

# 国富町役場

●宮崎県国富町

## 空調にエコ・アスを導入、コスト削減・省エネルギー、省CO<sub>2</sub>を同時達成

【贈呈理由】環境に配慮した高効率ヒートポンプと夜間電力を活用した蓄熱システムを庁舎に導入

拡  
める



国富町役場庁舎

国富町は宮崎県のほぼ中央、宮崎市の西隣に位置する「農業が盛んな平地農村」である。奈良平安期には「国富の邑(むら)」という荘園で栄え、江戸期には天領として栄えており、市街地の本庄台地には多くの古墳が点在するなど、歴史的遺産も数多く遺されている。温暖多雨な気候風土から農業が盛んだが、平成になってからは企業集積も進み、世界最大規模となる太陽電池生産工場が建設されるなど、「人が・地域が・まちが」元気な健康田園都

市となっている。

同町は本庁舎の耐震補強工事をきっかけに、2010(平成22)年、空調設備を含めた電気機械設備の大規模改修工事を行った。改修工事にあたっては環境保全

に向けた数多くの対策を施し、空調設備には、割安な夜間電力利用と昼間の最大電力削減によるコスト低減のメリットからエコ・アスを導入した。それは、05年に町立図書館にエコ・アスを導入するなど、同町は早い段階から昼間の最大電力削減などに取り組み、その効果を実感していたからである。また今回の改修工事では、「照明のLED化」「調光センサーによる照度調整」「建物の断熱強化」「空調のゾーン化」などの対策も実施している。



エコ・アス(個別分散)

これらの取り組みにより、大幅なコスト削減と省エネルギー、省CO<sub>2</sub>の同時達成が図られており、環境保全に大きく貢献している。

### 国富町役場

所在地:宮崎県東諸県郡国富町大字本庄4800  
蓄熱設備設計:㈱共立設計  
蓄熱設備施工:ダイキン・関谷共同企業体  
延床面積:3,458㎡  
竣工:2010年(更新)

#### ●蓄熱設備概要

エコ・アス(個別分散) 22馬力相当×1台 蓄熱槽:  
1.72㎡・38馬力相当×1台 蓄熱槽:2.58㎡・42馬力相  
当×1台 蓄熱槽:2.58㎡(以上、ダイキン工業)