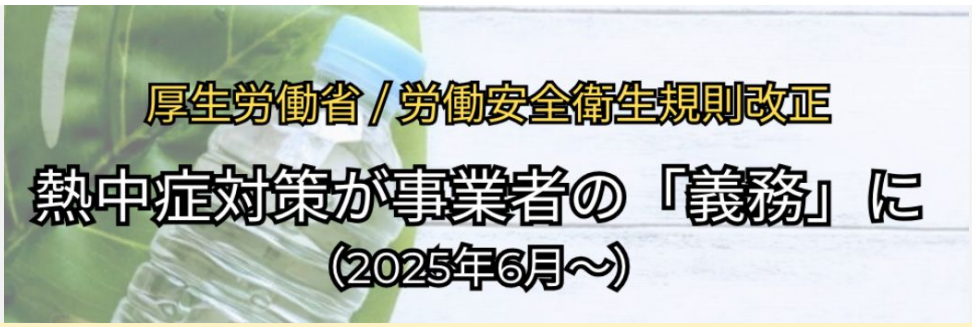
気象庁予報業務許可　第51号

System & Meteorology シスメット株式会社

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 クロス X-AI NETIS:QS-260002-A

知っておきたい　法令・行政の最新動向



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

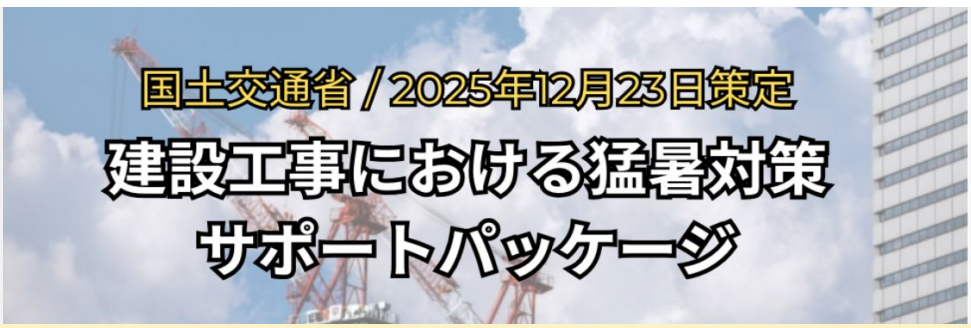
管理体制・役割分担の明確化

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



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

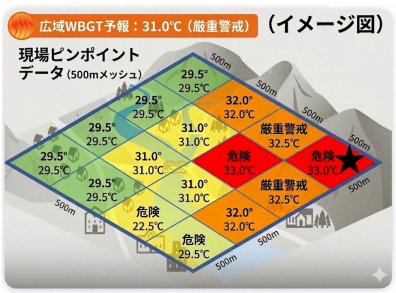
ZEROSAI X-AIの熱中症対策

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

ZEROSAI X-AI 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



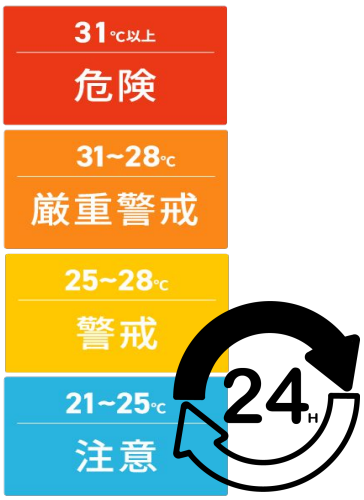
- 最長17日先/500mメッシュでの暑さ指数(WBGT)予測を提供
- 予測画面には現在の身体作業強度も合わせて表示
- 当日の作業計画や休憩タイミングの判断

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**

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



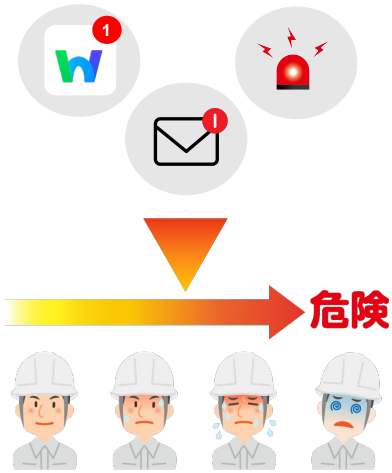
- 日本産業規格 JIS Z 8504に準じた暑さ指数(WBGT)の観測が可能
- 1分更新でクラウドに蓄積され、PCやスマホからいつでも確認
- CSV・PDF出力で補正予算申請の証憑にも活用

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**

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

▶ **義務の「関係者周知」を仕組みとして自動化**

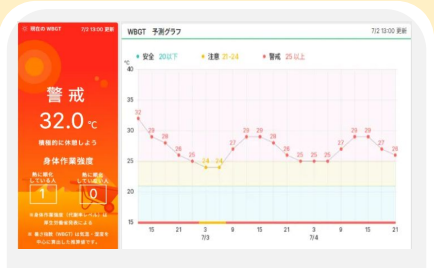
ZEROSAI X-AIの熱中症対策の詳細

気象総合プラットフォーム ZEROSAI クロス-AI
NETIS:QS-260002-A

気象総合プラットフォーム ZEROSAI クロス-AI 活用の流れ

NETIS: 登録申請中

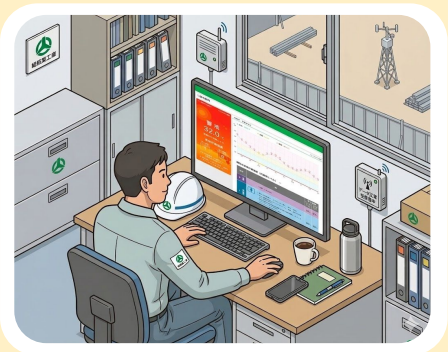
STEP1　予測



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

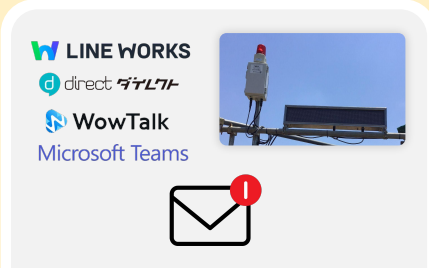
黒球温度計

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

STEP 3　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

System & Meteorology
気象庁予報業務許可　第51号
シスメット株式会社

〒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/