

「蹴上発電所見学会」の開催について

平成30年2月5日
関西電力株式会社

当社は、平成30年3月より、蹴上発電所の構内をご見学いただける「蹴上発電所見学会」を開催することとし、本日、募集を開始しました。

蹴上発電所は琵琶湖から京都へ水を導く「琵琶湖疏水」を利用した水路式水力発電所です。日本初の事業用水力発電所として明治24年(1891年)に運転を開始し、運転開始から127年経った今なお、現役の発電所として電気を送り続けています。

また、平成28年(2016年)9月には、世界的な電気・電子技術の専門家組織であるIEEEより、権威ある『IEEEマイルストーン』に認定されました。当認定は、国内の電力会社においては、平成22年(2010年)4月の当社の黒部川第四発電所の認定に続き、二例目です。

当社としては、より多くの方々に蹴上発電所や水力発電事業について知っていただきたいという思いから、このたび、「蹴上発電所見学会」として、普段は立ち入れない発電所の構内を皆さまにご案内することとしました。

蹴上発電所の周辺には、南禅寺をはじめとした数多くの観光名所があり、琵琶湖疏水について理解を深めていただくことができる京都市の琵琶湖疏水記念館など、本見学会と合わせて足をお運びいただくこともできます。

当社は、今後も蹴上発電所を守り続け、地域と共存してまいりたいと考えております。

<蹴上発電所見学会の概要>

開催日時：平成30年3月2日(金)以降の毎週金曜日
(祝日、年末年始を除く)

[午前の回]10:00～ [午後の回]13:30～

場 所：関西電力(株)蹴上発電所(京都市左京区粟田口鳥居町2番地)

料 金：無料

定 員：各回20名

応募受付箇所：蹴上発電所見学会受付窓口

Tel 075-205-5352

応募受付時間：平日9時から17時(12時から13時を除く)

以 上

添付資料1：「蹴上発電所見学会」の主な見学ポイント

添付資料2：蹴上発電所の概要

「蹴上発電所見学会」の主な見学ポイント

仁王門通り

正門

第三期蹴上発電所 (現発電所)

第二期蹴上発電所 (旧発電所)

蹴上変電所

IEEEマイルストーン銘板

第三期蹴上発電所 (内部)

水圧鉄管

第二期蹴上発電所 (正面)

第二期蹴上発電所 (背面)

The diagram shows a site map of the Kamikoma Power Station. At the top, a dashed line represents '仁王門通り' (Ninōkamon-dōri). Below it, the '正門' (Main Gate) is marked. The map features two main powerhouses: the '第三期蹴上発電所 (現発電所)' (3rd Kamikoma Power Station, current) and the '第二期蹴上発電所 (旧発電所)' (2nd Kamikoma Power Station, old). A '蹴上変電所' (Kamikoma Substation) is also shown. Several callout boxes with orange borders point to specific locations: 'IEEEマイルストーン銘板' (IEEE Milestone Plaque) points to a stone marker near the main gate; '第三期蹴上発電所 (内部)' (Interior of 3rd Kamikoma Power Station) points to the interior of the current powerhouse; '水圧鉄管' (Pressure Pipe) points to a large pipe structure; '第二期蹴上発電所 (正面)' (Front of 2nd Kamikoma Power Station) points to the front facade of the old powerhouse; and '第二期蹴上発電所 (背面)' (Back of 2nd Kamikoma Power Station) points to the back of the old powerhouse.

蹴上発電所の概要

1. 蹴上発電所の現在の設備概要

所在地	京都市左京区粟田口鳥居町2番地
水系・河川名	淀川水系・琵琶湖
発電方式	水路式
最大出力	4,500kW
発電電力量	15.7百万kWh/年 ※H26-28 3ヵ年実績平均 (一般家庭約5,000世帯の年間電気使用量に相当)
最大使用水量	16.7m ³ /s
有効落差	33.74m
CO ₂ 削減量	約7,700t/年

<位置図>



2. 蹴上発電所の歴史

- 1890年(明治23年)1月 第一期 建設工事着手
- 1891年(明治24年)6月 第一期 一部完成
(水車2台・発電機2台, 出力160kW)
- 1892年(明治25年)1月 事業認可
- 1897年(明治30年)5月 第一期 竣工
(水車20台・発電機19台, 出力1,760kW)
- 1910年(明治43年)3月 第二期 建設工事着手
- 1912年(明治45年)5月 第二期 竣工
(水車5台・発電機5台, 出力4,800kW)
- 1932年(昭和7年)6月 第三期 建設工事着手
- 1936年(昭和11年)1月 第三期 竣工
(水車2台・発電機2台, 出力5,700kW)
- 1942年(昭和17年)4月 京都市から関西配電㈱に移管
- 1951年(昭和26年)5月 電気事業再編に伴い当社に移管
- 1979年(昭和54年)4月 出力4,500kWに変更
- 2016年(平成28年)9月 『IEEEマイルストーン』に認定

3. 蹴上発電所の周辺マップ

