

1. WSTS 2018年春季半導体市場予測について

- WSTS(WORLD SEMICONDUCTOR TRADE STATISTICS:世界半導体市場統計)の2018年春季半導体市場予測会議が、5月22日～24日の3日間、ウィーンで開催された。予測会議は年2回、5月と11月に開催される。WSTSに加盟している半導体メーカは現在43社である。
- WSTSの市場予測は、WSTS加盟会社がWSTS半導体市場統計を参照して作成した予測を基にし、それに検討を加えて作成される。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もレビューし参考に行っている。今回の春季市場予測は2018年3月までの実績値を基に作成された。
なお、WSTSの半導体市場予測は全て暦年で行っている。
- WSTS(設立1984年)は、世界の半導体メーカが自主的に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、加盟会社の半導体販売額・販売数量の実績値を製品別・地域別に同一分類基準で毎月集計し、それを基にして作成した統計を発行している。WSTS半導体市場統計は、世界の半導体市場を同一基準で分類、集計した統計として世界で唯一のものである。
- WSTSの「半導体市場」は、半導体メーカ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から第三者に販売された地域」を意味する。この「第三者」には、半導体ユーザである電子機器メーカ、EMS、半導体を扱う商社などが含まれる。
例えば「日本市場における販売額」とは世界の半導体メーカが日本において第三者に販売した半導体製品の金額を言う。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、その半導体製品は日本市場に含まれる。
- 市場予測の結果については、別紙を参照のこと。

問い合わせ先: WSTS日本協議会
事務局長 草間 宏貴
TEL: 090-7205-7370
E-mail: h.kusama_wstsjc@air.ocn.ne.jp

以上

2. WSTS 2018年春季半導体市場予測の結果

1. 世界の半導体市場動向

2017年の世界半導体市場は、半導体合計で見ると、ドルベースで前年比+21.6%であり、2016年(同+1.1%)から大幅な拡大となった。景況感の回復により、幅広い電子機器向けに半導体需要が旺盛で、メモリ市場を始め多くの製品で高成長がみられた。2018年の半導体市場は、メモリ市場の高成長が継続することに加え、世界経済の持続的な成長により多くの電子機器向けで半導体需要が拡大するとみて、半導体合計で前年比+12.4%と2年連続の二桁成長を予測した。その後、2019年は+4.4%と勢いは鈍化するものの、成長を持続するものとみた。なお、US\$1に対する円の為替レートは、2017年112.1円、2018年以降は108.4円を前提としている。

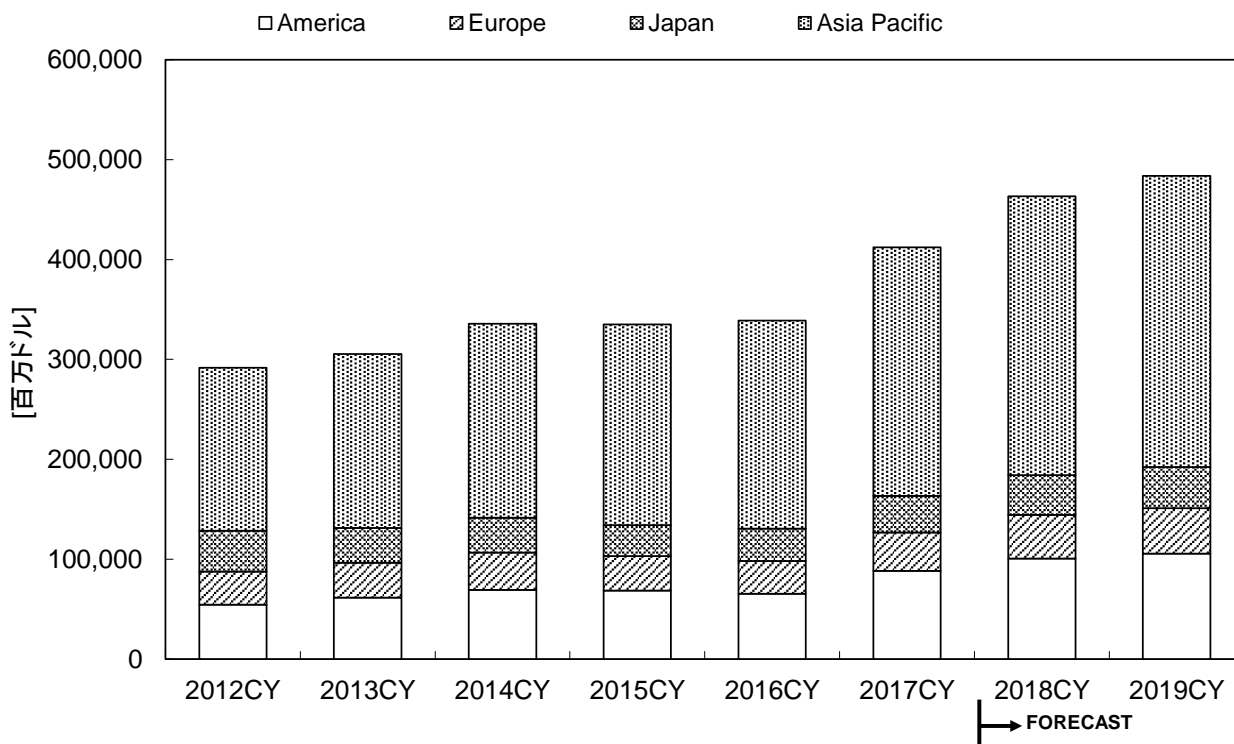
2. 製品別市場動向(世界市場)

2018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+9.0%、市場規模236億ドル、オプトは同+3.4%、市場規模360億ドル、センサーは同+5.9%、市場規模133億ドル、IC全体は同+13.8%、市場規模3,905億ドルと予測した。ICの製品別では、メモリは前年比+26.5%、ロジックは同+7.1%、マイクロは同+3.5%、アナログは同+9.5%と予測した。2019年には、ディスクリートは前年比+4.4%、市場規模247億ドル、オプトは同+5.7%、市場規模380億ドル、センサーは同+6.1%、市場規模141億ドル、IC全体は同+4.2%、市場規模4,069億ドルと予測した。ICの製品別予測では、メモリは前年比+3.7%、ロジックは同+4.8%、マイクロは同+3.7%、アナログは同+5.1%と予測した。

3. 日本の半導体市場動向

2017年の円ベースでの日本の半導体市場は、前年比+17.0%、金額では約4兆1,041億円であった。2018年は、円ベースで同+5.0%のプラス成長を継続し、市場規模約4兆3,076億円となるものとみた。2017年と2018年は為替の影響がある為、ドルベースでは2017年が前年比+13.3%、2018年は同+8.6%の予測となっている。その後、円ベースで2019年は前年比+4.2%、市場規模約4兆4,904億円になるものと予測した。

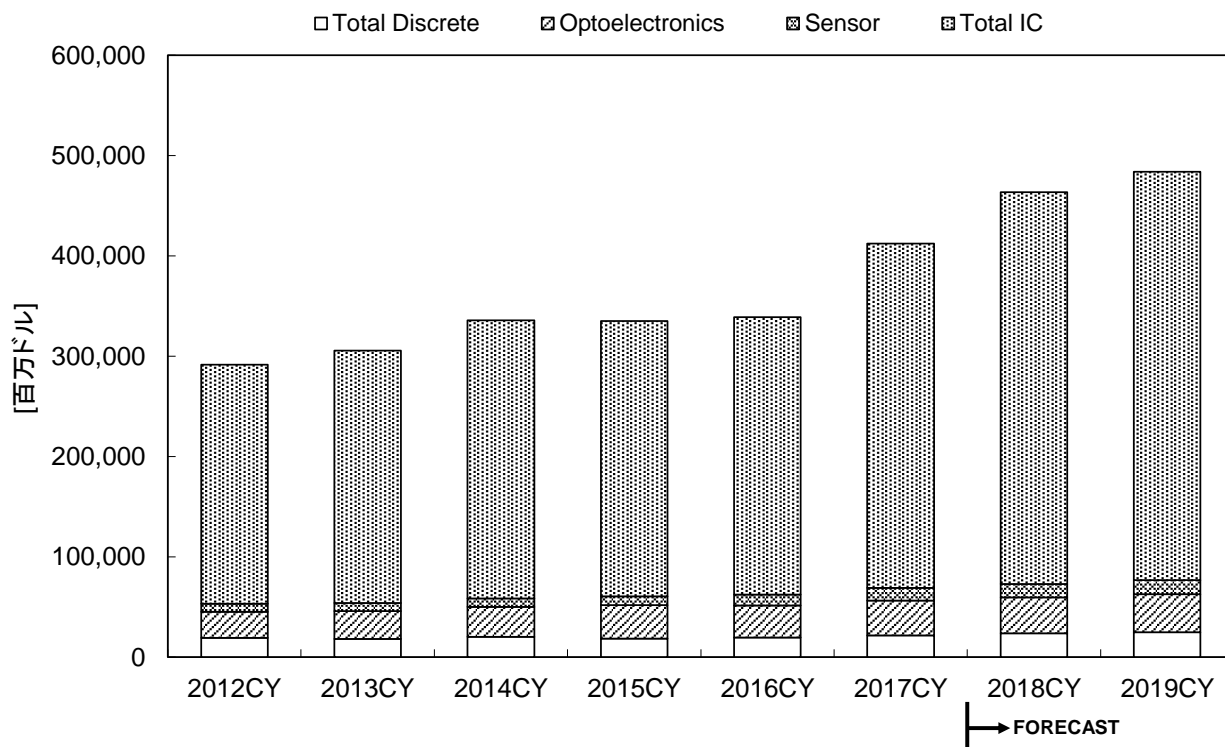
以上



	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Worldwide(M\$)	291,562	305,584	335,843	335,168	338,931	412,221	463,412	483,719
America	54,359	61,496	69,324	68,738	65,537	88,494	100,853	105,521
Europe	33,163	34,883	37,459	34,258	32,707	38,311	43,430	45,487
Japan	41,056	34,795	34,830	31,102	32,292	36,595	39,753	41,440
Asia Pacific	162,985	174,410	194,230	201,070	208,395	248,821	279,375	291,271
Japan(円ベース) 億円	32,737	33,964	36,810	37,651	35,068	41,041	43,076	44,904

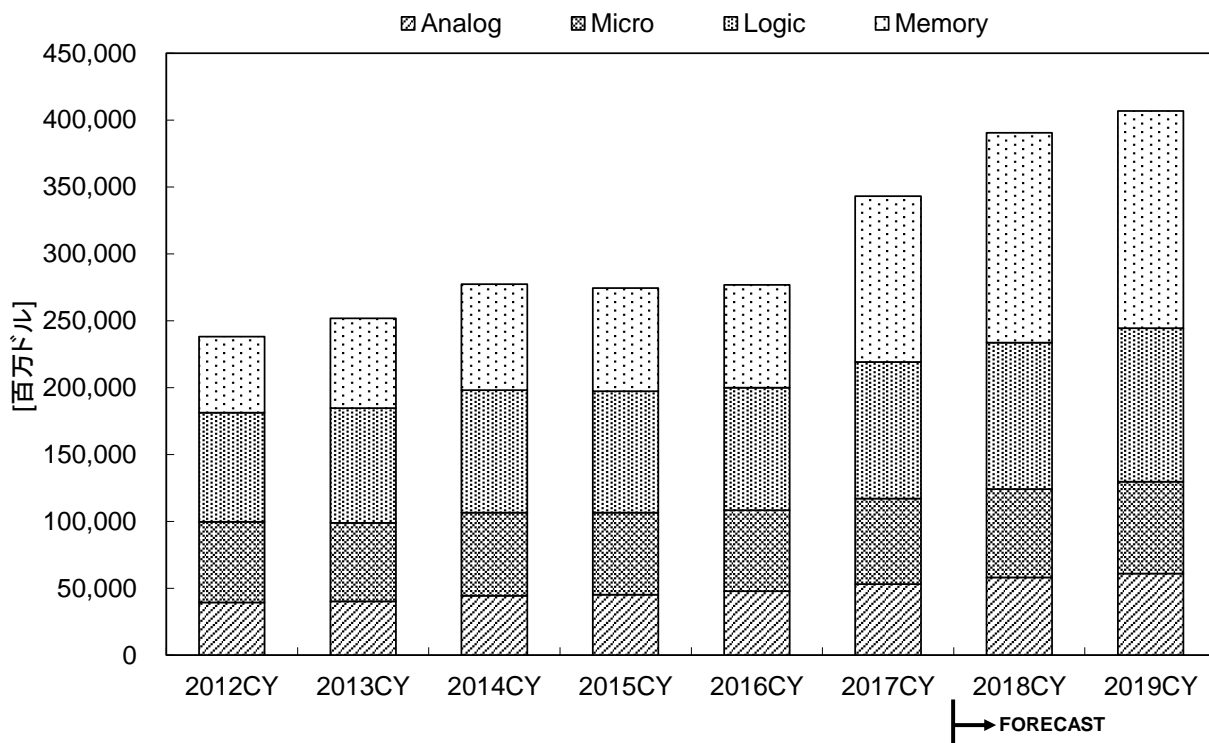
Growth Rate(%)	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Worldwide	-2.7%	4.8%	9.9%	-0.2%	1.1%	21.6%	12.4%	4.4%
America	-1.5%	13.1%	12.7%	-0.8%	-4.7%	35.0%	14.0%	4.6%
Europe	-11.3%	5.2%	7.4%	-8.5%	-4.5%	17.1%	13.4%	4.7%
Japan	-4.3%	-15.2%	0.1%	-10.7%	3.8%	13.3%	8.6%	4.2%
Asia Pacific	-0.6%	7.0%	11.4%	3.5%	3.6%	19.4%	12.3%	4.3%
Japan(円ベース)	-4.2%	3.7%	8.4%	2.3%	-6.9%	17.0%	5.0%	4.2%

	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
円→ドル	79.7	97.6	105.7	121.1	108.6	112.1	108.4	108.4



	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Total Semiconductor(M\$)	291,562	305,584	335,843	335,168	338,931	412,221	463,412	483,719
Total Discrete	19,138	18,201	20,170	18,612	19,418	21,651	23,610	24,659
Optoelectronics	26,175	27,571	29,868	33,256	31,994	34,813	35,986	38,024
Sensor	8,009	8,036	8,502	8,816	10,821	12,571	13,306	14,118
Total IC	238,240	251,776	277,302	274,484	276,698	343,186	390,509	406,918

Growth Rate(%)	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Total Semiconductor(M\$)	-2.7%	4.8%	9.9%	-0.2%	1.1%	21.6%	12.4%	4.4%
Total Discrete	-10.5%	-4.9%	10.8%	-7.7%	4.3%	11.5%	9.0%	4.4%
Optoelectronics	13.4%	5.3%	8.3%	11.3%	-3.8%	8.8%	3.4%	5.7%
Sensor	0.5%	0.3%	5.8%	3.7%	22.7%	16.2%	5.9%	6.1%
Total IC	-3.6%	5.7%	10.1%	-1.0%	0.8%	24.0%	13.8%	4.2%



	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Total IC(M\$)	238,240	251,776	277,302	274,484	276,698	343,186	390,509	406,918
Analog	39,303	40,117	44,365	45,228	47,848	53,070	58,095	61,044
Micro	60,238	58,688	62,072	61,298	60,585	63,934	66,152	68,582
Logic	81,703	85,928	91,633	90,753	91,498	102,209	109,476	114,747
Memory	56,995	67,043	79,232	77,205	76,767	123,974	156,786	162,545

Growth Rate(%)	2012CY	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY
Total IC(M\$)	-3.6%	5.7%	10.1%	-1.0%	0.8%	24.0%	13.8%	4.2%
Analog	-7.2%	2.1%	10.6%	1.9%	5.8%	10.9%	9.5%	5.1%
Micro	-7.6%	-2.6%	5.8%	-1.2%	-1.2%	5.5%	3.5%	3.7%
Logic	3.7%	5.2%	6.6%	-1.0%	0.8%	11.7%	7.1%	4.8%
Memory	-6.2%	17.6%	18.2%	-2.6%	-0.6%	61.5%	26.5%	3.7%