

## data 4 東証インフラファンド市場における上場銘柄の株価推移



調整後終値(単位: 円) 売買高(単位: 株)

## 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)	15.91	8.80	19.75	↑ 15.8%
ウエハ(1枚当たり)	多結晶シリコンウエハ	0.20	0.18 ~ 0.25	↗ 3.4%
	単結晶シリコンウエハ	0.53	0.48 ~ 0.62	↗ 1.2%
セル(W当たり)	多結晶型	0.08	0.08 ~ 0.11	↗ 0.8%
	単結晶型	0.12	0.11 ~ 0.16	↘ 3.5%
モジュール(W当たり)	多結晶型	0.18	0.17 ~ 0.31	↘ 1.4%
	単結晶型	0.21	0.18 ~ 0.36	↘ 1.8%
	薄膜型	0.21	0.20 ~ 0.31	↘ 1.8%

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

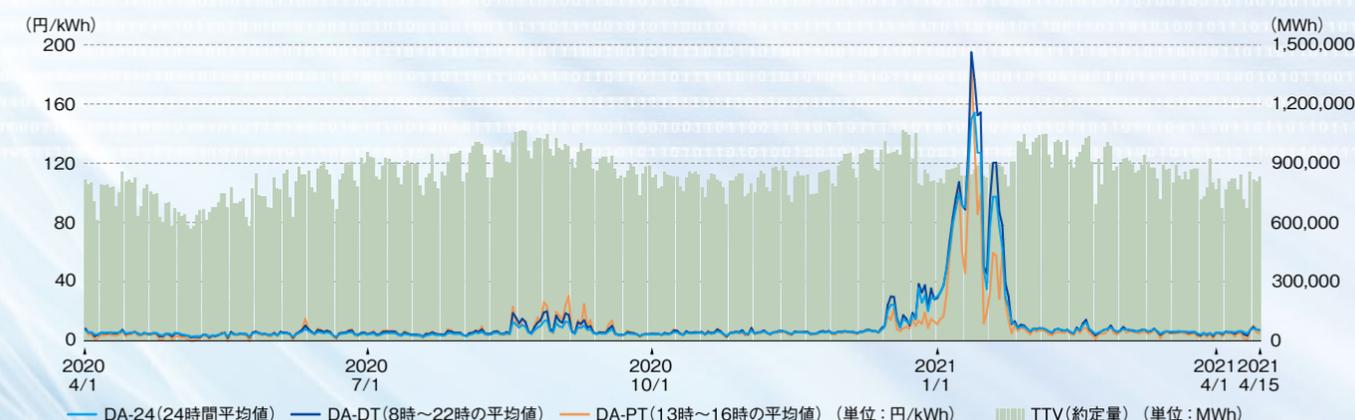
(4月現在)

## data 2 ポリシリコン生産能力ランキング

順位	会社名	漢字・英語表記	国	設立年	生産能力		備考
					2020年	2019年	
1	四川永祥	四川永祥 Sichuan Yongxiang	中国	2002年	80,000MT	80,000MT	通威(Tongwei)グループ。年産220,000~290,000MTへの増強を目指す
1	ワッカー・ケミー	Wacker Chemie	ドイツ	1914年	80,000MT	80,000MT	ドイツの化学大手
1	ダコ・ニュー・エナジー	大全新能源 Daqo New Energy	中国	2007年	80,000MT	70,000MT	2020年の生産量は前年比86.0%の77,288MT、外販量は同96.3%増の74,812MT
1	新特エナジー	新特能源 Xinte Energy	中国	2000年	80,000MT	72,000MT	TBEAグループ。2020年の生産量は前年比79.2%増の66,300MT。ロンジヤJAと長期契約
5	GCLポリエナジー	保利協鑫能源 GCL-Poly Energy Holdings	中国	2006年	46,000MT	70,000MT	製造法をシーメンス法から流動床法に切替中。2021年2月1日に発電部門がデフォルト

※各社公表資料などをもとに作成。一部PVeye推定含む

## data 3 日本卸電力取引所におけるスポット市場の平均取引価格推移



出所: 日本卸電力取引所

企業名	国	売上高	前年同期比増減率	売上総利益率	営業損益 (EBIT)	親会社株主に帰属する損益	出荷量	前年同期比増減率	現金及び現金同等物	棚卸資産	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	2021年 年間出荷量予想	(単位: 百万ドル)
ジンコソーラー (Jinko Solar)【1~12月】	中国	5,383.8	18.1%	17.6%	273.6	35.3	18,771MW	31.4%	1,146.6	1,283.8	8,158.2	2,801.9【1,592.4】	6,167.2	646.1	1,530.7	—	—	—	25,000~30,000MW	
カナディアン・ソーラー (Canadian Solar)【1~12月】	カナダ	3,476.5	8.6%	19.8%	220.4	146.7	11,286MW	31.6%	1,178.7	695.9	6,536.8	1,981.8【1,217.4】	4,644.0	940.3	1,570.4	—	—	—	18,000~20,000MW	
ファーストソーラー (First Solar)【1~12月】	米国	2,711.3	△11.5%	25.1%	317.4	398.4	6,124MW(生産量) 5,500MW(出荷量)	8.2% 1.9%	1,227.0	567.5	7,108.9	279.2【41.5】	1,588.0	2,715.7	5,520.9	37.1	△131.2	△82.5	7,800~8,000MW(出荷量)	
ソーラーエッジテクノロジー (SolarEdge Technologies)【1~12月】	イスラエル	1,459.3	2.4%	31.6%	142.6	140.3	6,106MW	8.7%	827.1	331.6	2,437.1	634.7【0】	1,351.3	478.0	1,085.7	222.6	△236.6	640.4	—	
サンパワー (SunPower)【1~12月】	米国	1,124.8	3.0%	14.9%	△6.0	475.0	483MW	△5.3%	232.7	210.5	1,646.4	691.8【169.3】	1,239.9	△2,085.2	404.1	△187.3	129.1	△153.8	—	
サンラン (Sunrun)【1~12月】	米国	922.2	7.4%	—	△465.1	△173.4	603.4MW	46.2%	519.9	283.0	14,382.9	4,820.1【206.0】	7,093.5	76.8	6,077.9	△317.9	△497.7	1160.7	—	
マキシオン・ソーラー (Moxion Solar Technologies)【1~12月】	シンガポール	844.8	△29.5%	△1.2%	△130.2	△142.6	2,145MW	△12.1%	206.7	169.2	980.3	198.9【50.8】	541.0	△8.4	432.6	△189.1	△45.4	320.3	—	
エンフェーズエナジー (Enphase Energy)【1~12月】	米国	774.4	24.0%	44.7%	186.4	134.0	2,238MW	12.9%	679.3	41.7	1,200.1	343.0【325.9】	716.1	△51.1	483.9	216.3	△25.5	191.6	—	
ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy)【1~12月】	中国	675.6	93.0%	34.6%	187.9	129.2	77,288MT(生産量) 74,812MT(販売量)	86.0% 96.3%	76.5	42.1	1,239.1	193.7【70.5】	440.2	330.1	767.1	209.7	△118.4	△95.4	80,000~81,000MT(生産量)	
RECシリコン (REC Silicon)【1~12月】	米国	122.1	△23.8%	—	△38.9	△46.7	906MT(生産量) 1,212MT(販売量)	△70.9% △79.4%	134.9	41.3	341.4	219.6【31.9】	282.5	△2,859.2(その他含む)	59.0	△2.2	0.1	107.5	—	

企業名	国	売上高	前年同期比増減率	売上総利益率	EBIT	親会社株主に帰属する損益	出荷量	前年同期比増減率	現金及び現金同等物	棚卸資産	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	2021年 年間出荷量予想	(単位: 百万ユーロ)
ワッカー・ケミー (Wacker Chemie)【1~12月】 ※カッコ内はポリシリコン	ドイツ	4,692.2(792.2)	△4.8%(1.6%)	18.5%	262.8(△147.8)	189.2	—	—	626.0	879.5	6,950.5	1,421.1【98.3】	5,258.7	2,726.0	1,625.2	873.7	△783.1	117.1	—	
SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology)【1~12月】	ドイツ	1,026.6	12.2%	16.2%	27.9	28.1	14,416MW	26.4%	123.7	255.4	1,051.1	41.6【12.0】	612.0	285.2	439.1	△31.3	△36.5	△12.3	—	

企業名	国	売上高	前年同期比増減率	売上総利益率	営業損益	親会社株主に帰属する損益	出荷量	前年同期比増減率	現金及び現金同等物	棚卸資産	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	2021年 年間出荷量予想	(単位: 百万人民元)
トリナ・ソーラー (Trina Solar)【1~12月】	中国	29,418.0	26.1%	—	1,433.4	1,229.3	15,915MW	—	9,429.3	7,120.4	45,592.4	9,809.9【5,701.6】	29,891.6	2,103.7	15,081.1	2,997.5	△3,987.9	1,662.2	—	
JAソーラー (JA Solar Technology)【1~12月】	中国	25,846.5	22.2%	—	1,918.2	1,506.6	15,880MW	—	9,492.8	4,987.8	37,297.4	5,827.7【5,050.1】	22,457.7	4,347.5	14,656.1	2,246.9	△2,495.4	12,947.3	—	

企業名	国	売上高	前年同期比増減率	売上総利益率	営業損益	親会社株主に帰属する損益	出荷量	前年同期比増減率	現金及び現金同等物	棚卸資産	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	2021年 年間出荷量予想	(単位: 百万台湾ドル)
デルタ・エレクトロニクス (Delta Electronics)【1~12月】	台湾	282,605.5	5.4%	30.9%	31,425.8	25,485.2	—	—	58,711.9	44,889.4	336,416.2	42,726.8【2,001.5】	157,826.5	83,264.6	145,899.3	46,850.0	△19,104.7	△8,825.6	—	
ユナイテッド・リニューアブル・エナジー (United Renewable Energy)【1~12月】	台湾	12,511.0	△31.0%	△7.5%	△4,614.3	△6,139.0	—	—	4,954.6	3,517.0	32,460.7	8,091.6【2,370.9】	17,436.5	△11,581.0	14,256.9	2,218.6	4,968.2	△8,239.4	—	
TSEC (TSEC Corporation)【1~12月】	台湾	4,623.8	4.1%	10.6%	△295.0	△285.9	—	—	1,631.8	806.6	9,418.4	3,041.3【523.0】	4,640.1	△681.5	4,756.6	△143.3	△258.5	1,601.4	—	
モテック (Motech Industries)【1~12月】	台湾	3,678.4	△30.6%	11.1%	△10.0	110.0	—	—	2,343.1	726.4	7,618.2	2,787.4【312.9】	4,376.1	110.8	3,168.4	△708.1	325.5	△958.4	—	

※△はマイナス。各社公表資料をもとに作成。