

DATA 3 2011年度住宅用太陽光発電システム設置件数&容量 都道府県ランキング ※J-PEC、気象庁データを基に作成

設置件数											平均設置容量		
ベスト10	2011年4~6月		2011年7~9月		2011年10~12月		2012年1~3月		通期(%はシェア)		通期		
1	愛知県	4335件	愛知県	4004件	愛知県	5078件	愛知県	5253件	愛知県	18670件	7.91%	沖縄県	5.49kW
2	福岡県	2684件	埼玉県	3791件	埼玉県	3892件	静岡県	3930件	埼玉県	13461件	5.70%	北海道	5.18kW
3	東京都	2452件	神奈川県	2718件	東京都	3286件	埼玉県	3340件	静岡県	11666件	4.94%	徳島県	4.88kW
4	埼玉県	2438件	福岡県	2337件	静岡県	3167件	福岡県	3176件	福岡県	11283件	4.78%	大分県	4.85kW
5	静岡県	2356件	千葉県	2319件	神奈川県	3088件	東京都	3170件	神奈川県	11106件	4.70%	長崎県	4.78kW
6	千葉県	2259件	静岡県	2213件	福岡県	3086件	兵庫県	3118件	東京都	10959件	4.64%	島根県	4.73kW
7	神奈川県	2234件	東京都	2051件	千葉県	2829件	神奈川県	3066件	千葉県	10312件	4.37%	熊本県	4.72kW
8	兵庫県	2179件	兵庫県	1814件	兵庫県	2633件	千葉県	2905件	兵庫県	9744件	4.13%	佐賀県	4.71kW
9	広島県	2027件	広島県	1779件	大阪府	2571件	大阪府	2722件	大阪府	8729件	3.70%	宮崎県	4.65kW
10	長野県	1825件	大阪府	1689件	広島県	1981件	長野県	2138件	広島県	7773件	3.29%	鹿児島県	4.60kW

ワースト10	2011年4~6月		2011年7~9月		2011年10~12月		2012年1~3月		通期(%はシェア)		通期		
1	秋田県	134件	秋田県	159件	秋田県	214件	秋田県	183件	秋田県	690件	0.29%	神奈川県	3.80kW
2	山形県	148件	青森県	227件	青森県	255件	青森県	265件	青森県	910件	0.38%	東京都	3.99kW
3	福井県	153件	石川県	265件	福井県	334件	福井県	301件	福井県	1066件	0.45%	大阪府	4.02kW
4	青森県	163件	鳥取県	271件	鳥取県	340件	石川県	323件	鳥取県	1135件	0.48%	新潟県	4.03kW
5	石川県	189件	富山県	275件	徳島県	400件	鳥取県	329件	石川県	1177件	0.49%	千葉県	4.04kW
6	新潟県	190件	福井県	278件	石川県	400件	富山県	350件	山形県	1188件	0.50%	埼玉県	4.05kW
7	鳥取県	195件	山形県	282件	富山県	402件	新潟県	354件	新潟県	1272件	0.53%	京都府	4.09kW
8	島根県	302件	新潟県	322件	山形県	403件	山形県	355件	富山県	1348件	0.57%	茨城県	4.17kW
9	富山県	321件	徳島県	338件	新潟県	406件	島根県	449件	徳島県	1668件	0.70%	兵庫県	4.19kW
10	岩手県	402件	岩手県	350件	高知県	460件	徳島県	485件	島根県	1695件	0.71%	栃木県	4.22kW

設置量 ランキング(kW)		年間 日照時間 (時間)	年間 降雪量 (cm)	設置量 ランキング(kW)	年間 日照時間 (時間)	年間 降雪量 (cm)					
1	愛知県	81,961	2151.5	18	(名古屋市)	25	宮崎県	16,363	2044.3	0	(宮崎市)
2	埼玉県	54,517	2147.5	-	(さいたま市)	26	滋賀県	16,096	1841.2	-	(大津市)
3	静岡県	52,730	2361.7	0	(静岡市)	27	北海道	15,509	1753.6	490	(札幌市)
4	福岡県	49,194	1819.9	1	(福岡市)	28	沖縄県	14,971	1602.3	-	(那覇市)
5	東京都	43,726	2056.2	2	(千代田区)	29	宮城県	14,659	1990.1	55	(仙台市)
6	神奈川県	42,203	2188.3	4	(横浜市)	30	京都府	13,796	1770.0	19	(京都市)
7	千葉県	41,660	2082.6	1	(千葉市)	31	山梨県	13,402	2306.6	13	(甲府市)
8	兵庫県	40,827	2104.1	0	(神戸市)	32	福島県	12,538	1825.3	111	(福島市)
9	大阪府	35,091	2162.6	6	(大阪市)	33	香川県	12,002	2041.3	10	(高松市)
10	広島県	33,890	1968.9	4	(広島市)	34	奈良県	11,368	1847.8	20	(奈良市)
11	長野県	32,921	2013.1	163	(長野市)	35	和歌山県	9,114	2139.7	5	(和歌山市)
12	岡山県	31,349	2028.2	0	(岡山市)	36	高知県	8,696	2126.3	0	(高知市)
13	熊本県	27,452	1886.2	4	(熊本市)	37	徳島県	8,140	2124.3	8	(徳島市)
14	群馬県	26,479	2227.4	7	(前橋市)	38	島根県	8,017	1637.4	166	(松江市)
15	岐阜県	26,181	2080.6	41	(岐阜市)	39	岩手県	7,996	1726.8	237	(盛岡市)
16	茨城県	24,916	2081.5	25	(水戸市)	40	富山県	6,079	1611.1	349	(富山市)
17	栃木県	24,518	2049.4	19	(宇都宮市)	41	山形県	5,144	1664.3	398	(山形市)
18	三重県	23,254	2103.3	7	(津市)	42	鳥取県	5,130	1603.9	272	(鳥取市)
19	鹿児島県	21,367	1866.8	32	(鹿児島市)	43	新潟県	5,126	1728.4	200	(新潟市)
20	長崎県	18,508	1726.0	16	(長崎市)	44	石川県	5,085	1718.3	254	(金沢市)
21	山口県	18,003	1785.1	64	(山口市)	45	福井県	4,861	1691.0	397	(福井市)
22	大分県	17,945	1912.7	1	(大分市)	46	青森県	4,004	1541.9	639	(青森市)
23	佐賀県	17,347	1868.8	9	(佐賀市)	47	秋田県	2,953	1466.3	401	(秋田市)
24	愛媛県	16,884	1956.3	0	(松山市)						

※年間日照時間、年間降雪量はいずれも2011年の観測データ

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)	22.05	20.00	28.00	↘ 3.0%	
ウエハ	多結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.065	1.00	1.25	↘ 0.3%
	W当たり	0.266	0.25	0.31	
	単結晶シリコンウエハ(156mm角)(枚)	1.513	1.40	1.72	↘ 1.6%
セル	W当たり	0.378	0.35	0.43	↗ 1.7%
	多結晶型(156mm角)(枚)	0.466	0.41	0.60	
	単結晶型(156mm角)(枚)	1.915	1.65	2.58	↗ 1.9%
モジュール(W当たり)	結晶型	2.210	2.00	2.90	↗ 2.3%
	薄膜型	0.785	0.66	1.25	↘ 1.6%
		0.730	0.63	1.10	↘ 1.7%

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

(6月現在)

DATA 2 世界PV関連企業 2012年第1四半期決算

(単位:百万ドル)

企業名	国	売上高	前期比	前年同期比	売上総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前期比	前年同期比
ファーストソーラー	米国	497.0	204.9	△12.3	15.4%	△456.2	△449.4	504MW	△6.5	23.8
サンパワー	米国	494.1	△20.9	9.4	9.2%	△50.7	△74.5	196MW	△14.4	47.3
MEMC エレクトロニックマテリアルズ (カッコ内はソーラーエナジー事業)	米国	519.2 (303.2)	△28 (△38)	△29 (△37)	10.9%	△47.6 (△10.5)	△92.0	47MW (プロジェクト)	△53.9	175
インリー・グリーン・エナジー	中国	500.0	22.6	△8.8	7.8%	△21.4	△45.0	-	44.4	-
サンテックパワー	中国	409.5	△34.9	△53.3	0.6%	△119.2	△133.0	-	△26.9	△22.1
トリナソーラー	中国	349.9	△19.7	△36.4	5.8%	△39.9	△29.8	380MW	△10.6	18.6
カナディアン・ソーラー	中国	325.8	△31.3	△26.5	7.7%	△13.4	△21.3	343MW	△21.3	40.5
JAソーラー	中国	254.4	△17.6	△56.0	2.1%	△25.3	△39.8	366MW	△8.1	△18.9
レネソーラ	中国	211.5	12.7	△41.1	△3.8%	△37.8	△40.2	375.1MW (ウエハ) 90.9MW (モジュール)	52.9 △3.8	54.0 4.6
ハンファソーラーワン	中国	127.7	△17.8	△63.5	△9.4%	△35.1	△48.2	160.7MW	△15.0	△35.3
チャイナサナジー	中国	68.5	△38.2	△57.0	△1.1%	△18.0	△9.6	79.9MW	△31.6	△18.4
ダコ・ニューエナジー	中国	34.0	△10.9	△61.0	△32.2%	△12.0	△13.7	964MT (ポリシリコン)	15.5	△11.4
GCLポリエナジー	香港	-	-	-	-	-	-	3041MT (ポリシリコン) 1234MW (ウエハ)	221.7 △0.6	232.7 28.6

(単位:百万ユーロ)

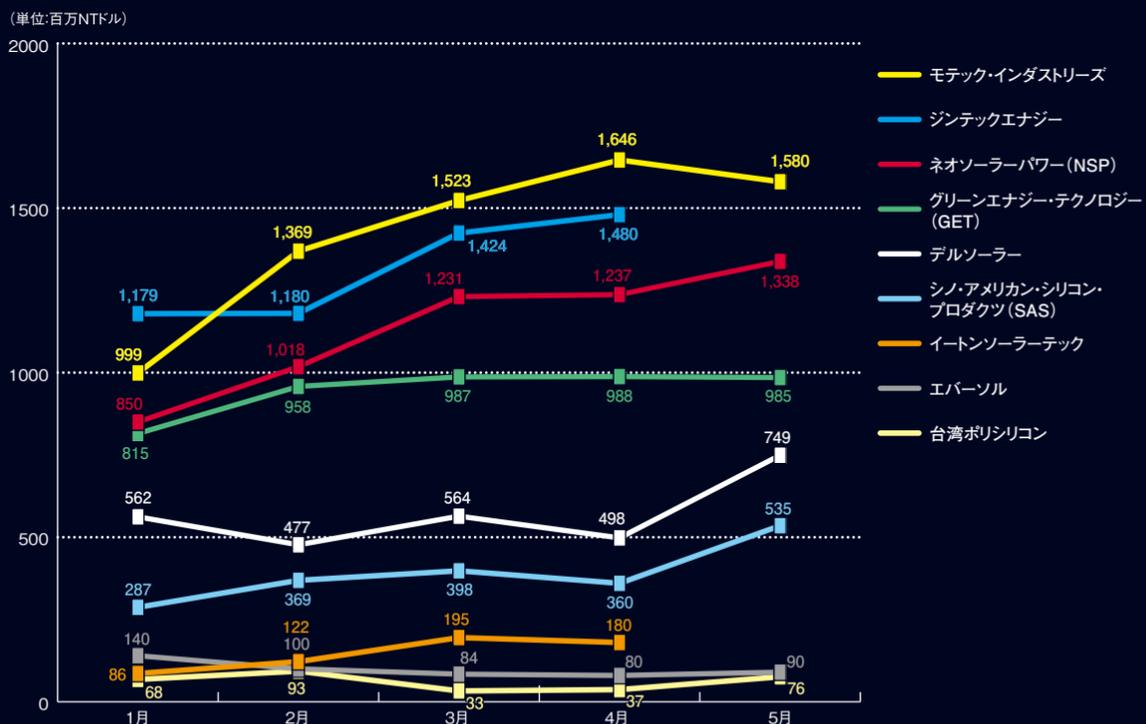
企業名	国	売上高	前期比	前年同期比	売上総利益率	EBIT	純損益	出荷量	前期比	前年同期比
ワッカー・ゲーミ (カッコ内はワッカーポリシリコン)	ドイツ	1194.3 (366.6)	18.0 (43.2)	△7.5 (△11.5)	-	82.4 (95.3)	40.0	-	-	-
ソーラーワールド	ドイツ	170.4	△41.7	△26.8	-	31.5	7.2	147MW (ウエハ&モジュール)	△32.8	△20.5
コナジー	ドイツ	98.2	-	△39.8	20.7%	△12.3	△14.7	69.8MW	-	△12.9
セントロソーラー	ドイツ	56.5	-	△20.5	31.8%	△4.8	△5.3	27.4MW	-	6.6
SMA ソーラーテクノロジー	ドイツ	405.0	△16.3	58.2	-	42.8	29.6	1885MW (インバータ)	△15.4	84.9
セントロサーム	ドイツ	82.5	-	△56.4	-	△42.9	△30.6	-	-	-

(単位:10億ウォン)

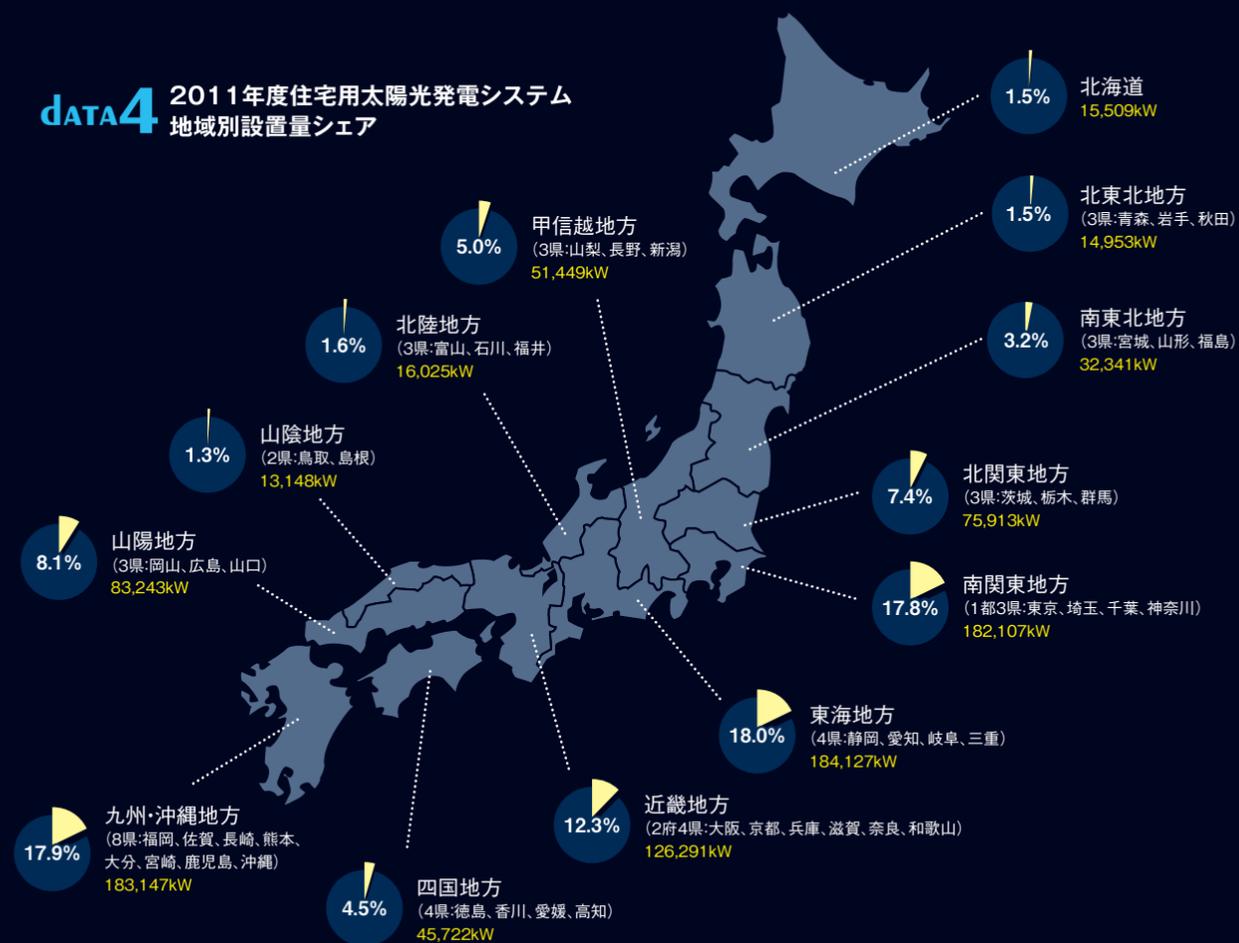
企業名	国	売上高	前期比	前年同期比	売上総利益率	営業損益	純損益	出荷量	前期比	前年同期比
ネクソロン	韓国	117.2	7.4	△36.7	△20%	△28.9	△39.3	-	-	-
OCI (カッコ内はポリシリコン)	韓国	891 (280)	1.5 (△6.0)	△23.2 (△50.0)	-	102 (17)	70	-	-	-

※△はマイナス

DATA5 台湾PV企業 2012年月別売上高推移



DATA4 2011年度住宅用太陽光発電システム 地域別設置量シェア



DATA6 太陽電池生産ランキングの推移 世界トップ10

順位	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
1	シャープ(日本) 434MW	Qセルズ(ドイツ) 389MW	Qセルズ(ドイツ) 574MW	ファーストソーラー(米国) 1113MW	サンテックパワー(中国) 1539MW	サンテックパワー(中国) 2066MW
2	Qセルズ(ドイツ) 253MW	サンテックパワー(中国) 363MW	ファーストソーラー(米国) 504MW	サンテックパワー(中国) 682MW	JAソーラー(中国) 1463MW	ファーストソーラー(米国) 1981MW
3	京セラ(日本) 180MW	シャープ(日本) 362MW	サンテックパワー(中国) 494MW	シャープ(日本) 635MW	ファーストソーラー(米国) 1412MW	JAソーラー(中国) 1695MW
4	サンテックパワー(中国) 158MW	ファーストソーラー(米国) 206MW	シャープ(日本) 473MW	Qセルズ(ドイツ) 551MW	シャープ(日本) 1174MW	インリー・グリーン・エナジー(中国) 1604MW
5	三洋電機(日本) 155MW	京セラ(日本) 200MW	京セラ(日本) 290MW	インリー・グリーン・エナジー(中国) 525MW	インリー・グリーン・エナジー(中国) 1062MW	トリナソーラー(中国) 1512MW
6	三菱電機(日本) 111MW	モテック(台湾) 176MW	インリー・グリーン・エナジー(中国) 282MW	JAソーラー(中国) 509MW	トリナソーラー(中国) 1057MW	カナディアン・ソーラー(カナダ) 1266MW
7	モテック(台湾) 102MW	三洋電機(日本) 165MW	JAソーラー(中国) 277MW	京セラ(日本) 400MW	Qセルズ(ドイツ) 1014MW	シャープ(日本) 1146MW
8	ソーラーワールド(ドイツ) 86MW	サンパワー(米国) 150MW	モテック(台湾) 272MW	トリナソーラー(中国) 399MW	モテック(台湾) 945MW	モテック(台湾) 1080MW
9	サンパワー(米国) 63MW	インリー・グリーン・エナジー(中国) 143MW	サンパワー(米国) 237MW	サンパワー(米国) 397MW	ジンテック・エナジー(台湾) 827MW	サンパワー(米国) 922MW
10	ファーストソーラー(米国) 60MW	JAソーラー(中国) 133MW	ソーラーワールド(ドイツ) 220MW	ジンテック・エナジー(台湾) 370MW	カナディアン・ソーラー(カナダ) 779MW	ジンテック・エナジー(台湾) 873MW