

アーバンデザインセンターの組成に向けた取組 (呉市：これまでの経緯)

- 令和元年度の国土交通省スマートシティモデル事業への応募を契機に、広島大学、呉工業高等専門学校、呉市により「KUREスマートシティコンソーシアム」を組成。

広島県呉市
報道発表資料



令和元年6月3日
呉駅周辺事業推進室
☎0823-25-3227

スマートシティモデル事業に係る「重点事業化促進プロジェクト」に選定されました。

呉駅周辺地域総合開発の実現に向け、呉市を中心とした「KUREスマートシティコンソーシアム」が国（国土交通省）に提案していた、スマートシティモデル事業が「重点事業化促進プロジェクト」に選定されました。

これにより国（国土交通省）から、専門家の派遣や計画策定支援等の重点的な支援を受けることが可能となりました。

今後は、呉駅周辺地域総合開発の一環として、次世代モビリティ（BRT・自動運転等）や MaaS などの新しい技術を取り入れた次世代型の総合交通拠点として再整備するなど、スマートシティの実現を目指していきます。

詳細は、国土交通省のホームページをご覧ください。

<http://www.mlit.go.jp/common/001291866.pdf>

【提案内容】

○コンソーシアム名：KUREスマートシティコンソーシアム
(構成団体：呉市、広島大学、呉工業高等専門学校)

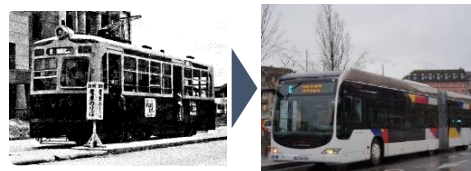
○都市・地域の課題解決の取組

- 西日本豪雨災害等を受け、地域における公共交通基盤の維持と防災機能の強化等を進める。
- 災害時等には電源供給が可能となる燃料電池バスの活用等により、新たなモビリティの導入など呉駅の総合交通拠点としての機能強化等を図る。

「KUREスマートシティ実行計画」の概要

① 次世代路面電車の実装に向けた道路環境の整備

次世代交通の形態として、自動運転車両がフレキシブルに接続・分離する自動運転技術による次世代路面電車を提案。必要な道路環境整備を検討



道路環境整備・走行実験 (呉市)

- 【R 元】燃料電池バス
- 【R 2】自動運転バス
- 【R3-4】高輝度区画線
磁気マーカー整備
- 【R 4】自動運転EVバス

② 斜面市街地における交通手段の確保

斜面市街地に住む子どもから高齢者までのファースト/ラストマイルの移動手段として小型自動運転車両の導入を検討



グリーンローモビリティ走行実験 (広島大学 呉工業高等専門学校)

- 【R 2】中心市街地
- 【R 3】天応地区

③ 都市データプラットフォームの構築

society5.0の実現に向け、高速通信網を基盤にあらゆるサービスを高度化する都市OSの検討に着手



データプラットフォームくれ (呉市)

- 【R4】構築
- 【R5】運用開始

④ 官民連携プラットフォームの構築

アンマッチな公共事業を解消するため、事業化の前段階でゆるやかな官民連携を図る官民連携プラットフォームを検討



スマートチャレンジくれから事業化

スマートチャレンジくれ (呉市)

- 【R3】募集
- ※ 民間企業から約300件の提案

アーバンデザインセンターの組成に向けた取組

(KUREスマートシティコンソーシアムの体制強化)

- ・ KUREスマートシティコンソーシアムに実施事業者「くれみらい」の構成員7事業者が参画。(R5.6)
- ・ 今後、コンソーシアム内でアーバンデザインセンターに係る検討を進め、円滑な組成につなげていくことに合意。

R元～R4

KUREスマートシティ コンソーシアム

- 【構成】
- ・ 広島大学
 - ・ 呉工業高等専門学校
 - ・ 呉市
 - ・ 復建調査設計(株)

多様な
知見の導入

【取組内容】

- ・ 交通社会実験等
- ・ その他相互連携

これまでの
実績を活かしながら
取組を深化・拡大

R5～

KUREスマートシティ コンソーシアム

- 【構成】
- ・ 広島大学
 - ・ 呉工業高等専門学校
 - ・ 呉市
 - ・ 復建調査設計(株)
 - ・ 五洋建設(株)
 - ・ (株)増岡組
 - ・ (株)GAパートナーズ
 - ・ エクシオグループ(株)中国支店
 - ・ (株)東急コミュニティ
 - ・ (株)マクニカ
 - ・ ひろぎんエリアデザイン(株)

【取組内容】

- ・ 交通社会実験等
- ・ スマートシティの拠点形成
(自動運転・都市OSなど)
- ・ エリアデザイン
- ・ アーバンデザインセンター
の組成

将来形 (想定：R7～)

U D C

- 【構成】
- ・ 広島大学
 - ・ 呉工業高等専門学校
 - ・ 呉市
 - ・ 復建調査設計(株)
 - ・ 五洋建設(株)
 - ・ (株)増岡組
 - ・ (株)GAパートナーズ
 - ・ エクシオグループ(株)中国支店
 - ・ (株)東急コミュニティ
 - ・ (株)マクニカ
 - ・ ひろぎんエリアデザイン(株)
- +
趣旨に賛同いただける企業・団体

【取組内容】

- ・ 交通社会実験等
- ・ スマートシティの拠点形成
(自動運転・都市OSなど)
- ・ エリアデザイン
- ・ 呉駅を起点に市内への横展開

趣旨・理念を
引き継ぎながら
コンソーシアム
の検討をUDC
の円滑な組成に
つなげていく

新規
組成