

2019年2月25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3四半期

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3四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3四半期

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3四半期(2018年10月～12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、29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 1,504MW、前年同期比 100%と前年並みであった。モジュールの国内出荷量は 1,436MW（前年同月比 108%）と前年同期に比べ増加し、海外出荷は 167MW（前年同期比 39%）と前年に比べ大幅に減少した。

モジュール総出荷量のうち日本企業は 789MW（前年同期比 88%）と前年同期を下回った。外国企業は 715MW（前年同期比 119%）と前年同期を大幅に上回った

日本企業／外国企業の比は 52：48 であった。国内生産/海外生産の比は 25：75 で、2018 年度第 2 四半期に比べ海外生産の比率はほぼ横ばいであった。

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	371	418	789	52%
外国企業	0	715	715	48%
合計	371	1,133	1,504	
比率(%)	25%	75%		

モジュールの国内出荷量は 1,436MW で、前年同期比 108%であった。用途別で見ると、住宅用途は 257MW（前年同期比 83%）であったが、全体の 8 割を占める非住宅が 1,179MW（前年同期比 116%）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 487MW（前年同期比 122%）、発電事業用途 691MW（前年同期比 112%）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	194	86%	63	76%	257	83%
発電事業	304	124%	388	103%	691	112%
一般事業	232	90%	255	182%	487	122%
合計	730	100%	706	118%	1,436	108%

以上

日本における太陽電池出荷量 2018年度第3四半期

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	372,032	1,064,265	1,436,297	2,083	65,225	67,308	374,115	1,129,490	1,503,605
前年同期比	94%	114%	108%	2%	152%	39%	72%	116%	100%

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	15,097
100W以上200W未満	231,535
200W以上300W未満	595,584
300W以上	661,389
合計	1,503,605

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		257,120	83%
非住宅	発電事業 *	691,394	112%
	一般事業 **	487,260	122%
非住宅合計		1,178,654	116%
その他 ***		523	72%
合計		1,436,297	108%

* 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3四半期

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	368,886	361,390	730,276	2,083	57,014	59,097	370,969	418,404	789,373
前年同期比	95%	106%	100%	2%	133%	35%	72%	109%	88%

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	15,097
100W以上200W未満	229,225
200W以上300W未満	315,021
300W以上	230,030
合計	789,373

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	194,088	86%
非住宅	発電事業 *	124%
	一般事業 **	90%
	非住宅合計	107%
その他 ***	523	72%
合計	730,276	100%

* 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