

2.01 国内各温室効果ガスの排出量の推移

（単位：百万t-CO₂）

| | 二酸化炭素 (CO ₂) | メタン (CH ₄) | 一酸化二窒素 (N ₂ O) | ハイドロフル オロカーボン類 (HFCs) | パーフル オロカーボン類 (PFCs) | 六ふっ化硫黄 (SF ₆) | 三ふっ化窒素 (NF ₃) | 計 |
|-------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|-------|
| GWP | 1 | 25 | 298 | HFC-134a： 1,430など | PFC-14： 7,390など | | | |
| 平成2年度 | 1,162 | 44 | 32 | 16 | 7 | 13 | 0 | 1,274 |
| 3 | 1,171 | 43 | 31 | 17 | 8 | 14 | 0 | 1,284 |
| 4 | 1,181 | 44 | 31 | 18 | 8 | 16 | 0 | 1,297 |
| 5 | 1,174 | 40 | 31 | 18 | 11 | 16 | 0 | 1,289 |
| 6 | 1,235 | 43 | 33 | 21 | 13 | 15 | 0 | 1,360 |
| 7 | 1,248 | 42 | 33 | 25 | 18 | 16 | 0 | 1,382 |
| 8 | 1,261 | 40 | 34 | 25 | 18 | 17 | 0 | 1,396 |
| 9 | 1,259 | 40 | 35 | 24 | 20 | 15 | 0 | 1,393 |
| 10 | 1,224 | 38 | 33 | 24 | 17 | 13 | 0 | 1,348 |
| 11 | 1,259 | 38 | 27 | 24 | 13 | 9 | 0 | 1,370 |
| 12 | 1,280 | 38 | 30 | 23 | 12 | 7 | 0 | 1,389 |
| 13 | 1,263 | 37 | 26 | 19 | 10 | 6 | 0 | 1,361 |
| 14 | 1,299 | 36 | 25 | 16 | 9 | 6 | 0 | 1,392 |
| 15 | 1,304 | 34 | 25 | 16 | 9 | 5 | 0 | 1,395 |
| 16 | 1,303 | 35 | 25 | 12 | 9 | 5 | 0 | 1,391 |
| 17 | 1,311 | 35 | 25 | 13 | 9 | 5 | 1 | 1,399 |
| 18 | 1,290 | 35 | 25 | 15 | 9 | 5 | 1 | 1,380 |
| 19 | 1,325 | 35 | 24 | 17 | 8 | 5 | 2 | 1,415 |
| 20 | 1,240 | 35 | 23 | 19 | 6 | 4 | 1 | 1,329 |
| 21 | 1,167 | 34 | 23 | 21 | 4 | 2 | 1 | 1,252 |
| 22 | 1,217 | 35 | 22 | 23 | 4 | 2 | 2 | 1,306 |
| 23 | 1,266 | 34 | 22 | 26 | 4 | 2 | 2 | 1,356 |
| 24 | 1,300 | 33 | 21 | 29 | 3 | 2 | 2 | 1,391 |
| 25 | 1,316 | 33 | 21 | 32 | 3 | 2 | 2 | 1,409 |
| 26 | 1,269 | 32 | 21 | 36 | 3 | 2 | 1 | 1,364 |
| 27 | 1,227 | 31 | 21 | 39 | 3 | 2 | 1 | 1,325 |

注）
 ・地球温暖化係数（GWP：Global Warming Potential）：温室効果ガスの温室効果をもたらす程度を、二酸化炭素の当該程度に対する比で示した係数。数値は気候変動に関する政府間パネル（IPCC）第4次評価報告書（2007）による。
 ・非エネルギー起源CO₂は間接CO₂を含む。

資料：環境省「温室効果ガス排出・吸収目録」より作成

2.02 国内二酸化炭素の部門別排出量の推移

エネルギー起源CO₂

（単位：百万t-CO₂ 比率は平成2年度比増減率）

| | 計 | 産業 | | 運輸 | | 業務その他 | | 家庭 | | エネルギー転換 | | |
|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 平成2年度 | 1,066.8 | 501.9 | | 206.2 | | 137.0 | | 130.6 | | 91.1 | | |
| 3 | 1,074.0 | 0.2% | 491.0 | -2.2% | 218.7 | 6.0% | 140.4 | 2.5% | 132.5 | 1.5% | 91.5 | 0.4% |
| 4 | 1,082.5 | 1.5% | 480.7 | -4.2% | 225.1 | 9.2% | 145.0 | 5.9% | 139.8 | 7.0% | 91.8 | 0.8% |
| 5 | 1,077.8 | 1.0% | 466.8 | -7.0% | 228.4 | 10.7% | 151.3 | 10.4% | 141.0 | 7.9% | 90.4 | -0.8% |
| 6 | 1,134.2 | 6.3% | 483.7 | -3.6% | 238.0 | 15.4% | 166.6 | 21.6% | 148.4 | 13.6% | 97.6 | 7.1% |
| 7 | 1,146.7 | 7.5% | 477.8 | -4.8% | 246.5 | 19.5% | 170.2 | 24.3% | 151.8 | 16.3% | 100.3 | 10.0% |
| 8 | 1,158.4 | 8.6% | 482.1 | -3.9% | 252.8 | 22.6% | 175.2 | 27.8% | 151.4 | 15.9% | 97.0 | 6.4% |
| 9 | 1,157.2 | 8.5% | 473.4 | -5.7% | 253.9 | 23.1% | 180.5 | 31.8% | 147.8 | 13.1% | 101.6 | 11.5% |
| 10 | 1,128.1 | 5.7% | 443.2 | -11.7% | 251.9 | 22.1% | 193.4 | 41.2% | 147.8 | 13.2% | 91.7 | 0.7% |
| 11 | 1,162.8 | 9.0% | 454.7 | -9.4% | 256.0 | 24.1% | 203.4 | 48.5% | 156.3 | 19.6% | 92.4 | 1.4% |
| 12 | 1,182.1 | 10.8% | 465.9 | -7.2% | 254.8 | 23.6% | 210.3 | 53.5% | 161.3 | 23.5% | 89.8 | -1.4% |
| 13 | 1,167.0 | 9.4% | 453.3 | -9.7% | 258.9 | 25.5% | 210.0 | 53.3% | 157.6 | 20.6% | 87.2 | -4.2% |
| 14 | 1,206.5 | 13.1% | 467.8 | -6.8% | 255.1 | 23.7% | 221.4 | 61.6% | 169.0 | 29.4% | 93.3 | 2.4% |
| 15 | 1,211.6 | 13.6% | 470.8 | -6.2% | 251.3 | 21.8% | 225.7 | 64.8% | 171.0 | 31.0% | 92.7 | 1.8% |
| 16 | 1,211.6 | 13.6% | 468.2 | -6.7% | 245.2 | 18.9% | 238.8 | 74.3% | 170.1 | 30.2% | 89.2 | -2.0% |
| 17 | 1,219.0 | 14.3% | 456.9 | -9.0% | 239.7 | 16.2% | 238.9 | 74.4% | 179.9 | 37.7% | 103.7 | 13.8% |
| 18 | 1,199.9 | 12.5% | 471.8 | -6.0% | 236.1 | 14.5% | 235.7 | 72.0% | 168.3 | 28.8% | 88.0 | -3.4% |
| 19 | 1,234.6 | 15.7% | 472.0 | -6.0% | 234.0 | 13.5% | 237.3 | 73.2% | 183.7 | 40.7% | 107.6 | 18.1% |
| 20 | 1,153.2 | 8.1% | 417.0 | -16.9% | 225.3 | 9.2% | 231.5 | 69.0% | 173.7 | 33.0% | 105.8 | 16.1% |
| 21 | 1,090.0 | 2.2% | 382.1 | -23.9% | 221.4 | 7.4% | 219.9 | 60.5% | 163.4 | 25.1% | 103.2 | 13.3% |
| 22 | 1,138.8 | 6.7% | 413.5 | -17.6% | 222.1 | 7.7% | 218.8 | 59.7% | 174.1 | 33.3% | 110.2 | 21.0% |
| 23 | 1,188.4 | 11.4% | 429.0 | -14.5% | 220.5 | 6.9% | 235.9 | 72.2% | 191.8 | 46.8% | 111.3 | 22.1% |
| 24 | 1,220.7 | 14.4% | 432.2 | -13.9% | 226.1 | 9.6% | 253.6 | 85.1% | 204.2 | 56.3% | 104.6 | 14.8% |
| 25 | 1,235.0 | 15.8% | 431.9 | -14.0% | 224.7 | 8.9% | 278.3 | 103.1% | 201.3 | 54.2% | 98.9 | 8.5% |
| 26 | 1,189.4 | 11.5% | 424.1 | -15.5% | 217.1 | 5.3% | 274.0 | 100.0% | 189.1 | 44.8% | 85.0 | -6.7% |
| 27 | 1,149.0 | 7.7% | 411.2 | -18.1% | 213.3 | 3.4% | 265.4 | 93.7% | 179.5 | 37.4% | 79.5 | -12.7% |

非エネルギー起源CO₂

| | 計 | 工業プロセス | | 農業 | 廃棄物 | | その他 （燃料からの漏出 他） | | 合計（ + ） | | | |
|-------|-------|--------|------|--------|------|--------|-----------------------|-------|---------|--------|---------|-------|
| 平成2年度 | 95.6 | 65.1 | | 0.6 | 24.0 | | 5.9 | | 1,162.5 | | | |
| 3 | 96.7 | 1.1% | 66.2 | 1.7% | 0.5 | -10.0% | 24.2 | 0.8% | 5.7 | -2.5% | 1,170.7 | 0.7% |
| 4 | 98.2 | 2.7% | 66.1 | 1.6% | 0.5 | -19.0% | 26.0 | 8.3% | 5.5 | -5.9% | 1,180.6 | 1.6% |
| 5 | 95.7 | 0.1% | 64.9 | -0.4% | 0.5 | -14.0% | 25.0 | 4.2% | 5.3 | -10.2% | 1,173.5 | 1.0% |
| 6 | 100.6 | 5.2% | 66.4 | 2.0% | 0.3 | -43.7% | 28.6 | 19.1% | 5.3 | -10.6% | 1,234.8 | 6.2% |
| 7 | 101.7 | 6.4% | 66.8 | 2.5% | 0.4 | -41.0% | 29.1 | 21.4% | 5.4 | -7.6% | 1,248.4 | 7.4% |
| 8 | 102.9 | 7.6% | 67.3 | 3.3% | 0.3 | -42.6% | 29.6 | 23.5% | 5.6 | -5.6% | 1,261.2 | 8.5% |
| 9 | 101.8 | 6.4% | 64.7 | -0.7% | 0.4 | -39.0% | 31.2 | 30.0% | 5.5 | -6.6% | 1,258.9 | 8.3% |
| 10 | 95.5 | -0.1% | 58.6 | -10.0% | 0.4 | -38.1% | 31.4 | 31.0% | 5.1 | -13.9% | 1,223.6 | 5.3% |
| 11 | 95.7 | 0.1% | 58.9 | -9.6% | 0.4 | -39.2% | 31.4 | 30.7% | 5.1 | -13.4% | 1,258.6 | 8.3% |
| 12 | 97.7 | 2.2% | 59.4 | -8.9% | 0.4 | -27.3% | 32.9 | 36.9% | 5.1 | -13.5% | 1,279.8 | 10.1% |
| 13 | 95.6 | 0.0% | 58.0 | -10.9% | 0.4 | -39.6% | 32.5 | 35.5% | 4.7 | -19.9% | 1,262.6 | 8.6% |
| 14 | 93.0 | -2.8% | 55.3 | -15.0% | 0.4 | -33.0% | 32.8 | 36.5% | 4.4 | -24.7% | 1,299.5 | 11.8% |
| 15 | 92.7 | -3.0% | 54.6 | -16.2% | 0.4 | -29.3% | 33.5 | 39.6% | 4.2 | -27.9% | 1,304.4 | 12.2% |
| 16 | 91.8 | -4.0% | 54.5 | -16.2% | 0.4 | -33.9% | 32.7 | 36.2% | 4.1 | -29.9% | 1,303.4 | 12.1% |
| 17 | 91.8 | -4.0% | 55.6 | -14.6% | 0.4 | -32.6% | 31.7 | 31.9% | 4.1 | -31.1% | 1,310.8 | 12.8% |
| 18 | 90.2 | -5.7% | 55.9 | -14.2% | 0.4 | -37.0% | 29.9 | 24.6% | 4.0 | -31.7% | 1,290.1 | 11.0% |
| 19 | 90.0 | -5.9% | 55.1 | -15.4% | 0.5 | -17.9% | 30.5 | 27.0% | 3.9 | -33.3% | 1,324.6 | 13.9% |
| 20 | 86.7 | -9.4% | 50.8 | -22.0% | 0.4 | -27.7% | 31.9 | 32.7% | 3.6 | -39.4% | 1,239.9 | 6.7% |
| 21 | 77.1 | -19.4% | 45.2 | -30.5% | 0.4 | -35.9% | 28.2 | 17.5% | 3.3 | -44.3% | 1,167.1 | 0.4% |
| 22 | 78.6 | -17.8% | 46.3 | -28.9% | 0.4 | -33.8% | 28.7 | 19.6% | 3.2 | -46.3% | 1,217.4 | 4.7% |
| 23 | 77.7 | -18.7% | 46.2 | -29.0% | 0.4 | -31.9% | 28.0 | 16.8% | 3.0 | -48.4% | 1,266.1 | 8.9% |
| 24 | 79.6 | -16.8% | 46.3 | -28.9% | 0.5 | -14.6% | 29.8 | 24.3% | 2.9 | -50.0% | 1,300.3 | 11.9% |
| 25 | 80.8 | -15.5% | 48.0 | -26.2% | 0.6 | -5.1% | 29.3 | 22.2% | 2.9 | -50.9% | 1,315.9 | 13.2% |
| 26 | 79.3 | -17.0% | 47.4 | -27.2% | 0.6 | -8.2% | 28.5 | 18.8% | 2.8 | -52.2% | 1,268.7 | 9.1% |
| 27 | 78.4 | -18.0% | 46.2 | -29.1% | 0.6 | -8.2% | 28.9 | 20.3% | 2.9 | -51.5% | 1,227.4 | 5.6% |

注）エネルギー起源の部門別排出量は、発電及び熱発生に伴うCO₂排出量を各最終消費部門に配分した排出量。

資料：環境省「温室効果ガス排出・吸収目録」より作成

2.03 二酸化炭素排出量及び主要な社会経済活動量の推移（その1）

| | 平成2年度 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CO ₂ 総排出量（百万t-CO ₂ ） | 1,162.5 | 1,248.4 | 1,261.2 | 1,258.9 | 1,223.6 | 1,258.6 | 1,279.8 | 1,262.6 | 1,299.5 | 1,304.4 | 1,303.4 | 1,310.8 |
| （前年度比） | | 1.1% | 1.0% | -0.2% | -2.8% | 2.9% | 1.7% | -1.3% | 2.9% | 0.4% | -0.1% | 0.6% |
| （1990年度比） | | 7.4% | 8.5% | 8.3% | 5.3% | 8.3% | 10.1% | 8.6% | 11.8% | 12.2% | 12.1% | 12.8% |
| エネルギー起源の排出量 | 1,066.8 | 1,146.7 | 1,158.4 | 1,157.2 | 1,128.1 | 1,162.8 | 1,182.1 | 1,167.0 | 1,206.5 | 1,211.6 | 1,211.6 | 1,219.0 |
| （前年度比） | | 1.1% | 1.0% | -0.1% | -2.5% | 3.1% | 1.7% | -1.3% | 3.4% | 0.4% | 0.0% | 0.6% |
| （1990年度比） | | 7.5% | 8.6% | 8.5% | 5.7% | 9.0% | 10.8% | 9.4% | 13.1% | 13.6% | 13.6% | 14.3% |
| 非エネルギー起源の排出量 | 95.6 | 101.7 | 102.9 | 101.8 | 95.5 | 95.7 | 97.7 | 95.6 | 93.0 | 92.7 | 91.8 | 91.8 |
| （前年度比） | | 1.1% | 1.1% | -1.1% | -6.2% | 0.2% | 2.1% | -2.2% | -2.8% | -0.2% | -1.1% | 0.0% |
| （1990年度比） | | 6.4% | 7.6% | 6.4% | -0.1% | 0.1% | 2.2% | 0.0% | -2.8% | -3.0% | -4.0% | -4.0% |
| 電気事業者の発電電力量（百万kWh） | 757,593 | 868,027 | 884,574 | 904,935 | 909,150 | 921,062 | 940,687 | 921,997 | 935,807 | 920,134 | 946,756 | 969,135 |
| （前年度比） | | 2.2% | 1.9% | 2.3% | 0.5% | 1.3% | 2.1% | -2.0% | 1.5% | -1.7% | 2.9% | 2.4% |
| （1990年度比） | | 14.6% | 16.8% | 19.4% | 20.0% | 21.6% | 24.2% | 21.7% | 23.5% | 21.5% | 25.0% | 27.9% |
| 電気事業者の電源構成比 | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| 火力 | 61.5% | 56.5% | 56.2% | 54.1% | 52.7% | 55.8% | 56.0% | 55.6% | 59.2% | 63.1% | 59.7% | 60.0% |
| 水力 | 11.7% | 9.7% | 9.4% | 10.3% | 10.5% | 9.6% | 9.5% | 9.4% | 9.0% | 10.4% | 10.1% | 8.2% |
| 原子力 | 26.6% | 33.4% | 34.0% | 35.2% | 36.4% | 34.3% | 34.2% | 34.7% | 31.4% | 26.1% | 29.8% | 31.4% |
| 新エネルギー | 0.2% | 0.3% | 0.4% | 0.4% | 0.4% | 0.4% | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.4% | 0.3% | 0.3% |
| 鉱工業生産指数（IIP：2010年=100） | 107.4 | 101.7 | 105.1 | 106.3 | 99.0 | 101.6 | 106.0 | 96.3 | 99.0 | 102.0 | 105.9 | 107.6 |
| （前年度比） | | 2.1% | 3.4% | 1.2% | -7.3% | 2.6% | 4.3% | -9.7% | 2.8% | 2.9% | 3.9% | 1.7% |
| 粗鋼生産量（千t） | 111,710 | 100,023 | 100,793 | 102,800 | 90,979 | 97,999 | 106,901 | 102,064 | 109,786 | 110,998 | 112,897 | 112,718 |
| （前年度比） | | -1.3% | 0.8% | 2.0% | -11.5% | 7.7% | 9.1% | -4.5% | 7.6% | 1.1% | 1.7% | -0.2% |
| （1990年度比） | | -10.5% | -9.8% | -8.0% | -18.6% | -12.3% | -4.3% | -8.6% | -1.7% | -0.6% | 1.1% | 0.9% |
| エチレン生産量（千t） | 5,810 | 6,944 | 7,138 | 7,338 | 7,223 | 7,721 | 7,566 | 7,206 | 7,283 | 7,419 | 7,555 | 7,549 |
| （前年度比） | | 13.4% | 2.8% | 2.8% | -1.6% | 6.9% | -2.0% | -4.8% | 1.1% | 1.9% | 1.8% | -0.1% |
| （1990年度比） | | 19.5% | 22.9% | 26.3% | 24.3% | 32.9% | 30.2% | 24.0% | 25.4% | 27.7% | 30.0% | 131078.5% |
| セメント生産量（千t） | 86,893 | 91,645 | 94,363 | 89,446 | 80,794 | 80,494 | 80,068 | 75,722 | 70,819 | 68,253 | 67,046 | 70,127 |
| （前年度比） | | 0.0% | 3.0% | -5.2% | -9.7% | -0.4% | -0.5% | -5.4% | -6.5% | -3.6% | -1.8% | 4.6% |
| （1990年度比） | | 5.5% | 8.6% | 2.9% | -7.0% | -7.4% | -7.9% | -12.9% | -18.5% | -21.5% | -22.8% | -19.3% |
| 紙・板紙・製紙パルプ生産量（千t） | 39,227 | 40,637 | 41,068 | 42,414 | 40,507 | 42,086 | 43,008 | 40,942 | 41,415 | 41,149 | 41,550 | 41,832 |
| （前年度比） | | 4.3% | 1.1% | 3.3% | -4.5% | 3.9% | 2.2% | -4.8% | 1.2% | -0.6% | 1.0% | 0.7% |
| （1990年度比） | | 3.6% | 4.7% | 8.1% | 3.3% | 7.3% | 9.6% | 4.4% | 5.6% | 4.9% | 5.9% | 6.6% |
| 世帯数（千世帯） | 41,156 | 44,236 | 44,831 | 45,498 | 46,157 | 46,812 | 47,420 | 48,015 | 48,638 | 49,261 | 49,838 | 50,382 |
| （前年度比） | | 1.3% | 1.3% | 1.5% | 1.4% | 1.4% | 1.3% | 1.3% | 1.3% | 1.3% | 1.2% | 1.1% |
| （1990年度比） | | 7.5% | 8.9% | 10.5% | 12.1% | 13.7% | 15.2% | 16.7% | 18.2% | 19.7% | 21.1% | 22.4% |
| 業務部門床面積（百万㎡） | 1,285 | 1,498 | 1,530 | 1,564 | 1,601 | 1,631 | 1,656 | 1,686 | 1,702 | 1,722 | 1,739 | 1,759 |
| （前年度比） | | 3.0% | 2.1% | 2.2% | 2.4% | 1.9% | 1.5% | 1.8% | 0.9% | 1.2% | 1.0% | 1.2% |
| （1990年度比） | | 16.6% | 19.1% | 21.7% | 24.6% | 26.9% | 28.9% | 31.2% | 32.5% | 34.0% | 35.3% | 36.9% |
| 旅客部門輸送量（百万人・km） | 1,295,356 | 1,385,408 | 1,405,948 | 1,416,287 | 1,421,926 | 1,422,105 | 1,417,323 | 1,422,857 | 1,423,180 | 1,424,193 | 1,416,130 | 1,409,239 |
| （前年度比） | | 7.0% | 1.5% | 0.7% | 0.4% | 0.0% | -0.3% | 0.4% | 0.0% | 0.1% | -0.6% | -0.5% |
| （1990年度比） | | 7.0% | 8.5% | 9.3% | 9.8% | 9.8% | 9.4% | 9.8% | 9.9% | 9.9% | 9.3% | 8.8% |
| 自家用乗用車 | 727,049 | 806,336 | 823,552 | 839,254 | 852,031 | 854,762 | 851,893 | 856,140 | 857,330 | 855,827 | 849,692 | 833,455 |
| 営業用乗用車 | 12,558 | 11,078 | 10,661 | 10,293 | 9,912 | 9,728 | 9,678 | 9,477 | 9,557 | 9,610 | 9,303 | 9,222 |
| バス | 110,972 | 97,287 | 94,891 | 92,900 | 90,433 | 88,686 | 87,306 | 86,350 | 86,181 | 86,391 | 86,286 | 88,066 |
| 旅客鉄道 | 387,478 | 400,056 | 402,156 | 395,239 | 388,938 | 385,101 | 384,441 | 385,421 | 382,236 | 384,958 | 385,163 | 391,228 |
| 旅客海運 | 6,274 | 5,637 | 5,634 | 5,351 | 4,620 | 4,479 | 4,304 | 4,006 | 3,893 | 4,024 | 3,869 | 4,025 |
| 旅客航空 | 51,624 | 65,014 | 69,053 | 73,250 | 75,992 | 79,349 | 79,700 | 81,463 | 83,982 | 83,382 | 81,816 | 83,242 |
| 貨物部門輸送量（百万t・km） | 461,127 | 466,837 | 477,615 | 472,844 | 457,134 | 463,584 | 479,072 | 481,592 | 471,895 | 461,655 | 465,892 | 463,815 |
| （前年度比） | | 1.2% | 2.3% | -1.0% | -3.3% | 1.4% | 3.3% | 0.5% | -2.0% | -2.2% | 0.9% | -0.4% |
| （1990年度比） | | 1.2% | 3.6% | 2.5% | -0.9% | 0.5% | 3.9% | 4.4% | 2.3% | 0.1% | 1.0% | 0.6% |
| 貨物自動車 | 188,586 | 202,482 | 209,929 | 210,226 | 206,250 | 210,572 | 214,190 | 213,954 | 213,190 | 219,643 | 223,525 | 228,351 |
| 貨物鉄道 | 27,196 | 25,101 | 24,968 | 24,618 | 22,920 | 22,541 | 22,136 | 22,193 | 22,131 | 22,794 | 22,476 | 22,813 |
| 貨物海運 | 244,546 | 238,330 | 241,756 | 237,018 | 226,980 | 229,432 | 241,671 | 244,451 | 235,582 | 218,191 | 218,833 | 211,576 |
| 貨物航空 | 799 | 924 | 963 | 981 | 985 | 1,039 | 1,075 | 994 | 991 | 1,027 | 1,059 | 1,076 |

2.03 二酸化炭素排出量及び主要な社会経済活動量の推移（その2）

| | 平成18年度 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 出典等 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| CO ₂ 総排出量（百万t-CO ₂ ） | 1,290.1 | 1,324.6 | 1,239.9 | 1,167.1 | 1,217.4 | 1,266.1 | 1,300.3 | 1,315.9 | 1,268.7 | 1,227.4 | 温室効果ガス排出・吸収目録 |
| （前年度比） | -1.6% | 2.7% | -6.4% | -5.9% | 4.3% | 4.0% | 2.7% | 1.2% | -3.6% | -3.3% | |
| （1990年度比） | 11.0% | 13.9% | 6.7% | 0.4% | 4.7% | 8.9% | 11.9% | 13.2% | 9.1% | 5.6% | |
| エネルギー起源の排出量 | 1,199.9 | 1,234.6 | 1,153.2 | 1,090.0 | 1,138.8 | 1,188.4 | 1,220.7 | 1,235.0 | 1,189.4 | 1,149.0 | |
| （前年度比） | -1.6% | 2.9% | -6.6% | -5.5% | 4.5% | 4.4% | 2.7% | 1.2% | -3.7% | -3.4% | |
| （1990年度比） | 12.5% | 15.7% | 8.1% | 2.2% | 6.7% | 11.4% | 14.4% | 15.8% | 11.5% | 7.7% | |
| 非エネルギー起源の排出量 | 90.2 | 90.0 | 86.7 | 77.1 | 78.6 | 77.7 | 79.6 | 80.8 | 79.3 | 78.4 | |
| （前年度比） | -1.7% | -0.2% | -3.7% | -11.0% | 1.9% | -1.1% | 2.4% | 1.6% | -1.9% | -1.1% | |
| （1990年度比） | -5.7% | -5.9% | -9.4% | -19.4% | -17.8% | -18.7% | -16.8% | -15.5% | -17.0% | -18.0% | |
| 電気事業者の発電電力量（百万kWh） | 972,883 | 1,004,622 | 957,889 | 925,392 | 918,239 | 857,405 | 821,955 | 823,668 | 790,561 | 762,551 | 電気事業便覧（電源構成比は、発電電力量より算出。） 2010年度以降は、卸電気事業者における「その他電気事業者」の値が掲載されておらず、合計値にも含まれていない。 |
| （前年度比） | 0.4% | 3.3% | -4.7% | -3.4% | -0.8% | -6.6% | -4.1% | 0.2% | -4.0% | -3.5% | |
| （1990年度比） | 28.4% | 32.6% | 26.4% | 22.1% | 21.2% | 13.2% | 8.5% | 8.7% | 4.4% | 0.7% | |
| 電気事業者の電源構成比 | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | |
| 火力 | 59.4% | 65.8% | 64.9% | 61.4% | 62.2% | 80.1% | 89.8% | 90.2% | 90.6% | 88.6% | |
| 水力 | 9.1% | 7.6% | 7.9% | 8.1% | 8.3% | 8.7% | 8.2% | 8.3% | 8.8% | 9.7% | |
| 原子力 | 31.2% | 26.3% | 26.9% | 30.2% | 29.3% | 10.9% | 1.8% | 1.0% | 0.0% | 1.1% | |
| 新エネルギー | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.3% | 0.5% | 0.5% | 0.6% | |
| 鉱工業生産指数（IIP：2010年=100） | 112.5 | 115.6 | 101.0 | 91.3 | 99.4 | 98.8 | 95.8 | 99.0 | 98.4 | 97.4 | |
| （前年度比） | 4.9 | 3.1 | -14.6 | -9.7 | 8.1 | -0.6 | -3.0 | 3.2 | -0.6 | -1.0 | |
| 粗鋼生産量（千t） | 117,745 | 121,511 | 105,500 | 96,448 | 110,793 | 106,462 | 107,305 | 111,524 | 109,844 | 104,229 | 経済産業省生産動態統計年報 鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計編（2002～2010年鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計年報、1990～2001年は鉄鋼統計年報） |
| （前年度比） | 4.5% | 3.2% | -13.2% | -8.6% | 14.9% | -3.9% | 0.8% | 3.9% | -1.5% | -5.1% | |
| （1990年度比） | 5.4% | 8.8% | -5.6% | -13.7% | -0.8% | -4.7% | -3.9% | -0.2% | -1.7% | -6.7% | |
| エチレン生産量（千t） | 7,661 | 7,559 | 6,520 | 7,219 | 6,999 | 6,474 | 6,261 | 6,764 | 6,687 | 6,780 | 経済産業省生産動態統計年報 化学工業統計編（1990～2010年は化学工業統計年報） |
| （前年度比） | 1.5% | -1.3% | -13.7% | 10.7% | -3.0% | -7.5% | -3.3% | 8.0% | -1.1% | 1.4% | |
| （1990年度比） | 31.9% | 30.1% | 12.2% | 24.3% | 20.5% | 11.4% | 7.8% | 16.4% | 15.1% | 16.7% | |
| セメント生産量（千t） | 70,145 | 66,477 | 61,295 | 53,195 | 50,901 | 52,641 | 55,072 | 58,827 | 56,882 | 54,242 | 経済産業省生産動態統計年報 資源・窯業・建材統計編（1990～2010年は窯業・建材統計年報） |
| （前年度比） | 0.0% | -5.2% | -7.8% | -13.2% | -4.3% | 3.4% | 4.6% | 6.8% | -3.3% | -4.6% | |
| （1990年度比） | -19.3% | -23.5% | -29.5% | -38.8% | -41.4% | -39.4% | -36.6% | -32.3% | -34.5% | -37.6% | |
| 紙・板紙・製紙パルプ生産量（千t） | 41,910 | 42,304 | 38,620 | 35,782 | 36,754 | 35,543 | 34,275 | 35,618 | 35,118 | 34,986 | 経済産業省生産動態統計年報 紙・印刷・プラスチック製品・ゴム製品統計編（1990～2001年は紙・パルプ統計年報、2002～2003年は紙・パルプ・プラスチック・ゴム製品統計年報、2004～2010年は紙・印刷・プラスチック・ゴム製品統計年報）1990～1996年は暦年値 |
| （前年度比） | 0.2% | 0.9% | -8.7% | -7.4% | 2.7% | -3.3% | -3.6% | 3.9% | -1.4% | -0.4% | |
| （1990年度比） | 6.8% | 7.8% | -1.5% | -8.8% | -6.3% | -9.4% | -12.6% | -9.2% | -10.5% | -10.8% | |
| 世帯数（千世帯） | 51,102 | 51,713 | 52,325 | 52,878 | 53,363 | 53,783 | 54,171 | 54,595 | 54,952 | 55,364 | 「住民基本台帳に基づく人口・人口動態及び世帯数」（総務省） |
| （前年度比） | 1.4% | 1.2% | 1.2% | 1.1% | 0.9% | 0.8% | 0.7% | 0.8% | 0.7% | 0.8% | |
| （1990年度比） | 24.2% | 25.6% | 27.1% | 28.5% | 29.7% | 30.7% | 31.6% | 32.7% | 33.5% | 34.5% | |
| 業務部門床面積（百万㎡） | 1,776 | 1,791 | 1,812 | 1,821 | 1,830 | 1,827 | 1,838 | 1,850 | 1,859 | 1,869 | エネルギー - 経済統計要覧（2017） |
| （前年度比） | 1.0% | 0.8% | 1.2% | 0.5% | 0.5% | -0.2% | 0.6% | 0.7% | 0.5% | 0.5% | |
| （1990年度比） | 38.2% | 39.4% | 41.0% | 41.7% | 42.4% | 42.2% | 43.0% | 44.0% | 44.7% | 45.4% | |
| 旅客部門輸送量（百万人・km） | 1,401,124 | 1,410,596 | 1,392,870 | 1,368,794 | 1,347,201 | 1,336,914 | 1,377,576 | 1,379,556 | 1,375,033 | 1,382,774 | エネルギー - 経済統計要覧（2017） |
| （前年度比） | -0.6% | 0.7% | -1.3% | -1.7% | -1.6% | -0.8% | 3.0% | 0.1% | -0.3% | 0.6% | |
| （1990年度比） | 8.2% | 8.9% | 7.5% | 5.7% | 4.0% | 3.2% | 6.3% | 6.5% | 6.2% | 6.7% | |
| 自家用乗用車 | 817,785 | 818,993 | 805,415 | 801,163 | 783,502 | 777,931 | 800,584 | 787,855 | 783,770 | 780,749 | |
| 営業用乗用車 | 9,198 | 8,913 | 8,489 | 8,155 | 7,796 | 7,292 | 7,210 | 7,044 | 6,930 | 6,508 | |
| バス | 88,699 | 88,969 | 89,921 | 87,402 | 85,654 | 82,351 | 84,363 | 82,835 | 80,571 | 79,750 | |
| 旅客鉄道 | 395,908 | 405,544 | 404,585 | 393,765 | 393,466 | 395,067 | 404,396 | 414,387 | 413,970 | 427,486 | |
| 旅客海運 | 3,783 | 3,834 | 3,510 | 3,073 | 3,004 | 3,047 | 3,092 | 3,265 | 2,986 | N.A. | |
| 旅客航空 | 85,752 | 84,343 | 80,950 | 75,235 | 73,779 | 71,226 | 77,931 | 84,169 | 86,807 | 88,280 | |
| 貨物部門輸送量（百万t・km） | 468,498 | 469,200 | 447,518 | 417,214 | 449,151 | 431,482 | 410,925 | 422,861 | 417,026 | 409,044 | |
| （前年度比） | 1.0% | 0.1% | -4.6% | -6.8% | 7.7% | -3.9% | -4.8% | 2.9% | -1.4% | -1.9% | |
| （1990年度比） | 1.6% | 1.8% | -3.0% | -9.5% | -2.6% | -6.4% | -10.9% | -8.3% | -9.6% | -11.3% | |
| 貨物自動車 | 239,363 | 241,758 | 236,324 | 228,293 | 247,821 | 235,590 | 211,644 | 215,830 | 211,753 | 206,025 | |
| 貨物鉄道 | 23,192 | 23,334 | 22,256 | 20,562 | 20,398 | 19,998 | 20,471 | 21,071 | 21,029 | 21,519 | |
| 貨物海運 | 207,849 | 202,962 | 187,859 | 167,315 | 179,898 | 174,900 | 177,791 | 184,860 | 183,120 | 180,381 | |
| 貨物航空 | 1,095 | 1,146 | 1,080 | 1,044 | 1,033 | 993 | 1,018 | 1,100 | 1,125 | 1,120 | |

資料：環境省資料より作成

2.04 主要国及び各地域におけるエネルギー使用による二酸化炭素排出量の推移（その1）

世界のCO₂排出量（単位：百万t-CO₂）

| | 1971 | 1973 | 1980 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 北米 | 4,628 | 5,066 | 5,017 | 5,222 | 5,522 | 6,159 | 6,237 | 6,242 | 6,054 | 5,634 | 5,873 | 5,747 | 5,568 | 5,653 | 5,731 |
| アメリカ | 4,288 | 4,690 | 4,595 | 4,802 | 5,073 | 5,643 | 5,702 | 5,686 | 5,512 | 5,120 | 5,347 | 5,211 | 5,031 | 5,103 | 5,176 |
| カナダ | 340 | 376 | 422 | 420 | 449 | 516 | 535 | 556 | 543 | 514 | 526 | 536 | 537 | 550 | 555 |
| 中南米 | 452 | 528 | 732 | 840 | 981 | 1,189 | 1,320 | 1,399 | 1,465 | 1,434 | 1,529 | 1,573 | 1,637 | 1,654 | 1,681 |
| メキシコ | 93.7 | 118 | 205 | 257 | 291 | 360 | 411 | 432 | 432 | 423 | 438 | 455 | 458 | 448 | 431 |
| ブラジル | 87.5 | 112 | 168 | 184 | 228 | 292 | 311 | 330 | 348 | 324 | 371 | 390 | 422 | 451 | 476 |
| チリ | 21.0 | 20.0 | 21.4 | 29.4 | 37.1 | 48.6 | 54.4 | 63.1 | 66.5 | 64.2 | 68.6 | 75.3 | 77.2 | 82.0 | 75.8 |
| ペルー | 15.4 | 16.3 | 20.4 | 19.1 | 23.3 | 26.4 | 28.6 | 30.9 | 35.2 | 37.7 | 41.1 | 44.2 | 44.0 | 44.8 | 47.8 |
| 欧州 | 5,813 | 6,389 | 7,394 | 7,841 | 6,459 | 6,270 | 6,498 | 6,608 | 6,584 | 6,076 | 6,330 | 6,321 | 6,244 | 6,129 | 5,838 |
| 欧州OECD | 3,625 | 3,929 | 4,101 | 3,901 | 3,824 | 3,893 | 4,028 | 4,018 | 3,943 | 3,672 | 3,793 | 3,649 | 3,639 | 3,560 | 3,392 |
| イギリス | 621 | 634 | 570 | 548 | 514 | 521 | 531 | 521 | 508 | 459 | 477 | 438 | 462 | 450 | 408 |
| ドイツ | 978 | 1,052 | 1,048 | 940 | 857 | 812 | 787 | 767 | 775 | 720 | 759 | 731 | 745 | 764 | 723 |
| フランス | 423 | 474 | 455 | 346 | 344 | 365 | 370 | 353 | 349 | 333 | 340 | 310 | 312 | 317 | 286 |
| イタリア | 289 | 328 | 355 | 389 | 401 | 420 | 456 | 441 | 429 | 384 | 392 | 384 | 367 | 337 | 320 |
| 欧州非OECD | 2,188 | 2,460 | 3,293 | 3,940 | 2,635 | 2,377 | 2,471 | 2,590 | 2,641 | 2,404 | 2,537 | 2,672 | 2,605 | 2,569 | 2,446 |
| 旧ソ連 | 1,942 | 2,189 | 2,936 | 3,606 | 2,400 | 2,164 | 2,232 | 2,344 | 2,397 | 2,181 | 2,318 | 2,434 | 2,384 | 2,366 | 2,249 |
| ロシア | N.A. | N.A. | N.A. | 2,163 | 1,548 | 1,474 | 1,482 | 1,533 | 1,554 | 1,440 | 1,529 | 1,604 | 1,551 | 1,535 | 1,468 |
| アフリカ | 249 | 285 | 398 | 529 | 576 | 658 | 857 | 909 | 967 | 956 | 996 | 1,002 | 1,056 | 1,072 | 1,105 |
| 南アフリカ | 157 | 178 | 208 | 244 | 260 | 281 | 372 | 391 | 423 | 399 | 407 | 395 | 408 | 423 | 437 |
| 中東 | 96 | 124 | 303 | 536 | 744 | 880 | 1,148 | 1,281 | 1,366 | 1,433 | 1,490 | 1,540 | 1,609 | 1,654 | 1,728 |
| イラン | 39 | 52 | 88 | 171 | 244 | 312 | 418 | 480 | 487 | 504 | 498 | 508 | 512 | 535 | 556 |
| サウジアラビア | 13 | 18 | 99 | 151 | 192 | 235 | 298 | 333 | 364 | 379 | 419 | 435 | 463 | 471 | 507 |
| アジア | 2,014 | 2,303 | 3,065 | 4,590 | 6,016 | 6,732 | 9,533 | 10,988 | 11,155 | 11,686 | 12,645 | 13,562 | 13,927 | 14,402 | 14,715 |
| 中国 | 780 | 864 | 1,364 | 2,076 | 2,887 | 3,086 | 5,358 | 6,469 | 6,608 | 7,026 | 7,707 | 8,465 | 8,621 | 8,980 | 9,087 |
| 日本 | 751 | 897 | 870 | 1,041 | 1,108 | 1,141 | 1,178 | 1,206 | 1,121 | 1,060 | 1,112 | 1,166 | 1,209 | 1,230 | 1,189 |
| 香港 | 9.2 | 9.6 | 14.6 | 33.3 | 36.5 | 40.3 | 41.3 | 44.0 | 42.9 | 46.2 | 42.0 | 45.6 | 45.1 | 46.1 | 47.9 |
| 台湾 | 29.8 | 38.1 | 71.4 | 111 | 154 | 214 | 254 | 264 | 253 | 240 | 256 | 255 | 247 | 248 | 250 |
| 韓国 | 52.9 | 68.2 | 126 | 232 | 357 | 432 | 458 | 477 | 489 | 502 | 551 | 574 | 575 | 572 | 568 |
| シンガポール | 6.06 | 8.12 | 12.65 | 28.96 | 37.57 | 42.12 | 37.86 | 39.42 | 39.35 | 40.33 | 44.28 | 46.74 | 45.96 | 46.24 | 45.32 |
| ブルネイ | 0.400 | 0.680 | 2.64 | 3.26 | 4.50 | 4.42 | 4.82 | 6.84 | 7.22 | 7.43 | 6.86 | 7.01 | 6.97 | 6.85 | 6.70 |
| インドネシア | 25.2 | 32.1 | 67.6 | 134 | 204 | 255 | 319 | 354 | 350 | 365 | 377 | 385 | 392 | 400 | 437 |
| マレーシア | 12.8 | 13.0 | 23.7 | 49.6 | 79.6 | 115 | 156 | 178 | 190 | 170 | 190 | 191 | 193 | 209 | 221 |
| フィリピン | 23.0 | 27.3 | 33.3 | 38.0 | 57.2 | 68.1 | 71.5 | 69.0 | 71.2 | 71.5 | 77.1 | 77.7 | 80.4 | 89.6 | 95.7 |
| タイ | 16.2 | 20.7 | 33.7 | 80.9 | 140 | 152 | 200 | 209 | 215 | 207 | 223 | 222 | 239 | 247 | 244 |
| インド | 181 | 188 | 262 | 530 | 708 | 890 | 1,080 | 1,265 | 1,345 | 1,513 | 1,594 | 1,674 | 1,791 | 1,852 | 2,020 |
| ベトナム | 16.3 | 17.6 | 14.9 | 17.4 | 27.5 | 44.2 | 79.1 | 89.8 | 101 | 112 | 126 | 126 | 125 | 130 | 143 |
| オセアニア | 157 | 174 | 223 | 281 | 309 | 364 | 406 | 420 | 423 | 426 | 420 | 417 | 418 | 414 | 405 |
| オーストラリア | 143 | 158 | 207 | 260 | 285 | 335 | 372 | 387 | 390 | 397 | 390 | 387 | 387 | 383 | 374 |
| ニュージーランド | 13.5 | 16.7 | 16.5 | 21.7 | 23.9 | 29.0 | 33.7 | 32.6 | 33.5 | 30.5 | 30.4 | 29.7 | 31.2 | 31.0 | 31.2 |
| OECD34 | 9,342 | 10,288 | 10,582 | 10,996 | 11,494 | 12,452 | 12,830 | 12,923 | 12,593 | 11,846 | 12,323 | 12,150 | 12,018 | 12,027 | 11,856 |
| 非OECD | 4,077 | 4,590 | 6,565 | 8,877 | 9,150 | 9,840 | 13,211 | 14,968 | 15,464 | 15,846 | 17,001 | 18,057 | 18,486 | 18,997 | 19,395 |
| EU 28 | N.A. | N.A. | N.A. | 4,024 | 3,812 | 3,787 | 3,920 | 3,868 | 3,788 | 3,504 | 3,612 | 3,463 | 3,425 | 3,348 | 3,160 |
| EU 15 | N.A. | N.A. | N.A. | 3,038 | 3,013 | 3,086 | 3,192 | 3,121 | 3,058 | 2,826 | 2,910 | 2,761 | 2,751 | 2,699 | 2,534 |
| ユーロ圏 19 | N.A. | N.A. | N.A. | 2,549 | 2,485 | 2,553 | 2,662 | 2,605 | 2,559 | 2,370 | 2,438 | 2,333 | 2,303 | 2,264 | 2,139 |
| APEC 20 | N.A. | N.A. | N.A. | 11,817 | 12,824 | 14,027 | 16,774 | 18,128 | 18,053 | 17,873 | 19,082 | 19,903 | 19,895 | 20,381 | 20,491 |
| ASEAN 9 | 105 | 123 | 194 | 356 | 559 | 693 | 881 | 960 | 986 | 984 | 1,057 | 1,068 | 1,098 | 1,147 | 1,217 |
| パンカー | 523 | 579 | 559 | 630 | 718 | 853 | 997 | 1,099 | 1,108 | 1,057 | 1,126 | 1,147 | 1,089 | 1,105 | 1,130 |
| 世界 | 13,942 | 15,458 | 17,706 | 20,503 | 21,362 | 23,144 | 27,038 | 28,990 | 29,165 | 28,749 | 30,450 | 31,354 | 31,593 | 32,129 | 32,381 |

注) 表中網掛けの区分は該当区分が出典の統計に存在しないため、各区分に含まれる国のCO₂排出量を合計して算出している。資料：IEA「CO₂ Emissions From Fuel Combustion Highlights 2016」より作成

2.04 主要国及び各地域におけるエネルギー使用による二酸化炭素排出量の推移（その2）

世界の一人当たりCO₂排出量（単位：t-CO₂/人）

| | 1971 | 1973 | 1980 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 北米 | 20.2 | 21.6 | 19.9 | 18.8 | 18.7 | 19.7 | 19.0 | 18.7 | 17.9 | 16.5 | 17.1 | 16.6 | 15.9 | 16.1 | 16.2 |
| アメリカ | 20.7 | 22.1 | 20.2 | 19.2 | 19.0 | 20.0 | 19.3 | 18.9 | 18.1 | 16.7 | 17.3 | 16.7 | 16.0 | 16.1 | 16.2 |
| カナダ | 15.5 | 16.7 | 17.2 | 15.2 | 15.3 | 16.8 | 16.6 | 16.9 | 16.3 | 15.3 | 15.5 | 15.6 | 15.5 | 15.6 | 15.6 |
| 中南米 | 1.55 | 1.72 | 2.02 | 1.89 | 2.03 | 2.28 | 2.37 | 2.45 | 2.54 | 2.45 | 2.59 | 2.63 | 2.71 | 2.71 | 2.72 |
| メキシコ | 1.75 | 2.06 | 2.91 | 2.95 | 3.08 | 3.56 | 3.83 | 3.93 | 3.88 | 3.75 | 3.83 | 3.94 | 3.91 | 3.78 | 3.60 |
| ブラジル | 0.890 | 1.08 | 1.37 | 1.23 | 1.40 | 1.66 | 1.65 | 1.71 | 1.79 | 1.65 | 1.87 | 1.94 | 2.09 | 2.21 | 2.31 |
| チリ | 2.16 | 1.99 | 1.92 | 2.23 | 2.57 | 3.16 | 3.35 | 3.80 | 3.97 | 3.79 | 4.01 | 4.36 | 4.43 | 4.65 | 4.25 |
| ペルー | 1.12 | 1.12 | 1.17 | 0.88 | 0.97 | 1.02 | 1.04 | 1.09 | 1.23 | 1.30 | 1.40 | 1.49 | 1.46 | 1.47 | 1.54 |
| 欧州 | 7.81 | 8.44 | 9.30 | 9.29 | 7.54 | 7.27 | 7.45 | 7.53 | 7.47 | 6.86 | 7.12 | 7.08 | 6.96 | 6.81 | 6.46 |
| 欧州OECD | 8.08 | 8.63 | 8.65 | 7.80 | 7.47 | 7.47 | 7.52 | 7.41 | 7.23 | 6.70 | 6.88 | 6.59 | 6.54 | 6.38 | 6.05 |
| イギリス | 11.1 | 11.3 | 10.1 | 9.57 | 8.85 | 8.85 | 8.79 | 8.50 | 8.22 | 7.38 | 7.60 | 6.93 | 7.25 | 7.02 | 6.31 |
| ドイツ | 12.5 | 13.3 | 13.4 | 11.9 | 10.5 | 10.0 | 9.67 | 9.47 | 9.60 | 8.95 | 9.45 | 9.11 | 9.26 | 9.47 | 8.93 |
| フランス | 8.07 | 8.89 | 8.25 | 5.93 | 5.77 | 5.99 | 5.87 | 5.52 | 5.43 | 5.16 | 5.23 | 4.75 | 4.75 | 4.81 | 4.32 |
| イタリア | 5.35 | 5.99 | 6.29 | 6.86 | 7.05 | 7.38 | 7.84 | 7.51 | 7.24 | 6.44 | 6.55 | 6.39 | 6.08 | 5.56 | 5.26 |
| 欧州非OECD | 7.40 | 8.16 | 10.3 | 11.5 | 7.64 | 6.97 | 7.34 | 7.71 | 7.85 | 7.13 | 7.50 | 7.88 | 7.66 | 7.52 | 7.14 |
| 旧ソ連 | 8.0 | 8.8 | 11.1 | 12.5 | 8.27 | 7.53 | 7.84 | 8.23 | 8.40 | 7.61 | 8.06 | 8.42 | 8.21 | 8.11 | 7.68 |
| ロシア | N.A. | N.A. | N.A. | 14.59 | 10.43 | 10.06 | 10.32 | 10.74 | 10.88 | 10.09 | 10.70 | 11.22 | 10.83 | 10.69 | 10.20 |
| アフリカ | 0.67 | 0.73 | 0.84 | 0.84 | 0.80 | 0.81 | 0.93 | 0.94 | 0.98 | 0.94 | 0.96 | 0.94 | 0.96 | 0.95 | 0.96 |
| 南アフリカ | 6.95 | 7.54 | 7.56 | 6.93 | 6.64 | 6.38 | 7.86 | 8.04 | 8.58 | 7.98 | 8.01 | 7.65 | 7.79 | 7.96 | 8.10 |
| 中東 | 1.49 | 1.80 | 3.44 | 4.22 | 5.18 | 5.45 | 6.35 | 6.72 | 6.98 | 7.15 | 7.26 | 7.33 | 7.49 | 7.54 | 7.72 |
| イラン | 1.33 | 1.68 | 2.29 | 3.05 | 4.05 | 4.74 | 5.96 | 6.69 | 6.72 | 6.87 | 6.71 | 6.75 | 6.73 | 6.94 | 7.12 |
| サウジアラビア | 2.08 | 2.62 | 10.03 | 9.23 | 10.2 | 11.0 | 12.0 | 12.8 | 13.6 | 13.8 | 14.9 | 15.1 | 15.7 | 15.6 | 16.4 |
| アジア | 0.99 | 1.08 | 1.26 | 1.57 | 1.89 | 1.98 | 2.64 | 2.97 | 2.99 | 3.10 | 3.32 | 3.53 | 3.59 | 3.67 | 3.72 |
| 中国 | 0.930 | 0.98 | 1.39 | 1.83 | 2.40 | 2.44 | 4.11 | 4.91 | 4.99 | 5.28 | 5.76 | 6.30 | 6.38 | 6.62 | 6.66 |
| 日本 | 7.15 | 8.24 | 7.43 | 8.42 | 8.83 | 9.00 | 9.22 | 9.43 | 8.75 | 8.28 | 8.68 | 9.12 | 9.48 | 9.66 | 9.35 |
| 香港 | 2.28 | 2.27 | 2.88 | 5.84 | 5.93 | 6.05 | 6.07 | 6.37 | 6.16 | 6.63 | 5.98 | 6.45 | 6.30 | 6.41 | 6.62 |
| 台湾 | 2.00 | 2.46 | 4.01 | 5.49 | 7.28 | 9.77 | 11.2 | 11.5 | 11.0 | 10.4 | 11.1 | 11.0 | 10.6 | 10.6 | 10.7 |
| 韓国 | 1.61 | 2.00 | 3.29 | 5.41 | 7.92 | 9.18 | 9.50 | 9.8 | 10.0 | 10.2 | 11.2 | 11.5 | 11.5 | 11.4 | 11.3 |
| シンガポール | 2.87 | 3.70 | 5.24 | 9.50 | 10.66 | 10.46 | 8.87 | 8.59 | 8.13 | 8.09 | 8.72 | 9.02 | 8.65 | 8.57 | 8.29 |
| ブルネイ | 2.93 | 4.63 | 13.67 | 12.68 | 15.26 | 13.37 | 13.32 | 18.29 | 18.95 | 19.20 | 17.46 | 17.57 | 17.16 | 16.67 | 16.06 |
| インドネシア | 0.210 | 0.260 | 0.460 | 0.740 | 1.04 | 1.21 | 1.41 | 1.52 | 1.49 | 1.53 | 1.56 | 1.57 | 1.58 | 1.59 | 1.72 |
| マレーシア | 1.14 | 1.11 | 1.71 | 2.72 | 3.84 | 4.91 | 6.04 | 6.66 | 7.00 | 6.14 | 6.75 | 6.70 | 6.65 | 7.09 | 7.37 |
| フィリピン | 0.620 | 0.700 | 0.700 | 0.610 | 0.820 | 0.870 | 0.830 | 0.780 | 0.790 | 0.780 | 0.830 | 0.820 | 0.840 | 0.920 | 0.970 |
| タイ | 0.430 | 0.520 | 0.710 | 1.43 | 2.36 | 2.43 | 3.04 | 3.16 | 3.24 | 3.11 | 3.35 | 3.31 | 3.56 | 3.67 | 3.60 |
| インド | 0.320 | 0.320 | 0.380 | 0.610 | 0.740 | 0.850 | 0.94 | 1.07 | 1.12 | 1.25 | 1.30 | 1.34 | 1.42 | 1.45 | 1.56 |
| ベトナム | 0.370 | 0.380 | 0.280 | 0.260 | 0.380 | 0.570 | 0.960 | 1.07 | 1.19 | 1.30 | 1.45 | 1.43 | 1.41 | 1.45 | 1.58 |
| オセアニア | 9.77 | 10.5 | 12.4 | 13.7 | 14.2 | 15.8 | 16.6 | 16.7 | 16.5 | 16.3 | 15.8 | 15.5 | 15.3 | 14.9 | 14.4 |
| オーストラリア | 10.9 | 11.6 | 14.0 | 15.1 | 15.8 | 17.5 | 18.3 | 18.5 | 18.2 | 18.1 | 17.6 | 17.2 | 16.9 | 16.5 | 15.8 |
| ニュージーランド | 4.71 | 5.62 | 5.24 | 6.45 | 6.48 | 7.50 | 8.13 | 7.70 | 7.83 | 7.05 | 6.96 | 6.75 | 7.07 | 6.94 | 7.01 |
| OECD34 | 10.4 | 11.2 | 10.7 | 10.3 | 10.3 | 10.8 | 10.7 | 10.7 | 10.3 | 9.63 | 9.95 | 9.76 | 9.59 | 9.55 | 9.36 |
| 非OECD | 1.43 | 1.53 | 1.90 | 2.11 | 2.00 | 1.99 | 2.49 | 2.74 | 2.80 | 2.83 | 3.00 | 3.14 | 3.17 | 3.22 | 3.24 |
| EU 28 | N.A. | N.A. | N.A. | 8.42 | 7.89 | 7.77 | 7.92 | 7.76 | 7.57 | 6.98 | 7.17 | 6.86 | 6.77 | 6.60 | 6.22 |
| EU 15 | N.A. | N.A. | N.A. | 8.29 | 8.08 | 8.17 | 8.24 | 7.96 | 7.76 | 7.14 | 7.32 | 6.92 | 6.87 | 6.72 | 6.29 |
| ユーロ圏 19 | N.A. | N.A. | N.A. | 8.18 | 7.85 | 7.97 | 8.11 | 7.86 | 7.68 | 7.09 | 7.28 | 6.95 | 6.84 | 6.71 | 6.33 |
| APEC 20 | N.A. | N.A. | N.A. | 5.17 | 5.29 | 5.51 | 6.34 | 6.75 | 6.68 | 6.56 | 6.96 | 7.21 | 7.16 | 7.29 | 7.28 |
| ASEAN 9 | 0.376 | 0.420 | 0.558 | 0.829 | 1.17 | 1.34 | 1.59 | 1.69 | 1.72 | 1.69 | 1.80 | 1.80 | 1.82 | 1.88 | 1.97 |
| 世界 | 3.71 | 3.95 | 3.99 | 3.88 | 3.75 | 3.79 | 4.16 | 4.35 | 4.32 | 4.21 | 4.40 | 4.48 | 4.46 | 4.49 | 4.47 |

注) 表中網掛けの区分は該当区分が出典の統計に存在しないため、各区分に含まれる国のCO₂排出量の合計値を人口の合計値で割り、算出している。資料：IEA「CO₂ Emissions From Fuel Combustion Highlights 2016」より作成

2.05 主要国及び各地域における二酸化炭素の発生源別排出量

(単位：百万t) (2014年)

| | 運輸部門 ¹⁾ | バンカー油 ²⁾ | エネルギー転換 ³⁾ | 工業 ⁴⁾ | その他 ⁵⁾ |
|------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|------------------|-------------------|
| カナダ | 176.4 | 3.4 | 214.9 | 66.8 | 96.7 |
| メキシコ | 151.2 | 12.3 | 189.9 | 58.0 | 31.9 |
| アメリカ合衆国 | 1,728.8 | 113.4 | 2,380.6 | 448.0 | 618.9 |
| 日本 | 208.4 | 30.6 | 631.1 | 228.0 | 121.1 |
| 韓国 | 92.4 | 40.2 | 343.4 | 77.5 | 54.4 |
| オーストラリア | 92.5 | 14.0 | 218.1 | 42.9 | 20.2 |
| ニュージーランド | 14.0 | 3.4 | 7.4 | 6.8 | 3.0 |
| オーストリア | 22.3 | 2.0 | 19.8 | 10.7 | 8.0 |
| ベルギー | 25.0 | 21.3 | 22.6 | 18.1 | 21.7 |
| チェコ | 16.4 | 0.9 | 56.6 | 13.5 | 10.0 |
| デンマーク | 11.4 | 5.0 | 15.6 | 3.4 | 4.1 |
| フィンランド | 10.8 | 2.2 | 22.9 | 7.6 | 4.0 |
| フランス | 121.2 | 22.7 | 39.4 | 44.8 | 80.3 |
| ドイツ | 154.5 | 31.4 | 350.5 | 90.0 | 128.2 |
| ギリシャ | 16.3 | 8.3 | 38.3 | 6.0 | 5.3 |
| ハンガリー | 10.9 | 0.5 | 12.5 | 6.3 | 10.5 |
| アイスランド | 0.8 | 0.6 | 0.0 | 0.6 | 0.6 |
| アイルランド | 10.9 | 2.6 | 11.4 | 3.6 | 8.0 |
| イタリア | 105.4 | 15.4 | 113.7 | 35.8 | 64.9 |
| ルクセンブルク | 6.2 | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 1.4 |
| オランダ | 29.5 | 51.4 | 68.0 | 21.8 | 29.1 |
| ノルウェー | 14.0 | 2.0 | 12.9 | 5.7 | 2.7 |
| ポーランド | 43.7 | 2.2 | 155.2 | 28.7 | 51.5 |
| ポルトガル | 15.7 | 4.9 | 17.6 | 5.5 | 4.0 |
| スロバキア | 6.1 | 0.1 | 11.3 | 7.2 | 4.7 |
| スペイン | 81.9 | 35.8 | 86.8 | 33.1 | 30.2 |
| スウェーデン | 19.9 | 7.6 | 9.1 | 6.5 | 1.9 |
| スイス | 16.9 | 4.7 | 3.5 | 5.1 | 12.2 |
| トルコ | 60.9 | 11.0 | 143.4 | 44.9 | 57.9 |
| 英国 | 116.0 | 39.4 | 171.0 | 39.1 | 81.6 |
| 北アメリカ | 1,905.1 | 116.7 | 2,595.4 | 514.9 | 715.6 |
| ヨーロッパ (OECD加盟国) | 924.3 | 274.7 | 1,401.1 | 441.5 | 624.7 |
| EU-28 | 870.6 | 265.3 | 1,315.7 | 406.0 | 567.6 |
| OECD諸国 | 3,428.5 | 498.3 | 5,463.1 | 1,386.7 | 1,577.3 |
| ブラジル | 213.0 | 18.6 | 125.2 | 98.1 | 39.7 |
| ロシア | 238.4 | 64.1 | 896.8 | 180.8 | 151.5 |
| インド | 231.8 | 16.7 | 1,082.6 | 533.4 | 171.8 |
| インドネシア | 134.5 | 3.2 | 193.2 | 80.3 | 28.6 |
| 中国* | 787.9 | 87.0 | 4,779.9 | 2,890.0 | 677.0 |
| 南アフリカ | 52.7 | 10.8 | 295.2 | 55.0 | 34.5 |
| ヨーロッパ及びユーラシア(非OECD加盟国) | 381.1 | 87.3 | 1,405.4 | 335.6 | 324.0 |
| アフリカ | 286.3 | 43.0 | 557.9 | 139.8 | 121.3 |
| アジア(中国除く) | 693.1 | 222.3 | 1,920.8 | 889.5 | 303.5 |
| 旧ソ連 | - | - | - | - | - |
| 非OECDアメリカ | 434.3 | 74.1 | 377.6 | 234.9 | 127.0 |
| 中東 | 405.5 | 118.3 | 803.3 | 353.7 | 165.3 |
| 非OECD諸国 | 2,988.3 | 632.1 | 9,845.0 | 4,843.5 | 1,718.2 |
| 世界 | 7,547.3 | 1,130.4 | 15,308.1 | 6,230.1 | 3,295.5 |

注)

- ・掲載データは、エネルギー利用のみによる二酸化炭素の人為的排出量。
- ・国際海運及び国際航空のバンカー油は別計上（「世界」を除く）。
- ・バイオマス燃料の使用からの排出は含まない。泥炭を含む。
- ・中国）香港を含む。

- 1: 部門に関わらず、全ての輸送活動における燃料の燃焼からの排出。ただし国際海運及び国際航空のバンカー油を除く。
国内航空、国内海運、道路輸送、鉄道輸送、パイプライン輸送が含まれる。「世界」は国内海運及び国際航空のバンカー油を含む。
- 2: 国際海運及び国際航空のバンカー。
- 3: 発電所、熱供給プラント及び石油精製。
- 4: 製造業及び建築業。石油精製を除く。
- 5: 商業/公共/、農業/林業/漁業、家庭及びその他特定されない排出源からの排出。

資料：IEA「CO2 Emissions From Fuel Combustion Highlights 2016」より作成

2.06 大気中CO₂濃度と人為的排出量

| | CO ₂ 年平均濃度 (ppm) | 合計 (百万t-CO ₂) | 人為的CO ₂ 排出量 | | | | |
|------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|------|------|-------|--------|
| | | | 排出源別構成比(%) | | | | |
| | | | 固体燃料 | 液体燃料 | 天然ガス | フレアガス | セメント製造 |
| 1950 | — | 5,977 | 65.6 | 25.9 | 5.9 | 1.4 | 1.1 |
| 1955 | — | 7,487 | 59.1 | 30.6 | 7.3 | 1.5 | 1.5 |
| 1960 | 316.9 | 9,420 | 54.9 | 33.1 | 8.8 | 1.5 | 1.7 |
| 1965 | 320.0 | 11,477 | 46.6 | 38.9 | 10.8 | 1.8 | 1.9 |
| 1970 | 325.7 | 14,861 | 38.4 | 45.4 | 12.2 | 2.1 | 1.9 |
| 1971 | 326.3 | 15,429 | 37.0 | 46.3 | 12.6 | 2.1 | 2.0 |
| 1972 | 327.5 | 16,045 | 36.0 | 47.0 | 12.8 | 2.1 | 2.0 |
| 1973 | 329.7 | 16,918 | 34.3 | 48.6 | 12.7 | 2.4 | 2.1 |
| 1974 | 330.2 | 16,951 | 34.1 | 48.6 | 12.9 | 2.3 | 2.1 |
| 1975 | 331.1 | 16,852 | 36.4 | 46.4 | 13.1 | 2.0 | 2.1 |
| 1976 | 332.1 | 17,835 | 35.1 | 47.6 | 12.9 | 2.2 | 2.1 |
| 1977 | 333.8 | 18,429 | 35.1 | 47.7 | 12.9 | 2.1 | 2.1 |
| 1978 | 335.4 | 18,652 | 35.2 | 47.0 | 13.4 | 2.1 | 2.3 |
| 1979 | 336.8 | 19,686 | 35.1 | 47.4 | 13.4 | 1.8 | 2.2 |
| 1980 | 338.8 | 19,488 | 36.6 | 45.6 | 13.9 | 1.6 | 2.3 |
| 1981 | 340.0 | 18,891 | 37.3 | 44.4 | 14.7 | 1.2 | 2.3 |
| 1982 | 340.8 | 18,748 | 39.0 | 42.9 | 14.5 | 1.3 | 2.4 |
| 1983 | 342.4 | 18,678 | 39.2 | 42.7 | 14.5 | 1.1 | 2.5 |
| 1984 | 344.0 | 19,360 | 39.7 | 41.6 | 15.3 | 1.0 | 2.4 |
| 1985 | 345.5 | 19,943 | 41.1 | 40.2 | 15.4 | 0.9 | 2.4 |
| 1986 | 346.9 | 20,559 | 41.0 | 40.9 | 14.8 | 0.8 | 2.4 |
| 1987 | 348.6 | 21,091 | 41.1 | 40.1 | 15.5 | 0.8 | 2.5 |
| 1988 | 351.2 | 21,872 | 40.5 | 40.4 | 15.7 | 0.8 | 2.5 |
| 1989 | 352.8 | 22,356 | 40.3 | 40.3 | 16.2 | 0.7 | 2.6 |
| 1990 | 354.0 | 22,466 | 39.5 | 40.7 | 16.6 | 0.7 | 2.6 |
| 1991 | 335.3 | 22,796 | 37.7 | 41.9 | 17.1 | 0.7 | 2.6 |
| 1992 | 356.0 | 22,601 | 38.2 | 40.7 | 17.8 | 0.6 | 2.7 |
| 1993 | 356.7 | 22,594 | 37.3 | 40.9 | 18.3 | 0.6 | 2.9 |
| 1994 | 358.2 | 22,975 | 37.6 | 40.6 | 18.2 | 0.6 | 3.0 |
| 1995 | 360.0 | 23,459 | 38.2 | 40.1 | 18.1 | 0.6 | 3.1 |
| 1996 | 361.8 | 23,987 | 37.7 | 40.1 | 18.5 | 0.6 | 3.1 |
| 1997 | 362.9 | 24,387 | 37.5 | 40.6 | 18.2 | 0.6 | 3.1 |
| 1998 | 365.6 | 24,358 | 36.0 | 41.6 | 18.7 | 0.5 | 3.1 |
| 1999 | 367.6 | 24,237 | 35.6 | 41.4 | 19.2 | 0.5 | 3.3 |
| 2000 | 368.8 | 24,688 | 34.6 | 42.3 | 19.1 | 0.7 | 3.4 |
| 2001 | 370.4 | 25,274 | 35.5 | 41.3 | 19.1 | 0.7 | 3.4 |
| 2002 | 372.4 | 25,641 | 36.0 | 40.5 | 19.2 | 0.7 | 3.6 |
| 2003 | 375.0 | 27,038 | 36.5 | 40.1 | 18.9 | 0.7 | 3.7 |
| 2004 | 376.8 | 28,395 | 37.5 | 39.3 | 18.6 | 0.7 | 3.8 |
| 2005 | 378.8 | 29,484 | 38.7 | 38.2 | 18.5 | 0.7 | 4.0 |
| 2006 | 380.9 | 30,565 | 39.5 | 37.1 | 18.4 | 0.7 | 4.3 |
| 2007 | 382.7 | 31,178 | 40.2 | 36.1 | 18.4 | 0.8 | 4.5 |
| 2008 | 384.8 | 32,182 | 40.9 | 35.4 | 18.6 | 0.8 | 4.4 |
| 2009 | 386.3 | 31,889 | 41.3 | 35.0 | 18.2 | 0.8 | 4.8 |
| 2010 | 388.6 | 33,469 | 41.8 | 34.0 | 18.6 | 0.7 | 4.9 |
| 2011 | 390.4 | 34,844 | 42.7 | 33.0 | 18.5 | 0.7 | 5.2 |
| 2012 | 392.5 | 35,468 | 42.4 | 33.1 | 18.4 | 0.7 | 5.4 |
| 2013 | 395.2 | 35,838 | 42.2 | 32.9 | 18.5 | 0.7 | 5.7 |
| 2014 | 397.1 | 36,139 | 41.8 | 33.3 | 18.5 | 0.7 | 5.8 |
| 2015 | 399.4 | — | — | — | — | — | — |
| 2016 | 402.9 | — | — | — | — | — | — |

注)

- ・基準観測点：ハワイ・マウナロア島（北緯19度32分、西経155度35分）。
- ・CO₂年平均濃度は、米国海洋大気庁地球システム研究所ウェブサイト(<http://www.esrl.noaa.gov/gmd/ccgg/trends/>)参照。
- ・ppm：乾燥空気に対する100万分の1（体積比）。
- ・人為的CO₂排出量は、米国オークリッジ研究所二酸化炭素情報分析センター（CDIAC）ウェブサイト(http://cdiac.ornl.gov/trends/emis/meth_reg.html)参照。
- ・排出源別構成比は、CDIACの排出源別排出量を元に推計。
- ・2015年、2016年の人為的CO₂排出量は、平成29年5月19日時点で未公表。

資料：NOAA/ESRL、米国オークリッジ国立研究所のデータより作成

2.07 主要国及び各地域における各温室効果ガスの排出量

(単位: 千t-CO₂) (2014年)

| | 二酸化炭素 (CO ₂) | メタン (CH ₄) | 一酸化二窒素 (N ₂ O) | ハイドロフル オロカーボン 類 (HFC _s) | パーフルオロ カーボン類 (PFC _s) | 六フッ化硫黄 (SF ₆) | 三フッ化窒素 (NF ₃) | 合計 ¹⁾ |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|---|--|------------------------------|------------------------------|------------------|
| カナダ | 574,100 | 108,437 | 39,407 | 9,024 | 1,088 | 363 | 0 | 732,419 |
| メキシコ | - | - | - | - | - | - | 0 | - |
| アメリカ合衆国 | 5,556,007 | 730,829 | 403,510 | 166,700 | 5,600 | 7,300 | 500 | 6,870,454 |
| 日本 | 1,265,491 | 35,482 | 20,848 | 35,785 | 3,361 | 2,064 | 831 | 1,363,862 |
| 韓国 | - | - | - | - | - | - | 0 | - |
| オーストラリア | 393,127 | 98,076 | 20,085 | 10,787 | 193 | 130 | 0 | 522,397 |
| ニュージーランド | 35,617 | 34,813 | 9,066 | 1,517 | 73 | 18 | 0 | 81,104 |
| オーストリア | 64,263 | 6,623 | 3,427 | 1,653 | 53 | 302 | 11 | 76,333 |
| ベルギー | 96,325 | 8,048 | 6,279 | 2,812 | 307 | 95 | 1 | 113,867 |
| チェコ | 101,154 | 13,239 | 6,324 | 2,830 | 5 | 96 | 2 | 123,651 |
| デンマーク | 38,834 | 7,364 | 5,092 | 735 | 9 | 133 | 0 | 52,167 |
| フィンランド | 47,598 | 5,017 | 4,626 | 1,743 | 10 | 34 | 0 | 59,029 |
| フランス | 341,153 | 59,762 | 43,031 | 19,399 | 592 | 471 | 11 | 464,418 |
| ドイツ | 792,859 | 54,752 | 38,038 | 10,750 | 234 | 3,396 | 20 | 900,202 |
| ギリシャ | 79,628 | 11,191 | 4,886 | 5,758 | 135 | 5 | 0 | 101,403 |
| ハンガリー | 43,573 | 7,614 | 4,502 | 1,428 | 2 | 104 | 0 | 57,224 |
| アイスランド | 3,272 | 592 | 468 | 163 | 99 | 2 | 0 | 4,597 |
| アイルランド | 36,624 | 13,433 | 6,985 | 1,155 | 9 | 46 | 0 | 58,254 |
| イタリア | 342,827 | 43,252 | 18,585 | 11,978 | 1,564 | 354 | 28 | 418,587 |
| ルクセンブルグ | 9,830 | 570 | 296 | 66 | 0 | 8 | 0 | 10,771 |
| オランダ | 157,790 | 18,772 | 7,815 | 2,241 | 93 | 135 | 0 | 186,845 |
| ノルウェー | 43,867 | 5,340 | 2,527 | 1,188 | 179 | 55 | 0 | 53,156 |
| ポーランド | 310,307 | 41,330 | 19,746 | 8,587 | 14 | 53 | 0 | 380,038 |
| ポルトガル | 47,203 | 12,066 | 3,417 | 1,750 | 0 | 56 | 0 | 64,492 |
| スロバキア | 33,347 | 4,363 | 2,357 | 546 | 11 | 14 | 0 | 40,639 |
| スペイン | 253,467 | 38,166 | 19,967 | 17,053 | 66 | 207 | 0 | 328,926 |
| スウェーデン | 43,405 | 5,158 | 4,884 | 807 | 82 | 47 | 0 | 54,383 |
| スイス | 39,265 | 5,097 | 2,439 | 1,501 | 44 | 259 | 0 | 48,605 |
| トルコ | 382,213 | 57,138 | 23,283 | 4,917 | - | - | 0 | 467,550 |
| 英国 | 434,795 | 53,891 | 21,349 | 16,423 | 278 | 468 | 0 | 527,203 |
| チリ | - | - | - | - | - | - | 0 | - |
| エストニア | 18,919 | 1,102 | 820 | 217 | - | 2 | 0 | 21,059 |
| イスラエル | - | - | - | - | - | - | 0 | - |
| ラトビア | 7,188 | 2,086 | 1,873 | 128 | 0 | 9 | 0 | 11,284 |
| スロベニア | 13,490 | 1,979 | 759 | 324 | 15 | 16 | 0 | 16,582 |
| 北アメリカ* | 6,130,106 | 839,265 | 442,917 | 175,724 | 6,688 | 7,663 | 500 | 7,602,873 |
| ヨーロッパ* (OECD加盟国) | 3,361,385 | 415,641 | 226,841 | 110,568 | 3,786 | 6,340 | 74 | 4,124,788 |
| EU-15* | 2,786,598 | 338,066 | 188,478 | 94,325 | 3,432 | 5,757 | 71 | 3,416,880 |
| OECD - Total | 12,793,039 | 1,649,388 | 800,272 | 357,603 | 16,449 | 25,045 | 68 | 15,643,363 |

注)

- ・ イスラエル … 土地利用の変化及び森林による排出、間接ガスが含まれる
- ・ メキシコ … 土地利用の変化及び森林による排出が含まれる。
- ・ 北アメリカ … カナダとアメリカの合計値。
- ・ ヨーロッパ … オーストリア、ベルギー、チェコ共和国、デンマーク、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、ハンガリー、アイスランド、アイルランド、イタリア、ルクセンブルグ、オランダ、ノルウェー、ポーランド、ポルトガル、スロバキア、スペイン、スウェーデン、スイス、イギリスの合計値
- ・ *エストニア、ラトビア、スロベニアは除く
- ・ OECD - Total … イスラエルを除く。また、推計値を含む。

1: 原則として土地利用の変化及び森林による排出は含まれていない。

資料: OECD.Statより作成

2.08 世界及び日本の年平均地上気温の平年差

世界の年平均地上気温の平年差

| | | | | (単位：) | | | |
|------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| 年 | 全世界 | 北半球 | 南半球 | 年 | 全世界 | 北半球 | 南半球 |
| 1891 | -0.63 | -0.68 | -0.59 | 1956 | -0.56 | -0.61 | -0.53 |
| 1892 | -0.71 | -0.80 | -0.62 | 1957 | -0.28 | -0.32 | -0.25 |
| 1893 | -0.75 | -0.87 | -0.63 | 1958 | -0.22 | -0.19 | -0.28 |
| 1894 | -0.70 | -0.73 | -0.68 | 1959 | -0.29 | -0.30 | -0.30 |
| 1895 | -0.68 | -0.75 | -0.60 | 1960 | -0.33 | -0.32 | -0.36 |
| 1896 | -0.47 | -0.53 | -0.42 | 1961 | -0.23 | -0.25 | -0.24 |
| 1897 | -0.49 | -0.53 | -0.45 | 1962 | -0.21 | -0.19 | -0.26 |
| 1898 | -0.66 | -0.65 | -0.68 | 1963 | -0.18 | -0.16 | -0.23 |
| 1899 | -0.56 | -0.58 | -0.55 | 1964 | -0.49 | -0.50 | -0.49 |
| 1900 | -0.49 | -0.48 | -0.51 | 1965 | -0.42 | -0.48 | -0.37 |
| 1901 | -0.58 | -0.55 | -0.63 | 1966 | -0.35 | -0.33 | -0.39 |
| 1902 | -0.70 | -0.75 | -0.66 | 1967 | -0.35 | -0.32 | -0.42 |
| 1903 | -0.77 | -0.78 | -0.77 | 1968 | -0.37 | -0.37 | -0.39 |
| 1904 | -0.84 | -0.88 | -0.79 | 1969 | -0.27 | -0.38 | -0.14 |
| 1905 | -0.70 | -0.72 | -0.68 | 1970 | -0.29 | -0.36 | -0.22 |
| 1906 | -0.60 | -0.59 | -0.62 | 1971 | -0.41 | -0.48 | -0.33 |
| 1907 | -0.78 | -0.85 | -0.70 | 1972 | -0.29 | -0.49 | -0.06 |
| 1908 | -0.82 | -0.84 | -0.82 | 1973 | -0.16 | -0.26 | -0.05 |
| 1909 | -0.82 | -0.84 | -0.81 | 1974 | -0.44 | -0.54 | -0.34 |
| 1910 | -0.79 | -0.78 | -0.80 | 1975 | -0.39 | -0.42 | -0.35 |
| 1911 | -0.82 | -0.79 | -0.85 | 1976 | -0.48 | -0.58 | -0.36 |
| 1912 | -0.73 | -0.83 | -0.61 | 1977 | -0.19 | -0.25 | -0.12 |
| 1913 | -0.70 | -0.79 | -0.60 | 1978 | -0.28 | -0.34 | -0.21 |
| 1914 | -0.53 | -0.57 | -0.49 | 1979 | -0.16 | -0.25 | -0.07 |
| 1915 | -0.43 | -0.47 | -0.40 | 1980 | -0.13 | -0.22 | -0.05 |
| 1916 | -0.64 | -0.70 | -0.59 | 1981 | -0.09 | -0.05 | -0.13 |
| 1917 | -0.71 | -0.77 | -0.64 | 1982 | -0.21 | -0.29 | -0.13 |
| 1918 | -0.55 | -0.61 | -0.48 | 1983 | -0.06 | -0.13 | 0.02 |
| 1919 | -0.58 | -0.68 | -0.45 | 1984 | -0.24 | -0.36 | -0.13 |
| 1920 | -0.51 | -0.56 | -0.46 | 1985 | -0.26 | -0.40 | -0.11 |
| 1921 | -0.43 | -0.39 | -0.52 | 1986 | -0.17 | -0.25 | -0.09 |
| 1922 | -0.56 | -0.56 | -0.58 | 1987 | -0.01 | -0.10 | 0.08 |
| 1923 | -0.54 | -0.54 | -0.55 | 1988 | -0.03 | -0.06 | -0.01 |
| 1924 | -0.55 | -0.53 | -0.60 | 1989 | -0.10 | -0.12 | -0.09 |
| 1925 | -0.46 | -0.42 | -0.52 | 1990 | 0.04 | 0.08 | 0.00 |
| 1926 | -0.36 | -0.33 | -0.42 | 1991 | -0.02 | -0.06 | 0.00 |
| 1927 | -0.47 | -0.43 | -0.54 | 1992 | -0.17 | -0.25 | -0.09 |
| 1928 | -0.47 | -0.47 | -0.50 | 1993 | -0.15 | -0.22 | -0.06 |
| 1929 | -0.60 | -0.62 | -0.59 | 1994 | -0.07 | -0.07 | -0.08 |
| 1930 | -0.38 | -0.33 | -0.46 | 1995 | 0.01 | 0.06 | -0.04 |
| 1931 | -0.34 | -0.31 | -0.41 | 1996 | -0.09 | -0.15 | -0.04 |
| 1932 | -0.38 | -0.38 | -0.39 | 1997 | 0.09 | 0.10 | 0.07 |
| 1933 | -0.53 | -0.57 | -0.50 | 1998 | 0.22 | 0.24 | 0.19 |
| 1934 | -0.37 | -0.37 | -0.39 | 1999 | 0.00 | 0.03 | -0.05 |
| 1935 | -0.46 | -0.45 | -0.49 | 2000 | 0.00 | 0.02 | -0.04 |
| 1936 | -0.48 | -0.43 | -0.56 | 2001 | 0.12 | 0.14 | 0.10 |
| 1937 | -0.37 | -0.32 | -0.46 | 2002 | 0.16 | 0.18 | 0.13 |
| 1938 | -0.33 | -0.26 | -0.45 | 2003 | 0.16 | 0.20 | 0.10 |
| 1939 | -0.37 | -0.34 | -0.46 | 2004 | 0.12 | 0.20 | 0.04 |
| 1940 | -0.32 | -0.39 | -0.25 | 2005 | 0.17 | 0.26 | 0.08 |
| 1941 | -0.26 | -0.31 | -0.21 | 2006 | 0.16 | 0.24 | 0.07 |
| 1942 | -0.26 | -0.31 | -0.24 | 2007 | 0.12 | 0.24 | 0.00 |
| 1943 | -0.23 | -0.21 | -0.31 | 2008 | 0.05 | 0.12 | -0.02 |
| 1944 | -0.11 | -0.15 | -0.11 | 2009 | 0.16 | 0.19 | 0.15 |
| 1945 | -0.25 | -0.33 | -0.16 | 2010 | 0.20 | 0.28 | 0.12 |
| 1946 | -0.40 | -0.36 | -0.52 | 2011 | 0.08 | 0.13 | 0.02 |
| 1947 | -0.43 | -0.43 | -0.46 | 2012 | 0.15 | 0.21 | 0.09 |
| 1948 | -0.40 | -0.36 | -0.50 | 2013 | 0.20 | 0.25 | 0.15 |
| 1949 | -0.42 | -0.40 | -0.47 | 2014 | 0.27 | 0.38 | 0.17 |
| 1950 | -0.49 | -0.52 | -0.47 | 2015 | 0.42 | 0.59 | 0.27 |
| 1951 | -0.35 | -0.31 | -0.44 | 2016 | 0.45 | 0.59 | 0.31 |
| 1952 | -0.29 | -0.31 | -0.30 | | | | |
| 1953 | -0.22 | -0.18 | -0.31 | | | | |
| 1954 | -0.45 | -0.43 | -0.52 | | | | |
| 1955 | -0.47 | -0.42 | -0.57 | | | | |

日本の年平均地上気温の平年差

| | | (単位：) | |
|------|-------|--------|-------|
| 年 | 日本 | 年 | 日本 |
| 1891 | | 1956 | -0.74 |
| 1892 | | 1957 | -0.76 |
| 1893 | | 1958 | -0.29 |
| 1894 | | 1959 | 0.12 |
| 1895 | | 1960 | -0.22 |
| 1896 | | 1961 | 0.18 |
| 1897 | | 1962 | -0.37 |
| 1898 | -0.75 | 1963 | -0.64 |
| 1899 | -0.81 | 1964 | -0.29 |
| 1900 | -1.06 | 1965 | -0.99 |
| 1901 | -1.03 | 1966 | -0.53 |
| 1902 | -1.03 | 1967 | -0.47 |
| 1903 | -0.77 | 1968 | -0.64 |
| 1904 | -0.86 | 1969 | -0.79 |
| 1905 | -0.95 | 1970 | -0.75 |
| 1906 | -1.33 | 1971 | -0.68 |
| 1907 | -1.22 | 1972 | -0.14 |
| 1908 | -1.44 | 1973 | -0.30 |
| 1909 | -1.14 | 1974 | -0.91 |
| 1910 | -1.22 | 1975 | -0.35 |
| 1911 | -0.70 | 1976 | -0.87 |
| 1912 | -1.12 | 1977 | -0.41 |
| 1913 | -1.59 | 1978 | -0.16 |
| 1914 | -0.20 | 1979 | 0.20 |
| 1915 | -0.56 | 1980 | -0.78 |
| 1916 | -0.14 | 1981 | -0.98 |
| 1917 | -1.31 | 1982 | -0.33 |
| 1918 | -1.09 | 1983 | -0.49 |
| 1919 | -0.74 | 1984 | -0.99 |
| 1920 | -0.51 | 1985 | -0.37 |
| 1921 | -1.08 | 1986 | -0.95 |
| 1922 | -0.58 | 1987 | -0.13 |
| 1923 | -0.76 | 1988 | -0.65 |
| 1924 | -1.01 | 1989 | 0.16 |
| 1925 | -0.94 | 1990 | 0.78 |
| 1926 | -1.32 | 1991 | 0.25 |
| 1927 | -0.93 | 1992 | -0.11 |
| 1928 | -0.62 | 1993 | -0.52 |
| 1929 | -0.87 | 1994 | 0.56 |
| 1930 | -0.33 | 1995 | -0.19 |
| 1931 | -1.04 | 1996 | -0.54 |
| 1932 | -0.72 | 1997 | 0.10 |
| 1933 | -0.64 | 1998 | 0.75 |
| 1934 | -1.14 | 1999 | 0.49 |
| 1935 | -0.76 | 2000 | 0.28 |
| 1936 | -1.10 | 2001 | -0.05 |
| 1937 | -0.37 | 2002 | 0.29 |
| 1938 | -0.54 | 2003 | -0.06 |
| 1939 | -0.68 | 2004 | 0.77 |
| 1940 | -0.85 | 2005 | -0.01 |
| 1941 | -0.79 | 2006 | 0.20 |
| 1942 | -0.67 | 2007 | 0.61 |
| 1943 | -0.86 | 2008 | 0.22 |
| 1944 | -1.09 | 2009 | 0.30 |
| 1945 | -1.57 | 2010 | 0.61 |
| 1946 | -0.36 | 2011 | 0.13 |
| 1947 | -1.42 | 2012 | 0.04 |
| 1948 | -0.08 | 2013 | 0.34 |
| 1949 | -0.65 | 2014 | 0.14 |
| 1950 | -0.29 | 2015 | 0.69 |
| 1951 | -0.62 | 2016 | 0.88 |
| 1952 | -0.74 | | |
| 1953 | -0.74 | | |
| 1954 | -0.53 | | |
| 1955 | -0.12 | | |

注) 平年差とは平均気温から平年値を差し引いた値(平年偏差ともいう)。平年値としては、1981~2010年の30年平均値を使用。

資料：世界・・・「気象庁発表資料(2017/2/1更新データ)」(http://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/list/an_wld.html)、
 日本・・・「気象庁発表資料(2017/1/4更新データ)」(http://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/temp/list/an_jpn.html)より作成

2.09 日本におけるフロン出荷量の推移（その1）

CFC出荷量

（単位：t）

| | CFC-11 | | | | | | CFC-12 | | | | | |
|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-----|-----|--------|
| | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 |
| 昭和60年 | 2,139 | 4,283 | 18,295 | 200 | 291 | 25,208 | 18,834 | 7,059 | 8,269 | 0 | 149 | 34,311 |
| 61 | 2,573 | 4,439 | 21,211 | 305 | 873 | 29,401 | 21,439 | 7,157 | 9,292 | 0 | 315 | 38,203 |
| 62 | 2,802 | 4,511 | 25,609 | 503 | 806 | 34,231 | 22,716 | 7,042 | 11,004 | 0 | 178 | 40,940 |
| 63 | 2,348 | 4,218 | 25,232 | 1,236 | 1,303 | 34,337 | 20,708 | 7,401 | 12,115 | 0 | 990 | 41,214 |
| 平成元年 | 3,051 | 3,807 | 23,541 | 1,156 | 930 | 32,485 | 24,880 | 6,585 | 9,606 | 0 | 335 | 41,406 |
| 2 | 2,444 | 1,120 | 19,235 | 411 | 401 | 23,611 | 18,480 | 3,461 | 5,646 | 0 | 0 | 27,587 |
| 3 | 2,156 | 653 | 17,286 | 713 | 158 | 20,966 | 15,495 | 2,544 | 2,825 | 81 | 501 | 21,446 |
| 4 | 1,950 | 299 | 11,366 | 477 | 86 | 14,178 | 15,091 | 1,286 | 1,253 | 88 | 288 | 18,006 |
| 5 | 2,305 | 93 | 8,557 | 531 | 14 | 11,500 | 20,109 | 1,016 | 261 | 75 | 249 | 21,710 |
| 6 | 785 | 46 | 8,212 | 363 | 0 | 9,406 | 9,694 | 1,013 | 104 | 0 | 45 | 10,856 |
| 7 | 493 | 299 | 6,850 | 23 | 88 | 7,753 | 4,678 | 423 | 101 | 0 | 174 | 5,376 |
| 8 | 71 | 40 | 749 | 1 | 8 | 805 | 1,731 | 119 | 1 | 29 | 16 | 1,896 |
| 9 | 71 | 95 | 189 | 0 | 17 | 308 | 484 | 172 | 0 | 0 | 16 | 672 |
| 10 | 11 | 19 | 5 | 0 | 0 | 35 | 509 | 33 | 0 | 0 | 0 | 542 |
| 11 | 0 | 34 | 7 | 0 | 4 | 45 | 58 | 62 | 0 | 0 | 5 | 125 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | CFC-113 | | | | | | CFC-114 | | | | | |
|-------|---------|-------|-----|--------|-------|--------|---------|-------|-------|-----|-----|-------|
| | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 |
| 昭和60年 | 155 | 143 | 197 | 54,749 | 1,544 | 56,788 | 130 | 131 | 1,382 | 0 | 10 | 1,653 |
| 61 | 144 | 159 | 176 | 62,182 | 917 | 63,578 | 134 | 150 | 1,318 | 0 | 11 | 1,613 |
| 62 | 130 | 171 | 251 | 76,707 | 2 | 77,261 | 117 | 542 | 1,871 | 0 | 0 | 2,530 |
| 63 | 115 | 23 | 276 | 79,968 | 3 | 80,385 | 141 | 401 | 2,057 | 0 | 60 | 2,659 |
| 平成元年 | 108 | 227 | 210 | 82,927 | 19 | 83,491 | 161 | 588 | 1,975 | 0 | 14 | 2,738 |
| 2 | 168 | 160 | 224 | 57,177 | 75 | 57,804 | 57 | 41 | 1,424 | 0 | 0 | 1,522 |
| 3 | 70 | 81 | 246 | 50,371 | 0 | 50,768 | 179 | 24 | 1,465 | 0 | 1 | 1,669 |
| 4 | 93 | 9 | 274 | 26,462 | 0 | 26,838 | 194 | 17 | 690 | 0 | 1 | 902 |
| 5 | 72 | 9 | 31 | 11,655 | 34 | 11,801 | 193 | 15 | 246 | 0 | 1 | 455 |
| 6 | 204 | 4 | 21 | 10,709 | 4 | 10,942 | 43 | 15 | 17 | 0 | 256 | 331 |
| 7 | 13 | 0 | 48 | 11,654 | 52 | 11,767 | 22 | 19 | 5 | 0 | 191 | 237 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 1,598 | 179 | 1,777 | 24 | 12 | 0 | 0 | 4 | 40 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 281 | 22 | 303 | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 55 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 91 | 0 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | CFC-115 | | | | | | CFC計 | | | | | |
|-------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 |
| 昭和60年 | 93 | 0 | 0 | 0 | 2 | 95 | 21,351 | 11,616 | 28,143 | 54,949 | 1,996 | 118,055 |
| 61 | 119 | 0 | 0 | 0 | 11 | 130 | 24,409 | 11,905 | 31,997 | 62,487 | 2,127 | 132,925 |
| 62 | 610 | 0 | 0 | 0 | 0 | 610 | 26,375 | 12,266 | 38,735 | 77,210 | 986 | 155,572 |
| 63 | 616 | 0 | 0 | 0 | 9 | 625 | 23,928 | 12,043 | 39,680 | 81,204 | 2,365 | 159,220 |
| 平成元年 | 601 | 0 | 0 | 0 | 0 | 601 | 28,801 | 11,207 | 35,332 | 84,083 | 1,298 | 160,721 |
| 2 | 686 | 0 | 0 | 0 | 0 | 686 | 21,835 | 4,782 | 26,529 | 57,588 | 476 | 111,210 |
| 3 | 728 | 0 | 0 | 0 | 1 | 729 | 18,628 | 3,302 | 21,822 | 51,165 | 661 | 95,578 |
| 4 | 679 | 0 | 0 | 0 | 1 | 680 | 18,007 | 1,611 | 13,583 | 27,027 | 376 | 60,604 |
| 5 | 409 | 0 | 0 | 0 | 0 | 409 | 23,088 | 1,133 | 9,095 | 12,261 | 298 | 45,875 |
| 6 | 214 | 0 | 0 | 0 | 0 | 214 | 10,940 | 1,078 | 8,354 | 11,072 | 305 | 31,749 |
| 7 | 335 | 0 | 0 | 0 | 0 | 335 | 5,541 | 741 | 7,004 | 11,677 | 505 | 25,488 |
| 8 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 39 | 1,801 | 171 | 750 | 1,628 | 207 | 4,557 |
| 9 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 497 | 322 | 189 | 281 | 55 | 1,344 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 520 | 52 | 5 | 91 | 0 | 668 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 14 | 1 | 15 | 58 | 96 | 7 | 28 | 11 | 200 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | 40 | 0 | 0 | 5 | 26 | 71 |
| 13 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

注)平成12年、平成19年に集計方法が変更され、現在はCFC、HCFC、HFC出荷量の合計値のみが示されている。

2.09 日本におけるフロン出荷量の推移（その2）

HCFC出荷量

（単位：千t）

| | HCFC-22 | | | | | | HCFC-141b | | | | | |
|------|---------|-------|-----|-----|-----|------|-----------|-------|------|-----|-----|------|
| | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 |
| 平成7年 | 30.6 | - | 0.8 | 0.0 | 0.1 | 31.5 | 0.0 | - | 8.6 | 2.1 | 0.0 | 10.7 |
| 8 | 31.7 | - | 0.6 | 0.0 | 0.3 | 32.6 | 0.0 | - | 13.5 | 3.2 | 0.1 | 16.8 |
| 9 | 28.4 | - | 0.5 | 0.0 | 1.5 | 30.4 | 0.0 | - | 14.8 | 3.0 | 0.0 | 17.8 |
| 10 | 27.5 | - | 0.4 | 0.0 | 1.6 | 29.5 | 0.0 | - | 12.9 | 3.3 | - | 16.2 |
| 11 | 26.8 | - | 0.3 | 0.0 | 1.7 | 28.8 | 0.0 | - | 11.9 | 4.0 | - | 15.9 |
| 12 | 24.0 | - | 0.0 | - | 2.0 | 26.0 | 0.0 | - | 11.0 | 3.0 | 0.0 | 15.0 |
| 13 | 21.6 | - | 0.2 | 0.0 | 1.2 | 23.0 | 0.0 | - | 9.3 | 3.0 | 0.2 | 12.5 |
| 14 | 15.6 | - | 0.2 | 0.0 | 0.7 | 16.5 | 0.0 | - | 9.3 | 3.0 | 0.0 | 12.4 |
| 15 | 13.7 | - | 0.1 | 0.0 | 1.2 | 15.0 | 0.0 | - | 11.5 | 3.0 | 0.0 | 14.5 |
| 16 | 12.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 14.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 2.3 | 0.0 | 3.1 |
| 17 | 10.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.3 | 0.0 | 2.3 |
| 18 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 2.5 |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | HCFC-142b | | | | | | HCFC-225 | | | | | |
|------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-------|-----|-----|-----|-----|
| | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 |
| 平成7年 | 0.0 | - | 3.7 | 0.0 | 0.1 | 3.8 | 0.0 | - | 0.0 | 1.2 | 0.0 | 1.2 |
| 8 | 0.0 | - | 3.9 | 0.0 | 0.1 | 4.0 | 0.0 | - | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 2.0 |
| 9 | 0.0 | - | 3.8 | 0.0 | 0.2 | 4.1 | 0.0 | - | 0.0 | 2.8 | 0.0 | 2.8 |
| 10 | 0.0 | - | 3.4 | 0.0 | 0.2 | 3.6 | 0.0 | - | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 2.6 |
| 11 | - | - | 3.7 | 0.0 | 0.7 | 4.4 | 0.0 | - | 0.0 | 3.0 | 0.1 | 3.1 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | HCFC-123 | | | | | | HCFC-124 | | | | | |
|------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-------|-----|-----|-----|-----|
| | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 |
| 平成7年 | 0.5 | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 8 | 0.5 | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 9 | 0.4 | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 0.4 | - | 0.0 | - | - | 0.4 | - | - | 0.0 | 0.0 | - | - |
| 11 | 0.3 | - | - | 0.0 | - | 0.3 | - | - | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | HCFC-142b, 225, 123, 124の計 | | | | | | HCFC合計 | | | | | |
|------|----------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|------|-----|-----|------|
| | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 |
| 平成7年 | 0.5 | - | 3.7 | 1.2 | 0.1 | 5.5 | 31.1 | - | 13.1 | 3.3 | 0.2 | 47.7 |
| 8 | 0.5 | - | 3.9 | 2.0 | 0.1 | 6.5 | 32.2 | - | 18.0 | 5.2 | 0.5 | 55.9 |
| 9 | 0.4 | - | 3.9 | 2.8 | 0.2 | 7.3 | 28.8 | - | 19.2 | 5.8 | 1.7 | 55.5 |
| 10 | 0.4 | - | 3.4 | 2.6 | 0.2 | 6.6 | 27.9 | - | 16.7 | 5.9 | 1.8 | 52.3 |
| 11 | 0.3 | - | 3.8 | 3.0 | 0.8 | 7.9 | 27.1 | - | 16.0 | 7.0 | 2.5 | 52.6 |
| 12 | 0.0 | - | 4.0 | 3.0 | 1.0 | 7.0 | 25.0 | - | 15.0 | 6.0 | 2.0 | 48.0 |
| 13 | 0.3 | - | 3.5 | 2.2 | 0.7 | 6.7 | 21.9 | - | 13.0 | 5.2 | 2.0 | 42.1 |
| 14 | 0.2 | - | 2.9 | 2.0 | 0.1 | 5.2 | 15.8 | - | 12.3 | 5.0 | 0.8 | 34.1 |
| 15 | 0.2 | - | 1.4 | 1.6 | 0.2 | 3.4 | 13.9 | - | 13.0 | 4.6 | 1.4 | 32.9 |
| 16 | 0.2 | 0.1 | 0.4 | 2.8 | 0.0 | 3.4 | 12.9 | 0.1 | 1.1 | 5.1 | 1.3 | 20.5 |
| 17 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 2.3 | 0.2 | 2.8 | 11.0 | 0.1 | 0.0 | 4.6 | 1.4 | 17.1 |
| 18 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 1.3 | 0.1 | 1.7 | 9.3 | 0.1 | 0.0 | 3.8 | 0.1 | 13.3 |
| 19 | - | - | - | - | - | - | 8.0 | 0.1 | 0.0 | 3.4 | 0.3 | 11.8 |

注)平成12年、平成19年に集計方法が変更され、現在はCFC、HCFC、HFC出荷量の合計値のみが示されている。

2.09 日本におけるフロン出荷量の推移（その3）

HFC出荷量

（単位：千t）

| | HFC-134a | | | | | | その他 HFC | | | | | |
|------|----------|-------|-----|-----|-----|------|---------|-------|-----|-----|-----|-----|
| | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 |
| 平成7年 | 7.8 | 1.2 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 9.3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 |
| 8 | 8.6 | 1.8 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 10.8 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 |
| 9 | 8.9 | 2.2 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 11.5 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.4 |
| 10 | 8.4 | 2.5 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 11.4 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.9 |
| 11 | 9.6 | 3.1 | 0.6 | 0.0 | 0.2 | 13.5 | 1.0 | 0.0 | - | - | 0.2 | 1.2 |
| 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | HFC合計 | | | | | |
|------|-------|-------|-----|-----|-----|------|
| | 冷媒 | エアゾール | 発泡剤 | 洗浄剤 | その他 | 合計 |
| 平成7年 | 7.9 | 1.2 | 0.3 | 0.0 | 0.1 | 9.5 |
| 8 | 8.7 | 1.8 | 0.4 | 0.0 | 0.1 | 11.0 |
| 9 | 9.1 | 2.2 | 0.4 | 0.0 | 0.2 | 11.9 |
| 10 | 8.8 | 2.5 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 12.3 |
| 11 | 10.6 | 3.1 | 0.6 | 0.0 | 0.4 | 14.7 |
| 12 | 11.0 | 3.0 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 16.0 |
| 13 | 14.0 | 2.9 | 0.7 | 0.0 | 0.2 | 17.9 |
| 14 | 18.0 | 3.1 | 0.8 | 0.1 | 0.5 | 22.5 |
| 15 | 19.2 | 2.9 | 1.5 | 0.1 | 0.5 | 24.2 |
| 16 | 21.0 | 2.4 | 3.3 | 0.3 | 0.5 | 27.5 |
| 17 | 22.8 | 2.3 | 5.2 | 0.3 | 0.1 | 30.7 |
| 18 | 23.5 | 2.0 | 7.6 | 0.8 | 0.3 | 34.1 |
| 19 | 24.9 | 1.4 | 6.9 | 0.8 | 0.2 | 34.3 |

注) 平成12年、平成19年に集計方法が変更され、現在はCFC、HCFC、HFC出荷量の合計値のみが示されている。

資料：環境省「平成23年度オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」より作成

2.10 日本におけるHCFCの生産量・消費量の推移

（単位：ODPトン）¹⁾

| | 生産量 | 消費量 ²⁾ |
|-------------------|-------|-------------------|
| 基準量 ³⁾ | | 5,562 |
| 1996年1月～1996年12月 | | 4,141 |
| 1997年1月～1997年12月 | | 4,152 |
| 1998年1月～1998年12月 | 3,966 | 3,633 |
| 1999年1月～1999年12月 | 4,608 | 3,899 |
| 2000年1月～2000年12月 | 3,928 | 3,531 |
| 2001年1月～2001年12月 | 3,792 | 3,500 |
| 2002年1月～2002年12月 | 3,195 | 2,907 |
| 2003年1月～2003年12月 | 3,145 | 2,810 |
| 2004年1月～2004年12月 | 1,921 | 1,473 |
| 2005年1月～2005年12月 | 1,344 | 1,118 |
| 2006年1月～2006年12月 | 872 | 747 |
| 2007年1月～2007年12月 | 728 | 770 |
| 2008年1月～2008年12月 | 777 | 787 |
| 2009年1月～2009年12月 | 494 | 518 |
| 2010年1月～2010年12月 | 400 | 453 |
| 2011年1月～2011年12月 | 397 | 470 |
| 2012年1月～2012年12月 | 297 | 342 |
| 2013年1月～2013年12月 | 294 | 335 |
| 2014年1月～2014年12月 | 252 | 283 |
| 2015年1月～2015年12月 | 213 | 255 |

注)

- 1: ODPトンは、HCFCの各物質の生産量及び消費量に各々のオゾン破壊係数（ODP）を乗じ合計したもの。
- 2: 消費量 = 生産量 + 輸入量 - 輸出量。
- 3: HCFCの消費量の基準量 = HCFCの1989年消費量算定値 + CFCの1989年消費量算定値 × 0.028。

資料：環境省「平成27年度オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」、
経済産業省ウェブサイトより作成

2.11 世界における主要なフロン生産量の推移

(単位：t)

| 年 | CFC-11 | CFC-12 | CFC-113 | CFC-114 | CFC-115 | HCFC-22 | HCFC-124 | HCFC-141b | HCFC-142b | HFC-134a | HFC-125 | HFC-143a |
|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------|
| 1931～1935 | 90 | 2,676 | | | | | | | | | | |
| 1936～1940 | 590 | 16,102 | | | | | | | | | | |
| 1941～1945 | 1,724 | 57,244 | | | | | | | | | | |
| 1946～1950 | 16,149 | 122,244 | | | | | | | | | | |
| 1951 | 9,072 | 36,242 | | | | | | | | | | |
| 1952 | 13,562 | 37,240 | | | | | | | | | | |
| 1953 | 17,282 | 46,493 | | | | | | | | | | |
| 1954 | 20,911 | 49,124 | | | | | | | | | | |
| 1955 | 26,263 | 57,606 | | | | | | | | | | |
| 1956 | 32,477 | 68,674 | | | | | | | | | | |
| 1957 | 33,929 | 74,163 | | | | | | | | | | |
| 1958 | 29,529 | 73,437 | | | | | | | | | | |
| 1959 | 35,562 | 87,589 | | | | | | | | | | |
| 1960 | 49,714 | 99,428 | | | | | | | | | | |
| 1961 | 60,464 | 108,499 | | | | | | | | | | |
| 1962 | 78,109 | 128,095 | | | | | | | | | | |
| 1963 | 93,304 | 146,420 | | | | | | | | | | |
| 1964 | 111,085 | 170,097 | | | | | | | | | | |
| 1965 | 122,833 | 190,056 | | | | | | | | | | |
| 1966 | 141,022 | 216,182 | | | | | | | | | | |
| 1967 | 159,756 | 242,763 | | | | | | | | | | |
| 1968 | 183,116 | 267,484 | | | | | | | | | | |
| 1969 | 217,271 | 297,285 | | | | | | | | | | |
| 1970 | 238,136 | 321,099 | | | | 56,071 | | | | | | |
| 1971 | 263,175 | 341,556 | | | | 60,582 | | | | | | |
| 1972 | 306,856 | 379,884 | | | | 63,250 | | | | | | |
| 1973 | 349,085 | 423,338 | | | | 74,346 | | | | | | |
| 1974 | 369,724 | 442,798 | | | | 83,390 | | | | | | |
| 1975 | 314,068 | 380,973 | | | | 74,989 | | | | | | |
| 1976 | 339,832 | 410,729 | | | | 90,706 | | | | | | |
| 1977 | 320,464 | 382,833 | | | | 101,375 | | | | | | |
| 1978 | 308,852 | 372,082 | | | | 111,662 | | | | | | |
| 1979 | 289,483 | 357,159 | *1 706,830 | *1 319,830 | *1 57,533 | 117,892 | | | | | | |
| 1980 | 289,619 | 350,219 | 103,667 | 14,994 | 9,342 | 126,323 | | | | | | |
| 1981 | 286,943 | 351,308 | 108,536 | 14,011 | 9,955 | 130,811 | | | 2,587 | | | |
| 1982 | 271,443 | 328,039 | 112,987 | 13,580 | 10,366 | 123,616 | | | 1,898 | | | |
| 1983 | 291,731 | 355,331 | 132,743 | 14,774 | 11,629 | 143,881 | | | 2,204 | | | |
| 1984 | 312,355 | 382,107 | 171,122 | 15,573 | 11,221 | 152,356 | | | 2,352 | | | |
| 1985 | 326,814 | 376,339 | 187,011 | 17,091 | 10,036 | 153,432 | | | 1,370 | | | |
| 1986 | 350,148 | 398,363 | 196,614 | 19,101 | 11,818 | 164,993 | | | 7,121 | | | |
| 1987 | 382,050 | 424,726 | 225,812 | 17,098 | 12,772 | 173,304 | | | 6,883 | | | |
| 1988 | 375,986 | 421,002 | 247,444 | 16,483 | 13,550 | 203,545 | | | 7,841 | | | |
| 1989 | 302,489 | 379,778 | 251,326 | 14,963 | 14,191 | 219,537 | | | 10,288 | | | |
| 1990 | 232,916 | 230,950 | 174,801 | 8,311 | 11,347 | 213,714 | | 99 | 18,757 | 189 | | |
| 1991 | 213,486 | 224,805 | 147,625 | 6,658 | 12,276 | 236,812 | 17 | 1,507 | 27,154 | 2,198 | | |
| 1992 | 186,434 | 216,207 | 107,507 | 4,691 | 10,711 | 245,715 | 99 | 13,254 | 30,691 | 6,404 | | |
| 1993 | 147,131 | 214,664 | 48,037 | 4,576 | 11,411 | 240,619 | 532 | 43,291 | 33,682 | 26,526 | | |
| 1994 | 60,232 | 133,600 | 29,547 | 3,207 | 6,834 | 239,444 | 897 | 81,231 | 38,361 | 50,400 | | |
| 1995 | 32,683 | 82,822 | 23,321 | 3,135 | 3,651 | 243,468 | 3,078 | 113,154 | 38,711 | 73,769 | | |
| 1996 | 22,123 | 48,856 | 6,007 | 713 | 2,019 | 267,523 | 4,834 | 121,085 | 37,736 | 83,674 | *2 0 | *2 794 |
| 1997 | 18,577 | 32,900 | 3,008 | 1,196 | 836 | 246,937 | 4,143 | 122,356 | 40,197 | 97,949 | 296 | 339 |
| 1998 | 14,600 | 33,269 | 1,589 | 1,199 | 922 | 271,980 | 5,181 | 129,037 | 38,771 | 112,174 | 698 | 557 |
| 1999 | 12,871 | 27,132 | 1,000 | 292 | 396 | 248,552 | 2,776 | 130,415 | 40,166 | 131,710 | 1,243 | 750 |
| 2000 | 9,900 | 24,564 | 942 | 505 | 213 | 239,197 | 3,131 | 132,476 | 40,517 | 130,056 | 7,400 | 5,396 |
| 2001 | 8,311 | 20,873 | 787 | 280 | 237 | 213,328 | 2,064 | 121,757 | 33,616 | 133,956 | 12,583 | 9,151 |
| 2002 | 6,795 | 20,181 | 917 | 608 | 145 | 193,955 | 2,736 | 116,673 | 21,417 | 156,987 | 16,190 | 9,656 |
| 2003 | 3,145 | 12,536 | 599 | 336 | 37 | 187,262 | 2,765 | 74,596 | 19,685 | 166,899 | 22,631 | 12,972 |
| 2004 | 2,043 | 8,938 | - | 1,114 | - | 189,545 | 2,529 | 40,417 | 21,539 | 173,851 | 32,734 | 14,053 |
| 2005 | - | - | - | - | - | 176,373 | 1,878 | 25,619 | 22,112 | 169,999 | 31,819 | 16,321 |
| 2006 | - | - | - | - | - | 165,478 | 2,134 | 22,548 | 22,257 | 156,573 | 38,537 | 16,257 |
| 2007 | - | - | - | - | - | 165,862 | 2,120 | 21,835 | 33,779 | 158,161 | 42,573 | 18,325 |
| 合計 | 8,714,314 | 11,507,103 | - | 514,319 | - | 6,411,825 | 40,914 | 1,311,350 | 601,693 | 1,831,475 | 206,704 | 103,776 |

注)

- ・*1 1979年以前の合算値
- ・*2 1996年以前の合算値
- ・CFC-113、CFC-115の2004年、2005年のデータ及び合計値は公表されていない。
- ・CFC-11、CFC-12、CFC-114の2005年のデータ及び合計値は公表されていない。

資料：AFEAS「The Alternative Fluorocarbons Environmental Acceptability Study」より作成

2.12 PRTRによるオゾン層破壊物質の排出量

(単位：t)

| 物質名 | 届出排出量 ¹⁾ | | 届出外排出量 ²⁾ | 排出量合計 | 届出移動量 ³⁾ | |
|----------------|---------------------|-------|----------------------|--------|---------------------|-----|
| | 大気 | 公共用水域 | | | | |
| CFC | 平成15年度 | 51 | 1 | 3,526 | 3,578 | 65 |
| | 16 | 80 | 1 | 2,577 | 2,659 | 48 |
| | 17 | 49 | 2 | 1,815 | 1,866 | 109 |
| | 18 | 38 | 1 | 1,490 | 1,529 | 77 |
| | 19 | 23 | 0 | 1,227 | 1,250 | 98 |
| | 20 | 19 | 1 | 1,353 | 1,372 | 51 |
| | 21 | 32 | 0 | 1,197 | 1,230 | 58 |
| | 22 | 17 | 0 | 2,330 | 2,348 | 2 |
| | 23 | 9 | 0 | 2,177 | 2,186 | 5 |
| | 24 | 10 | 0 | 2,046 | 2,056 | 6 |
| | 25 | 9 | 0 | 1,522 | 1,531 | 2 |
| | 26 | 13 | 0 | 1,478 | 1,491 | 20 |
| | 27 | 7 | 0 | 1,390 | 1,396 | 0 |
| ハロン | 平成15年度 | 7 | 0 | 13 | 20 | 0 |
| | 16 | 9 | 0 | 19 | 28 | 14 |
| | 17 | 12 | 0 | 12 | 24 | 4 |
| | 18 | 8 | 0 | 13 | 22 | 4 |
| | 19 | 11 | 0 | 15 | 26 | 2 |
| | 20 | 11 | 0 | 13 | 24 | 2 |
| | 21 | 13 | 0 | 9 | 23 | 2 |
| | 22 | 27 | 0 | 11 | 38 | 1 |
| | 23 | 15 | 0 | 13 | 28 | 10 |
| | 24 | 10 | 0 | 5 | 15 | 0 |
| | 25 | 11 | 0 | 11 | 22 | 2 |
| | 26 | 6 | 0 | 7 | 13 | 0 |
| | 27 | 6 | 0 | 10 | 16 | 0 |
| HCFC | 平成15年度 | 3,953 | 2 | 15,571 | 19,526 | 451 |
| | 16 | 2,867 | 2 | 14,961 | 17,831 | 409 |
| | 17 | 2,429 | 3 | 15,545 | 17,977 | 352 |
| | 18 | 2,088 | 0 | 15,262 | 17,350 | 353 |
| | 19 | 1,910 | 0 | 14,413 | 16,323 | 357 |
| | 20 | 1,570 | 0 | 20,384 | 21,953 | 303 |
| | 21 | 1,306 | 0 | 18,283 | 19,589 | 280 |
| | 22 | 1,184 | 0 | 18,639 | 19,823 | 172 |
| | 23 | 1,009 | 0 | 17,069 | 18,079 | 117 |
| | 24 | 912 | 0 | 15,726 | 16,638 | 149 |
| | 25 | 973 | 0 | 12,982 | 13,956 | 152 |
| | 26 | 824 | 0 | 11,727 | 12,552 | 160 |
| | 27 | 739 | 0 | 10,005 | 10,744 | 203 |
| 四塩化炭素 | 平成15年度 | 46 | 1 | 0 | 47 | 166 |
| | 16 | 22 | 1 | 0 | 22 | 211 |
| | 17 | 7 | 1 | 0 | 8 | 244 |
| | 18 | 15 | 1 | 0 | 16 | 227 |
| | 19 | 9 | 1 | 0 | 9 | 411 |
| | 20 | 6 | 0 | 0 | 6 | 229 |
| | 21 | 6 | 0 | 0 | 7 | 170 |
| | 22 | 7 | 0 | 0 | 7 | 391 |
| | 23 | 7 | 0 | 0 | 7 | 198 |
| | 24 | 7 | 0 | 0 | 7 | 325 |
| | 25 | 7 | 0 | 0 | 7 | 289 |
| | 26 | 6 | 0 | 0 | 6 | 290 |
| | 27 | 6 | 0 | 0 | 6 | 260 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 平成15年度 | 21 | 21 | 0 | 42 | 23 |
| | 16 | 20 | 14 | 0 | 35 | 32 |
| | 17 | 16 | 14 | 0 | 30 | 9 |
| | 18 | 9 | 13 | 0 | 22 | 17 |
| | 19 | 8 | 9 | 0 | 17 | 19 |
| | 20 | 8 | 11 | 0 | 19 | 18 |
| | 21 | 3 | 11 | 0 | 13 | 0 |
| | 22 | 4 | 11 | 0 | 14 | 1 |
| | 23 | 0 | 12 | 0 | 13 | 0 |
| | 24 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 |
| | 25 | 0 | 14 | 0 | 15 | 0 |
| | 26 | 0 | 16 | 0 | 17 | 0 |
| | 27 | 1 | 16 | 0 | 17 | 0 |
| 臭化メチル | 平成15年度 | 559 | 0 | 2,666 | 3,225 | 23 |
| | 16 | 475 | 0 | 2,631 | 3,105 | 19 |
| | 17 | 413 | 0 | 2,747 | 3,159 | 10 |
| | 18 | 329 | 0 | 1,493 | 1,821 | 5 |
| | 19 | 279 | 0 | 1,343 | 1,622 | 7 |
| | 20 | 217 | 0 | 1,054 | 1,271 | 8 |
| | 21 | 222 | 0 | 855 | 1,078 | 5 |
| | 22 | 223 | 0 | 681 | 904 | 7 |
| | 23 | 181 | 0 | 700 | 881 | 6 |
| | 24 | 147 | 0 | 690 | 838 | 6 |
| | 25 | 127 | 0 | 488 | 615 | 6 |
| | 26 | 119 | 0 | 443 | 563 | 8 |
| | 27 | 114 | 0 | 377 | 492 | 8 |

注)

- 1: PRTRの対象となる事業所から1年間に環境中に排出された量として、事業者から国へ届け出された量
- 2: PRTRの対象となる事業所以外から環境中へ排出される量として、国が推計した量
- 3: PRTRの対象となる事業所から1年間に廃棄物として事業所の外へ運び出された量

資料：環境省「PRTRデータの概要（平成15～27年度）」より作成

2.13 北海道における特定物質等の大気中のバックグラウンド濃度の経年変化 (その1)

(単位: pptv)

| 試料採取時期 | CFC-11 | | CFC-12 | | CFC-113 | | CFC-114 | | CFC-115 | | ハロン 1211 | | ハロン 1301 | | |
|--------|--------|------|--------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----------|------|----------|------|-------|
| | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | |
| 平成元年 | 1月 | 246 | 4 | 500 | 1 | 74 | 1 | 14.3 | 0.30 | 5.30 | 0.10 | 2.40 | 0.120 | 1.90 | 0.030 |
| | 3月 | 247 | 2 | 501 | 7 | 76 | 1 | 14.3 | 0.20 | 5.80 | 0.10 | 2.50 | 0.041 | 1.90 | 0.050 |
| | 10月 | 254 | 6 | 509 | 8 | 85 | 3 | 14.6 | 0.20 | 5.70 | 0.30 | 2.70 | 0.070 | 2.00 | 0.100 |
| 平成2年 | 1月 | 255 | 3 | 504 | 4 | 75 | 2 | 14.7 | 0.20 | 6.00 | 0.30 | 2.70 | 0.040 | 2.10 | 0.060 |
| | 3月 | 252 | 3 | 503 | 3 | 75 | 1 | 14.8 | 0.10 | 5.90 | 0.10 | 2.80 | 0.010 | 2.10 | 0.020 |
| | 10月 | 264 | 6 | 509 | 2 | 79 | 1 | 14.8 | 0.10 | 6.20 | 0.30 | 2.80 | 0.040 | 2.20 | 0.040 |
| 平成3年 | 1月 | 264 | 4 | 510 | 2 | 79 | 1 | 14.8 | 0.10 | 6.20 | 0.50 | 2.90 | 0.080 | 2.20 | 0.030 |
| | 3月 | 264 | 3 | 511 | 4 | 81 | 1 | 14.9 | 0.30 | 6.30 | 0.30 | 2.90 | 0.050 | 2.30 | 0.050 |
| | 8月 | 262 | 2 | 516 | 5 | 80 | 1 | 14.7 | 0.10 | 6.40 | 0.10 | 2.90 | 0.050 | 2.20 | 0.020 |
| 平成4年 | 1月 | 266 | 5 | 520 | 3 | 84 | 1 | 14.9 | 0.30 | 6.60 | 0.20 | 3.10 | 0.080 | 2.40 | 0.020 |
| | 3月 | 267 | 2 | 519 | 5 | 85 | 2 | 15.1 | 0.10 | 6.50 | 0.10 | 3.20 | 0.100 | 2.40 | 0.060 |
| | 8月 | 270 | 4 | 525 | 2 | 87 | - | 15.0 | 0.10 | 7.10 | 0.40 | 3.20 | 0.030 | 2.40 | 0.070 |
| 平成5年 | 1月 | 271 | 6 | 530 | 3 | 85 | 1 | 14.9 | 0.20 | 7.00 | 0.20 | 3.40 | 0.070 | 2.60 | 0.030 |
| | 3月 | 264 | 2 | 526 | 6 | 86 | 1 | 15.0 | 0.30 | 7.10 | 0.10 | 3.40 | 0.080 | 2.60 | 0.060 |
| | 8月 | 264 | 2 | 529 | 3 | 85 | 1 | 15.0 | 0.10 | 7.20 | 0.30 | 3.30 | 0.030 | 2.60 | 0.020 |
| 平成6年 | 1月 | 269 | 3 | 537 | 5 | 86.1 | - | 15.1 | 0.22 | 7.58 | 0.37 | 3.52 | 0.120 | 2.70 | 0.014 |
| | 3月 | 266 | 6 | 534 | 3 | 86.3 | 0.9 | 15.1 | 0.32 | 7.51 | 0.40 | 3.54 | 0.041 | 2.64 | 0.062 |
| | 7月 | 266 | 7 | 539 | 4 | 86.5 | 1.7 | 15.1 | 0.25 | 7.57 | 0.24 | 3.58 | 0.074 | 2.68 | 0.051 |
| 平成7年 | 1月 | 266 | 2 | 541 | 5 | 86.2 | 1.5 | 15.0 | 0.20 | 7.61 | 0.23 | 3.67 | 0.080 | 2.72 | 0.050 |
| | 3月 | 265 | 3 | 543 | 4 | 86.0 | 2.0 | 15.1 | 0.35 | 7.67 | 0.19 | 3.75 | 0.054 | 2.74 | 0.045 |
| | 8月 | 262 | 4 | 543 | 5 | 86.2 | 1.4 | 15.0 | 0.20 | 7.76 | 0.11 | 3.78 | 0.100 | 2.74 | 0.089 |
| 平成8年 | 1月 | 262 | 1 | 541 | 4 | 84.5 | 1.2 | 15.2 | 0.16 | 7.89 | 0.09 | 3.88 | 0.042 | 2.80 | 0.071 |
| | 3月 | 262 | 2 | 541 | 4 | 85.4 | 1.1 | 15.2 | 0.16 | 8.04 | 0.29 | 3.87 | 0.090 | 2.82 | 0.058 |
| | 8月 | 265 | 3 | 542 | 4 | 84.4 | 2.1 | 15.0 | 0.21 | 8.04 | 0.18 | 3.91 | 0.083 | 2.79 | 0.019 |
| 平成9年 | 1月 | 261 | 1 | 549 | 3 | 84.9 | 1.6 | 15.2 | 0.12 | 8.38 | 0.08 | 4.02 | 0.099 | 2.86 | 0.039 |
| | 3月 | 261 | 2 | 548 | 3 | 84.1 | 0.6 | 15.2 | 0.21 | 8.32 | 0.07 | 4.00 | 0.044 | 2.83 | 0.031 |
| | 8月 | 263 | 3 | 552 | 6 | 84.5 | 1.2 | 15.0 | 0.34 | 8.33 | 0.03 | 4.08 | 0.094 | 2.87 | 0.046 |
| 平成10年 | 1月 | 257 | 3 | 548 | 4 | 84.6 | 0.7 | 15.2 | 0.11 | 8.27 | 0.39 | 4.20 | 0.050 | 2.94 | 0.077 |
| | 3月 | 256 | 1 | 547 | 4 | 84.6 | 0.4 | 15.2 | 0.22 | 8.56 | 0.12 | 4.25 | 0.079 | 2.96 | 0.069 |
| | 8月 | 260 | 4 | 552 | 2 | 83.6 | 1.1 | 15.3 | 0.21 | 8.64 | 0.19 | 4.20 | 0.048 | 2.86 | 0.048 |
| 平成11年 | 2月 | 256 | 3 | 546 | 1 | 82.6 | 0.9 | 15.1 | 0.16 | 8.36 | 0.29 | 4.34 | 0.030 | 2.94 | 0.064 |
| | 3月 | 256 | 3 | 548 | 4 | 83.4 | 2.1 | 15.2 | 0.26 | 8.56 | 0.48 | 4.26 | 0.058 | 2.90 | 0.043 |
| | 8月 | 258 | 4 | 547 | 3 | 83.3 | 0.7 | 15.2 | 0.26 | 8.55 | 0.13 | 4.31 | 0.025 | 2.90 | 0.034 |
| 平成12年 | 1月 | 251 | 2 | 551 | 4 | 82.7 | 1.4 | 15.2 | 0.10 | 8.48 | 0.13 | 4.43 | 0.056 | 2.93 | 0.032 |
| | 3月 | 253 | 3 | 550 | 2 | 82.9 | 1.3 | 15.2 | 0.15 | 8.58 | 0.25 | 4.40 | 0.073 | 2.94 | 0.058 |
| | 8月 | 255 | 2 | 551 | 2 | 81.3 | 0.6 | 15.0 | 0.10 | 8.44 | 0.10 | 4.51 | 0.029 | 2.99 | 0.036 |
| 平成13年 | 1月 | 255 | 2 | 551 | 4 | 82.4 | 0.7 | 15.1 | 0.15 | 8.56 | 0.22 | 4.60 | 0.047 | 3.04 | 0.024 |
| | 3月 | 253 | 2 | 549 | 3 | 82.5 | 0.7 | 15.2 | 0.10 | 8.48 | 0.16 | 4.56 | 0.059 | 3.03 | 0.034 |
| | 8月 | 254 | 1 | 549 | 2 | 81.4 | 0.7 | 15.1 | 0.21 | 8.65 | 0.17 | 4.58 | 0.077 | 3.08 | 0.034 |
| 平成14年 | 1月 | 253 | 1 | 550 | 2 | 80.5 | 0.5 | 15.2 | 0.25 | 8.72 | 0.16 | 4.62 | 0.039 | 3.12 | 0.010 |
| | 3月 | 252 | 1 | 550 | 2 | 80.8 | 0.2 | 15.0 | 0.16 | 8.70 | 0.12 | 4.68 | 0.026 | 3.11 | 0.062 |
| | 8月 | 251 | 1 | 551 | 1 | 80.8 | 1.1 | 15.1 | 0.19 | 8.79 | 0.22 | 4.60 | 0.061 | 3.12 | 0.048 |
| 平成15年 | 1月 | 250 | 1 | 551 | 4 | 79.6 | 0.7 | 15.2 | 0.19 | 8.83 | 0.23 | 4.73 | 0.061 | 3.16 | 0.021 |
| | 3月 | 249 | 2 | 549 | 2 | 80.6 | 0.5 | 15.2 | 0.14 | 8.79 | 0.25 | 4.69 | 0.052 | 3.18 | 0.028 |
| | 8月 | 247 | 1 | 554 | 2 | 79.7 | 0.2 | 15.1 | 0.15 | 8.90 | 0.20 | 4.68 | 0.015 | 3.22 | 0.025 |
| 平成16年 | 1月 | 247 | 2 | 550 | 2 | 79.3 | 0.4 | 14.9 | 0.08 | 8.82 | 0.23 | 4.71 | 0.058 | 3.26 | 0.027 |
| | 3月 | 247 | 1 | 550 | 3 | 79.7 | 0.4 | 15.0 | 0.06 | 8.87 | 0.19 | 4.69 | 0.022 | 3.27 | 0.013 |
| | 8月 | 246 | 1 | 548 | 4 | 79.4 | 0.4 | 14.9 | 0.18 | 8.85 | 0.24 | 4.70 | 0.029 | 3.26 | 0.016 |
| 平成17年 | 1月 | 246 | 1 | 549 | 1 | 78.8 | 0.5 | 14.9 | 0.23 | 8.86 | 0.16 | 4.74 | 0.029 | 3.30 | 0.022 |
| | 3月 | 246 | 1 | 549 | 1 | 79.0 | 0.4 | 15.0 | 0.08 | 8.87 | 0.23 | 4.78 | 0.020 | 3.30 | 0.018 |
| | 8月 | 244 | 1 | 549 | 2 | 78.9 | 0.3 | 15.0 | 0.10 | 8.89 | 0.13 | 4.73 | 0.010 | 3.29 | 0.021 |
| 平成18年 | 1月 | 244 | 1 | 548 | 2 | 78.3 | 0.3 | 15.1 | 0.10 | 8.93 | 0.11 | 4.76 | 0.031 | 3.32 | 0.018 |
| | 3月 | 244 | 1 | 549 | 1 | 78.7 | 0.6 | 15.0 | 0.04 | 8.92 | 0.08 | 4.77 | 0.028 | 3.32 | 0.013 |
| | 8月 | 242 | 1 | 549 | 3 | 78.1 | 0.5 | 15.0 | 0.18 | 8.92 | 0.13 | 4.75 | 0.069 | 3.33 | 0.020 |
| 平成19年 | 1月 | 244 | 2 | 549 | 4 | 76.4 | 0.4 | 15.1 | 0.12 | 8.91 | 0.08 | 4.71 | 0.024 | 3.34 | 0.044 |
| | 8月 | 243 | 2 | 545 | 2 | 76.1 | 0.6 | 14.8 | 0.25 | 9.02 | 0.11 | 4.65 | 0.038 | 3.35 | 0.030 |
| | 12月 | 241 | 1 | 544 | 2 | 77.1 | 0.5 | 14.9 | 0.31 | 9.09 | 0.16 | 4.68 | 0.085 | 3.36 | 0.006 |
| 平成20年 | 8月 | 238 | 2 | 544 | 3 | 76.4 | 0.2 | 14.9 | 0.10 | 8.96 | 0.08 | 4.56 | 0.032 | 3.37 | 0.014 |
| | 1月 | 238 | 1 | 543 | 2 | 77.2 | 0.2 | 15.0 | 0.10 | 8.90 | 0.07 | 4.61 | 0.040 | 3.40 | 0.008 |
| | 8月 | 236 | 1 | 539 | 1 | 76.3 | 0.3 | 14.9 | 0.12 | 8.96 | 0.17 | 4.51 | 0.028 | 3.37 | 0.023 |
| 平成22年 | 1月 | 236 | 1 | 539 | 1 | 76.3 | 0.5 | 15.0 | 0.04 | 8.96 | 0.10 | 4.48 | 0.021 | 3.40 | 0.012 |
| | 8月 | 233 | 1 | 537 | 1 | 75.4 | 0.3 | 15.0 | 0.19 | 8.96 | 0.09 | 4.42 | 0.013 | 3.43 | 0.014 |
| | 12月 | 233 | 1 | 536 | 1 | 75.6 | 0.3 | 14.9 | 0.08 | 8.95 | 0.10 | 4.43 | 0.008 | 3.44 | 0.024 |
| 平成23年 | 8月 | 233 | 2 | 534 | 1 | 75.0 | 0.3 | 14.9 | 0.09 | 8.97 | 0.16 | 4.36 | 0.016 | 3.51 | 0.021 |
| | 12月 | 232 | 2 | 535 | 2 | 74.9 | 0.2 | 14.8 | 0.07 | 8.90 | 0.08 | 4.37 | 0.019 | 3.48 | 0.016 |
| | 8月 | 230 | 1 | 531 | 1 | 74.3 | 0.4 | 14.8 | 0.05 | 8.95 | 0.14 | 4.24 | 0.042 | 3.46 | 0.039 |
| 平成24年 | 12月 | 230 | 1 | 532 | 2 | 74.5 | 0.2 | 14.8 | 0.05 | 8.95 | 0.13 | 4.22 | 0.010 | 3.46 | 0.021 |
| | 8月 | 228 | 1 | 529 | 1 | 74.2 | 0.4 | 14.8 | 0.00 | 8.84 | 0.04 | 4.14 | 0.020 | 3.50 | 0.020 |
| | 12月 | 228 | 1 | 528 | 3 | 73.8 | 0.4 | 14.8 | 0.07 | 8.86 | 0.13 | 4.11 | 0.010 | 3.49 | 0.020 |
| 平成26年 | 8月 | 226 | 2 | 526 | 2 | 73.8 | 0.2 | 14.8 | 0.06 | 8.91 | 0.14 | 4.03 | 0.030 | 3.51 | 0.020 |
| | 12月 | 227 | 1 | 526 | 2 | 73.6 | 0.2 | 14.8 | 0.12 | 8.88 | 0.15 | 4.02 | 0.020 | 3.52 | 0.030 |
| | 8月 | 228 | 2 | 509 | 4 | 71.1 | 1.9 | 15.7 | 0.17 | 8.21 | 0.11 | 3.72 | 0.22 | 3.45 | 0.08 |
| 平成27年 | 12月 | 226 | 1 | 506 | 4 | 73.7 | 1.5 | 15.4 | 0.14 | 9.05 | 0.11 | 3.73 | 0.03 | 3.45 | 0.03 |

注) 結果は各月の測定結果の平均値 (原則としてn=6 nは1プロット当たりの試料数) である。一部の物質について濃度を3桁まで表示したが、必ずしも有効数字を意味するものではない。

2.13 北海道における特定物質等の大気中のバックグラウンド濃度の経年変化（その2）

（単位：pptv）

| 試料採取時期 | ハロン 2402 | | 1,1,1-トリクロロエタン | | 四塩化炭素 | | HCFC-22 | | HCFC-142b | | 臭化メチル | | HFC-134a | |
|--------|----------|------|----------------|-------|-------|-------|---------|------|-----------|------|-------|------|----------|------|
| | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 | 濃度 | 標準偏差 |
| 平成元年 | 1月 | 0.45 | 0.020 | 165.0 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 3月 | 0.47 | 0.010 | 166.0 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 10月 | 0.46 | 0.010 | 178.0 | 13 | 114.0 | 4.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 平成2年 | 1月 | 0.47 | 0.030 | 176.0 | 6 | 112.0 | 5.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 3月 | 0.48 | 0.020 | 175.0 | 2 | 106.0 | 1.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 10月 | 0.50 | 0.020 | 179.0 | 12 | 111.0 | 4.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 平成3年 | 1月 | 0.49 | 0.020 | 176.0 | 2 | 111.0 | 1.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 3月 | 0.48 | 0.020 | 177.0 | 2 | 108.0 | 1.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 8月 | 0.48 | 0.010 | 172.0 | 8 | 116.0 | 4.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 平成4年 | 1月 | 0.51 | 0.020 | 177.0 | 3 | 113.0 | 3.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 3月 | 0.52 | 0.020 | 177.0 | 1 | 111.0 | 1.0 | - | - | - | - | - | - | - |
| | 8月 | 0.52 | 0.030 | 177.0 | 4 | 116.0 | 2.0 | 111 | 2 | 4.50 | 0.70 | - | - | - |
| 平成5年 | 1月 | 0.51 | 0.010 | 177.0 | 10 | 110.0 | 2.0 | 112 | 6 | 5.40 | 0.40 | - | - | - |
| | 3月 | 0.54 | - | 174.0 | 9 | 113.0 | 4.0 | 114 | 7 | 5.40 | 0.40 | - | - | - |
| | 8月 | 0.50 | 0.010 | 146.0 | 4 | 110.0 | 5.0 | 114 | 5 | 6.30 | 0.70 | - | - | - |
| 平成6年 | 1月 | 0.52 | 0.023 | 147.0 | 6 | 105.0 | 2.0 | 120 | 5 | 7.00 | 0.54 | - | - | - |
| | 3月 | 0.51 | 0.028 | 143.0 | 2 | 109.0 | 2.0 | 121 | 2 | 6.61 | 0.27 | - | - | - |
| | 7月 | 0.53 | 0.012 | 144.0 | 11 | 108.0 | 2.0 | 120 | 3 | 7.45 | 1.10 | - | - | - |
| 平成7年 | 1月 | 0.54 | 0.006 | 129.0 | 2 | 104.0 | 3 | 123 | 4 | 7.78 | 0.68 | - | - | - |
| | 3月 | 0.53 | 0.015 | 130.0 | 2 | 105.0 | 3 | 124 | 2 | 7.68 | 0.38 | - | - | - |
| | 8月 | 0.54 | - | 120.0 | 2 | - | - | 125 | 4 | 8.52 | 0.64 | - | - | - |
| 平成8年 | 1月 | 0.54 | - | 112.0 | 1 | - | - | 128 | 3 | 8.94 | 0.96 | - | - | - |
| | 3月 | 0.54 | 0.013 | 111.0 | 2 | - | - | 127 | 5 | 9.60 | 0.43 | - | - | - |
| | 8月 | 0.53 | 0.013 | 102.0 | 7 | 104.0 | 1 | 133 | 5 | 9.94 | 0.86 | - | - | - |
| 平成9年 | 1月 | 0.53 | - | 95.6 | 0.7 | - | - | 134 | 3 | 9.88 | 0.40 | - | - | - |
| | 3月 | 0.54 | - | 95.4 | 0.4 | 107.0 | 1 | 133 | 5 | 10.0 | 1.1 | - | - | - |
| | 8月 | 0.54 | 0.016 | 88.3 | 4.3 | 110.0 | 5 | 137 | 3 | 10.4 | 2.1 | - | - | - |
| 平成10年 | 1月 | 0.53 | - | 78.1 | 1.8 | 106.0 | 4 | 136 | 2 | 11.2 | 0.59 | - | - | - |
| | 3月 | 0.52 | 0.012 | 76.0 | 1.5 | 106.0 | 3 | 138 | 3 | 10.8 | 1.1 | 11.2 | 0.52 | - |
| | 8月 | 0.53 | 0.029 | 76.5 | 1.5 | 108.0 | 2 | 142 | 3 | 11.6 | 0.57 | 11.7 | 0.55 | - |
| 平成11年 | 2月 | - | - | 70.1 | 1.6 | 103.0 | 1 | 150 | 2 | 12.0 | 0.43 | 11.2 | 0.59 | - |
| | 3月 | 0.53 | 0.036 | 71.5 | 1.6 | 108.0 | 3 | 150 | 2 | 12.2 | 0.59 | 10.6 | 0.00 | - |
| | 8月 | 0.52 | 0.020 | 64.2 | 0.8 | 110.0 | 4 | 149 | 7 | 11.5 | 0.45 | 10.4 | 0.68 | - |
| 平成12年 | 1月 | 0.53 | 0.018 | 58.7 | 0.7 | 103.0 | 2 | 150 | 3 | 13.2 | 0.39 | 9.4 | 0.35 | - |
| | 3月 | 0.51 | 0.018 | 57.5 | 1.9 | 106.0 | 1 | 150 | 1 | 12.8 | 1.1 | 9.5 | 0.78 | - |
| | 8月 | 0.52 | 0.021 | 50.1 | 1.5 | 108.0 | 1.3 | 153 | 2 | 13.4 | 0.64 | 10.0 | 0.65 | 17.0 |
| 平成13年 | 1月 | 0.51 | 0.028 | 50.4 | 0.5 | 105.0 | 0.5 | 157 | 2 | 14.4 | 0.26 | 9.2 | 0.39 | 20.1 |
| | 3月 | 0.51 | 0.018 | 50.7 | 0.5 | 105.0 | 1.4 | 158 | 2 | 14.1 | 0.55 | 10.2 | 0.90 | 19.5 |
| | 8月 | 0.50 | 0.013 | 43.0 | 0.7 | 105.0 | 0.8 | 157 | 3 | 14.1 | 0.17 | 9.4 | 0.99 | 21.3 |
| 平成14年 | 1月 | 0.50 | 0.028 | 37.6 | 0.1 | 104.0 | 0.8 | 158 | 2 | 15.3 | 0.47 | 9.5 | 0.52 | 24.1 |
| | 3月 | 0.51 | 0.026 | 37.1 | 0.2 | 104.0 | 0.8 | 158 | 2 | 15.4 | 0.47 | 8.9 | 0.33 | 24.4 |
| | 8月 | 0.50 | 0.027 | 35.7 | 0.6 | 106.0 | 1.0 | 163 | 2 | 15.2 | 0.59 | 10.0 | 0.56 | 25.8 |
| 平成15年 | 1月 | 0.51 | 0.020 | 32.5 | 0.4 | 104.0 | 2.1 | 166 | 1 | 15.4 | 0.64 | 9.5 | 0.11 | 29.4 |
| | 3月 | 0.50 | 0.012 | 31.8 | 0.8 | 103.0 | 0.4 | 163 | 1 | 15.9 | 0.58 | 9.5 | 0.28 | 28.9 |
| | 8月 | 0.50 | 0.018 | 28.4 | 0.4 | 100.0 | 0.7 | 168 | 3 | 15.5 | 0.64 | 9.6 | 0.80 | 30.7 |
| 平成16年 | 1月 | 0.50 | 0.004 | 26.6 | 0.3 | 99.5 | 0.8 | 168 | 1 | 15.9 | 0.44 | 10.3 | 0.62 | 32.3 |
| | 3月 | 0.50 | 0.024 | 26.6 | 0.4 | 99.3 | 0.8 | 169 | 1 | 16.5 | 0.32 | 9.6 | 0.51 | 33.1 |
| | 8月 | 0.49 | 0.013 | 23.8 | 0.6 | 99.0 | 0.7 | 171 | 2 | 16.6 | 0.18 | 9.4 | 0.39 | 34.8 |
| 平成17年 | 1月 | 0.50 | 0.008 | 21.9 | 0.3 | 98.0 | 0.7 | 174 | 2 | 16.4 | 0.08 | 9.4 | 0.38 | 36.9 |
| | 3月 | 0.50 | 0.008 | 21.9 | 0.9 | 99.4 | 0.7 | 174 | 1 | 16.6 | 0.20 | 9.8 | 0.29 | 37.5 |
| | 8月 | 0.49 | 0.010 | 20.8 | 0.3 | 97.5 | 0.7 | 179 | 3 | 17.1 | 0.26 | 10.2 | 0.45 | 40.0 |
| 平成18年 | 1月 | 0.49 | 0.019 | 19.2 | 0.2 | 96.7 | 0.4 | 179 | 2 | 17.4 | 0.23 | 9.1 | 0.15 | 41.8 |
| | 3月 | 0.50 | 0.021 | 18.6 | 0.3 | 96.0 | 1.1 | 183 | 1 | 17.2 | 0.26 | 9.5 | 0.21 | 43.5 |
| | 8月 | 0.48 | 0.006 | 16.2 | 0.4 | 97.0 | 0.6 | 186 | 2 | 17.6 | 0.35 | 9.5 | 0.17 | 44.8 |
| 平成19年 | 1月 | 0.48 | 0.021 | 16.2 | 0.1 | 96.5 | 0.4 | 190 | 2 | 18.4 | 0.18 | 9.4 | 0.42 | 46.8 |
| | 8月 | 0.48 | 0.008 | 14.4 | 0.2 | 96.0 | 0.8 | 200 | 2 | 20.3 | 0.46 | 9.8 | 0.69 | 50.5 |
| 平成20年 | 1月 | 0.46 | 0.014 | 14.5 | 0.3 | 95.6 | 0.6 | 198 | 3 | 19.7 | 0.23 | 9.4 | 0.49 | 51.8 |
| | 8月 | 0.48 | 0.008 | 11.6 | 0.1 | 93.4 | 0.6 | 203 | 4 | 20.2 | 0.67 | 8.7 | 0.71 | 54.4 |
| 平成21年 | 1月 | 0.48 | 0.005 | 11.6 | 0.1 | 92.9 | 0.4 | 204 | 4 | 21.1 | 0.18 | 8.7 | 0.34 | 56.9 |
| | 8月 | 0.47 | 0.004 | 10.4 | 0.2 | 93.0 | 1.2 | 205 | 1 | 20.7 | 0.49 | 8.9 | 0.87 | 57.4 |
| 平成22年 | 1月 | 0.47 | 0.012 | 9.6 | 0.2 | 91.7 | 0.6 | 206 | 1 | 21.4 | 0.32 | 8.3 | 0.17 | 59.7 |
| | 8月 | 0.47 | 0.012 | 8.5 | 0.2 | 90.8 | 0.5 | 212 | 1 | 22.4 | 0.38 | 9.1 | 0.34 | 65.0 |
| | 12月 | 0.47 | 0.008 | 8.2 | 0.1 | 90.6 | 0.8 | 220 | 2 | 22.6 | 0.37 | 8.4 | 0.31 | 66.2 |
| 平成23年 | 8月 | 0.46 | 0.005 | 6.8 | 0.2 | 90.3 | 0.7 | 236 | 2 | 23.2 | 0.71 | 10.8 | 0.83 | 71.2 |
| | 12月 | 0.46 | 0.006 | 6.7 | 0.1 | 89.6 | 0.2 | 224 | 2 | 23.6 | 0.34 | 8.5 | 0.15 | 72.7 |
| 平成24年 | 8月 | 0.46 | 0.004 | 5.6 | 0.1 | 88.8 | 0.4 | 226 | 8 | 23.7 | 0.77 | 10.7 | 0.46 | 74.0 |
| | 12月 | 0.45 | 0.005 | 5.5 | 0.1 | 88.9 | 1.0 | 229 | 2 | 23.6 | 0.21 | 8.6 | 0.26 | 76.4 |
| 平成25年 | 8月 | 0.45 | 0.010 | 4.8 | 0.1 | 88.7 | 0.9 | 233 | 2 | 24.2 | 0.2 | 9.3 | 0.30 | 78.8 |
| | 12月 | 0.45 | 0.010 | 4.6 | 0.1 | 88.6 | 0.5 | 234 | 2 | 24.2 | 0.3 | 8.2 | 0.10 | 81.9 |
| 平成26年 | 8月 | 0.45 | 0.010 | 4.0 | 0.1 | 87.7 | 0.5 | 244 | 3 | 24.4 | 0.3 | 9.0 | 0.2 | 87.2 |
| | 12月 | 0.45 | 0.010 | 3.8 | 0.1 | 87.3 | 0.8 | 236 | 1 | 24.4 | 0.4 | 7.7 | 0.2 | 89.5 |
| 平成27年 | 8月 | 0.30 | 0.01 | 2.9 | 0.2 | 74.6 | 2.2 | 251 | 10 | 23.2 | 0.6 | 11.2 | 2.1 | 89.6 |
| | 12月 | 0.31 | 0.01 | 2.9 | 0.1 | 81.9 | 2.0 | 247 | 3 | 23.0 | 0.3 | 8.0 | 0.3 | 89.9 |

資料：環境省「平成27年度オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」より作成

2.14 日本上空のオゾン全量の年平均値の推移

(単位：m atm-cm)

| | 札幌 | つくば | 鹿児島 | 那覇 |
|-------|-----|-----|-----|-----|
| 昭和33年 | 361 | 327 | 306 | - |
| 34 | 374 | 317 | 290 | - |
| 35 | 384 | 320 | 310 | - |
| 36 | 363 | 316 | - | - |
| 37 | 372 | 321 | - | - |
| 38 | 373 | 321 | 290 | - |
| 39 | 373 | 312 | 275 | - |
| 40 | 371 | 317 | 284 | - |
| 41 | 375 | 314 | 281 | - |
| 42 | 359 | 307 | 280 | - |
| 43 | 359 | 319 | 295 | - |
| 44 | 362 | 308 | 288 | - |
| 45 | 370 | 318 | 282 | - |
| 46 | 366 | 313 | 275 | - |
| 47 | 348 | 310 | 284 | - |
| 48 | 363 | 313 | 281 | - |
| 49 | 354 | 310 | 281 | 266 |
| 50 | 351 | 315 | 285 | 259 |
| 51 | 352 | 298 | 278 | 261 |
| 52 | 365 | 309 | 278 | 263 |
| 53 | 357 | 309 | 272 | 256 |
| 54 | 361 | 314 | 286 | 269 |
| 55 | 368 | 313 | 280 | 264 |
| 56 | 368 | 318 | 280 | 267 |
| 57 | 369 | 318 | 284 | 270 |
| 58 | 361 | 312 | 276 | 264 |
| 59 | 368 | 316 | 281 | 263 |
| 60 | 353 | 298 | 268 | 257 |
| 61 | 360 | 314 | 279 | 264 |
| 62 | 364 | 310 | 286 | 262 |
| 63 | 362 | 308 | 283 | 253 |
| 平成元年 | 352 | 308 | 289 | 265 |
| 2 | 346 | 311 | 287 | 266 |
| 3 | 355 | 313 | 288 | 267 |
| 4 | 342 | 309 | 288 | 263 |
| 5 | 334 | 298 | 276 | 255 |
| 6 | 343 | 311 | 290 | 263 |
| 7 | 345 | 307 | 285 | 258 |
| 8 | 350 | 306 | 284 | 265 |
| 9 | 342 | 301 | 281 | 262 |
| 10 | 352 | 310 | 287 | 267 |
| 11 | 354 | 308 | 283 | 261 |
| 12 | 348 | 309 | 285 | 269 |
| 13 | 357 | 312 | 288 | 268 |
| 14 | 350 | 308 | 280 | 266 |
| 15 | 352 | 314 | 283 | 272 |
| 16 | 349 | 303 | 282 | 270 |
| 17 | 358 | 316 | - | 271 |
| 18 | 357 | 316 | - | 269 |
| 19 | 357 | 315 | - | 274 |
| 20 | 348 | 309 | - | 267 |
| 21 | 355 | 311 | - | 269 |
| 22 | 362 | 319 | - | 272 |
| 23 | 354 | 311 | - | 271 |
| 24 | 353 | 309 | - | 271 |
| 25 | 357 | 311 | - | 271 |
| 26 | 355 | 315 | - | 274 |
| 27 | 360 | 315 | - | 269 |
| 28 | 351 | 303 | - | 262 |

資料：気象庁「オゾン層・紫外線のデータ」より作成

2.15 南極のオゾンホール面積の推移

（単位：万 km²）

| | 面積 |
|-------|-------|
| 昭和54年 | 110 |
| 55 | 330 |
| 56 | 310 |
| 57 | 1,080 |
| 58 | 1,220 |
| 59 | 1,460 |
| 60 | 1,880 |
| 61 | 1,440 |
| 62 | 2,240 |
| 63 | 1,370 |
| 平成元年 | 2,170 |
| 2 | 2,100 |
| 3 | 2,250 |
| 4 | 2,490 |
| 5 | 2,570 |
| 6 | 2,510 |
| 7 | 2,280 |
| 8 | 2,670 |
| 9 | 2,500 |
| 10 | 2,780 |
| 11 | 2,560 |
| 12 | 2,960 |
| 13 | 2,630 |
| 14 | 2,170 |
| 15 | 2,830 |
| 16 | 2,270 |
| 17 | 2,670 |
| 18 | 2,930 |
| 19 | 2,490 |
| 20 | 2,650 |
| 21 | 2,400 |
| 22 | 2,190 |
| 23 | 2,550 |
| 24 | 2,080 |
| 25 | 2,340 |
| 26 | 2,340 |
| 27 | 2,780 |
| 28 | 2,270 |

資料：気象庁「オゾン層・紫外線のデータ」より作成

2.16 フロン類の回収・破壊量等の状況

| | | | CFC | HCFC | HFC | 合計 |
|-----------|---------------------|--------|---------|---------|-----------|-----------|
| 業務用冷凍空調機器 | 回収した業務用冷凍空調機器の台数（台） | 平成17年度 | 138,927 | 638,013 | 127,749 | 904,689 |
| | | 18 | 115,157 | 597,874 | 165,399 | 878,430 |
| | | 19 | 104,096 | 667,412 | 261,127 | 1,032,635 |
| | | 20 | 104,130 | 685,974 | 447,374 | 1,237,478 |
| | | 21 | 84,141 | 593,761 | 494,489 | 1,172,391 |
| | | 22 | 72,615 | 571,284 | 520,259 | 1,164,158 |
| | | 23 | 62,944 | 538,777 | 628,339 | 1,230,060 |
| | | 24 | 55,178 | 514,037 | 730,014 | 1,299,229 |
| | | 25 | 64,469 | 497,208 | 806,291 | 1,367,968 |
| | | 26 | 58,864 | 456,750 | 878,429 | 1,394,043 |
| | 27 | 52,704 | 503,027 | 982,296 | 1,538,027 | |
| | 回収した量（t） | 平成17年度 | 292 | 1,823 | 183 | 2,298 |
| | | 18 | 348 | 1,987 | 206 | 2,541 |
| | | 19 | 342 | 2,404 | 422 | 3,168 |
| | | 20 | 290 | 2,814 | 669 | 3,773 |
| | | 21 | 207 | 2,661 | 733 | 3,601 |
| | | 22 | 216 | 2,862 | 817 | 3,895 |
| | | 23 | 185 | 2,850 | 922 | 3,958 |
| | | 24 | 211 | 3,140 | 1,193 | 4,543 |
| | | 25 | 175 | 2,917 | 1,371 | 4,463 |
| | | 26 | 150 | 2,847 | 1,427 | 4,424 |
| | うち再利用された量 | 平成17年度 | 82 | 310 | 42 | 434 |
| | | 18 | 63 | 325 | 34 | 422 |
| | | 19 | 126 | 493 | 111 | 729 |
| | | 20 | 90 | 511 | 135 | 736 |
| | | 21 | 73 | 599 | 151 | 824 |
| | | 22 | 65 | 672 | 166 | 903 |
| 23 | | 69 | 719 | 209 | 996 | |
| 24 | | 75 | 739 | 271 | 1,084 | |
| 25 | | 45 | 790 | 341 | 1,176 | |
| 26 | | 50 | 877 | 389 | 1,316 | |
| 27 | 60 | 1,178 | 436 | 1,674 | | |
| 自動車リサイクル法 | 回収した量（t） | 平成17年度 | 342 | - | 441 | 783 |
| | 18 | 320 | - | 608 | 928 | |
| | 19 | 256 | - | 724 | 980 | |
| | 20 | 193 | - | 821 | 1,014 | |
| | 21 | 164 | - | 977 | 1,141 | |
| | 22 | 70 | - | 845 | 915 | |
| | 23 | 34 | - | 640 | 673 | |
| | 24 | 26 | - | 781 | 807 | |
| | 25 | 19 | - | 792 | 811 | |
| | 26 | 14 | - | 773 | 787 | |
| カーエアコン | 回収したカーエアコンの台数（台） | 平成17年度 | 45 | - | 53 | 98 |
| | | 18 | 9,310 | - | 16,105 | 25,415 |
| | | 19 | 26 | - | 90 | 116 |
| | | 20 | 26 | - | 90 | 116 |
| | | 21 | 6 | - | 40 | 46 |
| | | 22 | 2 | - | 7 | 9 |
| | | 23 | 3 | - | 3 | 6 |
| | | 24 | 2 | - | 10 | 12 |
| | | 25 | 0 | - | 1 | 1 |
| | | 26 | 0 | - | 0 | 0 |
| フロン回収・破壊法 | 回収した量（t） | 平成17年度 | 12 | - | 16 | 28 |
| | | 18 | 2.92 | - | 5.91 | 8.83 |
| | | 19 | 0.01 | - | 0.03 | 0.04 |
| | | 20 | 0.008 | - | 0.029 | 0.038 |
| | | 21 | 0.004 | - | 0.007 | 0.011 |
| | | 22 | 0.003 | - | 0.006 | 0.008 |
| | | 23 | 0.002 | - | 0.002 | 0.004 |
| | | 24 | 0.001 | - | 0.005 | 0.006 |
| | | 25 | - | - | 0.001 | 0.001 |
| | | 26 | - | - | - | - |
| 27 | 0.000 | - | 0.012 | 0.012 | | |
| 破壊した量（t） | 平成17年度 | 556 | 1,623 | 608 | 2,788 | |
| | 18 | 590 | 1,821 | 772 | 3,183 | |
| | 19 | 479 | 2,095 | 1,036 | 3,611 | |
| | 20 | 376 | 2,439 | 1,346 | 4,161 | |
| | 21 | 271 | 2,164 | 1,505 | 3,941 | |
| | 22 | 271 | 2,284 | 1,596 | 4,152 | |
| | 23 | 226 | 2,362 | 1,528 | 4,116 | |
| | 24 | 218 | 2,393 | 1,829 | 4,440 | |
| | 25 | 181 | 2,349 | 1,940 | 4,470 | |
| | 26 | 155 | 2,305 | 2,034 | 4,495 | |
| 27 | 190 | 2,464 | 2,161 | 4,818 | | |

注）
 ・小数点未満を四捨五入のため、数値の和は必ずしも合計に一致しない。
 ・カーエアコンの回収は、平成17年1月から自動車リサイクル法に移管されたが、平成16年12月31日までに第2種フロン類引渡業者に引き渡された第2種特定製品については、経過措置としてフロン回収・破壊法による回収を行っているもの。

資料：環境省・経済産業省資料、財団法人自動車リサイクル促進センター資料より作成

2.17 我が国のモントリオール議定書多数国間基金への拠出金

（単位：百万ドル）

| 期 間 | 拠出金総額（含繰り越し） | 我が国の拠出金 |
|----------------|--------------|---------|
| 第1期 1991～1993年 | 240 | 33 |
| 第2期 1994～1996年 | 510 | 65 |
| 第3期 1997～1999年 | 540 | 85 |
| 第4期 2000～2002年 | 476 | 99 |
| 第5期 2003～2005年 | 573 | 104 |
| 第6期 2006～2008年 | 470 | 88 |
| 第7期 2009～2011年 | 490 | 81 |
| 第8期 2012～2014年 | 450 | 64 |
| 第9期 2015～2017年 | 508 | 66 |

資料：外務省資料より作成

2.18 各国の硫黄酸化物（SO_x）排出量の推移

（単位：千t）

| 国名 | 2001年 | 2002年 | 2003年 | 2004年 | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 日本 | 1,082 | 1,075 | 1,050 | 1,017 | 969 | 920 | 881 | 811 | 782 | 733 | 692 | 691 | 695 | 689 |
| オーストラリア | 2,537 | 2,702 | 2,693 | 2,440 | 2,520 | 2,412 | 2,443 | 2,622 | 2,601 | 2,380 | 2,355 | 2,341 | 2,309 | 2,287 |
| オーストリア | 33 | 32 | 32 | 27 | 26 | 27 | 24 | 22 | 16 | 18 | 17 | 16 | 16 | 16 |
| ベルギー | 166 | 157 | 152 | 154 | 141 | 132 | 123 | 95 | 73 | 59 | 52 | 47 | 44 | 42 |
| カナダ | 2,396 | 2,344 | 2,292 | 2,263 | 2,193 | 1,999 | 1,938 | 1,752 | 1,481 | 1,373 | 1,278 | 1,242 | 1,206 | 1,142 |
| チェコ | 224 | 220 | 216 | 212 | 208 | 203 | 209 | 169 | 166 | 160 | 161 | 155 | 138 | 127 |
| デンマーク | 30 | 28 | 35 | 29 | 26 | 30 | 27 | 21 | 16 | 16 | 14 | 13 | 13 | 11 |
| フィンランド | 90 | 89 | 102 | 84 | 69 | 84 | 82 | 68 | 59 | 67 | 61 | 51 | 48 | 44 |
| フランス | 563 | 522 | 509 | 484 | 467 | 438 | 423 | 356 | 306 | 286 | 250 | 236 | 218 | 170 |
| ドイツ | 626 | 563 | 536 | 497 | 474 | 476 | 460 | 460 | 411 | 432 | 428 | 413 | 410 | 388 |
| ギリシャ | 508 | 517 | 556 | 552 | 541 | 534 | 537 | 444 | 423 | 248 | 190 | 151 | 141 | 138 |
| ハンガリー | 347 | 273 | 246 | 149 | 41 | 39 | 35 | 35 | 30 | 31 | 34 | 31 | 29 | 27 |
| アイスランド | 39 | 41 | 37 | 32 | 39 | 44 | 58 | 74 | 69 | 74 | 73 | 84 | 71 | 65 |
| アイルランド | 137 | 104 | 81 | 74 | 74 | 63 | 57 | 47 | 34 | 28 | 27 | 25 | 25 | 19 |
| イタリア | 702 | 622 | 525 | 486 | 408 | 385 | 343 | 288 | 236 | 217 | 195 | 177 | 145 | 131 |
| 韓国 | 488 | 474 | 469 | 447 | 408 | 446 | 403 | 418 | 388 | 402 | 434 | 418 | ... | ... |
| ルクセンブルク | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| メキシコ | ... | ... | ... | ... | 3,102 | ... | ... | 2,241 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| オランダ | 73 | 66 | 62 | 64 | 63 | 63 | 59 | 50 | 37 | 33 | 33 | 34 | 29 | 29 |
| ニュージーランド | 75 | 77 | 91 | 87 | 94 | 90 | 82 | 88 | 74 | 74 | 74 | 78 | 75 | 74 |
| ノルウェー | 25 | 23 | 23 | 25 | 24 | 21 | 20 | 20 | 16 | 20 | 19 | 17 | 17 | 17 |
| ポーランド | 1,436 | 1,331 | 1,287 | 1,249 | 1,217 | 1,292 | 1,229 | 1,007 | 868 | 937 | 885 | 859 | 847 | 800 |
| ポルトガル | 249 | 249 | 190 | 192 | 194 | 169 | 162 | 113 | 78 | 70 | 64 | 58 | 53 | 47 |
| スロバキア | 131 | 103 | 105 | 96 | 89 | 88 | 71 | 69 | 64 | 69 | 68 | 58 | 53 | 45 |
| スペイン | 1,446 | 1,572 | 1,307 | 1,334 | 1,279 | 1,162 | 1,126 | 504 | 453 | 422 | 458 | 405 | 259 | 255 |
| スウェーデン | 41 | 41 | 42 | 37 | 36 | 36 | 33 | 31 | 30 | 32 | 29 | 28 | 27 | 24 |
| スイス | 18 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 12 | 12 | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 8 |
| トルコ | 2,075 | 1,965 | 1,888 | 1,881 | 2,106 | 2,270 | 2,648 | 2,562 | 2,666 | 2,560 | 2,640 | 2,716 | 1,931 | 2,148 |
| イギリス | 1,135 | 1,014 | 991 | 834 | 711 | 670 | 589 | 491 | 400 | 423 | 392 | 439 | 386 | 307 |
| アメリカ合衆国 | 14,413 | 13,564 | 13,361 | 13,146 | 13,145 | 11,854 | 10,563 | 9,302 | 8,182 | 6,951 | 5,791 | 4,624 | 4,538 | 4,441 |

資料：OECD「OECD.Stat,Environment,Air and Climate」より作成

2.19 各国の窒素酸化物（NO_x）排出量の推移

（単位：千t）

| 国名 | 2001年 | 2002年 | 2003年 | 2004年 | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 日本 | 1,987 | 2,038 | 2,020 | 1,952 | 1,928 | 1,844 | 1,736 | 1,600 | 1,518 | 1,460 | 1,395 | 1,350 | 1,310 | 1,276 |
| オーストラリア | 1,957 | 2,029 | 2,111 | 2,160 | 2,187 | 2,187 | 2,212 | 2,259 | 2,263 | 2,389 | 2,297 | 2,453 | 2,531 | 2,549 |
| オーストリア | 219 | 224 | 234 | 231 | 233 | 219 | 210 | 193 | 177 | 177 | 167 | 161 | 160 | 149 |
| カナダ | 2,688 | 2,644 | 2,637 | 2,506 | 2,450 | 2,351 | 2,341 | 2,259 | 2,086 | 2,162 | 2,106 | 1,989 | 1,938 | 1,923 |
| ベルギー | 330 | 319 | 317 | 328 | 313 | 294 | 281 | 265 | 238 | 245 | 227 | 209 | 201 | 192 |
| チェコ | 339 | 328 | 328 | 326 | 319 | 312 | 309 | 292 | 271 | 261 | 247 | 234 | 222 | 211 |
| デンマーク | 222 | 218 | 227 | 211 | 202 | 202 | 189 | 171 | 151 | 146 | 138 | 127 | 122 | 112 |
| フィンランド | 231 | 229 | 238 | 226 | 198 | 214 | 203 | 186 | 167 | 177 | 162 | 153 | 149 | 140 |
| フランス | 1,576 | 1,544 | 1,506 | 1,473 | 1,427 | 1,353 | 1,287 | 1,186 | 1,105 | 1,085 | 1,022 | 984 | 963 | 883 |
| ドイツ | 1,849 | 1,771 | 1,715 | 1,649 | 1,573 | 1,557 | 1,486 | 1,412 | 1,312 | 1,337 | 1,316 | 1,274 | 1,271 | 1,223 |
| ギリシャ | 386 | 387 | 397 | 403 | 419 | 417 | 418 | 396 | 383 | 324 | 302 | 242 | 249 | 248 |
| ハンガリー | 209 | 216 | 207 | 204 | 169 | 172 | 167 | 164 | 157 | 154 | 140 | 124 | 121 | 120 |
| アイスランド | 26 | 28 | 27 | 28 | 26 | 26 | 27 | 25 | 25 | 23 | 21 | 21 | 21 | 20 |
| アイルランド | 140 | 133 | 131 | 134 | 136 | 132 | 129 | 116 | 93 | 85 | 76 | 78 | 77 | 76 |
| イタリア | 1,432 | 1,377 | 1,357 | 1,310 | 1,254 | 1,191 | 1,144 | 1,073 | 999 | 984 | 956 | 872 | 820 | 795 |
| 韓国 | 1,219 | 1,242 | 1,362 | 1,378 | 1,307 | 1,275 | 1,188 | 1,045 | 1,014 | 1,061 | 1,040 | 1,075 | ... | ... |
| ルクセンブルク | 44 | 44 | 48 | 56 | 59 | 54 | 49 | 45 | 39 | 39 | 39 | 35 | 32 | 28 |
| メキシコ | ... | ... | ... | ... | 2,784 | ... | ... | 3,207 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| オランダ | 386 | 375 | 371 | 358 | 348 | 339 | 323 | 314 | 286 | 281 | 267 | 251 | 240 | 215 |
| ニュージーランド | 150 | 153 | 161 | 156 | 164 | 164 | 160 | 163 | 154 | 153 | 153 | 159 | 160 | 161 |
| ノルウェー | 203 | 197 | 197 | 198 | 198 | 195 | 198 | 187 | 177 | 179 | 172 | 165 | 153 | 142 |
| ポーランド | 839 | 806 | 828 | 855 | 851 | 856 | 861 | 829 | 809 | 861 | 843 | 819 | 798 | 723 |
| ポルトガル | 272 | 279 | 255 | 261 | 266 | 245 | 239 | 213 | 202 | 187 | 178 | 167 | 167 | 164 |
| スロバキア | 108 | 100 | 98 | 99 | 102 | 96 | 96 | 94 | 84 | 89 | 85 | 81 | 80 | 85 |
| スペイン | 1,370 | 1,411 | 1,410 | 1,448 | 1,435 | 1,380 | 1,373 | 1,185 | 1,048 | 971 | 964 | 931 | 824 | 807 |
| スウェーデン | 206 | 198 | 194 | 189 | 184 | 180 | 173 | 166 | 154 | 158 | 149 | 142 | 139 | 136 |
| スイス | 104 | 97 | 95 | 94 | 93 | 90 | 87 | 85 | 79 | 77 | 72 | 72 | 72 | 67 |
| トルコ | 819 | 797 | 823 | 839 | 887 | 930 | 1,042 | 994 | 971 | 943 | 1,118 | 1,090 | 1,044 | 1,051 |
| イギリス | 1,804 | 1,700 | 1,672 | 1,623 | 1,614 | 1,562 | 1,493 | 1,345 | 1,164 | 1,142 | 1,059 | 1,081 | 1,032 | 945 |
| アメリカ合衆国 | 19,393 | 21,632 | 20,445 | 19,248 | 18,380 | 17,357 | 16,334 | 15,252 | 14,220 | 13,381 | 13,004 | 12,222 | 11,691 | 11,092 |

資料：OECD「OECD.Stat,Environment,Air and Climate」より作成

2.20 ヨーロッパの酸性雨の状況（降水中pHの年平均値）

（単位：pH）

| 国名 | 地点名 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| アイスランド | イラフォス (Irafoss) | 5.41 | 5.38 | 5.55 | 5.58 | 5.59 | 5.41 | 5.44 | 5.50 | 5.50 | 5.36 | 5.33 | 5.48 | - | - |
| アイルランド | バレンシア (Valentia) | 5.38 | 5.20 | 5.04 | - | 5.37 | 5.13 | 5.27 | 5.25 | 5.30 | 5.30 | 5.36 | 5.28 | 5.32 | 5.30 |
| イタリア | モンテリブレッティ (Montelibretti) | 5.09 | - | 4.83 | 4.60 | 5.84 | 5.20 | 5.62 | 5.21 | 5.56 | 5.92 | - | 6.02 | 5.87 | 6.17 |
| 英国 | ヤーナーウッド (Yarner Wood) | - | 4.88 | 4.84 | - | 4.81 | 4.84 | 4.96 | 4.90 | 4.99 | 5.11 | 5.12 | 5.04 | 5.07 | 5.18 |
| オーストリア | イルミッツ (Illmitz) | 4.38 | 4.50 | 5.06 | 5.30 | 4.96 | 4.92 | 5.09 | 5.85 | 5.47 | - | - | - | - | - |
| オランダ | コルムルワード (Kollumerwaard) | - | - | 5.14 | 5.25 | 5.29 | - | 5.39 | 5.53 | 5.48 | 5.54 | - | - | - | - |
| スイス | パイエルヌ (Payerne) | 4.77 | 4.93 | 5.10 | 5.37 | 5.37 | 5.48 | 5.43 | 5.42 | 5.40 | 5.37 | 5.67 | 5.59 | 5.64 | 5.68 |
| スウェーデン | バビヒル (Vavihill) | 4.29 | 4.41 | 4.46 | 4.56 | 4.80 | 4.87 | 4.96 | 4.83 | 4.98 | 4.91 | 5.16 | 4.88 | 4.91 | 5.09 |
| | ブレッドケーレン (Bredkalen) | 4.47 | 4.60 | 4.81 | 4.81 | 5.03 | 5.06 | 5.09 | 5.04 | 5.04 | - | - | - | 5.06 | 5.10 |
| スペイン | ニエンブリヨ (Niembro) | - | - | - | 4.89 | 4.23 | 4.69 | 5.10 | 4.91 | 5.07 | 3.09 | 4.88 | 4.57 | 4.61 | 4.70 |
| スロバキア | チョポク (Chopok) | 4.27 | 4.27 | 4.67 | 4.55 | 4.85 | 4.75 | 4.93 | 4.93 | 4.83 | 5.00 | 5.04 | 4.74 | 4.99 | 5.10 |
| チェコ | スプラトゥフ (Svratouch) | 4.46 | 4.34 | 4.54 | 4.75 | 4.73 | 4.80 | 4.92 | 4.93 | 4.73 | 4.94 | 5.10 | 4.89 | 4.92 | 5.16 |
| | コセチツェ (Kosetice) | - | 4.36 | 4.47 | 4.68 | 4.84 | 4.79 | 4.91 | 4.92 | 4.88 | 4.91 | 5.33 | 5.22 | 5.01 | 5.24 |
| デンマーク | ケルスノーア (Keldsnor) | 4.32 | 4.66 | 4.62 | 4.85 | 4.94 | 5.33 | 5.08 | 5.11 | 4.96 | - | - | - | - | - |
| ドイツ | ドイゼルバッハ (Deuselbach) | 4.37 | 4.64 | 4.76 | 4.82 | 4.83 | 4.98 | 4.87 | 5.24 | 5.12 | 5.11 | 5.10 | 5.45 | 5.17 | - |
| | ツィンクスト (Zingst) | - | - | 4.59 | - | 4.75 | 4.93 | 4.93 | 4.92 | 5.02 | - | 5.25 | 5.33 | 5.25 | 5.33 |
| ノルウェー | ビルケネス (Birkenes) | 4.24 | 4.37 | 4.48 | 4.56 | 4.68 | 4.70 | 4.75 | 4.77 | 4.72 | 4.69 | 4.86 | 4.86 | 4.97 | 4.77 |
| | スクレアダイ (Skreadalen) | 4.48 | 4.61 | 4.75 | 4.90 | 5.20 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ハンガリー | Kプスタ (K-Puszt) | 5.08 | 4.99 | 4.83 | 5.79 | 5.67 | 5.58 | 5.53 | 5.75 | 5.50 | 5.63 | 5.82 | 5.77 | 5.66 | 5.66 |
| フィンランド | アータリ (Ahtari) | 4.55 | 4.57 | 4.61 | 4.73 | 4.78 | 4.72 | 4.79 | 4.79 | 4.79 | 4.87 | 4.88 | 4.86 | 4.86 | 4.79 |
| フランス | ラ ハーグ (La Hague) | 4.41 | 4.68 | 5.05 | 5.04 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ポーランド | ヤルチェフ (Jarczew) | 4.16 | 4.33 | 4.43 | 4.61 | 4.63 | 4.71 | 4.71 | 4.85 | 5.05 | 4.98 | 4.90 | 4.93 | 4.82 | 4.87 |
| ポルトガル | ブラガンサ (Braganca) | 5.12 | 5.41 | 5.92 | 5.52 | 5.76 | 5.78 | 5.79 | 5.35 | 5.50 | - | - | - | - | - |

注) スクレアダイは2005年2月、ラ ハーグは、2003年12月、ブラガンサは2009年12月で測定中止。

資料：EMEP「CCC-Report(2/2016)」(http://www.emep.int/publ/common_publications.html)より作成。

2.21 日本の酸性雨の状況（降水中pHの年間降水量加重平均値）

（単位：pH）

| 測定地点 | 平成20年度 | 平成21年度 | 平成22年度 | 平成23年度 | 平成24年度 | 平成25年度 | 平成26年度 | 平成27年度 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 利尻 | 4.94 | 4.67 | 4.75 | 4.67 | 4.70 | 4.69 | 4.76 | 4.77 |
| 札幌 | 4.62 | 4.87 | 4.86 | 4.76 | 4.69 | 4.65 | 4.73 | 4.77 |
| 竜飛岬 | 4.89 | 4.72 | 4.68 | 4.61 | 4.72 | 4.71 | 4.72 | 4.84 |
| 尾花沢 | 4.73 | - | - | - | - | - | - | - |
| 佐渡関岬 | 4.59 | 4.72 | 4.70 | 4.66 | 4.75 | 4.70 | 4.72 | 4.73 |
| 新潟巻 | 4.57 | 4.63 | 4.68 | 4.60 | 4.62 | 4.65 | 4.67 | 4.65 |
| 越前岬 | 4.62 | 4.58 | 4.59 | 4.63 | 4.57 | 4.60 | 4.64 | 4.68 |
| 八方尾根 | 4.88 | 5.03 | 5.07 | 5.04 | 4.93 | 5.00 | 5.02 | 5.06 |
| 隠岐 | 4.63 | 4.67 | 4.66 | 4.68 | 4.66 | 4.61 | 4.67 | 4.75 |
| 蟠竜湖 | 4.52 | 4.70 | 4.69 | 4.58 | 4.51 | 4.63 | 4.59 | 4.65 |
| 落石岬 | 4.89 | 5.01 | 4.81 | 4.87 | 4.83 | 5.00 | 5.19 | 5.02 |
| 八幡平 | 4.77 | 4.92 | 4.94 | 4.86 | 4.73 | 4.83 | - | - |
| 篔岳 | 4.76 | 4.81 | 4.95 | 5.02 | 4.93 | 4.98 | 5.05 | 4.90 |
| 筑波 | 4.85 | - | - | - | - | - | - | - |
| 赤城 | 4.82 | 4.76 | 4.82 | 4.84 | 4.74 | 4.85 | 4.85 | 4.75 |
| 小笠原 | 5.06 | 5.18 | 5.22 | 5.34 | 5.37 | 5.22 | 5.07 | 5.20 |
| 川崎 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 東京 | 4.62 | 4.76 | 4.95 | 4.79 | 4.88 | 5.03 | 4.83 | 4.81 |
| 伊自良湖 | 4.78 | 4.65 | 4.78 | 4.72 | 4.70 | 4.74 | 4.70 | 4.74 |
| 犬山 | 4.58 | - | - | - | - | - | - | - |
| 名古屋 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 潮岬 | 4.76 | 4.80 | 4.86 | 4.81 | 4.76 | 4.81 | - | - |
| 禰原 | 4.68 | 4.78 | 4.83 | 4.87 | 4.83 | 4.77 | 4.93 | 4.85 |
| えびの | 4.83 | 4.61 | 4.72 | 4.71 | 4.67 | 4.73 | 4.70 | 4.97 |
| 京都八幡 | 4.64 | 4.68 | 4.73 | 4.73 | 4.66 | 4.77 | - | - |
| 大阪 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 尼崎 | 4.63 | 4.74 | 4.84 | 4.84 | 4.71 | 4.79 | 4.65 | 4.81 |
| 倉橋島 | 4.54 | - | - | - | - | - | - | - |
| 大分久住 | 4.69 | 4.66 | 4.66 | 4.66 | 4.69 | 4.66 | 4.40 | 4.74 |
| 筑後小郡 | 4.76 | 4.74 | 4.80 | 4.67 | 4.65 | 4.66 | 4.69 | 4.84 |
| 大牟田 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 対馬 | 4.49 | 4.53 | 4.77 | 4.65 | 4.66 | 4.75 | 4.72 | 4.81 |
| 五島 | 4.67 | - | - | - | - | - | - | - |
| 屋久島 | 4.65 | 4.50 | 4.66 | 4.56 | 4.68 | 4.59 | 4.59 | 4.71 |
| 辺戸岬 | 5.07 | 5.03 | 5.21 | 4.91 | 5.12 | 4.93 | 5.14 | 5.11 |
| 最大値 | 5.07 | 5.18 | 5.22 | 5.34 | 5.37 | 5.22 | 5.19 | 5.20 |
| 最小値 | 4.48 | 4.50 | 4.59 | 4.56 | 4.51 | 4.59 | 4.40 | 4.65 |
| 平均値 | 4.71 | 4.76 | 4.82 | 4.77 | 4.76 | 4.78 | 4.78 | 4.83 |
| 標準偏差 | 0.15 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.16 | 0.20 | 0.15 |

注)

- ・“-”：未測定
- ・網掛けのデータ：年判定基準で年平均値が棄却されたもの。

資料：環境省「越境大気汚染・酸性雨モニタリング結果（平成27年度）」より作成

2.22 東アジア酸性雨モニタリングネットワーク（EANET）測定地点における年間降水量加重平均pH

（単位：pH）

| | | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | |
|--------|-----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| カンボジア | ブノンベン | - | 5.32 | 6.32 | 6.72 | 6.69 | 5.84 | 6.19 | 5.97 | 5.96 | 6.16 | 6.18 | 6.21 | 6.17 | |
| 中国 | 西安 | シージャン | 6.00 | 6.30 | 5.41 | 5.56 | 5.52 | 6.40 | 6.53 | 6.68 | 6.27 | 6.26 | 6.93 | 6.61 | 6.57 |
| | | ヴィシュイヤン | 6.11 | 5.98 | 5.15 | 5.84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 重慶 | ジーウォズ | 6.05 | 6.11 | 6.20 | 5.87 | 6.85 | 6.94 | 6.10 | 5.54 | 5.95 | 7.12 | 6.20 | 6.98 | 6.57 |
| | | グアンインチャオ | 4.49 | 4.59 | 4.95 | 4.86 | 4.65 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | ジンユンシャン | 4.30 | 4.59 | 4.62 | 4.69 | 4.52 | 4.36 | 4.33 | 3.94 | 4.04 | 4.09 | 4.20 | 4.39 | 4.31 |
| | 廈門 | ホンウェン | 4.46 | 4.71 | 4.70 | 4.83 | 4.79 | 4.59 | 4.52 | 4.57 | 4.65 | 4.51 | 4.88 | 5.08 | 4.81 |
| | | シャオピン | 4.38 | 4.61 | 4.78 | 4.78 | 4.60 | 4.55 | 4.47 | 4.58 | 4.82 | 4.80 | 5.00 | 4.71 | 4.87 |
| 珠海 | シャンジョウ | 5.10 | 4.78 | 4.56 | 4.87 | 4.63 | 4.93 | 4.87 | 4.85 | 5.05 | 5.11 | 5.23 | 5.00 | 5.18 | |
| | ジュシエンドン | 5.10 | 4.63 | 4.61 | 4.82 | - | 4.88 | 4.75 | 4.95 | 4.78 | - | - | - | 5.48 | |
| インドネシア | コトダバン | 5.30 | 4.67 | 4.68 | 4.53 | 5.27 | 5.22 | 4.65 | 4.80 | 5.04 | 5.01 | 4.97 | 4.82 | 4.92 | |
| | ジャカルタ | 5.16 | 4.69 | 4.31 | 4.38 | 4.56 | 4.65 | 4.63 | 4.73 | 4.55 | 4.76 | 4.77 | 4.71 | 4.77 | |
| | セルボン | 4.62 | 4.68 | 4.59 | 4.60 | 4.59 | 4.62 | 4.71 | 4.76 | 4.70 | 4.91 | 5.06 | 5.14 | 5.04 | |
| | バンドン | 5.00 | 5.03 | 5.03 | 5.15 | 4.93 | 5.17 | 5.30 | 5.10 | 5.40 | 5.46 | 5.40 | 5.21 | 5.35 | |
| | マロス | - | - | - | - | - | 5.63 | 5.33 | 5.21 | 5.35 | 5.62 | 5.47 | 5.23 | 5.37 | |
| 日本 | 利尻 | 4.88 | 4.84 | 4.74 | 4.67 | 4.58 | 4.91 | 4.74 | 4.73 | 4.70 | 4.70 | 4.67 | 4.73 | 4.72 | |
| | 竜飛岬 | 4.57 | 4.59 | 4.60 | 4.58 | 4.62 | 4.59 | 4.74 | 4.69 | 4.61 | 4.69 | 4.80 | 4.66 | 4.74 | |
| | 小笠原 | 5.04 | 5.13 | 4.81 | 4.99 | 5.03 | 5.00 | 5.17 | 5.25 | 5.30 | 5.33 | 5.25 | 5.08 | 5.21 | |
| | 佐渡関岬 | 4.67 | 4.70 | 4.56 | 4.70 | 4.50 | 4.55 | 4.75 | 4.70 | 4.68 | 4.73 | 4.74 | 4.70 | 4.71 | |
| | 八方尾根 | 4.91 | 4.86 | 4.80 | 4.97 | 4.79 | 4.83 | 4.97 | 5.10 | 5.04 | 4.88 | 5.00 | 5.01 | 4.96 | |
| | 伊自良湖 | 4.41 | 4.65 | 4.51 | 4.51 | 4.53 | 4.45 | 4.64 | 4.76 | 4.75 | 4.69 | 4.75 | 4.71 | 4.71 | |
| | 隠岐 | 4.76 | 4.80 | 4.56 | 4.73 | 4.64 | 4.60 | 4.71 | 4.66 | 4.73 | 4.58 | 4.61 | 4.65 | 4.63 | |
| | 蟠竜湖 | 4.63 | 4.70 | 4.49 | 4.69 | 4.49 | 4.53 | 4.66 | 4.70 | 4.66 | 4.48 | 4.64 | 4.55 | 4.59 | |
| | 橋原 | 4.73 | 4.97 | 4.64 | 4.84 | 4.81 | 4.67 | 4.77 | 4.79 | 4.93 | 4.77 | 4.78 | 4.88 | 4.81 | |
| | 辺戸岬 | 4.90 | 4.78 | 4.83 | 4.99 | 4.99 | 5.00 | 5.11 | 5.20 | 4.90 | 5.13 | 4.96 | 5.02 | 5.04 | |
| | 落石岬 | 4.91 | 4.68 | 4.84 | 4.86 | 4.78 | 4.87 | 5.02 | 4.83 | 4.88 | 4.82 | 5.03 | - | 5.03 | |
| 東京 | - | - | - | - | 4.79 | 4.60 | 4.75 | 4.95 | 4.83 | 4.84 | 5.05 | 4.83 | 4.87 | | |
| ラオス | ピエンチャン | 6.51 | 5.65 | 6.32 | 6.49 | 5.67 | 6.01 | 5.48 | - | - | 6.46 | - | 6.54 | 6.19 | |
| マレーシア | タナラタ | 4.90 | 4.86 | 4.84 | 4.95 | 4.95 | 5.10 | 5.08 | 5.06 | 5.01 | 4.96 | 4.95 | 4.86 | 4.86 | |
| | ベタリンジャヤ | 4.28 | 4.33 | 4.37 | 4.42 | 4.56 | 4.43 | 4.35 | 4.26 | 4.16 | 4.21 | 4.42 | 4.42 | 4.35 | |
| | ダナンパレー | - | - | 4.98 | 5.05 | 5.10 | 5.22 | 5.22 | 5.22 | 5.21 | 5.18 | 5.27 | 5.31 | 5.24 | |
| | クチン | - | - | - | - | - | 5.26 | 5.26 | 5.28 | 5.43 | 5.32 | 5.29 | 5.34 | 5.31 | |
| モンゴル | ウランバートル | 5.72 | 6.46 | 5.99 | 6.45 | 6.26 | 6.28 | 6.11 | 5.88 | 5.44 | 5.88 | 5.98 | - | 6.03 | |
| | テレレジ | 5.40 | 5.78 | 5.26 | 5.16 | 5.22 | 5.43 | 6.22 | 5.61 | 5.26 | 5.74 | 4.91 | - | 5.27 | |
| ミャンマー | ヤンゴン | - | - | - | - | 5.57 | 6.41 | 6.46 | 6.42 | 6.46 | 6.49 | 6.45 | 6.70 | 6.57 | |
| フィリピン | マニラ首都圏 | 4.44 | 5.18 | 4.95 | 5.30 | 5.27 | 5.55 | 5.23 | 5.65 | 5.64 | 5.22 | 5.55 | 6.13 | 5.81 | |
| | ロスバニョス | 4.49 | 5.26 | 5.14 | 5.61 | 5.54 | 4.95 | 5.58 | 5.88 | 5.57 | 5.66 | 5.85 | - | 6.29 | |
| | サント・トーマス山 | - | - | - | 6.32 | 5.53 | 5.49 | 5.83 | 6.70 | 5.35 | 5.95 | 5.29 | 6.14 | 5.71 | |
| 韓国 | カンファ | 4.67 | 4.57 | 4.25 | 4.68 | 4.62 | 4.55 | 4.59 | 4.41 | - | 4.61 | 4.58 | 4.87 | 4.65 | |
| | イムシル | 5.08 | 4.93 | 6.00 | 5.19 | 5.73 | 4.88 | 5.09 | 4.87 | - | 5.11 | 5.22 | 5.29 | 5.17 | |
| | 済州島 | 4.83 | 4.74 | 4.55 | 4.34 | 4.51 | 4.67 | 5.11 | 5.04 | - | 5.31 | 5.38 | 5.79 | 5.52 | |
| ロシア | モンディ | 5.35 | 5.34 | 5.36 | 5.39 | 5.52 | 5.17 | 5.48 | 5.55 | 5.54 | 5.62 | 5.32 | 5.33 | 5.38 | |
| | イルクーツク | 5.37 | 4.91 | 5.12 | 5.15 | 4.93 | 4.77 | 5.41 | 5.13 | 5.02 | 4.93 | 5.01 | 5.06 | 5.03 | |
| | リストビヤンカ | 5.01 | 4.92 | 4.83 | 4.64 | 4.67 | 4.63 | 4.84 | 4.76 | 4.73 | 4.78 | 4.80 | 4.90 | 4.82 | |
| | プリモルスカヤ | 4.88 | 4.84 | 5.06 | 4.83 | 4.84 | 4.79 | 4.98 | 4.97 | 4.63 | 5.07 | 5.06 | 5.47 | 5.15 | |
| タイ | チェンマイ | 5.61 | 5.59 | 5.23 | 5.70 | 5.95 | 5.98 | 5.92 | 6.17 | 5.29 | 6.10 | 6.04 | 6.28 | 6.16 | |
| | カンチャナブリ | 5.46 | 6.07 | 5.54 | 5.75 | 5.78 | 5.66 | 5.66 | 5.69 | 5.49 | 6.02 | 5.33 | 5.79 | 5.61 | |
| | バンコク | 4.53 | 5.19 | 4.89 | 5.16 | 5.05 | 5.28 | 5.09 | 5.07 | 5.05 | 5.68 | 5.60 | 7.03 | 5.57 | |
| | サムットプラカーン | - | 5.47 | 5.47 | 5.87 | 5.61 | 5.29 | 5.13 | 5.32 | 5.90 | 6.17 | 5.98 | 6.51 | 5.89 | |
| | パトゥムターニー | 4.86 | 4.87 | 4.89 | 4.89 | 4.81 | 5.03 | 5.15 | 5.24 | 5.00 | 5.44 | 5.41 | 5.51 | 5.41 | |
| | ナコンラチャシマ | - | - | - | 5.12 | 5.08 | 5.03 | 4.87 | 4.75 | 5.00 | 5.07 | 5.24 | 4.82 | 5.09 | |
| ベトナム | ハノイ | 5.81 | 5.65 | 6.15 | 5.73 | 5.58 | 5.84 | 5.67 | 5.93 | 5.30 | 5.62 | 5.66 | 5.74 | 5.73 | |
| | ホアビン | 5.38 | 5.60 | 5.69 | 5.59 | 5.06 | 5.49 | 5.29 | 5.37 | 5.44 | 5.63 | 6.04 | 5.44 | 5.55 | |
| | クックブオン | - | - | - | - | - | - | 4.99 | 5.23 | 5.04 | 5.43 | 5.42 | 5.52 | 5.42 | |
| | ダナン | - | - | - | - | - | - | 4.77 | 5.11 | 4.98 | 5.44 | 5.58 | 5.52 | 5.59 | |

注)

- ・網掛けのデータ：年判定基準で年平均値が棄却されたもの。平成29年版より環境白書の地名呼称に統一した。
- ・平成29年版より環境白書の地名呼称に統一した。

資料：「Data Report on the Acid Deposition in the East Asian Region(2000～2005)」、
「Data Report on the Acid Deposition in the East Asian Region(2006～2015)」より作成

2.23 河川の水質

(単位：mg-O₂/L)

| 国(地域) | 河川 | 生物化学的酸素要求量 (BOD) | | | | | | | |
|------------------|-------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 2013 |
| アジア 日本 | 石狩川 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | ... | ... | ... |
| | 筑後川 | 2.2 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | ... | ... | ... |
| | 利根川 | 2.6 | 2.3 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | ... | ... | ... |
| | 淀川 | 3.4 | 2.5 | 2.3 | 1.5 | 1.3 | ... | ... | ... |
| 韓国 | 錦江(クムガン) | ... | ... | 4.5 | 3.5 | ... | ... | ... | ... |
| | 洛東江(ナクトンガン) | ... | 3.0 | 5.1 | 2.7 | 2.6 | 2.4 | 2.4 | 2.3 |
| | 漢江(ハンガン) | ... | 3.4 | 3.8 | 2.7 | 3.1 | 3.2 | 2.6 | 2.1 |
| | 荣山江(ヨンサンガン) | ... | 6.7 | 7.0 | 6.5 | 5.3 | 4.3 | 4.6 | 3.7 |
| トルコ | ゲティズ川 | 2.3 | 10.6 | ... | 3.7 | ... | ... | ... | ... |
| | サカリヤ川 | 3.6 | 2.7 | 4.1 | 3.1 | ... | ... | ... | ... |
| | ボルスグ川 | 2.0 | 1.1 | 1.6 | 1.1 | ... | ... | ... | ... |
| 北アメリカ アメリカ合衆国 | デラウェア川 | 2.1 | 1.2 | 2.6 | 3.7 | 3.2 | ... | ... | ... |
| | ミシシッピ川 | 1.2 | 1.9 | 1.1 | 1.5 | 1.9 | ... | ... | ... |
| メキシコ | グリハルバ川 | 1.5 | 2.2 | 2.0 | 1.8 | 2.2 | 4.3 | 16.6 | 8.7 |
| | ブラーボ川 | 2.5 | 3.6 | 3.1 | 2.2 | ... | 8.3 | 8.9 | 5.3 |
| | レルマ川 | ... | 13.5 | ... | 30.0 | 4.2 | 10.6 | 5.9 | 11.3 |
| ヨーロッパ アイルランド | クレア川 | ... | ... | ... | 1.5 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | ... |
| | バロー川 | ... | ... | ... | 1.5 | 1.4 | 1.2 | 1.8 | ... |
| | ブラックウォーター川 | ... | ... | ... | 2.0 | 2.1 | 1.4 | 1.6 | ... |
| | ボイン川 | ... | ... | ... | 2.1 | 1.5 | 1.7 | 2.3 | ... |
| イギリス | クライド川 | 3.2 | 3.5 | 2.9 | 2.3 | ... | ... | ... | ... |
| | セバーン川 | 1.7 | 2.8 | 2.4 | ... | ... | ... | ... | ... |
| | テムズ川 | 2.4 | 2.9 | 1.8 | 1.7 | ... | ... | ... | ... |
| オーストリア | イン川 | ... | ... | 2.8 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 1.2 | ... |
| | ドナウ川 | ... | ... | 2.1 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | ... |
| オランダ | ムーズ川(マース川) | 2.9 | 1.6 | 2.0 | 2.2 | ... | ... | ... | ... |
| | ライン川 | 2.3 | 1.6 | 1.9 | ... | ... | ... | ... | ... |
| スペイン | エbro川 | ... | 4.0 | 9.2 | 8.1 | 2.3 | ... | ... | ... |
| | グアダルキビール川 | ... | 9.8 | 77.1 | 5.9 | 3.9 | ... | ... | ... |
| | ドウロ川 | ... | 3.0 | 5.4 | 3.1 | 2.5 | ... | ... | ... |
| チェコ | オドラ川 | 10.1 | 5.9 | 7.1 | 5.8 | 4.3 | 3.5 | ... | ... |
| | モラバ川 | ... | ... | 4.6 | 3.0 | 3.0 | ... | ... | ... |
| | ラーベ川 | 6.6 | 6.8 | 3.7 | 3.9 | 2.9 | 2.8 | ... | ... |
| デンマーク | ゲテナ川 | 2.5 | 2.0 | 2.4 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | ... | ... |
| | スキヤーン川 | 5.5 | 2.3 | ... | 1.2 | 0.8 | 1.0 | ... | ... |
| ドイツ | ドナウ川 | ... | ... | ... | ... | 1.7 | 1.6 | 1.6 | ... |
| | ハンガリー | ... | 3.3 | 3.8 | 2.5 | 3.0 | ... | ... | ... |
| ハンガリー | ティサ川 | ... | 3.3 | 3.8 | 2.5 | 3.0 | ... | ... | ... |
| | ドナウ川 | ... | 3.8 | 3.1 | 2.7 | 3.1 | ... | ... | ... |
| | ドラウヴァ川 | ... | 3.4 | 3.3 | 2.9 | 2.1 | ... | ... | ... |
| フランス | セーヌ川 | 4.3 | 5.6 | 4.4 | 3.2 | ... | 1.1 | ... | ... |
| | ローヌ川 | 5.0 | 1.4 | 1.3 | 2.0 | ... | 1.0 | ... | ... |
| | ロワール川 | 6.0 | 7.0 | 4.0 | 4.3 | ... | 1.7 | ... | ... |
| ベルギー | スケルデ川 | ... | ... | 5.2 | 7.0 | 6.2 | ... | 2.8 | ... |
| | ムーズ川(ミュース川) | ... | ... | 1.6 | 2.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| ポーランド | オドラ川 | ... | ... | ... | 5.2 | 5.5 | 3.1 | 3.5 | ... |
| | ウイスワ川 | ... | ... | ... | 4.7 | 4.3 | 2.9 | 4.1 | ... |
| ルクセンブルク | シュール川 | ... | ... | 2.7 | 3.2 | 1.2 | 1.9 | 1.5 | ... |
| | モーゼル川 | ... | ... | ... | ... | ... | 2.5 | ... | ... |

注)

- ・河川…流域面積の広い主要河川における河口又は国内の下流地点で測定。
- ・生物化学的酸素要求量 (BOD) …河川の水質の汚染度合いを示す指標(年平均値)。水中の微生物(バクテリア)が有機物の分解に要する酸素量で、値が大きいほど汚染が進んでいる。国(地域)により測定方法が異なる。

資料：OECD「OECD.Stat.Environment,Air and Climate」より作成

2.24 湖沼の水質

| 国（地域） | 湖 沼 | 全リン (mgP/l) | | | | 全窒素 (mgN/l) | | | |
|-------------------|--------------|-------------|-------|-------|-------|-------------|------|------|------|
| | | 1990 | 2000 | 2012 | 2013 | 1990 | 2000 | 2012 | 2013 |
| アジア 日本 | 霞ヶ浦 | 0.050 | 0.110 | ... | ... | 0.93 | 0.97 | ... | ... |
| | 琵琶湖(北湖) | 0.007 | 0.006 | ... | ... | 0.29 | 0.29 | ... | ... |
| | 琵琶湖(南湖) | 0.020 | 0.020 | ... | ... | 0.38 | 0.39 | ... | ... |
| 韓国 | 忠州湖(チュンジュホ) | 0.044 | 0.025 | 0.023 | 0.021 | 0.62 | 2.27 | 3.04 | 2.48 |
| | 春川湖(チュンチョンホ) | 0.014 | 0.015 | 0.020 | 0.017 | 0.60 | 1.43 | 2.02 | 1.51 |
| | 八堂湖(バルダンホ) | 0.048 | 0.029 | 0.039 | 0.037 | 1.36 | 1.96 | 2.27 | 2.2 |
| トルコ | アルトゥンアバ湖 | 0.110 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | ガラ湖 | 0.680 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | サバンジャ湖 | 0.030 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 北アメリカ カナダ | オンタリオ湖 | 0.010 | ... | 0.007 | 0.006 | 1.59 | ... | 1.77 | 1.75 |
| | スベリオル湖 | 0.003 | ... | ... | 0.002 | 1.48 | ... | ... | 1.71 |
| | ヒューロン湖 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | ... | 1.52 | 1.53 | 1.45 | ... |
| メキシコ | カテマコ湖 | ... | 0.070 | 0.048 | 0.046 | 0.08 | 0.22 | 2.00 | 0.59 |
| | チャバラ湖 | 0.240 | 0.570 | 0.400 | 0.510 | 0.15 | 0.20 | 0.95 | 1.34 |
| ヨーロッパ イギリス | ネイ湖 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | ローモンド湖 | 0.019 | ... | ... | ... | 0.13 | ... | ... | ... |
| イタリア | ガルダ湖 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | コモ湖 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | マッジョーレ湖 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| オーストリア | オシアッハ湖 | ... | 0.011 | 0.011 | ... | ... | ... | ... | ... |
| | モント湖 | ... | 0.008 | 0.006 | ... | ... | ... | ... | ... |
| スイス | レマン湖 | 0.055 | 0.036 | ... | ... | 0.69 | 0.68 | ... | ... |
| スウェーデン | ヴェーネルン湖 | 0.009 | 0.006 | 0.006 | ... | 0.79 | 0.82 | 0.61 | ... |
| | ヴェッテルン湖 | 0.007 | 0.003 | 0.003 | ... | 0.69 | 0.73 | 0.67 | ... |
| | メーラレン湖 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | ... | 0.58 | 0.66 | 0.52 | ... |
| デンマーク | アレソ湖 | 0.514 | 0.194 | 0.094 | ... | 3.50 | 2.61 | 1.39 | ... |
| | フレソ湖 | 0.169 | 0.097 | 0.074 | ... | 0.97 | 0.82 | 0.68 | ... |
| ドイツ | ボーデン湖 | 0.021 | 0.011 | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ノルウェー | ミョーサ湖 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| | ランドフィヨルド | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ハンガリー | バラトン湖 | 0.036 | 0.086 | ... | ... | 0.78 | 0.79 | ... | ... |
| フィンランド | バー湖 | 0.027 | 0.024 | ... | ... | 0.93 | 0.89 | ... | ... |
| | バイエンネ湖 | 0.014 | 0.013 | ... | ... | 0.62 | 0.78 | ... | ... |
| | ユリキトカ湖 | 0.017 | 0.014 | ... | ... | 0.45 | 0.54 | ... | ... |
| フランス | ダネシ湖 | 0.010 | ... | ... | ... | 0.07 | ... | ... | ... |
| | バランチ・ビスカロス湖 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ルクセンブルク | エヒテルナッハ湖 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| オセアニア ニュージーランド | タウボ湖 | ... | 0.007 | ... | ... | ... | 0.07 | ... | ... |

注)

- 各湖沼におけるリン及び窒素の濃度の年平均値。国（地域）及び調査年により測定方法が異なる。
- 全リン…水中に存在する無機及び有機リン化合物中のリンの総量。
- 全窒素…水中に存在する無機態窒素（アンモニウム態窒素,亜硝酸態窒素,硝酸態窒素）及び有機態窒素の合計。

資料：OECD「OECD.Stat,Environment,Water」より作成

2.25 下水道処理施設利用人口

(単位：%)

| 国(地域) | 一次処理 | | | | | | 二次処理 | | | | | | 三次処理 | | | | | | 公共下水道接続 | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 |
| カナダ | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | |
| メキシコ | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | |
| アメリカ合衆国 | 2.3 | ... | ... | 1.3 | ... | ... | 32.0 | ... | ... | ... | 28.5 | ... | ... | 36.6 | ... | ... | 40.6 | ... | ... | 59.2 | 67.6 | 70.6 | ... | |
| 日本 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 54.0 | 55.3 | 54.9 | 53.9 | 52.8 | 51.8 | 8.0 | 14.0 | 20.2 | 22.4 | 24.2 | 25.8 | 62.0 | 69.3 | 75.1 | 76.3 | 77.0 | 77.6 |
| 韓国 | 1.1 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 68.0 | 64.7 | 35.5 | 31.1 | 10.0 | 9.1 | 0.8 | 17.6 | 54.1 | 59.9 | 82.1 | 82.8 | 70.5 | 83.5 | 90.1 | 91.6 | 92.1 | 92.5 |
| オーストラリア | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ニュージーランド | 14.0 | ... | ... | ... | ... | ... | 26.0 | ... | ... | ... | ... | ... | 40.0 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| オーストリア | ... | ... | 0.0 | 0.0 | ... | 0.0 | ... | ... | 1.3 | 1.0 | ... | 1.2 | ... | ... | 92.6 | 93.5 | ... | 93.8 | 85.4 | ... | 93.9 | 94.5 | ... | 95.0 |
| ベルギー | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | ... | 5.5 | 7.7 | 8.6 | 9.8 | 10.8 | ... | 35.6 | 46.7 | 66.4 | 71.5 | 73.4 | ... | 79.1 | 84.0 | 82.2 | 88.6 | 91.4 | ... |
| チェコ | ... | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | ... | 16.9 | 8.7 | 8.6 | 8.2 | 7.2 | ... | 55.9 | 68.2 | 69.4 | 71.6 | 73.4 | 72.4 | 76.7 | 82.3 | 83.0 | 84.7 | 85.3 |
| デンマーク | 0.7 | ... | 2.4 | 2.3 | 0.8 | 0.0 | 4.4 | ... | 2.4 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 82.7 | ... | 85.6 | 86.6 | 88.2 | 89.1 | 87.8 | ... | 90.3 | 90.7 | 90.9 | 91.0 |
| フィンランド | 0.0 | ... | 0.0 | 0.0 | 0.0 | ... | 0.0 | ... | 0.0 | 0.0 | 0.0 | ... | 80.0 | ... | 83.0 | 83.0 | 83.0 | ... | 80.0 | ... | 83.0 | 83.0 | 83.0 | ... |
| フランス | ... | ... | 0.0 | 0.4 | 0.1 | 0.1 | ... | ... | 13.2 | 16.1 | 16.0 | 14.3 | ... | ... | 64.5 | 64.0 | 64.4 | 66.0 | ... | ... | 82.0 | 82.0 | 82.1 | 82.1 |
| ドイツ | ... | ... | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | ... | ... | 3.0 | 2.7 | 2.5 | ... | ... | ... | 92.6 | 92.8 | 92.8 | ... | ... | 96.4 | 96.0 | 96.8 | ... | ... |
| ギリシャ | ... | ... | 0.0 | 0.0 | ... | ... | ... | ... | 7.8 | 6.3 | 3.6 | 3.6 | ... | ... | 79.6 | 85.8 | 89.3 | 89.3 | ... | ... | 87.3 | 92.0 | 92.8 | 92.8 |
| ハンガリー | 16.2 | 18.9 | 2.3 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 24.3 | 20.4 | 36.4 | 17.9 | 16.1 | 17.8 | 5.5 | 21.3 | 33.1 | 54.9 | 56.5 | 55.9 | 51.0 | 64.8 | 72.4 | 74.0 | 75.0 | 76.9 |
| アイスランド | 33.0 | 55.0 | 65.0 | ... | ... | ... | 0.0 | 2.0 | 0.0 | ... | ... | ... | 0.0 | 0.0 | 1.0 | ... | ... | ... | 90.0 | 89.0 | 91.0 | ... | ... | ... |
| アイルランド | ... | ... | ... | ... | 1.2 | 0.8 | ... | ... | ... | ... | 46.5 | 47.0 | ... | ... | ... | ... | 17.8 | 17.6 | ... | ... | ... | ... | 68.6 | 68.6 |
| イタリア | ... | 2.3 | ... | 3.3 | ... | ... | ... | ... | 18.3 | ... | 22.4 | ... | ... | 35.9 | ... | 35.2 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ルクセンブルク | ... | ... | 4.4 | 2.0 | 1.9 | 1.8 | ... | ... | 62.0 | 27.3 | 26.5 | 26.7 | ... | ... | 29.3 | 68.8 | 69.8 | 70.0 | ... | ... | 97.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| オランダ | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 16.5 | 5.0 | 1.3 | 0.7 | 1.0 | 1.0 | 81.6 | 94.0 | 98.1 | 98.7 | 98.4 | 98.4 | 98.2 | 99.0 | 99.3 | 99.4 | 99.4 | 99.4 |
| ノルウェー | 22.1 | 20.6 | 21.9 | 19.1 | 19.3 | 19.4 | 0.9 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 51.1 | 56.6 | 57.6 | 61.2 | 61.2 | 61.2 | 79.9 | 83.6 | 85.1 | 85.2 | 85.3 | 85.2 |
| ポーランド | 3.4 | 2.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 30.1 | 20.8 | 14.9 | 13.9 | 14.2 | 13.8 | 20.1 | 37.3 | 49.6 | 54.6 | 56.0 | 57.6 | 53.6 | 60.2 | 64.6 | 68.7 | 70.3 | 71.5 |
| ポルトガル | ... | 10.9 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 27.4 | ... | ... | ... | ... | 15.2 | ... | ... | ... | ... | ... | 74.0 | ... | ... | ... | ... |
| スロベニア | 10.0 | 5.0 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 10.9 | 21.2 | 35.0 | 34.8 | 33.1 | 32.3 | 1.4 | 10.9 | 16.3 | 19.8 | 23.0 | 23.7 | 62.6 | 62.6 | 62.6 | 62.6 | 62.6 | 62.6 |
| スペイン | 1.0 | 1.0 | 3.0 | 0.6 | ... | 1.7 | 65.0 | ... | 33.0 | 28.1 | ... | 23.9 | 15.0 | ... | 60.0 | 66.7 | ... | 69.0 | 93.0 | ... | 98.0 | 99.1 | ... | 97.2 |
| スウェーデン | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 81.0 | 81.0 | 82.0 | 83.0 | 83.0 | 83.0 | 86.0 | 86.0 | 86.0 | 87.0 | 87.0 | 87.0 |
| スイス | 0.0 | 0.1 | 0.0 | ... | 0.0 | ... | 22.0 | 19.7 | 19.8 | ... | 11.0 | ... | 74.0 | 77.0 | 77.5 | ... | 87.0 | ... | 96.0 | 96.8 | 97.3 | ... | 98.0 | ... |
| トルコ | 8.0 | 13.6 | 14.4 | 16.3 | ... | 20.9 | 14.6 | 18.5 | 19.8 | 20.2 | ... | 24.8 | 3.7 | 10.0 | 17.8 | 21.8 | ... | 18.4 | 63.0 | 68.8 | 78.7 | 83.8 | ... | 87.0 |
| 英国 | 3.6 | 0.1 | 0.0 | ... | ... | 0.1 | 64.0 | 56.4 | 49.6 | ... | ... | 43.0 | 27.0 | 42.9 | 49.9 | ... | ... | 56.9 | 96.6 | 99.3 | 100.0 | ... | ... | ... |

資料：OECD「OECD, Stat, Environment, Water」より作成

2.26 各国の淡水資源と取水量（その1）

| 国名 | 水資源 | | 年間取水量 | | | | |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| | 国内流水量 (km ³) | 1人あたり (m ³) | 合計 (km ³) | 水資源量に占める割合(%) | 農業 (%) | 工業 (%) | 生活 (%) |
| | 2014年 | 2014年 | 2014年 | | | | |
| 世界 | 42,801 | 5,922 | 3,986 | 9.3 | 70.0 | 19.0 | 11.0 |
| アジア | | | | | | | |
| 日本 | 430 | 3,378 | 82 | 18.9 | 67.0 | 14.0 | 19.0 |
| アフガニスタン | 47 | 1,439 | 20 | 43.0 | 99.0 | 1.0 | 1.0 |
| イエメン | 2 | 80 | 4 | 169.8 | 91.0 | 2.0 | 7.0 |
| イスラエル | 1 | 91 | 2 | 260.5 | 58.0 | 6.0 | 36.0 |
| イラク | 35 | 1,006 | 66 | 187.5 | 79.0 | 15.0 | 7.0 |
| イラン | 129 | 1,639 | 93 | 72.6 | 92.0 | 1.0 | 7.0 |
| インド | 1,446 | 1,118 | 761 | 52.6 | 90.0 | 2.0 | 7.0 |
| インドネシア | 2,019 | 7,914 | 113 | 5.6 | 82.0 | 7.0 | 12.0 |
| 韓国 | 65 | 1,278 | 29 | 45.0 | 55.0 | 15.0 | 24.0 |
| 北朝鮮 | 67 | 2,668 | 9 | 12.9 | 76.0 | 13.0 | 10.0 |
| クウェート | 0 | 0 | 1 | .. | 54.0 | 2.0 | 44.0 |
| サウジアラビア | 2 | 78 | 24 | 986.3 | 88.0 | 3.0 | 9.0 |
| シリア | 7 | 371 | 17 | 235.0 | 88.0 | 4.0 | 9.0 |
| スリランカ | 53 | 2,542 | 13 | 24.5 | 87.0 | 6.0 | 6.0 |
| タイ | 225 | 3,281 | 57 | 25.5 | 90.0 | 5.0 | 5.0 |
| 中国 | 2,813 | 2,062 | 608 | 21.6 | 65.0 | 23.0 | 12.0 |
| トルコ | 227 | 2,947 | 42 | 18.5 | 81.0 | 11.0 | 15.0 |
| ネパール | 198 | 6,998 | 10 | 4.8 | 98.0 | 0.0 | 2.0 |
| パキスタン | 55 | 296 | 184 | 333.6 | 94.0 | 1.0 | 5.0 |
| バングラデシュ | 105 | 659 | 36 | 34.2 | 88.0 | 2.0 | 10.0 |
| フィリピン | 479 | 4,785 | 82 | 17.0 | 82.0 | 10.0 | 8.0 |
| ベトナム | 359 | 3,961 | 82 | 22.8 | 95.0 | 4.0 | 1.0 |
| マレーシア | 580 | 19,187 | 11 | 1.9 | 22.0 | 43.0 | 35.0 |
| ミャンマー | 1,003 | 19,317 | 33 | 3.3 | 89.0 | 1.0 | 10.0 |
| モンゴル | 35 | 11,902 | 1 | 1.6 | 44.0 | 43.0 | 13.0 |
| ヨルダン | 1 | 77 | 1 | 138.0 | 65.0 | 4.0 | 31.0 |
| ラオス | 190 | 28,952 | 4 | 1.8 | 91.0 | 5.0 | 4.0 |
| レバノン | 5 | 857 | 1 | 27.3 | 60.0 | 11.0 | 29.0 |
| オセアニア | | | | | | | |
| オーストラリア | 492 | 20,971 | 20 | 4.0 | 66.0 | 13.0 | 22.0 |
| ニュージーランド | 327 | 72,510 | 5 | 1.6 | 62.0 | 23.0 | 16.0 |
| バブアニューギニア | 801 | 103,278 | 0 | 0.0 | 0.0 | 43.0 | 57.0 |
| 北中アメリカ | | | | | | | |
| アメリカ合衆国 | 2,818 | 8,846 | 486 | 17.0 | 36.0 | 51.0 | 13.0 |
| エルサルバドル | 16 | 2,488 | 2 | 13.6 | 68.0 | 10.0 | 22.0 |
| カナダ | 2,850 | 80,181 | 39 | 1.4 | 12.0 | 80.0 | 14.0 |
| グアテマラ | 109 | 6,858 | 3 | 3.0 | 57.0 | 18.0 | 25.0 |
| コスタリカ | 113 | 23,752 | 2 | 2.1 | 57.0 | 11.0 | 32.0 |
| ジャマイカ | 11 | 3,780 | 1 | 7.5 | 55.0 | 9.0 | 35.0 |
| ドミニカ共和国 | 24 | 2,258 | 7 | 30.5 | 80.0 | 8.0 | 12.0 |
| ニカラグア | 156 | 25,973 | 2 | 1.0 | 77.0 | 5.0 | 19.0 |
| ハイチ | 13 | 1,231 | 2 | 11.1 | 83.0 | 4.0 | 13.0 |
| パナマ | 137 | 34,990 | 1 | 0.8 | 43.0 | 1.0 | 56.0 |
| ホンジュラス | 91 | 10,291 | 2 | 1.8 | 73.0 | 7.0 | 20.0 |
| メキシコ | 409 | 3,293 | 80 | 19.6 | 77.0 | 9.0 | 14.0 |
| 南アメリカ | | | | | | | |
| アルゼンチン | 292 | 6,794 | 38 | 12.9 | 74.0 | 11.0 | 15.0 |
| ウルグアイ | 92 | 26,963 | 4 | 4.0 | 87.0 | 2.0 | 11.0 |
| エクアドル | 442 | 27,818 | 10 | 2.2 | 81.0 | 6.0 | 13.0 |
| コロンビア | 2,145 | 44,882 | 12 | 0.5 | 54.0 | 19.0 | 27.0 |
| チリ | 885 | 50,245 | 35 | 4.0 | 83.0 | 13.0 | 4.0 |
| パラグアイ | 117 | 17,856 | 2 | 2.1 | 79.0 | 6.0 | 15.0 |
| ブラジル | 5,661 | 27,721 | 75 | 1.3 | 60.0 | 17.0 | 23.0 |
| ベネズエラ | 805 | 26,189 | 23 | 2.8 | 74.0 | 4.0 | 23.0 |
| ペルー | 1,641 | 52,981 | 14 | 0.8 | 89.0 | 2.0 | 9.0 |
| ボリビア | 304 | 28,735 | 2 | 0.7 | 92.0 | 2.0 | 7.0 |
| ヨーロッパ | | | | | | | |
| アイルランド | 49 | 10,612 | 1 | 1.5 | 15.0 | 7.0 | 83.0 |
| アルバニア | 27 | 9,311 | 1 | 4.9 | 39.0 | 18.0 | 43.0 |
| イタリア | 183 | 3,002 | 54 | 29.5 | 44.0 | 36.0 | 18.0 |
| ウクライナ | 55 | 1,217 | 15 | 27.0 | 30.0 | 48.0 | 22.0 |
| イギリス | 145 | 2,244 | 8 | 5.7 | 13.0 | 14.0 | 71.0 |
| オーストリア | 55 | 6,439 | 4 | 6.3 | 2.0 | 77.0 | 21.0 |
| オランダ | 11 | 652 | 11 | 97.5 | 1.0 | 88.0 | 11.0 |
| ギリシャ | 58 | 5,325 | 10 | 16.6 | 88.0 | 3.0 | 9.0 |

2.26 各国の淡水資源と取水量（その2）

| 国名 | 水資源 | | 年間取水量 | | | | |
|-------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| | 国内流量 (km ³) | 1人あたり (m ³) | 合計 (km ³) | 水資源量に占める割合(%) | 農業 (%) | 工業 (%) | 生活 (%) |
| | 2014年 | 2014年 | 2014年 | | | | |
| スイス | 40 | 4,934 | 2 | 4.9 | 8.0 | 32.0 | 60.0 |
| スウェーデン | 171 | 17,636 | 3 | 1.6 | 4.0 | 58.0 | 38.0 |
| スペイン | 111 | 2,392 | 37 | 33.6 | 68.0 | 18.0 | 14.0 |
| スロバキア | 13 | 2,325 | 1 | 4.4 | 4.0 | 49.0 | 46.0 |
| スロベニア | 19 | 9,054 | 1 | 6.2 | 0.0 | 85.0 | 14.0 |
| チェコ | 13 | 1,249 | 2 | 12.5 | 3.0 | 61.0 | 38.0 |
| デンマーク | 6 | 1,063 | 1 | 10.9 | 25.0 | 20.0 | 55.0 |
| ドイツ | 107 | 1,321 | 33 | 30.9 | 1.0 | 83.0 | 14.0 |
| ノルウェー | 382 | 74,359 | 3 | 0.8 | 28.0 | 41.0 | 31.0 |
| ハンガリー | 6 | 608 | 5 | 84.2 | 6.0 | 79.0 | 14.0 |
| フィンランド | 107 | 19,592 | 7 | 6.1 | 1.0 | 82.0 | 6.0 |
| フランス | 200 | 3,015 | 31 | 35.1 | 10.0 | 71.0 | 18.0 |
| ブルガリア | 21 | 2,907 | 6 | 26.0 | 14.0 | 72.0 | 16.0 |
| ベルギー | 12 | 1,071 | 6 | 50.0 | 1.0 | 88.0 | 12.0 |
| ポーランド | 54 | 1,410 | 12 | 21.4 | 10.0 | 74.0 | 18.0 |
| ポルトガル | 38 | 3,653 | 9 | 24.1 | 79.0 | 13.0 | 11.0 |
| ルーマニア | 42 | 2,129 | 6 | 15.1 | 18.0 | 67.0 | 15.0 |
| ロシア | 4,312 | 29,982 | 61 | 1.4 | 20.0 | 60.0 | 20.0 |
| アフリカ | | | | | | | |
| アルジェリア | 11 | 288 | 8 | 74.9 | 59.0 | 5.0 | 36.0 |
| アンゴラ | 148 | 5,498 | 1 | 0.5 | 21.0 | 34.0 | 45.0 |
| ウガンダ | 39 | 1,004 | 1 | 1.6 | 41.0 | 8.0 | 51.0 |
| エジプト | 2 | 20 | 78 | 4,333.3 | 86.0 | 3.0 | 12.0 |
| エチオピア | 122 | 1,253 | 11 | 8.6 | 92.0 | 1.0 | 10.0 |
| エリトリア | 3 | 674 | 1 | 20.8 | 95.0 | 0.0 | 5.0 |
| ガーナ | 30 | 1,124 | 1 | 3.2 | 66.0 | 10.0 | 24.0 |
| カメルーン | 273 | 12,275 | 1 | 0.4 | 76.0 | 7.0 | 17.0 |
| ギニア | 226 | 19,144 | 1 | 0.2 | 53.0 | 9.0 | 38.0 |
| ケニア | 21 | 450 | 3 | 15.5 | 59.0 | 4.0 | 37.0 |
| コートジボワール | 77 | 3,410 | 2 | 2.0 | 38.0 | 21.0 | 41.0 |
| コンゴ民主共和国 | 900 | 12,208 | 1 | 0.1 | 11.0 | 21.0 | 68.0 |
| ザンビア | 80 | 5,134 | 2 | 2.0 | 73.0 | 8.0 | 18.0 |
| シエラレオネ | 160 | 22,602 | 0 | 0.1 | 22.0 | 26.0 | 52.0 |
| ジンバブエ | 12 | 796 | 4 | 29.1 | 82.0 | 6.0 | 12.0 |
| スーダン | 4 | 102 | 27 | 673.3 | 96.0 | 0.0 | 4.0 |
| セネガル | 26 | 1,774 | 2 | 8.6 | 93.0 | 3.0 | 4.0 |
| ソマリア | 6 | 444 | 3 | 55.0 | 99.0 | 0.0 | 0.0 |
| タンザニア | 84 | 1,608 | 5 | 6.2 | 89.0 | 0.0 | 10.0 |
| チャド | 15 | 1,105 | 1 | 5.9 | 76.0 | 12.0 | 12.0 |
| 中央アフリカ | 141 | 31,227 | 0 | 0.1 | 1.0 | 17.0 | 83.0 |
| チュニジア | 4 | 376 | 3 | 78.8 | 80.0 | 5.0 | 15.0 |
| トーゴ | 12 | 1,591 | 0 | 1.5 | 45.0 | 2.0 | 53.0 |
| ナイジェリア | 221 | 1,252 | 13 | 5.9 | 54.0 | 15.0 | 31.0 |
| ナミビア | 6 | 2,598 | 0 | 4.7 | 70.0 | 5.0 | 25.0 |
| ニジェール | 4 | 183 | 1 | 28.1 | 67.0 | 3.0 | 30.0 |
| ブルキナファソ | 13 | 711 | 1 | 6.5 | 51.0 | 3.0 | 46.0 |
| ブルンジ | 10 | 1,017 | 0 | 2.9 | 77.0 | 6.0 | 17.0 |
| ベナン | 10 | 1,001 | 0 | 1.3 | 45.0 | 23.0 | 32.0 |
| ボツワナ | 2 | 1,107 | 0 | 8.1 | 41.0 | 18.0 | 41.0 |
| マダガスカル | 337 | 14,286 | 17 | 4.9 | 98.0 | 1.0 | 1.0 |
| マラウイ | 16 | 946 | 1 | 8.4 | 86.0 | 4.0 | 11.0 |
| マリ | 60 | 3,537 | 5 | 8.6 | 98.0 | 0.0 | 2.0 |
| 南アフリカ | 45 | 827 | 16 | 34.6 | 63.0 | 10.0 | 27.0 |
| モーリタニア | 0 | 98 | 1 | 337.5 | 91.0 | 2.0 | 7.0 |
| モザンビーク | 100 | 3,686 | 1 | 0.9 | 78.0 | 3.0 | 19.0 |
| モロッコ | 29 | 845 | 10 | 36.0 | 88.0 | 2.0 | 10.0 |
| リビア | 1 | 113 | 6 | 832.9 | 83.0 | 5.0 | 12.0 |
| ルワンダ | 10 | 837 | 0 | 1.6 | 68.0 | 8.0 | 24.0 |
| レソト | 5 | 2,437 | 0 | 0.8 | 9.0 | 46.0 | 46.0 |

資料：The World Bank「The World Development Indicators 2017」より作成

2.27 廃棄物の海洋投入処分量の推移

（単位：万t）

| | 産業廃棄物 | 一般廃棄物 | 水底土砂 | 合計 |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 平成8年 | 347 | 247 | 1,187 | 1,781 |
| 9 | 333 | 240 | 647 | 1,220 |
| 10 | 320 | 219 | 705 | 1,244 |
| 11 | 292 | 189 | 663 | 1,144 |
| 12 | 314 | 171 | 543 | 1,027 |
| 13 | 285 | 149 | 627 | 1,061 |
| 14 | 263 | 127 | 559 | 949 |
| 15 | 284 | 100 | 658 | 1,042 |
| 16 | 292 | 87 | 968 | 1,346 |
| 17 | 272 | 77 | 425 | 774 |
| 18 | 255 | 64 | 507 | 827 |
| 19 | 255 | 4 | 369 | 628 |
| 20 | 264 | 0 | 304 | 568 |
| 21 | 208 | 0 | 236 | 444 |
| 22 | 183 | 0 | 255 | 438 |
| 23 | 178 | 0 | 203 | 381 |
| 24 | 173 | 0 | 251 | 424 |
| 25 | 129 | 0 | 223 | 352 |
| 26 | 102 | 0 | 254 | 356 |
| 27 | 64 | 0 | 238 | 302 |

注)

- ・各項目について小数点以下1位を四捨五入しているため、合計が合わない。
- ・一般廃棄物の海洋投入処分は、平成19年4月1日より禁止されている。

資料：海上保安庁資料（平成19年3月まで）、海洋汚染等防止法に基づく報告（平成19年4月より）より作成

2.28 各国の肥料消費量

（単位：千t）

| 国（地域） | 窒素質肥料（N） | | | りん酸質肥料（P ₂ O ₅ ） | | | カリ質肥料（K ₂ O） | | |
|--------------|----------------|----------------|----------------|--|---------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|
| | 2012 | 2013 | 2014 | 2012 | 2013 | 2014 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 世界 | 106,282 | 107,080 | 108,937 | 45,469 | 45,689 | 46,698 | 34,345 | 35,502 | 37,655 |
| アジア | | | | | | | | | |
| 日本 | 433 | 437 | 401 | 391 | 360 | 377 | 260 | 275 | 278 |
| イラン | 308 | 261 | 262 | 140 | 219 | 170 | 22 | 17 | 32 |
| インド | 16,860 | * 16,732 | * 16,935 | 6,947 | * 5,941 | * 6,367 | 1,989 | * 2,058 | * 2,517 |
| インドネシア | 2,947 | 2,791 | 2,909 | 681 | 749 | 768 | 1,200 | 1,200 | 1,300 |
| ウズベキスタン | 634 | 658 | 687 | 186 | 191 | 211 | 45 | 67 | 69 |
| 韓国 | 303 | 238 | 254 | 213 | 151 | 168 | 216 | 151 | 169 |
| サウジアラビア | 438 | 360 | 335 | 685 | 535 | 501 | 4 | 7 | 12 |
| タイ | 1,571 | 1,623 | 1,521 | 503 | 602 | 452 | 439 | 583 | 587 |
| 中国 | 30,566 | 30,732 | 30,911 | 14,853 | 15,096 | 15,435 | 12,744 | 13,064 | 13,401 |
| トルコ | 1,432 | 1,584 | 1,492 | 532 | 623 | 570 | 101 | 106 | 117 |
| パキスタン | 2,847 | 3,235 | 3,134 | 669 | 866 | 926 | 20 | 20 | 30 |
| バングラデシュ | 1,130 | 1,112 | 1,230 | 500 | 500 | 565 | 368 | 343 | 346 |
| フィリピン | 424 | 287 | 690 | 100 | 74 | 174 | 46 | 40 | 160 |
| ベトナム | 1,164 | 1,607 | 1,393 | 459 | 599 | 592 | 502 | 623 | 562 |
| マレーシア | 478 | 441 | 508 | 342 | 402 | 460 | 733 | 802 | 1,000 |
| 北アメリカ | | | | | | | | | |
| アメリカ合衆国 | 12,938 | 12,529 | 12,428 | 3,972 | 4,226 | 4,251 | 4,267 | 4,515 | 4,594 |
| カナダ | 2,503 | 2,893 | 2,835 | 737 | 809 | 901 | 350 | 380 | 380 |
| メキシコ | 1,291 | 1,290 | 1,362 | 321 | 307 | 383 | 203 | 212 | 177 |
| 南アメリカ | | | | | | | | | |
| アルゼンチン | 721 | 772 | 780 | 638 | 622 | 595 | 45 | 41 | 34 |
| コロンビア | 619 | 569 | 609 | 294 | 287 | 284 | 266 | 235 | 294 |
| ブラジル | 4,251 | 3,954 | 3,872 | 4,343 | 4,676 | 4,752 | 4,601 | 4,721 | 5,395 |
| ヨーロッパ | | | | | | | | | |
| イギリス | 999 | 1,060 | * 1,049 | 194 | 201 | * 196 | 267 | 284 | * 272 |
| イタリア | 685 | * 600 | 600 | 208 | * 171 | 171 | 181 | * 110 | 110 |
| ウクライナ | 928 | 1,041 | 1,020 | 220 | 236 | 241 | 194 | 213 | 209 |
| スペイン | 843 | 962 | 1,102 | 377 | 433 | 399 | 321 | 355 | 358 |
| チェコ | 340 | 332 | 329 | 41 | 41 | 42 | 22 | 30 | 34 |
| ドイツ | 1,649 | 1,675 | 1,823 | 284 | 284 | 301 | 421 | 457 | 460 |
| ハンガリー | 303 | 340 | 311 | 62 | 72 | 65 | 63 | 70 | 60 |
| フランス | 1,915 | 2,005 | * 2,200 | 253 | 259 | *188 | 337 | 310 | * 389 |
| ブルガリア | 318 | 380 | 373 | 69 | 70 | 73 | 17 | 24 | 18 |
| ベラルーシ | 557 | 535 | 456 | 221 | 208 | 153 | 720 | 683 | 609 |
| ポーランド | 1,179 | 1,098 | 1,632 | 374 | 341 | 352 | 390 | 496 | 547 |
| ロシア | 1,180 | 1,167 | 1,194 | 422 | 438 | 466 | 276 | 256 | 274 |
| アフリカ | | | | | | | | | |
| エジプト | 1,265 | 1,347 | 1,311 | 373 | 290 | 406 | 32 | 47 | 52 |
| ナイジェリア | 262 | 416 | 272 | 62 | 80 | 57 | 74 | 53 | 41 |
| 南アフリカ | 430 | 417 | 437 | 190 | 184 | 193 | 124 | 121 | 128 |
| オセアニア | | | | | | | | | |
| オーストラリア | 1,125 | 1,222 | 1,405 | 884 | 842 | 908 | 188 | 210 | 232 |
| ニュージーランド | 301 | 308 | 328 | 518 | 469 | 512 | 42 | 39 | 40 |

注）* 暫定値又は推計値

資料：総務省「世界の統計2017」より作成

2.29 各国の土地利用の変化

(単位: 千ha)

| 国名 | 耕地・永年耕作地 | | | | | | | | 永年牧草地 | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| 日本 | 5,038 | 4,830 | 4,692 | 4,593 | 4,561 | 4,549 | 4,537 | 4,519 | 405 | 428 | | | | | | |
| 中国 | 130,880 | 130,027 | 125,439 | 122,538 | 122,533 | 122,527 | 122,524 | 122,524 | 392,834 | 392,834 | 392,834 | 392,831 | 392,834 | 392,834 | 392,834 | 392,834 |
| インド | 169,911 | 170,130 | 169,674 | 169,234 | 169,369 | 169,346 | 169,372 | 169,360 | 11,034 | 10,845 | 10,452 | 10,339 | 10,301 | 10,296 | 10,240 | 10,240 |
| 韓国 | 1,985 | 1,918 | 1,824 | 1,715 | 1,698 | 1,730 | 1,711 | 1,691 | 63 | 55 | 57 | 58 | 58 | 58 | 58 | 57 |
| オーストラリア | 40,300 | 47,600 | 49,742 | 42,968 | 48,078 | 47,493 | 46,611 | 47,307 | 423,048 | 407,900 | 395,407 | 355,612 | 361,595 | 357,981 | 350,004 | 358,962 |
| ニュージーランド | 1,625 | 1,550 | 488 | 570 | 542 | 580 | 618 | 657 | 13,350 | 13,863 | 11,224 | 10,838 | 10,829 | 10,629 | 10,488 | 10,459 |
| カナダ | 52,312 | 52,178 | 52,139 | 48,418 | 47,894 | 50,846 | 50,751 | 50,656 | 15,682 | 15,435 | 15,430 | 14,851 | 14,703 | 14,600 | 14,600 | 14,600 |
| メキシコ | 24,952 | 25,378 | 25,903 | 26,158 | 25,658 | 25,808 | 25,668 | 25,670 | 81,243 | 80,952 | 80,667 | 80,547 | 81,047 | 80,897 | 81,037 | 81,035 |
| アメリカ合衆国 | 184,139 | 178,068 | 167,815 | 158,526 | 154,269 | 157,708 | 154,842 | 157,205 | 236,000 | 236,331 | 243,969 | 249,900 | 250,400 | 250,999 | 251,000 | 251,000 |
| オーストリア | 1,492 | 1,470 | 1,447 | 1,429 | 1,425 | 1,420 | 1,419 | 1,417 | 1,489 | 1,470 | 1,410 | 1,350 | 1,332 | 1,315 | 1,297 | 1,297 |
| ベルギー | | 883 | 864 | 856 | 847 | 825 | 838 | 839 | | 507 | 519 | 500 | 489 | 507 | 498 | 492 |
| チェコ | 3,378 | 3,319 | 3,286 | 3,248 | 3,240 | 3,233 | 3,225 | 3,219 | 902 | 961 | 974 | 986 | 989 | 992 | 994 | 997 |
| デンマーク | 2,328 | 2,289 | 2,339 | 2,426 | 2,503 | 2,424 | 2,414 | 2,436 | 398 | 358 | 368 | 200 | 187 | 200 | 195 | 193 |
| フィンランド | 2,146 | 2,192 | 2,241 | 2,259 | 2,255 | 2,253 | 2,228 | 2,234 | 98 | 26 | 33 | 33 | 32 | 32 | 31 | 33 |
| フランス | 19,348 | 19,495 | 19,488 | 19,311 | 19,281 | 19,286 | 19,302 | 19,328 | 10,802 | 10,312 | 9,902 | 9,615 | 9,597 | 9,559 | 9,472 | 9,438 |
| ドイツ | 12,061 | 12,020 | 12,102 | 12,045 | 12,075 | 12,034 | 12,076 | 12,074 | 5,282 | 5,048 | 4,929 | 4,655 | 4,644 | 4,630 | 4,621 | 4,651 |
| ギリシャ | 3,904 | 3,854 | 3,775 | 3,704 | 3,700 | 3,676 | 3,746 | 3,725 | 5,260 | 4,675 | 4,580 | 4,490 | 4,480 | 4,470 | 4,460 | 4,450 |
| ハンガリー | 5,031 | 4,803 | 4,806 | 4,580 | 4,578 | 4,579 | 4,581 | 4,585 | 1,148 | 1,051 | 1,057 | 763 | 759 | 759 | 759 | 761 |
| アイスランド | 135 | 129 | 129 | 123 | 122 | 121 | 121 | 121 | 1,764 | 1,760 | 1,753 | 1,751 | 1,751 | 1,751 | 1,751 | 1,751 |
| アイルランド | 1,033 | 1,079 | 1,187 | 1,013 | 1,063 | 1,171 | 1,114 | 1,059 | 3,356 | 3,333 | 3,115 | 3,555 | 3,492 | 3,362 | 3,363 | 3,407 |
| イタリア | 10,928 | 11,284 | 10,334 | 9,630 | 9,241 | 9,560 | 9,087 | 9,121 | 4,405 | 4,353 | 4,402 | 4,698 | 4,612 | 4,169 | 4,543 | 4,041 |
| オランダ | 916 | 944 | 1,143 | 1,059 | 1,042 | 1,047 | 1,075 | 1,081 | 1,048 | 1,012 | 795 | 813 | 816 | 795 | 773 | 758 |
| ノルウェー | 992 | 884 | 867 | 830 | 822 | 816 | 811 | 811 | 135 | 158 | 169 | 176 | 177 | 177 | 176 | 176 |
| ポーランド | 14,575 | 14,330 | 12,519 | 11,219 | 11,488 | 11,323 | 11,204 | 11,304 | 4,047 | 4,083 | 3,387 | 3,230 | 3,291 | 3,206 | 3,206 | 3,120 |
| ポルトガル | 2,900 | 2,397 | 2,052 | 1,862 | 1,849 | 1,856 | 1,900 | 1,885 | 1,024 | 1,433 | 1,769 | 1,792 | 1,801 | 1,809 | 1,817 | 1,817 |
| ロシア | 129,400 | 126,238 | 123,581 | 120,650 | 121,650 | 121,350 | 123,840 | 124,722 | 87,000 | 90,924 | 92,099 | 93,302 | 93,000 | 93,000 | 93,000 | 93,000 |
| スロバキア | 1,606 | 1,575 | 1,417 | 1,417 | 1,412 | 1,413 | 1,415 | 1,413 | 840 | 865 | 524 | 527 | 518 | 515 | 514 | 511 |
| スペイン | 18,753 | 18,304 | 17,844 | 17,221 | 16,992 | 17,539 | 17,133 | 17,188 | 10,966 | 11,462 | 11,320 | 10,324 | 10,022 | 9,403 | 9,600 | 9,390 |
| スイス | 190 | 191 | 192 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 1,032 | 1,032 | 1,032 | 1,032 | 1,032 | 1,032 | 1,032 | 1,032 |
| スウェーデン | 2,767 | 2,706 | 2,703 | 2,634 | 2,619 | 2,608 | 2,605 | 2,597 | 500 | 447 | 513 | 451 | 447 | 441 | 443 | 436 |
| トルコ | 27,115 | 26,379 | 26,606 | 24,395 | 23,630 | 23,790 | 23,806 | 23,944 | 12,378 | 14,100 | 14,617 | 14,617 | 14,617 | 14,617 | 14,617 | 14,617 |
| イギリス | 5,993 | 5,928 | 5,776 | 6,016 | 6,107 | 6,258 | 6,310 | 6,278 | 11,386 | 11,036 | 11,180 | 11,208 | 11,057 | 10,924 | 10,940 | 10,954 |
| 世界 | 1,535,389 | 1,537,453 | 1,554,217 | 1,547,465 | 1,560,439 | 1,574,173 | 1,576,532 | 1,584,563 | 3,393,633 | 3,417,095 | 3,386,196 | 3,321,977 | 3,319,784 | 3,315,544 | 3,309,699 | 3,315,542 |

注) 推計を含む。

資料: Food and Agriculture Organization FAOSTAT (<http://faostat.fao.org/>) より作成

2.30 各国の絶滅危惧種数（その1）

| | 哺乳類 | 鳥類 | 爬虫類 | 両生類 | 魚類 | 軟体動物 | その他無脊椎動物 | 植物 | 菌類・原生生物 | 合計 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-----|---------|-------|
| アフリカ | | | | | | | | | | |
| 北アフリカ | | | | | | | | | | |
| アルジェリア | 14 | 14 | 8 | 3 | 40 | 10 | 26 | 18 | 0 | 133 |
| エジプト | 19 | 14 | 12 | 0 | 52 | 0 | 56 | 3 | 0 | 156 |
| リビア | 11 | 6 | 6 | 0 | 32 | 0 | 4 | 3 | 0 | 62 |
| モロッコ | 18 | 16 | 13 | 2 | 54 | 35 | 29 | 37 | 1 | 205 |
| チュニジア | 14 | 10 | 6 | 1 | 39 | 6 | 12 | 7 | 0 | 95 |
| 西サハラ | 10 | 4 | 1 | 0 | 31 | 0 | 3 | 0 | 0 | 49 |
| サブサハラ アフリカ | | | | | | | | | | |
| アンゴラ | 18 | 29 | 5 | 0 | 51 | 5 | 4 | 34 | 0 | 146 |
| ベニン | 13 | 10 | 6 | 0 | 38 | 0 | 3 | 17 | 0 | 87 |
| ボツワナ | 10 | 14 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 28 |
| ブルキナファソ | 10 | 10 | 3 | 0 | 4 | 1 | 0 | 3 | 0 | 31 |
| ブルンジ | 14 | 15 | 0 | 1 | 17 | 4 | 3 | 8 | 0 | 62 |
| カメルーン | 44 | 27 | 12 | 56 | 119 | 11 | 16 | 491 | 0 | 776 |
| カーボヴェルデ | 4 | 6 | 6 | 0 | 34 | 12 | 1 | 3 | 0 | 66 |
| 中央アフリカ | 15 | 13 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 24 | 0 | 59 |
| チャド | 15 | 13 | 4 | 0 | 1 | 4 | 0 | 6 | 0 | 43 |
| コモロ | 5 | 14 | 5 | 0 | 9 | 0 | 73 | 7 | 0 | 113 |
| コンゴ共和国 | 17 | 6 | 4 | 0 | 55 | 5 | 2 | 45 | 0 | 134 |
| コンゴ民主共和国 | 34 | 39 | 7 | 10 | 92 | 43 | 10 | 113 | 0 | 348 |
| コートジボワール | 30 | 21 | 7 | 14 | 57 | 3 | 3 | 113 | 0 | 248 |
| ジブチ | 8 | 11 | 1 | 0 | 18 | 1 | 56 | 3 | 0 | 98 |
| 赤道ギニア | 24 | 7 | 7 | 5 | 42 | 0 | 5 | 88 | 0 | 178 |
| エリトリア | 12 | 17 | 6 | 0 | 24 | 1 | 57 | 4 | 0 | 121 |
| エチオピア | 30 | 32 | 2 | 12 | 14 | 4 | 11 | 42 | 0 | 147 |
| カボン | 20 | 7 | 5 | 3 | 71 | 0 | 3 | 162 | 0 | 271 |
| ガンビア | 9 | 12 | 5 | 0 | 34 | 0 | 2 | 5 | 0 | 67 |
| ガーナ | 20 | 20 | 7 | 11 | 56 | 0 | 5 | 120 | 0 | 239 |
| ギニア | 27 | 19 | 8 | 5 | 75 | 1 | 6 | 44 | 0 | 185 |
| ギニアビサウ | 14 | 10 | 7 | 0 | 39 | 0 | 2 | 5 | 0 | 77 |
| ケニア | 27 | 42 | 11 | 11 | 72 | 19 | 67 | 230 | 0 | 479 |
| レソト | 3 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 0 | 18 |
| リベリア | 22 | 13 | 7 | 4 | 63 | 1 | 10 | 52 | 0 | 172 |
| マダガスカル | 120 | 35 | 139 | 141 | 108 | 35 | 87 | 609 | 0 | 1,274 |
| マラウイ | 10 | 18 | 4 | 6 | 98 | 7 | 9 | 24 | 0 | 176 |
| マリ | 13 | 15 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 0 | 42 |
| モーリタニア | 18 | 16 | 6 | 0 | 43 | 0 | 3 | 0 | 0 | 86 |
| モーリシャス | 7 | 10 | 10 | 0 | 20 | 29 | 90 | 90 | 0 | 256 |
| マイヨット島 | 1 | 3 | 7 | 0 | 7 | 0 | 69 | 0 | 0 | 87 |
| モザンビーク | 15 | 29 | 13 | 5 | 67 | 3 | 64 | 91 | 0 | 287 |
| ナミビア | 15 | 30 | 5 | 1 | 33 | 0 | 4 | 27 | 0 | 115 |
| ニジェール | 13 | 11 | 2 | 0 | 4 | 1 | 0 | 3 | 0 | 34 |
| ナイジェリア | 30 | 22 | 12 | 13 | 71 | 1 | 16 | 197 | 0 | 362 |
| レユニオン | 5 | 6 | 0 | 0 | 13 | 17 | 71 | 17 | 0 | 129 |
| ルワンダ | 24 | 18 | 0 | 2 | 7 | 0 | 4 | 8 | 0 | 63 |
| セントヘレナ島 | 4 | 21 | 2 | 0 | 14 | 1 | 14 | 44 | 0 | 100 |
| サントメ・プリンシペ | 5 | 14 | 5 | 3 | 25 | 1 | 4 | 38 | 0 | 95 |
| セネガル | 18 | 17 | 8 | 0 | 55 | 10 | 3 | 12 | 0 | 123 |
| セイシェル | 6 | 12 | 11 | 6 | 22 | 36 | 284 | 62 | 0 | 439 |
| シエラレオネ | 22 | 15 | 8 | 3 | 56 | 3 | 5 | 66 | 0 | 178 |
| ソマリア | 15 | 19 | 5 | 0 | 29 | 2 | 60 | 46 | 0 | 176 |
| 南アフリカ | 27 | 48 | 21 | 18 | 108 | 22 | 180 | 146 | 0 | 570 |
| 南スーダン | 12 | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 49 |
| スーダン | 13 | 23 | 5 | 0 | 26 | 0 | 50 | 16 | 0 | 133 |
| スワジランド | 8 | 11 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 11 | 0 | 34 |
| タンザニア | 37 | 50 | 34 | 61 | 175 | 11 | 114 | 602 | 0 | 1,084 |
| トーゴ | 12 | 11 | 5 | 2 | 35 | 0 | 3 | 12 | 0 | 80 |
| ウガンダ | 28 | 27 | 3 | 2 | 60 | 13 | 11 | 52 | 0 | 196 |
| ザンビア | 13 | 18 | 2 | 0 | 20 | 13 | 1 | 20 | 0 | 87 |
| ジンバブエ | 10 | 17 | 4 | 7 | 3 | 0 | 5 | 17 | 0 | 63 |
| 南極 | | | | | | | | | | |
| 南極大陸 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| ブーベ島 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 仏領南極諸島 | 3 | 13 | 4 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| ヘアド島・マクドナルド島 | 1 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| 南ジョージア島・南サンドイッチ島 | 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| アジア | | | | | | | | | | |
| 東アジア | | | | | | | | | | |
| 中華人民共和国 | 74 | 93 | 43 | 87 | 133 | 15 | 61 | 573 | 1 | 1,080 |
| 中華人民共和国香港特別行政区 | 3 | 21 | 5 | 5 | 13 | 1 | 7 | 9 | 0 | 64 |
| 日本 | 28 | 45 | 14 | 20 | 77 | 33 | 138 | 47 | 2 | 404 |
| 朝鮮民主主義人民共和国 | 10 | 28 | 2 | 1 | 17 | 0 | 3 | 17 | 0 | 78 |
| 大韓民国 | 11 | 32 | 3 | 3 | 25 | 0 | 5 | 31 | 1 | 111 |
| マカオ | 0 | 4 | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 11 |
| モンゴル | 11 | 25 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 | 41 |
| 台湾 | 10 | 24 | 9 | 10 | 70 | 1 | 127 | 85 | 1 | 337 |
| 北アジア | | | | | | | | | | |
| ベラルーシ | 4 | 9 | 0 | 0 | 2 | 3 | 6 | 1 | 0 | 25 |
| モルドバ | 5 | 12 | 2 | 0 | 8 | 2 | 4 | 2 | 0 | 35 |
| ロシア | 33 | 55 | 9 | 0 | 39 | 8 | 31 | 56 | 4 | 235 |
| ウクライナ | 10 | 18 | 1 | 0 | 24 | 6 | 25 | 17 | 1 | 102 |
| 南・東南アジア | | | | | | | | | | |
| バングラディッシュ | 36 | 36 | 23 | 1 | 27 | 0 | 7 | 21 | 0 | 151 |
| ブータン | 25 | 20 | 3 | 1 | 3 | 0 | 1 | 18 | 0 | 71 |
| 英領インド洋諸島 | 0 | 0 | 2 | 0 | 13 | 0 | 69 | 1 | 0 | 85 |
| ブルネイ | 33 | 25 | 8 | 3 | 12 | 0 | 8 | 104 | 0 | 193 |
| カンボジア | 38 | 28 | 20 | 8 | 47 | 1 | 78 | 35 | 0 | 255 |
| スプラトリー諸島 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| インド | 92 | 87 | 54 | 75 | 222 | 7 | 128 | 387 | 0 | 1,052 |
| インドネシア | 187 | 154 | 33 | 32 | 159 | 6 | 284 | 427 | 0 | 1,282 |
| ラオス | 45 | 24 | 18 | 5 | 55 | 16 | 5 | 41 | 0 | 209 |
| マレーシア | 72 | 53 | 31 | 48 | 83 | 37 | 227 | 720 | 0 | 1,271 |

2.30 各国の絶滅危惧種数（その2）

| | 哺乳類 | 鳥類 | 爬虫類 | 両生類 | 魚類 | 軟体動物 | その他無脊椎動物 | 植物 | 菌類・原生生物 | 合計 |
|------------------|-----|----|-----|-----|-----|------|----------|-----|---------|-----|
| モルディブ | 2 | 0 | 3 | 0 | 24 | 0 | 46 | 0 | 0 | 75 |
| ミャンマー | 48 | 52 | 30 | 2 | 51 | 3 | 74 | 61 | 0 | 321 |
| ネパール | 29 | 36 | 9 | 3 | 7 | 1 | 2 | 17 | 0 | 104 |
| フィリピン | 39 | 92 | 39 | 48 | 88 | 3 | 234 | 239 | 0 | 782 |
| シンガポール | 13 | 17 | 6 | 0 | 27 | 0 | 173 | 57 | 0 | 293 |
| スリランカ | 29 | 16 | 12 | 56 | 54 | 0 | 130 | 291 | 0 | 588 |
| タイ | 57 | 54 | 28 | 3 | 106 | 15 | 196 | 152 | 0 | 611 |
| 東ティモール民主共和国 | 5 | 7 | 2 | 0 | 9 | 0 | 1 | 1 | 0 | 25 |
| ベトナム | 55 | 47 | 49 | 29 | 80 | 30 | 122 | 204 | 0 | 616 |
| 西・中央アジア | | | | | | | | | | |
| アフガニスタン | 11 | 17 | 1 | 1 | 5 | 0 | 2 | 5 | 0 | 42 |
| アルメニア | 9 | 15 | 7 | 0 | 3 | 2 | 7 | 71 | 0 | 114 |
| アゼルバイジャン | 8 | 18 | 9 | 1 | 12 | 2 | 5 | 42 | 0 | 97 |
| バーレーン | 3 | 6 | 4 | 0 | 10 | 0 | 13 | 0 | 0 | 36 |
| キプロス | 6 | 7 | 5 | 0 | 24 | 1 | 11 | 18 | 0 | 72 |
| ジョージア | 9 | 15 | 7 | 1 | 11 | 4 | 11 | 61 | 1 | 120 |
| イラン | 18 | 27 | 14 | 4 | 43 | 2 | 22 | 4 | 0 | 134 |
| イラク | 14 | 18 | 3 | 1 | 17 | 1 | 16 | 2 | 0 | 72 |
| イスラエル | 15 | 18 | 10 | 2 | 45 | 11 | 63 | 10 | 0 | 174 |
| ヨルダン | 13 | 13 | 6 | 0 | 15 | 6 | 55 | 5 | 0 | 113 |
| カザフスタン | 16 | 27 | 1 | 1 | 14 | 2 | 5 | 16 | 0 | 82 |
| クウェート | 6 | 11 | 4 | 0 | 15 | 0 | 13 | 0 | 0 | 49 |
| キルギス | 5 | 16 | 2 | 0 | 3 | 0 | 4 | 14 | 0 | 44 |
| レバノン | 10 | 12 | 8 | 0 | 28 | 9 | 8 | 11 | 0 | 86 |
| オマーン | 10 | 13 | 8 | 0 | 31 | 2 | 29 | 6 | 0 | 99 |
| パキスタン | 25 | 32 | 12 | 0 | 41 | 0 | 18 | 12 | 0 | 140 |
| パレスチナ | 3 | 14 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 31 |
| カタール | 2 | 8 | 3 | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 39 |
| サウジアラビア | 10 | 19 | 3 | 0 | 36 | 1 | 58 | 4 | 0 | 131 |
| シリア | 16 | 18 | 9 | 0 | 51 | 9 | 11 | 18 | 0 | 132 |
| タジキスタン | 7 | 15 | 2 | 0 | 5 | 0 | 3 | 12 | 0 | 44 |
| トルコ | 18 | 20 | 20 | 11 | 131 | 45 | 37 | 106 | 1 | 389 |
| トルクメニスタン | 10 | 20 | 2 | 0 | 11 | 1 | 6 | 4 | 0 | 54 |
| アラブ首長国連邦 | 8 | 12 | 4 | 0 | 17 | 0 | 15 | 0 | 0 | 56 |
| ウズベキスタン | 10 | 20 | 2 | 0 | 7 | 1 | 2 | 17 | 0 | 59 |
| イエメン | 9 | 18 | 7 | 1 | 33 | 2 | 66 | 162 | 0 | 298 |
| ヨーロッパ | | | | | | | | | | |
| アルバニア | 3 | 10 | 4 | 2 | 44 | 49 | 19 | 0 | 0 | 131 |
| アンドラ | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 5 | 0 | 0 | 13 |
| オーストリア | 3 | 12 | 1 | 0 | 11 | 43 | 28 | 13 | 8 | 119 |
| ベルギー | 2 | 8 | 0 | 0 | 13 | 6 | 8 | 0 | 1 | 38 |
| ボスニア・ヘルツェゴビナ | 4 | 8 | 3 | 1 | 35 | 17 | 22 | 1 | 0 | 91 |
| ブルガリア | 8 | 18 | 2 | 0 | 22 | 25 | 23 | 6 | 0 | 104 |
| クロアチア | 9 | 15 | 4 | 2 | 64 | 45 | 28 | 8 | 1 | 176 |
| チェコ | 3 | 10 | 0 | 0 | 2 | 6 | 18 | 10 | 5 | 54 |
| デンマーク | 2 | 8 | 0 | 0 | 18 | 5 | 10 | 1 | 3 | 47 |
| エストニア | 1 | 9 | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | 0 | 2 | 23 |
| フェロー諸島 | 4 | 5 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 22 |
| フィンランド | 2 | 10 | 0 | 0 | 6 | 3 | 7 | 2 | 6 | 36 |
| フランス | 9 | 14 | 5 | 2 | 52 | 91 | 59 | 35 | 8 | 275 |
| ドイツ | 5 | 11 | 0 | 0 | 24 | 31 | 26 | 12 | 7 | 116 |
| ジブラルタル | 4 | 4 | 0 | 0 | 18 | 3 | 2 | 0 | 0 | 31 |
| ギリシャ | 11 | 16 | 9 | 5 | 80 | 65 | 127 | 59 | 1 | 373 |
| グリーンランド | 9 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 23 |
| ガーンジー島 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| パチカン市国 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| ハンガリー | 3 | 13 | 1 | 0 | 9 | 8 | 21 | 9 | 2 | 66 |
| アイスランド | 6 | 5 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 |
| アイルランド | 5 | 8 | 1 | 0 | 27 | 2 | 4 | 1 | 2 | 50 |
| マン島 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| イタリア | 8 | 15 | 4 | 9 | 51 | 72 | 118 | 71 | 7 | 355 |
| ジャージー島 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| ラトビア | 1 | 10 | 0 | 0 | 6 | 4 | 8 | 0 | 1 | 30 |
| リヒテンシュタイン | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| リトアニア | 2 | 9 | 0 | 0 | 6 | 2 | 5 | 1 | 1 | 26 |
| ルクセンブルク | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 5 | 2 | 0 | 0 | 11 |
| マケドニア旧ユーゴスラビア共和国 | 6 | 13 | 2 | 0 | 13 | 61 | 14 | 0 | 0 | 109 |
| マルタ | 2 | 5 | 1 | 0 | 22 | 3 | 2 | 4 | 0 | 39 |
| モナコ | 3 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 3 | 0 | 0 | 21 |
| モンテネグロ | 6 | 14 | 4 | 1 | 32 | 20 | 19 | 2 | 0 | 98 |
| オランダ | 3 | 9 | 0 | 0 | 15 | 5 | 5 | 0 | 3 | 40 |
| ノルウェー | 8 | 9 | 0 | 0 | 23 | 3 | 7 | 3 | 11 | 64 |
| ポーランド | 5 | 11 | 0 | 0 | 8 | 7 | 15 | 10 | 3 | 59 |
| ポルトガル | 13 | 13 | 4 | 1 | 63 | 76 | 27 | 82 | 2 | 281 |
| ルーマニア | 8 | 18 | 2 | 0 | 22 | 11 | 38 | 5 | 0 | 104 |
| サンマリノ共和国 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| セルビア | 6 | 13 | 1 | 0 | 15 | 5 | 25 | 5 | 1 | 71 |
| スロバキア | 4 | 11 | 0 | 0 | 5 | 6 | 18 | 7 | 3 | 54 |
| スロベニア | 6 | 8 | 2 | 2 | 33 | 32 | 49 | 7 | 4 | 143 |
| スペイン | 17 | 17 | 20 | 6 | 78 | 141 | 116 | 217 | 5 | 617 |
| スバルバル・ヤンマイエン島 | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| スウェーデン | 1 | 9 | 0 | 0 | 15 | 4 | 11 | 4 | 10 | 54 |
| スイス | 3 | 7 | 0 | 1 | 9 | 10 | 34 | 4 | 6 | 74 |
| イギリス | 5 | 9 | 1 | 0 | 47 | 5 | 13 | 16 | 6 | 102 |

2.30 各国の絶滅危惧種数(その3)

| | 哺乳類 | 鳥類 | 爬虫類 | 両生類 | 魚類 | 軟体動物 | その他無脊椎動物 | 植物 | 菌類・原生生物 | 合計 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|-------|---------|-------|
| 北・中央アメリカ | | | | | | | | | | |
| 中央アメリカ | | | | | | | | | | |
| ベリーズ | 9 | 5 | 8 | 4 | 43 | 0 | 12 | 36 | 0 | 117 |
| コスタリカ | 11 | 24 | 12 | 61 | 61 | 1 | 30 | 140 | 0 | 340 |
| エルサルバドル | 6 | 6 | 10 | 10 | 15 | 0 | 10 | 29 | 0 | 86 |
| グアテマラ | 15 | 15 | 32 | 78 | 36 | 2 | 11 | 101 | 0 | 290 |
| ホンジュラス | 7 | 12 | 40 | 56 | 42 | 0 | 21 | 123 | 0 | 301 |
| メキシコ | 95 | 64 | 97 | 219 | 180 | 8 | 95 | 401 | 0 | 1,159 |
| ニカラグア | 7 | 15 | 9 | 10 | 37 | 2 | 18 | 46 | 0 | 144 |
| パナマ | 17 | 23 | 10 | 49 | 54 | 0 | 22 | 208 | 0 | 383 |
| カリブ諸島 | | | | | | | | | | |
| アンギラ | 1 | 0 | 8 | 0 | 29 | 0 | 10 | 4 | 0 | 52 |
| アンティグア・バーブーダ | 2 | 2 | 7 | 0 | 29 | 0 | 11 | 4 | 0 | 55 |
| アルバ | 2 | 1 | 2 | 0 | 23 | 1 | 1 | 2 | 0 | 32 |
| バハマ | 6 | 8 | 8 | 0 | 44 | 1 | 11 | 8 | 0 | 86 |
| バルバドス | 3 | 3 | 7 | 0 | 29 | 0 | 11 | 3 | 0 | 56 |
| バミューダ諸島 | 4 | 2 | 4 | 0 | 26 | 0 | 28 | 8 | 0 | 72 |
| ボネール、シント・ユースタティウスおよびサバ | 3 | 2 | 6 | 0 | 31 | 0 | 11 | 3 | 0 | 56 |
| ケイマン諸島 | 1 | 1 | 7 | 0 | 32 | 1 | 10 | 22 | 0 | 74 |
| キューバ | 12 | 17 | 16 | 49 | 44 | 0 | 23 | 179 | 0 | 340 |
| キュラソー島 | 3 | 2 | 5 | 0 | 28 | 0 | 11 | 2 | 0 | 51 |
| ドミニカ | 3 | 6 | 4 | 2 | 29 | 0 | 11 | 11 | 0 | 66 |
| ドミニカ共和国 | 6 | 15 | 44 | 32 | 29 | 0 | 16 | 42 | 0 | 184 |
| グレナダ | 4 | 1 | 7 | 1 | 28 | 0 | 10 | 3 | 0 | 54 |
| グアドループ島 | 4 | 4 | 8 | 3 | 29 | 1 | 15 | 9 | 0 | 73 |
| ハイチ | 5 | 15 | 50 | 49 | 30 | 0 | 14 | 42 | 0 | 205 |
| ジャマイカ | 6 | 10 | 21 | 15 | 30 | 0 | 15 | 214 | 0 | 311 |
| マルチニーク | 1 | 5 | 9 | 2 | 20 | 2 | 0 | 9 | 0 | 48 |
| モンセラット | 2 | 3 | 4 | 1 | 28 | 0 | 11 | 6 | 0 | 55 |
| プエルトリコ | 2 | 9 | 14 | 14 | 30 | 0 | 0 | 57 | 0 | 126 |
| サン・バルテルミー島 | 1 | 0 | 3 | 0 | 14 | 0 | 11 | 2 | 0 | 31 |
| セントクリストファー・ネイビス | 2 | 2 | 6 | 1 | 29 | 0 | 10 | 2 | 0 | 52 |
| セントルシア | 2 | 6 | 7 | 0 | 30 | 0 | 11 | 6 | 0 | 62 |
| サン・マルタン島 | 2 | 1 | 7 | 0 | 29 | 0 | 10 | 3 | 0 | 52 |
| セントビンセント・グレナディーン | 2 | 3 | 8 | 1 | 29 | 0 | 10 | 5 | 0 | 58 |
| シント・マルテン | 2 | 1 | 7 | 0 | 29 | 0 | 10 | 2 | 0 | 51 |
| トリニダード・トバゴ | 2 | 6 | 7 | 8 | 35 | 0 | 10 | 2 | 0 | 70 |
| タークス諸島・カイコス諸島 | 2 | 3 | 7 | 0 | 29 | 0 | 10 | 9 | 0 | 60 |
| 英領バージン諸島 | 1 | 2 | 14 | 2 | 28 | 0 | 10 | 10 | 0 | 67 |
| 米領バージン諸島 | 1 | 2 | 14 | 2 | 27 | 0 | 0 | 12 | 0 | 58 |
| 北アメリカ | | | | | | | | | | |
| カナダ | 14 | 16 | 6 | 1 | 43 | 7 | 20 | 10 | 4 | 121 |
| サンピエール及びミクロン諸島 | 4 | 5 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| アメリカ合衆国 | 35 | 79 | 37 | 56 | 250 | 303 | 277 | 465 | 12 | 1,514 |
| 南アメリカ | | | | | | | | | | |
| 南アメリカ | | | | | | | | | | |
| アルゼンチン | 36 | 52 | 15 | 30 | 39 | 0 | 14 | 70 | 0 | 256 |
| ボリビア | 21 | 54 | 6 | 35 | 8 | 2 | 1 | 104 | 0 | 231 |
| ブラジル | 82 | 169 | 29 | 36 | 86 | 22 | 33 | 532 | 0 | 989 |
| チリ | 19 | 34 | 7 | 27 | 25 | 1 | 12 | 72 | 0 | 197 |
| コロンビア | 54 | 126 | 32 | 215 | 97 | 4 | 48 | 257 | 0 | 833 |
| エクアドル | 46 | 104 | 39 | 175 | 60 | 49 | 21 | 1,856 | 6 | 2,356 |
| フォークランド諸島 | 4 | 9 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 23 |
| 仏領ギアナ | 8 | 8 | 7 | 3 | 29 | 0 | 0 | 18 | 0 | 73 |
| ギアナ | 11 | 15 | 5 | 5 | 31 | 0 | 1 | 26 | 0 | 94 |
| パラグアイ | 10 | 27 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 59 |
| ペルー | 53 | 121 | 15 | 111 | 50 | 4 | 4 | 326 | 0 | 684 |
| スリナム | 9 | 10 | 6 | 1 | 30 | 0 | 1 | 27 | 0 | 84 |
| ウルグアイ | 10 | 22 | 5 | 5 | 40 | 0 | 2 | 22 | 0 | 106 |
| ベネズエラ | 35 | 51 | 18 | 73 | 43 | 1 | 25 | 82 | 0 | 328 |
| オセアニア | | | | | | | | | | |
| オセアニア | | | | | | | | | | |
| 米領サモア | 1 | 8 | 6 | 0 | 12 | 5 | 59 | 1 | 0 | 92 |
| オーストラリア | 62 | 52 | 43 | 47 | 119 | 174 | 340 | 93 | 1 | 931 |
| クリスマス島 | 3 | 3 | 4 | 0 | 10 | 0 | 18 | 1 | 0 | 39 |
| ココス(キーリング)島 | 2 | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 20 | 0 | 0 | 33 |
| クック島 | 1 | 16 | 3 | 0 | 12 | 0 | 32 | 11 | 0 | 75 |
| フィジー | 6 | 13 | 15 | 1 | 19 | 68 | 97 | 71 | 0 | 290 |
| 仏領ポリネシア | 0 | 34 | 3 | 0 | 29 | 31 | 31 | 47 | 0 | 175 |
| グアム | 2 | 14 | 5 | 0 | 14 | 6 | 54 | 4 | 0 | 99 |
| キリバス | 1 | 6 | 2 | 0 | 14 | 1 | 80 | 0 | 0 | 104 |
| マーシャル諸島 | 2 | 4 | 4 | 0 | 18 | 1 | 72 | 0 | 0 | 101 |
| ミクロネシア | 5 | 12 | 7 | 0 | 25 | 3 | 111 | 4 | 0 | 167 |
| ナウル | 1 | 2 | 0 | 0 | 11 | 0 | 68 | 0 | 0 | 82 |
| ニューカレドニア | 9 | 16 | 54 | 0 | 36 | 28 | 97 | 286 | 0 | 526 |
| ニュージーランド | 9 | 69 | 15 | 3 | 34 | 32 | 14 | 21 | 2 | 199 |
| ニウエ | 1 | 8 | 4 | 0 | 9 | 0 | 30 | 0 | 0 | 52 |
| ノーフォーク島 | 0 | 11 | 2 | 0 | 6 | 12 | 11 | 2 | 0 | 44 |
| 北マリアナ諸島 | 4 | 17 | 4 | 0 | 15 | 4 | 53 | 5 | 0 | 102 |
| パラオ | 4 | 6 | 3 | 0 | 20 | 40 | 106 | 4 | 0 | 183 |
| パプアニューギニア | 39 | 43 | 11 | 11 | 57 | 2 | 179 | 152 | 0 | 494 |
| ピトケアン | 1 | 10 | 0 | 0 | 10 | 5 | 11 | 7 | 0 | 44 |
| サモア | 2 | 6 | 5 | 0 | 16 | 1 | 61 | 2 | 0 | 93 |
| ソロモン諸島 | 20 | 26 | 6 | 2 | 24 | 2 | 149 | 17 | 0 | 246 |
| トケラウ諸島 | 0 | 1 | 3 | 0 | 10 | 0 | 35 | 0 | 0 | 49 |
| トンガ | 2 | 5 | 5 | 0 | 16 | 4 | 43 | 4 | 0 | 79 |
| ツバル | 1 | 1 | 3 | 0 | 13 | 1 | 77 | 0 | 0 | 96 |
| アメリカ周辺離島 | 0 | 11 | 2 | 0 | 13 | 0 | 47 | 0 | 0 | 73 |
| バヌアツ | 7 | 8 | 4 | 0 | 17 | 3 | 88 | 10 | 0 | 137 |
| ワリス・フテュナ諸島 | 0 | 9 | 2 | 0 | 13 | 0 | 64 | 1 | 0 | 89 |

資料：IUCN「Red List version 2016.3(最終更新2016.12)」より作成

2.31 各国の農用地面積

（単位：千ha）

| 国（地域） | 陸地面積 2014 | 耕 地 | | 永年作物地 | | その他 2014 |
|--------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|-------------------|
| | | 2013 | 2014 | 2013 | 2014 | |
| 世界 | 13,000,000 | 1,407,843 | 1,417,153 | 163,893 | 164,650 | 11,418,197 |
| アジア | | | | | | |
| 日本 | 36,456 | 4,237 | 4,223 | 303 | 296 | 31,937 |
| インド | 297,319 | 157,000 | 156,360 | 12,800 | 13,000 | 127,959 |
| インドネシア | 181,157 | 23,500 | 23,500 | 22,000 | 22,500 | 135,157 |
| カザフスタン | 269,970 | 29,395 | 29,395 | 75 | 132 | 240,443 |
| 韓国 | 9,748 | 1,496 | 1,476 | 208 | 215 | 8,057 |
| サウジアラビア | 214,969 | 3,068 | 3,502 | 230 | 145 | 211,322 |
| タイ | 51,089 | 16,810 | 16,810 | 4,500 | 4,500 | 29,779 |
| 中国 | 938,821 | 105,720 | 105,700 | 15,800 | 16,020 | 817,101 |
| トルコ | 76,963 | 20,574 | 20,706 | 3,213 | 3,238 | 53,019 |
| パキスタン | 77,088 | 30,470 | 30,440 | 855 | 812 | 45,836 |
| バングラデシュ | 13,017 | 7,678 | 7,669 | 850 | 830 | 4,518 |
| フィリピン | 29,817 | 5,590 | 5,590 | 5,350 | 5,350 | 18,877 |
| マレーシア | 32,855 | 954 | 954 | 6,500 | 6,600 | 25,301 |
| 北アメリカ | | | | | | |
| アメリカ合衆国 | 914,742 | 151,837 | 154,605 | 2,600 | 2,600 | 757,537 |
| カナダ | 909,351 | 45,915 | 46,015 | 4,831 | 4,641 | 858,695 |
| メキシコ | 194,395 | 22,975 | 22,993 | 2,676 | 2,677 | 168,725 |
| 南アメリカ | | | | | | |
| アルゼンチン | 273,669 | 36,699 | 39,200 | 1,000 | 1,000 | 233,469 |
| ブラジル | 835,814 | 76,008 | 80,017 | 7,000 | 6,572 | 749,225 |
| ヨーロッパ | | | | | | |
| アイスランド | 10,025 | 121 | 121 | - | - | 9,904 |
| アイルランド | 6,889 | 1,113 | 1,058 | 1 | 1 | 5,830 |
| イギリス | 24,193 | 6,265 | 6,234 | 46 | 45 | 17,915 |
| イタリア | 29,414 | 6,827 | 6,728 | 2,442 | 2,393 | 20,293 |
| ウクライナ | 57,929 | 32,526 | 32,531 | 894 | 893 | 24,505 |
| エストニア | 4,239 | 632 | 648 | 6 | 6 | 3,585 |
| オーストリア | 8,252 | 1,354 | 1,352 | 65 | 65 | 6,835 |
| オランダ | 3,369 | 1,038 | 1,045 | 36 | 36 | 2,288 |
| ギリシャ | 12,890 | 2,547 | 2,600 | 1,150 | 1,125 | 9,165 |
| スイス | 3,952 | 404 | 400 | 24 | 26 | 3,526 |
| スウェーデン | 40,731 | 2,596 | 2,588 | 9 | 9 | 38,134 |
| スペイン | 50,021 | 12,570 | 12,278 | 4,560 | 4,910 | 32,833 |
| スロバキア | 4,809 | 1,394 | 1,394 | 20 | 19 | 3,395 |
| チェコ | 7,721 | 3,149 | 3,143 | 76 | 76 | 4,502 |
| デンマーク | 4,226 | 2,408 | 2,432 | 6 | 4 | 1,790 |
| ドイツ | 34,890 | 11,876 | 11,871 | 200 | 203 | 22,816 |
| ノルウェー | 36,525 | 806 | 807 | 5 | 5 | 35,713 |
| ハンガリー | 9,053 | 4,403 | 4,404 | 182 | 181 | 4,468 |
| フィンランド | 30,389 | 2,224 | 2,231 | 4 | 3 | 28,155 |
| フランス | 54,756 | 18,306 | 18,333 | 1,002 | 995 | 35,427 |
| ベルギー | 3,028 | 816 | 817 | 24 | 22 | 2,189 |
| ポーランド | 30,619 | 10,792 | 10,928 | 398 | 376 | 19,315 |
| ポルトガル | 9,161 | 1,116 | 1,137 | 714 | 748 | 7,275 |
| ロシア | 1,637,687 | 122,240 | 123,122 | 1,600 | 1,600 | 1,512,965 |
| アフリカ | | | | | | |
| エジプト | 99,545 | 2,738 | 2,670 | 812 | 1,075 | 95,800 |
| ナイジェリア | 91,077 | 34,000 | 34,000 | 6,700 | 6,500 | 50,577 |
| 南アフリカ | 121,309 | 12,500 | 12,500 | 413 | 413 | 108,396 |
| オセアニア | | | | | | |
| オーストラリア | 768,230 | 46,219 | 46,957 | 380 | 350 | 720,923 |
| ニュージーランド | 26,331 | 547 | 590 | 71 | 67 | 25,674 |

注)

・土地利用の定義は国（地域）によって異なる場合がある。

陸地面積：内水面（主要な河川及び湖沼）を除いた総陸地面積。

耕 地：短年性作物の収穫が行われている土地（二毛作の土地は重複計算をしない）。

採草又は放牧のための牧草地、一時的（5年未満）休耕地。

永年作物地：ココア、コーヒー、ゴムなどの収穫後の植替えの必要ない永年性作物を長期間にわたり栽培・収穫している土地。

かん木地、果樹園、ナッツ樹木及びつる性作物の土地を含む。木材用の樹木の土地を除く。

その他：永年牧草地、森林・林地、建築物敷地、道路、荒廃地及びその他上記に分類されない土地。

資料：総務省「世界の統計」より作成

2.32 各国の森林の面積

| 国名 ¹⁾ | 森林（千ha） | | 国土に占める割合（%） 2015 | 2005～2015年の 間の変化 （千ha） ²⁾ |
|------------------|-----------|-----------|---------------------|--|
| | 2005 | 2015 | | |
| 世界 | 4,015,673 | 3,999,134 | - | -16,539 |
| ロシア | 808,790 | 814,931 | 52 | 6,141 |
| ブラジル | 506,734 | 493,538 | 62 | -13,196 |
| カナダ | 347,576 | 347,069 | 40 | -507 |
| 米国 | 304,757 | 310,095 | 35 | 5,338 |
| 中国 | 193,044 | 208,321 | 25 | 15,277 |
| コンゴ（民） | 155,692 | 152,578 | 71 | -3,114 |
| オーストラリア | 127,641 | 124,751 | 24 | -2,890 |
| インドネシア | 97,857 | 91,010 | 63 | -6,847 |
| ペルー | 75,528 | 73,973 | 62 | -1,555 |
| インド | 67,709 | 70,682 | 24 | 2,973 |
| メキシコ | 67,083 | 66,040 | 38 | -1,043 |
| コロンビア | 60,201 | 58,502 | 62 | -1,700 |
| アンゴラ | 59,104 | 57,856 | 46 | -1,248 |
| ボリビア | 58,734 | 54,764 | 52 | -3,970 |
| ザンビア | 50,301 | 48,635 | 71 | -1,666 |
| ベネズエラ | 47,713 | 46,683 | 58 | -1,030 |
| タンザニア | 49,920 | 46,060 | 57 | -3,860 |
| モザンビーク | 40,079 | 37,940 | 59 | -2,139 |
| パプアニューギニア | 33,586 | 33,559 | 81 | -27 |
| ミャンマー | 33,321 | 29,041 | 57 | -4,280 |
| スウェーデン | 28,218 | 28,073 | 73 | -145 |
| アルゼンチン | 30,186 | 27,112 | 13 | -3,074 |
| 日本 | 24,935 | 24,958 | 68 | 23 |
| ガボン | 22,000 | 23,000 | 89 | 1,000 |
| コンゴ | 22,471 | 22,334 | 94 | -137 |
| フィンランド | 22,143 | 22,218 | 75 | 75 |
| マレーシア | 20,890 | 22,195 | 68 | 1,305 |
| 中央アフリカ | 22,326 | 22,170 | 75 | -156 |
| スーダン | 20,954 | 19,210 | 12 | -1,744 |
| カメルーン | 21,016 | 18,816 | 54 | -2,200 |
| ラオ共和国 | 16,870 | 18,761 | 93 | 1,892 |
| スペイン | 17,282 | 18,418 | 45 | 1,136 |
| チリ | 16,042 | 17,735 | 30 | 1,693 |
| フランス | 15,861 | 16,989 | 31 | 1,128 |
| ガイアナ | 16,602 | 16,526 | 92 | -76 |
| タイ | 16,100 | 16,399 | 32 | 299 |
| スリナム | 15,371 | 15,332 | 95 | -39 |
| パラグアイ | 18,475 | 15,323 | 39 | -3,152 |
| ベトナム | 13,077 | 14,773 | 48 | 1,696 |
| ジンバブエ | 17,259 | 14,062 | 36 | -3,197 |
| モンゴル | 11,308 | 12,553 | 8 | 1,245 |
| エクアドル | 13,335 | 12,548 | 51 | -787 |
| エチオピア | 13,000 | 12,499 | 18 | -501 |
| マダガスカル | 12,838 | 12,473 | 29 | -365 |
| ノルウェー | 12,092 | 12,112 | 43 | 20 |
| トルコ | 10,662 | 11,715 | 18 | 1,053 |
| ドイツ | 11,384 | 11,419 | 33 | 35 |
| ボツワナ | 11,943 | 10,840 | 50 | -1,103 |
| イラン | 10,692 | 10,692 | 6 | 0 |
| コートジボワール | 10,405 | 10,401 | 36 | -4 |

注)

・森林：林地に対する樹冠面積10パーセント以上を、樹高5メートル以上の樹木が覆っている0.5ヘクタール以上の土地を現在、幼木であっても将来それに達すると予想されるものも含める。国立公園、自然保護地域、その他の保護地域、面積が0.5ha以上あり、幅が20m以上ある防風林等のほか、ゴム園及びコルクガシを含む。果樹園のように農業生産のための樹木や、アグロフォレストリーとして造成された樹木は除く。

1：2015年における森林面積の大きい上位50か国（降順）。

2：人工林の拡大と天然林の損失・増加を相殺した純変化である。2015年と2005年の森林面積の変化から計算。

資料：Food and Agriculture Organization「Global Forest Resources Assessment 2015」より作成

2.33 環境分野のODA実績（その1）

援助形態別実績

（約束額ベース、単位：百万ドル、％）

| 暦年 | 西暦 | 無償資金協力 | | 政府貸付等 | | 技術協力 | | 合計 | |
|-------|------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|--------|
| 平成23年 | 2011 | 1,044.35 | (27.4) | 4,039.98 | (47.3) | 240.57 | (6.2) | 5,324.91 | [32.8] |
| 24 | 2012 | 450.54 | (13.5) | 5,824.26 | (56.5) | 373.29 | (10.1) | 6,648.08 | [38.4] |
| 25 | 2013 | 524.46 | (9.4) | 6,552.38 | (49.8) | 265.26 | (9.3) | 7,342.10 | [34.0] |
| 26 | 2014 | 270.81 | (9.6) | 6,665.68 | (61.2) | 251.60 | (9.5) | 7,188.09 | [43.9] |
| 27 | 2015 | 375.48 | (12.9) | 8,886.76 | (62.4) | 195.03 | (8.2) | 9,457.27 | [48.4] |

注)

- ・本データはDAC_CRS統計に基づく。
- ・各援助形態欄の()内は、援助形態別に集計したODA総合計に当該分野が占める割合(%)。
- ・合計欄の[]内は、ODA総合計に当該分野が占める割合(%)。
- ・卒業国向け援助を含む。

資料：外務省「2016年版 開発協力参考資料集」より作成

二国間政府開発援助の小分類

（約束額ベース、単位：百万ドル、％）

| 暦年 | 西暦 | 一般的環境保護 | 生物多様性 | 気候変動 | | 砂漠化対処 | 合計 | | | |
|-------|------|---------|-------|----------|--------|--------------------|--------------------|--------|--------|----------|
| | | | | 緩和 | 適応 | | | | | |
| 平成23年 | 2011 | 25.27 | (0.5) | 1,476.98 | (27.7) | 3,827.78 (71.9) | 2,368.74 (44.5) | 585.09 | (11.0) | 5,324.91 |
| 24 | 2012 | 22.55 | (0.3) | 450.10 | (6.8) | 4,486.03 (67.5) | 2,479.20 (37.3) | 367.89 | (5.5) | 6,648.08 |
| 25 | 2013 | 18.33 | (0.2) | 109.11 | (1.5) | 5,278.82 (71.9) | 2,224.54 (30.3) | 116.64 | (1.6) | 7,342.10 |
| 26 | 2014 | 19.45 | (0.3) | 1,124.00 | (15.6) | 4,787.22 (66.6) | 2,329.02 (32.4) | 147.36 | (2.1) | 7,188.09 |
| 27 | 2015 | 15.06 | (0.2) | 1,836.49 | (19.4) | 6,342.35 (67.1) | 2,935.88 (31.0) | 80.64 | (0.9) | 9,457.27 |

注)

- ・本データはDAC_CRS統計に基づく。
- ・()内は、各年の合計に対する割合(%)。
- ・卒業国向け援助を含む。

資料：外務省「2016年版 開発協力参考資料集」より作成

技術協力の内訳（人数実績）

（単位：人）

| 暦年 | 西暦 | 研修員受入 (人) | 専門家派遣 (人) | 協力隊等派遣 (人) |
|-------|------|--------------|--------------|---------------|
| 平成23年 | 2011 | 2,929 | 1,111 | 183 |
| 24 | 2012 | 6,756 | 2,912 | 173 |
| 25 | 2013 | 4,937 | 3,360 | 146 |
| 26 | 2014 | 3,391 | 3,159 | 84 |
| 27 | 2015 | 3,191 | 2,848 | 32 |

注)

- ・本データはDAC_CRS統計に基づく（ただし本実績には卒業国を含む）。
- ・協力隊等派遣には、その他ボランティア（シニア海外ボランティア等）を含む。
- ・研修員受入および専門家派遣については、公益財団法人等への委託や補助金の形で事業を実施した際の人数実績を含む。

資料：外務省「2016年版 開発協力参考資料集」より作成

2.33 環境分野のODA実績（その2）

二国間政府開発援助の小分類

（約束額ベース、単位：百万ドル、％）

| 暦年 | 西暦 | 一般的环境保護 | | 生物多様性 | | 気候変動 | | 砂漠化対処 | | 合計 |
|-------|------|---------|-------|----------|--------|--------------------|--------------------|--------|--------|----------|
| | | | | | | 緩和 | 適応 | | | |
| 平成23年 | 2011 | 25.27 | (0.5) | 1,476.98 | (27.7) | 3,827.78 (71.9) | 2,368.74 (44.5) | 585.09 | (11.0) | 5,324.91 |
| 24 | 2012 | 22.55 | (0.3) | 450.10 | (6.8) | 4,486.03 (67.5) | 2,479.20 (37.3) | 367.89 | (5.5) | 6,648.08 |
| 25 | 2013 | 18.33 | (0.2) | 109.11 | (1.5) | 5,278.82 (71.9) | 2,224.54 (30.3) | 116.64 | (1.6) | 7,342.10 |
| 26 | 2014 | 19.45 | (0.3) | 1,124.00 | (15.6) | 4,787.22 (66.6) | 2,329.02 (32.4) | 147.36 | (2.1) | 7,188.09 |
| 27 | 2015 | 15.06 | (0.2) | 1,836.49 | (19.4) | 6,342.35 (67.1) | 2,935.88 (31.0) | 80.64 | (0.9) | 9,457.27 |

注)

- ・本データはDAC_CRS統計に基づく。
- ・()内は、各年の合計に対する割合(%)。
- ・卒業国向け援助を含む。

資料：外務省「2016年版 開発協力参考資料集」（ホームページ）より作成

2.33 環境分野のODA実績（その3）

技術協力の内訳（人数実績）

（単位：人）

| 暦年 | 西暦 | 研修員受入 （人） | 専門家派遣 （人） | 協力隊等派遣 （人） |
|-------|------|--------------|--------------|---------------|
| 平成23年 | 2011 | 2,929 | 1,111 | 183 |
| 24 | 2012 | 6,756 | 2,912 | 173 |
| 25 | 2013 | 4,937 | 3,360 | 146 |
| 26 | 2014 | 3,391 | 3,159 | 84 |
| 27 | 2015 | 3,191 | 2,848 | 32 |

注）

- ・本データはDAC_CRS統計に基づく（ただし本実績には卒業国を含む）。
- ・協力隊等派遣には、その他ボランティア（シニア海外ボランティア等）を含む。
- ・研修員受入および専門家派遣については、公益財団法人等への委託や補助金の形で事業を実施した際の人数実績を含む。

資料：外務省「2016年版 開発協力参考資料集」（ホームページ）より作成