

五井火力発電所の概要

1. 発電所の概要

- (1) 所在地 千葉県市原市五井海岸 1
- (2) 所長 たにうち こういち 谷内 孝一
- (3) 敷地面積 約 40 万 m²
- (4) 既存設備の概要

発電設備	発電出力	発電効率 (LHV) ※	原動機 の種類	使用燃料	運転開始 時期	長期計画 停止時期
1 号機	26.5 万 kW	42.4%	汽力	LNG	1963 年 6 月	2016 年 4 月
2 号機	26.5 万 kW				1964 年 8 月	
3 号機	26.5 万 kW				1965 年 7 月	
4 号機	26.5 万 kW				1966 年 1 月	
5 号機	35 万 kW	42.2%			1968 年 1 月	
6 号機	35 万 kW	45.7%	ガス タービン		1968 年 3 月	
	12.6 万 kW			1994 年 7 月		
合計	188.6 万 kW					

※ 低位発熱量 (Lower Heating Value) 基準

2. 主な経緯

- 1963 年 6 月 重油専焼火力発電所として営業運転開始
- 1977 年 9 月 重油専焼から LNG 焚きへの移行を開始
- 1994 年 7 月 6 号機を汽力発電方式から
排気再燃型コンバインドサイクル発電方式に変更
- 2016 年 4 月 全機長期計画停止
- 2018 年 3 月 全機廃止

以 上