

デザイン都市・神戸～模型・CGを用いた合意形成のあり方検討業務

兵庫県神戸市

- 1/1,000都市模型および仮想都市空間(VR)の制作
- 模型・VRを活用した、市民のまちに対する関心の喚起・愛着の醸成
- 景観協議、規制誘導策の検討などへの模型・VRの活用手法の検討

概要	<p>神戸市では、これまで様々な景観施策を通して、恵まれた自然条件や港町の歴史・文化を活かした神戸らしい景観の形成に取り組んできている。現在、新たな都市戦略「デザイン都市・神戸」を推進のため、より効果的な景観形成の取り組みが求められており、そのためには、市民の「わがまち」への関心・愛着のもとに、地域の個性を活かした市民主体の景観形成の取り組みを促進させることが重要なポイントとなる。</p> <p>本業務では、市民の景観形成に関する意識の向上、都市の課題や将来像の共有、スムーズな合意形成を実現するしくみを整備していくことを目的とし、そのツールとしての都市模型と仮想都市空間(VR)を制作し、それらの活用手法について検討を行った。</p>
実施内容	<p>大学との連携による都市模型及び仮想都市空間(VR)の制作</p> <p>① <都市模型> 縮尺:1/1,000 範囲:三宮を中心とする東西2.4km×南北4.8km <VR> 範囲:都心の代表的な路線(5路線、延長5km) 屋外広告物など模型では表現できない部分までを制作</p> <p>市民を対象としたワークショップの開催</p> <p>② ・今回の模型およびVRの制作方法が、今後、一般市民(小学生から高齢者まで)でも取り組みが可能であるかどうかを、ワークショップを開催して評価・検証を行った。</p> <p>景観まちづくり促進のための模型・VRの活用手法の検討</p> <p>③ 都市景観やまちなみに限らず「わがまち」全般に対する市民・事業者等の意識喚起や再認識・再発見を促し、都市の将来像・市施策に対する合意形成を促進するための都市模型・VRの活用方を検討した。</p>
取組の成果	<ul style="list-style-type: none"> ・市民意識の啓発をはじめ景観形成の様々な施策に活用するためのツール(プラットフォーム)を大学との連携の下で制作することができた。 ・市民を対象としたワークショップの実施により、市民の模型・VRに対する興味や評価の高さや、写真画像処理・3Dモデルの制作が比較的容易なことが検証できた。 ・模型・VRを今後の景観施策に有効活用するためのスキームの整理ができた。
今後の課題	<p>今回の模型・VRの制作は、作り込みのレベルを3段階に分けており、今後さらに完成度を高めていく必要があるとともに、現実の都市の更新に合わせた模型・VRの更新も行っていく必要がある。</p> <p>市民意識の向上や景観協議や都市整備事業での景観検討などへの活用を促進するため、今回の取り組みの十分なPRが必要である。</p>
今後の展開	<p>①都市模型・VRの継続制作を通じた市民意識の啓発 今後、模型・VRの完成度を高めるための継続的な制作、あるいは更新作業等のメンテナンスは、行政だけではなく、市民の協力を得て実施し、市民自らが制作することによって、まちに対する関心・愛着の醸成、問題意識の喚起に繋げる。</p> <p>②景観協議における共通認識形成のためのプラットフォームとして 都市景観条例に基づいて実施している大規模な建築物等のデザインに係るアドバイザー制度の運用にあたって、これまでの紙ベースの平面・静止画の資料に加えて、都市模型およびCGを活用し、現実に近いイメージを共有しながら、多面的な検討・議論を行う。</p> <p>③規制誘導策の検討における合意形成の促進 建築物の高さや形態意匠、屋外広告物のデザインなどの規制誘導ルールを検討する際、模型・VRを活用したシミュレーションを行うことで、実際のまちなみの変化を視覚的に確認し、関係者の合意形成を促進する。</p> <p>④都市情報の発信 住民主体のまちづくりを支援するための中核施設である「こうべまちづくり会館」で都市模型とVRを公開する。WEBを活用した都市空間情報の提供も検討する。</p>

市町村名	兵庫県神戸市
部局／担当者名	都市計画総局計画部まちのデザイン室／長谷川・尾崎 (※組織改正により、景観室から名称変更)
連絡先	TEL : 078-322-5484
リンク	

(写真又は図)



1/1,000都市模型(神戸市都心部:東西2.4km南北4.8km)



1/1,000都市模型(三ノ宮駅付近上空より南西を見る)



仮想都市空間(VR)(フラワーロード沿道)



仮想都市空間(VR)(元町1丁目交差点)



ワークショップ風景(セミナー)



ワークショップ風景(VRに組み込む建物モデルの制作)