

「COOL CHOICE」特集

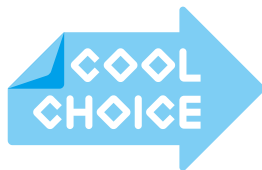
- **わが国では**、2020年4月に、温室効果ガスの排出を2050年までに全体としてゼロにする「**カーボンニュートラル**」を目指すことを宣言しました。
- また、2021年4月には、温室効果ガスの排出量を、これまでの「2013年度比で2030年度に26%削減」から「**46%の削減**」を目指すこと、さらに50%の高みに向けて挑戦を続けることを表明しています。
- 気候変動の原因となっている温室効果ガスは、経済活動・日常生活に伴い排出されており、国民一人ひとりの**衣食住や移動といったライフスタイルに起因する温室効果ガスが我が国全体の排出量の約6割**を占めるという分析もあり、国や自治体、事業者だけの問題ではなく、あらゆる主体が取り組んでいく必要があります。
- これらの背景のもと、地球温暖化対策のための国民運動「**COOLCHOICE (=賢い選択)**」は、温室効果ガスの排出削減を家庭や職場など、身近な生活の中で実践するといった取り組みであり、「**カーボンニュートラル社会の達成**」に大きく貢献することが期待されています。

「COOL CHOICE 賛同書」の様式がリニューアルしました。



※改正ポイント

- これまでと同様の署名後の賛同用紙の回収のほかに、スマホやタブレット端末を活用し、「**QRコード**」を読み取ることにより、電子登録による**賛同署名が可能**となったこと。
- 日常生活の中で取り組むことが出来る、**8つの「行動変容パターン」から複数選択(チョイス)できる**ことから実践につながりやすくなったこと。



- この「**COOL CHOICE 賛同書**」は、「普及啓発用ツール」として活用することにより、地域住民の「意識変容」及び「行動変容」につながっていくことを目的としています。
- リニューアルとなった「**COOL CHOICE 賛同書**」を、近隣住民や自治会を対象に「**地球温暖化**」についての理解・普及に活用しましょう。
- この**賛同用紙を活用希望**の方は、「神奈川県地球温暖化防止活動推進センター」まで、問い合わせをお願いします。

地球温暖化対策のための


COOL CHOICE 賛同書

環境省

STEP 1

COOL CHOICEにご賛同をお願いします！
地球温暖化対策のために、今できる「賢い選択」。

賛同はこちらから▼



COOL CHOICE 賛同登録QRコード

COOL CHOICEは、脱炭素社会づくりに貢献する製品への買換え・サービスの利用、ライフスタイルの選択など、地球温暖化対策に資する「賢い選択」をしていこうという取組のことで、スマートフォンやタブレット端末で、左のQRコードを読み取り、COOL CHOICEホームページ内の登録画面で賛同をお願いします。COOL CHOICEホームページでは、今日からできる様々なアクションが紹介されています。身近な生活のなかで、未来のために、今選択できるアクションを選ぶ。あなたも、ぜひ「COOL CHOICE」にご参加ください！

QRコードを利用しない方はこちらへご記入ください。

私は「COOL CHOICE(クールチョイス)」に賛同し、行動することを宣言します。 | 日付 年 月 日
(※賛同の意思を要するものとしてチェックしてください。)

地球温暖化対策に関するメールマガジンを配信しています。受信を希望される方は、メールアドレスをご記入ください。(※無い方はニックネームをご記入ください。)

メールアドレス @

ニックネーム:

STEP 2

これから取り組みたいCOOL CHOICEに
チェックを入れましょう! ※複数選択可

COOL CHOICEは、お財布にも健康にも環境にも優しい取組です。

<p>COOLBiz クールビジネス</p> <p>夏場の冷房時の室温を28℃(目安)に保つエアコンで、夏場でも省エネに過ごすライフスタイル。</p>	<p>WARMBiz ウォームビジネス</p> <p>冬季の暖房時の室温を20℃(目安)に保つ省エネ型暖房の活用など、省エネに過ごすライフスタイル。</p>	<p>smart move スマートムーブ</p> <p>徒歩や自転車、公共交通機関を利用し、移動をエコに。消費電力が少なく新しい移動のスタイルにチャレンジ!</p>	<p>ECO DRIVE</p> <p>アクセル操作一つで、お財布にも環境にも優しく、安全運転にも。すぐに実践できる、それがエコドライブ。</p>
<p>COOL CHOICE 5つ星家電買換えキャンペーン</p> <p>賢い選択 5つ星</p> <p>統一省エネルギーレベルの星の数が多い家電への買換えや、LED照明への取組など。</p>	<p>COOL CHOICE エコ佳キャンペーン</p> <p>高断熱・省エネ住宅への買換えや、断熱や省エネの省エネリフォーム。</p>	<p>COOL CHOICE できるだけ1回で受け取りませんか? キャンペーン</p> <p>CO₂排出量の増加を抑えるための再配達を助けるため、できるだけ1回での取組の取組です。</p>	<p>COOL CHOICE チョイス! エコカーキャンペーン</p> <p>エコドライブ! エコカー</p> <p>買っておくれ! 買っておくれ! 買って「地球にやさしい」エコカーを買換え。</p>



駅看板(ポスター広告)を活用した「COOL CHOICE」普及啓発事業

12月の「地球温暖化防止推進月間におけるキャンペーン事業」として「ストップ地球温暖化!普及啓発用ポスター(BO版)」の掲示を行う事により、「気づき」から「行動変容」への展開に繋げていくことを目的として行います。なお、ポスターの掲示場所は、多くの人目に触れ、QRコードによる「クールチョイス賛同署名」が可能な掲示場所として、「常態的に一日の乗降利用客数が多数見込まれる「JRターミナル駅施設」を利用します。(ポスター掲示期間:12月6日～12月14日の2週間)、(ポスター掲示駅:横浜駅、大船駅、藤沢駅、小田原駅)



『第8回神奈川県地球温暖化防止活動推進員大会』を開催しました。

大会テーマ

「地域発の地球温暖化防止活動」から、カーボンニュートラルを目指して!

- 開催日時:11月22日(月)14時00分～16時30分
- 開催場所:横浜情報文化センターホール
- 開催方法:会場及びオンラインによるハイブリッド方式

《講演》「パリ協定以降の世界と日本における気候変動対策の動向について」

気候ネットワーク東京事務所長 桃井 貴子 氏

《事例発表》「気候変動への挑戦!私はこう考え、こう行動する」

神奈川大学3年生 松本 ひかり 氏

- 大会宣言の決議



『神奈川県地球温暖化防止活動推進員スキルアップ研修講座』を開催します。

本研修は、日ごろ推進員が温暖化防止にかかわる地域での普及啓発活動を展開していく上において、必要な知識の醸成を目的として開催します。

- 開催日時:12月18日(土)13時30分～15時30分
- 開催方法:ズームによるオンライン方式

- 内 容:①「省エネ・健康・快適な住まいを実現するエコハウス」
講師 (株)佐々木設計事務所 代表取締役 佐々木 龍朗 氏
「横浜市省エネ改修補助制度利用者の改修後の声と省エネ効果」
講師 横浜市住宅供給公社

- ②「南極越冬で体感した地球温暖化の現象について」
講師 宮道 光平 氏 (環境総合コンサルタント勤務・温暖化防止推進員)



『推進員講師リストの改定版』を発行しました。

●第12期の推進員の委嘱に伴い、推進員の「講師リスト」の改定版を発行しました。
今期の登録者は36名となりましたが、配布先は、推進員の皆さんのほか、市町村や環境団体等を予定していますので、今後、講師派遣や地域住民からの相談などに積極的に応えていただくなど、活躍を期待しています。

次世代型原子炉 小型モジュール炉 SMR (Small Modular Reactor)

2030年までに温室効果ガスを2013年比で46%削減すること、および2050年カーボンニュートラルに向けて、太陽光などの自然エネルギーによる発電を強力に推進すべきという主張がかつてなく高まっています。

しかし、一方では太陽光や風力などの不安定なエネルギーへ大きく依存する危うさを指摘する声も上がっています。例えば、神奈川県は2014年～2020年の平均年間日照時間は2005時間で、1年のうちの22.9%しか太陽は出ておらず、太陽光発電では賄えない73.1%の時間の電力をどう確保するのかを真剣に考える必要があります。

大量にエネルギーを使用する国々も同じ悩みを抱えており、それを解決する次世代の電源として小型原子炉である小型モジュール炉 SMR (Small Modular Reactor) の研究と開発が、米国や英国、フランス、ロシア、韓国などで盛んに行われています。

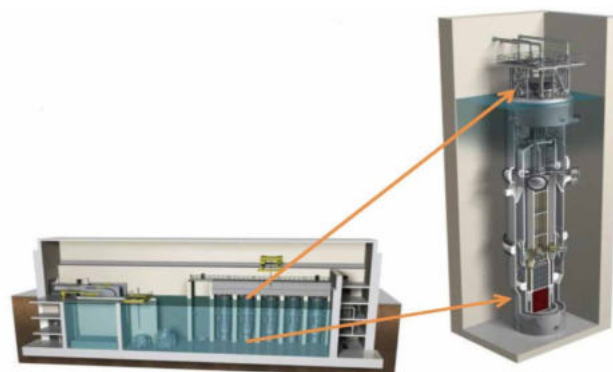
小型モジュール炉とは、おおよそ30万Kw以下の原子炉をさします。現在の原子炉は効率を追求して一基が約100万Kwとなる大型の原子炉ですが、福島原子力発電事故を教訓に安全性を追求した結果、制御が簡単で安全性が極めて高く、地中に埋めることでテロ攻撃にも耐えうる小さな原子炉となりました。単体での設置も可能で、モジュール化していくつか束ねることも出来ます。

① NuScale SMR

米国NuScale社はSMR開発の先駆者の1つで、米国エネルギー省の支援を得ながら開発を進めている。初号機の建設はアイダホ国立研究所の敷地内に計画されており、米国の原子力規制委員会での審査も最終段階にある。

●特徴

1モジュールの出力は6万kW、最大12個のモジュールを大きなプールの中に設置。各モジュールは、圧力容器、蒸気発生器、加圧器、格納容器を含む一体型パッケージで、それぞれ独立した発電機と復水器に接続。大型の冷却水ポンプや大口径配管が不要。大規模な冷却材喪失事故のリスクを回避できる。



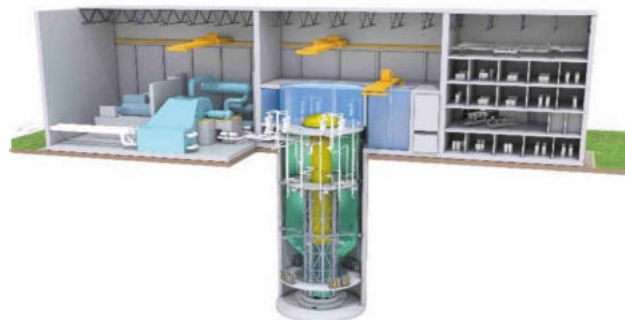
(提供) NuScale Power社

② BWRX-300

日立GEニュークリア・エナジー社と米国GE Hitachi Nuclear Energy社は、米国とカナダでBWRX-300の建設をめざしており、米国原子力規制委員会に安全審査に関する技術レポートを提出。カナダ原子力安全委員会も審査を開始した。

●特徴

従来の原子炉より構造が単純で、工場一体型の原子炉を作って据付することで建設工期を大幅に短縮。ガス火力並みの価格競争力を持ち、米国のガス火力発電所の建て替え需要も視野に入れている。圧力容器と一体になった弁を採用し、大規模な冷却材喪失事故のリスクを実質的に回避できる。



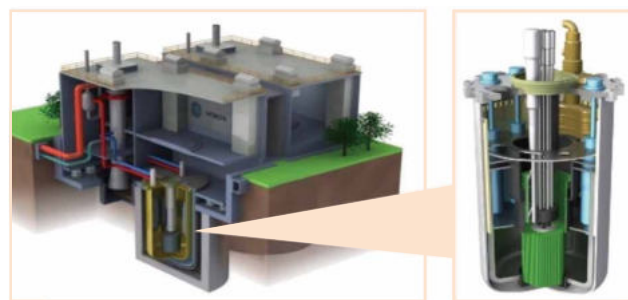
(提供) GE Hitachi Nuclear Energy社

③ PRISM

米国GE Hitachi Nuclear Energy社はPRISMも開発中。原子炉の冷却に水ではなくナトリウムを使用する。高速炉と呼ばれ、従来の原子炉と比べて廃棄物の有害度が低く量も少ない。米国エネルギー省は、PRISMをベースとした熱出力30万kWの多目的試験炉を、アイダホ国立研究所に建設し、2030年までに運転を開始する計画を推進中。

●特徴

空気の自然循環を利用して冷却するため、冷却材喪失事故がなく、それにとまなう格納容器内の圧力上昇も発生しない高い安全性・信頼性をもつ。



(提供) GE Hitachi Nuclear Energy社

かながわ環境活動支援コーナー貸し出しリストの案内

環境測定器 貸出無料(2週間以内)

ワットアワーメーター



電化製品の消費電力や待機電力、それに伴う電気料金や二酸化炭素排出量が測定できます。

放射線測定器



放射線量を測定します。

省エネナビ(貸出期間:1ヶ月)



毎日の総電力消費を1時間毎に記録します。同時に指定した量を超えると教えてくれます。

温度記録計



気温を自動記録します。記録間隔は用途にあわせて15通りから選択できます。

デジタル温度計



気温をデジタル表示します。

赤外線放射温度計(小)



赤外線を照射して温度を測定します。

CO₂濃度計



大気中の二酸化炭素濃度を測定します。室内換気の目安等としてお使いいただけます。

マルチ計測器



風力測定、温度測定、湿度測定、照度測定ができます。

電球比較機(LED・蛍光灯・白熱)



アルミケース収納型

赤外線放射温度計(大)



赤外線を照射して温度を測定します。

節電家族



電球(LED・白熱)によるエネルギー(カ)比べ

節電や省エネなど環境に配慮したライフスタイルの「見える化」にお役立てください!

環境関係DVD

(収録数:58本)

貸出無料(2週間以内)

題名(主な作品)

- 解決!地球温暖化!
- エコドライブは一石三鳥
- 地球温暖化
今、私たちにできること
- 視聴覚障害者向けDVD
地球温暖化
今、私達にできること
- 省エネ照明と暮らしのあかり
- 見直そう私たちの暮らし
- 学ぼう地球温暖化
- 夏の節電対策ビデオ
- こどもエコクラブ できることから始める環境学習
- 家庭の省エネ診断マニュアル(マニュアル付)

※その他に、環境関係図書の貸出もしています。(蔵書数206冊)

新着図書

- 水素エネルギーの仕組みと動向がよ〜くわかる本(今村雅人著)
- ドローダウン 地球温暖化を逆転させる100の方法(ポール・ホーケン編著、江守正多監訳)
- エネルギー自立と持続可能な地域づくり 環境先進国オーストリアに学ぶ(的場信敬、平岡俊一編)
- 脱プラスチックへの挑戦(堅達京子著)
- 海と地域を蘇らせるプラスチック「革命」(グンター・パウリ、マルコ・シメオーニ著)
- 隔月刊「地球温暖化」(日経ビジネス)

編集後記

今年のノーベル物理学賞の受賞者の真鍋淑郎さんは今から50年以上前に「二酸化炭素が増えれば地球の気温が上昇し、地球温暖化につながる」ということを世界に先駆けて発表し、現代の気候の研究の基礎となりました。その気候モデルとは地球表面が太陽から受け取るエネルギーから、宇宙に逃げていくエネルギーを差し引いた「放射収支」と、空気や水蒸気が互いにどう影響し合うか、世界で初めて解明したとされます。こうした成果がもとになり、地球温暖化や気候変動の研究が進んできました。この研究に対してノーベル物理学賞が授与された事実を、地球温暖化を認めない人々も受け入れざるを得ないと思います。真鍋さんのノーベル物理学賞の受賞には大変驚かされましたが、彼のサムライ英語にもびっくりしてしまいました。

編集・発行

発行日 2021年11月15日

神奈川県地球温暖化防止活動推進センター／特定非営利活動法人かながわアジェンダ推進センター

〒221-0835 横浜市神奈川区鶴屋町2-24-2 かながわ県民センター9階

TEL: 045-321-7453 FAX: 045-321-7454 URL: <http://www.kccca.jp>

E-mail: info@kccca.jp

閉館日: 日曜日・祝日・県民センター休館日 開館時間: 9:00~12:00 / 13:00~18:00

法人の活動を支援して下さる会員を募集しています!

年会費

○正会員・個人 5,000円 ○賛助会員・個人 1,000円

詳しくは事務局までお問合せください。