

# 決定版！グリーンインフラ/目次・執筆者一覧

## CONTENTS

---

国内外のグリーンインフラ	2
プロローグ	12
欧州委員会よりメッセージ	14
ポートランド市よりメッセージ	16
<b>第1部 グリーンインフラって？</b>	19
グリーンインフラとは	20
なぜ今、グリーンインフラが求められるのか	25
<b>第2部 高まるグリーンインフラへの注目！</b>	43
先行する欧米のグリーンインフラから学ぶ	44
日本のグリーンインフラに関する政策動向	58
学術分野における検討状況	70
減災のためのグリーンインフラ	81
グリーンインフラ・ビジネスの可能性	89
<b>第3部 グリーンインフラ実践編</b>	99
庭から国土まで、グリーンインフラの広がりを俯瞰する	100
▶ 都市	
1. 公園・緑地：地震大国・日本の都市を支える公園緑地	108
2. 都市緑化：自然の力を、都市のちからに！	119
[コラム1] 駿河台ビル周辺の緑化と雨水マネジメント	132
3. 庭：都市は雨庭でよみがえる	134

[コラム2] グリーンインフラとしての宅地	144
4. 都市農地:都市農地のグリーンインフラとしての活用	146
5. 緑道:緑道 —低環境負荷型多機能交通網—	155
6. 道路:道路のグリーンインフラ化に向けて	164
7. 河川:都市河川における雨水活用とレクリエーション	173
8. 河川:荒川流域での協働のエコネット	184
[コラム3] 自然を守り増やすJHEP認証	196
9. 遊水地:グリーンインフラとしての遊水地	198
10. 公園・緑地:米国ポートランド市での敷地・街区スケールの取り組み	207
11. 公園・緑地:都市スケールのグリーンインフラ、ビジョンとアプローチ	216
[コラム4] 下水処理場に生まれた都市部のグリーンインフラ「品川シーズンテラス」	228
12. 公園・緑地:ニューヨーク市周辺のグリーンインフラとこれからの都市生態学	230
13. 公園・緑地:ロンドングリーングリッド計画	241
[コラム5] ビオ ネット イニシアチブ	252
14. 公園・緑地:持続可能な土地利用とグリーンインフラ	254
[コラム6] 持続可能な土地利用に加速させるABNIC認証	265
15. 空地:「空」マネジメントによるグリーンインフラ整備	268
▶ 農山漁村	
16. 農地:農地・農業用施設はグリーンインフラの形成にどう貢献できるか?	275
17. 森林:市民参加による景観保全と森林セラピーの両立	283
18. 海岸:グリーンインフラとしての海岸砂丘系	294
19. 海岸:グリーンインフラとしての海岸湿地・干潟	304
[コラム7] 人口減少、気候変動下におけるグリーンインフラ	312
20. 遊水地:アザメの瀬と加茂川流域再生	314
21. 集落:地域がつなぐグリーンインフラ	324
22. 集落:無人化地域のグリーンインフラ	333
23. 森林:グリーンインフラの経済評価	343

[コラム8] 東日本大震災とEco-DRR	350
24. 森林:国際協力におけるEco-DRRの事例	352

## 第4部 将来のグリーンインフラは？

ていだん  
鼎談

これまでのグリーンインフラ、これからのグリーンインフラ	366
執筆者、コラム執筆者一覧	387
グリーンインフラ研究会など編者の紹介	390

### 執筆者(五十音順) 執筆者のカッコ内は執筆時点の所属・肩書き

- 青木 進(公益財団法人 日本生態系協会 環境政策部長)
- 巖島 怜(九州大学 持続可能な社会のための決断科学センター 助教)
- 岩浅 有記(環境省 関東地方環境事務所 国立公園課 自然再生企画官[元国土交通省 国土政策局 総合計画課])
- 上野 裕介(東邦大学 理学部 博士研究員[元国土交通省 国土技術政策総合研究所])
- 上原 三知(信州大学大学院 総合理工学研究科 准教授)
- 岡田 尚(公益財団法人 日本生態系協会)
- 加藤 禎久(岡山大学 グローバル人材育成院 准教授)
- 神谷 博(法政大学 エコ地域デザイン研究センター 兼任研究員)
- 河口 洋一(徳島大学大学院 理工学研究部 准教授)
- 川島 裕(独立行政法人 国際協力機構<JICA>地球環境部 技術審議役)
- 木田 幸男(東邦レオ 専務取締役)
- 木下 剛(千葉大学大学院 園芸学研究科 緑地環境学コース 准教授)
- 栗山 浩一(京都大学大学院 農学研究科 生物資源経済学専攻 教授)
- 阪井 暖子(東京都 都市整備局 市街地整備部 企画課[元国土交通省 国土交通政策研究所])
- 清水 裕之(名古屋大学大学院 環境学研究科 教授)
- 曾根 直幸(国土交通省 都市局 まちづくり推進課 専門調査官)
- 力石 晴子(三菱UFJリサーチ&コンサルティング 環境・エネルギー部 研究員)
- 豊田 光世(新潟大学 研究推進機構 朱鷺・自然再生学研究センター 准教授)
- 中山 直樹(環境省 自然環境局 自然環境計画課 生物多様性施策推進室 室長補佐)

西田 貴明(三菱UFJリサーチ&コンサルティング 経営企画部 グリーンインフラ研究センター 副主任研究員)

西廣 淳(東邦大学 理学部 生命圏環境科学科 准教授)

橋本 禪(東京大学大学院 農学生命科学研究科 准教授)

長谷川 啓一(福山コンサルタント 地域・環境マネジメント事業部 課長補佐)

原口 真(インターリスク総研 事業リスクマネジメント部 環境・社会グループ マネジャー・主任研究員)

原田 芳樹(コーネル大学 都市緑化研究所 / OAP<Office of Applied Practices Inc.>代表)

日置 佳之(鳥取大学 農学部 教授)

深澤 圭太(国立研究開発法人 国立環境研究所 主任研究員)

福岡 孝則(神戸大学大学院 工学研究科建築学専攻 持続的住環境創成講座 特命准教授)

古田 尚也(大正大学 地域構想研究所 教授 / IUCN<国際自然保護連合> 日本リエゾンオフィス コーディネーター)

松島 肇(北海道大学大学院 農学研究院 講師)

森本 幸裕(京都大学名誉教授・京都学園大学教授)

山田 順之(鹿島建設 環境本部 グリーンインフラグループ グループ長)

吉田 丈人(東京大学大学院 総合文化研究科 准教授)

## **コラム執筆者(五十音順)** 執筆者のカッコ内は執筆時点の所属・肩書き

一ノ瀬 友博(慶應義塾大学 環境情報学部 教授)

内池 智広(大成建設 環境本部 サステナブルソリューション部 課長)

浦嶋 裕子(三井住友海上火災保険 総務部 地球環境社会貢献室 課長)

佐々木 正顕(積水ハウス 環境推進部 部長)

佐藤 伸彦(公益財団法人 日本生態系協会 生態系研究センター)

竹内 和也(三菱地所 環境・CSR推進部 副長)

中村 太士(北海道大学大学院 農学研究院 教授)

三輪 隆(竹中工務店 技術研究所 リサーチフェロー)