韮崎市地球温暖化対策実行計画（第2次）とのR4年度実績値比較

【二酸化炭素排出量削減目標】

区分	基準年度CO_2排出量（平成23年度）	目標年度CO_2排出量（平成34年度）	削減目標	令和4年度CO_2排出量（**当年度基準係数**）	基準年に対する削減率	目標年度に対する達成率	令和4年度CO_2排出量（**係数据置**）	基準年に対する削減率	目標年度に対する達成率
二酸化炭素（CO_2）	2,969,296	2,909,910	2.00%	2,144,534.66	27.78%	135.69%	2,487,940.96	16.21%	116.96%
メタン（CH_4）	67	65	2.00%	75.52	-12.72%	86.07%	63.44	5.31%	102.46%
一酸化二窒素（N_2O）	2,281	2,235	2.00%	2,081.42	8.75%	107.38%	2,165.24	5.07%	103.22%
合計	2,971,644	2,912,210	2.00%	2,146,691.60	27.76%	135.66%	2,490,169.64	16.20%	116.95%

※H23.3.11の東日本大震災が起こり、H23年度は計画停電等節電のピークであった。（つまり基準が高い）

※削減率はマイナスは排出量が増加、プラスは排出量が減少していることを意味する。

※令和4年4月から電力供給事業者を変更したことにより、消費電力由来のCO_2排出が大幅に改善している

【燃料使用量及び自動車走行距離の削減目標】

項目	基準年度（平成23年度）	目標年度（平成34年度）	削減率	令和4年度使用量	基準年に対する削減率	目標年度に対する達成率
揮発油（L）	30,091	29,489	2.00%	25,027	16.83%	117.83%
灯油（L）	31,436	30,807	2.00%	28,647	8.87%	107.54%
軽油（L）	12,054	11,812	2.00%	1,526	87.34%	774.05%
A重油（L）	231,850	227,213	2.00%	204,000	12.01%	111.38%
液化石油ガス（LPG）（kg）	38,205	37,440	2.00%	35,804	6.28%	104.57%
電気(kwh)	5,616,802	5,504,465	2.00%	4,518,504	19.55%	121.82%
				平均値	25.15%	
				平均値（軽油ぬき）	12.71%	

※庁内各課、外部施設（市立病院・体育館・民俗資料館・保育園・児童センター・小中学校）のエネルギー使用量の合計

※エネルギー使用量の実数は目標年度の基準を達成している。

項目		基準年度（平成23年度）	目標年度（平成34年度）	削減率	令和4年度実績	基準年に対する削減率	目標年度に対する達成率
乗用車（km）	ガソリン	123,319	120,852	2.00%	123,811	-0.40%	97.61%
軽乗用車（km）	ガソリン	18,191	17,827	2.00%	26,708	-46.82%	66.75%
普通貨物車（km）	ガソリン			2.00%	0		
小型貨物車（km）	ガソリン	61,607	60,374	2.00%	10,612	82.77%	568.92%
軽貨物車（km）	ガソリン	61,780	60,544	2.00%	98,925	-60.12%	61.20%
特殊車両（km）	ガソリン	3,973	3,893	2.00%	3,342	15.88%	116.49%
乗用車（km）	軽油			2.00%	1,031		
普通貨物車（km）	軽油	1,488	1,458	2.00%	858	42.34%	169.93%
小型貨物車（km）	軽油	26,508	25,977	2.00%	7,890	70.24%	329.24%
特殊車両（km）	軽油	1,395	1,367	2.00%	5,883	-321.72%	23.24%
総計		298,261	292,292		279,060	6.44%	104.74%
					平均値	-23.49%	

※各課が管理する公用車の走行距離の合計

※走行距離（前年比）101.13%

韮崎市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）に基づく温室効果ガス排出量の推移

	排出量(kg-CO2) 平成26年度	排出量(kg-CO2) 平成27年度	排出量(kg-CO2) 平成28年度	排出量(kg-CO2) 平成29年度	排出量(kg-CO2) 平成30年度	排出量(kg-CO2) 令和元年度	排出量(kg-CO2) 令和2年度	排出量(kg-CO2) 令和3年度	排出量(kg-CO2) 令和4年度
温室効果ガス排出量	3,605,065	2,746,603	3,560,326	3,717,335	3,051,602	3,051,604	2,880,739	2,962,624	2,146,692
基準年度に対する削減率	-21.3%	7.6%	-19.8%	-25.1%	-2.7%	-2.7%	3.1%	0.3%	27.8%

環境負荷チェックシート　年度別集計

（1）排出量

種別	基準年度排出量(kg)	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)
二酸化炭素	2,969,296	3,605,065	2,744,192	3,558,023	3,714,959	3,049,014	3,047,252	2,878,664	2,960,491	2,144,535
メタン	67	-	87	83	86	90	138	74	77	76
一酸化二窒素	2,281	-	2,324	2,220	2,290	2,499	4,213	2,001	2056	2081
合計	2,971,644	3,605,065	2,746,603	3,560,326	3,717,335	3,051,602	3,051,604	2,880,739	2,962,624	2,146,692

（2）基準年度比較　削減目標：プラス2%以上

種別	削減目標2%	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		削減率	削減率	削減率	削減率	削減率	削減率	削減率	削減率	削減率
二酸化炭素	2,969,296	-21.4%	7.6%	-19.8%	-25.1%	-2.7%	-2.6%	3.1%	0.3%	27.8%
メタン	67	-	-29.9%	-23.9%	-28.4%	-34.3%	-106.4%	-10.1%	-15.5%	-12.7%
一酸化二窒素	2,281	-	-1.9%	2.7%	-0.4%	-9.5%	-84.7%	12.3%	9.9%	8.7%
合計	2,971,644	-21.3%	7.6%	-19.8%	-25.1%	-2.7%	-2.7%	3.1%	0.3%	27.8%

（3）排出量（基準年度係数据置）

種別	基準年度排出量(kg)	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)	排出量(kg-CO2)
二酸化炭素	2,969,296	3,138,338	2,835,409	3,034,023	3,157,507	2,472,974	2,448,688	2,541,102	2,494,024	2,487,941
メタン	67	-	71	70	72	75	116	62	65	63
一酸化二窒素	2,281	-	2,419	2,310	2,383	2,599	4,383	2,082	2,138	2,165
合計	2,971,644	3,138,338	2,837,899	3,036,403	3,159,962	2,475,649	2,453,187	2,543,246	2,496,227	2,490,170

（4）基準年度比較（基準年度係数据置）削減目標：プラス2%以上

種別	基準年度排出量(kg)	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
		削減率	削減率	削減率	削減率	削減率	削減率	削減率	削減率	削減率
二酸化炭素	2,969,296	-5.7%	4.5%	-2.2%	-6.3%	16.7%	17.5%	14.4%	16.0%	16.2%
メタン	67	-	-6.0%	-4.5%	-7.5%	-12.2%	-73.4%	7.5%	3.0%	5.3%
一酸化二窒素	2,281	-	-6.0%	-1.3%	-4.5%	-13.9%	-92.1%	8.7%	6.3%	5.1%
合計	2,971,644	-5.6%	4.5%	-2.2%	-6.3%	16.7%	17.4%	14.4%	16.0%	16.2%