



ポンプ de エコ
西島製作所

TORISHIMA

Eco Pump News

世界をリードするエコポンプ

October 2013 / Vol.43

大人気！デモ車が全国巡業中！

ポンプでできる効果的な節電手法がここにあります。



「ポンプ de エコ」を一人でも多くのお客様に広めるため、全国[※]を駆け巡るエコポンプデモ車！
内部には、エコポンプと汎用ポンプの比較実験を行えるデモ設備を搭載（写真下） ※一部地域を除きます



汎用ポンプ(左)とエコポンプ(右)



現在、トリシマでは本社(大阪)、東京支社、名古屋および九州支店において「ポンプ de エコ」講習会を開催し、ポンプによる省エネ手法の紹介をしています。講習会は連日大盛況。「ポンプで本当に省エネできるの?」「省エネはインバータで終わりじゃないの?」といった疑問に答えており、お客様からご満足の声を多数いただいています。なかでも、本社(大阪)での講習会は、実機を使ったデモンストレーションを実施しており、参加者

からは「消費電力の差を数値で見ることで、エコポンプの性能の高さを実感できた」「ポンプを目で見たり、触れたり、実体験ができて分かりやすい」と好評です。

デモ車誕生のワケ

その一方で、「遠方だから講習会に参加できない」「支社店の講習会には参加できるけど実機デモが見られないのは残念」との声を多数いただいていたことから、全国を巡業するデモンストレーション

用のトラックを製作いたしました。先日訪問させていただいた企業の担当者様からは「参加したかったけど、いかんせん遠いから行けなかった。来てもらえるのはうれしい」とのお言葉もいただきました。

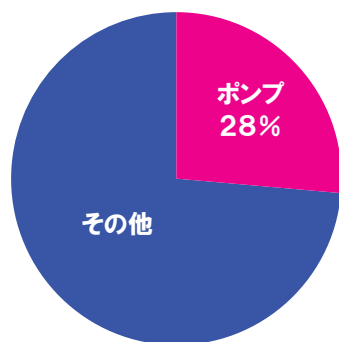
なぜ講習会が大好評なのか、そしてなぜデモ車が全国を巡業できるほど需要があるのか。それは、社会の「省エネ」に対する意識の高まりに理由があります。というのも、現在、改正省エネ法によるエネルギー消費原単位 1%以上(年平均)の削減義務付けがありますが、これを達成できている企業は少ないのが現状です。節電・省エネが求められるなか、企業が独自で実施する省エネ方法には限界があり、新たな省エネ施策が手詰まりとなってしまうのです。そこで、お客様はこれまでなかなか知られていなかったポンプでの省エネに可能性を見出しているというわけです。

侮るなかれ！ポンプの消費電力

そもそも、全消費電力量の中で、ポンプの消費電力が占める割合はご存知でしょうか。日本の年間消費電力量は約 1 兆 kWh といわれています。そのうち、ポンプの電力消費量は実に約 28%にも上ります。

ポンプは目立たないですが、私たちの生活に不可欠な機械です。そして、電力消費量が非常に大きい機械でもあります。言い換えれば、ポンプでの省エネは節電対策として有効ともいえます。電力消費量の多くを占めるポンプでの節電は、たとえ一つひとつの削減量が小さくても、トータルでは大きな効果が生まれるのです。

日本全体の年間消費電力量に
占めるポンプの消費電力量の割合



出典：
財団法人エネルギー総合工学研究所
平成21年度省エネルギー設備導入推進始動事業
(エネルギー消費気象実態調査事業)報告書

車載デモで実施しているのは、トリシマのエコポンプと汎用ポンプ

との消費電力比較。同じ流量で運転し、エコポンプがいかに消費電力を抑えて運転できるのかを見ていただいております。事前にパネルを使用してエコポンプの特長を紹介し、なぜ汎用ポンプより省エネになるのかを説明。その後にデモンストレーションを実施することで、「エコポンプの良さがわかりやすい」と大好評です。

百聞は一見にしかず！

ポンプに触れる機会は滅多にないというお客様。せっかくなので、実際に見て、触れてエコポンプの良さを体感していただきました。とくにお客様からの関心が高かったのが、トリシマがポンプとともにこだわりを持つモータ。「違いの説明を聞いただけでは実感がわかなかった」というお客様も、実際に見てみると想像以上の違いがあったようで「こんなにも違うのか！」とビックリのご様子でした。

早くも人気に火がついた！

車載デモの全国巡業はまだ始ま

ったばかり。第1弾として岩手県の盛岡市と北上市で、第2弾として、茨城県の鹿島臨海工業地帯、栃木県、群馬県の工業団地で実施。第1弾はお盆前に実施し、参加者は2日間合計15名。第2弾では5日間合計で130名以上が参加してくださいました。参加者は、設備担当の方から省エネ担当、工場勤務の方までさまざま。ご要望に応じて、座学を実施させていただいた例もあります。そして、現在計画中の第3弾も、申込を続々といただいております。



お正月休みを利用して省エネポンプに取り換えるお客様が増えています。節電するなら省エネポンプ！この期間を有効に活用して、賢く節電・省エネしませんか？

■ お客様の声

- ・ 顕著に消費電力の差が表れていたところが、実際に目で見えて確認できてよかった。(製造)
- ・ 掲示されていたパネルにエコポンプの構造・利点が表示しており、分かりやすかった。(施設)
- ・ カブリングカバーの良さが実感できたので、うちのポンプにもつけたい。(環境)
- ・ エコポンプの騒音が小さいのがよく分かった。(事務)
- ・ 自社内に実機を持ってきてくれるのはうれしい。非常に有意義な時間だった。(製造)
- ・ 座学で学んだことを、目で確認できたので理解度が増した。(設備)



Network

大阪本社 072(695)0551
大阪産業営業部 072(696)8018
東京支社 03(5437)0820

名古屋支店 052(221)9521
九州支店 092(771)1381
札幌支店 011(241)8911

仙台支店 022(223)3971
広島支店 082(263)8222
高松支店 087(822)2001