

4-16 関西電力発電所の公害等防止協定遵守状況

(平成16年度)

| 項 目 | 発 電 所 | 協定値 (年間) | 実 績 値 | | | | | | | | | | | | H16年度 計 | 比 率 (協定値100) |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|---------|------------|-----------------|
| | | | H16 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | H17 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 | 0.3 | 40.5 | 7.1 | 97.8 | 124.9 | 80.8 | 51.2 | 2.0 | 1.4 | 92.2 | 24.1 | 0.4 | 522.7 | 17 |
| | 堺港発電所 | 940 | 0.0 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 1.5 | 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 | 0.3 | 40.7 | 7.3 | 97.9 | 125.0 | 80.9 | 51.3 | 2.2 | 1.5 | 92.3 | 24.2 | 0.5 | 524.2 | 13 |
| 窒素酸化物 排 出 量 (トン) | 多奈川第二発電所 | 2,100 | 0.5 | 37.4 | 6.8 | 87.4 | 117.1 | 99.7 | 42.0 | 2.9 | 2.1 | 90.3 | 38.2 | 0.8 | 525.2 | 25 |
| | 堺港発電所 | 1,420 | 19.9 | 28.5 | 37.4 | 73.3 | 74.1 | 70.7 | 43.3 | 41.3 | 34.0 | 53.8 | 47.9 | 43.8 | 568.1 | 40 |
| | 南港発電所 | 400 | 9.5 | 13.2 | 13.7 | 18.9 | 18.8 | 13.4 | 14.7 | 12.6 | 10.4 | 13.4 | 12.6 | 14.7 | 165.9 | 41 |
| | 関西国際空港エネルギーセンター | — | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 1.5 | 1.4 | 1.1 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 1.0 | 11.4 | — |
| 合 計 | 5,025 | 30.6 | 79.8 | 58.8 | 181.0 | 211.5 | 184.9 | 100.8 | 57.5 | 47.3 | 158.4 | 99.6 | 60.2 | 1,270.6 | 25 | |
| 燃料硫黄分 (重油換算%) | 多奈川第二発電所 | 0.12 | 0.06 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 75 |
| | 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 |
| | 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 | 13.2 | 2.0 | 33.9 | 47.7 | 33.4 | 20.7 | 0.6 | 0.3 | 37.9 | 11.5 | 0.0 | 16.9 | — |
| | 堺港発電所 | — | 15.5 | 18.9 | 25.9 | 50.5 | 50.0 | 50.0 | 29.4 | 26.3 | 22.7 | 33.6 | 33.9 | 29.1 | 32.2 | — |
| | 南港発電所 | — | 27.3 | 37.8 | 40.6 | 50.2 | 50.4 | 51.1 | 42.0 | 34.8 | 28.0 | 34.6 | 37.7 | 37.4 | 39.3 | — |
| | 関西国際空港エネルギーセンター | — | 0.4 | 0.0 | 4.8 | 2.4 | 4.0 | 0.4 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 5.3 | 1.5 | — |
| 燃料使用量 「40,350kJ/L」 (×1,000kL) | 多奈川第二発電所 | — | 0.2 | 28.2 | 5.0 | 70.4 | 96.9 | 65.8 | 43.0 | 1.5 | 1.1 | 76.9 | 21.4 | 0.4 | 410.9 | — |
| | 堺港発電所 | — | 52.4 | 67.7 | 90.7 | 182.4 | 181.9 | 175.7 | 106.6 | 91.1 | 82.3 | 120.9 | 109.5 | 104.1 | 1,365.3 | — |
| | 南港発電所 | — | 81.7 | 117.5 | 122.8 | 157.0 | 158.1 | 154.4 | 131.0 | 104.4 | 87.0 | 107.1 | 105.4 | 116.6 | 1,443.0 | — |
| | 関西国際空港エネルギーセンター | — | 1.0 | 1.1 | 1.7 | 2.2 | 2.2 | 1.6 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 1.3 | 1.2 | 1.5 | 16.7 | — |
| | 合 計 | — | 135.3 | 214.4 | 220.2 | 412.0 | 439.1 | 397.7 | 281.6 | 197.9 | 171.3 | 306.2 | 237.5 | 222.7 | 3,235.9 | — |

(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。