

【各要因別使用量及びCO2/CH4/N2O/HFC排出量】

令和5年度	平成27年度		令和5年度		基準年度比較増減	
	使用量	CO2 排出量 (kg-CO2)	使用量	CO2 排出量 (kg-CO2)	使用量	CO2 排出量 (kg-CO2)
ガソリン(自動車)	26,735 ㍓	62,025	18,999 ㍓	44,077	△ 7,736 ㍓	△ 17,948
ガソリン(自動車以外)	1,847 ㍓	4,285	2,180 ㍓	5,058	333 ㍓	773
灯油	153,470 ㍓	382,141	443,934 ㍓	1,105,396	290,464 ㍓	723,254
軽油(自動車)	15,150 ㍓	39,086	16,477 ㍓	42,510	1,327 ㍓	3,424
軽油(自動車以外)	5,664 ㍓	14,613	6,796 ㍓	17,533	1,132 ㍓	2,920
A重油	374,500 ㍓	1,014,895	55,500 ㍓	150,405	△ 319,000 ㍓	△ 864,490
液化石油ガス(LPG自動車以外)	10,137 kg	30,412	17,804 kg	53,413	7,667 kg	23,001
電気(北海道電力)	2,963,541 KWh	2,024,099	2,656,329 KWh	1,415,823	△ 307,212 KWh	△ 608,275
電気(王子伊藤忠エネクス)	0 KWh		48,416 KWh	21,351	48,416 KWh	21,351
合 計		3,571,555		2,855,566		△ 715,989
	使用量	CH4 排出量 (kg-CH4)	使用量	CH4 排出量 (kg-CH4)	使用量	CH4 排出量 (kg-CH4)
ボイラー燃料(木質ペレット)	49,000 kg	54	42,000.0 kg	46.2	△ 7,000 kg	△ 7.7
液化石油ガス(LPG自動車以外)	kg		17,804.3 kg	48.1	17,804.3 kg	48.1
自動車走行(ガソリン:乗用車)	231,448.6 km	2	161,359.5 km	1.6	△ 70,089.1 km	△ 0.7
自動車走行(ガソリン:バス)	0.0 km	0	0.0 km	0.0	0.0 km	0.0
自動車走行(ガソリン:軽自)	54,915.5 km	1	59,980.8 km	0.6	5,065.3 km	0.1
自動車走行(ガソリン:普通貨物)	1,951.8 km	0	0.0 km	0.0	△ 1,951.8 km	△ 0.1
自動車走行(ガソリン:軽貨物)	24,720.5 km	0	11,347.4 km	0.1	△ 13,373.1 km	△ 0.1
自動車走行(ディーゼル:乗用車)	0.0 km	0	12,325.0 km	0.0	12,325.0 km	0.0
自動車走行(ディーゼル:バス)	58,687.0 km	1	49,443.0 km	0.8	△ 9,244.0 km	△ 0.2
自動車走行(ディーゼル:普通貨物)	12,978.0 km	0	13,901.7 km	0.2	923.7 km	0.0
自動車走行(ディーゼル:特殊車)	918.0 km	0	2,272.6 km	0.0	1,354.6 km	0.0
家畜の飼養(消化管内発酵)	251 頭	20,598	289 頭	23,673.4	38 頭	3,075.0
家畜ふん尿処理等(牛)	147 頭	3,533	230 頭	5,508.0	82 頭	1,975.2
放牧地における牛のふん尿	256 頭	333	275 頭	357.9	19 頭	25.0
下水又はし尿の処理(終末処理場)	89,132 m³	78	103,799 m³	91.3	14,667 m³	12.9
下水又はし尿の処理(し尿処理施設)	2,013 m³	76	1,489 m³	56.6	△ 524 m³	△ 19.9
浄化槽し尿及び雑排水処理	1,932 人槽	1,140	1,122 人槽	662.2	△ 810 人槽	△ 477.7
合 計		25,817		30,447.1		4,629.8
	使用量	N2O 排出量 (kg-N2O)	使用量	N2O 排出量 (kg-N2O)	使用量	N2O 排出量 (kg-N2O)
ボイラー燃料(木質ペレット)	49,000 kg	0	42,000 kg	0.4	△ 7,000 kg	△ 0.1
液化石油ガス(LPG自動車以外)	kg		17,804 kg	0.6	17,804 kg	0.6
自動車走行(ガソリン:乗用車)	231,449 km	7	161,360 km	4.7	△ 70,089 km	△ 2.0
自動車走行(ガソリン:バス)	15,000 km	1	0 km	0.0	△ 15,000 km	△ 0.6
自動車走行(ガソリン:軽自)	54,916 km	1	59,981 km	1.3	5,065 km	0.1
自動車走行(ガソリン:普通貨物)	1,952 km	0	0 km	0.0	△ 1,952 km	△ 0.1
自動車走行(ガソリン:軽貨物)	24,721 km	1	11,347 km	0.2	△ 13,373 km	△ 0.3
自動車走行(ディーゼル:乗用車)	0 km	0	12,325 km	0.1	12,325 km	0.1
自動車走行(ディーゼル:バス)	58,687 km	1	49,443 km	1.2	△ 9,244 km	△ 0.2
自動車走行(ディーゼル:普通貨物)	12,978 km	0	13,902 km	0.2	924 km	0.0
自動車走行(ディーゼル:特殊車)	918 km	0	2,273 km	0.1	1,355 km	0.0
家畜ふん尿処理等(牛)	147 頭	237	230 頭	369.5	82 頭	132.5
放牧地における牛のふん尿	256 頭	46	275 頭	49.6	19 頭	3.5
下水又はし尿の処理(終末処理場)	89,131 m³	14	103,799 m³	16.6	14,668 m³	2.3
下水又はし尿の処理(し尿処理施設)	2,013 m³	2	1,489 m³	1.4	△ 524 m³	△ 0.5
浄化槽し尿及び雑排水処理	1,932 人槽	44	1,122 人槽	25.8	△ 810 人槽	△ 18.6
合 計		355		471.6		116.7
	使用量	HFC 排出量 (kg-HFC)	使用量	HFC 排出量 (kg-HFC)	使用量	HFC 排出量 (kg-HFC)
自動車エアコン(使用時)	36 台	0.1	42 台	0.1	6 台	0.0
合 計		0.1		0.1		0.0

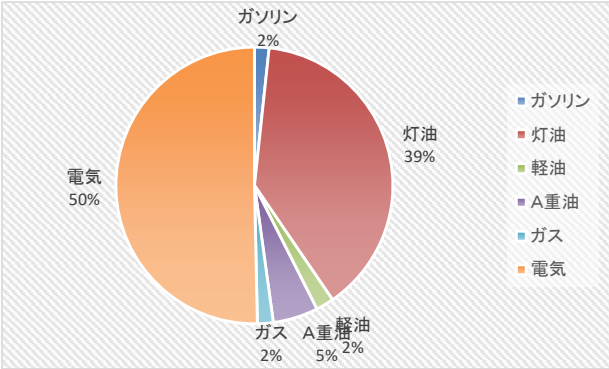
合計	排出量	CO2換算 (kg-CO2)	排出量	CO2換算 (kg-CO2)	排出量	CO2換算 (kg-CO2)	削減率
CO2排出量(kg-CO2)	3,571,555	3,571,555	2,855,566	2,855,566	△ 715,989	△ 715,989	-20.0%
CH4排出量(kg-CH4)	25,817	70,997	30,447	83,729	4,630	12,732	17.9%
N2O排出量(kg-N2O)	355	355	472	472	117	117	32.9%
HFC排出量(kg-HFC)	0	0	0	0	0	0	16.7%
合 計		3,642,907		2,939,767		△ 703,140	-19.3%

【各課別CO2/CH4/N2O/HFC排出量集計表】

	平成27年度				令和5年度			
	CO2 排出量 (kg-CO2)	CH4 排出量 (kg-CH4)	N2O 排出量 (kg-N2O)	HFC 排出量 (kg-HFC)	CO2 排出量 (kg-CO2)	CH4 排出量 (kg-CH4)	N2O 排出量 (kg-N2O)	HFC 排出量 (kg-HFC)
総務財政課	307,297.6	1.9	2.4	0.0	329,176.5	0.6	1.6	0.0
商工労働観光課	1,645,359.5	771.3	32.6	0.0	1,321,507.0	680.6	27.2	0.0
住民生活課	1,538.2	0.1	0.3	0.0	2,702.8	56.7	1.7	0.0
保健福祉課	59,028.8	77.1	2.9	0.0	48,546.5	0.6	1.0	0.0
農林水産課	35,934.0	24,464.6	284.2	0.0	28,899.9	29,539.7	419.9	0.0
建設課	405,903.0	81.8	15.5	0.0	367,284.3	94.7	17.7	0.0
子ども教育課	722,110.3	207.8	7.4	0.0	456,252.0	51.0	1.0	0.0
社会教育課	402,513.5	240.0	10.0	0.0	301,197.3	23.3	1.5	0.0
合計	3,579,684.8	25,844.6	355.2	0.1	2,855,566.2	30,447.1	471.6	0.1

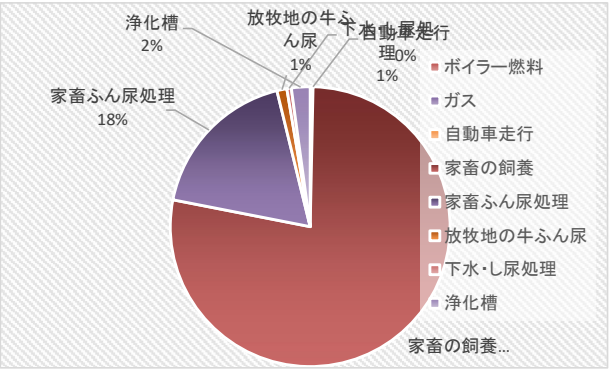
二酸化炭素(kg-CO2)要因別構成比

ガソリン	1.72%	49,135
灯油	38.71%	1,105,396
軽油	2.10%	60,043
A重油	5.27%	150,405
ガス	1.87%	53,413
電気	50.33%	1,437,175
計	100.00%	2,855,566



メタン(kg-CH4)要因別構成比

ボイラー燃料	0.15%	46
ガス	0.16%	48
自動車走行	0.01%	3
家畜の飼養	77.75%	23,673
家畜ふん尿処理	18.09%	5,508
放牧地の牛ふん尿	1.18%	358
下水・し尿処理	0.49%	148
浄化槽	2.17%	662
計	100.00%	30,447



一酸化二窒素(N2O)要因別構成比

ボイラー燃料	0.07%	0
ガス	0.12%	1
自動車走行	1.66%	8
家畜ふん尿処理	78.35%	369
放牧地の牛ふん尿	10.51%	50
下水・し尿処理	3.82%	18
浄化槽	5.47%	26
計	100.00%	472

