

令和元年 8 月 8 日
環 境 衛 生 課

第三次霧島市地球温暖化対策実行計画における平成 30 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、平成 30 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 (CO₂)
 - イ メタン (CH₄)
 - ウ 一酸化二窒素 (N₂O)
 - エ ハイドロフルオロカーボン (HFC)

2 2018 年度（平成 30 年度）報告

- (1) 2018 年度（平成 30 年度）温室効果ガス排出量

平成 30 年度排出量	44,833.74 t-CO ₂
平成 25 年度排出量	42,714.82 t-CO ₂
平成 30 年度削減量	△2,118.92 t-CO ₂ (△4.96%)

○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 年度	平成 20 年度	平成 21 年度	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度
排出量 [t-CO ₂]	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 ₂]	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	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 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 28 年度	平成 29 年度
排出量 [t-CO ₂]	44,630.67	42,751.62	44,185.51	42,461.48	42,540.68
排出削減 量[t-CO ₂]	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	2013年度 (平成25年度)	2018年度 (平成30年度)
排出量 [t-CO ₂]	42,714.82	44,833.74
排出削減 量[t-CO ₂]	基準年度	△2,118.92
排出削減 割合[%]	基準年度	△4.96
目標達成 状況	基準年度	未達成

年度別温室効果ガス排出量と排出削減割合：第1次・第2次

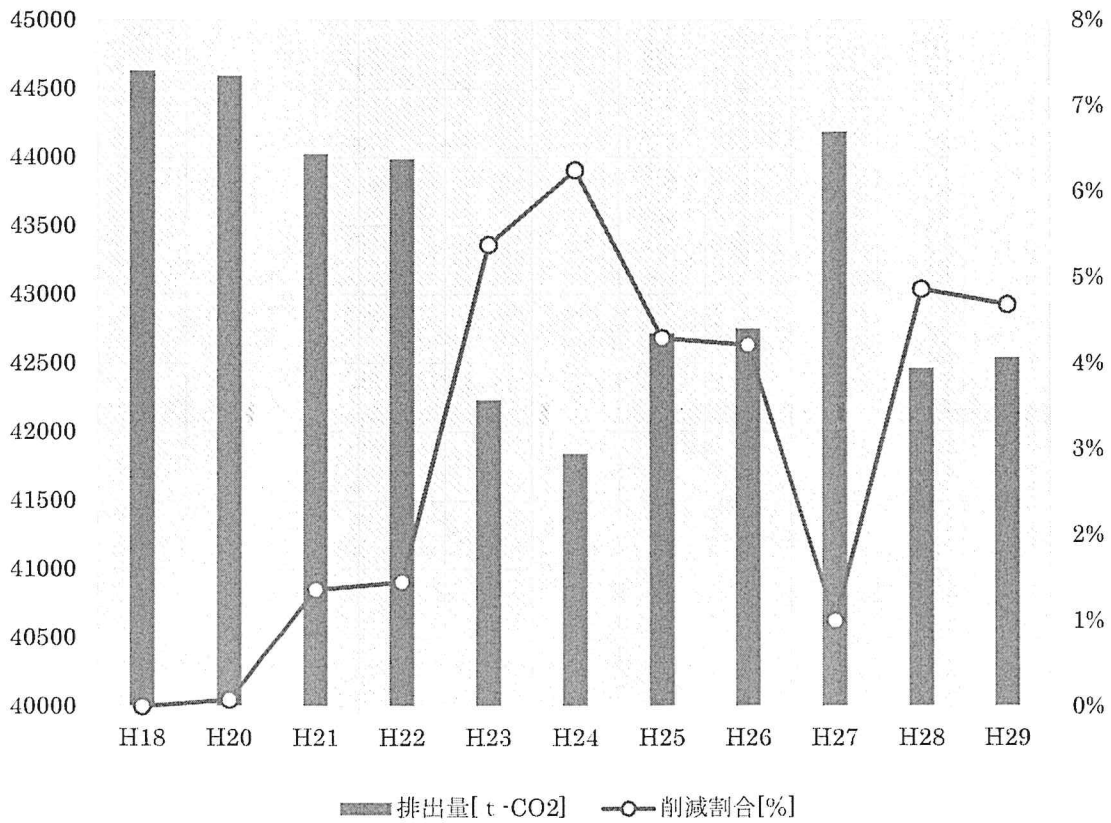


図1 年度別温室効果ガス排出量と排出削減割合

年度別温室効果ガス排出量と排出削減割合：第3次

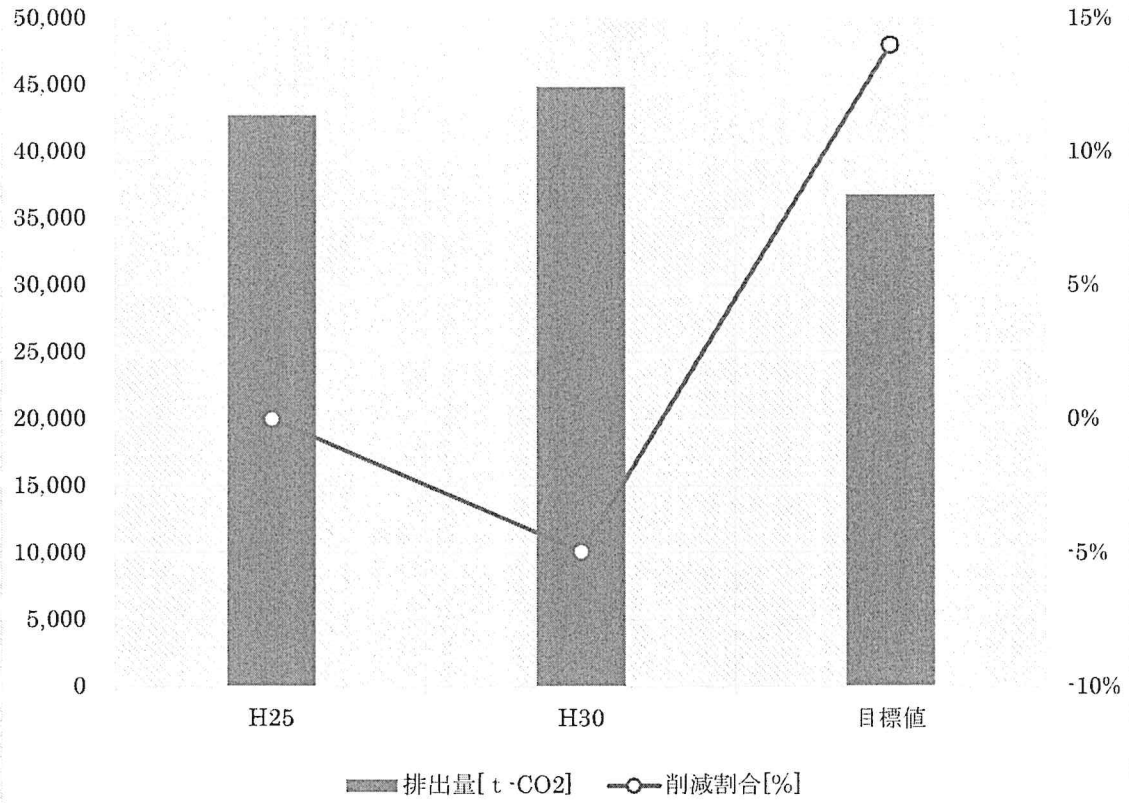


図 2 年度別温室効果ガス排出量と排出削減割合