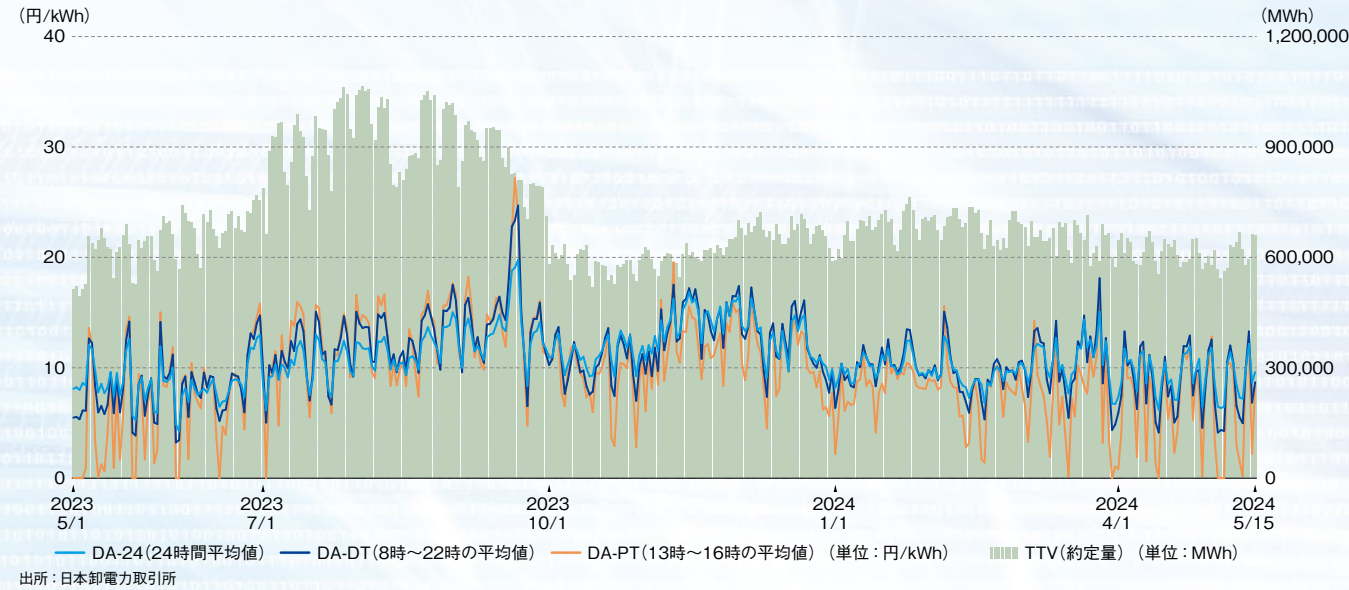


data3 日本卸電力取引所におけるスポット市場の平均取引価格推移



data4 需給調整市場の落札結果(2024年4月1日~30日)

電源属別(単位:円/kWh・30分)	北海道	東北	東京	中部	北陸	関西	中国	四国	九州	全国平均	上限価格※	
一次調整力	最高落札価格	19.51	7.66	3.09	0.00	4.94	5.03	4.47	19.51	19.51	9.30	19.51
	平均落札価格	6.03	1.45	0.17	0.00	0.72	0.78	0.91	2.35	4.68	1.90	
	最低落札価格	0.01	0.00	0.00	0.00	0.34	0.34	0.34	0.34	0.00	0.15	
二次調整力①	最高落札価格	7.08	7.66	3.09	0.00	4.94	5.03	5.04	19.51	19.51	7.98	19.51
	平均落札価格	4.18	1.45	0.17	0.00	0.67	0.77	0.97	3.48	8.78	2.27	
	最低落札価格	0.34	0.00	0.00	0.00	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.23	
二次調整力②	最高落札価格	7.00	7.66	3.09	0.00	4.94	14.84	5.04	19.51	19.51	9.07	7.21
	平均落札価格	0.03	1.41	0.83	0.00	0.66	2.87	0.97	1.83	8.78	1.93	
	最低落札価格	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.19	
三次調整力①	最高落札価格	0.00	7.66	7.21	7.13	4.94	14.84	5.04	19.51	19.51	9.54	7.21
	平均落札価格	0.00	1.41	0.96	1.21	0.67	3.00	1.04	1.95	8.79	2.11	
	最低落札価格	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.19	
三次調整力②	最高落札価格	321.00	199.00	172.35	199.00	3.74	80.00	79.95	0.34	197.00	139.15	なし
	平均落札価格	42.08	11.93	15.16	14.09	0.30	6.02	8.08	0.26	1.72	11.07	
	最低落札価格	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

※需給調整市場システムでは入札・約定処理において上限価格の超過有無を確認しておらず、上限価格を超過した入札があり、その札が約定した場合は表示される。ただし、上限価格を超過した約定については精算手続きにおいて上限価格を適用したうえで料金計算が行われる。

出所：電力需給調整力取引所

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)

種別	平均価格	下限	上限	トレンド
ポリシリコン(kgあたり)	12.8	4.9	25.0	↘ 4.1%
ウエハ(1枚あたり)	単結晶シリコンウエハ 0.24	0.18	0.30	↘ 3.8%
セル(Wあたり)	単結晶型 0.05	0.04	0.05	↘ 2.0%
モジュール(Wあたり)	単結晶型 0.12	0.11	0.13	→

※EnergyTrend及びPVeye独自取材によって算出

(5月現在)

data2 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
				2023年	2022年	
四川永祥 (トンウェイグループ)	四川永祥 Sichuan Yongxiang	中国	2002年	450,000MT	260,000MT	ポリシリコン世界最大手。2023年の販売量は前年比50.8%増の387,200MT
GCLテクノロジー	協鑫科技 GCL Technology Holdings	中国	2006年	420,000MT	225,000MT	GCLグループ。2023年の販売量は前年比251%増の226,123MT
新特エネルギー	新特能源 Xinte Energy	中国	2000年	300,000MT	200,000MT	TBEAグループ。2023年の販売量は前年比90.2%増の202,900MT
イーストホープ	東方希望集団 East Hope Group	中国	1982年	225,000MT	130,000MT	太陽光発電市場には2013年に参入
ダコ・ニュー・エネルギー	大全新能源 Daqo New Energy	中国	2007年	205,000MT	205,000MT	2023年の販売量は前年比50.5%増の200,002MT
アジアシリコン	亞洲硅業(青海) Asia Silicon	中国	2006年	110,000MT	90,000MT	2024年には200,000MTに増強へ
ワッカー・ケミー	Wacker Chemie	ドイツ	1914年	80,000MT	80,000MT	半導体用の高純度ポリシリコンの生産能力を増強中

※各社公表資料などをもとに作成。一部PVeye推定含む

企業名	決算期	売上高 (カクコ内はセグメント別売上高)	前年同期比 増減率	売上 総利益率	営業利益 (カクコ内はセグメント別利益)	前年同期比 増減率	親会社株主に 帰属する利益	前年同期比 増減率	現金及び現金同等物 (※)は現金及び預金	たな卸資産	総資産	有利子負債 【うち短期 有利子負債】	負債	利益剰余金	自己資本比率	通期業績予想					
																売上高	前期比	営業利益	前期比	純利益	前期比
出光興産(カクコ内は電力・再生可能エネルギー)	2024年3月期本決算	8,719,201 (141,521)	△7.8% (△28.2%)	9.7%	346,316 (△7,608)	22.6% (—)	228,518	△9.9%	136,900	1,377,865	5,012,295	1,298,442 [679,386]	3,199,763	1,037,716	35.9%	8,700,000	△0.2%	169,000	△51.2%	125,000	△45.3%
パナソニックホールディングス(カクコ内はくらし事業)	2024年3月期本決算	8,496,420 (34,944億円)	1.4% (0.0%)	29.4%	360,962 (1,216億円)	25.1% (17.7%)	443,994	67.2%	1,119,625	1,208,898	9,411,195	1,774,437 [479,017]	4,689,292	3,037,982	48.3%	8,600,000	1.2%	380,000	5.3%	310,000	△30.2%
大和ハウス工業(カクコ内は環境エネルギー)	2024年3月期本決算	5,202,919 (139,441)	6.0% (△26.1%)	19.1%	440,210 (9,131)	△5.4% (45.3%)	298,752	△3.1%	439,572	2,287,761	6,533,721	2,204,178 [349,033]	4,009,959	1,903,326	37.3%	5,250,000 (148,000)	0.9% (6.1%)	400,000 (9,200)	△9.1% (0.8%)	237,000	△20.7%
住友電気工業(カクコ内は環境エネルギー関連事業)	2024年3月期本決算	4,402,814 (979,977)	9.9% (5.6%)	17.4%	226,618 (42,890)	27.7% (13.1%)	149,723	32.9%	268,273	885,017	4,365,397	735,044 [395,575]	1,933,509	1,493,708	50.6%	4,500,000	2.2%	240,000	5.9%	140,000	△6.5%
シャープ(カクコ内はスマートライフ&エナジー)	2024年3月期本決算	2,321,921 (441,315)	△8.9% (△7.4%)	15.0%	△20,343 (27,373)	— (△6.8%)	△149,980	—	219,128	269,584	1,590,032	589,856 [132,233]	1,432,607	△90,178	9.0%	2,100,000	△9.6%	10,000	—	5,000	—
京セラ(カクコ内はソリューションのその他)	2024年3月期本決算	2,004,221 (113,839)	△1.0% (△3.1%)	27.6%	92,923 (3,829)	△27.7% (—)	101,074	△21.0%	424,792	540,225	4,465,376	310,125 [39,706]	1,212,518	1,967,527	72.2%	2,050,000 (116,000)	2.3% (1.5%)	110,000 (7,000)	18.4% (233.3%)	112,000	10.8%
三井化学(カクコ内はICTソリューション)	2024年3月期本決算	1,749,743 (237,497)	△6.9% (0.8%)	21.2%	74,124 (22,358)	△42.5% (△6.0%)	49,999	△39.7%	210,292	451,075	2,215,819	920,681 [433,862]	1,231,013	617,400	38.9%	1,850,000	5.7%	113,000	52.4%	73,000	46.0%
富士電機(カクコ内はエネルギー)	2024年3月期本決算	1,103,214 (342,760)	9.3% (2.8%)	27.5%	106,066 (30,146)	19.3% (5.5%)	75,353	22.8%	65,543	226,134	1,271,174	160,353 [96,542]	609,701	423,135	47.4%	1,114,000	1.0%	109,000	2.8%	76,500	1.5%
日本板硝子(カクコ内は建築用ガラス事業)	2024年3月期本決算	832,537 (371,777)	9.0% (1.6%)	21.7%	35,860 (29,087)	3.0% (△13.3%)	10,633	—	44,278	173,068	1,007,585	506,460 [148,039]	853,747	△56,882	12.3%	840,000	0.9%	37,000	3.2%	4,000	△62.4%
オムロン(カクコ内は社会システム事業)	2024年3月期本決算	818,761 (141,600)	△6.5% (32.0%)	42.3%	34,342 (14,021)	△65.9% (87.2%)	8,105	△89.0%	143,086	174,034	1,354,729	172,758 [42,384]	403,736	584,162	58.1%	825,000 (154,500)	0.8% (9.1%)	49,000 (17,000)	42.7% (21.3%)	8,500	4.9%
カネカ(カクコ内はQualityofLifeSolutionsUnit)	2024年3月期本決算	762,302 (176,182)	0.9% (2.0%)	26.8%	32,579 (15,361)	△7.1% (△4.8%)	23,220	0.9%	43,278	177,295	870,205	195,095 [122,472]	395,822	331,933	52.1%	790,000 (187,000)	3.6% (6.1%)	38,000 (17,500)	16.6% (13.9%)	24,500	5.5%
ダイフク(カクコ内はコンテックグループ)	2024年3月期本決算	611,477 (19,080)	1.6% (2.6%)	19.1%	62,079 (891)	5.5% (△9.8%)	45,461	10.2%	136,445	66,495	646,154	70,616 [9,428]	287,399	288,311	55.5%	550,000	—(※1)	52,000	—(※1)	39,000	—(※1)
コムシスホールディングス(カクコ内は日本コムシスグループ)	2024年3月期本決算	571,186 (262,570)	1.4% (0.4%)	13.3%	39,221 (17,422)	22.2% (87.8%)	27,453	42.0%	51,932	49,191	514,647	4,054 [3,984]	146,591	300,918	70.3%	600,000	5.0%	40,000	2.0%	27,000	△1.7%
ジーエス・ユアサコーポレーション(カクコ内は産業電池電源)	2024年3月期本決算	562,897 (109,668)	8.7% (12.4%)	22.4%	41,595 (13,182)	32.0% (54.2%)	32,064	130.2%	60,307	115,011	656,663	85,673 [36,196]	282,783	131,542	50.3%	590,000	4.8%	44,000	5.8%	26,000	△18.9%
ミライト・ワン(カクコ内はミライト・ワン)	2024年3月期本決算	518,384 (297,481)	7.1% (2.5%)	11.9%	17,830 (6,676)	△18.2% (△47.8%)	12,535	△15.2%	48,017	31,097	519,960	117,092 [78,687]	259,872	190,849	48.5%	570,000	10.0%	27,000	51.4%	18,000	43.6%
レスター(カクコ内は環境エネルギー事業)	2024年3月期本決算	512,484 (16,744)	5.2% (10.8%)	8.8%	15,930 (4,757)	10.5% (1098.2%)	7,004	△1.1%	39,771	70,770	292,003	118,286 [104,753]	200,978	43,461	28.8%	560,000	9.3%	16,000	0.4%	8,000	14.2%
明電舎(カクコ内は電力インフラ事業)	2024年3月期本決算	287,880 (77,719)	5.6% (28.5%)	24.0%	12,731 (6,404)	49.1% (—)	11,205	57.2%	17,224	67,223	334,787	54,679 [25,912]	205,298	78,642	37.8%	310,000	7.7%	15,000	17.8%	10,500	△6.3%
ダイヘン(カクコ内はエネルギーマネジメント)	2024年3月期本決算	188,571 (97,602)	1.8% (29.5%)	28.3%	15,145 (8,343)	△8.6% (127.7%)	16,494	25.0%	22,077	99,012	276,624	66,450 [35,403]	128,028	94,767	48.5%	205,000	8.7%	16,000	5.6%	12,000	△27.2%
住友電設(カクコ内は空調機器・太陽光発電システム等の販売を含むその他事業)	2024年3月期本決算	185,524 (7,844)	5.9% (△17.0%)	13.1%	12,548 (268)	△6.8% (△12.4%)	10,060	7.2%	59,085	3,085	181,664	2,556 [1,608]	70,732	80,459	58.3%	200,000	7.8%	14,500	15.6%	10,000	△0.6%
ニチコン(カクコ内はNECST事業)	2024年3月期本決算	181,643 (75,214)	△1.7% (15.0%)	17.2%	8,904 (1,582)	△29.8% (△17.8%)	8,253	5.6%	29,387	36,658	206,937	35,617 [28,516]	93,098	67,002	53.6%	185,000	1.8%	10,000	12.3%	8,300	0.6%
富士古河E&C(カクコ内は電気設備工事業)	2024年3月期本決算	103,649 (69,056)	17.6% (7.4%)	15.4%	7,879 (4,356)	13.8% (△15.4%)	5,413	19.3%	24,132	1,949	81,009	900 [75]	38,837	31,817	51.2%	94,000	△9.3%	8,000	1.5%	5,200	△4.0%
ダイヤモンドエレクトリックホールディングス(カクコ内はエネルギーソリューション事業)	2024年3月期本決算	93,334 (22,653)	2.4% (3.8%)	13.4%	230 (2,252)	— (△7.3%)	△1,897	—	7,987	24,084	82,032	41,884 [26,938]	71,752	△198	12.4%	94,000	0.7%	800	246.6%	△300	—
藤井産業(カクコ内はインフラソリューションカンパニー)	2024年3月期本決算	91,059 (32,192)	10.1% (10.3%)	16.5%	4,966 (2,150)	35.2% (49.8%)	3,657	33.4%	18,143	4,620	64,630	1,066 [1,006]	27,899	30,409	53.3%	98,000	7.6%	4,600	△7.4%	3,400	△7.0%
高島(カクコ内は建材)	2024年3月期本決算	90,120 (58,177)	13.1% (26.5%)	13.6%	1,748 (866)	△0.9% (104.0%)	4,832	204.8%	12,324	6,560	60,409	6,931 [4,816]	36,830	16,898	39.0%	94,000	4.3%	2,000	14.4%	1,600	△66.9%
フォーバル(カクコ内は総合環境コンサルティングビジネスグループ)	2024年3月期本決算	63,527 (5,290)	6.7% (38.6%)	35.4%	3,235 (86)	32.4% (—)	2,011	19.7%	11,724	1,316	40,730	4,539 [1,860]	22,979	9,724	40.5%	67,000	5.5%	3,600	11.3%	2,100	4.4%
サニックス(カクコ内はPV事業部門)	2024年3月期本決算	47,167 (9,893)	1.9% (14.7%)	38.4%	3,744 (294)	109.7% (1236.4%)	2,697	102.5%	6,269	3,180	36,965	11,717 [6,201]	28,053	△3,968	24.1%	46,246	△2.0%	1,715	△54.2%	1,093	△59.4%
レノバ	2024年3月期本決算	44,748	33.3%	—	5,017	△43.4%	8,857	230.8%	17,327	3,018	465,399	307,968 [34,315]	359,701	33,838	14.6%	71,800	60.5%	1,000	△80.1%	5,900	△33.4%
旭ダイヤモンド工業(カクコ内は電子・半導体業界向け)	2024年3月期本決算	38,653 (14,684)	△1.7% (△0.5%)	25.9%	1,526	△39.1%	2,109	△23.7%	12,818	8,185	73,901	544 [544]	9,908	43,846	84.2%	42,500 (16,720)	10.0% (13.9%)	3,100	103.0%	2,600	23.3%
グリムス(カクコ内はスマートハウスプロジェクト事業)	2024年3月期本決算	29,908 (4,440)	△4.7% (10.6%)	31.0%	5,217 (587)	44.9% (18.3%)	3,540	43.6%	10,474	2,476	21,612	3,764 [1,292]	8,620	12,246	59.7%	34,000	13.7%	6,500	24.6%	4,320	22.0%
フジプレアム(カクコ内は環境住空間及びエンジニアリング部門)	2024年3月期本決算	13,248 (4,952)	△19.3% (△1.3%)	13.7%	686 (545)	△19.7% (△7.7%)	524	△25.8%	5,168	9,025	18,436	5,559 [4,349]	8,493	6,168	53.3%	13,028	△1.7%	528	△23.0%	382	△27.2%
エヌエフホールディングス(カクコ内は環境エネルギー関連分野)	2024年3月期本決算	9,399 (3,082)	△2.5% (△10.9%)	32.6%	418	△10.4%	323	△29.2%	2,699	4,389	18,627	1,922 [510]	4,690	7,637	67.9%	9,500	1.1%	500	19.4%	360	11.2%
安川電機(カクコ内はシステムエンジニアリング)	2024年2月期本決算	575,658 (55,455)	3.5% (8.5%)	36.3%	66,225 (5,637)	△3.0% (119.0%)	50,687	△2.1%	40,279	207,910	702,335	101,331 [35,078]	294,316	305,116	56.9%	580,000	0.8%	70,000	5.7%	54,000	6.5%
東海カーボン(カクコ内はファインカーボン事業)	2024年12月期第1四半期決算 (1~3月)	82,161 (12,537)	△5.0% (9.5%)	22.5%	3,489 (3,078)	△69.6% (△0.8%)	1,627	△79.6%	68,890(※)	113,314	660,242	169,984 [64,222]	279,125	207,973	52.1%	370,000	1.7%	23,000	△40.6%	15,000	△41.1%
東洋炭素(カクコ内は特殊黒鉛製品(エレクトロニクス分野))	2024年12月期第1四半期決算 (1~3月)	12,573 (2,735)	11.2% (12.6%)	37.3%	2,546	19.1%	2,380	29.8%	12,797(※)	23,027	97,723	0	12,094	61,783	87.6%	54,000	9.6%	10,900	17.4%	7,600	1.2%
ダイキアックス(カクコ内は再生可能エネルギー関連事業)	2024年12月期第1四半期決算 (1~3月)	11,966 (639)	11.1% (85.9%)	22.0%	509 (15)	114.9% (—)	254	143.2%	7,438(※)	1,662	35,987	16,975 [10,916]	26,467	4,494	26.4%	44,500	4.3%	730	10.5%	400	94.8%
オーナンバ	2024年12月期第1四半期決算 (1~3月)	11,145	2.6%	17.4%	402	△45.6%	346	△34.1%	6,619(※)	9,580	39,430	3,850 [2,372]	15,108	15,520	60.3%	46,000	2.8%	2,500	1.1%	3,000	51.2%
リニューアブル・ジャパン	2024年12月期第1四半期決算 (1~3月)	3,872	△17.3%	37.0%	355	△58.9%	△178	—	10,133(※)	26,835	159,317	133,674 [27,696]	145,176	1,122	6.8%	20,540	△38.9%	5,100	42.0%	1,500	37.8%
ウエストホールディングス(カクコ内は再生可能エネルギー事業)	2024年8月期第2四半期決算 (9~2月)	19,915 (16,276)	34.6% (40.8%)	33.3%	2,913 (1,900)	92.8% (163.2%)	1,864	77.1%	41,973	17,422	123,602	79,154 [19,285]	92,498	31,457	25.2%	64,6					