

2025年7月29日
沖縄電力株式会社

波照間発電所 11 号機の営業運転開始について

当社は、波照間島系統の既設発電設備廃止後の供給力確保に向け、波照間発電所 11 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。

波照間島系統においては、主に重油を燃料とするディーゼル機関に加え、可倒式風力発電設備や MG セット（モーター発電機）などを組み合わせた独自の電力供給システムを構築してまいりました。

今回、運用を開始する波照間発電所 11 号機は、これらの設備と連携しながら島内需要の供給を担うこととなります。

<波照間発電所 11 号機の概要>

機 関 種 類 : 立形単動 4 サイクル直噴式ディーゼルエンジン過給機付
機 関 メーカー : ダイハツインフィニアース株式会社
発電機メーカー : 西芝電機株式会社
出 力 : 300 kW
回 転 数 : 720 rpm
燃 料 の 種 類 : A 重油



《波照間発電所 11 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：12.73 km² *1
- ・世 帯 数：261 世帯（2025 年 1 月末現在） *2
- ・人 口：462 人（2025 年 1 月末現在） *2
- ・最大電力（発電端）：961 kW（2024 年度）

<波照間 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	7	150	1994 年 4 月 21 日
	9	350	2002 年 5 月 31 日
	10	300	2015 年 6 月 25 日
	11	300	2025 年 7 月 29 日
可倒式 風力	1	245	2009 年 12 月 18 日
	2	245	2009 年 12 月 18 日

<位置図>



以 上

*1 国土交通省 国土地理院 令和 7 年度全国都道府市区町村別面積調

*2 竹富町地区別人人口動態票（令和 7 年 1 月～令和 7 年 6 月）