

※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

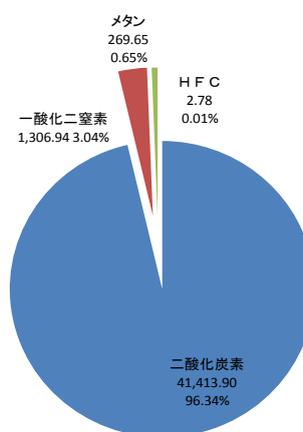
温室効果ガス（二酸化炭素など）は、一般廃棄物の焼却、電気の使用、燃料（灯油・ガソリンなど）の使用などによって排出されます。

平成28年度の温室効果ガス総排出量は、**約42,987 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**5.6%の増加**となり、マイナス5%の目標を達成することができませんでした。これは、平成28年度において、温室効果ガス排出量の大部分を占める二酸化炭素排出量が増加したため、廃プラスチックの焼却量が例年に比べて多かったことが大きな要因となっており、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。

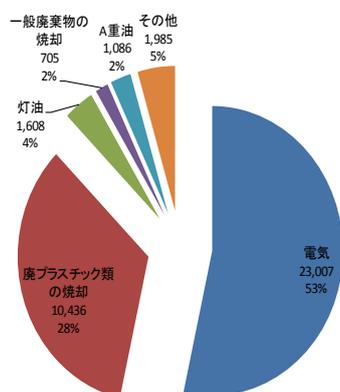
また、基準年と比較して、灯油、A重油、液化石油ガス、ガソリンの使用量は減少し、目標を達成しましたが、電気、軽油の使用量は基準年度を下回ったものの、目標達成には至りませんでした。

今回の結果を踏まえ、今後においても、目標年度である平成30年度までの対基準年度5%削減に向け、温室効果ガス排出量の推移を注視しながら対策に取り組む必要があります。

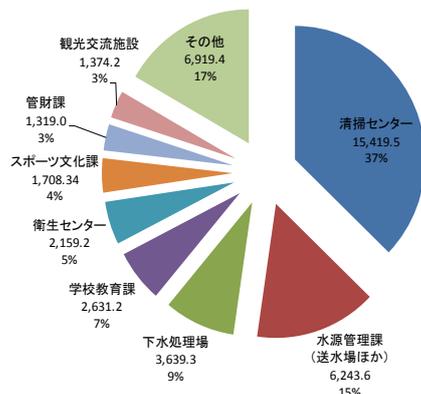
温室効果ガス排出量(種類別)



温室効果ガス排出量(原因別)



二酸化炭素排出量(課所別)



※資料編（環境データ）

2) 活動量調査結果

平成28年度 活動量調査結果 総括表

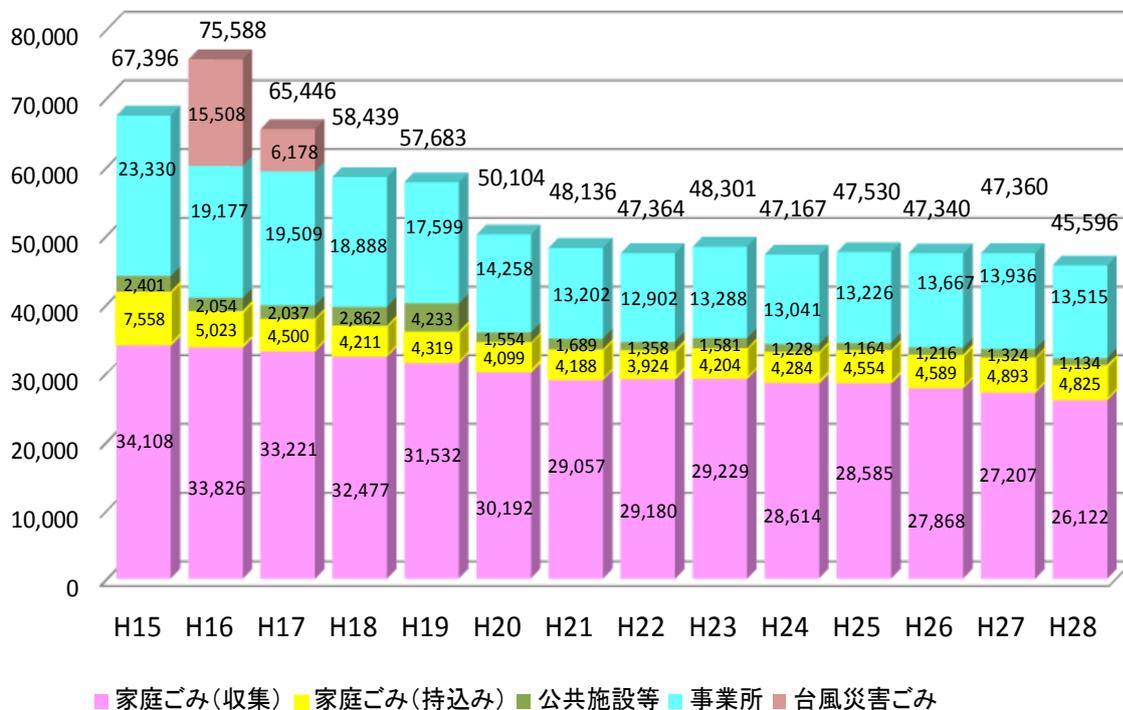
※項目の は、基準年から増加している項目です。※基準年時（H25年）の排出係数により算出。

項目	目標	目標年度 (平成30年度)	平成28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	42,987 t-CO ₂	40,716 t-CO ₂	5.6%	-	廃プラスチック類の焼却量の増
1 電気使用量	5%以上削減	32,225,473 kWh	32,866,677 kWh	33,921,551 kWh	-3.1%	-	水源管理課、管財課、清掃センター 下水処理場で減
2 灯油使用量	現状維持	655,179 ℓ	645,627 ℓ	655,179 ℓ	-1.5%	○	衛生センター、学校教育課（小中学校）で減
3 A重油使用量	5%以上削減	577,638 ℓ	400,761 ℓ	608,040 ℓ	-34.1%	○	端出場温泉保養センター廃止による減
4 液化石油ガス使用量	5%以上削減	88,675 kg	78,718 kg	93,343 kg	-15.7%	○	管財課、子育て支援課 社会教育課（公民館）で減
5 ガソリン使用量	現状維持	108,855 ℓ	105,751 ℓ	108,855 ℓ	-2.9%	○	管財課で減
6 軽油使用量	5%以上削減	237,751 ℓ	237,861 ℓ	250,265 ℓ	-4.9%	-	運輸観光課（船舶）で減
7 廃プラスチック類の焼却	5%以上削減	10,410 t-CO ₂	14,618 t-CO ₂	10,958 t-CO ₂	33.4%	-	焼却される一般廃棄物中の廃プラスチック類 の混入割合の増（前年比40%増）。
8 公用車の走行距離	現状維持	1,014,696 km	1,014,169 km	1,014,696 km	-0.1%	○	総務警防課で減
水道使用量	5%以上削減	506,820 m ³	470,363 m ³	533,495 m ³	-11.8%	○	端出場温泉保養センター廃止による減、 学校教育課（小中学校）で減
コピー用紙購入量 （A4換算）	現状維持	20,540,890 枚	24,497,025 枚	20,540,890 枚	19.3%	-	総務課、学校教育課（小中学校）で増
封筒購入量 （通常事務用）	現状維持	225,156 枚	248,480 枚	225,156 枚	10.4%	-	国保課、市民税課で増

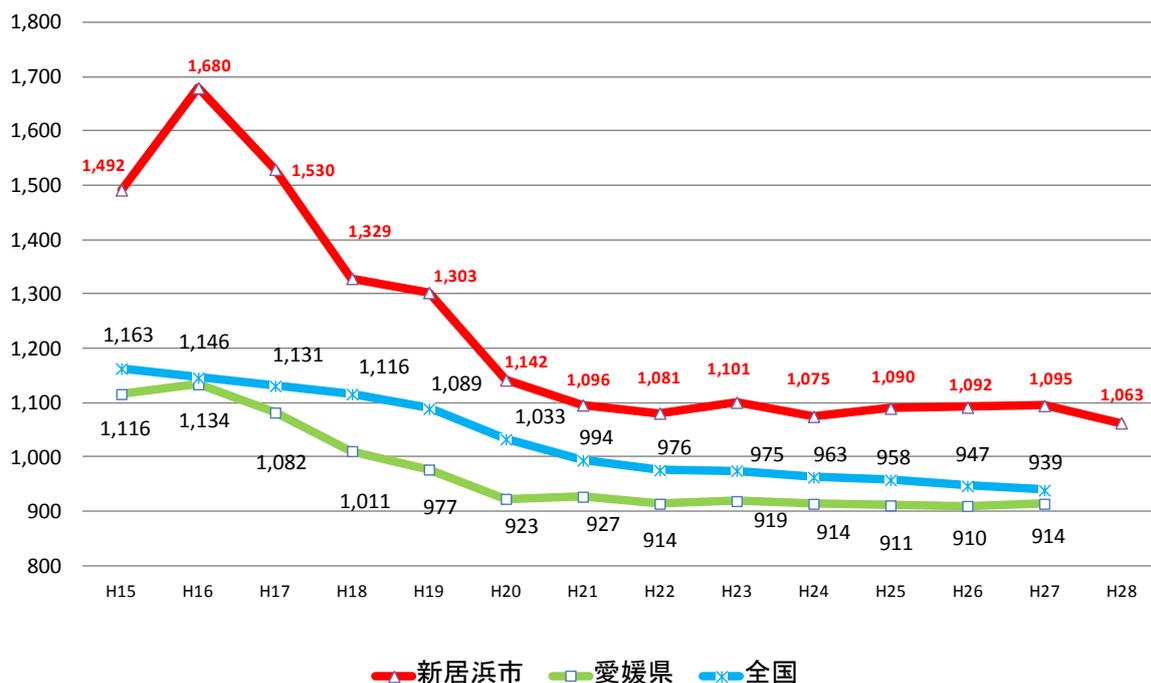


(3) 廃棄物の処理状況

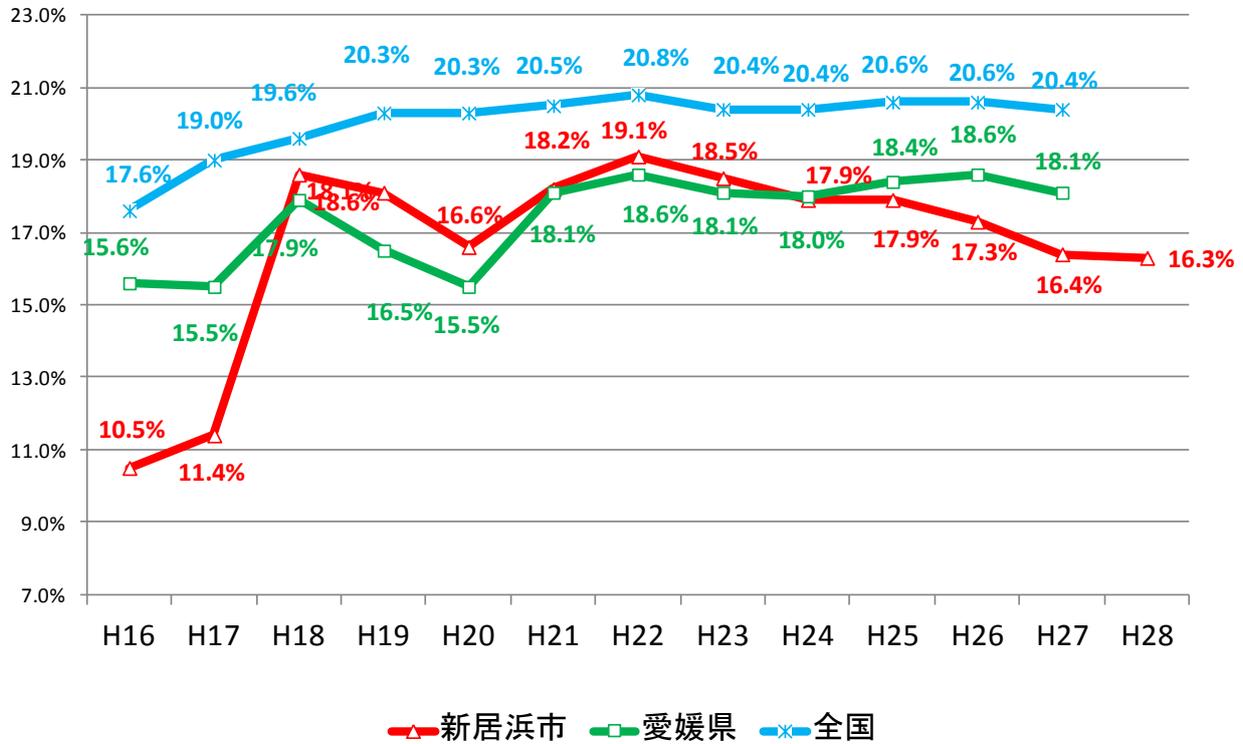
新居浜市のごみ処理量の推移 単位:トン



一人一日当たりごみ排出量 単位:g/人・日



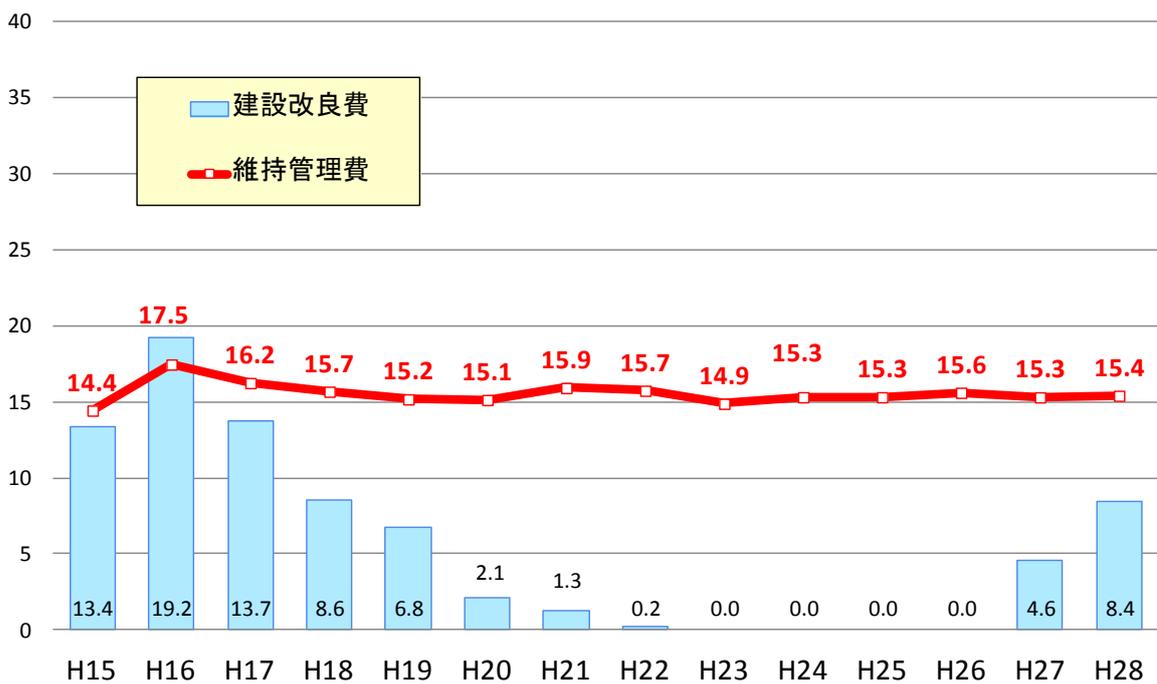
リサイクル率の推移



ごみ処理経費

単位：億円

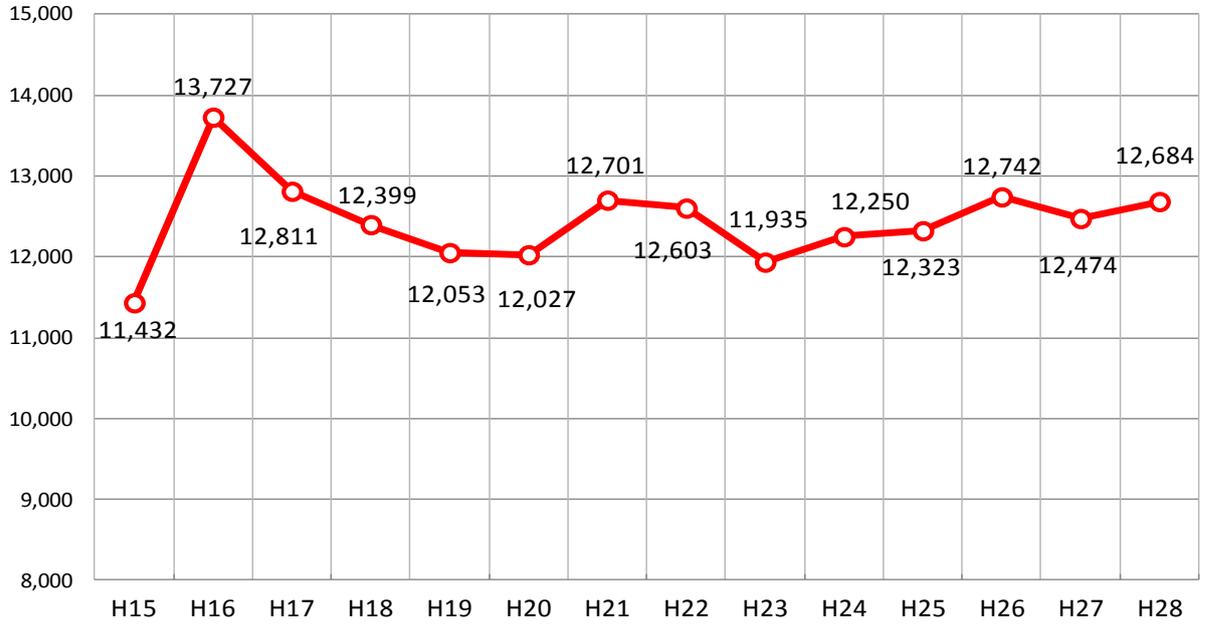
建設改良費には、新最終処分場建設事業に伴う港務局事業費を含む



市民一人当たり年間ごみ処理経費

単位:円

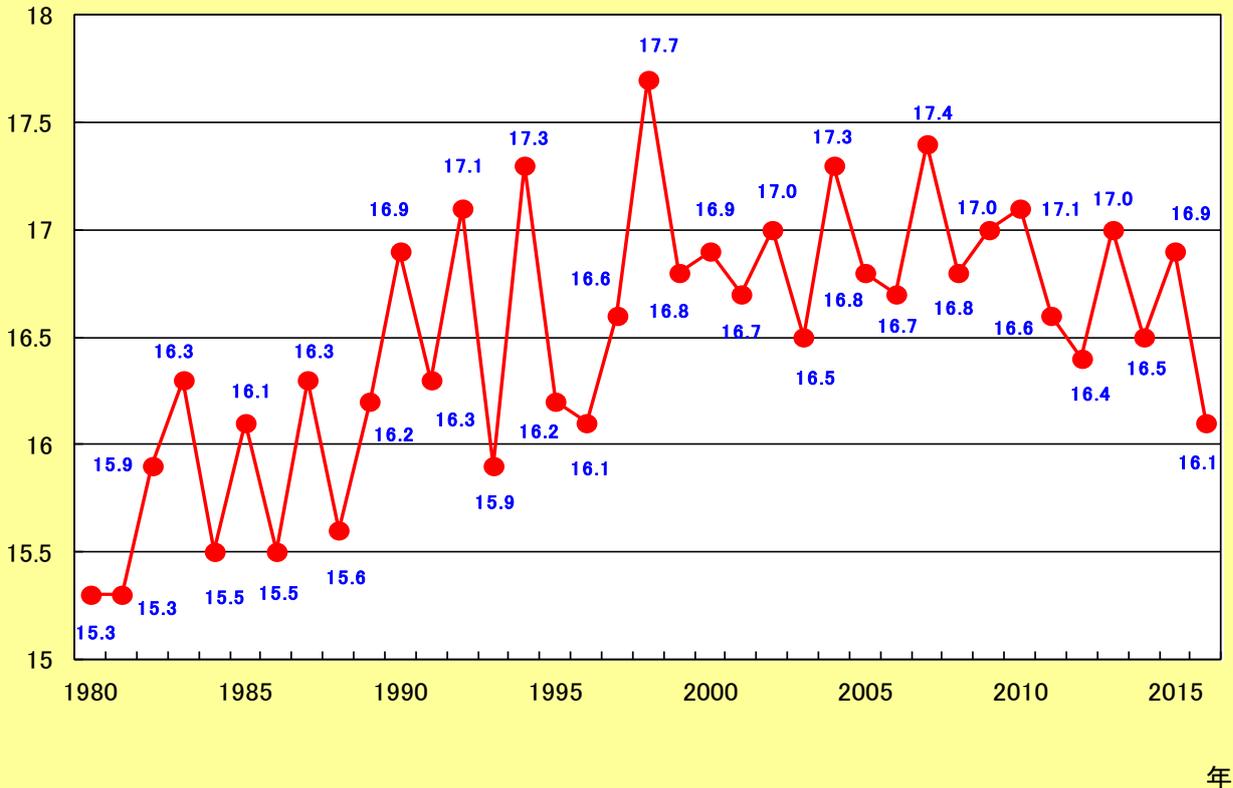
経費には施設建設費を含まない



(4) 新居浜市における平均気温の経年変化

気温(°C)

平均気温の経年変化 (気象庁データによる)



にいはまの環境報告書(年次報告書)

平成29年10月発行

発行 新居浜市 編集 環境部環境保全課

〒792-8585 新居浜市一宮町一丁目5番1号

TEL 0897-65-1512 FAX 0897-65-1255

E-mail hozen@city.niihama.lg.jp

新居浜市公式ホームページ

<http://www.city.niihama.lg.jp/>