

秋田火力発電所5号機の概要

1. 発電設備の概要

- (1) 位置 秋田県秋田市飯島字古道下川端217-6
- (2) 使用燃料 軽油
- (3) 発電方式 シンプルサイクルガスタービン発電方式
- (4) 発電出力 33.3万kW

<参考①：秋田火力発電所の既設設備>

	使用燃料	発電出力	運転開始時期
2号機	重油・原油	35万kW	昭和47年 2月
3号機	重油・原油	35万kW	昭和49年11月
4号機	重油・原油	60万kW	昭和55年 7月

<参考②：廃止設備>

	使用燃料	発電出力	運転開始時期	廃止時期
1号機	重油・原油	35万kW	昭和45年 8月	平成15年12月

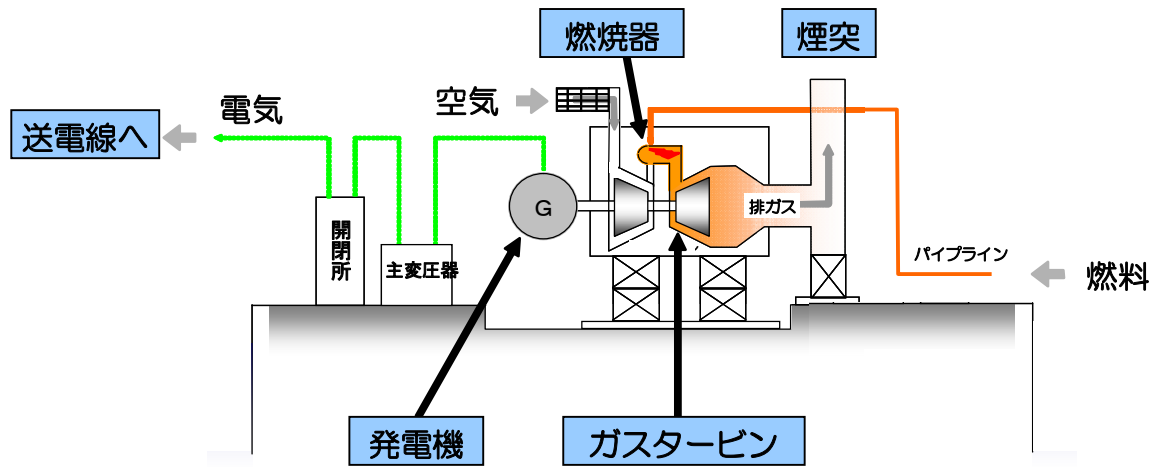
2. 主な経緯

新設工事開始	平成23年 7月15日
発電開始（試運転）	平成24年 6月 9日
営業運転開始	平成24年 7月（予定）

3. 特長

- (1) 設備構成がシンプルで短期間の工期で設置が可能
- (2) プラント起動に要する時間が短いことから負荷変動に対する調整が容易

<参考：ガスタービン発電機のしくみ>



<参考：秋田火力発電所5号機外観>

