

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)	16.28	14.00	18.50	↘7.8%	
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.871	0.80	1.05	↘1.3%
	W当たり	0.218	0.20	0.26	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.236	1.13	1.55	↘1.1%
	W当たり	0.309	0.28	0.39	
セル	W当たり	0.414	0.34	0.52	↗5.1%
	多結晶型(156mm角)(枚)	1.705	1.40	2.27	↗5.1%
	単結晶型(156mm角)(枚)	2.094	1.61	2.65	↗3.9%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.709	0.60	0.99	↗5.0%
	薄膜型	0.636	0.53	0.94	↗1.6%

(5月現在)

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

data 2 2012年シリコンインゴット・ウエハ生産能力ランキング

順位	会社名	英語・漢字表記	国	生産能力(MT)				備考
				2011		2012		
				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	8000		8000		2012年出荷量5622MW。
2	LDKソーラー	江西賽維LDK太陽能高科技、LDK Solar	中国	4300		4800		2012年出荷量896MW。
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		2012年モジュール出荷量世界1位。
4	レネソーラ	浙江昱輝陽光能源、ReneSola	中国	1600 (ウエハ)	400 (ウエハ)	2000 (ウエハ)		2012年出荷量1499.3MW。
5	ネクソロン	Nexolon	韓国	1500		1700		13年2月米国でモジュール工場着工(200MW、N型に特化)。
6	サンテックパワー	尚德電力太陽能、Suntech Power	中国	1600		1600		—
7	グリーン・エナジー・テクノロジー	綠能科技、Green EnergyTechnology	台湾	1500 (ウエハ)	—	1500 (ウエハ)	—	薄膜シリコン型太陽電池も製造。
8	トリナソーラー	天合光能、Trina Solar	中国	1200		1200		—
8	ジンコソーラー	晶科能源、Jinko Solar	中国	1200		1200		—
8	ソーラーギガ・エナジー	陽光能源、Solargiga Energy	香港	1200(インゴット)、 900(ウエハ)		1200(インゴット)、 900(ウエハ)		2012年出荷量インゴット 77.59MW、 ウエハ244.7MW。
11	ファーストフィレック	First Philec	フィリピン	1120		1120		フィリピンの電力会社。米サンパワー、 韓ネクソロンとそれぞれ合弁会社を設立 も契約違反等で係争中。
12	リーテック	鎮江榮徳新能源科技、RIETECH	中国	840		1450		—
13	ソーラーワールド	SolarWorld	ドイツ	1000		1000		—
13	JAソーラー	晶澳太陽能、JA Solar	中国	1000		1000		—
13	ウンジエナジー	Woongjin Energy	韓国	—	1000(インゴット)、 500(ウエハ)	—	1000(インゴット)、 500(ウエハ)	—

企業名	決算期	売上高	前年同期比	売上総利益	営業損益	前年同期比	純損益	前年同期比	現金及び現金同等物(現金及び預金)	棚卸資産	総資産	1年以内返済予定の長期借入金含む短期借入金	負債	株主資本	自己資本比率	通期業績予想売上高	前年比	通期業績予想営業損益	前年比	通期業績予想純損益	前年比
昭和シェル石油 (カッコ内はエネルギーソリューション事業)	2013年12月期 第1四半期(1~3月)	759,275(37,000)	8.4%(169.2%)	70,130	37,209 (2,000)	162.8% (-)	24,610	291.2%	25,362	323,874	1,248,388	83,665 (短期借入金及びコマーシャル・ペーパー)	952,805	270,596	21.7%	2,710,000	3.1%	46,000	213.0%	26,000	-
ノーリツ	2013年12月期 第1四半期(1~3月)	47,348	△0.4%	14,266	2,701	△21.7%	1,752	△20.7%	25,968	11,828	163,562	2,035(短期借入金)	66,357	92,663	59.4%	192,000	2.6%	9,500	7.5%	6,200	3.7%
東海カーボン(カッコ内はファインカーボン)	2013年12月期 第1四半期(1~3月)	23,733(2,742)	△5.0% (△32.1%)	3,556	320	△85.1%	419	△71.8%	13,761	41,776	173,523	17,062	55,361	106,665	66.2%	106,000	7.4%	3,000	△47.4%	2,200	10.3%
ウエストホールディングス (カッコ内はグリーンエネルギー事業)	2013年8月期 第2四半期(9~2月)	23,015(21,970)	118.1% (141.2%)	6,669	3,075 (3,336)	668.3% (640.4%)	1,376	-	10,502	3,540	27,758	7,130 (短期借入金及び1年内償還予定の社債)	23,063	4,671	16.7%	50,553	96.2%	6,170	312.0%	3,000	236.5%
日創プロニティ	2013年8月期 第2四半期(9~2月)	3,237	280.3%	1,772	1,446	-	812	-	1,290	1,882	4,390	966	2,710	1,680	38.3%	5,300	203.5%	2,000	-	1,125	-
エヌ・ピー・シー	2013年8月期 第2四半期(9~2月)	1,946	△54.0%	323	△660	-	△372	-	950	3,876	12,477	3,706	6,367	6,361	49.0%	8,220	△13.0%	△533	-	4	-
アルバック (カッコ内はFPD・PV製造装置)	2013年6月期 第3四半期(7~3月)	114,976(38,686)	△26.8%	26,351	2,983	-	415	-	35,086	55,373	249,848	85,600(短期借入金)	187,436	59,220	23.3%	171,000 (59,600)	△13.1% (△31%)	6,200	-	2,300	-
リアルコム (カッコ内は太陽光発電事業)	2013年6月期 第3四半期(7~3月)	1,875(991)	131.4% (3,943.6%)	550	229(225)	533.0% (-)	138	-	180	391	1,576	486	1,049	527	33.4%	3,000~ 3,800	-	240~350	-	200~300	-
東洋炭素 (カッコ内はエレクトロニクス分野向け特殊黒鉛製品)	2013年5月期 第3四半期(6~2月)	20,879(3,316)	△30.6% (△63.4%)	5,389	654	△87.6%	414	△86.4%	6,532	18,580	72,868	3,292(短期借入金)	16,534	55,244	75.1%	28,000	△27.7%	600	△90.1%	300	△91.3%
パナソニック (カッコ内はエコソリューションズ社及びエナジー社)	2013年3月期 本決算(4~3月)	7,303,045 (15,479億円,5,923億円)	△6.9% (1%,△4%)	1,883,157	160,936 (591億円,83億円)	268.1% (0%,△)	△754,250	-	496,283	786,845	5,397,812	480,304(社債及び短期借入金)	4,093,539	1,264,032	23.4%	7,200,000	△1.4%	250,000	55.3%	50,000	-
三菱電機	2013年3月期 本決算(4~3月)	3,567,184	△2.0%	467,404	152,095	△32.5%	69,517	△38.0%	298,881	223,756	3,410,410	352,108(短期借入金,コマーシャル・ペーパー,1年内償還予定の社債)	1,606,756	1,300,070	38.1%	3,810,000	6.8%	205,000	34.8%	110,000	58.2%
JFEホールディングス (カッコ内はJFEエンジニアリング)	2013年3月期 本決算(4~3月)	3,189,196(2,675億円)	0.7%(△4%)	305,034	39,873 (104億円)	△11.0% (△1%)	39,599	-	64,463	655,814	4,107,519	365,368 (短期借入金及び1年内償還予定の社債)	2,510,722	1,502,072	37.9%	-	-	-	-	-	-
シャープ(カッコ内は太陽電池)	2013年3月期 本決算(4~3月)	2,478,586(259,916)	0.9%(16.1%)	260,583	△146,266 (△4,497)	-(-)	△545,347	-	187,866	310,709	2,087,763	910,295(短期借入金,1年内償還予定の社債及び新株予約権付社債)	1,952,926	183,732	6.0%	2,700,000	8.9%	80,000	-	5,000	-
東レ(カッコ内は東レフィルム加工)	2013年3月期 本決算(4~3月)	1,592,279(460億円)	0.2%(△2%)	311,630	83,436(31億円)	△22.5% (△9%)	48,477	△24.5%	107,690	313,707	1,731,830	226,858(コマーシャル・ペーパー及び1年内償還予定の社債含む)	952,215	745,987	41.9%	1,840,000	15.6%	120,000	43.8%	65,000	34.1%
京セラ (カッコ内はファインセラミック応用関連事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	1,280,054(211,439)	7.5%(17.6%)	327,704	76,926	△21.2%	66,473(17,924 事業利益)	△16.2% (177.5%)	305,454	296,450	2,282,853	12,952	567,911	1,646,157	72.1%	1,400,000 (227,000)	9.4%(7.4%)	140,000	82.0%	96,000(24,000 事業利益)	44.4%(33.9%)
富士電機	2013年3月期 本決算(4~3月)	745,781	6.0%	158,323	21,992	14.2%	26,368	123.4%	39,688	107,721	765,563	100,594(短期借入金,コマーシャル・ペーパー,1年内償還予定の社債)	549,890	174,824	25.4%	750,000	0.6%	27,000	22.8%	14,000	△46.9%
オムロン (カッコ内は環境事業推進本部含むその他事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	650,461(59,240)	5.0%(10.7%)	241,507	45,343 (2,526)	13.0%(-)	30,203	84.3%	55,708	91,013	573,637	5,570(短期借入金)	204,874	366,962	64.0%	710,000 (62,000)	9.2%(4.7%)	58,000 (3,500)	27.9% (38.6%)	40,000	32.4%
東京エレクトロン(カッコ内はFPD/PV製造装置)	2013年3月期 本決算(4~3月)	497,299(20,160)	△21.4% (△71.2%)	158,754	12,548	△79.2%	6,076	△83.5%	85,313	135,697	775,527	0	170,400	591,315	76.5%	570,000 (51,000)	14.6% (153.0%)	18,000	43.4%	13,000	113.9%
日清紡ホールディングス (カッコ内は太陽電池製造装置含む精密機器)	2013年3月期 本決算(4~3月)	450,693(24,520)	18.8%(2.7%)	91,229	13,393(△ 146)	221.1% (-)	6,418	△31.8%	18,403	78,996	551,933	93,465(コマーシャル・ペーパー,1年内償還予定の社債含む)	309,309	188,410	37.9%	480,000 (29,000)	6.5% (18.3%)	14,000 (1,000)	4.5%(-)	1,000	△84.4%
千代田化工建設 (カッコ内はエンジニアリング事業(環境関係その他))	2013年3月期 本決算(4~3月)	398,918(15,870)	56.6%(20.2%)	42,515	25,113	3.8%	16,077	11.9%	180,229	15,295	435,379	88(1年内償還予定の長期借入金)	246,023	180,147	43.3%	470,000	17.8%	24,000	△4.4%	16,000	△0.5%
安川電機	2013年3月期 本決算(4~3月)	310,383	1.1%	82,108	13,070	△11.8%	6,800	△19.3%	19,389	64,324	302,518	24,262(短期借入金)	185,052	108,896	37.1%	350,000	12.8%	24,000	83.6%	13,000	91.2%
ジー・エス・ユアサコーポレーション	2013年3月期 本決算(4~3月)	274,509	△3.8%	60,350	9,775	△39.0%	5,767	△50.8%	11,210	42,948	290,368	41,684 (短期借入金及びコマーシャル・ペーパー)	149,179	122,559	43.2%	350,000	27.5%	16,000	63.7%	10,000	73.4%
トクヤマ (カッコ内は多結晶シリコン含む特殊品事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	258,632(52,840)	△8.4% (△27.0%)	67,137	6,772(△ 220)	△50.6% (-)	△37,916	-	52,431	50,662	518,251	35,056(コマーシャル・ペーパー含む)	294,380	208,773	42.0%	275,500	6.5%	14,000	106.7%	7,500	-
ホンデン	2013年3月期 本決算(4~3月)	230,883	33.5%	9,525	△374	-	2,141	-	49,972	25,413	130,006	5,737(短期借入金)	36,764	96,486	71.7%	255,000	10.4%	3,000	-	1,600	△25.3%
明電舎(カッコ内は社会システム事業分野)	2013年3月期 本決算(4~3月)	197,733(128,277)	9.2%(19.3%)	47,478	7,881 (5,798)	25.5% (193.0%)	4,024	139.7%	7,483	38,542	224,623	37,798 (短期借入金及びコマーシャル・ペーパー)	166,546	53,055	25.4%	210,000	6.2%	9,000	14.2%	5,000	24.3%
リンテック (カッコ内は太陽電池用バックシート含む産業工材事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	190,844(33,181)	△5.0% (△10.5%)	40,411	10,564	△24.4%	7,681	△11.2%	40,739	27,531	216,048	1,430(短期借入金)	72,478	146,478	66.0%	210,000 (36,500)	10.0% (10.0%)	15,000	42.0%	10,500	36.7%
住友電設	2013年3月期 本決算(4~3月)	153,333	16.1%	17,192	9,468	39.8%	4,763	41.1%	19,427	4,506	101,822	1,542(短期借入金)	58,942	36,340	39.6%	148,000	△3.5%	8,300	△12.3%	4,600	△3.4%
日新電機(カッコ内は新エネルギー・環境事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	103,308(14,822)	3.0%(49.7%)	27,333	7,185	△10.1%	3,336	△9.9%	6,399	27,896	118,216	4,209(短期借入金)	51,652	61,387	53.7%	110,000	6.5%	8,000	13.0%	5,000	49.9%
ダイヘン(カッコ内は電力機器事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	91,362(49,979)	△1.7%(4.7%)	29,329	2,984 (4,105)	△19.4% (30.8%)	2,335	11.3%	6,987	26,078	109,524	13,812(1年内償還予定の社債含む)	57,449	47,953	45.4%	97,000	6.2%	4,500	50.8%	3,000	28.4%
新電元工業 (カッコ内はパワーコンディショナ含むモジュール事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	88,426(46,310)	7.1%(26.9%)	14,197	3,333 (2,707)	△33.6% (12.7%)	4,009	166.8%	37,148	18,612	118,700	6,339(短期借入金及び1年内償還予定の社債)	78,954	39,371	33.5%	101,000	14.2%	5,500	65.0%	3,000	△25.2%
高島(カッコ内は建材)	2013年3月期 本決算(4~3月)	83,175(56,126)	4.4%(9.2%)	7,837	1,248(825)	△3.8% (9.5%)	917	22.2%	3,631	3,269	36,453	2,002(1年内償還予定の社債含む)	26,660	8,508	26.9%	93,000	11.8%	1,700	36.2%	1,050	14.4%
富士古河E&C	2013年3月期 本決算(4~3月)	64,293	15.5%	8,138	1,894	85.2%	1,135	-	2,716	2,705	36,192	22(短期借入金)	25,250	10,601	28.9%	66,000	2.7%	2,000	5.6%	1,250	10.1%
山洋電気(カッコ内はパワーシステム事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	64,050(12,985)	△8.5% (28.9%)	13,379	3,948	△15.3%	2,957	△32.3%	9,733	12,870	68,979	7,811(短期借入金)	27,483	41,359	60.2%	71,000	10.9%	5,700	44.3%	3,800	28.5%
サニックス(カッコ内はHS事業部門太陽光発電システム及びES事業部門太陽光発電システム,産業用PV事業部門)	2013年3月期 本決算(4~3月)	43,366 (7,683,1,713,9,617)	37.9%(52.7% 324.5% 581.6%)	13,370	1,870	356.4%	1,575	-	3,547	2,897	29,196	4,186	20,359	8,697	30.2%	71,500	64.9%	8,000	327.7%	5,100	223.8%
旭ダイヤモンド工業	2013年3月期 本決算(4~3月)	38,378	△10.7%	12,219	4,556	△43.5%	3,253	△29.3%	12,119	5,749	61,862	556(短期借入金)	11,648	49,489	79.7%	42,200	10.0%	4,850	6.4%	3,300	1.4%
安永(カッコ内は太陽光関連含む機械装置事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	33,966(5,077)	△6.5% (△40.0%)	2,925	△332 (△1,863)	-	△524(△76)	-	3,764	4,571	29,768	4,982(1年内償還予定の社債含む)	19,239	10,498	35.4%	30,000	△11.7%	590	-	200	-
オーナンバ	2013年3月期 本決算(4~3月)	32,860	20.1%	6,127	764	8.0%	△90	-	4,465	5,616	30,291	4,507(短期借入金)	18,257	12,554	38.6%	34,500	5.0%	950	24.2%	200	-
田淵電機(カッコ内は電源機器事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	31,070(23,413)	16.8%(28.0%)	3,579	1,220(912)	153.8% (641.7%)	578	-	1,787	4,409	17,782	4,411(1年内償還予定の社債含む)	15,297	2,988	13.4%	37,000	19.1%	2,000	63.8%	1,500	159.4%
三晃金属工業	2013年3月期 本決算(4~3月)	29,085	△1.4%	4,675	783	284.4%	105	46.4%	2,852	2,327	23,868	1,500	13,899	7,891	41.8%	32,000	10.0%	450	△42.6%	160	52.1%
三社電機製作所(カッコ内はインバータ)	2013年3月期 本決算(4~3月)	20,547(3,455)	△22.1% (105.9%)	5,078	1,536	△19.4%	910	△29.7%	5,879	3,801	23,633	1,636	9,564	14,123	59.5%	21,500 (6,000)	4.6% (73.7%)	1,650	7.4%	1,000	9.8%
コンテック (カッコ内は太陽光発電計測関連製品含む電子機器事業)	2013年3月期 本決算(4~3月)	17,429(9,763)	5.8%(14.6%)	3,958	331(172)	81.3%(-)	170	1													