

ネットワーク不要の
現場完結型DX推進で
採算性UP

ほんまか？
ほんまです！

営業担当
中野ミエルカ



本間工場長

その① 見える化DXのしくみ

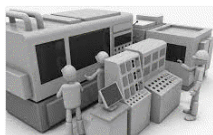
誰も気が付かなかったムダなお金の流出が自然に見えてきます



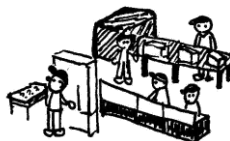
「見える化DX」ってなんやねん
今、何もせんと見えてるやろ



手動作業



自動機装置



半自動作業



最新NCマシン



溶接作業

そういえばそうですね

実は、ご提案は上のような工場中の**全作業**を
一元的に「見える化」するDX管理システムです
更にその情報は**既存システムで再利用**できます





何やわからんが
「IoT」とか「DX」とか「AI」とかの
略語でごまかしてもすぐわかるで

失礼いたしました
実は機械の運転や作業を
「管理データとして見える化」
することにより、ほぼ間違いなく
利益アップになります



簡単に言いますと
ほとんどの仕事は電気を使います
普通は**電気使用量は仕事量に
比例しています**ので、そこを詳しく
見ると能率の良い仕事、悪い仕事
が誰にでもわかります



言ってる意味が
わからん

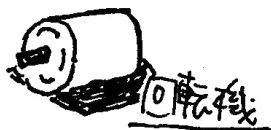




もうちょっと具体的に
言ってくれるか



例えば主軸モータやコンベア、
回転機等の**仕事に直結する
場所の電流を測ります**



電流以外にもパトライトやリレー、
各種センサの接点信号を監視します



そんなもん点検とかで
すでに定期的に測ってる



定期的にはではなく、常に**多くの機械
を同時に連続計測**して比較管理が
できるように、内容の濃いデータ化を
することが重要です

そのデータを全員で共有して問題を
解決していくことで良い結果がでます
また、後々までそのデータを有効に
再利用することができます



それが「見える化」による一元的な管理です

それは、逆効果になりそうだ

- 現場のやる気を下げてしまう
- 日報を見れば特に問題はない
- 人の監視は不要
- 無意識な抵抗で能率が下がる



ご提案の内容は**自由な自己管理**ですので管理する人は必要ありません

どの機械がいつ止まりいつ動いた

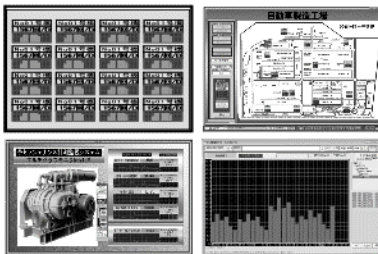


全自動のリアルタイムな個別の生産数表示のグラフですので利用は各自の感性に任せます。

本人の時間/日/月ごと作業能率がわかります **また同一作業の他の人の情報も参考になります**

管理内容の一覧表をお持ちしました！

No	出来高	停止
1	1 2 4	6回
2	9 4	9回
3	2 4 8	2回
4	9 7	7回



20台の機械があれば年間500万円以上の付加価値UPが可能です

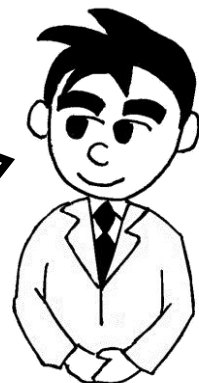


500万円？ほんまか？ほな、次に来た時もう少し具体的に説明してくれるか

その② コストダウンの実現



ご提案の稼働管理システムは**仕事の
高効率化**により稼働率アップで
コストダウンができます

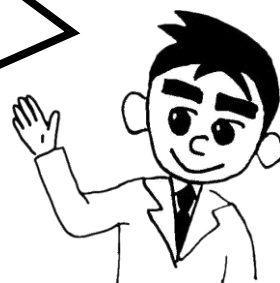


最近おかしな話も
多いからな……



この前言っていた
500万円のコストダウン
の話はほんまか？

ほんまです！
今日はその話をさせて下さい
但しこの計算はご参考用で、仮定のパラ
メータですので後で、御社に合ったパラ
メータで再計算して下さい



まずコストダウンから
ご説明いたします

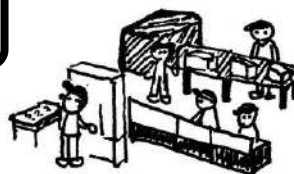
大事なことはリアルタイムに主要
機械の個別稼働状況を全員で
共有して、問題点を解決すること
で稼働率をアップさせることです



なるほど！
全員が自分の機械の状態が見えると
数%は能率が上がりそうだ

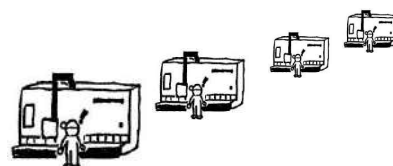
機械は何台ありますか？

機械は20台あるで



時間チャージ（生産性付加価値）
は5000円くらいですか？

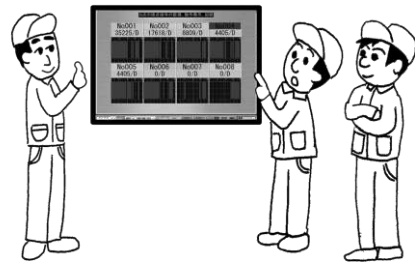
まー
そんなもんやな



それでは仮のパラメータで計算します
稼働率が3%上がった場合の計算は
年間500万円のコストダウンになります



一体どういう
計算なんや？
ほんまか？



稼働率	稼働率	稼働率
稼働率	稼働率	稼働率
稼働率	稼働率	稼働率
稼働率	稼働率	稼働率

- ・機械台数 20台(もしくは20人の作業※)
- ・時間チャージ(付加価値) 5,000円
- ・月稼働 20日×8時間=160時間
- ・稼働率が3%上がった場合

ほんま
です！

20台x5000円x160時間x12か月x3%
=576万円です



当然ある程度の費用がかかります
ご参考のお見積もりをお出し致しますので、他社と相見積りや実際の
費用対効果をご検討下さい



ん… なるほど、せやけど何か高そうやな

この時期に
ムダな出費は
絶対にしたくない

ほんまかって
聞いたら
ほんまです
言いよった

一生懸命に
がんばっている
現場の監視は
したくない...



コロナ禍の
後遺症で売上げ
が下がっている



- ・やはり不明な部分に使う金は無い！
- ・工事や周辺機器に金もかかりそうだ！
- ・それに情報を管理する人もいない！
- ・インフラ整備もバカにならない！



それらを全て含めて
初期費用をかけず簡単に
できる仕組みがあります！
また改めてご説明します



つづく