



Press Release

2019年2月25日

報道關係各位

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), イソフォトンジャパン(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)Looop

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	国内出荷	国内生産	海外生産	海外出荷			
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 *	112%
	一般事業 **	122%
	非住宅合計	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	535,665	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