

data 1 世界市況データ(ポリシリコン、ウエハ、セル、モジュールスポット価格)

(単位:米ドル)

種別	平均価格	下限	上限	トレンド
ポリシリコン(kg当たり)	7.17	3.20 ~	9.40	↘ 9.4%
ウエハ(1枚当たり)	多結晶シリコンウエハ	0.15	0.13 ~ 0.21	↓ 12.5%
	単結晶シリコンウエハ	0.36	0.31 ~ 0.39	↘ 4.9%
セル(W当たり)	多結晶型	0.08	0.06 ~ 0.11	↘ 4.4%
	単結晶型	0.10	0.09 ~ 0.14	↓ 10.0%
モジュール(W当たり)	多結晶型	0.19	0.16 ~ 0.33	↘ 4.0%
	単結晶型	0.25	0.18 ~ 0.38	↘ 2.3%
	薄膜型	0.22	0.20 ~ 0.32	↘ 3.0%

(4月現在)

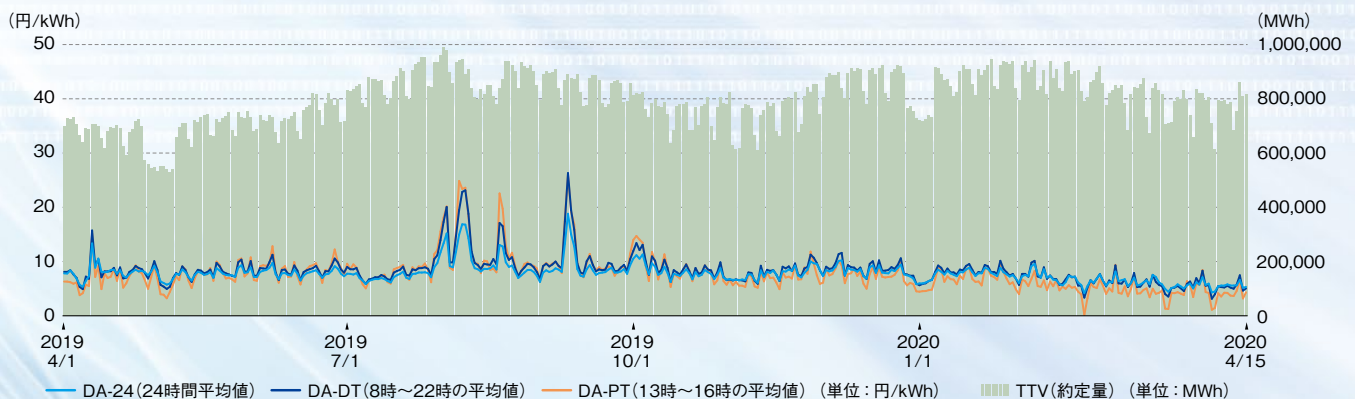
※PVinsight、EnergyTrend及びPVeye独自取材によって算出

data 2 ポリシリコン生産能力ランキング

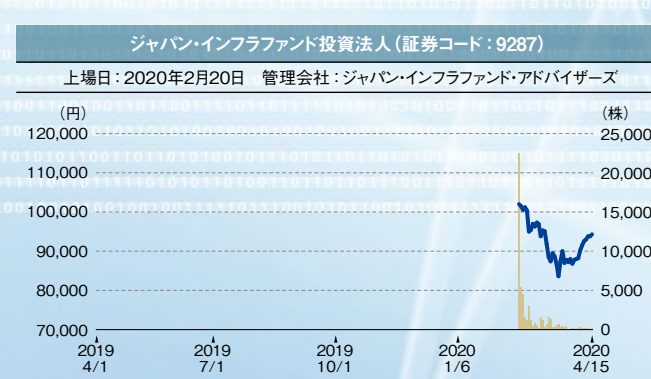
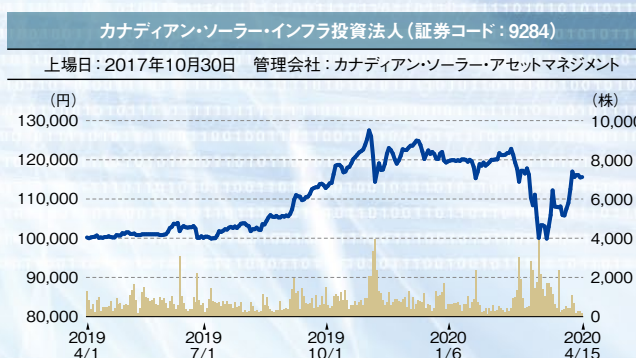
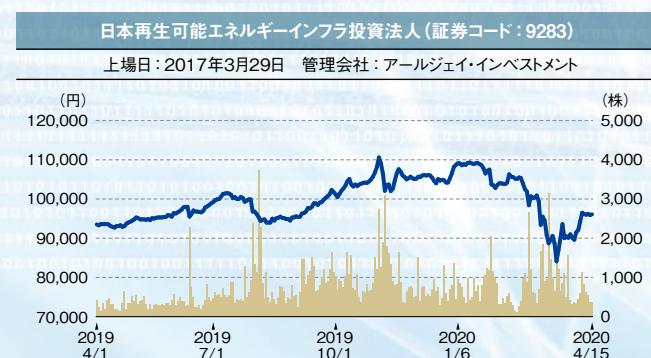
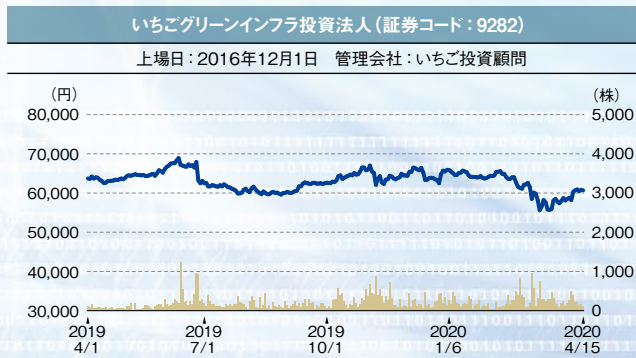
順位	会社名	漢字・英語表記	国	設立年	生産能力		備考
					2019年	2018年	
1	四川永祥	四川永祥 Sichuan Yongxiang	中国	2002年	80,000MT	70,000MT	通威(Tongwei)グループ。年産35,000MTの新工場を建設中
1	ワッカー・ケミー	Wacker Chemie	ドイツ	1914年	80,000MT	80,000MT	ドイツの化学大手
1	イーストホープグループ	東方希望集団 East Hope Group	中国	1982年	80,000MT	30,000MT	年産120,000MTを予定する新工場の第1期が稼働
4	OCI	OCI	韓国	1959年	79,000MT	72,000MT	韓国の化学大手。韓国工場を大幅縮小へ
5	新特エナジー	新特能源 Xinte Energy	中国	2000年	72,000MT	36,000MT	TBEAグループ。2019年の生産量は前年比8.8%増の37,000MT
6	GCLポリエナジー	保利協鑫能源 GCL-Poly Energy Holdings	中国	2006年	70,000MT	70,000MT	2019年の生産量は前年比7.1%減の57,394MT、 外販量は同93.5%増の38,789MT
6	ダコ・ニュー・エナジー	大全新能源 Daqo New Energy	中国	2007年	70,000MT	30,000MT	2019年の生産量は前年比78%増の41,556MT、 販売量は同69.2%増の38,110MT

※各社公表資料などをもとに作成。一部PVeye推定含む

data 3 日本卸電力取引所におけるスポット市場の平均取引価格推移



data 5 東証インフラファンド市場における上場銘柄の株価推移



調整後終値(単位: 円) 売買高(単位: 株)

data 4 メガソーラーランキング

	発電所名【認定事業者(主な出資企業など)】	発電出力	設置場所	パネル出力	FIT認定日
1	宇久島メガソーラー 【宇久島みらいエネルギー(京セラ、九電工ほか)】	400,000.0kW	長崎県佐世保市	479,278.8kW	2013年3月27日
2	【天狗山ソーラーパーク】	200,000.0kW	山形県西置賜郡飯豊町	247,000.0kW	2015年6月19日
3	瀬戸内Kirei太陽光発電所 【瀬戸内Kirei未来創り(くにうみアセットマネジメントほか)】	185,980.0kW	岡山県瀬戸内市	235,446.1 kW	2013年2月28日
4	【あつま小富士SS第二発電所】	160,050.0kW	福島県福島市	160,050.0kW	2014年3月28日
5	鬼首太陽光発電所 【PurpleSol(タイ・ソーラー・エナジー)】	154,725.1 kW	宮城県大崎市	183,511.7kW	2013年10月23日
6	パシフィコ・エナジー作東メガソーラー 【パシフィコ・エナジー作東】	150,000.0kW	岡山県美作市	257,740.8kW	2015年3月16日
7	アマテラス白石ソーラーファーム 【アマテラス・ソーラー】	135,400.0kW	宮城県白石市	189,025.9kW	2014年3月24日
8	ユーラス六ヶ所ソーラーパーク 【ユーラス六ヶ所太陽光(ユーラスエナジーホールディングス)】	115,000.0kW	青森県上北郡六ヶ所村	147,988.8kW	2013年3月12日
9	【AS鴨川ソーラーパーク(A-スタイルほか)】	100,320.0kW	千葉県鴨川市	106,348.3kW	2014年3月31日
10	大石田町太陽光発電所 【ユニバージー75(ソネディックス・ジャパン)】	100,000.0kW	山形県北村山郡大石田町	107,100.0kW	2015年3月9日
11	【パシフィコ・エナジー和歌山】	92,400.0kW	和歌山県西牟婁郡上富田町	113,999.9kW	2015年3月27日
12	【パシフィコ・エナジー三田】	85,000.0kW	兵庫県三田市	148,055.0kW	2019年2月7日
13	佐原太陽光発電事業 【あつま小富士第一発電所(カナディアン・ソーラー・プロジェクト)】	80,000.0kW	福島県福島市	100,000.2kW	2014年3月28日
13	熱海南太陽光発電事業 【雅】	80,000.0kW	福島県郡山市	94,976.0kW	2017年3月9日
15	霧島市田口・大窪地区メガソーラー発電所 【霧島ソーラーファーム】	80,000.0kW	鹿児島県霧島市	94,120.0kW	2014年3月12日
16	第一馬場坂太陽光発電所 【NOBSP(上海電力日本)】	79,860.0kW	福島県西白河郡西郷村	90,684.8kW	2013年3月27日
17	ソフトバンク苫東安平ソーラーパーク 【苫東安平ソーラーパーク(SBエナジー、三井物産)】	79,000.0kW	北海道勇払郡安平町	111,006.0kW	2012年8月17日
18	福島県西郷村MS発電所 【そらp(上海電力日本)】	76,500.0kW	福島県西白河郡西郷村	84,690.3kW	2013年3月19日
19	鹿屋大崎ソーラーヒルズ太陽光発電所 【鹿屋大崎ソーラーヒルズ(GFほか)】	75,640.0kW	鹿児島県曾於郡大崎町	100,001.8kW	2013年3月15日
20	諏訪市四賀ソーラー 【Loop】	75,000.0kW	長野県諏訪市	108,194.2kW	2013年3月6日

※経済産業省公表資料、各社公表資料などをもとに作成。発電出力順。経産省のFIT事業認定情報は2019年12月末時点。認定事業者、出資企業等が変更されている可能性もある

企業名	国	売上高	前年同期比	売上総利益率	営業損益 (EBIT)	純損益	出荷量	前年同期比	現金及び現金同等物	棚卸資産	総資産	有利子負債【うち短期有利子負債】	負債	利益剰余金または累積赤字	株主資本	営業キャッシュフロー	投資キャッシュフロー	財務キャッシュフロー	2020年 年間出荷量予想
ジンコソーラー (Jinko Solar)【1～12月】	中国	4,272.8	18.8%	18.3%	248.4	129.1	14,300MW	25.6%	812.1	835.8	6,872.4	1,794.4【1,338.0】	5,085.4	571.9	1,336.3	—	—	—	18,000～20,000MW
カナディアン・ソーラー (Canadian Solar)【1～12月】	カナダ	3,200.6	△14.5%	22.4%	258.9	171.6	8,600MW	30.0%	668.7	554.0	5,467.2	1,954.8【1,238.0】	4,042.1	793.6	1,393.1	—	—	—	10,000～12,000MW
ファーストソーラー (First Solar)【1～12月】	米国	3,063.1	36.5%	17.9%	△161.8	△114.9	5,662MW(生産量)	109.2%	1,352.7	443.5	7,515.6	471.6【17.5】	2,418.9	2,326.6	5,096.7	174.2	△362.2	74.9	5,800～6,000MW
サンパワー (SunPower)【1～12月】	米国	1,864.2	8.0%	6.8%	△98.1	22.2	2,555MW	83.8%	422.9	358.2	2,171.9	1,094.4【114.3】	2,150.4	△2,449.6	10.1	△270.4	21.3	344.3	2,500～2,750MW
ソーラーエッジテクノロジーズ (SolarEdge Technologies)【1～12月】	イスラエル	1,425.7	52.1%	33.6%	189.9	146.5	5,618MW	43.4%	223.9	170.7	1,494.6	46.0【15.6】	682.9	337.6	811.6	259.0	△152.8	△73.0	—
サンラン (Sunrun)【1～12月】	米国	858.6	13.0%	—	△215.7	26.3	412.7MW	10.7%	269.5	260.5	5,806.3	2,277.8【45.4】	4,168.3	251.4	964.7	△204.4	△843.2	1106.5	—
エンフェーズエナジー (Enphase Energy)【1～12月】	米国	624.3	97.5%	35.4%	102.7	161.1	1,983MW	135.0%	251.4	32.0	713.2	105.5【2.8】	441.0	△185.1	272.2	139.0	△14.7	65.8	—
ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy)【1～12月】	中国	350.0	16.0%	22.9%	47.5	29.5	41,556MT(生産量) 38,110MT(販売量)	78.0% 69.2%	51.8	36.3	1,201.3	280.2【128.6】	634.1	200.9	566.6	180.9	△261.8	102.3	73,000～75,000MT(生産量)
ビビントソーラー (Vivint Solar)【1～12月】	米国	341.0	17.5%	24.2%	△188.6	△102.2	233.1MW(設置量)	18.9%	166.0	20.5	2,799.3	1,508.3【18.6】	2,406.7	△381.9	190.4	△323.1	△315.8	604.0	—
RECシリコン (REC Silicon)【1～12月】	米国	160.2	△27.6%	—	△82.6	△127.0	3,109MT(生産量) 5,892MT(販売量)	△66.5% △24.3%	29.4	47.7	290.6	180.0【29.4】	289.8	△2,811.4(その他含む)	0.8	△13.0	△0.6	11.2	960MT(生産量)

(単位…百万ドル)

企業名	国	売上高	前年同期比	売上総利益率	EBIT	純損益	出荷量	前年同期比	現金及び現金同等物	棚卸資産	総資産	有利子負債【うち短期有利子負債】	負債	利益剰余金または累積赤字	株主資本	営業キャッシュフロー	投資キャッシュフロー	財務キャッシュフロー	2020年 年間出荷量予想
ワッカー・ケミー (Wacker Chemie)【1～12月】	ドイツ	4,927.6 (780.0)	△1.0% (△5.3%)	16.3%	△536.3 (△1,012.9)	△642.6	—	—	435.8	979.8	6,491.0	1,273.3【224.2】	4,462.0	2,561.6	1,966.9	605.0	△483.5	△26.2	—
SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology)【1～12月】	ドイツ	915.1	20.3%	18.1%	△11.8	△8.6	11,409MW	35.0%	214.7	279.8	1,107.3	35.7【12.2】	690.4	262.9	416.8	△1.1	83.0	△10.6	—

(単位…百万ユーロ)

企業名	国	売上高	前年同期比	売上総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前年同期比	現金及び現金同等物	棚卸資産	総資産	有利子負債【うち短期有利子負債】	負債	利益剰余金または累積赤字	株主資本	営業キャッシュフロー	投資キャッシュフロー	財務キャッシュフロー	2020年 年間出荷量予想
ユナイテッド・リニューアブル・エナジー (United Renewable Energy)【1～12月】	台湾	18,139.1	39.7%	△5.4%	△5,222.0	△5,686.1	—	—	6,371.3	4,944.5	47,226.4	21,521.3【8,791.8】	25,742.2	△6,000.6	20,721.9	△1,224.7	3694.1	△5,617.0	—
モテック (Motech Industries)【1～12月】	台湾	5,297.1	△62.7%	△2.5%	△1,043.7	△1,317.9	—	—	3,694.6	392.8	9,609.3	3,925.9【1,397.5】	6,502.5	△2,022.6	3,007.5	△701.4	1209.4	△2,551.0	—
TSEC (TSEC Corporation)【1～12月】	台湾	4,440.9	15.9%	4.9%	△96.4	△200.6	—	—	433.7	480.5	7,851.1	3,834.5【2,161.9】	4,621.4	△395.6	3,224.4	426.6	△332.6	155.7	—

(単位…百万台湾ドル)

※△はマイナス。各社公表資料をもとに作成。

都道府県	合計件数		合計発電出力		合計パネル出力		都道府県下で最大規模(発電出力)の認定を受けた太陽光発電所の概要			
	認定数	順位	容量	順位	容量	順位	発電所名(稼働状況) 【認定事業者(主な出資企業など)】所在地	発電出力	パネル出力	FIT 認定日
滋賀県	1件	(41)	10MW	(47)	10.6MW	(47)	滋賀発電所 【一条工務店】 所在地:滋賀県甲賀市	10.0MW	10.6MW	2013年 2月21日
京都府	3件	(36)	79.9MW	(36)	120MW	(34)	【リニューアブル・ジャパン】 所在地:京都府木津川市	29.0MW	50.1MW	2016年 3月24日
大阪府	2件	(40)	26MW	(40)	32.1MW	(40)	ソフトバンク泉大津ソーラーパーク 【泉大津ソーラーパーク(SBエナジーほか)】 所在地:大阪府泉大津市	15.0MW	19.7MW	2013年 2月27日
兵庫県	23件	(14)	618MW	(10)	859.4MW	(8)	【パシフィック・エナジー三田】 所在地:兵庫県三田市	85.0MW	148.1MW	2019年 2月7日
奈良県	5件	(30)	118.1MW	(32)	147.7MW	(30)	【山添】 所在地:奈良県山辺郡山添村	42.0MW	50.1MW	2014年 3月20日
和歌山県	14件	(21)	422.3MW	(20)	487MW	(22)	【パシフィック・エナジー和歌山】 所在地:和歌山県西牟婁郡上富田町	92.4MW	114.0MW	2015年 3月27日
鳥取県	5件	(30)	119.7MW	(31)	155.9MW	(29)	倉吉メガソーラー 【Sun Station Hikari VII(ソネディックス・ジャパン)】 所在地:鳥取県倉吉市	32.5MW	36.4MW	2013年 12月10日
島根県	3件	(36)	56MW	(38)	71MW	(38)	Project Suimei 【水明ソーラーパーク】 所在地:島根県邑智郡邑南町	36.0MW	47.1MW	2014年 1月16日
岡山県	26件	(10)	1022.4MW	(3)	1388.7MW	(3)	瀬戸内Kirei太陽光発電所 【瀬戸内Kirei未来創り(くふうみアセットマネジメントほか)】 所在地:岡山県瀬戸内市	186.0MW	235.4MW	2013年 2月28日
広島県	13件	(23)	303.5MW	(25)	369.3MW	(25)	一条メガソーラー三次発電所 【一条メガソーラー(一条工務店)】 所在地:広島県三次市	54.0MW	60.5MW	2014年 2月12日
山口県	20件	(16)	496.9MW	(14)	624.5MW	(15)	岩国プロジェクト 【東日本Solar13(フューチャーアセットマネジメント)】 所在地:山口県岩国市	75.0MW	98.0MW	2015年 2月2日
徳島県	1件	(41)	25.3MW	(41)	31.7MW	(41)	【日本製紙メガソーラー小松島(日本製紙、三菱商事)】 所在地:徳島県小松島市	25.3MW	31.7MW	2013年 2月22日
香川県	3件	(36)	43.9MW	(39)	53.8MW	(39)	【山佐】 所在地:香川県仲多度郡まんのう町	20.0MW	24.0MW	2016年 12月21日
愛媛県	5件	(30)	123.5MW	(30)	139.8MW	(31)	【新居浜太陽光(リビエラ)】 所在地:愛媛県新居浜市	48.1MW	54.0MW	2013年 3月22日
高知県	3件	(36)	78.2MW	(37)	101.6MW	(36)	【四万十カラス太陽の郷】 所在地:高知県四万十市	30.0MW	37.0MW	2014年 3月17日
福岡県	21件	(15)	353.4MW	(23)	431.1MW	(23)	みやこ町メガソーラー発電所 【福岡みやこソーラーパーク】 所在地:福岡県京都郡みやこ町	34.0MW	46.4MW	2014年 3月19日
佐賀県	4件	(35)	87.7MW	(34)	102.8MW	(35)	【九電工】 所在地:佐賀県佐賀市	50.0MW	55.7MW	2014年 3月19日
長崎県	8件	(26)	489MW	(15)	586.7MW	(17)	宇久島メガソーラー 【宇久島みらいエネルギー(京セラ、九電工ほか)】 所在地:長崎県佐世保市	400.0MW	479.3MW	2013年 3月27日
熊本県	25件	(12)	610.5MW	(11)	781.4MW	(12)	一条メガソーラー水俣太陽光発電所 【一条工務店】 所在地:熊本県水俣市	50.0MW	61.4MW	2013年 3月26日
大分県	26件	(10)	572.7MW	(13)	729.9MW	(13)	大分ソーラーパーク 【大分メガソーラー(日本政策投資銀行)】 所在地:大分県大分市	61.0MW	82.0MW	2012年 12月18日
宮崎県	19件	(17)	446.7MW	(18)	575.8MW	(18)	パシフィック・エナジー細江メガソーラー 【パシフィック・エナジー細江】 所在地:宮崎県宮崎市	63.0MW	96.2MW	2013年 1月25日
鹿児島県	28件	(8)	704.4MW	(8)	853.4MW	(9)	霧島市田口・大窪地区メガソーラー発電所 【霧島ソーラーファーム】 所在地:鹿児島県霧島市	80.0MW	94.1MW	2014年 3月12日
沖縄県	1件	(41)	12MW	(44)	12.2MW	(45)	うるまメガソーラー発電所 【JXエネルギー】 所在地:沖縄県うるま市	12.0MW	12.2MW	2013年 1月24日

※経済産業省公表資料、各社公表資料などをもとに作成。経産省のFIT事業認定情報は2019年12月末時点。認定事業者、出資企業等が変更されている可能性もある

都道府県	合計件数		合計発電出力		合計パネル出力		都道府県下で最大規模(発電出力)の認定を受けた太陽光発電所の概要			
	認定数	順位	容量	順位	容量	順位	発電所名(稼働状況) 【認定事業者(主な出資企業など)】所在地	発電出力	パネル出力	FIT 認定日
北海道	30件	(6)	754.1MW	(7)	1015.1MW	(7)	ソフトバンク苫東安平ソーラーパーク 【苫東安平ソーラーパーク(SBエナジー、三井物産)】 所在地:北海道勇払郡安平町	79.0MW	111.0MW	2012年 8月17日
青森県	18件	(18)	442.7MW	(19)	595MW	(16)	ユース六ヶ所ソーラーパーク 【ユース六ヶ所太陽光(ユースエナジーホールディングス)】 所在地:青森県上北郡六ヶ所村	115.0MW	148.0MW	2013年 3月12日
岩手県	29件	(7)	606.6MW	(12)	790.8MW	(10)	軽米東ソーラー発電所 【軽米東ソーラー(レノバほか)】 所在地:岩手県九戸郡軽米町	54.3MW	80.8MW	2014年 3月28日
宮城県	50件	(2)	1555.2MW	(2)	1985.2MW	(2)	鬼首太陽光発電所 【PurpleSol(タイソーラーエナジー)】 所在地:宮城県大崎市	154.7MW	183.5MW	2013年 10月23日
秋田県	5件	(30)	82.5MW	(35)	100.1MW	(37)	由利本荘市ソーラーパーク 【伊東ソーラーデベロップメント】 所在地:秋田県由利本荘市	31.7MW	39.0MW	2014年 1月16日
山形県	7件	(27)	417MW	(21)	508.3MW	(20)	【天狗山ソーラーパーク】 所在地:山形県西置賜郡飯豊町	200.0MW	247.0MW	2015年 6月19日
福島県	89件	(1)	2403.2MW	(1)	3039.5MW	(1)	【あづま富士SS第二発電所】 所在地:福島県福島市	160.1MW	160.1MW	2014年 3月28日
茨城県	47件	(4)	970.4MW	(5)	1264.4MW	(4)	日立十王太陽光発電所 【日立十王太陽光発電(エネルギープロダクト、韓国電力公社)】 所在地:茨城県日立市	54.0MW	55.6MW	2014年 3月28日
栃木県	50件	(2)	1008.5MW	(4)	1259.5MW	(5)	【GDソーラー宇都宮】 所在地:栃木県宇都宮市	66.8MW	86.8MW	2014年 2月10日
群馬県	18件	(18)	486.4MW	(16)	628.9MW	(14)	【クリーンエネルギー研究所】 所在地:群馬県安中市	72.0MW	81.7MW	2015年 3月19日
埼玉県	5件	(30)	133.3MW	(29)	136.3MW	(32)	【MJSソーラー】 所在地:埼玉県本庄市	40.3MW	40.3MW	2015年 3月27日
千葉県	28件	(8)	641.9MW	(9)	788.4MW	(11)	【AS鴨川ソーラーパーク(A-スタイルほか)】 所在地:千葉県鴨川市	100.3MW	106.3MW	2014年 3月31日
東京都	1件	(41)	15MW	(43)	18.5MW	(43)	CS東京青梅太陽光発電所 【ティエダパワー84(カナディアンソーラープロジェクト)】 所在地:東京都青梅市	15.0MW	18.5MW	2015年 3月19日
神奈川県	1件	(41)	12MW	(44)	12MW	(46)	湘南田浦メガソーラー 【ブイハウス】 所在地:神奈川県横須賀市	12.0MW	12.0MW	2014年 3月27日
新潟県	6件	(29)	146.1MW	(28)	185.8MW	(28)	新潟四ツ郷屋発電所 【新潟四ツ郷屋ORメガソーラー(オリックス)】 所在地:新潟県新潟市	45.0MW	55.6MW	2013年 3月26日
富山県	1件	(41)	10.5MW	(46)	16.8MW	(44)	【自然電力】 所在地:富山県高岡市	10.5MW	16.8MW	2016年 7月25日
石川県	10件	(25)	242.6MW	(26)	308.5MW	(26)	石川沢川太陽光発電所 【FS Japan Project12(ファーストソーラー・ジャパン)】 所在地:石川県羽咋郡宝達志水町	59.5MW	71.2MW	2013年 3月27日
福井県	1件	(41)	21.8MW	(42)	28MW	(42)	【SGET三国メガソーラー】 所在地:福井県坂井市	21.8MW	28.0MW	2019年 3月6日
山梨県	7件	(27)	93.7MW	(33)	122.6MW	(33)	【山梨甲斐東平メガソーラー発電(マッコリー・ジャパン、前田建設工業)】 所在地:山梨県甲斐市	18.0MW	22.3MW	2013年 12月26日
長野県	14件	(21)	389.2MW	(22)	502.3MW	(21)	諏訪市四賀ソーラー 【Loop】 所在地:長野県諏訪市	75.0MW	108.2MW	2013年 3月6日
岐阜県	11件	(24)	208.5MW	(27)	253.6MW	(27)	パシフィック・エナジー美並メガソーラー 【パシフィック・エナジー美並】 所在地:岐阜県郡上市	42.0MW	54.8MW	2016年 3月25日
静岡県	25件	(12)	479.9MW	(17)	574.4MW	(19)	伊豆高原メガソーラーパーク 【伊豆メガソーラーパーク(ハンファエナジー・ジャパン)】 所在地:静岡県伊東市	50.0MW	50.0MW	2013年 4月25日
愛知県	16件	(20)	306.2MW	(24)	400.7MW	(24)	パシフィック・エナジー豊田メガソーラー 【パシフィック・エナジー豊田】 所在地:愛知県豊田市	41.3MW	62.0MW	2014年 3月26日
三重県	35件	(5)	801.2MW	(6)	1021.8MW	(6)	Cherry Lake PV plant 【TSMH1(Quantum Group)】 所在地:三重県松阪市	70.0MW	98.0MW	2015年 3月27日