



4. 居住環境因子の評価関数 各居住環境因子とそれに対応させた物理指標とについて、それぞれ、居住環境因子を従属変数、物理指標を説明変数として単回帰分析を行なった。単回帰には、線型回帰、従属変数の対数変換、および説明変数の対数変換による線型回帰を考えた。そして、そのうち最も相関係数の高い回帰式を各居住環境因子の評価関数とした。その結果を表-3に示す。

5. 居住環境因子の重み 居住環境因子の一对比較項目反応結果より、B.T.L比例尺度を用いて、各居住環境因子の尺度値を算出し、それらの総和が1となるように変換した値を居住環境因子の重みとした。この重みを表-3に示す。

6. 居住環境総合評価式 さきに求められた、各居住環境因子の評価関数・重みを用い、図-2に示すように、各居住環境因子について、評価関数に重みをかけて総和した形の居住環境総合評価式を設定した。

7. 居住環境総合評価式の適用 意識調査対象地区へ、設定された居住環境総合評価式を適用して地区の居住環境を総合評価した。そして、意識調査の転家希望に関する項目の反応結果より、各地区の転家率（「引越したい」と答えた者の割合）、定住率（「住みつけたい」と答えた者の割合）を算出し、それらと地区の居住環境総合評価値との相関係数を算出した。その結果、総合評価値と転家率とは、-0.592と負の関係に、定住率とは、0.626と正の関係にあり、居住環境が良くなれば転家率が低く、定住率が高くなる。つぎに、大阪市メッシュシステムに総合評価式を適用して、各メッシュの居住環境を総合評価した。住居系メッシュのみに注目して、その居住環境をみたのが、図-3である。これをみると、住宅地の面積がメッシュの大部分を占める住居専用型メッシュでは、比較的高い居住環境総合評価値が与えられており、住居型と住居専用型メッシュがよく判別されている。

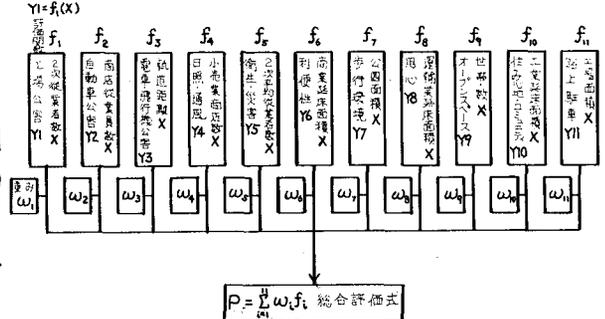


図-2 総合評価式のみみて

大阪市のメッシュシステム

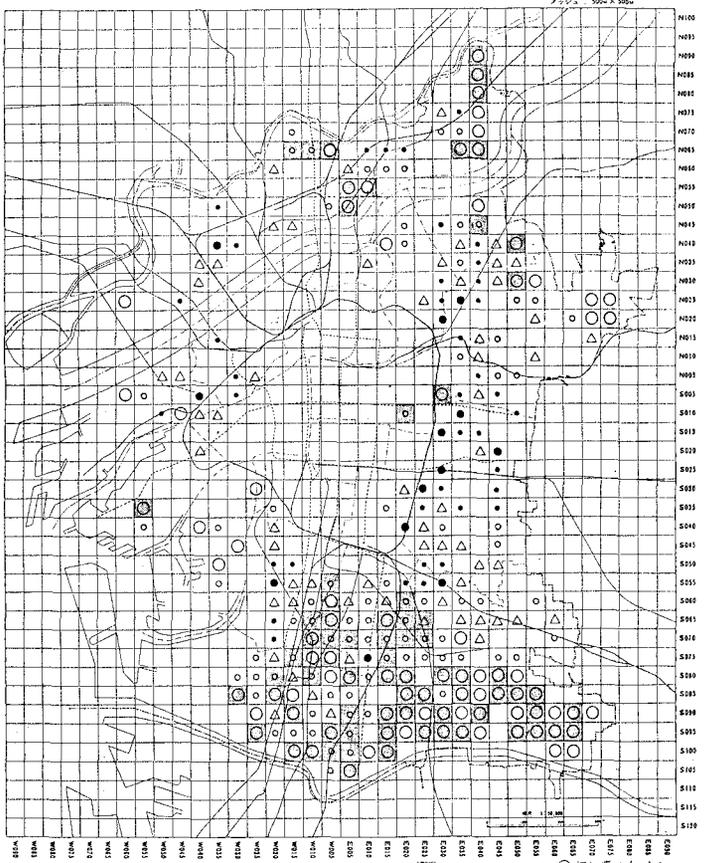


図-3 大阪市の住居系メッシュにおける居住環境総合評価

～参考文献～  
 \*1 毛利,矢野,内田「市街地における居住環境構成因子について」関西政経学術協議会概要 1978年5月  
 \*2 毛利,矢野,内田「市街地における居住環境因子の重みづけについて」関西政経学術協議会概要 1979年6月