

2019年11月26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2四半期

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 : 0570-003-045

日本における太陽電池の出荷統計 2019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

2019年度第2四半期(2019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)

37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)、ライセンエネルギー

太陽電池市場の俯瞰

太陽電池モジュールの総出荷量は 1,730MW、前年同期比 117%と前年に比べ増加した。モジュールの国内出荷量は 1,626MW（前年同期比 118%）と前年同期に比べ大幅に増加し、海外出荷は 104MW（前年同期比 94%）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 848MW（前年同期比 105%）と前年同期を上回った。外国企業も 882MW（前年同期比 130%）と前年同期を大幅に上回った

日本企業／外国企業の総出荷量比率は 49:51 であり、外国企業の出荷量が国内企業を上回った。国内生産/海外生産の比は 20:80 で、2018 年度第 4 四半期に比べ国内生産比率が若干増加した。

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	345	503	848	49%
外国企業	0	882	882	51%
合計	345	1,385	1,730	
比率(%)	20%	80%		

モジュールの国内出荷量は 1,626MW で、前年同期比 118%であった。用途別で見ると、住宅用途は 267MW（前年同期比 113%）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 1,358MW（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 473MW（前年同期比 109%）、発電事業用途 884MW（前年同期比 126%）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	204	113%	63	113%	267	113%
発電事業	333	120%	551	130%	884	126%
一般事業	207	87%	268	137%	475	109%
合計	744	107%	882	130%	1,626	118%

以上

日本における太陽電池出荷量 2019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	329,049	1,296,636	1,625,685	15,778	88,366	104,144	344,827	1,385,002	1,729,829
前年同期比	113%	120%	118%	30%	151%	94%	100%	122%	117%

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	12,948
100W以上200W未満	157,861
200W以上300W未満	502,450
300W以上	1,056,570
合計	1,729,829

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	267,327	113%	
非住宅	発電事業 *	884,304	126%
	一般事業 **	473,444	109%
非住宅合計	1,357,748	119%	
その他 ***	610	113%	
合計	1,625,685	118%	

* 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	329,049	415,058	744,107	15,778	88,366	104,144	344,827	503,424	848,251
前年同期比	113%	103%	107%	30%	153%	95%	100%	109%	105%

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	12,554
100W以上200W未満	154,610
200W以上300W未満	330,874
300W以上	350,213
合計	848,251

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	204,088	113%
非住宅	発電事業 *	332,923
	一般事業 **	206,486
	非住宅合計	539,409
その他 ***	610	113%
合計	744,107	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