

平成 27 年 6 月 25 日
沖縄電力株式会社

波照間発電所 10 号機の営業運転開始について

当社は、波照間島系統における将来の供給力確保に向け、平成27年4月より波照間発電所10号機（出力：300kW）の増設工事を進めておりましたが、本日、営業運転を開始しましたのでお知らせします。

沖縄本島を除く11の離島系統では、主に重油を燃料とするディーゼル機関により電力を供給しており、波照間島系統においては、今後、同機を含め合計5機の発電設備（出力：1,250kW）で供給を担うこととなります。

<10号機の概要>

機 関 種 類 : 単動水冷4サイクルディーゼル機関（過給機付き）
機 関 型 式 : S6A3-PTA（メーカー：三菱重工業(株)）
発 電 機 型 式 : NTAKL（メーカー：西芝電機(株)）
出 力 : 300 kW（発電端）
回 転 数 : 1,800 r p m
燃 料 の 種 類 : A 重油



<<波照間発電所 外観>>



<<10号機発電設備>>

[参考]

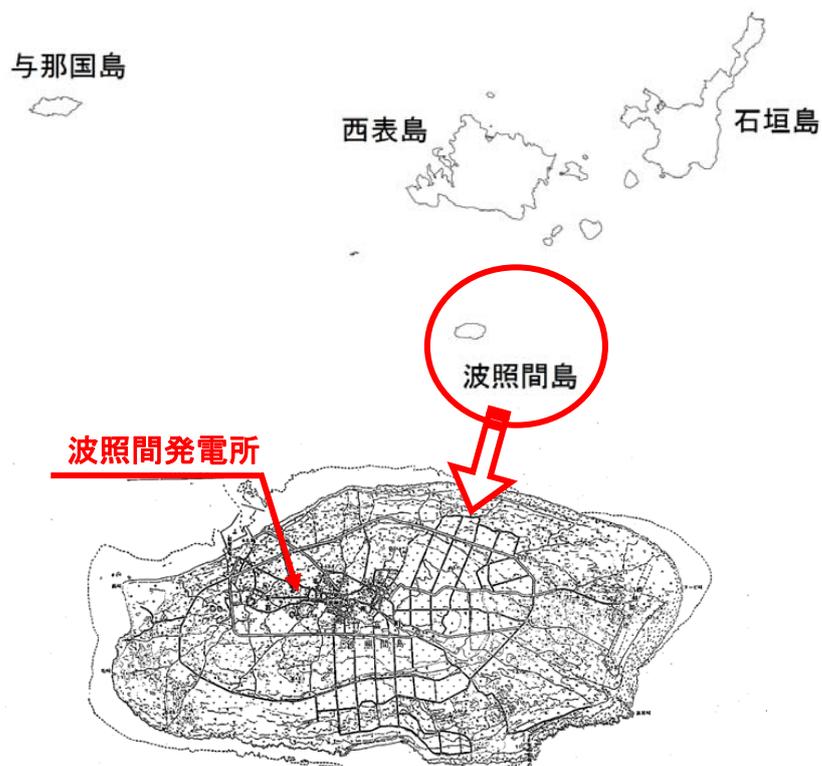
<波照間島系統の概要>

- ・南西諸島八重山列島の南端。日本最南端の有人離島。
- ・面積 : 約 12.77 km²
- ・世帯数 : 約 274 世帯 (平成 27 年 3 月末現在)
- ・人口 : 521 人 (平成 27 年 3 月末現在)
- ・最大電力 (送電端) : 768 kW (平成 26 年度)

<波照間発電所 内燃力発電設備概要>

発電所名	号機	認可最大出力 (kW)	使用開始年月日
波照間	6	150	昭和 63 年 5 月 31 日
	7	150	平成 6 年 4 月 21 日
	8	300	平成 11 年 3 月 8 日
	9	350	平成 14 年 5 月 31 日
	10	300	平成 27 年 6 月 25 日

<位置図>



以 上