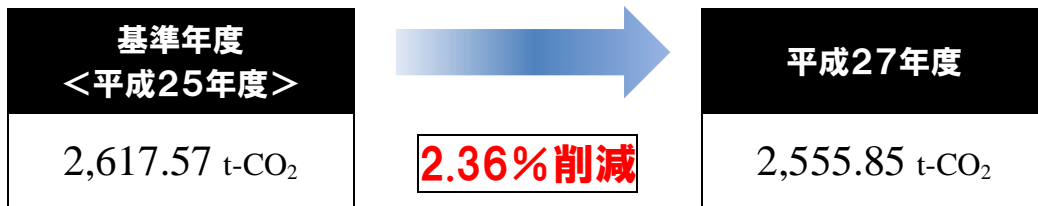


平成27年度 温室効果ガス排出量調査結果

「美郷町役場地球温暖化対策実行計画」に基づき、美郷町役場の事務事業から排出される温室効果ガス総排出量について調査した結果を公表します。

削減目標達成状況【目標：基準年度から平成31年度まで「20%削減」】

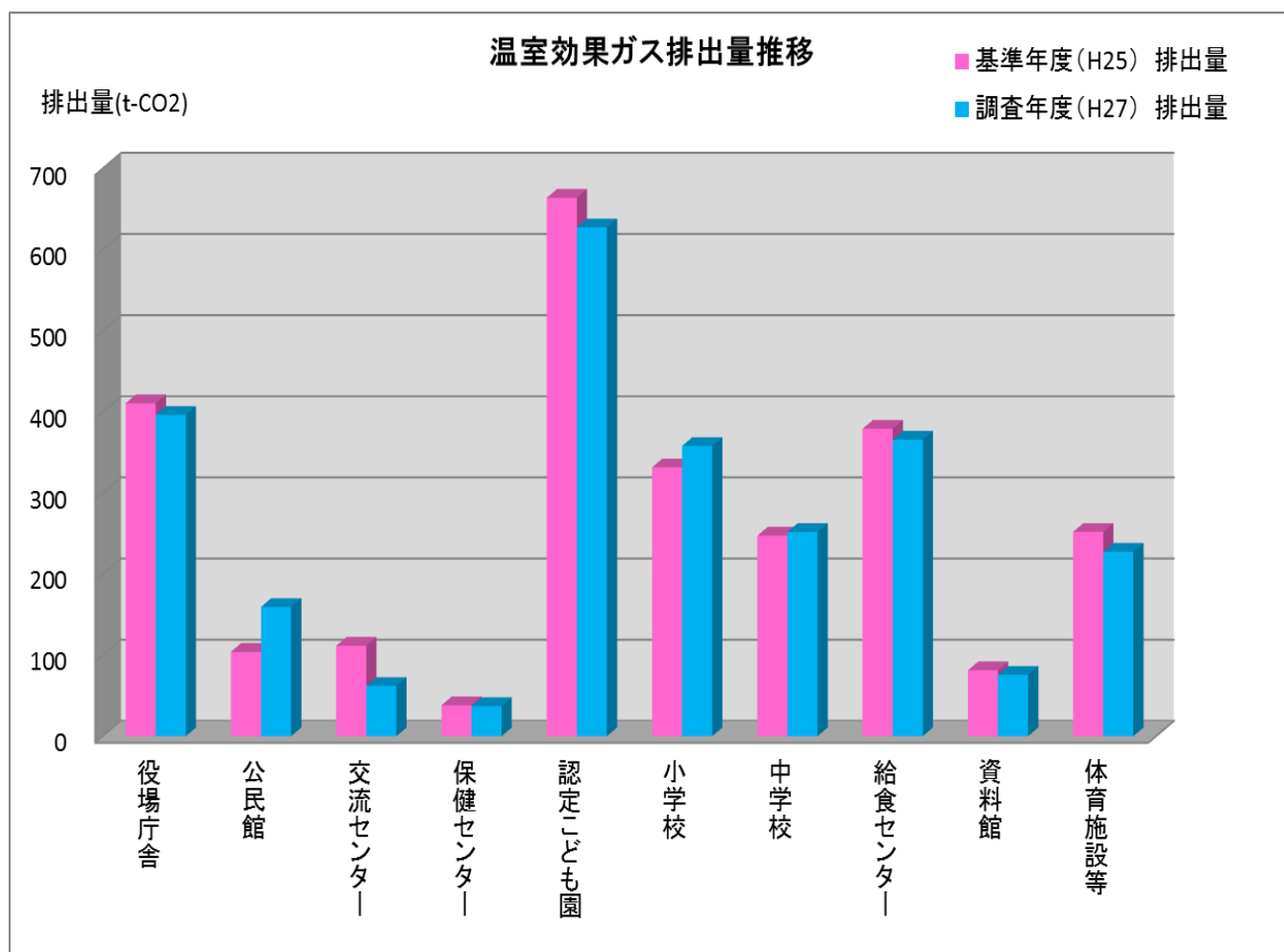


◆要因別温室効果ガス排出量比較表

温室効果ガスの種類	要因	基準年度(H25) 排出量	調査年度(H27) 排出量	削減率	
二酸化炭素	電気	1,386,206.81 kg-CO ₂	1,452,035.26 kg-CO ₂	4.75%	
	燃料	灯油	1,043,648.40 kg-CO ₂	922,490.35 kg-CO ₂	-11.61%
		重油A	0 kg-CO ₂	0 kg-CO ₂	0%
		ガス	57,012.43 kg-CO ₂	51,021.21 kg-CO ₂	-10.51%
		ガソリン	84,570.45 kg-CO ₂	88,327.46 kg-CO ₂	4.44%
		軽油	12,811.80 kg-CO ₂	4,641.75 kg-CO ₂	-63.78%
		計	2,584,249.89 kg-CO ₂	2,518,516.03 kg-CO ₂	-2.54%
	t-CO ₂ 換算	2,584.25 t-CO₂	2,518.52 t-CO₂	-2.54%	
メタン	燃料	4.71 kg-CH ₄	4.35 kg-CH ₄	-7.64%	
		ガソリン	4.31 kg-CH ₄	4.24 kg-CH ₄	-1.62%
		軽油	0.40 kg-CH ₄	0.11 kg-CH ₄	-72.5%
	浄化槽等	852.04 kg-CH ₄	976.75 kg-CH ₄	14.63%	
	計	856.75 kg-CH ₄	981.10 kg-CH ₄	14.51%	
	t-CO ₂ 換算	17.99 t-CO₂	20.60t-CO₂	-14.51%	
一酸化二窒素	燃料	12.46 kg-N ₂ O	11.92 kg-N ₂ O	-4.33%	
		ガソリン	11.71 kg-N ₂ O	11.71 kg-N ₂ O	0%
		軽油	0.75 kg-N ₂ O	0.21 kg-N ₂ O	-72.0%
	浄化槽等	34.08 kg-N ₂ O	39.07 kg-N ₂ O	14.64%	
	計	46.54 kg-N ₂ O	50.99 kg-N ₂ O	9.56%	
t-CO ₂ 換算	14.43t-CO₂	15.81 t-CO₂	9.56%		
ハイドロフルオロカーボン	公用車使用	0.69 kg-HFC	0.71 kg-HFC	2.89%	
	t-CO ₂ 換算	0.90t-CO₂	0.92 t-CO₂	2.22%	
温室効果ガス総排出量		2,617.57 t-CO₂	2,555.85 t-CO₂	-2.36%	

◆施設別温室効果ガス排出量比較表

施設区分	基準年度(H25)排出量	調査年度(H27)排出量	削減率
役場庁舎	410.31 t-CO ₂	395.98 t-CO ₂	-3.49%
公民館	103.96 t-CO ₂	159.30 t-CO ₂	53.23%
交流センター	111.35 t-CO ₂	61.87 t-CO ₂	-44.44%
保健センター	38.12 t-CO ₂	37.02 t-CO ₂	-2.89%
認定こども園	663.60 t-CO ₂	627.06 t-CO ₂	-5.51%
小学校	331.27 t-CO ₂	357.71 t-CO ₂	7.98%
中学校	247.11 t-CO ₂	251.64 t-CO ₂	1.83%
給食センター	378.83 t-CO ₂	365.39 t-CO ₂	-3.55%
資料館	81.22 t-CO ₂	75.55 t-CO ₂	-6.98%
体育施設等	251.80 t-CO ₂	227.33 t-CO ₂	-9.72%
計	2,617.57 t-CO₂	2,558.85 t-CO₂	-2.36%



平成27年度は、東日本大震災による節電に取り組んだ結果、第2次計画の基準年度である平成25年度を上回る削減を達成することができた。要因としては、暖冬や小雪の影響により暖房器具の温度設定や使用頻度の減少によるものと考えられる。一方で、基準年度よりも温室効果ガスの排出量が増となった施設も見受けられた。今後は、引き続き節電に取り組み、なお一層の温室効果ガスの削減を推進していきたいと考える。