

# 揚水発電の運用高度化及び導入支援補助金

資源エネルギー庁電力・ガス事業  
部電力基盤整備課

令和5年度概算要求額 **17.0 億円** ( **新規** )

## 事業の内容

### 事業目的

揚水発電は、電力需給ひっ迫時における供給力、及び再エネの導入が拡大する中で、再エネの自然変動を平準化できる蓄電能力を有する発電方式として、その重要性が向上しています。他方、揚水時にロスが発生することから揚水発電は採算性の確保が難しく、今後、揚水発電の停止や撤退リスクの向上が見込まれます。このため、本事業による揚水発電の運用高度化や導入支援を通じ、揚水発電の維持及び機能強化を図ることを目的とします。

### 事業概要

#### (1) 運用高度化支援事業

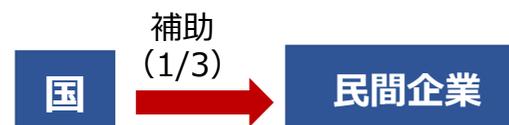
揚水発電の維持に向け、採算性の向上を図るため、収入機会の拡大や費用削減などに資する運用高度化に必要となる設備投資等への支援を行います。

#### (2) 新規開発可能性調査支援事業

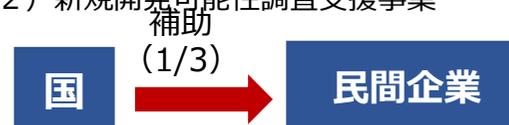
揚水発電の機能強化に向け、新規開発の可能性を検討する調査への支援を行います。

## 事業スキーム (対象者、対象行為、補助率等)

### (1) 運用高度化支援事業



### (2) 新規開発可能性調査支援事業



## 成果目標

令和5年度から令和9年度までの5年間の事業を通じて、揚水発電の維持及び機能強化を目指します。