

## 1. 事業所概要

### 医療法人錦秀会 阪和第一泉北病院

施設用途	医療施設
所在地	堺市南区豊田1588番地1
創業開始年	平成12年7月

本施設は、医療法人錦秀会の理念「やさしく生命をまもる」のもと、「患者様・ご家族様への安心」を運営の第一方針に、平成12年7月に開院した長期療養型の医療施設である。

病院の機能としては、外来部門と入院部門（療養型病床1,024床）があり、施設内には、通所リハビリセンター、居宅介護支援センターも併設している。

阪和第一泉北病院は平成18年2月1日に品質マネジメントシステムの国際標準であるISO9001を認証取得し、より高度な医療看護・介護のサービスの標準化と継続的改善により、「患者様・ご家族様への安心」への向上に努めている。



## 2. 設備更新を行った事業概要

**更新した設備：**  
**ガスエンジン・ヒートポンプ・エアコン（GHP）**  
**12台**

#### 【事業概要】

14年前のGHP（COP1.03 ※1）12台（室内機109台）

⇒GHP（COP1.28）11台へ更新（室内機109台）

※1 申請書よりCOP（エネルギー消費効率）＝  
 定格能力(kW)÷定格時のエネルギー消費量(kWh)として算出

#### 【スケジュール】

平成25年10月上旬着工～同年11月下旬工事完了（※）

※H25春～H26春の3期に分けて既設GHP70台を省電力・高効率なGHP55台に更新、本事業は2期目にあたる

#### 【国等からの補助金】

なし

## 3. 設備更新後の成果

	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)	1,971	1,874	97	4.9%
事業所全体の温室効果ガス排出量 (t-CO2)	3,639	3,457	182	5.0%

電気料金の削減率	2.9%
ガス料金の削減率	10.8%
投資額の改修年数	6.9年

#### 事業者の感想

- ・採用した機種を選定が良かったので、思ったより削減効果が大きかった。
- ・入院患者等への安全管理に苦慮したが、従業員注視の上での工事であったため、その後の省エネ意識が高まった。

## 4. その他、経費削減対策など

○ビルメンテナンス会社との定期検討会議（1回/月）にて、エネルギー使用量の確認、室温設定、設備機器稼働の適正管理状況の把握等を行う。

○一般社団法人日本ガス協会が発行する広報誌に本事業が掲載。

○平成25年上半期に蛍光灯(32W)×3,088本分をLED(20W)に更新。



定期検討会議状況



出典：一般社団法人日本ガス協会