

2025年5月30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4四半期

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4四半期（2025年1月～3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5月30日

日本における太陽電池の出荷統計 2024年度第4四半期

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4四半期(2025年1月～3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、22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 1,283MW、前年同期比 92%と前年同期を下回った。

国内出荷量は 1,273MW（前年同期比 92%）と前年を下回り、海外出荷は 11MW（前年同期比 114%）と前年同期に比べ伸長した。

モジュール総出荷量のうち日本企業は 461MW（前年同期比 92%）、外国企業は 822MW（前年同期比 93%）と共に前年同期を下回った。

日本企業／外国企業の総出荷量比率は 36：64 と若干日本企業の割合が増えたが、外国企業が 6 割を超える傾向は続いている。国内生産/海外生産の比は 5：95 と傾向はほぼ変わらない。

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	62	399	461	36%
外国企業	0	822	822	64%
合計	62	1,221	1,283	
比率(%)	5%	95%		

モジュールの国内出荷量は 1,273MW（前年同期比 92%）MW であった。用途別で見ると、住宅用途は 376MW（前年同期比 122%）と前年に比べて大きく伸長した。非住宅・その他は 897MW（前年同期比 84%）と前年同期に比べ減少した。非住宅用途の内訳は発電事業用途 442MW（前年同期比 88%）、一般事業用途 455MW（前年同期比 80%）、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	224	103%	152	167%	376	122%
発電事業	85	91%	357	87%	442	88%
一般事業	142	78%	313	82%	455	80%
合計	451	91%	822	93%	1,273	92%

2024 年度

日本における 2024 年度の太陽電池モジュールの総出荷量は 5,507MW で、前年度比 93%であった。また、2024 年度の太陽電池モジュールの国内総出荷量は 5,470MW で、前年度比 94%であった。

Fig. 1 が示すように総出荷量及び国内出荷量は共に 2017 年度以降 2019 年度までは前年に比べ増加していたが、2020 年度は 2019 年度に比べ大幅に減少した。2021 年度以降は、2023 年度に若干上昇がみられたが、概ねほぼ前年並みで推移している。

また、Fig. 2 が示すように 2024 年度の四半期毎の総出荷量及び国内出荷量は、昨年度と同様の傾向を示している。

以上

日本における太陽電池出货量 2024年度 第4四半期

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	62,279	1,210,460	1,272,739	7	10,603	10,610	62,286	1,221,063	1,283,349
前年同期比 *	92%	92%	92%	30%	114%	114%	92%	92%	92%

* 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	7,706
100W以上200W未満	16,184
200W以上300W未満	157,195
300W以上	1,102,264
合計	1,283,349

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	376,021	122%	
非住宅	発電事業 *	442,132	88%
	一般事業 **	454,337	80%
	非住宅合計	896,469	84%
その他 ***	249	311%	
合計	1,272,739	92%	

* 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4四半期

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	62,279	388,986	451,265	7	10,603	10,610	62,286	399,589	461,875
前年同期比 *	92%	91%	91%	30%	114%	114%	92%	92%	92%

* 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	7,706
100W以上200W未満	7,077
200W以上300W未満	112,937
300W以上	334,155
合計	461,875

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	224,210	103%	
非住宅	発電事業 *	85,227	92%
	一般事業 **	141,579	77%
	非住宅合計	226,806	82%
その他 ***	249	311%	
合計	451,265	91%	

* 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

表1.日本における太陽電池モジュールの出荷量 (kW)

2024年度		4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月	合計
総出荷量		1,161,207	1,341,281	1,721,538	1,283,349	5,507,375
国内出荷量		1,151,434	1,334,002	1,711,847	1,272,739	5,470,022
用途別 (国内)	住宅用	296,101	351,949	397,061	376,021	1,421,132
	非住宅用	855,120	981,944	1,314,739	896,469	4,048,272
	内 >500kW	402,775	399,184	678,314	442,132	1,922,405
	その他	213	109	47	249	618
仕向け先別	国内出荷	1,151,434	1,334,002	1,711,847	1,272,739	5,470,022
	国内生産	58,111	71,214	87,435	62,279	279,039
	海外生産	1,093,323	1,262,788	1,624,412	1,210,460	5,190,983
	海外出荷	9,773	7,279	9,691	10,610	37,353
	国内生産	0	684	171	7	862
	海外生産	9,773	6,595	9,520	10,610	36,498

表2. 日本企業における太陽電池モジュールの出荷量 (kW)

2024年度		4月～6月	7月～9月	10月～12月	1月～3月	合計
総出荷量		434,034	484,933	518,753	461,875	1,899,595
国内出荷量		424,261	477,654	509,062	451,265	1,862,242
用途別 (国内)	住宅用	204,457	237,572	252,365	224,210	918,604
	非住宅用	219,591	239,974	256,650	226,806	943,021
	内 >500kW	101,787	69,661	118,884	85,227	375,559
	その他	213	108	47	249	617
仕向け先別	国内出荷	424,261	477,654	509,062	451,265	1,862,242
	国内生産	58,111	71,214	87,435	62,279	279,039
	海外生産	366,150	406,440	421,627	388,986	1,583,203
	海外出荷	9,773	7,279	9,691	10,610	37,353
	国内生産	0	684	171	7	862
	海外生産	9,773	6,595	9,520	10,603	36,491

Fig1. 太陽電池の国内出荷量と総出荷量の推移（年度値）

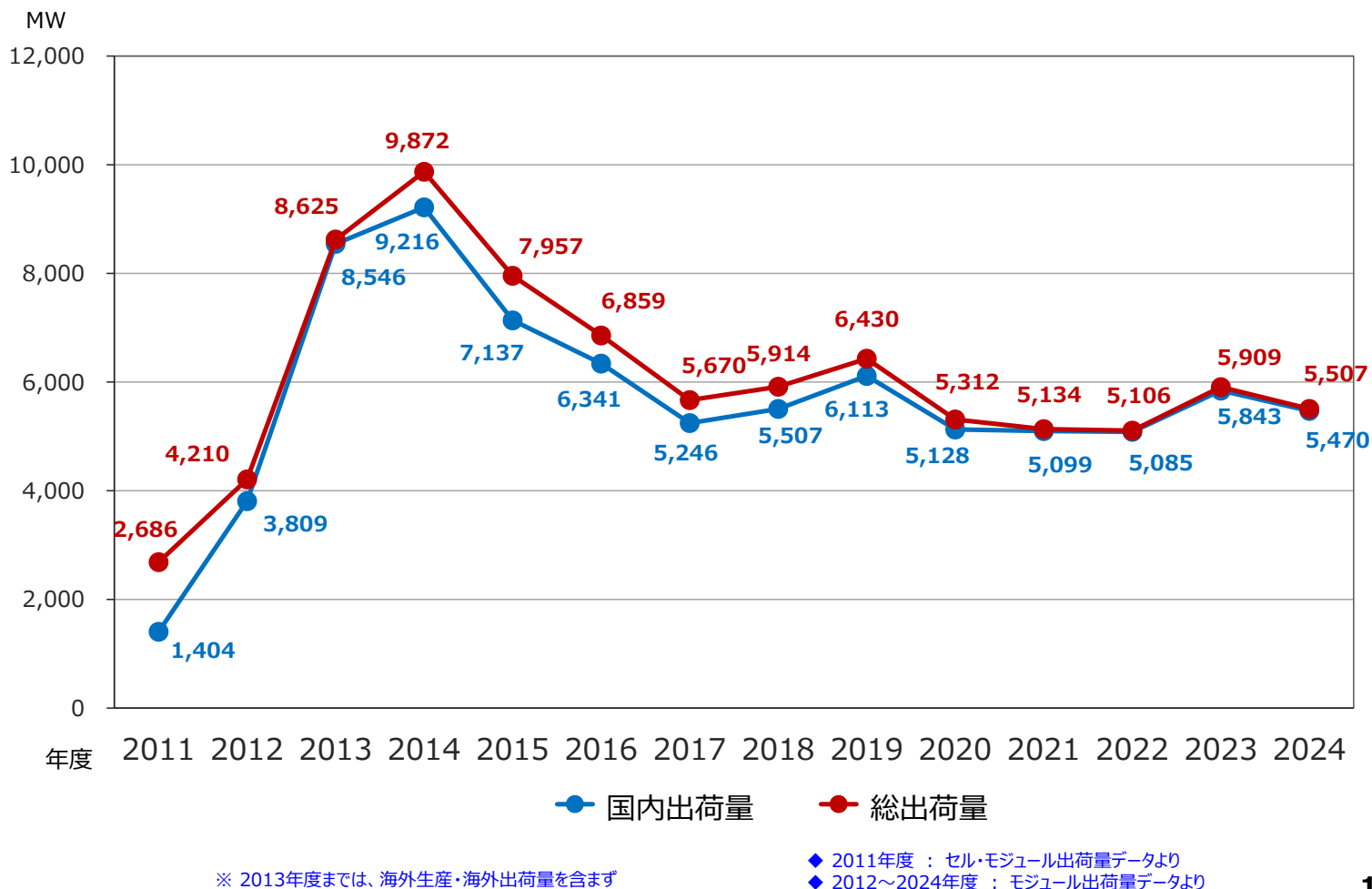


Fig2. 太陽電池の国内出荷量と総出荷量の推移（四半期）

