

第3次長与町地球温暖化対策実行計画

2019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

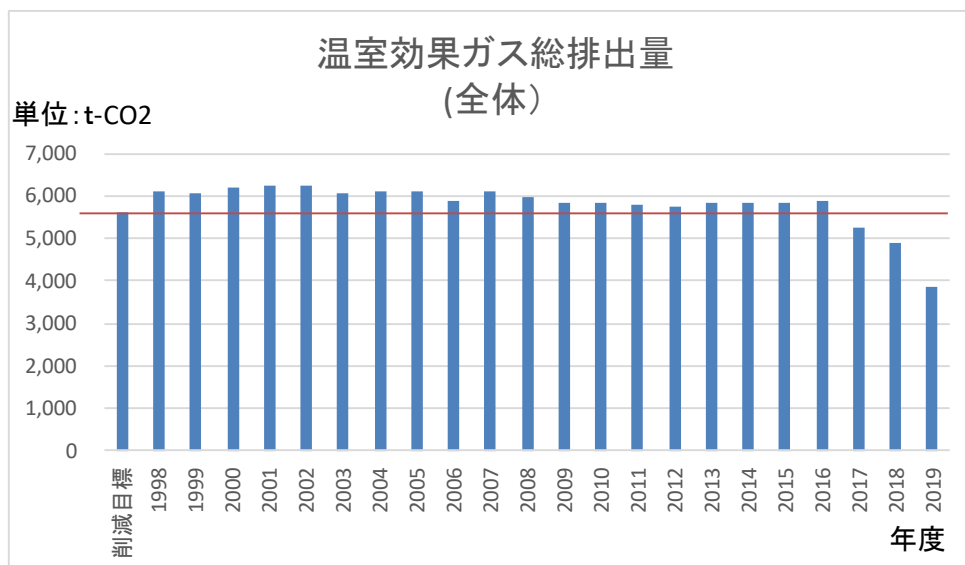
①全体

2019年度の温室効果ガス総排出量は 3,868 t-CO₂ である。基準年度に対し削減率は 36.8%となった。

単位：t-CO₂

全体	基準年度 (1998年度)	2018年度	2019年度
総排出量	6,121	4,913	3,868
削減率	0%	19.7%	36.8%

1998年度から2019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)	2018年度	2019年度
電気使用量に伴う排出係数 t-CO ₂ /kWh	0.000378	0.000438	0.000319

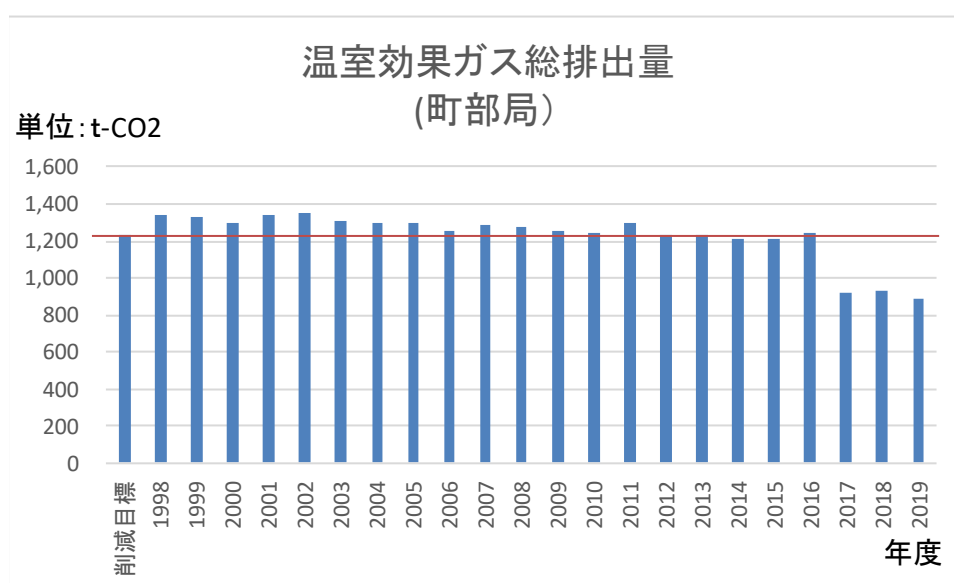
②町部局

2019年度の温室効果ガス総排出量は894 t-CO₂である。基準年度に対し削減率は33.2%となった。

単位：t-CO₂

	基準年度 (1998年度)	2018年度	2019年度
総排出量	1,339	931	894
削減率	0%	30.5%	33.2%

1998年度から2019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。



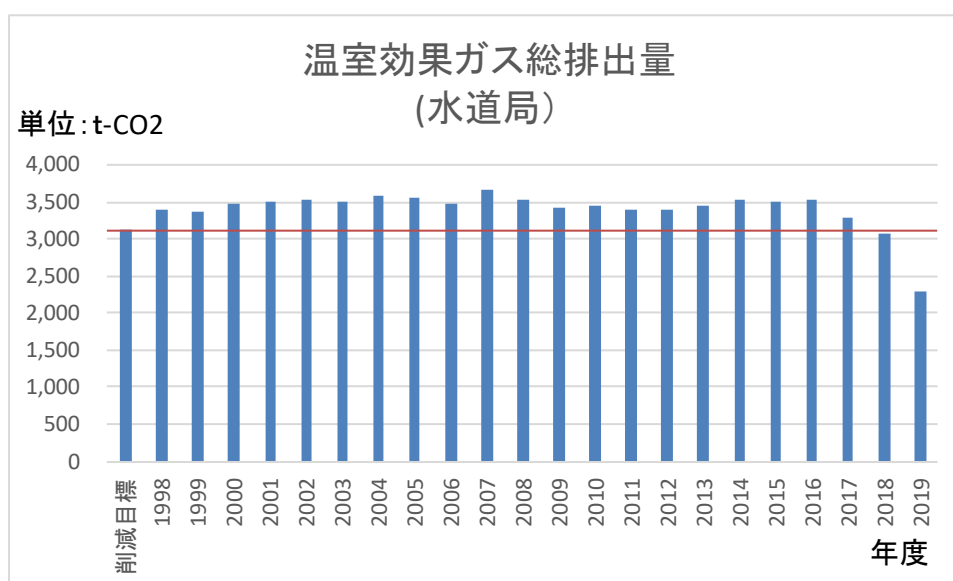
③水道局

2019年度の温室効果ガス総排出量は 2,287 t-CO₂ である。基準年度に対し削減率は 32.8%となった。浄水場やその他管理施設等を省エネ機器へ取替えたことで電気使用量が徐々に減少していると考えられる。

単位：t-CO₂

	基準年度 (1998年度)	2018年度	2019年度
総排出量	3,402	3,076	2,287
削減率	0%	9.6%	32.8%

1998年度から2019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。



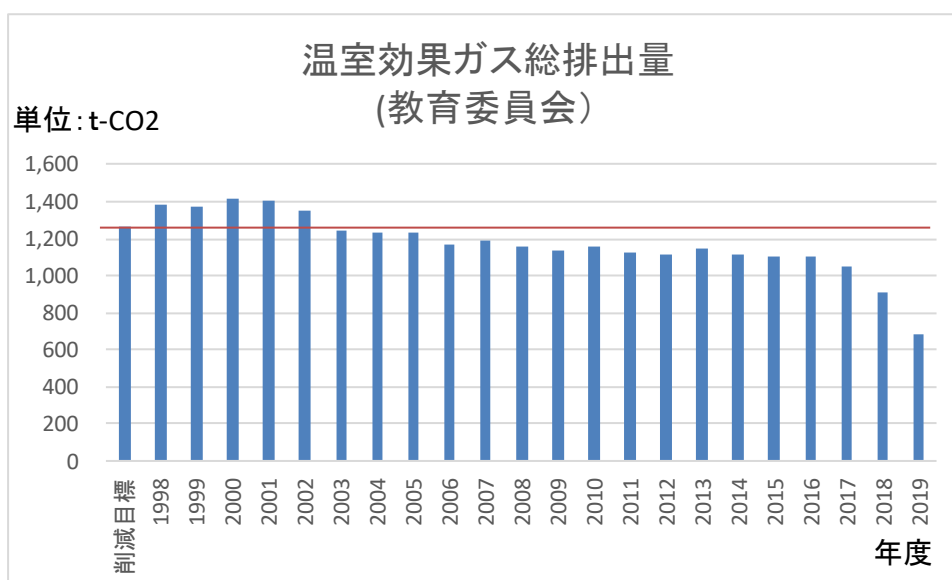
④教育委員会

2019年度の温室効果ガス総排出量は687 t-CO₂である。基準年度に対し削減率は50.2%となった。

単位：t-CO₂

	基準年度 (1998年度)	2018年度	2019年度
総排出量	1,380	906	687
削減率	0%	34.3%	50.2%

1998年度から2019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

2019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)	2019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%)	3,115.1 (35.8%)	587.3 (33.7%)	1981.7 (34.8%)	546.2 (41.2%)
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%)	305.6 (63.5%)	165.7 (49.8%)	0.04 (99.9%)	139.9 (69.0%)
ガソリン・軽油使用料	138.4	137.0 (1%)	144.4 (-4.3%)	137.6 (-15.2%)	5.6 (70.5%)	1.2 -
その他	293.4	—	303.2	3.3	299.9	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（2019年度）に関して削減率は16.1%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	削減率
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%	-
2018年度	159,000	-9.3%	3,450,000	-10.8%	0	52,500	-250%	12,500
2019年度	160,500	-10.3	3,462,500	-11.2%	0	77,500	-416.7%	0

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%
2018年度	64,551.2	9.0%
2019年度	59,577.6	16.1%