

令和元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元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)	令和元年度	
電気	7,981 (kw)	6,555.0 (kw)	鈴鹿亀山消費生活センター
ガソリン	4,286.1 (ℓ)	2,715.0 (ℓ)	公用車
走行距離の 普通・小型乗用車 軽乗用車 軽貨物車 小型貨物車	0 (km)	1,793 (km)	
	32,080 (km)	26,661 (km)	
	14,031 (km)	10,167 (km)	
	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	6,555 (kw)	0.485	3,179.2 (kg-CO ₂)
ガソリン	2,715 (ℓ)	2.32	6,299 (kg-CO ₂)
合計			9,478.2 (kg-CO ₂)

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	1,793 (km)	0.00001	0.0179 (kg-CH ₄)
軽乗用車	26,661 (km)	0.00001	0.2666 (kg-CH ₄)
軽貨物車	10,167 (km)	0.000011	0.1118 (kg-CH ₄)
小型貨物車	0 (km)	0.000015	0.0000 (kg-CH ₄)
合計			0.3963 (kg-CH ₄)

$$\text{メタン排出量} \quad 0.3963 \times \text{地球温暖化係数} \quad 25 = \quad 9.9075 \text{ (kg-CO}_2\text{)}$$

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	1,793 (km)	0.000029	0.0520 (kg-N ₂ O)
軽乗用車	26,661 (km)	0.000022	0.5865 (kg-N ₂ O)
軽貨物車	10,167 (km)	0.000022	0.2237 (kg-N ₂ O)
小型貨物車	0 (km)	0.000026	0.0000 (kg-N ₂ O)
合計			0.8622 (kg-N ₂ O)

$$\text{一酸化二窒素排出量} \quad 0.8622 \times \text{地球温暖化係数} \quad 298 = \quad 256.9356 \text{ (kg-CO}_2\text{)}$$

ハイドロフルオロカーボン排出量

$$10 \text{ 台} \times \text{排出係数} \quad 0.01 = \quad 0.1 \text{ (kg-HFC)}$$

$$\text{ハイドロフルオロカーボン排出量} \quad 0.100 \times \text{地球温暖化係数} \quad 1,430 = \quad 143 \text{ (kg-CO}_2\text{)}$$

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		令和元年度		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%	9,478.2	95.9%	65.9%
メタン	13.1	0.1%	9.9	0.1%	75.6%
一酸化二窒素	395.6	2.7%	256.9	2.6%	64.9%
ハイドロフルオロカーボン	156.0	1.0%	143.0	1.4%	91.7%
合計	14,938.2		9,888.0		66.2%

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	令和元年度	対平成25年度比
電気	4,429.5	3,179.2	71.8%
ガソリン	9,944	6,299	63.3%
公用車の走行	564.7	409.8	72.6%
合計	14,938.2	9,888.0	66.2%