令和３年度　揖斐川町役場の温室効果ガス(二酸化炭素)排出量算定結果

揖斐川町役場における令和３年度の温室効果ガス排出量

**６，５４１t-CO₂**

基準年度２年度と比較して温室効果ガス排出量、１０２．４トン、１．５％が削減されました。

温室効果ガス排出量

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 排出源 | | 活動量 | | 二酸化炭素 | | | |
| 使用量 | 単位 | 排出係数  (kg-CO2/単位) | 排出量(t) | | |
| ３年度 | 基準(２)年度 | 増　減 |
| 燃料使用量 | ガソリン | 103,414 | Ｌ | 2.322 | 240.1 | 243.5 | △3.4 |
| 軽油 | 80,538 | Ｌ | 2.585 | 208.2 | 158.2 | 50.0 |
| 灯油 | 357,109 | Ｌ | 2.489 | 888.8 | 849.0 | 39.8 |
| Ａ重油 | 57,419 | Ｌ | 2.710 | 155.6 | 190.4 | △34.8 |
| ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽ | 96,517 | Kg | 2.999 | 289.5 | 275.4 | 14.1 |
| 炭 | 0 | Kg | 2.328 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 電気使用量 | | 11,720,452 | KWh | 0.406 | 4,758.5 | 4,926.6 | △168.1 |
| **温室効果ガスの総排出量** | | | |  | **6,540.7** | **6,643.1** | **△102.4** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 排出源 | | 二酸化炭素排出量 | |
| ３年度(t) | 割合（％） |
| 燃料使用量 | ガソリン | 240.1 | 3.7 |
| 軽油 | 208.2 | 3.2 |
| 灯油 | 888.8 | 13.6 |
| Ａ重油 | 155.6 | 2.4 |
| ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽ | 289.5 | 4.4 |
| 炭 | 0.0 | 0.0 |
| 電気使用量 | | 4,758.5 | 72.7 |
| 温室効果ガスの総排出量 | | 6,540.7 | 100.0 |

温室効果ガスの発生源としては、電気が73.9％を占めています。

本町の事務・事業における温室効果ガス排出量の、部門別の内訳は、以下に示すとおりです。

部門別温室効果ガス排出量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 年度 | 使用量 | | | | | | | 排出量 | 増減 |
| ガソリン  （Ｌ） | 軽油　（Ｌ） | 灯油　（Ｌ） | A重油　（Ｌ） | ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽ（Kg） | 炭  （Kg） | 電気  （KWh） |
| (t-CO２) | (t-CO２) |
| 庁舎等 | ３ | 33,456 | 546 | 23,098 | 6,000 | 17,458 | 0 | 930,820 | 583.1 | △32.6 |
| ２ | 29,174 | 1,392 | 23,631 | 10,000 | 18,093 | 0 | 937,728 | 615.7 |
| 交通機関 | ３ | 47,109 | 53,555 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 247.8 | 33.9 |
| ２ | 53,481 | 34,720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 213.9 |
| 農林観光施設 | ３ | 4,724 | 1,930 | 284,161 | 6,419 | 28,830 | 0 | 2,295,540 | 1,759.1 | 169.5 |
| ２ | 5,113 | 681 | 280,815 | 0 | 23,818 | 0 | 1,869,130 | 1,589.6 |
| 廃棄物処理施設等 | ３ | 0 | 4,115 | 1,155 | 0 | 0 | 0 | 13,479 | 19.0 | △0.5 |
| ２ | 0 | 4,165 | 1,182 | 0 | 0 | 0 | 13,413 | 19.5 |
| 福祉施設 | ３ | 12,496 | 12,259 | 13,484 | 40,000 | 22,381 | 0 | 933,891 | 648.9 | △78.1 |
| ２ | 11,121 | 13,227 | 12,298 | 54,000 | 23,852 | 0 | 970,982 | 727.0 |
| 病院等 | ３ | 3,349 | 614 | 9,248 | 5,000 | 13,512 | 0 | 263,169 | 193.3 | △28.5 |
| ２ | 4,056 | 0 | 10,261 | 6,250 | 15,394 | 0 | 287,178 | 221.8 |
| 上下水道施設 | ３ | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,309,108 | 1,749.5 | △242.7 |
| ２ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,622,206 | 1,992.2 |
| 教育機関 | ３ | 1,851 | 7,499 | 4,816 | 0 | 5,290 | 0 | 2,097,821 | 903.2 | △4.9 |
| ２ | 1,503 | 6,960 | 5,883 | 0 | 5,910 | 0 | 1,982,082 | 908.1 |
| 社会教育施設 | ３ | 409 | 20 | 21,147 | 0 | 9,046 | 0 | 876,624 | 436.7 | 81.4 |
| ２ | 407 | 70 | 7,044 | 0 | 4,757 | 0 | 747,860 | 355.3 |
| 合計 | ３ | 103,414 | 80,538 | 357,109 | 57,419 | 96,517 | 0 | 11,720,452 | 6,540.7 | △102.4 |
| ２ | 104,855 | 61,215 | 341,114 | 70,250 | 91,824 | 0 | 11,430,579 | 6,643.1 |

※コロナ対策により令和２年度は施設の使用制限があったが、令和３年度になり利用条件が緩和され

　　たことで、特に農林観光施設、社会教育施設の利用頻度が増加し、その結果、灯油（谷汲サンサンホ

ール、揖斐川健康広場使用分）重油（道の駅星のふる里藤橋使用分）、ＬＰＧ（揖斐川町地域交流セ

ンター「はなもも」使用分）の使用量が増加した。