

# 創エネ神戸 六甲川水車新田小水力発電所 見学 2022年10月29日

10月29日10時～12時、灘区の六甲川水車新田小水力発電所を見学しました。

PVネット兵庫グローバルサービスの河原氏と川上氏より、ご説明いただきました。

横山先生と創エネ神戸（山田、今橋、水上、富田、小嶋、近藤、伊賀、渡邊）9名が参加しました。

見学ルートは、大月大橋→入口階段→水車・発電機→除塵タンク→取水地点の順に回りました。



発電所入口での集合写真です。



入口の案内板



設備概要

発電所名	六甲川水車新田小水力発電所
河川名	都賀川水系六甲川(普通河川)
最大出力	19.9kW
最大使用水量	0.111m <sup>3</sup> /秒
有効落差	27m
水車	ポンプ逆転水車(大晃機械工業製)
発電機	永久磁石式同期発電機(安川電機製)
発電開始日	2021年4月1日
使用用途	全量売電(コープでんき)
総合施工	株式会社みつば電気



除塵タンクと水車・発電機との間のVP管



水車・発電機 裏側より



水車・発電機 手前側より



システム制御盤



除塵タンク



取水地点：滝・滝壺



取水地点：大月大橋を見上げる



里山整備活動；椎茸栽培場

河原氏の説明が分かり易くて良かった。  
また、防音対策に苦勞した話も興味深かく聴く  
ことができました。

(文、写真 渡邊祥生)  
(編集 岡本紘一)