



【COVER PHOTO】

廃炉作業が進む福島第一原子力発電所 防潮堤設置工事の状況

連載

電気事業のイノベーション(39)
座談会 カーボンニュートラル時代に向けた電力系統問題 (全3回シリーズ・第2回)
2030年までにどう取り組むか
東京電力パワーグリッド(株) 岡本 浩 東京電機大学 加藤政一
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎 8

特集

**東京電力ホールディングス・福島第一廃炉推進カンパニー
—福島第一原子力発電所廃炉への現在の取り組みと今後—**

写真特集
福島第一原子力発電所廃炉に向けた取り組みの進展状況と先端技術開発 1

総論
福島第一原子力発電所廃炉に向けた作業と今後に向けた
取り組み
東京電力ホールディングス(株) 小林照明 18

各論①
2号機における使用済燃料取り出しについて
東京電力ホールディングス(株) 鈴木聡則・奥津多加志 25

各論②
燃料デブリ取り出しに向けた技術開発
技術研究組合 国際廃炉研究開発機構 (IRID) 奥住直明 30

各論③
ALPS処理水海洋放出に向けた取り組み
東京電力ホールディングス(株) 小林照明 36

特設記事

発電設備向け給電情報伝送装置の開発
関西電力送配電(株) 道下 誠 46

Jパワーと中国電力が共同出資
大崎クールジェンプロジェクトが最終段階へ
—「革新的低炭素石炭火力発電」で目指す持続可能な社会の実現—
編集部 52

**土砂流入が卓越する河川における水力発電所えん堤
周辺構造物の最適設計**
三次元流体流砂解析を用いた設計の高度化
中部電力(株) 山田浩司 54

連載 小走り労働安全「悔やんでも遅い」
第33回 普通だろう！ 労働安全インストラクター 田邊善治 42

既刊総目次 58

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

三菱総研と中部電力PGが地域別電力需要予測の開発に着手／北海道電力と東芝ESSが目指すIoT・AIを活用した火力の運用高度化／東電PG等がインフラ事業推進を目的とした連携協定を締結／四国電力が作業用安全手袋「PRESS GUARD (プレスガード)」を開発 57

広告目次

㈱北計工業	(表紙2)	㈱砂崎製作所	(広 3)
近畿電機(株)	(表紙3)	㈱華陽電機工業所	(広 4)
㈱永木精機	(表紙4)	㈱電気情報社	(広 5)
		㈱電設出版	(広 5)
電制コムテック(株)	(広1表2対)	東芝エネルギーシステムズ(株)	(広 6)
東神電気(株)	(広 2)	フルエング(株)	(広 7)