

(水力発電に関する研修会のご案内)

資源エネルギー庁 委託事業

～中小水力発電の導入・運転人材育成支援のための研修会～

【開催趣旨】

株式会社三菱総合研究所、八千代エンジニアリング株式会社は、資源エネルギー庁委託事業として、「令和3年度新エネルギー等の導入促進のための広報等事業」を実施しています。同事業の一環として、水力発電の事業化を目指す企業や個人に対する研修（WEBによる研修）を開催しますので、ご案内申し上げます。

今回の研修では、水力発電のこれまでの歩み、今後の動向、および事業計画の調査手順や、関連法規、関係する各技術論を解説します。今回の研修はこれから水力発電事業に取り組みたい方、水力発電に興味を持っている方、企業とし水力発電による電源開発を行ってみたい方、これから水力発電の業務に従事する方など、どちらかというとも水力発電の事業や技術の初歩的な部分に焦点をあてた研修となります。

興味がおありの方は是非ふるってご参加頂けると幸いです。

【開催要領】

●開催日時（予定）

- ・以下の二日間で実施します。
 - 1日目：令和4（2022）年2月25日（金） 10：00～16：00
 - 2日目：令和4（2022）年2月28日（月） 10：00～16：00
- ・上記の研修講義のアーカイブのほか、水力発電の基本設計（F/S 調査）演習、現地踏査、水力発電設備の事例紹介に関する研修を動画で配信予定です。詳細は別紙プログラムをご覧ください。
- ・動画のアーカイブ配信は、3月4日（金）～3月25日（金）を予定しています。

●開催方法

- ・Teams、Zoomを使用したオンライン配信※を行います。
 - ・質疑応答は当日チャットにて受け付けを行い、講師から回答します。（当日のみ）
- ※ オンライン配信について
- ・開催前に申込者に参加方法について記載したメールをお送りします。
 - ・オンライン配信映像の録画、録音、撮影はご遠慮ください。研修後のアーカイブ配信をご利用ください。
 - ・ご利用の環境によっては映像や音声がかかる場合がありますのでご了承ください。

●研修プログラム 別紙参照

●研修動画のアーカイブ配信

上記2日間(2/25、2/28)の研修の様様、および現地調査方法、水力発電設備を紹介する動画を配信する予定です。後日、ご参加者あてに閲覧先のURLをメールでお知らせ致します。

配信スケジュール(予定): 令和4(2022)年3月4日(金)～3月25日(金)

●お申し込みについて※1

- ・参加資格 : ありません
- ・申し込み期間 : 令和4(2022)年2月2日(水)～2月24日(木)
- ・定員 : 100名程度※2
- ・参加費用 : 無料
- ・申し込み方法 : <https://www.mri.co.jp/seminar/20220225.html> に掲示された開催案内を開いて頂き、参加申し込みフォームに必要事項を記入して申し込みください。申し込み後、受付メールを送付しますので確認をお願いします。受付メールが届かない場合、あるいは参加申し込みフォームからの申し込みができない場合は、下記「登録に関するお問い合わせ」までご連絡ください。
- ・キャンセル : 申し込み後にキャンセルされる場合は、下記「お問い合わせ」記載までメールにてご連絡ください。

※1 アーカイブ動画のみご覧になりたい場合も参加申し込みが必要です。

※2 アーカイブ動画のみをご覧になる場合の定員はありません。

(お問い合わせ先)

株式会社三菱総合研究所 サステナビリティ本部

担当: 田野中

E-Mail: suiryoku_kenshu@ml.mri.co.jp

(登録に関するお問い合わせ先)

担当: 成瀬、石田、野村

E-Mail: seminar584@ml.mri.co.jp

中小水力発電の導入・運転人材育成支援のための研修会

プログラム

種類	実施日時	講義タイトル	内容
①講義 (1日目)	令和4(2022)年 2月25日(金) 午前の部： 10:00～12:00 午後の部： 13:00～16:00	午前 水力発電事業の意義、事業立案 水力発電開発地点の机上調査	水力発電の歴史、および取り組み意義、および発電事業の進め方を解説します。 インターネットで得られる情報を用いた机上調査の方法を解説します。
		午後 水力発電開発地点の机上調査 水力発電の基本設計(F/S調査)	各種許認可手続きの進め方、事業実施(撤退)判断を解説します。 水力発電の基本設計(F/S調査)の方法について解説します。
②講義 (2日目)	令和4(2022)年 2月28日(月) 午前の部： 10:00～12:00 午後の部： 13:00～16:00	午前 水力発電の基本設計(F/S調査)	水力発電の基本設計(F/S調査)の方法について解説します。 また、その結果により最終的な事業実施判断のポイントを解説します。
		午後 水力発電の詳細設計から施工まで	土木設備、水車発電機などの詳細設計のポイントを解説します。 工事発注、発電施設の運営や維持管理などについて概説します。
③演習	(動画配信) 令和4(2022)年 3月4日(金) ～25日(金)	水力発電の基本設計(F/S調査)演習 ※複数動画用意予定。受講したい項目を選択できます	水路ルートの検討について実際の地形図等を用いた演習形式で解説します。
④現地調査		水力発電計画の現地調査のポイント	水力発電の現地調査についての留意点を解説します。
		水力発電設備の事例(A発電所)	現在施工が行われている水力発電所の現場を紹介します。
		水力発電設備の事例(B発電所)	現在運用が開始されている水力発電所の設備や維持管理について紹介します。
		水力発電設備の事例(C発電所)	現在運用が開始されている水力発電所の設備や維持管理について紹介します。

注：

- ・③、④はアーカイブ動画として配信します。①、②についてもアーカイブ動画として配信を予定。
- ・プログラム及び講義時間、動画配信の内容・時期については、変更の可能性があります。