

# 令和5年度 奈良県庁ストップ温暖化実行計画における実績

令和5年度の実績は、第五次計画の基準年である平成25年度比で24.1%の温室効果ガスの削減となっており、前年度からは9%の増加となっています。主な理由は、CO2排出係数が上昇したことに加え、廃棄物の排出量の増加によるものと考えられます。その他は減少している項目が多く、主な減少の理由は以下のとおりです。

- ・ コピー使用量の減少（理由：ペーパーレス等の導入により資料印刷数が減少したため）
- ・ A重油の減少（理由：奈良県文化会館のリニューアル整備工事による休館等）

奈良県庁ストップ温暖化実行計画における温室効果ガス排出量等の推移

| 項目                       | 削減目標         | R7目標値             | H25実績<br>(基準年)    | H27実績             | H28実績             | H29実績             | H30実績             | R元実績              | R2実績              | R3実績              | R4実績              | R5実績              | 基準年度比         | 前年度比      |        |        |
|--------------------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------|-----------|--------|--------|
| 直接影響                     | 電気使用量(kwh)   | ▲7.5%             | 44,547,924        | 48,180,752        | 46,016,284        | 48,047,621        | 47,729,630        | 44,674,730        | 41,931,858        | 48,099,060        | 45,274,075        | 43,955,700        | ▲8.8%         | ▲2.9%     |        |        |
|                          | (CO2換算量)     |                   | 15,146,294        | 25,150,353        | 23,422,289        | 24,456,239        | 20,762,389        | 16,624,699        | 15,189,408        | 15,179,333        | 21,572,414        | 18,295,730        | ▲27.3%        | 15%       |        |        |
|                          | 公用車燃料<br>使用量 | ガソリン(L)           | ▲16.9%            | 285,787           | 344,322           | 330,432           | 341,923           | 310,082           | 318,352           | 302,197           | 277,798           | 270,300           | 262,739       | ▲23.7%    | 1%     |        |
|                          |              | 軽油(L)             |                   | 75,674            | 90,671            | 88,810            | 87,902            | 85,844            | 86,328            | 81,057            | 76,005            | 83,389            | 83,511        | 82,145    | ▲9.4%  | ▲1.6%  |
|                          | (CO2換算量)     |                   | 858,216           | 1,032,758         | 1,007,343         | 1,020,049         | 940,866           | 961,303           | 910,225           | 840,583           | 842,240           | 812,986           | 818,559       | ▲20.7%    | 1%     |        |
|                          | 庁舎燃料等<br>使用量 | A重油(L)            | ▲7%               | 185,376           | 352,024           | 222,521           | 236,896           | 236,416           | 211,384           | 198,316           | 182,014           | 200,118           | 192,235       | 117,436   | ▲66.6% | ▲38.9% |
|                          |              | 都市ガス(m3)          |                   | 808,744           | 685,376           | 609,635           | 788,443           | 846,015           | 851,388           | 846,119           | 796,187           | 868,868           | 898,701       | 854,535   | 25%    | ▲4.9%  |
|                          |              | LPG(kg)           |                   | 72,570            | 73,303            | 68,581            | 79,420            | 80,594            | 72,959            | 71,289            | 77,090            | 75,082            | 62,787        | 60,884    | ▲16.9% | ▲3.0%  |
|                          |              | 灯油(L)             |                   | 372,837           | 401,937           | 354,862           | 428,462           | 437,740           | 383,236           | 339,845           | 387,754           | 400,540           | 385,280       | 347,036   | ▲13.7% | ▲9.9%  |
|                          | (CO2換算量)     |                   | 3,451,942         | 3,717,355         | 3,065,277         | 3,721,029         | 3,878,676         | 3,660,895         | 3,500,999         | 3,480,399         | 3,712,292         | 3,687,217         | 3,282,141     | ▲11.7%    | ▲11.0% |        |
| その他(家畜、廃棄物焼却等)<br>CO2排出量 |              |                   | 470,868           | 350,229           | 547,897           | 464,156           | 515,702           | 504,865           | 670,423           | 675,736           | 697,679           | 660,532           | 40%           | ▲5.3%     |        |        |
| 間接影響                     | 水使用量(m3)     | ▲4.0%             | 543,048           | 565,675           | 535,118           | 571,881           | 563,964           | 554,696           | 534,265           | 452,847           | 436,424           | 445,812           | 429,624       | ▲24.1%    | ▲3.6%  |        |
|                          | コピー用紙使用量(kg) | ▲7.5%             | 353,558           | 382,225           | 405,150           | 390,291           | 406,383           | 372,547           | 400,308           | 421,859           | 390,669           | 389,496           | 349,309       | ▲8.6%     | ▲10.3% |        |
|                          | 廃棄物排出量(kg)   | ▲9.4%             | 1,038,852         | 1,146,636         | 1,034,611         | 1,072,485         | 1,074,011         | 1,105,163         | 1,048,714         | 873,179           | 926,107           | 840,825           | 919,618       | ▲19.8%    | 9%     |        |
| <b>温室効果ガス総排出量(kg)</b>    | <b>▲35%</b>  | <b>19,741,367</b> | <b>30,371,334</b> | <b>27,845,138</b> | <b>29,745,214</b> | <b>26,046,087</b> | <b>21,762,599</b> | <b>20,105,497</b> | <b>20,170,738</b> | <b>26,802,682</b> | <b>21,152,805</b> | <b>23,056,962</b> | <b>▲24.1%</b> | <b>9%</b> |        |        |

※水道事業電気使用量・庁舎燃料、警察車両燃料を除く  
 ※電力使用量のCO2換算量について、令和2年度までは各年度の関西電力のCO2排出係数を使用。令和3年度から各電気事業者のCO2排出係数を使用して算定。

上水道事業における温室効果ガス排出量の推移(原単位)

| 上水道               | 削減目標 | R7目標値 | H25実績<br>(基準年) | H27実績 | H28実績 | H29実績 | H30実績 | R1実績  | R2実績  | R3実績  | R4実績  | R5実績  | 基準年度比  | 前年度比   |
|-------------------|------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 温室効果ガス総排出量(kg/千㎡) | ▲8%  | 66.80 | 72.61          | 75.80 | 76.29 | 62.94 | 46.88 | 46.67 | 60.34 | 54.96 | 57.36 | 51.48 | ▲29.1% | ▲10.3% |

※温室効果ガス排出量と密接な関係をもつ値=送水量

下水道事業における温室効果ガス排出量の推移(原単位)

| 下水道               | 削減目標 | R7目標値  | H25実績<br>(基準年) | H27実績  | H28実績  | H29実績  | H30実績  | R1実績   | R2実績   | R3実績   | R4実績   | R5実績   | 基準年度比  | 前年度比  |
|-------------------|------|--------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 温室効果ガス総排出量(kg/千㎡) | ▲8%  | 246.38 | 267.80         | 258.02 | 255.27 | 217.31 | 174.47 | 160.61 | 172.85 | 174.62 | 177.89 | 198.53 | ▲25.9% | 11.6% |

※温室効果ガス排出量と密接な関係をもつ値=処理水量