

常陸那珂火力発電所 1号機の概要

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

いしはし よしたか
石橋 喜孝

(3) 敷地面積

約 141 万 m²

(4) 出力

100 万 kW × 1 基

(5) 設備概要

- ・ ボイラ 超臨界圧貫流変圧再熱平衡通風式
- ・ タービン 二軸型 4 流排気式再熱復水型
- ・ 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 230m 八角クロススパイラル鉄塔
支持型)
- ・ 燃料設備 連続式揚炭機
受入、払出ベルトコンベア
貯炭場
スタッカ/リクレーマ
リクレーマ
- ・ 港湾設備 揚炭棧橋
揚油岸壁
石灰石・石膏岸壁

(6) 燃料

石炭

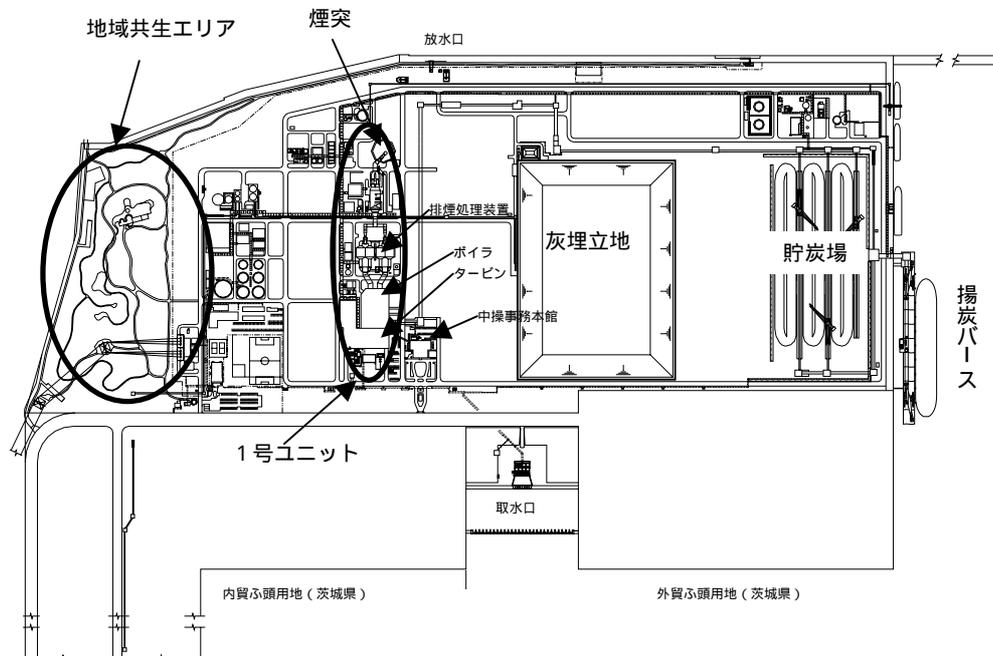
2. 主な建設経緯

昭和 48 年 3 月	水戸対地射爆場、米国より日本政府へ返還
昭和 54 年 5 月	国土庁、大蔵省、資源エネルギー庁に跡地利用計画への石炭火力計画の組み入れを要望
昭和 59 年 5 月	環境影響調査開始
昭和 63 年 4 月	環境影響調査書提出
昭和 63 年 11 月	電源開発調整審議会（第 110 回）にて電源基本計画に組入決定
平成 5 年 5 月	公有水面埋立工事着手
平成 9 年 9 月	公害防止協定締結（茨城県・関係 6 市町村）
平成 10 年 10 月	電気工作物変更届
平成 10 年 10 月	工事計画認可申請
平成 10 年 12 月	1号機着工
平成 15 年 12 月	1号機営業運転開始

3. 発電所位置



4. 発電所配置図



5. 発電所全景

