

# 松山市内の温室効果ガス排出状況 **概要版**

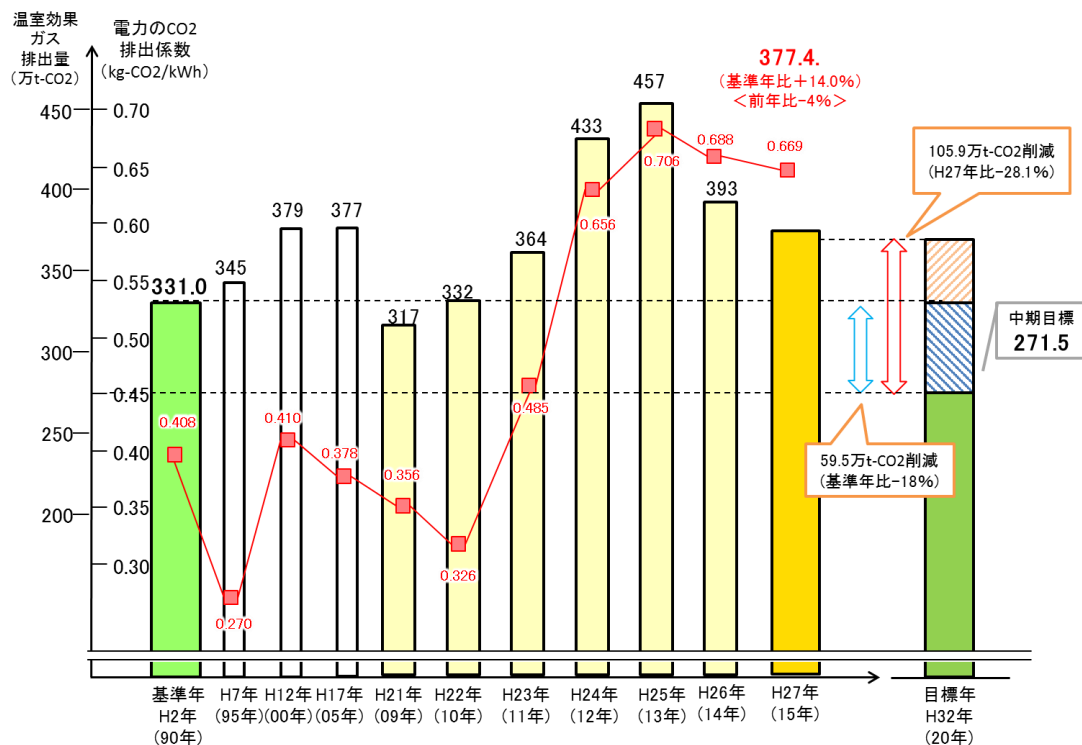
～平成27(2015)年度確定値・平成28(2016)年度速報値～

## 1. 温室効果ガス総排出量について

- 平成27(2015)年度における市内の温室効果ガス総排出量は377.4万t-CO2であり、前年度(平成26(2014)年度)の排出量と比べると4.0%減少、基準年度(平成2(1990)年度)の排出量と比べると14.0%増加している。
- 前年度と比べて排出量が減少した要因としては、省エネ機器導入に伴う電力使用量の減少や電力の二酸化炭素排出係数の改善により、エネルギー起源の二酸化炭素排出量が減少したことなどが考えられる。
- 基準年度と比べて排出量が増加した要因としては、化石燃料を使用する火力発電所の発電量増加<sup>(※)</sup>や、オゾン層破壊物質の代替物質として用いられているハイドロフルオロカーボン(HFCs)の排出量増加が考えられる。

(※) 四国電力㈱火力発電所(阿南・橋湾・西条・坂出)における電力の供給実績

平成26年度: 25,224百万kWh 平成27年度: 24,169百万kWh(前年度比95.8%) (四国電力㈱ホームページより)



## 2. 部門別の温室効果ガス排出量について

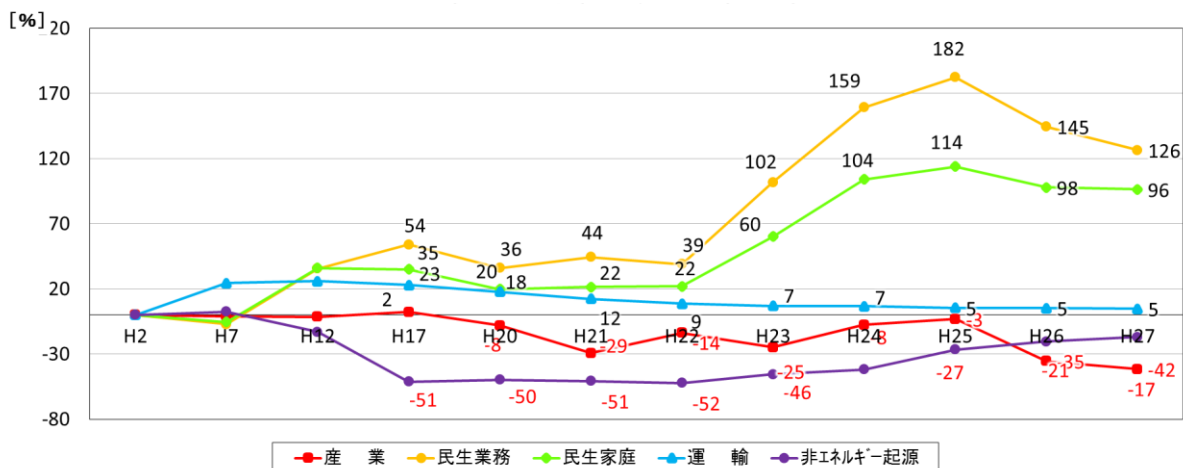
- 基準年度(平成2(1990)年度)と比較した場合、市内における温室効果ガス排出量の部門別の伸び率は、民生部門の109.8%が最も大きく、中でも業務部門の伸び率が126.4%と高い。
- 使用するエネルギー種別のうち、「電気」の占める割合が高い、民生(業務・家庭)部門の伸び率が高い。
- 平成27(2015)年度における全国の温室効果ガス総排出量は132,472万t-CO2であり、松山市から排出される温室効果ガス総排出量(377.4万t-CO2)は、そのうちの0.29%を占めている。
- 松山市の温室効果ガス排出量部門別構成は、全国と比べて民生(業務・家庭)部門、運輸部門の割合が高く、産業部門の割合が低い。

温室効果ガス排出量（単位：t-CO<sub>2</sub>）

部 門	基準年						参考 電力排出係数が基準年度と 同じと仮定した場合					
	H2	H25	H26	H27		前年度比 増減率	基準年比 増減率	H26	H27			
	(1990年)	(2013年)	(2014年)	(2015年)				(2014年)	(2015年)	前年度比 増減率	基準年比 増減率	
エネルギー起源	3,012,152	4,347,763	3,694,143	3,527,233		△4.5	17.1	2,890,928	2,792,266		△3.4	△7.3
産業	1,287,354	1,245,805	831,946	751,390		△9.7	△41.6	717,179	657,949		△8.3	△48.9
農林水産業	132,672	90,010	10,106	7,142		△29.3	△94.6	7,982	5,648		△29.2	△95.7
建設業	41,892	45,448	61,644	63,515		3.0	51.6	54,516	57,449		5.4	37.1
製造業	1,112,791	1,110,347	760,196	680,733		△10.5	△38.8	654,682	594,852		△9.1	△46.5
民生	922,093	2,256,033	2,017,360	1,934,571		△4.1	109.8	1,331,703	1,295,611		△2.7	40.5
業務	413,743	1,168,449	1,011,684	936,866		△7.4	126.4	666,649	632,831		△5.1	53.0
家庭	508,350	1,087,584	1,005,676	997,705		△0.8	96.3	665,054	662,780		△0.3	30.4
運輸	802,704	845,925	844,836	841,272		△0.4	4.8	842,046	838,706		△0.4	4.5
自動車	569,713	696,905	699,612	701,627		0.3	23.2	699,612	701,627		0.3	23.2
鉄道	3,754	12,542	12,501	12,064		△3.5	221.3	9,711	9,497		△2.2	153.0
船舶	229,237	136,477	132,723	127,581		△3.9	△44.3	132,723	127,581		△3.9	△44.3
非エネルギー起源	297,876	218,512	236,790	246,910		4.3	△17.1	236,790	246,910		4.3	△17.1
廃棄物の処理	121,902	43,487	43,838	43,129		△1.6	△64.6	43,838	43,129		△1.6	△64.6
排水処理	13,883	12,736	12,708	12,829		0.9	△7.6	12,708	12,829		0.9	△7.6
農業	13,107	11,347	11,067	11,067		0.0	△15.6	11,067	11,067		0.0	△15.6
代替フロン類	148,983	150,942	169,178	179,886		6.3	20.7	169,178	179,886		6.3	20.7
合 計	3,310,027	4,566,275	3,930,933	3,774,143		△4.0	14.0	3,127,718	3,039,176		△2.8	△8.2

※端数処理の関係上、合計値が合わない場合があります。

部門別温室効果ガス排出量の増減率推移



※基準年度(平成2(1990)年度)を0とする