

# 第3章 温室効果ガス排出状況

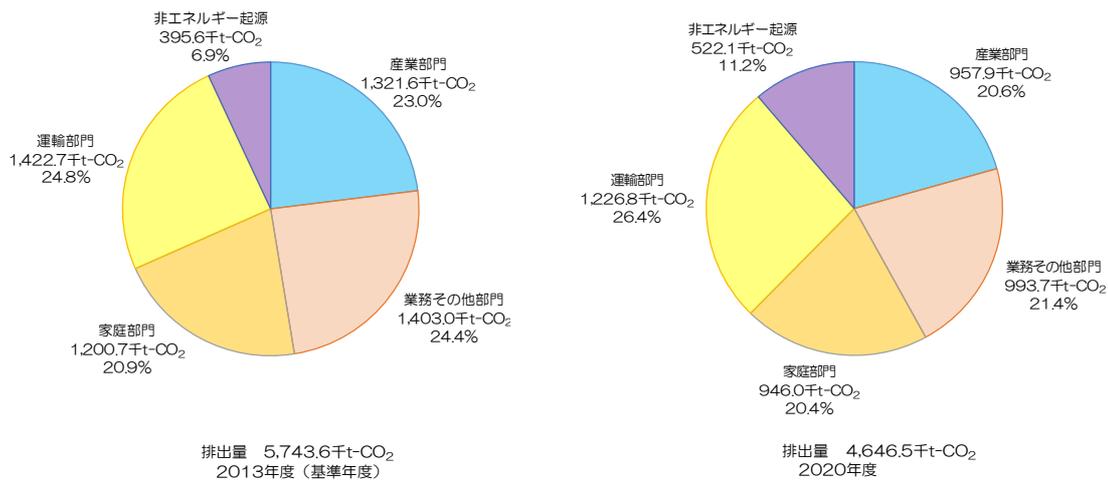
## 1 本市の温室効果ガス排出状況

2013（平成25）年度（基準年度）の温室効果ガス排出量は5,743.6千t-CO<sub>2</sub>でした。

温室効果ガス排出量の中で、二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）が最も多く占め、部門ごとの排出割合は、産業部門（エネルギー転換部門を含む）が23.0%、業務その他部分が24.4%、家庭部門が20.9%、運輸部門が24.8%を占めていました。

一方、2020（令和2）年度の温室効果ガス排出量は、4,646.5千t-CO<sub>2</sub>であり、基準年度比で19.1%減少しています。森林等による二酸化炭素吸収量344.0千t-CO<sub>2</sub>を含めた温室効果ガス排出量は、4,302.5千t-CO<sub>2</sub>であり、基準年度比で25.1%減少しています。

2020（令和2）年度の部門ごとの排出割合は、産業部門が20.6%、業務その他部分が21.4%、家庭部門が20.4%、運輸部門が26.4%を占めていました。



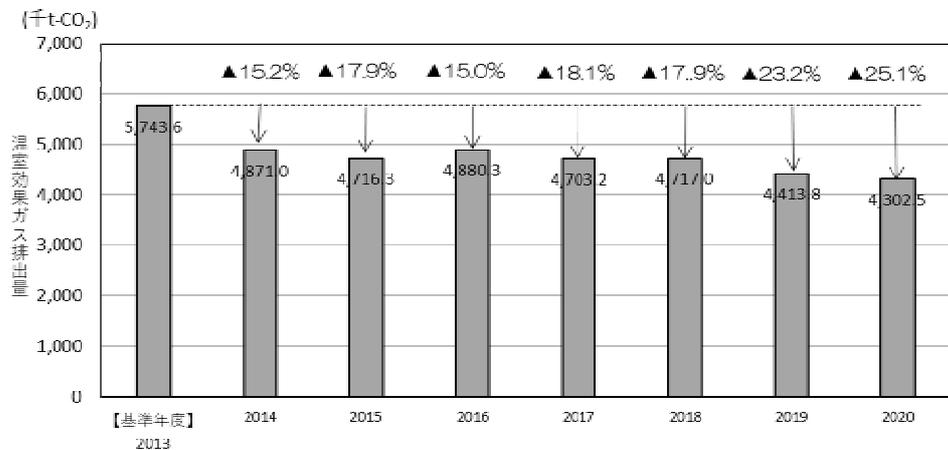
図表 3.1 温室効果ガス排出量の内訳

※端数処理の都合上、合計値と内訳の数値が一致しない場合がある

(排出量・増減量・吸収量：千t-CO<sub>2</sub>)

ガス種	部門・分野	【基準年度】 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
エネルギー起源二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )	排出量	5,348.0	4,885.0	4,700.5	4,825.2	4,614.2	4,602.8	4,278.9	4,124.4	
	産業部門	排出量	1,321.6	1,128.7	1,004.8	1,028.1	1,067.5	1,033.3	972.5	957.9
		増減量	-	▲192.9	▲316.8	▲293.5	▲254.1	▲288.3	▲349.1	▲363.7
		増減率	-	▲14.6%	▲24.0%	▲22.2%	▲19.2%	▲21.8%	▲26.4%	▲27.5%
	業務その他部門	排出量	1,403.0	1,300.4	1,273.5	1,309.0	1,156.7	1,100.0	1,059.7	993.7
		増減量	-	▲102.6	▲129.5	▲94.0	▲246.3	▲303.0	▲343.3	▲409.3
		増減率	-	▲7.3%	▲9.2%	▲6.7%	▲17.6%	▲21.6%	▲24.5%	▲29.2%
	家庭部門	排出量	1,200.7	1,116.6	1,079.1	1,139.3	1,038.1	1,084.5	916.6	946.0
		増減量	-	▲84.1	▲121.6	▲61.4	▲162.6	▲116.2	▲284.1	▲254.7
		増減率	-	▲7.0%	▲10.1%	▲5.1%	▲13.5%	▲9.7%	▲23.7%	▲21.2%
	運輸部門	排出量	1,422.7	1,339.3	1,343.1	1,348.8	1,351.9	1,385.0	1,330.1	1,226.8
		増減量	-	▲83.4	▲79.6	▲73.9	▲70.8	▲37.7	▲92.6	▲195.9
増減率		-	▲5.9%	▲5.6%	▲5.2%	▲5.0%	▲2.6%	▲6.5%	▲13.8%	
非エネルギー起源温暖化効果ガス	排出量	395.6	412.6	442.8	470.8	494.5	506.5	518.9	522.1	
	二酸化炭素	排出量	88.7	85.4	98.6	100.6	101.3	99.6	96.8	89.6
		増減量	-	▲3.3	9.9	11.9	12.6	10.9	8.1	0.9
		増減率	-	▲3.7%	11.2	13.4	14.2	12.3	9.1	1.0
	メタン	排出量	13.2	12.7	12.7	13.8	13.7	13.4	13.5	14.7
		増減量	-	▲0.5	▲0.5	0.6	0.5	0.2	0.3	1.5
		増減率	-	▲3.6%	▲3.8%	4.3%	3.8	1.4	2.3	11.4
	一酸化二窒素	排出量	67.6	63.7	62.5	63.0	69.9	70.1	70.6	66.7
		増減量	-	▲3.9	▲5.1	▲4.6	2.3	2.5	3.0	▲0.9
		増減率	-	▲5.8%	▲7.5%	▲6.8%	3.4	3.7	4.4	▲1.3%
	代替フロン等4ガス分野	排出量	226.1	250.8	269.0	293.4	309.6	323.4	338.0	351.1
		増減量	-	24.7	42.9	67.3	83.5	97.3	111.9	125.0
増減率		-	111	119	130	137	143	149	155	
排出量計		5,743.6	5,297.6	5,143.3	5,296.0	5,108.7	5,109.3	4,797.8	4,646.5	
森林吸収量		-	426.6	427.0	415.7	405.5	392.3	384.0	344.0	
合計	排出量	5,743.6	4,871.0	4,716.3	4,880.3	4,703.2	4,717.0	4,413.8	4,302.5	
	増減量	-	▲872.6	▲1027.3	▲863.3	▲1,040.4	▲1,026.6	▲1,329.8	▲1,441.1	
	増減率	-	▲15.2%	▲17.9%	▲15.0%	▲18.1%	▲17.9%	▲23.2%	▲25.1%	

※増減量及び増減率は2013年度との比較による  
 ※端数処理の都合上、合計値と内訳の数値が一致しない場合がある



図表 3.2 本市の温室効果ガス排出量の推移