



私たちが地域で 自然エネルギーをつくる理由

～えどがわ市民発電プロジェクト“えど・そら”のご紹介～

特定非営利活動法人

足元から地球温暖化を考える市民ネットえどがわ

私たちは、東京・江戸川区で活動している地域環境NPOです。1997年に結成され江戸川区で、市民による地球温暖化対策について考え、行動してきました。

2012年7月、太陽光などの自然エネルギーを高く買い取る全量固定価格買取制度の開始にあわせ、えどがわ市民発電所プロジェクトを立ち上げました。そして、多くの市民の方々から協力を得て、2013年4月太陽光発電による「えど・そら」1号機、同年7月に2号機が発電をスタートしました。電気は全て電力会社に販売しています。

私たち市民が、なぜ地域で自然エネルギーをつくるのか、市民発電プロジェクトの紹介とともに、その理由についてお話します。

私たちはこう考えます

2011年3月11日、東日本大震災に伴う東京電力・福島第一原子力発電所のメルトダウン事故によって、原発の危険性と大規模発電所に頼った電力供給システムの意外なもろさが明らかになりました。

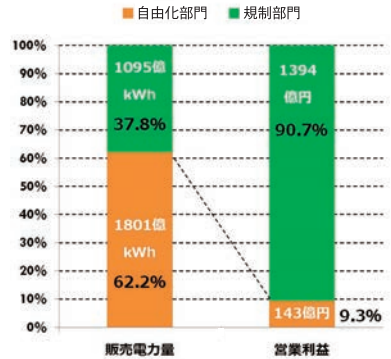
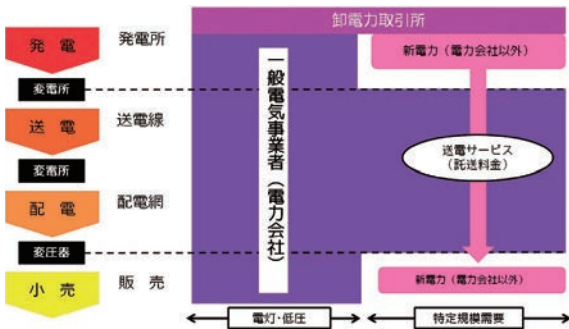
しかし、電力会社は発電から小売りまで独占しているため、市民はエネルギーを選べず、販売電力量の4割弱しか使わないのに、営業利益の9割を負担しています。

人類と共存できない原子力エネルギーを手放し、安全で安心に暮らせる地域社会を築くため、自然エネルギー発電事業を始めすることにしました。



2011.6.11 脱原発えどがわ未来ウォーク

左図：現在の電力供給システムのしくみ／右図：電力会社の収益構造



東京電力経営・財務調査委員会報告の概要 (2011.10.3)

●市民発電プロジェクトのあゆみ

●2012年

- 6月 市民発電プロジェクトを発議
- 7月 全量固定価格買取制度がスタート
- 10月 名称を「えど・そら」に決定
- 11月 建設資金 500万円を疑似私募債(個人からの借入)で集めることを臨時総会で議決
- 12月 事業説明会を開催、疑似私募債を呼びかけ

●2013年

- 1月 プレスリリースを実施
- 4月 えど・そら1号機が発電開始
- 6月 2号機建設資金 400万円の疑似私募債呼びかけ
- 7月 えど・そら2号機が発電開始

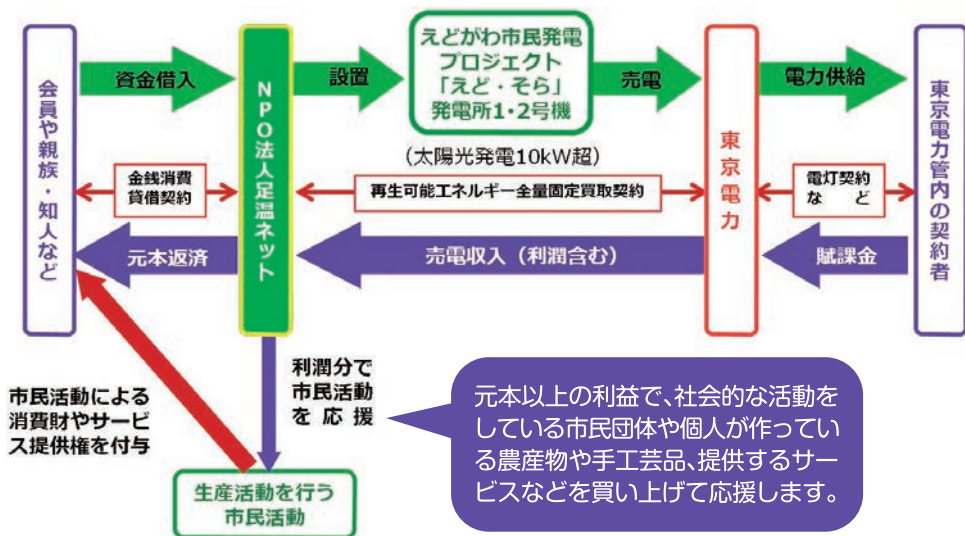


事業のしくみとお金の流れ

発電所の建設費は、疑似私募債(会員からの借入)でまかない、東京電力への売電収入(kWh 当り 42 円)で借入金を返済します。返済は 10 年後に一括で行いますが、希望すれば 5 年後から返済します。

借入にあたっては金銭消費貸借契約を結びますが、返済する際の金利については、出資に対する配当ではないためゼロにしまし

た。なお、元本以上の利益が生まれた場合には、社会的な活動をしている市民団体や個人が作っている農産物や手工芸品、提供するサービスなどを買い上げ、それらが届くハガキ商品券を差し上げます。



●えど・そら設備概要

えど・そら 1号機 (寿光院)	えど・そら 2号機 (ほっと館)
出力 10.58kW 230W×46 枚	出力 11.52kW 240W×48 枚
パナソニック製	カナディアンソーラー製
438 万円 (41.4 万円 /kW)	399 万円 (34.6 万円 /kW)
富士テクニカル株式会社	富士テクニカル株式会社
事業費 5,000,000 円	事業費 4,000,000 円
出資者数 43 名	出資者数 33 名
10 年後一括償還※ 金利ゼロ	10 年後一括償還※ 金利ゼロ



※見学をご希望の方は、私たちまでご連絡下さい

私たちはよびかけます

現在、全国各地で市民や地域主体による自然エネルギー発電事業が立ち上がっています。地域で市民がお金を集め、発電所を作ることは、自然エネルギーを身近なものにするだけでなく、売電収入が市民や地域に還元され、地域経済の活性化にもつながります。

ところが、全量固定価格買取制度による太陽光発電の買取価格は年々下がり続け、市民や地域主導による小規模な発電事業の立ち上げが難しくなっています。

市民・地域主体の発電事業に対して、買取価格の見直しなど、新たな制度づくりが求められます。私たちは、市民発電事業を行う団体や個人と連携しながら、制度への提言や市民事業が活かされる社会づくりを呼びかけます。関心のある皆さまのご参加をお待ちしております。



江戸川区環境フェアで市民発電プロジェクトについて説明するメンバー



市民・地域共同発電所全国フォーラムでプロジェクトについて説明するメンバー

●市民発電に関する情報源

<全国ネットワーク組織>

- 市民電力連絡会
<http://peoplespowernetwork.jimdo.com>
- 太陽光発電所ネットワーク
<http://www.greenenergy.jp>
- 全国ご当地エネルギー協会
<http://communitypower.jp>
- 市民・地域共同発電所全国フォーラム
<https://www.facebook.com/repowerforum>
- 気候ネットワーク
<http://www.kikonet.org>
- 自エネ組(自給エネルギーチーム)
<http://jiene.net>

<都内の主な市民発電事業>

- たまエンパワー株式会社
<http://tamaempower.co.jp/>
- こだいらソーラー
<http://kodairasolar.wordpress.com>
- 調布まちなか発電非営利型株式会社
<http://chofu-energykyou.jp>
- 一般社団法人八王子協同エネルギー
<http://Bene.org>
- 環境まちづくりNPO元気力発電所
<http://www.npo-genkiryouku.org>
- 世田谷みんなのエネルギー
<http://setagaya-energy.jimdo.com>

特定非営利活動法人

足元から地球温暖化を考える市民ネットえどがわ

〒132-0033 東京都江戸川区東小松川 3-35-13-204 小松川市民ファーム内
TEL/FAX 03(3654)9188 Email: info@sokuon-net.org
<http://www.sokuon-net.org>
<https://www.facebook.com/sokuonnet>