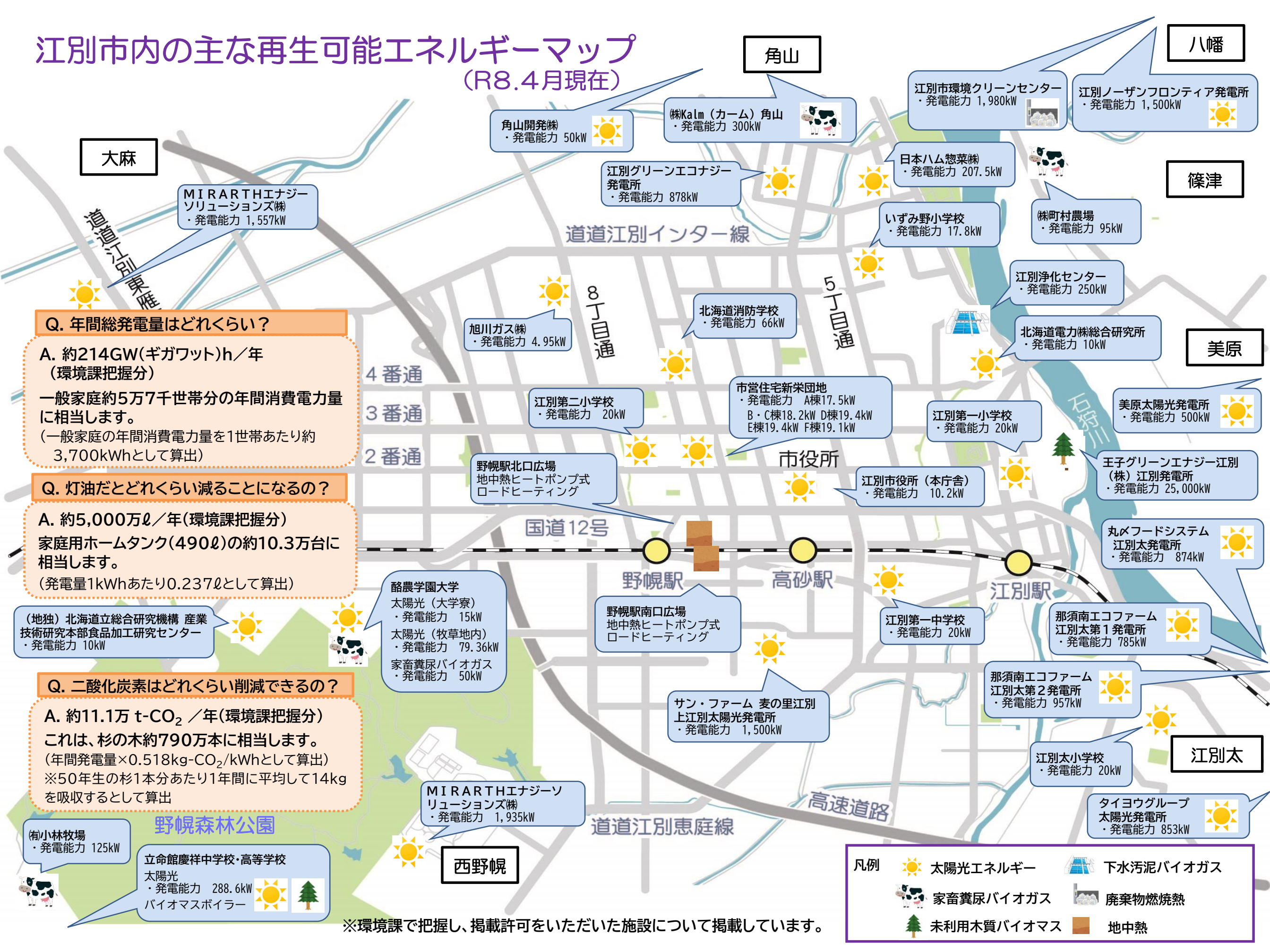


# 江別市内の主な再生可能エネルギーマップ (R8.4月現在)



**Q. 年間総発電量はどれくらい?**

**A. 約214GW(ギガワット)h/年  
(環境課把握分)**  
一般家庭約5万7千世帯分の年間消費電力量に相当します。  
(一般家庭の年間消費電力量を1世帯あたり約3,700kWhとして算出)

**Q. 灯油だとどれくらい減ることになるの?**

**A. 約5,000万ℓ/年(環境課把握分)**  
家庭用ホームタンク(490ℓ)の約10.3万台に相当します。  
(発電量1kWhあたり0.237ℓとして算出)

**Q. 二酸化炭素はどれくらい削減できるの?**

**A. 約11.1万 t-CO<sub>2</sub> /年(環境課把握分)**  
これは、杉の木約790万本に相当します。  
(年間発電量×0.518kg-CO<sub>2</sub>/kWhとして算出)  
※50年生の杉1本分あたり1年間に平均して14kgを吸収するとして算出

(地独) 北海道立総合研究機構 産業技術研究本部食品加工研究センター  
・発電能力 10kW

酪農学園大学  
太陽光(大学寮)  
・発電能力 15kW  
太陽光(牧草地内)  
・発電能力 79.36kW  
家畜糞尿バイオガス  
・発電能力 50kW

(有)小林牧場  
・発電能力 125kW

立命館慶祥中学校・高等学校  
太陽光  
・発電能力 288.6kW  
バイオマスボイラー

MIRARTHエナジーソリューションズ(株)  
・発電能力 1,935kW

※環境課で把握し、掲載許可をいただいた施設について掲載しています。

**凡例**

- ☀️ 太陽光エネルギー
- 🐄 家畜糞尿バイオガス
- 🌲 未利用木質バイオマス
- 🏠 下水汚泥バイオガス
- 🗑️ 廃棄物燃焼熱
- 🏠 地中熱