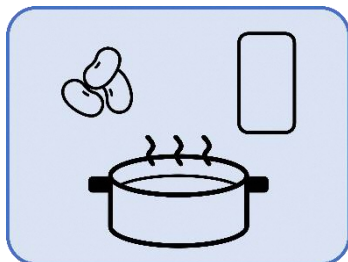


【事例 その他の食料品製造業】太陽光発電・ガスコージェネの導入

有限会社栃尾豆腐



■所在地:長岡市栃尾地域

■事業概要

豆腐・油揚製造・販売

■従業員数:約 45 人(2023年1月現在)

取組内容



写真:ガスコージェネ

- ・ガス料金の削減のためガスコージェネを導入。また、2022 年9月に太陽光パネルを約 50kW/h分設置。発電した電気は自家消費している。
- ・製造工程で発生したおからは農業資材等に活用。揚げ終えた油は廃油としてボイラー燃料に利用。

メリット

- ・電気料金の高騰により、太陽光パネルによる発電・自家消費がさらに効果的になった。太陽光発電で電力使用量の約 10%を賄っている。
- ・ガスコージェネの利用により、ピーク電力を抑制。さらにガスコージェネの排熱をボイラーに供給することで、ボイラー燃料の使用量を削減。

課題

- ・設備の導入費用は大きいですが、補助金制度や経済産業省の優遇税制措置を利用して導入を実現。

今後の展開について

- ・今後更なる CO₂ 削減のための高効率空調機の導入を検討中。