

(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



流量調査の手法を実習を通じて学ぶ受講者

### 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、事業計画や地域での主体形成のためのコーディネートを行いながら、自らも事業主体者となり、事業を実施することを目指す。



### 今後の展望

次年度は実際に小規模な小水力発電設備の設置を目指す。様々な認可や申請、設備の設計、設置工事などすべて受講者の手で実施し、小水力発電の開発プロセスを学ぶ。これにより、地域で主体的に活動する人を増やす。

つづける助成

1年目

実践

### 活動内容と成果

鳥取県若桜(わかさ)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(基礎編・実践編)」を開催する。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、より実情に即した実践経験を持つ小水力発電開発の担い手を育成する。今年度は基礎編を開講し、20人の受講者が、自然エネルギーの意義と役割、小水力発電の資源発掘手法、実現までの道のり等を座学で学んだほか、河川流量調査の手法を、実際の水路を使って実習により学んだ。



自然エネルギー学校の様子

自然エネルギー学校  
受講者数 **20人**

基礎編プログラムの  
確定 **1編**

今年度計画の達成度 **90%**

目標達成度 **50%**

### 苦勞した点と工夫した点

#### ■ 苦勞した点

事業が順調に進み、特にはなかった。

#### ■ 工夫した点

講座ではレクチャーだけではなく、受講者や地域住民から意見や不安を出してもらう、意見交換の時間を多く取り、活発に議論した。

〒680-0701

鳥取県八頭郡若桜町若桜416-1

E-mail : wakasa@mykolab.com