

# 街路樹維持管理・改善マニュアル

～美しく安全な街路樹を目指して～



平成24年3月

熊本県土木部

# 街路樹維持管理・改善マニュアル

## 目 次

### I 章. はじめに

(1) 背景と目的	2
(2) マニュアルの対象と構成	3
1) マニュアルの対象	3
2) マニュアルの構成	3
3) 用語の説明	4
■ 計画や事業に関するもの	4
■ 樹木に関するもの	4
(3) 街路樹の環境	5
1) 樹木の性質	5
2) 樹木の生活	5
3) 樹木の季節に応じた生活	6
4) 法律上の街路樹の位置づけ	6
(4) 街路樹の目的・機能	7
1) 快適で豊かな緑の環境の確保	7
2) 個性的で美しい街路景観の創出	7
3) 適切な管理体制の確立	7

### II 章. 街路樹管理の課題と考え方

II-1. 街路樹管理の課題	10
(1) 現状の街路樹の課題	10
■ 現状の課題総括表	11
① 樹形の損なわれた街路樹	12
② 根上がりや幹の肥大化した街路樹	15
③ 街路樹の役割と必要性の認識不足	15
④ 街路樹の単年度維持管理による弊害	16
⑤ 景観を損ねるおそれのある街路樹の存在	18
⑥ 危険度の高い街路樹の存在	19
II-2. 街路樹管理の考え方	20
(1) 視 点	20
(2) 考え方	20
1. 樹木は成長し大きくなることに配慮する	21
2. 生育環境条件（気候風土・土壌等）に配慮する	23
3. 周辺の土地利用に配慮する	24
4. 街路樹の役割や機能を再確認する	26
5. 樹種の特性による剪定の仕方や時期に配慮する	28
6. 適正な維持管理コストに配慮する	29
7. 地域の景観に配慮する	30

8. 街路樹の健康管理を図る	31
II-3. 街路樹管理の考え方（提言）	32
<b>III章. 美しく安全な街路樹のつくり方</b>	
III-1. 現状課題と対応	34
III-2. 美しい街路樹を目指して	35
(1) 管理目標樹形のあり方	36
1) 管理する樹形のタイプ	36
2) 管理目標樹形の設定	38
(2) 道路利用者に配慮した樹間	43
1) 高木の場合	43
2) 低木の場合	44
(3) 歩道に緑陰を確保	45
(4) 樹木の成長に配慮した植栽基盤の確保	46
(5) 季節を感じさせる街路樹	47
III-3. 管理のための具体的手法	50
(1) 高木剪定	51
1. 整枝剪定	51
1) 整枝剪定の目的	51
2) 整枝の効果	51
3) 剪定の留意点	51
2. 軽剪定	52
3. 剪定の時期	53
(2) 中低木の剪定	54
1) 低木の管理高	54
2) 低木刈り込みの形	54
(3) 植栽基盤の改善	56
1) 物理的性質の課題と対策	56
2) 化学性の課題と対策	58
3) 植栽基盤の構造	59
4) 植栽基盤が悪いときの対策	60
(4) 灌水	61
(5) 病虫害の対策	62
(6) 除草	63
1) 除草作業の種類	63
2) 除草の現状と課題	64
(7) 支柱の点検	65
(8) 街路樹の安全点検	66
1) 日常点検	66
2) 簡易診断	67

3) 詳細診断	68
・簡易診断カルテ	70
・精密診断調査	72
・精密診断カルテ	73
(9) 根上がり点検と改善	74
1) 改善の処置	74
(10) 移植・補植と伐採・切株の除去	78
1) 移植への対応	78
2) 補植への対応	80
3) 伐採と切株への対応	80

#### IV章 維持管理・改善計画書の作成

IV-1. 維持管理・改善の作業フロー	83
IV-2. 街路樹管理チェックリストの作成	84
IV-3. 総合評価	86
IV-4. 街路樹維持管理計画書の作成	87
IV-5. 街路樹改善計画書の作成	88
IV-6. 街路樹改善計画書の諸検討	91
(1) 現況調査の実施	91
(2) 街路樹改善計画作成の実施	95
IV-7. 樹形の作り直しの事例	99
(1) クスノキの樹冠の縮小	99

#### ■ 計画書の作成資料

##### (1) 街路樹維持管理計画書の作成資料

1 管理資料 1：維持管理見直し計画表	1
2 管理資料 2：街路樹管理スケジュール（見直し後）	2

##### (2) 街路樹改善計画書の作成資料

1. 路線の環境特性図	3
2. 全体位置図	4
① 改善資料 1-1：課題抽出図（街路樹）	5
① 改善資料 1-2：課題抽出図（根上り）	6
① 改善資料 1-3：課題抽出図（肥大化）	7
① 改善資料 1-4：課題抽出図（景観）	8
② 改善資料 2：改善計画の総括表	9
③ 改善資料 3：街路樹改善計画平面図	10
④ 改善資料 4：改善計画スケジュール	12