

平成 24 年 5 月 23 日
沖縄電力株式会社

新多良間発電所 7 号機の営業運転開始について

当社は、多良間島^{*}における電力需要増に対応するため、供給力確保に向け、平成 24 年 1 月より新多良間発電所 7 号機の増設工事を進めてまいりましたが、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、主に重油によるディーゼル機関により電力を供給しており、多良間島ではこれまで 4 台のユニットで供給を行ってまいりました。今回営業運転を開始した 7 号機は発電出力 500kW で、今後は同機を含め総設備容量 1,860kW で供給を担うこととなります。

※ 海底ケーブルで接続されている水納島含む

<7 号機の概要>

機関種類 : V 型単動水冷 4 サイクルディーゼル機関 (過給機付き)
機関型式 : 12LALC-ST (メーカー: ヤンマー(株))
発電機型式 : NTAKL-SEK (メーカー: 西芝電機(株))
出力 : 500 kW (発電端)
回転数 : 1800 rpm
燃料の種類 : A 重油



(新多良間発電所 7 号機)

別紙 : 多良間島の概要

以上

<多良間島の概要>

- ・宮古島と石垣島のほぼ中間に位置する有人離島
- ・面積 : 約 19.75km²
- ・世帯数 : 約 527 世帯 (平成 24 年 4 月末現在)
- ・人口 : 1,266 人 (平成 24 年 4 月末現在)
〔引用: 多良間村役場ウェブサイト〕

- ・最大電力: 1,087kW (平成 22 年度)

