

1. 事業所概要

株式会社 ヤマトステンレス

施設用途	薄肉ステンレスパイプの製造から加工全般
所在地	堺市中区新家町624番地
創業開始年	昭和56年

会社概要

会社全体が活気にあふれ、何事にもチャレンジ精神を持って活動しています。無理難題にも一丸となって取り組む社風で、常にパイプ加工の限界に挑戦しています。



2. 設備更新を行った事業概要

更新した設備： ①コンプレッサ 1台

更新した設備： ②LED照明 11台

【事業概要】

- ①コンプレッサ (22 kW) をインバータ式コンプレッサ (22 kW) へ更新
- ②水銀灯 (400W) からLED (115W) へ更新

【スケジュール】

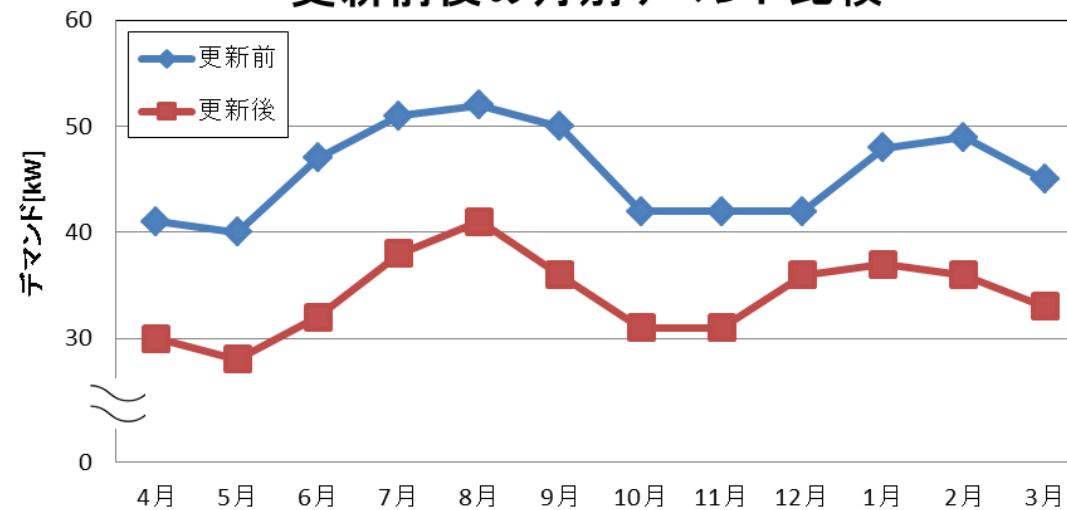
平成28年12月10日着工、同日工事完了

3. 導入後の成果

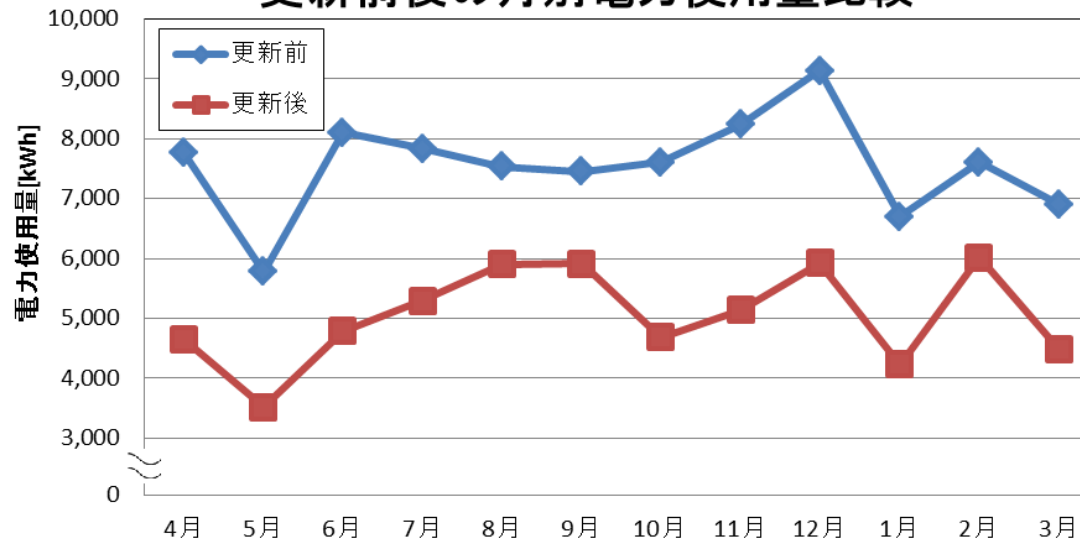
	更新前	更新後	削減量	削減率
事業所全体のエネルギー使用量 (KL)	24.6	17.46	7.14	29.0%
事業所全体の温室効果ガス排出量 (t-CO2)	51.46	37.06	14.4	28.0%

1年間の光熱費削減金額 **約40万円**

更新前後の月別デマンド比較



更新前後の月別電力使用量比較



【契約電力】
更新前: 52kW (8月)



更新後: 41kW (8月)

【電力使用量】
更新前: 90,680 [kWh/年]



更新後: 60,571 [kWh/年]

事業者の感想

- 生産量は前年度と同等程度にも関わらず、電気料金を大幅に削減でき、設備更新による効果を実感している。
- 国と堺市の補助金を活用するだけでなく、さらに想定以上に省エネ効果が大きいため、投資回収期間が当初想定していたより短くなる(3年程度)と見込んでいる。

4. その他、環境への取組みなど

○環境省の「Fun to Share」宣言を行い、休憩時間の一部ライトダウンや空調の設定温度の適正化に努めている。