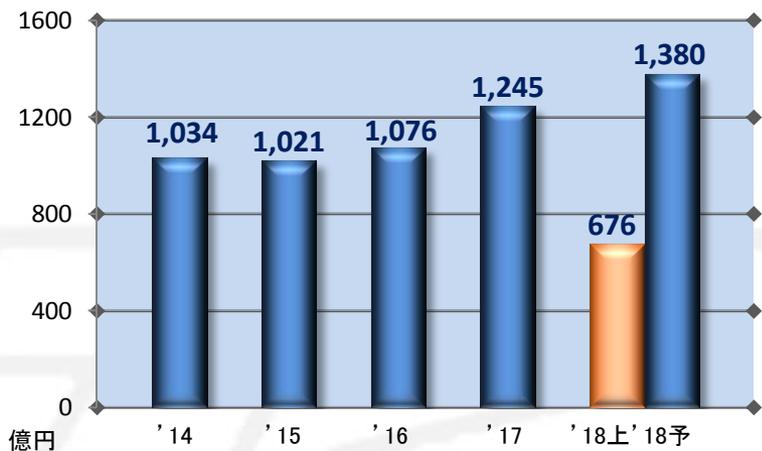


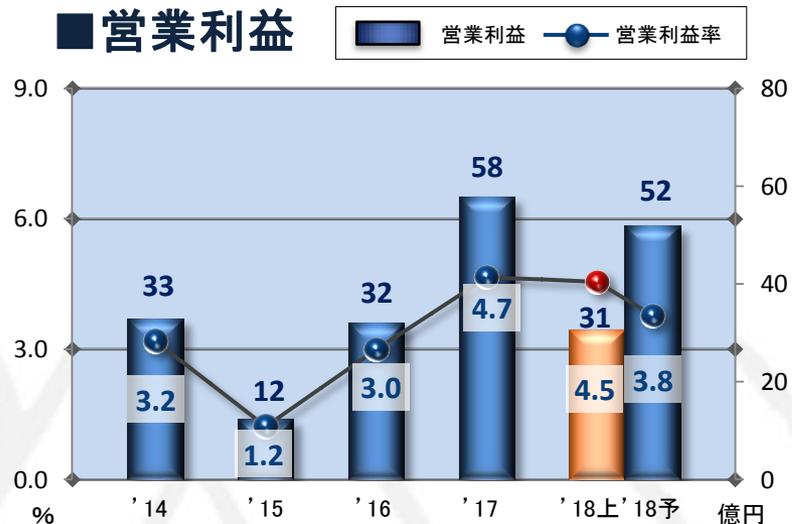


2019年3月期第2四半期 決算説明会

売上高



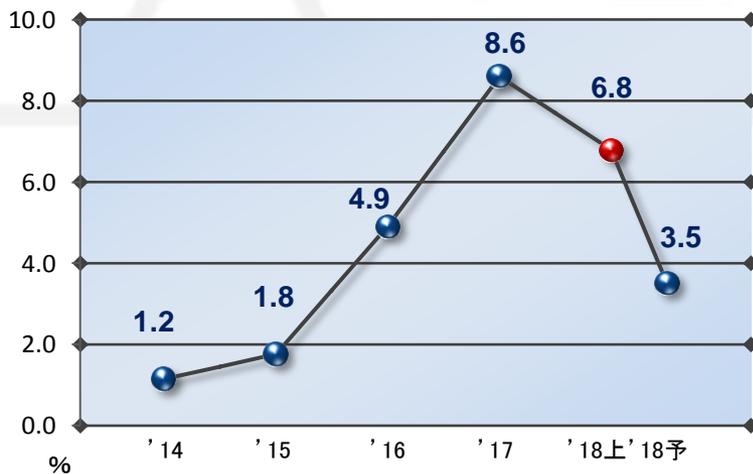
営業利益



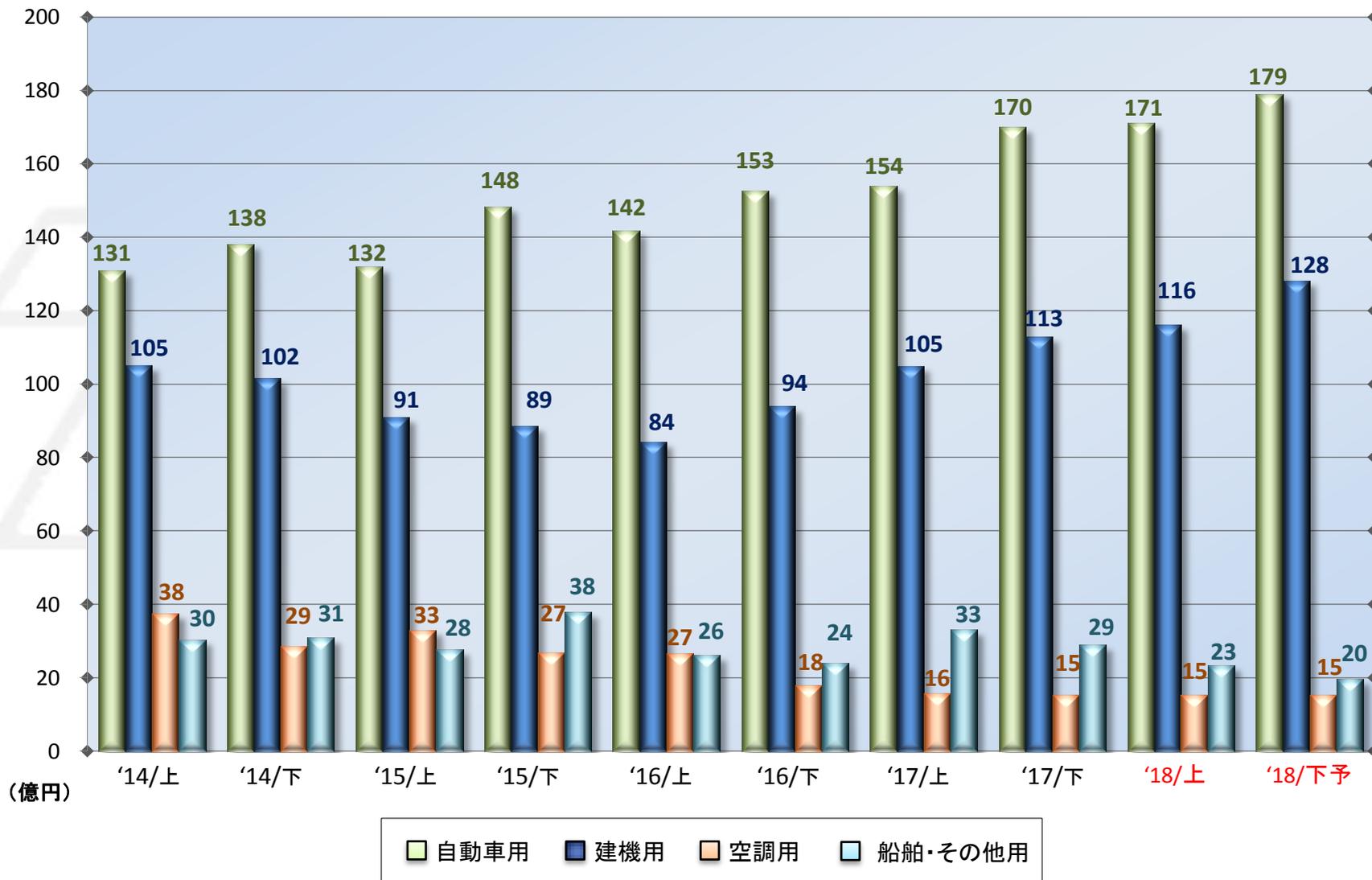
経常利益

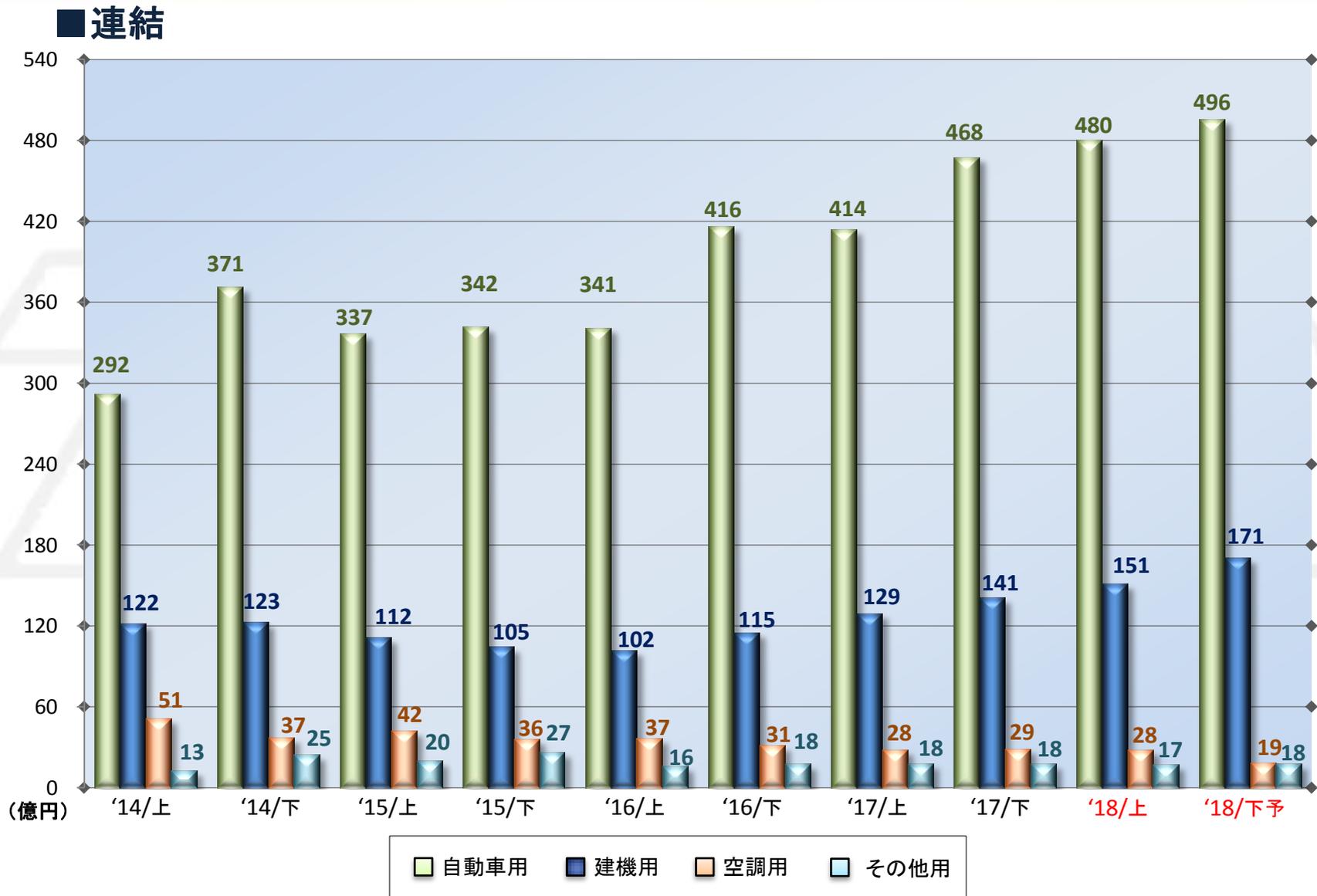


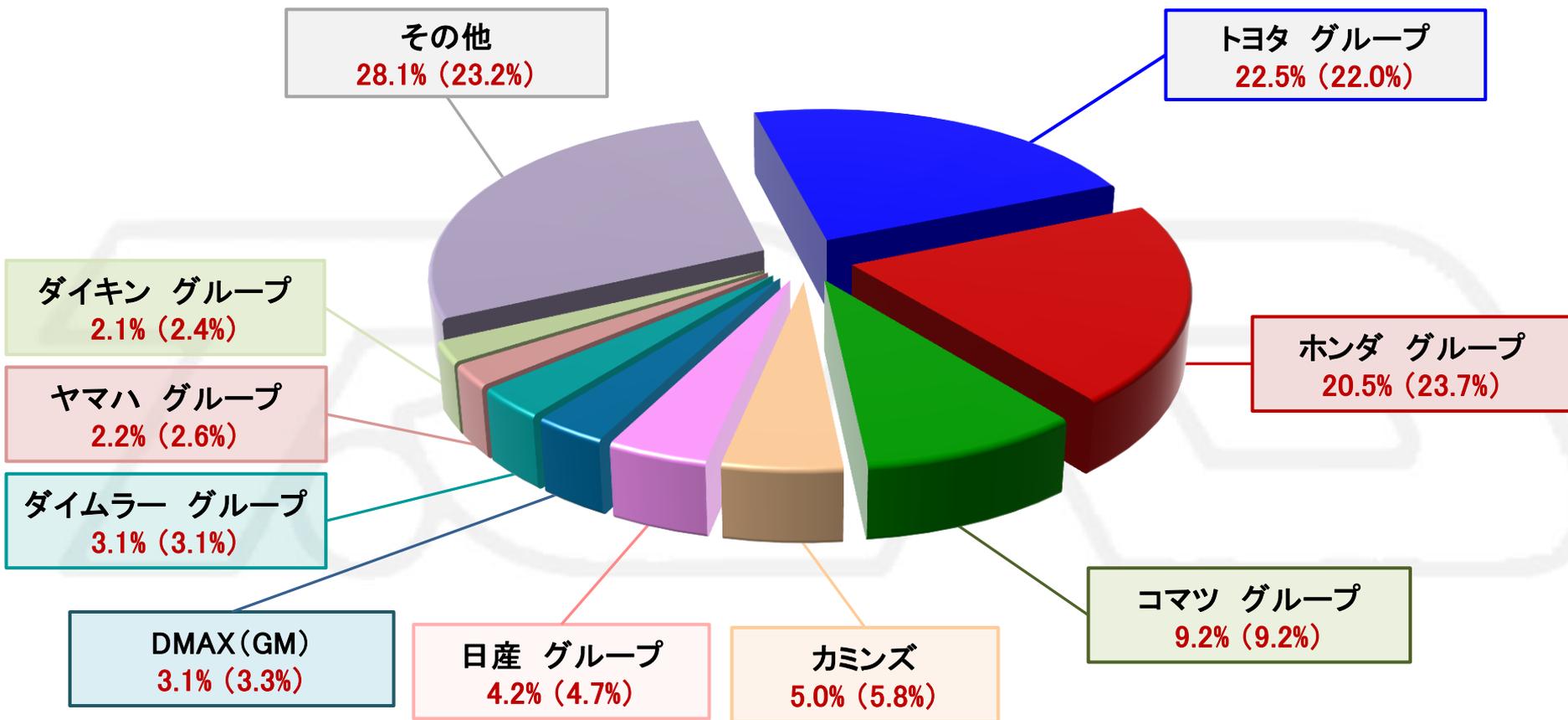
ROE



■単体







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

T.RAD 用途別・製品別売上構成 2018年上期(単体)

用途別 売上構成

空調機器用
4.7% (5.1%)

その他
6.7% (10.2%)

建産農機械用
36.2% (34.6%)

2輪車用
3.5% (3.3%)

自動車用
48.9% (46.8%)

製品別 売上構成

エアクーラ
8.9% (9.0%)

その他
13.1% (17.0%)

フィンコイル
4.7% (5.2%)

EGRクーラ
9.9% (7.7%)

ラジエータ
46.2% (46.1%)

オイルクーラ
17.2% (15.0%)

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

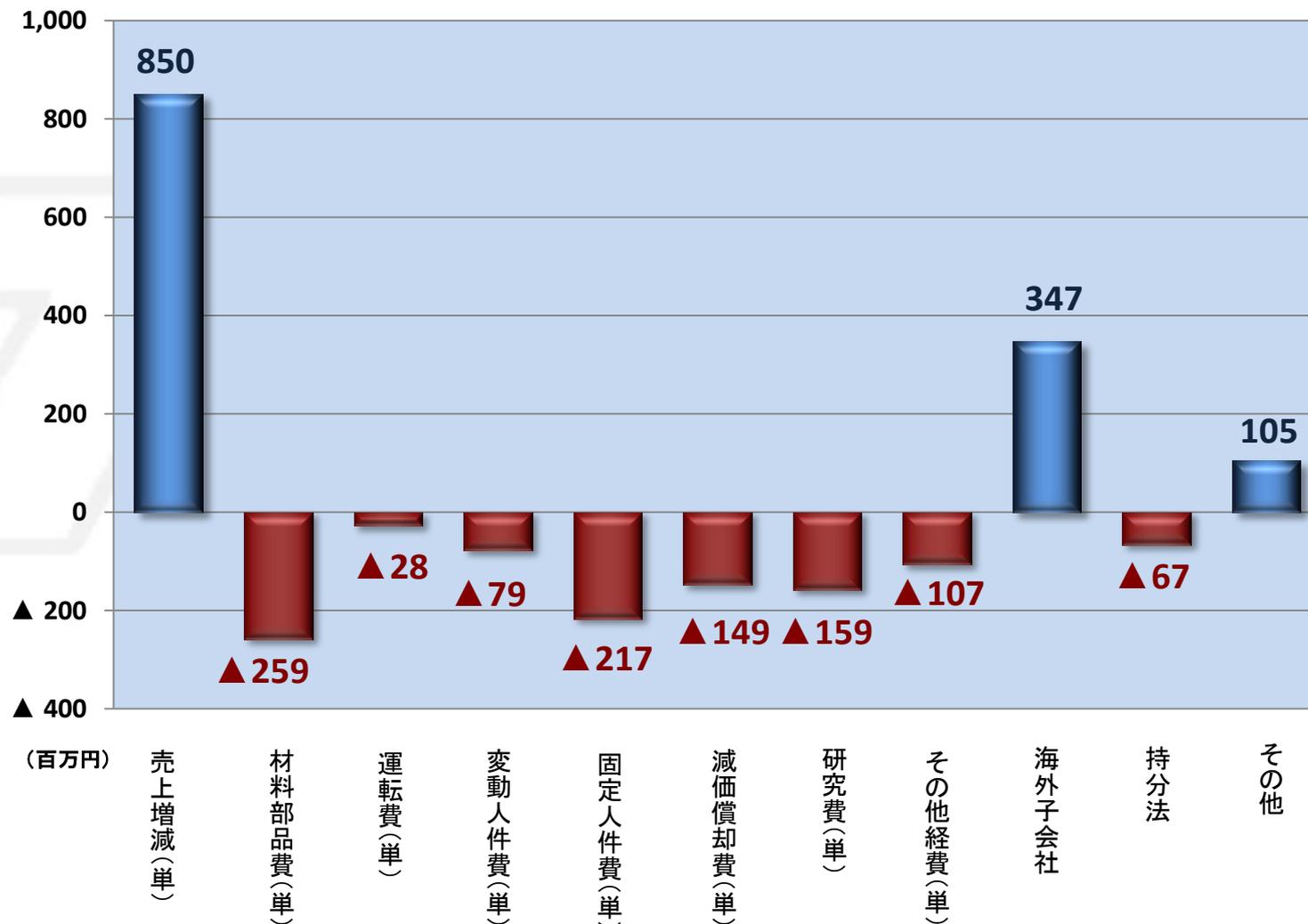


2018年度通期業績予想

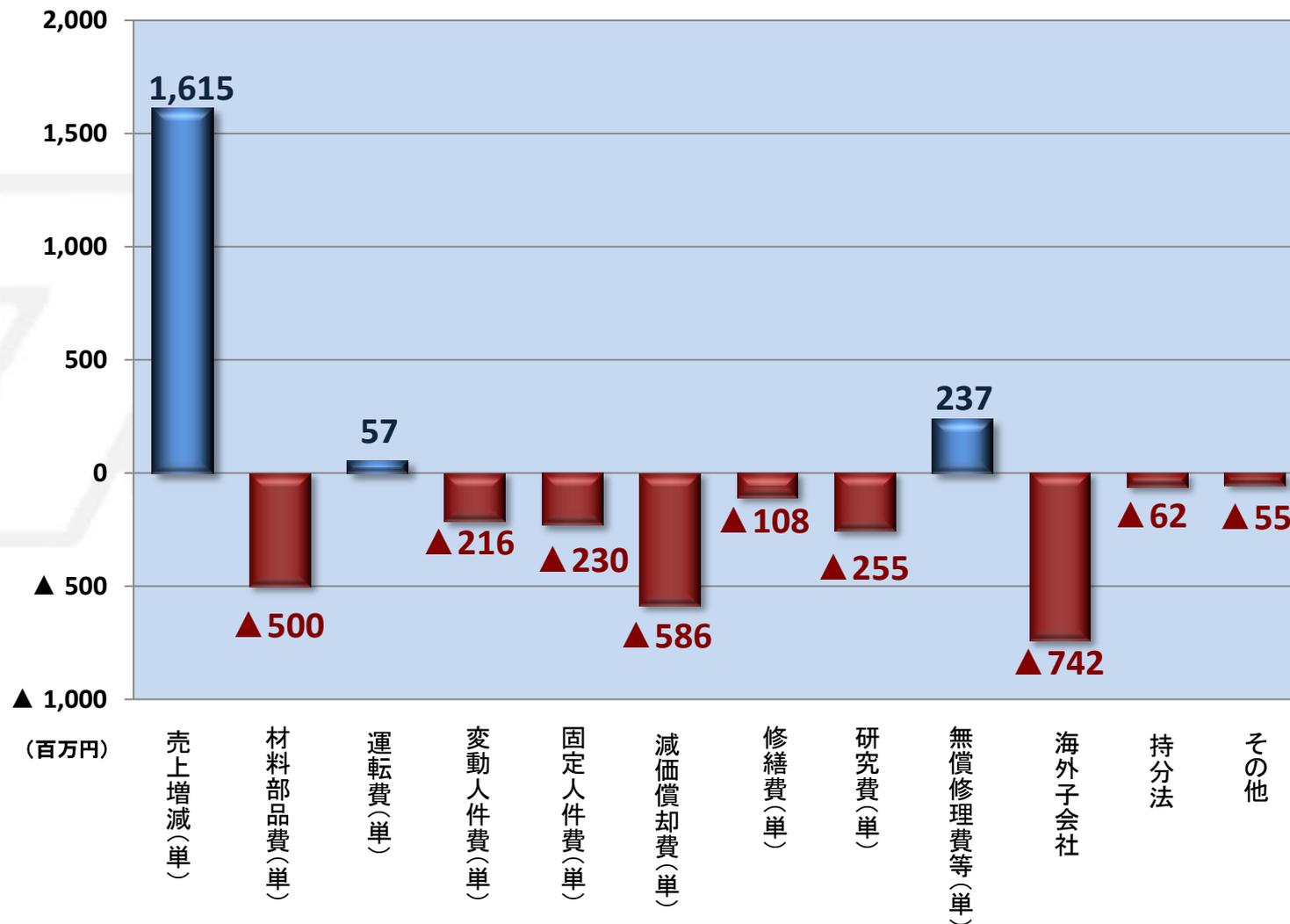
(億円)

		2017年度				2018年度				増減			
		上期実績		年度実績		上期実績		年度予想		'18上-'17上		'18予-'17	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	増減率	金額	増減率
売上高	連結	589	100.0	1,245	100.0	676	100.0	1,380	100.0	87	14.7	135	10.9
	単体	309	100.0	635	100.0	325	100.0	667	100.0	16	5.3	32	5.0
営業利益	連結	27	4.6	58	4.7	31	4.5	52	3.8	4	14.5	▲6	▲10.2
	単体	8	2.6	6	1.0	4	1.1	6	0.8	▲5	▲55.4	▲1	▲9.2
経常利益	連結	31	5.2	64	5.2	33	4.9	56	4.1	2	7.8	▲8	▲13.1
	単体	28	9.2	40	6.3	17	5.1	32	4.8	▲12	▲41.6	▲8	▲20.5
親会社 株主に 帰属する 当期純利益	連結	15	2.5	37	3.0	15	2.3	16	1.2	1	5.0	▲21	▲56.7
	単体	20	6.6	27	4.3	12	3.7	1	0.1	▲8	▲41.6	▲26	▲96.3

連結経常利益の増加 237百万

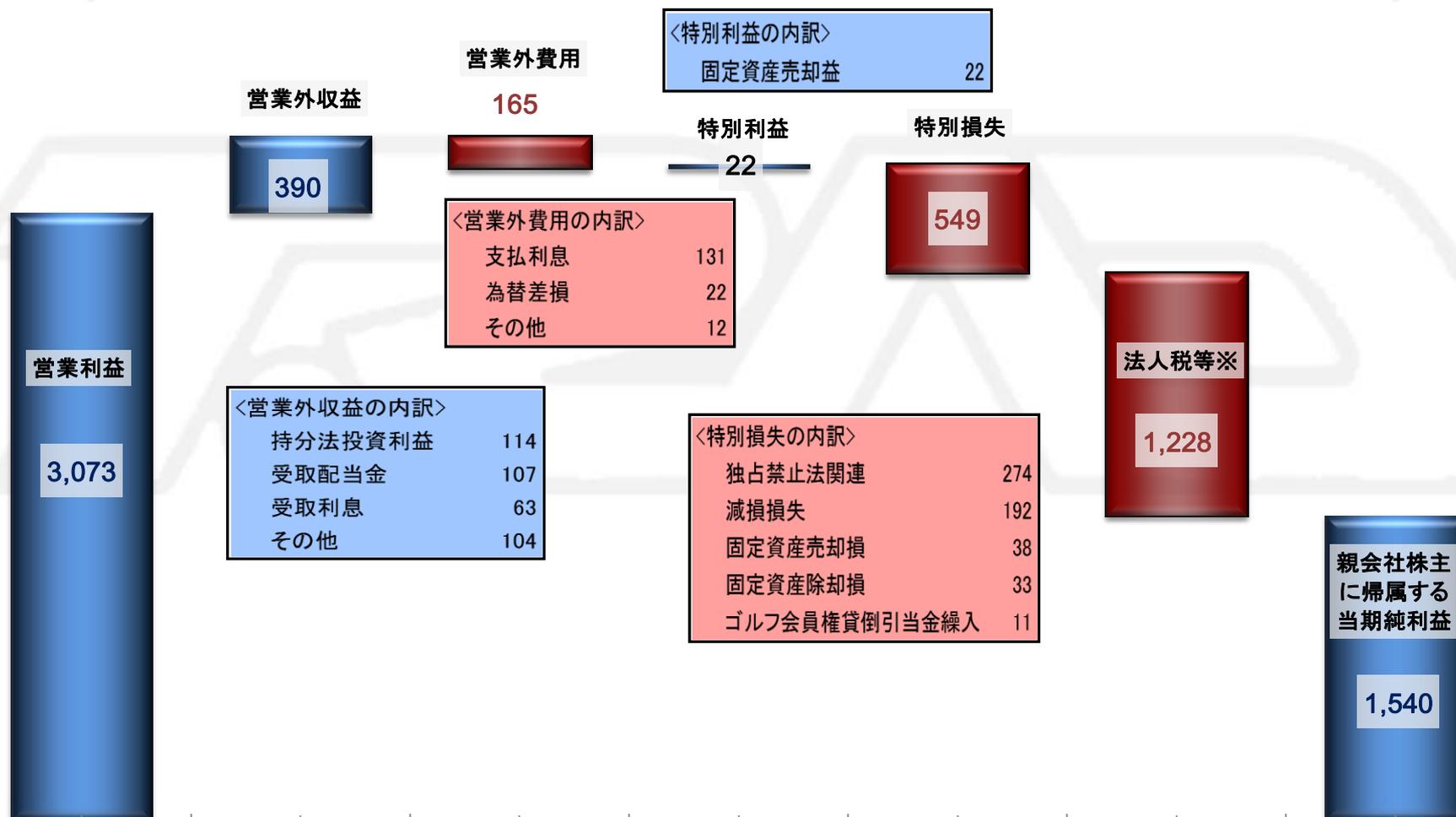


連結経常利益の減少 845百万



(百万円)

営業利益 3,073 → 親会社株主に帰属する当期純利益 1,540



※ 法人税等には、非支配株主に帰属する当期純利益 147百万円を含む



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)

● 合弁会社

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

※2017年10月より子会社



セグメント業績 (2016年度, 2017年度, 2018年度予想)

	売上高					営業利益				
	16年度	17年度	18年度 予想	増減 (‘17-’16)	増減 (‘18予-’17)	16年度	17年度	18年度 予想	増減 (‘17-’16)	増減 (‘18予-’17)
	(億円)	(億円)	(億円)	(億円)	(億円)	(億円)	(億円)	(億円)	(億円)	(億円)
日本	515	569	597	53	29	8	6	5	▲2	▲1
米国	260	302	308	42 (▲8)	5 (▲17)	▲3	7	▲1	10 (▲0.1)	▲7 (▲0.4)
欧州	39	41	39	3 (+4)	▲2 (▲0)	▲3	▲5	▲12	▲2 (▲0.2)	▲7 (+0.1)
アジア	156	171	184	14 (+4)	14 (▲5)	10	21	26	11 (+0.3)	5 (▲0.6)
中国	96	152	242	56 (+3)	90 (▲3)	17	27	31	10 (+0.6)	4 (▲0.6)
その他	10	10	10	▲0	▲0	4	2	2	▲2	0
合計	1,076	1,245	1,380	169 (+4)	135 (▲25)	32	58	52	26 (+0.5)	▲6 (▲1.4)

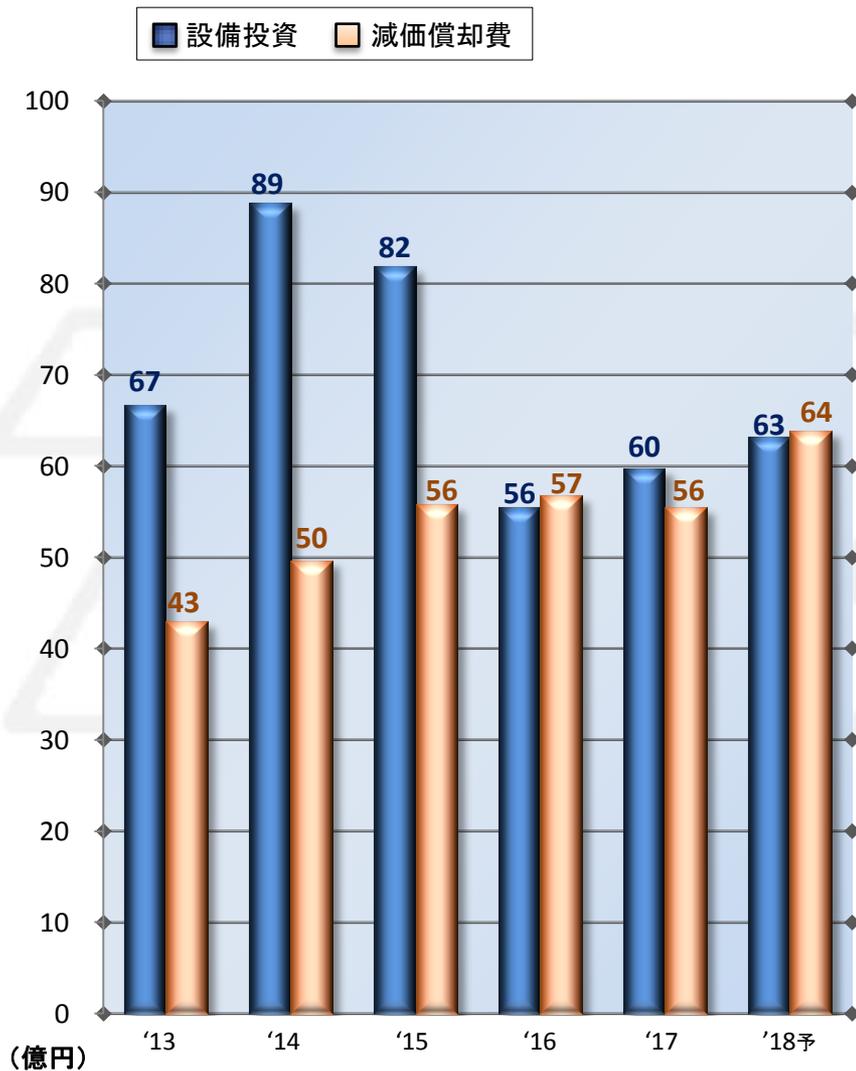
※欧州(チェコ, ロシア, ドイツ), アジア(タイ, インドネシア, ベトナム), その他(アスニ, 東和運輸, 東和興産, ティラドコネクト)

※増減の括弧内は為替影響額

※中国セグメント増減(‘18予-’17)の内、QTH増減額(売上高 63億円、営業利益 1億円)

為替(17年12月⇒18年12月予想)USD: 113.05⇒106.75, THB: 3.46⇒3.41, CNY: 17.30⇒16.94, CZK: 5.16⇒5.18,

IDR: 0.0083⇒0.0078, VDN: 0.0050⇒0.0047, EUR: 134.95⇒131.46, RUB: 1.96⇒1.82



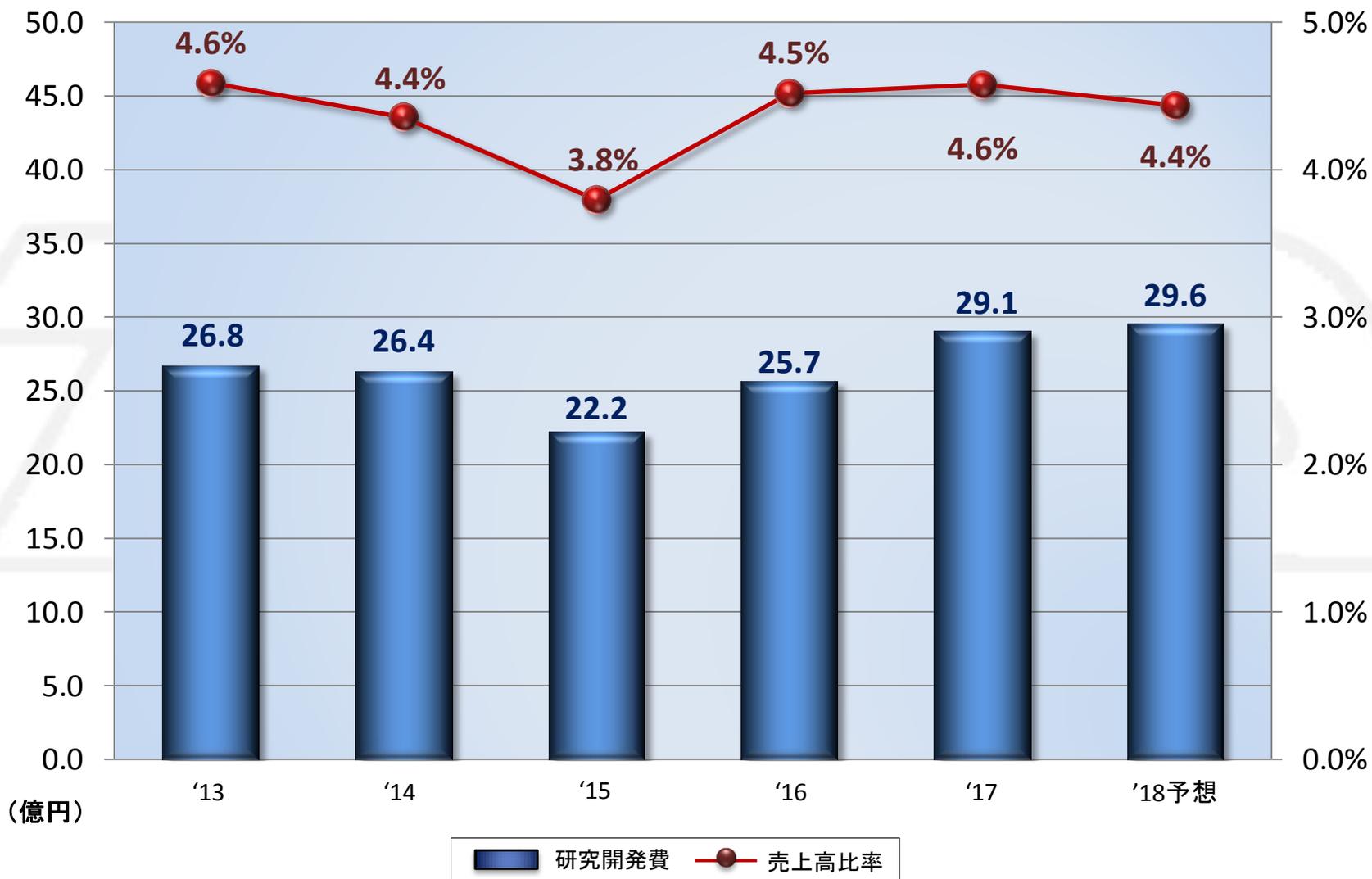
地域別設備投資内訳 (百万円)

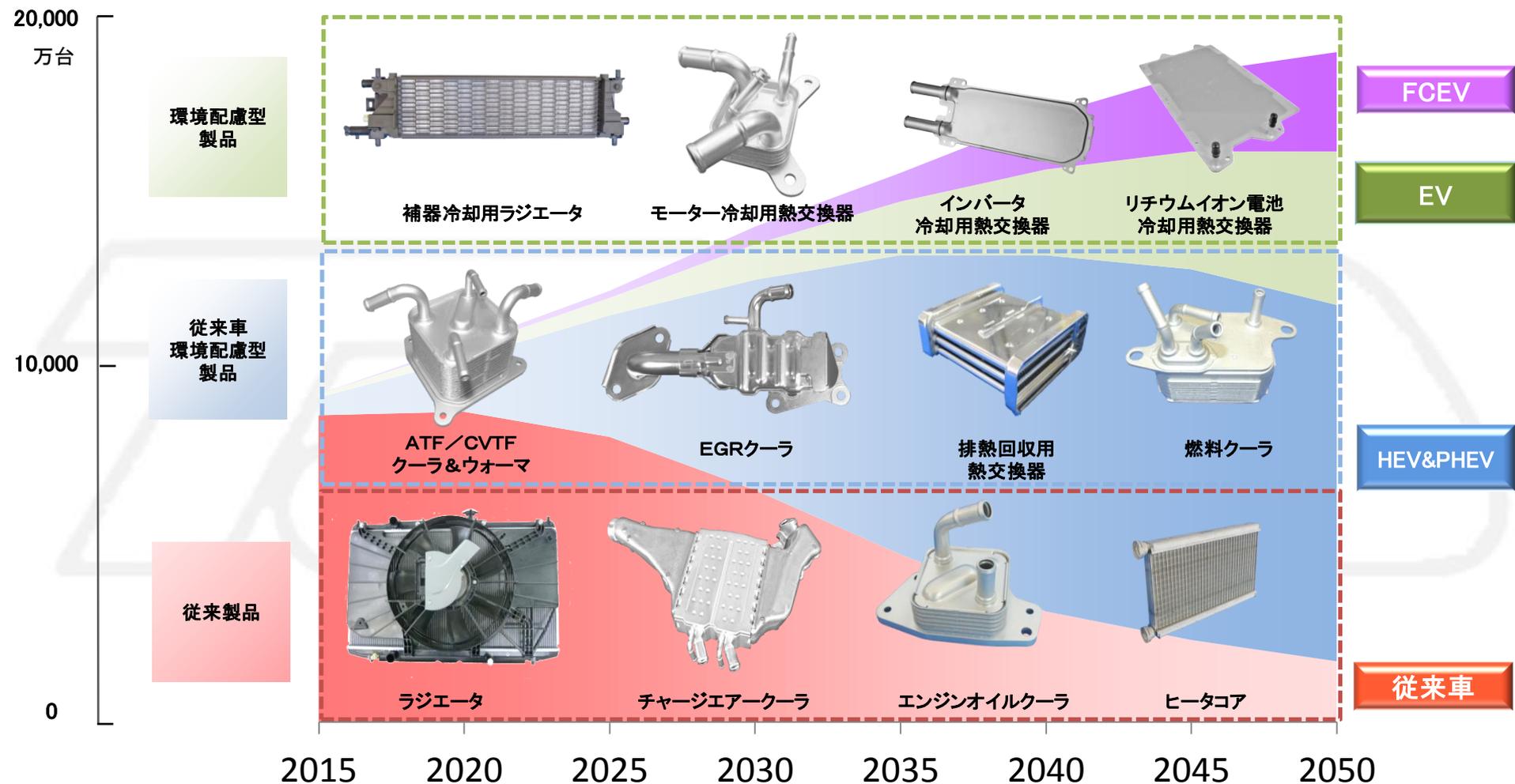
	2017年度		2018年度予想	
	設備投資	構成率	設備投資	構成率
日本	3,743	62.6%	3,948	62.4%
米国	1,105	18.5%	1,007	15.9%
欧州	434	7.3%	503	7.9%
中国	199	3.3%	265	4.2%
タイ	264	4.4%	390	6.2%
インドネシア	191	3.2%	165	2.6%
ベトナム	40	0.7%	50	0.8%
合計	5,976	100.0%	6,328	100.0%

地域別減価償却費内訳 (百万円)

	2017年度		2018年度予想	
	減価償却費	構成率	減価償却費	構成率
日本	2,729	49.2%	3,528	55.2%
米国	1,125	20.3%	1,096	17.2%
欧州	150	2.7%	281	4.4%
中国	452	8.1%	581	9.1%
タイ	514	9.3%	380	5.9%
インドネシア	395	7.1%	371	5.8%
ベトナム	186	3.4%	150	2.4%
合計	5,551	100.0%	6,387	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
補器冷却用ラジエータ	インバータ等補器用の熱交換器により高温になった冷却水を冷却
モータ冷却用熱交換器	モータを冷却する循環オイルを冷却
インバータ冷却用熱交換器	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 社長執行役員
宮崎 富夫