

# ミドリを世界へ。 宇宙をミカタに。

～ 地球の課題に、日本のミドリと宇宙でこたえる ～

2025年6月4日  
経済産業省 宇宙産業課長  
高濱 航



# 宇宙技術はもう成熟？

2010年

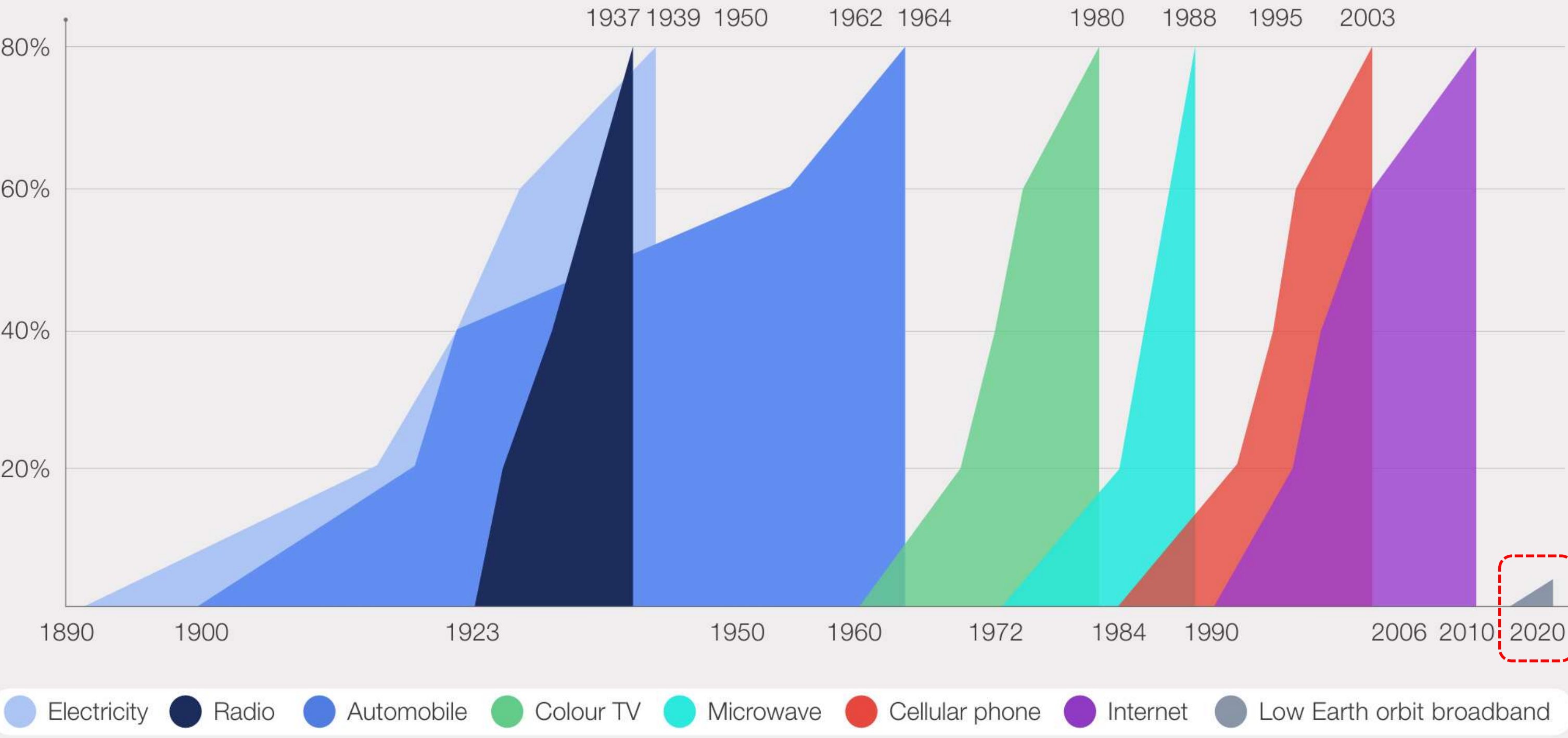
2020年



Low Earth orbit broadband

出典：世界経済フォーラム  
「Space: The \$1.8 Trillion  
Opportunity for Global Economic Growth」

Spread of innovative products (penetration rate in US households, %)



出典：世界経済フォーラム「Space: The \$1.8 Trillion Opportunity for Global Economic Growth」

# 宇宙と農林水産業は遠い存在？

## 遠い世界のイメージ

宇宙はロケットや星の世界と思われがち

## 実は身近なツール

今や農林水産業の直接的ツールに

## 新たな可能性

宇宙技術が農業を変える



# 地球要因は深刻



## 水害

洪水や干ばつの増加



## 海水温上昇

水産資源への影響



## 食料問題

世界的な食料安全保障の危機

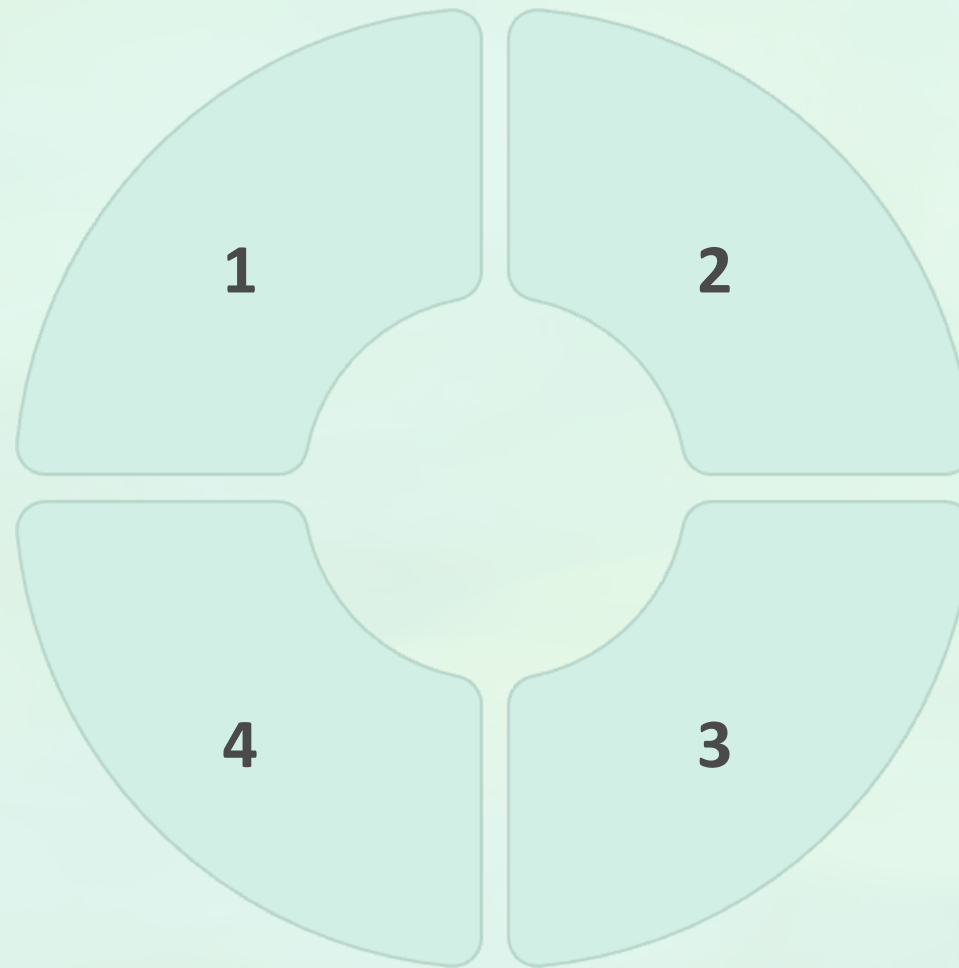
# 宇宙が見せてくれるもの

## 継続的観測

日々の変化を捉える

## 予測能力

未来の変化を先読み



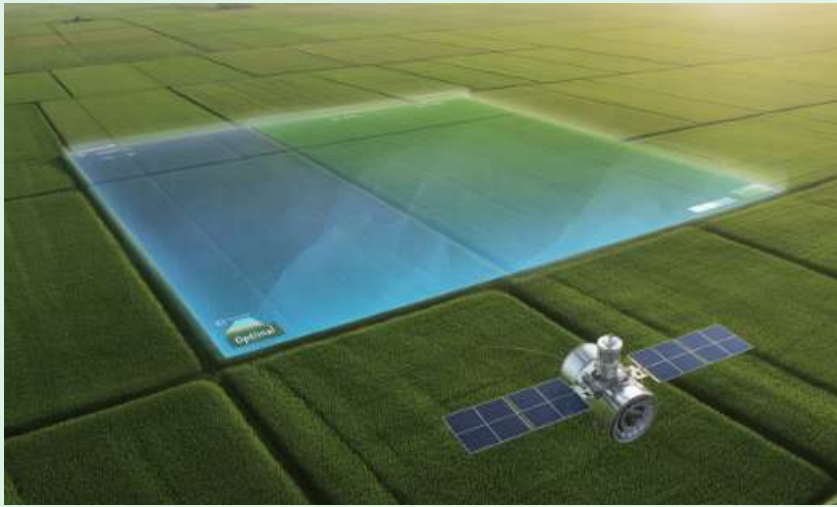
## 広域データ

地上では不可能な視点

## 見えない情報

温度や植生の元気度

# 現在の利用イメージ



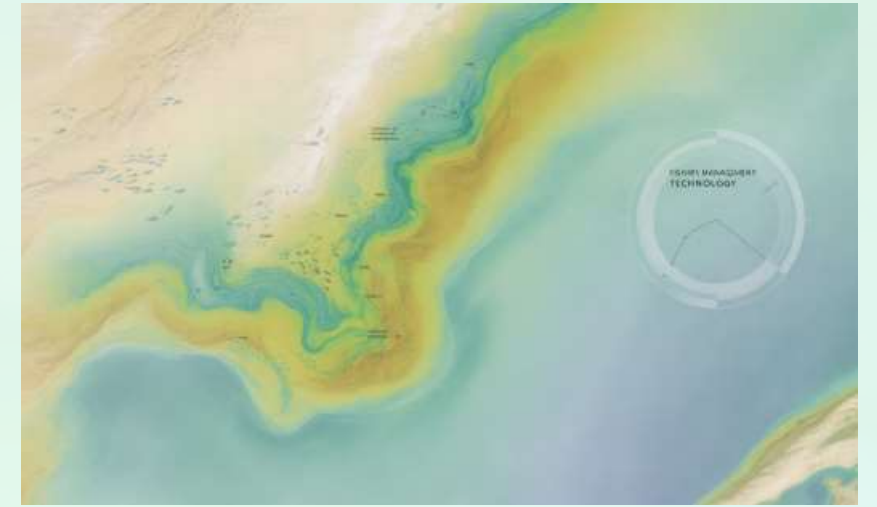
## 農業

宇宙から水分量や生育状況を観測。効率的な作物育成を実現。



## 林業

宇宙から森林の変化をモニタリング。違法伐採を発見し、森林保全に役立てる。



## 水産

海の温度や波の高さを観測。効率的な漁業をサポート。

# 「みどりと宇宙」が一線になる時…



**現場の知恵**

日本の農林水産技術



**宇宙の視点**

衛星データの活用



**世界展開**

グローバルな課題解決

# 宇宙戦略基金

176億円「衛星データ利用システム実装加速化」  
(7月中旬公募予定)

## ポイント

- ①課題ファースト（≠技術ファースト）
- ②地上技術との組み合わせ（≠衛星データの押し売り）
- ③世界で戦える意思とビジネスモデル（≠ローカル市場）

# ミドリを世界へ。 宇宙をミカタに。

～ 地球の課題に、日本のミドリと宇宙でこたえる ～

①2025年7月中旬の公募前までは下記、経済産業省HPの別紙2（実施方針）をご覧ください。

<https://www.meti.go.jp/press/2024/03/20250326004/20250326004.html>

②実際の公募はJAXAのHPで行われます。

<https://fund.jaxa.jp/>