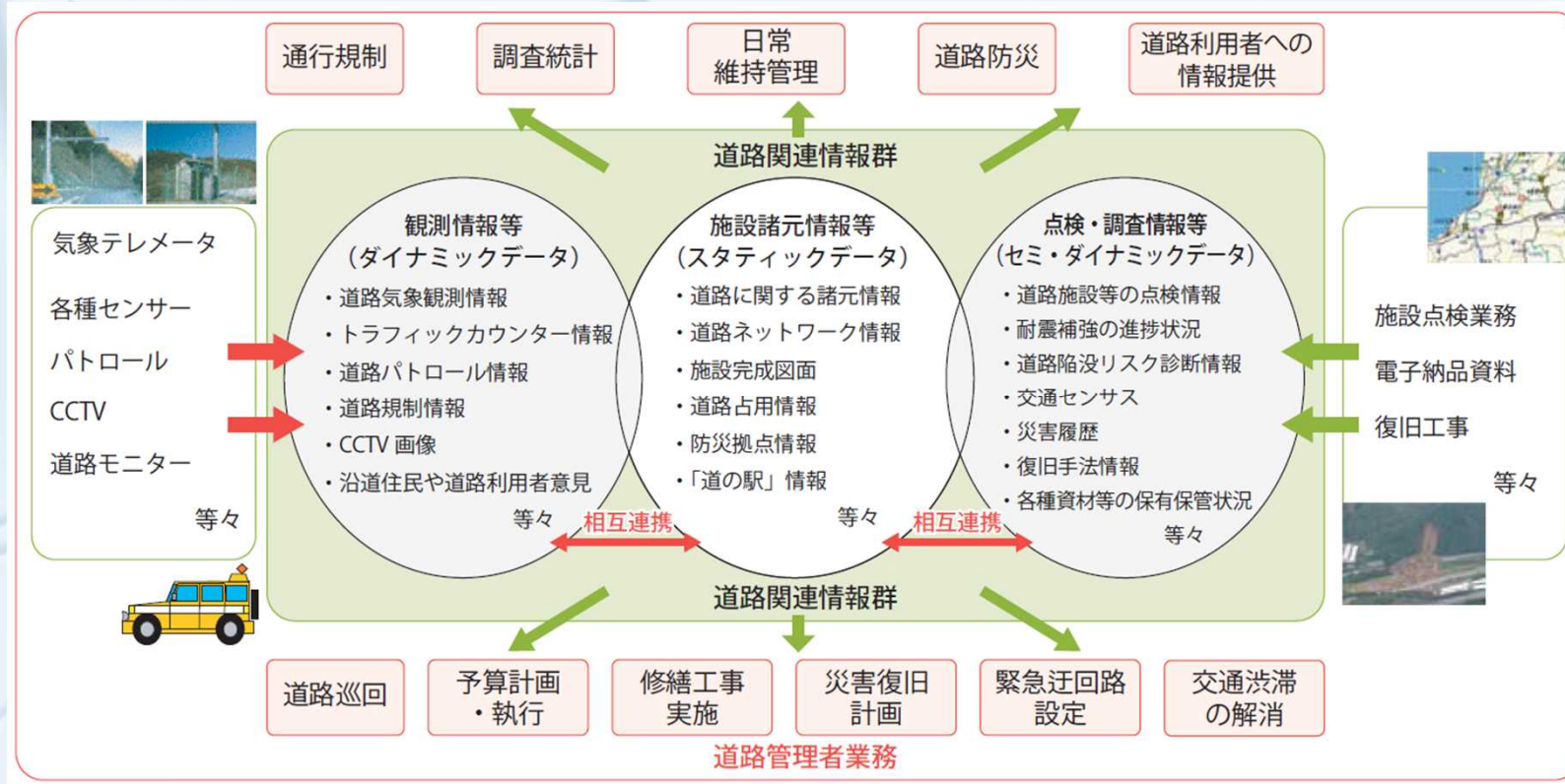
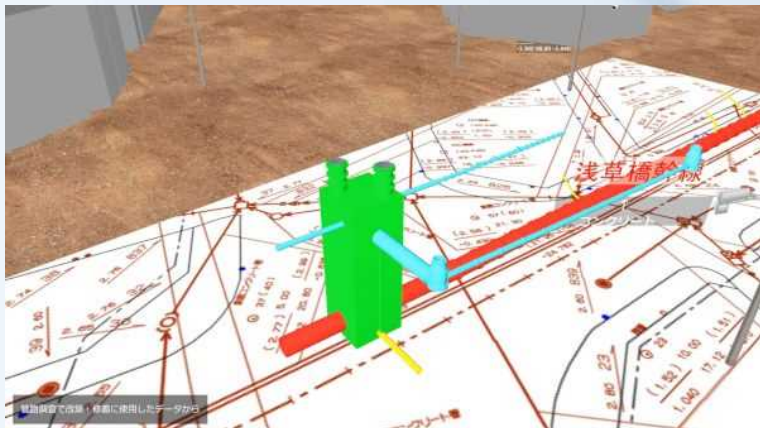


インフラデジタルデータベースとの連携

デジタルツイン上に地下インフラの符号データを付加、道路・下水・橋梁等の各デジタルインフラDBシステムと連携

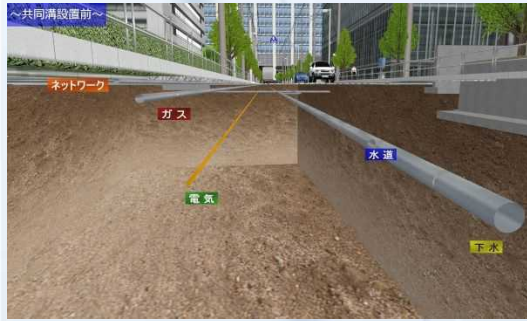


■維持管理 データベースと連携し、2D図面、3DVRで地下インフラを参照



- ▶ 2D図面・3DVR連携表示
- ▶ 地上構造物との関係も確認可能
- ▶ インフラデジタルデータベースと連携

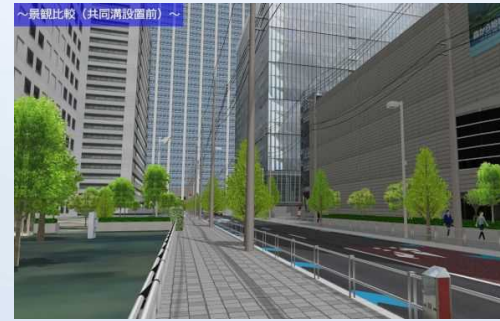
■ 工事前後の比較 共同溝設置工事に伴う、地下空間、地上空間の変化 → 関係者協議、合意形成、住民説明



地下・現状



地下・共同溝設置後



地上・現状（電柱あり）



地上・共同溝設置後(電柱撤去)

■ 施工シミュレーション 工事計画・工事規制の内容・影響の検討、作業者の意識合わせ、工程管理



既設埋設管の撤去工事



共同溝の設置



工事中の交通規制



交通シミュレーションによる渋滞

■ 点検業務への活用



点検業務への活用

「F8VPS」(FORUM8 バーチャルプラットフォームシステム)

いつでもどこでも・・マルチクライアントコミュニケーションも実現

webGL上に任意の空間を構築。アバターを介したコミュニケーションツールを用いて、インフラモニタリングやデジタル避難訓練など幅広い活用が可能。



F8VPS基本機能



空間共有機能

VR空間をユーザーと共有。
大規模なイベントにも



レイアウト機能

Shade3Dとの連携で
さらに美しいバーチャル空間へ

Web会議機能

Web会議をスムーズにする
充実の機能



VRモード

圧倒的なリアリティ。
圧倒的な満足感。



ログイン機能

行動履歴をビッグデータとして集積



ログ機能

来場者管理からユーザー情報取得

オプション機能



健康管理

メンタルヘルスから心拍数まで、
「目に見えない」を可視化



グループウェア

効率化を支援する
グループウェア連携



EC決済

バーチャル店舗で店舗
のような便利さを演出



アンケート・投票機能

多機能なアンケート・
投票機能

官民連携によるインフラDX推進のプラットフォームとして活用

F8VPSによる「VR国総研」は、区間内を自由に見学・散策できるほか、各種実験施設の紹介や研究成果の動画をリンク。同研究所のバーチャルツアーへの活用など、その取り組みを広く周知するための企画・広報プラットフォームとして、様々なシーンでの利用が可能なシステムとなっています。



大型4面スクリーンの没入型立体視表示システムで広い視野角と高い没入感を伴う運転シミュレーションが実現

FORUM8バーチャルプラットフォームシステム（F8VPS）により同研究所旭庁舎を再現した「VR国総研」の空間は、運転シミュレーションも体験できる

「VR国総研」のデータを3Dプリンタで出力した模型を展示

- ◆プレスリリース（2021年6月28日） <https://www.forum8.co.jp/forum8/press/press210628.htm>
- ◆国土交通省 国土技術政策総合研究所（NILIM） <http://www.nilim.go.jp/>
- ◆VR国総研 <http://www.nilim.go.jp/lab/bbg/vrkokusouken/>

F8VPS活用事例：東京工業大学 Tokyo Tech ANNEX



情報発信・広報に使用する「バーチャルキャンパス」としてF8VPSを導入。キャンパスおよび建物、研究室、会議室、イベントホールなどが再現され、3D空間内での学内散策に加えて、学校紹介動画コンテンツ、研究室紹介や関連資料の提供、会議システムとの連携などの機能を搭載。

[弊社広報誌「Up&Coming」掲載 ユーザ紹介記事](#)▶



