

1. 事業所概要

株式会社坂本 本社

施設用途	事務所
所在地	堺市北区金岡町2553番地1
創業開始年	1993年（竣工）

昭和36年に創業以来、株式会社坂本は、地球保護の重要性を認識し、社会生活に貢献する環境循環型の商品、サービスを提供することを、企業活動方針とし、大阪を拠点として関西の広い地域および関東の広い地域からの非鉄スクラップ・雑品スクラップ・プラスチックスクラップの買取・回収事業を行っている。

また、環境保全への取組みを経営の最重要課題の一つとして位置付け、原料・資源の有効活用と環境汚染の防止に取り組み、先進的なより良き企業市民たることを目標に、邁進している。



ISO9001・ISO14001認証取得

2. 設備更新を行った事業概要

更新した設備：①空調機 6台

更新した設備：② LED照明 80台

【事業概要】

- ①老朽化した空調機6台をトップランナー基準に適合した空調機6台に更新
- ②事務室の2灯式蛍光灯（消費電力85W）をLED照明（消費電力29.6W）に更新するなど、蛍光灯80台をLED照明80台に更新

【スケジュール】

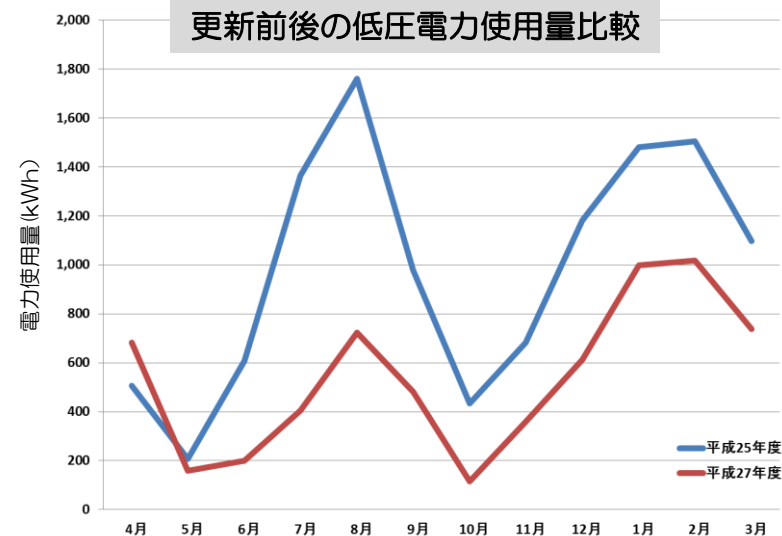
平成26年12月上旬着工～同年12月中旬工事完了

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)	5.8	3.3	2.5	42.6%
事業所全体の温室効果ガス排出量 (t-CO2)	11.8	6.8	5.0	42.4%

1年間の光熱費削減率

約24%



事業者の感想

- ・事業の削減効果については、大変満足している。
- ・照明をLEDに更新したことで、省エネになったうえ、明るくなったと感じている。
- ・空調更新をきっかけに、室外機のショートサーキット解消や、事務室を2重窓にするなどさらなる省エネルギー化を進めることができた。

4. その他、環境への取組みなど

○更新した空調の効率をさらに高めるため、事務室の既設窓の内側にインナーサッシを取り付け2重窓とした。2重窓にしたことで、既設窓との間に空気層が生まれ、結露防止や断熱性の向上効果のほか高い防音効果も実現した。

