

## マニピュレータ、ロボット統計生産・出荷(用途別)実績【会員ベース】 2015(平成27)年10~12月期

### 生産台数・用途別出荷台数(四半期)

台数:台、カッコ内は金額(単位:百万円)

生産台数	2014(平成26)年10~12月	2015(平成27)年10~12月	対前年同期比
	30,220 (114,998)	32,999 (124,621)	9.2% (8.4%)

出荷台数 用 途	2014(平成26)年10~12月			2015(平成27)年10~12月			対前年同期比			
	国内出荷	輸 出	出荷計	国内出荷	輸 出	出荷計	国内出荷	輸 出	出荷計	
溶接	樹脂成形	683	1,054	1,737	809	1,016	1,825	18.4%	-3.6%	5.1%
	アーク溶接	755	4,783	5,538	769	3,365	4,134	1.9%	-29.6%	-25.4%
	スポット溶接	627	4,645	5,272	667	5,356	6,023	6.4%	15.3%	14.2%
	レーザ溶接	5	3	8	7		7			
	その他溶接	2		2	13	2	15			
	小 計(台数)	1,389	9,431	10,820	1,456	8,723	10,179	4.8%	-7.5%	-5.9%
機械加工	" (金額)	(7,795)	(23,136)	(30,931)	(7,874)	(23,959)	(31,833)	(1.0%)	(3.6%)	(2.9%)
	塗 装	61	213	274	135	466	601	121.3%	118.8%	119.3%
	ロード・アンロード	381	809	1,190	475	1,360	1,835	24.7%	68.1%	54.2%
	機械的切断				1		1			
	研磨・バリ取り	48	10	58	58	9	67			
	その他機械加工	8	1	9	23		23			
組立	小 計(台数)	437	820	1,257	557	1,369	1,926	27.5%	67.0%	53.2%
	" (金額)	(1,045)	(1,409)	(2,454)	(1,575)	(3,061)	(4,636)	(50.7%)	(117.2%)	(88.9%)
	電子部品実装	279	1,841	2,120	292	1,597	1,889	4.7%	-13.3%	-10.9%
	一般組立	1,474	2,501	3,975	1,806	3,494	5,300	22.5%	39.7%	33.3%
	その他組立 (ボンディング) (はんだ付け)	31	44	75	14	151	165	-54.8%	243.2%	120.0%
	(シーリング・グルーリング) (ねじ締め) (その他組立)	2		2	2		2			
クリン	小 計(台数)	9	35	44	9	53	62			
	" (金額)	20	9	29	3	2	2			
	小 計(台数)	1,505	2,545	4,050	1,820	3,645	5,465	20.9%	43.2%	34.9%
	" (金額)	(2,451)	(3,884)	(6,335)	(4,393)	(5,267)	(9,660)	(79.2%)	(35.6%)	(52.5%)
	入出荷	213	428	641	164	588	752	-23.0%	37.4%	17.3%
	マテリアル・ハンドリング	1,168	5,533	6,701	1,669	6,300	7,969	42.9%	13.9%	18.9%
R	(FPD)	28	156	184	78	105	183	178.6%	-32.7%	-0.5%
	(半導体)	696	827	1,523	800	1,384	2,184	14.9%	67.4%	43.4%
	(その他)									
	小 計(台数)	724	983	1,707	878	1,489	2,367	21.3%	51.5%	38.7%
	" (金額)	(3,657)	(4,676)	(8,333)	(5,051)	(4,892)	(9,942)	(38.1%)	(4.6%)	(19.3%)
	その他用途	393	733	1,126	432	832	1,264	9.9%	13.5%	12.3%
用 途 計(台数)		6,852	23,581	30,433	8,212	26,025	34,237	19.8%	10.4%	12.5%
" (金額)		(30,072)	(85,916)	(115,988)	(38,112)	(90,748)	(128,861)	(26.7%)	(5.6%)	(11.1%)

**マニピュレータ、ロボット統計出荷(業種別)実績【会員ベース】**  
**2015(平成27)年10~12月期**

**業種別国内出荷台数(四半期)**

台数:台、カッコ内は金額(単位:百万円)

需要業種	2014年 10~12月	2015年 10~12月	対前年 同期比	2014年 構成比	2015年 構成比
金属製品	403	469	16.4%	5.9%	5.7%
建設機械・鉱山機械	34	22	-35.3%	0.5%	0.3%
機械 金属加工機械	161	153	-5.0%	2.3%	1.9%
機械 その他の機械	144	412	186.1%	2.1%	5.0%
小 計(台数)	339	587	73.2%	4.9%	7.1%
" (金額)	(1,387)	(3,194)	(130.3%)	(4.6%)	(8.4%)
電気機械					
電子計算機	14	48	242.9%	0.2%	0.6%
民生用電気機械	161	514	219.3%	2.3%	6.3%
産業用電気機械	141	88	-37.6%	2.1%	1.1%
通信機械	323	171	-47.1%	4.7%	2.1%
映像・音響機械					
電子部品・デバイス・電子回路	777	735	-5.4%	11.3%	9.0%
その他の電気機械	673	960	42.6%	9.8%	11.7%
小 計(台数)	2,089	2,516	20.4%	30.5%	30.6%
" (金額)	(10,281)	(12,441)	(21.0%)	(34.2%)	(32.6%)
精密機械					
自動車	649	886	36.5%	9.5%	10.8%
自動車部品	1,425	1,871	31.3%	20.8%	22.8%
車 小 計(台数)	2,074	2,757	32.9%	30.3%	33.6%
" (金額)	(8,589)	(12,132)	(41.3%)	(28.6%)	(31.8%)
その他輸送機械	48	67	39.6%	0.7%	0.8%
食料品・飲料・たばこ・飼料	137	124	-9.5%	2.0%	1.5%
化学工業(医薬品、化粧品など)	99	65	-34.3%	1.4%	0.8%
プラスチック製品	712	294	-58.7%	10.4%	3.6%
その他製造業	865	1,177	36.1%	12.6%	14.3%
非製造業		47			0.6%
国内出荷 計(台数)	6,852	8,212	19.8%	100.0%	100.0%
" (金額)	(30,072)	(38,112)	(26.7%)	(22.5%)	(24.0%)
輸 出(台数)	23,581	26,025	10.4%	(100.0%)	(100.0%)
" (金額)	(85,916)	(90,748)	(5.6%)	(25.9%)	(29.6%)
出荷台数計	30,433	34,237	12.5%	(77.5%)	(76.0%)
" 金額計	(115,988)	(128,861)	(11.1%)	(74.1%)	(70.4%)
				(100.0%)	(100.0%)
				(100.0%)	(100.0%)

## マニピュレータ、ロボット統計生産・出荷(用途別)実績【会員ベース】 2015(平成27)年1～12月期

### 生産台数・用途別出荷台数(年間)

台数:台、カッコ内は金額(単位:百万円)

生産台数	2014(平成26)年1~12月	2015(平成27)年1~12月	対前年同期比
	127,305 (492,697)	138,434 (532,132)	8.7% (8.0%)

出荷台数 用 途		2014(平成26)年1~12月			2015(平成27)年1~12月			対前年同期比		
		国内出荷	輸 出	出荷計	国内出荷	輸 出	出荷計	国内出荷	輸 出	出荷計
溶接	樹脂成形	2,684	4,623	7,307	2,949	4,924	7,873	9.9%	6.5%	7.7%
	アーク溶接	3,431	17,824	21,255	3,550	16,154	19,704	3.5%	-9.4%	-7.3%
	スポット溶接	3,449	17,229	20,678	2,809	18,843	21,652	-18.6%	9.4%	4.7%
	レーザ溶接	33	126	159	24	1	25			
	その他溶接	21	19	40	49	10	59			
	小 計(台数)	6,934	35,198	42,132	6,432	35,008	41,440	-7.2%	-0.5%	-1.6%
機械加工	" (金額)	(31,273)	(88,294)	(119,567)	(33,005)	(92,523)	(125,528)	(5.5%)	(4.8%)	(5.0%)
	塗 装	463	1,258	1,721	606	1,650	2,256	30.9%	31.2%	31.1%
	ロード・アンロード	1,499	4,005	5,504	1,851	5,494	7,345	23.5%	37.2%	33.4%
	機械的切断	0	26	26	8	5	13			
	研磨・バリ取り	156	41	197	213	111	324			
	その他機械加工	43	12	55	53	4	57			
組立	小 計(台数)	1,698	4,084	5,782	2,125	5,614	7,739	25.1%	37.5%	33.8%
	" (金額)	(3,971)	(6,422)	(10,394)	(5,457)	(9,699)	(15,155)	(37.4%)	(51.0%)	(45.8%)
	電子部品実装	1,158	8,682	9,840	1,317	8,097	9,414	13.7%	-6.7%	-4.3%
	一般組立	5,185	15,612	20,797	6,623	15,128	21,751	27.7%	-3.1%	4.6%
	その他組立	74	183	257	77	436	513	4.1%	138.3%	99.6%
	(ボンディング)	2	0	2	1	0	1			
立	(はんだ付け)	1	0	1	3	0	3			
	(シーリング・グルービング)	33	135	168	32	151	183			
	(ねじ締め)	1	0	1	8	2	10			
	(その他組立)	37	48	85	33	283	316			
	小 計(台数)	5,259	15,795	21,054	6,700	15,564	22,264	27.4%	-1.5%	5.7%
	" (金額)	(8,973)	(21,002)	(29,975)	(13,123)	(20,847)	(33,971)	(46.3%)	(-0.7%)	(13.3%)
クリン	入出荷	884	1,723	2,607	765	2,465	3,230	-13.5%	43.1%	23.9%
	マテリアル・ハンドリング	5,054	20,688	25,742	6,126	24,060	30,186	21.2%	16.3%	17.3%
	(FPD)	167	564	731	208	514	722	24.6%	-8.9%	-1.2%
	(半導体)	2,919	3,585	6,504	3,421	5,742	9,163	17.2%	60.2%	40.9%
	(その他の)	0	0	0	0	1	1			
	小 計(台数)	3,086	4,149	7,235	3,629	6,257	9,886	17.6%	50.8%	36.6%
R	" (金額)	(15,512)	(16,828)	(32,341)	(19,775)	(20,877)	(40,651)	(27.5%)	(24.1%)	(25.7%)
	その他用途	1,389	2,682	4,071	1,834	3,241	5,075	32.0%	20.8%	24.7%
用 途 計(台数)		28,609	98,882	127,491	32,483	106,880	139,363	13.5%	8.1%	9.3%
" (金額)		(125,546)	(359,567)	(485,113)	(151,803)	(376,636)	(528,439)	(20.9%)	(4.7%)	(8.9%)

**マニピュレータ、ロボット統計出荷(業種別)実績【会員ベース】**  
**2015(平成27)年1~12月期**

業種別国内出荷台数(年間)

台数:台、カッコ内は金額(単位:百万円)

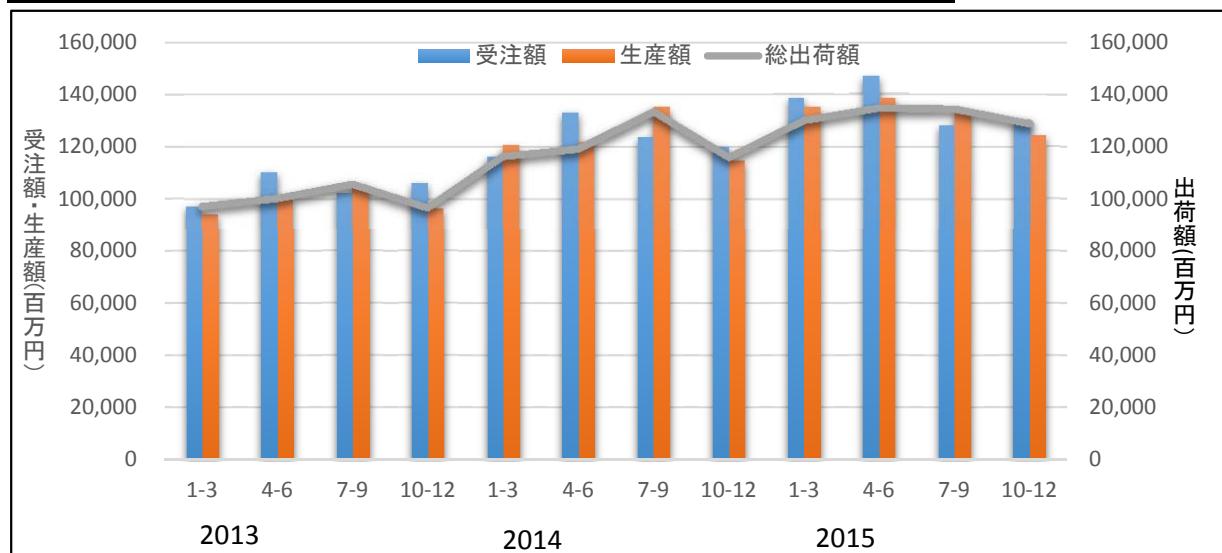
需要業種	2014年 1~12月	2015年 1~12月	対前年 同期比	2014年 構成比	2015年 構成比
金属製品	1,374	1,951	42.0%	4.8%	6.0%
建設機械・鉱山機械	140	124	-11.4%	0.5%	0.4%
機械 金属加工機械	701	577	-17.7%	2.5%	1.8%
機械 その他の機械	705	1,626	130.6%	2.5%	5.0%
小 計(台数)	1,546	2,327	50.5%	5.4%	7.2%
" (金額)	(5,158)	(11,942)	(131.5%)	(4.1%)	(7.9%)
電子計算機	63	111	76.2%	0.2%	0.3%
電気 民生用電気機械	601	1,675	178.7%	2.1%	5.2%
機械 産業用電気機械	390	859	120.3%	1.4%	2.6%
機械 通信機械	1,018	710	-30.3%	3.6%	2.2%
機械 映像・音響機械	0	5	0.0%	0.0%	0.0%
機械 電子部品・デバイス・電子回路	3,167	3,182	0.5%	11.1%	9.8%
機械 その他の電気機械	2,571	3,773	46.8%	9.0%	11.6%
小 計(台数)	7,810	10,315	32.1%	27.3%	31.8%
" (金額)	(40,817)	(50,051)	(22.6%)	(32.5%)	(33.0%)
精密機械	361	485	34.3%	1.3%	1.5%
自動車 自動車	3,529	3,732	5.8%	12.3%	11.5%
自動車 自動車部品	6,508	6,999	7.5%	22.7%	21.5%
車 小 計(台数)	10,037	10,731	6.9%	35.1%	33.0%
車 " (金額)	(41,502)	(47,724)	(15.0%)	(33.1%)	(31.4%)
その他輸送機械	199	238	19.6%	0.7%	0.7%
食料品、飲料・たばこ・飼料	679	516	-24.0%	2.4%	1.6%
化学工業(医薬品、化粧品など)	400	272	-32.0%	1.4%	0.8%
プラスチック製品	2,782	1,134	-59.2%	9.7%	3.5%
その他製造業	3,421	4,364	27.6%	12.0%	13.4%
非製造業	0	150		0.0%	0.5%
国内出荷 計(台数)	28,609	32,483	13.5%	100.0%	100.0%
" (金額)	(125,546)	(151,803)	(20.9%)	(22.4%)	(23.3%)
輸 出(台数)	98,882	106,880	8.1%	(77.6%)	(76.7%)
" (金額)	(359,567)	(376,636)	(4.7%)	(25.9%)	(28.7%)
出荷台数計	127,491	139,363	9.3%	(74.1%)	(71.3%)
" 金額計	(485,113)	(528,439)	(8.9%)	(100.0%)	(100.0%)
				(100.0%)	(100.0%)

## 四半期(会員ベース)

## ○受注、生産、出荷動向(四半期、会員ベース)

金額単位:百万円

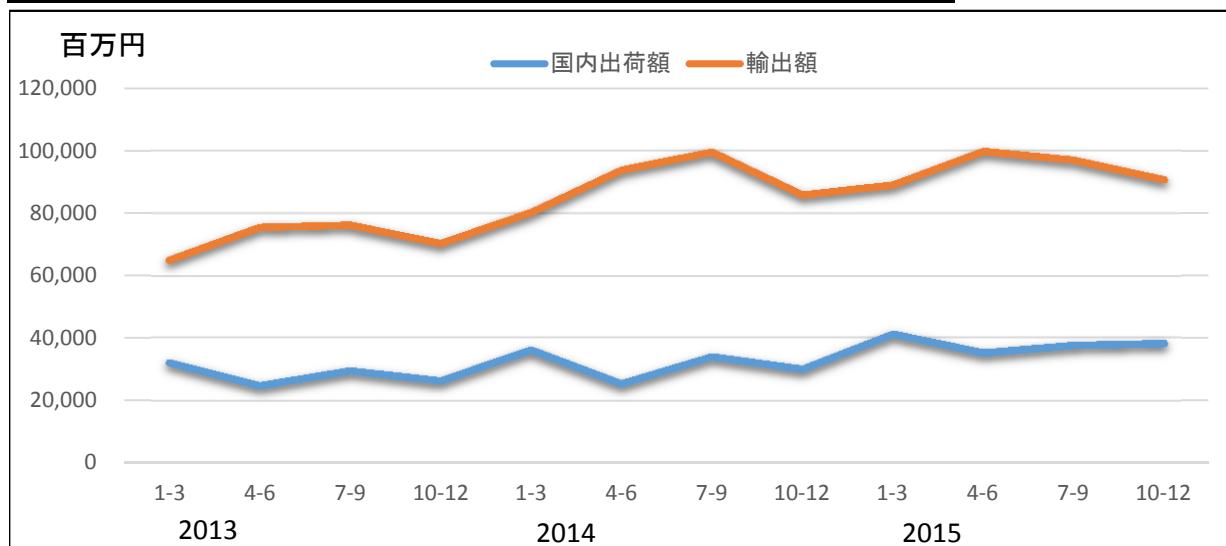
	2013	1-3	4-6	7-9	10-12	'13計
受注額	97,470	110,564	102,662	106,456	417,152	
生産額	94,288	100,250	105,484	96,741	396,763	
総出荷額	97,292	100,460	105,873	96,834	400,460	
	2014	1-3	4-6	7-9	10-12	'14計
受注額	116,258	133,223	123,857	120,042	493,379	
生産額	120,657	121,842	135,200	114,998	492,697	
総出荷額	116,443	119,229	133,453	115,988	485,113	
	2015	1-3	4-6	7-9	10-12	'15計
受注額	138,802	146,729	128,441	130,667	544,639	
生産額	135,222	138,646	133,643	124,621	532,132	
総出荷額	130,179	134,903	134,497	128,861	528,439	



## ○国内出荷額、輸出額動向(四半期、会員ベース)

金額単位:百万円

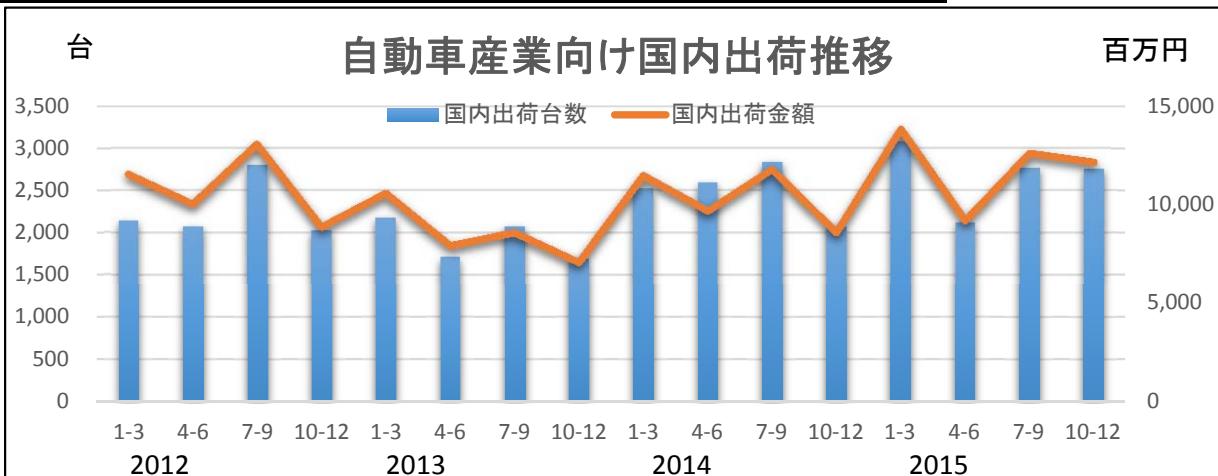
	2013	1-3	4-6	7-9	10-12	'13計
国内出荷額	32,105	24,823	29,510	26,369	112,808	
輸出額	65,186	75,638	76,363	70,465	287,652	
	2014	1-3	4-6	7-9	10-12	'14計
国内出荷額	36,073	25,462	33,939	30,072	125,546	
輸出額	80,369	93,767	99,514	85,916	359,567	
	2015	1-3	4-6	7-9	10-12	'15計
国内出荷額	41,087	35,124	37,480	38,112	151,803	
輸出額	89,092	99,779	97,017	90,748	376,636	



## ○自動車産業向け国内出荷動向(四半期、会員ベース)

台数:台、金額単位:百万円

2012	1-3	4-6	7-9	10-12	'12計
国内出荷台数	2,150	2,081	2,802	2,029	9,062
国内出荷金額	11,533	10,013	13,049	8,862	43,457
2013	1-3	4-6	7-9	10-12	'13計
国内出荷台数	2,180	1,716	2,078	1,696	7,670
国内出荷金額	10,573	7,926	8,579	7,074	34,151
2014	1-3	4-6	7-9	10-12	'14計
国内出荷台数	2,530	2,599	2,834	2,074	10,037
国内出荷金額	11,469	9,670	11,774	8,589	41,502
2015	1-3	4-6	7-9	10-12	'15計
国内出荷台数	3,078	2,128	2,768	2,757	10,731
国内出荷金額	13,813	9,191	12,588	12,132	47,724



## ○溶接用輸出動向(四半期、会員ベース)

台数:台、金額単位:百万円

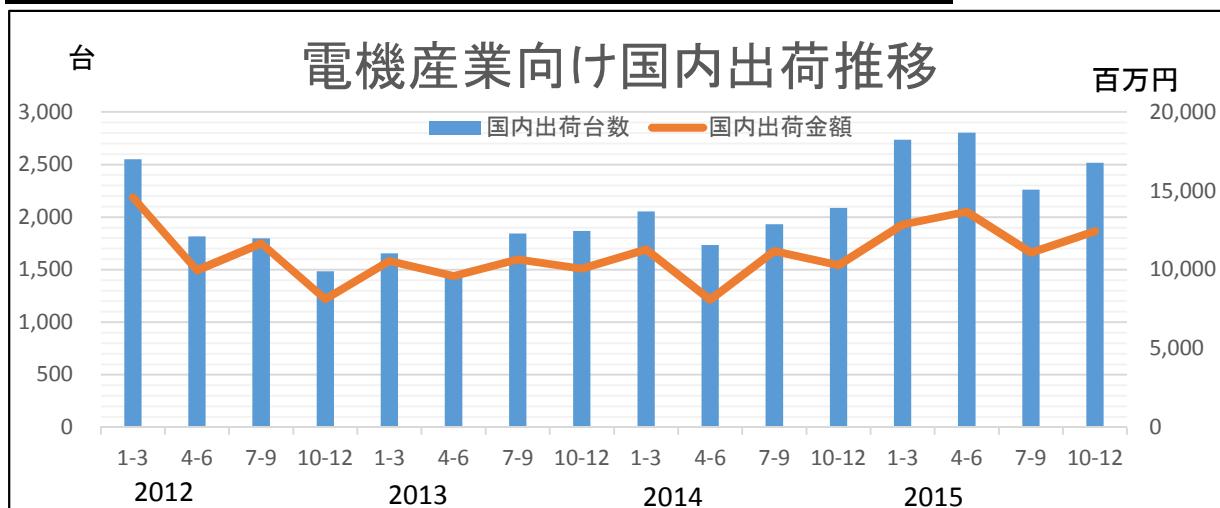
2012	1-3	4-6	7-9	10-12	'12計
輸出台数	7,208	6,544	6,596	6,812	27,160
輸出金額	18,553	16,406	16,451	17,621	69,031
2013	1-3	4-6	7-9	10-12	'13計
輸出台数	6,007	6,365	7,213	6,956	26,541
輸出金額	15,539	15,647	17,779	18,711	67,676
2014	1-3	4-6	7-9	10-12	'14計
輸出台数	8,023	9,025	8,719	9,431	35,198
輸出金額	20,717	22,259	22,182	23,136	88,294
2015	1-3	4-6	7-9	10-12	'15計
輸出台数	8,277	9,285	8,723	8,723	35,008
輸出金額	21,021	23,617	23,926	23,959	92,523



## ○電気機械産業向け国内出荷動向(四半期、会員ベース)

台数:台、金額単位:百万円

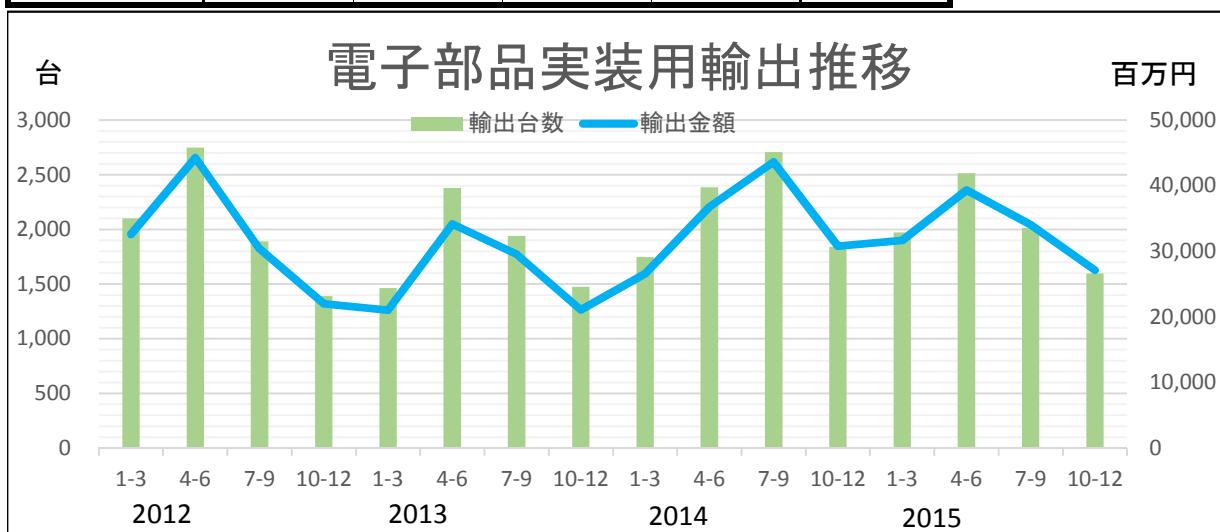
	1-3	4-6	7-9	10-12	'12計
2012	2,549	1,817	1,797	1,486	7,649
国内出荷台数	2,549	1,817	1,797	1,486	7,649
国内出荷金額	14,585	9,958	11,654	8,124	44,321
2013	1-3	4-6	7-9	10-12	'13計
国内出荷台数	1,656	1,454	1,844	1,867	6,821
国内出荷金額	10,537	9,595	10,655	10,068	40,855
2014	1-3	4-6	7-9	10-12	'14計
国内出荷台数	2,055	1,733	1,933	2,089	7,810
国内出荷金額	11,270	8,098	11,167	10,281	40,817
2015	1-3	4-6	7-9	10-12	'15計
国内出荷台数	2,737	2,802	2,260	2,516	10,315
国内出荷金額	12,868	13,676	11,066	12,441	50,051



## ○電子部品実装用輸出動向(四半期、会員ベース)

台数:台、金額単位:百万円

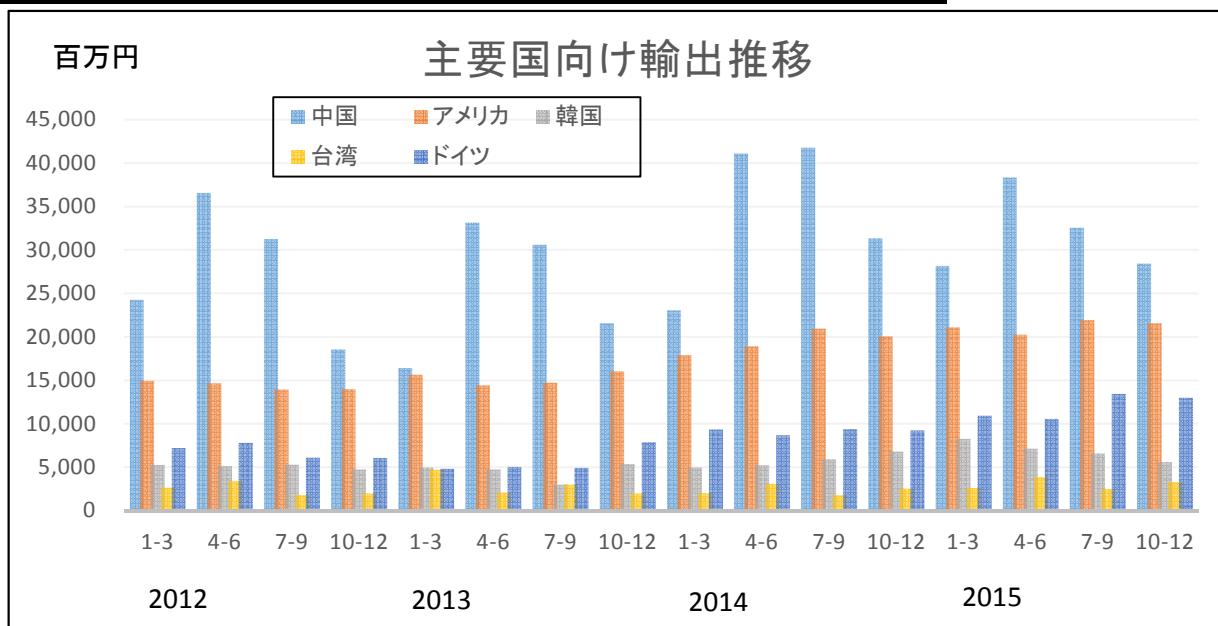
	1-3	4-6	7-9	10-12	'12計
2012	2,101	2,749	1,891	1,389	8,130
輸出台数	2,101	2,749	1,891	1,389	8,130
輸出金額	32,581	44,254	30,404	22,000	129,239
2013	1-3	4-6	7-9	10-12	'13計
輸出台数	1,463	2,379	1,941	1,475	7,258
輸出金額	21,026	34,145	29,557	21,050	105,779
2014	1-3	4-6	7-9	10-12	'14計
輸出台数	1,748	2,386	2,707	1,841	8,682
輸出金額	26,589	36,780	43,609	30,787	137,766
2015	1-3	4-6	7-9	10-12	'15計
輸出台数	1,973	2,513	2,014	1,597	8,097
輸出金額	31,658	39,325	34,028	27,097	132,108



## ○主要国向け輸出額動向(四半期、会員ベース)

金額単位:百万円

	2012	中国	アメリカ	韓国	台湾	ドイツ
1-3		24,248	14,967	5,269	2,640	7,226
4-6		36,570	14,651	5,154	3,407	7,819
7-9		31,261	13,965	5,310	1,812	6,097
10-12		18,540	13,995	4,742	1,978	6,089
2012年間		110,618	57,577	20,475	9,836	27,232
2013						
1-3		16,430	15,648	4,975	4,735	4,823
4-6		33,139	14,439	4,734	2,096	5,056
7-9		30,592	14,719	3,003	3,003	4,948
10-12		21,582	16,064	5,362	1,969	7,868
2013年間		101,742	60,871	18,074	11,803	22,695
2014						
1-3		23,068	17,910	4,954	2,039	9,343
4-6		41,112	18,921	5,236	3,082	8,688
7-9		41,814	20,962	5,911	1,820	9,396
10-12		31,325	20,067	6,798	2,534	9,258
2014年間		137,319	77,860	22,898	9,474	36,685
2015						
1-3		28,172	21,097	8,289	2,596	10,945
4-6		38,336	20,254	7,132	3,852	10,557
7-9		32,535	21,938	6,582	2,495	13,451
10-12		28,427	21,591	5,591	3,321	13,014
2015年間		127,469	84,880	27,594	12,263	47,966

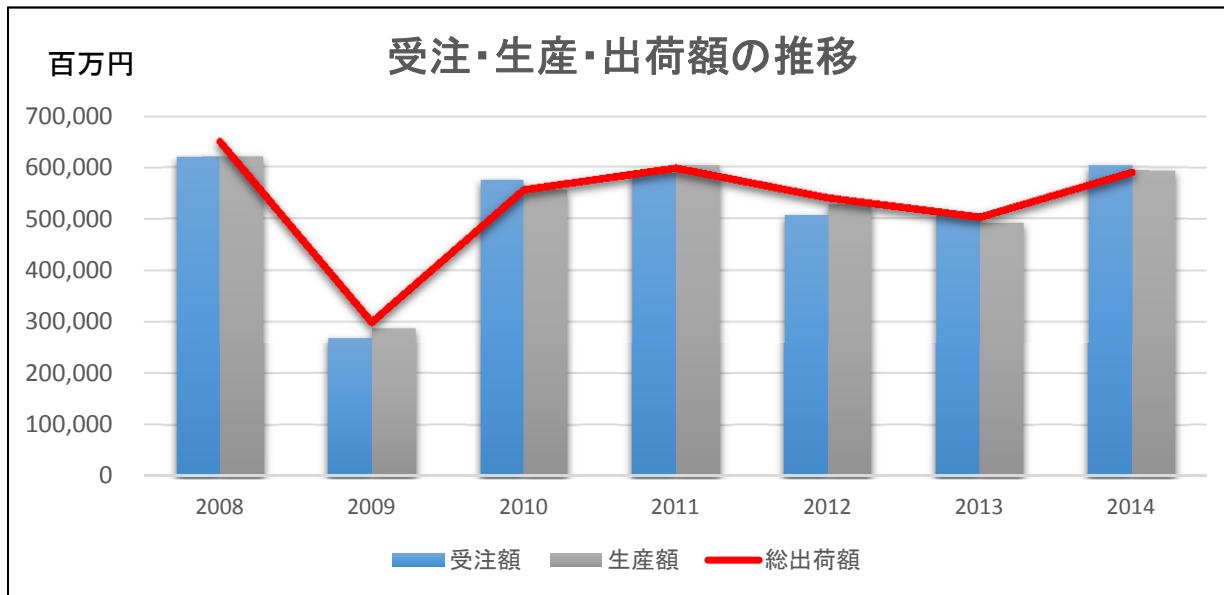


## 年間(会員+非会員)

## ○受注、生産、出荷動向(年間、会員+非会員)

上段:金額(百万円)  
下段:前年比(%)

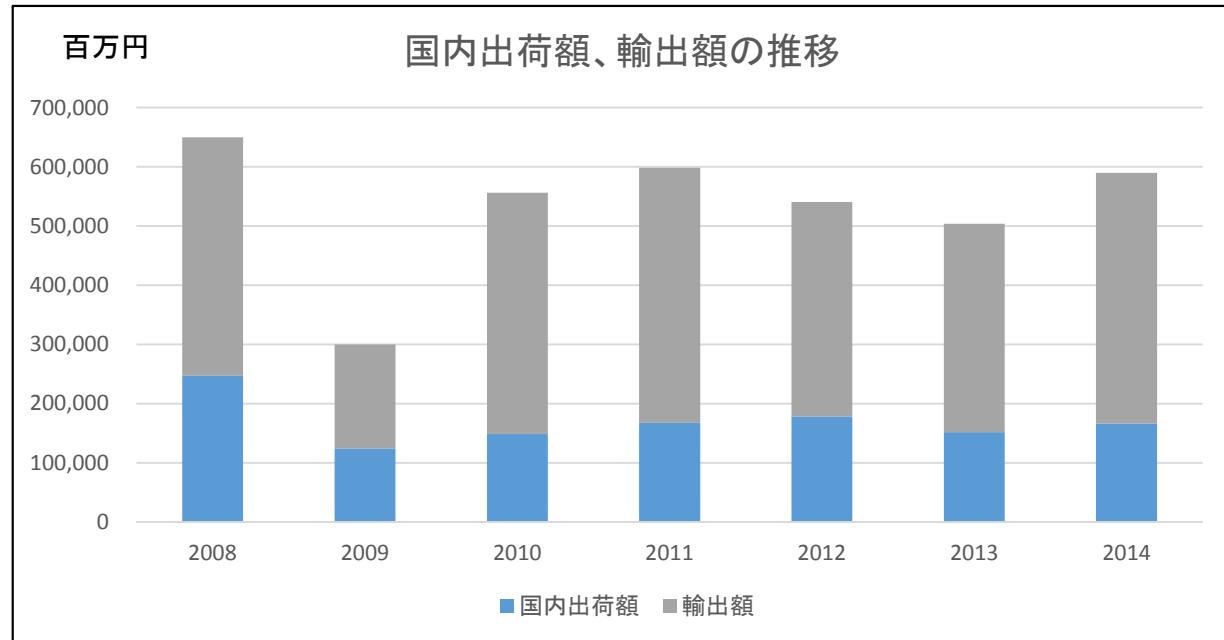
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
受注額	621,008 -15.7%	270,345 -56.5%	575,180 112.8%	588,611 2.3%	507,994 -13.7%	509,829 0.4%	603,709 18.4%
生産額	621,958 -12.7%	288,759 -53.6%	556,420 92.7%	603,923 8.5%	527,817 -12.6%	492,728 -6.6%	594,048 20.6%
総出荷額	649,809 -10.2%	300,075 -53.8%	556,383 85.4%	598,376 7.5%	540,969 -9.6%	503,702 -6.9%	590,079 17.1%



## ○国内出荷額、輸出額動向(年間、会員+非会員)

上段:金額(百万円)  
下段:前年比(%)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
国内出荷額	247,157 -13.4%	124,271 -49.7%	148,743 19.7%	167,461 12.6%	178,262 6.4%	152,169 -14.6%	166,739 9.6%
輸出額	402,653 -8.1%	175,805 -56.3%	407,640 131.9%	430,914 5.7%	362,707 -15.8%	351,533 -3.1%	423,341 20.4%



## ○主要国向け輸出動向(年間、会員+非会員)

上段: 金額(百万円)

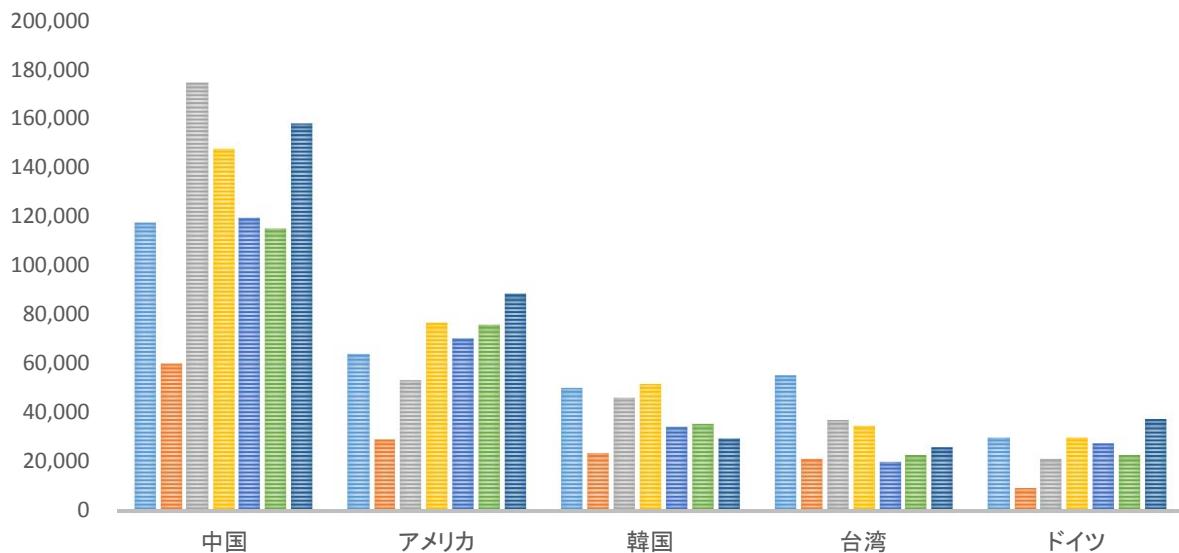
下段: 前年比(%)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
中国	117,478 -24.7%	60,207 -48.8%	174,548 189.9%	147,655 -15.4%	119,626 -19.0%	115,203 -3.7%	157,957 37.1%
アメリカ	64,117 -18.8%	29,229 -54.4%	53,335 82.5%	76,868 44.1%	70,380 -8.4%	75,997 8.0%	88,765 16.8%
韓国	50,022 21.4%	23,525 -53.0%	46,328 96.9%	51,791 11.8%	34,179 -34.0%	35,540 4.0%	29,657 -16.6%
台湾	55,241 20.6%	21,113 -61.8%	37,044 75.5%	34,837 -6.0%	19,960 -42.7%	22,758 14.0%	25,964 14.1%
ドイツ	30,078 20.4%	9,443 -68.6%	21,152 124.0%	29,966 41.7%	27,680 -7.6%	22,948 -17.1%	37,388 62.9%

百万円

## 主要国向け輸出推移

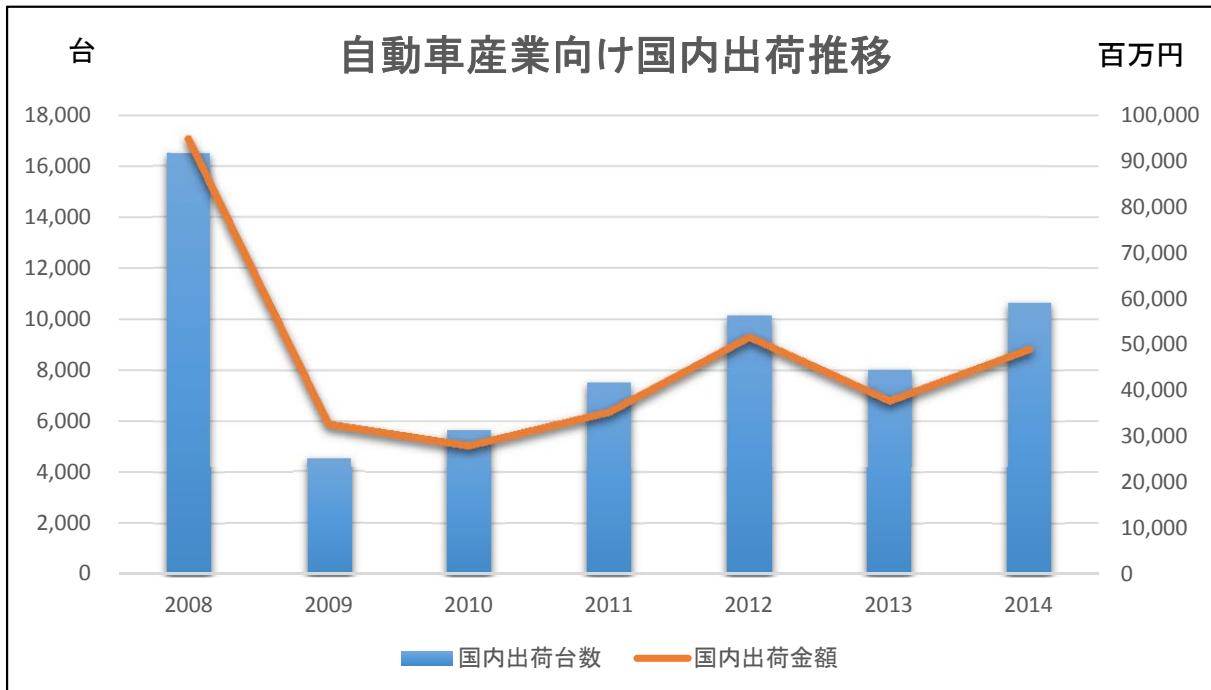
■ 2008 ■ 2009 ■ 2010 ■ 2011 ■ 2012 ■ 2013 ■ 2014



## ○自動車産業向け国内出荷動向(年間、会員＋非会員)

上段: 金額(百万円)  
下段: 前年比(%)

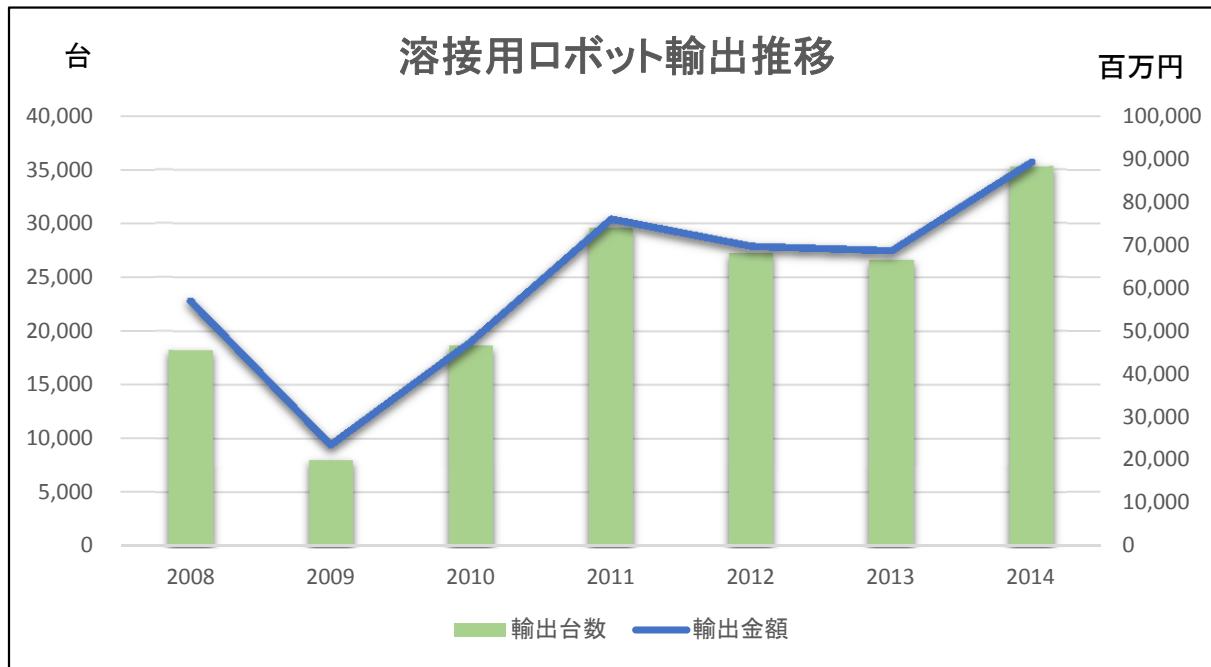
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
国内出荷台数	16,531	4,569	5,677	7,526	10,175	8,041	10,666
国内出荷金額	94,964	32,775	28,073	35,435	51,722	37,879	49,105



## ○溶接用輸出動向(年間、会員＋非会員)

上段: 金額(百万円)  
下段: 前年比(%)

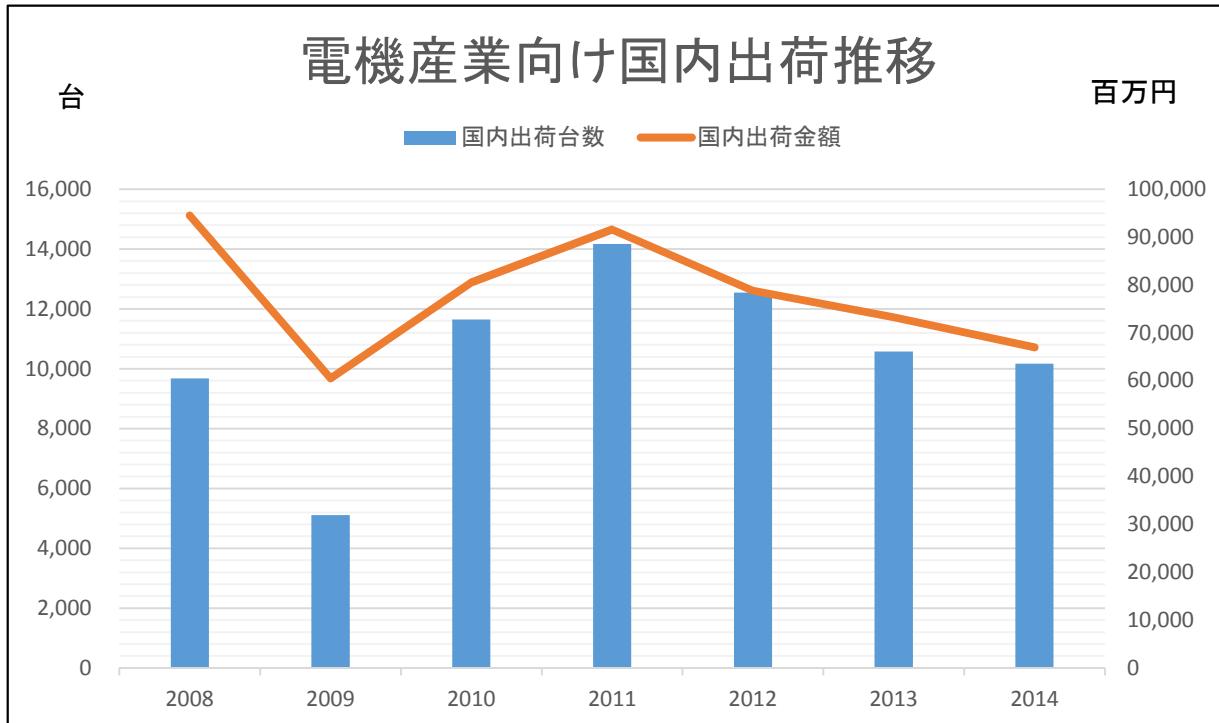
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
輸出台数	18,245	8,057	18,690	29,619	27,268	26,679	35,349
輸出金額	57,160	23,623	47,564	76,153	69,781	68,751	89,396



## ○電子・電気機械産業向け国内出荷動向(年間、会員＋非会員)

上段: 金額(百万円)  
下段: 前年比(%)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
国内出荷台数	9,680	5,115	11,647	14,175	12,545	10,581	10,169
国内出荷金額	94,531	60,467	80,522	91,552	78,838	73,261	66,954



## ○電子部品実装用輸出動向(年間、会員＋非会員)

上段: 金額(百万円)  
下段: 前年比(%)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
輸出台数	8,053	3,565	11,620	9,833	8,522	7,495	8,929
輸出金額	171,109	66,598	201,825	170,417	133,872	107,510	140,445

