

三浦工業株式会社

東京本社／東京都港区高輪 2 丁目 15-35 〒108-0074

松山本社／松山市堀江町 7 番地 〒799-2696

URL: <https://www.miuraz.co.jp>

発行日: 2024.04.23

**低炭素な「ボイラ水処理システム」を 2024 年 8 月より受注開始
～ブロー熱損失を 80%削減～**

産業用ボイラのトップメーカーである三浦工業株式会社(東京本社:東京都港区、社長:米田剛)は、従来のボイラ水処理システムよりブロー熱損失を 80%削減し、CO₂削減に貢献する低炭素な「ボイラ水処理システム」(以下、本システムという)を 2024 年 8 月より受注開始します。

【開発の背景】

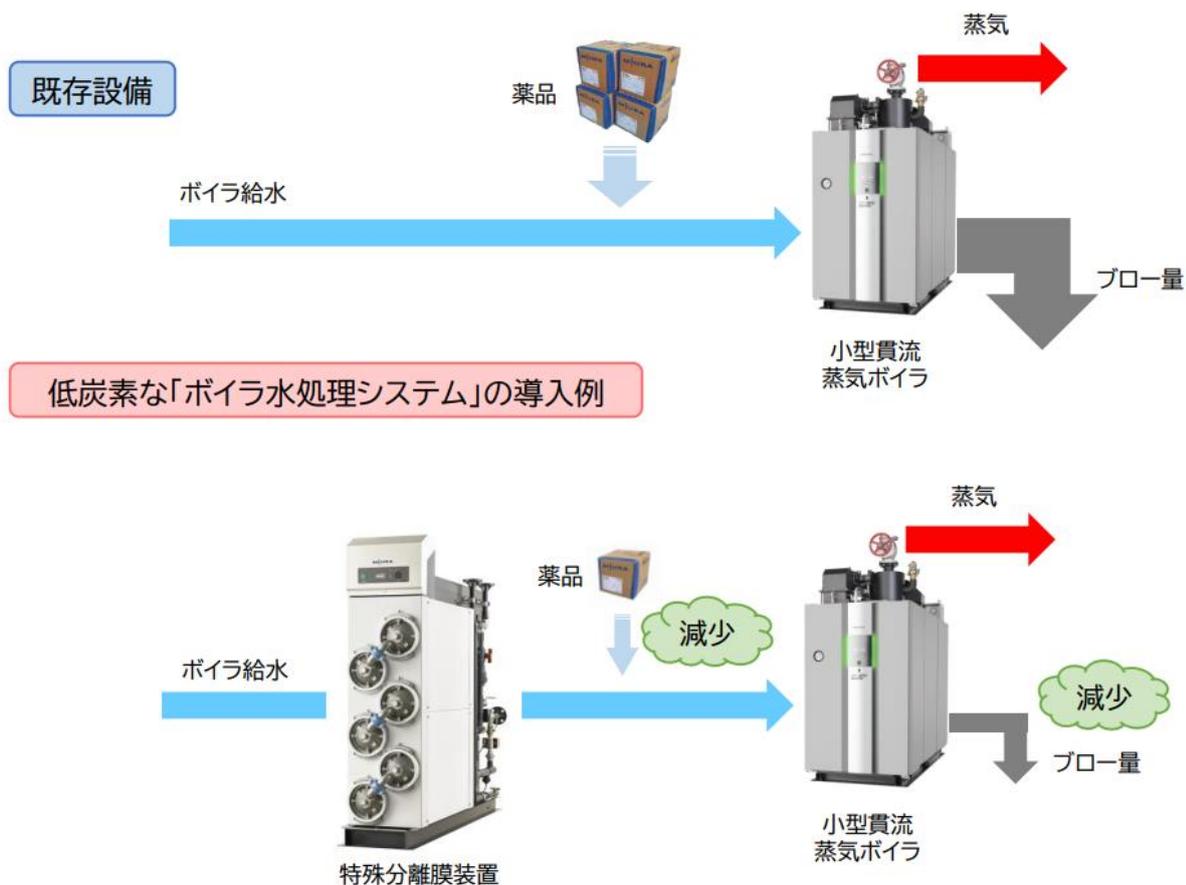
弊社では、Scope3^{※1}に取り組むプロセスとして、エネルギー使用量を削減できる本システムの普及を目指しています。その取り組みの一つに、ボイラブロー率低減(熱損失低減)があります。それを実現するため、ボイラ給水の水質改善に特化した特殊分離膜と、弊社 RO 装置 MRO の省エネ運転技術を融合した本システムを開発しました。

【特長】

ボイラの給水に利用する水は、ボイラに適した水質にするためボイラ薬品を利用しています。また、イオン分の濃縮を許容限度内に抑えるために、ボイラ缶水の一部を排出して調整しています。その排出作業をボイラブローと呼び、排出されるブロー水の温度は 65～80℃といわれています。このブロー水が多くなると熱損失が大きくなります。

本システムでは、特殊分離膜を採用し、ボイラに適した給水水質への改質を行うことでブロー水を低減しました。これにより、ブロー熱損失を 80%削減^{※2}し、低炭素社会への貢献が可能です。また、薬品使用量も 72.1%^{※3}削減でき、環境負荷低減につながります。

【イメージフロー】



- ※1 温室効果ガス(GHG)の削減目標の詳細はこちら
<https://www.miuraz.co.jp/csr/environment/tcfd.html>
- ※2 ブロー率が 10%→2%になった場合
- ※3 原水水質により異なります

今後もミウラグループは、「熱・水・環境の分野で、環境に優しい社会、きれいで快適な生活の創造に貢献します」の企業理念の実現にむけて、お客様に役立つサービスを拡充してまいります。

以上

▼お問い合わせ先
三浦工業株式会社 ブランド企画室
TEL : 089-979-7019 FAX : 089-979-7126
Mail: info_miuraz@miuraz.co.jp