

東新潟火力発電所5号機の概要

1. 発電設備の概要

- (1) 位 置 新潟県北蒲原郡聖籠町東港1丁目1-155
- (2) 使用燃料 LNG
- (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 33.9万kW

<参考：東新潟火力発電所の既設設備>

	使用燃料	発電出力	運転開始時期
1号機	重油・原油・天然ガス・LNG	60万kW	昭和52年 4月
2号機	重油・原油・天然ガス・LNG	60万kW	昭和58年 6月
3号系列	LNG	121万kW	昭和59年12月(半量) 昭和60年10月(半量)
4号系列	LNG	170万kW	平成11年 7月(半量) 平成18年12月(半量)
港1号機	重油・LNG	35万kW	昭和47年11月
港2号機	重油・LNG	35万kW	昭和50年11月
港3号系列	軽油	5.38万kW	平成23年 8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 7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