別　紙

東新潟火力発電所港３号系列の概要

１．発電設備の概要

（１）位　　置　新潟県北蒲原郡聖籠町東港一丁目１番地１５５
（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　２．６９万ｋＷ×２

＜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

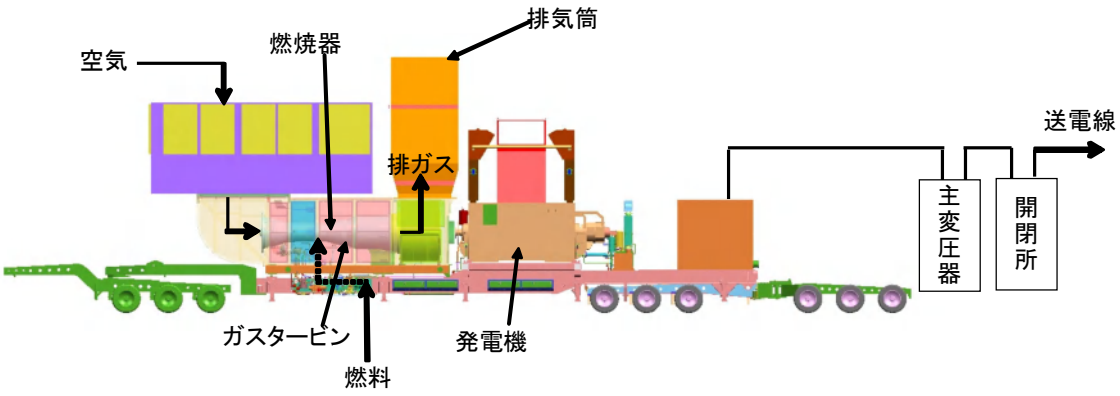
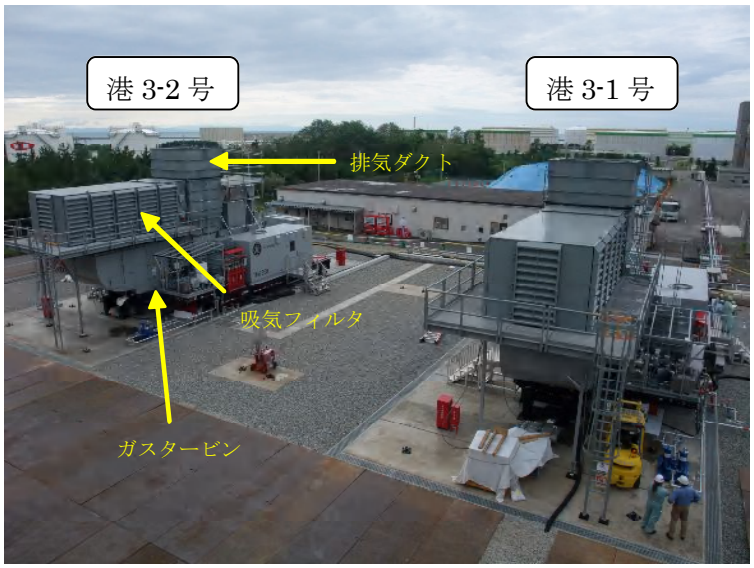
２．主な経緯

新設工事開始　　平成２３年　６月　１日
総合試運転開始　　平成２３年　８月２２日
営業運転開始　　平成２３年　８月２６日

３．移動用ガスタービン発電機の特長

（１）短期間での設置が可能
（２）発電システムの構成が容易
（３）専用の建屋が不要

＜参考：移動用ガスタービン発電機のしくみ＞



＜参考：東新潟火力発電所港３号系列外観＞