

官庁営繕環境報告書 2021

国土交通省大臣官房官庁営繕部

国土交通省大臣官房官庁営繕部の環境対策を紹介しています。

1. 「官庁施設の環境保全性基準」に基づく環境保全性の水準を満たす施設整備等 …… P2
2. 太陽光等の再生可能エネルギー利用の推進 …… P4
3. 木材利用の推進 …… P5
4. 雨水利用の推進 …… P5
5. グリーン購入法に基づく環境物品等の調達の推進 …… P6
6. 建設副産物対策の推進 …… P6
7. 環境対策における情報提供などの技術的支援 …… P7
- 環境対策の実施事例 …… P9
- 官庁施設のエネルギー消費量の推移 …… P12
- 公共建築相談窓口 …… P13



この報告書は、官庁営繕部が取り組む環境対策を紹介する以下のホームページに掲載しています。

http://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk6_000078.html

ご利用にあたっては、国土交通省ホームページのリンク・著作権・免責事項に関する利用ルール (<http://www.mlit.go.jp/link.html>)をご確認ください。

■ 官庁営繕部における環境対策の取組

基本的考え方

官庁営繕部は、官庁施設における総合的な環境対策の推進と、公共建築分野における先導的役割を果たすため、地球温暖化対策計画(平成28年5月13日閣議決定)、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28年5月13日閣議決定。以下、「政府実行計画」という。)及び国土交通省環境行動計画を踏まえ、国土交通省環境行動計画に定められた環境政策の「4分野」である「低炭素社会」「自然共生社会」「循環型社会」「分野横断的な取組」において、5つの観点から官庁施設の環境対策を推進しています。

環境政策の「4分野」と官庁施設における環境対策の推進

- | | |
|------------|---|
| 【低炭素社会】 | ・ 地球温暖化対策・緩和策の推進
・ 再生可能エネルギー等の利活用の推進 |
| 【自然共生社会】 | ・ 自然共生社会の形成に向けた取組の推進 |
| 【循環型社会】 | ・ 循環型社会の形成に向けた取組の推進 |
| 【分野横断的な取組】 | ・ 政府実行計画に基づく環境対策の促進 |



環境対策の推進

上記の基本的考え方に基づき、官庁営繕部では、「官庁施設の新築及び改修時の環境対策の実施」、「官庁施設の環境対策に関する技術的支援」に取り組んでいます。

官庁施設の新築及び改修時における環境対策の実施にあたっては、官庁施設に求められる各性能の確保及び総合的な調和を考慮しつつ、環境負荷の低減に資する技術を積極的かつ効果的に活用することとしており、令和3年度に官庁営繕部が重点的に取り組む環境対策項目※1は以下の①から⑦としています。

環境対策の取組	環境対策項目	環境政策の「4分野」との対応
官庁施設の新築及び改修時の環境対策の実施	① 「官庁施設の環境保全性基準」に基づく環境保全性の水準を満たす施設整備等	低炭素社会 自然共生社会
	② 太陽光等の再生可能エネルギー利用の推進	低炭素社会
	③ 木材利用の推進	低炭素社会 循環型社会
	④ 雨水利用の推進	自然共生社会
	⑤ グリーン購入法に基づく環境物品等の調達推進	循環型社会
	⑥ 建設副産物対策の推進	循環型社会
官庁施設の環境対策に関する技術的支援	⑦ 環境対策における情報提供などの技術的支援	分野横断的な取組

※1 官庁営繕部では、毎年度、重点的に取り組む環境対策の具体的な内容について、「環境対策項目」を設定しています。「令和3年度環境対策項目」は、国土交通省ホームページに掲載しています。
http://www.mlit.go.jp/gobuild/sesaku_green_green_tyousya.htm

1. 「官庁施設の環境保全性基準」に基づく環境保全性の水準を満たす施設整備等

官庁施設を新築する場合は、「官庁施設の環境保全性基準」に基づいた環境保全性の水準を満たす施設を整備しています。また、設備機器等の更新時には、エネルギー消費の高効率化を図っています。

◆官庁施設の環境保全性基準

「官庁施設の環境保全性基準」では、長寿命、適正使用・適正処理、エコマテリアル、省エネルギー・省資源、地域生態系保全及び周辺環境配慮等に係る技術的事項を定めており、これらの技術の有効な活用により環境保全性を確保しています。

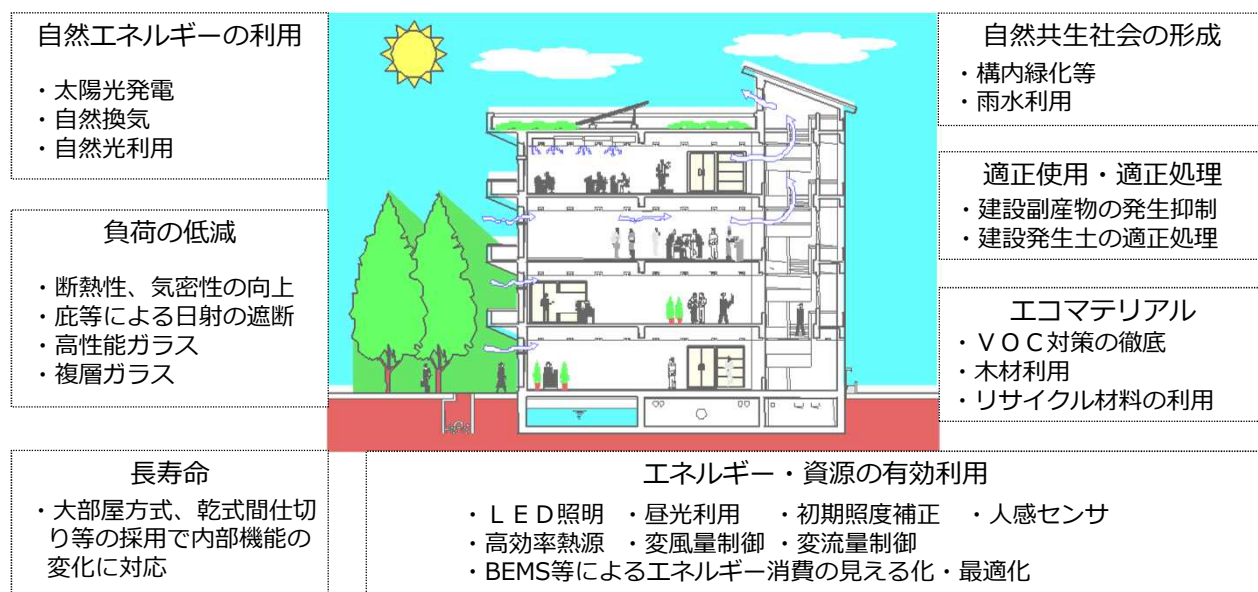


図1 環境負荷低減に配慮した官庁施設のイメージ

「官庁施設の環境保全性基準」では、原則全ての新築又は増改築する官庁施設について、省エネ基準の水準及びCASBEE評価で下表の水準を満たすこととしています。

基準の対象	環境保全性の水準	
	一次エネルギー評価	BEE値(CASBEE)
新築事務庁舎（特定事務庁舎※1）	低炭素基準※2適合	1.5以上※3
上記以外の官庁施設	省エネ基準適合	1.0以上

※1 特定事務庁舎：官庁施設の環境保全性基準では、建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律に基づく、建築物エネルギー消費性能確保計画における建築物の用途の区分が「事務所」又は「税務署、警察署、保健所又は消防署その他これらに類するもの」のみに該当する延べ面積が300㎡以上の官庁施設と定義している

※2 低炭素基準：都市の低炭素化の促進に関する法律に基づく建築物に係るエネルギーの使用の合理化の一層の促進その他の建築物の低炭素化の促進のために誘導すべき基準

※3 延べ面積が2,000㎡未満のものを除く

官庁施設の環境保全性基準は、国土交通省ホームページに掲載しています。
<https://www.mlit.go.jp/gobuild/content/001394633.pdf>

◆緑化の推進

官庁施設を新築する場合は、良好な都市環境形成や潤いのある執務空間形成の観点から、構内緑化等を実施しています。

取組の例

横須賀地方合同庁舎では、良好な都市環境や景観形成の観点から、横須賀市や周辺施設関係者と協議を行い、地域と連携した緑化整備を実施しています。（シンボルツリー及び波形緑地の統一など）

本庁舎を含む「新港町のまちなみ」が横須賀市より景観デザイン賞を受賞しました。

シンボルツリーの統一（ワシントンヤシモドキ）

前面を波形緑地に統一



写真1 周辺の都市環境や景観形成に配慮した緑化整備<横須賀地方合同庁舎>

◆LED照明器具の採用

官庁施設を新築し、又は照明器具を改修する場合は、LED照明器具を採用しています。



写真2 LED照明器具

◆クールビズ／ウォームビズ空調の導入を検討

空調設備を新設し、又は更新する場合は、クールビズ／ウォームビズ空調の導入を検討しています。

クールビズ／ウォームビズ空調

クールビズ／ウォームビズ空調とは、顕熱潜熱分離（ダブルコイル）空調システムのように、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）に対応し、負荷の高い外気を中心に無駄なく除湿することにより、省エネを図った空調システムです。

官庁施設におけるクールビズ／ウォームビズ空調システム導入ガイドラインは、国土交通省ホームページに掲載しています。
<https://www.mlit.go.jp/common/001157909.pdf>

（参考）顕熱潜熱分離（ダブルコイル）空調システム

- ① 外から取り入れた空気の湿度が高いため、主に湿度を調整する。
- ② 室内から戻した空気の湿度を主に調整する。
- ③ それぞれのコイルで調整した空気を混合し、快適な空気を室内に送風する。

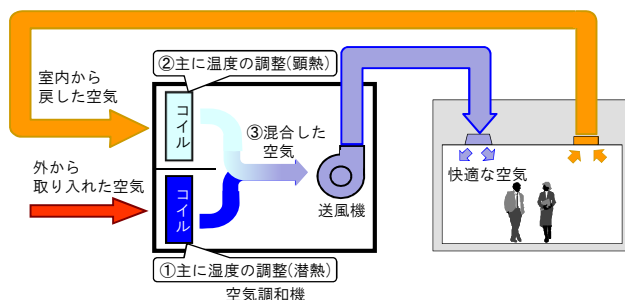


図2 クールビズ／ウォームビズ空調方式のイメージ

◆ LCEMツールの活用

空調用熱源を新設し、又は更新する場合は、LCEMツールの活用を図っています。

LCEMツールは、表計算ソフトを使用してシミュレーションが行えるよう開発しています。

LCEMツールは、空調システムの動きをシミュレーションするものです。当該ツールを活用することにより、設計段階の空調システムの検討、施工・施設運用段階のエネルギー性能評価及び運用改善を検討し、省エネルギー・省CO2化を図ることができます。

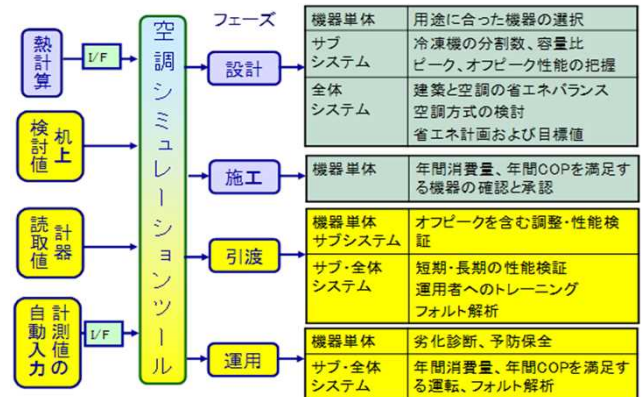


図3 シミュレーションツール適用イメージ

LCEMツールは、国土交通省ホームページに掲載しています。

http://www.mlit.go.jp/gobuild/sesaku_lcem_lcem.html

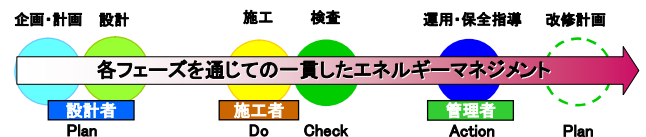


図4 LCEM手法の構築と活用

◆ 環境配慮型プロポーザル方式の採用

建築物の建築又は大規模な改修に係る設計業務を建設コンサルタント業務としてプロポーザル方式により発注する場合は、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（平成19年法律第56号）の基本方針等に基づき、環境配慮型プロポーザル方式を採用しています。

環境配慮型プロポーザル方式とは、建築物の設計者の選定に当たり、温室効果ガス等の排出の削減に配慮する内容を含む技術提案を求め、総合的に勘案して最も優れた技術提案を行った者を特定する方式です。

官庁営繕における環境配慮型プロポーザル方式の具体的運用の取組は、国土交通省ホームページに掲載しています。
https://www.mlit.go.jp/gobuild/sesaku_kankyopropo_kankyopropo.htm

2. 太陽光等の再生可能エネルギー利用の推進

官庁施設を新築する場合は、太陽光等の再生可能エネルギーの活用を図っています。



写真3 太陽光発電設備

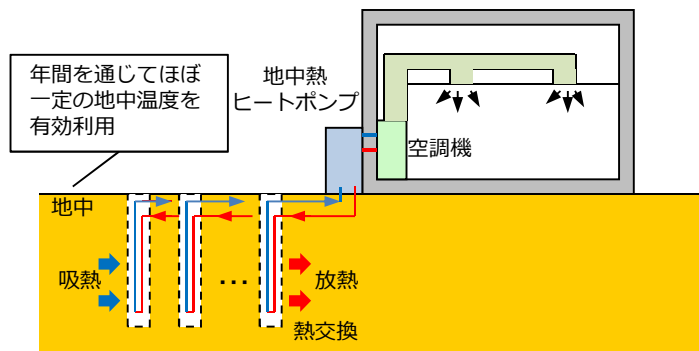


図5 地中熱利用ヒートポンプ空調システムのイメージ

3. 木材利用の推進

官庁施設を整備する場合は、公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律（平成22年法律第36号。以下「木材利用促進法」という。）に基づき、木造化や内装等の木質化を図るなど、木材の利用を推進しています。

公共建築物における木材利用の基本方針と国の目標

木材利用促進法に基づき、国土交通大臣及び農林水産大臣は、国が整備する公共建築物における木材の利用の促進に関する基本方針（平成22年告示）を定めました。

基本方針では、国の目標として、整備する公共建築物のうち、耐火建築物とすること等が求められない低層の公共建築物について、原則としてすべて木造化、エントランスホール等国民の目に触れる機会が多い部分については、内装等の木質化を促進することとしています。

官庁営繕における木材利用の推進の取組は、国土交通省ホームページに掲載しています。
http://www.mlit.go.jp/gobuild/mokuzai_index.html

4. 雨水利用の推進

官庁施設を整備する場合は、「雨水の利用の推進に関する法律」（平成26年法律第17号。以下「雨水法」という。）に基づき、水資源の有効な利用を図り、あわせて下水道、河川等への雨水の集中的な流出の抑制を目的として、雨水を利用するための施設を備えた建築物の整備を進めています。

雨水利用の施設の設置に関する目標

雨水法に基づく、「国等における雨水利用の施設の設置に関する目標」が平成27年3月に閣議決定され、以下のとおり定められています。

国及び独立行政法人等は、建築物を新たに建設するに当たり、その最下階床下等に雨水の一時的な貯留に活用できる空間を有する場合には、原則として、自らの雨水の利用のための施設を設置する。ただし、自らの雨水の利用のための施設の設置が困難又は不適当な建築物は除く。

官庁営繕部では、引き続き、官庁施設における雨水の利用を推進していきます。

官庁営繕における雨水利用の推進の取組は、国土交通省ホームページに掲載しています。
http://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk7_000004.html

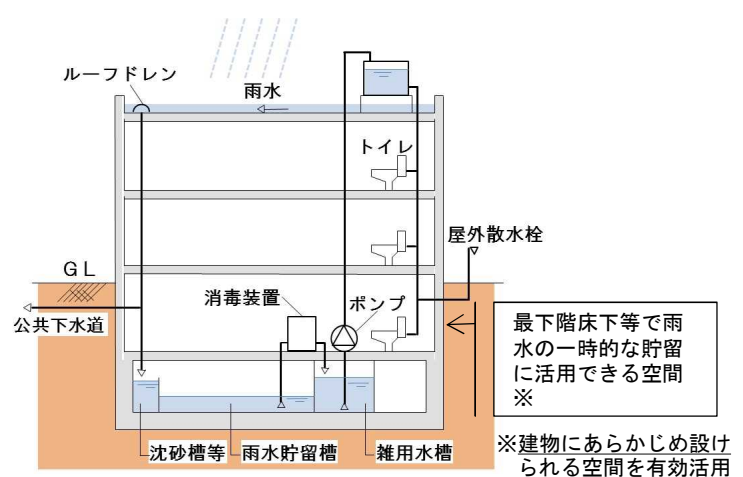
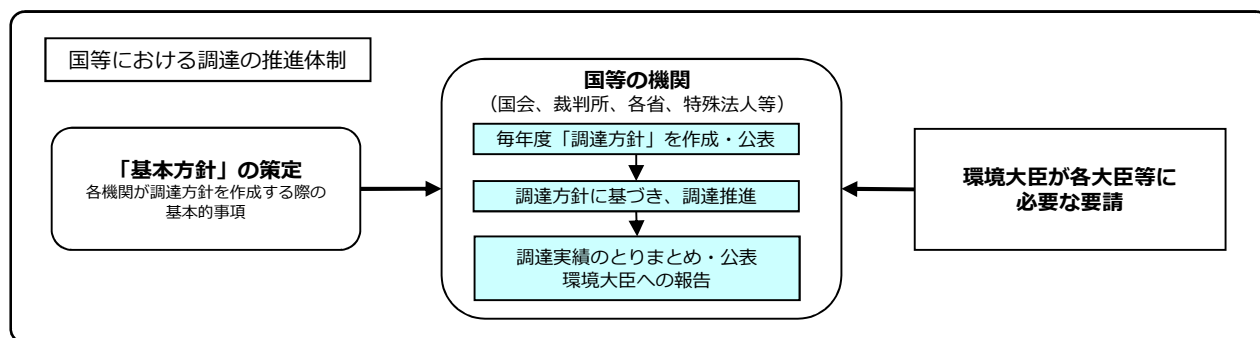


図6 雨水利用施設のイメージ

5. グリーン購入法に基づく環境物品等の調達の推進

国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号。以下、「グリーン購入法」という。）基本方針に基づき国等の各機関が定めた、環境物品等の調達の推進を図るための方針に従って、環境物品等の調達を図っています。



グリーン購入法の詳細については、環境省ホームページに掲載しています。
<http://www.env.go.jp/policy/hozen/green/g-law/index.html>

6. 建設副産物対策の推進

建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号。以下、「建設リサイクル法」という。）を始めとした各種廃棄物関連法規の遵守を徹底するとともに、建設リサイクル推進計画に基づき建設副産物のリサイクルや適正処理等を推進し、再資源化率等の向上を図っています。

建築リサイクル法の概要については、環境省ホームページに掲載しています。
<https://www.env.go.jp/recycle/build/gaiyo.html>

建設リサイクル推進計画

国土交通省においては、「社会資本整備審議会環境部会建設リサイクル推進施策検討小委員会」及び「交通政策審議会交通体系分科会環境部会建設リサイクル推進施策検討小委員会」の合同会議の提言を受け、より一層の建設リサイクルや建設副産物の適正処理を目指して、建設リサイクル推進計画を定期的に策定し、その取組を強化しています。

建設リサイクル推進計画については、国土交通省ホームページに掲載しています。
https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/region/recycle/d03project/d0304/page_030401recplan.htm

環境汚染物質などへの対策について

環境汚染物質等への対策は、関係法令に基づき、適切に実施する必要があります。ここでは、代表的な環境汚染物質等への対応について紹介します。

➤ フロン類の管理の適正化

フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律により、フロン類が充填されている業務用冷凍空調機器を廃棄する際は、フロンの回収や破壊等を適正に行う必要があります。同法律では機器を廃棄する際の管理者の義務、建物の解体工事の発注者に対する規制などが定められています。

<https://www.env.go.jp/earth/furon/gaiyo/sanko.html>

➤ アスベスト対策の推進

アスベストについては解体工事等の際の周辺の大気汚染対策の観点から大気汚染防止法により、作業する労働者の保護の観点から石綿障害予防規則により、それぞれ必要な手続きが定められています。令和3年4月より事前調査や除去等作業などの規制が強化されますのでご注意ください。

大気汚染防止法：https://www.env.go.jp/air/asbestos/litter_ctrl/index.html

石綿障害予防規則：https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/koyou_roudou/roudoukijun/sekimen/jigyo/ryuijikou/index_00001.html

➤ ポリ塩化ビフェニル（PCB）廃棄物の適正な処理

ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法により、高濃度PCB廃棄物については、定められた処理完了期限までに廃棄することが義務付けられています。また、低濃度PCB廃棄物の処分についても処理完了期限が定められています。

<http://pcb-soukishori.env.go.jp/about/pcb.html>

7. 環境対策における情報提供などの技術的支援

官庁営繕部及び地方整備局営繕部等では、政府実行計画に基づき関係府省が行う取組等について、省エネルギー及び温室効果ガス排出抑制に関する情報提供などの技術的支援を行っています。

また、各種会議や研修、出前講座、公共建築相談窓口等による環境対策に関する情報提供も適宜行っています。

政府実行計画

政府実行計画は、政府が自らの活動（事務及び事業）で排出する温室効果ガスを削減するための対策を定める計画で、平成28年5月に閣議決定されました。政府実行計画に基づき、関係府省では実施計画を策定し、対策を実施します。このような関係府省が行う環境対策について支援チーム※¹の一員として、技術的支援を行っています。

※1 政府実行計画の支援チーム：内閣官房、環境省、経済産業省、資源エネルギー庁、国土交通省

関係府省を対象とした会議等において、環境対策に関する情報提供を行っています。



関東地方整備局 「関東地区保全連絡会議」
開催日：令和2年10月22日
参加者：10名

※資料送付（動画及びPDFデータ）による開催画像〔写真右〕
（メニューより資料を選択し、再生中の表示）
63官署に送付



東北地方整備局 「営繕行政セミナー」
～公共建築物の環境配慮対策についての基礎講座～
開催日：令和2年11月4日
参加者：19名

官庁営繕部及び地方整備局営繕部等では環境省等と連携し、全国で開催される各地区官庁施設保全連絡会議等において、政府実行計画や省エネルギーに関する情報提供を行っています。また、地方整備局営繕部等によっては、地球温暖化対策など環境対策を主テーマとした会議を開催しています。

（各地区官庁施設保全連絡会議等 令和2年度実績：開催数約65回、参加者数 約1,604 機関）

令和2年度は新型コロナウイルス感染拡大防止のため、例年の対面式会議のほか、WEB会議や書面開催等の非対面式での開催を行いました。

また、全国の地方整備局営繕部等に公共建築相談窓口を設置しており、環境対策に関する技術的な相談対応を行っています。

会議出席者のアンケート結果として「省エネについての方法がわかった」や「最近の動向を知れた」、「参考になった」、「関心を持った」など、効果を感じることが出来る意見や、省エネ改修のポイントや手法、具体例や成功例を紹介して欲しいなど、次回を期待するご意見を多数いただきました。

令和2年の環境対策の実施事例

官庁営繕部及び地方整備局営繕部等が実施した環境対策の主な事例を紹介します。

●令和2年に完成した主な施設

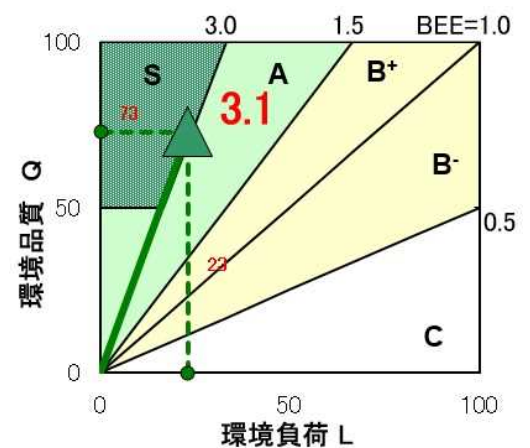
赤坂迎賓館前公園施設

所在地 : 東京都
構造・規模 : 鉄筋コンクリート造
地上1階、地下1階
延べ面積 : 1,169㎡

主な環境技術
・LED照明器具
・内装等の木質化



CASBEE総合評価 : **S** (BEE=3.1)



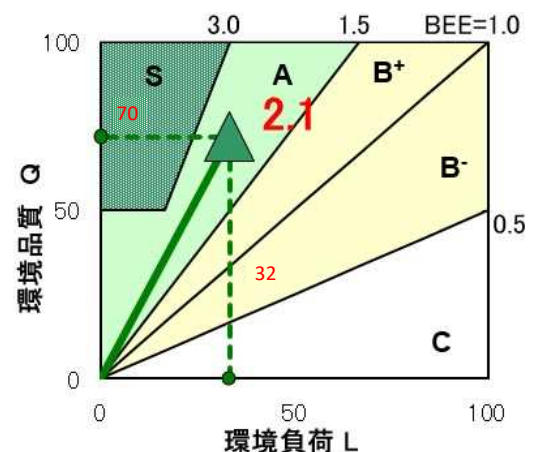
水戸法務総合庁舎

所在地 : 茨城県
構造・規模 : 鉄筋コンクリート造
地上6階
延べ面積 : 14,764㎡

主な環境技術
・太陽光発電
・大温度差空調、潜熱・顕熱分離空調機
・BEMS※

※ (Building Energy Management System)

CASBEE総合評価 : **A** (BEE=2.1)



●令和2年に完成した主な施設

高山地方合同庁舎

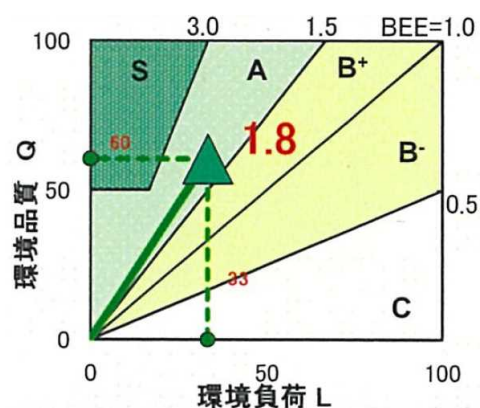
所在地 : 岐阜県
 構造・規模 : 鉄筋コンクリート造
 地上4階
 延べ面積 : 5,479㎡



主な環境技術

- ・太陽光発電
- ・LED照明器具、昼光利用
- ・内装等の木質化、木造化（自転車置場）

CASBEE総合評価 : **A** (BEE=1.8)



島根県警察機動隊

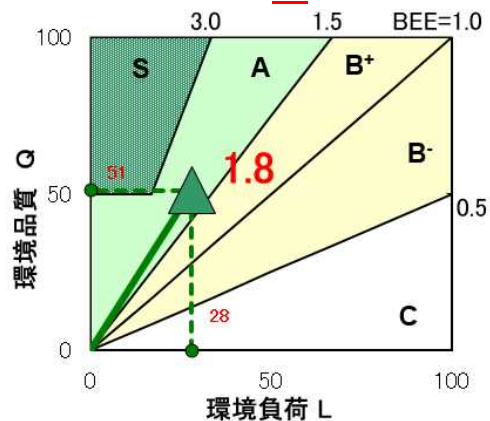
所在地 : 島根県
 構造・規模 : 鉄筋コンクリート造
 地上3階
 延べ面積 : 2,939㎡



主な環境技術

- ・太陽光発電
- ・LED照明器具、昼光利用
- ・雨水利用

CASBEE総合評価 : **A** (BEE=1.8)



●木造化、内装等の木質化

官庁施設の整備にあたり、木造化及び内装等の木質化を実施し、木材利用の取組を推進しました。



<海上保安大学校 国際講義棟>



<高山地方合同庁舎>

●太陽光等の再生可能エネルギー利用の推進

官庁施設の整備にあたり、太陽光発電設備を設置しました。



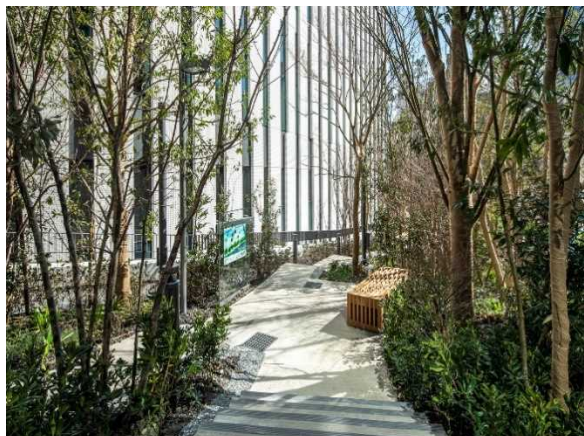
<水戸法務総合庁舎>



<高山地方合同庁舎>

●緑化の推進

官庁施設の整備にあたり、構内緑化等を実施しました。



<気象庁虎ノ門庁舎>

官庁施設のエネルギー消費量の推移 (参考)

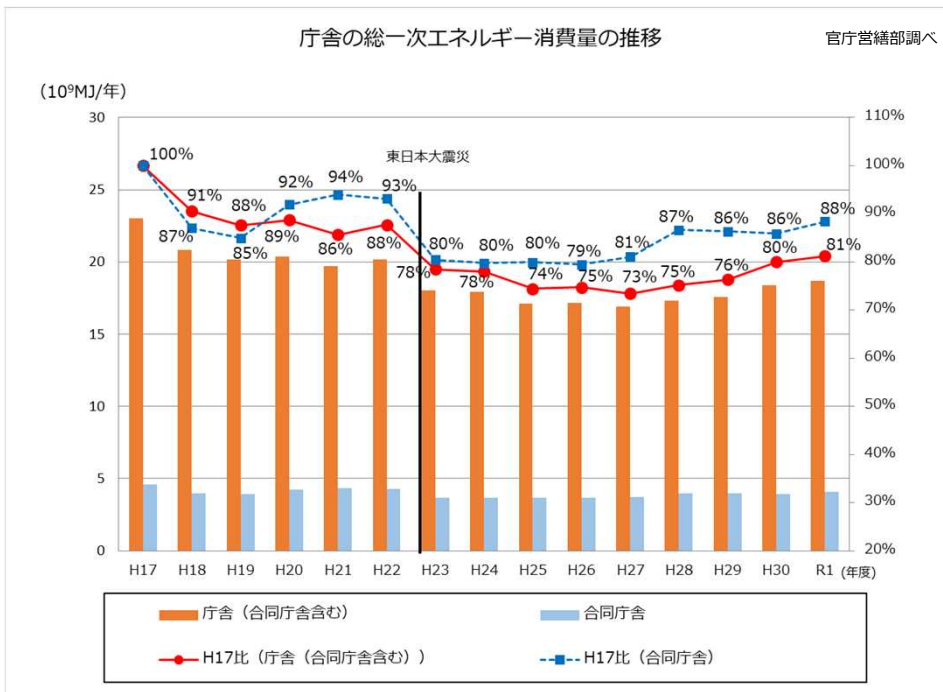
庁舎における総一次エネルギー消費量の推移はグラフ1、単位面積当たりの総一次エネルギー消費量の推移はグラフ2のとおりです。

庁舎における単位面積あたりの年間一次エネルギー消費量は、東日本大震災にともなう大規模な節電のため、平成23年度に前年度比約10%以上減少しました。

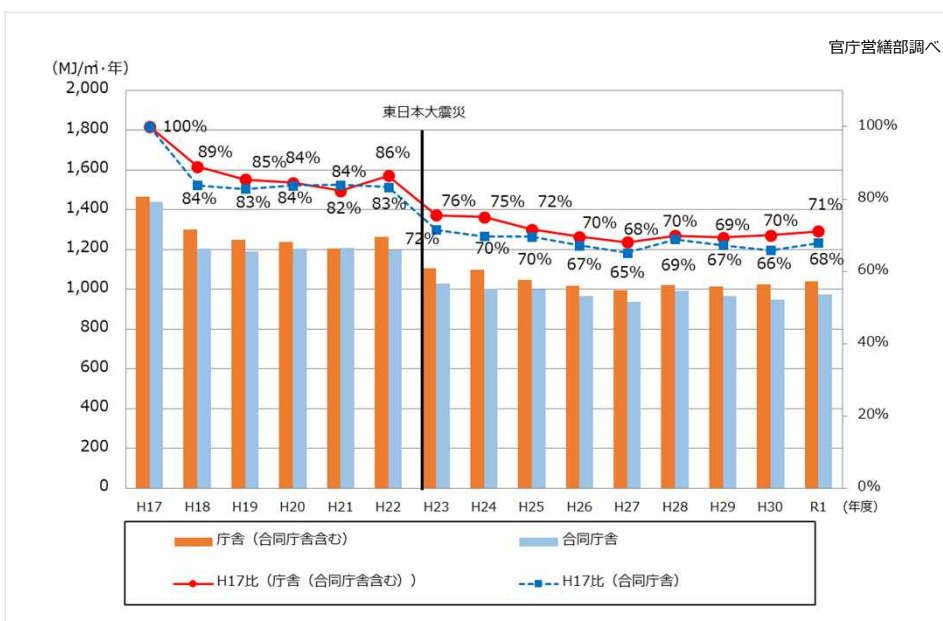
以後も単位面積あたりの年間一次エネルギー消費量が削減されていることから、運用段階における省エネルギーの取組が定着してきたと考えられます。

このように官庁施設では、政府実行計画等を踏まえた省エネルギー化を進めています。

エネルギー使用量及びそれに伴うCO2排出量の更なる削減のためには、施設の立地する地域の気候や風土、施設の特長等を総合的に捉え、負荷低減・省エネ機器導入等のハード面の取組と庁舎や設備等について適切かつ効率のよい運用（改善・工夫）等のソフト面の取組を、両輪で進めていくことが重要です。



グラフ1 庁舎の総一次エネルギー消費量の推移



グラフ2 庁舎の単位面積あたりの総一次エネルギー消費量の推移

【用語の解説】

●「庁舎」とは、国家機関の建築物のうち、次の①～⑥以外とします。
①宿舎 ②病院 ③刑事施設等収容施設 ④防衛省の特殊施設 ⑤文化財・史跡 ⑥皇室用財産

●「合同庁舎」とは、二以上の各省各庁の長が使用する庁舎をいいます。

●「一次エネルギー消費量」とは、電気(kWh)・油(l)・ガス(m³)等の年間の消費量に燃料種別毎の換算係数をかけた発熱量を、エネルギー(MJ:メガジュール)で表したものです。

●「一次エネルギー消費量」は、官庁施設情報管理システム(BIMMS-N)に入力された光熱量を元に算出しており、年度比較は平成17年度を基準としています。

公共建築相談窓口

国土交通省大臣官房官庁営繕部計画課

電話 03-5253-8111 内線 23227 E-mail hqt-eizensoudan/at-mark/gxb.mlit.go.jp

※スパムメール防止のため、「@」を「/at-mark/」と記載しています。送信の際は、「/at-mark/」を「@」と直した上で、お送りいただきますようお願いいたします。（ファイル添付不可）

※メールでのお問い合わせの場合は、機関名又は会社名と担当者名等を記載してください。

各地方整備局等にも公共建築相談窓口を設置しています。 http://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk2_000016.html

組 織		窓 口	電 話	内 線	対 象 地 域
北海道開発局	営繕部	営繕調整課	011-709-2311	5730	北海道
東北地方整備局	営繕部	計画課	022-225-2171	5153	青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県
		保全指導・監督室		5513	
	盛岡営繕事務所	技術課	019-651-2015	－	岩手県、青森県、秋田県
関東地方整備局	営繕部	官庁施設管理官	048-601-3151	5114	茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県、長野県
		計画課課長補佐		5153	
		保全指導・監督室室長補佐		5513	
	東京第一営繕事務所	技術課長	03-3363-2694	－	埼玉県、東京都（練馬区、新宿区、渋谷区、板橋区、北区、豊島区、文京区、千代田区、港区）
	東京第二営繕事務所	技術課長	03-3531-6550	－	千葉県、東京都（荒川区、台東区、足立区、葛飾区、墨田区、江東区、江戸川区、中央区）
	甲武営繕事務所	技術課長	042-529-0011	－	山梨県、東京都（中野区、杉並区、世田谷区、品川区、大田区、目黒区、特別区以外）
	宇都宮営繕事務所	技術課長	028-634-4271	－	栃木県、茨城県
	横浜営繕事務所	技術課長	045-681-8104	－	神奈川県
	長野営繕事務所	技術課長	026-235-3481	－	長野県、群馬県
北陸地方整備局	営繕部	計画課	025-280-8880	－	新潟県、富山県、石川県
	金沢営繕事務所	技術課	076-263-4585	－	石川県、富山県
中部地方整備局	営繕部	計画課	052-953-8197	－	岐阜県、静岡県、愛知県、三重県
	静岡営繕事務所	技術課	054-255-1421	－	静岡県
近畿地方整備局	営繕部	計画課長	06-6942-1141	5151	福井県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
		計画課課長補佐		5153	
		保全指導・監督室	06-6443-1791	－	大阪府（高槻市、枚方市、茨木市、交野市、三島郡を除く）、兵庫県、和歌山県
	京都営繕事務所	保全指導・品質確保課	075-752-0505	－	京都府、福井県、滋賀県、奈良県、大阪府（高槻市、枚方市、茨木市、交野市、三島郡）
中国地方整備局	営繕部	計画課課長補佐	082-221-9231	－	鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県
	岡山営繕事務所	技術課長	086-223-2271	－	岡山県、鳥取県
四国地方整備局	営繕部	計画課課長補佐	087-851-8061	5153	徳島県、香川県、愛媛県、高知県
九州地方整備局	営繕部	計画課課長補佐	092-471-6331	5153	福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県
		保全指導・監督室室長補佐		5513	
	熊本営繕事務所	技術課長	096-355-6122	－	熊本県、大分県
	鹿児島営繕事務所	技術課長	099-222-5188	－	鹿児島県、宮崎県
沖縄総合事務局	開発建設部	営繕課	098-866-0031	5152	沖縄県

所 在 地：〒100-8918
東京都千代田区霞が関 2-1-2 中央合同庁舎第 2 号館

連 絡 先： 電話 03-5253-8111

発行部署： 国土交通省大臣官房官庁営繕部 設備・環境課 営繕環境対策室

発行年月： 令和 3 年 3 月