

2023年2月28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  
2022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2022年度第3四半期（2022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  
2022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

2022年度第3四半期(2022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)

32社に調査協力の依頼をし、25社から回答を得た。

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、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)、  
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)、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)

## 太陽電池市場の俯瞰

太陽電池モジュールの総出荷量は1,511MW、前年同期比114%と前年に比べて大幅に増加した。モジュールの国内出荷量も1,507MW（前年同期比115%）と前年同期に比べ増加し、海外出荷は4MW（前年同期比33%）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612MW（前年同期比107%）と前年同期を上回った。外国企業は899MW（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7：93で、国内生産比率は10%以下と低調に推移している。

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	102	510	612	41%
外国企業	0	899	899	59%
合計	102	1,409	1,511	
比率(%)	7%	93%		

モジュールの国内出荷量は1,507MWで、前年同期比115%であった。用途別で見ると、住宅用途は340MW（前年同期比130%）と前年に比べて大幅に増加したが、全体の8割を占める非住宅は1,167MW（前年同期比111%）と前年に比べて増加した。非住宅用途の内訳は一般事業用途432MW（前年同期比127%）、発電事業用途735MW（前年同期比104%）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	245	131%	95	127%	340	130%
発電事業	213	88%	522	112%	735	104%
一般事業	150	116%	282	134%	432	127%
合計	608	109%	899	120%	1,507	115%

以上

## 日本における太陽電池出荷量 2022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	102,065	1,404,585	1,506,650	26	4,446	4,472	102,091	1,409,031	1,511,122
前年同期比	67%	121%	115%	12%	33%	33%	67%	120%	114%

### 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	12,217
100W以上200W未満	19,554
200W以上300W未満	133,908
300W以上	1,345,443
合計	1,511,122

### 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		339,334	130%
非住宅	発電事業 *	734,824	104%
	一般事業 **	431,723	127%
非住宅合計		1,166,547	111%
その他 ***		769	94%
合計		1,506,650	115%

\* 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 2022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	102,065	505,960	608,025	26	4,446	4,472	102,091	510,406	612,497
前年同期比	67%	125%	109%	12%	33%	33%	67%	122%	107%

### 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	12,197
100W以上200W未満	18,122
200W以上300W未満	118,591
300W以上	463,587
合計	612,497

### 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	244,307	131%
非住宅	発電事業 *	88%
	一般事業 **	116%
	非住宅合計	98%
その他 ***	769	94%
合計	608,025	109%

\* 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