

合同シンポジウム

第二部 第24回 関西地域GIS自治体意見交流会

一般社団法人 地理情報システム学会関西支部

空間情報技術を活用した 社会課題の解決と魅力の向上事例

関西G空間フォーラム 講演
2023年10月13日

アジア航測株式会社 白永 浩史

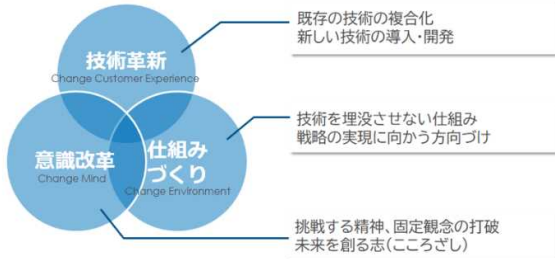


本日の講演内容

1. アジア航測のDXについて
2. 社会課題の解決事例紹介
事例①. パスロケーション配信システム(大阪府柏原市)
事例②. 市民投稿管理システム(大阪府河内長野市)
事例③. 地理空間データ基盤構築(香川県高松市)
3. 今後の展開

1. アジア航測のDXについて

アジア航測のDX(AAS-DX)の全体方針



1. アジア航測のDXについて

アジア航測のDXの仕組みづくりの方針

- 取組方針1** 情報リテラシーの向上
- 取組方針2** 情報資産の有効的な活用と検討の推進
- 取組方針3** 異業種、DX推進企業との積極的なコラボレーション
- 取組方針4** 営業DXの推進

2. 社会課題の解決事例紹介

事例① パスロケーション配信システム(大阪府柏原市)

- 背景①** アナログ的な市内循環バスの運営
- 背景②** バスの利用状況を踏まえた事業検討が不十分
- 背景③** デジタル田園都市国家構想推進交付金の対象事業

2. 社会課題の解決事例紹介

事例① パスロケーション配信システム(大阪府柏原市)

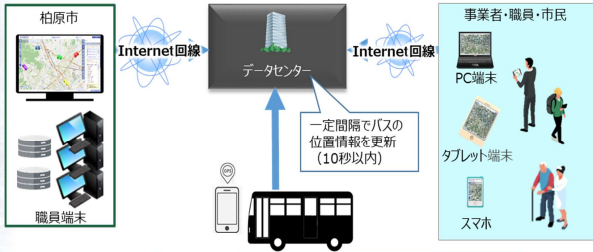
実施内容① 公開型GISを用いた情報発信



- 市民がリアルタイムでバスの位置を確認できる環境構築

2. 社会課題の解決事例紹介

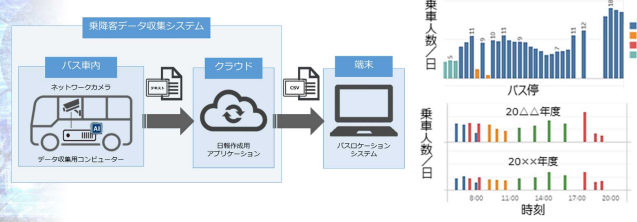
事例① バスロケーション配信システム(大阪府柏原市)



2. 社会課題の解決事例紹介

事例① バスロケーション配信システム(大阪府柏原市)

実施内容② 事業運営の検討に活用できる乗降客データの収集



- 各バス停の区間ごと、時間帯ごと条件に応じて把握

2. 社会課題の解決事例紹介

事例② 市民投稿管理システム(大阪府河内長野市)

背景① 空間情報に係るICT技術活用による情報化推進が不十分

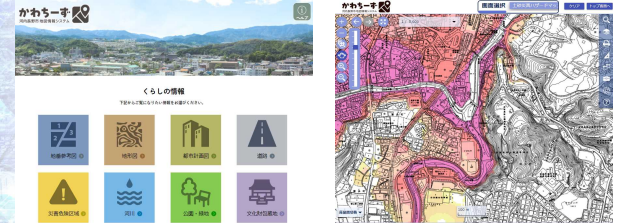
背景② 住民への電子行政サービスの拡充や情報提供・情報発信が不十分

背景③ 住民の声を反映させるための仕組み・環境の整備が不十分

2. 社会課題の解決事例紹介

事例② 市民投稿管理システム(大阪府河内長野市)

実施内容① 公開型GISを用いた情報発信



- 公開型GISを用いて市民に情報を発信

2. 社会課題の解決事例紹介

事例② 市民投稿管理システム(大阪府河内長野市)

実施内容② 市民投稿システムの構築



- 市民から情報を投稿する双方向コミュニケーションツール導入

2. 社会課題の解決事例紹介

事例③ 地理空間データ基盤構築(香川県高松市)

背景① 平成29年から「スマートシティたかまつ」を推進

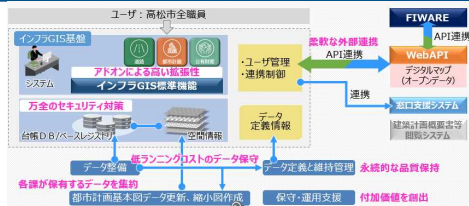
背景② 令和3年度に「高松市スーパーシティ構想」を内閣府に提出

背景③ 将来都市像「フリーアドレスシティたかまつ (FACT)」を提示

2. 社会課題の解決事例紹介

事例③ 地理空間データ基盤構築(香川県高松市)

実施内容① 地理空間データ基盤の導入 (GISの1本化)



- インフラ GIS に一元化。Web APIなどの外部システムと連携することで複数分野間の業務効率化を実現

2. 社会課題の解決事例紹介

事例③ 地理空間データ基盤構築(香川県高松市)

実施内容② 低コストに更新できる基盤図更新手法を実証・策定



- 設計図書や申請図書から基盤図の修正を実施 測量にかかる経費の大部分を削減

3. 今後の展開

多様なパートナー、多くの人々と協働し、社会のDXに貢献していきます。

あらゆるものを図り、今を分析し、未来を予測することで、社会生活をイノベーションする「AAS-DX」の推進

AAS-DX I : 「明日を共創る」事業戦略

新たな生活スタイルの社会基盤(インフラストラクチャー)を空間情報で支える企業に発展し続けます。

- 新たな生活スタイルを支える社会基盤の在り方を空間情報で予測し提案する空間情報コンサルタント企業へ
- 高度化する業務の対応-付帯-業務を支え、空間情報コンサルタントの高度化で持続可能な社会を実現する企業へ
- 社会の必要性をいち早くキャッチし、社会のDXに寄り添うべく進化し続ける企業へ

AAS-DX

センシングイノベーションが生活・インフラに結びつけた未来社会の基盤

センシングイノベーション 次世代空間情報サービス研究 技術開発、事業開発

当社事業における重点分野の戦略的推進



ご清聴ありがとうございました