



#### 4. 復旧・復興状況の推定に用いられたデータ

式(4) (5)を用いて阪神・淡路大震災以降の兵庫県の復旧・復興状況を推定する。 $W_{t,x,t}$ としては兵庫県内の電力・電灯需要実績値を用いた。また、 $W_{o,x,t}$ については、Fig. 3に示されるような、兵庫県と兵庫県以外に日本の間における、電力消費量とその対前月増加率の相関関係を利用した手法によって推定した。

#### 5. 阪神・淡路大震災以降の兵庫県への適用結果

Fig. 4は兵庫県内で生じた逸失利益の推移を示したものである。 $a_x$ としては、Table 1の結果を用いた。兵庫県内における逸失利益は、被災後98年6月までの時点では最大約2.9兆円(No.3)にのぼる。

また、Fig. 5は兵庫県全体、関西電力神戸支店及び姫路支店担当区域、また神戸支店下各営業所の復旧・復興率の推移を示したものである。兵庫県内でも震災によって最も大きな影響を受けたのは、三宮営業所担当区域であったことが分かる。このように、兵庫県内を更にいくつかの区域に分け、復旧・復興状況を見ることで、実質的な被災地や、被災地内における被災状況・復旧・復興の進捗状況の違いが明らかになる。

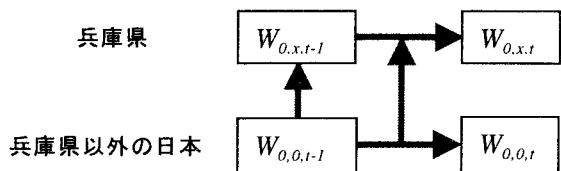


Fig.3  $W_{o,x,t}$ の推定手法

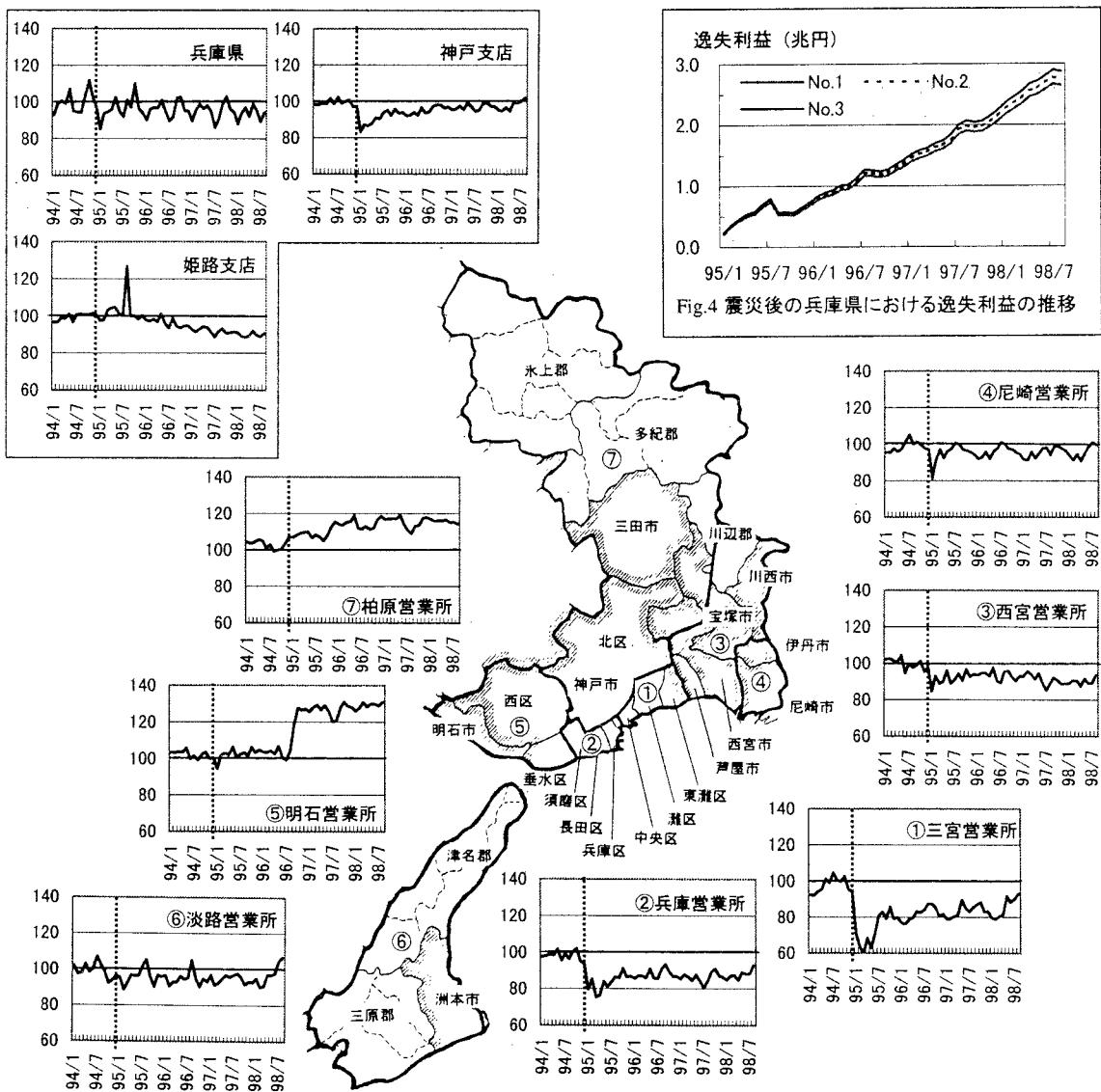


Fig.4 震災後の兵庫県における逸失利益の推移