

2024年2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

2023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：山口悟郎／京セラ株式会社 代表取締役会長）は、我が国における2023年度第3四半期（2023年10月～12月）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 2023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

2023年度第3四半期(2023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)

33社に調査協力の依頼をし、23社から回答を得た。

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、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、マキシオンジャパン(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)、  
ジンコ・ソーラー・ジャパン(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)、  
パナソニック(株)、ハンファQセルズジャパン(株)、ライセンエネルギー(株)、  
リープトンエネルギー(株)、(株)Loop、Luxor Solar(株)、LONGi Solar Technology(株)  
他1社

## 太陽電池市場の俯瞰

太陽電池モジュールの総出荷量は 1,586MW、前年同期比 105%と前年同期に比べ増加した。モジュールの国内出荷量は 1,560MW（前年同期比 104%）と前年同期に比べ増加し、海外出荷は 26MW（前年同期比 585%）と前年同期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 619MW（前年同期比 101%）とほぼ前年並みであった。外国企業は 967MW（前年同期比 108%）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 37:63 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 6:94 で、2023 年度第 1 四半期に比べ生産比率はほぼ変わっていない。

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	91	528	619	39%
外国企業	0	967	967	61%
合計	91	1,495	1,586	
比率(%)	6%	94%		

モジュールの国内出荷量は 1,560MW で、前年同期比 104%であった。用途別で見ると、住宅用途は 369MW（前年同期比 109%）と前年に比べて増加した。全体の 8 割を占める非住宅は 1,191MW（前年同期比 102%）と前年同期に比べ増加した。非住宅用途の内訳は一般事業用途 486MW（前年同期比 113%）、発電事業用途 705MW（前年同期比 96%）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	261	109%	108	113%	369	107%
発電事業	156	96%	549	105%	705	116%
一般事業	176	113%	310	110%	486	154%
合計	593	104%	967	108%	1,560	124%

以上

## 日本における太陽電池出货量 2023年度第3四半期

### モジュールの総出货量

(kW)

	国内出荷			海外出荷			国内生産計	海外生産計	総出货量
	国内生産	海外生産		国内生産	海外生産				
出货量	90,855	1,468,640	1,559,495	0	26,141	26,141	90,855	1,494,781	1,585,636
前年同期比	89%	105%	104%	0%	588%	585%	89%	106%	105%

### モジュールの性能別出货量

(kW)

公称最大出力	出力合計
100W未満	11,095
100W以上200W未満	13,285
200W以上300W未満	197,565
300W以上	1,363,691
合計	1,585,636

### モジュールの用途別国内出货量

(kW)

用途		出力合計	前年同期比
住宅		368,378	109%
非住宅	発電事業 *	704,579	96%
	一般事業 **	486,456	113%
	非住宅合計	1,191,035	102%
その他 ***		82	11%
合計		1,559,495	104%

\* 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 2023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	90,855	501,975	592,830	0	26,141	26,141	90,855	528,116	618,971
前年同期比	89%	99%	98%	0%	588%	585%	89%	103%	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	11,095
100W以上200W未満	10,992
200W以上300W未満	128,152
300W以上	468,732
合計	618,971

### 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	260,885	107%
非住宅	発電事業 *	73%
	一般事業 **	118%
	非住宅合計	91%
その他 ***	82	11%
合計	592,830	98%

\* 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