

シーズ 地方公共団体の課題・目標を解決・実現するために、3D都市モデルと一般車用走行ビッグデータを活用したITサービスを提供しております。

当社が提供するスマートシティサービス（概要）

【取組分野】③、⑤、⑧、⑪

【サービス名】3D都市モデルを活用したまちづくりDXサービス

- ▶ 自治体DX・スマートシティの基盤となる3次元都市空間情報プラットフォームの構築、利活用支援サービス
- ▶ 空中写真撮影や航空レーザ測量による最新地図の整備から、地形、建築物、道路、災害リスク情報等の要望に応じた多種の3D都市モデルを構築
- ▶ 災害リスクの3次元可視化や時系列浸水シミュレーションによる防災啓蒙や、都市の変化を分析し地域の特性の可視化によるまちづくり計画への活用、観光資源やまちの歴史的情報を没入感のある魅力的なコンテンツ作成等、3D都市モデルを活用した様々な分野での活用を提供

【取組分野】①、⑨

【サービス名】一般車両の走行データを活用した道路見守りサービス

- ▶ コネクティッドカーと呼ばれる一般のクルマから収集されたビッグデータから、クルマの危険な動きが多い箇所、舗装が荒れている箇所を特定し、配信するクラウドサービス
- ▶ 行政内全域のクルマの動きが把握できるので、漏れのない危険の把握が可能
- ▶ 実際のクルマの動きが把握できるので、定量的なリスクスコアリングが可能
- ▶ 対策実施前後のデータを比較することで、対策効果のモニタリング検証が可能

技術を用いて解決する都市・地域課題イメージ

- ▶ 3次元都市モデルを活用した多分野で活用可能なユースケースを提供



技術を用いて解決する都市・地域課題イメージ

- ▶ 交通安全対策の優先順位が可能となり、安全対策の費用対効果の向上に寄与
- ▶ HP等で危険箇所を公表することで、住民の安全意識の向上につながる



当社が提供するスマートシティサービスのアピール

基図の作成から3D都市モデルの構築、自治体様の解決したい地域課題を3D都市モデルを活用して可視化・分析を行い解決手段を共に検討します。

ビッグデータ解析結果のクラウドサービス提供により調査不要、網羅的・定量的な交通危険箇所の把握と対策効果のモニタリングが可能



## 地域におけるサービスの導入実績



### 導入事例①：福岡県うきは市様

- ▶ 詳細リンク：<https://www.city.ukiha.fukuoka.jp/kiji0037398/index.html>
- ▶ 詳細：都市計画やまちづくりのデジタルトランスフォーメーションの実現に向け、「うきはしマップ」を公開



### 導入事例②：神奈川県厚木市様

- ▶ 詳細リンク：<https://www.city.atsugi.kanagawa.jp/soshiki/dorokanrika/bd-pj/39241.html>
- ▶ 詳細：走行ビッグデータを活用することにより、これまで評価の難しかった交通事故の危険性や交通混雑状況の定量的で客観的な評価を可能にし、効果的な対策を実施するとともに証拠に基づく施策決定（EBPM）を実現していくことを目的に活用されています。



## 導入及び運用コスト

- ▶ サービス導入コスト
  - ・3D都市モデル構築：構築内容、面積に応じ要ご相談
  - ・3D都市モデル利活用UC：活用UCに応じ要ご相談
  - ・プラットフォームの提供：要ご相談
- ▶ サービス導入後の費用負担
  - ・年間利用料が発生致します。（費用は要ご相談）

- ▶ サービス導入コスト
  - ・面積、内容に応じ要ご相談
- ▶ サービス導入後の費用負担
  - ・年間利用料が発生致します。（費用は要ご相談）

## サービス導入時に地方公共団体に求めること

- ▶ 地域の課題に合わせたデータの構築、サービスのご提供をご提案をさせていただきます。
- ▶ お気軽にお問い合わせください。

## その他

- ▶ 特になし



## 問合せ先

担当部局名	担当部局 電話番号	担当部局 メールアドレス	該当ホームページ
自治体DX推進室	049-244-7766	<a href="mailto:aac-plateau@aeroasahi.co.jp">aac-plateau@aeroasahi.co.jp</a>	<a href="https://www.aeroasahi.co.jp/">https://www.aeroasahi.co.jp/</a>