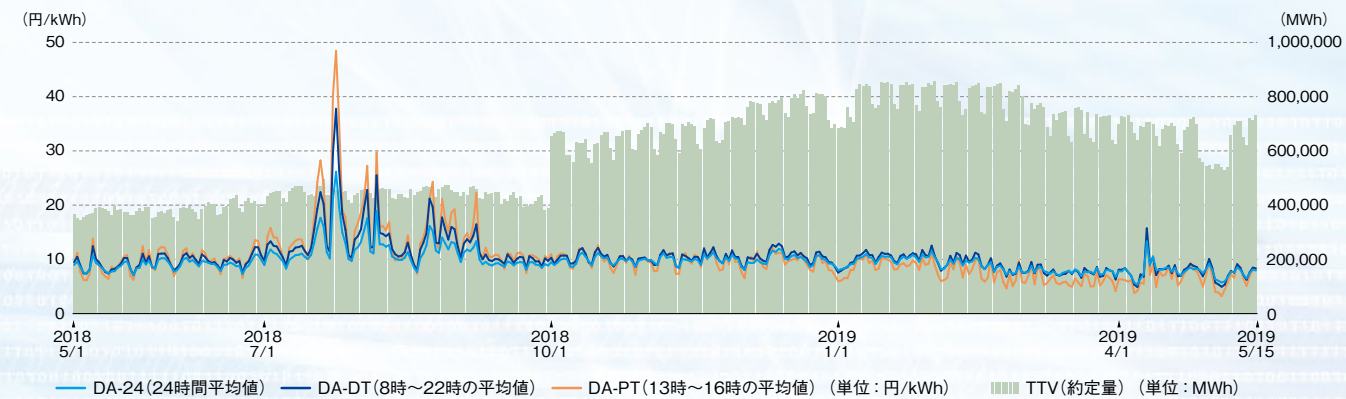


## data3 日本卸電力取引所におけるスポット市場の平均取引価格推移



出所:日本卸電力取引所

## data4 インゴット・ウエハ生産能力ランキング

順位	会社名	英語・漢字表記	国	設立年	生産能力		備考
					2018	2017	
1	GCLポリエナジー	保利協鑫能源 GCL-Poly Energy Holdings	中国	2006	30,000MW (ウエハ)	30,000MW (ウエハ)	GCLグループ。2018年のウエハ生産量は24,189MW、出荷量は24,761MW
2	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	28,000MW (インゴット・ウエハ)	15,000MW (インゴット・ウエハ)	ロンジグループ。単結晶に特化。2021年にインゴット・ウエハ65GW体制へ
3	中環光伏	内蒙古中環光伏材料 Inner Mongolia Zhonghuan Photovoltaic Material	中国	2009	23,000MW (ウエハ)	6,800MW (ウエハ)	天津中環グループ。単結晶に力点。さらに25GWの増強を計画
4	ジンコソーラー	晶科能源 Jinko Solar	中国	2000	9,700MW (ウエハ)	8,000MW (ウエハ)	太陽光パネル出荷量で3年連続世界No.1
5	カナディアン・ソーラー	阿特斯陽光電力 Canadian Solar	カナダ	2001	1,650MW (インゴット) 5,000MW (ウエハ)	1,200MW (インゴット) 5,000MW (ウエハ)	カナダの太陽光パネル大手。日本法人は今年10周年
5	JAソーラー	晶澳太陽能 JA Solar	中国	2005	5,000MW (ウエハ)	2,700MW (ウエハ)	セル・パネル大手。ウエハ製造拠点は中国のほか、ベトナムにも
7	インリー・グリーンエナジー	英利綠色能源 Yingli Green Energy	中国	1987	3,400MW (インゴット・ウエハ)	3,400MW (インゴット・ウエハ)	2018年のモジュール出荷量は1,731MW
8	ダーハイ・ニューエナジー	山東大海新能源發展 Shandong Dahai New Energy Development	中国	2009	3,000MW (ウエハ)	3,000MW (ウエハ)	山東大海グループ。デフォルトの恐れか
9	環太グループ	江蘇環太集団 HuanTai Group	中国	1988	2,000MW (ウエハ)	2,000MW (ウエハ)	2019年から20年にかけて積極的に増強中
10	ソーラーギガ・エナジー	陽光能源 Solargiga Energy	香港	2007	1,800MW (インゴット・ウエハ)	1,200MW (インゴット・ウエハ)	セルやパネルも製造。シャープはパネルの主要顧客の1社

※各社公表資料などをもとに作成。一部PVeye推定含む

## data1 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)	8.55	5.70	~ 10.05	↘ 0.3%
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.26	0.25 ~ 0.29	↘ 1.7%
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.41	0.37 ~ 0.43	↘ 0.6%
セル	W当たり	0.12	0.09 ~ 0.16	↗ 1.3%
	PERC型(W当たり)	0.12	0.11 ~ 0.14	↘ 8.0%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.24	0.20 ~ 0.35	↗ 2.1%
	PERC型	0.26	0.22 ~ 0.40	↘ 0.7%
	薄膜型	0.25	0.23 ~ 0.33	↗ 1.6%

(5月現在)

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

## data2 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



