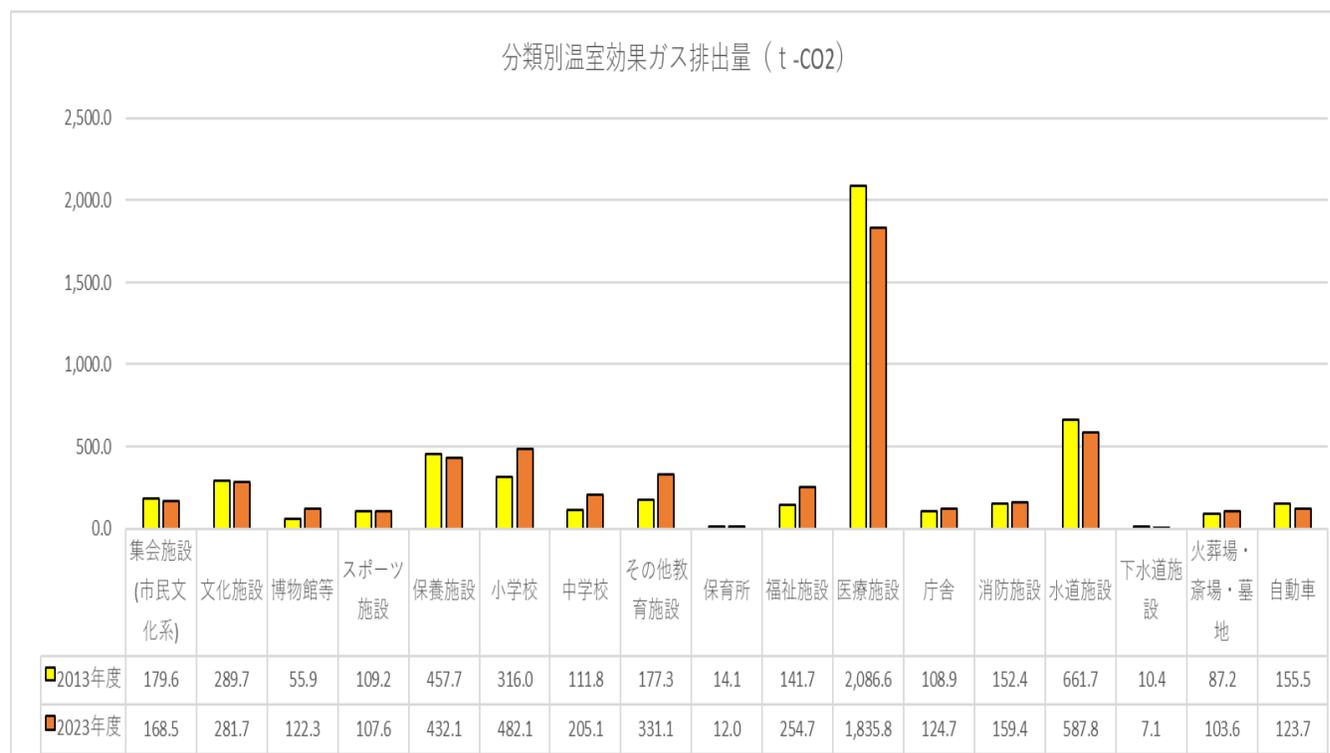
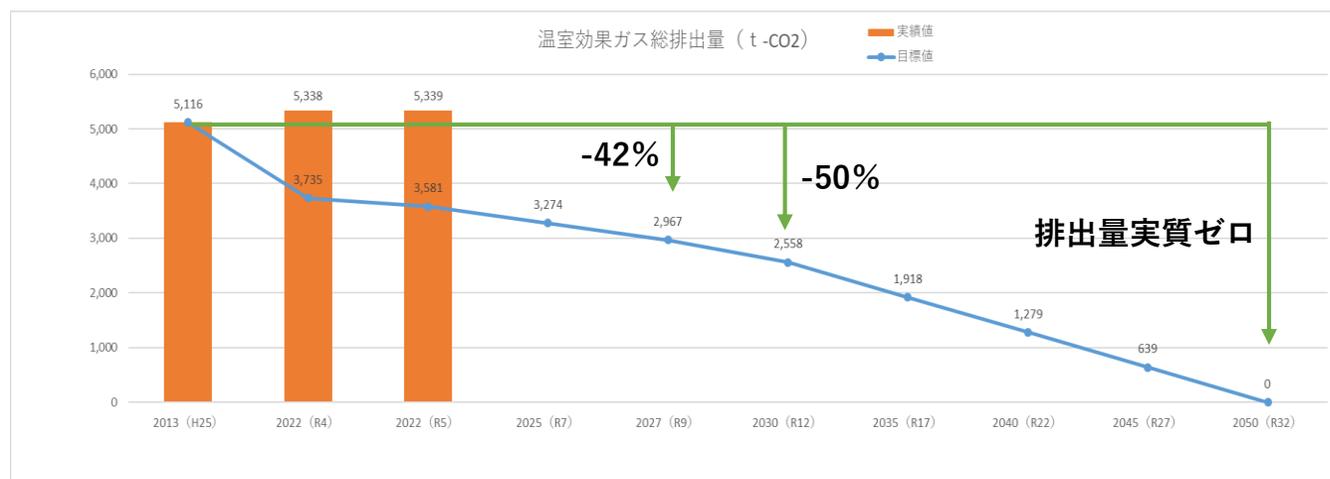


## 温室効果ガス排出量 令和5年度推計結果



年度	目標値	実績値 (前年度差)	目標値比 (目標値差)
基準年度 (平成25年度)	5,116 t-CO2 (100%)	—	—
令和4年度	3,735 t-CO2 (73.0%)	5,338t-CO2 (-)	42.9% 増加 (1,603t-CO2)
令和5年度	3,581 t-CO2 (70.0%)	5,339 t-CO2 (1t-CO2)	49.1% 増加 (1,758t-CO2)

- 令和5年度の温室効果ガス排出量は令和4年度に比べて微増し、**目標値よりも大幅に大きくなってしまいました。**
- 本市事務事業における温室効果ガス排出は**電気使用由来**が3,953t-CO2と**約74%**を占めており、温室効果ガス排出量は、電気使用量に電気事業者別排出係数を掛けて計算しますので、使用電力量は同じでも電気を購入する事業者によって、温室効果ガスの排出量は増減します。
- 電気使用量が増加しても、**再生可能エネルギー（太陽光等）を導入すること**や**再エネ率が高い電気事業者から電気を購入**することで、温室効果ガスの排出量の大幅な削減につながります。
- 本年度残り少ないですが**、一人ひとりの様々な取り組み（必要のない電気を使わない、冷暖房の温度設定の適正化など）により、温室効果ガスの総排出量が削減されますので、職員の皆様の省エネ行動はもちろんのこと、事業実施においても温室効果ガス削減にも意識をしていただきますよう、ご協力をお願いします。
- 来年度以降**はより職員の皆様の省エネ行動はもちろんのこと、事業実施においても温室効果ガス削減にも意識をして行動しないと目標を達成することが不可能ですので、**一人ひとりの行動や業務の改善**でのご協力をよろしくお願いいたします。

# 都留市地球温暖化対策実行計画【事務事業編】

## 温室効果ガス排出量 令和5年度推計結果

- ・全体で2013年度から2023年度で186,139kWh（2.47%）の電気使用量が増加しています。
- ・4施設においては電気使用量が減少しましたが、電気使用由来の温室効果ガス排出量は増加しています。
- ・2施設は電気使用量が増加しましたが、全体の温室効果ガス排出量は減少しています。

### <排出量が増加した要因>

- ・機器自体の効率が上がった一方で、DX化やGIGAスクールなど様々な事業が増えて、電気使用量が増加されたことが考えられます。
- ・熱中症対策などによる空調設備の新設等により、電気使用量が増加したことも想定されます。

### <排出量が下がった要因>

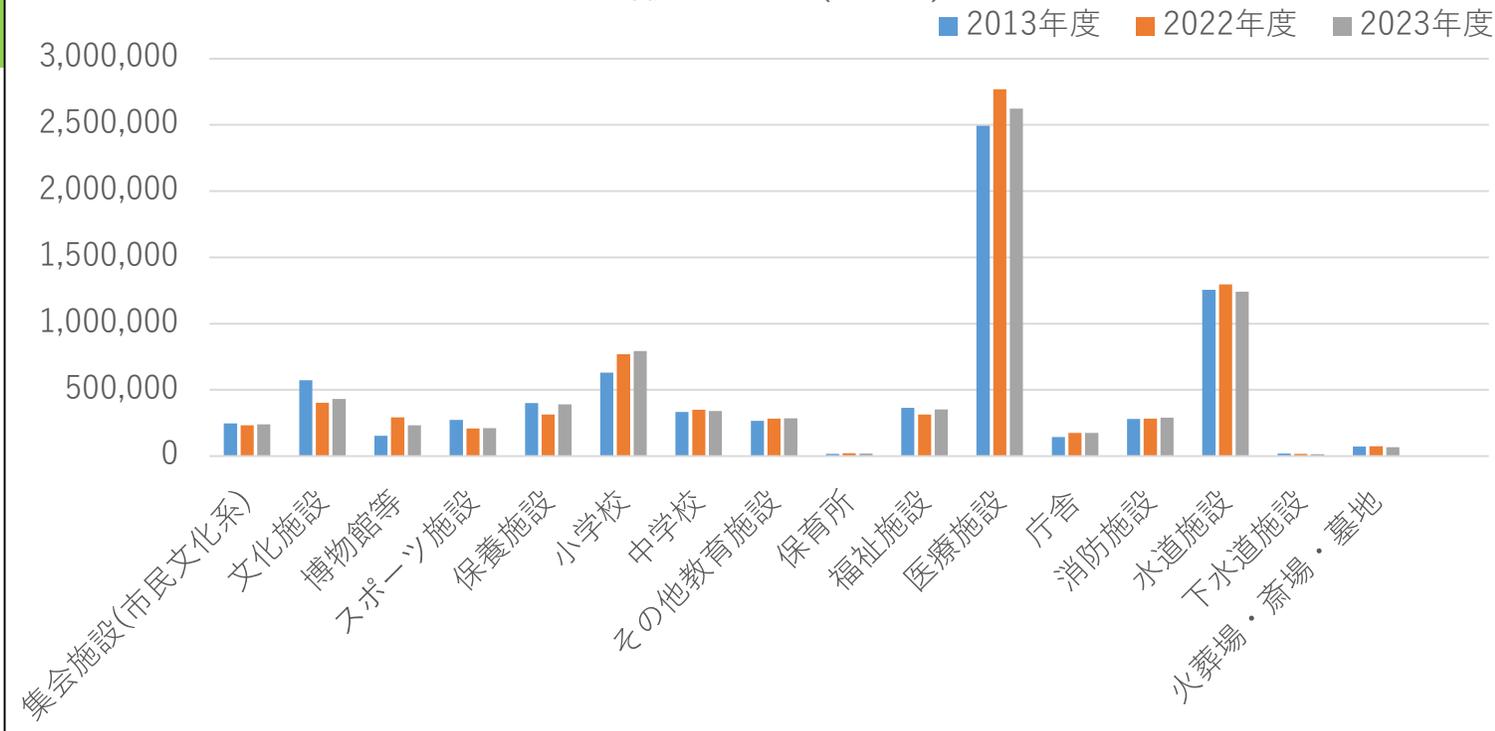
- ・人口減少やアフターコロナにより、施設の使用頻度が下がったが考えられます。
- ・LED化や空調等の機器の更新をしたことも想定されます。

### 【今後の対策】

- ・再エネ率の高い電気を購入したり再エネを導入したりする。
- ・LED化や空調等の機器の更新をする。
- ・無駄に電気を使用していないか、電気を用いずに対応できないかなど事業や職員の意識を改善する。
- ・電化⇒節電⇒再エネ化という流れを意識して業務を改善する。

温室効果ガス排出係数 (t-CO2/kWh)		2013年度用	2023年度用
昼間買電   ミツウロコグリーンエネルギー(株)メニューK(残差)	高圧	0.000366	
昼間買電   (株)関電エネルギーソリューションメニューA	高圧		0.000526
昼間買電   東京電力エナジーパートナー(株)メニューL(残差)	低圧	0.000525	
昼間買電   カワサキグリーンエネルギー(株)メニューA	低圧		0.000505

## 電気使用量 (kWh)



中分類名	電気使用量 (kWh)			電気使用由来の排出量 (t-CO2)			温室効果ガス排出量 (t-CO2)		
	2013年度	2022年度	2023年度	2013年度	2022年度	2023年度	2013年度	2022年度	2023年度
集会施設(市民文化系)	245,940	233,451.0	239,100.0	101.8	115.9	123.3	179.6	154.7	168.5
文化施設	572,192	403,077.0	431,167.0	209.4	203.6	226.8	289.7	254.3	281.7
博物館等	152,778	291,636.0	232,432.0	55.9	147.3	122.3	55.9	147.3	122.3
スポーツ施設	273,868	207,534.0	210,245.0	109.1	101.5	106.9	109.2	101.5	107.6
保養施設	401,272	313,741.0	390,524.0	210.7	143.4	178.5	457.7	375.1	432.1
小学校	629,653	769,844.0	794,017.0	230.5	388.8	417.7	316	480.5	482.1
中学校	333,092	349,352.0	339,551.0	72.7	176.4	178.6	111.8	216.7	205.1
その他教育施設	266,987	283,770.0	286,481.0		143.3	150.7	177.3	310.9	331.1
保育所	16,927	20,963.0	19,731.0	8.9	9.6	9.3	14.1	14.4	12
福祉施設	363,184	314,416.0	352,973.0	132.9	158.8	185.7	141.7	254.3	254.7
医療施設	2,493,696	2,769,120.0	2,621,838.0	1,309.2	1,398.4	1,379.1	2,086.6	1,910.3	1,835.8
庁舎	144,401	175,622.0	173,992.0	52.9	88.7	91.5	108.9	133.3	124.7
消防施設	279,637	283,202.0	290,707.0	146.8	143.0	152.9	152.4	150.6	159.4
水道施設	1,254,625	1,296,802.0	1,240,906.0	658.7	591.3	586.9	661.7	592.8	587.8
下水道施設	19,896	17,329.0	14,988.0	10.4	7.9	7.1	10.4	7.9	7.1
火葬場・斎場・墓地	72,768	75,531.0	68,403.0	26.6	38.1	36.0	87.2	105.7	103.6
自動車							155.5	127.3	123.7
合計	7,520,916.0	7,805,390.0	7,707,055.0	3,336.5	3,855.9	3,953.2	5,115.8	5,337.6	5,339.2
	電気使用量が占める割合			65.8%	72.2%	74.0%			