

目 次

まえがき

第1編・街路樹の倒伏対策の手引き

第1章 総則	1- 1
1. 1 目的	1- 1
1. 2 適用範囲	1- 3
1. 3 街路樹の倒伏対策のフロー	1- 6
1. 4 街路樹カルテ	1- 8
1. 5 調査技術者	1- 9
1. 6 調査時期	1-10
1. 7 評価サイクル	1-11
1. 8 安全管理	1-12
第2章 予備診断	1-13
2. 1 予備診断の基本的事項	1-13
2. 2 予備診断の方法	1-14
2. 3 予備診断の評価	1-17
第3章 樹木健全度調査	1-19
3. 1 樹木健全度調査の基本的事項	1-19
3. 2 樹木健全度調査の方法	1-20
3. 2. 1 生育状況調査	1-20
(1) 樹木形状の測定	1-21
(2) 樹木活力調査	1-22
(3) 生育状況の評価	1-24
3. 2. 2 危険度調査	1-25
(1) 外観診断	1-27
1) 地上部の欠陥	1-27
2) 根系の欠陥	1-31
(2) 外観診断の評価	1-33
1) 枝及び幹における空洞、腐朽、子実体等による危険性	1-34
2) 枝及び幹における亀裂、幹や枝の結合、枯れ枝等による危険性	1-35
3) 根株及び根系異常による危険性	1-36
4) 植栽基盤の異常による危険性	1-36
(3) 詳細診断	1-38
1) 樹木腐朽診断	1-38
2) 根系診断	1-41
(4) 詳細診断の評価	1-41
1) 開口空洞部及び腐朽割合、健全材厚による危険度評価	1-41
2) 根系の腐朽割合による危険度評価	1-44
第4章 植栽環境調査	1-45
4. 1 植栽環境調査の基本的事項	1-45
4. 2 生育条件調査の方法	1-46
4. 2. 1 生育環境調査	1-46
4. 2. 2 保護材の調査	1-46

4.3 障害対象調査の方法	.....	1-48
4.3.1 植栽地区分	.....	1-48
4.3.2 障害対象予測	.....	1-49
第5章 改善的処置	.....	1-51
5.1 改善的処置の基本的事項	.....	1-51
5.2 改善的処置の方法	.....	1-52
5.2.1 日常管理	.....	1-52
5.2.2 剪定	.....	1-52
5.2.3 ケーブリング	.....	1-55
5.2.4 伐採更新	.....	1-55
5.2.5 保護材の復旧、撤去	.....	1-56
5.2.6 樹木活力の向上	.....	1-58
第6章 倒伏検証調査	.....	1-59
6.1 倒伏検証調査の基本的事項	.....	1-59
6.2 倒伏検証調査の方法	.....	1-60
6.2.1 倒伏等発生原因調査	.....	1-60
(1) 気象状況調査	.....	1-60
(2) 樹木の欠陥調査	.....	1-60
(3) 植栽環境調査	.....	1-61
(4) 保護材調査	.....	1-61
6.2.2 危険度調査・改善的処置の検証	.....	1-61
第7章 街路樹カルテ	.....	1-63
予備診断カルテ	.....	1-63
街路樹カルテ	.....	1-65
倒伏等発生原因調査票	.....	1-75
街路樹カルテ総括表	.....	1-77

◇◇◇◇◇◇◇ 第2編・平成16年における街路樹の台風被害実態調査 ◇◇◇◇◇◇◇

1. はじめに	.....	2- 1
2. 調査目的	.....	2- 1
3. 調査方法	.....	2- 1
4. 主な台風の概況	.....	2- 1
5. 調査結果	.....	2- 4
5.1 台風概況	.....	2- 4
5.2 被害本数	.....	2- 6
5.3 被害樹種	.....	2-11
5.4 被害形態	.....	2-13
5.5 樹木形状（樹齢）と被害の関係	.....	2-16
5.6 植栽環境と被害の関係	.....	2-20
5.7 管理状況と被害の関係	.....	2-22
5.8 周辺への被害	.....	2-23
6. まとめと考察	.....	2-23
7. おわりに	.....	2-25

I. 街路樹に見られる病気

斑点性病害	3- 1	胴枯 (どうがれ) 病	3- 5
ペスタロチア病	3- 1	永年性がんしゅ病	3- 5
うどんこ病	3- 2	天狗巣 (てんぐす) 病	3- 6
炭疽 (たんそ) 病	3- 2	膏薬 (こうやく) 病	3- 6
さび病	3- 3	こぶ病	3- 7
もち病	3- 3	根頭がんしゅ病	3- 7
とうそう病・そうか病	3- 4	白紋羽 (しろもんば) 病	3- 8
すす病	3- 4	ならたけ病	3- 8

II. 街路樹に見られる害虫

イラガ	3- 9	コスカシバ	3-16
ヒロヘリアオイラガ	3- 9	コウモリガ	3-16
オビカレハ	3-10	クワカミキリ	3-17
マツカレハ	3-10	ゴマダラカミキリ	3-17
モンクロシヤチホコ	3-11	マツノマダラカミキリ	3-18
マイマイガ	3-11	クリオオアブラムシ	3-18
チャドクガ	3-12	ワタアブラムシ	3-19
モンシロドクガ	3-12	ルビーロウムシ	3-19
モッコクハマキ	3-13	クストガリキジラミ	3-20
アメリカシロヒトリ	3-13	プラタナスグンバイ	3-20
クスサン	3-14	ニレハムシ	3-21
ニレチュウレンジ	3-14	トチノキヒメヨコバイ	3-21
ヤノナミガタチビタマムシ	3-15	カシフシダニ	3-22
テントウノミハムシ	3-15	ドウガネブイブイ	3-22

III. 街路樹に見られる木材腐朽菌（子実体）

ヒラタケ	3-23	ネンドタケ	3-33
スエヒロタケ	3-23	アラゲキクラゲ	3-33
ヤナギマツタケ	3-24	マツオウジ	3-34
チヂレタケ	3-24	カンゾウタケ	3-34
アイカワタケ	3-25	クジラタケ	3-35
ウズラタケ	3-25	ニクウスバタケ	3-35
カイガラタケ	3-26	マスタケ	3-36
カワラタケ	3-26	ヤニタケ	3-36
コフキタケ	3-27	ツガサルノコシカケ	3-37
シイサルノコシカケ	3-27	カシサルノコシカケ	3-37
シロアミタケ	3-28	キコブタケ	3-38
チャカイガラタケ	3-28	コルクタケ	3-38
ヒイロタケ	3-29	ヤケコゲタケ	3-39
ヒトクチタケ	3-29	モミサルノコシカケ	3-39
ミダレアミタケ	3-30	ナラタケ	3-40
カタオシロイタケ	3-30	ナラタケモドキ	3-40
カワウソタケ	3-31	カイメンタケ	3-41
ツリバリサルノコシカケ	3-31	ニレサルノコシカケ	3-41
チャアナタケ	3-32	ベッコウタケ	3-42
チャアナタケモドキ	3-32	マンネンタケ	3-42

あとがき

引用・参考文献