

Continuous Growth with Sustainable Superior Profits

アンリツ株式会社

2020年8月



東証第1部 : 6754
<https://www.anritsu.com>



Anritsu
envision : ensure

注 記

本資料に記載されている、アンリツの現在の計画、戦略、確信などのうち、歴史的事実でないものは将来の業績等に関する見通しであり、リスクや不確実な要因を含んでおります。将来の業績等に関する見通しは、将来の営業活動や業績に関する説明における「計画」、「戦略」、「確信」、「見通し」、「予測」、「予想」、「可能性」やその類義語を用いたものに限定されるものではありません。実際の業績は、さまざまな要因により、これら見通しとは大きく異なる結果となりうることをご承知おきください。

実際の業績に影響を与えうる重要な要因は、アンリツの事業領域を取り巻く日本、米州、欧州、アジア等の経済情勢、アンリツの製品、サービスに対する需要動向や競争激化による価格下落圧力、激しい競争にさらされた市場の中でアンリツが引き続き顧客に受け入れられる製品、サービスを提供できる能力、為替レートなどです。

なお、業績に影響を与えうる要因はこれらに限定されるものではありません。また、法令で求められている場合を除き、アンリツは、あらたな情報、将来の事象により、将来の見通しを修正して公表する義務を負うものではありません。

目次

I. 中期経営計画 GLP2020 と事業戦略

1. 経営戦略の基本方針
2. 事業概要
3. 中長期の事業戦略の基本方針
4. Beyond2020に向けて始動

II. T&M 事業

1. T&M:利益改善目標
2. T&M:計測市場トレンドと事業機会
3. 産業別テストソリューション
4. Network Reshaping Test Solutions

III. PQA 事業

IV-1. 財務戦略

IV-2. 配当方針

IV-3. 企業理念とサステナビリティ方針

IV-4. コーポレートガバナンス体制

IV-5. 先端技術研究所の紹介

V. 2021年3月期第1四半期 連結決算概要

I . 中期経営計画 GLP2020と事業戦略

I - 1 . 経営戦略の基本方針

- ✓ 『利益ある持続的成長』路線を徹底する
- ✓ 2020VISION/GLP2020の実現に全力で取り組む

* GLP2020 Plan = FY2018~FY2020



I - 2 . 事業概要

T&M事業

ネットワーク社会の進化・発展

- ▶ モバイル市場 : 5 G, LTE
- ▶ ネットワーク・インフラ市場 : 有線・無線NW
- ▶ エレクトロニクス市場 : 電子部品、無線設備



PQA事業

食の安全・安心

- ▶ X線検査機
- ▶ 金属検出機
- ▶ 重量選別機



その他

- ▶ IPネットワーク機器
- ▶ 光デバイス



(セグメント別売上比率) 2020年3月期 実績 (連結) : 1,070億円

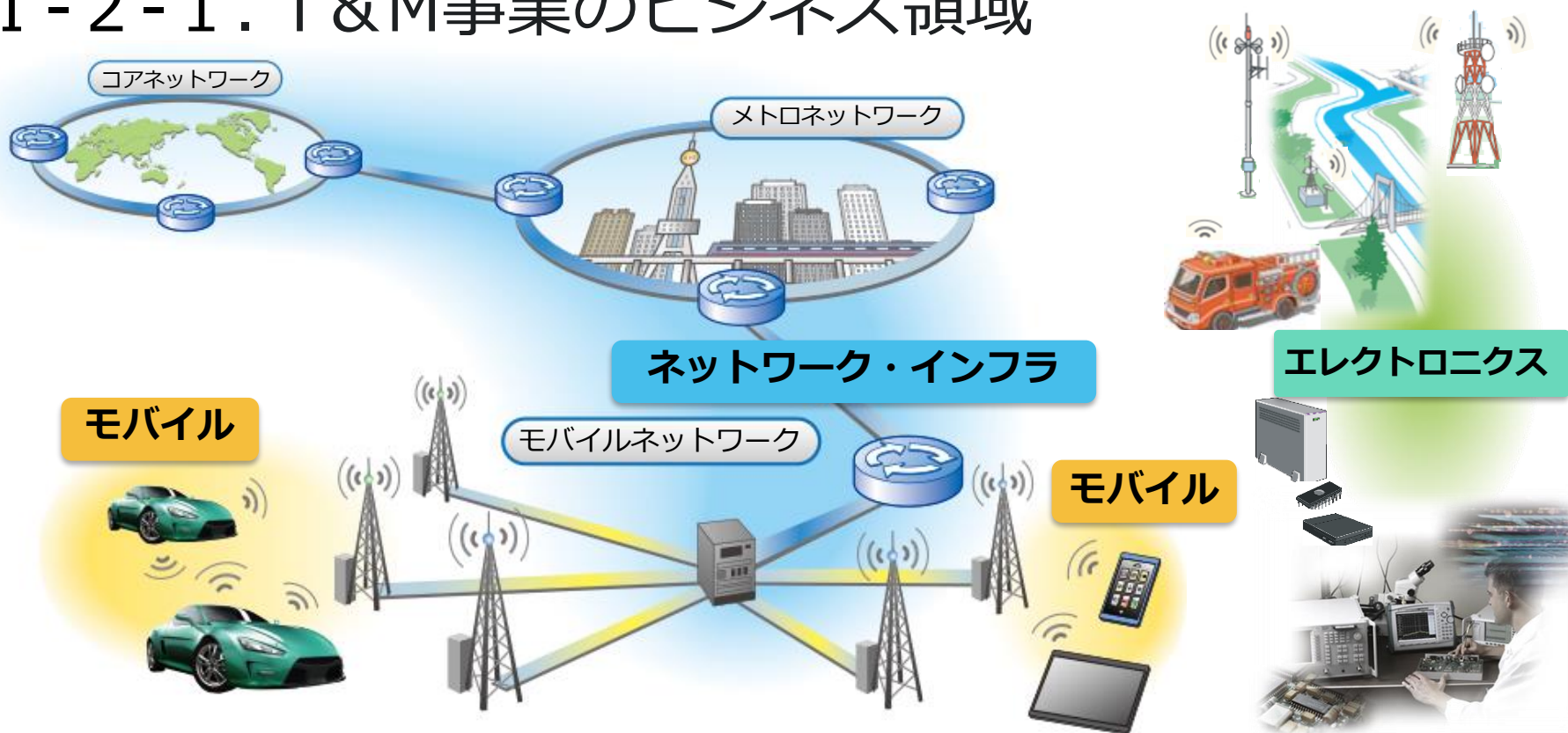
T&M 70%			PQA 21%	その他 9%
モバイル 56%	ネットワーク・インフラ 25%	エレクトロニクス 19%		

(T&M事業 地域別売上比率)

日本 22%	アジア、パシフィック 44%	米州 22%	EMEA 12%
-----------	-------------------	-----------	-------------

T&M: Test & Measurement PQA : Products Quality Assurance

I - 2 - 1 . T&M事業のビジネス領域



	研究開発	製造	建設/保守
有線通信分野	ネットワーク・インフラ(25%)		
無線通信分野	モバイル (56%)		
汎用分野	エレクトロニクス (19%)*		*電子部品等

I - 3 . 中長期の事業戦略の基本方針

成長ドライバーを確実にキャッチして、
“利益ある持続的成長” を実現する

		市場 年平均 成長率 (当社推定)	ビジョン／成長ドライバー	中長期ガイドライン	
				売上 成長率	営業 利益率
	T&M	3-5%	5G/IoT社会を支えるリーディング カンパニーになる (1) 5G, LTE-Advanced (2) IoT/Automotive, Connectivity (3) IP Data traffic/Cloud Services	≧ 7%	≧ 20%
	PQA	3-5%	ワールドクラスの品質保証 ソリューションパートナーになる 異物検出から品質保証市場に拡大	≧ 7%	≧ 12%
連結		—	—	—	≧ 18%
ROE		—	—	≧ 15%	

I - 3 - 1 . GLP2020 : 売上高・営業利益計画 (1/2)

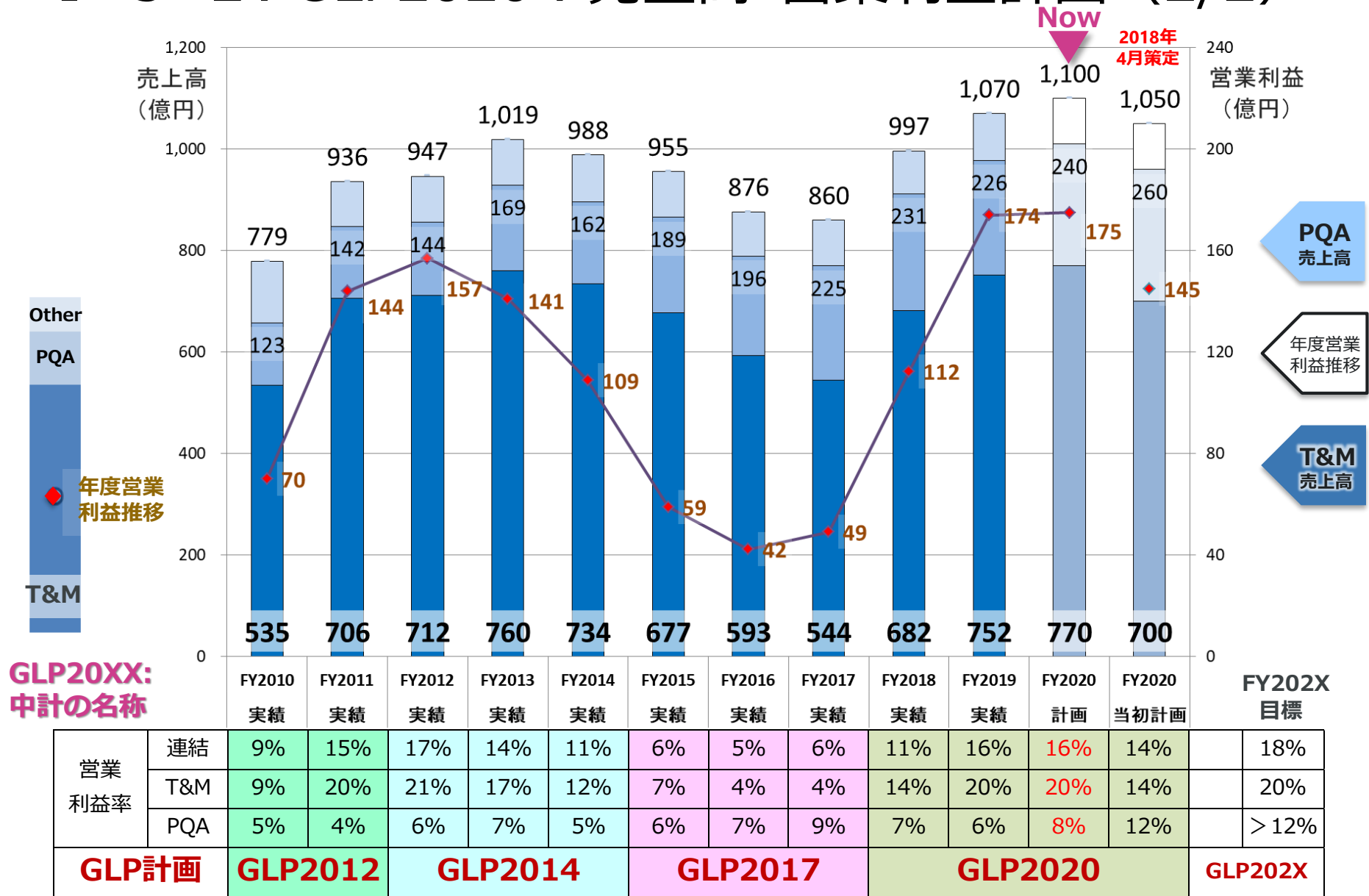
GLP2020

指標		FY2018 (実績)	FY2019 (実績)	FY2020 (計画)	FY2020※
売上高		997 億円	1070 億円	1,100 億円	1,050 億円
営業利益		112 億円	174 億円	175 億円	145 億円
営業利益率		11 %	16 %	16 %	14 %
当期利益		90 億円	134 億円	135 億円	110 億円
ROE		11 %	15 %	14 %	12 %
T&M 事業	売上高	682 億円	752億円	770億円	700 億円
	営業利益	94 億円	151億円	155億円	100 億円
	営業利益率	14 %	20 %	20 %	14 %
PQA 事業	売上高	231 億円	226 億円	240 億円	260 億円
	営業利益	16 億円	13 億円	18 億円	30 億円
	営業利益率	7 %	6 %	8 %	12 %

※2018年4月策定

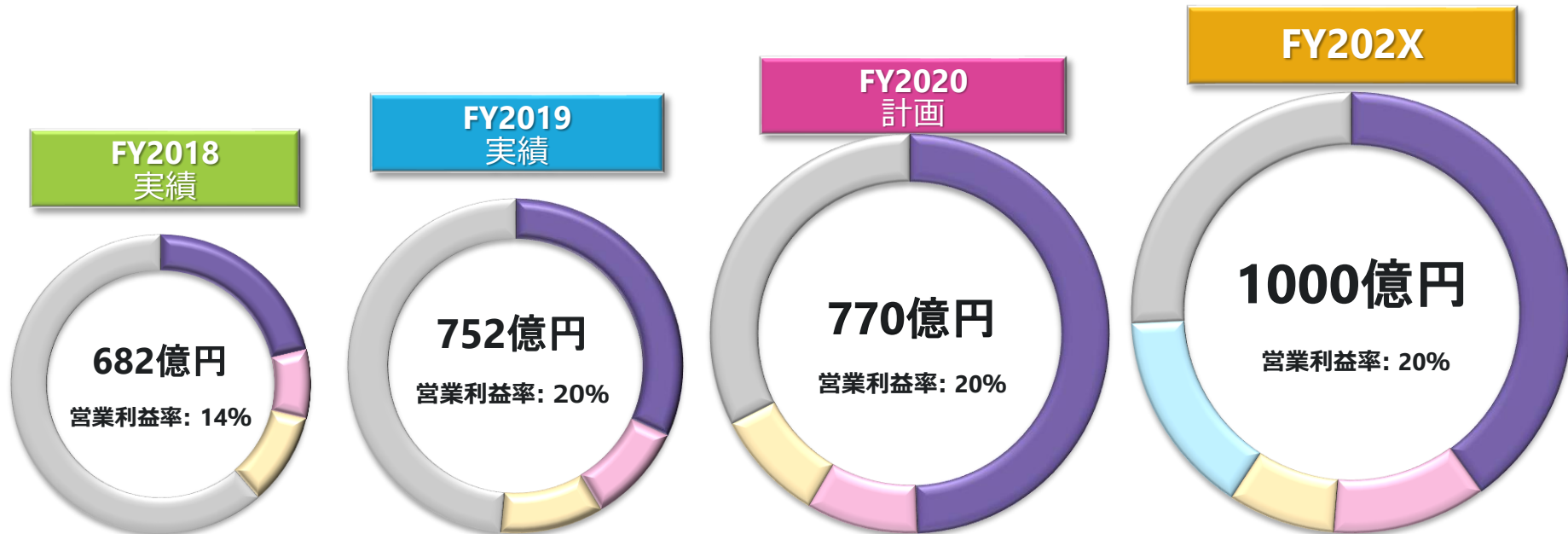
(参考) GLP2020想定為替レート : 1米ドル=105円、1ユーロ=125円

I - 3 - 2 . GLP2020 : 売上高・営業利益計画 (2/2)



I - 3 - 3 . GLP2020 T&M事業進捗

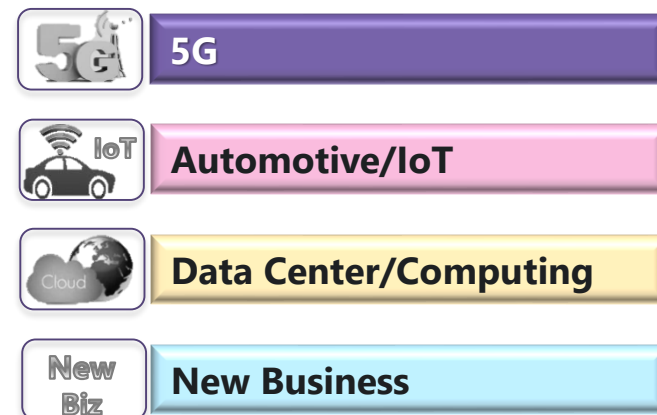
Beyond
2020



2020年度の取組

5Gビジネスの競争力強化に注力して成長機会を獲得

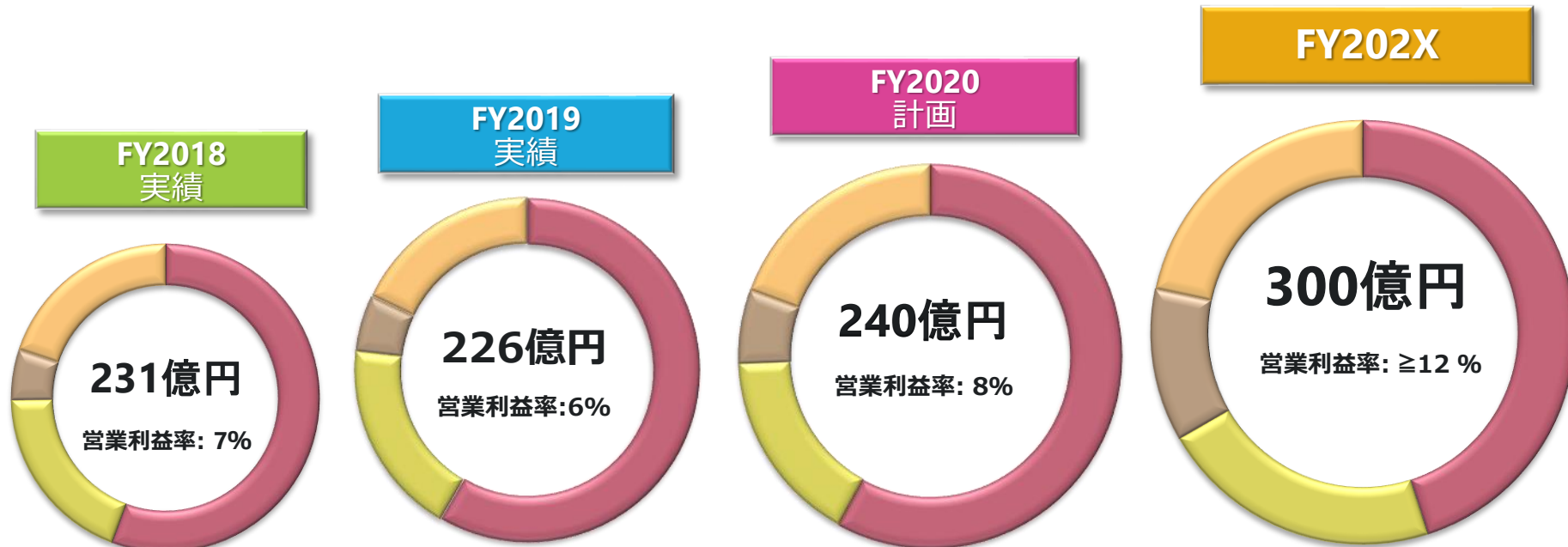
- ・ グローバルな開発体制・顧客サポート体制の充実
- ・ コンフォーマンステストシステム事業の推進



(注) FY2020の計画：2020年4月27日に発表した公表値です。

I - 3 - 4 . GLP2020 PQA事業進捗

Beyond
2020



2020年度の取組

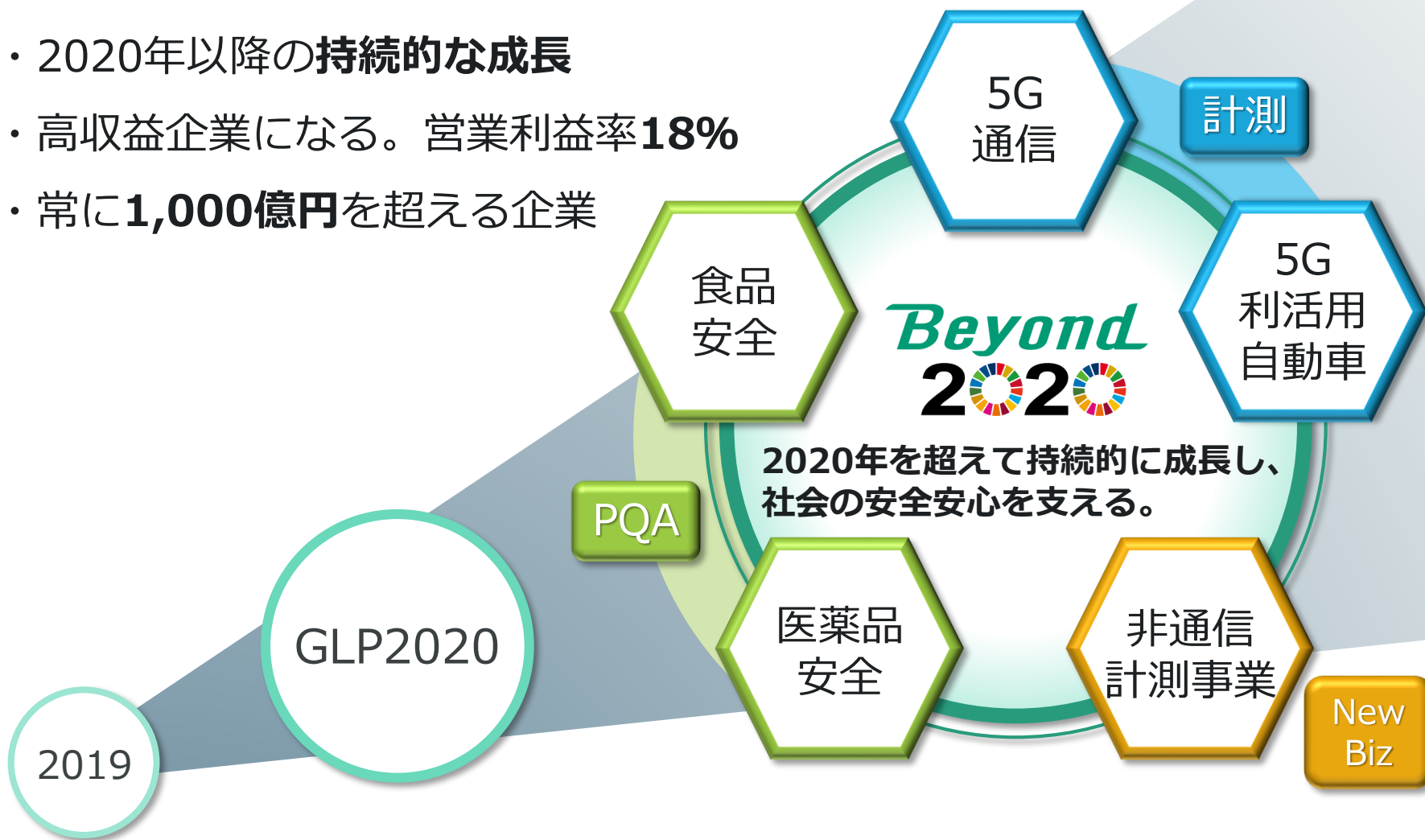
- ・ 米州・欧州の販売拠点強化
- ・ ソリューションのプラットフォーム化推進



(注) FY2020の計画：2020年4月27日に発表した公表値です。

I - 4. Beyond2020に向けて始動

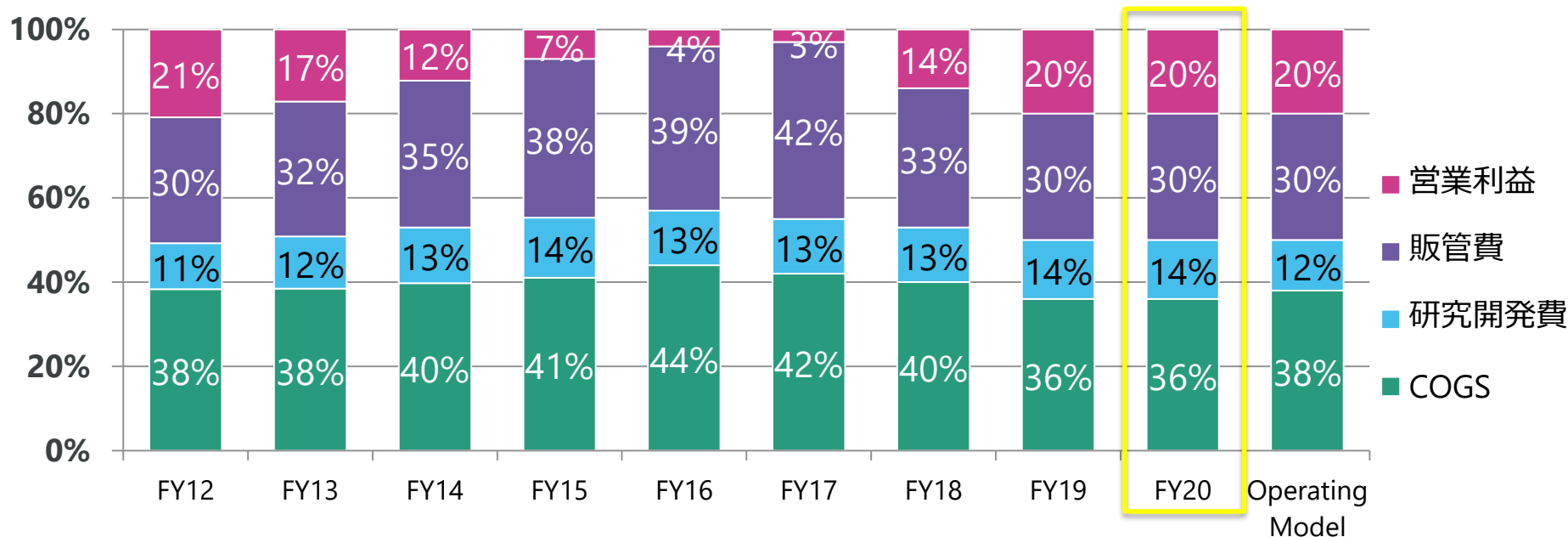
- ・ 2020年以降の**持続的な成長**
- ・ 高収益企業になる。営業利益率**18%**
- ・ 常に**1,000億円**を超える企業



Beyond2020の実現を通じて社会課題を解決する

Ⅱ. T&M事業

Ⅱ-1. T&M：利益体質改善目標



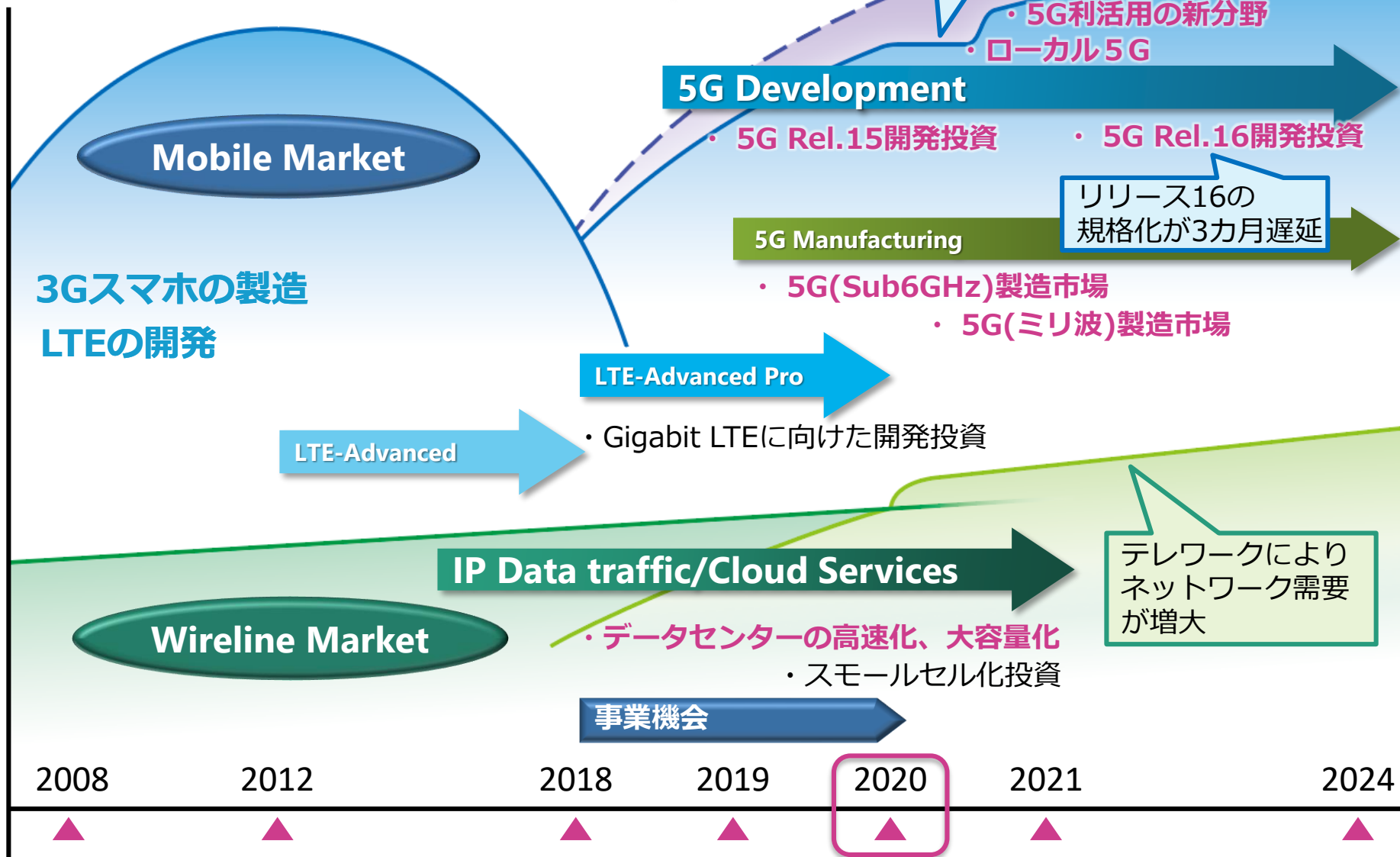
コスト構造の改善施策

- 高付加価値ソリューションの投入(サポートサービス、ソフトウェア)
- 開発 ROI & ROIC マネジメントの徹底(*1)
- 販管費：顧客動向の変化に対応した組織体制と人的資源の最適配分

*1 KPI：開発ROI（売上総利益／開発投資額） ≥ 4.0

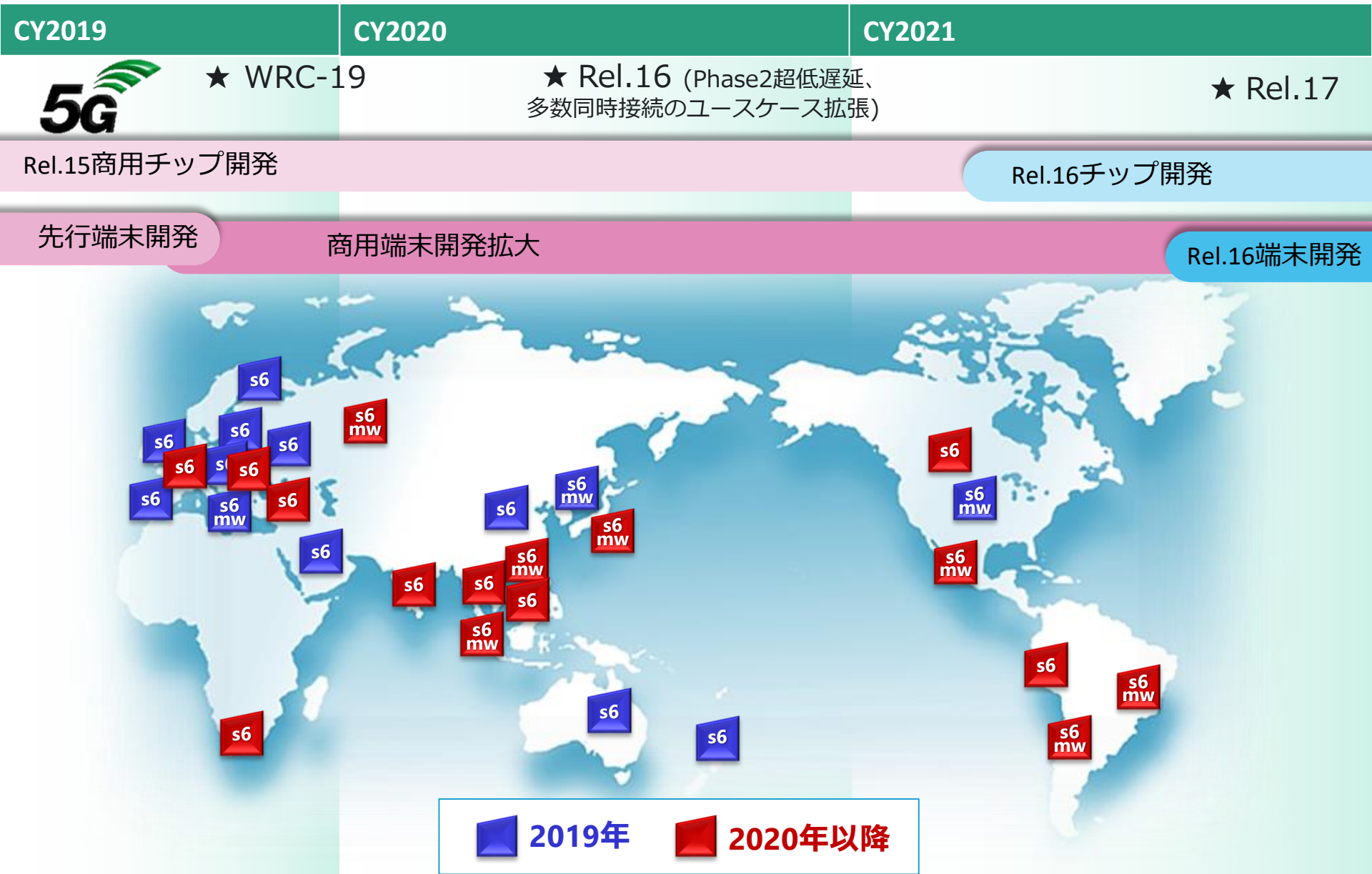
Ⅱ-2. 計測市場トレンドと事業機会

市場規模



Ⅱ-2-1. 5Gサービスのロードマップ

* 出所：一般公開情報を参考に当社作成



II-2-2. 中国で5G商用化に向けた開発投資拡大

* 出所：一般公開情報を
参考に当社作成

CY 2019

CY 2020

中国政府
5G免許交付

中国キャリア
5G商用開始
50都市 13万か所 1000万人

Oppo
5G端末販売開始

Huawei
5G端末販売開始

Lenovo
世界初 5G NotePC発表

Xiaomi
5G端末販売開始

ZTE
5G端末販売開始

MWC上海2019

VIVO
5G端末販売開始

Quectel
5GmmW通信成功

Xiaomi
2020年5G端末10機種以上投入

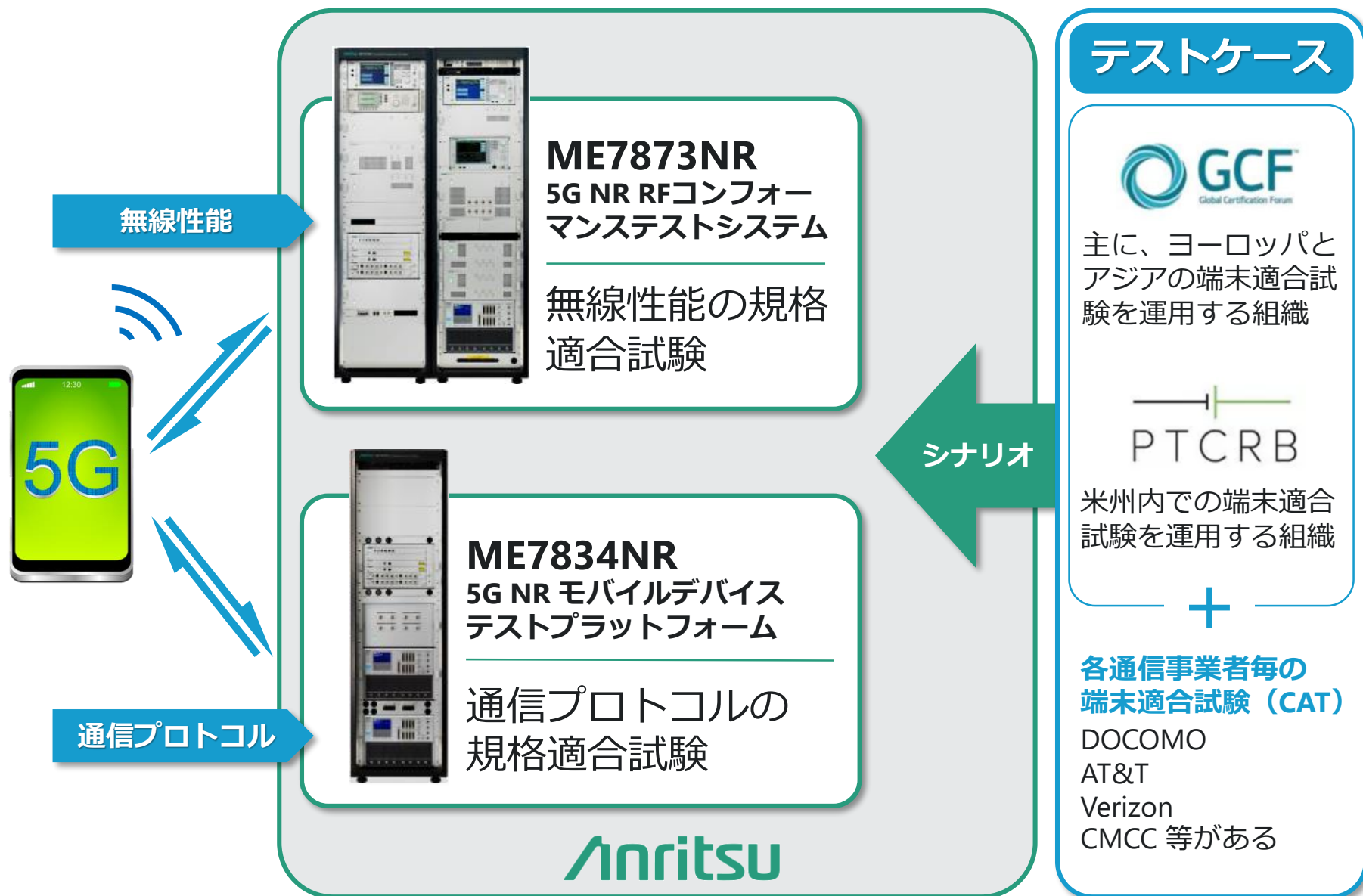
Oppo
MediaTek 5Gモデム搭載端末販売

Oppo
2020年 日本で5G端末販売

Ⅱ-2-3. 5G端末の開発・製造プロセスとテストソリューション



Ⅱ-2-4. 5Gテストソリューション コンフォーマンス試験

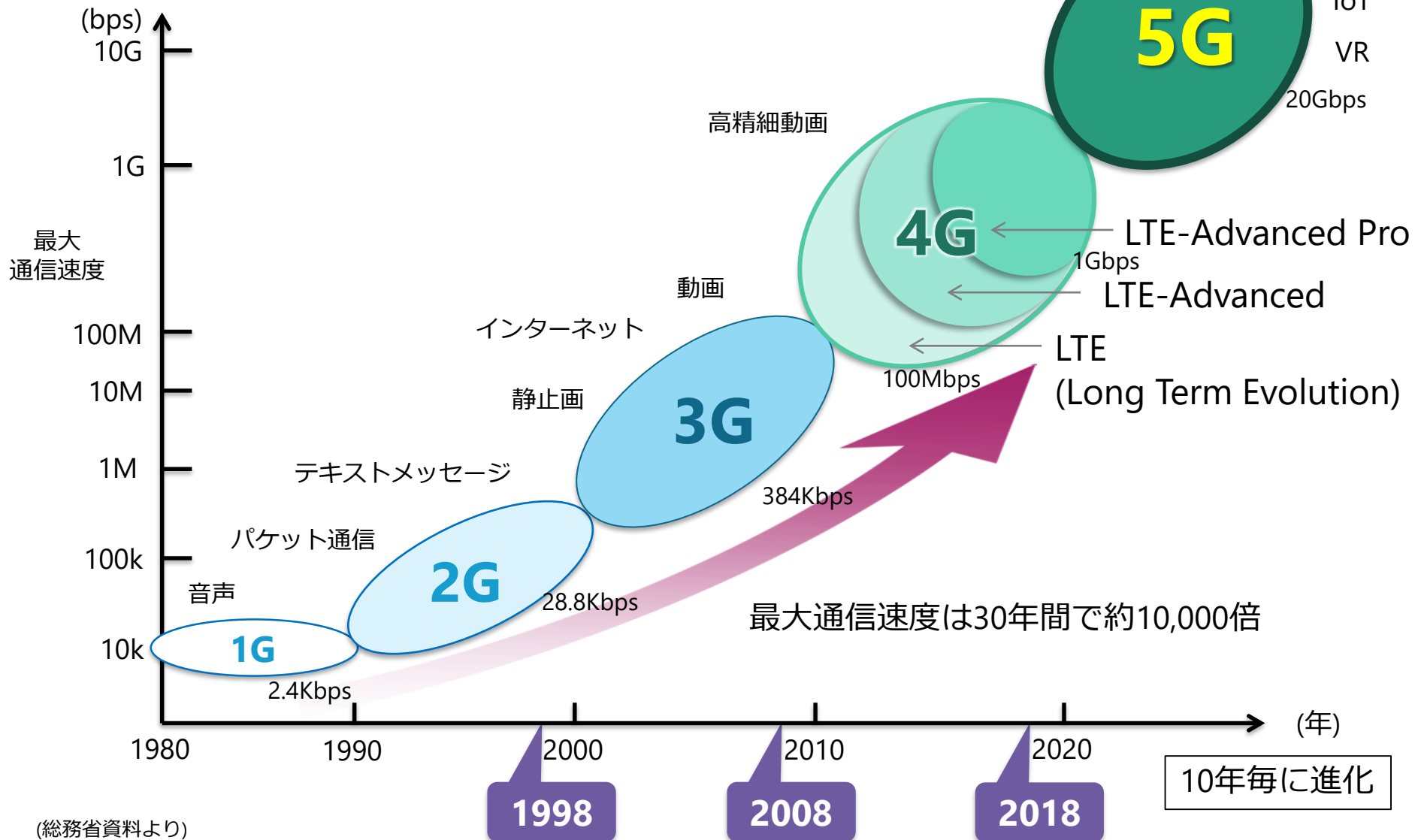


Ⅱ-2-5. モバイルテストソリューションと事業機会<LTE>

	プラットフォーム (コア) 開発	規格適合試験		オペレータ 受入試験	スマートフォン 商用開発
		RF	プロトコル		
用途	通信規格開発 チップセット開発	規格適合性試験 相互接続試験		通信キャリア認証 試験	アプリ開発 端末動作検証
主な顧客	チップセットベン ダー、端末ベンダー	チップセットベンダー、端末ベン ダー、通信キャリア		通信キャリア、テスト ハウス、端末ベンダー	端末ベンダー アプリ開発事業者
主要テーマ	・FDD / TDD-LTE, LTE-Advanced, LTE-Advanced PRO ・CA (Carrier aggregation), VoLTE (Voice over LTE) ・MIMO (Multi Input Multi Output) ・3G/LTE and SRW (Short Range Wireless)のチップセット一体化				・データスループッ ト向上 ・消費電力 など
テスト ソリュー ション					
競合状況	アンリツ : No.1ポジション R&S ローデ & シュワルツ		R&S ローデ & シュワルツ キーサイト(アナイト) スパイレント		R&S キーサイト

Ⅱ-2-6. モバイル通信の進化

移動通信システムの進化をサポートする



(総務省資料より)

Ⅱ-2-7. 5Gネットワークを支えるアンリツのソリューション

5Gの特徴 :

1/10×Latency

100×Peak Data Rate

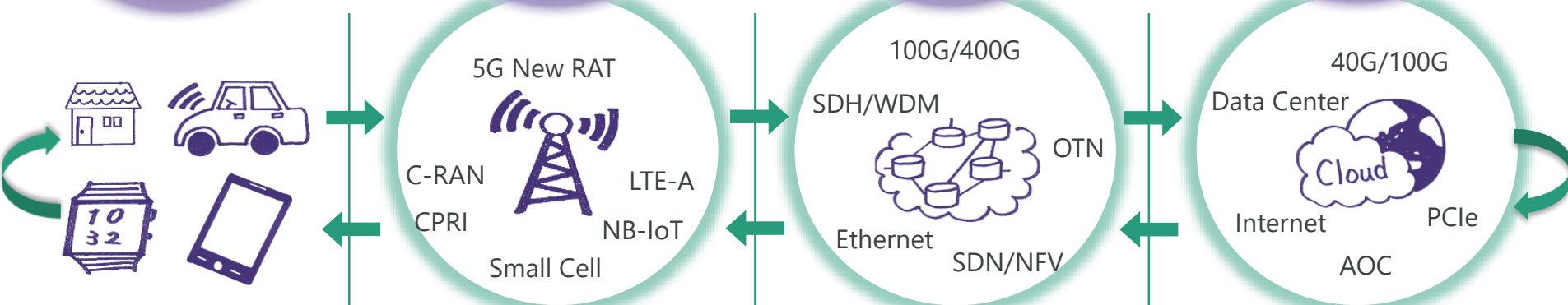
100×Capacity

スマート
デバイス

モバイル
ネットワーク

Fixed
ネットワーク

Cloud



IoTデバイス・モジュール
の開発製造用ソリュー
ション

RFから光まで幅広い製品
群で対応

100G/400Gの高速通信
に対応

常に業界をリードする
ビット・エラー・レート・
テストで対応

IoTデバイス/モジュール測定

スペクトラムアナライザ
シグナルアナライザ

NEW ハンドヘルド
スペクトラムアナライザ

BTSマスタ

OTDR

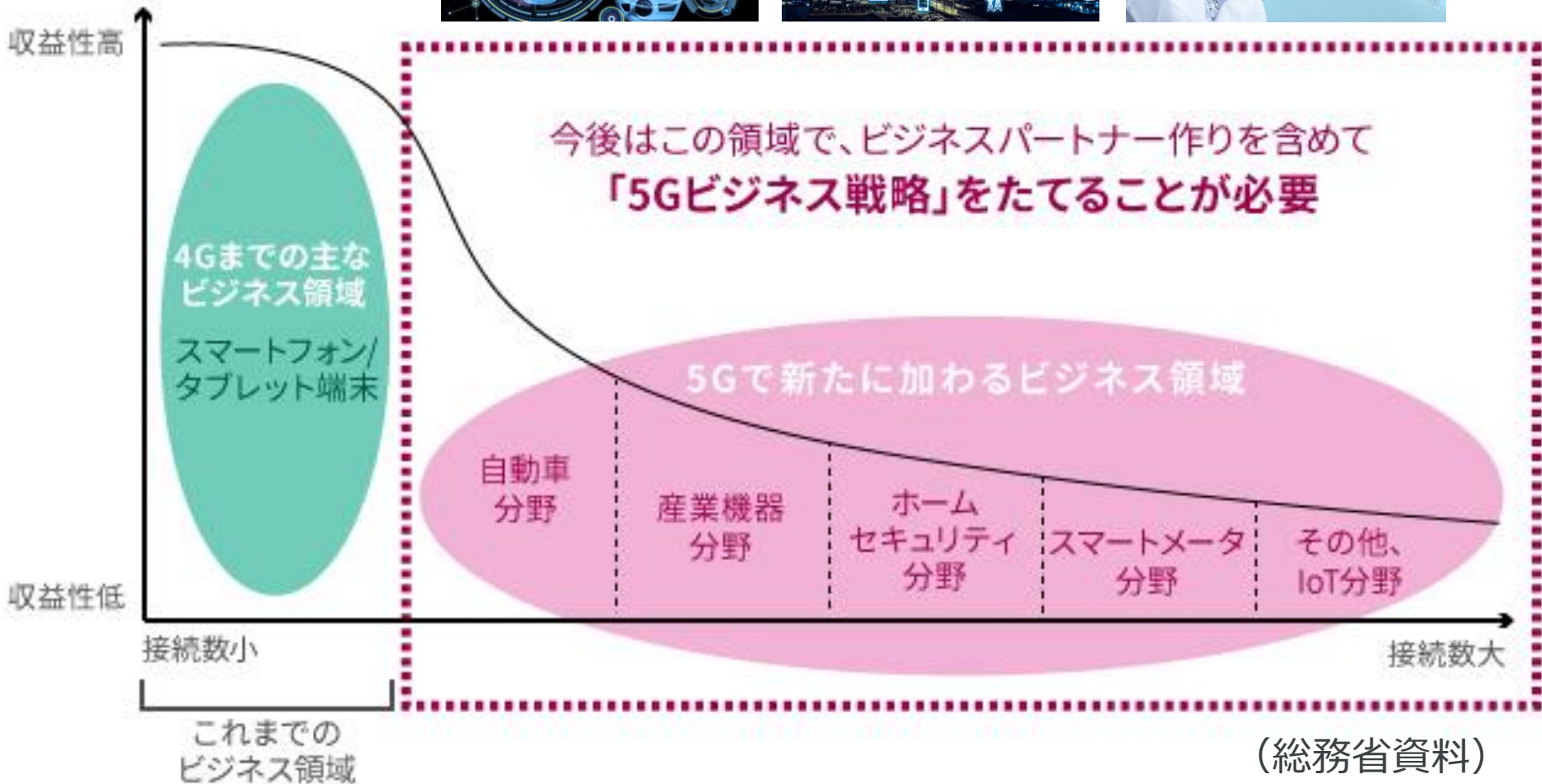
40G/100G アナライザ

BERTWave
Series

eoSight
Big Data Analytics

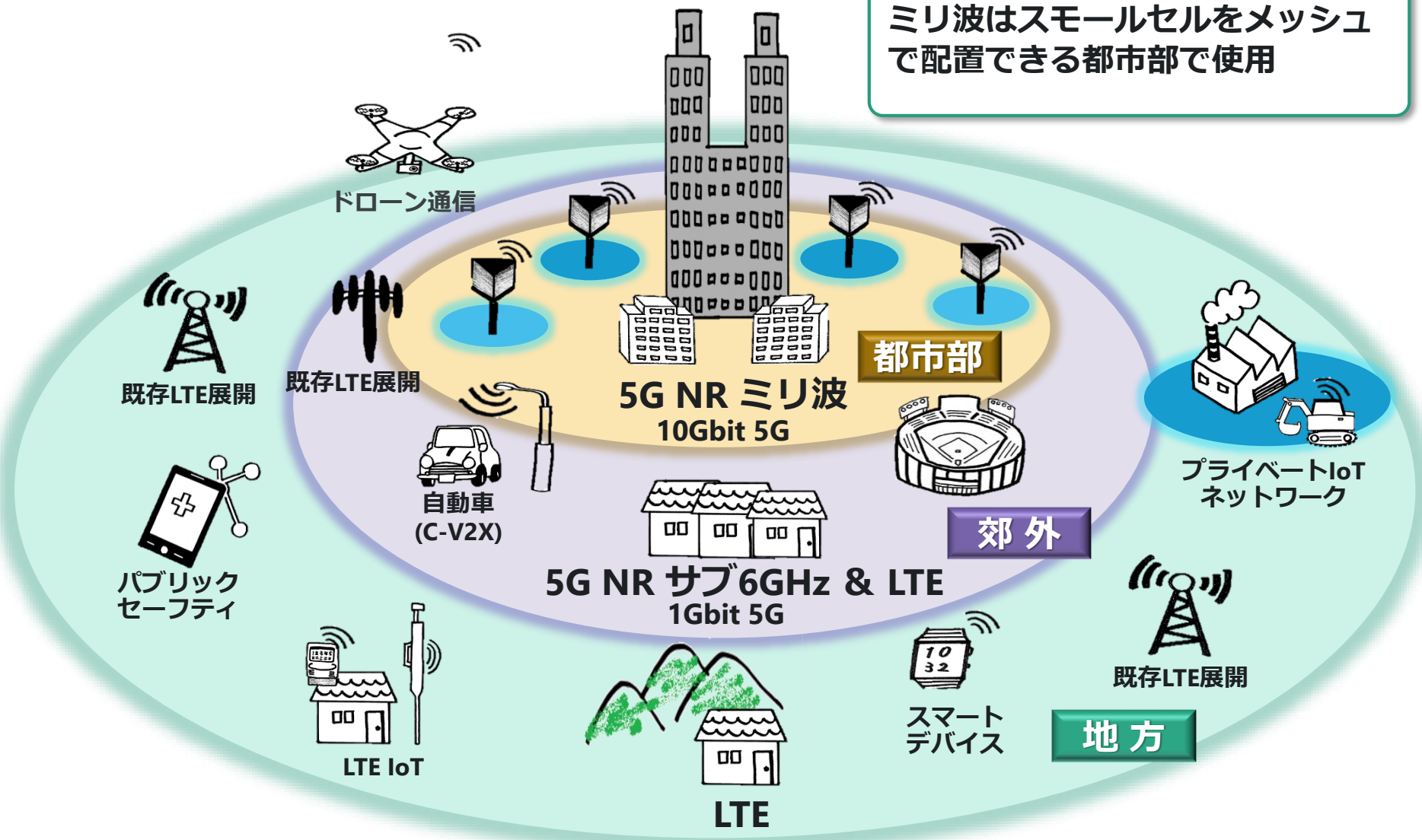
シグナル クオリ
ティ アナライザ

Ⅱ-2-8. 5Gは社会イノベーションのインフラとなる



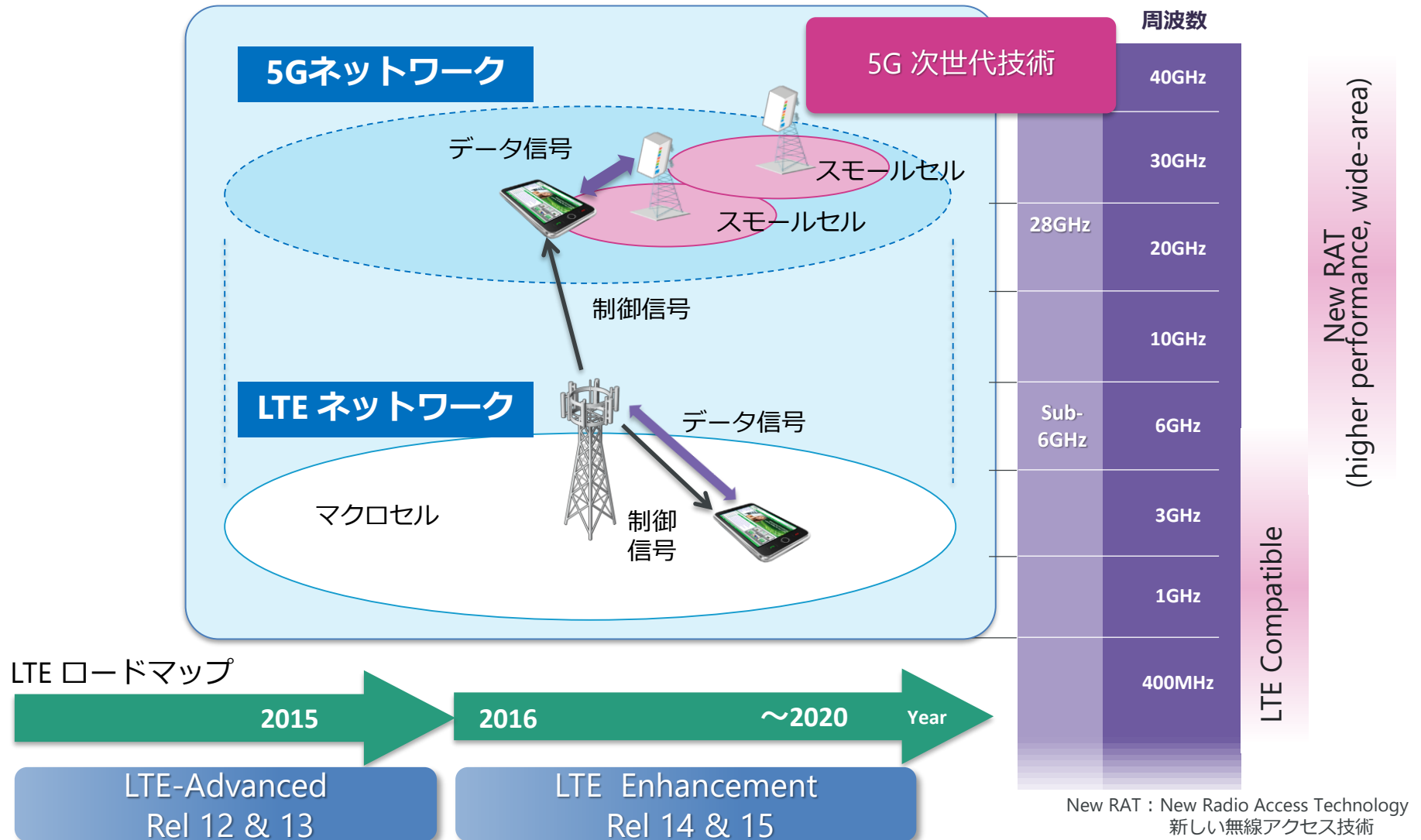
Ⅱ-2-9. 5G サービスの展開予想

ミリ波はスモールセルをメッシュで配置できる都市部で使用

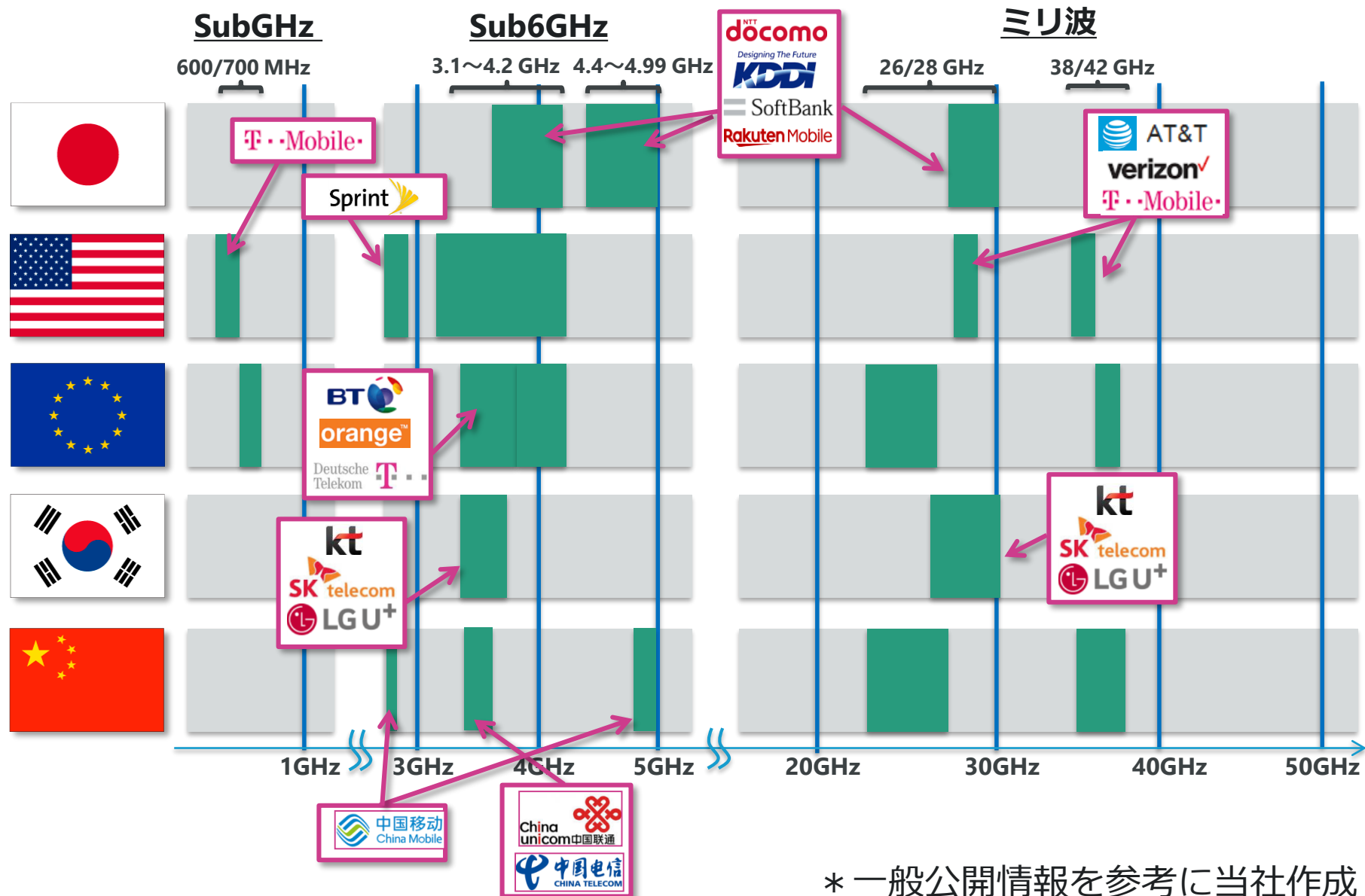


Ⅱ-2-10. 5GとLTEは共存し関係して動作する

5G = LTEの技術進化 + 次世代無線技術



Ⅱ-2-11. 各国の5G向け周波数

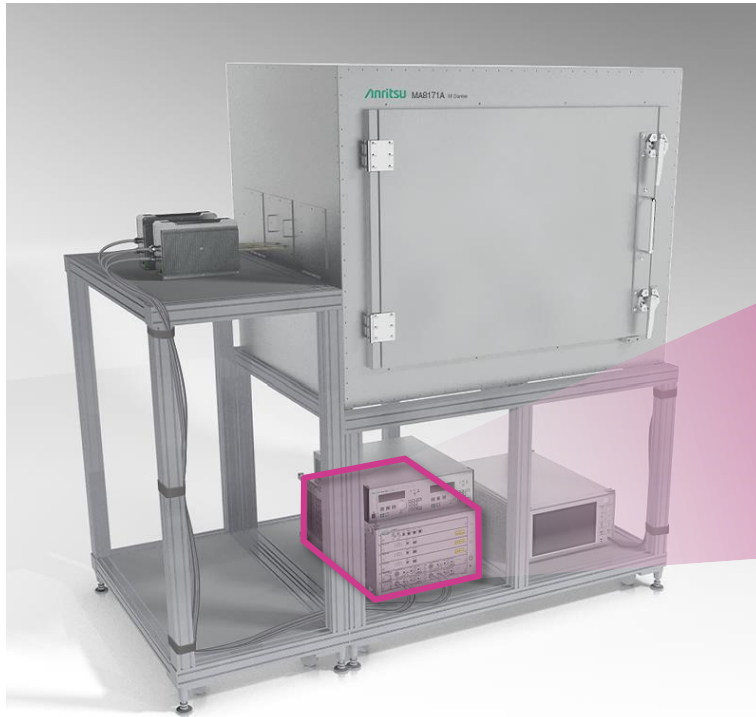


* 一般公開情報を参考に当社作成

Ⅱ-2-12. 5Gチップセット・端末開発用ソリューション

5G市場向けチップセットや端末などの開発用テスト ラジオコミュニケーションテストステーション MT8000A

チャンバー（電波暗箱）



MT8000A



Ⅱ-2-13. MT8000Aの役割

実環境



擬似化

試験環境



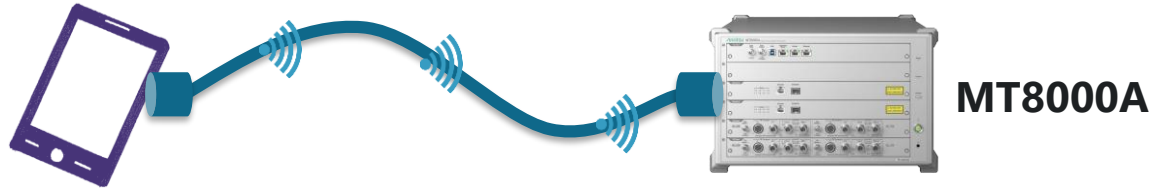
MT8000A

基地局接続では確認できない異常が発生したときや基地局から基地局へハンドオーバーしたときなど様々なシミュレーションが可能

擬似基地局となりスマホと接続して性能試験する

Ⅱ-2-14. 高い周波数（ミリ波）の測定技術

低い周波数の場合



ケーブル接続することによって
正確に測定ができる

高い周波数（ミリ波）の場合

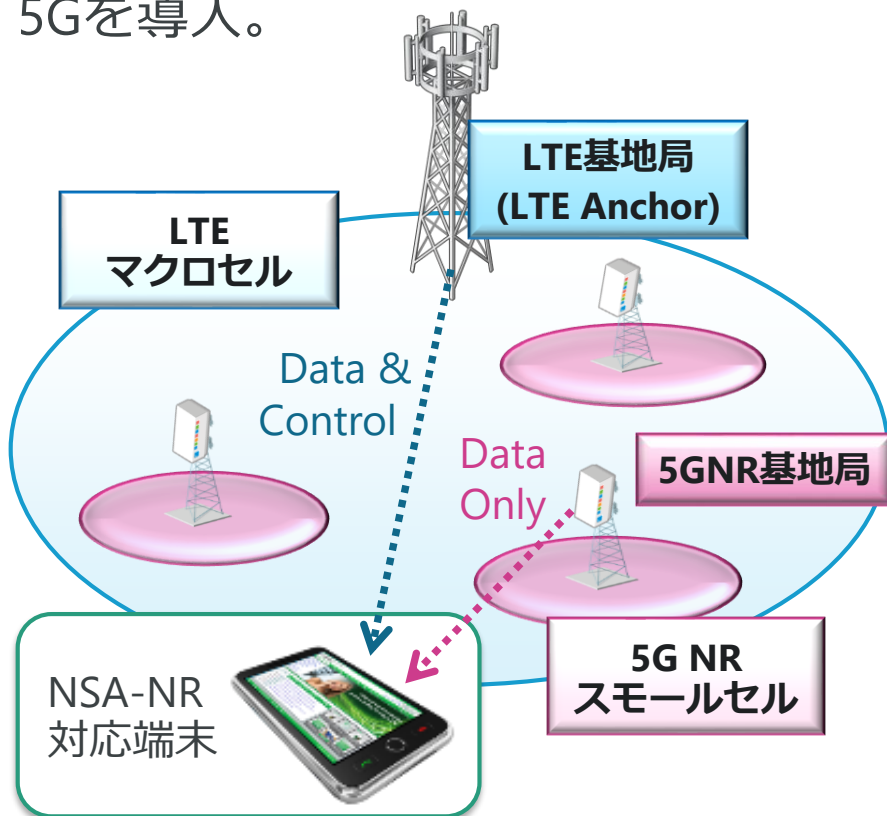
チャンバーを使ったOTA
(Over The Air) 接続で正確に
測定ができる



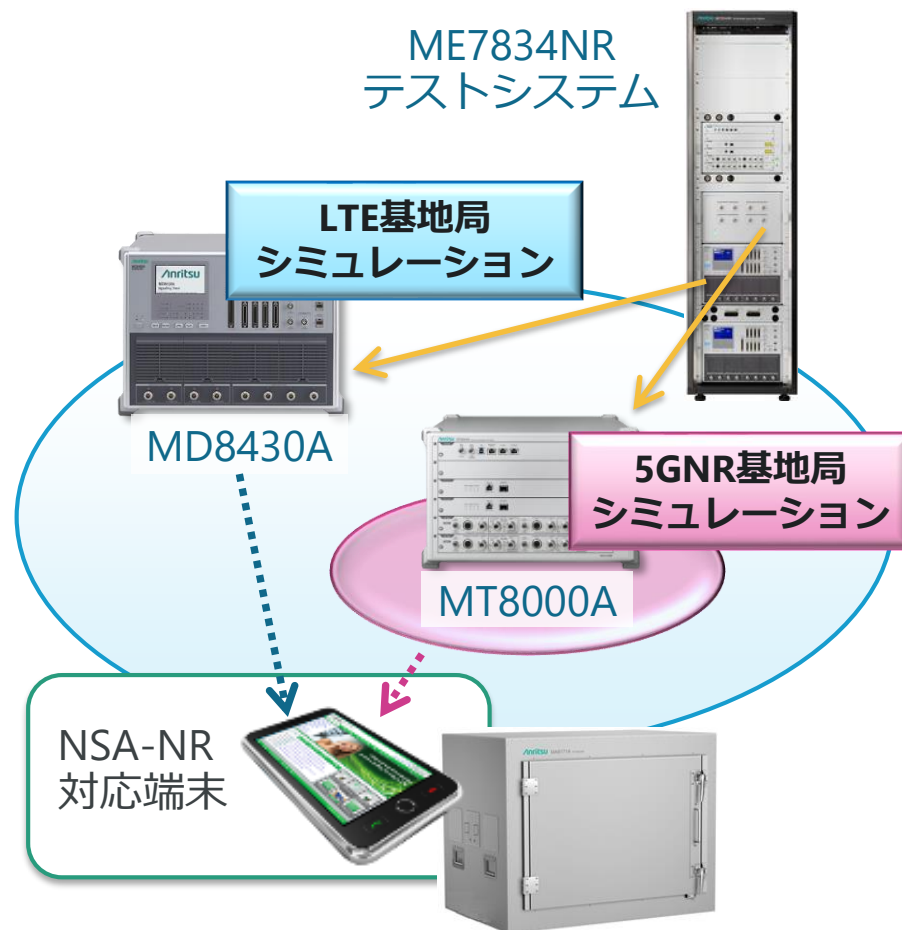
Ⅱ-2-15. 5G NSA-NR端末開発のためのテストソリューション

NSA-NR ネットワーク構成

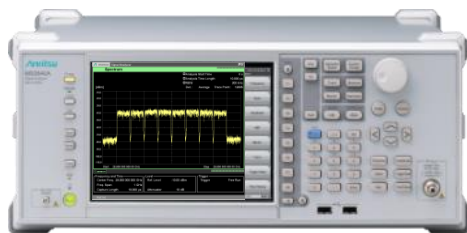
LTEのコアネットワークを生かして5Gを導入。



NSA-NR テスト環境



Ⅱ-2-16. 5G基地局/端末向けソリューション



MS2850A
シグナルアナライザ

5Gの基地局や端末のR&D、製造に必要な
ミリ波測定ソリューションを今までに無い
低価格で実現したシグナルアナライザ

周波数範囲：9 kHz~32 GHz/44.5 GHz

解析帯域幅：255 MHz (標準)、510 MHz (オプション)、
1GHz (オプション)

今までのLTE用のシグナルアナライザ



- 6GHz以下の周波数が主体
- 解析帯域は20MHzから数百MHz



5G用のシグナルアナライザ



- 44.5GHzまでの周波数をカバー
- 解析帯域は1GHzまで対応
- 商用開発、製造で導入できる低価格

Ⅱ-2-17. 5Gテストソリューション 基地局建設・保守

5G NR基地局のフィールド性能測定やカバレッジマッピング

フィールドマスター プロ MS2090A

- 周波数範囲：9 kHz～9/14/20/26.5/32/43.5/54 GHzをサポート
- 5G基地局だけでなく、既存のGSM、LTEなどもサポート
5G復調にも対応
- 54 GHzまでの送信スプリアス測定

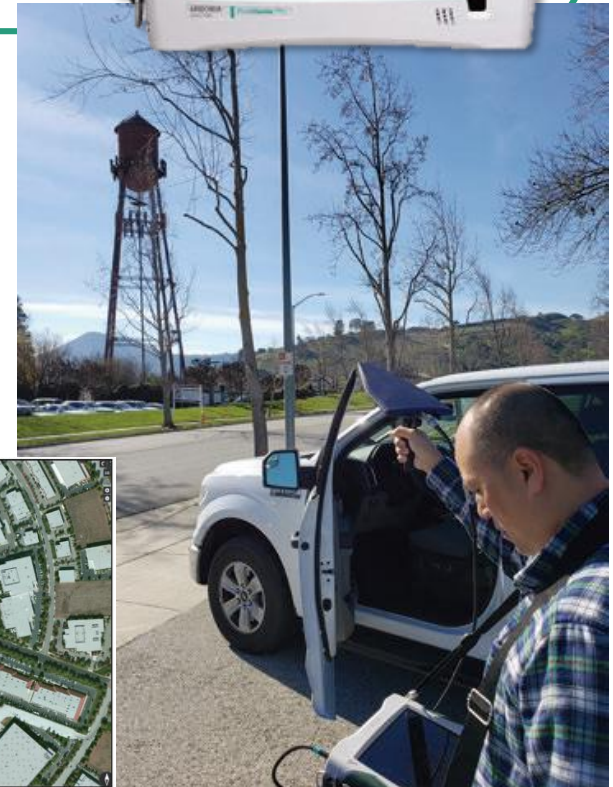
使用例：5G NR基地局測定

3GPP TS 38.104 V15準拠のgNB基地局パフォーマンス検証

- 周波数エラー・占有帯域幅
- タイムオフセット・隣接チャネル漏洩比
- セル/セクタID・12.75 GHzまでの送信機スプリアス
- 変調品質・EIRP
- 不要放射・同期信号ブロック (SSB)
- FR1、FR2双方に対応・最大64ビームに対応

使用例：5Gカバレッジマッピング

チャンネルパワー、EIRP、またはRSRPを含むRFデータを連続測定し、特定の場所における5Gの信号強度を地図上に表示。測定結果をデジタルマップや建築物平面図にグラフ表示。



Ⅱ-2-18. アジマスシステム社の買収

- ・ 会社名： Azimuth Systems, Inc.
- ・ 本社所在地：米国 ボストン
- ・ 事業形態：チャネル・エミュレータなどの開発・販売
- ・ 主な顧客：米州、EMEA、アジアおよび日本のオペレータ、チップセットベンダー、ネットワーク機器ベンダー、UEベンダーなど

Anritsu
envision:ensure

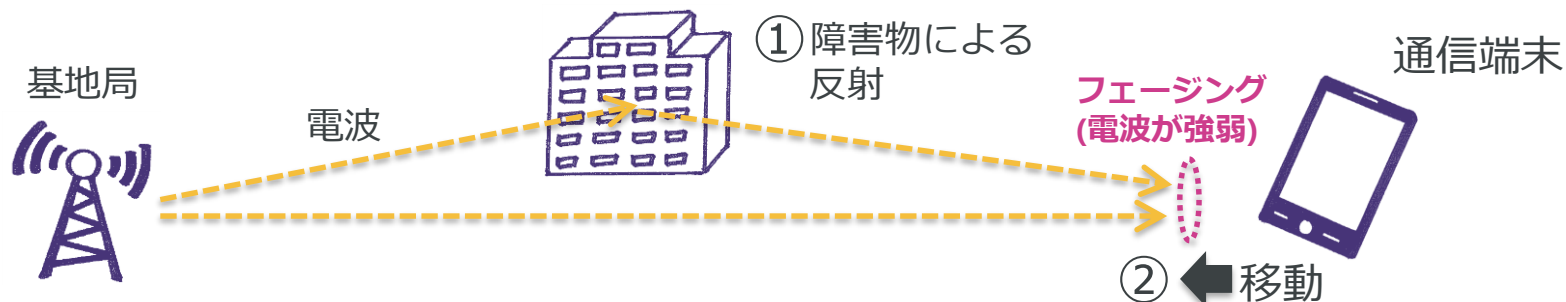
Mobile Devices
Protocol Technology



Azimuth

Network Infra.
RF Technology

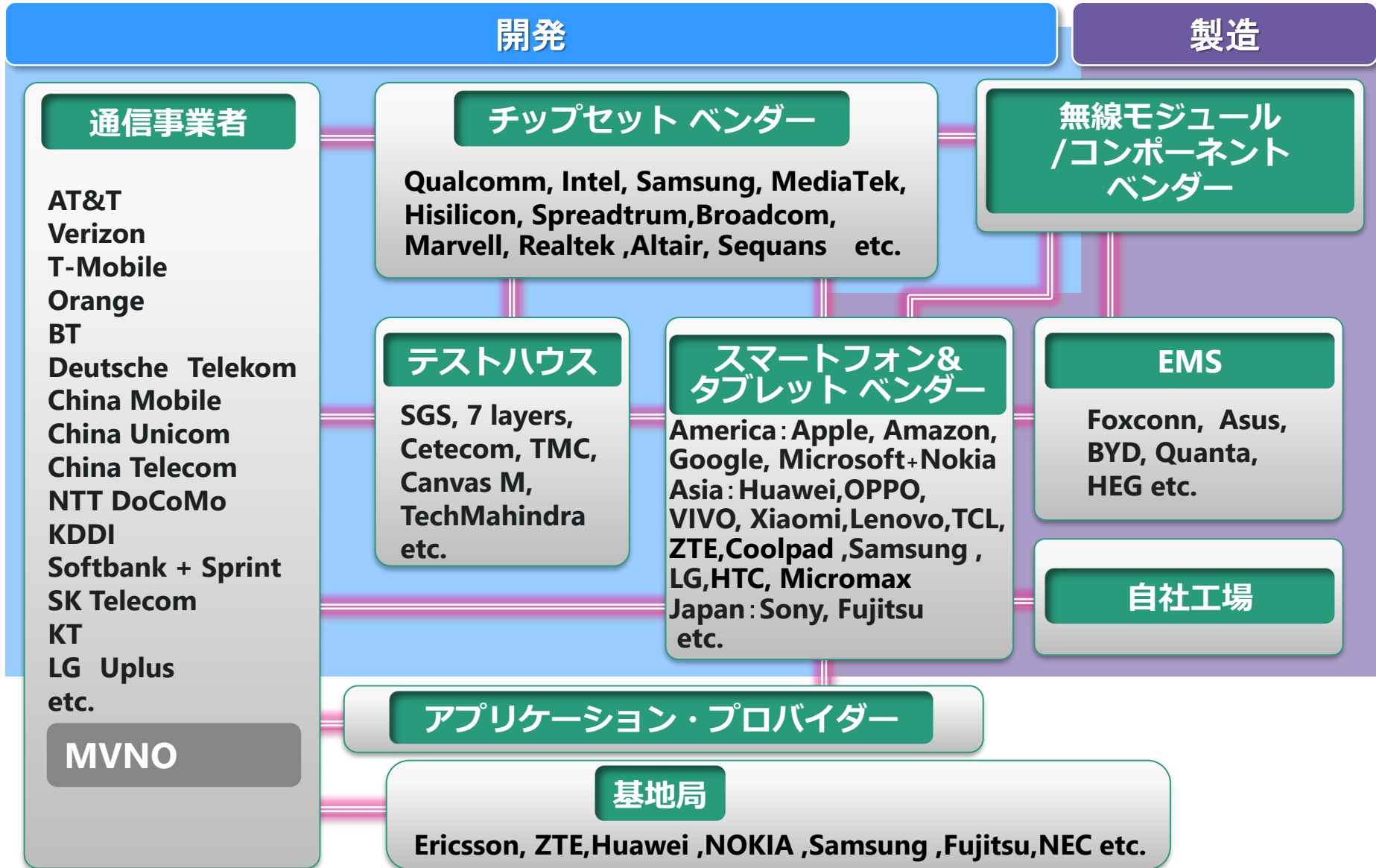
実環境



ラボ内 (例: 通信端末試験)

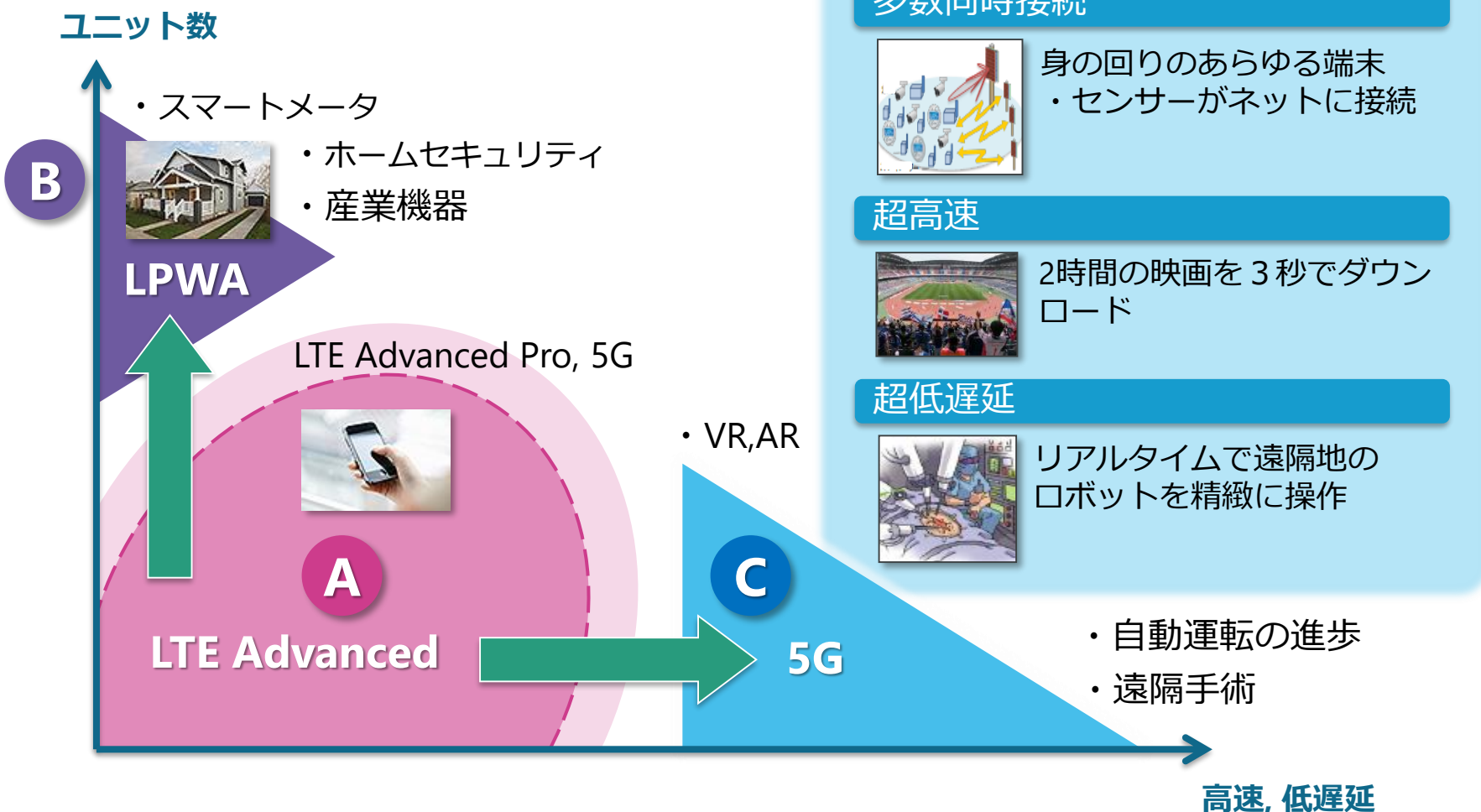


Ⅱ-2-19. モバイル通信市場の業界構造



Ⅱ-3. 産業別テストソリューション

5Gの利活用により、多様な産業分野、そして新しい市場の創造をサポートしていくことで、収益機会を拡大。



Ⅱ-3-1. スマートフォンの製造ソリューション

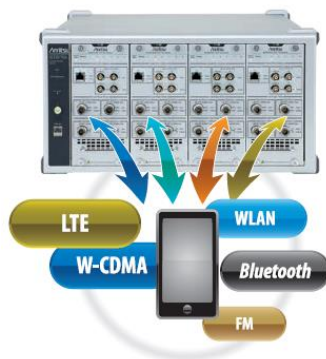
A

最近の動向

1. Huawei, Vivo, Oppo
中国ベンダーの台頭と競争激化 ()
2. インド製造市場の成長

2G / 3G / LTE やコネクティビティ向けソリューション

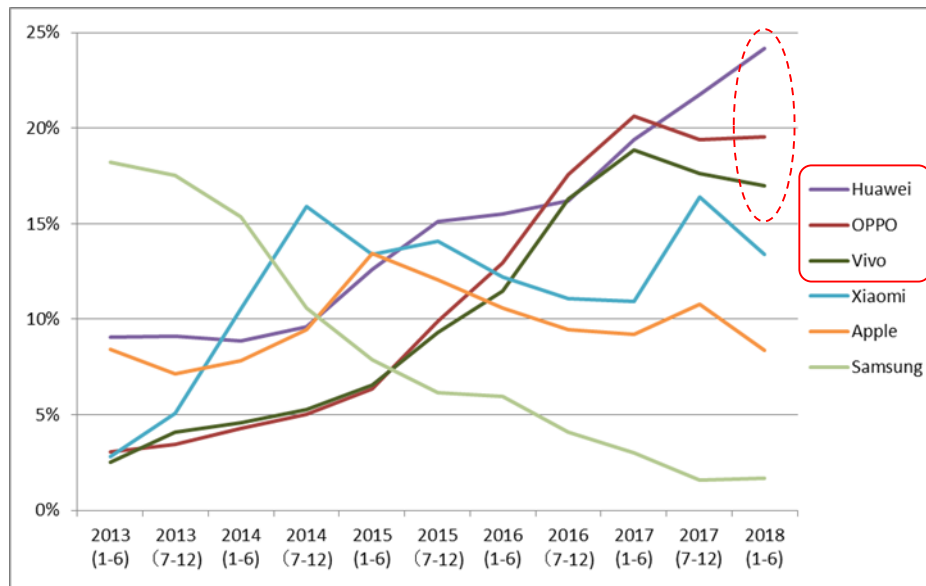
MT8870A
**Universal
Wireless Test Set**



主な競合

ローデ&シュワルツ、キーサイト

中国でのベンダー別スマートフォン出荷シェア *



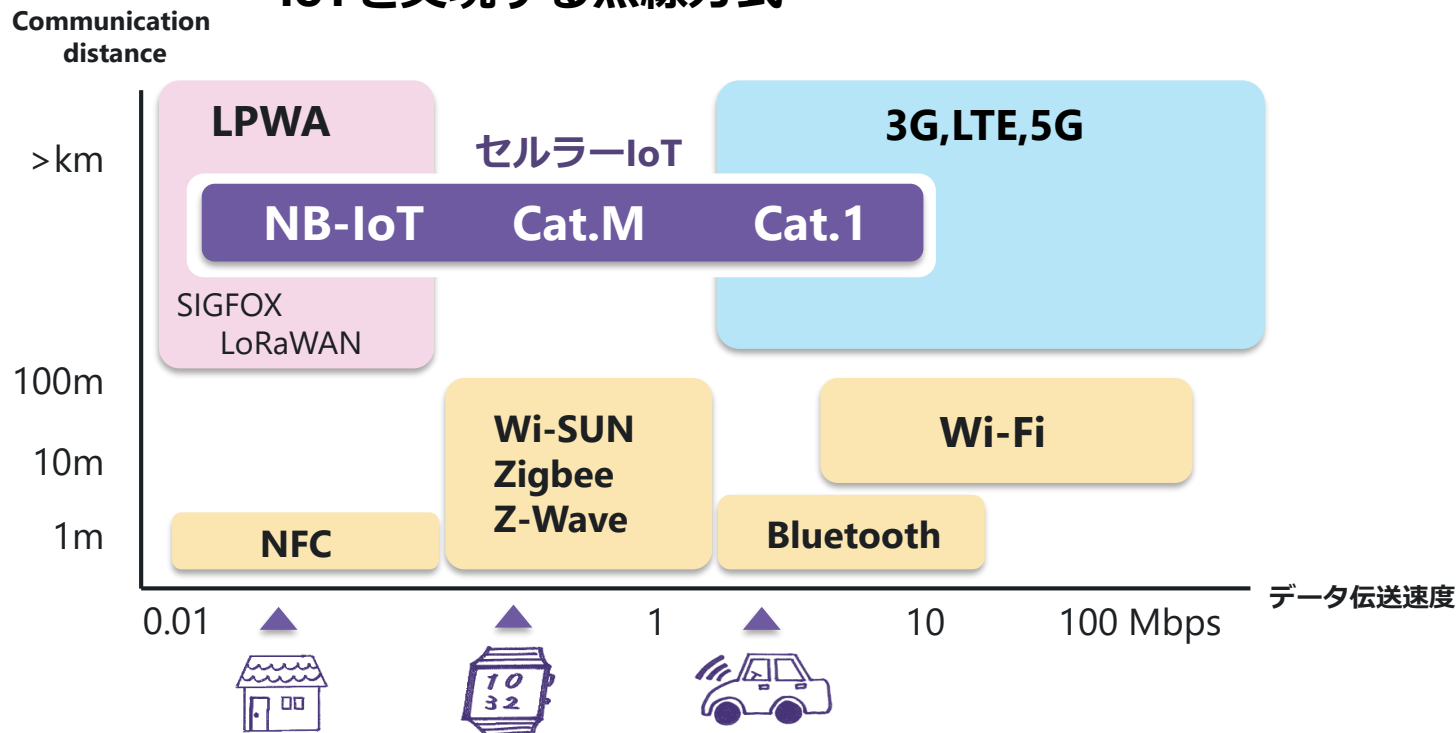
*Source : Gartner "Market Share: PCs, Ultramobiles and Mobile Phones, All Countries, 2Q18 Update" 24 Aug. 2018
Smartphone = Basic Phone, Premium Phone, Utility Phone
OS = Excluding Windows RT and Proprietary
Graph created by Anritsu based on Gartner research

本レポートにおいてガーートナーに帰属するすべての記述は、ガーートナーの顧客向けに発行された配信購読サービスの一部として発行されたデータ、リサーチ・オピニオン、または見解に関する アンリツによる解釈であり、ガーートナーによる 本レポートのレビューは行われておりません。ガーートナーの発行物は、その発行時点における見解であり、本プレゼンテーション発行時点のものではありません。ガーートナーの発行物で述べられた意見は、事実を表現したものではなく、事前の予告なしに変更されることがあります。

Ⅱ-3-2. IoT向けスマートデバイスの研究開発ソリューション

B-1

IoTを実現する無線方式



セルラーIoT向け研究開発用ソリューション

MT8821C
ラジオコミュニケーション
アナライザ



チップセット



SiP
(System in Package)

MD8430A
シグナリングテスト



主な競合

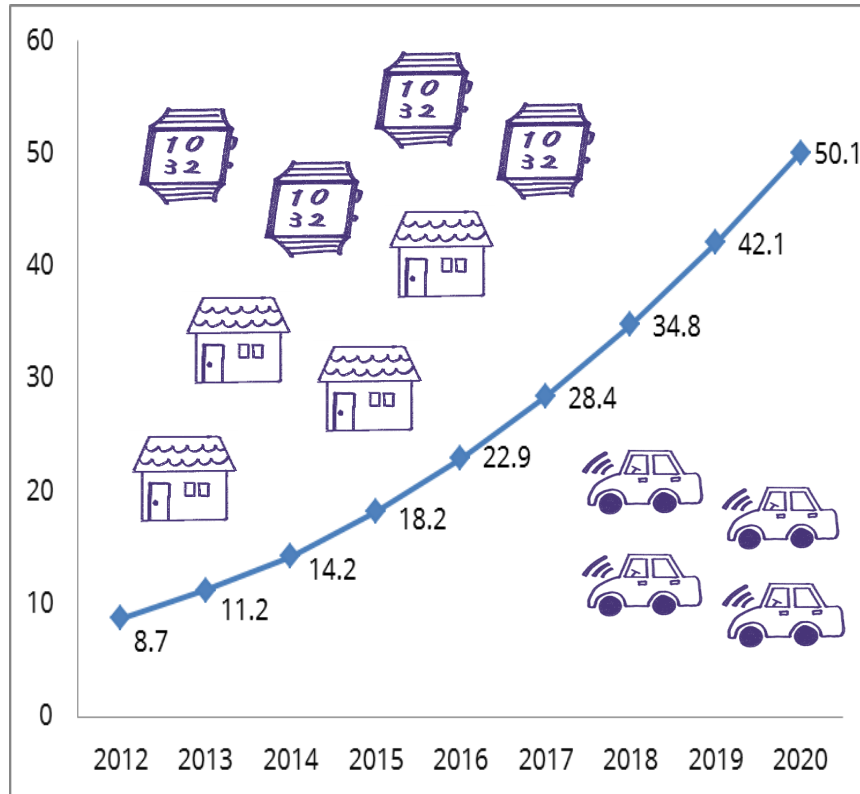
ローデ & シュワルツ
キーサイト

Ⅱ-3-3. IoT向けスマートデバイスの製造ソリューション

B -2

IoT向けコネクティビティ&モジュール市場の成長

[Billions] The Number of IoT Devices



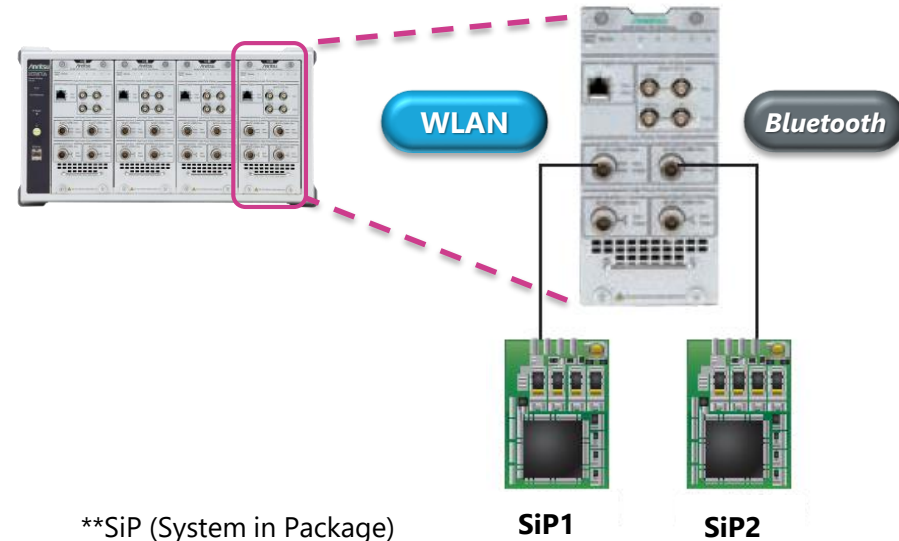
*Source : World Economic Forum

Bluetooth / WLAN向け

MT8862C ワイヤレスコネクティビティテストセット



MT8870A ユニバーサルワイヤレステストセット



**SiP (System in Package)

主な競合

テラダイン、ナショナル・インスツルメンツ、ローデ&シュワルツ、キーサイト

Ⅱ-3-4. 自動車市場における新技術の導入と アンリツの取り組み

C



- 4G対応テレマティクススの普及
- eCall搭載義務化
- 79GHzレーダーの利用拡大
- V2X実証実験の活発化

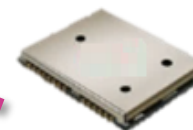
テレマティクス / eCall ※車両緊急通報



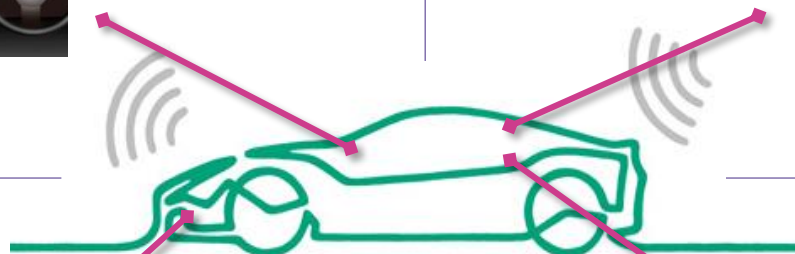
モバイルネットワーク
シミュレータ



モバイル通信 / コネクティビティ



ワイヤレス通信
RF性能試験



ミリ波信号送信機テスト



79GHz高分解能車載レーダー



V2X通信品質評価

V2X (802.11p) ※ 車車間・路車間通信

Ⅱ-3-5. 自動車市場の業界構造

安全，緊急，
快適，インフォテインメント，診断

カーベンダー

自動運転車

ADAS

(Advanced Driver Assistance System)

Telematics

(Telecommunication + Informatics)

ITS C-ITS

(Intelligent Transport Systems)

ダッシュボード
ベンダー

送受信モジュール

(セルラー + V2X +
コネクティビティ +
アンテナ 等)

レーダーモジュール

アンテナ

通信衛星受信機

チューナー

モジュール
ベンダー

セルラー

モジュール，

コネクティビティ
モジュール，

V2X モジュール，

レーダー，

アンテナ，

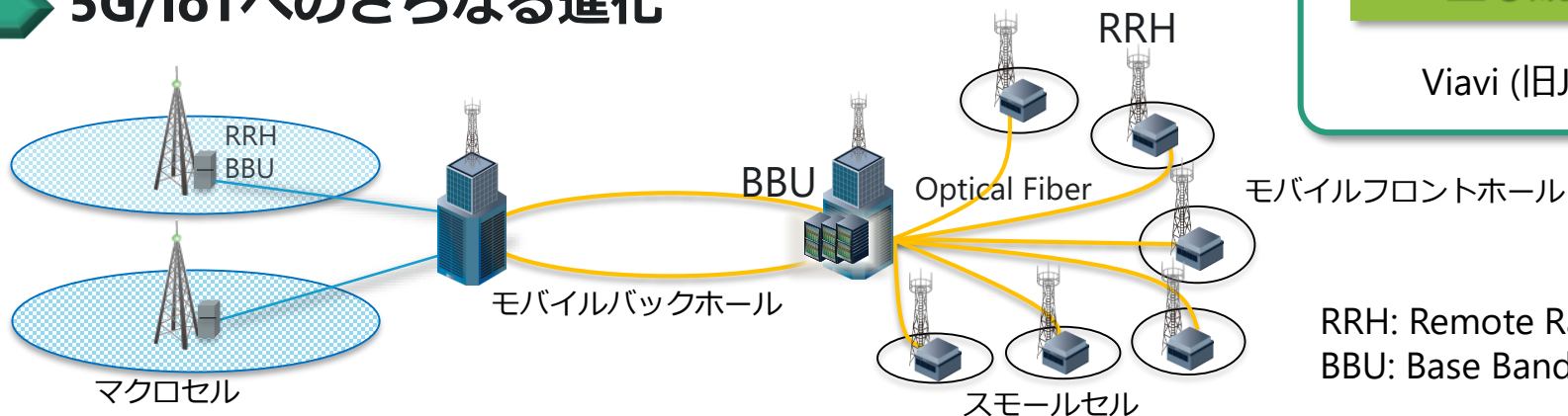
コネクター，
ケーブル 等

チップセット
ベンダー

通信用半導体

Ⅱ -4. Network Reshaping Test Solutions

➡ 5G/IoTへのさらなる進化



主な競合

Viavi (旧JDSU)

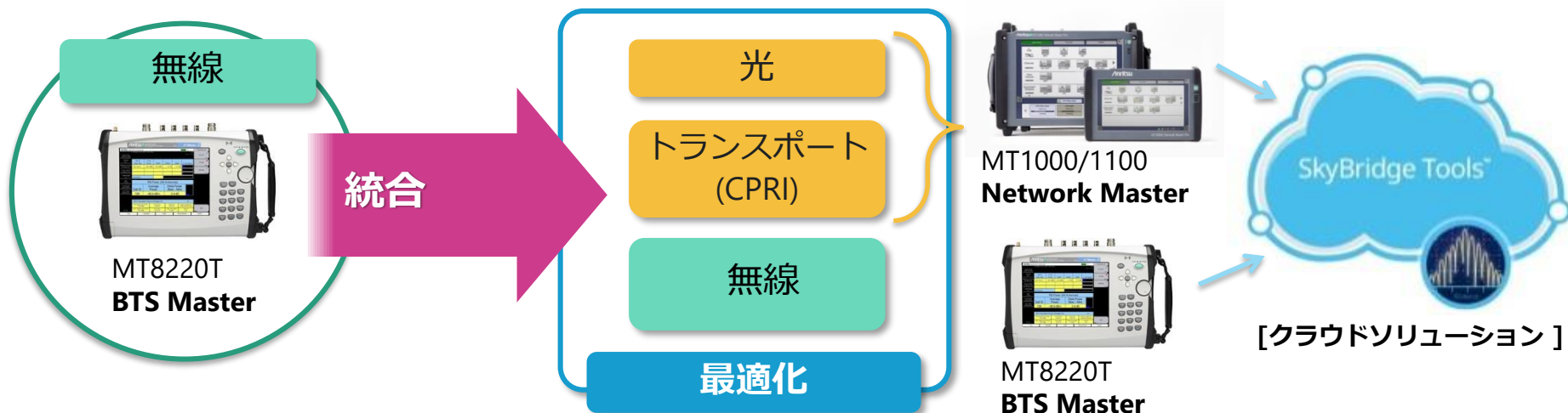
RRH: Remote Radio Head
BBU: Base Band Unit

現行LTE ネットワーク

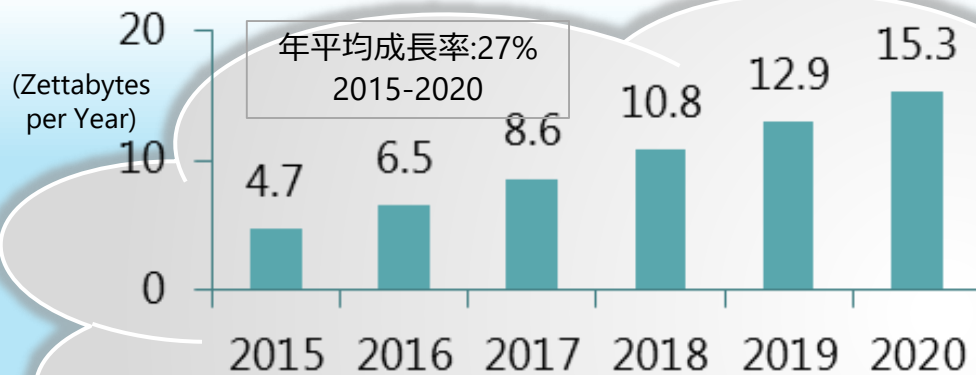


5G ネットワーク

➡ ネットワークテストソリューションの未来を変える



Ⅱ-4-1.クラウドサービスの拡大を支えるテストソリューション 急速に伸びるデータトラフィック



グローバルデータセンターのトラフィック増加
出展: シスコ グローバルインデックス2015-2020



データセンター



- データセンター増設
- 高速化
- 大容量化
- 光化

DCI (データセンター相互接続)
高速通信
10G/40GbitE → 100G/200/400GbitE

データセンター



主な競合

キーサイト

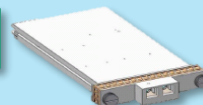
研究開発



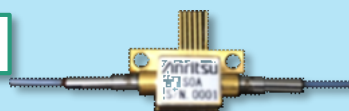
データセンター装置ベンダー
(ルーター、スイッチ等)



光モジュールベンダー



光デバイスベンダー



製造、設置、保守



Ⅲ. PQA事業

Ⅲ-1. PQA 事業 (Products Quality Assurance)

QuicCA
Quality Improvement by Control, Collection, Analysis

品質管理・制御システム

食品生産工程の一般例



自動電子計量機

金属検出機

重量選別機



計量・充填

包装

質量検査

異物検査

包装検査

品質検査

箱詰め・包装

箱詰め

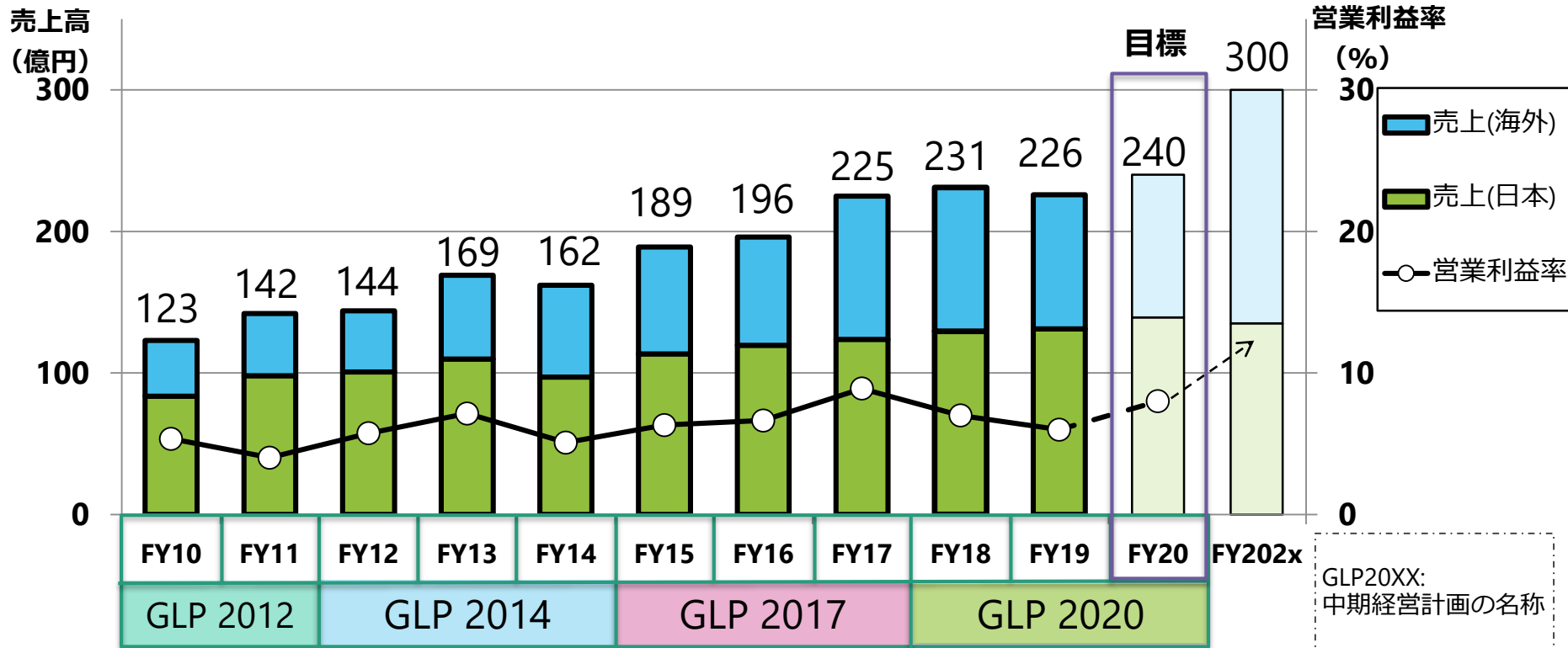
選別機

- ・異物の混入
- ・内容量のバラつき
- ・割れ・欠け
- ・包装（封止）不良
- ・印字ミス・カスレ

主な顧客

モンデリーズ、ネスレ、クラフトハイツ、日本ハムグループ、グリコグループ、ニッスイグループなど

Ⅲ-2-1. 成長するPQA事業< PQA >



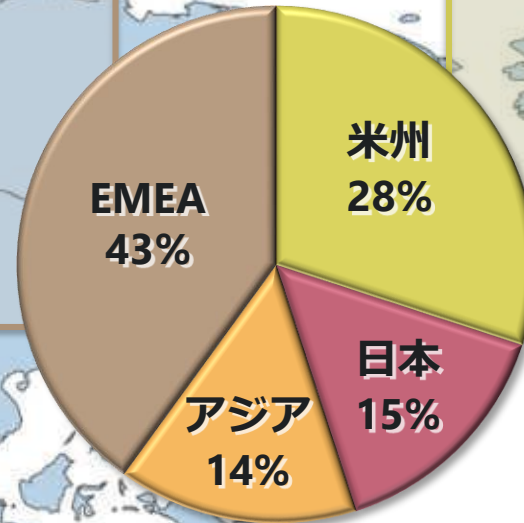
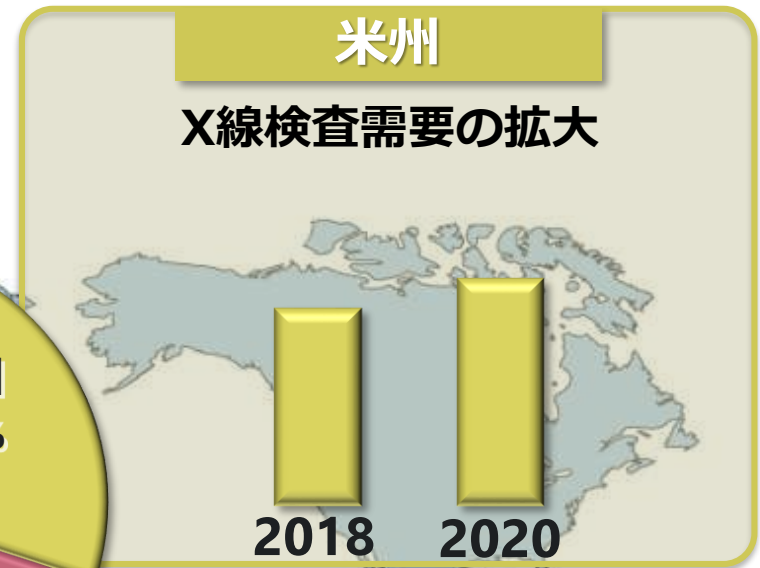
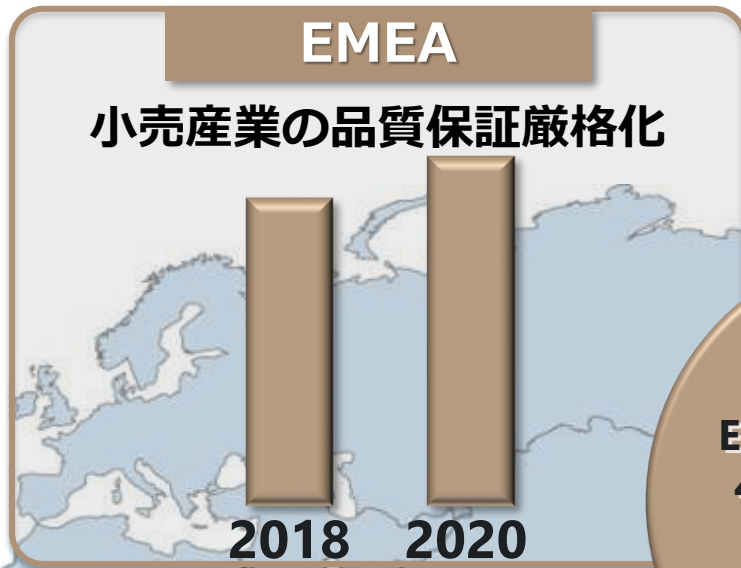
市場	主な取り組み
北米・EMEA・アジア	X線検査器をキー・ソリューションとした市場開拓
日本	最先端ニーズにこたえる高付加価値の品質保証ソリューションでシェア向上

主な競合

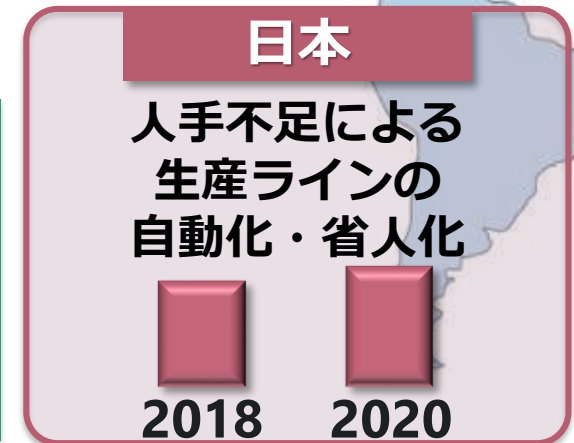
メトラートレド・イシダ・マレル

(注) FY2020の計画：2020年4月27日に発表した公表値です。

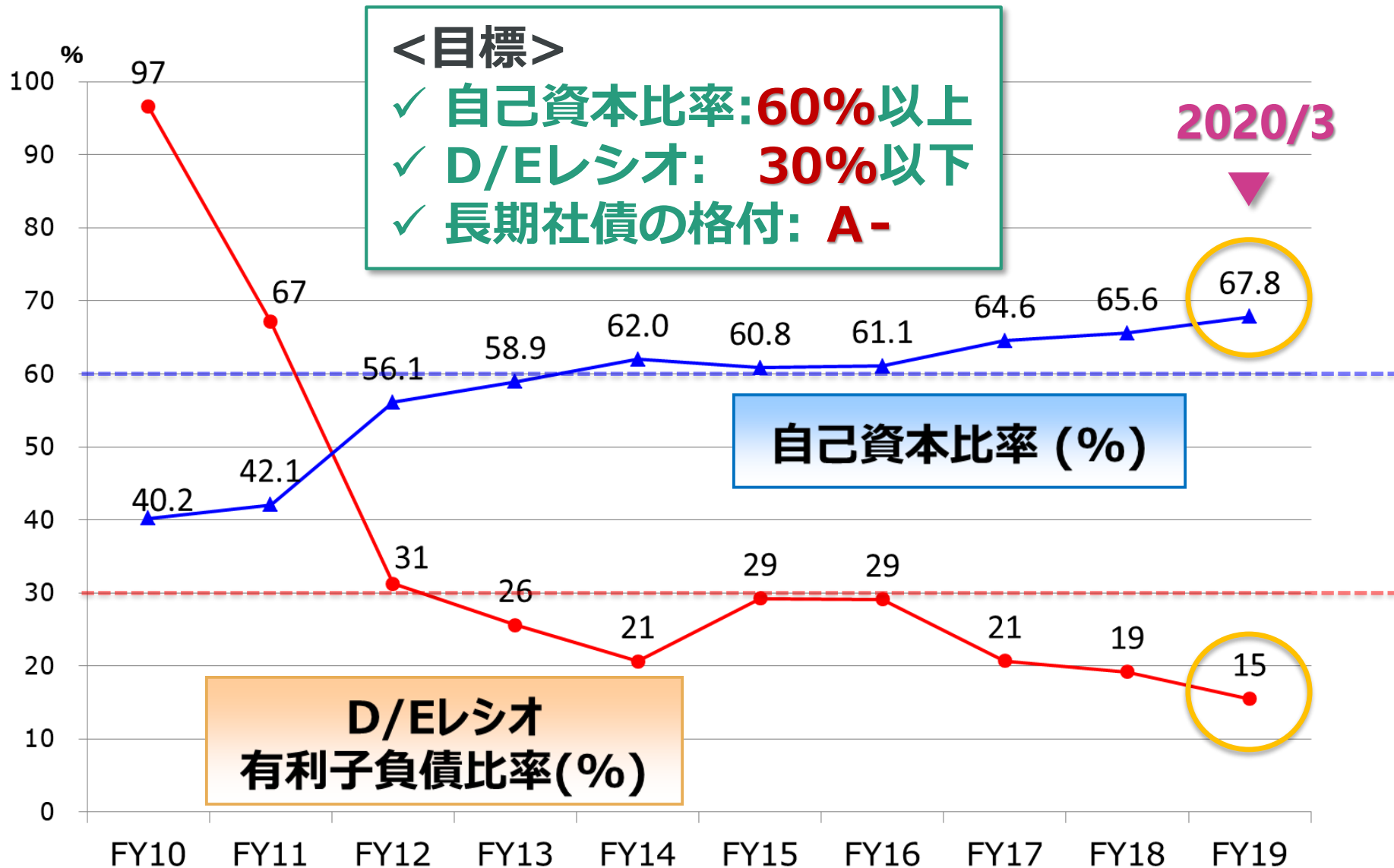
Ⅲ-2-2. PQA事業：PQA市場の現状と見通し



2020年度世界市場規模
2,200億円
(当社推定)
平均成長率4%見込み



IV-1. 財務戦略



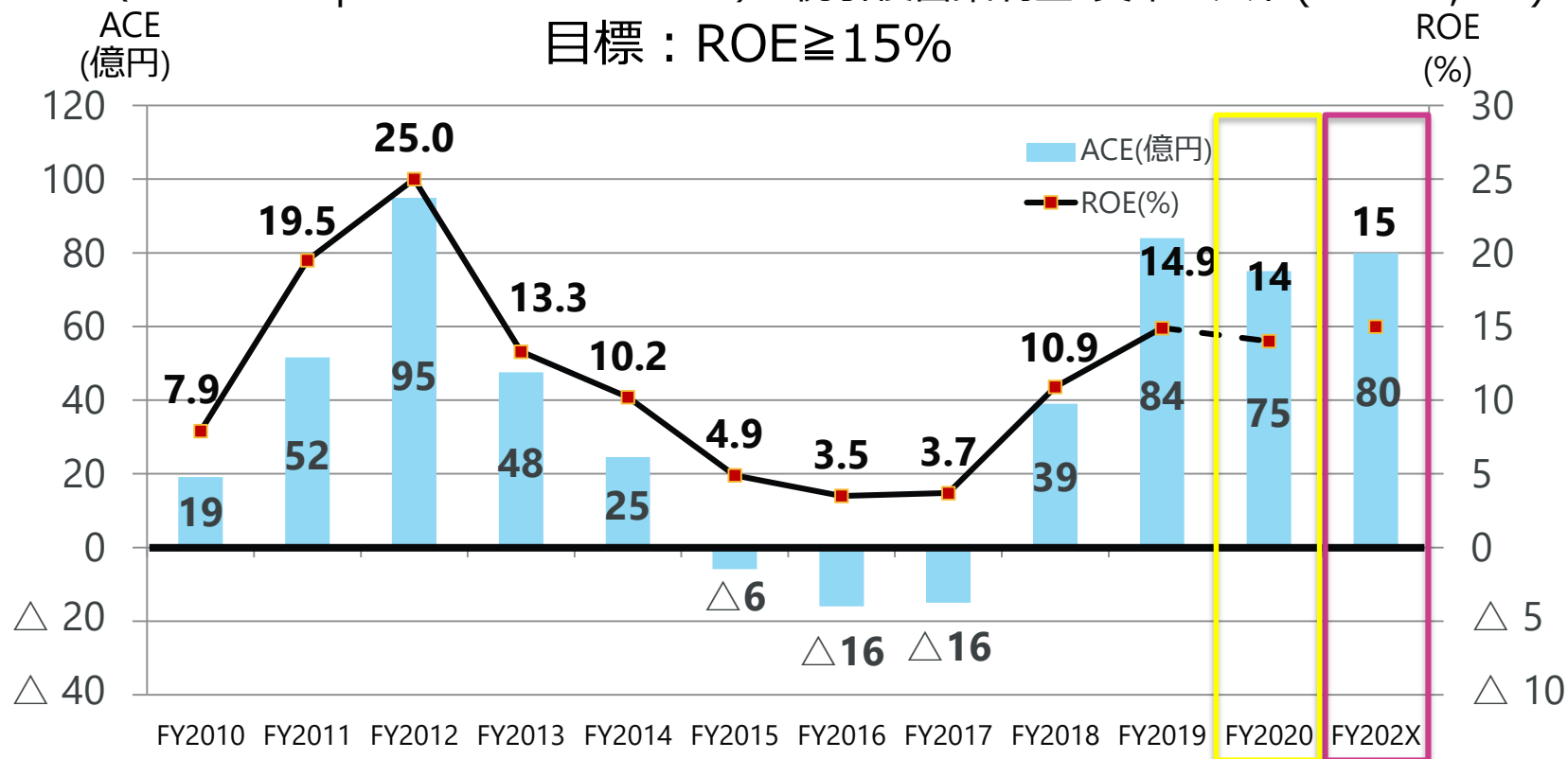
IV-1-1. GLP2020：財務戦略

基本方針

**株主資本コスト7%を上回るリターンを生み出す
成長投資（含むM&A）と資本効率の改善で、
企業価値KPI(ACE & ROE)を向上する**

* ACE (Anritsu Capital-cost Evaluation) : 税引後営業利益-資本コスト(WACC, 5%)

目標：ROE $\geq$ 15%



IV-2. 株主還元

利益処分に関する基本方針

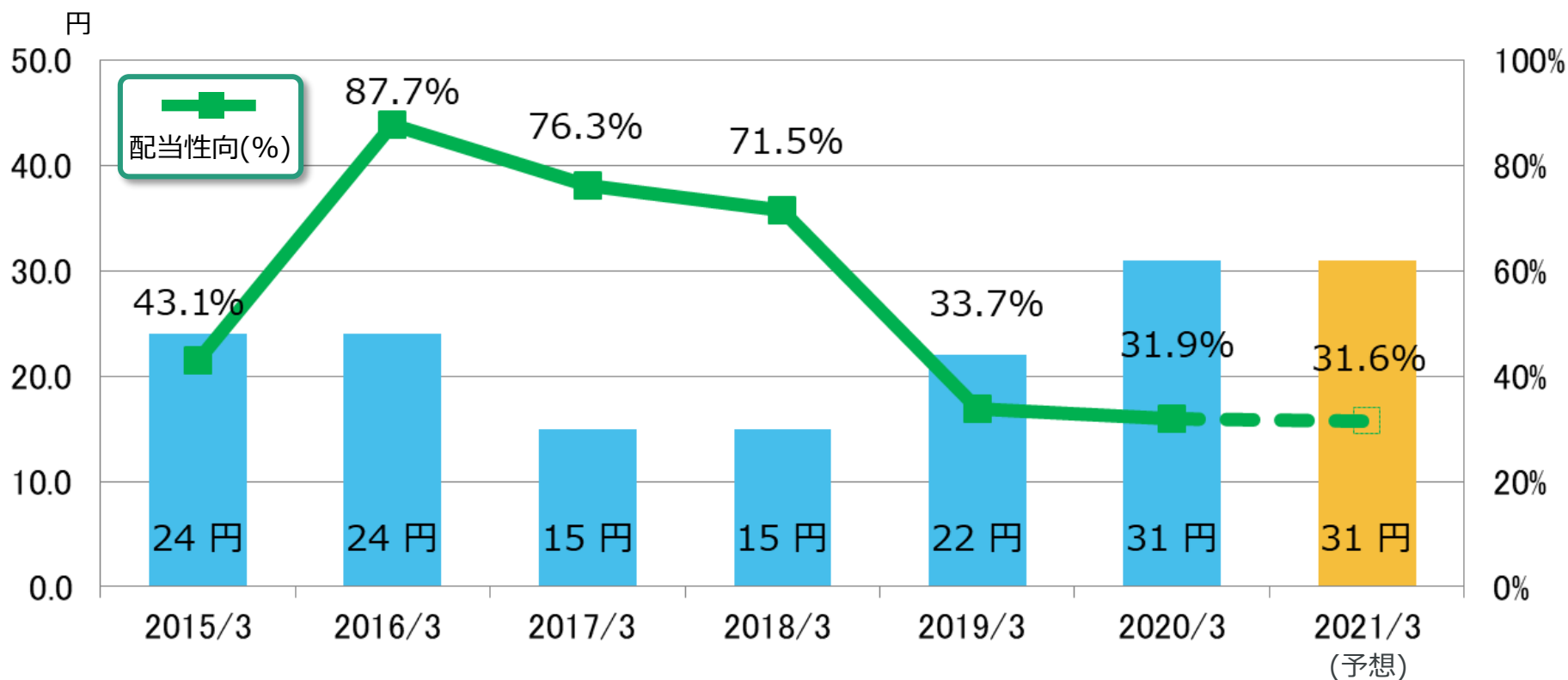
連結業績（当期利益）に応じた利益処分を行うことを基本方針とする

1. 連結当期利益の上昇に応じて、親会社所有者帰属持分配当率（DOE）を上げることが基本とする
2. 連結配当性向30%以上を目標とする
3. 総還元性向を勘案した株主還元施策も機動的に行っていく

IV-2-1. 配当予想について

年間配当

	年間配当	当期利益	配当性向	DOE	ROE
2021年3月期（予想）	31円	135億円	31.6%	4.4%	14%
2020年3月期	31円	134億円	31.9%	4.7%	14.9%



IV-3. 企業理念とサステナビリティ方針

経営理念

誠と和と意欲をもって、“オリジナル&ハイレベル”な商品とサービスを提供し、安全・安心で豊かなグローバル社会の発展に貢献する

経営ビジョン

衆知を集めたイノベーションで社会のサステナビリティに貢献し“利益ある持続的成長”を実現する

サステナビリティ方針

1. 長期ビジョンのもと事業活動を通じて、安全・安心で快適な社会構築に貢献します
2. 誠実な企業活動を通じて、グローバル経済社会との調和を実践します
3. 人と自然が共存する環境経営を推進して地球環境保護に貢献します
4. すべてのステークホルダーとのコミュニケーションを推進して、強固なパートナーシップを構築します

IV-3-1. サステナビリティ経営を軸にする

ブランド軸

アンリツらしさ

Anritsu way
envision : ensure



社会軸

SDGs



サステナビリティ経営
(共有価値創造経営)

事業軸

IV-3-2. サステナビリティ目標 (SDGs)

事業を通じて社会課題を解決していく

アンリツグループ全体

安全・安心なインフラを整備し、持続可能な社会の建設につながる産業の創造とイノベーションの促進に貢献する



計測事業

安全・安心であらゆるものがつながる強靱なネットワークインフラを整備し、持続可能な社会の建設に貢献する



PQA事業

食品や医薬品の品質保証の高度化を通じて、誰もが安全で安心して暮らせる社会、食品ロスの少ない持続可能な社会の実現に貢献する



社会の要請に応える課題 (ESG)

グローバル経済社会との調和

多様な人財とともに、個々人が成長し働きがいのある職場づくり貢献する



ガバナンスの強化と充実

透明・公正かつ迅速・果断な意思決定とリスク管理で誠実な企業活動を行う



地球環境保護の推進

持続可能な消費と生産の企業活動で持続可能な社会づくりに貢献する



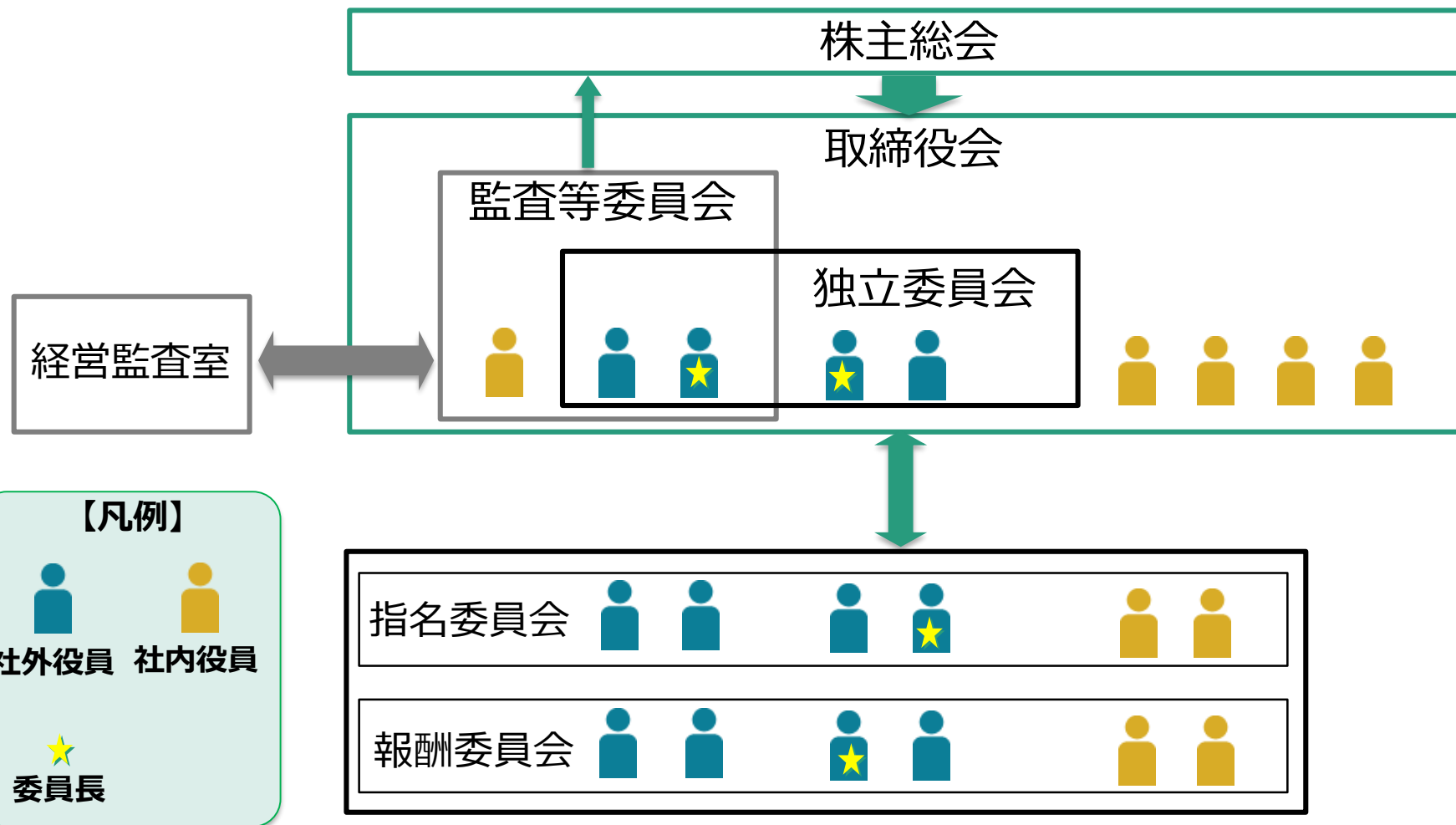
コミュニケーションの推進による共有価値の創造

すべてのステークホルダーとともに協働して共有価値の創造に貢献する



IV-4. コーポレートガバナンス体制

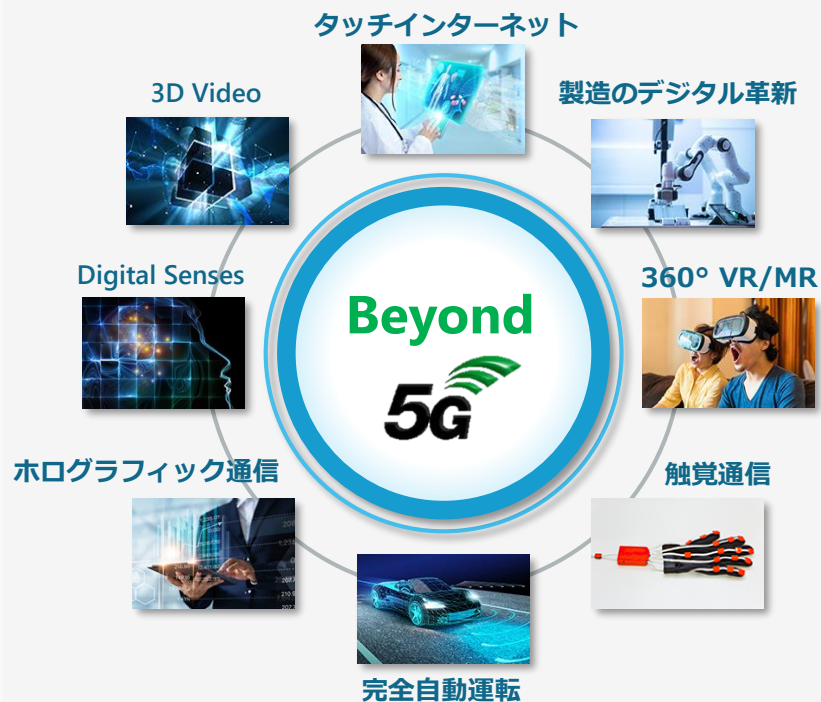
-競争力を高め、継続的に企業価値を向上させていくために-



IV-5. 先端技術研究所の紹介

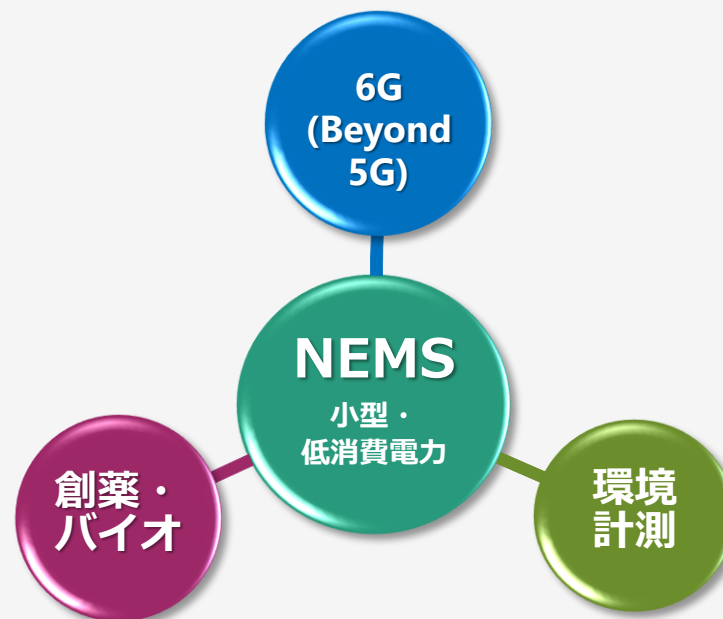
6G(Beyond 5G)

- 100GHz超コンポーネント開発
- 電波干渉のモニタリング技術



次世代技術の獲得

- 超高感度センサへの期待の高い
"NEMS※"の実現



※NEMS（ネムス、Nano Electro Mechanical Systems）は、半導体加工技術をベースとするマイクロマシン（MEMS：メムス、Micro Electro Mechanical Systems）をさらに小型化した、nmオーダーの機械構造を持つデバイス

V. 2021年3月期第1四半期 連結決算概要

2020年7月30日公表

V - 1. 連結決算概要 - 業績サマリー -

▶ 前年同期比増収、増益

(単位：億円)

国際会計基準(IFRS)	前第1四半期 連結会計期間 (4-6月)実績	当第1四半期 連結会計期間 (4-6月)実績	前年同期比 増減額	前年同期比 増減率(%)
受注高	272	290	18	7%
売上高	232	257	25	11%
営業利益	27	51	24	90%
税引前利益	25	51	26	102%
当期利益	18	35	17	97%
当期包括利益	8	37	29	348%

(注) 値はそれぞれの欄で四捨五入

V - 2. 連結決算概要 - 事業別売上高・営業利益 -

 T&M : 5G商用化に向けた需要は順調

国際会計基準(IFRS)		前第1四半期 連結会計期間 (4-6月)実績	当第1四半期 連結会計期間 (4-6月)実績	前年同期比 増減額	前年同期比 増減率(%)
T&M	売上高	173	193	20	11%
	営業利益	28	49	21	79%
PQA	売上高	41	44	3	8%
	営業利益	△2	1	3	-
その他	売上高	18	20	2	10%
	営業利益	3	2	△1	△32%
調整額	営業利益	△2	△2	0	-
合計	売上高	232	257	25	11%
	営業利益	27	51	24	90%

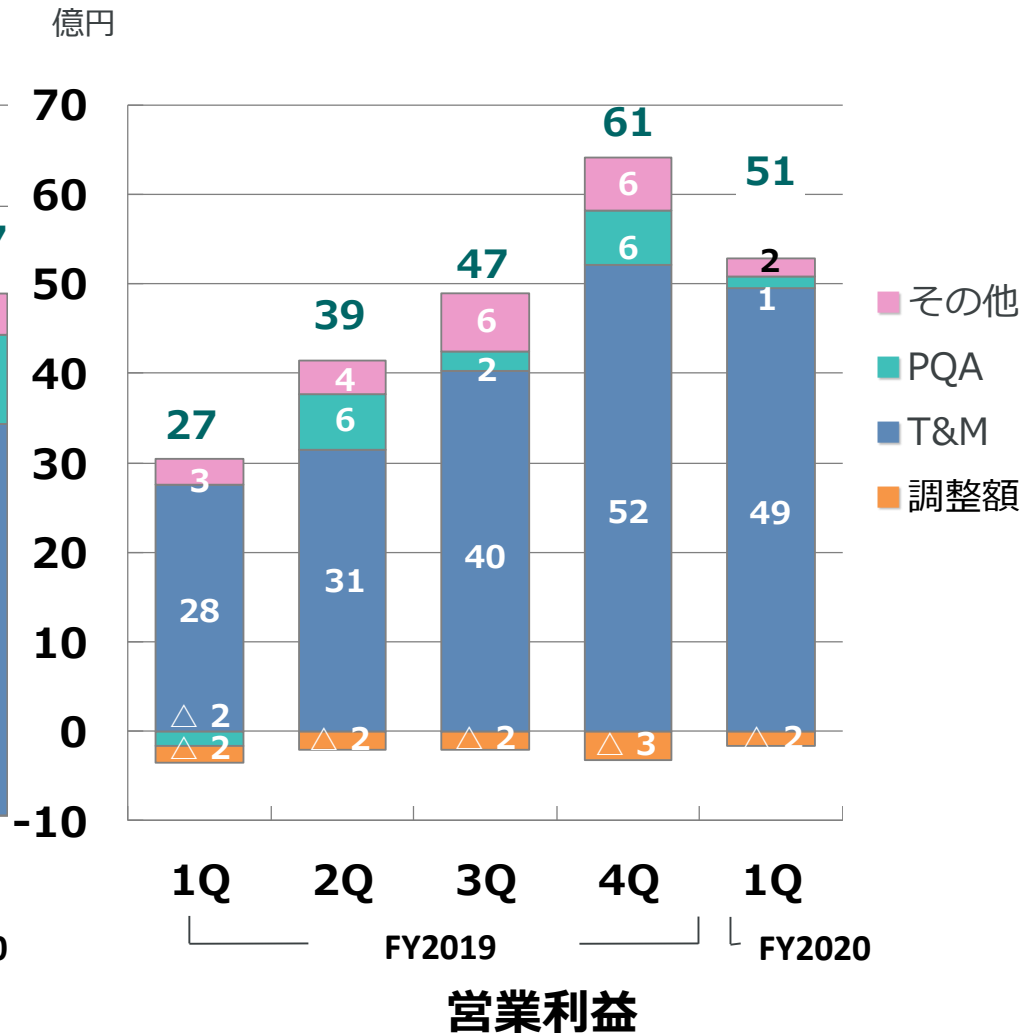
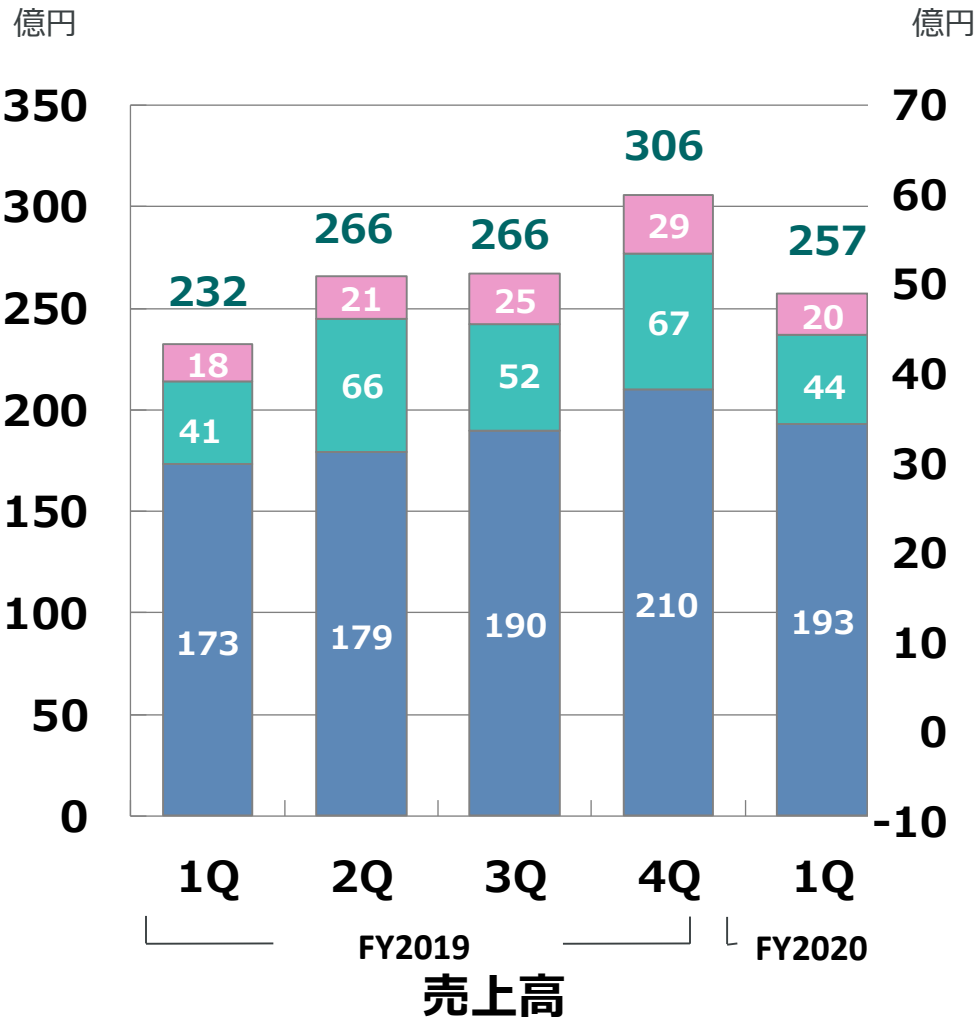
(注1) 値はそれぞれの欄で四捨五入

(注2) 調整額にはセグメント間取引消去、各事業セグメントに配分していない全社費用が含まれています。

T&M : Test & Measurement PQA : Products Quality Assurance

V - 3. 連結決算概要 - 四半期毎 売上高・営業利益 -

➡ 1Q(4-6月)営業利益率：連結20%, T&M26%,PQA3%



(注) 値はそれぞれの欄で四捨五入

V-4. 事業別営業概況

セグメント 2021年3月期（4月-6月）の状況

T&M：5G商用化スケジュールが順調に進展

モバイル	5G開発の需要が順調に推移
ネットワーク インフラ	データセンター等への投資が拡大
アジア他・日本	5G商用化に向けた投資拡大
米州	5Gサービスの今後のエリア拡充に注視

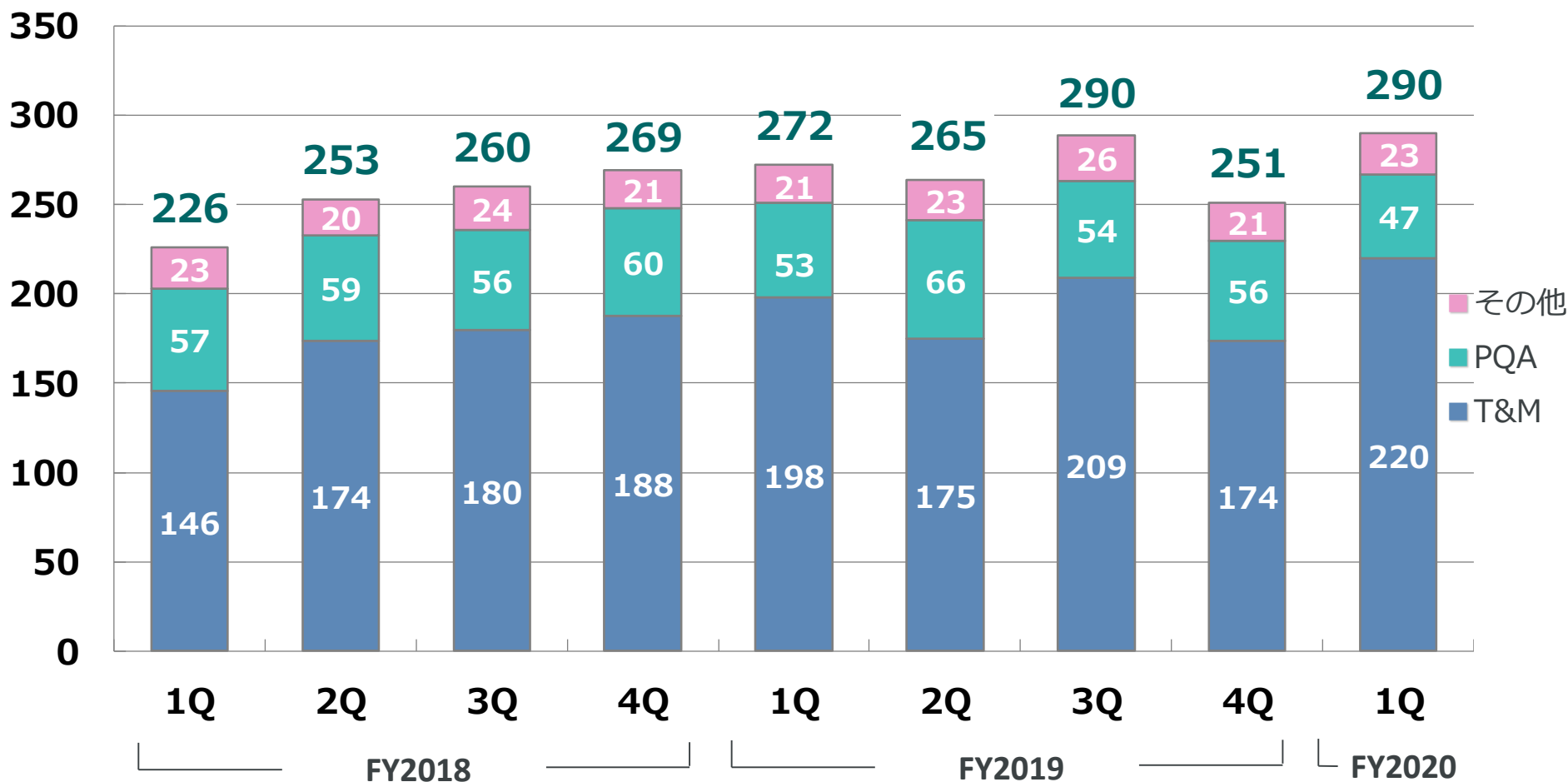
PQA：食品市場での自動化、省力化に向けた設備投資は堅調。新型コロナウイルスの影響を注視

T&M：Test & Measurement PQA：Products Quality Assurance

V - 5. 受注高推移

➡ T&M：前年同期比 12%増

億円

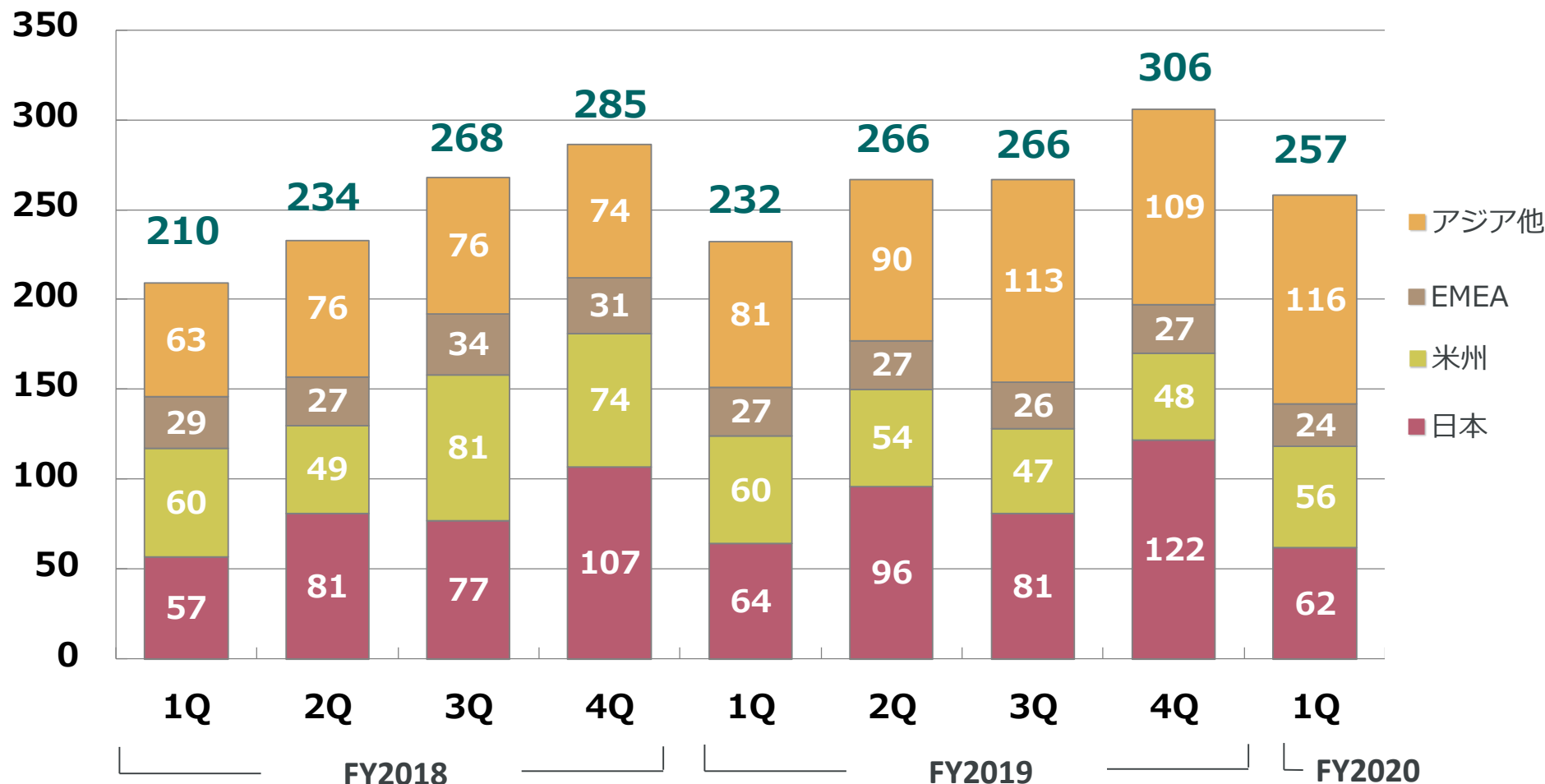


(注) 値はそれぞれの欄で四捨五入

V - 6. 地域別売上高推移

▶ アジア他で5G関連の需要が好調、前年同期比増収

億円



(注) 値はそれぞれの欄で四捨五入

V- 7. キャッシュフロー

➡ 営業CFマージン率19.1%

FY2020 1Q

- ①営業CF： 49億円
- ②投資CF： △ 11億円
- ③財務CF： △110億円

フリーキャッシュフロー
(① + ②)： 38億円

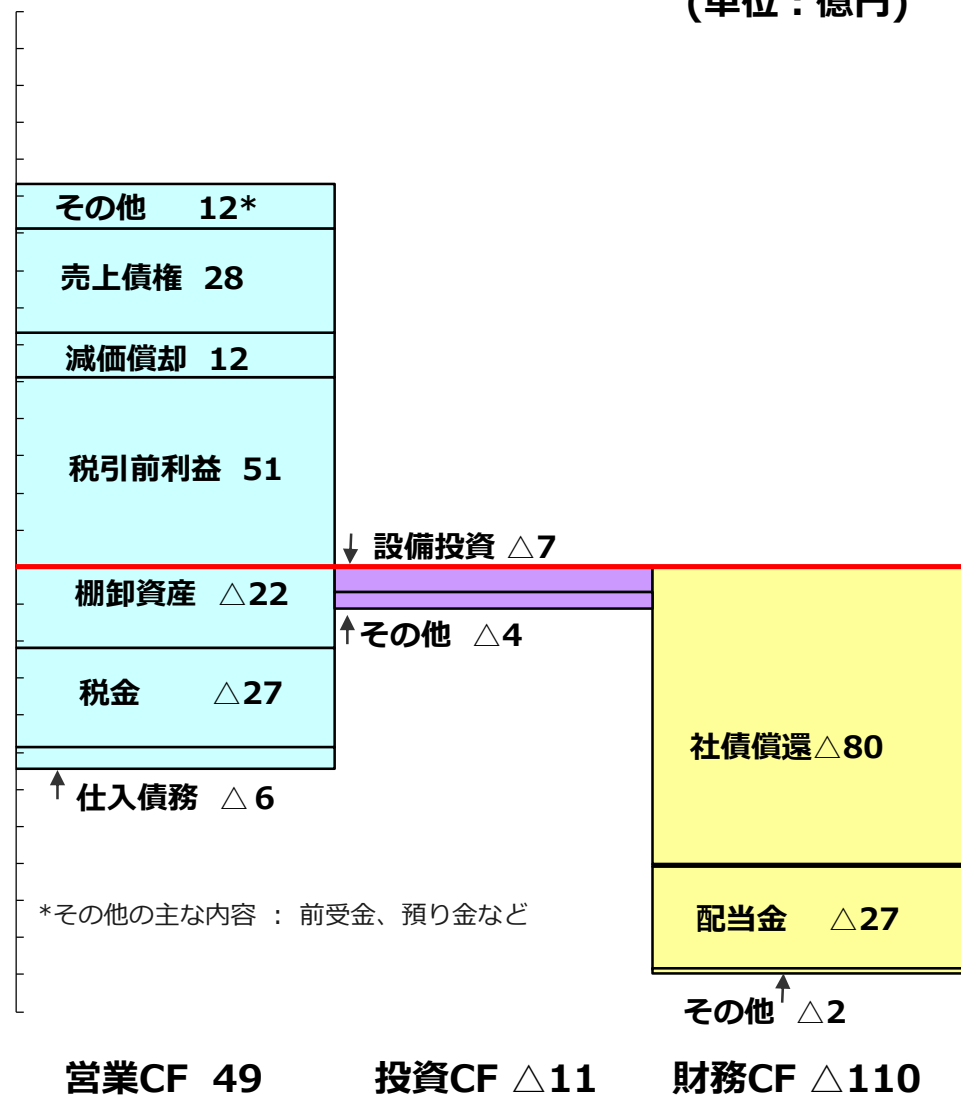
現金同等物期末残高
405億円

有利子負債残高
66億円

(注) 値はそれぞれの欄で四捨五入

内訳

(単位：億円)



V- 8. 2021年3月期 通期業績予想（連結）

➡ 4月27日の公表値のとおり

（単位：億円）

			2020/3期	2021/3期	
			前期実績	通期予想	前年同期比 増減額 増減率(%)
売上高			1,070	1,100	30 3%
営業利益			174	175	1 0%
税引前利益			172	175	3 2%
当期利益			134	135	1 1%
T&M	売上高		752	770	18 2%
	営業利益		151	155	4 2%
PQA	売上高		226	240	14 6%
	営業利益		13	18	5 40%
その他	売上高		93	90	△ 3 △ 3%
	営業利益		19	12	△ 7 △ 37%
調整額	営業利益		△ 9	△ 10	△ 1 -

（参考）FY19 為替レート : 1米ドル109円、1ユーロ=121円
FY20 想定為替レート : 1米ドル105円、1ユーロ=120円

（注）値はそれぞれの欄で四捨五入

