リスクアセスメントツール「安全 AI ソリューション」を開発

株式会社横河ブリッジは、労働災害・事故防止のためのリスクアセスメントツールとして、eYACHO(株式会社 MetaMoJi)の「安全 AI ソリューション」に、横河ブリッジの過去の労働災害・事故のデータベースを組込み、自社の架設現場で活用しています。

1. 安全 AI ソリューションの概要

安全 AI ソリューションを利用することで、横河ブリッジ職員だけでなく協力会社職長も 過去の災害事例、安全通達、災害報告書を端末(PC、iPad、iPhone)で確認できます。

安全 AI ソリューションで用いる労働災害・事故のデータベースは、橋梁工事や鉄骨工事に関しては自社の災害事例を、土工事に関しては厚生労働省の災害事例を活用しています。

2. 運用シーン

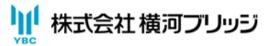
安全 AI ソリューションの活躍の場は多岐にわたりますが、代表例を以下に示します。

- ① 作業手順書
 - 作業手順書作成時のリスク抽出や、手順書審査時の遵守すべき最重要項目の確認など。
- ② 安全教育 現場作業員や若手職員、派遣社員への教育資料の補助。
- ③ 毎日のリスク管理

作業指示書の予想される災害の特定や、終了ミーティング時の翌日作業のリスク抽出。



安全 AI ソリューションによるリスクアセスメント事例



安全AIソリューション(リスクアセスメント)

工事部ポータル→作業手順書・横河標準内にある

「類似災害防止のための過去の事故事例にある遵守項目一覧」を eYACHOの拡張機能により運用するものです。

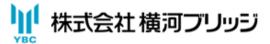
く目的>

当社の過去の労働災害・事故データを活用し、リスクの抽出、 および除去・低減対策を特定し、労働災害・事故の防止を図る

<運用シーン>

- 1)作業単位ごとの作業手順書作成時のリスクアセスメント
- 2) 作業指示書内の予想される災害と安全指示事項の特定
- 3)終了ミーティング時の翌日作業のリスク抽出とRKY活動 の充実、ヒューマンエラー防止



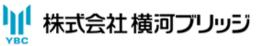


安全AIソリューション(リスクアセスメント)

<YBCでの活用例>

- ・手順書審査時の活用 ➡ 重点工種「遵守すべき最重要項目」の確認
- ·教育資料補助(安全教育、安全衛生計画書、若手·派遣)
- ・現場巡回時の補助~気づき
- ・作業指示書内の「安全指示事項」の補助~気づき など
- <協力会社での活用例>
- ・作業手順書作成時のリスク抽出 → 通達事項の確認と反映
- ・終了M時の翌日作業リスク抽出 → 安責者・作業員間の情報共有
- ・作業指示書内の「予想される災害」の補助~気づき
- ・若手安責者や派遣社員への学習補助 など





安全AIソリューション(リスクアセスメント)

帳票作成事例

〇使用方法

- ・リスクアセスメント帳票を開き、評価 対象を選択
- ・リスクをタップ

・対象に応じた事例、対策、災害報告

橋梁特殊工

リスク

落」の危険

リスクの表示順

3

☐ 4

5

6

7

eYACHO - .

for Business

を表示







株式会社 MetaMoJi について

株式会社 MetaMoJi は、先進的な ICT をベースに、企業向け、教育機関向け、個人向けアプリケーションを開発・販売しています。企業向けには、現場作業に適したタブレット端末の機動性を活かしながら、遠隔地にいるメンバーがあたかも 1 つのテーブル上で同じ資料を閲覧・編集するような、リアルタイムな共同作業環境を提供しています。また、創業以来研究・開発を続けている AI 技術を日々利用されるアプリケーションに組み込むなど、場所と時間を越えた協働を支え、働き方改革や職場の安全、高品質なものづくりに貢献する技術の開発に努めています。

MetaMoJi ホームページ https://metamoji.com/jp/

お問い合わせ https://metamoji.com/jp/support_contact/