

令和7年度 水力発電導入加速化事業費(既存設備有効活用支援事業)のうち調査事業に係る交付先一覧表(新規分一次締切)

No.	補助事業の名称	補助事業者	開始年度	完了年度	最大出力(kW)	事業の概要
1	赤尾発電所 水車ランナベーン他取替に伴う調査事業	関西電力株式会社	R 7	R 7	32,500	水車ランナベーン及びガイドベーンについて、流れ解析を行った上で形状の最適化設計を行い、効率向上効果を把握する。
2	黒鳥発電所 水車ランナ更新に伴う水車性能向上調査	中国電力株式会社	R 7	R 7	2,200	水車ランナの流路形状を最適化した設計により水車効率を算定し、既設水車に対する出力及び発電電力量の増加量を調査する。
3	西山発電所 水車更新に伴う増電力量検討事業	山梨県企業局	R 7	R 7	18,800	水車ランナについて、流れ解析を実施し、最適な水車ランナを選定することにより、水車効率向上及び発電電力量増加の可能性について調査する。

注：上記最大出力は既設発電所の最大出力を示す。

令和7年度 水力発電導入加速化事業費(既存設備有効活用支援事業)のうち工事等事業に係る交付先一覧表(新規分一次締切)

No.	補助事業の名称	補助事業者	開始年度	完了年度	最大出力(kW)	事業の概要
1	大井川水力発電所 3号機水車ランナ他取替工事	中部電力株式会社	R 7	R 9	68,600	3号機の水車ランナ及びガイドベーン等を、令和2年度調査事業の流れ解析の結果に基づき最適化な形状となるように更新し、発電電力量を増加させる。
2	久野脇水力発電所 2号機水車ランナ他取替工事	中部電力株式会社	R 7	R 9	32,000	2号機の水車ランナ及びガイドベーン等を、令和4年度調査事業の流れ解析の結果に基づき最適化な形状となるように更新し、発電電力量を増加させる。
3	黒部川第四発電所 1、2号水車ランナ他更新工事事業	関西電力株式会社	R 7	R 10	337,000	1、2号機の水車ランナ及び調速機を、令和6年度調査事業の結果を反映した最適化設計に基づき、最新技術で設計した高効率ランナへ更新及びニードル各射制御運転が可能な調速機に更新し、増出力・増電力量を図る。
4	大鳥発電所 1号水車発電機更新事業	電源開発株式会社	R 7	R 14	182,000	1号機水車及び発電機他を、新技術にて設計・製作された機器に更新し、増出力・増電力量を図る。水車更新にあたっては、最新の流れ解析等を実施し水車ランナの効率改善を図る。
5	川内川第二発電所 1、2号水車発電機更新事業	電源開発株式会社	R 7	R 13	15,000	1、2号機水車及び発電機他を、新技術にて設計・製作された機器に更新し、増出力・増電力量を図る。水車更新にあたっては、令和6年度調査事業の流れ解析等を用い水車ランナの効率改善を図る。
6	新阿武川発電所 水車設備更新事業	山口県企業局	R 7	R 10	19,500	令和2年度調査事業の流れ解析に基づき、高効率となるように形状を最適化した水車ランナ及びガイドベーンに更新し、増電力量を図る。

注：上記最大出力は既設発電所の最大出力を示す。