# TEAM MATE ひろしま　グループ活動報告

## 4つのテーマで省エネを展開

TEAM MATE ひろしまでは、複数の地域協議会が共通のテーマを一緒に取り組む事業を「グループ活動」と称して、平成28年から、毎年参加するメンバーが活動内容を協議して進めています。今年度のフォーラムでは、現在行っている4つの活動の進捗を報告し、来年度に向けた取り組みを話し合いました。それぞれの活動を紹介します。

### クン炭拡大プロジェクト

もみ殻クン炭は弱アルカリ性で、苗づくりや土壌改良、堆肥づくりに古くから利用されてきました。炭は分解しにくいので、耕作地にすき込めば、稲が吸収した二酸化炭素を地中に封じ込めることになり、地球温暖化対策として有効です。

クン炭づくり（上）、フォーラムで意見交換（下）

〝エコーNNくろせ〟の「もみ殻クン炭による地球温暖化防止活動」は、平成21年に始まり、マスコミで紹介されて注目を集めました。しかし、あまり事業が拡大しなかったので、平成29年に〝くい環境会議〟と〝脱温暖化プロジェクトせら〟と一緒に「クン炭拡大プロジェクト」を立ち上げました。

まずは、9月にプロジェクトメンバーが集まってクン炭づくり実習をしました。久井町では営農法人の脱穀施設にクン炭機を設置し、クン炭機を使いこなせる人材の養成に取り組みました。世羅町では、2軒の農家でクン炭づくりを始め、作ったクン炭の利用を関係者に働きかけました。

取り組みのなかで、農家のクン炭ニーズが高いこと、家庭菜園や園芸でのニーズもあることが分かりました。一方で、クン炭づくりで発生する臭気で苦情が寄せられることがあり、クン炭づくりが迷惑にならない場所で活動することも必要です。

これからは、拠点を増やす、利用者を増やす、県内で作られているクン炭量の把握、活動財源づくりに取り組みます。

### 冷蔵庫調査

今年から始まったこの調査は、省エネ家電の普及実態を調査し、住民に周知して更なる普及につなげることをねらいにしています。

まずは、家庭で一番電気を消費する冷蔵庫を対象にしました。

今回の調査で、370世帯から494台の情報が集まりました。冷蔵庫を2台以上保有する世帯が29%あり、10年以上前の冷蔵庫の割合は48%もありました。全国調査では、10年以上前の冷蔵庫を使っている世帯は37%です。また、家族人数から算出した適正容量よりも、大きな冷蔵庫を使っている世帯が57%でした。

冷蔵庫は、10年前の製品よりも省エネ性能が約43%向上しています。

2台以上保有する世帯では使用台数を減らす工夫で、古い冷蔵庫を使っている世帯では新しい冷蔵庫に買換えることで、地域の省エネが進みます。

来年度も取り組みますので、ご協力お願いいたします。

フォーラムで冷蔵庫調査の成果報告（上）、光熱費節約大作戦のマニュアル（下）

### 光熱費節約大作戦！

環境家計簿の記帳運動は、平成6年から今日まで続いており、年間で集積される情報が300世帯前後で推移してきました。また、広島市TEAMが開発した省エネ相談ソフトは、平成26年に脱温暖化センターひろしまが引き継ぎ、TEAM関係者が環境イベントで省エネ活動をアドバイスする際に利用しています。

このような状況で、平成29年に「光熱費節約大作戦！」をスタートしました。この事業は、対象期間を3カ月に短縮して応募者に景品を贈呈する懸賞事業です。

寄せられた情報は、3年間で延べ2千77世帯、5千551カ月分の情報です。

削減効果が高い事例をみると、LED照明への切り替え、エアコンや冷蔵庫、給湯機の買換え、太陽光発電の導入で大きな成果があがっている事例のほか、節約行動で10%以上の効果があった事例がありました。

光熱費節約大作戦！は今後も継続して市町ごとの統計データや省エネ優良事例の紹介に活用する予定です。

### エコクッキング

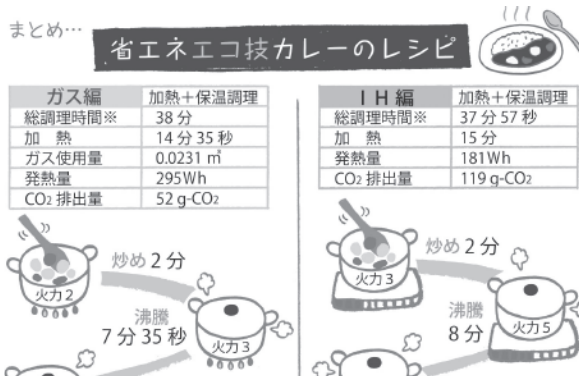
エコクッキングは、平成25年度のコンソーシアム事業（環境省補助事業）のひとつである「キッチン改革プロジェクト」としてスタートしました。平成30年度から令和元年度は、改めてエコ技の効果検証と普及拡大に取り組んでいます。

今年度は、9月に効果実証実験、10月にエコクッキング（保温調理）講座を行いました。

9月の効果実証実験では、カセットコンロを使って標準レシピと保温調理レシピで消費エネルギーを比較し、保温調理レシピでは標準レシピのおよそ8割のエネルギーで調理できることが分かりました。

10月に行ったエコクッキング講座では、50人の方に保温調理で作ったカレーを食べてもらい保温調理をPRしました。

今後は、効果実証実験の継続、地域の集まりへエコクッキングの講師派遣、保温調理を指導できる人材の養成などに取り組みます。




保温の仕方などについて意見交換（上）、成果集の一部（下）

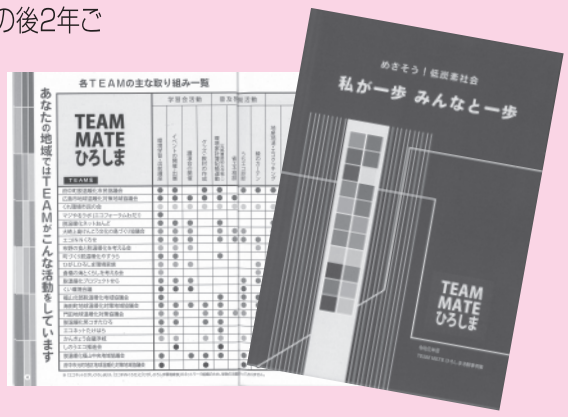
# TEAM MATE ひろしま活動事例集作成

## 23TEAM の活動やグループ活動紹介

令和元年度版 TEAM MATE ひろしま活動事例集を作成し、「脱温暖化推進員フォーラム 2020」で配布、紹介をしました。

この事例集は、広島県内で活動する地球温暖化対策地域協議会（通称TEAM）の活動の様子をまとめ、会員や地球温暖化防止活動推進員が活動の情報を共有し、県内外の人にTEAM の活動を広く知ってもらうために作成しました。現在のタイルになったのは平成 24 年度で、その後2年ごとに内容を更新してきました。

現在 23 あるTEAMの連絡先、活動のあゆみ、主な活動や活動エリアなどを見開き 2 ページで紹介しています。また、TEAM MATE ひろしまで取り組んでいるグループ活動、各 TEAM の取り組み一覧などを掲載しています。

取り組み一覧は、どの TEAM がどんな活動を行っているかが一目で分かるように星取表で表しています。こんなことをしたいけど、どこに相談しようという時に参考にしてください。

巻末には、地球温暖化対策の推進に基づく法律（温対法）で定められている地球温暖化対策地域協議会の目的や脱温暖化センターひろしまの活動内容についても記載しています。