

2024年11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2四半期

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2四半期（2024年7月～9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
2024年度第2四半期

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2四半期(2024年7月～9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、21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 1,341MW（前年同期比 88%）と前年同期に比べ大幅に減少した。モジュールの国内出荷量は 1,334MW（前年同期比 88%）と前年同期に比べ大幅に減少し、海外出荷は 7MW（前年同期比 147%）と前年同期に比べ増加した。

モジュール総出荷量のうち日本企業は 485MW（前年同期比 85%）と前年に比べ大幅に減少した。外国企業は 856MW（前年同期比 90%）と前年同期を大幅に下回った。

日本企業／外国企業の総出荷量比率は 36:64 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 1 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	72	413	485	36%
外国企業	0	856	856	64%
合計	72	1,269	1,341	
比率(%)	5%	95%		

モジュールの国内出荷量は 1,334MW で、前年同期比 88%であった。用途別で見ると、住宅用途は 352MW（前年同期比 101%）と前年並みであった。全体の 8 割を占める非住宅は 982MW（前年同期比 84%）と前年同期に比べ大幅に減少した。非住宅用途の内訳は一般事業用途 583MW（前年同期比 108%）、発電事業用途 399MW（前年同期比 64%）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	238	97%	114	109%	352	101%
発電事業	70	51%	329	67%	399	64%
一般事業	170	95%	413	114%	583	108%
合計	478	85%	856	89%	1,334	88%

以上

日本における太陽電池出货量 2024年度 第2四半期

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	71,214	1,262,788	1,334,002	684	6,595	7,279	71,898	1,269,383	1,341,281
前年同期比	77%	89%	88%	#DIV/0!	133%	147%	78%	89%	88%

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	9,729
100W以上200W未満	10,341
200W以上300W未満	131,358
300W以上	1,189,852
合計	1,341,281

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		351,949	101%
非住宅	発電事業 *	399,184	64%
	一般事業 **	582,760	108%
	非住宅合計	981,944	84%
その他 ***	108	100%	
合計		1,334,002	88%

* 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2四半期

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	71,214	406,440	477,654	684	6,595	7,279	71,898	413,035	484,933
前年同期比	77%	86%	85%	#DIV/0!	133%	147%	78%	87%	85%

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	9,729
100W以上200W未満	7,996
200W以上300W未満	117,151
300W以上	350,057
合計	484,933

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		237,572	97%
非住宅	発電事業 *	69,661	51%
	一般事業 **	170,313	95%
	非住宅合計	239,974	76%
その他 ***		108	100%
合計		477,654	85%

* 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