

## 1. WSTS 2015年春季半導体市場予測について

1. WSTS(WORLD SEMICONDUCTOR TRADE STATISTICS:世界半導体市場統計)の2015年春季半導体市場予測会議が、5月19日～21日の3日間、米国ロサンゼルスで開催された。予測会議は年2回、5月と11月に開催されるが、今回の会議には世界の主要半導体メーカー18社から約25名が参加した。なお、WSTSに加盟している半導体メーカーは現在49社である。
2. 予測は、半導体の製品別・地域別(米州・欧州・日本・アジアパシフィック)に、2015年から2017年まで3年間の市場を対象にしている。予測は、WSTS加盟各社が市場の実績データを参照して作成した市場予測をあらかじめ提出しておき、予測会議で各社の予測値をもとに検討を加えて作成される。なお、予測にあたっては、マクロ経済および主要電子機器の動向についてもレビューし参考になっている。
3. WSTS(設立1984年)は、世界の主要半導体メーカーの多くが加盟している半導体市場に関する世界的統計機関である。WSTSは、加盟会社の半導体出荷額・出荷数量を製品別・地域別に毎月集計し、統計を発行している。これは、世界の半導体メーカーの実績値を同一分類基準で集計した統計として世界で唯一のものである。WSTSの統計は、世界の半導体メーカーの実績値に基づいていることから、信頼度の高い統計として広く活用されている。
4. WSTSの「半導体市場」は、半導体メーカーの国籍や生産工場の場所には関係なく、「半導体製品が半導体メーカーから第三者に販売された地域」を意味する。「第三者」には、半導体ユーザである電子機器メーカー、EMS、半導体を扱う商社などが含まれる。従って、例えば「日本市場における出荷額」とは世界の半導体メーカーが日本において第三者に販売した半導体製品の出荷額を言う。また、購入者が、購入した半導体製品を外国に運んで電子機器に組み入れたとしても、それは日本市場に含まれる。
5. 市場予測の結果については、別紙を参照のこと。  
なおWSTSの半導体市場予測は暦年で行っている。

問い合わせ先: WSTS日本協議会  
事務局長 和泉 正  
TEL: 045-832-7762  
e-mail: tadashi.izumi@keh.biglobe.ne.jp

以上

## 2. WSTS 2015年春季半導体市場予測の結果

### 1. 世界の半導体市場動向

2014年の世界半導体市場は、製品ごとに多少の差はあったものの、半導体合計で見ると、ドルベースで前年比+9.9%であり、2011年以来で最大の成長率であった。2014年Q3までの好調な半導体市場を基に、2014年秋の予測では2014年通年で+9.0%の成長を予測したが、それをさらに上回る結果となった。この結果、2014年の世界半導体市場は、これまでの最高であった2013年(3,056億ドル)を大きく上回り、3,358億ドル(約35兆5,000億円)、前年から約303億ドル増であった。

2015年の世界の半導体市場は安定成長を見込み、+3.4%と予測した。その後も、2016年は+3.4%、2017年は+3.0%と緩やかな成長が継続するものと見た。この結果、2014年から2017年までの年平均成長率は+3.2%、2017年には市場規模3,696億ドルとなるものと見た。

なお、US\$1に対する円の為替レートは、2014年105.7円、2015年以降119.2円を前提としている。

### 2. 製品別市場動向(世界市場)

2015年における製品別のドルベースでの市場は、ディスクリートは前年比+1.1%、市場規模204億ドル、オプトは前年比+8.3%、市場規模324億ドル、センサーは前年比+2.2%、市場規模87億ドル、IC全体は前年比+3.1%、市場規模2,858億ドルと予測した。

ICの製品別では、メモリは前年比+2.8%、ロジックは前年比+3.6%、マイクロは前年比+0.8%、アナログは前年比+5.6%と予測した。

2016年には、ディスクリートは前年比+2.9%、市場規模210億ドル、オプトは前年比+3.6%、市場規模335億ドル、センサーは前年比+4.9%、市場規模91億ドル、IC全体は前年比+3.3%、市場規模2,953億ドルと予測した。ICの製品別予測では、メモリは前年比+0.9%、ロジックは前年比+4.8%、マイクロは前年比+2.8%、アナログは前年比+5.3%と予測した。

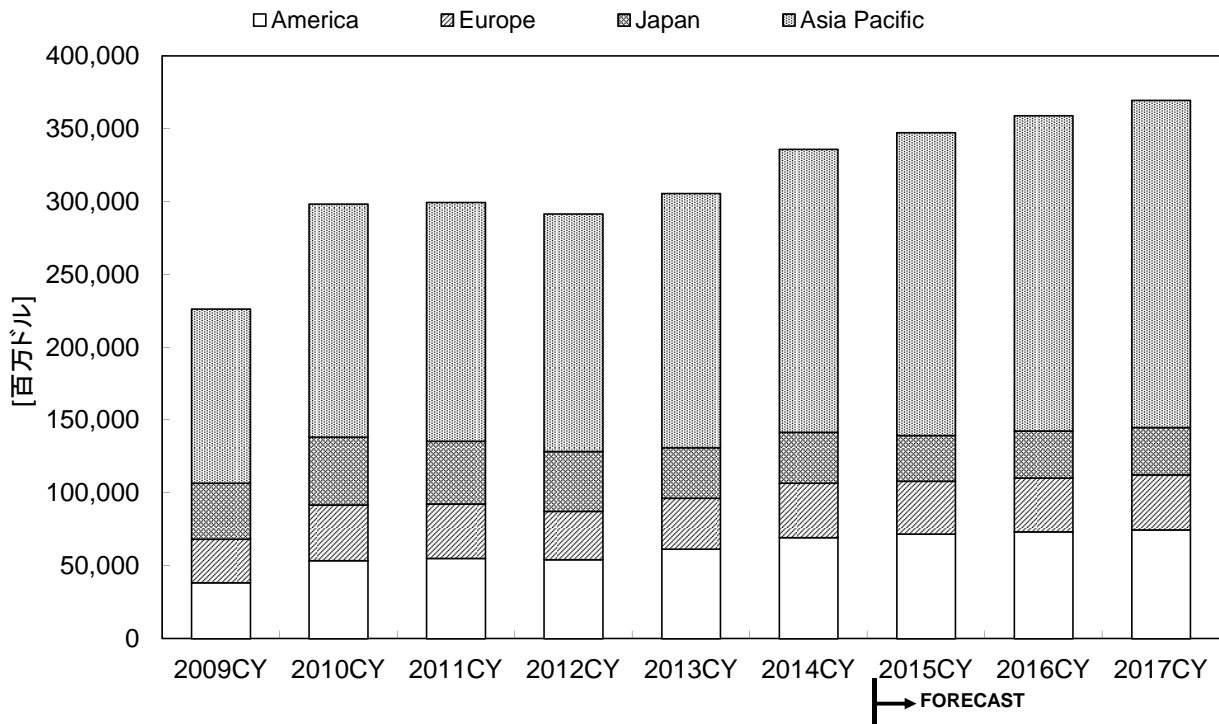
### 3. 日本の半導体市場動向

2014年の円ベースでの日本の半導体市場は、前年比+8.4%、金額では約3兆6,810億円であり、2013年の+3.7%を大幅に上回る成長を示した。

2015年は、日本の半導体市場は円ベースで前年比+2.0%と緩やかに成長し、市場規模約3兆7,550億円となるものと見た。(因みに、為替の影響でドルベースでは-9.5%の予測となっている。)

その後、2016年は前年比+2.0%、市場規模約3兆8,310億円、2017年は前年比+1.5%、市場規模約3兆8,870億円となるものと予測した。その結果、2014年から2017年までの円ベースでの年平均成長率は+1.8%となるものと予測した。

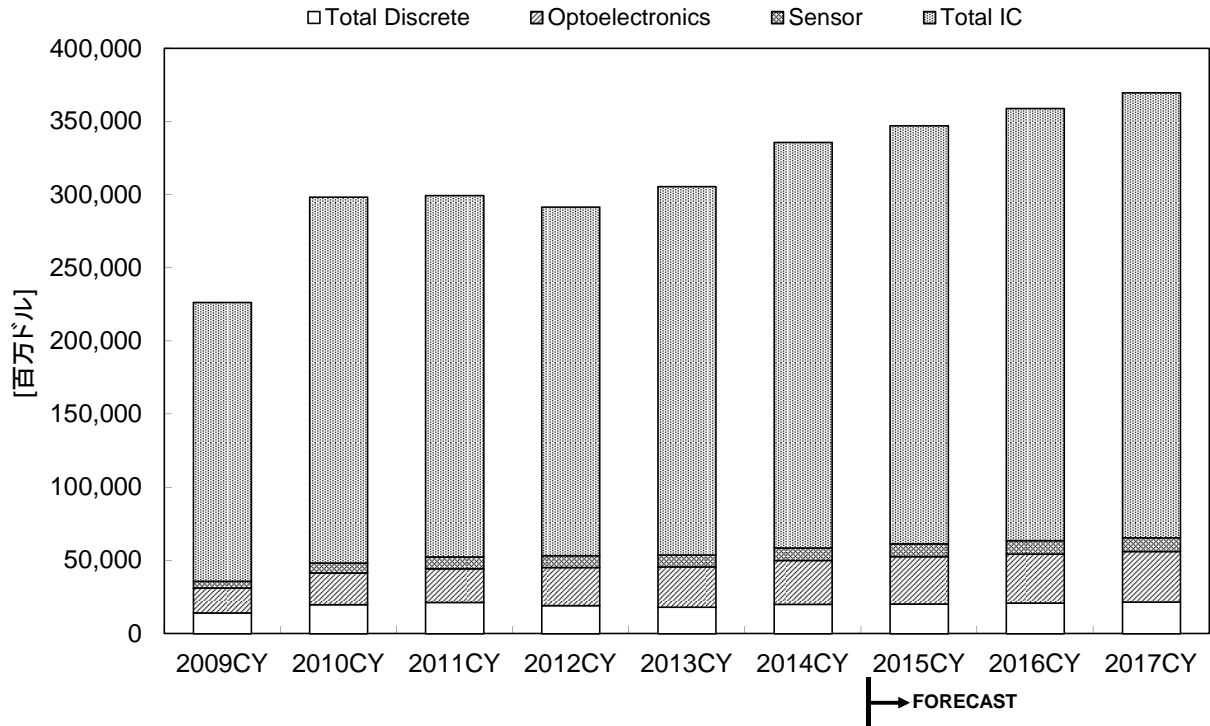
以上



	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	CAGR 14-17
Worldwide(M\$)	226,313	298,315	299,521	291,562	305,584	335,843	347,248	358,924	369,587	3.2%
America	38,520	53,675	55,197	54,359	61,496	69,324	71,884	73,332	74,637	2.5%
Europe	29,865	38,054	37,391	33,163	34,883	37,459	36,113	36,998	37,778	0.3%
Japan	38,300	46,561	42,903	41,056	34,795	34,830	31,508	32,148	32,620	-2.2%
Asia Pacific	119,628	160,025	164,030	162,985	174,410	194,230	207,743	216,445	224,552	5.0%
Japan(円ベース) 億円	35,786	40,827	34,189	32,737	33,964	36,810	37,549	38,311	38,874	1.8%

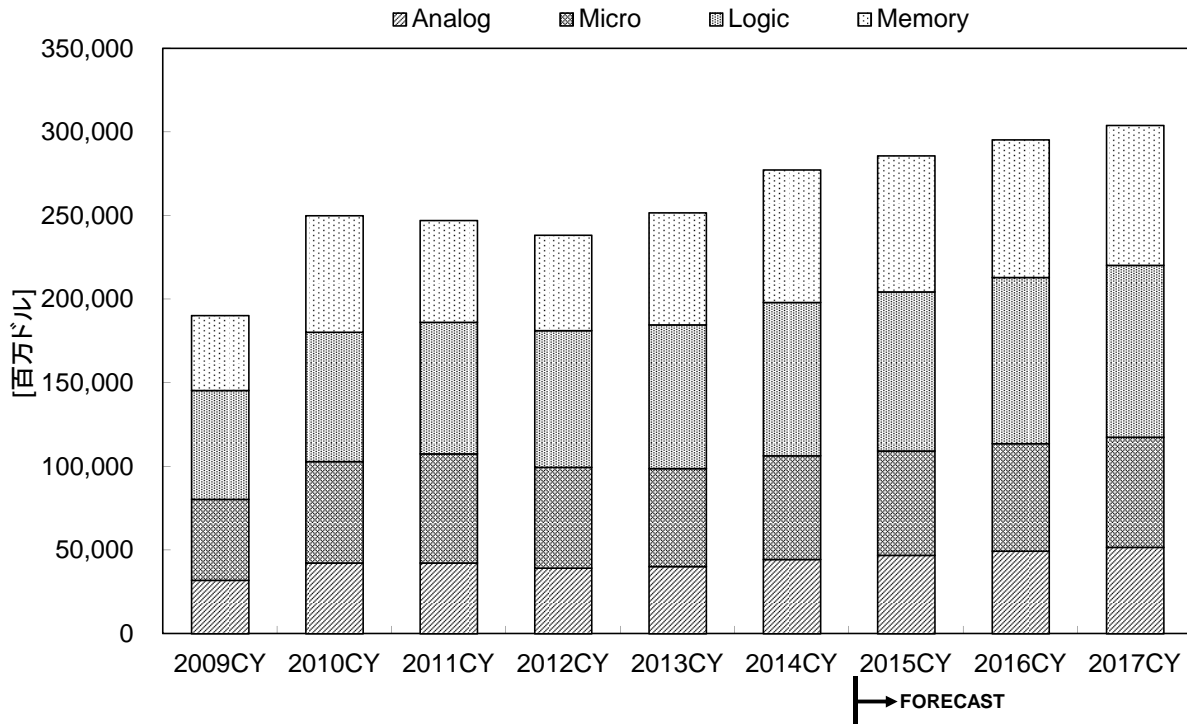
Growth Rate(%)	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY
Worldwide	-9.0%	31.8%	0.4%	-2.7%	4.8%	9.9%	3.4%	3.4%	3.0%
America	1.7%	39.3%	2.8%	-1.5%	13.1%	12.7%	3.7%	2.0%	1.8%
Europe	-21.0%	27.4%	-1.7%	-11.3%	5.2%	7.4%	-3.6%	2.5%	2.1%
Japan	-21.0%	21.6%	-7.9%	-4.3%	-15.2%	0.1%	-9.5%	2.0%	1.5%
Asia Pacific	-3.5%	33.8%	2.5%	-0.6%	7.0%	11.4%	7.0%	4.2%	3.7%
Japan(円ベース)	-28.8%	14.1%	-16.3%	-4.2%	3.7%	8.4%	2.0%	2.0%	1.5%

	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY
円→ドル	93.4	87.7	79.7	79.7	97.6	105.7	119.2	119.2	119.2



	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	CAGR 14-17
Total Semiconductor(M\$)	226,313	298,315	299,521	291,562	305,584	335,843	347,248	358,924	369,587	3.2%
Total Discrete	14,175	19,802	21,387	19,138	18,201	20,170	20,402	20,998	21,567	2.3%
Optoelectronics	17,043	21,702	23,092	26,175	27,571	29,868	32,360	33,526	34,655	5.1%
Sensor	4,753	6,903	7,970	8,009	8,036	8,502	8,686	9,112	9,459	3.6%
Total IC	190,342	249,909	247,073	238,240	251,776	277,302	285,800	295,288	303,906	3.1%

Growth Rate(%)	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY
Total Semiconductor(M\$)	-9.0%	31.8%	0.4%	-2.7%	4.8%	9.9%	3.4%	3.4%	3.0%
Total Discrete	-16.3%	39.7%	8.0%	-10.5%	-4.9%	10.8%	1.1%	2.9%	2.7%
Optoelectronics	-4.8%	27.3%	6.4%	13.4%	5.3%	8.3%	8.3%	3.6%	3.4%
Sensor	-7.0%	45.2%	15.5%	0.5%	0.3%	5.8%	2.2%	4.9%	3.8%
Total IC	-8.8%	31.3%	-1.1%	-3.6%	5.7%	10.1%	3.1%	3.3%	2.9%



	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	CAGR 14-17
Total IC(M\$)	190,342	249,909	247,073	238,240	251,776	277,302	285,800	295,288	303,906	3.1%
Analog	32,001	42,285	42,338	39,303	40,117	44,365	46,846	49,323	51,600	5.2%
Micro	48,330	60,633	65,204	60,238	58,688	62,072	62,539	64,277	65,830	2.0%
Logic	65,215	77,377	78,782	81,703	85,928	91,633	94,943	99,476	102,962	4.0%
Memory	44,797	69,614	60,749	56,995	67,043	79,232	81,472	82,212	83,514	1.8%

Growth Rate(%)	2009CY	2010CY	2011CY	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY
Total IC(M\$)	-8.8%	31.3%	-1.1%	-3.6%	5.7%	10.1%	3.1%	3.3%	2.9%
Analog	-10.2%	32.1%	0.1%	-7.2%	2.1%	10.6%	5.6%	5.3%	4.6%
Micro	-9.1%	25.5%	7.5%	-7.6%	-2.6%	5.8%	0.8%	2.8%	2.4%
Logic	-11.3%	18.7%	1.8%	3.7%	5.2%	6.6%	3.6%	4.8%	3.5%
Memory	-3.3%	55.4%	-12.7%	-6.2%	17.6%	18.2%	2.8%	0.9%	1.6%