

島根県企業局 三隅川発電所が新しくなったにゃ



島根県観光キャラクター「しまねっこ」

島観連許諾第7569号

三隅川発電所は、昭和36年4月に運転を開始して以来、発電した電力を安定的に供給することにより、地域経済の発展に寄与してきました。

近年、老朽化が進んできたため、平成30年5月からリニューアル工事を実施していましたが、このほど工事が完了し、令和5年4月に運転を再開しました。

使用河川名	三隅川
取水地点	木都賀ダム
発電型式	ダム水路式
最大出力	7,900kW
最大使用水量	4.7m ³ /秒
最大有効落差	190.793m
水圧鉄管延長	495.493m
導水路延長	6,298.422m
送電電圧	66,000V
水車種類	フランス水車
発電機種類	同期発電機

リニューアル工事は、再生可能エネルギーの固定価格買取制度(FIT)を活用し、総事業費約69億円をかけ、導水路・水圧鉄管及び発電所建物の改修と水車や発電機などの主要な電気設備をすべて更新しました。

リニューアルしたことにより、最大出力を7,400kWから7,900kWに増強し、年間一般家庭約11,556世帯分(浜田市的一般家庭約47%)に相当する35,825,000kWhの発電量を見込んでいます。

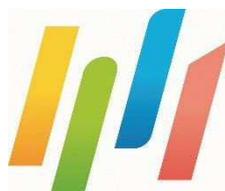
なお、発電所の運転監視制御は、安来市にある島根県企業局東部事務所で行っています。

○三隅川発電所リニューアル工事の経過

平成29年	2月1日	FIT認定(経済産業省)
平成30年	3月30日	系統連系承認(中国電力)
平成30年	5月21日	運転停止、現地工事着手
令和5年	4月2日	運転開始(FIT適用)



リニューアル前



明日へつなぐ
クリーンなエネルギーとおいしい水

島根県企業局

島根県企業局 電気事業の概要



水力発電所

所名	出力	所名	出力
三成	3,150kW	八戸川第二	2,500kW
飯梨川第一	3,000kW	八戸川第三※	240kW
飯梨川第二	1,400kW	勝地※	770kW
飯梨川第三	270kW	三隅川	7,900kW
志津見	1,700kW	御部	460kW
山佐	199kW	矢原川	100kW
田井	110kW	大長見	199kW
八戸川第一	6,300kW	水力合計	28,298kW

※勝地、八戸川第三発電所はリニューアル中



太陽光発電所

所名	出力
石見空港	3,490kW
三隅港臨海工業団地	1,800kW
江津拠点工業団地	1,200kW
江津浄水場	430kW
太陽光合計	6,920kW



風力発電所

所名	出力
江津高野山	20,700kW

島根県企業局 松江市殿町8 県庁南庁舎2F ☎ 0852-22-5673

東部事務所 安来市上坂田町545-1 ☎ 0854-22-2748

西部事務所 江津市松川町上川戸703 ☎ 0855-57-0221

公式PRサイト

