

第3次長与町地球温暖化対策実行計画

2020年度実績

長与町

目次

1.温室効果ガスの排出状況

(1) 目標

(2) 実績

2.項目別温室効果ガスの排出状況

3.コピー用紙及び水道使用量について

1.温室効果ガスの排出状況

(1) 目標

2022年度の温室効果ガス総排出量を基準年度から8%削減する。

(2) 実績

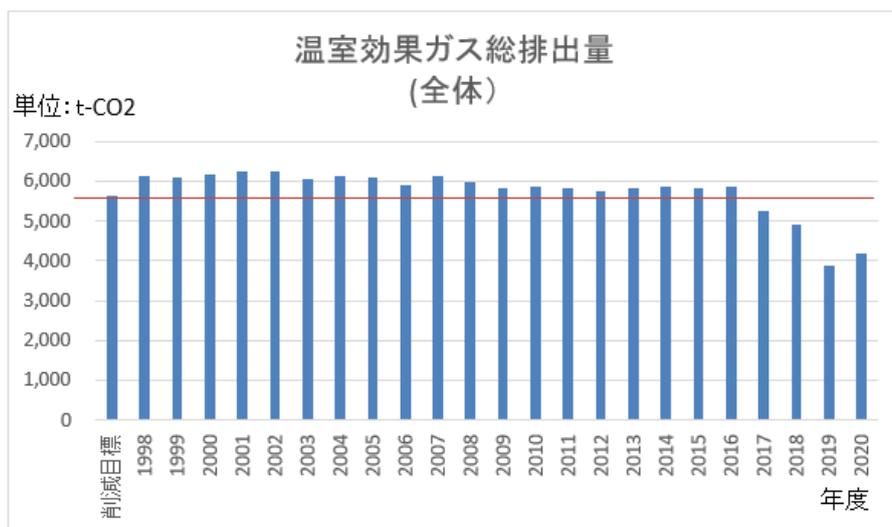
①全体

2020年度の温室効果ガス総排出量は4,197 t-CO₂である。基準年度に対し削減率は31.4%となった。

単位：t-CO₂

全体	基準年度 (1998年度)	2019年度	2020年度
総排出量	6,121	3,868	4,197
削減率	0%	36.8%	31.4%

1998年度から2020年度までの温室効果ガス総排出量のグラフである。2017年度以降削減目標以下の数値となった。



温室効果ガス総排出量が減少している要因として、電気使用量に伴う排出係数が影響しているものと考えられる。温室効果ガス総排出量を算出する際は、使用量に排出係数をかけて算定するため、排出係数が変動すると大きく影響する。

年度	基準年度 (1998年度)	2019年度	2020年度
電気使用量に伴う排出係数 t-CO ₂ /kWh	0.000378	0.000319	0.000344

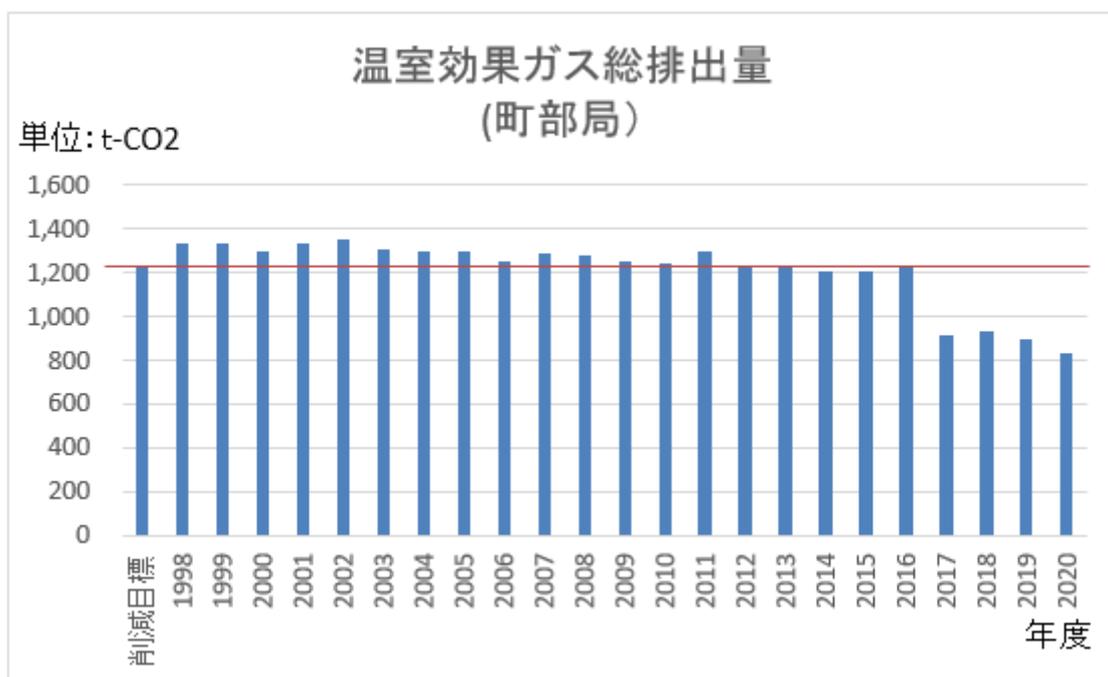
②町部局

2020年度の温室効果ガス総排出量は833 t-CO₂である。基準年度に対し削減率は37.8%となった。

単位：t-CO₂

	基準年度 (1998年度)	2019年度	2020年度
総排出量	1,339	894	833
削減率	0%	33.2%	37.8%

1998年度から2020年度までの温室効果ガス総排出量のグラフである。2017年度以降削減目標以下の数値となった。



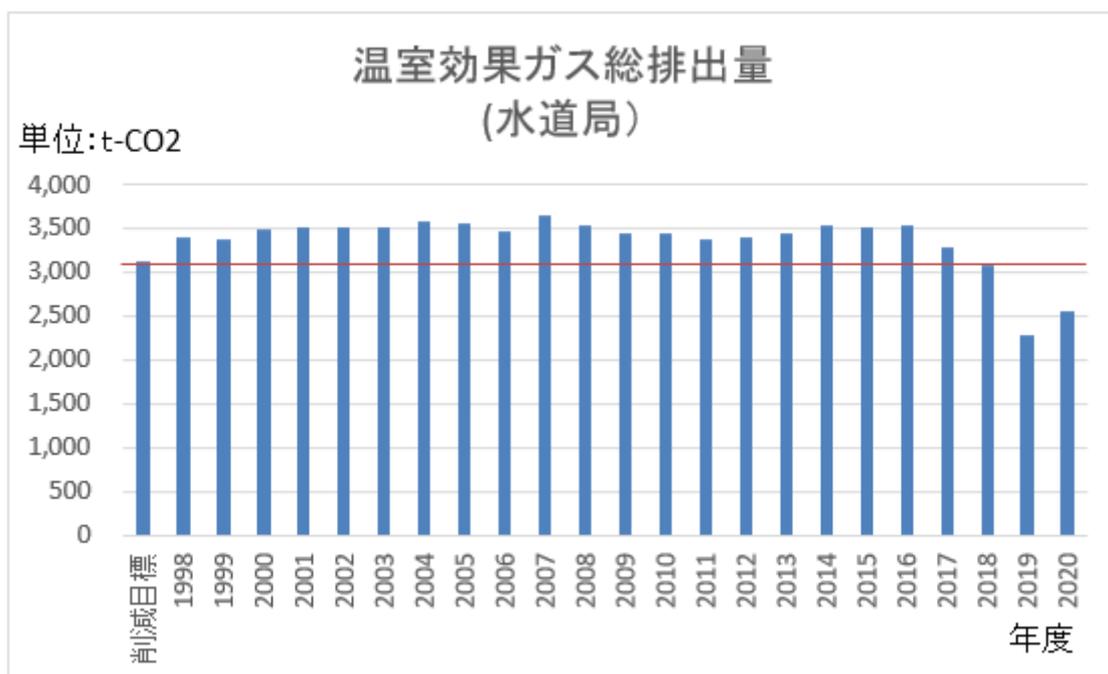
③水道局

2020年度の温室効果ガス総排出量は 2,554 t-CO₂ である。基準年度に対し削減率は 24.9%となった。新規設備の導入などにより、昨年に比べ排出量が増加している。

単位：t-CO₂

	基準年度 (1998年度)	2019年度	2020年度
総排出量	3,402	2,287	2,554
削減率	0%	32.8%	24.9%

1998年度から2020年度までの温室効果ガス総排出量のグラフである。2018年度以降削減目標以下の数値となった。



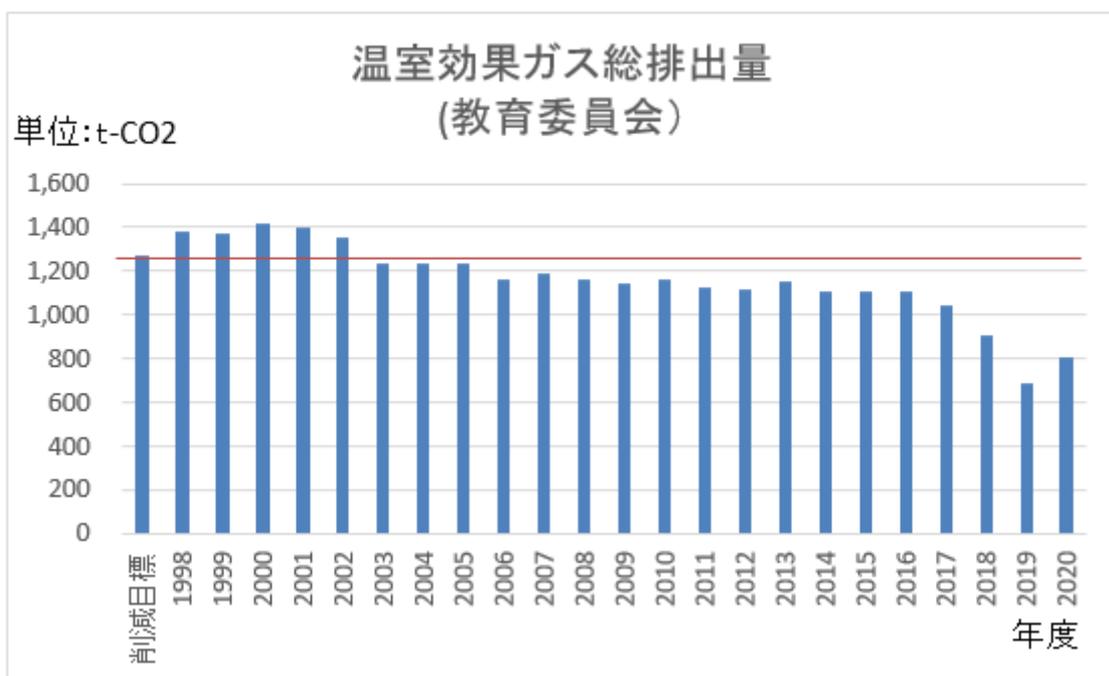
④教育委員会

2020年度の温室効果ガス総排出量は810 t-CO₂である。基準年度に対し削減率は41.3%となった。校舎及び給食施設へのエアコン設置などにより、昨年に比べ排出量が増加している。

単位：t-CO₂

	基準年度 (1998年度)	2019年度	2020年度
総排出量	1,380	687	810
削減率	0%	50.2%	41.3%

1998年度から2020年度までの温室効果ガス総排出量のグラフである。2003年度以降削減目標以下の数値となっている。



2.項目別温室効果ガスの排出状況

2020年度の項目別の排出量及び削減率を表している。電気使用量、エネルギー供給設備（冷暖房設備）等燃料使用量は大幅な削減となった。

単位：t-CO2

	基準年度 (1998年度) 全体	目標年度 排出量 (削減率)	2020年度 排出量 (削減率)			
			全体	町部局	水道局	教育委員会
電気使用量	4,852.5	4,804.0 (1%)	3398.8 (30.0%)	517.8 (41.6%)	2225.8 (26.7%)	655.2 (29.5%)
エネルギー供給設備 (冷暖房設備)等燃料 使用量	836.5	376.4 (55%)	326.5 (61.0%)	172.6 (47.7%)	0.1 (99.9%)	153.9 (65.9%)
ガソリン・軽油使用料	138.4	137.0 (1%)	148.4 (-7.2%)	139.7 (-17.0%)	8.0 (57.9%)	0.8 -
その他	293.4	—	323.1	3.2	319.8	0.1

3.コピー用紙及び水道使用量について

コピー用紙の使用量については年々増加している。

水道使用量（2020年度）に関して削減率は21.1%となった。

項目	コピー用紙（契約管財課購入分のみ）							
	A3		A4		A5	B4		B5
	排出量（枚）	削減率	排出量（枚）	削減率	排出量（枚）	排出量（枚）	削減率	排出量（枚）
基準年度 (2016年度)	145,500	0.0%	3,112,500	0%	-	15,000	0%	-
目標年度	138,225	5%	2,956,875	5%	-	14,250	5%	-
2019年度	160,500	-10.3	3,462,500	-11.2%	0	77,500	-416.7%	0
2020年度	145,500	0.0	3,400,000	-9.2%	0	57,500	-283.3%	12,500

項目	水道使用量	
	量（m ³ ）	削減率
基準年度 (2016年度)	70,970.0	0.0%
目標年度	67,421.5	5%
2019年度	59,577.6	16.1%
2020年度	55,995.4	21.1%