

# スマート林業でのArcGISの活用

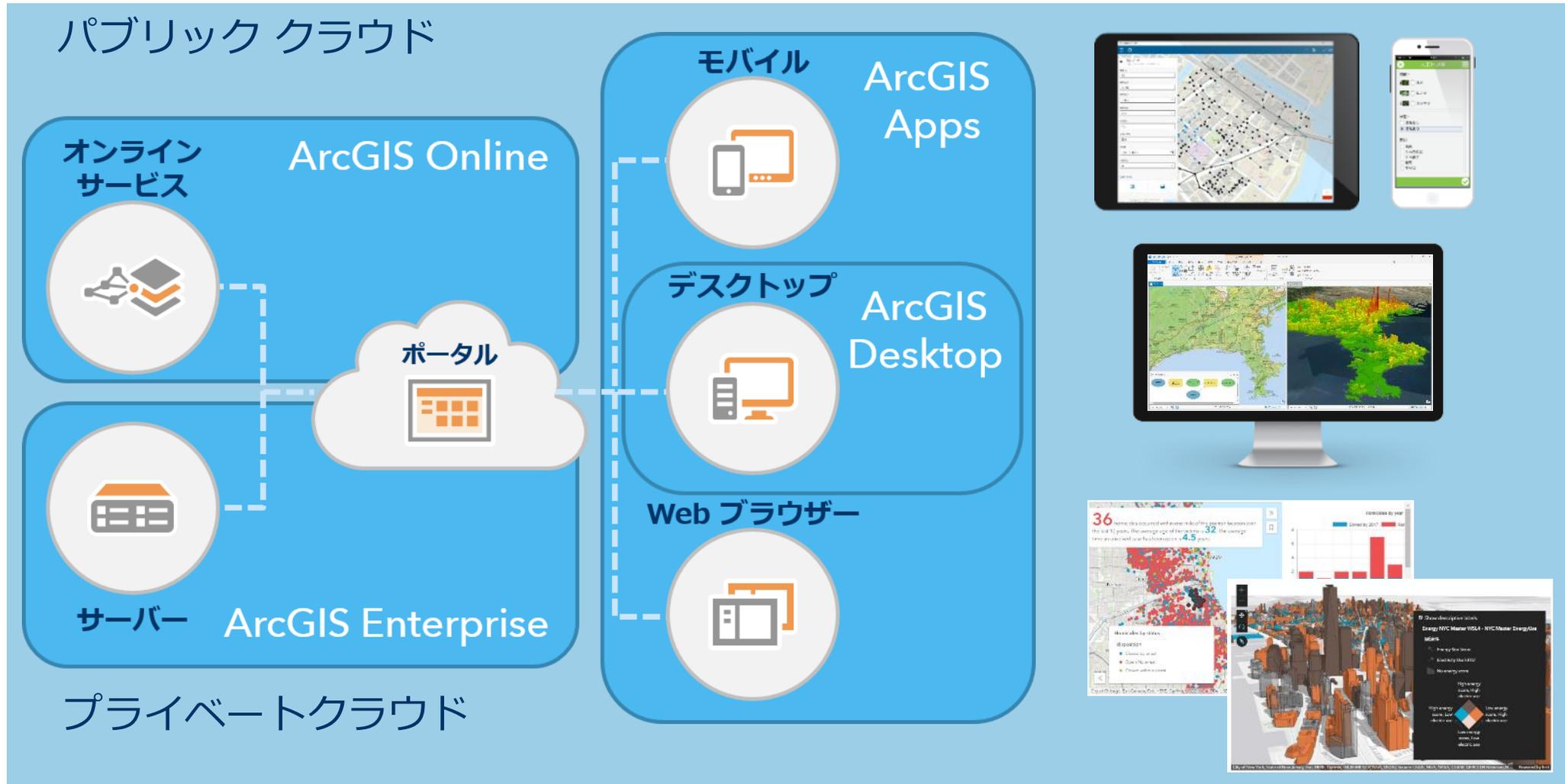
2021/1

ESRIジャパン株式会社



# ArcGISとは？

## 地理空間情報を一元管理するプラットフォーム型のGIS製品



# スマート林業での活用

宮崎県合法木材流通促進協議会 様

# 業務オペレーションの見える化

## 伐採現場の作業状況（工程）把握の効率化を検証

現場



### データ取得

- 境界確認(ポリゴン描画)
- 作業ログ取得
  - 作業工程毎に作業時間・移動経路を記録

データ送信  
(自動)



事務所



### 作業者の稼働状況の把握

- 作業者ごとの絞り込み
- 稼働状況のグラフ化 など

# デモ

**※動画をご覧ください。**

# 現場と原木市場間のトレーサビリティの確保

## トラックがどの現場から来たのかを確認（現場→原木市場→事務所）



# デモ

**※動画をご覧ください。**

# ポータルサイト

## 実証サイトへの共通窓口となる情報基盤の構築





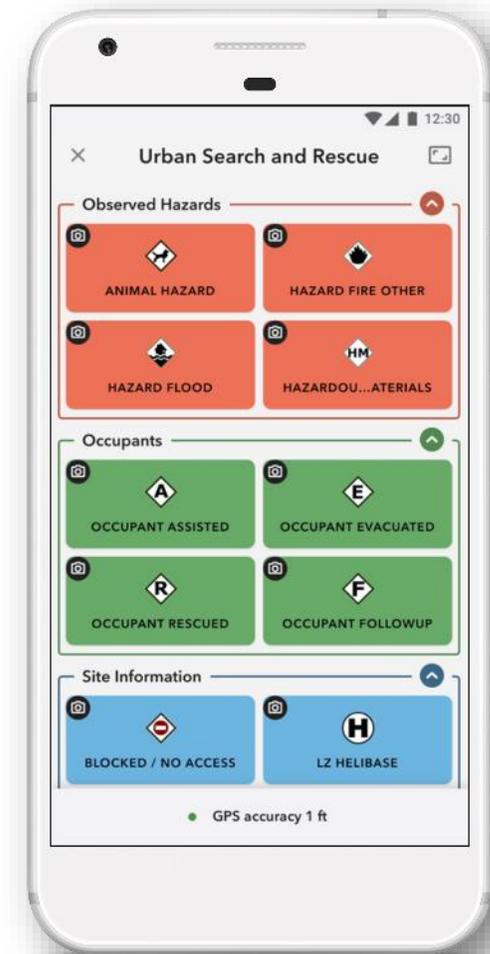
# ArcGIS QuickCapture

ワンタップで高速にデータを収集

ビッグ ボタン

最もシンプルな入力操作

同時に複数ジオメトリを取得





# ArcGIS Survey123

## 調査票ベースで結果を入力

1. 調査票の作成

2. データの収集

3. 結果の分析



