

## 八戸火力発電所5号機コンバインドサイクル化工事の概要

## 1. コンバインドサイクル化計画の概要

- (1) 所在地：青森県八戸市大字河原木字宇兵工河原1-1  
 (2) 発電方式：コンバインドサイクル方式  
 (3) 定格出力：軽油：39.4万kW、[ガス：約42万kW]  
 (4) 使用燃料：軽油、[ガス]  
 (5) 熱効率：軽油：約48%、[ガス：約55%]

項目	単位	ガスタービン 発電設備	コンバインド サイクル発電設備	
原動力の種類	—	ガスタービン	ガスタービン及び 蒸気タービン	
燃料	—	軽油	軽油	[ガス]
出力	万kW	27.4	39.4	[約42]
熱効率 (低位発熱量基準)	%	約33	約48	[約55]

※出力は気温-5℃の値、[ ]内はガスを燃料とした場合の計画値

## 2. 主な工事工程（予定）

土木建築工事開始	平成24年	6月1日
機械工事開始	平成24年	12月
試運転（発電）開始	平成26年	3月
営業運転開始	平成26年	8月

(完成予想図)

