

2014（平成 26）年度の宮城県の温室効果ガス排出量について

「宮城県地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」（平成 26 年 1 月策定）では、2010（平成 22）年度を基準年として、県内の温室効果ガス*の排出量を算定し、進行管理を行っている。

今回、国をはじめとした各種統計資料の公表値に基づき、2014（平成 26）年度の温室効果ガス排出量の算定を行ったもの。

※温室効果ガスとは、二酸化炭素その他温室効果ガス（メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボン、六フッ化硫黄、三フッ化窒素）をいう。

1 温室効果ガス排出量の状況

2014（平成 26）年度の温室効果ガス総排出量は 2,253 万 6 千トン-CO₂、そのうち二酸化炭素の排出量は約 9 割の 2,084 万 5 千トン-CO₂となった。

なお、前年度及び基準年との比較は以下のとおり。

表 1 県内の温室効果ガス排出量

区分 温室効果ガス種類	排 出 量 （単位：千 t-CO ₂ ）				2014 年度の各種比率	
	2010 年度 （基準年）	2013 年度	2014 年度		対前年度 ((c-b) / b)	対基準年 ((c-a) / a)
	排出量 (a)	排出量 (b)	排出量 (c)	二酸化 炭素 構成比		
総 排 出 量	20,116	22,310	22,536		1.0%	12.0%
うち 二 酸 化 炭 素	18,695	20,689	20,845	100%	0.8%	11.5%
エ ネ ル ギ ー 起 源	17,991	19,968	20,078	96.3%	0.6%	11.6%
エ ネ ル ギ ー 転 換 部 門	1,156	1,177	1,249	6.0%	6.2%	8.0%
産 業 部 門	4,580	5,696	5,636	27.0%	▲1.0%	23.1%
民 生 家 庭 部 門	3,510	4,010	3,892	18.7%	▲3.0%	10.9%
民 生 業 務 部 門	3,627	3,464	3,720	17.8%	7.4%	2.6%
運 輸 部 門	5,117	5,620	5,580	26.8%	▲0.7%	9.0%
非 エ ネ ル ギ ー 起 源	704	721	767	3.7%	6.3%	9.0%
うち そ の 他 ガ ス	1,421	1,620	1,691		4.4%	19.0%

※四捨五入の関係で、合計値が合わない箇所がある。

※現在進めている宮城県地球温暖化対策実行計画（区域施策編）の見直しに併せ、温室効果ガス排出量等の算出方法も見直しすることとしたため、本報告を含め過去に遡って数値の修正を行った。そのため、2010 年、2013 年の数値はこれまで公表したものと異なっている。

2 前年度と比較した主な増減理由

- ・増加：（エネルギー転換部門）石油精製業排出量の増
（民生業務部門）部門全体のエネルギー消費量の増
- ・減少：（民生家庭部門）電力消費量及び排出係数の減
（運輸部門）ガソリン自動車保有台数の減

3 二酸化炭素吸収量の状況

2014 年度（平成 26）年度の吸収源対策は、117 万 3 千トン-CO₂である。

※吸収源対策とは、「森林吸収量」、「農地土壌炭素吸収源対策」、「都市緑化等」を合算したものをいう。

図1 県内の温室効果ガス排出量の推移

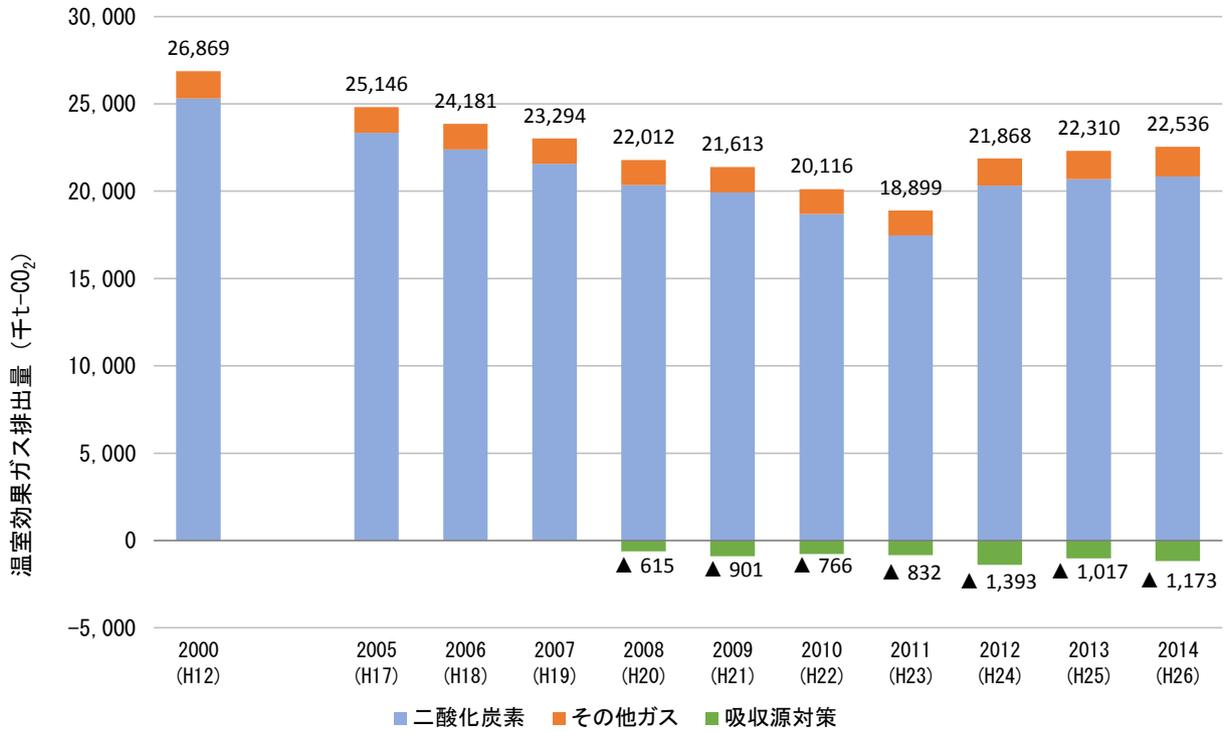


表2 県内の温室効果ガス排出量の推移の内訳

単位: 千t-CO₂

	2000 (H12)	2005 (H17)	2006 (H18)	2007 (H19)	2008 (H20)	2009 (H21)	2010 (H22)	2011 (H23)	2012 (H24)	2013 (H25)	2014 (H26)		
	排出量	'13年比	'10年比										
総排出量	26,869	25,146	24,181	23,294	22,012	21,613	20,116	18,899	21,868	22,310	22,536	1.0%	12.0%
二酸化炭素	25,301	23,342	22,383	21,559	20,351	19,929	18,695	17,466	20,321	20,689	20,845	0.8%	11.5%
エネルギー起源CO ₂	24,665	22,632	21,683	20,820	19,587	19,172	17,991	16,741	19,610	19,968	20,078	0.6%	11.6%
エネルギー転換	1,686	1,465	1,439	1,241	1,110	1,110	1,156	176	1,253	1,177	1,249	6.2%	8.0%
産業	11,362	7,512	7,512	6,895	6,376	5,570	4,580	4,386	5,476	5,696	5,636	-1.0%	23.1%
家庭	2,921	3,769	3,499	3,406	3,158	3,408	3,510	3,816	4,056	4,010	3,892	-3.0%	10.9%
業務	3,058	3,924	3,607	4,065	3,891	3,958	3,627	3,277	3,375	3,464	3,720	7.4%	2.6%
運輸	5,637	5,963	5,627	5,213	5,052	5,126	5,117	5,085	5,450	5,620	5,580	-0.7%	9.0%
非エネルギー起源CO ₂	637	709	700	739	764	757	704	725	711	721	767	6.3%	9.0%
その他ガス	1,568	1,469	1,479	1,463	1,434	1,450	1,421	1,433	1,547	1,620	1,691	4.4%	19.0%
吸収源対策					▲ 615	▲ 901	▲ 766	▲ 832	▲ 1,393	▲ 1,017	▲ 1,173		
排出量(吸収量含む)	26,869	25,146	24,181	23,294	21,397	20,712	19,350	18,066	20,475	21,292	21,363	0.3%	10.4%

※四捨五入の関係で、合計値が合わない箇所がある。