

2022年11月29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
2022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2022年度第2四半期（2022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 2022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

2022年度第2四半期(2022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)

32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、サンテックパワージャパン(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)、
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)、ネクストエナジー・アンド・リソース(株)、(株)ノーリツ、
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)、
リープトンエナジー(株)、(株)Loop、Luxor Solar(株)、LONGi Solar Technology(株)

太陽電池市場の俯瞰

太陽電池モジュールの総出荷量は 1,229MW、前年同期比 86%と前年に比べて大幅に減少した。モジュールの国内出荷量も 1,221MW（前年同期比 86%）と前年同期に比べ減少し、海外出荷は 8MW（前年同期比 166%）と前年に比べて増加した。

モジュール総出荷量のうち日本企業は 478MW（前年同期比 88%）と前年同期を下回った。外国企業は 751MW（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 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 8 : 92 で、2021 年度第 1 四半期に比べ海外生産比率は上昇している。

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	95	383	478	39%
外国企業	0	751	751	61%
合計	95	1,134	1,229	
比率(%)	8%	92%		

モジュールの国内出荷量は 1,221MW で、前年同期比 86%であった。用途別で見ると、住宅用途は 327MW（前年同期比 135%）と前年に比べて大幅に増加したが、全体の 8 割を占める非住宅は 893MW（前年同期比 76%）と前年に比べて大幅に減少した。非住宅用途の内訳は一般事業用途 350MW（前年同期比 84%）、発電事業用途 543MW（前年同期比 71%）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	239	134%	88	138%	327	135%
発電事業	122	48%	421	83%	543	71%
一般事業	108	105%	243	78%	351	84%
合計	469	87%	752	85%	1,221	86%

以上

日本における太陽電池出荷量 2022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	109,447	1,110,871	1,220,318	0	8,239	8,239	109,447	1,119,110	1,228,557
前年同期比	75%	87%	86%	0%	249%	166%	74%	88%	86%

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	12,469
100W以上200W未満	26,006
200W以上300W未満	146,922
300W以上	1,043,160
合計	1,228,557

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		326,780	135%
非住宅	発電事業 *	542,926	71%
	一般事業 **	350,146	84%
	非住宅合計	893,072	76%
その他 ***		466	324%
合計		1,220,318	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

日本企業における太陽電池出荷量 2022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	94,406	374,968	469,374	0	8,239	8,239	94,406	383,207	477,613
前年同期比	64%	96%	87%	0%	249%	166%	64%	97%	88%

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	12,454
100W以上200W未満	25,151
200W以上300W未満	136,949
300W以上	303,059
合計	477,613

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	238,513	134%
非住宅	発電事業 *	48%
	一般事業 **	105%
	非住宅合計	64%
その他 ***	466	324%
合計	469,374	87%

* 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