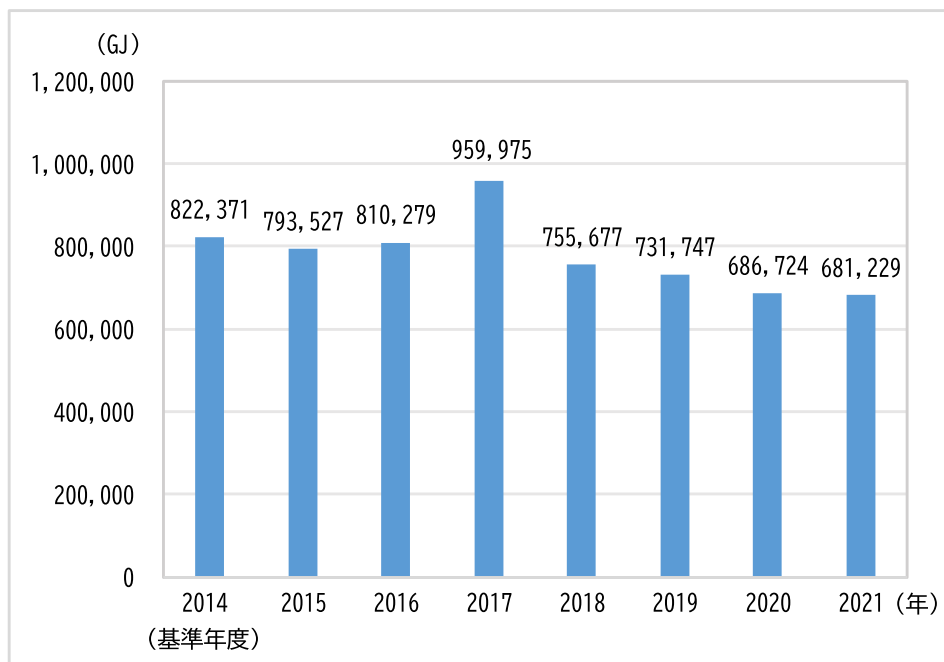


2 - 5 市有施設群の現状

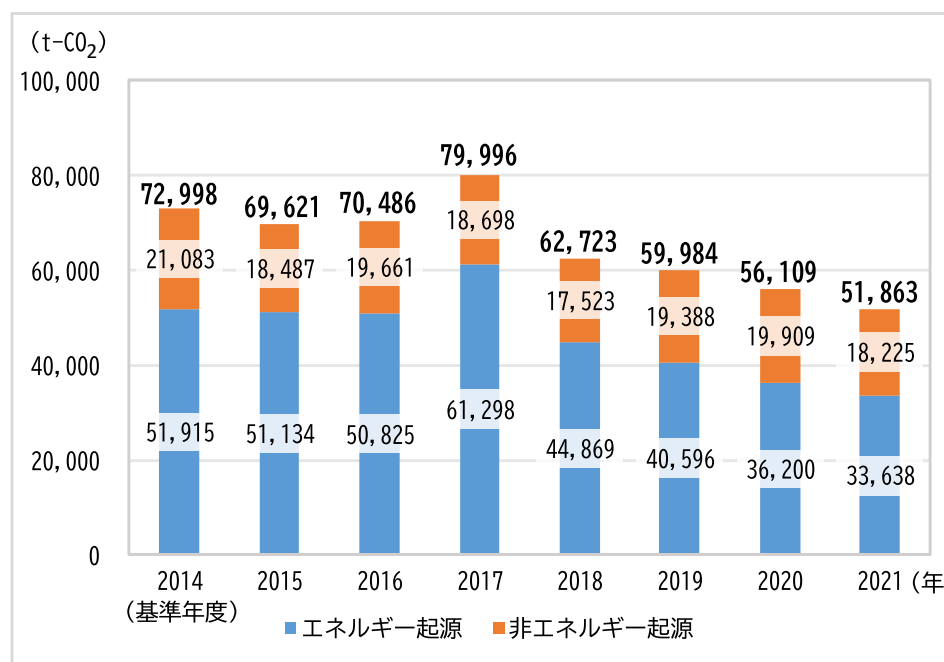
福井市役所は、地域における最大の事業体として、事務及び事業によって排出される温室効果ガスの削減に努める必要があります。ここでは特に、市有施設群での取組の現状について整理します。

(1) エネルギー消費量と温室効果ガス排出量の推移

- 2021（令和3）年におけるエネルギー消費量は681,229GJとなり、統計上比較ができる2014（平成26）年におけるエネルギー消費量822,371GJと比較して17.1%（141,142GJ）の削減となりました。
- 2021（令和3）年における温室効果ガスの排出量（二酸化炭素換算）は、51,863t-CO₂でした。基準年度である2014（平成26）年における温室効果ガスの排出量（二酸化炭素換算）72,998 t-CO₂と比較して、29.0%（21,135 t-CO₂）の削減となりました。



市有施設におけるエネルギー消費量の推移



市有施設における温室効果ガス排出量の推移（二酸化炭素換算）

2 - 5 市有施設群の現状

(2) 再生可能エネルギーの導入状況

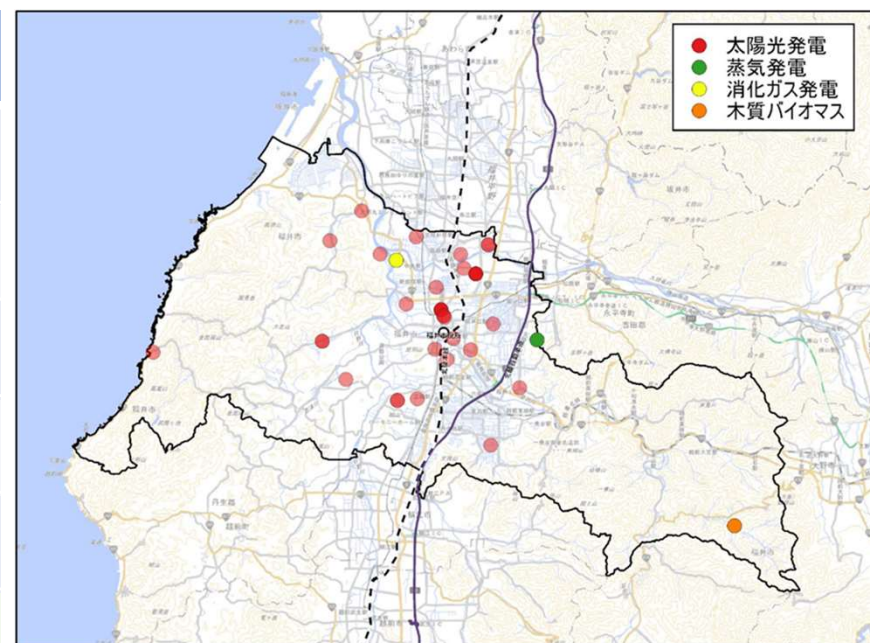
- 再生可能エネルギー発電設備は、公民館、学校、体育館、浄水場、図書館における太陽光発電設備、クリーンセンターにおけるごみ焼却熱発電、浄化センターにおける消化ガス発電、伊自良館（温泉）に設置された薪ボイラーによるバイオマスボイラーが設置されています。
- 合計では、2294.7kWの再生可能エネルギーが導入されています。

市有施設の再生可能エネルギーの導入状況（令和5年度末）

再生可能エネルギー	設置箇所数	自家消費	売電	売電電力量	出力
太陽光発電（公民館、学校、体育館）	19カ所	○	○	81,454kWh	153.7kW
太陽光発電（公民館、学校、体育館、浄水場、図書館）	7カ所	○	—	—	66.0kW
ごみ焼却熱発電（クリーンセンター）	1カ所	○	○	8,226,994kWh	1700kW
消化ガス発電（日野川浄化センター）	1カ所	○	—	—	300kW
木質バイオマス（薪）ボイラー（伊自良館(温泉)）	1カ所	○	—	—	75kW
合計	29カ所				2,294.7kW

（売電電力量：令和5年4月～令和6年3月）

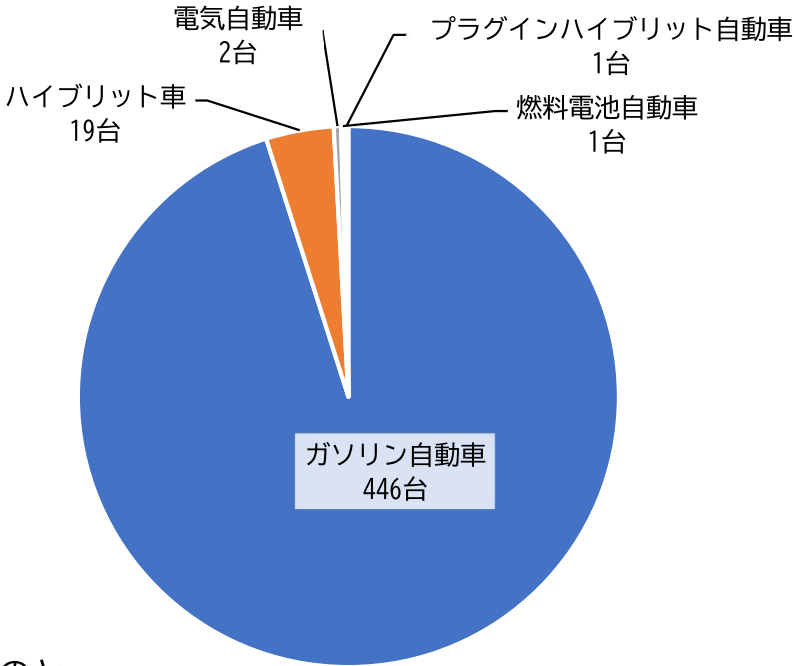
市有施設の再生可能エネルギーの導入状況



2 - 5 市有施設群の現状

(3) 公用車の導入状況

- 公用車は469台の内、電気自動車は2台、燃料電池自動車（MIRAI）は1台、プラグインハイブリッド自動車（PHEV）は1台、ハイブリッド自動車（HV）は19台を所有しています。
- 今後、国は2035年までにガソリンのみを動力源とする自動車の新車販売を終了することとしており、これらの公用車については、順次、ハイブリッド車、プラグインハイブリッド車、電気自動車や燃料電池自動車などの、環境に配慮したものに入れ替えていく必要があります。



(4) LED化率

- 主に職員や市民が日常的に使用するオフィス部分や供用部分については、下表のとおり24.0%のLED化率となっています。照明器具を多く有する大規模かつ建設時期の古い建物について、LED化が進んでいない傾向があります。（令和6年3月末時点）
- 市全域の公園灯については、令和5年度にLED化が完了しました。道路照明については令和7年度末にLED化が完了する予定です。

● オフィス・共用部分のLED化率

	器具総数	内、LED	LED化率
市有施設全体	75,562	18,111	24.0%

2 - 5 市有施設群の現状

(5) ZEBの導入状況

福井市立図書館 (令和6年度リニューアルオープン)

施設のリニューアルに伴い、太陽光発電設備を備えた、環境に配慮した省エネ効果の高い建築物である「ZEB Ready」の建物として新設されました。

太陽光出力:10kW 全量自家消費



福井市九頭竜中学校 (令和8年度開校予定)

高効率空調機器や高断熱化、LED照明の導入により、本市の小中学校として初めての「ZEB Ready」の認証を目指しています。



出典：福井市九頭竜中学校の新築に係る実施設計の概要

新ごみ処理施設 (令和8年度稼働開始予定)

新ごみ処理施設の整備にあたり、焼却により発生する熱を効率的に回収し、エネルギーを有効に活用（発電、余熱利用）する、「ZEB Ready」以上の建物となる予定です。

ごみ焼却熱発電
予定出力:約6,000kW
余剰電力有りの予定



出典：（仮称）福井市新ごみ処理施設整備・運営事業について

福井市南消防署 (令和8年度竣工予定)

福井市南消防署の建て替えにあたり、高断熱化及び高効率な空調設備、LED照明の導入などにより、本市の消防施設として初となる「ZEB Ready」を実現します。



福井市南消防署の建て替えイメージパース