

平成27年度 地球温室効果ガス排出量

①使用量等

| 項目 | 単位 | 数量 |
|------------------------|----------------|------------------|
| 1 ガソリン ・公用車、軽トラ等 | L | 2,826 |
| 2 軽油 ・2tトラック等 | L | 1,437 |
| 3 灯油 ・汚泥乾燥用 | L | 258,800 |
| 4 LPG 溶融 汚泥 | kg | 352,152 0 |
| 計 | | 352,152 |
| 5 電気使用量 | kwh | 7,712,028 |
| 6 水道使用量 畑地かん漑用水 | m ³ | 13,893 18,002 |
| 計 | | 31,895 |
| 7 一般廃棄物焼却 (連続溶融) | t | 13,563 |
| 8 し尿処理施設 (高負荷脱窒素処理) | m ³ | 57,001 |
| 生ごみ | t | 611 |
| 9 リサイクル施設処理量 | t | 1,333 |
| 10 車両の走行 ガソリン 軽油 | km | 8,863 17,260 |
| 計 | | 26,123 |

走行距離 ※運行日誌から

1 CO₂換算排出量 温暖化係数=1

| 項目 | 単位 | 使用量 | 排出量(kg) | CO ₂ 換算量(t) | 換算後の割合 |
|-------------------------------|-----|--------------------|----------------|------------------------|---------|
| 1 ガソリン ・公用車、軽トラ | L | 2,826 | 6,561 | 6.56 | 0.057% |
| 2 軽油 ・2tトラック(2台) | L | 1,437 | 3,714 | 3.71 | 0.032% |
| 3 灯油 ・汚泥乾燥用 | L | 258,800 | 644,161 | 644.16 | 5.592% |
| 4 LPG 溶融 汚泥 | kg | 352,152 0 | 1,055,874 0 | 1,055.87 0.00 | 9.166% |
| 計 | | 352,152 | 1,055,874 | 1,055.87 | |
| 5 電気使用量 | kwh | 7,712,028 | 4,503,824 | 4,503.82 | 39.099% |
| 7 一般廃棄物(連続燃焼式) (うち廃プラスチック) | t | 12,627 1,808.19 | 5,008,676 | 5,008.68 | 43.482% |
| 8 し尿処理施設 | | なし | 0 | | |
| 計 | | | 11,222,810 | 11,222.80 | 97.429% |

※ 廃プラ以外は、生物起源であるので、焼却によるCO₂の排出は算定結果に含めない。

2 メタン換算排出量 温暖化係数=21

| 項目 | 単位 | 走行距離 | 排出量(kg) | CO ₂ 換算量(t) | 換算後の割合 |
|----------------------|----------------|--------|---------|------------------------|-----------|
| 8 ガソリン(普通乗用車) | km | 6,905 | 0.07 | 0.001 | 0.000013% |
| ガソリン(軽貨物車) | km | 1,958 | 0.02 | 0.000 | 0.000004% |
| 軽油(普通貨物車) | km | 1,510 | 0.02 | 0.000 | 0.000004% |
| 軽油(特殊用途車) | km | 15,750 | 0.20 | 0.004 | 0.000037% |
| | | 処理量 | | | |
| 6 一般廃棄物 (連続燃焼式) | t | 13,563 | 12.88 | 0.271 | 0.002349% |
| 7 し尿処理施設 (高負荷脱窒素) | m ³ | 57,001 | 285.01 | 5.985 | 0.051959% |
| 計 | | | 298.20 | 6.262 | 0.054366% |

3 一酸化二窒素換算排出量 温暖化係数=310

| 項目 | 単位 | 走行距離 | 排出量(kg) | CO ₂ 換算量(t) | 換算後の割合 | |
|----|------------------|----------------|---------|------------------------|---------|---------|
| 8 | ガソリン(普通乗用車) | km | 6,905 | 0.20 | 0.062 | 0.0005% |
| | ガソリン(軽貨物車) | km | 1,958 | 0.04 | 0.013 | 0.0001% |
| | 軽油(普通貨物車) | km | 1,510 | 0.02 | 0.007 | 0.0001% |
| | 軽油(特殊用途車) | km | 15,750 | 0.39 | 0.122 | 0.0011% |
| | | 処理量 | | | | |
| 6 | 一般廃棄物 (連続燃焼式) | t | 13,563 | 769.02 | 238.397 | 2.070% |
| 7 | し尿処理施設 | m ³ | 57,001 | 165.30 | 51.244 | 0.445% |
| 計 | | | 934.97 | 289.845 | 2.516% | |

※し尿については t=kl=m³

4 燃料使用量の活動別ハイドロフルオロカーボン(HFC)排出量 温暖化係数=1,300

| 項目 | 単位 | 台数 | 排出量(kg) | CO ₂ 換算量(t) | 換算後の割合 | |
|----|--------|----|---------|------------------------|---------|---------|
| 9 | カーエアコン | 台 | 4 | 0.06 | 0.078 | 0.0007% |
| 計 | | | 0.06 | 0.078 | 0.0007% | |

全体の温室効果ガス(CO₂換算)排出量

| 温室効果ガスの種類 | 排出量(kg) | 地球温暖化係数 | 二酸化炭素換算排出量(t) | 割合(%) |
|--------------|---------------|---------|---------------|---------|
| 二酸化炭素 | 11,222,810.53 | 1 | 11,222.81 | 97.429% |
| メタン | 298.21 | 21 | 6.26 | 0.054% |
| 一酸化二窒素 | 934.98 | 310 | 289.84 | 2.516% |
| ハイドロフルオロカーボン | 0.06 | 1,300 | 0.078 | 0.001% |
| パーフルオロカーボン | 0.00 | 6,500 | — | |
| 六ふっ化硫黄 | 0.00 | 23,900 | — | |
| 計 | | | 11,519.00 | 100.00% |