

(別紙)

《磯子火力発電所リブレース計画の概要》

総出力	120万kW (60万kW×2機)	
燃料	石炭／軽油 (補助燃料)	
主要経緯	平成8年7月 平成8年9月 平成10年7月 平成14年4月 平成16年3月 平成17年10月 平成21年7月	第133回電源開発調整審議会上程 準備工事着工 新1号機本館・煙突着工 新1号機営業運転開始 旧発電設備撤去完了 新2号機本館着工 新2号機営業運転開始

《設備の概要》

項目	新1・2号機	(参考)旧1・2号機
発電出力	新1号機 60万kW 新2号機 60万kW 計 120万kW	1号機 26.5万kW 2号機 26.5万kW
使用燃料	石炭 (国内炭及び海外炭)	石炭 (国内炭)
貯炭場	屋内式貯炭場 (サイロ式)	屋外貯炭場
ボイラー	放射再熱式貫流型	放射再熱式自然循環型
排煙脱硝装置	乾式排煙脱硝装置 脱硝効率 新1号機 87.5% (アンモニア選択接触還元法) 新2号機 91.9%	—
排煙脱硫装置	乾式排煙脱硫装置 脱硫効率 新1号機 95.0% (活性炭吸着法) 新2号機 97.8%	湿式排煙脱硫装置 (石灰石-石膏法) 脱硫効率 89%
煙突	200m (2缶集合型)	1号機 120m 2号機 140m
石炭灰利用	有効利用率90%以上 (発生量38万トン/年)	有効利用率90%以上 (発生量17万トン/年)
緑地面積率	20%	15%
港湾施設	揚炭岸壁×1、石炭灰・揚油栈橋×1	揚炭岸壁・揚油栈橋×1

以上