

松山市役所の温室効果ガス排出状況

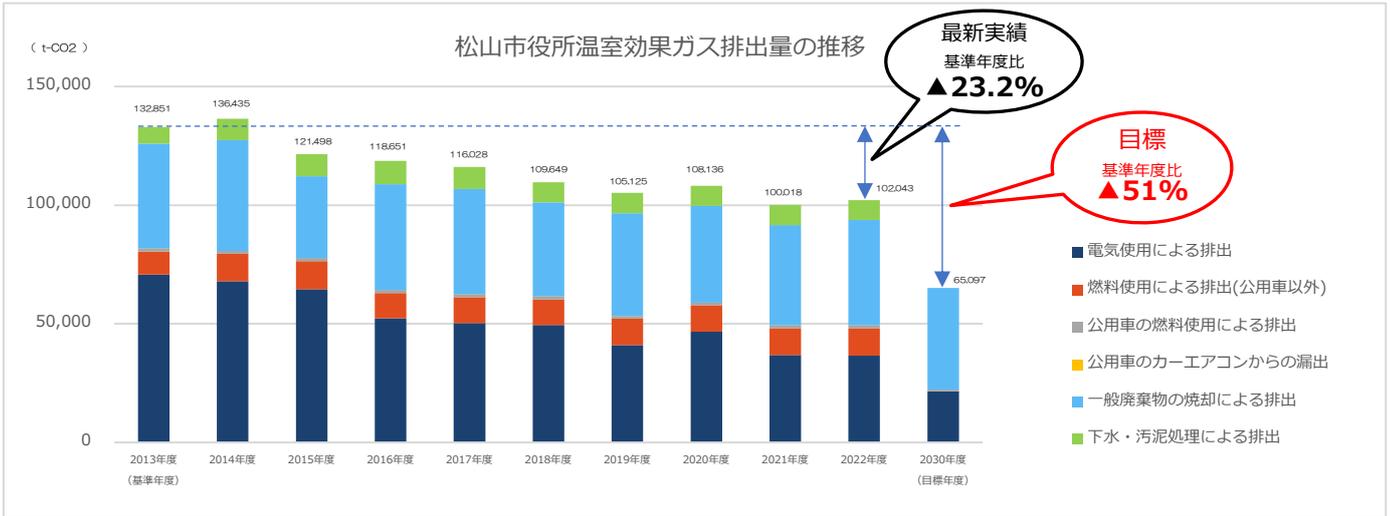
～2022年度(令和4年度)実績～

松山市役所は、「第6期松山市役所温暖化対策実行計画」(2023年2月策定)で、市役所の事務や事業から排出される温室効果ガス排出量を2030年度までに6.5万t-CO₂(2013年度比51%減)とする目標を掲げています。

◆温室効果ガス排出量◆

2022年度の松山市役所全体の温室効果ガス排出量 10.2万t-CO₂

- 基準年度(2013年度)比で**23.2%(3.1万t-CO₂)減少**
- 前年度(2021年度)比で**2.0%(0.2万t-CO₂)増加**



(単位：t-CO₂)

項目	2013年度(基準年度)	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2030年度(目標年度)	基準年度比増減率	前年度比増減率
① 電気使用による排出	70,798	67,878	64,547	52,314	50,325	49,450	41,053	46,649	36,885	36,583		-48.3%	-0.8%
② 燃料使用による排出(公用車以外)	9,671	11,684	11,838	10,631	10,821	10,846	11,095	11,146	11,268	11,620	21,537	20.2%	3.1%
③ 公用車の燃料使用による排出	1,288	1,126	1,358	1,387	1,395	1,333	1,166	1,145	1,232	1,213		-5.8%	-1.5%
④ 公用車のエアコンからの漏出	7	8	8	10	9	10	10	10	10	10	765	42.9%	0.0%
⑤ 一般廃棄物の焼却による排出	44,120	46,687	34,400	44,453	44,289	39,467	43,317	40,745	42,266	44,290		0.4%	4.8%
⑥ 下水・汚泥処理による排出	6,967	9,053	9,347	9,855	9,188	8,543	8,485	8,442	8,356	8,326	42,795	19.5%	-0.4%
合計	132,851	136,435	121,498	118,651	116,028	109,649	105,125	108,136	100,018	102,043	65,097	-23.2%	2.0%

※四捨五入により、合計数値の合わない箇所があります。

①電気使用による排出

本庁や支所等で使用した電気から発生した温室効果ガスを算定しています。松山市役所全体の電気使用量は基準年度比 4.7%の減少、前年度比 0.06%の増加となっています。(2013年度：100,279,804kWh、2021年度：95,495,684kWh、2022年度：95,560,664kWh) 温室効果ガス排出量は電気のCO₂排出係数×(電気1kWhを発電する際に発生したCO₂の量)の減少により、基準年度比48.3%の減少、前年度比0.8%の減少となっています。

※契約電力会社ごとの『調整後排出係数』を採用。

②燃料使用による排出(公用車以外)

空調やボイラー、機器などで燃料(都市ガス、A重油、灯油、LPガス、軽油、ガソリン)を使用する際に発生した温室効果ガスを算定しています。温室効果ガス排出量は基準年度比では20.2%増加、近年はコロナ禍の換気で空調の燃料使用が増えたこと等で増加傾向です。

③公用車の燃料使用による排出

公用車の燃料(軽油、ガソリン)を使用する際に発生した温室効果ガスを算定しています。

温室効果ガス排出量は各課の業務増加に伴い、燃料の使用が増えたことで前年度比では1.5%の減少であるものの、近年は増加傾向です。

④公用車のエアコンからの漏出

公用車のエアコン使用時に漏出したハイドロフルオロカーボン(HFC)について算出しています。

温室効果ガス排出量は基準年度比では公用車の台数増加に伴い増加傾向となっていますが、近年は横ばいとなっています。

⑤一般廃棄物の焼却による排出

松山市が所管するクリーンセンターでゴミを焼却する際に発生した温室効果ガスを算定しています。

これまでの、ごみ減量やリサイクルの推進などにより、ごみの焼却量は減少傾向でしたが、近年のごみ処理の広域化に伴う近隣地域からのごみの受け入れ量増加により、ごみの焼却量が増加し、前年度比は4.8%の増加となっています。

⑥下水・汚泥処理による排出

下水の処理や下水汚泥を焼却する際に発生した温室効果ガス(メタン及び一酸化二窒素)を算定しています。

2014年度～2016年度は増加傾向でしたが、2017年度からは6年連続で減少し、今年度も前年度比で0.4%の減少となっています。