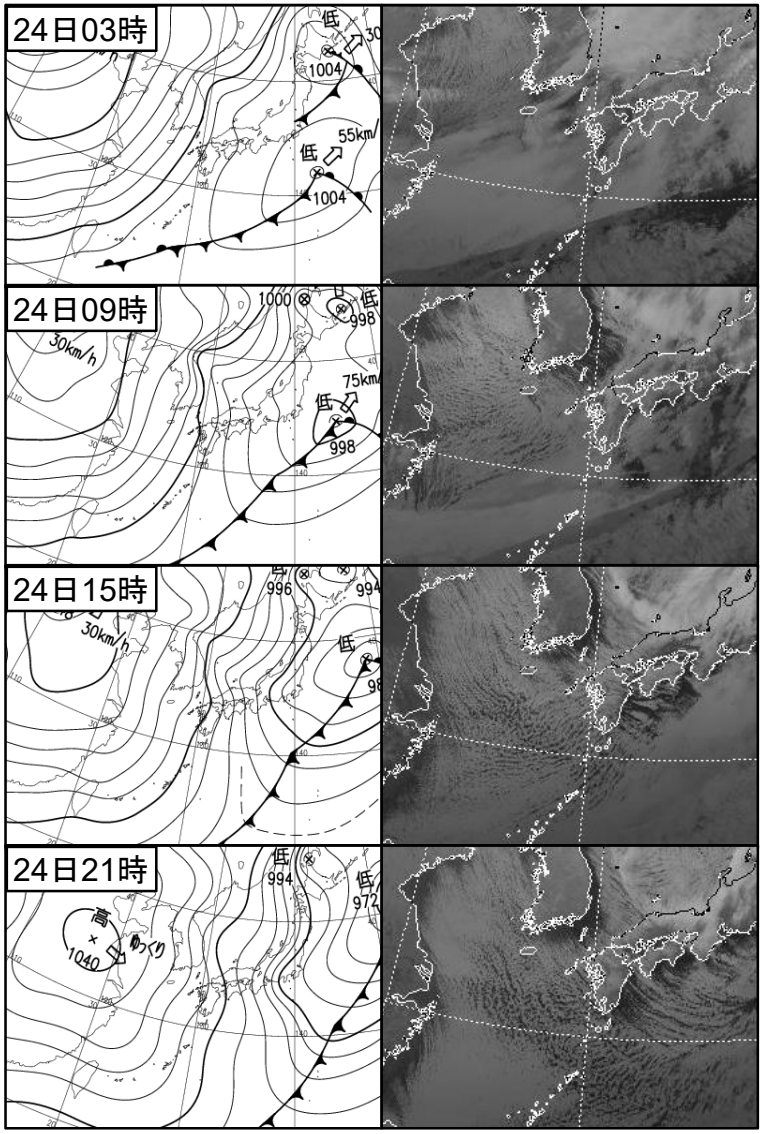
大分県 （大分県調べ 1月26 日19時00分現在）
人的被害:死者1名（別府市）、負傷者2名（別府市、大分市）
住家被害:なし
非住家被害:1件（佐伯市）
その他の被害:
・水道:中津市（中津地区及び三光地区の一部（漏水に伴う給水制限）、宇佐市（安心院地区・約１５０戸（断水））

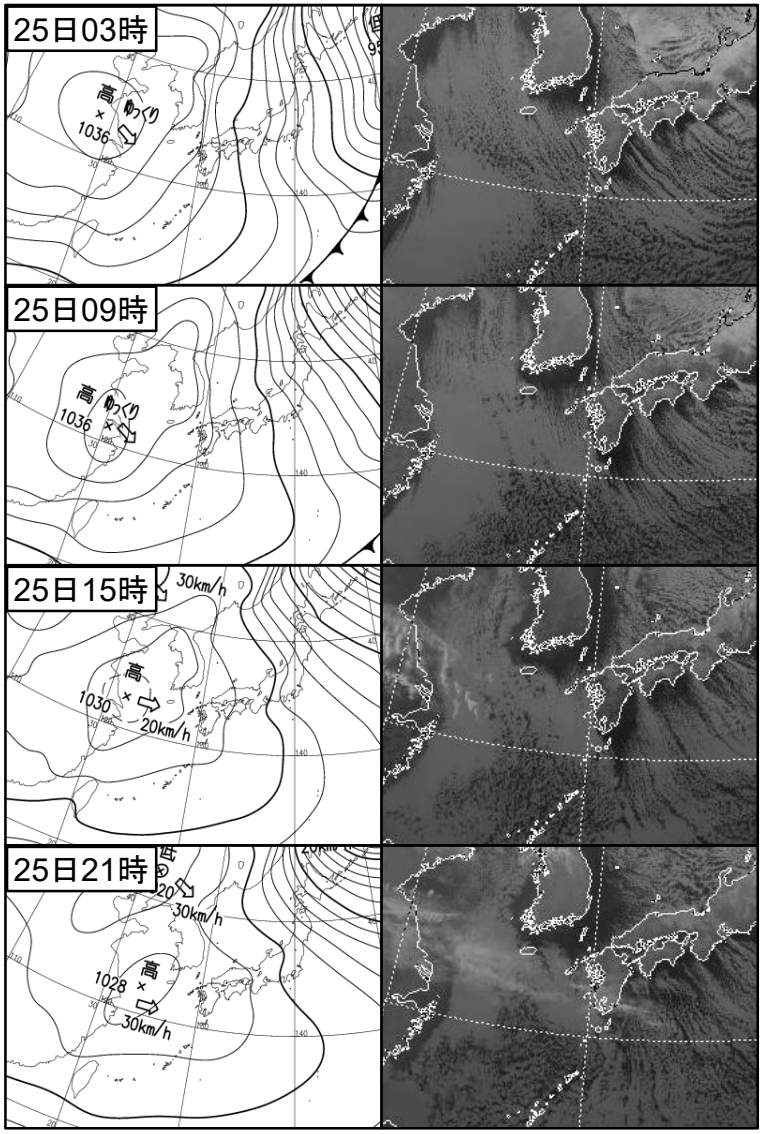
熊本県 （熊本県調べ 1月26日9時現在）
人的被害:なし
住家被害:なし
その他の被害:なし

宮崎県 （宮崎県調べ 1月25日10時00分現在）
人的被害:なし
住家被害:なし
その他の被害:なし

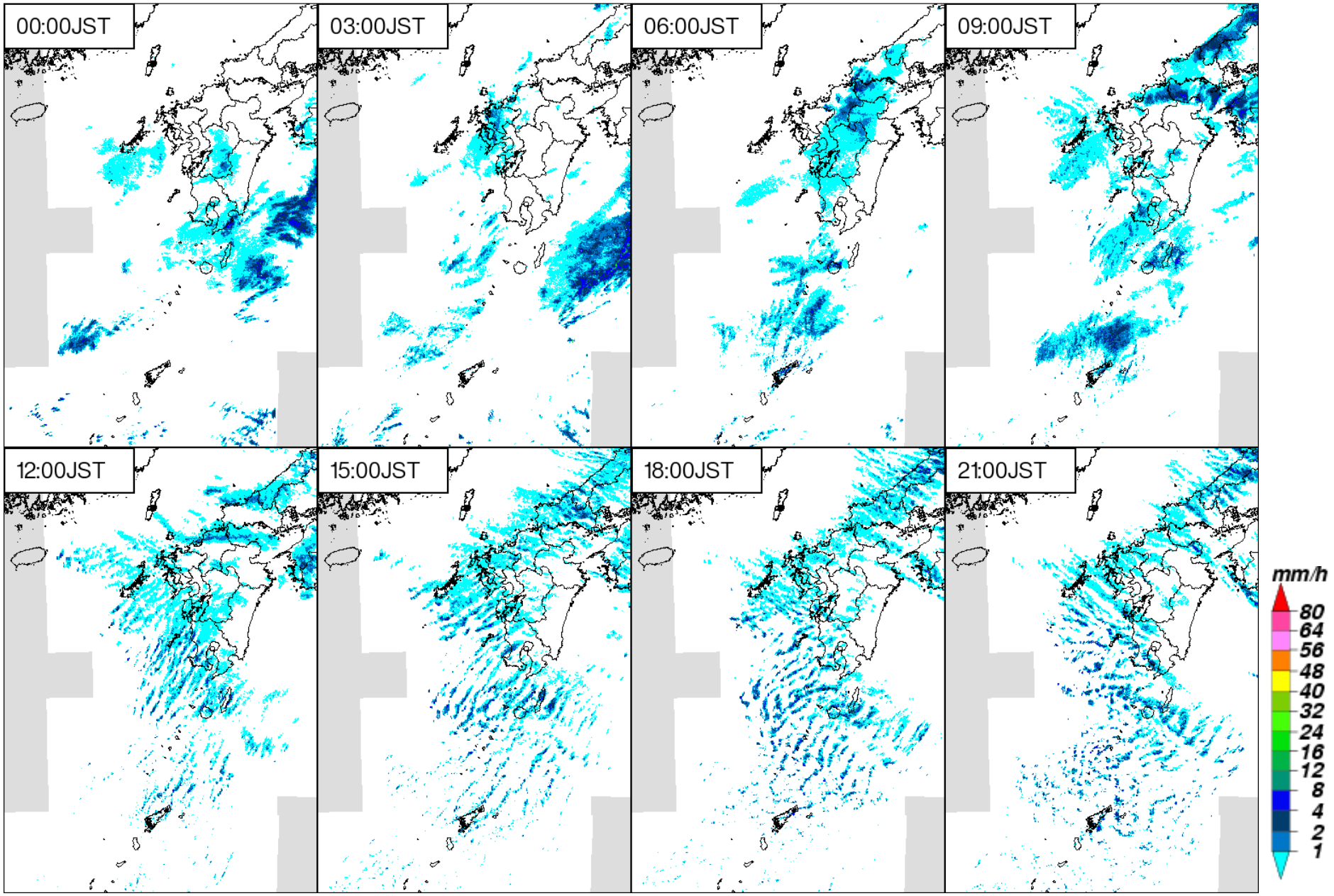
鹿児島県 （鹿児島県調べ 1月25日10時00分現在）
人的被害:なし
住家被害:なし
その他の被害:なし

天気図及び気象衛星画像　1月24日～1月25日　6時間毎

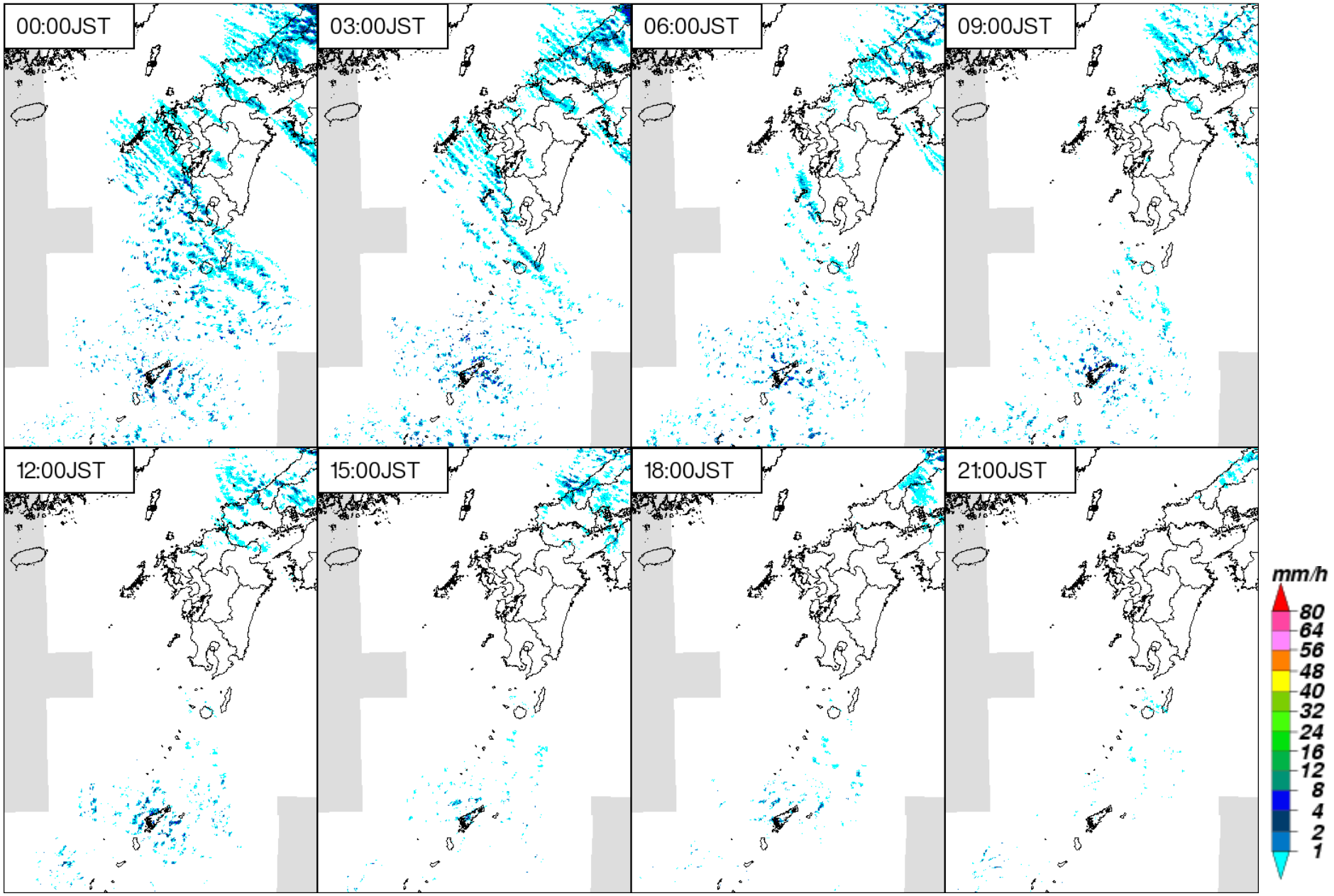




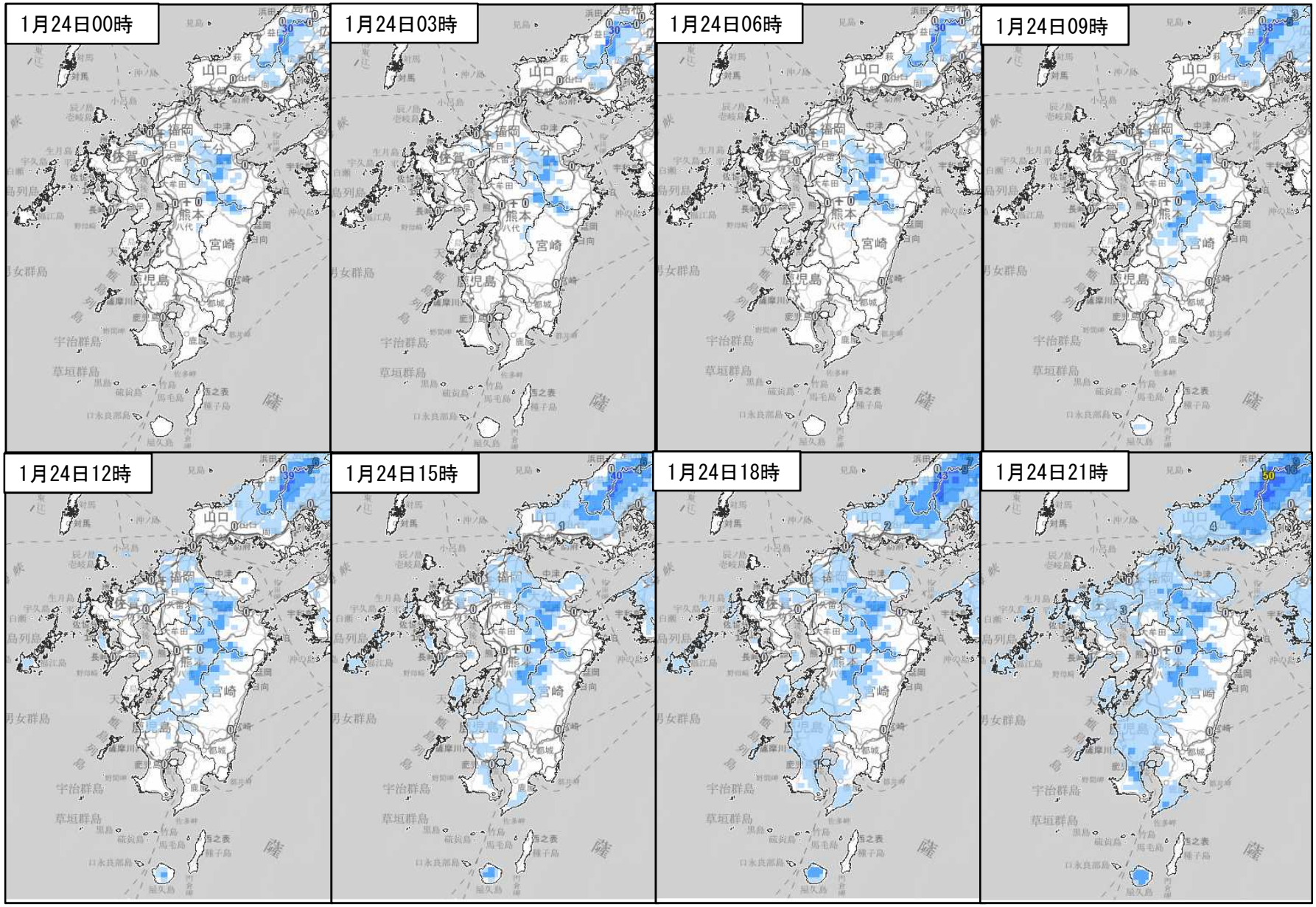
気象レーダー画像　1月24日　3時間毎



気象レーダー画像　1月25日　3時間毎

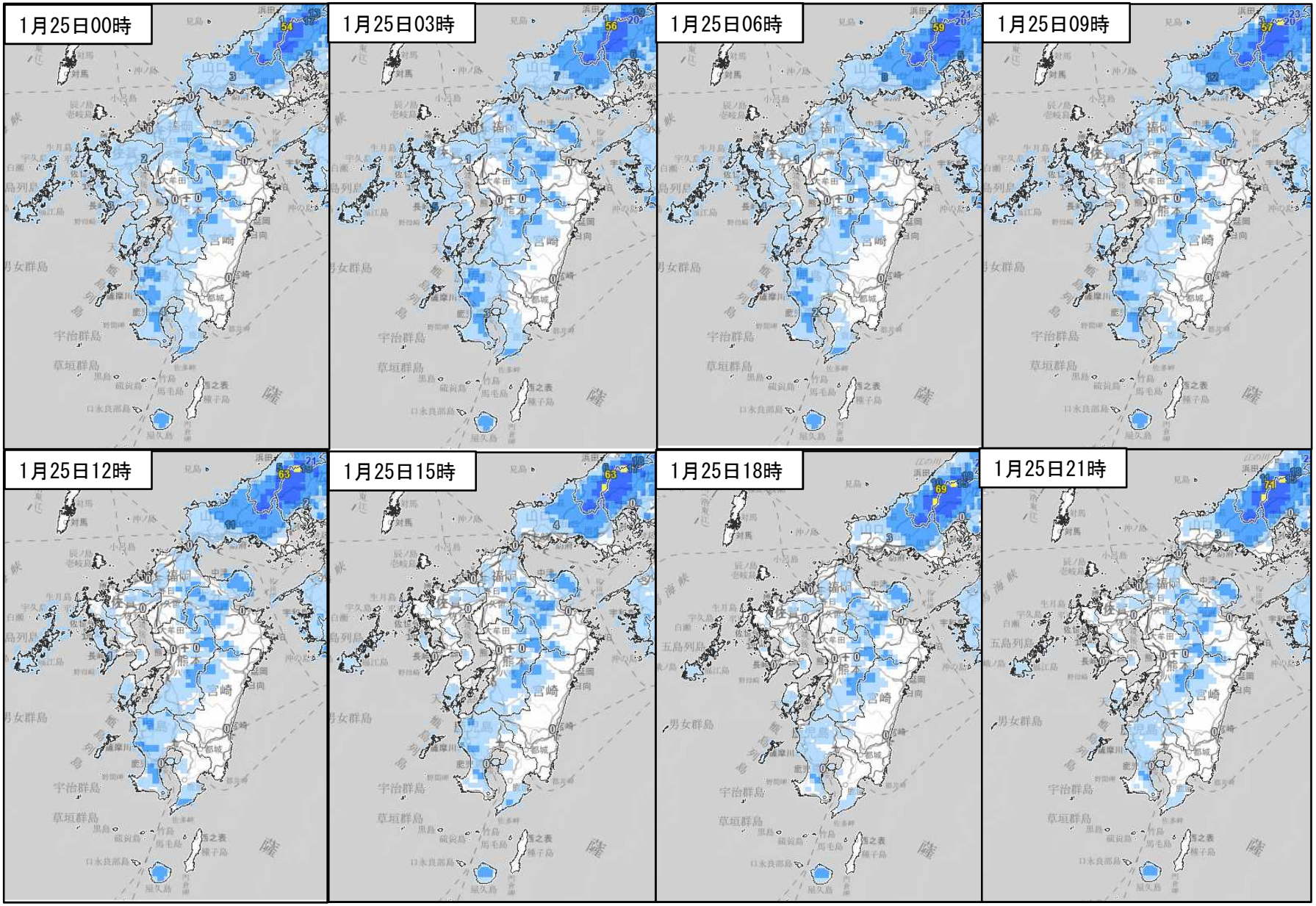


積雪の深さ(解析積雪深) 1月24日 3時間毎



地図出典：地理院タイル（加工して利用）
© Japan Meteorological Agency 2019

積雪の深さ（解析積雪深） 1月25日　3時間毎



地図出典：地理院タイル（加工して利用）
© Japan Meteorological Agency 2019

積雪観測表　1月24日～25日

山口県　　[単位：cm]

日付	24日			25日		
時刻	9時	15時	21時	9時	15時	21時
下関	0	0	0	0	0	0
山口	0	1	4	12	4	3
萩※		1	1	1 （8:00）	0	
宇部※	0		1	2		
柳井※			0	1 （8:00）	0	
徳佐※	0	14	17	20 （8:00）	19 （14:00）	
秋吉台※	1	1 （16:00）		4	2 （14:00）	

福岡県　　[単位：cm]

日付	24日			25日		
時刻	9時	15時	21時	9時	15時	21時
福岡	0	0	0	0	0	0
飯塚※		2	2	3		
八女※			1	1		

佐賀県　　[単位：cm]

日付	24日			25日		
時刻	9時	15時	21時	9時	15時	21時
佐賀	0	0	3	1	0	0
伊万里※			0 （19:30）	0		
佐賀市川副※				1		

注1　※は委託観測所もしくは部外観測所を示す。9時、15時、21時以外の観測については、観測値の下に観測時刻を記している。
注2　「0」は積雪が「ない」か積雪があっても1cmに満たないことを示す。
注3　斜線は観測値がないことを示す。

積雪観測表　1月24日～25日

大分県　　[単位：cm]

日付	24日			25日		
時刻	9時	15時	21時	9時	15時	21時
大分	0	0	0	0	0	0
中津※		0	1	3 （6:00）		
日田※		2	10	5		
国東市武蔵※				18		

長崎県　　[単位：cm]

日付	24日			25日		
時刻	9時	15時	20時	3時	9時	12時
長崎	0	0	1	5	2	1
雲仙岳※		0	1	3	2	
佐世保※		1	0	0	0	
三井楽※		0	1	1	1	
芦辺※		0				

熊本県　　[単位：cm]

日付	24日			25日		
時刻	9時	15時	21時	3時	9時	15時
熊本	0	0	0	0	0	0
南阿蘇	0	0	0	0	0	0
人吉※	0	0	1	0 （3:30）	0	
水俣※	0	0	5	3 （3:30）	2	
牛深※	0	0	1	13 （3:30）	3	
上益城郡益城町※	0				0	

注1　※は委託観測所もしくは部外観測所を示す。9時、15時、21時以外の観測については、観測値の下に観測時刻を記している。
注2　「0」は積雪が「ない」か積雪があっても1cmに満たないことを示す。
注3　斜線は観測値がないことを示す。

積雪観測表　1月24日～25日

宮崎県　　[単位：cm]

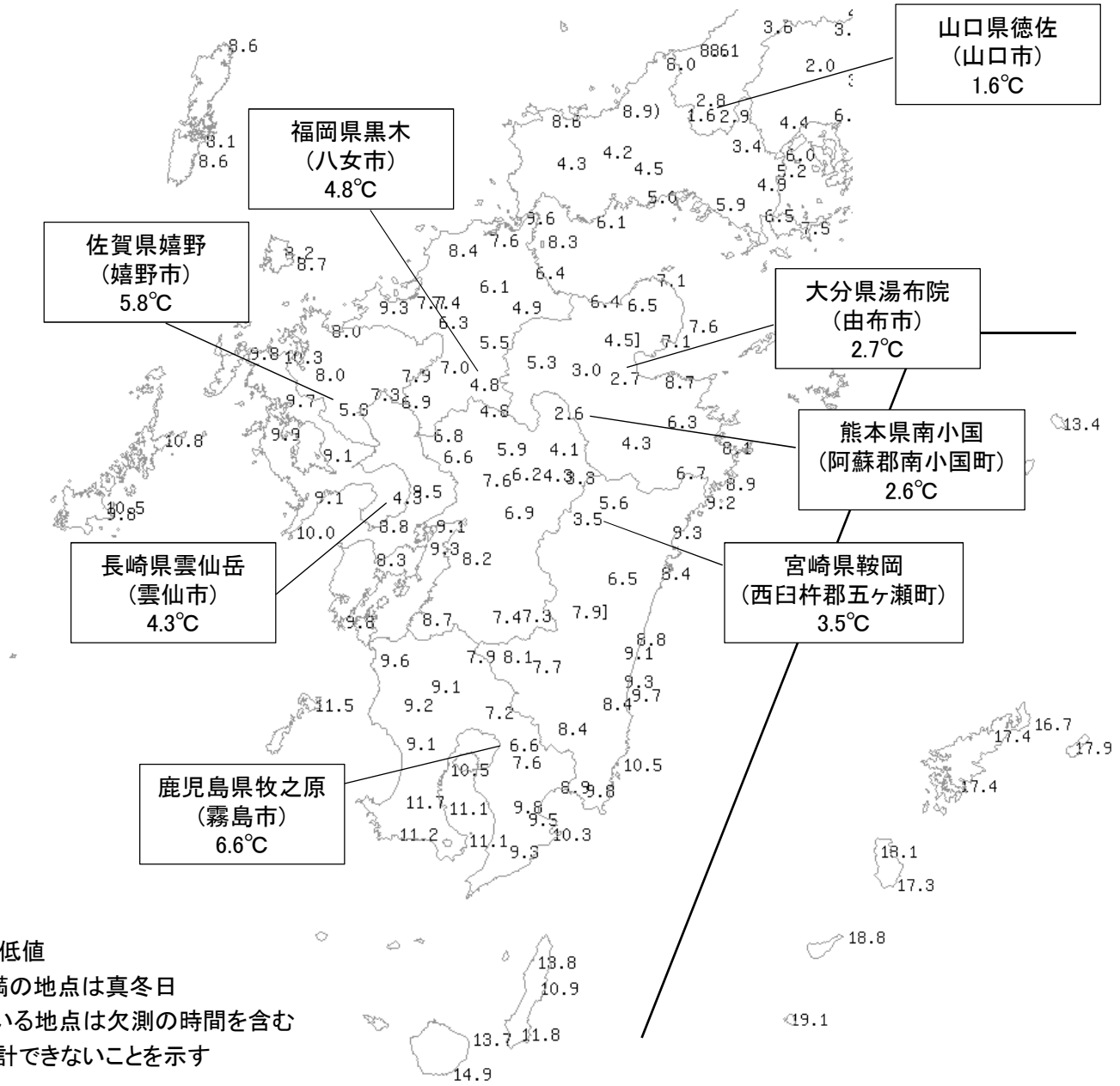
日付	24日			25日		
時刻	9時	15時	21時	9時	15時	21時
宮崎	0	0	0	0	0	0
高千穂※	0			0		
えびの市※	0			1		

鹿児島県　　[単位：cm]

日付	24日			25日		
時刻	9時	15時	21時	9時	15時	21時
鹿児島	0	0	1	2	0	0
伊佐※		1	5 （20:30）	4		

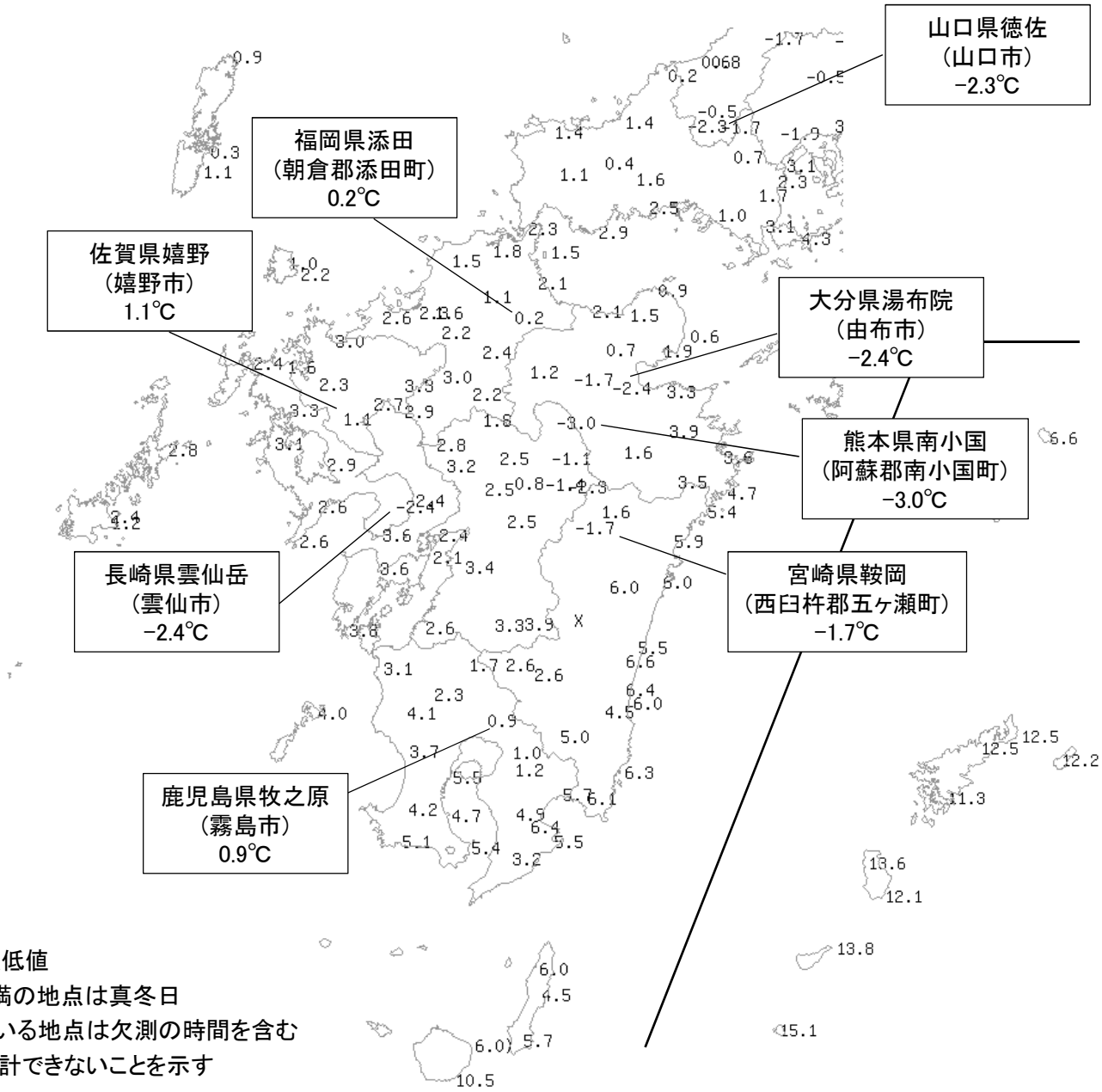
注1　※は委託観測所もしくは部外観測所を示す。9時、15時、21時以外の観測については、観測値の下に観測時刻を記している。
注2　「0」は積雪が「ない」か積雪があっても1cmに満たないことを示す。
注3　斜線は観測値がないことを示す。

アメダス日最高気温の分布図　1月24日



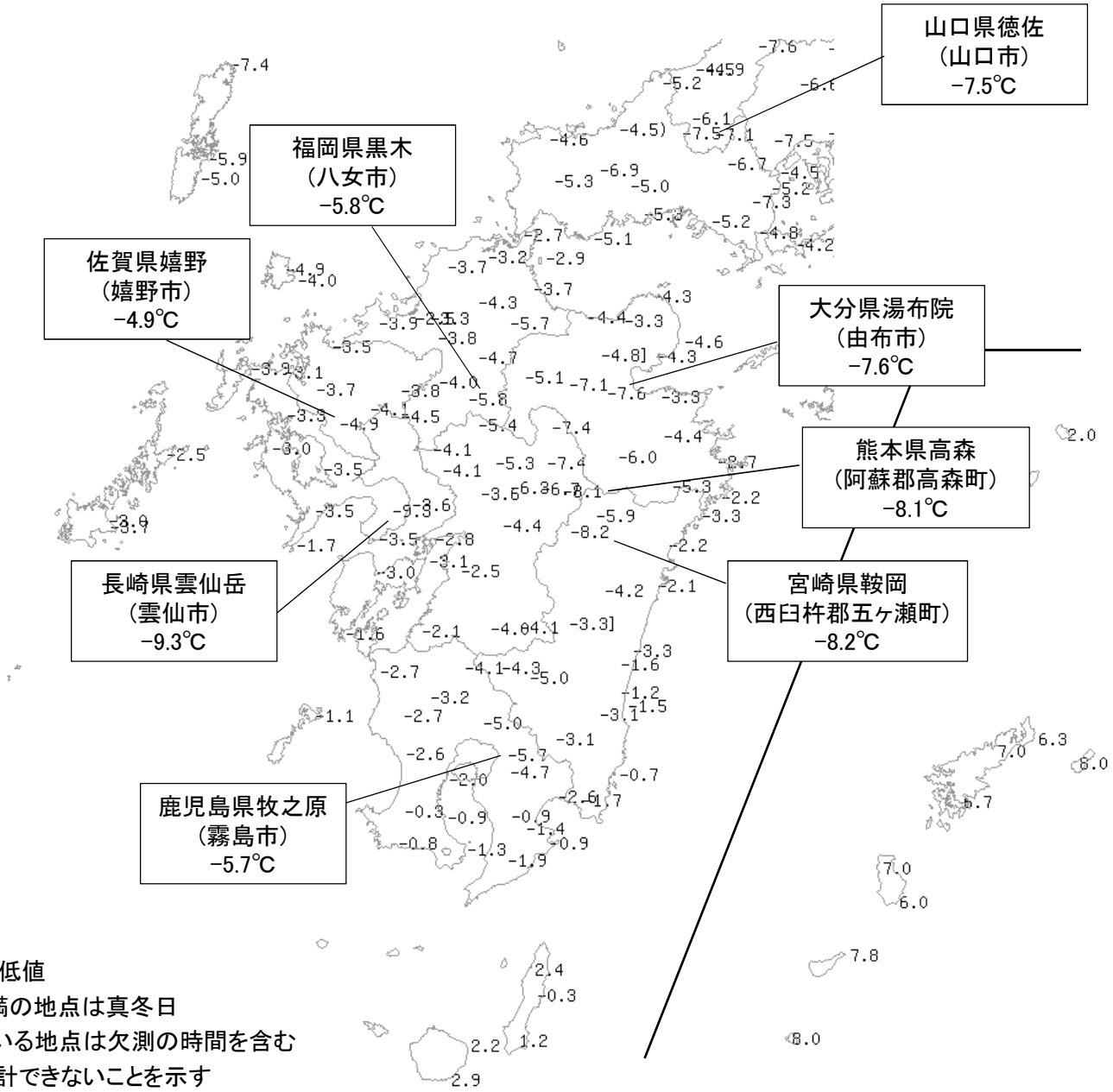
注1　コメントは各県毎の最低値
注2　日最高気温が0℃未満の地点は真冬日
注3　数値に括弧がついている地点は欠測の時間を含む
注4　「×」は欠測のため統計できないことを示す

アメダス日最高気温の分布図　1月25日



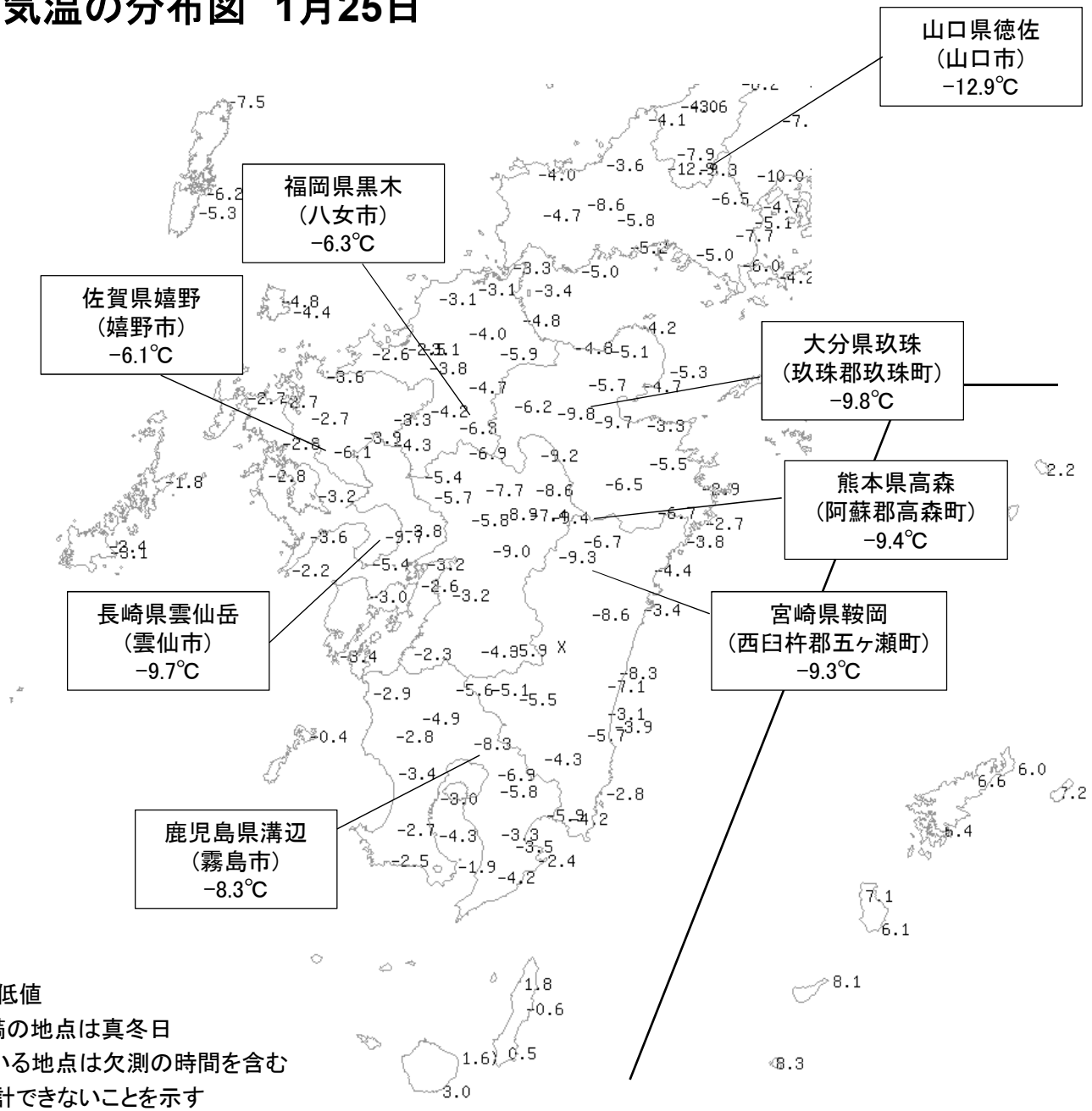
注1　コメントは各県毎の最低値
注2　日最高気温が0℃未満の地点は真冬日
注3　数値に括弧がついている地点は欠測の時間を含む
注4　「×」は欠測のため統計できないことを示す

アメダス日最低気温の分布図　1月24日



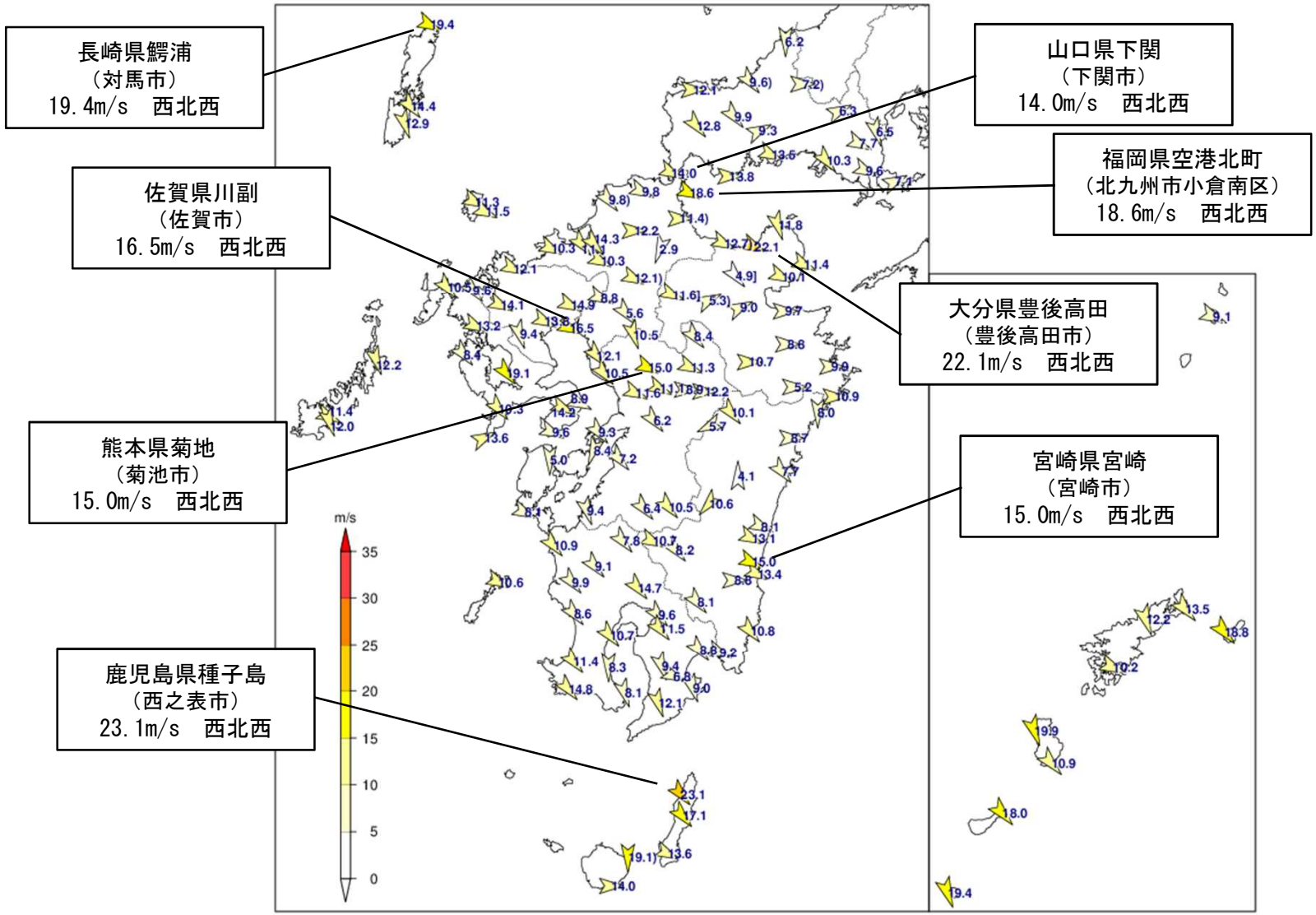
注1　コメントは各県毎の最低値
注2　日最高気温が0℃未満の地点は真冬日
注3　数値に括弧がついている地点は欠測の時間を含む
注4　「×」は欠測のため統計できないことを示す

アメダス日最低気温の分布図　1月25日



注1　コメントは各県毎の最低値
注2　日最高気温が0℃未満の地点は真冬日
注3　数値に括弧がついている地点は欠測の時間を含む
注4　「×」は欠測のため統計できないことを示す

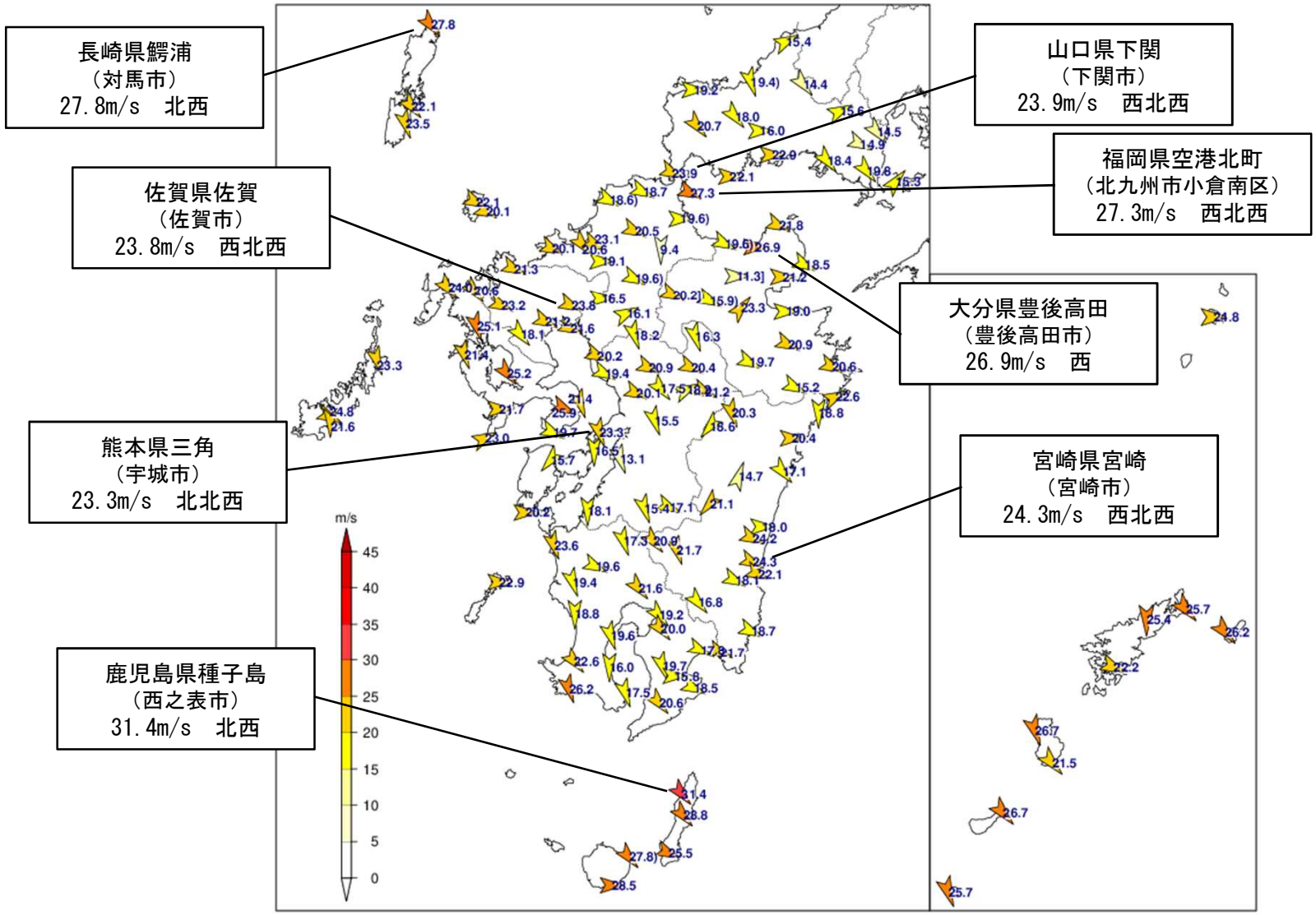
アメダス最大風速の分布図　1月24日～1月25日



注1　コメントは各県毎の最大値

注2　数値に括弧がついている地点は欠測の時間を含む

アメダス最大瞬間風速の分布図　1月24日～1月25日



注1　コメントは各県毎の最大値

注2　数値に括弧がついている地点は欠測の時間を含む

1月の1位を更新した最大風速と最大瞬間風速（1月24日～25日）

アメダス 地点名（市区町村名）	最大風速（m/s）			最大瞬間風速（m/s）		
	風速	風向	起時	風速	風向	起時
広瀬(岩国市)	6.3	西南西	2023/1/24 12:41	15.6	西南西	2023/1/24 13:46
豊田(下関市)	12.8	北西	2023/1/24 15:07	20.7	北西	2023/1/24 15:04
防府(防府市)	13.5	西北西	2023/1/24 13:45	22.9	西	2023/1/24 13:20
八幡(北九州市八幡西区)	9.8	西北西	2023/1/24 13:11	18.7	西北西	2023/1/24 14:35
空港北町(北九州市小倉南区)	18.6	西北西	2023/1/24 14:16	27.3	西北西	2023/1/24 15:29
行橋(行橋市)	11.4)	西)	2023/1/24 11:28)	19.6)	西)	2023/1/24 11:11)
前原(糸島市)	10.3	西北西	2023/1/24 10:58	20.1	西北西	2023/1/24 11:16
博多(福岡市博多区)	14.3	北西	2023/1/24 12:57	23.1	西北西	2023/1/24 16:43
太宰府(太宰府市)	10.3	西北西	2023/1/24 10:14	19.1	西	2023/1/24 9:51
国見(国東市)	11.8	北北西	2023/1/24 9:23	21.8	西北西	2023/1/24 15:37
中津(中津市)	12.7)	西北西)	2023/1/24 12:15)	19.6)	西北西)	2023/1/24 12:04)
豊後高田(豊後高田市)	22.1	西北西	2023/1/24 12:52	26.9	西	2023/1/24 15:25
湯布院(由布市)	9.0	西南西	2023/1/24 11:27	23.3	南西	2023/1/24 11:19
犬飼(豊後大野市)	8.8	西	2023/1/24 13:49	20.9	西北西	2023/1/24 16:16
竹田(竹田市)	10.7	西	2023/1/24 14:06	19.7	西北西	2023/1/24 14:44
佐伯(佐伯市)	9.9	西	2023/1/24 15:41	20.6	西北西	2023/1/24 14:18
宇目(佐伯市)	5.2	西	2023/1/24 13:00	15.2	西北西	2023/1/24 13:25
芦辺(壱岐市)	11.3	西北西	2023/1/24 12:35	22.1	西北西	2023/1/24 12:38
石田(壱岐市)	11.5	西北西	2023/1/24 12:30	20.1	西北西	2023/1/24 10:35
有川(南松浦郡新上五島町)	12.2	北北西	2023/1/24 14:20	23.3	北北西	2023/1/24 14:50
大村(大村市)	19.1	北西	2023/1/24 12:15	25.2	北西	2023/1/24 17:04
口之津(南島原市)	9.6	西北西	2023/1/24 11:10	19.7	西北西	2023/1/24 9:58
唐津(唐津市)	12.1	西北西	2023/1/24 11:54	21.3	西北西	2023/1/24 12:56
伊万里(伊万里市)	14.1	西北西	2023/1/24 11:22	23.2	西北西	2023/1/24 10:59
嬉野(嬉野市)	9.4	北北西	2023/1/24 11:57	18.1	北西	2023/1/24 11:19
川副(佐賀市)	16.5	西北西	2023/1/24 11:27	21.6	西北西	2023/1/24 12:44

セルの背景色	背景色が表す順位
	月別の1位

「) 」：統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同等に扱っている場合（準正常値）。
準正常値に必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なるが、全体数の80%を基準としている。

1月の1位を更新した最大風速と最大瞬間風速（1月24日～25日）

アメダス 地点名（市区町村名）	最大風速（m/s）			最大瞬間風速（m/s）		
	風速	風向	起時	風速	風向	起時
鹿北(山鹿市)	10.5	北北西	2023/1/24 16:33	18.2	北北西	2023/1/24 16:19
岱明(玉名市)	10.5	北西	2023/1/24 12:55	19.4	西北西	2023/1/24 12:26
菊池(菊池市)	15.0	西北西	2023/1/24 12:37	20.9	西北西	2023/1/24 12:07
高森(阿蘇郡高森町)	12.2	西	2023/1/24 13:01	21.2	西北西	2023/1/24 13:59
三角(宇城市)	9.3	北西	2023/1/24 9:00	23.3	北北西	2023/1/24 13:08
上(球磨郡あさぎり町)	10.5	北西	2023/1/24 14:55	17.1	西北西	2023/1/24 18:06
高千穂(西臼杵郡高千穂町)	10.1	北西	2023/1/24 13:06	20.3	北北西	2023/1/24 13:09
西米良(児湯郡西米良村)	10.6	北東	2023/1/24 15:15	21.1	北東	2023/1/24 15:15
加久藤(えびの市)	10.7	西北西	2023/1/24 14:21	20.9	北西	2023/1/24 14:40
西都(西都市)	13.1	西北西	2023/1/24 16:38	24.2	西北西	2023/1/24 16:32
中飯(薩摩川内市)	10.6	西北西	2023/1/24 13:39	22.9	西	2023/1/24 12:46
輝北(鹿屋市)	11.5	北西	2023/1/24 15:00	20.0	北西	2023/1/24 14:48
田代(肝属郡錦江町)	12.1	北北西	2023/1/24 15:46	20.6	北西	2023/1/24 20:51
中種子(熊毛郡中種子町)	17.1	北西	2023/1/24 11:01	28.8	北西	2023/1/24 17:29
上中(熊毛郡南種子町)	13.6	西北西	2023/1/24 14:09	25.5	西北西	2023/1/24 19:57
中之島(鹿児島郡十島村)	9.1	西北西	2023/1/24 18:07	24.8	西	2023/1/24 18:56
笠利(奄美市)	13.5	北西	2023/1/24 15:46	25.7	北西	2023/1/24 15:39
喜界島(大島郡喜界町)	18.8	北西	2023/1/24 17:02	26.2	北西	2023/1/24 16:56
古仁屋(大島郡瀬戸内町)	10.2	西北西	2023/1/24 16:21	22.2	西北西	2023/1/24 13:01
天城(大島郡天城町)	19.9	北北西	2023/1/24 17:29	26.7	北北西	2023/1/24 19:05
伊仙(大島郡伊仙町)	10.9	北西	2023/1/24 15:53	21.5	北西	2023/1/24 14:42
与論島(大島郡与論町)	19.4	北北西	2023/1/24 16:08	25.7	北北西	2023/1/24 20:13

セルの背景色	背景色が表す順位
	月別の1位

「) 」：統計を行う対象資料が許容範囲で欠けているが、一部の例外を除いて正常値（資料が欠けていない）と同等に扱っている場合（準正常値）。
準正常値に必要な資料数は、要素または現象、統計方法により若干異なるが、全体数の80%を基準としている。

日最低気温の観測史上1位（通年）を更新した観測地点

県名	市町村	地点名	最低気温低いほうから			統計
			(℃)	月日	時分	開始年
熊本県	上益城郡甲佐町	甲佐	-9.0	1月25日	03:40	1977年
熊本県	天草市	牛深	-3.4	1月25日	07:17	1949年
宮崎県	宮崎市	赤江	-3.9	1月25日	06:22	2003年

注　統計期間10年以上の観測所が対象

日最低気温の1月の1位を更新した観測地点

県名	市町村	地点名	最低気温低いほうから			統計
			(℃)	月日	時分	開始年
山口県	山口市	徳佐	-12.9	1月25日	23:38	1978年
宮崎県	西都市	西都	-7.1	1月25日	07:08	1978年

注　統計期間10年以上の観測所が対象

参考資料

風の強さと吹き方

平均風速（m/s）おおよその時速	風の強さ（予報用語）	速さの目安	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建造物	おおよその瞬間風速（m/s）
10～15 ～約50km/h	やや強い風	一般道路の自動車	風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。	樹木全体が揺れ始める。電線が揺れ始める。	道路の吹流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける。	樋（とい）が揺れ始める。	20
15～20 ～約70km/h	強い風		風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険。	電線が鳴り始める。看板やトタン板が外れ始める。	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。	屋根瓦・屋根葺材がはがれるものがある。雨戸やシャッターが揺れる。	
20～25 ～約90km/h	非常に強い風	高速道路の自動車	何かにつかまっていないと立っていられない。飛来物によって負傷するおそれがある。	細い木の幹が折れたり、根の張っていない木が倒れ始める。看板が落下・飛散する。道路標識が傾く。	通常の速度で運転するのが困難になる。	屋根瓦・屋根葺材が飛散するものがある。固定されていないプレハブ小屋が移動、転倒する。ビニールハウスのフィルム（被覆材）が広範囲に破れる。	30
25～30 ～約110km/h							40
30～35 ～約125km/h	猛烈な風	特急電車	屋外での行動は極めて危険。	多くの樹木が倒れる。電柱や街灯で倒れるものがある。ブロック壁で倒壊するものがある。	走行中のトラックが横転する。	固定の不十分な金属屋根の葺材がめくれる。養生の不十分な仮設足場が崩落する。	50
35～40 ～約140km/h						外装材が広範囲にわたって飛散し、下地材が露出するものがある。	
40～ 約140km/h～						住家で倒壊するものがある。鉄骨構造物で変形するものがある。	60