

目次

序章	1
(1) 本書作成の背景	1
(2) 本書作成の目的	2
① 本書の目的	2
② 本書の構成	2
第1章 総説	3
(1) 緑とオープンスペースが有する防災機能	3
① 緑とオープンスペースが有する多様な機能	3
② 緑とオープンスペースが有する防災機能	4
③ 我が国の災害リスクとグリーンインフラ・Eco-DRR	5
④ 防災系統緑地の充実にに向けた計画策定および施策推進	7
(2) 防災系統緑地とは	9
① 本書における「防災系統緑地」の用語の定義	9
② 本書で対象とする緑地の範囲	9
③ 本書で主な対象とする災害	9
④ 防災公園ガイドラインと本書の関係	10
⑤ 緑の基本計画ハンドブックと本書の関係	11
⑥ その他関連する行政資料	12
第2章 防災系統緑地の充実にに向けた計画策定の基本的考え方と手順	13
(1) 防災系統緑地の充実にに向けた計画策定の基本的考え方	13
① 各種のみどりが有する様々な防災機能を組み合わせて総合的に検討する	13
② 都市防災全体の中での役割分担と連携を図る	15
③ 関係機関や地域住民との連携体制を構築する	16
④ 防災機能と平常時利用（環境保全機能・地域振興機能等）の両立を図る	17
⑤ 計画設計段階から長期的な維持管理と利用の仕組みを検討する	18
⑥ 地域性や時代性を考慮して検討する	19
(2) 災害別の防災系統緑地の計画手法の考え方	21
① 火災の延焼防止および避難の場	21
② 津波・高潮災害の軽減	22
③ 水害の軽減（主に都市型水害の軽減）	23
④ 土砂災害の軽減	24
(3) 緑の基本計画の策定に係る手順	25
① 既往の防災関連計画との整合	26
② 調査分析・課題整理	29
③ 目標設定	33
④ 配置方針	35
⑤ 施策検討	39
⑥ モニタリングおよびPDCAサイクルによる継続的な改善	41
(4) 様々な空間スケールに応じた防災系統緑地の計画手法	42
① 広域スケールの防災系統緑地の計画手法	42
② 地域スケールの防災系統緑地の計画手法	44
③ 敷地スケールの防災系統緑地の計画手法	45

第3章 防災系統緑地の充実に向けた視点と展望	49
(1) 英国における洪水リスクの緩和に資するグリーンインフラの計画制度と 施策について	50
(2) 生態系減災 (Eco-DRR) の手法について	54
(3) 樹木と防災について	58
(4) 持続的雨水管理を核としたグリーンインフラ適用策 ：米国ポートランド市の事例など	62
(5) 環境防災分野における情報システムの開発と今後の展望	66
第4章 防災系統緑地の充実に向けた施策事例	70