

2014年9月1日

報道関係各位

一般社団法人 太陽光発電協会

日本における太陽電池出荷統計

2014年度第1四半期

一般社団法人太陽光発電協会（略称：JPEA、代表理事：下村節宏／三菱電機(株)相談役）は、太陽電池の我が国における2014年度第1四半期の出荷量につき調査を行いましたので、その結果につきお知らせいたします。

=====

《本件に関する問合せ先》

一般社団法人太陽光発電協会 統計委員会

〒105-0004 東京都港区新橋2-12-17 新橋I-Nビル8階

TEL : 03-6268-8544 FAX : 03-6268-8566

URL : <http://www.jpea.gr.jp>

日本における太陽電池の出荷統計
2014年度第1四半期

一般社団法人 太陽光発電協会
一般財団法人 光産業技術振興協会

調査内容

(1) 調査対象期間

2014年度第1四半期(2014年4月～6月)

(2) 調査項目・調査対象

日本における太陽電池の出荷量、及び日本企業における太陽電池の出荷量

- セルおよびモジュールの出荷量(種類別、出荷地別、生産地別の出荷量)
- セルおよびモジュールの仕向け先別輸出量
- モジュールの性能別出荷量(最大出力別)
- モジュールの用途別国内出荷量

(3) 調査対象企業 (50音順) :

47社に調査協力の依頼をし、39社から回答を得た。

旭硝子(株), Upsolar Japan(株), 伊藤組モテック(株), (株)イワテック,
インリー・グリーンエナジージャパン(株), (株)ウエストホールディングス, (株)エクソル,
(株)エスパワー, LS産電(株), カナディアン・ソーラー・ジャパン(株), (株)カネカ,
京セラ(株), (株)クリーンベンチャー21, (株)サニックス,
サンテックパワージャパン(株), SunLink PV Japan(株), シャープ(株),
ジャパンソーラーファクトリー(株), 新興マタイ(株), センチュリースバルソーラー(株),
(株)ZENPOWER, ソーラーフロンティア(株), ソプレイソーラー(株), 高島(株),
CAORI SOLAR(株), 長州産業(株), (株)東芝, (株)トッパーサン・ジャパン,
トップ・ランナー(株), トリナ・ソーラー・ジャパン(株), (株)トワダソーラー,
ネクストエナジー・アンド・リソース(株), ネミー(株), (株)ノーリツ,
パナソニックグループ三洋電機(株), ハレオンソーラー・ジャパン(株),
ハンファQセルズジャパン(株), 日立アプライアンス(株), First Solar Japan 合同会社,
フジプレミアム(株), (株)ホットサンエナジー, 三菱電機(株), (株)明成商会,
リープトンエナジー(株), (株)LIXIL, REC Solar Japan(株), レネソーラ・ジャパン(株)

日本企業の出荷量については、次の企業を対象とした。

旭硝子(株), 伊藤組モテック(株), (株)イワテック, (株)エスパワー, (株)カネカ,
京セラ(株), (株)クリーンベンチャー21, シャープ(株),
ジャパンソーラーファクトリー(株), ソーラーフロンティア(株), 高島(株), 長州産業(株),
(株)東芝, (株)ノーリツ, パナソニックグループ三洋電機(株), 日立アプライアンス(株),
フジプレミアム(株), 三菱電機(株), (株)明成商会, (株)LIXIL

太陽電池市場の俯瞰

日本における当期のモジュール総出荷量は2,008MWで、前期比72%、前年同期比121%となった。セルの総出荷量は832MWで前期比79%、前年同期比144%であった。2013年度各四半期のモジュール総出荷量との比較を次に示す。

2013年度 第1四半期	1,664 MW
2013年度 第2四半期	2,112 MW
2013年度 第3四半期	2,063 MW
2013年度 第4四半期	2,786 MW
2014年度 第1四半期	2,008 MW

日本企業のモジュール総出荷量は1,390MWで前期比70%、前年同期比108%であった。セルの総出荷量は832MWで、前期比57%、前年同期比80%となった。

セルに関しては、ほぼ全量が日本企業によって出荷されている。海外出荷は前年同期比29%と大きく減じたが、国内出荷は136%と伸び、全体としては前年同期比で80%となった。

モジュールの総出荷量における日本企業と外国企業、国内生産と海外生産の比較を示す。日本企業/外国企業の比は7:3、国内生産/海外生産の比は4:6で、2013年度通期の値からの大きな変動はなかった。

モジュールの総出荷量 (MW)

数量(MW)	生産		合計	比率(%)
	国内	海外		
日本企業	789	601	1,390	69%
外国企業	0	618	618	31%
合計	789	1,219	2,008	
比率(%)	39%	61%		

モジュールの輸出量は増加したが、全出荷量の2%未満である。

モジュールの出力別では200~300Wが78%を占めた。

国内市場の用途別では、前年同期比で住宅は86%、非住宅は128%となった。

以上

日本における太陽電池出荷量 2014年度第1四半期

(kW)

モジュール		国内出荷			海外出荷			国内生産計	海外生産計	総出荷量
		国内生産	海外生産	国内出荷	国内生産	海外生産	海外出荷			
Si単結晶		325,364	409,343	734,707	3,532	39,279	42,811	328,896	448,622	777,518
	前年同期比(%)	118%	131%	125%	78%	N/A	N/A	118%	N/A	131%
Si多結晶		213,495	721,583	935,078	19,287	20,460	39,747	232,782	742,043	974,825
	前年同期比(%)	78%	118%	106%	884%	N/A	N/A	85%	N/A	110%
その他		212,243	0	212,243	14,614	28,856	43,470	226,857	28,856	255,713
	前年同期比(%)	117%	0%	116%	448%	N/A	N/A	123%	N/A	138%
合計		751,102	1,130,926	1,882,028	37,433	88,595	126,028	788,535	1,219,521	2,008,056
	前年同期比(%)	103%	122%	114%	376%	N/A	N/A	107%	N/A	121%

(kW)

セル		国内出荷			海外出荷			国内生産計	海外生産計	総出荷量
		国内生産	海外生産	国内出荷	国内生産	海外生産	海外出荷			
Si単結晶		152,221	157,717	309,938	4,394	71,632	76,026	156,615	229,349	385,964
	前年同期比(%)	97%	128%	111%	18%	N/A	N/A	86%	N/A	127%
Si多結晶		142,790	225,832	368,622	800	76,378	77,178	143,590	302,210	445,800
	前年同期比(%)	75%	266%	134%	131%	N/A	N/A	76%	N/A	162%
合計		295,011	383,549	678,560	5,194	148,010	153,204	300,205	531,559	831,764
	前年同期比(%)	85%	184%	122%	21%	N/A	N/A	81%	N/A	144%

性能別出荷量

モジュールの性能別出荷量 (kW)	
公称最大出力	出力合計
100W未満	123,198
100W以上200W未満	267,554
200W以上300W未満	1,571,915
300W以上	45,389
合計	2,008,056

仕向け先別輸出力

セルとモジュールの仕向け先別輸出力 (kW)				
仕向け先	セル	前年同期比(%)	モジュール	前年同期比(%)
北米	22	-	2,515	56%
欧州	20	0%	26,278	944%
その他	5,152	280%	8,640	324%
合計	5,194	21%	37,433	376%

用途別国内出荷量

モジュールの用途別国内出荷量 (kW)			
用途		合計	前年同期比(%)
住宅		493,478	86%
非住宅	発電事業 *	657,144	145%
	一般事業 **	731,161	116%
	非住宅合計	1,388,305	128%
その他 ***		245	43%
合計		1,882,028	114%

* 売電を目的とした500kW以上の出力の発電装置

** オフィス、工場、学校、病院、役所、公共施設等（500kW未満の地上設置を含む）

*** 電卓、時計、計算機、街灯、灯台、船舶用機器等の電力応用商品

日本企業における太陽電池出荷量 2014年度第1四半期

(kW)

モジュール		国内出荷			海外出荷			国内生産計	海外生産計	総出荷量
		国内生産	海外生産	国内出荷	国内生産	海外生産	海外出荷			
Si単結晶		325,364	329,501	654,865	3,532	8,859	12,391	328,896	338,360	667,256
	前年同期比(%)	119%	148%	132%	78%	93%	88%	118%	145%	131%
Si多結晶		213,495	219,533	433,028	19,287	14,776	34,063	232,782	234,309	467,091
	前年同期比(%)	78%	97%	87%	884%	20%	45%	85%	78%	81%
その他		212,243	0	212,243	14,614	28,856	43,470	226,857	28,856	255,713
	前年同期比(%)	117%	-	117%	449%	140%	182%	123%	140%	124%
合計		751,102	549,034	1,300,136	37,433	52,491	89,924	788,535	601,525	1,390,060
	前年同期比(%)	103%	122%	110%	376%	51%	79%	107%	109%	108%

(kW)

セル		国内出荷			海外出荷			国内生産計	海外生産計	総出荷量
		国内生産	海外生産	国内出荷	国内生産	海外生産	海外出荷			
Si単結晶		152,221	157,717	309,938	4,394	71,632	76,026	156,615	229,349	385,964
	前年同期比(%)	105%	182%	134%	18%	34%	33%	92%	78%	83%
Si多結晶		142,790	225,832	368,622	800	76,378	77,178	143,590	302,210	445,800
	前年同期比(%)	75%	288%	138%	131%	25%	26%	76%	80%	78%
合計		295,011	383,549	678,560	5,194	148,010	153,204	300,205	531,559	831,764
	前年同期比(%)	88%	233%	136%	21%	29%	29%	83%	79%	80%

性能別出荷量

モジュールの性能別出荷量 (kW)	
公称最大出力	出力合計
100W未満	123,150
100W以上200W未満	265,482
200W以上300W未満	990,705
300W以上	10,723
合計	1,390,060

仕向け先別輸出货量

セルとモジュールの仕向け先別輸出货量 (kW)				
仕向け先	セル	前年同期比(%)	モジュール	前年同期比(%)
北米	22	N/A	2,515	N/A
欧州	20	N/A	26,278	N/A
その他	5,152	N/A	8,640	N/A
合計	5,194	N/A	37,433	N/A

用途別国内出荷量

モジュールの用途別国内出荷量 (kW)			
用途		合計	前年同期比(%)
住宅		441,631	N/A
非住宅	発電事業 *	503,267	N/A
	一般事業 **	354,993	N/A
	非住宅合計	858,260	N/A
その他 ***		245	N/A
合計		1,300,136	N/A

* 売電を目的とした500kW以上の出力の発電装置

** オフィス、工場、学校、病院、役所、公共施設等 (500kW未満の地上設置を含む)

*** 電卓、時計、計算機、街灯、灯台、船舶用機器等の電力応用商品