



初期投資ゼロで小水力発電整備 維持コスト縮減へ

- ▶ ダム放流水の落差を利用し、小水力発電を導入
- ▶ ESCO事業により民間が施設を設置し、売電。維持管理コストも削減

ダムESCO（寺山ダムの事例）

事業概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ESCO事業により民間企業を公募 ・民間が①～③を実施、売電
サービス期間	18年間[最長20年間]
実施内容	<ul style="list-style-type: none"> ①水力発電設備の設置 ②施設照明をLED照明設備に更新 ③既設空調を高効率タイプに更新

約170世帯分の電力供給(売電)

- ▶ 管理者のメリット: 予算をかけず、民間資金により設備整備
ダムの管理費削減
- ▶ 民間のメリット: 再生可能エネルギー発電事業への参入が容易



寺山ダム(栃木県管理)



水力発電設備