

2018年11月22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  
2018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：平野敦彦／ソーラーフロンティア(株)代表取締役社長）は、我が国における2018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  
2018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

2018年度第2四半期(2018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

- モジュールの出荷量(種類別、出荷地別、生産地別の出荷量)
- 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)

35社に調査協力の依頼をし、30社から回答を得た。

旭硝子(株)、Upsolar Japan(株)、REC Solar Japan(株)、イソフotonジャパン(同)、  
(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、サンパワージャパン(株)、  
(株)サニックス、サンテックパワージャパン(株)、JAソーラー・ジャパン(株)、シャープ(株)、  
鈴与マタイ(株)、ソーラーフロンティア(株)、WWB(株)、長州産業(株)、(株)東芝、  
トップ・ランナー(株)、ネクストエナジー・アンド・リソース(株)、(株)ノーリツ、  
パナソニック(株)、ハンファQセルズジャパン(株)、日立アプライアンス(株)、三菱電機(株)、  
(株)明成商会、リープトンエナジー(株)、(株)LIXIL、(株)Loop

## 太陽電池市場の俯瞰

太陽電池モジュールの総出荷量は 1,483MW、前年同期比 107%と増加した。モジュールの国内出荷量は 1,373MW（前年同月比 107%）と前年同期に比べ増加し、海外出荷は 110MW（前年同期比 102%）と前年同期並みであった。

モジュール総出荷量のうち日本企業は 806MW（前年同期比 93%）と前年同期を下回った。外国企業は 677MW（前年同期比 129%）と前年同期を大幅に上回った

日本企業／外国企業の比は 54：46 であった。国内生産/海外生産の比は 23：77 で、2018 年度第 1 四半期に比べ海外生産の比率が上昇した。

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	344	462	806	54%
外国企業	0	677	677	46%
合計	344	1,139	1,483	
比率(%)	23%	77%		

モジュールの国内出荷量は 1,373MW で、前年同期比 107%であった。用途別で見ると、住宅用途は 236MW（前年同期比 94%）であったが、全体の 8 割を占める非住宅が 1,136MW（前年同期比 110%）と前年同期を大幅に上回った。非住宅用途の内訳は一般事業用途 433MW（前年同期比 144%）、発電事業用途 703MW（前年同期比 97%）であった。

モジュールの用途別国内出荷量 (MW)

用途	日本企業 (MW)	前年同期比 (%)	外国企業 (MW)	前年同期比 (%)	合計 (MW)	前年同期比 (%)
住宅	181	97%	56	98%	237	94%
発電事業	278	99%	425	107%	703	97%
一般事業	237	102%	196	272%	433	144%
合計	696	100%	677	129%	1,373	107%

以上

## 日本における太陽電池出荷量 2018年度第2四半期

### モジュールの総出荷量

(kW)

	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		国内生産	海外生産				
出荷量	292,157	1,080,642	1,372,799	51,791	58,470	110,261	343,948	1,139,112	1,483,060
前年同期比	66%	129%	107%	150%	79%	102%	72%	125%	107%

### 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	13,108
100W以上200W未満	158,883
200W以上300W未満	705,040
300W以上	606,029
合計	1,483,060

### モジュールの用途別国内出荷量

(kW)

用途		出力合計	前年同期比
住宅		235,942	94%
非住宅	発電事業 *	703,363	97%
	一般事業 **	432,952	144%
非住宅合計		1,136,316	110%
その他 ***		541	259%
合計		1,372,799	107%

\* 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 2018年度第2四半期

### モジュールの総出荷量

(kW)

	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		国内生産	海外生産				
出荷量	292,157	403,984	696,141	51,791	57,739	109,530	343,948	461,723	805,671
前年同期比	66%	129%	92%	150%	78%	101%	72%	119%	93%

### 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	13,108
100W以上200W未満	156,528
200W以上300W未満	404,135
300W以上	231,900
合計	805,671

### モジュールの用途別国内出荷量

(kW)

用途	出力合計	前年同期比
住宅	180,361	93%
非住宅	発電事業 *	84%
	一般事業 **	103%
	非住宅合計	92%
その他 ***	541	260%
合計	696,141	92%

\* 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