

火力発電所環境保全実績 ①

項目				堺港発電所		多奈川第二発電所		南港発電所		宮津エネルギー 研究所		関空エネセン		舞鶴発電所		
主燃料				L		重／原		L		重／原		灯		石炭		
大気関係	硫黄酸化物	1時間排出量 (m3N/h)	大防法 (総量規制)	84		－		98		306※1		13		515※1		
			協定値	－		－		－		112		－		255		
			実績値	－		停止中		－		停止中		－		180		
		日間排出量 (t／日)	協定値	10.1		9.3		－		－		－		－		
			実測値	－		停止中		－		－		－		－		
		年間排出量 (t／年)	協定値	940		3,020		－		492×10 ³ m ³ N		－		1,523×10 ³ m ³ N		
			実測値	－		停止中		－		停止中		－		774.9×10 ³ m ³ N		
			窒素酸化物	1時間排出量 (m3N/h)	大防法 (総量規制)	625		－		255		－		－		－
		協定値			－		－		－		58		－		244	
		実績値			45.8		停止中		36		停止中		－		210	
	日間排出量 (t／日)	協定値		7.7		7.2		1.8		－		－		－		
		実測値		2.0		停止中		1.4		－		－		－		
	年間排出量 (t／年)	協定値		1,420		2,100		400		244×10 ³ m ³ N		－		1,457×10 ³ m ³ N		
		実測値		591		停止中		165		停止中		－		1,221.8× 10 ³ m ³ N		
	ばいじん	排出濃度 (g／m3N)	大防法	0.04		0.07		0.03		0.05		0.05		0.1		
			協定値	0.02		0.02		排出しない		0.014		－		0.009		
			実績値	<0.002		停止中		－		停止中		－		0.005		
	水質関係	水素イオン濃度指数		水濁法・条例	No1排水口	No2排水口	5.8～8.6	5.0～9.0※2	5.0～9.0	－	5.0～9.0					
					5.8～8.6											
				協定値	－		5.8～8.6	－	5.8～8.6	－	5.8～8.6					
実績値				7.9	7.4	停止中	7.9	6.0～7.9	－	6.2～7.9						
化学的酸素要求量		最大濃度 (mg/L)	水濁法・条例	12	160	160	－	160	－	160						
			協定値	－		15	－	15	－	15						
			実績値	1.7	1.9	停止中	－	8.0	－	6.6						
		汚濁負荷量 (kg／日)	水濁法・条例	388.4		55	－	－	－	－						
			協定値	－		14	－	20.8	－	22						
			実績値	15.8		停止中	－	0.7	－	5.71						
浮遊物質量		最大濃度 (mg/L)	水濁法・条例	50		90	600※2	200	－	200						
			協定値	－		20	－	20	－	15						
			実績値	<5		停止中	7	4.8	－	5						
ノルマルヘキサン 抽出物質含有量		最大濃度 (mg/L)	水濁法・条例	2		3	4※2	5	－	5						
			協定値	－		1	－	1	－	1						
			実績値	<1		停止中	<1.0	<0.5	－	<1.0						

※1 京都府環境を守り育てる条例施行規則規制

※2 大阪市下水道条例施行規則規制値

火力発電所環境保全実績 ②

項目				海南発電所	御坊発電所	姫路第一発電所 5・6U、GT1・2U	姫路第二発電所	相生発電所	赤穂発電所
主燃料				重／原	重／原	L	L	L／重／原	重／原
大気関係	硫黄酸化物	1時間排出量 (m3N/h)	大防法 (総量規制)	646	6,510 ^{※3}	129	582	2,757 ^{※3}	2,158 ^{※3}
			協定値	310	184	－	－	165	180
			実績値	81	134	－	－	5	56
		日間排出量 (t／日)	協定値	－	－	－	－	－	－
			実測値	－	－	－	－	－	－
		年間排出量 (t／年)	協定値	1,760×10 ³ m ³ N	970×10 ³ m ³ N	－	－	885×10 ³ m ³ N	650×10 ³ m ³ N
			実測値	7.631×10 ³ m ³ N	24.163× 10 ³ m ³ N	－	－	0.65×10 ³ m ³ N	17×10 ³ m ³ N
	窒素酸化物	1時間排出量 (m3N/h)	大防法 (総量規制)	－	－	－	－	－	－
			協定値	370	110	123.5	463	85	94
			実績値	38	82	56	97	47	76
		日間排出量 (t／日)	協定値	－	－	－	－	－	－
			実測値	－	－	－	－	－	－
		年間排出量 (t／年)	協定値	1,970×10 ³ m ³ N	560×10 ³ m ³ N	701×10 ³ m ³ N	2,263×10 ³ m ³ N	390×10 ³ m ³ N	340×10 ³ m ³ N
			実測値	2.782×10 ³ m ³ N	21.276× 10 ³ m ³ N	164.269×10 ³ m ³ N	411×10 ³ m ³ N	52.6×10 ³ m ³ N	44.1×10 ³ m ³ N
	ばいじん	排出濃度 (g／m3N)	大防法	0.07	0.07	0.05	0.05	0.07	0.05
			協定値	0.02	0.01	－	－	0.015	0.015
			実績値	0.003	0.005	－	0	0	0.002
水質関係	水素イオン濃度指数		水濁法・条例	5.0～9.0	－	5.0～9.0	5.0～9.0	5.0～9.0	5.0～9.0
			協定値	5.8～8.6	5.8～8.6	5.8～8.6	5.8～8.6	5.8～8.6	5.8～8.6
			実績値	6.0～8.0	6.4～7.9	7.1～7.9	6.9～7.7	6.7～7.3	6.3～7.5
	化学的酸素要求量	最大濃度 (mg/L)	水濁法・条例	10	－	70	70	70	70
			協定値	10	10	15	15	15	15
			実績値	5.4	6.8	3.1	3.6	5	4
		汚濁負荷量 (kg/日)	水濁法・条例	187.7	－	38.8	173.9	67.8	85.5
			協定値	50	36.8	15.2	35	18	22.4
			実績値	5.4	8.7	3.1	13.5	5.23	4.1
	浮遊物質量	最大濃度 (mg/L)	水濁法・条例	40	－	90	90	90	90
			協定値	20	20	20	20	20	20
			実績値	4.6	1.0	2	2	1	<1
	ノルマルヘキサン 抽出物質含有量	最大濃度 (mg/L)	水濁法・条例	2	－	5	5	5	5
			協定値	2	1	1	1	1	1
			実績値	<0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.5

※3 K値規制値