

# 道東電機株式会社

再生可能エネルギーの取組  
ゼロカーボンに向けて

# 企業概況

会社名	道東電機株式会社
本社所在地	〒080-0010 北海道帯広市大通南24-1
設立年月日	昭和44年1月21日（創業：昭和38年6月1日）
資本金	4,800万円
従業員数	グループ全体 92名 ※2024年12月現在
支店名	サスティナブル北海道事業部、不動産部、サスティナブル本州事業部（東京支店・九州支店） 家電コスモスベリーズ：4店舗、リサイクルショップあいうえお：4店舗、デイサービス施設：1施設 ハウステック事業部(リフォーム部門)
主要取引銀行	北洋銀行、商工組合中央金庫、帯広信用金庫、北見信用金庫、日本政策金融公庫、みずほ銀行
主要取り扱いメーカー	ソーラーフロンティア株式会社、株式会社日立製作所、株式会社東芝、パナソニック株式会社、ダイキン工業株式会社、アイリスオーヤマ株式会社、オムロン株式会社
企業サイト	<a href="http://www.dtd.co.jp/">http://www.dtd.co.jp/</a>

取得資格項目	人数
職長教育	5人
安全衛生責任者	5人
1級電気工事施工管理技士	1人
2級電気工事施工管理技士	1人
第一種電気工事士	2人
第二種電気工事士	10人
1級土木施工管理技士	1人
監理技術者	1人
低圧電気取扱業務	1人
高所作業車	1人
小型クレーン	1人
大型特殊	1人
車両系建設機械	1人
フォークリフト	3人
けん引	1人
玉掛け	1人
フルハーネス教育	6人
甲種防火管理者	2人
損害保険募集人	1人
宅地建物取引士	1人

# 太陽光事業 施工実績 (一部掲載) (発電容量：直流(DC)ベース)

1	(株)六花亭 六花の森工場 (1.47MW)	北海道帯広市	自家消費型
2	(株)山安釧路工場 (ウエストHD下請 355.57kW)	北海道釧路市	自家消費型
3	三ツ輪運輸(株)新築倉庫	北海道釧路市	自家消費型
4	オークリーフ牧場 (175.5kW)	北海道芽室町	自家消費型
5	トヨニシファーム (189.0kW)	北海道川西町	自家消費型
6	JA士幌町 (178.2kW)	北海道士幌町	自家消費型
7	特別養護老人ホームしゃくなげ荘 (52.5kW)	北海道鹿追町	自家消費型
8	社会福祉法人 清水旭山学園 (31.45kW)	北海道鹿追町	自家消費型
9	フォルム(株)茨城工場 (151.2kW)	茨城県小美玉市	自家消費型
10	東京パック(株)東京工場 (59.5kW)	埼玉県三郷市	自家消費型
11	(株)川熱 本社工場 (58.8kW)	神奈川県綾瀬市	自家消費型
12	(株)川熱 第4工場 (35.0kW)	神奈川県綾瀬市	自家消費型
13	SLOT ZAP 長岡インター店 (198.0kW)	新潟県長岡市	自家消費型
14	パチンコ玉三郎 小千谷店 (168.3kW)	新潟県小千谷市	自家消費型
15	千葉県小学校 7校 (NTT様PPA大手商社下請)	千葉県	自家消費型
16	柳月スイートピアガーデン発電所 (1MW)	北海道音更町	FIT
17	江別ノーザンフロンティア発電所 (1.56MW)	北海道江別市	FIT
18	千歳太陽光発電所 (386.1kW)	北海道千歳市	FIT
19	大樹町かんきょう発電所 (900kW)	北海道大樹町	FIT
20	芽室町かんきょう発電所 (415.8kW)	北海道芽室町	FIT
21	音更宝来太陽光発電所 (549.45 kW)	北海道音更町	FIT
22	しょうがの里河俣発電所 (110.4kW)	熊本県八代市	FIT
23	フロンティアエナジー発電所 (1.79MW)	北海道芽室町	FIT
24	西土狩太陽光発電所 (830kW)	北海道芽室町	FIT
25	山本水産太陽光発電所 (1.04MW)	北海道広尾町	FIT
26	テーオー北見発電所 (415.8kW)	北海道北見市	FIT
27	淡路島洲本発電所 (600kW)	兵庫県洲本市	FIT
28	鹿児島県さつま太陽光発電所 (54MW)	鹿児島県薩摩郡	FIT
29	橋辺太陽光発電所 (48kW) x5基	長崎県対馬市	FIT
30	大津太陽光発電所 (48kW) x7基	熊本県菊池郡	FIT

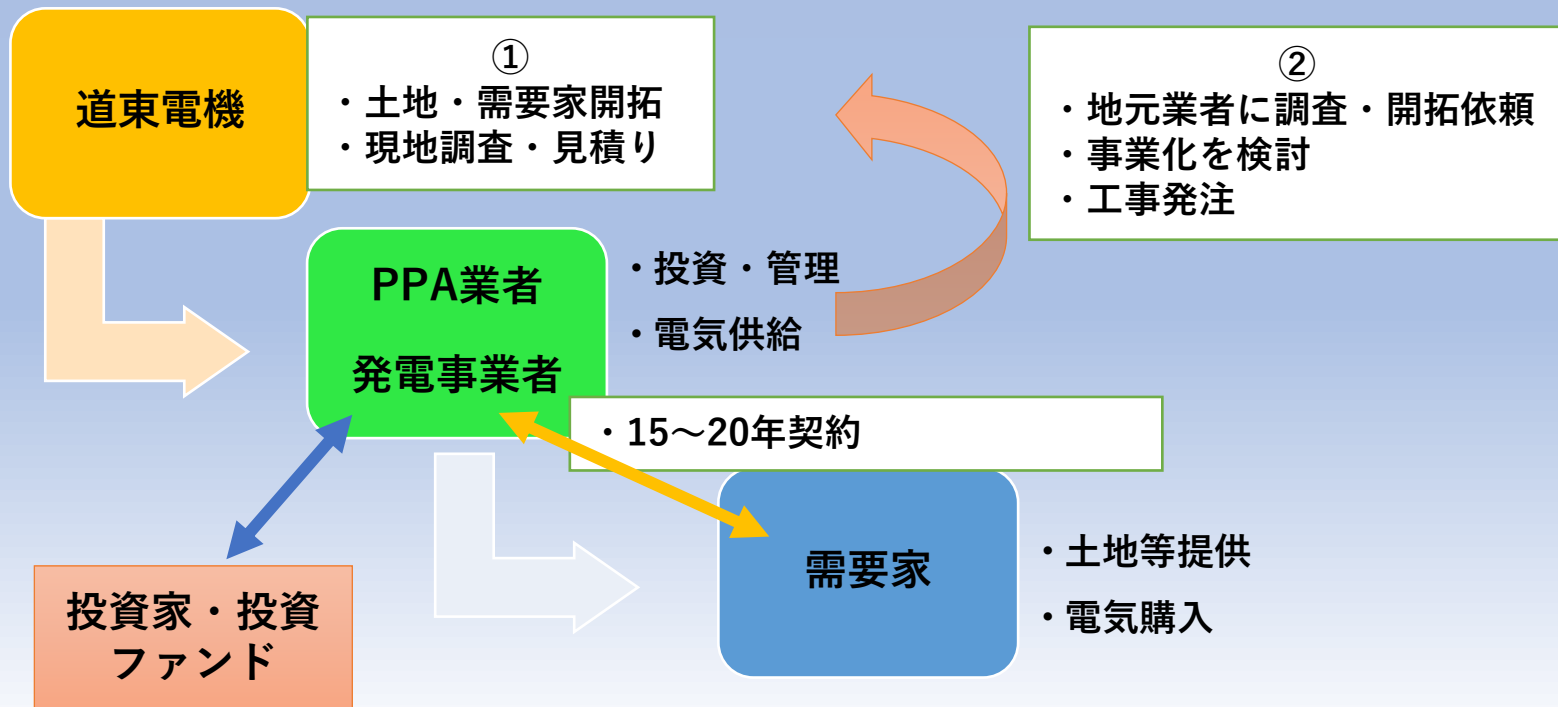
31	美津島発電所 (48kW) x6基	長崎県対馬市	FIT
32	大船越発電所 (48kW) x8基	長崎県対馬市	FIT
33	安楽発電所 (48kW)	鹿児島県志布志	FIT
34	藤田丸発電所 (43.2kW)	福岡県直方市	FIT
35	上頓野発電所 (38.4kW) x2基	福岡県直方市	FIT
36	西大塚発電所 (48kW)	熊本県人吉市	FIT
37	美里町発電所 (48kW)	熊本県下益城郡	FIT
38	錦町発電所 (48kW)	熊本県球磨郡	FIT
39	永野田発電所 (48kW) x9基	鹿児島県鹿屋市	FIT
40	田志発電所 (48kW) x4基	長崎県対馬市	FIT
41	伊加利発電所 (48kW) x6基	福岡県田川市	FIT
42	安楽第二発電所 (48kW)	鹿児島県志布志	FIT
43	ソーラー福岡 (48kW)	福岡県糟屋郡	FIT
44	アガタ第二発電所 (47.52kW) x3基	長崎県対馬市	FIT
45	アガタ発電所 (47.52kW) x3基	長崎県対馬市	FIT
46	錦町第二発電所 (47.52kW)	熊本県球磨郡	FIT
47	下堀発電所 (47.52kW)	鹿児島県鹿屋市	FIT
48	上高隅発電所 (47.94kW)	鹿児島県鹿屋市	FIT
49	小野町発電所 (48kW) x7基	福島県田村郡	FIT
50	南姥沢発電所 (48kW) x8基	福島県相馬市	FIT
51	蒲庭発電所 (48kW) x2基	福島県相馬市	FIT
52	三穂田発電所(47.94kW) x15基	福島県郡山市	FIT
53	西郷村発電所(47.94kW.49.3kW.49.35kW)x23基	福島県西白河郡	FIT
54	真岡市第一、第二発電所 (79.92k W) x2基	栃木県真岡市	FIT
55	桜川市真壁発電所 (81.2k W)	茨城県桜川市	FIT
56	筑西市第一、第二発電所 (79.92k W) x2基	茨城県筑西市	FIT
57	LONGIソーラー低圧発電システム (100.44k W)	北海道根室市	FIT
58	若木ファーム農業シェアリング発電所(105.6kW)	北海道本別町	FIT
59	明野発電所 (77.76kW)	北海道幕別町	FIT
60	清水旭山学園本部発電所 (113kW)	北海道清水町	自家消費型

総数450件以上実績あり

# PPA事業の流れ



## 各登場人物の役割分担



### PPA業者の役割

- ① 投資家又は自社の投資部門との協議→利回りIRR(内部収益率)で決定
- ② 開発・土地等の開拓、調査
- ③ 施工管理・指導
- ④ 完成後の施設管理及びメンテナンス
- ⑤ 契約電気料金の設定、完了後の引渡等

**悩み事は、どうぞ道東電機にご相談ください**

- ①土地、需要家開拓 ②現地調査・見積り ③工事受注 ④メンテナンス受注、報告 ⑤バワコン、パネル故障受注 ⑥契約完了後の管理受注など


# PFI提案を絡めたゼロカーボンミッション

自治体の悩み

道東電機

ゼネコン・PPA持ち込み

自治体へ提案



給食センター  
生徒の少子化  
予算の減少

地元密着企業としての役割  
ヒアリング→重要役割




自治体と  
相談・提案



老朽化した体育館  
老朽化の公民館  
各施設の老朽化

太陽光も含めた設備投資



事業化の検討  
基本構想構築  
金融機関との協議



提案書策定  
各種諸手続  
社会貢献

課題解決案提案

- 大手ゼネコン
- 実績のあるゼネコンの紹介

- ↓
- ①施設等の老朽化
  - ②ゼロカーボン
  - ③住民サービス向上
  - ④人口減少
  - ⑤地域創生戦略

悩み事は、どうぞ道東電機にご相談ください



ご清聴ありがとうございました。