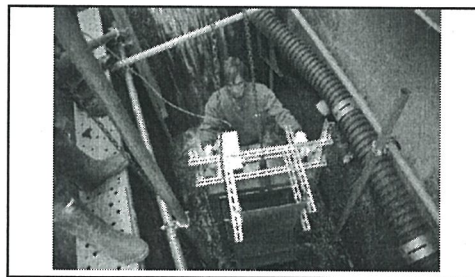


平成21年度 地域発 元気づくり支援金事業総括書

事業名	新エネルギー事業
事業主体 (連絡先)	阿智村商工会 〒395-0303 下伊那郡阿智村駒場1078-5 電話 0265-43-2241
事業区分	(5) 環境保全、景観形成に関する事業
事業タイプ	ハード事業
総事業費	659,000円 (うち支援金: 400,000円)

事業内容

水路を利用したマイクロ水力発電設備および街路灯2基を設置・運用することにより、自然エネルギーの活用による自然環境保全、地域の交通安全確保など安心して暮らせるまちづくりを行う。工業建設業部会にて事業内容を数回にわたり検討。9月には水力発電の専門家を招き現地確認。12月に仮設置して試運転を行う。2月に完成した機器を現地に設置して街路灯点灯確認ができた。



【発電設備を設置中】

自己評価 (事業実施率) 【90%】

事業効果

マイクロ水力発電設備の設置により150ワット以上の発電出力を確認。街路灯2基の点灯も確認できた。地域の地区住民の皆さんにも確認いただき、大変喜ばれている。

【目標・ねらい】

- 自然エネルギーの活用
- 地域の交通安全確保
- 自然環境保全
- 

自己評価 (目標達成率) 【A】

今後の取り組み

予想以上に河川に木の枝やゴミなどが流れてくるので、水車部分などに絡まる。また降水量の増減により川床水位が上昇すると水車の回転が妨げられ、発電力が落ちるケースがあるので、これらについては今後、改良を重ねる予定である。  
また街路灯については当初予定の位置への設置ができなかったため、今後対応する。現在、設置予定のNTT電柱への設置許可申請を行っているところである。

※自己評価欄は「A」90%以上「B」70~89%「C」50~69%「D」49%以下で示すこと。