

平成 24 年度地球温暖化対策実行計画 実施状況調査報告について



はじめに

本市では、地球温暖化対策をより一層推進していくため「宜野湾市地球温暖化防止実行計画」を平成 19 年 12 月に策定し、市の事務・事業に伴う温室効果ガスの排出抑制を図り、「環境にやさしい宜野湾市」を目指し取り組んでいます。

本計画の最終年度となる平成 24 年度の実施状況について公表します。

1 計画の期間

平成 20 年度から平成 24 年度までの 5 年間

2 計画の目標

市の事務・事業に伴う温室効果ガスの総排出量を、上記計画期間内に平成 17 年度（基準年）比で 6%削減する。（平成 17 年度 7,398 トン→平成 24 年度 6,954 トン）

3 計画の対象

（1）計画の対象とする温室効果ガス

- ① 二酸化炭素（CO₂）、②メタン（CH₄）、③一酸化二窒素（N₂O）

☆ ハイドロフルオロカーボン(HFC)、パーフルオロカーボン(PFC)、六フッ化硫黄(SF₆)については、調査の結果排出が無かったため対象から除外しています。

（2）計画の対象とする施設（平成 24 年度末時点）

本 庁	総務部、企画部、市民経済部、福祉保健部、建設部、基地政策部、会計課、監査委員事務局、議会事務局、選挙管理委員会	
本 庁 出 先 (60 施設)	市民経済部	①宜野湾市勤労青少年ホーム②宜野湾勤労者体育センター③宜野湾ベイサイド情報センター④宜野湾市ふるさとハローワーク⑤宜野湾漁港内トイレ
	福祉保健部	①健康増進課（保健相談センター）②宜野湾市立福寿園③老人福祉センター④野嵩保育所⑤うなばら保育所⑥宜野湾保育所⑦赤道児童センター⑧新城児童センター⑨大山児童センター⑩大謝名児童センター⑪我如古児童センター
	建設部	①宜野湾海浜公園屋外劇場②宜野湾海浜公園庭球場③宜野湾森川公園庭球場④宜野湾海浜公園他 36 公園 ⑤宜野湾市立グラウンド⑥宜野湾市立野球場⑦宜野湾市立体育館⑧宜野湾市立屋内練習場
	企画部	①人材育成交流センターめぶき

教育委員会	教育部、指導部	
	教育委員会 出先（10施設）	①宜野湾市立図書館②宜野湾市立博物館③宜野湾市民会館④宜野湾中央公民館⑤はごろも学習センター⑥大山学校給食センター⑦普天間第二学校給食センター⑧真志喜学校給食センター⑨宜野湾学校給食センター⑩資料室（市民会館横）
水道局	水道局	
消防本部 (3施設)	①消防本部②我如古出張所③真志喜出張所	
小中学校 幼稚園 (20施設)	小学校	①普天間小学校②普天間第二小学校③大山小学校④大謝名小学校⑤嘉数小学校⑥志真志小学校⑦宜野湾小学校⑧長田小学校
	中学校	①普天間中学校②真志喜中学校③嘉数中学校④宜野湾中学校
	幼稚園	①普天間幼稚園②普天間第二幼稚園③大山幼稚園④大謝名幼稚園⑤嘉数幼稚園⑥志真志幼稚園⑦宜野湾幼稚園⑧長田幼稚園

(3) 計画の対象とする事務事業の範囲

市が実施するすべての事務や事業

※ ただし、他者に委託等をして行う事務・事業（民間に委託して行う事業や、市有施設の管理運営を民間等に委託して行うもの）については除きます。

4 平成24年度温室効果ガス排出状況

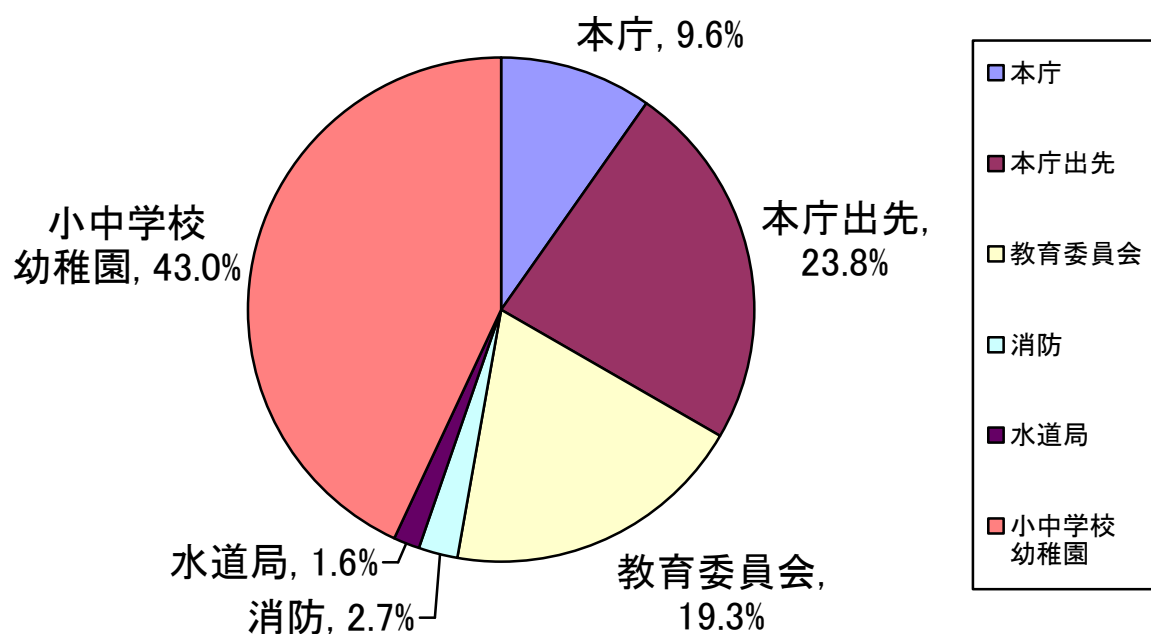
(kg-CO2)

温室効果ガス	排出要因	H17 (基準年)	H23	H24	増減率(%) (基準年度)	増減率(%) (前年度)	
二酸化炭素 (CO2)	電気の使用	6,550,775	6,150,392	6,041,679	△7.8%	△1.8%	
	燃料の使用	ガソリン	151,289	154,832	159,683	5.5%	3.1%
		灯油	36,190	24,994	23,026	△36.4%	△7.9%
		軽油	103,431	62,807	47,815	△53.8%	△23.9%
		A重油	477,396	455,687	476,329	△0.2%	4.5%
		LPガス	73,693	39,705	57,636	△21.8%	45.1%
メタン (CH4)	自動車の走行	176	194	244	38.6%	25.7%	
一酸化窒素 (N2O)	自動車の走行	5,202	4,672	6,405	23.1%	37.0%	
合計		7,398,151	6,893,283	6,812,817	△7.9%	△1.2%	

5 部門別温室効果ガス排出量

(kg-CO₂)

	本庁	本庁出先	教育委員会	消防	水道局	小中学校 幼稚園	合計
二酸化炭素 (CO ₂)	648,353	1,618,066	1,318,078	179,616	109,408	2,932,647	6,806,167
メタン (CH ₄)	131	24	22	58	9	0	244
一酸化二窒素 (N ₂ O)	4,094	537	538	939	297	0	6,405
合計	652,578	1,618,628	1,318,637	180,613	109,714	2,932,647	6,812,817
占有率	9.6%	23.8%	19.3%	2.7%	1.6%	43.0%	100%



※電気の消費による CO₂ 排出量の算出には、基準年との比較のため、一定の排出係数としてデフォルト値 (0.555kg-CO₂/kwh) を用いています。

6 平成24年度エネルギー等使用量（実績）

		温室効果ガス算定基礎項目（エネルギー消費量）						温室効果ガス	その他省資源等	
		電気(kwh)	ガス(m ³)	灯油(ℓ)	重油(ℓ)	ガソリン(ℓ)	軽油(ℓ)	(kg-CO ₂)	水(m ³)	紙(枚)
本庁	H24	1,014,697	626	—	—	33,860	965	652,578	8,656	3,098,166
	H17	1,283,311	564	—	—	24,591	21,940	832,618	8,106	2,066,087
	増減率	-20.9%	11.0%	—	—	37.7%	-95.6%	-21.6%	6.8%	50.0%
本庁出先	H24	2,659,384	4,021	907	33,041	7,926	2,178	1,618,628	80,208	443,229
	H17	2,558,970	5,947	1,901	40,286	15,589	3,920	1,617,675	53,796	298,667
	増減率	3.9%	-32.4%	-52.3%	-18.0%	-49.2%	-44.4%	0.1%	49.1%	48.4%
教育委員会	H24	1,552,539	3,710	6,680	142,630	4,474	7,223	1,318,637	39,481	713,620
	H17	1,591,231	4,708	10,348	135,899	4,614	6,141	1,332,599	38,385	375,540
	増減率	-2.4%	-21.2%	-35.4%	5.0%	-3.0%	17.6%	-1.0%	2.9%	90.0%
消防	H24	201,209	192	1,662	120	18,319	7,618	180,613	2,593	88,822
	H17	239,055	220	2,288	—	14,372	6,192	190,043	2,153	89,221
	増減率	-15.8%	-12.7%	-27.4%	100.0%	27.5%	23.0%	-5.0%	20.4%	-0.4%
水道局	H24	177,117	26	—	—	4,201	460	109,714	454	175,000
	H17	307,221	120	—	—	5,998	1,296	188,895	480	79,222
	増減率	-42.3%	-78.3%	—	—	-30.0%	-64.5%	-41.9%	-5.4%	120.9%
小学校 中学校 幼稚園	H24	5,280,962	241	—	—	—	53	2,932,647	99,668	1,249,478
	H17	5,823,410	721	—	—	—	—	3,236,321	110,949	1,067,730
	増減率	-9.3%	-66.6%	—	—	—	100.0%	-9.4%	-10.2%	17.0%
全体	H24	10,885,908	8,816	9,249	175,791	68,780	18,497	6,812,817	231,060	5,768,315
	H17	11,803,198	12,280	14,537	176,185	65,164	39,489	7,398,151	213,869	3,976,467
	増減率	-7.8%	-28.2%	-36.4%	-0.2%	5.5%	-53.2%	-7.9%	8.0%	45.1%

※（LPガス、軽油）温室効果ガスの排出係数が基準年度と平成24年度で異なる為、温室効果ガスとエネルギー使用量との増減率に違いがあります。

7 エネルギー比較対前年度

		温室効果ガス算定基礎項目（エネルギー消費量）						温室効果ガス	その他省資源等	
		電気(kwh)	ガス(m ³)	灯油(ℓ)	重油(ℓ)	ガソリン(ℓ)	軽油(ℓ)	(kg-CO ₂)	水(m ³)	紙(枚)
本庁	H24	1,014,697	626	—	—	33,860	965	652,578	8,656	3,098,166
	H23	973,554	647	—	—	33,933	1,131	626,453	9,106	1,789,657
	増減率	4.2%	-3.2%	—	—	-0.2%	-14.7%	4.2%	-4.9%	73.1%
本庁出先	H24	2,659,384	4,021	907	33,041	7,926	2,178	1,618,628	80,208	443,229
	H23	2,634,282	8,284	1,368	27,735	8,209	2,147	1,590,630	77,838	265,549
	増減率	1.0%	-51.5%	-33.7%	19.1%	-3.4%	1.4%	1.8%	3.0%	66.9%
教育委員会	H24	1,552,539	3,710	6,680	142,630	4,474	7,223	1,318,637	39,481	713,620
	H23	1,619,129	3,726	7,127	140,346	3,644	12,552	1,349,190	40,873	543,167
	増減率	-4.1%	-0.4%	-6.3%	1.6%	22.8%	-42.5%	-2.3%	-3.4%	31.4%
消防	H24	201,209	192	1,662	120	18,319	7,618	180,613	2,593	88,822
	H23	215,734	204	1,545	92	16,538	7,713	183,734	2,449	40,662
	増減率	-6.7%	-5.9%	7.6%	%	10.8%	-1.2%	-1.7%	5.9%	118.4%
水道局	H24	177,117	26	—	—	4,201	460	109,714	454	175,000
	H23	190,205	52	—	—	4,367	756	118,172	455	98,585
	増減率	-6.9%	-50.0%	—	—	-3.8%	-39.1%	-7.2%	-0.2%	77.5%
小中学校 幼稚園	H24	5,280,962	241	—	—	—	53	2,932,647	99,668	1,249,478
	H23	5,448,849	331	—	—	—	—	3,025,104	94,259	1,218,265
	増減率	-3.1%	-27.2%	—	—	—	—	-3.1%	5.7%	2.6%
全体	H24	10,885,908	8,816	9,249	175,791	68,780	18,497	6,812,817	231,060	5,768,315
	H23	11,081,753	6,074	10,040	168,173	66,690	24,297	6,893,283	224,980	3,955,885
	増減率	-1.8%	45.1%	-7.9%	4.5%	3.1%	-23.9%	-1.2%	2.7%	45.8%