

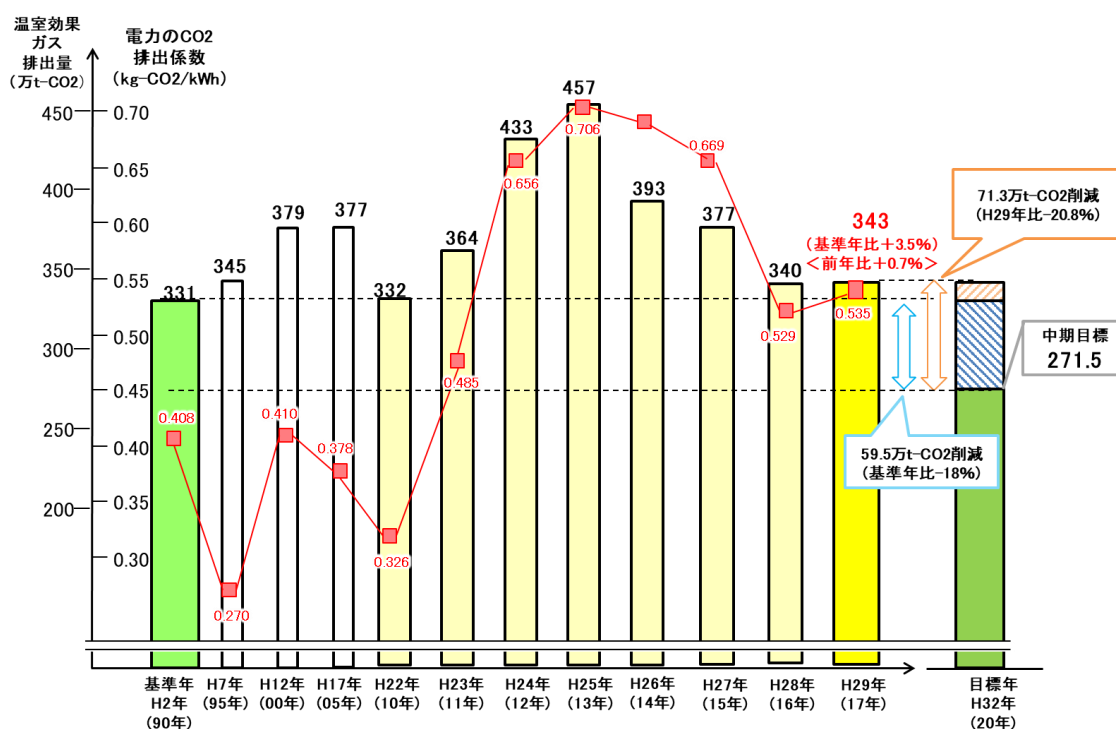
松山市内の温室効果ガス排出状況

概要版

～平成29(2017)年度確定値～

1. 温室効果ガス総排出量について

- 平成29(2017)年度における市内の温室効果ガス総排出量は約343万t-CO₂であり、前年度(平成28(2016)年度)の排出量と比べると0.7%増加、基準年度(平成2(1990)年度)の排出量と比べると3.5%増加している。
- 前年度と比べて排出量が増加した要因としては、電力の二酸化炭素排出係数の悪化により電力由来の排出量が増加したことや、民生家庭部門について、世帯当たりのエネルギー使用量及び世帯数が増加したことによりエネルギー使用からの排出量が増加したことなどが考えられる。
- 基準年度と比べると、産業部門については、製造品出荷額の減少や全国的な省エネ機器の導入及び機器の効率化により、温室効果ガス排出量が大きく減少する一方で、電力の使用量の増加と排出係数の悪化や市内の世帯数と業務延床面積の増加により、民生業務・家庭部門からの温室効果ガス排出量が大幅に増加し、全体としても増加している。



市内の温室効果ガス排出量の推移

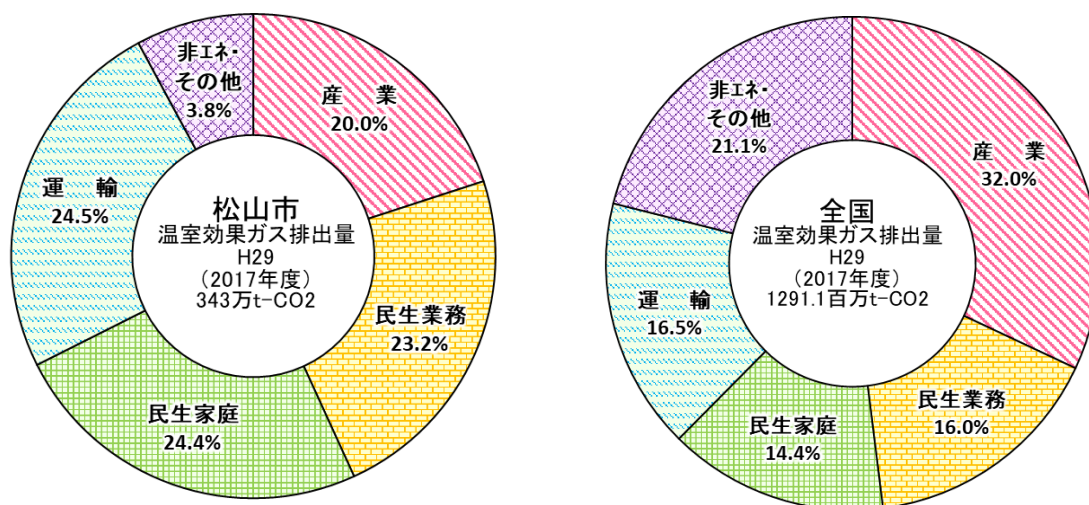
2. 部門別の温室効果ガス排出量について

- 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増加率は、民生部門の77.0%が最も大きく、中でも業務部門が92.1%と高い。
- 平成29(2017)年度における全国の温室効果ガス総排出量は129,110万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(343万t-CO₂)は、そのうちの0.27%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-CO₂）

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	H27	H28	H29		H28	H29		前年度比 増減率	基準年比 増減率
	(1990年)	(2015年)	(2016年)	(2017年)	前年度比 増減率	基準年比 増減率	(2016年)	(2017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	3,523,463	3,141,530	3,158,995	0.6	4.9	2,795,907	2,804,234	0.3	△ 6.9
産業	1,287,354	751,573	694,663	685,500	△ 1.3	△ 46.8	648,904	637,003	△ 1.8	△ 50.5
農林水産業	132,672	7,325	7,249	7,640	5.4	△ 94.2	6,596	6,939	5.2	△ 94.8
建設業	41,892	63,515	53,660	54,785	2.1	30.8	50,959	51,905	1.9	23.9
製造業	1,112,791	680,733	633,754	623,075	△ 1.7	△ 44.0	591,349	578,159	△ 2.2	△ 48.0
民生	922,093	1,934,571	1,608,648	1,631,946	1.4	77.0	1,310,025	1,326,987	1.3	43.9
民生業務	413,743	936,866	788,696	794,772	0.8	92.1	645,781	647,774	0.3	56.6
民生家庭	508,350	997,705	819,952	837,174	2.1	64.7	664,244	679,213	2.3	33.6
運輸	802,704	837,319	838,219	841,549	0.4	4.8	836,978	840,245	0.4	4.7
自動車	569,713	701,627	705,091	713,885	1.2	25.3	705,091	713,885	1.2	25.3
鉄道	3,754	8,111	6,934	6,997	0.9	86.4	5,693	5,693	0.0	51.6
船舶	229,237	127,581	126,193	120,666	△ 4.4	△ 47.4	126,193	120,666	△ 4.4	△ 47.4
非エネルギー起源	297,875	246,911	262,518	269,798	2.8	△ 9.4	262,518	269,798	2.8	△ 9.4
廃棄物の処理	121,902	43,129	41,125	41,519	1.0	△ 65.9	41,125	41,519	1.0	△ 65.9
排水処理	13,883	12,829	12,738	12,561	△ 1.4	△ 9.5	12,738	12,561	△ 1.4	△ 9.5
農業	13,107	11,067	10,664	9,701	△ 9.0	△ 26.0	10,664	9,701	△ 9.0	△ 26.0
代替フロン類	148,983	179,886	197,991	206,017	4.1	38.3	197,991	206,017	4.1	38.3
合 計	3,310,027	3,770,374	3,404,048	3,428,794	0.7	3.5	3,058,425	3,074,033	0.5	△ 7.1

※端数処理の関係上、数値が合わない場合があります。



松山市と全国の温室効果ガス排出量の部門別構成