

都市圏を東京都区部とそれ以外の地区（以後、区部、その他地区と略称する）に分けた場合の④の値および、 $(II-Q)^{-1}$ の値を示したものを表-1および表-2に示す（資料の都合上、移動世帯の比率 Z_{ij}^S/X_i^S を表示しているが概略的な性格は把握できよう）。また、表-3は、2地区間の全体的な需給関係を示したものである。これら

表-1 ④の値

	区部					その他					
	①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤	
区部	①	0.269	0.016	0.189	0.141	0.049	0.020	0.010	0.013	0.005	0.008
	②	0.010	0.112	0.212	0.324	0.023	0.002	0.025	0.037	0.022	0.001
	③	0.030	0.005	0.216	0.326	0.015	0.006	0.003	0.025	0.014	0.003
	④	0.009	0.002	0.137	0.276	0.008	0.003	0.002	0.016	0.013	0.001
	⑤	0.011	0.012	0.071	0.116	0.255	0.005	0.011	0.031	0.018	0.066
その他	①	0.047	0.012	0.061	0.043	0.046	0.146	0.036	0.167	0.053	0.057
	②	0.003	0.021	0.073	0.143	0.011	0.006	0.084	0.237	0.130	0.022
	③	0.008	0.001	0.050	0.073	0.007	0.027	0.008	0.267	0.137	0.021
	④	0.003	0.001	0.028	0.053	0.004	0.014	0.005	0.153	0.118	0.012
	⑤	0.005	0.004	0.028	0.042	0.064	0.014	0.023	0.134	0.067	0.201

①：持家 ②：公的借家 ③：民間借家設備共用 ④：民間借家設備別荘 ⑤：給付住宅

表-2 $(II-Q)^{-1}$ の値

	区部					その他					
	①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤	
区部	①	1.401	0.032	0.467	0.540	0.116	0.043	0.023	0.074	0.050	0.033
	②	0.047	1.134	0.417	0.712	0.061	0.016	0.038	0.132	0.010	0.024
	③	0.070	0.012	1.432	0.610	0.046	0.017	0.010	0.070	0.052	0.016
	④	0.032	0.001	0.271	1.537	0.028	0.010	0.006	0.061	0.040	0.010
	⑤	0.038	0.023	0.225	0.371	1.319	0.019	0.023	0.126	0.012	0.121
その他	①	0.078	0.024	0.230	0.322	0.105	1.194	0.058	0.372	0.157	0.114
	②	0.031	0.031	0.267	0.436	0.042	0.032	1.102	0.454	0.252	0.054
	③	0.031	0.007	0.170	0.267	0.032	0.054	0.077	1.462	0.247	0.050
	④	0.017	0.005	0.102	0.176	0.019	0.031	0.012	0.274	1.187	0.027
	⑤	0.026	0.012	0.137	0.221	0.124	0.037	0.040	0.309	0.115	1.277

の表から以下のことかわかる。(i)住みかえ需要者は区部に多く、供給住宅はその他地区に多いこと、区部→その他地区移動がかなりみられるのに、逆方向のものは非常に少ないことなど、地区間の住宅需給関係は都市構造に大きく関係している。(ii)地区内での移動に対して地区間相互の移動は約4%であり、大都市圏住宅市場は、いくつかの小市場の連結されたものと考えられる。(iii)住宅供給の波及効果の値 $(II-Q)^{-1}$ の横方向の和から1を引いたものは、区部の方が少し大きい。あまり違わない。(iv)区部での波及効果は、その他地区にほとんど影響しないが、逆の場合には、波及効果の約40%が区部に及んでいる。このように、 R_{ij}^S の値は、地区の特性と密接に関係しているが、大都市地域の住宅に関する地区特性は、かなり激しく変化している。そのため、将来の地域的な住宅供給効果を推定するためには、それぞれの地区特性を考慮したモデルが必要となる。

3. 大都市住宅市場の地区特性に関する分析

ここでは、まずモデル作りのための2つの基礎的な現象分析を行なう。1つは、住宅のタイプ*s*を固定して地区間の移動に着目した(8)式に示す R_{ij}^S 、他の1つは、地区を固定して住宅タイプの関係を見る P_{ij}^S (19)式参)である。

$$R_{ij}^S = \sum_s X_{ij}^S / X_i^S \quad \dots \dots \dots (8)$$

$$P_{ij}^S = \sum_s X_{ij}^S / X_j^S \quad \dots \dots \dots (9)$$

① R_{ij}^S ；大阪府の場合、*s*が同一市区町村である割合は、最高55.4%、最低27.7%で、大阪市に近い地区ほどこの値は大きく、新規住宅の多い郊外ほど小さくなっている。住宅種別には、持家、公的借家、給付住宅等は、全体の平均値よりも小さく、民間借家の値はより大きくなっているが、大阪市および近接地区では、その差はあまり認められない。このように、いくつかの小市場が形成されそれが地区によって異なるのは、現在の居住地が世帯にとって適当な立地点であること、特に通勤の面での影響が大きいこと、および地域的な住宅供給特性の違いによるものと思われる。なお、大阪市内相互では78.1%、東京都区部相互では80.5%、また神戸市では、同一区内で52.3%隣接区で14.4%、さらにその隣接区で6.6%となり、市内相互では8.2%となっている。これらの数字から既成市街地区の住宅小市場の広がりやうかがうことができよう。

② P_{ij}^S ；京浜大都市圏、大阪府、いずれの場合にも、中心地区と郊外地区との間には、中心地区では、郊外地区に較べて P_{ij}^S が民間借家、特に民間借家設備共用の場合に P_{ij}^S の値が大きくなっていることが、はっきり表われている。このことは、各地区ごのかなり閉鎖的な住宅小市場の存在と、中心地区に上記の種類の住宅ストックが大量にあるという住宅ストックの分布特性によるものと考えられる。

これらの分析により、(i)需要者の通勤条件、(ii)都市地域内住宅小市場の広がり、(iii)住宅ストックの分布などが、 R_{ij}^S のモデルを構成する主要な要素であると思われる。

4. おわりに

今後は、これらの分析結果の吟味を加え、それをもとにして R_{ij}^S のモデル作成を行ない、大都市地域ごの住宅供給の地域的な効果の推定、さらには、ニュータウンの立地点評価などを行ないたい。なお、表-3は紙数の都合上省略し、講演時に示すこととする。