

**Press Release**

---

2010年11月11日

報道関係各位

一般社団法人 太陽光発電協会

<p>平成 22 年度第 2 四半期 太陽電池セル・モジュール出荷統計について</p>
---

一般社団法人太陽光発電協会（略称：JPEA、代表理事：川村 誠／京セラ 代表取締役会長）は、太陽電池セル・モジュールの我が国における平成 22 年度第 2 四半期出荷量につき調査を行いましたので、その結果につき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 統計部会 担当：長藤  
〒105-0004 東京都港区新橋 2-12-17 新橋 I-N ビル 8 階  
TEL : 03-6268-8544 FAX : 03-6268-8566  
URL : <http://www.jpea.gr.jp>

以上

2010年11月11日

## 平成22年度第2四半期 太陽電池セル・モジュール出荷統計

一般社団法人 太陽光発電協会  
財団法人 光産業技術振興協会

### 1. はじめに

我国における太陽電池セル・モジュールの出荷量につき、関係会員協力の基にアンケート方式にて調査を実施した。

本調査は、平成22年度第2四半期（平成22年7月～9月）の調査結果をまとめたものである。

### 2. 調査内容と集計状況

太陽電池セル・モジュールの出荷量

- 1) 出荷量調査（種類別の国内出荷・輸入・輸出および仕向先別輸出货量）
- 2) 性能別調査（最適動作電圧・公称最大出力）
- 3) セル・モジュールの国内用途別調査

調査対象；26社中、回答26社、回答率100%

（会社名50音順）

AGC硝子建材(株)、サンテックパワージャパン(株)、(株)カネカ、川崎重工業(株)、京セラ(株)、Qセルズジャパン(株)、グリーンテック(株)、(株)クリーンベンチャー21、(株)神戸製鋼所、サニックス(株)、三洋電機(株)、シャープ(株)、ソーラーフロンティア(株)、ショット日本(株)、新興マタイ(株)、積水化学工業(株)、長州産業(株)、(株)東芝、富士電機システムズ(株)、フジプレアム(株)、本田技研工業(株)、パナソニック電工(株)、ミサワホーム(株)、三菱電機(株)、三菱重工業(株)、YOCASOL(株)
---

### 3. 集計結果

#### 平成22年度第2四半期総出荷量

総出荷は674,330kW（対前年同期比169.6%）であり、うち国内出荷が270,113kW（出荷構成比40.1%、対前年同期比197.6%）、輸出は404,217kW（出荷構成比59.9%、対前年同期比155.0%）で総出荷、国内出荷及び輸出とも過去最高となった。

輸出の内訳は、米国向けが86,101kW（対前年同期比119.7%）、欧州向けが277,879kW（対前年同期比162.9%）、その他が40,237kW（対前年同期比219.2%）であった。

用途別国内出荷量では270,113kWのうち住宅用が214,073kW（対前年同期比166.1%）公的施設用、産業・事業用とその他を併せて54,867kW（対前年同期比831.8%）となり、民生・電力応用商品は1,173kW（前年同期比95.6%）であった。

平成22年度第2四半期太陽電池セル・モジュール出荷量調査結果まとめ

<出荷量調査>

(単位：kW)

		第2四半期		平成22年度第2四半期 (平成22年7月～9月)		
		国内生産 (A)	輸入 (B)	国内出荷量 (A) + (B)	輸出 (C)	総出荷 (A) + (B) + (C)
結	Si単結晶	54,062	18,971	73,033	148,119	221,152
	(構成比)	8.0%	2.8%	10.8%	22.0%	32.8%
	<前年同期比>	177.2%	405.5%	207.6%	139.1%	156.1%
晶	Si多結晶	161,195	19,848	181,043	171,633	352,676
	(構成比)	23.9%	2.9%	26.8%	25.5%	52.3%
	<前年同期比>	189.2%	149.8%	183.9%	164.1%	173.7%
計		215,257	38,819	254,076	319,752	573,828
(構成比)		31.9%	5.8%	37.7%	47.4%	85.1%
<前年同期比>		186.1%	216.5%	190.1%	151.5%	166.5%
Si薄膜		7,949	8	7,957	73,336	81,293
(構成比)		1.2%	0.0%	1.2%	10.9%	12.1%
<前年同期比>		750.6%	-	751.4%	175.9%	190.1%
その他		8,079	1	8,080	11,129	19,209
(構成比)		1.2%	0.0%	1.2%	1.7%	2.8%
<前年同期比>		404.0%	-	404.0%	137.2%	189.9%
合計		231,285	38,828	270,113	404,217	674,330
(構成比)		34.3%	5.8%	40.1%	59.9%	(100%)
<前年同期比>		194.8%	216.6%	197.6%	155.0%	169.6%

※構成比は総出荷に対する比率

仕向先別輸出货量

仕向け先	(単位：kW)	対前年同期比
米国	86,101	119.7%
欧州	277,879	162.9%
その他	40,237	219.2%
輸出合計	404,217	155.0%

<性能別調査>

最適動作電圧別出荷量

(単位：kW)

	Si単結晶	Si多結晶	Si薄膜	その他	合計	対前年同期比
～20V	80,168	124,567	362	780	205,877	135.9%
21～30V	29,487	201,766	0	0	231,253	261.6%
31V～	111,497	26,343	80,931	18,429	237,200	150.4%
小計	221,152	352,676	81,293	19,209	674,330	169.6%

公称最大出力別出荷量

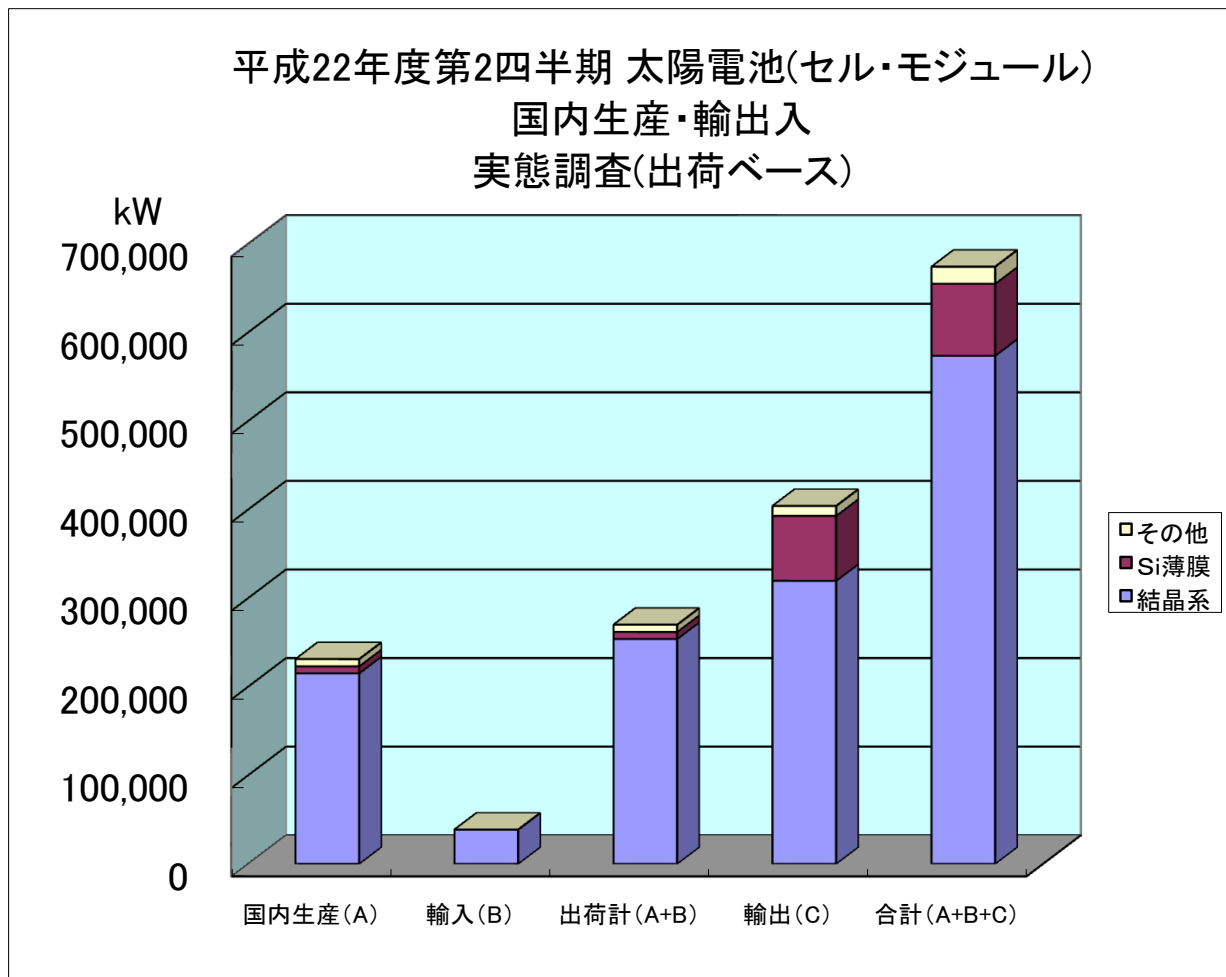
(単位：kW)

	Si単結晶	Si多結晶	Si薄膜	その他	合計	前年同期比
～40W	79,862	94,454	2,034	780	177,130	134.1%
41～80W	98	27,429	2,191	0	29,718	112.1%
81～120W	554	6,571	18,451	15,014	40,590	180.1%
121W～160W	397	24,085	58,617	3,414	86,513	146.8%
161W～	140,241	200,137	0	1	340,379	216.1%
小計	221,152	352,676	81,293	19,209	674,330	169.6%

平成22年度第2四半期 太陽電池（セル・モジュール）  
国内生産・輸出入実態調査（出荷ベース）

（単位：kW）

平成22年度第2四半期（平成22年7月～9月）					
区分	国内出荷			輸出	合計
仕向/材料	国内生産（A）	輸入（B）	出荷計（A+B）	輸出（C）	合計（A+B+C）
結晶系	215,257	38,819	254,076	319,752	573,828
Si薄膜	7,949	8	7,957	73,336	81,293
その他	8,079	1	8,080	11,129	19,209
合計	231,285	38,828	270,113	404,217	674,330



<セル・モジュールの用途別出荷量調査>平成22年度第2四半期（平成22年7月～9月）

（単位：kW）

中分類		主な用途例	連系	Si単結晶	Si多結晶	Si薄膜	その他 (化合物他)	合計	対前年同期比	
民生用	電気機器等	電卓、時計、教材、玩具、ランタン 携帯用充電器、その他	/	108	20	131	52	311	154.0%	
				民生用計①			108	20	131	52
国内出荷の用途別内訳	電力応用商品	照明・標識関連 (スタントアロン型)	/	11	190	0	158	359	341.9%	
		換気扇 及び 車載 船舶関連その他		0	490	13	0	503	54.7%	
	電力応用計②			11	680	13	158	862	84.1%	
住宅用	個人住宅用発電システム	連系有	57,814	148,049	1,707	6,493	214,063	166.1%		
			連系無	10	0	0	0	10	-	
住宅用計③			57,824	148,049	1,707	6,493	214,073	166.1%		
一般電力用	非 公 的 施 設 用	産業・事業用	事務所、工場等用電力、照明 防災、ポンプ、噴水 フィールドテスト事業 法人、私立学校、私立病院	連系有	9,025	14,144	3,723	799	27,691	714.4%
				連系無	15	0	8	120	143	-
	公 的 施 設 用	国	庁舎、病院、道路施設 (橋梁、トンネル等含む)	連系有	86	3,675	416	0	4,177	641.6%
				連系無	0	0	0	0	0	-
	地方自治体	港湾、公立学校等用 フィールドテスト事業等	連系有	5,959	13,810	1,955	457	22,181	1815.1%	
			連系無	0	0	0	0	0	-	
	その他	以上の用途区分以外の全て	連系有	5	641	4	0	650	274.3%	
			連系無	0	24	0	1	25	4.1%	
公共・産業・その他計④			15,090	32,294	6,106	1,377	54,867	831.8%		
一般電力用合計 (③+④)			連系有	72,889	180,319	7,805	7,749	268,762	199.3%	
			連系無	25	24	8	121	178	29.2%	
			合計	72,914	180,343	7,813	7,870	268,940	198.5%	
平成22年第2四半期（7月～9月）総合計（①+②+③+④）				73,033	181,043	7,957	8,080	270,113	/	
対前年同期比				207.6%	183.9%	751.4%	404.0%	197.6%		