

平成 27 年 5 月 12 日  
沖縄電力株式会社

## 石垣第二発電所 6 号機の営業運転開始について

当社は、石垣島系統の供給力確保に向け、平成26年1月より石垣第二発電所6号機（出力：18,000kW）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。

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、石垣島系統においては、今後、同機を含め合計8機の発電設備（出力：86,000kW）で供給を担うこととなります。

### <6号機の概要>

機 関 種 類 : 単動4サイクル 無気噴油式 過給機付 ディーゼル機関  
機 関 型 式 : 18V48/60B(メーカー:MAN Diesel & Turbo)  
発 電 機 型 式 : TIC-AF(メーカー:(株)明電舎)  
出 力 : 18,000 kW(発電端)  
回 転 数 : 514rpm  
燃 料 の 種 類 : C重油



6号機発電設備



石垣第二発電所 6号発電設備建屋

<石垣島系統の概要>

- ・ 沖縄本島の南西約 450km に位置する石垣島に発電所を設置し、その周辺離島（竹富島・小浜島・黒島・西表島・新城島（上地、下地）、鳩間島、由布島）へ電力を供給している。
- ・ 面積 : 約 543.86km<sup>2</sup>
- ・ 世帯数 : 約 25,000 世帯（平成 27 年 3 月末現在）
- ・ 人口 : 約 52,000 人（平成 27 年 3 月末現在）
- ・ 最大電力（送電端） : 61,884kW（平成 26 年度）

※石垣島・竹富島・小浜島・黒島・西表島・新城島（上地、下地）、鳩間島、由布島の合計

