

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)		12.95	10.00	~ 15.10	↗ 1.5%
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.58	0.54	~ 0.62	↗ 2.2%
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.81	0.77	~ 0.87	↗ 0.2%
セル	W当たり	0.21	0.19	~ 0.33	↗ 3.8%
	多結晶型(156mm角)(枚)	0.90	0.81	~ 1.14	↗ 6.3%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.13	0.99	~ 1.75	↗ 2.9%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.36	0.30	~ 0.41	↘ 0.9%
	薄膜型	0.35	0.30	~ 0.42	↘ 1.7%

(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

順位	会社名	英語・漢字表記	国	設立	生産能力(MW)				備考
					2016		2015		
					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	中国	2006	18,500(ウエハ)		14,000(ウエハ)		2016年のウエハ生産量は17,327MW、出荷量は17,518MW
2	ロンジ・グリーンエナジーテクノロジー	隆基緑能科技 LONGI Green Energy Technology	中国	2000	—	7,500(ウエハ)	—	4,500(ウエハ)	単結晶インゴット・ウエハ最大手のロンジ・シリコンが社名変更
3	ジンソーラー	晶科能源/Jinko Solar	中国	2000	5,000(ウエハ)		3,000(ウエハ)		2016年に初めてモジュール出荷量世界一に
4	ソーニッド・ハイテック	江西旭陽雷迪高科技 Jiangxi Sonid Hi-Tech	中国	2008	3,800(ウエハ)		2,200(ウエハ)		モジュールも生産
5	インリー・グリーンエナジー	英利緑色能源 Yingli Green Energy	中国	1987	3,000(インゴット・ウエハ)		3,000(インゴット・ウエハ)		2012年~13年のモジュール出荷量世界No.1メーカー
6	レネソーラ	浙江昱輝陽光能源 ReneSola	中国	2005	2,600(ウエハ)	200(ウエハ)	2,200(ウエハ)	200(ウエハ)	2016年のウエハ出荷量は1,371MW
7	グリーン・エナジー・テクノロジー	緑能科技 Green Energy Technology	台湾	2004	2,500(インゴット) 2,200(ウエハ)		2,900(インゴット) 2,500(ウエハ)		2016年のウエハ出荷量は2,621MW
8	JAソーラー	晶澳太陽能 JA Solar	中国	2005	2,500(ウエハ)		1,500(ウエハ)		2017年は3,000MWに増強する予定
9	トリナ・ソーラー	天合光能 Trina Solar	中国	1997	2,300(インゴット) 1,800(ウエハ)		2,300(インゴット) 1,800(ウエハ)		2014年~15年の世界No.1モジュールメーカー
10	ネクソロン	Nexolon	韓国	2007	1,750(インゴット・ウエハ)		1,750(インゴット・ウエハ)		韓国のインゴット・ウエハ大手

※各社公表資料およびPVeye推定

企業名	決算期	売上高	前年同期比	売上総利益率	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 (※)は現金及び預金	たな卸資産	総資産	有利子負債 【うち短期有利子負債】	負債	利益剰余金	自己資本比率	通期業績予想 (※1)2017年度より2月末日に決算期変更を予定。会計期間が異なるため未記載 (※2)今期より財務報告基準を変更するため未記載					
																売上高	前期比	営業利益	前期比	純利益	前期比
パナソニック(カコ内はエコソリューションズ社)	2017年3月期本決算	7,343,707 (15,457億円)	△3.7% (△3.0%)	29.8%	276,684 (625億円)	20.2% (△18.1%)	149,360	△9.6%	1,270,787	806,309	5,982,961	1,453,629 [506,663]	4,223,026	1,051,445	26.3%	7,800,000	6.2%	335,000	21.0%	160,000	7.1%
三菱電機	2017年3月期本決算	4,238,666	△3.5%	30.4%	270,104	△10.3%	210,493	△7.9%	662,469	643,040	4,180,024	352,124 [124,368]	2,039,316	1,654,557	48.8%	4,300,000	2.9%	280,000	3.7%	215,000	2.1%
JFEホールディングス	2017年3月期本決算	3,308,992	△3.6%	12.7%	96,746	6.7%	67,939	101.9%	69,383	772,930	4,336,069	1,375,469 [262,379]	2,414,259	1,126,633	43.0%	—	—	—	—	—	—
日本電気(カコ内はスマートエネルギー事業含むその他)	2017年3月期本決算	2,665,035 (291,283)	△5.7% (△10.9%)	28.4%	41,838 (△14,180)	△54.2% (—)	27,310	△64.0%	239,970	205,855	2,683,996	482,591 [131,452]	1,667,930	235,601	31.8%	2,800,000	5.1%	50,000	19.5%	30,000	9.8%
シャープ(カコ内はエネルギーソリューション)	2017年3月期本決算	2,050,639 (102,810)	△16.7% (△33.9%)	18.7%	62,454 (2,209)	— (—)	△24,877	—	453,477	217,892	1,773,682	643,867 [113,534]	1,465,881	△148,597	16.6%	—	—	—	—	—	—
東レ(カコ内はフィルム事業含むプラスチック・ケミカル事業)	2017年3月期本決算	2,026,470 (499,099)	△3.7% (△4.2%)	21.2%	146,893 (33,798)	△4.9% (15.0%)	99,418	10.3%	131,405	409,332	2,396,785	712,005 [261,248]	1,296,609	691,290	42.6%	2,220,000	9.6%	165,000	12.3%	100,000	0.6%
京セラ(カコ内はソーラーエネルギー事業含むファインセラミック応用関連事業)	2017年3月期本決算	1,422,754 (225,176)	△3.8% (△9.0%)	26.2%	104,542 (15,639)	12.8% (△4.6%)	103,843	△4.8%	376,195	331,155	3,110,470	24,835 [8,426]	691,561	1,638,116	75.1%	1,500,000	5.4%	120,000	14.8%	105,000	1.1%
富士電機(カコ内は発電・社会インフラ)	2017年3月期本決算	837,765 (193,159)	3.0% (11.0%)	25.5%	44,709 (11,923)	△0.7% (22.5%)	40,978	33.7%	41,886	142,411	886,663	183,464 [78,284]	562,800	166,289	32.8%	850,000	1.5%	48,000	7.4%	29,000	△29.2%
オムロン(カコ内は環境事業含むその他)	2017年3月期本決算	794,201 (63,264)	△4.7% (0.4%)	39.3%	67,566 (△2,175)	8.5% (—)	45,987	△2.8%	126,026	109,404	697,701	0	226,944	363,813	67.2%	810,000 (60,000)	2.0% (△12.4%)	68,000 (△1,000)	0.6% (—)	48,500	5.5%
千代田化工建設(カコ内はエンジニアリング事業(環境・新エネルギー・インフラ関係))	2017年3月期本決算	603,745 (33,592)	△1.3% (△22.2%)	6.3%	15,680	△2.1%	△41,116	—	138,889	24,220	461,331	10,211 [10,207]	304,206	72,132	33.7%	430,000	△28.8%	8,500	△45.8%	5,000	—
日清紡ホールディングス(カコ内は精密機器)	2017年3月期本決算	527,274 (60,687)	△1.3% (105.5%)	20.2%	4,890 (1,048)	△61.2% (229.4%)	3,574	△66.8%	39,850	99,768	646,288	158,112 [87,637]	370,535	167,598	35.5%	520,000	△1.4%	15,000	206.7%	20,000	459.5%
安川電機(カコ内はインバータ含むモーションコントロール)	2017年3月期本決算	394,883 (183,294)	△4.0% (△2.3%)	31.4%	30,409 (20,751)	△17.2% (△7.4%)	20,397	△8.8%	29,735	79,886	387,512	35,792 [24,647]	186,813	132,607	51.2%	414,000	(※1)	37,000	(※1)	25,000	(※1)
ジーエス・ユアサコーポレーション(カコ内は国内産業電池及び電源装置)	2017年3月期本決算	359,605 (72,765)	△1.6% (△2.7%)	24.6%	23,106 (8,701)	5.5% (7.9%)	12,229	35.4%	24,673	62,838	370,508	75,420 [27,534]	182,353	59,501	43.6%	400,000	11.2%	24,000	3.9%	12,500	2.2%
トクヤマ(カコ内は多結晶シリコン含む特殊品)	2017年3月期本決算	299,106 (67,726)	△2.6% (11.2%)	32.7%	39,720 (9,649)	72.2% (—)	52,165	—	118,819	38,834	424,433	214,692 [17,950]	288,457	72,511	29.9%	300,000	0.3%	36,000	△9.4%	13,000	△75.1%
明電舎(カコ内は社会インフラ事業)	2017年3月期本決算	220,141 (126,530)	△7.3% (△10.0%)	25.2%	8,849 (3,297)	△15.9% (△17.0%)	5,743	△17.5%	10,008	40,104	247,646	45,365 [22,938]	173,333	38,861	29.6%	240,000	9.0%	10,000	13.0%	6,500	13.2%
ホシデン(カコ内は機構部品)	2017年3月期本決算	150,082 (119,073)	7.2% (8.7%)	8.5%	2,373 (725)	— (—)	2,053	—	45,457	20,495	119,045	5,769 [5,769]	42,384	52,898	64.4%	203,000	35.3%	5,000	110.7%	3,000	46.1%
バイテックホールディングス(カコ内は環境エネルギー事業)	2017年3月期本決算	138,841 (12,832)	△4.5% (47.6%)	7.3%	2,780 (1,629)	13.0% (82.6%)	1,512	21.7%	3,737	15,839	63,939	24,903 [13,046]	48,807	6,818	23.0%	170,000	22.4%	3,000	7.9%	1,600	5.8%
住友電設(カコ内は一般電気工事部門)	2017年3月期本決算	137,227 (86,228)	△6.6% (△13.0%)	12.0%	8,249	△5.3%	5,521	8.6%	13,803	2,874	113,922	3,299 [1,963]	54,604	39,780	49.9%	140,000	2.0%	8,300	0.6%	5,600	1.4%
ダイヘン(カコ内は電力機器事業)	2017年3月期本決算	134,870 (66,723)	2.8% (△5.9%)	32.9%	8,705 (5,547)	△6.7% (△18.3%)	6,252	△13.4%	13,803	34,752	151,709	29,251 [13,433]	76,423	45,717	46.1%	145,000	7.5%	10,000	14.9%	7,000	12.0%
日新電機(カコ内は新エネルギー・環境事業)	2017年3月期本決算	126,910 (15,851)	11.7% (30.8%)	33.5%	18,742 (1,519)	50.9% (△61.1%)	14,157	66.1%	14,655	25,570	154,097	3,624 [3,624]	60,969	72,597	58.8%	125,000	△1.5%	15,000	△20.0%	10,000	△29.4%
新電元工業(カコ内は新エネルギー事業)	2017年3月期本決算	92,688 (11,092)	△5.5% (△30.0%)	18.9%	5,238 (△4,066)	555.2% (—)	3,509	—	38,271	18,811	128,530	31,812 [7,654]	74,526	29,144	42.0%	89,500	△3.4%	3,200	△38.9%	2,600	△25.9%
高島(カコ内は建材)	2017年3月期本決算	84,775 (49,418)	△7.1% (△13.5%)	9.2%	1,584 (534)	△6.1% (△21.3%)	1,316	17.2%	2,817	3,098	42,654	2,856 [1,705]	27,993	6,950	34.4%	90,000	6.2%	1,650	4.1%	1,200	△8.8%
富士古河E&C(カコ内は電設・建築事業)	2017年3月期本決算	78,472 (22,229)	1.4% (△10.1%)	15.9%	4,670 (2,465)	26.5% (32.6%)	2,970	41.9%	5,641	2,518	47,296	861 [25]	29,820	9,006	35.4%	80,000	△6.5%	4,300	△7.9%	2,700	△9.1%
山洋電気(カコ内はパワーシステム事業)	2017年3月期本決算	74,798 (9,287)	△6.8% (△17.1%)	23.9%	5,390	0.9%	4,066	10.3%	13,766	16,195	89,487	6,717 [6,378]	33,211	32,955	62.9%	82,500	(※2)	6,500	(※2)	4,900	(※2)
フェローテックホールディングス(カコ内は太陽電池関連事業)	2017年3月期本決算	73,847 (18,773)	6.3% (1.4%)	26.7%	5,678 (△1,184)	41.1% (—)	3,256	50.6%	14,778	13,883	92,100	22,846 [9,688]	52,399	6,047	42.6%	83,000	12.4%	7,200	26.8%	4,000	22.8%
藤井産業(カコ内は電設資材事業)	2017年3月期本決算	71,873 (33,594)	△1.4% (△7.6%)	14.9%	2,588 (886)	△18.6% (△42.7%)	1,898	△16.5%	10,813	2,546	46,104	2,660 [2,660]	24,290	16,660	44.1%	73,000	1.6%	2,600	0.5%	1,900	0.1%
サニックス(カコ内はSE事業部門)	2017年3月期本決算	50,955 (26,225)	△17.7% (△34.2%)	27.8%	1,036 (1,669)	— (—)	416	—	4,875	5,458	31,645	14,632 [13,752]	28,799	△9,777	8.9%	47,680	△6.4%	1,210	16.7%	810	94.7%
フォーバル(カコ内は総合環境コンサルティングビジネスグループ)	2017年3月期本決算	50,262 (6,900)	△0.3% (△9.2%)	31.8%	2,545 (17)	7.0% (—)	1,588	17.5%	5,921	1,088	21,687	601 [594]	12,725	2,340	37.5%	52,000	3.5%	2,800	10.0%	1,700	7.0%
旭ダイヤモンド工業(カコ内は電子・半導体業界向け)	2017年3月期本決算	42,024 (18,323)	△7.6% (△9.0%)	25.9%	2,645	△44.3%	2,487	△25.5%	15,276	6,233	70,682	490 [461]	13,394	41,836	79.4%	42,000	△0.1%	1,660	△37.2%	1,360	△45.3%
エスアールジータカミヤ(カコ内は販売事業)	2017年3月期本決算	36,763 (16,489)	7.0% (3.9%)	29.9%	2,429 (2,357)	△18.6% (53.9%)	1,516	△29.6%	5,187	4,200	52,760	27,561 [11,190]	40,060	11,425	23.4%	38,300	4.2%	2,850	17.3%	1,700	12.1%
三晃金属工業(カコ内は屋根(ソーラー))	2017年3月期本決算	35,486 (982)	△3.1% (△40.7%)	21.5%	2,569	△16.8%	1,743	△13.8%	5,623	1,667	29,466	1,031 [1,023]	14,496	11,296	50.8%	—	—	—	—	—	—
安永(カコ内は太陽光関連含む機械装置事業)	2017年3月期本決算	34,019 (8,919)	10.0% (50.1%)	14.0%	1,469 (354)	293.3% (—)	341	—	3,485	5,936	33,389	13,894 [5,668]	22,868	6,444	31.5%	33,000	△3.0%	740	△49.6%	250	△26.8%
田淵電機(カコ内は電源機器事業)	2017年3月期本決算	26,178 (16,786)	△33.1% (△43.9%)	10.2%	△3,332 (△3,419)	— (—)	△5,553	—	4,365	9,042	31,888	9,372 [7,064]	21,702	7,112	31.9%	32,000	22.2%	100	—	0	—
コンテック	2017年3月期本決算	23,366	△2.9%	24.4%	1,042	52.2%	722	22.7%	3,808	5,203	19,818	5,136 [1,725]	11,490	6,109	42.0%	25,000	7.0%	1,250	19.9%	850	17.6%
三社電機製作所(カコ内はインバータ含む電源機器事業)	2017年3月期本決算	20,069 (14,318)	△9.6% (△11.0%)	22.0%	217 (145)	△87.9% (△91.4%)	126	△89.2%	4,966	4,665	25,725	1,150 [1,150]	7,477	13,103	70.9%	22,000	9.6%	660	196.2%	450	256.4%
サンコーテクノ(カコ内はファスニング事業)	2017年3月期本決算	15,497 (11,859)	△6.9% (△5.9%)	32.1%	1,124 (1,546)	△16.0% (△10.7%)	790	△2.4%	1,536	3,077	15,286	1,254 [813]	4,438	9,235	69.3%	16,300	5.2%	1,200	6.7%	800	1.1%
フジプレアム(カコ内は環境ビジネス部門)	2017年3月期本決算	12,830 (3,732)	8.4% (0.5%)	13.0%	660 (64)	△6.0% (△75.5%)	35	△91.3%	5,228	2,270	17,085	5,781 [4,002]	8,483	4,823	49.5%	13,012	1.4%	907	37.2%	501	—
グリムス(カコ内はスマートハウスプロジェクト事業)	2017年3月期本決算	7,109 (3,681)	5.5% (1.1%)	49.7%	752 (234)	30.7% (△10.8%)	505	26.6%	3,118	382	5,363	1,592 [416]	2,431	1,983	54.4%	9,000	26.6%	830	10.4%	559	10.6%
多摩川ホールディングス(カコ内は再エネシステム販売事業)	2017年3月期本決算	4,443 (1,659)	△38.8% (△66.6%)	29.1%	189 (110)	△32.3% (△61.3%)	44	△73.0%	2,155	343	7,446	2,920 [1,060]	4,185	655	43.8%	4,237	△4.6%	202	7.2%	57	28.1%
昭和シェル石油(カコ内はエネルギーソリューション事業)	2017年12月期第1四半期決算 (1~3月)	503,116 (22,296)	16.3% (△41.3%)	9.6%	22,643 (△3,089)	— (—)	14,094	—	22,685(※)	197,418</											