

川崎火力発電所1号系列の概要

1. 所在地 神奈川県川崎市川崎区千鳥町5番1号
2. 所長 高野 正美
3. 敷地面積 約28万m²
4. 出力 150万kW (50万kW×3軸)
5. 設備概要
 - ・発電システム 1,500°C級コンバインドサイクル (MACC)
 - ・発電端熱効率 59% (低位発熱量基準)
 - ・ガスタービン 開放サイクル一軸型
 - ・空気圧縮機 軸流圧縮機
 - ・排熱回収ボイラ 排熱回収自然循環型 (三圧力再熱式)
 - ・蒸気タービン 三圧力再熱複流排気復水型
 - ・起動装置 サイリスタ起動方式
 - ・発電機 横軸円筒回転界磁型三相交流同期発電機
 - ・ばい煙処理設備 排煙脱硝装置：乾式アンモニア接触還元方式
6. 燃料 LNG (液化天然ガス)
7. 発電所全景

