

(特非) 若桜・こらぼ企画

若桜町における実践型自然エネルギー学校 (小水力発電)の開催

活動地域  鳥取県若桜町



発電機設置作業の様子

課題

若桜町は県内有数の水資源やバイオマス資源を有しているものの、地域主体の自然エネルギー利活用が進んでおらず、小水力発電の事業化が課題である。

目標

受講者が小水力発電開発の担い手として、資源発掘、調査、事業計画策定や地域での主体形成へのコーディネートや、自らも事業主体者となり、事業を実施することを旨とする。



今後の
展望

完成した発電設備を利用し、町内住民への自然エネルギーに関する勉強会や、子ども向けの環境教育プログラムを検討・実施する。また、本格的な発電所建設の検討もしていく。

つづける助成

2年目

実践

活動内容と成果

鳥取県若桜町において地域住民を対象とし、小水力発電導入手法を学ぶ「自然エネルギー学校」を開催した。座学・見学だけに留まらず、実際に現場で小水力発電導入(調査→設計→設備設置)を実践することで、より実際に即した実践経験を持つ小水力発電開発の担い手の育成を目指している。今年度は実践編を開講し、昨年の基礎編で学んだことを基に、測量、取水柵の設計や資材調達から、水路の土木工事、水車・発電機の設置と電気工事など、すべて自分たちで作業をして発電設備を完成させた。小水力発電の開発ノウハウを得ることができた。



発電した電気を使ったイルミネーション

自然エネルギー学校
実践編受講者 **14人**

完成した発電設備 **1基**

今年度計画の達成度 **95%**

目標達成度 **85%**

苦勞した点と工夫した点

■苦勞した点

新型コロナウイルスでスケジュールが変更になった。雪のシーズンの前に設置作業を終了させることが必要だったが、なんとか間に合った。

■工夫した点

修理が必要になった場合、人任せにせず自分たちで対処できるように、資材調達もすべて自分たちの手で行っている。

〒680-0701
鳥取県八頭郡若桜町若桜416-1
E-mail: wakasa.korabokikaku@gmail.com