

# 令和6年度に実施する 防災気象情報の改善について

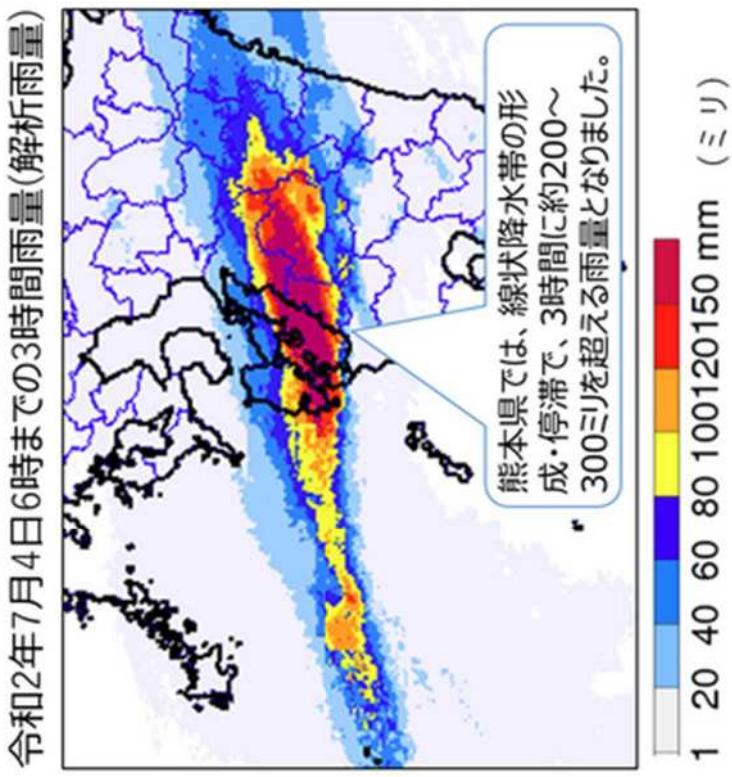
1. 線状降水帯による大雨について半日程度前から「府県単位」での呼びかけの開始
2. 気象情報における量的予報の表現の変更

神戸地方気象台

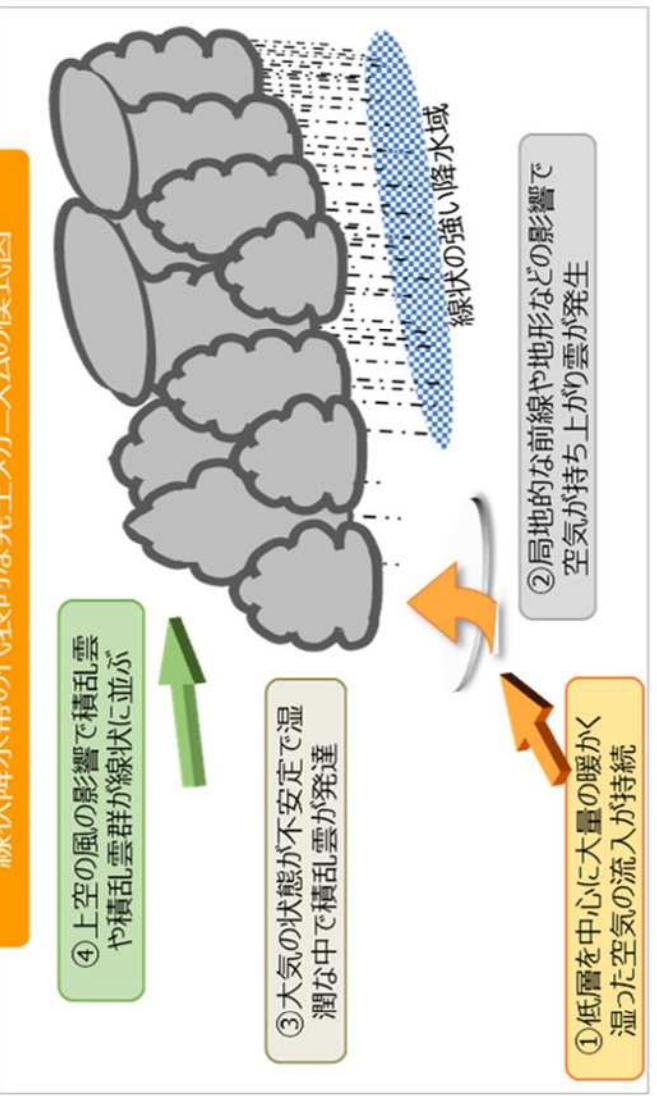
# 線状降水帯とは

次々と発生する発達した雨雲（積乱雲）が列をなし数時間にわたりつて（ほぼ同じ場所を通過または停滞することで作り出される、長さ50～300km程度、幅20～50km程度の線状に伸びる強い降水域を線状降水帯といいます。

## 線状降水帯の例



## 線状降水帯の模式図



線状降水帯による顕著な大雨により、毎年のように数多くの甚大な災害が生じています。発生メカニズムに未解明な点も多く、今後も継続的な研究が必要不可欠です。正確な予想が困難な気象現象です。気象庁では、観測と予想技術の両面から強化をはかり、予想精度の向上に努めています。

# 線状降水帯の予測精度向上に向けた取組(情報の改善)

観測や予測の強化の成果を順次反映し、令和4年6月より、線状降水帯による大雨の可能性の半日程度前からの呼びかけを、「顕著な大雨に関する気象情報報」(線状降水帯の発生をお知らせする情報)をこれまでよりも最大30分程度前倒しして発表する運用を開始。  
**令和6年5月27日からは、令和4年度から開始した半日程度前からの呼びかけを府県単位で実施。**

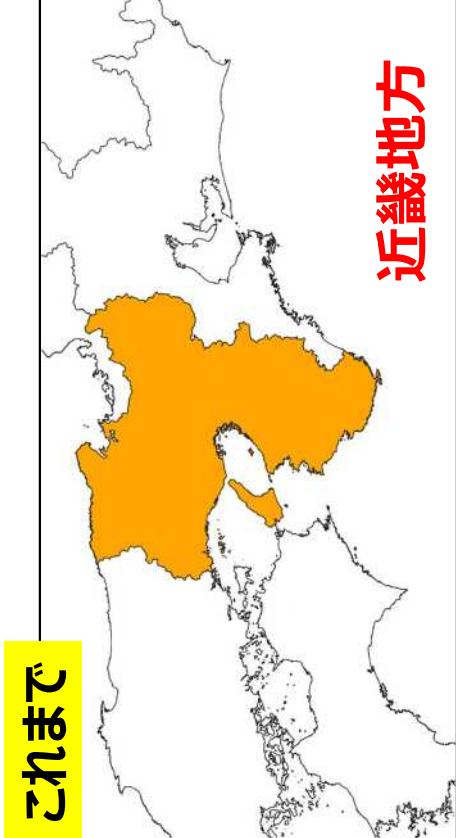


# 線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけ

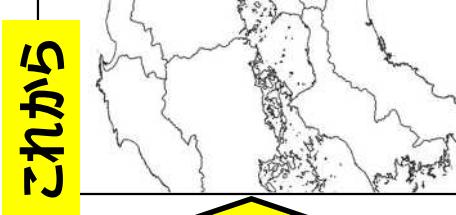
大雨による災害発生の危険度が急激(に高まつ)っている中で、線状の降水帯(に)より非常に激しい雨が同じ場所で降り続いている状況を「線状降水帯」というキーワードを使って**兵庫県気象情報**で解説します。

令和6年5月27日から**令和4年度から始めた半日程度前からの呼びかけ**を府県単位で実施します。

これまで



これから



対象地域を  
絞り込んで発表

※呼びかけ対象地域のイメージ

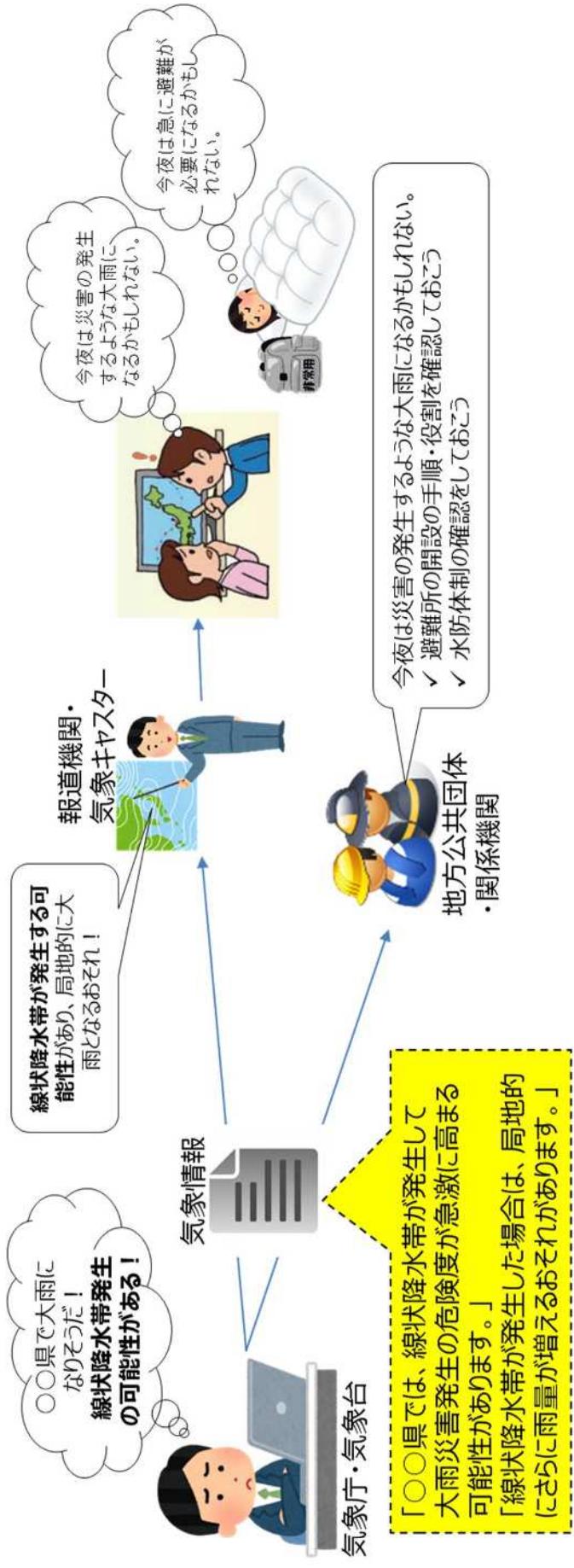
兵庫県気象情報

大雨に関する**兵庫県気象情報 第〇号**  
〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 神戸地方気象台発表  
<見出し>  
**兵庫県では、〇日午前中から夜にかけて、線状降水帯が発生して大雨災害発生の危険度が急激に高まる可能性があります。**  
<本文>  
… (中略) …

## 呼びかけが行われた時の対応例

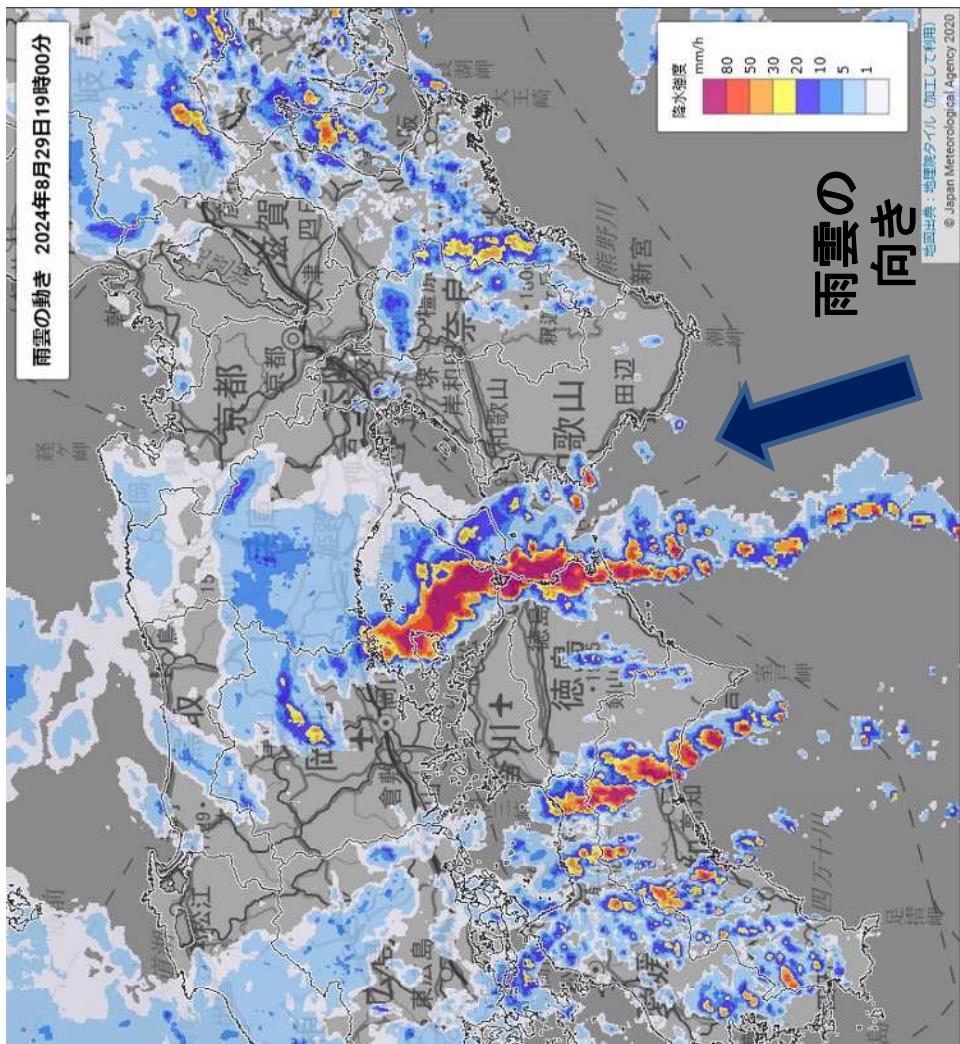
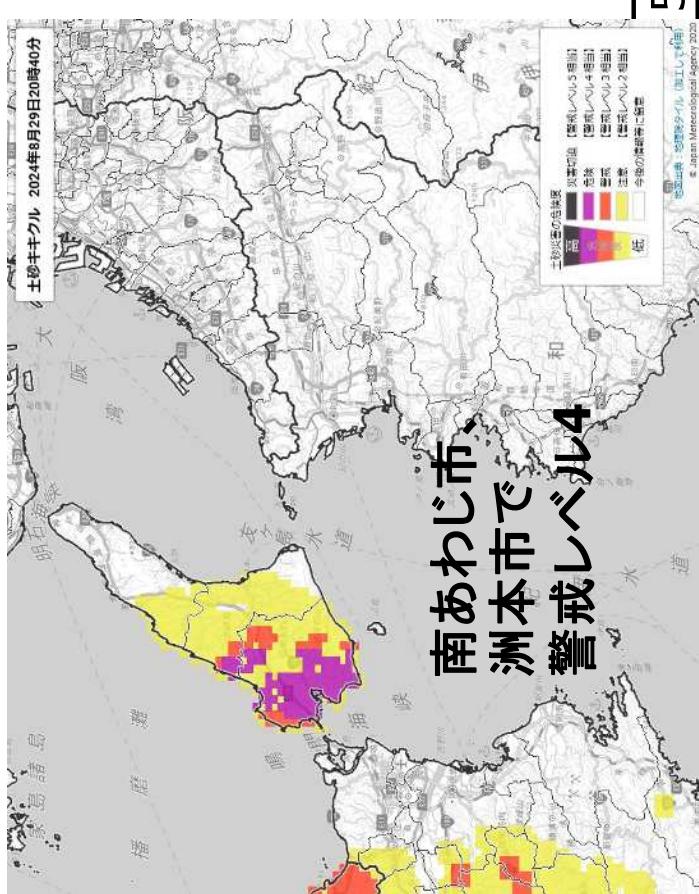
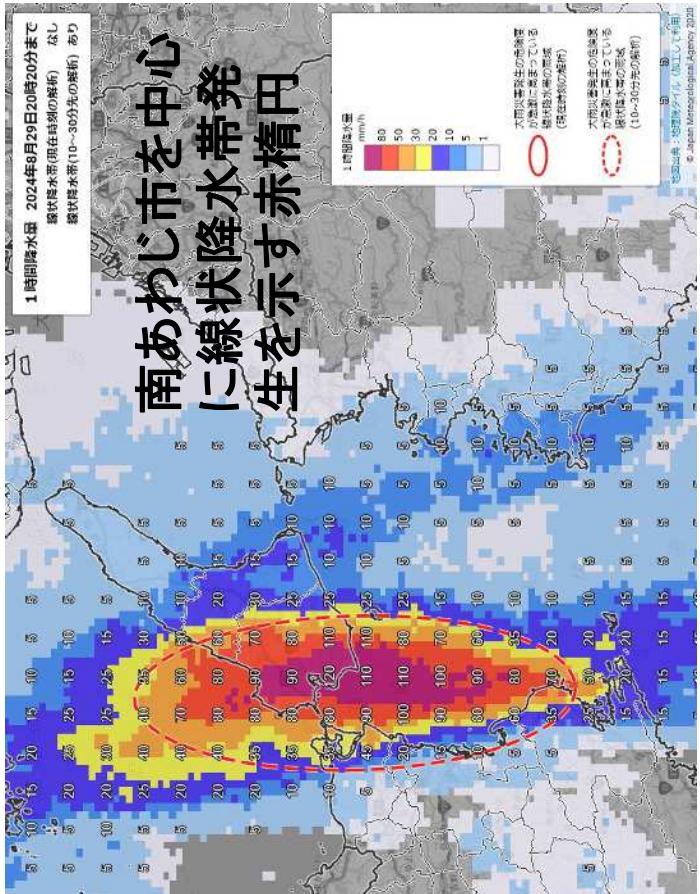
- △ 線状降水帯が発生すると、大雨災害発生の危険度が急激に高まることを目的としています。この呼びかけだけで避難を促すわけではなく、(ほかの大気に関する情報と合わせてご活用ください)。
- △ 市町村の防災担当の皆さまには、避難所開設の手順や水防体制の確認等、災害に備えていたくことが考えられます。

- △ 住民の方々には、大雨災害に対する危機感を早めにもつていただき、ハザードマップや避難所の確認経路の確認等を行っていただくことが考えられます。



線状降水帯による大雨の半日程度前からの呼びかけや「顕著な大雨に関する気象情報」といった線状降水帯に関する情報をだけでなく、大雨警報やキックル（危険度分布）等、段階的に発表する防災気象情報全体を適切に活用することが重要です。

# 令和6年8月29日の記録的大雨情報と線状降水帯



令和3年の運用開始以来、  
兵庫県で初めて  
「顕著な大雨に関する兵庫県気象情報」  
を発表

# 令和6年8月29日に発表した情報（抜粋）

兵庫県記録的短時間大雨情報 第1号  
2024年08月29日20時17分 気象庁発表

20時10分兵庫県で記録的短時間大雨  
南あわじ市付近で約110ミリ

顕著な大雨に関する兵庫県気象情報 第1号  
2024年08月29日20時27分 神戸地方気象台発表

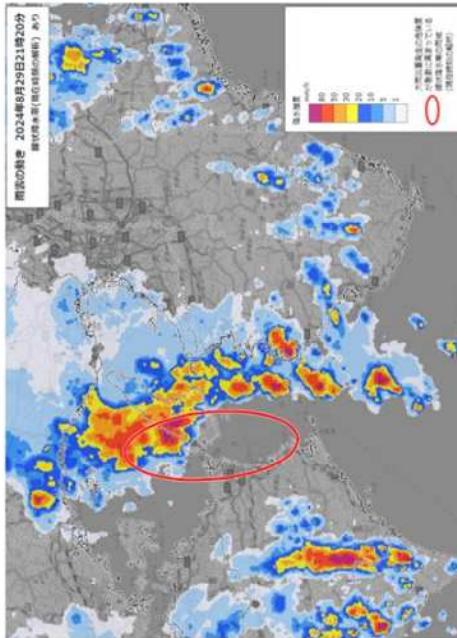
兵庫県南部では、線状降水帯による非常に激しい雨が同じ場所で降り続いている。命に危険が及ぶ土砂災害や洪水による災害発生の危険度が急激に高まっています。

## 令和6年 台風第10号に関する兵庫県気象情報 第12号

令和6年8月29日21時34分 神戸地方気象台発表

兵庫県では、線状降水帯による非常に激しい雨や猛烈な雨が続いています。引き続き、土砂災害や低い土地の浸水、河川の増水や氾濫に厳重に警戒してください。

雨雲の動き 29日21時20分



災害発生の危険度が急激に高まっています。気象庁ホームページで最新のキックル(危険度分布)を確認してください。

地図出典：地図版ライセンス  
<https://www.meteo.go.jp/dev/report/etc/tokutei.html>

最新の雨雲の動きは、<https://www.meteo.go.jp/bosai/nozic/>をご確認してください。

今後発表する防災気象情報に留意してください。  
次の気象情報は、30日6時頃に発表する予定です。

# 兵庫県気象情報における量的予想の表現の変更

令和元年から実施していた内容

24時間以上先（72時間先まで）の 降水量 降雪量  
明後日の 風速 波高

誤差を考慮して  
幅を持たせた表現

- 幅を持たせた量的予想は、予報の不確実性を伝えることができる一方で、わざわざわかりにくさがありました。
- 運用から5年が経過し検証したことごと、24時間先までの予想と、24時間以上先の予想の精度が同等でした。

令和6年6月13日から

降水量や降雪量、風速、波高の幅のない表現に変更

# 令和5年8月13日に発表した兵庫県気象情報報を例に

令和5年 台風第7号に関する  
令和5年8月13日05時35分 神戸地方気象台発表

兵庫県気象情報報 第2号

<抜粋>

明後日

[波の予想]

兵庫県では、15日は、うねりを伴いしける見込みです。

14日に予想される波の高さ  
南部 2.5メートル

15日に予想される波の高さ  
南部 2.5から3メートル

明後日

[風の予想]

兵庫県では、14日から15日にかけて暴風となるおそれがあります。

14日に予想される最大風速 (最大瞬間風速)  
南部陸上 15メートル (30メートル)

南部海上 20メートル (30メートル)

15日に予想される最大風速 (最大瞬間風速)  
南部陸上 20から24メートル (30から40メートル)

南部海上 25から29メートル (35から45メートル)

15日に予想される波の高さ  
南部 3メートル

15日に予想される最大風速  
(最大瞬間風速)

南部陸上 23メートル

(35メートル)

南部海上 28メートル

(40メートル)

24時間  
以上先

[雨の予想]

兵庫県では、15日から16日頃にかけて警報級の大雨となるおそれがあります。

14日6時から15日6時までに予想される24時間降水量は、いずれも多い所で、  
南部 50から100ミリ

15日6時から16日6時までに予想される24時間降水量は、いずれも多い所で、  
南部 100から200ミリ

15日に予想される24時間降水量は、多い所で、  
南部 80ミリ

14日6時から15日6時までに予想される24時間降水量は、多い所で、  
南部 200ミリ

(注) 24時間降水量の「多い所」が複数日にわたり地域内の同一場所とは限らないため、単純に足し合わせると過大になります。そのような使い方はしないでください。