

1. WSTS 2019年秋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2019年秋季半導体市場予測会議が11月19日～21日の3日間、台湾・台北で開催された。予測会議は年2回、原則5月と11月に開催される。
- WSTSの市場予測は、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参考にしている。今回の秋季市場予測は2019年9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1986年)は、世界の半導体メーカー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。なお、WSTSに加盟している半導体メーカーは現在43社である。
- 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。この「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。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ー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: kusama_wstsjc@outlook.jp

以 上

- ※ WSTSでは、WSTSに加盟資格の無い企業や団体・個人を対象としたサブスクリバード制度(日本では「統計レポート会員制度」)を設けており、WSTSによる月次の半導体出荷統計(製品別・地域別・アプリケーション別など)や、市場予測値の詳細データをご提供しております。

2. WSTS 2019年秋季半導体市場予測の結果

○ 世界の半導体市場動向

2018年の世界半導体市場は通年では前年比+13.7%と高成長であったが、年後半から年末にかけては米中貿易摩擦など世界経済の先行き不透明感から市場は急激に悪化した。

2019年もこうした流れを引き継いで年初から半導体市場は前年割れで推移している。市場への影響力の大きいスマートフォンなど実需面での低迷に加え、前述した先行き不透明感が根強く急回復は期待出来ないことから、通年で前年比-12.8%と二桁のマイナス成長を予測した。二桁のマイナスはITバブル崩壊直後の2001年以来となる。

2020年は、世界経済の更なる悪化を想定しなかったことに加え、5Gの立ち上がりやデータセンタ関連投資の回復、次世代ゲーム機の登場などに期待し、前年比+5.9%とプラス成長に回帰すると予測した。

なお、US\$1に対する円の為替レートは、2018年:110.4円、2019年:108.4円、2020年は106.8円を前提としている。

○ 製品別市場動向(世界市場)

2019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-0.6%、市場規模240億ドル、オプトは同+7.9%、市場規模411億ドル、センサーは同+2.0%、市場規模136億ドル、IC全体は同-16.0%、市場規模3,303億ドルと予測した。ICの製品別では、メモリは前年比-33.0%、ロジックは同-4.3%、マイクロは同-2.3%、アナログは同-7.9%と予測した。

2020年には、ディスクリートは前年比+3.8%、市場規模249億ドル、オプトは同+12.5%、市場規模462億ドル、センサーは同+5.4%、市場規模144億ドル、IC全体は同+5.2%、市場規模3,476億ドルと予測した。ICの製品別予測では、メモリは前年比+4.1%、ロジックは同+6.5%、マイクロは同+4.9%、アナログは同+5.3%と予測した。

○ 日本の半導体市場動向

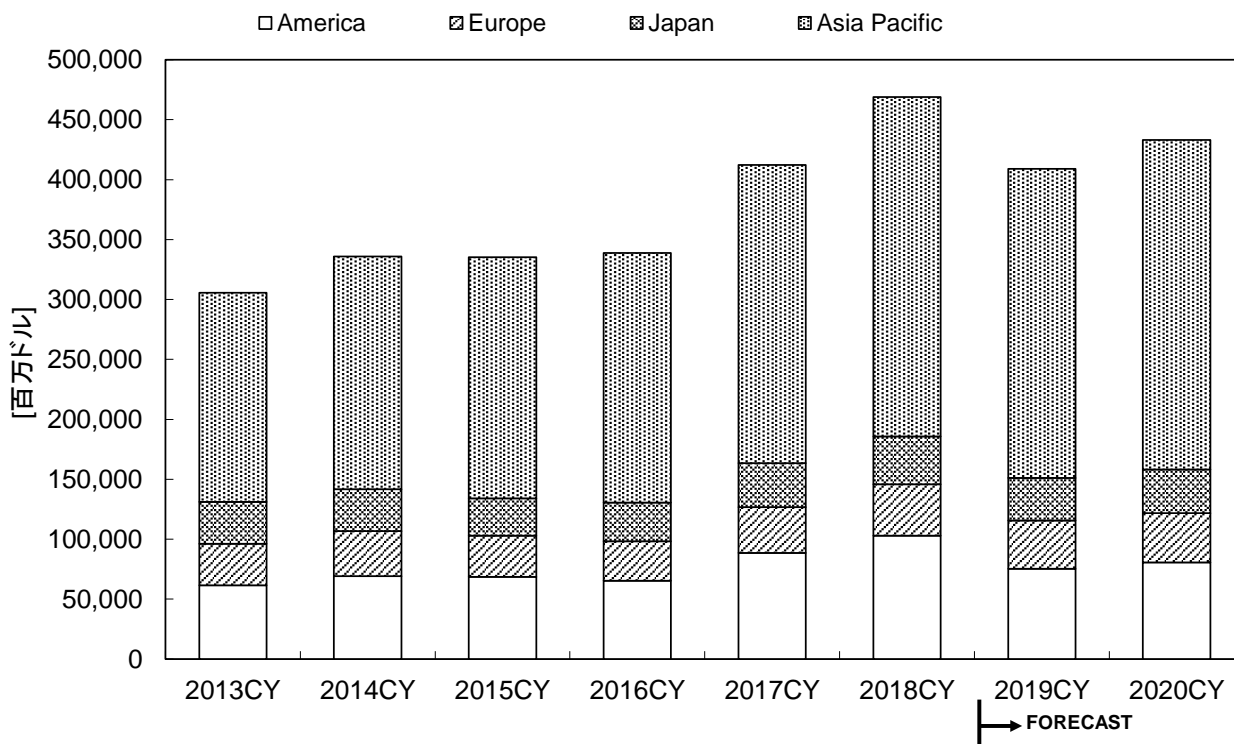
2018年の円ベースでの日本の半導体市場は、前年比+7.5%、金額では約4兆4,126億円であった。

2019年は円ベースで同-12.7%と他地域と同様前年割れとなり、市場規模約3兆8,521億円となるものとみた。

その後、円ベースで2020年は同+1.7%、市場規模約3兆9,162億円になるものと予測した。

以上

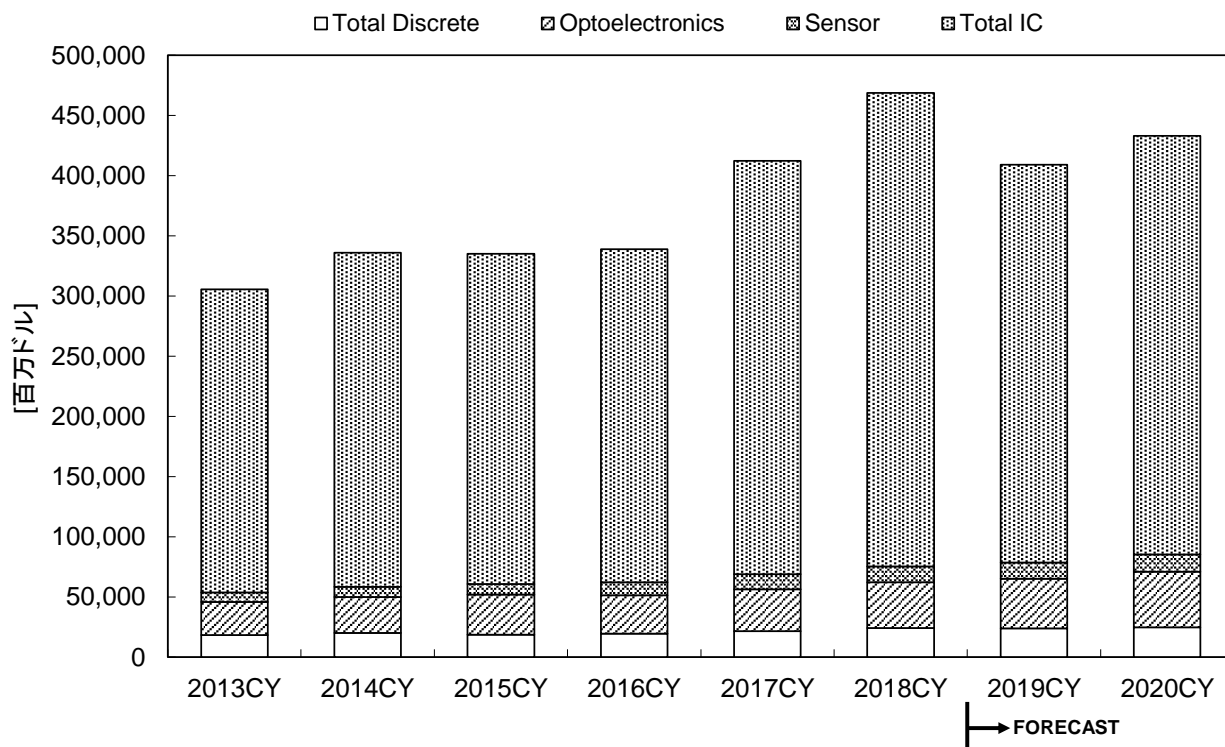
WSTS日本協議会



	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY	2020CY
Worldwide(M\$)	305,584	335,843	335,168	338,931	412,221	468,778	408,988	433,027
America	61,496	69,324	68,738	65,537	88,494	102,997	75,469	80,775
Europe	34,883	37,459	34,258	32,707	38,311	42,957	40,008	40,913
Japan	34,795	34,830	31,102	32,292	36,595	39,961	35,536	36,654
Asia Pacific	174,410	194,230	201,070	208,395	248,821	282,863	257,974	274,686
Japan(円ベース) 億円	33,964	36,810	37,651	35,068	41,041	44,126	38,521	39,162

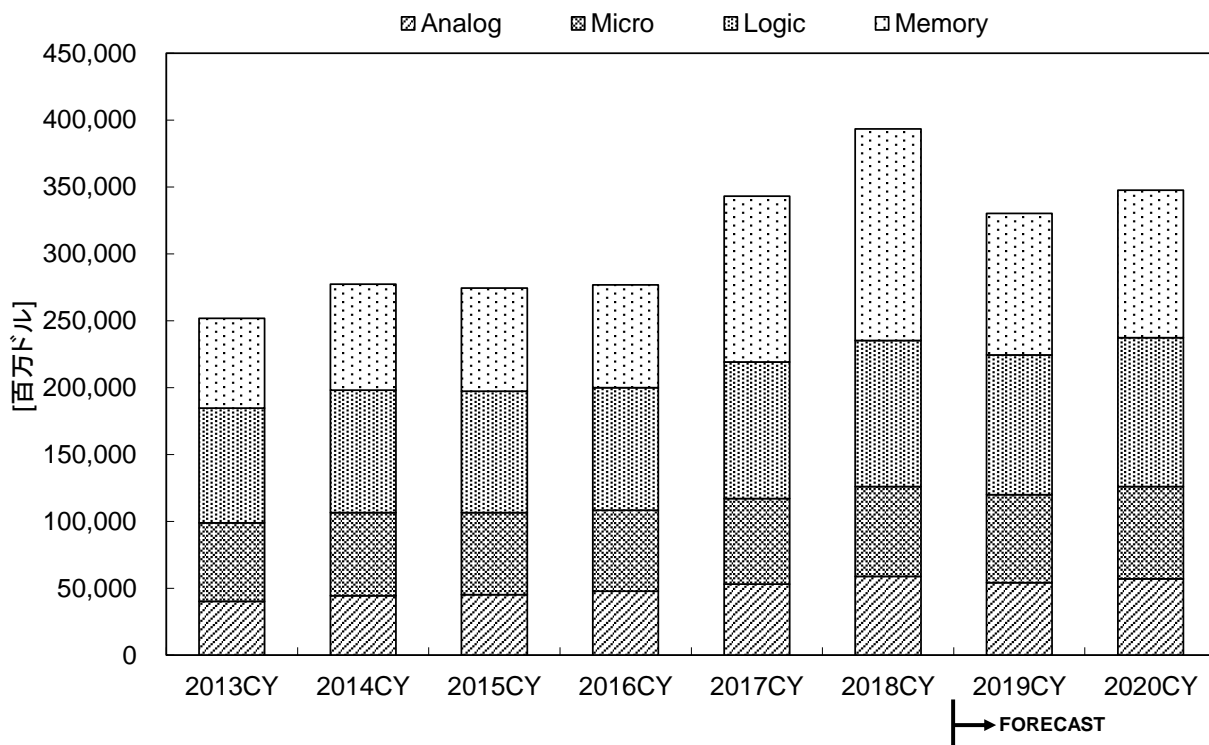
Growth Rate(%)	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY	2020CY
Worldwide	4.8%	9.9%	-0.2%	1.1%	21.6%	13.7%	-12.8%	5.9%
America	13.1%	12.7%	-0.8%	-4.7%	35.0%	16.4%	-26.7%	7.0%
Europe	5.2%	7.4%	-8.5%	-4.5%	17.1%	12.1%	-6.9%	2.3%
Japan	-15.2%	0.1%	-10.7%	3.8%	13.3%	9.2%	-11.1%	3.1%
Asia Pacific	7.0%	11.4%	3.5%	3.6%	19.4%	13.7%	-8.8%	6.5%
Japan(円ベース)	3.7%	8.4%	2.3%	-6.9%	17.0%	7.5%	-12.7%	1.7%

	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY	2020CY
円→ドル	97.6	105.7	121.1	108.6	112.1	110.4	108.4	106.8



	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY	2020CY
Total Semiconductor(M\$)	305,584	335,843	335,168	338,931	412,221	468,778	408,988	433,027
Total Discrete	18,201	20,170	18,612	19,418	21,651	24,102	23,960	24,874
Optoelectronics	27,571	29,868	33,256	31,994	34,813	38,032	41,056	46,168
Sensor	8,036	8,502	8,816	10,821	12,571	13,356	13,623	14,355
Total IC	251,776	277,302	274,484	276,698	343,186	393,288	330,350	347,630

Growth Rate(%)	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY	2020CY
Total Semiconductor(M\$)	4.8%	9.9%	-0.2%	1.1%	21.6%	13.7%	-12.8%	5.9%
Total Discrete	-4.9%	10.8%	-7.7%	4.3%	11.5%	11.3%	-0.6%	3.8%
Optoelectronics	5.3%	8.3%	11.3%	-3.8%	8.8%	9.2%	7.9%	12.5%
Sensor	0.3%	5.8%	3.7%	22.7%	16.2%	6.2%	2.0%	5.4%
Total IC	5.7%	10.1%	-1.0%	0.8%	24.0%	14.6%	-16.0%	5.2%



	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY	2020CY
Total IC(M\$)	251,776	277,302	274,484	276,698	343,186	393,288	330,350	347,630
Analog	40,117	44,365	45,228	47,848	53,070	58,785	54,151	57,002
Micro	58,688	62,072	61,298	60,585	63,934	67,233	65,674	68,879
Logic	85,928	91,633	90,753	91,498	102,209	109,303	104,617	111,463
Memory	67,043	79,232	77,205	76,767	123,974	157,967	105,907	110,286

Growth Rate(%)	2013CY	2014CY	2015CY	2016CY	2017CY	2018CY	2019CY	2020CY
Total IC(M\$)	5.7%	10.1%	-1.0%	0.8%	24.0%	14.6%	-16.0%	5.2%
Analog	2.1%	10.6%	1.9%	5.8%	10.9%	10.8%	-7.9%	5.3%
Micro	-2.6%	5.8%	-1.2%	-1.2%	5.5%	5.2%	-2.3%	4.9%
Logic	5.2%	6.6%	-1.0%	0.8%	11.7%	6.9%	-4.3%	6.5%
Memory	17.6%	18.2%	-2.6%	-0.6%	61.5%	27.4%	-33.0%	4.1%