

第3章 公共施設等の課題と現状

1. 利用者の安全確保

(1) 公共施設の耐震化状況

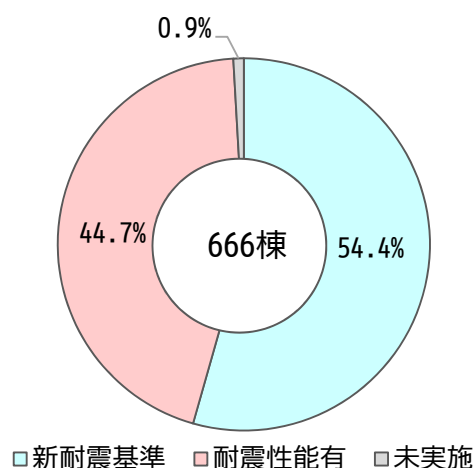
公共施設は、多くの市民が利用し、災害時の活動拠点や広域的な重要施設であることから、本市では2009年（平成21年）に「郡山市耐震改修促進計画」※1（以下「耐震化計画」という。）を策定し、耐震化を推進しています。

2016年（平成28年）には耐震化計画の改定を行い、その中で2020年度（令和2年度）までに耐震化率※2を95%にすることを目標としています。

▼公共施設全体の耐震化状況

① 全体

公共施設のうち、現在耐震化計画の対象となる施設は666棟あり、新耐震基準※3により建設されたものは約54.4%、旧耐震基準※3により建設された建築物のうち耐震診断又は耐震改修により耐震性能を有するものは約44.7%で、全体の耐震化率は約99.1%となっています。



※1 郡山市耐震改修促進計画：市内の建築物の耐震化促進を図るための方針を定めたもの。公共施設については、次のものを対象とする。

- ・特定建築物：法第14条第1号に規定する多数の者が利用する建築物で一定規模以上のもの。ただし、学校施設は、文部科学省で実施している「公立学校施設の耐震改修状況調査」の対象施設
- ・防災上重要建築物：防災拠点施設、避難施設、緊急医療施設に該当する建築物（特定建築物以外）

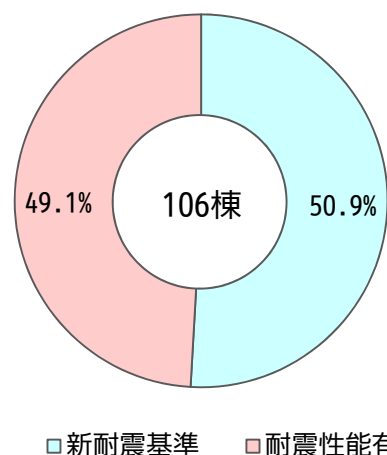
※2 耐震化率：耐震化計画の対象となる建築物（棟数）のうち、耐震性能を有する建築物（棟数）の割合

※3 新耐震基準と旧耐震基準：建築基準法により定められた建物の耐震化に関する基準で、1981年（昭和56年）6月1日の改正前に適応されたものを旧耐震基準、それ以降に適応されたものを新耐震基準という。

② 市営住宅

耐震化計画の対象となる施設は106棟あり、新耐震基準により建設されたものは約50.9%、旧耐震基準により建設された建築物のうち耐震診断又は耐震改修により耐震性能を有するものは約49.1%で、全体の耐震化率は100%を達成しています。

▼市営住宅の耐震化状況



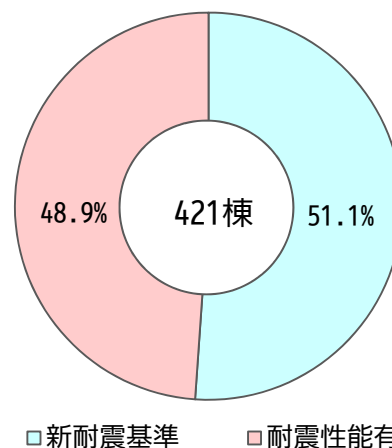
(注1) 郡山市耐震改修促進計画の基準を基に算出

③ 小中学校

耐震化計画の対象となる施設は 421 棟あり、新耐震基準により建設されたものは約 51.1%、旧耐震基準により建設された建築物のうち耐震診断又は耐震改修により耐震性能を有するものは約 48.9%で、全体の耐震化率は 100%となっています。

(注1)棟数の捉え方は公有財産台帳登録単位と異なり、本白書内の棟数と等しくならない場合がある。

▼市立小中学校の耐震化状況



(2) 橋梁の耐震化状況

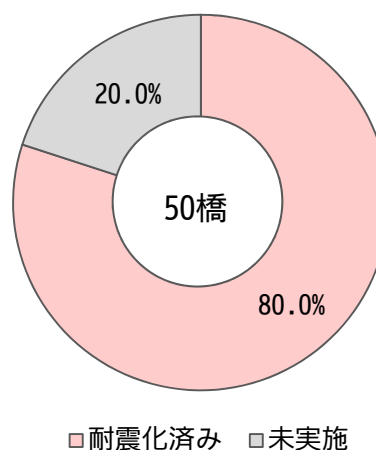
交通の円滑化を図るとともに、災害時の危険度の軽減と都市防災機能の強化のため、橋梁の耐震化^{※1}に取り組んでいます。

郡山市橋りょう耐震化計画では、耐震化が必要と判断された 50 橋^{※2}を対象に耐震整備を進めており、現在、40 橋が耐震整備済みで、耐震化率は約 80.0%となっています。

※1 橋梁の耐震化：主に、橋桁と橋台の連結等の落橋防止装置の設置や、橋脚の倒壊を防ぐためコンクリートで補強する等の対策を行うこととしている。

※2 耐震化が必要と判断された 50 橋：災害時の落橋により、生活に大きく影響を及ぼす橋梁（緊急輸送道路上の橋、鉄道及び高速道路を跨ぐ橋梁等）

▼橋梁の耐震化状況



(3) 水道施設の耐震化状況

安定した水道水を供給するため、郡山市水道事業基本計画(こおりやまウォータービジョン)に基づく上水道管の耐震化※に取り組んでいます。

現在、上水道管の耐震化率は約16.0%で、工業用水道は約0.6%です。

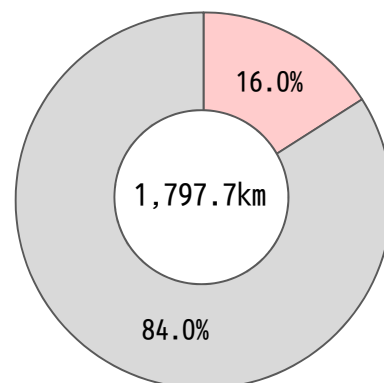
前年度と比較すると、上水道管の耐震化率は約15.5%から約0.5%上昇しています。

また、簡易水道についても上水道管と同じ方法で耐震化を行っており、耐震化率は、それぞれの地区で熱海中山簡易水道約25.6%、中田簡易水道約11.1%、湖南東部簡易水道約2.0%、湖南西部簡易水道約2.2%となっています。

なお、今後着手する上水道・簡易水道工事においても、随時耐震性のある管路への布設替えを進めていく予定です。

※上水道管の耐震化：「管路の耐震化に関する検討報告書」(厚生労働省)に基づき耐震化を図っている。

▼上水道管路の耐震化状況



■耐震化済み ■未実施

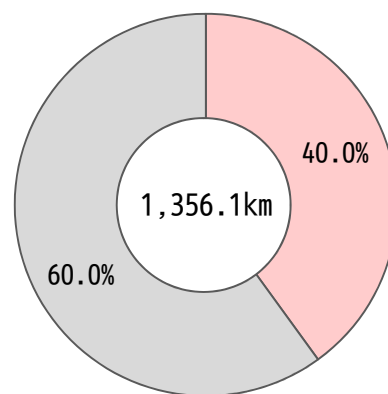
(4) 下水道施設の耐震化状況

災害時に被害を受けた場合、日常生活や社会経済活動へ大きな影響を与えるため、下水道の耐震化※に取り組んでいます。現在、下水道及び農業集落排水の管きよの耐震化率は約40.0%となっています。

前年度と比較すると、耐震化率は約39.5%から約0.5%上昇しています。

なお、耐震化未実施の下水道管きよについては、随時、耐震性の向上を図っていく予定です。

▼下水道管きよの耐震化状況



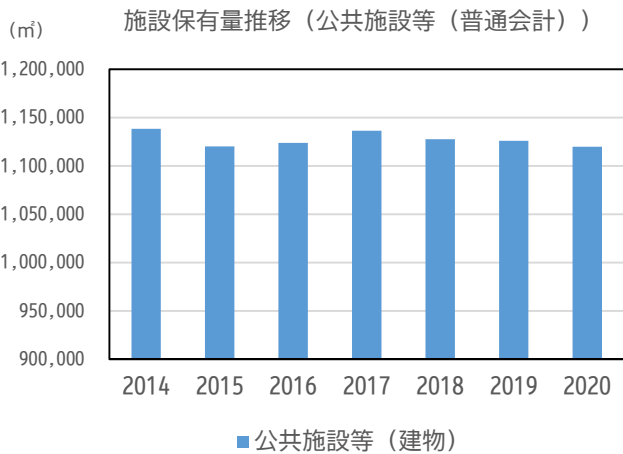
■耐震対策済み ■未実施

※下水道の耐震化：碎石埋戻による液状化対策や管きよとマンホールの接続部継手の可とう化等の耐震対策をいう。

2. 公共施設等総合管理計画の進捗状況

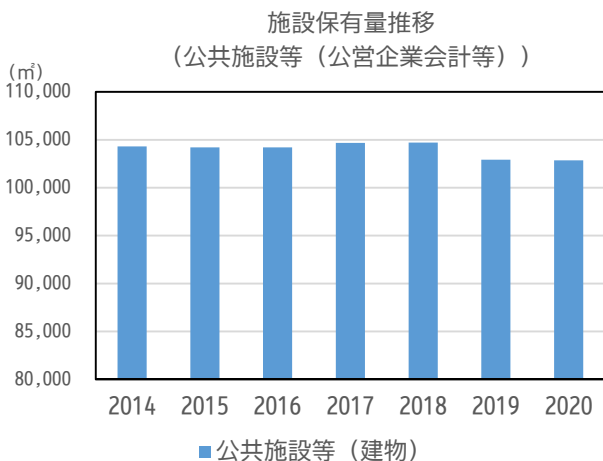
(1) 施設保有量の推移

郡山市公共施設等総合管理計画策定時に根拠とした2014年度（平成26年度）の施設保有量と比較して2020年度（令和2年度）では、普通会計で管理する建物で約18,400㎡、公営企業会計等で管理する建物で約1,400㎡減少しています。



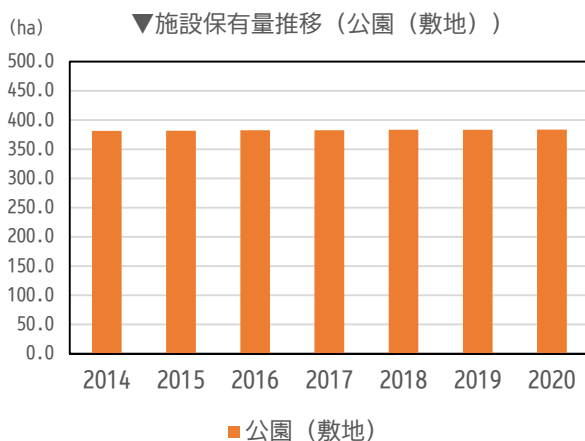
施設保有量推移（公共施設等（普通会計））

2014：1,138,454.1 ㎡
 2015：1,120,279.2 ㎡
 2016：1,123,880.2 ㎡
 2017：1,136,479.9 ㎡
 2018：1,127,665.5 ㎡
 2019：1,125,998.7 ㎡
 2020：1,120,012.9 ㎡



施設保有量推移（公共施設等（公営企業会計等））

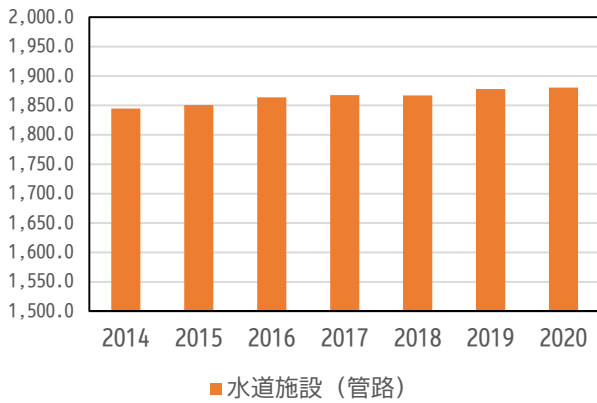
2014：104,306.1 ㎡
 2015：104,207.1 ㎡
 2016：104,207.1 ㎡
 2017：104,677.7 ㎡
 2018：104,707.7 ㎡
 2019：102,916.3 ㎡
 2020：102,860.2 ㎡



施設保有量推移（公園（敷地））

2014：381.5 ha
 2015：381.6 ha
 2016：382.7 ha
 2017：382.6 ha
 2018：383.5 ha
 2019：383.5 ha
 2020：383.6 ha

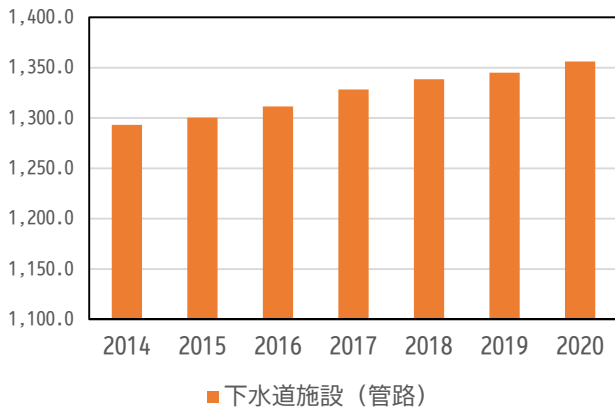
▼施設保有量推移（水道施設（管路））



施設保有量推移（水道施設（管路））

2014 : 1,844.7 km
 2015 : 1,850.6 km
 2016 : 1,863.8 km
 2017 : 1,867.6 km
 2018 : 1,867.1 km
 2019 : 1,877.8 km
 2020 : 1,880.4 km

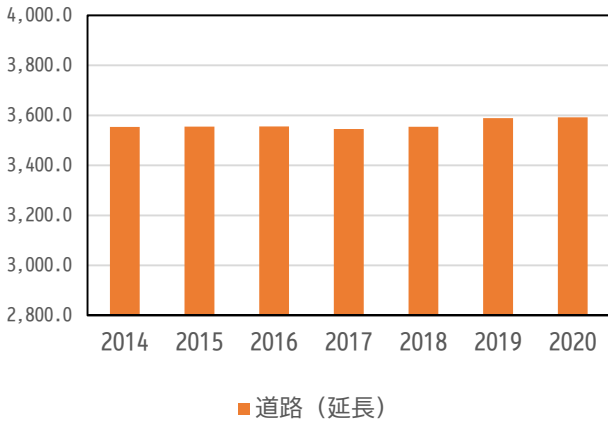
▼施設保有量推移（下水道施設（管路））



施設保有量推移（下水道施設（管路））

2014 : 1,293.2 km
 2015 : 1,300.4 km
 2016 : 1,311.5 km
 2017 : 1,328.3 km
 2018 : 1,338.6 km
 2019 : 1,345.1 km
 2020 : 1,356.1 km

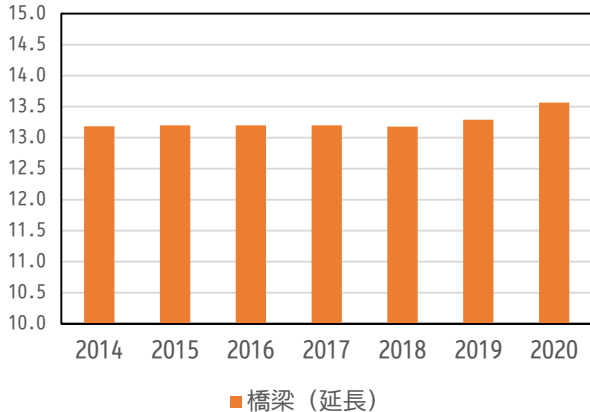
▼施設保有量推移（道路（延長））



施設保有量推移（道路（延長））

2014 : 3,554.0 km
 2015 : 3,554.8 km
 2016 : 3,556.0 km
 2017 : 3,545.4 km
 2018 : 3,554.4 km
 2019 : 3,589.1 km
 2020 : 3,592.0 km

▼施設保有量推移（橋梁（延長））



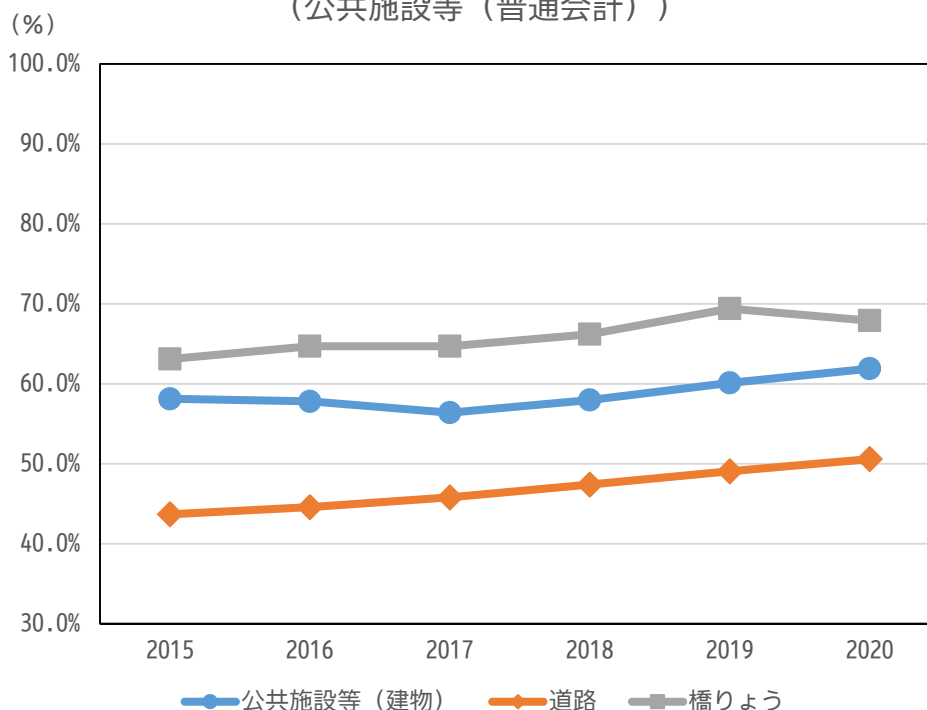
施設保有量推移（橋梁（延長））

2014 : 13.2 km
 2015 : 13.2 km
 2016 : 13.2 km
 2017 : 13.2 km
 2018 : 13.2 km
 2019 : 13.3 km
 2020 : 13.6 km

(2) 有形固定資産減価償却率の推移

施設の老朽化の状況を表す一つの指標として、その施設の償却資産取得価格等に対する減価償却累計額の割合を示した有形固定資産減価償却率があり、郡山市公共施設等総合管理計画を策定し、新公会計制度を導入した2015年度（平成27年度）と比較して、2020年度（令和2年度）では、普通会計で管理する公共施設等の建物で約4%、道路で約7%、橋りょうで約5%の増加となっています。

▼有形固定資産減価償却率の推移
(公共施設等（普通会計）)



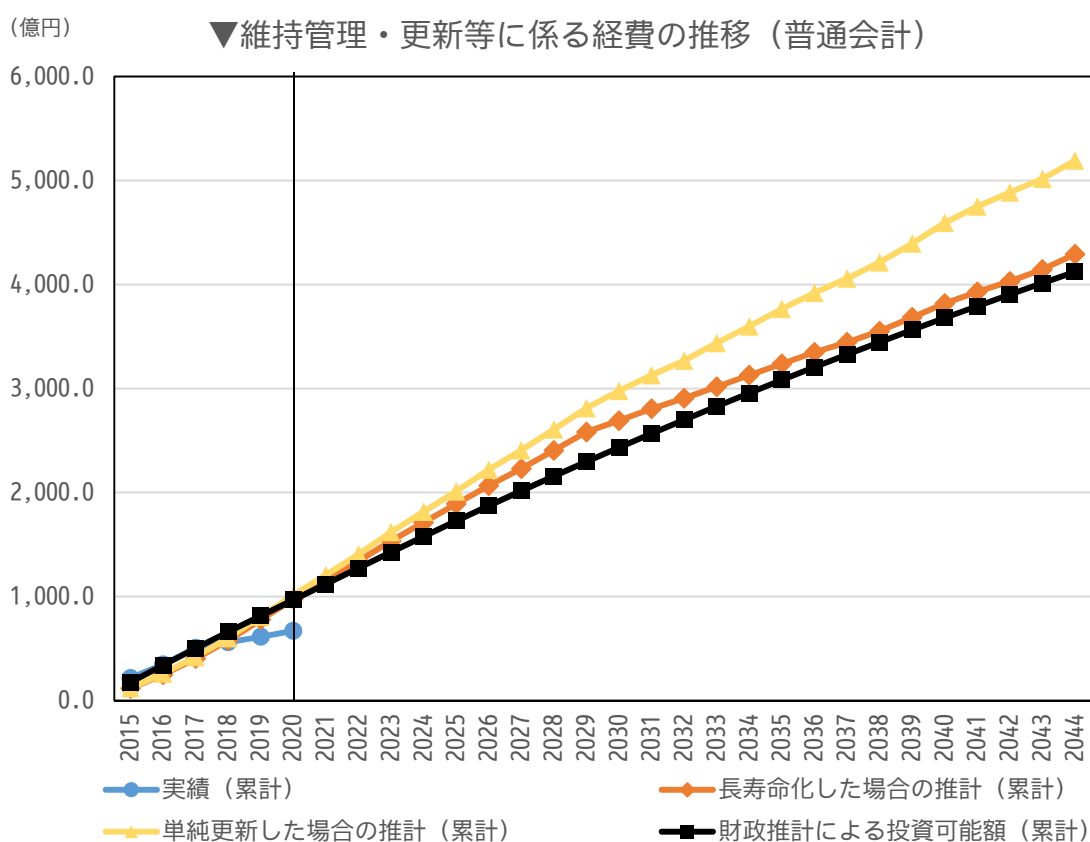
(注1)有形固定資産減価償却率は固定資産台帳に登録されている建物、工作物（構築物等）の減価償却累計額÷償却資産取得価格等により算出

(3) 維持管理・更新等に係る経費の状況

郡山市公共施設等総合管理計画においては、今後も引き続き維持管理すべき施設について、長寿命化や複合化等により維持管理・更新等に係る経費の縮減・平準化を図ることとしています。

計画を策定した2015年度（平成27年度）から2020年度（令和2年度）までに施設の長寿命化方針を決定した施設は47施設、廃止の方針を決定した施設が75施設等となっており、また、普通会計における公共施設等の維持管理・更新等に係る経費の累計は、約671億円と計画策定時の財政推計による投資可能額を下回っています。

しかしながら、今後、公共施設等の更なる老朽化の進行が見込まれることから、老朽化した施設について点検・診断に基づく計画的な改修や予防保全による、公共施設等適正管理推進事業債を活用した長寿命化^{*}の実施など、財源の確保と公共施設の適正管理に努めていく必要があります。



※公共施設等適正管理推進事業債（以下「公適債」という。）を活用した長寿命化

学校を除く長寿命化の方針を決定した施設のうち、長寿命化改修に公適債の活用が可能な施設について財源として使用すると想定した場合、今後10年間の財源の見込みは約6億円となる。

（注1）維持管理・更新に係る経費は維持補修、改修・更新の区分により算出

- ・維持補修：新公会計制度行政費用コスト計算書において、維持補修費に計上される経費から算出
- ・改修・更新：推計は公共施設等更新費用試算ソフト（総務省公表）により算出

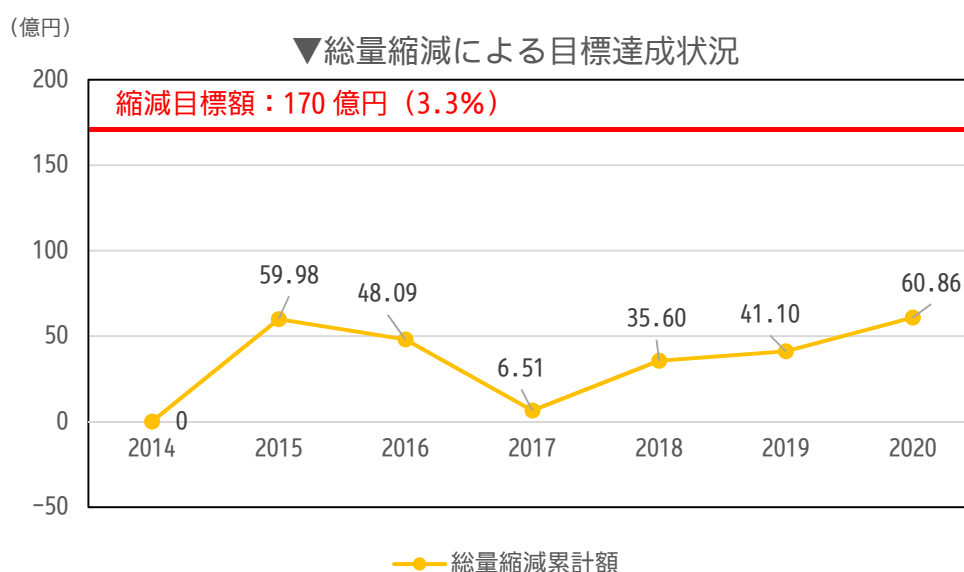
実績は固定資産台帳（建物及び工作物台帳）の当年度増加額（有償取得分）から算出

(4) 総量縮減による目標達成状況

郡山市公共施設等総合管理計画においては、普通会計（一般会計と特別会計のうち公営企業会計等以外の会計の総称）の公共施設について、総量縮減の目標値として計画策定時の公共施設延床面積の 4.5%に相当する改修・更新費用 170 億円を縮減することとしています。

普通会計で管理する公共施設の延床面積は、新規施設の整備や増築等により増加が続きましたが、2018 年度（平成 30 年度）以降、新規施設の整備等はあったものの、小中学校の統廃合に伴う普通財産への分類換えや市営住宅等の施設の除却等により減少しています。

2015 年度（平成 27 年度）からの累計では約 18,400 m²の減となっており、2021 年（令和 3 年）3 月 31 日時点での総量縮減額累計は、約 60.9 億円となっています。



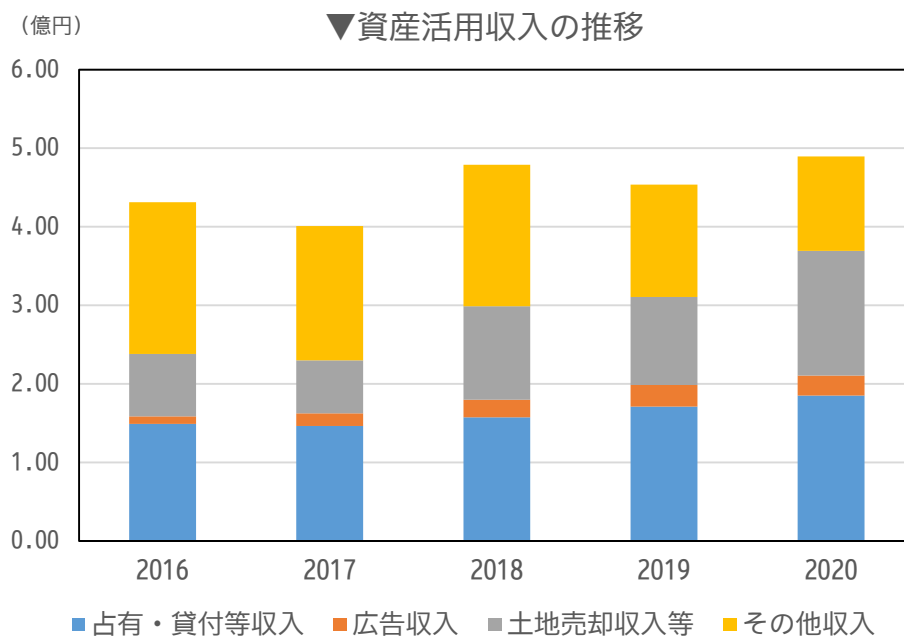
(注1) 公営企業会計等は対象外

(注2) 総量縮減額は、原則として郡山市公共施設等総合管理計画開始年度（2016 年度）以降を対象として算出、延床面積は公共施設等総合管理計画の更新費用計算基礎の 2014 年度比較により算出

(注3) 延床面積の縮減額は、公共施設等総合管理計画における更新費用積算単価平均（330 千円/m²）を削減面積に乗じて算出

(5) 資産活用の推移

資産活用による収入、市有財産の売却、貸付、広告事業等による収入の他、広告物品の無償提供等により、2020年度（令和2年度）は約4.9億円となっており、2016年度（平成28年度）からの累計は、約22.5億円となっています。



(注1) 占有・貸付等による収入は、市有地の貸付、占有、目的外使用許可に伴う使用料等。ただし、ヨーク開成山スタジアム（開成山野球場）の広告に伴う目的外使用料は広告収入に含む。

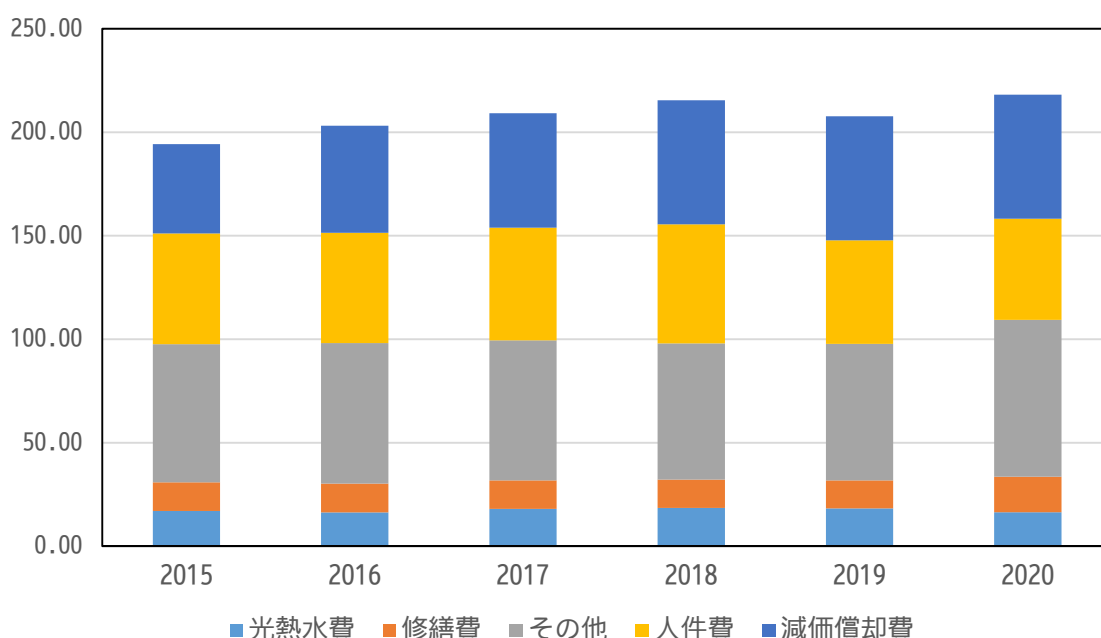
(注2) その他収入は、余剰電力売却収入やごみ破碎処分回収物売払収入など

(6)ランニングコストの推移

ランニングコストは、土地売却に伴う維持管理費用の削減や電気契約の見直しによる電気料の縮減など歳出削減に努めてきたところですが、公共施設等総合管理計画を策定し、新公会計制度を導入・活用した、ランニングコストの算出を始めた2015年度（平成27年度）を基準とすると、新規施設整備や改修工事等に伴う減価償却費の増等により累計で約82.3億円の増となっています。

今後、公共施設の老朽化が進み、改修や更新にかかる費用について財源の不足が見込まれる中で、公共施設を安全・安心に維持していくため、適切なメンテナンスサイクルを構築するとともに、環境負荷や再生エネルギーにも配慮し、SDGsの理念を踏まえた効率的・効果的な維持管理に努め、ランニングコストの低減を図りながら、国・県や「こおりやま広域圏」との連携による公共施設の最適化に向け、更なる取り組みが必要となります。

▼ランニングコストの推移



(注1) ランニングコストは、次の基準により算出。

削減額は2015年度（公共施設等総合管理計画個別計画策定時の基準年度）との比較額

- ・修繕費：修繕、維持補修費に係る経費
- ・修繕費以外：光熱水費、需用費、委託費等の施設の管理運営に係る経費（事業費を含む）、人件費、公債費利子、減価償却費（公有財産台帳に登録されている建物及び工作物が対象）
- ・インフラ施設（公園、道路、橋梁）は建物がある施設分を対象として算出

郡山市公共施設白書

(2022年(令和4年)3月)改訂

■発行 郡山市

■編集 郡山市財務部公有資産マネジメント課

〒963-8601

福島県郡山市朝日一丁目23番7号

TEL : 024-924-2051 FAX : 024-931-3245

E-mail : kouyushisan@city.koriyama.lg.jp