

**三井情報、フォークリフトの安全向上/稼働管理サービス「FORKERS」の映像管理機能を強化
- IoTカメラで物流拠点のDXを更に加速し、総合管理プラットフォームへ -**

三井情報株式会社(本社:東京都港区、代表取締役社長:浅野 謙吾、以下 三井情報)は、フォークリフト安全向上と稼働状況を遠隔で管理するサービス「FORKERS(フォーカーズ)」の最新バージョンとなるV3(ブイスリー)の提供を開始しました。FORKERSは2021年4月に吸収合併した三井物産エレクトロニクス株式会社が2018年から提供しているフォークリフト業務の安全と稼働監視を遠隔で行うソリューションです。三井情報はこれまで約100社への提供を通じてフォークリフト業務にかかる事故防止と業務効率化に寄与してきており、今後もFORKERSの機能を拡充することで物流現場でのIoT活用を加速させていきます。

コロナ禍をきっかけに国内ではネットショッピングの利用が増え、それに伴い商品を消費者へ届ける物量が増加し物流・運送の需要が高まっています。一方、この需要を支える物流・運送業界では約80万台のフォークリフトが稼働していると言われており、それに関わる人身事故が年間約2000件(内、死亡事故は年間約30件(*1)発生しています。フォークリフトを使用する企業では事故削減に向けて運転者への安全指導をしていますが、ドライバーの高齢化や若手ドライバーの減少に起因する人手不足により、新たな担い手への教育に多くの時間を割くことが厳しい状況にあります。かかる状況を改善すべくFORKERSは、オペレータ(運転者)が危険運転(*2)をするとブザーで警告し、管理者へ危険運転時の動画を自動報告する機能やオペレータの運転成績表など、個人の運転傾向を可視化して管理者から運転者へ注意を促すことで物流現場における事故防止を支援してきました。

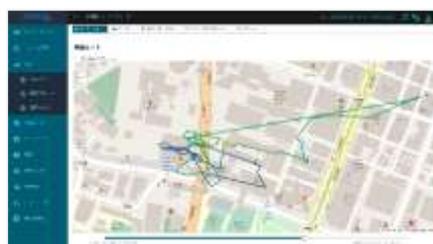
今回提供を開始したV3はアマゾン ウェブ サービス(AWS)上で自社開発した環境に管理用プラットフォームを移行したことで、パフォーマンス、カスタマイズ性、拡張性が強化されました。そして、管理画面のデザイン変更で表示速度・操作性を向上させ、映像監視機能を更に拡充しています。また、リアルタイムでの映像配信はフォークリフト以外に倉庫、トラックなどのカメラ監視/管理システムとしての利用が可能で、物流拠点全体で導入することで物流総合管理プラットフォームとして活用できます。

■FORKERS V3の主な新機能

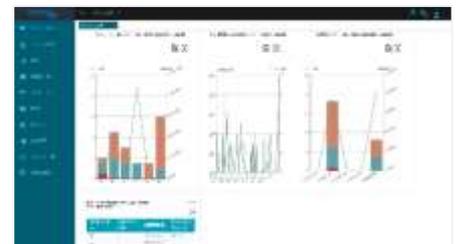
- **ライブカメラによるリアルタイムな監視**
フォークリフトやトラックに取り付けたカメラや倉庫現場に設置したカメラを通じ、時間や場所を問わずにリアルタイムで現場の様子を確認できます。
- **位置情報/地図情報を使った走行記録**
管理画面から各フォークリフトのリアルタイムな位置情報、走行軌跡や稼働/非稼働の確認、危険運転の場所まで把握が可能です。
- **カスタマイズ性向上による他クラウドサービスとの連携**
各種クラウドソリューションとのデータ・サービス連携により、お客様の業務・組織体制に合わせたカスタマイズが可能です。



ライブカメラ



位置情報/地図情報



ダッシュボード

三井情報では FORKERS の提供を通じてフォークリフトを利用する場面での安全運転の推進だけでなく、AIによる動線分析・改善による作業時間短縮や事故低減を実現する物流拠点の業務効率化を支援していきます。

(※1) 出典:「令和2年 労働災害統計」(厚生労働省) <https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm>

(※2) 急発進、急停止、急旋回などの運転操作

(※3) ここではユーザが管理時に利用する操作画面を指します(Web User Interface)。

以上

【関連ページ】

FORKERS 製品ページ: <https://www.mki.co.jp/mbel/business/forkers/>

FORKERS ナレッジ: <https://www.mki.co.jp/knowledge/column108.html>

【三井情報株式会社について】

三井情報株式会社(MKI)はキャッチコピー『ナレッジでつなぐ、未来をつくる』を掲げ、ICTを基軸とした事業戦略パートナーとしてお客様のIT戦略を共に創り、デジタルトランスフォーメーションを支援しています。半世紀にわたり培った技術や知見の結実である“KNOWLEDGE”を活かし、お客様と共に価値を創造する「価値創造企業」として絶え間ない挑戦を続けていきます。

ホームページ: <https://www.mki.co.jp/>

※三井情報、MKI及びロゴは三井情報株式会社の商標または登録商標です。

※アマゾン ウェブ サービス、AWSは、米国その他の諸国におけるAmazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。

※本リリースに記載されているその他の社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

【報道関係者からのお問い合わせ先】

三井情報株式会社

広報・CSV推進室

TEL : 03-6376-1008 E-mail : press-dg@mki.co.jp

【本製品サービスに関するお問い合わせ先】

三井情報株式会社

テレマティクス・ネットワーク営業部テレマティクス第二営業室

TEL : 03-6376-1346 E-mail : forkers_sales-dg@mki.co.jp