

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。