

# 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 <sup>※1</sup>	13	515 <sup>※1</sup>
			協定値	-	-	-	112	-	255
			実績値	-	停止中	-	停止中	-	181
		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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	-	1,523×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N
	実測値		-	停止中	-	停止中	-	738.9×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 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	45.3	停止中	35	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	1.1	-	-	-
		年間排出量 (t/年)	協定値	1,420	2,100	400	244×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	-	1,457×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N
	実測値		566	停止中	137	停止中	-	1,188×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> 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	5.8~8.6	5.8~8.6	5.0~8.6	-	5.0~9.0	
			No2排水口	5.8~8.6	5.8~8.6	5.0~9.0 <sup>※2</sup>	-	5.8~8.6	
		協定値	-	5.8~8.6	-	5.8~8.6	-	5.8~8.6	
	実績値	7.9	7.6	停止中	7.8	6.0~7.8	-	6.3~7.2	
	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	2.6	2.0	停止中	-	7.4	-
		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	18.5	停止中	-	0.3	-	6.28
	浮遊物質量	最大濃度 (mg/L)	水濁法・条例	50	90	600 <sup>※2</sup>	200	-	200
			協定値	-	20	-	20	-	15
			実績値	<5	停止中	<5	2	-	3
	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 <sup>※2</sup>	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			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	L	L	L	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)	6,510 <sup>※3</sup>	129	582	2,757 <sup>※3</sup>	2,158 <sup>※3</sup>
			協定値	184	-	-	165	180
			実績値	68	-	-	4	57
		日間排出量 (t/日)	協定値	-	-	-	-	-
			実測値	-	-	-	-	-
		年間排出量 (t/年)	協定値	970×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	-	-	885×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	650×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N
	実測値		3.12×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	-	-	0.306×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	7.3×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	
	窒素酸化物	1時間排出量 (m3N/h)	大防法 (総量規制)	-	-	-	-	-
			協定値	110	123.5	463	85	94
			実績値	47	52	95	43	69
		日間排出量 (t/日)	協定値	-	-	-	-	-
			実測値	-	-	-	-	-
		年間排出量 (t/年)	協定値	560×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	701×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	2,263×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	390×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	340×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N
	実測値		3.184×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	168.797×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	396×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	39.6×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	14.4×10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> N	
	ばいじん	排出濃度 (g/m3N)	大防法	0.07	0.05	0.05	0.07	0.05
			協定値	0.01	-	-	0.015	0.015
			実績値	0.002	-	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
協定値				5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6	5.8~8.6
実績値				6.5~8.0	7.1~7.9	7.0~7.6	6.8~7.3	6.4~7.3
化学的酸素要求量		最大濃度 (mg/L)	水濁法・条例	-	70	70	70	70
			協定値	10	15	15	15	15
			実績値	5.7	2.8	3.8	3	2.8
		汚濁負荷量 (kg/日)	水濁法・条例	-	38.8	173.9	67.8	85.5
			協定値	36.8	15.2	35	18	22.4
			実績値	4.7	3.2	10.2	2.98	2.4
浮遊物質		最大濃度 (mg/L)	水濁法・条例	-	90	90	90	90
			協定値	20	20	20	20	20
			実績値	3.5	2	3	2	<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	-	5	5	5	5
			協定値	1	1	1	1	1
			実績値	0.1	0.1	0.2	0.1	<0.5

※3 K値規制値