

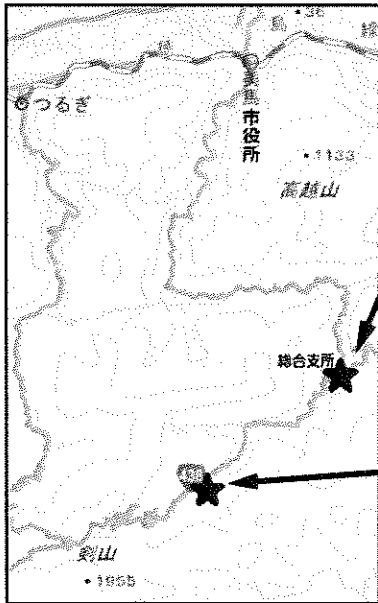
## 自然エネルギー地産地消モデル普及促進事業について

### 1 計画の目的

徳島県の豊富な水資源を活かし、山間地域の溪流に設置可能で災害時にも活用できる、より小規模の「マイクロ・ピコ水力発電機」を阿南工業高等専門学校と共同で開発・実証実験を行うことで、自然エネルギー地産地消モデルの構築を図る。

さらに、次代を担う高校生を対象とした、水力発電の原理を学ぶ出前授業やピコ水力発電機の製作・据付体験講座を実施することで、自然エネルギーへの理解や普及促進に繋げる。

### 2 発電計画の概要



#### 導入箇所① 美馬市木屋平字川井 (総合支所内)

- |          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| (1)河川    | 穴吹川支流 <small>かわいだにがわ</small> 川井谷川 |
| (2)活用水源  | 鯉の池 (現在不使用) 用の水                   |
| (3)水車形式  | ペルトン                              |
| (4)発電出力  | 1.1kW                             |
| (5)発生電力量 | 6,700kWh/年 (約2世帯分)                |

#### 導入箇所② 美馬市木屋平字川上カケ

- |          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| (1)河川    | 穴吹川支流 <small>やねまただにがわ</small> 屋根又谷川 |
| (2)活用水源  | あめごの釣り堀用の水                          |
| (3)水車形式  | クロスフロー                              |
| (4)発電出力  | 1.8kW                               |
| (5)発生電力量 | 11,000kWh/年 (約4世帯分)                 |

### 3 スケジュール

平成30年10月	地権者等との協定書の締結
～ 12月頃	機器の製作、据付け準備 製作実習 (阿南工業高校生徒が参加)
平成30年度内	発電機の据付・試運転 (阿南工業高校生徒が参加)
平成31年度以降 3カ年 (予定)	導入マニュアル、管理・運転データを HP 等で公表