

## 金沢高専小水力発電装置



- 型式 つづみ水車
- 性能 出力 150VA
- 寸法 高さ 2.4M 縦幅 2.1M 横場 2.1M
- 重量 土台 80KG、本体 220KG
- 材質 アルミ（羽） 木材（水路）

■金沢駅のつづみ門をイメージし、今回は縦二重反転の盥水車に。二重反転させることにより水車の振動の軽減が見込める。本流と側面から水を取り込む事により、夏季時における農業用水の余排水も使用できるため無駄無く水が使える。羽の方にも工夫を凝らし、数種類の羽を考え、一番効率の良いものを選んだ。

## 設置場所



現地調査により、野菜直売所が地域交流の集いの場所になっていることが判明。しかし、地域には他に交流の場が少ないことから直売所にLED やセンサーを使ったゲームを設置し、子どもと大人のコミュニケーションがはかれるか検討した。北陸新幹線開業もあったことから新幹線ゲームを作り直売所に設置。また、近くに工場があり、そこで働いている中国人の方が野菜直売所に来るので、簡単な料理動画を制作し、直売所で閲覧できるようにした。