

稲美町地球温暖化対策地方公共団体実行計画 令和4年度の実績報告書

計画の目的と削減目標

稲美町行政が行う事務及び事業に伴って発生する二酸化炭素などの温室効果ガスの削減を目指す「稲美町地球温暖化対策地方公共団体実行計画（第5期）」を令和3年度に策定しました。

本計画では、令和3年度から令和7年度までの間に、温室効果ガス排出量を基準年度（令和2年度）比で5%削減することを目標としています。

詳細につきましては、稲美町ホームページに公開しております計画書をご覧ください。

令和4年度取組結果

令和4年度の温室効果ガス排出量は、2,848.4 t-CO₂ となり、基準である令和2年度実績と比較して59.3%減の結果となりました。この結果は、稲美町で発生した一般廃棄物を東播臨海広域ごみ処理施設で焼却処分をしているため、環境省のガイドラインに従い、廃棄物由来の温室効果ガスが皆減となったことが要因となっています。

なお、稲美町で発生した一般廃棄物の焼却に伴う温室効果ガスを反映させた場合の温室効果ガス排出量は、7,078.2t-CO₂ となり、基準である令和2年度実績と比較すると、1.1%増となっています。詳細は本報告書の表4に掲載しています。

今後の取組

温室効果ガスの排出量は、その年度の気象条件により排出量が大きく変動しますが、稲美町地球温暖化対策地方公共団体実行計画に定めた目標達成に向け、同実行計画に定めた取組を進めていきます。

温室効果ガス排出量

(表1 温室効果ガスの種別ごとでみた排出量)

温室効果ガス種別	活動種別	単位	基準年度 (令和2年度)	令和3年度	令和4年度	増減(実績-基準)	増減(実績-基準)
			排出量	排出量	排出量	排出量	%
二酸化炭素	灯油	kg-CO ₂	192,417.1	148,637.0	14,959.3	▲ 177,457.8	▲ 92.2
	軽油		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	A重油		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	液化石油ガス		359,479.7	400,441.6	384,858.7	25,379.0	7.1
	都市ガス		149,275.5	146,614.7	151,621.2	2,345.7	1.6
	ガソリン(公用車)		26,570.6	30,279.6	28,484.4	1,913.8	7.2
	軽油(公用車)		1,131.8	1,309.2	1,916.5	784.7	69.3
	都市ガス(公用車)		164.6	0.0	0.0	▲ 164.6	▲ 100.0
	電力		3,020,253.3	2,606,453.4	2,264,706.7	▲ 755,546.5	▲ 25.0
	一般廃棄物の焼却		3,053,657.3	3,522,517.1	0.0	▲ 3,053,657.3	▲ 100.0
メタン	自動車の走行	33.2	37.2	39.5	6.3	19.1	
	一般廃棄物の焼却	12,834.5	8,310.9	0.0	▲ 12,834.5	▲ 100.0	
一酸化二窒素	自動車の走行	1,023.6	1,158.5	1,226.3	202.7	19.8	
	一般廃棄物の焼却	180,487.2	163,050.4	0.0	▲ 180,487.2	▲ 100.0	
HFC	HFCカーエアコンの使用	624.0	624.0	624.0	0.0	0.0	
合計		t-CO ₂	6,998.0	7,029.4	2,848.4	▲ 4,149.5	▲ 59.3

(表2 活動区分別でみた排出量)

活動区分別	単位	基準年度 (令和2年度)	令和3年度	令和4年度	増減(実績-基準)	増減(実績-基準)
		排出量	排出量	排出量	排出量	%
燃料の使用	kg-CO ₂	701,172.3	695,693.3	551,439.2	▲ 149,733.1	▲ 21.4
電力の使用		3,020,253.3	2,606,453.4	2,264,706.7	▲ 755,546.6	▲ 25.0
一般廃棄物の焼却		3,246,979.0	3,693,878.4	0.0	▲ 3,246,979.0	▲ 100.0
自動車の使用		29,547.8	33,408.5	32,290.7	2,742.9	9.3
合計		6,997,952.4	7,029,433.7	2,848,436.6	▲ 4,149,515.8	▲ 59.3

(表3 施設別でみた排出量)

施設別	単位	基準年度 (令和2年度)	令和3年度	令和4年度	増減(実績-基準)	増減(実績-基準)
		排出量	排出量	排出量	排出量	%
庁舎	kg-CO ₂	247,605.7	239,615.3	239,957.1	▲ 7,648.6	▲ 3.1
福祉関係施設		115,981.1	117,344.2	123,030.9	7,049.8	6.1
産業施設		21,507.1	14,393.8	17,554.1	▲ 3,953.0	▲ 18.4
廃棄物処理施設		3,913,183.6	4,258,390.9	766.3	▲ 3,912,417.3	▲ 100.0
下水道関係施設		368,658.9	266,811.4	269,472.8	▲ 99,186.1	▲ 26.9
水道関係施設		1,250,512.2	935,390.3	1,029,705.3	▲ 220,806.9	▲ 17.7
学校関係施設		754,724.0	850,676.5	798,089.5	43,365.5	5.7
文化の森		144,655.6	183,809.6	200,744.3	56,088.6	38.8
社会教育施設		114,159.6	99,182.5	112,870.3	▲ 1,289.3	▲ 1.1
公園街灯等		37,416.8	30,410.8	23,978.2	▲ 13,438.6	▲ 35.9
公用車		29,547.8	33,408.5	32,267.8	2,720.1	9.2
合計		6,997,952.4	7,029,433.7	2,848,436.6	▲ 4,149,515.8	▲ 59.3

(表4 稲美町で発生した一般廃棄物の焼却に伴う温室効果ガスを反映させた場合の排出量)

温室効果ガス 種別	活動種別	単位	基準年度 (令和2年度)	令和3年度	令和4年度	増減(実績-基準)	増減(実績-基準)
			排出量	排出量	排出量	排出量	%
二酸化炭素	灯油	kg-CO ₂	192,417.1	148,637.0	14,959.3	▲ 177,457.8	▲ 92.2
	軽油		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	A重油		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	液化石油ガス		359,479.7	400,441.6	384,858.7	25,379.0	7.1
	都市ガス		149,275.4	146,614.7	151,621.2	2,345.7	1.6
	ガソリン(公用車)		26,570.5	30,279.6	28,484.4	1,913.9	7.2
	軽油(公用車)		1,131.8	1,309.2	1,916.5	784.7	69.3
	都市ガス(公用車)		164.6	0.0	0.0	▲ 164.6	▲ 100.0
	電力		3,020,253.3	2,606,453.4	2,264,706.7	▲ 755,546.5	▲ 25.0
	一般廃棄物の焼却		3,053,657.3	3,522,517.1	4,091,596.1	1,037,938.8	34.0
メタン	自動車の走行	33.2	37.2	39.5	6.3	19.1	
	一般廃棄物の焼却	12,834.5	8,310.9	156.3	▲ 12,678.2	▲ 98.8	
一酸化二窒素	自動車の走行	1,023.6	1,158.5	1,226.3	202.7	19.8	
	一般廃棄物の焼却	180,487.2	163,050.4	138,009.7	▲ 42,477.6	▲ 23.5	
HFC	HFCカーエアコンの使用	624.0	624.0	624.0	0.0	0.0	
合計		t-CO ₂	6,998.0	7,029.4	7,078.2	80.2	1.1