

スマートシティの実現に向けたニーズ提案書

様式2

提出年月日： 2019 年 11 月 28 日

地方公共団体名： 逗子市

○提案内容

(1)実現したい都市のビジョン

- ・高齢化率が31%以上となっており、交通不便地域に住んでいる高齢者等の方の外出支援や買い物支援の検討が必要となっている。市内全域で平等に利便性が高く、快適かつ利用しやすい交通網が備えられた都市を実現したい。
- ・市内で新たなビジネスが起こるよう地産地消のエネルギーが実現され、ICT技術等を活用したビジネススキームが確立されることを期待する。
- ・災害時の情報集約や情報発信には、収集方法や発信方法に課題がある。ICT技術等を活用し、市内全域の情報が確実かつ短時間で収集でき、さまざまな方法で市内全域に情報発信できるよう実現したい。
- ・市内各所の観光施設の情報の集約化や、イベント等のリアルタイム情報の収集、発信を実現し、関係人口創出を図り、地方創生につなげたい。
- ・近隣市に比べ1人当たり医療費が高くなっている。この課題を解決するため、医療ビッグデータの活用等を図り、ICT技術等を活用した疾病予防や介護予防に取り組み、医療費・介護費の抑制、適正化を図り、元気な高齢者を増やす。
- ・ごみ処理は直営で実施しており、設備更新や維持管理に多くの費用がかかっている。ICT技術等の導入を検討し、効率的な運営ができるようにしたい。
- ・新たな働き方、多様な働き方を実現する。

上記のような様々な地域課題が新技術により解決され、より暮らしやすいスマートシティが実現されている。

(2)新技術の導入により解決したい都市の課題

※課題については、別紙の(ア)～(シ)の課題分野への対応を記載ください(複数ある場合は、課題ごとに対応を記載ください)

解決する課題のイメージ	課題の分類
(ア)交通・モビリティ ・交通不便地域の外出支援、買い物支援等 ・市内渋滞箇所の解消	(ア) (イ) (ウ) (オ)
(イ)エネルギー ・地産地消できるエネルギーのスキーム構築	(カ) (ク) (シ)
(ウ)防災 ・防災情報の効率的・効果的な集約及び発信方法の導入	
(オ)観光・地域活性化 ・観光施設における利便性の向上	
(カ)健康・医療 ・1人当たり医療費の抑制、要介護認定を下げ、元気高齢者を維持する	
(ク)環境 ・ごみ問題(海洋プラスチックゴミやごみの資源化等) ・鳥獣被害対策	
(シ)その他 ・行政手続きのオンライン化 ・公共施設のカギ貸出等の管理運用の一括管理(現在は人で対応) ・行政内部の事務処理へのRPAの導入 ・テレワークやワーケーション等の新たな働き方、多様な働き方を実現するため、オンライン会議、電子ペーパー等の導入	

(3) 具体的に導入したい技術(既に想定しているものがある場合)

(ア)交通・モビリティ

- ・通信ネットワーク技術やセンシング技術、AIを活用した渋滞の分析、予測

(イ)エネルギー

- ・AIを活用した効率的な蓄電、使用

(ウ)防災

- ・災害時通信対策
- ・ドローンを活用し、道路やトンネル等の状況を情報化、可視化し把握する技術

(オ)観光・地域活性化

- ・デジタルサイネージによる観光案内(多言語対応)
- ・市内商店街のキャッシュレス化(ふるさと納税電子感謝券導入済み、QRコード決済等導入済み店舗あり)
- ・通信ネットワーク技術やセンシング技術、AIを活用した観光客動線の分析、予測
- ・有料運動施設や駐車場施設のキャッシュレス化

(カ)健康・医療

- ・医療ビッグデータのデータプラットフォームの構築、データ分析、データ活用、
- ・デジタルサイネージによる広場等での運動支援、そこから得られるデータ分析、活用
- ・遠隔医療、AI診断、認知症対策、

(ク)環境

- ・台湾リス等の鳥獣被害対策として捕獲情報を検知・メールで自動通知

(4) 解決の方向性(イメージでも可)

上記技術の導入には、導入後の維持管理費用等のコスト面が課題になることが想定されるため、今年度逗子市で設立した「platform ZUSHI BIZ」において、官学民連携し、検討を開始する。
今度、実施に向けWGを設立し、具体的な導入内容や導入時期を決定していく。

「platform ZUSHI BIZ」とは、民間事業者等が参加し、意見交換やネットワークの構築ができる場として設立した官学民連携のプラットフォーム。platform ZUSHI BIZからビジネスアイデアが生まれ、その実現に向けた取組み(体制構築等)が為されることを目指している。

(5) その他

※先行してシステム導入を行いたい地域や、既に構想中、実施中のプロジェクトがある場合は、(5)にご記入ください。

○部局名・担当者・連絡先(電話及びメール)

部局名	担当者	連絡先(電話)	連絡先(メール)
経営企画部企画課企画係	金子 未来	046-873-1111(内線311)	kikaku@city.zushi.lg.jp