

2021年4月28日

記者各位

出光興産株式会社
ソーラーフロンティア株式会社

岡山県赤磐市に発電容量 58MW の大規模太陽光発電所を建設
-国内最大規模のソーラーフロンティア製 CIS 薄膜太陽電池使用のメガソーラー-

出光興産株式会社の子会社の RS リニューアブルズ株式会社を通じて出資する「SF 赤磐太陽光発電所」（所在地：岡山県赤磐市、発電容量:58MW）が完工しました。同発電所は子会社のソーラーフロンティア株式会社が開発した CIS 薄膜太陽電池を採用しています。年間発電量は約 6 千 500 万 kWh を見込み、これは一般家庭 約 13,000 世帯の年間電力使用量に相当^{※1}します。



SF 赤磐太陽光発電所全景

出光興産株式会社は再生可能エネルギーの普及・拡大を目的に、年間を通じ日射量が多く自然災害も少ない岡山県赤磐市に「SF 赤磐太陽光発電所」（土地面積：約 82ha）を建設しました。同発電所はソーラーフロンティア株式会社が開発した CIS 薄膜太陽電池（型式 SFK180-S：180W パネル×322,440 枚）を採用、CIS 薄膜太陽光発電所として国内最大規模となります。同発電所におけるオペレーション&メンテナンスもソーラーフロンティア株式会社が行います。

1. 発電所概要

- (1) 名称：SF 赤磐太陽光発電所
- (2) 所在地：岡山県赤磐市小原 1426 他
- (3) 発電容量：58MW
- (4) 運転開始時期：2021 年 4 月 1 日
- (5) 事業主体：赤磐ソーラーエナジー合同会社^{※2}

2. CIS 薄膜太陽電池について

<https://www.solar-frontier.com/jpn/residential/features/cis/index.html>

※1) 1 世帯あたり 4,892kWh/年で算出。（出典：太陽光発電協会「表示ガイドライン（2020 年度）」）

※2) 出資：RS リニューアブルズ株式会社 95%、JFE テクノス株式会社 5%

出光興産株式会社およびソーラーフロンティア株式会社は今後もエネルギーの安定供給とクリーンエネルギーの普及・拡大を推進します。

～ お問い合わせ先 ～

出光興産株式会社 広報部広報課

https://www.idemitsu.com/jp/contact/advertising_flow/index.html