

平成25年度 第1回市民意見交換会 親子で再エネ体験！

おだわら再エネ

小水力発電見学ツアー & 太陽光発電組立てワークショップ

おはようございます！本日は、ご参加いただき誠にありがとうございます。

小田原再生可能エネルギー事業化検討協議会では、地域で消費するエネルギーをできるだけ地域で創り出す社会への転換を図るため、再生可能エネルギーの事業化による普及を目指して活動しております。

本日は、大正時代に存在した小水力発電所の跡地の見学や太陽光発電のワークショップを通じて、再生可能エネルギーの導入に向けた取組に対し、より一層のご理解ご協力を賜ることを目的としています。

本日のプログラム

午前



再生可能エネルギー関連施設の見学



午後



太陽光発電組立てワークショップ



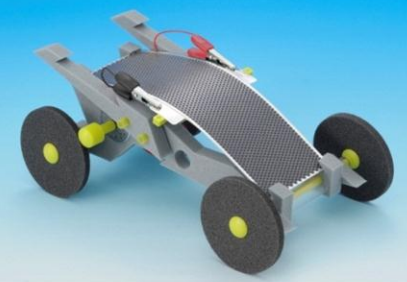
小水力発電所跡

文命用水小水力発電



太陽光発電システムの組立て

ソーラーモーターカー



メガソーラー建設予定地



文命用水小水力発電実証実験

開成町にある、農業用水の未利用エネルギーの有効活用を目指した、神奈川県が実施する小水力発電の実験場所です。本日は、神奈川県職員による現地説明を行います。

【講師】

神奈川県 農政部 足柄上ほ場整備課

課長 白岩 良雄 さん



見学地情報 2

大正時代の小水力発電所跡地

久野の山林内に、大正時代に建設された小水力発電所の跡地があります。本日は、発電のための水を一時的に溜めておく“沈砂池”があった場所と発電機が設置されていた場所の2か所を見学します。

【所在地】 小田原市久野 山林内

【発電所概要】

- ・建設時期 大正8年～12年
- ・設備容量 約117kW ※当時
- ・用途 製材所への給電、紡績工場へ売電 ※当時



写真(右)

発電所が稼働していた当時の沈砂池の写真です。

写真(左)

発電した電力を使用していた製材所の写真です。

※どちらも昭和10年頃の写真と推測されます。



見学地情報 3

大規模太陽光発電所(メガソーラー)建設予定地

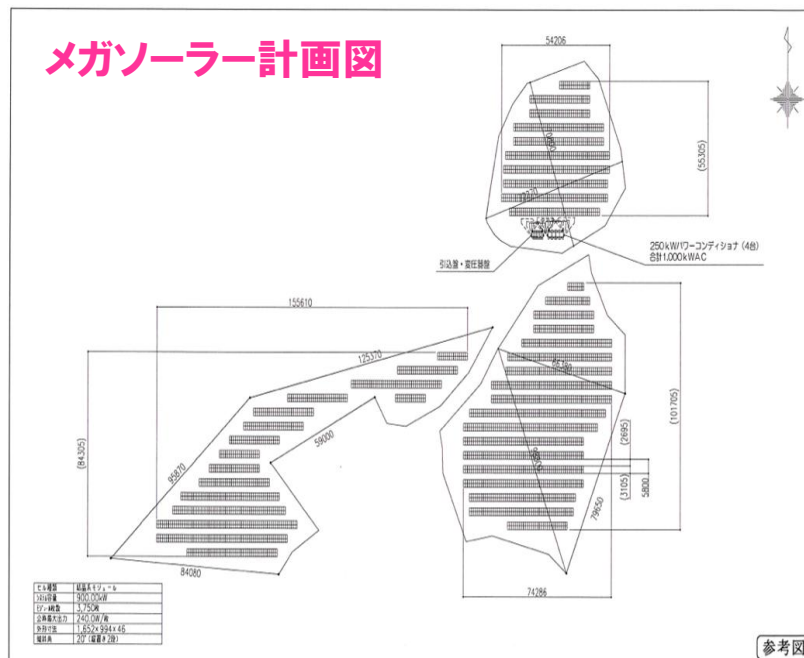
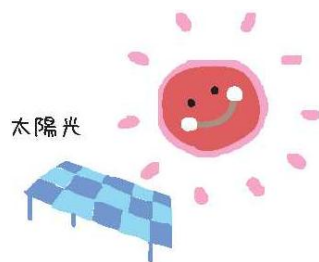
協議会で検討してきた「大規模太陽光発電事業」を実際に行う予定地を見学します。平成24年12月に設立された「ほうとくエネルギー株式会社」によって、着々と準備が進められています。

【所在地】

神奈川県小田原市久野字亀甲山 他

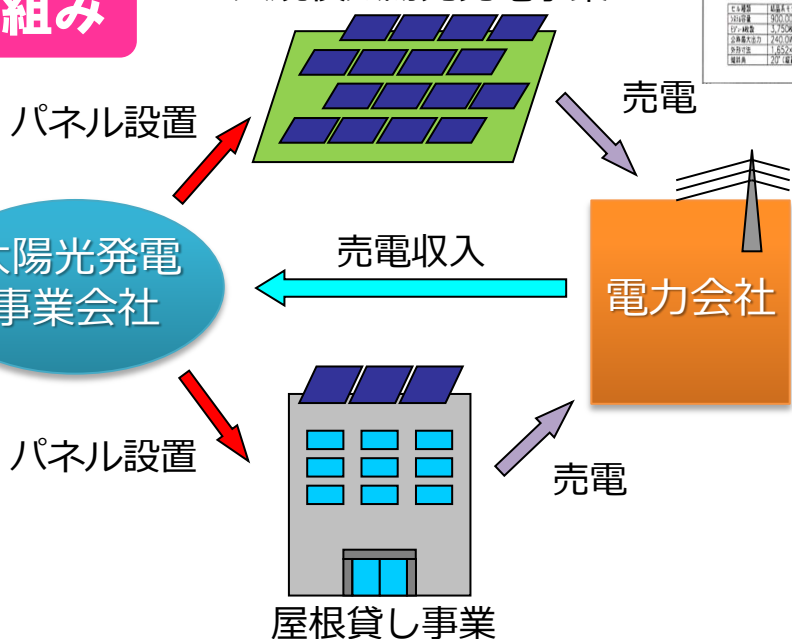
【現状】

公共建設発生土指定埋立地



太陽光発電事業の仕組み

大規模太陽光発電事業



【発電所概要(予定)】

建設面積
約1.8ha (5,445坪)
設備容量
984kW
年間発電量
948,182kWh
※約260世帯分の年間電力消費量
に相当します。