

環境通信

Vol.2

課題推進チーム 環境「エネルギーについて考える」とは！？

パルシステム山梨の「組合員」「理事」「職員」が、環境について情報収集し、発信する活動をしているチームです。

東日本大震災から 10 年経ちましたが、東京電力福島第一原子力発電所事故による被害は消えていません。本チームは、2021 年度推進課題を「エネルギーについて考えよう」と定め、脱原子力発電、再生可能エネルギー普及など資源循環型社会の実現に向け、一人ひとりの暮らしを「きりかえる」きっかけとなることを目標に取り組んでいます。

みんなでエネルギーについて考えよう！ と、今回は、メンバーで分担して書いてみました。あなたに“ささった”記事はありましたか？ 少しでも考えるきっかけになればうれしいです。

【やってみよう！おうちで冬の節電！】

(1) エアコン・・・エアコンのフィルターは、月に 1～2 回清掃！

目づまりしているフィルターを清掃した場合とを比較すると、年間で 31.95 kWh・約 700 円の節電になります。(2.2kW 機器、約 6 畳用)(※ (一財) 省エネルギーセンター)

(2) 冷蔵庫・・・詰め込みすぎずに節電

冷蔵庫に食品を詰め込みすぎると冷気の循環が悪くなったり、取り出しに手間取って庫内から冷気が逃げるなど電力の無駄になりがち。7 割ほど入っている状態に保つと節電効果が高まるといわれています。

なお冷凍庫の場合は、凍った食品どうしがお互いに保冷剤の役割を果たすため、キッチリ詰め込んだほうが冷凍庫内の温度変化が少なく、節電になります。

(3) 衣類・・・衣類の工夫で体感温度アップ！

カーディガン：約 2.2 度アップ、ひざ掛け：約 2.5 度アップ、靴下+スリッパ：約 0.6 度+0.6 度アップ！(※ (一財) 省エネルギーセンター「家庭の省エネ大辞典」)

(4) お部屋・・・加湿すると体感温度アップ！

乾燥していると皮膚から水分が蒸発して気化熱を奪い、体温が低下します。逆に湿度を上げれば、水分の蒸発がおさえられるので暖かく感じます。

今回調べてみて私が知らなかったこと、取り入れやすそうな工夫を記載してみました。無駄なく暖かく冬を過ごしたいですね！

〈理事メンバー M.K〉



【ペレットストーブ】

15 年前に建てたオール電化の我が家。自然エネルギーを取り入れた電力会社の選択が出来ないもどかしさがありますが、私なりに普段の生活の中で出来る節電を心掛けて生活をしています。



そのような中、数年前にペレットストーブというのを知り、とても興味があったので 今回調べてみました。「ペレットストーブ」とは、燃料に木質のペレットを用いる暖房器具です。そもそもペレットとは・・・森林の間伐材や製材工場などから生じた木の屑、おがくず、樹皮などを圧縮して固めた燃料です。

木質ペレットを燃やす時に出る二酸化炭素は化石燃料とは違い、樹木が成長する時におこなう光合成の際に吸収した二酸化炭素なので、大気中の二酸化炭素を増やすことはないようです。また、植樹すると植物の光合成の際に二酸化炭素を吸収するので、二酸化炭素の抑制に貢献します。

ペレットストーブは電源が必要となるものが多く、通常使用時で 100W 前後、着火時で最大 350 W 前後の電力を消費します。また薪ストーブとの兼用機種では、電源を必要としないものもあるようです。

遠赤外線効果で温めてくれるので、身体にも、環境にも優しく、とても魅力的ですね。ただ排気口や煙突工事が必要となるので、手軽さには欠けてしまうかもしれません。

〈組合員メンバー K.N〉

【電力の自由化】(おさらい)

電力の自由化、新電力の誕生で私たちの生活に欠かせない電気を選べる時代になりましたが、皆さんは新電力に切り替えましたか？

2020 年 6 月の時点、切り替えは約 13950 件、22.3% だそうです。

電力の自由化が始まったきっかけは、2011 年 3 月 11 日東日本大震災の”東京電力福島第一原子力発電所事故”でした。この悲惨な事故を機に政府も今までの電力供給システムに限界を感じ 3 つの目標を掲げました。

○安定供給の確保：

原子力、火力だけに頼らない発電⇒災害時にも安定した電気を使える！

○電気料金の抑制：

電力会社を競わせて、価格競争を煽る⇒電気料金が安くなる！

○自由度の高い電力システムの確立

地元の電力会社の寡占状態だった電力事業に新規参入を促すことによって、各社様々な料金プランやサービスを生み出せる⇒自分に合った選択ができる！

折角、選べる時代になったのですから、自分の生活と照らし合わせた上で、自分の価値観(料金、サービス、環境等)で選びたいものですね。

〈組合員メンバー I.K〉



【地球温暖化の話】

「地球温暖化」最近よく耳にするワードです。そもそも地球温暖化の原因って何でしょうか？
また地球が温暖化することで、私たちの生活にどんな影響があるのでしょうか？
すでにご存じの方も多いかと思いますが、振り返ってみたいと思います。



地球温暖化は、人間が活動することによって出される二酸化炭素などの温室効果ガスの量が急激に増え続けていることが原因です。冬、暖かく過せるからいいんじゃない。などと安易に考えてはいけません。早急に二酸化炭素などの温室効果ガスの排出を減らし、温暖化の抑えないと、私たちの生活にも大きな影響が発生します。例えば「異常気象」大型で強い台風の発生、局地的な大雨など、近年日本でも大きな被害が出ています。「夏の最高気温上昇」今年の夏も猛暑日がたくさんありました。このままだと「日中は外出しないでください」なんて日が来るかもしれません。「気候変動による食料不足」このまま平均気温が上がると山梨では美味しいぶどうが作れなくなる！なんて話も聞きます。地域で作れる作物の種類が大きく変わり収量も少なくなる可能性があります。その他にもさまざまな影響があると言われています。興味のある方はぜひ調べてみてください。

では、私たちにできることは何でしょう？無駄な電気を使わず省エネを心がける。電化製品を買い替える時は省エネタイプの商品を選ぶ。気に入った物を大切に長く使う。近くのコンビニなどに買い物に行くときは、自転車や徒歩で！まずはできることから始めてみませんか。

〈職員メンバー N.S〉

【地球温暖化対策の推進に関する法律（1998 年成立） 7 回目の改正】

4 月の気候変動サミットで菅義偉総理大臣（当時）が「2030 年までに温室効果ガスを 46%削減する」（2013 年度比）と公約。削減率は「2050 年カーボンニュートラル（ゼロ）」を達成するための中間到達点との位置付けで、削減を推進するために「地球温暖化対策の推進に関する法律（以下、温対法）」が改正されました。

2021 年改正の特徴は



- 法律に位置付けることで、自治体や事業者が地球温暖化対策に取り組みやすくなりました。
- 自治体や事業者に加えて、「関係者」の中に国民（私たち！）が位置付けられました。
- 義務化されていたのは「計画の策定」まででしたが、今回は目標を定めることに努めると謳い、地方における再エネ導入などの促進を後押し。
- 一定以上の温室効果ガスを排出する事業者の排出量情報をオープンデータ化、また公表までの期間を「1 年未満」に短縮。

温対法に先立つ第 6 次エネルギー基本計画では、再生可能エネルギーの電源比率目標が 22～24%から 36～38%へ引き上げられました。化石燃料、原発を削減するために、再エネを適切に増やしていきたいですね。

〈理事メンバー K.K〉

【パルシステム電力事業……なぜパルシステムが電力事業をすることになったのか？】

日本の電力自由化は、2000 年 3 月～特別高圧（電気を大量に使う大工場など）から始まり、段階を経て 2016 年 4 月～全面的に自由化となりました。

◎パルシステムのエネルギー政策～再エネ三原則

『減らす』…省エネルギーの推進 『止める』…脱原子力発電
『切り替える』…再生可能エネルギーの普及

◎電力事業のミッション

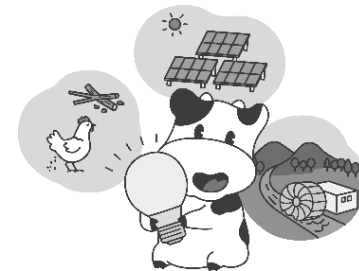
- ・地域社会と協働し、持続可能な社会の実現に寄与
- ・脱原発にむけた再生可能エネルギーの普及拡大を通して「パルシステムのエネルギー政策」への寄与
- ・組合員に再生可能エネルギーと言う選択肢の提供
- ・パルシステムグループの事業所に再生可能エネルギーの供給

◎目標

- ・再生可能エネルギー比率 100%を目指す

再生可能エネルギーが支持され選択する動きが広がれば原子力発電や火力発電所の稼働抑制につながります。大切な地球環境をずっと先の後世の人たちまで残すことが出来ます。

〈理事メンバー K.Y〉



オンラインツアー 開催決定！

パルシステムでんきの発電産地の 1 つでもある、『飯館電力』（福島県）へのバーチャルツアー（ご自宅からオンラインで参加いただくものです）の開催が決定しました！

2 月 17 日（木）AM 予定一申込方法など詳細は 1 月にお知らせします。ぜひ、ご参加ください！

2021 年度課題推進チーム 環境

通信 アンケート

締切：1 月 10 日（月）

この通信の感想や日頃気を付けている我が家の省エネ対策などをお聞かせください。

※アンケートは「切り取り」または右の「2 次元コード」で送れるメール、どちらでも大歓迎です！

※メールでお送りいただく際は件名に「環境通信アンケート」とご記入ください。



組合員名（ ）

組合員番号（ ）

パルシステム山梨本部 中村・長田行き