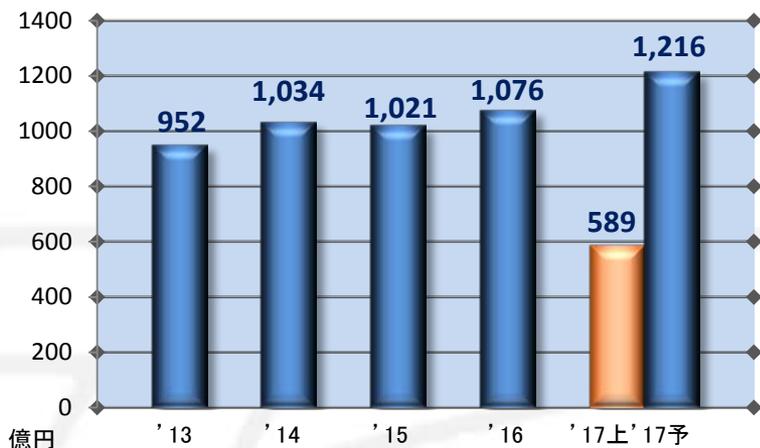


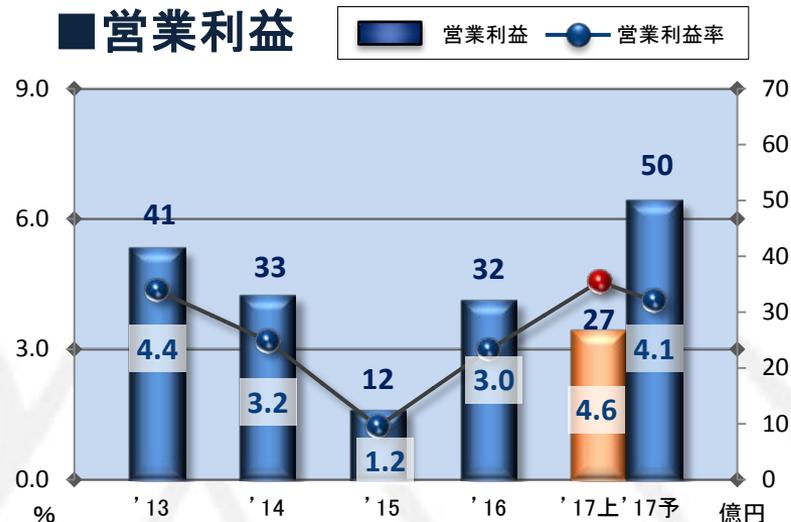


2017年度第2四半期決算報告

売上高



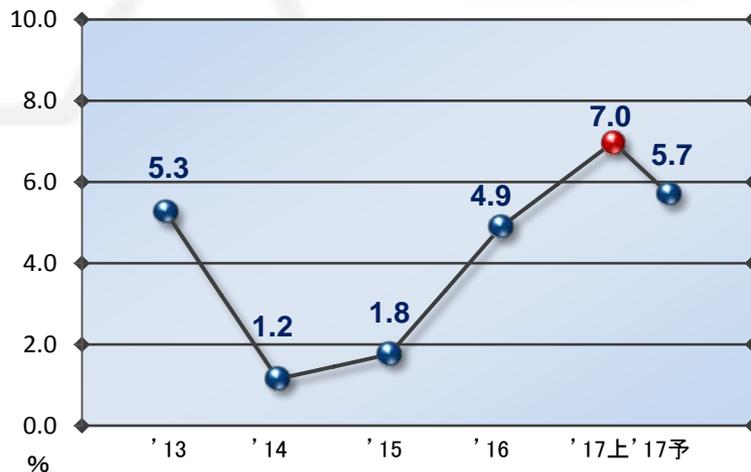
営業利益

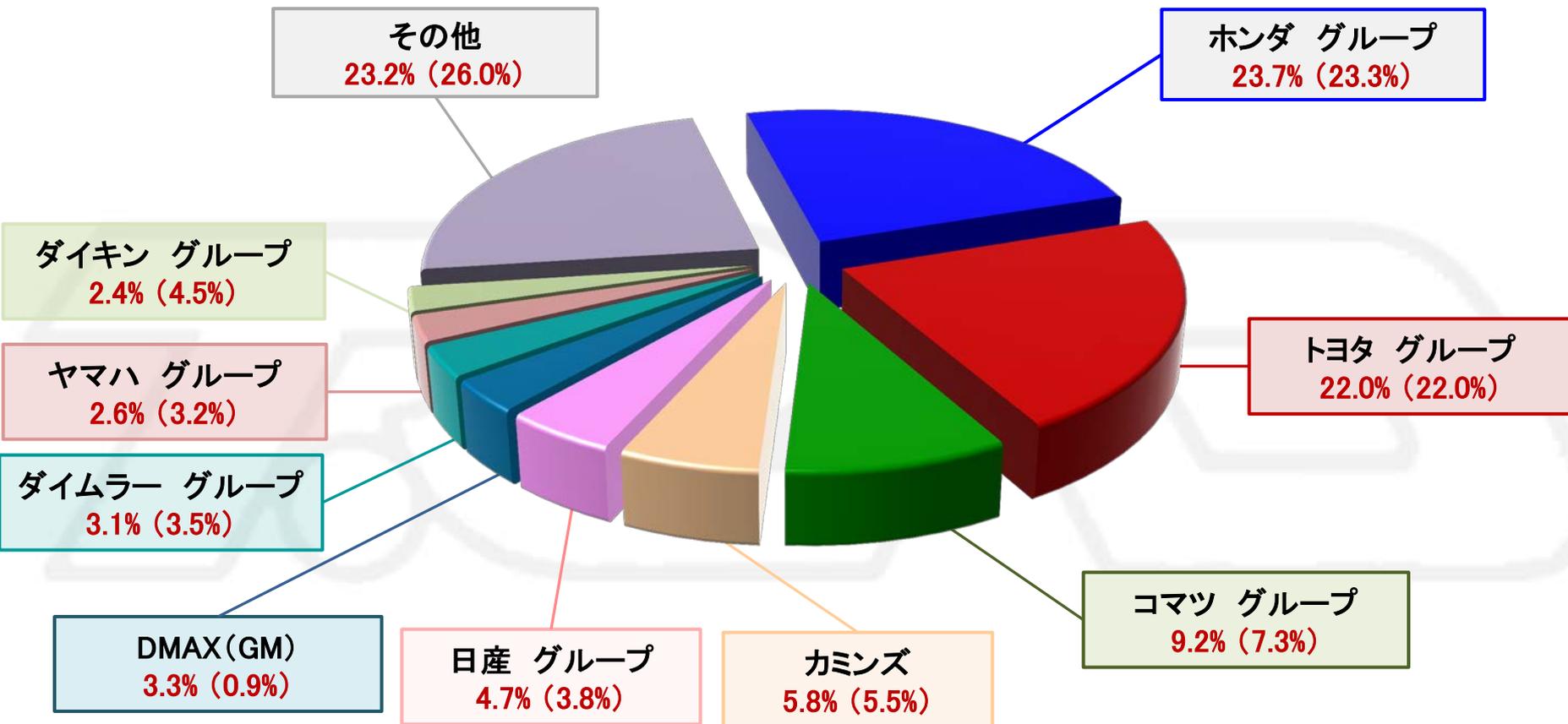


経常利益



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%)

自動車用

46.8% (47.7%)

2輪車用

3.3% (3.1%)

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%)

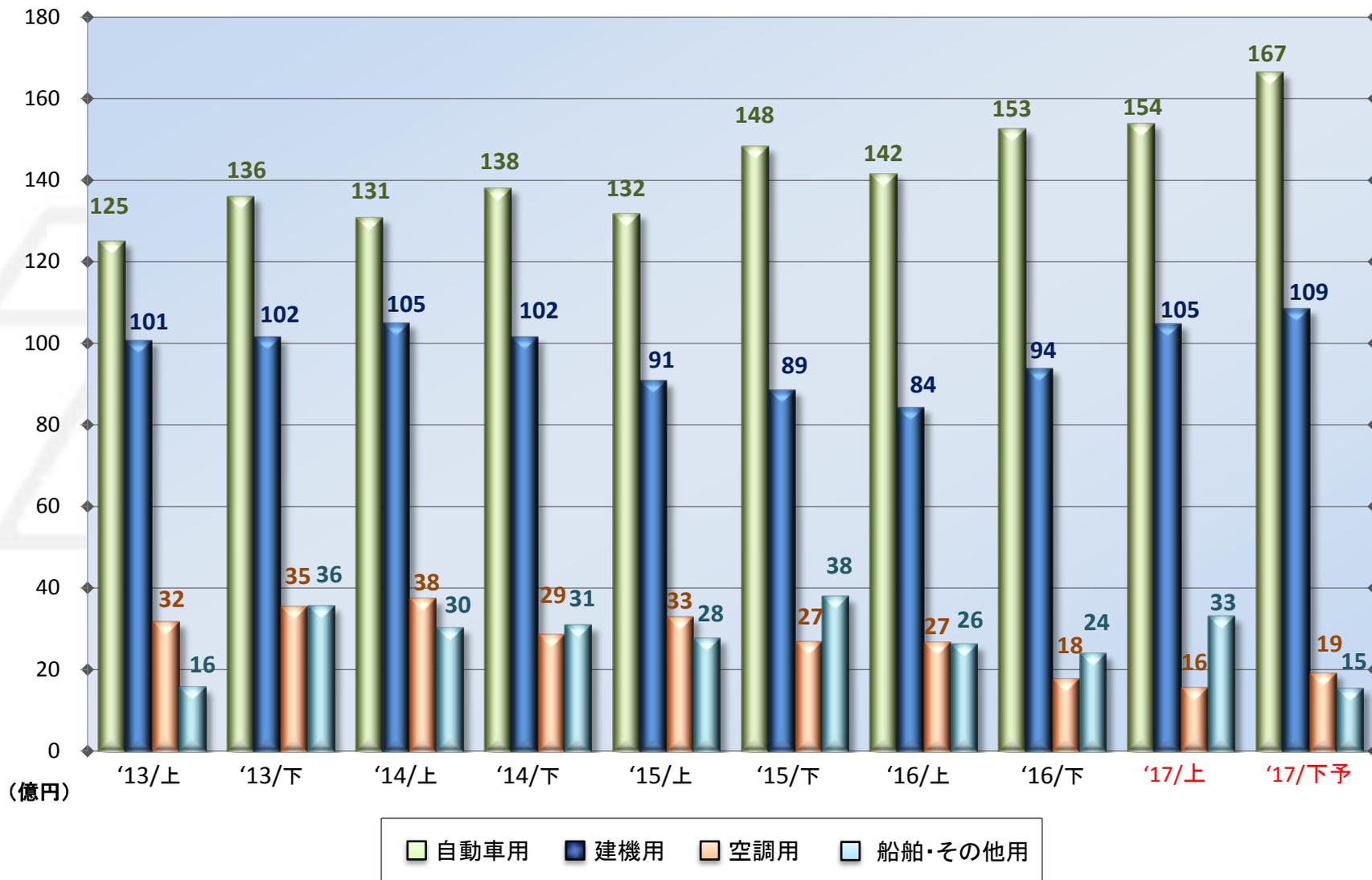
ラジエータ

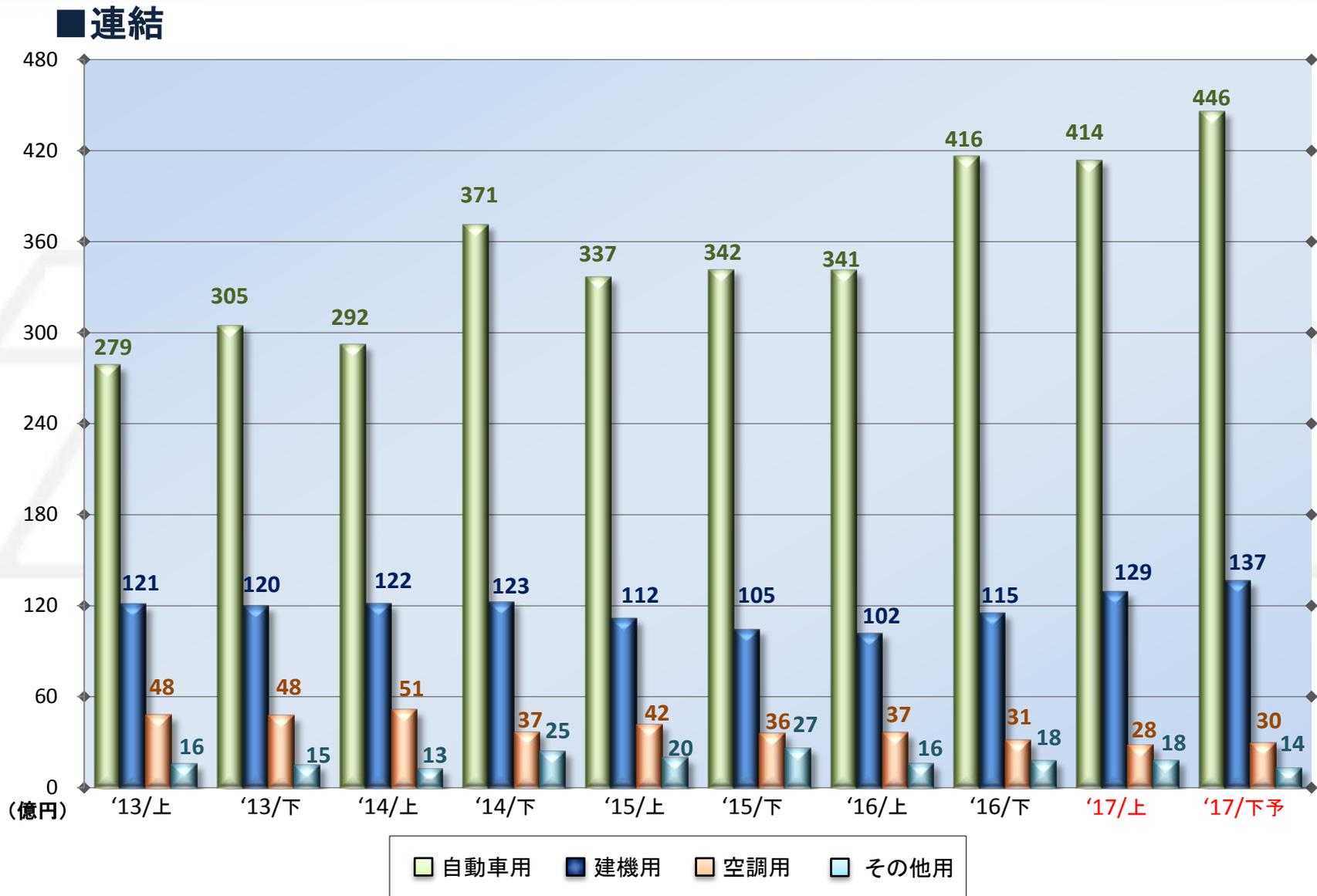
46.1% (43.3%)

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





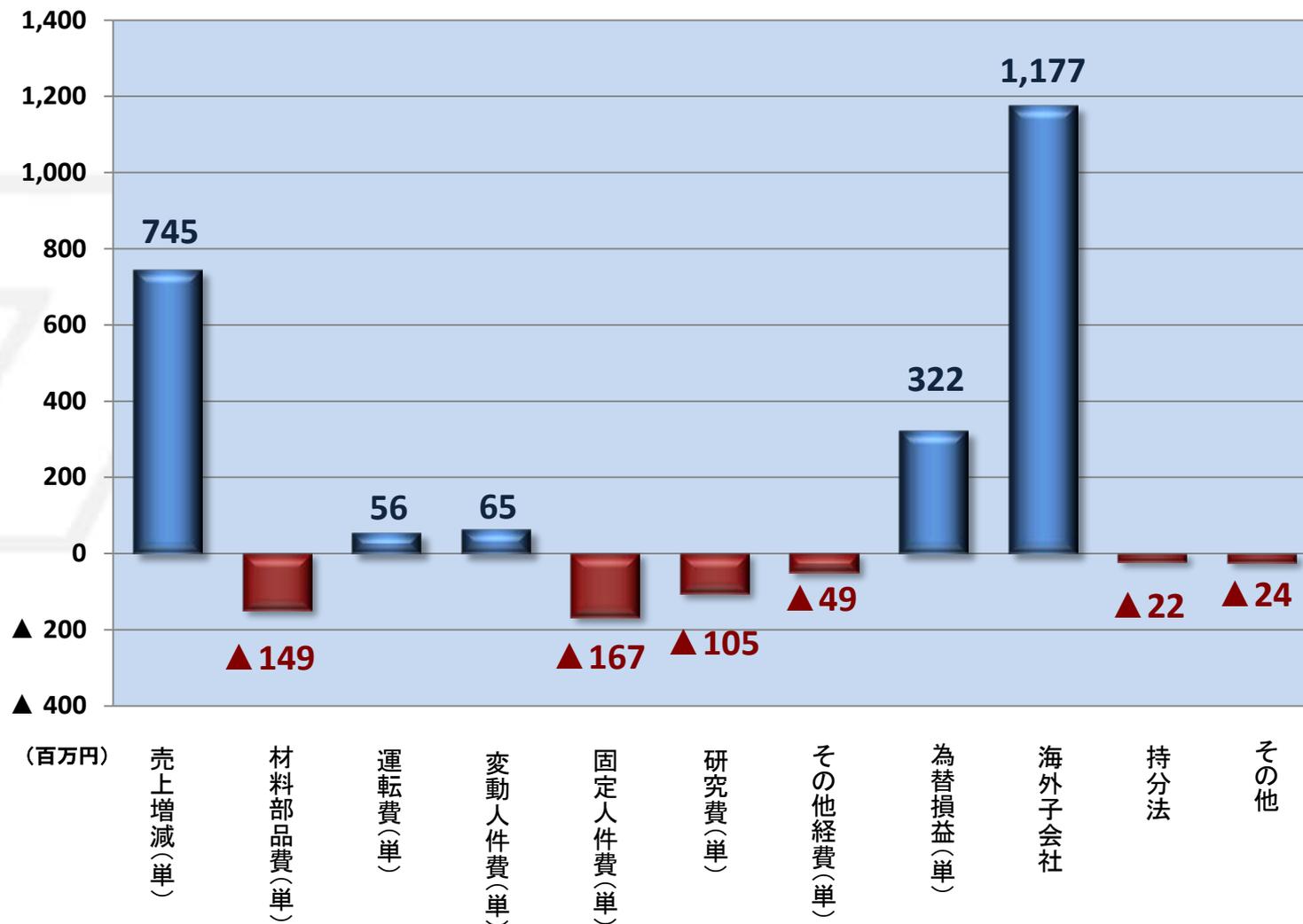


2017年度通期業績予想

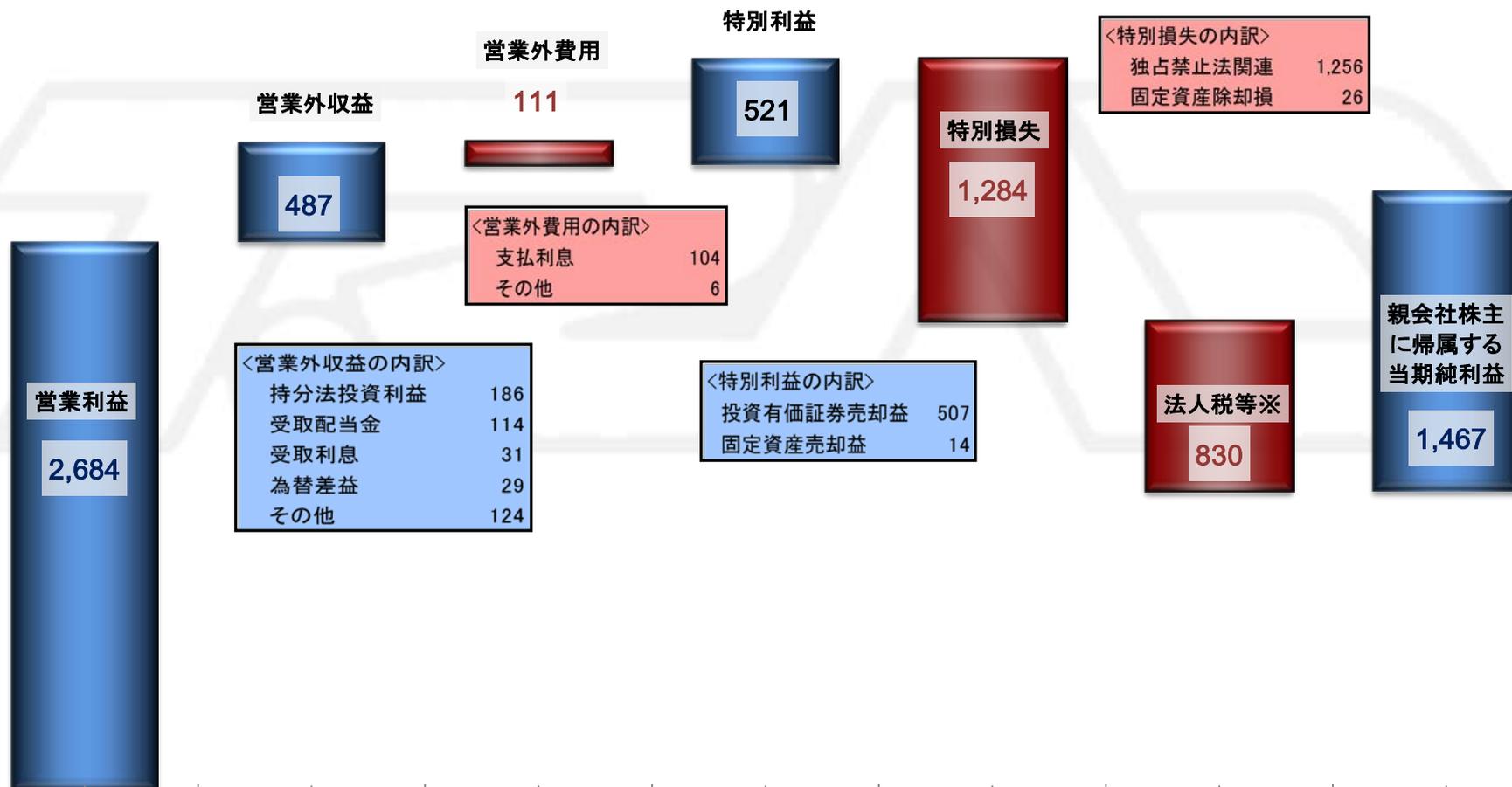
(億円)

		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

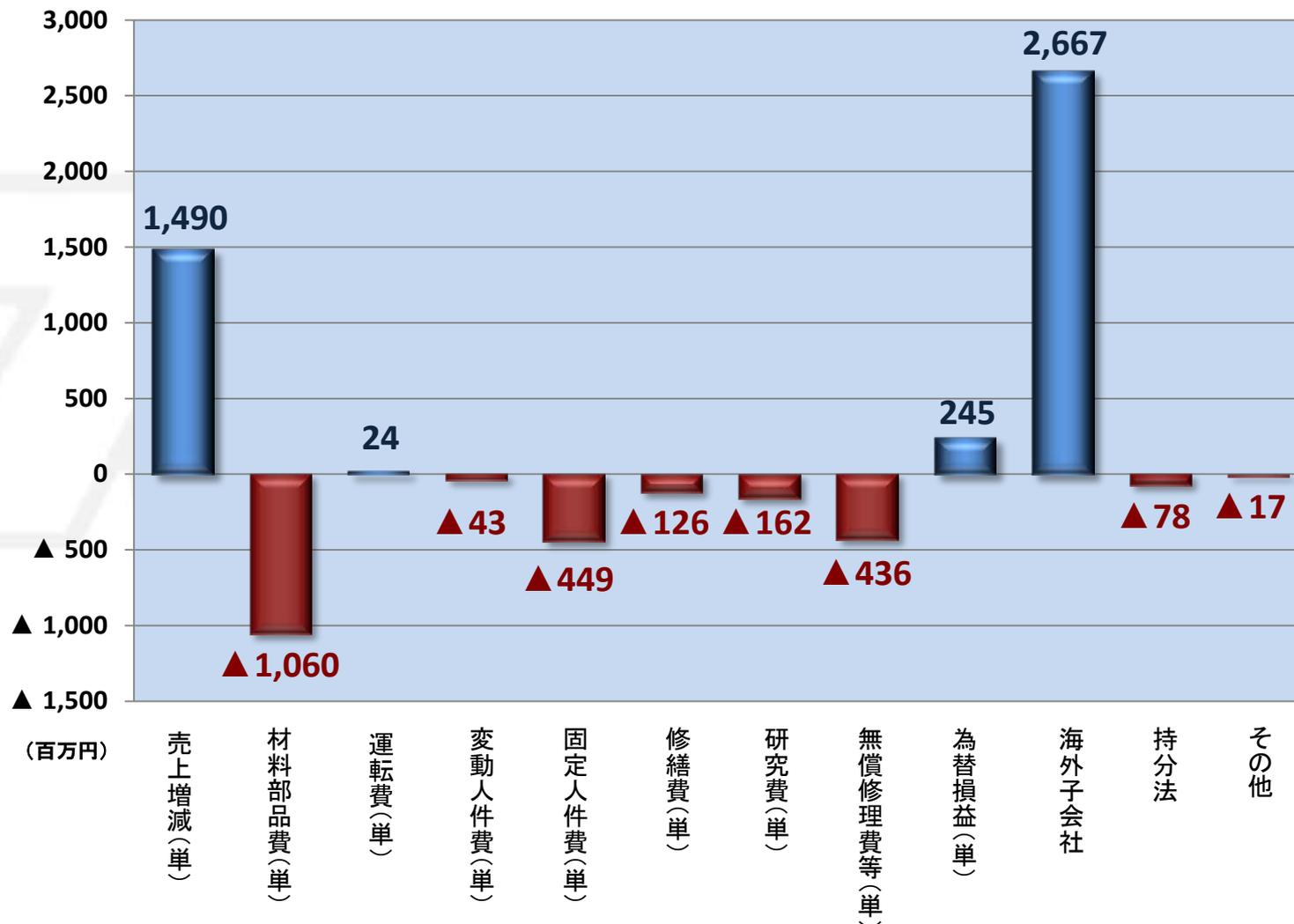


(百万円)



※ 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

東洋熱交換器(中山)有限公司

T.RAD Czech s.r.o.

● 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)

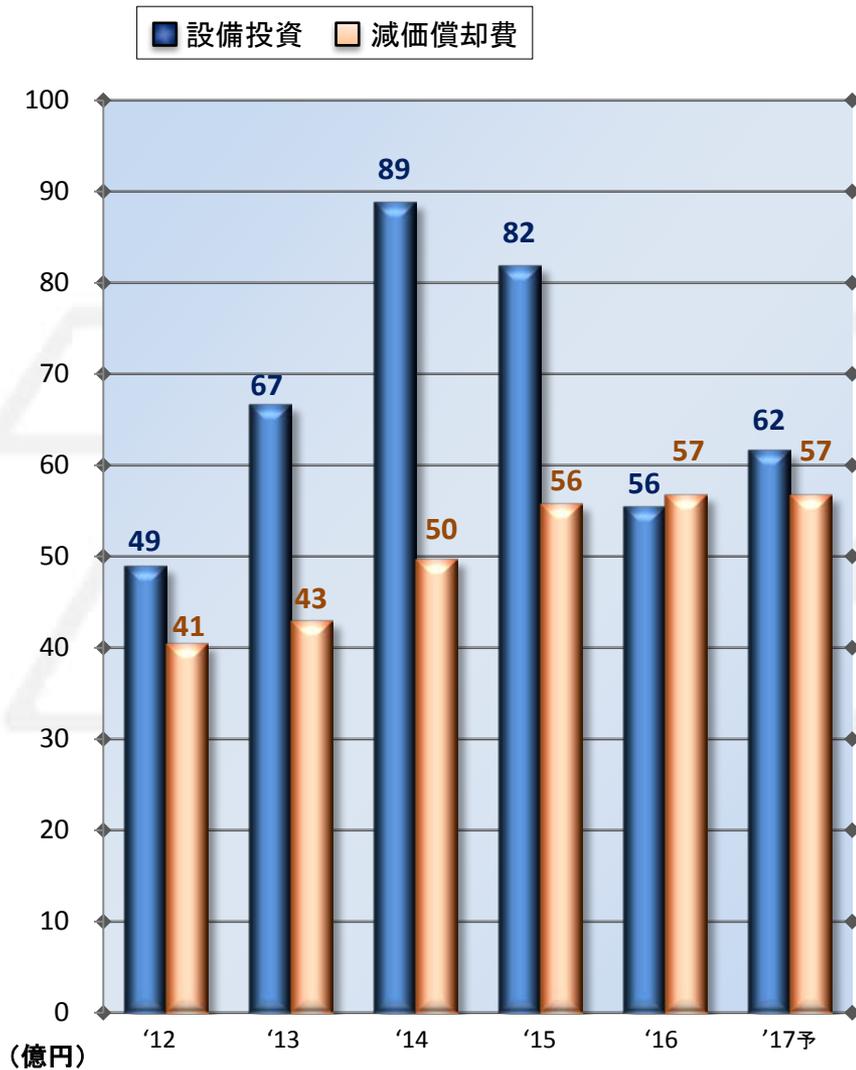
	売上高					営業利益						
	16年度 上期実績 (A)	17年度 上期実績 (B)	増減 (B)-(A)	増減率 ※外貨 ベース	16年度 実績	17年度 予想	16年度 上期実績 (A)	17年度 上期実績 (B)	増減 (B)-(A)	増減率 ※外貨 ベース	16年度 実績	17年度 予想
日本	251	273	23	9.0%	515	560	2	8	6	360.5%	8	▲0
米国	114	155	40	24.1%	260	299	1	2	1	165.6%	▲3	10
欧州	17	20	2	▲1.6%	39	38	▲1	▲2	▲0	▲15.9%	▲3	▲5
アジア	71	79	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



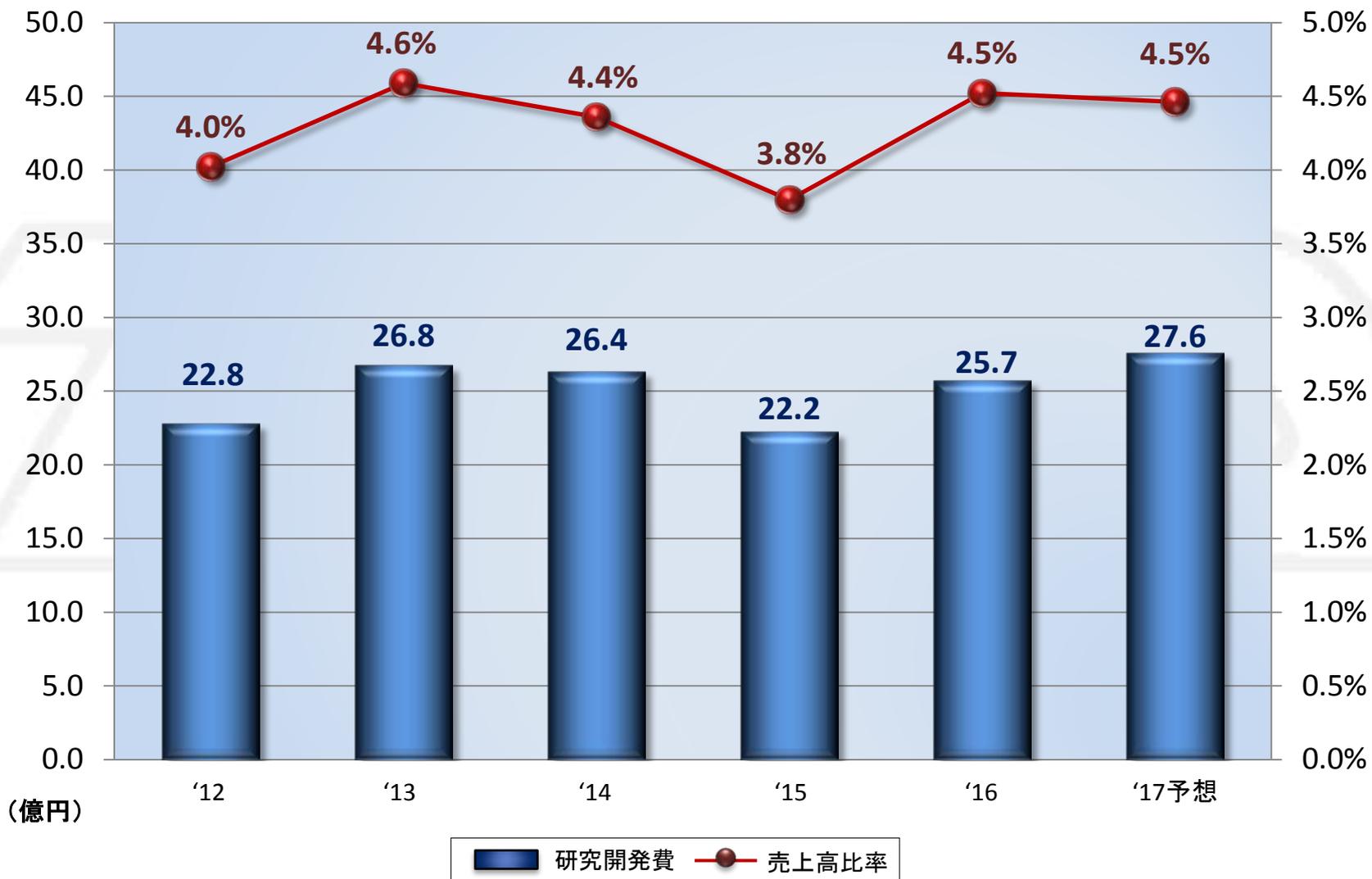
地域別設備投資内訳（百万円）

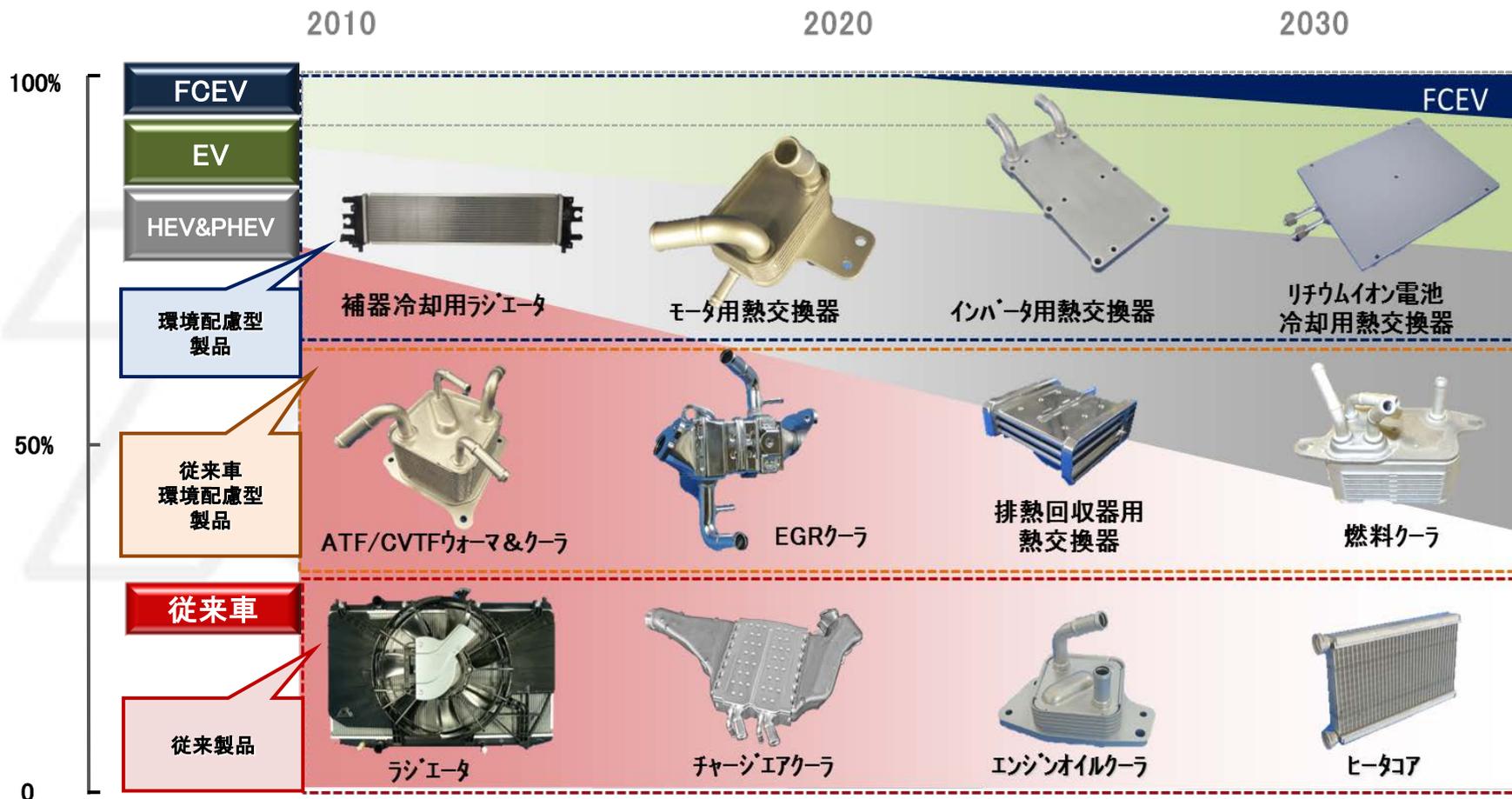
	2016年度		2017年度予想	
	設備投資	構成率	設備投資	構成率
日本	2,425	43.7%	3,080	50.0%
北米	1,962	35.4%	1,430	23.2%
欧州	523	9.4%	576	9.3%
中国	233	4.2%	352	5.7%
タイ	211	3.8%	387	6.3%
インドネシア	146	2.6%	213	3.4%
ベトナム	51	0.9%	127	2.1%
合計	5,551	100.0%	6,165	100.0%

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