

第2次桜川市 地球温暖化対策実行計画 【事務事業編】

2022(令和4)年度 進捗状況報告書



桜川市マスコットキャラクター さくりん

市では、市の事務事業に伴い発生する温室効果ガスを削減するため、2023(令和5)年2月に「第2次桜川市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)」を策定し、2021(令和3)年度を基準年度として、2022(令和4)年度から2030(令和12)年度までの9年間で温室効果ガスの排出量を20%削減することを目標に掲げ、全庁的に取り組みを推進していくこととしています。この度、2022(令和4)年度の進捗状況を取りまとめましたのでお知らせします。

I 温室効果ガスの排出状況

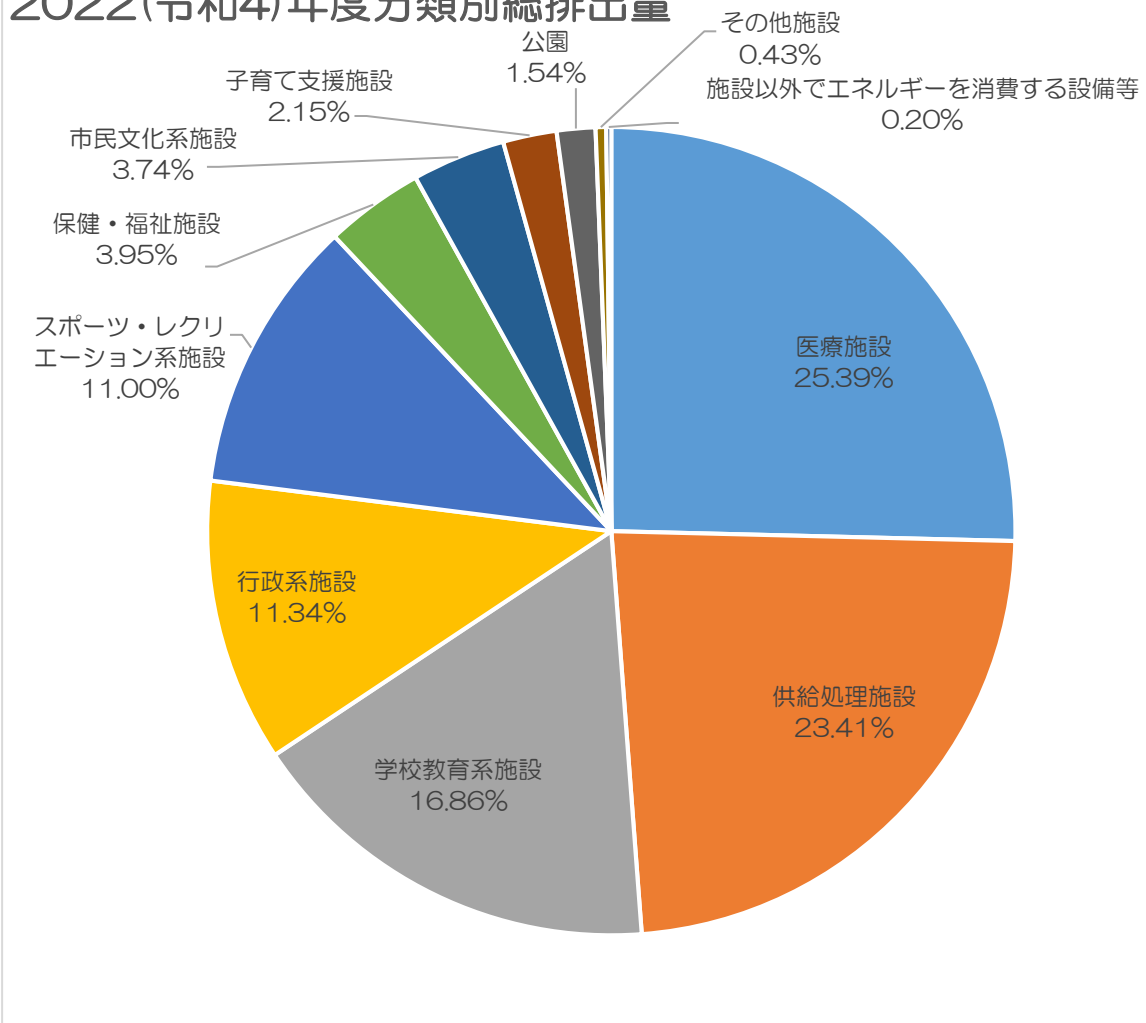
●計画対象範囲における総排出量 (t-CO₂)

大項目名	2021(令和3)年度 【基準年度】	2022(令和4)年度
電気	3,783	3,773
灯油	269	282
LPG	204	210
A重油	167	194
ガソリン	103	106
軽油	23	25
自動車の走行	18	6
合計	4,567	4,596

基準年度である前年度と比較して、2022(令和4)年度は29tの増加となり、大項目別では、電気使用量及び自動車の走行については微減したものの、灯油を始めとする5項目では、すべてにおいて増加している状況にあります。

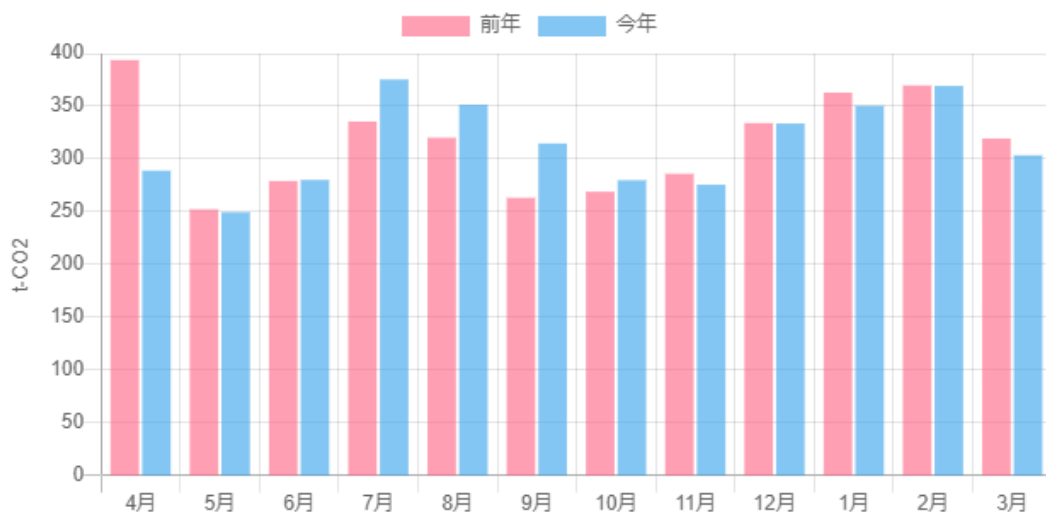
その年度の事務事業量や気候に左右される部分もありますが、排出量のうち最も大きな割合を占める電気使用量が施設全体で見た場合には、微減していることから、効率的な作業方法、機器の使用方法を検討するとともに、省エネ機器の導入等を引き続き推進していく必要があります。

2022(令和4)年度分類別総排出量



II エネルギー使用量等の活動量の集計

●市の事務及び事業等における電気使用に伴う排出量(t-CO₂)



※前年は2021(令和3)年度、今年は2022(令和4)年度を表している。

●市施設一覧及び温室効果ガス総排出量等(t-CO₂)

部局名	施設名	2021 (令和 3) 年度	2022 (令和 4) 年度	増減量	増減率 (%)
総務部	桜川市役所 大和庁舎 桜川市役所 岩瀬庁舎 桜川市役所 真壁庁舎	512.731	521.388	8.657	1.68
	(旧)紫尾小学校	6.338	7.807	1.469	23.18
総合戦略部	大和駅北公園	—	2.369	2.369	新規
市民生活部	岩瀬じん荼処理場	2.593	3.105	0.511	19.71
保健福祉部	岩瀬福祉センター	86.002	91.283	5.281	6.14
	真壁福祉センター	72.577	82.349	9.772	13.46
	岩瀬中央児童館	0.228	0.324	0.096	42.05
	岩瀬認定こども園	31.284	32.802	1.518	4.85
	岩瀬東部認定こども園	28.664	28.748	0.084	0.29
	やまと認定こども園	34.483	37.079	2.596	7.53
	岩瀬高齢者センター	6.665	7.917	1.252	18.78
	桜川市真壁保健センター	4.267	—	△ 4.267	△ 100.00
	さくらがわ地域医療センター	1171.747	1166.954	△ 4.793	△ 0.41
建設部	加茂部ポンプ場	0.620	0.566	△ 0.054	△ 8.74
	街路灯	9.025	9.137	0.112	1.24
	旧真壁郵便局	0.650	0.869	0.219	33.74
	旧高久家住宅	0.410	0.293	△ 0.117	△ 28.53
	みかげスポーツ公園	2.301	0.238	△ 2.064	△ 89.67
	コミュニティー道路	2.382	1.482	△ 0.900	△ 37.77
	仲町児童公園	0.933	0.461	△ 0.472	△ 50.60
	北1号公園	0.515	0.202	△ 0.312	△ 60.68
	北3号公園	0.735	0.561	△ 0.174	△ 23.70
	南1号公園	0.300	0.556	0.256	85.15
	台山高森工業団地公園	2.548	2.545	△ 0.002	△ 0.09
	大和駅前公園	8.046	5.073	△ 2.973	△ 36.95
	岩瀬中央児童公園	1.003	0.819	△ 0.184	△ 18.31
	明日香公園	5.697	3.068	△ 2.628	△ 46.14

	磯部桜川公園	1.545	0.733	△ 0.812	△ 52.58
	羽黒駅前広場	3.299	1.060	△ 2.239	△ 67.86
	花の入公園	1.057	0.321	△ 0.736	△ 69.64
	西小埜児童公園	1.604	0.848	△ 0.756	△ 47.14
	つくば真壁工業団地公園	—	0.029	0.029	新規
	つくば真壁工業団地取水場	7.713	3.912	△ 3.802	△ 49.28
	つくば真壁工業団地配水場	13.759	8.606	△ 5.153	△ 37.45
	上野沼駐車場	0.182	0.057	△ 0.126	△ 68.93
	岩瀬駅前広場	4.865	2.929	△ 1.936	△ 39.80
	岩瀬駅前駐車場	4.404	2.968	△ 1.436	△ 32.61
	羽黒駅前駐輪場	0.150	0.076	△ 0.074	△ 49.19
	調整池 A	0.552	0.203	△ 0.349	△ 63.19
	調整池 B	1.023	0.722	△ 0.301	△ 29.44
	高上町駐車場	0.848	0.540	△ 0.307	△ 36.26
経済部	滝の入るおいセンター	0.003	0.004	0.001	33.33
	つくし湖駐車場トイレ	3.722	3.634	△ 0.089	△ 2.38
	上野沼噴水施設	30.880	41.370	10.490	33.97
	原方運動広場	0.468	0.504	0.036	7.61
	桜井農村公園	3.123	4.118	0.995	31.86
	やすらぎの里	27.401	35.508	8.108	29.59
	ますみ公園	—	0.951	0.951	新規
	桜川市筑波高原キャンプ場	2.675	2.468	△ 0.207	△ 7.74
上下水道部	本木配水場	2.851	2.931	0.080	2.80
	真壁浄水場	123.305	123.779	0.474	0.38
	高久浄水場	199.742	87.738	△ 112.004	△ 56.07
	公共下水道中継ポンプ施設	9.637	10.215	0.578	6.00
	南飯田農業集落排水事業施設	40.078	48.895	8.816	22.00
	大國玉西部地区農業集落排水事業施設	47.141	47.724	0.583	1.24
	富谷農業集落排水事業施設	52.602	51.110	△ 1.492	△ 2.84
	源法寺地区農業集落排水事業施設	82.606	69.953	△ 12.652	△ 15.32
	谷貝北地区農業集落排水事業施設	51.659	55.052	3.392	6.57
	谷貝南地区農業集落排水事業施設	38.675	35.781	△ 2.895	△ 7.48

	長方農業集落排水事業施設	60.442	67.952	7.511	12.43
	高久地区農業集落排水事業施設	69.300	72.822	3.523	5.08
教育委員会	南飯田小学校	39.372	46.251	6.880	17.47
	坂戸小学校	36.430	41.076	4.646	12.75
	大国小学校	35.025	34.016	△ 1.009	△ 2.88
	岩瀬小学校	53.711	62.389	8.678	16.16
	樺穂小学校	29.175	34.498	5.323	18.25
	羽黒小学校	48.253	51.167	2.914	6.04
	谷貝小学校	25.857	28.927	3.070	11.87
	雨引小学校	37.213	37.361	0.148	0.40
	大和中学校	64.616	71.915	7.299	11.30
	岩瀬東中学校	57.894	61.855	3.961	6.84
	岩瀬西中学校	65.582	74.546	8.964	13.67
	桃山学園	161.006	170.291	9.285	5.77
	桜川中学校	62.021	60.484	△ 1.537	△ 2.48
	猿田小学校	4.907	3.676	△ 1.232	△ 25.10
	学校給食センター	365.635	386.278	20.643	5.65
	原方集会所	0.778	0.641	△ 0.137	△ 17.56
	大和ふれあいセンターシトラス	69.958	78.948	8.990	12.85
	大和中央公民館	0.121	0.141	0.020	16.22
	岩瀬中央公民館	29.000	0.000	△ 29.000	解体
	樺穂分館	2.027	0.000	△ 2.027	解体
	紫尾分館	0.444	0.000	△ 0.444	解体
	谷貝分館	0.747	0.000	△ 0.747	解体
	農村環境改善センター	11.322	15.909	4.587	40.51
	真壁伝承館	65.580	74.546	8.966	13.67
	岩瀬桜川運動公園	0.154	0.156	0.003	1.64
	桜川市総合運動公園	380.481	421.427	40.946	10.76
	真壁体育館	29.470	33.218	3.747	12.72
	真壁第2体育館	3.554	4.261	0.707	19.89
真壁運動場	8.313	8.520	0.207	2.48	
	計		4596.005		

Ⅲ 削減目標の達成に向けて

●今後の取組方針

- ・LED 照明等の省エネ機器の導入を推進するとともに、エネルギー効率の高い施設設備への更新を進めます。
- ・各課に1名配置する課内温暖化対策員は、所属職員に対して温暖化対策の意識啓発を行います。併せて、施設管理部局に所属する課内温暖化対策員は、「地方公共団体実行計画策定・管理等支援システム（LAPSS）へエネルギーの使用量等の活動量を入力することにより、実績値と目標達成状況を把握します。

●エネルギーの使用に関する削減対策

- ・冷暖房の温度設定は、冷房28℃、暖房20℃を目安とし、服装についてはクールビズ及びウォームビズを励行します。
- ・事務室は昼休みや業務終了後は一旦消灯し、必要箇所のみ点灯します。
- ・廊下や階段等の共有スペースの照明は、支障のない範囲で消灯します。
- ・公用車の定期的な点検の励行に加えて、ふんわりアクセルを含め、警察庁、経済産業省、国土交通省及び環境省で構成するエコドライブ普及連絡会が示す「エコドライブ10のすすめ」に基づいた取り組みを実践します。

Ⅳ 最後に

2022(令和4)年度の温室効果ガス排出量については、基準年度である前年度比0.6%増となりました。ゼロカーボンシティ実現への道のりが遠い状況に変わりはないため、着実に取り組みを進め、引き続き温室効果ガスの削減に努めてまいります。