

瀬戸内エリアの真ん中！  
Hello！NEWが合言葉のまち 新居浜

---

令和4年12月15日  
新居浜市 総合政策課 相坂祐介

# 新居浜市ってどんなまち

山あり海あり離島ありの日本の縮図



## 新居浜

新居浜市は、四国のほぼ中央に位置し、南は四国山地を境として高知県に接し、北は瀬戸内海に面した、山あり海あり離島ありのコンパクトなまちです。

- ・人口 115,576人 (R4.10月)
- ・面積 234.46km<sup>2</sup>
- ・年平均気温 16.5℃



- ・瀬戸内の温暖な気候
- ・穏やかな海
- ・海と山の距離が近い



# 新居浜市ってどんなまち

住友グループ企業発祥の地



元禄4年（1691年）の別子銅山開坑によって  
繁栄し（昭和48年閉山）、沿岸地帯には住友関  
係の工場群が帯状に形成されるなど、中・四国  
有数の臨海工業都市となっています。

1691年 別子銅山開坑  
300年以上の歴史



- ◆ 住友金属鉱山(株)
- ◆ 住友化学 (株)
- ◆ 住友重機械工業 (株)
- ◆ 住友林業 (株)
- ◆ 住友共同電力 (株)
  
- ◆ 地元ものづくり企業  
新居浜機械産業協同組合  
など

### ◆ 別子銅山近代化産業遺産



👉 「東洋のマチュピチュ」と称される東平貯鋳庫跡

### ◆ 新居浜太鼓祭り

重さ約3トン、高さ5.5m、  
長さ12mという巨大な太鼓台を、  
150人余りのかき夫が担ぎます。



新居浜市のブランドスローガン「Hello ! NEW」  
別子銅山の発見によって「**新しい仕事**」が生まれ、  
工都として「**新しい人々**」を受け入れてきたまち。  
これまでも、これからも、  
**様々な「新しい」**をまちの原動力に！

- ◆ Hello ! NEW PEOPLE (新しい人々)
- ◆ Hello ! NEW JOB (新しい仕事)
- ◆ Hello ! NEW LIFE (新しい生活)
- ◆ Hello ! NEW SENSE (新しい感覚)
- ◆ Hello ! NEW CULTURE (新しい文化) …

次は・・・ 空飛ぶクルマの実用化に向け、  
新たなチャレンジをサポートします！

→  **Hello ! NEW Mobility !**

# 本市での空飛ぶクルマ活用構想

短期目標



短期目標  
(1～3年後)



中期目標  
(3～5年後)



長期目標  
(6年後～)

第1ステージ



●災害等により、離島地域、山間地域への交通手段（バスや渡海船）が途絶えた場合、物資等輸送手段として活用



# 本市での空飛ぶクルマ活用構想

中期目標



短期目標  
(1～3年後)



中期目標  
(3～5年後)



長期目標  
(6年後～)

第2ステージ

- 渡海船を補完する移動手段として活用しつつ、離島1周の周遊観光も
- 産業遺産観光（山間部） 冬季も観光可能に

# 本市での空飛ぶクルマ活用構想

長期目標



短期目標  
(1～3年後)



中期目標  
(3～5年後)



長期目標  
(6年後～)

第3ステージ

- 近隣空港等をハブとした空飛ぶクルマによる人の輸送、観光客の呼び込みを実現
- 瀬戸内エリアの真ん中に立地する優位性を活かし、四国内の航空拠点となる



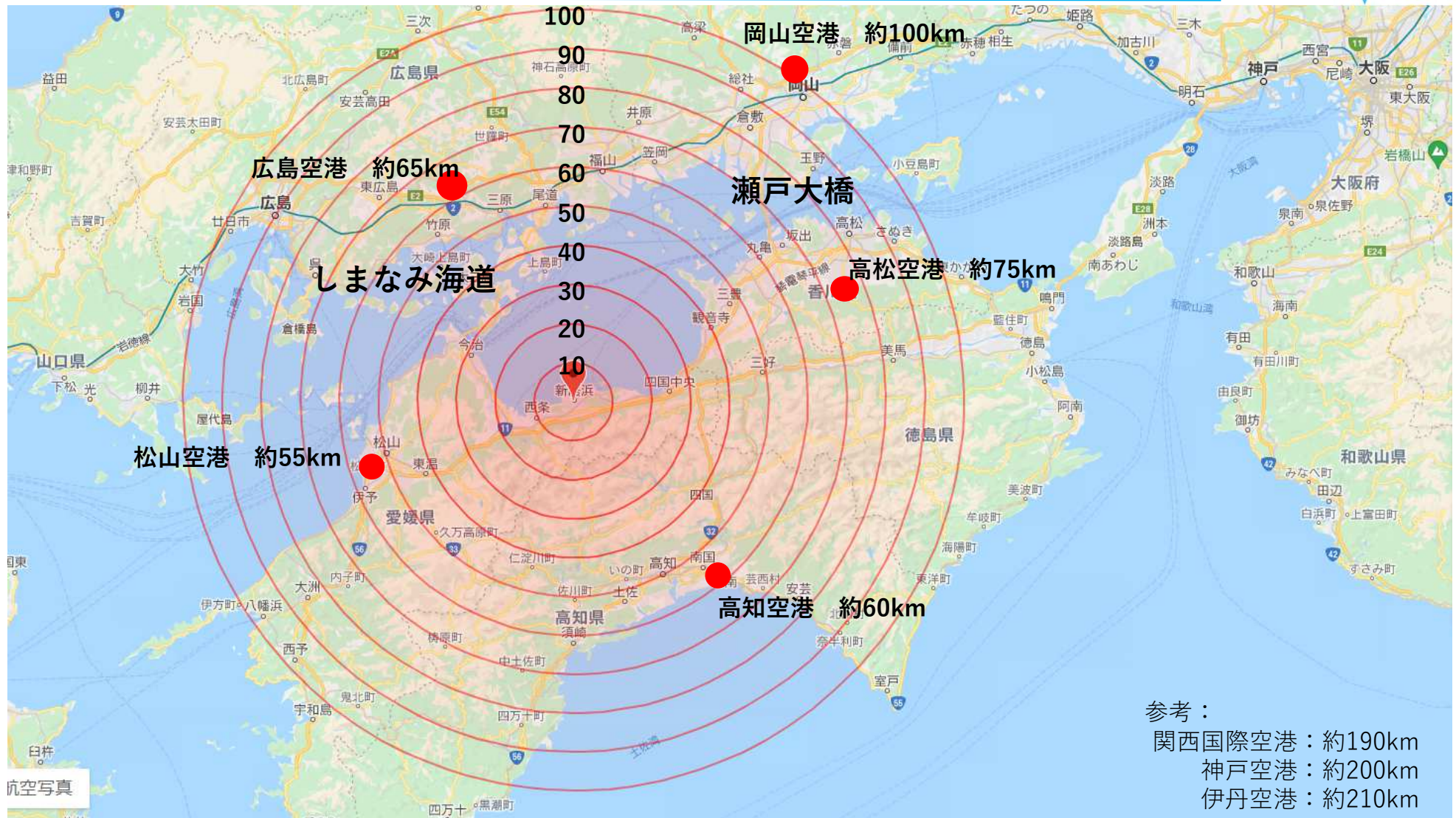
愛媛（新居浜） ⇄ 四国内各所  
愛媛（新居浜） ⇄ 中国地方

愛媛県をはじめ、  
四国内の他の自治体と連携し、  
様々なユースケースを想定する。



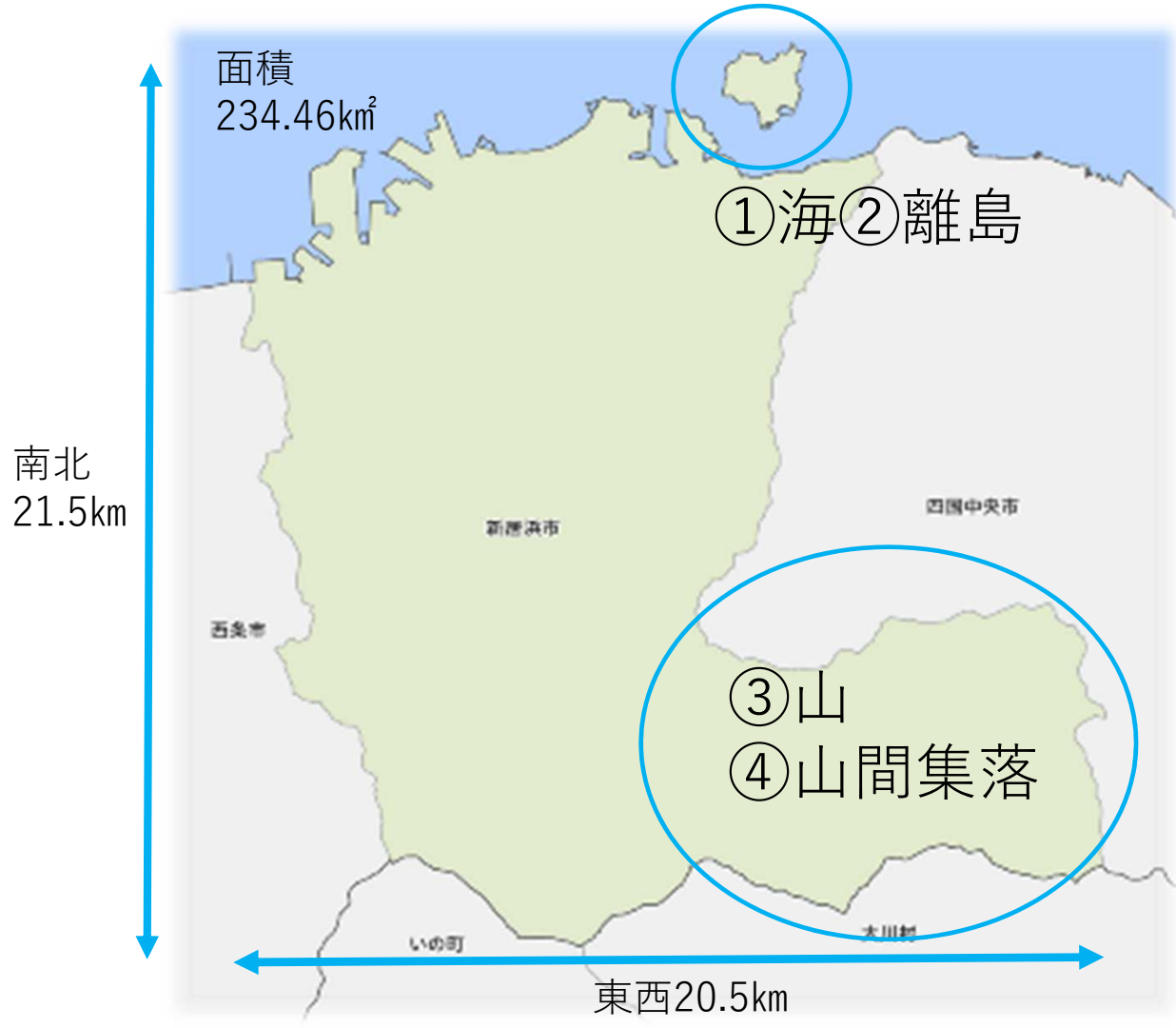
# 実証地としての魅力①

## 瀬戸内エリアの真ん中にあるまち



航空写真

# 実証地としての魅力② 様々なユースケースに対応



様々なユースケースを想定した  
実証実験が可能です

- ① 海（瀬戸内海）
- ② 離島（大島）
- ③ 山（四国山地）
- ④ 山間集落（旧別子山村）



# 実証地としての魅力③

## 15か所の離発着ポイント



①～⑮を離発着ポイントとして使用可能



### 臨海部

- ① ☆ マリンパーク新居浜イベント広場
- ② ○ マリンパーク新居浜多目的広場
- ③ ☆ 大島埋め立て地
- ④ ○ 大島港

### 市街地

- ⑤ ○ 国領川多目的広場
- ⑥ ○ 国領川河川敷
- ⑦ ☆ 市営サッカー場
- ⑧ ○ 県立新居浜病院
- ⑨ ○ 池田公園広場
- ⑩ ○ 山根公園
- ⑪ ○ 山根市民グラウンド

### 山間部

- ⑫ ☆ 道の駅マイントピア別子
- ⑬ ○ あかがねの里東平 (東洋のマチュピチュ)
- ⑭ ○ 大滝広場
- ⑮ ○ 成運動公園広場

○ 航空法第79条申請実績・使用実績あり  
 ☆ 航空法第79条申請実績はないが、離着陸可能



### 市街地 ~ 離島

#### ② 市街地（臨海） ⇔ ④ 離島

- ・ 水平距離 約3.0km
- ・ 高低差 なし
- ・ 大島は1周9km  
(遊覧観光を想定したテストも)



### 市街地~山間部（観光地）

#### ⑫ 市街地 ⇔ ⑬ 山間部（観光地）

- ・ 水平距離 約3.0km
- ・ 高低差 600m

2021年11月  
住友林業、損保ジャパン、  
トルビズオン、新居浜市等  
で同区間のドローンでの  
物資運搬実証実験を実施



### 相談窓口の一本化

- 担当者を決定し、ワンストップで対応します

### 愛媛県との情報共有・連携

- 広域エリアでの実証実験など、ご要望がありましたら、愛媛県と情報を共有し、サポートを検討します

### 地域住民等の理解促進

- 住民説明会やセミナーを開催し、事業に対する理解促進、協力体制の構築に努めます

# 最大限、サポートいたします

### 関係省庁・各種団体との調整支援

- 必要な情報提供を行い、調整にも積極的に関与します

### ものづくりのまちの強み

- 鉄工業、ものづくり企業が集積する本市の強みを活かし、空飛ぶクルマの維持管理や、部材提供などを地元企業がサポートします

### 独自の補助制度・実証実験の実績

- 実証実験にあたり市独自の補助制度があります
- ご希望に応じて、本市でヘリやドローンでの実証実験の実績がある企業・団体をご紹介します

# これまでの取組

## ●令和4年3月17日

経済産業省・NEDO主催

「空飛ぶクルマ」の社会実装に向けた自治体プレゼンテーションに参加

- |         |          |         |      |
|---------|----------|---------|------|
| ●石川県加賀市 | ●新潟県新潟市  | ●長野県飯田市 | ●東京都 |
| ●三重県    | ●愛媛県新居浜市 | ●大分県大分市 | ●長崎県 |
- (登壇順)



## ●令和4年11月20日

新居浜市主催

「まち・わざ・しごとフェス2022」・スマートシティ新居浜シンポジウムにて  
「空飛ぶクルマ」をテーマに基調講演

- |                                   |
|-----------------------------------|
| ●株式会社SkyDrive 事業開発チームリーダー 金子 岳史 様 |
| ●株式会社日本政策投資銀行 調査役 岩本 学 様          |
- (登壇順)

# 今後の取組（予定） 空飛ぶクルマの実証飛行

- 令和5年3月（予定）  
空飛ぶクルマ実機による  
市内での実証飛行



アメリカのリフト・エアクラフト社の  
「空飛ぶクルマ」実機

写真提供：丸紅株式会社



候補地①：ワクリエ新居浜



候補地②：マリパーク新居浜

## 今後の取組（予定）空飛ぶクルマの実証飛行



### 事業内容

- 日時 令和5年3月19日（日） or 令和5年3月21日（火・祝）
- 場所 第1候補 ワクリエ新居浜 グラウンド  
第2候補 マリンパーク新居浜 多目的広場
- 内容（1）アメリカのリフト・エアクラフト社の「空飛ぶクルマ」実機の飛行実験を複数回実施  
※ 国内において、**有人での「空飛ぶクルマ」の実証飛行は国内2件目になる**  
（2）飛行時以外は、機体を展示（市民の乗り込み、写真撮影可）  
（3）実証実験にあわせワクリエ新居浜等にて子ども向けイベントも実施予定。相乗効果を期待。

### 目的

- 次世代の移動手段として期待されている「空飛ぶクルマ」に対する、**市民の認知度・社会受容性の向上を目指す。**
- 今回の実証事業を通じ、**本市の社会課題解決に向けた選択肢として、「空飛ぶクルマ」の活用可能性を検討する。**
- 市内企業やスマートシティ協議会加盟団体が周辺産業（機体メンテナンス・ポート整備など）へ参入できないか検討してもらうためのきっかけとなるよう、関係者へ周知を図る。**



ご清聴ありがとうございました

---



新居浜