

がんばれ！ ニッポン！

みなさまと デジタルドルフィンズをつなぐ 手づくり情報誌



月一回
お届けする
ラブレター♪



IT&教育事業部と、
デジタルドルフィンズ
応援団長のよしこちゃん
合作の新聞！

ありがとう新聞 Vol.155 2019年 12月号

徹底3S☆連載コラム ～儲けとツキを呼ぶ『3S』～ 第21回

ビデオ動画を使った現場改善の進め方

最近では多くの人々が持っているデジカメやスマホで気軽に動画撮影が出来るようになりました。今回は**動画を使った職場の改善方法**についてご紹介させていただきます！



動画を通して
日頃していることが
客観的に見えます



写真はイメージです

現場改善するための5つの過程とポイント

ワイワイ☆ガヤガヤ

① 改善対象の選定

- ①「目標」とギャップが大きい、ロス「問題」を洗い出す
- ②生産状況のロスは、数値化する
- ③重要度、緊急度を考慮し重点的に改善を行う
- ④テーマ名はロス退治「なにを、どうするか？」

② 現場分析

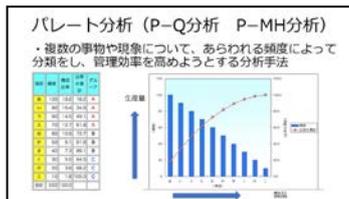
- ①三現主義(現場・現物・現実)を元に、現在の工程を分析しつつ、生産状況のロスの事実を的確に掴む
- ②ロスの事実は定量的に、客観的に把握する
- ③多角度からロス(問題点)を見つけ出し、**悪さ加減を明確化させる**

③ 改善案の作成

- ①「ブレインストーミング」～社内でのディスカッションの方法～
A.批判厳禁 B.自由闊達 & 自由奔放 C.量を求める・アイデアの数が重要
D.改善結合・アイデアの化学反応を起こす
- ②「改善の4原則」 A.排除(工程をなくす) B.結合(工程を組み合わせる)
C.入替え(順序を入れ替える) D.簡素化(工程そのものを単純化させる)
- ③「動作経済の法則」～正確には30項目 主な4つの基本動作～
A.両手を同時に使う B.動作の数を減らす C.距離を短くする D.動作を楽にする
- ④「5W1H」 Why/なんのために(本当に必要かどうか?) What/なにを(不必要なモノや動きはないか) Who/だれが(人の結合や変更が出来ないか?)
When/いつ(順序やタイミングはそれが適切?) where/どこで(場所を結合・変更・交換できる?) How/どのように(もっと簡単な方法はないの?)

④ 改善案の実施

- ①パレート図(右図)
- ②ワーク・サンプリング
- ③ビデオ・デジカメで改善成果を記録
- ④改善活動報告書を提出する

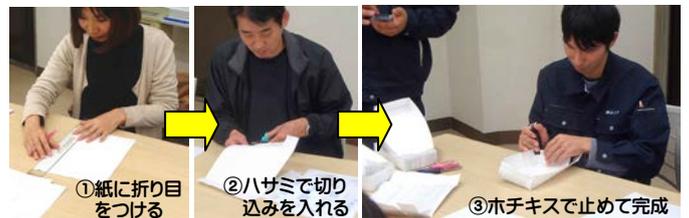


⑤ 改善実施の評価

- ①改善目標に対し、実施値を比較し達成度を確認する
- ②効果は現状の把握で使った方法と同じ尺度で評価する
- ③目標値以外の効果(波及、無形効果)も把握する
- ④**目標未達のときは、前ステップに戻り再挑戦する**

現場改善でのビデオの使い方

作業現場並びに作業者の全身の動きをビデオ撮影し、それを多数の前で再生し、問題点をディスカッションし、改善案を作成・実施、繰り返し検証していきます。



11月26日開催の「四国3Sネットワーク」にて、流れ作業で紙の箱を作るワークショップをし、ビデオ動画でロスや改善活動を行いました！

おめでとうございます 第9回 大阪3Sサミット最優秀企業



11月30日大阪府大東市の「サーティホール」にて開催されました**大阪3Sサミット**において、**有限会社 e-team** さまが最優秀賞を獲得。
デジタルドルフィンズを活用した在宅勤務や、『徹底した3S活動で組織の人も成長してゆく姿』に会場全体が感動の渦になってゆきました。

発行責任者：枚岡合金工具株式会社
IT&教育事業部 古芝保治
<http://www.digitaldolphins.jp>

編集者：よしこちゃんの会社のブログ (HP)
<http://www.voluntary.jp/weblog/myblog/43837>