

# 浜松ホトニクス株式会社

2017年9月期 中間決算説明会

2017年5月10日

証券コード 6965  
[www.hamamatsu.com](http://www.hamamatsu.com)

浜松ホトニクス株式会社

# 注意事項

---

本資料は当社が発行する有価証券の投資勧誘を目的として作成されたものではありません。

本資料に掲載されている事項は、資料作成時点における当社の想定及び所信に基づく見解であり、その情報の正確性及び完全性を保証または約束するものではありません。

実際の業績に影響を与えるリスクや経済動向、業界需要等の不確定要因を含んでいます。

当社の見込みと実際の業績は異なる場合があります。ご了承ください。

- 
- 1. 業績概要**
  2. 通期見通・ビジネス展開
  3. トピックス

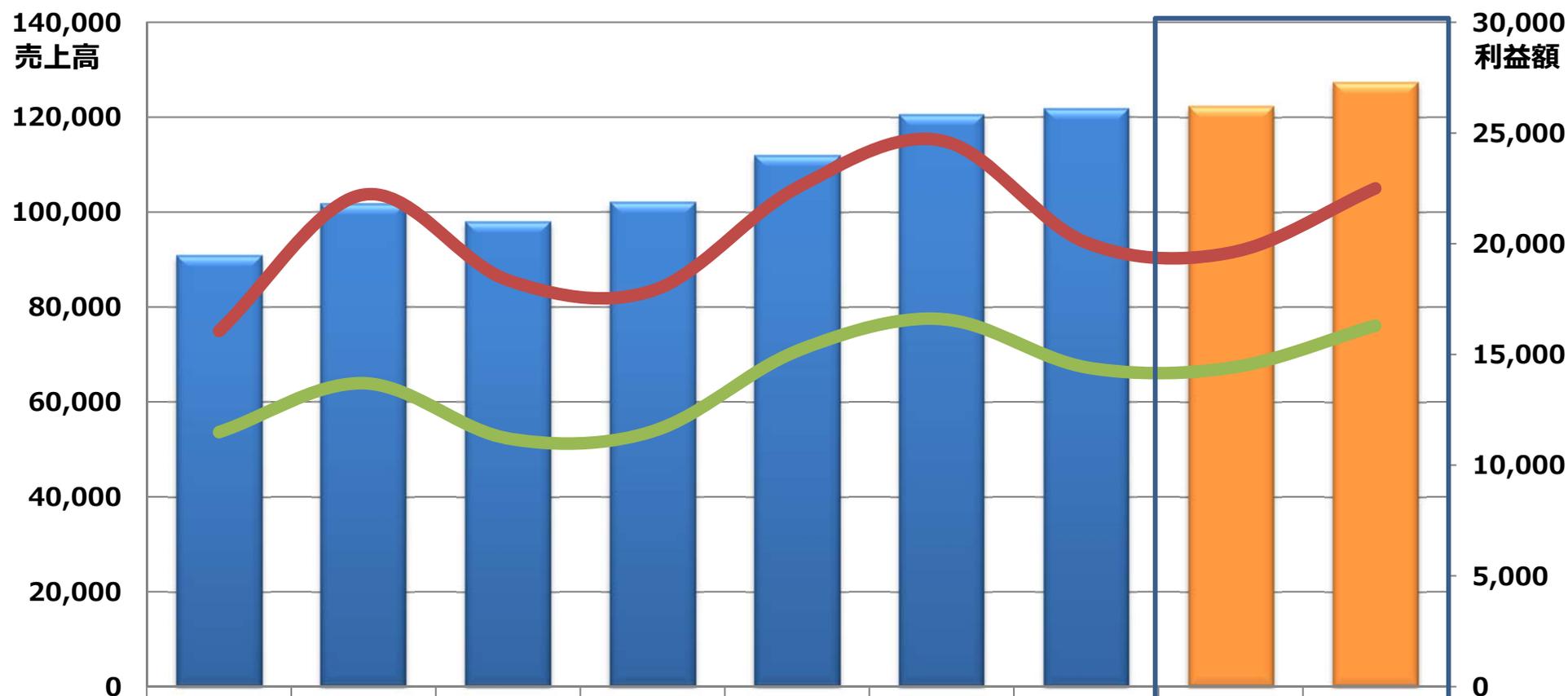
# 2017年9月期 第2四半期連結実績と通期予想

(単位：百万円)

	2016年9月期			2017年9月期				
	上半期	下半期	通期	上半期	前上半期比	下半期 (予想)	通期 (予想)	前期比 (予想)
売上高	62,843	59,009	121,852	64,953	103.4%	62,546	127,500	104.6%
営業利益	11,101	9,442	20,544	11,161	100.5%	10,238	21,400	104.2%
経常利益	11,189	8,861	20,050	11,978	107.1%	10,521	22,500	112.2%
当期純利益	7,882	6,537	14,419	8,917	113.1%	7,382	16,300	113.0%
1株当たり純利益 (単位：円)	49.02	41.21	90.23	56.69	115.6%	46.92	103.61	114.8%
配当金 (単位：円)	17	17	34	17	-	17	34	-
為替レート	実績レート			実績レート		前提レート		
米ドル	118.39	-	111.77	111.51	-	-	110.00	-
ユーロ	130.05	-	124.02	119.45	-	-	115.00	-

# 売上高・利益実績推移と2017年9月期計画・修正（連結）

（単位：百万円）



	2010年 9月期	2011年 9月期	2012年 9月期	2013年 9月期	2014年 9月期	2015年 9月期	2016年 9月期	2017年 9月期 (当初計画)	2017年 9月期 (修正計画)
■ 売上高（左軸）	90,959	101,858	98,067	102,156	112,092	120,691	121,852	122,500	127,500
— 経常利益（右軸）	16,059	22,216	18,350	17,883	22,531	24,658	20,050	19,600	22,500
— 当期利益（右軸）	11,491	13,702	11,206	11,529	15,155	16,598	14,419	14,400	16,300

## 地域別売上高実績（連結）

（単位：百万円）

地域	2016年9月期				2017年9月期		
	上半期	下半期	通期	通期占有比	上半期	上半期比	占有比
日本国内	19,163	17,095	36,258	29.8%	19,677	102.7%	30.3%
北米	17,379	15,325	32,704	26.8%	16,817	96.8%	25.9%
欧州	14,943	15,194	30,133	24.7%	15,766	105.5%	24.3%
アジア・中国	11,217	11,271	22,489	18.5%	12,555	111.9%	19.3%
その他	139	121	261	0.2%	136	97.8%	0.2%
合計	62,843	59,009	121,852	100.0%	64,953	103.4%	100.0%

北米：米国

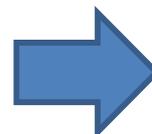
欧州：ドイツ、フランス、イギリス

アジア・中国：イスラエル、インド、中国、韓国、台湾

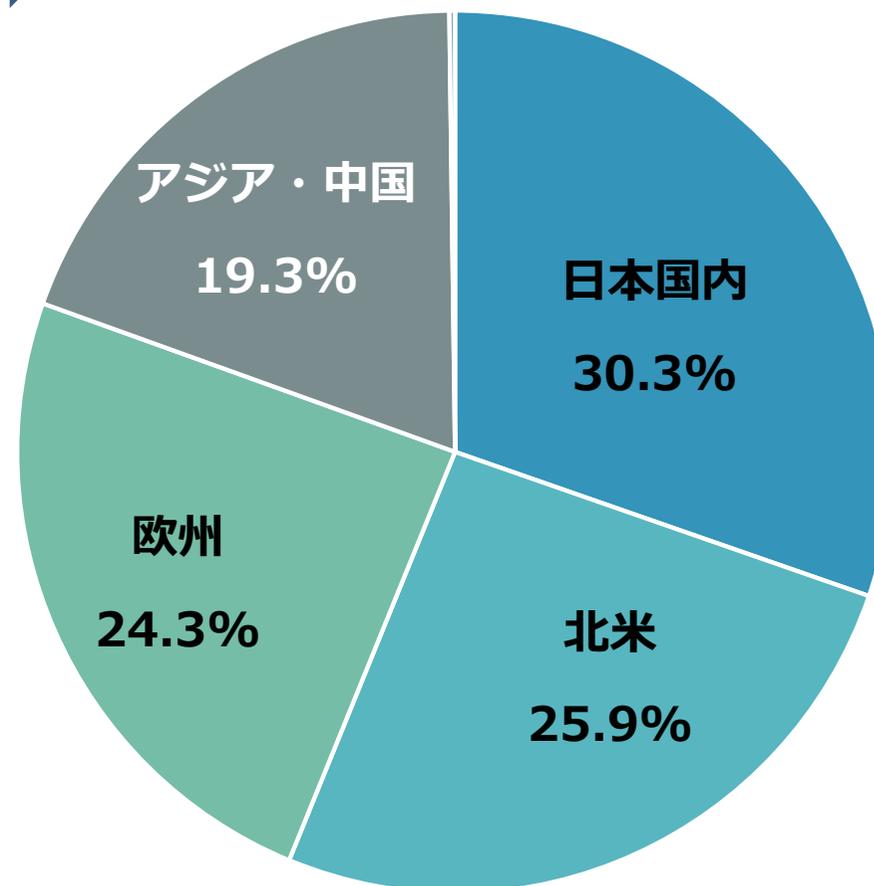
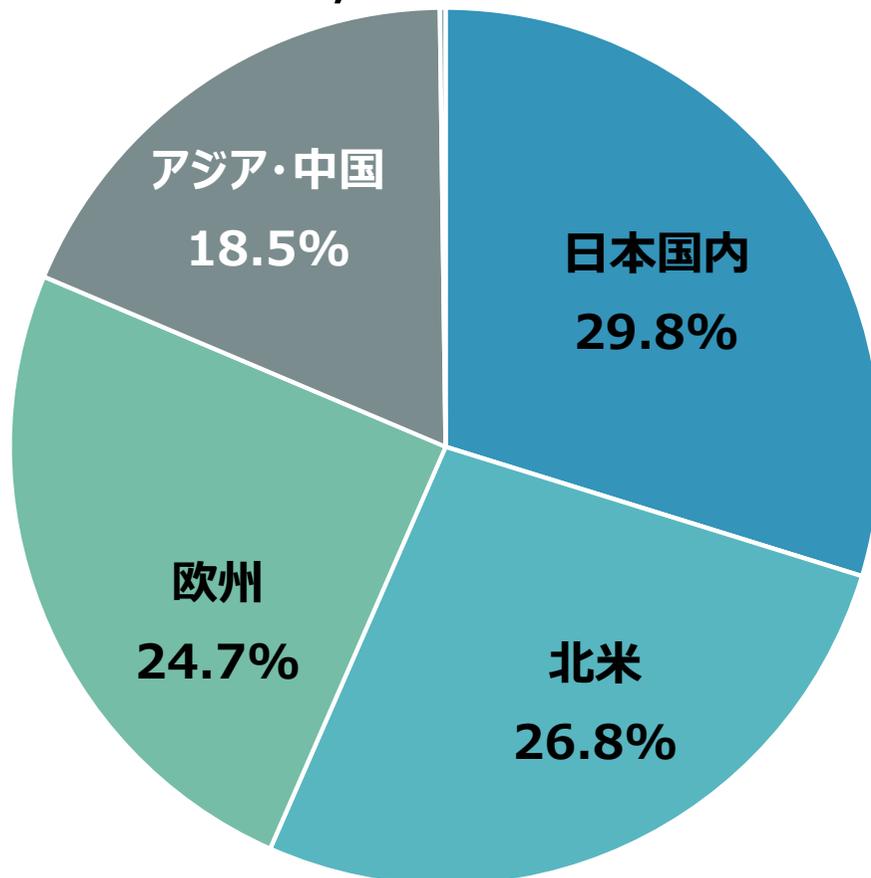
その他：オーストラリア

# 売上高 地域別推移 (連結)

2016年9月期 (通期)  
121,852百万円



2017年9月期 (上期)  
64,953百万円

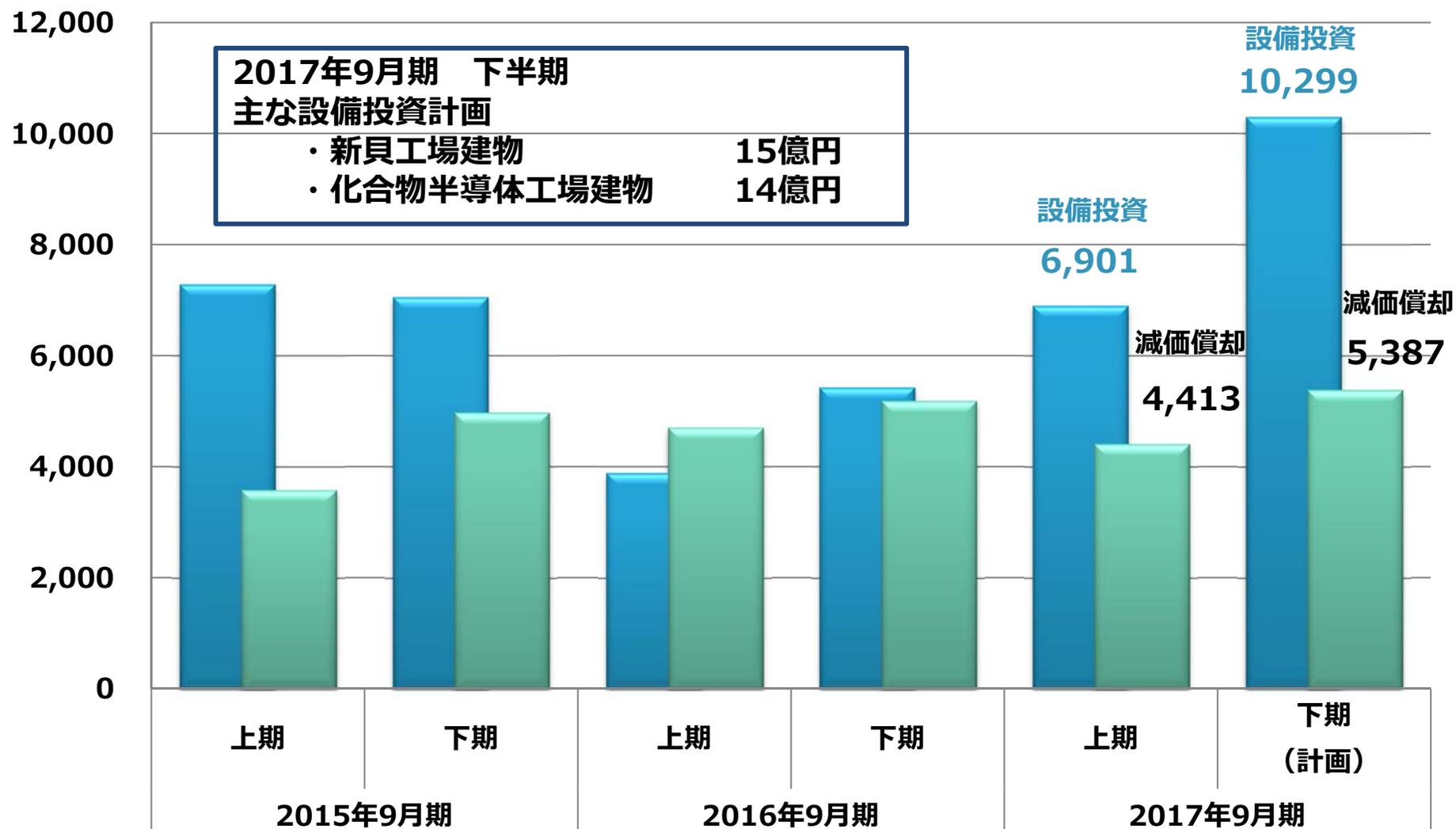


期中平均レート 米ドル 111.77円  
ユーロ 124.02円

米ドル 111.51円  
ユーロ 119.45円

# 設備投資（支払ベース）及び減価償却費 実績と計画

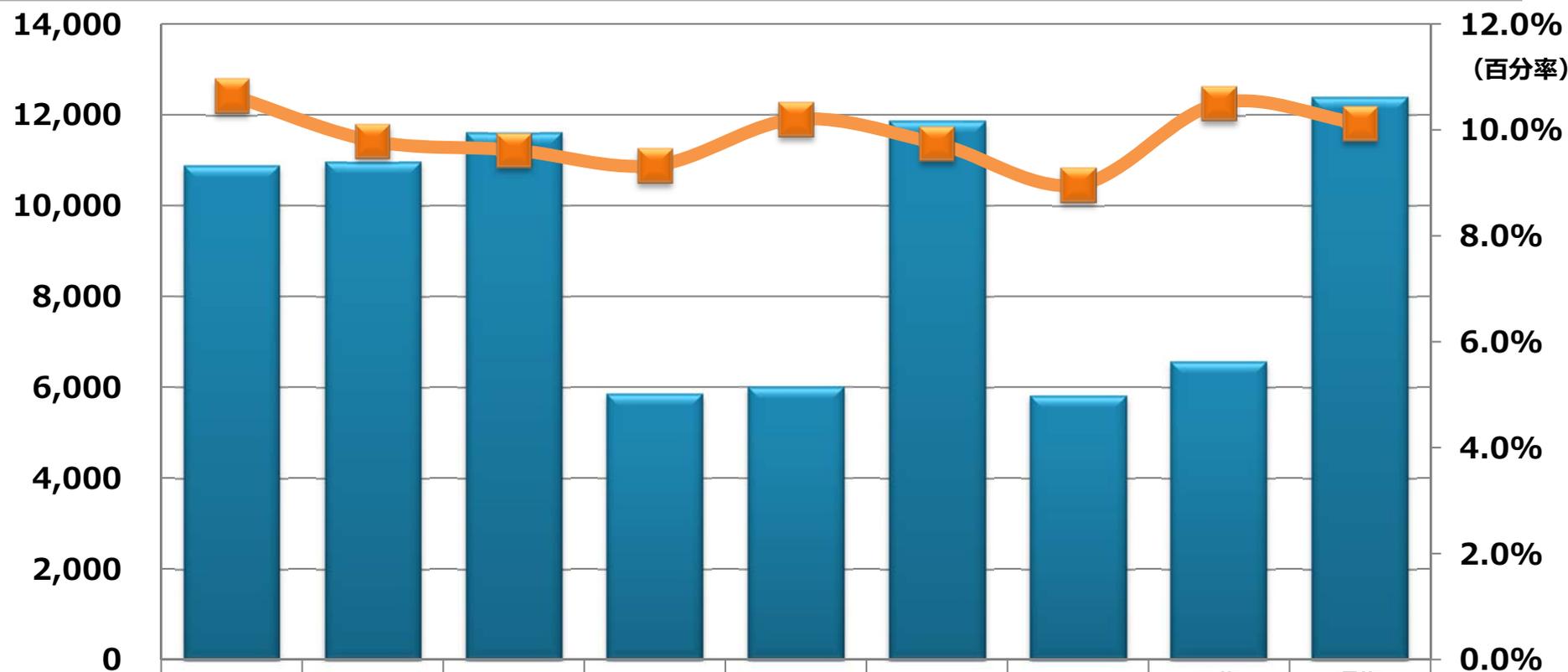
（単位：百万円）



■ 設備投資(連結)	7,283	7,054	3,888	5,426	6,901	10,299
■ 減価償却費(連結)	3,585	4,976	4,704	5,183	4,413	5,387

# 研究開発費 実績と予想

(単位：百万円)



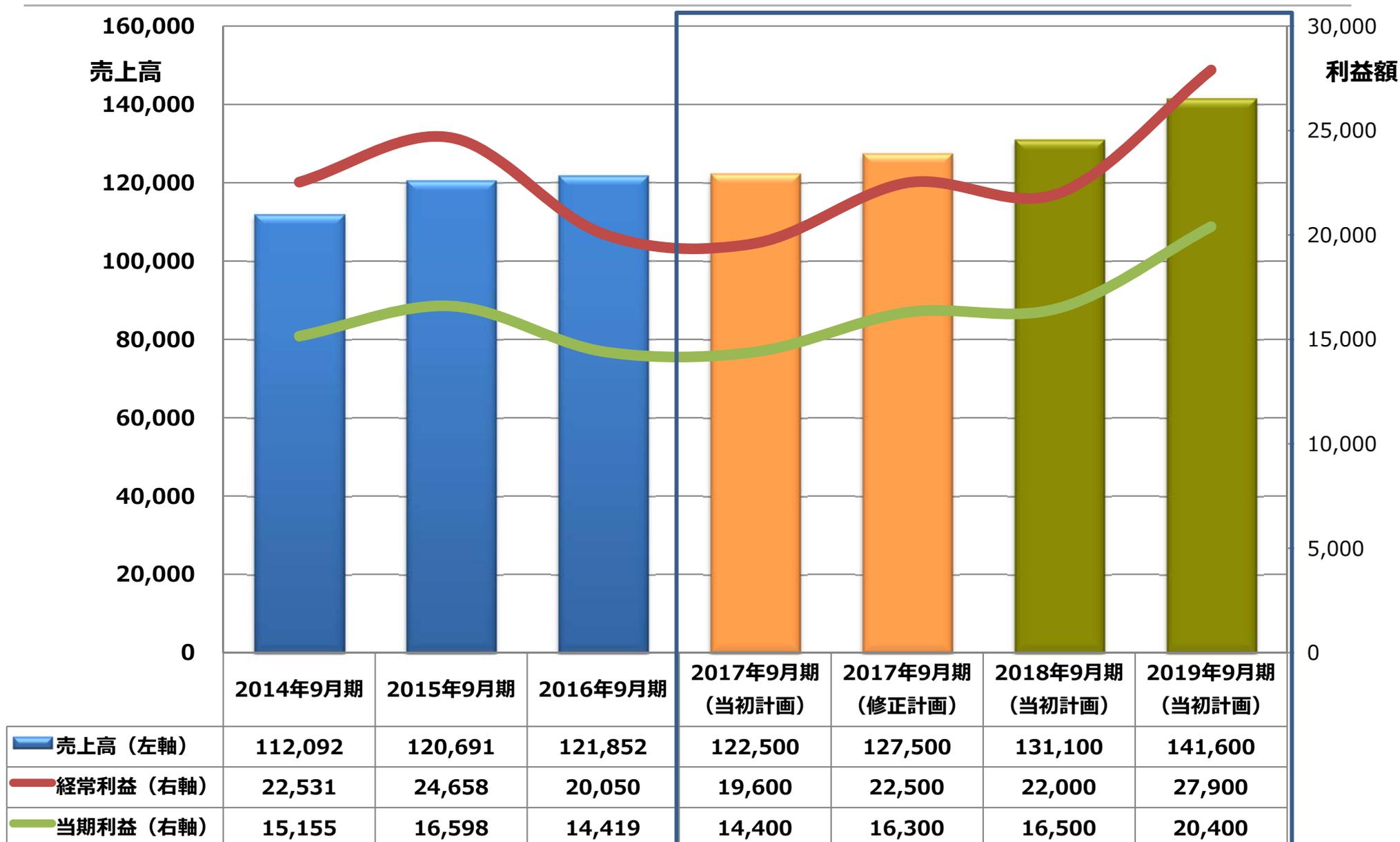
	通期 2013年9月期	通期 2014年9月期	通期 2015年9月期	上期	下期	通期	上期	下期 (修正計画)	通期 (修正計画)
■ 研究開発費 (連結)	10,885	10,977	11,615	5,862	6,010	11,872	5,824	6,575	12,399
■ 研究開発費売上高 比率 (連結)	10.7%	9.8%	9.6%	9.3%	10.2%	9.7%	9.0%	10.5%	10.1%

- 
1. 業績概要
  2. 通期見通・ビジネス展開
  3. トピックス

# 業績計画 (連結)

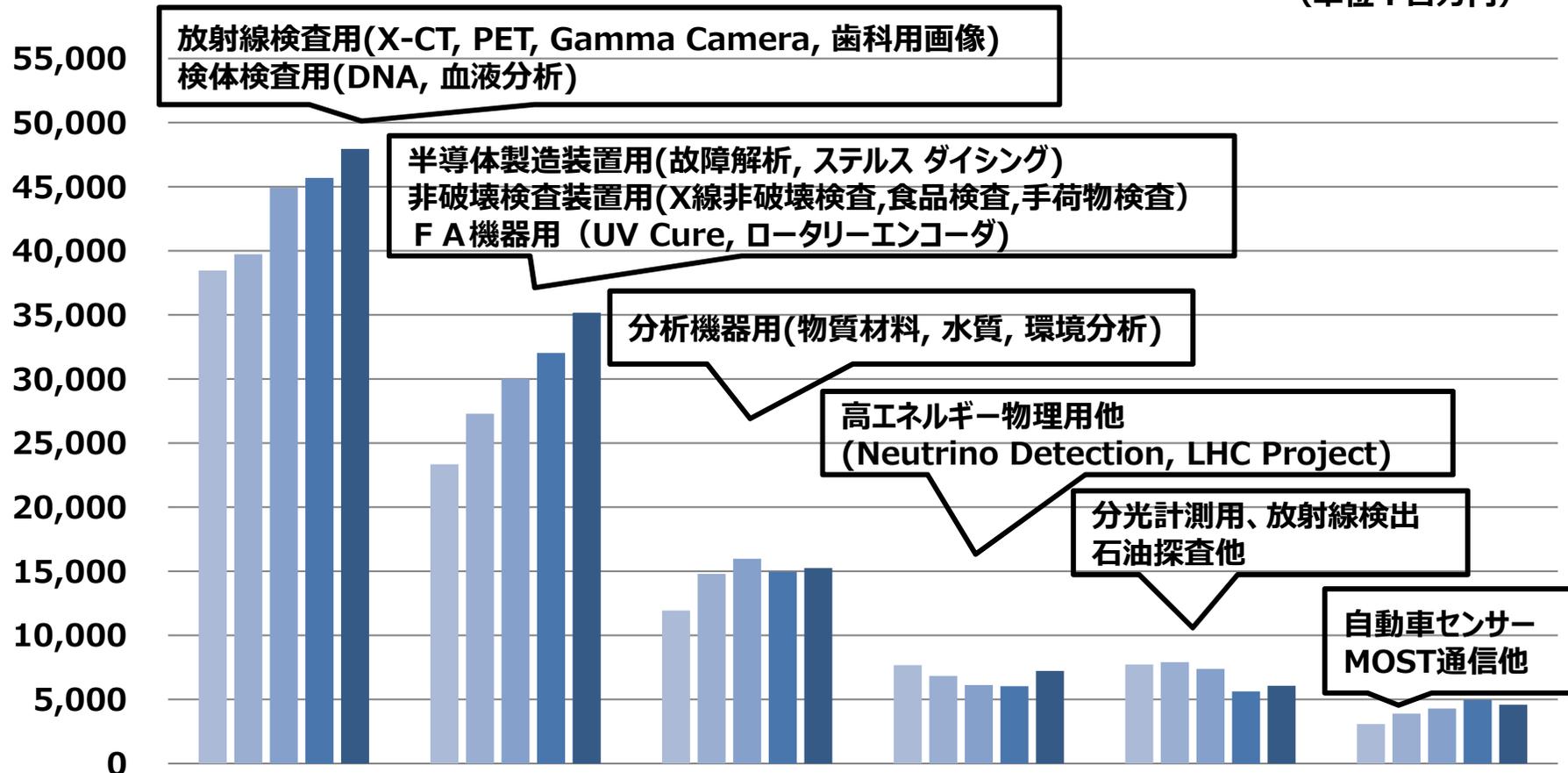
## (2014年9月期-2019年9月期)

(単位：百万円)



# 業界別売上高 計画 (連結)

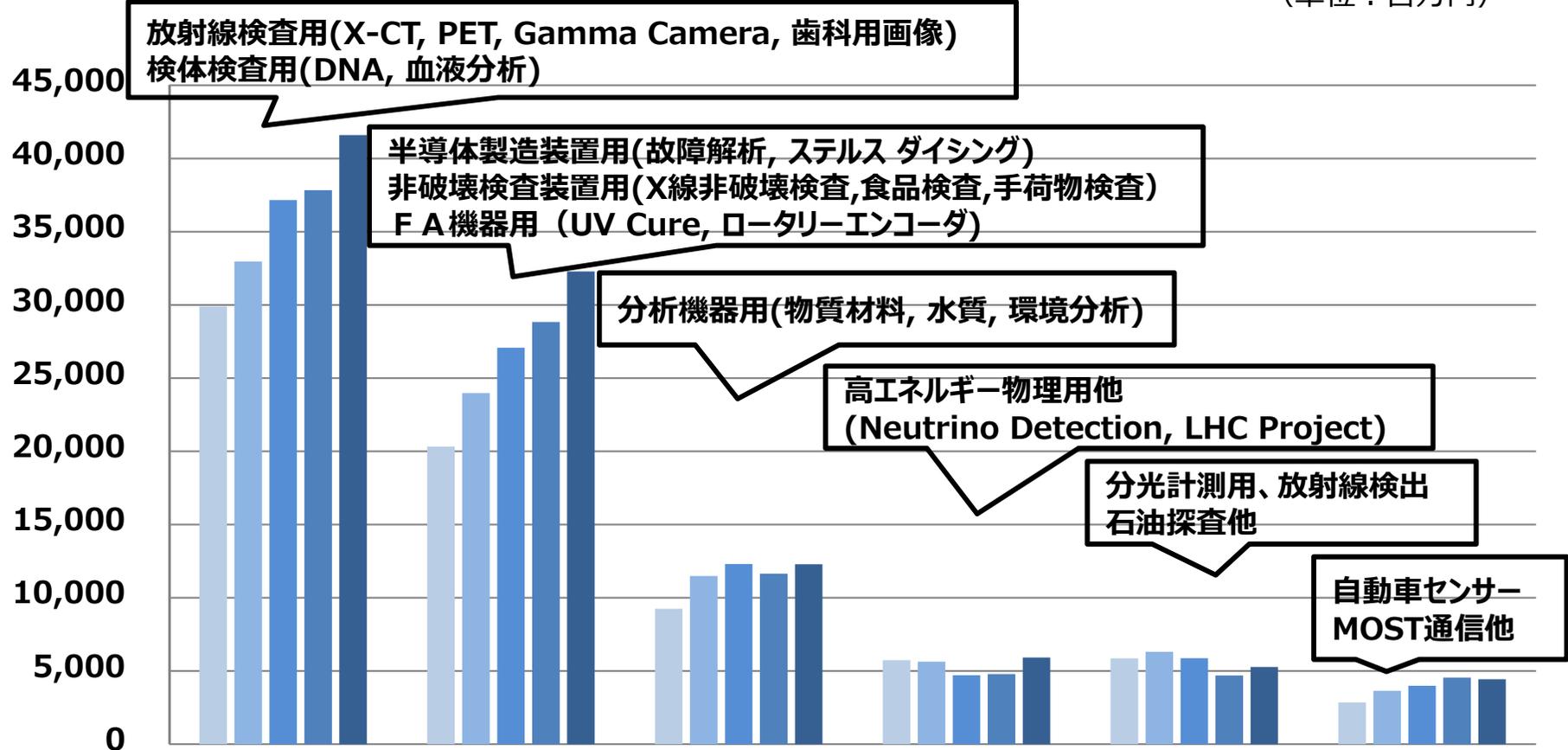
(単位：百万円)



	医用機器	産業機器	分析機器	学術研究	計測機器	輸送機器
2017年9月期 (修正計画)	47,950	35,178	15,246	7,220	6,062	4,585
2016年9月期	45,686	32,037	14,967	6,027	5,627	4,961
2015年9月期	44,916	30,017	15,980	6,125	7,386	4,288
2014年9月期	39,729	27,293	14,803	6,840	7,908	3,892
2013年9月期	38,464	23,343	11,932	7,677	7,728	3,080

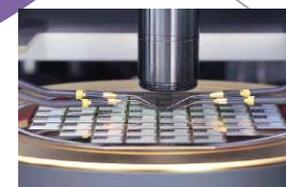
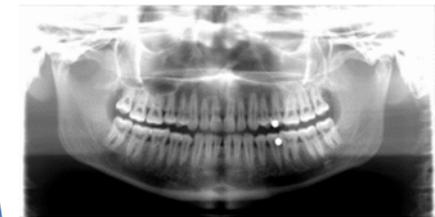
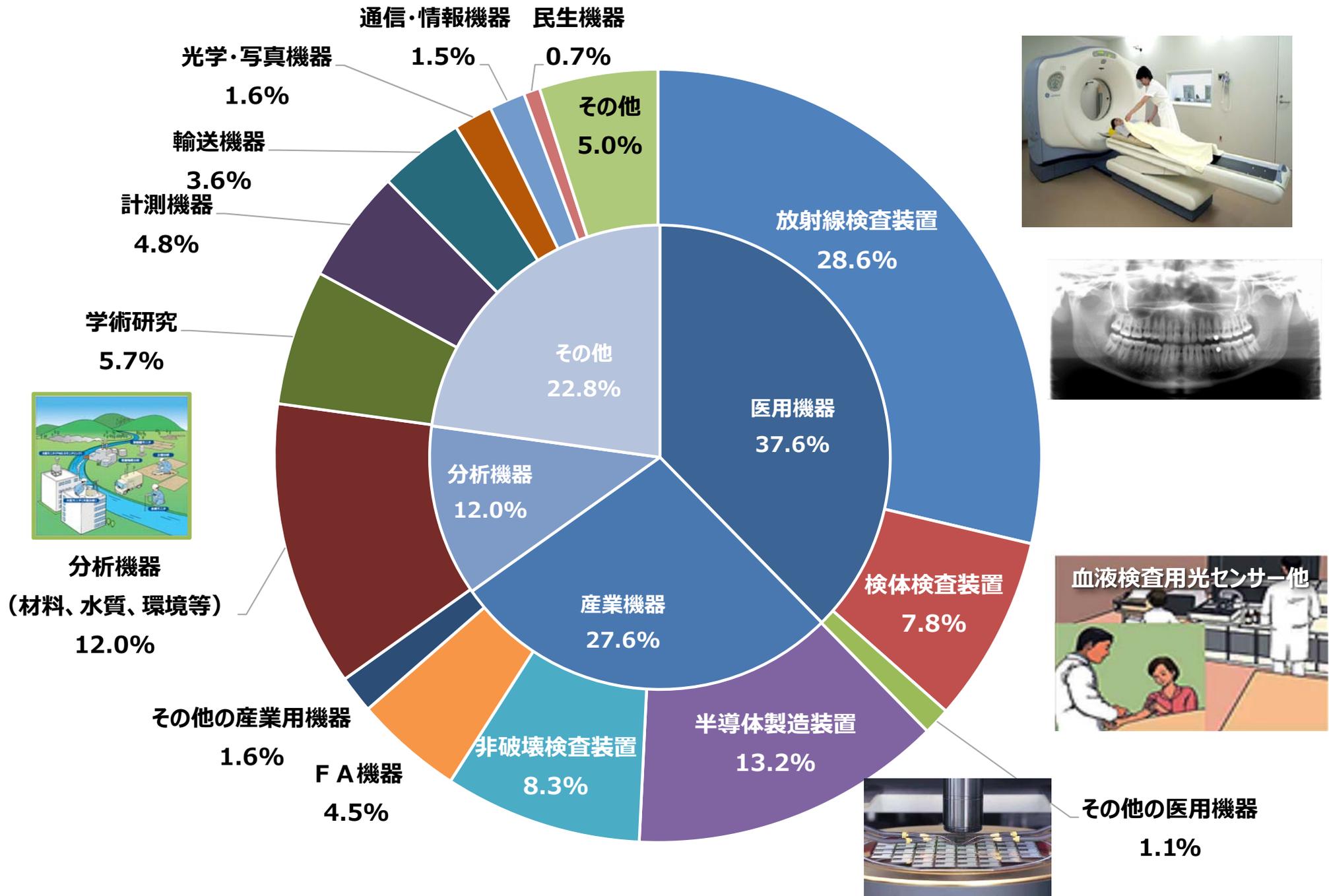
# 業界別売上高 計画 (単体)

(単位：百万円)



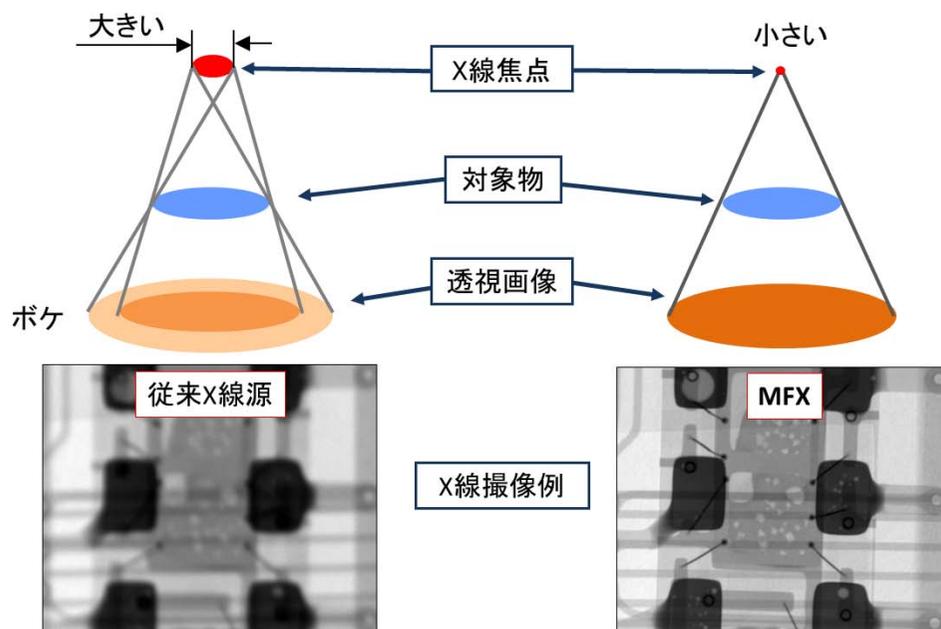
	医用機器	産業機器	分析機器	学術研究	計測機器	輸送機器
2017年9月期 (修正計画)	41,608	32,290	12,290	5,929	5,279	4,447
2016年9月期	37,840	28,844	11,650	4,795	4,701	4,553
2015年9月期	37,167	27,081	12,316	4,716	5,875	3,992
2014年9月期	32,968	23,985	11,491	5,642	6,312	3,649
2013年9月期	29,918	20,330	9,249	5,744	5,864	2,854

# 2017年9月期 通期（連結）業界別構成比予想

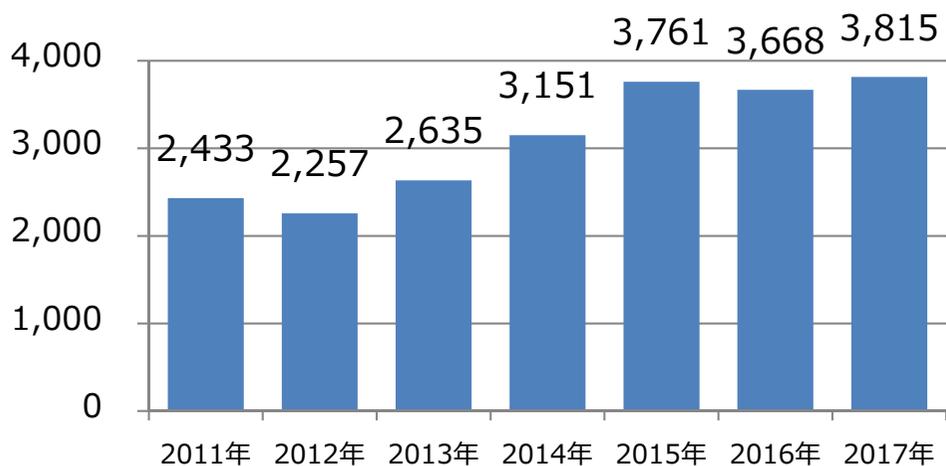


- 
1. 業績概要
  2. 通期見通・ビジネス展開
  3. トピックス

# マイクロフォーカスX線源



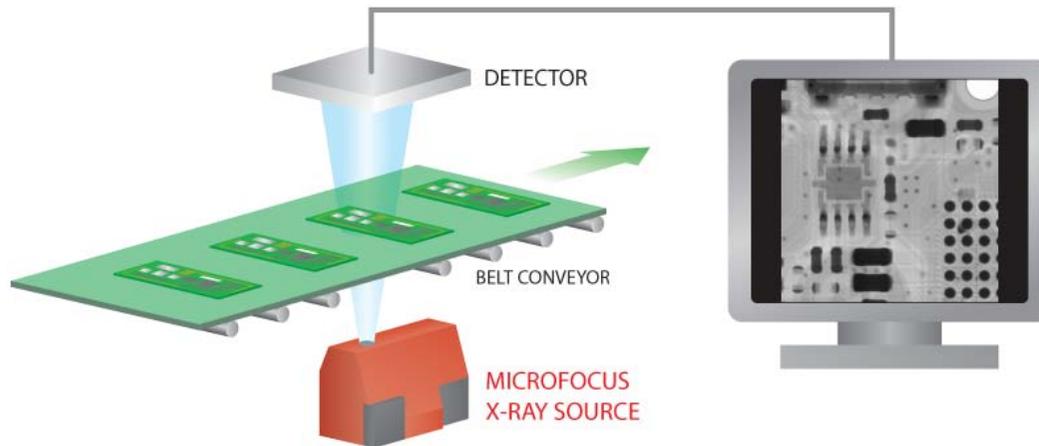
売上高（連結）（単位：百万円）



(予想)

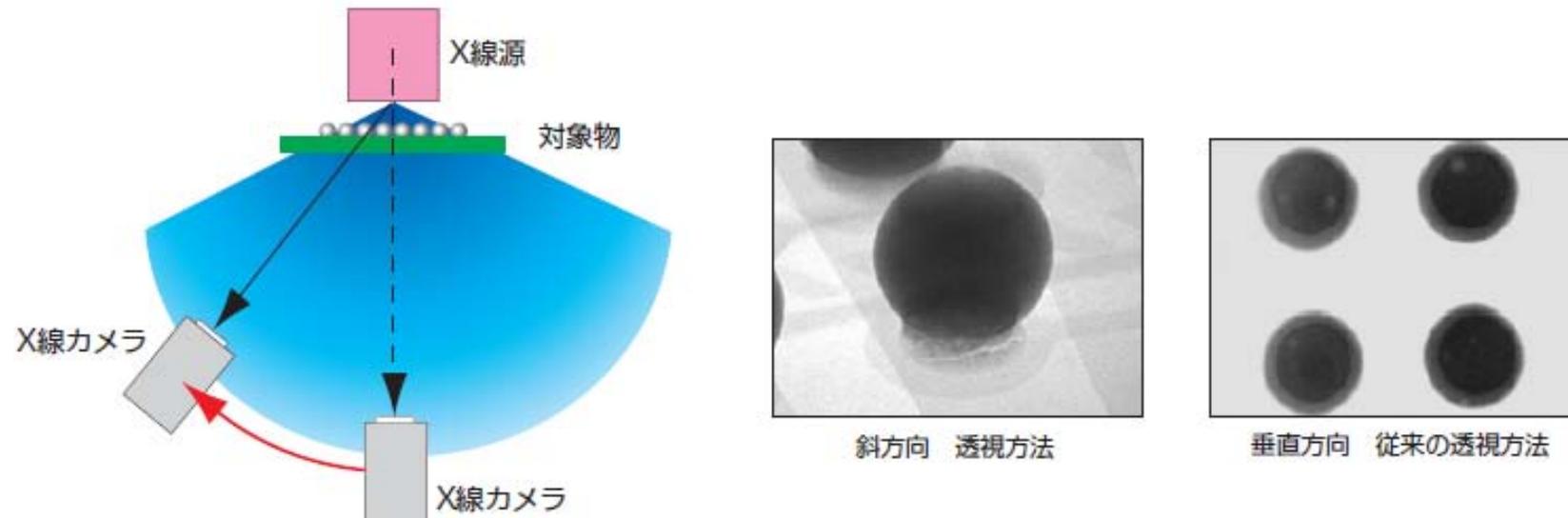
タイプ	サイズ	出力	拡大率	分野	市場占有率
開放型	 高さ：約70cm 質量：約100kg	大	高	自動車関連部品 航空機 など	獲得余地あり
密封型	 高さ：約30cm 質量：約30kg	中	中	半導体 電池 基盤 など	世界トップ

# マイクロフォーカスX線源



光電変換技術や真空管技術を背景に製品化。開放型と密封型の**両方のラインアップ**に加え、**高分解能化**や**高出力化**、**小型化**といった性能向上で、**インラインでも使用**される。

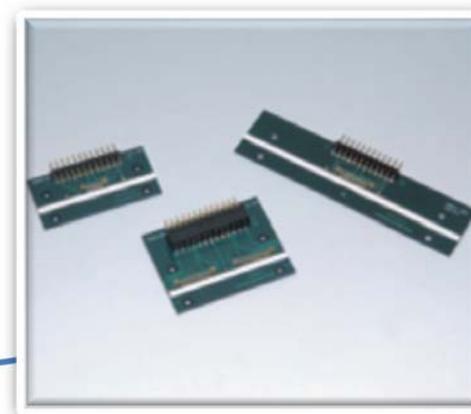
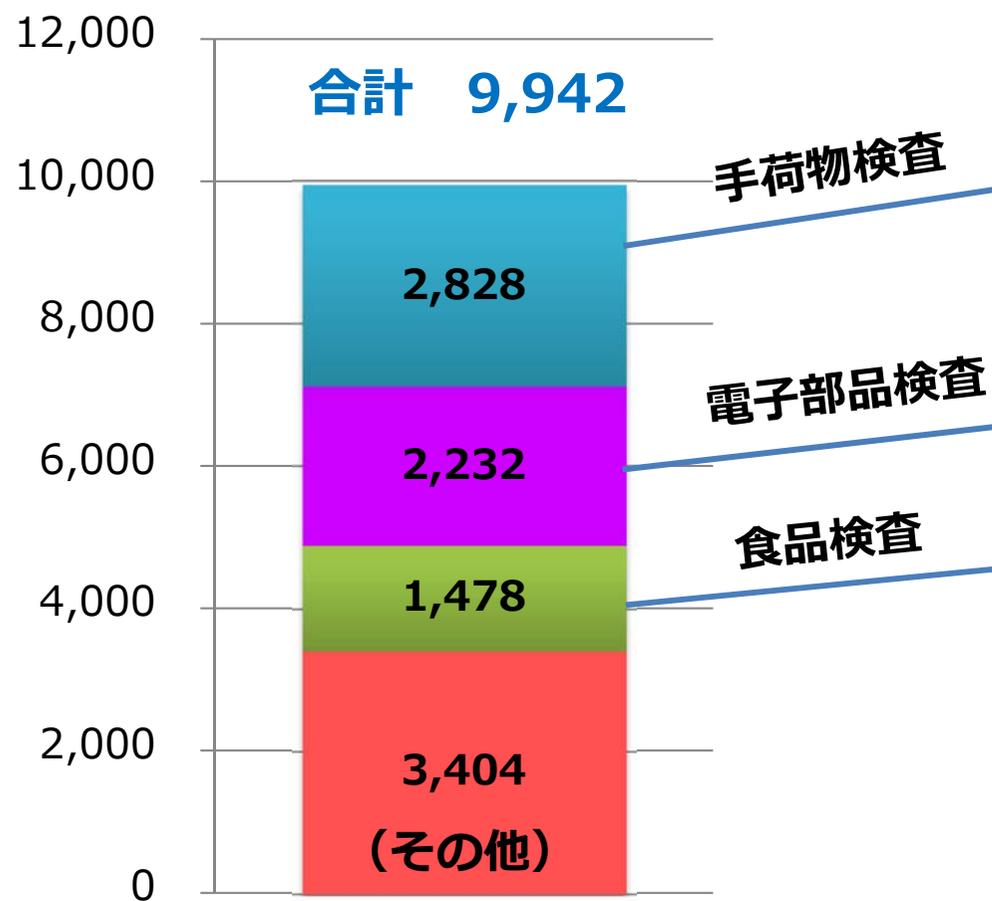
近年はスマーフトン、Liイオン電池などの素子の微細化により、**工業用CT検査が製造現場でも**行われるようになってきている。



# 非破壊検査用製品

2017年9月期 通期売上高予想 (連結)

(単位：百万円)



手荷物検査用  
Siフォトダイオード



マイクロフォーカスX線源



X線ラインセンサカメラ、  
X線TDIカメラ

# 光半導体事業 展開

## 新貝工場新1棟 竣工

- 5月から稼働を開始
- 建物：鉄骨造、4階建(25m)、建築面積：2,659m<sup>2</sup>、  
延床面積：9,342m<sup>2</sup>
- 工程：ダイシング工程、  
組立工程、検査工程
- 製品：チップ・オン・ボード、  
非破壊応用製品、医療機器  
用MPPC、車載製品など
- 生産能力：新貝工場全体で  
月産400万個から  
月産1,000万個へ



# 高エネルギー・素粒子 実験計画動向

## 光電子増倍管関連

実験大別	実験名	実験の種類	実験場所	納入開始時期	納入数量
地下実験	Hyper-Kamiokande	ニュートリノ、 陽子崩壊	日本	2018年	82,000本 14,000本
	LZ7(7 t) /SURF	ダークマター	米国	2016年	460本 180本
	JUNO(Daya Bay II)	ニュートリノ	中国	2016年	5,000本
深海実験	KM3NeT	ニュートリノ	欧州	2014年	175,000本
	Baikal-GVD /バイカル湖	ニュートリノ	ロシア	2015年	10,000本
氷中実験	IceCube-PINGU /南極	ニュートリノ	南極	2018年	60,000 ~ 78,000本
	IceCube-HEX /南極			2019年	282,000 ~ 300,000本
地表実験	CTA	ガンマ線望遠鏡	南北半球	2015年	96,000本
衛星実験	K-EUSO	宇宙線実験	I S S	2018年	2,000本
加速器実験	RICH/LHC-B /CERN	衝突型実験 (Higgs)	欧州	2016年	3,550本
	RICH/CBM/GSI	固定ターゲット 実験	欧州	2015年	1,100本

---

[www.hamamatsu.com](http://www.hamamatsu.com)