企 業 概 要

デジタルデータ調査方式 (DX化支援) のエビデンスを基に進める改善支援業務

売上を上げるより遥かに簡単に、会社に利益を残す

株式会社キャッシュフローリノベーション



概要

設 立 平成 30年 4月

住 所 東京都港区新橋2-20-15 新橋駅前ビル1号館6階 ビステーション内

会社名 株式会社キャッシュフローリノベーション

代表者 代表取締役 伊藤 敏彦

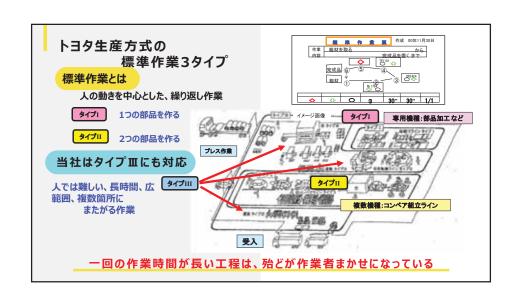
ホームページ http://cfr-tokyo.co.jp/



長年の経験と勘に頼ったアナログ製造・物流現場をデジタル現状分析調査で DX化と活用事例紹介

長年の経験と勘に頼ったアナログ製造現場、数百社の具体例1として

- 1. 世界的に有名な大企業でも改善専門部門がない
- 2. 改善部門が有っても、他業務と兼務
- 3. 社員が5000人いる企業でも2人の人材しかいない
- 4. 改善の専門書を読んでも、自社の現場と合わず解らない
- 5. 改善の成功事例がなく、何が無駄か解らない
- 6. 工場内のレイアウト図も無い
- 7. レイアウト図をExcelまたはPowerPointで作成している

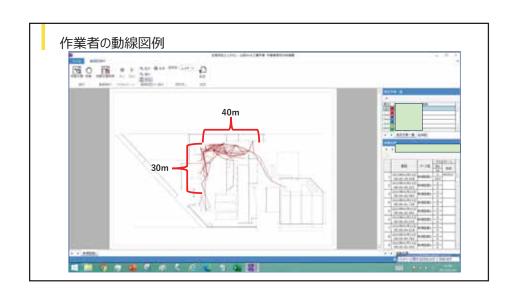


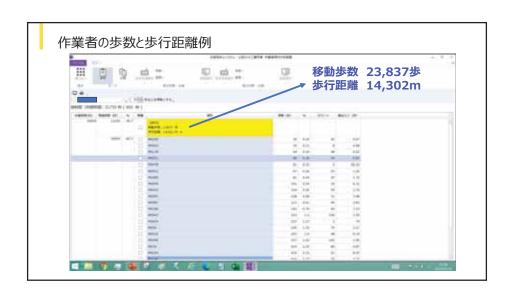


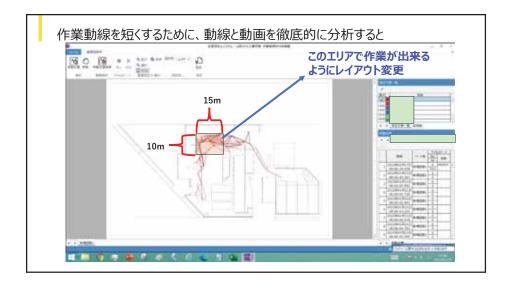


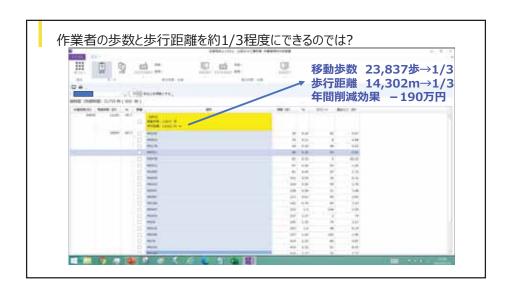


長年の経験と勘に頼ったアナログ製造現場を デジタル現状分析調査でDX化

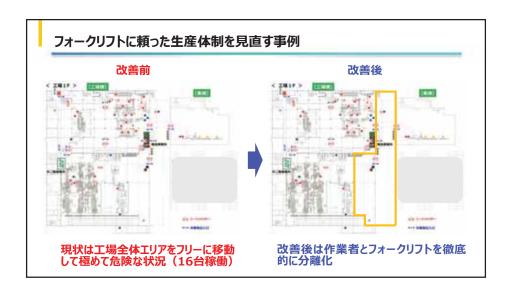








フォークリフトとオペレーターの作業動線をシミュレーション 「生産性向上システム Ver.3」(特許技術) プロダクトの概要



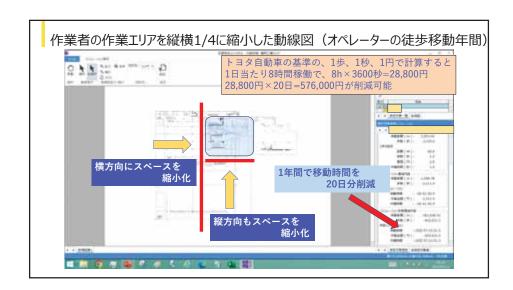
最近のフォークリフト事故事例として

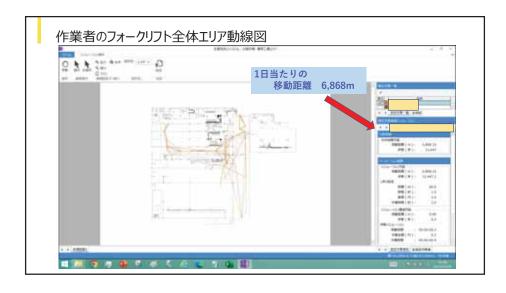
- 1. 埼玉県 女性死亡…フォークリフトに接触し転倒、そのままひかれる 会社を書類送検 接触を防ぐ措置、不十分だった
- 2. 福島県 フォークリフトの下敷きに、76歳死亡
- 3. 南足柄の工場でフォークリフトの下敷き 60歳男性が死亡
- 4. バックするフォークリフトにひかれた男性 2時間半後に死亡
- 5. 作業中の男性役員が挟まれて死亡 群馬・伊勢崎市の工場
- 6. 大和の段ポール製造会社でフォークリフト接触の男性死亡

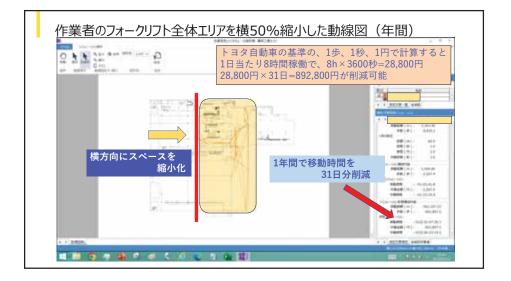
年間で20~30人の死亡事故が毎年おきています

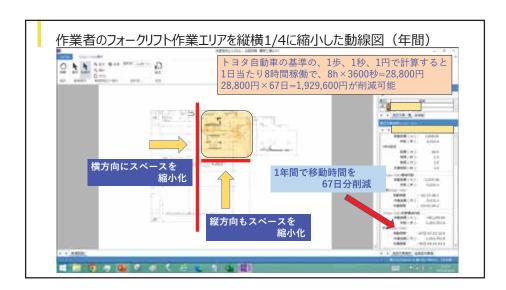
労災死亡事故が起きた場合どのような問題が起こるか

- 1. ○○工場に業務停止命令が出され、3ヵ月~6ヵ月の操業停止が下される
 - 工場の年間生産高 約20億円 月に換算すると1億6,000万円 3ヵ月間操業停止の場合 △4億8,000万円の損失 6ヵ月間操業停止の場合 △9億6,000万円の損失
- 2. 操業停止中にも掛かる労務費 労務費(社員・準社員、アルバイト・派遣) 約115名 年間で約5億5,000万円 月に換算すると45,830,000万円 3ヵ月間操業停止の場合 △1億3,749万円の負担 6ヵ月間操業停止の場合 △2億7,498万円の負担
- 3. その他、水道光熱費、対外的に発生する上記関連経費 3,000万円~1億円相当以上













最後に

今回、この席で発表させていただきたかった目的は、日本の大手製造業の部長クラスから経営層、投資家、ベンチャーキャピタリストの方々が、AIが有れば何でも出来るんだと思っている現実が有り、AIを構築する前段階のデータを集める事もAIが有れば必要無いと思い込んでいます。複雑怪奇で制約の多い製造・物流現場の中で、先ずはデータを取る事が大事で、その後のどこにムダがあるか?、このムダをどのよう改善するか?、技能伝承をどうするか?、このデータの分析手法と蓄積が数年必要となります。ITリテラシーが低い方々への啓蒙が必要と思っており、このままでは、ようやくできて来た現状分析データを取得する技術が途絶えてしまうと思っております。AIが得意な分野と、まだまだデータが必要な分野が有ると私は思います。是非、AIが有れば何でも出来る訳ではないと啓蒙活動していただけますと幸いです。

ご清聴ありがとうございました。