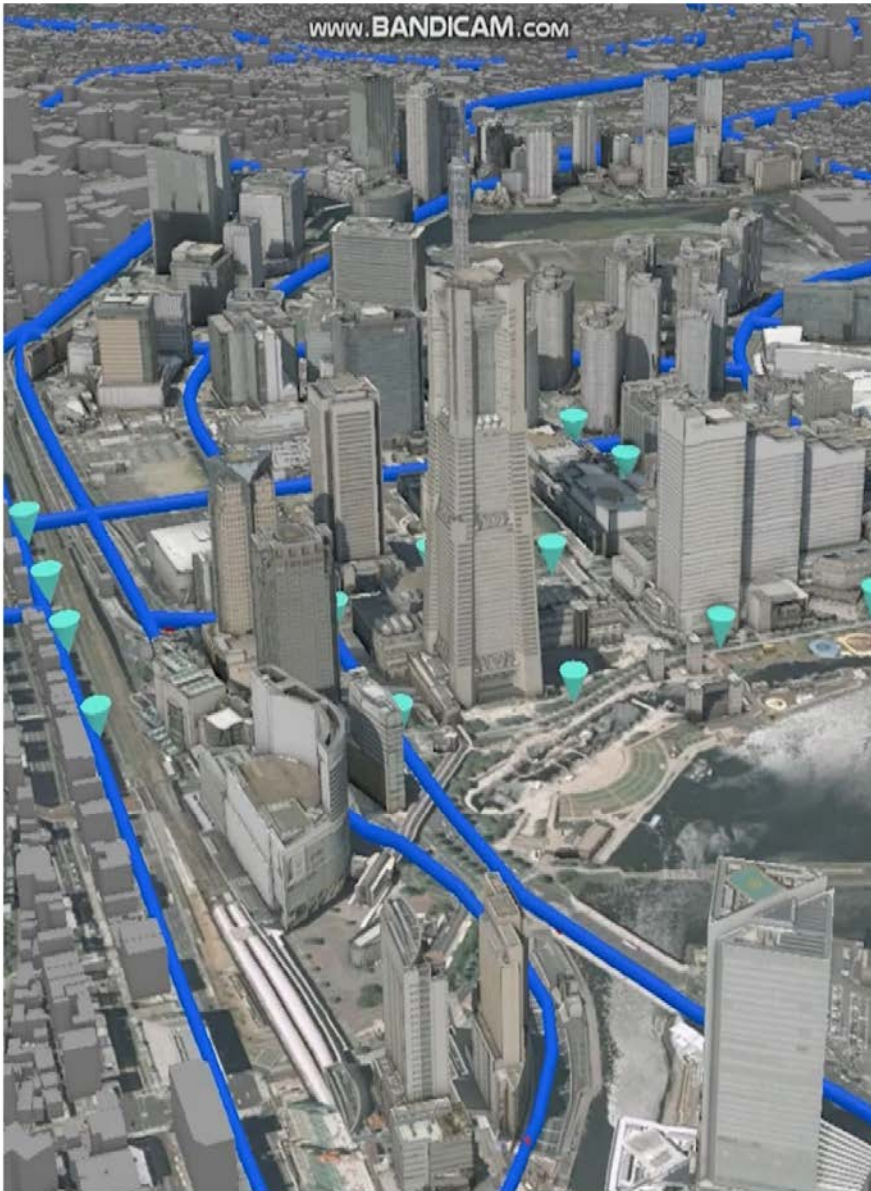


技術概要書（様式）

※

| | | | |
|---|--|------|---------------|
| 出展技術の分類 | 安全・防災 インフラDX 維持管理 環境 コスト 品質 （該当分類に○を付記） | | |
| 技術名称 | ワンコイン浸水センサによる浸水状況の可視化 | 担当部署 | 九州支社 事業企画部 |
| NETIS登録番号 | | 担当者 | 高月 敬 |
| 社名等 | 株式会社オリエンタルコンサルタンツ | 電話番号 | 090-9643-4547 |
| 技術の概要 | 1. 技術開発の背景及び契機 | | |
| | <p>昨今の九州における豪雨の被害が毎年のように発生し、深刻な被害をもたらしています。本サービスは、ワンコイン浸水センサと3D都市モデルを活用し、センサーを設置した地域の浸水状況のリアルタイムでの把握及び3D都市モデルを活用することによる浸水状況の可視化を行い、防災面での高度化を担う技術です。</p> | | |
| | 2. 技術の内容 | | |
| | <p>ワンコイン浸水センサと3D都市モデルを活用し、河川における越水や、道路冠水状況など地域における浸水状況をリアルタイムで把握し、かつ3D都市モデル上で可視化出来るため、行政及び利用者が見てすぐに地域の被害状況の把握ができ、避難や災害対応の迅速化が期待できるシステムを目指しました。</p> | | |
| | 3. 技術の効果 | | |
| <p>ワンコイン浸水センサと3D都市モデルにより、対象地域全域の浸水被害状況を一元的かつリアルタイムで把握</p> <ul style="list-style-type: none"> ・行政はリアルタイムで浸水状況を把握・伝達 ・市民は避難行動を促進 <p>※将来的には高精度の気象情報と連携して浸水リスクを事前に把握・伝達・避難行動を促進</p> | | | |
| 4. 技術の適用範囲 | | | |
| ワンコイン浸水センサの設置エリア内 | | | |
| 5. 活用実績 | | | |
| 岐阜県大垣町 | | | |

6. 写真・図・表



ワンコインセンサーによる防災DX化

| 行政 | 市民 |
|---------|------|
| 状況把握・共有 | 理解促進 |
| 情報伝達 | 行動促進 |

ワンコインセンサーにより、行政はリアルタイムで浸水状況を把握・伝達、市民は避難行動を促進、将来は高精度の気象予報と連携して浸水リスクを事前に把握・伝達・避難行動を促進

凡例

■ワンコインセンサー情報

| | |
|---|---|
|  |  |
| 浸水なし | 浸水あり |

■浸水エリア情報

| |
|---|
|  |
| 現在の浸水エリア |

■道路交通情報

| | |
|---|---|
|  |  |
| 通行可 | 通行不可 |