

再生可能エネルギーでまちづくり ～宝塚の市民共同発電所～



宝塚すみれ発電所第1号

宝塚すみれ発電所第2号



2014年9月27日 非営利型株式会社宝塚すみれ発電 代表取締役 井上保子

原発の危険
性を考える
宝塚の会

→ 原発・核に反対する行動

→ 再生可能エネルギーの研究

Since 1981



2011・3・11

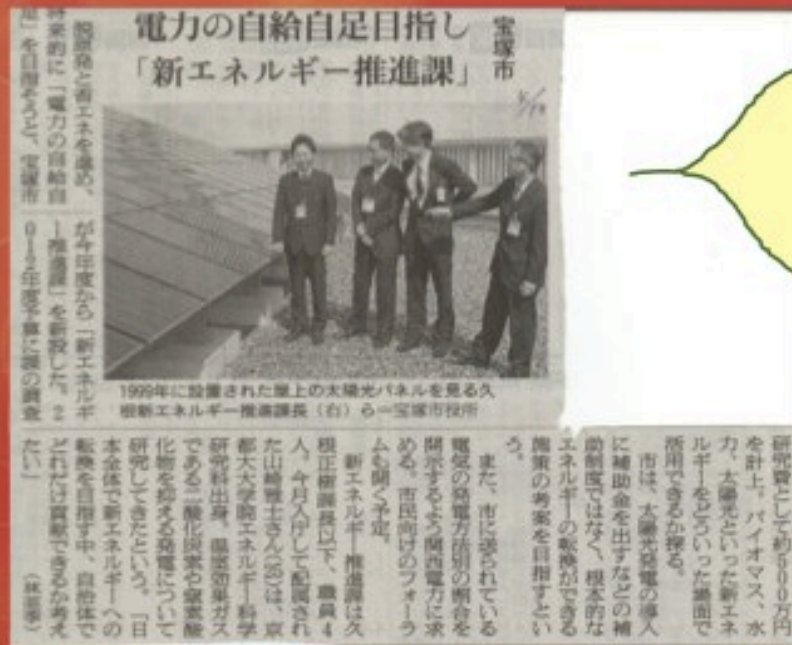
東日本大震災

2011・3・14

福島原発爆発

原発は要らない！

再生可能エネルギーでまちづくりを！



2012年4月に新設された
新エネルギー推進課



期待で
ワクワク!



不安でいっぱい...

2012年5月に設立
NPO法人新エネルギーを
すすめる宝塚の会





相互理解の欠如

反目するだけで
対話がない

どちらかに丸投げする

それぞれの持ち場で

情報の共有

持てる力を発揮する





宝塚市主催のワークショップに参加

人のつながり



宣伝

仕事に
なっている？



FM宝塚やラジオ関西に出演

現状調査



太陽光パネルを乗せてい
る中学校の見学

再生可能エネルギーで市民発電所を作ろう～！



行政→「場」の構築



2012年10月28日学習会



2012年6月
固定価格買取制度
詳細決定



10 kWh
¥40+税

事業者との出会い

土地提供者との出会い

再生可能エネルギーの活用について、みんなで考えることが重要

敷石運び



パネル設置



配線



完成！



5
時
間
で
手
作
り
発
電
所
完
成

2012年12月



行政と市民による「協働」 5時間で作り上げた市民発電所



市民

2012年12月14日 完成！

2013年1月16日から電気連系開始



コンセントを設置→非常用電源

補助金に頼ることなく、100%市民出資で作りました！

資金調達のための説明会

発電所建設資金 315万円
一口 10万円 疑似私募債 32口発行
募集期間 2013年2月1日～2月28日
一か月で320万円が集まった
10年間の借入

待望の第2号完成！ 2013年11月16日点燈式



47.88kW コンセント設置 銀行融資、社債で資金調達

NPO法人

母体



建設

売電による収益発生

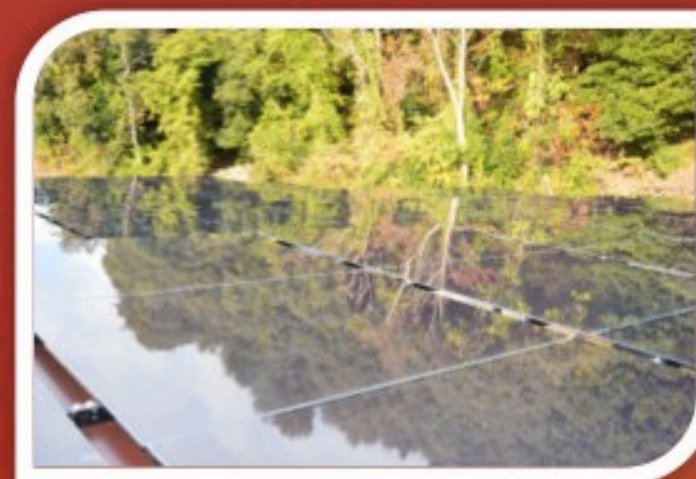


第1号

会社組織



管理運営



第2号

耕作放棄地



再生可能エネルギーによる
市民発電所に！



雑草の生えた空き地



電気の仕組みを知るためのワークショップ



記憶の中の「生」
プロジェクトお手伝い



5Wの太陽光発電システムを手作りしましょう!

ソーラーシステムは携帯電話の充電やLED電球の点灯などに使えます。非常用としても一家に一台もってあくと便利。作ったものは持ち帰っていただきます。

日時	2013年 10月14日 (月・祝) 13:00～(16:00終了予定)
場所	南口会館 (兵庫県宝塚市南口2丁目14-5 ☎0797-73-5396)
定員	先着20人 要予約 対象:小学生以上 (小学生は保護者同伴。託児なし)
参加費	9,800円 (太陽光パネル、バッテリーなどの材料費)
申込・問合せ	宝塚市新エネルギー推進課 ☎0797-77-2361 (10月1日から電話のみで受付開始)

主催: NPO法人新エネルギーをすすめる宝塚の会 共催: 宝塚市



宝塚市の行なうイベントには
積極的に参加、展示など担当



宝塚市
花と緑のフェスティバル

ソーラーで動くおもちゃも展示！



企業の応援も始まっています！



Go Renewableイベント

4月29日 パタゴニア神戸ストアにて

新しい社会支援の形[gooddo]による応援を受けています



2014年5月 一般社団法人「全国ご当地エネルギー協会」設立



日本の各地で、再生可能エネルギーによる発電所を作っています

再生可能エネルギーによる 市民発電所とは？

そのまちに住む
人々が

メリットも自分
たちで分け合う
仕組み

自分たちの使う
エネルギーを

みんなの力を合
わせて創り



市民発電所設置モデル事業を行なうために
宝塚市と協定を結びました。

2014年9月11日 調印式



行政主導
ではない

市民の声を
届ける

みんなで、
未来へ続く
まちづくり

協働

市民としての仕事

行政としての仕事

責任

一週間のスケジュールイメージ(今週はこんな感じ...)

