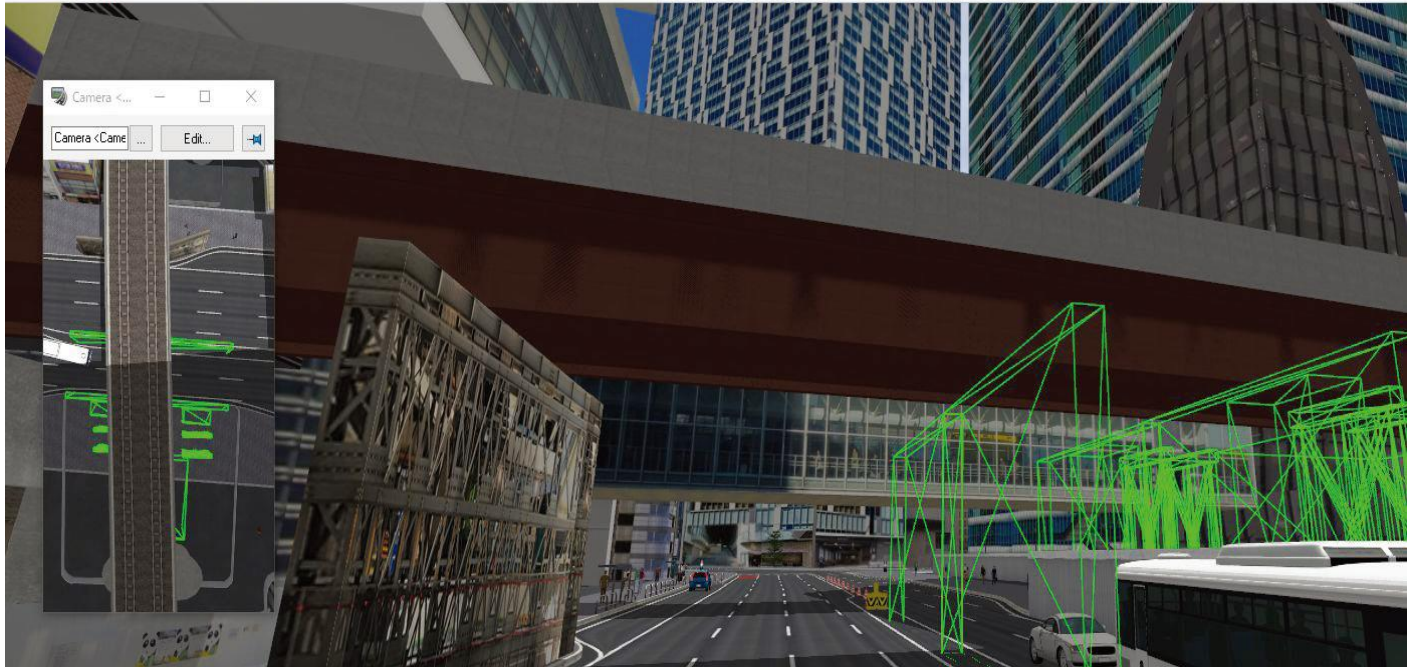
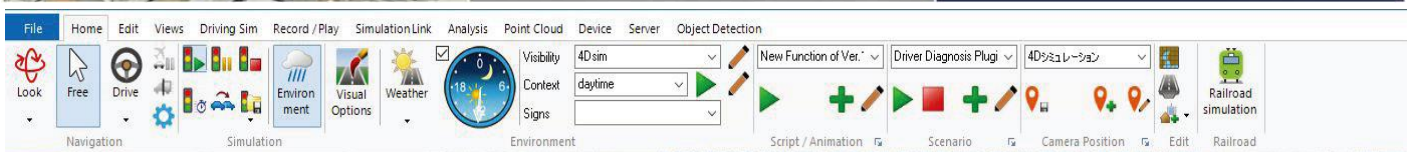
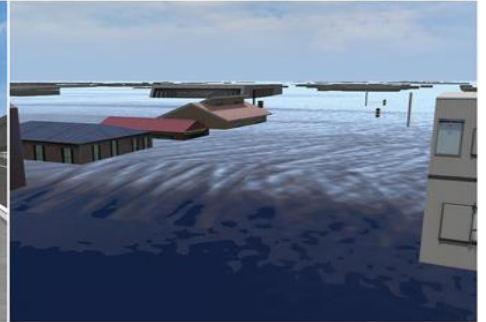
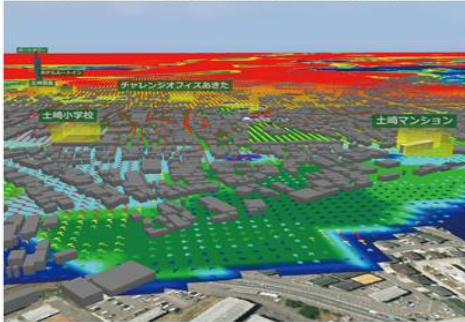
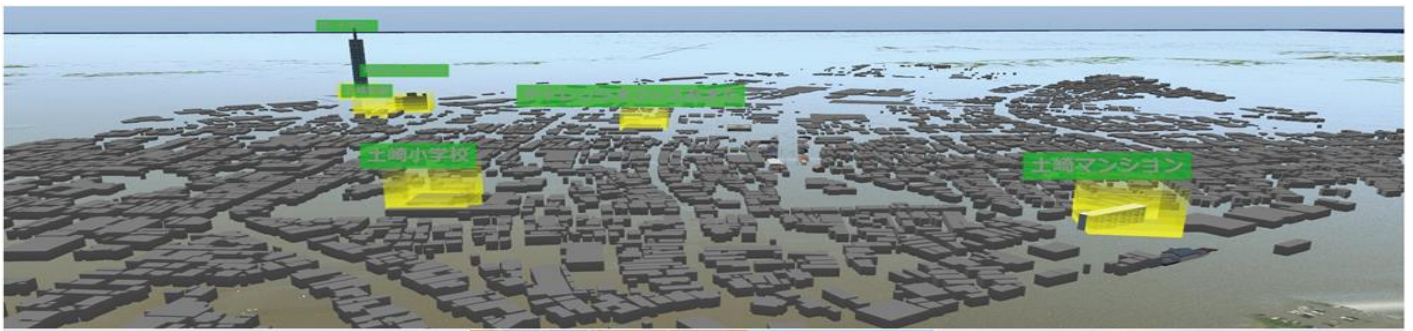


技術概要書（様式）

※別紙2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|------|----|-------|--------------|----|-------------|------|-----|-----|----|-------|------|-----|-----|-----|----|-------|------|----|----|-----|----|-------|-----|
| 技術分類 | 安全・防災 | 維持管理 | 環境 | コスト | ICT | 品質 | (該当分類に○を付記) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 技術名称 | UC-win/Road | | | 担当部署 | 福岡営業所 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NETIS登録番号 | CB-040092 | | | 担当者 | 小金丸隆雄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 社名等 | 株式会社フォーラムエイト | | | 電話番号 | 092-289-1880 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 技術の概要 | <p>1. 技術開発の背景及び契機</p> <p>UC-Win/Roadは、3Dデジタルシティ・国土強靱化ソリューションとして、都市プロジェクトで数多くの実績があります。近年では、プロジェクトにVRを活用して、続発する豪雨・地震・浸水氾濫などの自然災害への対策など、防災計画の立案や事業説明に活用されるケースが増加、VRによる3Dモデリングと操作の容易さから、バーチャルリアリティを活用した提案を進めています。</p> <p>2. 技術の内容</p> <p>地形・海底地形など世界をカバーした大規模な3次元空間、バーチャル・リアリティ(VR=仮想現実)をわかりやすい手順と操作で短時間に作成でき、各種解析データとの連携で、騒音・土石流・浸水氾濫シミュレーションの可視化に対応、地震・豪雨・浸水氾濫等の自然災害への対策検討といった、国土強靱化を強力に支援します。また、標準DB、多様なモデルをサポートしたWebサーバDB、これらの充実したDBの活用。道路線形、断面、地形処理から道路データを生成、交通設定、モデル設定処理など卓越したVR作成・編集機能を装備し多様なVR表示をサポートするビジュアルオプションツールズや、各種プレゼンテーション機能で景観検討、設計協議、事業説明などにおけるリアルタイムプレゼンテーションをサポートします。</p> <p>3. 技術の効果</p> <p>BIM/CIMデータインポートにより、フロントローディング(合意形成、計画)における各種シミュレーション(景観、日照、交通、風、騒音、浸水・津波、避難)との連携を実現。さらに、3DVRCLOUDを提供するVR-Cloud®を活用により、VRクラウドでマルチプラットフォームによるデータの共有が可能になり、設計・解析を強力に支援します。</p> <p>4. 技術の適用範囲</p> <p>都市計画・設計(橋梁・トンネル・河川・鉄道・港湾・空港・公園・住宅等)や、交通シミュレーション・日影、騒音、土石流、津波シミュレーション・ドライビングシミュレーション・車両研究開発等</p> <p>5. 活用実績</p> <table border="0"> <tr> <td>国の機関</td> <td>15件</td> <td>(九州</td> <td>3件</td> <td>、九州以外</td> <td>12件)</td> </tr> <tr> <td>自治体</td> <td>30件</td> <td>(九州</td> <td>5件</td> <td>、九州以外</td> <td>25件)</td> </tr> <tr> <td>民間</td> <td>多数</td> <td>(九州</td> <td>多数</td> <td>、九州以外</td> <td>多数)</td> </tr> </table> | | | | | | | 国の機関 | 15件 | (九州 | 3件 | 、九州以外 | 12件) | 自治体 | 30件 | (九州 | 5件 | 、九州以外 | 25件) | 民間 | 多数 | (九州 | 多数 | 、九州以外 | 多数) |
| 国の機関 | 15件 | (九州 | 3件 | 、九州以外 | 12件) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自治体 | 30件 | (九州 | 5件 | 、九州以外 | 25件) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民間 | 多数 | (九州 | 多数 | 、九州以外 | 多数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6. 写真・図・表



| ID | Name | Start Date | Final Date |
|----|-----------|------------|------------|
| 1 | 0_移設前 | 2019/12/22 | 2019/12/23 |
| 2 | 1_移設準備 | 2019/12/22 | 2019/12/24 |
| | 1-1_仮設... | 2019/12/22 | 2019/12/22 |
| | 1-2_仮設... | 2019/12/22 | 2019/12/22 |
| | 1-3_仮設... | 2019/12/22 | 2019/12/22 |
| | 1-4_仮設... | 2019/12/22 | 2019/12/22 |
| | 1-5_仮設... | 2019/12/22 | 2019/12/22 |

The table is part of a Gantt chart interface. The chart shows a timeline from 2019/12/22 to 2019/12/24. A blue bar indicates the duration of the '1_移設準備' task, which spans from the start of 2019/12/22 to the end of 2019/12/24. Below this, smaller blue bars represent the durations of the sub-tasks (1-1 through 1-5), all of which are completed on 2019/12/22.