

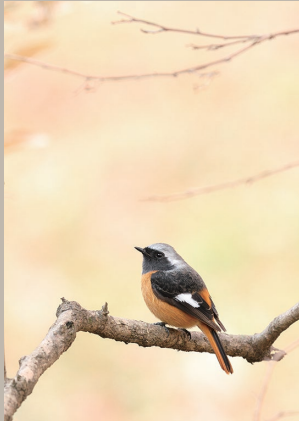
# No-Dig Today

季刊 ノーディグトゥデイ

環境にやさしい非開削技術

2017  
Oct.  
No. 101

JAPAN SOCIETY FOR  
TRENCHLESS TECHNOLOGY



〈読者応募作品〉

四季の鳥・秋 (ショウビタキ オス)  
撮影 名執修二

ショウビタキ (扇鵲, 常鵲) は日本では秋から冬によく見られる渡り鳥で、この写真は頭の上が白く目の周りが黒いのが特徴のオスです。メスは頭が淡褐色で目がはっきりしているの、かわいく人気があり、オスとは簡単に見分けられます。胸から腹、尾にかけては雌雄とも橙色をしていて、羽の中ほどに白くて細長い斑点があります。林の周辺、河川敷、市街地の空き地や公園などのやや開けたところを好み、1羽でいますが、澄んだ声でヒツ、ヒツと連続的に鳴くので、その声を頼りに見つけることができます。小さな虫や木の実を食べます。

繁殖地はユーラシア大陸のバイカル湖周辺などで、少し暖かくなった頃に日本から渡ってきます。野鳥を観察するには8倍程度の双眼鏡があると顔の表情や羽の詳細などが見えて便利です。

緑の森倶楽部は埼玉県が運営する「みどりの森博物館」を拠点に、トトロの森が点在する狭山丘陵などで季節とともに移り変わる自然を対象に月に二回観察会を開催しています。狭山丘陵には東京都の水がめである多摩湖、狭山湖などもあり、武蔵野の自然が保全されています。しばらくの間は、観察会メンバーが撮影した四季の鳥 (表紙募集に応募した作品) をご紹介します。

(提供 緑の森倶楽部)

〇提携媒体

Trenchless International

## 目次

3	●写真速報 第9回通常総会, 第24回非開削技術講演会, 下水道展'17東京	
7	●会長挨拶 日本非開削技術協会会長就任にあたって	(一社)日本非開削技術協会会長 森田 弘昭
9	●特集/極小口径・小口径管路の非開削建設技術	
10	●特集のねらい	アイレック技建㈱(本誌編集委員) 森 治郎
17	・光掃引位置計測システム「Aipos」—エースモールDL工法—	アイレック技建㈱非開削推進技術本部 米川 琢磨
17	・アースナビ推進工法(Sリード)の現状と中口径施工への適用拡大	アースナビ推進工法協会 田村 晋治郎 山田 俊則
22	・CCDカメラ及び、電磁波・GPSを用いた小口径管推進ジャット工法とこれからの取組み	ジャット協会技術・広報担当 濱田 十郎
29	・ベル工法 ~塩化ビニル管長距離曲線推進を実現~	馬淵建設㈱(ベル工法協会技術委員長) 保立 尚人
35	・泥土圧吸引排土方式+ジェッピーによる極小口径管推進	地建興業㈱工務課課長 大石 真樹
40	・「非開削」「極小口径管路」を生かす道	ベビーモール協会/東京油機工業㈱代表取締役 重盛 知勇
43	●海外イベント報告	
47	1・第18回ベルリン「水」国際見本市・会議 2017報告	
53	2・第21回中国国際非開削技術研究会と展覧会の報告	(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) 楠田 哲也
57	3・中国非開削技術専門委員会年次報告書概要	京都工芸繊維大学/長もちの科学開発センターシニアフェロー 久米 辰雄
60	4・811 Excavation Safety Conference & Expoに参加して	高千穂産業㈱貿易課課長 伊藤 宏和
62	5・Ro-Ka-Tech展にみるドイツの最新管路更生事業	(一社)日本管路更生工法品質確保協会「品質確保システム調査チーム」 横本 太司 森岡 真一
64	6・NASTT's ISTT 2017 No-Dig Show及びDitchWitch工場視察について	アーバンノーディグ工法協会 板垣 和善
67	●国内イベント報告	
70	1・メンテナンス・レジリエンスTOKYO2017	アイレック技建㈱(本誌編集委員) 森 治郎
75	2・下水道展'17東京 取材メモから	本誌編集企画小委員会 西尾 宣明
80	●知って得する身近なScience 急がば曲がれ	
82	●連載 —IT技術— やさしいネットワークセキュリティ (1) 通信データの盗聴への対策技術	東海大学大学院情報通信学専攻主任教授 村山 純一
86	●会員談話室 共働きの子育て日記	㈱イセキ開発工機国際部 脇田 智晴
87	●UP DATE	
88	●Back Number	
89	●特集・技術記事お問合せ先	
90	●新入会員の紹介 日本信号株式会社	
	●JSTT・委員会	
	●編集後記	本誌編集委員 白川 淳一

※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: ホワイトホールストリートとビッグベン

101号はISTTの本部があるロンドン市内の風景です。写真のホワイトホールストリートは、ロンドンのシティ・オブ・ウェストミンスター内を南北に走る道路で、正面に見えるのはウェストミンスター宮殿に付属する時計台の大時計のビッグベンです。