

平成 22 年度地球温暖化防止実行計画 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 3 年度目となる平成 22 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

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(59 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
	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（9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
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

※【変更事項】本庁における農業委員会の削除、本庁出先における我如古児童センターの追加。

(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22年度温室効果ガス排出状況

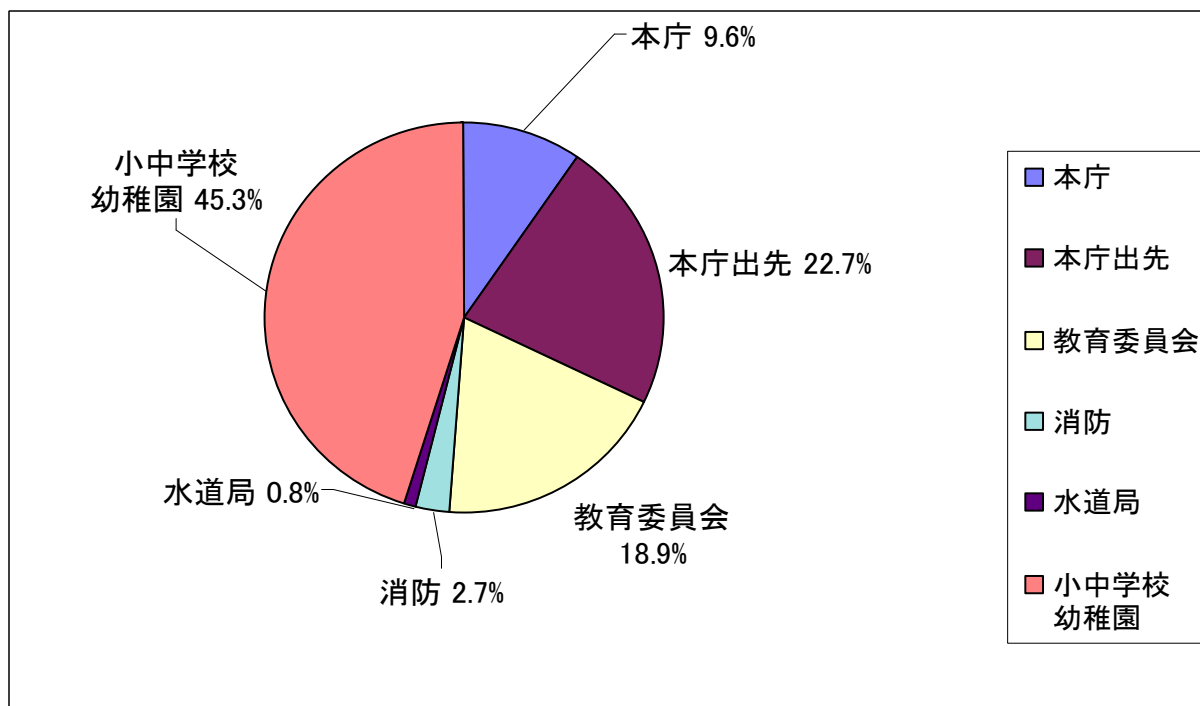
(kg-CO2)

温室効果ガス	排出要因	H17 (基準年)	H21	H22	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	6,241,413	6,224,474	△5.0%	△0.2%	
	燃料の使用	ガソリン	151,289	154,797	179,210	18.5%	15.8%
		灯油	36,190	27,618	32,149	△11.2%	16.4%
		軽油	103,431	96,346	53,771	△48.0%	△44.2%
		A重油	477,396	473,773	444,772	△6.8%	△6.1%
	LPガス	73,693	55,639	30,223	△59.0%	△45.7%	
メタン (CH4)	自動車の走行	176	210	186	5.7%	△11.4%	
一酸化窒素 (N2O)	自動車の走行	5,202	5,114	4774	△8.2%	△6.6%	
合計		7,398,151	7,054,911	6,969,595	△5.8%	△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)	665,476	1,579,797	1,313,563	187,525	58,145	3,160,094	6,964,600
メタン (CH ₄)	76	31	20	50	10	0	187
一酸化二窒素 (N ₂ O)	2418	702	517	817	355	0	4,809
合計	667,970	1,580,530	1,314,100	188,392	58,510	3,160,094	6,969,595
占有率	9.6%	22.7%	18.9%	2.7%	0.8%	45.3%	100%



6 平成22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	H22	1,024,724	596	—	—	39,700	1,067	667,970	8,844	1,882,343
	H17	1,283,311	564	—	—	24,591	21,940	832,618	8,106	2,066,087
	増減率	-20.1%	5.7%	—	—	61.4%	-95.1%	-19.8%	9.1%	-8.9%
本庁出先	H22	2,598,470	5,143	2,859	31,285	10,793	2,012	1,580,530	56,726	241,304
	H17	2,558,970	5,947	1,901	40,286	15,589	3,920	1,617,675	53,796	298,667
	増減率	1.5%	-13.5%	50.4%	-22.3%	-30.8%	-48.7%	-2.3%	5.4%	-19.2%
教育委員会	H22	1,597,929	3,681	8,484	132,860	4,151	9,511	1,314,100	39,187	502,012
	H17	1,591,231	4,708	10,348	135,899	4,614	6,141	1,332,599	38,385	375,540
	増減率	0.4%	-21.8%	-18.0%	-2.2%	-10.0%	54.9%	-1.4%	2.1%	33.7%
消防	H22	219,498	194	1,571	—	18,029	7,389	188,392	2,670	45,317
	H17	239,055	220	2,288	—	14,372	6,192	190,043	2,153	89,221
	増減率	-8.2%	-11.8%	-31.3%	—	25.4%	19.3%	-0.9%	24.0%	-49.2%
水道局	H22	82,997	51	—	—	4,518	550	58,510	448	81,889
	H17	307,221	120	—	—	5,998	1,296	188,895	480	79,222
	増減率	-73.0%	-57.5%	—	—	-24.7%	-57.6%	-69.0%	-6.7%	3.4%
小学校 中学校 幼稚園	H22	5,691,651	409	—	—	—	—	3,160,094	100,268	1,191,237
	H17	5,823,410	721	—	—	—	—	3,236,321	110,949	1,067,730
	増減率	-2.3%	-43.3%	—	—	—	—	-2.4%	-9.6%	11.6%
全体	H22	11,215,269	10,074	12,914	164,145	77,191	20,529	6,969,595	208,143	3,944,102
	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	-5.0%	-18.0%	-11.2%	-6.8%	18.5%	-48.0%	-5.8%	-2.7%	-0.8%

※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。

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	H22	1,024,724	596	—	—	39,700	1,067	667,970	8,844	1,882,343
	H21	1,064,615	543	—	—	31,375	17,804	716,511	7,765	1,473,224
	増減率	-3.7%	9.8%	—	—	26.5%	-94.0%	-6.8%	13.9%	27.8%
本庁出先	H22	2,598,470	5,143	2,859	31,285	10,793	2,012	1,580,530	56,726	241,304
	H21	2,593,724	4,479	1,759	36,934	10,656	2,132	1,601,827	73,193	160,183
	増減率	0.2%	14.8%	62.5%	-15.3%	1.3%	-5.6%	-1.3%	-22.5%	50.6%
教育委員会	H22	1,597,929	3,681	8,484	132,860	4,151	9,511	1,314,100	39,187	502,012
	H21	1,577,605	3,554	7,881	137,734	3,225	8,062	1,318,839	39,699	507,912
	増減率	1.3%	3.6%	7.7%	-3.5%	28.7%	18.0%	-0.4%	-1.3%	-1.2%
消防	H22	219,498	194	1,571	—	18,029	7,389	188,392	2,670	45,317
	H21	225,524	202	1,454	—	16,120	7,967	189,634	3,101	39,905
	増減率	-2.7%	-4.0%	8.0%	—	11.8%	-7.3%	-0.7%	-13.9%	13.6%
水道局	H22	82,997	51	—	—	4,518	550	58,510	448	81,889
	H21	192,198	93	—	—	5,299	819	122,065	438	71,434
	増減率	-56.8%	-45.2%	—	—	-14.7%	-32.8%	-52.1%	2.3%	14.6%
小中学校 幼稚園	H22	5,691,651	409	—	—	—	—	3,160,094	100,268	1,191,237
	H21	5,592,121	401	—	—	—	—	3,106,035	105,439	1,180,444
	増減率	1.8%	2.0%	—	—	—	—	1.7%	-4.9%	0.9%
全体	H22	11,215,269	10,073	12,914	164,145	77,190	20,529	6,969,595	208,143	3,944,102
	H21	11,245,787	9,272	11,094	174,848	65,686	36,437	7,054,911	229,635	3,095,112
	増減率	-0.3%	8.6%	16.4%	-6.1%	17.5%	-43.7%	-1.2%	-9.4%	27.4%