

平成28年度 水力発電新技術活用促進事業費補助金(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(1/2)

No.	補助事業の名称	事業者	最大出力 (kW)	事業の概要
1	上寺津発電所 水車ランナ調査事業	金沢市 企業局	16,200	発電所の運転特性を把握し、水車ランナ・ガイドベーン等の流れ解析を実施することで、発電所の増出力及び増電力量が図れるよう、機器の特性改善を検討する。
2	旭川第一発電所 1号水車流体解析 調査事業	岡山県 企業局	18,700	水車ランナ、ガイドベーンを対象とした三次元流体解析調査を実施する。
3	祖谷発電所における増出力・増電 力量の可能性に関する調査業務	四国電力 株式会社	6,300	流れ解析技術を駆使し、ランナ羽根など流路形状の設計パラメータの改善により水車の最適化を検討する。
4	伊予川発電所における増出力・増電 力量の可能性に関する調査業務	四国電力 株式会社	3,100	同 上
5	加枝発電所における増出力・増電 力量の可能性に関する調査業務	四国電力 株式会社	9,700	同 上
6	加茂発電所における増出力・増電 力量の可能性に関する調査業務	四国電力 株式会社	1,700	同 上
7	吉良川発電所における増出力・増電 力量の可能性に関する調査業務	四国電力 株式会社	256	同 上
8	分水第三発電所における増出力・増 電力量の可能性に関する調査業務	四国電力 株式会社	10,900	同 上
9	名頃発電所における増出力・増電 力量の可能性に関する調査業務	四国電力 株式会社	1,300	同 上
10	松葉川発電所における増出力・増電 力量の可能性に関する調査業務	四国電力 株式会社	320	同 上
11	梶原川第一発電所における増出力・ 増電力量の可能性に関する調査業務	四国電力 株式会社	1,550	同 上
12	梶原川第二発電所における増出力・ 増電力量の可能性に関する調査業務	四国電力 株式会社	6,000	同 上
13	立花発電所 水車ランナ調査事業	宮崎県 企業局	13,400	水車ランナの三次元流れ解析を行い、形状、キャビテーション特性、効率特性等を評価し、増出力、増電力量の可能性を調査する。
14	成出發電所 水車ランナ等更新に伴 う効率向上調査事業	関西電力 株式会社	35,000	水車ランナ等について、新技術での更新による効率向上効果を把握すると共に、投資効果を評価し、機器更新に資する調査を行う。
15	椿原発電所 水車ランナ等更新に伴 う効率向上調査事業	関西電力 株式会社	39,700	同 上

申請書受付順に記載した。

平成28年度 水力発電新技術活用促進事業費補助金(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(2/2)

No.	補助事業の名称	事業者	最大出力 (kW)	事業の概要
16	美濃川合発電所 水車ランナ等更新に伴う効率向上調査事業	関西電力株式会社	23,400	水車ランナ等について、新技術での更新による効率向上効果を把握すると共に、投資効果を評価し、機器更新に資する調査を行う。
17	角川発電所 水車ランナ等更新に伴う効率向上調査事業	関西電力株式会社	23,400	同 上
18	菅野発電所 供給力増強調査事業	山口県企業局	14,500	水車ランナ流れ解析・評価、増出力及び増電力量の算定を行う。
19	生見川発電所 供給力増強調査事業	山口県企業局	1,800	同 上
20	滝山川発電所 水車・発電機改修工事に伴う水車流れ解析	中国電力株式会社	51,500	水車流れ解析により水車効率を算定し、出力及び電力量の増加の可能性を調査する。
21	小渋第2発電所 出力増強改修事業(可能性調査事業)	長野県企業局	6,500	水車ランナ出力増加可能性調査並びに既存設備水路構造物健全性照査、既設電気機器設備健全性調査を行う。

申請書受付順に記載した。

平成28年度 水力発電新技術活用促進事業費補助金(水力発電設備更新等事業)のうち工事事業に係わる交付先一覧表

No.	補助事業の名称	事業者	最大出力 (kW)	事業の概要
1	加須良川引水設備新設工事	関西電力株式会社	24,200	境川発電所の取水ダムの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	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、電力量増強を図る。
3	音沢発電所 水車ランナ他更新工事業	関西電力株式会社	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業	関西電力株式会社	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	黒部川第二発電所 2号水車更新事業	関西電力株式会社	24,000	流れ解析を基に最適化設計された水車ランナ、ケーシング、ガイドベーン及び吸出し管等の水車一式更新により出力及び発電電力量の増加を図る。
6	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	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。

申請書受付順に記載した。