

(研修会のご案内)

中小水力発電技術に関する実務研修会

(平成25年度第1回目)

当財団では、中小水力発電開発促進事業の一環として、水力発電実務担当者（技術者）を対象とした研修会を企画実施しております。

この度、本年度第1回目（通算第98回目）の研修会を下記要領にて開催いたしますので、ご案内申し上げます。

関係各位多数ご参加下さいますようお願い申し上げます。

1. 日 時 平成25年7月18日（木）10:25～16:25
19日（金） 9:25～14:35
2. 場 所 三会堂ビル（石垣記念ホール）
〒107-0052 東京都港区赤坂一丁目9番13号
電話 03-3582-7451

(案内図参照)

お申し込み、お問合せ先

〒170-0013 東京都豊島区東池袋三丁目13番2号

一般財団法人 新エネルギー財団 水力地熱本部

電話 03-6810-0364

FAX 03-3982-5101

担 当：宮田、鈴木、伴

3. 研修概要

・開催日：平成25年7月18日(木)～平成25年7月19日(金)

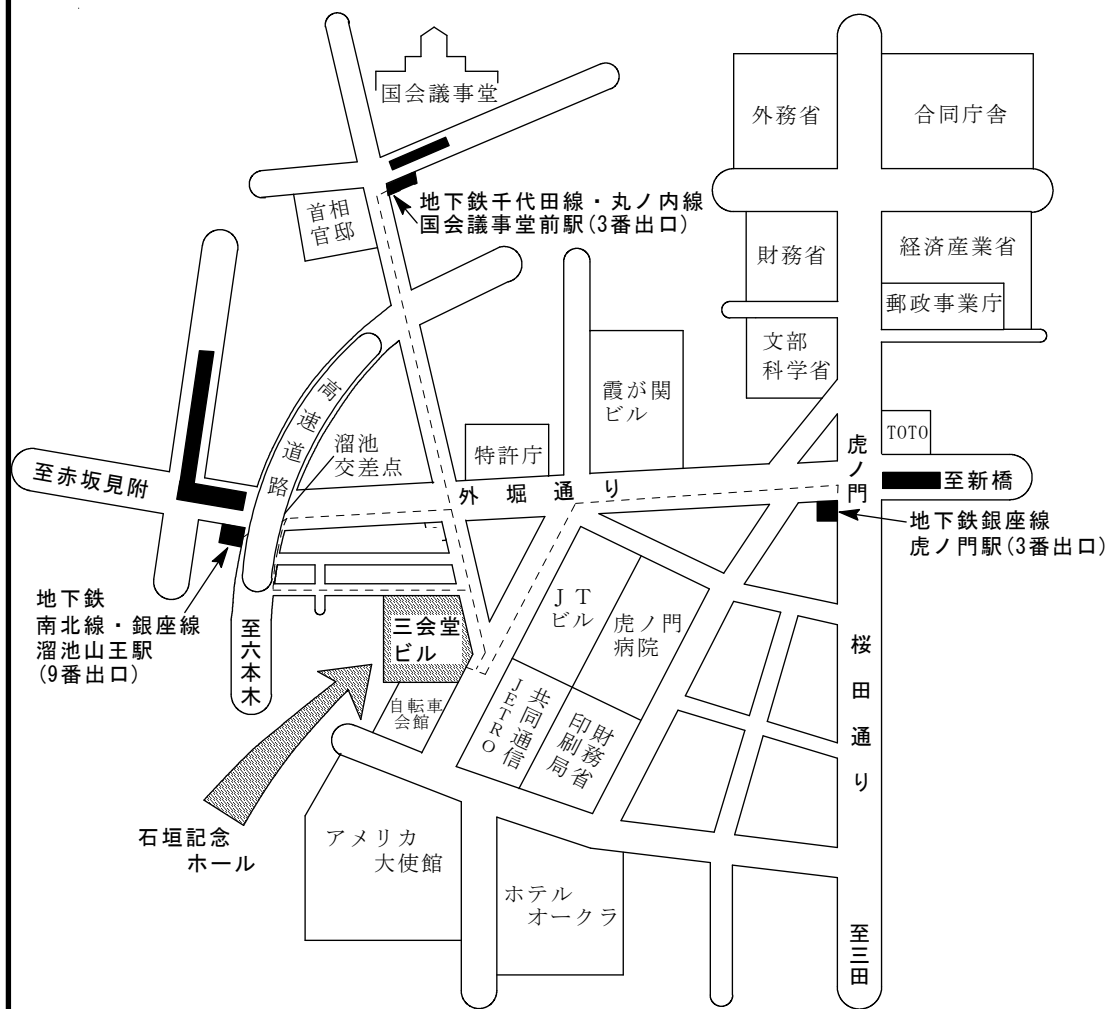
日	時間	テーマ	主な内容
18日	10:25～	開会 (財)新エネルギー財団	—
	10:35～ 12:00	砂防ダムを有効利用した須砂渡水力発電所の計画，設計，施工 中部電力株式会社 発電本部 土木建築部 開発・技術グループ 副長 村上 利一	須砂渡水力発電所は、長野県が所有する須砂渡砂防えん堤（高さ20m，堤長頂長136m）の未利用落差を利用した，最大使用水量2.20m ³ /s，有効落差14.6m，最大出力240kWのダム式発電所である。 砂防えん堤を有効利用した発電所の例として，須砂渡発電所の計画，設計，及び施工について紹介する。
	13:20～ 14:45	再生可能エネルギーの固定価格買取制度について 経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部 新エネルギー対策課 RPS室・再生可能エネルギー推進室 室長補佐 安田 将人	H24,7に制度が開始され1年を経過した再生可能エネルギーの固定価格買取制度の最新動向を紹介する。 1.再生可能エネルギーの現状 2.エネルギー源ごとの状況 3.これまでの導入促進策 4.固定価格買取制度の概要
	15:00～ 16:25	森吉発電所の計画，設計，施工 東北電力株式会社 土木建築部 課長（水力計画） 銭谷 清司	森吉発電所は，森吉山ダム（平成24年3月竣工）から最大使用水量20.00m ³ /s，有効落差63.40m，最大出力11,000kWのダム水路式発電所である。 森吉発電所は，ダムとの共同設備である上段及び下段仮排水トンネルを有効利用したこと，及び負荷遮断時の閉鎖時間を60秒に遅延させることにより水撃圧を抑制し調圧水槽を省略している。 これらの特徴を有する森吉発電所の計画，設計，施工について紹介する。
19日	9:25～ 10:50	京極発電所放水路トンネルの設計，施工について 北海道電力株式会社 京極水力発電所建設所 土木第一課長 工藤 正彦	京極発電所は，最大使用水量190.50m ³ /s，有効落差369m，最大出力60万kWの純揚水発電所である。 本放水路トンネルは，内径6.40m，覆工厚0.40m及び0.65m，延長2,483mの円形圧力トンネルである。 本発電所の放水路トンネルの設計，施工について紹介する。
	11:05～ 12:30	塩川第2発電所，及び若彦湧水トンネル発電所の計画，設計，施工について 山梨県企業局 電気課 副主幹 宮崎和也	塩川第2発電所は，最大使用水量0.20m ³ /s，有効落差63.55m，最大出力82kWのダム式発電所である。水車。発電機は，ポンプ逆転水車と永久磁石同期発電機を採用している。 若彦湧水トンネル発電所は，トンネルからの湧水を有効利用し，またコスト削減の観点から発電所建屋を省略している。 これら両発電所の計画，設計，施工について紹介する。
	13:30～ 14:30	北ノ又第三発電所及び胆沢第四発電所の計画，設計，施工について 岩手県企業局 業務課 主任主査 熊谷 昭慶 施設総合管理所 電力土木課長 戸来 博	北ノ又第三発電所は，既設北ノ又発電所の放流水を既設柏台発電所へ導水する水路の遊休落差を利用した最大使用水量1.34m ³ /s，有効落差6.25m，最大出力61kWの流れ込み式発電所である。 胆沢第四発電所は，企業局が管理する胆沢第二発電所若柳堰堤（取水設備）からの河川維持流量1.90 m ³ /s とかんがい用水0.384 m ³ /sの合計2.284 m ³ /sを利用する流れ込み式発電所で，サイフォン管を利用した取水設備と発電放流停止時にも正常流量を流下できる代替の放流管を併設している。 これら両発電所の概要，特徴，工事実施状況について紹介する。
	～14:35	閉会 (財)新エネルギー財団	—

・テーマ，内容等が変更される場合がありますので，あらかじめご了承下さい。

三会堂ビル(石垣記念ホール)案内図

東京都港区赤坂1丁目9番13号三会堂ビル

03-3582-7451(代)



● 交通のご案内

J R 新橋駅下車タクシー7分

地下鉄 南北線・銀座線溜池山王駅下車(9番出口)徒歩4分

地下鉄 銀座線虎ノ門駅下車(3番出口)徒歩5分

地下鉄 千代田線・丸ノ内線国会議事堂前駅下車(3番出口)徒歩7分

羽田空港より

羽田空港 $\xrightarrow[21分]{東京モノレール}$ 浜松町 $\xrightarrow[2分]{山手線内回り}$ 新橋 $\xrightarrow[2分]{営団銀座線}$ 虎ノ門