

かしわだい
大仙市柏台太陽光発電所



施 設 概 要

施 設 名 称	大 仙 市 柏 台 太 陽 光 発 電 所
所 在 地	秋田県大仙市強首字上野台23番1 他
敷 地 面 積	約80,000㎡
発 電 出 力	2,354kW
想 定 売 電 量	約2,968MWh（年平均） ※一般家庭約824世帯分
太陽電池パネル	多結晶シリコン系 250W×12,716枚
発 電 事 業 者	大 仙 市
リ ー ス 事 業 者	東京センチュリー株式会社
建 設 業 者	JFEテクノス株式会社

太 陽 光 発 電 の 仕 組 み



太陽光パネルは太陽の光を受けることで電気を発電します。

パネルで発電した直流の電気を交流の電気に変換します。

電気の変圧を行うことで電気が届くように調整しています。

一般家庭約824世帯分の発電を行います。
(CO2削減約1,701トン/年)



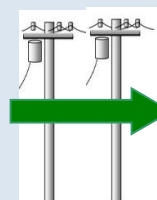
太陽光パネル



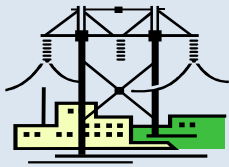
パワーコンディショナー



変電設備



20年間の包括的施設リース契約



電力会社



売電契約



大仙市



リース契約



メガソーラー 建設・維持管理

東京センチュリー

JFEテクノス

リース契約の特徴

- ・施設建設費等、初期投資の予算措置が不要
- ・予算の平準化を図れる
- ・売電収入を原資とした事業展開
- ・故障、災害時の事業リスクの低減



- ・メガソーラーの建設
- ・設備リース
- ・点検、メンテナンス
- ・各種保険加入
- ・遠隔監視
- ・緊急時対応

建設工事の様子



お問い合わせ先



大仙市

市民部 生活環境課
0187(63)1111 (内線188)



東京センチュリー株式会社

環境インフラ第四部
03(5209)6424



JFE テクノス 株式会社

レクリアーレ事業部
045(505)6507