

第3次長与町地球温暖化対策実行計画

2021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

2021年度の温室効果ガス総排出量は4,391 t-CO₂である。基準年度に対し削減率は28.3%となった。

単位：t-CO₂

全体	基準年度 (1998年度)	2020年度	2021年度
総排出量	6,121	4,197	4,391
削減率	0%	31.4%	28.3%

1998年度から2021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)	2020年度	2021年度
電気使用量に伴う排出係数 t-CO ₂ / kWh	0.000378	0.000344	0.000365

②町部局

2021年度の温室効果ガス総排出量は854 t-CO₂である。基準年度に対し削減率は36.2%となった。

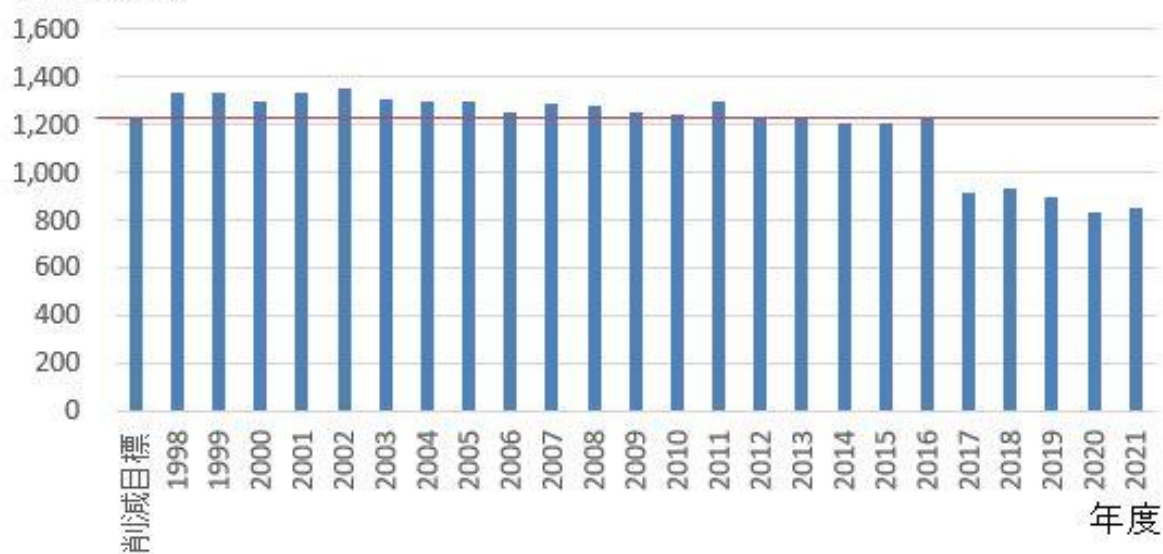
単位：t-CO₂

	基準年度 (1998年度)	2020年度	2021年度
総排出量	1,339	833	854
削減率	0%	37.8%	36.2%

1998年度から2021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 (町部局)

単位：t-CO₂



③水道局

2021年度の温室効果ガス総排出量は 2,666 t-CO₂ である。基準年度に対し削減率は 21.6%となった。使用量の微増、排出係数の増加の影響などにより、昨年に比べ排出量が増加している。

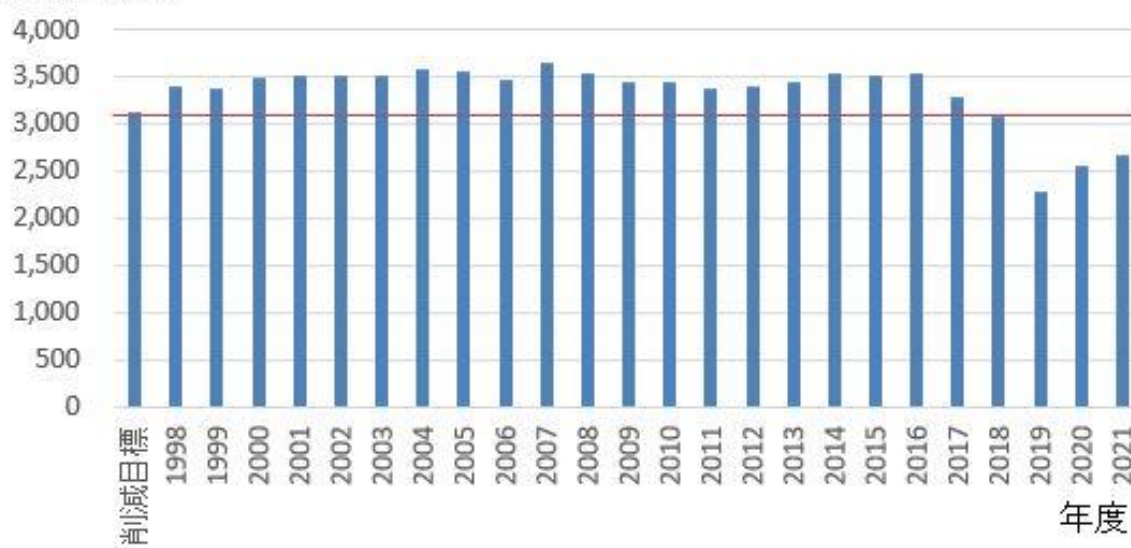
単位：t-CO₂

	基準年度 (1998年度)	2020年度	2021年度
総排出量	3,402	2,554	2,666
削減率	0%	24.9%	21.6%

1998年度から2021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。

温室効果ガス総排出量 (水道局)

単位:t-CO₂



④教育委員会

2021年度の温室効果ガス総排出量は871 t-CO₂である。基準年度に対し削減率は36.9%となった。電子機器を使用した授業の導入などにより、昨年に比べ排出量が増加している。

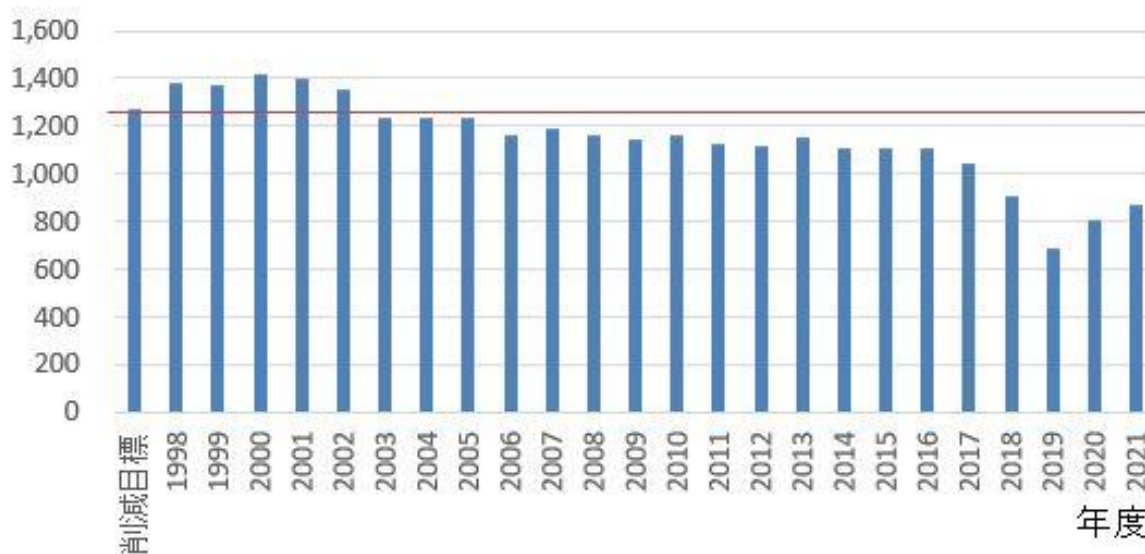
単位：t-CO₂

	基準年度 (1998年度)	2020年度	2021年度
総排出量	1,380	810	871
削減率	0%	41.3%	36.9%

1998年度から2021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。

温室効果ガス総排出量 (教育委員会)

単位:t-CO₂



2.項目別温室効果ガスの排出状況

2021年度の項目別の排出量及び削減率を表している。基準年度に対して、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)	2021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%)	3,632.3 (25.1%)	571.3 (35.5%)	2,345.3 (22.8%)	715.7 (22.9%)
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%)	290.0 (65.3%)	134.3 (59.3%)	0.8 (98.5%)	154.8 (65.7%)
ガソリン・軽油使用料	138.4	137.0 (1%)	150.8 (-8.9%)	145.1 (-21.5%)	5.1 (73.2%)	0.7 -
その他	293.4	—	318.3	3.6	314.7	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基準年度に対して増加傾向にある。

水道使用量（2021年度）に関して削減率は15.7%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%	-
2020年度	145,500	0.0	3,400,000	-9.2%	0	57,500	-283.3%	12,500
2021年度	120,000	17.5	3,182,500	-2.2%	0	72,500	-383.3%	22,500

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%
2020年度	55,995.4	21.1%
2021年度	59,802.0	15.7%