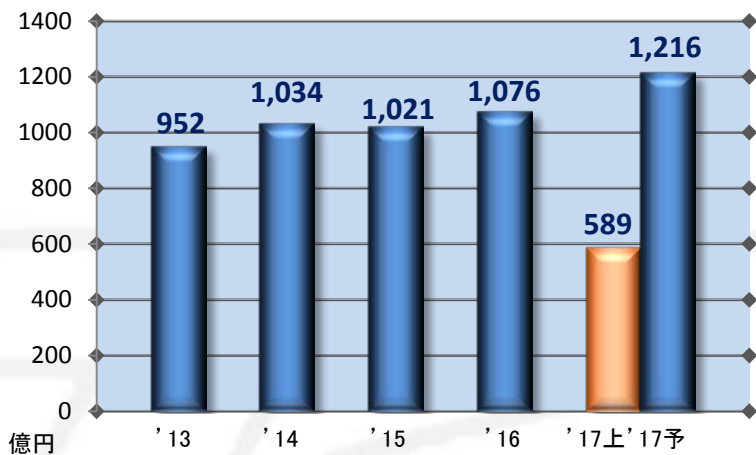


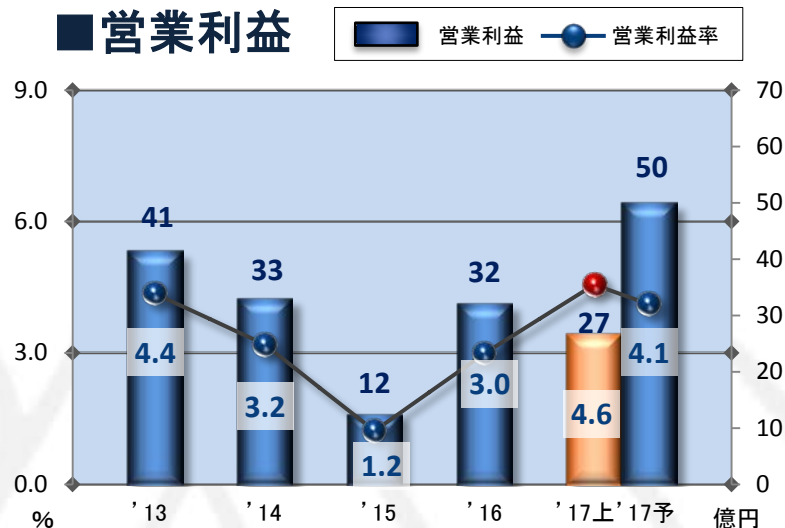


2017年度第2四半期決算報告

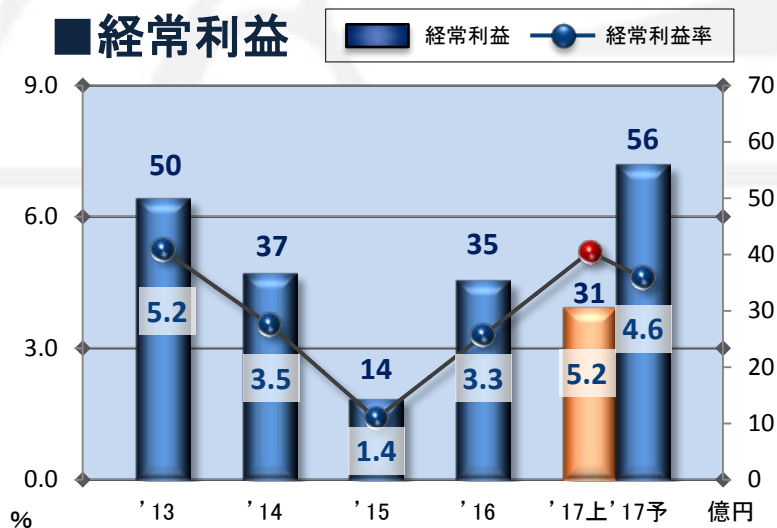
売上高



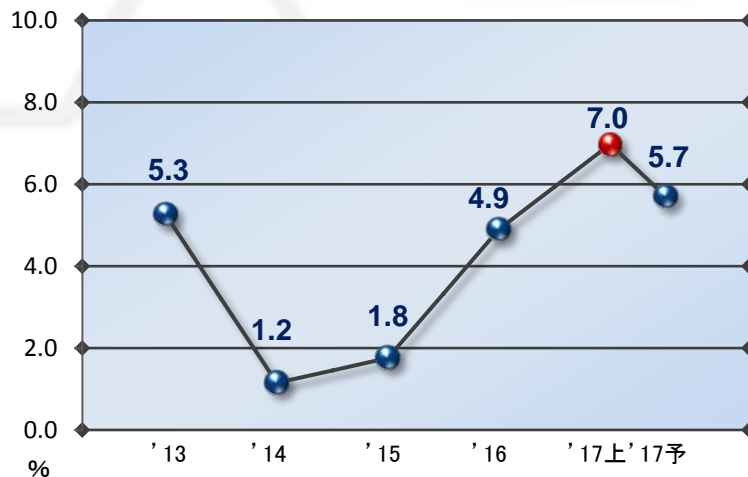
営業利益

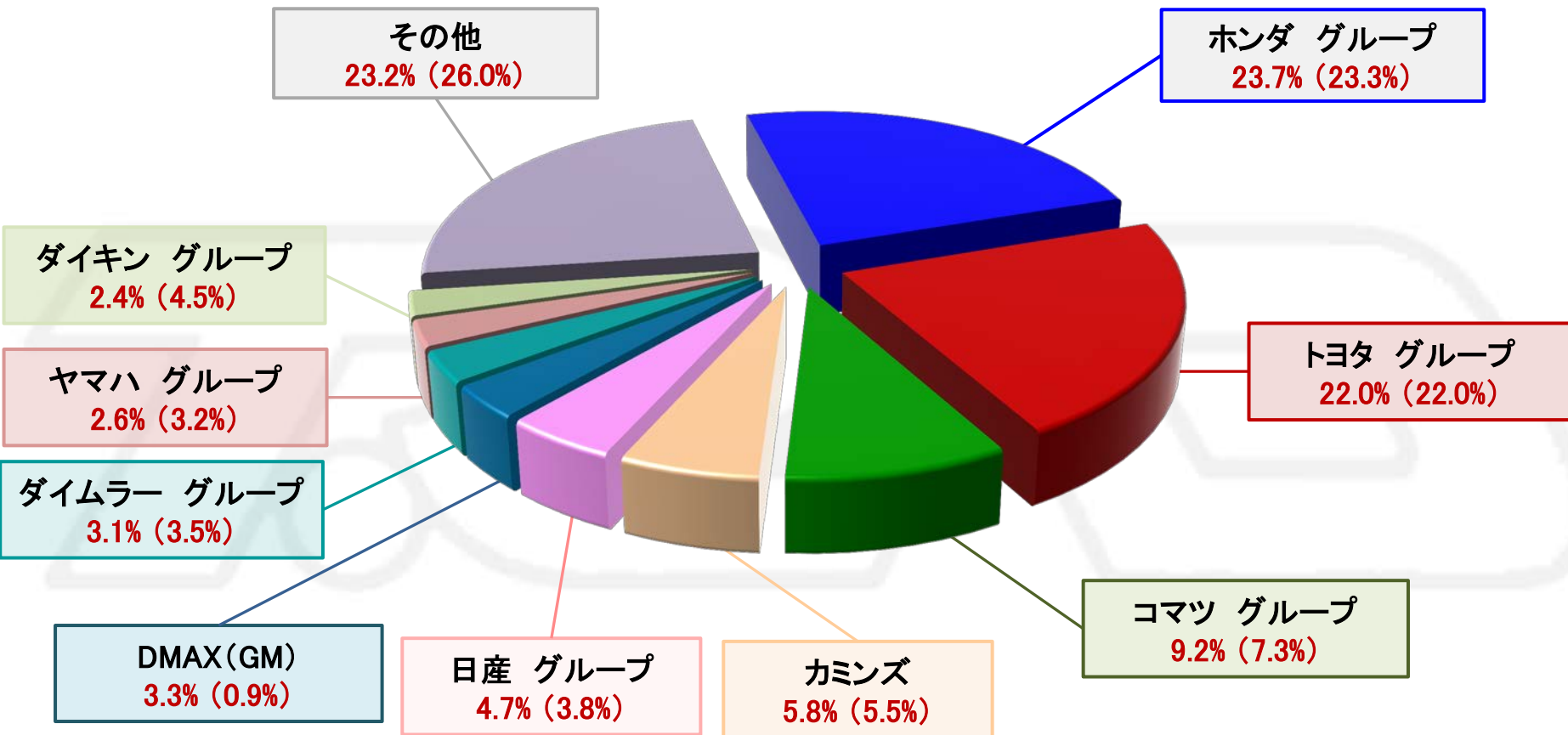


経常利益



ROE





独立系の機動力と先進技術が、世界で活躍している多くの業界トップ企業に認められています

※括弧内は前年同期の売上構成比率

用途別 売上構成

空調機器用

5.1% (9.6%)

その他

10.2% (8.8%)

建産農機械用

34.6% (30.8%)

2輪車用

3.3% (3.1%)

自動車用

46.8% (47.7%)

製品別 売上構成

エアクーラ

9.0% (9.5%)

その他

17.0% (14.9%)

フィンコイル

5.2% (9.8%)

EGRクーラ

7.7% (8.4%)

オイルクーラ

15.0% (14.1%)

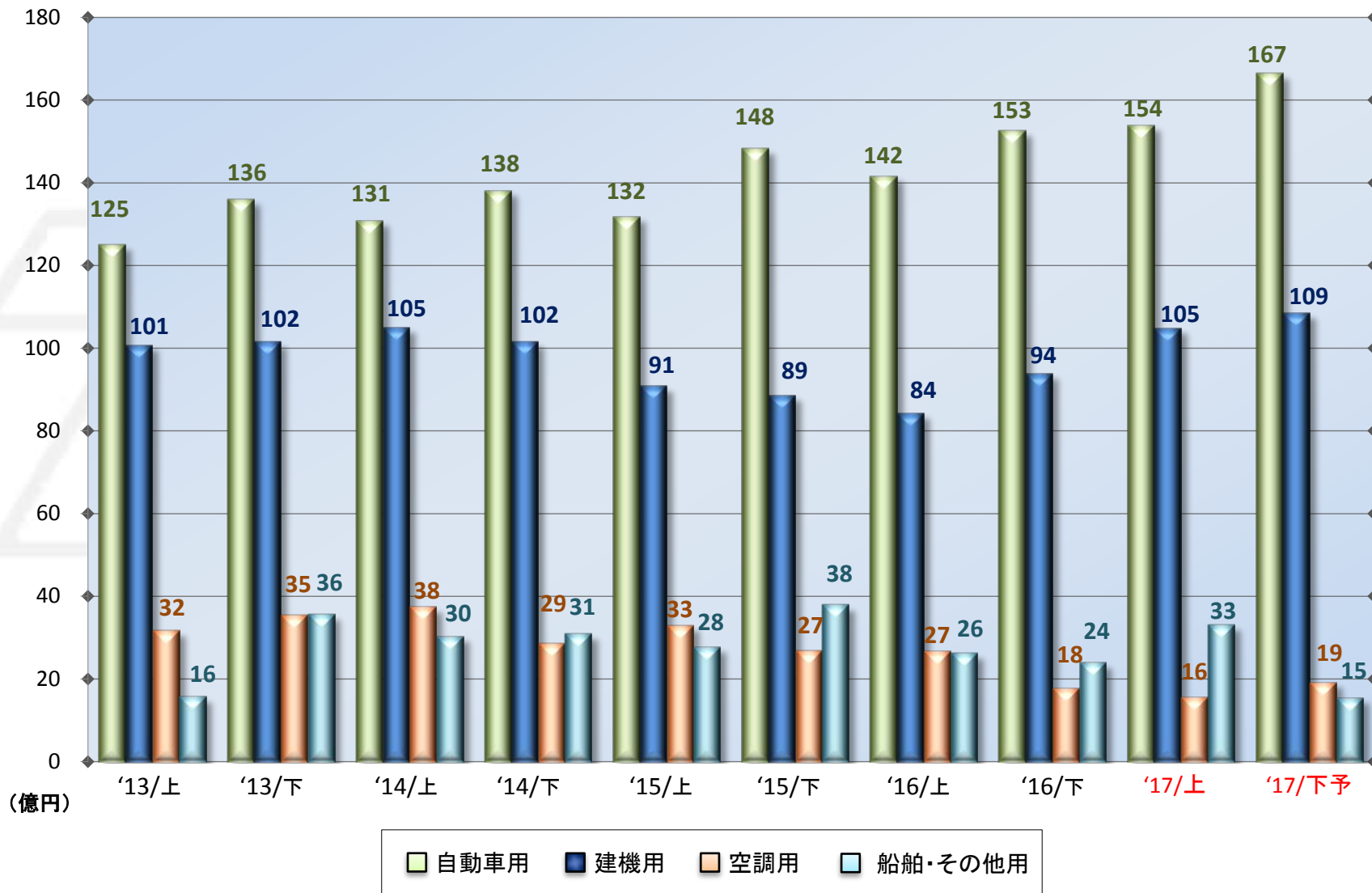
ラジエータ

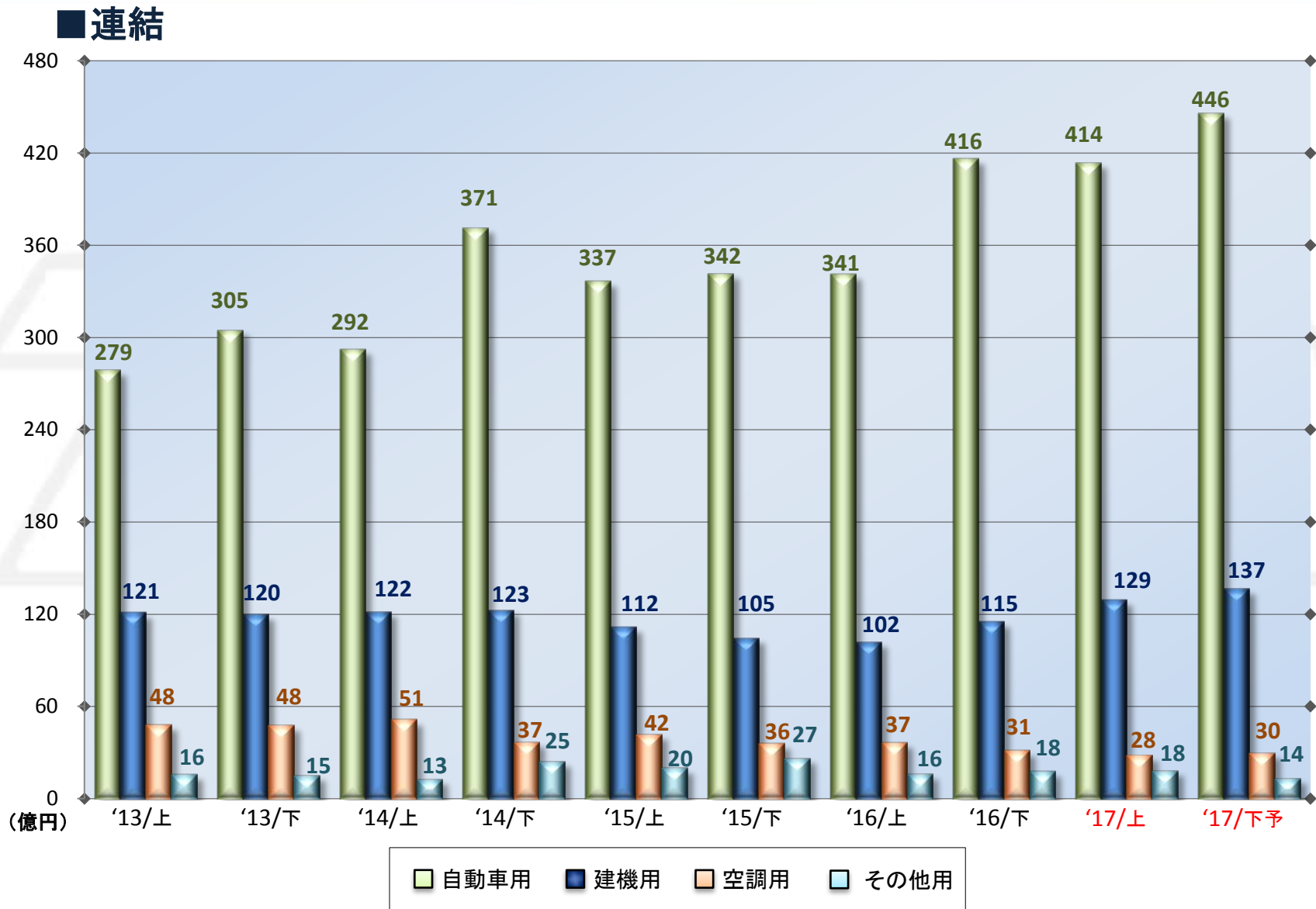
46.1% (43.3%)

特定の業界、製品に偏らない安定性

※括弧内は前年同期の売上構成比率

■単体

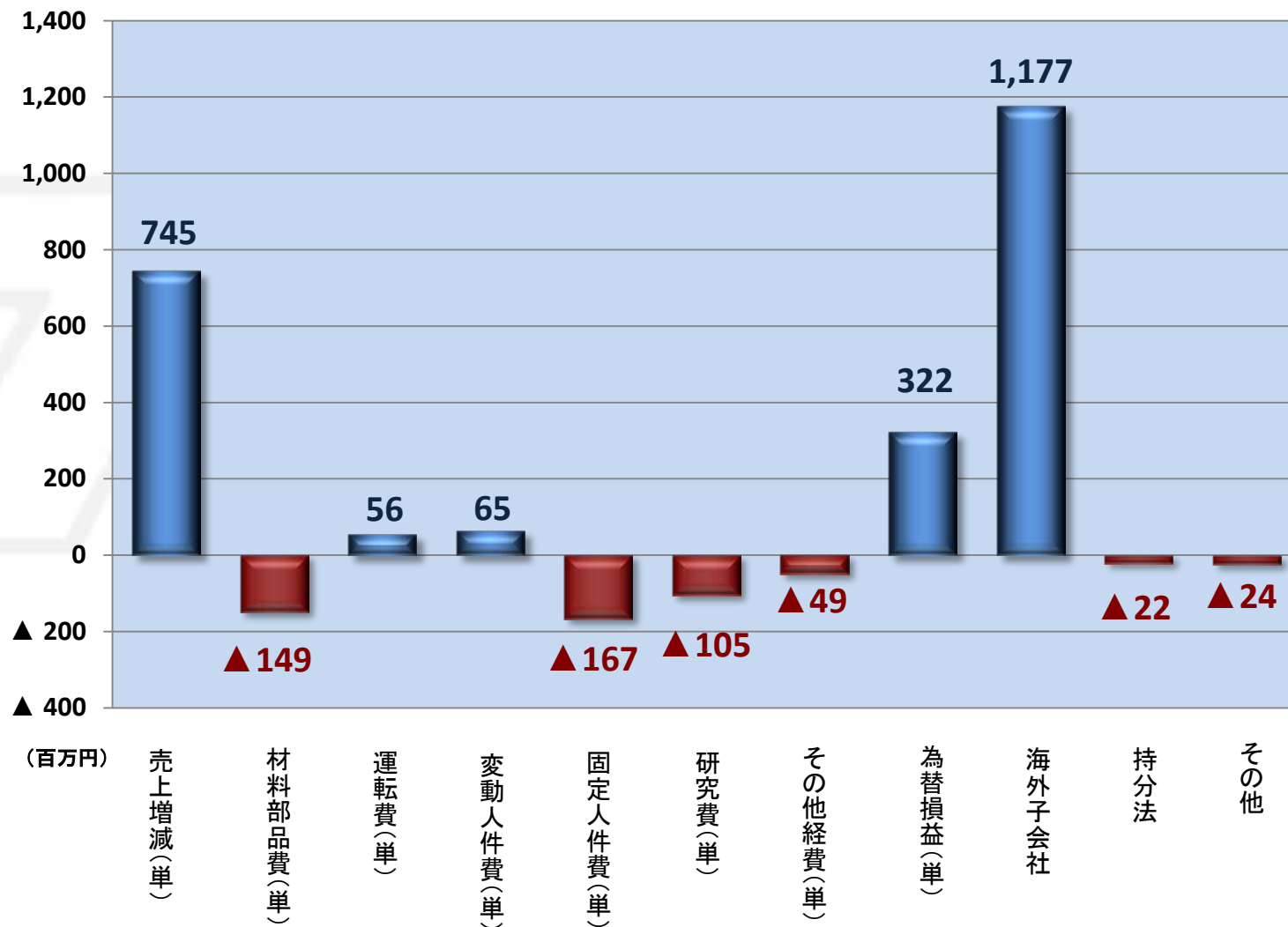




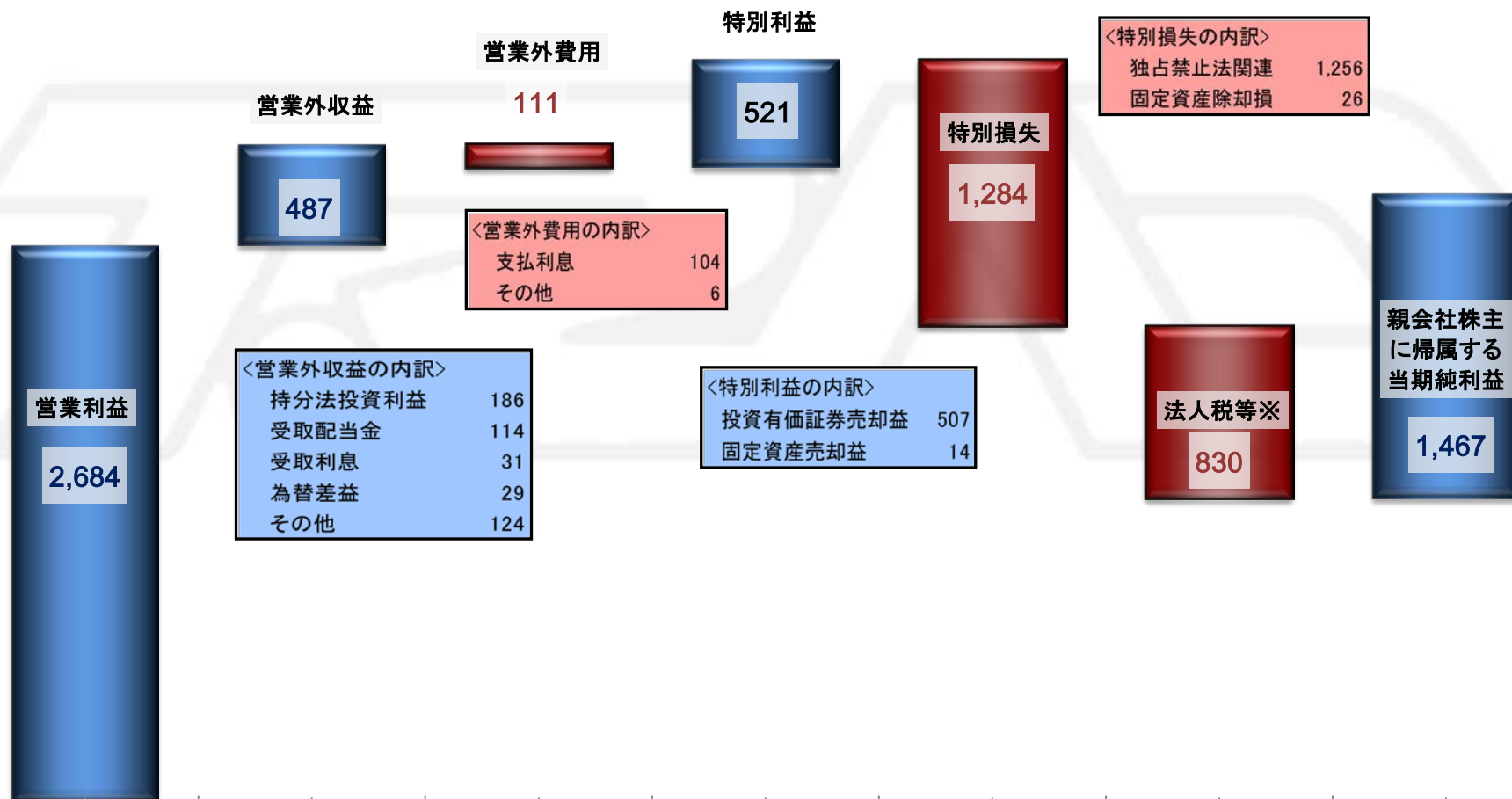
(億円)

| | | 2016年度 | | | | 2017年度 | | | | 増減 | | | |
|-----------------------------|----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------|--------|----------|--------|
| | | 上期実績 | | 年度実績 | | 上期実績 | | 年度予想 | | '17上-'16上 | | '17予-'16 | |
| | | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | % | 金額 | 増減率 | 金額 | 増減率 |
| 売上高 | 連結 | 496 | 100.0% | 1,076 | 100.0% | 589 | 100.0% | 1,216 | 100.0% | 93 | 18.7% | 140 | 13.0% |
| | 単体 | 279 | 100.0% | 568 | 100.0% | 309 | 100.0% | 618 | 100.0% | 30 | 10.7% | 50 | 8.7% |
| 営業利益 | 連結 | 13 | 2.5% | 32 | 3.0% | 27 | 4.6% | 50 | 4.1% | 14 | 112.8% | 18 | 55.5% |
| | 単体 | 2 | 0.6% | 8 | 1.4% | 8 | 2.6% | 3 | 0.4% | 6 | 376.5% | ▲5 | ▲67.1% |
| 経常利益 | 連結 | 12 | 2.4% | 35 | 3.3% | 31 | 5.2% | 56 | 4.6% | 18 | 152.6% | 21 | 58.0% |
| | 単体 | 8 | 2.8% | 29 | 5.0% | 28 | 9.2% | 32 | 5.2% | 21 | 259.7% | 3 | 12.0% |
| 親会社 株主に 帰属する 当期純利益 | 連結 | 8 | 1.7% | 20 | 1.9% | 15 | 2.5% | 24 | 2.0% | 6 | 75.3% | 4 | 18.7% |
| | 単体 | 3 | 1.2% | 19 | 3.4% | 20 | 6.6% | 21 | 3.4% | 17 | 530.1% | 2 | 10.3% |

連結経常利益の増加 1,849百万

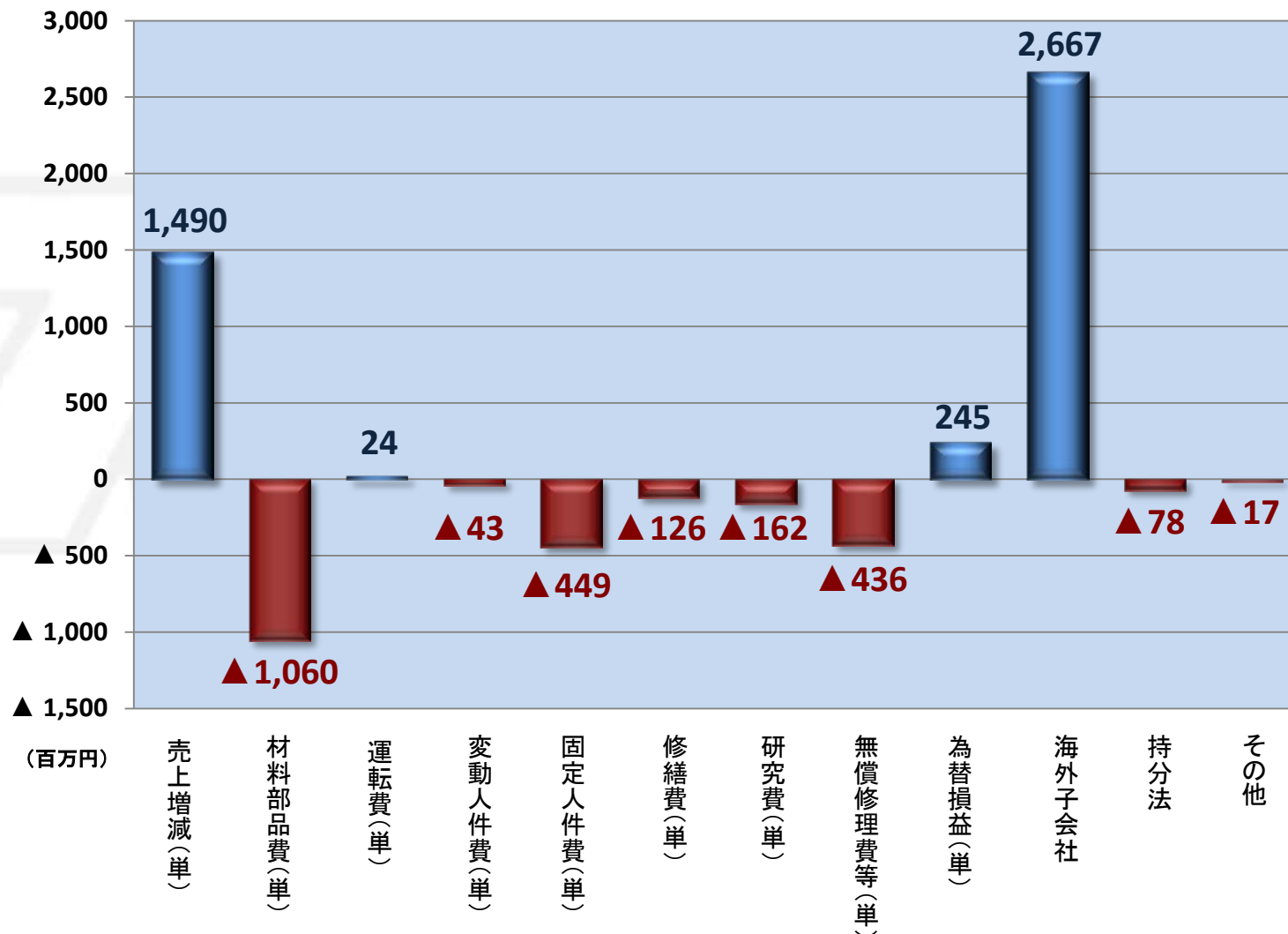


(百万円)



※ 法人税等には、非支配株主に帰属する当期純利益 83百万円を含む

連結経常利益の増加 2,055百万





T.RAD(THAILAND)Co.,Ltd.

T.RAD North America, Inc.

本社

T.RAD Czech s.r.o.

東洋熱交換器(中山)有限公司

● 子会社

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 【北米】 | 【中国】 |
| T.RAD North America, Inc. (アメリカ) | 東洋熱交換器(中山)有限公司(中国) |
| Tripac International Inc. (アメリカ) | 東洋熱交換器(常熟)有限公司(中国) |
| | 青島東洋熱交換器有限公司(中国)※ |
| 【アジア】 | 【欧州】 |
| T.RAD (THAILAND) Co.,Ltd. (タイ) | T.RAD Czech s.r.o. (チェコ) |
| PT.T.RAD INDONESIA(インドネシア) | TRM LLC(ロシア) |
| T.RAD(VIETNAM)Co., Ltd.(ベトナム) | T.RAD Sales. Europe GmbH (ドイツ) |

● 海外R&Dセンター

| |
|---------------------------------------|
| North America T.RAD R&D Center (アメリカ) |
| TACO/T.RAD R&D Centre(インド) |
| 東洋(常熟)熱交換器研发中心有限公司(中国) |

● 合併会社

| |
|------------------------------|
| TORC Co.,Ltd. (タイ) |
| TATA Toyo Radiator Ltd.(インド) |

※2017年10月より子会社

(億円)

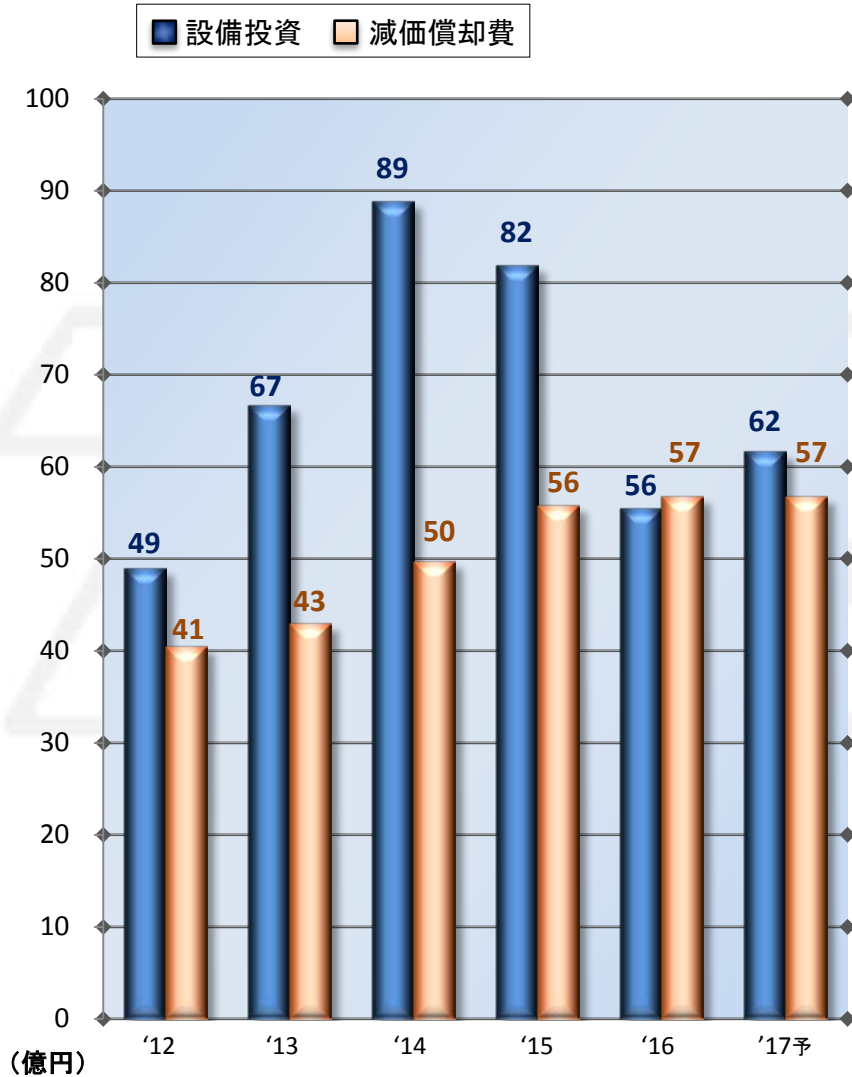
| | 売上高 | | | | | 営業利益 | | | | | | |
|-----|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------------|------------|------------|
| | 16年度 上期実績 (A) | 17年度 上期実績 (B) | 増減 (B)-(A) | 増減率 ※外貨 ベース | 16年度 実績 | 17年度 予想 | 16年度 上期実績 (A) | 17年度 上期実績 (B) | 増減 (B)-(A) | 増減率 ※外貨 ベース | 16年度 実績 | 17年度 予想 |
| 日本 | 251 | 273 | 23 | 9.0% | 515 | 560 | 2 | 8 | 6 | 360.5% | 8 | ▲0 |
| 米国 | 114 | 155 | 40 | 24.1% | 260 | 299 | 1 | 2 | 1 | 165.6% | ▲3 | 10 |
| 欧州 | 17 | 20 | 2 | ▲1.6% | 39 | 38 | ▲1 | ▲2 | ▲0 | ▲15.9% | ▲3 | ▲5 |
| アジア | 71 | 79 | 8 | ▲1.8% | 156 | 162 | 3 | 9 | 6 | 142.3% | 10 | 20 |
| 中国 | 38 | 58 | 20 | 47.6% | 96 | 147 | 7 | 10 | 4 | 44.4% | 17 | 23 |
| その他 | 5 | 5 | 0 | 2.1% | 10 | 9 | 1 | ▲1 | ▲2 | ▲174.1% | 4 | 2 |
| 合計 | 496 | 589 | 93 | 13.5% | 1,076 | 1,216 | 13 | 27 | 14 | 102.5% | 32 | 50 |

為替(16年6月⇒17年6月)

USD: 102.96⇒112.00, THB: 2.93⇒3.3, CNY: 15.46⇒16.49, CZK: 4.22⇒4.87,
IDR: 0.0078⇒0.0084, VDN: 0.0046⇒0.0049, EUR: 114.36⇒127.95, RUB: 1.61⇒1.89

為替(16年12月⇒17年12月予想)

USD: 116.53⇒110.12, THB: 3.25⇒3.2, CNY: 16.76⇒15.99, CZK: 4.54⇒4.68,
IDR: 0.0087⇒0.0083, VDN: 0.0051⇒0.0049, EUR: 122.73⇒124.1, RUB: 1.93⇒1.95



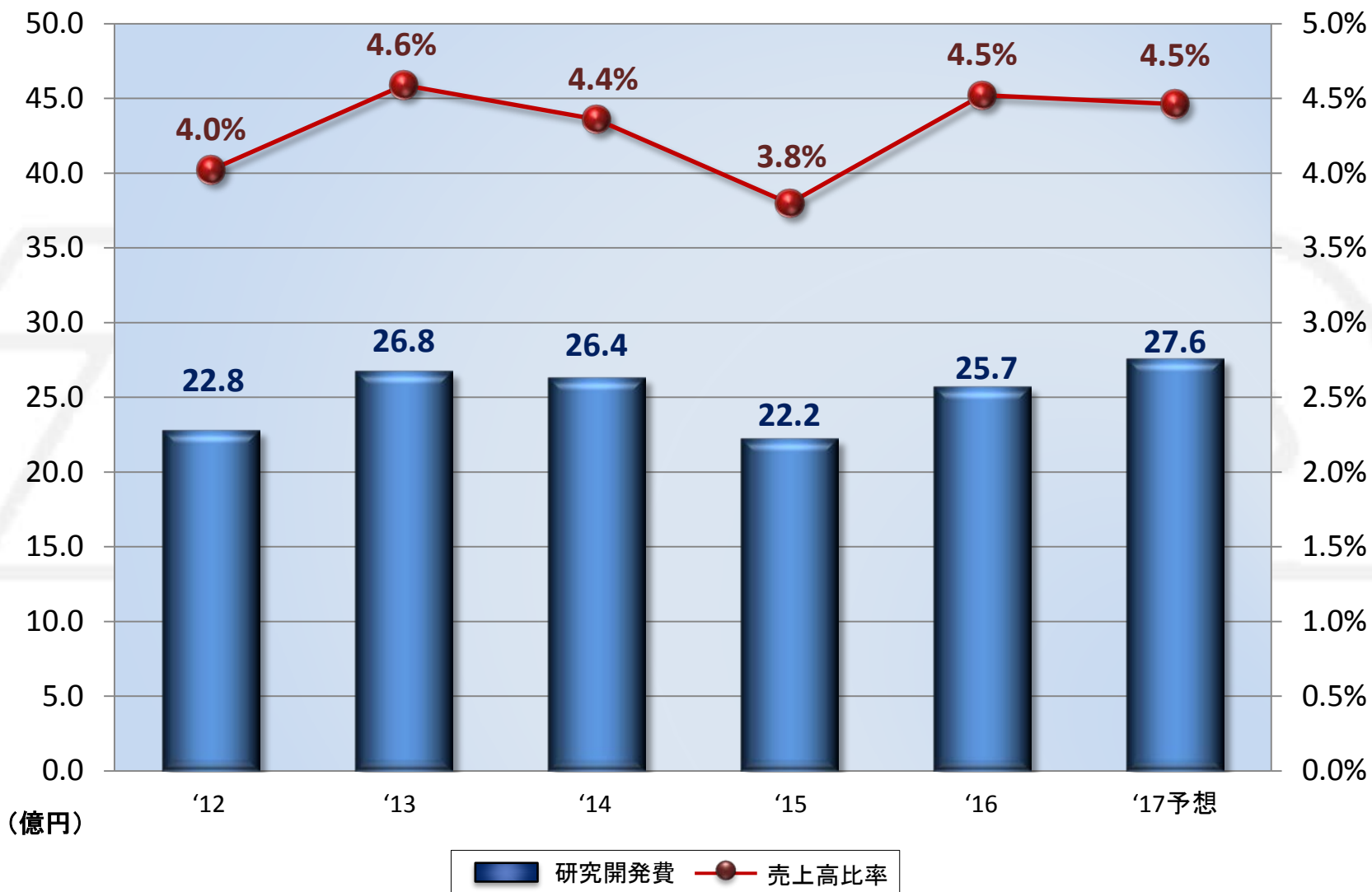
地域別設備投資内訳 (百万円)

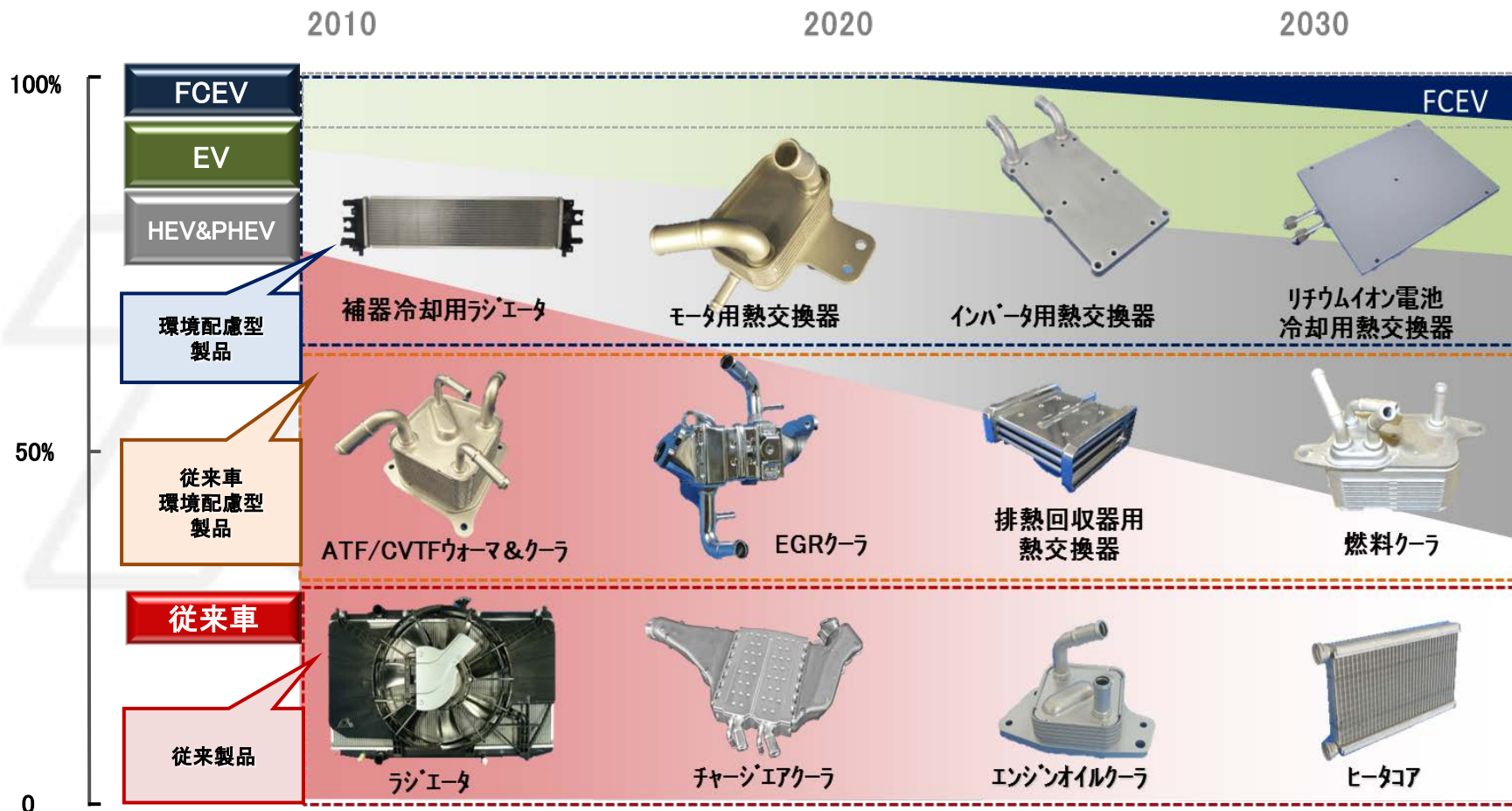
| | 2016年度 | | 2017年度予想 | |
|-----------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | 設備投資 | 構成率 | 設備投資 | 構成率 |
| 日本 | 2,425 | 43.7% | 3,080 | 50.0% |
| 北米 | 1,962 | 35.4% | 1,430 | 23.2% |
| 欧州 | 523 | 9.4% | 576 | 9.3% |
| 中国 | 233 | 4.2% | 352 | 5.7% |
| タイ | 211 | 3.8% | 387 | 6.3% |
| インドネシア | 146 | 2.6% | 213 | 3.4% |
| ベトナム | 51 | 0.9% | 127 | 2.1% |
| 合計 | 5,551 | 100.0% | 6,165 | 100.0% |

地域別減価償却費内訳 (百万円)

| | 2016年度 | | 2017年度予想 | |
|-----------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| | 減価償却費 | 構成率 | 減価償却費 | 構成率 |
| 日本 | 2,909 | 51.2% | 2,970 | 52.3% |
| 北米 | 1,047 | 18.4% | 1,135 | 20.0% |
| 欧州 | 250 | 4.4% | 177 | 3.1% |
| 中国 | 344 | 6.1% | 376 | 6.6% |
| タイ | 515 | 9.1% | 423 | 7.4% |
| インドネシア | 439 | 7.7% | 374 | 6.6% |
| ベトナム | 179 | 3.1% | 224 | 4.0% |
| 合計 | 5,683 | 100.0% | 5,679 | 100.0% |

研究開発費推移 (単体)





市場の変化とニーズに対応した熱交換器の開発を展開

| 名称 | 機能 |
|------------------|-------------------------------------|
| ラジエータ | エンジンで高温になった冷却水を冷却 |
| チャージエアクーラ | ターボチャージャ等の過給機で加圧され高温になった吸気を冷却 |
| エンジンオイルクーラ | エンジンで高温になったエンジンオイルを冷却 |
| ヒータコア | 高温になった冷却水の一部を流し、室内を暖房 |
| ATF／CVTFウォーマ&クーラ | ATやCVT用の潤滑液を暖気時には温め、高温時には冷却 |
| EGRクーラ | 排ガスの一部を再循環させる時に高温の排ガスを冷却 |
| 排熱回収器用熱交換器 | HEVにおいて排気ガス中の熱を回収し、暖房やエンジンの早期暖気に再利用 |
| 燃料クーラ | 燃料噴射ポンプで加圧され高温になった燃料を冷却 |
| 補機冷却用ラジエータ | インバータ等補機用の熱交換器により高温になった冷却水を冷却 |
| モータ用熱交換器 | モータを冷却する循環オイルを冷却 |
| インバータ用熱交換器 | HEVやEVで使用されるインバータを冷却 |
| リチウムイオン電池冷却用熱交換器 | HEVやEVで使用されるリチウムイオン電池を冷却 |



本資料に関するお問い合わせ

人事・総務部 広報担当

infoh@trad.co.jp

03-3373-2106(ダイヤルイン)

経理・財務部

03-3373-2138 (ダイヤルイン)



株式会社 **ティラド**

URL : <http://www.trad.co.jp/>

代表取締役社長

嘉納 裕躬