

島根原子力発電所 安全対策等の実施状況をお知らせします【2019年3月】

ガスタービン発電機の設置

[2号機：2019年3月完了，3号機：2020年度上期完了予定]

外部電源や非常用ディーゼル発電機が使用できない場合の対策として，原子炉や燃料プールの冷却等に必要な電源を確保するためのガスタービン発電機（2号機用）の設置が完了しました。

ガスタービン発電機建物外観



ガスタービン発電機外観

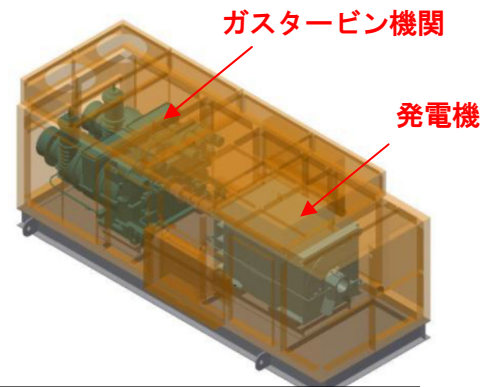


ガスタービン発電機の特徴

- 津波の影響を受けない高台（海拔44m）に設置
- 高い耐震性を有する
- 7日間以上連続運転できる燃料容量を保有

ガスタービン発電機の仕様

- 定格出力：6,000kVA/台
- 使用燃料：軽油
- 台数：3基（2号機用，3号機用，予備用）



ガスタービン発電機概要図

高圧原子炉代替注水設備の工事状況をお知らせします

[2号機：2019年度完了予定，3号機：2020年度上期完了予定]

- 全交流電源喪失時の高圧注水系を強化するため，高圧原子炉代替注水設備を設置します。
- 現在，高圧原子炉代替注水ポンプの搬入が完了し，配管の工事を進めています。

高圧原子炉代替注水ポンプ



原子炉建物

- : 高圧原子炉代替注水系 (HPAC)
- ⋯ : 原子炉隔離時冷却系 (RCIC)

