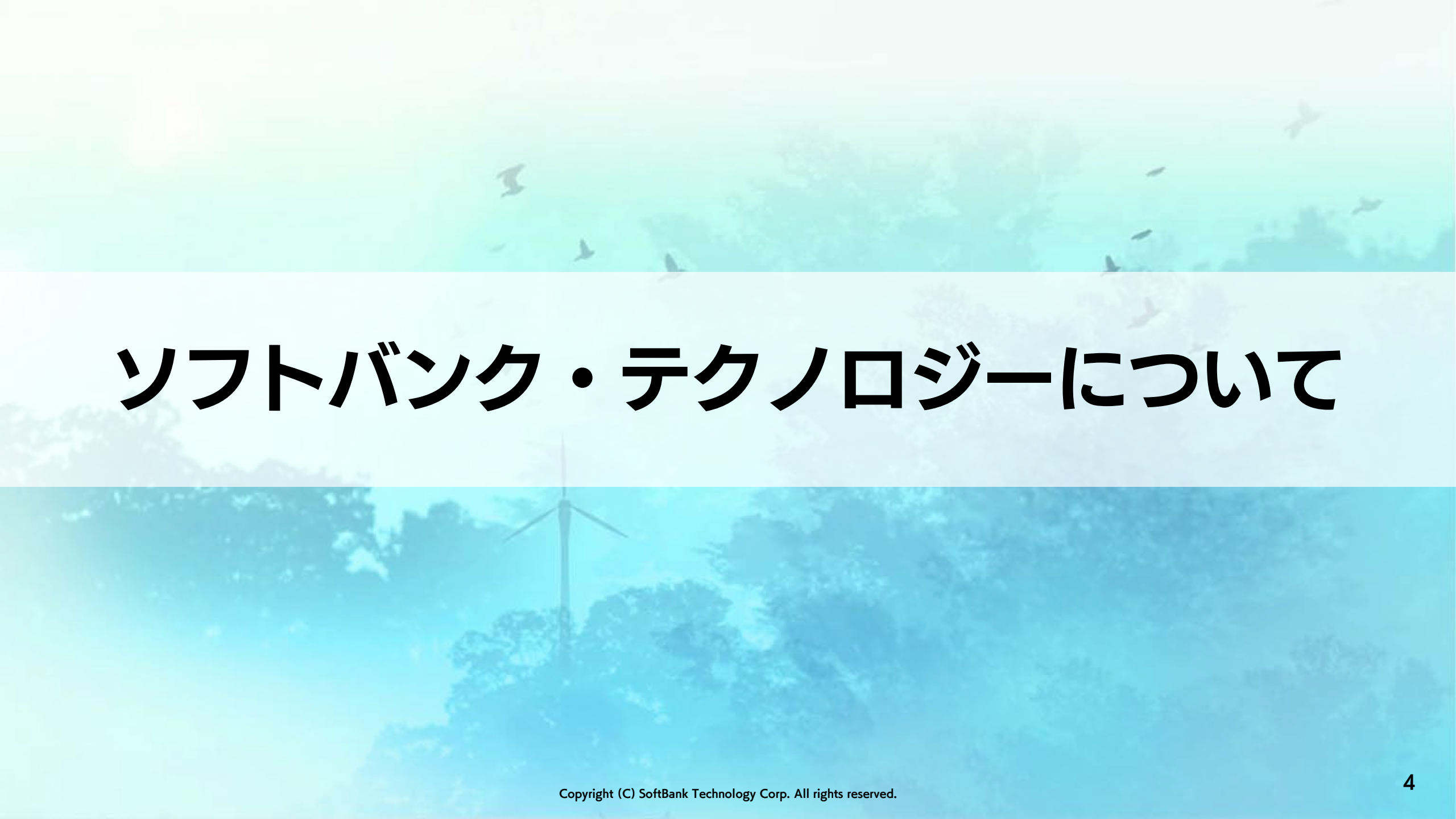


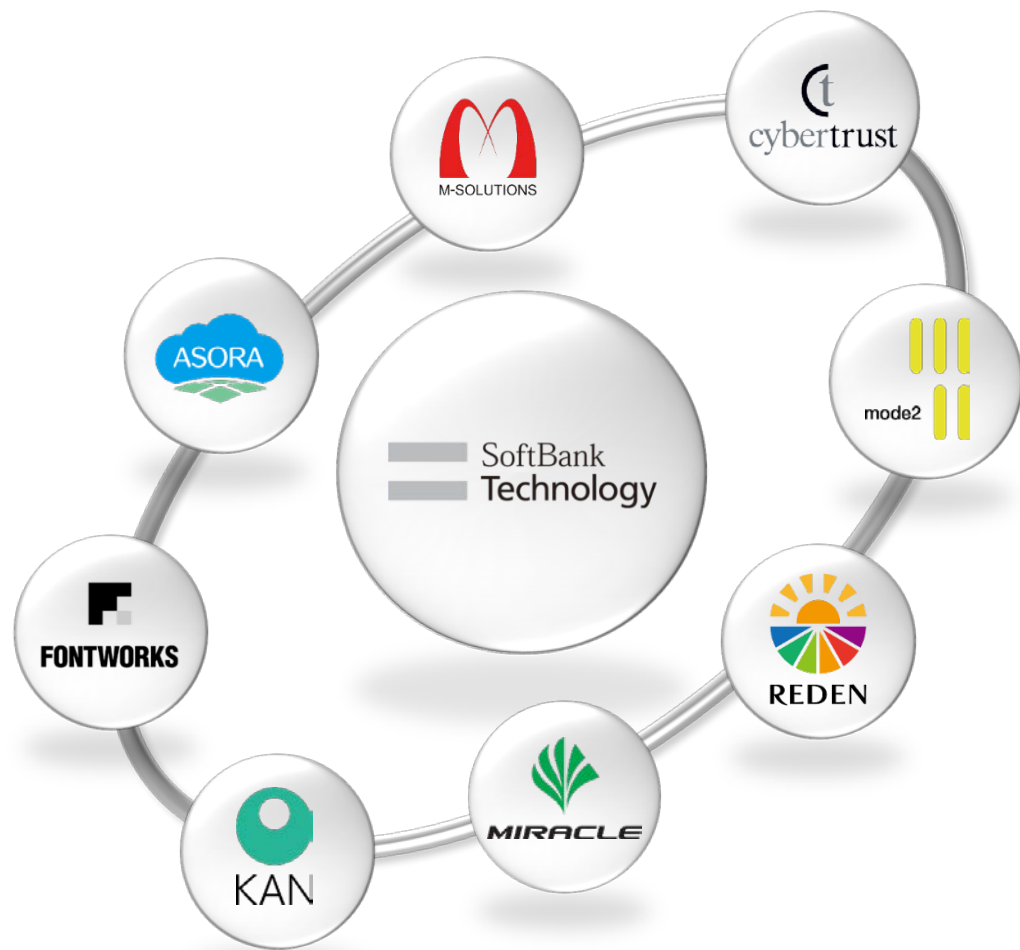
2017年3月期第2四半期

決算説明資料

2016年10月28日
ソフトバンク・テクノロジー株式会社



ソフトバンク・テクノロジーについて



技術の力で、未来をつくる

ソフトバンク・テクノロジーグループは
クラウドの技術力と実績を強みとして、
お客様にとってのITベンダーではなく
ビジネスパートナーを目指しています。

「大きな成長」に向けたSBTの歩み

主な事業：EC、IT商材の販売・構築

ビジネス変革の土台作り

1990

1999

2004

2006

2012

2013

2014

2015

3つのビジネスユニットが合併

ECサービス

ソフトバンク技研

システムインテグレーション

ソフトバンク 情報システム部

プラットフォームソリューション

ソフトバンクネットワークセンター

～大きな仕事を受けられる企業へ～

積極採用 & 技術力強化を推進

～独自技術の保有による優位性を確立～

注力3事業の設定とM&Aの推進

～プロジェクト管理体制の強化～

生産性と品質向上のため資格取得を推奨、体制を強化

SoftBank Technology 誕生

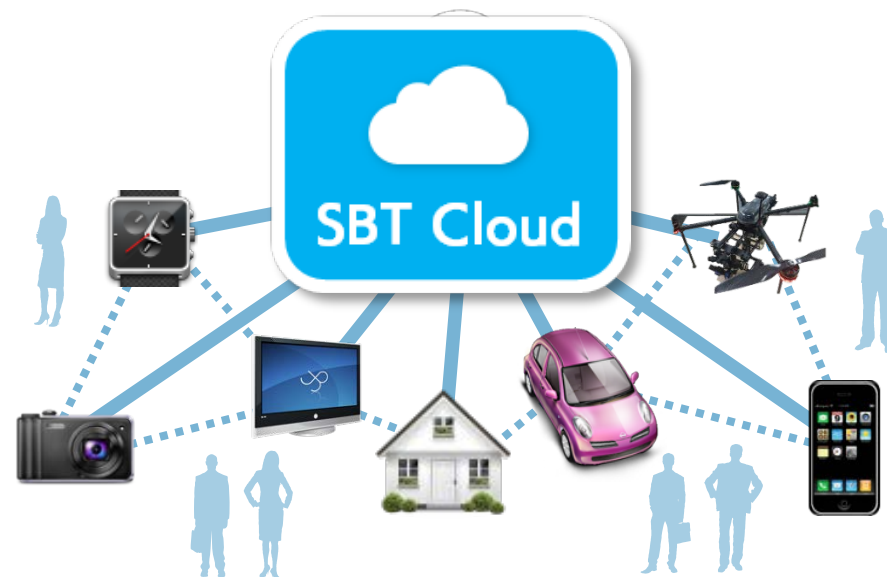
さらなる成長のための2つの基本戦略

基本戦略1 クラウドへの集約



+

基本戦略2 IoTビジネスの開発



ビジネスをトランスフォーメーションできる
お客様のビジネスパートナーへ

SBTが注力する「クラウド」とは

クラウドは、今後も積極的に活用されていく見込み



クラウドの特長

データをパソコンや自社サーバーではなくインターネット上に保存することで、ユーザーはアクセスする場所や時間の制約から自由になる

低コストでスタートできる

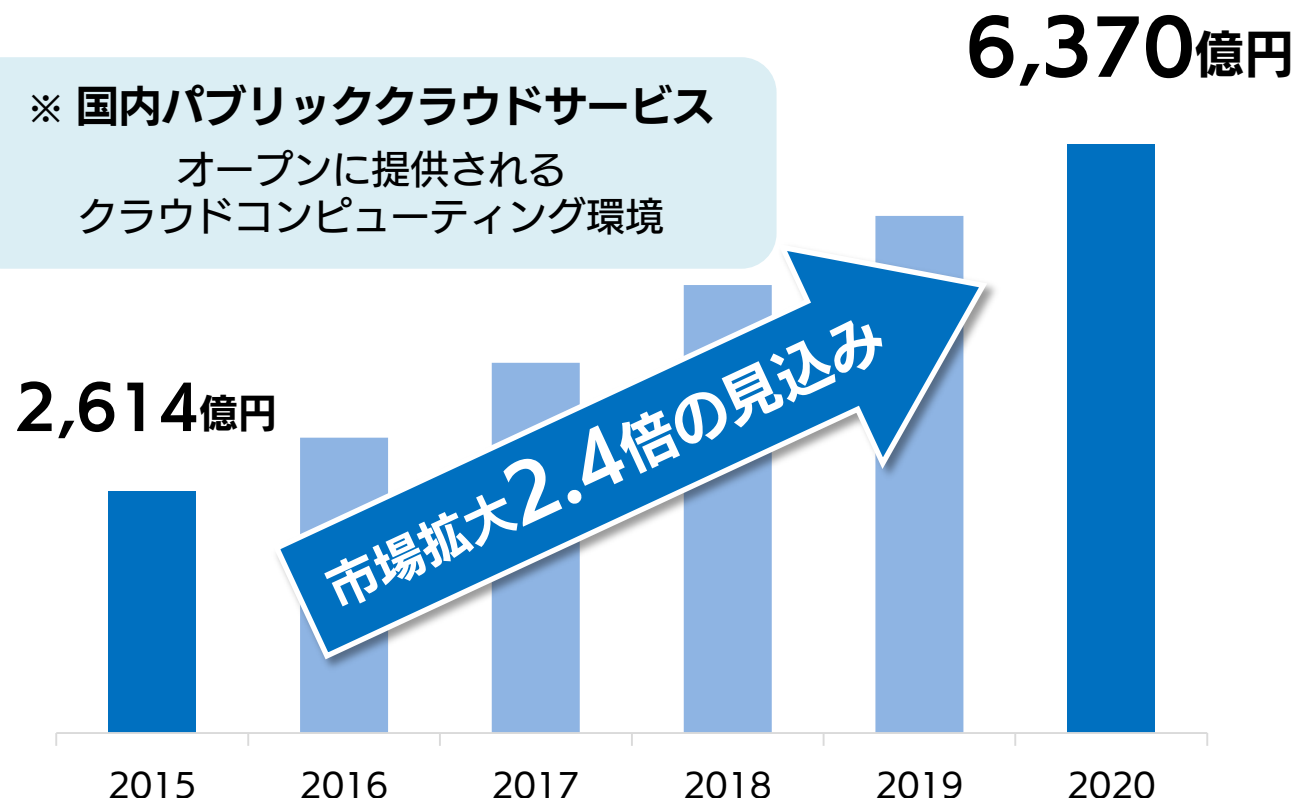
いつでもどこでもアクセス可能

拡張・縮小がスピーディ

災害の影響を受けにくい

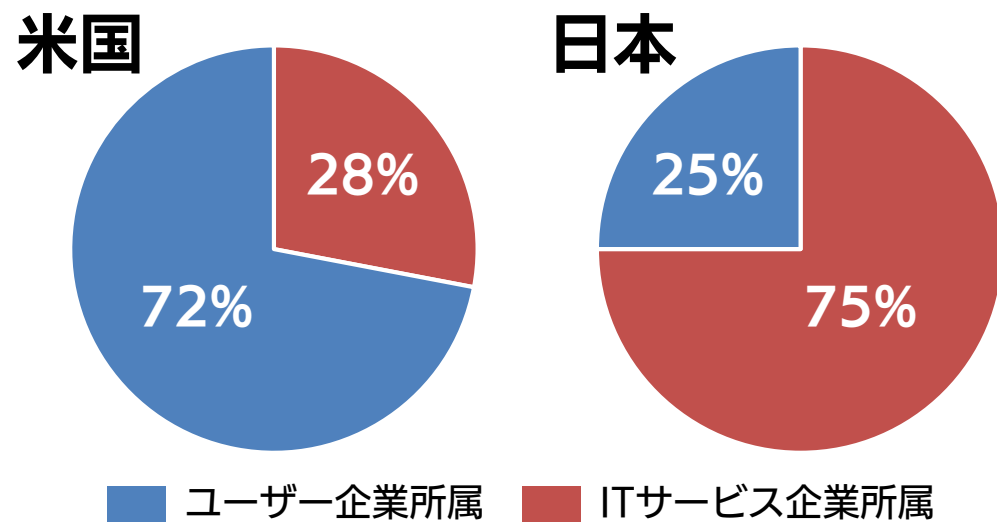
市場※の推移見込み

※ 国内パブリッククラウドサービス
オープンに提供される
クラウドコンピューティング環境



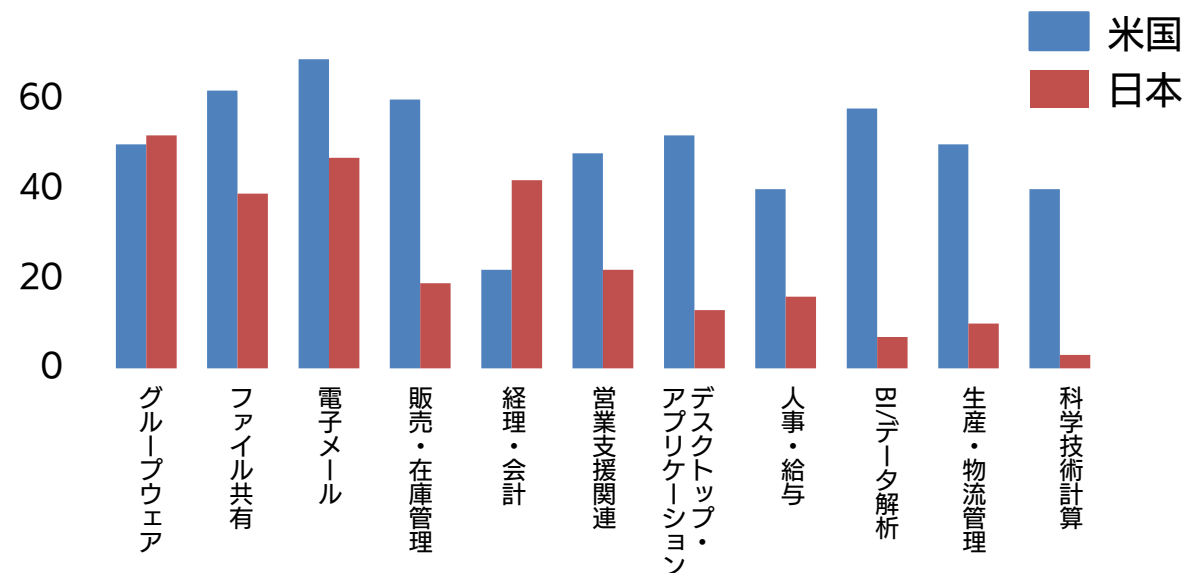
クラウドを推進するためには、頼れるパートナーが必要

クラウド技術者の所属



IPA「グローバル化を支えるIT人材確保・育成 施策に関する調査」概要報告書 2011年3月

クラウドを導入した業務 日米比較



総務省 高度ICT利活用人材の能力・要件・育成手法に関する調査報告

国内エンタープライズ向け
クラウドソリューション^(※)

導入実績 No.1

業界リーディングカンパニー
豊富な導入・移行実績

マイクロソフト社のパートナーとして
グローバル4部門でアワードを受賞

ビッグデータ基盤構築・データ分析、
セキュリティ対策まで対応可能

※クラウド導入実績は、下記ソリューションの導入ユーザー数より算定（SBT調べ）
Office 365、Enterprise Mobility Suite、SBT独自サービス（OSG、AoC）

技術領域が広い

クラウド

アプリケーション

データ管理

認証

位置情報

通信

ネットワーク

セキュリティ

OS

デバイス

センサー

半導体

各産業・分野で推進中

自動車

製造・建築

小売・流通

飲食

ヘルスケア

医療

金融

エネルギー

農林水産

情報通信

実験・構想の段階

自動運転、IVI等

HEMS、FEMS、BEMS等

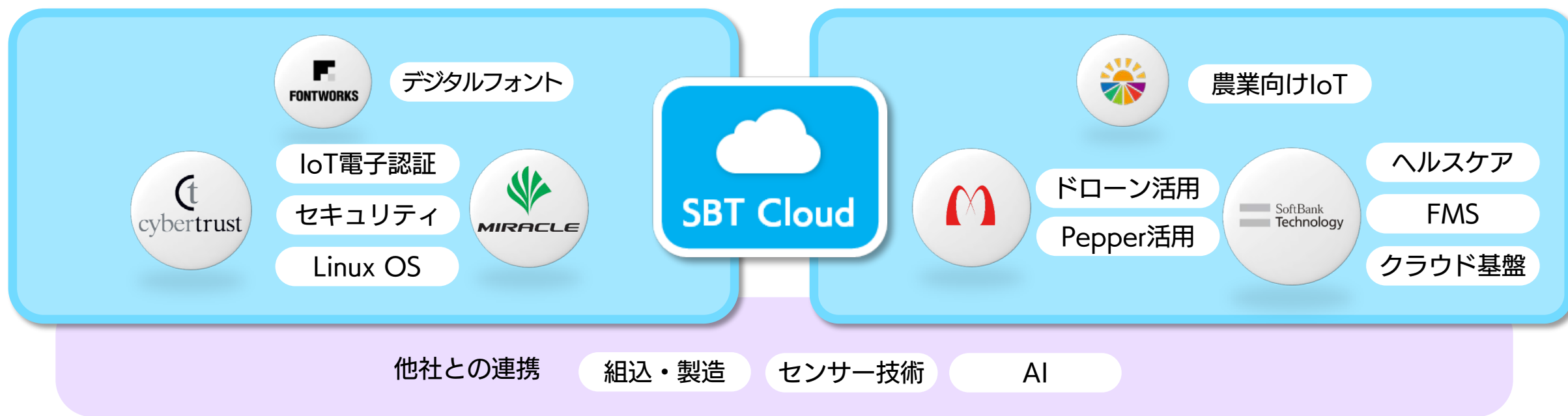
健康管理、保険連携等

品質向上、生産性向上等

スマートグリッド等

SBTとしても2018年度以降のマネタイズを想定

SBTグループによる一気通貫のサービス提供



要素技術・専門サービスの提供

①メーカー・プラットフォームからのアプローチ

課題・ニーズの解決

②業種/顧客の課題・ニーズからのアプローチ



業績概況

概況

- 大型公共案件の順調な進行、グループ向け案件の受注拡大などにより増収増益

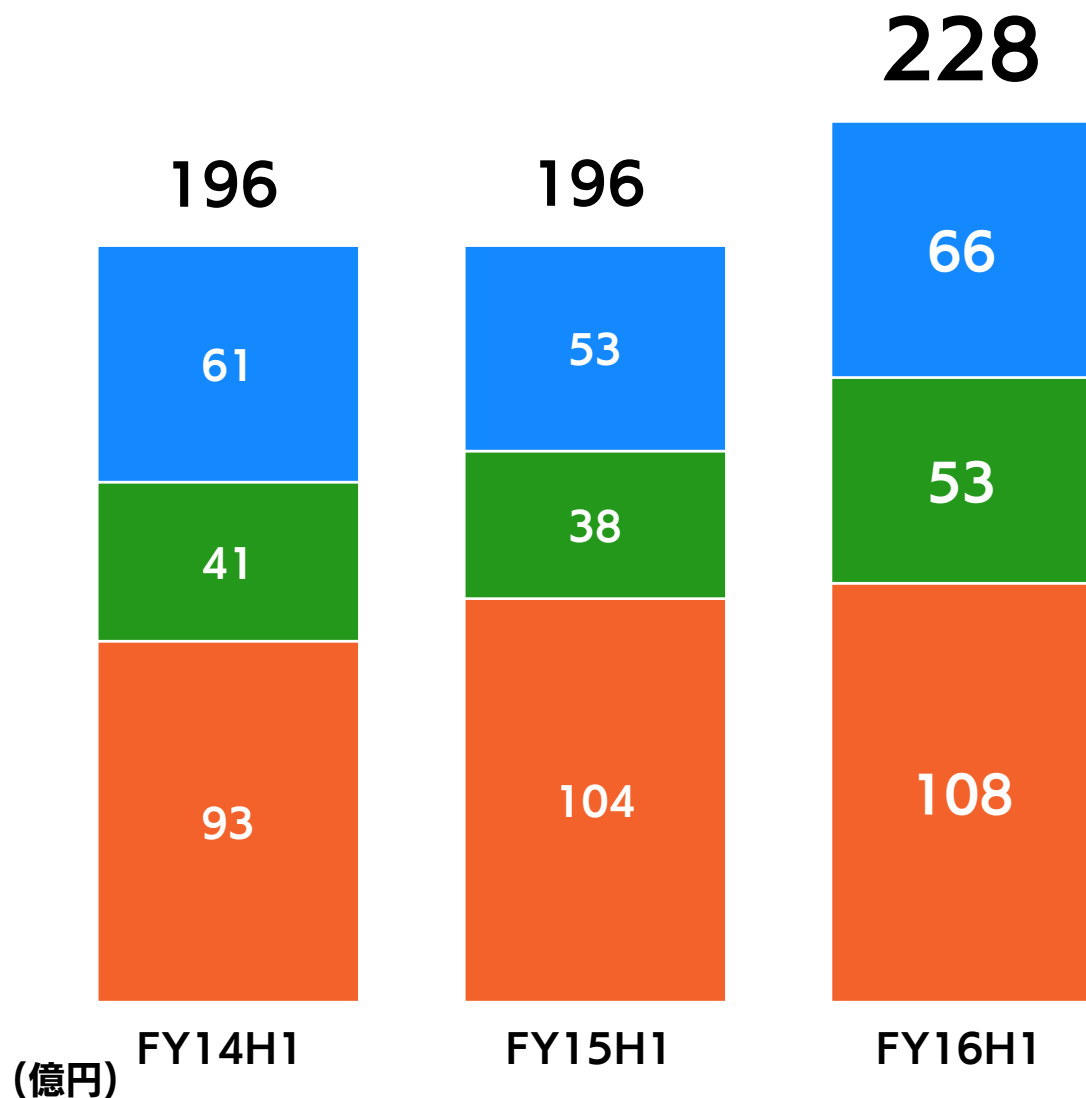
	(百万円)	FY16H1	FY15H1	増減額	増減率
売上高		22,863	19,640	+3,222	+16.4%
営業利益		684	650	+33	+5.2%
経常利益		689	645	+43	+6.7%
親会社株主に帰属する 四半期純利益		410	345	+65	+19.0%
EBITDA		1,146	1,129	+17	+1.6%

※EBITDAは「営業利益+減価償却費+のれん償却費」で算出しております。

概況

- 売上高は順調に進捗、経常利益は通期業績予想比30%

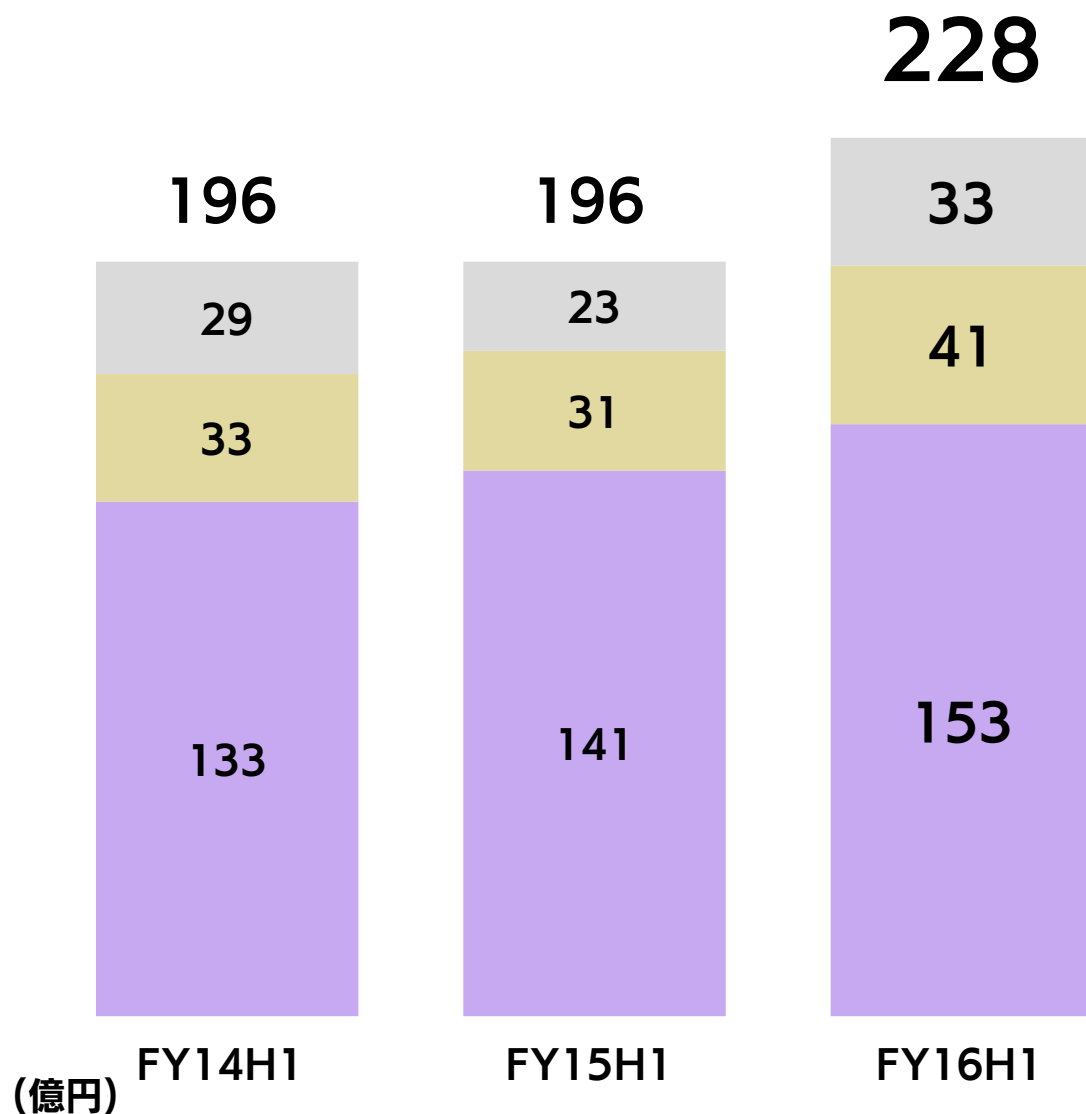
	(百万円)	FY16H1	通期 業績予想	差額	進捗率
売上高		22,863	47,000	24,136	48.6%
営業利益		684	2,400	1,715	28.5%
経常利益		689	2,300	1,610	30.0%
親会社株主に帰属する 四半期純利益		410	1,500	1,089	27.4%



FY16上期売上高 **228億円**
前年同期比 **+32億円(+16.4%)**

サービス別売上高 前年同期比

プラットフォームソリューション	➡	+13億円 (+24.8%)
クラウドシステム	➡	+15億円 (+39.7%)
デジタルマーケティング	➡	+3億円 (+3.6%)



グループ向け機器販売・開発が伸長
運用保守サービスも順調に拡大

形態別売上高 前年同期比

機器販売



+ 9億円 (+42.0%)

開発

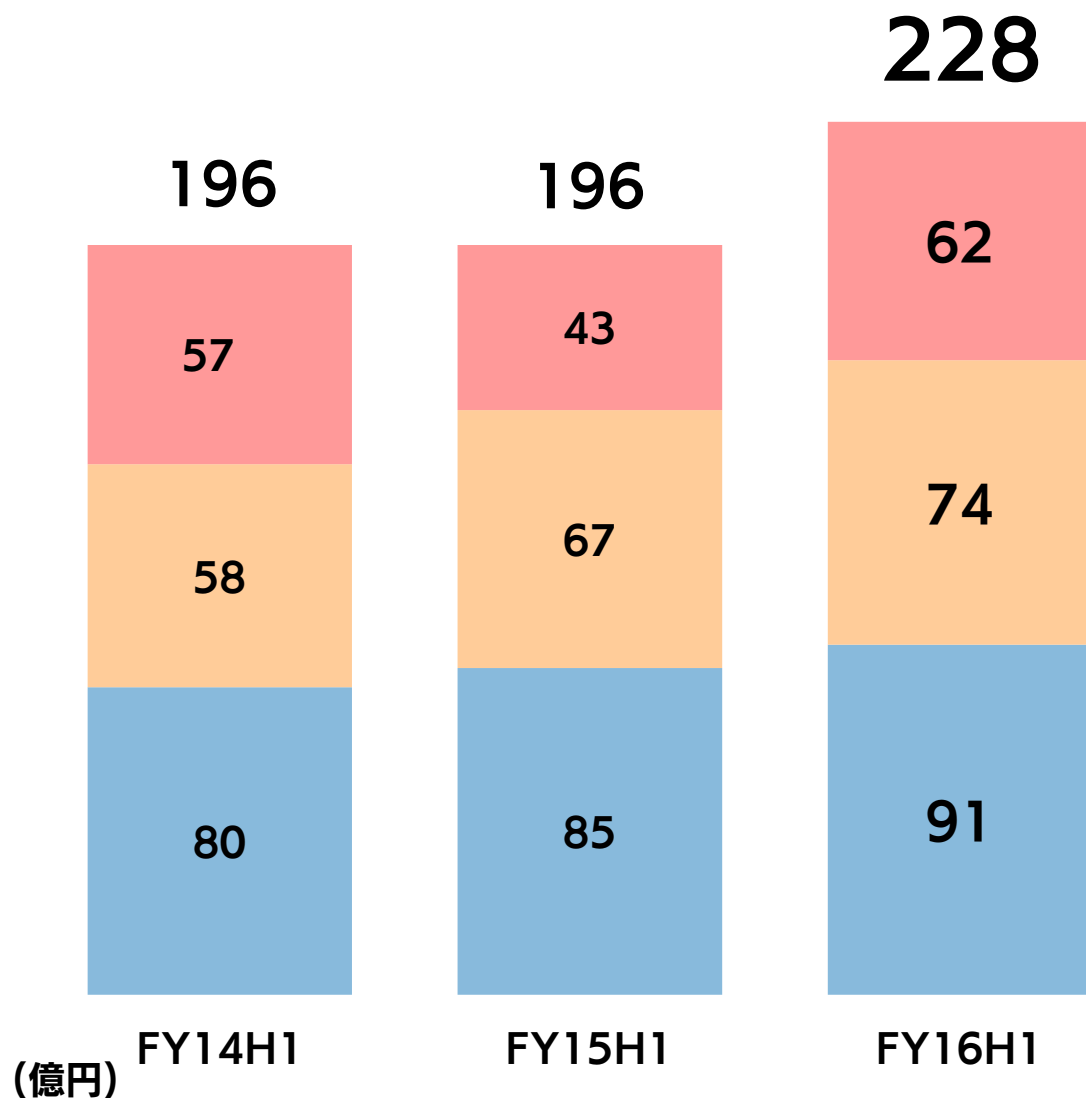


+ 10億円 (+33.9%)

運用・サービス



+ 11億円 (+ 8.4%)



SBグループ内 売上高

➡ 前年同期比 +18億円 (+42.6%)
機器販売、システム開発案件の増加

SBグループ外 売上高

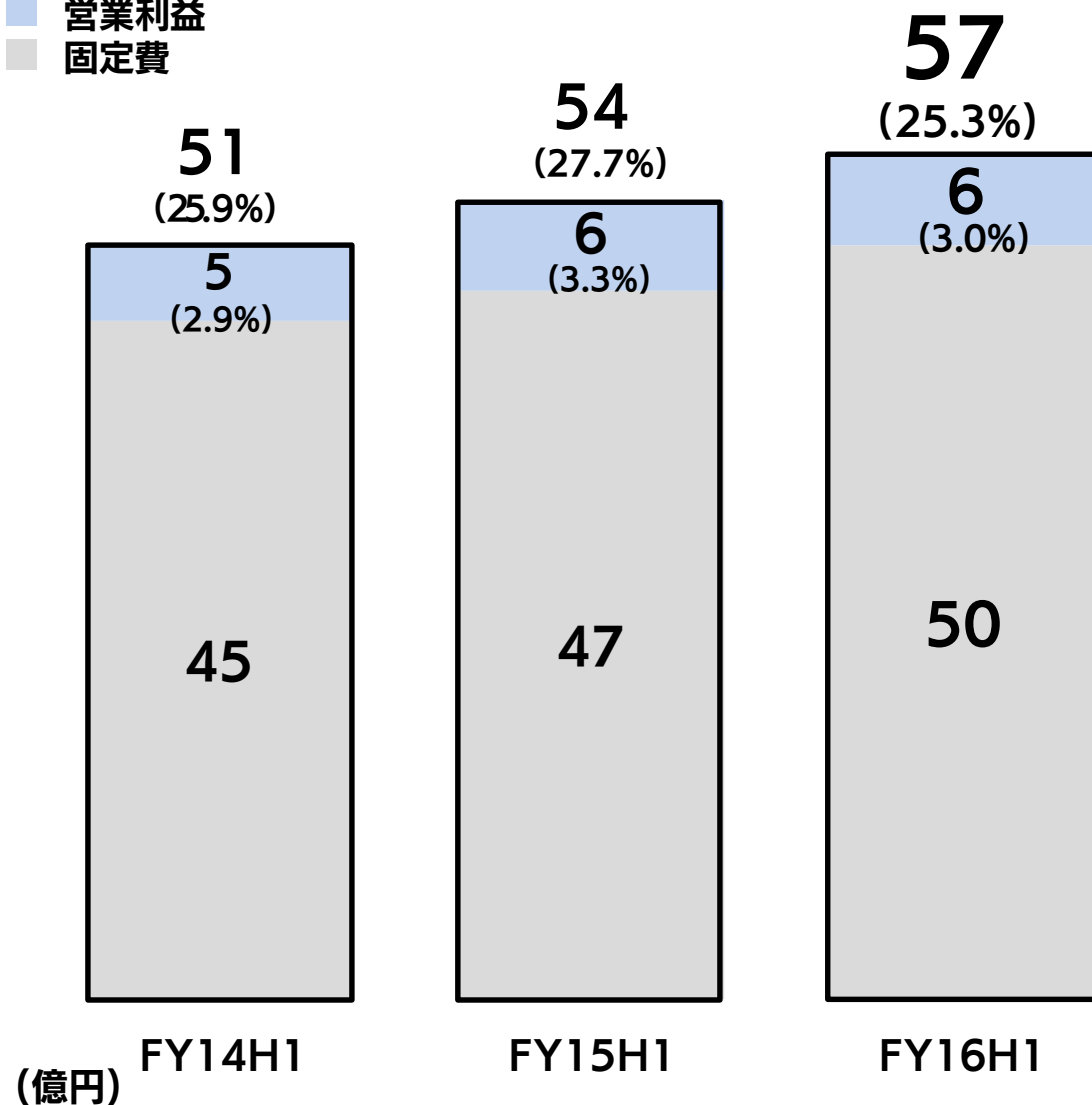
➡ 前年同期比 +6億円 (+10.3%)
大型案件の受注とセキュリティ事業の伸長

個人向け販売 売上高 (EC販売)

➡ 前年同期比 +6億円 (+7.7%)

連結 限界利益

□ 限界利益 ※()内は利益率
■ 営業利益
■ 固定費



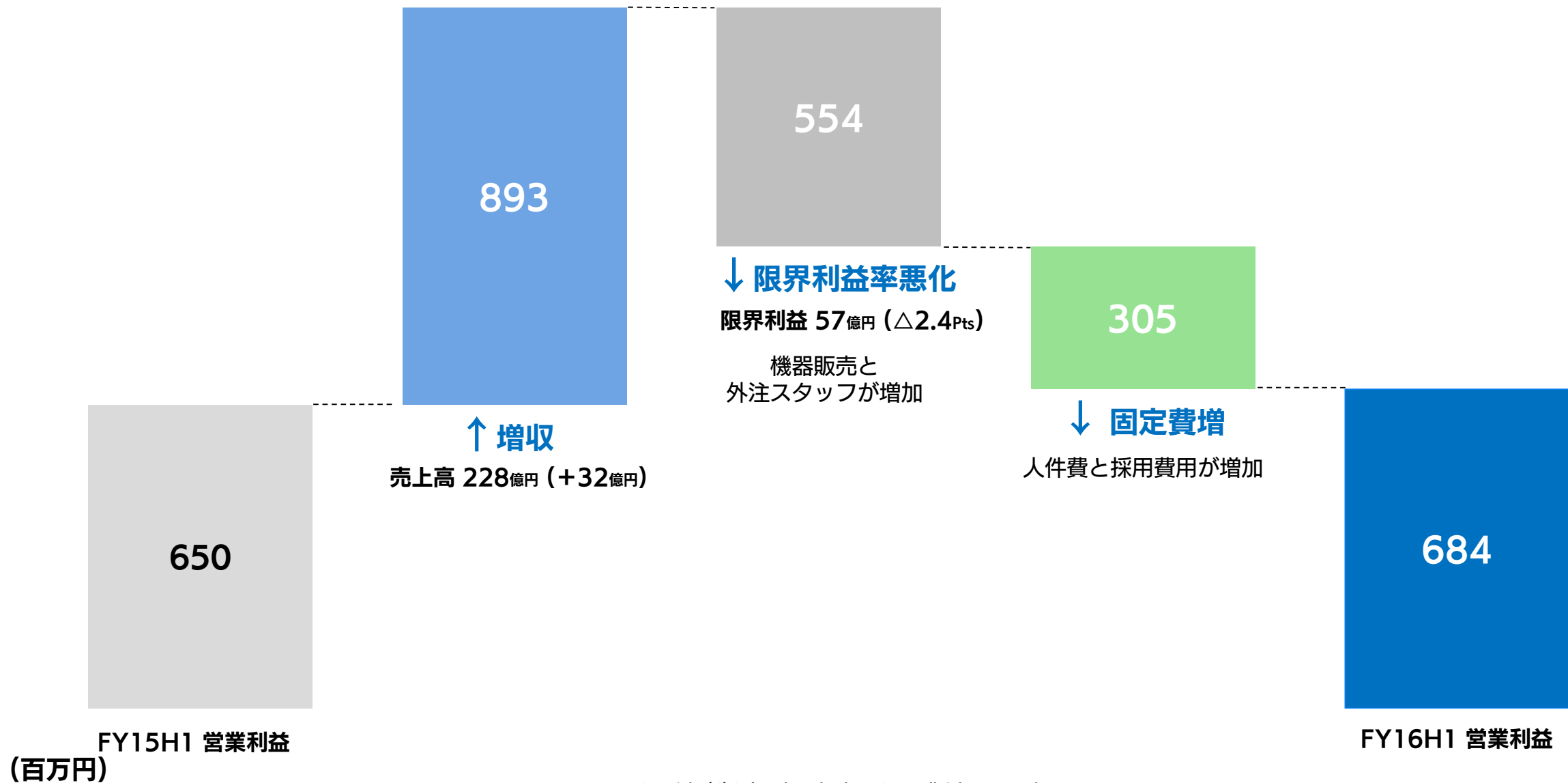
FY16上期限界利益 **57** 億円

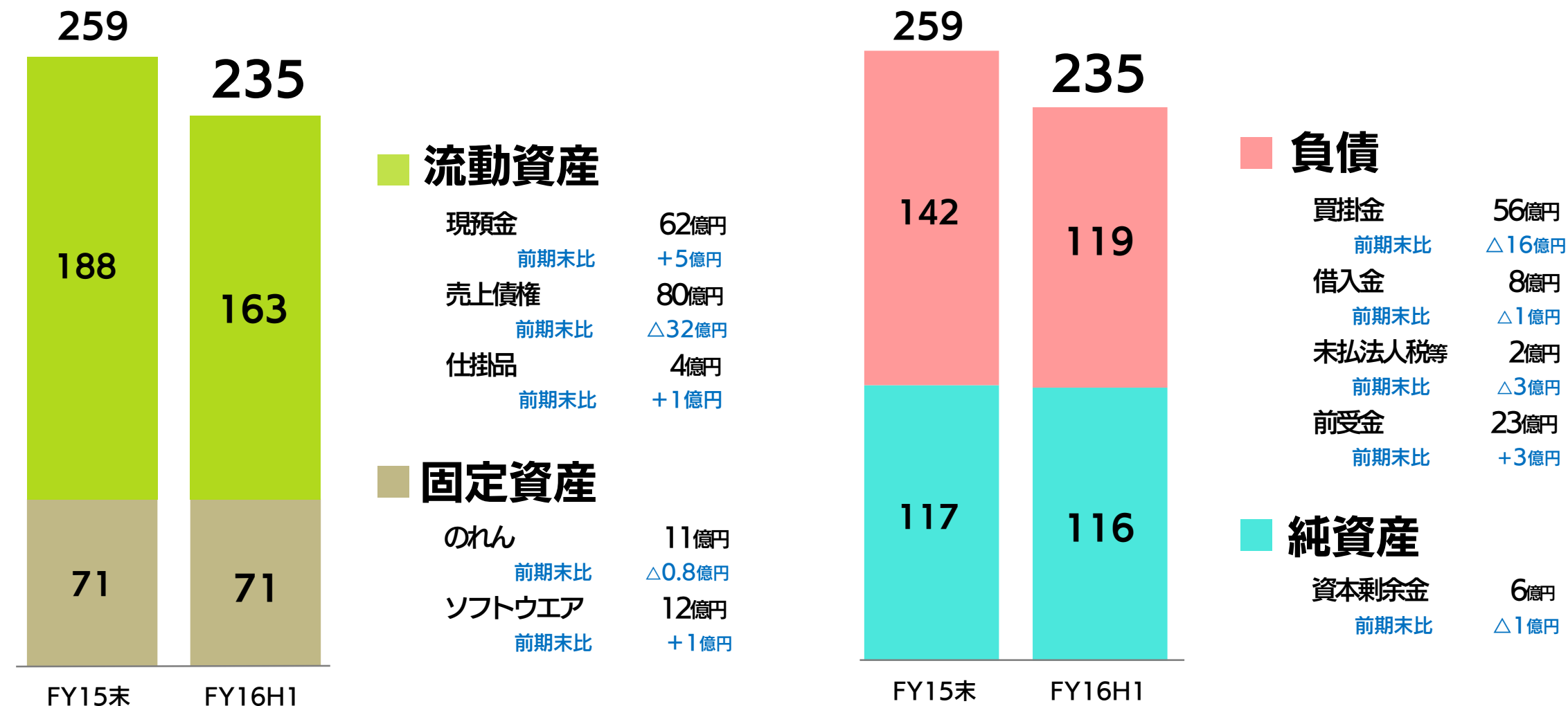
前年同期比 +3億円 (+6.2%)

FY16上期営業利益 **6** 億円

前年同期比 +0.3億円 (+5.2%)

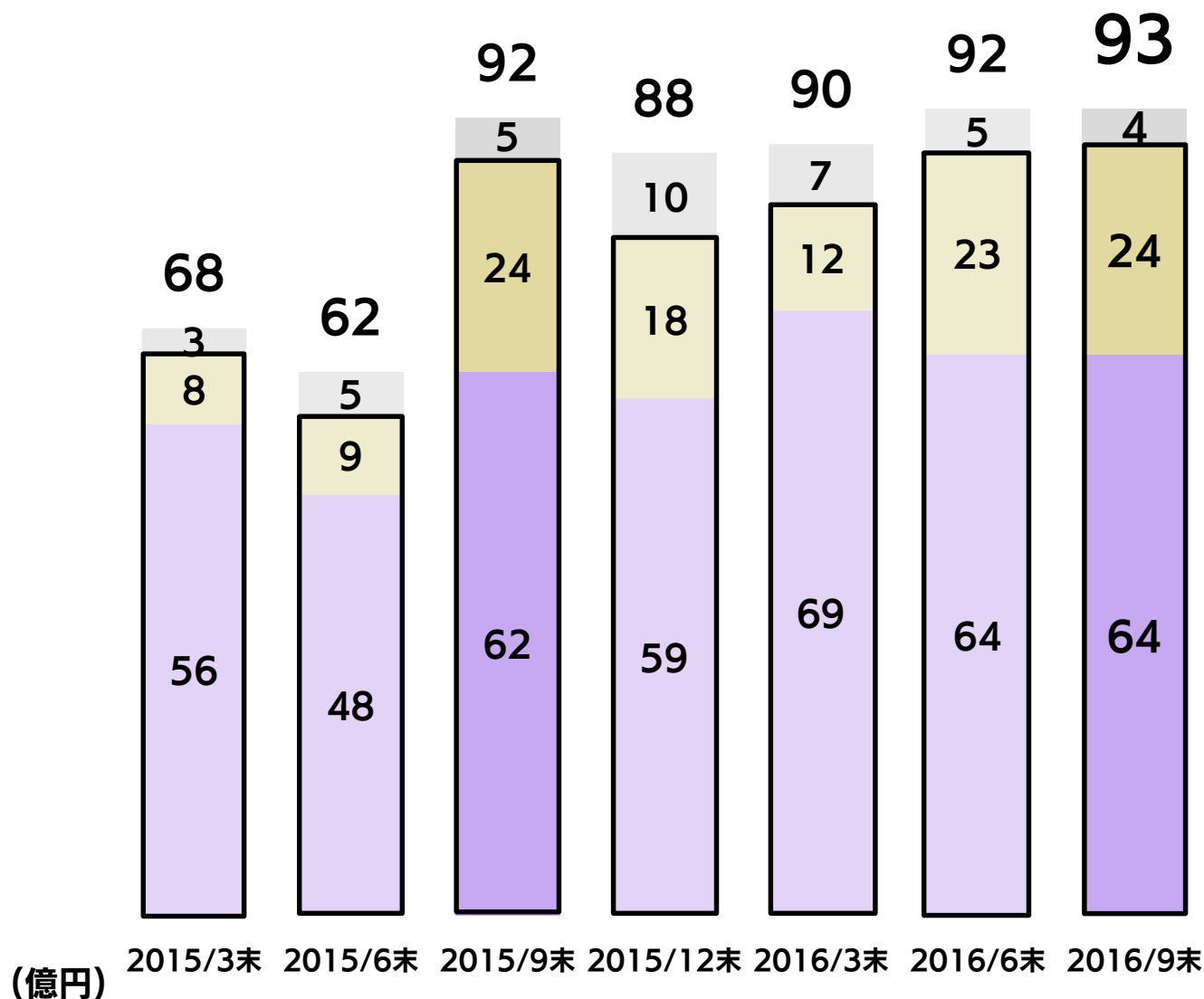
機器販売、グループ向け案件の
受注が増加したことにより
限界利益率が低下 (前年同期比 $\Delta 2.4$ Pts)





(億円)

単体 受注残高 (ECサービスを除く)



9月末受注残高 **93**億円
前年同期比 +0.7億円(+0.8%)

継続して公共案件を受注

形態別受注残高 前年同期比

機器販売 △ 0.8億円 (△14.1%)

開発 △ 0.0億円 (△ 0.2%)

運用・サービス + 1.6億円 (+2.6%)

※ 受注残高は工事進行基準計上分を除いた金額を記載しております

IoT分野の取り組み トピックス

1. ARM Limitedとのパートナー契約締結に関するお知らせ(2016/09/29)
2. ルネサスが提供するRZ/G専用Linux BSP開発環境をMicrosoft Azureで実現(2016/10/24)
3. IoT分野におけるPOC（Proof Of Concept：概念実証）の取り組み



FY16 H1 : SBTのトピックス

1. 英ARM社とのパートナー契約

2. ルネサス社への技術提供

3. 様々なPOC（概念実証）の実施

ARM Limitedとのパートナー契約締結に関するお知らせ

2016/09/29

英ARM社の製品ラインナップ

Cortex-A アプリケーション

最新テクノロジーを使用した
幅広いアプリケーションに対応

-  スマートフォン、リーダー
-  IVI、ナビゲーション
-  複合機、ルーター
-  Blu-rayプレイヤー、ゲーム など

Cortex-R リアルタイム制御 (専用デバイス向け)

処理応答に厳しい基準が求められる
リアルタイムアプリケーションに対応

-  デジタルカメラ
-  ハードディスクコントローラー
-  医療、産業の機器
-  エアバッグ、ブレーキ など

Cortex-M マイクロコントローラー

コストおよび電力が重視される
デバイス用に最適化

-  白物家電、リモコン
-  工場制御システム
-  湿度、温度、光センサー
-  自動車制御システム など

mbed OS は、Linux を組み込めない小型のIoTデバイス化を実現

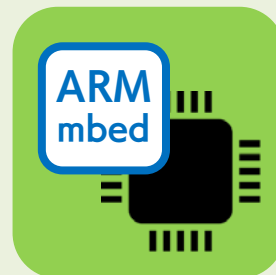
小規模デバイス ニーズの変化

- センサーデータがほしい
- センサーに通信させたい
- 省電力は維持したい
- 高性能化させたい

●
●
●

組み込み開発

mbed OS
Cortex-Mに
最適化されたOS



システム管理や通信の制御可能
通信プロトコルやデバイス制御の
開発を省き、時間・コストを削減

ex.スマートアグリ



- 大気の温度
- 土壌の湿度
- 風向き・風速
- 日射量

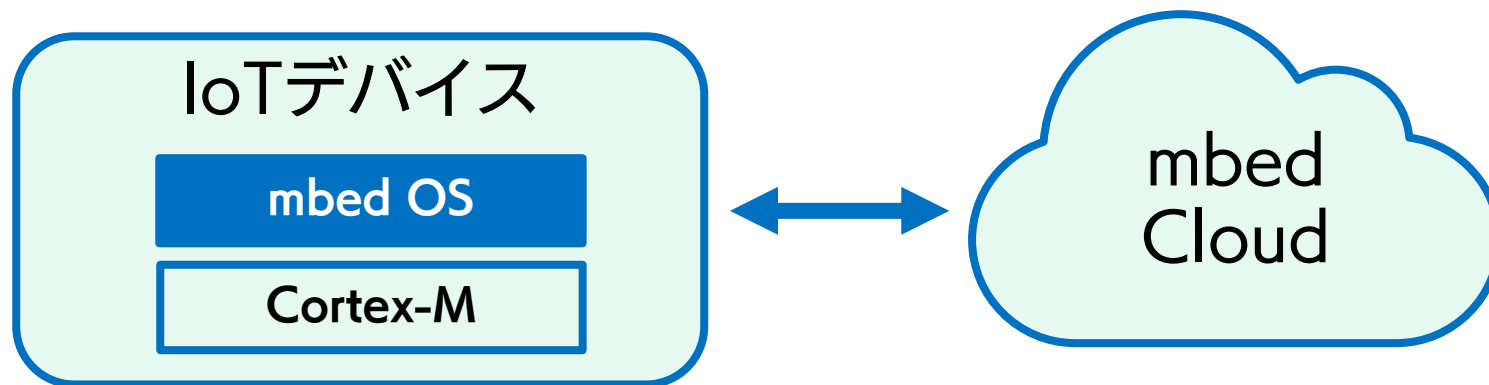
…など

- モニタリング
- 育成改善
- 育成效率化
- アラーム監視

…など

IoTデバイスの開発が容易なプラットフォーム

mbed IoT Device Platform



開発期間
90%削減

IoTデバイス開発環境

- OSの提供
- ライブラリ（ツール）提供など

デバイス管理

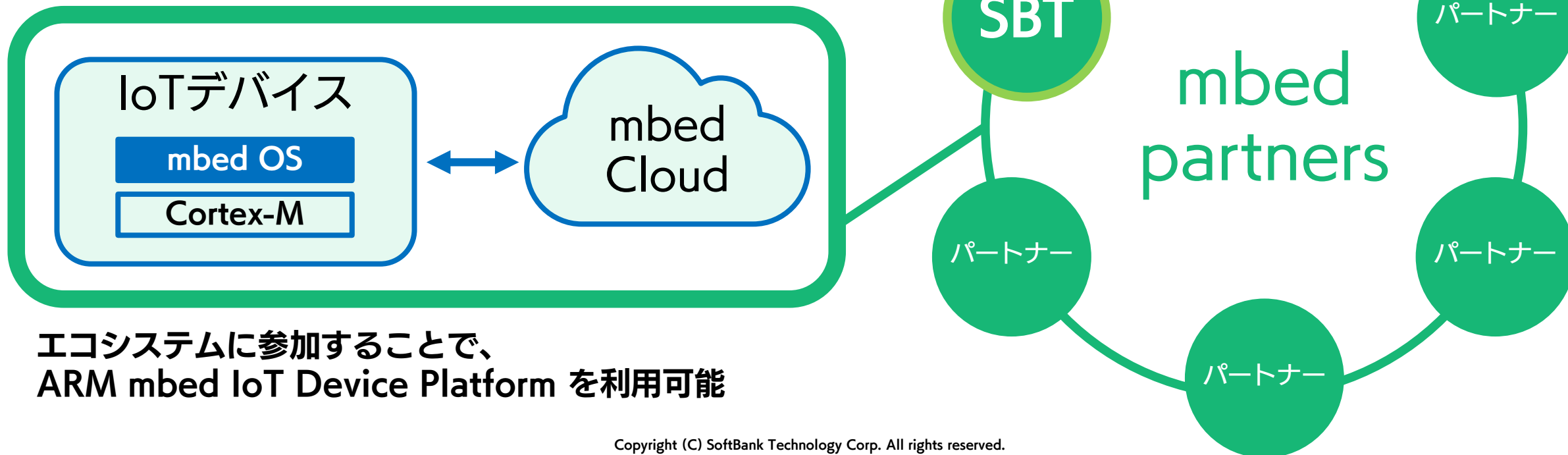
- セキュリティ対応
- 接続や通信制御など

英ARM社とのパートナー契約（エコシステムへの加盟）

半導体メーカーやクラウド企業で形成するエコシステムにSBTも加盟

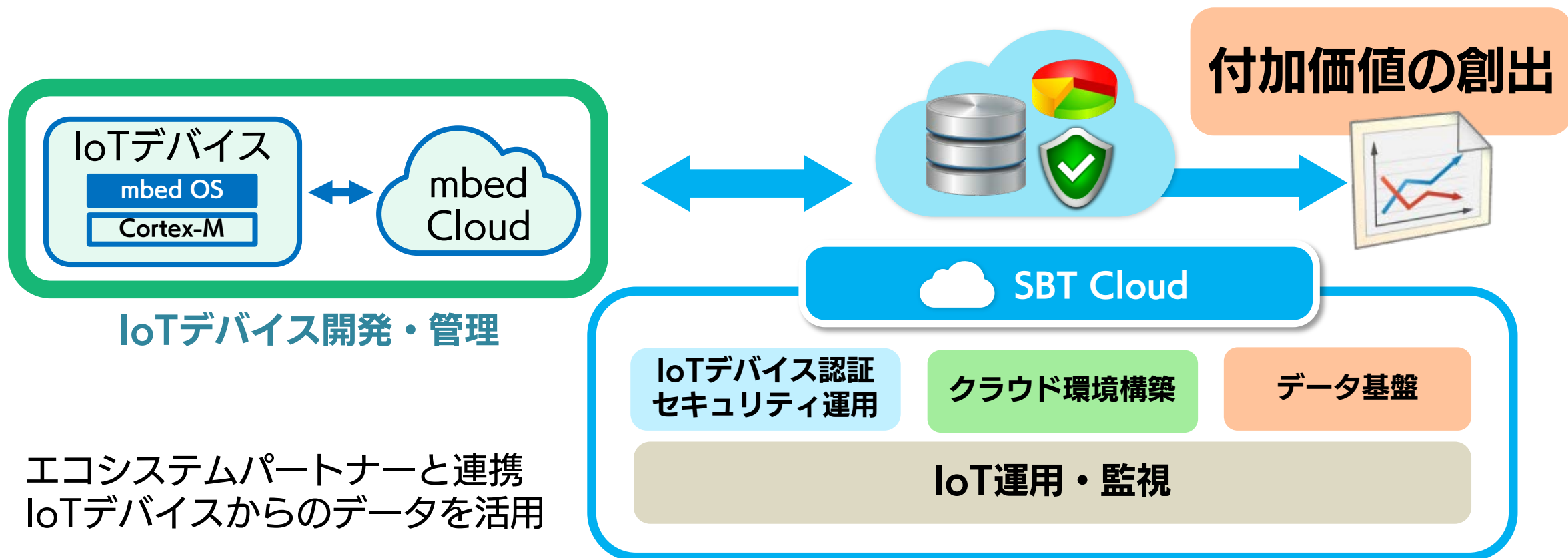
ARM

先進的な組み込みソリューションやクラウドテクノロジーの提供企業、部品メーカー、SI、OEMメーカーを結びつける役割。



エコシステムに参加することで、
ARM mbed IoT Device Platform を利用可能

ARM社のプラットフォームを活用したソリューション開発と販売



ルネサスが提供するRZ/G専用 Linux BSP開発環境をMicrosoft Azureで実現

2016/10/24

ルネサスのRZ/G Linuxプラットフォーム

産業分野の各種機器では、他の機器やクラウドと送信を行う必要性からネットワーク機能の需要が高まっている。



POS端末、ATM



医療パネル



プリンタ等OA機器

...

開発にはLinuxが適しているが、習得の難しさや環境構築の手間が障壁

RZ/Gを使用したクラウド開発環境
RZ/G Linuxプラットフォームで、
開発工数を大幅に削減

ミラクル・リナックスとSBTが
クラウド開発環境において
技術支援

RZ/G Linuxプラットフォームの特長

検証済みパッケージで工数削減

クラウド上の開発支援ツール

機能追加が容易

高機能なプロセッサ

量産まで対応可能

ミラクル・リナックスとSBTの支援分野

ミラクル・リナックス

- Linux OSベンダーの実績に基づく環境開発
- FAQデータベース検索エンジンの開発

SBT

- 開発支援ツールのクラウド化を実現
- クラウド開発環境の運用保守を提供

機器メーカーのコスト面・環境面での負荷を大幅軽減することで、競争力のある組み込み機器開発に貢献

IoT分野におけるPOC※（概念実証）の取り組み

※ Proof Of Concept

組み込み機器によるデータ収集・分析の実証実験例

リアルタイム
モニタリング

スマートフォン × 人の位置情報
スタッフ認証&配置の見える化

精密農業

ドローン × 画像データ
ドローン自動航行による農作物生育栽培

ヘルスケア

ウェアラブル × バイタルデータ
ストレスの予知・予防

スーパーラグビーボランティアスタッフ認証&配置の見える化



配置状況の見える化

ダイナミックアロケーション

いつ・どこで・誰が 認証ログ



- ・ モニタリング+リアルタイムでの配置指示
- ・ 結果分析を活用した次回への改善対応

セキュアドローン協議会の一員として、農作物生育における実証実験

4 Kカメラ、赤外線カメラ
マルチスペクトルカメラ搭載

cybertrust



安心・安全な
認証プラットフォーム

Wi-Fi
ネットワーク
制御用 PC



M-SOLUTIONS

自動航行・状態の見える化

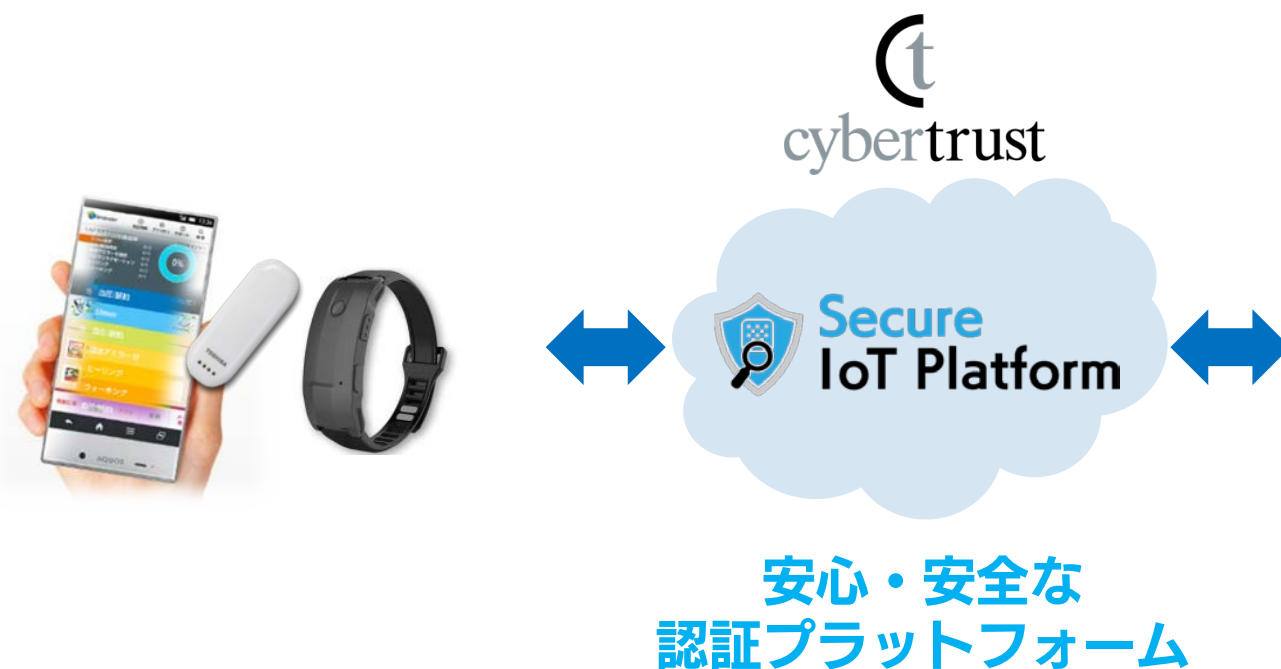
正確な位置測位/リアルタイム状態監視
いつ・どこで・どの機体が 認証ログ

画像データの解析・活用

自動航行制御/画像判定アプリ/レポート

- ・ 農作物の正確な生育状況の把握
- ・ 就農者の省力化
- ・ 病害虫の発生範囲の早期発見と対策活用

ウェアラブルデバイスを使ったストレスケア遠隔診断システム



ストレスの見える化

プライバシー保護/気分/主観/
コミュニケーション/バイタル

セキュアな運用

スマートデバイス/クラウドセキュリティ

いつ・どこで・誰が・どんな状態 認証ログ



- ストレス予防・予知への連携サービス実現の可能性を確認
- 安全に生体データを管理できる高度なセキュリティ環境を実現

1. IoTデバイスの容易な開発の実現および普及のため、産業界やITメーカー等によりエコシステムの形成が進んでいる。
2. SBTもエコシステムに参加し、IoTデバイスの開発環境等についての技術支援を行っている。
3. IoTの可能性追求と、SBTの独自ソリューションを開発するため各業界と連携し、「One! SBT」でPOCを実施している。

IoT時代に、最も必要とされるクラウド企業へ

The background of the slide features a soft-focus image of a landscape. In the foreground, there is a dense forest of green trees. In the middle ground, a white wind turbine stands prominently. The sky above is a pale blue with wispy white clouds, and several birds are captured in flight, scattered across the upper half of the frame. The overall color palette is cool and natural, dominated by greens, blues, and whites.

FY16 業績の見通し

- 1. クラウド案件の獲得継続と顧客関係の変革**
- 2. 公共案件の強化**
- 3. 採用・技術教育の継続**

クラウドトランスフォーメーションを推進、お客様のビジネスパートナーへ

STAGE 1

コミュニケーション基盤を確立
(メール・グループウェアなど)

STAGE 2

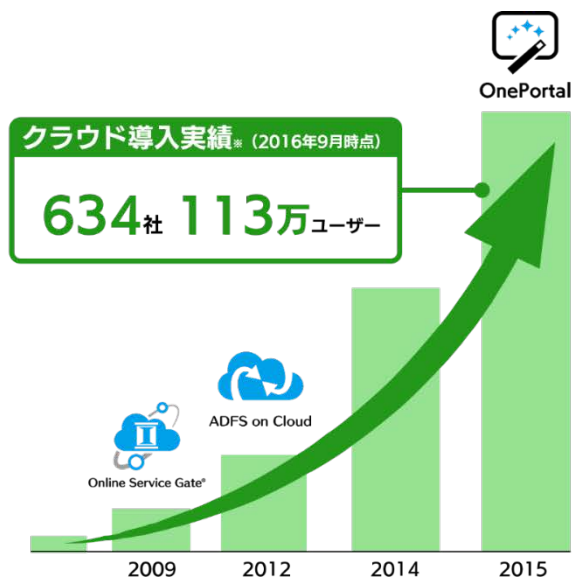
顧客関係の管理基盤を確立
(CRMなど)

STAGE 3

本業の変革・向上を支援する
ビジネスプラットフォームを確立

ITパートナー

ビジネスパートナー



国内エンタープライズ企業への
Office 365 業界トップクラスの導入実績

Microsoft Azure と連携可能な
多数のサービス

製品に関する専門性と、顧客ニーズに
応える高度な技術力・開発力

※クラウド導入実績は、下記の導入実績総数です。
Office 365、Online Service Gate、ADFS on Cloud、Enterprise Mobility Suite

STAGE1を継続しつつ
STAGE2へと着手

日本再興戦略2016

600兆円に向けた
「官民戦略プロジェクト10」

1-1：新たな有望成長市場の創出

第4次産業革命
(IoT・ビッグデータ・人工知能)



SBTが注力する支援領域

第4次産業革命を支える環境整備

サイバーセキュリティの確保と
IT利活用の徹底 など

自治体情報セキュリティクラウド

1-2：ローカルアベノミクスの深化

攻めの農林水産業の展開と
輸出力の強化



攻めの農林水産業の展開と輸出力の強化

農地中間管理機構の機能強化 など

農地情報公開システム（全国農地ナビ）

経営体の育成・確保と優れた知見の結集・活用

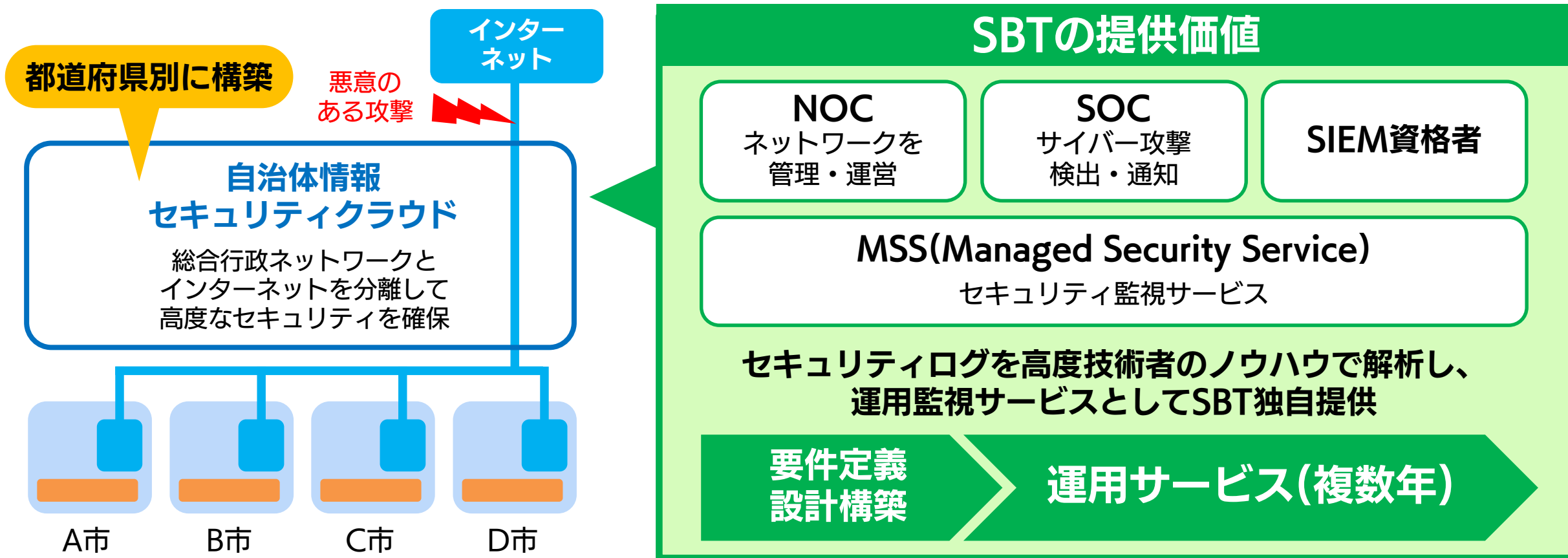
子会社リデンとしてサービス提供

自治体情報セキュリティクラウド

自治体情報セキュリティ強化対策事業として平成27年度補正予算 **255**億円交付

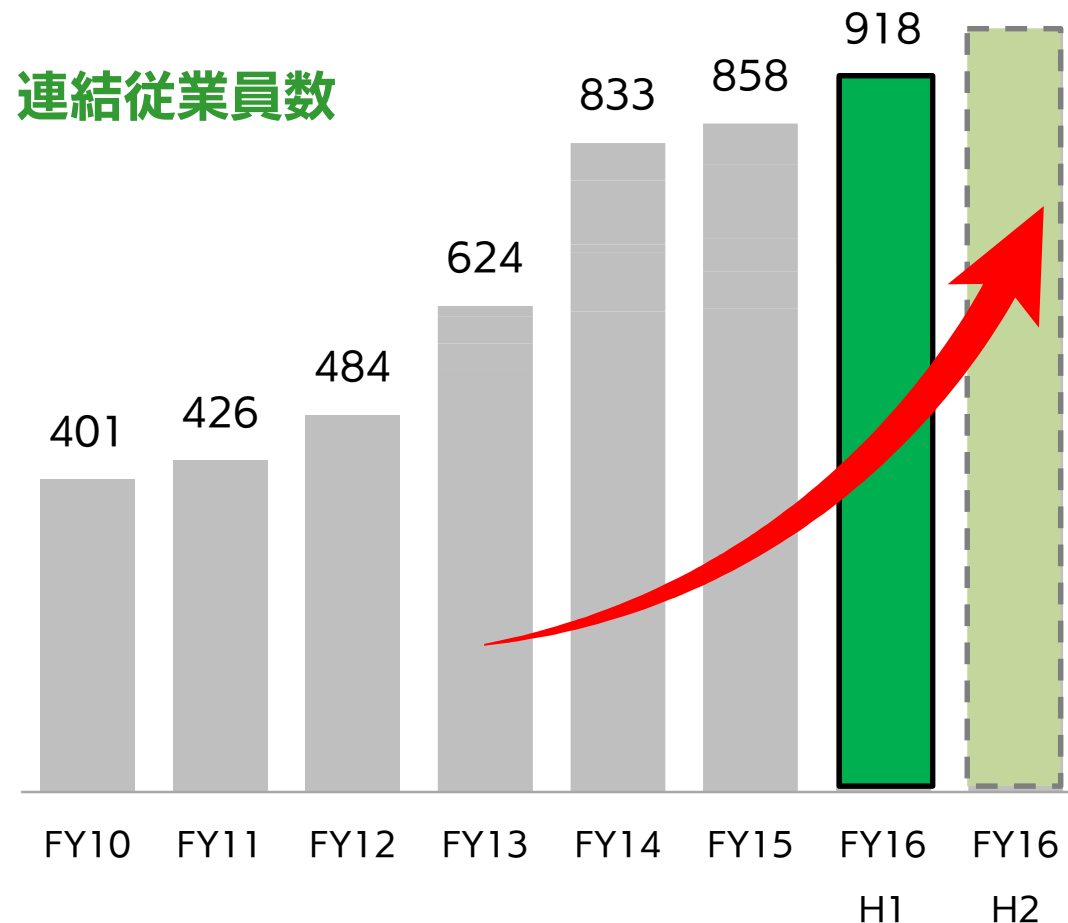
自治体情報システム強靱性向上(市区町村) **164**億

自治体情報セキュリティクラウド構築(都道府県) **71**億



採用・技術教育の継続

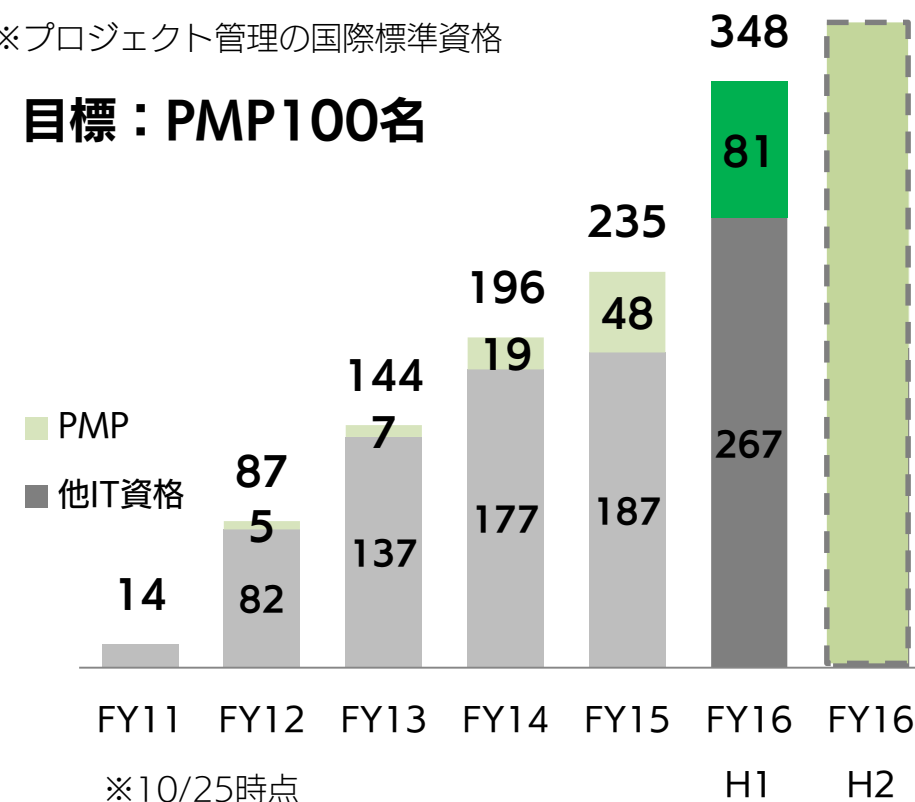
- ・ 成長の原動力である社員の積極採用と技術力強化を継続して推進中
- ・ 生産性向上とワークライフバランスの適正化施策に関する取り組みを強化



PMP (※) を含む上級IT資格数

※プロジェクト管理の国際標準資格

目標：PMP100名



※10/25時点

期首発表した業績予想に向けFY16H2も着実にビジネスを推進

	(百万円)	FY16 通期予想	FY15 通期実績	増減額	増減率
売上高		47,000	45,163	+1,836	+ 4.1%
営業利益		2,400	2,308	+91	+4.0%
経常利益		2,300	2,230	+69	+3.1%
親会社株主に帰属する 当期純利益		1,500	1,405	+94	+6.7%