

# 農業水利施設を活用した小水力発電

## 【農村地域自然エネルギー活用推進事業】

農業水利施設での発電電力使用による環境保全型農業並びに地域活性化、また、自立分散型電源確保に寄与するため、農村地域において農業用水等を利用した小水力発電の施設整備を行います。

水の持つエネルギーを電気エネルギーに変換

$$P \text{ (kW)} = 9.8 \times Q \text{ (m}^3\text{/s)} \times H \text{ (m)} \times \eta$$

$$P \text{ (kW)} \approx 7 \times \text{流量} \times \text{落差}$$

