

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)

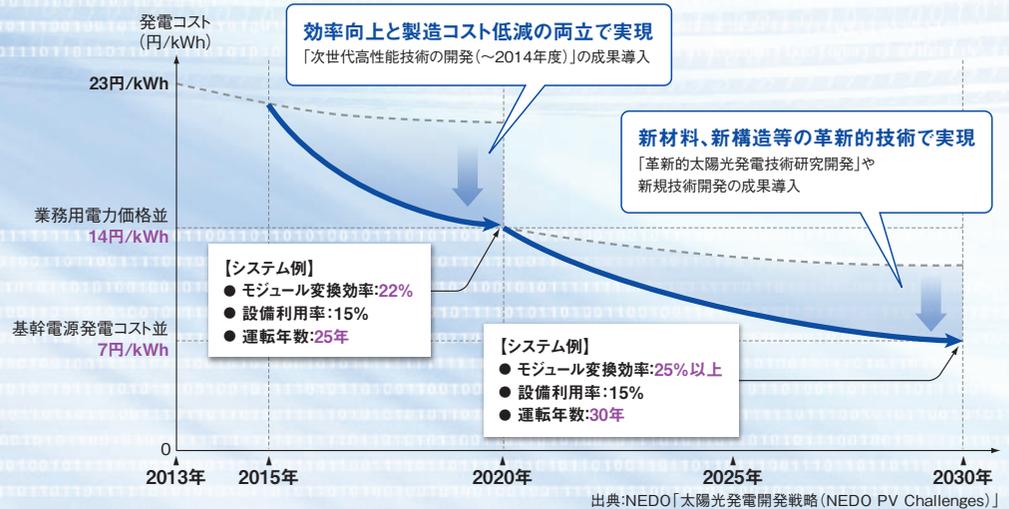
(単位:米ドル)

種別	平均価格	下限	上限	トレンド
ポリシリコン(kg当たり)	19.47	17.00	~ 23.00	↘ 5.3%
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.92	0.85 ~ 1.04	↘ 0.1%
	W当たり	0.23	0.21 ~ 0.26	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.16	1.10 ~ 1.32	↘ 1.1%
	W当たり	0.29	0.28 ~ 0.33	
セル	W当たり	0.32	0.30 ~ 0.44	↘ 0.7%
	多結晶型(156mm角)(枚)	1.38	1.23 ~ 1.98	↘ 0.5%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.85	1.66 ~ 2.65	↘ 1.6%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.61	0.53 ~ 0.88	→
	薄膜型	0.64	0.50 ~ 0.84	↘ 0.4%

(12月現在)

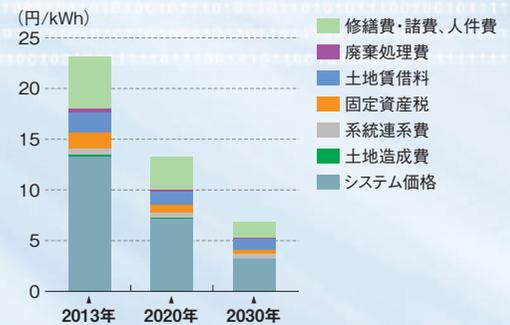
※PVinsight、EnergyTrend及びPVeye独自取材によって算出

data 2 太陽光による発電コスト低減のロードマップ



data 3 非住宅用システムのコスト構造例

			2013年	2020年	2030年
システム価格(万円/kW)			27.5	20	10
運転年数(年)			20	25	30
モジュール変換効率(%)			16	22	25
設備利用率(%)			13	15	15
発電コスト(円/kWh)	メンテナンス	修繕費・諸費、人件費	5.05	3.18	1.59
	廃棄	廃棄処理費	0.48	0.23	0.09
	オペレーション	土地賃借料	1.98	1.25	1.10
		固定資産税	1.49	0.83	0.40
	初期費(購入+系統接続)	系統連系費	0.65	0.48	0.43
		土地造成費	0.19	0.10	0.08
		システム価格	13.26	7.14	3.17
合計			23.10	13.21	6.87
うち、メンテナンス費以外			18.15	10.03	5.27



企業名	国	売上高	前年同期比	売上総利益率	営業損益 または EBIT	純損益	出荷量	前年 同期比	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	2014年年間 出荷量予想	企業名
ファーストソーラー (First Solar) (7~9月)	米国	889.3	△29.7%	21.2%	83.7	88.4	448.9MW	5.3%	622.5	445.2		6,439.9	54.6	1,646.7	4,793.2	—	—	—	1800~1900MW (生産量)	ファーストソーラー (First Solar) (7~9月)
サンパワー (SunPower) (7~9月)	米国	662.7	0.8%	16.4%	22.6	32.0	323MW	△3%	922.7	195.3		4,408.5	17.7	2,961.1	1,386.9	△113.9*	△106.0*	382.6*	1260MW~ 1300MW	サンパワー (SunPower) (7~9月)
インリー・グリーンエナジー (Yingli Green Energy) (7~9月)	中国	551.5	△7.2%	20.8%	32.5	△22.4	903.4MW (PVシステム含む)	—	125.1	443.0		4,533.1	1,401.3	4,226.2	306.8	—	—	—	3300MW~ 3350MW	インリー・グリーンエナジー (Yingli Green Energy) (7~9月)
トリナソーラー (Trina Solar) (7~9月)	中国	616.8	12.4%	16.6%	35.6	10.5	1063.8MW	37.3%	318.8	451.5		2,956.4	783.8	2,002.7	930.8	—	—	—	3610MW~ 3660MW	トリナソーラー (Trina Solar) (7~9月)
カナディアン・ソーラー (Canadian Solar) (7~9月)	カナダ	914.3	86.2%	22.8%	156.0	108.5	770MW	61.0%	408.1	390.4		2,899.4	718.0	2,233.9	649.7	—	—	—	2730~ 2780MW	カナディアン・ソーラー (Canadian Solar) (7~9月)
レネソーラ (ReneSola) (7~9月)	中国	372.4	△11.1%	15.3%	8.5	△11.7	462.2MW(モジュール)、 201.6MW(ウエハ)	△0.1%、 △48.0%	40.1	405.6		1,795.6	692.1	1,649.0	146.6	—	—	—	—	レネソーラ (ReneSola) (7~9月)
JAソーラー (JA Solar) (7~9月)	中国	492.2	71.8%	15.0%	30.8	25.3	693.5MW(モジュール)、 91.9MW(セル)	127.3%、 △52.9%	279.4	341.9		2,311.7	368.0	1,449.0	847.4	—	—	—	3100~ 3200MW	JAソーラー (JA Solar) (7~9月)
ジンコソーラー (Jinko Solar) (7~9月)	中国	417.3	30.5%	20.6%	39.0	48.1	658.1MW(モジュール)、 30.3MW(ウエハ)、 19.8MW(セル)	34.4%、 177.9%、 5.8%	289.8	243.3		2,547.7	347.1	1,841.5	526.6	—	—	—	2900~ 3200MW	ジンコソーラー (Jinko Solar) (7~9月)
ハンファソーラーワン (Hanwha SolarOne) (7~9月)	中国	195.1	5.5%	6.7%	△11.8	△38.1	373.2MW	17.4%	142.8	151.9		1,481.9	482.4	1,223.7	258.1	△40.2	△19.9	43.2	1430~ 1460MW	ハンファソーラーワン (Hanwha SolarOne) (7~9月)
アドバンスドエナジー (Advanced Energy Industries) (7~9月)	米国	143.1	0.1%	33.5%	9.2	12.3	—	—	103.0	118.8		697.3	—	231.3	466.0	—	—	—	—	アドバンスドエナジー (Advanced Energy Industries) (7~9月)
ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy) (7~9月)	中国	47.3	59.7%	24.5%	9.5	5.9	1598MT	24.0%	30.0	11.3		656.6	129.9	451.4	205.2	47.6*	△80.9*	38.1*	—	ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy) (7~9月)
REC (7~9月)	ノルウェー	149.1	△4.4%	—	10.1	22.5	248MW	7.1%	73.2	107.2		458.3	—	189.8	268.4	△15.5	△5.5	—	950MW	REC (7~9月)
RECシリコン (7~9月)	ノルウェー	126.5	6.6%	—	112.9	91.9	5,103MT(生産量)、 3,903MT(販売量)	6.5%、 △28.8%	160.2	119.5		1,546.5	—	531.1	1015.5	20.6	88.6	△31.3	18,740MT (生産量)	RECシリコン (7~9月)

*は1~9月の数値

企業名	国	売上高	前年同期比	売上 総利益率	営業損益 または EBIT	純損益	出荷量	前年 同期比	現金及び 現金同等物	棚卸資産		総資産	短期金融負債	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	2014年年間 出荷量予想	企業名
ワッカー・ケミー (Wacker Chemie) (カッコ内はワッカー・ポリシリコン) (1~9月)	ドイツ	3,631.9 (787.6)	7.1% (16.8%)	17.4%	412.2 (273.9)	212.6	—	—	448.4	743.9		7,045.6	292.6	4,932.1	2,113.5	452.2	△355.2	266.4	—	ワッカー・ケミー (Wacker Chemie) (カッコ内はワッカー・ポリシリコン) (1~9月)
SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology) (1~9月)	ドイツ	549.3	△22.5%	16.5%	△72.6	△54.0	3,311MW (インバータ)	△16.3%	162.0	231.5		1,232.7	26.2	557.9	674.7	△32.6	7.4	△4.6	—	SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology) (1~9月)
ソーラーワールド (SolarWorld) (1~9月)	ドイツ	408.9	18.3%	—	76.7	489.2	602MW (モジュール&キット)	54.3%	151.1	162.8		946.4	57.7	682.4	263.9	△45.4	62.1	△32.4	—	ソーラーワールド (SolarWorld) (1~9月)
フェニックスソーラー (Phoenix Solar) (1~9月)	ドイツ	19.5	△83.1%	—	△5.6	△10.2	15.60MWp	△85.0%	3.7	4.6		50.4	3.6	52.5	△2.0	△4.5	△0.7	△1.0	—	フェニックスソーラー (Phoenix Solar) (1~9月)
ソーラーファブリック (Solar-Fabrik) (1~9月)	ドイツ	49.4	13.3%	18.8%	△3.2	△3.2	86.8MWp	36.2%	4.4	15.2		27.1	0.0	8.6	20.2	△9.5	△0	△1.1	—	ソーラーファブリック (Solar-Fabrik) (1~9月)

(単位: 百万ユーロ)

企業名	国	売上高	前年同期比	売上 総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前年 同期比	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	2014年年間 出荷量予想	企業名
モーザーベア (Moserbear) (7~9月)	インド	23,810	△17.7%	△26.9%	△6,425	△13,817	6MW (日本・インド)	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	モーザーベア (Moserbear) (7~9月)

(単位: 十万ルピー)

企業名	国	売上高	前年同期比	売上 総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前年 同期比	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	2014年年間 出荷量予想	企業名
AUO (1~9月)	台湾	302,730.2	△3.4%	10.8%	13,342.1	11,513.1	—	—	75,413.6	35,286.6		460,391.4	45,783.4	271,625.6	188,765.7	45,520	△11,567	△35,011	—	AUO (1~9月)
モテック (Motech Industries) (1~9月)	台湾	15,115.7	△0.0%	1.8%	△503.3	△549.7	390MW (7~9月)	△7.8%	7,141.3	2,357.2		26,182.7	3,596.4	12,700.7	13,481.9	△232.2	△948.2	△1,427.2	—	モテック (Motech Industries) (1~9月)
ネオソーラーパワー (Neo Solar Power) (1~9月)	台湾	20,550.7	57.4	7.3%	563.9	626.0	—	—	7,463.9	2,329.9		36,848.0	5,554.9	16,480.3	20,367.7	△885.7	△1,677.7	3,656.8	—	ネオソーラーパワー (Neo Solar Power) (1~9月)
グリーンエナジーテクノロジー (Green Energy Technology) (1~9月)	台湾	11,033.7	17.1%	△2.5%	△780	△992.6	—	—	835.4	2,978.4		24,673.0	7,741.6	15,750.9	8,922.0	△1,544.6	231.8	1173.1	—	グリーンエナジーテクノロジー (Green Energy Technology) (1~9月)

(単位: 百万台湾ドル)

※△はマイナス