

2023年9月4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

2023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2023年度第1四半期（2023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
2023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

2023年度第1四半期(2023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、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、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 1,410MW、前年同期比 122%と前年同期に比べ増加した。モジュールの国内出荷量は 1,384MW（前年同期比 120%）と前年同期に比べ増加し、海外出荷は 25MW（前年同期比 1,649%）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 553MW（前年同期比 111%）とほぼ前年より増加した。外国企業は 857MW（前年同期比 130%）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 39:61 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、2022 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	97	456	553	39%
外国企業	0	857	857	61%
合計	97	1,313	1,410	
比率(%)	7%	93%		

モジュールの国内出荷量は 1,384MW で、前年同期比 120%であった。用途別で見ると、住宅用途は 331MW（前年同期比 123%）と前年に比べて増加した。全体の 8 割を占める非住宅は 1,052MW（前年同期比 119%）と前年同期に比べ増加した。非住宅用途の内訳は一般事業用途 397MW（前年同期比 131%）、発電事業用途 655MW（前年同期比 112%）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	221	114%	110	147%	331	123%
発電事業	189	88%	467	127%	656	112%
一般事業	118	139%	279	128%	397	131%
合計	528	107%	856	130%	1,384	120%

以上

日本における太陽電池出货量 2023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	96,887	1,287,409	1,384,296	0	25,352	25,352	96,887	1,312,761	1,409,648
前年同期比	42%	139%	120%	0%	1712%	1649%	42%	142%	122%

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	10,505
100W以上200W未満	16,127
200W以上300W未満	127,446
300W以上	1,255,570
合計	1,409,648

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		331,341	123%
非住宅	発電事業 *	655,266	112%
	一般事業 **	397,150	131%
	非住宅合計	1,052,416	119%
その他 ***		539	113%
合計		1,384,296	120%

* 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 2023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	96,887	430,848	527,735	0	25,241	25,241	96,887	456,089	552,976
前年同期比	78%	116%	107%	0%	1704%	1642%	78%	122%	111%

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	10,505
100W以上200W未満	13,657
200W以上300W未満	109,689
300W以上	419,125
合計	552,976

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	220,920	114%
非住宅	発電事業 *	88%
	一般事業 **	139%
	非住宅合計	102%
その他 ***	539	113%
合計	527,735	107%

* 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