

## 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)	15.36	10.00	22.00	↘ 5.4%	
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.84	0.78	0.92	↘ 2.2%
	W当たり	0.21	0.19	0.23	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.02	1.01	1.18	↘ 2.3%
	W当たり	0.26	0.25	0.30	
セル	W当たり	0.29	0.26	0.39	↘ 1.3%
	多結晶型(156mm角)(枚)	1.25	1.07	1.75	↘ 1.6%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.68	1.52	2.35	↘ 2.0%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.57	0.48	0.81	↘ 2.0%
	薄膜型	0.61	0.48	0.80	↘ 1.2%

(5月現在)

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

## data 2 インゴット・ウエハ生産能力ランキング(2014年末時点)

順位	会社名	英語・漢字表記	国	設立	生産能力(MW)				備考
					2013		2014		
					多結晶	単結晶	多結晶	単結晶	
1	GCL ポリエナジー	保利協鑫能源 GCL-Poly Energy Holdings	香港	2006	10000(ウエハ)		13000(ウエハ)		2014年ウエハ生産量1万3098MW、出荷量1万2909MWとダントツトップ。電力ビジネスにも積極的。2014年のトータル設置量は1460MW。
2	インリー・グリーンエナジー	英利綠色能源 Yingli Green Energy	中国	1987	2450 (インゴット・ウエハ)		3000 (インゴット・ウエハ)		モジュール世界大手。プロジェクト開発にも積極的。
2	西安隆基シリコンマテリアル	西安隆基硅材料 Xi'an LONGI Silicon Materials	中国	2000	—	2200 (インゴット)、 1600(ウエハ)	—	3000 (インゴット・ウエハ)	単結晶に特化。2015年はウエハ生産能力を4500MWに増強予定。
4	ジンソーラー	晶科能源 Jinko Solar	中国	2000	1500(ウエハ)		2500(ウエハ)		一部外販も行うが、大半は自社モジュール用。2014年のウエハ出荷量は229.6MW。
5	トリナソーラー	天合光能 Trina Solar	中国	1997	1400 (インゴット・ウエハ)		2200(インゴット)、 1700(ウエハ)		2014年モジュール出荷量世界トップ。2015年はインゴット2800MW、ウエハ2300MWに。
6	グリーン・エナジー・テクノロジー	綠能科技 Green Energy Technology	台湾	2004	2000 (インゴット・ウエハ)		2000 (インゴット・ウエハ)		2014年の出荷量は2220MW。薄膜シリコン型太陽電池も製造。インゴット・ウエハ拠点は台湾と中国。
6	レネソーラ	浙江昱輝陽光能源 ReneSola	中国	2005	1800 (ウエハ)	200 (ウエハ)	1800 (ウエハ)	200 (ウエハ)	この数年はモジュール出荷量の比重が高まっている。2014年のウエハ出荷量は846.1MWで2010年以降の1000MWを下回った。
8	ネクソロン	Nexolon	韓国	2007	1750(インゴット)		1750(インゴット)		2014年8月に会社更生手続き開始。一方で、ハンファQセルズやジンテックとウエハ供給契約を締結。ジンテックとは2018年5月までの長期契約。
9	ソーラーギガ・エナジー	陽光能源 Solargiga Energy	香港	2007	1200(インゴット)、 900(ウエハ)		1200(インゴット)、 900(ウエハ)		ウエハ・インゴットのほか、セル300MW、モジュール600MWの生産拠点を持つ。
9	京セラ	Kyocera	日本	1959	1200		1200		インゴットからモジュールまで一貫生産体制を敷く。
11	ソーラーワールド	SolarWorld	ドイツ	1999	1000(ウエハ)		1000(ウエハ)		2015年はセル、モジュールと共に、ウエハの生産能力も増強へ。
11	JA ソーラー	晶澳太陽能 JA Solar	中国	2005	1000(ウエハ)		1000(ウエハ)		セル・モジュールともに2.8GWを持つ太陽電池大手。
11	ウンジンエナジー	Woongjin Energy	韓国	2006	—	1000 (インゴット)、 500 (ウエハ)	—	1000 (インゴット)、 500 (ウエハ)	米サンパワーと韓ウンジングループの合弁会社。ウンジングループは経営再建中。
14	シノ・アメリカン・シリコン・プロダクツ	中美矽晶製品 Sino-American Silicon Products	台湾	1981	850(インゴット)、800(ウエハ)		900(インゴット)、850(ウエハ)		グループとしては、セル(年産500MW)やモジュール(同340MW)も製造。
15	ハンファQセルズ	Hanwha Qcells	韓国	2015	800(インゴット・ウエハ)		800(インゴット・ウエハ)		今年2月にハンファソーラーワンとハンファQセルズが合併、新生「ハンファQセルズ」に。

※各公表資料およびPVeye推定

