

# ガスタービン・コンバインドサイクル発電設備研修

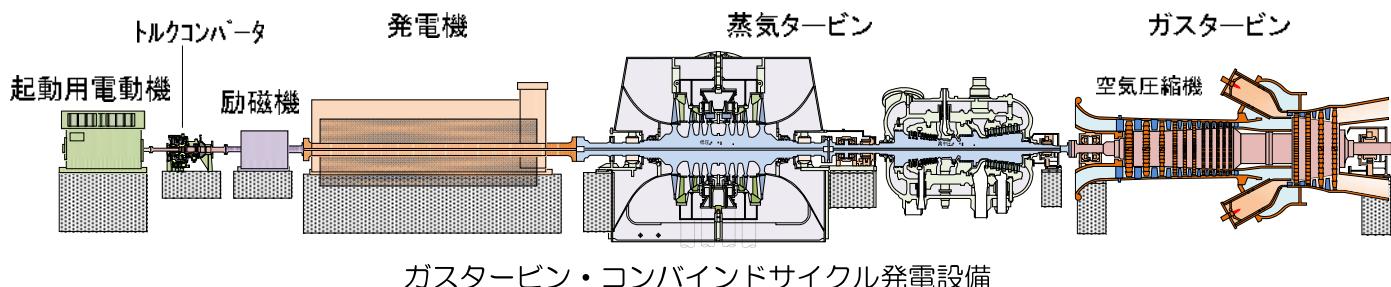
基礎

## 【受講レベルの目安】

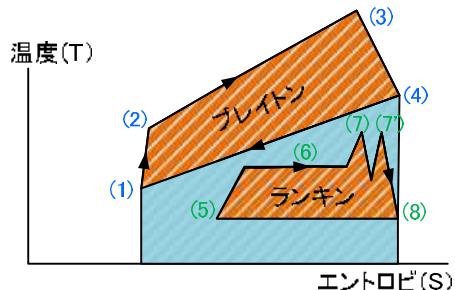
- ・火力発電設備に関する基礎知識のある方
- ・「発電設備基礎研修」を受講された方

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。

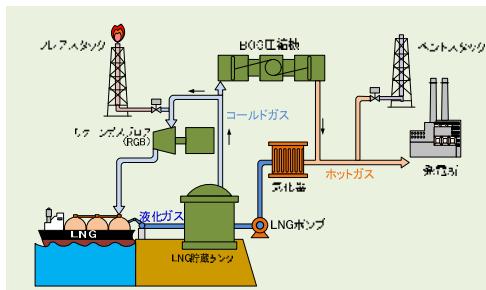
- ・実際に稼働している発電設備（中国電力㈱ 柳井発電所）で研修を行います。
- ・LNG（液化天然ガス）設備についても学習できます。



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



設備見学イメージ

## 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