

# IV. 事業別成長戦略

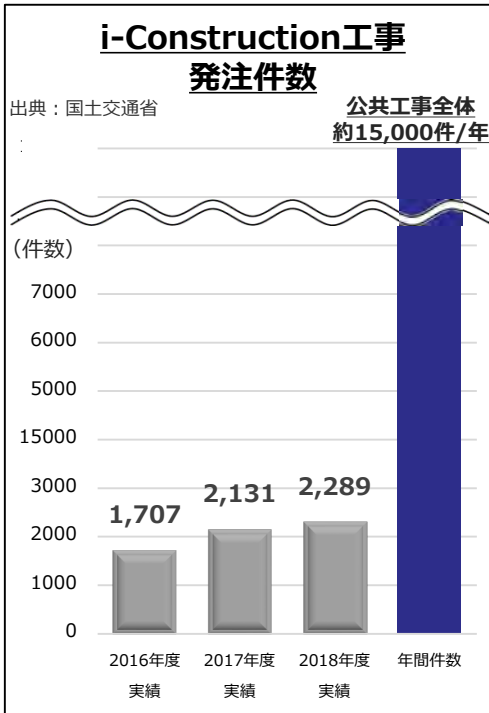
IV-1. ポジショニング

IV-2. スマートインフラ

IV-3. アイケア

## i-Constructionへの取組み推進

ICTや3Dデータの活用工事は順調に増加



## 国土強靱化

### 国土強靱化政策

防災・減災・国土強靱化のための3か年緊急対策  
(2018年12月14日閣議決定)

事業規模は3年間で約7兆円

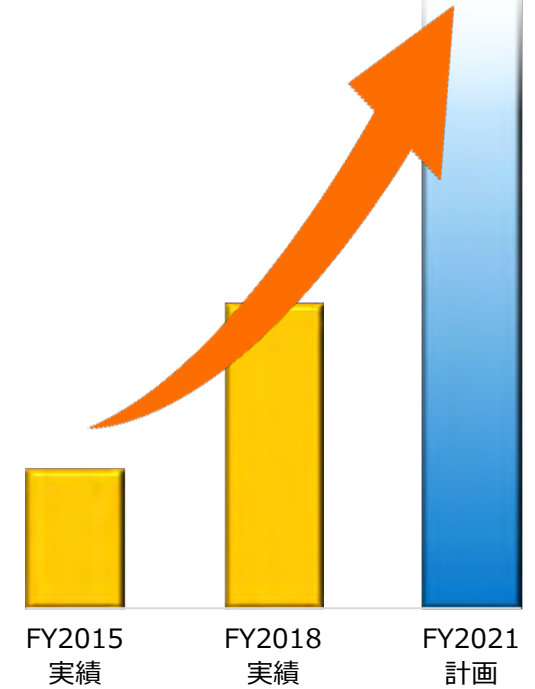


河川堤防強化等の緊急対策 出典：国土交通省

## 国内ICT自動化施工販売計画

(建機自動化システム及び3D計測)

(金額)



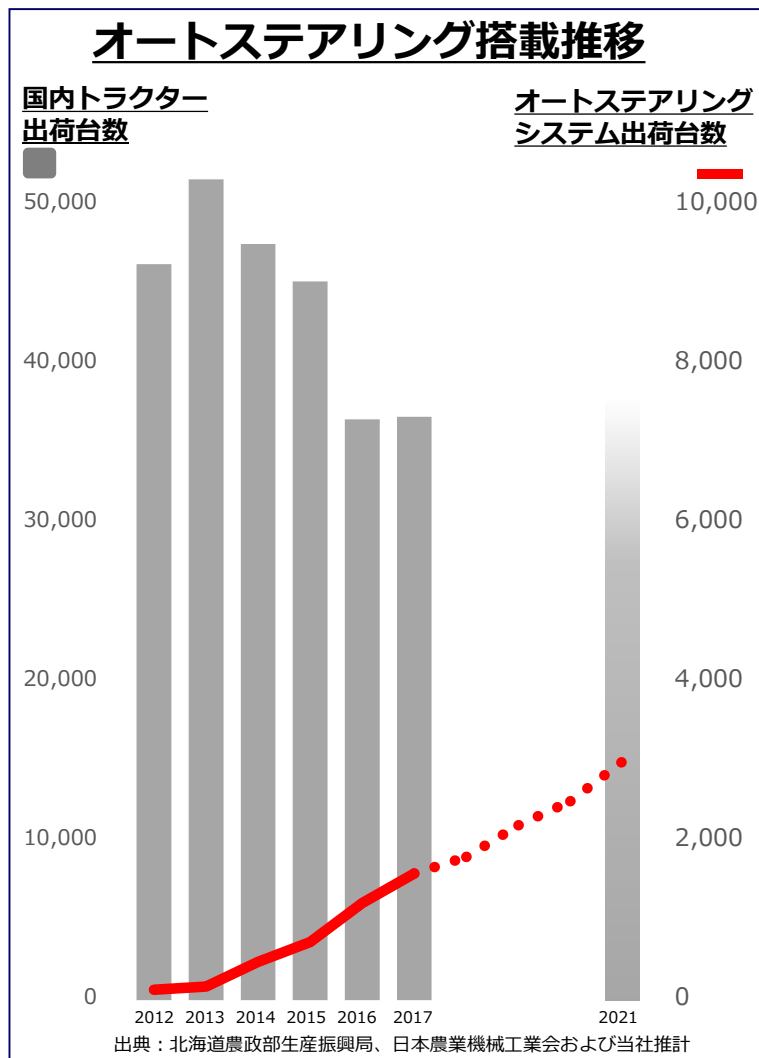
第一次中計

第二次中計

第三次中計

国内インフラ市場は拡大

## オートステアリング(自動操舵)の搭載率は年々上昇



商品力強化

販売網強化

制御用ディスプレイ

GNSS受信機(アンテナ)

モーター内蔵ハンドル

全主要トラクタメーカーの販路を活用






⇒ オートターン機能を追加

日本市場で農業の産業革命/農業のIT化を推進

日本の成功事例をアジアに展開(インド・韓国・タイ・台湾等)





### BIMの作業工程の生産性を大幅向上

**工期を大幅短縮！ 従来9週間を3日に（生産性向上15倍）**

3D計測機  
ハードウェア

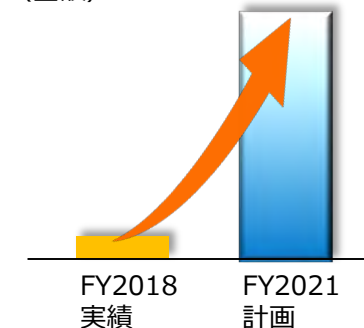


3Dレーザー  
スキャナ

3Dデータ計測

BIM売上見通し

(金額)



M&Aによる  
ソフトウェア  
活用



3Dモデル自動生成

3D計測データから  
3Dモデルを自動生成

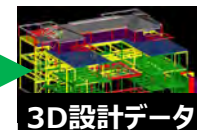


3D設計データ検証



設計図と現況データを  
照合

リアルタイム  
自動比較



3D設計データ

3Dモデルを簡単に作成

工期を大幅短縮

BIMの作業工程

基本設計

実施設計

施工

維持管理

## 普及しているトータルステーションを基盤にIoTビジネスを加速

新機能リリース



TOPCON  
**TS shield**  
クラウド型遠隔サポートシステム

サブスクリプション  
モデル



- ✓ 機材の集中管理
- ✓ リース/レンタル管理



搭載されている テレマティクス機能を活用した遠隔サポートサービスを提供

稼働状況  
データ

IOT  
サービス



テレマティクス活用

全世界で 約**10万台**が対象



リモートサポート



ヘルスチェック



メンテナンス管理



稼働状況分析



タイムフェンス・ジオフェンス、遠隔ロック  
等

# IV. 事業別成長戦略

IV-1. ポジショニング

IV-2. スマートインフラ

IV-3. アイケア



## ソフトウェア開発子会社(米国)の活用



**Topcon  
Healthcare  
Solutions**

(ソフトウェア開発子会社 (米国))

- ・ 2018年5月 米国に新規会社設立  
社外よりソフトウェア人材を登用
- ・ 外部からソフトウェア企画、マーケティング、  
エンジニア等の人材リソースを獲得し、  
**120人** 超の体制を確立
- ・ 欧州、アジアにも拠点を設け、世界3極の  
**グローバル連携**を整備

THS(米国) THS EMEA(欧州) THS AP(シンガポール)

## ソフトウェアとサービスをリリース開始

### ● ソフトウェア



### Topcon Harmony

- ・ データマネジメントソフトウェア
- ・ 機器ベンダーニュートラルで  
データを一元管理可能



### Topcon Cloud

- ・ クラウドデータ管理
- ・ 自動データバックアップ

### ● ソリューション・サービス



### Topcon Screen

- ・ スクリーニング検査サービス
- ・ 1検査あたりの課金

**強力なソフトウェア開発力の保有により、  
スクリーニングビジネス拡大の推進力を  
確保**

## フルオートスクリーニング機の販売拡大

### ハード・ソフトの販売のシナジーが加速

3D-OCT Maestro  
TRC-NW400

フルオート

Topcon Harmony  
Topcon Cloud

2018年  
リリース

ベンダーニュートラル：  
他社製品も一元接続可能

フルオートスクリーニング機

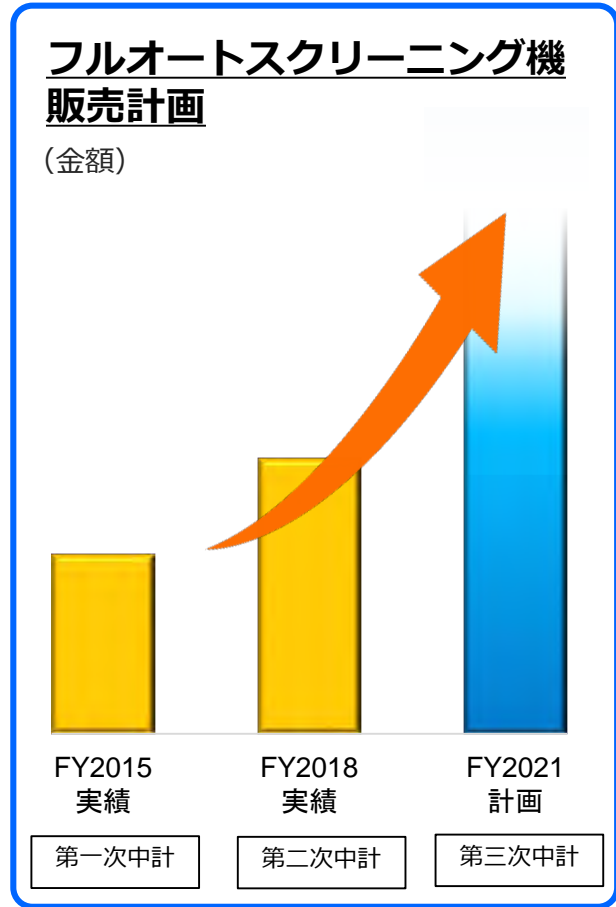
眼科医

眼鏡チェーン店

かかりつけ医

ドラッグストア

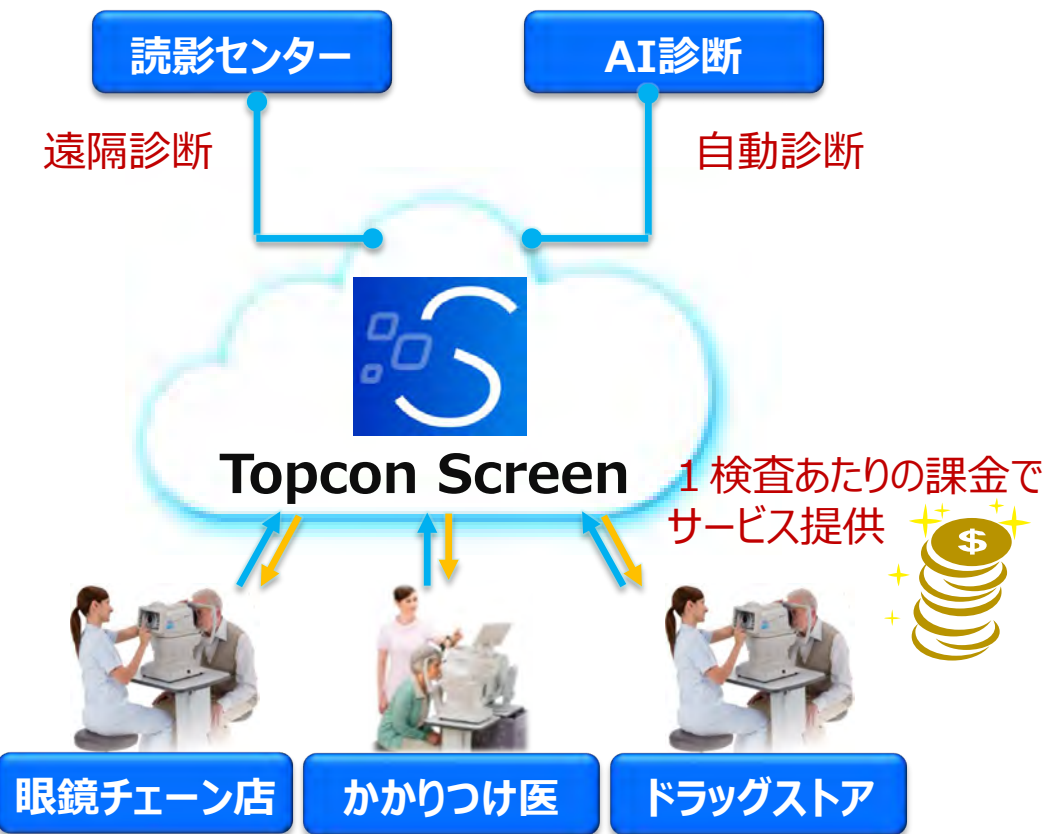
ソフトウェアにより、眼科以外の手チェーン店などが、サービスソリューションとして活用可能に





## サブスクリプションモデルの活用

スクリーニング検査サービスの提供をスタート



眼科以外でスクリーニング検査が可能に

## AI自動診断が実用化



(Topcon NW400で撮影が条件)

- ・糖尿病性網膜症を簡単診断
- ・早期発見、早期治療
- ・医療効率の改善、医療品質の向上

スクリーニング検査サービスの提供を  
かかりつけ医で  
スタート



IDx社

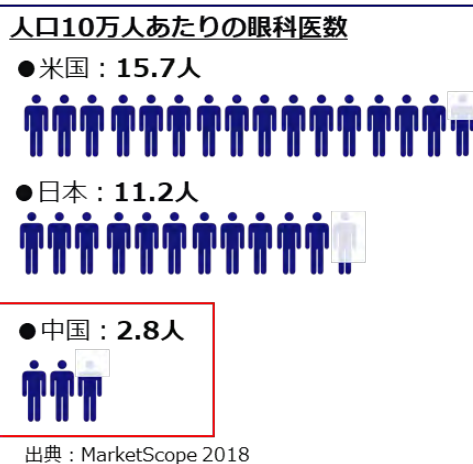
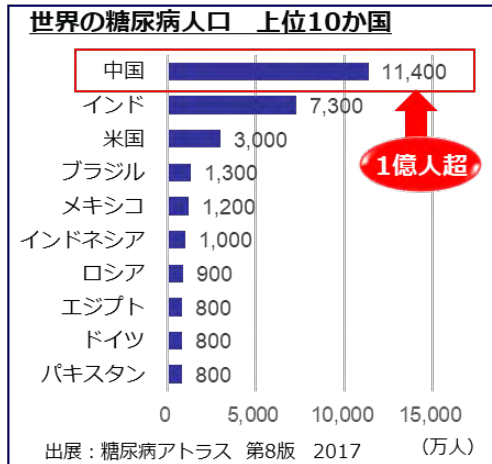
眼底やOCT画像に基づいた疾患検出のアルゴリズムを開発する米国ベンチャー企業

※ IDx社のIDx-DRによる上記スクリーニングサービスは、Topcon Screenのサービスとしては提供していません。

## 世界最大の糖尿病市場でスクリーニングビジネス開拓

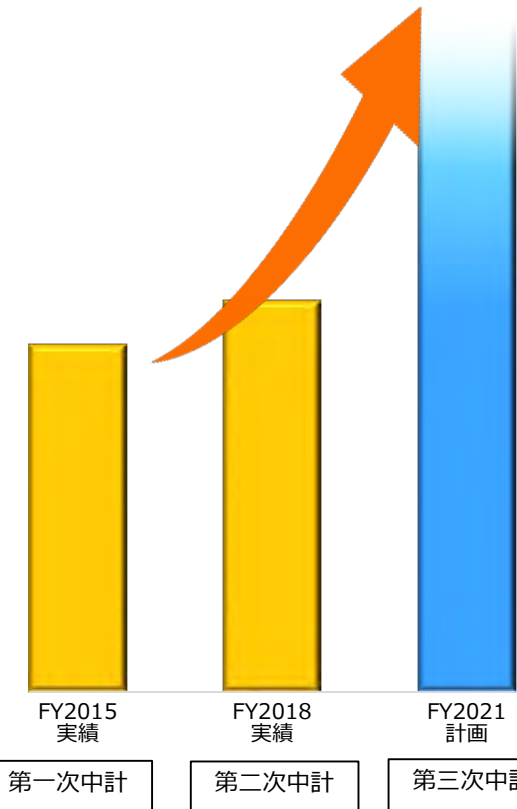


糖尿病患者数は世界最多の一方で眼科医は不足



## 中国市場向け売上見通し

(金額)



## 巨大成長市場でスクリーニングビジネスを横展開

3D-OCT Maestro TRC-NW400 **フルオート** + Topcon Harmony Topcon Cloud



## 当資料取扱上のご注意

本資料に記載の業績見通し、並びに将来予測は、現在入手可能な情報に基づき、見通しのもとになる前提、予想を含んだ内容を記載しております。  
実際の業績は、今後の事業領域を取りまく経済状況、市場の動向により、本資料の業績見通しとは異なる場合がございますので、ご承知おき頂きたくお願い致します。

### お問い合わせ先

株式会社トプコン 広報・IR室

TEL : 03-3558-2532

E-mail: [investor\\_info@topcon.co.jp](mailto:investor_info@topcon.co.jp)

URL : <https://www.topcon.co.jp>