

水力で再生可能エネルギーを作り出す

小水力発電装置

わずかな水流から電気を生み出すマイクロ発電装置。
水資源の豊富な日本で、
今後さらなる活用が期待されるシステムです。

山間部や山麓に流れる流水を利用して、
家屋や作業現場における常用電源や、
売電用電源として活用できます。

わずかな水流でも稼働し、
電力供給を可能にする
マイクロ水力発電装置。
約20リットル程度(1秒間)の
水量で発電が可能。

太陽光発電、風力発電と比較して、
天候等による発電量の変動が少ない。



信州大学環境機能工学科と協同研究を重ね、
農業用水路でも利用可能な小水力発電装置を開発しました。

マイクロ水力発電機の特徴

- 低落差・小流量で発電効率が高い
- 装置価格が安い
- 中小河川の20kW未満の発電出力なら
手軽に設置・運用ができます。

【用途】

- 売電用電源
- 商用電源のない場所・山間山麓の山
小屋や牧場・農業作業場・養魚場での常用電源（照明や
機器稼働用・浄化槽用など）として
- 無線中継基地用
電源
- 工事現場用移動電源
- 獣害防止用柵電源



仕 様

定格出力	2kW
定格電圧	220V
定格回転数	800rpm
相数	3相
動作温度	-10℃~40℃ (氷結しないこと)
使用環境	地上
発電機寸法	約W800×H700×D600
インバータ出力	3.0kW
出力電圧	単相100V

環境工事業・小水力発電・太陽光発電・蓄電・設計製造・施工
省エネ事業・空調・照明・電気設備・上下水道指定工事店・住設

フジオカ電機株式会社

TEL026-273-1507

〒387-0021 長野県千曲市稲荷山995-1

E-mail fujioka-dk@sky.plala.or.jp

http://www.fujiokadenki.com/