

## クラウド使い現場で図面

### iPad全面導入 情報を共有



iPadで管理データがいつでもどこでも手軽に閲覧できる

### ミヤデラ断熱

ミヤデラ断熱(本社・東京都品川区、宮寺力也社長)は、建設現場の情報化を強化する。アップル社のiPad(アイパッド)を全面導入して社内の情報共有システムを構築した。クラウド積算システムを利用し、今まで図面の持ち運びが非常に困難だった現場で図

面の閲覧を可能にしたほか、材料の発注データベースアプリケーションを使って現場から簡単に材料を発注できるようにした。また、従前から社内ポータルにあったA4判1000枚以上の断熱材料カタログや材料品質証明書などをiPadに納め、即座に表示できるシステムを構築した。今後、現場支払い管理データなどのデータも閲覧できるようにシステムを開発するという。

通常は紙で持ち歩く図面は、A1サイズが多く、空調設備、衛生設備などに分かれ、複数の現場がある場合は全図面を持ち歩くのはほぼ不可能だった。同社の社員は10以上の現場を管理することから、クラウド積算システムで検入、積算する。図面データをクラウド化する事で、どの現場でも図面を即座にiPad上に呼び出すことができる上、クラウド上で積算

## 社内ポータルとも連携

することからどのように断熱工事を見積もり、積算したか同時に図面確認でき、「現場での管理精度が大幅に上がった」(同社)。

また、現場材料発注システムを使って、3000種類以上の断熱材料データベースを導入・構築。従来の電話での発注に代わり、簡単にiPadで材料発注できるシステムを開発した。一発注の迅速

### 写真付き保温施工要領書

施工要領書	断熱層 (低圧0 MPa未満)	P-10
図面確認	施工材料写真	国産交通省仕様
	口径	厚み
	15A~25A	20mm
	32A~50A	30mm
	65A~200A	40mm
材料及び施工工程別順序 ①・(イ)②・③		
①	ロックワール保温層・グラスワール保温層	
②	鉄板	
③	ポリエチレンフィルム	
④	ステンレス鋼板	

デジタル化によって簡素化された

化を始め、間違いない発注や発注データのデジタル化が可能になり、請求業務など基幹システムへのインポートも簡素化することができる(同社)という。

このほか、従来は紙だった断熱材料カタログ、材料品質証明書、工事施工要領書など膨大な全工事営業支援データをPDFで納め、現場で得意先、取引先に簡単、即座に提示できるようにした。ページ抽出により任意の資料だけ電子メールに添付できるようにし、その場でメール送付できるようにもしている。

セキュリティの高いシステムを使って社内営業情報ポータルサイトにアクセスできるようにし、見積り合状況管理、現場工程管理、作業員管理、技術情報など営業支援情報の共有を、従来の社内からだけでなくモバイル上からも閲覧、編集できるのも特長だ。