

令和3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：基準年度から令和6年度まで「1.25%削減」】

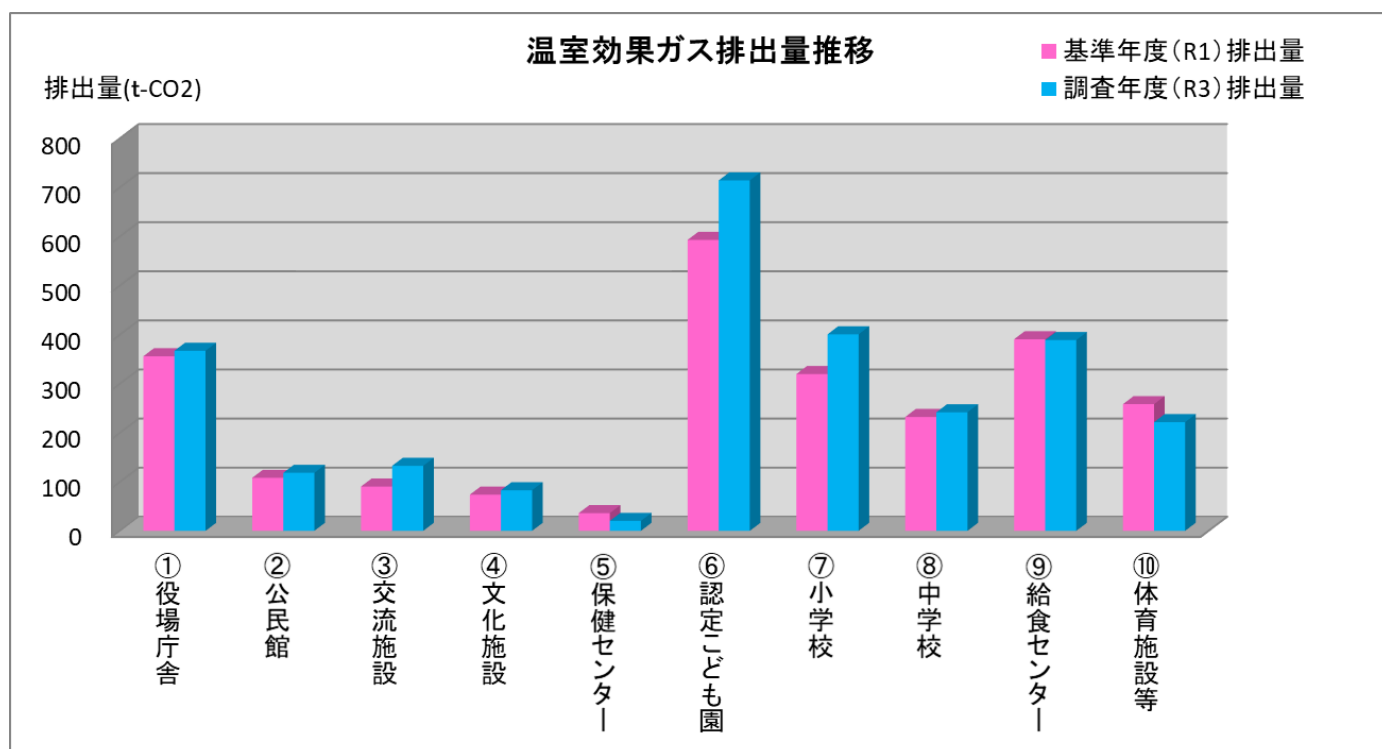


◆要因別温室効果ガス排出量比較表

温室効果ガスの種類	要 因	基準年度(R1) 排 出 量	調査年度(R3) 排 出 量	削減率	
二酸化炭素	電気	1,402,757.98 kg-CO ₂	1,463,743.37 kg-CO ₂	4.35%	
	燃料	灯油	882,384.10 kg-CO ₂	1,078,774.94 kg-CO ₂	22.26%
		重油A	0.00 kg-CO ₂	0.00 kg-CO ₂	0.00%
		ガス	69,362.31 kg-CO ₂	64,257.76 kg-CO ₂	-7.36%
		ガソリン	63,600.97 kg-CO ₂	50,799.86 kg-CO ₂	-20.13%
		軽油	3,313.54 kg-CO ₂	3,598.91 kg-CO ₂	8.61%
	計	2,421,418.90 kg-CO ₂	2,661,174.84 kg-CO ₂	9.90%	
t-CO ₂ 換算	2,421.42 t-CO ₂	2,661.17 t-CO ₂	9.90%		
メタン	燃料	ガソリン	4.58 kg-CH ₄	4.61 kg-CH ₄	0.66%
		軽油	4.47 kg-CH ₄	4.47 kg-CH ₄	0.00%
		軽油	0.11 kg-CH ₄	0.14 kg-CH ₄	27.27%
	浄化槽等	896.73 kg-CH ₄	620.17 kg-CH ₄	-30.84%	
	計	901.31 kg-CH ₄	624.78 kg-CH ₄	-30.68%	
t-CO ₂ 換算	18.93 t-CO ₂	13.12 t-CO ₂	-30.68%		
一酸化二窒素	燃料	ガソリン	11.30 kg-N ₂ O	11.47 kg-N ₂ O	1.50%
		軽油	11.10 kg-N ₂ O	11.24 kg-N ₂ O	1.26%
		軽油	0.20 kg-N ₂ O	0.23 kg-N ₂ O	15.00%
	浄化槽等	35.87 kg-N ₂ O	24.81 kg-N ₂ O	-30.83%	
	計	47.17 kg-N ₂ O	36.28 kg-N ₂ O	-23.09%	
t-CO ₂ 換算	14.62 t-CO ₂	11.25 t-CO ₂	-23.09%		
ハイドロフルオロカーボン	公用車使用	0.80 kg-HFC	0.71 kg-HFC	-11.25%	
	t-CO ₂ 換算	1.04 t-CO ₂	0.92 t-CO ₂	-11.25%	
温室効果ガス総排出量		2,456.01 t-CO ₂	2,686.47 t-CO ₂	9.38%	

◆施設別温室効果ガス排出量比較表

施設区分	基準年度(R1)排出量	調査年度(R3)排出量	削減率
①役場庁舎	355.73	366.85	3.13%
②公民館	107.92	118.27	9.59%
③交流施設	90.24	132.5	46.83%
④文化施設	73.71	82.73	12.24%
⑤保健センター	36.05	20.25	-43.83%
⑥認定こども園	592.64	713.93	20.47%
⑦小学校	319.36	400.35	25.36%
⑧中学校	231.95	241.5	4.12%
⑨給食センター	390.26	388.7	-0.40%
⑩体育施設等	258.15	221.39	-14.24%
計	2,456.01	2,686.47	9.38%



令和3年度の温室効果ガス排出量は、第3次計画の基準年度である令和元年度より9.38%増加した。夏場の高温や大雪の影響により、空調機器の使用頻度および灯油など燃料の消費量の増加によるものと考えられる。今後も引き続き節電に取り組み、温室効果ガスの削減を推進していきたい。