日光市公園施設長寿命化計画

日　光　市

日光市公園の特徴

日光市の公園は基本的な機能に加え下記の特徴を持っています。

自然の景観に合わせた公園づくり

公園にある施設の部材には、木材や石材などの地場産素材を使うことによって、地域の自然景観に合わせた公園づくりを行っています。

歴史資産に関連する施設を盛り込んだ公園づくり

伝統行事や祭り等の地域拠点として活用するとともに観光インフラとしての機能を持ち合わせた公園づくりを行っています。

防災拠点となる公園づくり

災害時における市民の避難場所としてトイレや釜戸、テント等を設置できる機能をもった施設も整備しています。

日光市公園の現状

長寿命化の対象となる公園には経過年数の古い公園が多くあります。２００８年の遊具安全基準施行前に設置されたものが多く、また木製の部材を使用している施設の劣化も見られます。そのため、早い修繕・改修・更新等の対応が必要になっています。

ベンチ座板の腐食

ブランコ吊金具の発錆

あずまや
四阿木製柱根元部の腐食

公園施設長寿命化の取組み

日光市では、公園施設の劣化状況を把握し、安全で安心して利用できる公園を維持していくために、事後保全から予防保全に転換する公園施設長寿命の取組みを展開しています。

＊長寿命化の対象とする公園数

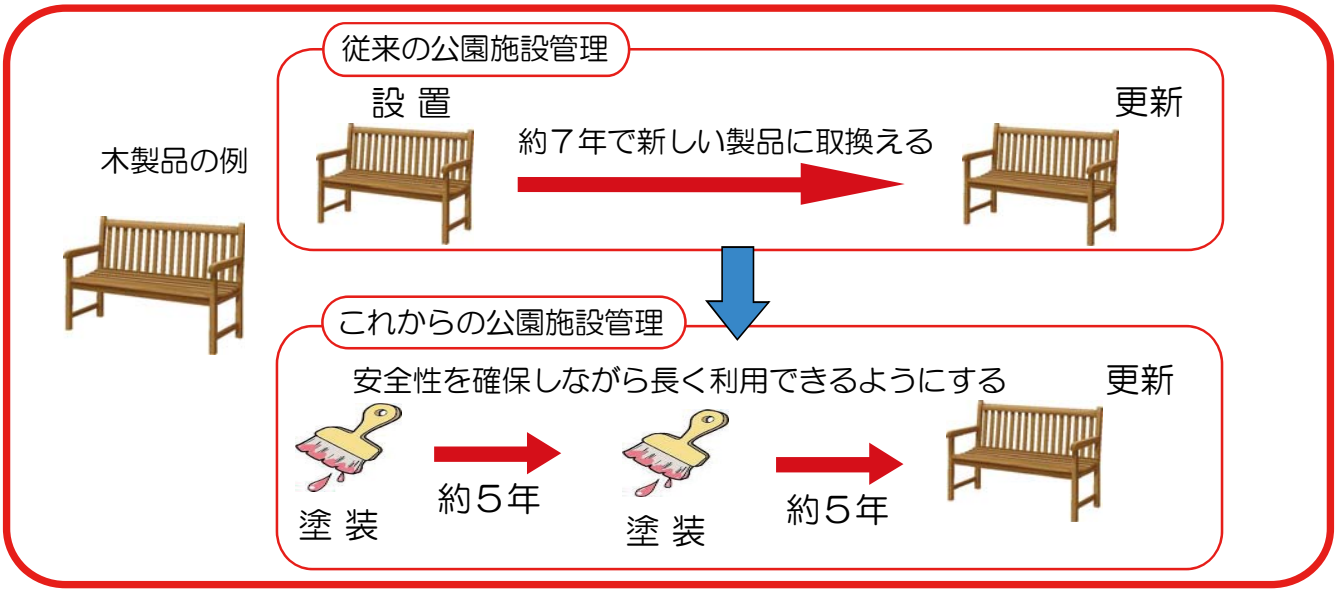
地　域	今市地域	日光地域	藤原地域	足尾地域	栗山地域	合　計
公園数	27	17	9	2	2	57

◇従来の公園施設管理◇

定期点検や日常点検において確認された劣化や損傷、異常箇所をその都度修繕、改築、更新する【事後保全型管理】の形式をとっていました。

◇これからの公園施設管理◇

定期点検や日常点検によって把握した施設の状況から、時間経過を伴う劣化、損傷の進行を予測した上で、機能や安全性を確保しながら、劣化や損傷を未然に防ぐ【予防保全型管理】の形式をとっていきます。



＊公園施設長寿命化の効果＊

公園施設長寿命化の取組みによる効果として下記のような効果が期待できます。

- 安全で安心して利用できる公園機能の維持
- 公園施設を維持管理することによる公園利用者層の拡大
- 公園維持管理費のコスト縮減

※長寿命化対策を実施した場合、10 年間で「6 億 6,587 万円」
検討期間 20 年で「8 億 7,430 万円」の費用縮減が期待できます。

公園の維持管理・社会面における課題と対応

◇公園維持管理における課題と対応◇

公園遊具の安全性の確保

老朽化する施設への対応

・安全基準に適合した遊具の設置・修繕
・予防保全型管理による施設管理の実施
・地域のみなさまと協働での安全管理の推進

災害対応

災害に対応した公園機能の確保

・災害時に役立つ施設の導入・延焼防止植栽の維持
・地域と協働で防災訓練の実施

自然環境の保全・創出

都市部における自然環境の減少

・公園の緑を二次的自然として成熟させる
・市民が集う花木の植栽

地域振興

地域交流の場の創出

・交流施設やレクリエーション施設の導入
・地域コミュニティの場としての活用推進

◇社会面における課題と対応◇

少子高齢化対応

公園施設のバリアフリー化の対応

・トイレ・水飲み等の施設を中心に公園の出入口や園路を含めたバリアフリー化の実現

都市緑化（緑空間の創出）

植栽管理の軽減と緑陰の確保

・高木を残し、重なり合う樹木を整理する等植栽のボリュームを小さくする
・年間を通しての植栽管理による、緑空間の維持

スポーツ振興

多様なスポーツニーズへの対応

・スポーツニーズに幅広く対応する多目的空間の導入
・年齢層に合った施設整備
・市民の健康づくりに配慮した施設整備

景観形成

地域特性にあわせた公園景観の創出

・耐久性の高い素材や、地場産素材の積極的導入
・地域のみなさまと協働での景観づくり

日光市が目指す都市公園維持管理における将来像

周辺住民との協働の公園管理の実現

日光市の公園は、作られた当時の地域性や社会性等を考慮して整備されてきましたが、年月が経ち公園に求められるものが少しずつ変わってきています。このため、新しい公園利用のニーズや市民の意向等を取り込むなどの協働での公園管理を通して、公園の変化や成長を促進していくことを目指します。また、日常管理の面でも、公園を個性や特徴のあるものにしていくために、地域のみなさまのご協力を得て協働での管理体制を進めていくことを目指します。

人々が集う公園の実現

人々が日常の中で「公園に行く」ことが生活の一部となるような、快適で利便性のある公園、健やかで活気のある公園の実現を目指します。また、公園を拠点とした地域内外の人々の交流の機会を創り出すことにより、地域コミュニティの場としての活用を目指します。

公園施設長寿命化計画に関する問合せ

日光市建設部 維持管理課 公園緑地係　TEL 0288-21-5160