



第57号

でん太通信

den ta tu ~ sin

NPO法人
原発ゼロ市民共同 かわさき発電所 ニュースレター

●発行 2020.6.15. NPO 法人原発ゼロ市民共同かわさき発電所

●発行責任者 川岸卓哉

■「発電所4号機」完成！ ～建設協力金に出資いただいた方からメッセージ～

原発ゼロ市民共同かわさき発電所 4号機設立に寄せて

秋元 サチ子

4号機建設おめでとうございます。原子力に頼らない暮らしを求めてたゆまない努力に感謝します。あの福島原発事故から9年が過ぎ、いまだ、仮設住宅で暮らしている方々がおられます。今年の新型コロナの流行の中密閉な環境での事、察するに余りありません。

9年過ぎた今でも福島を訪問した時の事が思い出されます。最初に医療生協で訪問したのは気仙沼の唐桑地域でした。海岸の清掃に入り、翌日は漁協の援漁でホタテの稚貝の種付けでした。イカダが全て津波で流されたので応急でブイにロープをつなぎ、ロープのよりの間に稚貝をはさむ作業を手伝った事。二度目は、高津区社協のボランティア活動の仲間と富岡町へ。お昼のカレーの提供と、ハーモニカ・手品・フラダンスを楽しんでいただき、富岡町の「語り人(べ)」の方々と懇談しました。語り人(べ)の方々の話と冊子を読んで事故の大変さがよく理解できました。

この苦しみを二度と起こしてはいけません。 原発いらない。反対です。

川口 洋一

新型コロナウイルスが猛威を振るっています。韓国や台湾のように検査を広範囲に行って、隔離すべき人と外を出歩いてよい人をはっきりと分けて、通常の生活をできるだけ保つべきでした。政府の対策のまずさもあって、経済活動はガタガタです。非正規労働者は職と住むところを失い公園などで野宿をする人が続出しています。

そうした悪いニュースの多い中で、よいニュースもあります。地方に移住しようという人が、コロナ以前と比べて急増しているそうです。人が密集している都会は危ないから、人口密度の小さい地方のほうが安全ということでしょう。テレワークもコロナ危機により一般的になってきました。

地方暮らしを始める人は、昨年の千葉県の大規模停電を知っていますから、安全・安心のために「自然エネルギーの活用」を心がけることでしょう。一歩進んで農業を始める人は、作物だけではなく、昭和30年代にそうであったようにエネルギー生産、当時は薪、炭でしたが、現代は「ソーラーシェアリング」による電気を作る動きも出てくるでしょう。

私たちの発電所も、地方での自然エネルギーを作る動きを加速するお手伝いができるかと素敵ですね。



■脱原発・再エネ普及の願いを込め、ついに4号機売電開始！

理事 高橋 喜宣



井田山から見る「発電所4号機」 写真の中央下、茶色いタイル貼り横長の3階建マンション屋上

2020年5月15日、原発ゼロ市民共同かわさき発電所4号機が川崎市中原区井田の住宅地で売電を開始しました。近くの区内唯一の丘陵地帯である通称「井田山」からも発電所を見ることができま

す=トップ写真、細長い建物の上。
当NPO法人の中で最大の発電所。設備61.84kw（発電出力49.5kw）、太陽光発電パネル219枚、パワーコンディショナーは9台です。1号機の25kW・100枚の約2倍あります。国の再生可能エネルギー普及を妨げるような政策にも負けず、また、新型コロナウイルスで経済が停滞する中でも、発電を続けていま



「発電所4号機」パネル219枚、発電出力49.5kW
世帯に換算すると約18世帯分の電気を発電（年平均）

す。
今年20年度の固定価格買取制度（FIT）は事実上太陽光ではほぼ消滅したといえます。10kW以上50kW未満のような市民発電所は13円+税でしか販売できず、更に発電所の30%は自家発電に使わなければならないという規制もあります。これでは従来の方では市民電力の発電事業は経済的に成り立たなくなります。例えば、15年に完成した1号機は32円+税で販売しています。FIT制度は再エネ普及のための未来への投資です。世界中で大いに成果を上げていますが、日本ではFIT価格の低下に対応するほ

ど建設コストやパネル代は低下していません。そんな中、4号機は2年前から準備して18年に認定をとりましたので、18円+税で販売できます。

■ 異常気象に対応

4号機は第1に、安全面の対策に力をいれました。昨今の異常気象により、太陽光発電所施設に大きな被害が日本各地で発生しています。川崎においても、川崎初の公共屋根貸し事業の太陽光屋上施設が昨年の台風で一部飛ばされ、全施設撤去を余儀なくされました。そこで、4号機は安全面を考えて、オーナーに屋上の防水工事を自費でもらいい、そのうえで、マンション屋上の屋根全体に、くまなく架台を取りつけました。屋根の端周りのパネルが置かれていない屋上にもしっかりと架台の骨組みが配置されて



います。中央と横に太い梁を縦横に 2 本ずつ置きました。また、屋根の周りにあるパラペットにも、重量 2150kg の架台全体とパネル重量 4368kg を固定しています。設置会社によると、「かわさき発電所のために独自に設計しました」。パラペットにケミカルアンカーを 120 mm の深さまで挿入、エポキシの樹脂で固めてナットで締め付けました。アンカーナット部分は紫外線防止の樹脂でコーティングしています。また、万一の事故発生のために休業補償保険を含む保険に入りました。

■ 資金集めに新しいスキーム（事業計画）

第 2 に、どのように資金を集めるか、株式会社自然エネルギー市民ファンドのお力をいただきました。“無配当でなおかつ元本保証をお約束できない”「無配当出資金」というスキームを利用して、無利子で資金を集めています。それでも脱原発につなげ、地域に安心できるエネルギーを増やすことを応援したい、という皆さんにご協力をお願いしています。

■ トラブルの早期発見

第 3 に、発電量の遠隔装置を工夫しました。モニタがなくても発電はします。しかし、モニタがあれば、太陽光パネルの異常が把握され、トラブルの早期発見につながり、発電が止まって発電停止する被害を最小限に抑えられます。

1-3 号機には SMA Sunny Portal を導入していますが、4 号機は「ラプラスL・eye」システムを採用しました。1 セット（回線、サービス、補償も含む）28 万円（税別）をかけました。安くはないですが、16 年に販売以来、約 1 万 8 千件の導入実績があります。

■ 建設協力金への一層のご協力を

工事代金はすでに支払っていますが、まだ建設協力金は 500 万円ほどしか申し込みがありません。現在 1-3 号機の売電収入から返済するお金を一時的に使わせていただいています。あと 300 万円ほどの協力金が必要です。1 口 5 万円で、5 年後に全額お返しする計画です。

原発推進の傾向に負けないためにも、ぜひ私たちの脱原発と再エネ普及の志にご協力をお願いします。その利益は脱原発や再エネ普及のために使わせていただきます。

【参考文献】

○経済産業省資源エネルギー庁HP なっとく再生可能エネルギー 固定価格買取制度



「発電所 4 号機」 架台設置工事の様子



「発電所 4 号機」 パワーコンディショナー



「発電所 4 号機」 1 ヶ月間で 7,001kWh を発電
～発電量の遠隔装置「ラプラス・eye」のデータ～



★★

■6/20「第6回通常総会」のお知らせ

日時：2020年6月20日(土) 13:30～14:30

【注】コロナウィルス対策のため「ZOOM」会議を基本とします。

ただし、ZOOM 会議に参加できない方のために場所をご用意しました。

場所：「かわさきゆめホール」川崎市中原区下沼部1880(向河原駅～徒歩5分)

※同日に5周年記念イベントとして、マイクロバスで発電所を巡り、小山田大和さんを講師にお呼びする
予定でしたが、コロナウィルス禍のため断念し、秋以降に延期させていただくことにしました。

★★

川崎地域エネルギー市民協議会 設立4周年記念講演会

『なぜ若者は気候正義を求めるのか』



講師：高橋 ^{はなえ}英恵さん(国際環境 NGO FoE Japan)
日時：2020年9月6日(日) 14:00～16:00
会場：麻生市民館 第1会議室 参加費 無料

定員25名(会場定員の半数)

【注】「ZOOM」も予定しています。

申込み：電話 090-6719-2758(松田)

メールアドレス kawachiikiene@gmail.com

★参加者は申込が必要となります★

参加申込は、お名前・電話番号、会場参加・ZOOM 参加のどちらかを明記してメールを送ってください。

※新型コロナウイルス対策のため「ZOOM」も予定していますが、状況によって変更の可能性があります。facebookの川崎地域エネルギー市民協議会のページをご参照ください。

【編集後記】 新型コロナウイルス禍でイベントが次々中止となり、会議はリモートになったりと外出自粛生活の最中も、私は畑へ出かけて行って野菜を育てていました。気候の影響か、今年はジャガイモの収量が少なかった。気候変動による大きな災害が起きないよう願うばかりです。当NPOは7年目となる今年度も脱原発と再エネ推進に向けて活動を続けていきます。ご一緒に活動しませんか。(加藤伸子)

でん太通信は、ほぼ隔月15日に発行しています。

■NPO 法人 原発ゼロ市民共同かわさき発電所■

ホームページ

<http://genpatuzero-hatuden.jimdo.com/>

フェイスブック

<https://www.facebook.com/genpatuzero.hatuden>

連絡先 TEL 090-7948-6189 (川岸)

