

SYL  
Support Your Local



広島大学

---

**地域と学生の協働による中央公園（堺川沿い8  
ブロック）の調査とビジョン（案）づくり**  
**-歩いて楽しいまちの実現に向けて-**

---

**広島大学 都市・建築計画学研究室**

指導教官：田中貴宏

参加学生：山本友樹・山鹿力揮・十亀維晶・重松大輝・  
平井慎二・森本未菜美・METTATAM Umpika

# プロジェクトの経緯

## ■ 「地域の元気応援プロジェクト」



**呉市に世界に誇れる  
かっちょいい公園を作ろう！**



# もくじ

---

**(1)対象地**

**(2)データ収集と分析**

**(3)社会実験**

**(4)計画検討**

**(5)ビジョン**

**(6)短期的デザイン**

# もくじ

---

**(1)対象地**

**(2)データ収集と分析**

**(3)社会実験**

**(4)計画検討**

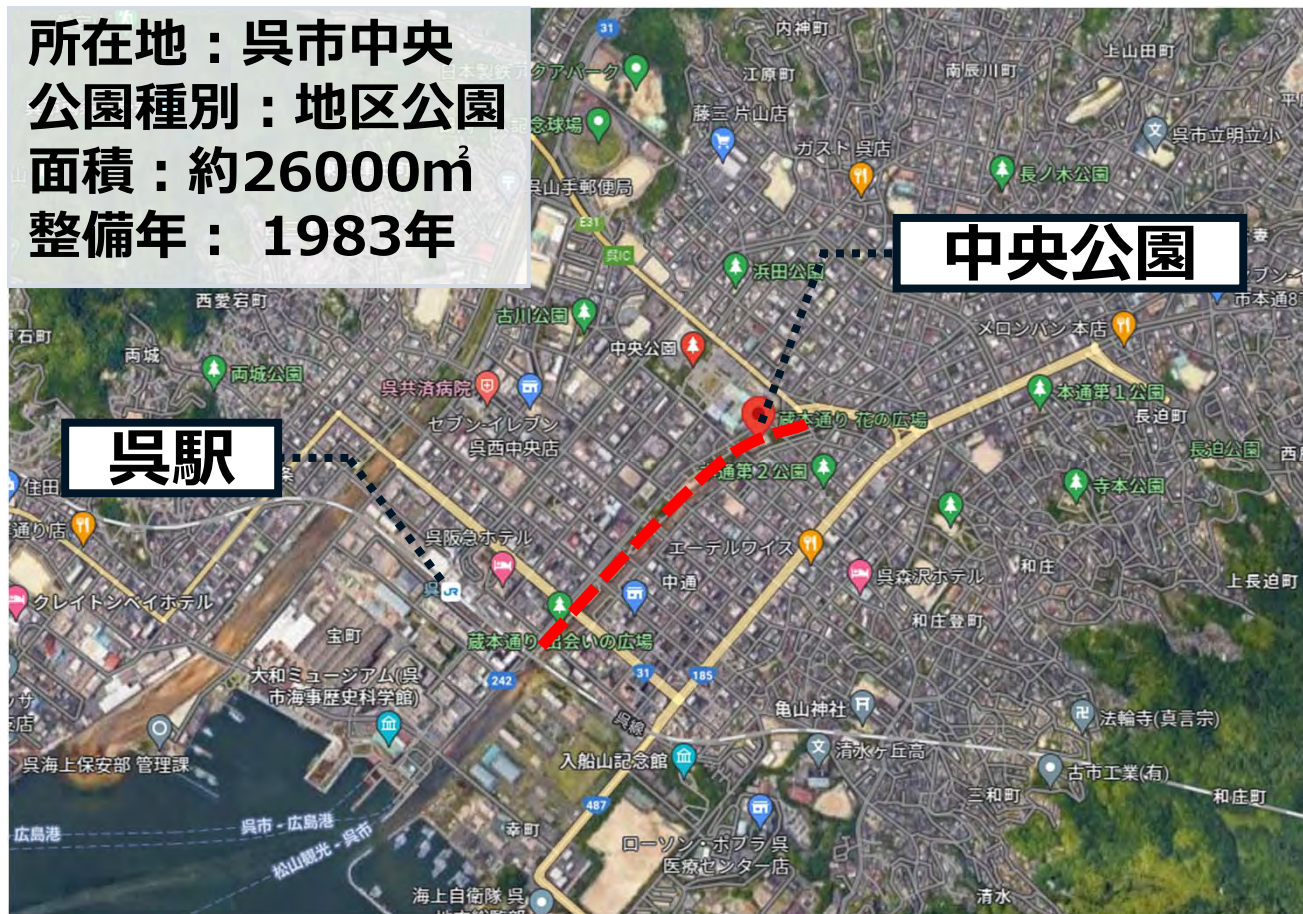
**(5)ビジョン**

**(6)短期的デザイン**



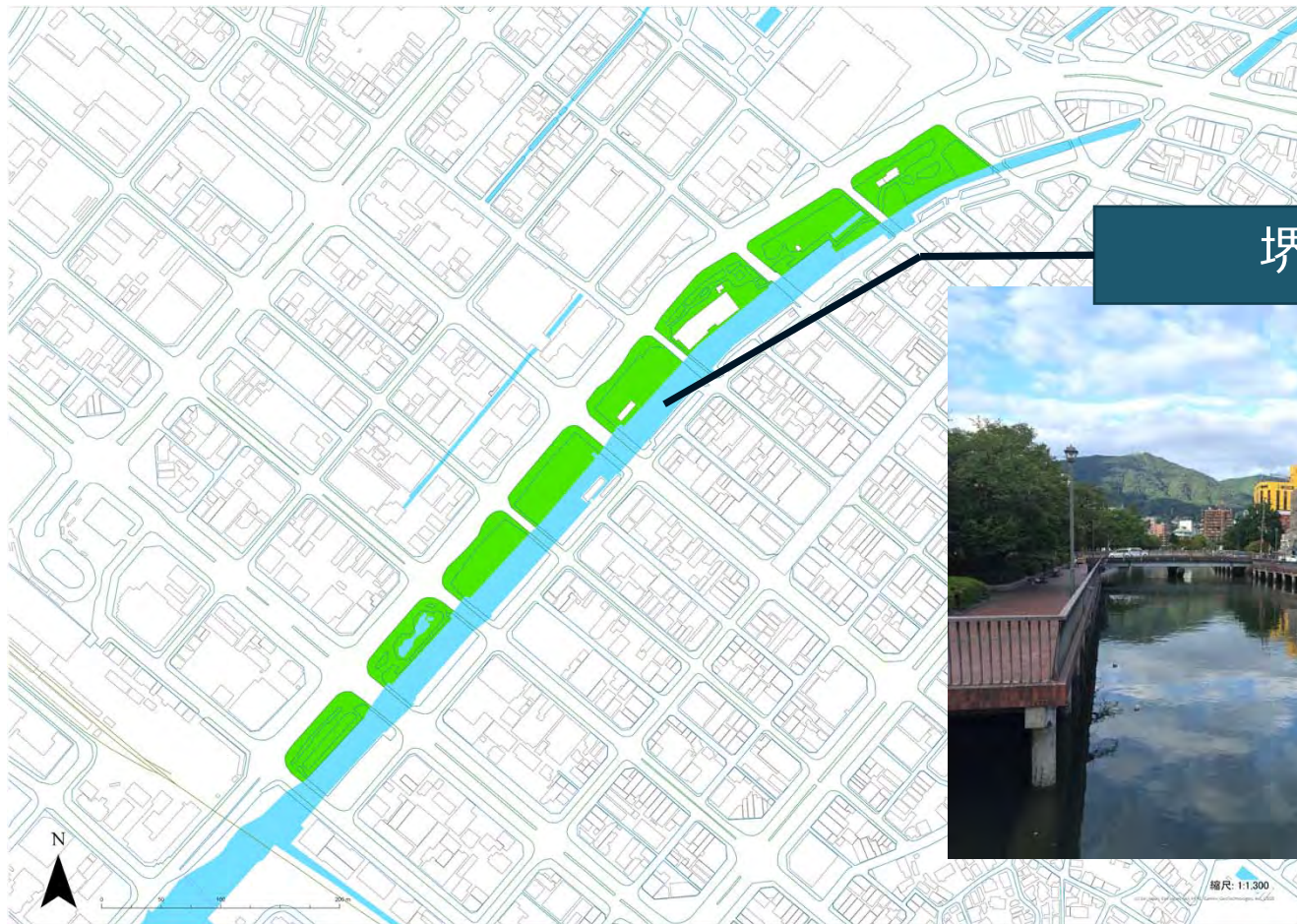
# (1) 対象地

所在地：呉市中央  
公園種別：地区公園  
面積：約26000m<sup>2</sup>  
整備年：1983年

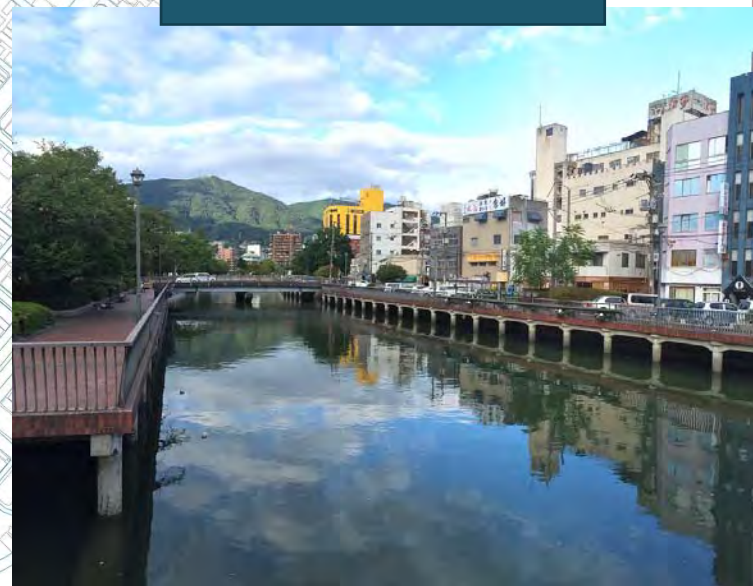




# (1) 対象地

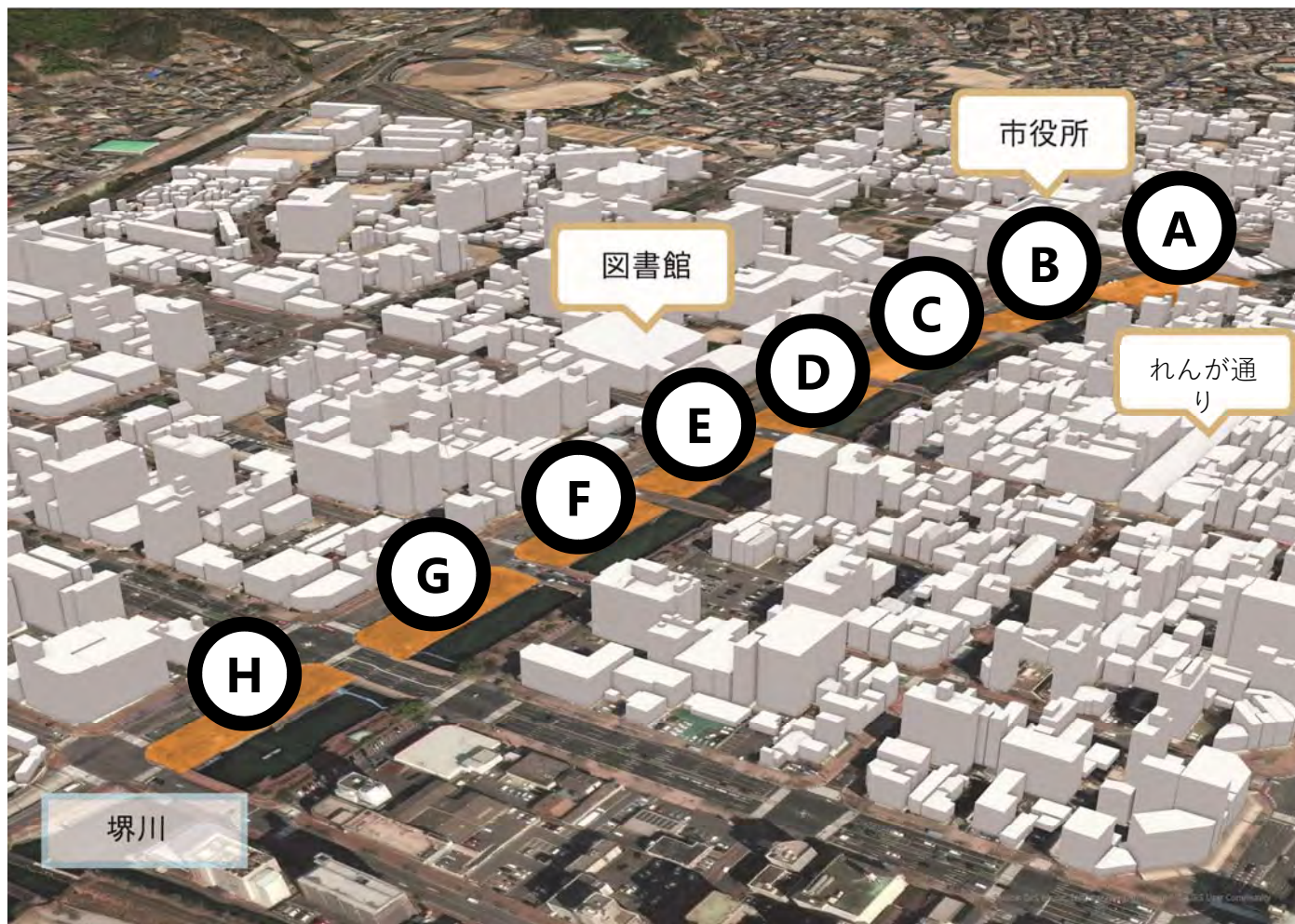


堺川





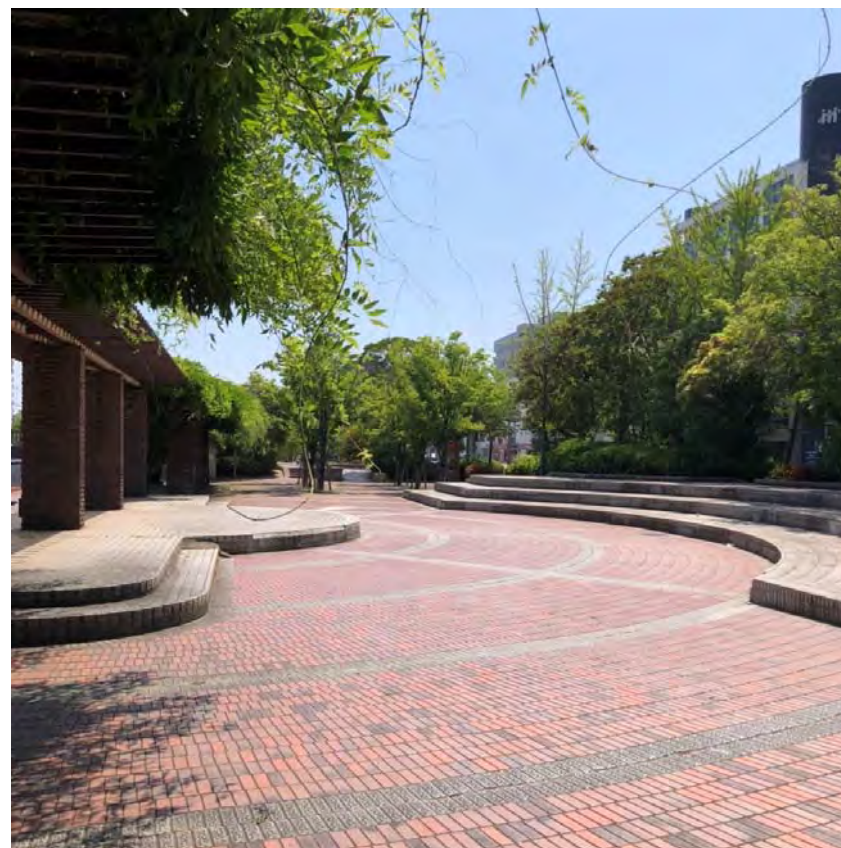
# (1) 対象地





# (1) 対象地

■ 現地踏査 (2022/06/09THU 14:00)



# (1) 対象地

## ■ 現地踏査 (2022/06/09THU 14:00)





# (1) 対象地

■ 現地踏査 (2022/06/09THU 14:00)



# (1) 対象地

## ■ イベント時（あさまち）



イベント時には多くの人を訪れるポテンシャルを持つ

# もくじ

---

**(1)対象地**

**(2)データ収集と分析**

**(3)社会実験**

**(4)計画検討**

**(5)ビジョン**

**(6)短期的デザイン**



## (2) データ収集と分析

---

中央公園の実態把握のために...

### ① 人流データを用いた調査

→人々の滞在状況を可視化

### ② アクティビティ調査

→公園の利用実態を可視化

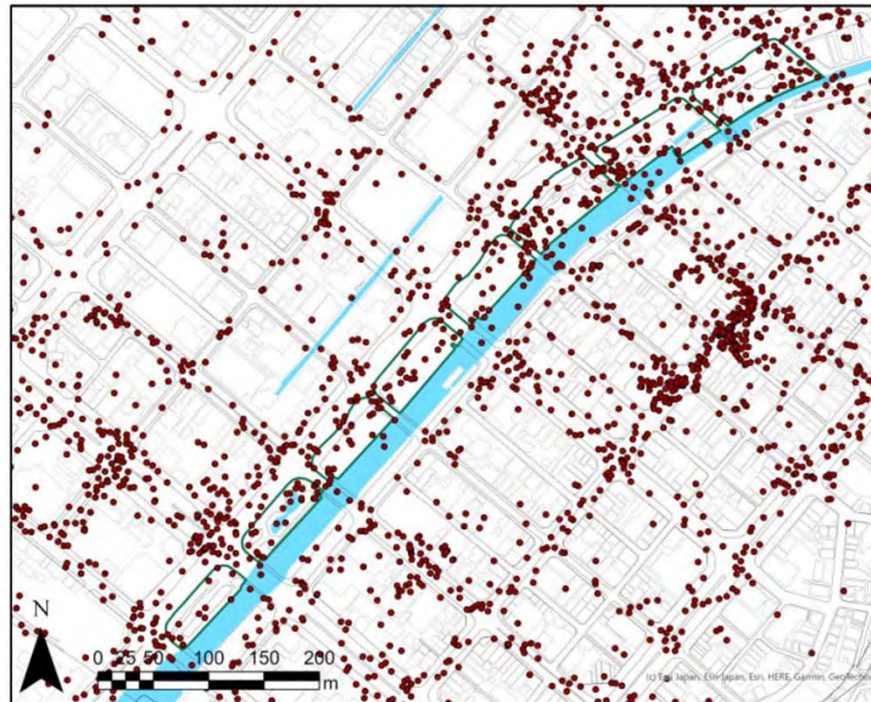
### ③ 公園利用に関する住民アンケート調査

→公園に対するニーズの把握

## (2) データ収集と分析

### ■ ① 人流データを用いた調査

スマートフォンの位置情報人流データ



ブロックごとに1ヶ月間の傾向を把握（2021年10月）

## (2) データ収集と分析

### ■ ① 人流データを用いた調査

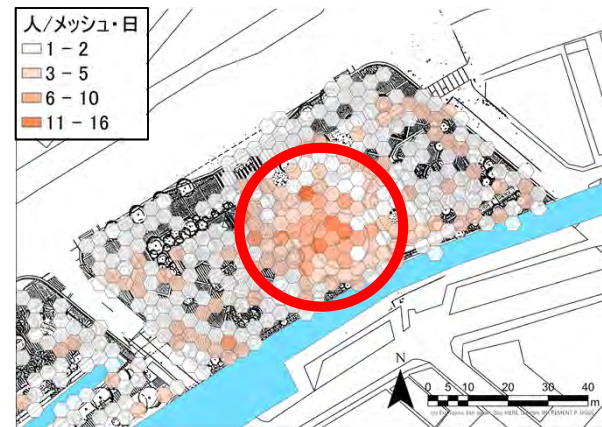
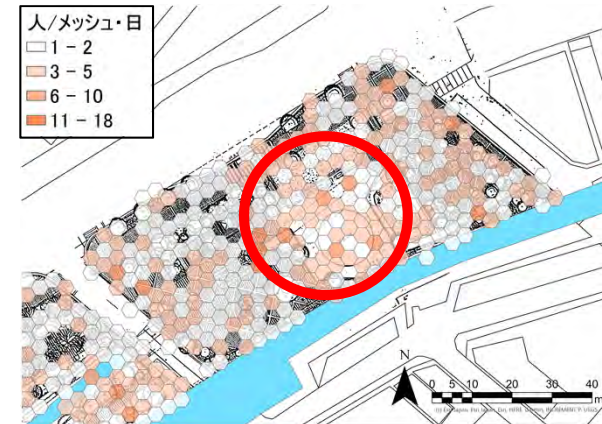
#### 各ブロックの平均利用者数(人/日)





## (2) データ収集と分析

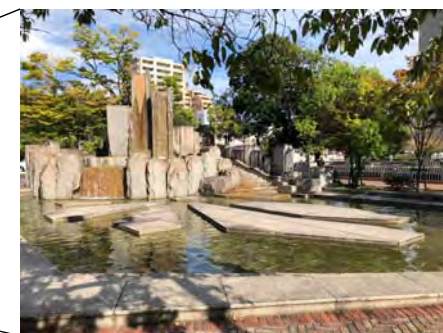
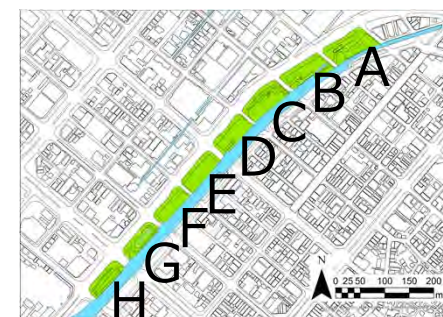
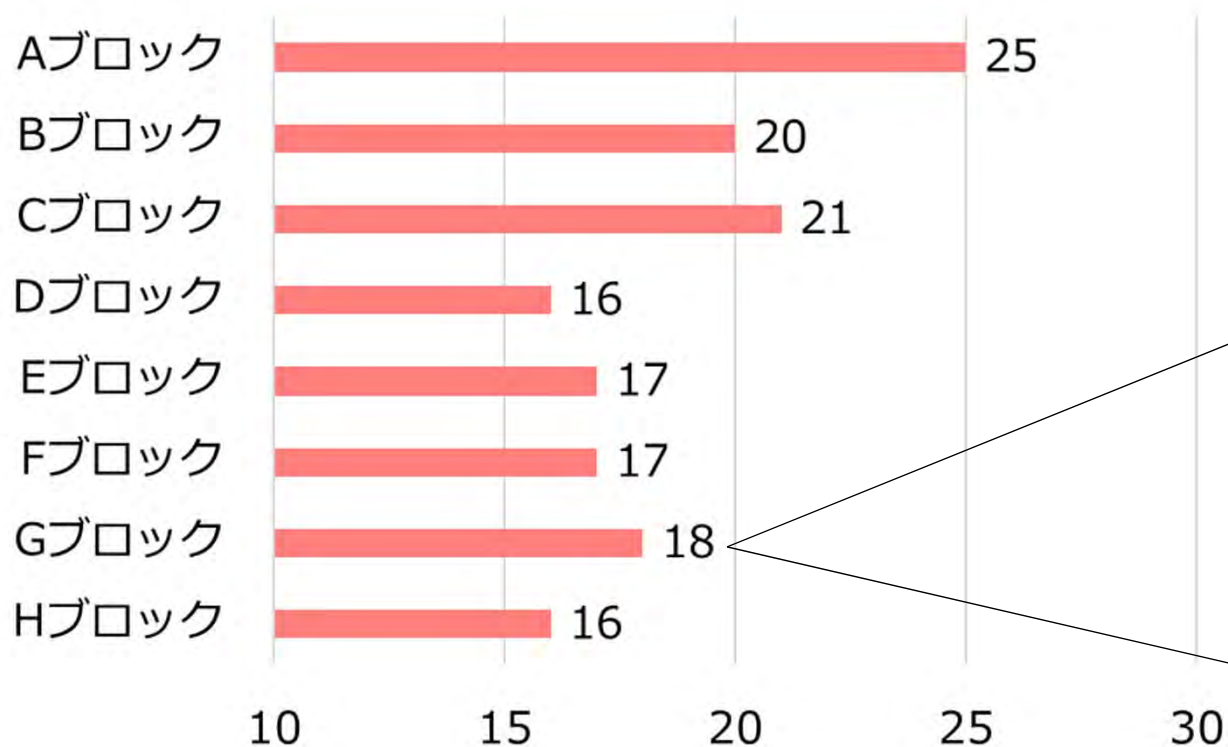
### ■ ① 人流データを用いた調査



## (2) データ収集と分析

### ■ ① 人流データを用いた調査

#### 人流データによる各ブロックの利用者数(人/日)



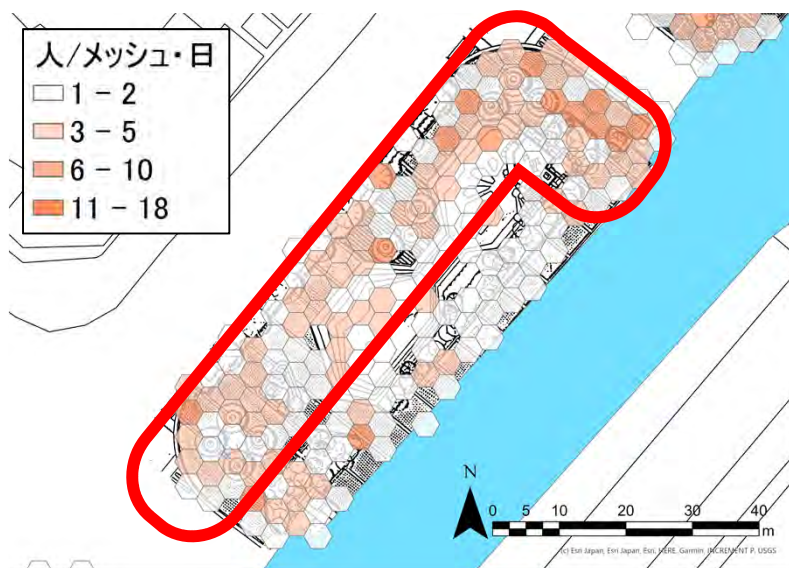
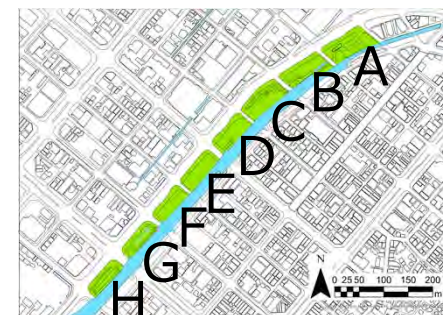


## (2) データ収集と分析

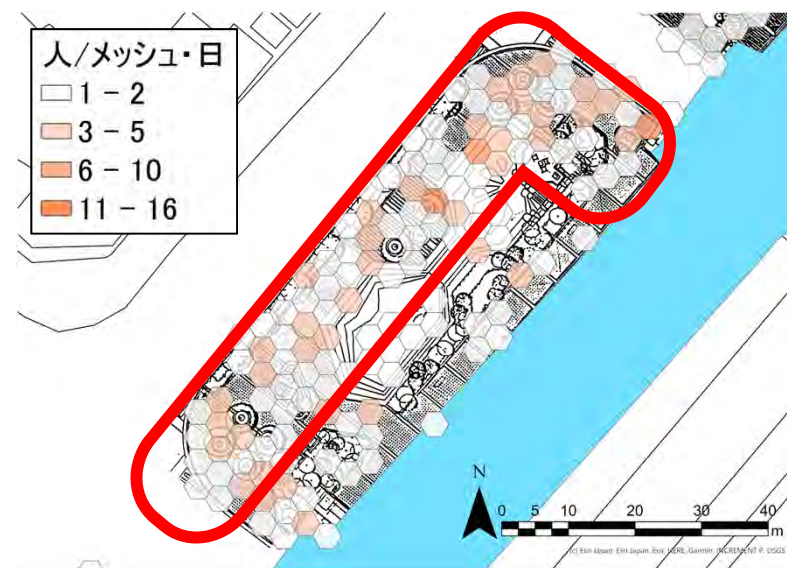
### ■ ① 人流データを用いた調査

歩道エリアに人が多い→通行

Aブロック以外は主に通行目的



平日



休日

## (2) データ収集と分析

### ■ ② アクティビティ調査



スマホカメラで移動撮影調査



公園内の様子を記録

調査日

2022/10/13(木)

2022/10/15(土)

調査時間

8:30～19:30の  
間で1時間に1回

調査ブロック

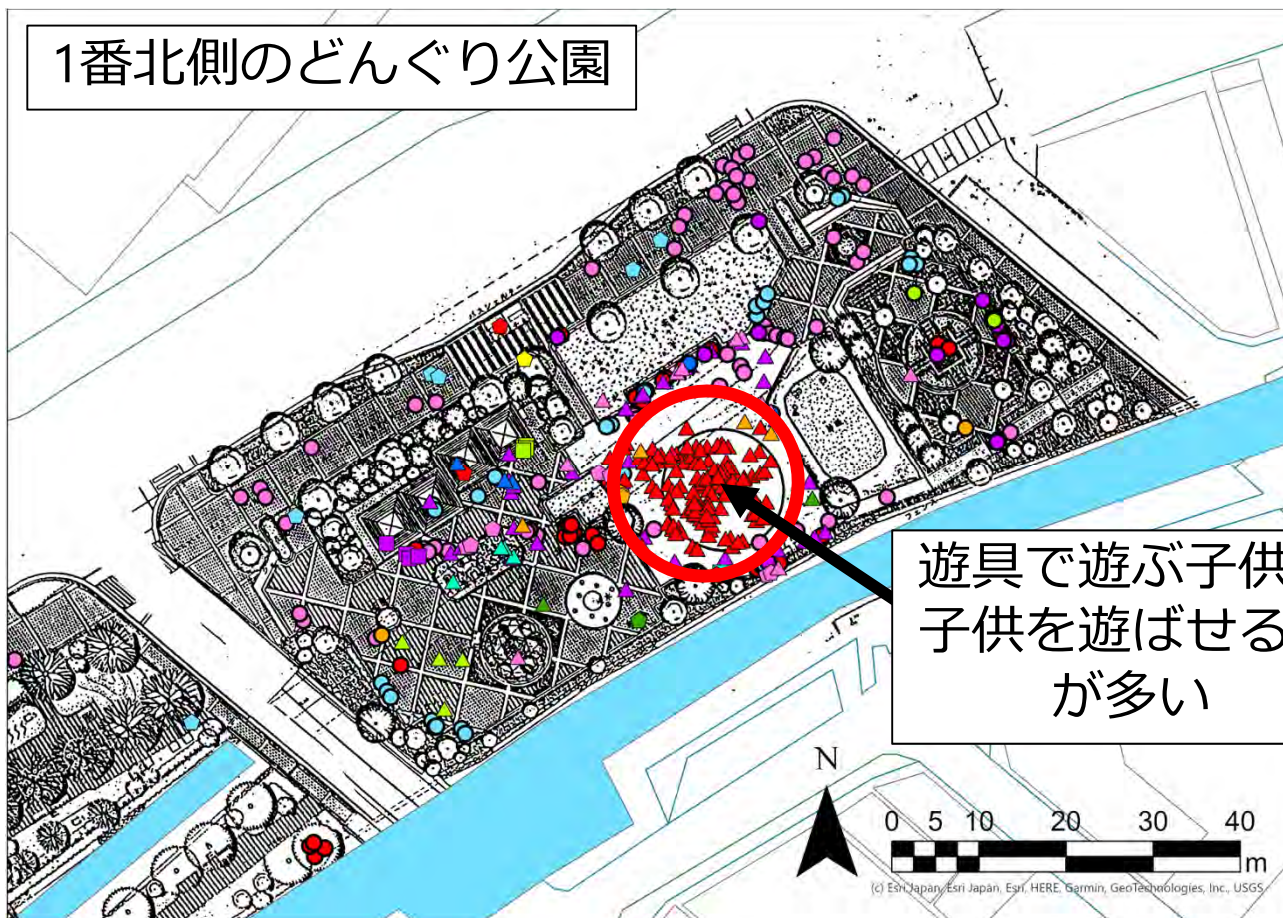
全ブロック

## (2) データ収集と分析

### ■ アクティビティ調査 (10/15 (土))

- アクティビティ
- 休憩
  - 散歩
  - ペットの散歩
  - 睡眠
  - 読書
  - 写真撮影
  - 会話
  - 飲食
  - 携帯利用
  - ▲ 遊具遊び
  - ▲ 自然遊び
  - ▲ かけっこ
  - ▲ バドミントン
  - ▲ 大縄遊び
  - ▲ ゴーカート
  - ▲ 自転車遊び
  - ▲ プレイボード
  - ▲ 乗り物遊び
  - ▲ 見守り
  - 掃除
  - 執筆
  - 自動販売機
  - 電話
  - 人を待つ
  - トイレ利用
  - 静止
  - 観察・観覧
  - 身なりを整える
  - 喫煙
  - イベント準備
  - 服の汚れを落とす
  - 手を洗う
  - 自転車をこぐ

1番北側のどんぐり公園





## (2) データ収集と分析

### ■ ② アクティビティ調査

| 着座滞留系 | 立位滞留系    | 運動系     | 移動系    |
|-------|----------|---------|--------|
| 休憩    | 写真撮影     | 体操      | 散歩・通行  |
| 睡眠    | 掃除       | 遊具遊び    | ペットの散歩 |
| 読書    | エサやり     | 自然遊び    | 自転車をこぐ |
| 会話    | トイレ利用    | かけっこ    |        |
| 飲食    | 観察・観覧    | バドミントン  |        |
| 携帯利用  | 自動販売機    | 大縄跳び    |        |
| 見守り   | 屋台準備     | ゴーカート   |        |
| 物を探す  | 静止       | 自転車遊び   |        |
| 執筆    | 身なりを整える  | ブレイブボード |        |
| 電話    | イベント準備   | 乗り物遊び   |        |
| 勉強    | 服の汚れを落とす |         |        |
| 人を待つ  | 手を洗う     |         |        |
| 喫煙    |          |         |        |

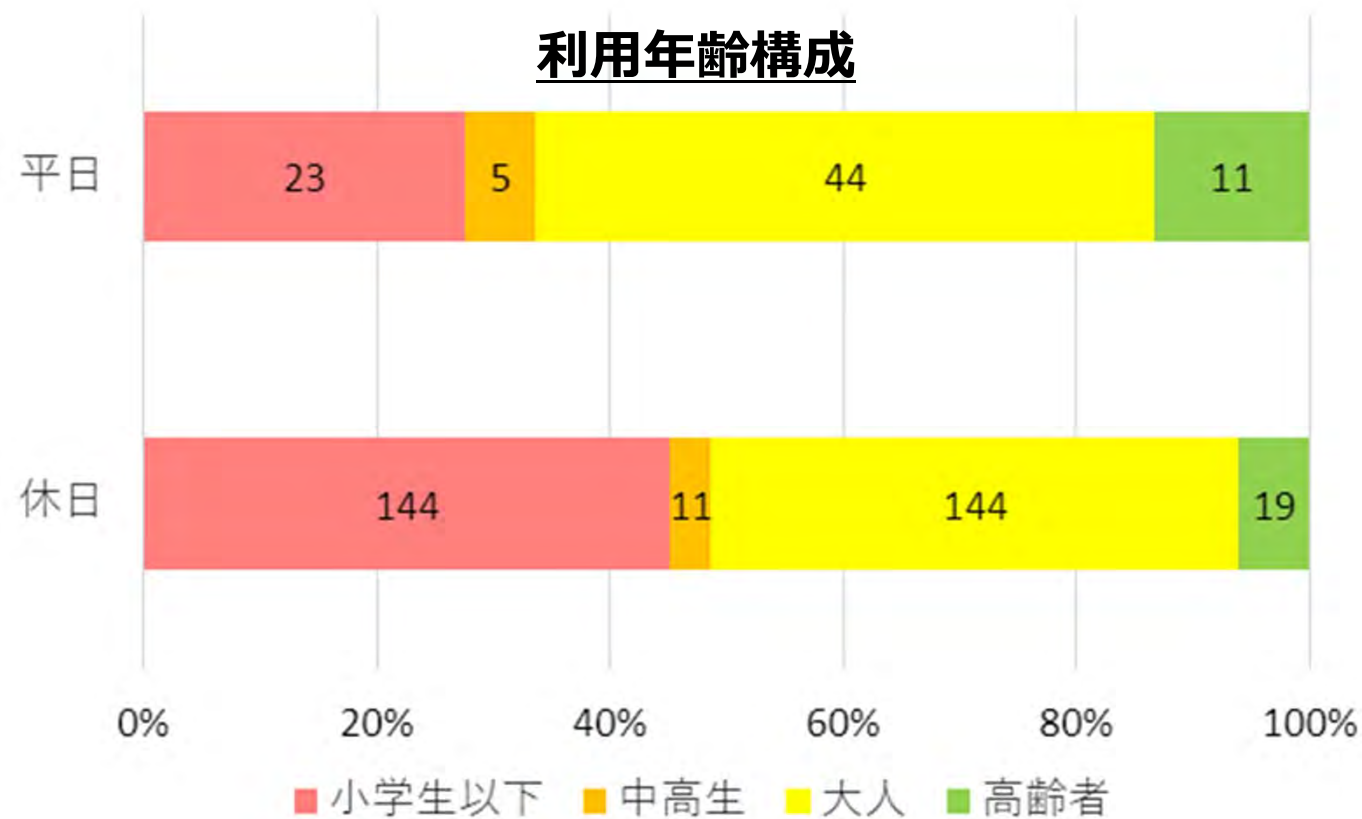
滞在者

通行者

通行者が多い傾向

## (2) データ収集と分析

### ■ ② アクティビティ調査



## (2) データ収集と分析

### ■ ③ 公園利用に関する住民アンケート調査



対象：呉市中央地区の住民

回答者：169名

年齢層：10代～80代

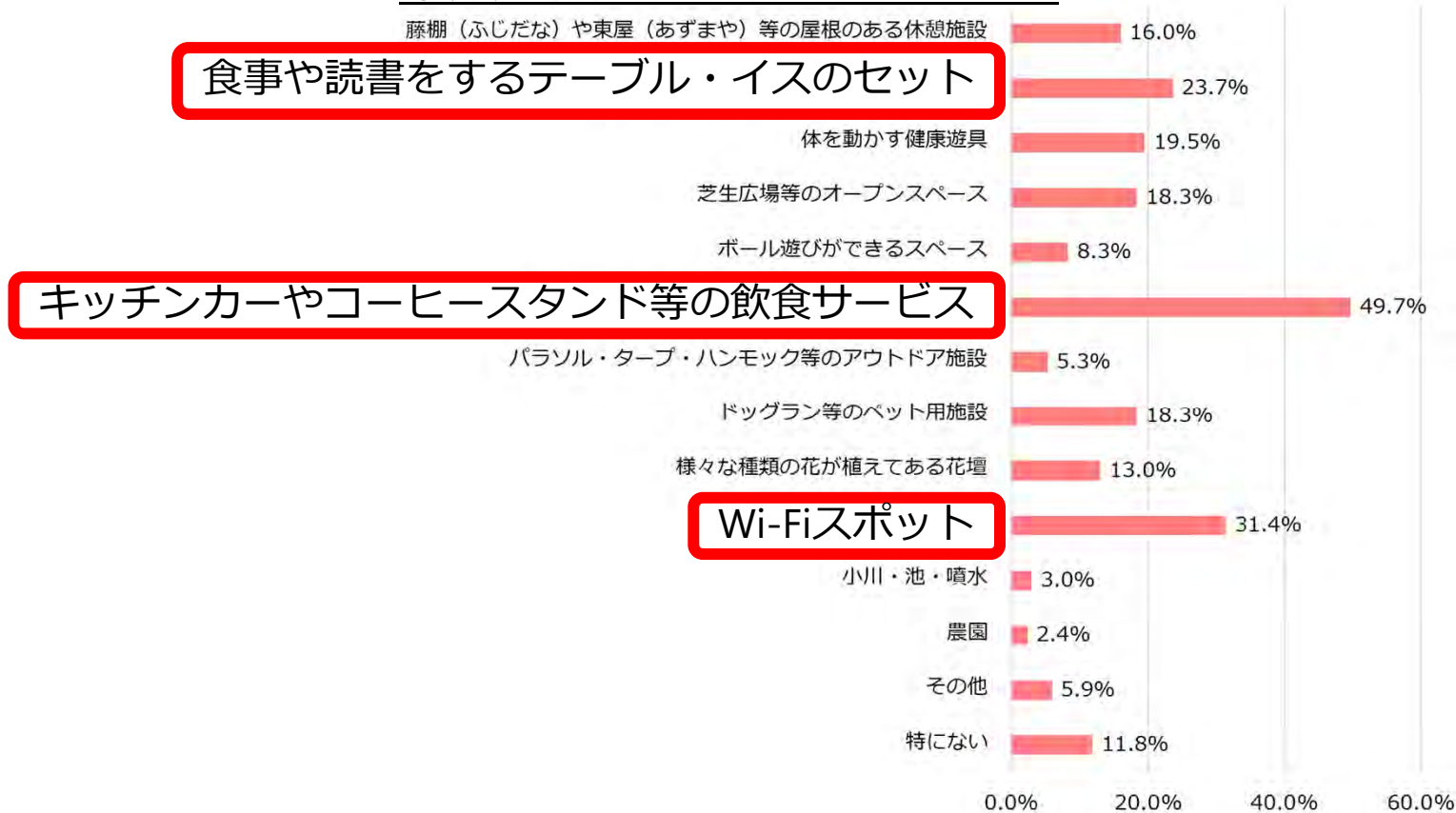
- 中央公園の各ブロックの印象評価
- 中央公園にあったら良いもの
- 中央公園の利用に関する項目
- 普段の中央公園に関する項目

etc.

## (2) データ収集と分析

### ■ ③ 公園利用に関するアンケート調査

#### 中央公園にあったら良いもの



## (2) データ収集と分析

### ■ まとめ

#### 現地踏査

→ **日常的な利用は多くみられない**

#### 調査・分析の結果

① → **Aブロック以外は通過目的**

② → **中高生の利用が少ない**

③ → **新たな機能が求められる（飲食・Wi-Fi...）**

### 考察

モノの存在が公園の利活用促進に繋がる

## (2) データ収集と分析

### ブライアントパーク (アメリカ)



アメリカ・日本では求める公園空間が異なる

# もくじ

---

**(1)対象地**

**(2)データ収集と分析**

**(3)社会実験**

**(4)計画検討**

**(5)ビジョン**

**(6)短期的デザイン**



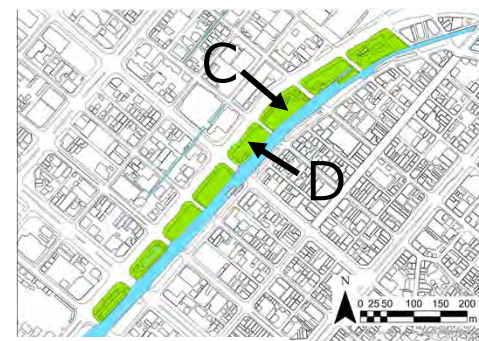
### (3) 社会実験



コーヒースタンド(1セット)

実施日

2022/10/17(月)~10/23(日)



テーブル・イス(7セット)

実施時間

10:00~18:00

**モノの存在によって滞在者が増加するのか？**

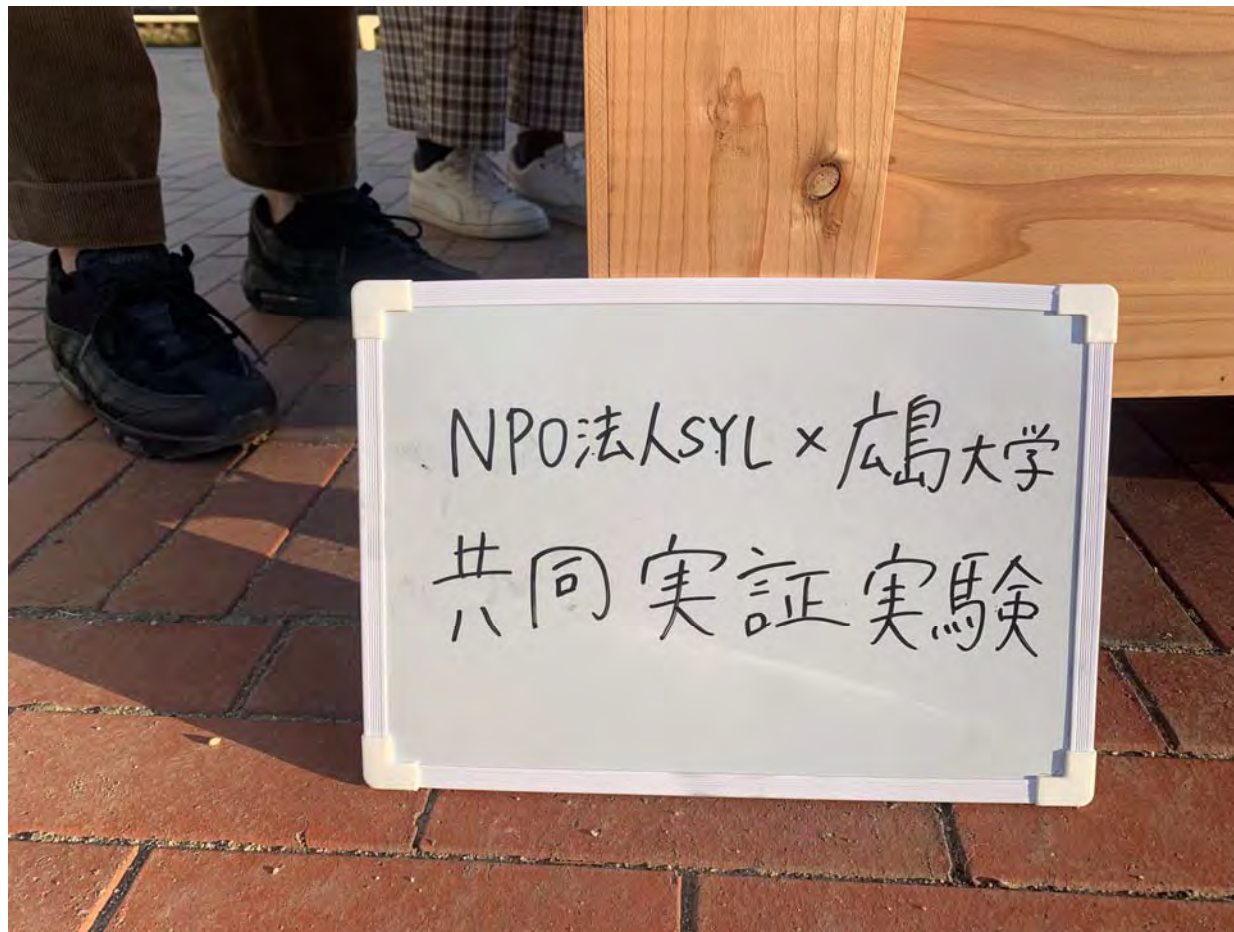


### (3) 社会実験



ブロック

### (3) 社会実験





### (3) 社会実験



飲食を楽しむ

PC作業

Dブロック

### (3) 社会実験



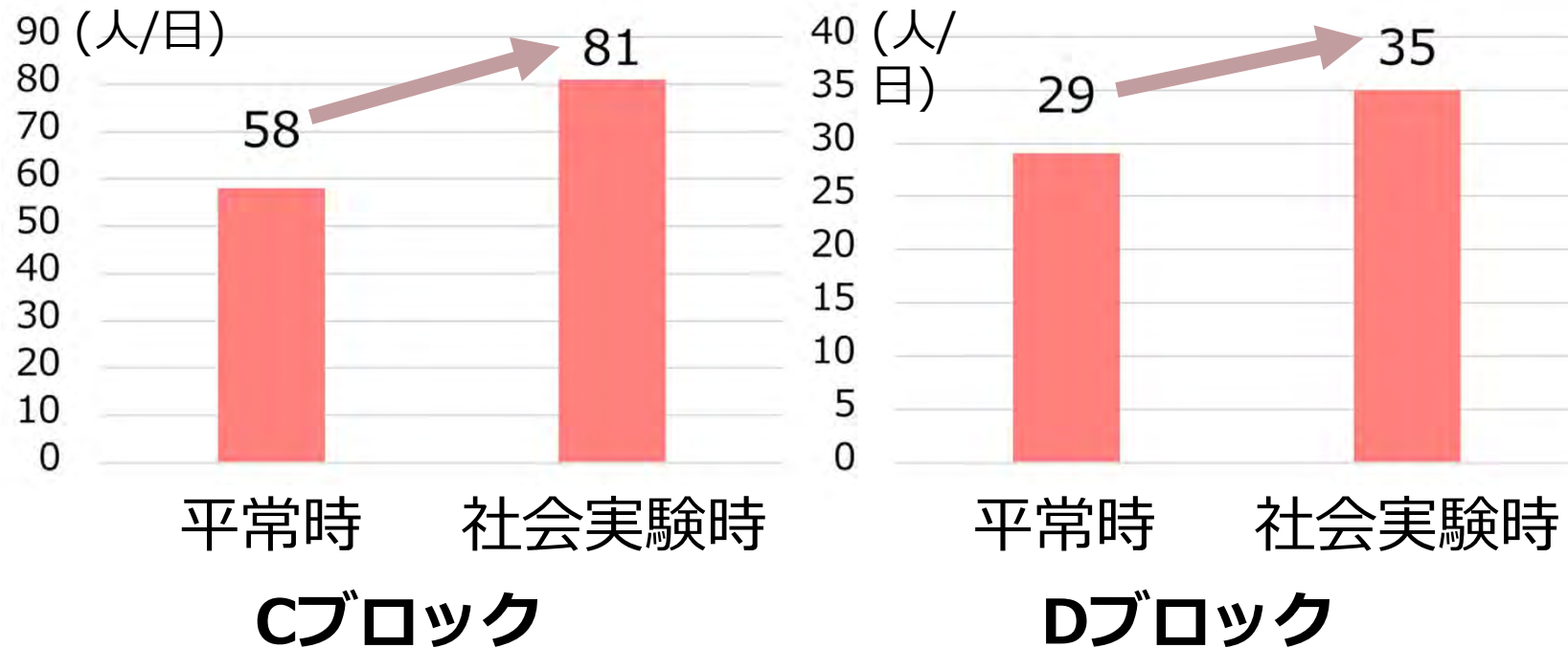
絵を描く

Dブロック



### (3) 社会実験

1日当たりの滞在者数(4章の動画カメラ撮影結果との比較)



小さな物的環境の整備でも公園利用が促進されることを確認

# もくじ

---

**(1)対象地**

**(2)データ収集と分析**

**(3)社会実験**

**(4)計画検討**

**(5)ビジョン**

**(6)短期的デザイン**

## (4) 計画検討・・・呉百人会議（毎月）



## (4) 計画検討・・・呉百人会議（毎月）





## (4) 計画検討・・・学内での検討（随時）



# もくじ

---

**(1)対象地**

**(2)データ収集と分析**

**(3)社会実験**

**(4)計画検討**

**(5)ビジョン**

**(6)短期的デザイン**

## (5) ビジョン・・・全体コンセプト

呉市の中心部における公共空間のあるべき姿



ニーズが大きいアクティビティに対応



全体コンセプト  
全世代が**日常的に**楽しめる公園へ

## (5) ビジョン・・・各ブロックの特徴づけ



公園の「使われ方」をデザインする重要性

「動詞」によるブロック特性の決定

- i) 動詞・アクティビティの網羅的な羅列
- ii) 動詞をKJ法的分類し8つの動詞を抽出

## (5) ビジョン・・・各ブロックの特徴づけ

### 全ブロック共通の動詞

憩う

歩く

### ブロックごとの動詞

うごく

- ・まわる
- ・おどる
- ・競う...

感動する

- ・祝う
- ・出会う
- ・観察する...

くつろぐ

- ・だべる
- ・休む
- ・たそがれる...

表現する

- ・発信する
- ・奏でる
- ・つくる...

まなぶ

- ・読む
- ・教える
- ・考える...

ためす

- ・発見する
- ・気づく
- ・夢を見る...

たべる

- ・飲む
- ・嗜む
- ・ふるまう...

あそぶ

- ・はしゃぐ
- ・笑う
- ・集う...





全体コンセプト  
全世代が**日常的に**楽しめる公園へ

全体計画

各ブロックの機能

あそぶ

たべる

ためす

まなぶ

表現する

くつろぐ

感動する

うごく

憩う・歩く

全ブロック共通のデザイン



# もくじ

---

**(1)対象地**

**(2)データ収集と分析**

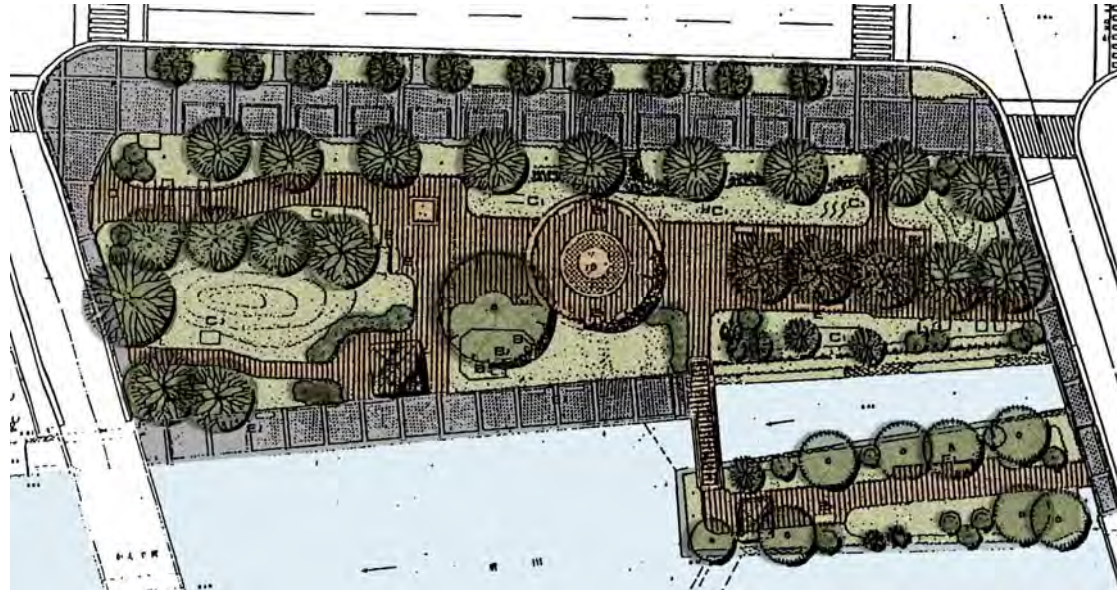
**(3)社会実験**

**(4)計画検討**

**(5)ビジョン**

**(6)短期的デザイン**

## (6) 短期的デザイン・・・Bブロック現状



## (6) 短期的デザイン・・・提案

### ■ 想定設置物内容



飲食機能



テーブル・椅子



Wi-Fi

無料Wi-Fi



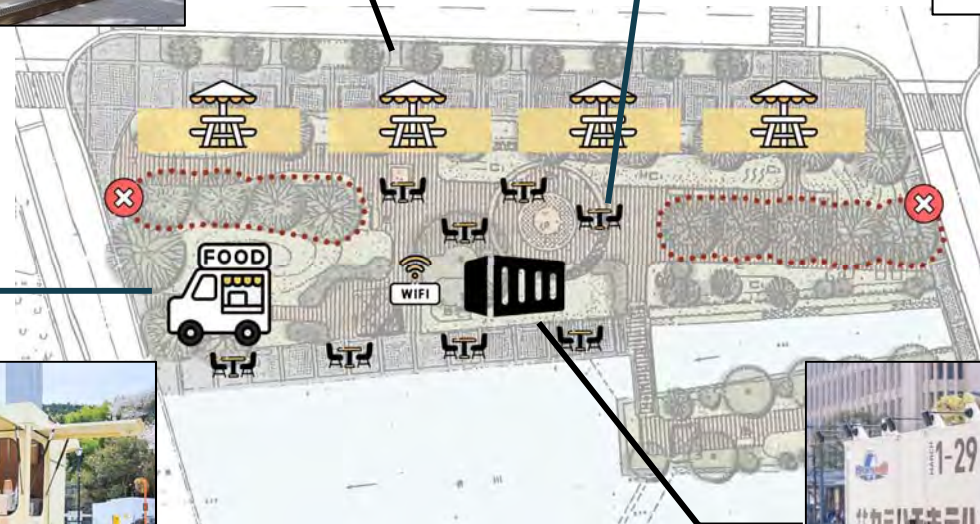
コンテナ



パークレット

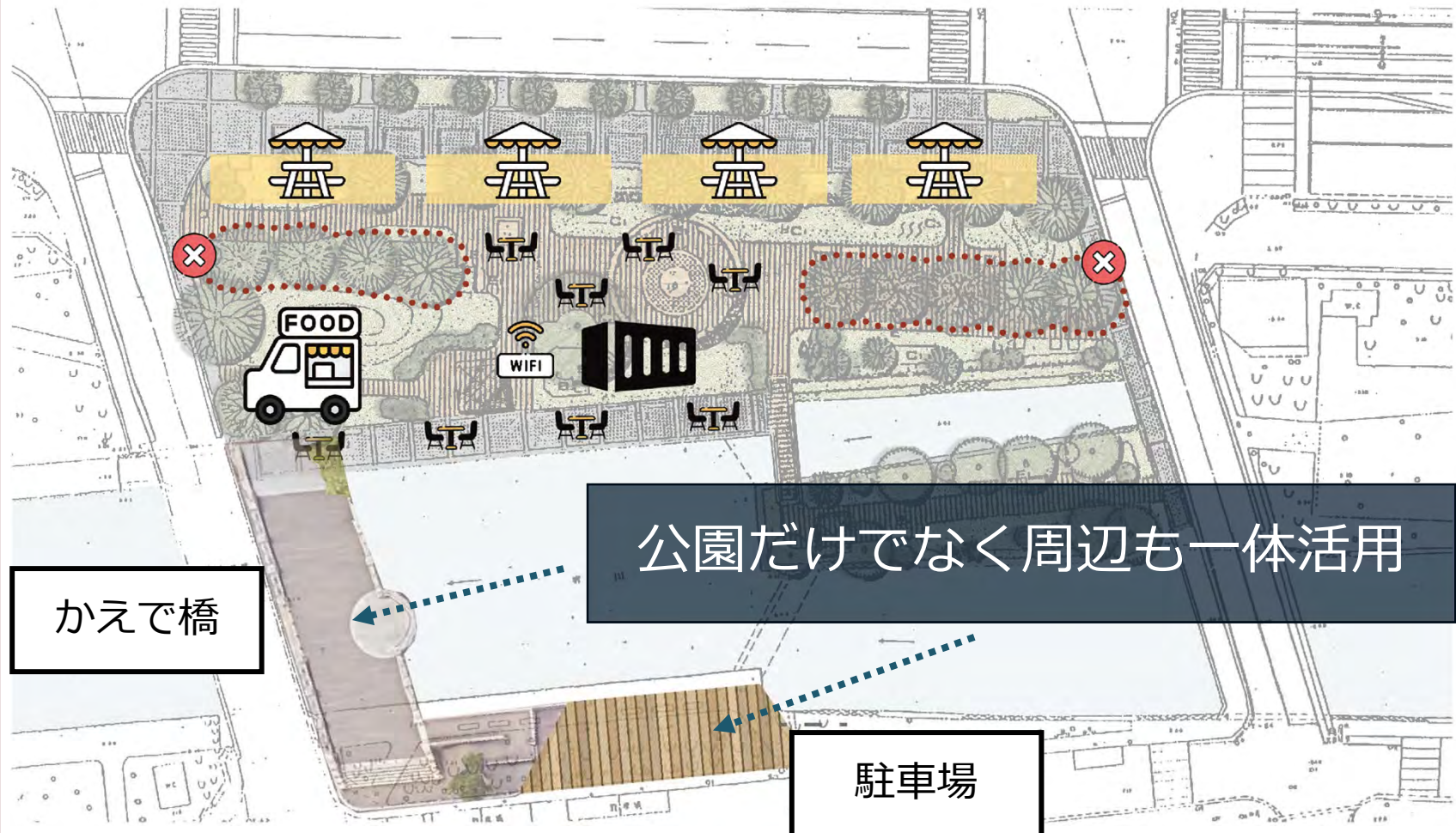


## (6) 短期的デザイン・・・配置計画



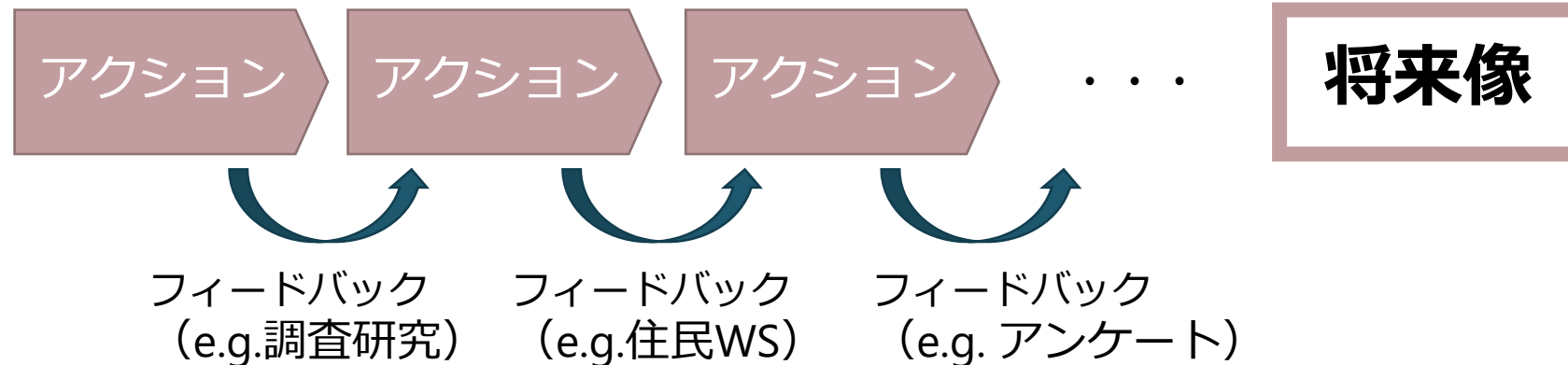


## (6) 短期的デザイン・・・配置計画



# まとめ・・・実行プロセス

## ■ 小さな取り組みを継続的に重ねる



地域と共に小さな取り組みを重ね**公園を**使いたおす

# 成果発表シンポジウム

もっともっと、  
この街をみんなで使いこなすために。  
一緒に知ろう、考えよう。

**世界一**  
**かっこいい**  
**公園をつくらう**  
**シンポジウム in 呉**

入場無料  
予約不要

**2023.3.18(土) 14:00-16:30**  
ビュー・ポートくれ (呉市中通 3階 大ホール)

**14:00** 堺川沿いの中央公園 未来への提案 by 広島大学 & NPO 法人 SYL  
**14:30** 公園利用の仕組みづくりをしてきた専門家による 基調講演 ▶▶▶▶  
**15:40** 他地域の公園利用と呉の公共空間利用 事例紹介&クロストーク

**Cross talk**

|                  |                                                  |                                                                                             |
|------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>吉賀 大輔</b> さん  | 株式会社 leuk 代表取締役<br>姫山市の公園の利用と管理運営                | <b>× 町田 誠</b> さん<br>(一財) 公園財団 常務理事<br>横浜国立大学大学院客員教授<br>国土交通省 PPP サポーター<br>元 国土交通省 公園緑地・景観課長 |
| <b>村山 ゆかり</b> さん | 株式会社マントベック 代表取締役<br>呉市南和地区 移住者センター 副所長           |                                                                                             |
| <b>田中 貴宏</b> さん  | 広島大学 大学院先進理工系科学研究科 教授<br>堺川沿い中央公園での研究と社会実装       |                                                                                             |
| <b>下野 隆司</b>     | NPO 法人 SYL 理事長<br>堺川沿い中央公園の利用 (あきまち・リノベーションスタイル) |                                                                                             |

主催：NPO 法人 SYL、共催：広島大学、後援：呉市、【お問い合わせ】mail: syl.kure@gmail.com/phone: 080-5505-5518 (担当：小野)

