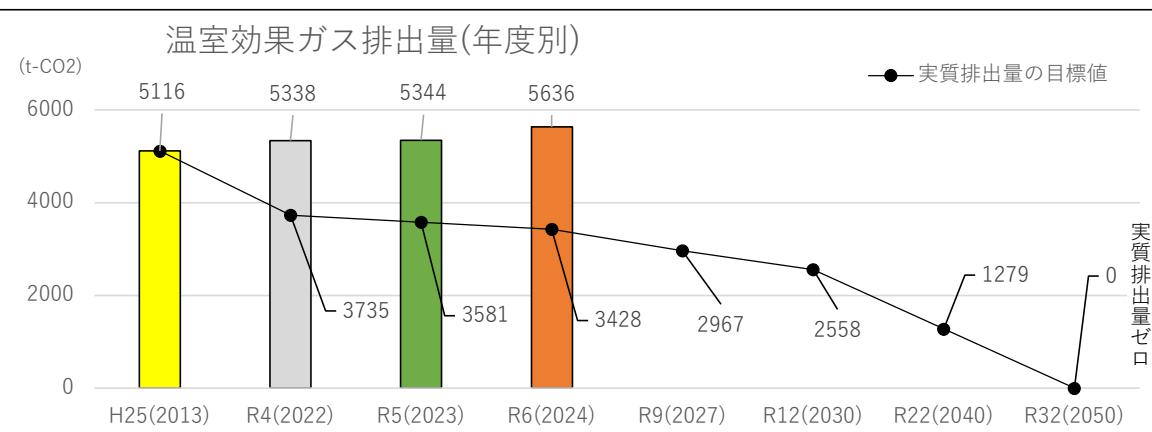
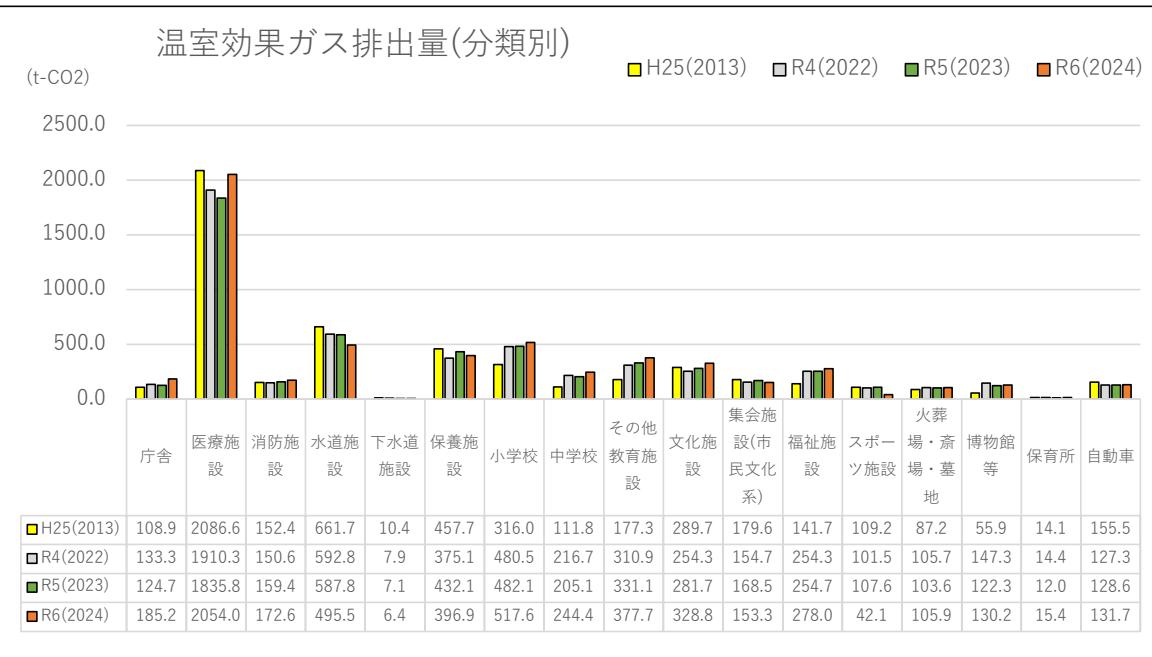


都留市地球温暖化対策実行計画【事務事業編】

温室効果ガス排出量 令和6年度推計結果



年 度	実質排出量の目標値 (基準年度比)	実績値 (基準年度との差)	実質排出量の 目標値との差
基準年度 (平成25年度)	5,116 t-CO2 (100%)	—	—
令和5年度	3,581 t-CO2 (70.0%)	5,344 t-CO2 (218 t-CO2)	+1,763 t-CO2
令和6年度	3,428 t-CO2 (67.0%)	5,636 t-CO2 (520 t-CO2)	+2,221 t-CO2



【温室効果ガス排出結果】

- 令和6年度の温室効果ガス排出量は基準年度より増加し、実質排出量の**目標値に未達**という結果になりました。

【温室効果ガス排出削減への対応】

- 教育プラザは令和6年度に**係数がより低い電気事業者に変更**しています。
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。

【増加した原因】

- アフターコロナにより、各施設の利用頻度が上がったことが考えられます。
- 各小学校では空調設備を順次導入しており、電気使用量が増加していると考えられます。

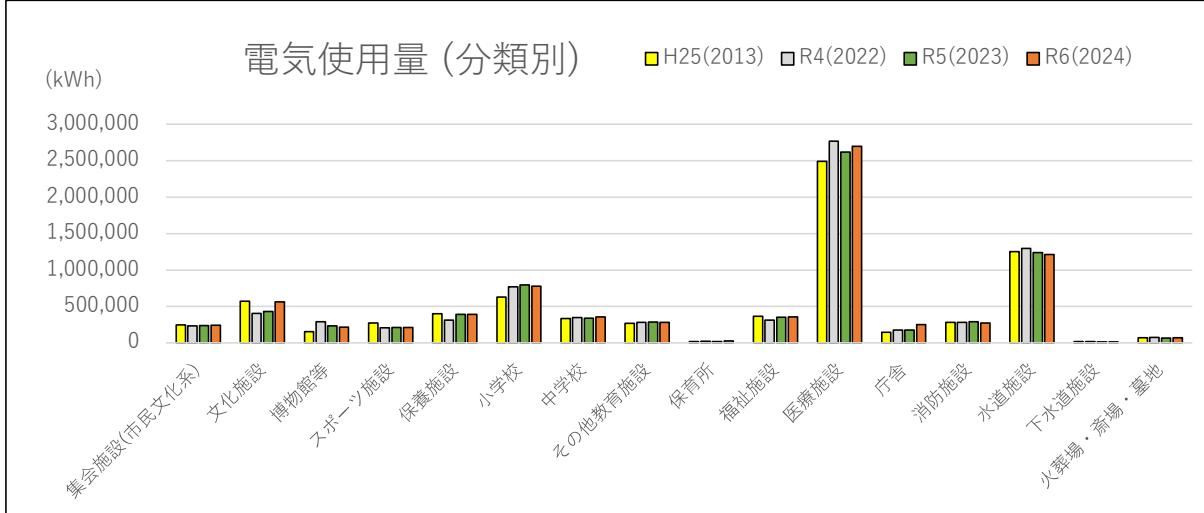
【今後の対応】

- LED化や空調等の機器の更新。
- 再エネ率の高い電気事業者への変更及び再生可能エネルギー導入の検討。

都留市地球温暖化対策実行計画【事務事業編】

量電氣使用量 令和6年度結果

【電気使用量】



【再生可能エネルギー】

	太陽光発電	水力発電
年間発電量(kWh)	27,804.0	740.0
CO2推定削減量(t-CO2)	11.5	0.0

【電気使用量結果】

- ・R6年度(2024年度)の電気使用量は7,948,521kWhであり、基準年度(2013年度)と比較すると、427,605kWh 増加(5.7%)したという結果になりました。
 - ・電気由来の温室効果ガスの割合は**約76%** であり、4,257 t-CO2となりました。
 - ・基準年度と比較し電気使用量が減少となったのは9分類となっています。

【再生可能エネルギーの効果】

- ・再生可能エネルギーによるCO2削減量は太陽光発電と水力発電を足すと**11.8t-CO2**となりました。

(太陽光発電によるCO₂削減の基本計算式)

CO2削減量=発電電力量×CO2排出係数（国際航業より）

(排出係数は各施設が契約している電気事業者の数値を使用)

(水力発電：元気くん1～3号は修繕により稼働していない時期あり)

温室効果ガス削減は意識をして行動しないと目標を達成することができないので、**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ひいたします。

施設中分類	電気使用量(kWh)				電気由来の排出量(t-CO2)				温室効果ガス排出量(t-CO2)			
	H25(2013)	R4(2022)	R5(2023)	R6(2024)	H25(2013)	R4(2022)	R5(2023)	R6(2024)	H25(2013)	R4(2022)	R5(2023)	R6(2024)
集会施設(市民文化系)	245,940	233,451	239,100	240,607	101.8	115.9	123.3	102.2	179.6	154.7	168.5	153
文化施設	572,192	403,077	431,167	562,809	209.4	203.6	226.8	248.7	289.7	254.3	281.7	328
博物館等	152,778	291,636	232,432	215,529	55.9	147.3	122.3	130.2	55.9	147.3	122.3	130
スポーツ施設	273,868	207,534	210,245	212,628	109.1	101.5	106.9	40.7	109.2	101.5	107.6	42
保養施設	401,272	313,741	390,524	392,530	210.7	143.4	178.5	160.2	457.7	375.1	432.1	396
小学校	629,653	769,844	794,017	778,065	230.5	388.8	417.7	470.0	316.0	480.5	482.1	517
中学校	333,092	349,352	339,551	356,809	72.7	176.4	178.6	215.5	111.8	216.7	205.1	244
その他教育施設	266,987	283,770	286,481	282,812	na	143.3	150.7	170.8	177.3	310.9	331.1	377
保育所	16,927	20,963	19,731	24,506	8.9	9.6	9.3	11.0	14.1	14.4	12.0	15
福祉施設	363,184	314,416	352,973	354,295	132.9	158.8	185.7	214.0	141.7	254.3	254.7	278
医療施設	2,493,696	2,769,120	2,621,838	2,698,197	1309.2	1398.4	1379.1	1629.7	2086.6	1910.3	1835.8	2054
疗施設	144,401	175,622	173,992	252,048	52.9	88.7	91.5	152.2	108.9	133.3	124.7	185
消防施設	279,637	283,202	290,707	274,847	146.8	143.0	152.9	166.0	152.4	150.6	159.4	172
水道施設	1,254,625	1,296,802	1,240,906	1,214,571	658.7	591.3	586.9	495.5	661.7	592.8	587.8	495
下水道施設	19,896	17,329	14,988	15,611	10.4	7.9	7.1	6.4	10.4	7.9	7.1	6
火葬場・斎場・墓地	72,768	75,531	68,403	72,657	26.6	38.1	36.0	43.9	87.2	105.7	103.6	105
自動車									155.5	127.3	128.6	131
計	7,520,916	7,805,390	7,707,055	7,948,521	3336.5	3855.9	3953.2	4256.8	5115.7	5337.6	5344.1	5635
温室効果ガス排出量に対し、電気由来の排出量が占める割合				65.2%	72.2%	74.0%	75.5%					