

平成 26 年 4 月 28 日  
沖縄電力株式会社

## 宮古第二発電所 5 号機の営業運転開始について

当社は、宮古島系統における需要増に対応する供給力確保に向け、平成25年1月より増設工事を進めていた宮古第二発電所5号機（出力：15,000kW）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、宮古島系統においては、今後、同機を含め合計13台の発電設備（出力：89,000kW）で供給を担うこととなります。

### <5号機の概要>

機関種類	： 水冷4サイクル V型ディーゼル機関(過給機・空気冷却器付き)
機関型式	： 16PC4-2B(メーカー:株ディーゼルユナイテッド)
発電機型式	： TIC-AF(メーカー:株明電舎)
出力	： 15,000 kW(発電端)
回転数	： 400rpm
燃料の種類	： C重油



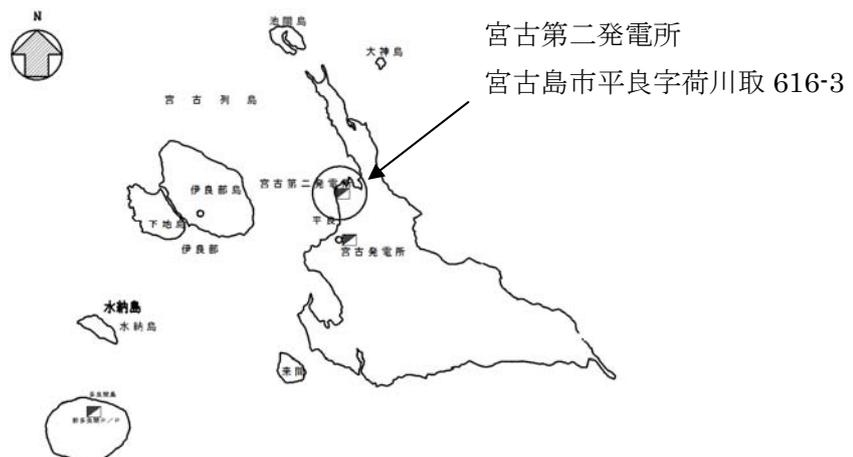
5号発電設備



宮古第二発電所 5号発電設備建屋

<宮古島の概要>

- ・ 沖縄本島の南西約 300km に位置し、宮古島・池間島・来間島・大神島・伊良部島・下地島の 6 島からなる。
- ・ 面積：約 204km<sup>2</sup>
- ・ 世帯数：約 24,817 世帯（平成 26 年 3 月末現在）
- ・ 人口：54,290 人（平成 26 年 3 月末現在）  
〔引用：宮古島市ウェブサイト〕
- ・ 最大電力：52,358kW（平成 24 年度）



以上