

令和6年度おい町
まちづくり
アイデアコンテスト

ドローン飛行
可能スポット
設定による関
係人口獲得

2班 京都府立大学公共政策学部

窪田好男研究室

中村美里・増井くるみ・源玲生・加藤公
佳・
小山絢加・石津奏



町内フィールドワーク

- ・ 大島小学校訪問
- ・ 長井浜海水浴場視察
- ・ あかぐり苑地視察
- ・ 関西電力様インタビュー
- ・ おおい町四課合同インタビュー





新幹線に乗ってドローン
飛行可能スポットへ



目次

ドローン飛行可能ス
ポットとは

おおい町で実施する理由

プロジェクトの詳細：お
おい町でのドローン飛行
可能スポット

スケジュール・概算費
用・実施体制

ドローン飛行可能スポットとは

● 地権者の合意のもと指定

● ドローン飛行条件

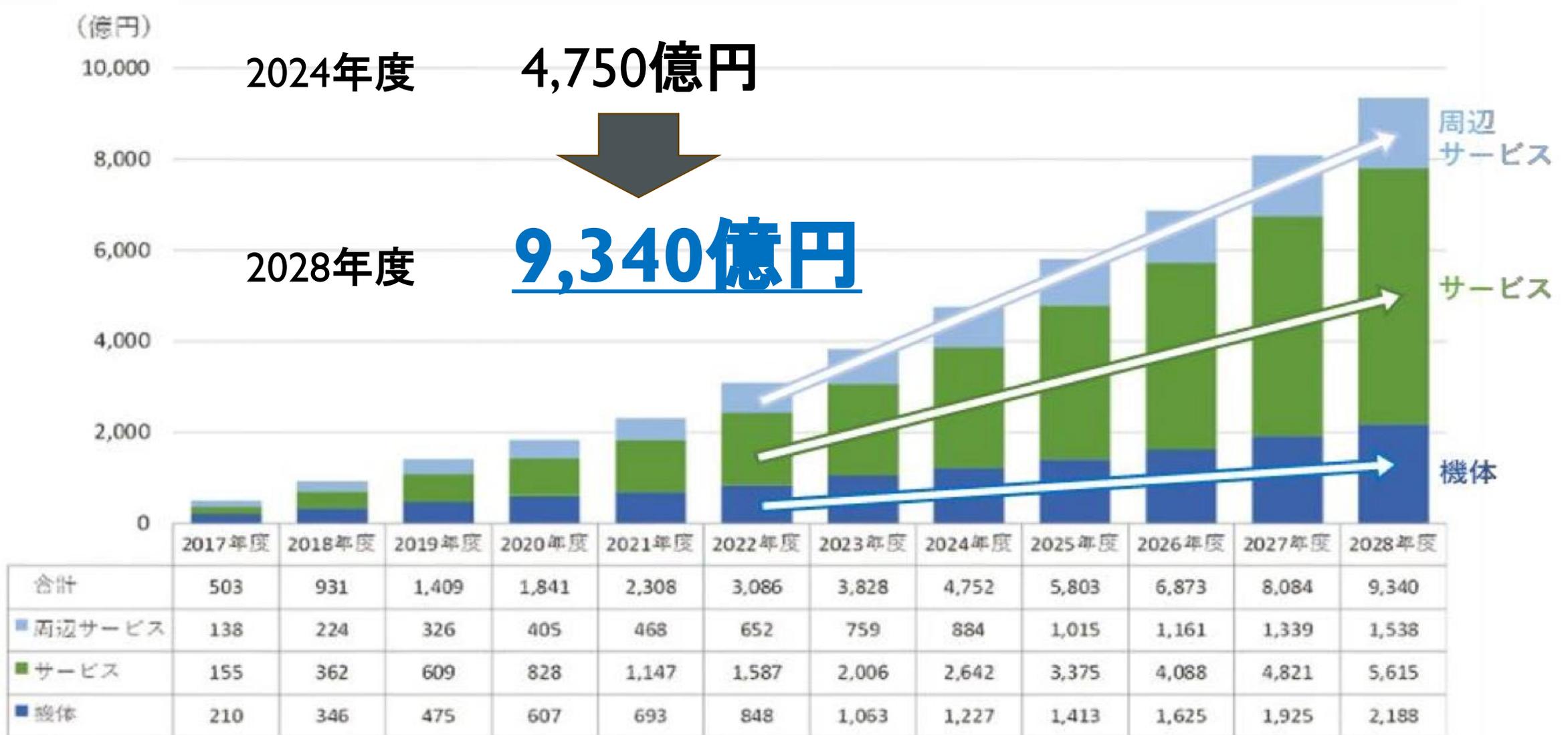
● 手続きの簡略化

● 無人・低額(無償)での使用

社会における必要性

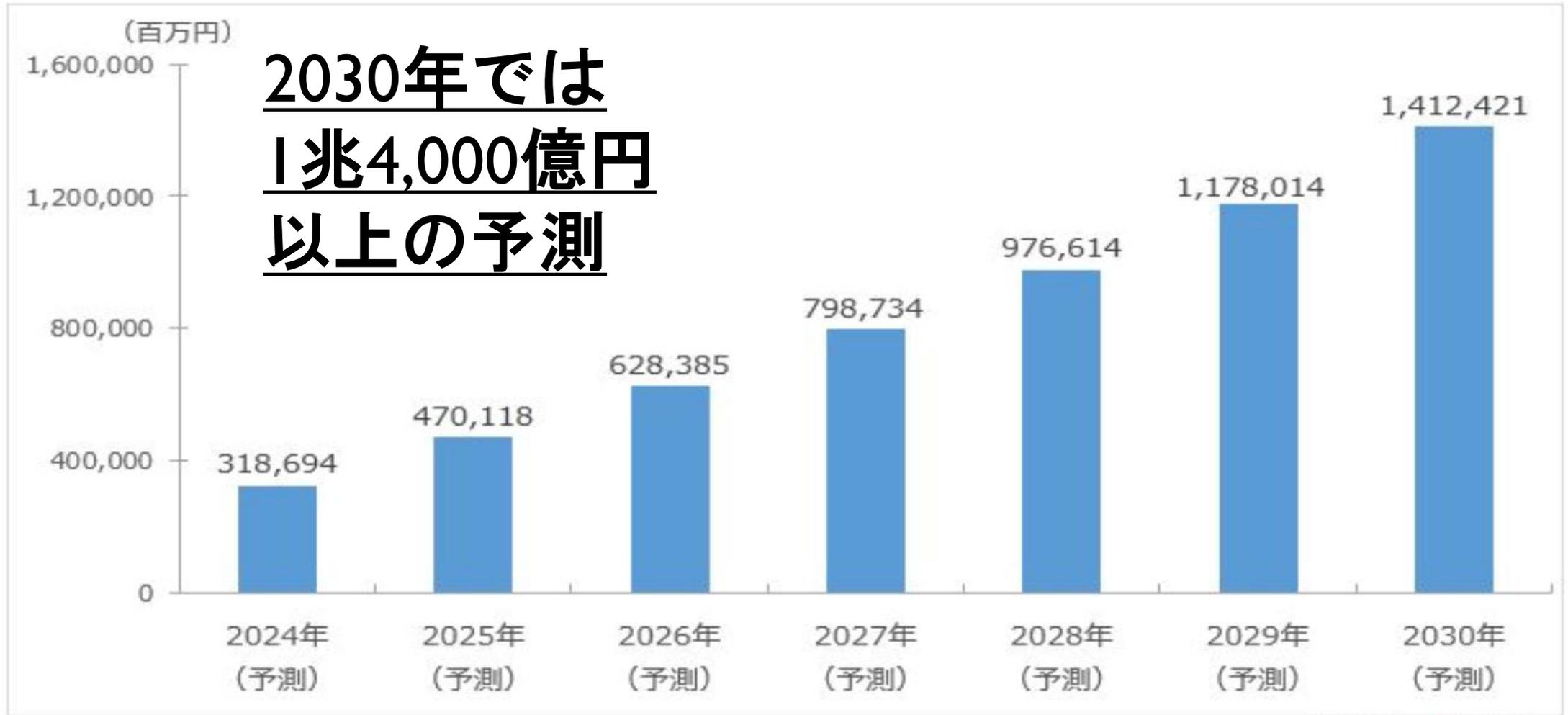
1. 日本全体でのデジタル化の取り組み
2. ドローン市場規模拡大の見込み
⇔日本のドローンプレイヤー企業の
少なさ
3. ドローンのイメージ向上、普及

図 2-2-2 日本のドローン市場規模



株式会社インプレス総合研究所「2022年度のドローンビジネス市場規模は前年比33.7%増の3086億円 レベル4飛行の解禁によりドローン活用が進み、2028年度は9000億円超へ」 <https://research.impress.co.jp/topics/list/drone/685>

産業用ドローン世界市場規模予測



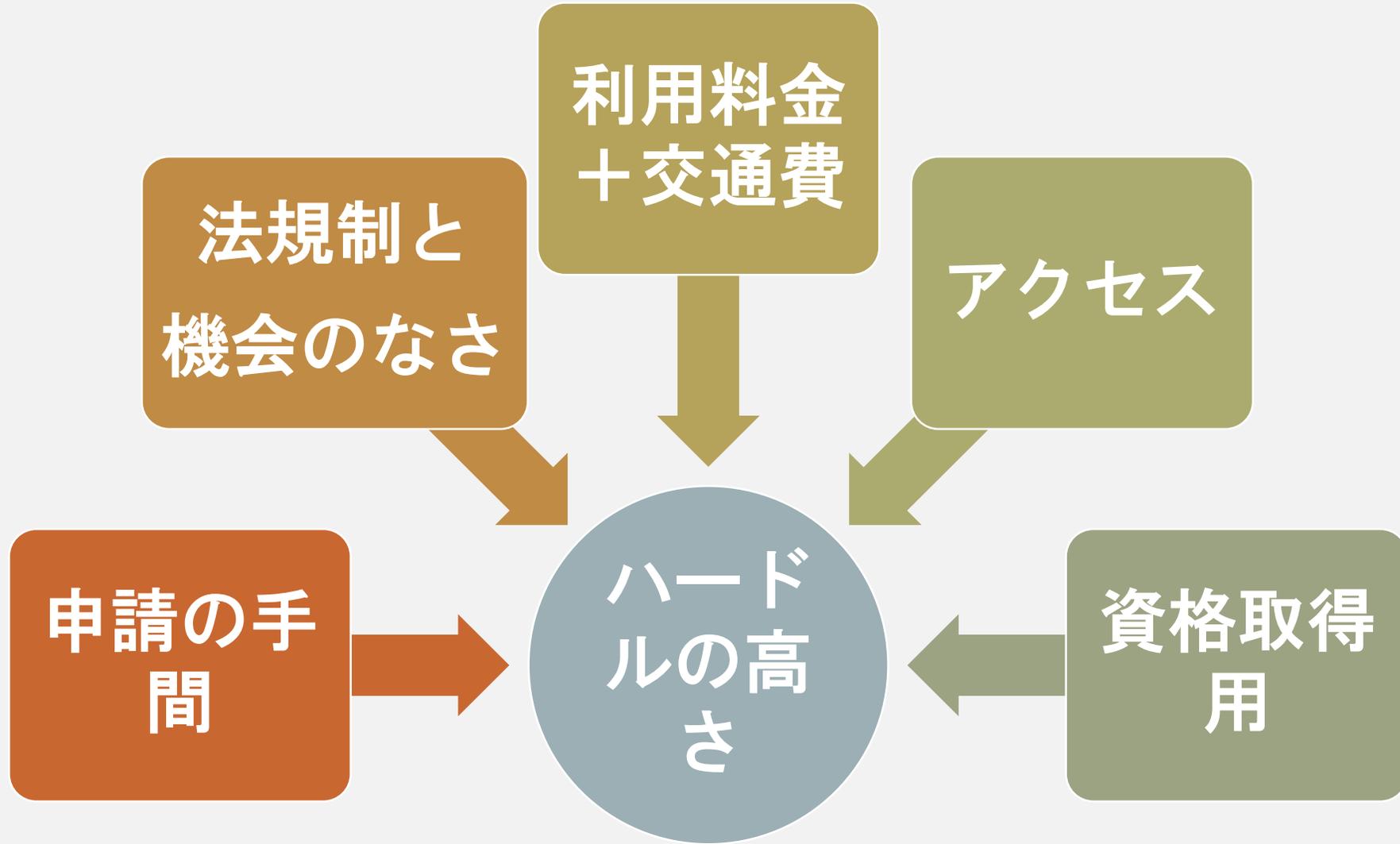
矢野経済研究所調べ

注1. 産業用ドローンを対象として、メーカー販売金額ベースで算出した。ミリタリー（軍需用）ドローンや機体重量100g未満のホビードローン（模型飛行機）、ドローンを活用した商用サービスは含まない。

注2. 全て予測値

矢野経済研究所「産業用ドローン世界市場に関する調査を実施」https://www.yano.co.jp/press-release/show/press_id/3525

3,普及のハードル



その中でも . . .

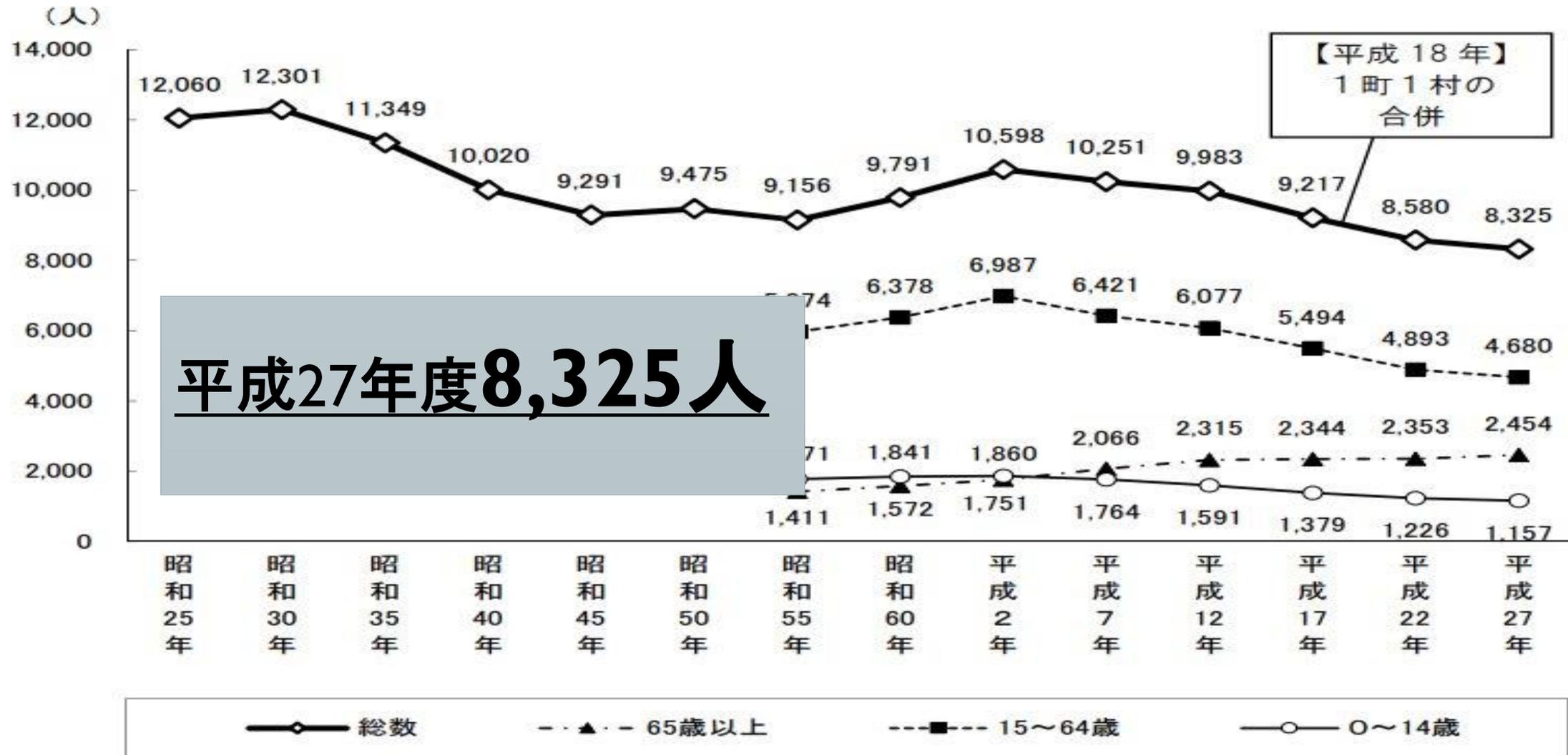
ドローンを飛ばしたいけど、飛ばせる場所がない . . .



そこで...ドローン飛行可能
スポットの設定

おおい町の現状と課題

■ 総人口の推移



資料：国勢調査

※総数には年齢「不詳」を含むため、内訳を合計しても総数に一致しない場合がある。

1. 子育て制度が充実しているものの人口増加は見られない・・・

2. 関係人口の獲得が全国的課題

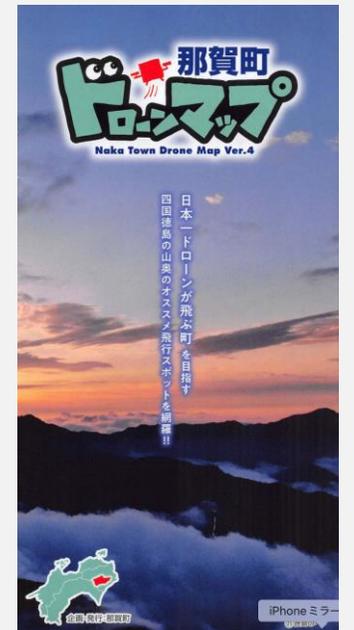


おおい町の魅力周知！→きっかけの一つとしてドローン飛行可能スポット



先進事例：那賀町

- 徳島県那賀町
- 2015年～
- 地域おこし協力隊
(移住者)からの提案



ドローン飛行可能
スポットで関係人
口は増加するのか

那賀町の届出人数の
グラフ推移

無人航空機利用届出書の受理数



*2024年8月時点

那賀町提供データより作成

おおい町での実施

- 新幹線・車で
- まずは上級者や中級者の練習・写真撮影スポットとして
- 宿泊や飲食
- (飛行可能スポットのリーフレット)



おおい町での実施

- 複数箇所の設定
- おおい町への申請書
- 国土交通省大臣からの飛行計画の許可・承諾

候補地①

長井浜海水浴場



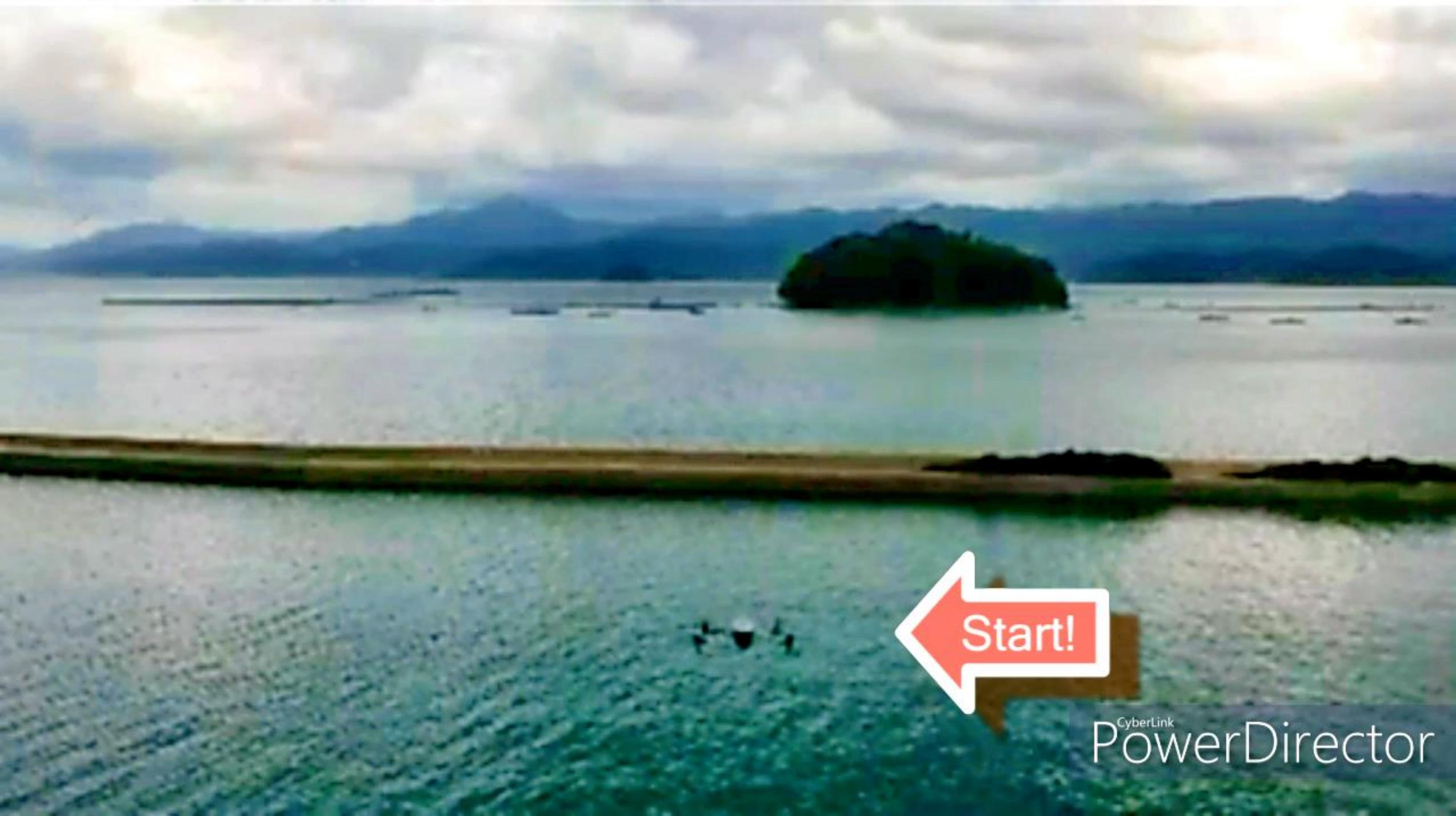
他にも

- ・ 佐分利川

- ・ 南川

など...

複数箇所設定を目標に！



CyberLink
PowerDirector

町内外での
PRの必要性

- 那賀町ドローン飛行可能地域による関係人口の増加の要因
＝町内外でのPR

PR手法

町内イベントの実施

- 大島小学校などでのドローンイベント
- WDC様の協力

町外ドローンイベントへの参加

- 主要なドローンイベントへの参加
- ドローンショップでの宣伝

小学校でのドローンイベント

概要：ドローンに親しんでもらうドローン遊び

日時：12月 （45分×2時間）

場所：おおい町立大島小学校

運営：京都府立大学学生

ターゲット：大島小学校の2～4年生

小学校でのドローン遊び



- ドローン鬼ごっこ
- ドローンだるまさんがころんだ
- ドローン玉入れ



主なドローンイベント・ショップ

JAPAN DRONE

主催：一般社団法人 日本
UAS産業振興協議会
(JUIDA)

来場対象者：ドローン活用を
考えるビジネスパーソン

会場：幕張メッセ



<https://ssl.japan-drone.com/index.html>

国際ドローン展

- 主催：一般社団法人日本ドローンコンソーシアム
一般社団法人日本能率協会
- 来場対象者：ドローンを活用したい事業者
- 会場：東京ビッグサイト
- 出展費： ¥594,000

などなど・・・
こういった
ドローンイベント
への参加、PR

ドローンショップ

- SkyLink Japan 京都北山本店

- スカイファイト京田辺店

・・・チラシ配布など

年間
スケ
ジュール

6月

- ドローン飛行可能スポット候補地最終選定・交渉
- 町内での第一回ドローンイベント開催

8月

- ドローン飛行可能スポット設定完了

10月

- ドローンイベント参加（ドローン飛行可能スポットPR）

12月

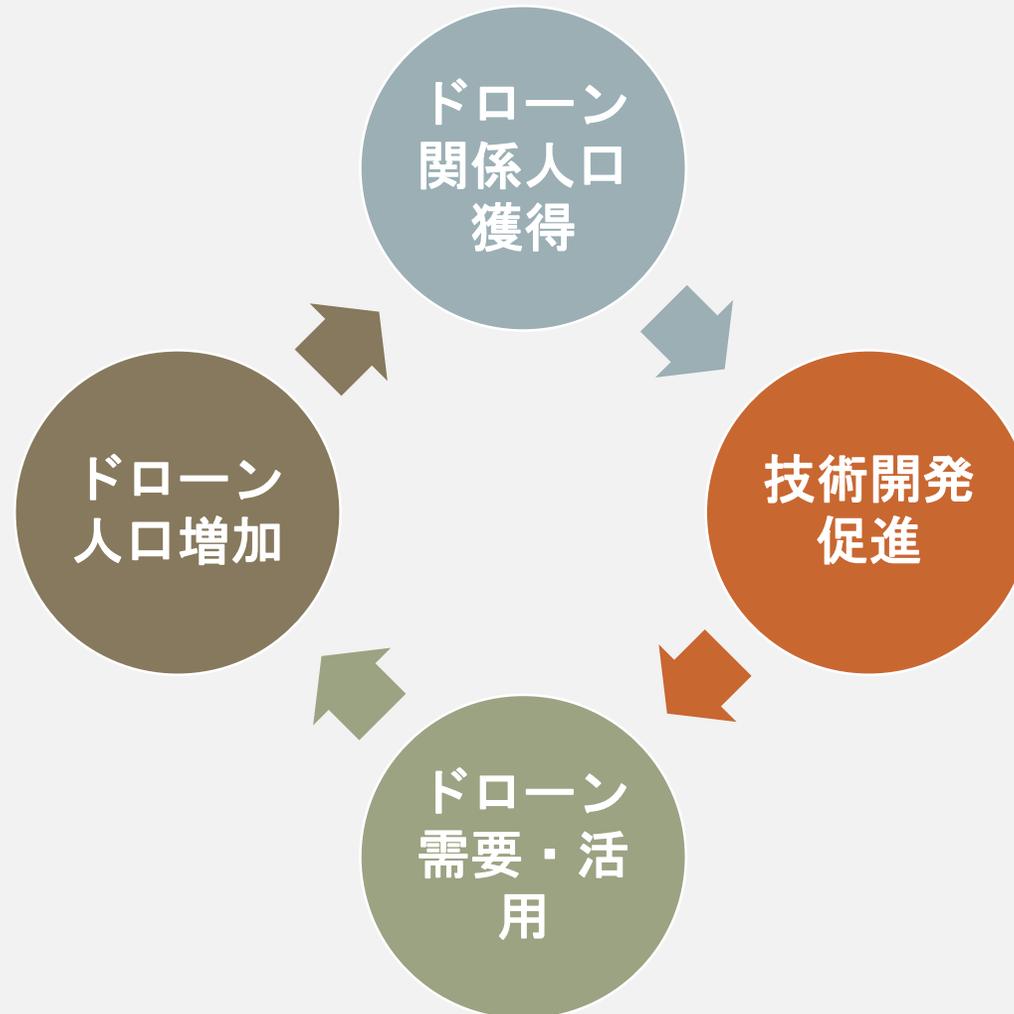
- 町内での第二回ドローンイベント開催

費用の概算

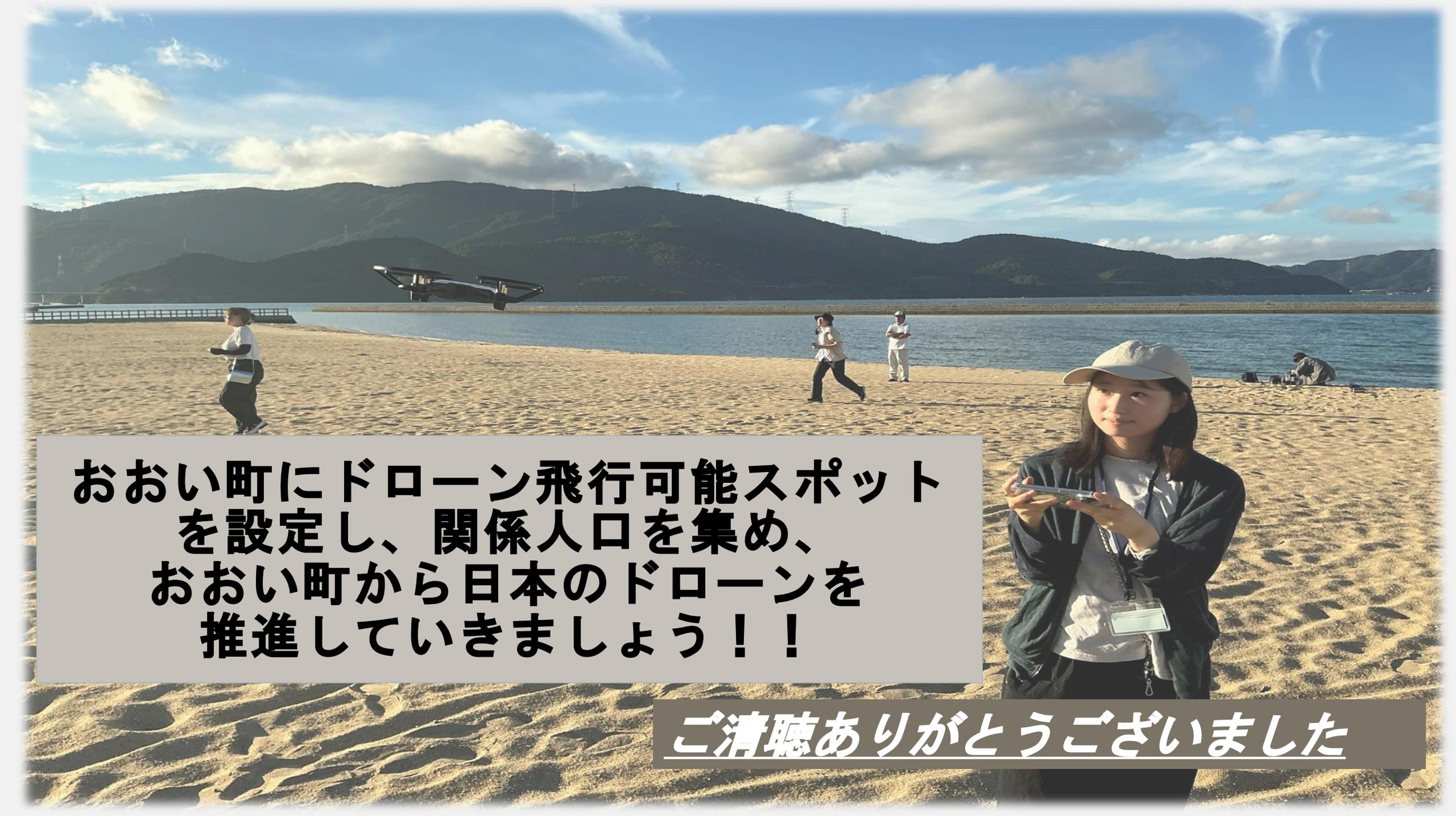
ドローン飛行可能スポット設定・
内外へのPRのために

1. 飛行可能スポット選定・交渉の交通費：15万円
2. おおい町内外PR費（ドローン購入費を含む）：15万円

今後の展望



- 独自の資格制度などで町内のドローン関係人口を増やす
- ドローンマップの作成
- ドローン条例
- 町内PRの一環としての実証実験の実施



**おおい町にドローン飛行可能スポット
を設定し、関係人口を集め、
おおい町から日本のドローンを
推進していきましょう！！**

ご清聴ありがとうございました

参考文献・HP

- おおい町『第2次おおい町総合計画』 http://www.town.ohi.fukui.jp/1002/1209/100/p17262_d/fil/keikaku1.pdf. (最終閲覧日2024,10,19)
- おおい町「おおい町人口ビジョン改訂版」
http://www.town.ohi.fukui.jp/1002/1209/100/p19757_d/fil/jinkouvision.pdf (最終閲覧日2024,10,19)
- 徳島県那賀町みらいデジタル化ドローン推進室公式サイト「那賀町ドローン推進室（旧：ナカ町おこしドローンラボ）について」 https://nakadrone.com/about_us/ (最終閲覧日2024,10,19)
- 徳島県那賀町みらいデジタル化ドローン推進室公式サイト「那賀町ドローンマップを公開します」
https://nakadrone.com/pdf/naka_dronemap_v4_2024.pdf. (最終閲覧日2024,10,19)
- 株式会社インプレス総合研究所「2022年度のドローンビジネス市場規模は前年比33.7%増の3086億円 レベル4飛行の解禁によりドローン活用が進み、2028年度は9000億円超へ」 <https://research.impress.co.jp/topics/list/drone/685> (最終閲覧日2024.20.22)
- 矢野経済研究所「産業用ドローン世界市場に関する調査を実施」 https://www.yano.co.jp/press-release/show/press_id/3525 (最終閲覧日2024.20.22)
- ジャパンドローン「ホーム」 <https://ssl.japan-drone.com/index.html> <https://ssl.japan-drone.com/index.html> (最終閲覧日2024.10.26)
- 国際ドローン展「ホーム」 <https://mente.jma.or.jp/structure/drone.html> (最終閲覧日2024.10.26)