olo 中越工業株式会社



所在地

〒945-0011

新潟県柏崎市松波2丁目5番29号

TEL: 0257-23-5491 FAX: 0257-24-2107

HP: http://www.chuetsu-kogyo.com

E-Mail: eigyo@chuetsu-kogyo.jp

大型 製缶·機械加工



小水力発電 事例紹介

電力用途

- ①獣害防止電気柵
- ②照明
- ③非常用電源
- 4)防災監視
- ⑤研究用
- 6売電



長野県須坂市

┗

設置タイプ

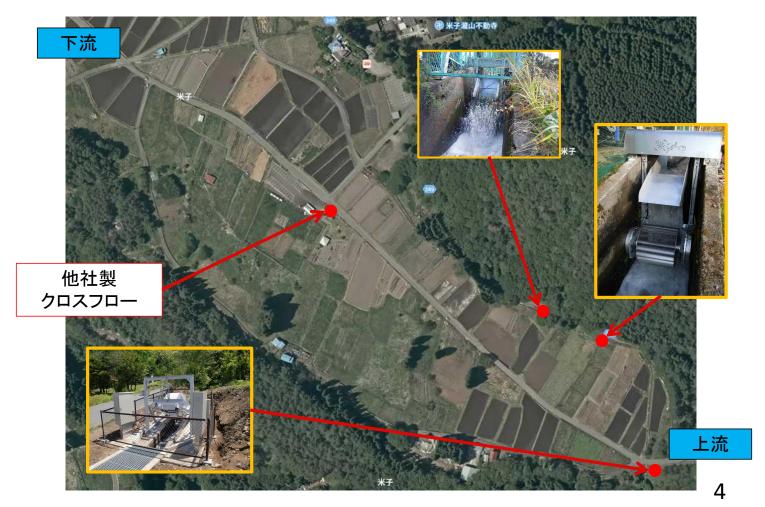
- 1)用水路に設置
- ②樋で導水
- ③パイプで導水







長野県須坂市米子地区水車



①電力用途:電気柵

長野県 須坂市 胸掛水車

4制御盤



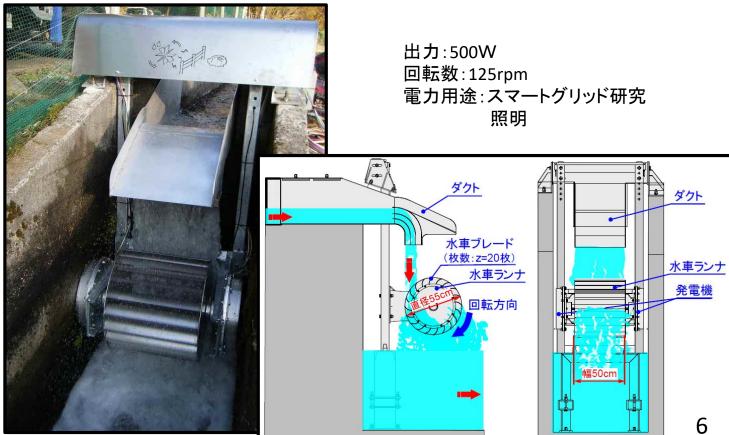


羽根車Φ400×幅500 出力:約200W

- ・設計、製作、設置までの 一品物であるため既存の 用水路に設置可能(土木工事不要)
- 落葉などのゴミに強い

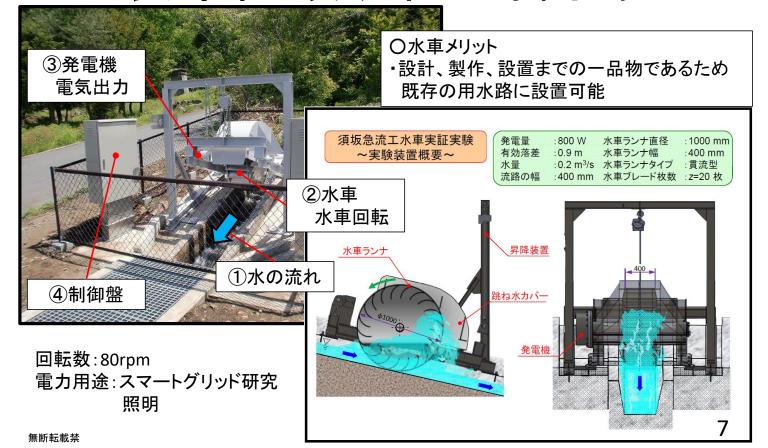
⑤電力用途:研究

長野県 須坂市 滝水車



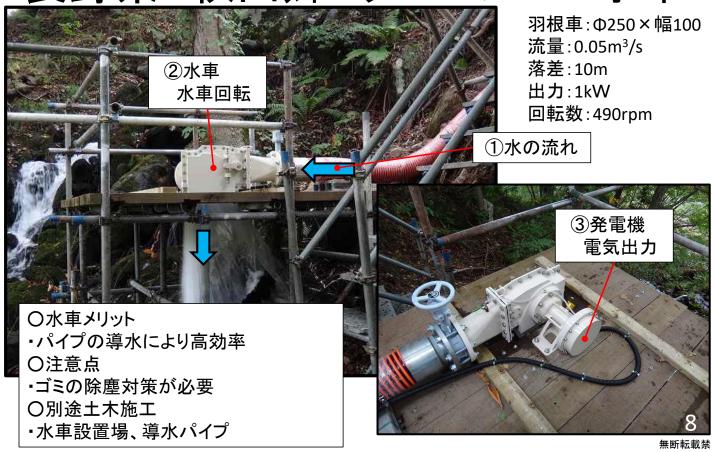
⑤電力用途:研究

長野県 須坂市 下掛水車



②電力用途:照明

長野県 秋山郷 クロスフロー水車



長野県 秋山郷 クロスフロー水車 ゴミの問題



長野県 秋山郷 クロスフロー水車 ゴミ対策 → 除塵器の導入

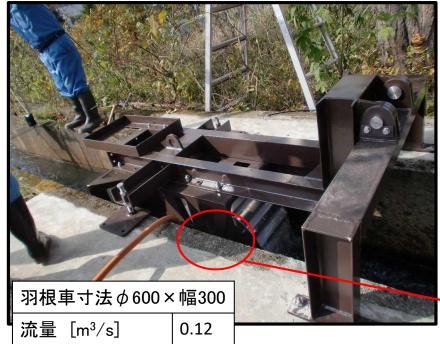


導入前



⑤電力用途:研究

長野県 黒姫駅 下掛水車



0.22

42

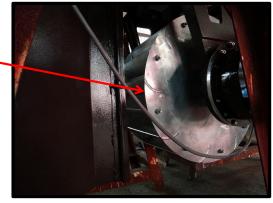
26

有効落差 [m]

出力「W]

負荷回転数 [rpm]





電力用途:その他

ポータブルジェット水車



羽根車寸法 <i>ϕ</i> 200 × 幅30	
流量 [m³/s]	0.002
落差 [m]	17.8
負荷回転数 [rpm]	890
予想出力 [W]	85

小水力発電について

特徴

- •24時間安定した発電
- ■簡易な設置

問題点

- ・設置のための 膨大な申請書類
- ゴミ対策スクリーンの設置

利活用

- ・災害時の電源
- -無電地帯の電源
- 鳥獣害防止電気柵
- ・イルミネーション、防犯灯
- ·売電

推進の取組

- ・助成など支援の活用
- •普及啓蒙活動