



自然エネルギーは 地域のもの

No. 73

コナン市民
共同発電所



平成30年度の主な取組結果

コナン市民共同発電所発電結果

	年間発電量(発電予想比)
初号機	24,928kWh(約21%)
弐号機	119,280kWh(約15%)
参号機	16,478kWh(約12%)
四号機	29,022kWh(約8%)

市民連続講座の開催

自然エネルギーに関する勉強会や体験、講座などを計8回開催し、453人が参加しました。

サツマイモの植え付け会には、市内作業所の通所者や親子連れなど多くの人が参加しました。また、メタン発酵実験も行われ、イモ発電の仕組みを学びました。

自然を身近に感じてもらうと開催した木登りなどを行うツリークライミングでは、初めて体験する子どもたちに自然との一体感を味わってもらいました。



▲ツリークライミング



▲サツマイモの植付け会

小学校の体育館照明をLEDに交換しました

市内小学校4校の体育館照明などをLED化しました。LEDは寿命が長く消費電力も少なく済むことから、CO₂排出量や電気料金を削減します。昨年度導入した中学校では以前に比べ明るく、快適な環境となり利用者によるこぼれています。

引き続きLED化による省エネルギーに取り組めます。



▲LED照明導入後の体育館

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

コナン市民共同発電所

3月・4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 **4,833**kWh(一般家庭約16軒分)

売電額 **208,785**円

・弐号機(甲陸発電所/設備容量105.6kW)

発電量 **20,977**kWh(一般家庭約69軒分)

売電額 **906,206**円

・参号機(十二坊温泉ゆらら発電所/設備容量16.3kW)

発電量 **3,549**kWh(一般家庭約11軒分)

売電額 **122,653**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 **5,778**kWh(一般家庭約19軒分)

売電額 **199,687**円

※1軒あたり月間電力使用量=300kWhで換算

低炭素な都市・地域づくりモデル事業 検討委員会を実施しました

環境省の低炭素な都市・地域づくりモデル事業において、地域資源を活用した官民が連携した再生可能エネルギー導入事業の検討について、学識経験者や関係団体代表からなる検討委員会(全3回)を開催しました。

市民共同発電所事業や木質バイオマス燃料製造事業など、5つのプロジェクトによる再生可能エネルギーの導入について、今後も官民で連携した活用の取組や地域新電力会社を核とした取組により、地域経済の活性化につなげ、地域社会の持続的な発展をめざします。

