

# スマートシティについて

---

国土交通省  
令和元年12月9日

# スマートシティのコンセプト

○国土交通省においては、以下のコンセプトを基本的考え方として、全国におけるスマートシティのモデルプロジェクトを推進

## ①技術オリエンテッドから課題オリエンテッドへ

- 都市に住む人のQOL(Quality of Life)の向上がスマートシティの目指すべき目的であるという認識のもと、解決すべき課題の設定が曖昧なままに、やみくもに技術を使うことを優先するのではなく、「都市のどの課題を解決するのか？」を常に問いかけ、課題を解決するために技術を活用するという発想で取り組むことが重要

## ②公共主体から公民連携へ

- まちづくりに関する構想や計画策定等を担っている主体は行政である一方、まちづくりの課題解決に資する技術の開発・保有は大学等の研究機関や民間企業が主体。様々な技術を取り入れ、都市の課題を解決するためには、産官学が連携することが重要

## ③個別最適から全体最適へ

- 都市は交通、防災等の様々な分野の課題を抱えており、1つの分野にとっての最適解が都市としての最適解にならないこともあるため、分野間の調整や合意形成を図ることにより、都市の全体最適を図ることが重要

- 前述のコンセプトに沿い、課題の明確化、公民学の連携強化を促進する観点から、2018年12月～2019年1月にかけてニーズ・シーズ提案募集。
- 大学・企業等が所有する技術や、地方公共団体の抱える課題の内容を公表することによって、大学・企業等と地方公共団体のマッチングを図ったところ

## ニーズ提案

技術の導入により実現したい都市のビジョンや解決したい課題

提案地方公共団体数：61 団体  
提案件数：271 件

## シーズ提案

都市の課題を解決するスマートシティの実現に資する技術の提案

提案団体数：146 団体  
提案件数：398 件

## ニーズ提案のテーマ分類(複数回答可)

課題のテーマ	件数
○交通・モビリティ	56件
○観光・地域活性化	36件
○防災	29件
○健康・医療	23件
○エネルギー	20件
○健康・医療	23件
○環境	18件
○物流	18件
○インフラ維持管理 (老朽化)	16件
○その他	55件

# モデルプロジェクトの箇所

多くのモデルプロジェクトにおいて大学との連携が見られるなか、特に★は、大学関係機関が民間事業者代表を務めるなど取組を牽引する先進的な取組

番号	プロジェクト実施地区	対象区域
1	北海道 札幌市	市の中心部および郊外
2	秋田県 仙北市	市全域
3 ★	茨城県 つくば市	市全域
4 ★	栃木県 宇都宮市	市全域
5	埼玉県 毛呂山町	町全域
6 ★	千葉県 柏市	柏の葉キャンパス駅周辺
7	東京都 千代田区	大手町・丸の内・有楽町エリア
8	東京都 江東区	豊洲エリア
9	静岡県 熱海市	熱海市市街地
	下田市	下田市市街地
10	静岡県 藤枝市	市全域
11 ★	愛知県 春日井市	高蔵寺ニュータウン
12	京都府 精華町 木津川市	けいはんな学研都市 (精華・西木津地区)
13	島根県 益田市	市全域
14	広島県 三次市	川西地区
15 ★	愛媛県 松山市	中心市街地西部

番号	プロジェクト実施地区	対象区域
1	宮城県 仙台市	泉パークタウン
2	茨城県 守谷市	市全域
★	群馬県 前橋市	市全域
★	埼玉県 さいたま市	美園地区、大宮駅周辺地区
5	東京都 大田区	羽田空港跡地第1ゾーン
6	神奈川県 横浜市	みなとみらい21地区
7	神奈川県 川崎市	新百合ヶ丘駅周辺地区
8	神奈川県 横須賀市	市全域
9	新潟県 新潟市	市全域
10	福井県 永平寺町	町全域
11	岐阜県 岐阜市	市全域
12	愛知県 岡崎市	乙川リバーフロントエリア
13	大阪府 大阪市	うめきた2期地区、夢洲地区
14	兵庫県 加古川市	市全域
15	岡山県 倉敷市	中心市街地
★	広島県 呉市	市全域

17	広島県 福山市	市全域
18	徳島県 美波町	町全域
19	香川県 高松市	市全域
20	愛媛県 新居浜市	市全域
21	福岡県 福岡市	九州大学箱崎キャンパス跡地等及び周辺地域
22	長崎県 島原市	島原半島
23	熊本県 荒尾市	南新地地区

