

第2次桜川市 地球温暖化対策実行計画 【事務事業編】

令和5・6年度 進捗状況報告書

進めよう！温暖化対策



桜川市マスコットキャラクター さくりん

令和8年3月

●計画対象範囲における総排出量

(t-CO₂)

大項目名	令和 3 年度 【基準年度】	令和 5 年度	令和 6 年度	令和 1 2 年度 【目標年度】 基準年度 × 0.8
電気	3,783	3,799	3,540	3,026
灯油	269	309	250	215
LPG	204	201	217	163
A 重油	167	151	159	134
ガソリン	103	116	115	82
軽油	23	29	13	18
自動車の走行	18	18	17	14
合計	4,567	4,623	4,311	3,652

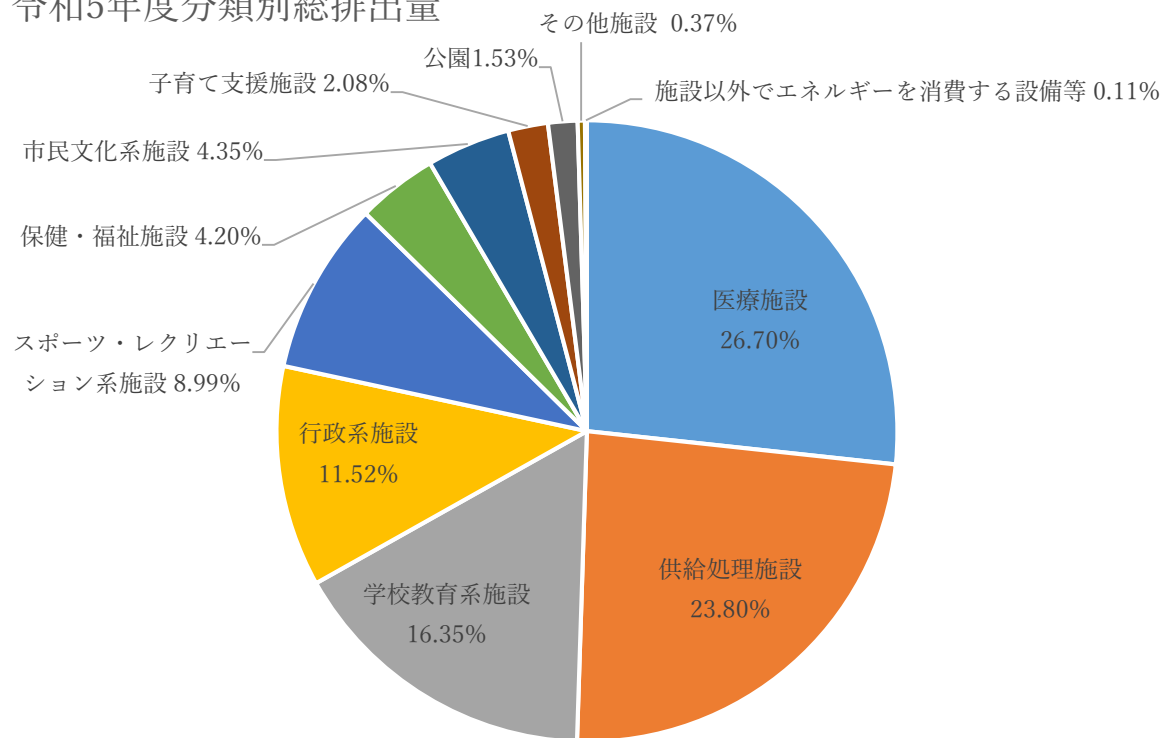
市では、市の事務事業に伴い発生する温室効果ガスを削減するため、令和 5 年 2 月に「第 2 次桜川市地球温暖化対策実行計画（事務事業編）」を策定し、令和 3 年度を基準年度として、令和 4 年度から令和 1 2 年度までの 9 年間で温室効果ガスの排出量を 20%削減することを目標に掲げ、全庁的に取組みを推進していくこととしています。この度、令和 5・6 年度の進捗状況を取りまとめましたのでお知らせします。

I 温室効果ガスの排出状況

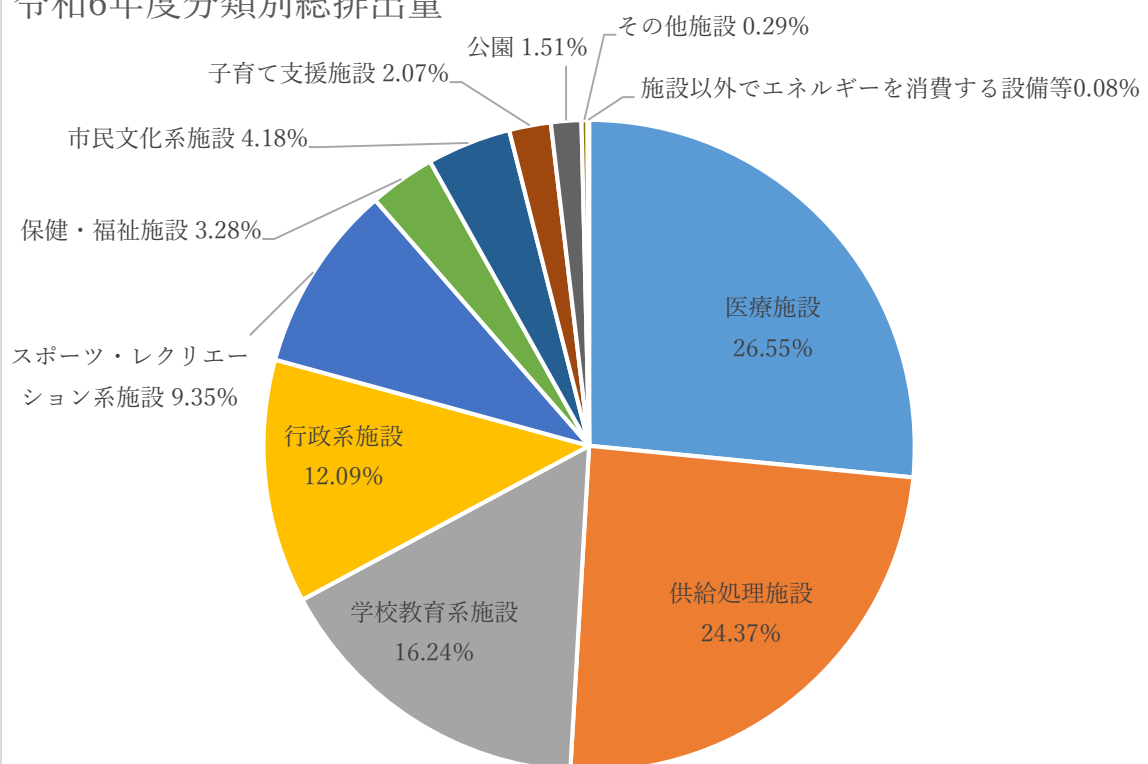
令和 5 年度は、基準年度である令和 3 年度と比較して 56 トン増加、その一方で、令和 6 年度は 256 トン減少しました。

令和 5 年度においては 4 項目が増加していましたが、令和 6 年度では電気や灯油などの使用による温室効果ガスが削減されたことにより、全体的な排出量が減少したことが分かります。今後は、排出量の増加が顕著な場所において LED 照明や EV 車の導入などの省エネルギー対策を進めることで、さらなる削減を目指す必要があります。また、減少が見られた項目についてはその要因の詳細を分析し、成功例として他分野での展開を検討することが求められます。

令和5年度分類別総排出量



令和6年度分類別総排出量



II 削減目標の達成に向けて

●今後の取組方針

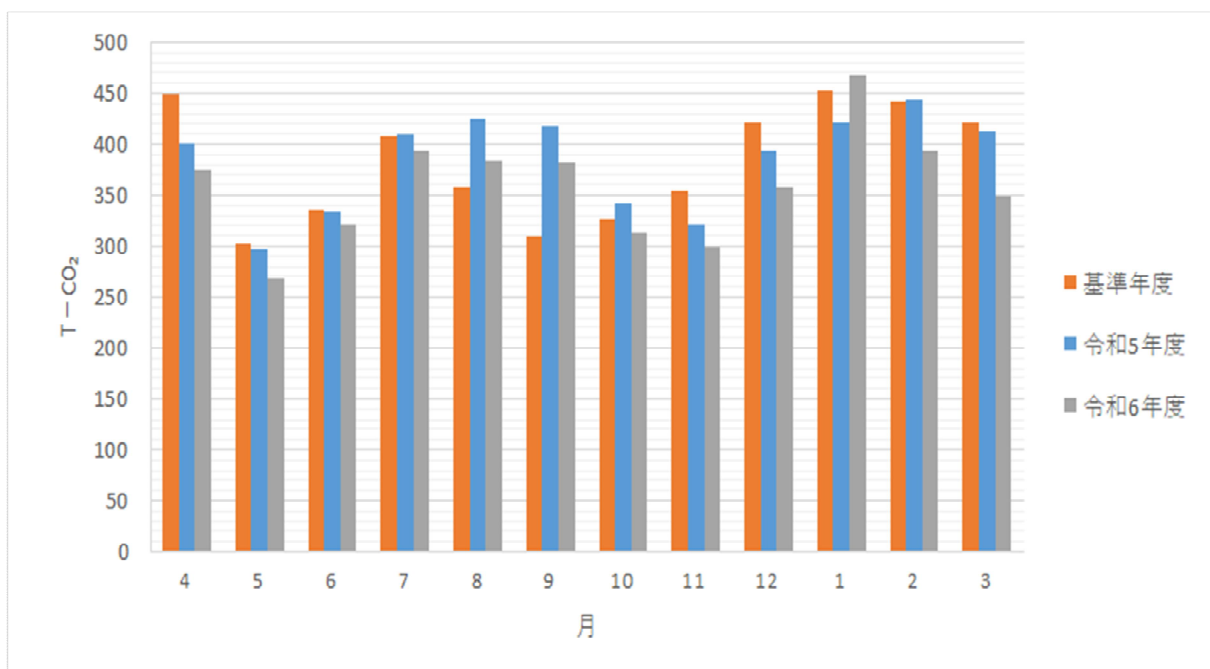
- ・LED 照明等の省エネ機器の導入を推進するとともに、エネルギー効率の高い施設設備への更新を進めます。
- ・各課に1名配置する課内温暖化対策員は、所属職員に対して温暖化対策の意識啓発を行います。併せて、施設管理部局に所属する課内温暖化対策員は、「地方公共団体実行計画策定・管理等支援システム（LAPSS）」へエネルギーの使用量等の活動量を入力することにより、実績値と目標達成状況を把握します。

●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。

III エネルギー使用量等の活動量の集計

●令和5・6年度 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)



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	令和 3 年度 【基準年度】	令和 5 年度	令和 5 年度 増減率(%)	令和 6 年度	令和 6 年度 増減率(%)
総務部	桜川市役所 大和庁舎 岩瀬庁舎 真壁庁舎	512.731	544.260	6.15	530.260	3.42
	(旧) 紫尾小学校	6.338	5.930	△ 6.44	4.450	△ 29.79
総合戦略部	大和駅北公園	—	4.360	新設	3.690	新設
市民生活部	岩瀬じん芥処理場	2.593	5.500	112.11	5.790	123.29
保健福祉部	岩瀬福祉センター	86.002	96.130	11.78	80.900	△ 5.93
	真壁福祉センター	72.577	88.090	21.37	51.440	△ 29.12
	岩瀬中央児童館	0.228	0.350	53.51	0.360	57.89
	岩瀬認定こども園	31.284	29.790	△ 4.78	28.250	△ 9.70
	岩瀬東部認定こども園	28.664	30.210	5.39	28.610	△ 0.19
	やまと認定こども園	34.483	35.230	2.17	31.800	△ 7.78
	岩瀬高齢者センター	6.665	8.260	23.93	8.510	27.68
	桜川市真壁保健センター	4.267	—	△100	—	△100
	さくらがわ地域医療センター	1171.747	1223.690	4.43	1139.940	△ 2.71
建設部	加茂部ポンプ場	0.620	0.570	△ 8.06	0.550	△ 11.29
	街路灯	9.025	4.870	△ 46.04	3.340	△ 62.99
	旧真壁郵便局	0.650	0.930	43.08	0.990	52.31
	旧高久家住宅	0.410	0.640	56.10	1.230	200.00
	みかげスポーツ公園	2.301	0.550	△ 76.10	1.410	△ 38.72
	コミュニティ道路	2.382	1.490	△ 37.45	0.450	△ 81.11
	仲町児童公園	0.933	0.190	△ 79.64	0.180	△ 80.71
	北 1 号公園	0.515	0.120	△ 76.70	0.090	△ 82.52
	北 3 号公園	0.735	0.470	△ 36.05	0.370	△ 49.66
	南 1 号公園	0.300	0.030	△ 90.00	0.020	△ 93.33
	台山高森工業団地公園	2.548	2.650	4.00	2.610	2.43
	大和駅前公園	8.046	4.720	△ 41.34	3.510	△ 56.38
	岩瀬中央児童公園	1.003	0.550	△ 45.16	0.410	△ 59.12
	明日香公園	5.697	2.570	△ 54.89	1.260	△ 77.88
	磯部桜川公園	1.545	1.340	△ 13.27	2.000	29.45
	羽黒駅前広場	3.299	1.376	△ 58.29	1.410	△ 57.26
	花の入公園	1.057	0.200	△ 81.08	0.290	△ 72.56
	西小塙児童公園	1.604	0.480	△ 70.07	0.470	△ 70.70

部局名	施設名	令和 3 年度 【基準年度】	令和 5 年度	令和 5 年度 増減率(%)	令和 6 年度	令和 6 年度 増減率(%)
	つくば真壁工業団地公園	—	0.030	施設追加	0.030	施設追加
	つくば真壁工業団地取水場	7.713	5.080	△ 34.14	5.110	△ 33.75
	つくば真壁工業団地配水場	13.759	15.460	12.36	23.600	71.52
	上野沼駐車場	0.182	0.020	△ 89.01	0.176	△ 3.30
	岩瀬駅前広場	4.865	2.770	△ 43.06	4.659	△ 4.23
	岩瀬駅前駐車場	4.404	3.050	△ 30.74	2.950	△ 33.02
	羽黒駅前駐輪場	0.150	0.080	△ 46.67	0.070	△ 53.33
	調整池 A	0.552	0.470	△ 14.86	0.440	△ 20.29
	調整池 B	1.023	0.570	△ 44.28	0.630	△ 38.42
	高上町駐車場	0.848	0.480	△ 43.40	0.470	△ 44.58
経済部	滝の入うるおいセンター	0.003	0.001	△ 66.67	0.002	△ 33.33
	つくし湖駐車場トイレ	3.722	3.100	△ 16.71	3.250	△ 12.68
	上野沼噴水施設	30.880	40.940	32.58	39.250	27.10
	原方運動広場	0.468	0.340	△ 27.35	0.380	△ 18.80
	桜井農村公園	3.123	3.380	8.23	3.270	4.71
	やすらぎの里	27.401	29.280	6.86	24.880	△ 9.20
	ますみ公園	—	1.010	施設追加	0.690	施設追加
	桜川市筑波高原キャンプ場	2.675	2.760	3.18	1.870	△ 30.09
上下水道部	本木配水場	2.851	2.760	△ 3.19	0.550	△ 80.71
	真壁浄水場	123.305	123.880	0.47	111.560	△ 9.53
	高久浄水場	199.742	83.690	△ 58.10	78.150	△ 60.87
	公共下水道中継ポンプ施設	9.637	9.280	△ 3.70	9.580	△ 0.59
	南飯田農業集落排水事業施設	40.078	64.410	60.71	49.440	23.36
	大国玉西部地区農業集落排水事業施設	47.141	54.640	15.91	68.420	45.14
	富谷農業集落排水事業施設	52.602	52.390	△ 0.40	45.720	△ 13.08
	源法寺地区農業集落排水事業施設	82.606	71.410	△ 13.55	63.630	△ 22.97
	谷貝北地区農業集落排水事業施設	51.659	53.780	4.11	48.010	△ 7.06
	谷貝南地区農業集落排水事業施設	38.675	35.060	△ 9.35	35.340	△ 8.62
	長方農業集落排水事業施設	60.442	61.260	1.35	40.310	△ 33.31
	高久地区農業集落排水事業施設	69.300	69.620	0.46	65.510	△ 5.47
教育委員会	南飯田小学校	39.372	44.280	12.47	43.390	10.21
	坂戸小学校	36.430	41.550	14.05	38.200	4.86
	大国小学校	35.025	34.730	△ 0.84	36.320	3.70
	岩瀬小学校	53.711	63.130	17.54	57.960	7.91

部局名	施設名	令和 3 年度 【基準年度】	令和 5 年度	令和 5 年度 増減率(%)	令和 6 年度	令和 6 年度 増減率(%)
	樺穂小学校(令和 6 年度末をもって閉校)	29.175	34.250	17.40	34.300	17.57
	羽黒小学校	48.253	46.010	△ 4.65	43.510	△ 9.83
	谷貝小学校(令和 6 年度末をもって閉校)	25.857	28.270	9.33	26.650	3.07
	雨引小学校	37.213	38.270	2.84	35.580	△ 4.39
	大和中学校	64.616	74.000	14.52	73.030	13.02
	岩瀬東中学校	57.894	59.040	1.98	54.300	△ 6.21
	岩瀬西中学校	65.582	64.140	△ 2.20	50.990	△ 22.25
	桃山学園(現：真壁学園)	161.006	164.830	2.38	147.430	△ 8.43
	桜川中学校(令和 6 年度末をもって閉校)	62.021	56.780	△ 8.45	55.610	△ 10.34
	猿田小学校	4.907	3.150	△ 35.81	2.980	△ 39.27
	学校給食センター	365.635	382.580	4.63	401.620	9.84
	原方集会所	0.778	0.830	6.68	0.740	△ 4.88
	大和ふれあいセンターシトラス	69.958	89.210	27.52	77.820	11.24
	大和中央公民館	0.121	0.180	48.76	0.100	△ 17.36
	岩瀬中央公民館	29.000	—	解体	—	解体
	樺穂分館	2.0727	—	解体	—	解体
	紫尾分館	0.444	—	解体	—	解体
	谷貝分館	0.747	—	解体	—	解体
	農村環境改善センター	11.322	16.390	44.76	16.390	44.76
	真壁伝承館	65.580	81.660	24.52	81.660	24.52
	岩瀬桜川運動公園	0.154	0.190	23.38	0.210	36.36
	桜川市総合運動公園	380.481	369.710	△ 2.83	335.370	△ 11.86
	真壁体育館	29.470	30.020	1.87	22.430	△ 23.89
	真壁第 2 体育館	3.554	4.250	19.58	4.230	19.02
	真壁運動場	8.313	9.470	13.92	8.120	△ 2.32
	計	4566.701	4623.467	—	4311.477	—

Ⅳ 最後に

令和 5 年度の温室効果ガス排出量については、基準年度である令和 3 年度と比較して 1. 2 % 増加、令和 6 年度は 5. 6 % 減少しました。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。