

令和6年度 官庁営繕部における環境対策の取組み等について

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

1 はじめに

官庁営繕部では、「官庁営繕環境行動計画」に基づき、本年3月に「令和6年度環境対策項目」、「官庁営繕環境報告書2024」を取りまとめました。

「官庁営繕環境行動計画」は、官庁営繕部における環境対策に関する基本的考え方や環境対策の推進について定めたものであり、「令和6年度環境対策項目」は重点的に取り組む具体的な内容を、また「官庁営繕環境報告書2024」は官庁営繕部における環境対策の取組状況を取りまとめたものです。

本稿では、それぞれの概要について紹介します。

2 官庁営繕環境行動計画

「官庁営繕環境行動計画」(令和4年3月)の基本的考え方は、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(令和3年10月22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削減等のため実行すべき措置について定める計画(令和3年10月22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(令和3年12月27日改定)を踏まえ、国土交通省環境行動計画に定められた環境施策のうちの3分野において、以下六つの官庁施設の環境対策を推進することとしています。

<p>【2050年カーボンニュートラル・脱炭素社会の実現に向けた地球温暖化緩和策の推進】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・環境負荷低減に配慮した官庁施設の整備 ・再生可能エネルギーの導入・利活用拡大 ・木材利用の推進 ・政府実行計画に基づく環境対策の推進
<p>【自然共生社会の形成に向けた生態系の保全・持続可能な活用等の推進】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水の効率的な利用と有効活用
<p>【循環型社会の形成に向けた3R、資源利活用の推進】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・建設リサイクルの推進

この基本的考え方にに基づき、

・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むこととしています。

3 令和6年度環境対策項目

官庁施設の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等を基本としており(図1)、令和6年度に官庁営繕部が重点的に取り組む環境対策項目は①から⑦(表1)としております。

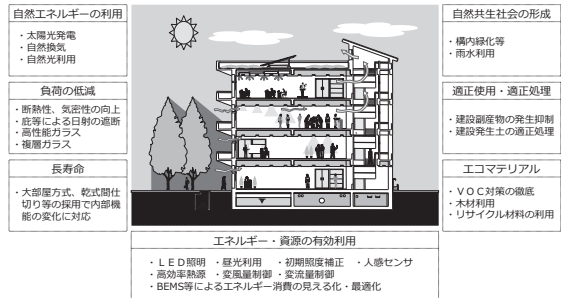


図1 環境負荷低減に配慮した官庁施設のイメージ

環境対策の取組	環境対策項目 〈 〉は官庁施設における環境対策
官庁施設の新築及び改修時の環境対策の実施	〈環境負荷低減に配慮した官庁施設の整備〉 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
	〈再生可能エネルギーの導入・利活用拡大〉 ② 太陽光等の再生可能エネルギー利用の推進
	〈木材利用の推進〉 ③ 木材利用の推進
	〈水の効率的な利用と有効活用〉 ④ 雨水利用の推進
官庁施設の環境対策に関する技術的支援	〈建設リサイクルの推進〉 ⑤ グリーン購入法に基づく環境物品等の調達 ⑥ 建設副産物対策の推進
	〈政府実行計画に基づく環境対策の推進〉 ⑦ 環境対策における情報提供などの技術的支援

表1 令和6年度環境対策項目

4 官庁営繕環境報告書2024

「官庁営繕環境報告書2024」は、①から⑦の環境対策項目ごとに、過去1年間における具体的な取

組状況を取りまとめています。

環境対策項目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」では、工事が竣工した実施事例によこはま新港合同庁舎、福島第二地方合同庁舎、鹿児島第三地方合同庁舎、那覇航空基地の4施設、ZEBの取組みとして設計が完了した先行事例に札幌第4地方合同庁舎(図2)、国立京都国際会館展示施設(図3)の2施設を紹介しています。ZEBの取組みとして、設計完了時点でZEB Oriented相当を実現した札幌第4地方合同庁舎、国立京都国際会館展示施設は、一次エネルギー消費量計算結果や主な省エネ技術などを掲載しています。

環境対策項目②「太陽光等の再生可能エネルギー利用の推進」では、実施事例として、市ヶ谷警察総合庁舎の太陽光発電設備(写真1)を紹介しています。

環境対策項目③「木材利用の推進」では、実施事例として農林水産研修所つくば館水戸ほ場研修本館(写真2)及び福島第二地方合同庁舎(自転車置場)の木造化と今治港湾合同庁舎、和歌山県警察機動隊及び三重河川国道事務所津国道維持出張所における内装の木質化を紹介しています。

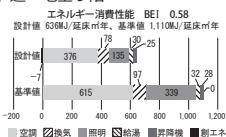
環境対策項目⑦「環境対策における情報提供などの技術的支援」では、政府実行計画に基づき、官庁営繕部及び地方整備局営繕部等で各府省庁に対し、省エネルギー及び温室効果ガス排出削減に関する情報提供などの技術的支援を行っています。

令和5年度は前年度と同様、対面式会議に加え



所在地 : 北海道 延べ面積 : 13,459㎡
構造・規模 : 鉄骨鉄筋コンクリート造 地上9階

エネルギー消費性能:
ZEB Oriented相当
(BEI = 0.58 / 省エネで42%削減)
CASBEE総合評価 : A (BEE=2.8)



<ZEB Oriented に向けた主な環境技術>

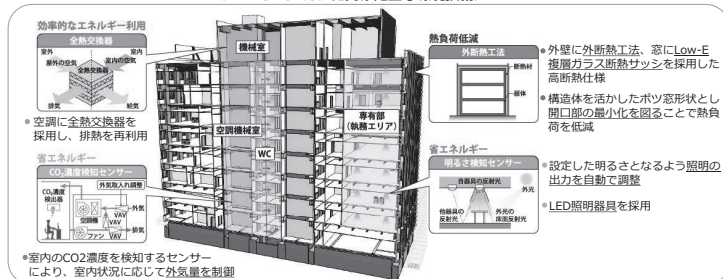
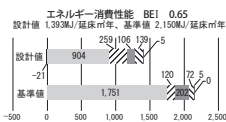


図2 札幌第4地方合同庁舎



所在地 : 京都府 延べ面積 : 9,396㎡
構造・規模 : 鉄骨鉄筋コンクリート造 (一部鉄骨造) 地上2階

エネルギー消費性能:
ZEB Oriented相当
(BEI = 0.65 / 省エネで34%削減)
CASBEE総合評価 : A (BEE=2.7)



<ZEB Oriented に向けた主な環境技術>
・透光型太陽光発電
・高効率機器の採用
・LED照明
・外皮の高断熱化

図3 国立京都国際会館展示施設



写真1 市ヶ谷警察総合庁舎の太陽光発電設備



写真2 農林水産研修所つくば館水戸ほ場研修本館

WEB会議システムの併用等の工夫のもと開催し、1,636機関に対して情報提供を行ったことを紹介しています。

5 おわりに

官庁営繕部は、今後も「官庁営繕環境行動計画」に基づき、官庁施設の環境対策を積極的に推進してまいります。なお、「官庁営繕環境行動計画」、「令和6年度環境対策項目」及び「官庁営繕環境報告書2024」については、国土交通省官庁営繕部のホームページで公開しています。

https://www.mlit.go.jp/gobuild/sesaku_green_green_tyousya.htm