

# 労災事故減へDX推進



巣本金属が導入した労災防止のVRアプリ。作業現場を再現し、実際の事故などを疑似体験できる(京都市南区)

**VRで作業の疑似体験／危険なケースに警告  
京都の企業もアプリ・AI活用**

**製造・建設業 作業員の高齢化・外国人材増**

仮想現実(VR)技術や人工知能(AI)を使って労災事故を減らす取り組みが、京都の企業でも広がりつつある。大型の機械や資材を扱う製造業・建設業の現場では、働く人の高齢化や外国人材の登用もあって作業中の事故が近年高止まりしている。安全対策のDX(デジタルトランスフォーメーション)が進むか注目される。

(片村有宏)

金属リサイクルの巣本金属(京都市南区)は今月、現場作業の事故削減に向けてVRを導入した。解体現場のスクラップを収集、加工する大型重機やトラックでの作業は、操作ミスなどが重大なけがにつながりかねない。小さな事故を含めて重機の修理費は年約1千円に上るという。

自を受けたのが、デジタルで作業現場を再現



イルス関連を除くと2672件と前年を上回った。建設業や製造業は、作業員の高齢化や外国人労働者の増加で安全対策の必要性が高まっている。という。

AIスタートアップの

ハカルス(京都市中京区)は、半導体製造装置大手

(東京)にアプリ開発を委託し、フォークリフトやクレーンなどを用いた4種類の作業をVRで疑似体験できるようにした。

重機の操縦者と負傷す

る労災の当事者、全体を俯瞰する三つの視点で事故の状況を確認できる

た。

が特徴で、危険を回避す

るための作業前の点検などが正しく行われたか採

慮される。巣本金属環境

インフラ課の水原秀一係長は「実際に起きうる事

故をVR上で体験することでの、「どこに危険が潜んでいるか学習できる」と期待する。安全研修などで活用していく方針とい

う。

厚生労働省によると、

2023年に全国で起きた労災事故(休業4日以上)は13万5371件と、

近年は増加傾向にある。京都府内も新型コロナウ

ー。昨年に配信し、導入は数十社に広がっていると

いう。