

# 災害時気象資料

—令和6年台風第10号による8月28日から31日にかけての佐賀県の気象状況について—

概要	1
天気図及び気象衛星画像	2～4
気象レーダー画像	5～6
台風経路図	7
アメダス総降水量の分布図	8
アメダス最大風速の分布図	9
波浪分布図	10～15
アメダス降水量の時系列図	16～19
アメダス風速の極値表	20
警報・注意報の発表状況	21～24
気象情報の発表状況	25
参考資料（雨の強さと降り方）	26～27

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6年9月2日  
佐賀地方気象台

# 概要

## 【気象の状況】

8月22日03時にマリアナ諸島で発生した台風第10号は、発達しながら西北西に進み、27日09時には奄美市の東海上で非常に強い勢力(中心気圧950hPa、最大風速45m/s)となった。

台風第10号は、27日夜には中心気圧935hPa、最大風速50m/sに発達し、勢力を維持したまま九州南部に接近することが予想されたため、28日に鹿児島県(奄美地方を除く)では、台風を要因とする特別警報(暴風、波浪、高潮)を発表した。

台風第10号は、29日08時頃には強い勢力(中心気圧955hPa、最大風速40m/s)で鹿児島県薩摩川内市付近に上陸した。その後、北東に進路を変えながら30日昼過ぎにかけて九州を横断し、9月1日12時に東海道沖で熱帯低気圧に変わった。

台風第10号は、29日昼過ぎに、暴風域を伴ったまま佐賀県に最も接近した。ゆっくりした速さで進んだため、佐賀県内では台風による風雨等の影響が長期間にわたり続いた。

## 【暴風の状況】

佐賀県では、29日朝から夜遅くにかけて、風速25m/s以上の暴風域に入った。

最大風速は、佐賀(佐賀市)で北東の風22.4m/s(29日10時54分)を観測した。

最大瞬間風速は、佐賀(佐賀市)で北東の風31.2m/s(29日11時02分)を観測した。

## 【災害の状況】(佐賀県政策部危機管理防災課調べ 8月30日17時00分現在)

人的被害: 死者1名(鹿島市)

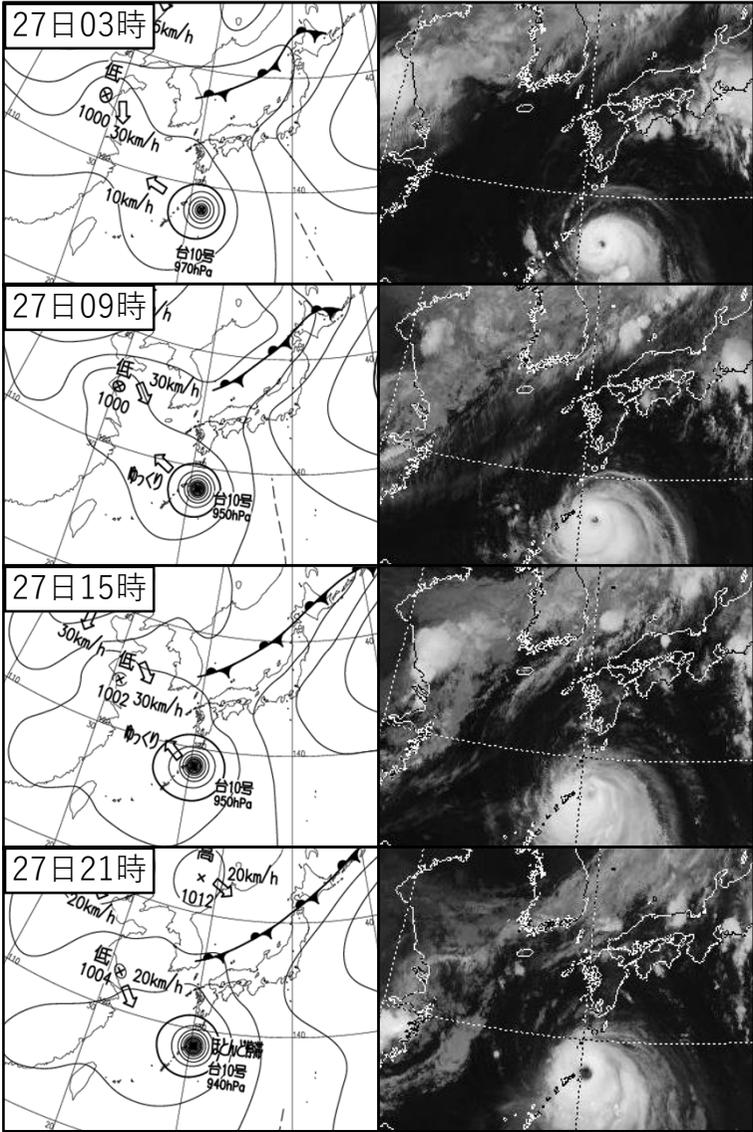
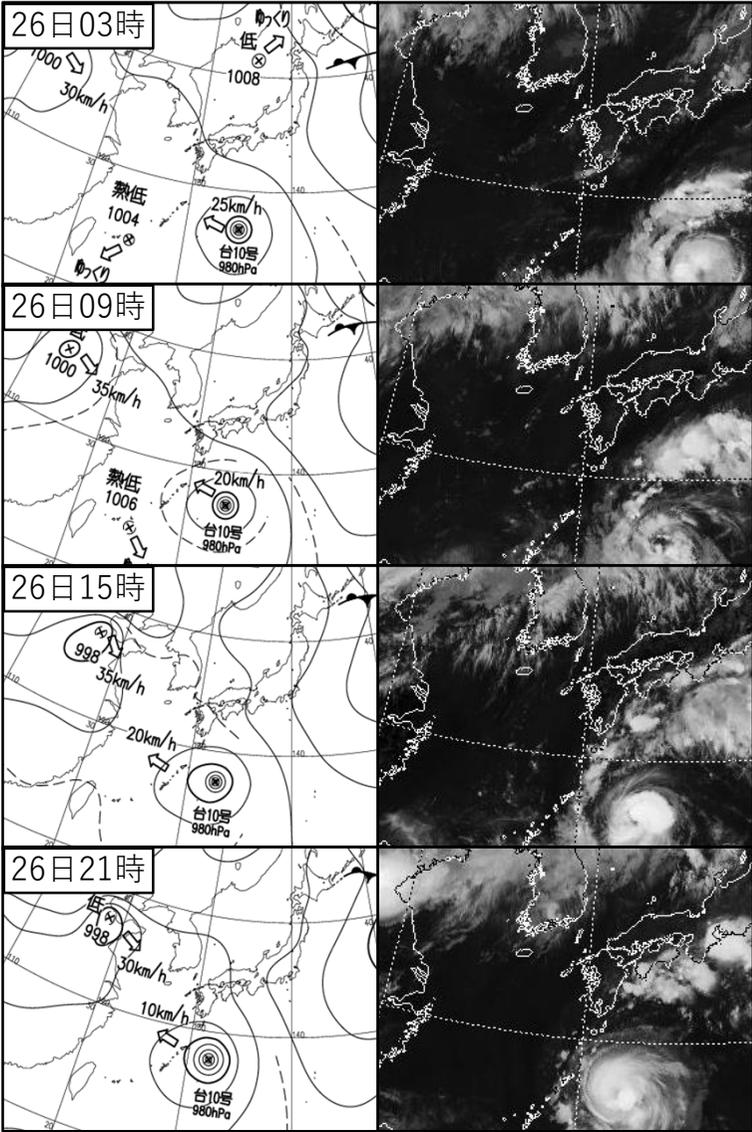
重傷1名(吉野ヶ里町)

軽傷4名(鳥栖市、みやき町、神崎市、佐賀市)

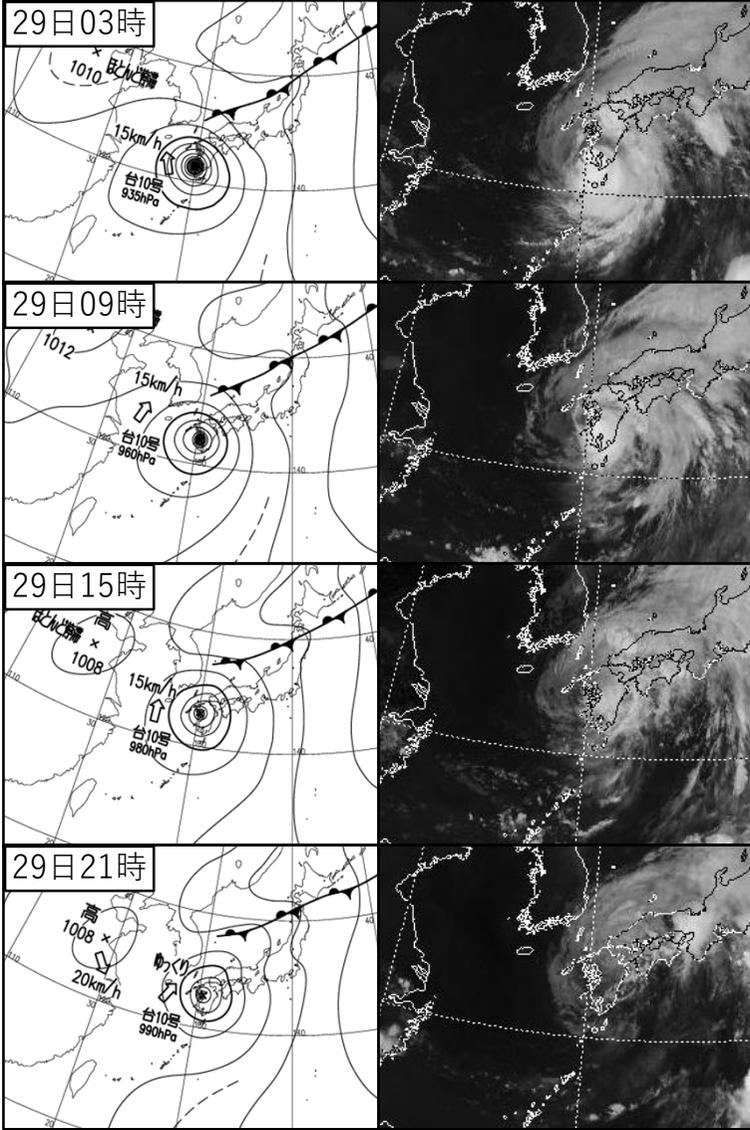
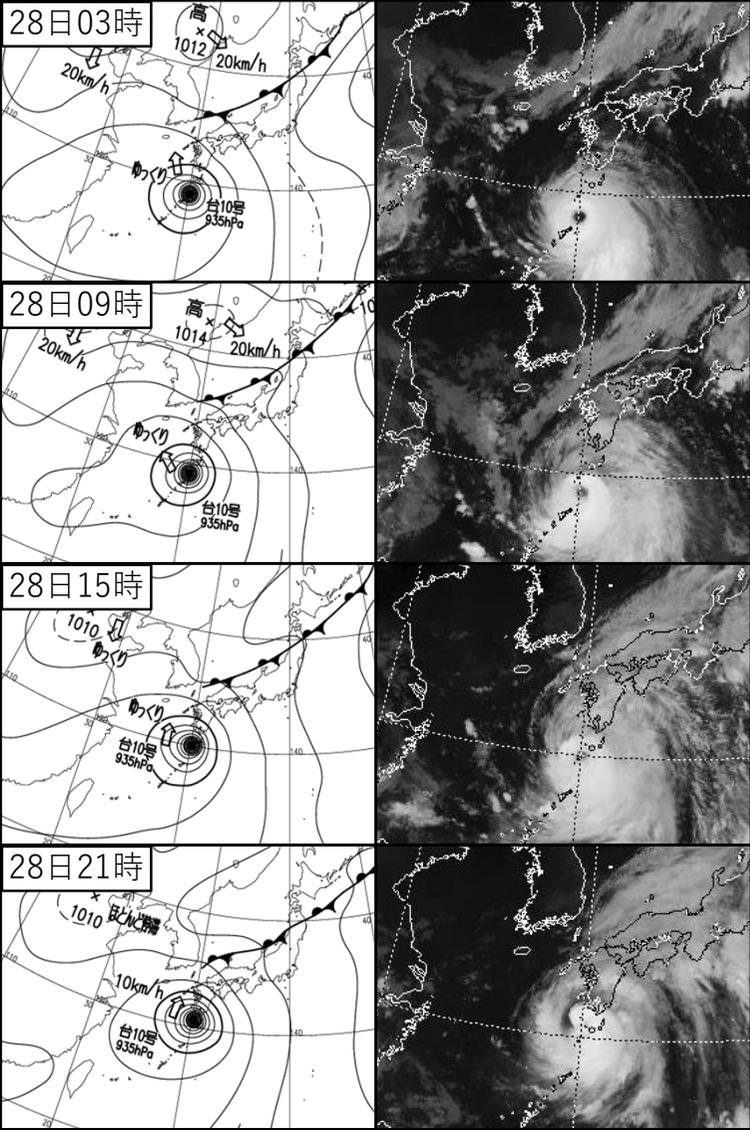
物的被害: 佐賀空港場内南側フェンスの一部損傷(130メートル)

佐賀市川副町大詫間の牛舎火災

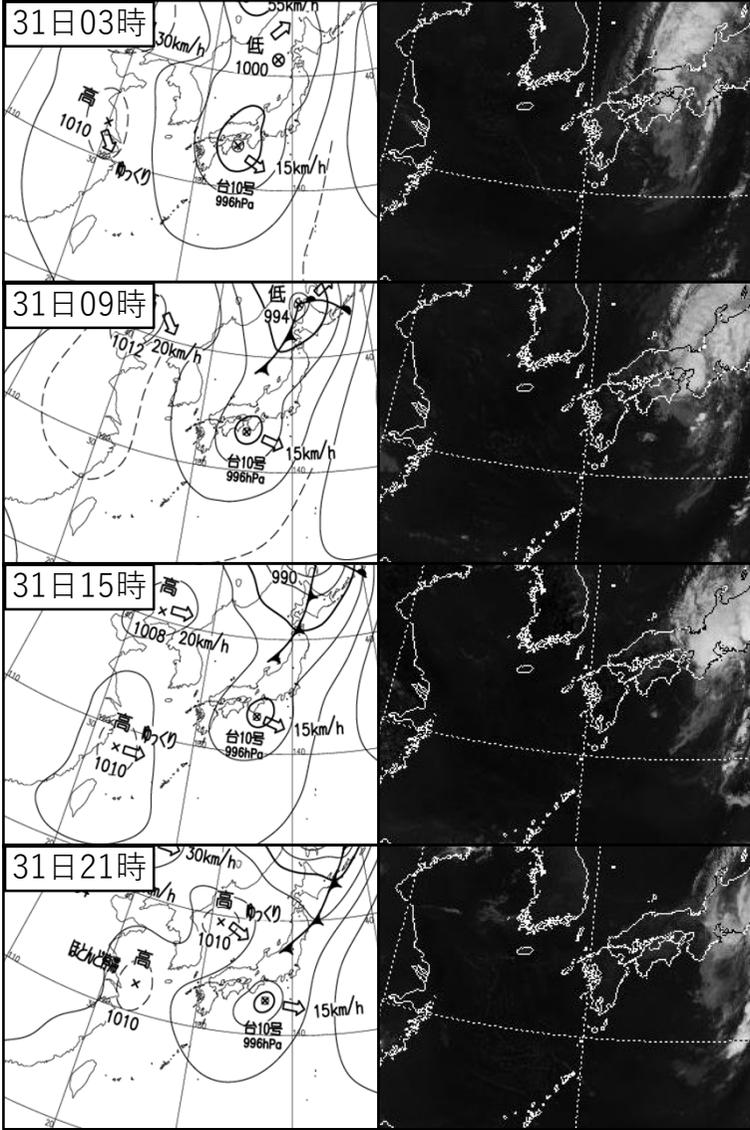
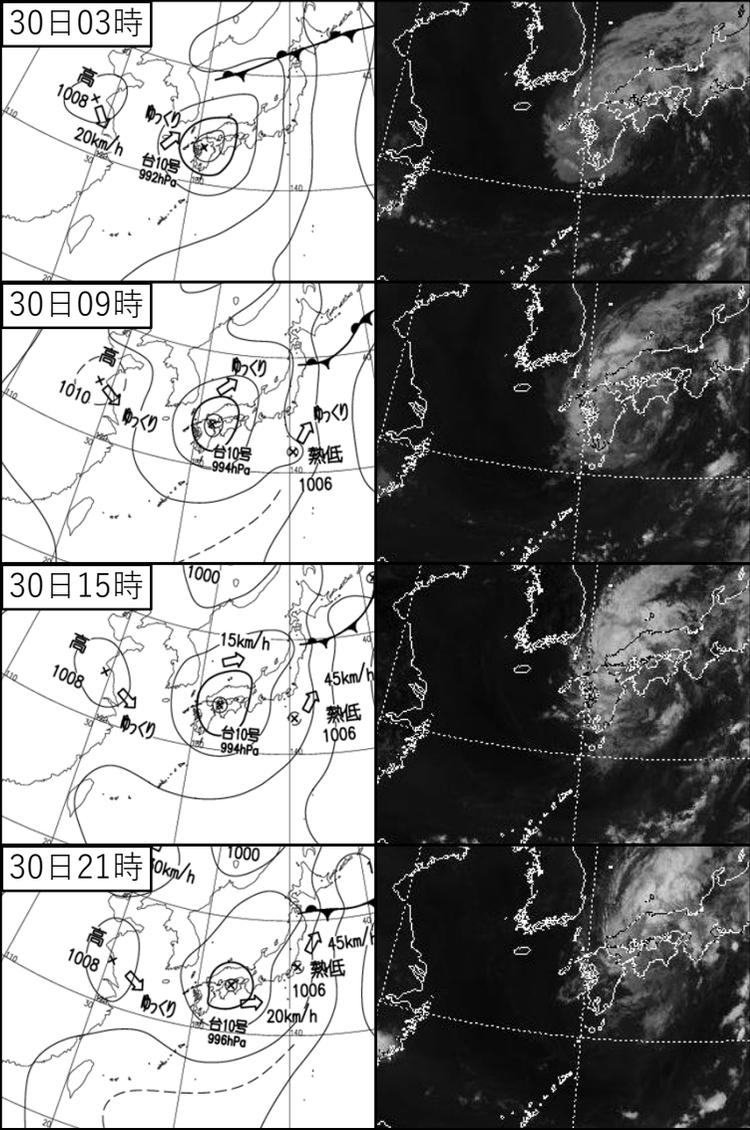
# 天気図及び気象衛星画像 8月26日～8月27日 6時間毎



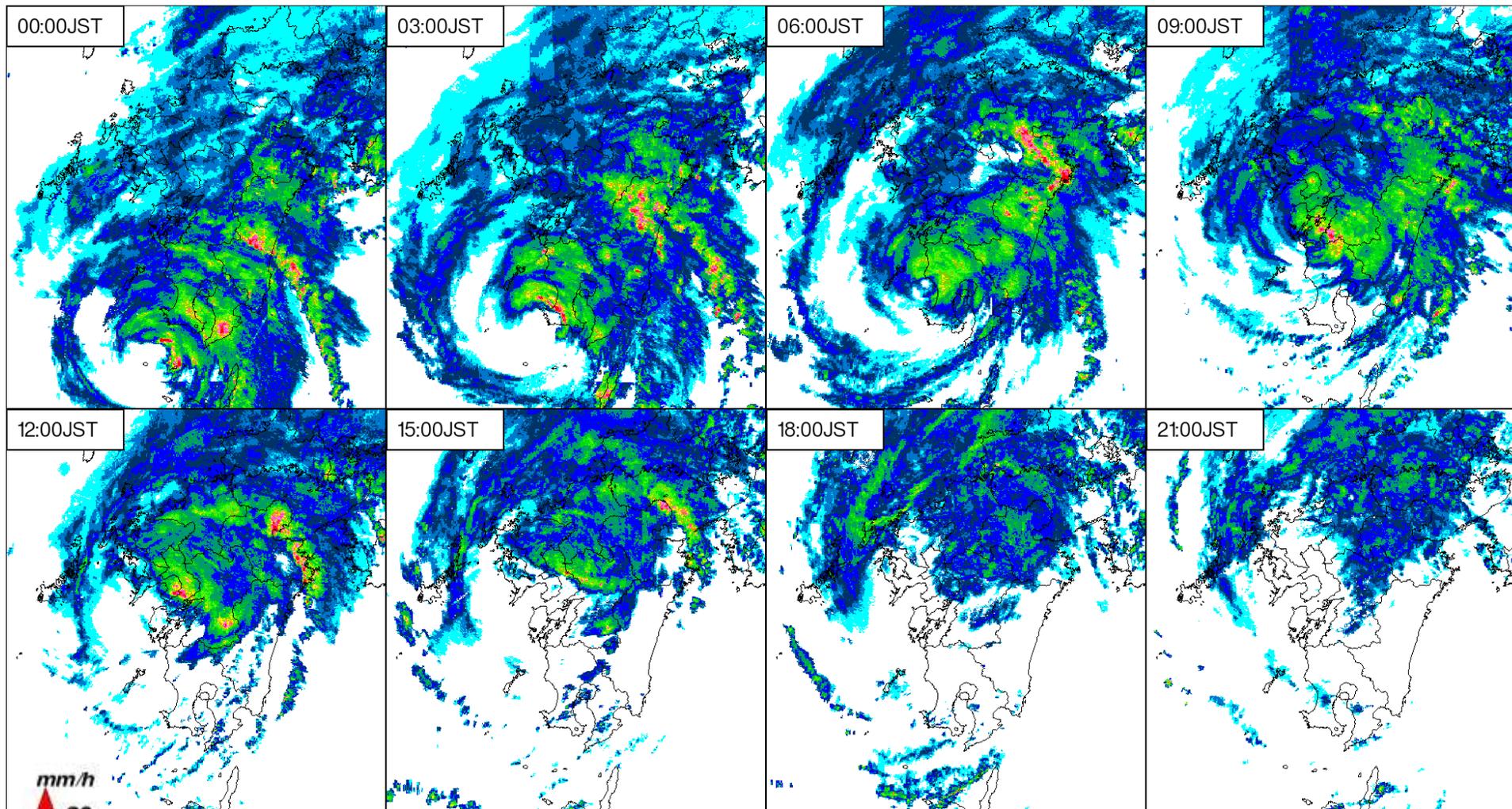
# 天気図及び気象衛星画像 8月28日～8月29日 6時間毎



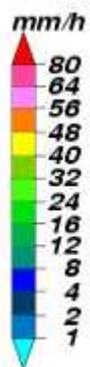
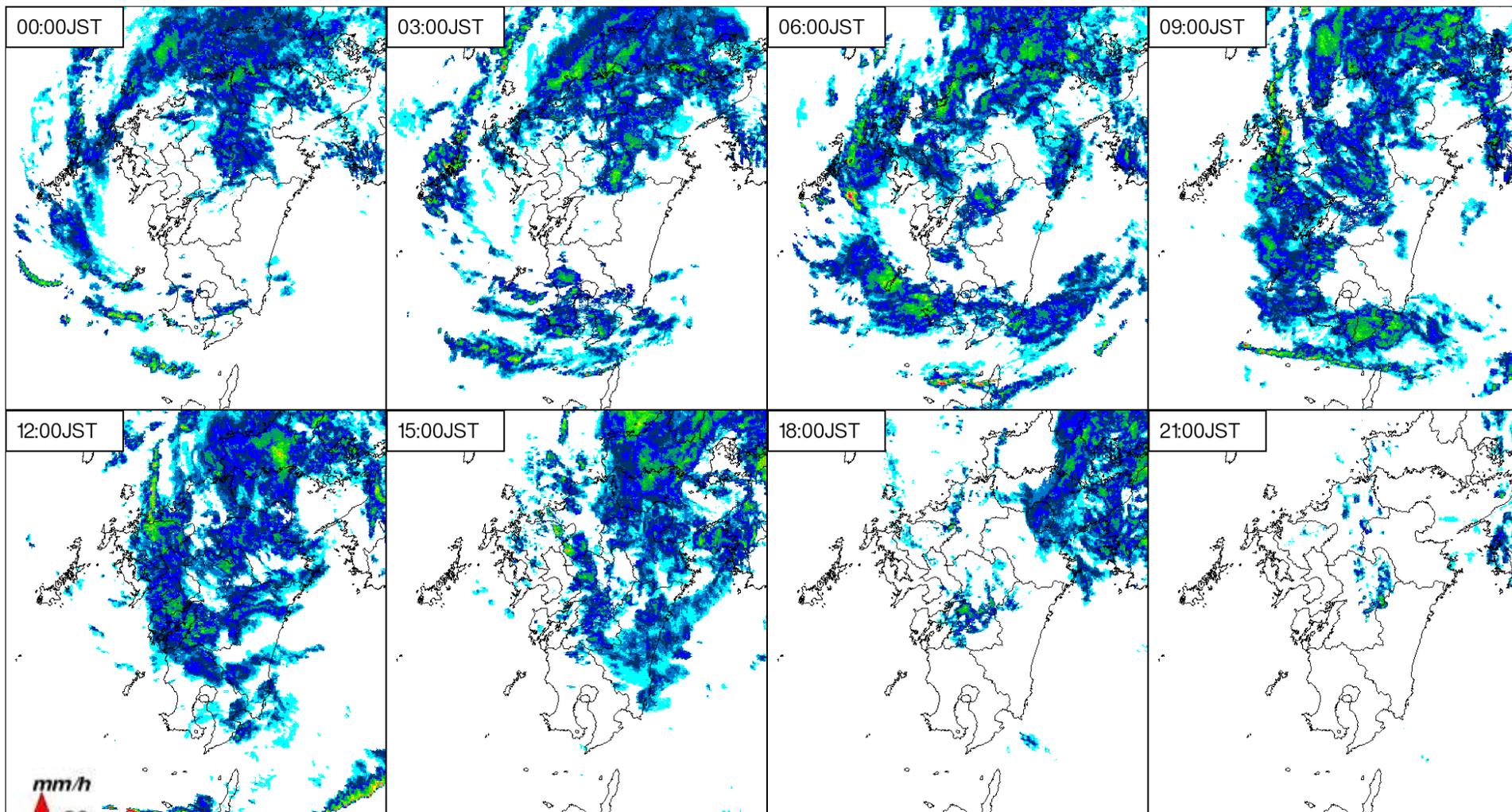
# 天気図及び気象衛星画像 8月30日～8月31日 6時間毎



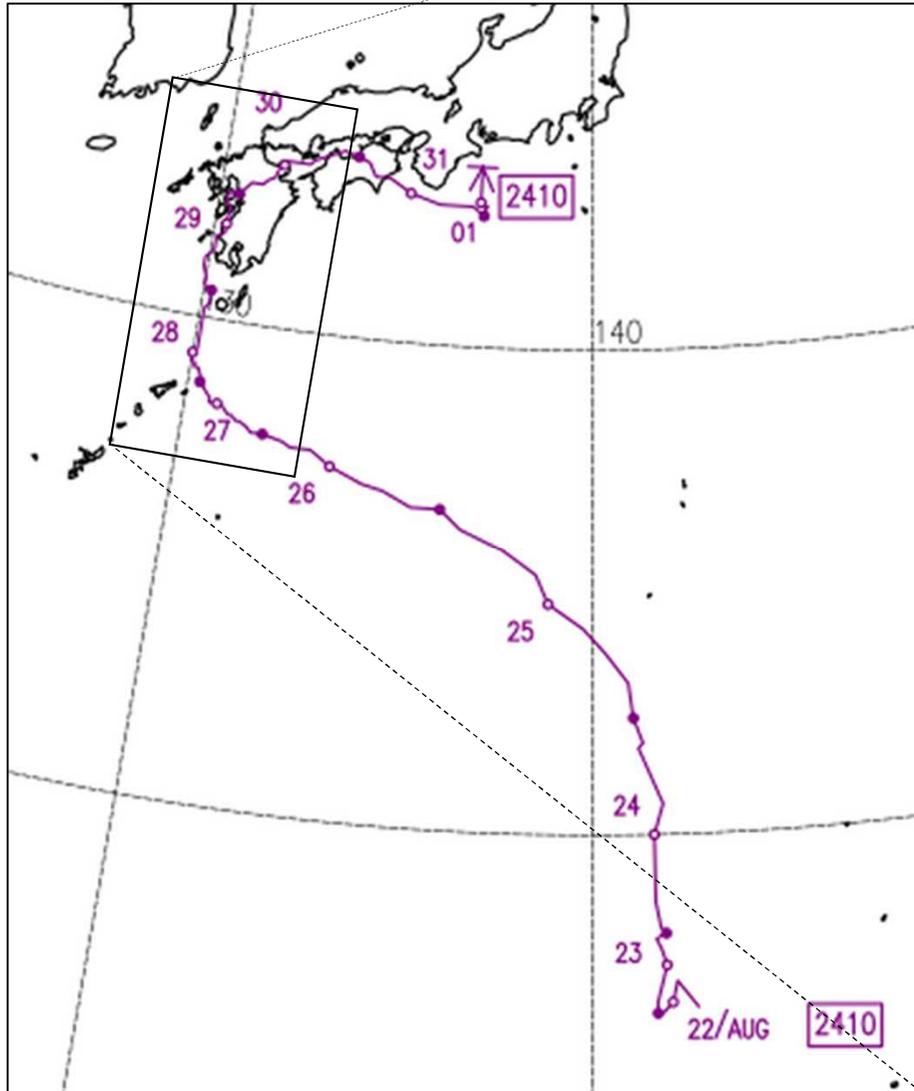
# 気象レーダー画像(8月29日0時~21時 3時間毎)



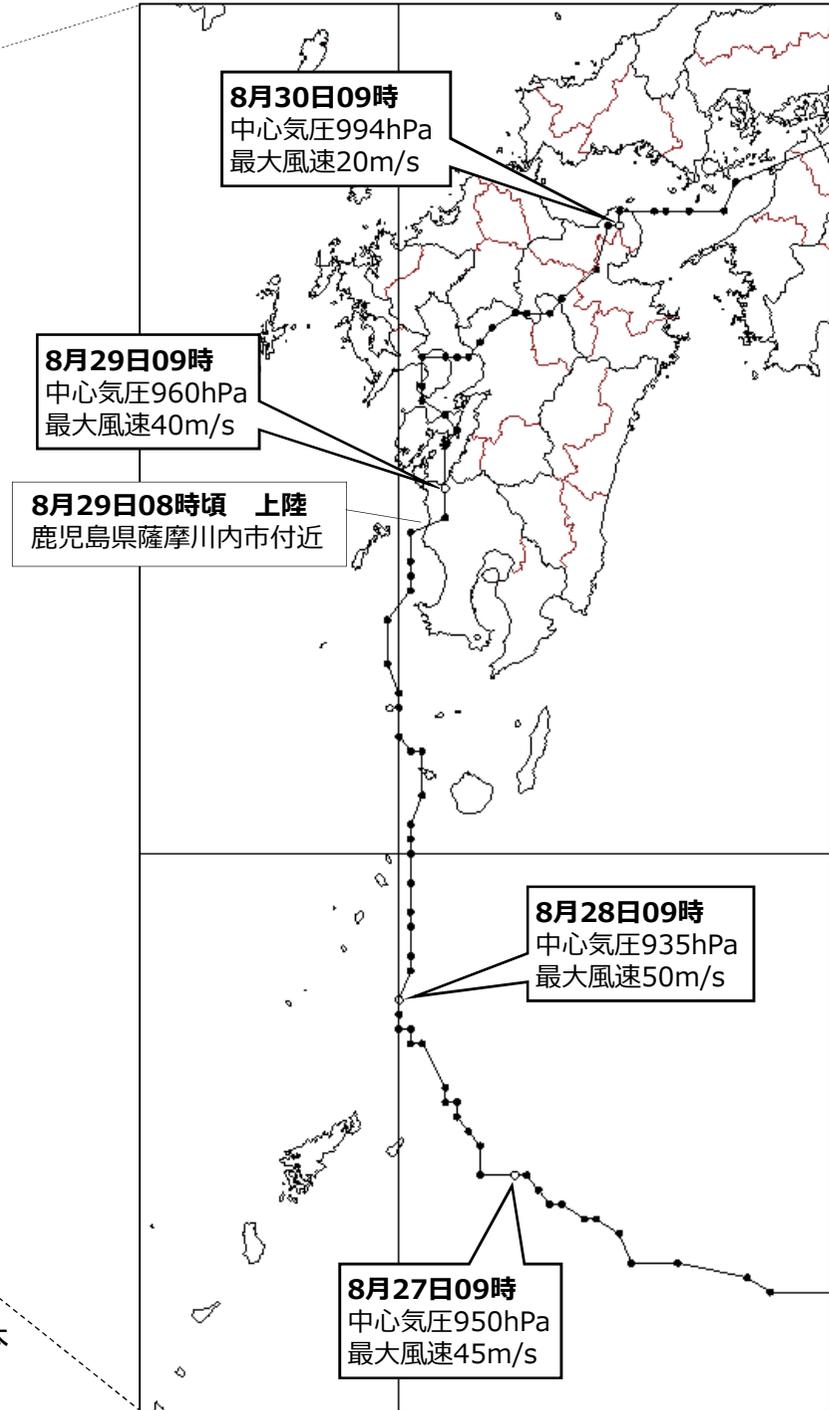
# 気象レーダー画像(8月30日0時~21時 3時間毎)



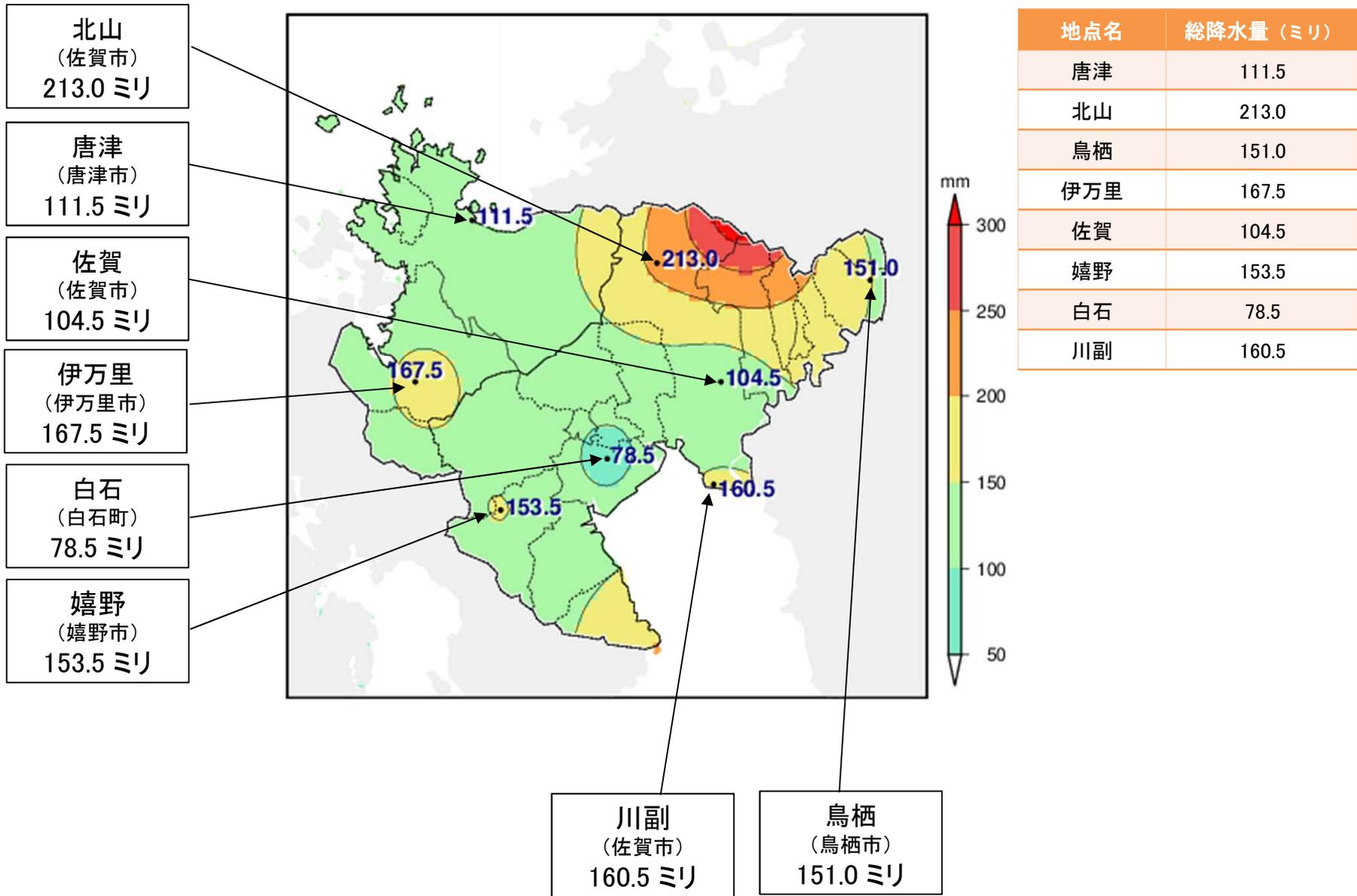
# 台風経路図



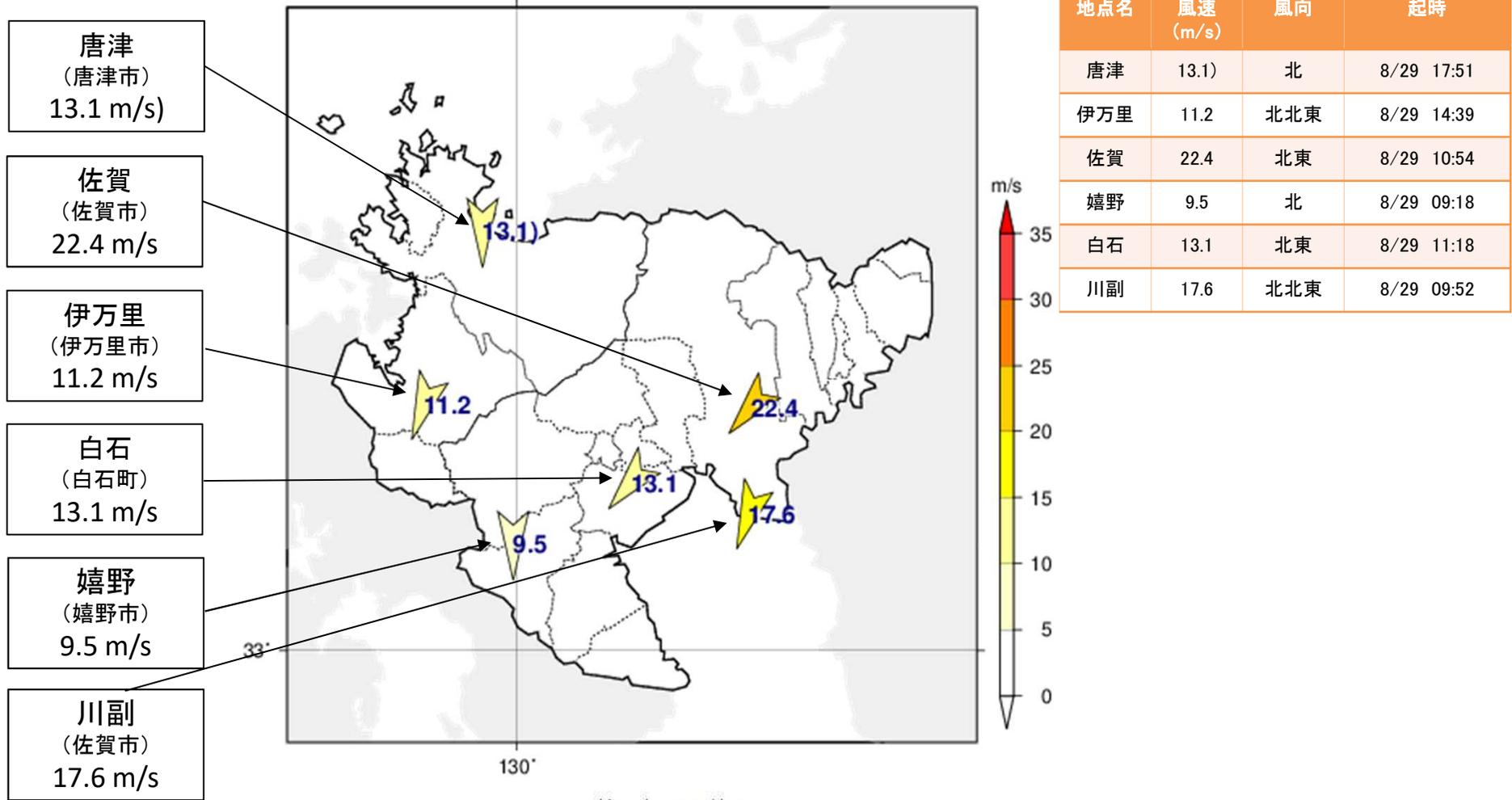
経路上の○印は傍らに記した日の午前9時、●印は午後9時(いずれも日本標準時)の位置で、→は消滅を示します。



# アメダス総降水量の分布図(8月28日1時~31日24時)



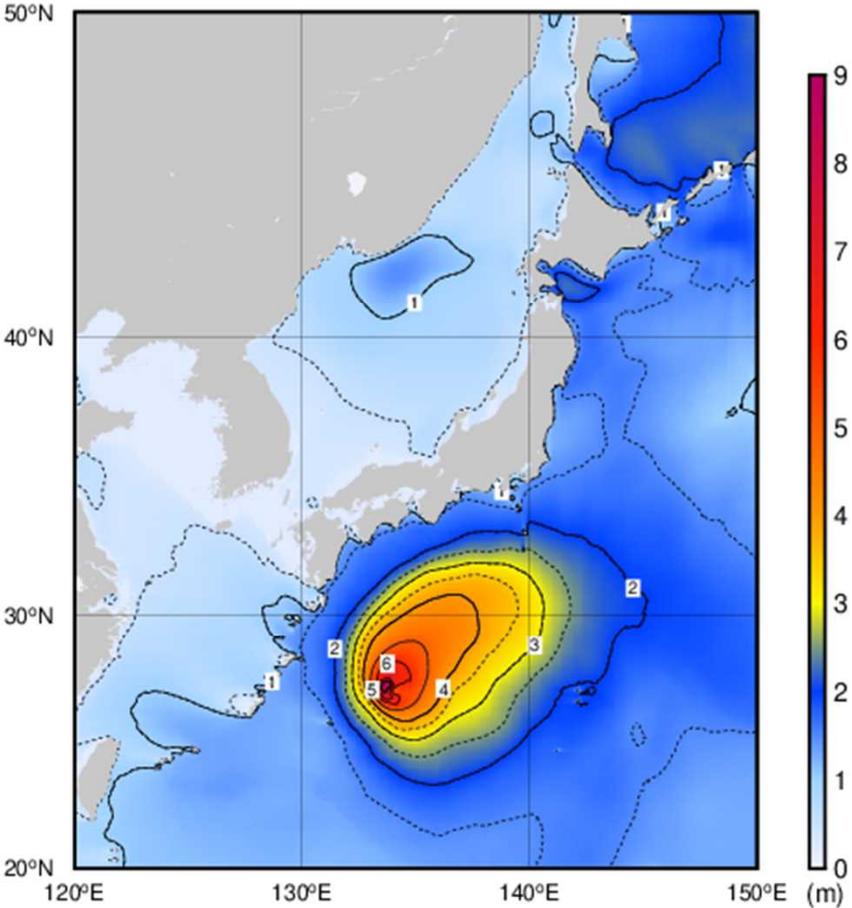
# アメダス最大風速の分布図(8月28日1時~31日24時)



\*\* 統計値の品質情報について \*\*

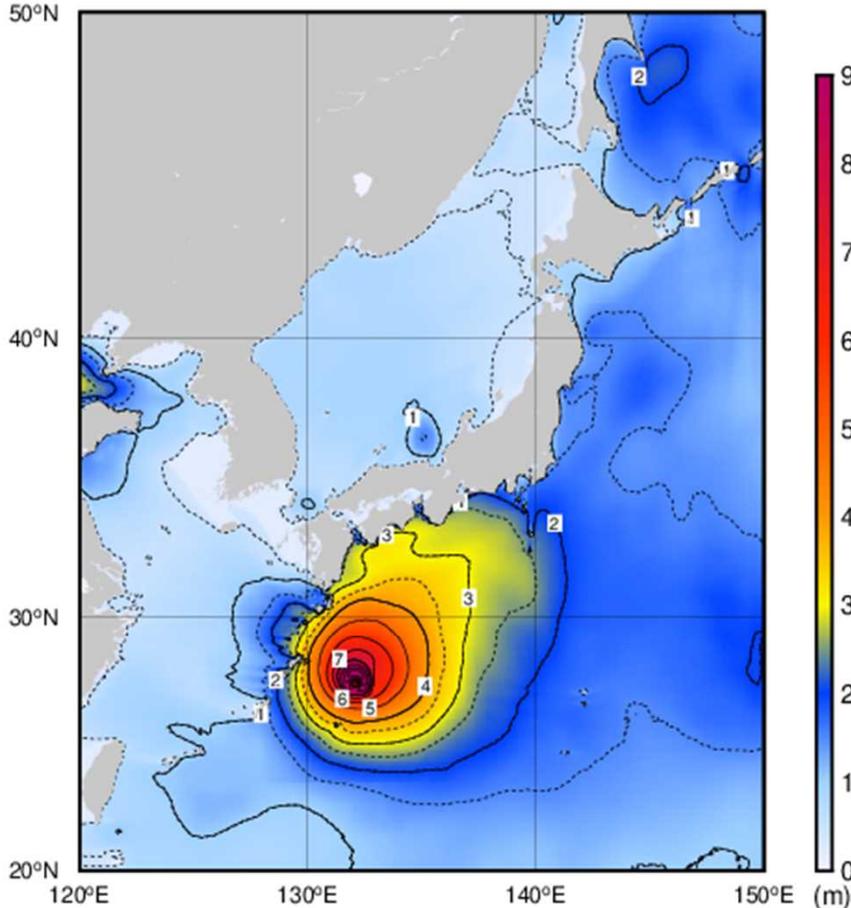
記号 (Dは数値)	品質情報の名称	記号の意味	資料の欠測率 (L)
D	正常値	統計に使用する資料が完全にそろっています	L = 0%
D )	準正常値	統計に使用する資料に一部、欠測等があります	0% < L ≤ 20%
D ]	資料不足値	資料の欠測等が多く、扱いに注意が必要です	20% < L < 100%
×	欠測	統計に使用できる資料が全くありません	L = 100%

# 波浪分布図(8月26日)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

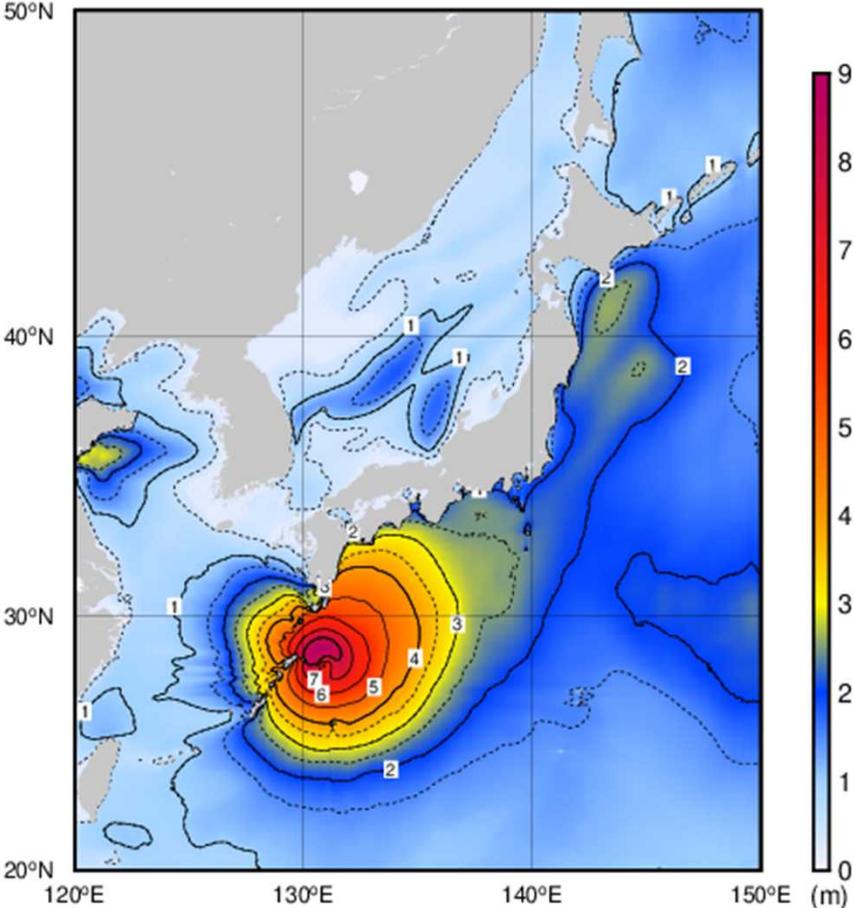
8月26日09時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

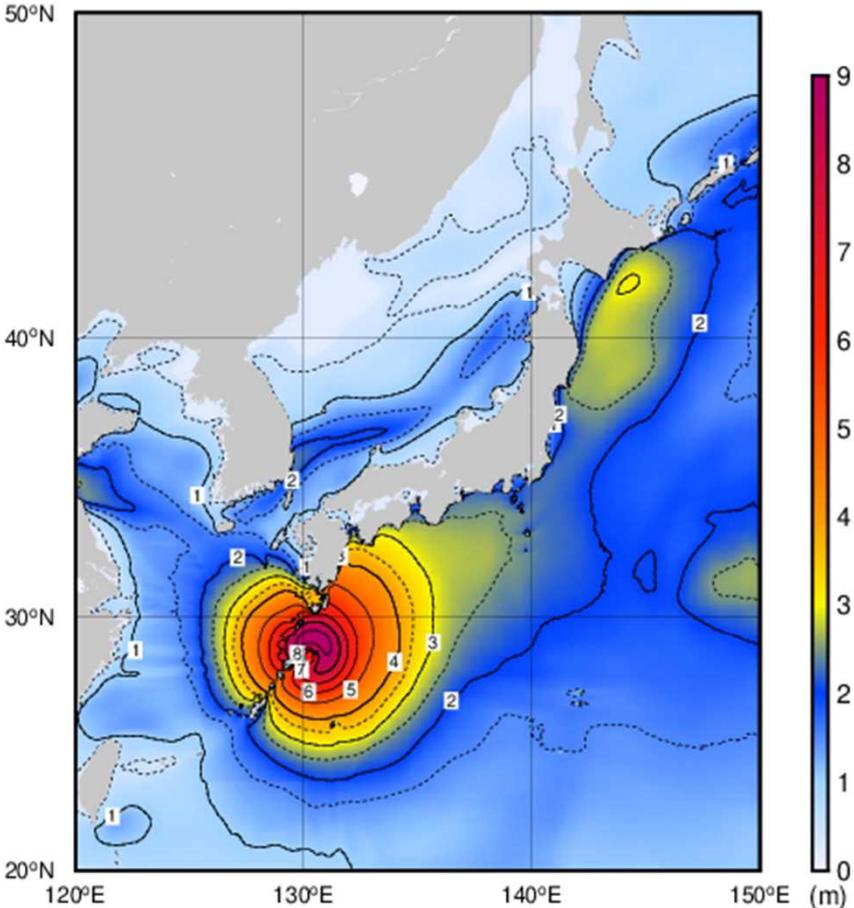
8月26日21時

# 波浪分布図(8月27日)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

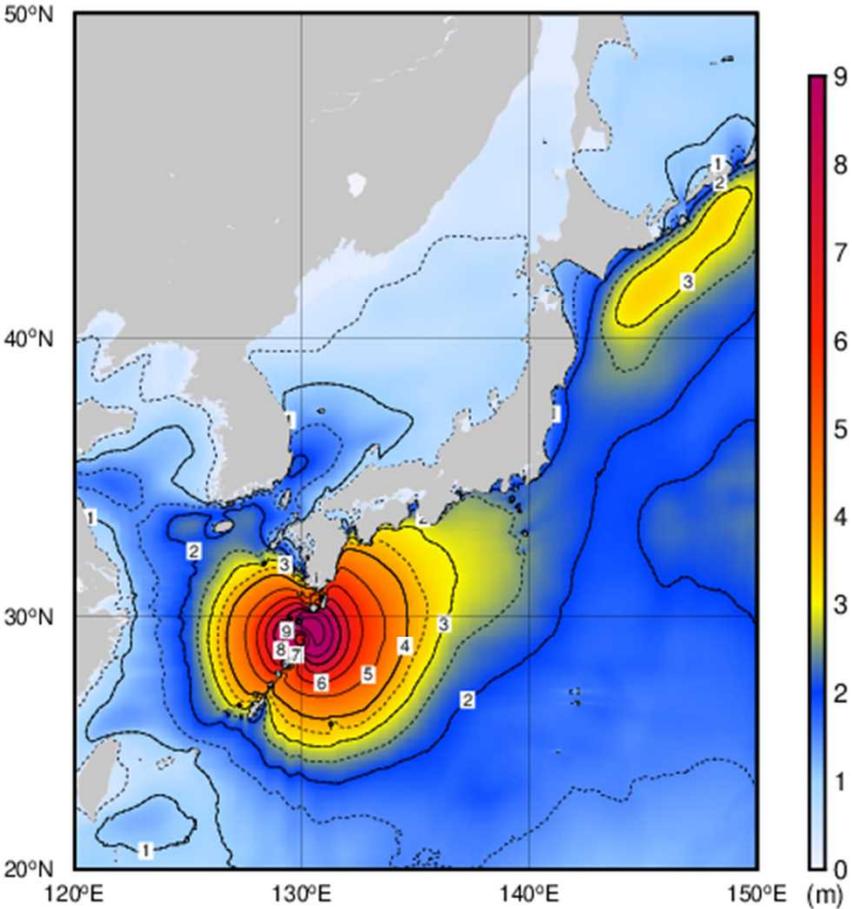
8月27日09時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

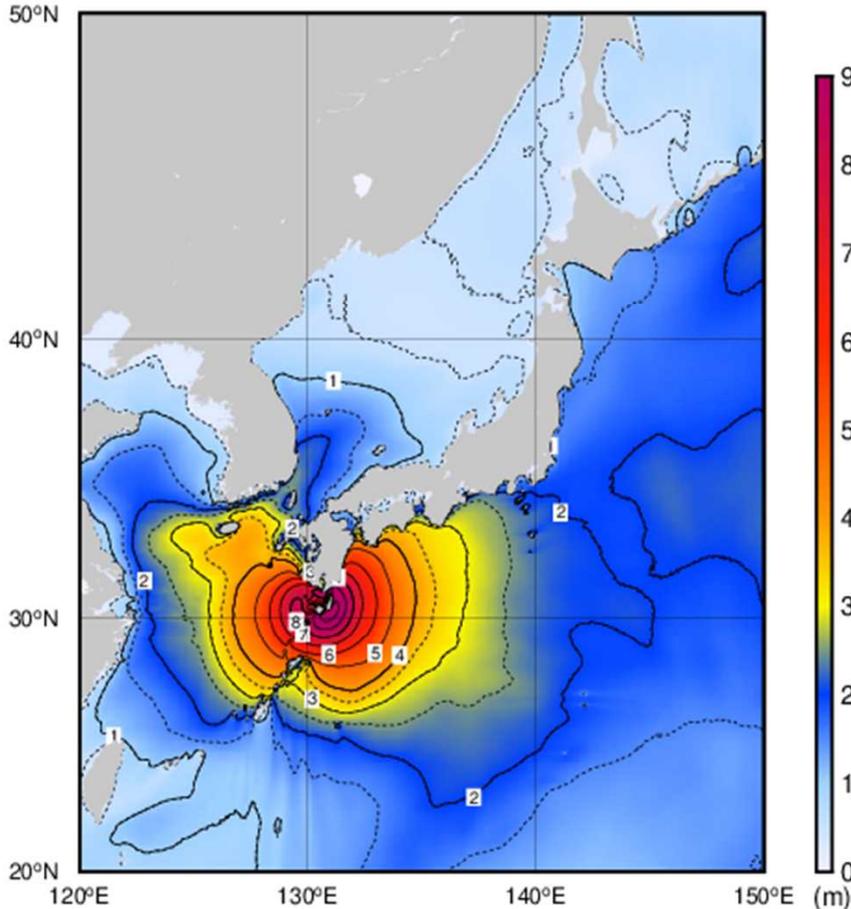
8月27日21時

# 波浪分布図(8月28日)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

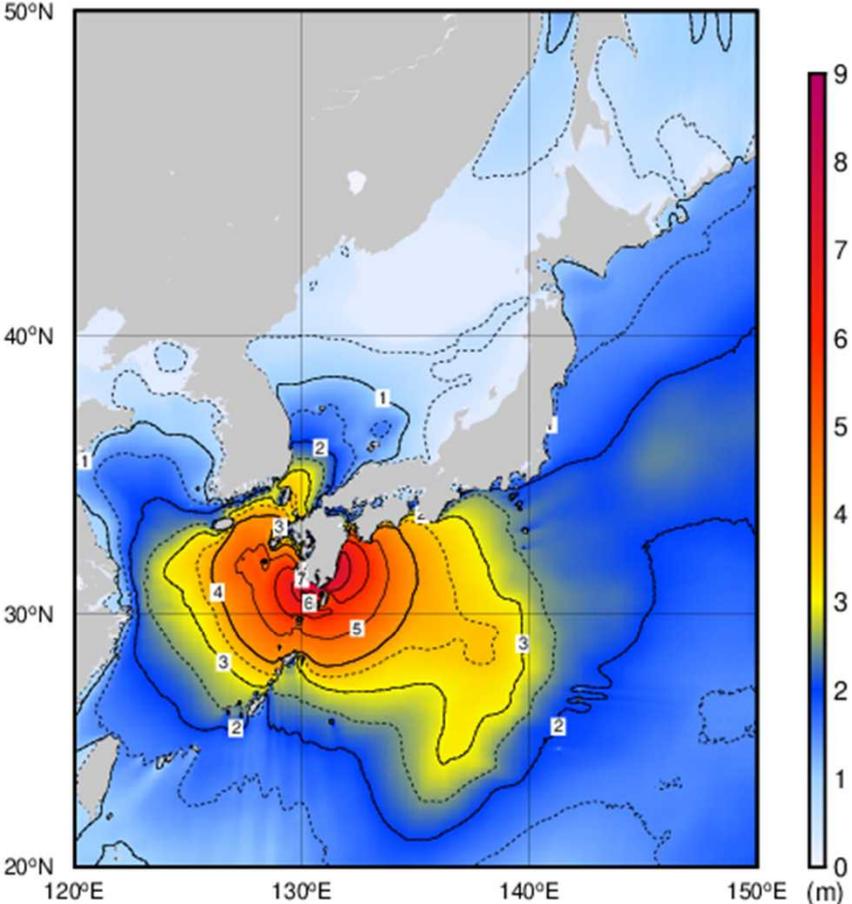
8月28日09時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

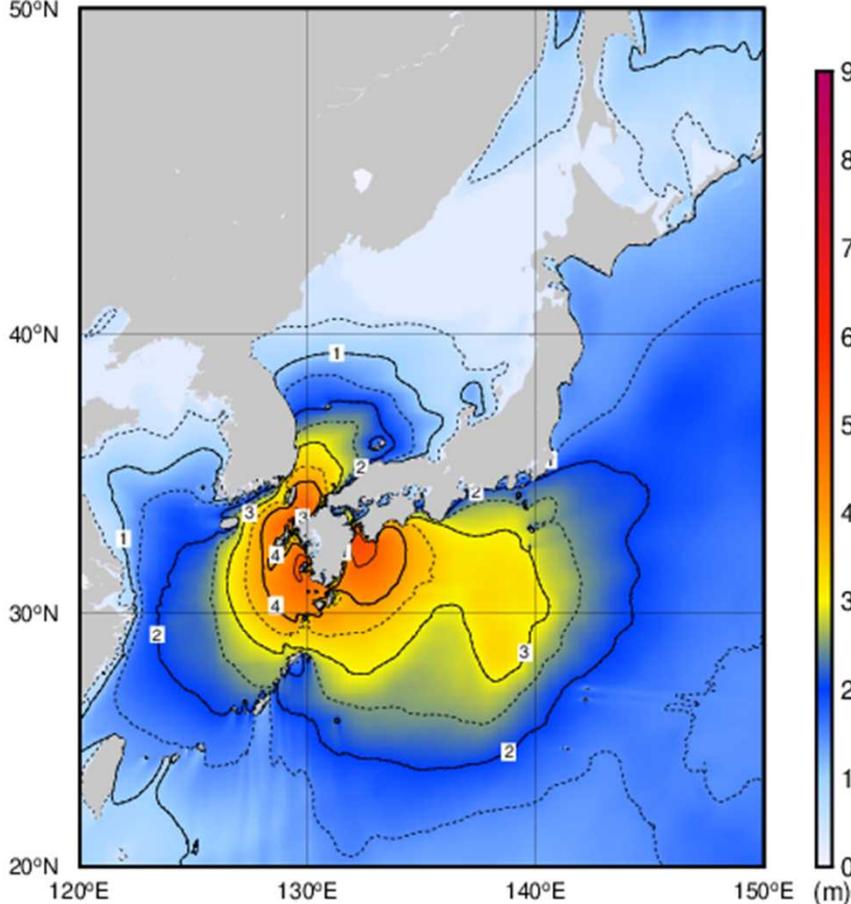
8月28日21時

# 波浪分布図(8月29日)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

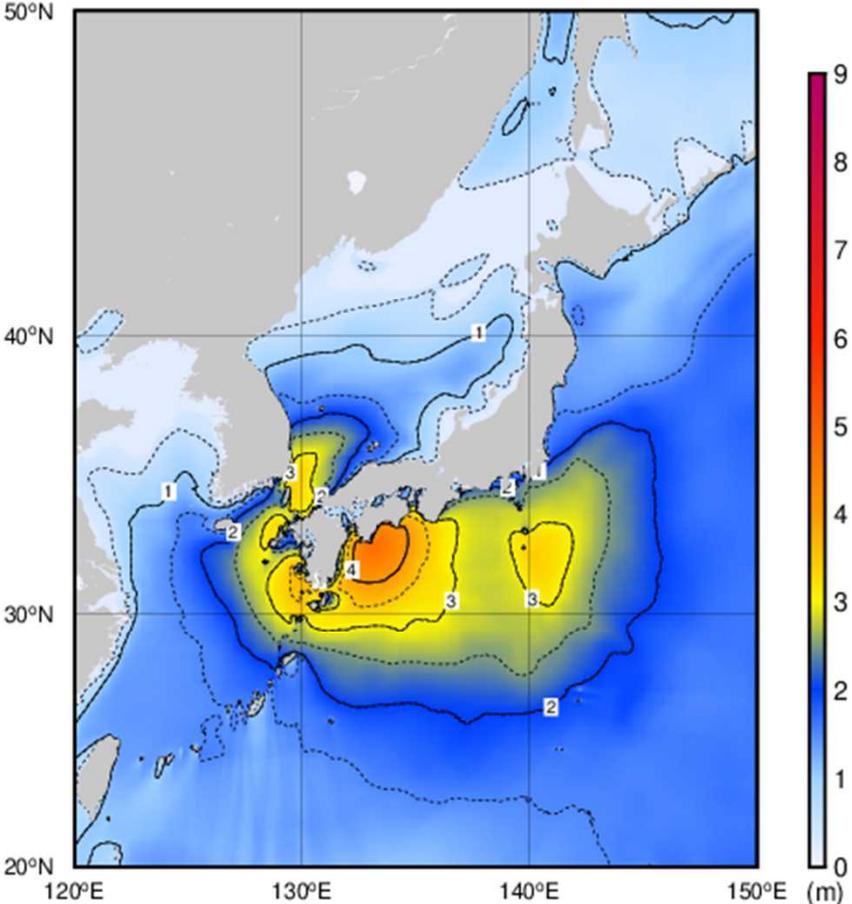
8月29日09時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

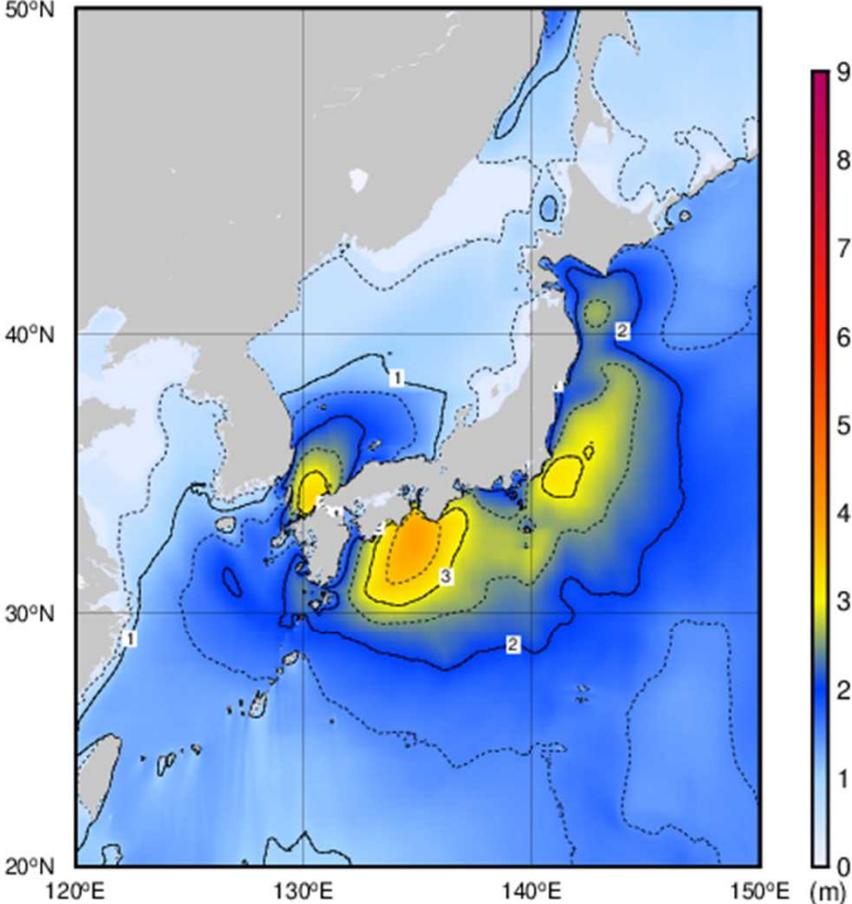
8月29日21時

# 波浪分布図(8月30日)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

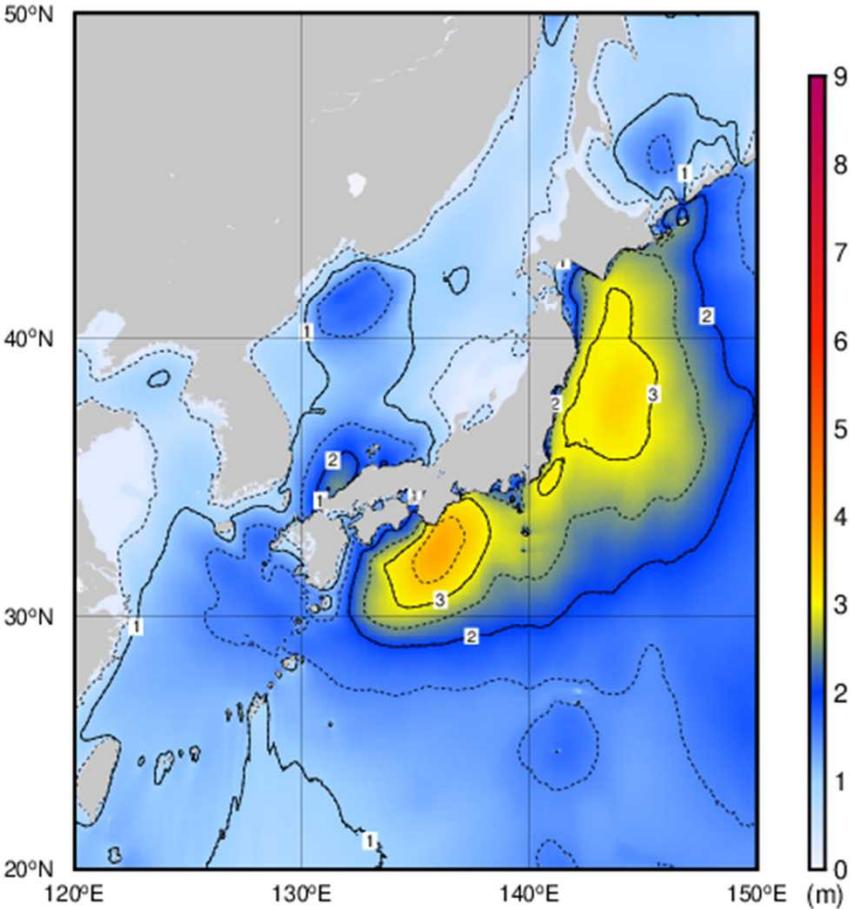
8月30日09時



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

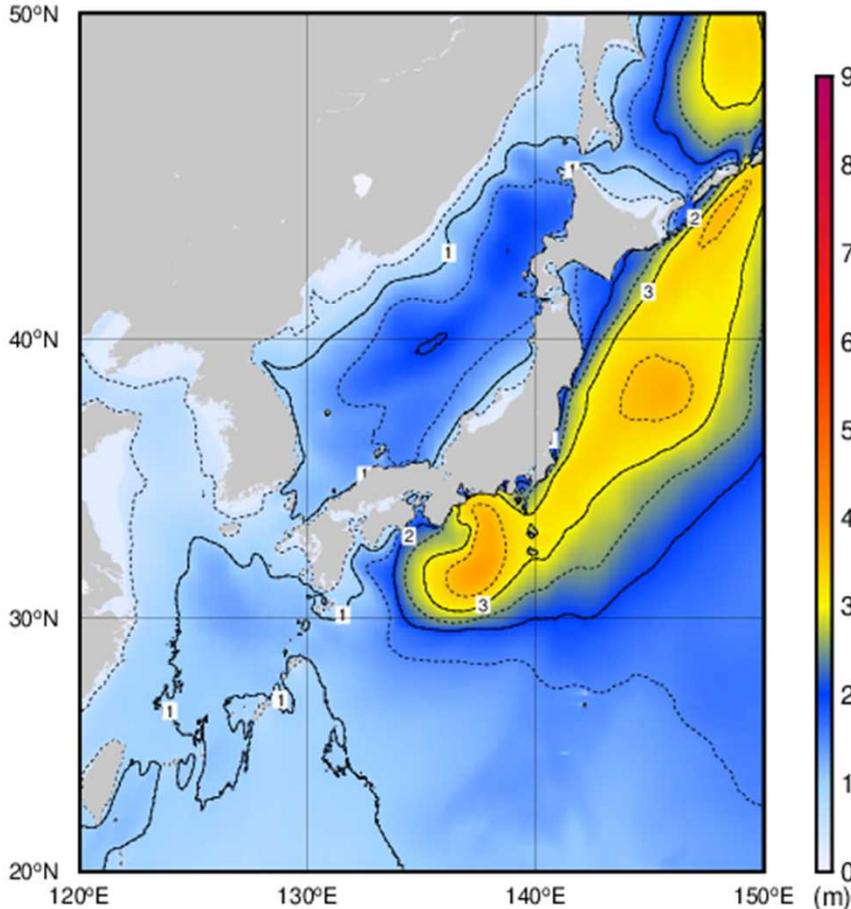
8月30日21時

# 波浪分布図(8月31日)



All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

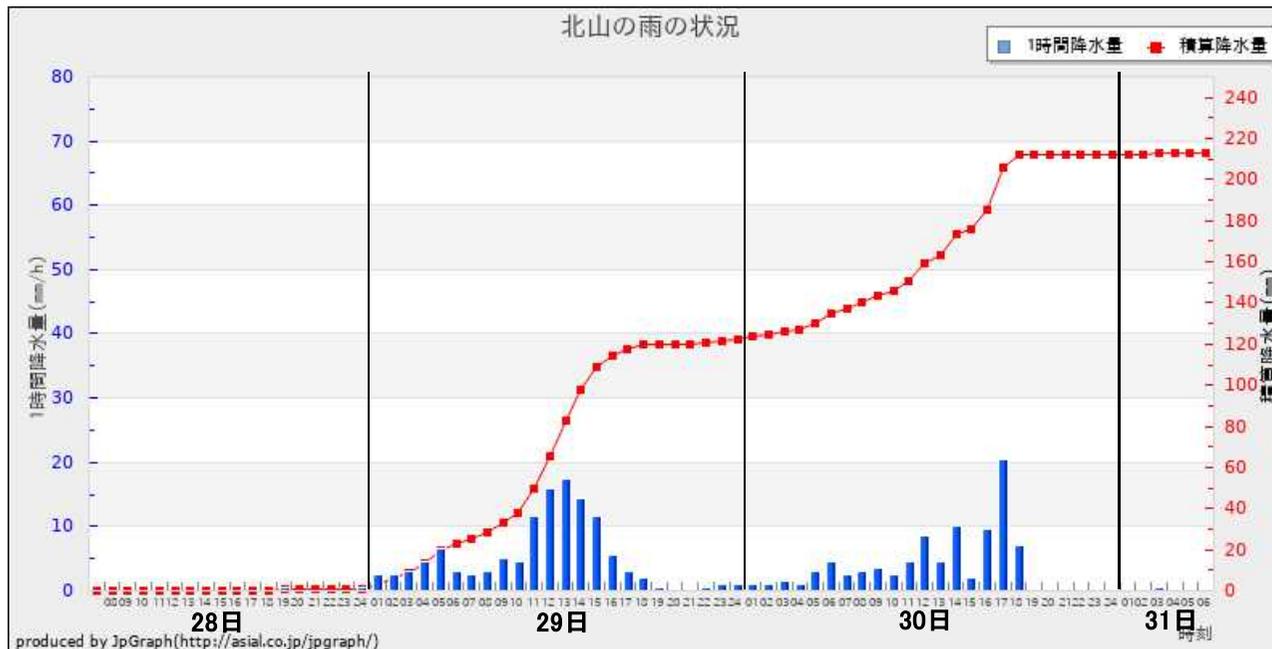
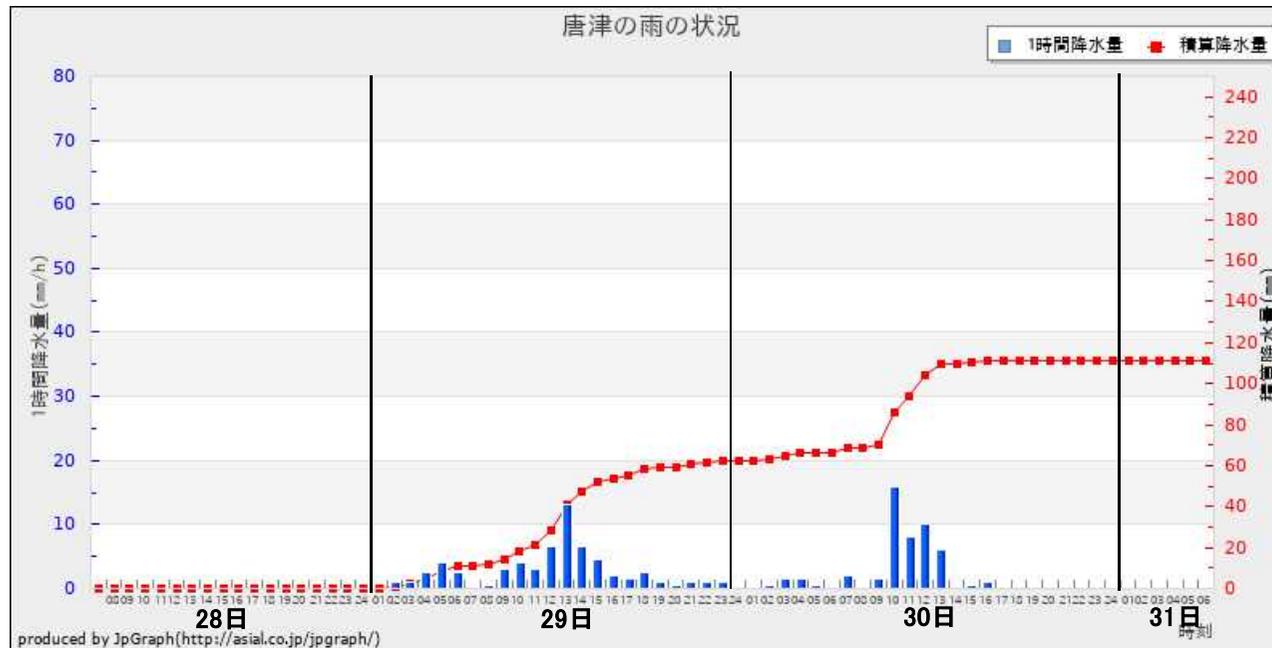
8月31日09時



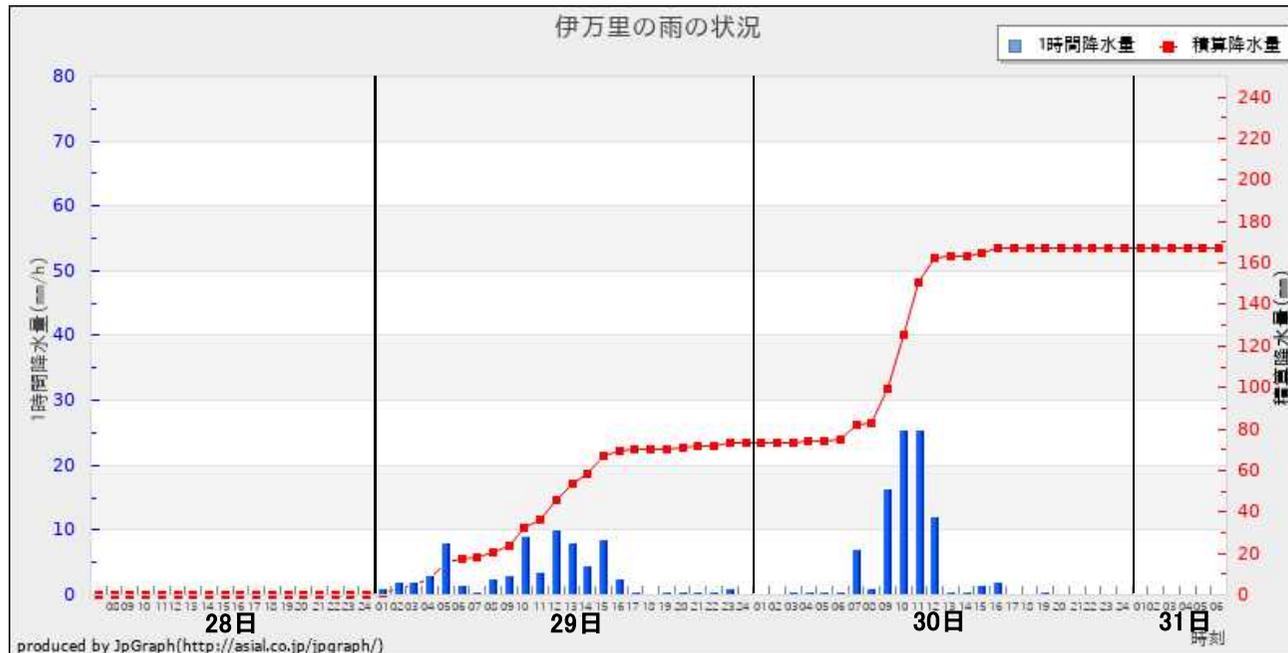
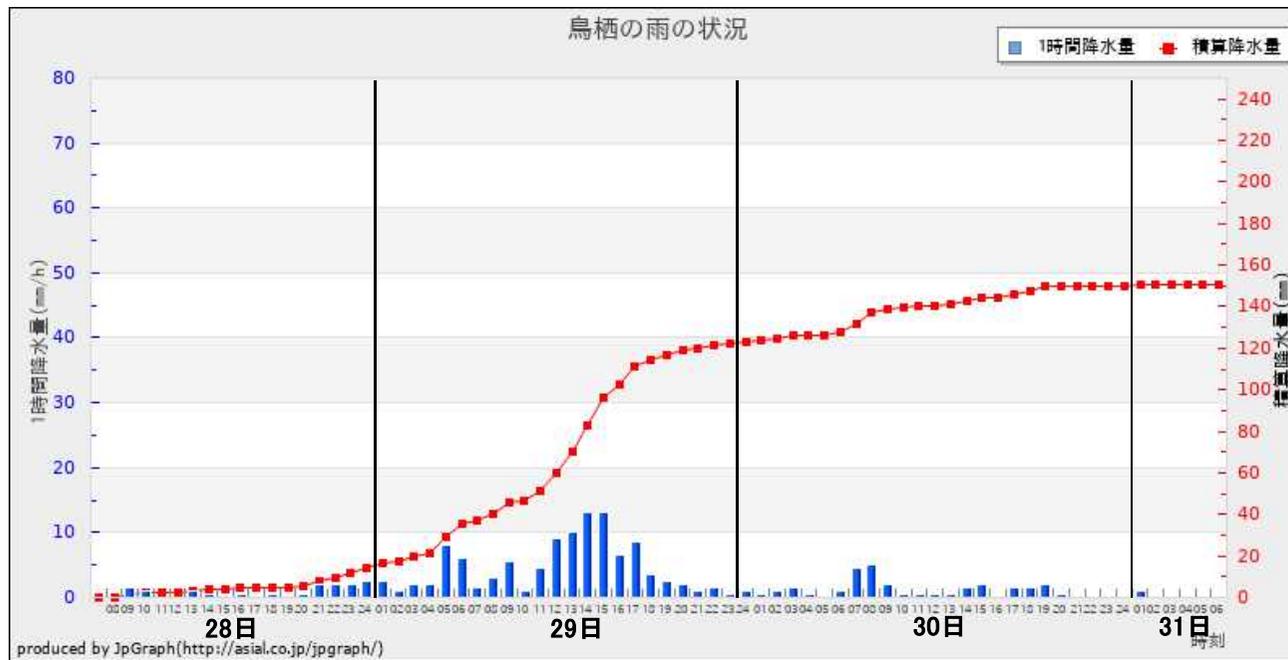
All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency

8月31日21時

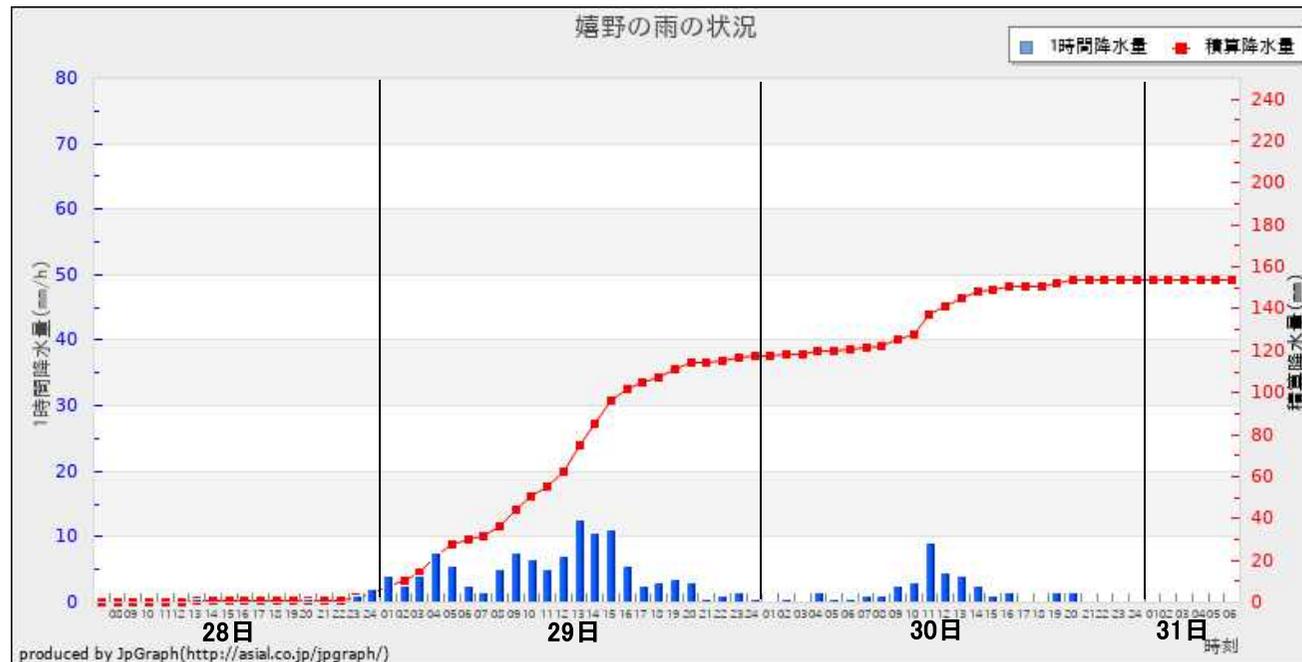
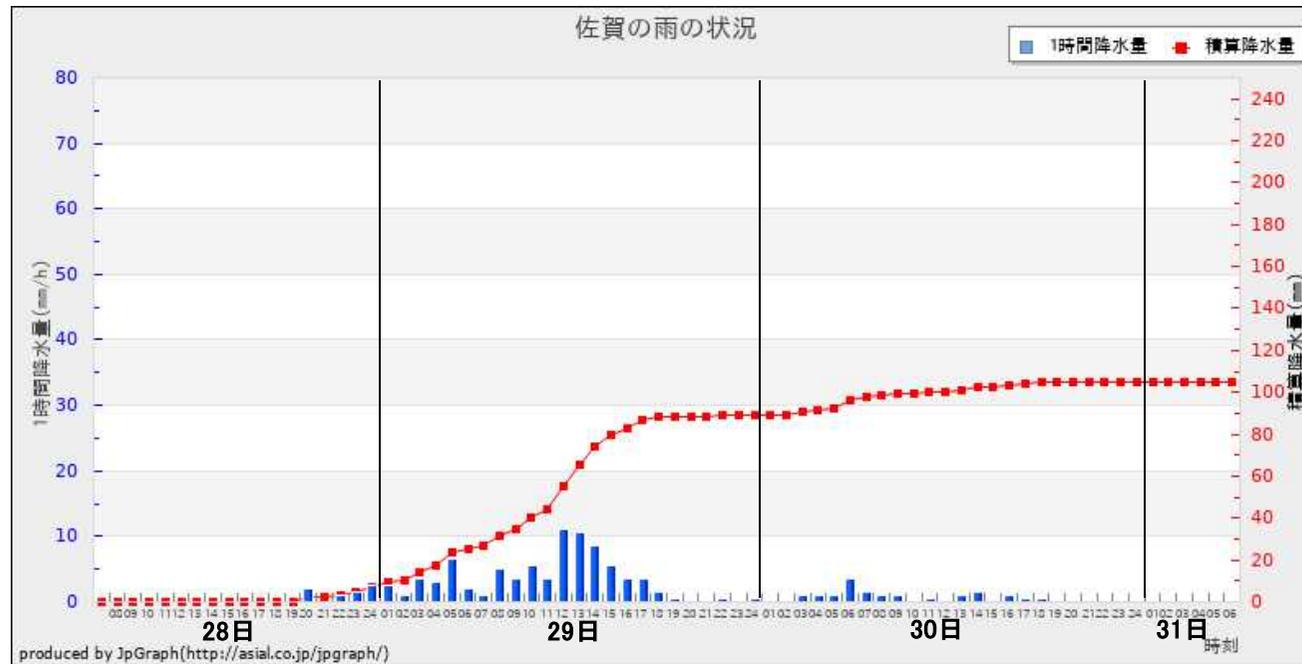
# アメダス降水量の時系列図(8月28日8時～31日6時)



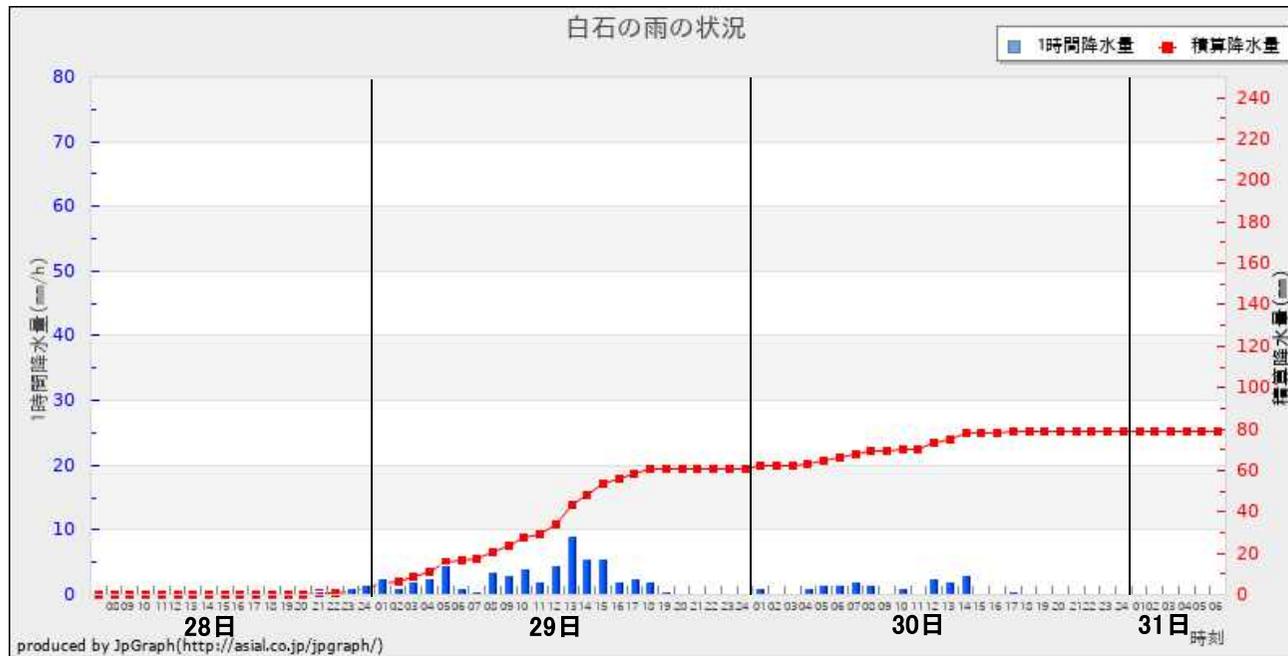
# アメダス降水量の時系列図(8月28日8時～31日6時)



# アメダス降水量の時系列図(8月28日8時～31日6時)



# アメダス降水量の時系列図(8月28日8時～31日6時)



## アメダス風速の極値表(8月28日～31日)

アメダス	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
唐津(唐津市)	13.1)	北)	2024/8/29 17:51)	29.4)	北)	2024/8/29 17:20)
伊万里(伊万里市)	11.2	北北東	2024/8/29 14:39	21.5	北北東	2024/8/29 16:33
佐賀(佐賀市)	22.4	北東	2024/8/29 10:54	31.2	北東	2024/8/29 11:02
嬉野(嬉野市)	9.5	北	2024/8/29 9:18	21.6	北	2024/8/29 11:13
白石(杵島郡白石町)	13.1	北東	2024/8/29 11:18	23	北東	2024/8/29 10:54
川副(佐賀市)	17.6	北北東	2024/8/29 9:52	25.2	北北東	2024/8/29 11:01

☆ 統計値の品質情報について ☆

記号 (Dは数値)	品質情報の名称	記号の意味	資料の欠測率 (L)
D	正常値	統計に使用する資料が完全にそろっています	L = 0%
D)	準正常値	統計に使用する資料に一部、欠測等があります	0% < L ≤ 20%
D]	資料不足値	資料の欠測等が多く、扱いに注意が必要です	20% < L < 100%
x	資料なし	統計に使用できる資料が全くありません	L = 100%
///	観測なし		

☆ 統計値の月・年別の極値順位について ☆

セルの背景色	背景色が表す順位
	年間の1位
	月別の1位

# 大雨警報・注意報の発表状況(8月28日～31日)

一次細分区域名		南部														北部					
市町村等をまとめた地域名		佐賀多久地区			鳥栖地区						武雄地区				鹿島地区			唐津地区		伊万里地区	
市町村等		佐賀市	多久市	小城市	鳥栖市	神埼市	吉野ヶ里町	基山町	上峰町	みやき町	武雄市	大町町	江北町	白石町	鹿島市	嬉野市	太良町	唐津市	玄海町	伊万里市	有田町
日時																					
8月29日	09時36分														△	△	△				
	11時12分	△									△				●	●	●	△			
	11時56分	●			△	△	△		△	△	△				●	●	●	△			
	13時31分	●	△	△	△	△	△		△	△	△				●	●	●	△			△
	15時34分	●	△	△	△	△	△		△	△	△	△		△	●	●	●	△			△
8月30日	07時59分	●	△	△	△	△	△		△	△	△	△		△	●	●	●	△	△	△	△
	09時56分	●	△	△	△	△	△		△	△	●	△		△	●	●	●	●	△	△	●
	11時16分	●	△	△	△	△	△		△	△	●	△		△	●	●	●	●	●	●	●
	14時46分	●	解	解	△	●	△		△	△	△	解		解	△	△	△	△	△	△	△
	16時19分	●	△	△	△	●	△		△	△	△				△	△	△	●	△	△	△
	20時38分	●	解	解	解	△	△		解	解	△				△	解	△	△	△	△	△
	22時40分	△				△	解				△				解		解	△	解	解	△
8月31日	04時24分	解				解				解							解			解	

□:特別警報(浸水害) ■:特別警報(土砂災害) ☆:特別警報(浸水害、土砂災害)  
 ○:警報(浸水害) ●:警報(土砂災害) ◎:警報(浸水害、土砂災害) △:注意報 解:解除

# 洪水警報・注意報の発表状況(8月28日～31日)

一次細分区域名		南部														北部					
市町村等をまとめた地域名		佐賀多久地区			鳥栖地区						武雄地区				鹿島地区			唐津地区		伊万里地区	
市町村等		佐賀市	多久市	小城市	鳥栖市	神埼市	吉野ヶ里町	基山町	上峰町	みやき町	武雄市	大町町	江北町	白石町	鹿島市	嬉野市	太良町	唐津市	玄海町	伊万里市	有田町
日時																					
8月29日	09時36分														△	△	△				
	11時12分	△													△	△	△				
	13時31分	△	△		△		△								△	△	△				
	14時17分	△	△	△	△	△	△			△	△			△	△	△	△	△			
	15時34分	△	△	△	△	△	△	△		△	△	△		△	△	△	△	△			
	20時31分	解	解	解	解	解	解	解		解	解	解		解	解	解	解	解			
8月30日	09時56分		△								△					△					△
	11時05分		△								△					△		△	△	△	△
	14時46分		解								解					解		△	解	解	解
	16時19分																	解			

●:警報 △:注意報 解:解除

### 暴風警報・強風注意報の発表状況(8月28日～31日)

一次細分区域名		南部														北部					
市町村等をまとめた地域名		佐賀多久地区			鳥栖地区						武雄地区				鹿島地区			唐津地区		伊万里地区	
市町村等 日時		佐賀市	多久市	小城市	鳥栖市	神埼市	吉野ヶ里町	基山町	上峰町	みやき町	武雄市	大町町	江北町	白石町	鹿島市	嬉野市	太良町	唐津市	玄海町	伊万里市	有田町
8月28日	05時23分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	22時32分	●	△	●	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	●	△	●	△	△	△	△
8月29日	04時12分	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8月30日	02時45分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	●	●	△	△
	09時56分	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	20時38分	△	解	△	解	解	解	解	解	解	解	解	解	△	△	解	△	△	△	解	解
	22時40分	△		△										△	△		△	△	△		
8月31日	04時24分	△		△										△	△		△	解	解		
	09時50分	解		解										解	解		解				

□:暴風特別警報 ●:暴風警報 △:強風注意報 解:解除

# 波浪警報・注意報の発表状況(8月28日～31日)

一次細分区域名		南部														北部					
市町村等をまとめた地域名		佐賀多久地区			鳥栖地区						武雄地区				鹿島地区			唐津地区		伊万里地区	
市町村等 日時		佐賀市	多久市	小城市	鳥栖市	神埼市	吉野ヶ里町	基山町	上峰町	みやき町	武雄市	大町町	江北町	白石町	鹿島市	嬉野市	太良町	唐津市	玄海町	伊万里市	有田町
8月28日	10時38分	△		△										△	△		△	△	△		
	22時32分	●		●										●	●		●	△	△		
8月29日	13時31分	●		●										●	●		●	●	●		
8月30日	02時45分	△		△										△	△		△	△	△		
	22時40分	解		解										解	解		解	△	△		
8月31日	04時24分																	解	解		

□: 特別警報 ●: 警報 △: 注意報 解: 解除

## 気象情報の発表状況(26日～31日)

発表日時		情報名及び番号	形式
8月26日	16時51分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第1号	文章形式
8月27日	06時03分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第2号	文章形式
	11時17分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第3号	文章形式
	16時53分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第4号	文章形式
8月28日	06時20分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第5号	文章形式
	06時20分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第5号(訂正)	文章形式
	11時33分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第6号	文章形式
	16時43分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第7号	文章形式
	23時29分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第8号	文章形式
8月29日	06時23分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第9号	文章形式
	07時17分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第10号	図形式
	08時20分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第11号	文章形式
	12時15分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第12号	文章形式
	16時43分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第13号	文章形式
	23時43分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第14号	文章形式
8月30日	05時46分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第15号	文章形式
	11時26分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第16号	文章形式
	16時41分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第17号	文章形式
	22時57分	令和6年台風第10号に関する佐賀県気象情報 第18号	文章形式

# 参考資料

## 雨の強さと降り方

1時間雨量 (mm)	雨の強さ (予報用語)	人の受ける イメージ	人への影響	屋内 (木造住宅を想定)	屋外の様子	車に乗っていて
10 ~20	やや 強い雨	ザーザーと 降る。	地面からの跳ね返り で足元がぬれる。	雨の音で話し声 が良く聞き取れ ない。	地面一面に水たまり ができる。 	
20 ~30	強い雨	どしゃ降り。	傘をさしていても ぬれる。 			ワイパーを速くして も見づらい。
30 ~50	激しい雨	バケツを ひっくり返した ように降る。		寝ている人の半数 くらいが雨に気が つく。 	道路が川のように なる。	高速走行時、車輪と 路面の間に水膜が生 じブレーキが効か なくなる。 (ハイドロブレー ング現象)
50 ~80	非常に 激しい雨	滝のように降る。 (ゴーゴーと降り 続く)	傘は全く役に立た なくなる。 		水しぶきであたり一 面が白っぽくなり、 視界が悪くなる。 	車の運転は危険。 
80 ~	猛烈な雨	息苦しくなる ような圧迫感 がある。恐怖 を感じる。				

# 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	風に向かって歩けにくくなる。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						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。		
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。 	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。 	50	
35～40 ～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。
40～ 約140km/h～								