

グリーン・エージ 主要目次 2020年1～12月号

特集

1月号 (No.553) 自然と融合する芸術文化の地域づくりを考える

自然とアートのまちづくり、アートによる地域づくりなど、緑や自然と結び付いた芸術文化の振興を地域づくりに生かす取組を解説します。

今日の課題：景観と融合する現代アートによる地域活性化に向けて
…………… 竹田 直樹
自然とアートがつくるまち 岡山県奈義町の取組 …… 星野 裕司
「大地の芸術祭 越後妻有アートトリエンナーレ」を核とする地域づくり
…………… 藪田 尚久
海と大地と人々が織りなす瀬戸内・小豆島の石文化 …… 川宿田光憲
瀬戸内国際芸術祭 アートによる地域の活性化
…………… 瀬戸内国際芸術祭実行委員会事務局

2月号 (No.554) 都市農地の役割と可能性を探る

都市農地の利用を多様な人たちに広げる可能性について解説します。

今日の課題：都市にあるべき土地としての農地 …… 舟引 敏明
貸借による都市農地の保全に向けて …… 安藤 光義
農業者と都市住民による協働型コモングの形成 …… 塩澤誠一郎
多文化共生ガーデンの社会的役割と運営方法 …… 新保奈穂美
世界都市農業サミットの成果と課題 …… 毛塚 久
世界一“子育てをしたくなる”田園都市へ …… 小野 淳
多世代交流の場として畑を活用 …… 谷中 哲也

3月号 (No.555) 居心地が良く歩きたくなる“緑”のまちなかを考える

居心地が良く歩きたくなるまちづくりにおける緑の役割や課題について、論説と事例から考えます。

今日の課題：居心地が良く歩きたくなるまちづくりに向けた都市空間のリノベーション …… 馬場 正尊
ウォークアブルなまちなかと「芝生のチカラ」の活用について
…………… 国土交通省都市局 公園緑地・景観課
まちなかの緑がもたらす公衆衛生面の効果と課題 …… 飯島健太郎
路地という伝統的まちなかにおける緑の有様と効用 …… 水上 象吾
江東区 CITY IN THE GREEN (みどりの中の都市)の実現に向けて
…………… 江東区土木部
東遊園地のリノベーション …… 神戸市建設局公園部
ヘルシーストリートフォーロンドン …… 高松 正彦

4月号 (No.556) 最近の樹木病虫害を探る

樹木病虫害の現状と防除対策を解説します。

今日の課題：樹木病虫害を樹木生理生態学から考察する …… 吉村 謙一
ナラ枯れの現状と防除対策 …… 北島 博
クビアカツヤカミキリ被害の現状と防除対策 …… 加賀谷悦子
わが国における南根腐病の発生とその現状 …… 佐橋 憲生
クスベニヒラタカスミカメの生活史と被害の現状 …… 岡本 素治
木材腐朽菌チャアナタケモドキによる病害と対策 …… 中村 仁
日本におけるニレ類立枯病菌の最近の現状 …… 升屋 勇人

5月号 (No.557) 100年先の高田松原に想いを馳せて

陸前高田市・高田松原では2017年からマツの植栽を開始。今後はマツ苗木を育て丈夫な海岸防災林を築き上げる保育のステージに向かいます。100年先の高田松原への想いを解説します。

今日の課題：100年先の高田松原に想いを馳せて …… 吉崎 真司
再生する松原との新たな共生を考える …… 岡田 穰
人工生育基盤は津波に“ねばり”強い海岸防災林を育むか? …… 小野 賢二
高田松原の歴史に学び先人たちの願いを未来につなげるために…本多 文人
地域の小中学生とともに育てる海浜植物群落 …… 島田 直明
多くの人の力を高田松原の再生につなげる …… 阿部 重人
高田松原の保育システム …… 瀧 邦夫
企業を魅了する地域資源を創る …… 伊藤 雅人

6月号 (No.558) 沿岸域の生態系と温暖化の影響を考える

沿岸域の生態系に及ぼす温暖化の影響を考えます。

今日の課題：沿岸域における気候変動適応 …… 川辺みどり
地球温暖化が日本沿岸の海洋生態系や社会に及ぼす影響…藤井 賢彦
海洋深層水を用いた藻場造成 …… 多部田 茂
マングローブ林と気候変動 …… 井上 智美
日本沿岸の藻場と温暖化 …… 倉島 彰
わが国の浅海生態系における二酸化炭素吸収 …… 桑江朝比呂
「海のゆりかご」アマモ場を再生する市民活動 …… 塩田 肇

7月号 (No.559) 国内外の人たちを魅了する景観の価値を考える

国内外の人たちを引き付ける景観の魅力とそれらを支える地域の意気込みを解説します。

今日の課題：人々を魅了する景観の価値化を考える …… 西山 徳明
新たなツーリズムがつなぎ直す「地域資源」と「ヒト」… 藤田 武弘
地域の文化的景観の魅力を引き出す …… 波多野 想
東京都町田市・小野路地域の自然と歴史 …… 町田市
城下町「深堀」における住民主体のまちづくり …… 長崎市
～そらの郷山里物語～世界の桃源郷を目指す! …… 出尾 宏二
豊かな自然を活かした持続可能な観光 …… 中川 幸雄

8月号 (No.560) 地域の産業や社会経済活動と結び付く自然再生を考える

自然再生の方向性の一つに、地域の産業と連携した取組が掲げられています。地域の産業や社会経済活動と結び付く自然再生を考えます。

今日の課題：地域産業や社会経済活動を支える自然の保全と再生…養父志乃夫
地域産業と連携したワイズユースの検討—釧路湿原を事例として—中村 研二
高安の里の自然再生と地場産業の共生（八尾市）… 加納 義彦
水郷を活かした農の里づくり（近江八幡市） …… 大西 實海
海の恵みが人をつなぐ（宇和島市） …… 清家 裕二
酒都西条の山と水を育む活動（東広島市） …… 中越 信和
アブラギリを活かす若狭の里山創造（小浜市） …… 中畠 阿児

9月号 (No.561) 山火事の地球環境への影響を考える

世界気象機関(WMO)によると、2019年の世界平均気温は産業化以前と比べ1.1℃高く、同年6月以降、北極圏で100以上の大規模かつ長期的な森林の火災が確認されました。山火事の地球環境への影響について考えます。

今日の課題：森林火災・原野火災・山火事の地球環境への影響を考える
…………… 串田 圭司
日本で発生する森林火災の現況と温室効果ガス放出量 …… 後藤 義明
山火事でつくられる炭の自然界での役割 …… 小林 真
自然の摂理としての「山火事」…………… 森 章
林野火災の発生危険日数がわかる地図 …… 玉井 幸治
FRA2020 にみる世界の森林現況と火の影響 …… 藤間 剛
バイオマス燃焼による地球の二酸化炭素排出量 …… 白石 知弘

10月号 (No.562) 都市の公共空間における樹木の剪定管理を考える

公共空間における樹木のあり方、剪定管理の状況、今後の課題等について、第43回都市環境緑化推進研究会に参加される方や、関連する活動を行っている方々の情報を集約し発信します。

今日の課題：公共空間の植栽管理のあり方 …… 藤井英二郎
樹種や地域の特性に応じた適切な剪定管理 …… 濱野 周泰
健全な樹木の育成方法 …… 堀 大才
京都市の街路樹二段階剪定と評価 …… 福井 亘
サクラ類の剪定管理における現状と課題 …… 大藪崇司・兼村星志
自然風剪定…………… 二階堂太郎
植物の力を味方にする新しい剪定方法 …… 島田 英泰
「多摩市街路樹よくなるプラン改定版」の策定…多摩市都市整備部道路交通課

11月号 (No.563) 「敷地外緑地制度」を活用した地域環境整備を考える

敷地外緑地制度の活用事例、緑地保全策としての役割、課題などを考えます。あわせて、第39回全国みどりの工場大賞の概要を解説します。

今日の課題：「敷地外緑地制度」を活用した地域環境整備を考える
…………… 三瓶由紀・原 祐二

「敷地外緑地制度」について …… 経済産業省 地域経済産業グループ
高速・市道高架下「キリン緑地」を通じた地域貢献…キリンビール(株)横浜工場
尼崎21世紀の森づくりにおける工場緑化の推進…尼崎21世紀プロジェクト推進室
自然との融和・地域との共生を基調とした森林工場…(株)ジーシー 富士小山工場
「創造し進化し続ける、緑豊かなフィルタ・機器のグローバルマザー工場」
を指して …… 日本無機(株) 結城工場
ボタ山を公園のようなLPG基地へ…福島LPG基地九州液化瓦斯福島基地(株)
緑化優良工場等表彰制度と受賞工場の緑化概要

12月号 (No.564) 樹木医制度創設30年を迎える

樹木医制度創設から30年間で樹木医制度が果たした社会的役割、樹木医技術の進歩、これからの日本の樹木を健全にするための諸課題を解説します。

今日の課題：樹木医が担う日本の樹木の未来 …… 佐橋 憲生
樹木医制度とわが国の樹木を取り巻く環境 …… 新島 俊哉
樹木医制度30年に寄せて …… 福田 健二
樹木医制度30年を迎えて …… 松本 竹吾
樹木精密診断技術の進歩と課題 …… 山田 利博
樹木の腐朽病害対策の現状と課題 …… 阿部 恭久
樹勢回復技術の進歩と課題 …… 堀 大才
樹木の根を知るニーズ～根の広がりや強度の評価～ …… 平野 恭弘
樹木の点検者の責任 …… 細野 哲央
環境教育活動をめぐる現状と課題 …… 水崎貴久彦
樹木医制度30年の歩み …… 藤井 孝信

連載

()は掲載月、タイトル頭の数字は連載回数

■ アホガミ様とぴかたん〜ひらめきと衝動の日々／岩谷 美苗

- (1) 12 渋抜き冒険 (7) 17 胎盤の味
- (2) 13 蛇の抜け殻バッグ (8) 18 冬虫夏草おにぎり
- (3) 14 ふわ葬 (9) 19 蒸散選手権
- (4) 15 ソメイヨシノと御衣黄のサクラ茶 (10) 20 ナツメで知る甘くない世界
- (6) 16 ぶくぶくあわあわムクロジで洗濯 (11) 21 魔女ジュースはお袋の味

■ 江戸・東京と花・みどり

- (1) 4 江戸時代の茶花…………… 青木 宏一郎
- (6) 5 江戸の花園…………… 青木 純子
- (7) 6 今、見直したい江戸の園芸文化(終) …… 青木 宏一郎

■ 現代の松原人

- (1) 32 浜寺公園「松露復活プロジェクト」…………… 西村 吉英
- (2) 33 松枯れ材再活用の取組「あづみの再活の松プロジェクト」
…………… 佐藤 明利
- (3) 34 えりも岬海岸林復旧のために …… えりも岬の緑を守る会
- (7) 35 海辺の森 不安林の再生～元気松原の親父たち～ …… 落合 誠
- (8) 36 山梨県甲州市「塩の山」のアカマツ林…………… 岡 武男

■木の葉なんの葉？／林 将之

- (9) 1 昔三兄弟 (11) 3 何モミジ？
(10) 2 どんぐりの木の葉 (12) 4 クリスマストウリーの葉

■昆虫たちからみた里山の再生／(株)地域環境計画

- (1) 6 晩秋から始める冬尺蠖探索入門 …… 安岡 竜太
(2) 7 ジュンサイハムシーちいさな虫の大きな世界— …… 中西奈津美
(3) 8 オオムラサキ …… 伊東 憲正
(4) 9 ナニワトンボ… …… 上田 達也
(6) 10 里山の水田とトンボ… …… 伊藤 元
(7) 11 里山のカメラムシ… …… 岡島賢太郎
(8) 12 ムシを楽しむ—スケッチしてみませんか？— …… 中西奈津美
(10) 13 ベニイトトンボ …… 上田 達也

■サクラと樹木医

- (1) 11 北海道内の桜類樹勢回復処置に寄与する… 金田 正弘
(2) 12 国宝「松江城天守」と桜 …… 多々納 敏
(5) 13 桜と樹木医(終) …… 和田 博幸

■自然再生事例

- (2) 62 長崎県対馬におけるツシマヤマネコ米の取組
…… 佐護ヤマネコ稲作研究会
(7) 63 さけの森林づくり活動 …… 白井 信一
(8) 64 石鎚山系の希少野生植物の保全を目指して …… 仙波 元衛

■樹木が刻む悠久の時～地元が選ぶ悠久の樹木100選

- (2) 51 種田山頭火のカラタチ(山口県) …… 中村 裕三
(11) 52 ヤマナシと合子地区(福島県) …… 佐藤 寛子

■樹木の価値をつなぐ／森山 明

- (1) 33 すべては環境と景観を守るために—ツェルマット(スイス)—
(3) 34 ファドウツ(リヒテンシュタイン)
(6) 35 忍び寄る脅威：都市の樹木を蝕む虫害
(8) 36 みどりを扱う生業の魅力—コロナ後の社会へ向けて—(終)

■植物繊維のゆくえ

- (11) 1 科学の活用で築く芭蕉布の未来(新) …… 野村 陽子

■世界の植物園をめぐる／瀧 邦夫

- (1) 11 都市緑化と都市の生物多様性保全における植物園の役割

■人と環境

- (3) 26 都市の中に残された半自然草地としての刈取り草地… 倉本 宣
(7) 27 樹木の多様性を守り、森林の変化を促す土壌菌類のネットワーク
…… 門脇 浩明
(8) 28 在来タンポポは駆逐されるのか？ …… 保谷 彰彦
(9) 29 ヤドリギの魅力 …… 尾崎 煙雄
(11) 30 タケで酵母を育てるニホンホビロコメツキモドキ… 土岐和多瑠

■フランスからのペイザー—ジュ—水真 洋子

- (2) 10 景観的遺産としての街路樹
(4) 11 景観美から創造する持続可能な街づくり

- (6) 12 アフターコロナ時代におけるペイザジストの可能性 (1)
(7) 13 アフターコロナ時代におけるペイザジストの可能性 (2)
(8) 14 ♪ (3) 庭・菜園で社会を豊かに! 「食せる街」政策
(9) 15 ♪ (4) 「庭」と「庭師」からはじまる新しい社会
(10) 16 ♪ (5) 小さな変化と日本庭園の役割

■みりよく・あふれる「島」めぐり

- (12) 1 魅力あふれる島めぐり(新) …… 三木 剛志

■緑地政策の周辺から／浦田 啓充

- (1) 16 平成の大規模地震と防災公園制度の発展
(2) 17 地方分権改革と公園緑地
(4) 18 規制改革と公園緑地制度の進展
(5) 19 公民連携制度の進展と公園緑地
(7) 20 平成の予算制度の進展と公園緑地
(8) 21 都市の樹木保護制度とその進展
(9) 22 樹木の病虫害防除制度の進展と病虫害対策
(10) 23 近代街路樹事始め

■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

- (2) 38 欧州グリーンベルトと鉄のカーテントレイル
(3) 39 歩きたくなる緑道とは? その理論的考察
(6) 40 新型コロナウイルスと緑道
(7) 41 昭和16年刊行の『武蔵野』と生態系ネットワーク・緑道網
(8) 42 昭和後期の歩行者空間に関する書籍
(11) 43 1990年代以降の欧州における自転車都市化

その他の記事

- (1) 年頭寄稿/矢嶋 進、池邊 このみ、濱野 周泰、沖 修司、
桜井 尚武、馬城 文雄
(1) 2019年『グリーン・エージ』主要目次
(4) 令和2年度 林野関係予算の概要 …… 林野庁
(4) 日本緑化センター 令和2年度事業計画概要
(4) 令和元年房総半島台風の森林被害等の学識経験者による緊急調査(概報)
…… 林野庁治山課
(5) マツ材線虫病「根系感染」とその防除技術…阿部 豊・田畑勝洋
(5) #Nature Never Closes: 自然はいつでも待っている
…… World Urban Parks ジャパン
(5) 令和2年度 公園緑地・景観等関係予算の概要 …… 国土交通省
(5) 令和2年度 環境省予算の概要 …… 環境省
(6) 新型コロナウイルスのパンデミックが人々の活動に与えた影響
…… 沼田 真也
(8) COVID-19時代における野生植物と人々の目に見えない貿易
…… 瀧 邦夫
(9) オーストラリアの2019-2020年ブッシュファイア… 瀧 邦夫
(11) 「ヤマナシ」の呼び名と地域性 …… 林 将之
(12) アフリカの夢に挑む樹木アカシア …… 瀧 邦夫
(12) 令和元年度 樹木医試験 論述問題の模擬解答例と解説 …… 富樫 一巳

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