



【COVER PHOTO】

東北電力ネットワークが進める一大プロジェクト。写真は相馬双葉幹線接続変更工事の状況（関連記事：本文22頁）

連載

電気事業のイノベーション(43)
自由化後の本質論
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特集

火力発電所のO&M, エンジニアリング
火力発電所における設備パトロール自動化の取り組み
～上越火力1号機に最新の自動パトロールシステムを導入～
東北電力(株) 石田竜也 12

AIを活用した熱画像解析による火力発電設備異常の
早期発見に向けた取り組み 16
四国電力(株) 宮城善克

北海道電力 火力発電所におけるMR巡視点検アプ
リケーションの使用を開始 19
国内初、火力発電所における取り組み～
DXの推進による現場業務変革
編集部

特設記事

東北東京間連系線の2ルート化と東北北部の系統増強工事
インタビュー
国家レベルの意義をもつミッション達成へ向けて
東北電力ネットワーク(株) 執行役員 送変電建設センター
倉成祐幸所長に聞く 22

座談会
東北電力ネットワーク・送変電建設センター
東北東京間連系線2ルート化と東北北部基幹系統整備
電力の広域的取引の拡大と再エネ導入の促進に向けた国家的プロジェクト
東北電力ネットワーク(株) 酒井 修・前田 章・池田秀幸・川尻 崇・戸田久靖・
菊地宏光・柳沢直樹 26

SPOT

中部電力・技術開発本部 原子力安全技術研究所 10年の歩み
原子力に関わる安全技術、現場に根付いた研究で課題解決を目指して
中部電力(株) 井上英彦・熊野秀樹 42

**東電設計が特別高圧送電鉄塔の基礎をプレキャスト化
を実現**
杭基礎床板部のプレキャスト化により施工現場の生産性を向上
編集部 52

「バーチャル見学 女川原子力発電所」が全面リニューアル！
発電所内部を3Dグラフィックと360度パノラマ画像で 49

黒部川電気記念館がリニューアルオープン！ 55

電気現場の風景 1

NEW PRODUCTS 50

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

北海道電力とエコモットが集合住宅向けEV充電サービス「ユアスタンド」を提供開始／東北電力が最新のデジタル技術による「異常兆候監視サービス」の提供を開始／中部電力PG、日本ガイシ、恵那市が恵那市内で地域マイクログリッドの発動試験を実施／関西電力が出資する相生バイオエナジー(株)の相生バイオマス発電所が本格運転を開始／Jパワー・足寄発電所1号機が営業運転を開始 10

広告目次

㈱北計工業 (表紙2)	東光電気工事(株) (広 5)
フルエング(株) (表紙3)	㈱デンロコーポレーション (広 5)
㈱永木精機 (表紙4)	富士電機(株) (広 6)
	愛知電機(株) (広 6)
	日本カタン(株) (広 7)

	長谷川電機工業(株) (広 8)
	㈱砂崎製作所 (広 9)
	㈱華陽電機工業所 (広 10)
	㈱電気情報社 (広 11)
	㈱電設出版 (広 11)
	近畿電機(株) (広 12 本文対)