

雪氷熱エネルギー



雪冷房マンション（美唄市）

導入時期 平成 11 年

蓄雪量 100t

地球温暖化防止センターHP より

バイオマス発電・バイオマス熱利用



バイオマスモデルプラント（帯広市）

運転開始時期 平成 13 年 9 月

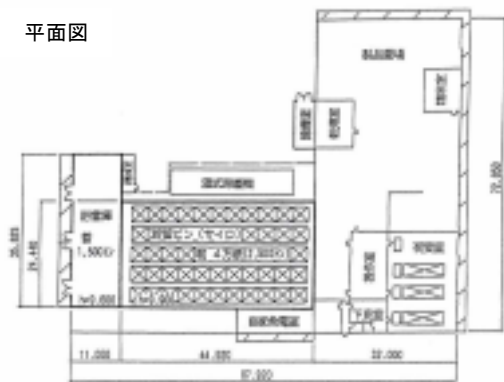
処理能力 4 m³/日

NEDO 北海道支部 HP より

雪氷熱エネルギー



平面図



スノークールライスファクトリー（沼田町）

用途 粳の冷蔵貯蔵

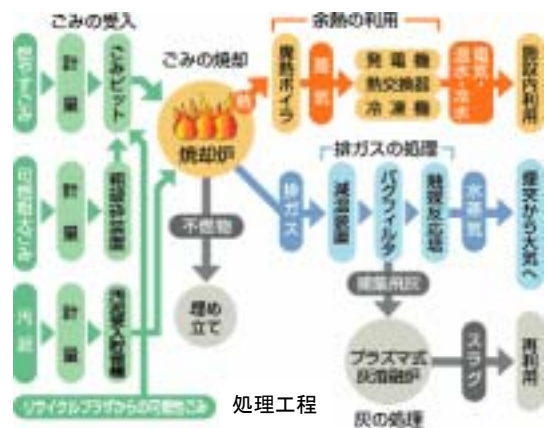
導入時期 平成 8 年

貯蔵粳 2,500t

蓄雪量 1,500t

NEDO 雪氷冷熱エネルギー導入ガイドブックより

廃棄物のエネルギー



クリーンライフセンター（北見市）

供用開始時期 平成 13 年 4 月

処理能力 165t/24h (55t×3 炉)

クリーンライフセンターHP より

コージェネレーション

白線で囲まれた部分に熱及び電力を供給

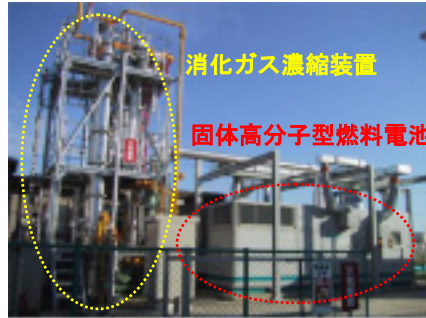


小樽ベイシティ（小樽市）

供給開始	平成 11 年	規模	16,700kW
年間一次エネルギー消費量			6.9%減
年間 CO2 排出量			20.5%減
年間 SOx 排出量			30.2%減
年間 NOx 排出量			73.3%減

社団法人 熱供給事業協会 HP より

燃料電池



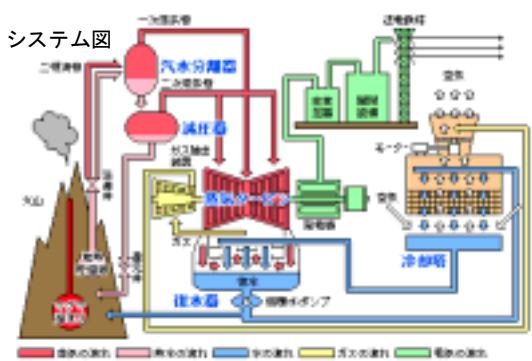
西町下水処理センター（苫小牧市）

下水処理場から発生する消化ガスを燃料とする固体高分子型燃料電池 (PEFC) 発電システム

実証期間 平成 13 年 9 月～平成 14 年 11 月
250kW 級定置式 PEFC ユニット

荏原製作所 HP より

地熱



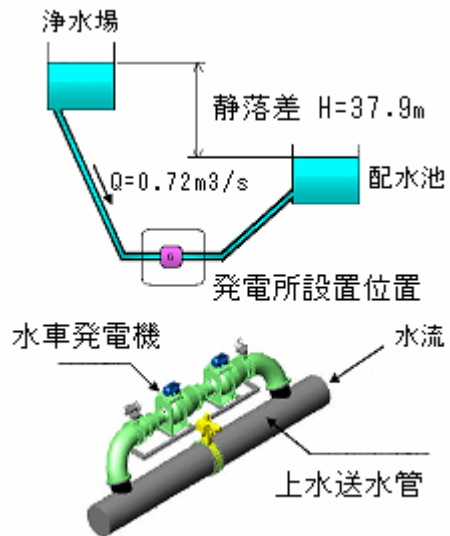
北海道電力 森発電所（森町）

導入時期 昭和 57 年

規模 50,000kW

北海道電力 HP、森町 HP より

中小水力



上水道の水流を活用して水力発電を行う

江ヶ崎発電所（川崎市）

最大出力 170kW

環境対応型マイクロ水車（プロペラ S 型×2 台）

日本自然エネルギー株式会社 HP より