

1. 名寄市地球温暖化防止実行計画（事務事業編）について

1) 計画の概要

- ・地球温暖化対策の推進に関する法律の第 21 条第 1 項に基づく計画。
- ・名寄市が行う事務・事業から排出される温室効果ガスの抑制にむけ、削減の数値目標、取組内容などを定めている。

【第 4 次計画】

計画の策定 令和 4 年 2 月
 計画期間 令和 4 年度～令和 8 年度
 削減目標 CO₂ 排出量 ▲ 4% （基準年 令和 2 年度）

	R2 実績 CO ₂ (t)	削減目標	R8 目標 CO ₂ (t)	CO ₂ 排出 削減量	使用量ベース
電気	12,961	▲ 6%	12,183	▲ 778	▲ 1,311,381 kwh
A 重油	10,295	▲ 2%	10,089	▲ 206	▲ 75,988 0
灯油	1,494	▲ 2%	1,464	▲ 30	▲ 12,005 0
軽油	379	▲ 5%	360	▲ 19	▲ 7,326 0
ガソリン	229	▲ 5%	218	▲ 11	▲ 4,944 0
液化石油ガス (LPG)	237	0%	237	0	0
合計	25,595	—	24,716	▲ 1,054	—

2) 計画の推進体制

この計画の推進にむけて、2つの委員会が設置されています。

- ・地球温暖化防止実行計画推進委員会
→計画の進捗状況、推進方法の点検、評価、見直し等を行う。部長職で構成
- ・地球温暖化防止実行計画推進専門委員会
→地球温暖化防止実行計画推進委員会の指示のもと、所属職員地球温暖化防止の取組を指示、監督する。公共施設を所管する課長職のうち、市民部長が指名するもので構成

3) 特徴的な取り組み

①燃料使用量調査

- ・毎年、各部署より公共施設での燃料使用量、省エネの取組等の報告を受ける。
その後、CO₂ 排出量の計算、増減の要因分析等を行い、推進専門委員会等に報告。

②公共施設における太陽光パネルの設置

- ・現在、名寄小学校、南小学校、智恵文小中学校、認定こども園あいの4ヶ所に設置されている。

③公共施設照明のLED化

- ・令和3～5年度で、リース方式による公共施設照明LED化を実施。(全33施設)
施設一覧

R3	R4	R5
テニスコート	北国博物館	風連国保診療所
学校給食センター	名寄小学校	ふうれん健康センター
福祉センター	名寄西小学校	名寄東中学校
名寄東小学校	スポーツセンター	中名寄小学校
風連中学校	風連庁舎	ふうれん地域交流センター
風連スキー場	保健センター	サンシャインホール
名寄庁舎	文化センター	健康の森管理棟
大学1号館、2号館	しらかばハイツ	天文台
リサイクルセンター	智恵文多目的研修センター	道の駅「もち米の里なよろ」
清峰園	風連B&G海洋センター・ 風連農村環境改善センター	なよろ温泉サンピラー
フォレスト (ピヤシリ体育館)	大学3号館・3号館体育館・ 多目的ホール	
上川北部人材センター		

④その他

- ・「みんなの消費生活展」への出展。(R5.10.7)
省エネに関するパネルの展示、省エネクイズを実施し、来場者が節電や地球温暖化防止について改めて考えるきっかけになった。
- ・『「ゼロカーボン」を親子で学ぼう』を開催。(R6.1.8 親子20名の参加)
パナソニック株式会社エレクトリックワークス社の方を講師に招き、親子でソーラーランプキットを組み立てながら、ゼロカーボンを学ぶ機会となった。

【参考】

1. 令和4年度 CO2排出量

・CO2排出量 23,961 t 前年度比▲6.2% 基準年度比▲6.4%

	CO2の排出量 (t)					エネルギー使用量 (電気:kwh、A重油～ガソリン:l、LPG:kg)				
	基準年	前年	1年目			基準年	前年	1年目		
	R2	R3	R4	基準比	前年比	R2	R3	R4	基準比	前年比
電気	12,960	13,164	11,738	▲9.4	▲10.8	21,856,345	21,904,018	21,380,904	▲2.2	▲2.4
A重油	10,295	10,165	9,907	▲3.8	▲2.5	3,799,412	3,751,381	3,656,187	▲3.8	▲2.5
灯油	1,494	1,395	1,479	▲1.0	6.0	600,249	560,217	594,082	▲1.0	6.0
軽油	379	410	427	12.9	4.1	146,523	158,786	165,285	12.8	4.1
ガソリン	230	241	252	9.7	4.7	98,877	103,591	108,508	9.7	4.7
LPG	237	179	158	▲33.5	▲11.7	79,113	59,539	52,594	▲33.5	▲11.7
合計	25,595	25,553	23,961	▲6.4	▲6.2	26,580,519	26,537,532	25,957,560	▲2.3	▲2.2

2. 第1次～第3次計画の総括

	基準年目標	結果	結果の概略
第1次計画 H19～H23	基準年:H17 21,706 t 目標:▲5.5%	最終年:H23 20,501 t ▲5.6%	電気使用量は、完全四大化に伴う市立大学・短大での増加。ガソリンは、市町合併等により、名寄風連間の移動が増加。
第2次計画 H24～H28	基準年:H22 21,652 t 目標:▲5%	最終年:H28 28,417 t +31.2%	計画年中の火力発電増加により、電気のCO2換算係数が増(基準年の係数だとCO2排出量は2.2%の増にとどまる)。よろーな、市立病院精神科病棟、エンレイホールなど公共施設の新築、増改築の影響もあった。
第3次計画 H29～R3	基準年:H28 28,416 t 目標:▲3%	最終年:R3 24,436 t ▲14.0%	公共施設は、広域最終処分場や大学5号館などが増加。豊西・東風連・下多寄小学校が減。その他では、H29街路灯LED化も減少要因。また、電気の係数が減少傾向。