

(別紙)

交付決定番号：KT2324009

令和5年度水力発電導入加速化事業費（既存設備有効活用支援事業）のうち調査事業
事業概要

1. 事業内容

補助事業者 神奈川県企業庁
補助事業の名称 柿生発電所 水車及び発電機更新に伴う増電力量検討事業
全事業年度 令和5年度～令和6年度

2. 調査結果

項目	更新前	検討結果	増分	
			増分	割合
水車出力	736kW	759kW	23kW	3.1%
発電出力	680kW	721kW	41kW	6.0%
電力量	5,190MWh	5,538MWh	348MWh	6.7%

※当該発電所の運転開始年月 S37年8月
対象機器の更新年月 H18年3月

3. 令和5年度調査概要

- ① 設計条件の確認・決定
更新範囲、使用水量、有効落差等の諸元、送電系統空き容量の整理を実施した。
- ② 水車及び発電機の仕様検討
水車型式の検討、発電機型式の検討、発電出力及び年間可能発電電力量の算定を実施した。