

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく  
平成26年度分温室効果ガス総排出量報告書

平成28年3月

豊見城市

# 目 次

1	豊見城市地球温暖化防止実行計画の期間	1
2	豊見城市地球温暖化防止実行計画の目標	1
3	平成26年度 温室効果ガス総排出量	1
4	豊見城市地球温暖化防止実行計画に基づく措置及び施策の実施状況	
(1)	庁舎及び公有施設の管理に関する取り組み	2
(2)	水の使用量削減	2
(3)	紙類の使用量削減	2
(4)	ごみの減量化、リサイクルの推進	2
(5)	自動車利用の自粛	2
(6)	公用車燃料使用量の節減	2
(7)	グリーン購入	2
5	エネルギー使用量等の現状	3
6	温室効果ガスの排出状況（二酸化炭素換算値）	4
7	温室効果ガスの部門別排出量	5
8	温室効果ガス排出量の比較	
(1)	総排出量	6
(2)	二酸化炭素	7
(3)	メタン	8
(4)	一酸化二窒素	9
9	温室効果ガスの内訳	10
10	部門別明細	11

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく平成26年度分温室効果ガス総排出量報告書（豊見城市地球温暖化防止実行計画分）

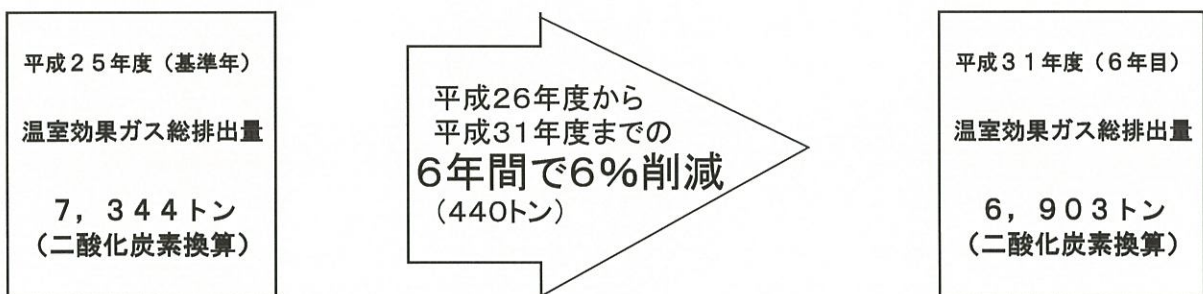
地球温暖化対策の推進に関する法律 第20条の3

10 都道府県及び市町村は、毎年一回、地方公共団体実行計画に基づく措置及び施策の実施の状況（温室効果ガス総排出量を含む。）を公表しなければならない。

豊見城市地球温暖化防止実行計画（平成27年3月策定）

1. 実行計画の期間 平成26年度 ～ 平成31年度（6年間）

2. 実行計画の目標



3. 平成26年度 温室効果ガス総排出量 7,133トン

年 度	年	温室効果ガス総排出量 kg-CO <sub>2</sub>	対基準年比 %
平成25年度	基準年	7,343,576	—
平成26年度	1年目	7,133,139	-2.866% 減 210,437 kg-CO <sub>2</sub> 減

平成26年度における豊見城市の温室効果ガス総排出量は、平成27年3月に策定された「豊見城市地球温暖化防止実行計画（第2次計画）」に基づいて算出している。平成26年度の温室効果ガス総排出量は7,133トンで、基準年より2.866%減少（排出量210,437kg-CO<sub>2</sub>減）している。

本市における温室効果ガスの排出要因を見ると、電気使用における排出量の構成比が全体の約9割を占めており、年々増加傾向にある。しかし、電気使用量から温室効果ガス排出量を算出するための排出係数※1が、前年度より大幅に下がったことで、温室効果ガス総排出量が減少する結果となった。今後も継続して温室効果ガスを削減するためには電気使用量を重点的に削減することが、温室効果ガス総排出量の削減につながる。

※1 温室効果ガス排出係数：電力を作り出す際に発生する二酸化炭素量を算出する指標

#### 4. 豊見城市地球温暖化防止実行計画に基づく措置及び施策の実施状況

豊見城市地球温暖化防止実行計画の目標を達成するために、温室効果ガス排出の抑制等に配慮した取り組みを実施しました。

##### (1) 庁舎及び公有施設の管理に関する取り組み

- ①時間外勤務時の必要以外の照明の消灯
- ②昼間点灯不要と思われる箇所（トイレ、廊下等）の消灯
- ③パソコンやコピー機の省電力機能の活用
- ④冷房の温度管理（目標：28℃）の徹底
- ⑤昼休み中の受付、来客業務等以外のOA機器等の主電源を切る
- ⑥昼休み中の受付、来客業務以外の照明の消灯
- ⑦OA機器、照明機器等の更新時における省エネルギー製品の購入
- ⑧省エネルギー推進に対応した、エコスタイル（夏季の軽装）の促進
- ⑨毎週、水曜日、金曜日のノー残業デーの促進

##### (2) 水の使用量削減

- ①職員一人ひとりの節水に対する心がけ

##### (3) 紙類の使用量削減

- ①ミスコピー防止のための、原稿サイズや枚数等の設定の再確認
- ②両面印刷、両面コピーの実施
- ③用紙の裏面利用や使用済み封筒の再利用の実施
- ④FAX送信票の省略
- ⑤外注印刷物の可能な範囲内での再生紙の使用
- ⑥資料の電子化による用紙使用量の削減

##### (4) ごみの減量化、リサイクルの推進

- ①ごみの分別徹底、減量化、リサイクルの推進
- ②再利用可能な製品の利用促進

##### (5) 自動車利用の自粛

- ①毎月1日、20日のノーマイカーデーの促進

##### (6) 公用車燃料使用量の節減

- ①省エネルギー運転（エコドライブ）の促進
- ②定期点検、定期整備の徹底

##### (7) グリーン購入

- ①エコマーク、グリーンマーク等の環境負荷軽減に資する製品購入の促進

## 5 エネルギー使用量等の現状

豊見城市における平成26年度のエネルギー消費関係は、次の表のとおりです。

部門 燃料	単位	市庁舎	保育所 児童厚生施設	業務排水 処理施設等	公園	水道・下水道 施設	幼稚園 小学校 中学校	中央公民館 スポーツ施設	給食センター	中央図書館	消防本部	街路灯	観光 関連施設	合計
電気	kwh	1,134,233	90,999	157,035	305,859	2,411,763	2,385,838	831,745	218,799	273,384	106,405	38,763	35,087	7,790,310
	円	28,279,080	2,826,686	3,754,440	7,714,433	46,811,721	69,143,367	21,748,886	6,435,585	8,487,657	2,451,858	637,073	1,301,740	199,592,336
ガス	kg	0	2,121.6	0	68,288	0	14,529.7	129.3	1,942.2	22.0	341.6	0	0	87,374.4
	円	0	539,038	0	44,406	0	1,883,297	58,494	384,787	24,123	124,444	0	0	3,038,589
灯油	L	0	0	0	0	0	10.00	0	0	0	643.40	0	0	653.40
	円	0	0	0	0	0	1,091	0	0	0	72,608	0	0	73,697
重油	L	0	0	0	0	90.00	0	0	124,740.00	0	0	0	0	124,830.00
	円	0	0	0	0	69,012	0	0	11,258,158	0	0	0	0	11,327,170
ガソリン	km	405,340	6,431	0	0	0	56,914	3,073	2,519	4,027	34,230	0	0	512,534
	L	30,976.37	587.53	0	2,341	0	7,969.66	622.63	451.91	432.56	11,598.02	0	0	54,959.68
	円	4,832,672	89,134	0	351,833	0	1,279,358	91,277	59,576	69,777	1,824,206	0	55,858	8,653,891
軽油	km	34,800	0	0	0	0	5,228	0	0	0	9,973	0	0	50,001
	L	6,305.60	0	0	0	0	2,043.74	437.34	0	0	7,432.67	0	0	16,219.35
	円	870,887	0	0	0	0	277,927	42,217	0	0	1,288,819	0	0	2,479,850
水道	m <sup>3</sup>	4,980	2,705	144	11,115	201	60,075	8,119	19,955	335	1,175	0	764	109,548
	円	2,295,725	821,623	51,612	4,020,849	59,800	24,778,683	3,828,639	6,834,004	86,856	357,911	0	227,692	43,163,394
コピー	枚	2,926,156	57,966	0	13,270	0	1,521,764	19,153	38,391	22,411	39,547	0	0	4,638,678
	円	5,552,343	479,069	0	185,728	0	3,677,587	228,525	382,429	486,653	397,895	0	0	11,348,029
合計	円	41,830,907	4,755,560	3,806,052	12,317,249	46,940,533	101,041,310	25,795,639	25,314,539	9,135,066	6,517,539	637,073	1,585,290	279,676,956

※ 燃料のガスは、LPガス。コピーは、コピー機利用枚数。

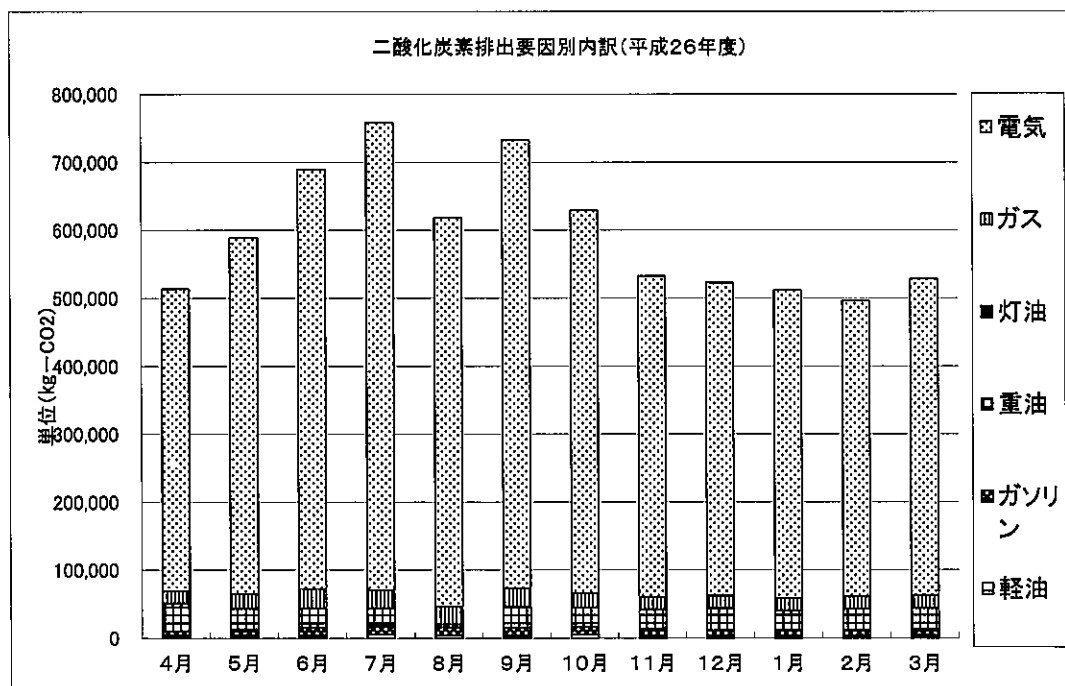
※ 参考 混合燃料 1,226.6L 292,681円

## 6 温室効果ガスの排出状況（二酸化炭素換算値）

豊見城市における平成26年度の二酸化炭素に換算した温室効果ガスの排出量は次の表のとおりです。

温室効果ガスの種類	排出要因	使用量(活動量)		地球温暖化係数(%)	二酸化炭素換算排出量(kg-CO <sub>2</sub> )	構成比(%)
			単位			
二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	電気の使用	7,790,313	kwh	1	6,356,895	89.118
	燃料の使用			1		
	ガス	87,374	kg		262,025	3.673
	灯油	653	L		1,627	0.023
	重油	124,830	L		338,243	4.742
	ガソリン	54,959	L		127,597	1.789
	軽油	16,219	L		41,926	0.588
小 計					7,128,313	99.933
メタン(CH <sub>4</sub> )	自動車の走行	562,535	km	21	110	0.002
一酸化二窒素(N <sub>2</sub> O)				310	4,716	0.066
合 計					7,133,139	100

※ 地球温暖化係数とは、地球の温暖化をもたらす程度を二酸化炭素に対する比で示した数値です。



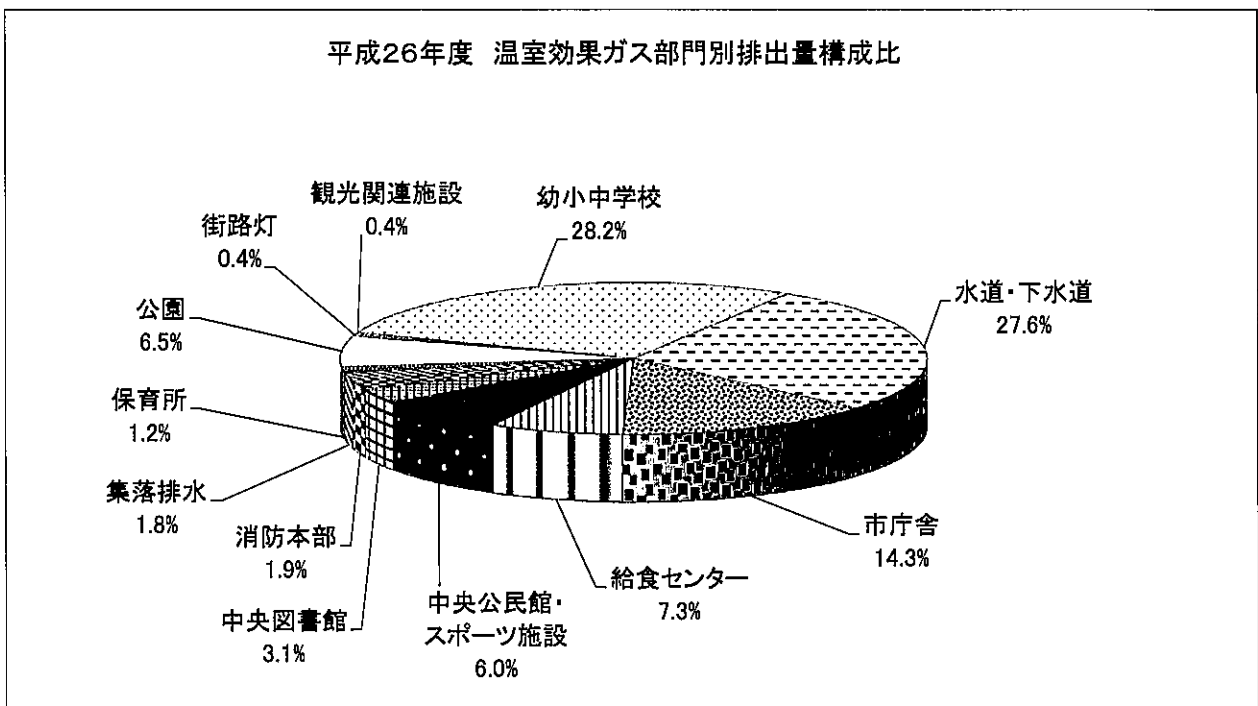
## 7 温室効果ガスの部門別排出量

豊見城市における平成26年度温室効果ガス排出量を部門別にみると次の表のとおりです。

単位(kg-CO<sub>2</sub>)

部門 ガスの種類	市庁舎	保育所 児童厚生 施設	集落排水 処理施設等	公園	水道 下水道 施設	幼稚園 小学校 中学校	中央 公民館 スポーツ 施設	給食 センター	中央 図書館	消防本部	街路灯	観光 関連施設	合計
CO <sub>2</sub>	1,013,756	81,936	128,631	459,804	1,968,251	2,014,074	518,469	523,415	224,117	135,594	31,631	28,633	7,128,311
CH <sub>4</sub>	87	1	0	0	0	12	1	1	1	8	0	0	111
N <sub>2</sub> O	3,720	58	0	0	0	523	28	23	36	329	0	0	4,717
合計	1,017,563	81,995	128,631	459,804	1,968,251	2,014,609	518,498	523,439	224,154	135,931	31,631	28,633	7,133,139
構成比	14.3%	1.2%	1.8%	6.5%	27.6%	28.2%	7.3%	7.3%	3.1%	1.9%	0.4%	0.4%	100%

平成26年度 温室効果ガス部門別排出量構成比

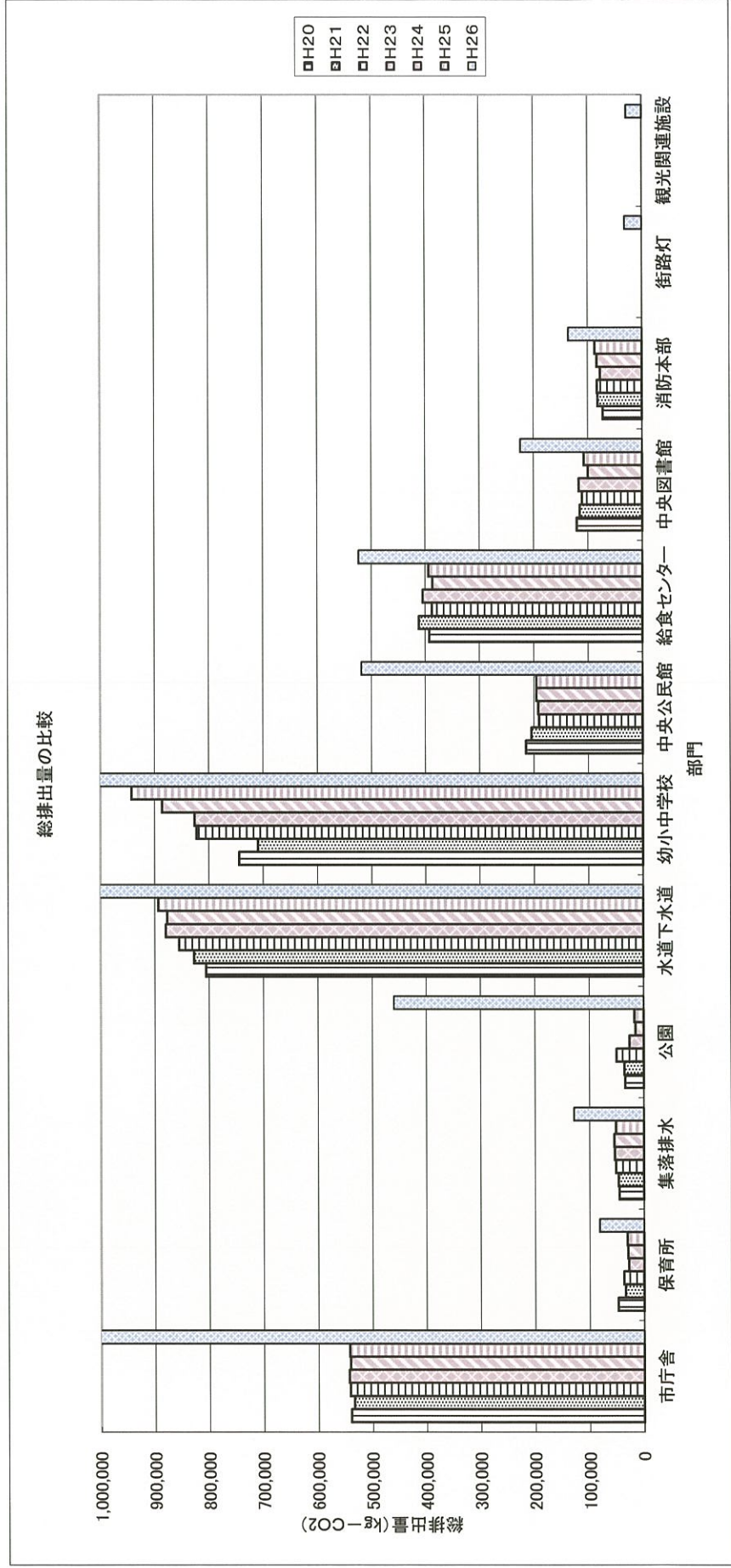


## 8 温室効果ガス排出量の比較

### (1) 総排出量

単位 (kg-CO<sub>2</sub>)

	市庁舎	保育所	集落排水	公園	水道下水道	幼小中学校	中央公民館	給食センター	中央図書館	消防本部	街路灯	観光関連施設	合計
H20	539,226	47,995	45,500	34,420	805,278	744,292	214,448	392,857	120,859	72,568			3,017,443
H21	534,107	34,285	46,810	35,798	827,699	709,493	204,583	411,703	115,142	81,932			3,001,552
H22	541,266	37,149	51,816	50,482	854,772	822,761	190,597	387,618	111,315	82,873			3,130,649
H23	543,322	28,061	53,736	26,373	879,191	826,122	191,820	404,656	117,058	77,420			3,147,759
H24	541,171	29,513	54,878	14,903	876,863	885,883	195,606	386,718	100,257	83,626			3,169,418
H25	542,623	30,463	51,912	16,995	893,270	942,696	195,396	394,369	107,609	87,116			3,262,449
H26	1,017,563	81,995	128,631	459,804	1,988,251	2,014,609	518,498	523,439	224,154	135,931	31,631	28,633	7,133,139

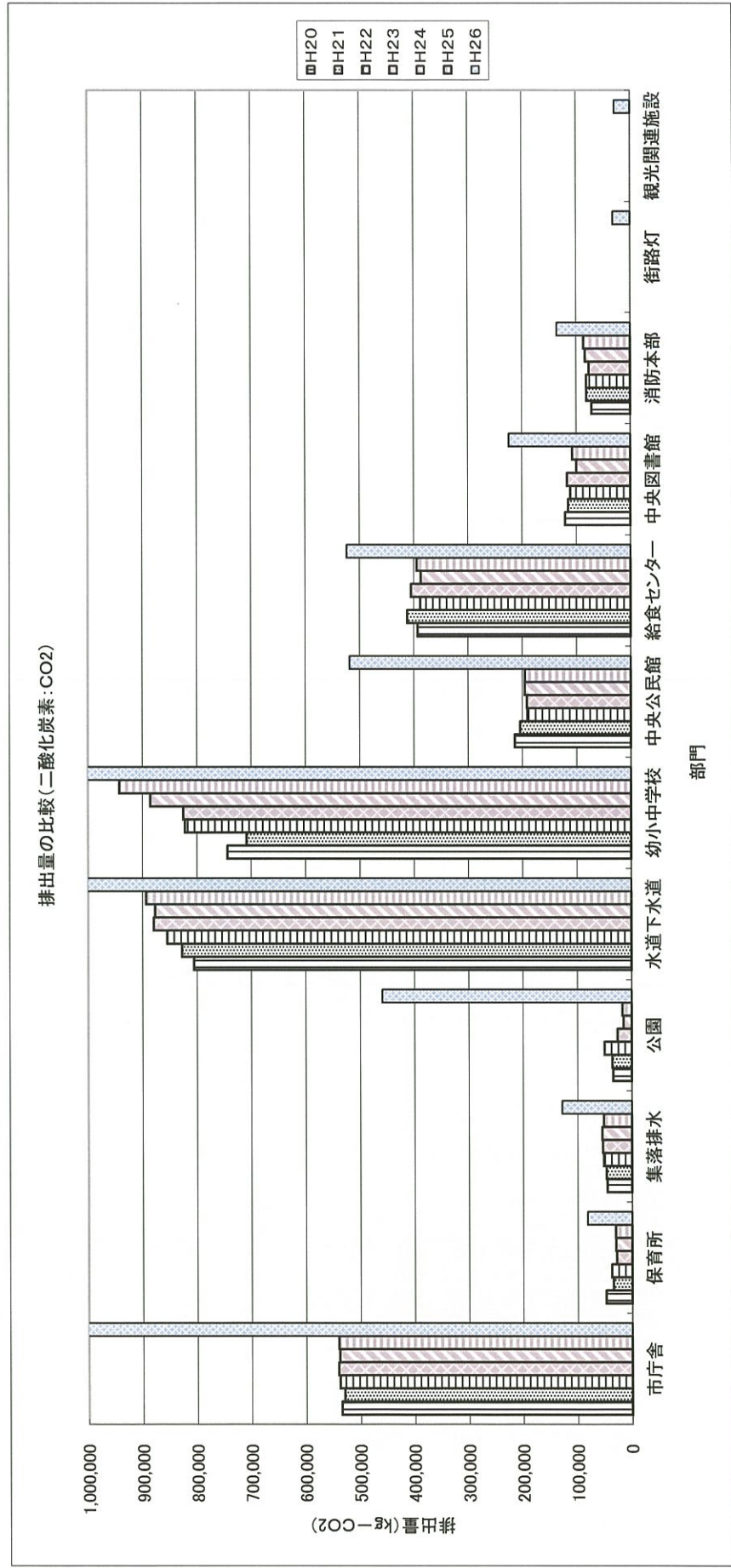




(2) 二酸化炭素(CO2)

単位 (kg-CO2)

	市庁舎	保育所	集落排水	公園	水道下水道	幼小中学校	中央公民館	給食センター	中央図書館	消防本部	街路灯	観光関連施設	合計
H20	534,673	47,995	45,499	34,420	805,278	743,521	214,333	392,784	120,671	71,416			3,010,590
H21	529,506	34,285	46,810	35,798	827,699	708,693	204,377	411,648	114,983	80,801			2,994,600
H22	537,946	37,144	51,816	50,482	854,772	822,024	190,466	387,533	111,167	81,751			3,125,101
H23	540,605	28,061	53,736	26,373	879,191	825,295	191,644	404,589	116,962	76,317			3,142,773
H24	538,531	29,503	54,878	14,903	876,863	885,342	195,448	386,694	100,163	83,286			3,165,611
H25	540,074	30,433	51,912	16,995	893,270	942,139	195,371	394,347	107,520	86,779			3,258,840
H26	1,013,756	81,936	128,631	459,804	1,968,251	2,014,074	518,469	523,415	224,117	135,594	31,631	28,633	7,128,311

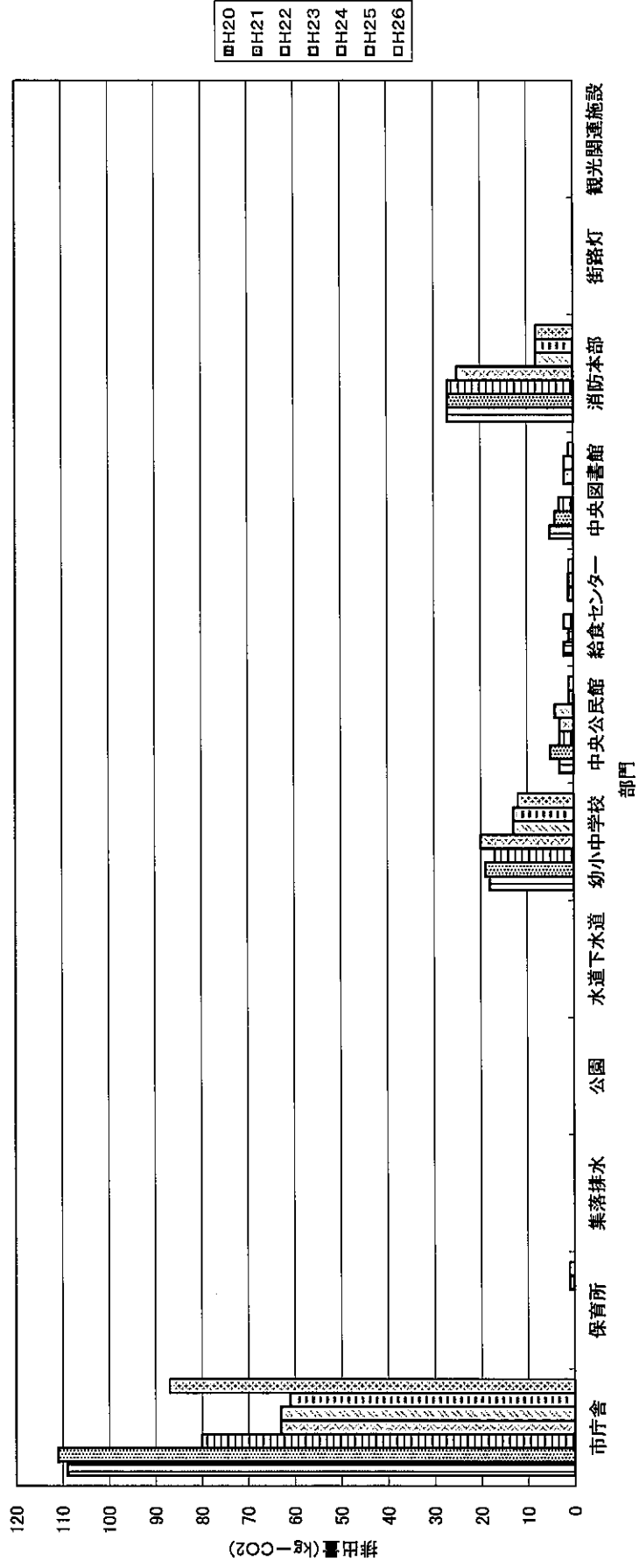


(3)メタン(CH4)

単位(kg-CO2)

	市庁舎	保育所	集落排水	公園	水道下水道	幼小中学校	中央公民館	給食センター	中央図書館	消防本部	街路灯	観光関連施設	合計
H20	109	0	0	0	0	18	3	2	5	27			164
H21	111	0	0	0	0	19	5	1	4	27			167
H22	80	0	0	0	0	17	3	2	3	27			132
H23	63	0	0	0	0	20	3	0	0	25			111
H24	63	0	0	0	0	13	4	1	2	8			91
H25	61	1	0	0	0	13	1	1	2	8			87
H26	87	1	0	0	0	12	1	1	1	8	0	0	111

排出量の比較(メタン:CH4)

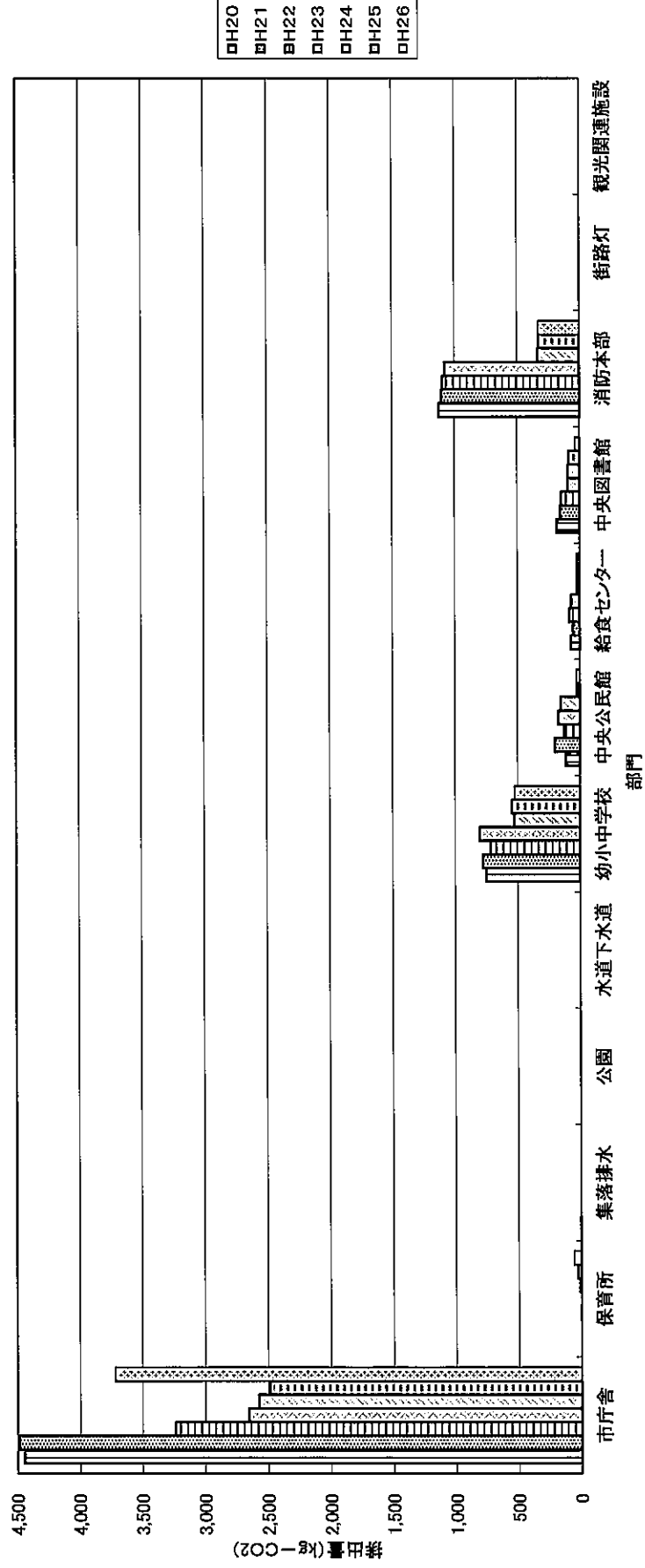


(4) 一酸化二窒素(N2O)

単位 (kg-CO2)

	市庁舎	保育所	集落排水	公園	水道下水道	幼小中学校	中央公民館	給食センター	中央図書館	消防本部	街路灯	観光関連施設	合計
H20	4,444	0	1	0	0	753	112	71	183	1,125			6,689
H21	4,490	0	0	0	0	781	201	54	155	1,104			6,785
H22	3,240	5	0	0	0	720	128	83	145	1,095			5,416
H23	2,654	0	0	0	0	807	173	67	96	1,078			4,875
H24	2,577	10	0	0	0	528	154	23	92	332			3,716
H25	2,488	29	0	0	0	544	24	21	87	329			3,522
H26	3,720	58	0	0	0	523	28	23	36	329	0	0	4,717

排出量の比較(一酸化二窒素:N2O)



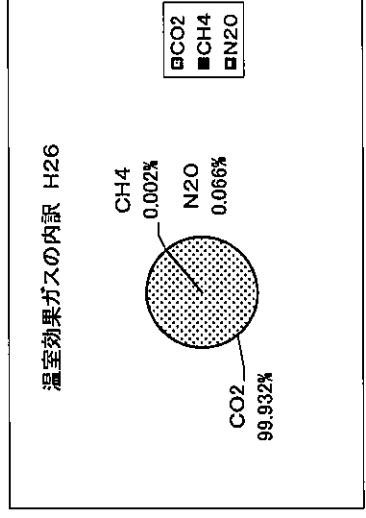
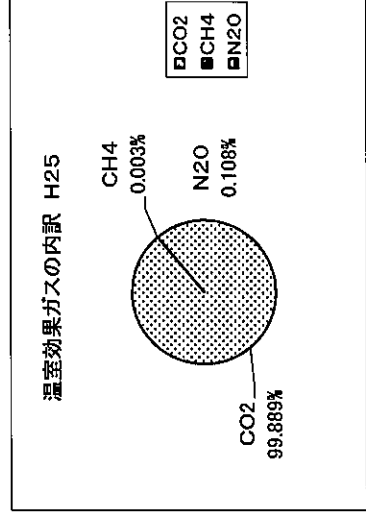
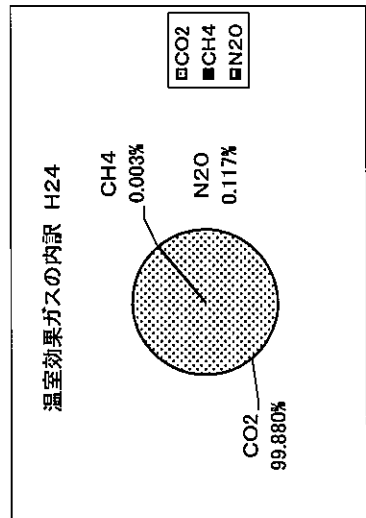
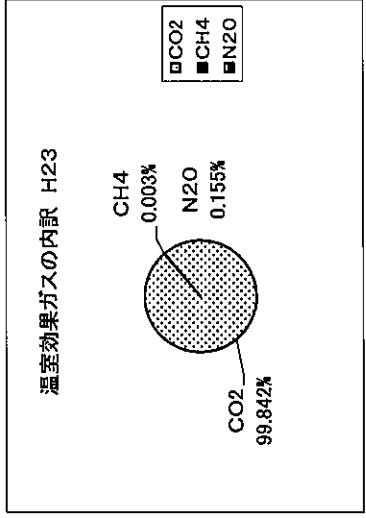
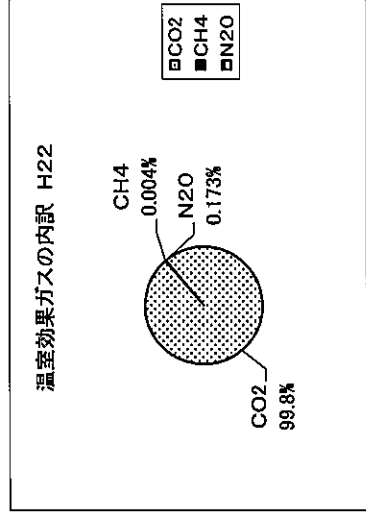
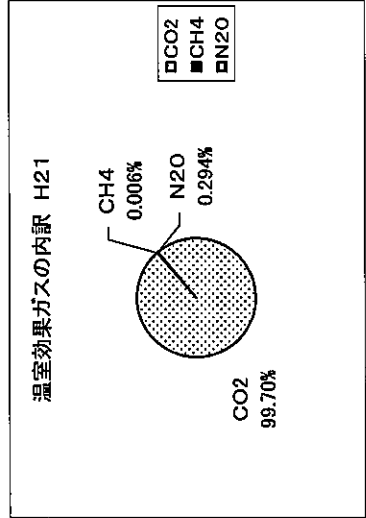
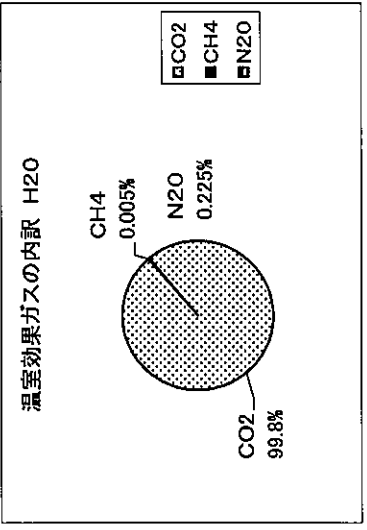
9 温室効果ガスの内訳

単位 (kg-CO<sub>2</sub>)

	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	合計
H20	3,010,590	164	6,689	3,017,443
H21	2,994,600	167	6,785	3,001,552
H22	3,125,101	132	5,416	3,130,649
H23	3,142,773	111	4,875	3,147,759
H24	3,165,611	91	3,716	3,169,418
H25	3,258,840	87	3,522	3,262,449
H26	7,128,311	111	4,717	7,133,139

単位: %

	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	合計
H20	99.8	0.005	0.225	100
H21	99.70	0.006	0.294	100
H22	99.8	0.004	0.173	100
H23	99.842	0.003	0.155	100
H24	99.880	0.003	0.117	100
H25	99.889	0.003	0.108	100
H26	99.932	0.002	0.066	100



## 12 部門別明細

部 門	施 設 名 等
市 庁 舎	総務課・税務課・市民課・障がい長寿課・都市計画課 ・道路課・水道部総務課・学校教育課・生涯学習振興 課・会計課・議会事務局・選挙管理委員会事務局
保 育 所 児童厚生施設	座安保育所・上田保育所 わくわく児童館・真嘉部コミュニティセンター
集落排水処理施設等	保栄茂地区集落排水処理施設・市民農園
公 園 (25施設)	翁長南公園・我那覇児童公園・宜保にこにこ公園・白 ゆり公園・すみれ公園・高嶺児童公園・たんぼぼ公園 ・豊見城ニュータウン1号公園・豊見城ニュータウン 2号公園・根差部児童公園・平和台児童公園・豊崎に じ公園・豊見城総合公園・せせらぎ公園・瀬長公園・ しおさい公園・豊崎都市緑地・平和台太陽公園・ふれ あい広場・わんぱく広場・あおぞら広場・豊崎海浜公 園・豊見城団地緑地・パークタウンとよみ公園・平和 台南公園
水道・下水道施設 水道施設(5) 下水道施設(4)	高安前原ポンプ場・高安後原ポンプ場・渡橋名ポン プ場・ニュータウンポンプ場・嘉数増庄ポンプ場・ 伊良波汚水中継ポンプ場・渡橋名汚水中継ポンプ場・ 豊崎マンホールポンプ場1号・豊崎マンホールポン プ場2号
幼稚園・小学校・中学校 幼稚園(7) 小学校(7) 中学校(3)	上田幼稚園・長嶺幼稚園・座安幼稚園・豊見城幼稚園 伊良波幼稚園・とよみ幼稚園・豊崎幼稚園・上田小学 校・長嶺小学校・座安小学校・豊見城小学校・伊良波 小学校・とよみ小学校・豊崎小学校・豊見城中学校・ 長嶺中学校・伊良波中学校
中央公民館・スポー ツ施設(5施設)	中央公民館・陸上競技場・テニスコート・水泳プール ・与根体育施設・瀬長島野球場
学校給食センター	学校給食センター
中央図書館	中央図書館
消防本部庁舎	消防本部庁舎
観光関連施設	豊見城市観光プラザていぐま館・瀬長島屋外トイレ
街路灯 道路照明(52灯) 通学路防犯灯(83灯)	道路照明・通学路防犯灯

**地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく  
平成26年度分温室効果ガス総排出量報告書**

**(豊見城市地球温暖化防止実行計画分)**

**発行年月** 平成28年3月  
**発行** 豊見城市 市民健康部 生活環境課  
〒901-0292  
豊見城市字翁長854番地1  
TEL 098-850-5520  
FAX 098-850-5820

この印刷物は、地球にやさしい再生紙を使用しております。