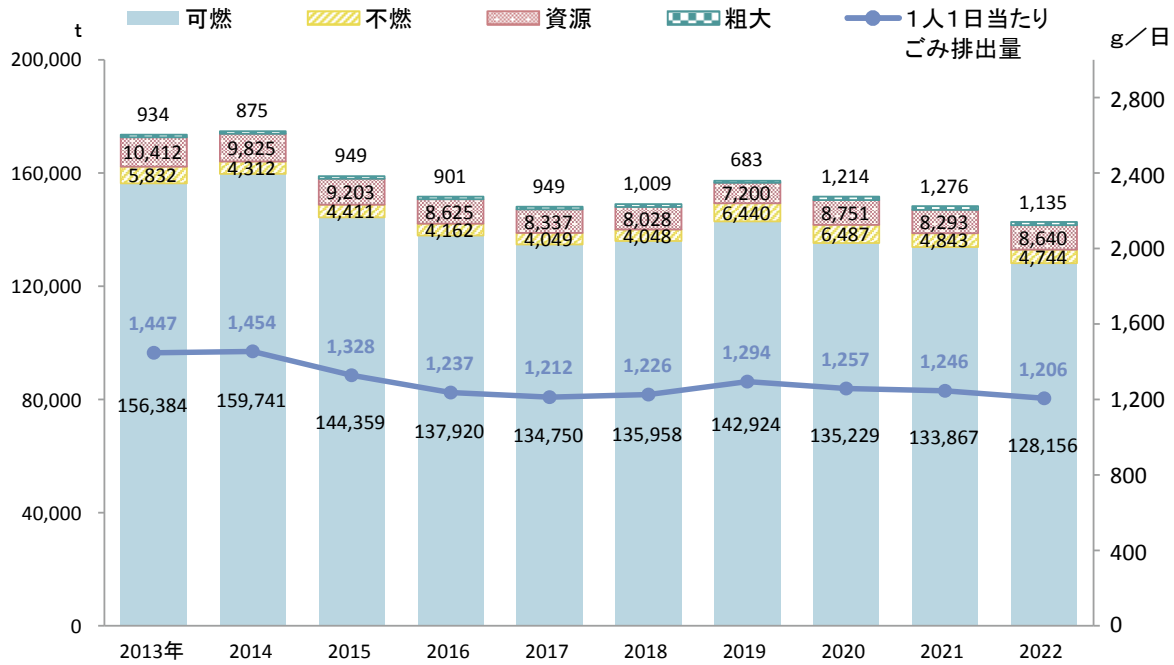


10 環境

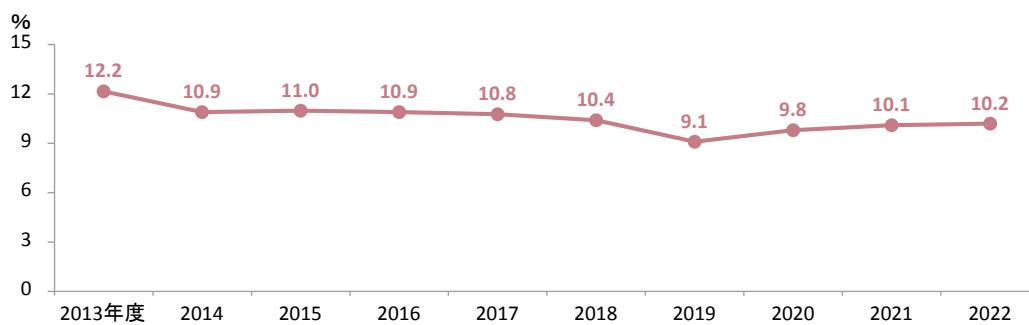


●ごみの種類別排出量



資料：郡山市統計書
3 R 推進課

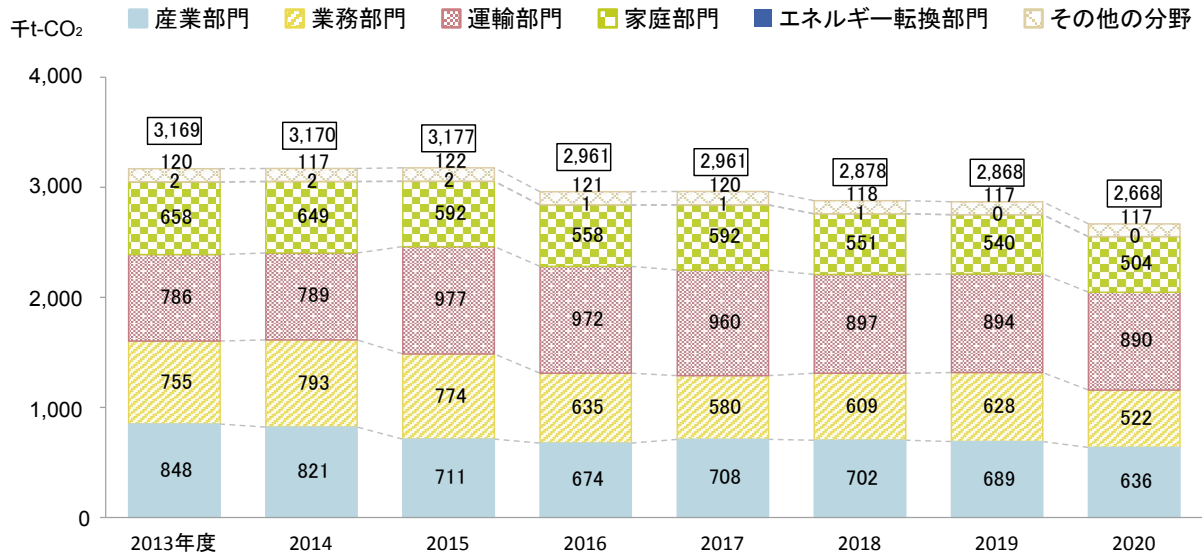
●リサイクル率



$$\text{リサイクル率} = \frac{(\text{資源物分別収集量} + \text{破碎処理による資源回収量} + \text{集団資源回収量})}{(\text{ごみ処理量} + \text{集団資源回収量})} \times 100$$

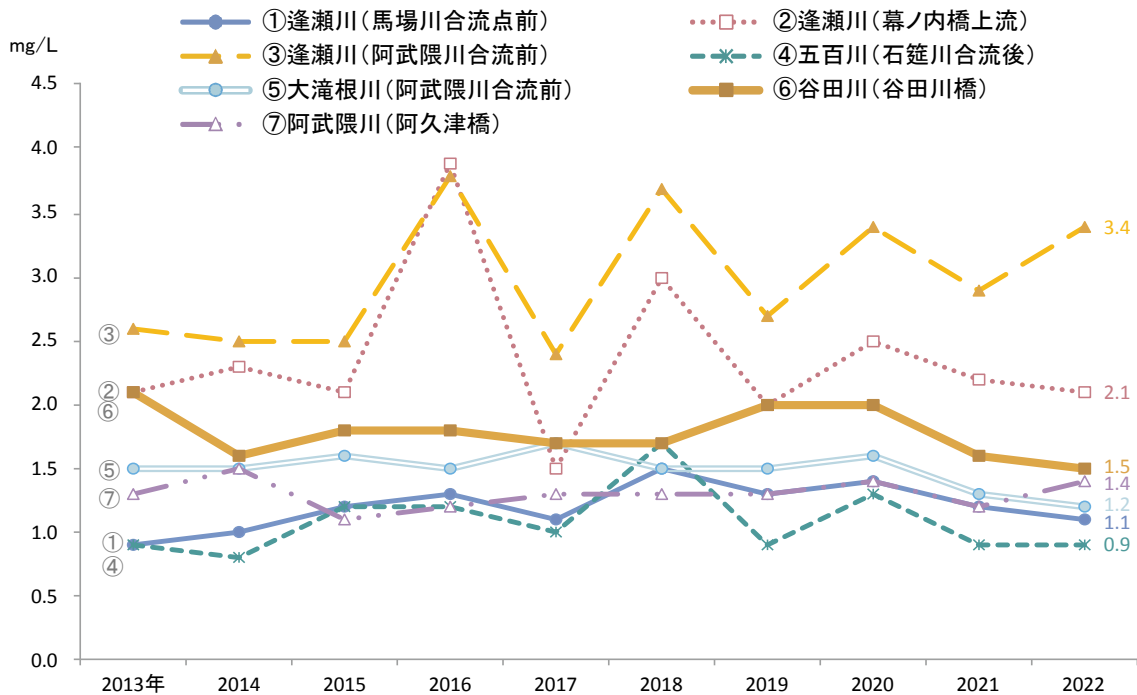
資料：3 R 推進課

● 温室効果ガス排出量



※国の統計データ修正により、過去の数値が変更となる場合がありますので、最新のデータをお使いください。資料：環境政策課

● 市内を流れる代表的河川のBOD経年変化



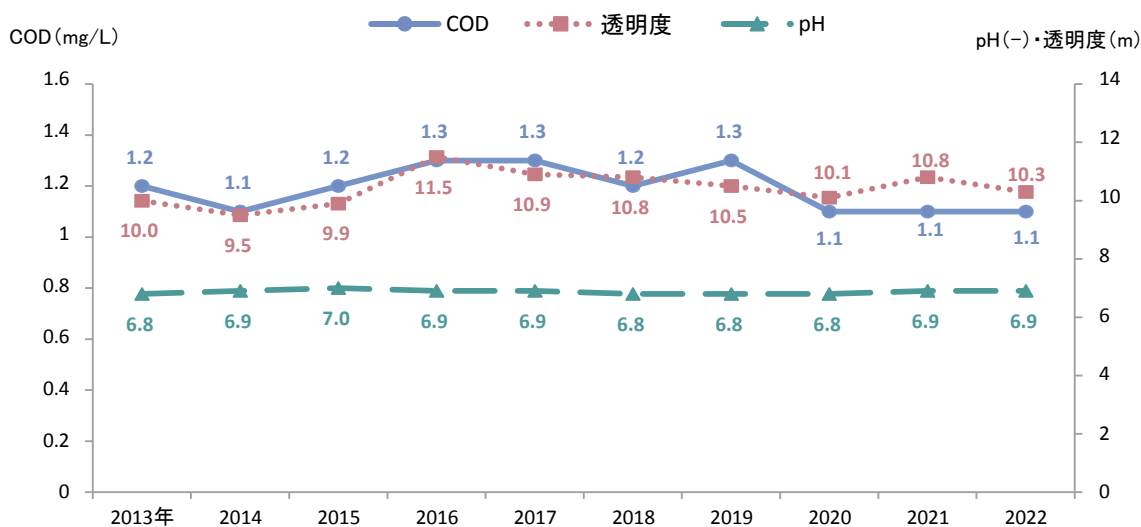
資料：環境保全センター

※BOD

生物化学的酸素要求量(Biochemical Oxygen Demandの略)。河川の水質を判定する指標の一つで、水中の有機物が微生物によって酸化分解される際に消費される酸素の量をmg/Lで表したものである。一般に数値が大きいほど水質が悪い。

BODは一般に75値(y個の測定値を値の小さいものから順に並べ0.75×y番目にくる数値)で評価する。上グラフのBOD値は年度(⑦阿武隈川(阿久津橋)は年)の75値。

●猪苗代湖(湖南)の水質の経年変化



資料：環境保全センター

※COD

化学的酸素要求量 (Chemical Oxygen Demandの略)。湖沼や海域の水質を判定する指標の一つで、化学薬品 (過マンガン酸カリウム) を用いて水中の有機物を酸化分解する際に消費される酸素の量をmg/Lで表したもの。一般に数値が大きいほど水質が悪い。

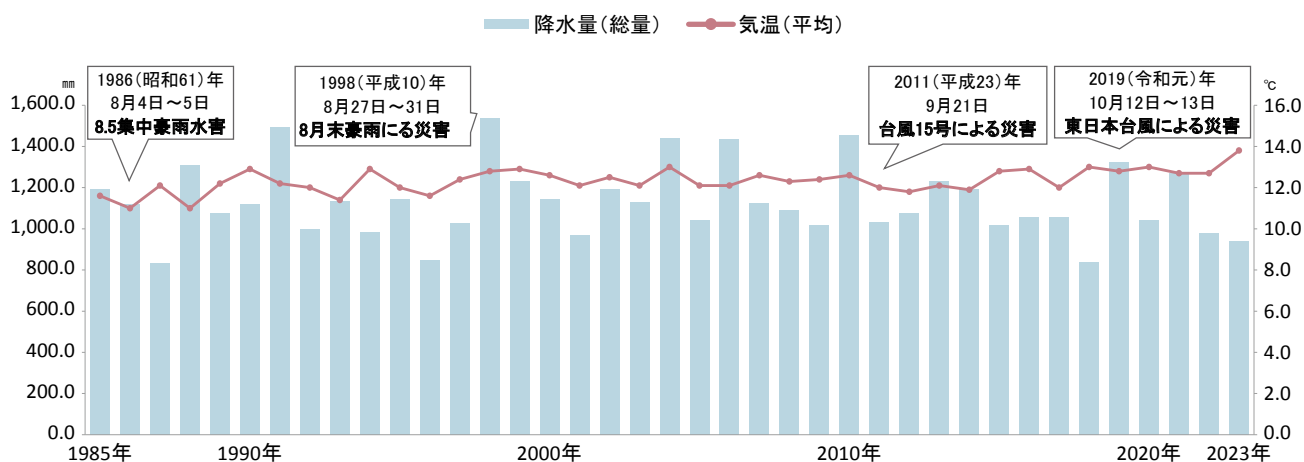
CODは一般に75値 (y 個の測定値を値の小さいものから順に並べ、 $0.75 \times y$ 番目にくる数値) で評価する。上グラフのCOD値は年の75値。

※pH

水素イオン濃度 (potential hydrogen, power of hydrogenの略)。酸性、アルカリ性を示す指標で、7.0が中性、これより小さい値になるほど強い酸性を示し、大きい値になるほど強いアルカリ性を示す。

猪苗代湖のpHは、1995年まではpH5.1以下の酸性であったが、1996年以降その値が上昇し、近年は中性化している。

●気象概況(降水量・気温)



資料：気象庁