

2020年度

弘前市地球温暖化防止率先行動計画実績

2021年11月

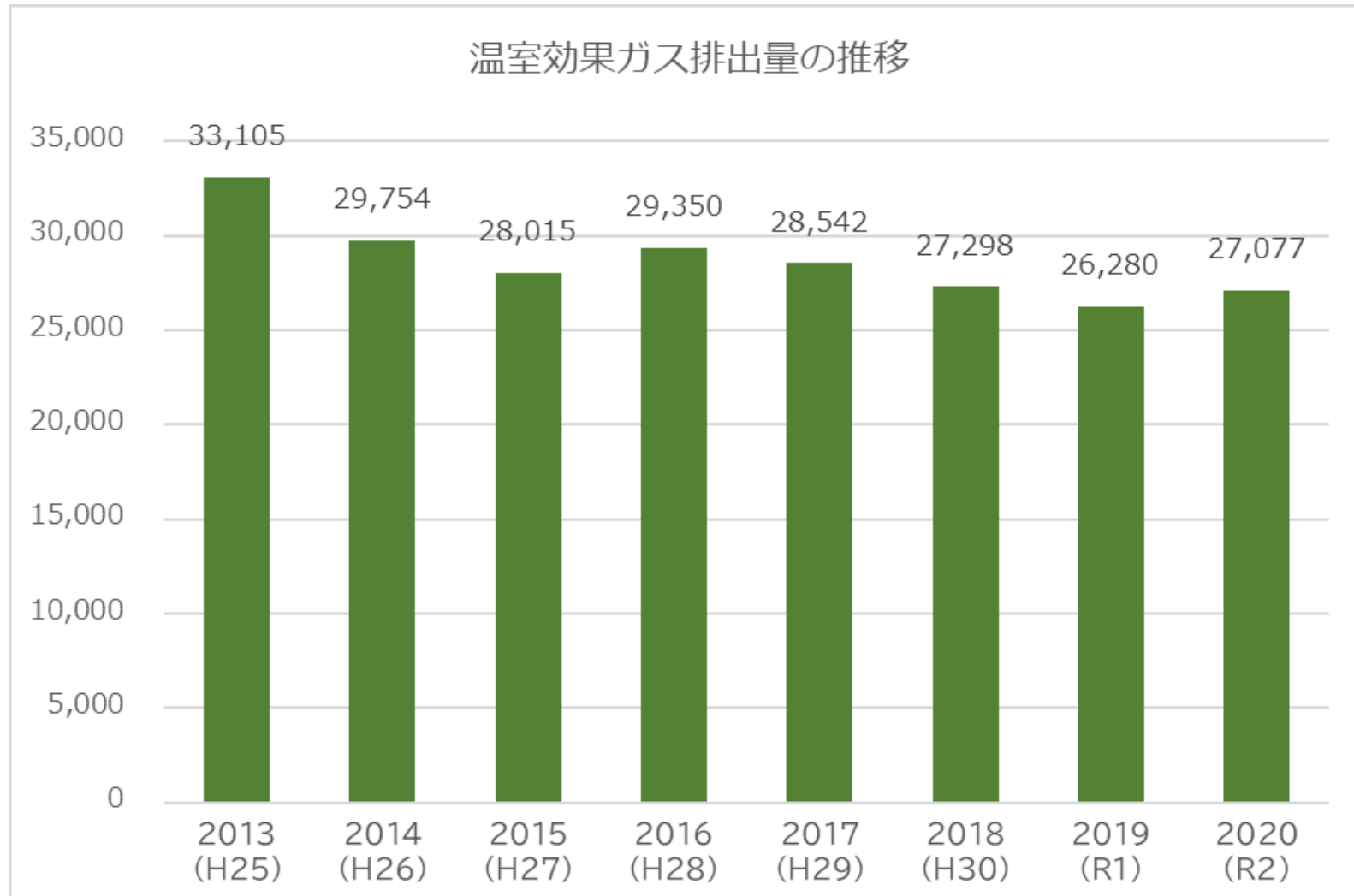
環境課

2020年度の進捗状況

2020年度における市の事務及び事業に伴い排出された温室効果ガスの総排出の推計は、27,077t-CO₂となった。これは、弘前市地球温暖化防止率先行動計画の基準年度としている2013年度における排出量（33,105t-CO₂）に比べ18.2%減少した。

項目	達成目標	単位	年度	市全体
温室効果ガス排出量	2030年までに 2013年度比で40%削減	t-CO ₂	2013	33,105
			2017	28,542
			2018	27,298
			2019	26,280
			2020	27,077
			2020/2019比	(3.0%増)
			2020/2013比	(18.2%減)

2020年度の進捗状況



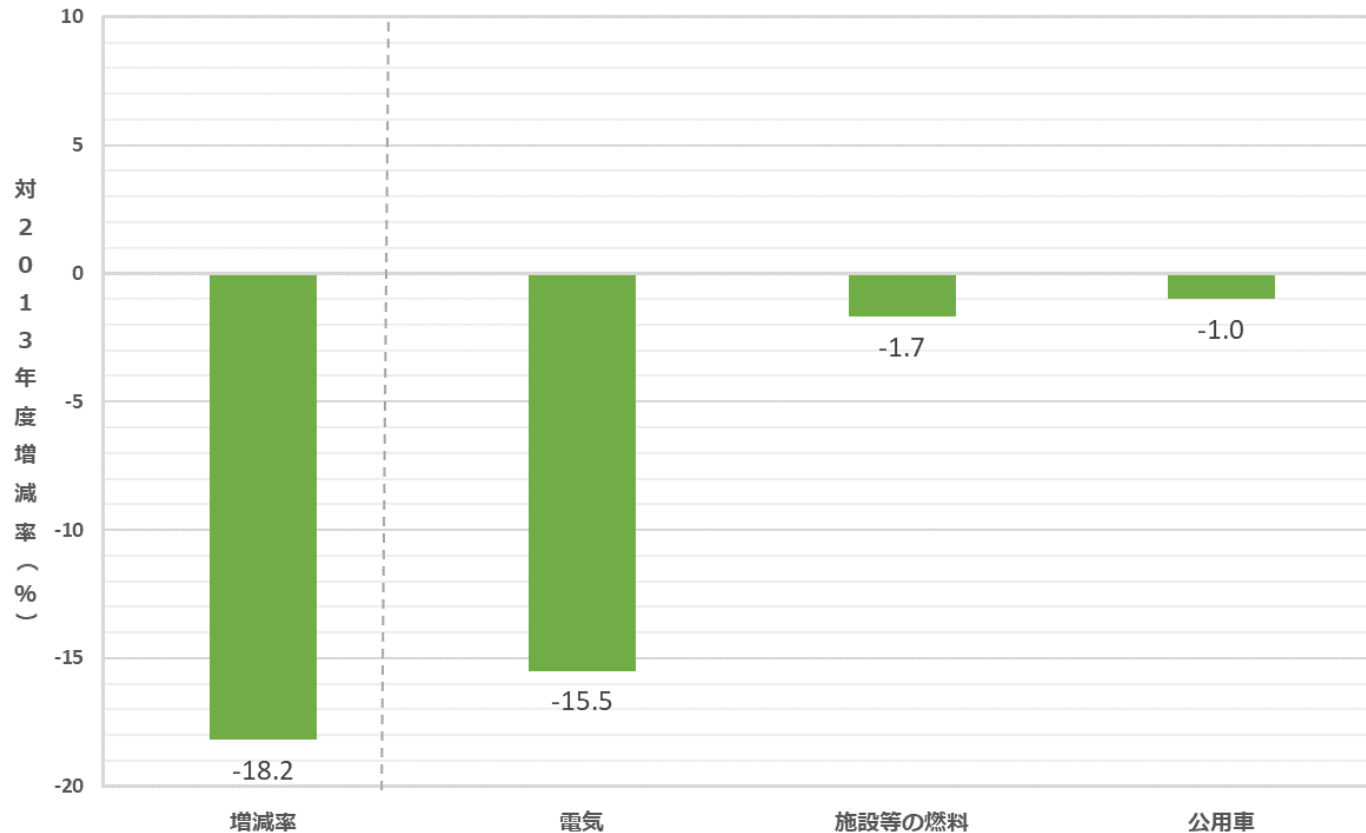
温室効果ガス排出量の起源別の推移

温室効果ガスの排出量を排出起源別にみると、2013年度に比べ、公用車37.0%、電気の使用23.3%、施設等の燃料の使用5.7%の削減となっている。

	公用車 (t-CO ₂)	電気の使用 (t-CO ₂)	燃料の使用 (t-CO ₂)	合計 (t-CO ₂)
2013年度	874	22,008	10,223	33,105
2017年度	720	18,013	9,809	28,542
2018年度	664	17,210	9,424	27,298
2019年度	454	16,800	9,026	26,280
2020年度	551	16,884	9,642	27,077
構成比	2%	62%	36%	100%
2020/2013	-37.0%	-23.3%	-5.7%	-18.2%
2020/2019	21.4%	0.5%	6.8%	3.0%

温室効果ガス排出量の増減率の内訳分析

温室効果ガス排出量の削減率の内訳は、電気の使用15.5%、施設等の燃料の使用1.7%、公用車の使用1.0%となっている。



※電気から公用車までの増減率は、全体の増減率(-18.2%)の内訳であり、個々のCO2排出量の増減率ではない。

目標設定以外の取組結果

弘前市地球温暖化防止率先行動計画において、数量的目標は未設定であるが、エネルギーや資源の使用削減に努めているものについての取組結果は、以下のとおり。

対象		目標値	基準年度に対する 2020年度の進捗 (前年度からの進捗)
温室効果ガス排出量(t-CO ₂)		2030年までに2013年度比で40%削減	18.2%減少 (3.0pt増加)
エネルギー使用に 関する取組	電気使用量(kWh)	弘前市地球温暖化防止率先行動計画第5章 2 温室効果ガス排出量削減のための具体的な 取組により、エネルギー及び資源使用量等 の減少に努める	7.1%減少 (2.7pt増加)
	エネルギー供給設備等 における燃料使用量(GJ)		3.2%減少 (7.0pt増加)
	公用車の燃料使用量(GJ)		36.9%減少 (21pt増加)
資源使用に 関する取組	水道使用量(m ³)		27.8%減少 (19.5pt減少)
	コピー用紙購入量(kg)		8.2%減少 (6.9pt減少)
	一般廃棄物排出量(kg)		36.1%減少 (0.5pt減少)

2019年度比較 増減要因について

○減少要因について

【休止・廃止】 笹館保育所

【機能移転】 市民参画センター、身体障害者福祉センター

【コロナ禍の影響】

新型コロナウイルス感染拡大防止による臨時休業、イベントの中止等により、スポーツ・レクリエーション系施設等の集客施設において、電気、燃料使用量、資源使用量が減少した。

2019年度比較 増減要因について

○増加要因について

【施設追加】

- ・奈良寛ため池小水力発電所、市民中央広場公衆トイレ、弘前れんが倉庫美術館、吉野町緑地屋外便所

【設備追加】

- ・2019年度から教育環境の充実、及び熱中症対策として、小中学校にエアコンを順次整備。
→2020年度より稼働

【天候について】

- ・暖冬であった2019年に比べ、2020年冬の気温は平年並み。
- ・降雪量は平年比80%で少なかったものの、2019年に比べると多かった。
→2019年度より施設の暖房、道路融雪、除排雪にかかる燃料使用量が増加。

東北	2019年	2020年
気温平年差 °C(階級)	1.7°C(+)*	-0.1(0)
降雪量平年比 %(階級)	24%(-)*	80%(-)

()内の階級表示について

-:低い(少ない) 0:平年並 +:高い(多い)

*はかなり低い(少ない)、かなり高い(多い)を表す。

出典:気象庁

令和2年報道発表資料 冬(12~2月)の天候

令和3年報道発表資料 冬(12~2月)の天候