

内灘町地球温暖化対策実行計画(事務事業編)進捗状況概要(令和2年度報告)

1 計画の概要

- (1)計画期間 平成28年度～令和2年度の5年間(令和2年度は最終年)
- (2)基準年度 平成26年度
- (3)対象とする温室効果ガス 二酸化炭素(CO2)
- (4)対象範囲 役場庁舎、学校、消防署、保健センター、文化会館、保育所等、廃棄物
- (5)数値目標 温室効果ガス排出量を令和2年度に基準年度比3.8%削減

2 数値目標の進捗状況

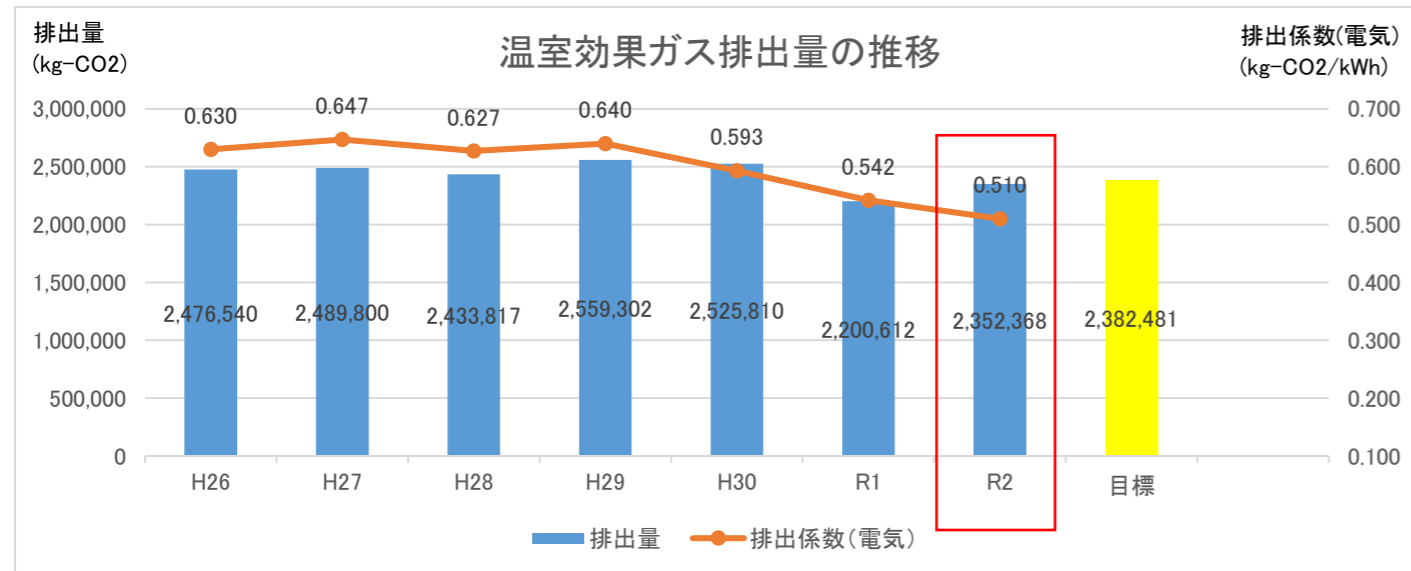
(1)温室効果ガス排出量

令和2年度の温室効果ガス排出量は、2,352,368kg-CO2で、基準年度の2,476,540kg-CO2を5.01%下回りました(124,172kg-CO2減少)。

(単位:kg-CO2)

項目	H26(基準年度)	H27	H28	H29	H30	R1	R2
二酸化炭素	2,476,540	2,489,800	2,433,817	2,559,302	2,525,810	2,200,612	2,352,368
基準年度比	-	0.54%	▲1.73%	3.34%	1.99%	▲11.14%	▲5.01%

注 小数点以下端数処理の表示をしているため、実際の数値とは若干異なります。以下、本書では同様。



【温室効果ガス排出量減少の主な要因】

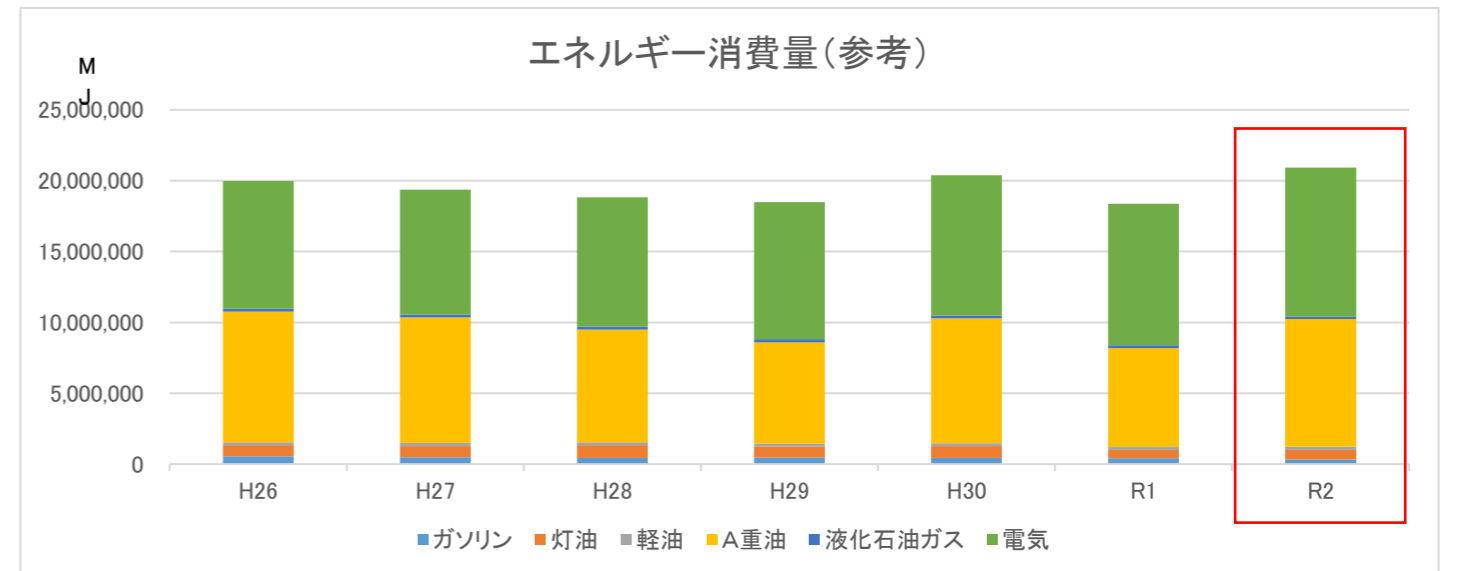
- ・CO2 排出係数(電気)の改善(H26:0.630→R2:0.510)
- ・コロナ禍で行事等が中止になることによる冷暖房の利用減少、公用車の利用減少

(2)エネルギー消費量(参考)(廃棄物を除く)

令和2年度のエネルギー消費量は、20,929,023MJで、基準年度の19,969,143MJを4.81%上回りました(959,880MJ増加)。

(単位: MJ)

項目	単位熱量	H26(基準年度)	H27	H28	H29	H30	R1	R2
ガソリン	34.6MJ/L	546,418	482,691	448,304	452,942	441,300	410,858	328,630
灯油	36.7MJ/L	798,005	791,436	893,902	793,014	833,017	586,796	667,977
軽油	37.7MJ/L	208,700	215,388	203,928	200,812	210,970	200,053	226,777
A重油	39.1MJ/L	9,204,140	8,855,133	7,941,210	7,155,691	8,805,320	6,991,080	9,012,550
液化石油ガス	50.8MJ/kg	210,480	208,905	210,729	206,207	206,030	199,669	190,078
電気	3.6MJ/kWh	9,001,400	8,805,701	9,132,725	9,679,669	9,879,631	9,973,516	10,503,011
合計		19,969,143	19,359,254	18,830,797	18,488,335	20,376,268	18,361,973	20,929,023
基準年度比		-	▲3.05%	▲5.70%	▲7.42%	2.04%	▲8.05%	4.81%



【エネルギー消費量増加の主な要因】

- ・猛暑、厳冬による冷暖房の稼働の増加
- ・コロナ禍における換気を行いながらの冷暖房の稼働

3 まとめ

令和2年度の温室効果ガス排出量は、CO2 排出係数(電気)の低下などにより、基準年度を5.01%下回りました。しかし、エネルギー消費量は、基準年度を4.81%上回りました。2030年度の温室効果ガス46%削減、2050年カーボンニュートラルに向け、公共施設の省エネルギー化を推進していく必要があります。また、職員の意識向上、省エネ行動などの実践に向けた取り組みを行っていく必要があります。