令和５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５年度の温室効果ガス排出量

**６，８８５t-CO₂**

基準年度２年度と比較して温室効果ガス排出量、２４２．１トン、３．６％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) | | |
| ５年度 | 基準(２)年度 | 増　減 |
| 燃料使用量 | ガソリン | 98,936 | Ｌ | 2.322 | 229.7 | 243.5 | △13.8 |
| 軽油 | 90,045 | Ｌ | 2.585 | 232.8 | 158.2 | 74.6 |
| 灯油 | 413,582 | Ｌ | 2.489 | 1,029.4 | 849.0 | 180.4 |
| Ａ重油 | 64,150 | Ｌ | 2.710 | 173.8 | 190.4 | △16.6 |
| ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽ | 92,733 | Kg | 2.999 | 278.1 | 275.4 | 2.7 |
| 炭 | 0 | Kg | 2.328 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 電気使用量 | | 11,411,840 | KWh | 0.433 | 4,941.3 | 4,926.6 | 14.7 |
| **温室効果ガスの総排出量** | | | |  | **6,885.2** | **6,643.1** | **242.1** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 排出源 | | 二酸化炭素排出量 | |
| ５年度(t) | 割合（％） |
| 燃料使用量 | ガソリン | 229.7 | 3.3 |
| 軽油 | 232.8 | 3.4 |
| 灯油 | 1,029.4 | 15.0 |
| Ａ重油 | 173.8 | 2.5 |
| ﾌﾟﾛﾊﾟﾝｶﾞｽ | 278.1 | 4.0 |
| 炭 | 0.0 | 0.0 |
| 電気使用量 | | 4,941.3 | 71.8 |
| 温室効果ガスの総排出量 | | 6,885.2 | 100.0 |

温室効果ガスの発生源としては、電気が71.8％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 | ５ | 26,267 | 658 | 21,285 | 4,000 | 16,439 | 0 | 898,858 | 566.2 | △49.5 |
| ２ | 29,174 | 1,392 | 23,631 | 10,000 | 18,093 | 0 | 937,728 | 615.7 |
| 交通機関 | ５ | 43,581 | 69,008 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 279.6 | 65.7 |
| ２ | 53,481 | 34,720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 213.9 |
| 農林観光施設 | ５ | 6,660 | 1,074 | 239,713 | 2,450 | 31,102 | 0 | 2,212,708 | 1,672.9 | 83.3 |
| ２ | 5,113 | 681 | 280,815 | 0 | 23,818 | 0 | 1,869,130 | 1,589.6 |
| 廃棄物処理施設等 | ５ | 0 | 750 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,844 | 5.3 | △14.2 |
| ２ | 0 | 4,165 | 1,182 | 0 | 0 | 0 | 13,413 | 19.5 |
| 福祉施設 | ５ | 11,766 | 11,633 | 13,766 | 54,000 | 19,953 | 0 | 998,482 | 730.2 | 3.2 |
| ２ | 11,121 | 13,227 | 12,298 | 54,000 | 23,852 | 0 | 970,982 | 727.0 |
| 病院等 | ５ | 8,028 | 0 | 14,024 | 3,700 | 13,138 | 0 | 313,762 | 238.8 | 17.0 |
| ２ | 4,056 | 0 | 10,261 | 6,250 | 15,394 | 0 | 287,178 | 221.8 |
| 上下水道施設 | ５ | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,139,831 | 1,792.6 | △199.6 |
| ２ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,622,206 | 1,992.2 |
| 教育機関 | ５ | 1,282 | 6,886 | 3,794 | 0 | 5,015 | 0 | 2,011,029 | 916.0 | 7.9 |
| ２ | 1,503 | 6,960 | 5,883 | 0 | 5,910 | 0 | 1,982,082 | 908.1 |
| 社会教育施設 | ５ | 832 | 36 | 121,000 | 0 | 7,086 | 0 | 829,326 | 683.5 | 328.2 |
| ２ | 407 | 70 | 7,044 | 0 | 4,757 | 0 | 747,860 | 355.3 |
| 合計 | ５ | 98,936 | 90,045 | 413,582 | 64,150 | 92,733 | 0 | 11,411,840 | 6,885.2 | 242.1 |
| 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、その後の利用条件が緩和により徐々に利用が増加する。

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（谷汲さんさんホール使用分）、ＬＰＧ（かすがモリモリ村等使用分）、電気（坂内バイクランドセンターハウス使用分）の使用量が増加した。