

1 五島連系設備の工事概要

設備名	設備概要	工期		工事費 (億円)
		着工	運開	
松島奈良尾線	66kV 2回線 海底ケーブル部 53km 陸上部 4km 〔松島変電所～奈良尾変電所 (住所:南松浦郡新上五島町奈良尾郷字小奈良尾) 〔海底ケーブル部〕 松島ニン崎(同:西海市大瀬戸町ニン崎)～ 丸瀬鼻接続所(同:南松浦郡新上五島町奈良尾郷字濁り)〕	H15/10	H17/6	260
松島変電所	220/66kV 変圧器 1台 (住所:西海市大瀬戸町松島内郷字開キ)	H16/1	H17/6	

2 五島列島の電力供給設備概要

設備	発電所名	認可最大出力	
		発電機出力・機数	出力計
内燃力	宇久発電所	500kW×2機 1,000kW×2機	3,000 kW
	有川発電所	1,000kW×3機 3,000kW×1機 4,800kW×1機	10,800 kW
	新有川発電所	10,000kW×6機	60,000 kW
	福江第二発電所	4,500kW×2機 6,000kW×2機	21,000 kW
	福江発電所	1,000kW×2機 3,000kW×2機	8,000 kW
水力	鱈川発電所	320kW×1機	320 kW
合計			103,120 kW

有川発電所, 福江発電所は連系後に廃止予定(今月末)

3 電力需要の推移

	平成6年度	平成9年度	平成12年度	平成16年度
販売電力量 [億 kWh]	2.64	2.82	3.05	3.24
最大電力 [万 kW]	6.80	6.91	7.38	7.80

4 日本国内の電力海底ケーブル

1 松島奈良尾線	53km	交流	66kV
2 阿南紀北連系線(徳島県阿南市～和歌山県由良町)	48km	直流	250kV
3 北海道本州連系線(北海道函館市～青森県下北半島)	43km	直流	250kV