

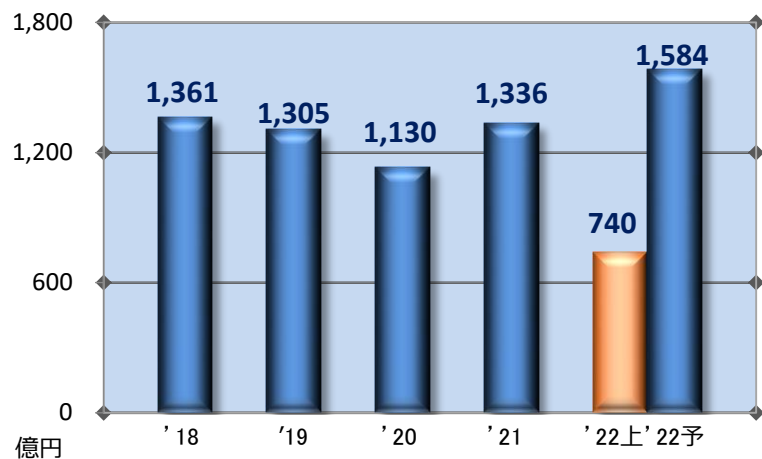


2023年3月期第2四半期 決算説明会 (2022年11月9日)

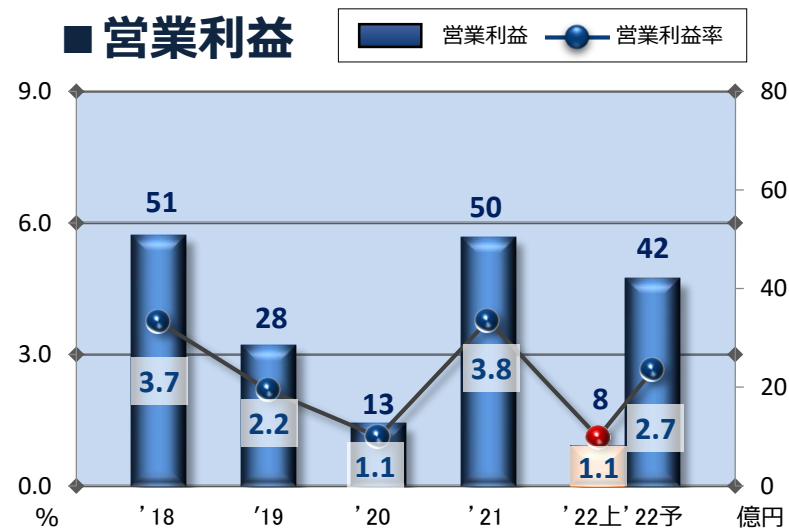
株式会社 **ティラド**
T.RAD Co., Ltd.

連結業績の推移

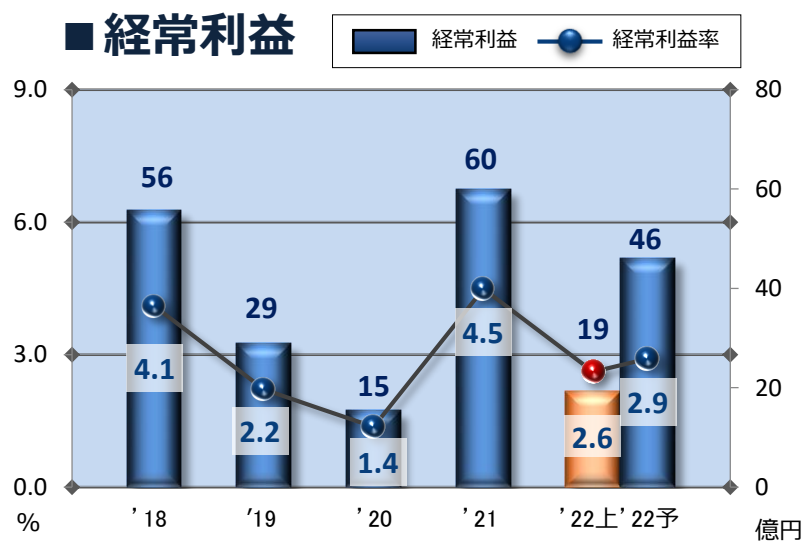
■ 売上高



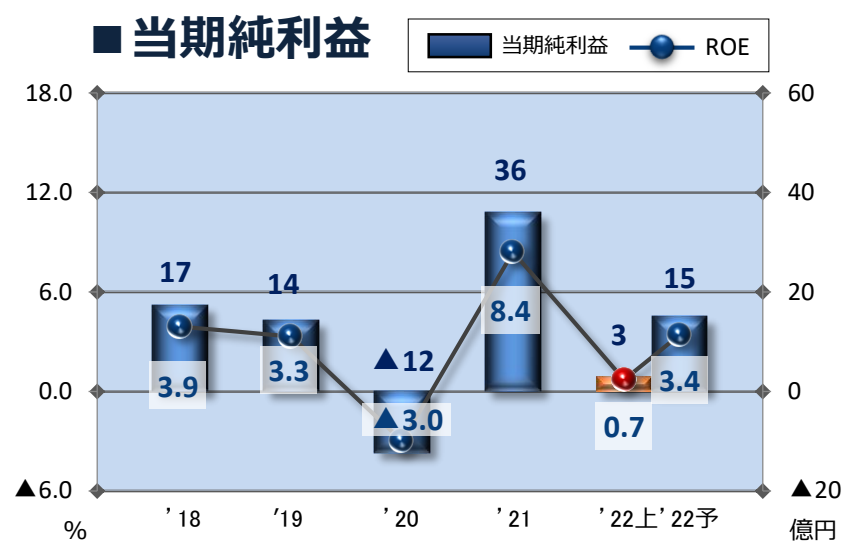
■ 営業利益



■ 経常利益

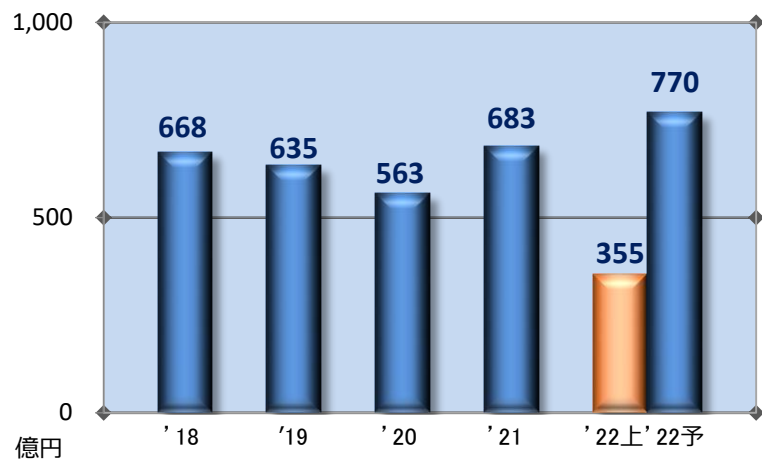


■ 当期純利益

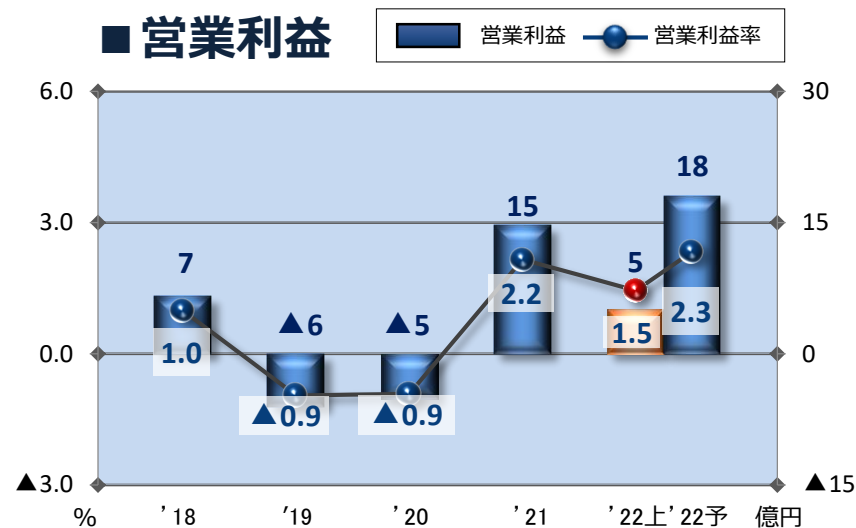


単体業績の推移

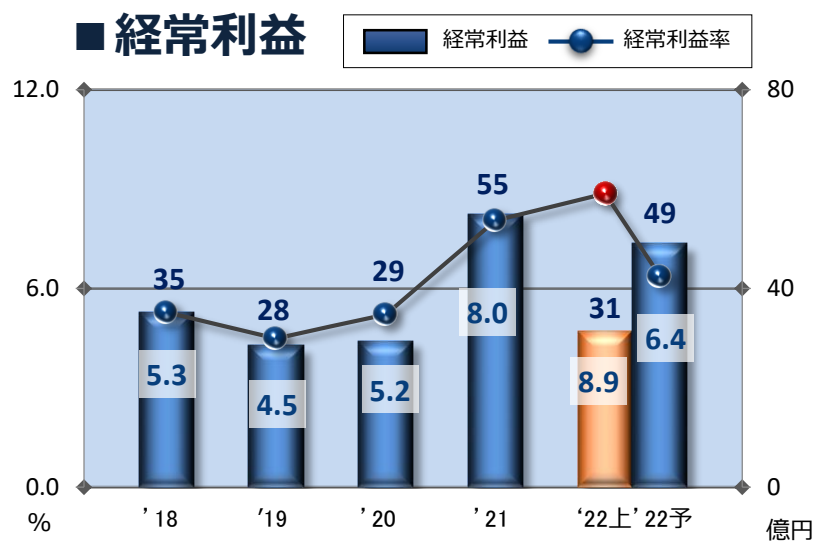
■ 売上高



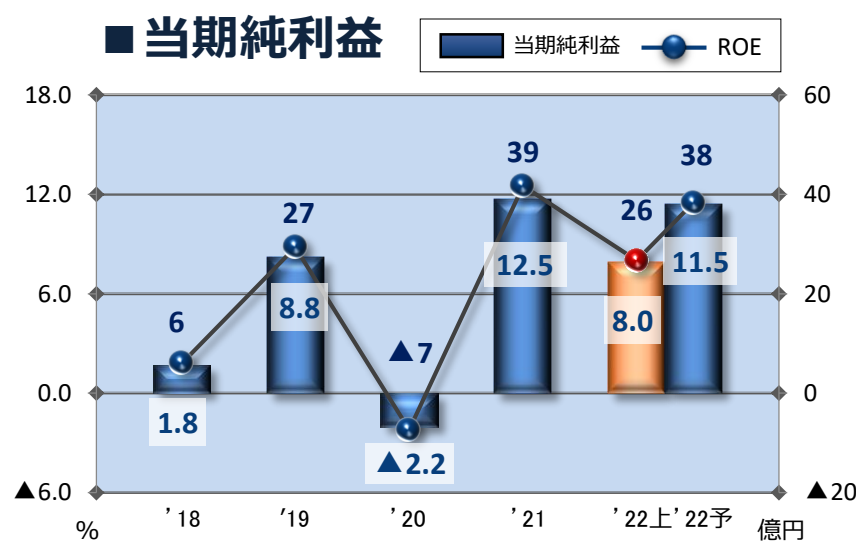
■ 営業利益



■ 経常利益



■ 当期純利益

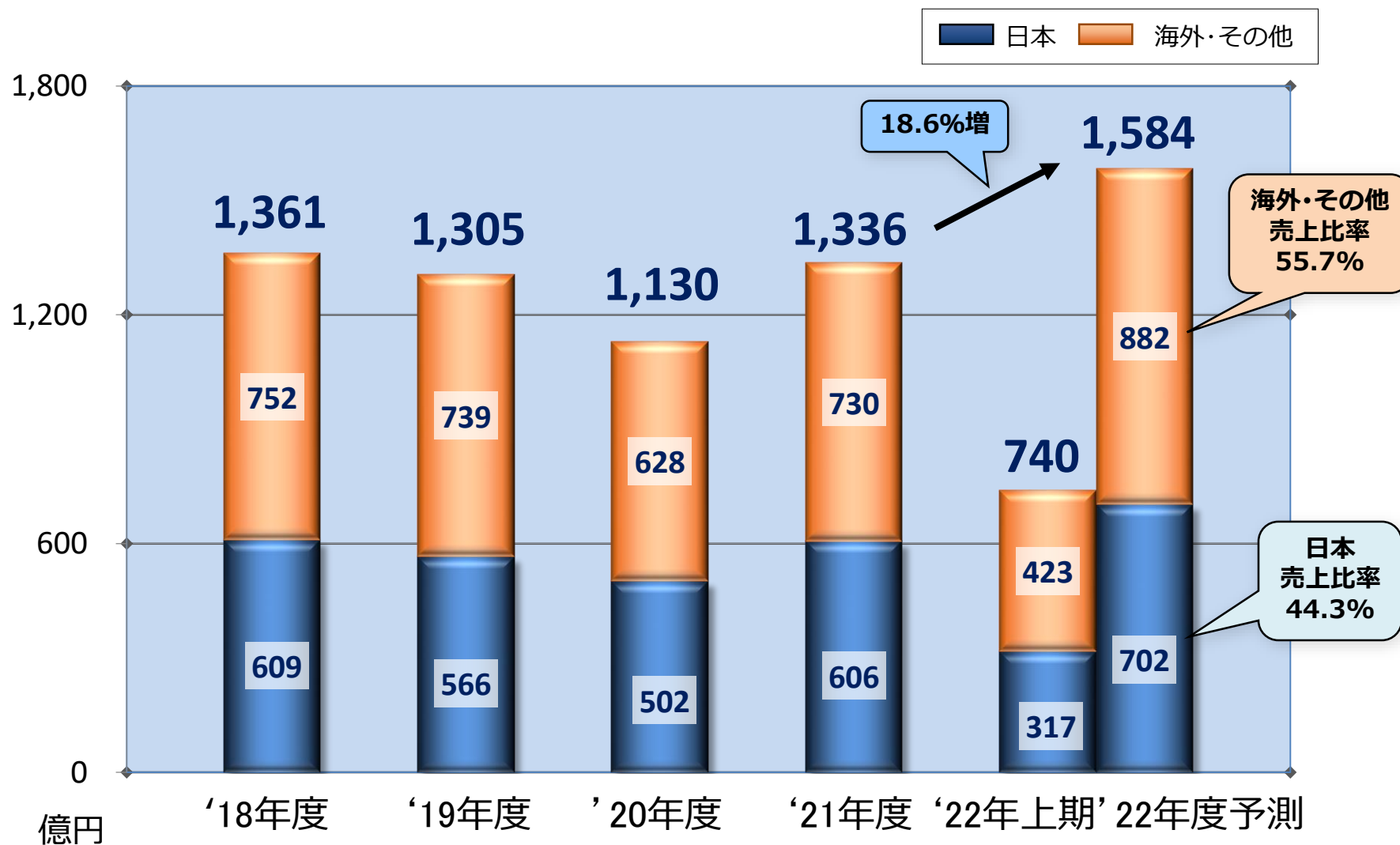


2022年度上期業績/年度予測

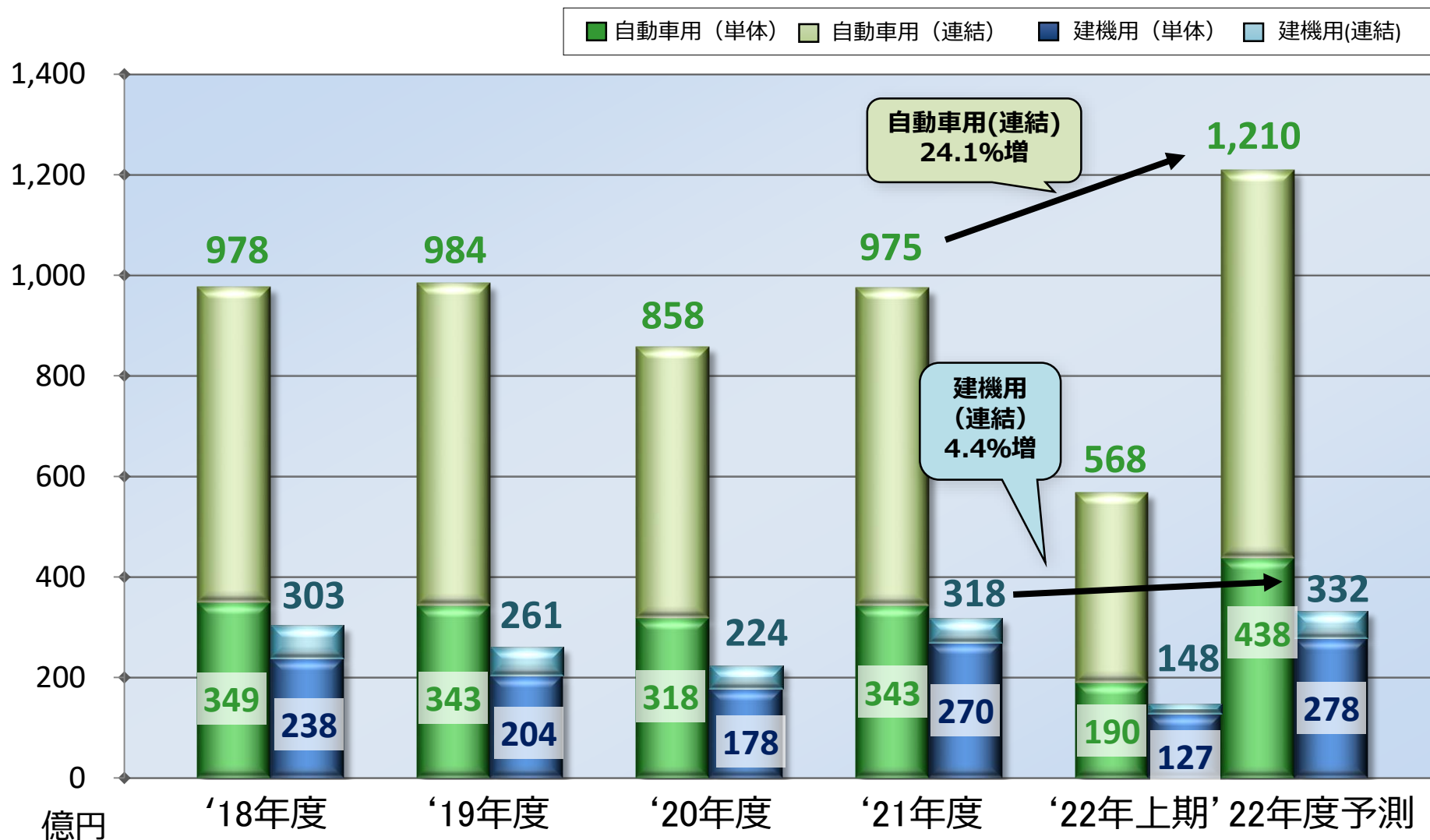
(億円)

		2021年度				2022年度				増減			
		上期実績		年度実績		上期実績		年度予測		'22上-'21上		'22予-'21	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%	金額	増減率 (%)	金額	増減率 (%)
売上高	連結	656	100.0	1,336	100.0	740	100.0	1,584	100.0	84	12.9	248	18.6
	単体	321	100.0	683	100.0	355	100.0	770	100.0	34	10.8	87	12.7
営業利益	連結	34	5.2	50	3.8	8	1.1	42	2.7	▲26	▲75.9	▲8	▲16.7
	単体	1	0.5	15	2.2	5	1.5	18	2.3	4	254.7	3	22.2
経常利益	連結	35	5.3	60	4.5	19	2.6	46	2.9	▲16	▲44.6	▲14	▲23.3
	単体	19	6.0	55	8.0	31	8.9	49	6.4	12	63.2	▲6	▲10.8
親会社 株主に 帰属する 当期純利益	連結	19	2.8	36	2.7	3	0.4	15	0.9	▲16	▲83.6	▲21	▲58.3
	単体	19	6.0	39	5.7	26	7.4	38	4.9	7	36.5	▲1	▲2.6

連結売上高の推移

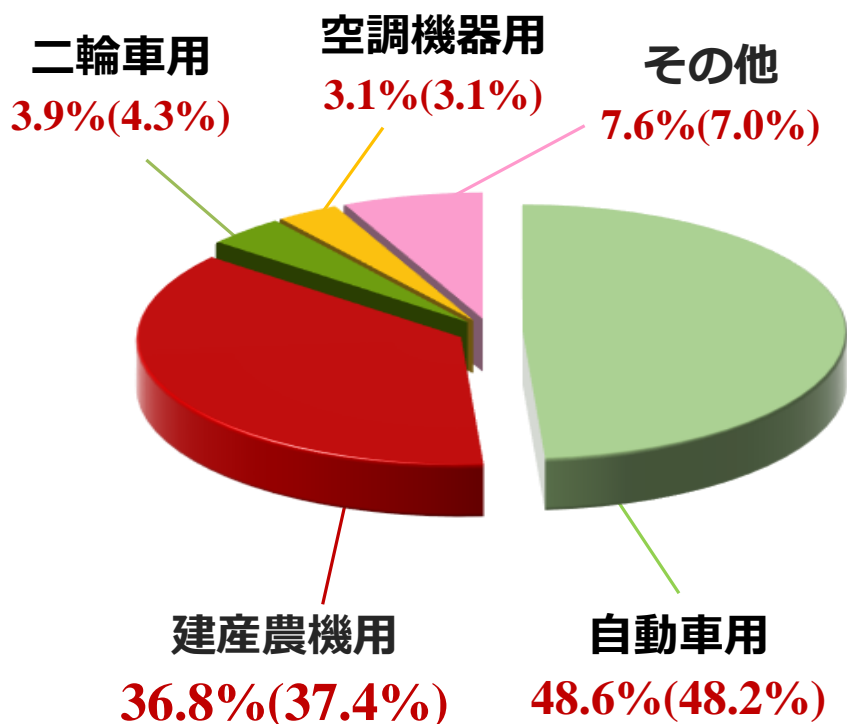


用途別売上推移

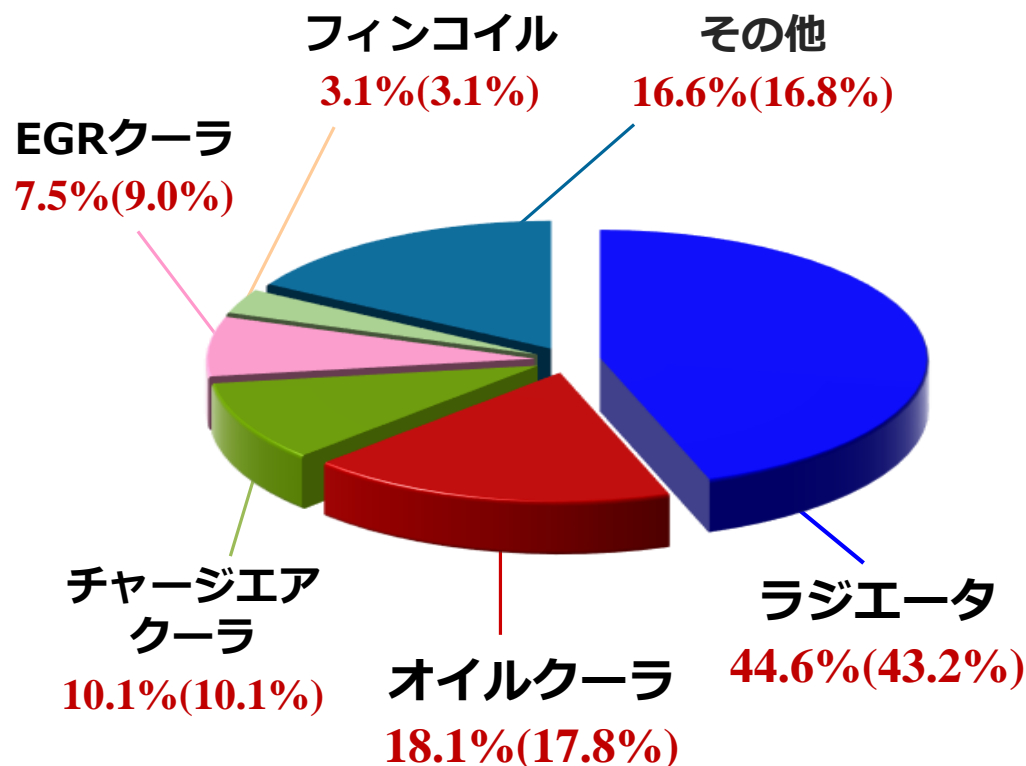


用途別・製品別売上構成 2022年上期（単体）

用途別 売上構成



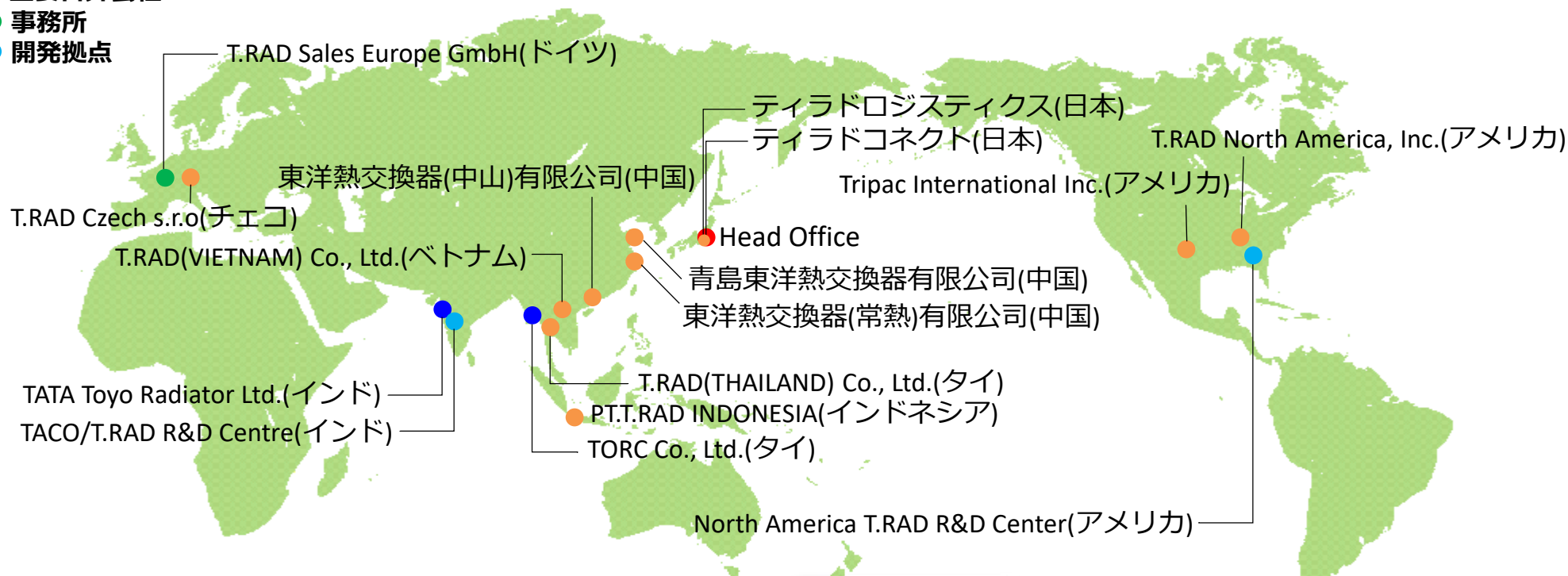
製品別 売上構成



特定の業界、製品に偏らない安定性

グローバル拠点

- 本社
- 主要子会社
- 主要合併会社
- 事務所
- 開発拠点



T.RAD Czech s.r.o.



T.RAD(THAILAND)Co.,Ltd.

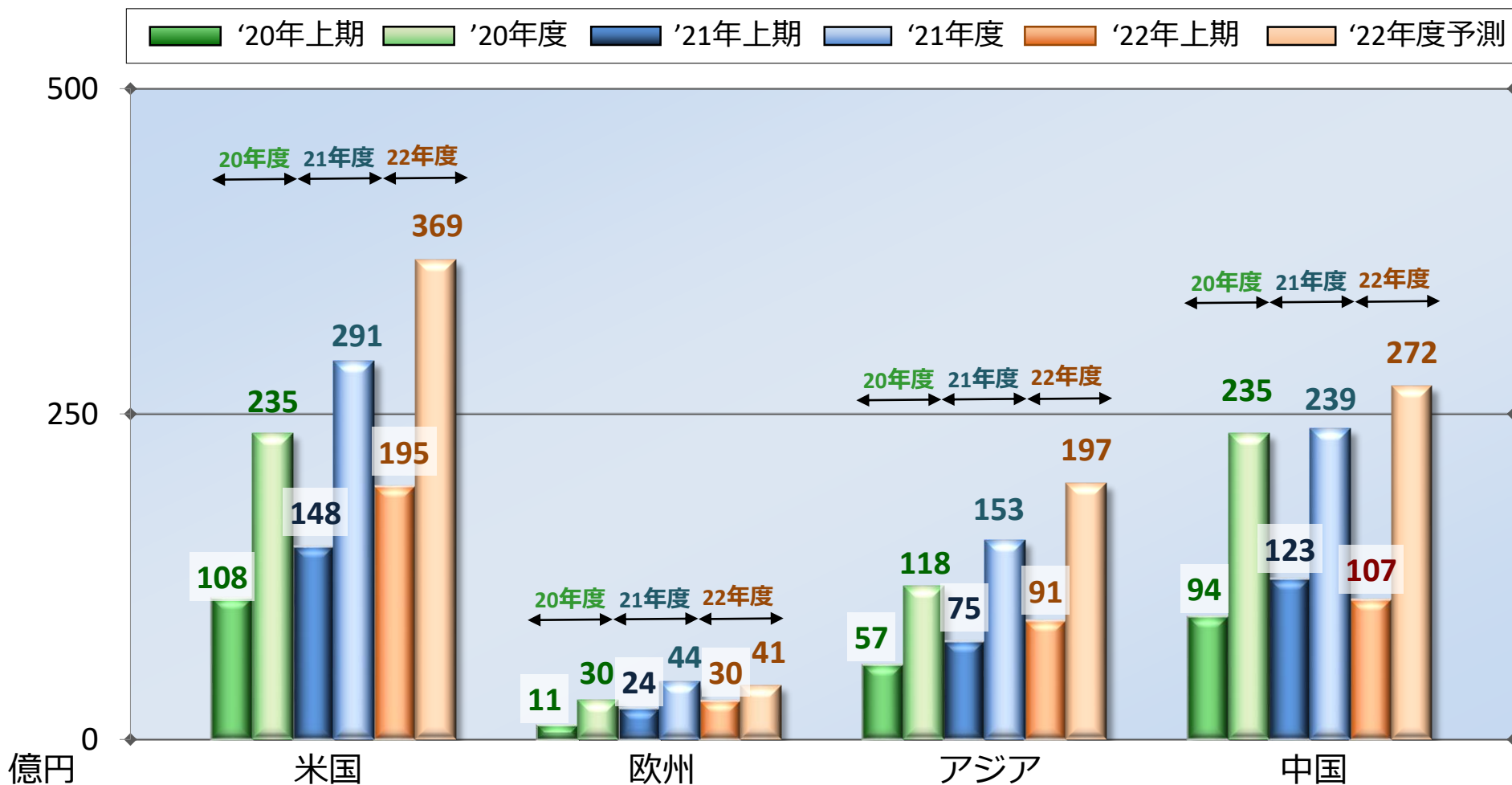


東洋熱交換器(中山)有限公司



T.RAD North America, Inc.

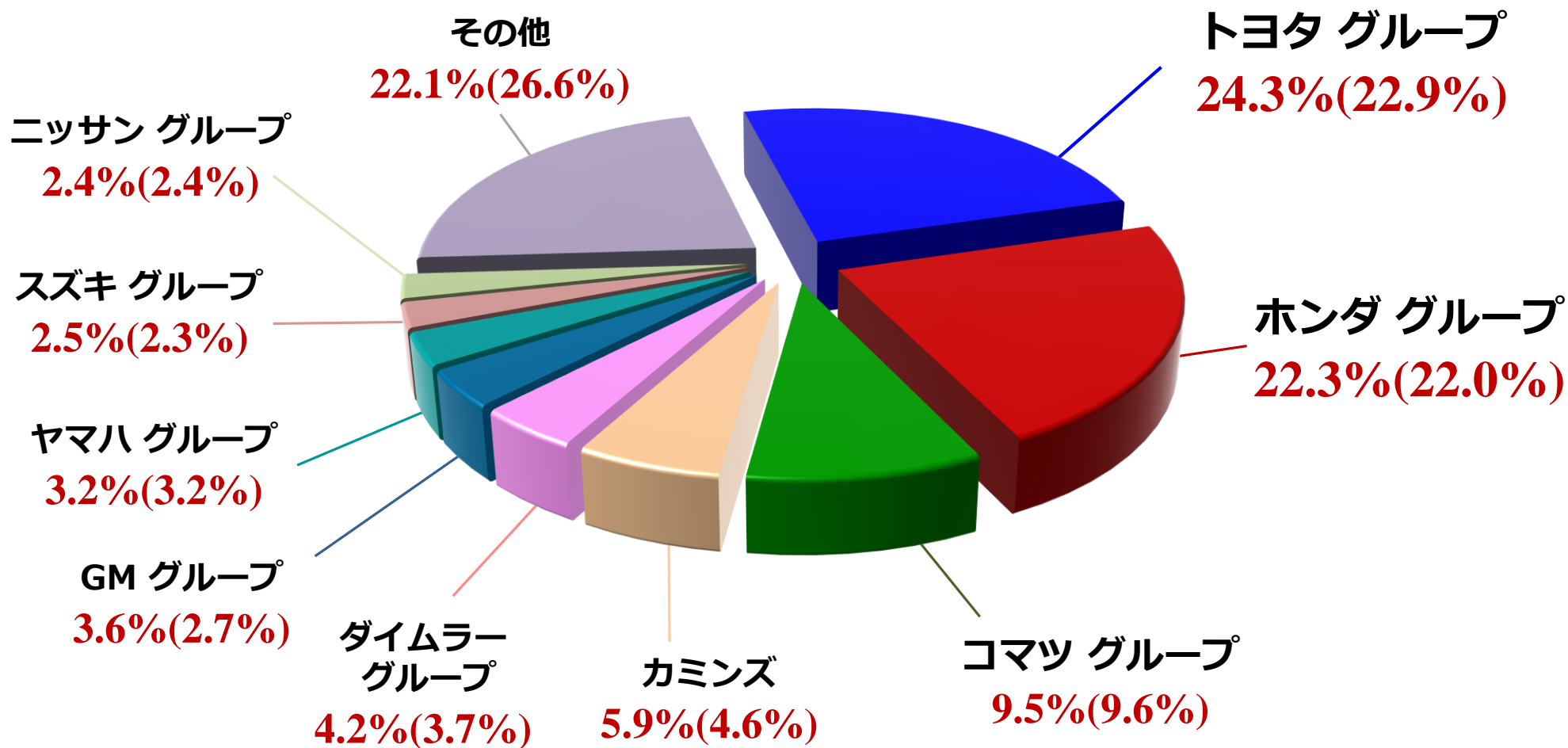
地域別売上高



為替(21年6月⇒22年6月) USD: 110.61⇒136.69, THB: 3.45⇒3.87, CNY: 17.12⇒20.39, CZK: 5.17⇒5.77,
 IDR: 0.0076⇒0.0092, VND: 0.0048⇒0.0059, EUR: 131.63⇒142.65, RUB: 1.52⇒2.68

為替(21年12月⇒22年12月予測) USD: 115.02⇒125.2, THB: 3.43⇒3.73, CNY: 18.07⇒19.62, CZK: 5.25⇒5.58,
 IDR: 0.0081⇒0.0087, VND: 0.0051⇒0.0055, EUR: 130.52⇒136.21, RUB: 1.55⇒2.68※22年6月末レート

得意先別売上構成 2022年上期（連結）



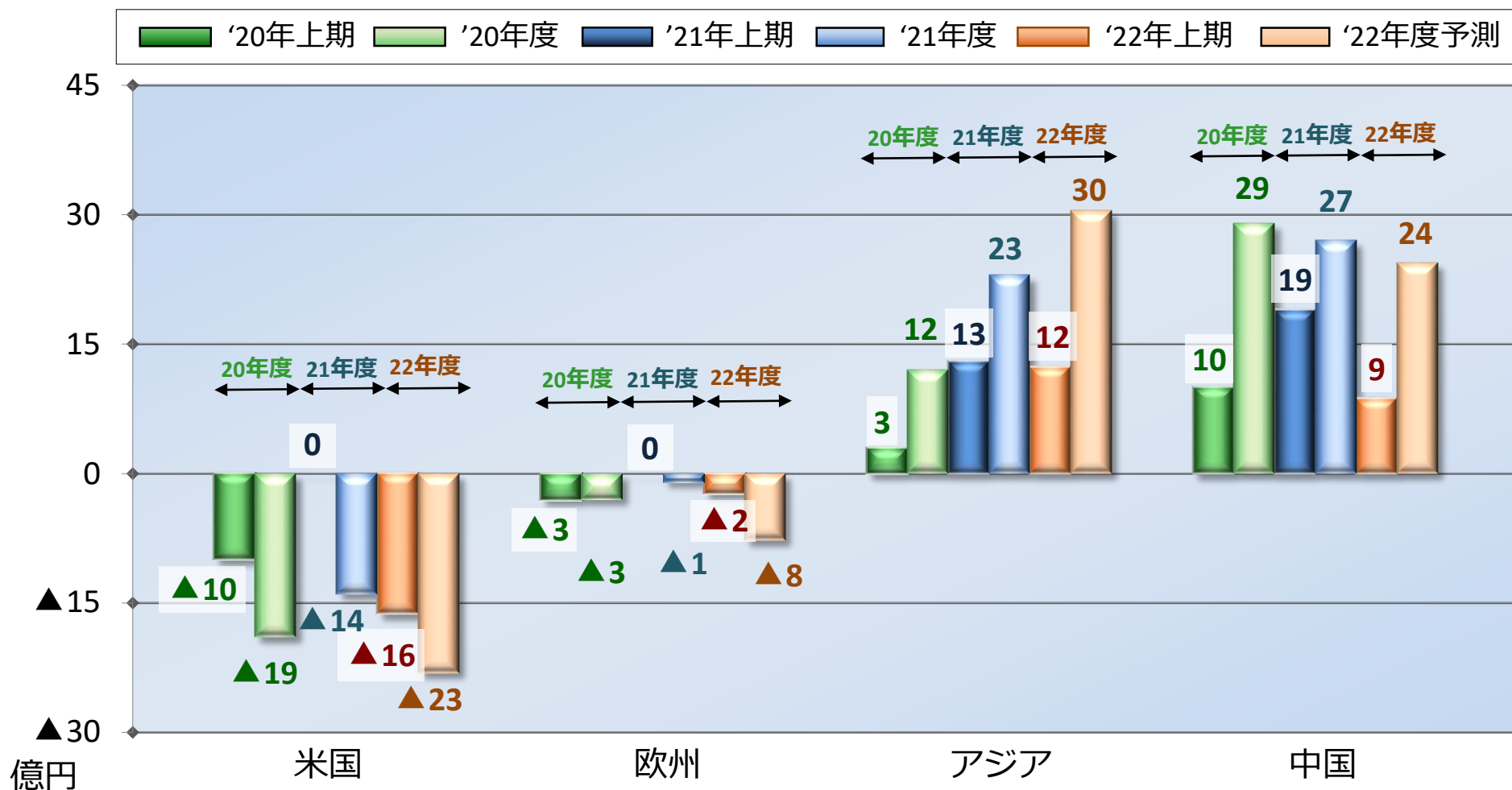
独立系の機動力 ⇒ 多くの業界トップ企業に採用

地域別業績推移

(億円)

	項目	2020年度					2021年度					2022年度予測			
		1Q	2Q	3Q	4Q	合計	1Q	2Q	3Q	4Q	合計	1Q	2Q	下期	合計
日本	売上高	99	115	142	146	502	146	139	160	160	606	151	167	385	702
	営業利益	▲10	▲7	5	7	▲5	5	▲3	9	5	15	4	1	12	18
	営業利益率(%)	▲10.5	▲6.3	3.6	5.1	▲1.0	3.2	▲2.4	5.7	2.8	2.5	2.6	0.9	3.2	2.5
米国	売上高	76	33	63	64	235	74	73	69	74	291	87	108	174	369
	営業利益	▲1	▲9	▲5	▲4	▲19	▲1	0	▲4	▲10	▲14	▲4	▲12	▲7	▲23
	営業利益率(%)	▲2.0	▲27.4	▲8.2	▲5.9	▲8.2	▲0.7	0.5	▲5.6	▲13.5	▲4.8	▲4.6	▲11.3	▲4.0	▲6.3
欧州	売上高	7	4	8	11	30	11	13	9	12	44	12	18	12	41
	営業利益	▲1	▲2	▲0	▲0	▲3	1	▲0	▲1	0	▲1	▲2	0	▲5	▲8
	営業利益率(%)	▲15.3	▲43.6	▲4.8	▲1.6	▲11.2	5.0	▲2.1	▲16.9	1.4	▲2.3	▲20.8	0.6	▲46.6	▲18.8
アジア	売上高	38	18	25	37	118	40	35	33	46	153	47	44	106	197
	営業利益	5	▲2	3	5	12	8	5	5	6	23	7	6	18	30
	営業利益率(%)	13.9	▲10.6	11.8	14.6	9.9	18.8	15.1	13.9	12.5	15.0	14.6	12.6	17.1	15.5
中国	売上高	31	63	67	74	235	57	67	52	63	239	59	48	165	272
	営業利益	1	9	11	8	29	9	9	3	5	27	6	3	16	24
	営業利益率(%)	3.3	15.1	15.7	11.2	12.6	16.4	14.0	6.1	8.2	11.3	10.0	5.9	9.6	9.0
その他	売上高	2	3	3	3	10	0	1	1	1	3	0	1	2	3
	営業利益	1	▲0	0	▲2	▲1	1	0	▲1	▲1	▲0	▲0	0	0	0
	営業利益率(%)	41.4	▲9.4	11.5	▲70.4	▲7.2	155.3	67.7	▲91.0	▲54.5	▲3.3	▲55.3	75.4	0.5	8.2
合計	売上高	252	235	308	334	1,130	329	327	323	357	1,336	356	385	844	1,584
	営業利益	▲6	▲11	13	15	13	22	12	11	5	50	10	▲2	34	42
	営業利益率(%)	▲2.3	▲4.5	4.3	4.6	1.1	6.8	3.6	3.4	1.4	3.8	2.8	▲0.5	4.0	2.7

地域別営業利益

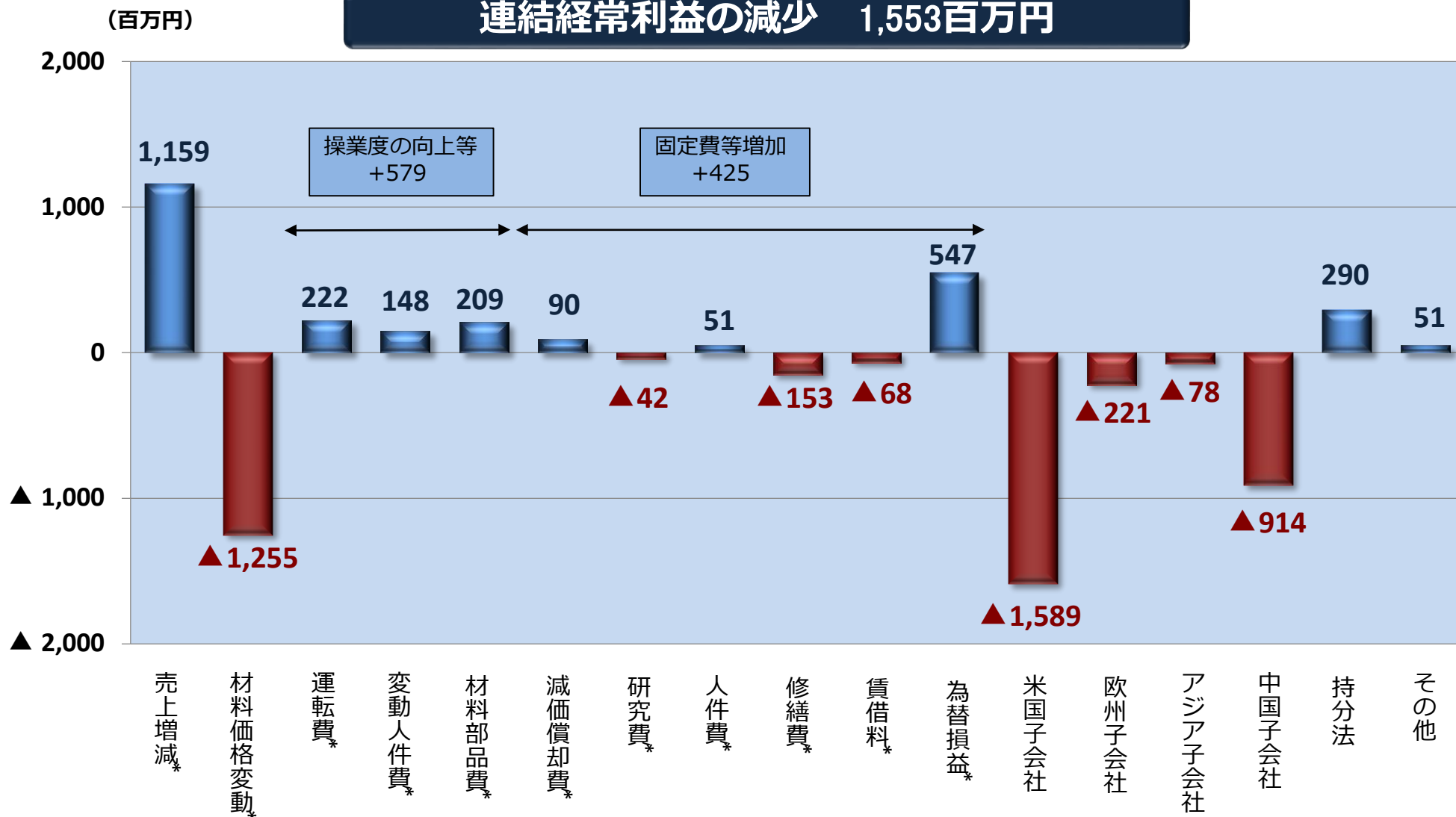


為替(21年6月⇒22年6月) USD: 110.61⇒136.69, THB: 3.45⇒3.87, CNY: 17.12⇒20.39, CZK: 5.17⇒5.77,
IDR: 0.0076⇒0.0092, VND: 0.0048⇒0.0059, EUR: 131.63⇒142.65, RUB: 1.52⇒2.68

為替(21年12月⇒22年12月予測) USD: 115.02⇒125.2, THB: 3.43⇒3.73, CNY: 18.07⇒19.62, CZK: 5.25⇒5.58,
IDR: 0.0081⇒0.0087, VND: 0.0051⇒0.0055, EUR: 130.52⇒136.21, RUB: 1.55⇒2.68※22年6月末レート

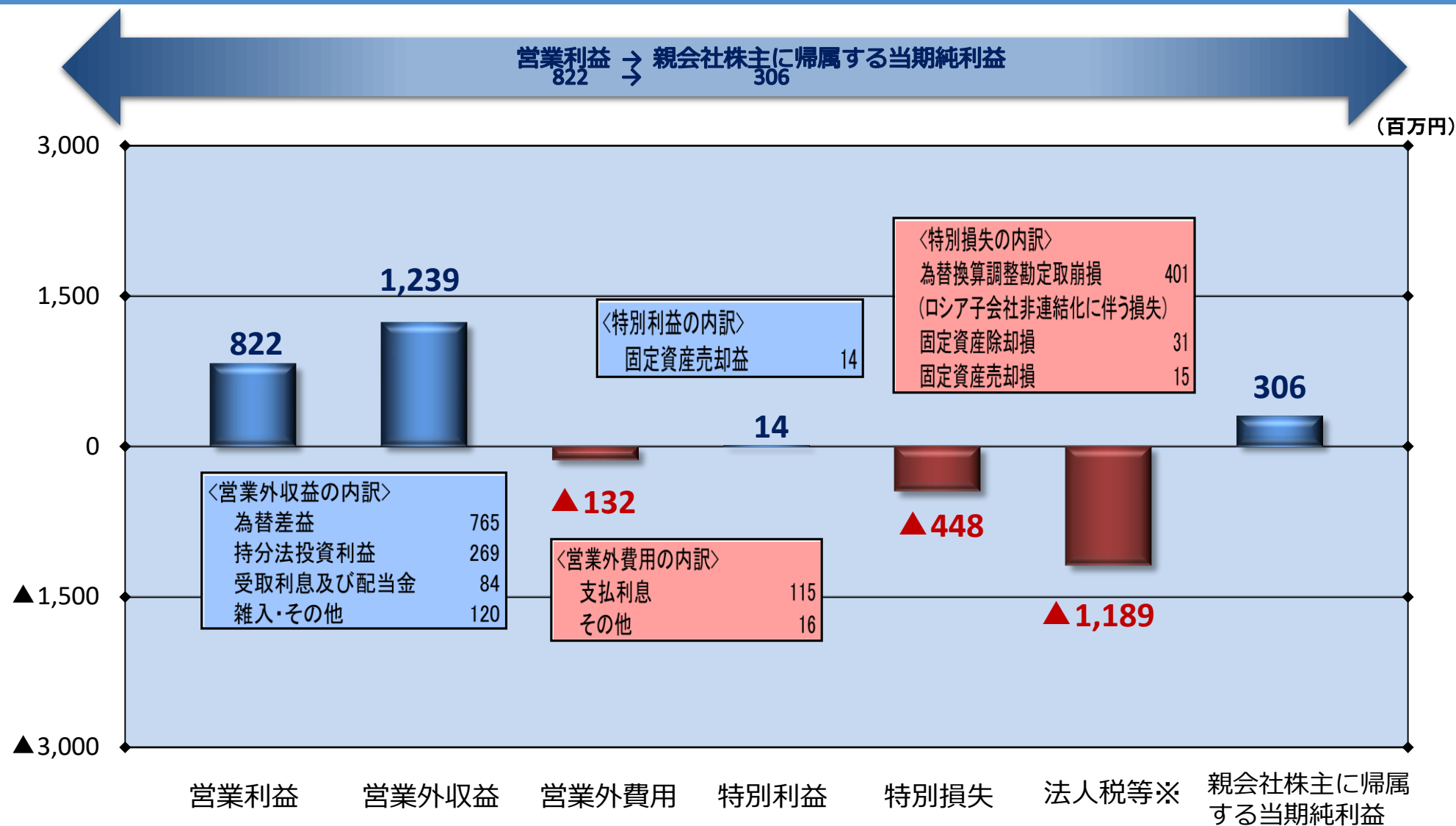
2022年度上期連結経常利益の増減要因（対前年同期比較）

連結経常利益の減少 1,553百万円

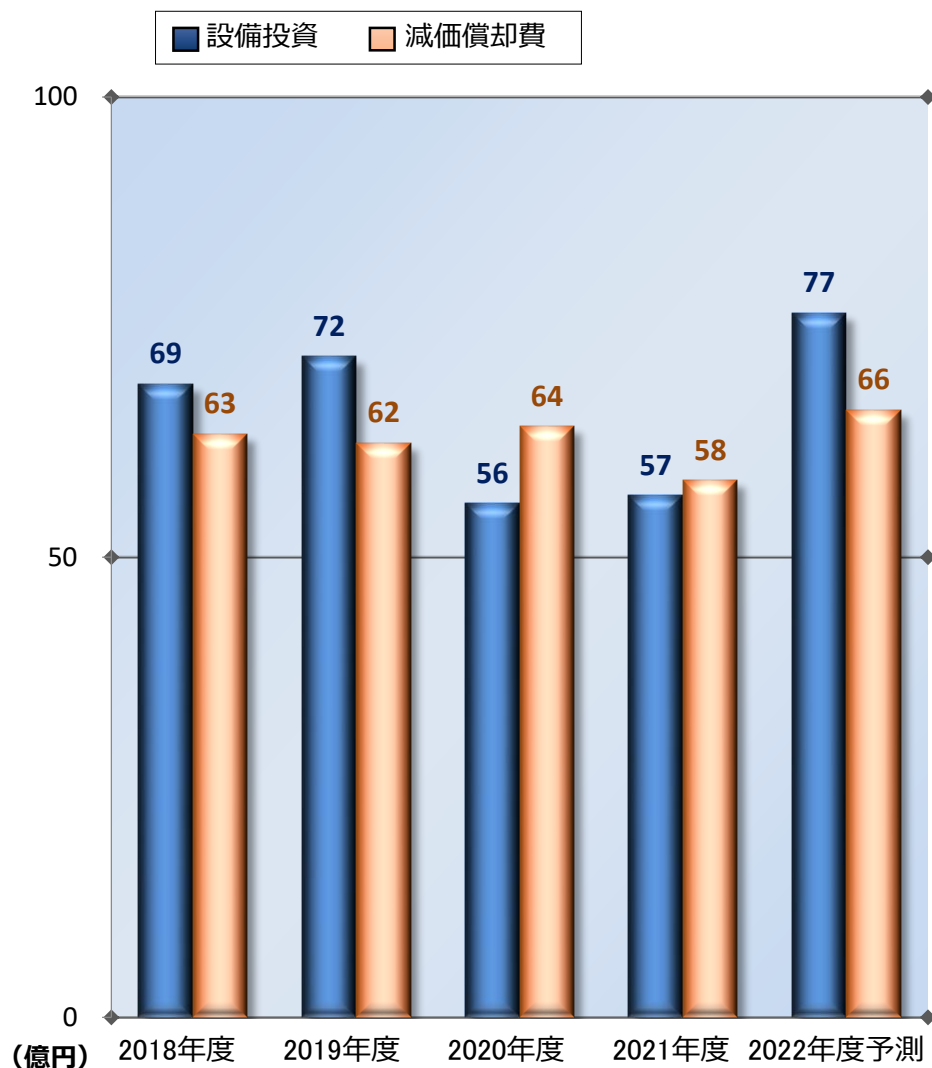


*単体の増減要因

2022年度上期 営業外・特別損益の内訳(連結)



設備投資・減価償却費推移（連結）



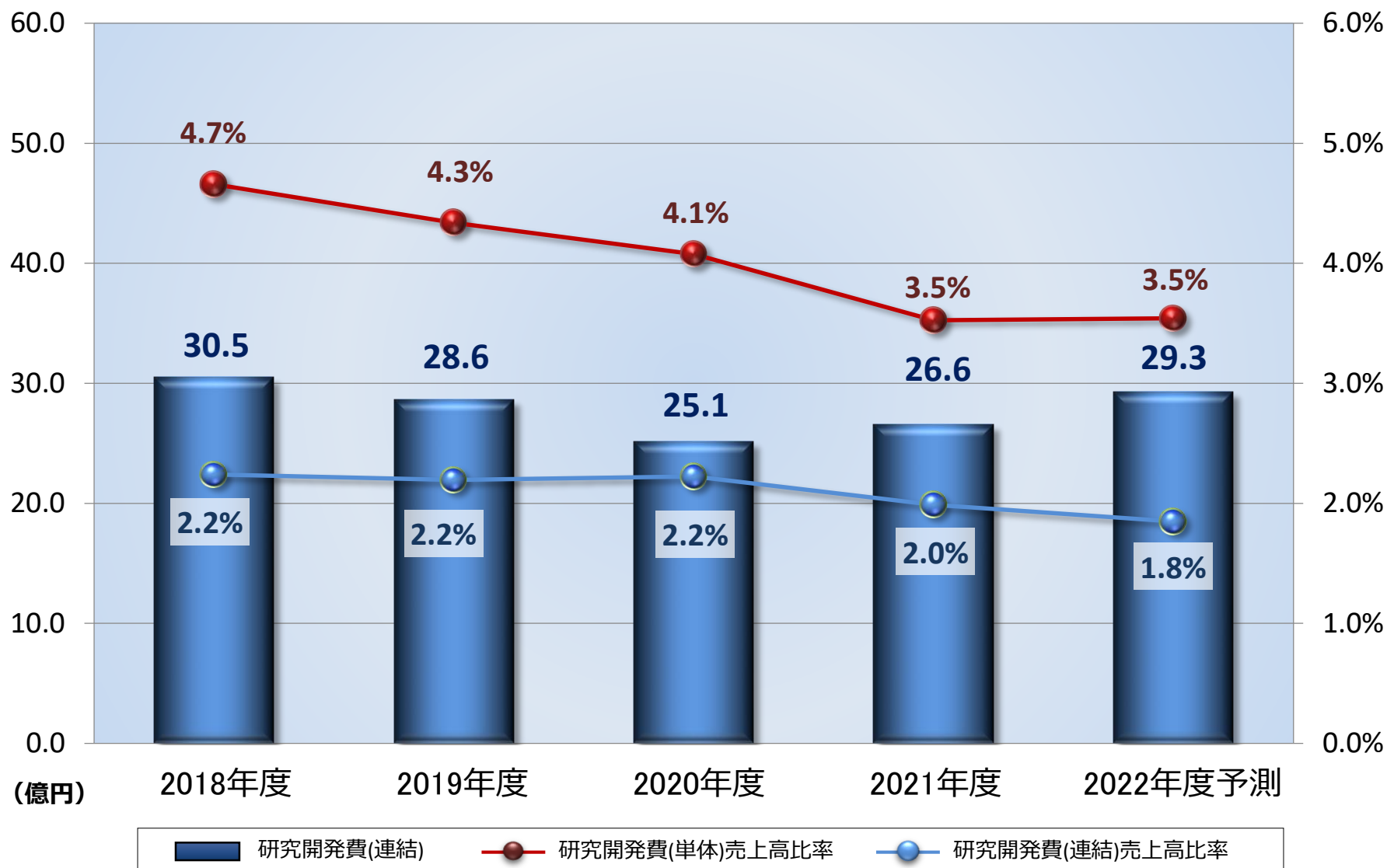
地域別設備投資内訳 (百万円)

	2021年度		2022年度予測	
	設備投資	構成率	設備投資	構成率
日本	2,530	44.6%	5,093	66.5%
米国	1,141	20.1%	820	10.7%
欧州	300	5.3%	278	3.6%
中国	1,075	18.9%	856	11.2%
タイ	109	1.9%	150	2.0%
インドネシア	469	8.3%	309	4.0%
ベトナム	50	0.9%	148	2.0%
合計	5,674	100.0%	7,654	100.0%

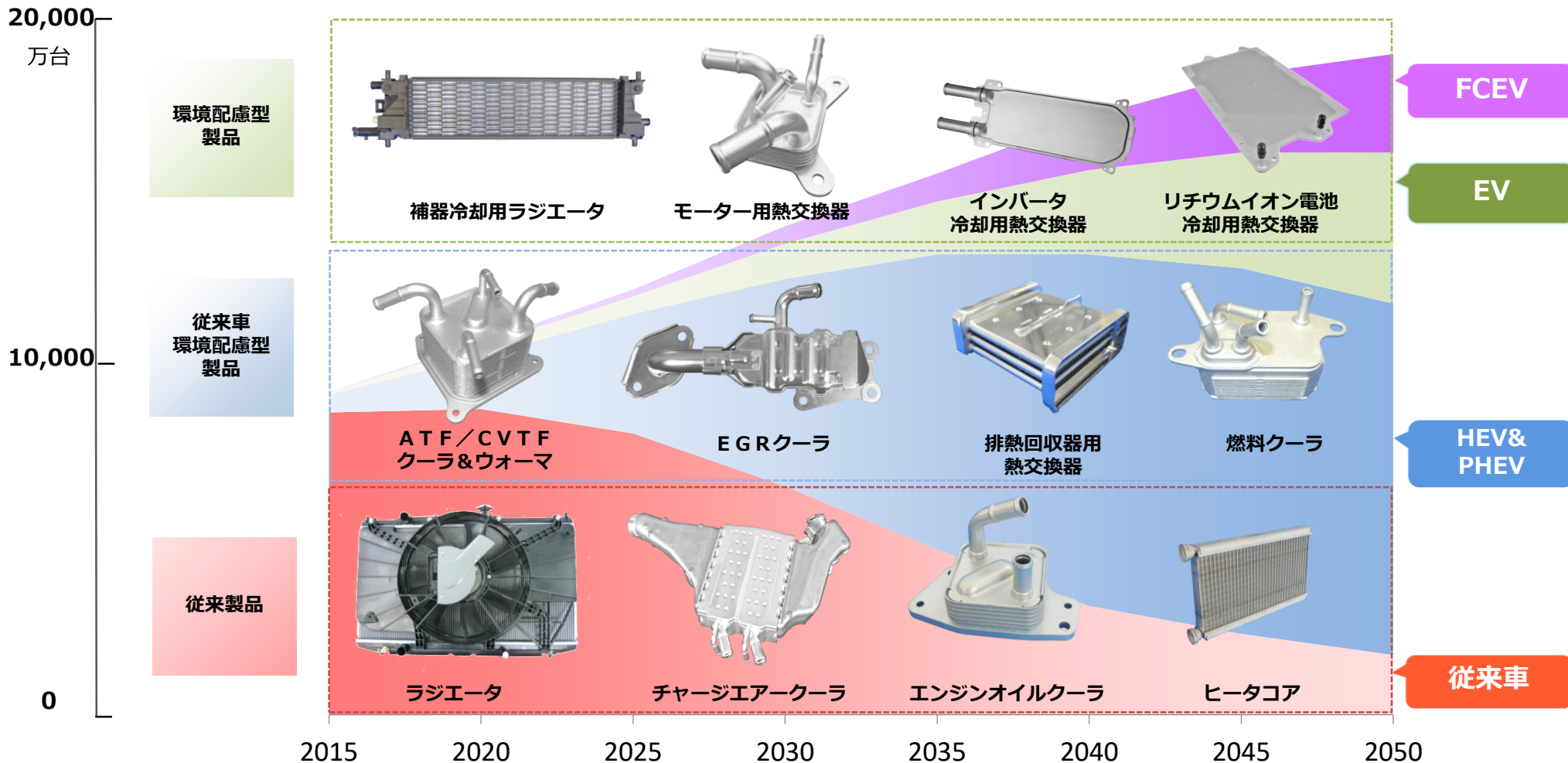
地域別減価償却費内訳 (百万円)

	2021年度		2022年度予測	
	減価償却費	構成率	減価償却費	構成率
日本	2,912	49.9%	3,108	47.1%
米国	1,289	22.1%	1,755	26.6%
欧州	70	1.2%	78	1.2%
中国	834	14.3%	886	13.4%
タイ	335	5.7%	330	5.0%
インドネシア	278	4.8%	292	4.4%
ベトナム	118	2.0%	151	2.3%
合計	5,836	100.0%	6,600	100.0%

研究開発費推移



自動車用コンポーネント

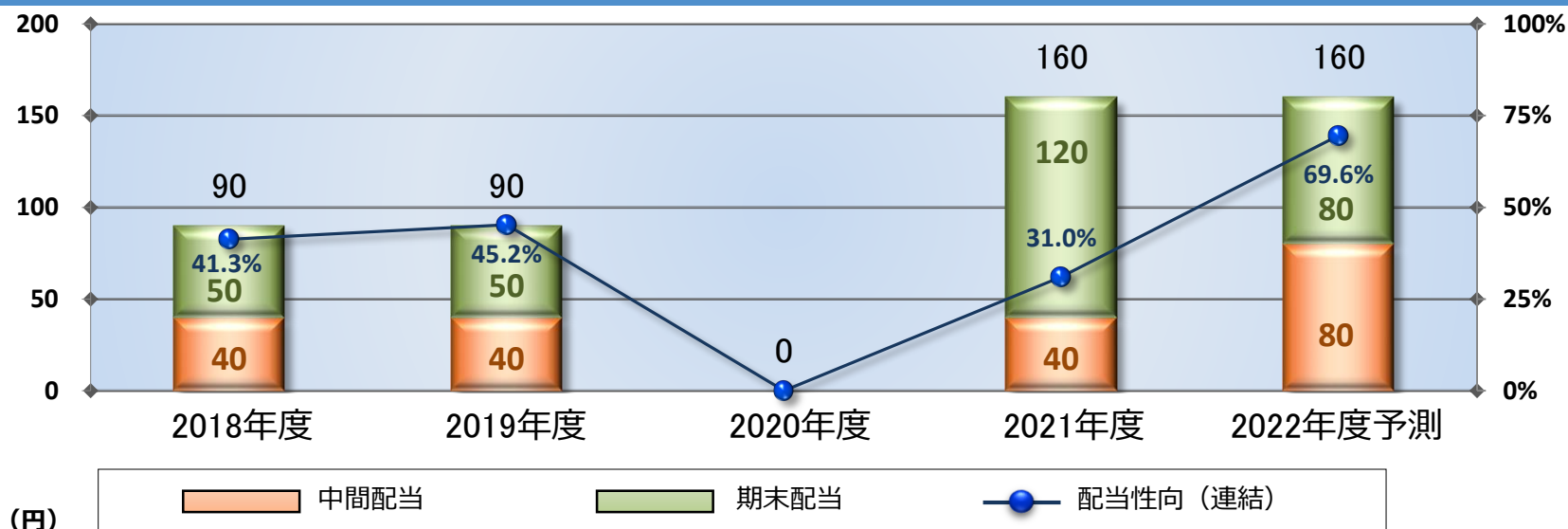


市場の変化とニーズに対応した熱交換器の開発を展開

自動車用コンポーネント

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、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
モーター用熱交換器	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、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、EVで使用されるリチウムイオン電池を冷却

一株当たり配当額推移



	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度予
一株当たり配当額 (円)	90	90	-	160	160
(うち期末配当額) (円)	50	50	-	120	80
(うち中間配当額) (円)	40	40	-	40	80
配当性向(連結)	41.3%	45.2%	-%	31.0%	69.6%
①自己株式買付(百万円)	1	1,356	0	2,180	未定
②配当総額(百万円)	716	647	0	1,066	1,044
総還元額(①+②)(百万円)	717	2,004	0	3,246	1,350
総還元性向(連結)	41.4%	139.6%	0.0%	90.2%	90.0%
純資産株価倍率(PBR)	0.4	0.2	0.4	0.4	-
ROE	3.9%	3.3%	▲3.0%	8.4%	3.4%