

岸和田市内の公園緑地等の状況把握（中間報告）

概要

1) 目的

公園緑地等の状況把握は、岸和田市内の公園緑地の整備・配置状況、地域の特性等に関するデータの整理を行い、小学校区等地域の公園緑地の充足状況や地域の特性等を踏まえた必要機能など整備の方向性など、今後の公園緑地のあり方に係る参考情報の取りまとめを行うことを目的とする。

状況把握の内容は、アクションプランにもとづく各地域の公園のあり方についてイメージする参考情報となるもので、次年度以降に展開することが見込まれる地域における公園づくりの根拠となるものである。

2) 分析方法

下表に示す、1.全市単位、2.地域単位、3.誘致圏単位、4.公園単位による4つのレベルの異なる視点での分析を行う。

公園等の位置づけ・整備状況に関する分析項目

視点	概要	主な整理項目例
1.全市単位	全市における各公園等の <u>上位関連計画における位置づけ、都市基幹公園の配置等</u> について整理	<ul style="list-style-type: none"> ・ みどりの基本計画等上位関連計画における位置づけ（みどりの基本計画における系統別の拠点等） ・ 都市基幹公園の配置・役割 等
2.地域単位	全市における各地域の位置づけ、地域間の比較を通じ、各地域の公園等の充足状況を踏まえた <u>新規整備や機能再編等の方向性、地域全体として持つべき機能等</u> について整理	<ul style="list-style-type: none"> ・ 地域単位での公園等の規模別等箇所構成 ・ // 人口一人当たり面積 ・ // 誘致圏カバー ・ // 公園規模別箇所数 ・ // 年齢層別人口構成 ・ // 住宅所有関係別世帯数 ・ // 用途地域面積構成 等
3.誘致圏単位	地域内での各公園等の誘致圏の特性（人口規模・構成、土地利用等）、誘致圏間の位置関係、当該公園の特性（規模、施設構成）等を踏まえ、 <u>各公園等がその地域において担うべき役割や用途分類の方向性</u> について整理	<ul style="list-style-type: none"> ・ 誘致圏単位での他の誘致圏との重複状況 ・ // 年齢層別人口構成 ・ // 住宅所有関係別世帯数 ・ // 用途地域構成 等 <p>注：地域特性の整理では多変量解析の実施を想定。投入する変数（データ）については、地域特性の情報損失を考慮し設定</p>
4.公園単位	各公園等の規模、施設構成、整備経過等を踏まえ、 <u>各公園等の特性や整備・再整備の方向性</u> について整理	<ul style="list-style-type: none"> ・ 各公園の面積規模 ・ // 公園施設種別種類基数、整備面積（緑被、広場面積等） ・ 整備（再整備）後経過年数 等

※誘致圏とは、各公園等の利用が想定される範囲を意味し、公園を中心とした一定の距離の半径で示される。

3) 分析結果

(1) 全市単位の分析

全市における各公園等の上位関連計画（みどりの基本計画等）における位置づけ、都市基幹公園の配置等について整理を行った。なお、岸和田市の都市基幹公園はいずれもみどりの基本計画において系統別の拠点施設等の位置づけがある。

アクションプランの検討では、利用圏域や機能提供が行われる範囲が小学校区など地域にとどまらない上位関連計画における拠点的な施設や都市基幹公園等の大規模な公園については、上位関連計画における位置づけ等を踏まえ、公園等のあり方や機能について検討を行うことが重要となる。

上位関連計画における位置づけ（みどりの基本計画の系統別配置計画図）

名称	種別	岸和田すみどりの基本計画における位置づけ				
		環境保全系統	レクリエーション系統	防災系統	景観構成系統	
1	千亀利公園	歴史公園	生物の生息場、移動の中継点となる拠点（都市公園）			歴史のランドマーク（岸和田城）
2	久米田公園（池尻）	総合公園		多面的なレクリエーションの場となる拠点（都市公園）		
3	久米田公園（岡山）	総合公園	生物の生息場、移動の中継点となる拠点（都市公園）	多面的なレクリエーションの場となる拠点（都市公園）		田園風景のシンボル（久米田池）
4	中央公園	総合公園	生物の生息場、移動の中継点となる拠点（都市公園）	多面的なレクリエーションの場となる拠点（都市公園）	広域避難場所	
5	緑と太陽の丘	風致公園	自然と調和がとれたまち（神於山）	森林レクリエーションの拠点となる里山（神於山）	適切な管理によって災害防止機能が発揮される森林	自然のランドマークとなるみどり（神於山）
6	流木墓園	墓園	生物の生息場、移動の中継点となる拠点（都市公園）	多面的なレクリエーションの場となる拠点（都市公園）		
7	岸之浦緑地	都市緑地	海辺の生物生息拠点となる人工干潟（岸之浦緑地）			
8	岸の浦緑道	都市緑地	海辺の生物生息拠点となる人工干潟（岸之浦緑地）			
9	春木川緑道	都市緑地	市街地に自然を誘導する軸（春木川）	市街地における生活の憩い空間となる河川（春木川）		
10	浜工業公園	地区公園		多面的なレクリエーションの場となる拠点（都市公園）	広域避難場所	
11	大路公園	地区公園		多面的なレクリエーションの場となる拠点（都市公園）		
12	蜻蛉池公園	広域公園	生物の生息場、移動の中継点となる拠点（都市公園）	多面的なレクリエーションの場となる拠点（都市公園）	広域避難場所	

(2) 地域単位の分析

①公園等の充足状況

各小学校区に位置する人口一人当たり面積、規模別箇所数、誘致圏カバー状況の3指標について整理し、小学校区の公園等の量的充足状況を明らかにする。

充足状況の分析指標概要

指標	概要	充足基準
人口一人当たり公園等面積	各小学校区等に位置する公園等の面積について、小学校区人口で除した、各小学校区の人口一人当たり面積。小学校区面積は2020年国勢調査結果にもとづく推計。	岸和田市都市公園条例で定める目標値（市街地 5㎡）以上
面積区分別の箇所数割合	各小学校区等に位置する公園等の規模別箇所数にもとづき、小学校区ごとの1000㎡未満の公園等の箇所数が占める割合。	1,000㎡未満の公園等の箇所数構成割合が市の全体平均未満
誘致圏カバー率	各小学校区のうち、都市的な土地利用（※）が行われている区域について、各公園等の誘致圏のカバー面積の割合。	誘致圏の面積カバー割合が市の全体平均以上

※都市的な土地利用は、土地利用分類のうち、一般市街地、集落地、商業業務地、工場地等の居住や都市機能の配置が行われているものを位置づけ。山林や田畑、原野、水面等は含まれない。

誘致距離の設定

公園種別等	誘致距離
街区公園	250m
近隣公園	500m
地区公園	1km
総合公園、広域公園	1km
児童遊園、ちびっこ広場	250m

②地域特性の整理

地域単位での公園等の整備方針、各公園等の用途の検討等を行うに際し参考情報となる地域の特性の整理を行う。年齢層別人口構成、住宅所有関係別世帯構成、用途地域面積構成について、特性の解釈を容易にするため統計解析によるデータの集約を行う。

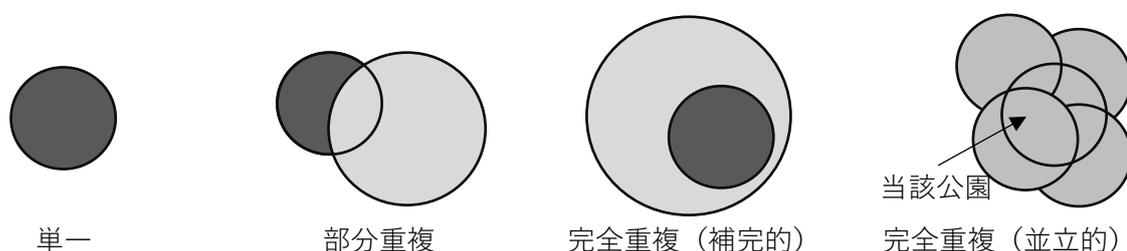
(3) 誘致圏単位の分析

公園等の配置状況を確認するため、誘致圏の重複状況の分析を行った。近くに位置する公園等の配置により、誘致圏間の関係性は、次の4パターンに分けられる。

分析対象公園のうち、ほかの公園等の誘致圏と重複がない「単一」のものは7箇所、「部分重複」しているのは97箇所、「完全重複」しているもののうち「補完的」なものが146箇所、「並立的」なものが16箇所である。

完全重複状態になっている誘致圏において、重複している公園等のうち面積が最も大きなものを整理すると、中央公園が58箇所と最も多くの完全重複に参与し、次いで久米田公園、浜工業公園、宮の池公園と続く。このような公園は、周辺の多くの小規模公園の誘致圏と重複し、選択と集中の考え方による効率的な機能分担を行ううえで適した状況にある。

誘致圏の重複状況の考え方



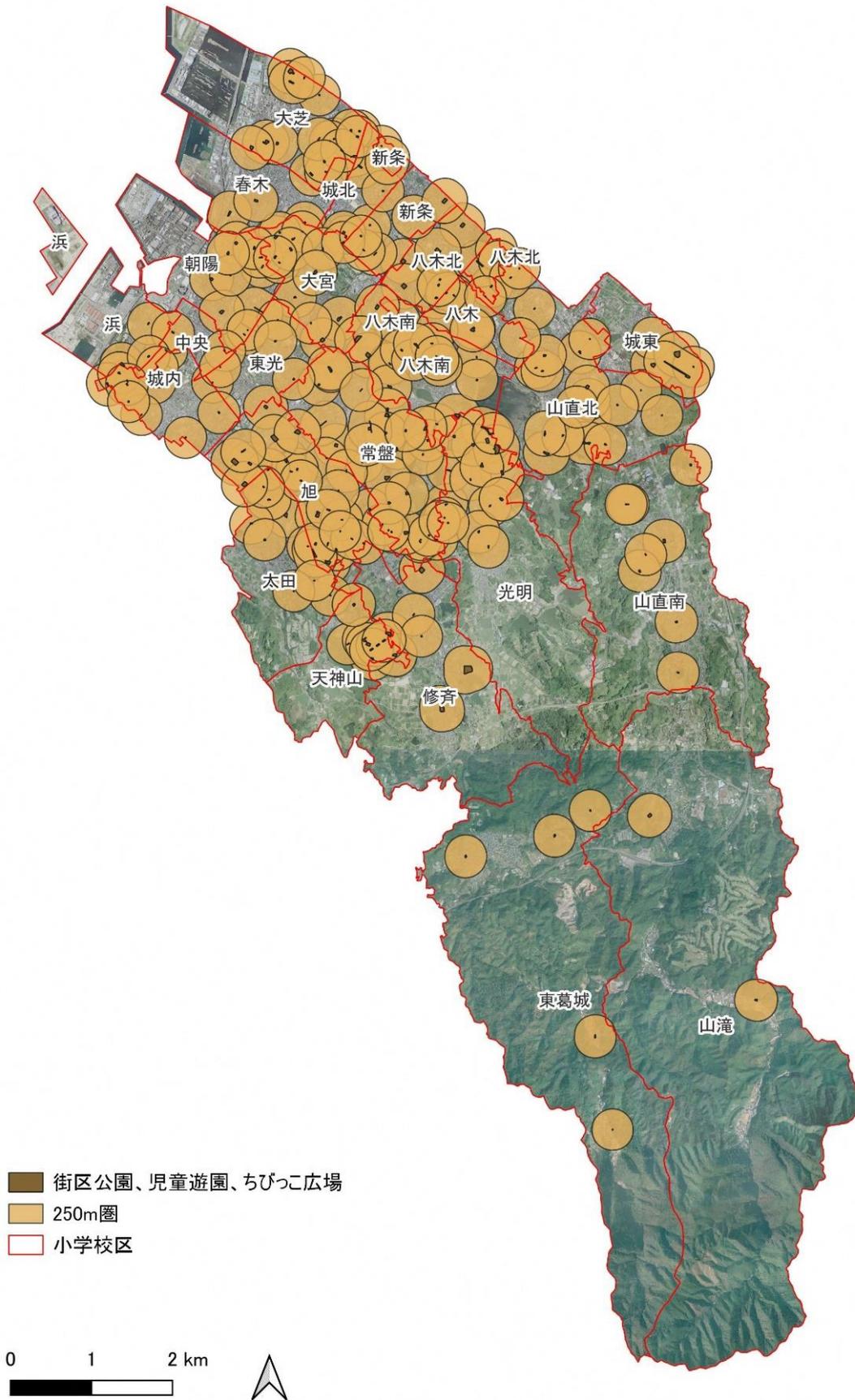
誘致圏の重複状況

重複状況		箇所数
単一		7
部分重複		97
完全重複	補完的	146
	並立的	16
総計		266

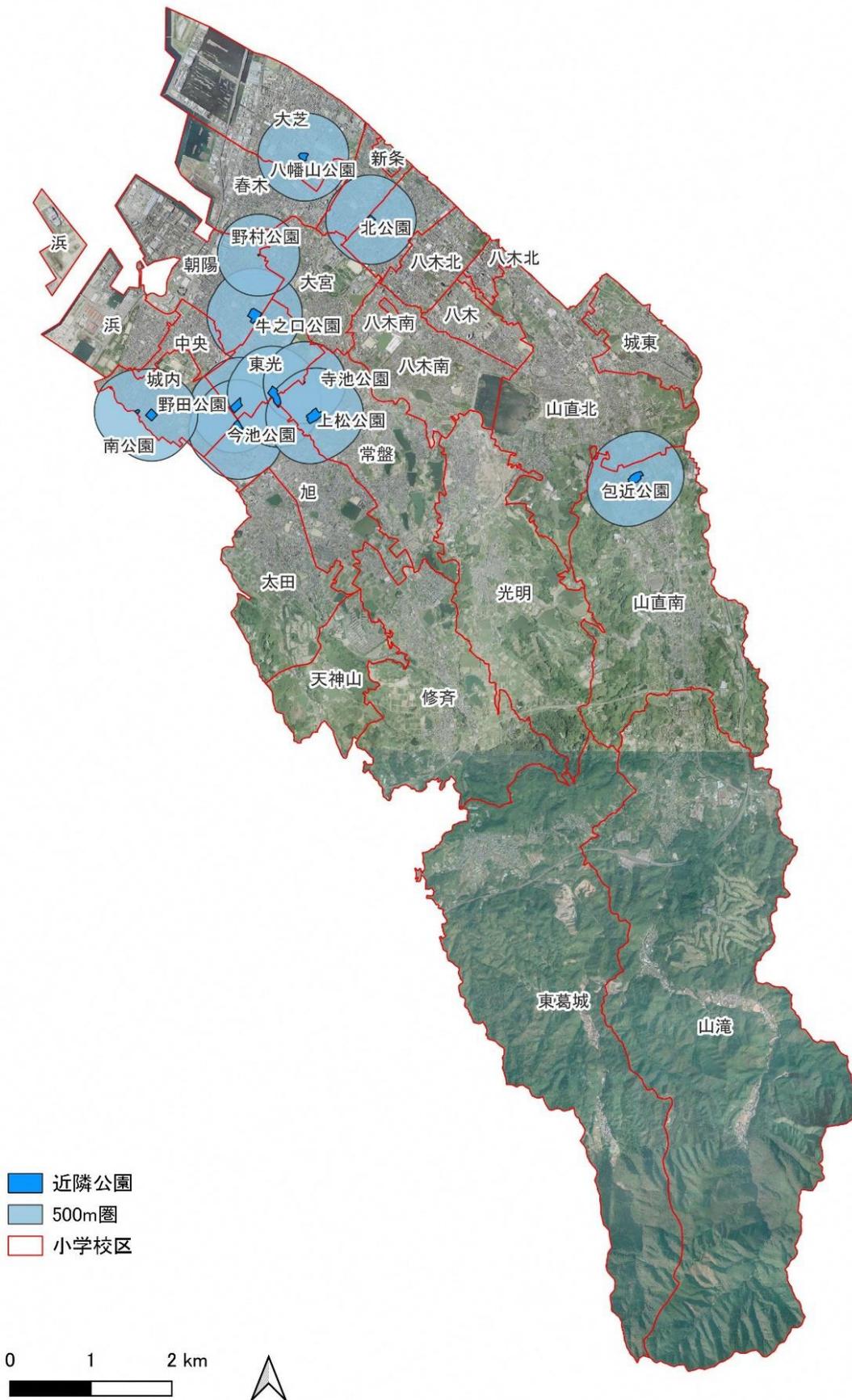
拠点的な公園の一覧（重複箇所数の多い公園上位9か所）

	公園名	補完的	並立的	総計
1	中央公園	58		58
2	久米田公園	41		41
3	浜工業公園	15		15
4	宮の池公園	10		10
5	蜻蛉池公園	8		8
6	八幡山公園	4		4
7	行遇公園		4	4
8	天神山ゾウ公園		4	4
9	東ヶ丘第二公園		4	4

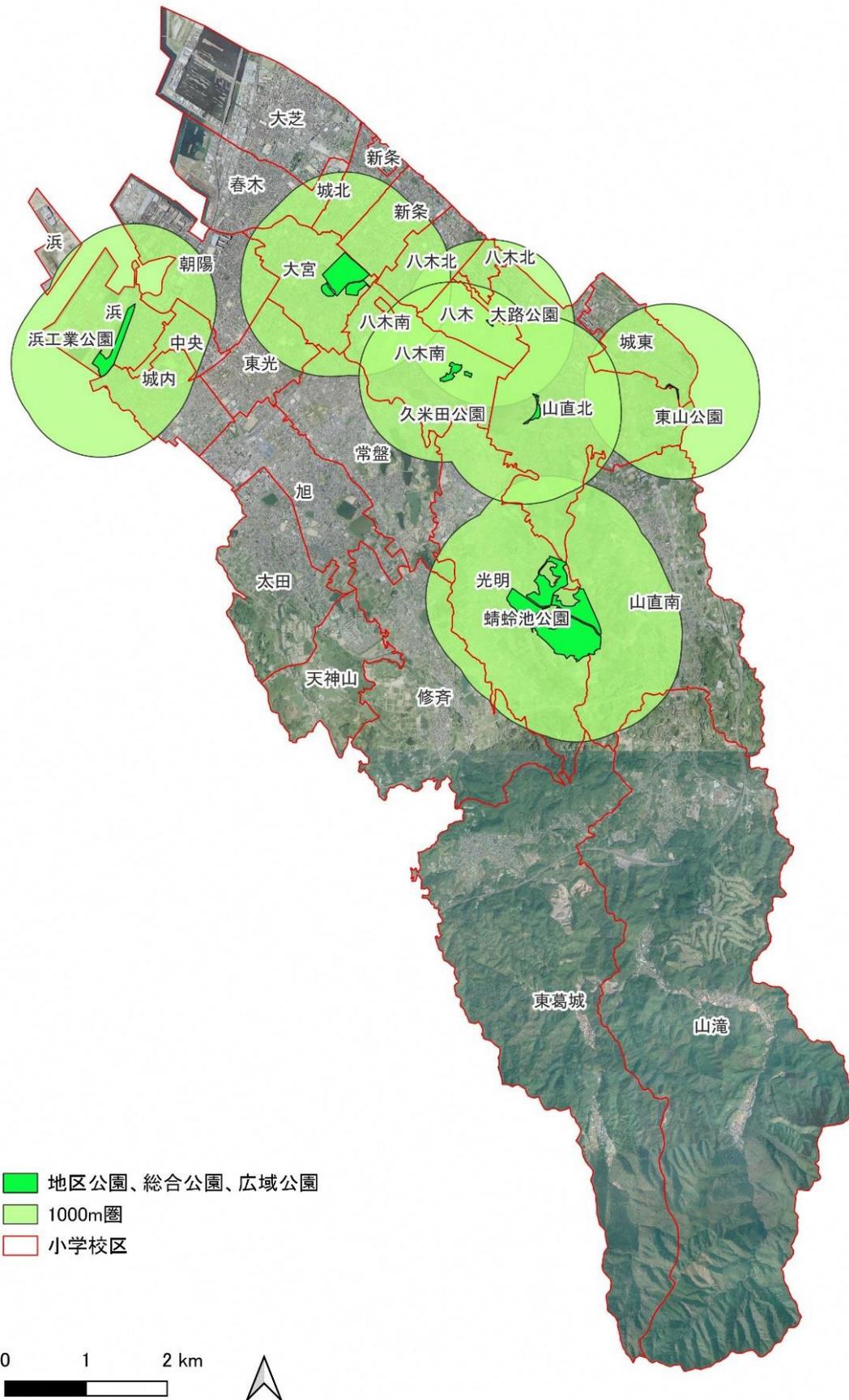
250m 圏の分布状況



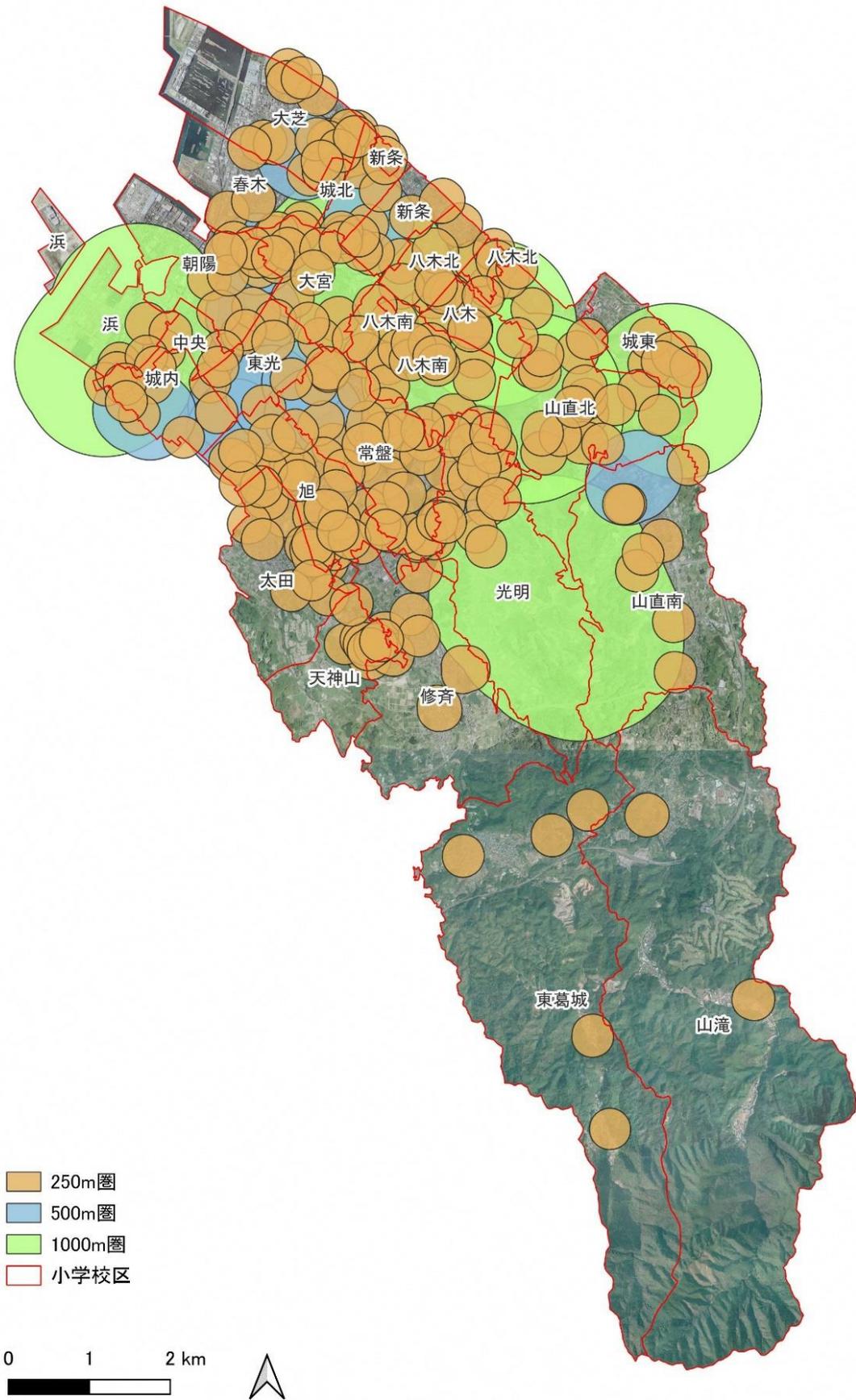
500m 圏の分布状況



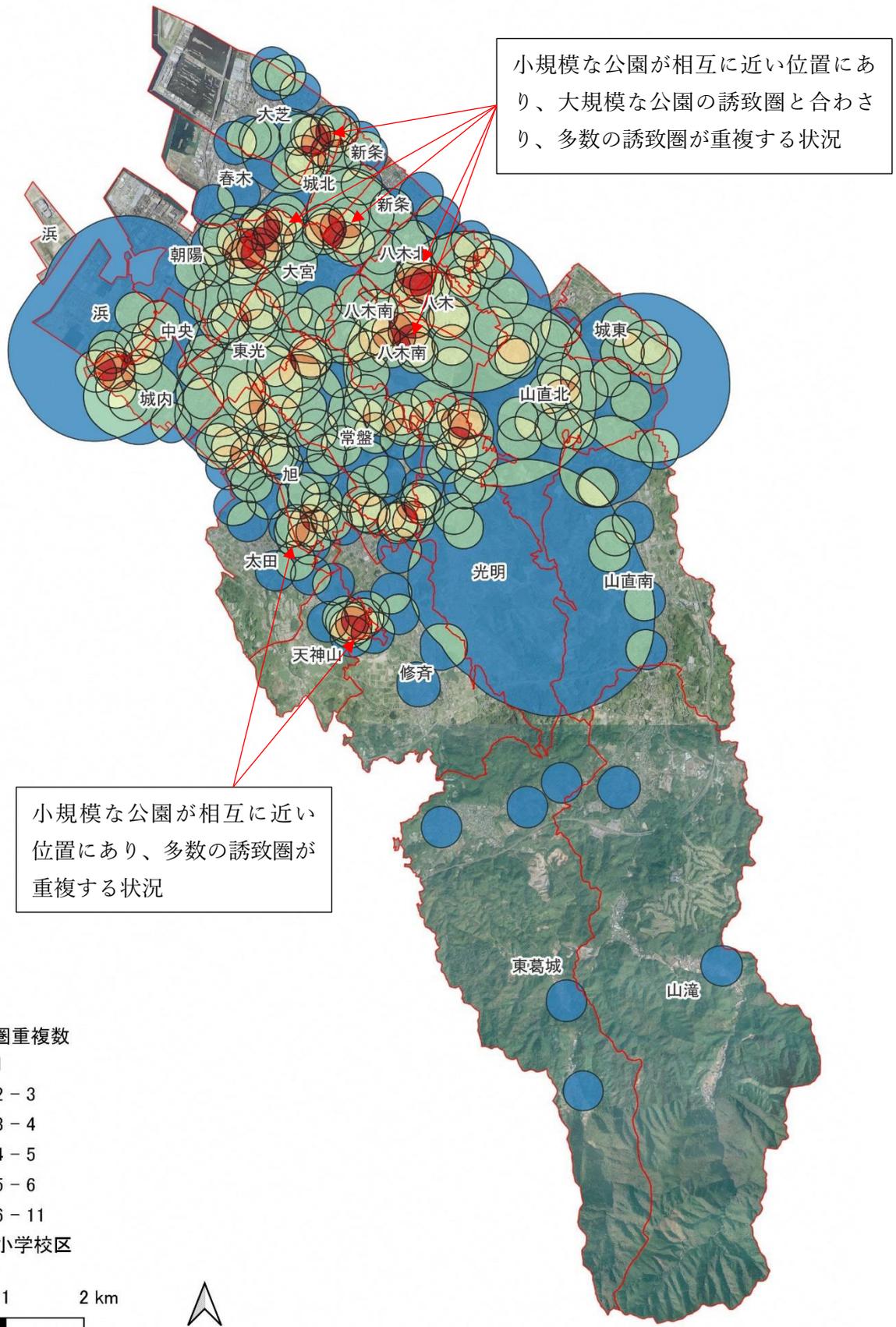
誘致圏 1000m の分布状況



各誘致圏の重複状況（全市）



誘致圏の重層状況



4) まとめ

- 上位関連計画においてみどりの拠点等に位置づけられる都市基幹公園等の大規模な公園は、利用圏域や機能の提供範囲はそれらが位置する小学校区等地域にとどまらず、市内外など広域的なものであり、地域ニーズ等を踏まえながらも、上位関連計画等において定められた役割や機能の発揮をめざす。
- 住区基幹公園や児童遊園、ちびっこ広場等の小規模な公園は、利用圏域や機能の提供範囲は小学校区等の地域が中心となる。それらの役割や機能、配置等については、地域のニーズや客観的なデータ等を踏まえ検討を行うことが重要となる。