

医療福祉生活協同組合おおさか（コープおおさか病院）

大阪府大阪市/医療業

<https://health-coop.jp/pub/>

事業概要

医療福祉生活協同組合おおさは、「消費生活協同組合法(生協法)」に基づいて2000年4月に合併して設立された生協法人で、医療・介護などの福祉事業を中心におこなう生協です。

医科診療所、歯科、訪問看護ステーション、通所リハビリ、通所介護、訪問介護、居宅介護支援、認知症専用のグループホーム等の幅広い事業を展開しています。組合員は、医療や介護が必要な時にこれらの施設を利用するとともに、普段から健康づくりや助け合いを通じ安心して暮らし続けられる街づくりに取り組んでいます。



事業者メッセージ

病院設立時（2002年）より使用していた空調システムは、法定耐用年数を超えて使用していました。新たなシステムへの交換を検討した際にSDGsの取り組みの一つとして省エネが行える機器への転換を考えました。

また、医療機関ということもあり、災害時等において、院内に給電ができるようにガスエンジン式の高効率コージェネレーションも併せて導入を行いました。

省エネ効果

補助対象設備の
エネルギー使用量

118.1 (kl/年)

省エネルギー量

39.9 (kl/年)

補助対象設備の
省エネルギー率

33.8 %

削減コスト

375(万円/年)

※ 削減コストは、電力利用額：1 kWh当たり2.0円、ガス利用額：1 m³当たり8.5.5円を乗じた値

令和3年度事業

補助対象経費 4,540万円

補助金 1,650万円

省エネのPOINT

ガスエンジン式高効率コージェネレーション

使用エネルギー

ガス



高効率コージェネレーション

ストレージ
タンク

温水

電気

- ✓ 高効率コージェネレーションは、燃料・空気の混合物を圧縮・燃焼して得られる燃焼膨張力を往復運動させ発電機や交換機を通して、電気・温水を排出する設備です。温水は、病院内で給湯・入浴設備に使用しております。
- ✓ 省エネ効果があるだけでなく、**災害時などの緊急時にも稼働が可能**です。

導入設備



1. 高効率空調

種別	APF 2006	冷房能力	台数
電気式 パッケージ エアコン	5.8	22.4 kW	2台
	5.5	28.0 kW	2台
	4.6	50.0 kW	1台
	-	67.0 kW	1台

種別	APFp	冷房能力	台数
ガスヒート ポンプエアコン	2.09	45.0 kW	2台
	2.09	45.0 kW	4台
	2.09	56.0 kW	3台
	2.09	56.0 kW	2台
	2.12	71.0 kW	1台



2. 高効率コージェネレーション

性能区分	総合効率
ガスエンジン式	86.9 %
発電出力	台数
30.0 kW	1台



ガスヒートポンプエアコン



高効率コージェネレーション