

健軍自衛隊通り桜並木植替基本方針

平成 30 年 2 月

熊本市都市建設局

1. はじめに

1 健軍自衛隊通りの桜並木

健軍自衛隊通りは、約 1.5km の沿線両側に 340 余の桜が植えられており、熊本市内でも有数の桜並木として、多くの市民の方に親しまれています。桜の開花時期には、多くの花見客で賑わい、特に毎年春には地域の方々のご協力によって、南側区間を会場として「桜祭り」も開催されています。



< 健軍自衛隊通りの植替え計画区間・桜祭り開催区間 >

2 現在の桜の生育（健全）状況

(1) 樹木診断の実施

健軍自衛隊通りの桜は、植栽されておおよそ 50 年が経過しており、平成 28 年度の樹木医による樹木診断では、その多くが病気等によって倒木や幹折れに繋がる危険な状態であると診断されています。

また、現在の植樹間隔が 5～6 m 程度と、十分な間隔を確保できておらず、桜の枝が重なり合い、十分な日光を浴びることができないため病気になりやすく、開花時に花び

らの数が少ないなど、生育環境を改善すべき状態であると報告されています。

【危険度が大きい樹木の状況写真】



<腐朽状況>



<開口空洞>

○樹木診断方法

- ・ 樹木医による診断を実施。
- ・ 目視だけでなく、触診や打診など（外観診断）により、樹木の異常部位を探し、外観診断では判断が困難なものについては、精密診断（※）を実施。

※樹木医

- ・ . . . 樹木の保護・育成・管理や、落枝や倒木等による人的・物損被害の抑制、後継樹の育成、樹木に関する知識の普及・指導などを行う専門家のこと。樹木医資格審査に合格し、樹木医登録が必要。

※精密診断

- ・ . . . レジストグラフを用いた空洞率調査のこと。
貫入抵抗測定器のレジストグラフは、樹幹に細いキリを挿入して、健全度を測定できる。



<レジストグラフ F300>



<レジストグラフ PD400>

(2) 樹木医による診断結果

樹木診断では、現在の桜の生育（健全度）状態は下記のような結果となりました。

・健全、若しくは危険度が軽度
【健全である、もしくは軽度の異常により、経過観察が必要】
・・・約61%（348本中 215本）

・危険度が中程度
【すぐに倒木、幹折れの可能性は低いが、危険性を有している】
・・・約16%（348本中 54本）

・危険度が大きい
【倒木、幹折れに繋がる可能性が高い】
・・・約23%（348本中 79本）

上記結果を踏まえ、歩行者や通行車両等の道路利用者の安全を確保するためには、現在植栽されている樹木のうち、79本の樹木に対して早急に対処（撤去）する必要があるということが判明しました。

道路管理者として、道路の安全性を確保するとともに、熊本市有数の桜並木である健軍自衛隊通りの特異的な景観を保全するためには、全体的な課題や問題点、活かすべき部分を抽出・検証することが重要であると考えます。

これらを実現していくために、近隣の自治協議会や商店街、小中学校・健軍自衛隊などの関係者から様々な意見をいただく場を設け、長期的な視野を持った植替え方針を策定していきます。

2. 植替え基本方針

1 基本方針の策定

(1) 方針策定にあたって

健軍自衛隊通り桜並木は、熊本市有数の桜の名所として市民の方々に認識されているものの、植栽から約50年が経過し、その多くが病気等によって倒木や幹折れに繋がる危険な状態であります。さらには、熊本市民病院建設による道路形態変更に伴う樹木撤去などの課題に直面しています。

このような中、道路の安全性を確保した上で、当該路線の桜並木を健全に保全し、将来の子ども達にもこの素晴らしい景観を引継ぐためには、地域住民、及び関係者の協力を得ながら取り組んでいく必要があります。

そのため、各自治協議会、小中学校、商店街振興組合、健軍自衛隊、行政内部の道路部門、まちづくり部門、環境部門、さらには学識経験者（樹木医）などを委員とする「自衛隊通り植替方針協議会」を設け、様々な立場からのご意見をいただき、桜並木の保全・植替えに向けた課題や基本的な考え方を定める「健軍自衛隊通り桜並木植替基本方針」を策定するものです。

(2) 基本的な考え方

平成29年開催の「自衛隊通り植替方針協議会」での意見を参考に、下記のように基本的な考え方を決めました。

- ①平成28年度の樹木診断にて“健全木・経過観察”と診断された樹木は残しながら、段階的に植替えを行うことを基本方針とする。（危険度が大きい樹木を優先的に）
- ②平成30年度から5ヶ年かけて、現在“危険度が大きい”と診断されている樹木の植替えを実施する。
※市民病院建設による道路形態変更に伴い、道路拡幅工事に支障となる樹木について一部伐採を行うことを了承する。
- ③樹木の再診断を概ね5年ごとに実施する。（次回：平成34年度に実施予定）
- ④平成35年度以降は、樹木再診断結果を踏まえ、現在の景観を保持しながら危険度が大きいと診断された樹木から順番に植替えを実施する。

内容 \ 時期	H28	H29	H30 ~ H34	H35 ~ H39	H40 ~ . . .
樹木診断	→				
植替え方針協議会		→			
危険樹木植替え			→		
樹木診断（5年ごと）			→	→	
樹木植替え （危険樹木を優先）				→	→ . . .

<基本的な植替えスケジュール>

(3) 具体的な植替え方針

□樹木の植栽位置及び間隔

- ①将来的に、概ね 10m に 1 本程度の間隔になるよう植替えを行う。（良好な生育環境の確保）
- ②交差点部付近においては植栽を行わない。（交通安全性の向上）
- ③照明灯設置箇所については、概ね 5 m 内に植栽しない。（防犯効果の確保）

□樹木の種類 . . . 既存樹木の種類（ソメイヨシノ）に統一。

□具体的な植替え計画

- ① 5 ヲ年で（平成 30～34 年度）危険樹木の撤去
- ② 5 年ごとに再診断（次回：平成 34 年度）
- ③ 危険度が高いものから順次対応

(I) 樹木の植栽位置及び間隔

桜の植栽位置や間隔については、生育環境の確保を重要視しました。

生育環境としては、間隔が空いているほど樹木も健全に育ち、広々とした葉張りとなるため、本来は 20m 程度が望ましいのですが、やみくもに間隔を広げてしまうと、今度は景観性を損なってしまう恐れがあります。

この桜並木は地域のシンボルとして重要な場所であるため、生育環境確保とのバランスを考慮したうえで、植替えする際の植栽間隔は、概ね“10m”としました。

また、交通安全性や防犯面についても考慮し、歩行者・自転車利用者・車輛どうしの

事故発生を防ぐため、さらには夜間の道路利用者の防犯対策としても、照明灯の光を遮る場所には植栽しない方針としました。



< 植栽位置（平成 29 年度現在・5 カ年後・最終植替え後） >

（Ⅱ）樹木の種類

桜の植替えを行っていくうえで新規に植栽する樹木については、「桜祭り」開催時における開花時期のずれが生じないように、種類を統一することとしました。具体的な種類としては、現在植栽されている“ソメイヨシノ”で統一することとしました。

（Ⅲ）具体的な植替え計画

- ① 5 カ年で（平成 30～34 年度）危険樹木の撤去を行います。樹木診断にて危険度が

大きいと診断されている樹木は 79 本ですが、市民病院建設に伴う道路形態の変更（拡幅）に伴い、5 カ年での伐採本数は 87 本、新規に植栽する本数は 18 本となります。

- ・平成 30 年度は市民病院周辺道路拡幅工事にて施工予定。
- ・平成 34 年度施工後の植栽本数：279 本

② 5 年ごとに再診断を行います。次回の診断は平成 34 年度とし、平成 28 年度に行った診断以降、樹木の状態（健全度）が悪化していないか調査を行います。

③ 6 年目（平成 35 年度）以降は、再診断の結果をもとに危険度が高い順番に伐採を行い、10m 間隔となるような位置に新規植栽を行います。

最終的には全樹木の植替えとなり、最終植栽本数は 185 本となる見込みです。完了は数十年先を見込んでおり、非常に長期的な計画となります。

※植替えするにあたり既存樹木を撤去する際は、その年の桜の花が終わった後に撤去する予定です。

※新規樹木の植栽は、秋～冬にかけて実施いたします。また、植樹の際は自治会や学校へ声掛けを行います。

【自衛隊通り桜並木植替方針協議会】

基本方針の策定にあたっては、様々な立場の方からの意見を聴取するため、行政（道路部門・まちづくり部門・環境部門）、学識経験者（樹木医）、各自治協議会、小中学校、商店街振興組合、健軍自衛隊により「自衛隊通り桜並木植替方針協議会」を設置し、桜並木の植替えについて議論を重ねて参りました。

（Ⅰ）委員名簿

会長・・・都市建設局土木部東部土木センター所長

委員・・・都市建設局土木部道路整備課副課長

東区役所区民部総務企画課課長

東区役所区民部東部まちづくりセンター所長

環境局環境推進部環境共生課課長

健軍東校区自治協議会会長

健軍校区自治協議会会長

尾ノ上校区自治協議会会長

健軍まちづくり推進協議会会長

健軍東小学校校長

東町中学校校長

健軍自衛隊健軍駐屯地司令業務室長

樹木医（熊本市造園業協会員）

（Ⅱ）設置年月日

平成29年8月30日

（Ⅲ）開催要旨

開催年月日	内 容
平成29年9月29日	第1回自衛隊通り桜並木植替方針協議会 ○植替基本方針（案）の説明 ○植替基本方針（案）に対する意見交換
平成29年12月8日	第2回自衛隊通り桜並木植替方針協議会 ○イメージ画像・動画による植替基本方針（案）説明 ○意見交換