

1 線状降水帯の予測精度向上等に向けた取組

これまでの取組と今後のスケジュール

線状降水帯の予測精度向上を前倒しで推進し、予測精度向上を踏まえた情報の提供を早期に実現するため、水蒸気観測等の強化、気象庁スーパーコンピュータの強化や「富岳」を活用した予測技術の開発等を早急に進める。

観測の強化

- ・陸上観測の強化
- ・気象衛星観測の強化
- ・局地的大雨の監視の強化
- ・洋上観測の強化



水蒸気量等の観測データ

予測の強化

次世代スーパーコンピュータの整備や数値予報モデルの高度化等

気象庁スーパーコンピュータシステム 数値予報モデルの改良（半日前からの予測の改善）

先端のAI技術の気象観測・予測への活用に向けた共同研究

スーパーコンピュータ「富岳」を活用した開発

情報の改善

線状降水帯による大雨の可能性をお伝え

令和4(2022)年～ 広域で半日前から予測	令和6(2024)年5月28日 県単位で半日前から予測
---------------------------	--------------------------------

高知県では、△日未明から明け方にかけて線状降水帯が発生し、大雨となるおそれがあります **イメージ**

出水期前実施に向け準備を進めています

令和11(2029)年～
市町村単位で危険度の把握が可能な危険度分布形式の情報を半日前から提供

「明るいうちから早めの避難」 … 段階的に対象地域を狭めていく



四国地方気象情報

大雨に関する**四国地方気象情報** 第〇号
 〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 高松地方気象台発表

<見出し>
四国地方では、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危険度が急激に高まる可能性があります。

<本文>
 … (中略) …

大雨に関する**四国地方気象情報** 第〇号
 〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 高松地方気象台発表

<見出し>
高知県、徳島県では、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危険度が急激に高まる可能性があります。

<本文> … (中略) …

高知県気象情報

大雨に関する**高知県気象情報** 第〇号
 〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 高知地方気象台発表

<見出し>
四国地方では、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危険度が急激に高まる可能性があります。

<本文>
 … (中略) …

大雨に関する**高知県気象情報** 第〇号
 〇年〇月〇日〇〇時〇〇分 高知地方気象台発表

<見出し>
高知県では、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危険度が急激に高まる可能性があります。

<本文>
 … (中略) …

高知県気象情報では、高知県のみ記述。愛媛県、香川県、徳島県について記述しない。

3 今年度の地域防災支援業務の推進状況について（高知県での取組）

平時

- ・市町村との「顔の見える関係」深化
- ・気象防災ワークショップの開催
- ・地域防災計画等への助言
- ・市町村の過去災害に関する解説資料作成
- ・市町村の職員研修への講師派遣

緊急時

- ・防災支援メール等による注意喚起
- ・台風説明会等による注意警戒の呼びかけ
- ・ホットラインによる助言
- ・気象庁防災対応支援チーム（JETT）派遣

災害後

- ・一連の対応について自治体等と一緒に「振り返り」を実施し相互の業務へ還元

「あなたの町の予報官」による地域防災支援業務

気象台では日常的に担当者との緊密な連携を図り防災対応をサポートします。

気象防災ワークショップの推進

初任の防災担当者や経験の浅い方も参加できる内容で、防災気象情報の利用や避難情報の発令判断をオンラインでのワークショップ形式で疑似体験していただき、実践的な防災力向上をサポートします。

令和5年度実績
・21市町村が参加

ワークショップコース
・中小河川洪水編（4～5月）
・土砂災害編



ホットライン等の実施、JETT派遣

- 台風説明会開催やJETT派遣状況
- ・令和5年台風第6号接近時には、説明会の開催、県危機管理連絡員会議で解説を実施。市町村へホットラインを実施
 - ・線状降水帯発生時や土砂災害警戒情報発表時等には担当者ホットライン、首長ホットラインを実施
 - ・令和6年4月の豊後水道での地震では、宿毛市にJETT派遣し解説を実施



【県危機管理連絡員会議へ派遣】

「振り返り」の業務改善への活用

一連の対応を一緒に振り返り、平時/緊急時の業務へ還元

- ・振り返り（対面/オンライン）
 <令和5年6月大雨>
 土佐清水市、四万十市、安芸市、大月町、香南市の各市町と実施
 <令和5年8月台風第6号>
 大川村、土佐町、いの町、越知町、仁淀川町の各町村と実施
- ・オンラインアンケート
 各市町村へ令和5年出水期の状況

