

### 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 m<sup>2</sup>
4. 出力 150 万 kW ( 50 万 kW × 3 軸 )
5. 設備概要
  - ・発電システム 1,500 級コンバインドサイクル ( M A C C )
  - ・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

