

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)	16.24	15.50	~ 22.00	↘ 6.8%
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.85	0.78 ~ 0.94	↘ 0.9%
	W当たり	0.21	0.19 ~ 0.23	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.05	1.02 ~ 1.20	↘ 2.3%
	W当たり	0.26	0.25 ~ 0.30	
セル	W当たり	0.29	0.26 ~ 0.40	↘ 2.5%
	多結晶型(156mm角)(枚)	1.27	1.07 ~ 1.80	↘ 2.6%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.71	1.52 ~ 2.40	↘ 2.9%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.58	0.48 ~ 0.84	↘ 1.1%
	薄膜型	0.62	0.49 ~ 0.80	↘ 0.8%

(4月現在) ※PVinsight、EnergyTrend及びPVeye独自取材によって算出

data 2 2014年ポリシリコン生産能力ランキング

順位	会社名	英語・漢字表記	国	設立	生産能力(MT)		備考
					2013	2014	
1	GCLポリエナジー	保利協鑫能源 GCL-Poly Energy Holdings	香港	2006	65,000	90,000	流動床法を採用したプラント(25,000MT)が2014年9月に試運転開始。2014年の生産量は66,876MT。
2	ワッカー・ケミー	Wacker Chemie	ドイツ	1914	52,000	52,000	米・テネシー州のチャールストン新工場(20,000MT)が2015年Q2にも完成。2014年の生産量は51,000MT。
3	OCI	OCI	韓国	1959	42,000	42,000	デポトルネッキングで2015年Q2に10,000MT増強、年産52,000MTへ。
4	ヘムロック・セミコンダクター	Hemlock Semiconductor	米国	1961	36,000	36,000	2014年12月、建設したものの稼働していなかったテネシー工場(10,000MT)の閉鎖を決定。
5	トクヤマ	Tokuyama	日本	1918	15,400	23,000	マレーシア工場のうち、半導体向けの第1期プラント(6,200MT)は設備に関する問題から出荷できず、14年第2四半期に減損処理。太陽電池向けの第2期プラント(13,800MT)は14年10月より生産・販売開始。
6	RECシリコン	REC Silicon	ノルウェー	1996	20,000	20,000	2014年の生産量は18,764MT。そのうち流動床法での生産分が15,929MT。販売量は16,854MT。通年でのキャッシュコストは12.1ドル/kg。
7	サンエジソン	SunEdison	米国	1959	9,000	17,000	14年、半導体部門を「サンエジソン・セミコンダクター」としてIPO。韓国工場が2015年Q1にフル稼働へ。
8	TBEA	特変電工 Tebian Electric Apparatus Stock	中国	1993	15,000	15,000	重電メーカー。
9	中国シリコン(SINOSICO)	洛陽中硅高科技 China Silicon Corporation	中国	2003	10,000	10,000	—
10	台湾ポリシリコン	福聚太陽能 Taiwan Polysilicon(TPSI)	台湾	2007	8,000	8,000	LCYケミカル(李長榮化学工業)グループ。

(単位:百万ドル)

企業名	国	売上高	前年比	売上総利益率	営業損益 (EBIT)	純損益	出荷量	前年比	現金及び現金同等物	棚卸資産	総資産	短期有利子負債	負債	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	2015年 年間出荷量予想	企業名
ファーストソーラー (First Solar)	米国	3,391.8	2.5%	24.3%	424.1	396.9	1841MW	13.0%	1,482.0	505.0	6,724.4	51.9	1,696.9	5,027.4	680.9	△511.8	7.3	-	ファーストソーラー (First Solar)
サンパワー (SunPower)	米国	3,027.2	20.7%	20.6%	251.2	183.0	1233MW	19.1%	956.1	208.5	4,357.1	18.1	2,752.5	1,576.0	8.3	△309.2	498.5	-	サンパワー (SunPower)
インリー・グリーンエナジー (Yingli Green Energy)	中国	2,083.5	△3.6%	17.3%	△34.6	△225.8	3361.3MW	3.9%	387.0	338.3	4,373.8	1,565.7	4,164.0	209.7	-	-	-	3600~3900MW	インリー・グリーンエナジー (Yingli Green Energy)
トリナソーラー (Trina Solar)	中国	2,286.1	28.7%	16.8%	120.1	61.2	3660MW	41.9%	392.8	350.8	3,199.5	820.2	2,198.4	972.8	-	-	-	4400~4600MW	トリナソーラー (Trina Solar)
カナディアン・ソーラー (Canadian Solar)	カナダ	2,960.6	78.9%	19.6%	366.3	243.8	3105MW	63.9%	549.5	432.3	3,072.4	725.5	2,340.3	716.6	-	-	-	4000~4300MW	カナディアン・ソーラー (Canadian Solar)
レネソーラ (ReneSola)	中国	1,561.4	2.7%	13.4%	8.2	△33.6	1970.3MW(モジュール) 846.1MW(ウエハ)	13.9% △40.3	99.8	357.3	1,674.2	654.6	1,533.8	140.3	△114.8	103.3	13.0	-	レネソーラ (ReneSola)
JAソーラー (JA Solar)	中国	1,820.5	57.2%	15.5%	106.7	71.9	2406.8MW(モジュール) 651.1MW(セル)	105.1% △27.4%	347.3	304.0	2,334.3	366.7	1,453.2	881.0	-	-	-	3600~4000MW	JAソーラー (JA Solar)
ジンコソーラー (Jinko Solar)	中国	1,608.2	40.9%	22.4%	150.1	117.0	2423.2MW(モジュール) 229.6MW(ウエハ) 134.3MW(セル)	37.2% 318.9% 18.6%	286.4	304.7	3,076.3	420.1	2,275.6	565.2	-	-	-	3300~3800MW (モジュール)	ジンコソーラー (Jinko Solar)
アドバンスドエナジー (Advanced Energy Industries)	米国	583.0	6.5%	33.3%	40.4	46.9	-	-	125.2	95.0	684.5	-	209.6	474.9	75.5	△54.9	△32.4	-	アドバンスドエナジー (Advanced Energy Industries)
ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy)	中国	182.5	67.4%	23.6%	32.0	16.6	5962MT	40.6%	7.0	9.5	710.1	159.8	503.3	206.7	45.6	△90.5	44.2	-	ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy)
REC	ノルウェー	680.2	-	-	49.4	73.9	954MW	-	89.9	107.8	492.2	-	223.5	268.7	52.5	△15.2	-	1300MW(生産量)	REC
RECシリコン	ノルウェー	493.0	18.0%	-	94.1	212.8	18794MT(生産量) 16854MT(販売量)	△4.9% △11.0%	96.4	128.2	1,474.2	-	419.8	1054.4	87.7	92.8	△143.0	19300MT(生産量)	RECシリコン

(単位:百万ユーロ)

企業名	国	売上高	前年比	売上総利益率	EBIT	純損益	出荷量	前年比	現金及び現金同等物	棚卸資産	総資産	金融負債	負債	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	2015年 年間出荷量予想	企業名
ワッカー・ケミー (Wacker Chemie) カック内はワッカーポリシリコン	ドイツ	4,826.4 (1,048.9)	7.7% (13.5%)	17.4%	443.3	195.4	-	-	325.9	734.3	6,947.2	283.3	5,000.7	1,946.5	485.2	△505.6	△88.6	-	ワッカー・ケミー (Wacker Chemie) カック内はワッカーポリシリコン
SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology)	ドイツ	805.4	△13.6	16.5%	△164.9	△179.3	5,051MW	△5.7%	162.3	113.4	1,180.3	26.5	628.3	552.0	△27.6	24.7	△10.0	-	SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology)
ソーラーワールド (SolarWorld)	ドイツ	573.3	25.7%	-	62.3	464.1	849MW (モジュール&キット)	54.9%	177.0	158.0	915.3	58.2	676.6	238.7	△36.6	82.7	△38.1	1,000MW	ソーラーワールド (SolarWorld)
フェニックスソーラー (Phoenix Solar)	ドイツ	33.7	△76.0%	-	△4.6	△10.1	28.9MW	△77.0%	3.1	2.0	45.2	0.0	46.8	△1.5	△3.9	△0.8	△2.1	160~180MWp	フェニックスソーラー (Phoenix Solar)

(単位:十兆ルピー)

企業名	国	売上高	前年比	売上総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前年比	現金及び現金同等物	棚卸資産	総資産	金融負債	負債	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	2015年 年間出荷量予想	企業名
モザーベア (Moserbear)	インド	116,843	2.0%	△29.7%	△46,946	△93,953	-	-	5,819	36,446	282,609	107,665	548,732	-	-	-	-	-	モザーベア (Moserbear)

(単位:百万台湾ドル)

企業名	国	売上高	前年比	売上総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前年比	現金及び現金同等物	棚卸資産	総資産	短期有利子負債	負債	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	2015年 年間出荷量予想	企業名
AUO	台湾	409,910.3	△2.3%	11.8%	22,165.4	19,942.2	-	-	81,965.3	36,420.1	469,859.6	56,998.4	269,489.7	200,370	63,392.7	13,106.8	△45,041.4	-	AUO
モテック (Motech Industries)	台湾	19,978.8	△6.4%	0.8%	△918.1	△952.3	1,632MW	-	7,547.8	2,345.9	27,337.9	2,340.4	14,226.1	13,111.7	△550.4	△883.5	△833.4	-	モテック (Motech Industries)
ネオソーラーパワー (Neo Solar Power)	台湾	27,580.2	37.3%	5.7%	247.5	244.3	-	-	8,721.7	2,043.7	37,324.5	3,039.2	15,600.7	21,723.7	253.2	△1,887.5	3,967.2	-	ネオソーラーパワー (Neo Solar Power)
ジンテック (Gintech Energy)	台湾	15,567.4	3.1%	3.7%	587.8	△371.5	-	-	2,387.3	1,445.1	21,182.7	869.4	8,441.3	12,741.3	1,178.8	△1,283.9	△340.4	-	ジンテック (Gintech Energy)
グリーンエナジーテクノロジー (Green Energy Technology)	台湾	15,285.0	15.2%	△4.0%	△1,203	△2,068	-	-	757.1	2,619.2	23,653.2	5,571.1	15,705.6	7,947.5	△1,378.9	200.8	920.0	-	グリーンエナジーテクノロジー (Green Energy Technology)

※△はマイナス