

電事連会長 定例会見要旨

(2022 年 7 月 15 日)

電事連会長の池辺です。よろしくお願いいたします。

本日、私からは「足下の電力需給状況及び節電のお願いと、中長期的な供給力確保」について申し上げます。

<足下の電力需給及び節電のお願い>

6 月末には、東京電力エリアをはじめ、東日本エリアにおける電力需給のひっ迫に伴い、お客さまをはじめ、広く社会の皆さまに大変なご迷惑とご心配をおかけいたしました。6 月としては異例の暑さにより電力需要が大幅に増大したことなどから、電力需給が非常に厳しい状況となり、6 月 26 日から 30 日にかけて、国から「需給ひっ迫注意報」が発令されました。

そのため、節電のお願いをさせていただくこととなり、多くの皆さまにご協力をいただきました。この場をお借りして厚く御礼を申し上げます。報道機関の皆さまにも、ニュースや紙面を通じて、節電のご協力の呼びかけを行っていただき、深く感謝申し上げます。

その後、7 月に入っても気温が高い状況が続いておりますが、検査のために停止していた火力発電所や揚水発電所が供給力として復帰するとともに、kW 公募、kWh 公募で落札された電源等の運用も開始されております。また、火力や水力に加えまして、原子力発電所の戦列復帰も進んでおり、今月 13 日には、九州電力玄海原子力発電所 4 号機が送電を開始し、現在、徐々に出力を上げて順調に運転しております。また、まさに本日、関西電力大飯発電所 4 号機も原子炉を起動する予定です。さらに 8 月中旬には美浜発電所 3 号機が、特定重大事故等対処施設の運用を開始して運転を再開するなど、さらなる供給力の積み増しが行われる見込みです。引き続き、供給力の確保にむけ、設備のメンテナンスや燃料の確保に、全力で取り組んでまいります。

一方、節電に関心をお持ちいただき、そのインセンティブを高めるデマンドリ
スポンスメニューのご提供や、需給ひっ迫に備えた情報発信の準備など、需要側
での対策も進めているところです。昨日お知らせしておりますが、私どものホー
ムページでも、皆さまに取り組んでいただきやすい節電方法や、供給面での私ど
もの対策もお示しするとともに、電力各社のホームページへのリンクを貼るな
ど、電力需給や節電に関する情報を、一元的にご覧いただける特設ページの運用を
開始いたしました。また節電方法については、[パンフレット](#)としてダウンロード
いただけるようにするとともに、SNS を活用して、皆さまにもお知らせしてい
きたいと考えております。

今後、節電や省エネに向けては、より効率のいい省エネ機器への更新や、建物
の高気密化、高断熱化が重要になってくると考えております。現在、国土交通省
では、既存住宅におけるエネルギー消費効率の改善と低炭素化を促進するため、
高性能な建材を用いた断熱改修の支援が行われております。例えば、リフォーム
時に、高性能建材であるガラス・窓・断熱材・玄関ドアの改修を行う場合には、
補助金が出るケースもあります。こういった取り組みは、快適性の向上のみなら
ず、節電・省エネによりエネルギーコストを低減するメリットも同時に得られる
ものであり、社会の皆さまにも取り組んでいただきやすい対策ではないかと考
えております。電力需給において、夏よりも厳しい見通しが示されている冬ま
では、まだ少し時間がありますので、ぜひご検討いただきたいと思います。

冬につきましては、来年 1 月には東北から九州の 8 エリアで安定供給に最低
限必要となる予備率 3%を下回るなど、厳しい見通しが示されております。万一、
ウクライナ情勢の影響により、ロシアからの燃料調達が途絶えるような事態と
なれば、状況はさらに悪化いたします。私どもとしても強い危機感を持って、供
給側、需要側、双方の対策に最大限取り組んでまいります。

<原子力の活用>

また、国が取りまとめた「2022 年度の電力需給に関する総合対策」では、前

述の夏や冬の需給対策に加えて、地元の理解を前提に、安全性が確保された原子力の最大限の活用や、発電事業の在り方を含めた持続的な発電事業を可能とする制度環境の検討を早急に進めるとされております。

原子力については、個々のプラントが再稼働に至るまでに要する時間について、一概には申し上げられないものの、まずは事業者自らが、早期再稼働に向けて最大限努力してまいります。もちろん、何よりも安全性の確保が大前提であり、引き続き、新規制基準への対応のみならず、自主的安全性向上に、真摯に対応してまいります。また、規制側、事業者側の双方がコミュニケーションを適切に行いながら、審査を効率的に進めていくことが必要であると考えております。さらに、発電所の状況や安全性向上の取り組み等について、立地地域をはじめ、広く社会の皆さまに、丁寧に分かりやすくご説明していくことで、信頼の回復に努めながら、安全を大前提とした早期の再稼働への取り組みに万全を期してまいります。

＜中長期的な供給力の確保＞

さらに、今後の中長期的な供給力の維持・拡大を図るためには、電力自由化が進む中であっても、既設発電所の活用や新規投資の拡大を促し、魅力的な発電事業を実現する具体的な仕組みの検討が非常に重要です。現在、国の審議会では、容量市場の一部として、脱炭素電源の容量を長期にわたって確保する「長期脱炭素電源オークション」について議論されており、昨日、中間とりまとめが行われております。

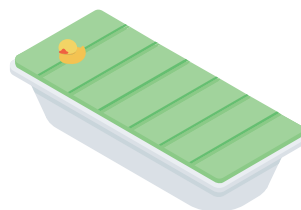
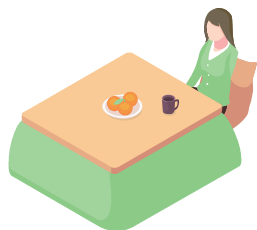
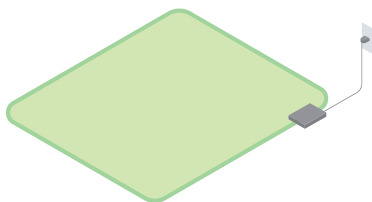
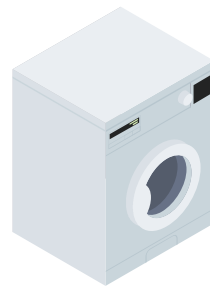
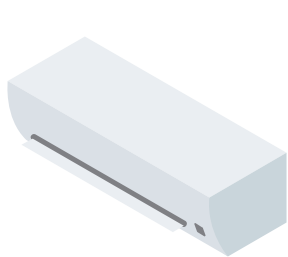
このオークションは、電源の建設に要する時間や、20年という長期間を念頭に固定収入を得られる仕組みとして検討されていることを考慮すれば、2050年カーボンニュートラルと電力の安定供給の両立に向けて重要な仕組みになると考えております。

今後も、詳細な論点について検討が進められることとなっておりますが、電気事業者としては、電源投資に関して、投資回収の予見性が確保されることが重要

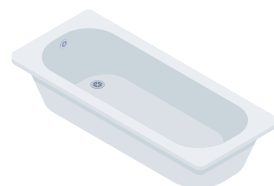
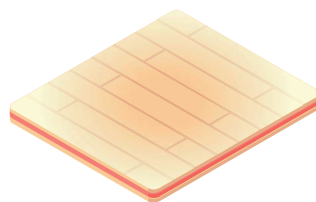
であると考えており、そういった観点を踏まえて、引き続き、検討に協力してまいります。

本日、私からは以上です。

以 上



power saving & ecology



電気事業連合会

省エネ・節電 お役立ち情報

冷暖房

エアコン



クールシェアリング・ウォームシェアリング

複数台のエアコン使用を抑え、空調の効いた1か所に集まって過ごす「クールシェアリング」「ウォームシェアリング」で電気の使用量を抑えることができます。

冷房時の工夫

日中は日差しをカットしましょう。外出時は昼間でもカーテンを閉めると効果的です。また、扇風機を併用することで、控えめな設定温度でも涼しく感じます。

暖房時の工夫

厚手のカーテンを使用しましょう。長いカーテンの方が効果的です。また、扇風機を併用することで、控えめな設定温度でも効率的に暖まります。※適宜、換気をしましょう。

室外機のまわりに物を置かない

冷暖房の効果が下がってしまう原因になります。

電気こたつ



上半身にはカーディガンを

こたつは上半身が寒くなりがちです。カーディガンなどを1枚多めに着込むことが温かさのポイントです。暖房機器を併用する場合は、温度設定を控えめにしましょう。

電気カーペット



断熱マットで効率アップ

熱が床に逃げて暖房効率が下がらないよう、電気カーペットの下に断熱マットなどを敷きましょう。

人のいない部分は、温めない

分割して温める機能を備えているものもあります。人のいない部分はOFFに設定しましょう。

床暖房



床暖房の上手な使い方

床暖房は室温を低めに設定し、就寝や外出の約30分前にスイッチを切るようにしましょう。床暖房の上には、カーペットやラグマットなどを使わない方が効果的です。



省エネ効果をチェック!



対象	チェック	省エネ行動	消費電力削減量／CO ₂ 削減量※	節約額(年間)※
エアコン	☒	夏の冷房時の設定温度は控えめに 外気温度31℃の時、エアコン(2.2kW)の冷房設定温度を27℃から28℃にした場合(使用時間:9時間/日)	30.24kWh／14.8kg	約820円
	☒	冬の暖房時の設定温度は控えめに 外気温度6℃の時、エアコン(2.2kW)の暖房設定温度を21℃から20℃にした場合(使用時間:9時間/日)	53.08kWh／25.9kg	約1,430円
	☒	冷房は必要なときだけつける 冷房を1日1時間短縮した場合(設定温度:28℃)	18.78kWh／9.2kg	約510円
	☒	暖房は必要なときだけつける 暖房を1日1時間短縮した場合(設定温度:20℃)	40.73kWh／19.9kg	約1,100円
	☒	フィルターを月に1回か2回清掃 フィルターが目詰りしているエアコン(2.2kW)とフィルターを清掃した場合の比較	31.95kWh／15.6kg	約860円
電気カーペット	☒	広さに合った大きさを 室温20℃の時、設定温度が「中」で1日5時間使用した場合、3畳用のカーペットと2畳用のカーペットとの比較	89.91kWh／43.9kg	約2,430円
	☒	設定温度は低めに 3畳用で、設定温度を「強」から「中」にした場合(1日5時間使用)	185.97kWh／90.8kg	約5,020円
電気こたつ	☒	こたつ布団に上掛けと敷布団をあわせて使う こたつ布団だけの場合と、こたつ布団に上掛けと敷布団を併用した場合の比較(1日5時間使用)	32.48kWh／15.9kg	約880円
	☒	設定温度は低めに 温度調節を「強」から「中」に下げた場合(1日5時間使用)	48.95kWh／23.9kg	約1,320円

※ここでご紹介している節約額、CO₂削減量は下記を参考に算出した目安値であり、電気料金単価やCO₂排出係数は、お使いの電力小売事業者や料金メニューによって異なります。実際の電気料金単価やCO₂排出係数については現在契約している料金メニューの単価や電気小売事業者からの発信情報等をご確認ください。
電気料金：27円/kWh [平成26年4月公益社団法人 全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安単価(税込)]
CO₂排出係数：0.488kgCO₂/kWh [電気事業者別排出係数令和2年提出用「代替値」]

電気事業連合会ホームページ <https://www.fepc.or.jp/sp/powersaving/index.html>

電気事業連合会ホームページでは、より詳細な節電方法のご紹介や省エネ家電の選び方をご紹介しますので是非ご覧ください。





省エネ・節電 お役立ち情報

キッチン

冷蔵庫



熱いものは冷ましてから保存

温かいものをそのまま冷蔵庫に入れていませんか？庫内の温度が上がり、冷やすのに余分なエネルギーを消費してしまうため、冷ましてから入れましょう。

庫内の温度設定を適切に

庫内の温度を抑えめに設定することで、消費電力を小さくできます。ただし、食品の傷みには注意してください。

食器洗い乾燥機



余熱で乾燥させる

洗浄終了後、扉を開けて余熱だけで乾燥させれば省エネにつながります。

コースを選択する

食器の点数が少ないときは「少量コース」等を選びましょう。

炊飯器



必要な時だけ使用する

長く保温しないようにしましょう。食べる時間に合わせて炊き上がるようにタイマー予約を上手に使いましょう。使わないときは、プラグをコンセントから抜きましょう。

電気ポット



保温は低めの温度で

低めの温度で保温して、必要な時にそのつど再沸騰させましょう。長時間使わないときは、プラグを抜きましょう。

省エネタイプの機種を使う

断熱を強化してお湯を冷めにくくすることで、保温時の消費電力量を従来のものより大幅に減らした機種もあります。



省エネ効果をチェック!



対象	チェック	省エネ行動	消費電力削減量/CO ₂ 削減量※	節約額(年間)※
冷蔵庫	☒	ものを詰め込みすぎない 詰め込んだ場合と、半分にした場合の比較	43.84kWh/21.4kg	約1,180円
	☒	無駄な開閉はしない 旧JIS開閉試験の開閉を行った場合と、その2倍の回数を 行った場合の比較 (旧JIS開閉試験: 冷蔵庫は12分ごと に25回、冷凍庫は40分ごとに8回で、開放時間はいずれも 10秒)	10.40kWh/5.1kg	約280円
	☒	開けている時間を短く 開けている時間が20秒間の場合と、10秒間の場合の比較	6.10kWh/3.0kg	約160円
	☒	設定温度は適切に 設定温度を「強」から「中」にした場合(周囲温度22℃)	61.72kWh/30.1kg	約1,670円
電気ポット	☒	壁から適切な間隔で設置 上と両側が壁に接している場合と片側が壁に接している 場合の比較	45.08kWh/22.0kg	約1,220円
	☒	長時間使用しないときはプラグ を抜く 電気ポットに満タンの水2.2Lを入れ沸騰させ、1.2Lを使 用後、6時間保温状態にした場合と、プラグを抜いて保温 しないで再沸騰させて使用した場合の比較	107.45kWh/52.4kg	約2,900円

※ここでご紹介している節約額、CO₂削減量は下記を参考に算出した目安値であり、電気料金単価やCO₂排出係数は、お使いの電力小売事業者や料金メニューによって異なります。実際の電気料金単価やCO₂排出係数については現在契約している料金メニューの単価や電気小売事業者からの発信情報等をご確認ください。
電気料金 : 27円/kWh [平成26年4月公益社団法人 全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安単価(税込)]
CO₂排出係数 : 0.488kgCO₂/kWh [電気事業者別排出係数令和2年提出用「代替値」]

電気事業連合会ホームページ <https://www.fepc.or.jp/sp/powersaving/index.html>

電気事業連合会ホームページでは、より詳細な節電方法のご紹介や省エネ家電の選び方をご紹介しますので是非ご覧ください。



省エネ・節電 お役立ち情報

リビング

照明



省エネ性能に優れた製品への取り換え

白熱電球、電球型蛍光灯ランプ、電球型LEDランプの寿命、消費電力は図のとおりです。使わない照明はこまめに消すと同時に、省エネ性能に優れた製品に取り換えましょう。

 白熱電球	 電球型 蛍光灯ランプ	 電球型 LEDランプ
寿命 約1,000時間	寿命 約6,000～10,000時間	寿命 約40,000時間
メリット 安価	メリット 省電力(白熱電球の約1/4)	メリット 省電力(電球型蛍光灯ランプの約3/4)

パソコン



使わないときは電源を切るかスリープモードに

使わない時は電源を切ったり、スリープモードを活用しましょう。

また「国際エネルギースターロゴ」がついたOA機器は、一定の待機時間が経過すると省エネモードに切り替わる機能を持っていますので、購入時はこのロゴを目印にしましょう。

●対象はコンピュータ、ディスプレイ、プリンタ、スキャナ、ファクシミリなどです。

テレビ



ゲームが終わったらテレビもOFF

テレビゲーム機の電源を消しても、テレビの電源は入ったままです。必ずテレビの電源も切るように気をつけましょう。

明るさ調節する前に、画面の掃除を

テレビ画面は静電気でホコリを寄せ付けるので汚れやすいです。一週間に一度のペースで掃除をしましょう。

画面の設定を見直そう

映像モードが選択できる機種は、画面を明るくくっきりと見せるモードは避けましょう。消費電力が大きくなります。

省エネモードを活用しましょう

部屋の明るさに合わせて画面の明るさを自動調整する機能、一定時間信号や操作がないと自動的に電源をオフにする機能がなどがあります。



省エネ効果をチェック!



対象	チェック	省エネ行動	消費電力削減量/CO ₂ 削減量※	節約額(年間)※
照明	☒	電球形蛍光ランプに取り替える 54Wの白熱電球から12Wの電球形蛍光ランプに交換 (年間2,000時間使用)	84.00kWh/41.0kg	約 2,270円
	☒	電球形LEDランプに取り替える 54Wの白熱電球から9Wの電球形LEDランプに交換 (年間2,000時間使用)	90.00kWh/43.9kg	約 2,430円
	☒	点灯時間を短く(白熱電球) 54Wの白熱電球1灯の点灯時間を1日1時間短縮した場合	19.71kWh/9.6kg	約 530円
	☒	点灯時間を短く(蛍光ランプ) 12Wの蛍光ランプ1灯の点灯時間を1日1時間短縮した場合	4.38kWh/2.1kg	約 120円
	☒	点灯時間を短く(電球形LEDランプ) 9Wの電球形LEDランプ1灯の点灯時間を1日1時間短縮した場合	3.29kWh/1.6kg	約 90円
テレビ	☒	テレビを見ないときは消す 1日1時間テレビ(32V型・液晶)を見る時間を減らした場合	16.79kWh/8.2kg	約 450円
	☒	画面は明るすぎないように テレビ(32V型・液晶)の画面の輝度を最適(最大→中間)にした場合	27.10kWh/13.2kg	約 730円
パソコン	☒	電源オプションの見直し(デスクトップ型) 電源オプションを「モニタの電源をOFF」から「システムスタンバイ」にした場合(3.25時間/週、52週)	12.57kWh/6.1kg	約 340円
	☒	電源オプションの見直し(ノート型) 電源オプションを「モニタの電源をOFF」から「システムスタンバイ」にした場合(3.25時間/週、52週)	1.50kWh/0.7kg	約 40円

※ここでご紹介している節約額、CO₂削減量は下記を参考に算出した目安値であり、電気料金単価やCO₂排出係数は、お使いの電力小売事業者や料金メニューによって異なります。実際の電気料金単価やCO₂排出係数については現在契約している料金メニューの単価や電気小売事業者からの発信情報等をご確認ください。
電気料金 : 27円/kWh [平成26年4月公益社団法人 全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安単価(税込)]
CO₂排出係数 : 0.488kgCO₂/kWh [電気事業者別排出係数令和2年提出用「代替値」]

電気事業連合会ホームページ <https://www.fepc.or.jp/sp/powersaving/index.html>

電気事業連合会ホームページでは、より詳細な節電方法のご紹介や省エネ家電の選び方をご紹介しますので是非ご覧ください。





省エネ・節電 お役立ち情報

洗濯・掃除・お風呂・トイレ

洗濯機



洗濯物はまとめて洗いを

少量の洗濯物を毎日洗うよりも、洗濯機の容量に合わせて、洗濯回数を少なくしたほうが省エネにつながります。

洗剤は適量を守る

洗剤を多く入れすぎても洗浄力が増すわけではありません。洗濯時間も長くなります。洗剤は適量使いましょう。

お風呂



必ずフタをしましょう

浴槽にためたお湯から、どんどん熱が逃げてしまいますので、フタをしましょう。

ドライヤーは髪をよく拭いてから

1000W級の大風量のドライヤーは、短時間でも多くのエネルギーを使います。タオルで髪をよく拭いてから使いましょう。

掃除機



ほうきは手軽&省エネ

ほうきは、サッと使えて手軽なうえに、使うエネルギーもゼロ。掃除機のかわりにほうきで掃除することも、省エネにつながります。

温水洗浄便座



温水洗浄便座は寒い季節だけ使用

一年を通してつけっぱなしにしていますか？必要な時期だけ使いましょう。

省エネ／節電機能を活用しましょう

1日にトイレを利用する時間はごくわずかですが、温水洗浄便座は、いつでも使えるように便座や洗浄水を温め続けています。タイマー機能がついた製品は、活用しましょう。

製品によっては、「おまかせ節電モード」など、使用頻度や時間を記憶して、使わない時間帯に暖房便座などの温度を自動で下げたりする機能が搭載されているものもあります。



省エネ効果をチェック!



対象	チェック	省エネ行動	消費電力削減量/CO ₂ 削減量※	節約額(年間)※
掃除機	☒	部屋を片付けてから掃除機をかける 利用する時間を、1日1分短縮した場合	5.45kWh/2.7kg	約150円
	☒	パック式は適宜取り換えを パックいっぱいになり詰まった状態と、未使用のパックの比較	1.55kWh/0.8kg	約40円
	☒	使わないときはフタを閉める フタを閉めた場合と、開けっぱなしの場合の比較(貯湯式)	34.90kWh/17.0kg	約940円
温水洗浄便座	☒	暖房便座の温度は低めに 便座の設定温度を一段階下げた(中→弱)場合(貯湯式) (冷房期電はオフ)	26.40kWh/12.9kg	約710円
	☒	洗浄水の温度は低めに 洗浄水の温度設定を一段階下げた(中→弱)場合(貯湯式) ※暖房期間:周囲温度11℃ 中間期:周囲温度18℃ 冷房期間:周囲温度26℃	13.80kWh/6.7kg	約370円

※ここでご紹介している節約額、CO₂削減量は下記を参考に算出した目安値であり、電気料金単価やCO₂排出係数は、お使いの電力小売事業者や料金メニューによって異なります。実際の電気料金単価やCO₂排出係数については現在契約している料金メニューの単価や電気小売事業者からの発信情報等をご確認ください。
電気料金 : 27円/kWh [平成26年4月公益社団法人 全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安単価(税込)]
CO₂排出係数 : 0.488kgCO₂/kWh [電気事業者別排出係数令和2年提出用「代替値」]

電気事業連合会ホームページ <https://www.fepc.or.jp/sp/powersaving/index.html>

電気事業連合会ホームページでは、より詳細な節電方法のご紹介や省エネ家電の選び方をご紹介しますので是非ご覧ください。



洗濯・掃除



お風呂・トイレ