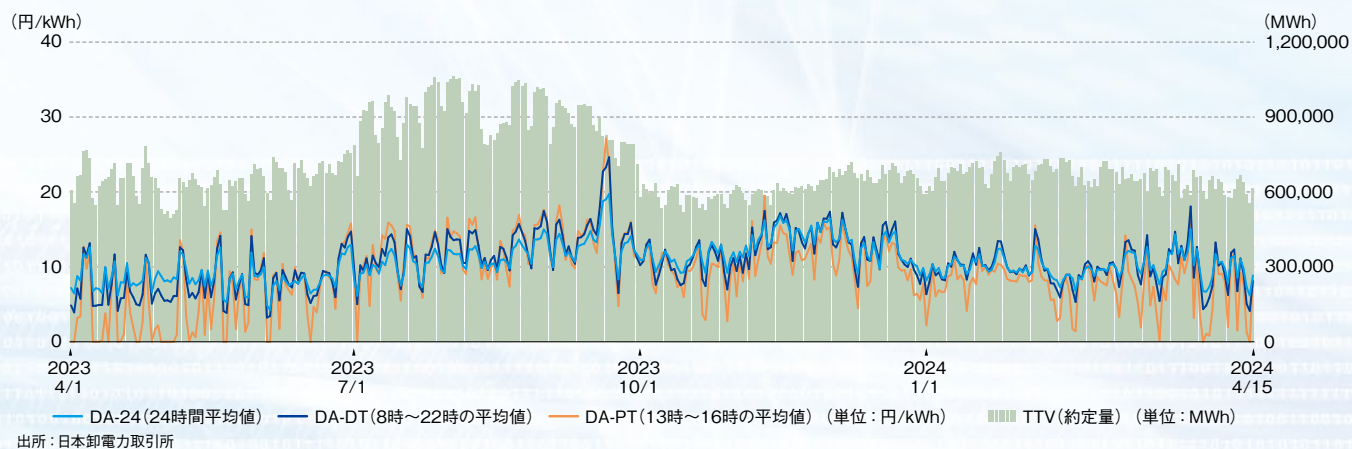


data 3 日本卸電力取引所におけるスポット市場の平均取引価格推移

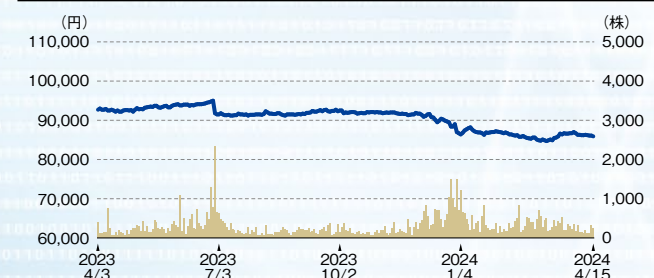


data 4 東証インフラファンド市場における上場銘柄の株価推移

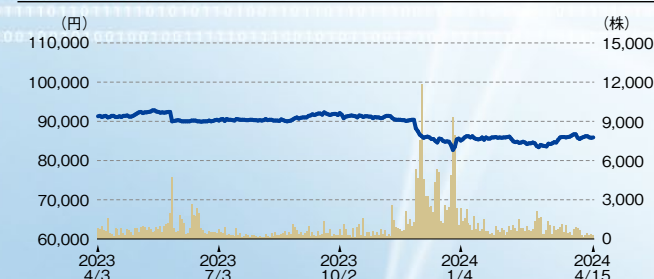
いちごグリーンインフラ投資法人 (証券コード：9282)
上場日：2016年12月1日 管理会社：いちご投資顧問



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

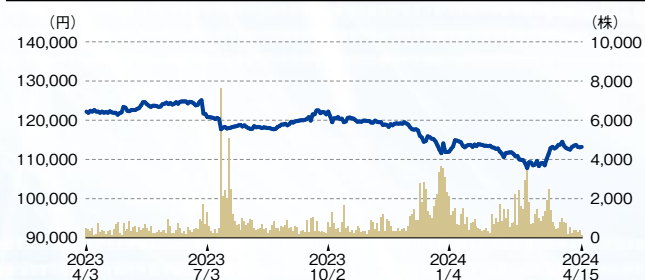


ジャパン・インフラファンド投資法人 (証券コード：9287)
上場日：2020年2月20日 管理会社：ジャパン・インフラファンド・アドバイザーズ

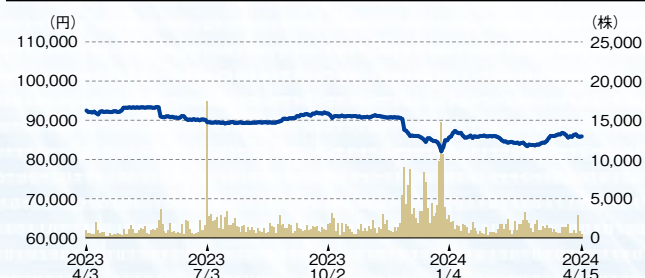


調整後終値(単位：円) 売買高(単位：株)

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 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)	13.4	6.0	25.0	↘ 8.2%
ウエハ(1枚あたり)	単結晶シリコンウエハ 0.25	0.20	0.33	↓ 18.7%
セル(Wあたり)	単結晶型 0.05	0.04	0.06	↘ 9.6%
モジュール(Wあたり)	単結晶型 0.12	0.11	0.14	↘ 7.1%

※EnergyTrend及びPVeye独自取材によって算出 (4月現在)

data 2 主要企業のセル・モジュール生産能力

会社名	漢字・英語表記	国	設立年	生産能力(MW)				備考
				2023年		2022年		
				セル	モジュール	セル	モジュール	
ロンジ・グリーンエナジー・テクノロジー	隆基綠能科技 LONGi Green Energy Technology	中国	2000年	110,000	130,000	50,000	85,000	2022年まで3年連続世界トップ
ジンコソーラー	晶科能源 Jinko Solar	中国	2005年	90,000	110,000	55,000	70,000	太陽光パネル出荷量首位を奪還
トンウェイソーラー	通威太陽能 Tongwei Solar	中国	2013年	100,000	80,000	70,000	14,000	太陽電池セル最大手
JAソーラー	晶澳太陽能科技 JA Solar Technology	中国	2005年	85,000	95,000	40,000	50,000	世界では蓄電池も販売
トリナ・ソーラー	天合光能 Trina Solar	中国	1997年	75,000	95,000	50,000	65,000	パネルサイズの標準化を推進
江蘇潤陽	江蘇潤陽新能源科技 Jiangsu Runeng New Energy Technology	中国	2013年	63,000	11,000	25,000 (セル)		タイにも生産拠点を持つ
アイコソーラー	上海愛旭新能源 Shanghai Aiko Solar Energy	中国	2009年	61,000	25,000	45,000	6,500	パネルはn型バックコンタクトに特化
GCLシステム	協鑫集成科技 GCL System Integration Technology	中国	2003年	26,000	60,000	20,000 (モジュール)		日本では蓄電所開発にも進出
ソーラスペース	中潤光能集団 SolarSpace Group	中国	2010年	58,750	5,700	24,000	4,500	ラオスに5GWのセル工場を建設
カナディアン・ソーラー	ア特斯陽光電力 Canadian Solar	カナダ	2001年	50,000	57,000	19,800	32,200	太陽光発電所開発でも世界大手
チントニューエナジー	浙江正泰新能源開発 Zhejiang Chint New Energy Development	中国	2006年	53,000	55,000	13,000	20,000	グループではPCSや蓄電池も製造
ライセンエネルギー	東方日升新能源 Risen Energy	中国	2002年	45,000 (モジュール)		25,000 (モジュール)		日本法人も同名のライセンエネルギー
捷泰科技	捷泰新能源科技 Shangrao Jietai New Energy Technology	中国	2008年	40,500	—	17,500	—	セル大手の1社。深圳証券取引所に上場
ダスソーラー	一道新能源科技 Das solar	中国	2018年	30,000	30,000	20,000	20,000	n型TOPコンに力点
無錫サンテックパワー	無錫尚徳太陽能電力 Wuxi Suntech Power	中国	2001年	16,500	25,000	6,500	11,000	日本では蓄電池やPCSも販売
ファーストソーラー	First Solar	米国	1999年	16,600		9,800		数少ない非結晶シリコン系
DMEGC	横店集団東磁 DMEGC Magnetics	中国	1980年	14,000	12,000	7,860	5,630	日本でも存在感
ハンファソリューション (ハンファQセルズ)	Hanwha Solutions (Hanwha Qcells)	韓国	2020年	10,800	10,000	10,000	12,400	韓・ハンファグループ

※各社公表資料、ヒアリングなどをもとに作成。一部PVeye推定含む

企業名	国・地域	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	2024年 年間出荷量予想
テスラ (Tesla)【1～12月】 ※カッコ内はエネルギーソリューション&ストレージ	米国	96,773 (6,035)	18.8% (54.4%)	18.2%	8,891	14,997	14.72GWh(蓄電池) 223MW(太陽光)	126.5% △35.9%	16,398	13,626	106,618	5,230 [2,373]	43,009	27,882	62,634	13,256	△15,584	2,589	—
カナディアン・ソーラー (Canadian Solar)【1～12月】	カナダ	7,613.6	1.9%	16.8%	453.3	274.1	30.7GW(パネル) 1.9GWh(蓄電池)	45.5% 6.1%	1,938.6	1,179.6	11,895.7	3,597.2 [1,825.4]	8,190.5	1,549.7	2,559.2	684.6	△1,671.4	2,052.8	42～47GW(パネル) 6.0～6.5GWh(蓄電池)
ファーストソーラー (First Solar)【1～12月】	米国	3,318.6	26.7%	39.2%	857.2	830.7	12,120MW(生産量) 11,382MW(販売量)	33.5% 27.9%	1,946.9	819.8	10,365.1	560.3 [96.2]	3,677.6	3,971.0	6,687.4	602.2	△472.7	336.8	15.6～16.3GW (販売量)
ソーラーエッジテクノロジー (SolarEdge Technologies)【1～12月】	イスラエル	2,976.5	△4.3%	23.6%	40.2	34.3	12,629MW(インバータ) 744MWh(蓄電池)	20.4% △16.3%	338.4	1,443.4	4,587.7	714.3 [0]	2,175.8	778.1	2,411.9	△180.1	△268.8	△11.9	—
ダコ・ニューエナジー (Daqo New Energy)【1～12月】	中国	2,308.5	△49.9%	39.9%	783.4	421.1	197,831MT(生産量) 200,002MT(販売量)	47.8% 50.5%	3,047.9	173.2	7,441.5	0	1,001.6	—	4,753.5	1,610.8	△1,190.7	△795.3	280,000～300,000MT (生産量)
エンフェーズエナジー (Enphase Energy)【1～12月】	米国	2,290.7	△1.7%	46.2%	445.7	438.9	6,324.2MW(インバータ) 351.6MWh(蓄電設備)	7.1% △30.9%	288.7	213.5	3,383.0	1,293.7 [0]	2,399.3	46.2	983.6	696.7	△366.3	△516.7	—
サンラン (Sunrun)【1～12月】	米国	2,259.8	△2.7%	—	△1,978.6	△1,604.4	1,021.7MW(設置量) 571.2MWh(設置量)	31.1% 84.0%	678.8	459.7	20,450.2	10,762.7 [569.9]	13,536.2	△1,433.6	5,230.2	△820.7	△2,613.1	3,468.6	—
サンパワー (SunPower)【1～12月】	米国	1,685.2	△3.3%	14.1%	△191.3	△247.1	—	—	87.4	260.9	1,347.0	379.3 [355.5]	1,040.4	△2,332.7	305.6	△151.7	15.9	△172.3	—

企業名	国・地域	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	2024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	6,402.2 (1,599.3)	△22.0% (△30.1%)	16.9%	404.9 (203.3)	313.6	—	—	1,013.7	1,449.2	8,854.4	1,570.9 [462.8]	4,274.5	4,004.6	4,416.8	936.3	△107.6	△688.1	—
SMAソーラーテクノロジー (SMA Solar Technology)【1～12月】	ドイツ	1,904.0	78.6%	29.4%	269.5	225.6	20,454MW	67.3%	219.3	559.0	1,621.9	32.7 [9.7]	935.7	532.2	686.1	140.7	△85.9	△2.5	—

企業名	国・地域	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	2024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	401,226.5	4.4%	29.2%	40,949.8	33,392.6	—	—	87,455.9	76,226.5	457,746.5	28,210.5 [3,334.8]	215,011.0	122,547.0	199,163.7	71,086.4	△33,501.6	△10,478.0	—
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	12,516.2	△33.5%	△14.1%	△2,979.6	△3,888.9	—	—	4,474.9	1,679.8	28,739.8	6,362.4 [548.2]	15,634.6	△3,672.0	12,751.0	4,427.9	△2,853.5	△1,928.6	—
TSEC (TSEC Corporation)【1～12月】	台湾	8,260.9	△8.3%	15.5%	472.6	527.2	—	—	1,194.3	1,274.8	12,066.6	2,426.5 [353.5]	4,417.6	723.3	7,646.0	1,370.6	△1,527.4	516.2	—
モテック (Motech Industries)【1～12月】	台湾	4,065.9	△24.1%	16.7%	323.4	218.1	—	—	2,408.5	563.2	8,590.1	2,451.7 [281.3]	4,235.5	396.5	4,279.3	468.0	△746.9	△425.0	—

※△はマイナス。各社公表資料をもとに作成。