

未来のために、いま選ぼう。

令和 5（2023）年度 エコオフィス実行計画実績報告書

2024 年 10 月

観 音 寺 市

■ 本報告書の位置づけ

観音寺市では、地球温暖化対策の推進に関する法律第 21 条第 1 項に基づき地方公共団体に策定が義務付けられている計画を「観音寺市エコオフィス実行計画」として、2009 年 4 月に「第 1 次観音寺市エコオフィス実行計画」を策定し、地球温暖化対策に取り組んでいます。

2023 年 3 月より、新たに「第 4 次観音寺市エコオフィス実行計画（以下、「本実行計画」という。）」を策定し、国の「地球温暖化対策計画」に掲げる削減目標等に準じ、2013 年度を基準年度として 2030 年度までに 5,845 ton-CO₂、率にして 50%削減する高い目標を掲げました。

本報告書は、地球温暖化対策の推進に関する法律第 21 条第 13 項に基づき、本実行計画に基づく措置及び施策の実施の状況を明らかにするために毎年度作成し、公表しているものです。

本報告書では、2023 年度の実施状況について報告します。

第 3 次観音寺市エコオフィス実行計画の概要

対象範囲	市のすべての事務事業（直接管理施設及び指定管理施設）
計画期間	2023 年度から 2027 年度（5 年間）
基準年度	2013 年度
対象とする温室効果ガス	二酸化炭素（CO ₂ ） メタン（CH ₄ ） 一酸化二窒素（N ₂ O） ハイドロフルオロカーボン類（HFC）
削減目標	2027 年度までに 2013 年度比 40%削減

※ 1：二酸化炭素は、主に燃料や電気の使用に伴い発生する、地球温暖化係数 1 の温室効果ガスです。

※ 2：メタンは、主に自動車の走行や下水等の処理に伴い発生する、地球温暖化係数 25 の温室効果ガスです。

※ 3：一酸化二窒素は、主に自動車の走行や下水等の処理に伴い発生する、地球温暖化係数 298 の温室効果ガスです。

※ 4：ハイドロフルオロカーボン類は、主に自動車のカーエアコンの使用・廃棄に伴い排出される、地球温暖化係数が高い温室効果ガスです。

■ 温室効果ガスの排出状況について

本実行計画における温室効果ガスの総排出量は以下のとおりです。

本実行計画における温室効果ガス総排出量の状況 ton-CO₂

(排出源別排出量)

項目		2013 年度 (基準年)	2022 年度	2023 年度 (計画開始年度)	
		実績値	実績値	実績値	基準年対比
		ton-CO ₂	ton-CO ₂	ton-CO ₂	%
エネルギー 起源 CO ₂	ガソリン	237	145	122	▲48.7
	軽油	629	274	256	▲59.3
	灯油	985	908	953	▲3.2
	A 重油	725	681	706	▲2.6
	LPG	180	333	277	53.7
	電気	8,566	5835	4,232	▲50.6
エネルギー起源 CO ₂ 以外 (※ 1)		364	214	237	▲34.9
温室効果ガス総排出量		11,686	8,389	6,783	▲42.0

※1：「エネルギー起源 CO₂ 以外」とは、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボンを含みます。

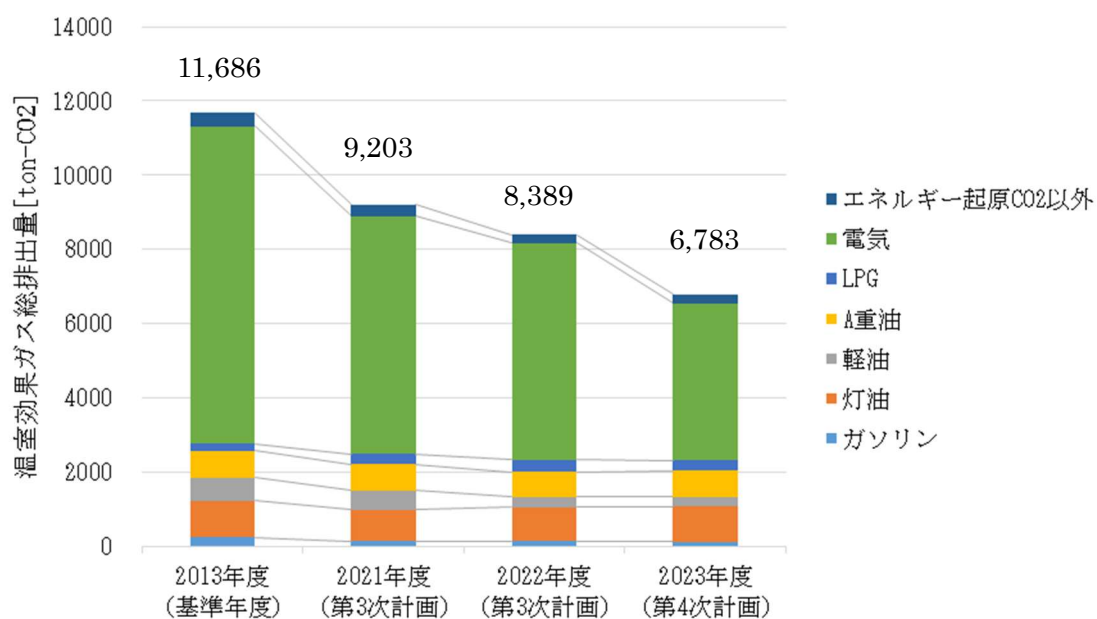
※集計は端数処理の関係で一致しないことがあります。

(種類別排出量)

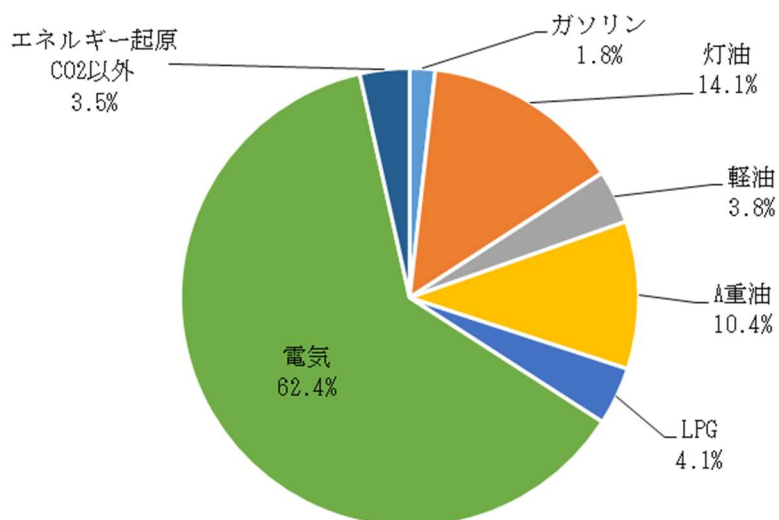
温室効果ガスの種類	2013 年度 (基準年)	2022 年度	2023 年度 (計画開始年度)	
	実績値	実績値	実績値	基準年対比
	ton-CO ₂	ton-CO ₂	ton-CO ₂	%
二酸化炭素 (CO ₂)	11,322	8,170	6,542	▲42.2
メタン (CH ₄)	147	81	89	▲39.4
一酸化二窒素 (N ₂ O)	217	139	151	▲30.1
ハイドロフルオロカーボン類 (HFC)	1	0	0	▲99.5
温室効果ガス総排出量	11,686	8,389	6,783	▲42.0

※集計は端数処理の関係で一致しないことがあります。

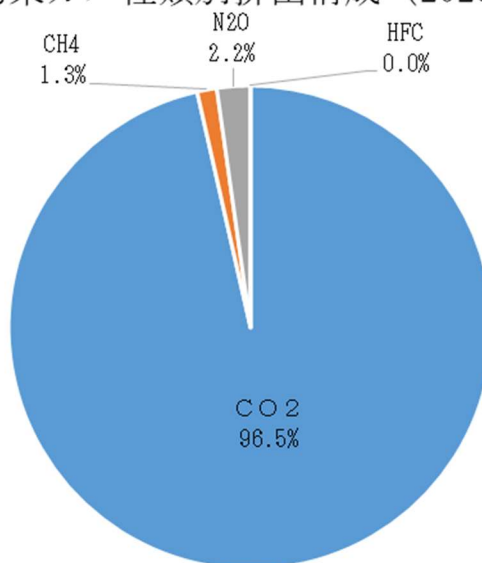
温室効果ガス総排出量の推移



温室効果ガス排出構成 (2023年度)



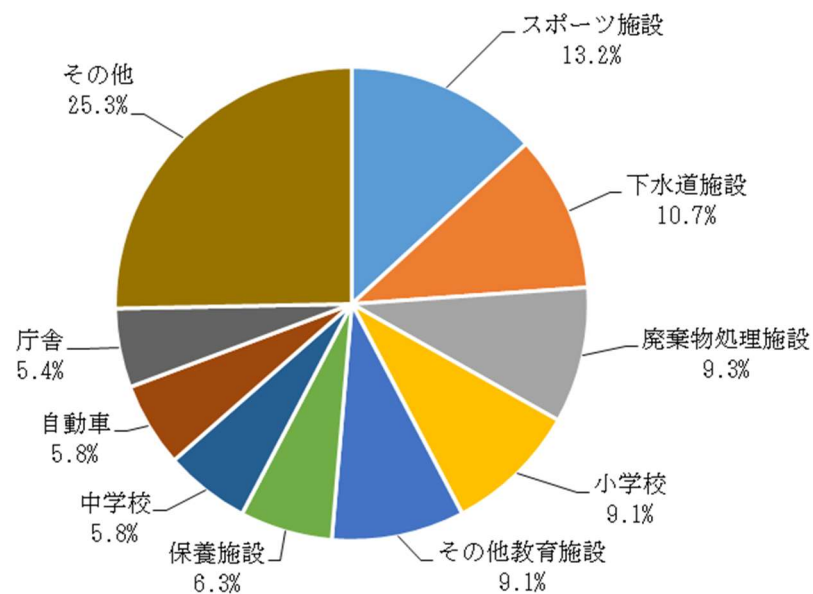
温室効果ガス種類別排出構成（2023年度）



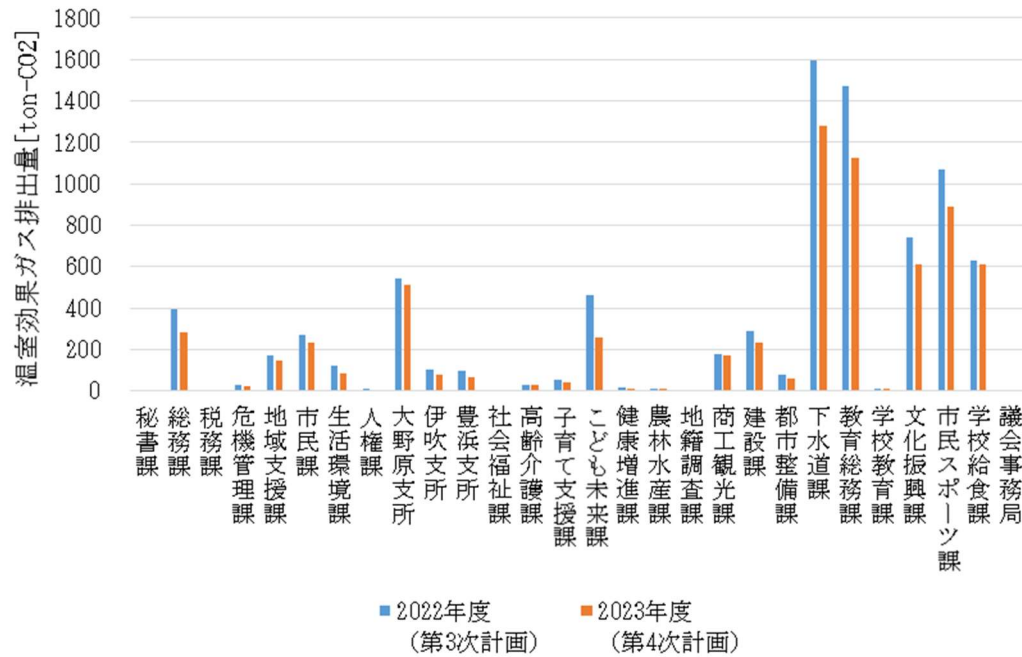
2023 年度における温室効果ガス総排出量は約 6,783 ton-CO₂ となり、2013 年度を基準年度として約 4,903 ton-CO₂、率にして 42.0 %削減しました。

本市における 2023 年度の温室効果ガス排出状況は、電気・燃料使用に伴うものが 96.5 %を占めており、主にエネルギー消費に伴い排出されています。削減量 4,903 ton-CO₂ のうち電気使用による削減量が 88.3 %を占めており、主な削減要因は電力排出係数の改善によるものです。

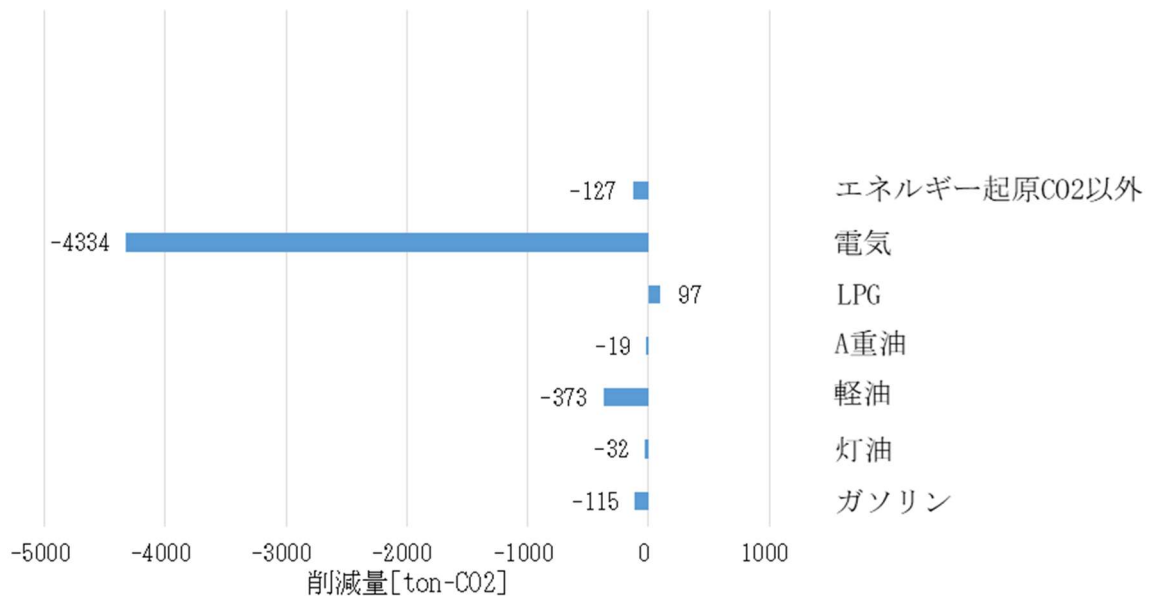
温室効果ガス施設分類別排出構成（2023年度）



温室効果ガス課室別排出量（2023年度）



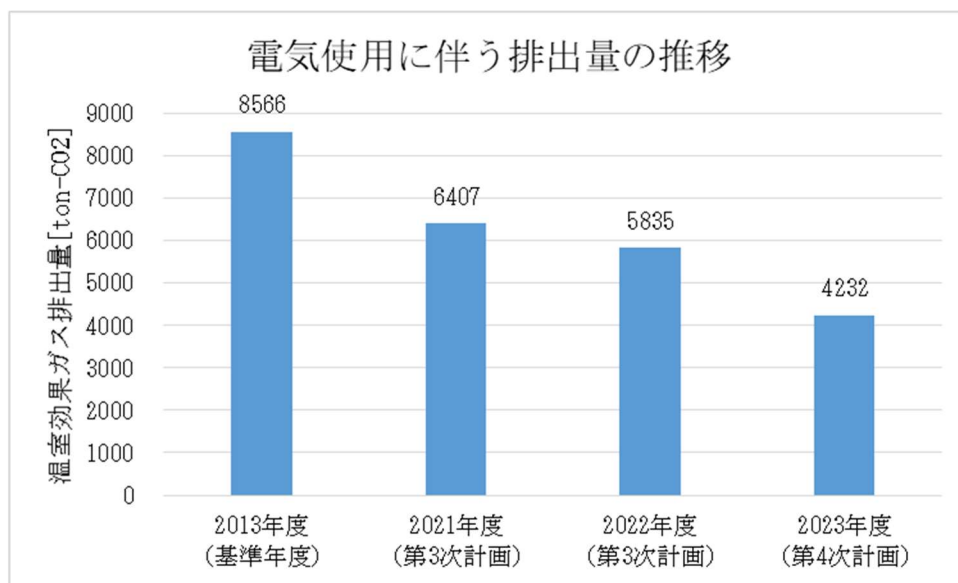
2023年度の排出源別温室効果ガス削減量（2013年度比）



● 電気

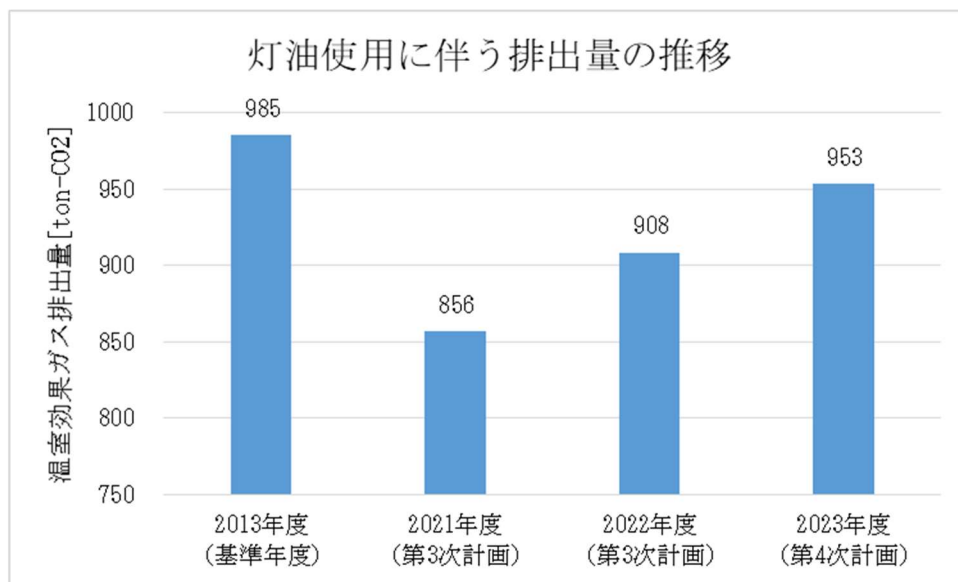
- 2023 年度における温室効果ガス排出量は、2013 年度（基準年度）に比べて 4,334 ton-CO₂ 削減（50.6 %削減）
- 電気事業者の電力排出係数が 2013 年度（0.700 kg-CO₂/kWh）と比べて 2023 年度には 0.461 kg-CO₂/kWh（※）まで低下しており、電力排出係数の低減効果が主な削減要因
- こまめな消灯等、職員の日常的な消費電力削減に向けた取組みも温室効果ガス排出量削減に寄与

※四国電力株式会社が公表する同社の CO₂ 排出係数（2023 年度実績）



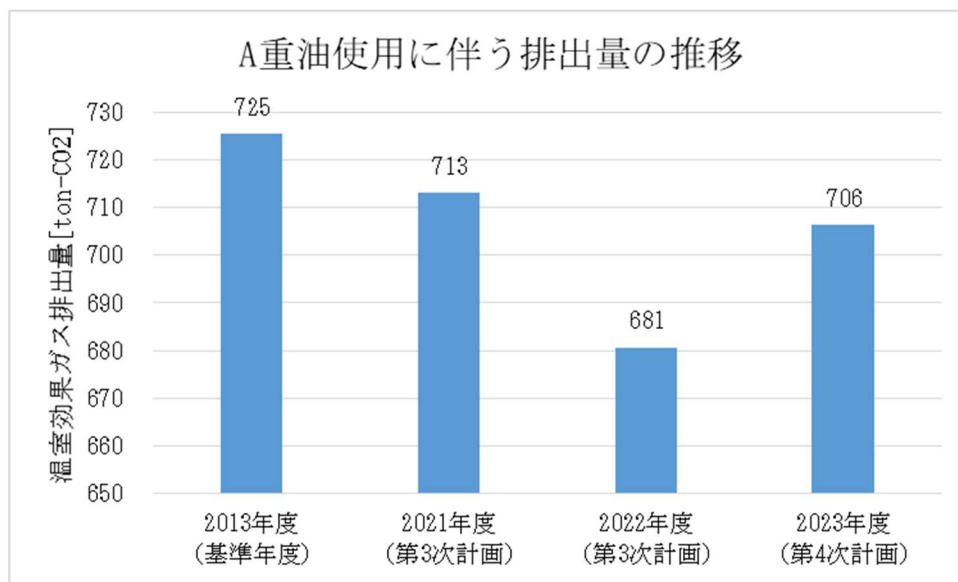
● 灯油

- 2023 年度における温室効果ガス排出量は、2013 年度（基準年度）に比べて 32 ton-
CO₂ 削減（3.2 %削減）
- 灯油は主に給湯、空調、暖房器具に使用されており、2023 年度の排出量は、2022 年
度に比べて、健康交流施設「おおのはら」などにおける施設利用者数の増加などによ
り上昇



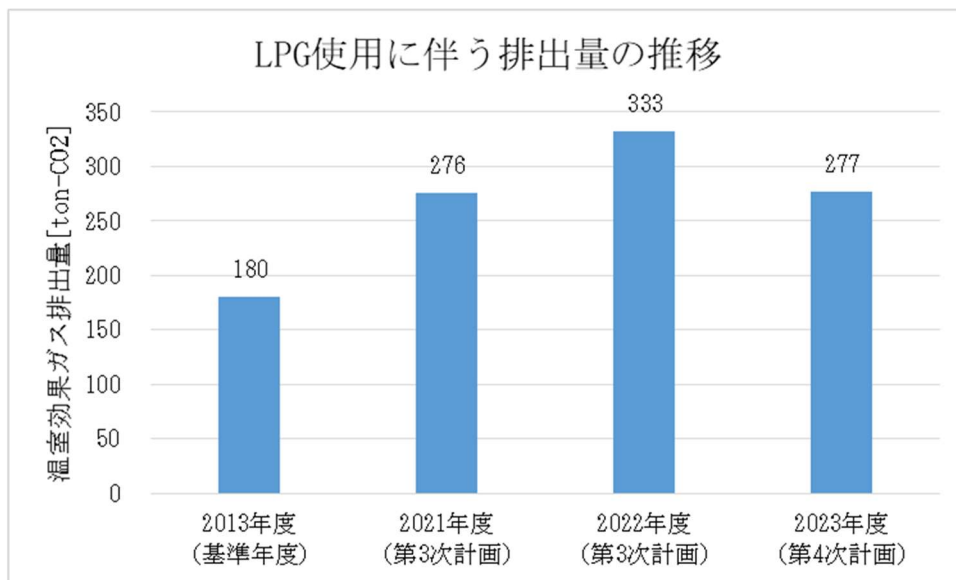
● A 重油

- 2023 年度における温室効果ガス排出量は、2013 年度（基準年度）に比べて 19 ton-CO₂削減（2.6 %削減）
- A 重油は主にボイラ設備の燃料や焼却の補助燃料に使用されており、2023 年度の排出量は、2022 年度に比べて、豊浜総合体育館などにおける施設利用者数の増加により上昇



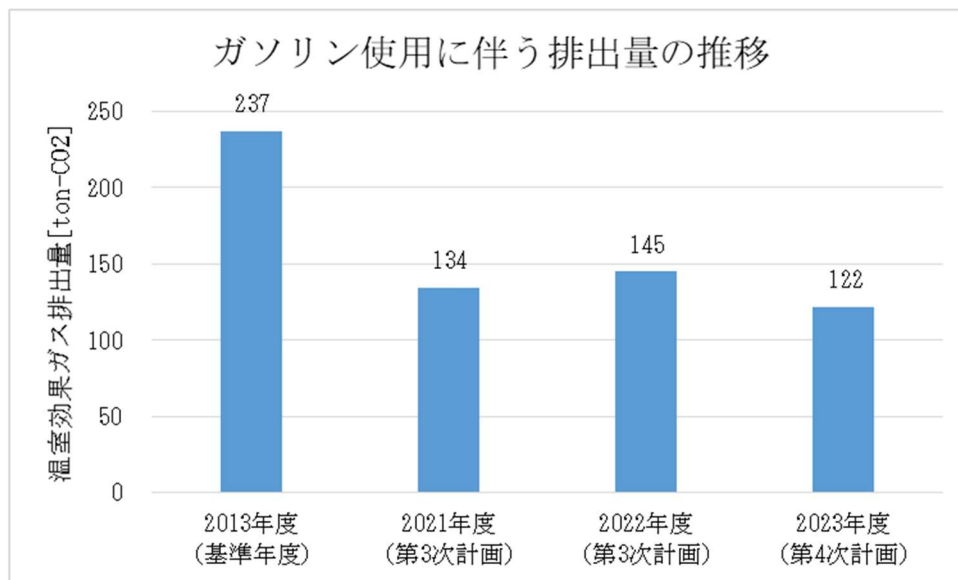
- LPG

- 2023 年度における温室効果ガス排出量は、2013 年度（基準年度）に比べて 97 ton-
CO₂ 増加（53.7 %増加）
- LPG は主に空調、給湯設備、調理に使用されており、2023 年度の排出量は、2022 年
度に比べて、豊浜総合体育館における設備故障に伴う施設稼働時間の減少により低下



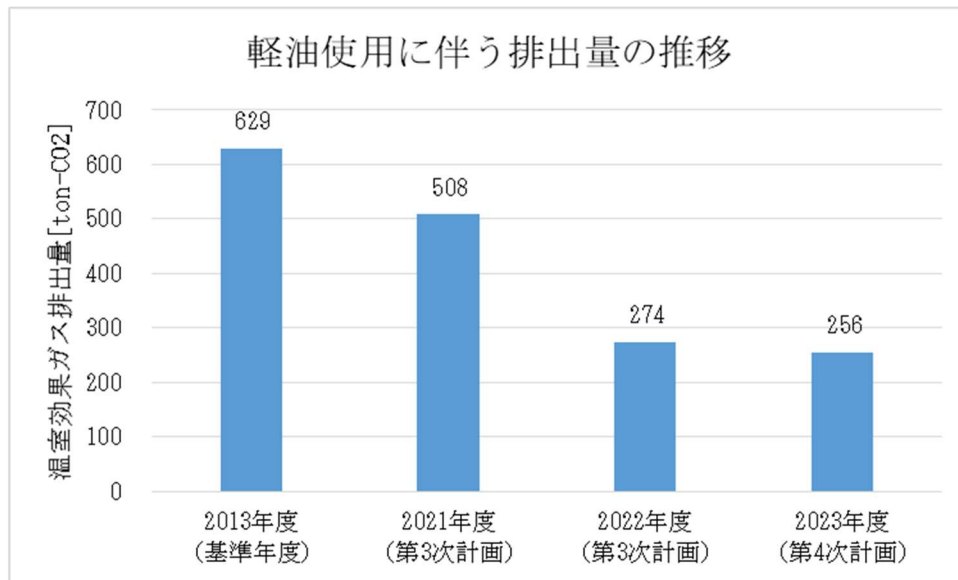
● ガソリン

- 2023 年度における温室効果ガス排出量は、2013 年度（基準年度）に比べて 115 ton-
CO₂ 削減（48.7 %削減）
- ガソリンは公用車の燃料に使用されており、職員研修による日常のエコドライブの心
がけや環境負荷の少ない自動車への買い替えにより燃料使用量が減少



● 軽油

- 2023 年度における温室効果ガス排出量は、2013 年度（基準年度）に比べて 373 ton-
CO₂ 削減（59.3 %削減）
- 軽油は主にバスや定期船の燃料に使用されており、定期船の民営化に伴う使用量の減少が主な削減要因



本実行計画では、2013 年度を基準年度として 2027 年度までに 2,346 ton・CO₂、率にして 40.0 % 削減する目標を掲げました。2023 年度の実績値は、電気事業者の電力排出係数の改善や職員の日常的な運用改善や設備導入などのエコオフィス活動により温室効果ガス排出量を 2013 年度比で 42.0 %削減し、温室効果ガス削減目標を達成しました。

今後も地球温暖化の防止にむけて、市有施設の運用改善や設備導入などハード面での取り組みを積極的かつ計画的に行うとともに、職員への意識啓発等によりさらなる温室効果ガスの削減に努めます。

施設分類一覧

大分類名	中分類名	施設名
スポーツ・レクリエーション系施設	スポーツ施設	農業者トレーニングセンター 旧観音寺東小学校（体育館のみ） 大野原会館 屋外照明施設（花稻地区公民館） 総合運動公園（市立体育館を含む） 豊浜トレーニングセンター 豊浜総合体育館（すぽっシュ TOYOHAMA） 豊浜野球場
	保養施設	健康交流施設「おおのはら」（萩の湯）
供給処理施設	下水道施設	下水浄化センター 南部ポンプ場 合同庁舎横マンホールポンプ 坂本交差点マンホールポンプ 市役所前マンホールポンプ 本村地区農業集落排水処理場 瀬戸町排水ポンプ場 田野々地区農業集落排水処理場 第1ポンプ場 第2ポンプ場 院内地区農業集落排水処理場
	廃棄物処理施設	内野々一般廃棄物最終処分場 梅花一般廃棄物最終処理場 伊吹クリーンセンター 衛生センター
学校教育系施設	小学校	一ノ谷小学校 伊吹小・中学校 大野原小学校 常磐小学校 柞田小学校 栗井小学校 観音寺小学校 豊浜小学校 豊田小学校

学校教育系施設	小学校	高室小学校
	中学校	中部中学校 大野原中学校 観音寺中学校 豊浜中学校
	その他教育施設	伊吹学校給食センター 教育センター(旧五郷小学校) 大野原学校給食センター 観音寺学校給食センター 豊浜中学校給食調理場 豊浜小学校給食調理場
施設以外でエネルギーを消費する設備等	自動車	公用車外
行政系施設	庁舎	観音寺市役所本庁舎 生活環境課事務所 大野原支所 伊吹開発総合センター 豊浜支所
その他	その他	一ノ谷分団屯所 上之段分団屯所 下組分団屯所 中姫分団屯所 五郷分団屯所 和田分団屯所 姫浜分団屯所 小山分団屯所 常磐分団屯所 木之郷分団屯所 柞田分団屯所 江藤水防倉庫 海防分団屯所 箕浦分団屯所 栗井分団屯所 紀伊分団屯所 花稻分団屯所 茂木水防倉庫 萩原分団屯所

その他	その他	観音寺東分団屯所 観音寺西分団屯所 豊浜コミュニティ消防センター 豊浜水防倉庫 豊田分団屯所 財田川観音寺地区河川防災ステーション 高室分団屯所 伊吹総合防災センター 旧中姫分団屯所 旧伊吹分団屯所 海老済中継所 防災無線施設 燧望苑 白山公衆トイレ 豊浜墓地公園 明星集会場（旧明星教育集会所） ふれあい文化センター ふれあい会館 紀伊 大野原交流センター 産業展示館 花稻研修センター 健康交流施設「おおのはら」（萩の湯） 中姫出荷場 大野原公衆便所 イリコ庵 貸付（市営航路伊吹丸事務所） 貸付（港湾センター） トイレの家 伊吹火葬場 北浦トイレ 旧伊吹小学校 旧伊吹小学校教員住宅 豊浜公会堂 豊浜南部集会所 豊浜西部集会所 豊浜福社会館 貸付（広聴・広報関連施設） 老人憩の家 琴陽館
-----	-----	--

その他	その他	豊田介護予防拠点施設（わらいの家 とよた） 大野原こどもセンター 子育て支援センター（ほっとはうす萩） 常磐なかよし教室（旧常磐幼稚園） 柞田第2なかよし教室 観音寺第2なかよし教室 高室なかよし教室（旧高室幼稚園） 伊吹保育所 大野原こども園 栗井保育所 観音寺こども園 豊浜保育所 旧伊吹保育所保母寮 国民健康保険伊吹診療所 高屋・八幡排水機場 一ノ谷池親水公園 有木宮農飲雑用水施設 ちょうさ会館 豊浜郷土資料館 大正橋プラザ 総合コミュニティセンター 観音寺市総合コミュニティセンター別館 豊浜コミュニティセンター（海の家） 道の駅「とよはま」 山田産業団地排水ポンプ 一の宮公園 琴弾公園 稲積山トイレ びわの首排水ポンプ場 南揚水 国道小学校線排水ポンプ施設 室本ポンプ場 有明ポンプ場 柞田川ポンプ場 水門 苧扱水門 見卓外水門ポンプ場
-----	-----	--

その他	その他	花稲環境施設 伊吹北浦港 伊吹真浦港照明施設 公衆街路灯管理施設（実績入力は生活環境課） 一ノ谷団地 三谷団地 下津団地 中の町団地 大池団地 大鞘西団地 宮の後団地 宮下団地 山田団地 明星団地 明星改良住宅 朝日ヶ丘団地 木之郷団地 東丸山団地 東浜団地 池之尻団地 緑ヶ丘団地 荒神面団地 見卓団地 道溝団地 高屋団地 黒渕団地 ちょうさ展望公園 はれはれ広場 ひがし児童公園 三本松緑地 丸井平岡公園 五郷山公園 大谷やすらぎ公園 大野原中央公園 山田ふれあい緑地 明星児童公園 柳町ふれあい広場
-----	-----	--

その他	その他	萩の丘公園（大野原福祉会館を含む） 観音寺小公園 豊稔池遊水公園 高須賀夕映え公園 まちなか公衆トイレ 観音寺中央幼稚園 豊浜幼稚園 高齢者活性化センター 防災広場 伊吹教職員住宅 旧豊田幼稚園 ハイスタッフホール（観音寺市民会館） 一ノ谷公民館（一ノ谷総合コミュニティセンター） 中央公民館 中姫ふれあい会館 五郷活性化センター（五郷公民館） 伊吹公民館 共同福祉施設・働く婦人の家 大野原中央公民館 大野原中央集会場 常磐公民館（常磐総合コミュニティセンター） 旧常磐分団屯所 木之郷公民館 柞田公民館 栗井公民館 紀伊公民館 萩原公民館（萩のふるさと会館） 観音寺南公民館 観音寺東公民館 観音寺西公民館 豊浜ふれあい会館 豊浜中央公民館 豊田公民館 高室公民館 ふるさと学芸館（旧紀伊小学校体育館を含む）
-----	-----	--

その他	その他	中央図書館 伊吹島民俗資料館 大野原勤労青少年ホーム（大野原図書館） 観音寺ファミリーキャンプ場
-----	-----	---