

A photograph of a public outdoor space, likely a park or plaza. In the foreground, several people are sitting on low stone benches. On the left, a woman in a white t-shirt is sitting and looking down at something in her hands. Next to her, a group of three people are sitting and talking. On the right, two men in white shirts and dark trousers are sitting on a bench, looking at something together. The ground is paved with grey bricks. There are many trees with green leaves, some of which are in the foreground, partially obscuring the view. In the background, there is a large, multi-story building with a light-colored facade and many windows. The overall atmosphere is calm and pleasant.

都心生活者の屋外空間の利用と認知から捉えた
公開空地整備のあり方に関する研究

緑地計画学 井上陽水

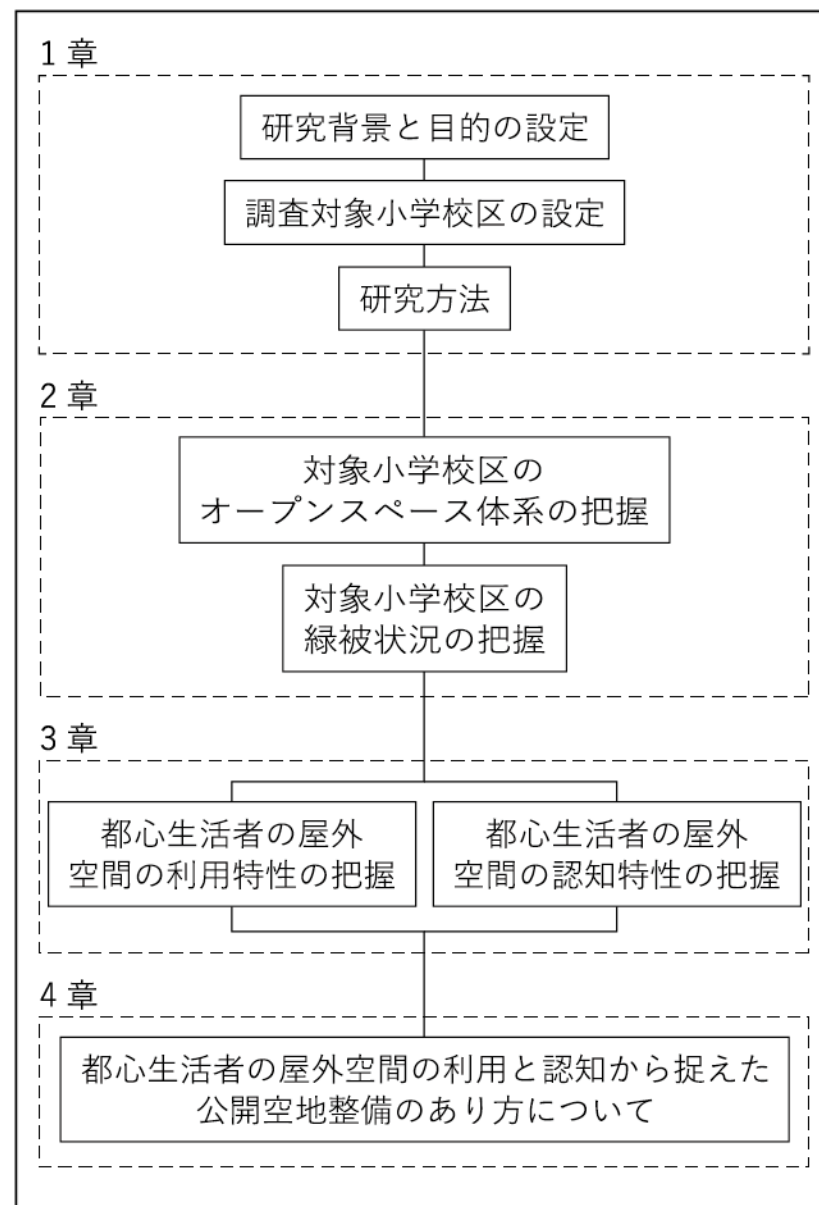
背景

過密な都心部ではオープンスペースを公的に保有することが難しく、民有地に公開空地を創出することで量的補完が図られてきた。量的充足から質的な向上を図る上で、利用者である都心生活者の視点からこれらの蓄積を評価することが求められる。

目的

本研究では、都心生活者の屋外空間の利用と認知の特性から、地区内のオープンスペース体系の中で公開空地が果たす役割を明らかにし、これからの整備のあり方を探った。

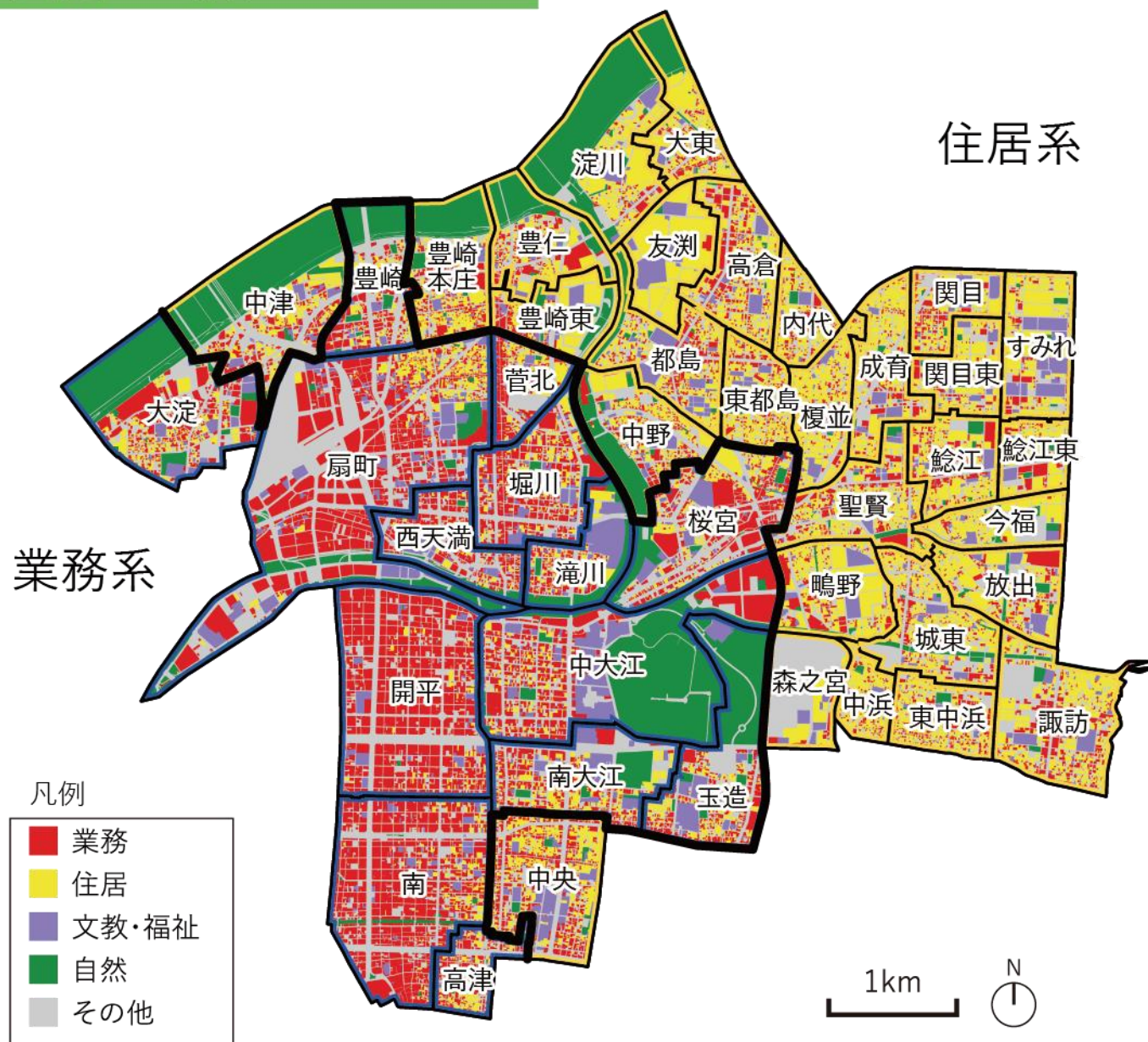
研究フロー



対象小学校区の設定



対象小学校区の設定



対象小学校区の設定

住居系

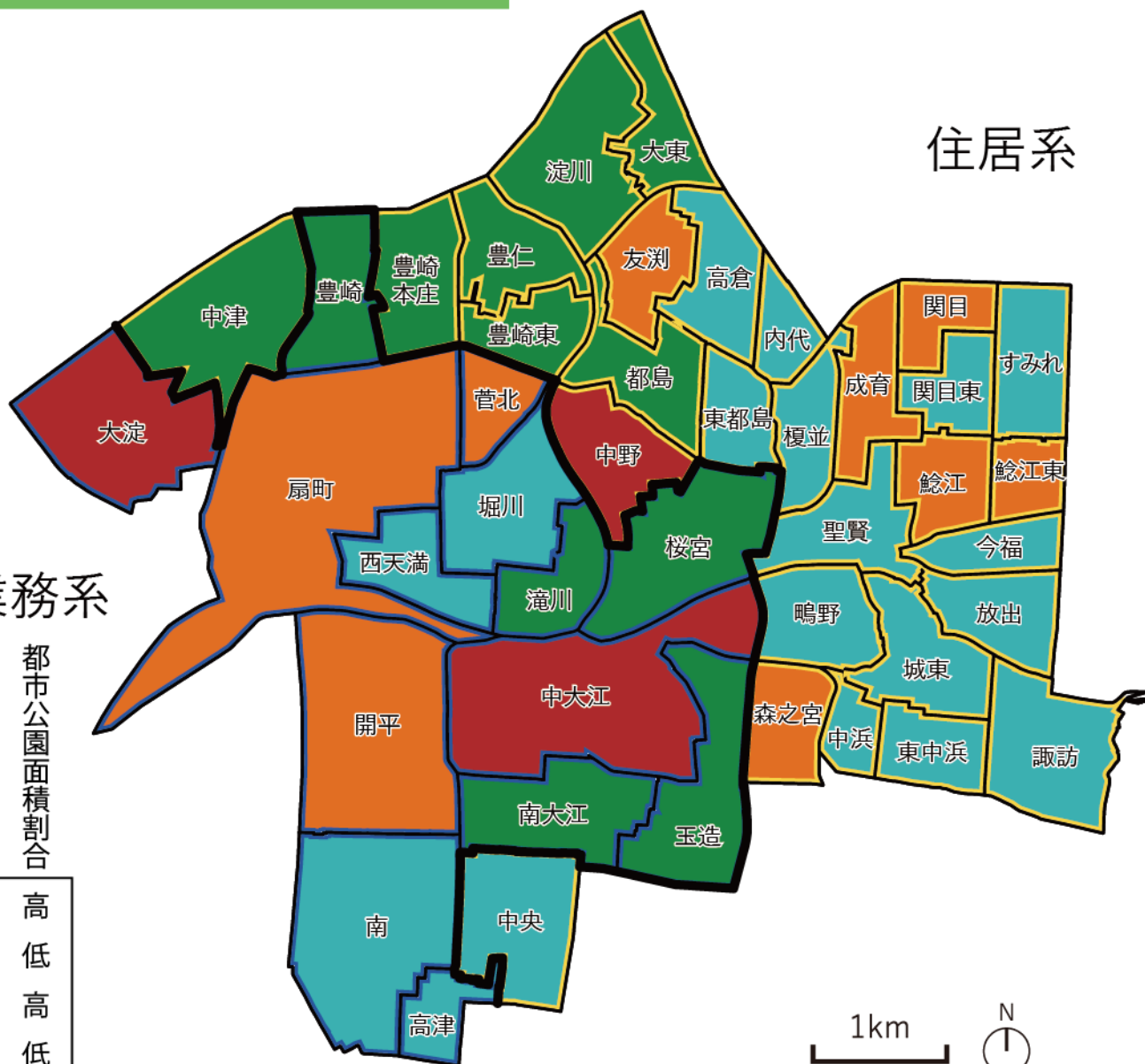
業務系

公開空地面積割合

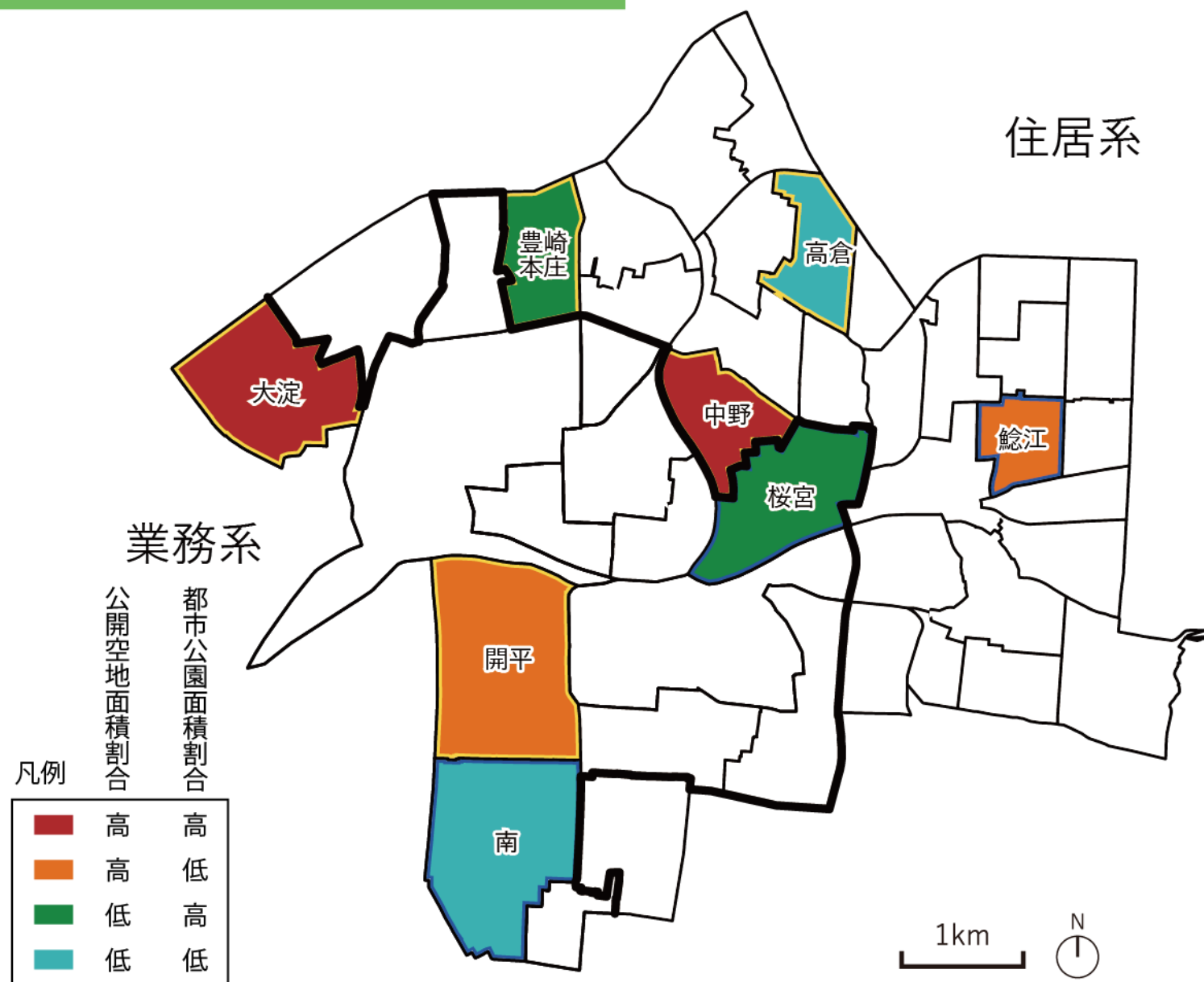
都市公園面積割合

凡例

■	高	高
■	高	低
■	低	高
■	低	低



対象小学校区の設定



研究方法 〈OS 体系の把握〉

〈調査方法〉

- ・ 大阪市建物現況データ(H25)を用い
校区内の非建蔽地を特定
- ・ OS種別で分類し面積を集計

〈OS種別〉

非建ぺい地

公共OS

■ 都市公園

■ その他の公共OS

公開OS

■ 公開空地

■ その他の公開OS

■ 専用・共用OS

■ 交通用地

凡例

■ 都市公園

■ その他の公共OS

■ 公開空地

■ その他の公開OS

■ 専用・共用OS

■ 交通用地

中野小学校区：OS分布図



解析結果 〈OS 体系の把握〉

自由利用可能OSの面積割合

0.0 10.0 20.0 30.0 40.0(%)

住居系

中野

30.7%

16.2%

豊崎本庄

鯉江

高倉

業務系

大淀

桜宮

開平

南

中野小学校区：OS分布図

都島中央公園

桜宮リバーシティ

桜之宮公園

凡例

- 都市公園
- その他の公共OS
- 公開空地
- その他の公開OS
- 専用・共用OS
- 交通用地

0 100

500 (m)



解析結果 〈OS 体系の把握〉

自由利用可能OSの面積割合

0.0 10.0 20.0 30.0 40.0(%)

住居系

中野

豊崎本庄

鯉江

18.7%

7.2%

高倉

大淀

桜宮

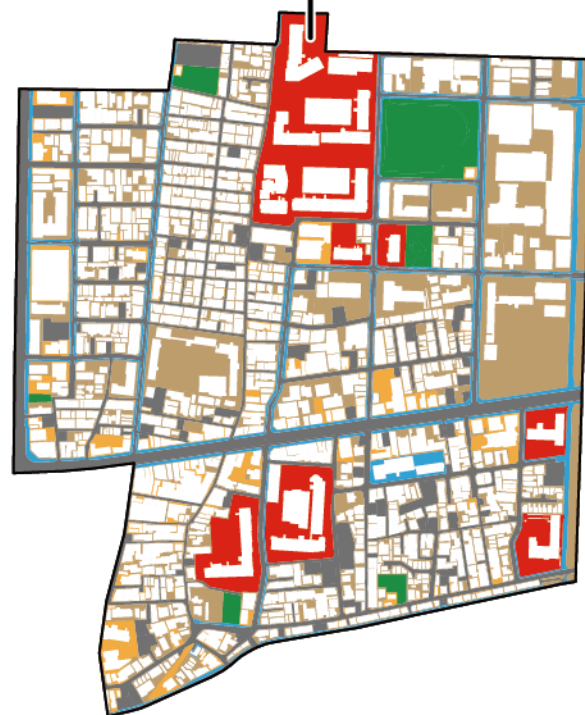
開平

南

業務系

鯉江小学校区：OS分布図

タイムズ・ピース・スクエア



凡例

- 都市公園
- その他の公共OS
- 公開空地
- その他の公開OS
- 専用・共用OS
- 交通用地

0 100

500 (m)



解析結果 〈OS 体系の把握〉

自由利用可能OSの面積割合

0.0 10.0 20.0 30.0 40.0(%)

住居系

中野

豊崎本庄

鯉江

高倉

大淀

桜宮

開平

南

22.4%

凡例

- 都市公園
- その他の公共OS
- 公開空地
- その他の公開OS
- 専用・共用OS
- 交通用地

大淀小学校区：OS分布図

淀川河川公園

新梅田シティ

浦江公園

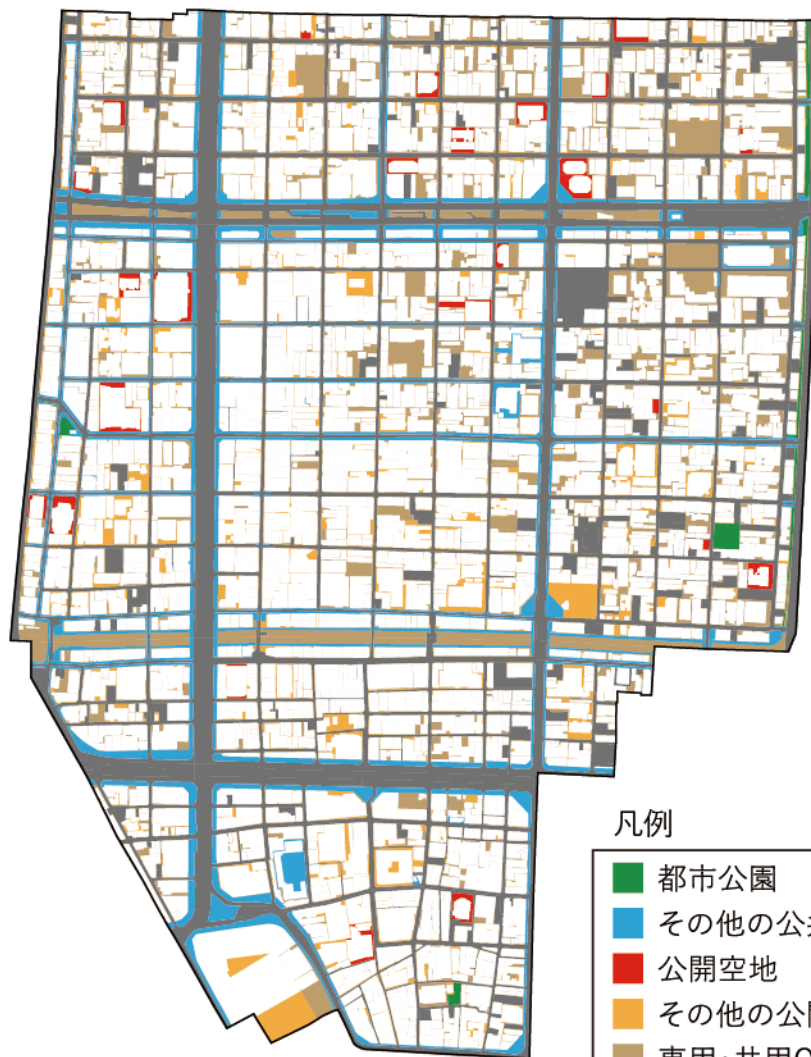
0 100 500 (m)



業務系

解析結果 〈OS 体系の把握〉

南小学校区：OS分布図



凡例

- 都市公園
- その他の公共OS
- 公開空地
- その他の公開OS
- 専用・共用OS
- 交通用地

開平小学校区：OS分布図



研究方法 〈緑被状況の把握〉

〈調査方法〉

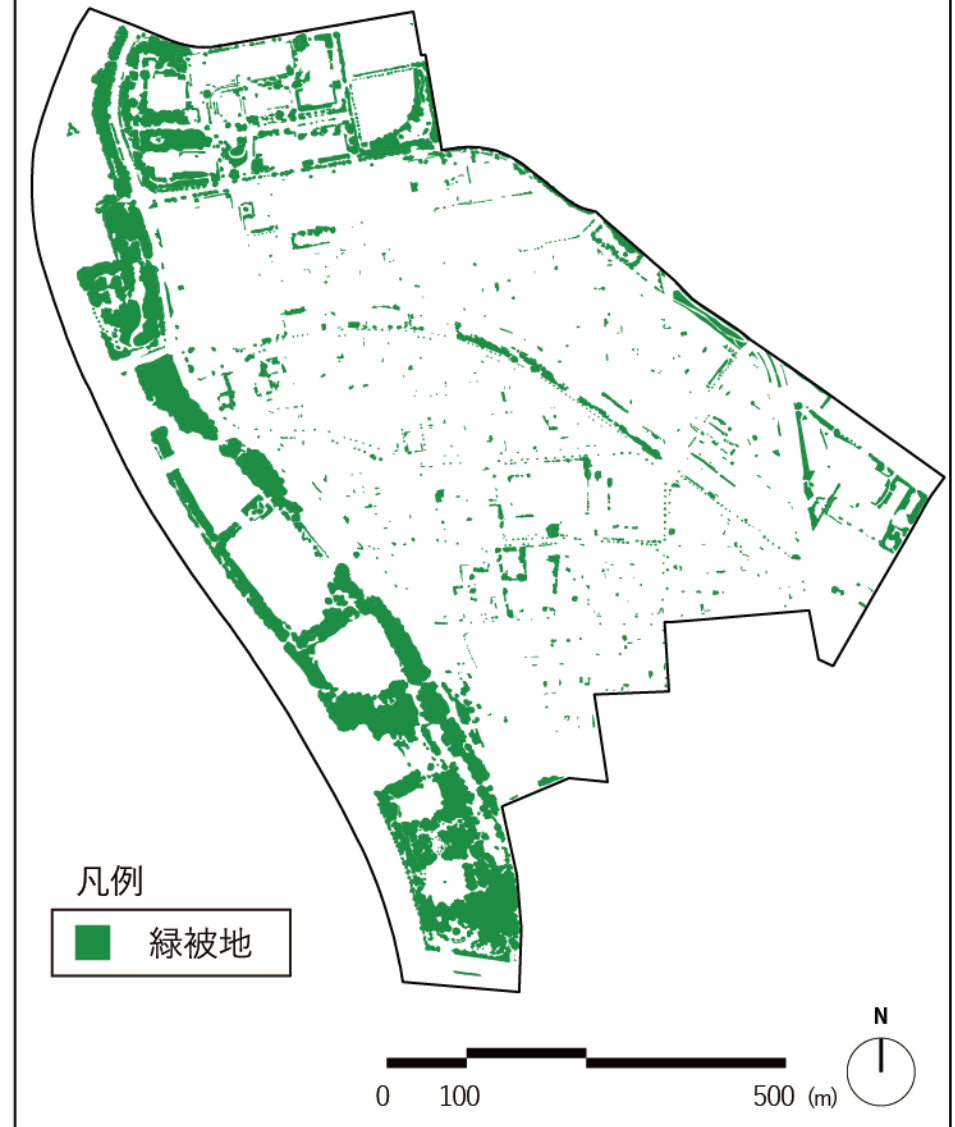
- ・ 基礎資料：

Google Earth の航空写真(H29.5撮影)

- ・ Arc GISを用いて面積計測

- ・ 緑被率 =
$$\frac{\text{緑被面積}}{\text{校区面積}}$$

中野小学校区：緑被分布図



解析結果 〈緑被状況の把握〉

対象校区ごとの緑被率

0.0 5.0 10.0 15.0 20.0 (%)

住居系

中野

豊崎本庄

鯉江

高倉

業務系

大淀

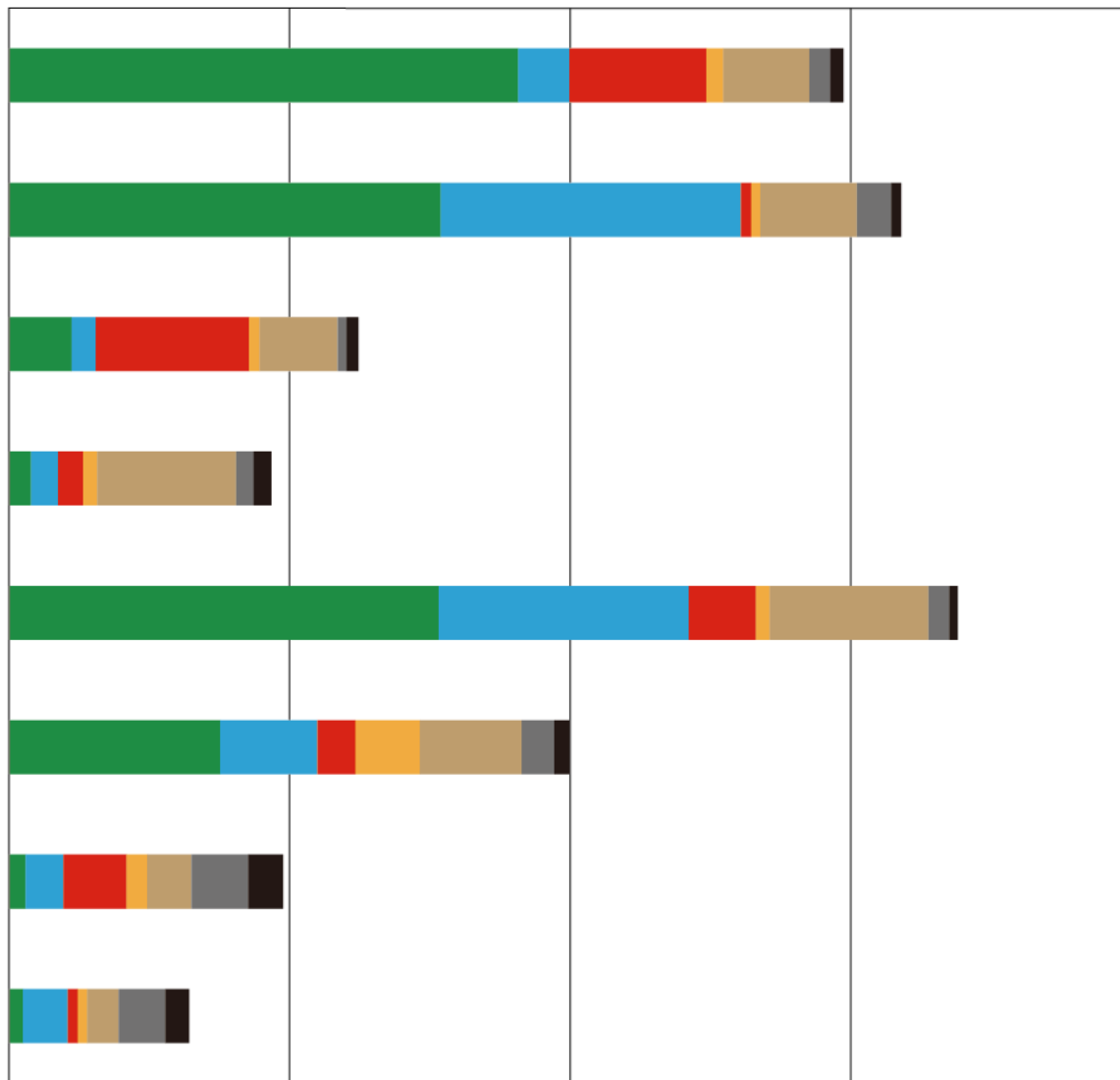
桜宮

開平

南

凡例

- 都市公園
- その他の公共OS
- 公開空地
- その他の公開OS
- 専用・共用OS
- 交通用地
- 建ぺい地



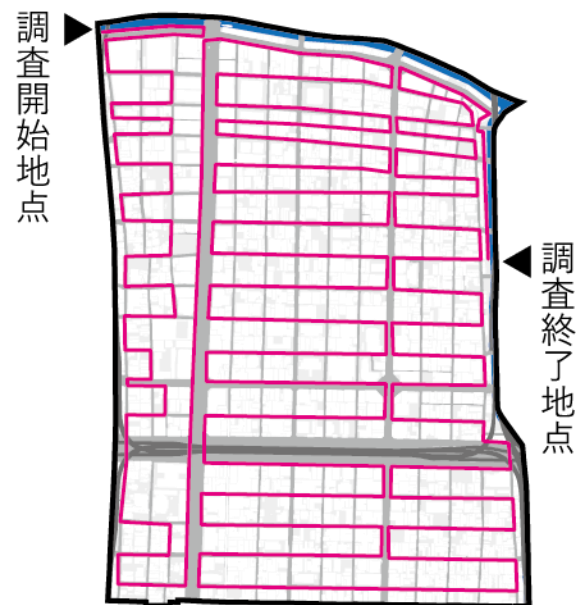
研究方法〈利用特性の把握〉

〈調査方法〉

- ・ H29.10~11月にルートセンサス調査を実施
- ・ 調査時間
業務系：平日13時～17時
住居系：休日10時～17時
- ・ 記録内容
ルートから観察できた滞留行動を組単位でカウント
利用場所、利用内容、グループ人数

〈解析方法〉

- ・ グループ人数：1人、2人、3~5人、6~10人
11人以上に分けて集計
- ・ 利用内容：項目ごとに利用組数を集計
- ・ 利用場所：OS種別ごとに利用組数を集計
分布状況を把握

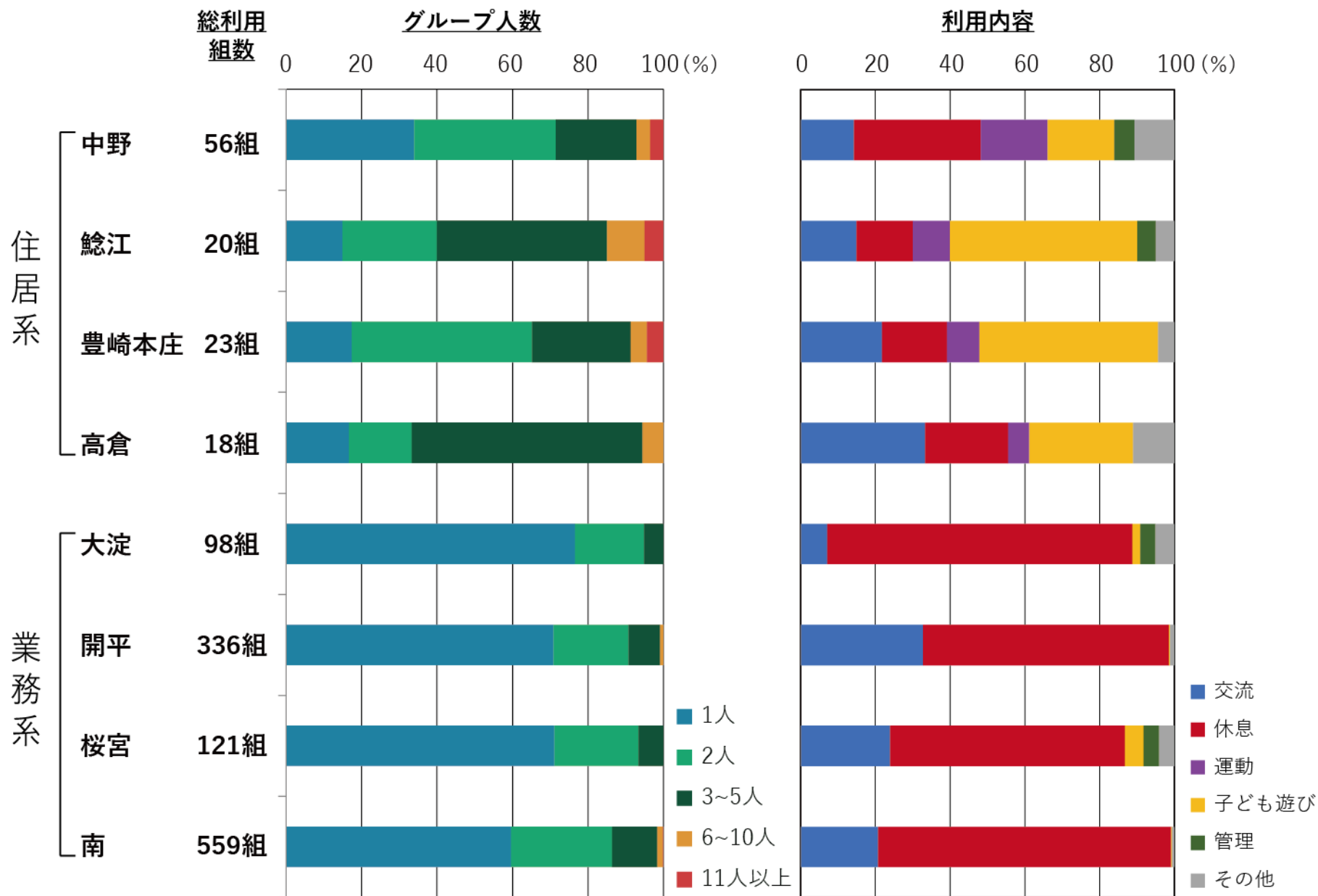


開平におけるルートセンサスの例

大分類	細分類
交流	会話,電話
休息	休憩,喫煙,飲食など
運動	軽運動,球技など
子ども遊び	遊具遊びなど
管理	清掃活動など
その他	その他

利用内容分類項目

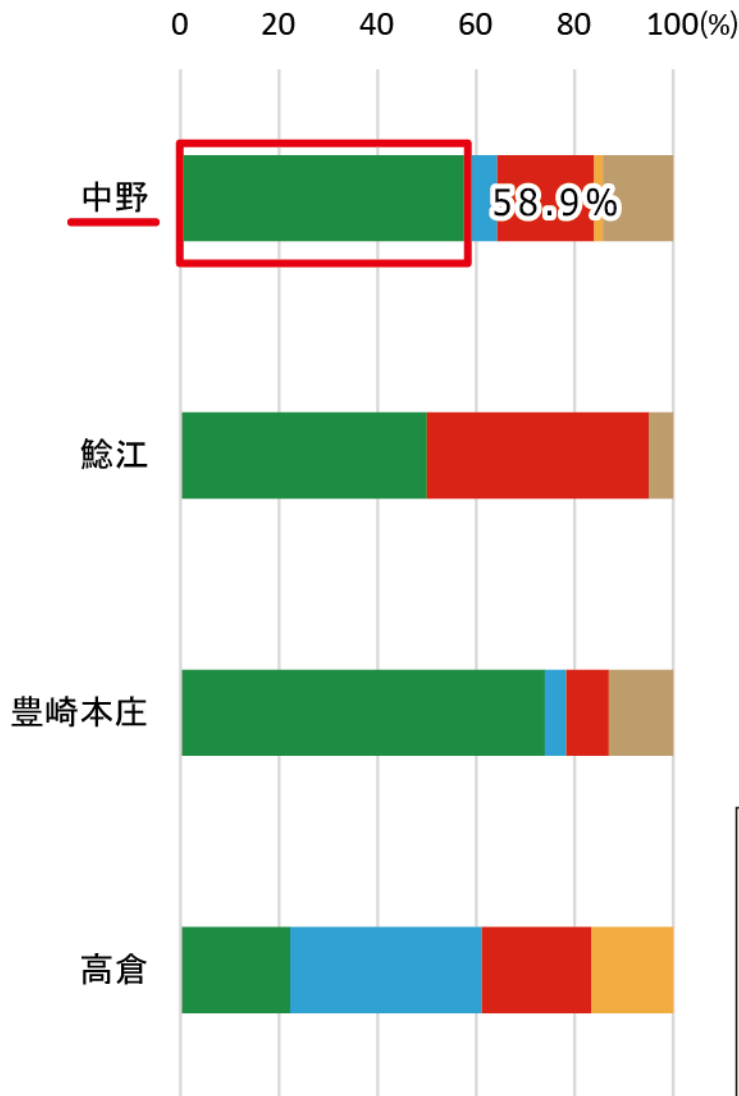
解析結果〈利用特性の把握〉



解析結果 〈利用特性の把握〉

住居系における利用場所

住居系校区のOS種別ごとの利用組数



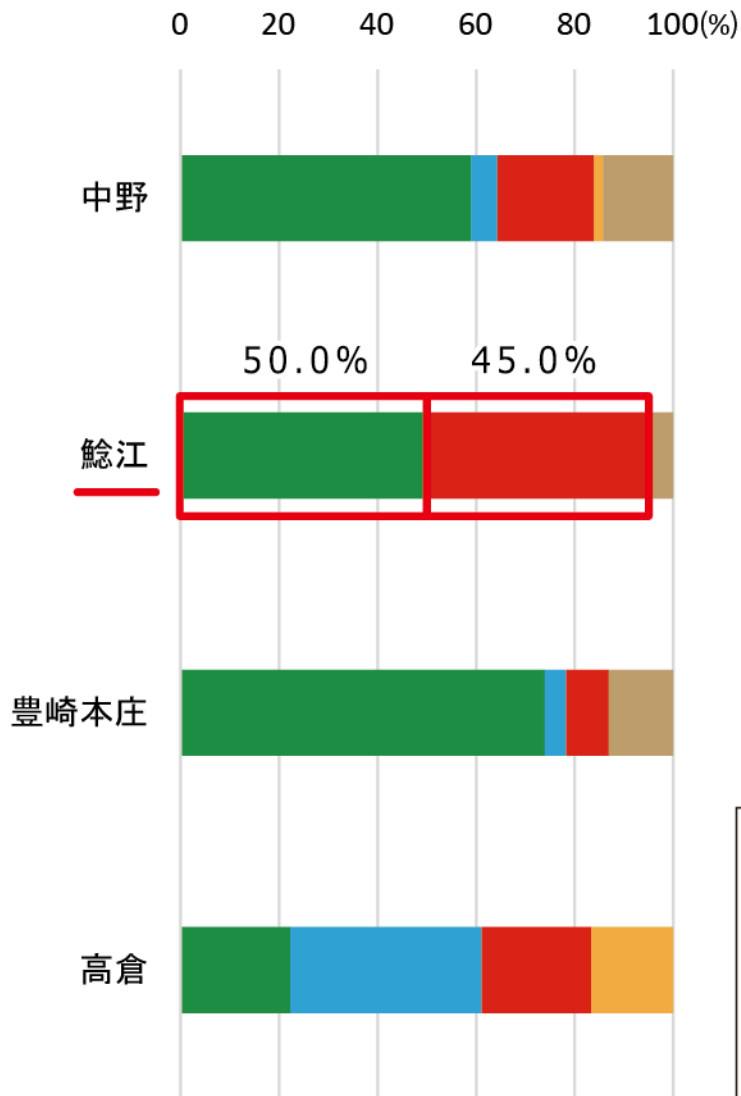
中野小学校校区の利用分布状況



解析結果 〈利用特性の把握〉

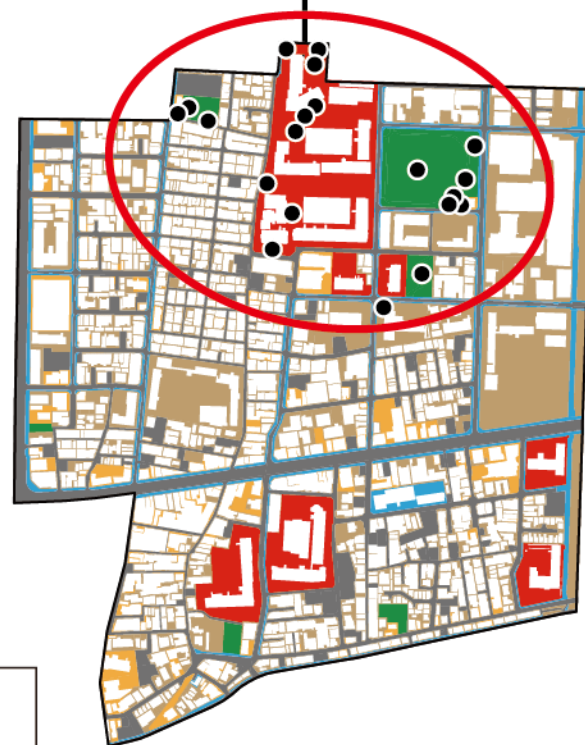
住居系における利用場所

住居系校区のOS種別ごとの利用組数



鯉江小学校校区の利用分布状況

タイムズ・ピース・スクエア 9組



凡例

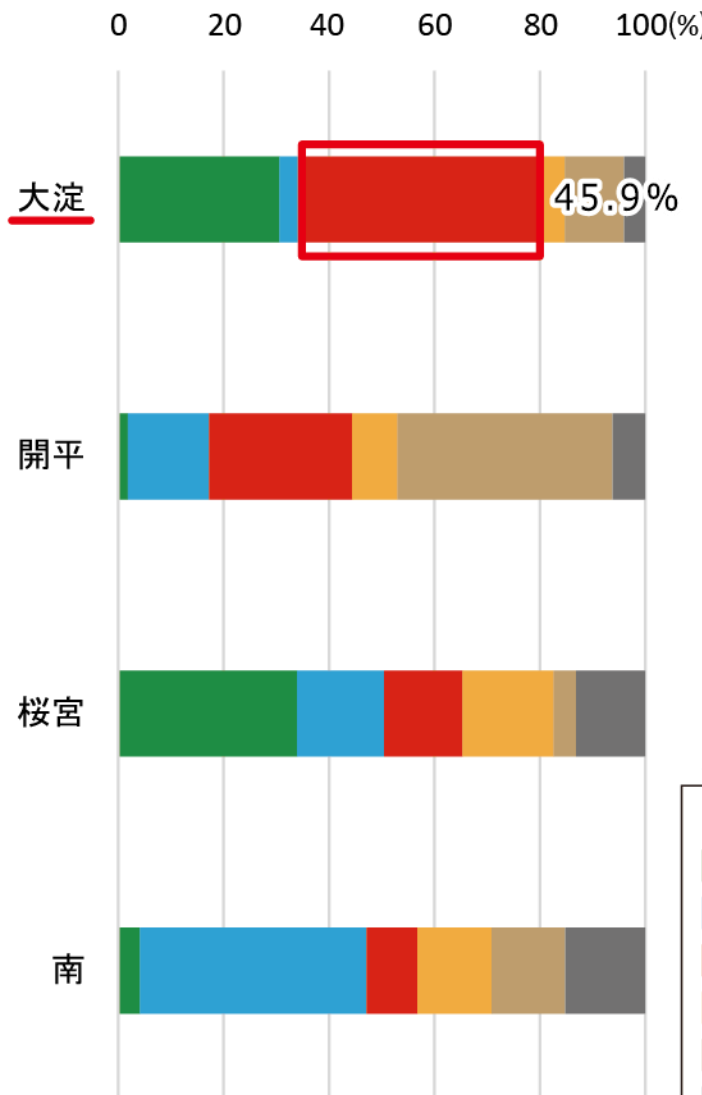
- 利用箇所
- 都市公園
- その他の公共OS
- 公開空地
- その他の公開OS
- 専用・共用OS
- 交通用地



解析結果 〈利用特性の把握〉

業務系における利用場所

業務系校区のOS種別ごとの利用組数



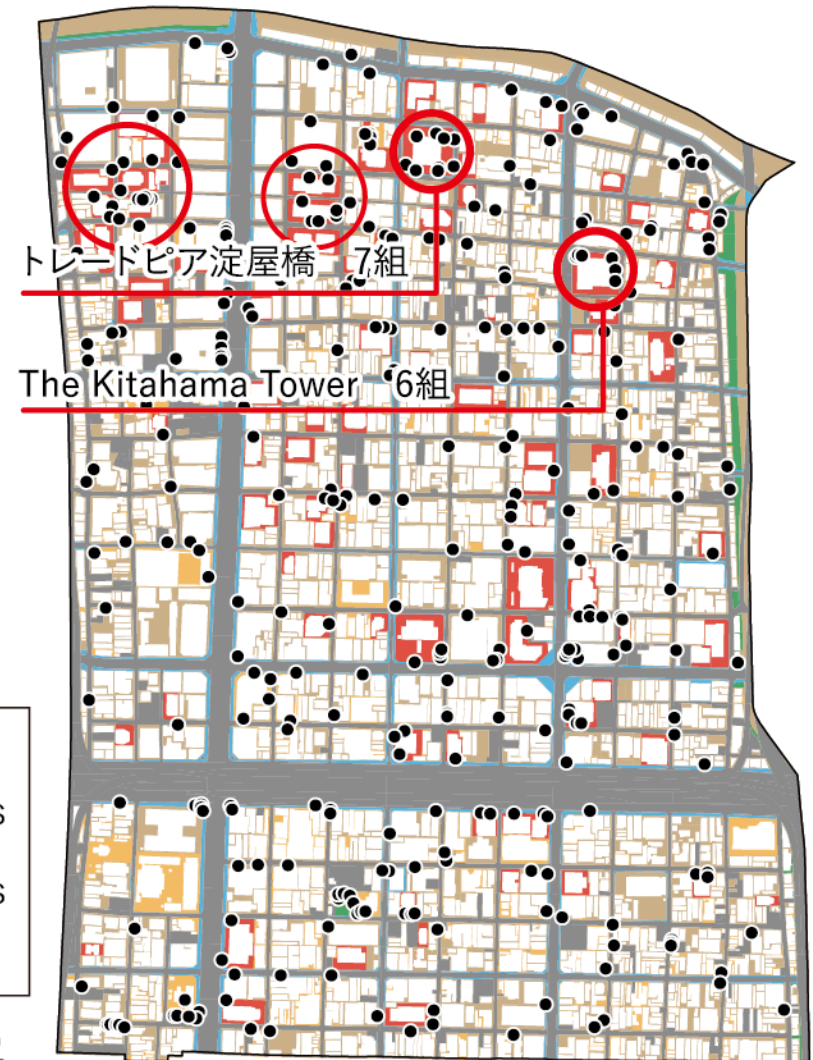
大淀小学校区の
利用分布状況



南小学校区の利用分布状況



開平小学校区の利用分布状況



研究方法 〈認知特性の把握〉

〈調査方法〉

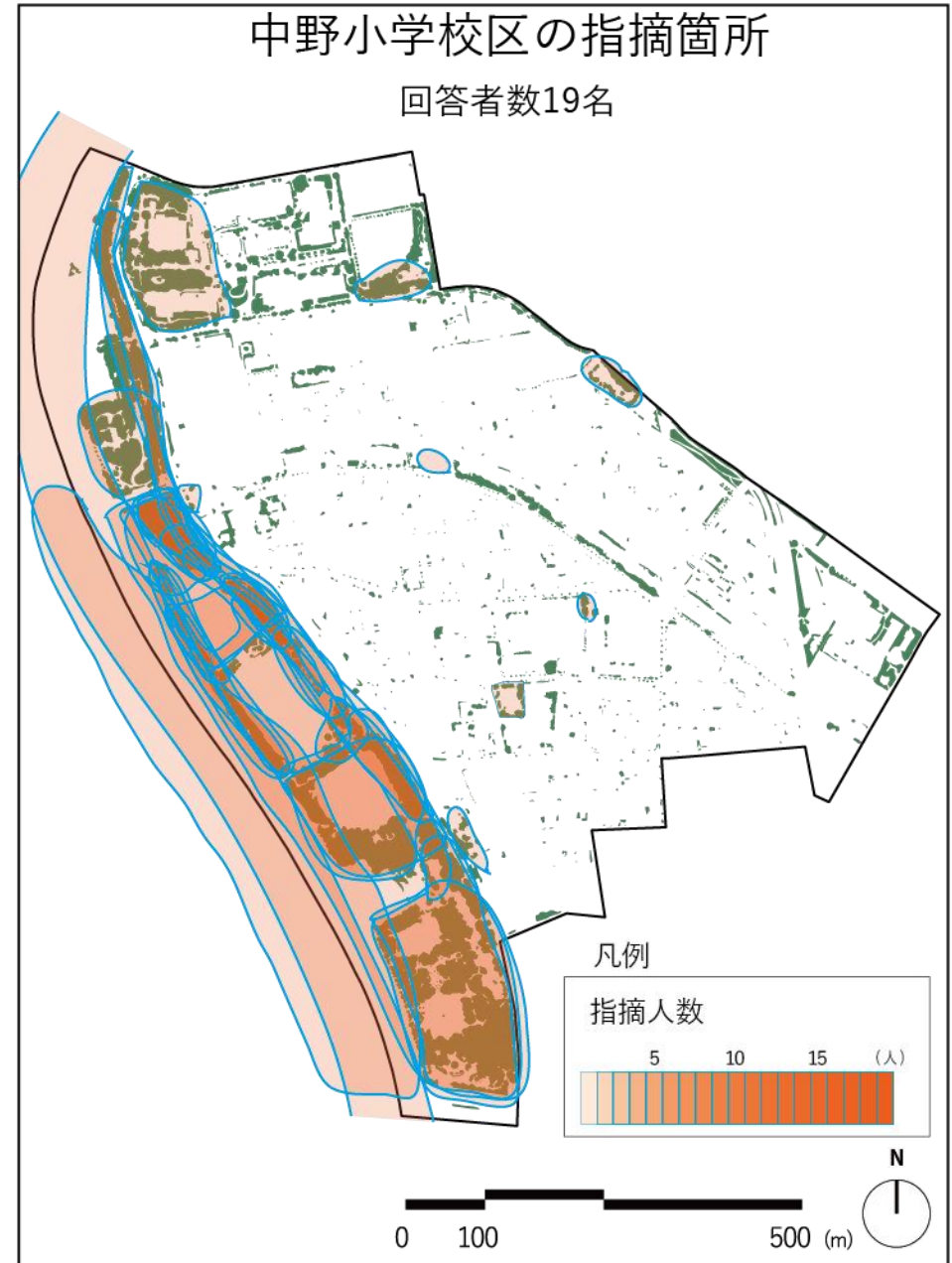
- ・ H29.11月にアンケート調査を実施
- ・ 各対象小学校で100部ずつ直接配布
- ・ 総配布数800部中、有効回答数253部
(有効回答率31.6%)

〈調査内容〉

- ・ 印象に残る緑：サインマップ法で質問
- ・ 回答者属性、日常生活行動圏
校区全体の緑に対する印象

〈解析方法〉

- ・ 印象に残る緑の指摘件数をOS種別
で集計
- ・ 同一箇所を指摘した回答者の人数で
指摘の重複度を把握



解析結果 〈認知特性の把握〉

住居系の印象に残る緑

住居系小学校区

住居系校区のOS種別ごとの指摘件数

0 10 20 30 40 50 60 70 80(%)

中野

78.1%

約5%

鯉江

豊崎本庄

高倉

凡例

- 都市公園
- その他の公共OS
- 公開空地
- その他の公開OS
- 専用・共用OS
- 交用地
- 建ぺい地

中野小学校区

回答者数19名

桜之宮公園 12人

凡例

指摘人数

5 10 15 (人)

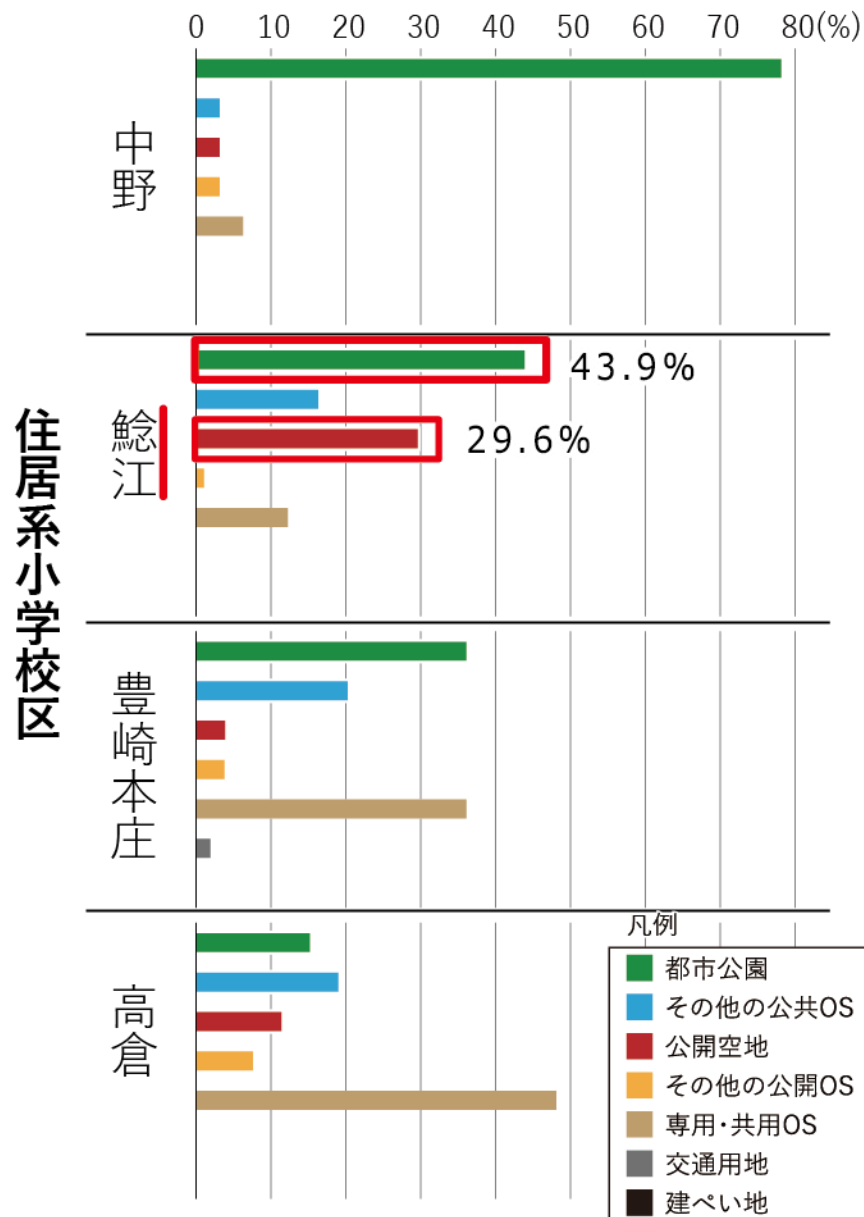
0 100

500 (m)

N

解析結果 〈認知特性の把握〉

住居系校区のOS種別ごとの指摘件数



住居系の印象に残る緑

鯉江小学校区

回答者数37名

タイムズ・ピース・スクエア 13人

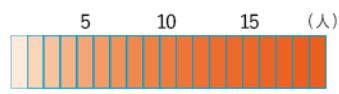
鯉江公園 16人

鯉江北公園 10人

鯉江南公園 12人

凡例

指摘人数



0 100

500 (m)

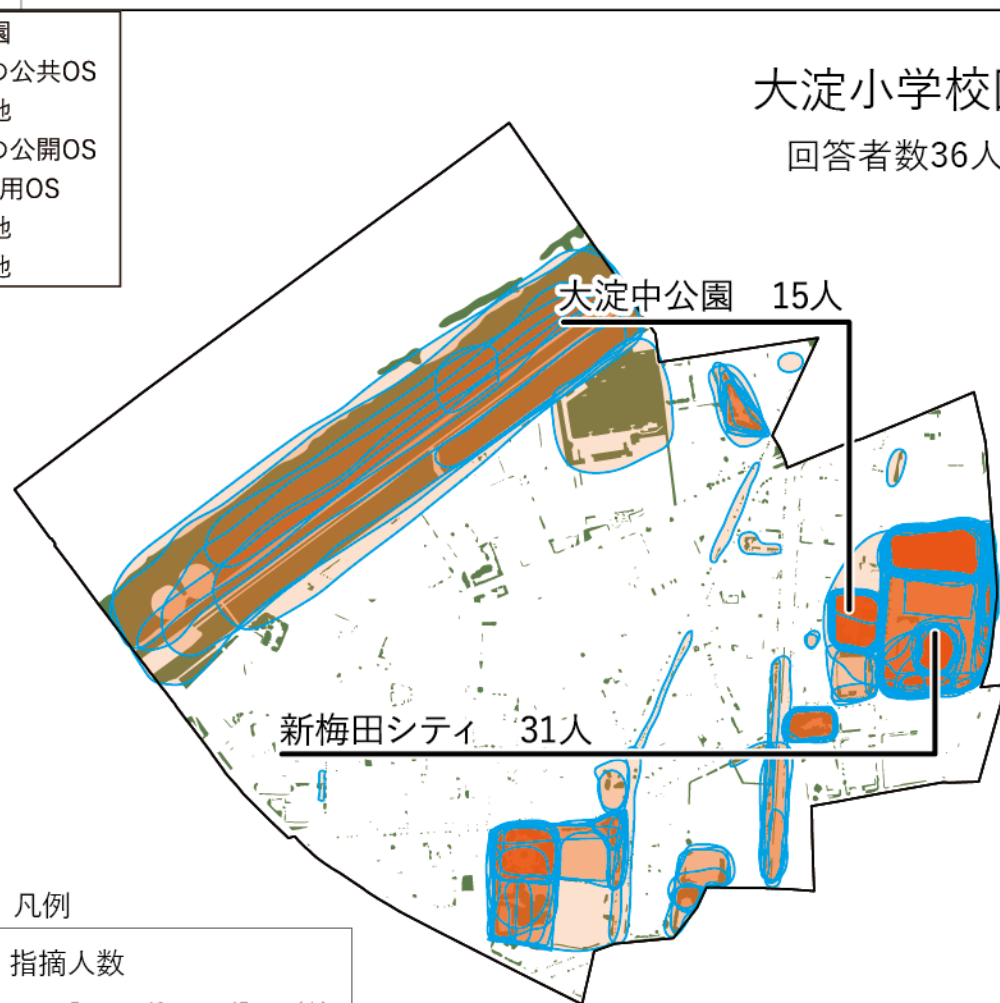
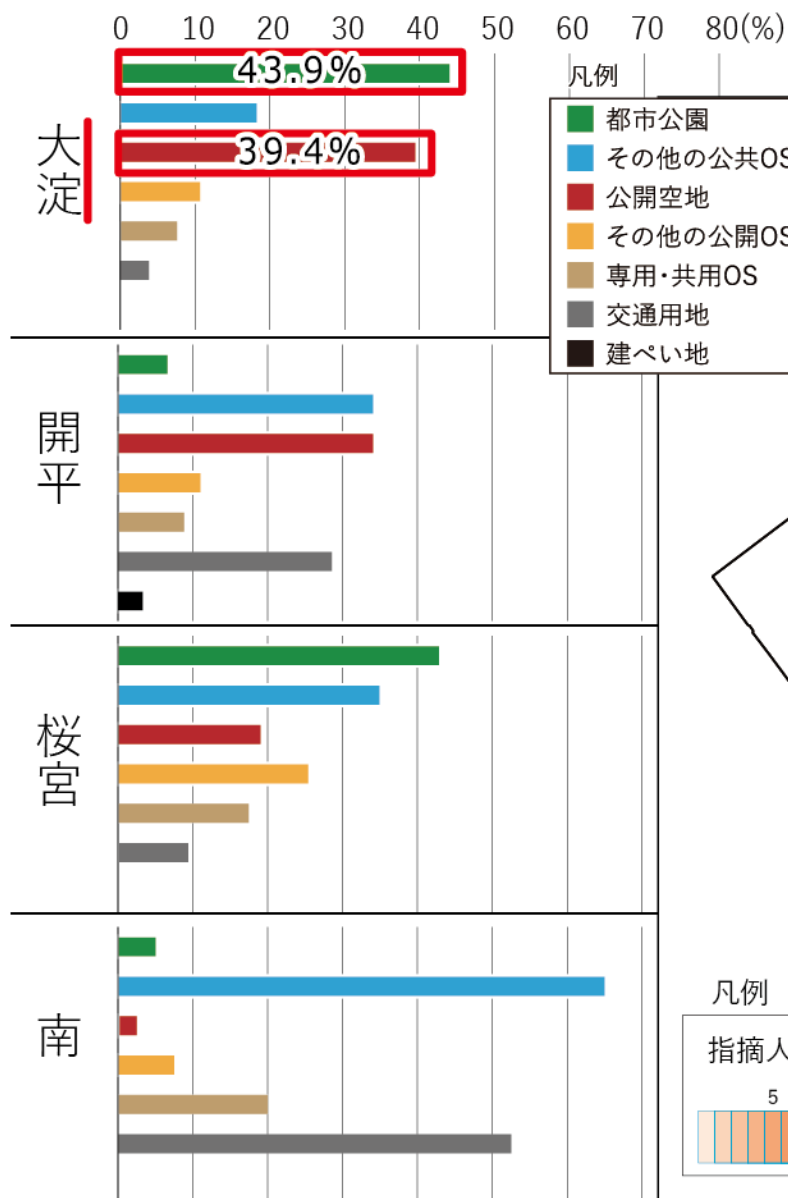


解析結果〈認知特性の把握〉

業務系の印象に残る緑

業務系校区のOS種別ごとの指摘件数

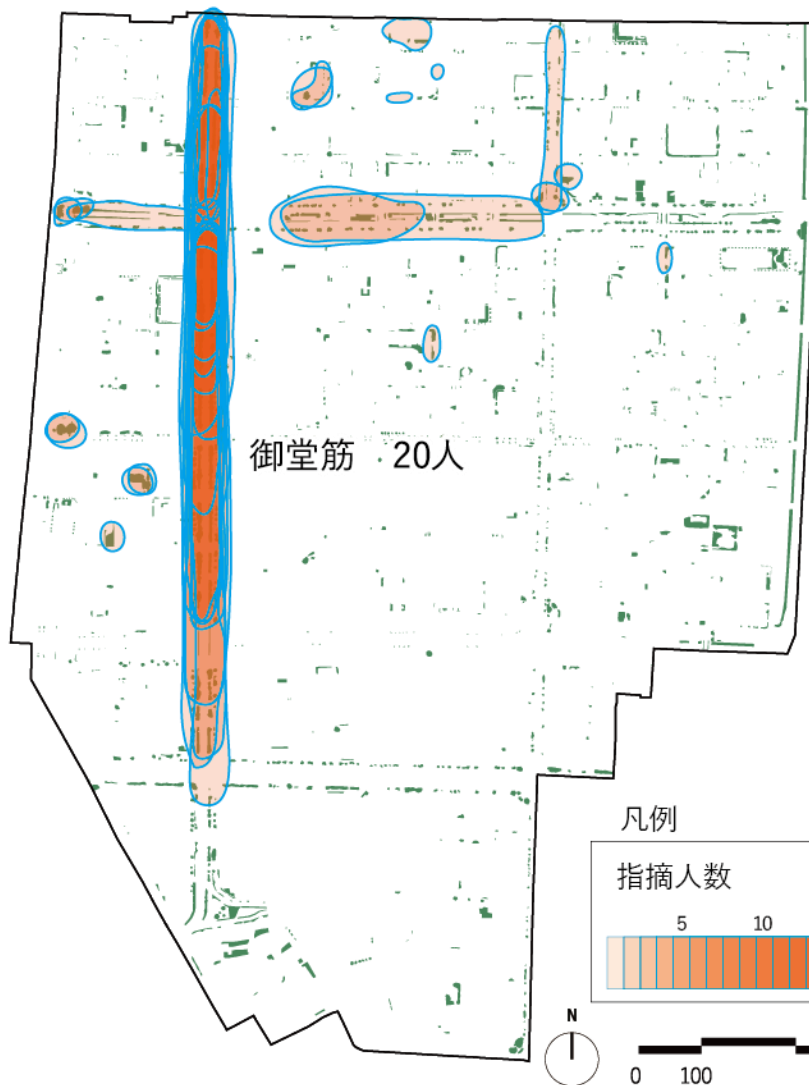
業務系小学校区



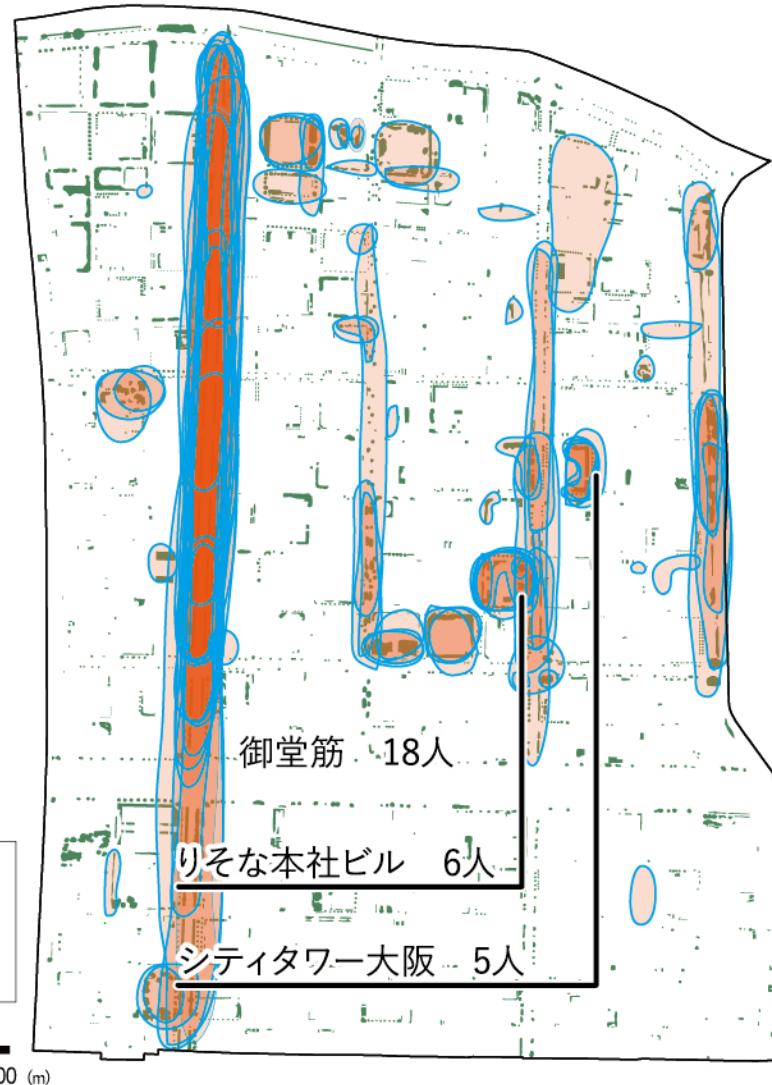
解析結果 〈認知特性の把握〉

業務系の印象に残る緑

南小学校区 回答者数26人



開平小学校区 回答者数37人



まとめ

〈緑被状況〉

- ・ 都心部では都市公園が緑の供給源となっている
- ・ 都市公園面積割合の低い地区では公開空地の緑が一定の役割を担っている

〈都心生活者の利用と認知特性〉

住居系

- ・ 子ども遊びなどの目的利用が多い
- ・ 都市公園が利用と認知上の拠点
- ・ 都市公園と連続する大規模公開空地では地区内の利用と印象の中心となるものも見られた

業務系

- ・ 大規模公開空地が利用と認知上の拠点となっている
- ・ 都市公園面積割合が低い地区では、公開空地が高密に分布することで、校区全域で発生する屋外利用需要を満たしていた

〈公開空地整備のあり方〉

- ・ 住居系、業務系ともに大規模公開空地の設置は今後も有効
- ・ 住居系では、既存の公園とのネットワーク化と目的利用への対応
- ・ 業務系では、多くの屋外利用需要に対応して公開空地の設置密度の向上