

落雷リスクモニタリングシステム [リリモス]

LiRiMoS

雷リスクを可視化して減災へ

落雷リスクモニタリングシステム「LiRiMoS」は、発雷状況や雷予測を提供するwebサービスです。気象庁が解析したビッグデータの収集・加工・編集を自動で行い、情報特性を踏まえたUI/UXで提供します。雷リスクの見える化により、お客様の事業の雷被害最小化（減災）にお役立てください。



LiRiMoSの 主な機能

発雷状況

LIDEN

3時間前から現在までの発雷情報を表示

直近予測

雷ナウキャスト

1時間先までの雷活動度を10分間隔で表示

トップページ

No	監視地点	土砂 砂水	洪水 水	直近 日	05 06 07 日 日 日
1	本社				
2	支店				
	▲ 北海道支店				
	▲ 東北支店				
	▲ 名古屋支店				
	▲ 北陸支店				
	▲ 大阪支店				
3	工場				
	▲ テクノセンター				
	▲ SCセンター				
	▲ 成田工場				
	▲ 大阪工場				

監視地点一覧

監視地点とリスクを表示

中期予測

2日先までの雷発生確率

翌々日までの発雷確率を3時間間隔で表示

気象情報

オプション機能

土砂災害・洪水害・浸水害等の情報を追加可能

ログイン後のトップページにお客さまご指定地点の状況をまとめた監視地点一覧と気象情報を地図に重畳した雷情報マップを表示。オプションで土砂災害や台風などの気象情報を追加可能。

UI

多数の危険情報を地図上に一元化でき、ピンポイントで詳細に把握可能

地図上と時系列グラフであらゆる雷リスクを可視化。情報特性を踏まえた視認性に優れた表示とUIで、1画面で複数の雷情報の同時表示が可能。また常時最新の防災気象情報を自動更新が可能。

時系列グラフ

一画面で複数の気象情報を同時表示

地図表示

クリックするだけ！簡単操作

日本全国の情報表示

全エリアの予測を1kmメッシュで表示可能（一部対象外あり）

地形、道路、線路、建物を地図上で把握可能

視認性に優れ、地図の拡大・縮小も自由自在

表示要素を自由に選択

- 5分間隔降水強度
- 風向風速
- 降水量（1時間間隔）
- 積算降水量
- 浸水害危険度
- 土砂災害危険度
- 洪水危険度
- 暴風域に入る確率
- 警報・注意報

アラート

常時リアルタイム監視を行い、アラートメールで見逃し防止

雷要素毎にあらかじめ多数設定した監視地点の中で基準値を超過する予測が出ると、システムが自動で災害リスクを検出し、Webサイト表示と登録したアドレスへのメールでアラートを通知します。

事前に定めた監視基準を超過する予測でアラートメールを配信

通知先アドレスは監視地点毎に3件登録可能

アラートメール

要素、時刻、基準を明記

アラートメール例文

2022/10/22 (月) 11:30

×××××@×××.jp

【サービス名】発雷確率のお知らせ

宛先: ×××××@×××.co.jp

【監視地点: 五反田】

発雷確率が監視基準を超過する恐れがあります。

○日 ○時

○時 監視基準1

○時 監視基準2

監視基準1: 発雷確率50%以上

監視基準2: 発雷確率70%以上

監視基準3: 発雷確率90%以上

監視基準値設定一覧

予測種別	発雷状況 (LIDEN※1)	直近予測 (雷ナウキャスト※2)	中期予測 (2日先までの雷発生確率)
監視要素	発雷情報	雷活動度	雷発生確率
基準値	任意設定		
アラート監視時間※3	1分前から現在まで、1分間隔	1時間先まで、10分間隔	2日先(翌々日)まで、3時間間隔

※1 LIDENとは、気象庁の雷監視システムで検知した雷情報サービスです。
 ※2 雷ナウキャストとは、気象庁の雷監視システムによる雷放電の検知及びレーダー観測などを基に雷の激しさや雷の可能性を1km格子単位で解析した1時間先までの予測サービスです。
 ※3 アラートの連続通知を防止するため、アラート発生後、通知抑止時間がございます。

オプション

様々な気象情報を追加可能 (オプション)

土砂災害、洪水害、浸水害、大雨、強風、台風情報も追加で提供することが可能です。追加することでさらなるBCP対策強化を図ることができます。

※本サービスは株式会社昭電と株式会社ハレックスで共同開発しております。
 ※LiRiMoSは商標登録を申請中です。

LiRiMoS
製品WEBサイト

www.sdn.co.jp/products/lightn/kanren/lirimos.html

