

クラウド設備管理システム

MENTENA

データで示すシステム化による
費用対効果の実例



保全にかかるコスト



MENTENAを導入した企業の毎年の保全コスト

食品業様

非計画保全費用の減少



2023年

2024年

約58%減

非計画保全工数の減少



2022年

2023年

約48%減

化学業様

設備停止回数の減少



2023年

2024年

約55%減

デスクワークの作業時間削減シミュレーションと事例

想定される年間の附帯作業時間
(保全担当者5名の場合)

1,536時間 → **882時間**
654時間削減

金額にすると
323万円 → **160万円**
163万円削減

調べもの作業

600時間 → 468時間 **132時間削減**

転記作業

240時間 → 30時間 **210時間削減**

調整作業

696時間 → 384時間 **312時間削減**

※こちらのデータはシミュレーションになるため、実際のデスクワークの作業時間や工数などによって異なります。

阪部工業株式会社様の導入事例

製造業 鋳物製品の製造・精密加工メーカー

導入後数カ月で保全履歴の検索や記録を効率化！

月間**12時間以上**の残業時間短縮を実現！



導入前

膨大な保全記録の履歴参照に
時間がかかる

設備台帳や保全履歴に抜け漏れが発生

在庫過剰による無駄や発注遅れ

導入後

検索履歴や部品をフリーワード検索で探す手間が大幅に削減

部署を超えた情報共有とデータ管理ができるようになり抜け漏れが減少

昼勤・夜勤担当者間の情報共有もスムーズになりミスが減少

設備の平均稼働年数と停止による損失額

よくある課題

- 情報共有・進捗管理に時間がかかる/できていない
- 計画保全ができていない
- 予備品管理ができていない

最も長く使用している
設備の実稼働年数

平均
15.8年

突発故障や停止による
1回当たりの損失額

平均
774.8万円

設備の老朽化が進み、保全
技術の高度化が求められる。
しかし、記録や管理が適切
にできておらず対処が遅れ
てしまう。

作業記録と設備台帳・予備
品台帳が紐づいており、作
業記録がすぐに探せる状態
が理想。

株式会社多田スミス様の導入事例

製造業 アルミダイカスト部品・厨房・温水機器部品・水廻り機器
部品の製造、家庭用調理器具と部品の製造販売



導入前

Excel管理では整理や報告書作成
に時間がかかる

設備故障の発生予測や発生時の
原因究明に時間がかかる

大量にある設備の日常点検に
時間がかかる

導入後

データで一元化できたことで故障発生時の
対応がスピーディーに

故障が発生しやすいケースを可視化し、故
障しにくい設備設計に

設備保全履歴を可視化したことで、より良
い成果に

技術伝承の課題

よくある課題

- 技術伝承ができていない/知識の属人化
- 故障・修理履歴を簡単に探せない/データ一元管理

起こりうる問題

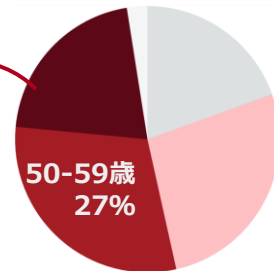
- 熟練者の技術が引き継がれないまま定年退職
- 突発停止リスク、外部委託費用が増加してしまう

あるべき姿

点検・修理記録を写真付きで簡単に保存、
いつでも探し出せることが理想

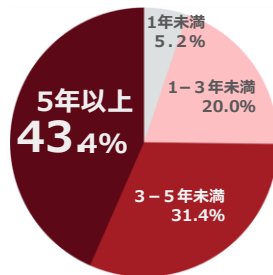
保全部門に関わる従業員数の年齢構成比

60歳以上
19.5%



技術伝承に必要な期間

最低でも
5年以上必要

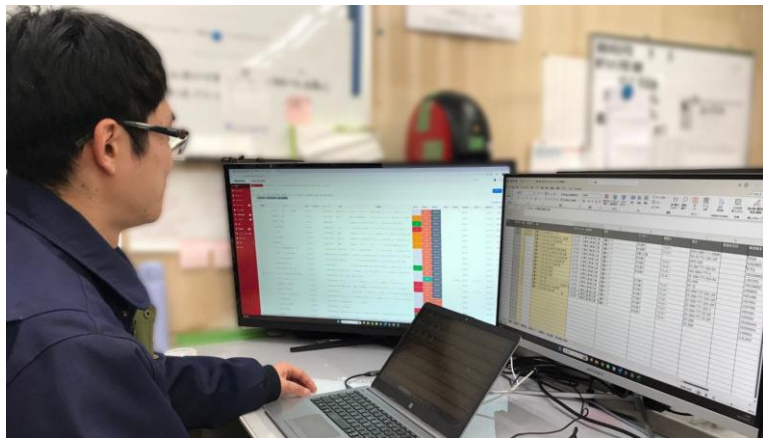


技術伝承の課題

株式会社三宝化学研究所様の導入事例

製造業 半導体材料・表示機能材料・医薬品原料の化学品合成メーカー

属人化した設備保全から脱却！拠点間でのノウハウ共有も叶えた
設備保全改革



導入前

デジタル化による
データ活用の遅れ

設備保全の属人化が
もたらす人材育成の課題

工場間の管理体制のバラつき

保守品管理の非効率性

導入後

全社統一の保管理体制を
確立

予防保全や計画保全の実現

属人化からの脱却

クラウド設備管理システム「MENTENA」のご紹介



MENTENAはクラウド環境にデータを一元集約することで、設備管理の情報共有を円滑にするシステムです。

これにより、紙との二重入力や探す作業などの「ムダ」を削減することで、コスト削減を実現します。

導入企業抜粋

Panasonic



DENSO
Crafting the Core



FA Products

HIRAKIN

株式会社日比富士製造所
HIFU FUKUSHIMA WORKS CO., LTD.

NICHIWA

新城製作所
SHINJO Manufacturing

阪部工業株式会社

MAFTEC

INUI
www.inui.co.jp

小林製薬株式会社

三和油化工業株式会社

イトーヨーコーポレーション 'TORAY'

KIRIN
ようこそがらすく世界へ

ライトプラン

日常点検を効率的に
記録するプラン

初期費用

200,000円

月額

80,000円

税抜 / 年間契約

10IDまで利用可
以降1IDあたり8,000円

基本機能

ダッシュボード スケジュール チェックシート

チェック項目 管理台帳 ユーザー管理

スタンダードプラン

保全履歴・保全計画を
管理可能なプラン

初期費用

200,000円

月額

120,000円

税抜 / 年間契約

10IDまで利用可
以降1IDあたり12,000円

ライトプラン全機能に加え
このプランで使える機能

作業計画/履歴 リクエスト 共有ファイル

WebAPI

プロフェッショナルプラン

自社に合わせた細かい
カスタマイズが可能なプラン

初期費用

200,000円

月額

180,000円

税抜 / 年間契約

10IDまで利用可
以降1IDあたり18,000円

スタンダードプラン全機能に加え
このプランで使える機能

保全種別カスタマイズ 作業報告テンプレート

分析用CSV出力 BIツール連携 (別途御見積)

ERP連携 (別途御見積)