

# 災害の兆候をいち早くお知らせ 気象防災シグナル

危険な気象現象の兆候を最長2週間前から捉え、被害を最小限に抑える。  
気象災害は予測可能です。気象リスク予測を通じて、大切な人や地域を守ります。



最長2週間先の  
気象リスク  
検知

## 気象防災シグナルとは

大雨や暴風などの気象リスクが発生する兆候（危険性）を最長2週間前から検知し、早めに知らせることで備える時間を最大限にする防災ソリューションです。

判断に役立つ情報が防災の初動を  
早め、減災に繋がります。



## 防災サービスに新たな価値を

近年、線状降水帯や発達した低気圧・台風などによる異常気象が頻発しています。

想定を超える激しい現象が発生した場合には、被害が大きくなるため、早めに危険な兆候をキャッチし、リスク回避の行動をとることが大切です。

### 「気象防災シグナル」でリスクを軽減

#### 1 最長2週間！リードタイムの最大化

2週間前から危険な気象現象発生兆候を検知し次第、**早めのアラートで備える時間（リードタイム）を最大限**にします。

#### 2 市区町村別・5段階リスク予測で自分事化

自分の住む市区町村でいつ・どれくらい危険性があるか5段階ランクで表現。自分事化しやすいため、**防災の初動を早め、リスク回避の判断や行動のきっかけ**になります。

#### 3 平時から役立つ防災ツールに

緊急性が高まる前の「平時・日常」段階からの利用価値を高め、緊急時に集中利用される防災アプリ等が**フェーズフリーで役立つツール**に進化します。

## 利用シーン



住民向けの  
防災アプリ・SNS  
メール等に



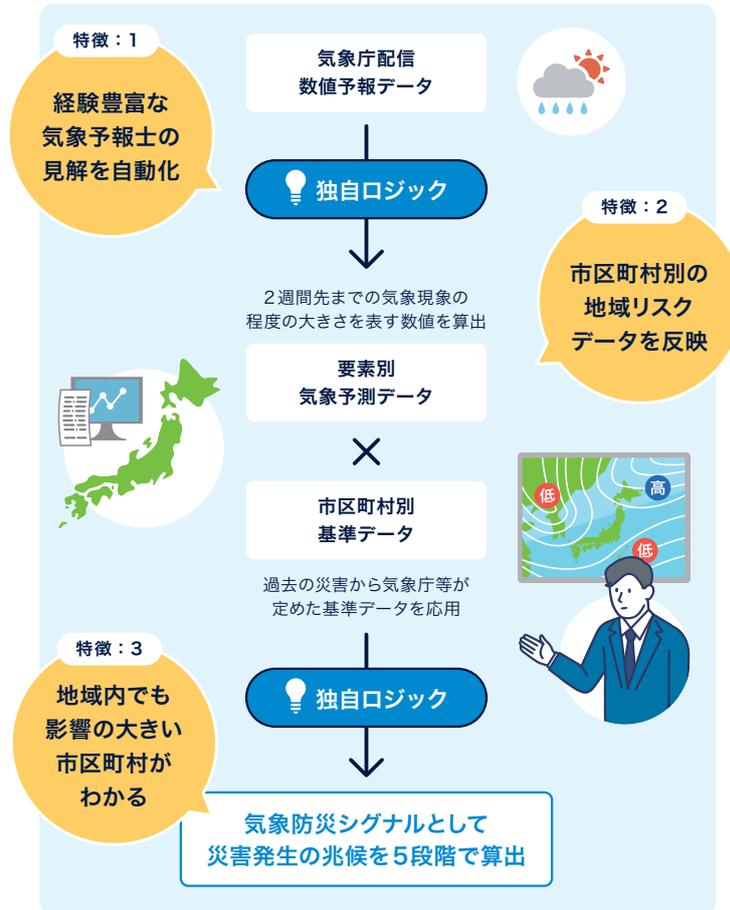
自治体職員様の  
防災対応に



企業の  
BCP対策に

## 気象防災シグナルの特徴

気象予報士の専門知識を独自のシステムに組み込み、危険性のある気象現象発生兆候をいち早く検知できる特徴があります。さらに様々なデータを分析し、気象リスクが大きくなる可能性のある市区町村を特定し、よりの確な防災情報をお届けします。



# 災害をもたらした事例シミュレーション

過去に発生した気象災害において、気象防災シグナルでは早期タイミングにどのように危険性を検知できたかをまとめました。

## 豪雨

### 2024年9月21日~22日 能登豪雨で検証

線状降水帯による記録的な大雨により  
死者16人(災害関連死1人含む)、  
住宅被害1800棟以上

#### ランク5: 危険性きわめて高い

きわめて危険なしレベルの大雨になる兆候があるため、安全な場所へ移動し身の安全を第一優先に行動しましょう。

#### ランク4: 危険性かなり高い

大雨の危険性がかなり高いため、当日は外出を控えたり、予定の変更も柔軟に検討しましょう。

#### ランク3: 危険性高い

大雨の危険性が高いため、低い土地の浸水対策を確認し、川や沢、急な斜面などには近づかないようにしましょう。

#### ランク2: 危険性やや高い

大雨になる危険性がやや高く、ハザードマップで危険な場所を確認した上で最新の情報でさらに悪化しないかこまめにチェックしましょう。

#### ランク1: 危険性低い

大雨になる兆候は現時点ではありませんが、最新の情報を確認しましょう。



### POINT

集中豪雨を  
早期タイミングで的確に検知

### POINT

住民周知で早めの  
防災行動のスイッチオン

### POINT

シグナル確認で  
直前の気象庁情報も確実に入手

## データ概要

気象災害シグナルは2025年春にサービス提供開始を予定しています。

■予測要素 ※今後、極端な高温/低温、高波などの要素を追加予定

大雨シグナル	線状降水帯や梅雨前線、台風や低気圧による大雨や集中豪雨に早めに備える	短時間強雨/ 雷雨シグナル	短時間強雨(いわゆる“ゲリラ豪雨”)や落雷などの発達した積乱雲による激しい気象現象の危険性に早めに備える
大雪シグナル	冬の気圧配置や南岸低気圧などによる大雪や積雪の急激な増加が起こる危険性に早めに備える	暴風シグナル	急速に発達する低気圧(いわゆる“爆弾低気圧”)や台風などによって引き起こされる暴風が吹き荒れる危険性に早めに備える

■提供形式: APIデータ(メール通知など要相談)

■予測期間: 翌日~14日先まで

■予測単位: 市区町村単位(全国約1900地点)

■更新時間: 1日6回(2時・6時・9時・12時・15時・18時)

## 気象防災シグナルに関するご相談・ご質問などは 弊社担当までお気軽にお問い合わせください

株式会社ベルシステム24 事業開発本部コンテンツ事業部コンテンツグループ [otenki-tm@pocke.co.jp](mailto:otenki-tm@pocke.co.jp)



気象庁の予報許可事業者、ベルシステム24が運営する公式の天気予報専門サイトです。全国約1900地点の詳細な天気予報と30日先までの長期予報を提供。  
お天気.com公式サイト: <https://hp.otenki.com/>



気象防災シグナル  
詳細はこちら

