令和４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４年度の温室効果ガス排出量

**７，０４８t-CO₂**

基準年度２年度と比較して温室効果ガス排出量、４０５．３トン、６．１％の増加となりました。

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) | | |
| ４年度 | 基準(２)年度 | 増　減 |
| 燃料使用量 | ガソリン | 97,294 | Ｌ | 2.322 | 225.9 | 243.5 | △17.6 |
| 軽油 | 98,520 | Ｌ | 2.585 | 254.7 | 158.2 | 96.5 |
| 灯油 | 347,506 | Ｌ | 2.489 | 864.9 | 849.0 | 15.9 |
| Ａ重油 | 56,771 | Ｌ | 2.710 | 153.8 | 190.4 | △36.6 |
| ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽ | 95,878 | Kg | 2.999 | 287.5 | 275.4 | ⒓.1 |
| 炭 | 0 | Kg | 2.328 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 電気使用量 | | 11,718,249 | KWh | 0.449 | 5,261.5 | 4,926.6 | 344.9 |
| **温室効果ガスの総排出量** | | | |  | **7,048.4** | **6,643.1** | **405.3** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 排出源 | | 二酸化炭素排出量 | |
| ４年度(t) | 割合（％） |
| 燃料使用量 | ガソリン | 225.9 | 3.2 |
| 軽油 | 254.7 | 3.6 |
| 灯油 | 864.9 | 12.3 |
| Ａ重油 | 153.8 | 2.2 |
| ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽ | 287.5 | 4.1 |
| 炭 | 0.0 | 0.0 |
| 電気使用量 | | 5,261.5 | 74.6 |
| 温室効果ガスの総排出量 | | 7,048.4 | 100.0 |

温室効果ガスの発生源としては、電気が74.6％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 | ４ | 31,326 | 657 | 17,739 | 8,000 | 17,079 | 0 | 920,372 | 604.7 | △11.0 |
| ２ | 29,174 | 1,392 | 23,631 | 10,000 | 18,093 | 0 | 937,728 | 615.7 |
| 交通機関 | ４ | 42,369 | 73,142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 287.5 | 73.6 |
| ２ | 53,481 | 34,720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 213.9 |
| 農林観光施設 | ４ | 4,202 | 1,446 | 278,511 | 5,271 | 30,020 | 0 | 2,325,411 | 1855.1 | 265.5 |
| ２ | 5,113 | 681 | 280,815 | 0 | 23,818 | 0 | 1,869,130 | 1,589.6 |
| 廃棄物処理施設等 | ４ | 0 | 4,027 | 818 | 0 | 0 | 0 | 13,509 | 18.5 | △1.0 |
| ２ | 0 | 4,165 | 1,182 | 0 | 0 | 0 | 13,413 | 19.5 |
| 福祉施設 | ４ | 12,408 | 12,089 | 12,351 | 40,000 | 20,377 | 0 | 940,459 | 682.6 | △44.4 |
| ２ | 11,121 | 13,227 | 12,298 | 54,000 | 23,852 | 0 | 970,982 | 727.0 |
| 病院等 | ４ | 5,117 | 0 | 7,309 | 3,500 | 15,675 | 0 | 260,732 | 203.6 | △18.2 |
| ２ | 4,056 | 0 | 10,261 | 6,250 | 15,394 | 0 | 287,178 | 221.8 |
| 上下水道施設 | ４ | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,287,803 | 1,925.4 | △66.8 |
| ２ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,622,206 | 1,992.2 |
| 教育機関 | ４ | 1,193 | 7,045 | 4,401 | 0 | 5,603 | 0 | 2,083,483 | 984.2 | △76.1 |
| ２ | 1,503 | 6,960 | 5,883 | 0 | 5,910 | 0 | 1,982,082 | 908.1 |
| 社会教育施設 | ４ | 679 | 54 | 26,377 | 0 | 7,124 | 0 | 886,480 | 486.8 | 131.5 |
| ２ | 407 | 70 | 7,044 | 0 | 4,757 | 0 | 747,860 | 355.3 |
| 合計 | ４ | 97,294 | 98,520 | 347,506 | 56,771 | 95,878 | 0 | 11,718,249 | 7,048.4 | 405.3 |
| 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、その後、利用条件が緩和されたことで、特に交通機関、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、軽油（ふれあいバス増便分）、灯油（揖斐川健康広場等使用分）、重油（かすがモリモリ村）、ＬＰＧ（揖斐川健康広場等使用分）、電気（春日基幹集落センター等使用分）の使用量が増加した。