

# 会社案内

〈自社 設計施工・保守管理の実績案内〉

再生可能エネルギーの活用事例

発電設備販売、設計、施工、保守管理・バイオディーゼル燃料、再エネ機器販売

〒277-0855 千葉県柏市南柏1丁目7番6号

株式会社日本バイオディーゼル機器

地球温暖化防止事業 - バイオマス燃料による発電設備

施工年月日 : 2016年8月～

発電機出力 : 2000kw (2M) DCA-1100SPM @1100kw

設置場所 : 京都市 準工業地域

その他仕様 : パームステアリン燃料 (SV0) FIT ID 取得・売電



DCA-1100SPM @1000KW



6600V系統連係



設計施工



昇圧制御キュービクル

地球温暖化防止事業 - バイオマス燃料による発電設備

施工年月日 : 2014年3月～

発電機出力 : 2000kw (2M) DCA-1100SPM @1100kw

設置 場所 : 新潟県長岡市工業団地内

その他仕様 : 工業団地・遺伝子組換え大豆燃料 (FIT ID 取得)



再生可能エネルギー発電設備



80t 貯蔵タンク



2000kw-発電設備



FIT ID 取得発電所



# 地球温暖化防止事業 - バイオディーゼル燃料製造プラント

(廃食油使用 = 軽油代替燃料)

- 施工年月日 : 2012年
- 生産能力 : 日量1000L連続プラント
- 設置場所 : 千葉県山武郡芝山町
- その他仕様 : エステル交換方式 + 温水洗浄方式



最新型観光バスBDF100%補給



日量1000Lプラント



設計施工・BDFプラント



廃食油からBDFプラント設計



カーボンニュートラル実施

再生可能エネルギー参加事業

地球温暖化防止事業 - SVO + 水素 + BDF 発電

(日立製作所水素実証プラント)

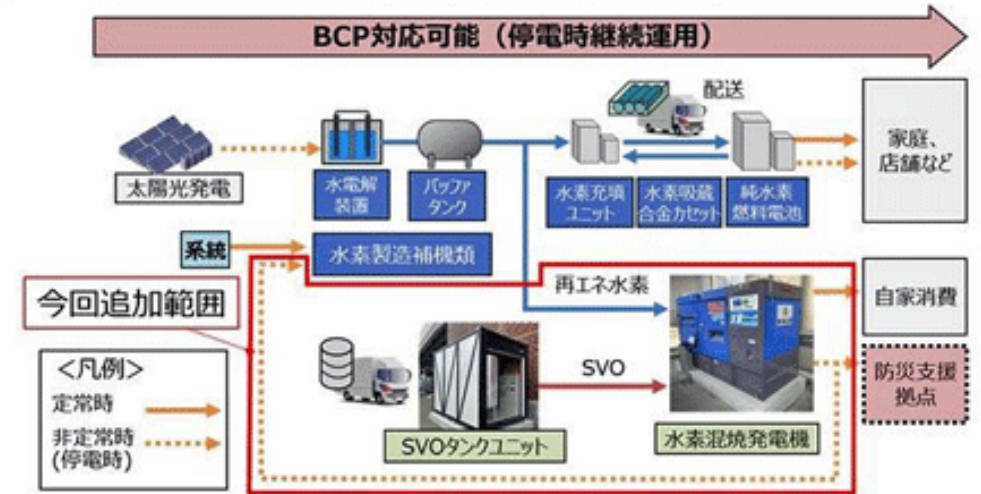
施工年月日 : 2021年4月~

精製能力 : BDF・SVO供給プラント設計施工

設置場所 : 宮城県みやぎ生協様内

その他仕様 : エンジン水素添加試験立会

日立製作所 - 低炭素水素技術実証事業



SVO・バイオディーゼル燃料プラント設計・製作



SVO・BDF制御室



制御されたシステム設計施工



SVO・BDF供給プラント



精密データ管理



地球温暖化防止事業 - バイオマス燃料による発電設備改良工事

施工年月日 : 2019年7月～

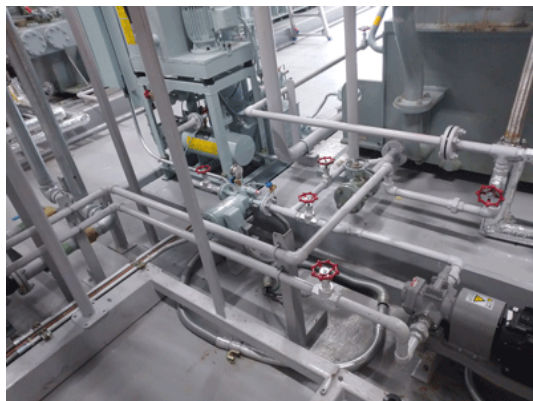
発電機出力 : 2000kw (2M) ヤンマー船舶エンジン

設置 場所 : 兵庫県

その他仕様 : パーム油使用による加温配管設備工事



YANMAR 8N21(A)L-N



エンジン回り加温配管



ストレージ装置加温



濾過装置加温

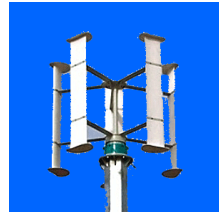
# 地球温暖化防止事業 - リチウムイオン蓄電池システム

再生可能エネルギー参加事業

二酸化炭素を出さない再生可能エネルギー



太陽光発電



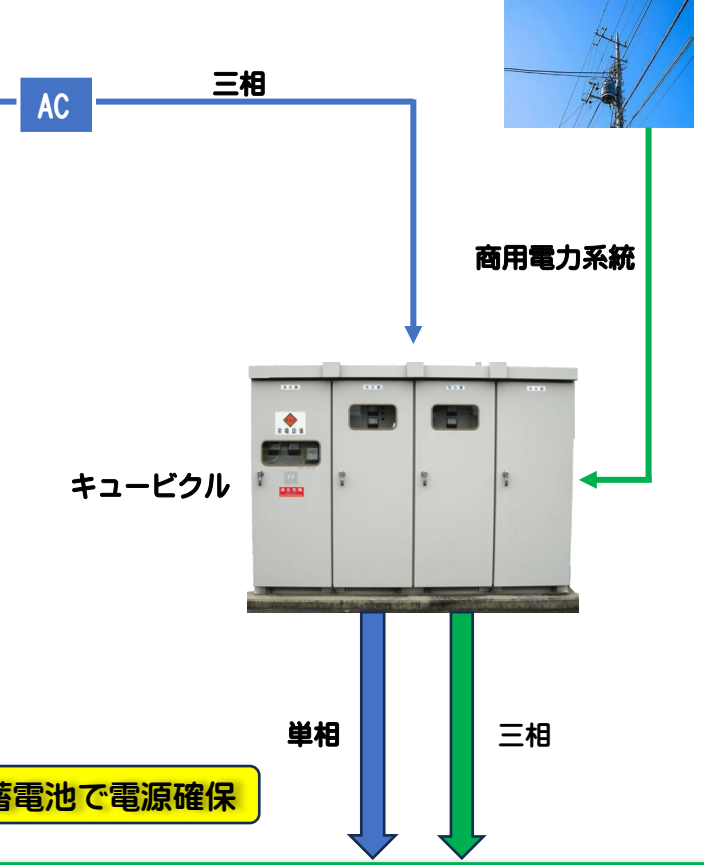
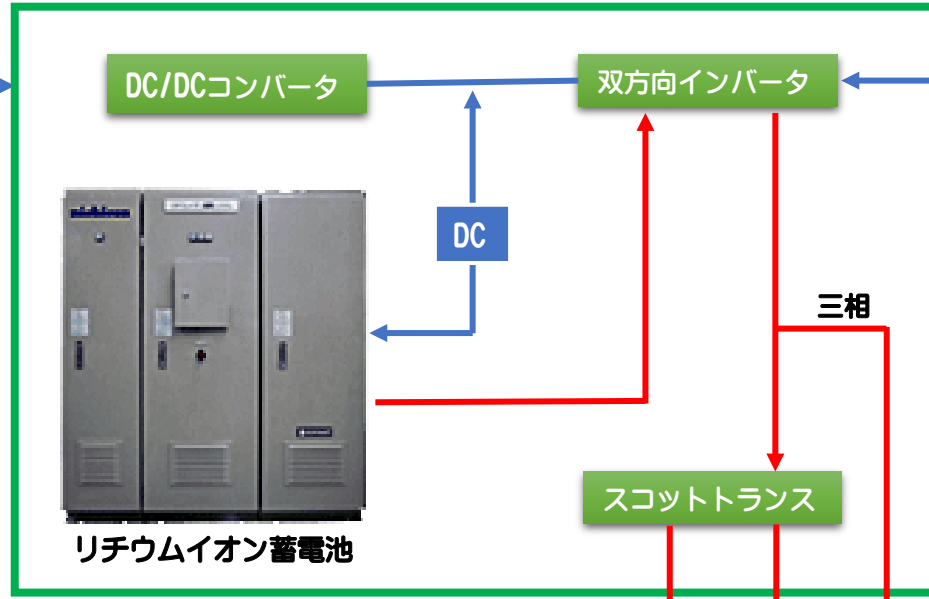
風力発電



非常用発電機装置

ポンプ、  
非常照明・

→ 非常時      → 通常時



非常時リチウムイオン蓄電池で電源確保





# 地球温暖化防止事業 - 廃食油によるバイオマス燃料生成装置

再生可能エネルギー参加事業



最新型コモンレール式エンジン対応可能



使用済み天ぷら油 (廃食油)



廃食油からできたバイオ燃料



地方自治体様のBDF勉強会 (練馬区)



バイオ燃料生成装置 日量600L



バイオ燃料生成装置 日量200L



大分県国東市 BDF精製機



バイオ燃料生成技術実験・研究



全国各地で再生可能エネルギー事業の展開支援に株式会社日本バイオディーゼル機器は技術協力・支援しています

再生可能エネルギー  
参加事業



コモンレール式エンジン対応BDF



ウェット+ドライのBDF装置



国東エコシステム様 BDF



完全防爆仕様攪拌タンク



廃タイヤ油化 再生油



廃タイヤ再生油実験プラント



バイオ燃料製造簡易設備



使用済み天ぷら油を使用



長崎県杵岐 BDF製造機



東京都練馬区役所BDF勉強会



廃タイヤ再生油サンプル



廃タイヤ再生油プラント



廃プラ再生油 原料



廃プラ再生油 サンプル



廃タイヤ油化装置 一部



廃プラサンプル BDFサンプル



マレーシアパーム油工場



油化装置-炭化炉本体



BDF装置-制御盤類



45kwh リチウムイオン蓄電池設置例



岐阜県 BDF生成



排水水質基準適合



V-HOPE100型

1997年10月創業開始

## 株式会社 日本バイオディーゼル機器

### 有資格種類

- :特種電気工事士・第2種電気工事士・アセチレン溶接
- :ディーゼルエンジン国家整備士・ガソリンエンジン国家整備士
- :産業廃棄物適正処理管理士・自家用発電設備技術
- :危険物取扱乙4・空調設計技師・防火管理者・レントゲン技師

### 協力事業社

- 藤本電業株式会社
  - ・国土交通大臣許可 第9536号・電気通信工事業・土木工事業
  - ・建築工事業・電気工事業・鋼構造物工事業・舗装工事業・塗装工事業
  - ・とび、土木工事業
  
- 創建金属株式会社
  - ・千葉県知事許可(般)第32455号 管工事業