

第2節 事務事業編・資料

2-1 地球温暖化対策の推進に関する法律

第二十一条 都道府県及び市町村は、単独で又は共同して、地球温暖化対策計画に即して、当該都道府県及び市町村の事務及び事業に関し、温室効果ガスの排出量の削減等のための措置に関する計画（以下「地方公共団体実行計画」という。）を策定するものとする。

2 地方公共団体実行計画は、次に掲げる事項について定めるものとする。

- 一 計画期間
- 二 地方公共団体実行計画の目標
- 三 実施しようとする措置の内容
- 四 その他地方公共団体実行計画の実施に関し必要な事項

3～12 （省略）

13 都道府県及び市町村は、地方公共団体実行計画を策定したときは、遅滞なく、単独で又は共同して、これを公表しなければならない。

14 （省略）

15 都道府県及び市町村は、単独で又は共同して、毎年一回、地方公共団体実行計画に基づく措置及び施策の実施の状況（温室効果ガス総排出量を含む。）を公表しなければならない。

16～17 （省略）

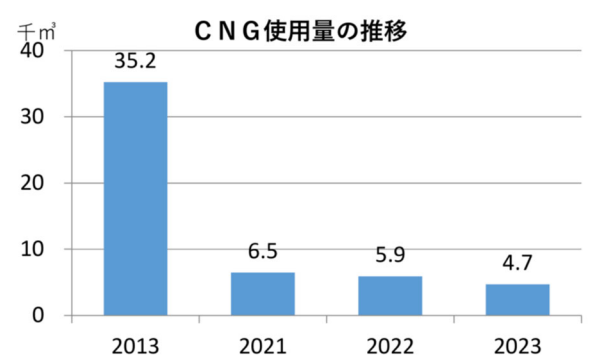
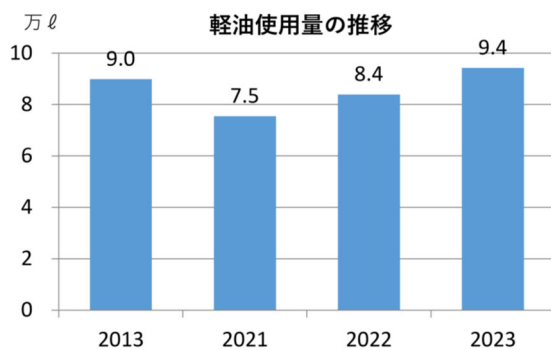
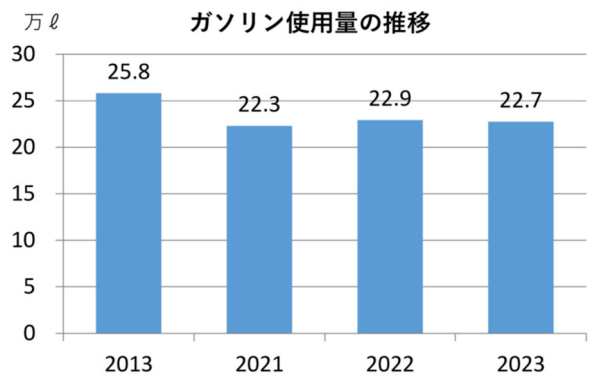
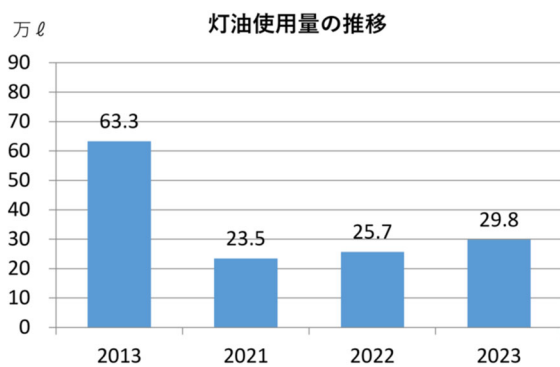
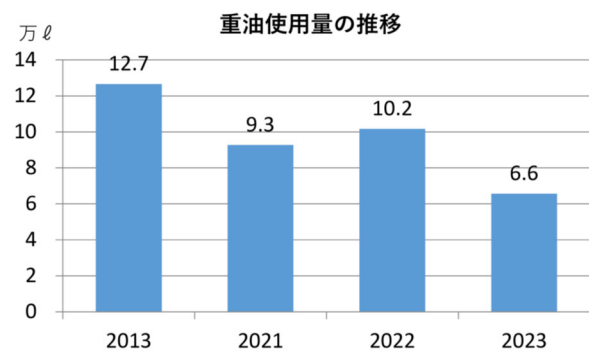
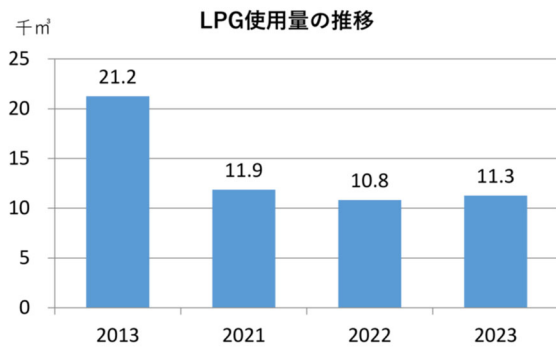
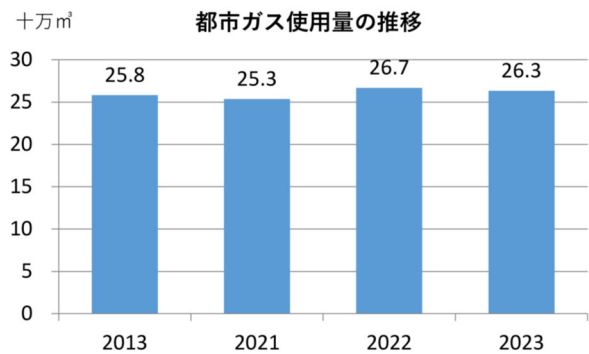
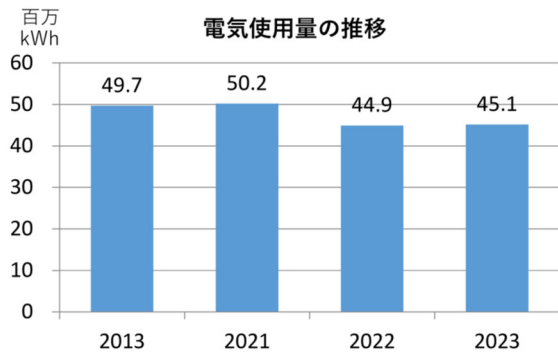
2-2 エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律

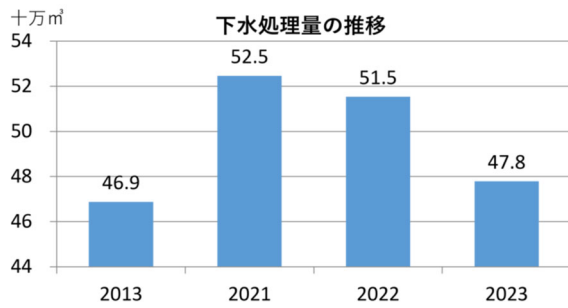
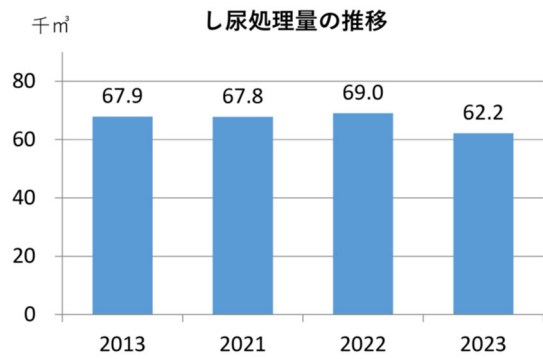
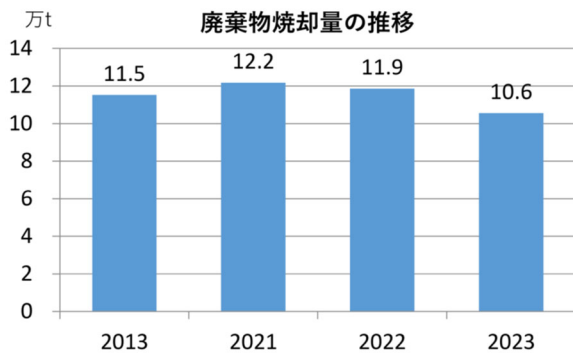
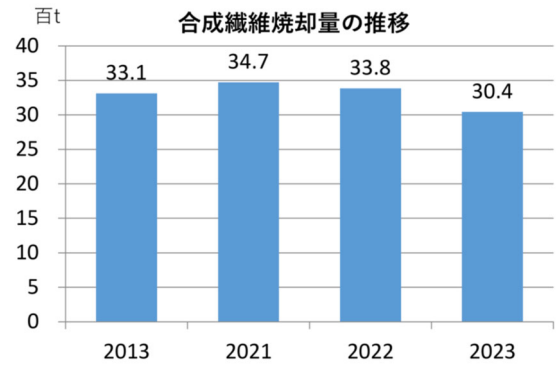
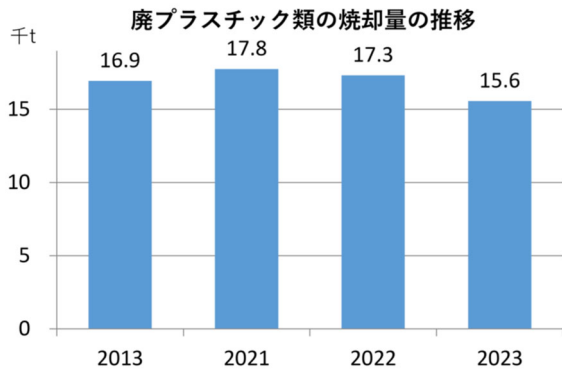
エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律（昭和54年法律第49号。以下「省エネ法」という。）により、市川市役所の市長部局と教育委員会はそれぞれに特定事業者となり、全施設において省エネルギー対策を推進していくために設備の運用マニュアル(管理標準)を整備運用するとともに、そのエネルギーの使用量等について国に報告することなどが義務付けられました。また、これらの対策の目標として、中長期的に見て年平均1%以上のエネルギー消費原単位*の低減が求められています。

また、令和5年4月以降は非化石エネルギーも含めたすべてのエネルギーの使用の合理化が求められています。

*エネルギー消費原単位とは、「エネルギー使用量」を延床面積などの「エネルギー使用量に密接な関係を持つ値」で除したもので、エネルギー効率を表すもの。

2-3 エネルギー使用量等の推移





2-4 温室効果ガス排出量の算定に係る排出係数一覧

(地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第3条)より

表8 排出係数一覧表

項目		排出係数 (第3次計画)		排出係数 (第4次計画)	
		各年度の電気事業者 別の基礎排出係数	t-CO ₂ / 千 kWh	各年度の電気事業者 別の基礎排出係数	t-CO ₂ / 千 kWh
1	電気				
2	都市ガス	2.23	t-CO ₂ / 千 m ³	各年度のガス事業者 別の基礎排出係数	t-CO ₂ / 千 m ³
3	LPG	3.00	t-CO ₂ /t	3.00	t-CO ₂ /t
4	重油	2.71	t-CO ₂ /kℓ	2.71	t-CO ₂ /kℓ
5	灯油	2.49	t-CO ₂ /kℓ	2.49	t-CO ₂ /kℓ
6	ガソリン	2.32	t-CO ₂ /kℓ	2.32	t-CO ₂ /kℓ
7	軽油	2.58	t-CO ₂ /kℓ	2.58	t-CO ₂ /kℓ
8	CNG	2.22	t-CO ₂ /千 m ³	2.22	t-CO ₂ /千 m ³
9	可燃ごみの排出	0.0567	kg-N ₂ O/t	0.0567	kg-N ₂ O/t
10	廃プラスチック類の 焼却	2,770	kg-CO ₂ /t	2,770	kg-CO ₂ /t
11	合成繊維の焼却	2,290	kg-CO ₂ /t	2,290	kg-CO ₂ /t
12	廃棄物の焼却	0.0567	kg-N ₂ O/t	0.0567	kg-N ₂ O/t
13	し尿処理	0.00093	kg-N ₂ O/m ³	0.00093	kg-N ₂ O/m ³
14	し尿処理 (汚泥焼却)	0.45	kg-N ₂ O/t	0.45	kg-N ₂ O/t
15	下水処理	0.00016	kg-N ₂ O/m ³	0.00016	kg-N ₂ O/m ³

2-4 地球温暖化係数一覧

(地球温暖化対策の推進に関する法律施行令第4条) より

■表9 地球温暖化係数一覧表

種類	地球温暖化係数 (第3次計画)	地球温暖化係数 (第4次計画)
二酸化炭素 (CO ₂)	1	1
メタン (CH ₄)	25	28
一酸化二窒素 (N ₂ O)	298	265
ハイドロフルオロカーボン (HFCs)	12~14,800	4~12,400
パーフルオロカーボン (PFCs)	7,390~17,340	6,630~11,100
六ふっ化硫黄 (SF ₆)	22,800	23,500
三ふっ化窒素 (NF ₃)	17,200	16,100

