

## 常陸那珂火力発電所の概要

### 1 . 発電所の概要

( 1 ) 所在地 茨城県那珂郡東海村照沼 768 番地 23

( 2 ) 所長 にしきおり ひとし  
錦 織 均

( 3 ) 敷地面積 約 141 万 m<sup>2</sup>

### ( 4 ) 出力及び燃料

	出力	燃料	営業運転年月
1 号機	100 万 kW	石炭	平成 15 年 12 月
2 号機	100 万 kW	石炭	平成 25 年 12 月

### ( 5 ) 設備概要

- ・ ボイラ：超臨界圧貫流変圧平衡通風式
- ・ タービン：2 軸型 4 流排気式再熱復水形
- ・ 発電機：横置円筒回転界磁三相交流同期発電機
- ・ ばい煙処理設備：集塵装置（乾式低低温電気式）  
排煙脱硝装置（乾式アンモニア接触還元法）  
排煙脱硫装置（湿式石灰石—石膏法）
- ・ 煙突：地上高／230m、八角クロススパイラル鉄塔支持型
- ・ 熱効率：45.2%

### 2 . 2 号機的主要な建設経緯

- ・ 平成 12 年 5 月 29 日 工事計画認可（電気事業法第 47 条）
- ・ 平成 21 年 10 月 1 日 工事開始
- ・ 平成 25 年 4 月 4 日 試運転開始（初並列）
- ・ 平成 25 年 12 月 18 日 2 号機営業運転開始



5 . 発電所全景（手前が2号機）



以上