

## 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)	15.41	13.50	~ 22.00	↘ 3.2%
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.809	0.75 ~ 1.05	↘ 3.8%
	W当たり	0.202	0.19 ~ 0.26	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.078	1.00 ~ 1.35	↘ 2.2%
	W当たり	0.269	0.25 ~ 0.34	
セル (12月現在)	W当たり	0.345	0.31 ~ 0.47	↘ 2.3%
	多結晶型(156mm角)(枚)	1.423	1.27 ~ 2.05	↘ 2.2%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.68	0.49 ~ 1.00	↘ 1.8%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.651	0.49 ~ 1.00	↘ 1.7%
	薄膜型	0.622	0.52 ~ 0.96	↘ 2.2%

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

## DATA 2 平成23年度定置用リチウムイオン蓄電池導入促進対策事業費補助金 補助対象機器一覧 (2012年12月14日現在)

事業者名	登録日	製品名称	型番	蓄電池容量	定格出力
エーパワー	2012.3.28	パワーイレ・プラス	PPS-11、PPS-20	2.45kWh	1000W
ソニー		業務用蓄電池	ESSP-2000L	2.2kWh	1000W
パナソニック	2012.3.28	リチウムイオン蓄電システム	LJ-SA16A5K、 LJ-SA16A6K	1.6kWh	700W
			LJ-SA32A5K、 LJ-SA32A6K	3.2kWh	700W
	2012.6.15	創蓄連携システム	LJP155、LJP155K	4.65kWh	2000W
京セラ	2012.7.5	太陽光発電連系型リチウムイオン蓄電システム	EGS-LM72A	7.2kWh	2500W
			EGS-LM144A	14.4kWh	2500W
ニチコン	2012.7.5	系統連系型蓄電システム	ESS-U1SK	7.2kWh	2500W
			ESS-UA1SK	14.4kWh	2500W
ソニー	2012.7.17	業務用蓄電池	ESSP-3001/10	1.1kWh	1000W
			ESSP-3002/10	2.2kWh	1000W
GSユアサ	2012.7.24	無停電電源装置	Acrostar LPSi1000-180	2.46kWh	600W
			Acrostar LPSi1000-180-8		800W
パナソニック	2012.7.31	リチウムイオン蓄電システム	LJ-ME15A	15kWh	10000W
ソニー	2012.8.3	太陽光パネル接続型業務用蓄電池	ESSP-3002/14P	2.2kWh	1000W
			ESSP-3003/14P	3.3kWh	1000W
日本電気 (NEC)	2012.8.6	家庭用蓄電システム	ESS-H-002006B	5.53kWh	2000W
因幡電機産業	2012.9.28	G-LiFe セーブ	GAA24-2300M-HJ	2.3kWh	1500W
パナソニック	2012.11.1	リチウムイオン蓄電システム	VBBA216LB	1.6kWh	150W
エナックス	2012.11.9	蓄電システム PBAC2800	Y00-00695	2.8kWh	1000W
フォーアールエナジー	2012.11.26	リチウムイオンバッテリーシステム	EHB-240A020	12kWh	3000W
パナソニック	2012.11.30	創蓄連携システム	LJP1551050	4.65kWh	2000W
アイエムティ	2012.12.3	エネジュール (ENEXEL)	ENEX-P25S/S	2.4kWh	1500W
ナユタ	2012.12.14	リチウムイオン蓄電装置	IPAC-C-1000-U-LIT6-A	3.3kWh	1000W

(単位:百万ドル)

企業名	国	売上高	前期比(%)	前年同期比(%)	売上総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前期比(%)	前年同期比(%)	現金及び現金同等物	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	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	2012年年間出荷量予想
ファーストソーラー(First Solar)(7~9月)	米国	839.1	△12.3	△16.6	28.4%	107.0	87.9	489.8MW	32.7	△11.1	614.6	537.5	5,981.7	61.3 (Current portion of long-term debt)	2523.5	3458.1	22.3	—	—	~1.9GW
サンパワー(SunPower)(7~9月)	米国	648.9	8.9	△8.0	12.4%	△74.0	△48.5	210MW	△9.5	△11.4	377.1	407.2	3,193.0	393.0(Bank loans and other debt)	2072.7	1120.2	△31.7	△15.1	57.4	840~890MW
MEMCエレクトロニックマテリアルズ(MEMC Electronic Materials)(カック内はソーラーエナジー事業)(7~9月)	米国	601.6(361.3)	△25.6 (△37.2)	16.5(45.8)	14.4%	58.9 (75.8)	37.0	48MW(プロジェクト)	△66.7	1500	609.8	246.1	4,693.0	147.0(1年以内返済予定の長期借入金及び短期的なソーラーエネルギーシステムのファイナンス)	4039.5	642.1	3.0	△99.4	255.9	382~412MW
インリーグリーンエナジー(Yingli Green Energy)(7~9月)	中国	355.9	△27.9	△47.5	△22.7%	△148.2	△152.6	—	△16.9	—	591.9 (現金及び拘束預金)	461.7	4,463.6	1172.6	3607.1	856.4	—	—	—	2.1~2.2GW
カナディアンソーラー(Canadian Solar)(7~9月)	カナダ	326.0	△6.4	△34.8	2.2%	△34.5	△43.7	384MW	△6.8	8.2	318.9	317.7	2,316.5	890.5(短期借入金)	1869.6	402.6	—	—	—	1.5~1.6GW
トリナソーラー(Trina Solar)(7~9月)	中国	298.0	△13.9	△38.2	0.8%	△15.2	△57.5	380.3MW	△9.2	2.8	599.8	367.1	2,860.5	689.7	1890.8	969.6	—	—	—	1.55~1.6GW
LDKソーラー(LDK Solar)(7~9月)	中国	291.5	23.8	△38.2	△11.2%	△75.7	△136.9	230.2MW(ウエハ)、 161.9MW(セル&モジュール)	△27.3、19.3	△21.2、 △15.7	111.8	324.5	5,763.3	2206.3	5418.4	45.9	—	—	—	910~960MW(ウエハ)、 500~530MW (セル&モジュール)
JAソーラー(JA Solar)(7~9月)	中国	260.9	△9.2	△33.7	△5.9%	△100.4	△59.1	418MW	0	△6.1	543.7	213.9	2,269.2	446.7	1399.6	869.6	—	—	—	1.55~1.65GW
ジンコソーラー(Jinko Solar)(7~9月)	中国	221.1	12.2	△22.0	9.9%	△8.2	△8.7	280MW(モジュール)、 28.6MW(ウエハ)、 26.6MW(セル)	25.6、 △57.9、 68.3	28.3、 19.6、 70.5	36.3	135.6	1,441.1	341.3	1090.8	347.3	—	—	—	800~1000MW(モジュール)、 100~150MW (プロジェクト開発)
レネソーラ(ReneSola)(7~9月)	中国	218.2	△6.4	15.4	△18.0%	△82.8	△78.6	387.5MW(ウエハ)、 145.3MW(モジュール)	12.6、△9.0	31.4、 331.2	265.4	236.4	2,044.4	715.8(短期借入金)	1595.3	449.0	△119.3(1~9月)	△125.7 (1~9月)	133.4 (1~9月)	2.2GW(ウエハ&モジュール)
ハンファソーラーワン(Hanwha SolarOne)(7~9月)	中国	153.7	△9.9	△32.8	△5.8%	△40.0	△48.0	239.5MW	3.8	19.2	255.7	120.4	1,671.6	305.1	1128.0	543.5	△51.2	△12.5	34.7	825~850MW
GTアドバンスドテクノロジーズ(GT Advanced Technologies)(カック内はポリシリコン事業及びPV事業)(7~9月)	米国	110.1(95.9、 1.6)	△34.2 (△21.1、 △83.0)	△49.4 (△2.1、 △98.5)	31.8%	5.1	2.3	—	—	—	479.2	216.2	1,186.2	9.0(1年以内返済予定の長期借入金)	785.6	400.5	△109.0(1~9月)	△21.3 (1~9月)	258.6 (1~9月)	—
チャイナサンジー(Chinasunergy)(7~9月)	中国	59.5	△46.1	△59.2	0.7%	△28.1	△23.2	82.5MW	△45.1	△29.0	190.7	56.1	962.7	515.0(短期借入金)	887.1	75.5	—	—	—	400~420MW
ダコニューエナジー(Daqq New Energy)(7~9月)	中国	21.1	△23.3	△65.5	△51.1%	△15.7	△15.5	1001MT(ポリシリコン)、 2.4MW(モジュール)、 3.1MW(ウエハ)、 150MW(インゴット)	△2.6、 △33.3、 △72.3、 △28.2	△2.1、 26.3、 △52.3、 —	24.1	12.7	915.5	123.4	498.1	276.1	—	—	—	—
アセントソーラーテクノロジーズ(Ascent Solar Technologies)(7~9月)	米国	0.55	259.5	△43.7	—	△6.3	△6.4	—	—	—	18.5	2.3	54.5	0.2(1年以内返済予定の長期借入金)	9.5	45.0	△12.8(1~9月)	8.6 (1~9月)	11.4 (1~9月)	—

(単位:百万ユーロ)

企業名	国	売上高	前期比(%)	前年同期比(%)	売上総利益率	EBIT	純損益	出荷量	前期比(%)	前年同期比(%)	現金及び現金同等物	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	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	2012年年間出荷量予想
SMAソーラーテクノロジー(SMA Solar Technology)(1~9月)	ドイツ	1,196.4	—	0.3	24.5%	116.0	81.0	5,870MW	—	9.5	206.9	278.2	1,404.5	—	575.1	829.3	93.9	△214.8	△46.6	—
ソーラーワールド(SolarWorld)(1~9月)	ドイツ	468.9	—	△37.7	—	△189.5	△229.9	431MW	—	13.3	—	329.5	1,653.7	—	1283.9	369.8	△45.6	△12.1	△263.7	—
コナジー(Conergy)(1~9月)	ドイツ	351.7	—	△38.4	16.5%	△49.7	△58.1	264MW	—	△8.7	11.9	85.7	279.1	53.5(短期借入金)	316.5	△37.4	△6.0	2.1	△12.1	—
3Wパワー(3W Power)(1~9月)	オランダ	254.6	—	△9.9	25.2%	△49.0	△52.2	—	—	—	65.2	69.6	532.5	—	307.5	224.9	△20.5	△8.6	14.5	—
アレオソーラー(aleo solar)(1~9月)	ドイツ	222.4	—	△35.4	—	△51.5	△63.6	258.2MW	—	4.9	16.7	88.0	167.4	—	140.8	26.5	△59.7	△1.4	64.0	—
セントロソーラー(CentroSolar)(1~9月)	ドイツ	175.4	—	△21.5	31.4%	△18.7	△24.4	99MWp	—	12.5	101.2	52.9	205.4	—	150.3	55.1	△21.7	△4.6	△2.4	—
フェニックスソーラー(Phoenix Solar)(1~9月)	ドイツ	125.1	—	△50.7	—	△18.1	△22.3	106MWp	—	△33.3	4.7	36.0	111.2	—	78.6	32.6	△17.8	△0.2	16.3	—
ソーラーファブリック(Solar Fabrik)(1~9月)	ドイツ	71.9	—	△45.2	—	△0.9	△1.5	75.0MWp	—	△15.2	10.9(Cash at bank and in hand)	—	60.7	—	9.9	50.6	△9.8	△1.6	△16.3	—

(単位:百万香港ドル)

企業名	国	売上高	前期比(%)	前年同期比(%)	売上総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前期比(%)	前年同期比(%)	現金及び現金同等物	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	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	2012年年間出荷量予想
GCLポリエナジー(GCL-Poly Energy)(1~9月)	香港	—	—	—	—	—	—	9669MT(ポリシリコン)、 4316MW(ウエハ)	—	417.9、 34.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(単位:10億ウォン)

企業名	国	売上高	前期比(%)	前年同期比(%)	売上総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前期比(%)	前年同期比(%)	現金及び現金同等物	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	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	2012年年間出荷量予想
OCI(カック内はポリシリコン)(7~9月)	韓国	757.6(179.3)	△12.6 (△27.4)	△29.0 (△62.8)	—	33.0 (△31.8)	10.6	—	—	—	743.9	566.8	7,311.3	—	3527.1	3784.3	32.2(1~9月)	△390.4 (1~9月)	448.4 (1~9月)	—

(単位:百万台湾ドル)

企業名	国	売上高	前期比(%)	前年同期比(%)	売上総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前期比(%)	前年同期比(%)	現金及び現金同等物	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	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	2012年年間出荷量予想
シノ・アメリカン・シリコン・プロダクツ(Sino-American Silicon Products)(1~9月)	台湾	13,979.2	—	△8.4	—	△746.7	△1063.6	—	—	—	2,635.1	3,545.4	44,117.5	4216.5	23125.4	20992.1	791.2	△11522.1	8677.8	—
モテック(Motech Industries)(1~9月)	台湾	11,610.8	—	△52.2	—	△3391.2	△4019.8	—	—	—	9,404.3	2,040.7	30,947.3	11957.6	15961.1	14986.2	240.1	△1011.3	330.3	—
ジンテック(Gintech Energy)(1~9月)	台湾	11,498.0	—	△21.7	—	△548.2	△724.3	—	—	—	2,821.5	1,766.6	25,115.9	3361.9	11719.0	13396.9	2439.4	△1293.2	△1540.6	—
ネオソーラーパワー(Neo Solar Power)(1~9月)	台湾	10,017.0	—	△43.0	—	△2713.4	△2746.2	—	—	—	4,453.2	811.0	20,446.9	2347.1	8398.8	12048.0	△1727.0	△1245.0	1936.9	—
グリーンエナジーテクノロジーズ(Green Energy Technology)(1~9月)	台湾	7,696.4	—	△51.3	△28.0%	△2548.0	△2540.9	—	—	—	2,194.8	2,393.6	27,127.3	7426.3	15622.7	11504.6	△1339.7	△487.9	981.9	—
イトンソーラーテック(E-ton Solar Tech)(1~9月)	台湾	1,759.6	—	△74.7	—	△1166.3	△1391.3	—	—	—	130.9	569.6	11,669.0	1456.5	4108.8	7560.2	△579.0	△49.5	△1263.8	—

※△はマイナス