

江別市内の主な再生可能エネルギーマップ (R7.4月現在)



Q. 年間総発電量はどれくらい?

**A. 約230GW(ギガワット)h/年
(環境課把握分)**
一般家庭約7万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3,200kWh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)

(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

Q. 二酸化炭素はどれくらい削減できるの?

A. 約11.3万 t-CO₂ /年(環境課把握分)
これは、杉の木約810万本に相当します。
(年間発電量×0.532kg-CO₂/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

野幌森林公園
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

※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