

現場を変えずに、実態把握



ミライのゲンバ

帳票

サービス説明書

特許
出願中



株式会社ミライのゲンバ

ミライのゲンバとは

現場データを活用し **利益創出** を目的としたサービスです。

現場を変えずに実態把握



ミライのゲンバ

帳票

製造日報 (加工作業記録書)									
				計入数					
製造時間-終了時間	製品名	機種	加工内容	加工時間	良品数	不良品数	要品	材料消費	商品消費
10:00-10:30			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
10:30-11:00			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
11:00-11:30			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
11:30-12:00			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
12:00-12:30			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
12:30-13:00			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
13:00-13:30			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
13:30-14:00			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
14:00-14:30			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
14:30-15:00			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
15:00-15:30			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
15:30-16:00			(0000・0000・0000)	10	10	0	10	10	10
備考 (安全や設備に関する記述、ヒヤリハット、申し送り事項)				承認欄					

現場日報の DX



製造改善経験者による
データ活用の支援



私達が無くしていきたい現場の光景

紙の帳票を中心に発生してしまう、**煩雑で非効率な日々の作業**

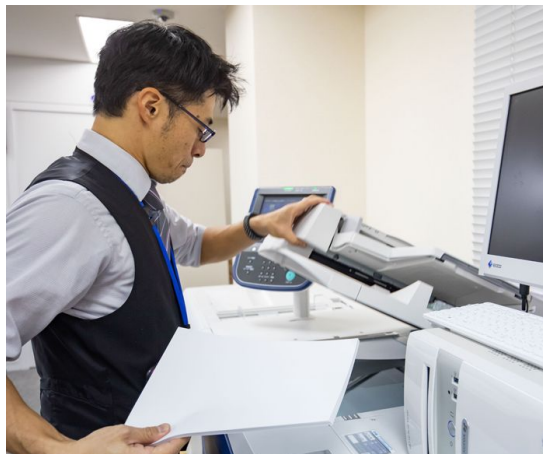
大量の製造指示書の準備



現場の進捗状況が分からない



毎日のスキャン・エクセル転記



私達が無くしていきたい現場の光景

大事な時に、サッと引き出せない過去の実績

段ボールに山積み保管

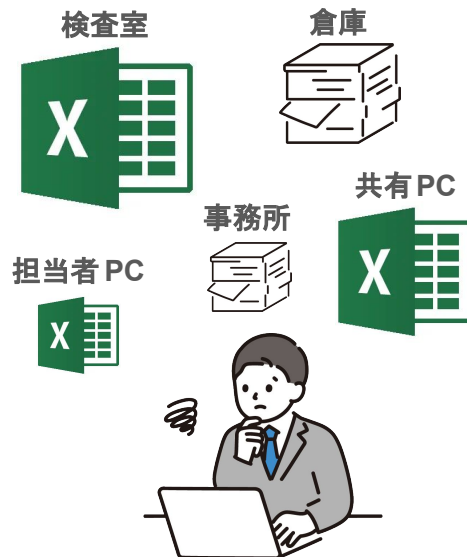


ローカル上の探せない PDF

2020年4月～9月（退避）	2024/05/01
2020年10月～3月	2024/05/01
2021年4月～12月（途中でフォーマット変更）	2024/05/01
2022年1月～7月	2024/05/01
2022年8月～2023年2月	2024/05/01
2019年以前	2024/05/01
2022年8月～2023年2月（〇〇部提出用）	2024/05/01
2023年3月～2023年9月	2024/05/01
2023年3月～2023年12月	2024/05/01



点在・サイロ化されたデータ

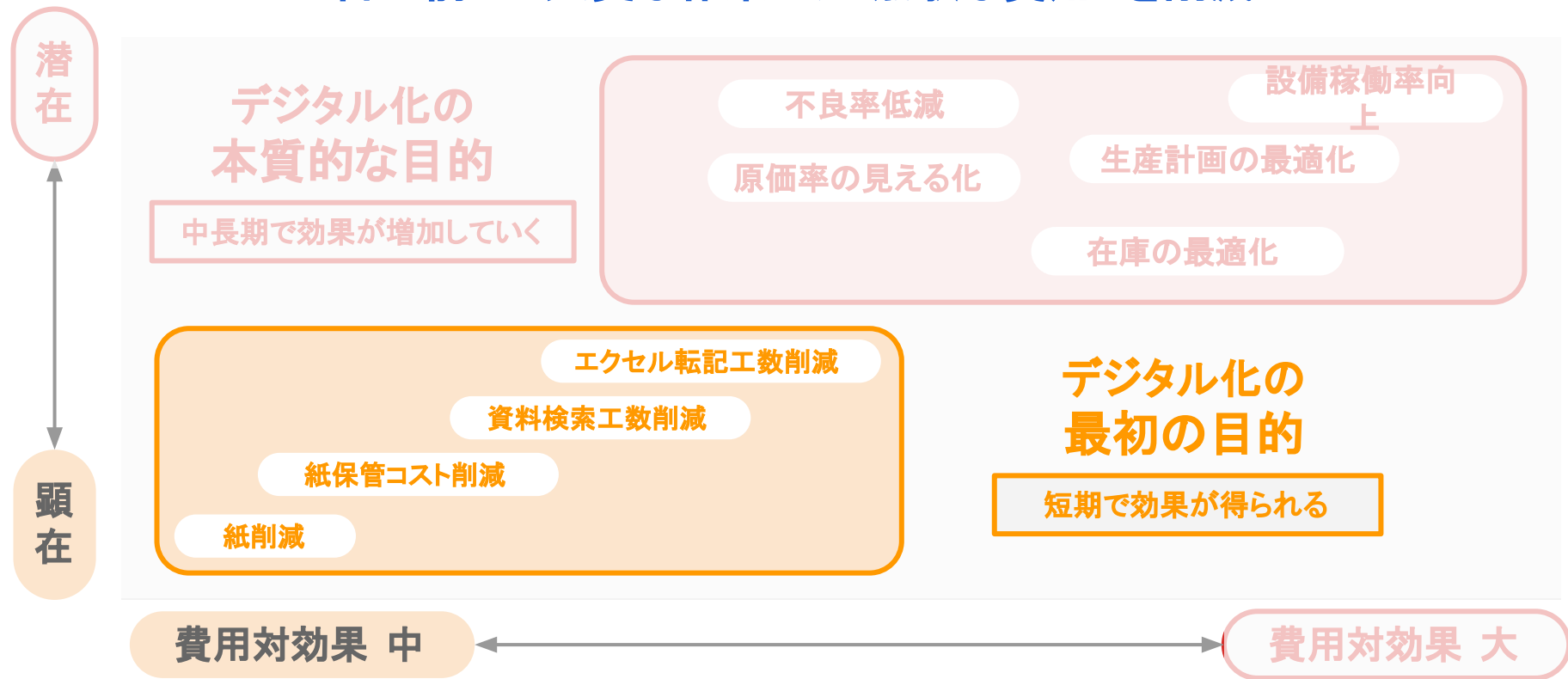


紙帳票から生まれる課題

項目	課題	影響先	具体例や定量情報	優先度
管理	現場の状況がリアルタイムに把握できない。	経営者、工場長	：	1～6
	現場データを活用した生産改善ができない。 (原価把握、不良率推移、作業者能力比較等)	経営者、工場長	：	
資産の蓄積	監査、お客様対応、見積作成等が必要になる、 過去の帳票を探すのが大変	経営者、工場長	：	
非効率	紙の印刷、配布作業に時間がかかる。	生産管理	：	
	エクセルやシステム転記に時間がかかる。	生産管理	：	
	記入された帳票の確認・承認が大変	工場長	：	
人的ミス	記入漏れや、異常値のチェックが大変	工場長	：	
その他	(追加であればご教示ください。)		：	

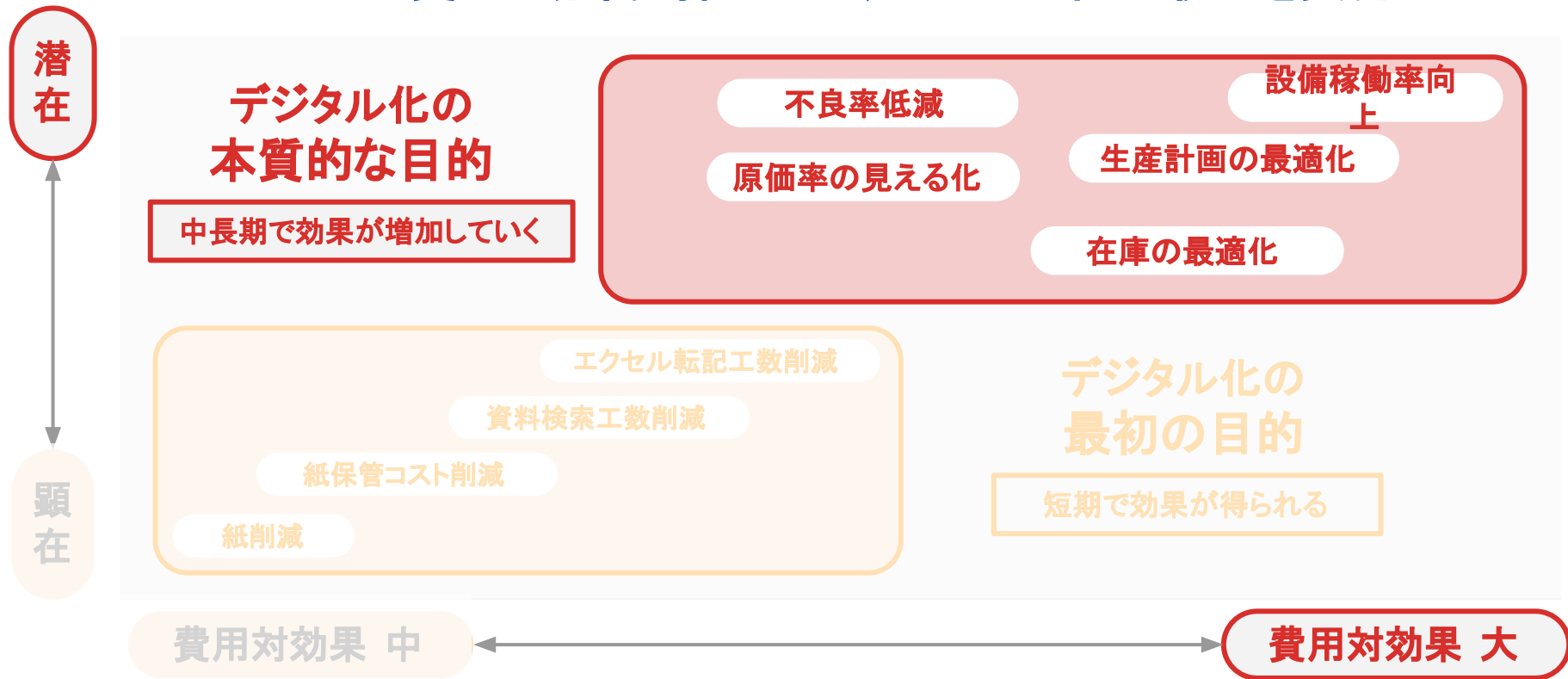
ミライのゲンバで解決できること

目の前の“大変な作業”や“無駄な費用”を削減



ミライのゲンバで解決できること

デジタル化の更なる効果発揮のため、データ収集・可視化を実現



電子帳票の導入課題

現場の運用を 変えるのが大変

今の運用に慣れた現場や他部門、
お客様との調整・交渉。



ITツールの 習得が困難

ノーコードツールの習得が難しく、
現場主体で電子帳票の改善が困難



現場で使いにくい

軍手、立ち仕事の中での操作や、
慣れないタブレットに苦戦





帳票

特許
出願中



樹脂部品メーカー

発熱機械メーカー

切削加工機メーカー

衣服製造会社

金属加工会社

計測装置メーカー

板金加工・組立会社

石材加工会社

食品工場

化学原料メーカー

特徴②:現場での書きやすさを追求した記入体験

「手書き」×「ワンタップ」を組み合わせた快適な記入体験を開発

特許
出願中

製造日誌(加工作業記録書)

記入日: 2024年7月3日

工程No	品番	対応者	加工内容	特記事項	良品数	不良品数	不良率	作業開始	作業終了	品質 チェック
1					ケ	ケ	0計算が発生しました %			
2					ケ	ケ	0計算が発生しました %			
3					ケ	ケ	0計算が発生しました %			
4					ケ	ケ	0計算が発生しました %			
5					ケ	ケ	0計算が発生しました %			
6					ケ	ケ	0計算が発生しました %			

その他記入事項 (安全や改善に関する気づき、ヒヤリハット、申し送り事項)

承認欄

① 手書きに変更
② 写真
③ 取り消す
④ やり直す

実際に使っているユーザー様の声

自動入力・ワンタップ入力が充実 していて、
ほとんど書くことがなくなった。

殴り書きで書けるので 直感的に記入 ができる。

記入や修正が簡単 で、訂正印が不要 になった。

特徴③: データ可視化まで自動で実現

電子帳票の記入内容を、リアルタイムに可視化・把握が可能



ダッシュボード

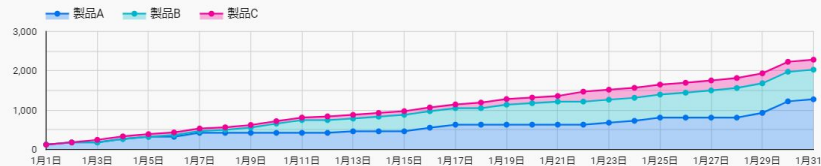
1

良品数
2,283

2

不良合計
46

良品数の日次時系列



不良品数の日次時系列



不良率の日次時系列



担当者ごとの不良品率

室温と材料温度の推移

室温 材料温度

多種多様な入力手法

現場の運用にピッタリはまる、豊富な入力手法をご用意しています。

AI手書き

手書きをテキストへ
自動で変換



日付

年月日を選択し
ワンタップで入力



日時・時間

日時または時間を
ワンタップで入力



承認

管理者が承認し
ログを蓄積



テンキー

数字入力に
最適な入力



写真

撮影した写真や
画像を添付



関数

決められた関数で
自動計算



ルックアップ

決められたルールで
自動入力



お絵描き

手書きのまま
フリードロー



作業人名

記入者の名前を
ワンタップで入力



選択肢

選択肢から
ワンタップで入力



キーボード

キーボードで
入力



ミライのゲンバ導入後のイメージ

工場内の情報を統合し、欲しい情報を、欲しい時に活用！

達成したい目的

不良率の低減

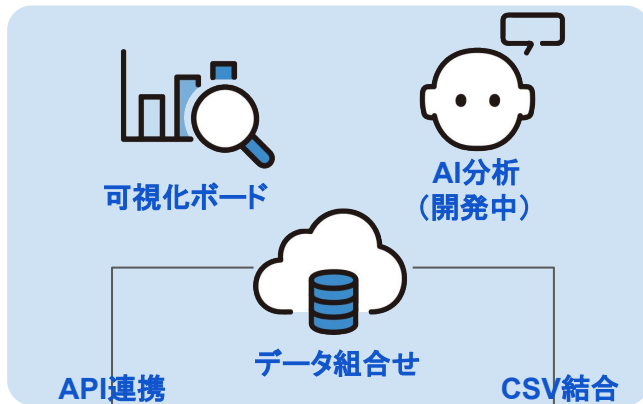
実際原価の把握・低減

作業能率の向上

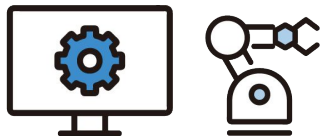
設備の稼働率向上

納期遅延の低減

プロセス管理の厳格化



社内システム・設備



主に現場で生まれるデータ

不良原因記録 故障・修理履歴

時間当たり生産高(工程別、設備別)

チョコ停発生時間(設備別、工程別)

修理・点検記録(設備別)

設備サイクルタイム実績

不良内容(品種別、設備別 etc)

在庫使用実績 作業者単位の経験記録

作業記録ログ(作成、更新、削除)

事例紹介

事例：自動車向け部品製造会社の操業改善

1. 課題

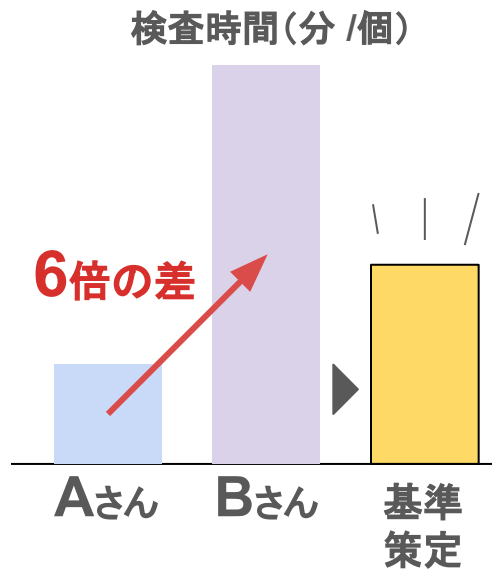
- ①作業者ごとの作業スピードのバラつきを把握し平準化したい。
- ②製品ごとの不良率を手間なく管理したい。

2. 実施した事

- ・元々、既存の帳票に以下を記録しており、同じフォーマットでそのまま電子化
 - ①製品名
 - ②作業個数
 - ③作業時間
 - ④不具合記録
- ・記録内容を管理者向けに可視化するダッシュボードを利用。

3. 効果

- ①作業能力の見える化により生産性 **10%向上**
- ②不良率の可視化と振り返り（**品質改善中**）



今月の不良率順位

順位	製品種類	不良率
1	XXXXXX	16.7%
2	YYYYYY	6.5%
3	ZZZZZZ	3.2%
4	TTTTTT	0.9%
5	UUUUUU	0.7%

事例：金属加工会社での実際原価の可視化

1. 課題

- ①加工品の見積前提と実際原価にどれ程乖離があるのか製品ごとに把握したい。

2. 実施した事

- ・社内で記録していた帳票から以下のデータを収集し実際原価の可視化を実施



3. 効果

- ①リアルタイムに見積前提と実際原価の比較が可能に！



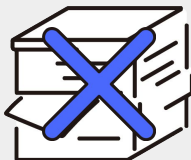


ミライのゲンバで得られる効果（従業員50名規模の場合）

直接的 効果

紙保管

7万枚削減



業務効率化

800時間創出



紙業務コスト

370万円削減



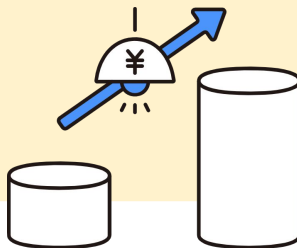
本質的 効果

製品の実際原価
見える化・見積反映



作業工程の生産性

10%向上



品質不良
早期に原因解明

