

ポンプ設備に最適な
省エネ手法を提案

ポンプdeエコ

特徴

徹底的に高効率を追求した「エコポンプ」を使用し、

お客様のポンプ設備に最適な省エネ手法を提案(消費電力量削減率10~40%の省エネ実績多数あり)

豊富な省エネ導入実績(導入事業者:約746社※) ※2011年4月~2015年3月の期間

平成26年度省エネ大賞 経済産業大臣賞受賞 (ビジネスモデル分野)

概要

(技術の原理・動作等)

■ 汎用ポンプの実態 (図1参照)

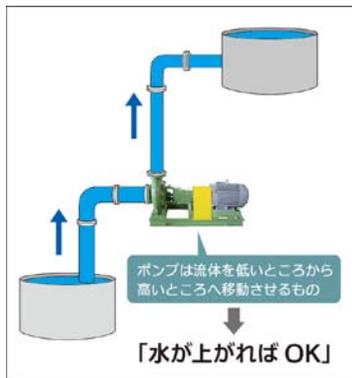
工場やオフィスビル、商業施設、ホテル、病院など、現代社会の裏では多くのポンプが休むことなく動いています。ところが、こうしたいわゆる汎用ポンプでは、「水が上がればOK」といった認識が大半で、「省エネ」という観点はほとんどありませんでした。

■ 「水が上がればOK」+「省エネ」(図2参照)

トリシマは、流体を運び機能を果たしながら『省エネ』を実現するために、徹底的に高効率を追求した「エコポンプ」を開発。お客様のポンプ設備を調査、測定したうえで、ポンプを切り替えるなどその設備に最適な省エネを図る『ポンプdeエコ』活動で、多くの省エネを実現しています。

■ 『ポンプdeエコ』の一連の流れ(図3参照)

①ポンプ省エネへの要望を確認、②既設ポンプを調査、③省エネ提案書の作成、④ポンプの運転点などの現地調査、⑤エコポンプ導入による省エネ実施、⑥ポンプ導入前後の省エネ比較の報告が一連の流れとなります。



(図1)



(図2)



(図3)

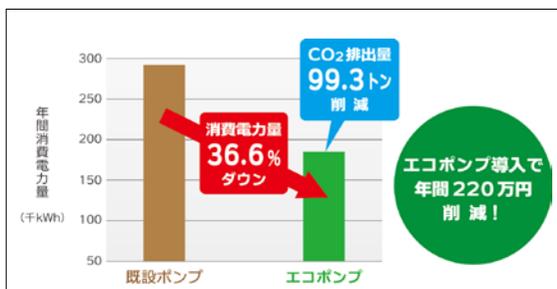
導入実績

■ 飲料会社や製薬会社、自動車会社の製造工場など一般産業をはじめ、病院福祉施設やアミューズメント施設、ホテルやプール、入浴施設などの公共施設、商業施設など幅広い業種のさまざまな設備に導入いただいています。導入事業者：約746社 (2011年4月~2015年3月の期間)

■ 省エネ提案の実績：消費電力量の平均削減率15% (2011年4月~2015年3月に提出した省エネ提案書ベース)

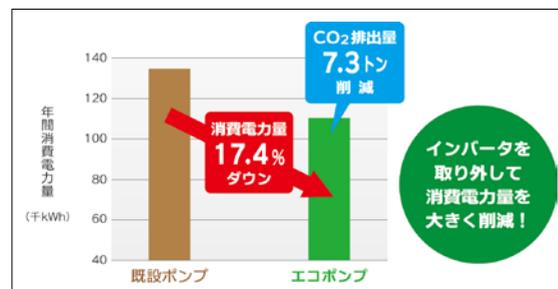
効果

◎ 飲料会社での事例



ビフォーアフターで省エネ効果を実証!
エコポンプの導入前に省エネ効果が予想でき、導入後も実際の効果を確認できます。

◎ 素材メーカーでの事例



インバータを外してさらに省エネ!
負荷変動ではなく固定速運転で使用している場合、エコポンプですらに省エネができます。

株式会社 西島製作所 産業統括部

〒569-8660 大阪府高槻市宮田町1-1-8

● TEL / 072-690-2307 ● FAX / 072-690-2335 ● E-Mail / ecopump@torishima.co.jp ● http://www.torishima.co.jp

※留意事項：本書は環境・エネルギー問題の解決のお役に立てると考えられる事例(技術・製品等)を紹介するものであり、これらについて移転・販売することを保証するものではありません。

適用分野
一般産業などにおける冷却水循環用、
地域冷暖房用、一般送水、給水など

水

省エネ・エネルギー回収

エネルギー
蓄エネ・創エネ

新エネルギー

廃棄物処理
再資源省資源

大気

土壌

その他