HORIBA

# Financial Information
# 日本語資料

HORIBA, Ltd.
September, 2018

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 説明内容

- ■2018年12月期 上期 決算概要
- ■2018年12月期 通期 業績予想
- ■セグメント別詳細説明
- ■株主還元
- ■その他トピックス
- ●財務データ
- ●会社概要紹介

※本プレゼンテーションにおける2015年の実績は、2016年に変更した収益認識基準に遡及適用後の値を記載しております。

＜ 免責事項＞

本プレゼンテーション資料には、株式会社堀場製作所の業績、戦略、事業計画などに関する将来的予測を示す記述および資料が記載されております。これらの将来的予測に関する記述および資料は過去の事実ではなく、発表時点で入手可能な情報に基づき当社が判断した予測です。また経済動向、他社との競争状況、為替レートなどの潜在的リスクや不確実な要因も含まれています。その為、実際の業績、事業展開または財務状況は今後の経済動向、業界における競争、市場の需要、為替レート、その他の経済・社会・政治情勢などの様々な要因により、記述されている将来予測とは大きく異なる結果となる可能性があることをご承知おきください。

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 説明内容

- ■2018年12月期 上期 決算概要
- ■2018年12月期 通期 業績予想
- ■セグメント別詳細説明
- ■株主還元
- ■その他トピックス
- ●財務データ
- ●会社概要紹介

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 2018年上期の振り返り

| | |
|---|---|
| 外部環境 | ◆ 世界的な貿易摩擦<br>◆ 米国の継続的な利上げによる新興国通貨安<br>◆ 半導体需要活況も、設備投資は一時的な落ち着き<br>◆ 自動車の電動化、排ガス規制の強化 |
| 内部状況 | ◆ 北米拠点強化（半導体・科学）<br>◆ 阿蘇工場拡張後の本格稼働<br>◆ 次世代自動車技術への積極投資<br>◆ 上場来高値更新、HORIBA株の時価総額4,000億円突破 |

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 2018年12月期 上期決算概要

## 売上高、利益、中間配当いずれも過去最高を達成

**P&L**

◆自動車と半導体セグメントが前年同期比で大幅増収増益

◆半導体は、第1四半期に比べて第2四半期スローダウン

**B/S**

◆総資産は、棚卸資産の増加により＋28億円の2,687億円

◆有形固定資産は、円高により▲6億円の680億円

◆自己資本比率は57.1%

（2017年12月末比）

**CF**

◆利益計上などにより、営業CF：＋124億円

◆設備投資などにより、投資CF：▲44億円

} フリーCF：＋79億円

◆配当金の支払などにより、財務CF：▲43億円

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 2018年12月期 上期実績

HORIBA

（単位：億円）

| ★過去最高 | 2017年上期 実績 | 2018年上期 期首予想 (2/13) | 2018年上期 前回予想 (5/9) | 2018年上期 実績 | vs 前年同期 | vs 期首予想 | vs 前回予想 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 売上高 | 873 | 960 | 1,020 | ★ 999 | +126 | +39 | ▲20 |
| 営業利益 | 97 | 118 | 148 | ★ 140 | +43 | +22 | ▲7 |
| 営業利益率 | 11.1% | 12.3% | 14.5% | 14.1% | +3.0p | +1.8p | ▲0.4p |
| 経常利益 | 95 | 115 | 145 | ★ 137 | +41 | +22 | ▲7 |
| 親会社株主に帰属する四半期純利益 | 64 | 77 | 97 | ★ 105 | +40 | +28 | +8 |
| USドル（円） | 112.34 | 110.00 | 110.00 | 108.67 | ▲3.67 | ▲1.33 | ▲1.33 |
| ユーロ（円） | 121.66 | 130.00 | 130.00 | 131.55 | +9.89 | +1.55 | +1.55 |

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 2018年12月期 上期実績（セグメント別）

（単位：億円）

★：過去最高

| | 売上高 | | | | | | | 営業利益 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2017年上期 | 2018年上期 | | | | | | 2017年上期 | 2018年上期 | | | | | |
| | 実績 | 期首予想(2/13) | 前回予想(5/9) | 実績 | vs前年同期 | vs期首予想 | vs前回予想 | 実績 | 期首予想(2/13) | 前回予想(5/9) | 実績 | vs前年同期 | vs期首予想 | vs前回予想 |
| 自動車 | 306 | 330 | 350 | ★327 | +20 | ▲2 | ▲22 | 21 | 22 | 27 | ★24 | +3 | +2 | ▲2 |
| 環境 | 80 | 80 | 80 | ★92 | +11 | +12 | +12 | 3 | 3 | 3 | 8 | +5 | +5 | +5 |
| 医用 | 123 | 130 | 130 | 131 | +7 | +1 | +1 | 8 | 8 | 8 | 10 | +1 | +2 | +2 |
| 半導体 | 247 | 290 | 330 | ★323 | +75 | +33 | ▲6 | 67 | 85 | 110 | ★102 | +34 | +17 | ▲7 |
| 科学 | 115 | 130 | 130 | 125 | +10 | ▲4 | ▲4 | ▲4 | - | - | ▲5 | ▲1 | ▲5 | ▲5 |
| 合計 | 873 | 960 | 1,020 | ★999 | +126 | +39 | ▲20 | 97 | 118 | 148 | ★140 | +43 | +22 | ▲7 |

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 説明内容

- ■2018年12月期 上期 決算概要
- ■2018年12月期 通期 業績予想
- ■セグメント別詳細説明
- ■株主還元
- ■その他トピックス
- ●財務データ
- ●会社概要紹介

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 2018年市場環境の想定

| | |
|---|---|
| 自動車 | 日本・アジアを中心とした排ガス規制強化や、電動化・自動運転技術開発の加速により、自動車関連メーカーの投資意欲旺盛 |
| 環境 | 新興国での環境規制強化による需要増<br>原油価格上昇による石油産業の投資回復 |
| 医用 | 国内：開業医市場の需要は堅調<br>海外：新興国では血液検査需要拡大 |
| 半導体 | 半導体デバイスの中長期的視点での需要は底堅く、<br>年末に向けての投資回復に期待 |
| 科学 | 企業の研究開発投資は旺盛<br>二次電池向けの新素材研究加速 |

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 2018年想定為替レート

（単位：円）

| | 2017年実績 | | 2018年 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 上期 | 通期 | 前回予想 (5/9) | 実績 | | | 下期予想 | 今回予想 (8/3) |
| | | | | 1Q | 2Q | 上期 | | |
| USドル | 112.34 | 112.16 | 110 | 108.22 | 109.12 | 108.67 | 111 | 110 |
| ユーロ | 121.66 | 126.70 | 130 | 133.14 | 129.96 | 131.55 | 128 | 130 |

## 2018年予想：1円円高による営業減益額（通期）

USドル　　2.0億円

ユーロ　　0.2億円

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 2018年12月期 通期業績予想

HORIBA

（単位：億円）

| ★過去最高 | 2017年 実績 | 2018年 期首予想 (2/13) | 2018年 前回予想 (5/9) | 2018年 今回予想 (8/3) | vs 前年 | vs 期首予想 | vs 前回予想 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 売上高 | 1,953 | 2,100 | 2,180 | ★2,120 | +166 | +20 | ▲60 |
| 営業利益 | 268 | 290 | 340 | ★310 | +41 | +20 | ▲30 |
| 営業利益率 | 13.7% | 13.8% | 15.6% | 14.6% | +0.9p | +0.8p | ▲1.0p |
| 経常利益 | 266 | 284 | 334 | ★304 | +37 | +20 | ▲30 |
| 親会社株主に帰属する当期純利益 | 162 | 190 | 225 | ★215 | +52 | +25 | ▲10 |
| 一株利益（円） | 386 | 450 | 533 | 509 | +123 | +59 | ▲24 |
| ROE | 11.5% | 12.1% | 14.3% | 13.8% | +2.3p | +1.7p | ▲0.5p |

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 2018年12月期 通期業績予想（セグメント別）

HORIBA

（単位：億円）

★：過去最高

| | 売上高 | | | | | | | 営業利益 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2017年 | 2018年 | | | | | | 2017年 | 2018年 | | | | | |
| | 実績 | 期首予想 (2/13) | 前回予想 (5/9) | 今回予想 (8/3) | vs 前年 | vs 期首予想 | vs 前回予想 | 実績 | 期首予想 (2/13) | 前回予想 (5/9) | 今回予想 (8/3) | vs 前年 | vs 期首予想 | vs 前回予想 |
| 自動車 | 733 | 790 | 790 | ★ 790 | +56 | - | - | 76 | 80 | 80 | ★ 80 | +3 | - | - |
| 環境 | 174 | 190 | 190 | ★ 190 | +15 | - | - | 10 | 14 | 14 | 14 | +3 | - | - |
| 医用 | 251 | 260 | 260 | 260 | +8 | - | - | 19 | 20 | 20 | 20 | +0 | - | - |
| 半導体 | 533 | 580 | 660 | ★ 600 | +66 | +20 | ▲60 | 156 | 170 | 220 | ★ 190 | +33 | +20 | ▲30 |
| 科学 | 261 | 280 | 280 | ★ 280 | +18 | - | - | 4 | 6 | 6 | 6 | +1 | - | - |
| 合計 | 1,953 | 2,100 | 2,180 | ★2,120 | +166 | +20 | ▲60 | 268 | 290 | 340 | ★ 310 | +41 | +20 | ▲30 |

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 説明内容

- ■2018年12月期 上期 決算概要
- ■2018年12月期 通期 業績予想
- ■**セグメント別詳細説明**
- ■株主還元
- ■その他トピックス
- ●財務データ
- ●会社概要紹介

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 自動車 2018年上期実績/通期予想

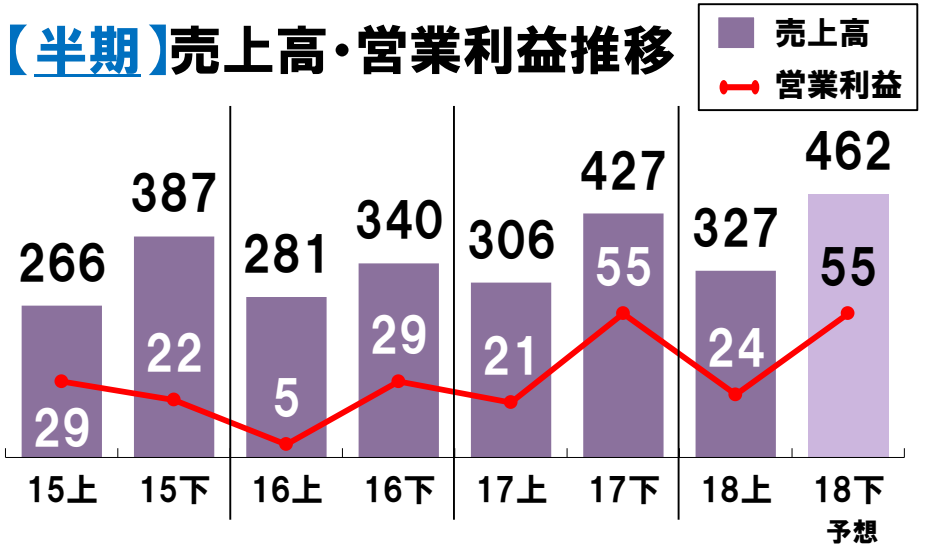
（単位：億円）

## 2018年上期実績

- ＋ **排ガス**　欧州では新規制導入後も需要は堅調
  中国・インドでは新規制導入に向けて需要増
- ＋ **MCT**※1　アジア向け比率増え収益性低下
- ＋－ **ECT**※2　次世代自動車技術に関するビジネス拡大

※1 Mechatronics（自動車計測機器）　※2 Engineering Consultancy & Testing（自動車開発全般に関するエンジニアリング・試験）

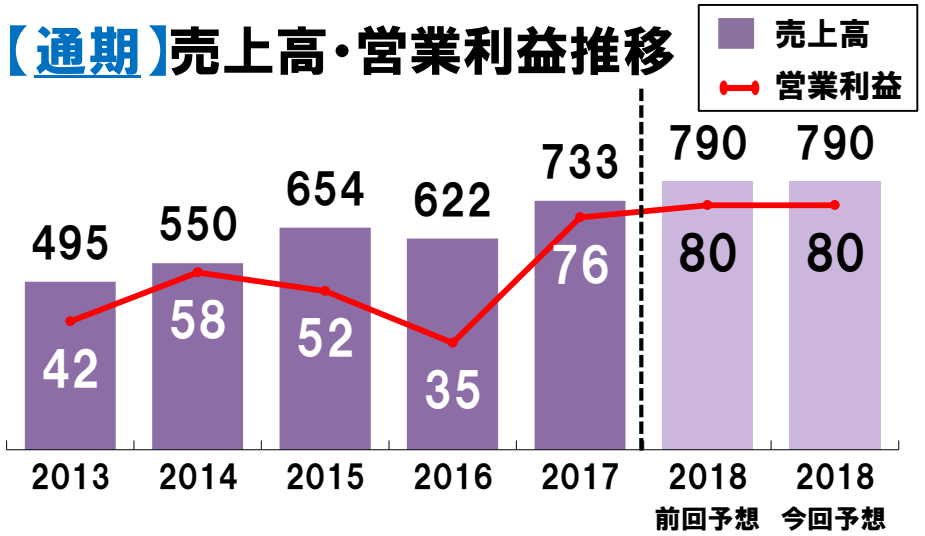
【半期】売上高・営業利益推移




## 2018年通期予想

- ＋ **排ガス**　中国・インドでの需要増
- ＋－ **MCT**　欧州・アジア向け受注残の確実なデリバリー
- ＋ **ECT**　積極的な投資で更なる成長加速

【通期】売上高・営業利益推移




© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 自動車 排ガス規制強化に対する対応

## 次世代排ガス規制の導入状況
## HORIBA BIWAKO E-HARBORでは過去最高水準の生産量を達成

ESG

➢ **排ガスビジネス売上高**

2015年（E-HARBOR稼動前）398億円 → +25% → 2018年（予想）490億円

➢ **排ガス規制動向**

| 規制 | EU | 日本 |
|---|---|---|
| WLTP※1 | 2017年9月 | 2018年10月 |
| RDE規制※2 | | 2022年（予定） |

**中国・インド：2020年新規制導入予定（ユーロ6同等）**

※1 Worldwide harmonized Light vehicles Test Procedure
（国連における乗用車等の国際調和排ガス・燃費試験法）

※2 Real Driving Emissions（実路排ガス規制）

**HORIBA BIWAKO E-HARBORの生産状況**

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 自動車 エンジニアリング力の強化

## 自動車産業の開発プロセスに対し ソリューション提供を加速 ESG

- **車両試験システム（SUBARU社）**
  - ・気候変動など実路走行の試験状況を再現できる駆動系システムを提供
  - ・日本・アメリカのHORIBAラボと連携し、顧客の開発プロセス短縮
- **電動車技術共同開発（ケーヒン社）**
  - ・ホリバMIRA社がBMS（バッテリーマネジメントシステム）を提供し、EVシステム開発を支援

車両試験システム

バッテリーマネジメントシステム

## 英国ホリバMIRA社に「MIRA Technology Institute」開校 ESG

**英国の産業振興基金と共同出資で設立**
**→次世代自動車産業の人財育成**

- 24,500㎡の敷地に充実した教育施設
- 地元の複数大学による運営（教師招聘）

llep creating economic prosperity
Leicester & Leicestershire Enterprise Partnership

英国産業振興基金
:LLEP※

MIRA Technology Institute完成予定図

※https://www.miratechnologypark.com/から引用

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 自動車 バッテリー評価試験設備への投資決定

## リアルとバーチャルをつなぐ先進評価コンセプトの導入

### 電動化車両用バッテリー評価試験設備 (HORIBA BIWAKO E-HARBOR)

- バッテリー×パワートレイン＆車両の組合わせ評価
- 幅広い温度環境試験
  → xEVや燃料電池の評価で活躍
- 2019年7月稼働予定、投資額：約13億円

### 先進的バッテリー開発試験設備 Advanced Battery Development Suite (ABDS) (ホリバMIRA社)

ホリバMIRA社のエンジニアリング能力をグローバル展開

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 環境　2018年上期実績/通期予想

（単位：億円）

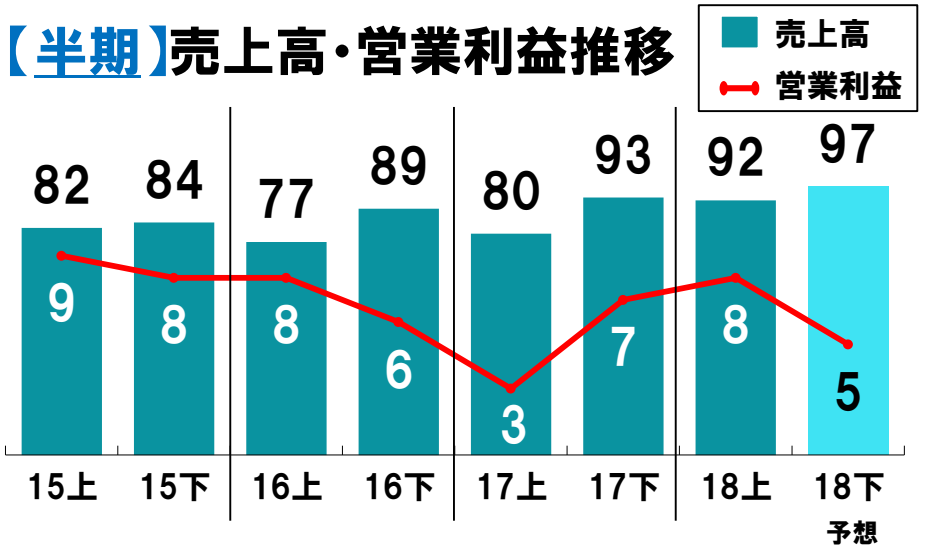
## 2018年上期実績

- ±【煙道排ガス】国内需要は横ばいに推移するものの、北米での営業強化により販売増
- ＋【大気】環境規制強化で、欧州や新興国で需要拡大
- ＋【水質】日本・新興国でのビジネス拡大により販売増

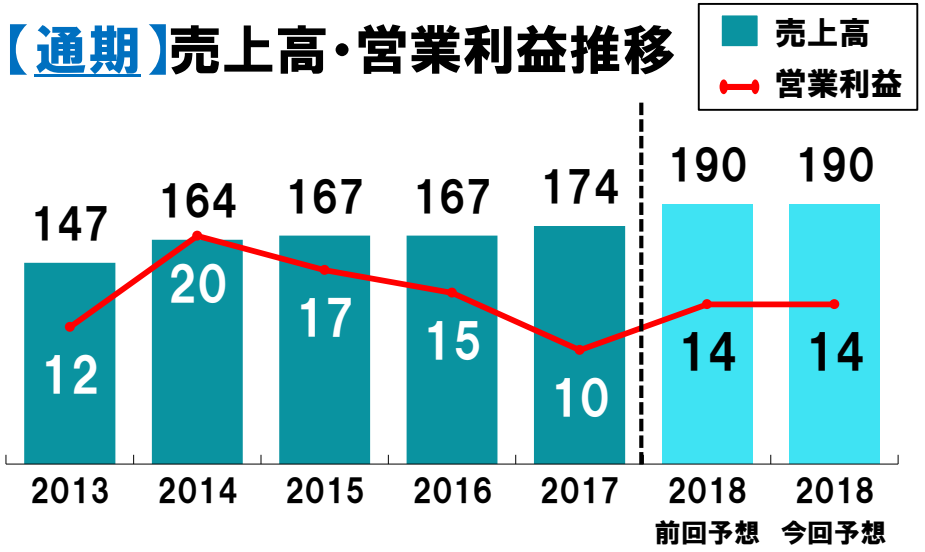
## 2018年通期予想

- ±【煙道排ガス】中国VOC規制進展にも期待
- ＋【プロセス計測設備】原油価格上昇による投資回復に期待
- ＋【水質】国内更新需要の取り込み新興国でのさらなるビジネス拡大に期待

【半期】売上高・営業利益推移




【通期】売上高・営業利益推移




© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 環境　新規市場への取り組み

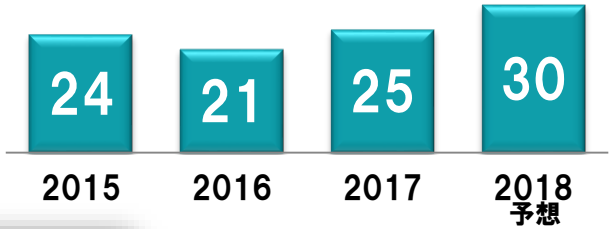
## アジアでのビジネス成長

### 環境規制・モニタリングビジネスの拡大

➢ ベトナムでホーチミン市を含む6つの省・市へ
・大気汚染監視装置（AQMS）
・水質汚染監視装置（WQMS）
納入＋継続受注

**ホリバ・ベトナム社がリード**

大気汚染
監視装置ビジネス
連結売上高推移（億円）



HORIBA BIWAKO E-HARBORで
生産されるAQMSの分析部分

AQMS外観

※1 AQMS = Air Quality Monitoring Station　※2 WQMS = Water Quality Monitoring Station

## 『はかるEXpress』販売開始

### ハードウェア販売ビジネスから クラウドを活用したデータ販売ビジネスへ

➢ 自動全窒素・全りん測定装置を設置
① 水質測定のレポートを提供
② クラウドを活用・機器状況をモニター

**堀場アドバンスドテクノがリード**

「はかるExpress」サービス概要

堀場アドバンスドテクノ
代表取締役社長　堀場弾

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 医用　2018年上期実績/通期予想

HORIBA

（単位：億円）

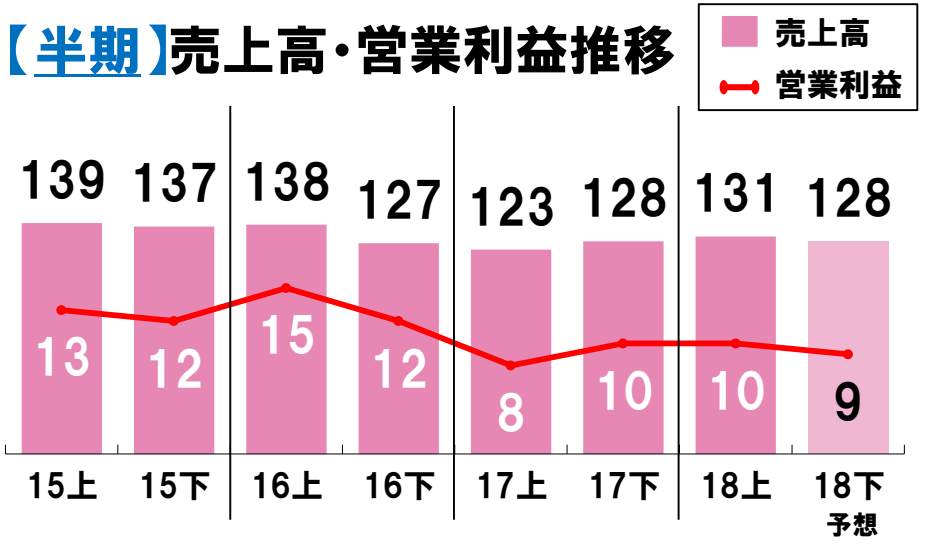
## 2018年上期実績

- ＋ 日本での新製品販売好調
- ＋ 円安による欧州向け円換算額の増加
- ＋ 新興国（中国・インド）でのビジネス拡大

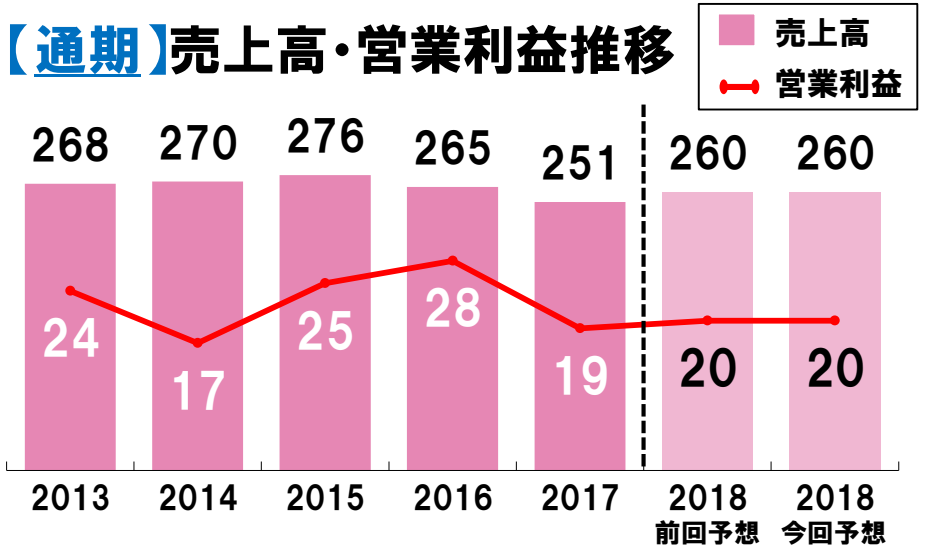
## 2018年通期予想

- ＋－ 日本での血球計数装置の競争激化
- ＋ 高需要な新興国でのビジネスのさらなる拡大
- ＋－ 新製品投入による販売促進費用の増加

【半期】売上高・営業利益推移




【通期】売上高・営業利益推移




© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 医用　ビジネス拡大に向けた取り組み

## 新製品の順次グローバル展開

**中大型新製品**
**「HELO Solution」**

フランス、ブラジル、
タイ、イギリスにて
据付完了

ブラジルの事例

**白血球5分類+CRP新製品**
**「Yumizen H630」**

日本の開業医向けに販売好調

**シーメンスヘルスケア・ディアグノスティクス社業務提携**

認証取得に向けて製品調整中

## アプリケーションセンター（生化学分野向け）を開設し、米国ビジネスを加速

本稼働：2018年8月予定
場　所：米国カリフォルニア州アーバイン市
機　能：生化学分野のアプリケーション開発
生化学ビジネス連結売上高：41億円（2017年）

米国で展開予定の生化学分析装置
（日本電子株式会社からOEM供給）

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 半導体 2018年上期実績/通期予想

（単位：億円）

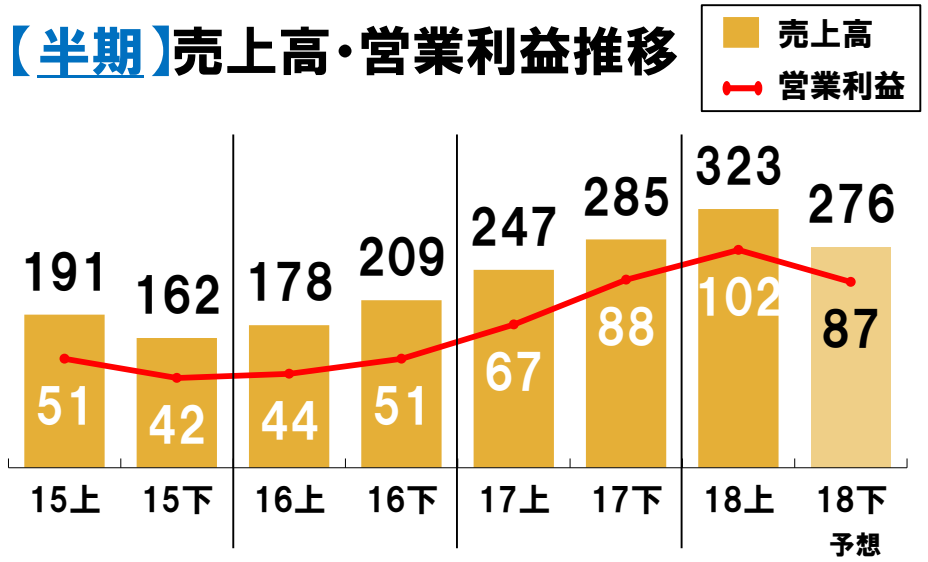
## 2018年上期実績

- ＋ 売上高・営業利益ともに過去最高
- ＋ マスフローコントローラー（MFC）の生産量は過去最高水準
- ＋ 阿蘇工場拡張による供給能力拡大

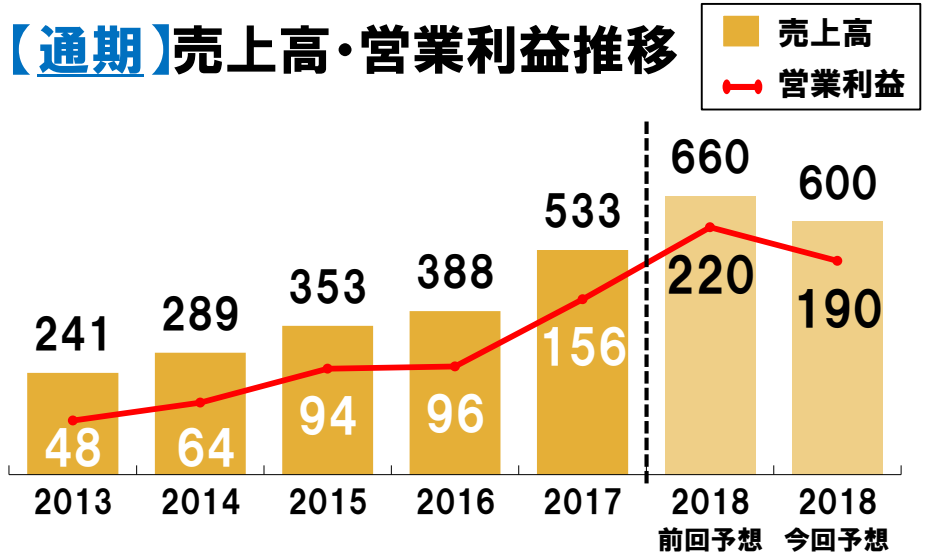
## 2018年通期予想

- ＋－ 足元での半導体メーカー設備投資需要は一服感も、中長期的視点での需要は底堅く、年後半の投資回復に期待
- ＋ 国内：阿蘇工場本格稼働により、安定供給体制構築
  海外：北米新開発拠点開設で、グローバルR&D体制強化

【半期】売上高・営業利益推移




【通期】売上高・営業利益推移




© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 半導体　供給能力強化とグローバルR&D体制の確立

## 阿蘇工場拡張後の本格稼働

**阿蘇・京都合わせて**
**年間35万台のMFC生産体制構築**

生産状況：2018年3月に過去最高の生産台数
阿蘇工場：量産MFC生産
京都工場：最先端MFC開発・生産

堀場エステック
阿蘇工場外観

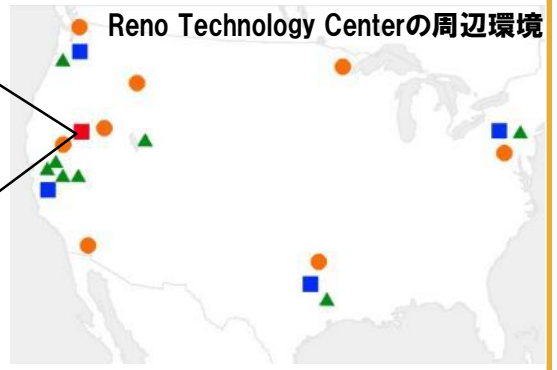
竣工記念式典の様子
（5月18日）

## HORIBA Reno Technology Center 開設

**重要エリアの北米開発拠点を強化**
**グローバルR&D確立へ**

本稼働：2018年8月　投資額：約12億円
場　所：米国ネバダ州リノ市
機　能：流体計測・制御技術に関する開発

半導体産業集積地域への移転
1. お客様との関係性深化
2. 迅速なニーズの吸い上げ
3. 製品への反映




**マスフローコントローラー世界シェアNo.1（約60%※）を堅持**　※自社調べ（2018年現在）

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 科学　2018年上期実績/通期予想

（単位：億円）

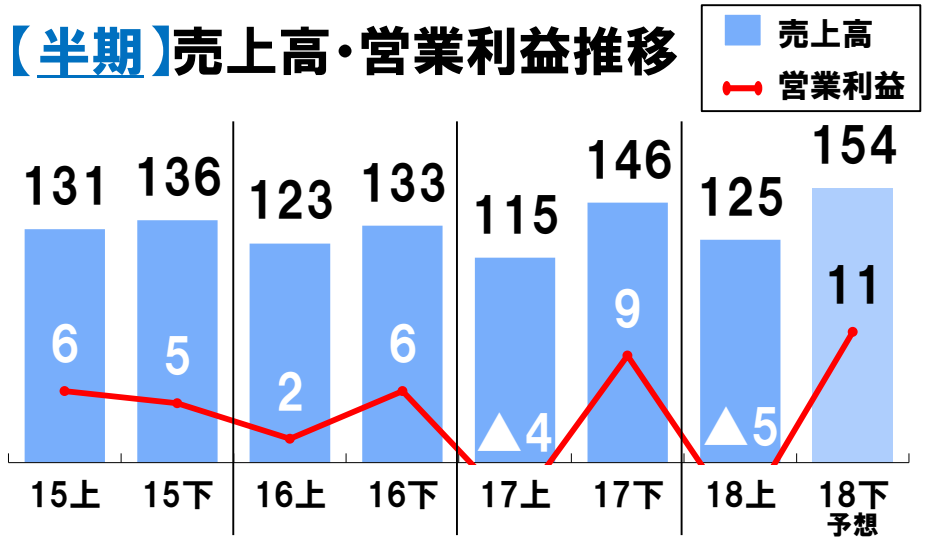
## 2018年上期実績

- ＋ 企業の活発な研究開発投資を背景に日本、欧州で販売増
- ＋ 米州で半導体向け分光器の販売増
- － 米州で拠点強化に伴う費用が発生

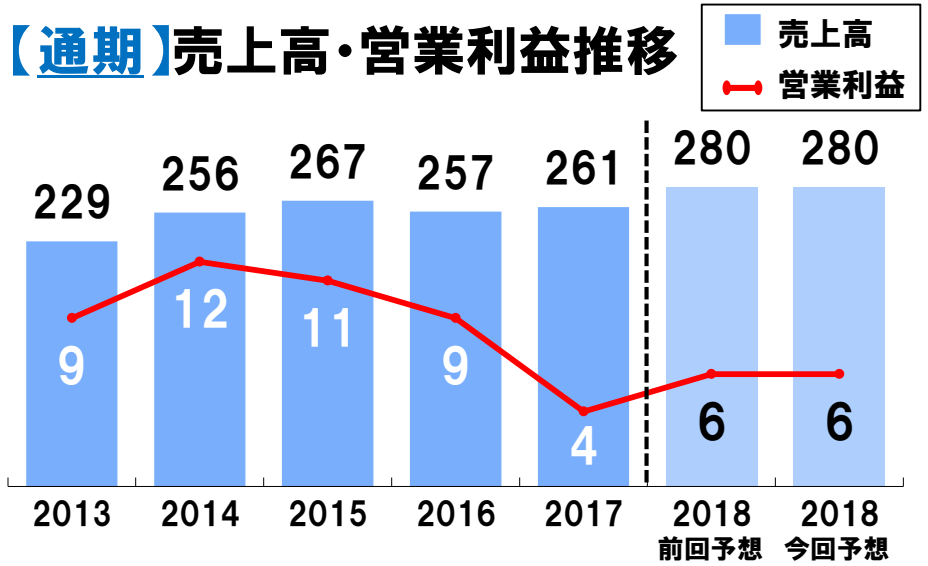
## 2018年通期予想

- ＋ 引き続き国内での販売は堅調
- ＋ 二次電池向けビジネス拡大に向けた取り組み強化
- － 米州での半導体向け分光器の一時的な販売減速リスク

【半期】売上高・営業利益推移




【通期】売上高・営業利益推移




© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 科学　グローバル拠点強化とコアビジネスの拡大

## HORIBA New Jersey Optical Spectroscopy Center 開設

本稼働：2018年8月　投資額：約21億円

場　所：米国ニュージャージー州ピスカタウェイ市

機　能：蛍光分光分析装置、分光器等の開発・生産

ライフサイエンス分野へのビジネス拡大

蛍光吸光分光装置「DUETTA」

分光器

半導体向け需要の拡大

HORIBA New Jersey Optical Spectroscopy Center

## ラマン分光分析技術の国際シンポジウム RamanFest 2018を独自開催

日程：2018年6月25-26日

出席：先端技術の研究者・開発者中心に約100名

概要：HORIBA起案で2013年発足、今回初の日本開催

：大学・企業からの講演（16名）とポスターセッション

→アカデミアと産業を結ぶ場として機能

**ラマン分光分析で50年の歴史を持つリーディングカンパニーとして市場をリード、さらなるビジネス拡大をめざす**

会場の様子

ラマン分光分析装置
世界シェア：30%※

※自社調べ（2018年現在）

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 説明内容

- ■2018年12月期 上期 決算概要
- ■2018年12月期 通期 業績予想
- ■セグメント別詳細説明
- ■株主還元
- ■その他トピックス
- ●財務データ
- ●会社概要紹介

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 株主還元政策

## 基本的な考え方

- 配当金＋自己株式取得 ＝ 連結純利益×30％ を目処
- 残りは戦略的投資資金として内部留保（設備投資・M&Aなど）

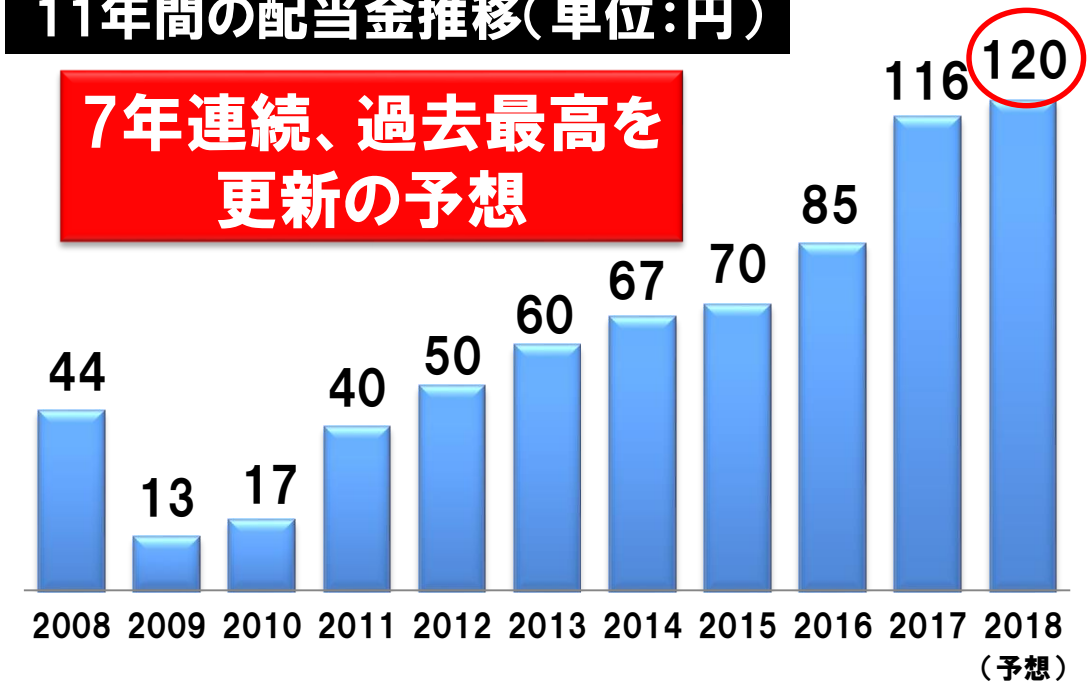
## 配当金及び自己株式の取得

2016年実績　85円［中間　30円、期末　55円］

2017年実績 116円［中間　40円、期末　76円］

2018年予想 120円［中間　50円、期末　70円］

11年間の配当金推移（単位：円）




© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 説明内容

- 2018年12月期 上期 決算概要
- 2018年12月期 通期 業績予想
- セグメント別詳細説明
- 株主還元
- その他トピックス
- 財務データ
- 会社概要紹介

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# ESG投資に対するHORIBAの視点

## 事業を通じた環境・社会への貢献 / オープン＆フェアなガバナンス体制の構築

【活動例】

### ESG 環境 ENVIRONMENT

車載型
排ガス測定
システム
「OBS-ONE」

**エンジン排ガス測定装置**

排ガス規制進展に寄与
健康社会の実現、地球
温暖化防止に貢献

工業用水質計
「H-1シリーズ」

**環境関連製品**

大気汚染物質、工場
排水のなどの分析による
汚染原因特定により
環境保全・改善に貢献

### ESG 社会 SOCIAL

**電動化・自動運転技術開発**

安全・快適な社会の実現

**「MIRA Technology Institute」**

次代を担う人財育成を
通じて産業界発展に貢献

**阿蘇工場拡張**

地域活性化と継続的な
雇用創出に貢献

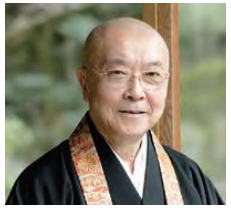
### ESG ガバナンス GOVERNANCE

**多様な経験・スキルを持つ社外取締役**

取締役会での活発な議論を通じた
意思決定で戦略の質を高め、
さらなる企業価値の向上を実現

**竹内 佐和子**
工学・経済学
博士としての
見識と幅広い
国際経験

**杉田 正博**
金融への深い
造詣と他社
での取締役・
監査役経験



**東伏見 慈晃**
青蓮院門主
としての卓見と
金融機関での
勤務経験

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# HORIBA Premium Value運用による資産効率の改善

## MCT事業での資産効率改善例

◆ シャシダイナモの標準品生産に特化した
オルモウツ工場(チェコ)での改善

✓ 生産工程、サプライチェーンをゼロベースで見直し、
プル生産(かんばん方式)の採用

➡ **生産リードタイム 25%削減**

オルモウツ工場外観(左)と生産エリアの様子(右)

## 新指標展開のためのワークショップ開催

◆ グローバル財務責任者とのアクションプラン策定
◆ マネージャー向けワークショップ開催

➢ アクションプラン(例)
・全グループ社員に向けた啓発活動の実施
・在庫情報共有によるグループ在庫の最適化
・売掛金回収のための販社=工場間の協力体制構築

**HORIBA Premium Value**

**WACCを意識した新経営指標**

= 営業利益 − 資本コスト

(投下資本×社内資本コスト率)

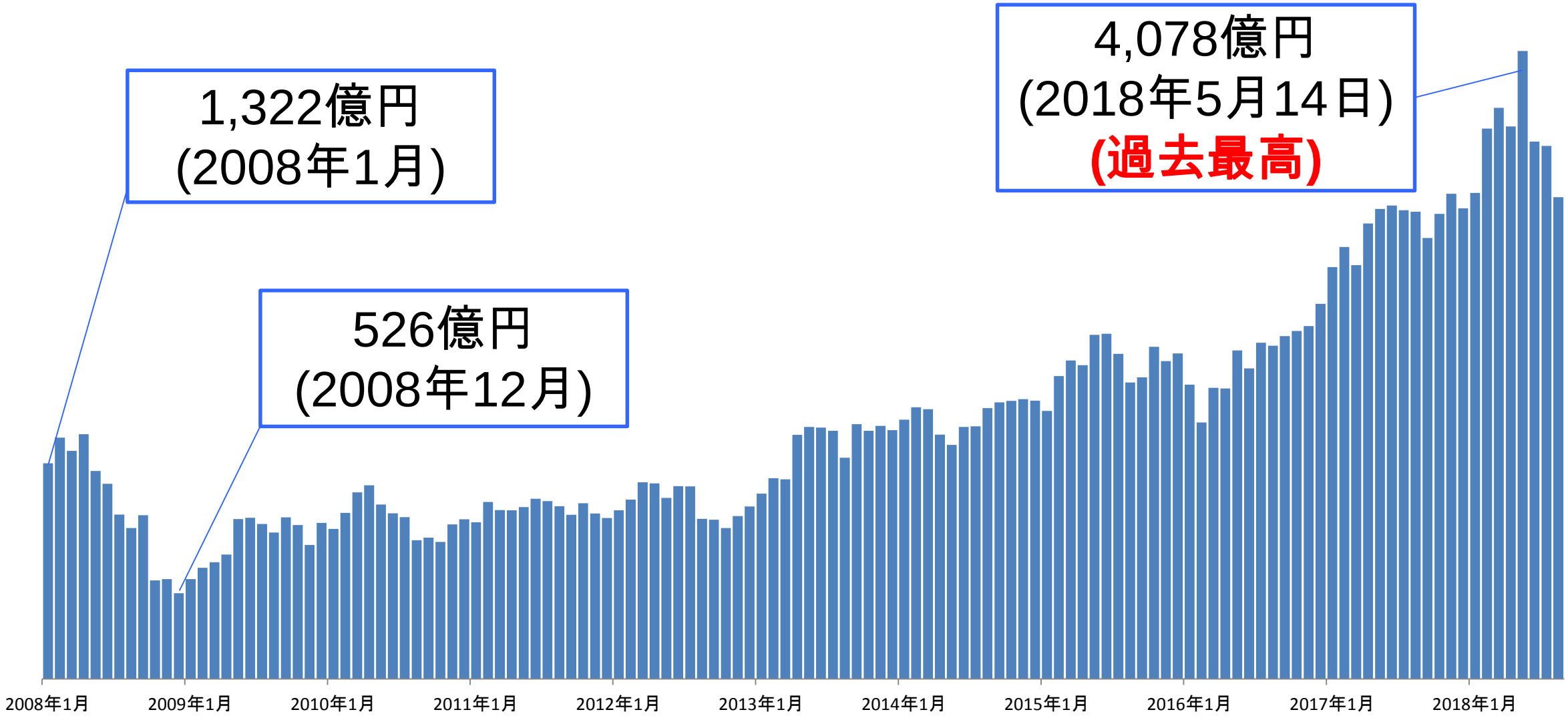
© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 説明内容

- ■2018年12月期 上期 決算概要
- ■2018年12月期 通期 業績予想
- ■セグメント別詳細説明
- ■株主還元
- ■その他トピックス
- ●財務データ
- ●会社概要紹介

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

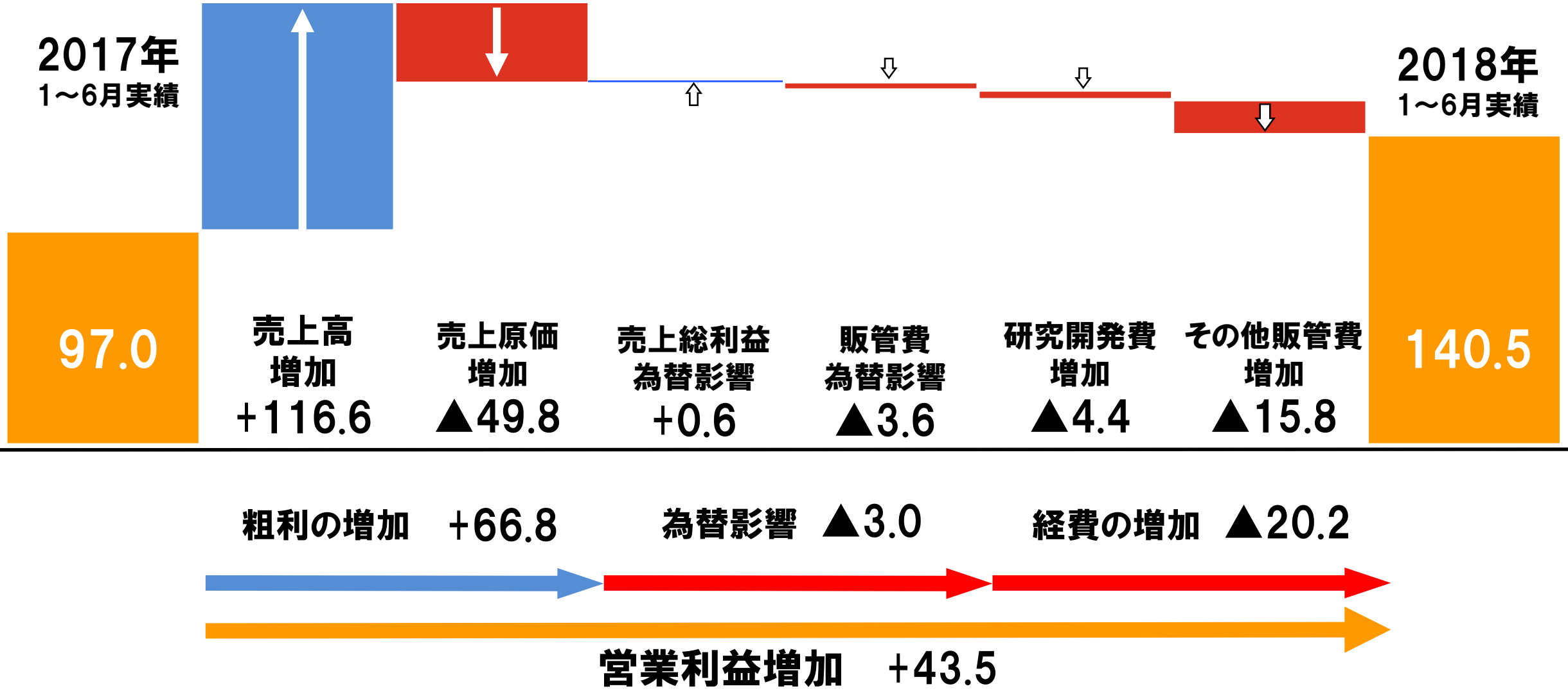
# Trend of Market capitalization




© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 営業利益分析

（単位：億円）




© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 為替の売上高・営業利益への影響

（単位：億円）

## 2018年上期　為替影響額（前年比）

**売上高　+9.7億円　営業利益　▲ 3.0億円**

| （億円） | 売上高 | | | 営業利益 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 合計 | USドル | ユーロ | 合計 | USドル | ユーロ |
| 自動車 | +6.7 | ▲ 1.3 | +4.8 | ▲ 0.2 | ▲ 0.4 | +0.3 |
| 環境 | +0.5 | ▲ 0.6 | +0.7 | +0.8 | +0.0 | +0.4 |
| 医用 | +3.4 | ▲ 0.6 | +3.9 | ▲ 1.1 | +0.0 | ▲ 1.0 |
| 半導体 | ▲ 2.5 | ▲ 4.6 | +0.3 | ▲ 2.4 | ▲ 3.9 | +0.2 |
| 科学 | +1.4 | ▲ 1.5 | +2.7 | ▲ 0.0 | +0.0 | ▲ 0.0 |
| 合計 | +9.7 | ▲ 8.8 | +12.6 | ▲ 3.0 | ▲ 4.2 | ▲ 0.0 |

※アジア通貨等の影響により、上記2通貨の影響合計が
全社での影響合計に一致していません。

## 為替感応度（2018年通期予想）

**1円円高による売上高/営業利益の影響額**

**売上高**

USドル　▲4.7億円
ユーロ　▲3.3億円

**営業利益**

USドル　▲2.0億円
ユーロ　▲0.2億円

| | |
|---|---|
| 2016年1-12月平均実績 | USドル：108.78円、ユーロ：120.26円 |
| 2017年1-12月平均実績 | USドル：112.16円、ユーロ：126.70円 |
| 2018年1-12月予想 | USドル：110.00円、ユーロ：130.00円 |

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 設備投資額・減価償却費・研究開発費

（単位：億円）

| | 2017年 | 2018年 | | | | 2017年 | 2018年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 通期実績 | 前回予想（5/9） | 今回予想（8/3） | vs 前年 | vs 前回予想 | 上期実績 | 上期実績 |
| 設備投資額 | 116 | 160 | 160 | +43 | - | 55 | 57 |
| 減価償却費 | 75 | 75 | 75 | ▲0 | - | 36 | 35 |
| 研究開発費 | 139 | 155 | 155 | +15 | - | 66 | 72 |
| （対売上高比） | 7.1% | 7.1% | 7.3% | | | 7.6% | 7.2% |

**2018年トピックス**

- 有形固定資産　北米拠点強化、MIRA設備投資、バッテリー評価試験設備（HORIBA BIWAKO E-HARBOR）、グローバル拠点強化
- 減価償却費　MIRAのれん減※（年間約4億円）＋新規投資償却費増
- 研究開発費　自動車セグメントで増加

※無形固定資産の償却費含む

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 連結キャッシュフロー

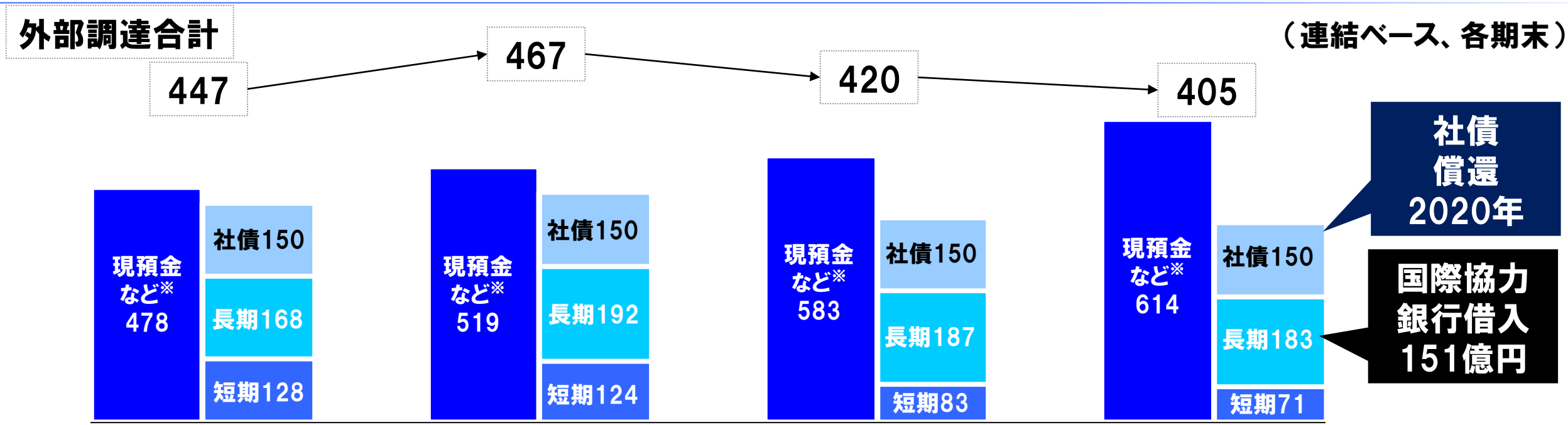
（単位：億円）

| | 2018年上期 | 2017年上期 | 増減額 |
|---|---|---|---|
| 営業活動によるキャッシュ・フロー | +124.0 | +162.7 | ▲ 38.6 |
| 投資活動によるキャッシュ・フロー | ▲ 44.3 | ▲ 68.0 | +23.7 |
| 財務活動によるキャッシュ・フロー | ▲ 43.1 | ▲ 71.0 | +27.9 |
| 現金及び現金同等物期末残高 | 614.7 | 541.7 | +72.9 |
| フリー・キャッシュ・フロー | +79.7 | +94.7 | ▲ 14.9 |

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 資金の状況

（単位：億円）




| | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年6月末 |
|---|---|---|---|---|
| 流動比率 | 242% | 237% | 239% | 245% |
| 自己資本比率 | 56% | 55% | 57% | 57% |

- グループ内貸付による外部借入金削減
- 直近の格付け：R&I「A－」（2017年7月）、JCR「A」（2017年8月）

※現預金など…現金及び現金同等物の期末残高

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 説明内容

- 2018年12月期 上期 決算概要
- 2018年12月期 通期 業績予想
- セグメント別詳細説明
- 株主還元
- その他トピックス
- 財務データ
- 会社概要紹介

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 会社概要

- 本社　京都市
- 創業　1945年
- 設立　1953年
- 決算日　12月31日

**堀場 厚**
代表取締役会長兼グループCEO

## － 社是 －

人生のもっとも活動的な時期を費やす仕事に
プライドとチャレンジマインドを持ち、エキサイティング
に取り組むことによって人生の満足度を高め、
よりおもしろおかしく過ごせる。

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 事業セグメント

## 自動車計測システム機器

- エンジン排ガス計測システム
- 自動車試験システム
- 自動車テレマティクス
- 車両開発エンジニアリング（ホリバMIRA社）

## 環境・プロセスシステム機器

- 大気測定、排ガス測定、水質測定機器
- 環境放射線測定器、放射温度計
- 環境規制市場とプロセス市場に対応

## 医用システム機器

- 充実の体外診断用検査システム
- ホリバABX社の技術とマーケティングノウハウ

## 半導体システム機器

- マスフローコントローラー
- 薬液濃度モニター
- 堀場製作所、堀場エステック社、堀場アドバンスドテクノ、ホリバ・ジョバンイボン社の技術連携

## 科学システム機器

- 500種類を超える理化学分析装置
- 自動車、エネルギー、バイオライフサイエンスなど最先端科学技術分野おける新素材・材料開発に貢献
- 光計測コア技術を他セグメント製品と融合させ、新たな分析装置の開発へ応用展開

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 事業セグメント

自動車計測システム機器

環境・プロセスシステム機器

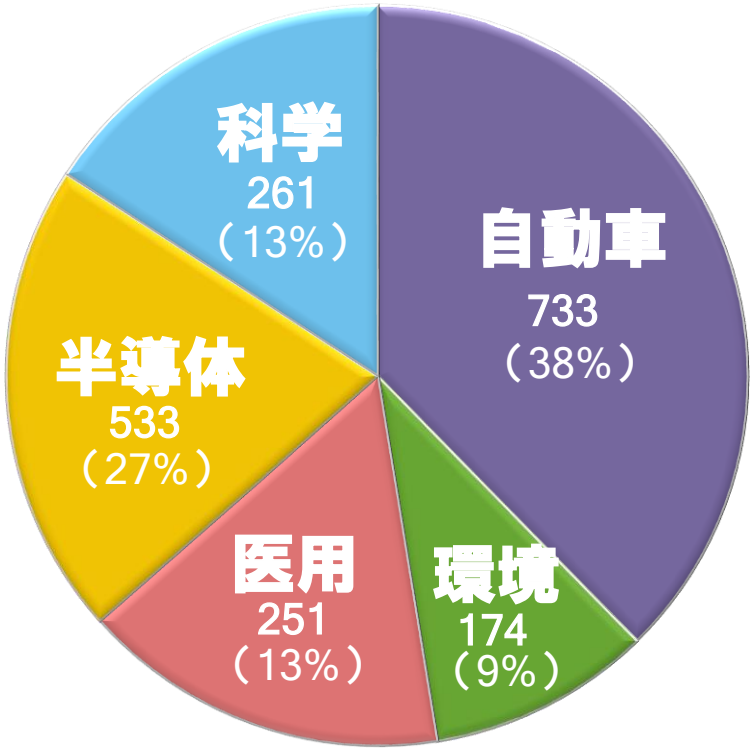
医用システム機器

半導体システム機器

科学システム機器

## 売上高 1,953 億円

（　）＝売上高構成比率



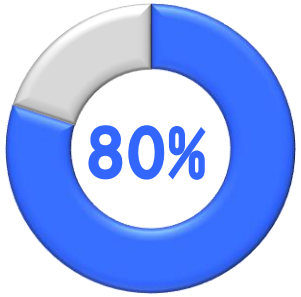

事業セグメント別売上高（億円）

2017年度

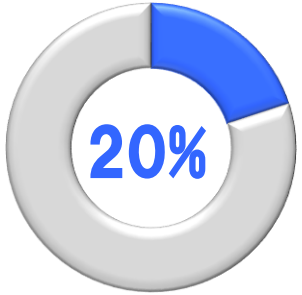
© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 世界市場シェア

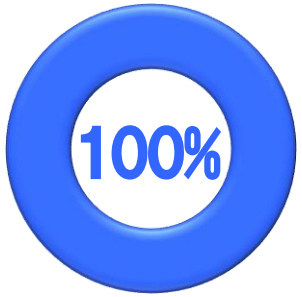
## エンジン排ガス計測システム




## 煙道排ガス分析装置

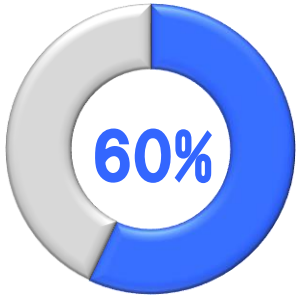



## 血球計数CRP計測装置

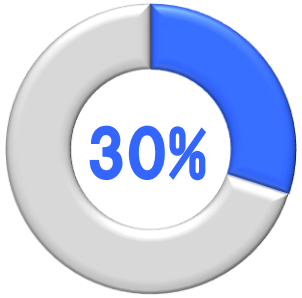



※2015年末調査時点　日本国内シェア

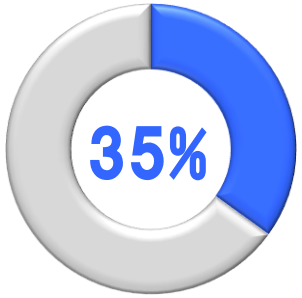
## マスフローコントローラー




## ラマン分光測定装置




## グレーティング




※各製品のマーケットシェアは当社推定値

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# グローバルネットワーク売上高

（2017年度）
売上高：1,953億円

## 2017年地域別売上高比率

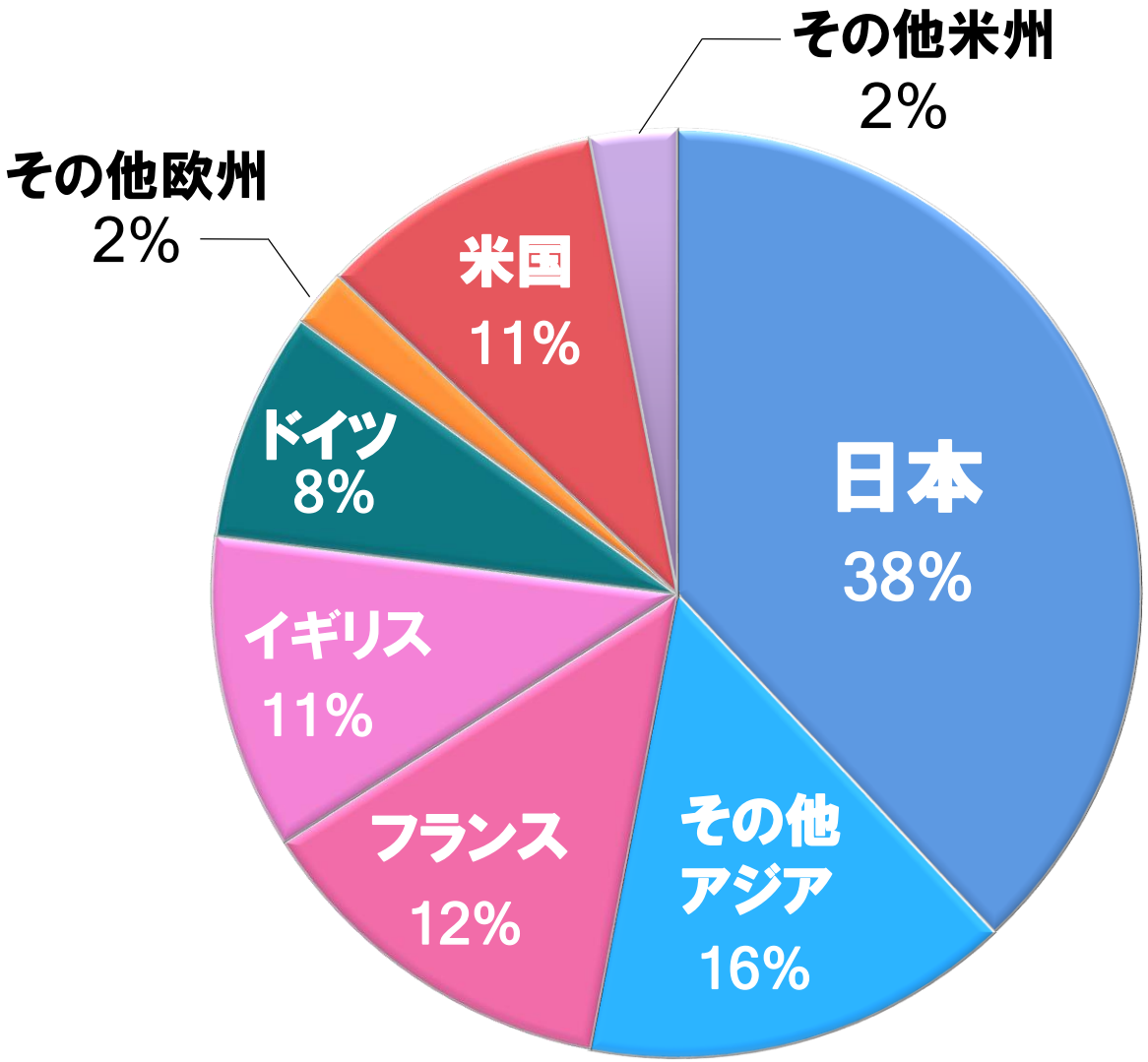



## 地域別グループ会社数（2017年12月31日）

| | |
|---|---|
| 米州 | 9 |
| 欧州 | 22 |
| アジア | 17＊日本4社（堀場製作所含む） |
| 計 | 48 |

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

# 地域別従業員比




| 従業員数<br>2017年12月31日現在 |
|---|
| 7,399名 |
| アジア：4,041名 |
| 54% |
| 欧州：2,414名 |
| 33% |
| 米州：944名 |
| 13% |

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.

ご清聴ありがとうございました。

© 2018 HORIBA, Ltd. All rights reserved.