

日本における太陽電池出荷量の推移

(単位: kW)

年度	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	
総出荷量	1,024	2,123	4,826	6,918	9,520	11,140	10,725	10,101	12,252	14,570	17,827	17,196	14,972	16,311	19,198	
種類別	Si単結晶	318	352	910	1,217	2,226	2,146	2,240	1,709	1,900	2,168	2,466	2,635	2,211	3,939	6,764
	Si多結晶	-	188	332	820	1,100	1,250	861	855	1,950	3,035	6,649	6,274	6,251	6,091	6,802
	Si薄膜	646	1,567	3,538	4,771	6,089	7,624	7,503	7,408	8,182	9,036	8,007	7,360	5,599	5,421	4,712
	その他	60	16	46	110	105	120	121	129	220	331	705	927	911	860	920
仕向先別/用途別	国内	358	743	1,689	2,441	3,332	4,456	4,290	4,040	4,901	5,827	8,022	7,738	6,737	7,723	11,498
	電力用	132	195	451	751	1,201	1,406	1,289	1,077	1,728	2,914	4,991	5,441	5,369	6,257	10,141
	民生用	226	548	1,238	1,690	2,131	3,050	3,001	2,963	3,173	2,913	3,031	2,297	1,368	1,466	1,357
	輸出	666	1,380	3,137	4,477	6,188	6,684	6,435	6,061	7,351	8,743	9,805	9,458	8,235	8,588	7,700

(単位: kW)

年度	1996	1997	1998	1999 ※2	2000 ※2	2001	2002 ※3	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		
総出荷量	27,982	43,258	54,031	94,143	133,695	188,590	274,300	407,714	658,077	883,759	871,638	911,550	1,120,521	1,668,531	2,538,814		
種類別	Si単結晶	9,282	13,768	11,575	19,523	24,857	32,617	64,900	100,736	196,510	330,464	318,326	309,991	363,065	626,578	832,271	
	Si多結晶	11,846	22,354	35,786	66,834	101,633	142,087	197,100	286,400	432,550	514,989	502,833	515,978	632,924	833,560	1,320,467	
	Si薄膜	5,872	6,167	5,680	6,733	6,152	13,862	12,300	20,578	29,017	38,306	50,474	80,847	112,628	165,339	309,020	
	その他	982	969	990	1,053	1,053	24	-	-	-	-	5	4,734	11,904	43,054	77,056	
仕向先別/用途別	国内	20,205	33,230	43,306	81,078	116,659	124,370	186,175	224,986	274,189	305,068	268,175	209,856	236,787	623,127	1,062,914	
	電力用	住宅用	18,330	31,300	41,960	76,489	112,433	119,579	160,142	198,667	246,341	269,887	235,337	176,550	196,931	543,708	862,223
		※1 産業用							18,428	18,014	20,710	31,677	31,370	32,210	38,740	74,396	196,923
	民生用	1,875	1,930	1,346	4,589	4,226	4,791	7,605	8,305	7,138	3,504	1,468	1,096	1,116	5,023	3,768	
輸出	7,777	10,028	10,725	13,036	17,032	64,220	88,100	182,728	383,888	578,691	603,463	701,694	883,734	1,045,404	1,475,900		

(単位: kW)

年度	2011	2012														
総出荷量	2,685,573	4,371,274														
種類別	Si単結晶	1,028,040	1,555,349													
	Si多結晶	1,021,095	2,013,295													
	Si薄膜・その他	636,438	802,630													
仕向先別/用途別	国内	1,404,149	3,809,451													
	電力用	住宅用	1,205,900	1,868,969												
		非住宅用	195,506	1,937,671												
	※4 内発電事業用	53,585	724,211													
	※5 電力応用商品	2,493	2,516													
民生用	250	295														
輸出	1,281,423	561,833														

※1: 国内出荷/電力用のうち住宅用と産業用の内訳調査は2002年度より実施。
 ※2: 基データの不備により1999、2000年度の種類の合計値と仕向先別合計値は一致しない。
 ※3: 2002年度の種類の調査がMW単位であったためその合計値と仕向先別合計値は一致しない。
 ※4: 発電事業用は2011年度より区分実施
 ※5: 電力応用商品は民生用に含まれていたが、2011年度より電力用に分離・区分実施。