

# **【実証実験概要案内】**

## **防災道の駅すさみICT防災訓練**

2022/12/11

すさみスマートシティ推進コンソーシアム

# 12月11日(予備日10日)実証実験のタイムプラン

## 平時と有事を想定したオーダー/管理システム・ドローン物流の連動実証

| 時刻        | 予定                         | 開催場所    |
|-----------|----------------------------|---------|
| 午前9時      | 実証実験およびイベント概要説明            | 道の駅すさみ  |
| 有事想定の実証実験 |                            |         |
| 午前9時30分   | 離陸地点へ移動                    | 道の駅すさみ  |
| 午前10時     | ドローン飛行見学(離陸)               | 道の駅すさみ  |
| 午前10時30分  | 道の駅展示見学                    | 道の駅すさみ  |
| 午前11時     | メディア囲み取材                   | 道の駅すさみ  |
| 平時想定の実証実験 |                            |         |
| 午後12時     | 着陸地点へ移動                    | すさみ海水浴場 |
| 午後1時      | ドローン飛行見学(着陸)               | すさみ海水浴場 |
| 午後2時      | 解散 * 来賓はイコラでイベント見学(後頁にて説明) | すさみ海水浴場 |
|           |                            |         |

## ドローンなど最新技術の住民への浸透と防災意識向上の啓蒙活動を実施



実証実験での  
気づき・行動

持続可能な  
取り組み

課題の深堀  
再検討



最新ICT技術の住民による実証、体験

予測される大規模災害へ  
事業者・住民の備え

# 課題と解決策の提案

## 平時と有事の課題解決策を検証、住民理解度の向上を目指す

### すさみ町の課題

### 課題解決の実証案

#### 平時



- ・豊かな自然を活用した新たな観光需要の掘り起こし
- ・すさみ町の魅力あふれる商品の観光客への情報発信
- ・訪問者の滞在時間を伸ばし、地域の魅力を渡り歩くための情報発信

#### 有事



- ・土地勘のない人々への的確な避難情報の伝達
- ・避難者の状況や地域内の被害状況の把握
- ・土砂災害等により発生する孤立集落への対応
- ・南海トラフ大地震による被害想定  
南下トラフ大地震発生確率:30年以内70~80% ※1  
人的被害:2,000名以上 ※2  
最短津波到達時間:1m3分 ※3

出典:※1 令和2年 政府 地震調査研究推進本部 地震調査委員会  
※2 平成26年 和歌山県地震被害想定調査 報告書  
※3 平成29年 和歌山県の地震津波対策について



平時と有事に即時切替し  
支援できるICT技術の導入

## 申告、管理、注文、配送をデジタルデータ連携管理と可視化 ドローン2台物資輸送、ユースケースを検証

見老津

必要物資申告



各避難所から  
自治体へ物資過不足申告

すさみ町役場にて  
申告を元に対策を検討



道駅

物資管理



食料不安に対して  
在庫状況を確認する



見老津

道駅

スマホ注文



潤沢な倉庫に対して  
食料をオーダー



道駅

見老津

ドローン配送  
2台



約2.3km  
ドローンが配送

1. 通常支援物資
  2. アレルギー対応  
支援物資
- 2つを別々に配送



見老津

支援品  
2パターン



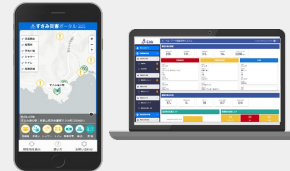
避難所に到着し、  
物資を自治体職員へ渡す

旧見老津小学校にて  
支援物資を受け取り



道駅

支援品  
2パターン



発送を確認して  
Bx-Linkにて減算すると  
地図上(データ連携  
基盤)に反映

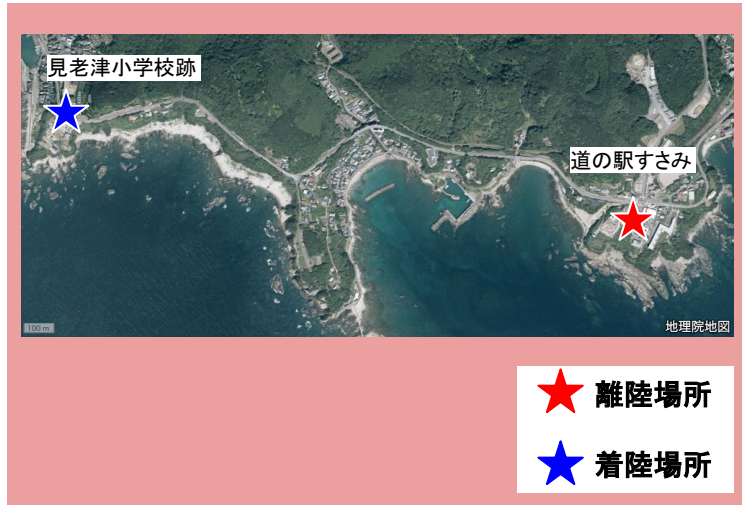


# ドローン飛行ルート

## 2ルート、4拠点を防災 / 観光分野でのユースケースを想定し飛行を実施

### ルート1(防災)

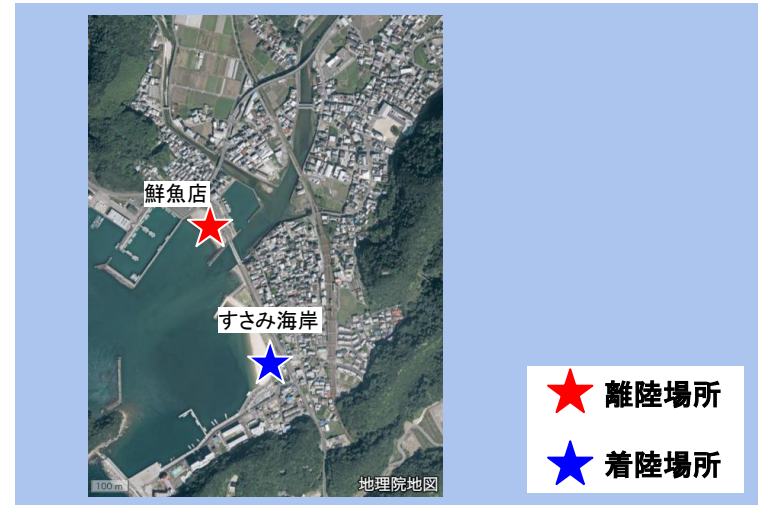
#### 道の駅すさみ～見老津小学校跡地



災害支援品の避難所への運搬

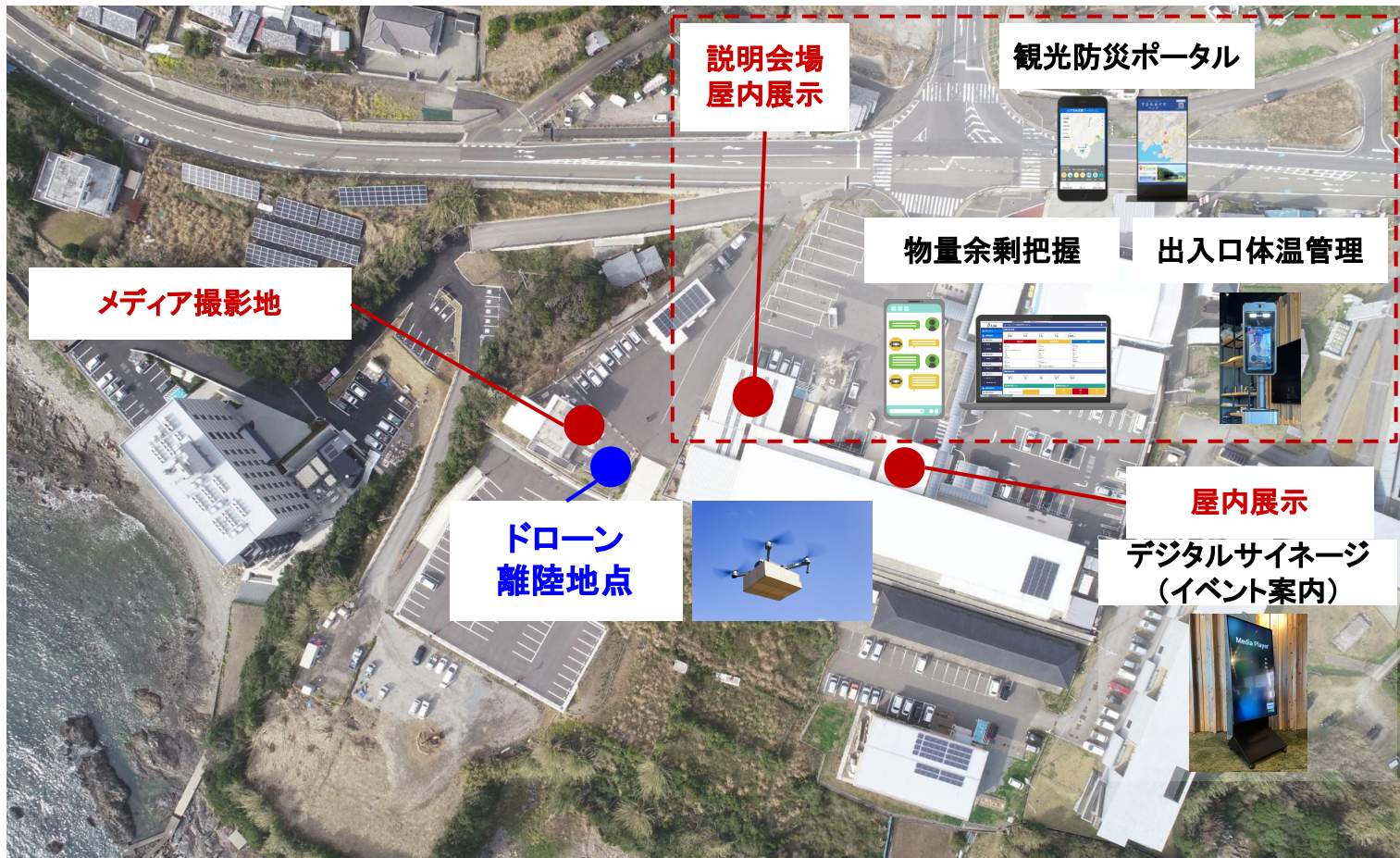
### ルート2(観光)

#### 鮮魚店～すさみ海岸

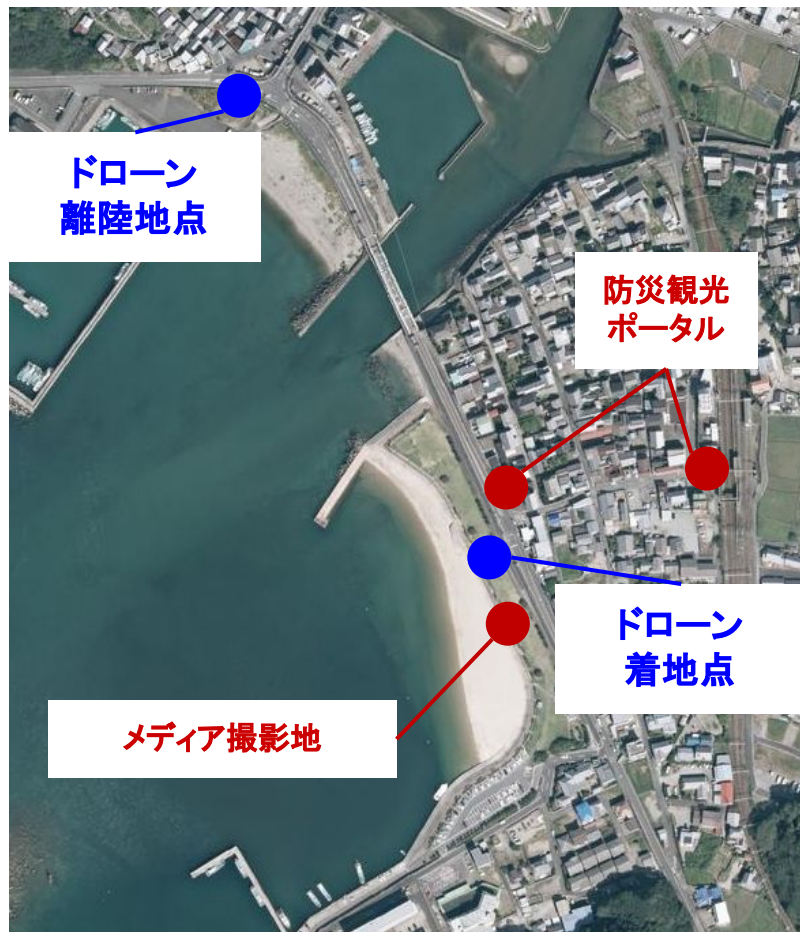


採れたて海産物の観光拠点への運搬

# ドローン飛行離陸地点(道の駅すさみ)



# ドローン飛行離陸地点(すさみ海水浴場)



## 観光防災ポータル





## **【参考情報】**

**住民の皆様へ更に気付きや関心を  
持って頂くための同時施策**

## 2拠点と連動した実証実験および体験型イベントを開催致します

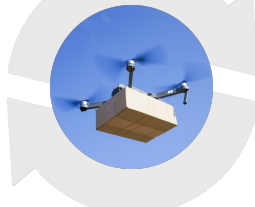
### 防災道の駅すさみICT防災訓練

防災道の駅すさみ



- 最新ICT技術の展示
- ドローン離陸拠点

デモンstrario  
連携



飛行映像配信

### すさみさい(祭り×未災×防災)

多世代交流施設 イコラ



- 観光防災ポータル展示
- 防災備蓄プラットフォーム展示
- 物資要求と連動したドローン物流
- 住民参加型の防災啓蒙イベント

# 「すさみさい」とは

## 震災未経験の大学生が災害について発信するプロジェクト 「イッテンイチナナカラ」主催の防災イベント

同時開催!  
防災の駅すさみ  
107防災訓練  
会場の駅すさみ  
※ドローン実証実験のみ  
天候により日程変更の  
可能性があります

すさみ防災特設  
ブース

トイショー

パズルカード  
ワークショップ

祭り×未災×防災

すさみさい

ワンカトリック  
クイズラリー

清水寺  
ストラップ作り

すさみさい特設  
ブース

遊んで、ワイワイ  
防災を学べる1日。

イコラからの販売!  
リアル迷路ゲーム

2022  
12月11日 10:00~17:00

会場 多世代交流施設イコラ

主催: すさみ町 / すさみスマートシティ推進コンソーシアム / イッテンイチナナカラ 監修: 運営・デザイン: 合同会社シェアロール デザイン協力: 奥崎直美

掲載ポスター一例

# すさみさいって?

南海トラフ地震が30年以内に70～80%の確率で発生すると言われて  
おります。震災を経験していない世代である大学生が、災害について学び、感じたことを発信する  
プロジェクト「イッテンイチナナカラ」のメンバーと共にすさみで、防災を楽しみながら学べるお祭りを  
企画しました! 祭太鼓や獅子舞、飲食ブースもあります! 子供が遊びながら学べるコンテンツも盛り  
だくさん。遊びながら防災を考えるきっかけにさせていただけると幸いです!

すさみさい開催趣旨

# 12月11日(予備日10日)実証実験のタイムプラン

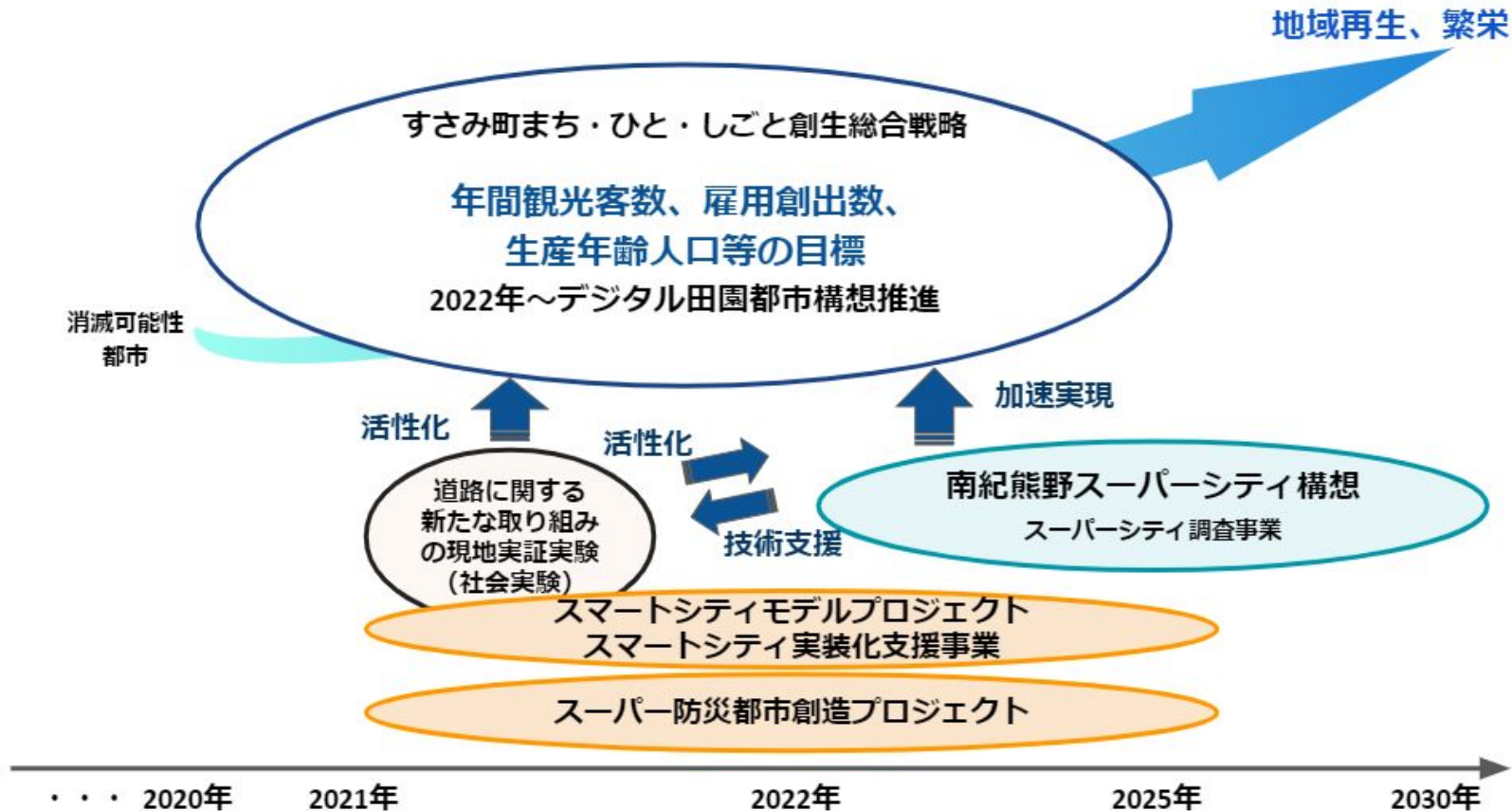
## ドローン実証飛行と連動したすさみさい※1を実施

| 時刻               | 予定                   | 開催場所   |
|------------------|----------------------|--------|
| 午前9時             | 実証実験およびイベント概要説明      | 道の駅すさみ |
| 有事想定の実証実験        |                      |        |
| 午前9時30分          | 離陸地点へ移動              | 道の駅すさみ |
| 午前10時            | ドローン飛行見学(離陸)         | 道の駅すさみ |
| 午前10時30分         | 道の駅展示見学              | 道の駅すさみ |
| 午前11時            | イコラへ移動               | 道の駅すさみ |
| 住民参加型イベント「すさみさい」 |                      |        |
| 午前11時30分         | すさみさい展示イベントの見学(自由見学) | イコラ    |
| 午後12時            | イベント見学およびお昼休憩        | イコラ    |
| 午後1時             | ドローン飛行の映像中継、見学       | イコラ    |
| 午後1時30分～         | 各種イベント自由見学           | イコラ    |
| 午後5時             | 片付け                  | イコラ    |
| 午後6時             | 完全撤収、イベント終了          | イコラ    |

# Appendix

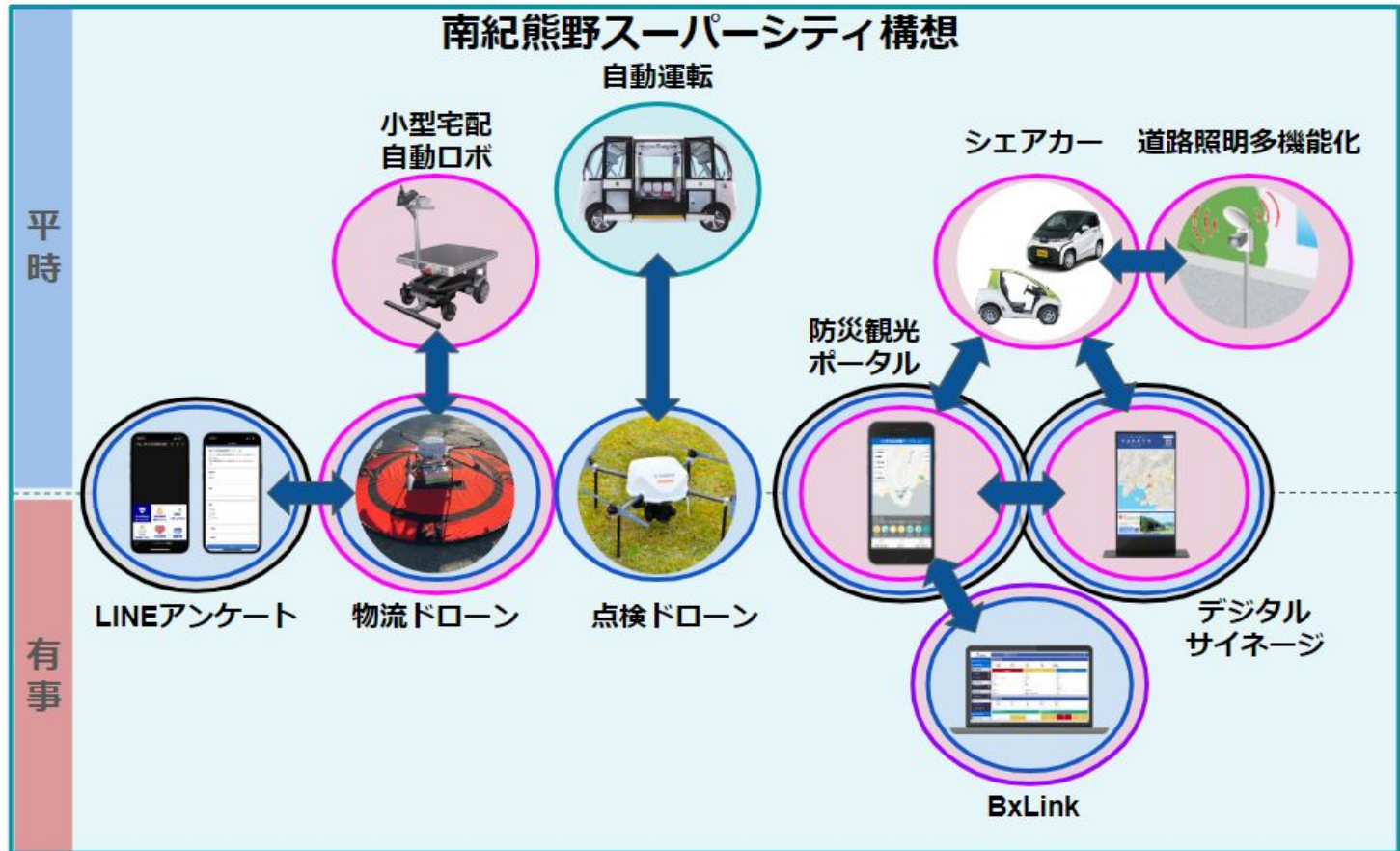
すさみ町全体のスマートシティと関連PJ

# 実証実験の全体シナリオ(スーパーシティ/創生総合戦略/PJ)



参考: すさみ町まち・ひと・しごと創生総合戦略 <http://www.town.susami.lg.jp/docs/2016040400012/>  
南紀熊野スーパーシティ構想 <http://www.town.susami.lg.jp/docs/2021011200010/>

# 実証実験の全体シナリオ(直近での取組)



○:スマートシティモデルPJ、スマートシティ実装化支援事業

○:スーパーシティ防災都市創造プロジェクト

○:道路に関する新たな取り組みの実証実験(社会実験)

○:スーパーシティ調査事業

○:スーパーシティ調査事業

データ連携(構想)

**EOF**