

2026 年度 東信地区 CPD 講演会・見学会 報告書

主催 (公社) 日本技術士会長野県支部

1. 日時： 令和 8 年 8 月 22 日(土) 13:00～16:00
2. 会場： 講演会 和田コミュニティセンター（現地+Web）*Web 参加は講演のみ
見学会 中部電力（株）唐沢水力発電所
3. 内容： 演題 「小水力発電所の設備更新による出力増強と脱炭素社会への貢献
―唐沢発電所更新事例―」 講演会・見学会
水車・発電機および周辺設備の更新事例を題材に、最新機器導入による出力増強（760kW から 909kW へ）の取組紹介と併せて、最適な水車形式の選定手法や改修工事における技術的工夫、および海外製水車・発電機の特徴や導入時の留意事項などについての解説
4. 講師： 中部電力株式会社 再生可能エネルギーカンパニー 水力事業部
運営・技術グループ 藤原 佳典 氏（技術士 電気電子部門，総合技術監理部門）
株式会社 兼松 KGK GX 営業部 アドバイザー 吉澤 純治 氏
5. 参加者： 33 名
会場参加者 21 名（会員 15 名、協賛会員 5 名、一般 1 名）
遠隔参加者 12 名（会員 11 名、協賛会員 1 名）
6. 報告： 再生可能エネルギーは、温室効果ガスを排出せず、国内で生産できることから、エネルギー安全保障、重要な低炭素の国産エネルギー源として重要であり、今回は小水力発電所の設備更新に関する講演と現地見学会を行いました。講演会では、上記 2 名の講師から詳細な説明があり、現地見学会では、中部電力株式会社担当者から、土木、機械、電気の 3 班に分かれ、設備の概要、整備状況、メンテナンス等について、質疑応答を含め詳細な説明を行って頂き大変興味深い講演会・見学会となりました。

7. 講演会・見学会の様子



講演会



現地見学会

以 上