

# 太陽光発電 & 蓄電池 & 節電所 学 習 会

FIT(固定価格買取制度)終了に関すること、蓄電池、太陽光発電の不具合点検結果、V2H(ソーラーで電気自動車に蓄電して家で夜に利用)の実験結果、緊急時に役立つ独立ソーラーの作り方など、ソーラーに関する今話題のテーマの学習会です。詳しくはウラ面をご覧ください。



## 日時とテーマ

2020年7月18日(土)

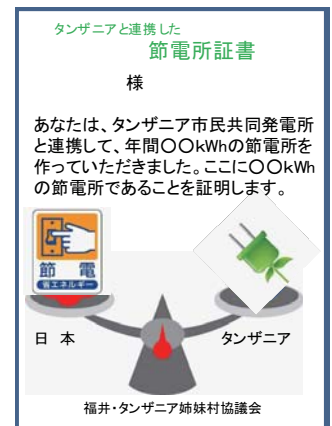
- |     |             |                    |
|-----|-------------|--------------------|
| 第1部 | 10:00~11:00 | 太陽光発電FIT後、蓄電池、PV点検 |
| 第2部 | 11:10~12:10 | 節電所、独立ソーラー、V2H     |
| 第3部 | 13:30~14:30 | 太陽光発電FIT後、蓄電池、PV点検 |
| 第4部 | 14:40~15:30 | 節電所、独立ソーラー、V2H     |

会場：福井駅前 ハピリン4F 研修室

定員：各20名

主催：NPO 法人エコプランふくい(福井県太陽光発電普及協議会)  
(福井・タンザニア姉妹村協議会)

福井市宝永4-13-4 Tel.0776-30-0092 URL <http://ecoplanf.com/>



タンザニアと連携した節電所事業は、地球環境基金の助成を受けて実施しています。



## PV学習会 参加申込書

エコプランふくい 行き

FAX(0776-21-1261) またはメール  
([npo@ecoplanf.com](mailto:npo@ecoplanf.com)) で申し込みください。



申込QRコード

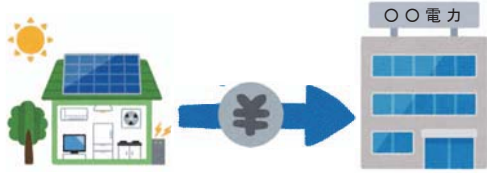
コロナ感染対策のため、定員が20名になっています。申込を受け付けた方には、参加証をメールします(メールのない方は空欄に住所をお書きください)。  
参加証は、当日、印刷したもの、または、スマホで提示してください。参加証のない方はお断りします。

|                                |     |     |     |     |      |     |     |     |  |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--|
| お名前                            |     |     |     |     | Eメール |     |     |     |  |
| 参加するテーマ<br>参加希望のテーマに○印をつけて下さい。 | 午 前 |     |     |     | 午 後  |     |     |     |  |
|                                | 第1部 | 第2部 | 第3部 | 第4部 | 第1部  | 第2部 | 第3部 | 第4部 |  |

## < 1 部・3 部 >

### FIT 後の太陽光発電どうなる？

- ・ 固定価格買取契約後（FIT後）の売電価格は？
- ・ 買取価格が下がって、どのようなことが選択できるのか？



北陸電力、関西電力への売電シミュレーションソフト提供  
メンテナンス会員の方には無料で提供（ただし、郵送の場合は  
手数料 300 円（切手可）が必要）

### 蓄電池は入れた方がよいの？

- ・ 家庭用蓄電池のメリット・デメリット
- ・ ソーラーと蓄電池の使い方
- ・ 実際の蓄電池の運用状況を報告



### 太陽光発電量の点検と不具合事例

- ・ 今年の発電量点検の結果報告
- ・ どんな不具合が出るのか
- ・ 長く発電できるように 注意すべきことは？



ホットスポットによって穴の開いたパネル



経年変化による昇圧装置の不具合



点検の後の配線忘れもありました。



パワコンが不具合になるもの、半分  
だけ発電しないものもあります。

## < 2 部・4 部 >

### 意外と見過ごしている「節電」？

私たちは、アフリカ・タンザニアの非電化農村にソーラー市  
民発電所を設置することを計画しています。そこで発電して  
エネルギー消費が増える分を福井で  
減らすための「節電所」の募集を行  
っています。  
昨年 1 年間で、2520kWh の節電所を  
認定しました。

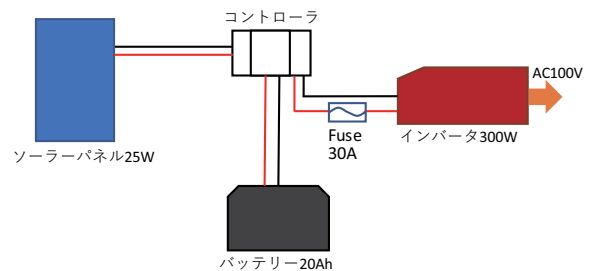
まだまだできる節電所、シーリング  
ライトなど照明の効果が大きいこと  
が右表からわ  
かります。  
他の買替では、  
冷蔵庫は効果  
大、洗濯機も  
節電できます。



|      | 項目   | 年間節電量       |
|------|------|-------------|
| 1号機  | エアコン | 67.00kWh    |
| 2号機  | 照明   | 186.15kWh   |
| 3号機  | エアコン | 40.00kWh    |
| 4号機  | エアコン | 34.00kWh    |
| 5号機  | 照明   | 197.76kWh   |
| 6号機  | 照明   | 25.55kWh    |
| 7号機  | 照明   | 15.26kWh    |
| 8号機  | 照明   | 188.08kWh   |
| 9号機  | 照明   | 190.71kWh   |
| 10号機 | 冷蔵庫  | 273.00kWh   |
| 11号機 | 照明   | 71.58kWh    |
| 12号機 | 照明   | 1,166.32kWh |
| 13号機 | 照明   | 65.41kWh    |
| 合 計  |      | 2,520.82kWh |

### 災害時にも役立つ独立ソーラー

簡単に作れる、携帯とノートパソコン用の独立ソーラー電源  
の作り方を紹介します。



### V2Hの実験報告

V2H(ソーラーで電気自動車に蓄電して家で夜に利用)を  
実際に導入した結果をデータでお伝えします。

- ・ V2H(ビークル・ツー・ハウス)  
とは何か？
- ・ 使って初めて分かったこと
- ・ どれだけソーラー発電を活用で  
きるか？
- ・ どんな使い方ができるか？



## タンザニア連携節電所認定制度



### 節電所の条件

- ・ 省エネ機器（LED ランプ、省エネ型冷蔵庫など）等  
に切り替えることで電気の消費量を減らすことが明  
らかとなること。
  - ・ 以前使っていた機器の型番などがわかること。
  - ・ 切り替え後の機器と以前の機器の写真を送ることが  
できること。（以前のものは必須ではありません）
  - ・ 機器の切り替えは、1 年以内またはこれから実施す  
ること。
- ※詳細は相談ください。

### 節電所の申込み

右のQRコード申込みページから申込みください。  
連絡いただければ、申込資料を郵送することもで  
きます。



### 節電所についての相談受付

エコプランふくいでは、節電所認定の相談を受け付けてい  
ます。節電方法や省エネ機器の導入について、住宅だけで  
なく、企業の節電所づくりをお手伝いします。