

第 1 回環境審議会質問・指摘事項対応

- 質問・指摘事項一覧表

- 別表 1 参照

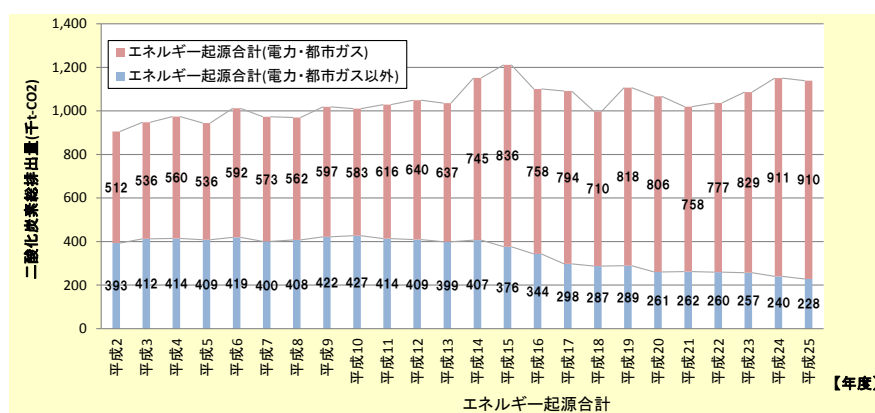
- 質問・指摘事項対応

No.4 燃料別排出量

二酸化炭素排出量はエネルギー消費量に温室効果ガス排出係数を乗じて算出しています。エネルギー消費量の算定は電気使用量や統計資料を用いて行います。その際、燃料別のエネルギー使用量は電力と都市ガスとそれ以外のものに大きく分けられています。電力・都市ガスのエネルギー使用量に関しては市民や事業者の省エネ活動により、変化が大きい部分です。それ以外のものについては床面積や世帯の影響を受けるために変化が少ないと考えられます。

電力・都市ガス 以外の燃料	ガソリン、ナフサ、灯油、軽油、A 重油、B 重油、C 重油、LPG 等、 石油系炭化水素ガス、オイルコークス、石炭、石炭コークス、高炉ガス、 天然ガス、LNG
------------------	---

【総合計】

図 1 家庭、業務、産業及び運輸部門のエネルギー起源別の CO₂ 排出量の合計

【家庭部門】

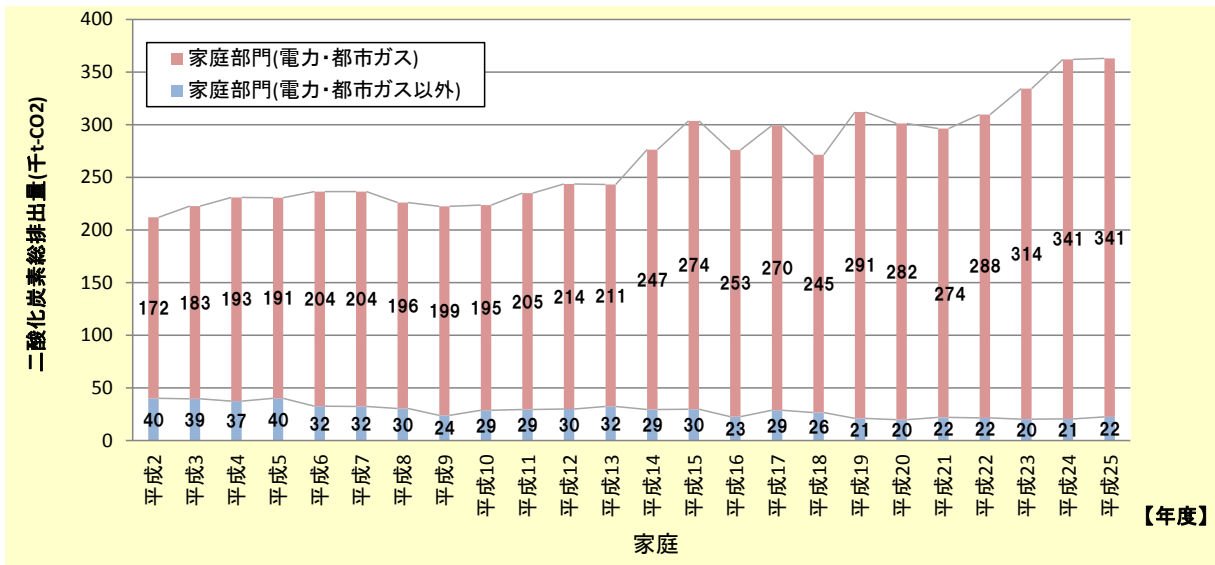


図2 家庭部門のエネルギー起源別のCO₂排出量の合計

(1990年度を100とした)

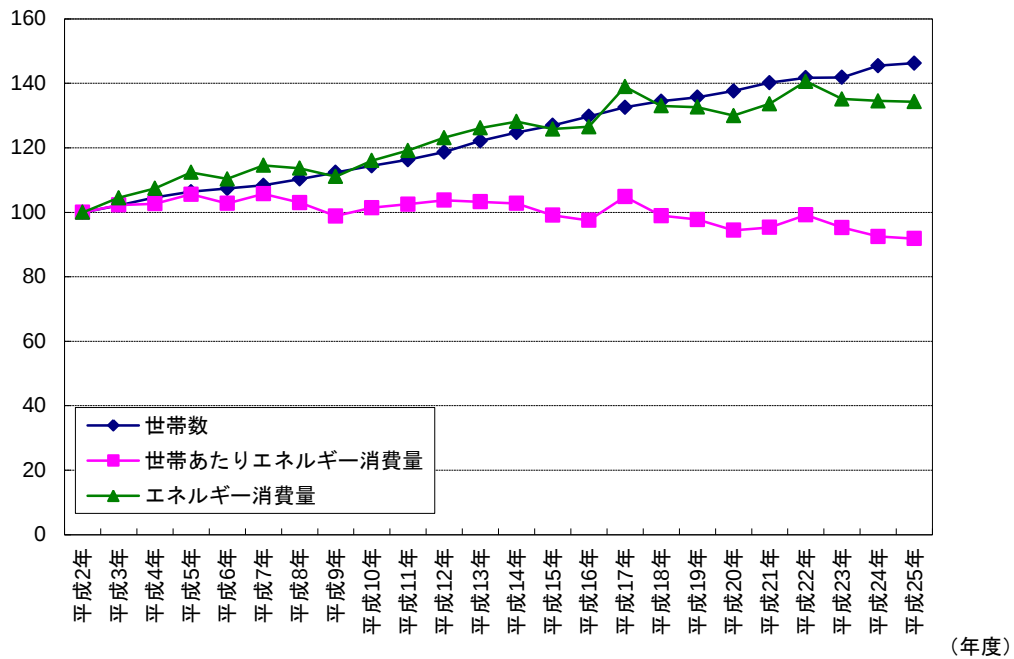


図3 家庭部門の世帯あたりのエネルギー消費量

(いずれもオール東京 62 市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」)

【業務部門】

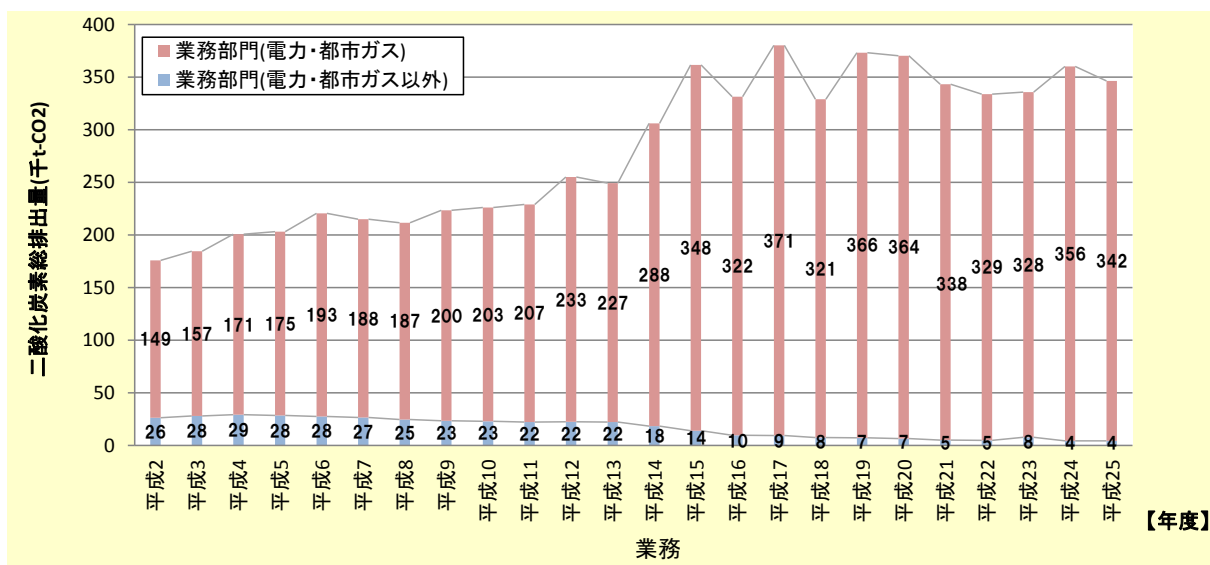


図4 業務部門のエネルギー起源別のCO₂排出量の合計

(1990年度を100とした)

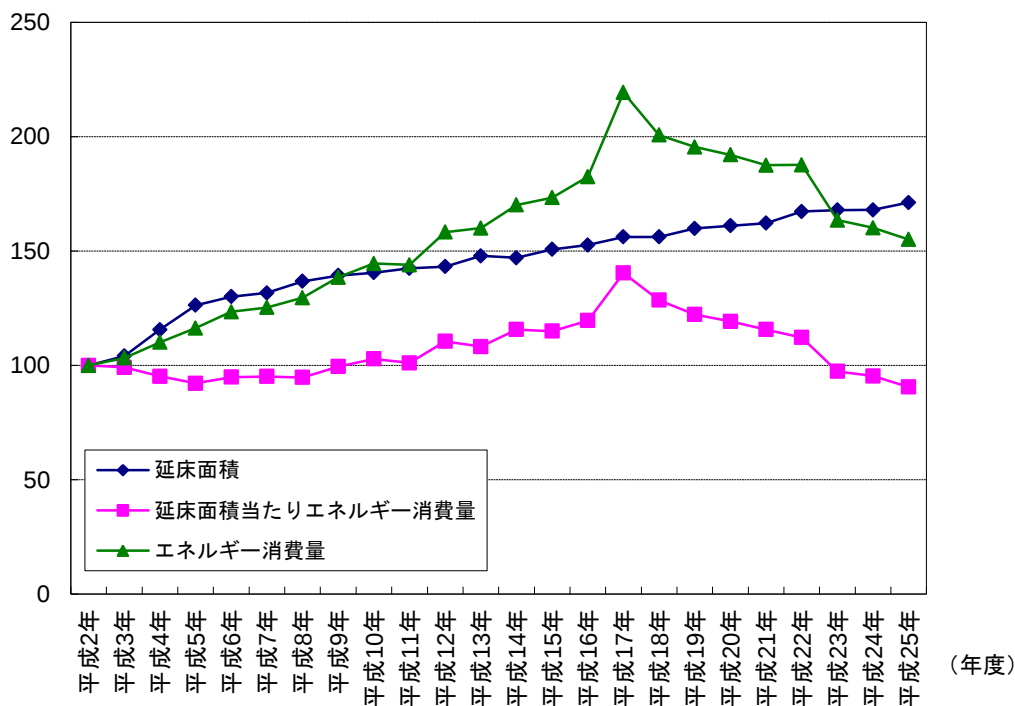


図5 業務部門の床面積あたりのエネルギー消費量

(いずれもオール東京 62 市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」)

No.5 「その他のサービス業」の内訳

内訳は、主なものとして博物館や図書館、会議所や研修所、福祉施設が挙げられます。対象は、民間・国・都・市保有の施設です。

No.6 東京都「温室効果ガス排出総量削減義務と排出量取引制度（キャップ&トレード制度）」の成果
5年間で約1400万トンの排出量を削減（基準年度比[※]）。対象事業所の総床面積が増加する
中でも25%の削減を達成（H26年度実績・基準年度比[※]）。

※ 基準年度とは、事業所が選択した平成14年度から平成19年度までのいずれかの連続する
3カ年度を指し、その3カ年度の平均排出量を基準排出量とする。

出典：東京都 報道発表資料（2016年2月25日 環境局発表）

<http://www.metro.tokyo.jp/INET/OSHIRASE/2016/02/20q2p700.htm>

No.8 府中市カーボンオフセット事業の結果

【平成27年度実施状況】

平成27年度森林整備面積	16.79ヘクタール
対象森林面積	96.59ヘクタール
二酸化炭素吸収量	1年あたり311.7トン

出典：府中市ウェブサイト「カーボンオフセット事業」

<https://www.city.fuchu.tokyo.jp/kurashi/sekatu/kankyo/carbonoffset.html>

No.9 ハイドロクロロフルオロカーボン（HCFCs）の過去の排出量

日本の市場で稼動している冷凍空調機器に含まれるフロン類の量は、平成22年（2010）年度
時点でCO₂に換算して約4億t（CO₂t）と推計されています。そのうち約1.5億tがHCFCで
あり、平成32（2020）年度までにほぼ全廃となる推計がされています。

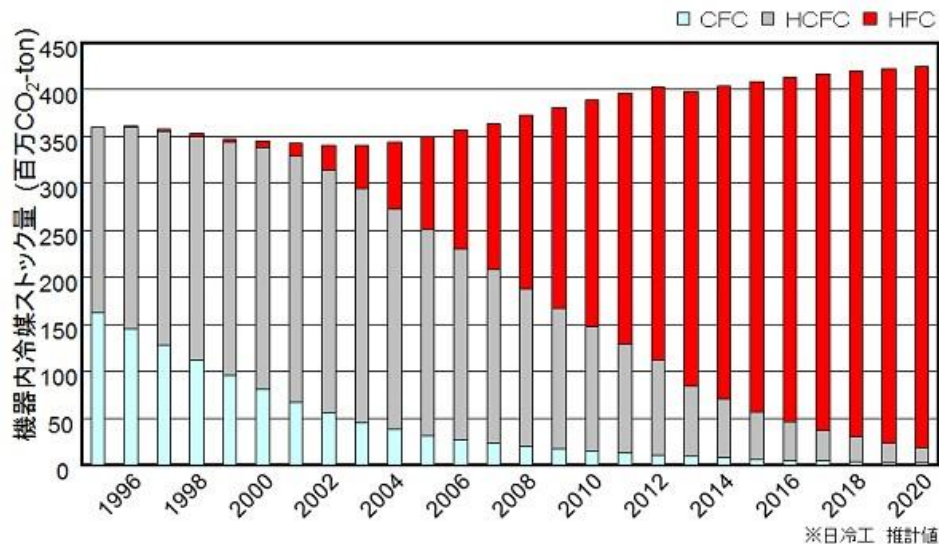


図6 冷凍空調機器の冷媒ストック量

出典：冷凍空調機器の冷媒ストック量（推計）と排出量（推計）について

((社)日本冷凍空調工業協会、2010年) <https://www.jraia.or.jp/flon/estimate.html>

環境省で公開されている日本の HCFC 排出量から府中市の HCFC の排出量を推定した結果、平成 25 年の時点で 4 万トン-CO₂ が排出されていると考えられます。2020 年に HCFC が全廃されると仮定すると、2020 年の HFC 排出量は 9.6 万トン-CO₂ であると予測されます。

表 2 HCFC 排出量と HFC 排出量

年	全国の HCFC 排出量 (千 t-CO ₂)	府中市での HCFC 排出量推定値 (千 t-CO ₂) ※1	府中市での HFC 排出量実績値 (千 t-CO ₂)
平成 18 年	22,253.0	39.6	8.2
平成 19 年	20,643.0	36.7	22.9
平成 20 年	31,183.0	55.5	26.8
平成 21 年	28,925.0	51.5	30.9
平成 22 年	29,881.0	53.2	34.5
平成 23 年	28,316.0	50.4	37.7
平成 24 年	26,423.0	47.0	42.4
平成 25 年	22,240.0	39.6	56.6

出典：環境省「オゾン層等の監視結果に関する年次報告書」

http://www.env.go.jp/earth/ozone/o3_report/

オール東京 62 市区町村共同事業「みどり東京・温暖化防止プロジェクト」

※1 府中市での HCFC の排出量は、全国と府中市の HFC と HCFC の排出量の割合が同じであると仮定し、HFC の全国と府中市の排出量の割合を算出した結果から算出した。

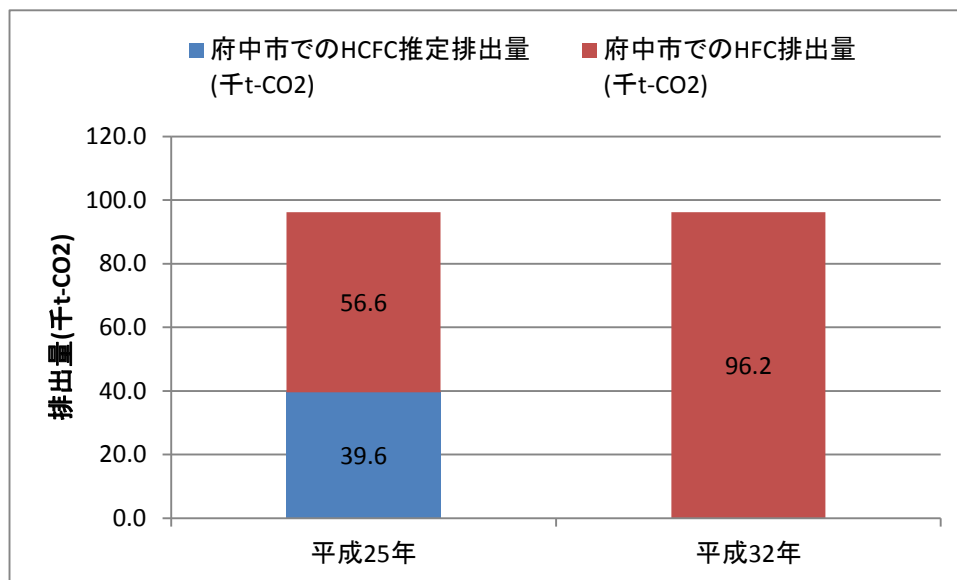


図 7 平成 32 年に HCFC が HFC に切り替わった場合の予測

No.10 人口等の統計資料

表 3 府中市内活動量推移

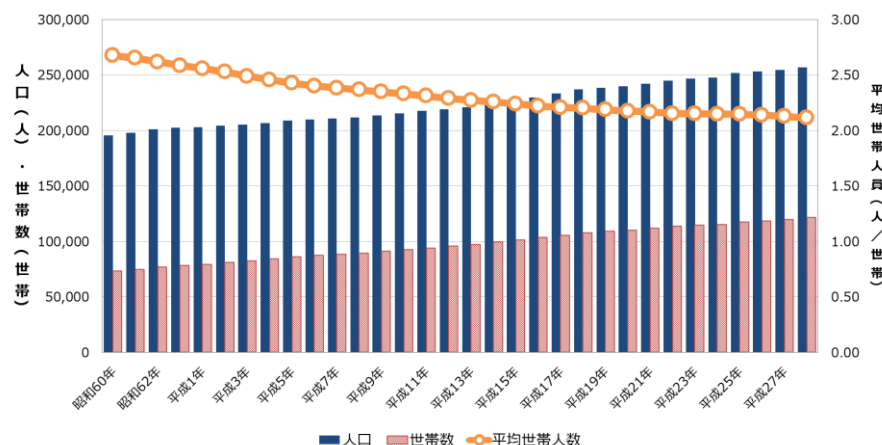
項目	策定時 参照値		中間見直し時 参照値		増減
人口(人)	113,743	(平成21年度)	121,495	(平成27年度)	7% 増加 ↗
世帯数(世帯)	244,834	(平成21年度)	256,748	(平成27年度)	5% 増加 ↗
産業従業者人数(人)	110,460	(平成19年度)	118,033	(平成26年度)	7% 増加 ↗
工業事業所数(事業所)	154	(平成20年度)	123	(平成26年度)	20% 減少 ↘
製造品出荷額(百万円)	9,005	(平成20年度)	8917	(平成26年度)	1% 減少 ↘
業務部門事業所数(事業所)	6,391	(平成18年度)	6653	(平成26年度)	4% 増加 ↗
農家数(戸)	468	(平成21年度)	454	(平成27年度)	3% 減少 ↘
自動車保有台数(台)	68,875	(平成20年度)	66,798	(平成25年度)	3% 減少 ↘
府中市内の駅の乗降者数(人)	129,206	(平成20年度)	133,948	(平成25年度)	4% 増加 ↗

※統計資料の発表時期が異なるため、参照値の年度が異なります。

(1)人口・世帯数

本市の人口及び世帯数は増加傾向にあり、平成28(2016)年1月1日時点で人口 256,748人、世帯数121,495世帯となっています。

一方、平均世帯人員は減少傾向にあり、昭和60(1985)年には2.68人/世帯でしたが、平成28(2016)年には2.00人/世帯となっています。



出典：府中市住民基本台帳(各年1月1日)

図 8 府中市の人口・世帯数・平均世帯人数の推移

(2)産業構造

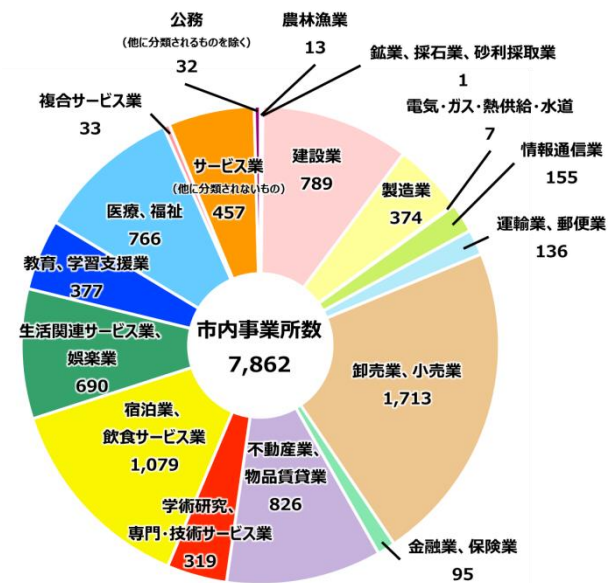
本市に存する事業所数の合計は、7,862事業所です。その構成を見ると、「卸売業、小売業」が最も多く、次いで「宿泊業、飲食サービス業」となっているなど、第三次産業が多くを占めています。

また、産業別の従業者数を見ると、「卸売業、小売業」が最も多く、次いで「製造業」、「医療、福祉」となっています。

表4 産業別従業者数(全体及び上位3分類)

分類	従業者数(人)	占める割合(パーセント)
全産業	118,033	100.0
卸売業、小売業	17,816	15.1
製造業	17,413	14.8
医療、福祉	16,404	13.9

出典：総務省統計局「平成26年経済センサス(基礎調査)」を基に府中市作成

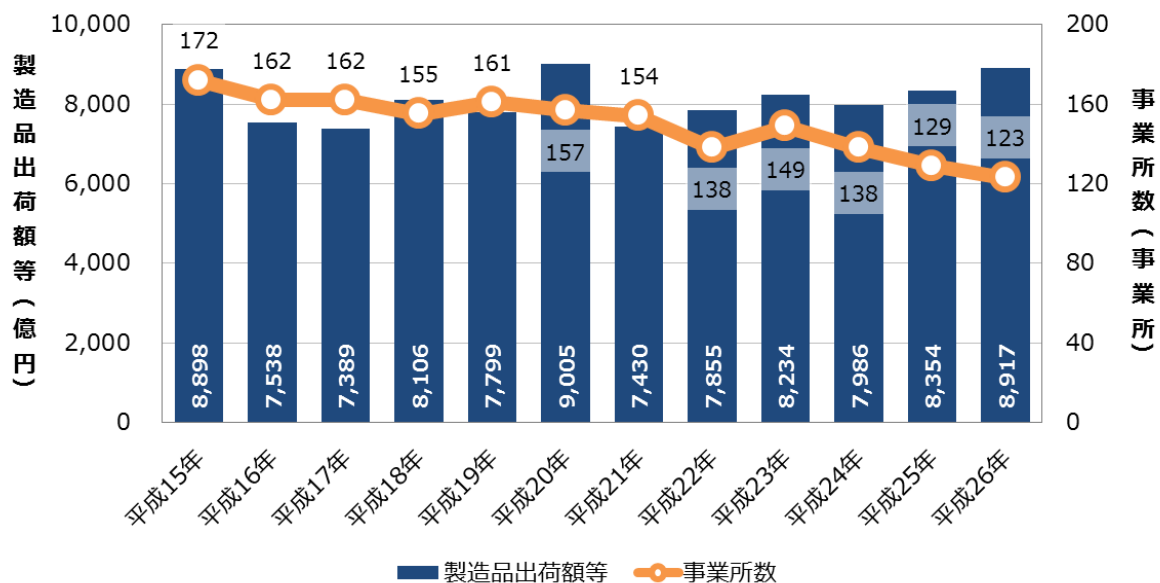


出典：総務省統計局「平成26年経済センサス(基礎調査)」を基に府中市作成

図9 府中市内の事業所数及び構成

(3)工業

本市の工業の事業所数は減少傾向にあります。製造品出荷額は、近年、増加傾向を示しています。

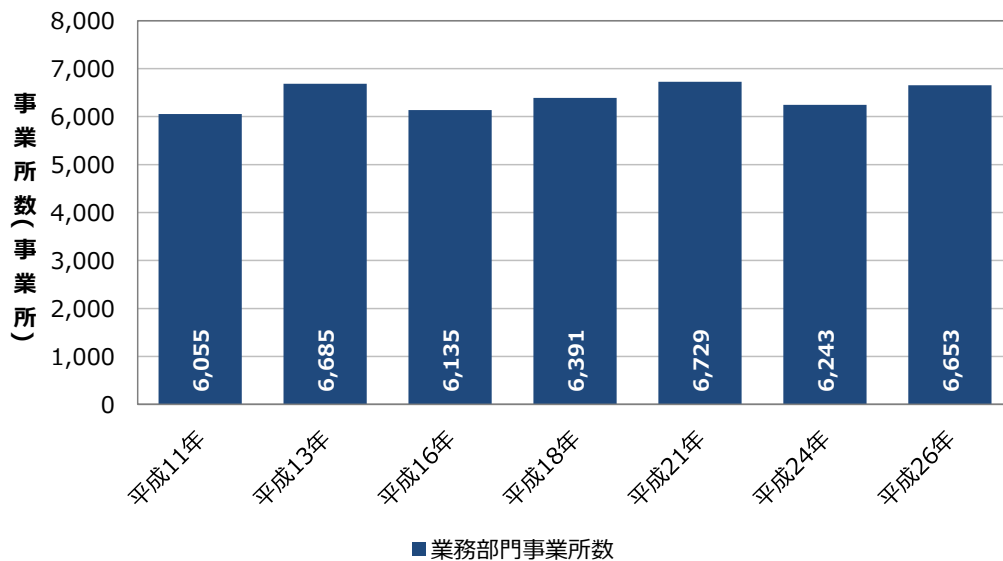


出典：経済産業省「工業統計調査」を基に府中市作成

図10 府中市の製造品出荷額と事業所数の推移 (従業員数4人以上)

(4)業務部門

本市の業務部門の事業所数は微増傾向にあります。平成26年の事業所数は6,653事業所です。



出典:総務省統計局「経済センサス(基礎調査)」を基に作成

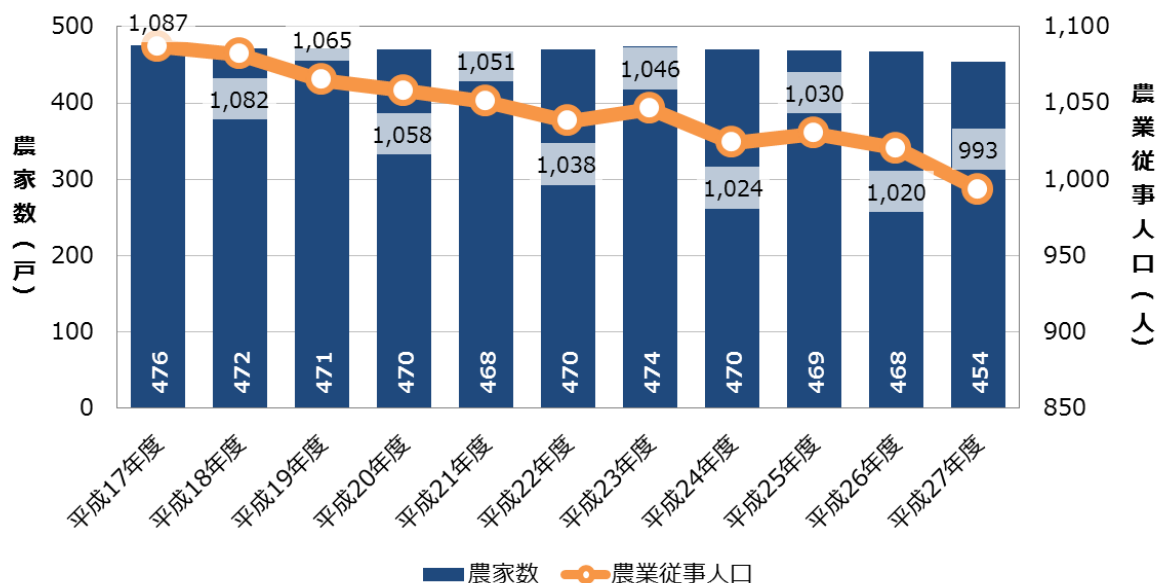
(府中市内の総事業所数から産業部門(農林水産業、鉱業、建設業、製造業)を除いた事業所数)

図 11 府中市の事業所数の推移(業務部門)

(5)農業

本市の農家数及び農業従事人口は減少傾向にあり、平成27(2015)年度に農業従事人口は1,000人を割り込みました。

また、本市の農家の構成を見ると、9割以上を第2種兼業農家が占めています。



出典:府中市統計書

図 12 府中市の農家数と農業専従人口の推移

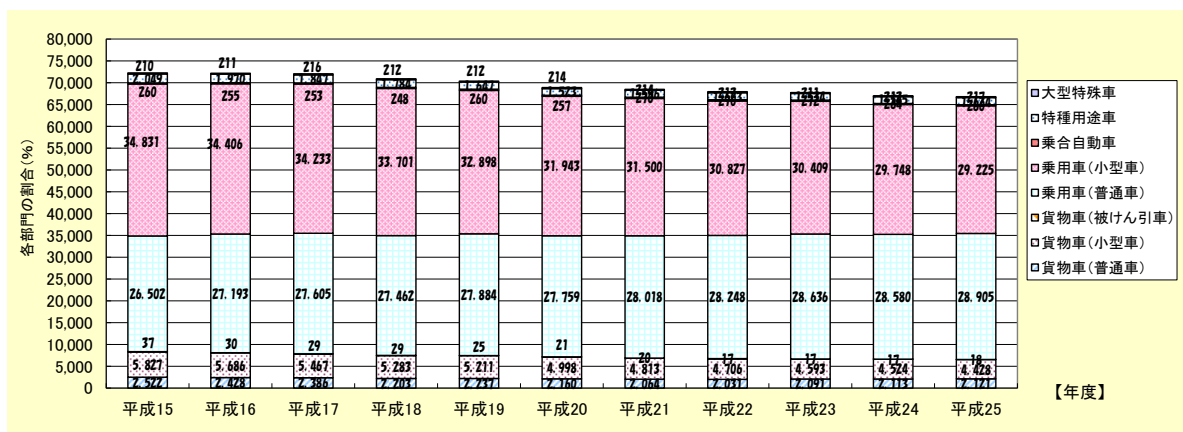
表 5 農家数の構成

区分		戸数(戸)	構成比(%)
専 業 農 家	世帯員の中に兼業従事者が1人もいない農家	6	1.3
第1種兼業農家	農業所得の方が兼業所得よりも多い兼業農家	20	4.4
第2種兼業農家	兼業所得の方が農業所得よりも多い兼業農家	428	94.3
合 計		454	100.0

出典:府中市統計書

(6)自動車保有台数

府中市の自動車保有台数は、全体的には減少傾向にあります。乗用車の普通車のみ増加傾向を示しており、乗用車の小型車などほかの車種は減少傾向にあります。



資料) 東京都統計年鑑(平成15年～平成25年、東京都)

図 13 府中市の自動車保有台数の推移

No.13 15%削減に向けた導入対策一覧の達成状況

→資料 1-3 参照

「15%削減に向けた導入対策一覧」は計画策定時に各導入対策の削減効果に目標導入率から既存導入率から引いた値を乗じる事で算出しています。そのため必ずしも現在の排出量実績値と一致しないものとなります。