

2020 第4回ジャパンSDGsアワード内閣官房長官賞

2021 SDGs未来都市&自治体SDGsモデル事業

2022 第1回脱炭素先行地域



# 北海道上士幌町

未来へつなぐ持続可能なまちづくり

# 01 上士幌町の概要



上士幌町

人口

4,949 人 (2021)

牛の飼養頭数

47,333 頭 (2021)

総面積

696 km<sup>2</sup>

食料自給率

3,500 %



バイオガス発電による  
エネルギー自給率

100 %



生乳生産量

137,000 t / 年





## 経済

関係人口及び  
雇用の創出による  
地域経済活性化



## 社会

次世代高度技術の  
社会実装による  
住民生活の利便性向上



## 環境

カーボンニュートラルと  
利便性・地域強靱化の両立



**三側面の調和を図りながら、  
スマートタウン構築とゼロカーボン実現を通じた持続可能なまちづくり**



# 上士幌町MaaSプロジェクト

---

【2020.9~】

# 「定時定路線運行」から 「デマンド運行（事前予約制）」に転換



## デマンド運行



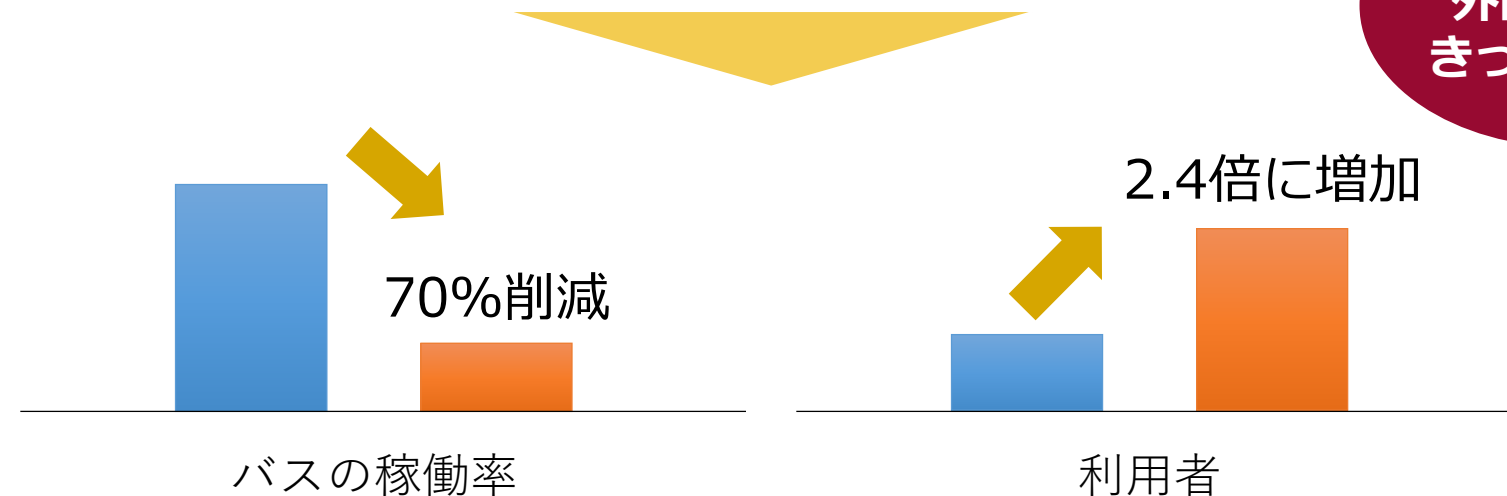
運行日・時間を増設  
自宅前まで送迎



高齢者でも使いやすい  
簡単なUI設計

空き時間を可視化し、  
住民の利便性を向上

高齢者の  
外出機会の  
きっかけにも



## 自動運転バスの実用化に向けて、複数回実証実験を実施



【2017.10】



町道を閉鎖した専用空間での  
性能・運用実証

【2018.10】



役場敷地内での試乗会

【2019.10】



公道走行・貨客混載の実施

【2021.12】



冬季運行実証

### 自動運転バス

### 自動運転を活用した 地域の足の確保

【2022.12~】  
**自動運転バスの定期運行開始**



## 自動運転バス

## 自動運転を活用した 地域の足の確保



### 運行サービス

- ・ 日曜日
- ・ 月曜日
- ・ 木曜日
- ・ 土曜日

\* 1日4便運行





# ドローンによる夜間捜索支援サービス 「NIGHT HAWKS」

- ・ 夜間の遭難救助をドローンの活用により支援し、  
遭難者の早期発見に貢献

ドローン



人命救助や物流、  
エンターテインメントなど、  
様々な場面での活用





## ドローンを活用した配送実証

- ドローンを活用した省人化と脱炭素化による  
地域内物流の最適化

ドローン

人命救助や物流、  
エンターテインメントなど、  
様々な場面での活用





## クリスマスドローンショー

- ・国内最大級（当時）300機のドローンによるエンターテインメント



ドローン

人命救助や物流、  
エンターテインメントなど、  
様々な場面での活用

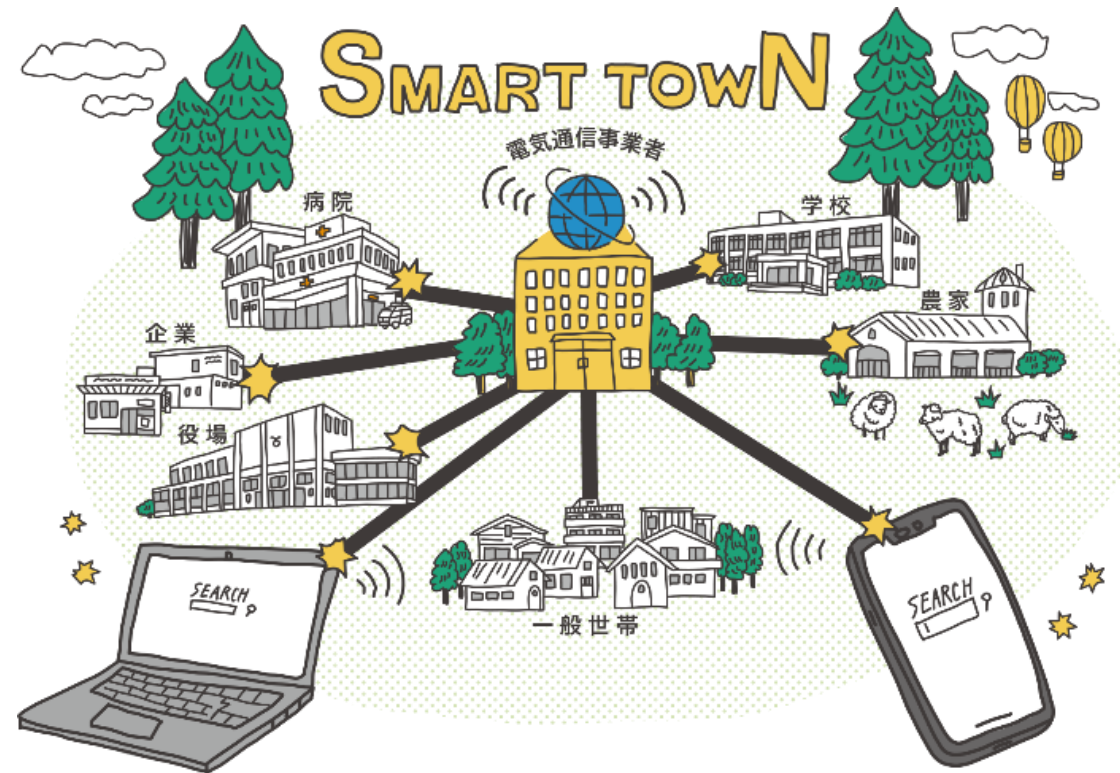


# デジタル化による効率化と利便性の向上

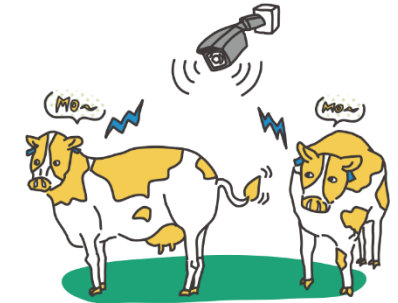
- ・ 情報通信基盤整備のほか、基幹産業である農業や町民サービスの向上に向けたデジタル化を推進

## デジタル化

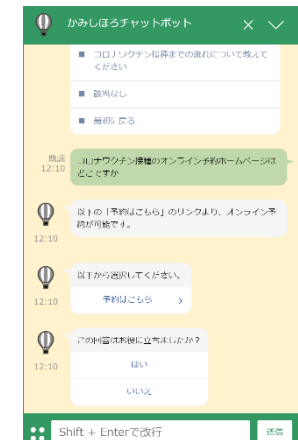
### あらゆる取組の デジタル化を推進



情報通信網の整備



スマート農業



AIチャットボット

# 07 スマートタウン構築による地域活性化



- 人とモノの一体的な運用による  
交通・物流面における最適化
- デジタル化の推進による  
効率化と行政サービスの質の向上



かみしほろの未来を創る

SDGs  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOAL

