

2026年3月25日
沖縄電力株式会社

北大東発電所 12号機の営業運転開始について

当社は、既設発電設備廃止後の供給力確保に向け、北大東発電所 12号機(出力：500kW)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。

北大東系統においては、重油を燃料とするディーゼル機関で供給しており、今回、運用を開始する北大東発電所 12号機は、既設設備と連携しながら島内需要の電力供給を担うこととなります。

<北大東発電所 12号機の概要>

機 関 種 類	： 立形単動4サイクル直噴式水冷ディーゼル機関
機 関 メーカー	： ヤンマー株式会社
発電機メーカー	： 西芝電機株式会社
出 力	： 500 kW (発電端)
回 転 数	： 900 rpm
燃 料 の 種 類	： A 重油



《北大東発電所 12号機発電設備》

[参考]

<北大東島系統の概要>

- ・ 沖縄本島の東方 360km に位置。
- ・ 面積 : 11.91 km² *¹
- ・ 世帯数 : 327 世帯(2026 年 2 月末時点) *²
- ・ 人口 : 553 人(2026 年 2 月末時点) *²
- ・ 最大電力(発電端) : 1,215kW (2024 年度)

<北大東発電所 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
北大東 発電所	8	350	1991 年 5 月 9 日
	9	340	1997 年 6 月 12 日
	11	400	2011 年 11 月 30 日
	12	500	2026 年 3 月 25 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 北大東村役場ホームページ (<https://vill.kitadaito.okinawa.jp/>)