

屋外で入手できる落雷・降雨情報サービス

第3回下水道工事での事故を踏まえた
公共工事の安全対策検討委員会

[2024/12/23]

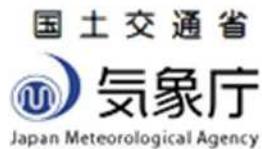


<https://www.franklinjapan.jp/>

2024年 12月作成

雷から人命と財産を守る。それがフランクリン・ジャパンの使命です。

30年以上の実績を持つ
民間気象情報会社です



気象庁の気象データ



国内最高精度の
雷観測ネットワークを
独自に運用しています



独自観測の雷データ
& 予測データ



社員半数が、
気象予報士の資格を持ち、
予報業務や研究に携わっています



気象予報士の知見

3つのリソースを活かした様々なサービス

■ 雷・気象情報サービス



【ご利用実績】

- ゴルフ場、レジャー施設 約550施設
- 工場（自動車、製紙） 約150施設
- インフラ（電力、鉄道） 約100施設
- その他含む 合計 約800施設

■ イベント気象支援



【ご利用実績】

- ほぼすべてのプロゴルフトーナメント
- 屋外音楽フェス（現地支援）
- 等を含む年間300イベント（2023年度実績）

■ 落雷証明書

年間13,000通以上発行
（2023年度実績）



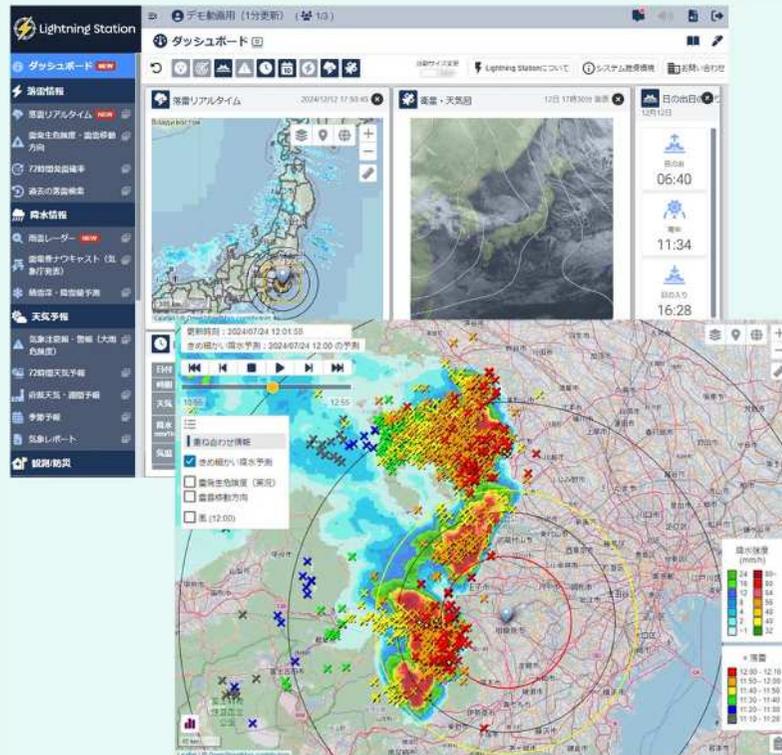
■ テレビ・ラジオ取材

- NHK『首都圏ネットワーク』
- 日本テレビ『news zero』
- フジテレビ『news イット!』等多数

Web版
雷・気象情報サービス

ライトニングステーション

Lightning Station



接近する雷雨を事前に察知できる
気象防災アプリ

ピンポイント 雷雨アプリ

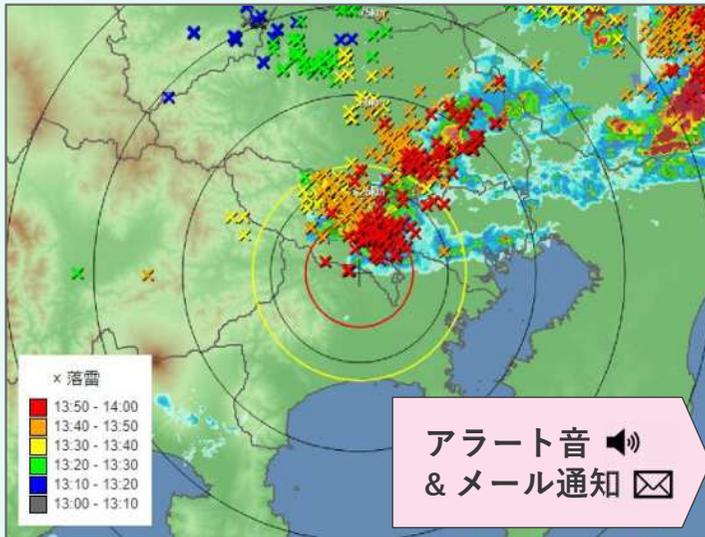


Web版
雷・気象情報サービス

ライトニングステーション
Lightning Station の特長

- ① **5秒更新** の精度の高い落雷リアルタイム情報
- ② 2段階の **アラート・メール通知** 機能
- ③ 豊富な **雷予測** 情報
- ④ **15時間先** までの降水予測情報

5秒更新の落雷リアルタイム情報



国内最高速度

リアルタイム

5秒
更新

国内最高精度

位置誤差

300
m以内

落雷捕捉率

90%
以上

- ✓ 発生とともに瞬時に落雷発生位置を表示し、危険の高まりをいち早く知らせます
- ✓ 情報更新を待つ必要がないため、スムーズに次のアクションを取ることができます

2段階の アラート・メール通知 機能

- ✓ アラートエリアは2段階で設定可能 (警戒エリア・注意エリア)
- ✓ 警戒・注意エリア内に雷・強雨が発生した場合、アラート音とメールでお知らせ
- ✓ 画面を常に監視しておく必要はございません

例) 警戒エリア内に雷が発生した場合



♪ 警戒音 ♪
「警戒エリア内に
雷が発生しました」

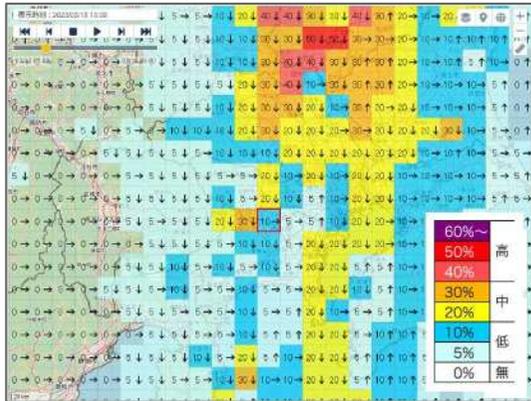


件名
「警戒エリア内に雷発生」

豊富な 雷予測 情報

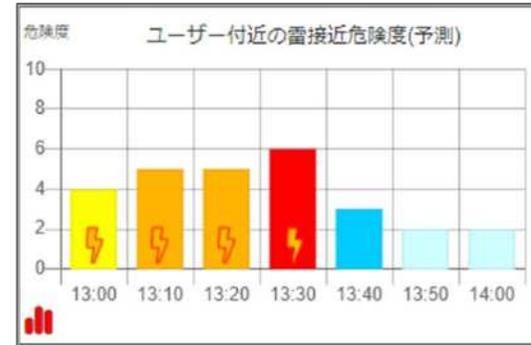
3日先までの落雷の可能性を知る

72時間発雷確率



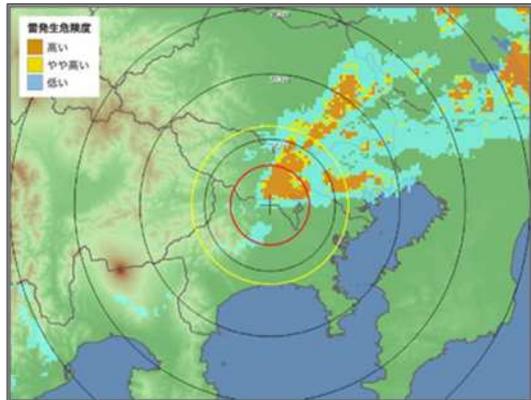
ユーザー地点の雷危険度を知る

雷接近危険度



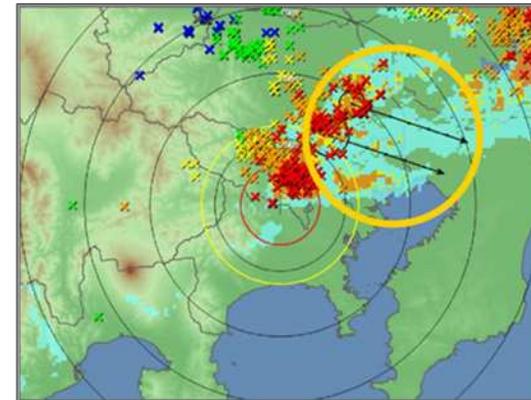
発生中の雨雲の危険度を知る

雷発生危険度

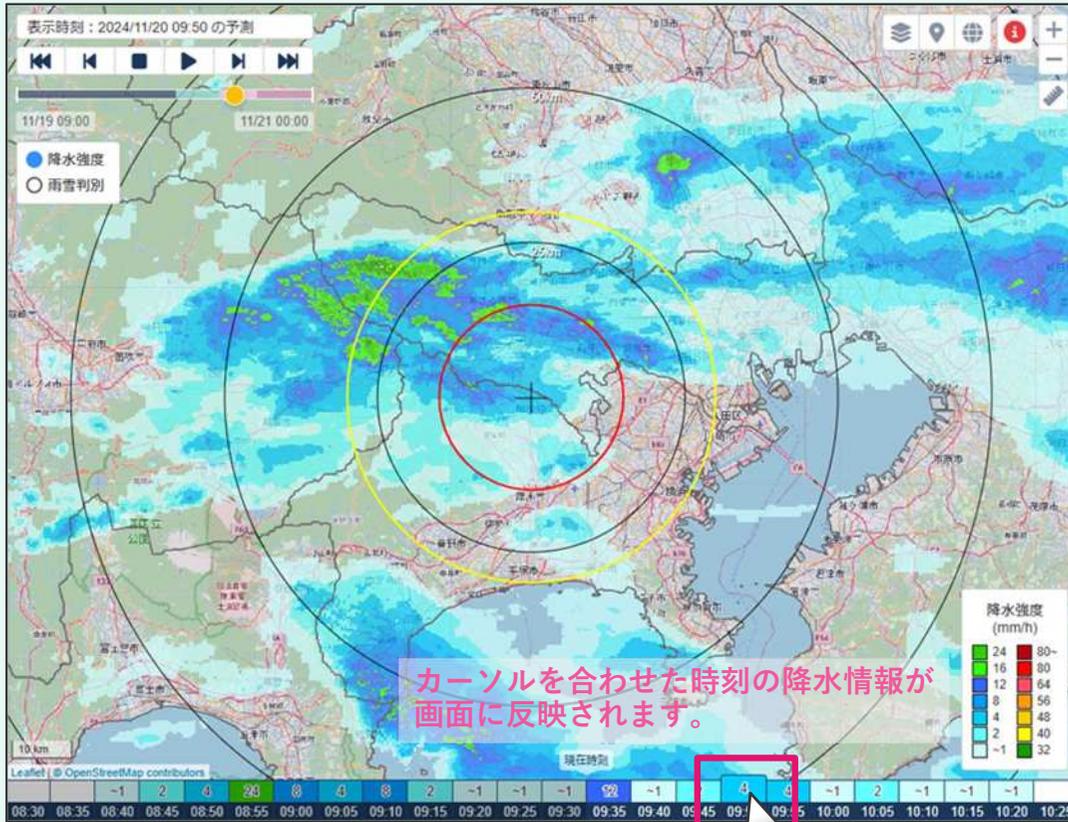


発生中の雷雲の移動方向を知る

雷雲移動方向

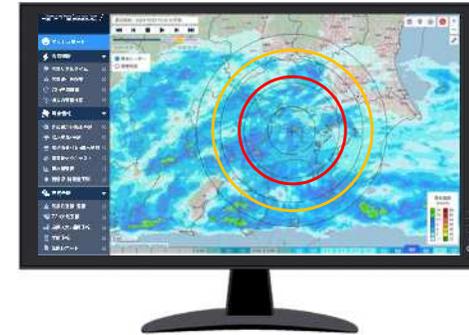


15時間先までの降水予測情報（雨雲レーダー）



- ✓ 1時間先までは5分ごとの予測なので雷雲の流れを予想しやすい
- ✓ 15時間先までの降水予測情報は落雷リアルタイム情報との重ね合わせも可能

アラート・メール通知に対応！



設定値を超える雨雲が発生すると…

🔊 警戒音
「降水が発生しています」

✉ 本文
「警戒エリア（××km以内）に〇〇mm以上の降水が発生しています。雨雲レーダーでご確認下さい。」

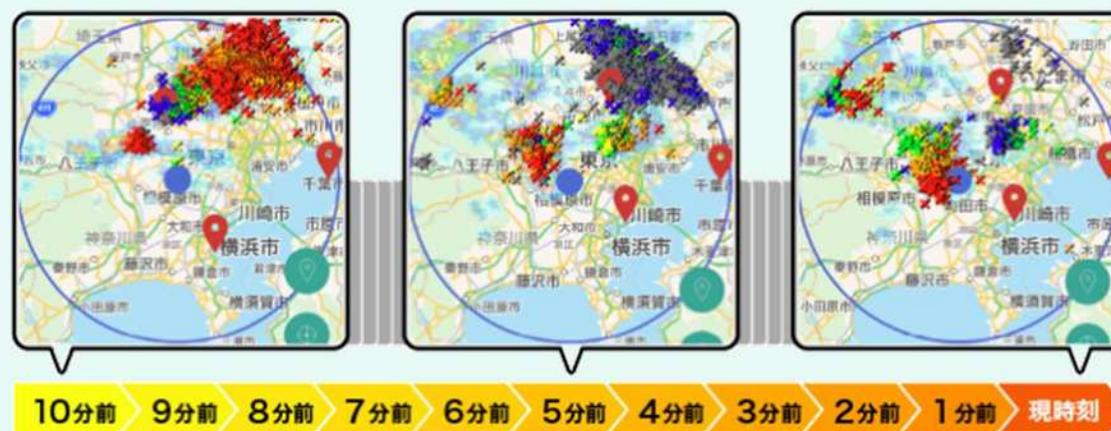
接近する雷雨を事前に察知できる
気象防災アプリ

ピンポイント雷雨アプリの特長

- ① 雷のリアルタイム情報を **1分更新** で表示
- ② 降水予測情報は雷リアルタイム情報に **重ね合わせて** 表示
- ③ **プッシュ通知** で雷・雨・風の危険を先行知知
- ④ **監視地点の変更** もスマホから簡単に！
- ⑤ **国土交通省** 新技術情報提供システム **NETIS** に登録！

※有料版のみ

1分更新の落雷リアルタイム情報



- ✓ 全国雷観測ネットワーク「JLDN」の高精度な雷情報を使用。
- ✓ 刻々と変わる落雷の状況をリアルタイムに把握できます。
- ✓ 1時間先までの降水予測情報は雷リアルタイム情報に重ね合わせて表示

プッシュ通知で 雷・雨・風の危険を先行知知

- ✓ 雷・雨・風の可能性が設定した基準値に達した際に、プッシュ通知でお知らせ

監視地点の変更も スマホから簡単に！

- ✓ 監視対象地点として、3地点まで登録可能（プッシュ通知の対象はその中の1地点）
- ✓ 監視地点は、必要に応じて任意に変更可能（過去の履歴から再び登録することも可能）



国土交通省 新技術情報提供システム NETIS に登録！

- ✓ NETISは、民間事業者等により開発された優れた新技術を公共工事等に積極的に活用する目的で整備された、国土交通省のデータベースシステムです。

| | |
|-------|-------------|
| 登録番号 | KT-220149-A |
| 技術名称 | ピンポイント雷雨アプリ |
| 登録年月日 | 2022年11月09日 |





FRANKLIN JAPAN

<https://www.franklinjapan.jp/>

サービス内容の詳細をお知りになりたい場合、
フランクリン・ジャパンまでお問い合わせください。

【お問い合わせ先】

株式会社フランクリン・ジャパン
営業部 営業課 河合

TEL : 042-775-5656

FAX : 042-772-6800

<https://www.franklinjapan.jp/>