

[表紙写真説明]

四国電力では、無人水力発電所に設置されたIPカメラにより、工事等の長期停止作業時や自然災害発生時の現場状況を、リアルタイムに本社電力センターで監視することができる。(関連記事:本文9頁)



特集

年頭所感

- 東京電力 山口 博 … 1
- 中部電力 松浦 昌則 … 2
- 関西電力 土井 義宏 … 3

電力の品質維持と安定供給  
設備評価の精度向上と設備の維持 (第1回)

〔火力部門〕

ユーザーノウハウを活かしたコストダウン

中部電力 中西 李緒・姫野 朋美 … 4

〔水力部門〕

現場ノウハウのシステム化による保守業務高度化への取り組み

四国電力 吉川 浩彦 … 9

カプラン水車の水車軸受における動圧式水潤滑軸受の採用による  
設備簡素化と保守省力化に向けた取り組み

北海道電力 清水 篤史 … 14

〔配電部門〕

配電設備の劣化状況調査および延命化に向けた取り組み

東北電力 佐藤 尚彦・永元 孝浩 … 19

設備保全技術の高度化と余寿命診断・劣化診断技術の取り組み

関西電力 笹岡 毅志・高田樹一郎 … 26

特別企画

電力設備の診断・評価に貢献する計測機器と補修材

避雷回路を2重化!!

保守性を高めた投げ込み式水位計PLD4000システム

ノーケン 鶴山 慎吾 … 31

ベクトルマルチメータ® (カラーLCD) CDM-330C形

デンソクテクノ … 34

全天候型伸縮式検電器DAH-6ARと  
低圧用交流検電器ELEPICO・MINI DAP-06

中部精機 … 36

非破壊鉄筋破断テスターSBテスターII

一人一人が常備することにより、コンクリート柱を「見る」から「診る」へ  
電制 … 38

リークモニタ IMR80 (漏洩電流記録装置)

長谷川電機工業 … 40

カメラ付きヘッドマウントディスプレイとAR (拡張現実) 技術を用いた  
クラウド型機器保守・設備管理サービス

Doctor Cloud / 巡回・点検支援システム

現場作業の効率・安全性向上と遠隔地からの作業指示効率化を支援する機能をパッケージ化  
日立製作所・日立産業制御ソリューションズ … 42

特別読み物  
連載

建設工事  
特別座談会

西国三十三観音札所を巡る・第9回  
(園城寺・一乗寺)

五隻鉄太郎 … 44

名古屋駅周辺地域へ高品質な電力の安定供給のために  
中部電力・牛島町変電所増強工事

—市街地中心部における大規模地下変電所工事—

中部電力 今井 功・釘貫太可志・山口 諒・加藤 智治 … 52  
 シーテック 安樂 慎也・藤田 岩雄  
 三菱電機 深谷 勝幸  
 ビスキャス 瀧田 洋

電力のさらなる供給信頼性の向上  
東北電力

275kV (500kV 設計) 南山形幹線新設工事  
—新潟方面からの新たな供給ルートの構築—

東北電力 長谷川 淳・齋藤 健・渡辺 和範 … 66  
 ユアテック・東光電気工事 第1工区共同企業体 斎藤 浩  
 岳南建設・佐藤建設工業 第2工区共同企業体 立川 智啓  
 愛工大興・ヒメノ 第3工区共同企業体 神林 重成

- ・既刊号総目次…………… 76
- ・編集後記…………… 78

広告目次

藤井電工(株) (表紙2)	東光電気工事(株) (広 16)
株かんでんエンジニアリング (表紙3)	【第二工区共同企業体】
株ヴァイサラ (表紙4)	岳南建設(株) (広 17)
	佐藤建設工業(株) (広 17)
株北計工業 (広1表2対)	【第三工区共同企業体】
株永木精機 (広 2)	株愛工大興 (広 18)
株ノーケン (広 3)	株ヒメノ (広 18)
デンソクテクノ(株) (広4画報対)	
日油技研工業(株) (広5目次表)	株シーテック (広 19)
日油技研工業(株) (広8目次裏)	愛知電機(株) (広 20)
	名菱電子(株) (広 20)
フルエング(株) (広 9)	株日本ネットワークサポート (広 21)
東栄電気工業(株) (広 10)	オーテックコンサルタンツ(株) (広 21)
音羽電機工業(株) (広 11)	東神電気(株) (広 22)
中部精機(株) (広 12)	長谷川電機工業(株) (広 23)
	株砂崎製作所 (広 24)
◆東北電力・南山形幹線新設工事関連会社◆	日本安全産業(株) (広 25)
日本カタン(株) (広 13)	株華陽電機工業所 (広 26)
北日本電線(株) (広 14)	株トーエネック (広 27)
TDM(株) (広 15)	株古川電機製作所 (広 28)
株デンロコーポレーション (広 15)	株電設出版 (広 28)
【第一工区共同企業体】	(一社)日本電気協会 新聞部 (広 29)
株ユアテック (広 16)	近畿電機(株) (広30本文対)