

## 「かしこいエネルギーの使い方2018」 被表彰者および取組内容について

| 被表彰者名  | 市町村 | 取組内容   |
|--|-----|--|
| ①NPO法人<br><small>せつでんしよ</small><br>市民省エネ・節電所ネットワーク             | 奈良市 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・市民が主体となったカーボンクレジット※の取引を行うシステム構築<br/> <small>※省エネ活動等により実現できた温室効果ガス削減・吸収量を、決められた方法に従って定量化（数値化）し、取引可能な形態にしたもの</small></li> <li>・省エネ・節電セミナーの開催（年2回）、情報交換会の開催（年2回）、情報誌の発行（年3回）など、省エネ節電の普及啓発に努めている。</li> </ul> |
| <small>おおつ</small><br>②大津 いつお                                  | 奈良市 | 「ミニ自給自足生活」<br>・70W程度の太陽光パネルとリチウムイオンバッテリーを活用し、一定度の出力のある家電製品を自家発電により稼働させる生活を実践されており、災害等への対応も可能とする取組<br>○100%自給稼働している家電製品（例）<br>・パソコン<br>・ひげそり<br>・携帯電話充電<br>○バッテリーで動かしている家電製品（例）<br>・扇風機<br>・32型液晶テレビ 6時間<br>○動かさない家電製品（例）<br>・掃除機<br>・電子レンジ       |
| <small>おおかわ まさき</small><br>③大川 真生<br><small>ゆりこ</small><br>由莉子 | 奈良市 | 「太陽光パネルの散水効果」についての検証<br>温度上昇により太陽光発電の効率が下がることが知られており、風呂の残り湯などを散水することで、効率が下がらないことを検証<br><結論><br>・太陽光パネルの冷却により発電出力の上昇を確認<br>・3分間の散水と10分間の休憩を1サイクルとする散水を行うのが効果的<br>・屋根に水をまくことで、打ち水効果が期待できる  |