

平成28年度における温室効果ガスの排出状況

平成20年6月に策定した津別町地球温暖化実行計画の削減目標を達成するため、本計画書に基づき平成20年度から平成24年度までの5年間の第1期、平成25年度から平成29年度を第2期として、基準年度（平成18年度）と対比して温室効果ガス排出18%削減を目標として、町民サービスの質の低下を与えない範囲で照明、OA機器、暖房、公用車等の電気や燃料等の抑制を実践してきたところであります。

平成28年度における燃料等の使用量や温室効果ガスの排出量については表2のとおりですが、電気の使用量は前年より減少しており、役場庁舎や関連施設の節電への意識向上が成果として表れている。ガソリン使用量が目標値より増えている対策として、ハイブリット車への更新を図っている。ペレットボイラーの稼働によるA重油の削減効果が最も大きく、温室効果ガス削減は平成18年度と平成28年度との対比で40.6%減となりました。

1. 平成18年度温室効果ガスの項目別排出量（基準年度）

使用区分	使用量	排出換算係数	二酸化炭素換算排出量 (kg-CO ₂)	割合
ガソリン	21,507 L	2.32	49,896	1.4%
軽油	200,109 L	2.62	524,286	15.3%
灯油	174,735 L	2.49	435,090	12.7%
A重油	366,950 L	2.71	994,435	28.9%
LPG	4,586 m ³	3.00	13,758	0.4%
電気	2,534,498 KWH	0.56	1,419,319	41.3%
合計	—	—	3,436,784	100.0%

2. 平成28年度温室効果ガスの項目別排出量

使用区分	使用量	排出換算係数	二酸化炭素換算排出量 (kg-CO ₂)	割合
ガソリン	30,527 L	2.32	70,823	3.5%
軽油	128,506 L	2.58	331,545	16.2%
灯油	101,138 L	2.49	251,834	12.3%
A重油	87,500 L	2.71	237,125	11.6%
LPG	1,632 m ³	3.00	4,896	0.2%
電気	1,696,199 KWH	0.676	1,146,631	56.2%
合計	—	—	2,042,853	100.0%

3. 温室効果ガスの項目別排出量対比

使用区分	平成18年度 二酸化炭素 換算排出量 (kg-CO ₂)	平成28年度 二酸化炭素 換算排出量 (kg-CO ₂)	対比(H28/H18)
ガソリン	49,896	70,823	141.9%
軽油	524,286	331,545	63.2%
灯油	435,090	251,834	57.8%
A重油	994,435	237,125	23.8%
LPG	13,758	4,896	35.5%
電気	1,419,319	1,146,631	80.7%
合計	3,436,784	2,042,853	59.4%

《参考》

平成20年度排出量	3,267,073 kg-CO ₂	(H18年比 Δ4.9%)
平成21年度排出量	2,995,042 kg-CO ₂	(H18年比 Δ12.9%)
平成22年度排出量	2,413,956 kg-CO ₂	(H18年比 Δ29.8%)
平成23年度排出量	2,745,262 kg-CO ₂	(H18年比 Δ20.1%)
平成24年度排出量	2,580,512 kg-CO ₂	(H18年比 Δ24.9%)
平成25年度排出量	2,240,314 kg-CO ₂	(H18年比 Δ34.8%)
平成26年度排出量	2,458,619 kg-CO ₂	(H18年比 Δ28.5%)
平成27年度排出量	2,246,990 kg-CO ₂	(H18年比 Δ34.6%)
平成28年度排出量	2,042,853 kg-CO ₂	(H18年比 Δ40.6%)