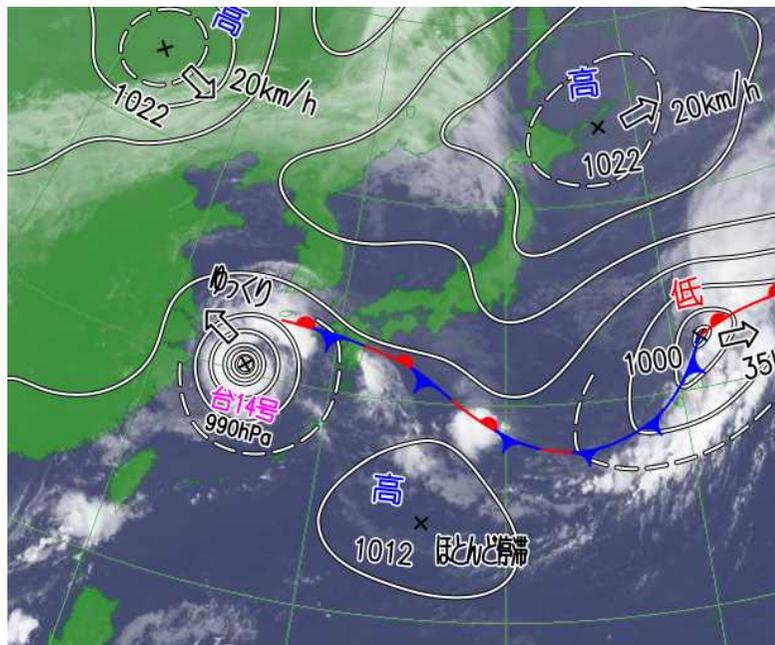


令和3年 台風第14号に関する説明会

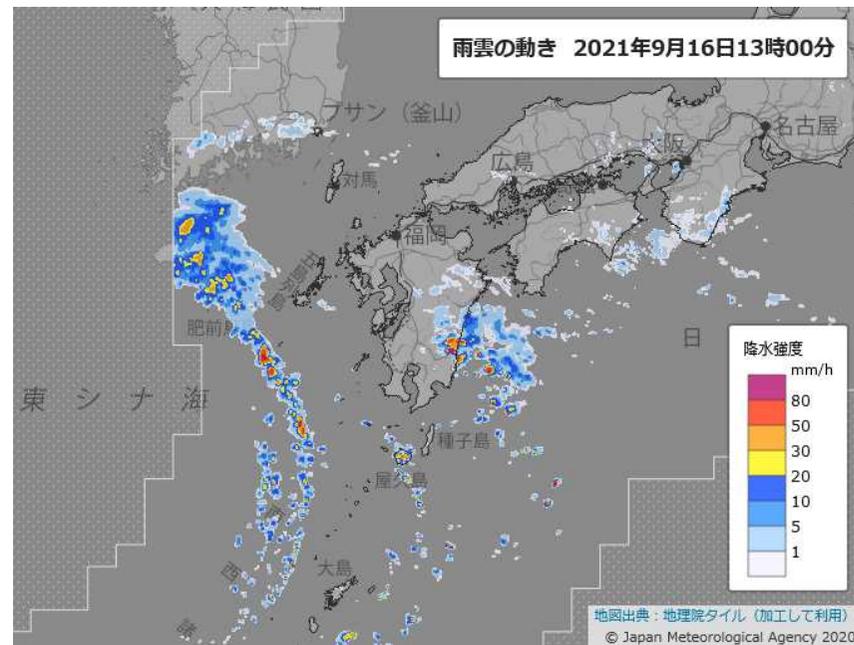
令和3年9月16日14時00分
宮崎地方気象台

台風第14号は、東シナ海を北上後、次第に進路を北東へ変え、17日日中に九州北部地方に接近または上陸する見込み。

- 昨日の予想では、17日に台風から温帯低気圧に変わる見込みだったが、台風のまま、九州北部地方へかなり接近または上陸する見込み。
- 昨日の予想より、進路が南よりとなったため、17日は山沿い中心に大雨のおそれ。
- 大雨に嚴重警戒**し、強風や高波、落雷、竜巻などの激しい突風に注意。

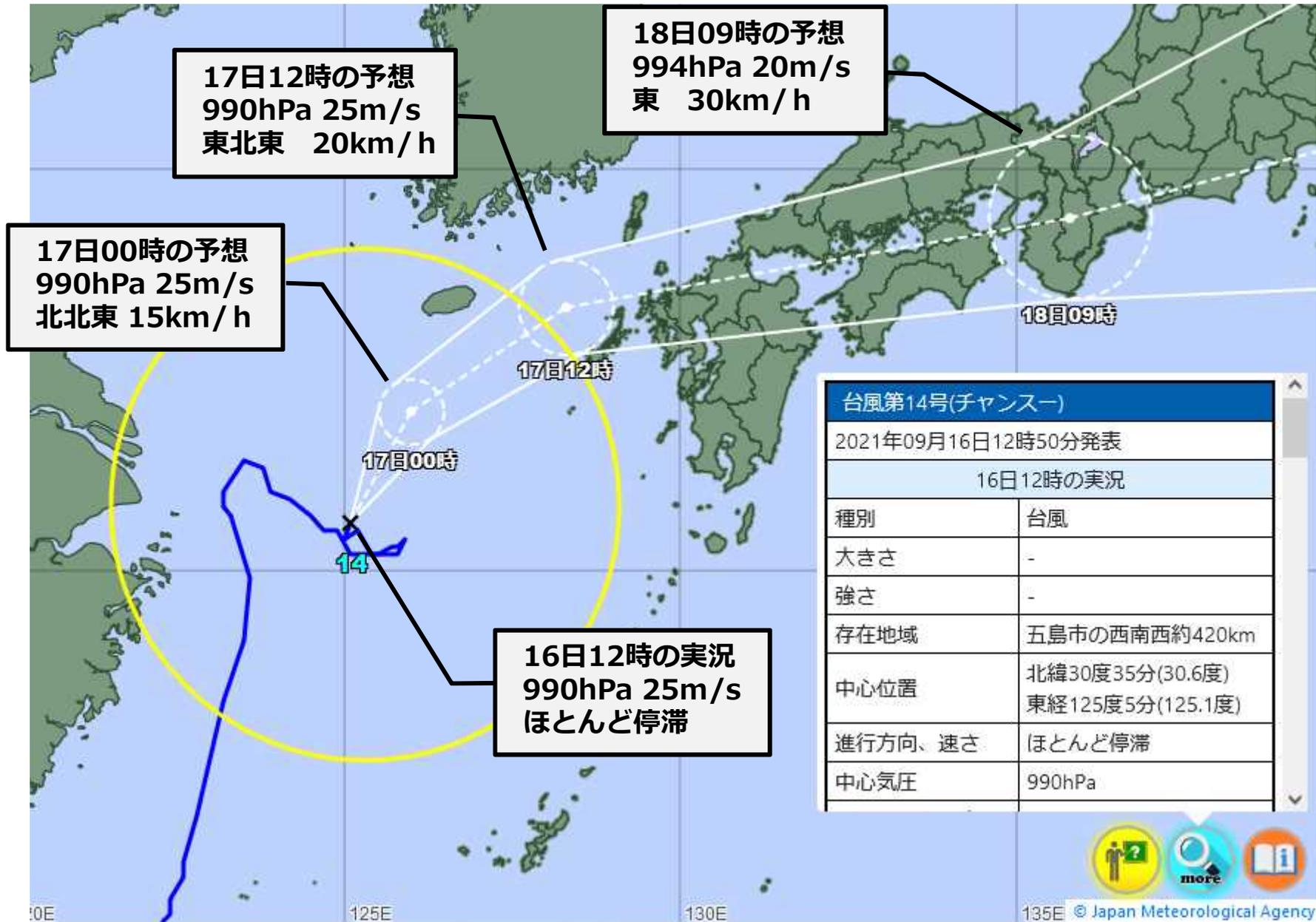


9月16日9時 衛星画像と天気図



9月16日13時 気象レーダー画像

台風第14号の進路予想 16日12時



台風第14号に関する警戒・注意事項

○宮崎県では、暖かく湿った空気が流れ込んでいるため、17日は山沿いを中心に激しい雨や非常に激しい雨が降り、大雨のおそれ。

・13日からの局地的な大雨により平野部では既に土砂災害の危険度が高まっている所がある。

土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に嚴重警戒

16日12時から17日12時までに予想される降水量（多い所）

1時間雨量 **50ミリ**

24時間雨量 **150ミリ**

17日12時から18日12時までに予想される降水量（多い所）

24時間雨量 **100～150ミリ**

○宮崎県は、17日明け方から強風域に入る見込み。

強風、うねりを伴った高波、落雷や竜巻などの激しい突風に注意

最大風速 17m/s

波の高さ 3m

○台風は、17日日中に九州北部地方へかなり接近または、上陸する可能性が高い。

※最新の台風進路予報・気象情報等に留意し、早めの対策をお願いいたします。

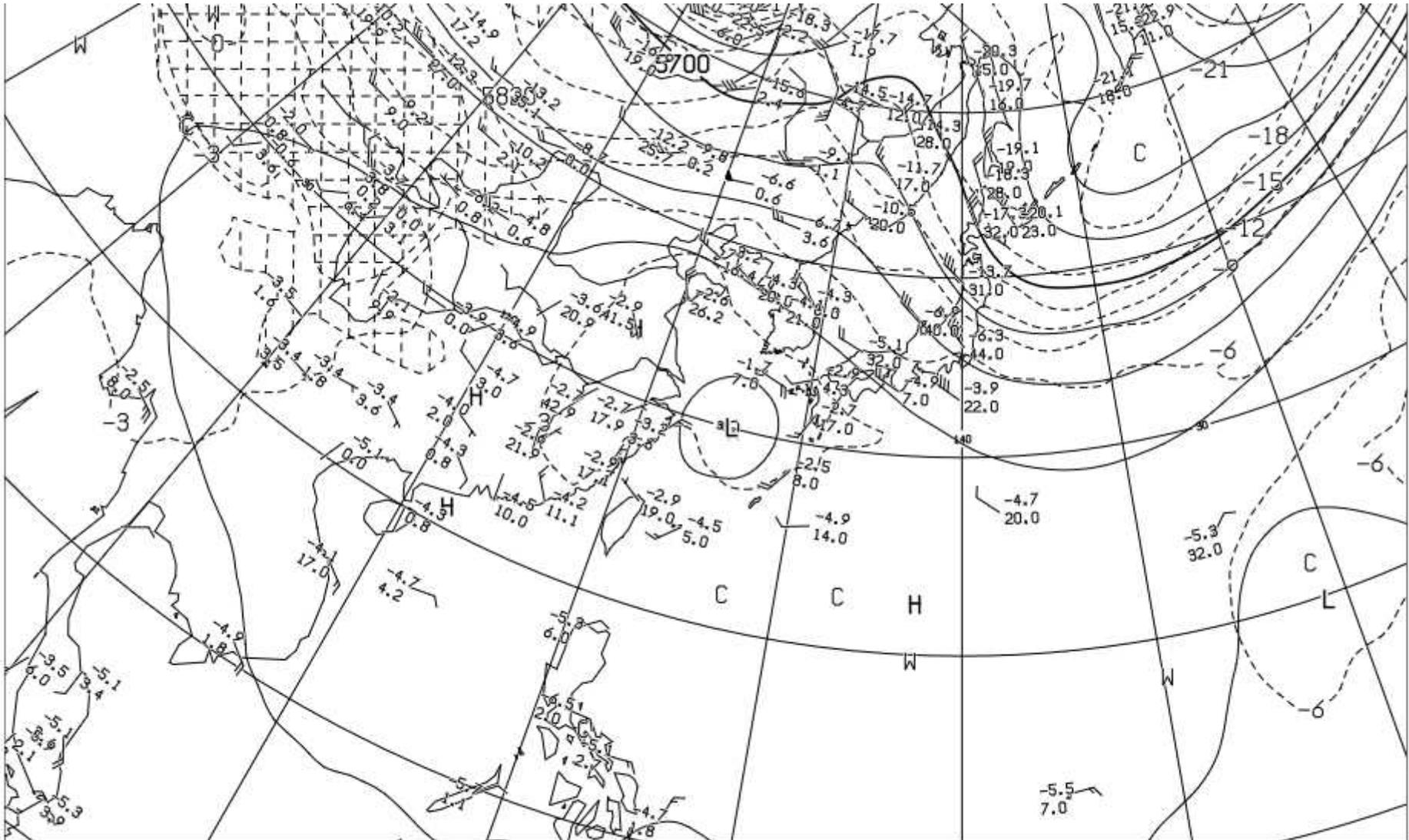
警戒・注意の期間、量的予想

16日12時時点

		16日				17日								
		12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	
		昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く	
大雨・洪水 (ミリ)	南部平野部	30	30	30	50	50	50	15	15	20	20	5	0	
	北部平野部	30	30	30	40	40	30	15	20	20	20	10	1	
	南部山沿い	10	10	10	50	50	50	15	20	50	50	20	5	
	北部山沿い	10	10	10	40	40	40	15	20	50	50	20	10	
暴風 (メートル)	南部平野部	陸上	←5	←4	←5	↑5	↑10	↑10	↑12	↑12	↑12	↗13	↗13	→12
		海上	←4	↖5	↖8	↑8	↑12	↑12	↑15	↑15	↑15	↗17	↗17	→15
	北部平野部	陸上	←3	←3	←5	⇒5	↑10	↑10	↑12	↑12	↑12	↗13	↗13	↗12
		海上	←8	←8	←8	↖8	↑12	↑12	↑15	↑15	↑15	↗17	↗17	↗15
	南部山沿い	↖5	↖4	↖4	↖3	↑4	↑7	↑10	↑10	↗10	↗10	↗10	→10	
	北部山沿い	↖3	↖3	↖3	←3	↑3	↑7	↑10	↑10	↗10	↗10	↗10	→10	
波浪 (メートル)	延岡・日向地区	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	西都・高鍋地区	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
	宮崎地区	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	2.5	3	3	2.5	2.5	
	日南・串間地区	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	2.5	3	3	3	2.5	
雷	宮崎県	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注	注		
警報級		注意報級												

- ・17日にかけて、大雨、洪水警報発表の可能性が広い範囲で高くなる。
土砂災害警戒情報（警戒レベル4相当情報）も広い範囲に発表する可能性がある。

上空500hPa天気図 15日21時



ANALYSIS 500hPa: HEIGHT(M), TEMP(°C)

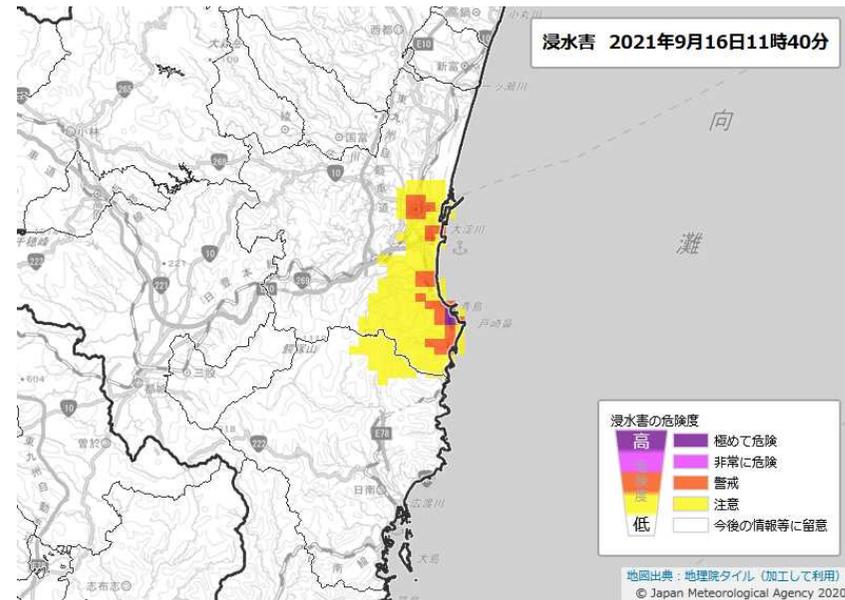
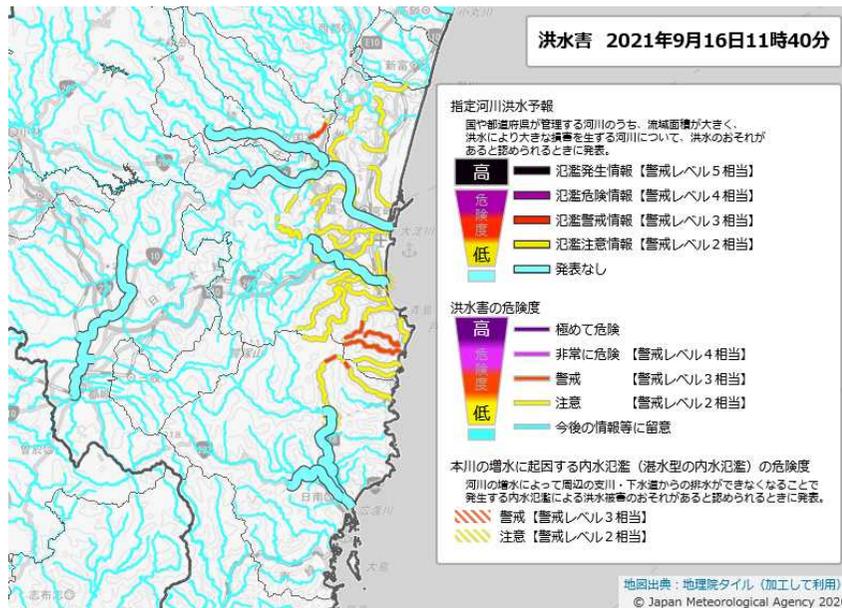
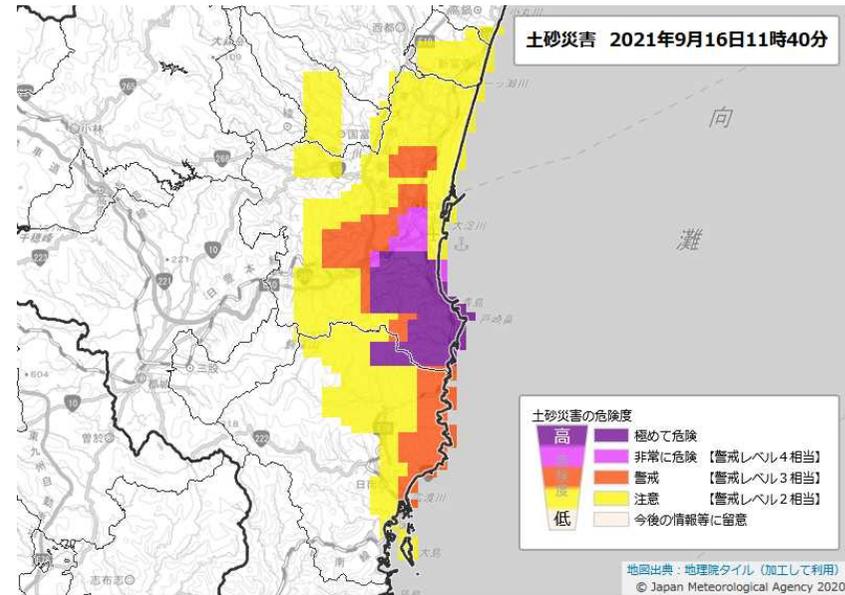
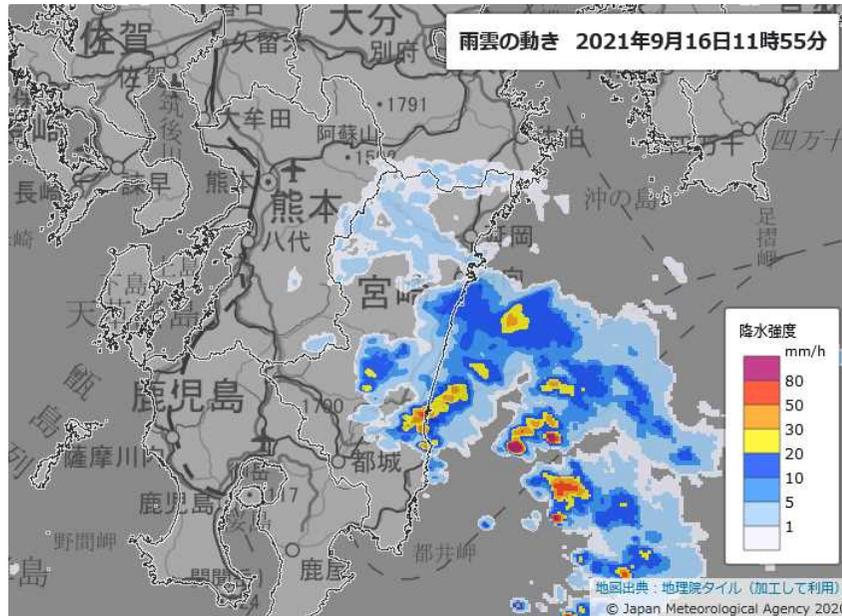
AUPQ35 151200UTC SEP 2021

Japan Meteorological Agency

- 台風第14号は、東シナ海を北上後、次第に進路を北東へ変え、17日日中に九州北部地方に接近または上陸する見込み。
- 昨日の予想より、進路が南よりとなったため、17日は山沿い中心に大雨のおそれ。
- 大雨に嚴重警戒**し、強風や高波、落雷、竜巻などの激しい突風に注意。

参考資料

本日の大雨について



暴風による災害への備え

参考資料

- 暴風が実際に吹き始めてからでは、屋外での行動は命に危険が及びます。
- 特に土砂災害や洪水、高潮のおそれがある区域では、風雨が強まる前の早めのタイミングで対応をとることが重要です。
- 風雨が強まるタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。

発表中の警報・注意報等の種別	今後の推移(■警報 ■注意報)										備考・関連する現象
	○○日					○○日					
	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6		
暴風	陸上	海上	海上	海上	海上	海上	海上	海上	海上	海上	以後も注意報

暴風警報

陸上では経過から風速20メートル

〈風が強まる前の家の対策〉



※ 内閣府政府広報オンラインより。

平均風速 (m/s) およその時速	人への影響 走行中の車	屋外・樹木の様子	建造物	およその瞬間風速 (m/s)
20~25 ~約90km/h	何かにつかまっていられ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。	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ブ小屋が移動、転倒する。	30
25~30 ~約110km/h			養生の不十分な仮設足場が崩落する。	40
30~35 ~約125km/h				
35~40 ~約140km/h	走行中のトラックが横転する。	多くの樹木が倒れる。電柱や柱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。	外装材が広範囲にわたって飛散する。	50
40~ 約140km/h~			住家で倒壊するものがある。鉄骨建造物で変形するものがある。	60

※ 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。

※ 人や物への影響は日本風工学会の「瞬間風速と人や街の様子との関係」を参考に作成しています。

※ 詳細は気象庁ホームページを御確認ください。 (https://www.jma.go.jp/jma/kishu/books/amekaze/amekaze_index.html)

高波・高潮による災害への備え

参考資料

- 台風の接近に伴い、沿岸では命に危険を及ぼすような高波や高潮のおそれがあります。特に、高潮で潮位が高くなっている時は、普段は波が来ないようなところまで波が押し寄せる事があります。むやみに海岸には近付かないください。
- 高波や高潮に警戒が必要なタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。
- 暴風が実際に吹き始めてからでは、屋外での行動は命に危険が及ぶため、特に高潮時に浸水のおそれがある区域では、風雨が強まる前のタイミングで対応をとることが重要です。

波浪・高潮注意報等で今後の推移について確認

〇〇市	今後の推移(■警報級 □注意報級)										備考・関連する現象	
	4日											
	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6			
発表中の警報・注意報等の種別												
大雨	1時間最大雨量(ミリ)	0										
	(浸水害) (土砂災害)											
暴風	風向風速(矢印・メートル)	陸上	12	14	20	35	35	18	15	12	12	
	海上	15	18	25	40	40	28	20	15	15		
波浪	波高(メートル)	1.5	2	3	4	4	2.5	2.5	1.5	1.5		
高潮	潮位(メートル)	0.4	0.4	0.8	2.8	2.8	2.2	1.5				
雷												

※潮位が上昇する前に強い風が吹く予想

※高潮や高潮と重なり合った高波による浸水に警戒

予想される波の高さ

予想潮位(高潮の高さ)

高潮時に浸水のおそれがある区域



高波や高潮による災害の事例

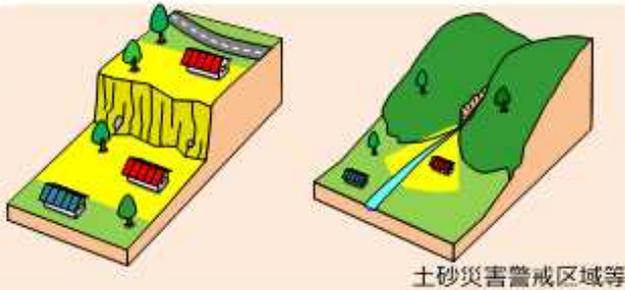


大雨による災害への備え

- ハザードマップ等により、土砂災害警戒区域や浸水想定区域等の命に危険が及ぶおそれがある場所をあらかじめ確認しましょう。
- 土砂災害・浸水害・洪水災害の危険度がどこで高まる予測となっているかを「危険度分布」の地図で確認することができます。
- 大雨により命に危険が及ぶおそれがある場所では、風雨が強まる前の早めのタイミングで対応をとることが重要です。風雨が強まるタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。

命に危険が及ぶおそれがある場所

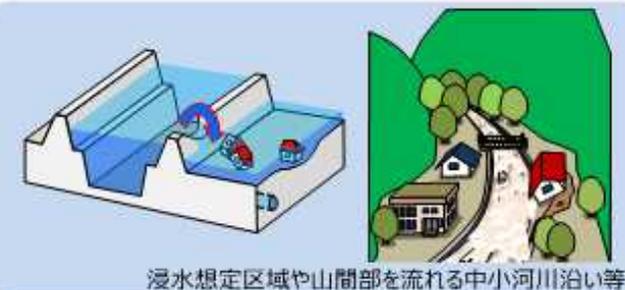
土砂災害



浸水害

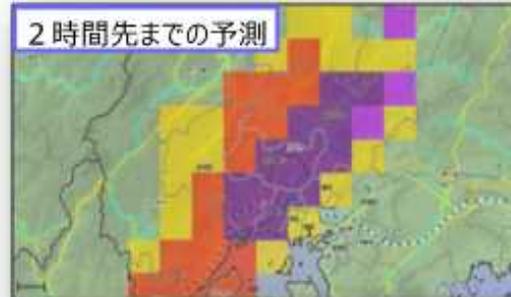


洪水災害



危険度分布

2時間先までの予測



1時間先までの予測



3時間先までの予測



災害の例

