

令和2年度 水力発電の導入促進のための事業費補助金(水力発電設備更新等事業)のうち調査事業に係わる交付先一覧表(継続事業分)

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	安野発電所 水車ランナ他更新に伴う水車性能向上調査	中国電力株式会社	H31	R2	13,600	流れ解析を用いて、水車ランナやガイドベーンの流れ形状を最適化した設計を実施して水車効率を算定し、既設水車に対する出力及び発電電力量の増加量の調査を実施する。

注：上記最大出力は既設発電所の最大出力を示す。

令和2年度 水力発電の導入促進のための事業費補助金(水力発電設備更新等事業)のうち工事等事業に係わる交付先一覧表(継続事業分)

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	足寄発電所 1・2号水車発電機設備更新事業	電源開発株式会社	H28	R4	40,000	運転開始より60年以上が経過した足寄発電所について、既設の水車及び発電機他を撤去し、新技術にて設計・製作された水車及び発電機に更新し、増電力量を図る。
2	滝山川発電所 水車・発電機改修工事	中国電力株式会社	H29	R2	51,500	H28年度調査事業で実施した水車流れ解析を基に、水車全体の最適設計を行い水車設備を更新する。あわせて、入口弁、発電機設備も取替えて、増出力・増電力量を図る。
3	菅野発電所 水車設備更新事業	山口県企業局	H29	R2	14,500	H28年度調査事業で実施した水車流れ解析の結果を踏まえ、最適化したランナ及びガイドベーンへ更新することにより、増電力量を図る。
4	生見川発電所 水車設備更新事業	山口県企業局	H29	R2	1,800	H28年度調査事業で実施した水車流れ解析の結果を踏まえ、最適化したランナ及びランナギャップが適切になるようにカバーライナを製作し、増電力量を図る。
5	黒部川第四発電所 3号水車ランナ更新工事業	関西電力株式会社	H30	R2	335,000	H28年度調査事業の結果を反映し、水車ランナを高効率ランナへ更新することにより水車効率を向上させ、電力量を増加させる。
6	伊予川発電所 ランナ取替	四国電力株式会社	H30	R2	3,100	H28年度調査事業の結果を反映し、水車ランナを高効率ランナへ更新することにより、増出力及び増電力量を図る。
7	川上川第一発電所 水車ランナ取替工事	九州電力株式会社	H31	R3	9,300	H30年度調査事業の水車流れ解析の成果に基づき、最新技術で設計した高効率ランナへ更新することで、部分負荷帯の水車効率を向上させ電力量を増加させる。
8	棕梨川発電所 水車ランナ他取替工事	中国電力株式会社	H31	R3	23,100	H30年度調査事業の水車流れ解析結果から、出力及び電力量の増加が見込まれるため、水車ランナ及びガイドベーンを更新する。
9	裾花発電所 出力増強改修事業	長野県企業局	H31	R3	14,600	H30年度調査事業の水車ランナの流体解析により、水車ランナ・ガイドベーン及びライナ類を更新することにより、水車の効率向上を図り、出力及び電力量を増加させる。
10	加枝発電所 1号水車取替	四国電力株式会社	H31	R3	9,700	H28年度調査事業の水車流れ解析結果から、出力及び電力量の増加が見込まれるため、ケーシングを含めた水車一式を更新する。

注：上記最大出力は既設発電所の最大出力を示す。

令和2年度 水力発電の導入促進のための事業費補助金(水力発電設備更新等事業)のうち工事等事業に係わる交付先一覧表(継続事業分)

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
11	早明浦発電所 水車・主要変圧器更新事業	電源開発株式会社	H31	R4	42,000	流れ解析・模型試験の結果を適用して、既設デリア水車から現在の運用に適するフランシス水車に更新することにより水車効率の改善を図り、出力及び電力量を増加させる。また、増出力に伴い容量が不足する主要変圧器も更新する。
12	黒部川第四発電所 4号水車ランナ更新工事事業	関西電力株式会社	H31	R3	335,000	H28年度調査事業の結果を反映し、水車ランナを高効率ランナへ更新することにより水車効率を向上させ、電力量を増加させる。
13	小矢部川第二発電所 水車ランナ更新事業	富山県企業局	H31	R2	11,400	H30年度調査事業で実施した流れ解析結果を基に、高効率ランナを設計・製作し、増出力及び増電力量を図る。

注：上記最大出力は既設発電所の最大出力を示す。