

2025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

2024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2024年度第3四半期（2024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

2025年2月28日

日本における太陽電池の出荷統計 2024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

2024年度第3四半期(2024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、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 1,722MW（前年同期比 109%）と前年同期に比べ増加した。モジュールの国内出荷量は 1,712MW（前年同期比 110%）と前年同期に比べ大幅に増加し、海外出荷は 10MW（前年同期比 37%）と前年同期に比べ減少した。

モジュール総出荷量のうち日本企業は 519MW（前年同期比 84%）と前年に比べ大幅に減少した。外国企業は 1,203MW（前年同期比 124%）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 30：70 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 5：95 で、2024 年度第 2 四半期に比べ生産比率は変わっていない。

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	88	431	519	30%
外国企業	0	1,203	1,203	70%
合計	88	1,634	1,722	
比率(%)	5%	95%		

モジュールの国内出荷量は 1,712MW で、前年同期比 110%であった。用途別で見ると、住宅用途は 397MW（前年同期比 108%）と前年同期に比べ大幅に増加した。全体の 8 割を占める非住宅は 1,315MW（前年同期比 110%）と前年同期に比べ大幅に増加した。非住宅用途の内訳は一般事業用途 637MW（前年同期比 131%）、発電事業用途 678MW（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	252	97%	145	134%	397	108%
発電事業	119	76%	559	102%	678	96%
一般事業	138	78%	499	161%	637	131%
合計	509	86%	1,203	124%	1,712	110%

以上

日本における太陽電池出货量 2024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	87,435	1,624,412	1,711,847	171	9,520	9,691	87,606	1,633,932	1,721,538
前年同期比*	96%	111%	110%	—	36%	37%	96%	109%	109%

* 前年実績がない場合「—」で表示しています

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	9,871
100W以上200W未満	17,517
200W以上300W未満	149,358
300W以上	1,544,792
合計	1,721,538

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	397,061	108%	
非住宅	発電事業*	678,314	96%
	一般事業**	636,425	131%
	非住宅合計	1,314,739	110%
その他***	47	57%	
合計	1,711,847	110%	

* 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 2024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	87,435	421,627	509,062	171	9,520	9,691	87,606	431,147	518,753
前年同期比*	96%	84%	86%	—	36%	37%	96%	82%	84%

* 前年実績がない場合「—」で表示しています

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	9,871
100W以上200W未満	15,616
200W以上300W未満	130,990
300W以上	362,276
合計	518,753

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	252,365	97%
非住宅	発電事業*	76%
	一般事業**	78%
	非住宅合計	77%
その他***	47	57%
合計	509,062	86%

* 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