

## 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)	17.44	16.00	~ 22.00	↘ 6.6%
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.86	0.79 ~ 0.97	↘ 2.6%
	W当たり	0.21	0.17 ~ 0.24	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.07	1.04 ~ 1.22	↘ 3.0%
	W当たり	0.26	0.26 ~ 0.30	
セル	W当たり	0.3	0.27 ~ 0.42	↘ 3.0%
	多結晶型(156mm角)(枚)	1.3	1.11 ~ 1.84	↘ 1.8%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.76	1.61 ~ 2.45	↘ 1.5%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.58	0.49 ~ 0.85	↘ 2.2%
	薄膜型	0.62	0.49 ~ 0.81	↘ 0.4%

(2月現在) ※PVinsight、EnergyTrend及びPVeye独自取材によって算出

## data 2 2014年モジュールランキング TOP15

順位	会社名	英語・漢字表記	国	生産・出荷量(MW)			備考
				2014年	2013年	2012年	
1	トリナ・ソーラー	天合光能/ Trina Solar	中国	3,659	2,584	1,590	結晶系 2014年初の世界No.1に
2	インリー・グリーンエナジー	英利綠色能源/ Yingli Green Energy	中国	3300~3350	3,234	2,297	結晶系 積極投資は2015年回避か
3	カナディアン・ソーラー	ア特斯陽光電力/ Canadian Solar	カナダ	3,100	1,894	1,543	結晶系 自社パイプライン向けで 堅実に稼ぐ
4	ジンコソーラー	晶科能源/ Jinko Solar	中国	2,423	1,765	912	結晶系 グロスマージン20%超えの 優良企業
5	JAソーラー	晶澳太陽能/ JA Solar	中国	2,407	1,174	939	結晶系 2014年日本向けモジュール 出荷量970MW
6	ハンファグループ	Hanwhaグループ	韓国	2,300	1,280 (ハンファソーラーワン)	830 (ハンファソーラーワン)	結晶系 ハンファソーラーワン(中国)と ハンファQセルズ(ドイツ)を統合
7	シャープ	Sharp	日本	1,982	1,850	1,058	結晶系・薄膜Si型 1~12月の数値、 2014年度見込みは1,900MW
8	レネソーラ	浙江昱輝陽光能源/ ReneSola	中国	1,970	1,729	716	結晶系 OEMでモジュールも世界展開
9	ファーストソーラー	First Solar	米国	1,841	1,628	1,875	CdTe型 結晶系メーカー買収済み、 双翼で日本を狙う
10	サンパワー	SunPower	米国	1,233	1,035	863	結晶系 ファーストソーラーと合併で Yield Co実施
11	京セラ	Kyocera	日本	1,200	1,200	800	結晶系 市況下落に苦戦中
12	RECソーラー	REC Solar	ノルウェー	952	820	721	結晶系 中国化学大手BlueStar傘下に
13	ソーラーフロンティア	SOLAR FRONTIER	日本	850	900	600	CIS型 昭和シェル石油グループ、 東北に新拠点建設中
14	ソーラーワールド	SolarWorld	ドイツ	830	548	567	結晶系 アメリカで絶好調、 2014年通期黒字化するか
15	パナソニック	Panasonic	日本	752	835	540	ヘテロ接合太陽電池「HIT」 家まるごと戦略で拡大中

※ 各社公表資料から生産・出荷量にもとづきPVeye作成

順位	会社名	英語・漢字表記	国	設立	生産能力(MW)				備考
					2014		2013		
					セル	モジュール	セル	モジュール	
26	ジェティオンソーラー	浚鑫科技/ JETION SOLAR	中国	2004	700	1,000	700	1,000	結晶系 今春タイの200MW工場が稼働予定
26	DMEGC	横店集団東磁/ DMEGC Magnetics	中国	1980	1,000	600	1,000	600	結晶系 住宅向けにOEM拡大を目指す
26	ETソーラー	中盛光電集団/ ET Solar	中国	2005	250	1,000	250	1,000	結晶系 生産キャパ1GWクラブの一角
26	トップセルソーラー インターナショナル	聯景光電/ Topcell Solar International (TSI)	台湾	2009	1,000(セル)		1,000(セル)		結晶系 UMCグループからモテック傘下に
26	イーディングPV	億晶光電/ EGing Photovoltaic Technology	中国	2003	1,000(モジュール)		1,000(モジュール)		結晶系 日本に根付くか、2015年勝負をかける
26	リーセンエナジー	東方日升新能源/ Risen Energy	中国	2002	1,000(モジュール)		800(モジュール)		結晶系 生産キャパ1GWクラブ入り
32	ソーラーフロンティア	SOLAR FRONTIER	日本	2006	960(モジュール)		960(モジュール)		CIS型 昭和シェル石油グループ、東北に新拠点建設中
33	RECソーラー	REC Solar	ノルウェー	1994	954(モジュール)		820(モジュール)		結晶系 中国化学大手Bluestar傘下に
34	パナソニック	Panasonic	日本	1918	900(モジュール)		900(モジュール)		ヘテロ接合太陽電池「HIT」家まるごと戦略で拡大中
34	航天機電	上海航天汽車機電/ Shanghai Aerospace Automobile Electromechanical	中国	1998	900(モジュール)		500(モジュール)		結晶系 航空宇宙技術が売り
36	タイナジー	太極能源科技/ Tainergy Tech	台湾	2007	800	100	560	100	結晶系 売上高100億元突破
36	キンベ・ソーラー	馬鞍山晶威電子科技/ Kinve Solar	中国	2005	800(モジュール)		800(モジュール)		結晶系 日本未上陸
38	アイトソーラー	江蘇艾徳太陽能科技/ Aide Solar	中国	2003	300	700	300	700	結晶系 台・ダイオード大手ハンジツグループ
38	ゼンシャインソーラー	金壇正信光伏電子/ ZNSHINE PV-Tech	中国	2006	700(モジュール)		700(モジュール)		結晶系 中国ほか、日本と南アフリカにも工場を建設
40	TSEC	元晶太陽能科技/ TSEC	台湾	2010	660	45	525	45	結晶系 2013年からモジュール製造にも参入
40	ライトウェイグリーン ニューエナジー	光為綠色新能源/ Lightway Green New Energy	中国	2008	660(モジュール)		400(モジュール)		結晶系 2012年日本人設立
42	三菱電機	Mitsubishi Electric	日本	1921	300	650	300	650	結晶系 一般家庭向けプラットフォームに強み
43	サンコムソーラー	蘇州盛康光伏科技有限公司/ SUNCOME SOLAR	中国	2010	200	600	200	300	結晶系 日本ではマキシコムが展開
43	現代重工業	Hyundai Heavy Industries	韓国	1947	600(モジュール)		600(モジュール)		結晶系 韓国系で生き抜く財閥大手
43	ハイタイ・ニュー エナジー	唐山海泰新能科技/ HAITAI New Energy	中国	2008	600(モジュール)		150(モジュール)		結晶系 HTソーラーが日本人
43	アレックス・ニュー エナジー	上海艾力克新能源/ Alex new energy	中国	2007	600(モジュール)		600(モジュール)		結晶系 日本未上陸
43	アイコソーラー	広東愛康太陽能科技/ Guangdong Aiko Solar	中国	2009	600(セル)		600(セル)		結晶系 中国セル大手のひとり
48	QXPV	浙江啓鑫新能源科技/ Ningbo Qixin Solar Electrical Appliance	中国	2005	250	500	250	500	結晶系 日本未上陸
48	AUO	友達光電/ AU Optonics	台湾	1996	500(モジュール)		360(モジュール)		結晶系 「BenQソーラー」ブランドで展開
50	フォノソーラー	江蘇輝倫太陽能/ Phono Solar Technology	中国	2004	450(モジュール)		450(モジュール)		結晶系 2014年日本人設立した ダークホース
1	インリー・ グリーンエナジー	英利綠色能源/ Yingli Green Energy	中国	1987	3,300	4,200	3,500		結晶系 積極投資は2015年回避か
2	トリナ・ソーラー	天合光能/ Trina Solar	中国	1997	3,000	4,000	2,400		結晶系 2014年初の世界No.1に
3	ハンファグループ	Hanwha	韓国	1952	3,300(モジュール)		2,600(モジュール)		結晶系 ハンファソーラーワン(中国)と ハンファQセルズ(ドイツ)を統合
4	ジンコソーラー	晶科能源/ Jinko Solar	中国	2000	2,000	3,200	1,500	2,000	結晶系 グロスマージン20%超えの 優良企業
5	カナディアン・ ソーラー	阿特斯陽光電力/ Canadian Solar	カナダ	2001	1,580	3,000	1,500	2,600	結晶系 自社パイプライン向けで堅実に稼ぐ
5	テルサンソーラー	中利騰輝光伏/ Zhongli Talesun Solar	中国	2010	3,000		2,000		結晶系 2012年日本参入
7	JAソーラー	晶澳太陽能/ JA Solar	中国	2005	2,800	2,800	2,500	1,800	結晶系 2014年日本向けモジュール 出荷量970MW
8	ファーストソーラー	First Solar	米国	1999	2,700		2,150		CdTe型 結晶系メーカー買収済み、 双翼で日本を狙う
9	無錫サンテックパワー	尚徳電力太陽能/ Suntech Power	中国	2001	2,400	2,400	2,400	2,400	結晶系 2014年に順風光電国際の 傘下入り
10	ネオソーラーパワー	新日光能源科技/ Neo Solar Power	台湾	2005	2,200	240	2,100	240	結晶系 デルタ電子グループの 太陽電池メーカー、デルソーラーと合併
11	リアルフォースパワー	潤峰電力/ Realforce Power	中国	2008	1,000	2,000	500	1,600	結晶系 急ピッチで中国国内での 発電所建設を進める
11	モテック	茂迪/ Motech Industries	台湾	1981	2,000	120	1,600	120	結晶系 2014年末、 台湾トップセルソーラー買収
11	サンアースソーラー	Sun Earth Solar Power/ 日地太陽能電力	中国	1966	2,000(モジュール)		650(モジュール)		結晶系 生産キャパが2GWに到達
14	ジンテック	昱晶能源科技/ Gintech Energy	台湾	2005	1,800	400	1,500	—	結晶系 モジュール製造、着実に進める
15	ハレオンソーラー	海潤光伏科技/ Hareon Solar Technology	中国	2004	1,600	1,200	1,560	1,100	結晶系 2015年、日本で巻き返しなるか
16	天威ニューエナジー	天威新能源/ Tianwei New Energy	中国	2003	1,500(モジュール)		1,500(モジュール)		結晶系 HOKU Corporationも 傘下に持つ天威グループ
17	LDKソーラー	江西賽維LDK太陽能高科技/ LDK Solar	中国	2005	300	1,400	300	1,400	結晶系 チャプター11&15(連邦倒産法)を 受ける
18	ソーラーワールド	SolarWorld	ドイツ	1997	1,360	1,230	800	850	結晶系 アメリカ好調、2014年通期 黒字化するのか
19	チャイナサナジー	中電光伏/China sunergy	中国	2004	1,000	1,300	504	1,155	結晶系 中国最後の大物、2014日本上陸
19	サンパワー	SunPower	米国	1985	1,300(セル)		1,200(セル)		結晶系 ファーストソーラーと合併で Yield Co実施
19	チャイナランド・ ソーラー・エナジー	合肥中南光電/ Chinaland Solar Energy	中国	2008	1,300(モジュール)		800(モジュール)		結晶系 生産キャパ1GWクラブ入り
22	レネソーラ	浙江昱輝陽光能源/ ReneSola	中国	2005	240	1,200	240	1,200	結晶系 OEMでモジュールも世界展開
22	京セラ	Kyocera	日本	1959	1,200(モジュール)		1,200(モジュール)		結晶系 市況下落に苦戦中
22	インベンテック ソーラーエナジー	英懋達科技/ Inventec Solar Energy	台湾	2010	1,200(セル)		1,200(セル)		結晶系 インベンテックグループ
25	ソーラーテック エナジー	昇陽光電科技/ Solartech Energy	台湾	2005	1,040	60	880	60	結晶系 2013年日本人設立