



【COVER PHOTO】

中国電力が実施した送電設備巡視業務へのドローン活用に向けた飛行実証（関連記事：本文12頁）

連載

電気事業のイノベーション(18)

今冬の電力需給とその影響

電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く

4

特設記事

IoT活用が実現する新たな設備保全

送電設備巡視業務の代替を目的としたドローンの飛行実証

中国電力ネットワーク(株) 藤原 信

12

既設光ファイバ活用による送配電設備の遠隔保全の可能性

～コンクリート電柱のひび割れ判定に関する電中研との試み～

日本電気(株) 千原晋平・青野義明・北原啓徳

16

端子台の材質分析および寿命評価

中部電力(株) 林 修二郎・杉本敏文

28

Jパワー・橘湾火力発電所、西日本の安定供給支えて20年

総合的な環境対策、設備・運用両面から万全を期し今後も安定運転を継続

編集部

32

表面ひずみ法によるPC鋼材残存緊張力の推定手法の開発

東電設計らが共同開発

編集部

36

短期連載

採録 第55回 電気関係事業安全セミナー

【パネルディスカッション】

安全人育成のための基礎・基本

—新たな視点—

(後編)

・安全活動を効果的にやりきるために必要なこと

日本製鉄(株) 安全推進部 部長

朱宮 徹

・TEPCO発・世界初の『新TBM-KY』導入

東京電力パワーグリッド(株) 業務統括室 安全マイスター

中島健一

・討論

40

電気現場の風景

1

連載 小走り労働安全「悔やんでも遅い」

第12回 しっかり確認した？ 労働安全インストラクター 田邊善治

22

随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑥ 電源開発(株) 藤木勇光

26

次号予告／編集後記／編集相談役・編集委員芳名一覧

64

電気現場NEWS

Jパワーが日豪水素サプライチェーン褐炭ガス化・水素精製実証設備で水素製造を開始／東電RPがテトラ・スパー型浮体式洋上風力の実証プロジェクトへ参画／東電などが「ラオス国グリッドコード整備および運用体制強化による電力品質向上プロジェクト」の契約を締結／湯沢地熱が「令和2年度新エネ大賞」の資源エネルギー庁長官賞を受賞／沖縄電力グループが太陽光+蓄電池 無償設置の新サービス「かりーるーぶ」を開始／北陸電力が環境省の電気自動車等補助金事業における電気料金メニューの認証を取得

10

広告目次

フルエング(株)	(表紙2)	東神電気(株)	(広 4)
(株)北計工業	(表紙3)	(株)砂崎製作所	(広 5)
(株)永木精機	(表紙4)	(株)華陽電機工業所	(広 6)
		(株)古川電機製作所	(広 7)
日油技研工業(株)	(広1表2対)	(株)電設出版	(広 7)
(株)電制	(広 2)	近畿電機(株)	(広8本文対)
(株)トーエネック	(広 3)		