

第三次霧島市地球温暖化対策実行計画における令和2年度取組結果について

地球温暖化対策の推進に関する法律第20条の3の規定に基づき、本市では平成20年3月に第一次霧島市地球温暖化対策実行計画を策定し、同計画の実施期間が終了を迎えたことから平成26年3月に第二次霧島市地球温暖化対策実行計画を策定しました。

平成30年度においては社会状況の変化や市の上位行政計画の更新状況、第二次計画期間における結果と課題などを踏まえ、これまで以上に市として地球温暖化対策の取組を充実するため、平成30年3月に第三次霧島市地球温暖化対策実行計画を策定しました。

同計画に基づき、令和2年度の温暖化対策の取組結果について、次のとおり公表します。

1 計画の概要

- (1) 基準年度 2013年度(平成25年度)
- (2) 計画の実施期間 2018年度(平成30年度)～2022年度(令和4年度)
- (3) 削減目標 2022年度(令和4年度)までに2013年度(平成25年度)比で温室効果ガス排出量を14%削減する。
- (4) 計画の範囲 本計画は、市が実施する事務事業すべてを対象とします。  
市が保有する施設で運営・管理を外部に委託するものも対象とします。
- (5) 対象とする温室効果ガス
  - ア 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)
  - イ メタン (CH<sub>4</sub>)
  - ウ 一酸化二窒素 (N<sub>2</sub>O)
  - エ ハイドロフルオロカーボン (HFC)

2 2020年度(令和2年度)報告

- (1) 2020年度(令和2年度)温室効果ガス排出量

令和2年度排出量	42,150.43	t-CO <sub>2</sub>		
平成25年度排出量	42,714.82	t-CO <sub>2</sub>		
令和2年度削減量	564.39	t-CO <sub>2</sub>	(	1.32 % )

○排出量算定の考え方

排出量については、地球温暖化対策の推進に関する法律の規定に基づき、エネルギー使用量にエネルギーごとの排出係数を乗じて算定します。

霧島市地球温暖化対策実行計画では年度別の排出係数は用いずに、基準年度である2013年度(平成25年度)の値を用いて算定します。

(2) 年度別数値と達成状況

年度別の排出量及と排出削減割合について下の表と図に示します。

表1 年度別温室効果ガス排出量(第一次計画期間)

年度	平成18年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年
排出量 [t-CO <sub>2</sub> ]	44,630.67	44,595.17	44,023.05	43,984.70	42,230.10	41,841.46	42,714.82
排出削減量 [t-CO <sub>2</sub> ]	基準年度	35.50	607.62	645.97	2,400.57	2,789.21	1,915.84
排出削減割合 [%]	基準年度	0.08	1.36	1.45	5.38	6.25	4.29
目標達成状況	基準年度	未達成	未達成	未達成	未達成	未達成	未達成

表2 年度別温室効果ガス排出量(第二次計画期間)

年度	平成18年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年
排出量 [t-CO <sub>2</sub> ]	44,630.67	42,751.62	44,185.51	42,461.48	42,540.68
排出削減量 [t-CO <sub>2</sub> ]	基準年度	1,879.05	445.16	2,169.19	2,089.99
排出削減割合 [%]	基準年度	4.21	1.00	4.86	4.68
目標達成状況	基準年度	未達成	未達成	未達成	未達成

表3 年度別温室効果ガス排出量(第三次計画期間)

年度	2,013年度 (平成25年)	2,018年度 (平成30年)	2,019年度 (令和元年度)	2,020年度 (令和2年度)
排出量 [t-CO <sub>2</sub> ]	42,714.82	44,833.74	42,755.38	42,150.43
排出削減量 [t-CO <sub>2</sub> ]	基準年度	△ 2,118.92	△ 40.56	564.39
排出削減割合 [%]	基準年度	△ 4.96	△ 0.09	1.32
目標達成状況	基準年度	未達成	未達成	未達成

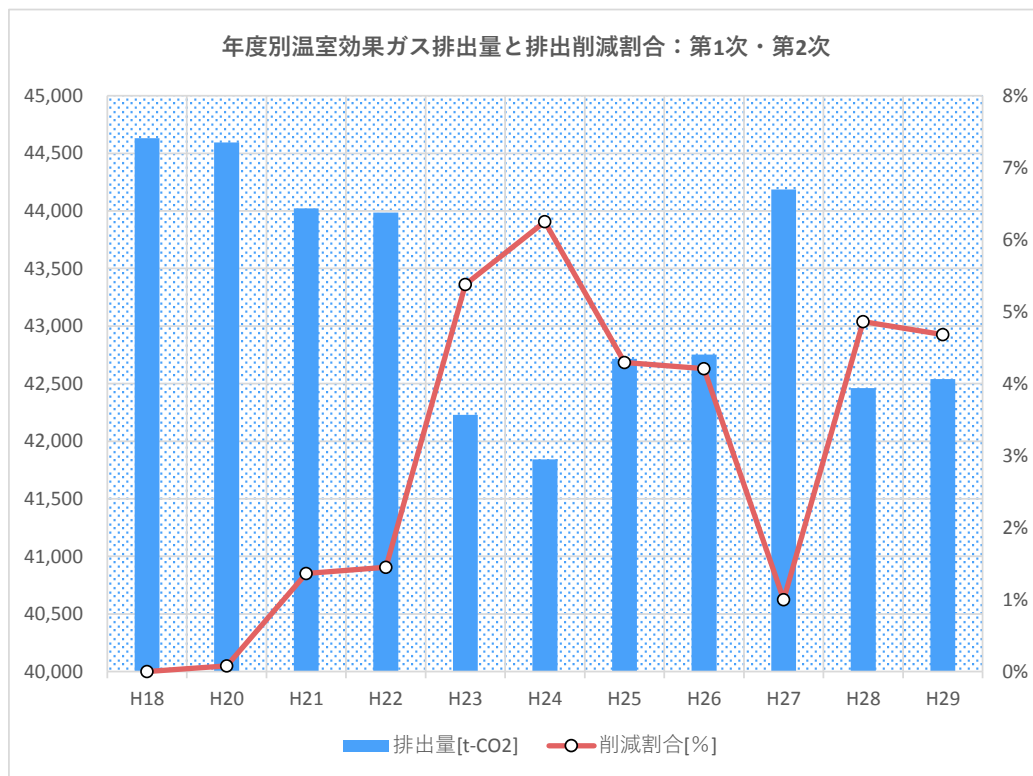


図1 年度別温室効果ガス排出量と排出削減割合

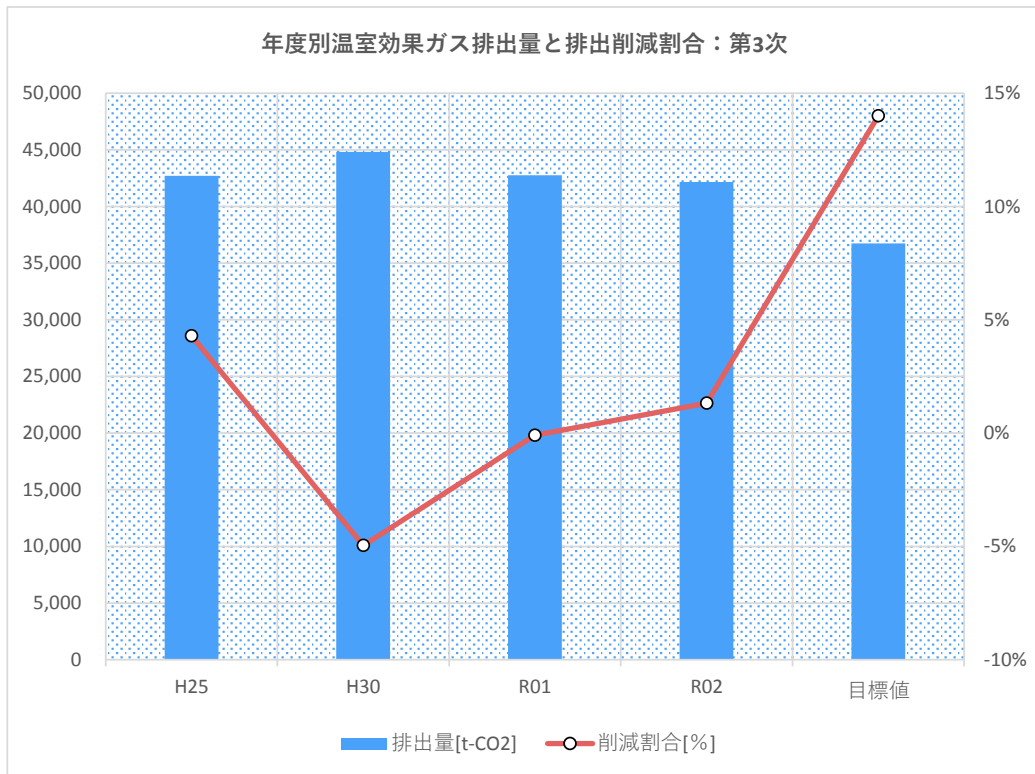


図2 年度別温室効果ガス排出量と排出削減割合