

2019年8月27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
2019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：菅原公一／(株)カネカ 代表取締役会長）は、我が国における2019年度第1四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 : 0570-003-045 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
2019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

2019年度第1四半期(2019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

- 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)

36社に調査協力の依頼をし、32社から回答を得た。

REC Solar Japan(株)、Upsolar Japan(株)、イソフotonジャパン(同)、(株)一条工務店、
(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、
AGC(株)、(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)、サンパワージャパン(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)、
東芝エネルギーシステムズ(株)、トップ・ランナー(株)、ネクストエネルギー・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)、三菱電機(株)、
(株)明成商会、リープトンエナジー(株)、(株)LIXIL、(株)Loop、
LONGi Solar Technology(株)

太陽電池市場の俯瞰

太陽電池モジュールの総出荷量は 1,585MW、前年同期比 115%と前年に比べ増加した。モジュールの国内出荷量は 1,493MW（前年同月比 119%）と前年同期に比べ大幅に増加し、海外出荷は 92MW（前年同期比 76%）と前年に比べ減少した。

モジュール総出荷量のうち日本企業は 851MW（前年同期比 111%）と前年同期を上回った。外国企業も 734MW（前年同期比 120%）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 15：85 で、2018 年度第 4 四半期に比べ国内生産・海外生産の比率はほとんど変化なかった。

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	235	616	851	54%
外国企業	0	734	734	46%
合計	235	1,350	1,585	
比率(%)	15%	85%		

モジュールの国内出荷量は 1,493MW で、前年同期比 119%であった。用途別で見ると、住宅用途は 280MW（前年同期比 119%）と前年に比べて大幅に増加したが、全体の 8 割を占める非住宅も 1,212MW（前年同期比 119%）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 562MW（前年同期比 188%）、発電事業用途 650MW（前年同期比 90%）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	219	124%	61	102%	280	119%
発電事業	236	85%	414	93%	650	90%
一般事業	303	156%	259	247%	562	188%
合計	759	117%	734	120%	1,493	119%

以上

日本における太陽電池出荷量 2019年度第1四半期

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	233,542	1,259,735	1,493,277	1,033	90,599	91,632	234,575	1,350,334	1,584,909
前年同期比	77%	132%	119%	2%	132%	76%	66%	132%	115%

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	12,685
100W以上200W未満	103,872
200W以上300W未満	589,159
300W以上	879,193
合計	1,584,909

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		280,318	119%
非住宅	発電事業 *	649,590	90%
	一般事業 **	562,554	188%
非住宅合計		1,212,144	119%
その他 ***		815	127%
合計		1,493,277	119%

* 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 2019年度第1四半期

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	233,542	525,929	759,471	1,033	90,094	91,127	234,575	616,023	850,598
前年同期比	77%	153%	117%	2%	132%	75%	66%	149%	111%

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	12,685
100W以上200W未満	101,291
200W以上300W未満	369,335
300W以上	367,287
合計	850,598

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	219,152	124%
非住宅	発電事業 *	85%
	一般事業 **	156%
	非住宅合計	115%
その他 ***	815	127%
合計	759,471	117%

* 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