

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)	16.24	10.50	~ 19.00	↗ 4.6%	
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.67	0.58	~ 0.76	↗ 0.9%
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.79	0.74	~ 0.85	↗ 2.4%
セル	W当たり	0.22	0.20	~ 0.27	↘ 1.4%
	PERC型(W当たり)	0.29	0.23	~ 0.35	↘ 1.2%
	多結晶型(156mm角)(枚)	0.95	0.85	~ 1.19	↘ 1.9%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.09	1.01	~ 1.64	↘ 1.8%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.36	0.28	~ 0.42	↗ 0.1%
	薄膜型	0.34	0.29	~ 0.42	↘ 0.2%

(9月現在)

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

data 2 経済産業省及び環境省における主な太陽光発電関連の2018年度概算要求

	事業名	概算要求額	前年度予算額	概要
経済産業省	再エネ由来水素の製造・輸送・貯蔵技術の実証(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)	94.0億円の内数	47.0億円の内数	再エネから水素を製造する技術(Power to Gas技術)の開発・実証を進め、再エネ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、再エネから水素を「作り」、「貯め」、「運び」、「使う」、新しいエネルギー供給の仕組みの構築を目指す。事業を通じ、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「福島新エネルギー社会構想」の実現を図る。
	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	75.0億円	25.0億円	「福島新エネルギー社会構想」の実現に向け、阿武隈山地や福島県沿岸部における再エネ導入拡大のための共用送電線を整備。当該地域における風力、太陽光等の発電設備や付帯する蓄電池・送電線等の導入を支援するとともに、福島県内の再エネ関連技術について、実用化・事業化のための実証研究を支援。
	省エネルギー投資促進に向けた支援補助金	733.5億円	672.6億円	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。
	分散型エネルギーシステム構築支援事業(地域の特性を活かしたエネルギーの地産地消促進事業費補助金)	70.0億円の内数	63.0億円	地域に存在する再エネや未利用熱を一定規模のエリアで面的に利用する地産地消型のエネルギーシステムの構築を世界に先駆けて推進するため、事業化可能性調査やマスタープラン策定、再エネ設備等の導入に係る支援事業を推進するとともに、他地域への展開を図る。
	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	41.0億円	40.0億円	需要家側のエネルギーリソース(発電設備や蓄電池、ヒートポンプ、ディマンドリスポンス等)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、電力系統の需給調整に活用する実証を行うとともに、定置用蓄電池の価格低減を図る。新たなエネルギービジネスの創出を通じて、再エネの更なる導入拡大、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。
	太陽光発電のコスト低減に向けた技術開発事業	63.0億円	54.0億円	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、日本発の太陽電池で開発競争のトップグループにあるヘロプ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。耐用年数経過後の廃棄物発生に備え、世界最先端の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。
環境省	ZEH化等による住宅における低炭素化促進事業(経済産業省・国土交通省連携事業)	62.0億円(新規)	—	従来、経済産業省において実施していたネット・ゼロ・エネルギー・ハウス(ZEH)支援を連携事業として環境省において実施。加えて、より低炭素性能の優れた先進素材(CLT、CNF等)や再エネ熱を活用した住宅の普及促進に向けた支援を行う。さらに低炭素化が遅れている賃貸住宅及び分譲集合住宅のZEH化に向けた支援を実施。
	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)	80.0億円	80.0億円	地方公共団体及び民間事業者等の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等について、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。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、CO2削減に係る費用対効果の高いもの等に限定。
	太陽光発電の自立化に向けた家庭用蓄電・蓄熱導入事業(経済産業省連携事業)	84.0億円(新規)	—	住宅用太陽光発電設備(10kW未満)が設置されている新築又は既築の住宅に一定の要件を満たした家庭用蓄電池、蓄電池と合わせて導入する蓄熱設備を設置する世帯に対し設備費と工事費の一部を補助。
	グリーンボンドや地域の資金を活用した低炭素化推進モデル事業	20.0億円(新規)	—	①グリーンボンドを活用した低炭素化事業推進モデル事業…企業や地方公共団体等がグリーンボンドを発行、それにより調達した民間資金を活用して低炭素化事業を実施する場合に、グリーンボンド発行時に要する発行コストの一部を補助。 ②地域低炭素化推進事業体設置モデル事業…地方公共団体の積極的な参画・関与の下、低炭素化事業を実施する事業体を地域金融機関、地元企業、一般市民等の出資によって設置する場合に、事業化に係る費用の一部を補助。
	業務用施設等におけるネット・ゼロ・エネルギー・ビル(ZEB)化・省CO2促進事業(一部経済産業省・国土交通省・厚生労働省連携事業)	65.0億円	50.0億円	業務用ビル等の大幅な低炭素化に向け、テナントビル、既存の業務用施設等の省CO2化を促進していくとともに、先進的な業務用ビル等(ZEB)の実現と普及拡大を目指す。地方公共団体が所有する施設について、リース手法を用いた一括改修(バルクリース)を促進するとともに、地方公共団体施設の中でも電力消費量の大きい上下水道施設における省エネ型機器・処理システムの導入による消費エネルギーの削減、再エネ設備の活用により、施設の省CO2化、エネルギーの自立を促進。エネルギー等消費が多い施設である宿泊施設について、「国立公園満喫プロジェクト」の推進により国立公園内の宿泊施設の改修需要の高まる機会を捉え、省CO2改修を促し、CO2排出量の大幅削減を目指す。

※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	2017年 年間出荷量予想	(単位: 百万ドル)
ジンコソーラー (Jinko Solar) [4~6月]	中国	1,168.9	39.8%	10.5%	12.6	7.0	2,884MW	68.1%	225.8	767.6	4,140.8	978.5	3,163.8	422.7	977.0	—	—	—	8,500~9,000MW	
JAソーラー (JA Solar) [4~6月]	中国	878.1	44.7%	12.9%	37.6	19.9	2147.5MW(モジュール) 167.2MW(セル)	89.3% 75.8%	476.9	358.6	3,066.4	608.5	2,092.1	—	974.2	—	—	—	6,500~7,000MW	
カナディアン・ソーラー (Canadian Solar) [4~6月]	カナダ	692.4	△14.1%	24.2%	83.7	38.2	1,745MW	35.3%	496.6	283.1	3,908.8	2,106.3	4,722.6	308.9	926.9	—	—	—	6,000~6,500MW	
ファーストソーラー (First Solar) [4~6月]	米国	623.3	△38.7%	17.8%	13.9	52.0	512.8MW(生産量)	△34.7%	1,509.5	344.4	6,680.2	13.5	1,388.9	2,523.9	5,291.3	—	—	—	2,600~2,700MW (出荷量)	
ハンファQセルズ (Hanwha Q CELLS) [4~6月]	韓国	577.7	△9.5%	11.6%	20.1	18.7	—	—	331.0	337.2	2,230.6	635.5	1,746.6	143.6	484.0	—	—	—	5,500~5,700MW	
サンパワー (SunPower) [4~6月]	米国	337.4	△19.7%	4.5%	△78.2	△93.8	270MW(生産量)	△27.0%	327.2	444.9	4,356.7	426.8	3,375.2	△1,492.2	746.3	△161.7	△43.5	143.5	—	
ソーラーエッジテクノロジーズ (SolarEdge Technologies) [4~6月]	イスラエル	136.1	9.1%	34.6%	19.1	22.5	1,774,480units(オプティマイザ) 563MW(インバータ)	19.3% 31.9%	113.4	56.2	492.4	0	157.2	18.6	335.2	57.2 (1~6月)	△50.3 (1~6月)	2.1 (1~6月)	—	
ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy) [4~6月]	中国	76.0	7.0%	31.9%	20.2	12.1	4,993MT(生産量) 4,497MT(販売量)	39.9% 53.4%	30.4	15.9	670.6	96.1	354.1	75.4	314.4	73.5 (1~6月)	△36.0 (1~6月)	△23.4 (1~6月)	—	
エンフェーズエナジー (Enphase Energy) [4~6月]	米国	74.7	△0.6%	18.1%	△9.2	△12.1	224MW	20.4%	30.9	20.8	163.6	5.9	166.0	△285.9	△2.3	△24.3 (1~6月)	△3.5 (1~6月)	40.7 (1~6月)	—	
ビビントソーラー (Vivint Solar) [4~6月]	米国	73.0	109.1%	22.5%	△14.3	5.0	47MW(設置量)	△23.0%	115.6	16.1	2,311.6	12.9	1,500.8	22.2	581.6	△13.4 (1~6月)	△160.9 (1~6月)	193.4 (1~6月)	—	
RECシリコン (REC Silicon) [4~6月]	米国	61.4	△13.6%	—	△19.0	△64.8	3,057MT(生産量) 2,960MT(販売量)	82.9% △18.5%	71.4	46.0	1,042.8	77.7	331.4	△2,446.6 (その他含む)	711.4	△9.4	△1.5	0.0	12,500MT (生産量)	

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	2017年 年間出荷量予想	(単位: 百万ユーロ)
ワッカー・ケミー (Wacker Chemie) [1~6月]	ドイツ	2437.1 (514.8)	4.5% (△5.6%)	18.5%	175.1 (△58.5)	713.5	—	—	238.4	798.6	7,096.2	576.7	3,959.9	3,150.7	3,089.9	289.0	△323.5	△10.8	—	
SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology) [1~6月]	ドイツ	381.1	△21.0%	19.2%	2.8	8.8	3,830MW	△1.2%	205.5	182.9	1,190.0	15.5	597.9	438.1	592.0	38.8	△46.3	△10.2	—	

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	2017年 年間出荷量予想	(単位: 百万台湾ドル)
モテック (Motech Industries) [4~6月]	台湾	5,598.0	△36.7%	△4.8%	△674.2	△692.7	837MW	1.8%	8,936.9	1,284.7	30,260.2	9,718.8	18,795.7	△1,703.1	11,271.4	△1,123.3 (1~6月)	△636.1 (1~6月)	1,484.3 (1~6月)	—	
ジンテック (Gintech Energy) [4~6月]	台湾	3,179.8	△31.2%	△5.6%	△333.6	△338.7	—	—	5,154.7	686.0	17,804.5	1,415.6	6,628.0	△1,118.4	11,176.5	△412.5 (1~6月)	△310.6 (1~6月)	1,812.6 (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	2,581.7	△46.0%	△8.1%	△351.2	△447.4	620MW	△20.0%	190.7	1,221.0	15,134.9	4,675.6	10,177.5	△674.9	4,434.0	418.8 (1~6月)	43.2 (1~6月)	△571.1 (1~6月)	—	
ネオソーラーパワー (Neo Solar Power) [4~6月]	台湾	2,219.5	△50.7%	△9.6%	△676.7	△577.8	—	—	7,460.0	3,296.3	35,409.5	9,821.5	20,830.5	△1,863.2	13,950.7	601.1 (1~6月)	△2,265.4 (1~6月)	1,185.1 (1~6月)	—	

※△はマイナス