

日立産業制御 Vol.12 | 2019.09

インフォメーションレター

設備・資産管理システム「SmartFAM」導入事例

株式会社日立製作所 大みか事業所 環境推進センタ様

設備の集約管理により、業務の合理化・効率化を実現



インタビューは裏面 →

株式会社日立製作所 (2019年9月現在)

■設立: 1920年2月1日

■資本金: 458,790(百万円) (2019年3月末現在)

■従業員数: 33,490名 (2018年3月末現在)

■本社所在地: 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号

日立製作所 大みか事業所 環境推進センタ様は、敷地内に複数ある工場棟をはじめ、構内に設置されたさまざまな設備を一括して管理、その管理情報を元に資産負担、賃料の計算を行うなどの業務に日々取り組まれています。今回、従来他部署で管理していた設備を含めた、大みか事業所構内の多くの設備を環境推進センタ様で集約管理し、業務合理化を図る目的で、設備管理業務の効率化に「SmartFAM」を活用いただきました。

導入の目的

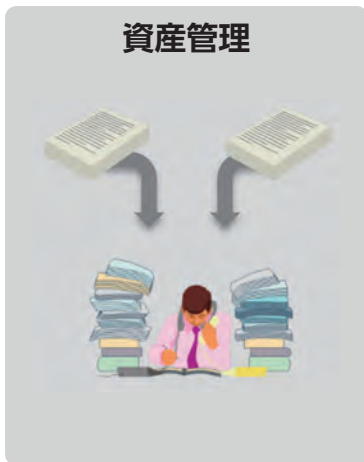
- ・ツール導入による建屋・設備保守、維持管理業務の合理化および管理費用削減
- ・点検計画管理、エリア管理、予実算管理など施設管理業務のシステム化

【導入のポイント】 ①多数の導入実績* ②視覚的な管理

《導入前》

資産管理業務の増加

資産管理



《導入後》

システム導入し資産管理業務の効率化を実現

資産管理



追加

セキュリティ管理

《将来》

営繕計画で費用・作業を平準化

資産管理
(中長期営繕計画)
(タブレット端末)

追加

セキュリティ管理

統合

治工具(金型ほか)
管理

*産業・公共分野を中心に約430社の導入実績

【インタビュー】日立製作所 大みか事業所 環境推進センタ様にお話を伺いました

導入のきっかけ

Q1.導入のきっかけは何ですか？

従来、環境推進センタでは空調などの建屋設備を約800件管理していました。その棚卸し方法としては、各担当者が実際に現場に出向き、その結果を持ち帰り、結果を管理ファイルにまとめるという方法をとっていたため、作業に手間がかかっていました。そして、2018年度からは、約30の部署がおのの管理していた設備管理業務の大半が環境推進センタに集約されるに伴い、約2,600件の管理を対応することとなりました。しかし、その業務を1部署で担当するには、膨大な作業時間の増加が予想されたため、業務効率化を図らなくてはならないという課題が持ち上がり、設備管理業務をサポートするツールの導入を検討していました。

導入の決め手

Q2.導入の決め手は何ですか？

一番はやはり日立グループ内での導入実績があったことです。大みか事業所内の他部署や他の工場でも使用していることなどの先行事例により、SmartFAMを導入しようという流れになりました。また、すでにSmartFAMを導入していた部署と管理サーバを共用できるということもあり、初期導入費用面での利点も決め手の一つでした。

導入後の評判とご感想

Q3.導入後の評判と感想を教えてください。

SmartFAMは、設備管理台帳としての使い勝手がとてもよく、各資産の状況がロケーション情報と台帳のリンクによりビジュアル的に管理でき、情報が把握しやすいので助かっています。また、執務面積の管理や、それに基づく資産負担、賃料の計算などに関わる作業効率は格段に上がったと思います。実際に、約30部署で分担していた設備管理の大半を当部署で担当することになりましたが、SmartFAMの導入で作業時間が大幅に短縮することができ、当初の目的であった設備管理の効率化は十分に達成できたのではと考えています。

ただ、最初の準備では、慣れないこともあり、設備データをSmartFAMへ入力する作業が思ったよりも大変であったため、自動化に至るまでに時間を要してしまいました。今後は、さらにデータを入力しやすくなるよう、外部データの取り込みやユーザーインターフェース面のアップデートに期待しています。

今後の展開

Q4.今後の展開としてどのようなことを考えていますか？

今後については、場内のSmartFAMサーバをデータセンターへ移設するという予定も控えているので、中長期営繕計画策定・管理システムを同データセンター上に構築し、相互に必要なデータを共有、情報入力の自動化など、より効率化ができればと考えています。また、タブレット端末を活用した点検作業なども検証し、リアルタイムにそのデータを取り込んでいくなど、日常点検業務の改善ができればと思います。



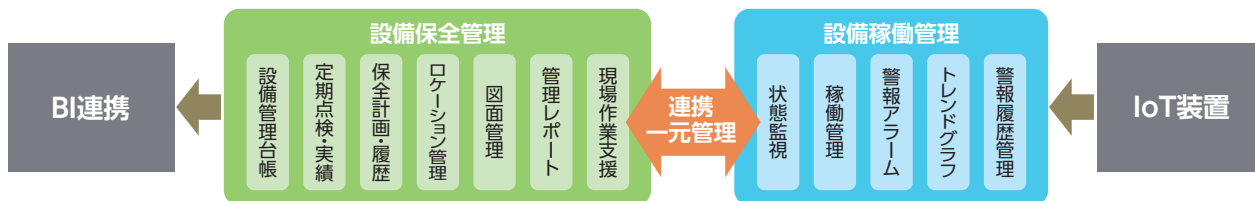
「SmartFAM」による管理作業風景



日立製作所 大みか事業所 環境推進センタ 佐々木様

取材にご協力いただき、ありがとうございました。

設備・資産管理システム「SmartFAM」の機能紹介



本紙の情報は、2019年9月時点の情報です。

- この資料は国内向けに提供する商品/サービスの情報です。 ● 製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。
 - 本製品を輸出等される場合には、外国為替及び外国貿易法の規則ならびに米国の輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
- なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

営業統括本部 〒110-0006 東京都台東区秋葉原6番1号(秋葉原大栄ビル)	(03)3251-7241(代)	北海道営業所 〒060-0002 北海道札幌市中央区北二条西4丁目1番(札幌三井JPビルディング)	(011)221-1383(代)
インフラ営業部 〒319-1293 茨城県日立市大みか町五丁目2番1号	(0294)52-7401(代)	東北営業所 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町四丁目1番25号(東二番丁スクエア)	(022)266-7240(代)
茨城営業所 〒310-0011 茨城県水戸市三の丸一丁目4番73号(水戸三井ビル)	(029)221-2770(代)	中国営業所 〒730-0036 広島県広島市中区袋町5番25号(広島袋町ビル)	(082)248-2838(代)
中部支店 〒460-8435 愛知県名古屋市中区栄三丁目17番12号(大津通電気ビル)	(052)259-1241(代)	九州営業所 〒814-0001 福岡県福岡市早良区百道浜二丁目1番1号(日立九州ビル)	(092)844-7636(代)
関西支店 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島二丁目3番18号(中之島フェスティバルタワー)	(06)6202-1649(代)		

人々の生活を安全・安心で豊かにするため
優れた技術で新しい価値を提供し、社会の発展に貢献する

株式会社 日立産業制御ソリューションズ

<http://www.hitachi-ics.co.jp/>

ホームページで最新情報とバックナンバーを公開中

インフォメーションレター 日立産業制御 検索