

現場管理業務の効率化

米沢電気工事株式会社

東京支店工務部 松岡 篤志

アジェンダ

建設業界における課題

現場管理業務効率化に向けて

遠隔支援システムについて

まとめ

建設業界における課題

2024年4月 建設業で時間外労働の上限規制が適用

しかし現場作業の
実態は…

仕事量は**変わらない** / 時間の制約だけ**厳しい** / 人手は**足りない**

つまり、やるべきことは！

効率化！
効率化！

仕事の質を落とさず、どれだけ**効率良く**業務を進めるか

現場管理業務効率化に向けて

現場作業のDX化推進

本日はコチラのご紹介

指示書のデータ化

- 職長にタブレットを配布
- 指示書をデータ化して保管
- アプリを用いて最新データの共有
 - ・スパイダープラスアプリ
 - ・LINE Worksアプリ
 - ・BOXアプリ

図面管理が効率的に！

遠隔支援システムの導入

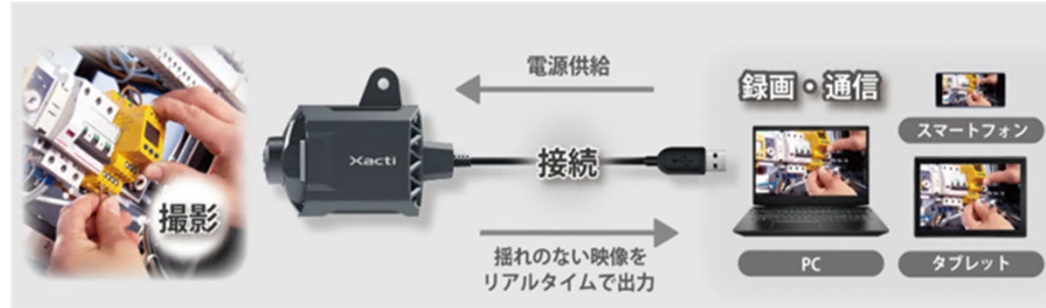
Webカメラを使用することで
現場の立会作業を効率化！

担当者の作業が効率的に！

遠隔支援システムの導入

必要機材

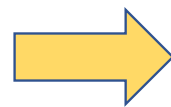
- スマホ 
- Xactiカメラ 



施策による効果

- ✓ 現場での**拘束時間**削減
- ✓ **移動時間**の削減
- ✓ **作業場所制限**からの解放

- 現場にいる係員がWebカメラを装備し現場を巡回
- 現場の映像が事務所等にいる現場代理人へ転送される
- 現場代理人は遠隔（リモート）にて現場チェック、指示



効率的な働き方を実現

まとめ

遠隔支援システムの導入効果

現場作業における無駄時間の削減 …▲約20h/月

- ✓ 担当者の現場拘束時間
- ✓ 現場や事務所間の移動時間
- ✓ 作業場所の制限

削減！

~~無駄な時間~~

~~属人化~~

今後の展望

- ✓ システム導入現場数の拡大



- ✓ 若手教育資料への活用



さらなる

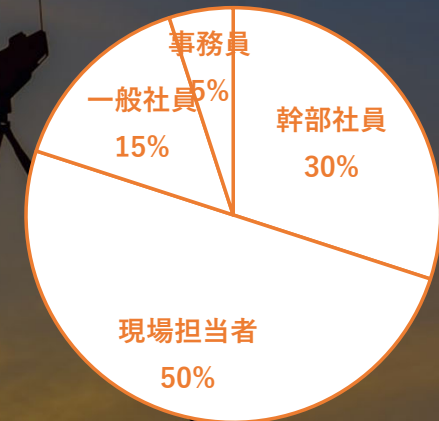
現場作業のDX化推進を 

現場管理業務における課題と対策

無駄時間

- ・施工図、指示書の印刷、手渡し
⇒印刷時間、移動時間
- ・施工図、指示書の紛失
⇒作業の手戻りによる作業工程

残業過多の傾向



ま ち
都市が元気だから、
会社も元気