

2021年11月30日
沖縄電力株式会社

北大東発電所 11号機の営業運転開始について

当社は、北大東島系統における電力需要増および今後予定されている老朽化発電設備廃止後の供給力確保に向け、2021年5月より北大東発電所11号機（発電出力：400kW）の増設工事を進め、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10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、北大東島系統においては、老朽化発電設備廃止までの間、同機を含め合計5台の発電設備（総設備容量1,640kW）で供給を担うことになります。

当社は、沖縄のエネルギーを支える事業者として、引き続き沖縄地域における安定供給に取り組んでまいります。

<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 型 式：6DE-18（メーカー：ダイハツディーゼル株式会社）

発電機型式：NTAKL-SE（メーカー：西芝電機㈱）

出 力：400kW

回 転 数：720rpm

燃料の種類：A重油



北大東発電所 11号機外観写真

以 上

<北大東村の概要>

- ・ 沖繩本島の東方 360km に位置。
- ・ 面 積：約 11.94km² (北大東島)
- ・ 世 帯 数：292 世帯 (令和 3 年 1 月 1 日現在)
- ・ 人 口：567 人 (令和 3 年 1 月 1 日現在)
[引用：北大東村ホームページ及び沖縄県ホームページ]
- ・ 最大電力：1,320kW (令和 3 年度)



[引用：北大東村ホームページ]



[引用：国土地理院]