

令和4年度 水力発電の導入加速化補助金(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(新規一次締切分)

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	久野脇水力発電所 水車ランナ他更新に伴う効率向上調査業務	中部電力株式会社	R4	R4	32,000	水車流路構成部(水車ランナ、ガイドベーン)を対象に流れ解析を行い、流路形状の最適化による新旧ランナの効率比較を調査し、水車ランナ取替による増電力量の可能性を調査する。

注：上記最大出力は既設発電所の最大出力を示す。

令和4年度 水力発電の導入加速化補助金(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(新規一次締切分)

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 1号機水車ランナ他取替工事	中部電力株式会社	R4	R6	68,200	R2年度調査事業で実施した流れ解析結果に基づき、最適な形状となるに水車ランナ及びガイドベーン等を更新し、発電電力量の増加を図る。
2	吉ヶ瀬発電所 1、2号水車ランナ取替工事	中国電力株式会社	R4	R6	19,800	R3年度調査事業の流れ解析の結果から、水車の出力及び発電電力量の増加が見込まれるため、水車・発電機の分解点検に併せて水車ランナを取替える。
3	奥只見発電所 3号機水車ランナ・ガイドベーン更新事業	電源開発株式会社	R4	R7	560,000	3号機の水車ランナ・ガイドベーンを、R3年度調査事業の流れ解析にて最適化した形状で更新することにより水車効率を向上させ、発電電力・発電電力量の増加を図る。
4	新豊根発電所 1号機ポンプ水車ランナ他更新事業	電源開発株式会社	R4	R7	1,125,000	1号機ポンプ水車ランナ他を、流れ解析・模型試験にて最適化した形状で更新することにより水車効率を向上させ、発電電力量の増加を図る。
5	七色発電所 水車ランナ・ガイドベーン更新事業	電源開発株式会社	R4	R7	82,000	水車ランナ・ガイドベーンを、R2年度調査事業の流れ解析及びR3年度調査事業の模型試験にて最適化した形状で更新することにより水車効率を向上させ、発電電力・発電電力量の増加を図る。

注：上記最大出力は既設発電所の最大出力を示す。