

## 5G利活用アイデアコンテスト

ガードドローン 5G + ドローンによるスポット街灯、警備サービス

---

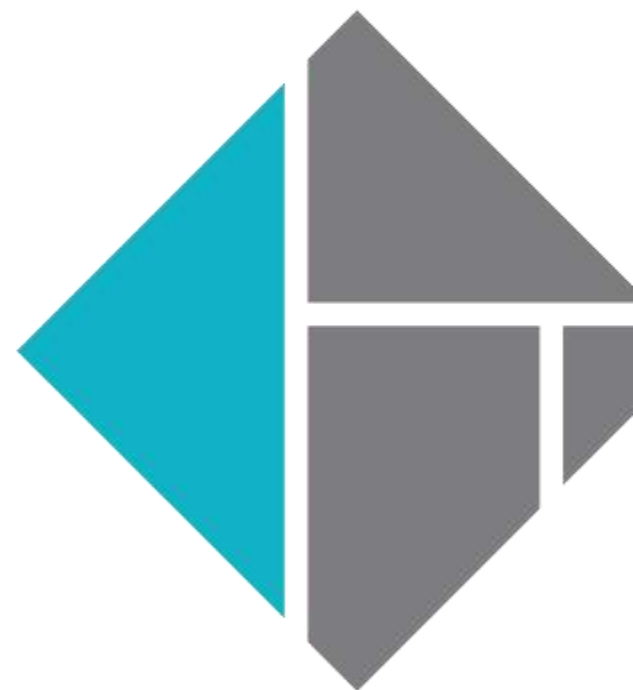
2019.1.11

**3650** / TIS株式会社

インダストリー事業統括本部

金融事業本部

クレジットプラットフォーム事業部



都市部を離れるほど夜はまっくら

# ■ 都市部を離れると暗い夜道

群馬県みどり市



東京都板橋区



都市部を離れると暗い！



# ■「暗い」に不安を感じる様々なシーン

3650

TIS  
TIS INTEC Group

Go Beyond

塾

習い事

買物

運動

お迎え

お預かり

散歩

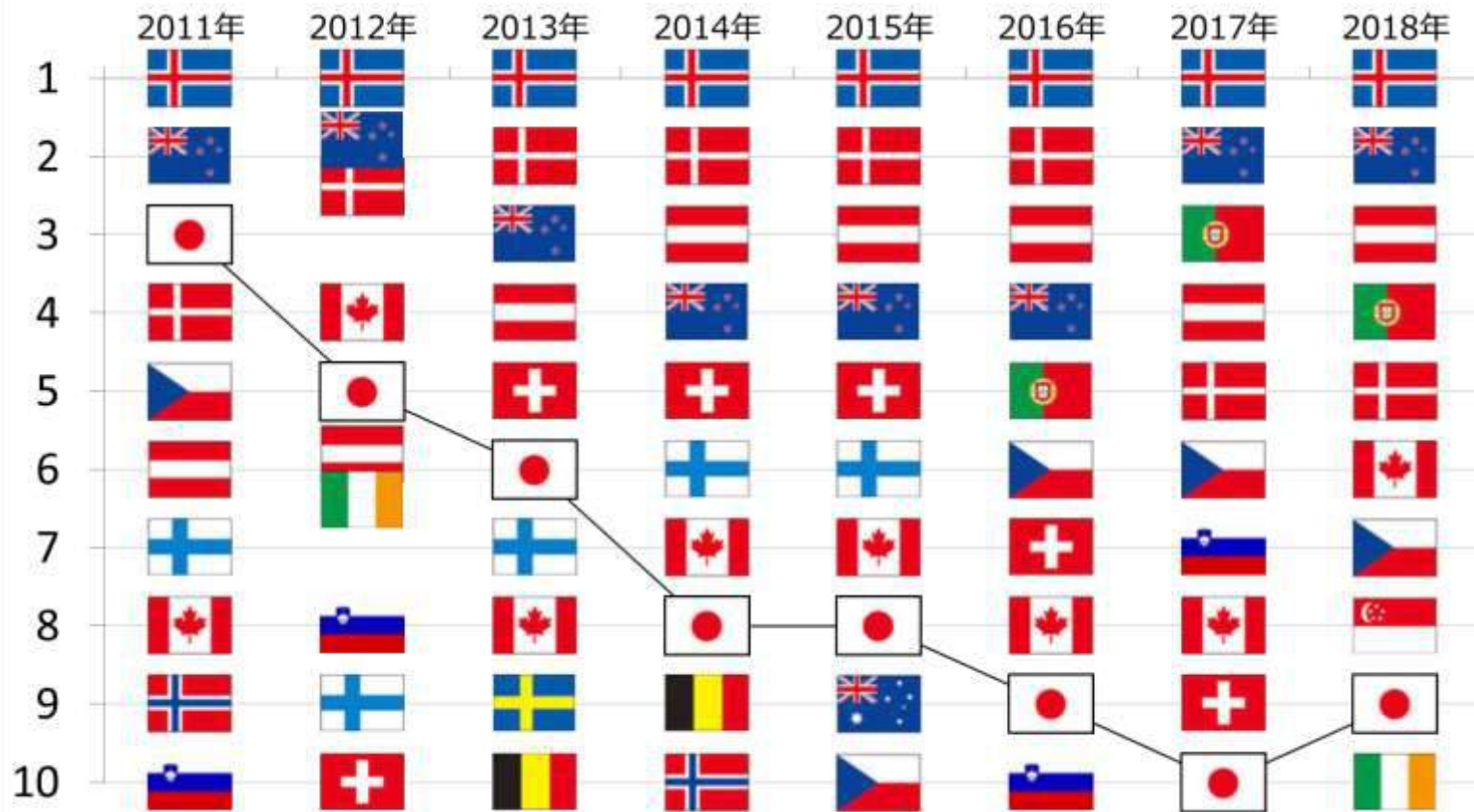
帰宅

部活

夜活



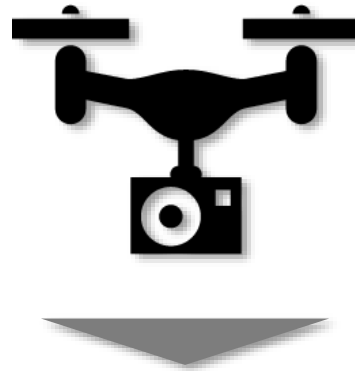
## 世界平和度指数の推移 2011年～2018年



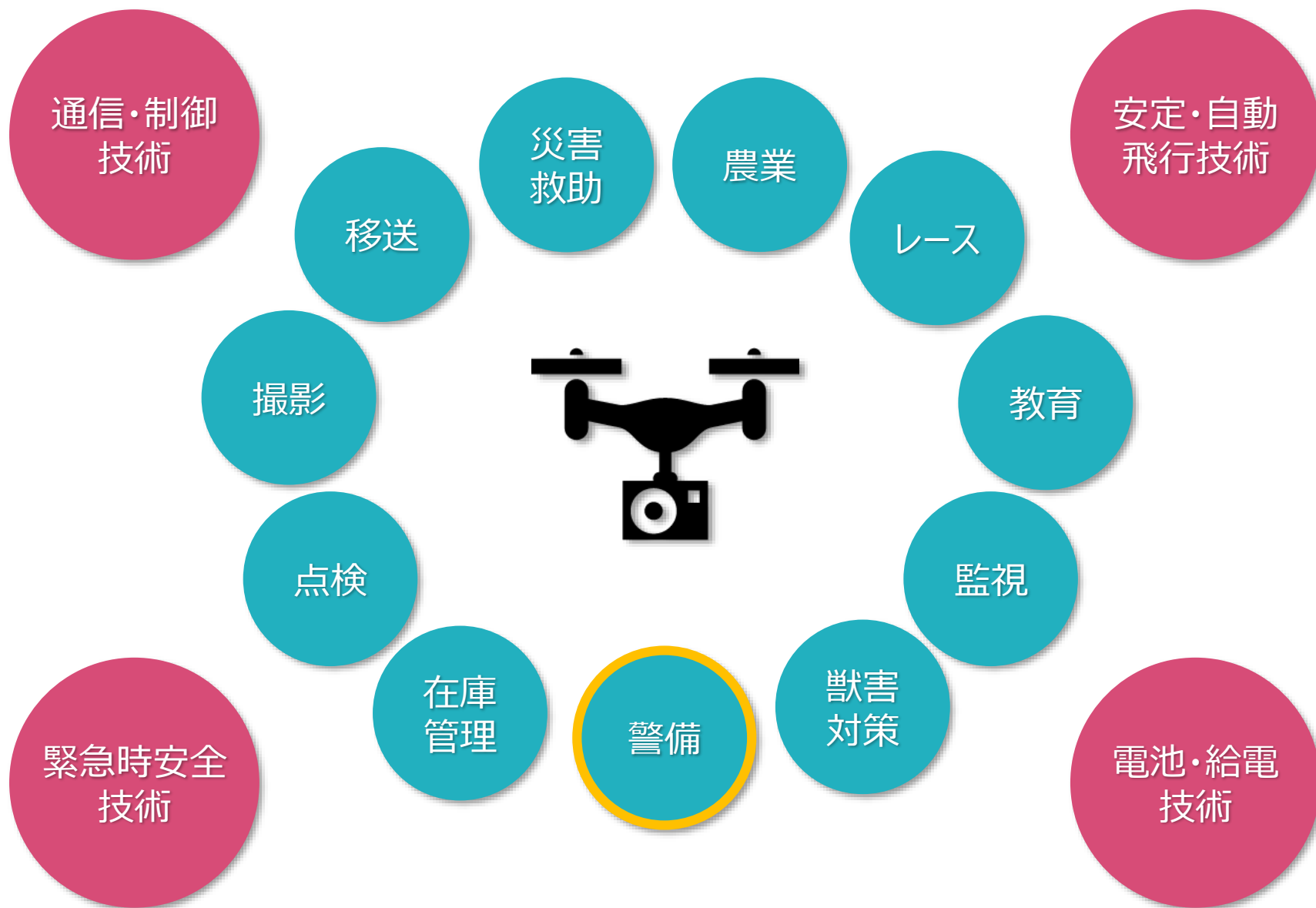
2011年 : 3位 → 2018年 : 9位

## ガードドローン

5 G + ドローンによるスポット街灯、警備サービス

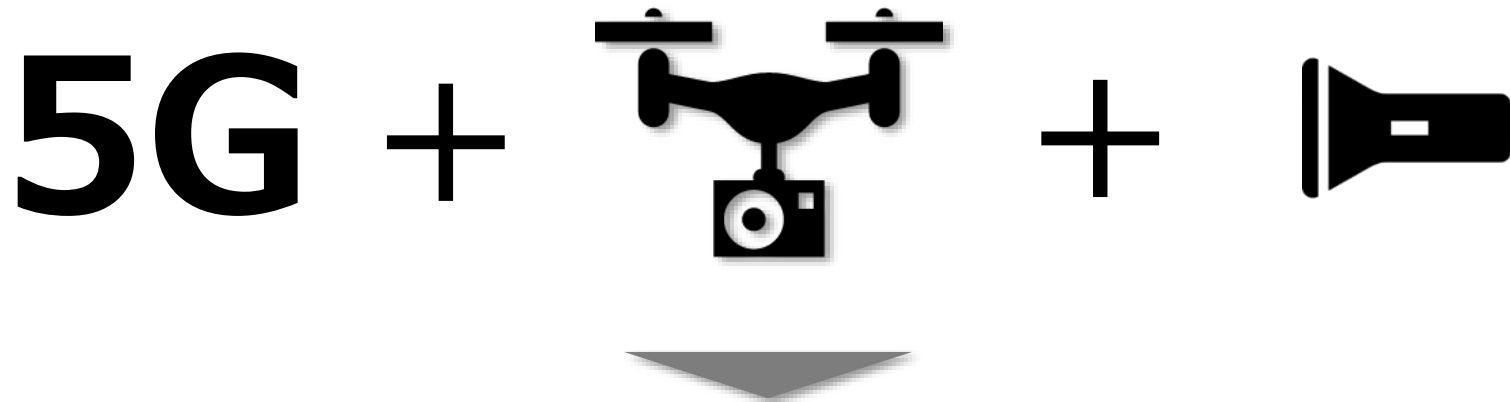


次世代へ安心・安全な日本を創る



## ガードドローン

5G + ドローンによるスポット街灯、警備サービス



**共用警備サービスとして提供**



## サービス利用者

② ドローンが自動で飛来  
スポット街灯、警備開始

超高速

③ アプリの位置情報  
動画分析による自動追尾

超高速

超低遅延

① スマートフォンから  
利用申込み

④ 警備が終わると自動で帰還  
スタンバイ状態に移行

## 管理・オペレーション

### ■ セキュアオペレーションルーム

地図情報との連動による  
複数ドローン運行状況管理

多数同時接続

超低遅延

ドローンの位置を  
低遅延で把握・管理



オペレーター、兼  
緊急時ドローンパイロット

緊急時はドローンパイロットに  
よるオペレーションに切り替え

超高速

超低遅延

## 駅から徒歩での帰宅



## 夜間の買い物・ジョギング



## 子どものお預かりからの帰宅



## 夜道が不安な外国人観光客



## ガードドローン

5G + ドローンによるスポット街灯、警備サービス



法律

規制

課題

すべてクリアして、次世代へ安心・安全な日本を創る

# THANK YOU

---



**TIS**

TIS INTEC Group

| Go Beyond