

2018年（平成30年）2月7日 水曜日（先負）

# 日刊工業新聞

総合ガイド

ログイン

ニュース

動画

特集・連載

マイページ

機械 ロボット ICT エレクトロニクス 自動車・輸送機 化学・金属・繊維 環境・エネルギー 医療・健康・食品 建設・住宅・生活  
商社・流通・サービス 政治・経済 金融・商況 地域経済 中小・ベンチャー 科学技術・大学 人物 オピニオン トピックス 新製品 その他  
モノづくり日本会議 友の会 特集・広告 企業リリース 人事・機構改革 マイニュース マイクリップ

【特集】東京オートサロン

電子版オリジナル連載・特集

トップ 機械ニュース 記事詳細

[ 機械 ]

コマツ

日本建設機械工業会

日立建機

コベルコ建機

## コマツ、生産管理 高度化 工作機械・溶接ロボ、I o Tで稼働把握

ツイート

シェア 46

LINEで送る

(2018/1/24 05:00)



I o Tにつなぐ設備を増やして生産改善を進める（石川県小松市の工場）

コマツはI o T（モノのインターネット）による生産管理を高度化する。稼働状況を収集する工作機械を2018年中に全体の25%にあたる1000台に増やす。溶接ロボットも全体の70%にあたる700台にまで増やす。稼働状況の情報を増やし、より効果的に生産管理できる体制を整える。建設機械市場はインフラ投資が進む中国や東南アジアを中心に拡大している。生産効率の向上で、旺盛な需要に対応する。

コマツは部品の切削に使う設備などにタブレット端末を取り付けて、稼働状況や加工条件の情報を収集、表示している。協力工場も対象にI o Tにつなぐ設備の台数を増やし、サプライチェーン全体の生産改善を狙う。

現在、工作機械約300台、溶接ロボット約300台にタブレット端末を導入しており、これを順次増やす。加工対象物（ワーク）を取り付けたまま待機している状況などを把握し、その工程を改善することで、生産効率や加工品質の向上につなげる。これまでに待機中の時間を10%ほど削減した。

収集した情報はコマツの大阪工場（大阪府枚方市）に集約して分析する。生産性の改善が必要な設備の加工状況などを3次元（3D）画像で再現する技術を採用し、経験が浅い社員でも問題点を把握できる。



日本建設機械工業会（建機工）によると17年11月の建設機械出荷金額統計（補給部品を含む総額）は、前年同月比26・6%増の2289億円と、13カ月連続で前年実績を上回った。特に輸出はアジアや欧州が好調で同57・9%増の1417億円と大幅に伸びた。

一方で建機各社は需給動向に左右されにくい生産体制に向けて、工場新設といった大がかりな設備投資より、生産改善への投資を進めている。日立建機は茨城県内の5工場で、I o Tを利用して稼働状況を収集し、加工能力を常に最適化するシステムを17年度中に構築する予定。コベルコ建機も国内工場で順次、作業時間や部品のシリアル番号などの情報を一元化する。

(2018/1/24 05:00)

ツイート

シェア 46

LINEで送る

マイクリップ登録する

紙面イメージで見る

記事を利用する

ようこそ、  
jpabscmrnews@abeam.com  
（ログイン中）

[ログアウト]

マイページ マイニュース マイ

電子版からのお知らせ

日刊工業新聞社からのお知らせ

最近あなたが読んだ記事

2018/01/24

ちょっと訪問／大成精工-I o T導入を監視

昨日まで世界になかった！  
AsahiKAS

カレンダーから探す

12月		2018年01月 ▼			
日	月	火	水	木	金
	1	2	3	4	5
7	8	9	10	11	12
14	15	16	17	18	19
21	22	23	24	25	26
28	29	30	31		

今日の紙面PDF

1月1  
の紙  
PDF

あわせて読みたい

第13回企業ランキング／トヨタ、4年連続首位 車3社「存在感」示す第13回企業ランキング／トヨタ、4年連続首位 車3社「存在感」示す