

# 再生可能エネルギーに関する 県内の動向等について

平成25年(2013年)5月

滋賀県商工観光労働部  
地域エネルギー振興室



# 固定価格買取制度開始後の設備認定の状況

- 固定価格買取制度の開始(平成24年7月1日)以降、**経済産業大臣による設備の認定を受けた新規設備(平成25年2月末時点)は、滋賀県内で14.25万kW(※全て太陽光発電)**
- **平成23年度までの県内の累積導入量(約7万kW)の約2倍の水準**に達しており、今後とも加速度的な導入拡大が期待される。

固定価格買取制度開始後の設備認定の状況  
(平成25年2月末時点:累積ベース)

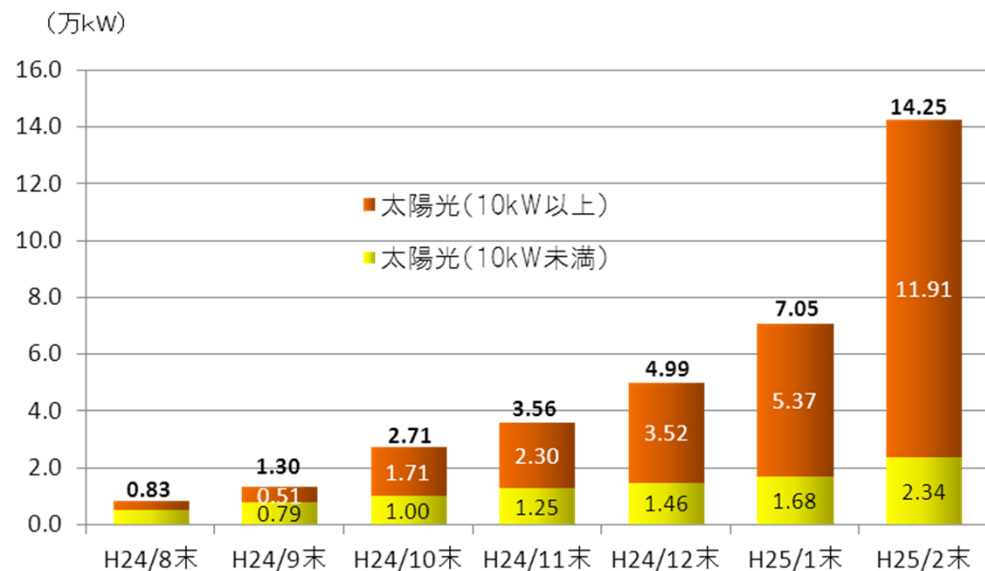
## 【滋賀県】

|             | 認定件数         | 認定出力<br>(万kW) |
|-------------|--------------|---------------|
| 太陽光(10kW未満) | 5,411        | 2.34          |
| 太陽光(10kW以上) | 1,810        | 11.91         |
| メガソーラー以外    | 1,795        | 8.39          |
| メガソーラー      | 15           | 3.53          |
| その他         | 0            | 0.00          |
| <b>合計</b>   | <b>7,221</b> | <b>14.25</b>  |

## 【参考:全国ベース】

|             | 認定件数           | 認定出力<br>(万kW)  |
|-------------|----------------|----------------|
| 太陽光(10kW未満) | 283,332        | 124.6          |
| 太陽光(10kW以上) | 101,058        | 1,101.2        |
| メガソーラー以外    | 99,303         | 457.5          |
| メガソーラー      | 1,755          | 643.7          |
| その他         | 120            | 80.1           |
| <b>合計</b>   | <b>384,510</b> | <b>1,305.9</b> |

固定価格買取制度開始後の設備認定の推移【滋賀県】  
(各月末時点における認定出力:累積ベース)



# 県内でのメガソーラー計画に関する動向①

- 県内では、メガソーラー設置の動きが活発化している。**既に12カ所の計画が具体化**しており、設備容量は**合計で約20,700kW**となっている。〔平成25年4月末現在〕
- これまでエネルギー創出と関係が薄かった企業を含め**多様な業種の企業が事業実施**。
- 自社用地や物流倉庫屋根の活用、市民共同発電との連携、自治体による公募など**様々な形態での計画が進行**している。

## (株)昭建(本社:大津市)

- 所在地: 湖南市石部北
- 総出力: 約1,800kW
- 竣工: 平成25年2月
- 想定年間発電量: 約170万kWh

## (株)橋本不動産(本社:彦根市)

- 所在地: 東近江市五個荘山本町
- 総出力: 約1,000kW
- 竣工: 平成25年2月
- 想定年間発電量: 約110万kWh

## 甲陸湖南(有)〔甲西陸運(株)グループ企業〕(本社:湖南市)

- 所在地: 湖南市小砂町(倉庫屋根)
  - 総出力: 約1,000kW
  - 竣工: 平成25年2月
  - 想定年間発電量: 約96万kWh
- (※甲西陸運(株)別棟屋根を市民共同発電に提供)

## 滋賀建機(株)(本社:愛荘町)

- 所在地: 東近江市建部下野町
- 総出力: 約1,000kW
- 竣工: 平成25年3月
- 想定年間発電量: 約97万kWh

## 福栄鋼材(株)

- 所在地: 東近江市五個荘中町
- 総出力: 約1,000kW
- 竣工: 平成25年3月
- 想定年間発電量: 約111万kWh

## (株)村田製作所

- 所在地: 野洲市大篠原
- 総出力: 約1,000kW
- 竣工: 平成25年4月
- 想定年間発電量: 約91万kWh



株式会社昭建: 石部ソーラー発電所  
(写真: (株)昭建記者発表資料)



甲陸クリーンエネルギーセンター  
(写真: 甲西陸運(株)提供)

## 県内でのメガソーラー計画に関する動向②

### 積水化学工業(株)

- 所在地: 甲賀市水口町泉(土地、屋根)
- 竣工予定: 平成25年5月、8月
- 総出力: 約2,500kW
- 想定年間発電量: 約247万kWh

### 甲賀パラス(株) (本社: 甲賀市)

- 所在地: 甲賀市土山町北土山
- 竣工予定: 平成25年7月
- 総出力: 約1,250kW
- 想定年間発電量: 約120万kWh

### (株)ダイフク

- 所在地: 日野町中在寺
- 竣工予定: 平成25年9月
- 総出力: 約4,400kW
- 想定年間発電量: 約430万kWh

### 京セラ(株)を代表とする企業の連合体

- 所在地: 野洲市吉川
  - 竣工予定: 平成25年9月
  - 総出力: 約1,800kW
  - 想定年間発電量: 約180万kWh
- (※野洲市有地を賃借。市が公募により選定。)

### エナジーバンクジャパン(株) (代表) (株)京セラソーラーコーポレーション(構成企業)

- 所在地: 近江八幡市長光寺町
  - 竣工予定: 平成25年10月
  - 総出力: 約2,000kW
  - 想定年間発電量: 約200万kWh
- (※(財)滋賀食肉公社所有地を賃借。公社が公募により選定。)

### ブリヂストンプラントエンジニアリング(株)

- 所在地: 彦根市高宮町(工場屋根)
- 竣工予定: 平成25年中
- 総出力: 約1,900kW
- 想定年間発電量: 約190万kWh

# 本県における市民共同発電の主な事例

- 地域が主体となった「市民共同発電」の取組も先駆的に行われており、彦根市、守山市、野洲市、湖南市、東近江市などの取組事例がある。
- 売電による収益を地域通貨で還元し、地域経済の活性化に繋げようとする取組なども行われている。

|    | 市町名  | 設置年月                | 事業者                       | 設置場所         | 最大出力                   |
|----|------|---------------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| 1  | 大津市  | H13年3月<br>H22年10月着工 | 市民共同発電所を作る会・おおつ           | あいあい保育園      | 当初 5.22kW<br>現在 9.52kW |
| 2  | 彦根市  | H16年3月              | 燦電会                       | 作業所屋根        | 5kW                    |
| 3  | 彦根市  | H23年3月              | 燦電会                       | 保育園屋根        | 10kW                   |
| 4  | 長浜市  | H10年6月              | 湖北・市民共同発電所“さといも”プロジェクト    | 共働作業所屋根      | 2.7kW                  |
| 5  | 守山市  | H25年3月              | もりやま市民共同発電所推進協議会          | 守山中学校柔剣道場    | 15kW                   |
| 6  | 野洲市  | H14年(1号機)           | NPO法人エコカルヤスドットコム          |              | 10kW(3基計)              |
| 7  | 湖南市  | H9年6月               | いしべに市民共同発電所をつくる会          | なんてん共働サービス屋根 | 4.35kW                 |
| 8  | 湖南市  | H14年12月             | いしべに市民共同発電所をつくる会          |              | 5.4kW                  |
| 9  | 湖南市  | H25年2月              | (一社)コナン市民共同発電所プロジェクト      | 障がい者支援施設     | 20kW                   |
| 10 | 高島市  | H9年                 | 大地に市民共同発電所をつくる会           | 障害者施設屋根      | 5.22kW                 |
| 11 | 高島市  | H13年                | 風車村に市民共同発電所を設置する会         | 風車村          | 2.9kW                  |
| 12 | 東近江市 | H15年12月             | ひがしおうみコミュニティビジネス推進協議会(管理) | 八日市やさい村建物屋根  | 5.99kW                 |
| 13 | 東近江市 | H22年1月              | ひがしおうみコミュニティビジネス推進協議会(管理) | FMひがしおうみ社屋屋根 | 4.392kW                |
| 14 | 東近江市 | H22年10月             | 八日市南ロータリークラブ              | 布引グリーンスタジアム  | 5.5kW                  |
| 15 | 東近江市 | H25年3月              | 八日市商工会議所、東近江市商工会          | 平和祈念館        | 49.5kW                 |
| 16 | 愛荘町  | H23年3月              | 燦電会                       | 駅コミュニティハウス屋根 | 7kW                    |



(出典) 滋賀県商工観光労働部地域エネルギー振興室調べ

# 小水力発電をめぐる動き

## 関西広域小水力利用推進協議会設立

- 平成24年9月1日、住民、行政、企業、研究機関等が連携して、地域のため、地域が自主的に行う小水力利用の推進を図る場として設立。

(出典)関西広域小水力利用推進協議会HP



## 県内での様々な動き

### ■地域主導による取組み

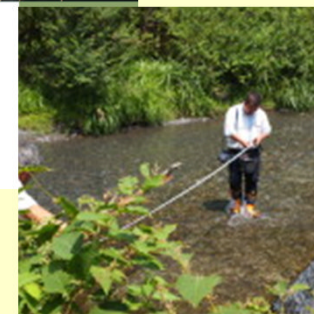
(可能性調査、研究会の開催など)

- FEC自給圏ネットワーク(高島市)
- コイズミ棚田再生研究会(米原市)
- 小水力発電実用化検証事業(長浜市)



#### ●エネルギーの自給講座&ワークショップ第1回開催報告

「暮らし・地域で進めるエネルギー自給講座&ワークショップ」(全3回)の内、18日、自らの魅力を会場にして、「地域のエネルギー自給の大きな一歩“私のまちに小水力発電”」をテーマにした第1回目の講座&ワークショップが開催され、事前の広報や新聞による案内などもあり、定員の30名を大きく上回り、当日取材の新聞記者を含め47名が参加しました。



### ■農村地域再生可能エネルギーシンポジウムの開催(H25.2.6)

(県、滋賀県土地改良事業団体連合会、滋賀県農村振興技術連盟による共催)

### ■自己浮上式水力発電装置に関する実証化研究(県内企業)

### ■小水力利用可能性調査(県:平成24年度)

- 農業水利施設で地域と共同の仕組みを検討
  - 農村資源の活用による「近いエネルギー」実証調査事業
- 農業水利施設における発電可能適地の把握
  - 農村地域再生可能エネルギー活用可能地点調査事業



# バイオマスをめぐる動き

一般社団法人滋賀経済産業協会 環境委員会（※平成24年度における取組）

■バイオマス資源の利活用に関心の高い企業で、「新エネ分科会」を設置

- バイオマス資源のエネルギー利用に関する検討、事例調査
- 特に、間伐材、放置木材の活用に着目し、資源の安定的確保、コスト面、発電技術など事業化のための課題解決に向けた研究活動を実施
- 事例発表等シンポジウムの開催

## 検討会議



## 取組内容



## 事例調査

