

4-17 関西電力発電所の公害等防止協定遵守状況

(平成23年度)

項目	発電所	協定値 (年間)	実績値												H23年度 計	比率 (協定値100)
			H23 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H24 1月	2月	3月		
硫黄酸化物 排出量 (トン)	多奈川第二発電所	3,020	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	堺港発電所	940	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	関西国際空港エネルギーセンター	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
	合計	3,960	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
窒素酸化物 排出量 (トン)	多奈川第二発電所	2,100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	堺港発電所	1,420	15.3	16.8	20.4	24.7	24.0	23.0	22.3	24.3	46.2	44.1	44.0	45.5	350.6	25
	南港発電所	400	11.7	9.7	14.3	19.3	27.6	23.8	29.7	24.2	28.7	31.2	34.7	34.7	289.6	72
	関西国際空港エネルギーセンター	—	0.6	0.6	0.8	0.8	0.5	0.0	0.0	0.7	1.5	1.4	1.5	1.2	9.7	—
	合計	3,920	27.5	27.2	35.5	44.7	52.2	46.7	52.0	49.2	76.3	76.8	80.2	81.5	649.9	17
燃料硫黄分 (重油換算%)	多奈川第二発電所	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	堺港発電所	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	関西国際空港エネルギーセンター	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
利用率 (%)	多奈川第二発電所	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
	堺港発電所	—	47.3	55.2	65.5	77.7	75.8	58.5	46.8	51.5	96.6	93.3	97.3	94.1	71.7	—
	南港発電所	—	36.7	31.4	50.7	62.9	81.5	76.6	87.5	71.2	83.6	85.8	97.1	89.6	71.2	—
	【参考値】 関西国際空港エネルギーセンター	—	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.2	23.3	48.2	45.8	44.3	35.4	16.5	—
燃料使用量 「40,350kJ/L」 (×1,000kL)	多奈川第二発電所	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
	堺港発電所	—	118.6	143.5	165.5	201.9	196.3	146.8	121.9	129.3	248.0	240.2	233.2	241.4	2,186.7	—
	南港発電所	—	110.0	97.6	152.6	195.5	252.8	229.1	270.1	211.1	256.6	263.3	278.2	274.5	2,591.3	—
	関西国際空港エネルギーセンター	—	0.9	1.0	1.3	1.3	0.9	0.0	0.0	1.9	3.9	3.7	3.4	2.9	21.3	—
	合計	—	229.6	242.1	319.3	398.7	450.0	375.9	392.0	342.3	508.5	507.2	514.8	518.8	4,799.3	—

(注) 1. 利用率 (月) = $\frac{\text{発電所 発電電力量月トータル (MWh)}}{\text{発電所認可出力 (MW)} \times \text{年度暦日 (日)} \times 24 \text{ (h)}} \times 100\%$

2. 関西国際空港エネルギーセンターの利用率は、ガスタービンを示します。

3. 多奈川第二発電所、堺港発電所、南港発電所の硫黄酸化物排出量、窒素酸化物排出量、燃料使用量は所内ボイラーを含んだ数値を示します。