

中部地方整備局
建設ICT導入研究会
プロジェクト会議

**建設ICTにおける
Image Based Communications Tool
(情報共有プラットフォーム)
の研究開発**

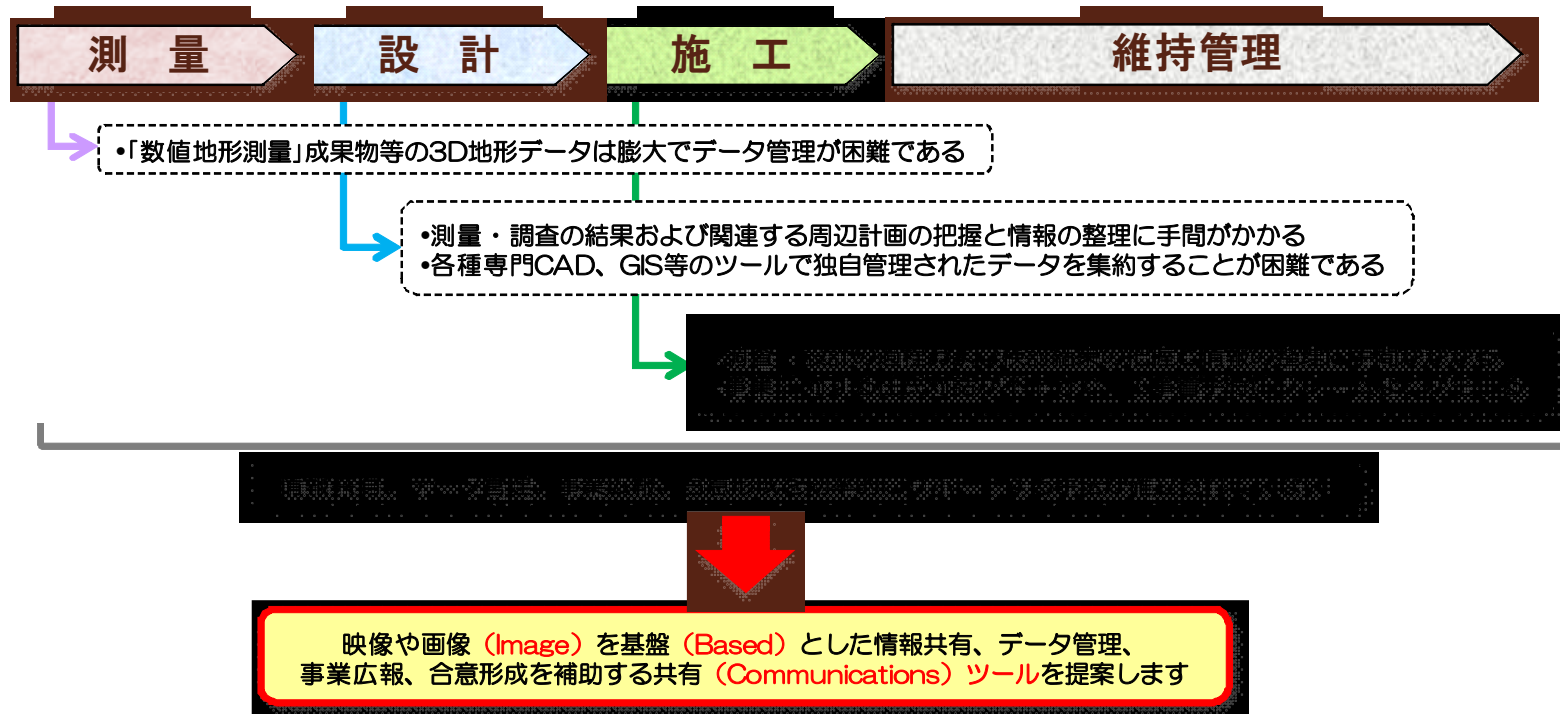


アジア航測株式会社

■ 研究開発の背景

(1) 建設ICTの導入課題と対応

- 「測量～維持管理」の各段階で関係する図書が多いため、情報の一元管理が難しく、使用されるツールが異なることから、データ交換性が悪い
- 「測量～維持管理」の全段階での利用を想定したデータで納められないため、再利用しにくい成果品となる場合がある



■ 研究開発の概要

(1) 提案の概要

- 事業の全過程（測量～維持管理）において、視覚化する情報（3D測量・設計データ、360度地上映像等）を一元管理し、誰でも参加可能なインターネットサービスを開発する
- 映像（Image based）によって情報を把握し、協議等（Communications）が行える情報プラットフォームの開発を行い、そのサービスモデルを構築する
- Image Based Communications Toolを円滑に活用するために、映像化するデータを軽量化するコンバータ（Light Modelコンバータ）を開発する

■ 研究開発の概要

(2) 応用性・革新性

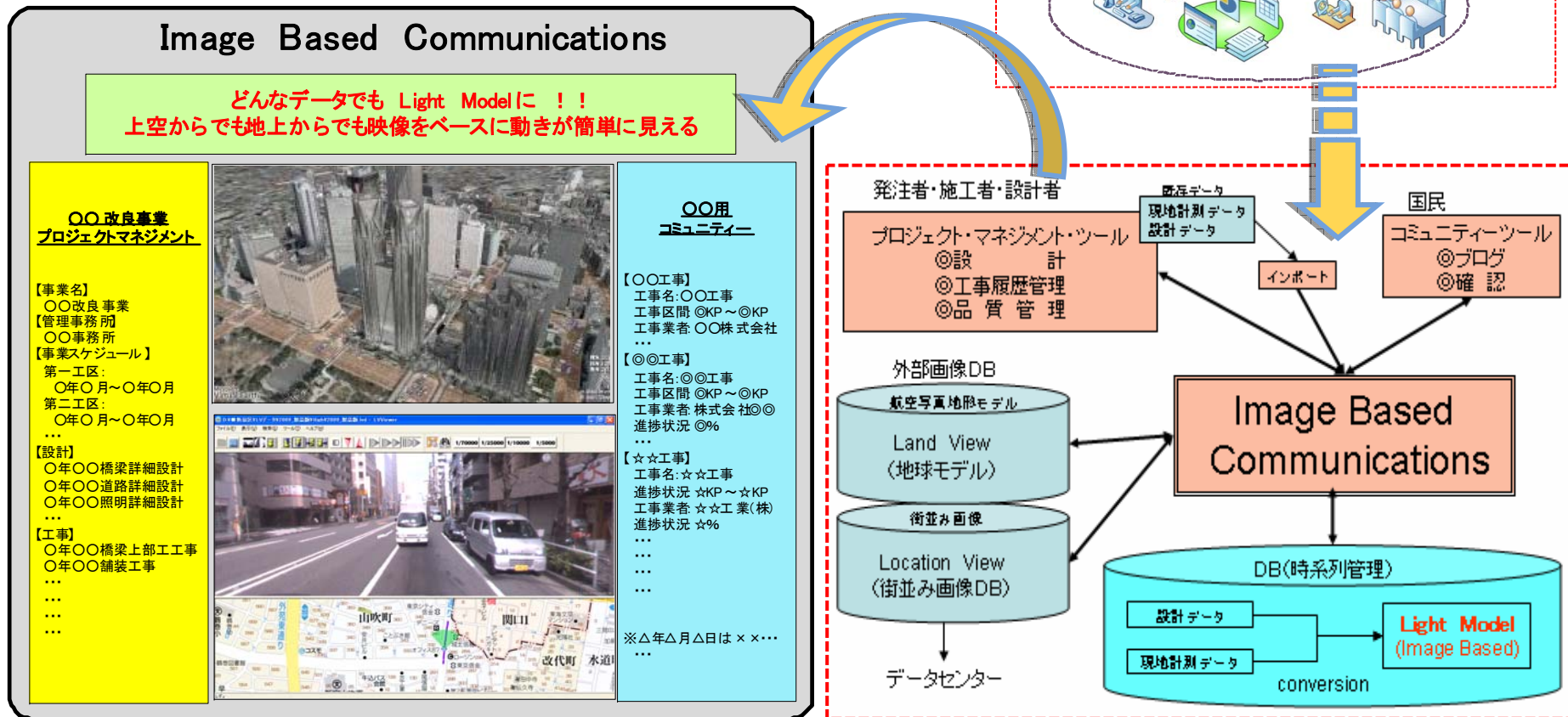
- 廉価な初期投資で、即座に、遠隔地から、複数の関係者間で、情報共有が可能なASPシステムを実現する
- 工事規模の大小に関わらず、導入可能なシステムである
- 映像をベースとした分かりやすい伝達手段で、国民との対話や事業者間・受発注者間の説明等を実現する

(3) 実現可能性

- 研究開発の基礎となる「映像の閲覧システム」、「ASPシステム」において、映像地図「Location View」の開発知識と経験を有している
- 「Light Modelコンバータ」においては、既にプロトタイプレベルまでを社内技術として実現している

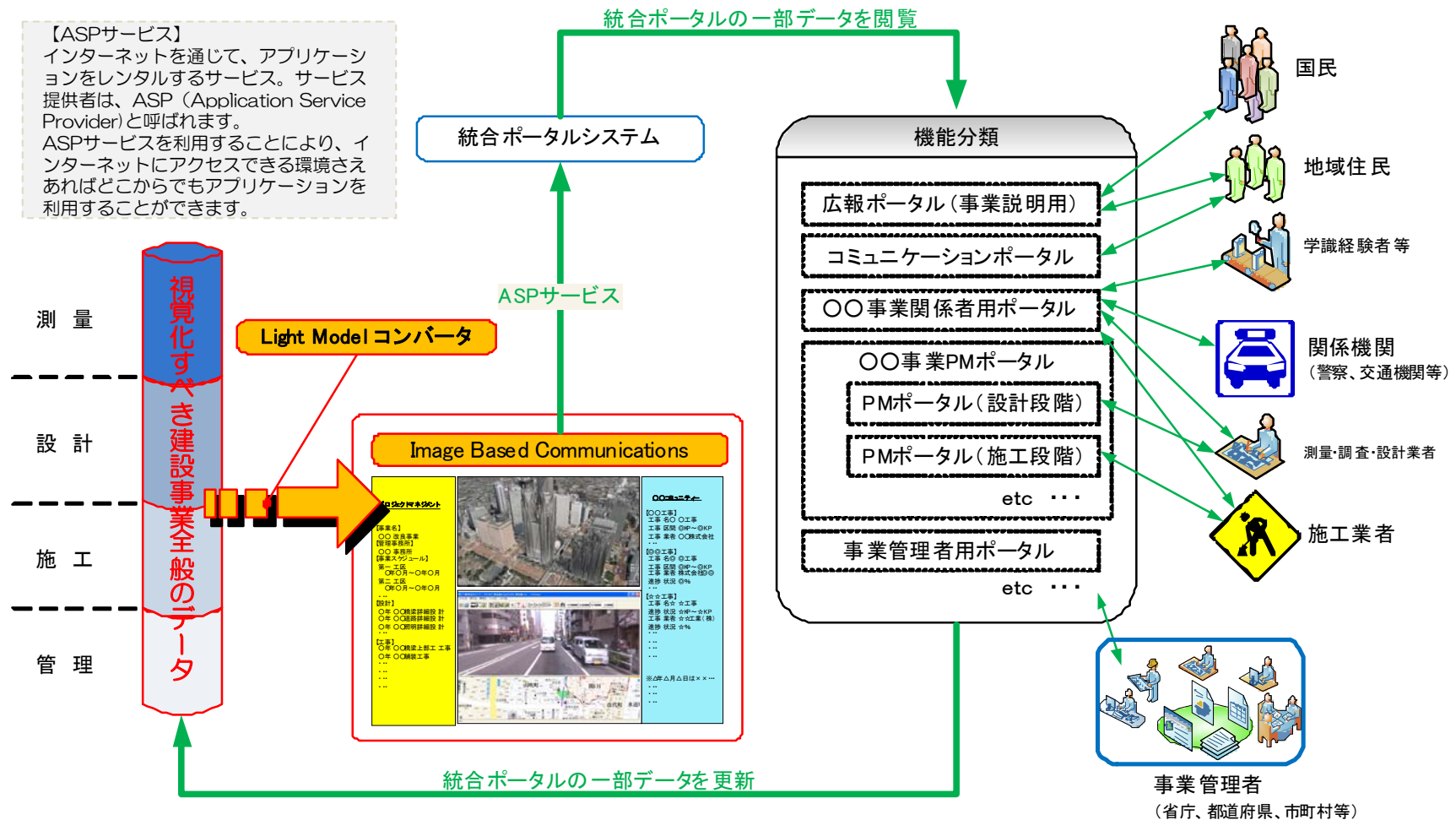
■ 研究開発のイメージ

- 映像を基盤としたコミュニケーション (Image Based Communications) ツールを作成し、各プロジェクトの様々なデータを一元管理する 情報プラットフォーム とする

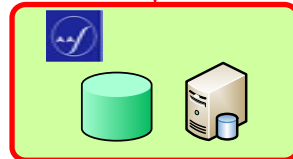
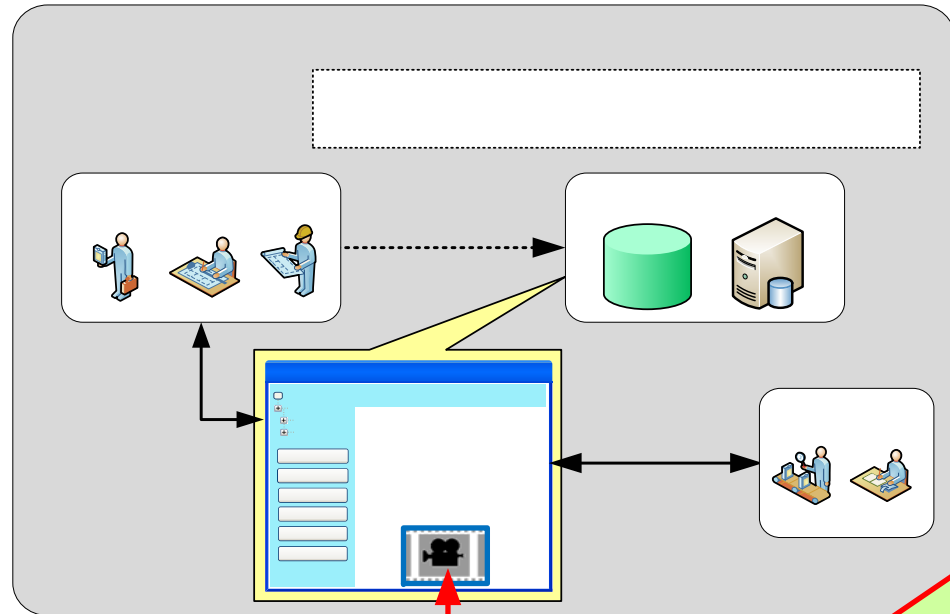


■ 研究開発のイメージ

- 誰でも理解しやすい映像ベースの情報プラットフォームを実現し、誰でも、容易・即座に参加可能なサービスを実現します



■ 研究開発のイメージ



建設ICT

建

仕様書方式に

■ 研究開発のイメージ

