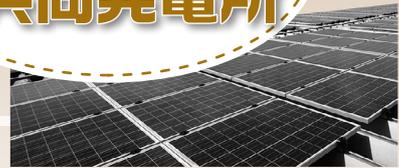




# 自然エネルギーは 地域のもの

No. 45

## コナン市民 共同発電所



### 地域自然エネルギー地域活性化戦略プランに 基づく、平成27年度の取り組みを紹介します

☎地域エネルギー課(東庁舎)  
☎71・2302 ☎72・2201

#### 平成27年度のコナン市民共同発電所発電結果(初号機・式号機)

初号機は、予想より約21%多い年間25,426kWh(一般家庭約7軒分の発電量)を発電しました。また式号機も、予想より約13%多い年間119,036kWh(一般家庭約33軒分の発電量)を発電しました。

#### 参考機・四号機を新たに設置し、稼働しています

十二坊温泉ゆららに参考機、柑子袋まちづくりセンターに四号機を設置し、3月から発電を開始しました。いずれも、災害時などには非常用の電源にもなり、防災拠点の機能にも貢献しています。



▲参考機・四号機オープニングセレモニー



▲参考機(十二坊温泉ゆらら)

#### スマートエネルギーシステムの検討を行いました

東庁舎周辺地域のスマートコミュニティや地域新電力事業の検討を行いました。電気や熱のエネルギーを効率良く使う仕組みや、非常時にも活用できるエネルギーシステムについて、3回の検討委員会を開催しました。

この検討結果を受け、自治体主導による地域新電力事業を行うこととなりました。



#### 分散型エネルギーインフラプロジェクトを調査検討しました

市内4か所でのエネルギー需要量や供給整備、インフラ整備などの調査を行いました。地域資源である木質バイオマスを活用したエネルギー設備の導入について、3回の検討委員会で事業計画を策定しました。

### コナン市民共同発電所 6月の発電結果

- ・初号機(バンバン発電所/設備容量20.8kW)  
発電量 **2,195**kWh  
売電額 **94,824**円
- ・式号機(甲陸発電所/設備容量105.6kW)  
発電量 **11,069**kWh  
売電額 **478,180**円
- ・参考機(十二坊温泉ゆらら発電所/設備容量16.3kW)  
発電量 **1,309**kWh  
売電額 **45,239**円
- ・四号機(柑子袋まちづくりセンター発電所/  
設備容量23.6kW)  
発電量 **3,018**kWh  
売電額 **104,302**円