

園庭の代替としての街区公園選定項目の提案 - 流山市の認可保育所を事例として -

A Proposal for Neighborhood Park Selection Items as an Alternative to Nursery school Playgrounds

-A Case Study of Authorized Nurseries in Nagareyama City-

磯野研究室 22B2034 茅生 健太郎
22B2044 齋藤 真咲

1. 研究の背景と目的

現在日本では、待機児童増加により園庭を持たない保育所が都市部で増えているが、保育所が園庭の代替として利用する公園の明確な選定基準は存在しない。

既往研究は園外活動の頻度や公園の規模・位置に着目している¹⁾ものの、公園の物的・自然環境の選定項目に関する検討は不足している。選定項目がない場合、園外活動で利用する公園が、保育指針に定められた保育の狙いと整合されないことが危惧される。

本研究は、認可保育所の園庭設備と配置を踏まえ、園庭の代替として街区公園を利用する際の選定項目を構築することを目的とする。

2. 研究方法

2.1 対象地選定理由

本研究では千葉県流山市を対象地とする。流山市は平成 21 年と比較して令和元年では認可保育所の数は 6.2 倍、認可保育所全体の合計定員は 7.7 倍と増加している²⁾。さらに、合計特殊出生率では全国平均が 1.20 であるのに対し、流山市は 1.46 と大きく上回っている³⁾。

以上より、年少人口の割合や合計特殊出生率が高く、保育所の数も増加していることから対象地とした。

2.2 研究構成

本研究は図 - 1 の通りである。

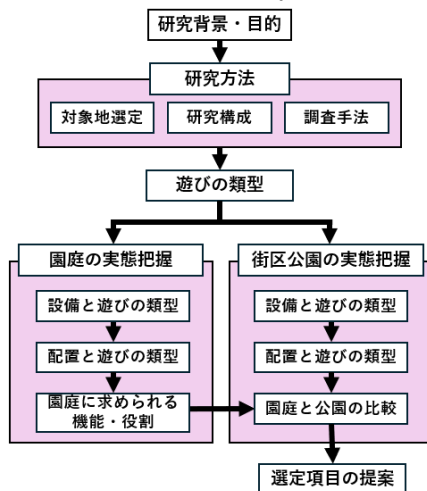


図-1 研究フロー図

2.3 調査手法

[1] 認可保育所の園庭にある設備・配置及び遊びの種類の調査

流山市内の 8 つの認可保育所を訪問し、認可保育所園庭が有する物的・自然環境とその配置及び遊びの種類を調査する。

[2] 園庭のない認可保育所付近にある街区公園の設備・配置の調査

園庭を有さない保育所の付近にある街区公園は、幼児が遊ぶ場として適しているかを調べるため、物的・自然環境の有無とその配置を調査する。

調査範囲を決める際、太幡らの研究で示された園児の散歩の距離はおおむね半径 700m 圏内を参考に⁴⁾する。

よって、今回調査する街区公園は園庭を有さない保育所 (10 か所) から半径 700m 以内にある公園 (73 か所) とする。

3. 遊びの種類について

保育所園庭において重要な物的・自然環境の「自然・創造・運動」を満たす遊びの種類を「自然遊び・製作遊び・ごっこ遊び・遊具遊び・運動遊び」の 5 つとした⁵⁾。これらを用い園庭と街区公園の実態調査を整理する⁶⁾。

4. 認可保育所園庭の実態把握

4.1 認可保育所園庭の設備と遊びの種類

園庭設備と遊びの種類の実態を整理すると、すべての遊びの種類で設置割合が高い設備が限定的のため、認可保育所園庭に必要な設備は限られているといえる。

4.2 認可保育所園庭の設備の配置と遊びの種類

園庭設備の配置と遊びの種類の実態を整理すると、すべての遊びの種類で園庭設備には共通の配置が見られる一方、園ごとの固有の特徴も存在することが示唆された。

4.3 保育所園庭に求められている機能・役割

第 3 章より、認可保育所園庭の機能に必要なモノは「5 つの遊びの種類」を満たせることが示された。さらに、園庭の役割は子どもの興味や関心が戸外にも向くようにすること・子どもが自然との関わりを深めることができるよう工夫することである⁷⁾。これら園庭の機能・役割を満たせる園庭の設備と設備の配置を前項より表 - 1 に示す。

5. 園庭を有さない認可保育所付近にある街区公園の実態把握

5.1 園庭を有さない認可保育所付近にある街区公園の

設備と遊びの種類

街区公園の設備と遊びの種類を整理するとすべての遊びの種類で設置割合が高い設備は限定的のため、公園に必要な設備は限られているといえる。

5.2 園庭を有さない認可保育所付近にある街区公園にある設備の配置と遊びの種類

街区公園の設備の配置と遊びの種類を整理するとすべての種類で設置割合が高い設備の配置は限定的のため、公園に必要な設備の配置は限られていることが示唆された。

5.3 認可保育所園庭と街区公園の比較

第4章及び前項の結果より、4象限を2軸に分けて比較した結果（図-2）、設備および設備の配置において、認可保育所園庭と街区公園の物的・自然環境が同じ傾向なことが明らかとなった。

6. 選定項目の提案

園庭の代替として街区公園を利用する場合、「5つの遊びの種類」をすべて満たしていることが重要である。これらを満たすために必要な設備および配置を念頭に置き、認可保育所園庭の代替として街区公園の選定項目を表-2および表-3に提案する。

街区公園の選定における優先度は、5.3に基づき設定し、園庭と公園の双方で多く見られる優先度が高いものを「優先度1」、園庭に多く公園に少ないものを「優先度2」、園庭に少ないものを「優先度3」と分類した。この優先度を用いる際は、設備の優先度を考慮した後に設備の配置の優先度を考慮し、該当項目数が多いものを園庭の代替として選定することが望ましい。

本提案により、保育士は園庭の特性を踏まえつつ、街区公園において必要な遊びが確保可能かを評価でき、園庭を有さない認可保育所における公園選定の指針とすることができる。

設置割合[%]	自然遊び	製作遊び	ごっこ遊び	遊具遊び	運動遊び
75超～100	<設備> 砂場 水場 <配置> 植物：砂場周辺 水場：端	<設備> 砂場 水場 <配置> 水場：端			<設備> グラウンド
50超～75	<設備> 樹木 プランター <配置> 植物：内周部	テーブル ベンチ 日よけ <配置> 作業スペース：砂場周辺 ベンチ：端	<設備> テーブル ベンチ <配置> 作業スペース：砂場周辺 ベンチ：端	<配置> 遊具：非密集	<配置> ひらけたスペース：中央
25超～50	<設備> 芝生地	<配置> 日よけ：砂場上部	<設備> 日よけ <配置>	<設備> 鉄棒	<設備> 芝生地
0超～25	<設備> 雑草地 <配置> 砂場：滑り台に隣接	<配置> 日よけ：砂場上部	<設備> 日よけ：砂場上部 <配置> 家型遊具 <配置> 家型遊具：砂場周辺	<設備> 平均台 <配置> ブランコ：端	<設備> 築山 <配置> 芝生地：全域

表-1 認可保育所園庭に求められている機能・役割
園庭に多い

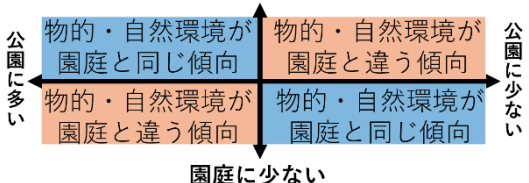


図-2 認可保育所園庭と公園の比較

優先度	自然遊び	製作遊び	ごっこ遊び	遊具遊び	運動遊び
1	水場 砂場 樹木	水場 砂場 ベンチ	ベンチ		グラウンド
2	プランター	テーブル 日よけ	テーブル		
3	芝生地 雑草地		日よけ 家型遊具	鉄棒 ブランコ 平均台	芝生地 築山

表-2 設備の選定項目

優先度	自然遊び	製作遊び	ごっこ遊び	遊具遊び	運動遊び
1	水場：端 植物：内周部	水場：端 ベンチ：端	ベンチ：端		ひらけたスペース：中央
2	植物：砂場周辺	作業スペース：砂場周辺	作業スペース：砂場周辺	遊具：非密集	
3	砂場：滑り台に隣接	日よけ：砂場上部 砂場：滑り台に隣接	日よけ：砂場上部 家型遊具：砂場周辺	ブランコ：端	芝生地：全域

※図-4に記載されているが図-5に記載されていない項目については、公園が当該設備を有していればよく、配置場所は問わないものとする

表-3 設備の配置の選定項目

7. 参考文献

- 三輪津江・田中稲子・松橋圭子・谷口新・田村明弘：保育施設の「屋外遊戯場」としての公園の代替利用に関する研究 - 横浜市における保育施設を対象としたアンケート調査より - , 日本都市計画学会 都市計画論文集, 43 - 3 (2008), 907 - 912
- 流山市：～年少人口急増中～ 『開業するなら、流山市。』
<https://www.city.nagareyama.chiba.jp/business/1005390/1022589/1047585.html> (閲覧日：2025年9月15日)
- 流山市：合計特殊出生率の推移
<https://www.city.nagareyama.chiba.jp/appeal/1003878/1003882.html> (閲覧日：2025年10月2日)
- 太幡英亮・古川智之・恒川和久・生田京子・谷口元：保育園児の散歩行動と街路環境の関係 - 名古屋市認可保育所での散歩行動観察を通じて - , 日本建築学会計画系論文集, 78 - 689 (2013), 1533 - 1542
- 鈴木八郎・落合栄治：多様な遊びが生まれる園庭のつくり方ー保育者の想いをカタチにする環境構成ー, チャイルド社 (2023), 26 - 27
- 株式会社エヌ・ティ・ティ・データ経営研究所：こども家庭庁委託事業「幼児期までのこどもの育ちに係る基本的なビジョン」策定後の具体的な取組推進 科学的知見の充実・普及に向けた調査研究
https://www.cfa.go.jp/assets/contents/node/basic_page/field_ref_resources/55e89c07-ffc5-40a9-bad7-ce6c6dd11b8a/90178a35/20250421_policies_kodomo_sodachi_research_05.pdf (閲覧日：2025年11月5日)
- 厚生労働省：保育所保育指針
https://www.mhlw.go.jp/web/t_doc?dataId=00010450&dataType=0&pageNo=1 (閲覧日：2025年12月23日)