

## 第 11 回 近畿の環境団体情報交流会 発表団体 紹介シート

ふりがな  
団体名

殿川小水力発電研究会

ふりがな  
発表者名

吉村 耕治

団体連絡先（HP、メールアドレス、電話等ご記入ください）

kagayaku.yoshino@gmail.com / 070-5435-7162

所在地（市町村まで）

奈良県吉野郡

活動内容

むらづくり、小水力発電、地域計画

発表タイトル

「ない」なら「作る!」、住民主体で始まった小水力発電

発表内容

3.11 以降、小水力発電が注目されている。本研究会が活動フィールドとする奈良県吉野町殿川地区は、標高 500m のところに位置し、人口 20 人、高齢化率 70% の集落である。集落内に街灯が少ないことから、災害時に避難場所へ避難するお年寄りの足下を照らそうと、小水力発電の取り組みが始まった。

毎秒 0.4 リットルという少ない水量にも関わらず、住民有志はお金と知恵を出し合い、試行錯誤を重ねながら懐中電灯を改造して夜道を照らし、さらには発電と充電システムを完成させて避難所に電力を供給できるようにした。

これらの取り組みは「過疎地の未来を照らす」として、ならコープの「吉野共生プロジェクト」に大いに評価され、住民にとって大きな誇りとなった。このことがきっかけとなり、現在「福祉と防災の研究村」構想が進行している。