

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)	21.66	19.00	23.91	↗ 3.6%	
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.999	0.90	1.10	↗ 0.6%
	W当たり	0.25	0.23	0.28	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.221	1.11	1.40	↗ 1.7%
	W当たり	0.305	0.28	0.35	
セル	W当たり	0.396	0.32	0.50	↘ 0.5%
	多結晶型(156mm角)(枚)	1.702	1.35	2.25	↘ 0.4%
	単結晶型(156mm角)(枚)	2.000	1.46	2.75	↘ 0.3%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.664	0.53	0.94	↘ 0.9%
	薄膜型	0.602	0.49	0.90	↘ 0.5%

(3月現在)

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

data 2 2013年セル・モジュール生産・出荷量ランキング

順位	会社名	英語・漢字表記	国	生産・出荷量(MW)						生産能力(MW)			
				2012年		2013年		2014年見通し		2013年		2014年の増強計画	
				セル	モジュール	セル	モジュール	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	英利綠色能源 Yingli Green Energy	 中国	—	2297.1	—	3234.3	—	4000~4200	3500	3300	4200	
2	トリナソーラー	天合光能 Trina Solar	 中国	—	1590	—	2580	—	3600~3800	2400	3000	3800	
3	JAソーラー	晶澳太陽能 JA Solar	 中国	763	939	898.3	1173.7	2700~2900		2500	1800	2800	
4	カナディアン・ソーラー	阿特斯陽光電力 Canadian Solar	 カナダ	—	1543	—	1894	—	2500~2700	1500	2600	3000(モジュール)	
5	ジンコソーラー	晶科能源 Jinko Solar	 中国	78.5	912.4	113.2	1765.1	2300~2500		1500	2000	—	
6	シャープ	Sharp	 日本	1058		1850		—		—		—	
7	レネソーラ	浙江昱輝陽光能源 ReneSola	 中国	—	716.4	—	1700	—	2500	1200	—		
8	ファーストソーラー	First Solar	 米国	1875.4		1628.2		—		2150		—	
9	モテック	茂迪 Motech Industries	 台湾	1284(セル)		1600(セル)		—		1600	120	—	
10	ネオソーラーパワー	新日光能源科技 Neo Solar Power	 台湾	846	—	1500(セル)		—		2100	240	—	
11	リアルフォースパワー	潤峰電力 Realforce Power	 中国	500(モジュール)		1500(モジュール)		2000(モジュール)		500	1600	1000	2000
12	ジンテック	昱晶能源科技 Gintech Energy	 台湾	1160	—	1380	—	1600	—	1500	—	1800	400
13	ハンファ	Hanwha	 韓国	—	829.8 (ハンファソーラーワン)	—	1280.3 (ハンファソーラーワン)	—	1500~1600 (ハンファソーラーワン)	2600(モジュール)		—	
14	京セラ	Kyocera	 日本	800		1200		—		1200(セル)		—	
15	サンパワー	SunPower	 米国	863		1134		1150~1250		1200(セル)		1300(セル)	

※各社公表資料及びPVeye推定

順位	会社名	英語・漢字表記	国	生産能力(MW)				備考
				2012		2013		
26	ソーラーフロンティア	SOLAR FRONTIER	日本	960		960		CIS型。昭和シェル石油グループ。2013年出荷量900MW。
27	RECソーラー	REC Solar	ノルウェー	800	770	910		結晶系。RECグループ。2014年モジュール1GWに。
28	パナソニック	Panasonic	日本	—		900		ヘテロ接合太陽電池「HIT」メーカー。2013年出荷量675MW。
28	ETソーラー	中盛光電集団 ET Solar	中国	800(モジュール)		900(モジュール)		結晶系。2014年度モジュール1GWに。
30	ソーラーワールド	SolarWorld	ドイツ	800	850	800	850	結晶系。事業撤退したボッシュのセル・モジュール工場を買収。
31	イー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。
32	リーセンエナジー	東方日升新能源 Risen Energy	中国	800		800		結晶系。
32	チャイナランド・ソーラー・エナジー	合肥中光電 Chinaland Solar Energy	中国	—	500	—	800	結晶系。
32	キンベ・ソーラー	馬鞍山晶威電子科技 Kinve Solar	中国	—	300	—	800	結晶系。
35	アイトソーラー	江蘇艾徳太陽能科技 Aide Solar	中国	300	700	300	700	結晶系。台・ダイオード大手ハンジツグループ。
35	ゼンシャインソーラー	金壇正信光伏電子 ZNSHINE PV-Tech	中国	—	500	—	700	結晶系。中国の他、日本と南アフリカにも工場を建設。
37	三菱電機	Mitsubishi Electric	日本	300	330	300	650	結晶系。2013年モジュール出荷量500MW。
37	サンアースソーラー	Sun Earth Solar Power 日地太陽能電力	中国	650(モジュール)		650(モジュール)		結晶系。2010年に寧波太陽能電源から社名変更。
39	現代重工業	Hyundai Heavy Industries	韓国	600		600		結晶系。
39	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	600		600		結晶系。
39	ソブレイエナジー	索日新能源 SOPRAY ENERGY	中国	500		600		結晶系。
39	ソーラーパーク・コリア	SolarPark Korea	韓国	—	600	—	600	結晶系。2011年にソーラーワールドコリアを買収。
39	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。
44	タイナジー	太極能源科技 Tainergy Tech	台湾	560	100	560	100	結晶系。
45	航天機電	上海航天汽車機電 Shanghai Aerospace Automobile Electromechanical	中国	500		500		結晶系。2014年900MWに。
45	QXPV	浙江啓鑫新能源科技 Ningbo Qixin Solar Electrical Appliance	中国	250	500	250	500	結晶系。
45	TSEC	元晶太陽能科技 TSEC	台湾	500	—	500(セル)		結晶系。モジュール製造にも進出へ。
45	フォーチュン・ソーラー	江蘇万豊光伏 Fortune Solar	中国	—	500	—	500	結晶系。
49	フォノソーラー	江蘇輝倫太陽能 Phono Solar Technology	中国	—	450	—	450	結晶系。
50	SEナジー	S-ENERGY	韓国	—	350	—	400	結晶系。

順位	会社名	英語・漢字表記	国	生産能力(MW)				備考
				2012		2013		
				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	英利綠色能源 Yingli Green Energy	中国	2450		3500		結晶系。2014年セル3.3GW、モジュール4.2GWに。
2	カナディアン・ソーラー	阿特斯陽光電力 Canadian Solar	カナダ	1600	2400	1500	2600	結晶系。2014年モジュール3GWに。
2	ハンファ	Hanwha	韓国	2300(モジュール)		2600(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)。
4	JAソーラー	晶澳太陽能 JA Solar	中国	2500	1800	2500	1800	結晶系。2014年2.8GWに。
5	トリナソーラー	天合光能 Trina Solar	中国	2400		2400		結晶系。2014年セル3GW、モジュール3.8GWに。
6	ファーストソーラー	First Solar	米国	2000		2150		CdTe型。日本にも進出。
7	ネオソーラーパワー	新日光能源科技 Neo Solar Power	台湾	1300	60	2100	240	結晶系。昨年、デルタ電子グループのデルソーラーと合併。
8	テルサンソーラー	中利騰輝光伏 Zhongli Talesun Solar	中国	1000	1500	2000		結晶系。
8	ジンコソーラー	晶科能源 Jinko Solar	中国	1200		1500	2000	結晶系。
10	リアルフォースパワー	潤峰電力 Realforce Power	中国	500	1000	500	1600	結晶系。2014年セル1GW、モジュール2GWに。
10	モテック	茂迪 Motech Industries	台湾	1600	120	1600	120	結晶系。北海道にモジュール工場も。
12	ハレオンソーラー	海潤光伏科技 Hareon Solar Technology	中国	1560	1100	1560	1100	結晶系。
13	ジンテック	昱晶能源科技 Gintech Energy	台湾	1300	—	1500	—	結晶系。2014年セル1.8GW、モジュール400MWに。
14	LDKソーラー	江西賽維LDK太陽能高科技 LDK Solar	中国	1700	1700	300	1400	結晶系。
15	レネソーラ	浙江昱輝陽光能源 ReneSola	中国	400	1200	1200		結晶系。モジュールはOEMを積極的に活用。
15	京セラ	Kyocera	日本	800(セル)		1200(セル)		結晶系。
15	サンパワー	SunPower	米国	1000(セル)		1200(セル)		結晶系。2014年1.3GWに。
15	チャイナサナジー	中電光伏 Chinasunergy	中国	500	1155	1000	1200	結晶系。
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	1200	—	1200	—	結晶系。インベンテックグループ。
20	ソーラーテックエナジー	昇陽光電科技 Solartech Energy	台湾	880	30	1040	60	結晶系。
21	イーピングPV	億晶光電 EGing Photovoltaic Technology	中国	1000		1000		結晶系。
21	BYD	比亞迪 BYD	中国	1000	750	1000	750	結晶系。自動車大手。
21	ジェティオンソーラー	浚鑫科技 JETION SOLAR	中国	700	1000	700	1000	結晶系。
21	DMEGC	横店集団東磁 DMEGC Magnetics	中国	1000	600	1000	600	結晶系。
21	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。

※各社公表資料及びPVeye推定