

平成29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

No.	補助事業の名称	事業者	開始年度	完了年度	最大出力 (kW)	事業の概要
1	耳川発電所 一次周波数制御を用いた水車の可変速運転による効率向上調査事業	関西電力株式会社	H28	H29	1,300	発電機の一次周波数制御を行い、水車を可変速運転することでの効率向上と運転範囲拡大による効果を把握する。
2	八尾発電所 水車ランナ調査事業	富山県企業局	H28	H29	7,600	発電所の既存環境を有効利用するため、最新の流れ解析を行い水車ランナの増電力量の可能性を調査する。

平成29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

No.	補助事業の名称	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	H30	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	H31	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	新成出発電所 水車ランナ更新工事事業	関西電力株式会社	H28	H31	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	川原樋川発電所 1号水車ランナ他取替工事	関西電力株式会社	H28	H30	11,400	流れ解析を用いて最適な水車ランナ形状とすることにより、水車出力増加を図る。
6	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、増出力・増電力量を図る。