

# 株式会社積水化成品北海道

北海道千歳市/プラスチック製品製造業  
https://hokkaido.sekisukasei.com/

## 事業概要

株式会社積水化成品北海道は、積水化成品グループのひとつで、北海道内のニーズに応えるべく、顧客満足度を最優先に製品・サービスを提供しています。発泡スチロール製の「魚函」「農産箱」を主軸に、農水産に関連した「鮮度保持材」、「緩衝材」、「物流資材」を網羅する製品を供給しています。



本事業では、補助金を活用し、省エネ性能の高い産業用モーター（ポンプ）に更新を実施。ポンプの高効率化・インバータ運転（ポンプ回転数制御）により電力削減につながりました。

## 事業者メッセージ

環境負荷の低減とコスト削減を目的とし、省エネ性能の高いポンプを導入することで、CO<sub>2</sub>排出量を削減でき、持続可能な社会への貢献を行うことができました。また、今回の産業用モーターの更新は長期的なコストダウンにも繋がり、弊社としても大きなメリットを得る事ができました。これを機に省エネの重要性を社内で共有し、省エネ意識の向上も図っております。今後も省エネ技術を積極的に導入し、省エネ活動の拡大を図って参ります。

## 省エネ効果

エネルギー使用量

24.1 (kl/年)

省エネルギー量

12.1 (kl/年)

削減コスト

108 (万円/年)

補助対象設備の  
省エネルギー率

50.2 %

CO<sub>2</sub>削減効果

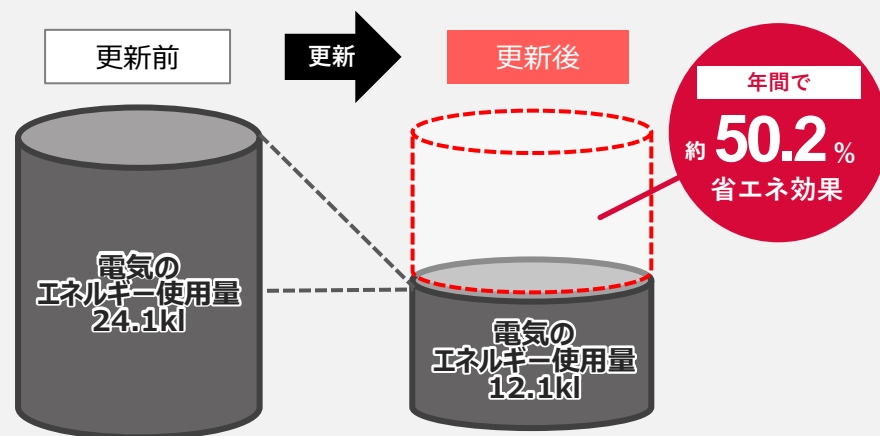
23.7 (t-CO<sub>2</sub>/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり20円を乗じた値

令和3年度事業

補助対象経費 1,080,000円  
補助金 360,000円

## 省エネのPOINT



- ✓ 設備更新を行うことでポンプ効率性能が12.1%※向上し、軸動力と消費電力を削減。その結果、月間消費電力量を削減し、大幅な省エネ化を行うことができました。
- ✓ 家電製品と同じように、ポンプも使えば使うほど性能は低下するため、劣化分の効率回復+最新機種選定によるポンプの効率UPで大幅な省エネが見込めます。

※計画時見込み

## 導入設備



産業用モータ

種別	性能値
ポンプ	効率レベルIE3
定格出力	台数
30.00 kW	1台

