

平成 30 年度水力発電に係る人材育成のための研修会 (関東地域)の開催について<専門コース (計画)>

平成 30 年 10 月 2 日
一般社団法人 電力土木技術協会

今般、経済産業省の展開する「平成 30 年度水力発電の導入促進のための事業費補助金(水力発電事業性評価等支援事業)のうち人材育成等を行う事業」に係る表記研修会を、昨年度に引き続き、一般財団法人エネルギー財団から受託し、当協会が下記の要領で開催することとなりました。

本研修会は、水力計画の策定に係る実践的な演習を中心とした研修を行うもので、座学で修得した詳細な手順・手法をベースに、地形図を用いて自らが流れ込み式(水路式)発電計画を策定するコースとなります。

座学研修を 4 日間、現地研修を 1 日、計 5 日間の日程で研修会を行いますので、水力開発に意欲を有する方多数の参加を歓迎致します。

記

<専門コース (計画) 実施要領>

日 時 平成 30 年 11 月 12 日 (月) 13:00~17:00 (座学研修)
13 日 (火) 9:30~17:00 (#)
14 日 (水) 9:30~17:00 (#)
15 日 (木) 8:30~17:00 (現地踏査)
16 日 (金) 9:30~16:00 (座学研修)

場 所 (座学研修) 東京発電株式会社 三島事業所
〒411-0942 静岡県駿東郡長泉町中土狩 1015-4 電話 : 055-988-0565
(現地研修) 狩野川水系

参加料 無料

対象者 ・本研修会(一般コース)の受講者、若しくは同等の経験を有する者
(望ましい技術レベル)
・水力発電所の計画について経験を有するか、若しくは、計画に必要な基礎的
技術力(流域面積の計測や概略工事費の積算等)を備えている者

募集人員 20 名 (応募者の総数が定員を上回った場合は、受付を制限する場合があります。)

受付開始 平成 30 年 10 月 2 日(火)

応募期限 平成 30 年 11 月 7 日(水)

申込先 一般社団法人電力土木技術協会 ホームページのニュース欄をご覧の上、

申し込み欄に必要事項を記入して申し込みください。

(URL : <http://jepoc.or.jp>)

・研修の構成とカリキュラム

(座学研修)

水力計画の策定に係る実践的な演習を中心とした研修を行います。

研修第1日目は、「水力発電計画に係る復習」について講義を行います。

第2・3日目は、専用テキストを用いて「図上計画策定演習」を行います。

第5日目(最終日)は、現地踏査の成果を踏まえた見直し等の作業を通じて、計画・設計のポイントを学びます。

(教材)

「図上計画策定演習」に特化したテキスト、一般コース用テキストを配布します。

(現地研修)

- ・目的：研修4日目は各自が策定した計画地点において、実際に現地の環境、地形・地質、他の利水施設との関係等を詳細に把握し、当該計画の実現可能性を評価します。
- ・対象：狩野川水系を予定しております。

留意事項

- ① 研修初日は、午後0時30分から受付を開始します。
- ② 駐車場は主催者側では準備しません。
- ③ 筆記用具、定規及び電卓を持参して下さい。(エクセル入りのPCが望ましい)
- ④ 昼食の用意はございません。
- ⑤ 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が、現地踏査の際は、それを考慮した服装・靴の着用等をお願いいたします。
- ⑥ 後日、研修の効果を定量的に把握するためのフォローアップ調査等をお願いすることがあります。
- ⑦ 専門コースは部分的な受講はできません。

水力開発に係る人材育成のための研修会(専門:計画コース)時間割(案)

平成30年11月12日～16日 電力土木技術協会

時間帯	講義テーマ	内 容	講 師
11/12(月)(第1日目)			
13:00～13:10	開会あいさつ・オリエンテーション		電力土木技術協会
13:10～15:00	1. 水力発電計画に係る復習	・計画策定手順 ・机上検討 ・現地踏査 ・流量資料 ・出力 ・電力量 他	電力土木技術協会
15:10～17:00	2. 図上計画策定のポイント	・計画策定演習の進め方 ・計画策定の手順 (留意点講義)	電力土木技術協会
11/13(火)(第2日目)			
9:30～12:00	3. 図上計画策定演習 (1)	・水路ルート of 検討 (1河川取水案、複数河川取水案等)	電力土木技術協会
12:00～13:00	(昼休み)		
13:00～17:00	3. 図上計画策定演習 (2)	・発電諸元の検討 (使用水量、有効落差、出力、 電力量)	電力土木技術協会
11/14(水)(第3日目)			
9:30～12:00	3. 図上計画策定演習 (3)	・計画策定 (工事費、経済性等) ・最適計画案の選定	電力土木技術協会
12:00～13:00	(昼休み)		
13:00～15:00	3. 図上計画策定演習 (3)	・グループ案まとめ&発表	電力土木技術協会
15:10～17:00	4. 現地調査の留意点	・地形・地質他	コンサルタント
11/15(木)(第4日目)			
8:00～17:00	5. 現地踏査	・計画全体範囲踏査 (地形、計画ルート、アプローチ等) ・地質調査 (クリマー、ハンマー) ・自然・社会環境 ・近傍参考事例等の視察 他	電力土木技術協会
11/16(金)(第5日目)			
9:30～12:00	6. 再検討 (1)	・現地調査を踏まえた発電計画の見直し (ルート、使用水量、有効落差、出力、電力量、 工事費)	電力土木技術協会
12:00～13:00	(昼休み)		
13:00～14:00	6. 再検討 (1) 続き	・グループ発電計画発表	電力土木技術協会
14:00～16:00	6. 再検討 (2)	・事業性評価の演習 (発電原価、IRR) ・総合評価	電力土木技術協会
16:00	解散		

会場案内図



- 三島駅北口出口から徒歩約 15 分
- 下土狩駅出口から徒歩約 22 分
- 三島駅南口出口から徒歩約 23 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

水力発電に係る人材育成のための専門コース（計画）研修会（関東地域）申込書

平成 30 年 月 日

1	電力土木技術協会会員・非会員	会員・非会員
2	氏名（漢字）	
3	氏名（カタカナ）	
4	会社名	
5	所属	
6	郵便番号	
7	住所	
8	電話番号	
9	E-Mail	
10	生年月日（保険加入の為）	昭和・平成 年 月 日
11	職 種 （該当箇所に○をお付けください）	（土木、農業土木、電気、機械、建築、環境、経済、その他（.....））
12	水力発電の経験年数 （該当箇所に○をお付けください）	（1年未満、1年～5年未満、5年～10年未満、10年以上（.....年））
13	水力計画に関する経験年数（該当箇所に○をお付けください）	（1年未満、1年～5年未満、5年～10年未満、10年以上（.....年））
	備 考	

－ 以 上 －