

# 防災気象情報について

岐阜地方気象台

# 防災気象情報の種類

## 特別警報の種類

大雨、暴風、暴風雪、大雪、

## 警報の種類

大雨、暴風、暴風雪、大雪、  
洪水、

## 注意報の種類

大雨、強風、風雪、大雪、  
洪水、濃霧、雷、乾燥、なだれ、  
着氷、着雪、霜、低温、融雪

## 大雨警報の基準例(多治見市)

雨量基準(主に浸水害を対象)

平坦地:3時間に90mm

平坦地以外:3時間に100mm

土壌雨量指数基準(土砂災害を対象)

1km格子毎に設定(最低値:114)

## 岐阜県気象情報

警報等を予告、補完する事項または  
少雨・低温など注意を喚起すべき  
事項を気象情報として発表。

## 記録的短時間大雨情報

数年に一度程度の短時間の  
大雨が観測された場合は、  
記録的短時間大雨情報として発表。

## 土砂災害警戒情報

土砂災害の危険度が非常に高まった  
ときに、対象となる市町村を特定して都道  
府県と気象庁が共同して発表。



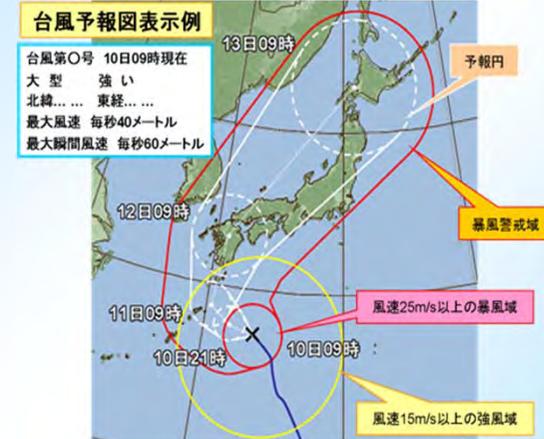
## 指定河川洪水予報

河川管理者(国土交通省、都道府県)  
と共同し、河川を指定して発表。

岐阜県における指定河川洪水予報河川  
国(木曾川上流河川事務所)と共同発表:  
木曾川中流、長良川中流、揖斐川中流  
県(古川土木事務所)と共同発表:宮川  
県(下呂土木事務所)と共同発表:飛騨川  
県(美濃土木事務所)と共同発表:長良川上流

## 台風に関する情報

台風の中心位置や強度の実況および予  
測に関する情報を発表。



## 竜巻注意情報

竜巻など激しい突風の発生する  
危険な気象状況の場合に発表。

岐阜県竜巻注意情報 第5号  
平成25年7月26日21時30分 岐阜地方気象台発表

岐阜県では、竜巻などの激しい突風が発生しやすい気象  
状況になっています。

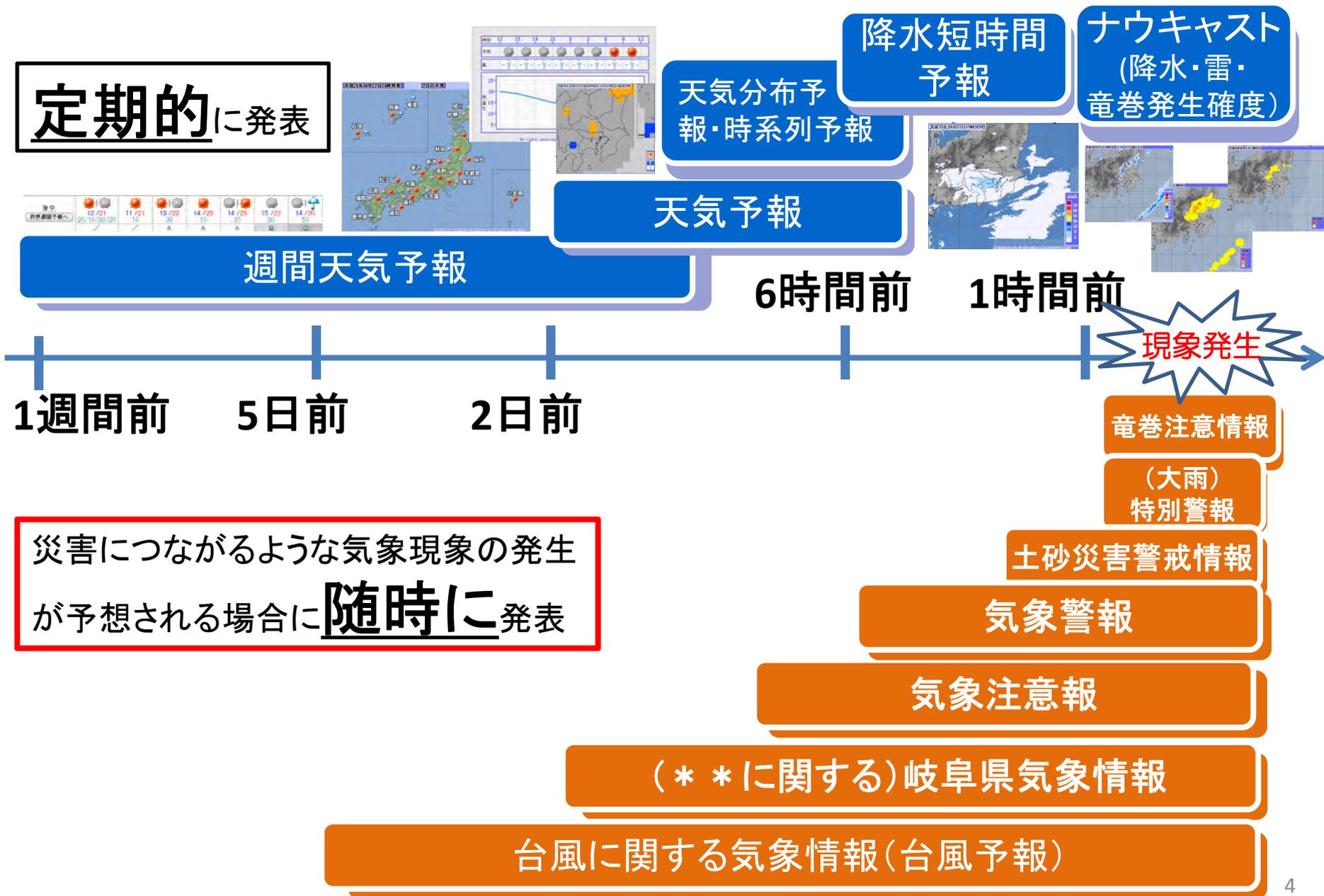
空の様子に注意してください。雷や急な風の変化など積乱  
雲が近づくと兆しがある場合には、頑丈な建物内に移動す  
るなど、安全確保に努めてください。  
落雷、ひょう、急な強い雨にも注意してください。

この情報は、26日22時40分まで有効です。

# 気象に係る主な防災気象情報（PUSH情報）

情報の種類	概要
〇〇特別警報	大雨、大雪、暴風、暴風雪、波浪、高潮によって重大な災害の起こるおそれ著しく大きい場合、その旨を警告して行う予報
〇〇警報	大雨、洪水、大雪、暴風、暴風雪、波浪、高潮によって重大な災害の起こるおそれがある場合、その旨を警告して行う予報
〇〇注意報	大雨、洪水、大雪、強風、風雪、波浪、高潮等によって災害が起こるおそれがある場合に、その旨を注意して行う予報
気象情報 (全般・地方・府県)	気象の予報等について、注意報等に先立って注意を喚起する場合や、警報等が発表された後の経過や予想、防災上の注意を解説する場合等に発表する
土砂災害警戒情報	都道府県と気象台が共同で発表する情報で、大雨警報発表中に、大雨による土砂災害発生危険度が高まった時、市町村長が避難勧告等を発令する際の判断や住民の自主避難の参考となるよう市町村ごとに発表する
指定河川洪水予報	河川の増水やはん濫などに対する水防活動のため、あらかじめ指定した河川について、区間を決めて水位又は流量を示して発表する警報及び注意報である。国土交通省又は都道府県と気象台が共同で発表する
記録的短時間大雨情報	県内で、数年に一度程度しか発生しないような猛烈な短時間の大雨を観測(地上の雨量計による観測)又は解析(気象レーダーと地上の雨量計を組み合わせた分析)したときに発表する
竜巻注意情報	雷注意報を発表している状況下において、竜巻、ダウンバースト等の激しい突風が起こりやすい気象状況となったときに、これらの突風に対して注意を呼びかけるため、都道府県単位で発表する。情報の有効期間は、発表から1時間である
高温注意情報	翌日又は当日の最高気温が概ね35℃以上になることを予想した場合に発表する。

# 時間を追って段階的に発表する防災気象情報



# 週間天気予報

## 週間天気予報：岐阜県

日付	3木	4金	5土	6日	7月	8火	9水	
岐阜県 府県天気予報へ	雨時々止む 	晴 	曇時々晴 	曇一時雨 	曇一時雨 	曇一時雨 	曇 	
降水確率(%)	-/30/60/70	30/10/0/0	30	50	60	50	40	
信頼度	/	/	A	C	B	C	C	
岐阜	最高(°C)	28	31	29 (27~31)	28 (25~31)	24 (21~27)	26 (23~29)	27 (24~30)
	最低(°C)	/	22	19 (17~20)	20 (19~22)	20 (18~21)	20 (18~22)	20 (18~22)
平年値	降水量の合計		最高最低気温					
			最低気温		最高気温			
岐阜	平年並 15 - 54mm		22.4 °C		30.9 °C			

3日目以降の降水の有無の予報について  
「予報が適中しやすい」、  
「予報が変わりやすい」ことなどを表す情報です。  
A、確度が高い  
B、確度がやや高い  
C、確度がやや低い  
と3段階で表します

気温の予測範囲を示しています 80%

### 岐阜地方気象台発表の天気予報(今日から明後日まで)

美濃地方	地域時系列予報	降水確率	気温予報
今日2日 	南西の風 後 西の風 晴れ 時々 曇り	00-06 1% 06-12 1% 12-18 10% 18-24 10%	岐阜 日中の最高 33度
明日3日 	北西の風 後 南西の風 雨 時々 曇り	00-06 20% 06-12 30% 12-18 40% 18-24 10%	岐阜 朝の最低 日中の最高 23度 34度
明後日4日 	南の風 晴れ	週間天気予報へ	

※飛騨地方省略

# 天気予報

## 岐阜地方気象台発表の天気予報(今日から明後日まで)

美濃地方	地域時系列予報	降水確率	気温予報
今日2日 	南西の風 後 西の風 晴れ 時々 くもり	00-06	—%
		06-12	—%
		12-18	10%
		18-24	10%
明日3日 	北西の風 後 南西の風 雨 時々 くもり	00-06	20%
		06-12	30%
		12-18	40%
		18-24	10%
明後日4日 	南の風 晴れ	<a href="#">週間天気予報へ</a>	

### 降水確率

1ミリ以上の雨の降る確率を  
6時間毎に10%単位で表す

### 気温予想(岐阜・高山)

最高・最低気温の予想を1℃  
単位で発表します。  
最高気温は9時～18時まで  
最低気温は0時～9時まで

※飛騨地方省略

- ・ 天気予報は、正式には「府県天気予報」といいます。
- ・ 地域で分けた「一次細分区域」美濃地方・飛騨地方で、毎日5時、11時、17時に発表します。

## 週間天気予報：岐阜県

日付	3木	4金	5土	6日	7月	8火	9水	
岐阜県	雨時々止む	晴	曇時々晴	曇一時雨	曇一時雨	曇一時雨	曇	
府県天気予報へ								
降水確率(%)	—/30/60/70	30/10/0/0	30	50	60	50	40	
信頼度	/	/	A	C	B	C	C	
岐阜	最高(℃)	28	31	29 (27~31)	28 (25~31)	24 (21~27)	26 (23~29)	27 (24~30)
	最低(℃)	/	22	19 (17~20)	20 (19~22)	20 (18~21)	20 (18~22)	20 (18~22)
平年値	降水量の合計		最高最低気温					
岐阜	平年並 15 - 54mm		最低気温		最高気温			
			22.4℃		30.9℃			

# 天気予報から大雨を知る/実例から

8月4日11時 岐阜県の週間天気予報

日付	5月	6火	7水	8木	9金	10土	11日
美濃地方	曇 	曇一時雨 	曇一時雨 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 	晴時々曇 
降水確率(%)	20/20/20/10	50	30	20	20	20	30
信頼度	/	/	A	A	A	C	C

①週間予報で  
天気の崩れる  
シグナル

8月5日11時 岐阜県の府県天気予報

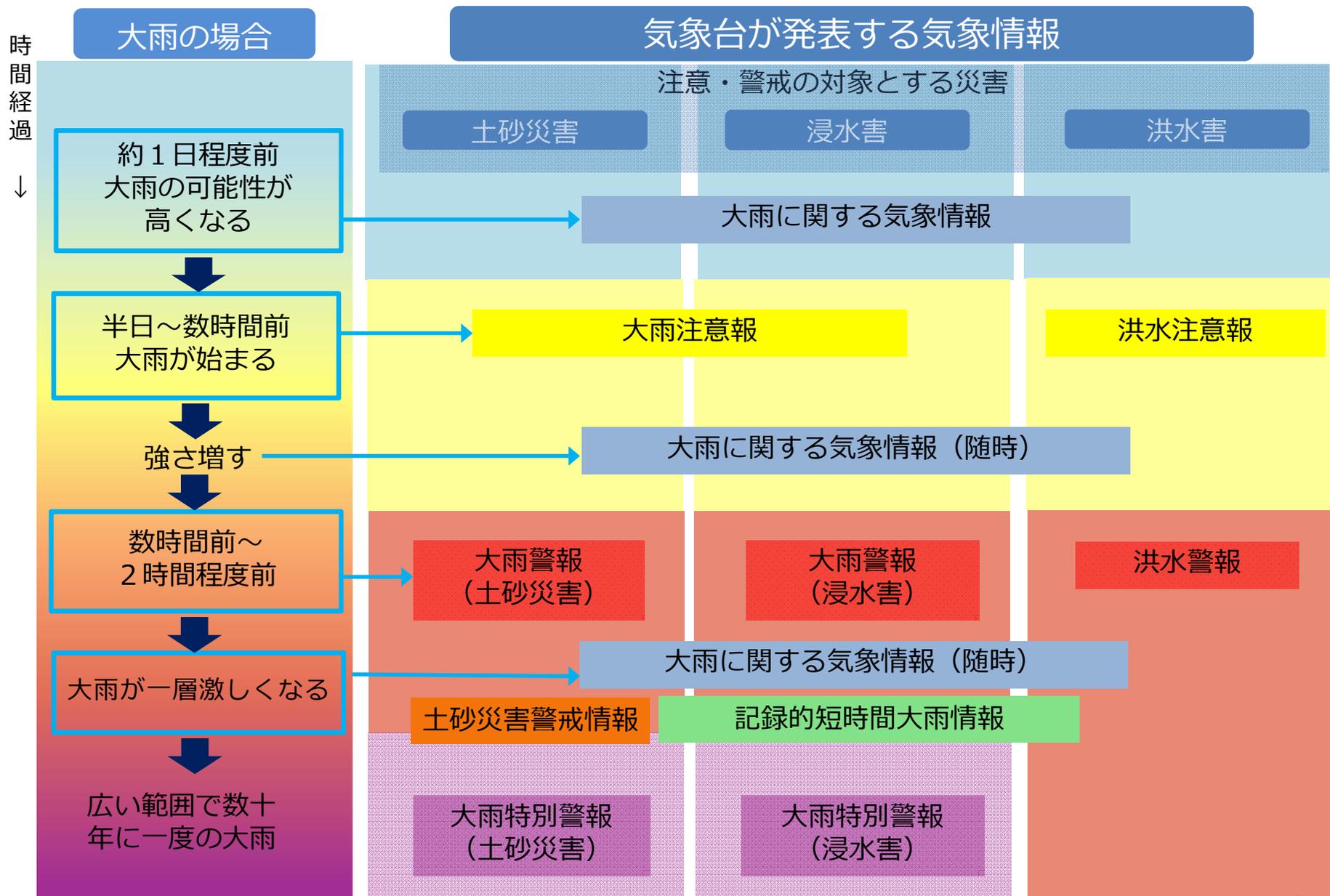
美濃地方	
今日5日 	南の風 曇り 所により 雨
明日6日 	東の風 後 南の風 雨 夕方から 曇り 所により 昼過ぎ まで 雷を 伴い激しく降る
明後日7日 	西の風 曇り一時雨

②前日には  
天気予報で  
激しい雨を予想

大雨を予想して  
いるときは

ポイント  
週間予報 雨  
天気予報 雷・激しく降る  
予告の気象情報の発表

# 防災気象情報発表までの流れ / 大雨



防災上重要な河川については、国土交通省または都道府県と共同で「指定河川洪水予報」を発表します。

# 気象情報 (予告)



大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第1号  
平成〇〇年△月□□日××時××分 岐阜地方気象台発表

(見出し)

岐阜県では、〇〇を中心に **16日昼過ぎから夜遅くにかけて  
雷を伴って激しい雨の降る所があるでしょう。**

土砂災害、低地の浸水、河川の増水、<sup>↑</sup>落雷やひょう、竜巻などの  
激しい突風に十分注意して下さい。

明日の大雨について  
現象の期間、規模を予告

(本文)

[気象状況]

梅雨前線が、対馬海峡から日本海を通過して……………

[雨の予想]

美濃地方では、〇〇を中心に□□日昼過ぎから夜遅くにかけて、  
局地的に雷を伴って1時間に40ミリの激しい雨の降る所がある  
でしょう。

□□日6時までの24時間降水量は、多い所で、  
〇〇〇 180ミリ 〇〇〇 120ミリの見込みです。

[防災事項]

土砂災害、河川の増水、低地の浸水に十分注意してください。  
また、落雷やひょう、竜巻などの激しい突風のおそれもあります。  
農作物の管理や屋外活動にも注意……………

# 注意報 災害の起るおそれのあるとき



平成〇〇年〇月△△日××時××分 岐阜地方気象台発表

## 岐阜県の注意警戒事項

岐阜県では、△△日夜のはじめ頃まで土砂災害や低地の浸水、河川の増水に、△△日夜遅くまで落雷に注意してください。

=====

多治見市 **[発表]** 大雨, 洪水注意報 **[継続]** 雷注意報

**特記事項** 土砂災害注意 浸水注意

△△日未明までに大雨警報（浸水害）に切り替える可能性がある。

△△日未明までに洪水警報に切り替える可能性がある。

### 警報発表の予告

土砂災害	注意期間	△△日夜のはじめ頃まで
浸水	警戒期間	△△日未明から △△日夕方まで
	注意期間	△△日夜のはじめ頃まで
	3時間最大雨量	100ミリ
雷	注意期間	△△日夜遅くまで
洪水	警戒期間	△△日未明から △△日夕方まで
	注意期間	△△日夜のはじめ頃まで
付加事項	突風	ひょう

**警戒期間**  
**注意期間**  
雨量など  
予想最大  
値を表示

# 気象情報 (補完)



大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第3号

平成〇〇年△月□□日××時××分 岐阜地方気象台発表

(見出し)

岐阜県では、局地的に猛烈な雨となっており、〇〇年〇月の〇〇豪雨に匹敵する大雨となっています。

**土砂災害、浸水害、河川のはん濫に最大級の警戒をして下さい。**

(本文)

[気象状況]

前線が日本海から北陸地方にのびており、・・・

[雨の実況]

岐阜県のアメダス〇〇では、□□日××時××分までの

**1時間に、90ミリの猛烈な雨が降っており、過去に例を見ない猛烈な雨を観測しました。**

**岐阜県内では、〇〇年〇月の〇〇豪雨に匹敵する雨となっています。**

[雨の予想]

□□日24時までの24時間の雨量は、いずれも多い所で、

〇〇 100ミリ      〇〇 100ミリ      〇〇 90ミリ

また、1時間には80ミリ以上の猛烈な雨が局地的に降る見込みです。

(略)

[情報の発表予定]

次の「大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報」は、

**□□日××時頃に発表する予定です。 / これで「〇〇情報」は、終了します。**

# わかりやすい図情報でも発表

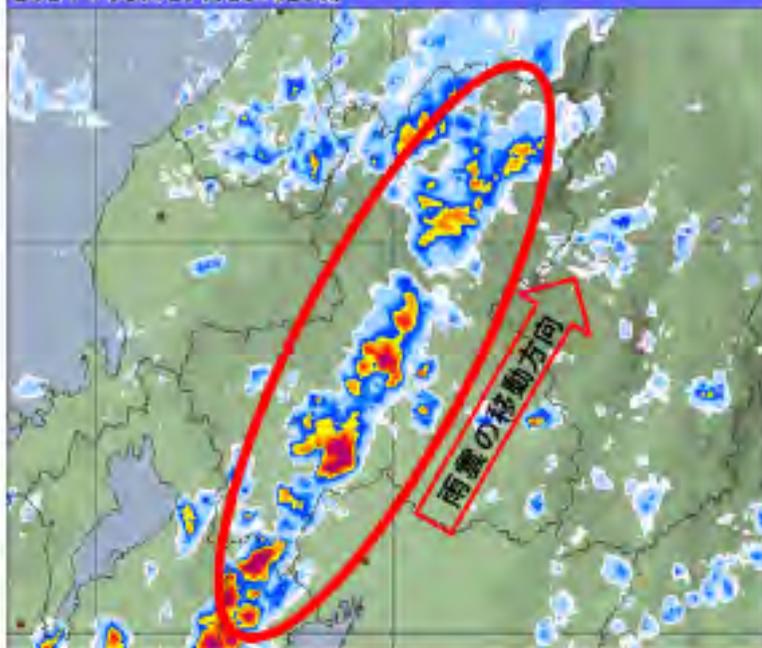
緊迫度、ピークなどを一目で内容を把握できる

## 大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報 第7号

平成26年8月17日13時45分 岐阜地方気象台発表

岐阜県では、引き続き17日夜遅くにかけて雷を伴って猛烈な雨が降り大雨となる所があるでしょう。

2014年08月17日13時25分



**土砂災害、浸水害、  
河川のはん濫に警戒。**  
雨雲は次々に流れ込んでいます。

**1時間に80ミリの猛烈な雨が  
降っています。**  
この状態は17日夜遅くまで続く。

今後気象台の発表する警報、注意報、竜巻注意情報、気象情報などに留意してください。「大雨と雷及び突風に関する岐阜県気象情報」は、17日17時頃に発表する予定です。

# 台風接近時には時系列でわかりやすい警戒、注意期間の発表

概ねの時間経過で防災体制準備

## 平成27年 台風第18号に関する岐阜県気象情報 第5号 平成27年9月8日17時19分 岐阜地方気象台発表

台風第18号と前線の影響で、岐阜県では南東に開けた斜面を中心に、9日は大雨となるおそれがあります。土砂災害に警戒してください。低い土地の浸水、河川の増水、落雷や竜巻などの激しい突風にも注意が必要です。

平成27年 台風第18号の注意警戒予想時系列 2015/9/8 17時現在

			今夜(8日(火))			明日(9日(水))						明後日(10日(木))					
			15~18時	18~21時	21~0時	0~3時	3~6時	6~9時	9~12時	12~15時	15~18時	18~21時	21~0時	0~3時	3~6時	6~9時	9~12時
			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	未明	明け方	朝	昼前
台風が県内に最も接近する時間帯																	
警戒・ 注意事項	大雨	浸水															
		洪水															
	土砂災害																
	暴風(強風)																
雷	大雨	浸水															
	洪水																
	土砂災害																
	暴風(強風)																
量的 予想	雨	最大 1時間							50ミリ	50ミリ	50ミリ						
		最大 24時間							150ミリ (8日18時~9日18時)	30ミリ	30ミリ	30ミリ					
	最大 風速																
	風	最大瞬間 風速															

注) 降水量は何れも多い所の予想  
風速は何れも強い所の予想で( )内は最大瞬間風速

警戒・注意報は、対象となる期間より前に 数時間のリードタイムをとって発表します。

凡例) 警戒期間 ※濃い緑  
注意期間 ※濃い青  
雨のピーク ※濃い緑  
風のピーク ※濃い青

岐阜地方気象台 作成

# 警 報

重大な災害が起こるおそれのあるとき



平成〇〇年〇月△△日××時××分 岐阜地方気象台発表

## 岐阜県の注意警戒事項

岐阜県では、△△日夜遅くまで土砂災害や低い土地の浸水に警戒して下さい。美濃地方では、△△日夜遅くまで河川の増水に警戒して下さい。

大雨警報には、大雨警報（土砂災害）、大雨警報（浸水害）、大雨警報（土砂災害、浸水害）のように、特に警戒すべき事項が明記される。

多治見市 [発表] 大雨警報 (土砂災害、浸水害) 洪水警報 雷注意報

特記事項	土砂災害警戒	浸水警戒
土砂災害	警戒期間 △△日夜遅くまで	注意期間 △△日昼前まで
浸水害	警戒期間 △△日夜遅くまで	注意期間 △△日昼前まで
	3時間最大雨量100ミリ	
洪水	警戒期間 △△日夜遅くまで	注意期間 △△日昼前まで
雷	注意期間 △△日夜遅くまで	
付加事項	竜巻	ひょう

警戒期間  
注意期間  
雨量など  
予想最大  
値を表示

# 土砂災害警戒情報

## 岐阜県と気象台が共同して発表

気象庁ホームページでの表示例

岐阜県土砂災害警戒情報 第1号

平成26年8月17日 8時50分  
岐阜県 岐阜地方気象台 共同発表

【警戒対象地域】  
高山市\*

\*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

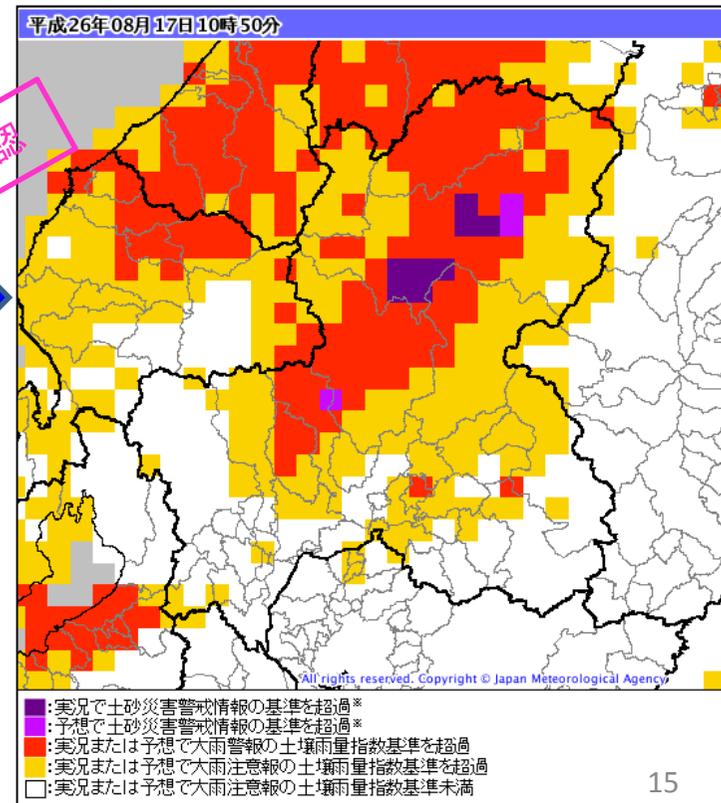
【警戒文】  
〈状況〉  
降り続く大雨のため、警戒対象地域では土砂災害の危険度が高まっています。  
〈とるべき措置〉  
崖の近くなど土砂災害の発生しやすい地区にお住まいの方は、早めの避難を心がけるとともに、市町村から発表される避難勧告などの情報に注意してください。



問い合わせ先  
058-272-8621 (岐阜県東土整備部砂防課)  
<http://alert.sabo.pref.gifu.lg.jp/>  
058-271-4107 (岐阜地方気象台)  
<http://www.jma-net.go.jp/gifu/>

## 土砂災害警戒判定メッシュ情報

危険度を5km四方の領域(メッシュ)毎に階級表示、分布図で表示。10分毎に更新する。



# 記録的短時間大雨情報

## 今まさに猛烈な雨が降っている！

数年に1度程度しか発生しないような短時間の**猛烈な雨**を雨量計により**観測したり、解析（気象レーダーと雨量計を組み合わせた分析）したときに、**府県気象情報として発表します。  
この情報は、「**現在の降雨がその地域にとって災害の発生につながるような、稀にしか観測しない雨量であること**」を伝えます。

**岐阜県の発表基準 1時間雨量100mm以上**

岐阜県記録的短時間大雨情報 第4号

平成26年6月25日17時17分 岐阜地方気象台発表

17時岐阜県で記録的短時間大雨  
七宗町上麻生で102ミリ  
川辺町付近で約100ミリ  
七宗町付近で約100ミリ

この地域やその周辺ではすでに災害が発生している可能性があります。

# 指定河川洪水予報

特定河川の特定区間を対象に、**河川名を冠し、水位または流量を示した予報**を、気象台と河川管理者が共同して、発表しています。

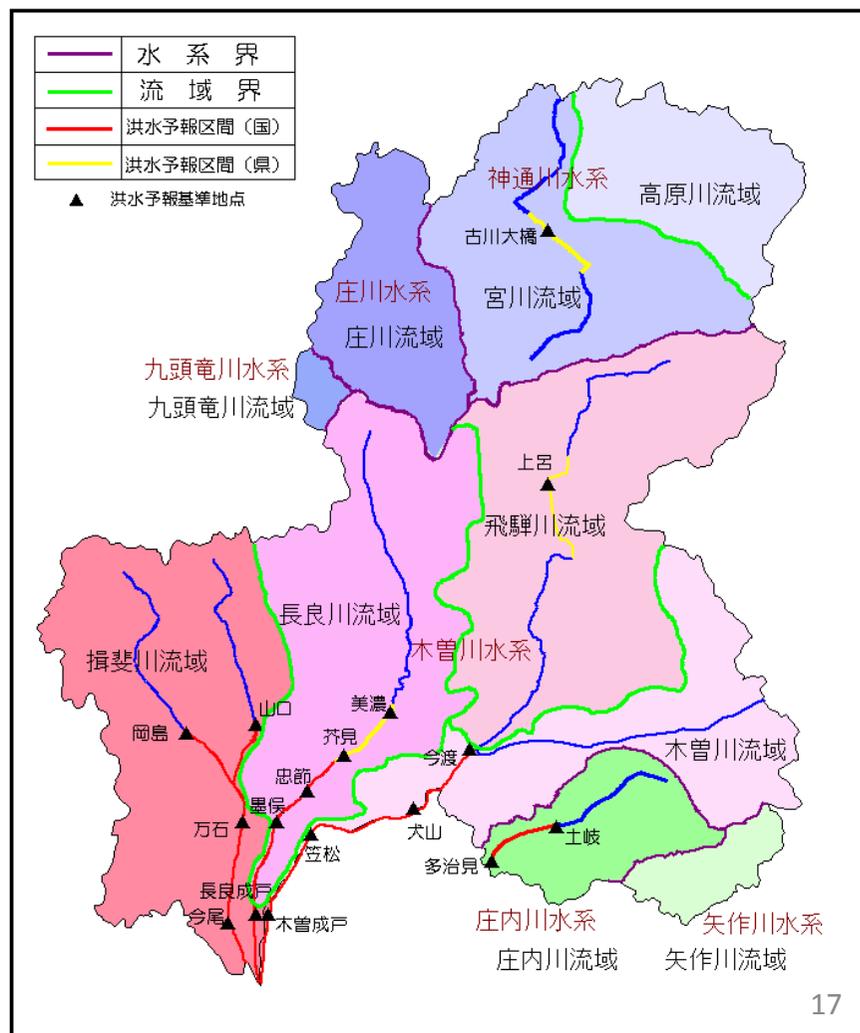
## 洪水予報河川

### <国土交通省と共同で行なう洪水予報河川>

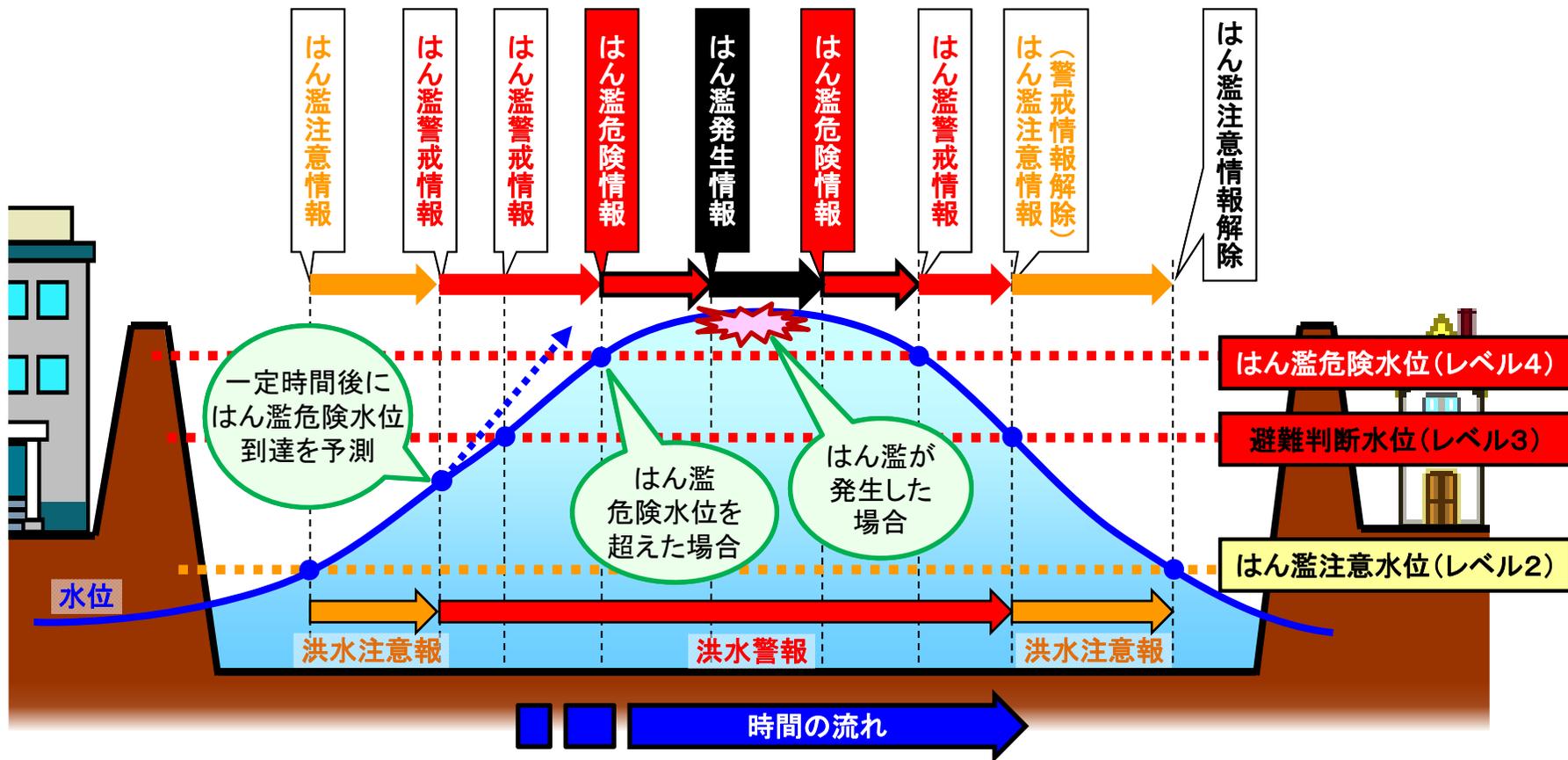
水系名	河川名	担当官署(共同発表)
木曽川	木曽川中流	<ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省 木曽川上流河川事務所</li> <li>岐阜地方気象台</li> <li>名古屋地方気象台</li> </ul>
	長良川中流	<ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省 木曽川上流河川事務所</li> <li>岐阜地方気象台</li> </ul>
	揖斐川中流	
庄内川	庄内川	<ul style="list-style-type: none"> <li>国土交通省 庄内川河川事務所</li> <li>名古屋地方気象台</li> </ul>

### <岐阜県と共同で行なう洪水予報河川>

水系名	河川名	担当官署(共同発表)
木曽川	長良川上流	<ul style="list-style-type: none"> <li>岐阜県 岐阜土木事務所</li> <li>岐阜県 美濃土木事務所</li> <li>岐阜地方気象台</li> </ul>
	飛騨川	<ul style="list-style-type: none"> <li>岐阜県 下呂土木事務所</li> <li>岐阜地方気象台</li> </ul>
神通川	宮川	<ul style="list-style-type: none"> <li>岐阜県 古川土木事務所</li> <li>岐阜地方気象台</li> </ul>



# 指定河川洪水予報



洪水予報の標題(種類)	発表基準	市町村・住民に求める行動の段階
〇〇川はん濫発生情報 (洪水警報)	はん濫の発生(レベル5) (はん濫水の予報)	はん濫水への警戒を求める段階
〇〇川はん濫危険情報 (洪水警報)	はん濫危険水位(レベル4)に到達	いつはん濫してもおかしくない状態 避難等のはん濫発生に対する対応を求める段階
〇〇川はん濫警戒情報 (洪水警報)	一定時間後にはん濫危険水位(レベル4)に到達が見込まれる場合、あるいは避難判断水位(レベル3)に到達し、さらに水位の上昇が見込まれる場合	避難準備などのはん濫発生に対する警戒を求める段階
〇〇川はん濫注意情報 (洪水注意報)	はん濫注意水位(レベル2)に到達し、さらに水位の上昇が見込まれる場合	はん濫の発生に対する注意を求める段階 <sup>18</sup>

# 指定河川洪水予報



正規

## 庄内川はん濫注意情報

庄内川洪水予報第1号  
決水注意報(発表)  
平成26年10月13日22時45分  
庄内川河川事務所名古屋地方気象台 共同発表

(見出し)

庄内川では、はん濫注意水位(レベル2)に到達、水位はさらに上昇

(主文)

矢田川の瀬古水位観測所(名古屋市)では、当分の間はん濫注意水位(レベル2)を超える水位がしばらく続く見込みです。引き続き、洪水予報に注意して下さい。

(雨量)

多いところで1時間に30ミリの雨が降っています。  
この雨は今後次第に弱まるでしょう。

流域	13日07時00分～13日22時30分 までの流域平均雨量	13日22時30分～14日01時30分 までの流域平均雨量の見込み
庄内川流域	70ミリ	16ミリ

(水位)

庄内川の水位観測所における水位は次の通りと見込まれます。

観測所名	水位危険度		レベル1		レベル2		レベル3		レベル4	
	水位(m)又は流量(m <sup>3</sup> /s)		水防団 待機	はん濫 注意	避難 判断	はん濫 危険				
土岐 水位観測所 (土岐市)	13日22時30分の状況	2.03								
	13日23時30分の予報	***								
	14日00時30分の予報	***								
	14日01時30分の予報	***								
多治見 水位観測所 (多治見市)	13日22時30分の状況	1.75								
	13日23時30分の予報	***								
	14日00時30分の予報	***								
	14日01時30分の予報	***								
志段味 水位観測所 (名古屋市)	13日22時30分の状況	2.02								
	13日23時30分の予報	***								
	14日00時30分の予報	***								
	14日01時30分の予報	***								
後起島 水位観測所 (清須市)	13日22時30分の状況	2.96								
	13日23時30分の予報	***								
	14日00時30分の予報	***								
	14日01時30分の予報	***								
瀬古 水位観測所 (名古屋市)	13日22時30分の状況	3.30								
	13日23時30分の予報	3.35								
	14日00時30分の予報	3.40								
	14日01時30分の予報	3.40								

水位のグラフは各水位間を接続したものです。  
レベル4については、はん濫危険水位と計画高水位を接続しており、はん濫危険水位=計画高水位の場合は最大になりません。

①情報の種類

②現在の水位と傾向

③観測所の名称と水位レベル

(参考資料)

観測所名	土岐 水位観測所	多治見 水位観測所	志段味 水位観測所
レベル4 はん濫危険水位※	土岐市 4.70	多治見市 5.00	名古屋 6.40
レベル3 避難判断水位※	4.50	4.70	5.90
レベル2 はん濫注意水位	3.00	3.20	4.60
レベル1 水防団待機水位	2.40	2.50	3.40
受け持ち区間	左岸 土岐市 右岸 土岐市	左岸 多治見市 右岸 多治見市	庄内川 左岸 名古屋市守山区・ 北区、瀬戸市 右岸 春日井市、名古屋 市北区・西区
はん濫が発生した場合 の浸水想定区域	岐阜県土岐市東町、 岐阜県土岐市肥田浅野、 岐阜県土岐市土岐津町、 岐阜県土岐市御幸町	岐阜県多治見市市之會町、 岐阜県多治見市脇之島町、 岐阜県多治見市関前町、 岐阜県多治見市三の倉町、 岐阜県多治見市甘原町、 岐阜県多治見市青見町、 岐阜県多治見市平和町、 岐阜県多治見市昭和町、 岐阜県多治見市広小路、 岐阜県多治見市青木町、 岐阜県多治見市新町、 岐阜県多治見市本町、 岐阜県多治見市朝治町、 岐阜県多治見市新富町、 岐阜県多治見市上町、 岐阜県多治見市生田町、 岐阜県多治見市碓氷町、	愛知県名古屋市中区、 愛知県名古屋市中区、 愛知県瀬戸市庄楽町、 愛知県春日井市大宮町、 愛知県春日井市神領町、 愛知県春日井市稲之内町、 愛知県春日井市稲野町、 愛知県春日井市桜花町、 愛知県春日井市上条町、 愛知県春日井市下津町、 愛知県春日井市王子町、 愛知県春日井市小野町、 愛知県春日井市松河町、 愛知県春日井市中切町、 愛知県春日井市松新町、 愛知県春日井市岡木町、 愛知県春日井市愛知町、 愛知県春日井市御田町、

# 大雨特別警報

重大な災害が起こる恐れが著しく大きい

平成25年 9月16日05時05分 京都地方気象台発表

## 京都府の注意警戒事項

【特別警報(大雨)】京都府では、16日昼前まで土砂災害や河川の増水に警戒してください。南部では、16日まで低い土地の浸水に警戒して下さい。

=====  
京都市 **【発表】大雨特別警報(土砂災害、浸水害)** **【継続】**

### 洪水警報、雷、強風注意報

特記事項	土砂災害警戒	浸水警戒
土砂災害	警戒期間 16日昼前まで	注意期間 16日夜遅くまで
浸水	警戒期間 16日朝まで	注意期間 16日昼前まで
洪水	1時間最大雨量 50ミリ	警戒期間 16日昼前まで
	注意期間 16日昼過ぎまで	
雷	注意期間 16日昼前まで	
風	注意期間 16日夕方まで	
	ピークは16日明け方	
	北の風 最大風速15メートル	
付加事項	はん濫	竜巻

広い範囲で数十年に一度の大雨となるおそれがある事を警告

極めて危険な状態であることを告げる情報

約1日程度前  
大雨の可能性が  
高くなる

半日～数時間前  
大雨が始まる

強さ増す

数時間前～  
2時間程度前

大雨が一層激しくなる

広い範囲で数十年に一度の大雨

# 大雨の特別警報と警報の関係

## 特別警報のイメージ

**絶対に警報を軽視しないで！**

大雨特別警報

数十年に一度の大雨となるおそれ大きいときに発表

その後も降り続き、降水量が警報基準を大きく超えるような大雨

大雨が継続

警報を発表

降水量

0:00 12:00 0:00 12:00

特別警報の対象

- ・数十年に一度の大雨
- ・数十年に一度の強度の台風

めったに起きない！  
広域に甚大な被害！

警報の対象

- ・重大な災害のおそれ

たまに起きる！  
大きな被害！

# 特別警報の発表基準

## 気象等に関する特別警報の発表基準

現象の種類	基準	
大雨	台風や集中豪雨により数十年に一度の降雨量となる大雨が予想され、若しくは、数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により大雨になると予想される場合	
暴風	数十年に一度の強度の台風や同程度の温帯低気圧により	暴風が吹くと予想される場合
高潮		高潮になると予想される場合
波浪		高波になると予想される場合
暴風雪	数十年に一度の強度の台風と同程度の温帯低気圧により雪を伴う暴風が吹くと予想される場合	
大雪	数十年に一度の降雪量となる大雪が予想される場合	

(注) 発表にあたっては、降水量、積雪量、台風の中心気圧、最大風速などについて過去の災害事例に照らして算出した客観的な指標を設け、これらの実況および予想に基づいて判断をします。

## 津波・火山・地震(地震動)に関する特別警報の発表基準

現象の種類	基準
津波	高いところで3メートルを超える津波が予想される場合 ( <b>大津波警報</b> を特別警報に位置づける)
火山噴火	居住地域に重大な被害を及ぼす噴火が予想される場合 ( <b>噴火警報(居住地域)*</b> を特別警報に位置づける)
地震 (地震動)	震度6弱以上の大きさの地震動が予想される場合 ( <b>緊急地震速報(震度6弱以上)</b> を特別警報に位置づける)

## 雨を要因とする特別警報の指標

- 以下①又は②いずれかを満たすと予想され、かつ、
  - 更に雨が降り続くと予想される
- 場合に、大雨特別警報を発表します。

① 48時間降水量及び土壌雨量指数※<sup>1</sup>において、50年に一度の値を超過した5km格子が、共に府県程度の広がりの範囲内で50格子以上出現。

② 3時間降水量及び土壌雨量指数※<sup>1</sup>において、50年に一度の値を超過した5km格子が、共に府県程度の広がりの範囲内で10格子以上出現（ただし、3時間降水量が150mm※<sup>2</sup>を超える格子のみをカウント対象とする）。

土壌雨量指数※<sup>1</sup>：降った雨が地下の土壌中に貯まっている状態を表す値。この値が大きいほど、土砂災害発生の危険性が高い。

3時間降水量150mm※<sup>2</sup>：1時間50mmの雨（滝のようにゴーゴー降る、非常に激しい雨）が3時間続くことに相当。 23

# 台風等を要因とする特別警報の指標

指標を以下のとおりとします。

「伊勢湾台風」級(中心気圧930hPa以下又は最大風速50m/s以上)の台風や同程度の温帯低気圧が来襲する場合に、特別警報を発表します。ただし、沖縄地方、奄美地方及び小笠原諸島については、中心気圧910hPa以下又は最大風速60m/s以上とします。

台風については、指標となる中心気圧又は最大風速を保ったまま、中心が接近・通過すると予想される地域(予報円がかかる地域)における、大雨・暴風・高潮・波浪の警報を、特別警報として発表します。

# 多治見市 警報・注意報発表基準

警報・注意報発表基準一覧表

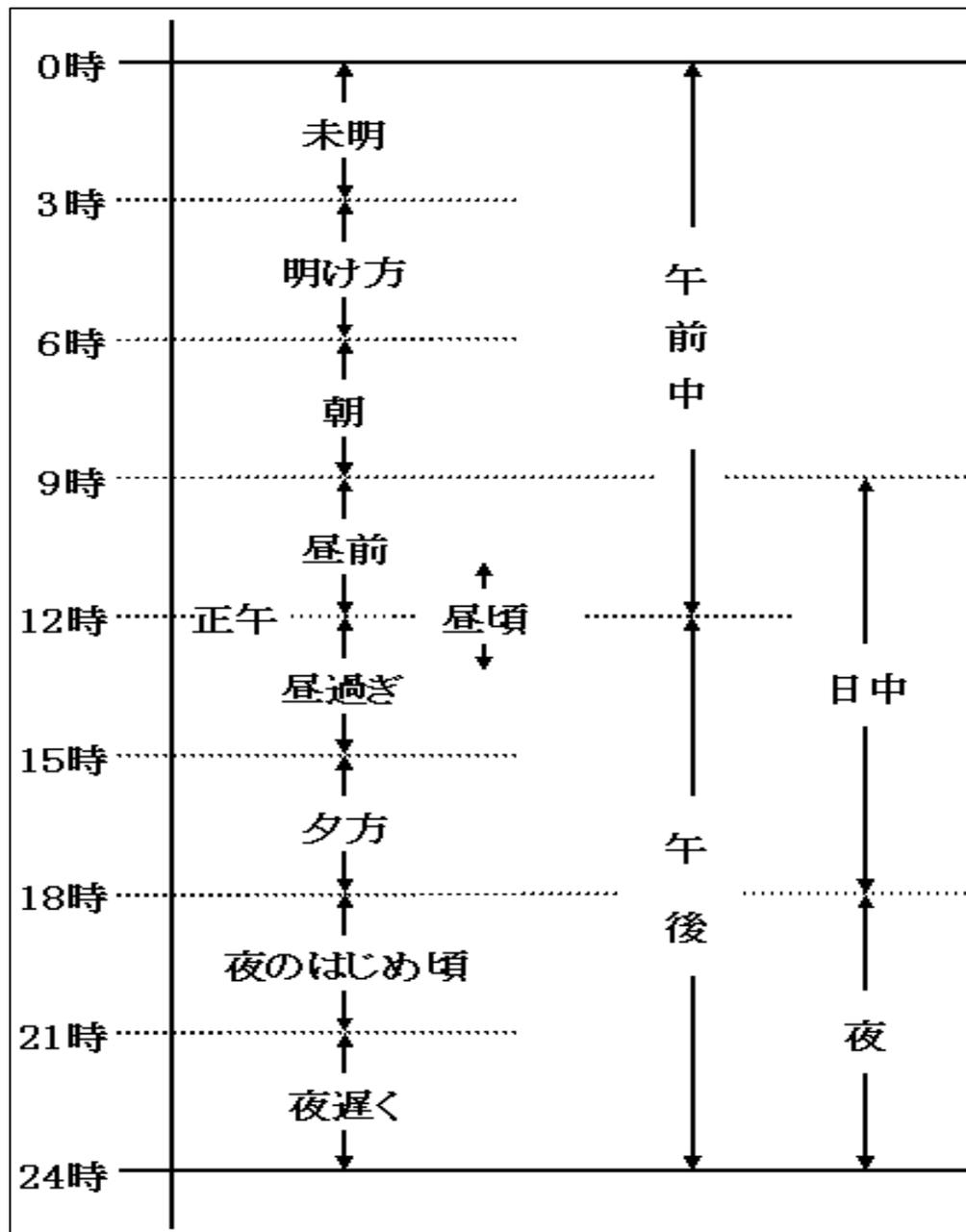
平成26年5月27日現在  
発表官署 岐阜地方気象台

多治見市	府県予報区	岐阜県	
	一次細分区域	美濃地方	
	市町村等をまとめた地域	東濃	
警報	大雨	(浸水害)	雨量基準 平坦地:3時間雨量90mm 平坦地以外:3時間雨量100mm
		(土砂災害)	土壌雨量指数基準 114
	洪水		雨量基準 平坦地:3時間雨量90mm 平坦地以外:3時間雨量100mm
			流域雨量指数基準 -
			複合基準 -
			指定河川洪水予報による基準 庄内川[多治見]
	暴風	平均風速	17m/s
	暴風雪	平均風速	17m/s 雪を伴う
	大雪	降雪の深さ	24時間降雪の深さ40cm
	波浪	有義波高	
高潮	潮位		
注意報	大雨	雨量基準 平坦地:3時間雨量50mm 平坦地以外:3時間雨量60mm	
		土壌雨量指数基準 82	
	洪水	雨量基準 平坦地:3時間雨量50mm 平坦地以外:3時間雨量60mm	
		流域雨量指数基準 -	
		複合基準 -	
		指定河川洪水予報による基準 庄内川[多治見]	
	強風	平均風速	12m/s
	風雪	平均風速	12m/s 雪を伴う
	大雪	降雪の深さ	24時間降雪の深さ20cm
	波浪	有義波高	
	高潮	潮位	
	雷	落雷等により被害が予想される場合	
	融雪	融雪により災害が発生するおそれのある場合	
	濃霧	視程	100m
	乾燥	最小湿度 25%で、実効湿度 60%	
	なだれ	①24時間降雪の深さが30cm以上で積雪が70cm以上になる場合 ②積雪の深さが70cm以上あって、日平均気温が2℃以上の場合 ③積雪の深さが70cm以上あって、降雨が予想される場合	
	低温	低温のため農作物に著しい被害が予想される場合	
霜	早霜・晩霜期に最低気温3℃以下		
着氷・着雪	著しい着氷(雪)が予想される場合		
記録的短時間大雨情報	1時間雨量	100mm	

# 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	災害発生状況
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。	 ワイパーを速くしても見づらい。	 この程度の雨でも長く続く時は注意が必要。
20 〜 30	強い雨	どしゃ降り。	 傘をさしていてもぬれる。	 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。(ハイドロプレーニング現象)	 側溝や下水、小さな川があふれ、小規模の崖崩れが始まる。
30 〜 50	激しい雨	バケツをひっくり返したように降る。	 傘は全く役に立たなくなる。	 寝ている人の半数くらいが雨に気がつく。	 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。	 山崩れ・崖崩れが起きやすくなり危険地帯では避難の準備が必要。都市では下水管から雨水があふれる。
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。	 寝ている人の半数くらいが雨に気がつく。	 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。	 都市部では地下室や地下街に雨水が流れ込む場合がある。マンホールから水が噴出する。土石流が起こりやすい。多くの災害が発生する。
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。	 傘は全く役に立たなくなる。	 寝ている人の半数くらいが雨に気がつく。	 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。	 雨による大規模な災害の発生するおそれ強く、厳重な警戒が必要。

# 気象情報等における“時”を表す言葉



夜のはじめ頃まで、  
雷を伴った激しい雨の  
降る所があるでしょう。



気象庁HP 1日の時間細分図  
[http://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/yougo\\_hp/saibun.html](http://www.jma.go.jp/jma/kishou/know/yougo_hp/saibun.html)

# 気象に係る主な防災気象情報（PULL情報）

情報の種類	概要
解析雨量・降水短時間予報	解析雨量は、レーダーと雨量計のデータを組み合わせて1km四方の細かさで解析した1時間降水量で、降水短時間予報は1km四方単位で6時間後(1時間～6時間先)までの降水量分布を予想したもの。30分毎に更新。
高解像度降水ナウキャスト	5分毎の30分先までの250m四方単位の降水の強さと、5分毎の35分後から60分先までの1km四方単位の降水の強さを予想。5分毎に更新。
雷ナウキャスト	雷の激しさや雷の可能性を1km格子単位で解析し、その1時間後(10分～60分先)までの予測を行うもの。10分毎に更新。
竜巻発生確度ナウキャスト	竜巻の発生確度を10km格子単位で解析し、その1時間後(10～60分先)までの予測を行うもの。10分毎に更新。
土砂災害警戒判定メッシュ情報	土壌雨量指数及び降雨の実況・予測に基づいて、2時間先までの土砂災害発生危険度を5km四方の領域(メッシュ)毎に階級表示した情報。10分毎に更新。
天気分布予報 (天気、気温、降水量、降雪量)	20km四方メッシュ毎の天気、気温、降水量、降雪量の24時間先(17時発表は30時間先)までの予報。毎日5時、11時、17時に発表。
台風経路図	72時間先までの各予報時刻の台風の中心位置(予報円)、中心気圧、最大風速、最大瞬間風速、暴風警戒域を予想。台風が予報円に入る確率は70%。
台風5日進路予報	5日先までの台風の進路を予想したもので、24、48、72、96及び120時間後の台風の中心位置の予想を予報円(点線)で示す。
暴風域に入る確率	市町村等をまとめた地域等に72時間先までの3時間ごとの「暴風域に入る確率」値を示したものの。

# 防災気象情報を見るには

**岐阜地方気象台ホームページ**

<http://www.jma-net.go.jp/gifu/>

**岐阜県川の防災情報**

<http://www.kasen.pref.gifu.lg.jp/>

**気象庁ホームページ**

<http://www.jma.go.jp/jma/index.html>

**岐阜県土砂災害警戒情報ポータル**

<http://alert.sabo.pref.gifu.lg.jp/>

# 防災情報提供センター

・**携帯電話**から気象情報などを確認できます。

国土交通省防災情報提供センター 携帯サイト

<http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/i-index.html>



バーコード  
(QRコード)  
携帯電話で  
読み取れます。



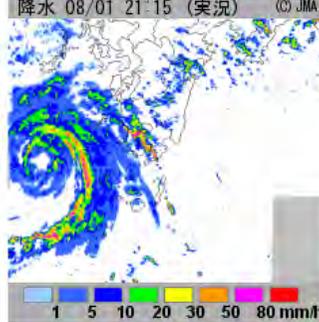
国土交通省  
防災情報提供センター

防災情報をご覧頂けます。  
防災情報

- [1] 河川情報
- [2] 気象警報・注意報
- [3] 気象情報
- [4] 気象ナウキャスト
- [5] 地震情報
- [6] 津波警報・注意報
- [7] 火山情報
- [8] 東海地震関連情報
- [9] 潮位関連情報

## トップページ

降水 08/01 21:15 (実況) (C) JMA



1 5 10 20 30 50 80 mm/h

<前 現在 先>

動画

電 竜巻

宮崎  
鹿児島

九州南部の警報・注意報  
九州南部の気象情報

全国表示へ

## 気象ナウキャスト (降水)

全国の現在の雨の様子、1時間後までの雨量の予想を見ることができます。

[津波警報・注意報]

現在、津波警報等(警報あるいは注意報)は発表されていません

[津波情報へ](#)

[メニューへ戻る](#)  
[提供: 気象庁](#)

## 津波警報・注意報

現在発表されている津波警報・注意報を確認できます。

火山名 桜島 火山の状況に関する解説情報 第63号  
平成24年7月30日 16時00分 福岡管区気象台・鹿児島地方気象台

※※(本文)※※  
<火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)が継続>

1. 火山活動の状況  
(7月27日から7月30日15時)  
桜島では、活発な噴火活動が続いています。  
昭和火口では、爆発的噴火が8回発生し、弾道を描いて飛散する大きな噴石が5合目(昭和火口より500から800m)まで達しました。

南岳山頂火口では、噴火は発生しませんでした。

火山性地震は少ない状態です。噴火に伴う火山性微動が発生しています。

7月27日からの火山性地震、火

## 火山情報

現在発表されている噴火警報などを確認できます。

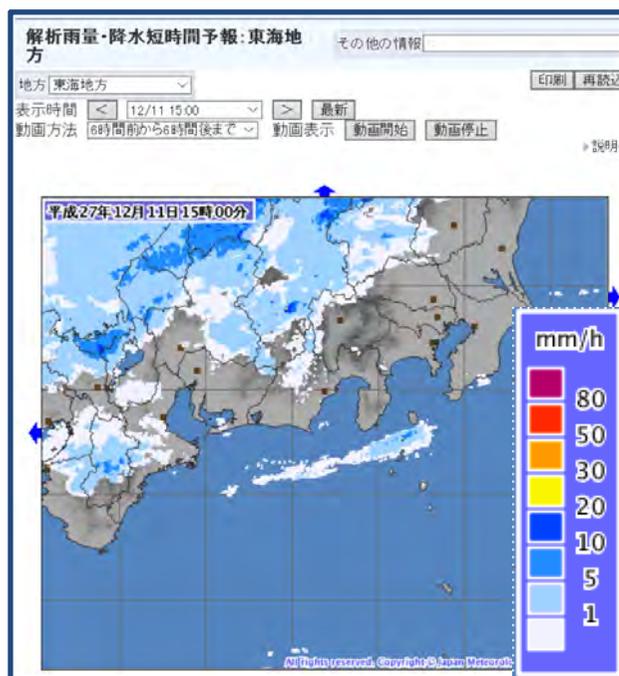
# ホームページから現況や予報を確認

### 岐阜県版気象庁HPデータリンク集

# 解析雨量・短時間予報、レーダー・ナウキャスト情報(降水・雷・竜巻)

雷注意報や竜巻注意情報が発表  
 天気予報で「大気の状態が不安定」などのコメント

外出時など、一度 確認を



解析雨量・降水短時間予報

解析雨量: 30分ごとに解析 1km格子  
 降水短時間予報:  
 30分ごとに、6時間先まで予報 1km格子  
 雨の降る場所や強さを表します。



レーダー降水ナウキャスト

5分ごとに、60分先まで予報 1km格子  
 雨の降る場所や強さを表します。



10分ごとに、60分先まで予報 1km格子  
 雷活動の激しさを活動度で表します。  
 今後雷が発生する可能性の高い領域も表します。



10分ごとに、60分先まで予報 10km格子  
 激しい突風が発生する可能性の高さに応じて、  
 発生確度で表します。

# 高解像度降水ナウキャスト

ホーム 防災情報 各種データ

ホーム > 防災情報 > 高解像度降水ナウキャスト

高解像度降水ナウキャスト

表示時間 09/12 16:40 最新 使い方 印刷

動画方法 1時間前から1時間後まで 動画表示 動画開始 動画停止

動画速度 遅く 速く

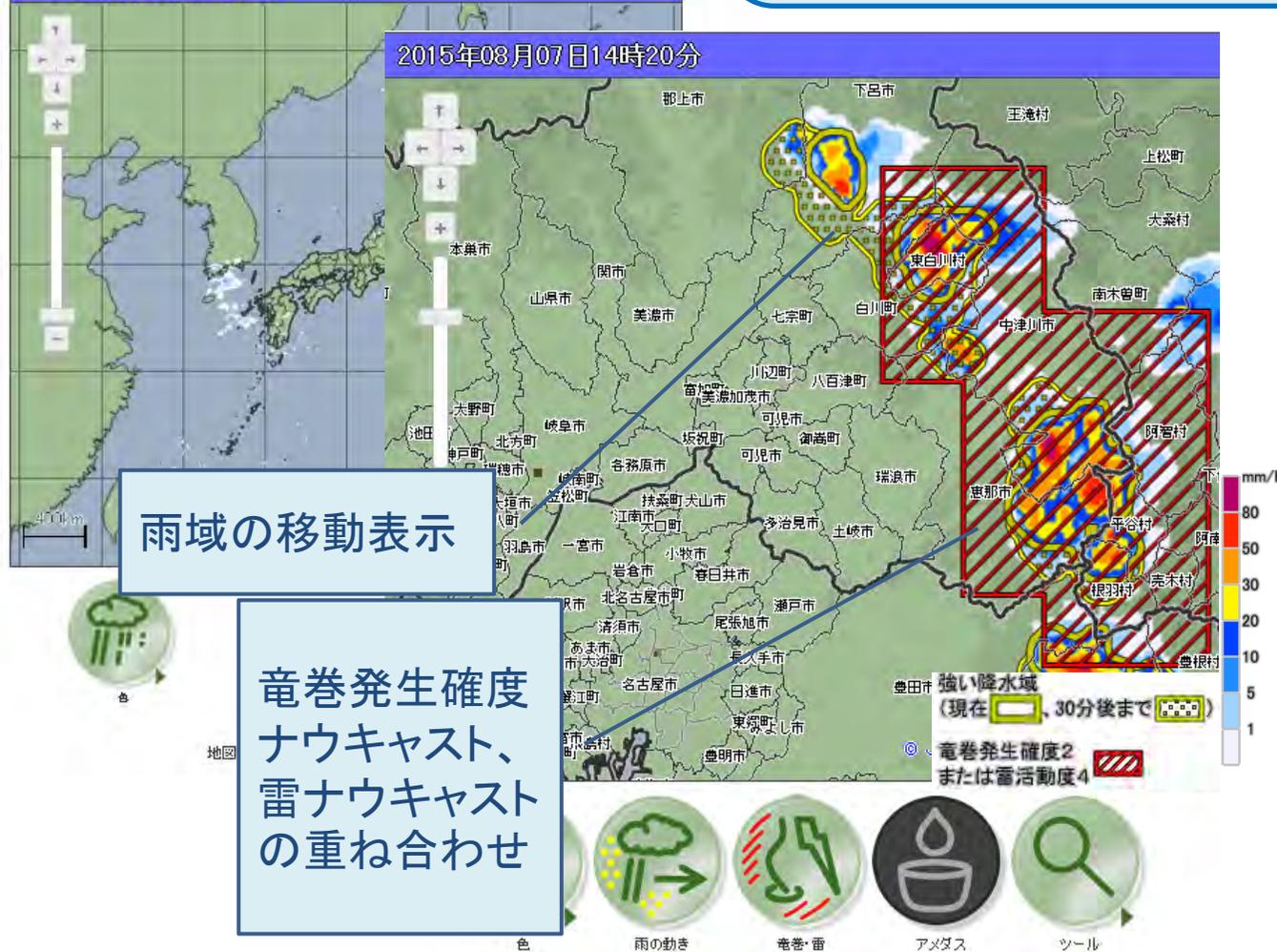
2014年09月12日16時40分

## 防災機関

避難勧告・指示、避難誘導をする時に利用してください。

## 住民

避難行動をする時に利用してください。



## スマホで確認

