

Bring your strategy into focus

防災戦略を新たなフェーズへ



石油コンビナート向け『PRISM 火災戦略 AI』は、
実火災発生時における現場指揮者の対応能力向上や迅速
かつ正確な意思決定を支援するための戦略検討ツールです。



課題

事前に定めた想定範囲内での対応計画を作成するという従来の方法は、複雑かつ予測不可能な災害には通用しません。災害時における、「迅速な情報収集、的確な意思決定、スムーズな情報伝達」の失敗は、災害対応の時間的ロスや重大な判断ミスに直結し、被害が拡大する原因となり得ます。

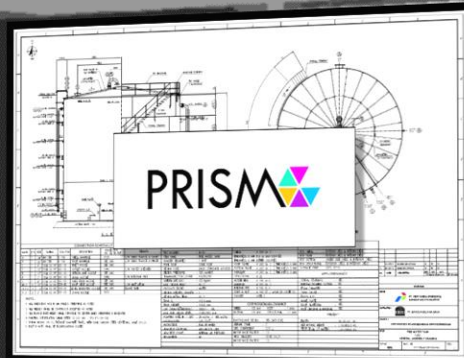
対策

PRISM 火災戦略 AI は、災害現場の指揮者が迅速な情報整理と正確な意思決定を実現するためのツールです。

- 進行中の実災害や実災害を想定した訓練シナリオについて、事象の進展に基づく対応戦略を自動的に提示
- 訓練等の実践から得られた教訓を反映し、対応戦略を最適化
- 災害対応者間での情報の共有や伝達の効率化

特徴：

- 直感的かつグラフィカルなインターフェイス
- 事象の発展に応じて戦略的な意思決定事項を予測
- 施設の特徴に応じた機能の実装
- 災害対応の実施内容を、事後の反省や訓練のために詳細なログとして記録
- デバイス間で情報を共有



利点：

- 災害時における、指揮者による正確でタイムリーな意思決定を支援
- 実体験が困難である現実的な災害対応訓練と教育を PRISM の活用により実現
- 熟練者の知見や経験を反映し、対応戦略の改善や若手人材への技術継承に貢献
- 口頭のみでの情報共有で発生しやすい伝達ミスを見える化した共有ツールの活用で回避
- デバイス間での情報共有により、遠隔地にいる関係者を含めた情報伝達を効率化

Working together

PRISM AI は、日揮グループの日本エヌ・ユー・エス株式会社（JANUS）が、危険物保安技術協会（KHK）との共同研究により、米国 AMMI 社が開発した PRISM ソフトウェアを活用して構築したものです。



危険物保安技術協会
Hazardous Materials Safety Techniques Association

JANUS
JAPAN NUS CO., LTD.

**AMMI**
Risk Solutions



お問い合わせ先：

<https://www.janus.co.jp/inquiry/>