

元文科施第41号
令和元年5月23日

各都道府県教育委員会教育長
各指定都市教育委員会教育長
各都道府県知事
各国公立大学長
各国公立高等専門学校長
構造改革特別区域法第12条第1項の認定を
受けた各地方公共団体の長
各大学共同利用機関法人機構長
各文部科学省独立行政法人の長
各文部科学省国立研究開発法人の長
日本私立学校振興・共済事業団理事長
公立学校共済組合理事長

殿

文部科学省大臣官房文教施設企画・防災部長
平井明成



(印影印刷)

夏季の省エネルギーの取組について（依頼）

日頃より省エネルギーの取組に御協力いただきありがとうございます。

この度、エネルギー消費量が増加する夏季における省エネルギーの取組について、省エネルギー・省資源対策推進会議省庁連絡会議において別添1のとおり「夏季の省エネルギーの取組について」が決定されました。

ついては、夏季における省エネルギーに関する取組を推進するため、別添1を参考にしつつ、「学校施設における省エネルギー対策について*」等の活用や省エネルギーの重要性について理解を深めることができる機会を設けるなど、より一層省エネルギー対策に取り組まれるようお願いいたします。

特に、学校設置者にとっては、近年の学校施設へのエアコン設置に伴い、エネルギー使用量の増加が予想されることから、別添2を省エネルギーの取組を実践する対象者ごとにまとめましたので、学校等の適切な学修環境を確保した上で、省エネルギー対策を一層推進していただくよう御活用ください。

また、今夏の電力需給対策について政府による決定は行われませんが、電力需給のひっ迫が予想される場合には、節電の御協力をお願いいたします。

都道府県教育委員会教育長においては、域内の市区町村教育委員会に対して、また、都道府県知事においては、所轄の学校法人（私立学校法第64条第4項に規定する専修学校又は各種学校の設置のみを目的とする法人を含む。）に対して周知していただくようお願いいたします。

なお、各教育委員会、各法人等においては、関連する学校等に周知していただくよう併せてお願いします。

本件の本文は、文部科学省のホームページに掲載されていますので御活用ください。

※ 学校施設における省エネルギー対策について（教職員向け、管理者向け）

http://www.mext.go.jp/a_menu/shisetu/green/1292005.htm

大学等における省エネルギー対策の手引き及び事例集

学校でできる省エネ（小学校・中学校版）

学校等における省エネルギー推進のための手引き－省エネのすすめ方・つづけ方－

http://www.mext.go.jp/a_menu/shisetu/green/index.htm

学校施設の節電対策に関するシミュレーションについて（国立教育政策研究所）

http://www.nier.go.jp/03_laboratory/houdou_pdf/houdou_230509.pdf

〈参考〉文部科学省ホームページ（省エネルギーの取組について）

http://www.mext.go.jp/a_menu/shisetu/green/index.htm

問合せ先

文部科学省

大臣官房文教施設企画・防災部施設企画課

エネルギー対策企画係

電話 03-5253-4111（内線 2324）

夏季の省エネルギーの取組について

令和元年5月21日

省エネルギー・省資源対策推進会議省庁連絡会議決定

近年、我が国の最終エネルギー消費量は減少傾向にあるものの、オイルショック以降、エネルギー消費量が大幅に増加した民生部門（住宅・ビル等）を含め、各部門それぞれ異なる省エネルギーの取組が必要である。大半の化石エネルギーを海外からの輸入に依存する我が国においては、エネルギー消費効率の向上を徹底して進め、エネルギー価格の変動等に柔軟に対応できる経済社会を築く必要がある。さらに、世界は地球温暖化という共通の課題に直面しており、これらの解決に向けて、国内外のエネルギー消費効率の改善を一層促進することも必要である。

このような状況の下、平成27年7月に公表された「長期エネルギー需給見通し」においては、徹底した省エネルギーの取組の推進により、2030年度に最終エネルギー消費を対策前比で5,030万kL程度（原油換算）の省エネルギーが見込まれており、平成30年7月に閣議決定された「第5次エネルギー基本計画」においても、この見通しの確実な実現に向けて取り組むこととされている。また、平成27年7月、地球温暖化対策推進本部において、温室効果ガスを2030年度に2013年度比26%減少させるという削減目標を含む、我が国の約束草案を決定した。この「日本の約束草案」や同年12月に合意されたパリ協定を踏まえ、平成28年5月に「地球温暖化対策計画」及び「政府がその事務及び事業に関し温室効果ガスの排出の抑制等のため実行すべき措置について定める計画（以下「政府実行計画」という。）」が閣議決定され、地球温暖化対策の中でも徹底した省エネルギーの取組を進めていくこととなっている。

これらを実現・達成するためには、行動喚起型の国民運動を実施するとともに、産業界や政府、国民が一丸となって徹底した省エネルギーの取組を実施する必要がある。

本会議では従来から、エネルギーの需要が増大する夏季（6月～9月）及び冬季（11月～3月）に、省エネルギーの重要性を踏まえ、取組を浸透させるため、政府自らの取組を確認するとともに、各方面に省エネルギーの取組を呼び掛けてきた。令和元年度夏季においても、政府自らが率先して取り組むとともに、各方面に省エネルギーの取組を呼び掛け、国、地方公共団体、事業者及び国民が一体となった省エネルギーの取組をより一層推進することとする。

I. 国民運動の展開

関係府省庁が一丸となり、産業界・労働界・地方公共団体・NPO等と連携し、国民の地球温暖化対策に対する理解と協力への機運の醸成や消費者行動の活性化等を通じて、省エネルギー・脱炭素社会の構築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あらゆる賢い選択を促す国民運動「COOL CHOICE」を推進し、我が国を省エネルギー・脱炭素社会に転換していくための取組を展開している。

また、平成28年5月に成立した「地球温暖化対策の推進に関する法律の一部を改正する法律」においても、地球温暖化対策計画の記載事項として地球温暖化対策のための普及啓発等を追加し、普及啓発・国民運動を抜本的に強化することとしている。

省エネルギー・脱炭素社会への転換は、我慢を強いることなく、無駄を省いて快適に生活するというものであり、各分野における省エネルギー行動の変革促進を一層進めるためには、省エネルギーについて一人でも多くの人に効果的に理解してもらうことが必要である。

このような観点を踏まえ、省エネルギーに係る情報提供を行い、具体的な行動に結びつけていくため、下記の取組を進める。

- ・省エネルギーの取組に対する国民各層の理解と協力を得るため、省エネルギー関連の展示会への政府出展や家電製品の省エネ性能カタログによる情報発信、WEBシステム「省エネ製品買換えナビゲーション『しんきゅうさん』」の活用による省エネルギー・脱炭素社会の構築に貢献する製品への買換え促進、省エネルギー月間の広報など、産業、業務、家庭、運輸の各部門において、きめ細かな情報提供及び普及啓発活動等を実施する。
- ・現在実施している全国的な国民参加型の省エネルギーキャンペーンを継続・拡大強化して実施する。
- ・クールビズの実施徹底を促進し、実施率のさらなる引き上げを図る等、国民運動「COOL CHOICE」の推進を通じたライフスタイルの転換を引き続き呼びかけていく。
- ・自治体の庁舎・建築物の省エネルギー改修・建替えを進め、地域の省エネルギーの先進事例として、地域全体への波及効果を含めて地域の省エネルギー化を実現する。
- ・各家庭のライフスタイルに合わせた省エネルギー、省CO₂対策を提案し、効果的な対策に結びつける「家庭エコ診断」を引き続き実施し、更なる認知度の向上を図る。
- ・徹底した省エネルギーを確実に達成するため、省エネルギー・脱炭素社会の構築に貢献する製品、サービス、ライフスタイルを選ぶ具体的な行動を喚起するための国民運動「COOL CHOICE」を実施し、旧式のものから省エネルギー・脱炭素社会の

構築に貢献するものへの切り替えを進めて行く。

II. 産業界（関係団体、関係業界等）、地方公共団体、NPO等に対する周知及び協力要請

以下に掲げる事項について、産業界（関係団体、関係業界等）、地方公共団体、NPO等に対し、事業者及び家庭等に省エネルギーの呼び掛けを行うよう、協力を要請する。その際、無理のない範囲で省エネルギーに取り組むべき旨を併せて周知する。

1. 住宅・ビル等関係について

① 住宅・ビル等の省エネルギー対応

住宅、ビル等の新築、増改築、改修等に当たっては、エネルギー消費性能の向上を図るため、建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律（建築物省エネ法）に基づく住宅及び建築物の省エネルギー基準を踏まえ、断熱材の利用、設計・施工上の工夫による熱負荷の低減などの確かな設計及び施工を行うこと。積極的なエコ住宅の新築や断熱改修等のエコリフォームに努めること。

住宅、ビル等の販売又は賃貸を行う事業者は、その販売又は賃貸を行う建築物について、省エネ性能表示のガイドラインに基づき、エネルギー消費性能を表示するよう努めること〔図1〕。

〔図1〕 ガイドラインに基づく第三者認証の例



また、ダイヤモンドリスponsに対応した時間帯別・季節別の電気料金メニューが選択できる場合はその活用に努めるとともに、エネルギー管理システム（BEMS・HEMS等）の導入により、ビルの運用方法、住宅の住まい方の改善によるピーク対策及び省エネルギーに努めること。

ビル等においては、省エネルギー診断やESCO事業等を活用し、より高効率な設備・機器の導入や適切な運転方法への見直し等により、省エネルギー化を進めること。

② エネルギー消費効率の高い機器の選択・購入

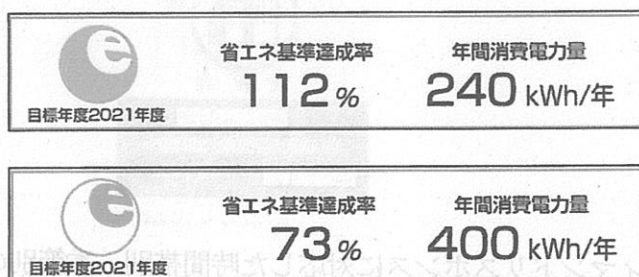
家電機器、OA機器等のエネルギー消費機器の購入に当たっては、エネルギーの

使用の合理化等に関する法律（省エネ法）に基づくトップランナー基準の達成状況を示す省エネルギーラベル[図2]、及び米国環境保護庁が定めた国際エネルギースターロゴ[図3]の表示、また、政府、事業者等が提供するエネルギー消費効率に関する情報[参照1]等を参考としつつ、省エネルギー性能の高い機器の選択に努めること。選択に当たっては、初期投資負担を伴うものの、これが中長期スパンで回収できることに留意すること。

特に、家庭用エアコンディショナー、家庭用電気冷蔵庫、家庭用電気冷凍庫、テレビジョン受信機、蛍光灯器具、電気便座の購入に当たっては、より省エネルギー性能の高い製品を選択する観点から、省エネルギーラベルによるトップランナー基準の達成状況のみならず、統一省エネルギーラベル[図4]による5段階の省エネルギー性能表示に留意し、省エネルギー性能の高い製品の選択に努めること。エネルギー消費機器の製造・輸入事業者・小売事業者（インターネットによる販売等を行う事業者も含む）は、省エネルギーラベル、国際エネルギースターロゴ、統一省エネルギーラベルの表示により、省エネルギー性能に関するきめ細かな情報提供に努めること。

[参照1] 資源エネルギー庁ホームページ（省エネ型製品情報サイト）
<https://seihinjyoho.go.jp/>

[図2] 省エネルギーラベル（例）



[図3] 国際エネルギースターロゴ



[図4] 統一省エネルギーラベル（例）



③ 機器の効率的な使用

・冷蔵庫に関すること

無駄な開閉を控えるとともに、開閉は手早く行うこと。食品の痛みに注意しつつ、適切な温度設定とすること。放熱スペースの確保のため、周囲と適切な間隔を空けて設置すること。

・照明に関すること

不要な照明はこまめに消灯すること。

・テレビに関すること

部屋の明るさに合わせた適切な明るさで視聴するとともに、視聴しない時はこまめに消すこと。

・冷房に関すること

適切な室温管理（冷房の場合は28度程度）をすること。エアコンのフィルターは適切に清掃すること。

・調理に関すること

ガスコンロは、炎が鍋底からはみ出さないように調節すること。炊飯器は、タイマーを上手に使うなどにより、なるべく保温時間を短くすること。

・給湯に関すること

シャワーは不必要に流したままにしないこと。

2. 工場・事業場関係について

① 工場・事業場における省エネ法に基づくエネルギー管理の実施

以下に掲げる取組の推進を含め、省エネ法に基づく適切なエネルギー管理を実施すること。なお、特定事業者においては、平成28年度から開始した「事業者クラス分け評価制度」によるSABCの評価も踏まえた取組を行うこと。

- ・事業者全体としての管理体制の整備、責任者の配置及び省エネ目標に関する取組方針等の策定を通じて、省エネルギーを推進すること。
- ・省エネ法の「工場等におけるエネルギーの使用の合理化に関する事業者の判断の基準」に基づく設備の管理標準の策定・実施など、適切なエネルギー管理を実施すること。
- ・省エネ法の「工場等における電気の需要の平準化に資する措置に関する事業者の指針」に基づく電気需要平準化時間帯における電気の使用から燃料又は熱の使用への転換、電気需要平準化時間帯以外の時間帯への電気を消費する機械器具を使用する時間の変更など、電気需要平準化に資する措置を実施すること。

[参照]

～事業者クラス分け評価制度～

http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/classify/

～工場等におけるエネルギーの使用の合理化に関する事業者の判断の基準～

http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/summary/pdf/handankijyun30.pdf

～工場等における電気の需要の平準化に資する措置に関する事業者の指針～

http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/summary/pdf/shishin_kojyo.pdf

② 自主的な省エネルギーの取組の推進

一般社団法人日本経済団体連合会傘下の業種をはじめとして、2020年及び2030年に向けた産業界の地球温暖化対策の自主的取組である低炭素社会実行計画を策定している事業者にとっては、その実現に向け、工場・事業場において技術的に最高水準の省エネルギー機器・設備の導入及び設備のきめ細かな運転の管理等により、省エネルギーの取組を徹底して推進すること。

同計画について未策定の業種に属する事業者においても、参加する業界団体等と連携して計画の早期策定に努めるとともに、策定に至るまでの間も、使用していないエリアの消灯の徹底や空調における適切な温度管理を含め、自主的・計画的に省エネルギーの取組を徹底して推進すること。

3. 運輸関係について

① 運輸分野における省エネ法に基づくエネルギー管理の実施

旅客輸送事業者、貨物輸送事業者及び荷主においては、それぞれ省エネ法の「旅客の輸送に係るエネルギーの使用の合理化に関する旅客輸送事業者の判断の基準」、「貨物の輸送に係るエネルギーの使用の合理化に関する貨物輸送事業者の判断の基準」及び「貨物輸送事業者に行わせる貨物の輸送に係るエネルギーの使用の合理化に関する荷主の判断の基準」に基づく取組方針の策定など、適切なエネルギー管理を実施すること。

② 公共交通機関の利用促進

通勤及び業務時、並びに休暇におけるレジャー等における移動については、できる限り鉄道、バス等の公共交通機関を利用すること。また、近距離の移動については、徒歩や自転車での移動を図ること。

道路交通混雑の緩和のための時差通勤の促進に積極的に取り組むこと。

③ エネルギー消費効率のよい輸送機関の選択

自動車の購入に当たっては、政府、事業者等が提供するエネルギー消費効率に関する情報を参考として、環境性能に優れた自動車（エコカー）の導入に努めること。

貨物輸送に際しては、輸配送の共同化等による積載効率の向上、鉄道や内航海運といった大量輸送機関の積極的活用等、物流の効率化を図ること。

④ エコドライブの実践

自動車を利用する場合には、エコドライブ10のすすめ（ふんわりアクセル、減速時は早めにアクセルを離す、ムダなアイドリングはしない、タイヤの空気圧を適正に保つ等）の実践、交通渋滞の軽減に資するシステムの利用（VICS及びETC2.0サービスの活用等）等とともに、自動車の利用をできる限り控えることにより省エネルギーに努めること。また、バイオマス燃料等温室効果ガスの排出の少ない燃料の選択、使用に努めること。

4. その他

① ISO50001の導入検討

PDCAサイクルによるエネルギー効率の継続的向上等を達成するため、エネルギー管理システム規格（ISO50001）の導入を検討すること。

[参照] 資源エネルギー庁ホームページ（ISO50001 ポータルサイト）

http://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saving/iso50001/

② 省エネルギーに資する事業活動の合理化及び従業員等の意識向上

事業者等においては、事務の見直しにより残業を削減等、省エネルギーに資するような事業活動の合理化に努めること。

従業員等に対し、省エネルギーに関する知識や技能を身につけ、自ら省エネルギーを実践するための研修・シンポジウム等へ参加する機会を提供するよう努めること。

③ 地域における各機関の連携等

地域の特性を踏まえた省エネルギーの取組を推進するため、ブロック単位で設置された地域エネルギー・温暖化対策推進会議などを通じて、各地域の政府機関、地方公共団体、経済団体、消費者等との情報共有・連携を図ること。

Ⅲ. 政府としての取組

政府としては、自らが率先して一層の省エネルギーを進める観点から、政府実行計画を踏まえつつ、以下に掲げる事項等を着実に実施することとする。また、「国等による環境物品等の調達等の推進等に関する法律（グリーン購入法）」に基づく基本方針及び「国等における温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約の推進に関する法律（環境配慮契約法）」に基づく基本方針等も踏まえることとする。地方公共団体等に対しても同様の取組を行うよう協力を要請する。

1. 設備・機器関係について

① 空調に関すること

- ・庁舎内における室温の適正管理（冷房の場合は28度程度）を一層徹底するよう空調設備の適正運転を図ること。
- ・コンピューター室の冷房については、コンピューター性能が確保できる範囲内で可能な限り設定温度を上げる等の適正な運用に努めること。
- ・建築物の断熱性能に大きな影響を及ぼす窓については、複層ガラスや二重窓、遮光フィルム、窓の外部のひさしやブラインドシャッターの導入など、断熱性能の向上に努めること。
- ・夏季における執務室の服装について、「クールビズ」を励行すること。

② 照明に関すること

- ・政府全体のLED照明のストックでの導入割合を、2020年度までに50%以上とすることに向けて努めること。
- ・昼休みは、業務上特に照明が必要な箇所を除き消灯を図ること。また、夜間における照明も、業務上必要最小限の範囲で点灯することとし、それ以外は消灯を徹底すること。
- ・照明の点灯時間の縮減など節電のための取組の管理を徹底すること。

③ 電気機器等に関すること

- ・現に使用しているパソコン、コピー機等のOA機器、電気冷蔵庫、ルームエアコン等の家電製品等の機器について、旧型のエネルギーを多く消費するものの廃止又は買換えを計画的、重点的に進め、買換えに当たっては、エネルギー消費のより少ないものを選択すること。また、これらの機器等の新規の購入に当たっても同様とする。さらに、機器の省エネルギーモード設定の適用等により、待機電力の削減を含めて使用面での改善を図ること。

- ・庁舎内の自動販売機の設置実態を精査し、調光機能、ヒートポンプ、ゾーンクーリング等の機能を有する省エネルギー型機器への変更を促すとともに、設置台数の削減や適正な配置を図ること。

2. 自動車関係について

① 次世代自動車の導入促進

- ・政府の公用車については、2030年度までに代替可能な次世代自動車（ハイブリッド自動車（HV）、電気自動車（EV）、プラグインハイブリッド自動車（PHV）、燃料電池自動車（FCV）、クリーンディーゼル自動車（CDV）、圧縮天然ガス（CNG）自動車等）がない場合を除き、公用車のほぼ全てを次世代自動車とすることに向けて努めること。2020年度の間目標として、政府全体で公用車の4割程度を次世代自動車とすることに向けて努めること。
- ・これらの目標を達成するため、関係府省庁は、計画的に次世代自動車を導入すること。

② 公用車の効率的利用と自転車の積極的利用

- ・通勤時や業務時の移動において、鉄道、バス等公共交通機関の利用を推進すること。
- ・霞が関の中央官庁において、毎月第一月曜日は公用車の使用を原則自粛する「霞が関ノーカーデー」を実施すること。
- ・アイドリング・ストップ装置の活用等により、待機時のエンジン停止の励行等の環境に配慮した運転を行うこと。
- ・霞が関及び地方支分部局等の所在地における自転車の共同利用を一層推進すること。

3. 庁舎関係について

① 庁舎等の省エネルギー化に向けた対応

- ・建築物を建築する際には、省エネルギーの取組を徹底し、温室効果ガスの排出の抑制等に配慮したものとして整備すること。
- ・関係府省において、大規模な庁舎から順次、その庁舎等施設の省エネルギー診断を実施すること。診断結果に基づき、エネルギー消費機器や熱源の運用改善を行うこと。さらに、施設・機器等の更新時期も踏まえ高効率な機器等を導入するなど、費用対効果の高い合理的な対策を計画、実施すること。
- ・エネルギー管理の徹底を図るため、関係府省において、大規模な庁舎を中心に、

ビルのエネルギー管理システム（BEMS）を導入すること等によりエネルギー消費の見える化及び最適化を図り、庁舎のエネルギー使用について不断の運用改善に取り組むこと。

- ・平成31年4月に導入された省エネ法における国家公務のベンチマーク制度について、制度の対象となる府省はベンチマーク指標の向上に努めるとともに、当該指標が中長期的に目指すべき水準となることを目指すこと。

② グリーン庁舎の整備及び調達

建築物の計画から建設、運用、廃棄に至るまでのライフサイクルを通じた環境負荷の低減に配慮した「グリーン庁舎」の整備を推進すること。

建築物の設計者を選定する際、環境配慮契約法の基本方針に則り、温室効果ガスの排出抑制技術やノウハウに秀でた者であるかどうかを考慮するなど、技術的能力の審査に基づく選定方法を採用し、環境への配慮を重視した企画の提案などの採用を進めること。

③ 庁舎のESCO事業導入の検討

地方支分部局を含めた庁舎の省エネルギー化を進めるため、既に簡易ESCO診断が行われている場合も含め、可能な限りESCO事業の導入を検討すること。なお、検討に当たっては、環境配慮契約法により国庫債務負担行為について10年に延長されたことに留意すること。

4. 省エネルギーの普及啓発等について

① 省エネルギーの普及活動

地域での省エネルギーの普及活動を行い、イベント等を通じて地域の住民等に積極的に省エネルギーの呼び掛けを行うこと。

なお、政府が主催するイベント等の実施に当たっては、会場の冷暖房の温度設定の適正化、参加者への公共交通機関の利用の奨励など、省エネルギーに努めるとともに、民間に委託して行う際には、併せて可能な場合にはグリーン電力の活用にも努めること。また、政府が後援等をする民間のイベント、会議等についても、同様の取組が行われるよう促すこと。

また、省エネルギーに関し、国における取組内容等の情報提供を行うこと。

② 省エネルギー教育の充実

若年層が、エネルギー問題と社会経済システムやライフスタイルとの関わりについて理解を深め、省エネルギーに向けた行動を実践する態度を身に付けられるよう、

学習機会や広報の充実を図るとともに、学校、企業等に対し、若年層が省エネルギーの重要性についての理解を深めることができるような場の提供等について協力を求めること。

③ 省エネルギー型ライフスタイルの定着

国民にとって省エネルギーが、我慢という消極的なイメージ(生活像)ではなく、新しいライフスタイルとして受け入れられるものとなるよう努めること。

そのため、パンフレットの配布や出前講座等による情報提供を通じて、食生活、ファッション、住環境それぞれの場面における省エネルギーの取組が生活の質の向上につながる価値を創造していること等を伝え、省エネルギーが積極的に受け入れられるような意識の醸成を図ることで、省エネルギー型ライフスタイルの定着を図ること。

④ 各府省庁による普及広報活動

各府省庁は、別紙の「夏季の省エネルギーに関する各府省庁の普及広報活動」を中心として、幅広く普及活動に努めること。

5. その他

① 電気供給契約における環境配慮

電気の供給を受ける契約のうち、入札に付する契約については、入札に参加する者に必要な資格として、温室効果ガス等の排出の程度を示す係数、環境への負荷の低減に関する取組の状況(再生可能エネルギーの導入状況、未利用エネルギーの活用状況)並びに電源構成及び温室効果ガス等の排出の程度を示す係数の開示状況等を定めた上で、上記資格を満足する者の中から落札者を決定する方式(裾切り方式)を活用する等、環境配慮契約法の基本方針を踏まえ契約を締結すること。

② ヒートアイランド対策の推進における連携

ヒートアイランド現象は、地域性が強い問題であり、かつ広範な社会・経済活動と結びついていることから、ヒートアイランド対策の推進においては、地方公共団体、事業者、住民など関係者と十分に連携しながら、対策を進めていくとともに、地球温暖化対策、都市政策、交通政策、エネルギー政策等、関連する分野との連携を図り、地域全体のヒートアイランド軽減に向けて取り組むこと。

③ エネルギー使用量の把握及び職員の意識向上

フロア等の空調、照明等のエネルギー使用量を適切に把握し、エネルギー使用機器を最適に制御するため、BEMSの導入・活用を検討するとともに、把握したエ

エネルギー使用量を、エネルギーの使用者である職員向けに適切な形で公開するなどして、職員の省エネルギーへの実践意識を高めるよう努めること。

以上の政府としての取組を講ずることにより、国の各行政機関におけるエネルギー使用量を前年度夏季（6月～9月）比で削減するように努めること。また、その効果を把握し、その後の対策にいかすため、アンケート調査等により実施状況のチェック・アンド・レビューとその公表を行う。

項目	内容
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...

○ 夏季の省エネルギーに関する各府省庁の普及広報活動

省庁	実施する普及広報活動
内閣官房	1. 「夏季の省エネルギーの取組について」(連絡会議決定)について、職員に対し周知することにより、省エネルギーの普及促進を図る。
内閣法制局	1. 「夏季の省エネルギーの取組について」(連絡会議決定)について、職員に対し周知することにより、省エネルギーの普及促進を図る。
内閣府	1. 政府広報を通じ、夏季の省エネルギーの普及広報活動を行う。 2. ホームページ掲載を通じ、省エネルギーの普及促進を図る。 3. 関係団体に対し、夏季の省エネルギー対策の一層の推進について要請する。
消費者庁	1. 省エネルギーの普及促進や、消費生活に関する情報発信の際に省エネルギーの趣旨・意義が反映されることを図るため、「夏季の省エネルギーの取組について」(連絡会議決定)について、庁内等に周知する。
総務省	1. 情報通信産業の関係団体等に対し、テレワーク等の情報通信技術を活用した交通代替や自動車交通の円滑化、物流の効率化など省エネルギーに資する情報通信利用の普及に努めるとともに、省エネルギーの一層の周知徹底を図るよう要請する。 2. 道路交通情報のきめ細かな収集と適切な提供等により交通流の円滑化を図り、省エネルギーを実践するため、ETC2.0対応車載器や3メデイヤ対応型VICS対応車載器の普及促進を図る。 3. 「夏季の省エネルギーの取組について」(連絡会議決定)について、本省内、地方支分部局等に対し、周知することにより、省エネルギーの普及促進を図る。
法務省	1. 本省内、地方支分部局等に対し「夏季の省エネルギーの取組について」(連絡会議決定)の推進に努めるよう周知徹底を図るとともに、本省内のポスター掲示、ホームページ掲載等を通じ、省エネルギーの普及広報に努め、省エネルギー意識の定着及び実践を図る。
外務省	1. 本省内、関係団体等に対し「夏季の省エネルギーの取組について」(連絡会議決定)の重要性及び推進の周知徹底を図るとともに、省エネルギーの普及広報に努め、省エネルギー意識の改革及び実践を図る。

省 庁	実 施 す る 普 及 広 報 活 動
財 務 省	1. 「夏季の省エネルギーの取組について」(連絡会議決定)について、本省内、地方支分部局及び関係団体等に対し、周知することにより、省エネルギーの普及促進を図る。
文 部 科 学 省	1. 教育委員会及び関係機関等に対し、「夏季の省エネルギーの取組について」(連絡会議決定)の推進に努めるよう周知することにより、普及促進を図る。 2. 「夏季の省エネルギーの取組について」(連絡会議決定)、学校施設における省エネルギー対策について(教職員向け)等及び学校における省エネ度を知らることができるチェック項目のホームページ掲載を通じ、省エネルギーの普及促進を図る。
厚 生 労 働 省	1. 本省内、地方支分部局、関係団体等に対し、省エネルギーの取組の推進に努めるよう要請するとともに、庁舎内のポスター掲示等を通じ、省エネルギーの普及促進を図る。
農 林 水 産 省	1. 農林水産業、食品関連産業における省エネルギー対策について、インターネットによる情報提供や関係団体等を通じて普及広報を行う。 2. 農業者等に対して、施設園芸の省エネルギー生産管理の実践及び農業機械の省エネルギー利用の推進について普及啓発活動を行う。 3. 漁業者等に対して、漁船の経済速度での運行、機関の適正な保守点検等の省エネルギー対策について、インターネットによる情報提供等を通じて普及促進活動を行う。
経 済 産 業 省	1. 本省及び地方経済産業局等においてホームページ掲載、イベント等を通じ、省エネルギーの普及促進を図るとともに、関係団体等を通じて省エネルギーの周知徹底を図るよう要請する。 2. 民間団体等を通じて、 (1) 機器のエネルギー消費効率等をわかりやすく一般消費者に示す「省エネ性能カタログ」を作成・公表する。 (2) エコドライブの実践方法を広く情報提供する。 (3) その他、ホームページ、インターネット等による省エネルギー広報の強化を図る。
国 土 交 通 省	3. グリーン物流パートナーシップ会議の活動を通じ、物流の効率化等の取組みの普及・拡大を呼びかける。 1. (一財)建築環境・省エネルギー機構等を通じ、省エネルギー基準やその計算方法等に関する講習会を開催するとともに、建築物の総合的な環境性能を評価できる仕組みであるCASBEの普及を図る。 2. 鉄道事業者に対し、省エネルギーに関するポスターを掲示する等広報に努めるよう要請する。 3. ホームページ掲載等により、ガソリン自動車の燃費一覧の情報提供を行う。 4. グリーン物流パートナーシップ会議の活動を通じ、物流の効率化等の取組みの普及・拡大を呼びかける。 5. 運輸事業者のグリーン経営(環境負荷の少ない事業経営)推進のための「グリーン経営推進マニュアル」(自動車、海事及び倉庫関係事業者向け)の配布、講習会の開催等を行う。 6. 交通渋滞の軽減に資するシステムとして、ETC2.0サービス等の普及促進を図る。

省 境 環 境 庁	実 施 す る 普 及 報 告 活 動
省 庁	<p>1. 関係省庁をはじめ様々な企業・団体・自治体等と連携しながら、日本が世界に誇る省エネ・脱炭素社会の構築に貢献する製品・サービス・ライフスタイルなどを賢く選択する国民運動「COOL CHOICE」を推進する。</p> <p>2. 省エネ省庁・省CO2につながる新しいライフスタイルへの転換や省エネ省庁への高い製品への買換えなどを呼び掛ける。</p> <p>3. 5月1日から9月30日までの間、政府はもとより、自治体、民間企業、各家庭に対して、「クールビズ」の実践の呼びかけを実施し、適切な冷房使用を推進する。</p>
警 察 庁	<p>1. 「夏季の省エネ省庁の取組について」(連絡会議決定)について、本庁内、都道府県警察、関係団体等に対し周知することにより、省エネ省庁の普及促進を図る。</p> <p>2. 交通需要マネジメント施策等、省エネ省庁に資する施策推進の普及広報に努める。</p> <p>3. 燃料消費量及び二酸化炭素排出量削減の観点から、エコドライブの広報啓発を促進する。</p>
防 衛 省	<p>1. 本省内及び地方支分部局等に対し「夏季の省エネ省庁の取組について」(連絡会議決定)の資料を配布し、その重要性及び省エネ省庁の意義を周知徹底するとともに、ポスター、貼り紙の掲示、省内系ホームページへの掲載等により、省エネ省庁の普及促進を図る。</p>
金 融 庁	<p>1. 「夏季の省エネ省庁の取組について」(連絡会議決定)について、本庁内、関係団体等に対し周知することにより、省エネ省庁の普及促進を図る。</p>
復 興 庁	<p>1. 「夏季の省エネ省庁の取組について」(連絡会議決定)について、本庁内及び各復興局等に対し、周知することにより、省エネ省庁の普及促進を図る。</p>

平成29年度の省エネルギーの取組の実施状況について

令和元年5月21日

省エネルギー・省資源対策推進会議省庁連絡会議

1. 省エネルギー・省資源対策推進会議省庁連絡会議が決定した「省エネルギーの取組について」(※1)の実施状況を、政府実行計画のフォローアップ調査(※2)等をもとに取りまとめた。
2. 各府省庁は、「省エネルギーの取組について」に従って、取組を実施した。また、各府省庁から、政府関係機関、関係団体及び47都道府県等に対し、「省エネルギーの取組について」決定への協力を依頼する文書の発出等により周知(周知先:20,764件)を行うとともに、6月～9月及び11月～3月に新聞、ラジオ、ポスター、パンフレット、ホームページ等を利用した広報を実施した。
3. なお、中央省庁(本省)のエネルギー使用量は前年度比で「電気」は増加したが、「ガス」及び「公用車燃料」は減少となった。

※1 「夏季の省エネルギーの取組について」(平成29年5月29日決定)及び「冬季の省エネルギーの取組について」(平成29年10月30日決定)

※2 2017年度における地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく「政府がその事務及び事業に関し温室効果ガスの排出の抑制等のため実行すべき措置について定める計画」の実施状況について(平成31年3月 地球温暖化対策推進本部幹事会)

学校でできる省エネ エアコン編

項目	効果	実施時期	実施場所	実施内容	実施回数
1	***	夏	教室	窓の遮光と日射防止の対策	1
2	***	夏	教室	エアコンの適切な設定	1
3	**	夏	教室	日射防止の対策	1
4	***	夏	教室	エアコンの点検	1
5	***	夏	教室	エアコンのフィルター掃除	1
6	**	夏	教室	エアコンのメンテナンス	1
7	**	夏	教室	エアコンの交換	1
8	**	夏	教室	エアコンの設置位置	1
9	**	夏	教室	エアコンの設置角度	1
10	***	夏	教室	エアコンの設置高さ	1
11	***	夏	教室	エアコンの設置向き	1

省エネとは、「省エネルギー」の略語です。

電気や水、ガスなどのエネルギーや資源を使うときは
無駄のないように使しましょう。

省エネルギーの取組一覧表

N.O.	取組	校長	先生	事務職員等	教育委員会等	導入しやすさ (レベル)	省エネ効果	ページ
1	具体的な取組目標と内容の設定	○				2	★★★★	1
2	省エネ対策のルール化	○				1	★★★★	
3	学校開放利用者への呼びかけ	○				2	★★	
4	エアコンの適切な運転		○	○		2	★★★★	2,3
5	扇風機やサーキュレーターの使用(室温の均一化)		○			2	★★★★	2
6	ブラインドの活用		○			1	★★	
7	全熱交換器の運転の切り替え		○			2	★★	
8	エアコン・換気設備エアフィルター清掃・点検			○		2	★★	3
9	空調室外機まわりの運転環境UP			○		2	★★	
10	高効率エアコンの設置				○	5	★★★★	4
11	全熱交換機の設置				○	5	★★★★	
12	建物の高断熱・高气密化				○	4	★★★★	

凡例

導入しやすさ：レベル4
省エネ効果：★★★★

導入しやすさ：易 レベル1 → レベル5 難
省エネ効果：低 ★ → ★★★★★ 高

校長先生に意識してほしいこと

具体的な取組目標の設定

導入しやすさ レベル2
省エネ効果 ★★★

➡ **学校の目標を設定し**、省エネルギーに取り組む。

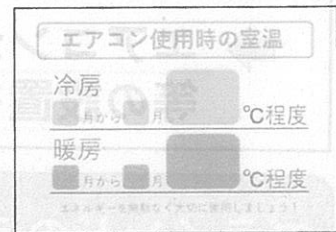
例) エネルギー使用量を毎年1%削減する。

省エネ対策のルール化

導入しやすさ レベル1
省エネ効果 ★★★

➡ 学校の省エネ目標の実現に向けて、エアコンのオンオフ、温度設定など、誰が操作、判断するのか**具体的なルールを決める**。

例) エアコン使用時のルールをリモコンの近くに掲示する。



ポスター等の掲示による省エネ啓発活動

導入しやすさ レベル2
省エネ効果 ★★

省エネには学校全体の協力と一人ひとりの継続的な取組が必要です。ポスター等で学校関係者に情報伝達・啓発活動を行うことは、省エネに効果的です。

➡ **掲示板やポスターなど**で、利用者に省エネ・節電の協力を呼びかける。

例) 児童・生徒が作った省エネ啓発ポスターを掲示する。

先生に意識してほしいこと

エアコンの適切な運転

導入しやすさ レベル2

省エネ効果 ★★★

- ➡ **学校の省エネ目標及びルール**に従い、職員室等の集中リモコンを使用するなど、適切な運転を行う。
- ➡ 運転を停止してもしばらくは余熱が残るため、早めの運転停止で**余熱を有効に利用**する。

扇風機やサーキュレーターの併用 (室温の均一化)

導入しやすさ レベル2

省エネ効果 ★★★

扇風機等で室内の空気を攪拌させることにより、室温が均一になり、快適性を損なうことなく、室温の設定を緩和することができます。

- ➡ **エアコンからの送風が当たりやすい場所に扇風機等の設置を検討**する。

ブラインドの活用

導入しやすさ レベル1

省エネ効果 ★★

ブラインドは窓側ガラス面の断熱・遮熱効果を向上させ、空調負荷の低減に効果があります。

- ➡ ブラインドの羽根は**水平でも良いので、下ろして使用**する。

全熱交換器の運転の切り替え

導入しやすさ レベル2

省エネ効果 ★★

全熱交換器は、換気の際に室外に廃棄される内気の熱と室内に取り入れる外気の熱を交換し、空調負荷を低減することができる機器です。

- ➡ エアコンの運転時は通常の換気運転ではなく、省エネルギーに効果的な**熱交換運転**を行う。

事務職員等に意識してほしいこと

エアコンの適切な運転

導入しやすさ レベル2
省エネ効果 ★★★

- ➡ **学校の省エネ目標及びルール**に従い、職員室等の集中リモコンを使用するなど、適切な運転を行う。
- ➡ 運転を停止してもしばらくは余熱が残るため、早めの運転停止で**余熱を有効に利用**する。

エアコン・換気設備エアークリーナーの清掃・点検

導入しやすさ レベル2
省エネ効果 ★★

エアークリーナーに粉塵がたまると、衛生面の問題があるだけでなく、風通し（空気の流れ）が悪くなり、エアコン等の効率が低下します。

- ➡ エアコン等を運転させるシーズン前など、**定期的に清掃**する。

空調室外機まわりの運転環境UP

導入しやすさ レベル2
省エネ効果 ★★

- ➡ 室外機への日射を防いだり、室外機のフィンやその周囲に散水することで、エアコンの冷房負荷を低減させる。
- ➡ 室外機周辺の**風通しを良く**する。

教育委員会等に意識してほしいこと

高効率エアコン等の設置

導入しやすさ レベル5
省エネ効果 ★★★

近年のエアコンは、10年前の機器に比べると消費電力が約半分程度になっている機器もあるため、積極的に高効率エアコンの採用を検討する。

- ➡ 設備の更新時に**高効率エアコンの採用を検討**する。
- ➡ 契約電力料金の増加を抑えるため、**デマンド監視装置等※の導入を検討**をする。
※電力の使用状況がわかる装置
- ➡ 学校のルールに合った適正なエアコンの運転管理を実施するため、**集中リモコンの採用を検討**する。

全熱交換器の設置

導入しやすさ レベル5
省エネ効果 ★★★

空調負荷を低減するため、**全熱交換器※の設置を検討**する。

※換気の際に室外に廃棄される内気の熱と、室内に取り入れる外気の熱を交換できる機器

建物の高断熱・高气密化

導入しやすさ レベル4
省エネ効果 ★★★

- ➡ 改修工事の際は、外壁、屋上の断熱化により**建物の断熱性能の向上を検討**する。
- ➡ 断熱性や遮熱性に優れた**ペアガラスやLOW-Eガラス、熱線反射ガラス等の採用を検討**する。
- ➡ 直射日光による室温の上昇を抑えるため、外部ルーバーやガラスフィルム、グリーンカーテン等の設置を検討する。