

栃木県佐野市におけるバイオマス発電事業への参画
および東京地下鉄株式会社とのバーチャルPPAの締結

2025年12月11日
関西電力株式会社
株式会社ビーエイブル
バイオマス・フェューエル株式会社
那須建設株式会社

関西電力株式会社、株式会社ビーエイブル、那須建設株式会社はこの度、
バイオマス・フェューエル株式会社が設立した合同会社佐野バイオマス発電
(以下、佐野バイオマス発電)に出資し、栃木県佐野市におけるバイオマス発
電事業に参画します。

佐野バイオマス発電は今後、佐野発電所の建設を行い、2028年9月の運転
開始を目指します。

発電所の出力は7, 100 kWで、関東地方の一般木材、未利用間伐材等
を燃料とする木質専焼の発電所です。

年間発電量は、約5, 700万kWhで、一般家庭に換算すると約18, 000世帯
分^{※1}の使用量に相当します。

また、佐野バイオマス発電と東京地下鉄株式会社(以下、東京メトロ)は、バーチャル
PPA^{※2}を締結し、東京メトロに再生可能エネルギー由来の環境価値を提供し
ます。なお、本契約は、今回参画している4社において初となるバイオマス発電所を
活用したバーチャルPPAとなります。

本事業を通じ、再生可能エネルギー電源の普及・拡大に取り組み、ゼロカーボ
ン社会の実現に貢献してまいります。

※1：関西電力の従量電灯Aの平均的なモデルの使用量を260kWh/月として算定

※2：需要家の敷地外に建設する専用発電所で発電された再生可能エネルギーの環境価値のみを
需要家が調達する手段

以上

別紙1：発電所の概要

別紙2：合同会社佐野バイオマス発電の概要

別紙3：各社の概要

発電所の概要

名 称：佐野発電所
運 転 開 始：2028年9月予定
場 所：栃木県佐野市田島町字館ノ尻741-1 他
定 格 出 力：7, 100 kW
発電電力量：約5, 700万kWh (年間)
燃 料：国産木質チップ(関東地方で発生する一般木材および未利用間伐材等)
敷 地 面 積：約2万m²

【位置図】



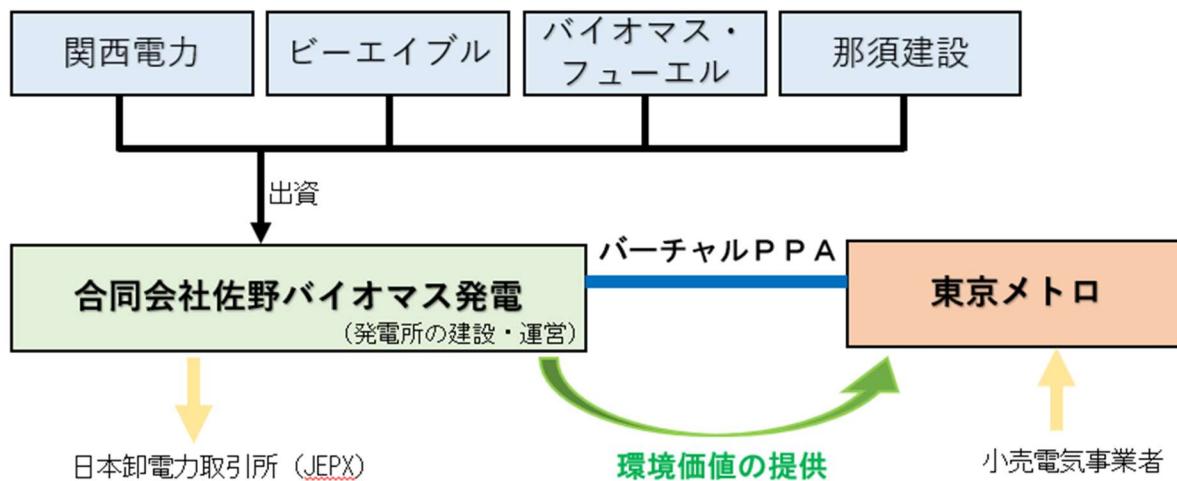
【発電所イメージ図】



別紙2

合同会社佐野バイオマス発電の概要

設立	2025年7月18日		
代表者	代表職務執行者 黒田 栄作 (バイオマス・フューエル株式会社 代表取締役社長)		
所在地	群馬県館林市大手町11番13号		
出資比率	関西電力株式会社 49.0% 株式会社ビーエイブル 19.9% バイオマス・フューエル株式会社 18.0% 那須建設株式会社 13.1%		



各社の概要

◆関西電力株式会社

設立	1951年5月
代表者	取締役代表執行役社長 森 望
所在地	大阪府大阪市北区中之島3-6-16
主な事業内容	電気事業、熱供給事業、電気通信事業、ガス供給事業等

◆株式会社ビーエイブル

設立	1991年3月
代表者	代表取締役 佐藤 順英
所在地	福島県双葉郡大熊町大字夫沢字中央台551-6
主な事業内容	火力、原子力発電プラントの建設・メンテナンス・廃止措置等の工事 再生可能エネルギーの開発・施工・メンテナンス等

◆バイオマス・フューエル株式会社

設立	2008年8月
代表者	代表取締役 黒田 栄作
所在地	群馬県館林市大手町11-13
主な事業内容	バイオマス燃料の売買、輸出入、製造等

◆那須建設株式会社

設立	1970年1月
代表者	代表取締役社長 那須 暁史
所在地	山形県長井市屋城町7番1号
主な事業内容	土木一式工事、建築一式工事、舗装工事、造園工事等