



No-Dig Today

季刊 ノーディグトゥデイ

環境にやさしい非開削技術

JAPAN SOCIETY FOR TRENCHLESS TECHNOLOGY

2018 Jul. No. **104**



〈読者応募作品〉

四季の鳥・夏 (ツミ(幼鳥))

撮影 名執修二

ツミ(雀鷹)は鷹の仲間では一番小さな鳥で、平地から山地の森林に生息し、多摩地方では時々家の近くで営巣していたと新聞に掲載されることがあり、最近増えているようです。単独またはペアで生活していて、針葉樹の樹上に木の枝を組み合わせた巣を作り、羽化して30日くらいで巣立つので、この写真の幼鳥も巣立ち直後に枝に止まってくつろいでいるところのようです。鷹の仲間なので、主に小型の鳥類を食べるほか、小型の哺乳類、爬虫類、昆虫などを食べます。巣の卵や雛をカラスから守る防衛行動があるので、他の野鳥がこの防衛行動の範囲内に巣を設ける場合があるようです。この写真のように、鳥の羽はそれぞれ特徴のある模様をもっているため、12枚ある尾羽など1枚でもどの鳥のもので何番目の羽という特定が出来る場合があります。雑木林の中で鷹に襲われた鳩などの羽が散乱しているところに出会うことがあります。きれいな羽を拾った場合は、必ず手を洗ってから物を食べるようにしてください。また、みどりの森博物館周辺はオオタカの生息密度の高い所なので、天気の良い日は飛んでいる姿を見ることがあります。

(緑の森倶楽部)



さいたま緑の森博物館

〇提携媒体

Trenchless International

目次

3	●写真速報 第22回中国国際非開削技術検討会と展覧会／第8回ポーランド非開削技術国際会議と展示会 アメリカWWETT2018／ドイツIFAT2018
5	●特集／管内からの調査・探査・診断技術
6	●特集のねらい NTTインフラネット(本誌編集企画小委員) 和内 雅弘
10	・下水道管の状態監視保全に向けたスクリーニング調査の開始 横浜市環境創造局管路保全課課長補佐(ストックマネジメント担当) 小林 史幸
17	・音波照射加振を用いた遠距離からの非接触音響探査 桐蔭横浜大学大学院工学研究科教授 杉本 恒美
22	・下水道管路調査診断システムについて —衝撃弾性波検査法— 管路品質評価システム協会(ビケスト協会)広報委員長 後藤 正信
26	・これで安心！超音波技術を活用した更生管内の硬化確認検査技術 芦森工業㈱機能製品事業本部バルテム・防災技術開発部 北川 英二
31	・タブレットPCを活用した道劣化部位計測技術 NTTアクセスサービスシステム研究所シビルシステムプロジェクト点検診断系グループ 古川 貴之
35	・大口径管路等の点検調査用ドローンの開発・実用化 (株)NJS取締役開発本部長 谷戸 善彦 〃 開発本部ドローン開発部長 稲垣 裕亮
41	●技術投稿 わが国の礫地山の泥水式推進工法に関する状況について 九州大学大学院工学研究院教授 島田 英樹
46	●海外イベント報告 1・第22回中国国際非開削技術検討会と展覧会の報告 九州大学大学院工学研究院教授 島田 英樹
49	2・第8回ポーランド非開削技術国際会議と展示会報告 (一社)日本非開削技術協会副会長(九州大学高等研究院特別顧問・名誉教授) 楠田 哲也
54	3・上下水インフラ産業 世界最大規模の展示会 アメリカWWETT2018視察報告 管清工業㈱本社生産技術部設備課 長谷川 淳
58	4・IFAT2018とIKT視察を振り返って 東亜クラウト工業㈱代表取締役常務執行役員 大岡 太郎 西尾 宣明
62	●知って得する身近なScience トレンディ2 —専門家は禅坊主?—
67	●連載 —IT技術— やさしいネットワーク・セキュリティ(4) パスワード・ハッキングへの対策技術 東海大学大学院情報通信学研究所情報通信学専攻主任教授 村山 純一
72	●会員談話室 ジュニアラグビー 中川ヒューマン管工業㈱(本誌編集委員) 人見 隆
74	●モニター感想文 103号を読んでみて 多田建設㈱環境整備部 持地 英実 フジテコム㈱技術開発グループ製品開発チーム 小島 崇司 応用地質㈱技術本部 小林 貴幸
75	●UP DATE
76	●Back Number
77	●特集・技術記事お問合せ先
78	●新入会員の紹介 (一社)日本管路更生工法品質確保協会／サン・シールド(株)／(株)日建技術コンサルタント
81	●JSTT・委員会
82	●編集後記 本誌編集委員 寺田 祐二

※特集および投稿論文は、著者の責任において執筆された記事であり、必ずしも日本非開削技術協会の見解ではありません。
 ※技術論文などにはキーワードを付与しています。これによりJSTTホームページでの検索ができます。

表紙の写真：デンマークのオールボーという町の風景

オールボーはデンマークSTTのあるシケルボーの北に位置し、ユトランド半島にあります。リムフィヨルドに囲まれ、海に面したこの賑やかな港町は1000年の歴史を持つデンマーク第4の都市でかつてはヴァイキングの拠点として栄えました。現在はオールボー大学のある学園都市として知られます。