



Power Platform

自社アプリ開発で管理工数を削減

# Power Apps/Power Automateの活用事例6選

# はじめに

働き方改革に始まりDX化、さらには新型コロナウイルスによる環境変化が急加速する中で、業務のデジタル化のニーズが高まっています。

企業が業務のほとんどをデジタルに移行する中、なかなか従来の紙ベースの運用から切り替えられない会社も多く存在します。

Power AppsやPower Automateは、そんな紙依存の業務をノンプログラミングで簡単に電子化できるサービスです。

本記事は、実際に導入した企業がどのようなことを実現したのか、その事例を集めました。

「名前は聞いたことがあるけど、何のサービスかは知らない」「実際に何が出来るか分からない」など、Power AppsやPower Automateに初めて触れる方の参考になることを目的としています。

紙に依存していた企業が、Power AppsやPower Automateを活用して、業務を劇的に改善した事例をご紹介します。

## CONTENS

Microsoft Power Platformについて .....	2
------------------------------------	---

### 事例集

1.某国内大手K建設会社 .....	4
2.某米国救護支援団体 .....	6
3.某北アメリカ電動機メーカー .....	8
4.某米国ガソリンスタンド .....	10
5.某米国大手中古車販売会社 .....	12
6.某フランス鉄道会社 .....	14
導入効果まとめ .....	16

テクバンのMicrosoft Power Apps/Power Automate サービス .....	17
--------------------------------------------------------	----

# 1.某国内大手K建設会社

## 企業情報

- ・従業員数 約8,000人
- ・資本金 約800億円
- ・事業内容 建設、設計・エンジニアリング、不動産開発



## 課題

建設業界では、紙や口頭での情報伝達が主流であり、当該企業も例外ではありませんでした。情報共有のスピード感や技能伝承に課題を抱えており、主な指示系統がトップダウン型であることから、リアルタイムの情報伝達にも時間と労力を費やしていました。

## 解決策

- ・ Power Appsで職方の負担まで減らす進捗管理システムを構築。
- ・ Power Appsで建設資材運搬システムを構築し、ノウハウを蓄積、AI学習によって未熟技能者を補助。

## 4.某米国ガソリンスタンド

### 企業情報

- ・従業員数 約200人
- ・売上高 約5,276万ドル
- ・事業内容 ガソリン販売、燃料システム、  
廃棄ソリューション事業

### 課題

現場の技術者は、月曜日にタンクの検査などのために出動し、金曜日に大量の紙の報告書、タイムシート、写真を抱えて戻ってきます。多くの時間とコストを要するプロセスのため、作業してから請求できるまでに時間がかかりすぎていました。

### 解決策

- ・作業の詳細、指示、タイムシート、写真を追跡するPower Appsモバイルアプリを構築。
- ・データをSharePointリストに同期し、SQL ServerとSSRSを通じてレポートを作成。
- ・バックエンドプロセスで、外部への報告用にPDFまたはWord形式でレポートを作成。
- ・トリガーでレポート管理者に通知を送り、レポートの確認と承認を求める。

