

平成30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「5%削減」】

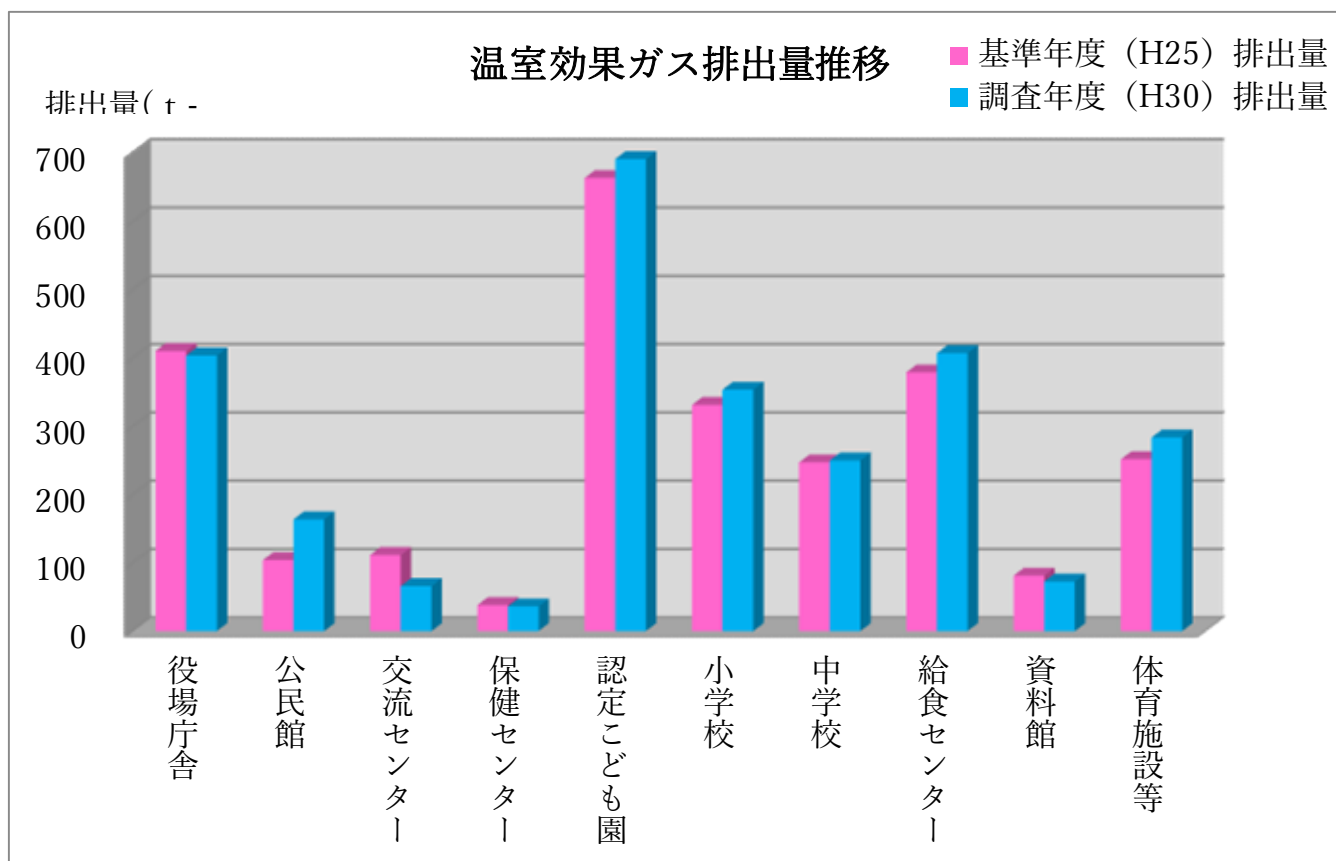


◆要因別温室効果ガス排出量比較表

温室効果ガスの種類	要 因	基準年度(H25) 排 出 量	調査年度(H30) 排 出 量	削減率	
二酸化炭素	電気	1,386,206.81 kg-CO ₂	1,496,550.39 kg-CO ₂	7.96%	
	燃料	灯油	1,043,648.40 kg-CO ₂	1,050,986.72 kg-CO ₂	0.70%
		重油A	0.00 kg-CO ₂	0.00 kg-CO ₂	0.00%
		ガス	57,012.43 kg-CO ₂	71,707.53 kg-CO ₂	25.78%
		ガソリン	84,570.45 kg-CO ₂	66,890.38 kg-CO ₂	-20.91%
		軽油	12,811.80 kg-CO ₂	4,663.00 kg-CO ₂	-63.60%
		計	2,584,249.89 kg-CO ₂	2,690,798.02 kg-CO ₂	4.12%
	t-CO ₂ 換算	2,584.25 t-CO₂	2,690.80 t-CO₂	4.12%	
メタン	燃料	4.71 kg-CH ₄	4.72 kg-CH ₄	0.21%	
		ガソリン	4.31 kg-CH ₄	4.52 kg-CH ₄	4.87%
		軽油	0.40 kg-CH ₄	0.20 kg-CH ₄	-50.00%
	浄化槽等	852.04 kg-CH ₄	948.29 kg-CH ₄	11.30%	
	計	856.75 kg-CH ₄	953.01 kg-CH ₄	11.24%	
	t-CO ₂ 換算	17.99 t-CO₂	20.01 t-CO₂	11.25%	
一酸化二窒素	燃料	12.46 kg-N ₂ O	11.77 kg-N ₂ O	-5.54%	
		ガソリン	11.71 kg-N ₂ O	11.42 kg-N ₂ O	-2.48%
		軽油	0.75 kg-N ₂ O	0.35 kg-N ₂ O	-53.33%
	浄化槽等	34.08 kg-N ₂ O	37.93 kg-N ₂ O	11.30%	
	計	46.54 kg-N ₂ O	49.70 kg-N ₂ O	6.79%	
t-CO ₂ 換算	14.43t-CO₂	15.41 t-CO₂	6.77%		
ハイドロフルオロカーボン	公用車使用	0.69 kg-HFC	0.72 kg-HFC	4.35%	
	t-CO ₂ 換算	0.90t-CO₂	0.94 t-CO₂	4.00%	
温室効果ガス総排出量		2,617.57 t-CO₂	2,727.15 t-CO₂	4.19%	

◆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(H30)排出量	削減率
役場庁舎	410.31 t-CO ₂	403.57 t-CO ₂	-1.64%
公民館	103.96 t-CO ₂	163.54 t-CO ₂	57.31%
交流センター	111.35 t-CO ₂	65.96 t-CO ₂	-40.76%
保健センター	38.12 t-CO ₂	36.05 t-CO ₂	-5.43%
認定こども園	663.60 t-CO ₂	691.39 t-CO ₂	4.19%
小学校	331.27 t-CO ₂	353.46 t-CO ₂	6.70%
中学校	247.11 t-CO ₂	249.95 t-CO ₂	1.15%
給食センター	378.83 t-CO ₂	407.15 t-CO ₂	7.48%
資料館	81.22 t-CO ₂	72.58 t-CO ₂	-10.64%
体育施設等	251.80 t-CO ₂	283.50 t-CO ₂	12.59%
計	2,617.57 t-CO ₂	2,727.15 t-CO ₂	4.19%



平成30年度の温室効果ガス排出量は、第2次計画の基準年度である平成25年度より4.19%増加した。ほとんどの施設で基準年度よりも排出量が増となっており、特に電気使用量が増していることから、職員の節電意識の低下が原因の1つであると考えられる。改めて節電を呼びかけ、温室効果ガスの削減を推進していきたい。