

特集「グリーンインフラ—緑地の雨水貯留浸透機能」

総論

流域治水関連法の成立と都市緑地法の役割	秋田 典子	2
緑地計画論の歴史的系譜と水循環緑地計画論の展望	石川 幹子	4

論説

森林のもつ雨水浸透貯留機能について	谷 誠	8
グリーンインフラとしての水田の役割と田んぼダムの可能性	吉川 夏樹	16
洪水緩和に寄与する畑地の浸透貯留機能 —都市近郊の台地上の畑を事例として—	久保田富次郎	20
公園・校庭・大規模開発地の雨水貯留浸透機能について	屋井 裕幸	24
戸建て住宅の庭による街区の雨水流出抑制の可能性	横田 樹広	30
都市緑地の雨水浸透機能と都市浸水氾濫軽減の役割について	守田 優	34
グリーンインフラの導入促進に向けた浸水シミュレーションによる効果検証等の取り組み	吉野 文雄	38
緑地を中心としたグリーンインフラ導入による内水氾濫軽減効果	田浦扶充子	44
技術標準？当然である—技術標準だけでよいのか？もちろんそれだけではない	ドーン 内山	46

編集後記

52

連載

これからのランドスケープの仕事

子ども目線のランドスケープのすすめ —子どもの心身を育むための都市部の水辺づくりをヒントに—	土井 康義	54
生きた風景を育む	野村 はな	56

生きもの技術ノート No.113

湿原における相対地下水位の簡便な地図化手法	日笠 祐甫	58
-----------------------	-------	----

社会連携の最前線から

「あたららしい生活の様式とみどりの処方」の編纂	小野 隆・鈴木 綾・恵谷 真・金清 典広	60
-------------------------	----------------------	----

報告
話題

2021 年度日本造園学会支部活動

関東支部		62
------	--	----

図書紹介

		64
--	--	----

学会
情報

学会の動き

		66
--	--	----

2022 年度全国大会案内

		69
--	--	----

ランドスケープ研究オンライン論文集投稿規定

		84
--	--	----

共同発行英文誌 LEE・URPR の投稿募集

		85
--	--	----

2021・2022 年度編集委員会

(委員長) 大黒俊哉 (副委員長) 木下 剛・五十嵐康之

(幹事) 新保奈穂美・武 正憲

(委員) 井上綾子・植田直樹・上田裕文・エルミロヴァ マリア・金 睿麟・小谷幸司
坂本真一・保 清人・寺田光成・根岸勇太・松本邦彦・水内佑輔・山田 晋

(年 5 回発行)

第 86 巻 第 1 号 2022 年 4 月 28 日印刷 2022 年 5 月 16 日発行

発行所 公益社団法人 日本造園学会

東京都渋谷区神南一丁目 20 番 11 号 造園会館 6 F

TEL 03-5459-0515 FAX 03-5459-0516

印刷所 株式会社 東京都新宿区水道町 1-13 TEL 03-3513-7911

Journal *of the* Japanese Institute *of* Landscape Architecture

Vol. 86 No. 1 April 2022

SPECIAL ISSUE : Green Infrastructure ; Rainwater storage and infiltration function of green spaces

General remarks

Passage of the River Basin Management Law and the role of the Urban Green Space Law	Noriko AKITA	2
Historical evolution of green infrastructure planning and perspectives of water circulation planning	Mikiko ISHIKAWA	4

Articles

Infiltration and storage capacity of rainwater in forest areas	Makoto TANI	8
The role of paddy fields as Green Infrastructure and the potential of “Paddy Field Dam”	Natsuki YOSHIKAWA	16
Infiltration and storage functions of upland fields for flood mitigation: Case study offields on a plateau in a suburban area	Tomijiro KUBOTA	20
Function of rainwater storage and infiltration in parks, school playgrounds, and large-scale development areas	Hiroyuki OKUI	24
Possibility of the run-off control of city blocks by the network of the gardens with detached houses	Shigehiro YOKOTA	30
Infiltration characteristics of urban green tracts for reduction of inland inundation	Masaru MORITA	34
Effectiveness evaluation through inundation simulation of green infrastructure towards its promotion	Fumio YOSHINO	38
Flood mitigation effects by urban green space as green infrastructure	Fumiko TAURA	44
Technical standards? Absolutely. Technical standards only? Certainly not.	Dawn UCHIYAMA	46
Editors' Postscript		52

SERIES	Landscape Architecture and the Future	Yasuyoshi DOI / Hana NOMURA	54
---------------	--	-----------------------------	----

	Technical Note on Landscape Ecology No. 113	Yuuho HIKASA	58
--	--	--------------	----

	Frontier of cross-sectoral cooperation	Ryu ONO, Ryo SUZUKI, Makoto ETANI, Norihiro KANEKIYO	60
--	---	--	----

REPORT	Activities in the JILA Regional Branches		62
---------------	---	--	----

	BOOK REVIEW		64
--	--------------------	--	----

PROCEEDINGS OF THE SOCIETY			66
----------------------------	--	--	----

ANNOUNCEMENTS			69
---------------	--	--	----

EDITORIALS: Guide for Authors			84
-------------------------------	--	--	----