

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)	20.57	18.00	~ 23.50	↘ 0.7%	
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	0.92	0.85	~ 1.05	↗ 3.7%
	W当たり	0.23	0.21	~ 0.26	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.17	1.10	~ 1.32	↘ 0.9%
	W当たり	0.29	0.28	~ 0.33	
セル	W当たり	0.32	0.30	~ 0.44	↘ 0.3%
	多結晶型(156mm角)(枚)	1.39	1.23	~ 1.98	↗ 0.2%
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.88	1.66	~ 2.65	↘ 1.2%
モジュール(W当たり)	結晶型	0.61	0.53	~ 0.88	↗ 2.1%
	薄膜型	0.64	0.50	~ 0.84	↘ 0.1%

(11月現在)

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

data 2 国から補助を受けた再エネ発電設備の導入および発電状況

国から補助を受けた再エネ発電設備の導入状況(2009年度~2013年度)

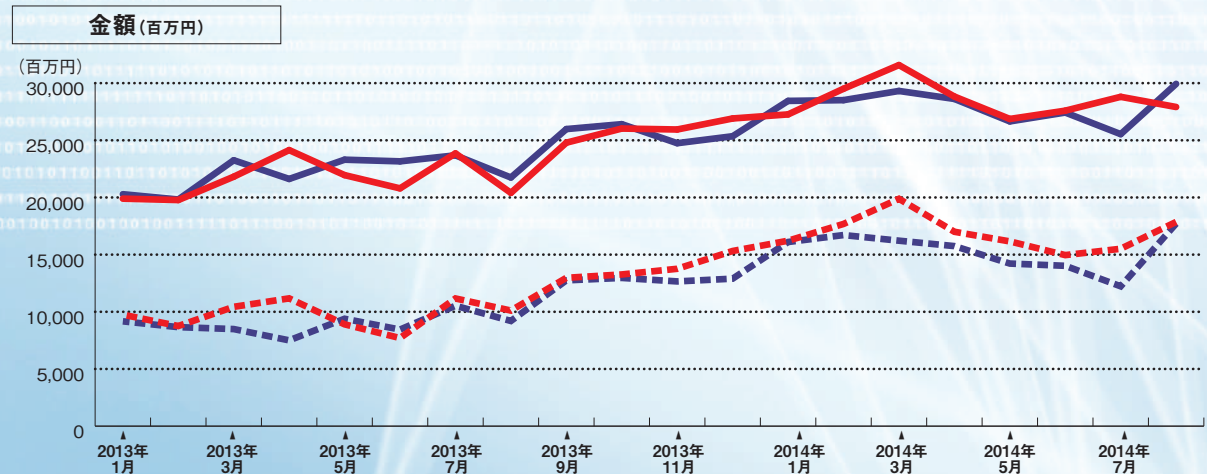
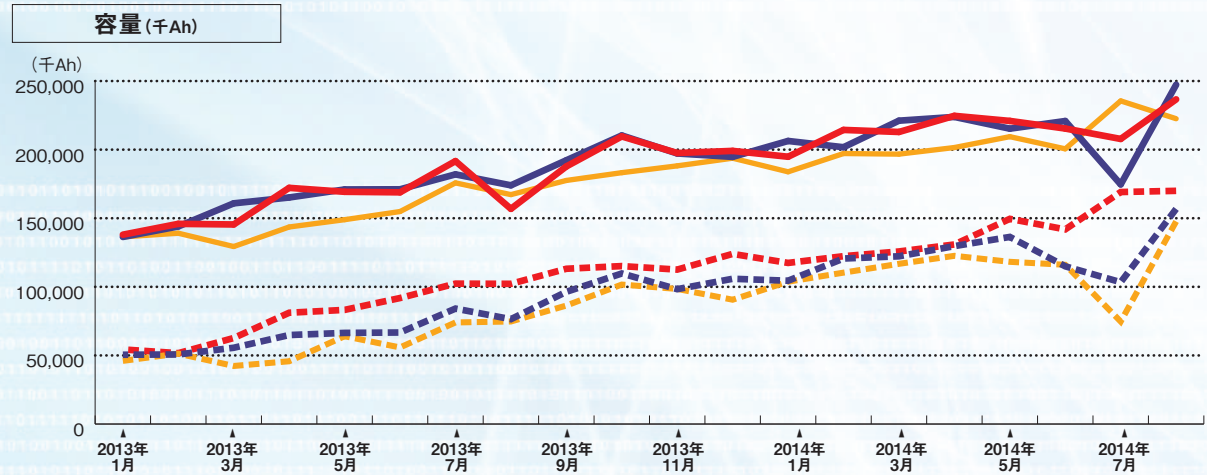
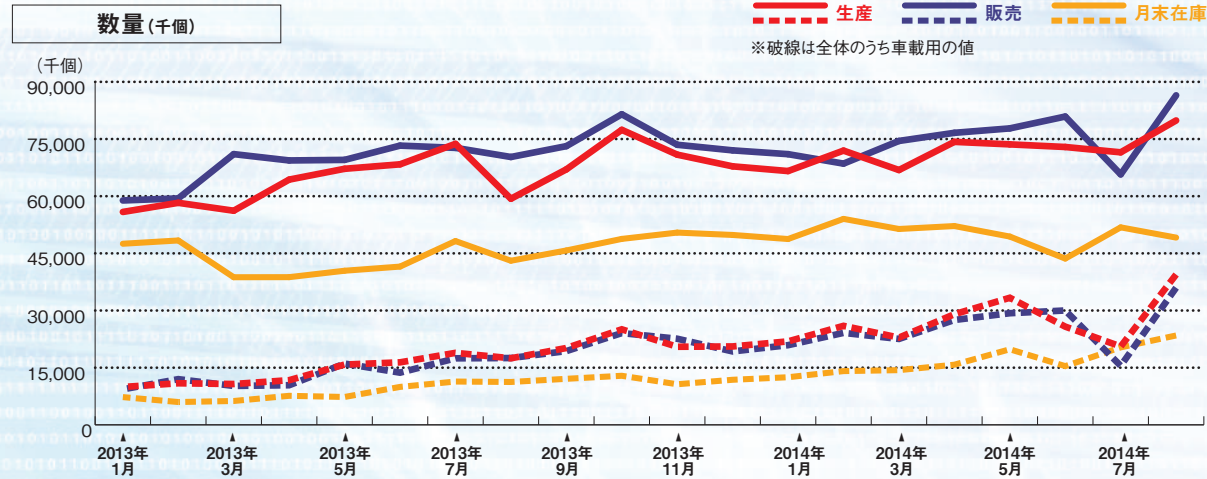
区分		2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	計	構成比
太陽光 (非住宅用) 注(1)	設備数	1,138	2,982	573	588	1,050	6,331	95.5%
	設備容量(kW)	43,564	432,513	68,267	14,530	30,150	589,026	38.6%
	発電設備の設置費(百万円)	27,556	90,393	31,140	13,833	28,197	191,122	54.3%
	発電設備に係る国庫補助金等(百万円)	16,106	60,854	14,820	6,567	16,967	115,316	63.7%
風力	設備数	42	14	27	5	14	102	1.5%
	設備容量(kW)	58,504	560	39,662	57	4,355	103,138	6.7%
	発電設備の設置費(百万円)	15,815	456	11,753	80	1,341	29,447	8.3%
	発電設備に係る国庫補助金等(百万円)	4,942	220	4,624	17	1,200	11,006	6.0%
水力 注(2)	設備数	11	24	26	7	24	92	1.3%
	設備容量(kW)	1,219	7,003	22,715	29,041	205,181	265,160	17.3%
	発電設備の設置費(百万円)	1,330	3,654	9,202	3,601	4,440	22,230	6.3%
	発電設備に係る国庫補助金等(百万円)	625	1,431	2,655	651	1,400	6,764	3.7%
バイオマス 注(3)	設備数	15	11	16	17	32	91	1.3%
	設備容量(kW)	99,090	8,918	25,750	55,109	80,671	269,538	17.6%
	発電設備の設置費(百万円)	33,487	6,960	17,392	23,105	19,825	100,770	28.6%
	発電設備に係る国庫補助金等(百万円)	15,389	2,568	7,246	9,528	11,161	45,895	25.3%
地熱発電	設備数	0	2	1	3	5	11	0.1%
	設備容量(kW)	0	30,100	28,800	49,000	190,043	297,943	19.5%
	発電設備の設置費(百万円)	0	637	357	2,085	4,474	7,555	2.1%
	発電設備に係る国庫補助金等(百万円)	0	117	71	399	915	1,503	0.8%
海洋温度差	設備数	0	0	0	0	1	1	0.0%
	設備容量(kW)	0	0	0	0	50	50	0.0%
	発電設備の設置費(百万円)	0	0	0	0	398	398	0.1%
	発電設備に係る国庫補助金等(百万円)	0	0	0	0	398	398	0.2%
計	設備数	1,206	3,033	643	620	1,126	6,628	100.0%
	設備容量(kW)	202,377	479,095	185,194	147,737	510,451	1,524,856	100.0%
	発電設備の設置費(百万円)	78,189	102,102	69,847	42,706	58,678	351,525	100.0%
	発電設備に係る国庫補助金等(百万円)	37,063	65,193	29,419	17,164	32,044	180,885	100.0%

注(1)太陽光発電設備は、住宅用、信号機用、表示板用等の小規模(10kW未満)の発電設備を除いている。

注(2)水力発電設備は、30,000kW以下の発電設備である。

注(3)バイオマス発電設備は、発電設備に供給するバイオマス由来の燃料源を精製する設備を含む。

data3 リチウムイオン蓄電池の国内生産・販売量推移



※経済産業省生産動態統計より

国から補助を受けた再エネ発電設備により発電された電気の売電状況

区分	売電を行っている設備数		売電を行っていない設備数	計	
	発電した電気の全量を売電している設備数	発電した電気の一部を売電している設備数			
太陽光	2893	250	2643	3438	6331
風力	57	52	5	45	102
水力	53	31	22	39	92
バイオマス	40	1	39	51	91
地熱	8	8	0	3	11
海洋温度差	0	0	0	1	1
計	3051	342	2709	3577	6628
構成比	46.0%	5.1%	40.8%	53.9%	100%

休止している再エネ発電設備等

区分	設備数	休止している設備		休止している主な理由			再稼働の予定		
		うち1年以上休止している設備	故障の原因を調査中のため	修理や部品等の調達に時間を要しているため	その他	再稼働する予定である	検討中である	再稼働しない	
太陽光	設備数	18	4	10	4	4	16	2	0
	設備容量(kW)	317	100	126	112	79	258	59	0
	発電設備の設置費(百万円)	488	106	195	214	78	437	50	0
	発電設備に係る国庫補助金等(百万円)	255	37	111	104	39	230	25	0
風力	設備数	4	1	3	0	1	3	1	0
	設備容量(kW)	2,041	1	2,040	0	1	2,040	1	0
	発電設備の設置費(百万円)	649	9	639	0	9	639	9	0
	発電設備に係る国庫補助金等(百万円)	256	4	252	0	4	252	4	0
バイオマス	設備数	1	0	0	1	0	1	0	0
	設備容量(kW)	1,990	0	0	1,990	0	1,990	0	0
	発電設備の設置費(百万円)	1,230	0	0	1,230	0	1,230	0	0
	発電設備に係る国庫補助金等(百万円)	83	0	0	83	0	83	0	0
バイオマス熱	設備数	3	1	1	0	2	3	0	0
	設備容量(kj/h)	18,199	1,276	1,276	0	16,843	18,119	0	0
	事業費(百万円)	42	33	33	0	9	42	0	0
	うち国庫補助金等交付額(百万円)	18	14	14	0	4	18	0	0
太陽熱	設備数	5	1	1	0	4	4	1	0
	設備容量(kj/h)	5,824,955	836,800	164,155	0	5,660,800	5,660,800	164,155	0
	事業費(百万円)	1,642	14	44	0	1,597	1,597	44	0
	うち国庫補助金等交付額(百万円)	379	14	20	0	358	358	20	0
地中熱	設備数	10	1	1	0	9	9	1	0
	設備容量(kj/h)	1,726,433	117,352	81,000	0	1,645,433	1,609,081	117,352	0
	事業費(百万円)	258	4	11	0	246	254	4	0
	うち国庫補助金等交付額(百万円)	109	1	2	0	106	107	1	0
計	設備数	41	8	16	5	20	36	5	0

(注)定期点検で休止している設備を除いている。

廃止された再エネ発電設備等

事業主体	区分	所管省庁等	設備数	設備容量(kW)	事業費(千円)	国庫補助金等交付額(千円)	事業開始年度	事業終了年度	処分制限期間	廃止年度	国庫補助金の返済の有無	国庫補助金の返済額(千円)	廃止した理由
石川県羽咋郡宝達志水町	太陽光	経済産業省	1	10	12,600	6,300	16	16	15	23	有	2,224	設置施設(庁舎)の敷地及び建物売却に伴う取得財産の撤去
宗教法人東光寺	太陽光	経済産業省	1	13	7,287	3,107	16	16	15	25	無	—	火災により発電設備が焼失したため
佐賀県	風力	文部科学省	1	3	30,345注(1)	10,640注(2)	13	13	17	25	無	—	授業で使用する見込みがなくなったこと、設置している教室棟を耐震改修で改装することとなったため
エコパワー(株)	風力	経済産業省及びNEDO	1	1,500	207,675	55,380	12	14	17	21	有	42,371	風車翼が停止不能となる事故の影響による、ナセル内各機器の損傷等のため
エコパワー(株)	風力	NEDO	2	600×2	278,337	88,359	11	12	17	23	有	43,197	アンカーボルト折損事故のため
京都府	風力	NEDO	1	750	236,985	106,643	12	13	17	24	無	—	特異な地形による乱流により制御機が故障、運転不能のため
(株)ベトロニー	バイオマス熱	NEDO	1	—	148,163	41,600	19	20	15	24	有	17,204	事業主体が破産したため

注(1)本件事業では、風力発電設備のほか、太陽光及び水力発電設備を導入しており、事業費はこれらの設備費の合計額である。

注(2)風力、太陽光及び水力発電設備の設備費の合計額に対する国庫補助金等交付額である。

※いずれも会計検査院「再生可能エネルギーに関する事業の実施状況等について」より

企業名	決算期	売上高	前年同期比	売上総利益	営業損益	前年同期比	純損益	前年同期比	現金及び 現金同等物	たな卸資産	総資産	有利子負債	負債	自己資本	自己 資本比率	通期業績予想 売上高	前年比	通期業績予想 営業利益	前年比	通期業績予想 経常利益	前年比	通期業績予想 純利益	前年比	(単位 百万円)
パナソニック(カッコ内はエコソリューションズ社)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	3,722,883 (790,400)	0.4 (2.0)	1,039,563	176,979 (41,800)	20.7 (6.0)	80,933	△52.2	634,555	828,802	5,344,525	602,937	3,596,540	1,590,251	29.8	7,750,000	0.2	350,000	14.7	160,000	△22.4	175,000	45.3	
三菱電機	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	1,972,838	8.9	590,731	121,391	52.3	97,854	102.4	541,838	709,072	3,759,331	381,069	2,020,283	1,662,857	44.2	4,220,000	4.1	275,000	16.9	285,000	14.5	190,000	23.8	
JFEホールディングス	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	1,848,057	6.9	234,442	82,105	39.1	52,352	9.5	65,456	804,661	4,360,255	1,544,535	2,551,218	1,762,923	40.4	3,900,000	6.4	200,000	30.4	200,000	15.2	120,000	17.2	
シャープ (カッコ内は太陽電池含むエネルギーソリューション)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	1,327,670 (142,964)	△1.1 (△15.0)	240,775	29,221 (△295)	△13.6 (-)	4,742	-	291,434	307,538	2,139,010	968,248	1,899,784	226,661	10.6	2,900,000	△0.9	100,000	△7.9	50,000	△6.2	30,000	159.5	
東レ(カッコ内はフィルム事業含むプラスチック・ケミカル事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	947,979 (246,195)	11.0 (7.9)	185,665	51,324 (11,772)	15.9 (30.0)	41,270	40.5	101,589	406,074	2,195,549	740,713	1,257,043	852,615	38.8	2,100,000	14.3	130,000	23.5	133,000	20.2	83,000	39.2	
京セラ(カッコ内はファインセラミック応用製品関連事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	714,329 (124,714)	2.1 (△2.2)	189,043	54,751 (5,776)	△5.9 (△61.1)	43,649	1.7	297,800	360,522	2,773,673	33,982	685,331	2,009,597	72.5	1,580,000	9.2	135,000	12.0	158,000	8.0	97,000	9.3	
オムロン(カッコ内は環境事業推進本部含むその他事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	404,454 (48,596)	12.4 (26.3)	160,586	42,998 (7,873)	39.7 (36.2)	33,687	59.1	105,361	115,394	675,252	0	207,463	465,243	68.9	835,000	8.0	84,000	23.4	84,500	36.3	62,500	35.3	
富士電機	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	345,341	5.1	84,271	5,885	98.1	1,974	500.0	32,319	159,227	793,293	187,482	545,608	221,788	28.0	790,000	4.0	40,000	20.7	41,000	11.6	24,000	22.6	
東京エレクトロン(カッコ内はPV製造装置)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	294,273 (2,325)	15.6 (△29.3)	107,448	30,115	-	20,016	708.2	48,641	142,284	801,310	0	205,434	594,160	74.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
日清紡ホールディングス (カッコ内は太陽電池製造装置含む精密機器)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	236,603 (14,143)	8.1 (2.7)	47,423	835 (319)	-	2,254	-	29,131	100,735	605,352	70,878	326,331	240,937	39.8	530,000	7.2	18,000	36.6	22,000	△0.8	10,000	11.0	
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))	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	207,170 (9,857)	3.7 (104.0)	21,250	9,820	△11.5	5,896	△20.4	31,378	40,188	484,564	11,224	283,791	199,024	41.1	465,000	4.2	19,000	△9.9	21,000	△8.0	13,500	0.4	
安川電機 (カッコ内は太陽光発電用パワーコンディショナ含むモーションコントロール)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	193,923 (90,702)	9.5 (10.2)	60,491	14,920 (10,461)	18.1 (22.6)	11,692	61.1	23,849	80,798	356,397	41,268	202,443	149,662	42.0	395,000	8.6	30,000	16.7	31,000	14.5	22,500	32.6	
ジーエス・ユアサコーポレーション (カッコ内は国内産業電池及び電源装置)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	171,521 (33,967)	16.0 (5.1)	36,171	7,602 (1,765)	103.3 (△41.1)	5,198	70.7	17,082	59,264	327,103	54,854	165,177	140,826	43.1	380,000	9.2	25,000	37.4	26,000	27.9	13,000	30.2	
トクヤマ(カッコ内は多結晶シリコン含む特殊品事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	143,880 (24,107)	6.6 (3.0)	41,836	10,590 (2,704)	35.6 (69.4)	△80,504	-	53,739	43,224	552,667	295,157	397,676	148,302	26.8	309,000	7.5	21,000	3.6	15,000	0.2	△75,000	-	
明電舎(カッコ内は社会システム事業分野)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	79,079 (42,299)	7.8 (△0.3)	16,914	△4,969 (△3,943)	-	△3,300	-	9,301	53,036	232,322	48,220	179,229	52,045	22.4	230,000	6.4	10,500	10.0	9,500	22.0	6,000	△8.8	
住友電設	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	65,326	△11.5	7,289	3,707	△20.9	2,159	△19.5	18,422	3,637	102,003	3,662	51,855	46,943	46.0	142,000	△12.0	8,000	△22.6	8,500	△21.5	4,300	△19.0	
ホシデン	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	56,832	△38.8	2,831	△2,762	-	△1,437	-	32,600	30,131	135,687	7,142	45,977	89,709	66.1	165,000	△19.6	△800	-	400	-	200	-	
ダイヘン(カッコ内は電力機器事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	52,524 (25,880)	4.7 (△3.8)	17,773	2,813 (1,671)	14.2 (△4.6)	1,881	4.7	11,683	29,295	118,415	26,718	61,886	54,475	46.0	120,000	9.9	8,000	26.1	8,000	19.8	5,000	52.6	
新電元工業(カッコ内は新エネルギー事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	50,438 (12,250)	△0.3 (△1.2)	10,749	4,732 (1,214)	△20.7 (5.6)	2,989	△44.0	34,569	21,455	130,665	37,488	79,733	50,932	39.0	104,000	△0.5	9,800	△13.4	9,200	△16.1	6,500	△46.4	
日新電機(カッコ内は新エネルギー・環境事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	44,357 (8,659)	△6.6 (△2.6)	12,038	1,398 (592)	△55.4 (△28.2)	756	△54.6	12,286	27,273	118,883	4,547	46,705	69,156	58.2	120,000	9.2	10,000	5.3	10,000	3.8	6,000	12.1	
高島(カッコ内は建材)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	44,354 (30,852)	0.5 (1.8)	3,988	820 (521)	19.8 (△13.0)	667	50.6	2,301	4,202	40,923	2,330	29,411	11,512	28.1	95,000	0.2	1,900	3.3	2,000	△2.7	1,300	10.4	
サニックス	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	44,008	38.9	9,343	△2,717	-	△3,194	-	2,982	12,275	51,170	13,110	42,254	8,887	17.4	118,000	40.1	3,640	△19.3	3,200	△25.8	1,300	△56.2	
山洋電気(カッコ内はパワーシステム事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	45,071 (5,325)	43.7 (11.5)	10,194	3,573	68.8	2,848	71.9	14,127	15,931	85,053	9,798	37,031	48,016	56.5	85,000	25.6	6,700	39.0	7,000	30.4	5,100	36.8	
フェローテック(カッコ内は太陽電池関連事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	29,238 (10,153)	44.5 (78.7)	6,677	1,199 (△246)	653.9	354	△48.9	8,018	11,959	72,486	15,427	36,187	35,750	49.3	56,000	25.2	2,000	150.6	1,500	18.9	800	△42.5	
富士古河E&C	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	28,474	5.8	3,619	359	14.8	345	35.5	2,534	4,543	34,704	24	22,823	11,206	32.3	71,000	7.4	2,900	20.1	3,000	13.8	1,800	26.2	
田淵電機(カッコ内は電源機器事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	25,830 (21,124)	27.3 (33.7)	8,471	5,817 (5,326)	155.5 (175.8)	3,704	91.2	5,025	6,259	32,426	5,327	21,883	10,542	32.5	51,000	19.1	9,500	72.7	9,500	70.8	6,000	46.3	
旭ダイヤモンド工業	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	22,307	15.1	7,622	2,843	51.7	2,173	69.8	11,195	6,491	71,675	709	15,986	54,692	76.3	46,600	13.5	6,460	33.6	7,040	20.9	4,690	26.7	
新日本無線	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	21,647	6.0	4,460	1,200	29.7	2,340	91.6	1,026	12,928	38,144	13,767	30,682	7,461	19.6	45,000	6.9	3,000	31.8	3,000	33.5	3,740	46.0	
三晃金属工業 ※今期より非連結から連結に変更、前年同期比記載なし	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	16,443	-	2,953	744	-	459	-	2,290	2,562	24,920	1,000	13,911	11,009	44.2	34,100	3.2	1,460	0.3	1,460	0.5	850	△29.7	
安永(カッコ内は太陽光関連含む機械装置事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	14,135 (2,212)	△9.0 (12.3)	1,789	116 (27)	△68.3 (-)	41	△75.8	2,912	5,085	31,200	11,710	20,214	10,985	35.2	30,000	△4.6	100	△83.7	130	△80.9	70	△81.3	
コンテック (カッコ内は太陽光発電計測関連製品含む電子機器事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	10,991	11.6	2,692	337	246.2	555	880.7	2,970	4,834	17,952	5,022	10,662	7,162	39.9	23,000	4.8	1,000	85.8	1,000	80.2	900	23.7	
三社電機製作所(カッコ内はインバータ)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	9,961 (2,192)	△7.3 (△29.7)	2,727	754	△30.4	543	△32.4	5,934	4,536	26,113	2,628	8,869	17,244	66.0	22,500	△3.3	1,800	△27.8	1,800	△30.3	1,150	△30.4	
フジプレアム(カッコ内は環境ビジネス部門)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	9,815 (3,114)	39.3 (49.4)	1,533	987 (321)	34.8 (38.0)	585	52.1	8,098	3,205	21,257	9,410	13,014	8,116	38.2	18,083	18.1	1,729	20.7	1,709	13.2	940	16.2	
サンコーテクノ	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	8,433	8.4	2,702	710	25.9	443	42.5	1,655	2,886	14,905	2,884	6,239	8,455	56.7	18,000	4.6	1,520	0.4	1,480	0.5	950	4.4	
グリムス(カッコ内はスマートハウスプロジェクト事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	3,055 (1,741)	13.5 (23.5)	1,562	94 (124)	734.9	28	-	1,923	321	3,342	664	1,386	1,940	58.0	6,592	14.0	505	81.7	500	70.8	267	73.7	
多摩川ホールディングス (カッコ内は太陽光システム販売事業)	2014年3月期第2四半期 決算(4月~9月)	1,923 (136)	5.7 (△67.0)	616	212 (△5)	△1.3	120	△36.9	1,317	285	4,243	568	1,424	2,799	66.0	4,534	8.7	506	6.1	489	2.4	450	3.3	
昭和シェル石油 (カッコ内はエネルギーソリューション事業)	2014年12月期第3四半期 決算(1月~9月)	2,267,544 (96,500)	5.6 (△2.1)	120,768	27,248 (14,226)	△58.3 (38.8)	22,477	△50.9	10,005	343,355	1,201,312	224,649	866,203	310,225	25.8	3,020,000	2.2	30,000	△60.2	30,000	△60.6	20,000	△66.8	
ノーリツ	2014年12月期第3四半期 決算(1月~9月)	156,416	16.7	48,223	3,610	△19.3	1,990	△37.3	25,206	21,147	190,398	1,800	77,135	108,888	57.2	2								