

2014年11月20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2四半期**

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、我が国における2014年度第2四半期の太陽電池出荷量につき調査を行いましたので、その結果を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2四半期

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2四半期(2014年7月～9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货量
- 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) :

44社に調査協力の依頼をし、42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)、
長州産業(株)、(株)東芝、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、
フジプレアム(株)、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 2,567MW で、前期比 128%、前年同期比 121% となった。セルの総出荷量は 1,277MW で前期比 182%、前年同期比 179% (注：セルの 2013 年度出荷量は調査方法が異なるために参考値) 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。2014 年度は第 1 四半期、第 2 四半期ともに昨年度を上回り、出荷量は上昇傾向にある。今期の総出荷量 2,567MW は 2013 年度第 4 四半期に次ぐ数量である。

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
2014 年度	第 2 四半期	2,567 MW

日本企業のモジュール総出荷量は 1,825MW で前期比 131%、前年同期比 116% であった。セルの総出荷量は 1,260MW で、前期比 151%、前年同期比 99% 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、及び 2014 年度第 1 四半期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	952	874	1,825	71%
外国企業	2	738	741	29%
合計	954	1,612	2,567	-
比率(%)	37%	63%	-	-

モジュールの国内出荷比率は依然高く 93% (2,386MW) であった。これで 2012 年度第 3 四半期以来、8 期連続して国内出荷比率が 90% 以上となった。

モジュールの用途別国内出荷では、住宅用が 22%、非住宅用が 78% であり、前年同期比で住宅用は 96%、非住宅用は 121% となった。

以上

日本における太陽電池出荷量 2014年度第2四半期

(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		415,525	487,354	902,879	5,705	43,088	48,793	421,230	530,442	951,672
	前年同期比(%)	134%	135%	134%	90%	N/A	N/A	133%	N/A	140%
Si多結晶		334,745	992,968	1,327,713	18,362	49,932	68,294	353,107	1,042,900	1,396,007
	前年同期比(%)	96%	119%	112%	82%	N/A	N/A	95%	N/A	116%
その他		155,817	20	155,837	24,569	38,453	63,022	180,386	38,473	218,859
	前年同期比(%)	72%	#DIV/0!	72%	271%	N/A	N/A	80%	N/A	97%
合計		906,087	1,480,342	2,386,429	48,636	131,473	180,109	954,723	1,611,815	2,566,538
	前年同期比(%)	103%	124%	115%	129%	N/A	N/A	104%	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		194,445	200,829	395,274	17,212	146,549	163,761	211,657	347,378	559,035
	前年同期比(%)	104%	155%	125%	120%	N/A	N/A	105%	N/A	169%
Si多結晶		283,469	85,951	369,420	500	348,742	349,242	283,969	434,693	718,662
	前年同期比(%)	117%	66%	99%	60%	N/A	N/A	117%	N/A	193%
合計		477,914	286,780	764,694	17,712	495,291	513,003	495,626	782,071	1,277,697
	前年同期比(%)	111%	111%	111%	117%	N/A	N/A	112%	N/A	182%

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	24,342
100W以上200W未満	310,344
200W以上300W未満	2,181,619
300W以上	50,233
合計	2,566,538

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	0	-	5,468	96%
欧州	60	0%	32,583	640%
その他	17,652	2179%	10,585	39%
合計	17,712	117%	48,636	129%

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	528,604	98%	
非住宅	発電事業 *	830,337	111%
	一般事業 **	1,027,116	131%
	非住宅合計	1,857,453	121%
その他 ***	372	62%	
合計	2,386,429	115%	

* 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2四半期

(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		412,781	405,709	818,490	5,705	2,653	8,358	418,486	408,362	826,848
	前年同期比(%)	133%	162%	146%	90%	39%	63%	132%	159%	144%
Si多結晶		334,432	384,180	718,612	18,362	43,144	61,506	352,794	427,324	780,118
	前年同期比(%)	97%	102%	99%	82%	166%	127%	96%	106%	101%
その他		155,817	0	155,817	24,569	38,453	63,022	180,386	38,453	218,839
	前年同期比(%)	72%	-	72%	271%	606%	409%	80%	606%	94%
合計		903,030	789,889	1,692,919	48,636	84,250	132,886	951,666	874,139	1,825,805
	前年同期比(%)	103%	126%	113%	129%	215%	173%	104%	131%	116%

(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		194,445	190,841	385,286	17,212	146,549	163,761	211,657	337,390	549,047
	前年同期比(%)	110%	232%	149%	121%	63%	66%	111%	107%	108%
Si多結晶		283,469	78,674	362,143	500	348,742	349,242	283,969	427,416	711,385
	前年同期比(%)	117%	66%	100%	60%	86%	86%	117%	82%	93%
合計		477,914	269,515	747,429	17,712	495,291	513,003	495,626	764,806	1,260,432
	前年同期比(%)	114%	134%	120%	117%	78%	79%	114%	91%	99%

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	24,273
100W以上200W未満	309,850
200W以上300W未満	1,491,108
300W以上	574
合計	1,825,805

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	0	N/A	5,468	N/A
欧州	60	N/A	32,583	N/A
その他	17,652	N/A	10,585	N/A
合計	17,712	N/A	48,636	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		483,880	N/A
非住宅	発電事業 *	597,520	N/A
	一般事業 **	611,158	N/A
	非住宅合計	1,208,678	N/A
その他 ***		361	N/A
合計		1,692,919	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