

広野火力発電所の概要

1. 発電所の概要

(1) 所在地

福島県双葉郡広野町大字^{しもきたば}下北^{ふたつぬま}迫字二ツ沼58

(2) 所長

^{わだ}和田 ^{しょういち}正一

(3) 敷地面積

約 132 万 m²

(4) 出力及び燃料

1号機	出力：60万kW	燃料：重油、原油
2号機	出力：60万kW	燃料：重油、原油
3号機	出力：100万kW	燃料：重油、原油、天然ガス
4号機	出力：100万kW	燃料：重油、原油、天然ガス
5号機	出力：60万kW	燃料：石炭

(5) 5号機の設備概要

- ・ ボイラー
超臨界圧貫流変圧平衡通風式
- ・ タービン
一軸型2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
集じん装置（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：200m / 外筒：コンクリート製 / 内筒：鋼板製）
- ・ 燃料設備
屋内式貯炭設備（石炭サイロ：3万トン×2基）

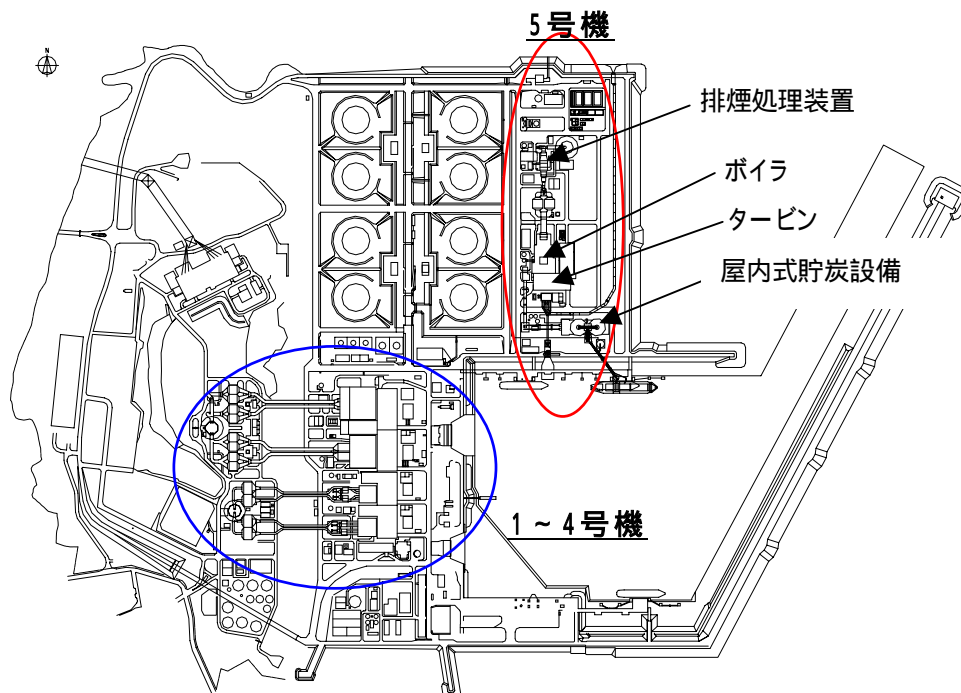
2. 5号機的主要建設経緯

平成 3年 3月	広野町議会が誘致決議
平成 6年 8月	環境影響調査の実施を福島県に申し入れ
平成 7年 5月	環境影響調査の実施
平成 11年 1月	通産省（当時）へ環境影響調査書の提出 福島県、広野町へ増設を申し入れ
平成 11年 8月	第141回電源開発調整審議会にて増設計画組み入れ
平成 11年 9月	電気工作物変更届出 工事計画書届出（着工）
平成 16年 7月	営業運転開始

3. 発電所位置



4 . 発電所配置図



5 . 広野発電所全景

* 一番手前が5号機

