

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	関空工ネセン	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	-	187	
		日間排出量 (t/日)	協定値	10.1	9.3	-	-	-	-	
			実績値	-	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
	年間排出量 (t/年)	実績値	-	停止中	-	停止中	-	829×10 ³ m ³ N		
		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		50	停止中	35	停止中	-	218		
	窒素酸化物	日間排出量 (t/日)	協定値	7.7	7.2	1.8	-	-	-	
			実績値	2.0	停止中	1.3	-	-	-	
			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
	年間排出量 (t/年)	実績値	590	停止中	212	停止中	-	1,420×10 ³ m ³ N		
		ばいじん 排出濃度 (g/m ³ N)	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	-	0.01		
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	7.5	停止中	6.3~7.4	5.8~7.7	-	6.5~7.2
	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	2	停止中	-	7	-	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	28.2		停止中	-	0.1	-	5
	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	19	1	-	2
	ノルマルヘキサン 抽出物含有量	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	<0.5	-	<1

※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	硫酸酸化物	1時間排出量 (m3N/h)	大防法 (総量規制)	646	6,510 ^{*3}	126	582	2,757 ^{*3}	2,158 ^{*3}
			協定値	310	184	-	-	165	180
			実績値	91	130	-	-	44	50
		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		55×10 ³ m ³ N	46×10 ³ m ³ N	-	-	14×10 ³ m ³ N	15×10 ³ m ³ N	
	窒素酸化物	1時間排出量 (m3N/h)	大防法	-	-	-	-	-	-
			協定値	370	110	123.5	463	85	94
			実績値	44	75	55.0	105	69	66
		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		23×10 ³ m ³ N	32×10 ³ m ³ N	178×10 ³ m ³ N	478×10 ³ m ³ N	80×10 ³ m ³ N	35×10 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			0.001	0.005	-	-	0.003	0.003	
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	6.3~7.9	6.7~7.6	7.1~7.8	6.7~7.3	6.5~7.9
	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	7	4	3	3	3
		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	7.9	11.4	3.5	11.5	2.3	4.6
	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	6	3	1	2	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	2	-	5	5	5	5
			協定値	2	1	1	1	1	1
			実績値	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.4	<0.5

※3 K値規制値