



太陽光発電システム

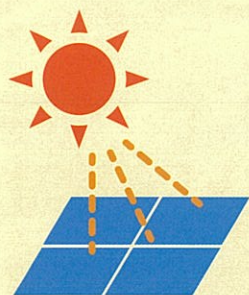
とうやメガソーラー発電所

- ☀️ 温室効果ガスが発生しない発電による地球温暖化防止への貢献
- ☀️ 騒音・震動がないやさしい発電による自然環境への貢献
- ☀️ 洞爺湖町がめざす、自然エネルギー分野への貢献

施設名称	とうやメガソーラー発電所
場所	北海道虻田郡洞爺湖町字入江64-4、109他 (国道37号線沿い道の駅「あぶた」向い)
面積	36,260 m ²
発電出力	1,000 kW
発電量	年間約115 万kWh(約320世帯分)
太陽光パネル	3,840 枚 (195.6cm×99.2cm)
構造	パネル架台(S造)
その他設備	PCS、接続箱、計測システム 遠隔監視装置、キューピクル フェンス、門扉(2カ所) 駐車場、管理用道路、施設名称看板、概要看板



- 発電事業者 …アライ地所株式会社
- 売電先 …北海道電力株式会社
- 設計・施工・メンテナンス …(株)NTTファシリティーズ北海道支店
- 施工協力 …荒井建設(株)



太陽電池モジュール

太陽からの光エネルギーを、
直流の電気に変換します

スチール製V型架台を採用(設置角度30度)
日照条件に合わせた太陽電池とPCSの最適
容量を選定

パネル: サンテックパワー
種類: 多結晶太陽電池モジュール
容量: 290W/枚



とらやメガソーラー発電所のしくみ

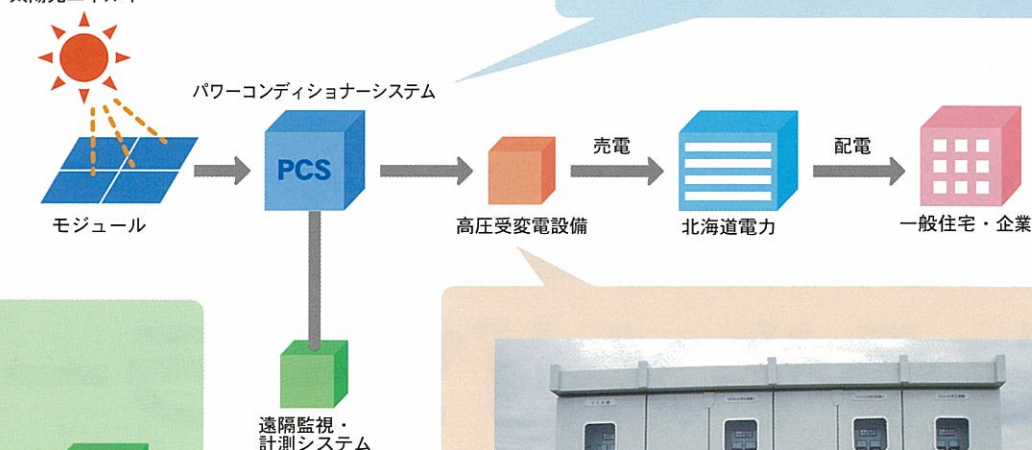
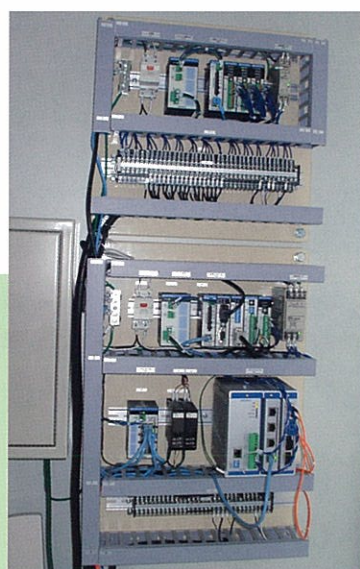


PCS パワーコンディショナーシステム
太陽電池から発電された直流の電気を、
交流の電気に変換します

メーカー: 日立製作所
機種名: HIVERTER-NP203i
定格容量: 500kW/台×2台
変換効率: 最大98%



太陽光エネルギー



遠隔監視・計測システム

システム動作状況を監視し、データを収集・
送信します

24時間・365日の監視体制を実施



高圧受変電設備

交流の電気を、電力会社と同じ電気に変換し、
送電します

荒井建設グループ



アライ地所株式会社

北海道旭川市4条西2丁目2-2

TEL: 0166-22-0231 FAX: 0166-22-1678

事業内容

- ・不動産事業
- ・発電、電力の供給事業
- ・有料駐車場業務
- ・賃貸共同住宅管理
- ・道営住宅等(旭川市)指定管理者
- ・カムイスキーリンクス指定管理者

許可・登録

- ・宅地建物取引業許可
- ・マンション管理業者登録
- ・賃貸住宅管理業者登録