



静和エコテクノ

[静和ケミカルサービス株式会社]

〒422-8027 静岡県静岡市駿河区豊田2丁目7番9号



TEL: 054(266)3210 FAX: 054(202)3735

E-mail: seiwacs@bronze.ocn.ne.jp

http://www.seiwa-chemical.com

省エネ事例：ボイラー燃料費削減！！

【企業情報】

地域：静岡県東部
業種：食品製造業

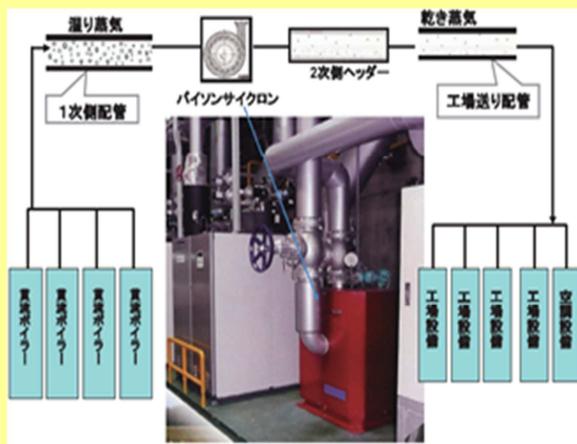


【省エネ背景と問題点】

- 省エネ法改正により「事業者クラス分け評価制度」が開始された。省エネが停滞しており、前年度の評価が「Bランク」となってしまった。
- 電気の省エネに関してはいろいろ進めてきたが、燃料に対する省エネ対策は進めていなかった。
- 冬の暖房にもボイラーを使用しているので「何か対策する方法はないか…」と考えていた。

【解決策】

- バイソンサイクロンの導入を提案！
- この装置に蒸気を通すと、水分の多い湿り蒸気を絞ったあとに一気に吹き出し膨張させることで、乾き度がアップした「効率の良い蒸気（ドレンになりにくい蒸気）」となり2次側へ送る。
- 湿り蒸気を「効率の良い蒸気」へ変えることで、ボイラーの運転が安定し、配管内での放熱も防止され、燃料費の削減や省燃費運転が可能になる！

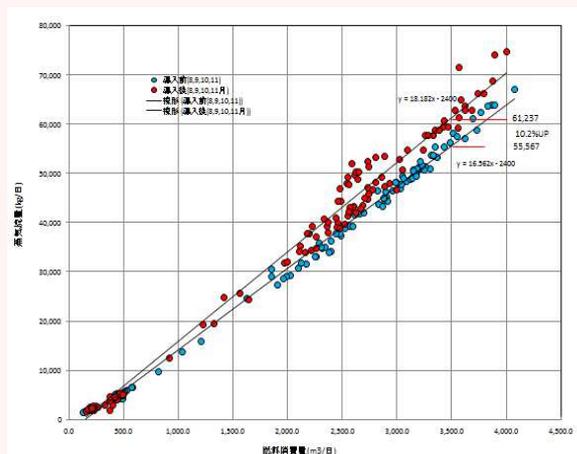


【効果と波及効果】

- 蒸発倍率が改善され約10%の省エネ効果が見られた！
※右図：導入前が青丸(●)、導入後が赤丸(●)
- 窯の結露が少なくなった。
- スチームトラップなどの消耗品の劣化が遅くなり、延命につながった。

【担当者からの声】

- 「投資回収自体も2年程で回収できそうです」と喜んで頂いております。



※導入前・導入後の比較
縦軸：蒸気流量(m³/日) 横軸：燃料消費量(m³/日)

弊社 エコテクノ事業部では「電気、ガス、重油（灯油）、水、廃棄物」などの削減をお手伝い致しております。その他、事例も沢山ございますので、ご相談事は弊社営業担当までお問い合わせ下さいませよう宜しくお願い申し上げます。