

## data1 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)		18.19	15.00	21.00	↗ 8.0%
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.876	0.78	1.05	↗ 3.5%
	W当たり	0.219	0.20	0.26	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.237	1.05	1.35	↗ 3.7%
	W当たり	0.309	0.26	0.34	
セル	W当たり	0.375	0.32	0.50	↗ 5.5%
	多結晶型(156mm角)(枚)	1.547	1.32	2.19	↗ 5.6%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.892	1.65	2.60	↗ 6.5%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.671	0.55	0.99	↗ 1.9%
	薄膜型	0.625	0.52	0.94	↗ 0.3%

(3月現在)

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

## data2 2012年セル・モジュール生産・出荷量ランキング

順位	会社名	国	生産・出荷量(MW)				生産能力(MW)	
			2011年		2012年		2012年	
			セル	モジュール	セル	モジュール	セル	モジュール
1	インリー・グリーン・エナジー Yingli Green Energy	中国	—	1603.8	—	2297.1	3200~3300	2450
2	ファーストソーラー First Solar	米国	1980.8		1875.4		—	2000
3	サンテックパワー Suntech Power	中国	2096		1700~1800		—	1800 2400
4	JAソーラー JA Solar	中国	1690		1550~1700		—	3000 1500
5	トリナソーラー Trina Solar	中国	—	1510	—	1590	2000~2100	2400
6	カナディアン・ソーラー Canadian Solar	カナダ	—	1323	—	1543	1600~1800	1600 2360
7	モテック Motech Industries	台湾	1080	—	1270	—	—	1600 100
8	ジンテック Gintech Energy	台湾	873	—	1160	—	1300	1300 —
9	シャープ Sharp	日本	1146		1058(2012年度1300MW)		—	360以上
10	ネオソーラーパワー Neo Solar Power	台湾	733	—	910	—	—	1300 60
11	ジンコソーラー Jinko Solar	中国	55	760.8	800~1000		—	1200
12	サンパワー SunPower	米国	922		863		—	1000(セル)
13	ハンファ Hanwha	韓国	—	844.3 (ハンファソーラーワン)	—	829.8 (ハンファソーラーワン)	1300~1500 (ハンファソーラーワン)	2300 (ハンファソーラーワン及びハンファQセルズ)
14	京セラ Kyocera	日本	650		750(セル)		—	800(セル)
15	RECソーラー REC Solar	ノルウェー	—	699	—	746	850	750

※各社決算資料及びPVeve推定

	会社名	英語・漢字表記	国	生産能力(MW)				備考
				2011		2012		
				セル	モジュール	セル	モジュール	
19	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	1000	—	1000	—	結晶系。UMCグループ。
26	ソーラーフロンティア	SOLAR FRONTIER	日本	980		900		CIS型。
27	ソーラーワールド	SolarWorld	ドイツ	800	850	800	850	結晶系。
28	イトンソーラーテック	益通光能 E-Ton Solar Tech	台湾	820	—	820	—	結晶系。インベンテックグループ。
29	京セラ	Kyocera	日本	800(セル)		800(セル)		結晶系。2012年度生産量750MW 見込み。
29	リーセンエナジー	東方日升新能源 Risen Energy	中国	600		800		結晶系。
29	ソーラーテックエナジー	昇陽光電科技 Solartech Energy	台湾	800(セル)		800(セル)		結晶系。
29	ジャウエイ	珈偉 Jiawei Solarchina	香港	150	800	150	800	結晶系。OEM/ODM企業。
33	RECソーラー	REC Solar	ノルウェー	700		750		結晶系。ポリシリコン大手RECグループ。 ウエハ事業は撤退。2012年生産量746MW。2013年 850MWを目指す。
34	アイデソーラー	江蘇艾徳太陽能科技 Aide Solar	中国	80	700	300	700	結晶系。台湾ダイオード大手バンジット グループ。
34	ボッシュソーラー	Bosch Solar Energy	ドイツ	480	210	700	330	結晶系。昨年、薄膜シリコン太陽電池 工場を閉鎖。
36	デルソーラー	旺能光電 DelSolar	台湾	600(セル)		600	180	結晶系。デルタ電子グループ。 6月までにNSPと合併
37	パナソニック	Panasonic	日本	565	625	600		ヘテロ接合太陽電池「HIT」を製造。
37	現代重工業	Hyundai Heavy Industries	韓国	580	560	600		結晶系。
37	CNPV	東營光伏太陽能 CNPV Solar Power	中国	500		600		結晶系。
37	ソーラーパーク・コリア	SolarPark Korea	韓国	—	250	—	600	結晶系。2011年にソーラーワールド コリアを買収。
37	アイコソーラー	広東愛康太陽能科技 Guangdong Aiko Solar	中国	600	—	600	—	結晶系。
42	タイナジー	太極能源科技 Tainergy Tech	台湾	560	—	560	—	結晶系。
43	チャオリソーラー	上海超日太陽能科技 CHORISOLAR	中国	500		500		結晶系。
43	リアルフォースパワー	潤峰電力 Realforce Power	中国	500		500		結晶系。
43	ソブレイエナジー	索日新能源 SOPRAY ENERGY	中国	350		500		結晶系。
43	TSEC	元晶太陽能科技 TSEC	台湾	240	—	500	—	結晶系。2012年出荷量250MW。
43	ゼンシャインソーラー	金壇正信光伏電子 ZNSHINE PV-Tech	中国	—	500	—	500	結晶系。ガリウムを添加した「スティン グレータイプ」も製造。
48	フォノソーラー	江蘇輝倫太陽能 Phono Solar Technology	中国	—	450	—	450	結晶系。
49	SF-PV	順風光電国際 Shunfeng Photovoltaic International	中国	420	200	420	200	結晶系。
50	GPPV	江蘇格林保爾光伏 Jiangsu Green Power PV	中国	400		400		結晶系。

	会社名	英語・漢字表記	国	生産能力(MW)				備考
				2011		2012		
				セル	モジュール	セル	モジュール	
1	JAソーラー	晶澳太陽能 JA Solar	中国	2800	1200	3000	1500	結晶系。2012年出荷量1550～ 1700MW。
2	LDKソーラー	江西賽維LDK太陽能高科技 LDK Solar	中国	1700	1700	2200	2600	結晶系。2012年出荷量500～530 MW。
3	インリー・グリーン・エナジー	英利綠色能源 Yingli Green Energy	中国	1700		2450		結晶系。2012年出荷量2297.1M W。2013年は3200～3300MWを 目指す。
4	サンテックパワー	尚徳電力太陽能 Suntech Power	中国	2400		1800	2400	結晶系。13年4月に米アリゾナのモ ジュール工場を閉鎖へ。
4	トリナソーラー	天合光能 Trina Solar	中国	1900		2400		結晶系。2012年出荷量1590M W。2013年2000～2100MW目 指す。
4	カナディアン・ソーラー	ア特斯陽光電力 Canadian Solar	カナダ	1300	2050	1600	2400	結晶系。2012年出荷量1543M W。2013年1600～1800MW目 指す。
7	ハンファ	Hanwha	韓国	1300	1500	2300		結晶系。ハンファソーラーワンの 2012年出荷量829.8MW。2012年 にハンファQセルズを傘下に。
8	ファーストソーラー	First Solar	米国	2376		2000		CdTe型。ドイツ・フランクフルト工場を 閉鎖。2012年出荷量1875.4MW。
9	モテック	茂迪 Motech Industries	台湾	1500	120	1600	100	結晶系。日本にもモジュール工場を持 つ。2012年出荷量1270MW。
10	ハレオンソーラー	海潤光伏科技 Hareon Solar Technology	中国	1560	550	1560	1100	結晶系。
11	天威ニューエナジー	天威新能源 Tianwei New Energy	中国	1000		1500		結晶系。
11	テルサンソーラー	中利騰輝光伏 Zhongli Talesun Solar	中国	720	1000	1000	1500	結晶系。2012年出荷量600MW。
13	ジンテック	昱晶能源科技 Gintech Energy	台湾	1200	50	1300	—	結晶系。2012年出荷量1160MW。 2013年1300MWを目指す。
13	ネオソーラーパワー	新日光能源科技 Neo Solar Power	台湾	1300	50	1300	60	結晶系。6月までにデルソーラーと合 併。2012年出荷量910MW。
15	ジンコソーラー	晶科能源 Jinko Solar	中国	1200		1200		結晶系。2012年出荷量800～ 1000MW。
15	レネソーラ	浙江昱輝陽光能源 ReneSola	中国	240	400	400	1200	結晶系。13年は生産能力を増強せ ず、委託生産で対応。2012年出 荷量716.4MW。2013年1400～ 1600MWを目指す。
15	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	300	—	1200	—	結晶系。インベンテックグループ。
18	チャイナサナジー	中電光伏 Chinasunergy	中国	400	915	780	1150	結晶系。2012年出荷量400～420 MW。
19	サンパワー	SunPower	米国	1000(セル)		1000(セル)		結晶系。変換効率世界トップのセルを 製造。2012年出荷量863MW。
19	イーピングPV	億晶光電 EGing Photovoltaic Technology	中国	1000		1000		結晶系。
19	サンニーグソーラーパワー	山東舜亦新能源 Shandong Sunneeg Solar Power	中国	1000		1000		結晶系。
19	ジェティオンソーラー	浚鑫科技 JETION SOLAR	中国	500		700	1000	結晶系。
19	DMEGC	横店集团東磁 DMEGC Magnetics	中国	1000	300	1000	600	結晶系。
19	ETソーラー	中盛光電集团 ET Solar	中国	800(モジュール)		250	1000	結晶系。2012年出荷量720MW。

※各社決算資料及びPVeye推定