

2024年8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1四半期

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1四半期（2024年4月～6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1四半期

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1四半期(2024年4月～6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、24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1,161MW、前年同期比82%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1,151MW（前年同期比83%）と前年同期に比べ大幅に減少し、海外出荷は10MW（前年同期比39%）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434MW（前年同期比78%）と前年に比べ大幅に減少した。外国企業は727MW（前年同期比85%）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5:95で、2023年度第4四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	58	376	434	37%
外国企業	0	727	727	63%
合計	58	1,103	1,161	
比率(%)	5%	95%		

モジュールの国内出荷量は1,151MWで、前年同期比83%であった。用途別で見ると、住宅用途は296MW（前年同期比89%）と前年に比べて減少した。全体の8割を占める非住宅は855MW（前年同期比81%）と前年同期に比べ減少した。非住宅用途の内訳は一般事業用途452MW（前年同期比114%）、発電事業用途403MW（前年同期比61%）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	205	93%	91	83%	296	89%
発電事業	102	54%	301	64%	403	61%
一般事業	117	100%	335	120%	452	114%
合計	424	107%	727	85%	1,151	83%

以上

日本における太陽電池出货量 2024年度 第1四半期

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	58,111	1,093,323	1,151,434	0	9,773	9,773	58,111	1,103,096	1,161,207
前年同期比	60%	85%	83%	#DIV/0!	39%	39%	60%	84%	82%

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	9,672
100W以上200W未満	8,505
200W以上300W未満	125,256
300W以上	1,017,774
合計	1,161,207

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		296,101	89%
非住宅	発電事業 *	402,775	61%
	一般事業 **	452,345	114%
	非住宅合計	855,120	81%
その他 ***		213	40%
合計		1,151,434	83%

* 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1四半期

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	58,111	366,150	424,261	0	9,773	9,773	58,111	375,923	434,034
前年同期比	60%	85%	80%	#DIV/0!	39%	39%	60%	82%	78%

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	9,672
100W以上200W未満	6,805
200W以上300W未満	110,918
300W以上	306,639
合計	434,034

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	204,457	93%
非住宅	発電事業 *	54%
	一般事業 **	100%
	非住宅合計	72%
その他 ***	213	40%
合計	424,261	80%

* 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