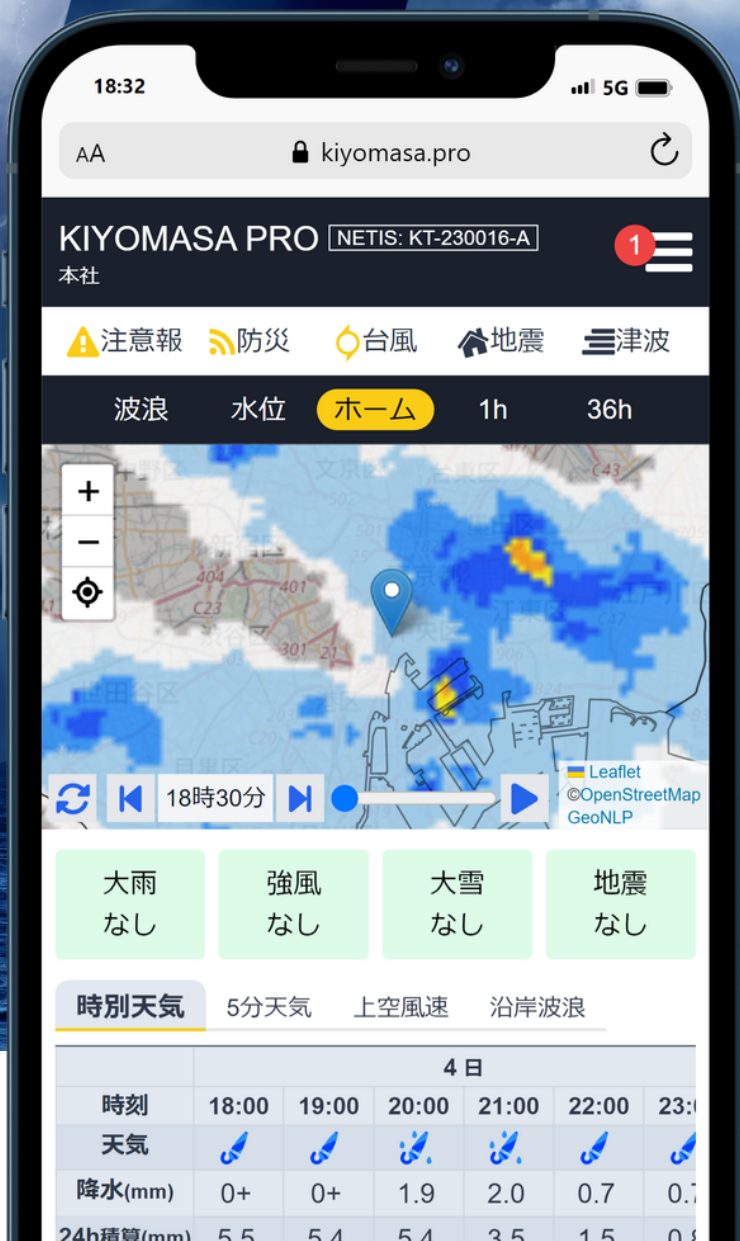


気象リスク管理モバイル KIYOMASA PRO



気象リスク管理モバイル
KIYOMASA PRO
NETIS
KT-230016-VE

気象庁予報業務許可 第248号
株式会社GRIFFY



ユーザーの声をもとに 大幅リニューアル

安全建設気象モバイル『KIYOMASA』を導入頂いた現場の皆様の声をもとに、機能やUIを大幅にリニューアルし、

気象リスク管理モバイル『KIYOMASA PRO』 として生まれ変わりました。

建設現場に特化した気象予測や作業可否判断の手助けとなる通知機能を生かし、荒天による労働災害リスク、機材損失リスク、工程管理・品質管理リスクといった、あらゆるリスクを事前に知らせ、回避できるよう支援するツールです。

工種は問わず、様々な現場で、安全性や施工性の向上、周辺環境への配慮が期待できます。



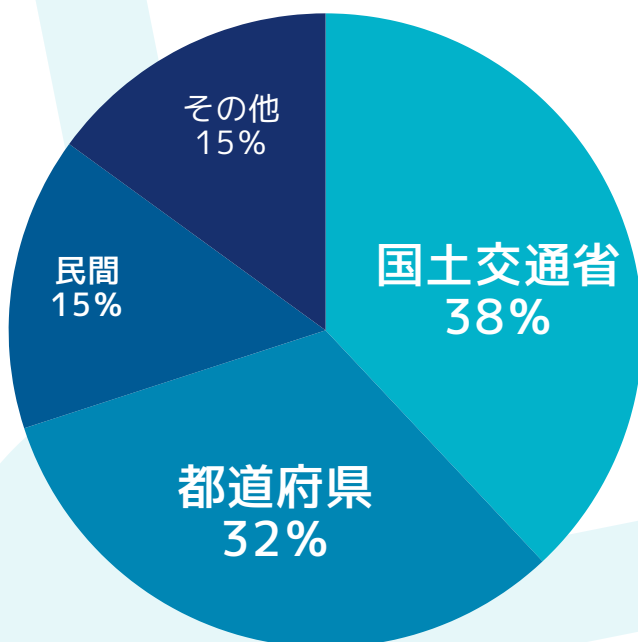
KIYOMASA HISTORY

KIYOMASAとは

建設現場専用の気象情報サイトとアラートメール機能を備えたリアルタイムの安全・工程管理ツールです。リリース開始から10年以上経過した2024年11月時点での導入現場数は8,000現場を超え、日本全国の現場の安全を支えています。

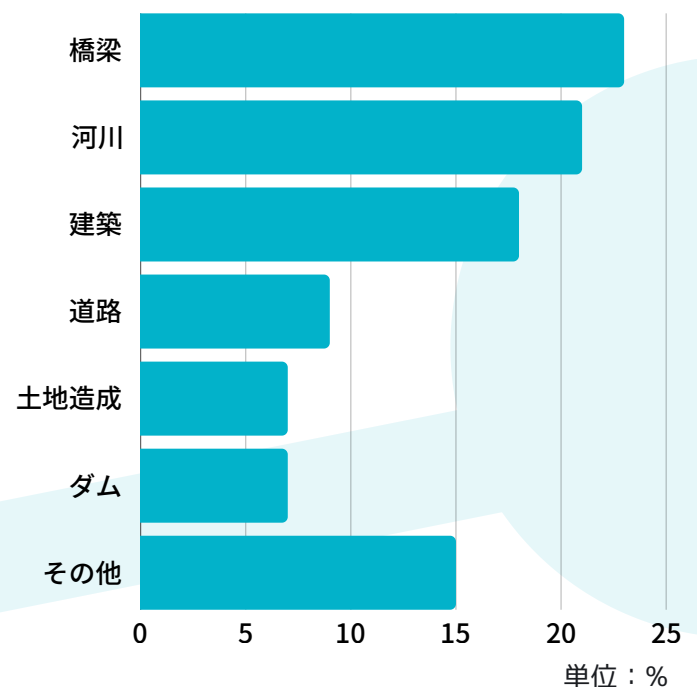
KIYOMASAは、新技術情報提供システム(NETIS)という、国土交通省運営の公共工事等で活用できる新技術をまとめたデータベースに登録され、長年の実績評価の結果、活用の効果が極めて優れていた証である『設計比較対象技術』として認められました。

導入発注者割合



※その他には、内閣府・防衛省・農林水産省
環境省・林野庁・水資源機構・都市再生機構などの組織・団体様が含まれています。

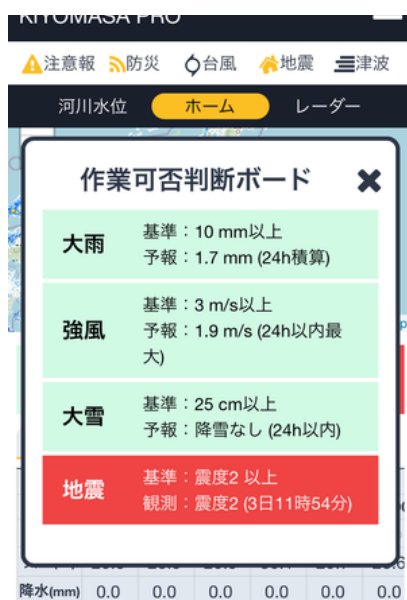
工種別導入割合



※その他の工種には、海岸・上下水道
トンネル・鉄道などが含まれています。

※2025年3月現在

新機能① 作業可否判断ボード



労働安全衛生法で定められている、悪天候の基準を超える予測が発表されていることが一目でわかるよう、サイトTOPに「作業可否判断ボード」を設けました。

基準を超える予測が出ている場合には「赤」で、基準値の80%以上の予測が発表されている場合は「黄色」で警告。当日もしくは明日の作業で作業中止の判断が必要かどうか、瞬時に判断することができます。表示している気象要素は、大雨・強風・大雪・地震の4種類。

ボードをタップすると、具体的な予測値（地震は観測値）を、ポップアップして表示します。

新機能② 段階的注意喚起アラート

注意

警戒

中止

これまでは、1つのアラートに対して、1つの基準値しか設定できませんでしたが、段階的に複数の基準値を設定できるよう改修致しました。例えば、水位観測アラートの基準値を「注意レベル2.0m、警戒レベル3.5m、中止レベル5.0m」というように、複数を段階的に設定することが可能です。注意レベルで待機体制に入り、警戒レベルに達した段階で機材撤収準備、中止レベルの通知をもとに作業中止など、段階を踏んで管理体制を取る事が可能になります。

水位以外にも、現場近傍アメダスの1時間降水量、前24時間積算降水量も段階的に注意喚起することができます。

新機能③ PUSH通知

※開発中※



スマホ・タブレット端末やWEBブラウザからPUSH通知を受け取れるようになります。

従来はメールアドレスを登録する必要がありましたが、アドレスを持っていない端末でも受信可能。受信許可する曜日・時間も設定で変更できるようになります。

コンテンツ詳細

気象要素毎に提供可能なコンテンツをご紹介します

雨・雪

大雨 49.1 mm	強風 7.7 m/s	大雪 なし	地震 なし			
特別天気	5分天気	上空風速	沿岸波浪			
時刻	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
天気						
降水(mm)	6.5	8.3	10.4	7.0	6.8	3.2
24h積算(mm)	49.2	42.7	34.5	24.0	17.0	11.0
気温(℃)	26.9	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8
湿度(%)	93	93	93	93	93	93
風向	➤	➤	➤	➤	➤	➤
風速(m/s)	7.2	7.1	7.7	7.7	7.5	7.2

60分先まで5分毎の降水予測と、最大36時間先まで1時間毎の降水予測の2種類提供しています。どちらも緯度経度で指定頂いた現場ピンポイントの予測です。

予報発表時間を延長したことで、朝礼時に天気を確認する際に、翌日の夕方まで、1時間毎の現場ピンポイントの予測を把握することができるようになりました。

また、従来ランク表示（例：11~30mm）をしていましたが、小数点第1位 までの表示（例：13.5mm）に改修致しました。具体的な降水量予測がわかるため、河川内からの退避や機材撤去、シート養生での大雨対策など、より迅速に行えるようになりました。

予報対象時間が最大36時間に延長

風(地上・高所)

気象リスク管理モバイル

KIYOMASA PRO

注意報

防災

台風

地震

津波

河川水位

ホーム

レーダー

松山市

Leaflet | OpenStreetMap

大雨
なし

強風
なし

大雪
なし

地震
なし

特別天気

5分天気

上空風速

沿岸波浪

地上100m

7日

時刻

17時

18時

19時

20時

21時

22時

平均風(m/s)

2.3

2.1

2.2

2.2

2.3

2.2

今日の熱中症情報

警戒

緯度経度で指定頂いたピンポイントの予測を、最大36時間先まで1時間刻みで発表します。

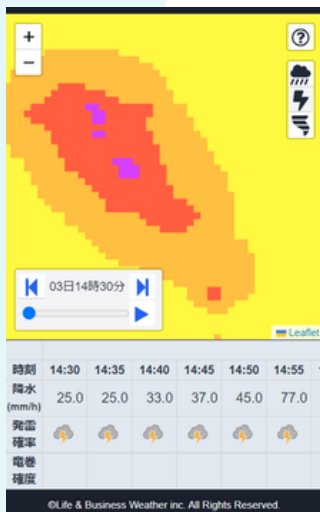
こちらも従来は整数表示（例：10m/s）でしたが、小数点第1位までの表示（例：9.4m/s）に改修致しました。また、風向についても直観的に判断できるよう、矢印で表示しています。より詳細に強風のピークタイムがわかり、高所作業の可否判断や、クレーンの転倒対策を取ることができます。

また、高所作業やクレーンの作業可否判断に役立つ、高度別風速予測も新ロジックで提供。従来は市区町村毎の予測でしたが、現場ピンポイントの予測になり、上空の大気の状態も考慮した予測に生まれ変わりました。

コンテンツ詳細

気象要素毎に提供可能なコンテンツをご紹介します

雷・突風



5分天気というコンテンツ内で、60分先まで5分毎の雷危険度、竜巻発生確率を発表します。

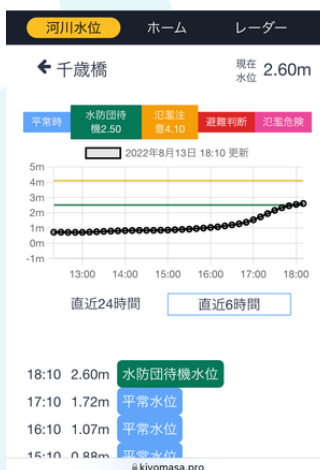
◆雷危険度

全4ランク。気象条件的にゲリラ豪雨や雷雲が発生・発達しやすい状態かどうかから、現場周辺で1時間に30回以上の落雷が予測される状態までをマークで表します。

◆竜巻発生確率

全2ランク。竜巻や激しい突風が起こりやすいかどうかをマークで表します。

水位



国土交通省が設置している水位観測所の水位をグラフとテキストで表示。24時間前から現在時刻までどのような水位変化だったのか確認することができます。

グラフ表示が加わったことで、より水位の状況・変化を把握できるようになりました。

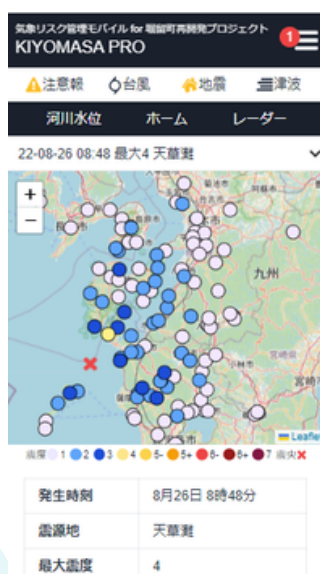
また、水防団待機水位や氾濫注意水位などの基準値が設定されている観測所であれば、水位がどの基準範囲内の値なのか判断できるように工夫しています。

現場で水位上昇に伴う退避フローが決まっている場合は、河川水位画面にフローを入力することも可能。作業員の安全意識向上にも役立ちます。

コンテンツ詳細

気象要素毎に提供可能なコンテンツをご紹介します

地震・津波



気象庁や防災科研・自治体が保持している約4,000地点の震度観測所で観測されている震度を表示します。

テレビなどで放映される市区町村毎の最大震度ではなく、現場に近い観測所の震度を確認できるため、地震後の安全点検の実施判断に役立ちます。

台風



台風の現在位置・勢力など情報と、今後の進路図を表示します。複数の台風が発表されている場合は、画像上にあるタブから台風号数を切り替えることで、それぞれの最新情報を閲覧することができます。

コンテンツ詳細

気象要素毎に提供可能なコンテンツをご紹介します

注意報・警報



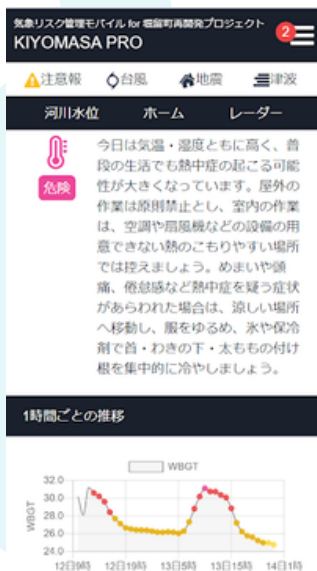
現場が所属する市区町村に発表されている注意報・警報・特別警報を表示します。

現在発表中の内容が把握できることに加え、今後の推移も表で表示可能になりました。

これからさらに荒れる予想なのか、荒天ピークのタイミング、落ち着く時期が判断でき、作業可否判断や事務所・現場での待機期間の判断に活用頂けます。

今後の推移も閲覧可能！

熱中症情報



現場ピンポイントの気温・湿度・風速、5km毎の日射量を使って、1時間毎に最大36時間先までの暑さ指数（WBGT値）を発表します。

1時間毎の推移として、グラフで暑さのピークタイム、具体的なWBGT値を確認することができます。

また、現場のための熱中症予防コメントも発表。どのような対策を講じればよいのか記載されているため、朝礼・昼礼時の熱中症予防アクションとして活用頂けます。

危険度とコメントは、日中の時間は当日、夜は翌日の危険度ランクに応じて発表されます。

コンテンツ詳細

気象要素毎に提供可能なコンテンツをご紹介します

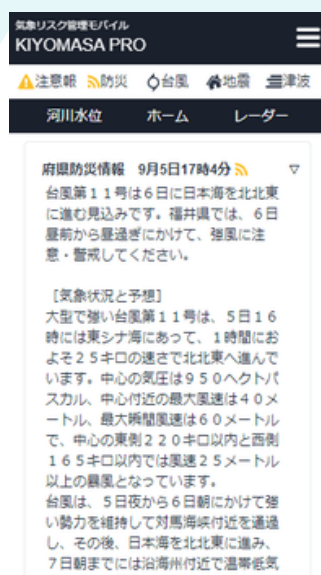
沿岸波浪予測



有義波高・最大波高・周期を、MAP上で確認できるようになりました。

さらに、緯度経度を指定頂ければ、テキストでも波浪予測を確認することができます。MAPを使って面的に、緯度経度登録をすることでピンポイントの予測を見ることができます。

防災気象情報



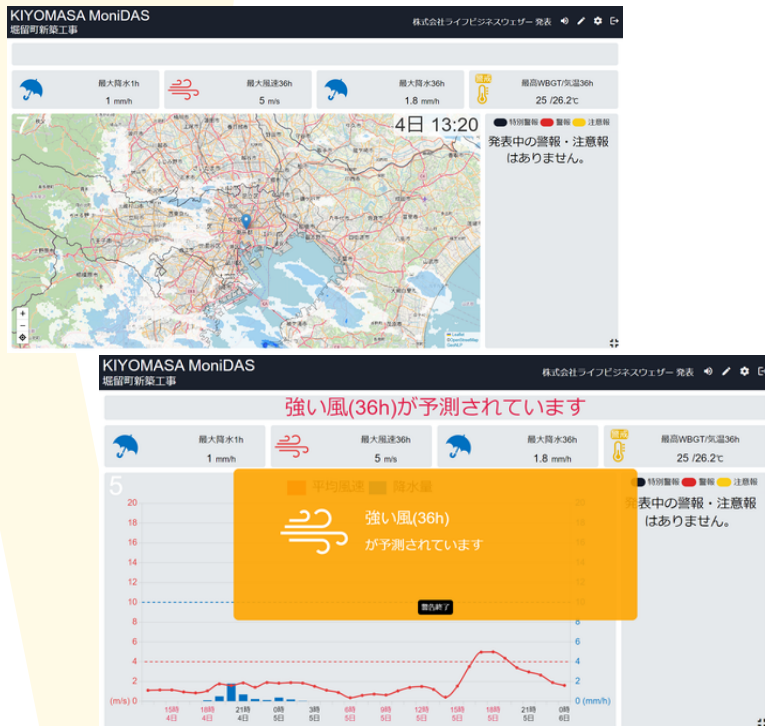
現場の所属する都道府県や地方、全国的に荒天が予想される場合に、今後の推移や雨量・風速の目安などをテキスト情報で発表します。

早ければ1日半程度前から情報を発表しますので、大雨や大雪、暴風、台風による悪天候への備えを始めることができます。

KIYOMASA PRO有料プラグインの紹介

モニターで表示し、ポップアップと音声で危険を通知！

MoniDAS（モニダス）



KIYOMASA PROで発表している

ピンポイント予報（降水量・風速・WBGT値）・雨雲レーダー・注意報警報の情報をモニター専用画面で見やすく表示できるようにしました。

基準値を超える予測や情報が発表された場合は、ポップアップや音声で注意喚起でき事務所内や施工場所でも天気急変を通知することができます。

詳細はこちら

MoniDAS

広域気象監視アラート（面的に気象を監視し、アラート通知します）

デガード



現場で任意に設定したエリア（ポリゴン）内で、基準を超える降水や風速が予想された場合に、アラート通知できるようになりました。

橋梁や道路工事など、施工範囲が広い現場や、河川工事では現場の上流域や河川流域をエリア登録し監視することで、より高度な安全管理が可能です。

詳細はこちら

デガード

コンテンツ一覧

搭載されているコンテンツと更新時間・空間解像度を掲載しています。

カテゴリ	コンテンツ名	更新間隔・予測解像度
予測	雨雲・雪雲レーダー	5分更新・250m～1kmメッシュ
	雷危険度・マップ	10分更新・1kmメッシュ
	竜巻危険度・マップ	10分更新・10kmメッシュ
	現場ピンポイント予報 (天気・気温・降水量・風向風速・湿度)	30分更新・1kmメッシュ
	高度別風速予測	3時間更新・5kmメッシュ
	WBGT熱中症危険度予報	3時間更新・1kmメッシュ
	ヒヤリハット予報	3時間更新・1kmメッシュ
	週間天気予報	1日2回更新・地域ごと
	沿岸波浪予測	1日4回更新・5kmメッシュ
	最大36時間先 降水・風速風向マップ	30分更新・1kmメッシュ
観測	アメダス気象観測	10分毎
	河川水位観測情報	10分毎
	ピンポイント地震情報	随時
防災情報	特別警報・警報・注意報	随時
	台風情報・進路図	随時
	津波情報	随時
	防災情報解説（全国・地方・都道府県）	随時

※2025年3月現在

配信アラート一覧

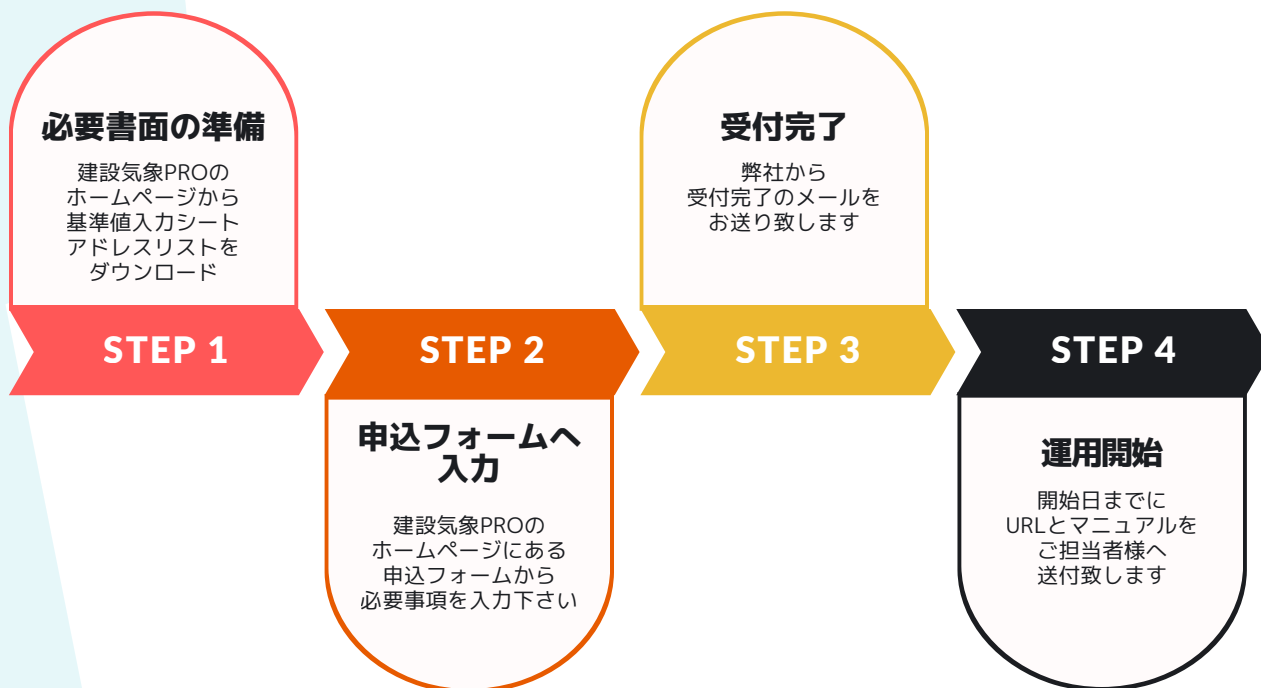
配信可能なアラートを、気象要素ごとに掲載しています。

気象要素	アラート名	更新間隔・予測解像度
雨・雪	60分先豪雨・降雪予測アラート	5分更新・250m～1kmメッシュ ※中心予測地点の他、4地点配信可
	最大36時間先豪雨・降雪予測アラート	30分更新・1kmメッシュ
	最大36時間先積算降水予測アラート	30分更新・1kmメッシュ
	アメダス降水観測アラート	10分更新
	前24時間アメダス積算降水観測アラート	10分更新 ※段階的な設定が可能
風	最大36時間先強風予測アラート	30分更新・1kmメッシュ
	最大36時間先風向予測アラート	30分更新・1kmメッシュ
	アメダス強風観測アラート	10分更新
雷	60分先雷予測アラート	10分更新・1kmメッシュ
	60分先雷観測アラート	10分更新・1kmメッシュ
竜巻	60分先竜巻予測アラート	10分更新・10kmメッシュ
水位	河川水位観測アラート	10分更新 ※段階的な設定が可能
防災情報	ピンポイント地震観測アラート	随時
	特別警報・警報・注意報アラート	随時
	津波アラート	随時

※2025年3月現在

申し込み方法・価格

利用開始までの流れ



価格（1現場あたり）

月額利用料	12,000円（税込）	13,200円）
初期費用	30,000円（税込）	33,000円）

機能説明や技術提案資料など、お気軽にご相談下さい。

問い合わせ先
株式会社GRIFFY
営業担当：櫻本・鈴木
TEL：03-3668-6142（気象部直通）
MAIL：kiyomasa@lbw.jp



URL：<https://kensetsu.lbw.jp/>

建設気象PRO

