

# グリーン・エージ 主要目次

平成30年(2018)1~12月号

## ----- 特 集 -----

### 1月号(No.529) 水資源の保全を考える

世界の水資源と地球温暖化の関係、森林の水涵養、都市の治水に役立つグリーンインフラのアプローチを通して、水資源の保全について考えます

年頭にあってー水資源の保全を考えるー …………… 進藤 清貴  
(年頭寄稿) 安達 瞳子、植島 清春、梶谷 辰哉、片岡 明人、  
桜井 尚武、田代 順孝、舟引 敏明、蓑茂 寿太郎

世界の水資源と地球温暖化 …………… 花崎 直太  
森林と水の関わり …………… 玉井 幸治  
グリーンインフラの社会実装に向けた経済的課題 …………… 岩田 央

### 2月号(No.530) 環境に貢献する農の役割を考える

自然再生、グリーンインフラストラクチャー、環境教育、健康長寿社会における農の意義と役割を解説します

今日の課題/「農」は総合知 …………… 進士 五十八  
自然再生における農の役割と課題 …………… 武生 雅明  
グリーンインフラストラクチャーとしての農の意義と役割 …… 森口 洋充  
環境教育における農村の意義と役割 …………… 鳥山 優  
健康長寿社会における農の活動の意義 …………… 松宮 朝

### 3月号(No.531) 地域制緑地の役割と管理のあり方

近年、都市の土地利用の動向が変化してきています。また、指定後長年月が経過した地域制緑地では、管理の担い手、管理コストや利用のあり方等が課題になっています。これらの課題を踏まえ、地域制緑地の役割と管理のあり方について、論説と事例から考えます

今日の課題/地域制緑地の使命 …………… 蓑茂 寿太郎  
都市郊外における地域制緑地制度の活用と課題 …… 村上 暁信  
わが国の地域制緑地制度の役割と機能 …………… 阿部 伸太  
地域制緑地を構成する森林の利用・管理のあり方 …… 深町 加津枝  
全国の地域制緑地の動向 …………… 高松 正彦  
六甲山森林整備戦略における民有緑地への取組支援  
…………… 神戸市 建設局  
豊中のヒメボタルと保全活動 …………… 豊中市 環境部  
鎌倉市における地域制緑地指定の経緯・現状・課題  
…………… 鎌倉市 都市調整部・まちづくり景観部  
円海山周辺の緑地の保全管理計画 …………… 横浜市 環境創造局

### 4月号(No.532) 水辺の再生と利用を考える

淡水生態系の劣化と保全戦略、流域一環の水辺環境修復の重要性を明らかにするとともに、広域連携による河川流域協議会の活動、里海づくりの現状と事例を通して水辺の再生と利用を考えます

今日の課題/水辺の保全と再生 …………… 高村 典子  
流域生態系のつながりと水辺域の再生 …………… 中村 太士  
手賀沼・手賀川を活かした広域連携の取組…我孫子市企画財政部  
桂川・相模川流域協議会のめざすもの …… 桂川・相模川流域協議会  
「里海づくり」の現状と課題 …………… 松田 治  
御食国を支える里海・里山 …………… 志摩市 政策推進部

### 5月号(No.533) 植物の環境ストレスを考える

植物「体内時計」の働き、環境ストレスの種類と対応、樹木の耐塩性、耐水性、耐乾性の仕組みについて解説します

今日の課題/植物のストレス応答機構を解明する意義…佐治 光  
植物がもつ「体内時計」と環境センシング …………… 遠藤 求  
都市の環境ストレスと樹木の反応 …………… 田中(小田) あゆみ  
塩害と耐塩性のメカニズム …………… 横田 智  
過湿環境に生育する樹木の耐性とその仕組み …………… 山本 福壽  
樹木の木部通水機能にもとづく耐乾性の仕組み …………… 三木 直子

### 6月号(No.534) マツ材線虫病をめぐる最近の研究

気候変動によるマツ材線虫病の危険域の世界的な拡大、分散型第三期の人工的誘導による分散型出現の抑制に基づく新たな防除法の開発、東北産抵抗性クロマツ苗の生産性向上技術など、最近の研究について解説します

今日の課題/マツ材保全の議論に必要な視点と価値観の調整  
…………… 黒田 慶子  
気候変動に伴うマツ材線虫病の世界的な拡大の危険性  
…………… 松井 哲哉・平田 晶子  
分散型線虫からみた多角的なマツ枯れ防除 …………… 田中 克  
東北における抵抗性クロマツの安定供給システム …… 織部 雄一郎  
抵抗性クロマツ品種植栽林生存個体の遺伝的構成 …… 杉本 博之  
マツ枯れ潜在感染木 …………… 二井 一禎

### 7月号(No.535) ポリネーター生息地の保全と創出を考える

近年、昆虫や鳥など、ポリネーターの生息環境が悪化しています。論説と事例をもとに、ポリネーター生息地の保全と創出を考えます

今日の課題/ポリネーターの生息地保全と花資源の重要性…工藤 岳  
行動から迫る「正直な花色変化」の適応的意義 …………… 牧野 崇司  
ポリネーターの役割と生息環境の変化 …………… 中村 純  
チョウの訪花学習性 …………… 香取 郁夫  
科学と政策のつながりから考えるポリネーターの保全と利用…滝 久智  
ポリネーターガーデンの植栽と管理 …………… 朝田 くに子  
ミツバチの視点に立った持続可能な環境づくり…富士見高校養蜂部

## 8月号 (No.536) 都市域における自然再生

人口減少・少子高齢化の進行に伴う都市の縮退により、多くの未利用地が出現することが予想される都市域において、生物多様性再生の役割と適正なあり方を、現行事例を参照しつつ考察します

今日の課題/都市域における自然地の役割 …………… 小林 達明  
ガイド種を用いた生態系ネットワークとグリーンインフラの統合的計画論

…………… 日置 佳之  
都市での植物の保全と再生 …………… 鈴木 貢次郎  
都市の水辺の保全と再生 …………… 大澤 啓志  
梅小路公園いのちの森 …………… 田端 敬三・伊藤 信太郎  
光が丘公園バードサンクチュアリの管理運営…………… 佐藤 方博  
フジクラ 木場千年の森 …………… 田邊 雄索

## 9月号 (No.537) 企業による持続可能な開発目標 (SDGs) への対応と課題

企業がSDGsに取り組む意義、現状、対応方向、課題を解説します

今日の課題/企業経営にとってSDGsが意味すること… 河口 真理子  
持続可能な開発目標 (SDGs) への対応と課題…………… 川本 充  
持続可能な開発のための2030アジェンダ/SDGs…………… 環境省  
都市緑地の機能とSDGsの目標…………… 伊勢 紀  
“空気をはぐくむ森”プロジェクト…………… ダイキン工業(株)  
南三陸「山さ、ございん」「海さ、ございん」とSDGs …… 川廷 昌弘

## 10月号 (No.538) 都市の大樹を次世代に引き継ぐ —明治150年を記念して—

都市に生きる大樹をどのように保存し、都市景観の維持向上やまちづくりにどのように生かしていけばよいか、「第41回 都市環境緑化推進研究会」の参加者や関連する活動を行っている方々の情報を集約します

今日の課題/都市の大樹を次世代に引き継ぐには…………… 濱野 周泰  
鎌倉における大樹の継承より捉えた観光まちづくり…………… 押田 佳子  
「みどり」からみる明治期日本の風景と自然観一考 …… 岡本 貴久子  
巨樹・巨木林調査及び関連する取組…………… 環境省  
巨樹・老木の良好な樹形維持に向けた一考察…………… 小林 邦隆  
大磯邸園の整備と武蔵丘陵森林公園の現状と展望 …… 伊藤 康行  
全国都市緑化やまぐちフェア…………… 神田 禮輔

## 11月号 (No.539) 地域社会とつながる工場緑地の役割を考える

地域活性化における工場緑地の意義を明らかにするとともに、地域に活力を与える工場及び工場緑地の役割を考えます

今日の課題/地域の活力と美しい工場…………… 蓑茂 寿太郎  
工場緑地による緑のまちづくりへの貢献…………… 柳井 重人  
地域の環境再生、活性化に貢献するきもとファームプロジェクト  
…………… (株)きもと三重工場  
「第37回 工場緑化推進全国大会」・緑化優良工場等の緑化概要

事例報告① 人と環境のより良い調和を目指して …… (株)キャタラー  
事例報告② 「世界一愛され、笑顔あふれる工場」を目指して

…………… (株)アズミ村田製作所  
事例報告③ ミツバチと共にある工場づくり…………… (株)藤井養蜂場  
地域と共生するビール工場の役割と自然環境保全の取組  
…………… キリンビール(株)神戸工場  
工場立地法に基づく工場緑化等の状況…………… 経済産業省

## 12月号 (No.540) 樹木を保全するステークホルダーの情報共有を考える

樹木の保全に関わるステークホルダーには、所有者(管理者)、住民、NPO、樹木医、研究者などがあります。関係者間における情報共有の必要性、課題を明らかにし、望ましい情報共有の姿を解説します

今日の課題/樹木保全に関わる情報共有の進め方…………… 小河 誠司  
伝統的樹木保護技術の検証と継承に向けた情報共有の進め方  
…………… 小林 明  
倒木による樹木、文化財建造物保護に向けた情報共有  
…………… NPO法人関西木造文化研究会  
『天然記念物(樹木)観察マニュアル』の策定と活用  
…………… 静岡県教育委員会 文化財保護課  
ふるさと杜の保全に向けた情報…………… 椎名 豊勝

## 連載

( ) は掲載月、タイトル頭の数字は連載回数

### ■ アジアンランドスケープへの模索 / 増田 元邦

- (5) 9 マニラ編 1 都市の歴史と文化
- (6) 10 マニラ編 2 マニラ湾の夕日
- (11) 11 台北編 1 日本による台北都市計画

### ■ 草木に学ぶ里山の自然再生 / 麻生 嘉

- (1) 89 カリマタガヤとウシクサ、(2) 90 草木塔
- (3) 91 拝む蠅、(4) 92 黄色の苦い良薬
- (5) 93 田打ち草、(6) 94 天然下種更新
- (7) 95 ハンブルビーガーデン、(9) 96 茶は政所
- (10) 97 オグラコウホネ、(11) 98 きつねの窓
- (12) 99 櫛畑の草原

### ■ 現代の松原人

- (1) 26 水軒の浜の松林再生…………… 岡谷 善博
- (3) 27 平成の栗田定之丞たち…………… 赤沼 侃
- (6) 28 「松原と元寇防塁」共存する地域の宝を守る…波多江 康彦
- (7) 29 幣の浜、半歩先の挑戦…………… 渡邊 美穂
- (11) 30 姫街道の松並木と、住民の共生を考える…………… 藤田 伸哉

### ■ サクラと樹木医

- (4) 1 桜の保全と樹木医…………… 和田 博幸
- (7) 2 南信州の桜…………… 原 孝昭

- (9) 3 鶴さんの桜の育て方 これが基本だ! …………… 鶴田 誠
- (11) 4 向島小学校のカンザクラ …………… 中村 裕三

■ 自然再生事例

- (1) 52 兵庫県丹波地域におけるホトケドジョウ保護活動…山科 ゆみ子
- (2) 53 龍が見守る保全活動 …………… 加倉井 範子
- (3) 54 国営越後丘陵公園「花の水辺区整備」 …… 大橋 忠弘
- (6) 55 アザメの瀬自然再生事業 …………… NPO法人アザメの会
- (8) 56 鎌倉中央公園の谷戸景観と生態系を守る活動… 黒川 美加
- (9) 57 白山山地における自然再生事業(その1) …… 永井 雄人
- (10) 58 白山山地における自然再生事業(その2) …… 永井 雄人

■ 樹木医学からみた樹種特性／堀 大才

- (2) 9 ミズナラ、(4) 10 ブナ、(6) 11 カシ類
- (8) 12 クスギ、(10) 13 シラカンパ

■ 樹木が刻む悠久の時～地元が選ぶ悠久の樹木100選

- (1) 40 「岩松の松並木」最後の松(愛媛県) …………… 伊東 幸男
- (2) 41 「保木脇の蜂屋柿」(岐阜県) …………… 石垣 和義
- (3) 42 古賀の「らかんまき」(長崎県) …………… 久保田 健一
- (6) 43 木下家 200年のスギ屋敷林(鳥取県) …………… 坪倉 敏
- (7) 44 瓜生山の樹木(京都市) …………… 橋本 恵
- (8) 45 石垣島白保小学校の三本木(沖縄県) …… 樋口純一郎
- (9) 46 出雲平野の築地松(島根県) …………… 井上 雅仁
- (10) 47 尾鷲市賀田の「トチの森」(三重県) …………… 橋本 博

■ 樹木の価値をつなぐ／森山 明

- (1) 24 世界遺産と植物景観
- (3) 25 花がつなぐ日本と中国
- (5) 26 自然の恵みを活かす人々の島 台湾
- (7) 27 美しい街並みの実現に向けて
- (9) 28 新しい維持管理の仕組み「ガーデン・マネジメント」
- (11) 29 美的景観を支える重要な主役・剪定技術

■ 世界の植物園をめぐる／瀧 邦夫

- (2) 7 イタリア、(8) 8 ラオス(ファタケ植物園)、(11) 9 タイ

■ 先輩からのメッセージ

- (1) 9 生まれ変わろうとする松保護士 …………… 石黒 秀明
- (2) 10 自然再生士とランドスケープアーキテクト …………… 八色 宏昌
- (3) 11 故郷への感謝と"第二の原風景"にかける想い… 村田 千尋
- (4) 12 樹木医として …………… 中谷 美紗子
- (5) 13 私にとって自然再生士とは …………… 河野 勝
- (6) 14 マツ枯れと歩んだ道 …………… 渋谷 一也
- (7) 15 林業と樹木医の関わり …………… 竹内 希美重
- (8) 16 沖縄県における自然再生士 …………… 仲村 弘喜
- (9) 17 子どもたちが安心して遊べる公園管理を目指して… 田邊 祐介
- (10) 18 空間造りと樹木医 …………… 井出 太亮
- (11) 19 地域社会とつながる工場緑地を目指して …… 梶原 賢治

■ 人と環境

- (2) 19 国際的な環境認証とエコラベル …………… 大元 鈴子
- (3) 20 植物が緑化する仕組み …………… 小林 康一
- (5) 21 緑の地球を支える糖脂質 …………… 小林 康一
- (8) 22 Pond dipping –子どもたちと水辺の小動物 …… 倉本 宣
- (9) 23 ナナフシが植物に似ているのは見た目だけではない!? …………… 末次 健司

■ 緑地政策の周辺から／浦田 啓充

- (4) 1 地方創生推進交付金の成立過程の考察
- (5) 2 立地適正化計画と市街地の外側の土地利用
- (6) 3 第2次一括法と公園緑地制度の改正
- (7) 4 地域活性化型特区制度による政策イノベーション
- (9) 5 都市農地をめぐる新たな展開
- (10) 6 市民緑地制度の新たな展開
- (11) 7 大規模太陽光発電施設の立地等の規制に関する条例制定動向
- (12) 8 ジャワの特徴的な緑地空間

■ 緑道 環境時代のグリーンインフラストラクチャー／日置 佳之

- (1) 21 緑道の標識、(2) 22 天井川の緑道
- (4) 23 ニュージーランドの保護区の自然歩道
- (5) 24 ニュージーランドの小都市近郊の自然歩道
- (6) 25 ニュージーランド・オークランドの緑道
- (7) 26 高原の緑道、(9) 27 緑陰をつくる緑道
- (10) 28 小さな街並み保存と緑道、(12) 29 緑道の概念再整理

----- そのほかの記事 -----

- (1) 2017年『グリーン・エージ』主要目次
- (1) 気候変動におけるガーデニング …………… 瀧 邦夫
- (1) 日本の松の緑を守る会の活動について …………… 浦田 啓充
- (2) 日本の桜よ、ハワイで咲け! …………… 藤井 聖子
- (2) 都市の緑地保全制度の活用状況から …………… 浦田 啓充
- (4) 平成30年度 林野庁予算の概要 …………… 林野庁
- (4) 日本緑化センター 平成30年度事業計画概要
- (5) 平成30年度公園緑地・景観等関係予算の概要… 国土交通省
- (5) 平成30年度 環境省予算の概要 …………… 環境省
- (7) 全国ポリネーター戦略 …………… 瀧 邦夫
- (8) 緑・環境・まちづくり等に関する新しい法制度の動き… 浦田 啓充
- (12) 文化財としての大樹を現代社会にいかんにか… 栗野 隆
- (12) ITを利用したこれからの緑地情報管理 …………… 八十島 裕
- (12) 『庄内海岸松原再生計画2018年改訂版』策定にあたって …………… 菊池 俊一・呉 尚浩
- (12) 平成30年度「樹木医」認定者決まる
- (12) 平成30年度「松保護士」認定者決まる

詳細はホームページからご覧いただけます

▶ <http://www.jpgreen.or.jp/greenage/backno.html>