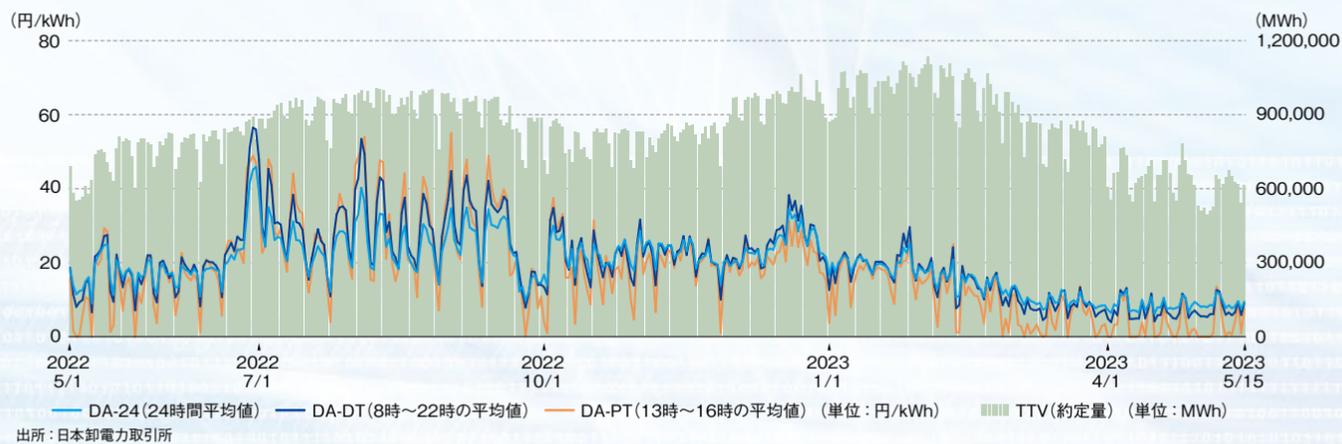


data 3 日本卸電力取引所におけるスポット市場の平均取引価格推移



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



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あたり)	26.9	21.0	31.5	↓ 10.3%
ウエハ (1枚あたり)	単結晶シリコンウエハ 0.87	0.68	1.14	↓ 11.7%
セル (Wあたり)	単結晶型 0.15	0.13	0.21	↘ 3.2%
モジュール (Wあたり)	単結晶型 0.25	0.24	0.25	→

※EnergyTrend及びPVeye独自取材によって算出

(5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
				2022年	2021年	
四川永祥 (トンウェイグループ)	四川永祥 Sichuan Yongxiang	中国	2002年	260,000MT	180,000MT	ポリシリコン世界最大手。2022年の販売量は前年比138.4%増の256,800MT
GCLテクノロジー	協鑫科技 GCL Technology Holdings	中国	2006年	225,000MT	70,000MT	GCLグループ。注力する流動床法の生産能力は2022年末に180,000MTを超えた
ダコ・ニュー・エナジー	大全新能源 Daqo New Energy	中国	2007年	205,000MT	105,000MT	2022年の生産量は前年比54.5%増の133,812MT、外販量は同76.4%増の132,909MT
新特エナジー	新特能源 Xinte Energy	中国	2000年	200,000MT	80,000MT	TBEAグループ。新疆ウイグル自治区で200,000MTの新工場を建設中
アジアシリコン	亞洲硅業 (青海) Asia Silicon	中国	2006年	90,000MT	30,000MT	中国・青海省に拠点を持つ大手
ワッカー・ケミー	Wacker Chemie	ドイツ	1914年	80,000MT	80,000MT	数少ない欧州系ポリシリコンメーカー
OCI	OCI	韓国	1959年	35,000MT	35,000MT	向こう5年で30,000MTの増強を計画

※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 (カッ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	営業損益 (カッ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 帰属する損益	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(カッコ内は電力・再生可能エネルギー)	2023年3月期本決算	9,456,281 (197,070)	41.4% (42.5%)	8.4%	282,442 (481)	△35.0% (—)	253,646	△9.2%	103,079	1,308,570	4,865,370	1,457,916 【788,684】	3,236,062	848,910	33.2%	8,300,000	△12.2%	140,000	△50.4%	100,000	△60.6%
パナソニックホールディングス(カッコ内はぐらし事業)	2023年3月期本決算	8,378,942 (34,833億円)	13.4% (10.0%)	27.0%	288,570 (1,031億円)	△19.3% (△4.7%)	265,502	4.0%	819,499	1,288,751	8,059,527	1,603,320 【365,339】	4,269,569	2,588,800	44.9%	8,500,000	1.4%	430,000	49.0%	350,000	31.8%
三菱電機	2023年3月期本決算	5,003,694	11.8%	28.1%	262,352	4.1%	213,908	5.1%	645,870	1,209,254	5,582,519	400,758 【186,304】	2,219,295	2,636,136	58.0%	5,200,000	3.9%	330,000	25.8%	260,000	21.5%
大和ハウス工業(カッコ内は環境エネルギー)	2023年3月期本決算	4,908,199 (188,611)	10.6% (17.1%)	19.5%	465,370 (6,285)	21.4% (19.3%)	308,399	36.9%	346,154	2,091,674	6,142,067	1,952,073 【350,146】	3,753,153	1,710,582	37.2%	4,920,000 (140,000)	0.2% (△25.8%)	380,000 (6,300)	△18.3% (0.2%)	250,000	△18.9%
住友電気工業(カッコ内は環境エネルギー関連事業)	2023年3月期本決算	4,005,561 (926,239)	18.9% (11.4%)	16.7%	177,443 (37,920)	45.2% (△13.9%)	112,654	17.0%	279,432	851,224	4,013,008	898,679 【608,237】	1,902,189	1,383,046	47.3%	4,100,000	2.4%	180,000	1.4%	100,000	△11.2%
東芝(カッコ内はエネルギーシステムソリューション)	2023年3月期本決算	3,361,657 (669,547)	0.7% (19.8%)	26.5%	110,549 (30,373)	△30.4% (△14.8%)	126,573	△35.0%	326,690	594,156	3,539,268	488,410 【96,581】	2,202,201	1,118,763	35.2%	3,200,000	△4.8%	110,000	△0.5%	—	—
シャープ(カッコ内はスマートライフ)	2023年3月期本決算	2,548,117 (468,743)	2.1% (5.1%)	13.0%	△25,719 (28,209)	— (△41.6%)	△260,840	—	206,612	299,307	1,772,961	724,357 【138,739】	1,550,598	59,802	11.8%	2,560,000	0.5%	40,000	—	10,000	—
京セラ(カッコ内はソリューションのその他)	2023年3月期本決算	2,025,332 (117,484)	10.1% (13.4%)	27.9%	128,517 (△3,017)	△13.7% (—)	127,988	△13.8%	373,500	539,441	4,093,928	214,542 【54,152】	1,045,093	1,912,372	73.9%	2,100,000 (120,000)	3.7% (2.1%)	147,000 (10,000)	14.4% (—)	145,000	13.3%
三井化学(カッコ内はICTソリューション)	2023年3月期本決算	1,879,547 (235,681)	16.5% (13.8%)	20.3%	128,998 (23,789)	△12.4% (△21.2%)	82,936	△24.6%	186,310	441,949	2,068,203	908,356 【481,396】	1,184,900	575,125	38.0%	1,900,000	1.1%	145,000	12.4%	100,000	20.6%
富士電機(カッコ内は発電プラント)	2023年3月期本決算	1,009,447 (87,336)	10.9% (11.2%)	27.4%	88,882 (3,550)	18.8% (13.6%)	61,348	4.6%	84,165	198,690	1,181,552	180,631 【85,136】	609,483	364,922	43.8%	1,050,000	4.0%	94,000	5.8%	62,500	1.9%
オムロン(カッコ内は社会システム事業)	2023年3月期本決算	876,082 (107,273)	14.8% (22.3%)	45.0%	100,686 (7,490)	12.7% (15.1%)	73,861	20.3%	105,279	173,926	998,160	45,368 【12,084】	266,933	596,536	73.0%	890,000	1.6%	102,000	1.3%	74,500	0.9%
カネカ(カッコ内はQuality of Life Solutions Unit)	2023年3月期本決算	755,821 (172,766)	9.3% (2.2%)	26.3%	35,087 (16,131)	△19.5% (△4.8%)	23,008	△13.1%	40,699	168,114	782,640	175,943 【117,528】	346,217	323,213	53.3%	800,000 (212,000)	5.8% (22.7%)	42,000 (21,600)	19.7% (33.9%)	27,000	17.3%
ダイフク(カッコ内はコンテックグループ)	2023年3月期本決算	601,922 (18,604)	17.5% (17.8%)	18.2%	58,854 (988)	17.1% (△19.6%)	41,248	15.0%	102,389	66,056	551,552	11,459 【10,359】	219,228	256,876	60.2%	605,000	0.5%	54,500	△7.4%	40,500	△1.8%
コムシスホールディングス(カッコ内は日本コムシスグループ)	2023年3月期本決算	563,295 (261,546)	△4.4% (△10.6%)	12.3%	32,104 (9,275)	△25.3% (△51.9%)	19,338	△33.8%	40,788	57,589	502,133	4,129 【3,950】	155,407	286,284	67.9%	570,000	1.2%	34,000	5.9%	23,000	18.9%
ジーエス・ユアサコーポレーション(カッコ内は産業電池電源)	2023年3月期本決算	517,735 (99,204)	19.8% (△0.3%)	21.9%	31,500 (8,808)	39.0% (52.5%)	13,925	64.5%	36,027	110,069	540,906	112,185 【52,318】	270,016	103,503	42.6%	580,000	12.0%	33,000	4.8%	14,000	0.5%
レスターホールディングス(カッコ内は環境エネルギー事業)	2023年3月期本決算	487,129 (15,117)	21.9% (60.2%)	8.3%	14,423 (397)	90.1% (67.8%)	7,085	18.9%	31,984	75,208	267,754	106,765 【90,415】	182,658	37,976	30.2%	500,000	2.6%	10,000	△30.7%	7,000	△1.2%
千代田化工建設(カッコ内はエンジニアリング事業(環境・新エネルギー・インフラ関係))	2023年3月期本決算	430,163 (119,227)	38.3% (101.8%)	7.6%	18,116	71.8%	15,187	—	106,682	23,570	406,588	29,090 【5,490】	384,278	13,797	5.5%	450,000	4.6%	20,000	10.4%	15,000	△1.2%
ホシデン(カッコ内は機構部品)	2023年3月期本決算	277,244 (248,063)	33.5% (40.0%)	9.3%	15,750 (13,575)	34.3% (49.5%)	12,637	6.2%	66,017	41,267	179,993	12,219 【2,189】	53,239	100,808	70.4%	255,000	△8.0%	10,000	△36.5%	8,500	△32.7%
明電舎(カッコ内は電力インフラ事業)	2023年3月期本決算	272,578 (60,470)	6.9% (15.6%)	23.1%	8,539 (△515)	△9.8% (—)	7,128	5.9%	14,116	58,738	307,390	50,509 【23,514】	196,509	69,568	35.1%	290,000	6.4%	10,000	17.1%	7,000	△1.8%
ダイヘン(カッコ内は電力機器事業)	2023年3月期本決算	185,288 (75,371)	15.4% (9.4%)	28.7%	16,568 (3,664)	16.7% (△26.4%)	13,193	20.1%	14,853	78,634	212,690	33,206 【13,004】	92,785	85,393	53.5%	187,000	0.9%	17,000	2.6%	13,500	2.3%
ニチコン	2023年3月期本決算	184,725	29.9%	18.3%	12,676	97.2%	7,814	△1.1%	25,068	37,202	192,339	33,462 【11,850】	90,984	60,938	51.4%	186,000	0.7%	10,300	△18.7%	8,200	4.9%
住友電設(カッコ内は電力工事)	2023年3月期本決算	175,120 (19,148)	4.5% (△5.6%)	13.8%	13,461	3.5%	9,384	2.7%	54,428	3,108	162,587	2,740 【1,683】	62,968	73,869	58.4%	185,000	5.6%	13,500	0.3%	9,500	1.2%
ダイヤモンドエレクトリックホールディングス(カッコ内はエネルギーソリューション事業)	2023年3月期本決算	91,106 (21,820)	19.5% (△0.5%)	12.3%	△1,187 (2,428)	— (△35.9%)	△1,075	—	9,589	22,429	78,727	40,615 【23,039】	67,823	△375	13.7%	98,000	7.6%	850	—	210	—
富士古河E&C(カッコ内は電気設備工事)	2023年3月期本決算	88,109 (642)	7.4% (10.7%)	16.7%	6,926 (5,148)	5.1% (16.4%)	4,536	△1.6%	23,098	843	70,200	1,392 【465】	32,617	27,752	52.6%	90,000	2.1%	7,000	1.1%	4,600	1.4%
藤井産業(カッコ内はインフラソリューションカンパニー)	2023年3月期本決算	82,714 (29,113)	10.4% (12.9%)	15.6%	3,674 (1,370)	17.1% (8.6%)	2,742	14.4%	16,955	4,279	58,735	1,078 【1,012】	25,669	27,386	52.8%	87,000	5.2%	3,800	3.4%	2,800	2.1%
高島(カッコ内は建材)	2023年3月期本決算	79,683 (44,511)	7.6% (5.9%)	11.8%	1,764 (611)	14.0% (2.2%)	1,585	22.3%	7,772	6,685	53,060	6,934 【3,557】	33,520	12,482	36.8%	89,000	11.7%	1,800	2.0%	1,600	0.9%
フォーバル(カッコ内は総合環境コンサルティングビジネスグループ)	2023年3月期本決算	59,538 (3,818)	15.5% (22.3%)	34.2%	2,443 (△80)	△9.0% (—)	1,679	△8.6%	11,055	1,179	35,858	2,495 【2,184】	20,221	8,407	40.8%	62,000	4.1%	3,000	22.8%	1,900	13.1%
サニックス(カッコ内はPV事業部門)	2023年3月期本決算	46,277 (8,625)	△9.1% (—)	35.0%	1,785 (22)	— (—)	1,332	—	3,916	3,198	33,586	12,377 【5,564】	27,518	△6,666	18.0%	47,965	3.6%	3,231	81.0%	2,495	87.3%
三晃金属工業(カッコ内は屋根(ソーラー))	2023年3月期本決算	39,797 (702)	14.5% (△48.4%)	21.5%	3,375	39.2%	2,372	43.9%	10,176	2,461	36,707	125 【22】	13,716	18,947	62.6%	41,500	4.3%	3,500	3.7%	2,380	0.3%
旭ダイヤモンド工業(カッコ内は電子・半導体業界向け)	2023年3月期本決算	39,320 (14,757)	5.8% (7.3%)	26.8%	2,506	△10.9%	2,765	△15.9%	16,389	7,220	74,177	179 【179】	11,295	45,048	82.5%	43,000 (16,320)	9.4% (10.6%)	2,400	△4.2%	2,300	△16.8%
レノバ	2023年3月期本決算	33,581	15.0%	—	8,870	914.5%	2,678	69.3%	21,370	1,698	303,377	209,390 【16,533】	238,646	24,981	14.2%	59,000	75.7%	2,200	△75.2%	12,000	348.2%
グリムス(カッコ内はスマートハウスプロジェクト事業)	2023年3月期本決算	31,392 (4,014)	35.0% (△11.4%)	23.9%	3,600 (496)	46.9% (△21.0%)	2,465	14.2%	8,224	1,261	17,217	3,157 【909】	7,209	9,442	57.8%	32,144	2.4%	4,320	20.0%	2,826	14.7%
三社電機製作所(カッコ内は電源機器事業)	2023年3月期本決算	28,088 (19,941)	23.9% (34.0%)	23.1%	1,629 (1,118)	23.8% (103.9%)	1,241	8.2%	3,959	8,075	29,083	190 【0】	8,017	16,033	72.4%	30,500	8.6%	2,000	22.7%	1,400	12.8%
フジプレアム(カッコ内は環境住空間及びエンジニアリング部門)	2023年3月期本決算	16,419 (5,018)	△14.6% (14.5%)	12.3%	854 (591)	21.3% (97.6%)	707	59.3%	3,696	975	16,834	5,142 【3,004】	7,295	5,814	56.0%	14,504	△11.7%	652	△23.7%	460	△34.9%
エヌエフホールディングス(カッコ内は環境エネルギー関連分野)	2023年3月期本決算	9,642 (3,461)	△5.0% (△17.9%)	33.3%	467	△50.9%	457	△25.7%	2,563	4,449	18,827	2,030 【220】	5,111	7,524	65.9%	10,500	8.9%	640	36.8%	480	5.0%
安川電機(カッコ内はシステムエンジニアリング)	2023年2月期本決算	555,955 (51,111)	16.0% (△2.2%)	34.5%	68,301 (2,574)	29.2% (21.0%)	51,783	35.0%	42,274	182,226	653,132	104,756 【63,034】	298,057	271,299	53.2%	580,000	4.3%	70,000	2.5%	51,300	△0.9%
東海カーボン(カッコ内はファインカーボン事業)	2023年12月期第1四半期決算 (1~3月)	86,530 (11,444)	24.5% (4.7%)	29.7%	11,493 (3,103)	44.8% (6.6%)	7,964	96.9%	63,425(※)	108,672	582,246	172,989 【74,204】	270,163	196,516	48.1%	410,000	20.5%	45,000	10.9%	26,000	16.0%
東洋炭素(カッコ内は特殊黒鉛製品(エレクトロニクス分野))	2023年12月期第1四半期決算 (1~3月)	11,304 (2,429)	14.1% (50.7%)	35.6%	2,137	42.3%	1,833	52.4%	13,320(※)	19,757	89,522	0 【0】	11,506	56,037	87.1%	47,000	7.4%	8,000	20.0%	5,500	6.1%
オーナンバ	2023年12月期第1四半期決算 (1~3月)	10,862	12.6%	20.0%	738	109.6%	525	76.9%	5,378(※)	9,											