

キーワード Y3 装置・設備 Z2/3 石油類／天然ガス E25 はん用機械器具製造業

三浦工業株式会社

高効率小型貫流ボイラの多缶設置とエネルギー管理システムによる省エネルギー

特 徴

- ◆ 高効率小型貫流ボイラを多缶設置（複数台数のボイラを設置）することで、大型炉筒煙管ボイラと比べ高い運転効率を維持することができます。
- ◆ 大型炉筒煙管ボイラに比べ、大幅なスペース削減が可能です。
- ◆ 独自の低 NOx 技術で、環境にやさしいシステムを実現しました。
- ◆ 予防保全に注力したミウラ独自のメンテナンス体制で、運転効率を維持します。
- ◆ 国内外でも数々の技術賞を受賞。

省エネ期待効果
約10～30%



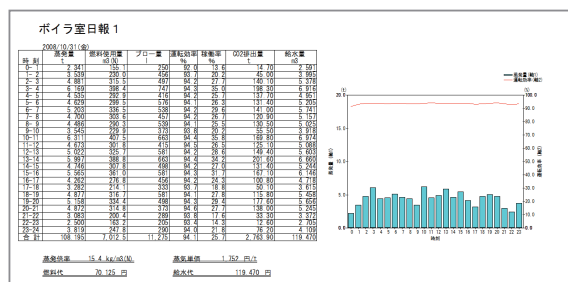
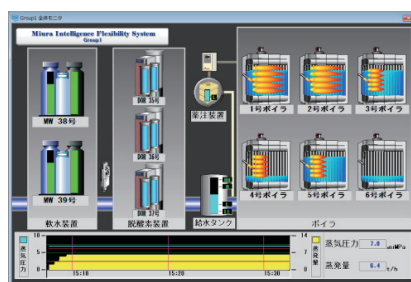
小型貫流ボイラの多缶設置



集中管理装置

概要 or 原理

- ◆ ボイラの運転効率の極大化は、100%運転です。それを可能にするために、時々刻々変化する必要蒸気量に対し、複数の小型貫流ボイラを効率的に運転制御します。
- ◆ 圧力センサによって検出された蒸気の使用量に応じ、各ボイラの制御ユニットに必要な燃焼量を伝えます。
- ◆ 様々な負荷に対応すべく、複数の負荷パターンを持ち、フレキシブルな対応が可能です。
- ◆ 各ボイラの負荷均一化のため、自動ローテーション機能を装備しています。
- ◆ オプションの集中管理装置により、モニタリング機能、報告書自動作成など、ボイラ管理の一元化が可能です。



- ◆ ミウラオンラインメンテナンスで、ボイラ室のトータル管理が可能となり、ユーティリティとして信頼性が更にアップします。

ミウラのM-NETシステムのご提案

※ミウラオンラインメンテナンスは対応していない地域があります。



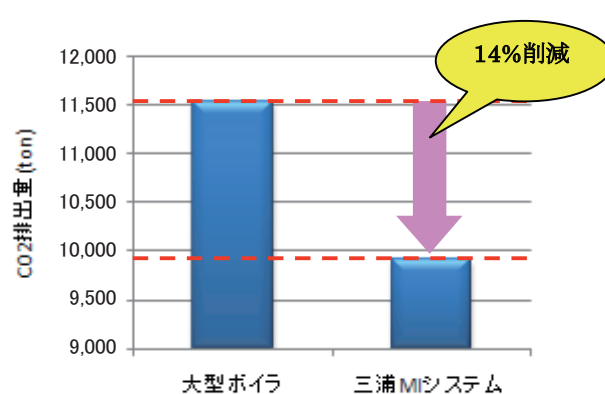
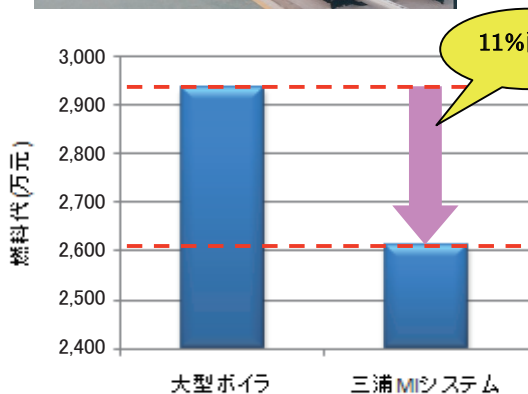
省エネ効果 & 特記事項

- ◆ 1 台の大型ボイラと比較すると、約 10 ～ 30% のエネルギーコスト削減の可能性があります。
- ◆ 日本経済産業省による、『環境対応型高効率業務用ボイラ等導入効果実証事業』の交付対象機器に認定されています。
- ◆ 電話回線を利用したリアルタイムのモニタリングや、故障データの解析によって、お客様のスチームシステムの保守管理を強力、確実にサポートします。
- ◆ 中国ビールメーカーの入れ替え事例

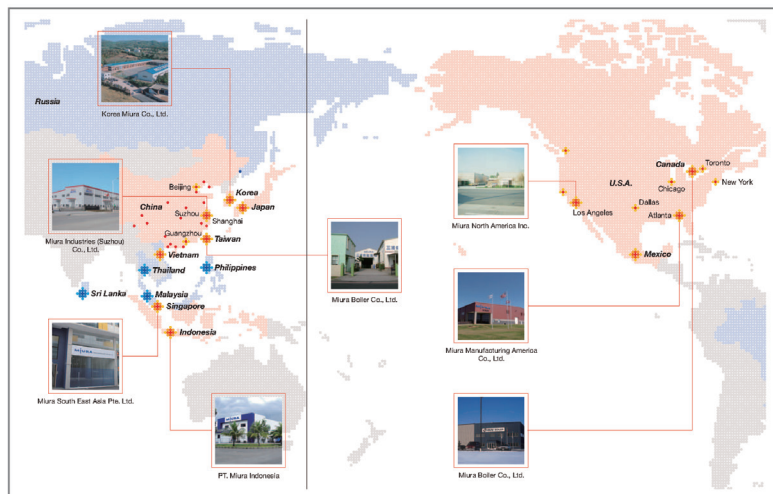


		大型ボイラ 10t/h×3 台	三浦小型貫流ボイラ 1.7t/h×22 台
運転効率	%	85	93
燃料代	万円/年	2,938	2,611
CO2 排出量	ton/年	11,528 ※1	9,922 ※2

※1 2006 年 1 年間と ※2 2008 年 1 月～7 月(1 年間に換算)の実測値。
燃料単価は 6800 円/ton で計算しています。



◆ 世界へ広がるミウラグローバル



- ◆ 東アジア、東南アジア、北米を中心に 7 カ国に現地法人と工場 (6 箇所) を設立し、稼働しています。今後も、グローバルに熱・水・環境のベストパートナー企業を目指し邁進いたします。

導入実績または予定

- 国内 国内シェア：当社は小型貫流ボイラ市場の約 54% を占め、総蒸発量で約 81,000t/h をカバーしています。
- 海外 世界 15 ヶ国で約 14 万台の小型貫流ボイラが稼働しています。

コンタクト先 三浦工業株式会社
〒799-2696 愛媛県松山市堀江町 7 番地
Tel : 089-979-7000、Fax : 089-978-2321 URL : <http://www.miuraz.co.jp>