幼保一体型施設における 運営様態, 混合保育, 活動場所の変遷に関する研究

MANAGEMENT CONFORMATION, THE MIXTURE OF CHILDREN OF SHORT- AND LONG-HOUR DAYCARE, ACTIVITY PLACE CHANGES AT INTEGRATED FACILITIES WITHIN FUNCTIONS OF NURSERY SCHOOL AND DAY NURSERY

山田 あすか^{*1}, 佐藤 栄治^{*2}, 佐藤 将之^{*3}, 樋沼 綾子^{*4}

Asuka YAMADA, Eiji SATOH, Masayuki SATO
and Ayako HINUMA

The purpose of this paper is as follows: (1) to obtain knowledge on current management of integrated facilities within functions of nursery school and day nursery (hereinafter, Integrated Facilities), based on questionnaire resurvey, (2) to analyze the relationships between management conditions such as integration type and scale, and the mixture of children of short- and long-hour daycare, and (3) to analyze the activity place changes during a day at facilities of the mixture of children of short- and long-hour daycare, based on a hearing survey.

The results are as follows: (1) reasons of integration strongly influence on facilities management, (2) scale of facilities is related to reasons of integration, management type and building configuration, (3) characteristics of Integrated Facilities are demonstrated by the ratio of prescribed number of children to the maximum capacity, which is equivalent to the ratio of area used for daycare functions to the whole, (4) the elements such as fluctuation size of children number during extended daycare time, presence of dedicated room for extended daycare, and total number of classrooms, influence on the frequency of activity place changes, and (5) The area used for extended daycare is decided according to the convenience of watch, staff number, appropriateness for activities and so on.

Keywords : Integrated Facilities within Functions of Nursery School and Day Nursery, Management Conformation, Building Configuration, Process of Integration, The Mixture of Children of Short- and Long-hour Daycare, Extended Daycare
幼保一体型施設, 運営形態, 建築形態, 一体化の経緯, 幼保の混合, 延長保育

1 背景と目的

1.1 社会的背景

従来, 「保育に欠ける0～5歳児のための児童福祉施設」である保育所と, 「3～5歳児のための学校教育施設」である幼稚園は, 異なる目的, 異なる管轄のもとで運営されてきた。近年, 少子化や共働き夫婦の増加, 核家族化などの社会構造の変化, そして就学前教育・保育の見直しなどの観点から, 保育所と幼稚園を一体的に運営する幼保一体型施設^{注1)}が注目されている。2006年10月には認定こども園法が施行され, 幼保一体型施設は今後の増加が見込まれる。

しかし, 認定こども園法が定める幼保一体型施設のあり方や, 助成制度に対しては懐疑的な声もある。また, 幼稚園と保育所が一体的に運営される施設についての, 根拠法・運営形態も整理されておらず, 保護者にとっても, 現行の幼稚園・保育所との違いなどがよくわからないなど, 新制度の浸透は未だ道半ばであるといえる。

1.2 理論的背景

筆者らは前稿^{文1)}で, 全国の幼保一体型施設(2005年9月当時)に対するアンケート調査に基づき, 幼保一体化の経緯, 運営形態, 建築形態に着目して施設の類型化と現況分析を行った。また, 典型的事例を抽出して詳細なヒアリング調査と終日観察調査を行い幼保一体型施設の実際の運営状況を示した。さらに, 幼保一体化に先駆的に取り組んでいる自治体とその旗艦施設へのヒアリング調査を行

い, 施設運営の背景となる自治体の考え方や幼保一体型施設の多様な運営の有り様, 課題点とそれに対する建築的配慮点を整理した²⁾。

これらの報告により, 幼稚園と保育所を一体的に運営するための課題と幼保一体型施設の特徴は, 多くが「短期間児と長期間児の混在」と「短時間児と長時間児の混在」によるものと指摘できた。さらに, 幼保一体型施設では, 図1, 図2に示すように, 園児の園滞時間が多様であり, 早朝から夕方までの保育時間の間に園児数が大幅に増減することも特筆すべき点である^{文1)}。短/長時間児の混在と, 園児数の増減によって, 活動場所の変遷などが起きる。この事象については既往研究⁴⁾が散見されるものの, 事例の紹介に留まるもので, 複数事例に対しての体系的考察はない。

また, 文1におけるアンケート調査後に認定こども園法が施行され, 新設事例が増えている。

1.3 目的

以上より, 本研究では, 以下3点を目的とする。

1) アンケート調査に基づき, 認定こども園法施行後の新設事例を

図1 園児ごとの施設滞在時間のパターン

*図1, 図2はいずれも文1から一部改変の上再掲

図2 園児数変動のモデル図

*1 立命館大学理工学部建築都市デザイン学科
講師・博士(工学)

*2 明星大学アジア環境研究センター 特別研究員・博士(工学)

*3 早稲田大学人間科学学術院 助手・博士(工学)

*4 首都大学東京大学院建築学専攻 博士前期課程

Lecturer, Department of Architecture and Urban Design, College of Science and Engineering, Ritsumeikan University, Dr. Eng.

Research Fellow, Asian Center for Environmental Research, Meisei University, Dr. Eng.

Res. Assoc., Faculty of Human Sciences, Waseda University, Dr. Eng.

Student of Master Course, School of Architecture, Graduate School of Engineering, Tokyo Metropolitan University

含めた再分析を行い、幼保一体型施設の運営様態の詳細を把握し、運営様態の決定要因を考察する。

2) 短時間児と長時間児の混在に着目し、運営形態と施設規模などの施設の運営状況と短時間児/長時間児の混在の関係を整理する。

3) ヒアリング調査に基づき短時間児/長時間児の混在による園児の滞在場所の変遷を整理し、幼保一体型施設計画上の知見とする。

2 調査概要

2.1 アンケート調査 全国の都道府県教育委員会に対する電話調査によって、幼保一体型施設の設置状況と所在を把握した(2005年6月時点で300、2006年9月時点で344施設)。うち、前回調査以降に幼保一体型施設として開設した44園と前年度のアンケートに未回答の188園に対し文1のアンケートと同様に設置年、定員、幼保一体化の経緯、施設形態などを尋ねる郵送回答方式のアンケートを実施した。回答数は総計で172(50%)、うち有効回答は158(45.9%)であった。有効回答票の内訳は、前回調査97(一体化廃止、詳細不明を除いた)、未回答→再依頼により回答52、新設9である。

2) ヒアリング調査 アンケート調査と文献調査による事例収集によって運営形態と一体化の経緯が異なる計15施設を選び、ヒアリング調査を行った(図1)。まず、文1では関東地方の総合施設モデル園(当時)から運営様態の異なる5園を選定し(図1①)、文2で全国の事例を対象に該当施設の多い類型から自治体の支援体制を比較できる8園を追加し(②)、本稿で③の園を対象に加えた。

3 幼保一体型施設の概況

アンケート調査等の結果を基に、幼保一体型施設の運営形態、建築形態、公立/私立の別、一体化の経緯に着目して幼保一体型施設

の全国的概況を整理する。また、施設規模および保育所定員の総員に対する割合と一体型施設の運営状況との関係を分析する。

3.1 概況

文1のように、幼保一体型施設の状況は、公立と私立で異なる。そこで、公立と私立の別^{注2)}を踏まえて、一体型施設の状況を見る。

1) 全国の幼稚園・保育所・認定こども園数 2005年時点の公立/私立の別ごとの全国の幼稚園、保育所、幼保一体型施設数(表1^{注3)})をみると、保育所は公立の比率が、幼稚園は私立の比率が高い。これに対し幼保一体型施設は、2005年時点では公立の比率が高く、2006年には私立の比率が高くなった。特区認定などによって公立園で先行して始まった幼保の一体化が、規制緩和や総合施設制度、認定こども園制度によって私立園に波及したことが読み取れる。

2) 公立/私立の別と、一体化の経緯、運営形態、建築形態 公立/私立の別、幼保一体化の経緯、運営形態、建築形態を集計し(図2)、全体の特徴と公立/私立の相違を踏まえて傾向を把握した。

・**一体化の経緯**^{注4)}：全体では[合流]が72事例と約半数を占め、次に[幼稚園先行型](50事例)が続く。また、公立園と私立園での相違は顕著で、公立園では[合流]型が半数以上(65事例)で、[同時][保育所先行][幼稚園先行]が同数程度であるのに対し、私立園では[幼稚園先行]が過半数(38事例)を占め、他が同数程度である。

・**運営形態**^{注5)}：全体では、[混合]が約半数(76事例)を占め、[移行]は、全体の18.3%(29事例)である。公立園では私立園よりも[混合]が多く[移行][非混合]が少ないが、私立園では[移行][非混合]の割合が高い。[混合][移行]では少なくとも同年齢児は同様に処遇されるのに対し、[非混合]では幼/保の同年齢児で処遇が異なる。この運営形態は、建築的側面、そのなかでの子どもたちの生活の側面ともに、幼保一体型施設としてのあり方に大きく影響する。

・**建築形態**^{注6)}：全体では、[合築]がほぼ3/4を占める(71.5%、113事例)。この割合は、公立園ではより高く(85.6%、83事例)、私立園では約半数(30事例)である。また、公立園では[隣接]は2事例/87事例(2%)とごくわずかながら、私立園では一定の割合を占める(8事例/61事例、13%)。概観して、私立園では、幼保の関係が公立園よりも希薄な傾向があると言える^{注7)}。

類型ごとの背景色は、類型に該当する施設数に対応し、濃いほど該当事例が多い。なお、①:05年度調査、②:06年度調査、③:文1の分析対象である。	一体化の経緯			
	幼保同時型	幼保合流型	保育所先行型	幼稚園先行型
移行型	0	3	5歳	①Yu園(神奈川)
混合型	0	3	5歳	②Fu園(東京) ①S園(埼玉) ②Oy園(東京)
非混合型	0	3	5歳	②Kr園(大阪) ②Ik園(秋田) ①Se園(神奈川) ②Mk園(群馬) ②Gz園(滋賀) ②Hh園(滋賀) ②Sh園(東京) ②Ks園(静岡)
並存型	0	3	5歳	①To園(埼玉)
併存型	0	3	5歳	③Gz園(滋賀) ③Sp園(滋賀)

図1 ヒアリング調査対象施設の位置づけ

図2 公/私立別 一体化の経緯、運営形態、建築形態

表1 全国の幼稚園、保育所、幼保一体型施設数

	公立	私立	合計
幼稚園(2005)	5,785 (40.8%)	8,389 (59.2%)	14,174
保育所(2005)	12,236 (54.6%)	10,155 (45.4%)	22,391
幼保一体型施設(2005)	129 (59.7%)	87 (40.3%)	216
幼保一体型施設(2006)	184 (53.5%)	160 (46.5%)	344
アンケート回答(2005, 2006計)	97 (61.4%)	61 (38.6%)	158

図3 一体化の開始年と公/私立の別、一体化の経緯、運営形態

3.2 一体化の開始年、一体型施設開設年

幼保一体型施設の開設数は、1998年の幼稚園と保育所の施設共用化指針、2000年の保育所設置主体の規制緩和などを背景に、1998年頃から年々増加しており、2005年に開設件数のピークがある（図3）^{注8）}。公立園の開設ピークは2003年で、構造改革特区認定を追い風とした設置が洞察される。一方、私立園の開設は2005年が突出して多く、総合施設の開始が強く影響しているといえよう。

一体化の経緯を見ると、[同時]は2005年に開設件数が多く、[合流]では、2003年を挟み2000年から2005年にかけて、ほぼ同数で開設の多い時期が続いている。[幼稚園先行]は、2001年から2006年にかけて多数開設され、2005年には特に開設件数が多い。

次に、運営形態では、[移行]は2002年から2006年にかけて開設件数が多く、2005年にピークがある。[混合]は2000年から2006年にかけて開設件数が多く、2003年と2005年に特に多い。[非混合]は、2003年から2005年にかけて特に開設件数が多い。

私立園、[幼稚園先行]、[移行]は比較的類似の傾向を示しているが、これはこの3条件を満たす事例が多いことと関係しており、この3条件は連動している。これに対し、公立園は異なる挙動をしており、私立園と公立園での一体型導入背景の相違が推察される。

3.3 公立／私立の別と幼保一体化の理由

図4は、幼保一体化の理由を全体、公立／私立の別で示した図である。なお、アンケートの実施にあたっては、先に項目を抽出してのチェック方式と、自由回答方式の併用による。

まず、全体を見ると、一体化の理由としてあげられた回数が多い項目は、幼稚園児の減少（58事例）、保護者の就労状況によらない平等な発達環境の保障（67事例）、一貫した教育・保育の提供（47事例）と続く。公立／私立の別でその相違を比較すると、公立には

図4 公立／私立の別と幼保一体化の理由(回答数)

図5 施設の総定員と施設の運営状況

保育所、私立には幼稚園を運営のベースに置く施設が多いことも起因してか、公立では[保育所児の減少]、私立では[幼稚園児の減少]の割合がそれぞれ高い。また、公立園では平等な環境、老朽化、運営費の削減が占める割合が私立園に比して高く、公立の幼稚園・保育所が抱え、幼保一体化の導入によって解消を図ろうとした問題が把握される。一方、私立園では[保育所待機児童の解消]と、[その他]が占める割合が公立園より高く、各園の運営方針などに関連した個別の事由により幼保一体化を導入した事例、また幼稚園児の減少・保育所へのニーズ増大を背景とした待機児童問題を受けての幼保一体化導入が公立園に比して多かったことが指摘できる。

3.4 規模でみた概況

次に、図5から、施設の総定員数によって、施設の規模と、施設の運営状況（公立／私立の別、一体化の経緯、運営形態、建築形態）の関係を見る。なお、施設の総定員は30名刻みでカウントした。

1) 施設定員と公立／私立の別 施設定員の分布を見ると、公立園の方が私立園よりも小規模な傾向がある。公立園は総定員90～300に同程度ずつ分布している。これに対し、私立園は総定員120～390に分布しており、総定員270・300に緩やかなピークがある。

2) 施設定員と一体化の経緯 施設定員と一体化の経緯の関係を見ると、まず、[合流]には公立園（解体再編（＝公立園）を含む）が多いことも影響して[合流]は公立園と類似した分布となっている。[解体再編]は、[合流]の中でも比較的規模が大きい方に分布している傾向がある。また、[保育所先行]は、[幼稚園先行] [同時]よりも小規模な事例が多く、施設定員240を越える事例が少ないことがわかる。なお、[幼稚園先行]は、規模のばらつきが大きく、小規模な事例から大規模な事例まで幅広く分布している。

3) 施設定員と運営形態 施設定員と運営形態の関係をみると、まず[移行]は[並存（＝[混合]＋[非混合]）]よりも事例数が少ないためもあり分布の巾が比較的小さく、定員数120～360の間にほぼ納まっている。なかでもクラスの設定によるものだろう、120・180・270で事例が多い。[混合]は、[非混合]に比べて小規模な傾向があり、定員数90～240・300に多く分布し、定員数360を越える大規模な園はない。[非混合]は分布の幅が大きく、特に定員数120・180～300に事例が多い。[非混合]は、同年齢児

図6 施設の総定員に占める保育所定員割合と施設の運営状況

* クラス定員を幼稚園部門／保育部門で分けていない施設

でも幼稚園児と保育所児で別々に処遇される形態であり、幼稚園児と保育所児でそれぞれ縦割り保育をしているか、年齢別保育で各年齢が2クラス以上あることを意味している。このため、必然的に「非混合」は「混合」よりも大規模になると予想され、「非混合」であることと規模が大きいことは関係し、規模と運営形態には一定の関係があるといえる。なお、ヒアリング調査では、大規模になるとマネジメントの関係上、安全やこどもの管理を重視して活動規模をより小規模な集団に分割することがあり、これが幼・保の別と関連づけられたパターンが「非混合」となる、という事例もある（Ksなど）。

4) 施設定員と建築形態 施設定員と建築形態の関係を見ると、全体として「合築」が多いため「合築」は全体の傾向と類似した傾向を示している。これに対して、「併設」「隣接」の分布の様子は若干異なる。「併設」は「合築」よりも大規模な方へ分布し、「隣接」は、小規模と、大規模な事例とに分布が別れている点が特徴的である。

3.4 施設定員に占める保育所定員割合と施設の運営状況

次に図6から、施設の総定員に占める保育所定員の割合と、公立／私立の別、一体化の経緯、運営形態、建築形態で代表される施設の運営状況との関係を見る。

1) 概観 保育所定員割合は、全体では50%をピークとして20～70%に多く分布し、運営様態によって顕著な偏りがある。このことから、幼保一体型施設の特徴は、保育所定員割合、すなわちその施設が幼稚園機能と保育所機能のいずれに重きを置くか、によって説明しやすいと言える。

2) 保育所定員割合と公立／私立の別 保育所定員割合の分布は、私立／公立園で明らかに異なり、私立では保育所割合が低く、公立では保育所割合が高い傾向が顕著である。これには、「幼稚園先行」の私立園が、公立園よりも格段に多いことに起因すると推察される。

3) 保育所定員割合と一体化の経緯 一体化の経緯による保育所定員割合の相違も顕著で、「幼稚園先行」は保育所定員割合が低く、ほとんどの園が40%以下である。逆に、「保育所先行」ではすべての事例が40%以上で、両者の傾向は大きく異なる。また、「合流」

は想像に易いように50%をピークとする正規分布状の傾向を示している。「解体再編」も事例が少ないながら同様の傾向である。「同時」は、「合流」よりも若干保育所定員割合が低い方に分布している。

4) 保育所定員割合と運営形態 保育所定員割合と運営形態の関係では、「移行」「非混合」では「混合」に比べて保育所定員割合が低い傾向があることが指摘できる。これは、「移行」ではより顕著である。「移行」では、3～5歳児に保育所児がいない（全員幼稚園児）という運営形態であるため、0～2歳の受け入れ規模と、3～5歳の受け入れ規模の差がそのまま反映されたものと言えよう。

5) 保育所定員割合と建築形態 「合築」が多いため、全体の傾向と「合築」の関係には類似性が高く、「合築」は30～50%をピークとして20～90に裾野を広げている。「併設」は、「合築」よりも10%程度割合が低い方にシフトしている。なお、「隣接」は、半数以上（6事例／10事例）が保育所定員割合20%に該当する。

4 混合保育の状況でみる幼保一体型施設の現況

4.1 混合保育のパターンと運営時間の状況

幼保一体型施設では、幼稚園と保育所の機能が並存する。

図8に、想定しうる幼保の運営時間と混合保育のパターンと、またアンケート調査の結果に基づくそれぞれのパターンに該当する施設数を、運営形態の別ごとに示した^{注9)}。なお、いずれの事例においても、保育所では早朝保育を実施していた。

収集した事例については、幼稚園・保育所とも早朝保育および夕方保育を実施している事例（図中左端）が、運営形態の別によらず最も多く、合計で53事例であった。「移行」では、「移行」に該当する総数に比してこの延長保育実施形態が最も多い。「混合」「非混合」では、幼稚園で夕方保育を実施しない例（図左から2番目）、幼稚園はコアタイムのみの例（図左から3番目）、幼稚園は午前中と昼食のみの例（図右から6番目）、幼稚園は早朝保育から昼食まで（図右から2番目）に該当する事例も多い。また、幼稚園と保育所のいずれでも、夕方保育を実施してない事例もある。

4.2 混合保育の実施状況

混合保育の実施状況を見ると、まず、混合保育を行うのは行事やその他の時のみで、日常的な幼保の混合保育は実施していないと回答した施設が合計で44施設にもなる^{注10)}。このうち、[移行]では、幼保の別が0～2歳と3～5歳の年齢段階の別と一致しているため、安全や管理の面から両者を別々に運営しているか、異年齢の混合を特に日常的には行っていない状況と推察される。他方、[非混合]は、3～5歳児で同年齢児が同一施設に在籍し、幼保の一体的運営を行う幼保一体型施設を標榜するにもかかわらず、園庭での自由遊びの機会等を含め、日常的な幼保の一体的運営はまったく実施されていないということになる。

日常的に混合保育を行っている事例では、「混合保育可能な時間帯すべて」の園を除くと^{注11)}、コアタイムに混合保育を実施している園、延長保育と預かり保育の時間に混合保育を実施している園、コアタイム・延長／預かり保育の双方時間で混合保育を実施している園のいずれもが存在する。混合保育の実施パターンは、幼保の運営時間の組み合わせの多様さとも相まって、非常に多様である。

特に、[非混合]では、様々な混合保育のパターンに該当事例が存在している。普段は別々のクラスで処遇している幼稚園児と保育所児の混合保育の機会を、各園独自の考え方や工夫によって実現しようとしている様子がうかがえる。

[移行]には、延長保育・預かり保育の時間帯での混合保育実施が多く、これは園児数が少ない時間帯に異年齢児混合保育を行うというもので、一般の保育所における延長保育実施形態と同様である。

以上のように、一口に幼保の混合保育といっても、いろいろなパターンがあることが指摘できる。幼保一体型施設の計画に際しては、こうした運営のパターンと想定する混合保育の実施様態を見越した計画が必要となる。

5 活動場所の集約と変遷の実態

幼保一体型施設では、長時間児と短時間児が混在しているため、全員が長時間利用することを前提としている保育所に比べて、保育時間帯による園児数の大規模な増減があることが大きな特徴のひとつである¹⁾。こうした園児数の変動を伴うため、保育時間帯の切り替えには一定の配慮が必要である。また、この保育時間帯の切り替え時にはしばしば活動場所が変わり、短時間児／長時間児、異年齢児の混合の様子が変化する。文2で指摘したように、活動場所の移動は、長時間にわたる園での生活にメリハリを与える一方、頻回になるとこどもたちの生活や遊びの連続性を断ち切ってしまうおそれが出てくる。以下、ヒアリング調査の結果から、保育時間帯による園児の活動場所の変遷についてまとめる。

5.1 終日の活動場所の変遷の様子

アンケートの結果を基に、運営形態・一体化の経緯に着目した類型化を行い、異なる類型から計15の施設を選出した。これらの施設について、ヒアリングと現地調査を行い、早朝保育・コアタイム・夕方保育と続く一日の保育時間帯の変遷と、園児の活動場所の変遷、活動場所移動の理由を把握した(図9)。主な活動場所移動のきっかけは、一日の保育の流れを追って、以下のように整理される。幼保一体型施設計画における活動場所の設定は、以下の事項を含め、一日の流れの中で展開する保育シーンに即して考える必要がある。

1) 早朝保育から、コアタイムへの保育時間帯の切り替え 早朝保育の時間は、まだ園児が少ないためもあって保育士が少なく、各

部屋に保育士を配置できないこと、園児数が少ないと遊びの広がりが乏しいこと、異年齢交流の機会としたいなどの理由によって、年齢や所属の異なる園児たちが1ないし2の室に集まって保育を受けることが多い。ここから、登園してきた園児の数が増えてコアタイムとなる際、活動場所の移動が起こる。早朝保育を実施する場合、また登園時間に自由度がある場合にはいずれにせよ起こる移動であろう。また事例の中では、コアタイムの活動場所への移動の前、早朝保育時間帯内にも園児の増加に伴って活動場所の移動が起こる場合がある(Kr)。延長保育利用児の数が多く早朝保育時間帯内の園児数増加が著しい場合に見られるケースと推察される。

2) 午睡のための移動 多くの場合、長時間児は昼食後に午睡し、短時間児は午睡をしない。同年齢児の混合保育を行っており、かつ同年齢児でも午睡の有無が異なる場合、保育所児と幼稚園児を分離する必要がある。活動場所の移動事例としては、同年齢に2クラスあるため、長時間児はいずれか1室に集まって午睡、短時間児は室2やホールに集まり、お迎えまで遊ぶ場合(例えばHh, Gz, Kr)などが見られる。午睡の有無の別、クラス数が複数であること、午前中の混合保育の実施は、移動回数を増やす要因とも言える。

3) 夕方保育のための移動 一般の保育所と同様、夕方には、長時間児／延長・預かり保育利用児を残して園児数が減少するため、いずれの事例でも活動場所の集約を行っていた。保育士の人員配置の問題や、園児数の減少で活動の活気がそがれることへの対応、また夜の時間に向け家庭的な雰囲気の出るため、などの理由による。この活動場所の集約には、同年齢児の活動場所の集約(2クラスの長時間児を1クラスになど)、異年齢児の活動場所の集約(0～5歳児が1室で保育を受けるなど)の両方の場合がある。

夕方保育の時間帯では、園児数の減少に伴い、活動規模を一定の大きさに保つためや保育士の人員配置への対応から、段階的に活動場所を移動することが多く、12/15事例で夕方の保育時間帯内での活動場所の移動があった。延長保育の時間にこのようなマネジメントを行っている場合、活動規模を比較的大きく保ち活気を持続させることができる反面、移動回数が増え、こどもの活動の持続性は断たれがちであることに配慮が必要である。

5.2 活動場所の移動回数に影響する要素

図9と5.1の活動場所移動の理由の整理をもとに、活動場所の移動回数に影響すると思われる要素を、表2に整理した。これらの要素と活動場所移動回数の関係を分析する^{注12)}。

1) 運営時間の長さ(表2①) 運営時間が長いほど、園児の滞在時間の多様性も増し、活動場所の移動が起きやすいと予想されたが、実際には運営時間の長さや移動回数との間に関連はない。

2) 延長保育室の有無(表2②) 延長保育室の有無と移動回数にはやや強い関連があり、延長保育を設け、この中で人数の増減を吸収する場合には活動場所の移動回数が少なく、各歳保育室を延長保育室として利用する場合などに、活動場所の移動が多くなる。

3) 園の規模：総クラス数(表2③) 施設全体の総クラス数と移動回数にはやや弱い関連がある。クラス数が少ないとき、移動回数には幅があるが、総クラス数が多いと人数の増減幅も大きいため活動場所の移動が多い。特に長時間児が園全体で多いと、活動場所／園児の集約が段階的になされやすい。

4) 年齢別最大クラス数(表2④)^{注13)} 年齢ごとのクラス数の最大値と移動回数にはやや弱い関連がある。[移行][混合]で、同クラスに滞在時間の異なる児が混在し、かつ年齢ごとにクラスが複

表2 活動場所移動の回数に影響する要因(C: クラメールの連関係数値)

	Yu園	Fu園	Si園	Oy園	Kr園	Ik園	Se園	Mk園	Gz園	Hh園	To園	lh園	Ks園	Sg園	Lp園	×モ
建築形態	合築	合築	併設	合築	合築	合築	合築	合築	合築	併設	併設	併設	併設	併設	併設	建築形態と一体化の経緯は移動回数に影響せず
運営形態	移行	移行	移行	移行	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	
一体化の経緯	同時	幼先	幼先	幼先	同時	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	
運営時間	12h	12h	12h	11.5h	12h	11.5h	11h	11h	11h	11h	11.75h	11.75h	12h	12h	12.5h	平均 11.67時間
預かり・延長保育室	あり	あり	あり	あり	なし	なし	あり	なし	なし	なし	あり	あり	あり	あり	あり	あり9, なし6
総クラス数	6	7	9	5	9	6	8	14	11	11	9	8	12	12	10	平均 9.1クラス
各年齢のクラス数(最大)	1	2	2	1	2	2	2	5	3	3	2	2	3	4	3	平均 2.6クラス
活動場所変遷の回数	3	3	3	2	3	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	平均 3.9回
早期保育内、園児数の増加	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1事例
早期保育→コアタイム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	15事例
コアタイム→昼食、午睡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	11事例
コアタイム→夕方保育	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4事例
午睡→おやつ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2事例
午睡、おやつ→夕方保育	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10事例
夕方保育内、園児数の減少	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	12事例
移動回数	11	11.5	11.75	12	12.5	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
延長保育室の有無	あり	あり	あり	あり	なし	なし	あり	なし	なし	なし	あり	あり	あり	あり	あり	
移動回数	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
施設全体の総クラス数	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
年齢別最大クラス数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
移動回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
運営形態	移行	移行	移行	移行	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	混合	
移動回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

C=0.055(関連していない)

C=0.607(やや強く関連)

C=0.491(やや強く関連)

C=0.491(やや強く関連)

C=0.645(やや強く関連)

数ある場合、短・中時間児との分離時に長時間児の活動場所が集約される。

5) 運営形態 (表2⑤) 短時間児と長時間児が同じクラスに在籍する場合、短時間児降園時の分離のため活動場所が集約されることから、[移行][混合]で[非混合]よりも移動回数が多いと予想されたが、実際には[混合]と[非混合]の傾向は類似しており、[移行]では[混合][非混合]よりも移動回数が少なかった。[移行]の4施設はいずれも総クラス数、年齢別最大クラス数ともに平均以下であり、運営形態よりもむしろ規模によって移動回数が規定されていると推察される。

6) 他の要因 以上5要因の他、登園時間の自由度(早朝・夕方の延長保育時間が長く、園滞在時間がまちまちである場合、活動場所の段階的集約が予期される。逆に園バスによる一括送迎がある場合、園児数が一気に増減するため段階的な活動場所の移動が起こりにくい)、短時間児コアタイムと関連した午睡の有無(短時間児が長時間児の午睡時間にも在園している場合、長時間児の午睡を保障するために活動場所移動が起こる)、などが活動場所の移動回数に影響する。

5.3 延長保育時の活動場所

1) 延長保育の実施場所 延長保育の実施場所を表3に、延長保育実施場所と異年齢児混合処遇の関係を表4にまとめた。延長保育実施場所には、延長保育室、年齢クラス室、ホール、以上のうち複数の室の利用、が挙げられた。自室を離れての保育を受ける、または自室に異年齢・他クラス児が集約されての保育を受けるケースは、総計61^{注14)}、延長保育室(15)、1/1・2歳児室(17)、2/2・3歳児室(11)、が他に比して多い(表3)。延長保育時の異年齢児混合は、0～5歳児、0～3歳

表3 延長保育の実施場所

(各クラス室での保育終了後、各年齢のクラス室以外の場所で延長保育を行う場合を記載。雨天時を含めた考察を行うため、室内=雨天時にも活動が行える場所、としてヒアリングしている)

	Yu園	Fu園	Si園	Oy園	Kr園	Ik園	Se園	Mk園	Gz園	Hh園	To園	1h園	Ks園	Sg園	Lp園
① 早期保育	0～5 1室	0～2 23室 345 延長室	0～5 2室	0～5 延長室	0～5 1室	0～5 ホール	0～5 延長室	0～5 2室	0～5 2室	0～2 1室 345 4室	0～5 1室	1～5 2室	0～2 1室 345 延長室	0～2 1室 345 延長室	0～5 1室
②					012 1室 345 ホール										
③ 夕方保育	345 ホール	45 延長室 345 延長室	01 1室 0～5 延長室	012 1室 0～5 延長室	3 ホール 4 4室 5 5室	2～5 0～5 23 延長室	345 45 ホール	45 4室	45 4室	345 延長室 345 2室	12 1室 345 延長室	45 延長室 345 延長室	345 延長室 345 延長室	345 延長室 345 延長室	345 延長室
④	123 0室 345 延長室	012 1室 0～5 延長室	01 1室 0～5 延長室	01 1室 0～5 延長室	01 1室 0～5 延長室	2～5 0～5 23 延長室	345 45 ホール	45 4室	45 4室	345 延長室 345 2室	12 1室 345 延長室	45 延長室 345 延長室	345 延長室 345 延長室	345 延長室 345 延長室	345 延長室
⑤										0～5 01室			0～5 延長室	0～5 延長室	

*123などは年齢クラス児を示す。例えば1=1歳児、また、①室、②室などは、各年齢のクラス室を示す。例えば①室=1歳児室、②室=2・3歳合同保育室、延長室=延長保育専用の室。

表4 延長保育の実施場所と年齢

	0～5/1～5(h)	01/012/0～3	123	3	2～5	345/45	計	移	混	非
0室		Ks朝	Sg朝				2			2
01室	Hh夕3	Hh朝	Gz夕2				3		3	
①室	Yu朝1 Kr朝1 To夕2	Lp朝 Si夕1 Kr夕2	Kr夕1 Si夕2 Kr夕2	Yu夕2 Mk夕2 Ik夕1			15	4	7	4
①2室	Gz夕2						2			2
②室	Si朝 Mk朝 Gz朝	Hh朝 Ik夕2					8	1	4	3
②3室	Fu夕2	Fu朝			Ik夕		3	2	1	
④室				Kr夕1		Hh朝 Hh夕2 Yu夕1 Kr夕2 Mk夕1	7		5	2
④5室						Yu夕2 To夕1 Si夕12 Ks朝 Fu朝 Fu夕1	6	1	5	
ホール										
延長室	Oy朝 Oy夕 Se朝 Se夕	Ks夕3				Ks夕 Ks夕 Ks夕 Ks夕 Ks夕 Ks夕	15	6	3	6
	20	13	4			24				

児、3～5歳児で起こる(表4)。この際、0～5歳児が1・2歳児室で、3～5歳児が4・5歳児室で保育を受けるケースは比較的多いものの、逆に、0～2歳が4・5歳児室で保育を受けるケースはない。0～2歳児の活動場所を日中の生活場所と大きく変えないことで、0～2歳児の活動と生活を守る配慮が推察される^{注15)}。また、幼稚園の位置づけが多少なりと含まれる3～5歳児室に対して、0～2歳児室はあくまでも保育の場であるので、延長・預かり「保育」の場として利用しやすいという側面もある。なお、延長保育室は0～2歳児だけでは使わず、延長保育室利用時には必ず3～5歳児が含まれる。このことから、延長保育室は3～5歳児の活動拠点として位置づけられ、短/長時間児の混在のため園児数が大きく変動し、活動場所の集約が必須である幼保一体型施設では特に必要度の高い室であると指摘できる。

2) 延長保育実施場所の決定要因 延長保育室を設けていない場合、延長保育を行う部屋を決める要因としては、職員室からの距離(見守り、職員交代の容易さ)、保育士の配置(人員数)、延長保育利用人数に対する室の広さ、室の配置などの空間構成(見守りのしやすさとも関連。複数の場所を使う場合には特に影響する)、保護者のお迎えの動線との兼ね合い、などが関係している。また、異年齢児が同一の室で遇される場合、特に0～5歳児が集約される際には、身体や運動能力、活動内容の相違を踏まえた場の設定が必要となる。延長保育の時間も、園児にとっては一日のなかの重要な生活場面であり、ハード/ソフトの両面からこの時間の充実と問題回避を行うことが重要である。既存の幼稚園・保育所の一体施設化、新設のいずれにおいても、幼保一体型施設計画時には延長保育時の活動場所と人員配置などのマネジメントを含めた空間計画が必要となる。

6 まとめ

本稿では、全国の幼保一体型施設に対する再度のアンケート実施によって幼保一体型施設の現況を把握し、運営形態、建築形態、一体化の経緯、公立/私立の別という運営状況に着目して整理した。また、運営時間のパターンと混合保育の実施状況を整理し、幼保の一体的運営が実際にはどのように行われているのかを調べた。さらに、ヒアリングと実地調査に基づいて、活動場所の移動と延長保育時の活動場所を整理し、活動場所移動の要因などについてまとめた。

本稿で得られた知見は以下の通りである。

- 1) 一体化開始年、一体化の経緯、運営形態、建築形態は私立/公立の別と関連し、一体化の理由が施設のあり方に強く影響している。
- 2) 私立園は公立園よりも規模が大きな傾向があり、一体化の経緯、運営形態、建築形態と施設規模には一定の関係がある。
- 3) 保育所定員割合は、運営形態、一体化の経緯ごとに顕著に異なり、幼保一体型施設の特徴は、保育所定員割合=施設の全体像に対する保育所機能の割合、によって説明できる。
- 4) 幼保の混合保育といっても、いろいろなパターンがあり、幼保一体型施設の計画に際しては、運営のパターンと想定する混合保育の実施様態を見越した計画が必要となる。
- 5) 幼保一体型施設では、保育時間帯によって園児数が大きく増減し、活動場所と、短/長時間児、異年齢児の混合の様子が変化する。
- 6) 活動場所の移動回数には、延長保育時間帯内での園児数の増減の大きさ、延長保育室の有無、施設全体の総クラス数、年齢別クラス数、午睡の有無、などの要素が影響する。
- 7) 延長保育の実施場所は見守りや人員配置、活動の保障などで決

まり、延長保育室、1・2・4歳児室が多く、低年齢児の生活を守りつつ、活動場所を集約していることが推察される。また、延長保育室は3～5歳児の延長保育に対応するためだという傾向がある。

記 本研究は、平成18年度厚生労働省科学研究費補助金(政策科学総合研究)事業による研究課題の一環である。

注

- 注1) 本稿では、従来の幼稚園機能と保育所機能が一体的に運営されることで生じる諸事象について総合的に捉えるため、幼保一体化施設、幼保一元化施設、認定こども園(旧総合施設)を合わせて幼保一体型施設と呼称し、これらを通じて取り上げる。幼保一体化施設: 現行の幼稚園・保育所それぞれの制度に則り、施設の共用化などの幼保の連携の中で両施設を運営するもの。幼保一元化施設: 現行の2制度の枠を撤廃し、保育所と幼稚園の機能を運営、財務などについて完全に統合し、運営されるもの。認定こども園: 就学前のこどもに幼児教育・保育を提供し、かつ地域における子育て支援機能を有する。法律上も所轄もすべて一本化された都道府県の条例によって認可される。
- 注2) 公設民営は私立、幼・保のいずれかが公立である場合には公立として算入。
- 注3) アンケートの回答率は、全国的な比率よりも公立の方が高い。これを前提に、以降の分析は、実際よりもやや公立寄りの結果になっているという認識で行われる。
- 注4) 一体化の経緯: 幼保一体化の経緯に着目し、各施設を以下の4類型に分類した。(1) 同時型: 幼稚園と保育所が同時に開設したもの。(2) 合流型: それまであった保育所と幼稚園が合併したもの。(3) 幼稚園先行型: もともとあった幼稚園に保育所機能を付加したもの。(4) 保育所先行型: もともとあった保育所に幼稚園機能を付加したもの。
- 注5) 運営形態: 幼保一体型施設の運営形態を、幼稚園部門と保育所部門の関係に着目して、以下の3類型に分類した。この運営形態の如何は幼保の一体化のあり方を強く方向付ける要素である。(1) 移行型: 0～2歳は保育所、3歳または4歳からは全員を幼稚園で処遇する。(2) 並存型: 0～2歳は全員が保育所で、3歳または4歳からは保育所と幼稚園が並存して園児を処遇する。なお、並存型のうち、幼保の同年齢児を同じクラスで処遇する事例を[混合型]、幼保の同年齢児のクラスが別である事例を[非混合型]とした。
- 注6) 建築形態: 各施設の建築形態について、文部科学省による分類を参考に、以下の3類型に分類した。(1) 合築型: ひとつの建物で幼稚園と保育所が諸施設を共用しながら運営されている施設。(2) 併設型: 幼稚園と保育所の建物は別々だが、一続きの敷地内にあり園庭やホール等の施設を相互に利用できる施設。(3) 隣接型: 幼稚園と保育所が隣接しているが敷地が一続きでなく道路等で分かれている施設。
- 注7) 例えば、各クラス室が平差平棟形式の場合などは、[合築]か[併設]かはこどもたちの活動実態や使い勝手に大差なく、このように分類したときの建築形態は幼保相互の関係性には必ずしも直結しない。
- 注8) 2005年では1年間の開設件数が35事例と最大で、その後2006年には11事例/年と減少している。2005年は一体型施設の法整備の先駆けとして、実験的に総合施設の設置認可がなされた関係もあって設置数が多かったが、認定こども園法の制定(2006年10月)後、認定こども園の開設に必要な自治体の条例策定が間に合わなかった事例もあるため、こうした動向となったと説明できる。
- 注9) この図の中で「混合保育可能な時間帯のすべて」と、「コアタイムのすべて」において混合保育を行っている園で、かつ3～5歳児に保育所児と幼稚園児が並存している事例を、[混合]型と定義している。
- 注10) これに該当するのは、運営形態の定義(注4, 8)より、[移行]と[非混合]のみ。
- 注11) 注4, 8より、「コアタイムのすべて」以下の混合保育実施パターンには[移行][非混合]のみが該当する。
- 注12) 事例数は少ないが、表2①～⑤の「平均以上と以下(運営形態は[移行]と[混合・非混合])」の組み合わせによる4分割表カイ二乗統計量をもとにクラメールの連関数 C を求め、傾向を把握した。基準は $C=0.1, 0.0-0.8$: [非常に強く関連], $C<0.8$: [やや強く関連], $C<0.5$: [やや弱く関連], $C<0.25$: [関連していない(非常に弱く関連)]。
- 注13) 年齢別最大クラス数が多いほど施設全体の総クラス数も多い(相関係数0.852)。
- 注14) 表3内のセル数を数え上げている。但し、SI園の夕方保育①→②の「3・4・5延長室」のように活動場所と園児の混合の様子に変化がない場合を除いた。
- 注15) 衛生上の配慮などにより、0歳児室を延長保育室としている事例は少ない。

参考文献

- 1) 山田あすか、樋沼綾子、上野 淳: 幼保一体型施設の現況に関する報告及び考察、日本建築学会技術報告集 第24号、pp.307-312, 2006年12月
- 2) 山田あすか、佐藤栄治、他: 自治体と旗艦施設へのヒアリング調査による幼保一体型施設の運営実態に関する報告、技術報告集 第25号、pp.231-236, 2007年6月
- 3) 矢野文子、中山徹、丸井寧子: 幼保総合施設に関する研究その1/その2、日本建築学会大会梗概集 E-1 分冊、pp.469-472, 2005.09
- 4) 大谷由紀子、中山徹、丸井寧子: 幼保総合施設における施設の運営と園児の生活に関する調査研究 幼保総合施設に関する研究その3、2006.09、E-1 分冊、pp.103-104
- 5) 小林千穂子、渡部昇治、石川允: 幼稚園・保育所施設の一元化の運営の可能性と課題、日本建築学会大会梗概集 F-1 分冊、pp.415-416, 1998.09
- 6) 高橋秀行、佐藤将之、黒野弘靖: 幼保一体施設における帰属の異なる園児の互いの居方に関する研究、日本建築学会大会梗概集 E-1 分冊、pp.179-181, 2003.09
- 7) 岩崎謙司、賀江好弘: 幼稚園と保育所の一体化に関する基礎的研究 群馬県桐生市を対象として、日本建築学会大会梗概集 E-2 分冊、pp.679-681, 2004.08
- 8) 岩田俊二: 幼保一体化施設の運営状況 千代田区、掛川市、東員町の事例、2006.09、E-2 分冊、pp.477-478
- 9) 大阪保育研究所編: 「幼保一元化」と認定こども園、かもがわ出版、2006.09
- 10) 東京都千代田区立いずみこども園、幼保一元化 いずみこども園3年間の実践、明治図書、2006
- 11) 小宮山薫子、幼稚園・保育所・総合施設はこれからどうなるのか、チャイルド本社、2005
- 12) 中山徹、杉山隆一、保育財政研究会編著: 幼保一元化・現状と課題、自治体研究社 2004.05
- 13) 「遊育」編集部、認定こども園に関する記事、雑誌「遊育」、pp.7-9, 2006.10.09
- 14) 文部科学省・厚生労働省幼保連携推進室 website <http://www.youho.org>

(2007年7月9日原稿受理、2007年12月13日採用決定)