



今回導入した業務用器具洗浄機。

## 洋菓子製造を支える現場での 洗浄作業の課題

みれい菓株式会社は、北海道産素材を生かした洋菓子の製造・販売を行う企業である。北海道を代表するスイーツとして人気の「札幌カタラーナ」をはじめ、札幌市西区の自社工場では多くの洋菓子が日々製造されている。製造工程では調理器具や焼成型など多くの器具の洗浄作業が発生する。通常時でも1～2名、製造終了前後には4～6名が洗浄作業に従事しており、従来はすべて手作業で行われてきた。これらの作業は長時間同じ姿勢で行うことが多く、腰や関節への慢性的な負担が課題となっていた。

また、重量のある器具が多く身体的負担が大きいため安全面も課題であった。さらに、充填機の部品などの細かな部品はブラシで丁寧に洗浄する必要があり、作業時間の増加や衛生管理の難しさにもつながっていた。

このため同社では、身体的負担の軽減と安全性の向上、衛生管理の強化を同時に実現する作業環境の改善が求められていた。

## 器具洗浄機導入による 負担軽減と安全性の向上

こうした課題を解決するため、同社は器具・部品・容器を効率的に洗浄できる業務用洗浄機を導入し、製造現場の作業環境改善に取り組んだ。本設備は高圧洗浄によって器具や部品を短時間で洗浄できるほか、乾燥機能を備えているため拭き上げ作業を省略することができる。これにより、従来は人手に依存していた洗浄作業の負担軽減と衛生管理水準の向上が期待されている。

洗浄機の導入により、器具や部品の洗浄時間は従来の約半分に短縮される見込みであり、月間約180時間、年間約2,160時間の作業時間削減が期待されている。また、従業員が他業務を並行して行うことが可能となり、製造工程全体の効率化にも寄与する。さらに、水道使用量の削減も見込まれており、資源の保護にもつながる。高圧洗浄は食中毒菌の除去にも有効とされており、食品製造工場における衛生管理体制の強化にも寄与する。

今回の取り組みにより、従業員の身体的負担の軽減、安全性の向上、衛生管理の強化という課題への対応が可能となった。同社は今後も製造環境の整備を進めていく。



大型の網ばんじゅうも同時に洗浄ができる。



従来は長時間の中腰作業が必要だった。



直径約500mmの鋭い刃がある  
カッターミキサー。

### responsible party

#### 複数の課題解決の 手助けに

情報共有がきめ細やかで、スムーズな進行ができました。時間的な制約はありましたが、事務局の手厚いサポートに大変助けられました。



製造部製造部長 特販担当／  
堀川 皇貴

名前の由来は”美味しい、冷凍の、お菓子”。| 北海道の美味しい恵みを生かし、原材料と製法にこだわった洋生菓子の製造販売を行います。

### みれい菓株式会社

札幌市西区発寒12条2丁目8番30号 TEL 011-671-1600 FAX 011-671-1602

設立：平成22年4月 従業員数：正社員13名、準社員・パート20名 代表者：代表取締役社長 小田 和也

URL <https://www.mireica.net>

