

未来に向けたものづくりの創造。  
 そんな使命をもって  
 みなさんの生活に貢献する



## 富士化学株式会社

前橋市



- ▶ 代表者: 黒澤 忠之
- ▶ 設立年月日: 1973年3月14日
- ▶ 資本金: 5,000万円
- ▶ 従業員数: 150人
- ▶ 住所: 前橋市五代町1009-4
- ▶ TEL: 027-269-6060
- ▶ URL: <http://fujikagaku.com>

当社HPへは  
 コチラから→



### 企業紹介

当社は、一般成形からクリーンルーム成形まで、多様なものづくりを行っております。安心安全な品質の維持向上を進めすべてのステークホルダーとともに成長し、地域社会の発展に貢献する使命をもった会社です。



### 経緯・背景

既存の基幹システムは運用開始後17年が経過し、デジタル化による業務変革を進めるうえでの弊害が目立つようになり全面的な刷新が必要となっていました。

当社の事業は、積極的な営業展開を実施することにより、新規得意先を含め通年で安定した受注量を確保していますが、生産設備等で使用する電力は全量を外部からの購入で賄っており、調達電力と消費電力についての課題を抱えていました。

### 具体的な取組

- 2019年より基幹システムの刷新プロジェクトが発足、2年が経過し開発が進行中です。調達電力については、SDGsへの貢献を考え自家消費型の太陽光発電を大規模で導入、地産地消とともにクリーンエネルギーの比率を高める取組に着手。2021年3月完成の1次計画では当社全量電力の1/8程度を賄う予定です。消費電力に関しては、最新式の生産設備への更新を順次進め省エネの投資を継続しつつ、廃棄プラスチック削減のための設備を全49ライン中42ラインで導入しております。
- 2020年4月に前橋市の防災協力事業所の認定を取得し、災害時に地域社会の避難所機能や、非常用電力の供給も視野に入れた活動もあわせて進めております。

### 成果・効果

- ・基幹システムの刷新でデジタル化を進め、ペーパーレスおよびリモート管理を推進中。
- ・自家消費型の太陽光発電を設置し、調達電力を減らすとともに、クリーンエネルギーの比率を高めました。
- ・計画的に生産設備を最新設備に更新し、省エネの改善および生産性を向上しました。
- ・材料リターン装置である3種混合機械の設置等設備面や社員のマネジメント強化で、廃棄材料の削減を継続して実践しています。
- ・前橋市防災協力事業所に登録し、非常時の避難所機能を拡充し地域社会と共存する意思を表明しました。



### 当社にとってのSDGsと、その展望

手探りではありますが、まずは自社で出来ることから始めました。今後はSDGsを通じて産学官金の連携を図り広い知見を組み合わせ、循環型経済に準じたイノベーションを起こし、業界のハブとなりうる企業となることを目指していきたいと考えております。