

第2次鳥栖市地球温暖化対策実行計画事務事業編（H25～R6）

～令和6年度 実績報告書～

令和6年度の二酸化炭素排出量

令和6年度の各部局の二酸化炭素排出量は、次のとおりです。
（令和6年度の部局で平成22年度の数値を記載しています。）

	平成22年度 (基準年度)	令和6年度 目標値 20%減	令和5年度 実績	令和6年度実績		
					前年度比	基準年度比
市長部局等						
二酸化炭素排出量(kg)	4,130,881	3,304,704	2,798,521	2,824,397	0.9%	-31.6%
教育委員会						
二酸化炭素排出量(kg)	992,797	794,237	1,398,248	1,393,808	-0.3%	40.3%
水道事業						
二酸化炭素排出量(kg)	1,552,578	1,242,062	1,690,056	1,656,790	-1.9%	6.7%
取水量(m ³)	7,563,882	—	8,227,360	8,215,220	-0.1%	8.6%
取水当たり 二酸化炭素排出量(kg/千m ³)	195	156	205	201	-1.95%	3.0%
下水道事業						
二酸化炭素排出量(kg)	1,433,640	1,146,912	1,417,453	1,398,297	-0.1%	-1.2%
流入水量(m ³)	7,802,275	—	8,451,670	8,387,721	-0.7%	7.5%
流入水量当たり 二酸化炭素排出量(kg/千m ³)	184	147	168	166	-1.1%	-9.7%
合計(市役所全体)						
二酸化炭素排出量(kg)	8,109,896	6,487,917	7,304,278	7,273,292	-0.4%	-10.3%
二酸化炭素排出量(kg)※	8,109,896	6,487,917	6,949,327	6,996,700	0.6%	-13.7%

※の排出量は、経年比較用に基準年度(平成22年度)の二酸化炭素排出係数を使用し算出しています。
注)端数処理のため合計値が合わない場合があります。

電気のCO₂排出係数の推移 ※九州電力公表値 令和4年度は九州電力公表値の環境省修正値

	平成22年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
CO ₂ 排出係数 (kg-CO ₂ /kWh)	0.385	0.319	0.344	0.365	0.296	0.407	0.402
参考:電力 ^① ラ 別の排出係数※	-	再エネ ^② ラ:0 その他:0.347	再エネ ^② ラ:0 その他:0.371	再エネ ^② ラ:0 その他:0.480	再エネ ^② ラ:0 0.389	再エネ ^② ラ:0 その他:0.475	再エネ ^② ラ:0 その他:0.417

※通常の排出係数は、発電の際に排出したCO₂排出量を販売した電力量で割った値。参考値：国基準平成25年度 0.612

「その他」は、電気事業者が調達した非化石証明書等の環境価値による調整を反映した後の値。

令和3年度は国の数値更新のため訂正。CO₂排出係数 0.305 その他：0.398

電気以外のエネルギーのCO₂排出係数(令和5年12月12日更新 環境省ホームページより)

種別	ガソリン(ℓ)	灯油(ℓ)	軽油(ℓ)	天然ガス(m ³)	A重油(ℓ)	LPG(m ³)	LPG(kg)	都市ガス
令和4年度以前	2.32	2.49	2.58	2.22	2.71	6.55	3	2.23
令和5年度以降	2.29	2.50	2.62	1.96	2.75	6.53	2.99	2.05

部署別の二酸化炭素排出量の比較

○市長部局等

(単位:kg)

市長部局等	平成22年度 (基準年度)	令和5年度	令和6年度	前年度比 増減量	基準年度比 増減率
総務課	412,815	459,787	447,884	-2.5%	8.5%
情報政策課	146,371	121,144	107,201	-11.5%	-26.7%
市民協働課	332,382	166,717	178,468	7.0%	-46.3%
高齢障害福祉課・地域福祉課	217,196	170,817	185,383	8.5%	-14.6%
こども育成課	151,207	127,378	133,319	4.6%	-11.8%
健康増進課	70,629	59,728	55,794	-6.5%	-21.0%
商工観光課	9,973	4,986	4,522	-9.3%	-54.6%
環境課	739,783	107,762	121,450	12.7%	-83.5%
農林課	311,348	310,609	265,776	-14.4%	-14.6%
建設課・維持管理課	357,742	368,651	351,602	-4.6%	-1.7%
都市整備課・駅周辺整備課	42,256	29,753	25,974	-12.7%	-38.5%
国道・交通政策課	8,220	49,729	51,136	2.8%	522.0%
議会事務局	1,232	453	1,001	120.9%	-18.75%
文化芸術振興課	685,396	425,867	457,385	7.4%	-33.2%
スポーツ振興課	475,563	395,139	437,549	10.7%	-7.9%
その他(農業集落排水)	168,769	0	0	0	-100%
合計	4,130,881	2,798,521	2,824,397	0.9%	-31.6%

注)端数処理のため合計値が合わない場合があります。

教育委員会

(単位:kg)

教育委員会	平成22年度 (基準年度)	令和5年度	令和6年度	前年度比 増減量	基準年度比 増減率
教育総務課・学校給食課	815,220	1,301,847	1,280,371	-1.6%	57.0%
生涯学習課	177,576	96,401	113,437	17.6%	-36.1%
小計	992,797	1,398,248	1,393,808	-0.3%	40.3%

分類別の二酸化炭素排出量の比較

分類別の二酸化炭素排出量を算出します。

(単位:kg)

分類		平成22年度 (基準年度)	平成 22 年度 × 0.8	令和5年度	令和 6 年度	前年度比 増減量	基準年度比 増減率
行政系施設	庁舎等	1,166,878	933,502	611,192	576,806	-5.6%	-50.5%
	消防施設						
	供給処理施設						
市民文化系施設	市民文化施設	1,070,555	856,444	592,585	635,853	7.3%	-40.6%
	集会施設						
社会教育系施設	図書館	124,707	99,765	96,401	113,437	17.6%	-9.0%
	その他社会教育施設						
スポーツ・レクリエーション系施設	スポーツ施設	772,261	617,808	693,814	692,560	-0.1%	-10.3%
	レクリエーション施設						
	保養施設						
産業系施設	産業振興施設	7,591	6,072	10,416	10,235	-1.7%	34.8%
学校教育系施設	学校	817,660	654,128	1,301,847	1,280,372	-1.6%	56.5%
	その他学校教育施設						
子育て支援施設	保育所	151,207	120,965	127,378	133,319	4.6%	-11.8%
保健・福祉施設	高齢者福祉施設	287,824	230,259	230,545	241,177	4.6%	-16.2%
	障害者福祉施設						
	保健施設						
公園	公園	42,256	33,804	29,365	25,605	-12.8%	-39.4%
上下水施設	上水施設	3,140,803	2,512,642	3,098,673	3,046,610	-1.6%	-3.0%
	下水施設						
その他	畜場	528,152	422,521	512,062	517,320	1.0%	-2.0%
	トイレ						
	その他						
総計		8,109,896	6,487,916	7,304,278	7,273,292	-0.4%	-10.3%

(出典:鳥栖市公共施設等白書をもとに作成)

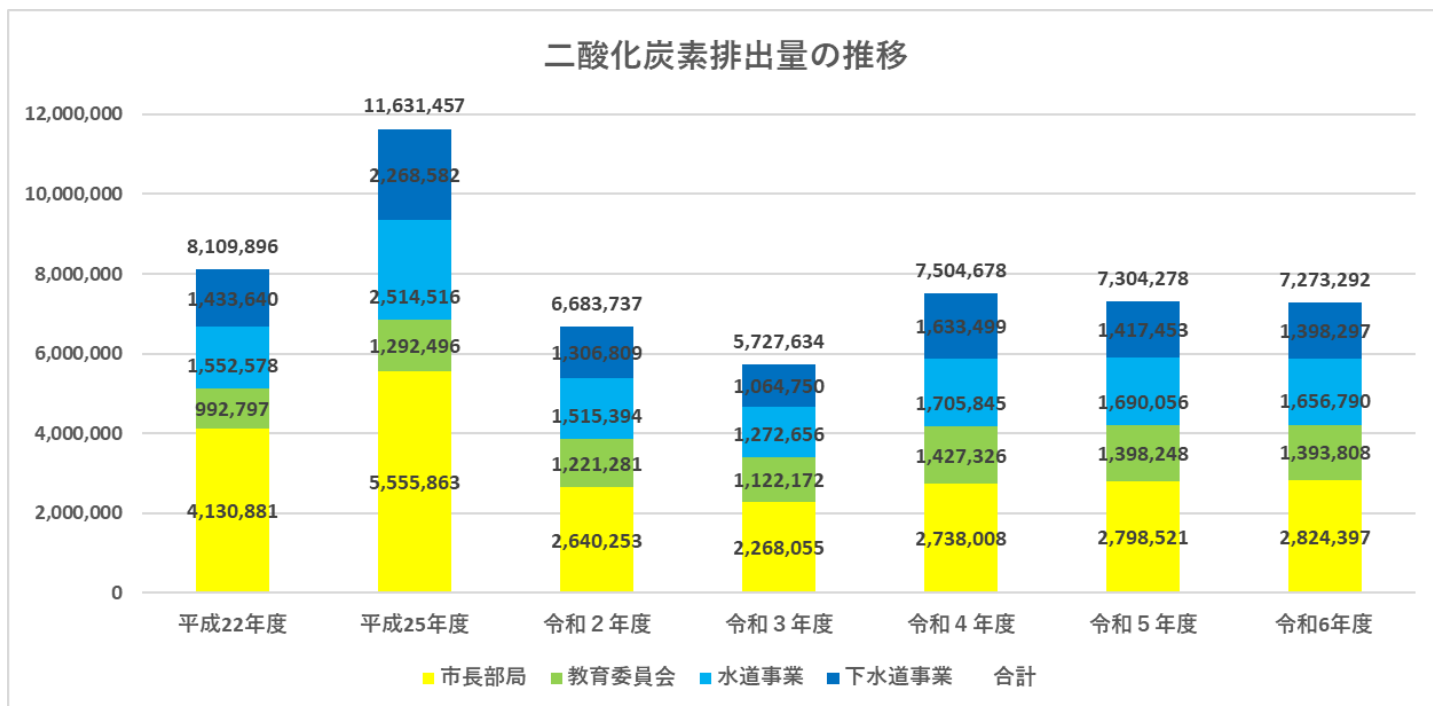
注)端数処理のため合計値が合わない場合があります。

【参考情報】

二酸化炭素排出量の推移

(単位:kg)

	平成 22 年度 ※基準年度	平成 25 年度 ※国基準年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
市長部局	4,130,881	5,555,863	2,640,253	2,268,055	2,738,008	2,798,521	2,824,397
教育委員会	992,797	1,292,496	1,221,281	1,122,172	1,427,326	1,398,248	1,393,808
水道事業	1,552,578	2,514,516	1,515,394	1,272,656	1,705,845	1,690,056	1,656,790
下水道事業	1,433,640	2,268,582	1,306,809	1,064,750	1,633,499	1,417,453	1,398,297
合計	8,109,896	11,631,457	6,683,737	5,727,634	7,504,678	7,304,278	7,273,292



【参考情報】

排出係数を基準年度に統一した場合の排出量推移

	平成 22 年度 ※基準年度	平成 25 年度 ※国基準年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
市長部局	4,130,881	2,697,357	2,749,046	2,680,581	2,627,131	2,680,033	2,730,474
教育委員会	992,797	1,835,224	1,282,005	1,386,291	1,356,452	1,328,592	1,339,468
水道事業	1,552,578	1,515,456	1,597,898	1,604,150	1,614,168	1,599,149	1,587,045
下水道事業	1,433,640	1,376,506	1,377,641	1,340,256	1,545,967	1,341,553	1,339,713
排出係数 (平成 22 年度)	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
合計	8,109,896	7,424,542	7,006,590	7,011,278	7,143,718	6,949,327	6,996,700

九州電力の調整後排出係数(メニュー別)を使用した場合の排出量推移

	平成 22 年度 ※基準年度	平成 25 年度 ※国基準年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
市長部局	4,130,881	3,925,429	3,265,814	2,747,797	3,079,774	2,852,380	2,907,271
教育委員会	992,797	2,811,784	1,570,449	1,429,210	1,646,390	1,429,909	1,441,755
水道事業	1,552,578	2,505,309	1,989,792	1,658,018	1,989,211	1,731,377	1,718,331
下水道事業	1,433,640	2,270,035	1,714,090	1,385,026	1,904,049	1,451,952	1,449,990
調整後 排出係数	0.385 (別の係数なし)	その他:0.599	その他:0.480	その他:0.398	その他:0.475	その他:0.417	その他:0.417
合計	8,109,896	11,512,557	8,540,145	7,220,051	8,619,424	7,465,618	7,517,347

※平成 22 年度基準年度係数 0.385

今年度九州電力の調整後排出係数(メニュー別)0.417

(令和5年度実績のみ公表されており、温対法に基づく温暖化ガス排出量算定【令和6年度実績】に用いられる数値としては、令和5年度実績を現時点では活用する旨が示されている)

(令和3年度は国の昨年度公表係数のまま掲載 更正後は 0.389)