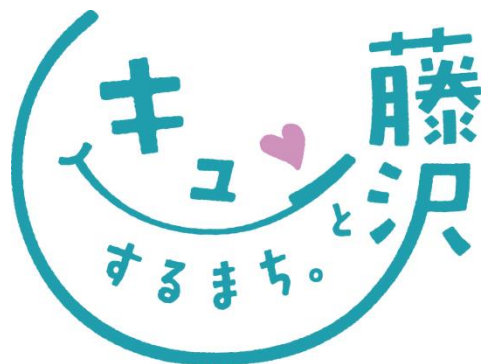




藤沢市役所×脱炭素への挑戦！ ～グリーン電力の導入拡大・ 藤沢市民病院の全LED化～



藤沢市 環境部 ゼロカーボン推進課

Fujisawa City Promotion





本市の地球温暖化対策に関する諸計画

2021年2月に「藤沢市気候非常事態宣言」を表明し諸計画を改定

本市の環境施策に係る**最上位計画**

藤沢市環境基本計画

市内全域の削減目標

藤沢市地球温暖化対策実行計画

藤沢市役所が1事業者として取り組む削減目標

藤沢市環境保全職員率先実行計画



藤沢市

藤沢市環境保全職員率先実行計画

2030年度における温室効果ガス排出量を
2013年度比で**56%削減**目標



本市の現状（藤沢市環境保全職員率先実行計画）

藤沢市役所における温室効果ガス排出量の推移

目標 $\Delta 56\%$

■エネルギー別温室効果ガス排出量の基準年度（2013年度）との比較（単位：t-CO₂、%）

対象項目		2013 年度	2021 年度	基準 年度比 削減率	2022 年度	基準 年度比 削減率	2023 年度	基準 年度比 削減率	2030 年度	残削減数
エネルギー	電気	40,998	28,645	-30.1	28,107	-31.4	24,097	-41.2	18,203	5,894
	都市ガス	9,699	11,143	+14.9	10,969	+13.1	10,582	+9.1	4,306	6,276
	LPG	332	375	+13.0	384	+15.7	322	-3.0	147	175
	LNG	0.8	4	+500.0	0	-100.0	0	-100.0	0.4	-
	ガソリン	478	452	-5.4	501	+4.8	496	+3.8	212	284
	軽油	536	590	+10.1	590	+10.1	584	+9.0	238	346
	A重油	118	85	-28.0	87	-26.3	86	-27.1	53	33
	灯油	127	52	-59.1	46	-63.8	47	-63.0	57	-
合計		52,288	41,316	-20.9	40,684	-22.2	36,214	-30.7	23,216	13,008
合計に占める電気の割合		78.4		69.3		69.1		66.6		-

2023年度 基準年度比削減率 $\Delta 30.7\%$

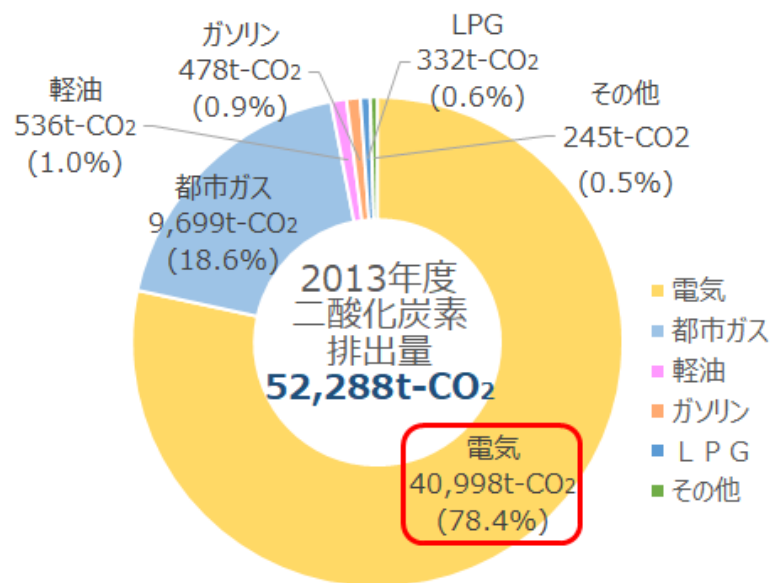
目標年度 2030年度まで 残削減数 13,008t-CO₂



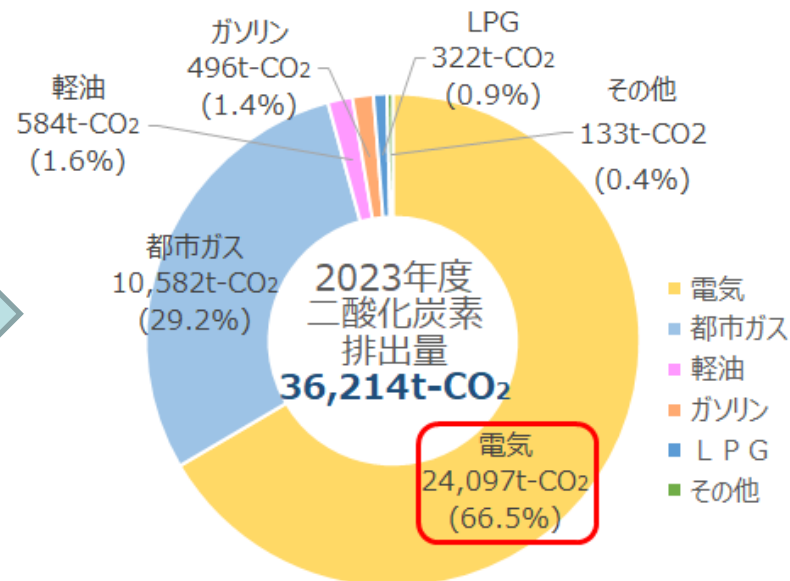
本市の現状（藤沢市環境保全職員率先実行計画）

藤沢市役所におけるエネルギー別二酸化炭素排出割合

2013年度



2023年度



エネルギー別二酸化炭素排出割合の **7割** が **電気**

⇒ 電気由来の排出量をいかに削減させるか

削減目標56%の達成に向けて

公共施設の脱炭素化～これまでの取組～

- ▶ PPA事業※ 市立小・中学校、朝日町平置き駐車場など4施設で実施
- ▶ 太陽光発電 71施設で設置
- ▶ LED照明 市立小・中・特別支援学校17校、街路灯などでLED化実施
- ▶ 再エネ電気 北部環境事業所余剰電力地産地消事業 87施設で導入
- ▶ カーボンフット都市ガス 市役所本庁舎・分庁舎で導入 など



※PPA事業とは、事業者が施設に太陽光発電設備を設置し、施設側は設置された設備で発電した電気を購入する契約のこと。施設側(市)は設備を所有しないため、初期費用の負担や設備の維持管理をすることなく、再生可能エネルギーの電気を使用することができます。

市役所本庁舎・分庁舎・防災センターの
3施設では2024年度でゼロカーボンを実現



朝日町3施設【ゼロカーボンエリア】



削減目標56%の達成に向けて（2025年度）

【電気】排出量が特に多い藤沢市民病院において脱炭素を推進

NEW

①グリーン電力の導入

＜電力供給事業者＞

東京電力エナジーパートナー株式会社

＜電力供給開始日＞

2025年4月1日

②蛍光灯の全LED化

＜LED照明更新数量＞

5,798本（2025年度上半期工事完了予定）



【電気】指定管理施設や低圧施設においてグリーン電力を導入

NEW

＜指定管理施設＞

運動施設等 4施設

（秩父宮記念体育館、石名坂温水プール、秋葉台運動施設事務所、鵜沼運動施設事務所）

＜低圧施設＞

公衆便所 8施設

（六会日大前駅東口、奥津宮、江の島、片瀬東浜、
竜野ヶ岡、藤沢駅北口、辻堂駅南口、長後駅西口）

削減効果は次ページで





削減効果（見込）

	2013年度 (基準年度) (t-CO ₂)	2023年度 (実績値) (t-CO ₂)	取組後 (見込値) (t-CO ₂)
電気	40,998	24,097	18,208
その他	11,290	12,117	12,117
合計	52,288	36,214	30,325
基準年度比削減率	-	30.7%	42.0%

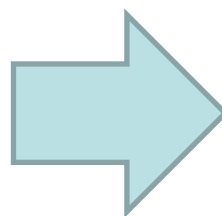
5,889t-CO₂の削減

11.3ポイント増

藤沢市民病院：△4,525t-CO₂
指定管理施設：△1,359t-CO₂
低圧施設：△ 5t-CO₂

合計 **5,889t-CO₂の削減**

2023年度削減率
△30.7%



取組後の削減率（見込）
△42.0%
(見込)

※上記の見込値は、藤沢市民病院・指定管理施設・低圧施設のみで推計したものであり、2024年度取組効果等を考慮していません。また、見込値は2023年度の電気事業者別排出係数から算出したものであるため、実際の数値は異なる可能性があります。

今後市民・事業者の皆様に率先して
+ 脱炭素 に取り組んでまいります



はじめよう「脱炭素の自分事化」