

環境省  
脱炭素×復興まちづくりプラットフォーム

# ネイチャーポジティブ（自然再興）による コベネフィット検討WG

## 第三回ミーティング報告資料





前回（第二回）の振り返り

## ■ ネイチャーポジティブで地域に価値提供 炭素吸収（脱炭素）・地域振興のコベネフィット

### サブテーマ

1. 自然資本データの可視化（生物・人流・炭素吸収量）
2. 自然資本を活用したイベント・キャンペーン
3. ルールに対応（世界にアピール）

# 振り返り：「脱炭素」と「生物多様性」

## 世界の二大環境問題

■ 気候変動  
Carbon Neutral

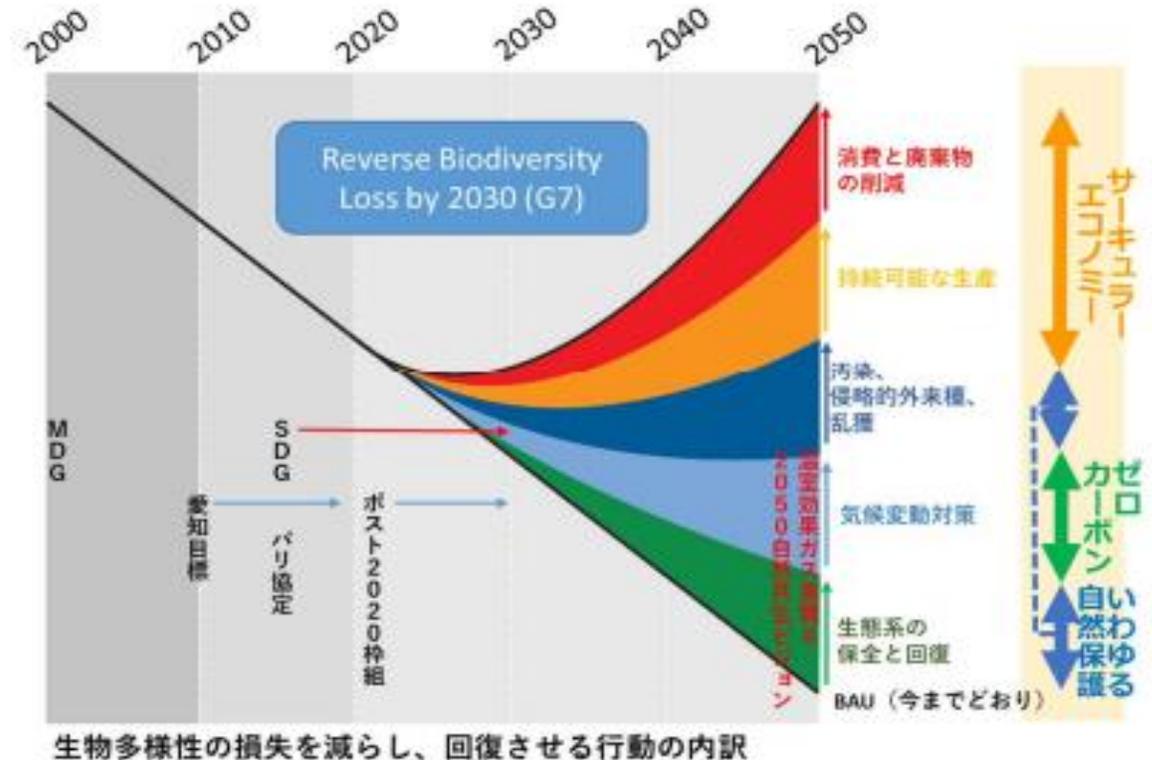
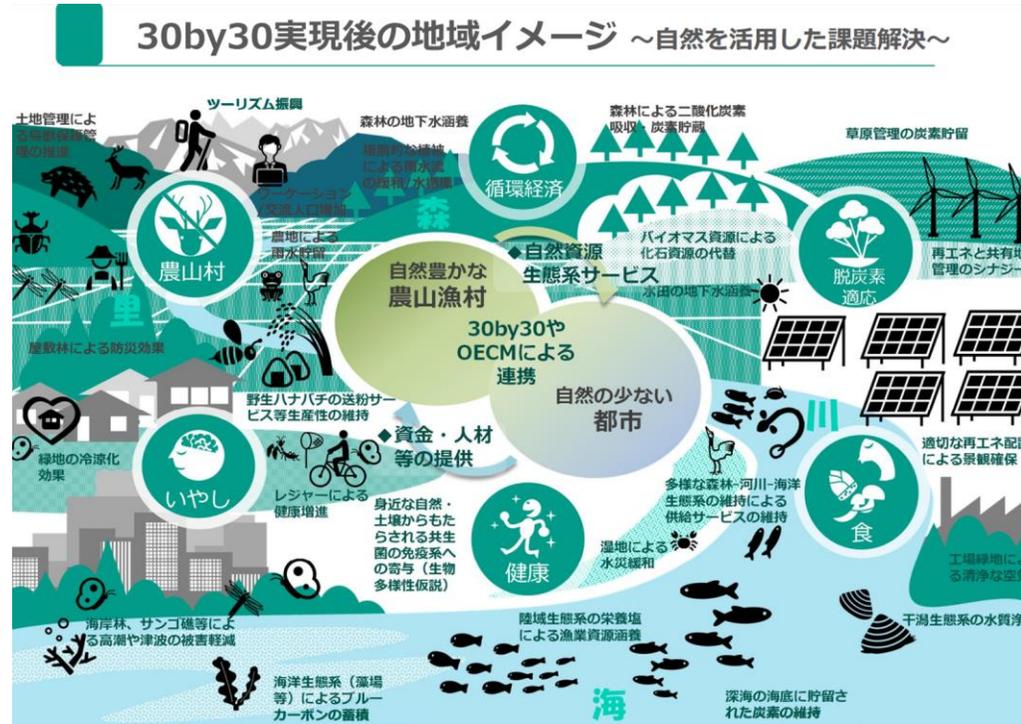
■ 生物多様性  
Nature Positive

### 脱炭素とネイチャーポジティブは切っても切り離せない

- 自然関連の枠組みが世界的に急速に整えられている
- 企業の情報開示も将来的に統合されていく、両輪で取り組む必要性
  - TCFDとTNFD、CDPなど

# 振り返り：「脱炭素」と「生物多様性」

- 生物データの基盤が整っていれば、様々な取組みができる
- ネイチャーを置き去りした「脱炭素」ではうまくいかない

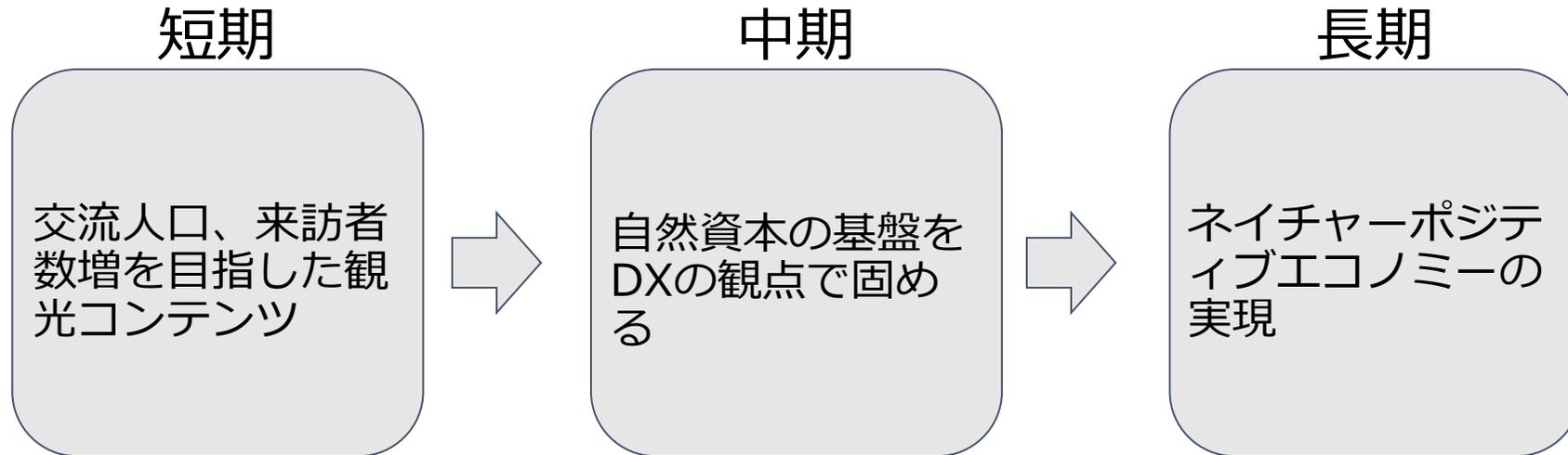


出典：地球規模生物多様性概況第5版(GBO5) (2020)

<https://www.env.go.jp/content/900518835.pdf>

# 振り返り：WGの目指す方向性

## ネイチャーポジティブを基軸として



### キーワード

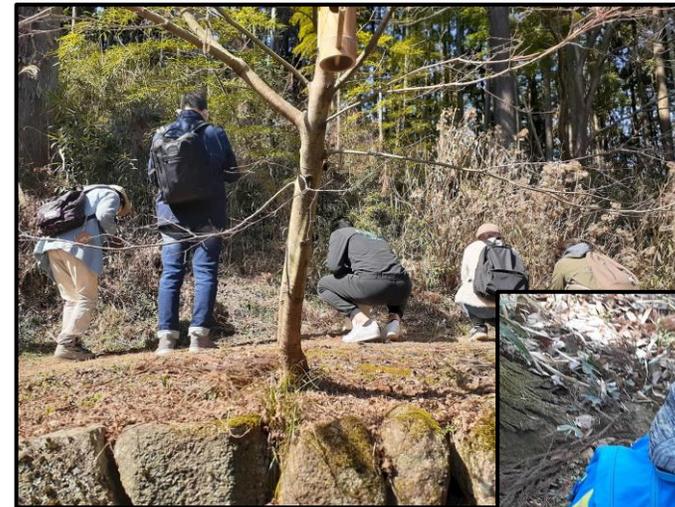
エコツーリズム、自然観察、フィールドミュージアム、生態系アプリ、ワーケーション、スポーツ・レジャー、ウォーキングイベント

インベントリ作成、自然共生サイト、環境調査、ビオトープ、壁面緑化、OECM、グリーンインフラ、バラ園再興

生物多様性クレジット、カーボンクレジット、外来種防除、獣害対策、Eco-DRR、森林施業、環境保全型農業、COP15、TNFD、ホテルが暮らす町

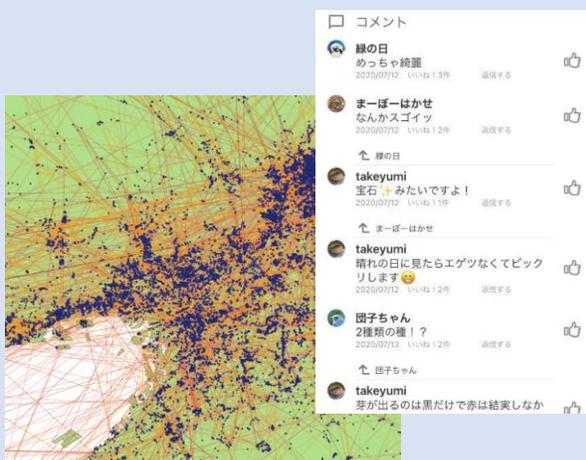
# 振り返り：短期／市民参加型の調査・アウトドア

- ・ エコツアーリズムの新しい形
- ・ 自然の新しい楽しみ方を提案



# 振り返り：中期／データベース化

- ・ ネイチャーポジティブDX
- ・ 他の企業や大学、研究機関などとの連携（炭素計測など）



行動分析・嗜好把握



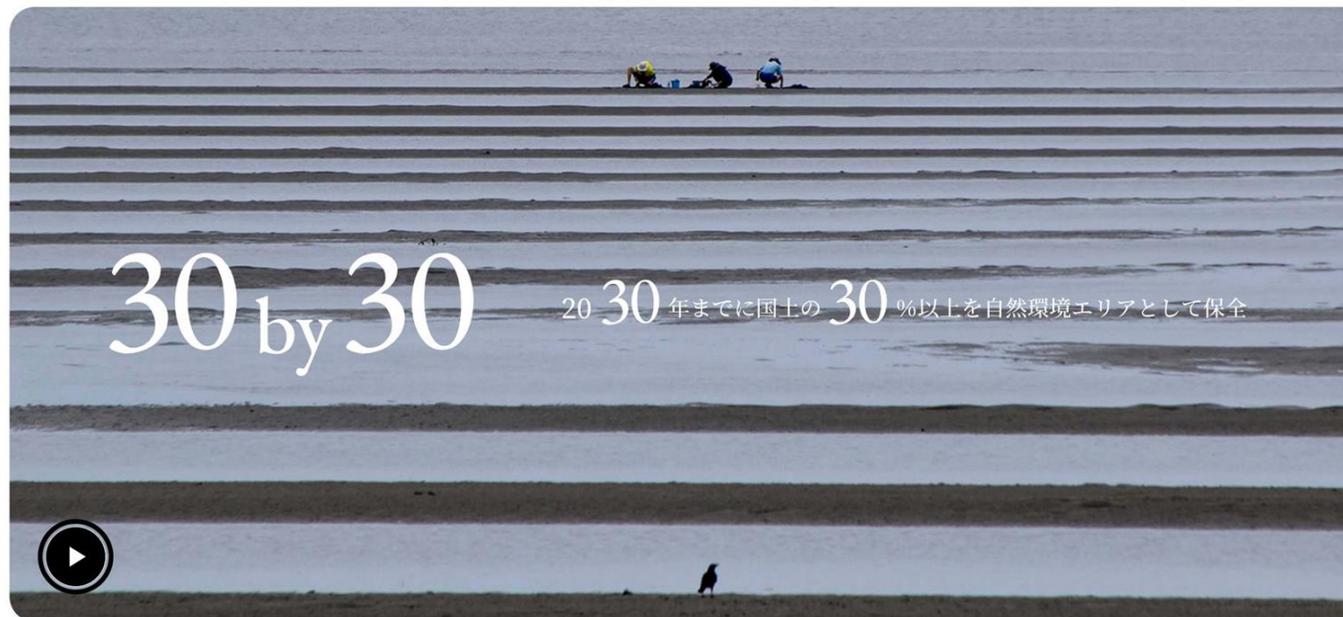
リアルタイム  
生物マップ

preference	mesh_code_3rd	name_jpn	family	order	nameAnalytic	rank
0.95035	52354660	イソヒヨドリ	ヒタキ科	スズメ目	Monticola philippensis	1
0.94495	52354660	ハシボソガラス	カラス科	スズメ目	Corvus orientalis	2
0.93391	52354660	カワセミ	カワセミ科	ブッポウソウ目	Alcedo atthis	3
0.93206	52354660	ゴイサギ	サギ科	ペリカン目	Nycticorax nycticorax	4
0.92754	52354660	ヒヨドリ	ヒヨドリ科	スズメ目	Hypsipetes amaurotis	5
0.91582	52354660	スズメ	スズメ科	スズメ目	Passer montanus	6
0.91333	52354660	カワウ	ウ科	カツオドリ目	Phalacrocorax carbo	7
0.90951	52354660	マガモ	カモ科	カモ目	Anas platyrhynchos	8
0.90661	52354660	メジロ	メジロ科	スズメ目	Zosterops japonica	9

地域の生物インベントリー

# 振り返り：長期／ネイチャーポジティブエコノミー

- ・ネイチャーポジティブエコノミーの実現
- ・自然共生サイト取得
- ・カーボンクレジット、生物多様性クレジット
- ・リジェネラティブツーリズム
- ・環境保全型農業



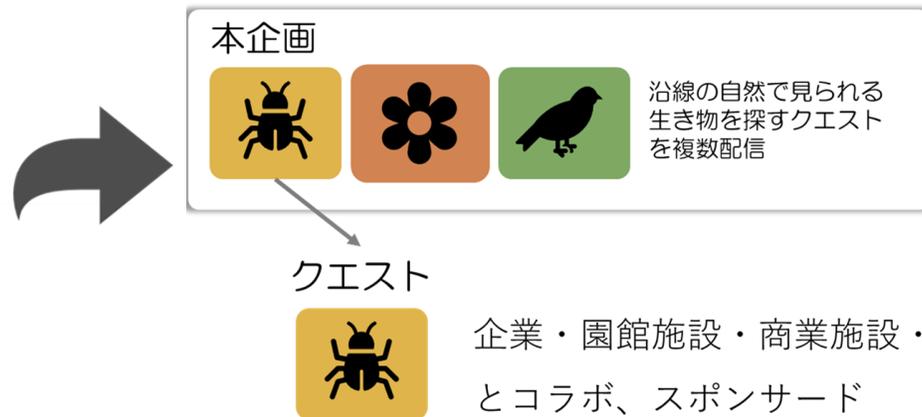
<https://policies.env.go.jp/nature/biodiversity/30by30alliance/>



# 自治体WGとの来年度取組み案

## 「ふくしま12市町村 いきもの探し」の実施

- 手段：バイオームアプリの「ランド・クエスト機能」を活用
- 内容：12自治体を対象に、様々ないきもの探しコンテンツを実施
- 期間：2024年7月～9月（仮）
  - 市民や来訪者参加型のアウトドアやツーリズムのアクティビティを作りつつ、地域の自然資本の調査を行う
  - 世界・日本が注目する地域だからこそ、12自治体が連携したアクション
  - 地域の企業や施設とコラボして、イベントやキャンペーンをを開催



# ふくしま12市町村 いきもの探し：位置づけ

短期：2024年度

来訪者・市民参加型の楽しめる調査  
&  
地域の生物データが可視化

中期

自然資本の基盤を  
DXの観点で固める

長期

ネイチャーポジティブ  
エコノミーの  
実現



## キーワード

インベントリ作成、自然共生サイト、環境調査、ビオトープ、壁面緑化、OECM、グリーンインフラ、バラ園再興

## キーワード

生物多様性クレジット、カーボンクレジット、外来種防除、獣害対策、Eco-DRR、森林施業、環境保全型農業、COP15、TNFD、ホテルが暮らす町

# バイオームアプリ

## いきものコレクションアプリ Biome (バイオーム)

- ゲーム感覚でいきものをコレクション
- いきもの探しという新たなアウトドア
  - 名前判定AIで画像から生物を特定
  - ポイントやレベルアップ
  - マップや図鑑作成

ユーザー  
90万人



# アプリのクエスト機能

## 特定の地域・期間・生物種のデータ収集を行う ゲーム機能

- 例「〇〇市で〇〇を5種見つけてみよう！」
- 企業や自治体とモニタリングやイベント、環境教育、エコツーリズム、都市計画など様々な目的でクエスト実施の実績あり

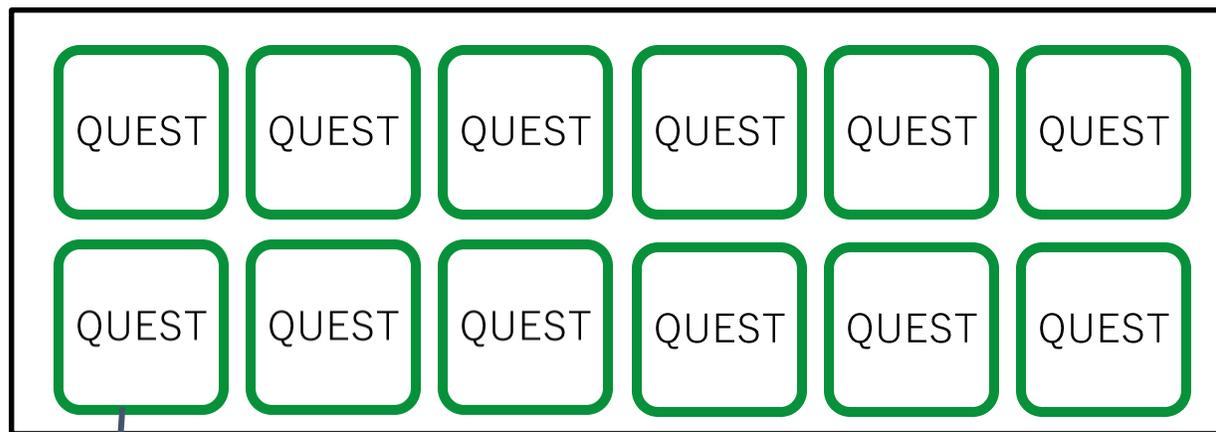


## クエストが同時に多数集まった大型イベントの場所（機能）

- 例えば「ふくしま12市町村ランド」の中に、「〇〇町クエスト」「〇〇公園クエスト」「〇〇探しクエスト」など個別テーマのクエストを作成可能
- 景品応募や外部ページリンクなど、連携コンテンツも設置可能



### 例：ふくしま12市町村ランド



クエスト

双葉町クエスト・大熊町クエスト.....、〇〇公園クエストなど

# ふくしま12市町村 いきもの探し：期待効果

## ＜発信・人の呼び込み＞

世界・日本で注目されるふくしま12市町村で、大規模な広域での市民協同調査により、先進的なネイチャー・ポジティブアクションを行っていることを外に伝える

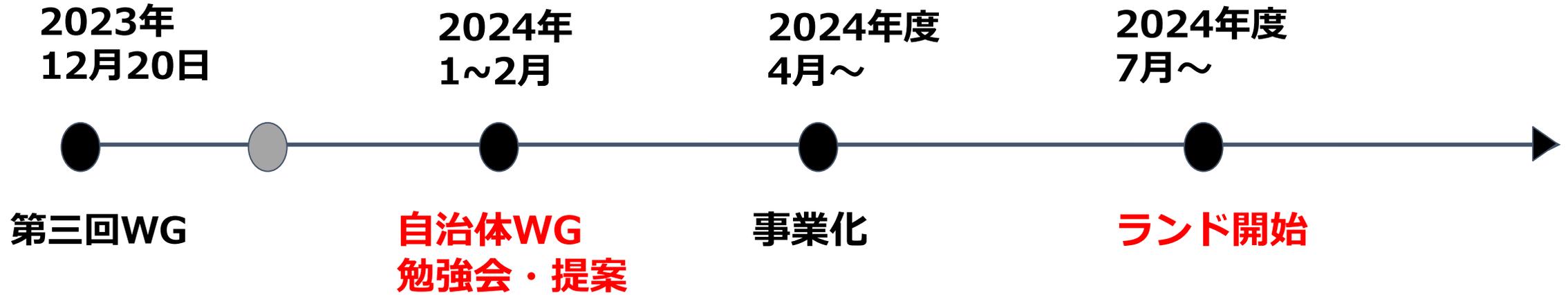
## ＜普及啓発＞

イベント開催や結果報告によって、来訪者や地域住民がふくしま12市町村の自然の魅力を再認識できる

## ＜データの可視化＞

自然資本や人流の可視化をできる。地域・事業者の垣根を超えた生物データ収集で、中長期的な地域の施策・対策の促進に繋げる

# スケジュール



- 自治体WGとのコミュニケーション
- 協業・連携先への個別コンタクト