

令和3年度「水力発電技術人材育成研修」(基礎コース)の開催について

令和4年2月9日
一般社団法人 電力土木技術協会

本研修は、水力発電技術に関する一貫した基礎的知識をベースに、概略計画の策定ならびに事業性評価の概略が把握できるまでのレベルを習得することを目指したもので、座学研修を2日間行います。講師は水力開発に豊富な経験を有する者で、経験事例を踏まえた実践的な講義を行いますので、水力発電技術に関する知識の習得に熱意や興味を有する方、これから水力開発を計画される方等奮ってご参加下さい。

開催にあたっては、新型コロナウイルス感染症の予防措置として、所要の対策を講じて参りますので御協力をお願い致します。なお、開催地等における感染拡大の状況等によっては、中止する場合がございますので予めご了承願います。

記

<基礎コース実施要領>

日 時 令和4年3月15日(火) 10:00~17:00 (座学研修)
16日(水) 9:20~17:30 (")

場 所 〒606-8397 京都府京都市左京区聖護院川原町4-13
京都教育文化センター 103号室
TEL 075-771-4221/FAX 075-771-4224
会場案内図 別紙1をご参照ください。

参加料 非会員 50,000円(税込み)
会員 44,000円(")

対象者 ・水力発電所の開発を予定する企業、団体等に属する者、若しくは個人
・地方公共団体、公的支援・融資機関等で地域振興のツールとして興味のある者
・その他、水力発電技術の習得に興味を有する者
(いずれも、水力発電に関する知識・経験は不問)

募集人員 50名(応募者数が定員を上回った場合は、入場を制限する場合があります。)

受付開始 令和4年2月9日(水)

応募期限 令和4年3月10日(金)

申込方法 一般社団法人 電力土木技術協会 ホームページ(URL:<http://jepoc.or.jp>)の
「ニュース欄→行事・イベント案内」に設けた申込欄より必要事項を記入し
申し込みの上、3月11日までに参加料を、次の口座にお振込み下さい。

参加料振込口座 金融機関名 : 三菱UFJ銀行
支店名 : 本店
口座種別 : 普通
口座番号 : 7638130
口座名義人 : 一般社団法人電力土木技術協会

留意事項

- ① 駐車場は主催者側では準備いたしません。
- ② 筆記用具、電卓及び定規を持参して下さい。
- ③ 食事、宿泊は各自でご手配ください。
- ④ 服装は、通常の執務時に着用する服装で差支えありません。

<研修の構成とカリキュラム>

(座学研修)

水力開発から完成後の維持運営に至る全プロセスの基礎的知識、また計画の策定ならびに事業性評価の概略が把握できるレベルを習得することを目指した研修を行います。

第1日目は、初心者の方でも水力発電のしくみから、概略計画策定、環境保全、地形・地質に関する事項まで一貫して理解できる基礎的な学習レベルに設定しています。

第2日目は、関係法令・手続き、設備の設計、維持管理のポイントを、また事業性評価においては具体的な水力発電計画を作成する上で必要となる実務的な内容の教材を用いて、専門的な知識も会得できるレベルに設定しています。最後に総合的なQ&A、意見交換の場も用意しております。

(教材)

本コース用に作成したテキストのほか、講義に関連した資料等を配布します。

(受講証明)

ご希望の方にはCPD登録に必要な受講証明を致します。

<新型コロナウイルス感染症拡大防止対策>

「新型コロナウイルス感染症の予防措置」として、以下の対策を講じますので、協力方お願い致します。

- ① 体調に不安のある者の参加は認めない。
- ② 各自が移動時において感染することを避けるよう要請する。
- ③ 3つの密(密閉・密集・密接)対策(ソーシャルディスタンスの確保)を図る。
- ④ マスクの着用を徹底する。
- ⑤ 手洗い、手指消毒を徹底する。
- ⑥ 毎朝、入室時に検温し、37.5℃以上の方は入室を禁止する。
- ⑦ 会場における換気に努める。
- ⑧ 夜間の外出について、自粛することを要請する。

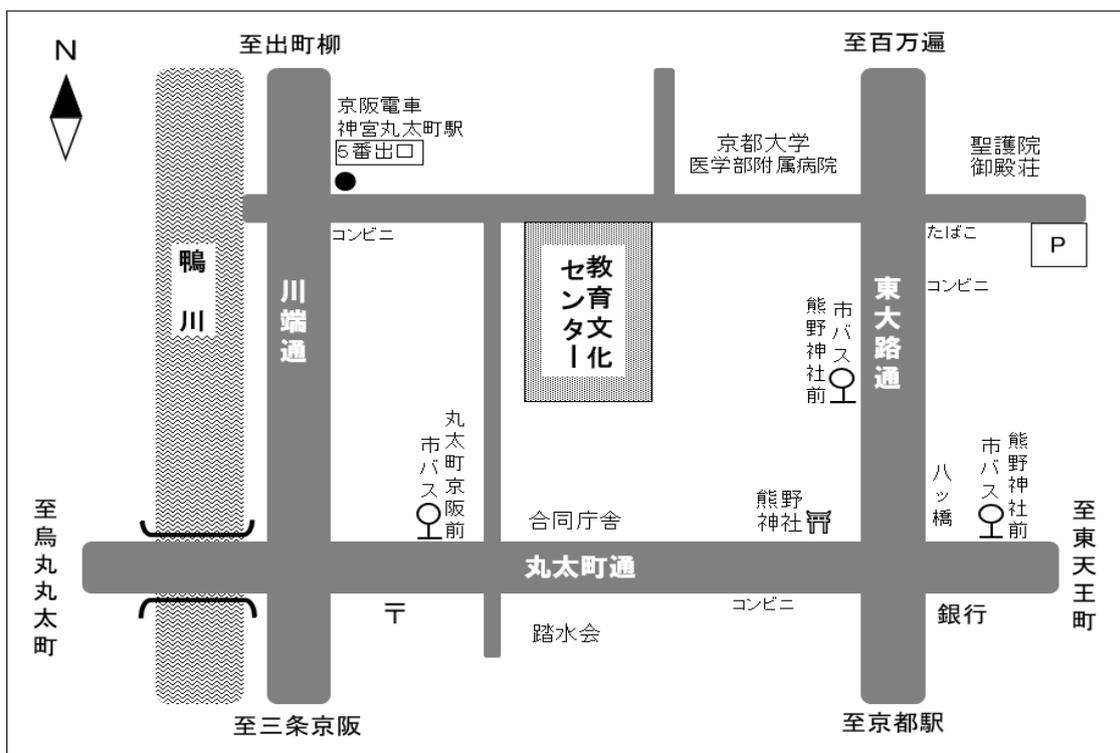
令和3年度「水力発電技術人材育成研修」(基礎コース) > 時間割

令和4年3月15日～16日 電力土木技術協会

時間帯	講義テーマ	内 容	講 師
3/15 (第1日目)			
10:00～10:10	オリエンテーション		電力土木技術協会
10:10～11:10	1. 研修概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ 発電原理 ・ 計画, 評価 ・ 環境保全 ・ 地形, 地質 ・ 関係法令 ・ 設計 ・ 維持管理 	電力土木技術協会
11:20～14:50	2. 概略計画	<ul style="list-style-type: none"> ・ 計画策定手順 ・ 流量資料 ・ 計画地点の選定 ・ 計画諸元の検討 ・ 演習 	電力土木技術協会
(12:00～13:00)	(昼休み)		
15:00～15:40	3. 環境保全	<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境影響評価 ・ 環境保全対策 	電力土木技術協会
15:40～17:00	4. 地形・地質	<ul style="list-style-type: none"> ・ 地形, 地質に係る基礎知識 	外部講師
3/16 (第2日目)			
9:20～10:20	5. 関係法令・手続き	<ul style="list-style-type: none"> ・ 電気事業法, 河川法, 森林法 	電力土木技術協会
10:25～11:15	6. 土木設備の設計	<ul style="list-style-type: none"> ・ 取水ダム ・ 水路 ・ 水圧管路 他 	電力土木技術協会
11:20～13:40	7. 水力発電に係る電気技術	<ul style="list-style-type: none"> ・ 水車, 発電機, 保護装置等の概要 ・ 電力系統, 運用, 系統連系 	外部講師 電力土木技術協会
(12:00～13:00)	(昼休み)		
13:40～15:50	8. 事業性評価(1)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 工事費積算演習 	電力土木技術協会
16:00～16:40	8. 事業性評価(2)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 事業性評価 	電力土木技術協会
16:40～17:20	9. 維持管理	<ul style="list-style-type: none"> ・ 保安規程 ・ 主任技術者 ・ 維持管理 	電力土木技術協会
17:20～17:30	質疑応答		

(注) 講師、時間割は都合により変更する場合があります。

会場案内図



- ◆京阪電車『神宮丸太町駅』
 - ・ 5番出口より東へ徒歩5分
- ◆JR京都駅（約30分）
 - ・ 京都市営バス D2 のりば 206号『熊野神社前』下車、西へ徒歩5分
 - ・ 地下鉄『丸太町駅』下車（乗換え）～市バス65号・93号・202号・204号で、『丸太町京阪前』下車、北東へ徒歩5分
 - ・ 【京都駅・七条駅ループバス】～『七条京阪前』下車（乗換え） 『京阪七条駅』～『神宮丸太町駅』（5番出口）
- ◆阪急四条河原町駅（10分）
 - ・ 京阪電車『祇園四条駅』～『神宮丸太町駅』（5番出口）下車、東へ徒歩5分
 - ・ 京都市営バス31号・201号・203号、『熊野神社前』下車、徒歩5分

（お問い合わせ先）

〒105-0011 東京都港区芝公園2丁目8-2 小貝ビル4F
 一般社団法人電力土木技術協会
 電話 03-3432-8905
 FAX 03-3435-1778
 URL <http://jepoc.or.jp>
 担当：人材育成研修 担当

FAXの送付先 03-3435-1778

一般社団法人 電力土木技術協会 宛

令和3年度「水力発電技術人材育成研修」(基礎コース) > 申込書

令和4年 月 日

電力土木技術協会会員・非会員	会員・非会員
氏名(漢字)	
氏名(カタカナ)	
会社名	
所属	
郵便番号	
住所	
電話番号	
E-Mail	
備考	

- 以上 -