

2025年7月29日
沖縄電力株式会社

南大東発電所9号機の営業運転開始について

当社は、南大東島系統の既設発電設備廃止後の供給力確保に向け、南大東発電所9号機(出力：650kW)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。

南大東島系統においては、主に重油を燃料とするディーゼル機関、可倒式風力発電設備で供給しています。

今回、運用を開始する南大東発電所9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。

<南大東発電所9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 : 650 kW
回 転 数 : 900 rpm
燃 料 の 種 類 : A重油



《南大東発電所9号機発電設備》

[参考]

<南大東島系統の概要>

- ・ 沖縄本島の東方 360km に位置。
- ・ 面積：30.52 km² *1
- ・ 世帯数：695 世帯 (2024 年 5 月 31 日現在) *2
- ・ 人口：1,204 人 (2024 年 5 月 31 日現在) *2
- ・ 最大電力(発電端)：2,310 kW (2024 年度)

<南大東 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
南大東	6	790	1991 年 11 月 27 日
	7	750	1997 年 6 月 3 日
	8	1,000	2003 年 8 月 29 日
	9	650	2025 年 7 月 29 日
可倒式 風力	1	245	2011 年 2 月 28 日
	2	245	2011 年 2 月 28 日

<位置図>



以上

*1 国土交通省 国土地理院 令和 7 年度全国都道府県市区町村別面積調

*2 南大東村役場ホームページ “島の紹介” (<http://www.vill.minamidaito.okinawa.jp/introduce.html>)
(参照 2025-07-17)