

Press Release

---

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／㈱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), イソフォトンジャパン(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),  
シヤープ(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), 三菱電機(株),  
(株)明成商会, ライセンエネルギー(株), リープトンエナジー(株), (株)LIXIL, (株)Looop,  
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)

	国内生産		海外生産	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				
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 * 824,453	119%
	一般事業 ** 399,754	82%
非住宅合計	1,224,207	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)

	国内生産		海外生産	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				
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	386,130	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