



# 自然エネルギーは 地域のもの

No. 74

コナン市民  
共同発電所



## 電力の地産地消と地域の活性化をめざした地域新電力事業について紹介します

市では電力小売の自由化など国の電力システム改革を受け、地域新電力会社「こなんウルトラパワー株式会社」を設立し、電気の供給やLED照明を導入する省エネルギーサービス事業などを展開しています。

### こなんウルトラパワーの事業

#### 自然エネルギー発電事業

##### 【太陽光発電事業 自家消費型太陽光発電の導入】

グリーンボンド※などの手法により工場や倉庫の屋根を借用し、太陽光パネルを設置する事業に取り組んでいます。

屋根にパネルを設置し、発電した電力をその場で消費することで、電気の使用量を減らすことができます。これはエネルギーの地産地消となる取組です。

コナン市民共同発電所で発電した電力もこなんウルトラパワーで購入しています。

また、一般家庭の太陽光発電についても買取等実施していく予定です。

※)グリーンなプロジェクトに要する資金を調達するために発行する債権

☎地域創生推進課(地域エネルギー室)(東庁舎)  
☎71・2302 ☎72・2000

### 省エネ関連サービス事業

- ・ 公共施設への電力供給や省エネ診断データを基に、LED照明導入などの事業を展開しています。中学校の体育館では、LED照明への交換により、73%のエネルギー削減となりました。
- ・ 省エネ関連サービス事業のノウハウを地元企業と共有し、事業を展開しています。
- ・ 省エネ相談地域プラットフォーム事業者として中小企業などの省エネ支援に取り組んでいます。
- ・ 省エネセミナーや省エネ診断サービスなどを実施しています。

### 今後の展開

- ・ 市内外の再生可能エネルギーの調達量の拡大、市民共同発電所の拡大や木質バイオマスの利用促進について取り組みます。
- ・ 公共施設については、引き続きLED化を行い、省エネルギーに取り組めます。

今後も、地域新電力を核とした官民連携の取り組みにより、地域の自然エネルギーを活用したまちづくりを進めていきます。

## コナン市民共同発電所

5月・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 **4,317**kWh(一般家庭約14軒分)

売電額 **186,494**円

#### ・弐号機(甲陸発電所/設備容量105.6kW)

発電量 **27,319**kWh(一般家庭約91軒分)

売電額 **1,180,180**円

#### ・参号機(十二坊温泉ゆらら発電所/設備容量16.3kW)

発電量 **3,127**kWh(一般家庭約10軒分)

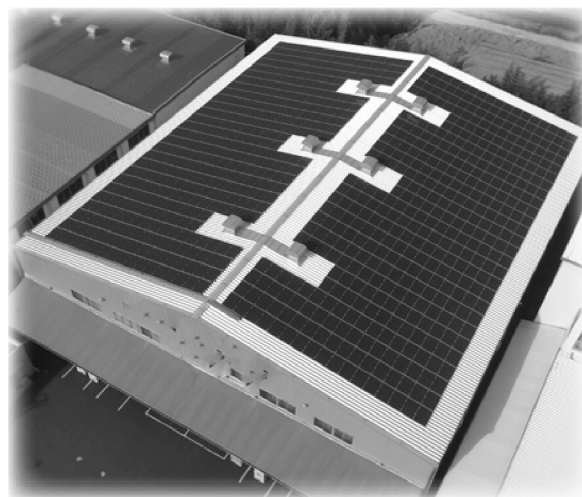
売電額 **108,068**円

#### ・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 **6,202**kWh(一般家庭約20軒分)

売電額 **214,340**円

※ 1軒あたり月間電力使用量=300kWhで換算



▲グリーンボンドを活用した太陽光発電事業