

## 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)	13.74	8.00	17.40	↑ 22.9%
ウエハ(1枚当たり)	多結晶シリコンウエハ	0.19	0.17 ~ 0.21	↗ 7.3%
	単結晶シリコンウエハ	0.52	0.48 ~ 0.62	↑ 17.7%
セル(W当たり)	多結晶型	0.08	0.06 ~ 0.11	↗ 3.4%
	単結晶型	0.12	0.11 ~ 0.16	↗ 2.1%
モジュール(W当たり)	多結晶型	0.19	0.17 ~ 0.31	↗ 1.6%
	単結晶型	0.22	0.19 ~ 0.36	↗ 1.5%
	薄膜型	0.22	0.21 ~ 0.31	↗ 0.9%

(3月現在)

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

## data 2 モジュール出荷量ランキング2020

順位	会社名	漢字・英語表記	国	設立年	出荷量		備考
					2020年	2019年	
1	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	20GW超	8.4GW	初のパネル出荷世界一に
2	ジンコソーラー	晶科能源 Jinko Solar	 中国	2000年	20GW弱	14.3GW	5年振りに世界一から陥落
3	JAソーラー	晶澳太陽能科技 JA Solar Technology	 中国	2005年	15GW	10.3GW	太陽電池セルに強み
3	トリナ・ソーラー	天合光能 Trina Solar	 中国	1997年	15GW	10GW	2020年に上海証券取引所上場
5	カナディアン・ソーラー	阿特斯陽光電力 Canadian Solar	 カナダ	2001年	11.3GW	8.6GW	蓄電設備事業も開始
6	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	9.0GW	7.7GW	「Qセルズ」ブランドでお馴染み
7	ライセンエネルギー	東方日升新能源 Risen Energy	 中国	2002年	8.2GW	7.3GW	日本市場では苦戦
8	ファーストソーラー	First Solar	 米国	1999年	6.1GW	5.7GW	トップ10唯一の米国勢かつ化合物系
9	チントソーラー	浙江正泰太陽能科技 Zhejiang Chint New Energy Development	 中国	2006年	5.4GW	4GW	「Astronergy」ブランドで展開
10	GCLシステム	協鑫集成科技 GCL System Integration Technology	 中国	2003年	5.3GW	6GW	GCL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

data 5 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



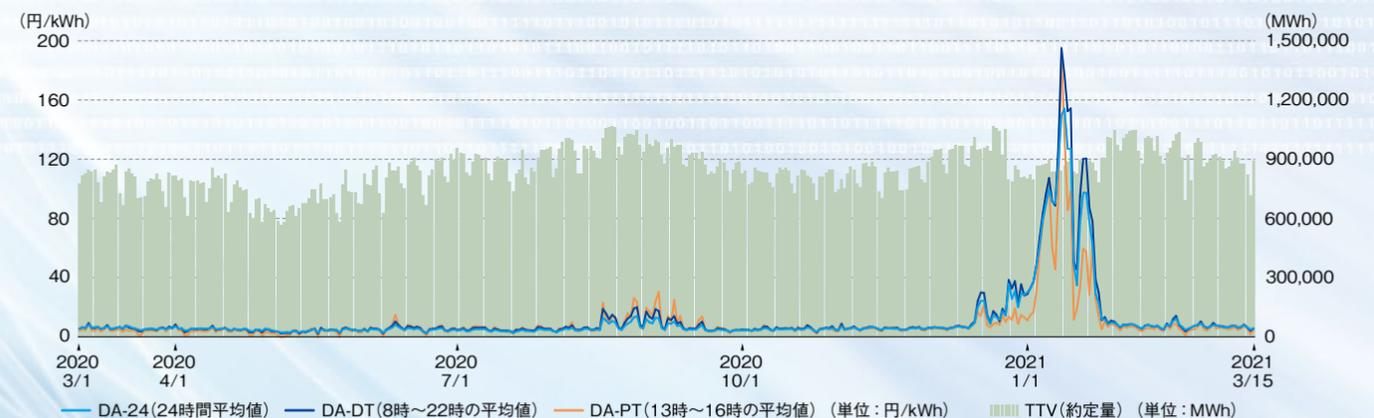
調整後終値(単位: 円) 売買高(単位: 株)

data 3 セル・モジュール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(MW)				備考
					2020年		2019年		
					セル	モジュール	セル	モジュール	
1	TWソーラー	通威太陽能 Tongwei Solar	中国	2013年	40,000 (セル)		20,000	1,000	ジンコやトリナなどパネル大手とも提携
2	アイコソーラー	上海愛旭新能源 Shanghai Aiko Solar Energy	中国	2009年	36,000	—	9,200	—	210mm角セルをいち早く市場投入
3	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	30,000 (モジュール)		14,000 (モジュール)		パネル生産は2014年から
3	ジンコソーラー	晶科能源 Jinko Solar	中国	2000年	11,000	30,000	10,600	16,000	日本では住宅用蓄電設備の発売準備
5	トリナ・ソーラー	天合光能 Trina Solar	中国	1997年	12,000	22,000	9,000	11,000	210mm角を推進
6	カナディアン・ソーラー	阿特斯陽光電力 Canadian Solar	カナダ	2001年	9,600	16,100	9,600	13,040	2021年にセル18.2GW、パネル25.7GWへ
7	JAソーラー	晶澳太陽能科技 JA Solar Technology	中国	2005年	15,500 (モジュール)		11,000	11,000	21年にパネル32GWに増強予定
8	ライセンエネルギー	東方日升新能源 Risen Energy	中国	2002年	6,000	13,000	7,000	9,100	日本法人は2017年に設立
9	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	10,000	12,400	9,000	10,700	日本の住宅用市場でも存在感
10	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	10,000 (モジュール)		4,500 (モジュール)		日本法人の創業は旧MSK時代の1967年
11	チントソーラー	浙江正泰太陽能科技 Zhejiang Chint New Energy Development	中国	2006年	8,000	8,000	4,500	4,500	グループでは蓄電設備も
11	テルサンソーラー	蘇州騰輝光伏技術 Suzhou Talesun Solar Technologies	中国	2010年	7,500	8,000	7,000	8,000	発電事業も手掛ける
13	ファーストソーラー	First Solar	米国	1999年	6,300		5,500		21年に8.7GW、21年に9.4GWに拡張へ
14	GCLシステム	協鑫集成科技 GCL System Integration Technology	中国	2003年	4,000	6,000	4,000	6,000	日本向けには400MWを出荷
15	セラフィムソーラーシステム	江蘇賽拉弗光伏系統 Jiangsu Seraphim Solar System	中国	2009年	5,500 (モジュール)		5,000 (モジュール)		2020年12月、182mm角パネル発表

※各公表資料、ヒアリングなどをもとに作成。一部PVeye推定含む

data 4 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