

宮内庁がその事務及び事業に関し温室効果ガスの排出削減等のため 実行すべき措置について定める実施計画

（ 平成十七年十二月五日
宮 内 庁 ）

「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」（平成17年4月28日閣議決定。以下、「政府の実行計画」という。）では、平成13年度比で18年度までに当該関係府省の事務及び事業に伴い直接的及び間接的に排出される温室効果ガスの総排出量を7%削減することを目標としている。この実行計画に基づき、宮内庁における温室効果ガスの排出抑制等のための実施計画を以下のとおり定める。

1．対象となる事務及び事業

本計画は、原則として、宮内庁が行うすべての事務及び事業を対象とする。

2．対象期間

本計画は、平成18年度までの期間を対象とし、その実施の状況、技術の進歩等を踏まえ、必要に応じ見直しを行うものとする。

3．実施計画

1 財やサービスの購入・使用に当たっての配慮

(1) 低公害車の導入

公用車については、低公害車の導入を図る。特に一般公用車29台については、低公害車比率100%を維持するとともに、本庁の一般公用車以外の公用車19台についてはすでに4台が低公害車化されており、平成17年度に2台、平成18年度に4台を低公害車化する予定であるが、今後さらに低公害車化を図る予定である。

車の買換えに当たっては、使用実態を踏まえ必要最小限度の大きさの車を選択する等、より温室効果ガスの排出の少ない車の導入を進め、当該車の優先的利用を図る。

(2) 自動車の効率的利用

ア 公用車等の効率的利用等

車一台ごとや燃料設備ごとの走行距離，燃費等を把握するなど燃料使用量の調査をきめ細かく行う。

アイドリング・ストップ装置の活用などにより，待機時のエンジン停止の励行，不要なアイドリングの中止等の環境に配慮した運転を行う。

有料道路を利用する公用車について，E T C車載器を設置する。

3メディア対応型の道路交通情報通信システム（V I C S）対応車載機を積極的に活用する。

タイヤ空気圧調整等の定期的な車両の点検・整備の励行を図る。

カーエアコンの設定温度を1度アップする。

ガソリンを満タンにしない。

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。

タクシー券の適切な管理の一層の徹底を図り，不要不急のタクシー利用を抑制する。また，利用する際の相乗りを励行する。

来庁者に対しても低公害車の優先利用，自動車の利用の抑制や効率化を呼びかける。

イ 公用車の台数の見直し

使用実態を精査し，公用車台数の見直しを行う。

(3) 自転車の活用

「霞が関自転車利用システム」(平成11年2月)のさらなる活用など，自転車の共同利用を一層推進する。

(4) エネルギー消費効率の高い機器の導入

ア 省エネルギー型O A 機器等の導入等

現に使用しているパソコン，ワープロ，コピー機等のO A 機器，電気冷蔵庫，ルームエアコン等の家電製品，蛍光灯等の照明器具等の機器について，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。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。

イ 節水機器等の導入等

本庁庁舎のトイレについては，すでに節水型の器具に改修済であるが，その他の施設について，現に使用している水多消費型の機器の廃止又は買換えを計画的に進め，買換えに当たっては，節水型等のものを選択する。また，これらの機器の新規の購入に当たっても同様とする。

(5) 用紙類の使用量の削減

コピー用紙，事務用箋，伝票等の用紙類の年間使用量について，部局単位など適切な単位で把握し，管理し，削減を図る。

会議用資料や事務手続の一層の簡素化を図る。

各種報告書類の大きさ等の規格の統一化を進め，また，そのページ数や部数についても必要最小限の量となるよう見直しを図る。

両面印刷・両面コピーの徹底を図る。

内部で使用する各種資料をはじめ，閣議，審議会等の政府関係の会議へ提出する資料や記者発表資料等についても特段支障のない限り極力両面コピーとする。また，不要となったコピー用紙（ミスコピーや使用済文書等）については，再使用，再生利用の徹底を図る。

使用済み用紙の裏紙使用を図る。

使用済み封筒の再使用など，封筒使用の合理化を図る。

A四判化の徹底による文書の一層のスリム化を図る。

温室効果ガスの排出削減の観点から，ペーパーレスシステムの早期の確立を図るため，電子メール，庁内LANの活用及び文書・資料の磁気媒体保存等電子メディア等の利用による情報システムの整備を進める。

(6) 再生紙などの再生品や木材の活用

ア 再生紙の使用等

購入し，使用するコピー用紙，けい紙・起案用紙，トイレットペーパー等の用紙類については，再生紙の使用を進める。

印刷物については，再生紙を使用するものとする。また，その際には古紙パルプ配合率を明記するよう努めるとともに，可能な場合においては，市中回収古紙を含む再生紙の使用拡大が図られるような配慮を行う。

イ 木材，再生品等の活用

購入し，使用する文具類，機器類，制服・作業服等の物品について，再生材料から作られたものを使用する。

間伐材，小径材等の木材や未利用繊維等の利用状況の低位な原材料から作られた製品を使用する。

初めて使用する原材料から作られた製品を使用する場合には，リサイクルのルートが確立しているものを使用する。

(7) ハイドロフルオロカーボン（HFC）の代替物質を使用した製品等の購入・使用の促進等

庁舎等の公共施設の冷蔵庫，空調機器及び公用車のカーエアコンの購入，交換に当たっては，代替物質を使用した製品や，HFCを使用して

いる製品のうち地球温暖化への影響のより小さい機器の導入を図る。

エアゾール製品を使用する場合にあっては，安全性に配慮し必要不可欠な用途を除いて，代替物質を使用した非フロン系製品の選択・使用を徹底する。

(8) その他

ア その他温室効果ガスの排出の少ない製品，原材料等の選択

物品の調達に当たっては，温室効果ガスの排出の少ない製品，原材料等の使用が促進されるよう，製品等の仕様等の事前の確認を行う。

環境ラベルや製品の環境情報をまとめたデータベースなどの環境物品等に関する情報について，当該情報の適切性に留意しつつ活用し，温室効果ガスの排出の少ない環境物品等の優先的な調達を図る。

資源採取から廃棄までの物品のライフサイクル全体についての温室効果ガスの排出の抑制等を考慮した物品の選択を極力図る。

購入，使用する燃料について，現に使用している燃焼設備で利用可能な場合は，都市ガス，LPG等の温室効果ガスの排出の相対的に少ないものとする。

燃焼設備の改修に当たっては，都市ガス，LPG等の温室効果ガスの排出の相対的により少ない燃料の使用が可能となるよう適切な対応を図る。

重油を燃料としている設備の更新に当たっては，可能な場合，重油に比べ温室効果ガスの排出の相対的に少ない燃料に変更する。

イ 製品等の長期使用等

その事務として，容器包装を利用する場合にあっては，簡略なものとし，当該容器包装の再使用を図る。

詰め替え可能な洗剤，文具等を使用する。

弁当及び飲料容器について，リターナブル容器で販売されるものの購入を進めるとともに，適正な回収ルートを設け，再使用を促す。

庁舎内の売店等におけるレジ袋の使用や使い捨ての容器包装による販売の自粛を呼び掛ける。

机等の事務用品の不具合，更新を予定していない電気製品等の故障の際には，それらの修繕に努め，再使用を図る。

部品の交換修理が可能な製品，保守・修理サービス期間の長い製品の使用を極力図る。

ウ エネルギーを多く消費する自動販売機の設置の見直し

庁舎内の自動販売機の設置実態を精査し，自動販売機のエネルギー消費のより少ない機種への変更を促す。

エ 購入時の過剰包装の見直し

簡略に包装された商品の選択，購入を図る。また，リサイクルの仕組みが確立している包装材を用いているものの積極的選択を図る。

オ メタン（ CH_4 ）及び一酸化二窒素（ N_2O ）の排出の抑制

エネルギー供給設備の適正な運転管理を図る。

庁舎等から排出される生ごみ等については，極力，直接埋立の方法により処理しないよう，分別や適正処理を実施するとともに，廃棄物処理業者に対し発注者として促す。

家畜の飼養管理技術の向上に努める。

家畜排泄物の適正な処理を極力図る。

カ 宮内庁の契約相手方となる事業者における環境取組の働きかけ

物品の購入等に係る契約に当たっては，契約の相手方となる事業者にISO14001又はエコアクション21等の適切な環境管理体制を社内において設け，適切に運用していることを条件とするなどグリーン契約を導入する。

2 建築物の建築，管理等に当たっての配慮

(1) 既存の建築物における省エネルギー対策の徹底

既存の建築物において省エネルギー診断を主としたグリーン診断等の推進を図り，さらなるエネルギーの使用の合理化が図られるよう，平成18年度末までに重点的に，設備・機器の導入，設備等改修，運用改善を計画する。

(2) 温室効果ガスの排出の抑制等に資する建設資材等の選択

建設資材については，再生された又は再生できるものをできる限り使用するとともに，コンクリート塊等の建設廃材，スラグ，廃ガラス等を路盤材，タイル等の原材料の一部として再生利用を図る。また，支障のない限り混合セメントの利用に努める。

断熱性能向上のため，屋根，外壁等への断熱材の使用や，断熱サッシ・ドア等の断熱性の高い建具の使用を極力図る。

建築物の建築等に当たっては支障のない限り再生産可能な資源である木材の利用に努める。

安全性，経済性，エネルギー効率，断熱性能等に留意しつつ，利用可能である場合には，HFCを使用しない建設資材の利用を促進する。

損失の少ない受電用変圧器の使用を促進する等設備におけるエネルギー損失の低減を促進する。

電力負荷平準化に資する蓄熱システム等の導入を極力図る。

- (3) 温室効果ガスの排出の少ない空調設備の導入
空調設備について，温室効果ガスの排出の少ない機器の導入を図る。また，既存の空調設備についても，その更新時に温室効果ガスの排出の少ない機器の導入を図る。
このため，庁舎に高効率空調機を可能な限り幅広く導入する。
- (4) 冷暖房の適正な温度管理
庁舎内における冷暖房温度の適正管理（冷房の場合は28度程度，暖房の場合は19度程度）を一層徹底するよう空調設備の適正運転を図る。
- (5) 太陽光発電等新エネルギーの有効利用
建築物の規模，構造等の制約の下，可能な限り，太陽光発電，燃料電池，太陽熱利用，バイオマスエネルギー等の新エネルギーを活用した設備を導入する。
このため，庁舎や公務員宿舎に太陽光発電，燃料電池等を可能な限り幅広く導入する。
- (6) 水の有効利用
給水装置等の末端に，必要に応じて，感知式の洗浄弁・自動水栓等節水に有効な器具を設置する。
- (7) 周辺や屋上の緑化
- ア 敷地等の緑化の推進等
庁舎等の敷地について植栽を施し，緑化を推進する。
建築物の外壁面，屋上等の緑化を推進する。
- イ 敷地内の環境の適正な維持管理の推進
所管地に生育する樹木の剪定した枝や落葉等は，再生利用を行い，廃棄物としての排出の削減を図る。
休閑地については緑化に努めるなど適正な維持管理を図り，ごみの不法投棄を防ぐ。
- (8) その他
- ア 温室効果ガスの排出の少ない施工の実施
建築物の建築等に当たっては支障のない限りエネルギー消費量の少ない建設機械を使用するよう発注者として促す。
合板型枠については，一層の効率的・合理的利用や使用削減など施工

を合理化する工法の選択を発注者として促す。

出入車輛から排出される温室効果ガスの抑制を発注者として促す。

建設業に係る指定副産物の再生利用を促進する。

建設業者による建設廃棄物等の適正処理を発注者として確認する。

イ 建築物の建築等に当たってのその他の環境配慮の実施

グリーン庁舎の整備を推進する。

断熱性能の向上のため、ひさし、窓ガラス等の開口部の構造を検討し、整備を進める。

定格出力が大きく負荷の変動がある動力装置について、インバータ装置の導入を図る。

省エネルギー型の照明機器の設置、空調の自動制御設備について、規模・用途に応じて検討し、整備を進める。

可能な限り反射板の取り付けにより照明の照度の向上に努める。

白熱灯の蛍光灯への切替えを極力図る。

屋外照明器具の設置に当たっては、上方光束が小さく省エネルギー性の高い適切な照明機器を選定する。

3 その他の事務・事業に当たっての温室効果ガスの排出の抑制等への配慮

(1) エネルギー使用量の抑制

ア 庁舎におけるエネルギー使用量の抑制等

OA機器、家電製品及び照明については、適正規模のものの導入・更新、適正時期における省エネルギー型機器への交換を徹底するとともに、スイッチの適正管理等エネルギー使用量を抑制するよう適切に使用する。

庁舎内における冷暖房温度の適正管理（冷房の場合は28度程度、暖房の場合は19度程度）を一層徹底するよう空調設備の適正運転を図る。

（再掲）

6月1日から9月30日までの期間、ノーネクタイ・ノー上着の軽装での執務を励行する。

冷暖房中の窓、出入口の開放禁止を徹底する。

発熱の大きいOA機器類の配置を工夫する。

超過勤務により生じるエネルギー消費の削減及び帰宅時のタクシー利用の削減のため、並びに職員の福利厚生の上昇に係る要請への対応ともあいまって、超過勤務の一層の縮減を図る。このため、水曜日の定時退庁の一層の徹底、午後五時以降の主催会議の中止を進める。

職員の福利厚生の上昇に係る要請への対応ともあいまって、有給休暇の計画的消化の一層の徹底、業務の見直しによる超過勤務の縮減を図る。

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。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。

トイレ、廊下、階段等での自然光の活用を図る。

職員に対する直近階への移動の際の階段利用の奨励を徹底する。

給湯器へのエコノマイザーの導入等ガスコンロ、ガス湯沸器等の給湯機器の効率的使用を極力図る。

庁舎に、施設規模等に応じてCO₂冷媒ヒートポンプ給湯器等の高効率給湯器を可能な限り幅広く導入する。

冷蔵庫の効率的使用を図る。

庁舎の使用電力購入に際して、省CO₂化の要素を考慮した購入方式について検討する。

イ 庁舎における節水等の推進

家庭と同様の簡便な手法を利用したトイレ洗浄用水の節水を進める。

必要に応じ、トイレに流水音発生器を設置する。

水栓には、必要に応じて節水コマを取り付ける。さらに、必要に応じ、水栓での水道水圧を低めに設定する。

水漏れ点検の徹底を図る。

公用車の洗車方法について、回数の削減、バケツの利用等の改善を極力図る。

食器洗い機を活用し、節水に努める。

(2) ごみの分別

事務室段階での廃プラスチック類等の分別回収を徹底する。

分別回収ボックスを十分な数で執務室内に適切に配置する。

不要になった用紙は、クリップ、バインダー等の器具を外して分別回収するよう努める。

(3) 廃棄物の減量

その事務として、容器又は包装を利用する場合には、簡略な包装とし、当該容器又は包装の再使用や再生利用を図る。

使い捨て製品の使用や購入の抑制を図る。

紙の使用量の抑制を図る。(再掲)

リサイクルルートの確保等を内容とする各庁舎ごとのリサイクル計画を策定するとともに、実施のための責任者を指名する。

事務室段階での廃プラスチック類等の分別回収を徹底する。(再掲)

分別回収ボックスを十分な数で執務室内に適切に配置する。(再掲)

不要になった用紙は、クリップ、バインダー等の器具を外して分別回収するよう努める。(再掲)

シュレッダーの使用は秘密文書の廃棄の場合のみに制限する。

コピー機，プリンターなどのトナーカートリッジの回収と再使用を積極的に推進する。

厨房を使用する職員等へ呼びかけ，庁舎等にある厨房施設から排水中に混入する生ごみの量を抑制する。

食べ残し，食品残渣などの有機物質について，再生利用を行う。

施設の所在する地域で使用済物品等の交換の仕組みが設けられており，これに参加できる場合は，使用済物品等の交換に積極的に協力する。

庁舎から排出される生ごみ等については，極力直接埋立の方法により処理しないよう，分別や適正処理を実施するとともに，廃棄物処理業者に対し発注者として促す。（再掲）

廃棄するOA機器及び家電製品並びに使用を廃止する車が廃棄物として処理される場合には，適正に処理されるよう努める。

物品の在庫管理を徹底し，期限切れ廃棄等の防止に努める。

(4) 森林の整備・保全の推進

植林，保育，間伐等森林の整備や管理・保全の適切な推進を図る。

4 職員に対する研修等

(1) 職員に対する地球温暖化対策に関する研修の機会の提供，情報提供

庁内誌，庁内LAN等により，職員が実践及び参加できる地球温暖化対策に関する活動に対し，必要な情報提供を行う。

地球温暖化対策に関するシンポジウム，研修会への職員の積極的な参加が図られるよう便宜を図る。

(2) 地球温暖化対策に関する活動への職員の積極的参加の奨励

国が主唱する環境関係の諸行事において，地球温暖化対策に関する活動への職員の積極的な参加に便宜を図る。

希望する職員が地球温暖化対策に関する活動への積極的参加が進められるよう，休暇をとりやすい環境づくりなどの必要な便宜を図る。

(3) その他

昼休みの一斉消灯など「省CO₂行動ルール」を策定し，実施する。

職員から省CO₂化に資するアイデア（エコ・アイデア）を募集し，効果的なものを実行に移す。

5 宮内庁の実施計画の推進体制の整備と実施状況の点検

本計画の策定，推進及び進捗状況の点検については，関係部局の協力を得つつ，長官官房秘書課においてこれを行う。