

2015/05/29

## 千早・赤坂村でのマイクロ水力発電実証実験

青木 豊明

大阪府の南部に位置する金剛・葛城山系にある千早・赤坂村において、製作した小型マイクロ水力発電器で実証実験をおこなった。地元の自然エネルギーグループの要請による試みである。

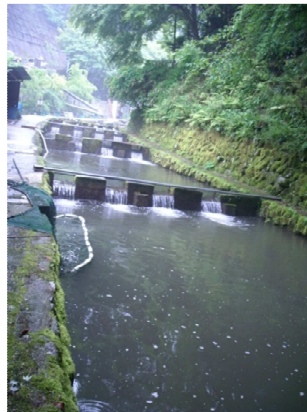
落差 18m で導水管を引き、流量 2.2L/s の条件で小型マイクロ水力発電器 (400W 発電器、タービンはターゴ型) を稼動させた。54W の出力を得た。

5月27日の公開実験には31名の参加者があった。

### ・実験場所の写真



取水口



取水口の上流側



中継所



上の中継所から 40m 導水管



発電器

・ 5 月 27 日の公開実験



準備中



発電中

今後も当地で検討を進めていく。