

2020年2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3四半期

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 : 0570-003-045

## 日本における太陽電池の出荷統計 2019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

2019年度第3四半期(2019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)

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、ライセンエネルギー(株)、リープトンエネルギー(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 1,524MW、前年同期比 101%と前年に比べ増加した。モジュールの国内出荷量は 1,466MW (前年同期比 102%) と前年同期に比べ増加し、海外出荷は 59MW (前年同期比 87%) 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 628MW (前年同期比 80%) と前年同期を大きく下回った。外国企業は 896MW (前年同期比 125%) 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 41:59 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 14 : 86 で、2019 年度第 2 四半期に比べ海外生産比率が増加した。

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	219	409	628	41%
外国企業	0	896	896	59%
合計	219	1,305	1,524	
比率(%)	14%	86%		

モジュールの国内出荷量は 1,466MW で、前年同期比 102%であった。用途別で見ると、住宅用途は 242MW (前年同期比 94%) と前年に比べて大幅に減少したが、全体の 8 割を占める非住宅は 1,224MW (前年同期比 104%) と前年同期を上回った。非住宅用途の内訳は一般事業用途 400MW (前年同期比 82%)、発電事業用途 824MW (前年同期比 119%) 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	183	94%	59	94%	242	94%
発電事業	221	73%	603	155%	824	119%
一般事業	165	71%	235	92%	400	82%
合計	569	78%	897	130%	1,466	102%

以上

## 日本における太陽電池出荷量 2019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	217,500	1,248,759	1,466,259	1,912	56,712	58,624	219,412	1,305,471	1,524,883
前年同期比	59%	117%	102%	92%	87%	87%	59%	115%	101%

### 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	13,786
100W以上200W未満	100,591
200W以上300W未満	360,854
300W以上	1,049,652
合計	1,524,883

### 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	241,493	94%
非住宅	発電事業 *	119%
	一般事業 **	82%
	非住宅合計	104%
その他 ***	559	107%
合計	1,466,259	102%

\* 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	217,500	351,717	569,217	1,912	56,711	58,623	219,412	408,428	627,840
前年同期比	59%	97%	78%	92%	99%	99%	59%	98%	80%

### 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	12,721
100W以上200W未満	84,675
200W以上300W未満	224,163
300W以上	306,281
合計	627,840

### 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	182,528	94%
非住宅	発電事業 *	73%
	一般事業 **	71%
	非住宅合計	72%
その他 ***	559	107%
合計	569,217	78%

\* 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