



山形県内の住民、NPO、民間企業でつくった地域共同発電所

やまがた県民自然エネルギー株式会社

川西太陽光発電所

概要



やまがた県民自然エネルギー株式会社

川西太陽光発電所 設備概要



◇ 太陽光モジュール

太陽光パネル : 250W×840枚 (計 210kW 相当)
パネルメーカー : EGING (イージン)
パネル種類 : EG-250P60-C (多結晶パネル)



◇ 付帯設備

設備架台 : アルミ製
監視装置 : 遠隔監視カメラ (支柱設置)
※インターネット経由で敷地内状況を外部から確認可能



◇ 設備基礎

基礎構造 : コンクリート製 (丸型)



◇ パワーコンディショナー&変圧器

BUY 電ゲートウェイ (OPB2-200)
※電力変換効率 94.8%
※パワーコンディショナーと変圧器の一体型

川西太陽光発電事業概要

◇ 事業体制

事業者 : やまがた県民自然エネルギー株式会社
(個人32名、NPO法人1社、民間企業1社で構成)
工事施工 : 株式会社タカハシ電工
保安点検管理 : 株式会社セーブエナジー
除雪・整地作業 : 株式会社藤島建設
事務支援 : NPO法人環境ネットやまがた

◇ 事業計画

・年間発電量 : 22 ~ 23 万 kWh/年 (※各年気候条件による変動有)
・設備利用率 : 13 ~ 14% (※各年気候条件による変動有)
・売電条件
※再生可能エネルギーの固定買取制度を活用 (売電先: 東北電力)
※太陽光発電 売電単価 32 円 (税抜) /kWh (平成 26 年度認定価格)



■ 川西太陽光発電所 設備配置図



対象箇所：山形県東置賜郡川西町上小松 敷地面積：4967m²（約1,500坪）

■ 川西太陽光発電所 設備施工・保守点検 風景



太陽光設備用の架台組立と太陽光パネルの設置工事



パワーコンディショナー&キュービクルの設備点検



太陽光発電設備の架台 基礎工事の風景



川西太陽光発電設備工事 全体風景



やまがた県民自然エネルギー株式会社

本 社 〒990-2404 山形市大字八森字中坪4-9番地の1
TEL&FAX 023-635-3804

事 務 所 〒990-2421 山形県山形市上桜田3丁目2-37
TEL 023-679-3340 FAX 023-679-3389