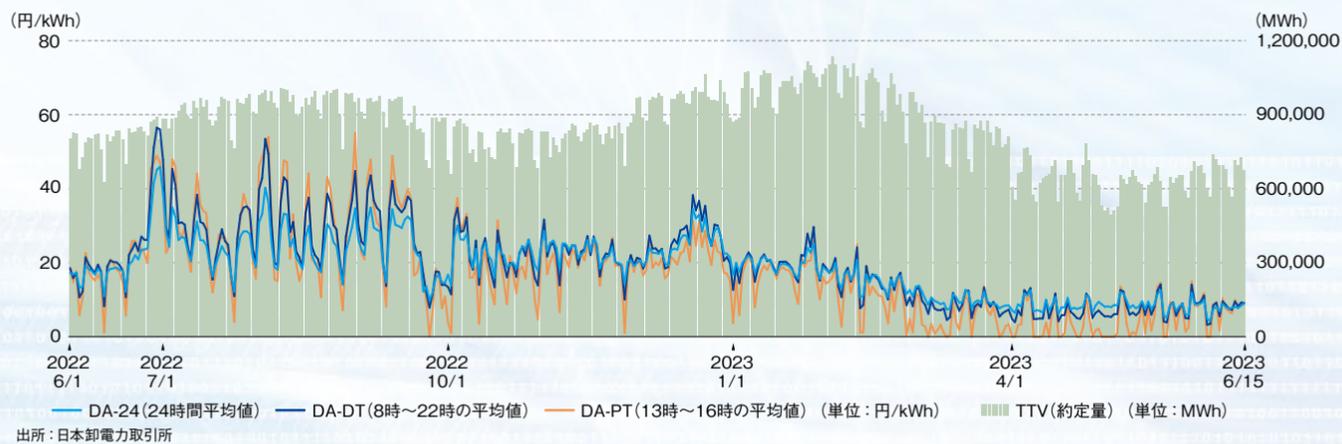


data 3 日本卸電力取引所におけるスポット市場の平均取引価格推移



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)

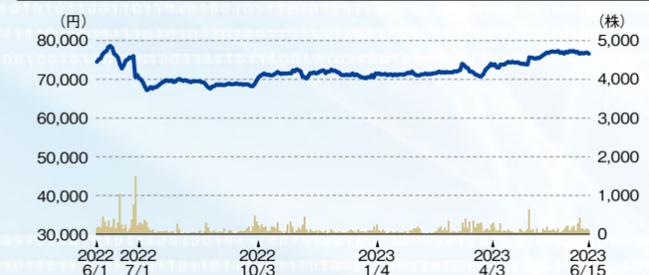
種別	平均価格	下限	上限	トレンド
ポリシリコン(kgあたり)	17.9	9.8	29.7	↓ 33.7%
ウエハ(1枚あたり)	単結晶シリコンウエハ	0.35	0.64	↓ 46.2%
セル(Wあたり)	単結晶型	0.09	0.16	↓ 25.4%
モジュール(Wあたり)	単結晶型	0.21	0.22	↓ 12.5%

※EnergyTrend及びPVeYe独自取材によって算出

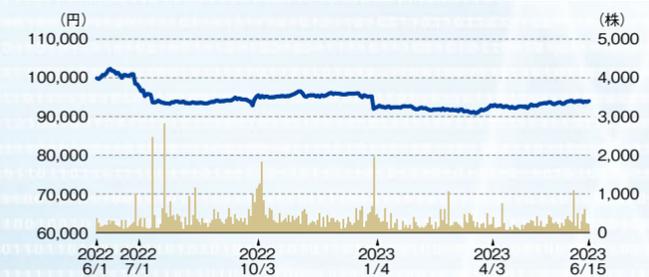
(6月現在)

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

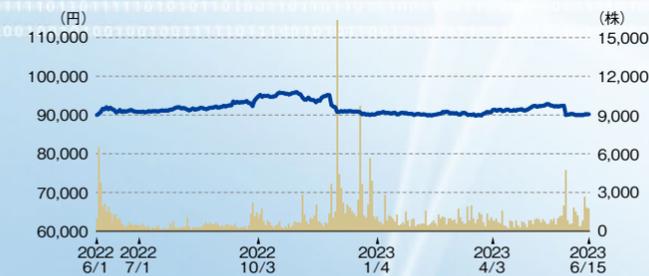
いちごグリーンインフラ投資法人(証券コード: 9282)
上場日: 2016年12月1日 管理会社: いちご投資顧問



東京インフラ・エネルギー投資法人(証券コード: 9285)
上場日: 2018年9月27日 管理会社: 東京インフラアセットマネジメント

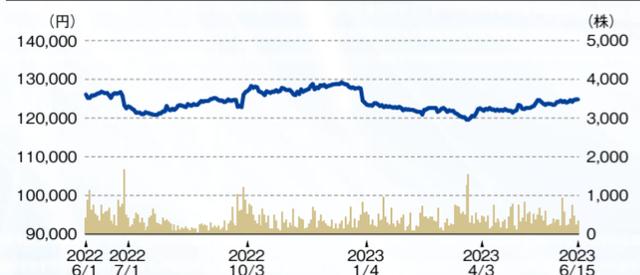


ジャパン・インフラファンド投資法人(証券コード: 9287)
上場日: 2020年2月20日 管理会社: ジャパン・インフラファンド・アドバイザーズ

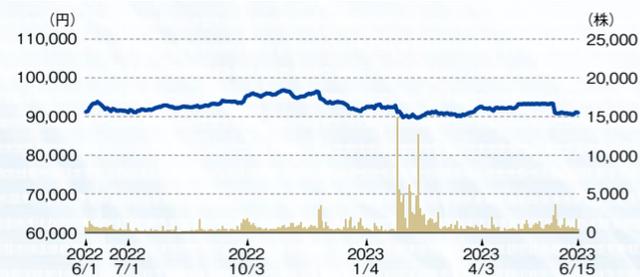


調整後終値(単位: 円) 売買高(単位: 株)

カナディアン・ソーラー・インフラ投資法人(証券コード: 9284)
上場日: 2017年10月30日 管理会社: カナディアン・ソーラー・アセットマネジメント



エネクス・インフラ投資法人(証券コード: 9286)
上場日: 2019年2月13日 管理会社: エネクス・アセットマネジメント



data 2 主要企業のウエハ生産能力

会社名	英語・漢字表記	国	設立年	生産能力		備考
				2022年	2021年	
TCL中環	TCL中環新能源科技 TCL Zhonghuan Renewable Energy Technology	中国	1999年	140GW	88GW	天津中環半導体が社名変更。2023年末には180GW体制へ
ロンジ・グリーンエナジー・テクノロジー	隆基緑能科技 LONGI Green Energy Technology	中国	2000年	133GW	105GW	2022年は85.06GWを出荷。うち半分が自社パネル用
ジンコソーラー	晶科能源 Jinko Solar	中国	2000年	65GW	32.5GW	n型単結晶に焦点。2023年末には75GW体制に
GCLテクノロジー	協鑫科技 GCL Technology Holdings	中国	2006年	55GW	50GW	2022年は前年比21.7%増の46.3GWを出荷
JAソーラー	晶澳太陽能科技 JA Solar Technology	中国	2005年	40GW	30GW	競合と同じく単結晶ウエハ・セル・パネルの増強を継続中
双良節能	双良節能系統 Shuangliang Eco-Energy Systems	中国	1982年	40GW	20GW	祖業は空調機器製造。上海証券取引所に上場している
弘元緑能	弘元綠色能源 HOYUAN Green Energy	中国	2002年	35GW	30GW	無錫上機数控(Wuxi Shangji Automation)が社名変更
高景太陽能	高景太陽能 Gokin solar	中国	2019年	30GW	15GW	建設中を含め、広東省、青海省、四川省に生産拠点
カナディアン・ソーラー	阿特斯陽光電力 Canadian Solar	カナダ	2001年	20GW	11.5GW	2024年第1四半期には50GWに拡張予定
ソーラーギガ・エナジー	陽光能源 Solargiga Energy	香港	2007年	7.4GW	4.1GW	太陽光パネルも製造

※各社公表資料などをもとに作成。一部PVeYe推定含む

企業名	国	売上高	前年同期比増減率	売上総利益率	営業損益または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	2023年 年間出荷量予想
カナディアン・ソーラー (Canadian Solar)【1~3月】	カナダ	1,701.2	36.1%	18.7%	145.6	83.7	6.1GW(パネル) 18MWh(蓄電設備)	66% △93.8%	848.0	1,671.5	9,829.3	2,933.6 【1,771.7】	7,395.2	1,359.2	2,047.8	—	—	—	30~35GW(パネル) 1.8~2.0GWh(蓄電設備)
ソーラーエッジテクノロジー (SolarEdge Technologies)【1~3月】	イスラエル	943.8	44.1%	31.8%	144.1	138.3	3,608MW(インバータ) 221MWh(蓄電設備)	69.4% 121.0%	727.8	874.2	4,496.4	719.7 【0】	2,145.6	882.2	2,350.7	7.9	△67.7	△5.2	—
エンフェーズエナジー (Enphase Energy)【1~3月】	米国	726.0	64.5%	45.0%	167.6	146.8	1,957.2MW(インバータ) 102.4MWh(蓄電設備)	90.2% △16.1%	286.0	150.5	3,380.8	1,292.3 【92.1】	2,410.7	164.2	970.0	246.2	△363.5	△71.8	—
ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy)【1~3月】	中国	709.8	△44.6%	71.4%	463.8	278.8	33,848MT(生産量) 25,284MT(販売量)	7.9% △34.9%	4,130.5	191.7	8,190.2	140.0 【140.0】	1,206.9	—	5,063.4	807.0	△268.8	59.8	193,000~198,000MT(生産量)
サンラン (Sunrun)【1~3月】	米国	589.8	19.0%	—	△227.6	△240.3	239.8MW(設置量)	12.5%	628.5	887.8	19,728.3	8,408.6 【206.8】	11,560.5	△69.5	6,467.7	△439.3	△510.3	839.8	—
ファーストソーラー (First Solar)【1~3月】	米国	548.2	49.4%	20.4%	18.0	42.5	2,526MW(生産量) 1,939MW(販売量)	21.5% 51.0%	906.6	751.4	8,564.5	320.3 【0】	2,695.8	3,182.8	5,868.7	△34.5	△645.2	107.6	11.8~12.3GW(販売量)
サンパワー (SunPower)【1~3月】	米国	440.8	25.9%	14.5%	△33.7	△50.6	—	—	116.4	381.8	1,492.4	317.3 【133.0】	989.1	△2,116.8	502.4	△135.0	107.5	△233.2	—
マキシオン・ソーラー (Maxeon Solar Technologies)【1~3月】	シンガポール	318.3	42.7%	16.8%	11.7	20.2	774MW	58.6%	278.8	316.4	1,267.5	456.9 【55.2】	1,193.3	△499.9	68.3	△23.4	59.3	△0.1	—

(単位…百万ドル)

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	2023年 年間出荷量予想
ワッカー・ケミー (Wacker Chemie)【1~3月】	ドイツ	1,744.0 (441.4)	△16.0% (△16.0%)	18.9%	178.1 (68.5)	144.3	—	—	1,324.4	1,644.7	9,593.9	1,678.6 【474.3】	4,475.6	4575.6	5,118.3	190.1	169.4	82.1	—
SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology)【1~3月】	ドイツ	367.1	66.5%	31.1%	50.4	51.6	3,236MW	16.1%	214.2	376.7	1,264.7	24.4 【9.1】	751.7	359.1	513.0	65.0	△15.0	△2.0	—

(単位…百万ユーロ)

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	2023年 年間出荷量予想
ロンジ・グリーンエナジー・テクノロジー (LONGi Green Energy Technology)【1~3月】	中国	28,318.7	52.3%	—	3,977.6	3,637.4	—	—	48,325.8	22,541.1	143,874.1	13,071.0 【641.6】	77,951.6	45,664.7	65,824.5	△3,325.6	△2,001.7	△315.5	130GW(ウエハ) 85GW(パネル)
ジンコソーラー (Jinko Solar)【1~3月】	中国	23,152.7	57.7%	—	2,048.4	1,658.0	13.038GW(パネル) 1.452GW(セル&ウエハ)	62.3% 304.4%	17,616.7	21,441.2	110,604.9	18,998.1 【13,869.9】	82,208.7	9,538.1	28,396.1	△289.6	△3,001.0	2,062.1	60~70GW(パネル)
トリナ・ソーラー (Trina Solar)【1~3月】	中国	21,318.9	39.6%	—	2,344.0	1,767.8	—	—	22,704.9	23,979.8	107,856.9	30,035.0 【16,570.9】	76,534.0	8,485.0	28,633.5	△893.3	△5,402.6	9,629.8	65GW(パネル)
JAソーラー (JA Solar Technology)【1~3月】	中国	20,480.3	66.2%	—	3,119.0	2,581.9	11.7GW(セル&パネル)	—	9,770.5	11,718.1	74,087.2	5,119.6 【2,427.5】	41,201.5	13,909.7	30,119.2	1,896.8	△1,682.3	△1,818.9	60~65GW(セル&パネル)
サングロウパワーサプライ (Sungrow Power Supply)【1~3月】	中国	12,580.3	175.4%	—	1,775.0	1,507.6	—	—	10,808.7	18,729.7	64,169.8	8,641.2 【3,734.5】	42,895.4	12,187.1	20,179.8	△793.9	△2,186.8	2,031.9	—
アイコソーラー (Aiko solar)【1~3月】	中国	7,745.4	△1.0%	—	736.2	701.6	—	—	3,661.6	1,672.7	25,400.9	4,237.0 【1,765.7】	15,634.6	4,478.8	9,766.3	△547.0	△955.8	△89.3	—

(単位…百万人民元)

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	2023年 年間出荷量予想
デルタ・エレクトロニクス (Delta Electronics)【1~3月】	台湾	92,859.2	12.5%	27.5%	8,406.5	6,907.7	—	—	69,192.9	80,529.0	426,637.3	31,193.0 【1,387.7】	192,798.3	121,387.2	193,275.6	16,319.7	△6,905.2	△1,258.2	—
ユナイテッド・リニューアブル・エナジー (United Renewable Energy)【1~3月】	台湾	4,677.4	△0.1%	7.6%	67.4	42.6	—	—	4,921.4	3,963.6	33,012.0	6,337.2 【1,137.4】	15,868.8	249.0	16,520.8	1,578.7	△436.8	△1,048.8	—
TSEC (TSEC Corporation)【1~3月】	台湾	2,178.9	8.6%	9.6%	109.7	176.1	—	—	947.5	1,374.9	11,214.1	2,523.3 【715.2】	4,884.2	409.8	6,326.8	682.9	△266.6	△303.6	—
モテック (Motech Industries)【1~3月】	台湾	1,354.5	23.2%	18.8%	159.4	156.3	—	—	3,024.1	989.2	9,362.7	1,190.1 【123.9】	4,868.6	506.3	4,414.9	287.7	△107.7	△302.3	—

(単位…百万台湾ドル)

※△はマイナス。各社公表資料をもとに作成。