

平成30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	境川発電所 加須良川引水設備新設工事	関西電力株式会社	H28	H31	24,200	境川発電所の取水ダムである境川ダムに隣接する流域の異なる加須良川に新設えん堤を構築し、導水路により引水することにより、境川発電所の発電電力量の増加を図る。
2	吉良発電所 水車取替	四国電力株式会社	H28	H30	2,700	水車ケーシングを含めた水車一式の取替により、出力及び電力量増強を図る。
3	音沢発電所 水車ランナ他更新工事事業	関西電力株式会社	H28	H30	124,000	流れ解析及び模型試験を基に最適化設計された水車ランナ及びガイドベーンへの更新により、出力及び発電電力量の増加を図る。
4	新成出發電所 水車ランナ更新工事事業	関西電力株式会社	H28	H30	58,200	流れ解析を基に最適化設計された水車ランナへの更新により、出力及び発電電力量の増加を図る。
5	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	H34	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、増出力・増電力量を図る。
6	滝山川発電所 水車・発電機改修工事	中国電力株式会社	H29	H32	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。
7	新黒部川第三発電所 1号水車ランナ他更新工事事業	関西電力株式会社	H29	H31	108,000	2号水車の流れ解析を基に、ランナ及びガイドベーンを最適技術で設計、製作することにより、増出力・増電力量を図る。
8	菅野発電所 水車設備更新事業	山口県企業局	H29	H32	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。
9	生見川発電所 水車設備更新事業	山口県企業局	H29	H32	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。
10	一ツ瀬発電所 1号水車ランナ取替工事	九州電力株式会社	H29	H31	180,000	2号水車の流れ解析を基に、ランナ形状の最適化設計を行いランナを製作し、増電力量を図る。
11	広野発電所 ランナ取替	四国電力株式会社	H29	H31	35,700	水車流れ解析及び模型試験を基に、高効率ランナに取替え増出力・増電力量を図る。
12	面河第一発電所 1、2号ランナ取替	四国電力株式会社	H29	H31	7,000	水車流れ解析を基に、高効率ランナに取替え増出力・増電力量を図る。
13	小渋第2発電所 出力増強改修工事	長野県企業局	H29	H30	6,500	H28年度調査事業で実施した水車流れ解析を基にランナを更新し、増出力・増電力量を図る。あわせて、主要変圧器も取替える。
14	八尾発電所 2号機水車ランナ更新工事	富山県企業局	H29	H30	7,600	H28、29年度調査事業で実施した2号水車流れ解析結果を基に、高効率ランナを設計・製作し、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。