

令和8年度 水力発電導入促進支援事業費補助金(既存設備有効活用強化支援事業)のうち調査事業に係る交付先一覧表(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	永瀬発電所 水車出力増加検討事業	高知県公営企業局	R 8	R 8	22,800	コンピューターを利用した流れ解析を用いて、水車ランナやガイドベーン形状等の検討を行い、流況曲線を基に、年間可能発電電力量(更新前・更新後)を算出する。

注：上記最大出力は既設発電所の最大出力を示す。

令和8年度 水力発電導入促進支援事業費補助金(既存設備有効活用強化支援事業)のうち工事等事業に係る交付先一覧表(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 8	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 8	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業	関西電力株式会社	R 8	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	新大呂発電所 水車ランナ取替工事	中国電力株式会社	R 8	R 8	12,700	水車流れ解析結果から、発電電力量の増加が見込まれるため、令和8年度に実施する水車・発電機の分解点検に併せて水車ランナを取替える。
5	間野平発電所 1号水車ランナ取替工事	中国電力株式会社	R 8	R 9	15,000	1号水車ランナの水車流れ解析結果から、発電電力量の増加が見込まれるため、令和8年度から実施する1号水車・発電機の分解点検に併せて水車ランナを取替える。
6	周布川第一発電所 水車ランナ及び発電機固定子取替工事	中国電力株式会社	R 8	R 8	9,800	水車流れ解析結果により、水車形状を最適化設計することで水車効率の向上させ、出力及び発電電力量の増加を図る。 また、水車ランナ更新による水車出力増加に伴い、既設発電機容量が不足することから発電機固定子を更新する。
7	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	R 8	R 8	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。
8	滝発電所 1・2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	R 8	R 11	92,000	1・2号機水車ランナ・ガイドベーンを、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。
9	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 8	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。

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
10	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 8	R 1 3	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。
11	新阿武川発電所 水車設備更新事業	山口県企業局	R 8	R 1 0	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。
12	大井川水力発電所 2号機水車ランナ他取替工事	中部電力株式会社	R 8	R 1 0	68,600	2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された形状となるように更新し、発電電力量を増加させる。
13	中御所水力発電所 水車ランナ更新工事	中部電力株式会社	R 8	R 1 0	10,200	令和7年度に実施した流れ解析の結果に基づき、従来ランナから最新技術で設計した高効率ランナに取替えることにより、水車効率を向上させ、発電電力量の増加を図る。
14	小坂川水力発電所 水車ランナ更新工事	中部電力株式会社	R 8	R 1 0	21,300	令和7年度流れ解析結果より従来ランナから最新技術で設計した高効率ランナに取替えることで、水車効率を向上させ発電電力量の増加を図る。
15	赤尾発電所 水車ランナベーン他取替工事事業	関西電力株式会社	R 8	R 1 1	32,500	既設水車のランナベーンおよびガイドベーンを調査事業で確認された最適形状に更新し、水車効率の向上させ発電所の年間発生電力量の増加を図る。
16	新由良川発電所 1号水車ランナ他改良工事事業	関西電力株式会社	R 8	R 1 1	4,900	既設1号水車のランナベーン及びディスチャージリングを調査事業で確認された最適形状に更新し、水車効率の向上させ発電所の年間発生電力量の増加を図る。
17	西山発電所 1, 2号水車ランナ・ガイドベーン更新事業	山梨県企業局	R 8	R 1 1	18,400	令和7年度調査事業の流れ解析結果に基づき、水車ランナ及びガイドベーンを最適化した形状に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。

注：上記最大出力は既設発電所の最大出力を示す。

令和8年度 水力発電導入促進支援事業費補助金(既存設備有効活用強化支援事業)のうち災害復旧等事業に係る交付先一覧表(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	千尋滝発電所 復元工事	屋久島電工 株式会社	R 8	R 1 0	1,300	屋久島における電力供給を担う千尋滝発電所は、2019年5月の豪雨災害により運転不能となり、現在も長期停止中であることから、被災設備の更新・修理を行うことで発電所の復旧を図り、島内民需電力の安定供給を確保する。

注：上記最大出力は既設発電所の最大出力を示す。