

火力発電所環境保全実績(2010年度)

項目		堺港発電所		多奈川第二発電所		南港発電所		関空エネセン(カスタービン)		関空エネセン(補助ボイラ)		宮津エネルギー研究所		舞鶴発電所		海南発電所		御坊発電所		姫路第一発電所		姫路第二発電所		相生発電所		赤穂発電所				
																				5・6U										
主燃料		L		重/原		L		都/灯		都/灯		重/原		石炭		重/原		重/原		L		L		重/原		重/原				
大気関係	硫黄酸化物	1時間排出量(mN/h)	大防法(総量規制)		84	587	98	0/0.55				306※4	515※4	646	6,510※1	119	789	2,757※1	2,158※1											
			協定値		—	—	—	—	—	—	—	—	112	255	310	184	—	—	165	180										
			実績値		0	停止中	—	—/—				停止中	145	—	167	118	—	—	120	26										
		日間排出量(t/日)		協定値	10.1	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
		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	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										
		実績値		0.13	停止中	—	—	—	—	—	—	—	449 × 10 ³ m ³ N	—	169 × 10 ³ m ³ N	84 × 10 ³ m ³ N	—	—	64.607 × 10 ³ m ³ N	15.7 × 10 ³ m ³ N										
	窒素酸化物	1時間排出量(mN/h)	大防法(総量規制)		625	398※2	255	37.4※5				指定地域外	指定地域外	指定地域外	指定地域外	指定地域外	指定地域外	指定地域外	指定地域外											
			協定値		—	—	—	—	—	—	—	—	58	244	450	110	104	463	85	94										
			実績値		34.1	停止中	28	4.38				停止中	202	—	209	57	63	347	52	72										
		日間排出量(t/日)		協定値	7.7	7.2	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
		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	2,400 × 10 ³ m ³ N	560 × 10 ³ m ³ N	590 × 10 ³ m ³ N	2,263 × 10 ³ m ³ N	390 × 10 ³ m ³ N	340 × 10 ³ m ³ N										
		実績値		251.943	停止中	140	—	—	—	—	—	—	1174.4 × 10 ³ m ³ N	—	117 × 10 ³ m ³ N	46 × 10 ³ m ³ N	243 × 10 ³ m ³ N	732 × 10 ³ m ³ N	25.052 × 10 ³ m ³ N	83.3 × 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	0.10/0.25	0.05	0.10	0.07	0.07	0.07	0.05	0.05	0.07	0.05												
			協定値		0.02	0.02	排出しない	—	—	—	—	—	0.014	0.009	0.02	0.010	—	—	0.015	0.015										
			実績値		0	停止中	0	—	—	—	—	—	0.004	—	0.006	0.003	0	0.009	0.003	0.002										
	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※3	—	—	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	5.0~9.0	
			5.8~8.6		5.0~9.0																									
			協定値		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
実績値			7.8~7.8	停止中	6.8~7.9	—	—	—	—	6.2~7.3	6.4~7.6	5.8~7.9	6.2~8.0	6.8~7.7	6.8~7.8	6.6~7.7	6.4~7.3	6.5~7.4												
化学的酸素要求量	最大濃度(mg/l)	水濁法・条例		12	160	30	200※3	—	—	160	160	10	160	70	60	70	70													
		協定値		—	—	15	—	—	—	15	15	10	10	15	15	15	15	15												
		実績値		4.0	2.4	停止中	5	—	—	6.8	4.6	5.2	4.9	2.4	6.4	3.2	2	3.3												
	水濁法・条例		388.4		55	—	—	—	—	—	—	—	187.7	—	38.8	86.8	67.8	85.5												
	協定値		—		14	—	—	—	—	20.8	22	50	36.8	15.2	35	18	22.4													
	実績値		30.41		停止中	—	—	—	—	0.2	4.6	5.9	12.6	2.1	11.4	2.38	8.3													
浮遊物質	最大濃度(mg/l)	水濁法・条例		50	80	200※3	—	—	200	200	40	200	90	90	90	90														
		協定値		—	20	—	—	—	20	15	20	20	20	20	20	20	20													
		実績値		14	停止中	11	—	—	—	6	7	5.6	2.1	1	6	5	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	4※3	—	—	5	5	2	5	5	2	5	5														
		協定値		—	1	—	—	—	1	1	2	1	1	1	1	1	1													
		実績値		<1	停止中	<1.0	—	—	—	<0.5	<1.0	0.2	0.8	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.5												

大防法:大気汚染防止法 水濁法:水質汚濁防止法 L:LNG 重:重油 原:原油 都:都市ガス 灯:灯油

※1:k値規制値
 ※2:大阪府「固定発生源に係る窒素酸化物削減指導方針に基づく指導指針」届出値
 ※3:大阪市下水道条例施行規則規制値
 ※4:京都府環境を守り育てる条例施行規則規制値
 ※5:大阪府「固定発生源窒素酸化物総量削減指導要綱」に準じて算定した指導基準値