

# 「被災者の家計は今も苦しい」 —2001年兵庫県生活復興調査から—

田村圭子<sup>1</sup>、林春男<sup>2</sup>、立木茂雄<sup>3</sup>、木村玲欧<sup>4</sup>

<sup>1</sup> 学生会員 京都大学大学院情報学研究科(〒611-001 京都府宇治市五ヶ庄 京都大学防災研究所 巨大災害研究センター)

<sup>2</sup> 正会員 京都大学 防災研究所教授 (〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄 京都大学防災研究所 巨大災害研究センター)

<sup>3</sup> 同志社大学 文学部社会学科教授 (〒602-8580 京都府京都市上京区今出川通烏丸東入)

<sup>4</sup> 学生会員 京都大学大学院 情報学研究科(〒611-001 京都府宇治市五ヶ庄 京都大学防災研究所 巨大災害研究センター)

阪神・淡路大震災の被災地に暮らす人々に「2001年兵庫県生活復興調査」を隔年実施の第1回パネル調査として2001年1月に実施した(住民台帳からの確率比例抽出(N=3300)、回答数1389(42.1%)、有効回答数1250(37.9%))。本報告では、家計のやりくりに関する項目に注目し、震災が暮らしに及ぼした世帯単位の影響について検討した。家屋被害の程度と家計の状態に強い関連性が見られた。収入・支出の関係を見ると、①家屋被害が大きくなるほど、収入が減り、支出が増え、預貯金が減り②住居・家具費、医療費、保険料は家屋被害が大きいほど増える一方だった③一方外食費、レジャー費といった生活のうるおいにかかわる部分は全世帯で極度に圧縮され④他の支出細目は世帯間のバラツキが目立った。

**Key Words** : family budget, incomes/expenses, balance sheet, housing damage, sense of restoration

## 1. はじめに

### (1) 研究の背景と意義

1995年1月17日に阪神・淡路大震災が発生してから6年目を迎え、被災地は「8割復興」にとどまっていると言われている<sup>1)</sup>。しかしマクロ経済統計を見ると被災地はほぼ震災前の状況に戻ったかに見える。たとえば、神戸市の経済成長率(実質)からを見ると、平成6年度(1994)に落ち込んだ経済成長率は、平成7~8年度(1995~1996)は順調に回復し、平成9年度年に入ると全国的な不況の影響に加え、復興需要の沈静化が重なり、回復過程は足踏み状態となったものの、平成10年度(1998年)には、ほぼ全国レベルとなっている<sup>2)</sup>(図-1)。また市民生活のレベルで考えると、平成6年度の震災で大きく落ち込んでいた神戸市の市民所得が、1995年度~1997年度は増加傾向にあり、平成10年度にはほぼ全国レベルとなっている(図-2)。

本論では、マクロ経済分析から得られる復興の姿と「8割復興」に代表される人々の復興実感との矛盾の背景を明らかにするために、世帯単位で被災地にくらす人々に対して家計調査を行った。その分析から人々の暮らしにおける生活復興の状況を明らかにしようとするのが研究の目的である。

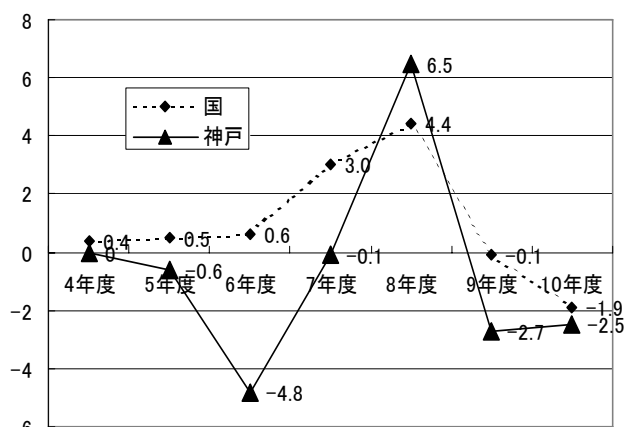


図-1 経済成長率(実質)の推移<sup>2)</sup>

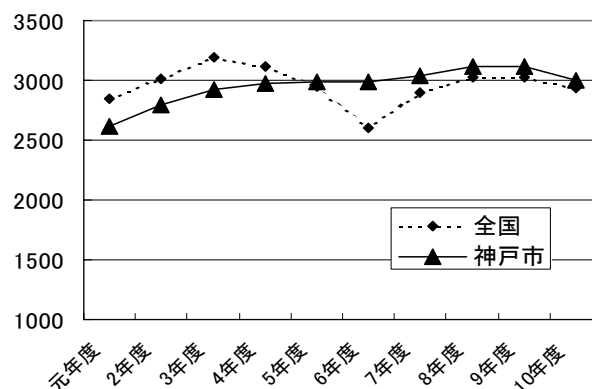


図-2 一人あたりの市民所得の推移<sup>3)</sup>

## 2. 方法

### (1) 調査の概要

本稿で用いるデータは、京都大学防災研究所が実施した「2001年生活復興度調査」から得たものである。この調査は被災地にくらす人々の生活復興の実態を明らかにし、今後の災害対策や復興対策に役立つ目的で隔年に行われるパネル調査の第一段として実施された。

### (2) 調査対象者および調査方法

兵庫県南部地震震度7および都市ガス供給停止地域、および神戸市全域の20歳以上の住民を住民基本台帳から3,300名を層化二段無作為抽出法を用いて抽出した(調査地域内人口2,530,672人の0.13%)。調査方法は郵送自記入・郵送回収方式、調査期間は2001年1月15日調査票発送開始、2月5日に回収を締め切った。

### (3) 調査フレーム

平成12年度に実施された神戸市の復興検証事業で明らかになった、被災者の生活再建の7要素、「すまい、人と人とのつながり、まち、ここからだ、そなえ、行政とのかかわり、くらしむき」<sup>5)</sup>のそれぞれの復興度を知ることがを目的に各再建課題に関して質問項目を作成した。本論でとりあげる「くらしむき」に関しての質問項目では、市井に多く出回っている家計簿の形式を採用し、図-3に示すように収入・支出・預貯金に関して、震災後家計に生じた変化を「増えた・変わらない・減った」の3選択肢で回答させた。また、支出に関してはさらに細かく「食費、外食費、住居・家具費、光熱費、日用雑貨費、衣服費、文化・教育費、交際費、レジャー費、交通費、医療費、保険料、自動車費」の13費目に細分し、同じく3選択肢で回答を求めた(図-3)。

## 3. 調査結果および考察

### (1) 調査状況

回収数は1389(回収率42.1%)、有効回収数は1250(有効回収率37.8%)であった。そこから、調査票発送時点(2001年1月15日)で調査票が転送され、調査対象地域外から回答を得た分(47票)を除き、1203票を最終的な分析対象とした。

なお分析対象者の住宅被害程度は、全壊・全焼195(16.2%)、半壊・半焼231(19.2%)、一部損壊554(46.1%)、被害なし223(18.5%)であった。なお、家計の各項目において不明と回答したものは、項目ごとに分析対象から除外した。

震災前と比べて、お宅の家計簿では…	
1) 収入	(増えた・変わらない・減った)
2) 支出	(増えた・変わらない・減った)
3) 食費	(増えた・変わらない・減った)
4) 外食費	(増えた・変わらない・減った)
5) 住居・家具費	(増えた・変わらない・減った)
6) 光熱費	(増えた・変わらない・減った)
7) 日用雑貨	(増えた・変わらない・減った)
8) 衣服費	(増えた・変わらない・減った)
9) 文化・教育費	(増えた・変わらない・減った)
10) 交際費(冠婚葬祭費を含む)	(増えた・変わらない・減った)
11) レジャー費	(増えた・変わらない・減った)
12) 交通費	(増えた・変わらない・減った)
13) 医療費	(増えた・変わらない・減った)
14) 保険料	(増えた・変わらない・減った)
15) 自動車費(ある方のみ)	(増えた・変わらない・減った)
16) 預貯金	(増えた・変わらない・減った)

図-3 質問項目(2001年兵庫県生活復興調査)

### (2) 調査結果および考察

分析の結果、家計と住居被害の間に顕著な関係が見られた。なお「自動車費」に関しては、全壊当社が自動車所有するわけではなく、回答数も少なかったため、分析の対象から除外した。

#### a) 収入・支出・預貯金

##### —収入は減り、支出は増え、預貯金は減った

収入・支出・預貯金の3つの費目に関しては、年

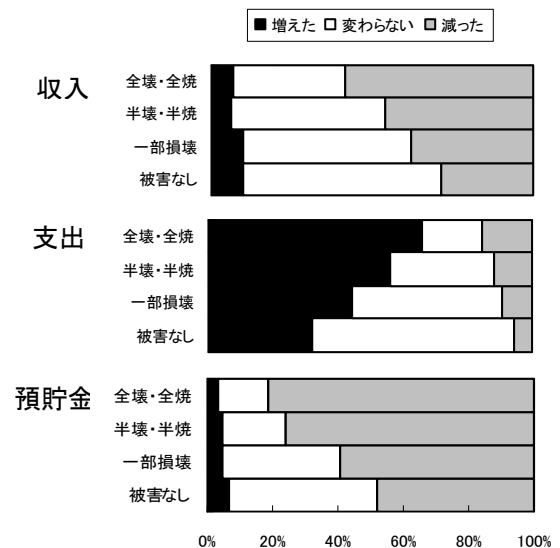


図-4 家屋被害別 収入・支出・預貯金

年齢・性別といった個人属性による系統的な差異は見られなかったが、建物被害程度、「全壊・全焼、半壊・半焼、一部損壊、被害なし」の4カテゴリーによって回答傾向に大きな差が見られた。家屋の被害が大きければ大きいほど、図-4から明らかなように「収入は減り」「支出は増え」「預貯金は減った」と答えた人の割合が多かった。この結果は被害程度が大きいくほど、収入が減り、同時に支出が増え、その差額を預貯金で穴埋めし、家計のバランスをとっていることを示唆している。住宅被害の程度が高い人ほど、くらしは今も苦しい事が明らかにされた。

### b) 支出細目

支出の12細目を対象としてクラスター分析(Ward法平方ユークリッド距離)を行ったところ、支出の細目の中に、図-5に示すような3つのパターンの存在が明らかになった。

#### 増える一方型 “出るものは出る”

##### —住居・家具費、医療費、保険料—

このタイプは、家屋の被害程度が大きいくほど、支出が増えるタイプであり、被害程度にかかわらず「減った」と答えた人は少なかった。具体的には、これらの費目には「住居・家具費」「医療費」「保険料」が該当した。たとえ収入が減って生活が苦しくなっても、個人の裁量ではやりくりで減らす事のできる費目ではなかったことが特徴である。これらは、住宅の損失に伴って修理・改築の必要性が高まる「住居・家具費」をはじめ、生活に安心を与えるための経費であり、かつ個人の裁量では支出を減らしたいものであった。

#### やりくり型 “少しでも減らす”

##### —光熱費、交通費、交際費、食費、日用雑貨費、衣服費、文化・教育費—

やりくり型には、やりくりをしても増えた人が多いパターン、反対に減らした人が多いパターン、そして両者がほぼ拮抗しているパターンの3パターンにさらに分けることができた。建物被害に応じて支出増加の人と減らす人がそれぞれ増加しているのがこのタイプの特徴である。やりくりをしても増えた人が多いパターンには、「光熱費」「交通費」「交際費」が該当した。反対に減らした人が多いパターンには「文化・教育費」「衣服費」が該当した。両者がほぼ拮抗しているパターンには「食費」「日用雑貨」が該当した。これらの7細目は、収入が減って生活が苦しくなったとき、個人個人の裁量で少しでも減らす事が可能な費目である事が特徴である。しかし、それらの細目の増減にも優先順位があって、日常生活にもっとも必要であり、購入程度の最も高い「食費」「日用雑貨」を中心に人々はその支出のバランスをとることによって日々の暮らしを

やりくりしていたらという像が浮かび上がってくる。

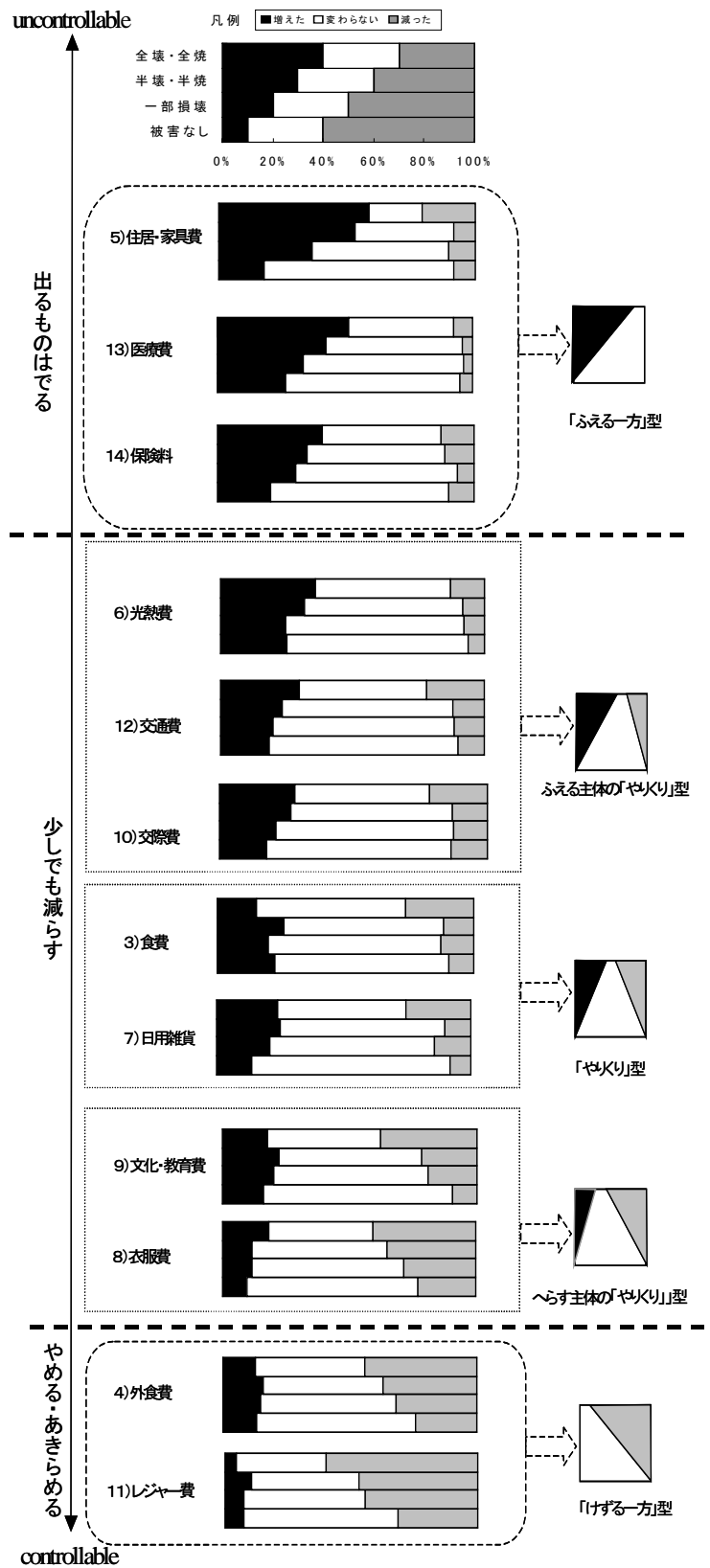


図-5 被害程度別支出細目

## けずる一方型 “やめる、あきらめる”

### －外食費、レジャー費－

最後のパターンは、被害程度が高い人ほどその支出を減らした「けずる一方型」であった。「外食費」「レジャー費」がこのパターンにあてはまる。これらの細目に関しては、収入が減ったとき、これらの活動を「やめる・あきらめる」人が多かった。これらは個人個人の生活のなかで、同時に切り詰める事が容易な費目であったからである。もっともこれらは生活のうるおいを保つ大切な人間の行動に関する支出細目であり、これらを減らした人が多い事は、建物被害の大きさは被災者の生活から余裕を奪う結果となっている。このことは被災者の暮らしは今も余裕を欠き、震災からの復興を実感するまでには至っていない状況である事をうかがわせる。

支出12細目の3つの傾向とほかの要因との関連を見ていくと、男性と女性で傾向に差が見られた。まず女性では、「ふえる一方」型では、全体のグルーピングとは差が見られなかったが、「衣服費」に関して、“少しでも減らす”ことのできるやりくり細目と考えるより、「外食費」「レジャー費」とともに“やめる・あきらめる”項目と捉えていた。また男性では「医療費」「保険料」を“出るものはでる”項目と捉えるよりは、“少しでも減らす”ことのできるやりくり細目と考えている事が明らかになった。こうした差は、支出費目をやりくりする際の、支出費目の3つの傾向に対するグルーピングに対する意識の違いであると考えられる。

## 4. 結論

本論では、マクロ経済の分析からではほぼ震災前の状態に戻っていると判断される阪神・淡路大震災の被災地で、マクロ分析からではうかがい知ることのできない、個々の世帯単位の経済状態を明らかにするために、家計調査を行い、その復興度を検証した。その結果、震災当時と比較して、家屋の被害程度が大きい人ほど、収入は減り、支出が増え、その補填のため預貯金を減らしている事がわかった。

支出について12細目に分けてくわしく検討すると、その支出細目の傾向には3つあることがわかった。「ふえる一方型」の「住居・家具費」「医療費」「保険料」はどんな生活状況であっても“出るものはでる”ので支出を減らす事ができないものであった。

「けずる一方型」は「外食費」「レジャー費」であり、これらは“やめる・あきらめる”が生活の大前提となってしまうものであった。「やりくり型」は「光熱費」「交通費」「交際費」「食費」「日用雑貨」「文化・教育費」「衣服費」であり、これらは個人個人の裁量

でやりくりが可能な細目であった。「やりくり型」の費目はさらに3つに細分された。日常的にまちで費やす「食費」「日常雑貨」を中心として、増やした人が減らした人より多かった「光熱費」「交通費」「交際費」、減らした人が増やした人より多かった「文化・教育費」「衣服費」の3つのパターンに別れた。

被災者と自分を定義づけるひとは、大なり小なりその住宅に被害を受けた人びとである。住宅の被害のために建てかえ、引越し、修理などのために“出るものはでる”関連の細目の支出が増えた。その支出を補填するために、個人の私的そなえである預貯金を切り崩し、個人個人のやりくりで切りつめるだけ切りつめて、バランスをようやくとることによって、現在の被災者の家計は成り立っている事が明らかになった。

やりくりのために生活のうるおいの部分を削っている被災者にとっては、いくら収支のバランスがとれているとはいえ、生活実感としてはくらしむきが苦しい事には間違いがないといえる。それを背景に、心理的に「8割復興」と言わせている状況が存在していると結論づけられる。

## 謝辞

この調査を企画・実施・分析するにあたり、ハイパーリサーチ(株)大阪事務所長 浦田康幸様には、大変お世話になりました。感謝いたします。

## 参考文献

- 1) 共同通信：「「全体で8割復興」 笹山神戸市長が会見 01/12」、2000年1月12日。
- 2) 統計で見るこうべ (ホームページより)  
<http://www.city.kobe.jp/cityoffice/06/013/toukuei>
- 3) 神戸市企画調整局企画調整部総合計画課：データこうべ、平成13年3月号、2001。
- 4) 経済企画庁経済研究所国民経済計算部企画調査課：国民経済計算年報平成11年版、1999。
- 5) 京都大学防災研究所巨大災害研究センター：神戸市震災復興総括・検証生活再建分野 報告書  
－Individual Recovery of the 1995 Kobe Earthquake Victims: A Fifth Year Report for Kobe City－, 2000。