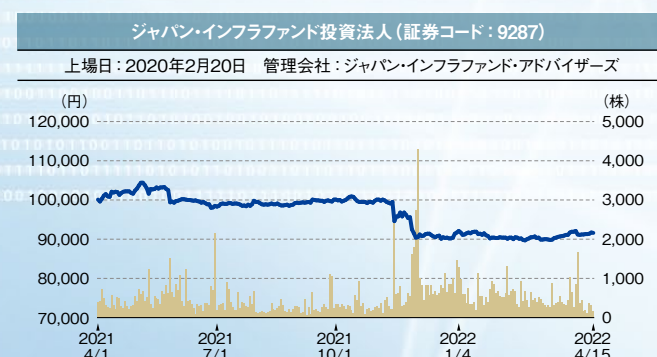
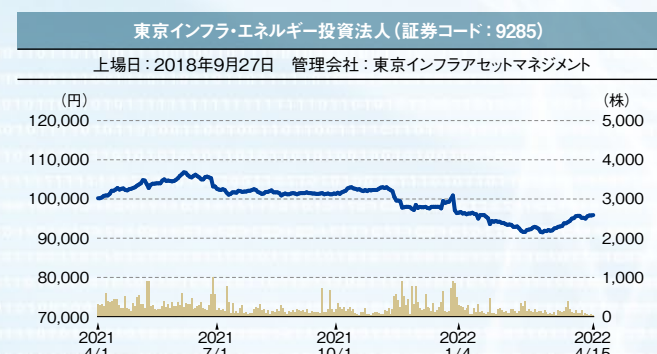
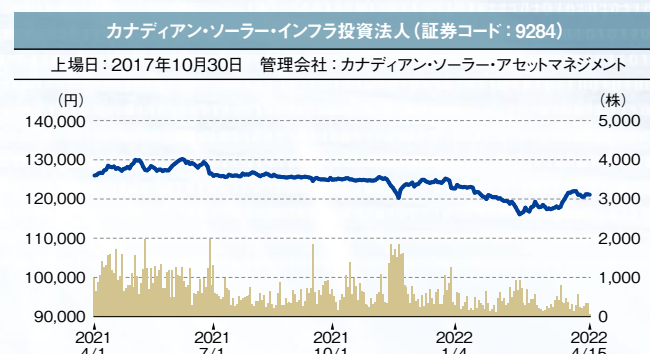
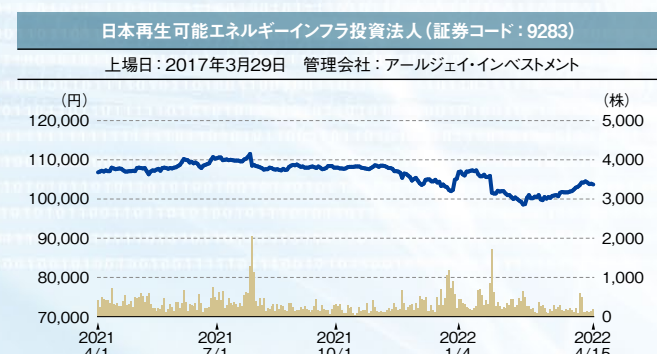
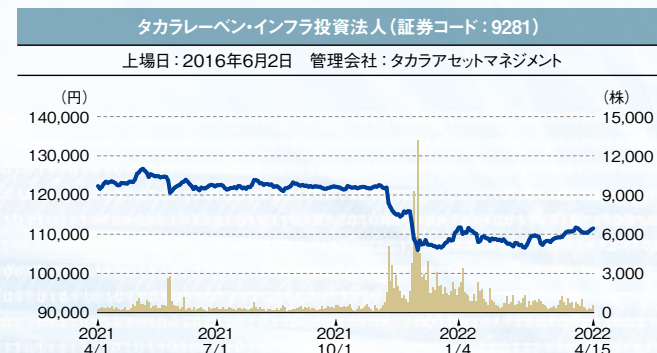


data 4 東証インフラファンド市場における上場銘柄の株価推移



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)	36.8	34.0 ~	39.8	↗ 7.1%
ウエハ(1枚当たり)	多結晶シリコンウエハ	0.36	0.33 ~ 0.38	↑ 11.4%
	単結晶シリコンウエハ(※1)	1.23	1.04 ~ 1.40	—
セル(W当たり)	多結晶型	0.12	0.10 ~ 0.13	↗ 8.4%
	単結晶型	0.17	0.15 ~ 0.19	↗ 5.2%
モジュール(W当たり)	多結晶型	0.25	0.23 ~ 0.28	↗ 5.4%
	単結晶型	0.28	0.25 ~ 0.30	↗ 5.4%

(※1) 1枚あたりの出力が高い大型ウエハを入れたため増減比はなし
※EnergyTrend及びPVeye独自取材によって算出

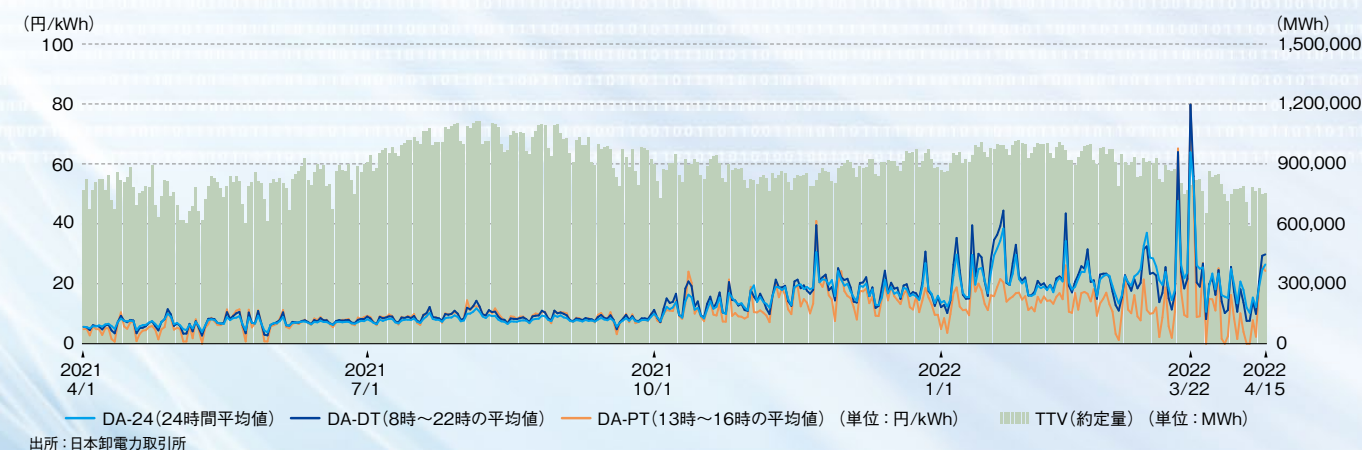
(4月現在)

data 2 主要企業のポリシリコン生産能力

会社名	漢字・英語表記	国	設立年	生産能力		備考
				2021年	2020年	
四川永祥 (トンウェイグループ)	四川永祥 Sichuan Yongxiang	中国	2002年	180,000MT	80,000MT	通威(トンウェイ)グループ。22年末には330,000MTまで拡大する見通し
ダコ・ニュー・エナジー	大全新能源 Daqo New Energy	中国	2007年	105,000MT	80,000MT	2021年の生産量は前年比12%増の86,587MT、外販量は同0.7%増の75,356MT
ワッカー・ケミー	Wacker Chemie	ドイツ	1914年	80,000MT	80,000MT	n型単結晶向けに力点。21年にはジンソーラーと長契を締結
新特エナジー	新特能源 Xinte Energy	中国	2000年	80,000MT	80,000MT	TBEAグループ。2021年の出荷量は前年比17.9%増の78,200MT
イーストホープ	東方希望集団 East Hope Group	中国	1982年	80,000MT	40,000MT	競合と同様に積極的に増強中
GCLポリエナジー	保利協鑫能源 GCL-Poly Energy Holdings	中国	2006年	70,000MT	46,000MT	新疆GCLを除く。流動床法での製造に注力

※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



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	2022年 年間出荷量予想
ジンコソーラー (Jinko Solar)【1~12月】	中国	6,406.6	16.2%	16.3%	173.0	113.1	22.2GW(モジュール) 3.0GW(セル&ウエハ)	18.4% —	1,305.8	2,079.5	11,452.7	3,956.5 【2,133.6】	9,210.7	773.4	1,733.9	—	—	—	35~40GW
カナディアン・ソーラー (Canadian Solar)【1~12月】	カナダ	5,277.2	51.8%	17.2%	190.4	95.2	14.5GW	28.3%	869.8	1,192.3	7,388.3	2,108.5 【1,283.4】	5,261.9	1,035.5	1,801.0	—	—	—	20~22GW
ファーストソーラー (First Solar)【1~12月】	米国	2,923.4	7.8%	25.0%	586.8	468.7	7,877MW(生産量)	28.6%	1,450.6	666.2	7,413.7	239.9 【3.8】	1,454.1	3,184.4	5,959.5	237.5	△99.0	40.5	8.9~9.4GW
ソーラーエッジテクノロジー (SolarEdge Technologies)【1~12月】	イスラエル	1,963.9	34.6%	32.0%	207.1	169.2	7,159MW	17.2%	530.0	380.1	2,892.0	700.9 【0】	1,582.0	650.0	1,310.0	214.1	△484.2	△15.1	—
ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy)【1~12月】	中国	1,678.8	148.5%	65.4%	1051.4	748.9	86,587MT(生産量) 75,356MT(販売量)	12.0% 0.7%	723.7	327.7	3,343.6	0 【0】	679.8	1,079.0	2,161.9	638.9	△781.8	736.2	120,000~125,000MT (生産量)
サンラン (Sunrun)【1~12月】	米国	1,610.0	74.6%	—	△666.2	△79.4	791.7MW	31.2%	617.6	506.8	16,483.2	6,314.0 【201.0】	8,910.6	△2.5	6,254.7	△817.1	△1,686.1	2645.5	—
エンフェーズエナジー (Enphase Energy)【1~12月】	米国	1,382.0	78.5%	40.1%	215.8	145.4	3,621MW 251MWh	61.8% —	119.3	74.4	2,079.2	1,037.6 【86.0】	1,649.0	△405.7	430.1	352.0	△1,219.5	309.4	—
サンパワー (SunPower)【1~12月】	米国	1,323.5	17.7%	16.7%	△27.5	△37.4	527MW	9.1%	127.1	242.9	1,554.8	587.6 【124.8】	1,164.7	△2,122.2	388.3	△44.4	54.2	△108.0	—
マキシオン・ソーラー (Moxeon Solar Technologies)【1~12月】	シンガポール	783.3	△7.3%	△3.7%	△172.4	△254.5	1,956MW	△8.8%	166.5	212.8	1,056.5	187.2 【27.8】	701.6	△262.9	349.4	△4.8	△154.4	141.8	—

(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	2022年 年間出荷量予想
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	6,207.5 (1,529.8)	32.3% (93.1%)	26.9%	1,134.3 (528.9)	806.9	—	—	926.6	1,177.0	8,134.3	1,480.7 【403.3】	5,033.9	3,433.5	3,018.5	1,064.4	△639.7	△153.9	—
SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology)【1~12月】	ドイツ	983.7	△4.2%	17.8%	△33.0	△23.0	13.6GW	△5.8%	113.9	273.0	1,052.4	47.1 【18.7】	642.0	256.5	410.4	94.2	△81.6	△20.7	—

(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	2022年 年間出荷量予想
デルタ・エレクトロニクス (Delta Electronics)【1~12月】	台湾	314,670.8	11.3%	28.7%	31,364.7	26,796.3	—	—	49,855.0	66,107.3	365,112.3	49,677.5 【4,397.3】	178,987.6	95,863.6	154,786.5	28,319.3	△26,481.2	△8,336.8	—
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	14,302.4	14.3%	5.1%	△820.7	△1,288.2	—	—	5,254.1	2,653.5	31,215.2	4,195.2 【109.4】	15,382.8	△1,461.4	15,130.6	1,335.6	32.3	△950.3	—
TSEC (TSEC Corporation)【1~12月】	台湾	6,157.2	33.2%	6.7%	56.7	46.3	—	—	1,057.3	1,572.1	10,229.9	2,750.4 【608.1】	5,100.3	46.3	5,129.4	500.9	△1,331.2	259.7	—
モテック (Motech Industries)【1~12月】	台湾	5,873.0	59.7%	9.4%	168.4	106.7	—	—	2,580.6	775.3	8,733.2	2,600.9 【142.8】	5,446.9	146.6	3,213.7	1,554.1	△1,192.3	△122.8	—

(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。