

平成23年度孺恋村地球温暖化対策実行計画達成状況調べ

考察

二酸化炭素の排出量削減目標は、平成20年度に比較して平成26年度に3%削減目標を掲げている。前年度実績では、計画が達成できなかったものの、当年度においては平成20年度との比較で△9.11%の排出量の減少になった。(H23年実績) 今後とも削減に取り組んでいきたい。

電力不足で節電を心がけた成果で電力量では、平成20年度に比較して△15.88%が節減できた。

孺恋村地球温暖化対策実行計画(H22 実績)

| 項目 | 単位 | 係数 | H20 基準 | | H22 実績 | | 比較 kg | 比率 |
|------------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
| | | | 使用数量 | CO2 換算 | 使用数量 | CO2 換算 | | |
| 電気 | kw h | 0.390 | 2,339,047 | 912,228 | 2,508,870 | 978,459 | 66,231 | 7.26% |
| ガソリン | ℓ | 2.32 | 37,913 | 87,958 | 36,232 | 84,058 | -3,900 | -4.4% |
| 軽油 | ℓ | 2.62 | 27,479 | 71,995 | 32,400 | 84,888 | 12,893 | 17.9% |
| 灯油 | ℓ | 2.49 | 110,554 | 275,279 | 96,378 | 239,981 | -35,298 | -12.8% |
| A重油 | ℓ | 2.71 | 72,000 | 195,120 | 75,900 | 205,689 | 10,569 | 5.4% |
| プロパンガス | t | 6.50 | 1,857 | 12,071 | 1,799 | 11,694 | -377 | -3.1% |
| 混合 | ℓ | 2.32 | 223 | 517 | 602 | 1,397 | 879 | 170.0% |
| 二酸化炭素換算—kg | | | | 1,555,169 | | 1,606,166 | 50,997 | 3.3% |

孺恋村地球温暖化対策実行計画(H23 実績)

| 項目 | 単位 | 係数 | H20 基準 | | H23 実績 | | 比較 kg | 比率 |
|------------|---------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|
| | | | 使用数量 | CO2 換算 | 使用数量 | CO2 換算 | | |
| 電気 | kw h | 0.390 | 2,339,047 | 912,228 | 1,967,573 | 767,353 | -144,875 | -15.88% |
| ガソリン | ℓ | 2.32 | 37,913 | 87,958 | 42,427 | 98,431 | 10,473 | 11.91% |
| 軽油 | ℓ | 2.62 | 27,479 | 71,995 | 28,172 | 73,811 | 1,816 | 2.52% |
| 灯油 | ℓ | 2.49 | 110,554 | 275,279 | 106,876 | 266,121 | -9,158 | -3.33% |
| A重油 | ℓ | 2.71 | 72,000 | 195,120 | 71,900 | 194,849 | -271 | -0.14% |
| プロパンガス | t | 6.50 | 1,857 | 12,071 | 1,823 | 11,850 | -222 | -1.83% |
| 混合 | ℓ | 2.32 | 223 | 517 | 486 | 1,128 | 611 | 118.09% |
| 二酸化炭素換算—kg | | | | 1,555,169 | | 1,406,738 | -141,626 | -9.11% |

以下は項目ごとに考察を実施した。

電気使用量

平成 23 年度各施設において二酸化炭素排出の削減に取り組んだ。電気使用量において二酸化炭素の排出削減の結果が△15.88%の減少となった。特に東西中学校の電気使用量が平成 22 年度に比較して△45,229 k w h の減少となったのは、太陽光パネルによる発電が大きかったものと考えられる。他の施設においてはおおむね減少傾向にある。

庁舎の蛍光灯を L E D 蛍光灯に交換して電気使用量が前年度比較で△28,233 k w h の減少となった。

ガソリン

平成 23 年度各施設において使用量の削減に取り組んだ。結果として、二酸化炭素の排出量は、11.91%の増加であった。

軽油

平成 23 年度各施設において使用量の削減に取り組んだ。二酸化炭素の排出量は、2.52%の増加であった。



灯油

平成 23 年度各施設において使用量の削減に取り組んだ。結果として二酸化炭素の排出量は、△3.33%の減量であった。

A 重油

平成 23 年度各施設において使用量の削減に取り組んだ。結果として二酸化炭素の排出量は、△0.14%の減少であった。使用施設は、給食センターに限定されている。

プロパンガス

平成 23 年度各施設において使用量の削減に取り組んだ。結果として二酸化炭素の排出量は、△1.83%の減量であった。