

国家機関の建築物等の保全の現況

国土交通省 大臣官房官庁営繕部 計画課 保全指導室

はじめに

我が国の社会資本の老朽化は急速に進行しており、厳しい財政状況下において、国民の安全・安心を確保し、中長期的な維持管理・更新に係るトータルコストの縮減等を進めるため、戦略的に維持管理・更新を行うことが重要な課題となっています。国土交通省では、官公庁施設の建設等に関する法律(昭和26年法律第181号。以下「官公法」という)に基づき国家機関の建築物及びその附帯施設(以下「国家機関の建築物等」という)の保全の適正化を推進しています。その一環として、各省各庁の施設保全責任者等に有用な情報を「国家機関の建築物等の保全の現況」(以下「保全の現況」という)としてとりまとめ、公表しています。

本稿では、令和5年度にとりまとめた保全の現況について、保全実態調査の結果を中心に紹介します。なお、保全の現況は、国土交通省のHP(官庁営繕/官庁施設の保全)に全文を掲載しておりますので、こちらもあわせてご覧ください。

https://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk3_000005.html

第1章 保全とその必要性

保全の目標、関連する施策などを中心に、保全の必要性について記載しています。

1) 国家機関の建築物等の保全の目標

国家機関の建築物等は、災害を防除し、公衆の

利便と公務の能率増進を図るものとして建設されています。同時に、長期にわたり活用できる耐用性を有していること、適切な経費で効率的な維持管理ができること、省エネルギー化等により温室効果ガスの排出削減が図られていることなどの社会的・経済的な要請にも対応することが求められています。国家機関の建築物等を良質なストックとして長期間にわたり有効に活用するための保全関連施策の方向性は次のとおりです。

- 目標1 安全性及び執務環境の確保
- 目標2 長期的耐用性の確保
- 目標3 ライフサイクルコストの低減
- 目標4 環境負荷の低減

2) 官庁施設の長寿命化対策

国や地方公共団体等が管理するあらゆるインフラを対象とした「インフラ長寿命化基本計画」が、平成25年11月、インフラ老朽化対策の推進に関する関係省庁連絡会議において決定されました。また、中央官庁営繕担当課長連絡調整会議において「官庁施設の管理者による「インフラ長寿命化計画(行動計画)」策定の手引き」を申し合わせたほか、取組みに係る進捗状況について情報提供するなど、基本的な取組みの共有を図っています(図1)。

なお、令和2年度までの取組みを踏まえ、令和3年度以降の第二期として、新たな行動計画が各

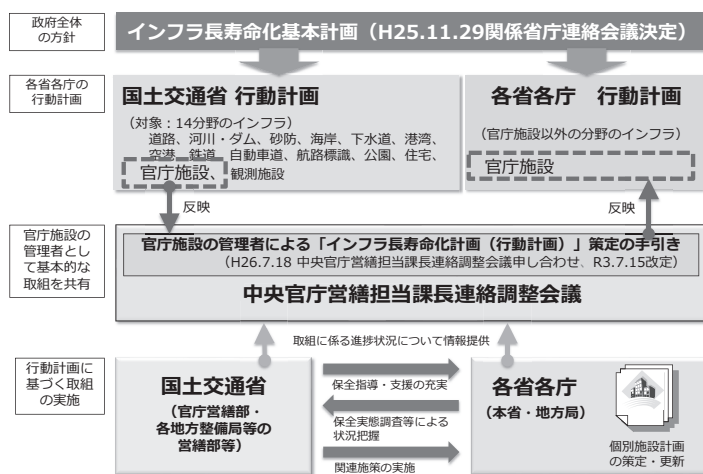


図1 官庁施設分野におけるインフラ長寿命化計画の推進体制

関係省庁において策定され、「官庁施設の管理者による「インフラ長寿命化計画(行動計画)」策定の手引き」も改定されました(令和3年7月)。

第2章 保全の具体的な内容

「日常的に行う保全」、「定期的に行う保全」及び「保守、修繕等」について記載しています。

第3章 保全の進め方

「保全の実施体制の整備」、「建築物の状況の把握」、「保全計画の立案」等、施設管理者が保全業務を進める上で必要となる事項を記載しています。「保全計画の立案」では、中長期保全計画や年度保全計画について標準的な様式や作成例を示しています(図2)。

第4章 令和5年度保全実態調査の結果と評価

令和5年度保全実態調査の結果について記載しています。

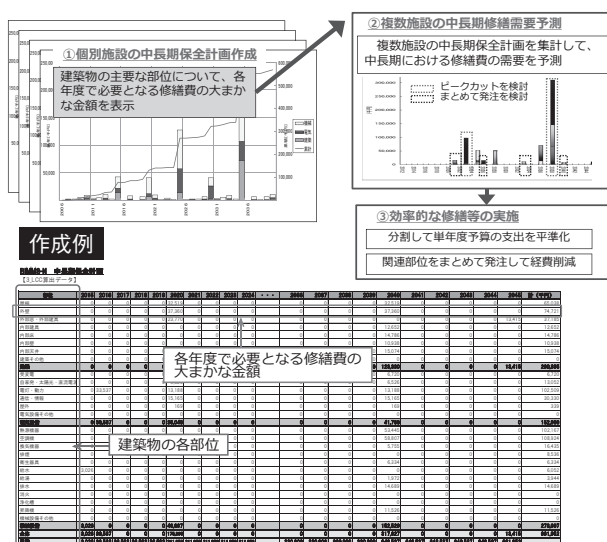


図2 中長期保全計画の作成イメージ

1) 調査の概要

保全実態調査は、官公法第13条に基づき、すべての国家機関の建築物等を対象とし、施設の概要、保全体制、計画及び記録の整備状況、点検等の実施状況、施設の状況、維持管理について調査を実施しています。令和5年度保全実態調査では、令和4年度における保全の状況の報告を求めており、総施設数は12,718施設(図3)、総延べ面積は約48,286千m²でした。そのうち、小規模施設、

無人施設、借用及び貸し付け施設を除き、各官庁施設の施設保全責任者等から回答があった9,280施設、延べ面積約36,340千㎡の保全の状況について集計しています。

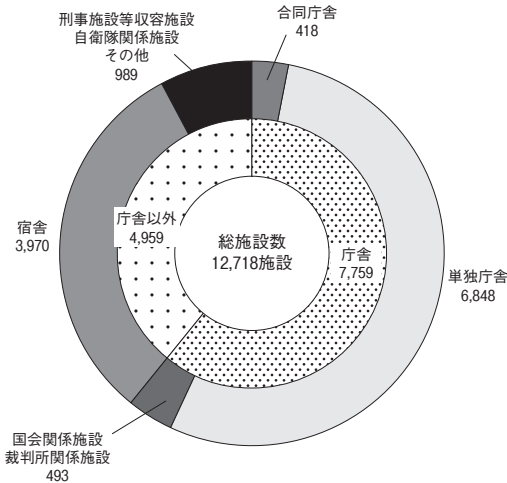


図3 国家機関の建築物等の施設数

2) 調査の結果

保全実態調査結果の一例(安全性の確保に関する点検等の実施状況)を示します(表1、表2)。

①集計結果(上段：令和5年度、下段：令和4年度)

庁舎等	敷地及び構造	昇降機	建築設備	支障がない状態	消防用設備等
点検等対象施設数 [A]	5,202 (5,220)	2,175 (2,149)	5,154 (5,179)	6,099 (6,132)	5,421 (5,450)
うち点検等実施数 [B]	5,179 (5,183)	2,175 (2,149)	5,124 (5,150)	6,058 (6,074)	5,405 (5,417)
実施率% [B/A]	99.6% (99.3%)	100.0% (100.0%)	99.4% (99.4%)	99.3% (99.1%)	99.7% (99.4%)
未実施数	23 (37)	0 (0)	30 (29)	41 (58)	16 (33)

表1 安全性の確保に関する点検等の実施状況(庁舎等)

宿舎	敷地及び構造	昇降機	建築設備	支障がない状態	消防用設備等
点検等対象施設数 [A]	2,719 (2,734)	263 (224)	2,681 (2,709)	3,155 (3,188)	2,742 (2,746)
うち点検等実施数 [B]	2,711 (2,720)	263 (224)	2,664 (2,697)	3,131 (3,149)	2,718 (2,716)
実施率% [B/A]	99.7% (99.5%)	100.0% (100.0%)	99.4% (99.6%)	99.2% (98.8%)	99.1% (98.9%)
未実施数	8 (14)	0 (0)	17 (12)	24 (39)	24 (30)

表2 安全性の確保に関する点検等の実施状況(宿舎)

②集計結果の評価

各点検の実施率は昇降機を除き約99%であり、100%になっていません。

法令に基づく点検等は、使用者の安全確保のために必ず実施すべきものです。点検等を実施していない施設は、速やかに点検等を行うとともに、未実施となった原因を把握して改善する必要があります。

3) 総評点

保全実態調査では、①保全の体制・計画、②点検等の実施状況、③施設の状況の三つの評価項目の平均を「総評点」とし、官庁施設全体の保全の状況を評価するための指標としています。

令和5年度保全実態調査の総評点の結果を表3に、総評点の判定区分ごとの施設数割合の推移を図4に示します。

評価項目	全体	庁舎等			
		「良好」な施設	「概ね良好」な施設	「要努力」の施設	「要改善」の施設
①保全の体制・計画	99.2	99.5	51.6	80.0	—
②点検等の実施状況	99.2	99.4	83.0	0.0	—
③施設の状況	91.3	91.4	81.9	76.9	—
総評点の平均 (①～③の平均)	96.6	96.8	72.1	52.3	—

表3 総評点と評価項目・判定区分ごとの平均点

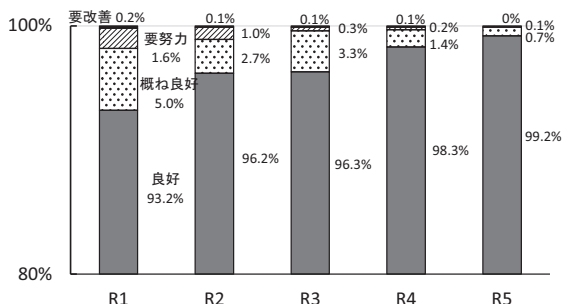


図4 総評点の判定区分ごとの施設数割合の推移

4) 保全の課題

保全実態調査の分析結果から、国家機関の建築物等の保全において、より一層の改善を図るべき事項としては、以下のものが挙げられます。

(1) 保全体制、保全計画、記録等の整備

保全体制、保全計画、記録等の整備は、その必要性が浸透しているといえますが、メンテナンスサイクルの構築のため、引き続き取り組む必要があります。

点検結果は、建築物の劣化状況に応じて適切な措置を講じ、施設の長寿命化を図るという観点から、記録を保存し、次の対策に活用する必要があります。

(2) 定期点検の確実な実施

建築基準法及び官公法に基づく点検は、対象となるすべての施設について確実に実施する必要があります。

(3) 施設状況の改善

施設の状況は、全体として改善傾向にあります。外壁の状況等特定の項目において改善が必要なものが見られますので、安全性の確保に関する対策を優先し、引き続き施設状況の改善に努める必要があります。

なお、本調査における施設状況に関する結果は、施設全体に関する概略評価です。本調査で良好な施設であると回答があった施設においても、施設の管理者による日常点検と有資格者による定期点検を適切に実施し、引き続き安全性の確保に努める必要があります。

第5章 適正な保全に向けて

官庁営繕部及び地方整備局営繕部等の職員が国家機関の建築物等に赴き、現地において保全実地指導・支援した事例の中から、「コンクリートの

剥離・剥落」や「物品等の不適切な設置」など七つの事例を取り上げて紹介しています。

第6章 法令及び基準類の概要

建築物の保全に関連する法令、基準類について記載しています。

建築物の保全を実施するにあたり、日常的に行う保守、運転・監視、警備、清掃等のほか、設備機器や建築物の部位等の定期点検等が必要になります。定期点検は法令に基づくもののほか、設備機器等の稼働に必要となる自主的な点検等があります。

法令に基づく点検には、建築基準法や官公法のように建築物の部位や建築設備、昇降機等に対して一定規模以上の施設の点検を規定するもの、施設に設置されている設備等により点検が必要となるもの、人事院規則のように職員の健康・安全保持、衛生の確保の観点からすべての施設を対象とするものがあります。また官公法では「国家機関の建築物及びその附帯施設の保全に関する基準」(平成17年国土交通省告示第551号)を定めています。

おわりに

今回紹介している保全の現況は、施設管理に携わる上で、所管施設の現状確認等にも有効な資料になると考え、各省各庁の施設保全責任者等に送付しています。また、国土交通省においては、保全の目標を達成するために必要となる保全指導の参考としています。

本稿では紹介しておりませんが、保全の現況の資料編には、保全関連法令、告示及び保全の基準類を掲載するとともに、法定点検一覧表も作成しており、実用的な資料として提供しています。