

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)	13.3	10.50	~ 18.00	↓ 10.5%
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.55	0.51 ~ 0.61	↓ 20.0%
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.68	0.64 ~ 0.80	↓ 12.8%
セル	W当たり	0.20	0.18 ~ 0.28	↓ 13.7%
	多結晶型(156mm角)(枚)	0.87	0.77 ~ 1.28	↓ 14.1%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.05	0.95 ~ 1.54	↓ 14.2%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.44	0.35 ~ 0.55	↘ 5.9%
	薄膜型	0.44	0.36 ~ 0.56	↘ 5.7%

(9月現在)

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

data 2 経済産業省及び環境省の2017年度概算要求における主な太陽光発電関連予算

事業名	概算要求額	前年度予算額	概要
福島県における再生可能エネルギーの導入促進のための支援事業費補助金	100.0億円	新規	「福島新エネ社会構想」実現のため、阿武隈山地や福島県沿岸部における風力発電や、避難指示解除区域等における太陽光発電等の再生可能エネルギー発電設備の導入支援及び当該設備に付帯する蓄電池・送電線の導入を支援するとともに、福島県内の新エネルギー関連技術について、事業化・実用化のための実証研究を支援する。
再生可能エネルギーによる水素製造技術の開発・実証(未利用エネルギーを活用した水素サプライチェーン構築実証事業)	55.0億円の内数	28.0億円の内数	エネルギー貯蔵手段としての水素に着目し、再生可能エネルギーから水素を製造する技術(Power to Gas技術)の開発・実証を進めることで、再生可能エネルギー導入拡大に伴う系統接続問題等の社会課題に対応するとともに、再生可能エネルギーから水素を「作り」、「貯め・運び」、「使う」、未来の新エネルギー社会実現に向けたモデルを福島で創出することを目指す「福島新エネ社会構想」の実現を図る。
省エネルギー投資促進に向けた支援補助金(うち、ZEH支援事業、ZEB実証事業及び住宅省エネリノベーション促進事業は農林水産省、環境省連携事業)	1,140.0億円	515.0億円 (補正予算:100.0億円)	工場・事業場、住宅、ビルにおける省エネルギー関連投資を促進することで、エネルギー消費効率の改善を促し、徹底した省エネを推進する。
再生可能エネルギーの導入促進のための設備導入支援事業費補助金(環境省連携事業)	55.0億円	48.5億円	地域における再生可能エネルギー利用の拡大を図るため、民間事業者が実施する、木質バイオマスや地中熱等を利用した熱利用設備や、自家消費向けの木質バイオマス発電・太陽光発電等の発電システム、蓄電池の導入に対して補助を行う。
太陽光発電のコスト低減に向けた技術開発	77.0億円	46.5億円	変換効率で世界トップレベルにある先端複合技術型シリコン太陽電池や、我が国発の太陽電池であり、開発競争のトップグループにあるペロブスカイト太陽電池などの技術開発を行うとともに、太陽光パネルと屋根材とのパッケージ化技術開発等を実施する。また、耐用年数経過後の廃棄物発生に備え、世界に先駆けて使用済太陽光パネルの低コストリサイクル・リユース技術の開発を行う。
電力系統の出力変動に対応するための技術研究開発事業	80.0億円	65.0億円	自然変動電源である太陽光発電・風力発電について、発電量の予測技術を高精度化・実用化することにより、最小の出力変動への対応で最大の再生可能エネルギーの受け入れを可能とする予測技術と制御技術を組み合わせた最適な需給制御の技術開発や、系統運用の実証試験等を行い、世界的にも精度の高い出力予測が可能な需給運用技術の開発を目指す。
需要家側エネルギーリソースを活用したバーチャルパワープラント構築実証事業費補助金	60.0億円	29.5億円	需要家側のエネルギーリソース(再生可能エネルギーや蓄電池、ヒートポンプ、ディマンドレスポンス等)を統合的に制御し、あたかも一つの発電所(バーチャルパワープラント)のように機能させる世界に先駆けた実証を行う。特に需給調整等の新たなエネルギービジネスを創出することで、再生可能エネルギーの更なる導入拡大、省エネ・負荷平準化の推進、系統安定化コストの低減を図る。
再生可能エネルギー電気・熱自立的普及促進事業(経済産業省連携事業)	75.0億円	60.0億円	再生可能エネルギー導入事業のうち、地方公共団体等の積極的な参画・関与を通じて各種の課題に適切に対応するものについて、事業化に向けた検討や設備の導入に係る費用の一部を補助する。支援の対象とする事業は、固定価格買取制度に依存せず、国内に広く応用可能な課題対応の仕組みを備え、かつ、CO ₂ 削減に係る費用対効果の高いものに限定する。

※出所:経済産業省及び環境省資料を基に作成

企業名	国	売上高	前年同期比	売上総利益率	営業損益 (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	利益剰余金または累積赤字	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	2016年年間出荷量予想
トリナ・ソーラー (Trina Solar)【4~6月】	中国	961.6	33.0%	18.3%	83.7	40.3	1,658.3MW (うち自社プロジェクト39.3MW)	34.6% (△83.0%)	648.1	509.4	5,093.2	1,328.5	3,935.7	346.1	1,113.7	—	—	—	6300~6550MW
ファーストソーラー (First Solar)【4~6月】	米国	934.4	4.3%	20.5%	8.9	13.4	784.8MW(生産量)	39.4%	916.6	384.5	7,544.0	71.5	1,739.3	2,974.0	5,804.6	—	—	—	2900~3000MW (出荷量)
ジンコソーラー (Jinko Solar)【4~6月】	中国	896.1	86.1%	20.4%	67.0	42.1	1,716MW (うち自社プロジェクト204MW)	87.9% (126.7%)	512.1	466.0	4,626.9	981.3	3,622.6	243.3	743.1	—	—	—	6000~6500MW
カナディアン・ソーラー (Canadian Solar)【4~6月】	カナダ	805.9	26.6%	17.2%	39.6	40.4	1,290MW	59.5%	495.1	309.6	4,941.6	1,370.8	4,011.3	281.8	916.4	—	—	—	5400~5500MW
ハンファQセルズ (Hanwha Q CELLS)【4~6月】	韓国	638.0	88.8%	23.7%	84.5	76.8	—	—	255.4	485.3	2,586.1	379.7	2,148.5	84.1	437.6	△72.8	△121.6	115.1	4800~5000MW
JAソーラー (JA Solar)【4~6月】	中国	619.0	51.9%	15.3%	28.3	24.6	1,134.2MW(モジュール) 95.1MW(セル)	58.1% 29.6%	303.0	490.0	2,929.2	521.4	1,993.6	—	920.6	—	—	—	5200~5500MW
サンパワー (SunPower)【4~6月】	米国	420.5	10.3%	9.8%	△74.9	△70.0	338MW(生産量)	△0.6%	590.0	467.9	5,201.1	350.7	3,759.0	△903.0	1,301.4	△300.0	△72.8	408.3	1450~1650MW (売上計上分)
インリー・グリーンエナジー (Yingli Green Energy)【4~6月】	中国	379.8	△7.1%	18.2%	23.8	10.8	662.0MW (うち自社プロジェクト50.9MW)	△9.1%	128.5 (制限付預金含む)	230.2	2,526.0	1,342.6	3,225.0	△1,971.3	△883.0	—	—	—	2600~3000MW
レネソーラ (ReneSola)【4~6月】	中国	250.0	△6.8%	16.5%	6.4	5.5	282.4MW(モジュール) 423.3MW(ウエハ)	△12.3% 50.3%	23.7	165.4	1,288.7	716.5	1,176.4	△424.0	112.3	△13.5 (1~6月)	△1.7 (1~6月)	6.3 (1~6月)	—
ソーラーシティ (SolarCity)【4~6月】	米国	185.8	80.7%	38.4%	△194.1	△55.5	201MW(設置量)	6.3%	145.7	229.6	8,224.0	510.1	6,352.7	△397.1	890.8	△195.8	△447.1	427.1	900~1000MW (設置量)
RECシリコン (REC Silicon)【4~6月】	米国	71.1	△23.5%	—	△38.1	△19.0	1,671MT(生産量) 3,634MT(販売量)	△67.0% △4.8%	91.3	97.6	1,160.7	23.8	291.2	△2,288.5 (その他含む)	869.5	16.3	△3.6	△21.2	—
ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy)【4~6月】	中国	71.0	107.0%	41.4%	26.1	19.8	3,570MT(生産量) 2,931MT(販売量)	105.9% 115.0%	29.6	9.5	662.7	109.4	396.6	25.1	264.5	66.5 (1~6月)	△37.6 (1~6月)	△13.5 (1~6月)	—

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	利益剰余金または累積赤字	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	次期年間出荷量予想
ソーラーエッジテクノロジーズ (SolarEdge Technologies)【7~6月】	イスラエル	489.8	50.7%	31.0%	71.8	76.6	5,738,546units(オプティマイザ) 1,615MW(インバータ)	62.4% 75.4%	74.0	81.5	397.4	—	141.3	△43.3	256.1	52.4	△125.8	2.7	—

企業名	国	売上高	前年同期比	売上総利益率	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	利益剰余金または累積赤字	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	2016年年間出荷量予想
ワッカー・ケミー (Wacker Chemie)【1~6月】	ドイツ	2,700.5 (545.3)	△0.2% (△1.0%)	17.8%	169.8 (△77.7)	75.0	—	—	327.8	792.3	7,497.2	587.1	5,358.5	2,387.1	1,985.7	307.8	△402.3	109.5	—
SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology)【1~6月】	ドイツ	494.1	15.1%	24.5%	39.3	19.4	3,876MW	22.9%	206.6	169.3	1,181.4	24.5	600.0	427.4	581.3	50.2	△29.9	△14.3	—
ソーラーワールド (SolarWorld)【1~6月】	ドイツ	434.2	35.7%	—	△5.2	△23.0	671MW(モジュール&キット) 11MW(ウエハ&セル)	52.5% △31.3%	148.2	196.3	846.0	19.8	661.1	156.0	184.9	13.8	△11.5	△40.7	前年比20%増以上
フェニックスソーラー (Phoenix Solar)【1~6月】	ドイツ	53.3	34.1%	8.3%	△2.4	△4.6	63MWp	85.3%	9.3	0.8	61.9	1.0	74.3	△84.9	△12.9	6.1	△0.1	△1.4	—

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	利益剰余金または累積赤字	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	2016年年間出荷量予想
モテック (Motech Industries)【4~6月】	台湾	8,843.6	72.1%	9.7%	439.9	195.4	—	—	8,149.1	2,334.4	34,418.3	6,435.3	18,903.4	1,119.6	15,287.0	3,074.7 (1~6月)	△421.5 (1~6月)	△1,359.4 (1~6月)	—
グリーンエナジーテクノロジー (Green Energy Technology)【4~6月】	台湾	4,781.2	40.5%	7.9%	197.9	110.9	775MW(ウエハ)	28.1%	473.3	1,944.5	18,723.7	5,042.9	11,422.3	548.7	6,592.8	723.2 (1~6月)	△68.6 (1~6月)	△1,781.5 (1~6月)	—
ジンテック (Gintech Energy)【4~6月】	台湾	4,624.1	17.0%	6.5%	132.3	169.9	—	—	3,543.1	1,943.7	20,535.1	2,229.7	6,527.4	515.6	14,007.6	684.7 (1~6月)	△482.1 (1~6月)	△1,189.0 (1~6月)	—
ネオソーラーパワー (Neo Solar Power)【4~6月】	台湾	4,503.9	△9.7%	△8.5%	△990.9	△998.3	—	—	10,503.7	5,898.0	40,095.8	6,746.0	17,819.5	△826.3	21,674.7	△1,006.7 (1~6月)	211.2 (1~6月)	2,835.3 (1~6月)	—

※△はマイナス