

女川町スマートモビリティ社会システム実証試験概要

目 的 本町の地域公共交通課題の解決及び地域の活性化に向けたスマートモビリティの実用性等について実証試験を行い検証する。

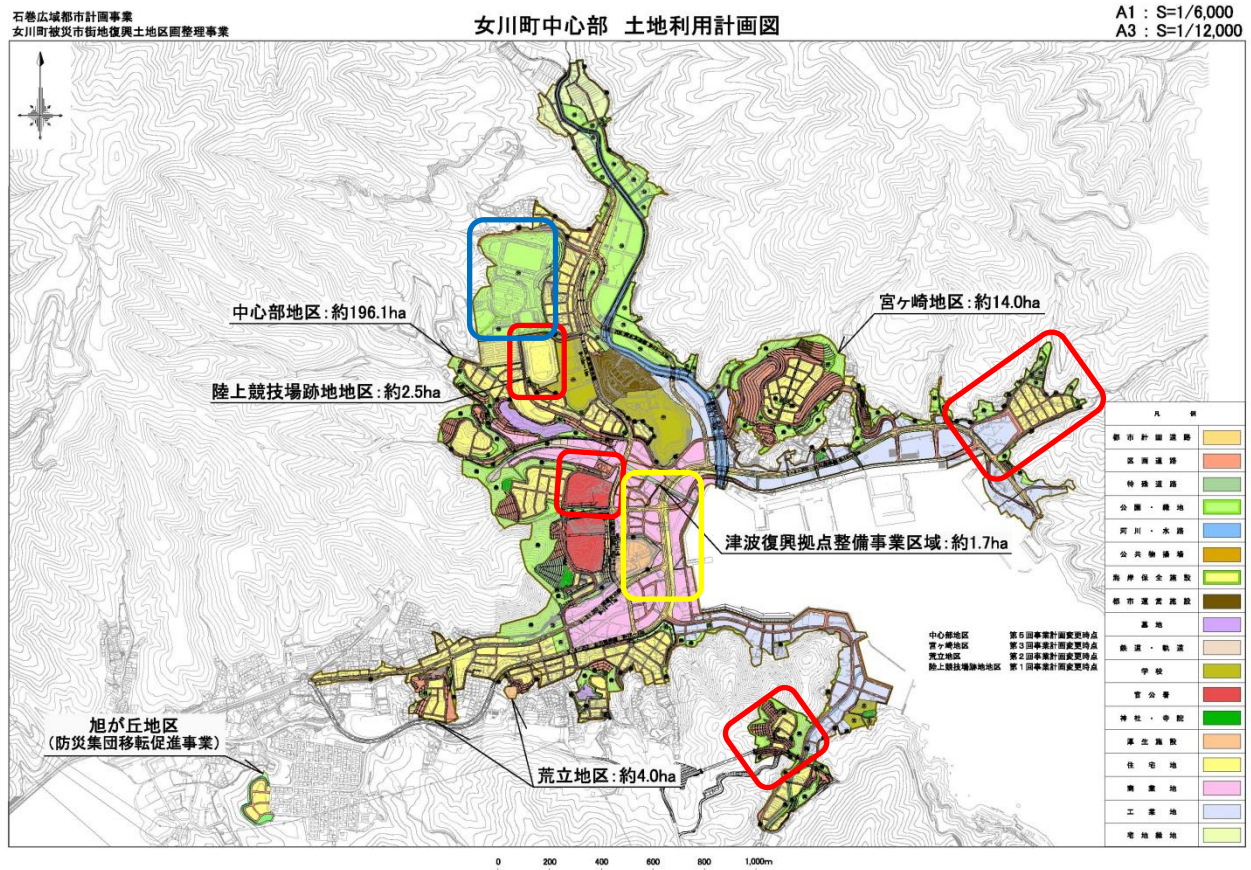
実証期間 令和2年9月中旬から10月初旬

実施区域 女川町中心部地区（下図参照）

実施内容 （１）町内移動手段としての歩行領域EVの実用に向けた手法検討のための試乗会及び意向調査（下図赤色枠4か所を予定）
（２）観光振興のツールとしての活用検討（下図黄色枠内）
（３）公共施設（総合運動場）管理における活用の検討（下図青色枠内）

実施体制 【女川町】実証試験等の企画立案及び実施
【トヨタ自動車(株)】実証に使用する車両の提供
【宮城県】実施に関する助言及び実証費用の補助

【実証区域】実施想定箇所（赤枠内）



歩行領域EV 立ち乗りタイプ

Walking Area BEV: Standing Type

コンセプト Concept

巡回・警備業務や、手荷物を持った移動をサポートする
歩行空間での親和性が高い立ち乗りモビリティ

- Standing mobility highly suitable for pedestrian areas
- Suitable for assisting patrolling, security services, and transporting baggage



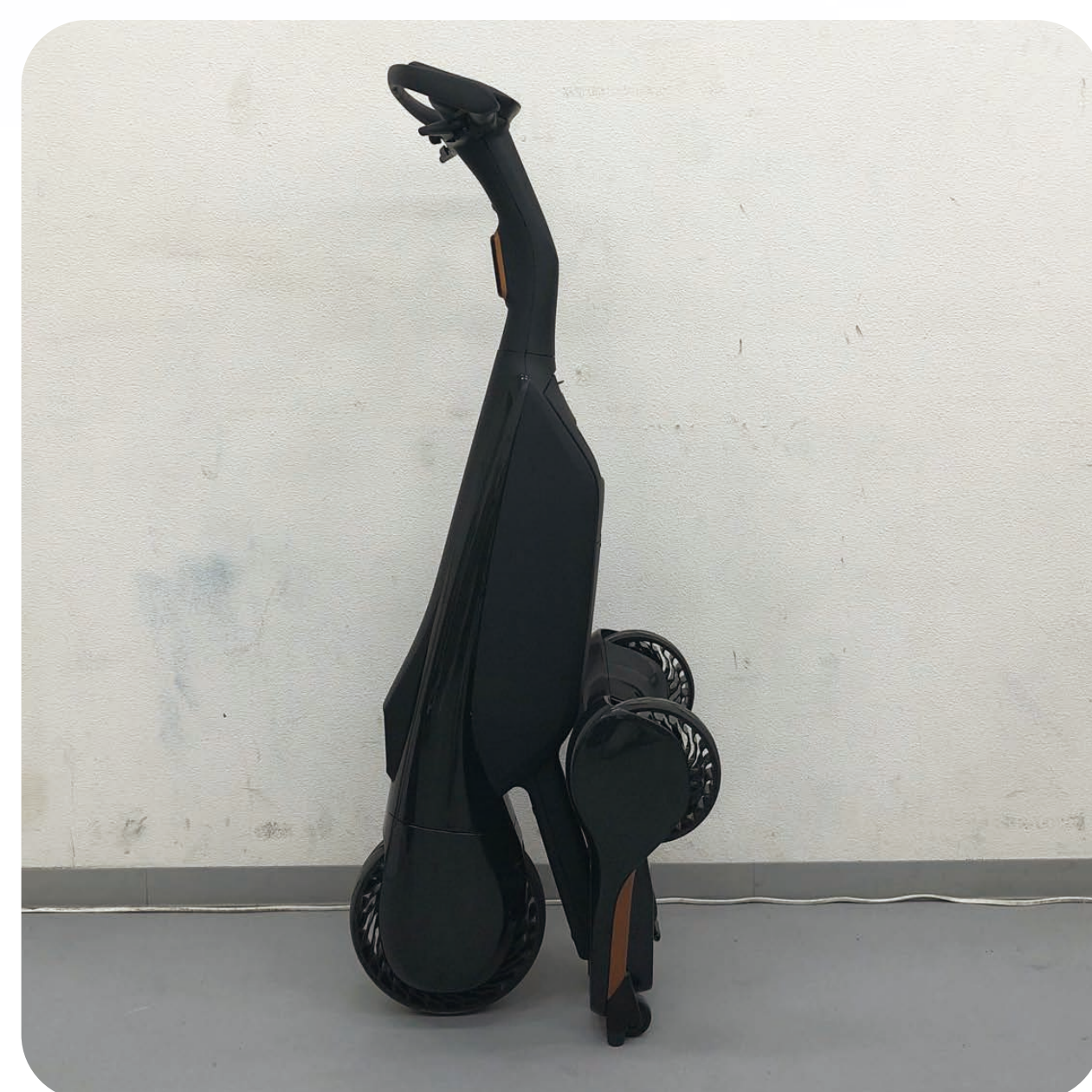
主要スペック Main Specs

全長 Total length	700mm
全幅 Total width	450mm
全高 Total height	1,200mm
ステップ高さ Step height	160mm
最高速度 Max. speed	2、4、6、10km/h ※切替可 ※Variable speeds
連続走行距離 Continuous operating range	約14km Approx. 14 km
連続走行時間 Continuous operating time	2.5時間 2.5 hours
充電時間 Charging time	2.5時間 2.5 hours
乗員要件 Passenger requirements	身長:130-185cm 体重:100kg以内 Height:130-185 cm Weight:No more than 100 kg

特 長 Features



電池交換可能
The battery is replaceable



折り畳み可能
Foldable



周辺検知センサ
Proximity detection sensor



簡単操作
Easy to operate

主な用途 Main Uses

- 空港・工場などの大規模施設における
巡回・警備／救護／観光ツアーなど
- Patrolling and security checks in large facilities such as airports and factories, rescue activities, sightseeing tours, etc.



START YOUR IMPOSSIBLE

TOYOTA

歩行領域EV 座り乗りタイプ

Walking Area BEV: Seated Type

コンセプト Concept

荷物が多い時の移動や、歩行に支障がある方の移動をサポートする、スタイリッシュな座り乗りモビリティ

- Stylish seated mobility suitable for providing transport with ample cargo capacity and transporting persons who have difficulty walking



主要スペック Main specs

全長 Total length	1,180mm
全幅 Total width	630mm
全高 Total height	1,090mm
最高速度 Max. speed	2、4、6km/h ※切替可 ※Variable speeds
連続走行距離 Continuous operating range	約10km Approx. 10 km
連続走行時間 Continuous operating time	2時間 2 hours
充電時間 Charging time	2時間 2 hours
乗員要件 Passenger requirements	身長:130-185cm 体重:75kg以内 Height:130-185 cm Weight:No more than 75 kg
対応規格 Compatible standards	ハンドル形電動車いす Electric wheelchair with steering wheel

特長 Features



電池交換可能
The battery is replaceable



荷物スペース
Cargo space



周辺検知センサ
Proximity detection sensor



簡単操作
Easy to operate

主な用途 Main Uses

- 買い物などの日常移動
- 観光地でのレンタル利用
- Day-to-day mobility such as shopping
- Rental use at tourist sites



START YOUR IMPOSSIBLE

TOYOTA

歩行領域EV 車いす連結タイプ

Walking Area BEV: Wheelchair-linked Type

コンセプト Concept

オンデマンドに着脱することで、手動車いすとしての移動と、電動化によるサポートを両立する車いす連結ユニット

- A unit that attaches to a wheelchair to provide electrified mobility support for manual wheelchairs, which can be attached and removed as needed.



主要スペック Main specs

全長 Total length	540mm
全幅 Total width	630mm
全高 Total height	1,090mm
最高速度 Max. speed	2、4、6km/h ※切替可 ※Variable speeds
連続走行距離 Continuous operating range	約20km Approx. 20 km
連続走行時間 Continuous operating time	2.5時間 2.5 hours
充電時間 Charging time	2.5時間 2.5 hours
乗員要件 Passenger requirements	身長:130-185cm 体重:75kg以内 Height:130-185 cm Weight:No more than 75 kg
対応規格 Compatible standards	ハンドル形電動車いす Electric wheelchair with steering wheel

特 長 Features



電池交換可能
The battery is replaceable



周辺検知センサ
Proximity detection sensor



簡単な脱着
Simple attachment and removal

主な用途 Main Uses

- 観光地やテーマパークなどにおけるレンタル利用
- ユニットを車に載せて運び、目的地で連結して利用
- Rental use at tourist sites, theme parks, etc.
- Unit can be loaded into a car, then attached and used at the destination

