

平成21年度地球温暖化対策実績報告

近年、二酸化炭素などの温室効果ガスの増加に伴い、地球の温度が上昇する地球温暖化が社会問題となっています。

1997年に開催された地球温暖化防止京都会議において、温室効果ガスを6%削減するという目標が定められました。これを受け、1998年10月に「地球温暖化対策の推進に関する法律」が制定されました。この中で地方公共団体は、自らの事務事業から排出される温室効果ガスを削減するための実行計画を策定することが義務付けられています。

熊野市においても、あらゆる事務事業の経費削減を行うとともに不必要なエネルギー消費を抑制するため、地球温暖化対策「実行計画」により、電気や化石燃料の使用量の削減、ごみの減量等環境への負荷の低減に取り組み、平成18年度の温室効果ガス総排出量実績を基準に平成23年度末までに2.0%以上削減することを目標としてきましたが、ガソリンとA重油を除く項目で使用量が減少したことや可燃ごみの量が減少したことにより、平成21年度末実績で、18年度（基準年度）比3.53%の減となりました。

平成23年度実績で平成18年度比で2.0%削減するという目標を達成するため、職員一人一人がこの結果に満足することなく、引き続きエネルギー削減に取り組んでいく必要があります。

1. 計画期間

平成19年度～23年度までの5年間

- ・温室効果ガス総排出量の基準年度は平成18年度とする。

2. 計画目標

温室効果ガスの総排出量を平成23年度までに平成18年度比2.0%以上削減する。

平成18年度総排出量実績（基準年）	6,654,635.8 k g
平成21年度総排出量	6,419,763.1 k g
削減量	234,872.7 k g
削減率	3.53%

3. 対象となる事務事業の範囲

市庁舎におけるもののみならず、廃棄物処理、水道、学校等地方自治法に定められた行政事務全般。

4. 対象となる温室効果ガス

- ①二酸化炭素（CO₂） ・ ・ ・ 燃料の使用、電気の使用、一般廃棄物（廃プラスチック類）の焼却に伴う排出
- ②メタン（CH₄） ・ ・ ・ 一般廃棄物の焼却に伴う排出
- ③一酸化二窒素（N₂O） ・ ・ ・ 一般廃棄物の焼却に伴う排出

5. 燃料等使用量（活動量）実績

項目	18年度 使用量(基準年度)	19年度 実績	20年度 実績	21年度 実績	22年度 実績	23年度 実績	23年度目標 使用量	21年度 削減率
ガソリン(ℓ)	76,641.6	79,412.8	82,259.3	76,785.2	——	——	75,108.7	-0.2%
灯油(ℓ)	77,214.6	77,927.9	67,925.7	74,371.2	——	——	75,670.3	3.7%
軽油(ℓ)	53,082.8	48,618.4	51,844.3	47,691.3	——	——	52,021.1	10.2%
A重油(ℓ)	26,186.0	40,000.0	32,000.0	28,000.0	——	——	25,662.3	-6.9%
LPG(kg)	10,582.0	14,688.4	9,638.9	10,156.3	——	——	10,370.5	4.0%
電気(kwh)	7,223,820.0	7,265,259.0	6,959,631.0	7,060,879.0	——	——	7,079,343.6	2.3%
一般廃棄物(t)	6,196.0	6,112.3	5,979.3	5,808.4	——	——	6,072.1	6.3%

6. 温室効果ガス総排出量

単位：k g

項目	ガスの種類	18年度 排出量(基準年度)	19年度 排出量	20年度 排出量	21年度 排出量	22年度 排出量	23年度 排出量	23年度目標 排出量	目標 削減率	21年度 削減率
ガソリン	CO ₂	177,808.5	184,237.7	190,841.0	178,141.7	—	—	174,252.2	2.0%	-0.2%
灯油	CO ₂	192,264.4	194,040.5	169,135.0	185,184.3	—	—	188,419.0	2.0%	3.7%
軽油	CO ₂	139,076.9	127,380.2	135,832.1	124,951.2	—	—	136,295.3	2.0%	10.2%
A重油	CO ₂	70,964.1	108,400.0	86,720.0	75,880.0	—	—	69,544.8	2.0%	-6.9%
LPG	CO ₂	31,746.0	44,065.2	28,916.7	30,468.9	—	—	31,111.5	2.0%	4.0%
電気	CO ₂	4,009,220.1	4,032,218.7	3,862,595.2	3,918,787.8	—	—	3,929,035.7	2.0%	2.3%
一般廃棄物	CO ₂	1,887,039.0	1,861,436.5	1,821,011.5	1,768,998.0	—	—	1,849,309.0	2.0%	6.3%
一般廃棄物	CH ₄	9,758.7	9,626.9	9,417.4	9,148.2	—	—	9,563.6	2.0%	6.3%
一般廃棄物	N ₂ O	136,758.1	134,910.7	131,975.1	128,203.0	—	—	134,023.4	2.0%	6.3%
合計		6,654,635.8	6,696,316.4	6,436,444.0	6,419,763.1	—	—	6,521,554.5	2.0%	3.5%
18年度に対する削減率			-0.63%	3.28%	3.53%	—	—	2.0%		

* 策定した温室効果ガスのうち二酸化炭素以外は、それぞれの温暖化係数を乗じて二酸化炭素に換算して集計しています。