

4. 二酸化硫黄 (SO₂)

平成16年度の二酸化硫黄の有効測定局数は、1,450局(一般局:1,361局、自排局:89局)であった。長期的評価による環境基準達成率は、一般局で99.9%、自排局で100%と良好な状況が続いている(図4-1)

環境基準非達成については自然要因によるものと考えられる。(資料8参照)

年平均値は、昭和40、50年代に比べ著しく改善した後、近年では横這い傾向にある(図4-2)

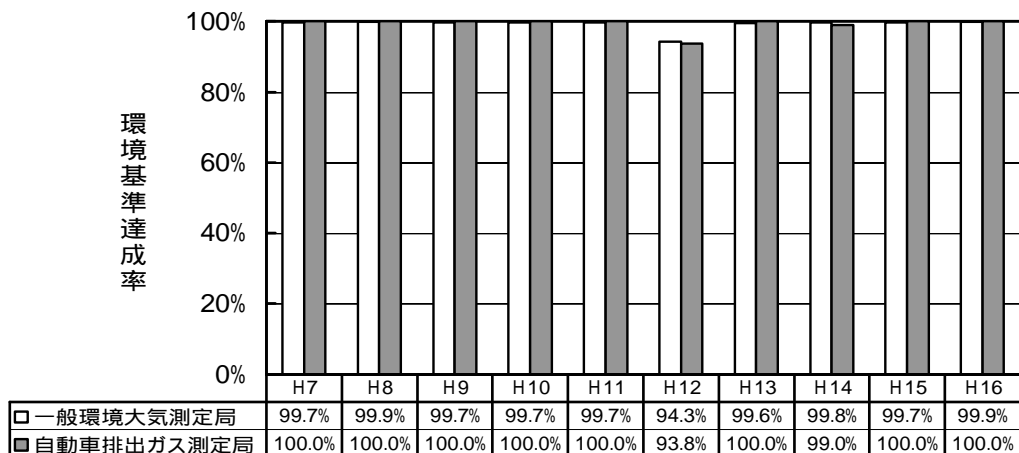
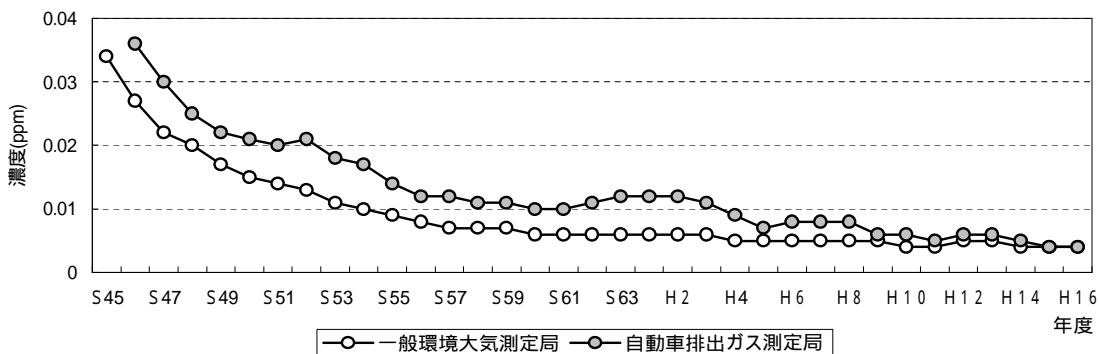


図4-1 二酸化硫黄の環境基準達成率の推移



| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | S 45 | S 46 | S 47 | S 48 | S 49 | S 50 | S 51 | S 52 | S 53 | S 54 | S 55 | S 56 |
| 一般環境大気測定局 | 年平均 | 0.034 | 0.027 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 0.008 |
| | 局数 | 303 | 468 | 684 | 921 | 1125 | 1236 | 1353 | 1414 | 1456 | 1532 | 1571 | 1585 |
| 自動車排出ガス測定局 | 年平均 | | 0.036 | 0.030 | 0.025 | 0.022 | 0.021 | 0.020 | 0.021 | 0.018 | 0.017 | 0.014 | 0.012 |
| | 局数 | | 5 | 6 | 16 | 24 | 24 | 33 | 40 | 42 | 41 | 44 | 42 |
| | | S 57 | S 58 | S 59 | S 60 | S 61 | S 62 | S 63 | H 1 | H 2 | H 3 | H 4 | H 5 |
| 一般環境大気測定局 | 年平均 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 |
| | 局数 | 1603 | 1612 | 1623 | 1609 | 1608 | 1603 | 1601 | 1599 | 1602 | 1607 | 1614 | 1601 |
| 自動車排出ガス測定局 | 年平均 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.011 | 0.009 | 0.007 |
| | 局数 | 47 | 53 | 52 | 50 | 50 | 54 | 58 | 65 | 69 | 70 | 78 | 82 |
| | | H 6 | H 7 | H 8 | H 9 | H 10 | H 11 | H 12 | H 13 | H 14 | H 15 | H 16 | |
| 一般環境大気測定局 | 年平均 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | |
| | 局数 | 1604 | 1608 | 1612 | 1595 | 1579 | 1551 | 1501 | 1489 | 1468 | 1395 | 1361 | |
| 自動車排出ガス測定局 | 年平均 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | |
| | 局数 | 91 | 94 | 101 | 104 | 103 | 101 | 96 | 95 | 97 | 92 | 89 | |

図4-2 二酸化硫黄濃度の年平均値の推移