

令和 4 年度第二次茂原市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）の取組について

平成 31 年 4 月より、第二次茂原市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）に基づき、地球温暖化対策に取り組んでいます。本計画により、茂原市役所におけるすべての事務・事業に関する温室効果ガスの排出量の現況を把握するとともに、地球温暖化の発生抑制に寄与することを目指しています。

1. 計画期間：令和元年度～令和 12 年度
2. 対象範囲：茂原市役所のすべての事務事業（指定管理者制度による運営施設を含む）
3. 対象とする温室効果ガス：二酸化炭素（CO₂）、メタン（CH₄）、一酸化二窒素（N₂O）、
ハイドロフルオロカーボン（HFC）
4. 削減目標：令和 12 年度に平成 29 年度比 35.5%削減
5. 令和 4 年度の取組結果

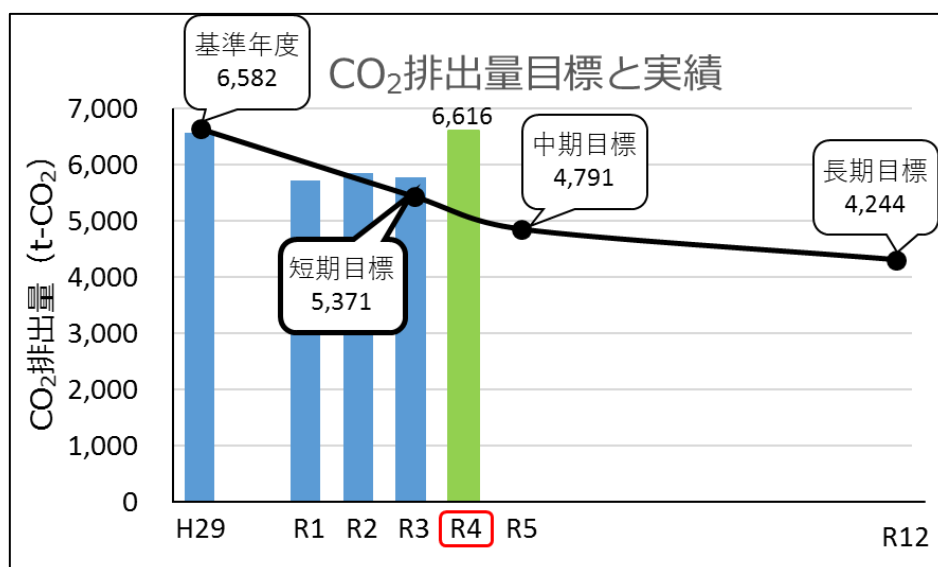
照明機器の LED 化や省エネを意識した職員の行動（節電、リサイクル等）などに取り組みましたが、令和 4 年度の排出量は 6,616t-CO₂ となり、基準年度（平成 29 年度）の排出量 6,582t-CO₂ と比較すると 0.5%増加しました。

令和 3 年度と比較すると大幅に増加しており、施設別では、小中学校等の学校関係施設の空調使用が本格化したこと、市民文化施設ではコロナ禍で減少していた施設利用が通常化したこと等に伴い、電気・ガスの使用量が増加しており、排出量が増加しています。また、スポーツ・レクリエーション施設については、市民体育館に空調が新規導入されたことにより排出量が増加しています。

6. 今後の取り組みについて

公共施設への太陽光発電設備や蓄電池の設置については、小中学校等 12 施設を対象として、プロポーザルによる業者選定を令和 5 年度中に行い、令和 6 年度以降、設置工事を進めます。

また、照明機器の LED 化や空調機器の更新など、設備の高効率化を進めていきます。



部別

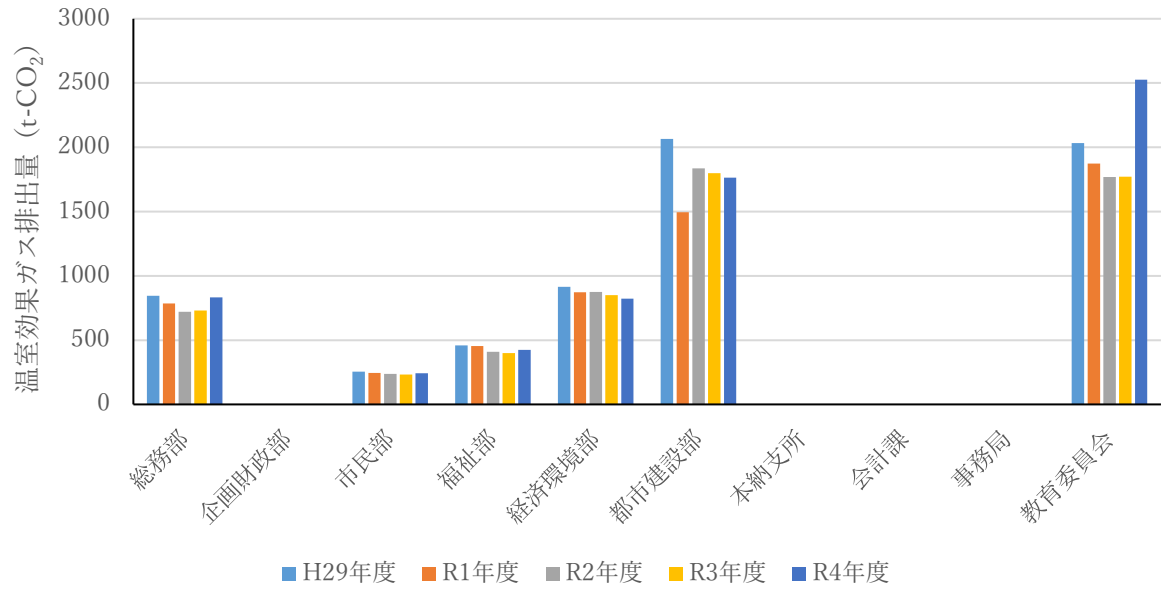
部局名	総務部	企画財政部	市民部	福祉部	経済環境部	都市建設部	本納支所	会計課	事務局	教育委員会	合計
基準年度 (H29)	846	3	256	458	915	2,065	2	0	3	2,033	6,582
R1 実績	786	3	244	453	873	1,494	1	0	2	1,873	5,729
R2 実績	720	2	237	410	874	1,837	1	0	0	1,770	5,852
R3 実績	731	3	233	400	849	1,799	1	0	1	1,772	5,789
R4 実績	833	3	243	424	822	1,764	1	0	1	2,526	6,616
削減率	-1.6%	-22.7%	-5.4%	-7.4%	-10.1%	-14.6%	-50.2%	-	-59.7%	24.2%	0.5%

施設別

施設分類名	市民文化 系施設	社会教育 系施設	スポー ツ・レク リエーシ ョン施設	学校教育 系施設	子育て 支援施設	保健・ 福祉施設	行政系 施設	公園	供給処理 施設	その他	公用車	合計
基準年度 (H29)	536	170	188	1,404	167	34	808	30	2,627	473	144	6,582
R1 実績	493	148	157	1,289	213	34	754	34	2,032	435	142	5,729
R2 実績	383	134	2	1,411	228	31	703	30	2,385	429	118	5,852
R3 実績	357	142	75	1,355	214	31	713	28	2,384	367	120	5,789
R4 実績	471	119	194	1,956	187	33	810	28	2,329	371	118	6,616
削減率	-12.0%	-29.9%	3.2%	39.3%	12.2%	-4.9%	0.2%	-6.0%	-11.4%	-21.6%	-18.3%	0.5%

※（ ）内は水害や新型コロナウイルス等による影響がなかった場合の推計値

部別温室効果ガス排出量



施設別温室効果ガス排出量

