

温室効果ガスの排出状況及びエネルギー等の使用状況について

平成30年8月
環境管理事務局

聖籠町では、聖籠エコ・オフィス・チャレンジプランの取り組みとして、化石燃料等のエネルギーに由来する温室効果ガスの排出量削減に取り組んでいます。平成25年度から平成29年度までは、基準年度（平成23年度）の排出量維持を目標としています。平成29年度の取り組み結果がまとまりましたので、公表します。

◆CO₂排出量

聖籠町の事務事業から排出されるCO₂は、基準年度比で12.3%減となり、目標は達成されました。しかしながら、これは基準年度以降に民間委託方式に移行した学校給食共同調理場と循環バス事業及び聖籠こども園が算定対象から外れたことが大きいと言えます。また、前年度より増加した要因としては夏場の冷房に係る電力使用量の増加及び、冬場の暖房に係る灯油と都市ガス使用量及び除雪に係る軽油とガソリン使用量の増加が主なものと考えられます。

	H29年度	基準年度	基準年度比増減	H28年度	前年度比
CO ₂ (t-CO ₂)	2,365.4	2,696.2	-12.3%	2,234.3	5.9%

◆エネルギー等使用量

冬場の暖房需要の増加、大雪による影響等により灯油使用量、軽油使用量が前年度比で大幅な増加傾向となっております。ガソリン使用量も消防操法大会県大会出場や冬季の除雪作業の増加等の要因により、また、その他のエネルギーについても夏場の猛暑及び冬場の大雪の影響により使用量の増加傾向がみられます。

	H29年度	基準年度	基準年度比増減	H28年度	前年度比増減
電気 (kWh)	2,912,707.0	3,160,946.0	-7.9%	2,780,862.0	4.7%
都市ガス (m ³)	291,008.0	434,715.0	-33.1%	272,535.0	6.8%
LPガス (m ³)	66.6	80.0	-16.8%	60.0	11.0%
ガソリン (L)	21,261.5	23,246.3	-8.5%	18,474.1	15.1%
軽油 (L)	32,437.5	37,814.3	-14.2%	22,318.5	45.3%
A重油 (L)	0.0	16.5	-100.0%	0.0	0.0%
灯油 (L)	41,056.0	18,702.0	119.5%	11,266.0	264.4%
水道 (m ³)	42,927.0	65,892.0	-34.9%	40,261.1	6.6%

◆エネルギー等料金

原油価格やそれに連動する都市ガス価格の変動に伴い、使用量と異なった推移をしています。

(円)

	H29年度	基準年度料金	基準年度比増減	H28年度	前年度比増減
電気	87,123,797	76,015,064	14.6%	78,283,715	11.3%
都市ガス	24,905,294	36,846,248	-32.4%	21,613,977	15.2%
LPガス	99,199	95,672	3.7%	100,327	-1.1%
ガソリン	2,454,976	3,405,977	-27.9%	2,298,072	6.8%
軽油	4,275,054	4,800,818	-11.0%	2,681,210	59.4%
A重油	0	2,636	-100.0%	0	0.0%
灯油	2,128,695	1,932,759	10.1%	934,966	127.7%
水道	10,071,140	12,598,415	-20.1%	9,578,824	5.1%
合計	131,058,155	135,697,589	-3.4%	115,491,091	13.5%

以上