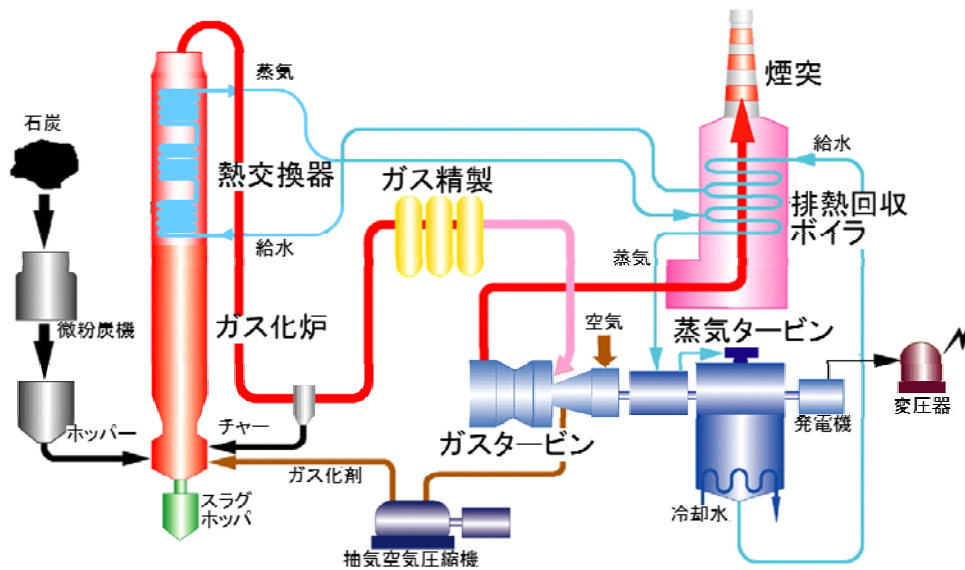


発電設備の概要

1. 発電設備の概要

項目	概要	
プラント型式	空気吹き石炭ガス化複合発電設備	
プラント出力	540MW（発電端出力）	
効率（LHV）	約 48%（送電端）	
主要設備	ガス化炉	乾式給炭酸素富化空気吹き二段噴流床方式
	ガス精製	湿式（MDEA 化学吸収法）
	ガスタービン	開放単純サイクル一軸式

2. IGCC の仕組み



3. スケジュール

< 勿来地点 >

全体工程	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
	▼工事開始			▼運転開始		
準備工事	■					
ガス化設備工事		■	■	■		
ガス精製設備工事		■	■	■		
複合発電設備工事		■	■	■		
取放水設備工事	■	■	■	■		
運炭設備工事	■	■	■	■		
試運転				■		

< 広野地点 >

全体工程	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度
	▼工事開始			▼運転開始		
既設設備改造工事	■	■	■	■		
ガス化設備工事			■	■	■	
ガス精製設備工事			■	■	■	
複合発電設備工事			■	■	■	
取放水設備工事			■	■	■	
揚貯運炭設備工事			■	■	■	
試運転					■	