

行政の取り組み (これまでの取り組み)

公共施設のLED化 (R3~R5)

公共施設のうち効果の高い33の施設照明を年次的にLED化

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		

合計33施設



10年間のリースで

電気料は、8,690万円の削減！

CO2排出量は792 t -CO2の削減！

行政の取り組み (これまでの取り組み)

街路灯のLED化 (R5~R7)

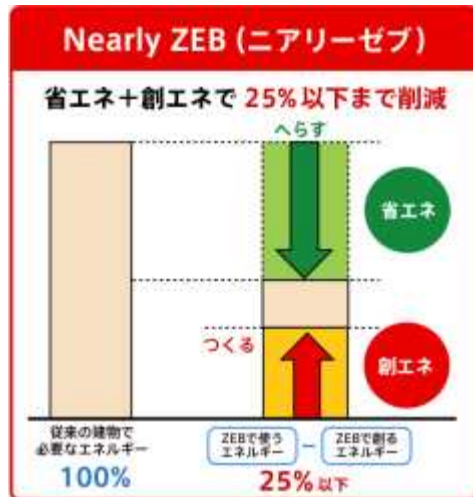
未LED街路灯 1,045灯を年次的にLED灯に交換 ※年間約3,000万円の電気料の削減効果

《計算結果》

		年間電力量	10年間電力量	年間CO2排出量	10年間CO2排出量
既設	値	399,316 KW h	3,993,158 KW h	213,723 t CO2	2,137,231 t CO2
LED	値	109,712 KW h	1,097,116 KW h	58,696 t CO2	586,957 t CO2
	比率	27. %	27. %	27. %	27. %
	差異	-289,604. KW h	-2,896,043. KW h	-155,027. t CO2	-1,550,274. t CO2
	削減率	73. %	73. %	73. %	73. %

公共施設のZEB化

名寄中学校をNearly ZEB基準で設計



公共施設への太陽光設備設置

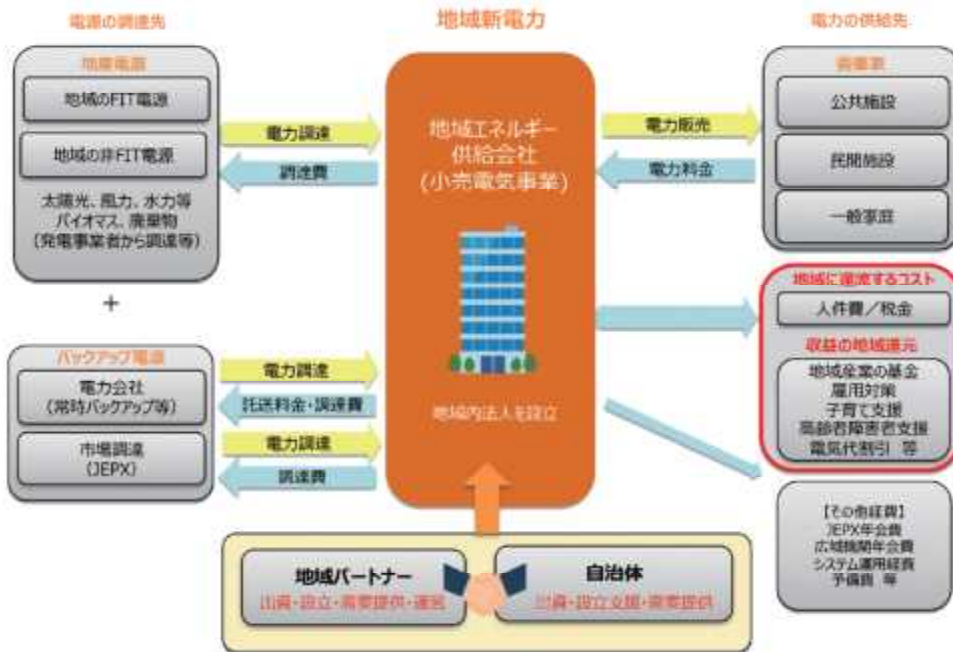
- ・南小学校 (10KW)
- ・智恵文小中学校 (10KW)
- ・認定こども園あいあい (15KW)



行政の取り組み (これまでの取り組み)

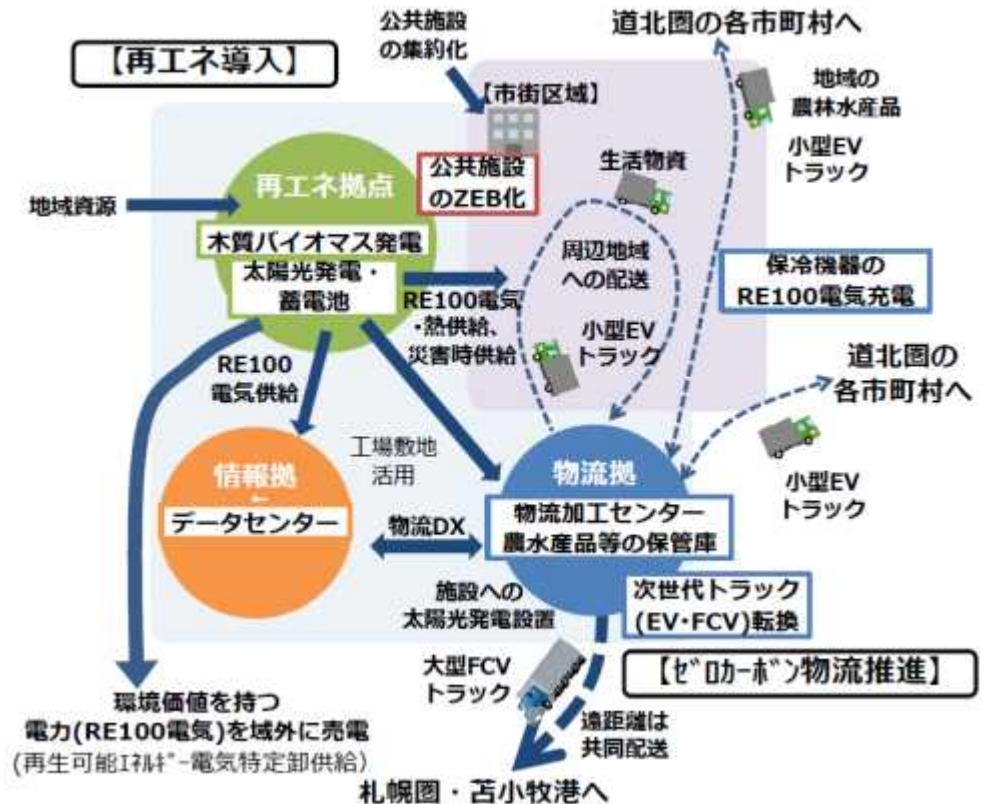
地域新電力会社の設立検討

→木質バイオマス発電を軸とした地域新電力会社を検討していたが、エネルギー価格の高騰などから設立については一旦保留としている。
引き続き、情勢を踏まえた事業検討を継続する。



ゼロカーボン物流の構築

→圏域物流の拠点化を目指しており、物流機材のエネルギーを再生可能エネルギーへ転換する実証実験を企業版ふるさと納税を活用して実施。
民間事業者からも物流拠点化の要望があるため、継続して検討する。



行政の取り組み (これからの取り組み)

委員の意見を踏まえた施策 (案)

①「Yoroca」を活用した消費データの見える化

電力・ガス・灯油購入データの提供に対してポイントを付与。
個人消費量のデータ蓄積と個人消費意識の見直しを図る。

【参考】下川町「しもりんエコポイント」

対象となる活動	進呈ポイント数	対象となる活動	進呈ポイント数
しもりんエコポイント2023への参加 しもりんポイントカード番号、お名前、ご住所の登録	200ポイント /1人1回限り	省エネ型家電への買い替え ★1 エアコン、液晶テレビ、電気洗濯機、蛍光灯器具が対象 保証書、レシート等製品の型番と購入日がわかるものを持参 2023年4月からエコポイント実施期間中の購入に限る	1000ポイント /1回限り
しもりんエコポイント2023への継続参加 しもりんポイントカード番号、お名前、ご住所の登録	100ポイント /1人1回限り	空き家バンクへの登録 ★2	1000ポイント/1回限り
世帯の詳細データ提供 家族構成、電気契約会社、暖房器具や使用燃料の種類などの登録	200ポイント /1世帯1回限り	はくりっこでの購入 はくりっこでお渡しするポイント引換券を持参	10ポイント /1日1回限り
エコに受けつけ エコポイント受付に徒歩もしくは自転車から来店	10ポイント/月1回	歩こうしもかわへの参加 ★3 歩数計、スマホアプリなどでひと月の歩数を提示 1日平均 2,000歩 もしくは 6万歩/月 以上 200ポイント 1日平均 5,000歩 もしくは 15万歩/月 以上 500ポイント 1日平均 8,000歩 もしくは 24万歩/月 以上 1000ポイント	歩数に応じて/月1回 
電力消費データの提供 消費量を確認できるお知らせなどを持参 <small>1月換算分のみ</small>	100ポイント/月1回		
ガス購入データの提供 購入量を確認できる納品書などを持参 <small>1月換算分のみ</small>	100ポイント/月1回		
灯油購入データの提供 購入量を確認できる納品書などを持参 <small>1月換算分のみ</small>	100ポイント/月1回		
木質バイオマス燃料の購入 町内でペレットや薪を購入した納品書などを持参 上限4,000ポイント <small>1月換算分のみ</small>	2ポイント/kg または 1000ポイント/m ³		
電力消費量削減コンテストへの参加 節電行動などにより電力消費量が前年同月を下まわった方 消費量のわかるお知らせなどを持参	400ポイント/月		
省エネ型冷蔵庫への買い替え ★1 保証書、レシート等製品の型番と購入日がわかるものを持参 2023年4月からエコポイント実施期間中の購入に限る	2000ポイント /1回限り		

行政の取り組み (これからの取り組み)

委員の意見を踏まえた施策 (案)

② 広報なよろでの情報発信

広報なよろにおいて、連載記事として家庭で取り組める省エネ方法などの市民生活に結び付くような情報を継続的に周知するとともに、各事業者での活動などを紹介し、市民の意識醸成を図る。



冷やしすぎに注意し、無理のない範囲で室内温度を上げる。

外気温31℃の時、エアコン (2.2kW) の冷房設定温度を27℃から1℃上げた場合 (使用時間: 9時間/日)

年間で電気 **30.24kWh** の省エネ、原油換算 **7.62L**、CO₂削減量 **14.8kg**

約**940円**の節約

冬の暖房時の室温は20℃を目安に。

外気温6℃の時、エアコン (2.2kW) の暖房設定温度を21℃から20℃にした場合 (使用時間: 9時間/日)

年間で電気 **53.08kWh** の省エネ、原油換算 **13.38L**、CO₂削減量 **25.9kg**

約**1,650円**の節約

冷房は必要なときだけつける。

冷房を1日1時間短縮した場合 (設定温度: 28℃)

年間で電気 **18.78kWh** の省エネ、原油換算 **4.73L**、CO₂削減量 **9.2kg**

約**580円**の節約

←【参考】令和5年7月広報掲載記事

↑【出典】経済産業省資源エネルギー庁「無理のない省エネ節約」

行政の取り組み (これからの取り組み)

J-クレジット制度の活用

省エネ設備・再エネの導入や森林管理等による温室効果ガスの排出削減・吸収量をクレジットとして認証する制度（2013年度からスタート）。森林・木材由来のJ-クレジットを創出。



森林・木材由来のJ-クレジット

<適切な森林管理>

(例)



森林経営計画に
基づいた間伐・植林等

<再エネの導入>



バイオマス固形燃料 (木質バイオマス)
による化石燃料又は系統電力の代替