

予測・観測・報知で現場を守る

ZEROSAI X-AIの熱中症対策

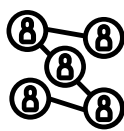


気象総合プラットフォーム
ZEROSAI X-AI
NETIS:登録申請中

知っておきたい 法令・行政の最新動向

厚生労働省 / 労働安全衛生規則改正 熱中症対策が事業者の「義務」に (2025年6月～)

近年の熱中症死亡災害の多発を受け、2025年6月1日施行。
屋外作業の事業者には3つの対応が義務化。



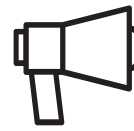
体制の整備

管理体制・役割分担の明確化



実施手順の作成

熱中症の恐れがある労働者を
把握した際のフロー



関係者への周知

作業員・協力会社を含む
全員への共有の仕組み

国土交通省 / 2025年12月23日策定 建設工事における猛暑対策 サポートパッケージ

猛暑対応を「現場任せ」から発注者との協議事項へ。
このパッケージに基づいた申し出が可能。



工期・作業時間の調整

猛暑日を不稼働日とする
工期設定・早朝施工



作業の効率化

新技術導入を促進



経費の補正計上

真夏日数に応じた備品費・
対策施設費の積み上げ計上

ZEROSAI X-AIは「暑さ指数(WBGT)予測・観測」「自動情報共有」「データ記録・出力」が可能です



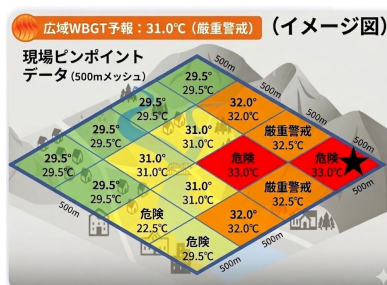
気象総合プラットフォーム
ZEROSAI X-AI
NETIS:登録申請中

が提供する3つの解決策



1 予測

現場ピンポイントの暑さ指数(WBGT)を予測、身体強度強度も表示



- 最長17日先/500mメッシュでの暑さ指数(WBGT)予測を提供
- 予測画面には現在の身体作業強度も合わせて表示
- 当日の作業計画や休憩タイミングの判断



2 観測

JIS規格準拠の黒球温度計で暑さ指数(WBGT)をリアルタイム観測

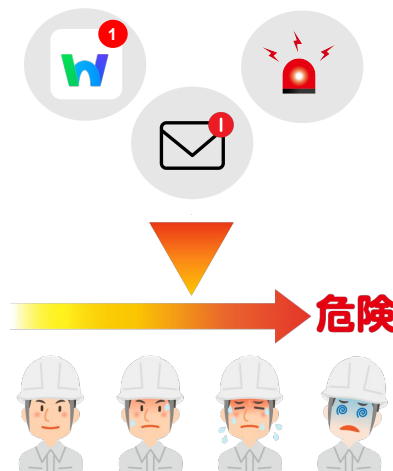


- 日本産業規格 JIS Z 8504 に準じた暑さ指数(WBGT)の観測が可能
- 1分更新でクラウドに蓄積され、PCやスマホからいつでも確認
- CSV・PDF出力で補正予算申請の証憑にも活用



3 報知

警報装置・ビジネスチャット・メールで現場全員へ即時通報



- 暑さ指数(WBGT)が基準値を超えると警報装置が自動作動し、ビジネスチャットへも一斉報知
- 環境省が発令する熱中症特別警戒アラート・熱中症警戒アラートにも自動対応

最新動向への対応

▶ 手順書作成・工程計画の根拠データとして活用

最新動向への対応

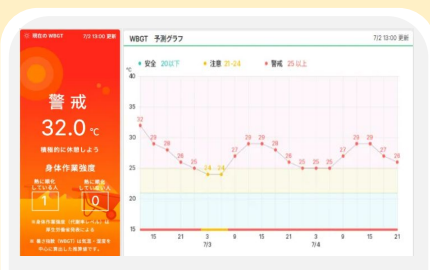
▶ JIS規格準拠・発注者の要求仕様をクリア

最新動向への対応

▶ 義務の「関係者周知」を仕組みとして自動化

気象総合プラットフォーム
ZEROSAI X-AI 活用の流れ
NETIS・登録申請中

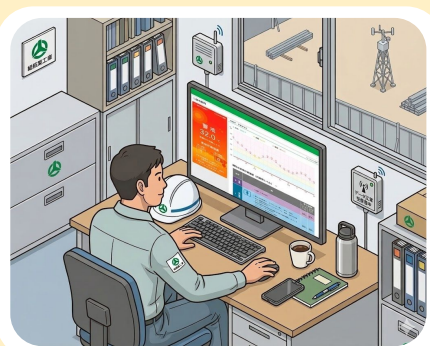
STEP1 予測



ホームページ

活用シーン

事務所または本社など、
 どこでも現場の情報を閲覧。



- 気象予測・観測・環境データをクラウド管理
- 最長17日先/500mメッシュでピンポイントの予測情報を閲覧

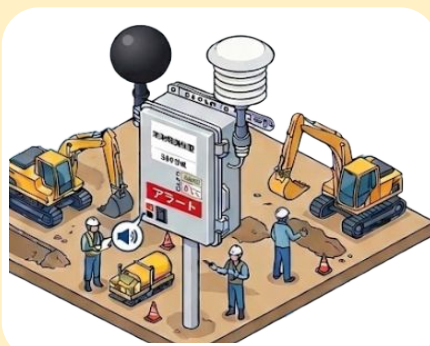
STEP2 観測



黒球温度計

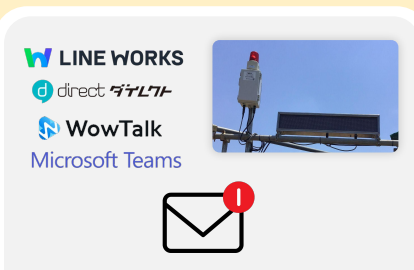
活用シーン

現場に設置し、現場の気温や
 暑さ指数(WBGT)を観測。
 ホームページへも観測データを蓄積。



- 黒球温度計でJIS規格準拠の暑さ指数(WBGT)をリアルタイム観測
- 1分更新でクラウド（ホームページ）に蓄積

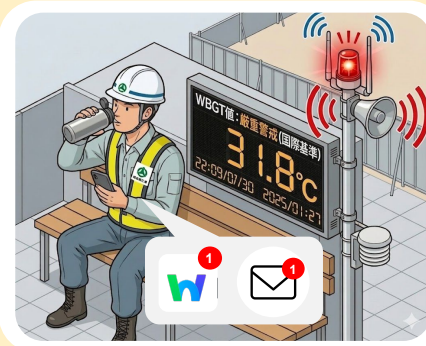
STEP3 報知



メール・ビジネスチャット
 警報装置

活用シーン

多重報知で関係者全員へ
 確実に届ける。



- 基準値超えの際はメール、警報装置で迅速に自動報知
- ビジネスチャットと連携することで、関係者全員に通知

その他の詳しい情報、お問い合わせはこちらまで

気象庁予報業務許可 第51号
システム株式会社
System & Meteorology

〒802-0979
 福岡県北九州市小倉南区徳力新町2丁目8番11号

お問い合わせ・サポート窓口

093-965-1033

受付時間：月曜～金曜 8:30～17:00

info@sysmet.co.jp

その他製品の詳しい情報は、以下の製品サイトをぜひご覧ください

<https://product.sysmet.jp/>

