



# 2018年2月期決算説明会

2018年4月24日

ローツエ株式会社  
証券コード：6323

<http://www.rorze.com/ir>



# 会社概要

商 号	ローツエ株式会社 (英文名: RORZE CORPORATION)
所在地	広島県福山市神辺町道上1588番地の2
設立	1985年(昭和60年) 3月30日
資本金	982百万円
事業内容	半導体・フラットパネルディスプレイ (FPD) ライフサイエンス関連の自動化・搬送装置の開発・製造・販売
上場市場	東京証券取引所 市場第一部 (証券コード: 6323)
従業員数	連結 1,488名 (2018年2月期末現在) 単体 189名
事業拠点	国内: 福山(本社)・神奈川・熊本・つくば 海外: 米国・ベトナム・台湾・韓国・シンガポール・中国



会社案内ダウンロード

<http://www.rorze.com/company/overview/>



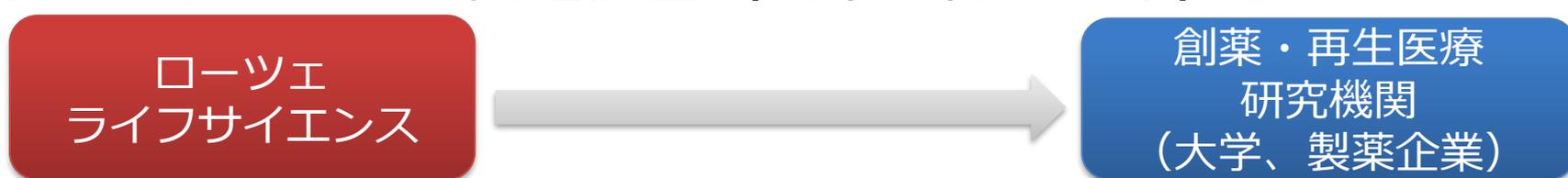
## ウエハ搬送機（半導体）



## ガラス基板搬送機（液晶、有機EL）



## ライフサイエンス関連装置（創薬、再生医療）



## 装置メーカー向け



大気用  
搬送ロボット



EFEM



アライナ



ロードポート



真空プラットフォーム

## エンドユーザ向け



ウエハソータ



N2パージウエハストックカ



アクティブロードポート  
(ALP)

# ガラス基板搬送機（液晶、有機EL）

**RORZE**

液晶、有機ELの製造工程で使用されるガラス基板をクリーン搬送する装置、切断する装置を開発・製造・販売



ガラス基板搬送システム



Laser Glass Cutting Machine  
(レーザ式ガラス基板切断装置)

# ライフサイエンス関連装置（創薬、再生医療）



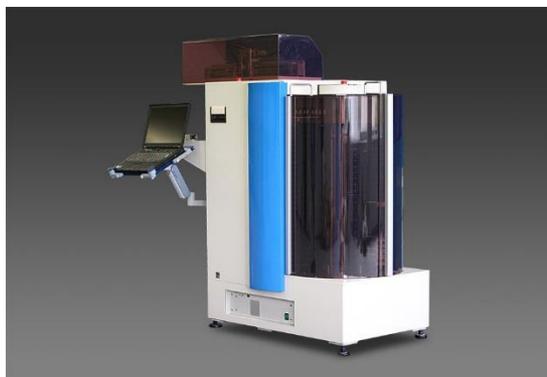
メカトロCO<sub>2</sub> インキュベータ  
SCALE120



自動培地交換機能搭載  
細胞培養装置  
CellKeeper120



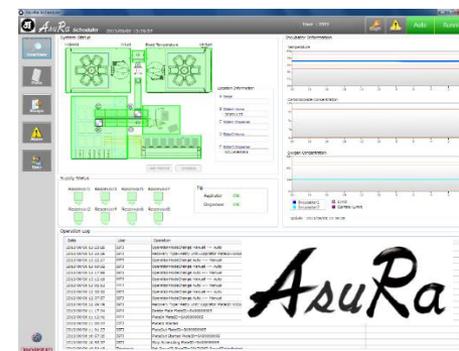
全自動培地交換システム  
CellFarm Light



プレートサーバ  
Varistock



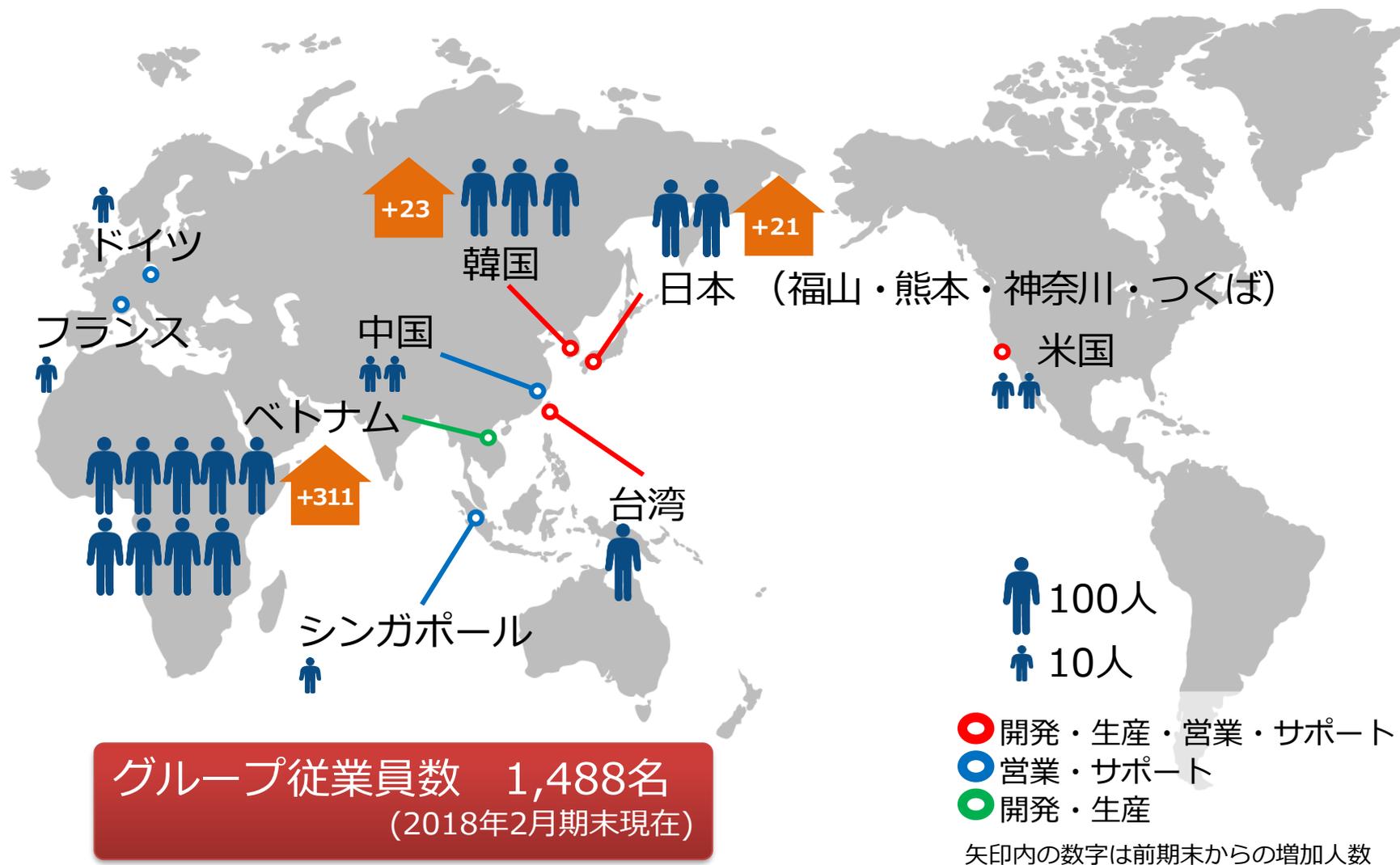
細胞観察装置  
CellShot



スケジューリングソフトウェア  
AsuRa (アシュラ)

# グローバルネットワーク

RORZE





当社の強み

## ◆ 徹底した独自製品の開発、設計

- ・ 自律分散処理システム
- ・ ドライバ・コントローラ
- ・ 大気用ウエハ搬送ロボット
- ・ 真空用ウエハ搬送ロボット
- ・ ウエハ搬送装置
- ・ ガラス基板搬送装置
- ・ レーザ式ガラス基板切断装置
- ・ 自動細胞培養装置

創業



# 早期の世界展開

**RORZE**



台湾



ベトナム



米国



韓国



シンガポール



中国



1995

2000

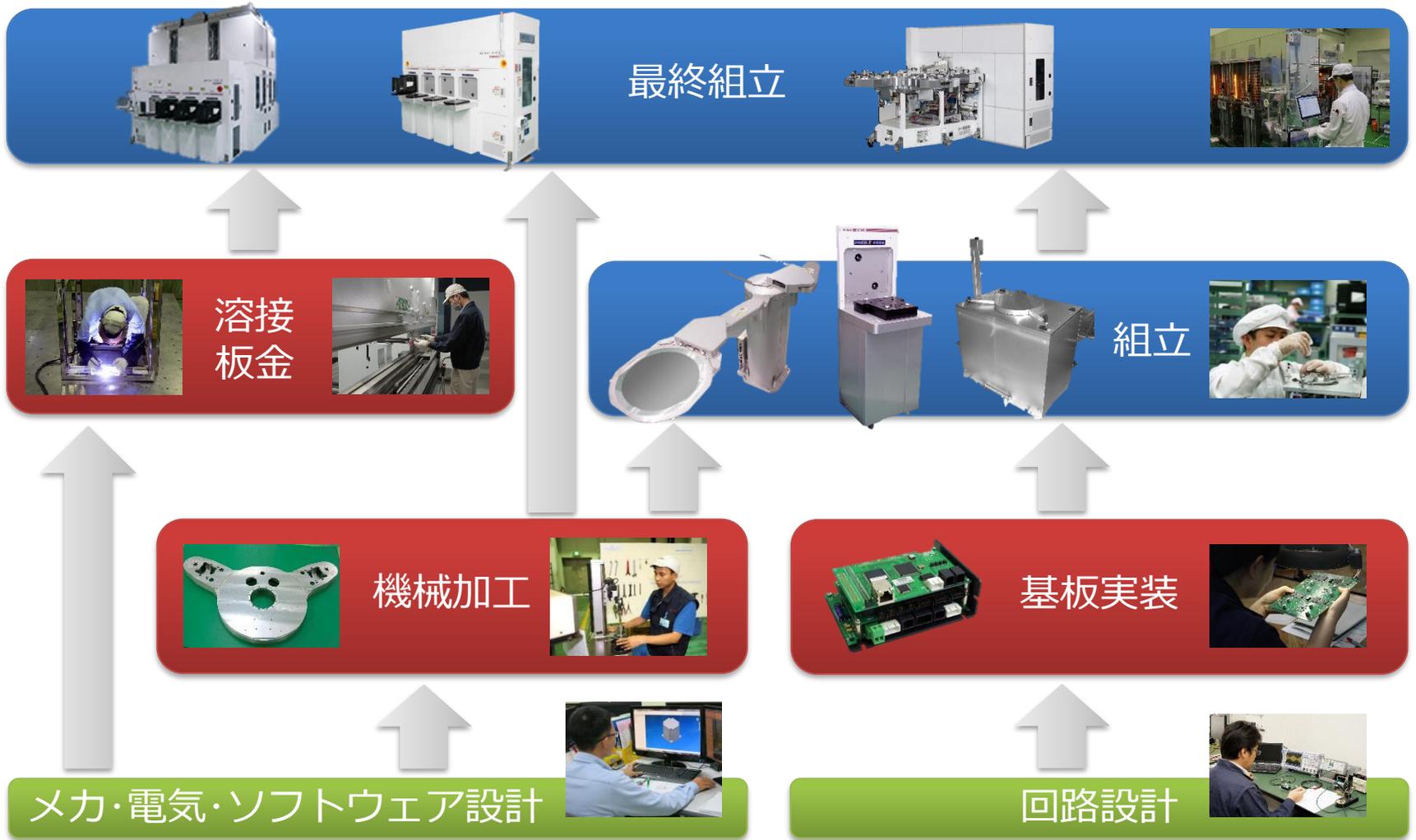
2005

2010

2015

2020

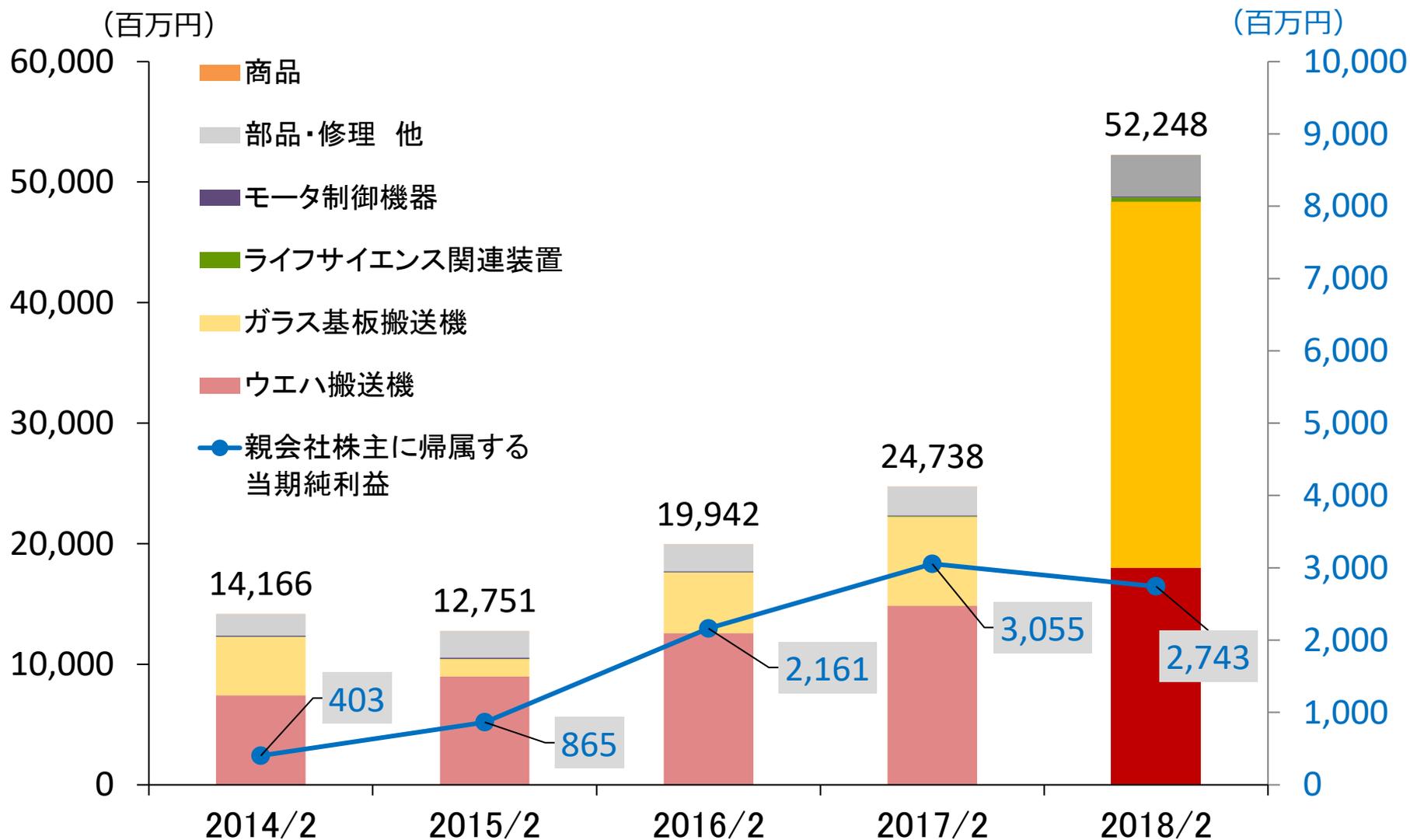
# 垂直統合型生産体制





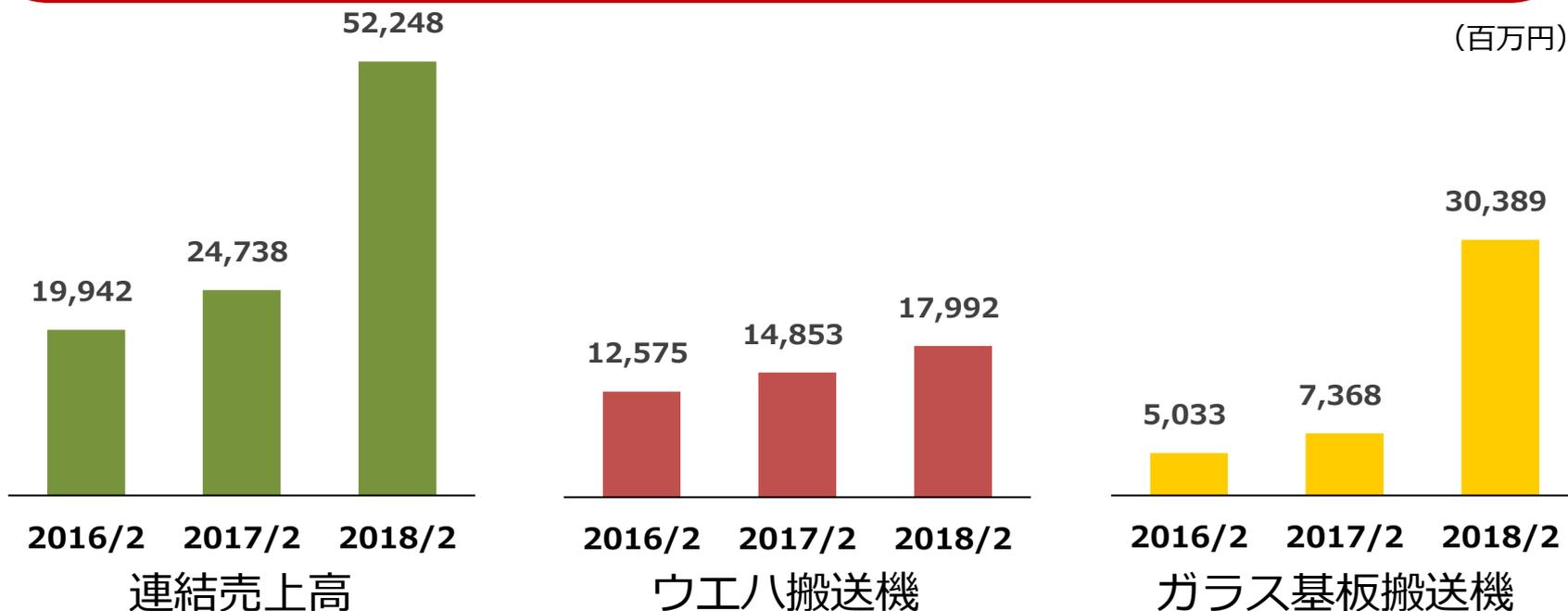
## 2018年2月期の連結業績

# 連結業績の推移



## 増収

- ◆ ウエハ搬送機売上高 21.1%増
  - ・ DRAM、NANDフラッシュメモリへの設備投資により販売が好調
- ◆ ガラス基板搬送機売上高 約3倍増
  - ・ ガラス基板関連自動化装置の一括受注による売上高急増



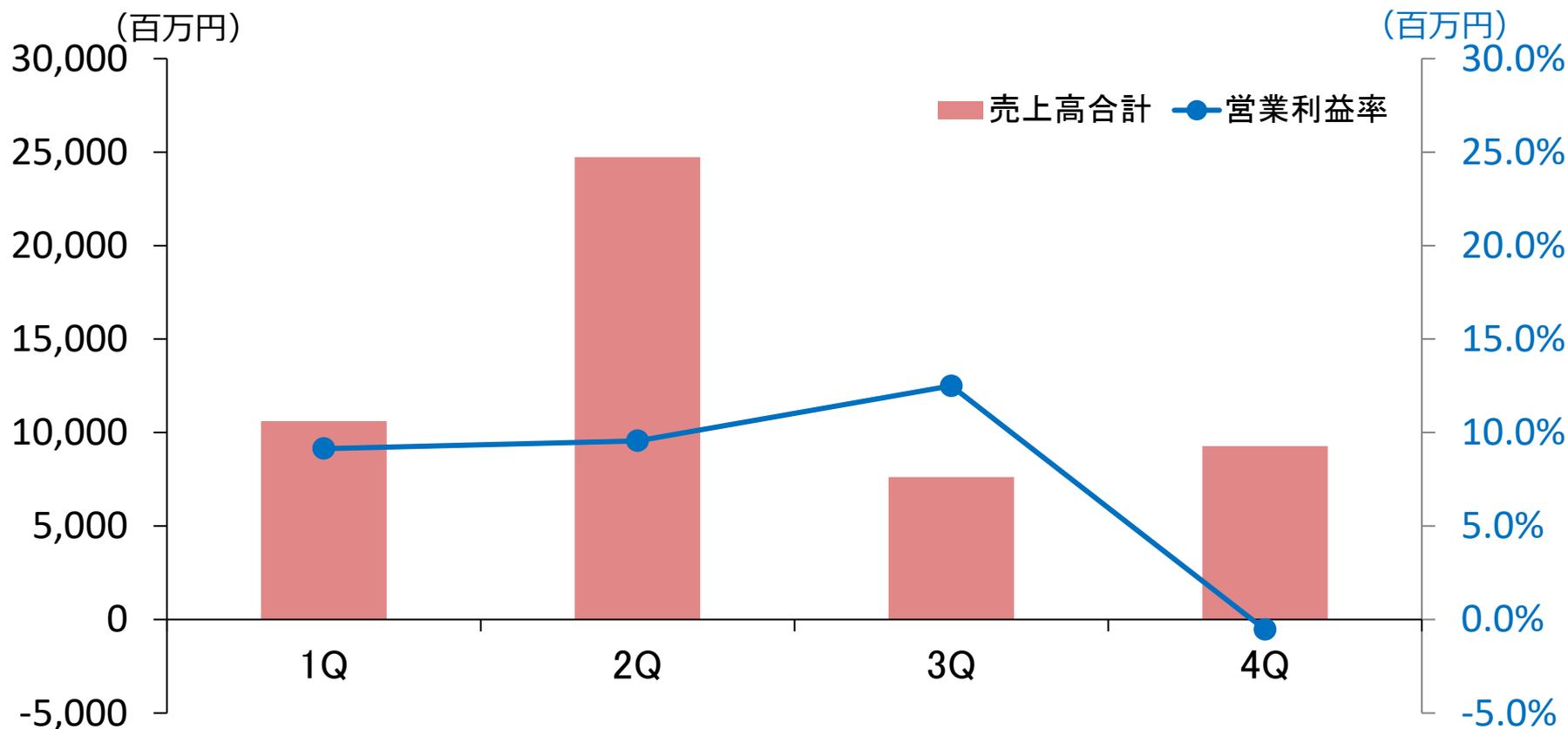
## 減益

- ◆ 営業利益率の悪化
  - 超短期間でのガラス基板関連自動化装置の大量受注
  - 上半期：組立外注費・工場の賃料などの費用増加
  - 下半期：納入後の装置据付調整等の人件費・経費が想定以上の増加
- ◆ 減損損失による特別損失計上
  - ・ 磁石事業 生産設備立ち上げの遅れ
  - ・ ライフサイエンス事業 実績が株式取得時の計画を下回る



# 当事業年度四半期別業績推移

**RORZE**



- ◆ 売上高 予算比11.4%増
- ◆ 損益 第4四半期におけるガラス基板関連自動化装置の原価率悪化
  - ・立ち上げ、調整が難航し長期化
  - ・最終検収までの時間、費用が増加

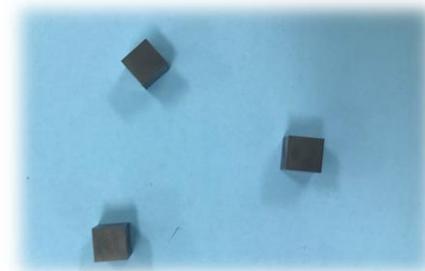
# 磁石事業への取り組み



	2017	2018				2019
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1
先行生産用設備導入	→					
設備条件出し・試作		→				
評価用サンプル作成・出荷及びフィードバック			→			
量産設備導入					→	
量産品製造・出荷						→

- ◆ 自社製高性能磁石による製品競争力の向上  
前第2四半期に、高付加価値磁石製造のため、  
生産プロセスを変更  
現在、設備条件出し・試作プロセス進行中

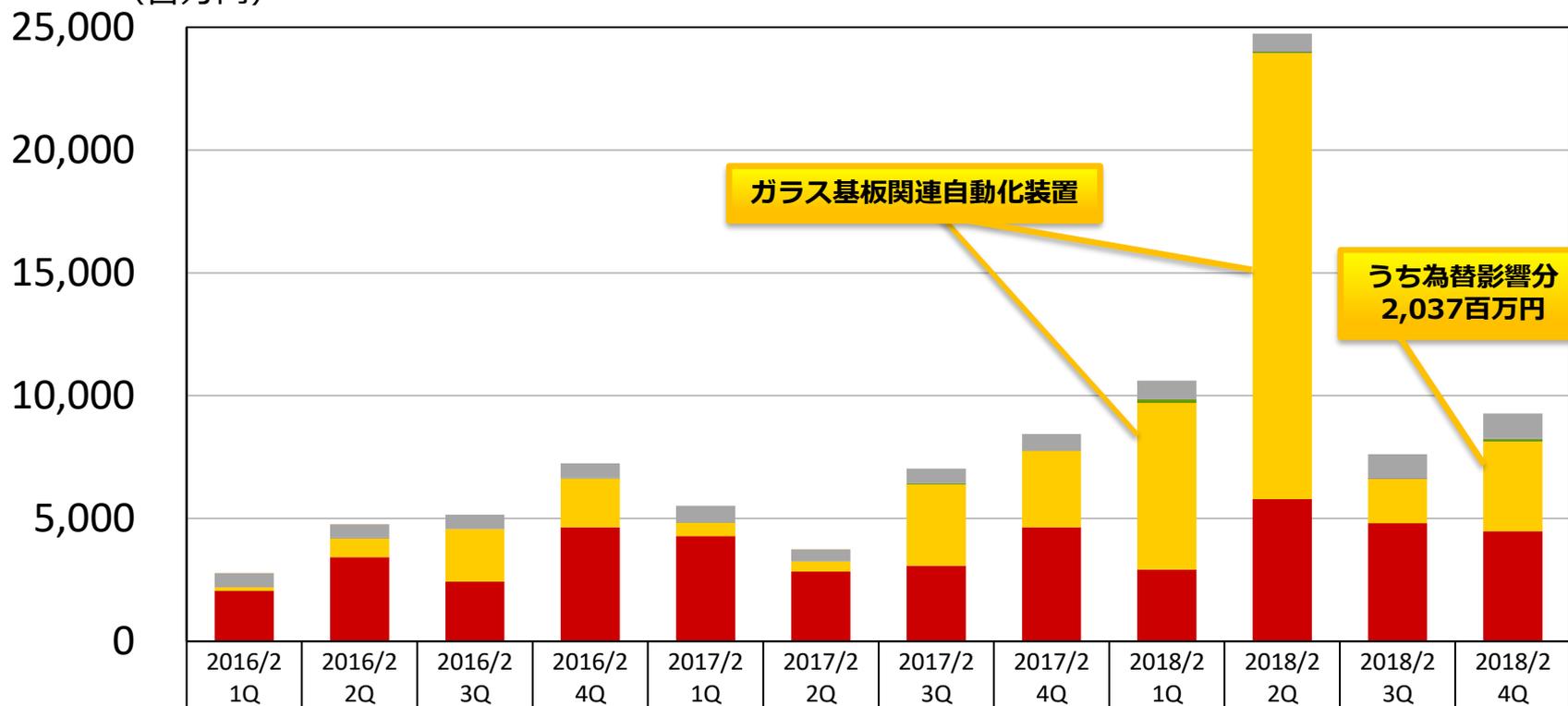
設備条件出し用試作切片



# 連結四半期別売上高（品目別）



(百万円)



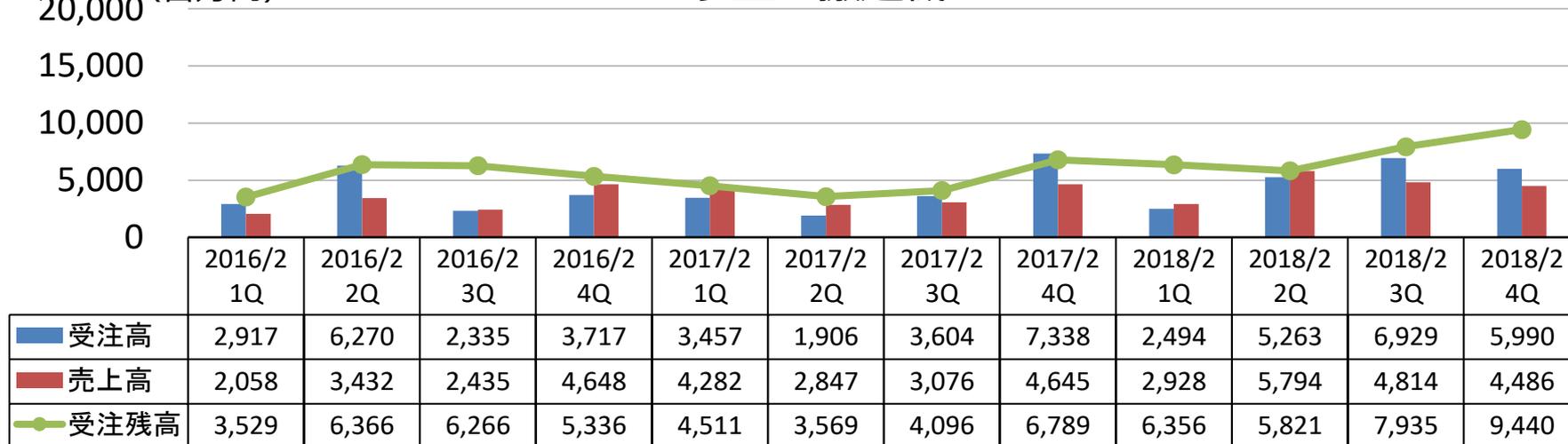
	2016/2 1Q	2016/2 2Q	2016/2 3Q	2016/2 4Q	2017/2 1Q	2017/2 2Q	2017/2 3Q	2017/2 4Q	2018/2 1Q	2018/2 2Q	2018/2 3Q	2018/2 4Q
商品	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
部品・修理 他	539	541	565	584	664	471	584	662	735	708	985	1,013
モータ制御機器	25	22	14	17	14	14	14	20	25	25	21	27
ライフサイエンス関連装置	0	5	0	12	5	11	44	5	141	49	4	111
ガラス基板搬送機	146	764	2,141	1,981	550	398	3,311	3,109	6,783	18,159	1,795	3,651
ウエハ搬送機	2,058	3,432	2,435	4,648	4,282	2,847	3,076	4,645	2,928	5,794	4,814	4,475

# 受注高・売上高・受注残高の推移（品目別）



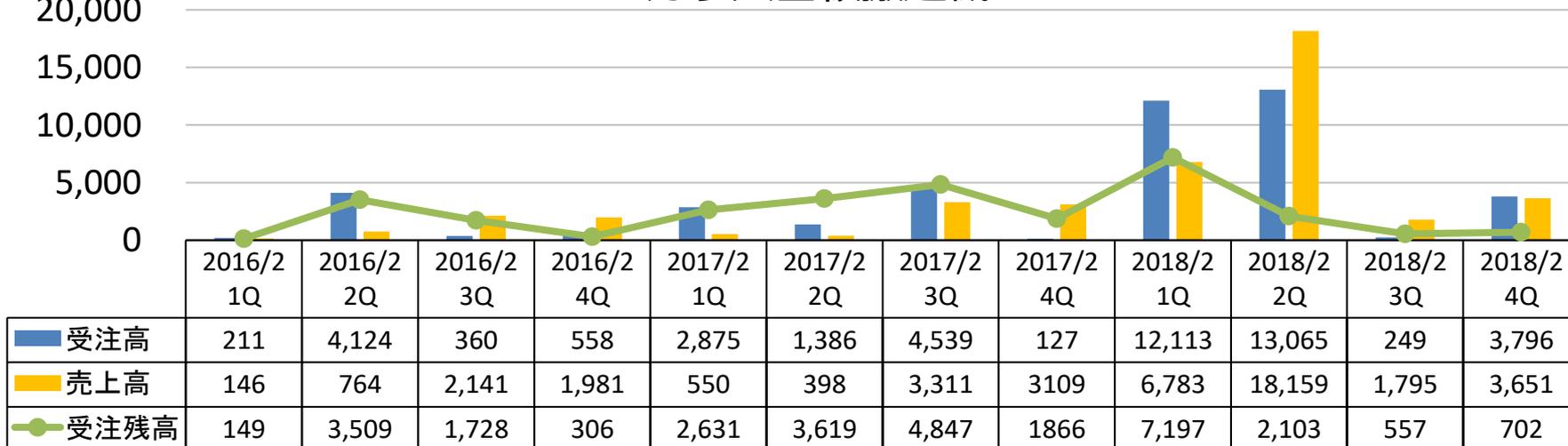
## ウエハ搬送機

(百万円)



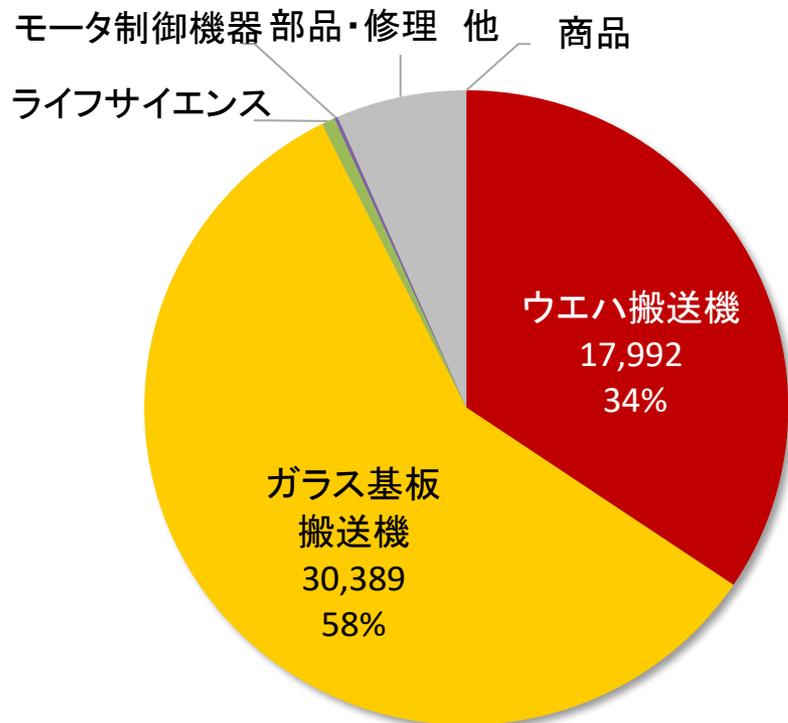
## ガラス基板搬送機

(百万円)

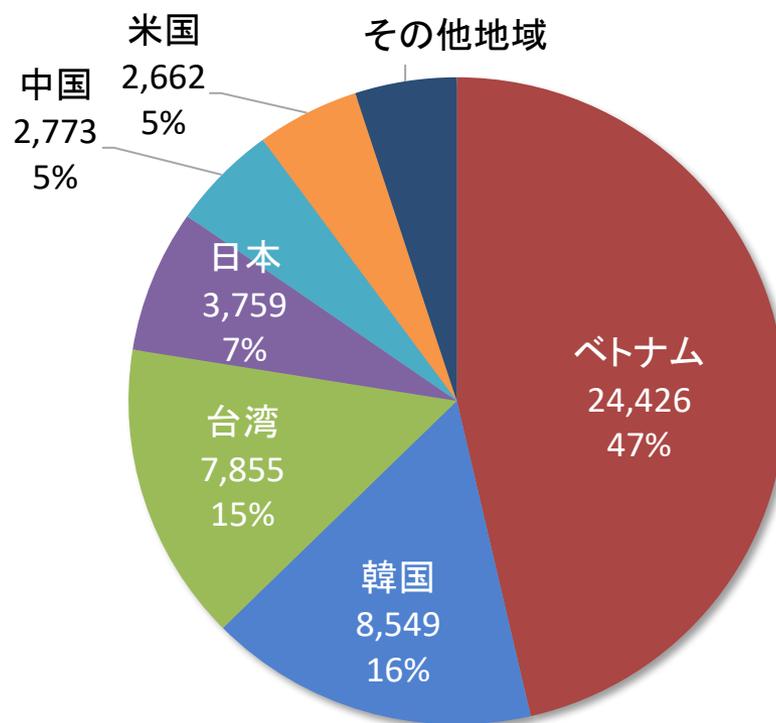


2018年2月期 連結売上高 52,248百万円

製品・サービス別



地域別

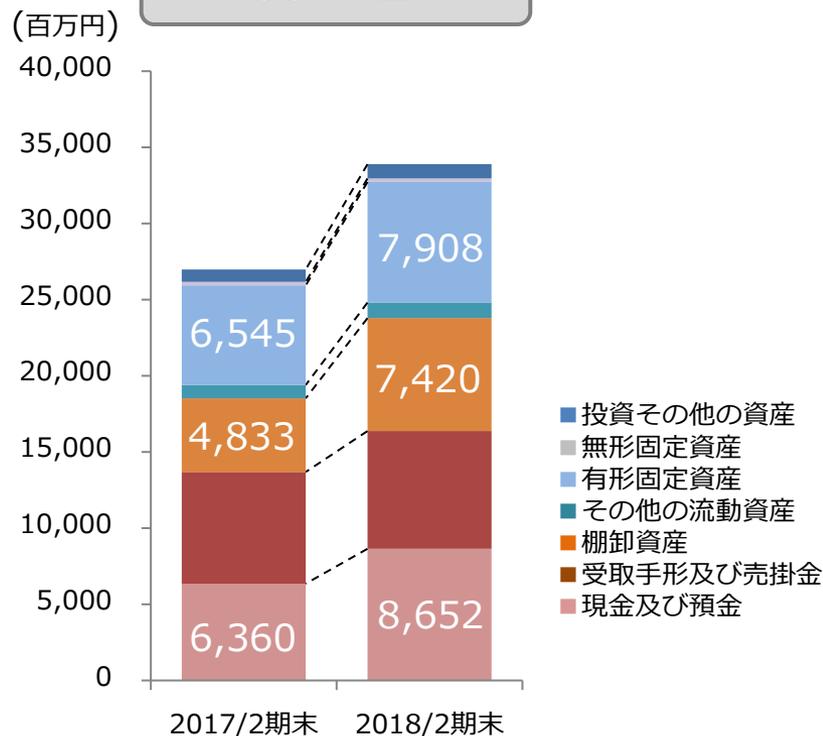


◆ ガラス基板関連自動化装置の一括受注により、構成比が大きく変化  
 ウエハ搬送機 60~70%(例年) → 34%、ガラス基板搬送機 10%~20%(例年) → 58%  
 ベトナム 0%(例年) → 47%

# 2018年2月期 連結貸借対照表

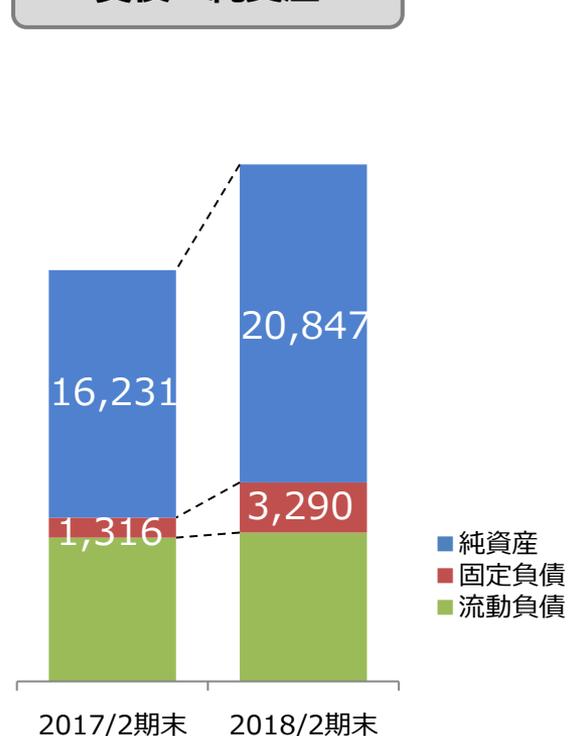


## 資 産



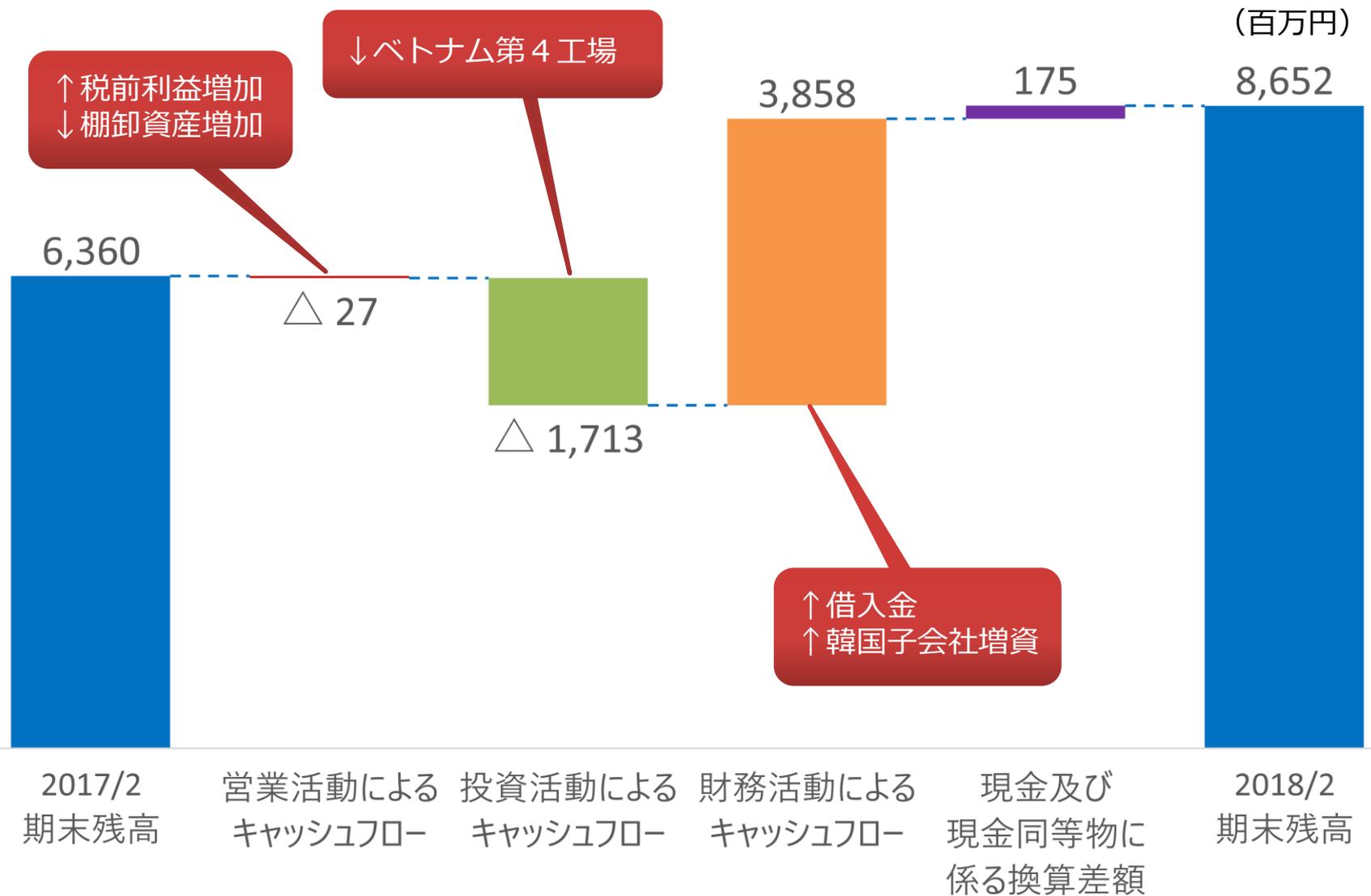
- 韓国子会社の増資  
→ 現金及び預金が増加
- 長納期部品の先行手配  
→ 棚卸資産が増加
- ベトナム第4工場完成  
→ 有形固定資産が増加

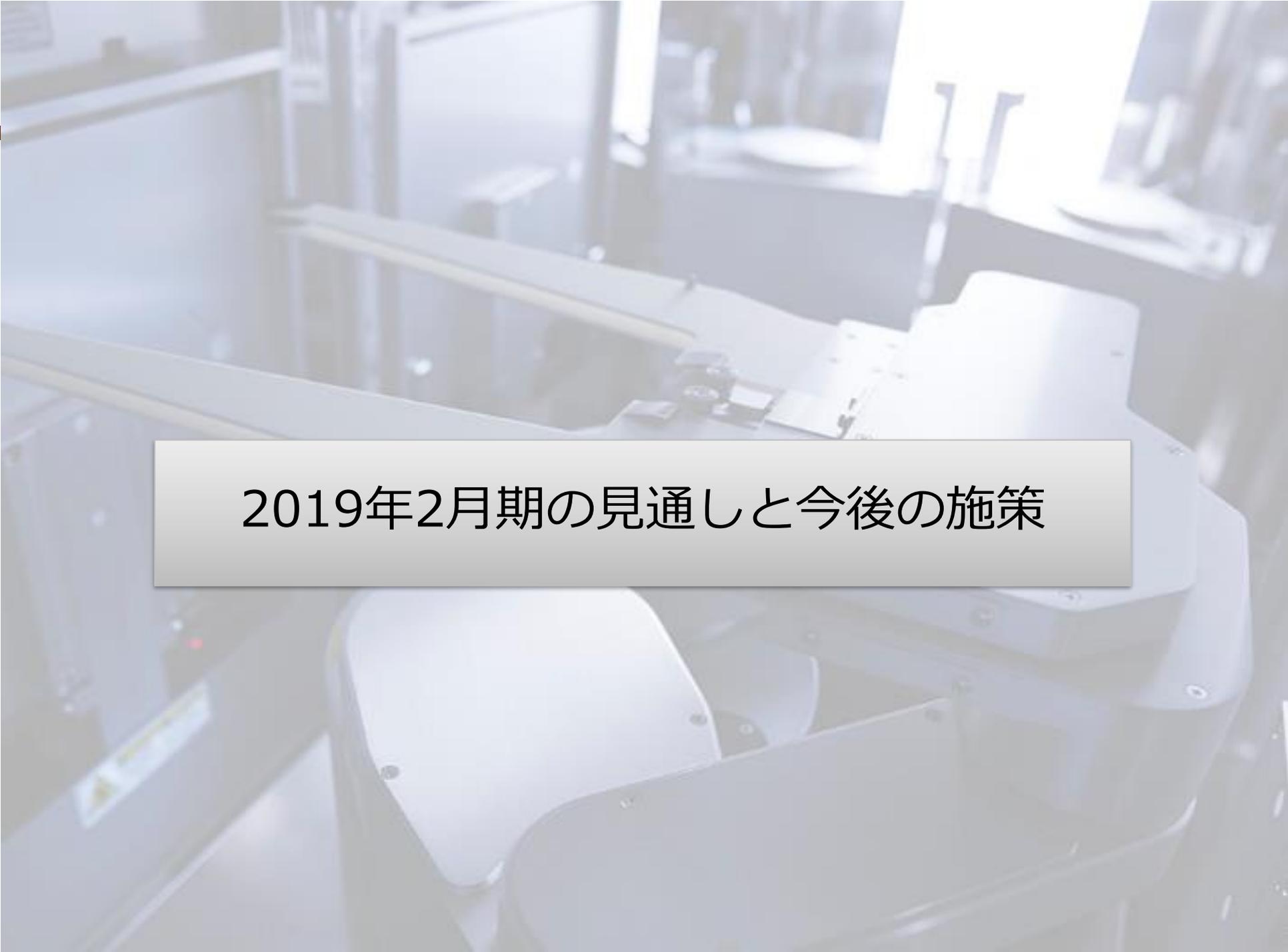
## 負債・純資産



- ベトナム工場増築、材料調達  
→ 長期借入金の増加

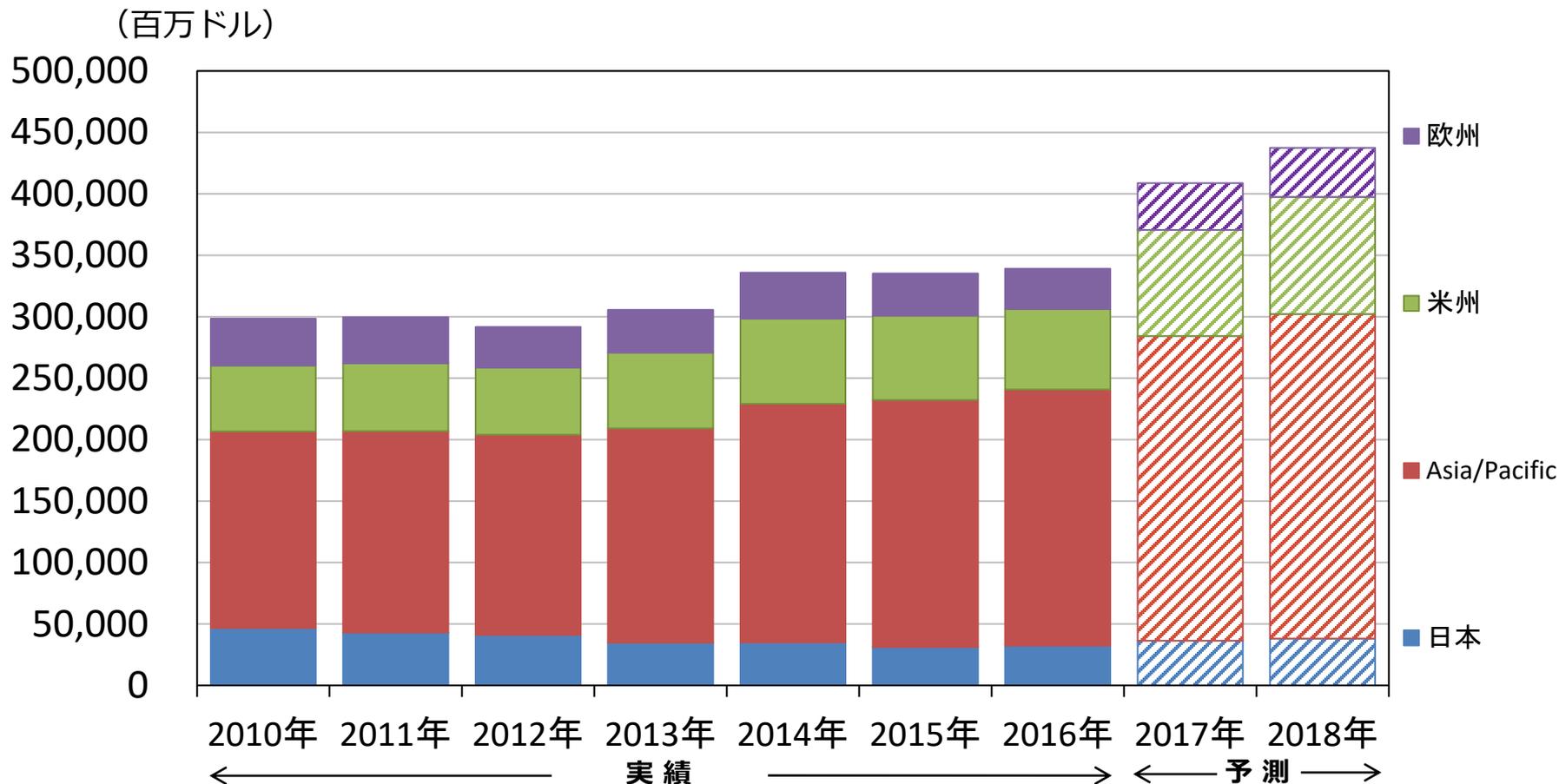
# 2018年2月期 連結キャッシュ・フロー





## 2019年2月期の見通しと今後の施策

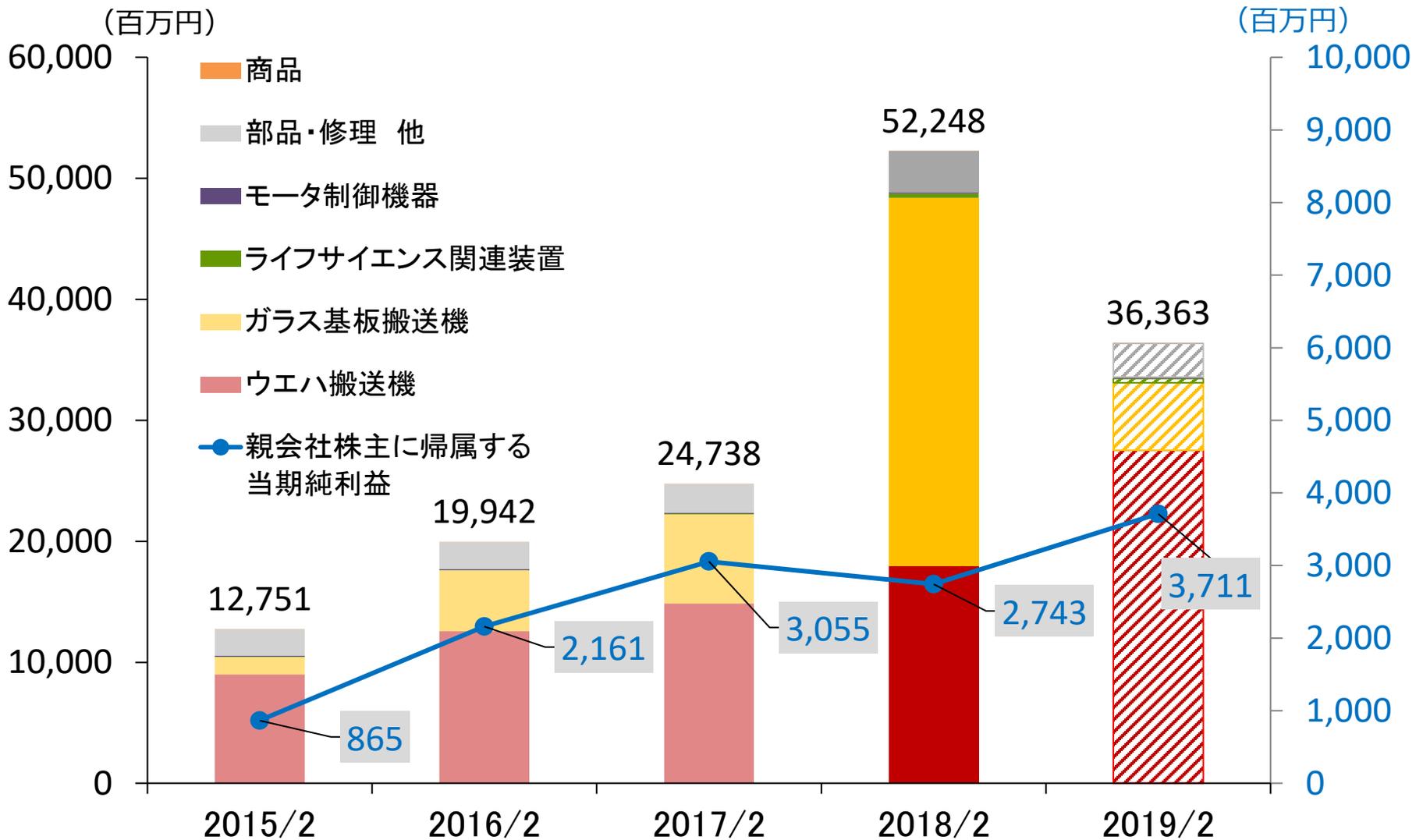
# 世界の半導体市場規模



(出展：プレスリリース 2017年11月28日 WSTS日本協議会 発表)

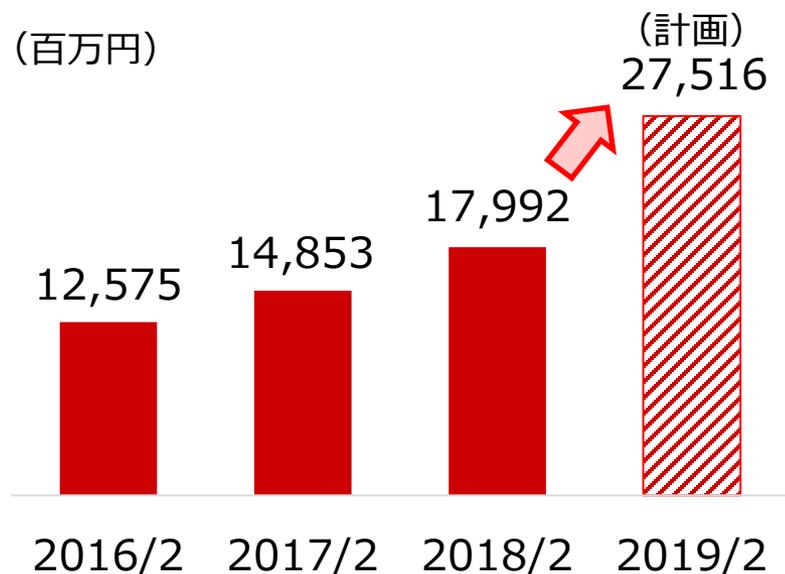
**対前年比成長率 2017年 +20.6%    2018年 +7.0%**

# 2019年2月期の見通し



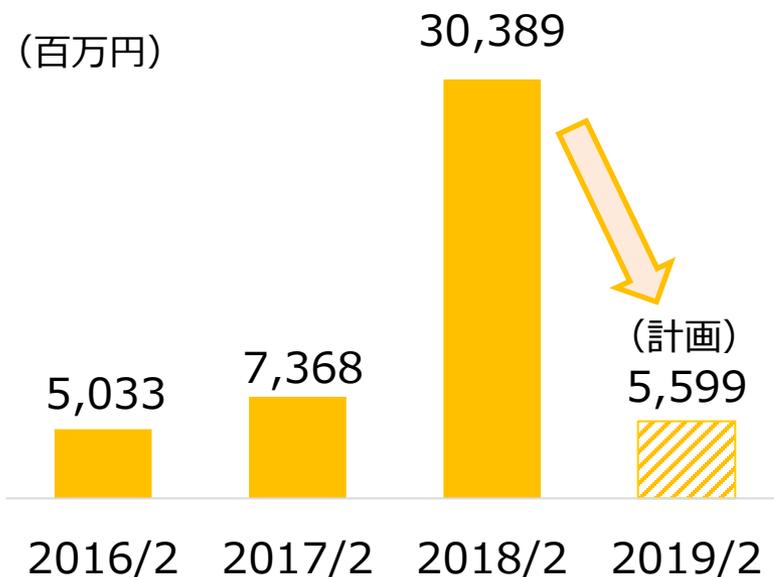
## ウエハ搬送機

- ◆ 半導体製造装置の需要拡大により前期比約50%増の増収見込み
  - ・ 新規顧客の獲得
  - ・ N2BWSの受注増加



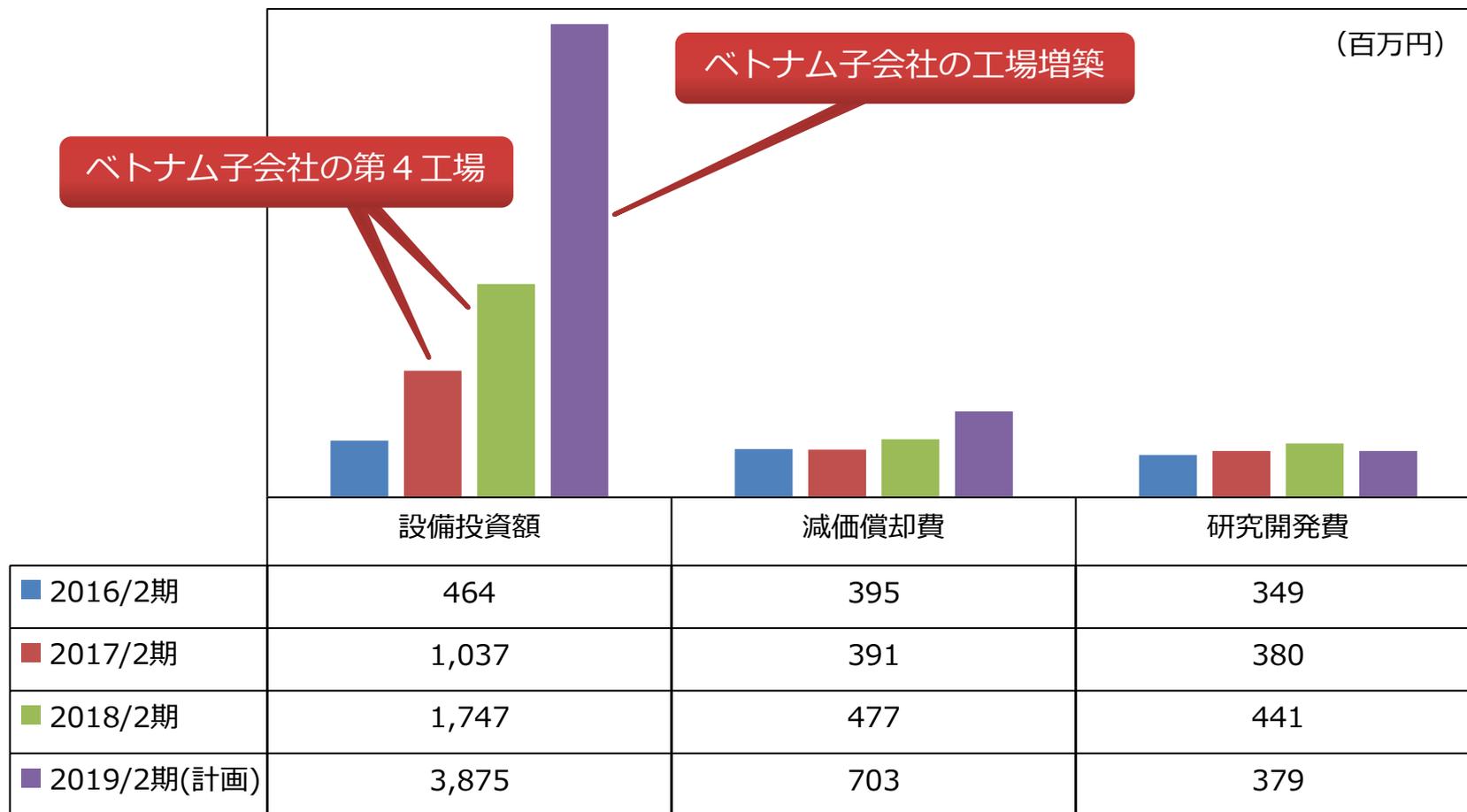
## ガラス基板搬送機

- ◆ ガラス基板関連自動化装置の納入が一段落のため減収見込み



ウエハ搬送機の構成比増により増益見込み

# 設備投資額・減価償却費・研究開発費



## ◆ 急拡大する中国市場

中国市場における営業及びサービス面の更なる強化  
中国でのローツェブランドを確固たるものに

## ◆ 生産能力の増強

ベトナム第4工場に加え、新工場の建設、早期稼働  
生産の自動化・効率化を進め、生産量拡大と製品原価低減を実現

## ◆ 計画生産の導入と部品の長納期化

新たな生産管理体制を構築  
生産計画の最適化とサプライヤーとの緊密な連携

## ◆ 新規製品の開発

顧客や市場ニーズの確実な把握  
最先端の製造工程で求められる製品の新規開発

# 中国での工場立上げラッシュと当社サポート体制

**RORZE**

2018年・2019年に工場立上げ予定の  
都市ごと工場計画数



● 当社サポート拠点  
1 都市名（数字は工場数）  
（資料に基づき当社作成）

# ベトナム工場 増築後完成予定図

**RORZE**



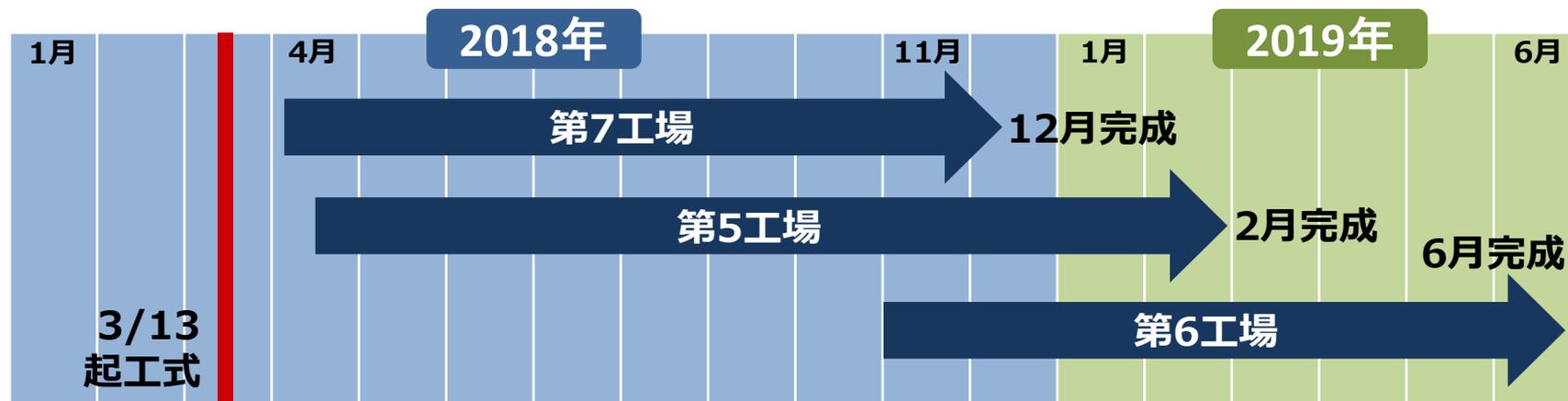
## 工場増築計画の一部変更

- ・駐輪場を地下へ
- ・第7工場として加工工場を増設

CG image

# ベトナム工場 増築スケジュール

**RORZE**



総工費 約46億円（うち建物17億円、設備29億円）

クリーンルーム 床面積 **3.6倍**  
加工工場 床面積 **2.8倍**

（対第4工場増築前比）

第7工場追加に伴い機械設備投資を増額

## 板金加工・塗装の内製化

パンチレーザ加工機による板金加工



塗装ブースでの塗装作業



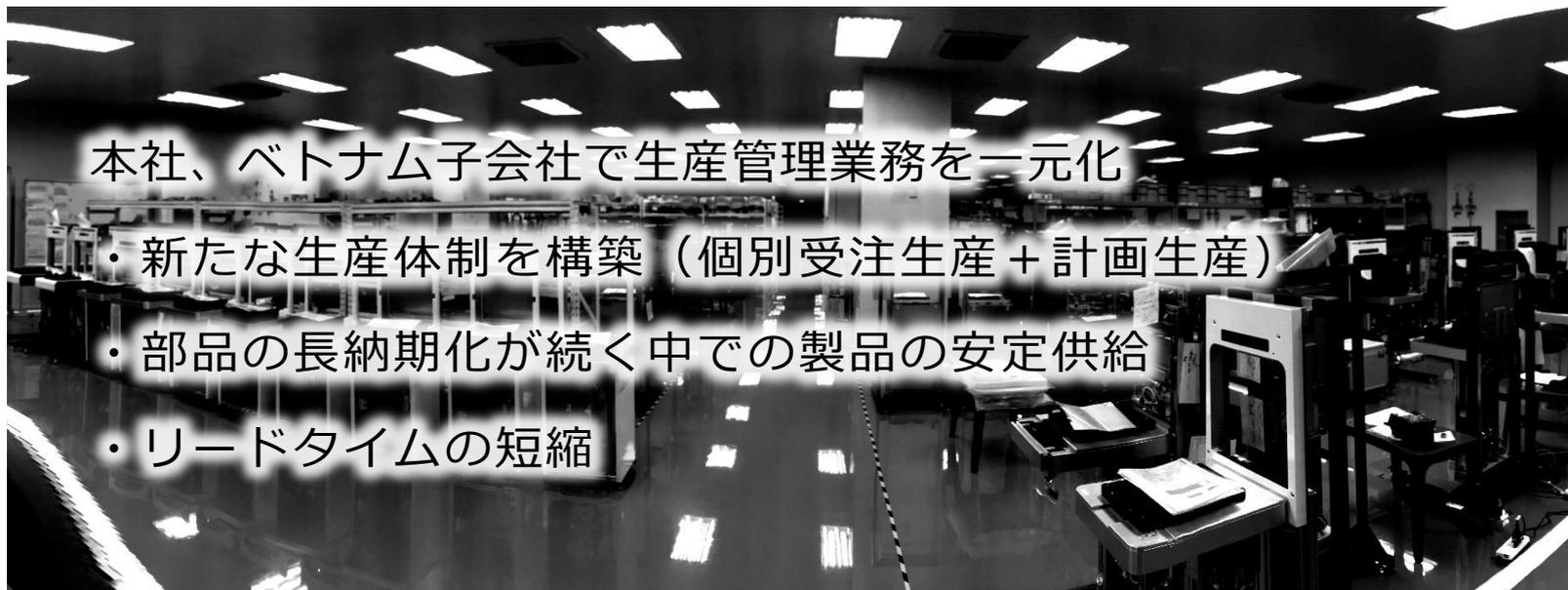
## 自動化による生産効率向上

自動半田付け装置による電子部品の実装



自動圧着機によるケーブル加工





本社・本社工場



九州工場（熊本県）



ベトナム工場

## シャッタータイプロードポート

特許出願中



シャッター部分 (背面)

## N2アンブレラ

特許出願中



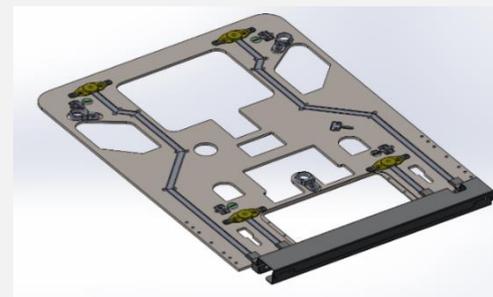
ロボットに搭載したN2アンブレラ



裏面 (ノズル開口面)

## N2パージプレート

特許出願中



ロードポートに搭載した  
N2パージプレート

## 大阪大学との共同研究講座を設置

- 再生医療における細胞培養装置・システムの開発
- 次世代の人材育成

大阪大学  
培養実験・細胞評価の技術

ローツェライフサイエンス  
培養装置の開発・製品化実績



講座名	ローツェライフサイエンス 細胞培養工学共同研究講座
設置期間	2018年4月1日～ 2022年3月31日(4年間)
設置場所	大阪大学吹田キャンパス センテラス CT-604



# 株式の状況 (2018年2月28日現在)



## 株式の概要

発行済株式総数 : 17,640,000株

1単元の株式数 : 100株

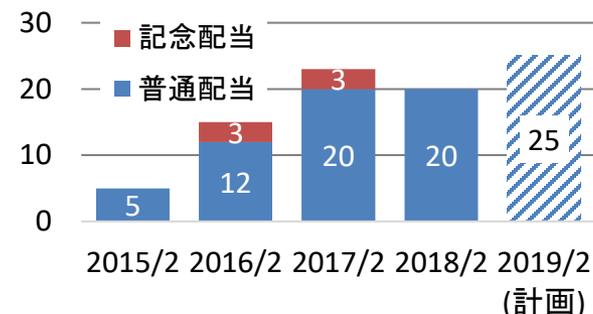
株主数 : 6,680名

## 大株主の状況

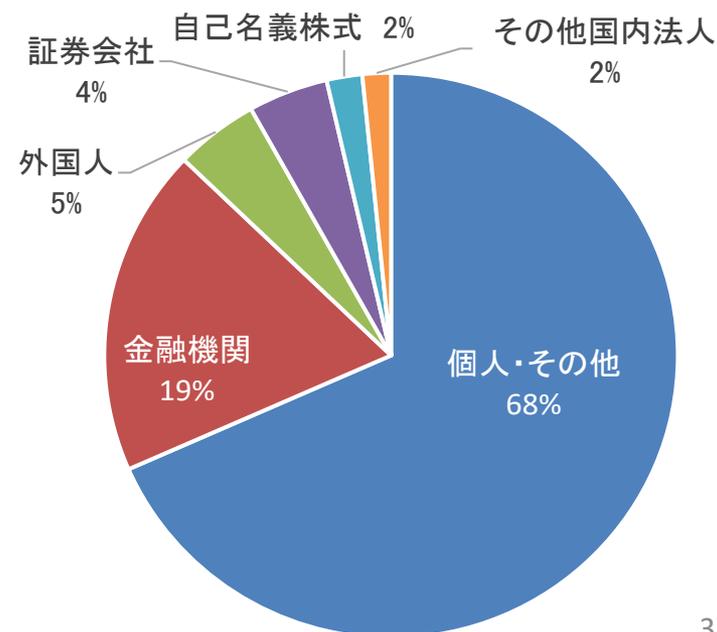
株主名	持株数(株)	持株比率(%)
崎谷 文雄	6,274,200	35.56
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口)	1,644,500	9.32
藤代 祥之	737,600	4.18
日本マスタートラスト信託銀行株式会社 (信託口)	416,500	2.36
株式会社中国銀行	320,000	1.81
大和証券株式会社	238,700	1.35
河原 栄	220,900	1.25
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口5)	188,400	1.06
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口2)	149,100	0.84
日本トラスティ・サービス信託銀行株式会社 (信託口1)	133,300	0.75

(注) 当社は、自己株式358,395株 (2.03%) を保有しておりますが、大株主の状況から除いております。

## 配当金の推移



## 所有者別株式分布状況



## 注意事項

この資料は、決算の業績に関する情報及び将来についての計画や戦略、業績に関する予想及び見通しの記述が含まれております。

これらの記述は、当社が現時点で把握可能な情報から判断した見通しや予測であり、その情報の正確性、完全性を保証したり約束したりするものではありません。

また、経済動向や業界における競争、市場、諸制度等の変化により大きく見通しが変動する可能性があり、今後予告なしに変更されることがあります。

The logo for RORZE, featuring the word "RORZE" in a bold, red, sans-serif font with a white outline, set within a red rectangular border with rounded corners. The logo is positioned centrally above the entrance of a white building with a red roof.

RORZE

ありがとうございました

本社・本社工場