

※資料編（環境データ）

（２）市役所の事務事業から排出される温室効果ガス

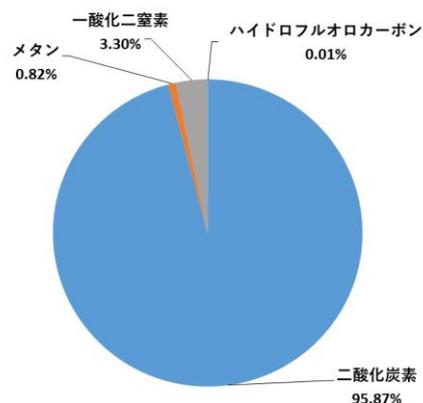
1) 温室効果ガスの排出状況

温室効果ガス（二酸化炭素など）は、一般廃棄物の焼却、電気の使用、燃料（灯油・ガソリンなど）の使用などによって排出されます。

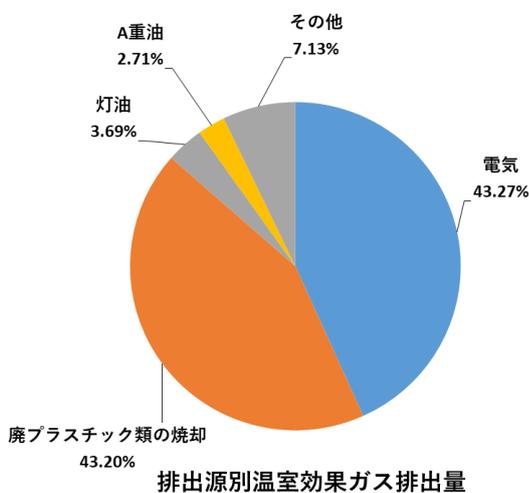
平成30年度の温室効果ガス総排出量は、約37,883 t-CO₂でした。基準年度である平成25年度（約40,716 t-CO₂）と比較すると7.0%の減少となり、平成30年度までに5%削減の目標を達成することができました。しかし、温室効果ガスの中でも排出量の大部分を占める二酸化炭素排出量の増加が問題となっており、その要因である廃プラスチック焼却による増減率は、平成25年度比45.6%増となっています。今後は、焼却される廃プラスチックの削減のため、プラスチック製容器包装の分別の徹底などの対策が重要となります。

基準年と比較して、電気、灯油、A重油、液化石油ガス、ガソリンの使用量は減少し、目標を達成しましたが、施設の廃止や縮小が大きく影響していると考えられます。

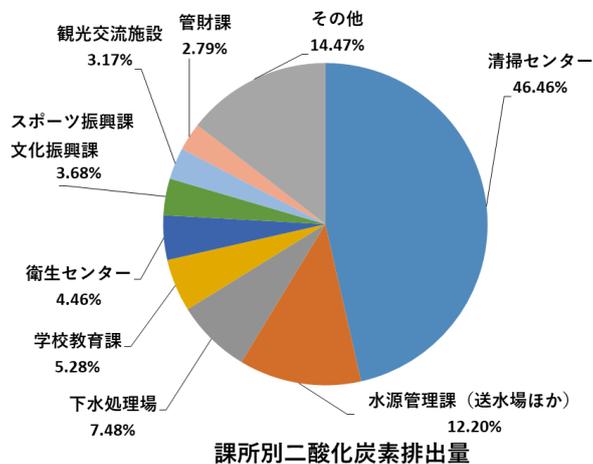
今回の結果を踏まえ、さらなる温室効果ガス排出量の削減に向け取り組む必要があります。



ガス種別温室効果ガス排出量



排出源別温室効果ガス排出量



課所別二酸化炭素排出量

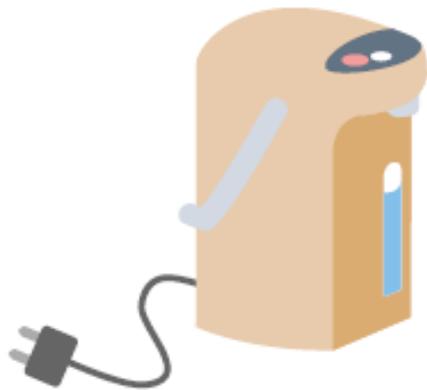
※資料編（環境データ）

2) 活動量調査結果

平成30年度 活動量調査結果 総括表

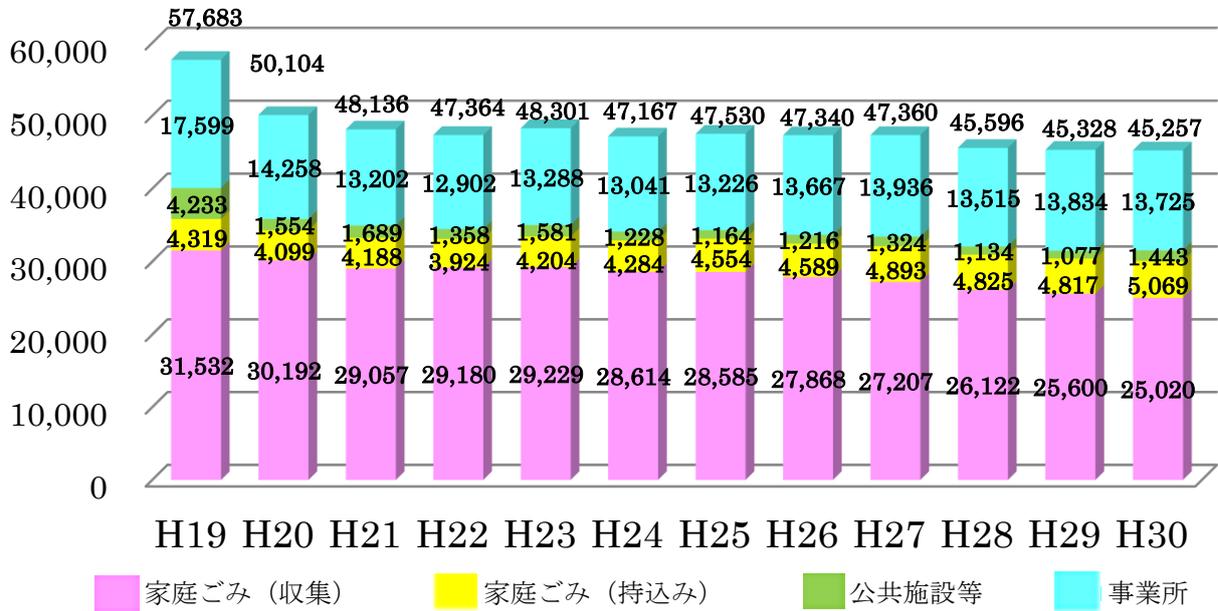
※項目の は、基準年から増加している項目です。

項目	目標	目標年度 (平成30年度)	平成30年度 実績	基準年度 (平成25年度)	対基準 年度 増減率	達成	主な増減理由
温室効果ガス総排出量	5%削減	38,680 t-CO ₂	37,883 t-CO ₂	40,716 t-CO ₂	-7.0%	○	電気使用量及びA重油使用量の減少
1 電気使用量	5%以上削減	32,225,473 kwh	31,888,172 kwh	33,921,551 kwh	-6.0%	○	清掃センター、衛生センター、学校教育課(小中学校)で使用量が減少
2 灯油使用量	現状維持	655,179 λ	561,037 λ	655,179 λ	-14.4%	○	清掃センター、衛生センター、学校教育課(小中学校)で使用量が減少
3 A重油使用量	5%以上削減	577,638 λ	379,332 λ	608,040 λ	-37.6%	○	下水道建設課(ポンプ場)、観光交流施設で使用量が減少
4 液化石油ガス使用量	5%以上削減	88,675 kg	78,766 kg	93,343 kg	-15.6%	○	子育て支援課(各保育園)、社会教育課(公民館)で使用量が減少
5 ガソリン使用量	現状維持	108,855 λ	97,921 λ	108,855 λ	-10.0%	○	別子山支所、管財課で使用量が減少
6 軽油使用量	5%以上削減	237,751 λ	260,686 λ	250,265 λ	4.2%	—	港湾課で使用量が増加
7 廃プラスチック類の焼却	5%以上削減	10,410 t-CO ₂	16,366 t-CO ₂	10,958 t-CO ₂	49.3%	—	焼却される一般廃棄物中に含まれる廃プラスチック類が増加したため
8 公用車の走行距離	現状維持	1,014,696 km	1,072,498 km	1,014,696 km	5.7%	—	公用車の使用頻度の増加
水道使用量	5%以上削減	506,820 m ³	425,638 m ³	533,495 m ³	-20.2%	○	子育て支援課(各保育園)、学校教育課(各小中学校)、観光交流施設で使用量が減少
コピー用紙購入量 (A4換算)	現状維持	20,540,890 枚	24,966,499 枚	20,540,890 枚	21.5%	—	学校教育課(各小中学校)で購入量が増加
封筒購入量 (通常事務用)	現状維持	225,156 枚	314,350 枚	225,156 枚	39.6%	—	地域福祉課、生活福祉課、防災安全課で購入量が増加

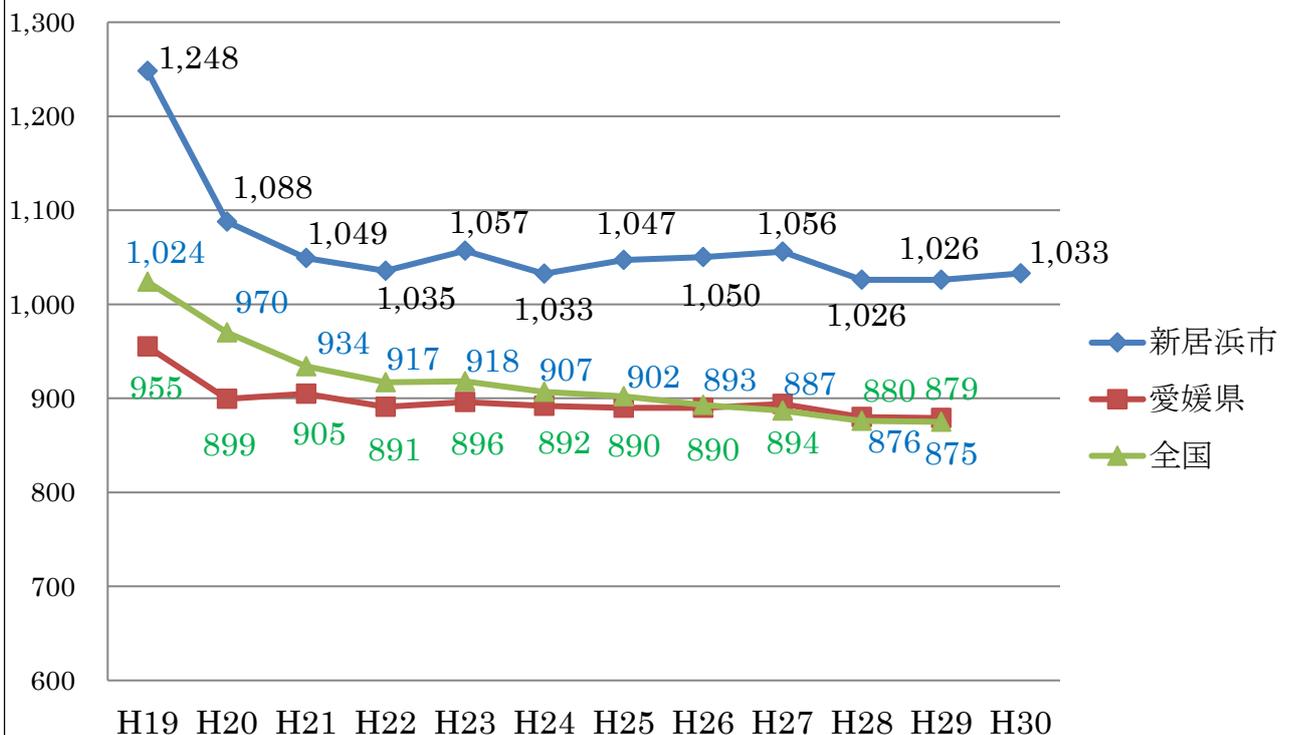


(3) 廃棄物の処理状況

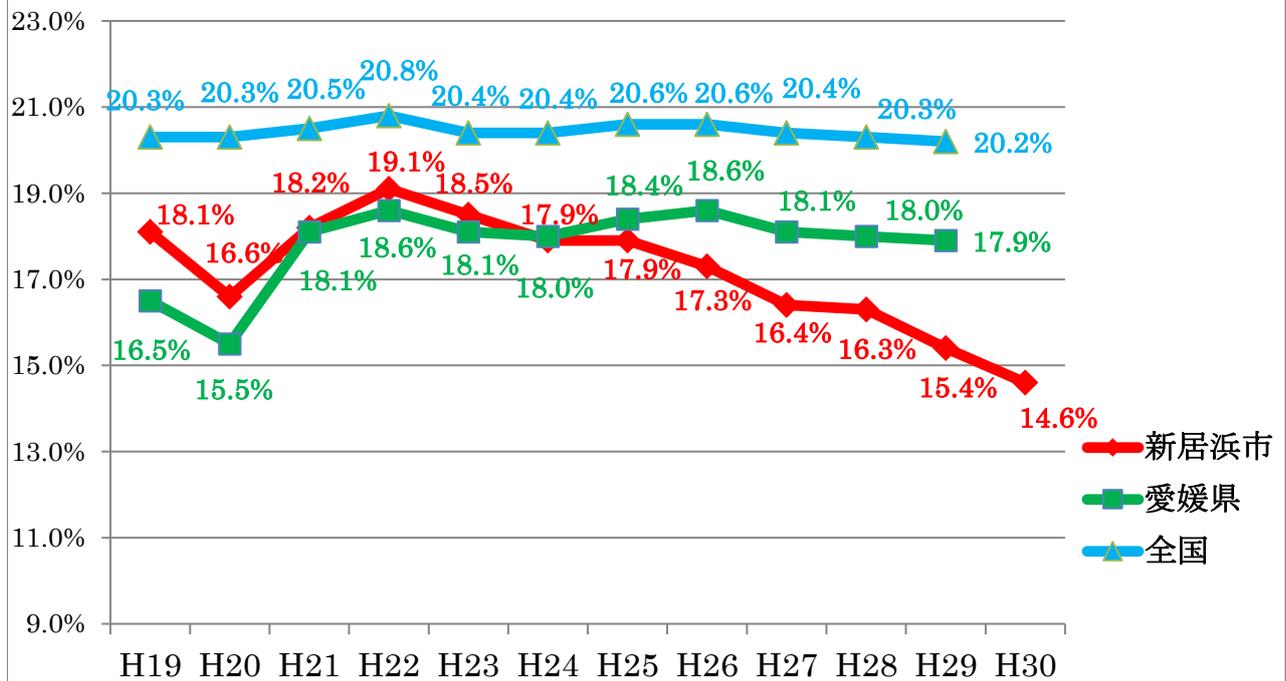
1) 新居浜市のごみ量の推移 単位：トン
(資源ごみ集団回収を含まない)



2) 一人1日当たりごみ量 (g) (資源ごみ集団回収を含まない)



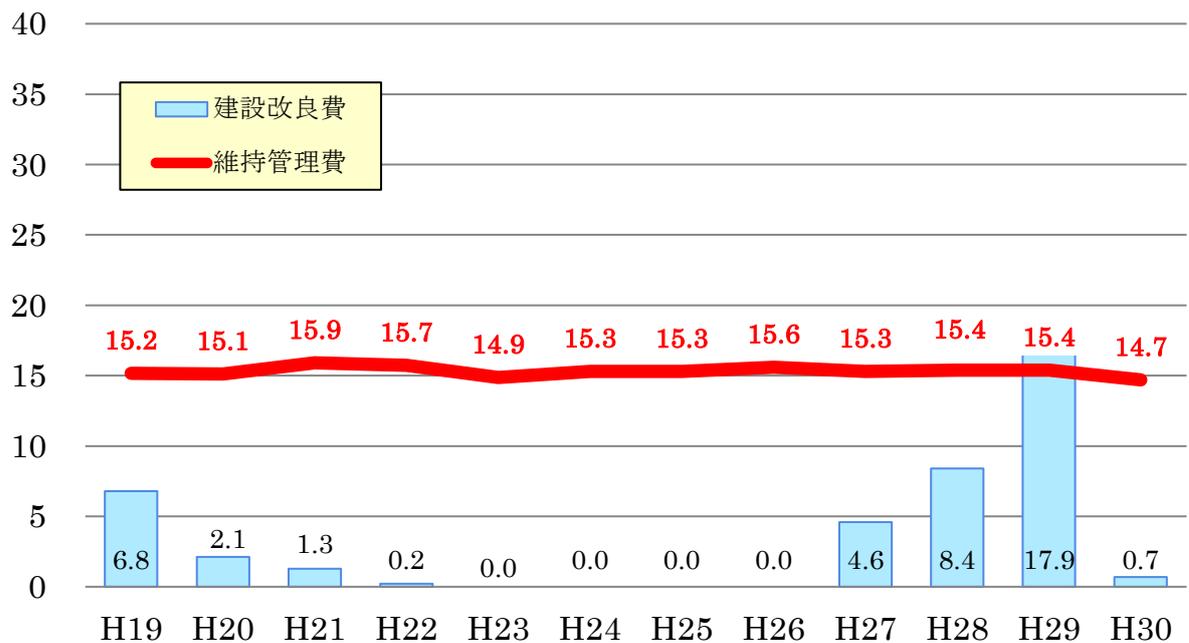
3) リサイクル率の推移



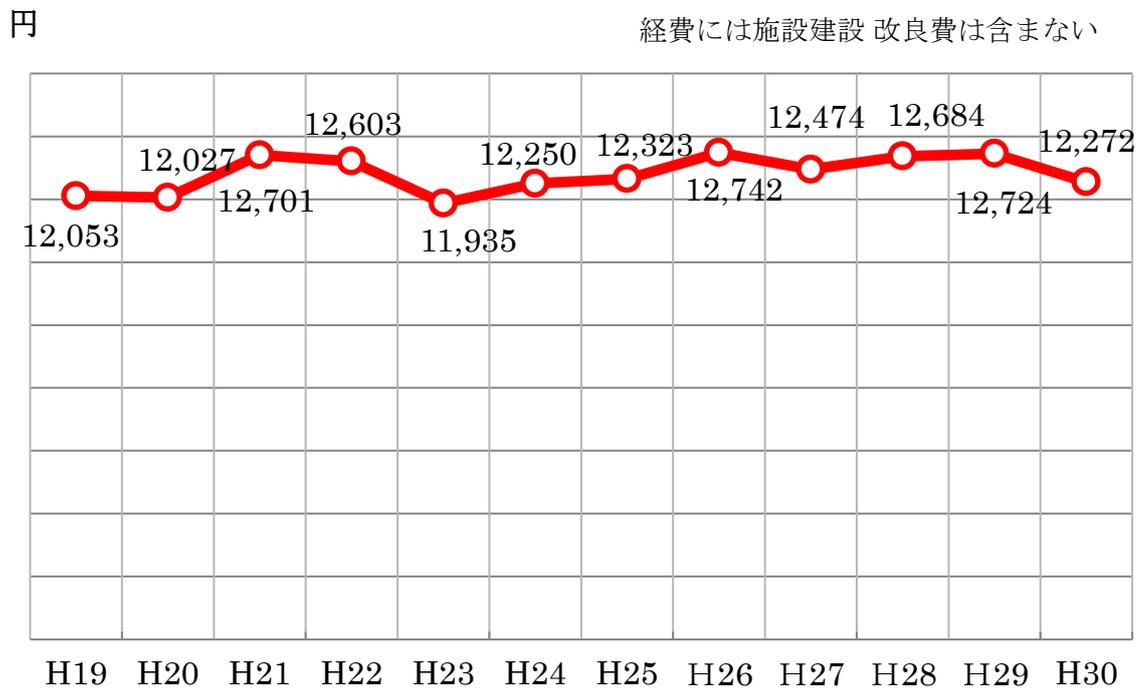
4) ごみ処理経費

単位： 億円

建設改良費には、新最終処分場
建設事業に伴う港務局事業費を
含む



5) 市民一人当たり年間ごみ処理経費



(4) 新居浜市における平均気温の経年変化

