

## 小水力発電設備の導入状況について

### 1 要旨・目的

温室効果ガスの排出抑制に寄与し、県営水道施設の維持管理費の低減を図るため、県営水道施設（黒瀬調整池）に導入することとした小水力発電設備について、令和3年8月30日付けで事業者を決定し、9月6日に同者と基本協定を締結した。今後、同者によるFIT認定手続きの後、年度内に事業契約を締結する予定である。

### 2 現状・背景

県営水道施設では、三原市にある宮浦浄水場において既に導入済み。

### 3 概要

#### (1) 対象者

広島水道用水供給事業の受水団体

#### (2) 事業内容（実施内容）

項目	内容
実施場所	広島水道用水供給事業 黒瀬調整池（東広島市黒瀬町）
実施方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 県は事業者に対し「場所貸し」</li> <li>・ 事業者は小水力発電設備を設置して発電し、再生可能エネルギーの固定価格買取制度（FIT制度）を活用して電力会社に売電</li> <li>・ 事業者は売電収入の一部と施設使用料を県に納付</li> <li>・ 事業期間はFIT制度による買取価格が維持される20年間</li> </ul>
事業者選定方法	公募型プロポーザル
選定事業者	株式会社DK-Power（大阪府吹田市）
選定状況	<ul style="list-style-type: none"> <li>○類似事業の実績，事業計画，発電電力量等を評価し同社を選定</li> <li>○事業者の提案 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 年間発電電力量：約187MWh（県見込：約172MWh）</li> <li>・ 発電開始時期：R4年9月までに発電開始（県見込：R4年12月発電開始）</li> <li>・ 年間納付額（施設使用料含む）：約42万円（県見込：約40万円）</li> </ul> </li> </ul>

#### (3) スケジュール

項目	R3. 4～6	7～9	10～12	R4. 1～3	4～6	7～9	10～12
事業者決定		● (8/30)					
県と事業者の基本協定		●					
事業者によるFIT認定手続等			→				
県と事業者の事業契約				●			
工事（試運転，予備期間含む）					→		
発電開始						●	

#### (4) 予算（国庫・単県）