

令和3年度温室効果ガス排出状況

鈴鹿亀山地区広域連合の令和3年度温室効果ガス排出状況は、下記のとおりです。

温室効果ガスが排出換算される主な活動区分ごとの使用量等

活動区分	使用量等(単位)		主な活動施設等
	平成25年度(基準)	令和3年度	
電気	7,981 (kw)	6,010.0 (kw)	鈴鹿亀山消費生活センター
ガソリン	4,286.1 (ℓ)	2,906.2 (ℓ)	公用車
公共交通用車 距離の	普通・小型乗用車	0 (km)	2,081 (km)
	軽乗用車	32,080 (km)	31,416 (km)
	軽貨物車	14,031 (km)	5,934 (km)
	小型貨物車	10,064 (km)	0 (km)

二酸化炭素排出量

(単位: kg-CO₂)

活動区分	使用量	排出係数	二酸化炭素排出量
電気	6,010 (kw)	0.3777	2,270.0 (kg-CO ₂)
ガソリン	2,906 (ℓ)	2.32	6,742 (kg-CO ₂)
合計			9,012.0 (kg-CO₂)

メタン排出量

(単位: kg-CH₄)

活動区分	使用量	排出係数	メタン排出量
普通・小型乗用車	2,081 (km)	0.00001	0.0208 (kg-CH ₄)
軽乗用車	31,416 (km)	0.00001	0.3142 (kg-CH ₄)
軽貨物車	5,934 (km)	0.000011	0.0653 (kg-CH ₄)
小型貨物車	0 (km)	0.000015	0.0000 (kg-CH ₄)
合計			0.4003 (kg-CH ₄)

メタン排出量 0.4003 × 地球温暖化係数 25 = **10.0075 (kg-CO₂)**

一酸化二窒素排出量

(単位: kg-N₂O)

活動区分	使用量	排出係数	一酸化二窒素排出量
普通・小型乗用車	2,081 (km)	0.000029	0.0603 (kg-N ₂ O)
軽乗用車	31,416 (km)	0.000022	0.6912 (kg-N ₂ O)
軽貨物車	5,934 (km)	0.000022	0.1305 (kg-N ₂ O)
小型貨物車	0 (km)	0.000026	0.0000 (kg-N ₂ O)
合計			0.8820 (kg-N ₂ O)

一酸化二窒素排出量 0.8820 × 地球温暖化係数 298 = **262.836 (kg-CO₂)**

ハイドロフルオロカーボン排出量

10 台 × 排出係数 0.01 = 0.1 (kg-HFC)

ハイドロフルオロカーボン排出量 0.100 × 地球温暖化係数 1,430 = **143 (kg-CO₂)**

温室効果ガス別排出量及び総排出量

(単位: kg-CO₂)

温室効果ガス	平成25年度		令和3年度		対平成25年度比
	年間排出量	排出割合(%)	年間排出量	排出割合(%)	
二酸化炭素	14,373.5	96.2%	9,012.0	95.6%	62.7%
メタン	13.1	0.1%	10.0	0.1%	76.3%
一酸化二窒素	395.6	2.7%	262.8	2.8%	66.4%
ハイドロフルオロカーボン	156.0	1.0%	143.0	1.5%	91.7%
合計	14,938.2		9,427.8		63.1%

主な活動区分から算出された温室効果ガス排出量

(単位: kg-CO₂)

活動区分	平成25年度	令和3年度	対平成25年度比
電気	4,429.5	2,270.0	51.2%
ガソリン	9,944	6,742	67.8%
公用車の走行	564.7	415.8	73.6%
合計	14,938.2	9,427.8	63.1%