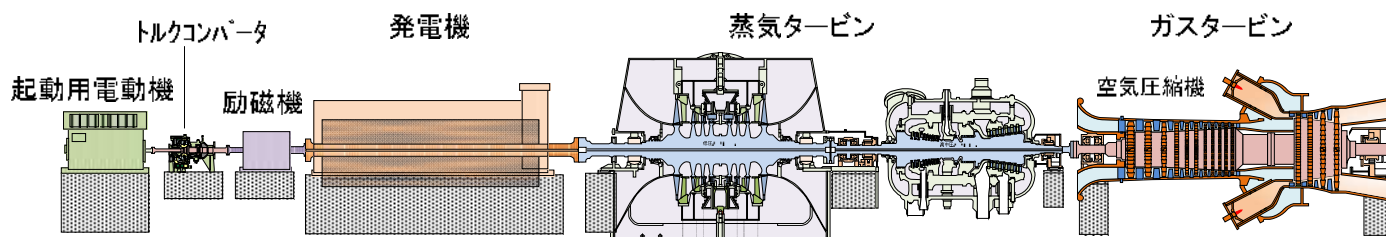


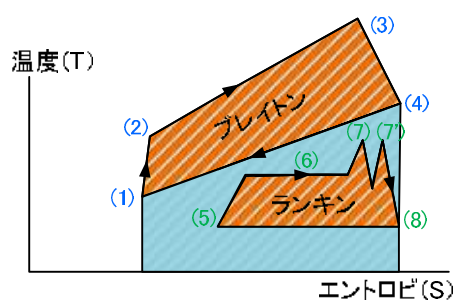
# ガスタービン・コンバインドサイクル発電設備研修

ガスタービン・コンバインドサイクル発電のしくみや設備を学習できます。

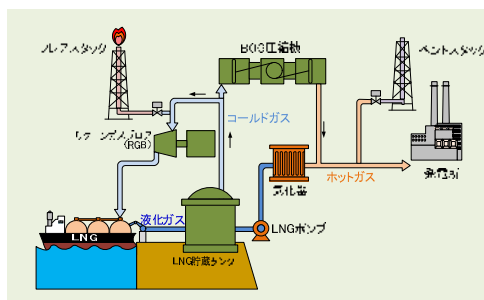
- ・実際に稼働している発電設備（中国電力株 柳井発電所）で研修を行います。
- ・LNG（液化天然ガス）設備についても学習できます。
- ・火力発電設備に関する基礎知識のある方、もしくは「発電設備基礎研修」を受講された方が本コースを受講されると、より理解が深まります。



ガスタービン・コンバインドサイクル発電設備



コンバインド熱サイクル



LNG設備



設備見学

## カリキュラム

日程	カリキュラム	内容
1日目	コンバインドサイクル発電の基礎	コンバインドサイクル発電のしくみや特徴について学習
	ガスタービン設備	ガスタービンの種類や構造、特性を学習 ガスタービン制御の概要および保守を学習
2日目	排熱回収ボイラ等設備	コンバインド設備に特有の排熱回収ボイラ、蒸気タービン、電気設備を学習
	LNG設備	LNG設備の種類や構造、保守を学習
	トラブル事例	ガスタービン、空気圧縮機、排熱回収ボイラ等の代表的なトラブル事例を紹介

## 見学設備

柳井発電所	仕様
発電設備 (ガスタービン・コンバインド発電設備)	1号系列 13.1万kW×6軸 2号系列 19.8万kW×4軸
LNG設備	80,000kL貯蔵タンク6基