



ヒートポンプ給湯

▶ 宮崎県宮崎市

# 産婦人科 いきめの杜クリニック

贈呈  
理由

エコキュートと蓄熱式暖房システムの有効活用などにより、  
大幅な省エネルギーを実現



いきめの杜クリニック

## 経済性と快適性、 安心感で選んだ新システム

いきめの杜クリニックは、ここを訪れるすべての家族のしあわせを叶えたいというドクターの想いが形になったクリニックである。

周産期医療の最前線に長年従事してきたドクターは、最新の知識と確かな技術を有し、訪れるすべての女性に対して安心かつ充実したサポートを提供している。

院内に入ると中央のパーティオには噴水があり、水面に反射する南国宮崎の太陽が癒しのひとときを与えてくれる。また、各個室にはシャワー・トイレの完備はもちろんプライベートガーデンが用意されており、まるでリゾート気分を満喫しながら新しい家族との時間を過ごせるよう配慮されている。

このような快適な環境を提供するには光熱費が気になるところだが、光熱費の大半を占めるシャワーなどの給湯

と暖房設備に関しては徹底的に経済性を追求した。加えて、安心して運用できる点も重視している。

今回採用した設備は、ドクター自らが自宅で使っており、すでにその効果を十分実感しているという業務用エコキュートと蓄熱式暖房器である。

業務用エコキュートは割安な夜間電力で効率良くお湯をつくり出せるため、光熱費削減に大きく寄与している。蓄熱式暖房器は蓄熱レンガに熱をため、その熱をファンで取り出して快適な暖房環境をつくり出している。

両方とも火を一切使わず、部屋の空気を汚さないので安心でクリーン。電

気は安定したエネルギー源であることから病院運営の視点でも安心感があり、また、患者本位のサービスが提供できることから院長の評価もすこぶる高い。

### 一次エネルギー消費量削減効果

**従来システム** 新設のため従来システムなし。  
ガス給湯、ガスファンヒーターで仮定。  
一次エネルギー消費量：287GJ  
※諸元：都市ガス46.05MJ/Nm<sup>3</sup>

**採用システム** エコキュート、蓄熱暖房機  
一次エネルギー消費量：271GJ  
※諸元：電気(夜間)9.28MJ/kWh

従来システム

採用システム

-5%

〔諸元〕「エネルギーの使用の合理化に関する法律施行規則」  
「都市ガス供給事業者の供給熱量一覧」



業務用エコキュートの室外機と貯湯槽

### 産婦人科 いきめの杜クリニック

所在地：宮崎県宮崎市大字柏原407-1  
建築設計：メイ建築研究所宮崎  
建築施工：大和開発㈱  
蓄熱設備設計：森松工業㈱  
延床面積：1,400m<sup>2</sup>  
竣工：2017年新設

#### ■蓄熱設備概要

業務用エコキュート 40kW×1台〔三菱電機〕  
蓄熱式暖房器 7kW×1台〔北海道電機〕