



# 環境家計簿をつけてみよう!

2019年度4月～3月(2018年度対比)  
使用量・CO2量の部

加藤 俊一

	CO <sub>2</sub> 排出係数 (kg-CO <sub>2</sub> )		2013fy	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	対前年	対前年%	CO <sub>2</sub> 割合	
電気 (kWh)	0.462	2019	使用量	176	197	175	211	228	191	214	171	198	310	242	229	2542.0	157.0	-14.4%	41.5%	
			CO <sub>2</sub> 排出量	61.1	68.4	60.7	73.2	79.1	66.3	74.3	59.3	68.7	107.6	84.0	79.5	882.1	-148.7			
	0.400	2018	使用量	163	156	180	223	246	204	180	168	186	267	216	196	2385.0				
			CO <sub>2</sub> 排出量	65.2	62.4	72.0	89.2	98.4	81.6	83.3	77.8	103.2	106.8	100.0	90.7	1030.7				
都市ガス (m <sup>3</sup> )	× 2.23	2019	使用量	19	17	7	7	7	7	10	16	19	22	18	16	165.0	-24.0	-12.7%	17.3%	
			CO <sub>2</sub> 排出量	42.4	37.9	15.6	15.6	15.6	15.6	22.3	35.7	42.4	49.1	40.1	35.7	368.0	-53.5			
		2018	使用量	14	13	8	7	7	9	14	22	21	27	26	21	189.0				
			CO <sub>2</sub> 排出量	31.2	29.0	17.8	15.6	15.6	20.1	31.2	49.1	46.8	60.2	58.0	46.8	421.5				
灯油 (L)	× 2.49	2019	使用量																	
			CO <sub>2</sub> 排出量																	
		2018	使用量																	
			CO <sub>2</sub> 排出量																	
水道 (m <sup>3</sup> )	× 0.23	2019	使用量	34		35		29		29		30		32		189.0	4.0	2.2%	2.0%	
			CO <sub>2</sub> 排出量	7.8		8.1		6.7		6.7		6.9		7.4		43.5	0.9			
		2018	使用量	24		26		32		32		33		38		185.0				
			CO <sub>2</sub> 排出量	5.5		6.0		7.4		7.4		7.6		8.7		42.6				
ガソリン (L)	× 2.32	2019	使用量	50.9	27.3	24.0	26.5	27.1	49.6	25.3	51.3	25.7	25.4	25.4	0.0	358.5	17.2	5.1%	39.1%	
			CO <sub>2</sub> 排出量	118.1	63.3	55.6	61.5	62.9	115.1	58.7	119.0	59.6	58.9	58.9	0.0	831.6	40.0			
		2018	使用量	25.8	27.5	27.6	27.0	24.8	26.2	51.9	28.5	49.0	0.0	53.0	0.0	341.2				
			CO <sub>2</sub> 排出量	59.9	63.8	63.9	62.5	57.5	60.8	120.4	66.1	113.7	0.0	123.0	0.0	791.6				
合計		2019	CO <sub>2</sub> 排出量	229.4	169.6	140.0	150.3	164.3	197.0	161.9	214.0	177.6	215.6	190.4	115.1	2125.1	-91.8	-4.1%	100.0%	
		2018	CO <sub>2</sub> 排出量	161.8	155.2	159.8	167.4	178.9	162.5	242.3	123.5	271.3	167.0	289.7	137.6	2216.9				

コメント (前年対比)

<前年比>

	量	CO <sub>2</sub> kg	CO <sub>2</sub> %	¥
電気kwh	¥149	149	14.4%	5225
ガスm <sup>3</sup>	24.0	53.5	12.7%	4679
灯油	---	---	---	---
ガソリンL	17.2	40.0	5.1%	2601
水道m <sup>3</sup>	4.0	0.9	5.1%	1464
計		91.8	4.1%	592

CO<sub>2</sub>: ○91,8kg(○4.1%):対前年微減

¥ ○592円(○0.03%):対前年ほぼ横ばい

❖電気: CO<sub>2</sub>排出係数の低下○295kg,電力量増×146kg

❖電気: ×5225円 冬季テスト  
設定温度21°C:室温19-20°C

1-3月 前年679kwh 今年781kwh …冬季エアコン使用テスト(朝3h,夜4h)

❖ガス: 昨年は皮膚病の影響でシャワー増であったが、今年はほぼ正常化 ❖ガス: ○4679円 左記理由で使用量減

❖灯油: 今年度も冬の暖房用はエアコンのみ

❖ガソリン: 多忙・急用務のためバス利用減のため量微増 ❖ガソリン: ○2601円 単価安

❖水道: 上期が対前年16m<sup>3</sup>増(理由不明) 下期は対前年12m<sup>3</sup>減(昨年度の皮膚病関係)❖水道: ×1464円 左記理由で使用量増

## 家計費の部

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	対前年	%
電気	2019	4,660	5,174	4,600	5,502	5,912	4,958	5,514	4,503	5,175	8,027	6,250	5,927	66,202	5,225	8.6%
	2018	4,004	3,908	4,473	5,469	6,018	5,078	4,749	4,417	4,897	7,006	5,733	5,225	60,977		
都市ガス	2019	4,933	4,482	2,252	2,241	2,224	2,209	2,849	4,220	4,876	5,493	4,641	4,206	44,626	-4,679	-9.5%
	2018	3,655	3,459	2,430	2,198	2,204	2,641	3,730	5,450	5,275	6,534	6,367	5,362	49,305		
灯油	2019															
	2018															
水道	2019	10,138		10,458		8,528		8,528		8,850		9,670		56,172	1,464	2.7%
	2018	6,920		7,562		9,494		9,494		9,814		11,424		54,708		
ガソリン	2019	7,563	4,118	3,546	3,870	3,961	7,141	3,850	7,530	3,724	3,753	3,759	0	52,815	-2,602	-4.7%
	2018	3,685	4,145	4,162	4,098	3,762	3,975	8,225	4,525	7,456	3,983	3,713	3,688	55,417		
合計	2019	27,294	13,774	20,856	11,613	20,625	14,308	20,741	16,253	22,625	17,273	24,320	10,133	219,815	-592	-0.3%
	2018	18,264	11,512	18,627	11,765	21,478	11,694	26,198	14,392	27,442	17,523	27,237	14,275	220,407		
電気	再エネ	510	581	516	622	672	563	631	504	584	914	713	675	7,485		
	燃料調	2	28	54	57	82	90	122	55	55	55	55	55	709		

### 平成23年度～31(令和元)年度の推移

CO2排出項目	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	31年度 対23年度	7ヶ年推移コメント
電気	3861	2957	2598	2331	2269	2276	2221	2386	2542	-34.16%	①強い節電意識と行動 ②LED化 ③夏の冷房レス
ガス	209	168	145	176	160	164	167	189	165	-21.05%	①灯油給湯からガスエコ給湯器に更新 ②厨房・風呂の節ガス意識と行動
灯油	241	200	342	234	54	54	90	0	0	(O241L)	①27年度から風呂をガス(上記)に切り替え
水道	412	306	208	163	169	176	169	185	189	-54.13%	①花の水の雨水利用、風呂・台所の節水 ②シャワーの節水(節水シャワーヘッド)
ガソリン	850	735	598	436	343	310	315	341	359	-57.76%	①バス利用 ②エコドライブ ③マーク2からパッソに切り替え
<b>合計</b>	<b>5210</b>	<b>4498</b>	<b>4035</b>	<b>3417</b>	<b>2727</b>	<b>2462</b>	<b>2575</b>	<b>2286</b>	<b>2125</b>	<b>-59.21%</b>	

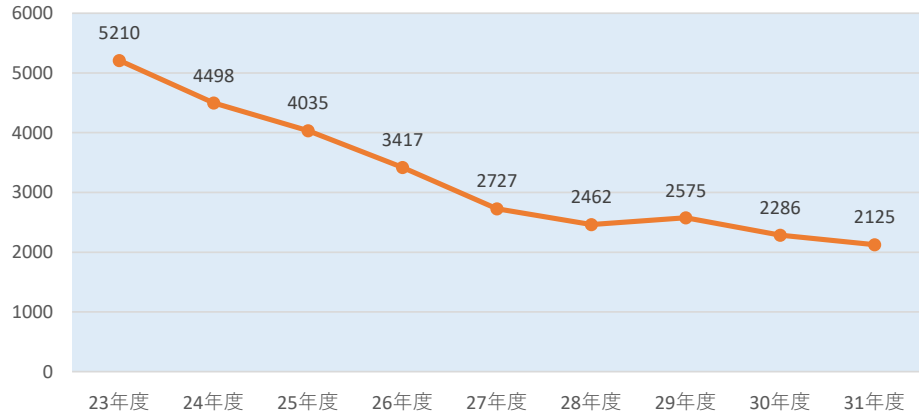
	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	31年度 対25年度	5ヶ年推移コメント
<b>家計費</b>	—	—	285,001	248,329	195,717	189,145	194,523	216,726	219,815	-22.87%	年金生活・消費税引き上げに対する家計費削減の強い意識

平成31年度は電力のCO2排出係数大幅ダウンが主因

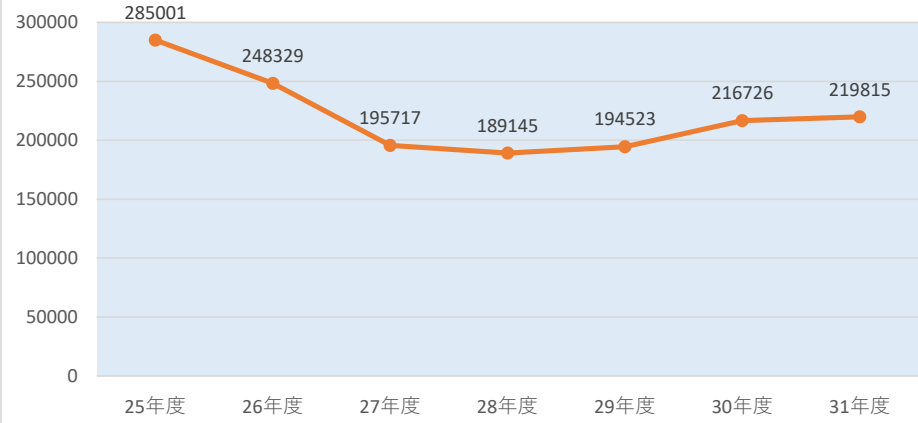
平成31年度は、昨年度からに共通して高齢化によるエネルギー依存の高まりがある。

### 平成23年度～31(令和元)年度の推移グラフ

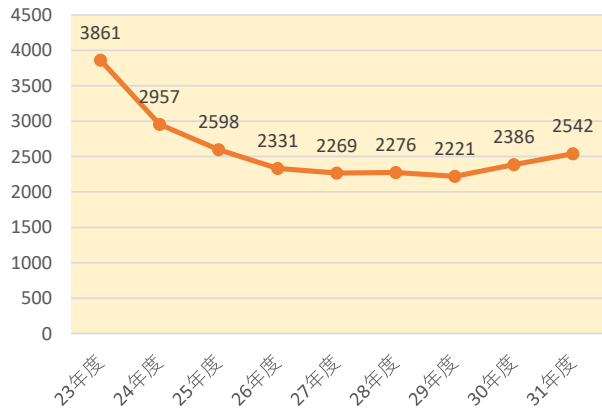
#### CO2排出量推移



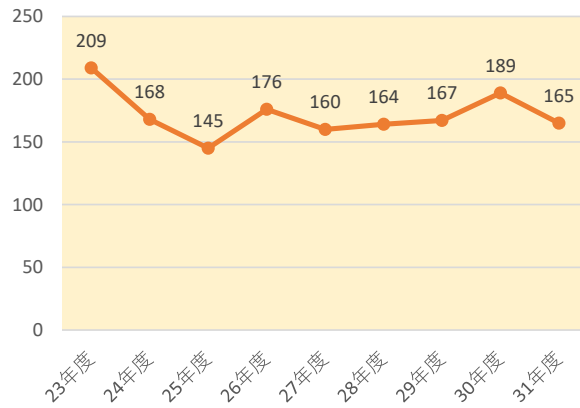
#### 家計費推移



#### 電気起因CO2排出量推移



#### ガス起因CO2排出量推移



#### ガソリン起因CO2排出量

