

竹原火力発電所新 1 号機設備更新計画に係る環境監視結果（2023 年度）

「竹原火力発電所新 1 号機設備更新計画 環境影響評価書」に基づき実施した、環境監視の結果は以下の通りです。

◆ 新 1 号機運転開始後（2023 年 4 月～2024 年 3 月）

➤ 大気・水環境

項目		単位	基準値	結果
ばい煙	硫黄酸化物	m ³ /h	36 以下	14
	窒素酸化物	m ³ /h	40 以下	3
	ばいじん	kg/h	14 以下	<2
騒音	昼間	デシベル	60 以下	60
	朝・夕	デシベル	60 以下	53
	夜間	デシベル	50 以下	46
振動	昼間	デシベル	65 以下	40
	夜間	デシベル	60 以下	41

項目		単位	基準値	結果
排水	COD	kg/日	15 以下	9
	全窒素	kg/日	45 以下	5
	全燐	kg/日	6.75 以下	0.26
	カドミウム	mg/L	0.03 以下	定量下限値以下
	鉛	mg/L	0.1 以下	定量下限値以下
	六価クロム	mg/L	0.5 以下	定量下限値以下
	ヒ素	mg/L	0.1 以下	定量下限値以下
	水銀	mg/L	0.005 以下	定量下限値以下
	セレン	mg/L	0.1 以下	0.008
冷却水	取放水温度差	℃	7 以下	7 以下
	残留塩素	mg/L	検出されないこと (DPD 比色法)	検出されず

➤ 産業廃棄物

2023 年度の発電所の運転に伴う産業廃棄物は、ばいじん、燃え殻、汚泥等が約 266,780 トン発生し、約 263,805 トンを有効利用、約 2,975 トンを処分しました。

以 上