

事例No.12 クラウド&バーコードによる製品製造の進捗・生産管理

農業・林業
漁業

事業所名 企業名	株式会社光機械製作所 公式ホームページ：http://www.hikarikikai.co.jp/				
所在地	津市	従業員数	95名	産業分類	生産用機械器具製造業

建設業

【事例の詳細】

機能	生産管理	使用 機器等	クラウド・PC ・バーコードリーダー
取組 内容	<p>工作機械の設計・製造をしている当社では、生産管理システムを使って製造の進捗管理、生産管理を行っています。当システムは、生産中の各製品にバーコードを取り付けてバーコードリーダーで読み取り、クラウドで集約することで各製品が現在どの工程にあるのかを把握しています。また、最近ではICカードを使った勤怠管理システムも導入しました。</p> 		
導入 プロセス	<p>生産管理において、以前は各製品が現在どの工程にあるのかをその都度、現場で確認して把握していたため、確認作業工程が多く、生産効率も高くありませんでした。 これらの問題解決のために、生産管理システムを検討・導入しました。</p>		
成果 効果	<p>バーコードによる生産管理システムの導入で、生産の進捗情報が瞬時に把握できるので、確認作業工程が減少して作業効率が向上し、進捗管理・生産管理が効果的にできるようになりました。また、結果として納期の短縮にもつながっています。現場ではベテランから若手まで作業しておりシステムの理解レベルに差が出ますが、メリットを生かすためには、ある程度時間が掛かる部分があると感じています。 現在でも製造においては記録作業が多いので、将来はICT・IoTをさらに活用し、お客様の注文から製品化までを一括で管理できるワンストップシステムの確立が理想だと考えています。</p>		

製造業

情報通信業

運輸業・郵便業

卸売業・小売業

金融業・保険業

飲食サービス業
宿泊業

生活関連サービス業
娯楽業

医療・福祉

その他

【取組みの狙い】

企業ブランドの強化	品質向上	従業員の成長サポート
独自性・独創性の創造・強化	付加価値の創造・強化	労働環境の改善
商圏・販売チャネル・新規顧客の拡大・開拓	生産・業務効率の向上	勤怠管理の効率化
顧客満足度の向上	生産・業務プロセスの改善	その他
価値・品質の見える化	情報管理の効率化	