

平成20年8月5日

(財)関西社会経済研究所

「地方自治体の財政健全性に関する評価」

1. 研究の目的

夕張市の財政破綻を1つのきっかけにして、地方自治体の財政運営の健全性に対する関心が高まっている。財政の健全性に関する指標には、従来から、実質収支比率、公債費比率あるいは、財政運営の弾力性を示すものとして経常収支比率などが用いられてきた。

2007年には、従来の普通会計のみを対象とした収支状況から財政再建団体となるかどうかを判断してきた方法から、公営企業や第3セクターを加味して財政の悪化状況を見極める4つの健全化判断指標が総務省から提示され、2007年度決算以降、順次公表が義務づけられることになっている。

本研究の目的は、都市の経常的な財政運営に着目して、財政運営の健全性および効率性に関する指標を作成するとともに、各自治体の財政運営に関する特徴を探ることである。

2. 指標の定義

本研究では、プライマリーバランスの考え方を取り入れながら、地方自治体の経常的な収支に着目した財政指標を検討した。つまり、歳入・歳出の双方から、地方債、積立金などの資金的なストックの増減と社会資本の建設のための特定財源（国・都道府県からの支出金）および建設事業費を控除して収支を算出する（下図を参照）。

【歳入】

基礎的経常収入	建設事業に対する 国・都道府県支出金	地方債	積立金 取崩し等
---------	-----------------------	-----	-------------

【歳出】

基礎的経常支出	建設事業費	公債費	積立金等
---------	-------	-----	------

この収支は、各自治体が建設事業を除く経常的な行政サービスの提供を健全な財政運営に基づいて展開しているかどうかを示す指標である。この収支がプラスである場合には、地方自治体はその資金を建設事業に充当するか借入れの返済にあてることが可能になる。

なお、地方自治体の経常収入という場合には、一般的に国からの一般財源補助金である地方交付税を含んでいる。歳入に地方交付税を含む基礎的経常収支は、国が算定する標準的な行政を維持するための経費の水準が大きく影響している。そこで経常収入については、この地方交付税を除いたものを考慮して算出したケースでも指標を求め、これを基礎

的経常収支 とする。この指標は、各地域の経済的あるいは社会的な環境を直接的に反映したものとなる。

2000 年代に入り、三位一体改革等を通じて地方交付税の縮小も図られてきており、地方交付税に依存しない経常的な財政運営が、どれだけ余裕を持ったものになっているかは、地方税の負担者である地域住民にとっては重要な指標である。

(1) 基礎的経常収支 = 基礎的経常収入 - 基礎的経常支出

・基礎的経常収入 = 歳入総額 - (国庫支出金 + 都道府県支出金) - 地方債

- (公営企業貸付金元利収入 + 貸付金元利収入 + 積立金取崩)

(注) 国庫支出金および都道府県支出金は普通建設事業費に関わるもの

・基礎的経常支出 = 歳出総額 - 普通建設事業費 - 公債費

- (投資および出資金 + 貸付金 + 積立金)

(2) 基礎的経常収支 = 基礎的経常収入 - 基礎的経常支出

・基礎的経常収入 = 基礎的経常収入 - 地方交付税

= 歳入総額 - (国庫支出金 + 都道府県支出金) - 地方債 - 地方交付税

- (公営企業貸付金元利収入 + 貸付金元利収入 + 積立金取崩)

(注) 国庫支出金および都道府県支出金は普通建設事業費に関わるもの

・基礎的経常支出 = 歳出総額 - 普通建設事業費 - 公債費

- (投資および出資金 + 貸付金 + 積立金)

3. 指標の動向

< 1人当たり基礎的経常収支 >

2000 年度の基礎的経常収支 については、平均値は 86.7 千円(中央値は 83.3 千円)、標準偏差は 30.7 千円であった(標本数は 669 都市)。中央値とは、全てのデータにおいて、ちょうど中央に位置するものを表している。

2005 年度の基礎的経常収支 については、平均値は 74.1 千円(中央値は 67.5 千円)、標準偏差は 36.7 千円であった(標本数は 699 都市)。

2000 年度と 2005 年度の基本統計量を比較すると、平均値は 12.5 千円小さくなり、標準偏差は 6.0 千円大きくなっている。つまり、2000 年度から 2005 年度の変化で見ると、基礎的経常収支 は平均的に見て悪化しており、都市間の格差(平均値からのばらつき)も拡大していることが分かる。

度数分布表を見ると、2000 年度は 75 ~ 100 千円の第 4 階級に最もデータが集中しており、243 都市(36.3%)がこの階級に属していたことが見て取れる。一方、2005 年度は 50 ~ 75 千円の第 3 階級に最もデータが集中しており、223 都市(31.9%)がこの階級に属している。つまり、2000 年度から 2005 年度にかけて、最もデータが集中する階級が第 4 階級から第 3 階級に移行している。また、25 ~ 50 千円の第 2 階級に属する都市が、2000 年度の 46 都市(6.9%)から 2005 年度の 172 都市(24.6%)へと急激に増加している。

以上から、全国的に見て、2000 年度から 2005 年度にかけて、経常的な財政運営の状況が悪化していることが読み取れる。

表 1：1 人当たり基礎的経常収支 の基本統計量（2000 年度・2005 年度，全国）

基本統計量	2000年度	2005年度
平均	86.7	74.1
標準偏差	30.7	36.7
範囲	260.8	260.9
最小	7.6	4.0
最大	268.4	264.9
標本数	669	699

表 2：1 人当たり基礎的経常収支 の度数分布表（2000 年度，全国）

階級	境界値	階級値	度数	相対度数	累積度数
第1階級	0～25	12.5	1	0.001	1
第2階級	25～50	37.5	46	0.069	47
第3階級	50～75	62.5	197	0.294	244
第4階級	75～100	87.5	243	0.363	487
第5階級	100～125	112.5	116	0.173	603
第6階級	125～150	137.5	40	0.060	643
第7階級	150～175	162.5	18	0.027	661
第8階級	175～200	187.5	4	0.006	665
第9階級	200～225	212.5	2	0.003	667
第10階級	225～250	237.5	1	0.001	668
第11階級	250～275	262.5	1	0.001	669

表 3：1 人当たり基礎的経常収支 の度数分布表（2005 年度，全国）

階級	境界値	階級値	度数	相対度数	累積度数
第1階級	0～25	12.5	16	0.023	16
第2階級	25～50	37.5	172	0.246	188
第3階級	50～75	62.5	223	0.319	411
第4階級	75～100	87.5	154	0.220	565
第5階級	100～125	112.5	64	0.092	629
第6階級	125～150	137.5	41	0.059	670
第7階級	150～175	162.5	21	0.030	691
第8階級	175～200	187.5	1	0.001	692
第9階級	200～225	212.5	5	0.007	697
第10階級	225～250	237.5	0	0	697
第11階級	250～275	262.5	2	0.003	699

< 1 人当たり基礎的経常収支 >

2000 年度の基礎的経常収支 については、平均値は - 0.3 千円（中央値は 8.2 千円）、標準偏差は 58.0 千円であった（標本数は 669 都市）。

2005 年度の基礎的経常収支 については、平均値は - 13.1 千円（中央値は - 3.9 千円）、標準偏差は 62.2 千円であった（標本数は 699 都市）。

2000 年度と 2005 年度の基本統計量を比較すると、平均値は 12.7 千円小さくなり、標準偏差は 4.2 千円大きくなっている。つまり、2000 年度から 2005 年度の変化で見ると、基礎的経常収支 は平均的に見て悪化しており、都市間の格差（平均値からのばらつき）も

拡大していることが分かる。

度数分布表を見ると、2000年度は0～50千円の第8階級に最もデータが集中しており、258都市（36.8%）がこの階級に属していたことが見て取れる。一方、2005年度も0～50千円の第8階級に最もデータが集中しており、243都市（34.8%）がこの階級に属している。つまり、2000年度から2005年度にかけて、最もデータが集中する階級は第8階級から変化しておらず、この階級に属する都市の数や割合にもあまり変化は見られない。しかし、-100～-50千円の第6階級に属する都市が、2000年度の70都市（10.5%）から2005年度の114都市（16.3%）へと増加している。逆に、50～100千円の第9階級に属する都市が、2000年度の104都市（15.5%）から2005年度の77都市（11.0%）へと減少している。

以上から、全国的に見て、2000年度から2005年度にかけて、経常的な財政運営の状況が悪化していることが読み取れる。

表4：1人当たり基礎的経常収支の基本統計量（2000年度・2005年度，全国）

基本統計量	2000年度	2005年度
平均	-0.3	-13.1
標準偏差	58.0	62.2
範囲	494.1	491.4
最小	-308.5	-345.4
最大	185.6	145.9
標本数	669	699

表5：1人当たり基礎的経常収支の度数分布表（2000年度，全国）

階級	境界値	階級値	度数	相対度数	累積度数
第1階級	-350～-300	-325	1	0.001	1
第2階級	-300～-250	-275	2	0.003	3
第3階級	-250～-200	-225	1	0.001	4
第4階級	-200～-150	-175	7	0.010	11
第5階級	-150～-100	-125	25	0.037	36
第6階級	-100～-50	-75	70	0.105	106
第7階級	-50～0	-25	192	0.287	298
第8階級	0～50	25	258	0.386	556
第9階級	50～100	75	104	0.155	660
第10階級	100～150	125	7	0.010	667
第11階級	150～200	175	2	0.003	669

表6：1人当たり基礎的経常収支の度数分布表（2005年度，全国）

階級	境界値	階級値	度数	相対度数	累積度数
第1階級	-350～-300	-325	1	0.001	1
第2階級	-300～-250	-275	0	0.000	1
第3階級	-250～-200	-225	3	0.004	4
第4階級	-200～-150	-175	15	0.021	19
第5階級	-150～-100	-125	39	0.056	58
第6階級	-100～-50	-75	114	0.163	172
第7階級	-50～0	-25	193	0.276	365
第8階級	0～50	25	243	0.348	608
第9階級	50～100	75	77	0.110	685
第10階級	100～150	125	14	0.020	699
第11階級	150～200	175	0	0	699

<基礎的経常収支 と基礎的経常収支 の比較>

基礎的経常収支 と基礎的経常収支 の平均値を比較すると、基礎的経常収支 の方が、2000 年度は 87.0 千円大きく、2005 年度も 87.2 千円だけ大きい。

標準偏差を比較すると、基礎的経常収支 の方が、2000 年度は 27.2 千円大きく、2005 年度も 25.5 千円だけ大きい。

データが散らばっている範囲（最大 - 最小）を比較すると、基礎的経常収支 の方が、2000 年度は 233.2 千円大きく、2005 年度も 230.4 千円だけ大きい。つまり、両者を比較すると、基礎的経常収支 の方が、平均的に見て大きいですが、都市間の格差（平均値からのばらつき）は逆に小さいことが分かる。

これは、地方交付税による所得再分配効果が機能した結果、基礎的経常収支 の方が、平均的に見た金額が大きくなり、都市間の格差が縮小していることを表している。

<1 人当たり基礎的経常収支による財政評価>

2000 年度と 2005 年度において、1 人当たり基礎的経常収支 ・ による地方自治体の経常的な財政評価を行いその結果をまとめた。

本研究では、1 人当たり基礎的経常収支 ・ の絶対額を標準化した値による 6 段階の財政評価を行う。この 6 段階の財政評価は、段階が上がるほど、経常的な財政健全性が高いことを表している。ここで、評価 1 と評価 6 に該当する地方自治体は特殊であると判断することができる。財政評価 1 の地方自治体は、経常的な財政運営状況が、相対的に見て非常に悪い。逆に、財政評価 6 の地方自治体は、経常的な財政運営状況が、相対的に見て非常に良い。

2005 年度における関西の都市に関する評価結果を見ると、基礎的経常収支 ・ の両方で特に上位に位置するのは芦屋市である。また、歳入に地方交付税を含んだ基礎的経常収支 では、最近合併した都市が上位に並んでいる。そして、歳入から地方交付税を除いた基礎的経常収支 では、兵庫県と大阪府の地方税収に恵まれている都市が上位に並んでいる。また、全国の政令市における大阪市の位置づけは、基礎的経常収支 では 8 位という状況であった。

表7：1人当たり基礎的経常収支 の上位（2005年度，全国，財政評価5以上）

[単位：千円]

順位	地域	都道府県	都市	現実値	標準化値	財政評価
1	関西	兵庫県	芦屋市	145.9	2.56	6
2	中部	愛知県	刈谷市	140.7	2.47	6
3	中部	愛知県	豊田市	135.6	2.39	6
4	中部	静岡県	裾野市	133.0	2.35	6
5	関東	千葉県	成田市	130.5	2.31	6
6	中部	愛知県	碧南市	125.7	2.23	6
7	中部	愛知県	安城市	119.8	2.14	6
8	中部	愛知県	東海市	117.4	2.10	6
9	四国	徳島県	阿南市	112.1	2.01	6
10	東北	福島県	相馬市	104.4	1.89	5
11	関東	東京都	武蔵野市	103.6	1.88	5
12	中部	愛知県	田原市	103.2	1.87	5
13	中部	新潟県	燕市	102.5	1.86	5
14	中部	静岡県	湖西市	100.0	1.82	5
15	中部	静岡県	掛川市	99.0	1.80	5
16	中国	島根県	浜田市	93.2	1.71	5
17	中部	愛知県	小牧市	90.5	1.67	5
18	中部	静岡県	御前崎市	90.5	1.67	5
19	関東	千葉県	浦安市	89.0	1.64	5
20	関東	栃木県	宇都宮市	88.6	1.64	5
21	関東	埼玉県	戸田市	84.4	1.57	5
22	関東	神奈川県	厚木市	82.5	1.54	5
23	関東	栃木県	真岡市	82.1	1.53	5
24	関東	千葉県	袖ヶ浦市	79.9	1.50	5
25	中部	静岡県	富士市	79.9	1.50	5
26	関西	滋賀県	栗東市	79.9	1.50	5
27	中部	静岡県	御殿場市	79.0	1.48	5
28	中部	愛知県	大府市	77.9	1.46	5
29	中部	岐阜県	美濃加茂市	77.4	1.46	5
30	中部	愛知県	西尾市	77.1	1.45	5
31	関東	神奈川県	横浜市	76.6	1.44	5
32	中部	愛知県	稲沢市	72.8	1.38	5
33	中部	静岡県	沼津市	72.2	1.37	5
34	関東	千葉県	印西市	71.9	1.37	5
35	関東	茨城県	守谷市	71.7	1.36	5
36	中部	静岡県	浜松市	71.5	1.36	5
37	関西	兵庫県	神戸市	69.6	1.33	5
38	関東	神奈川県	川崎市	69.2	1.32	5
39	関東	千葉県	千葉市	68.9	1.32	5
40	中部	愛知県	名古屋市	68.9	1.32	5
41	関東	千葉県	君津市	67.8	1.30	5
42	関東	神奈川県	藤沢市	67.8	1.30	5
43	関西	兵庫県	姫路市	65.8	1.27	5
44	中部	愛知県	岡崎市	65.5	1.26	5
45	東北	宮城県	仙台市	64.9	1.25	5
46	四国	香川県	高松市	64.1	1.24	5
47	中部	愛知県	半田市	63.1	1.22	5
48	中部	愛知県	高浜市	63.1	1.22	5
49	関東	埼玉県	さいたま市	61.9	1.21	5
50	九州	福岡県	福岡市	61.3	1.20	5
51	関西	大阪府	大阪市	61.2	1.19	5
52	中部	静岡県	袋井市	60.9	1.19	5
53	関東	神奈川県	綾瀬市	60.9	1.19	5
54	九州	長崎県	松浦市	60.7	1.19	5
55	中部	愛知県	豊橋市	60.6	1.18	5
56	関東	千葉県	市原市	60.4	1.18	5
57	中部	静岡県	静岡市	60.2	1.18	5
58	中部	三重県	鈴鹿市	59.1	1.16	5
59	九州	佐賀県	鳥栖市	58.6	1.15	5
60	中部	岐阜県	可児市	58.3	1.15	5

(表の続き)

61	関東	神奈川県	海老名市	57.6	1.14	5
62	関西	大阪府	摂津市	57.4	1.13	5
63	中部	岐阜県	岐阜市	56.9	1.13	5
64	中国	山口県	防府市	56.7	1.12	5
65	関東	東京都	多摩市	56.4	1.12	5
66	中部	富山県	黒部市	56.4	1.12	5
67	関東	千葉県	富津市	56.0	1.11	5
68	関東	埼玉県	八潮市	55.7	1.11	5
69	中部	静岡県	磐田市	55.7	1.11	5
70	関東	東京都	調布市	54.7	1.09	5
71	中部	三重県	亀山市	53.8	1.08	5
72	中部	静岡県	菊川市	53.6	1.07	5
73	関東	埼玉県	川口市	53.4	1.07	5
74	関東	群馬県	高崎市	52.9	1.06	5
75	関東	栃木県	日光市	52.8	1.06	5
76	関東	埼玉県	朝霞市	52.5	1.06	5
77	中部	三重県	四日市市	52.4	1.05	5
78	関東	東京都	三鷹市	52.3	1.05	5
79	関東	神奈川県	鎌倉市	51.8	1.04	5
80	関東	埼玉県	狭山市	51.6	1.04	5
81	中部	岐阜県	各務原市	51.2	1.03	5
82	中部	愛知県	日進市	51.1	1.03	5
83	関東	神奈川県	小田原市	51.0	1.03	5
84	関西	大阪府	箕面市	51.0	1.03	5
85	中部	岐阜県	大垣市	51.0	1.03	5
86	関東	東京都	八王子市	50.9	1.03	5
87	中部	愛知県	常滑市	50.9	1.03	5
88	関東	東京都	府中市	50.9	1.03	5
89	関東	群馬県	前橋市	50.8	1.03	5
90	関東	群馬県	太田市	50.7	1.03	5
91	関東	埼玉県	行田市	50.5	1.02	5
92	関西	滋賀県	草津市	49.7	1.01	5
93	関東	東京都	稲城市	49.5	1.01	5
94	関東	神奈川県	相模原市	49.4	1.00	5
95	関東	神奈川県	大和市	49.4	1.00	5

表8：1人当たり基礎的経常収支 の下位（2005年度，全国，財政評価2以下）

[単位：千円]

順位	地域	都道府県	都市	現実値	標準化値	財政評価
1	北海道	北海道	歌志内市	-345.4	-5.35	1
2	北海道	北海道	三笠市	-230.0	-3.49	1
3	九州	長崎県	対馬市	-227.6	-3.45	1
4	北海道	北海道	夕張市	-202.8	-3.05	1
5	中部	新潟県	佐渡市	-196.5	-2.95	1
6	中部	石川県	珠洲市	-195.2	-2.93	1
7	東北	山形県	尾花沢市	-182.0	-2.72	1
8	北海道	北海道	赤平市	-180.9	-2.70	1
9	東北	秋田県	北秋田市	-180.1	-2.69	1
10	中国	島根県	雲南市	-178.7	-2.66	1
11	東北	青森県	つがる市	-178.0	-2.65	1
12	北海道	北海道	芦別市	-174.2	-2.59	1
13	九州	長崎県	五島市	-173.0	-2.57	1
14	四国	高知県	室戸市	-171.5	-2.55	1
15	四国	高知県	土佐清水市	-167.8	-2.49	1
16	九州	長崎県	壱岐市	-166.8	-2.47	1
17	北海道	北海道	美唄市	-165.6	-2.45	1
18	北海道	北海道	深川市	-165.5	-2.45	1
19	中国	広島県	庄原市	-157.5	-2.32	1
20	中国	広島県	安芸高田市	-145.5	-2.13	1
21	四国	愛媛県	西予市	-144.0	-2.11	1
22	中国	岡山県	新見市	-143.3	-2.09	1
23	四国	徳島県	美馬市	-140.5	-2.05	1
24	九州	熊本県	上天草市	-140.4	-2.05	1
25	九州	鹿児島県	垂水市	-140.1	-2.04	1
26	中部	新潟県	魚沼市	-139.7	-2.04	1
27	中国	岡山県	高梁市	-139.2	-2.03	1
28	東北	秋田県	湯沢市	-137.1	-2.00	2
29	北海道	北海道	士別市	-137.1	-1.99	2
30	北海道	北海道	根室市	-135.2	-1.97	2
31	中国	広島県	江田島市	-133.0	-1.93	2
32	東北	青森県	黒石市	-131.9	-1.91	2
33	東北	青森県	むつ市	-131.6	-1.91	2
34	東北	岩手県	遠野市	-131.1	-1.90	2
35	九州	鹿児島県	西之表市	-131.0	-1.90	2
36	北海道	北海道	名寄市	-129.9	-1.88	2
37	中部	石川県	輪島市	-129.4	-1.87	2
38	九州	宮崎県	串間市	-127.6	-1.84	2
39	九州	大分県	豊後大野市	-126.8	-1.83	2
40	東北	秋田県	大仙市	-124.2	-1.79	2
41	関西	兵庫県	養父市	-123.9	-1.78	2
42	北海道	北海道	留萌市	-121.9	-1.75	2
43	中国	岡山県	美作市	-121.6	-1.75	2
44	東北	秋田県	男鹿市	-121.2	-1.74	2
45	九州	大分県	豊後高田市	-116.4	-1.66	2
46	中国	山口県	美祢市	-116.3	-1.66	2
47	中部	長野県	飯山市	-114.9	-1.64	2
48	九州	熊本県	阿蘇市	-112.5	-1.60	2
49	東北	福島県	田村市	-111.7	-1.59	2
50	中国	山口県	萩市	-108.2	-1.53	2
51	関西	京都府	京丹後市	-107.0	-1.51	2
52	東北	秋田県	由利本荘市	-106.4	-1.50	2
53	東北	秋田県	鹿角市	-105.9	-1.49	2
54	東北	秋田県	潟上市	-104.9	-1.48	2
55	中国	島根県	江津市	-104.8	-1.48	2
56	九州	熊本県	山鹿市	-104.4	-1.47	2
57	九州	宮崎県	えびの市	-101.5	-1.42	2
58	中部	岐阜県	郡上市	-101.3	-1.42	2
59	東北	岩手県	陸前高田市	-99.5	-1.39	2
60	中国	広島県	三次市	-98.0	-1.37	2

(表の続き)

61	四国	高知県	宿毛市	-97.8	-1.36	2
62	関西	奈良県	御所市	-97.8	-1.36	2
63	九州	熊本県	宇城市	-97.6	-1.36	2
64	中国	岡山県	真庭市	-97.1	-1.35	2
65	北海道	北海道	富良野市	-95.3	-1.32	2
66	九州	大分県	佐伯市	-95.2	-1.32	2
67	九州	鹿児島県	大口市	-94.6	-1.31	2
68	東北	青森県	五所川原市	-94.4	-1.31	2
69	四国	高知県	安芸市	-92.8	-1.28	2
70	中部	新潟県	阿賀野市	-91.8	-1.27	2
71	九州	鹿児島県	枕崎市	-90.9	-1.25	2
72	関西	滋賀県	高島市	-90.8	-1.25	2
73	北海道	北海道	紋別市	-88.7	-1.22	2
74	中部	三重県	熊野市	-88.6	-1.21	2
75	九州	熊本県	水俣市	-88.3	-1.21	2
76	東北	山形県	長井市	-88.2	-1.21	2
77	四国	愛媛県	大洲市	-87.7	-1.20	2
78	九州	福岡県	田川市	-86.8	-1.19	2
79	北海道	北海道	滝川市	-86.7	-1.18	2
80	九州	佐賀県	多久市	-86.4	-1.18	2
81	九州	大分県	竹田市	-85.4	-1.16	2
82	中国	山口県	長門市	-85.0	-1.16	2
83	四国	愛媛県	八幡浜市	-85.0	-1.16	2
84	中部	石川県	羽咋市	-84.8	-1.15	2
85	北海道	北海道	稚内市	-84.2	-1.14	2
86	九州	福岡県	中間市	-84.1	-1.14	2
87	中部	岐阜県	下呂市	-84.1	-1.14	2
88	中国	岡山県	備前市	-83.3	-1.13	2
89	中部	富山県	南砺市	-83.3	-1.13	2
90	四国	高知県	須崎市	-82.3	-1.11	2
91	四国	徳島県	吉野川市	-82.2	-1.11	2
92	九州	宮崎県	小林市	-82.2	-1.11	2
93	九州	福岡県	うきは市	-81.8	-1.10	2
94	中国	島根県	安来市	-81.5	-1.10	2
95	中部	石川県	七尾市	-80.9	-1.09	2
96	関東	茨城県	常陸太田市	-80.8	-1.09	2
97	四国	香川県	さぬき市	-80.8	-1.09	2
98	関東	茨城県	常陸大宮市	-79.9	-1.08	2
99	関西	和歌山県	御坊市	-79.7	-1.07	2
100	関西	福井県	勝山市	-79.0	-1.06	2
101	関西	京都府	宮津市	-77.8	-1.04	2
102	九州	宮崎県	西都市	-77.2	-1.03	2
103	四国	愛媛県	宇和島市	-76.3	-1.02	2
104	九州	長崎県	平戸市	-75.9	-1.01	2
105	中部	三重県	志摩市	-75.4	-1.00	2

表9：1人当たり基礎的経常収支 の順位（2005年度，関西2府5県）[単位：千円]

順位	地域	都道府県	都市	現実値	標準化値	財政評価
1	関西	兵庫県	養父市	200.8	3.45	6
2	関西	兵庫県	芦屋市	168.6	2.58	6
3	関西	兵庫県	神戸市	150.5	2.08	6
4	関西	和歌山県	田辺市	150.3	2.08	6
5	関西	兵庫県	豊岡市	147.7	2.00	6
6	関西	奈良県	五條市	144.2	1.91	5
7	関西	兵庫県	丹波市	129.3	1.50	5
8	関西	兵庫県	篠山市	127.7	1.46	5
9	関西	滋賀県	米原市	127.7	1.46	5
10	関西	京都府	福知山市	120.7	1.27	5
11	関西	兵庫県	南あわじ市	117.9	1.19	5
12	関西	兵庫県	洲本市	107.5	0.91	4
13	関西	兵庫県	相生市	105.2	0.85	4
14	関西	滋賀県	長浜市	102.8	0.78	4
15	関西	滋賀県	東近江市	97.1	0.63	4
16	関西	和歌山県	新宮市	96.2	0.60	4
17	関西	京都府	京丹後市	94.4	0.55	4
18	関西	兵庫県	三木市	93.5	0.53	4
19	関西	兵庫県	姫路市	93.2	0.52	4
20	関西	滋賀県	高島市	92.6	0.50	4
21	関西	大阪府	大阪市	85.4	0.31	4
22	関西	福井県	大野市	84.6	0.29	4
23	関西	滋賀県	栗東市	80.7	0.18	4
24	関西	京都府	綾部市	79.9	0.16	4
25	関西	京都府	舞鶴市	79.3	0.14	4
26	関西	京都府	京都市	77.5	0.09	4
27	関西	京都府	宮津市	76.5	0.06	4
28	関西	滋賀県	近江八幡市	69.9	-0.11	3
29	関西	兵庫県	赤穂市	69.1	-0.14	3
30	関西	滋賀県	彦根市	65.7	-0.23	3
31	関西	和歌山県	海南市	65.5	-0.24	3
32	関西	奈良県	香芝市	64.8	-0.25	3
33	関西	奈良県	橿原市	62.9	-0.30	3
34	関西	滋賀県	野洲市	62.8	-0.31	3
35	関西	福井県	勝山市	62.2	-0.32	3
36	関西	京都府	亀岡市	62.0	-0.33	3
37	関西	大阪府	摂津市	61.0	-0.36	3
38	関西	奈良県	葛城市	60.7	-0.37	3
39	関西	滋賀県	甲賀市	59.8	-0.39	3
40	関西	福井県	小浜市	59.6	-0.40	3
41	関西	福井県	鯖江市	59.3	-0.40	3
42	関西	奈良県	御所市	58.0	-0.44	3
43	関西	兵庫県	西宮市	57.7	-0.45	3
44	関西	和歌山県	御坊市	54.8	-0.53	3
45	関西	兵庫県	加西市	54.6	-0.53	3
46	関西	福井県	福井市	53.5	-0.56	3
47	関西	兵庫県	尼崎市	53.5	-0.56	3
48	関西	滋賀県	草津市	53.1	-0.57	3
49	関西	奈良県	桜井市	53.0	-0.58	3
50	関西	大阪府	池田市	52.3	-0.60	3
51	関西	大阪府	箕面市	52.1	-0.60	3
52	関西	兵庫県	小野市	51.5	-0.62	3
53	関西	奈良県	天理市	51.5	-0.62	3
54	関西	兵庫県	明石市	51.3	-0.62	3
55	関西	福井県	敦賀市	51.3	-0.62	3
56	関西	兵庫県	西脇市	48.3	-0.70	3
57	関西	兵庫県	三田市	47.6	-0.72	3
58	関西	大阪府	泉南市	47.0	-0.74	3
59	関西	兵庫県	高砂市	46.5	-0.75	3
60	関西	兵庫県	宝塚市	46.3	-0.76	3

(表の続き)

61	関西	和歌山県	橋本市	46.2	-0.76	3
62	関西	奈良県	大和郡山市	46.2	-0.76	3
63	関西	兵庫県	加古川市	45.9	-0.77	3
64	関西	大阪府	大阪狭山市	44.9	-0.80	3
65	関西	奈良県	生駒市	44.8	-0.80	3
66	関西	大阪府	堺市	42.1	-0.87	3
67	関西	滋賀県	大津市	41.7	-0.88	3
68	関西	京都府	京田辺市	41.5	-0.89	3
69	関西	滋賀県	湖南市	40.4	-0.92	3
70	関西	大阪府	高槻市	40.2	-0.92	3
71	関西	大阪府	茨木市	39.5	-0.94	3
72	関西	大阪府	交野市	37.2	-1.01	2
73	関西	和歌山県	有田市	37.1	-1.01	2
74	関西	奈良県	奈良市	36.7	-1.02	2
75	関西	京都府	宇治市	36.3	-1.03	2
76	関西	和歌山県	和歌山市	35.8	-1.05	2
77	関西	大阪府	岸和田市	35.7	-1.05	2
78	関西	兵庫県	伊丹市	35.2	-1.06	2
79	関西	大阪府	河内長野市	35.2	-1.06	2
80	関西	大阪府	泉佐野市	35.0	-1.07	2
81	関西	大阪府	和泉市	34.1	-1.09	2
82	関西	福井県	あわら市	34.1	-1.09	2
83	関西	大阪府	高石市	33.4	-1.11	2
84	関西	大阪府	豊中市	32.7	-1.13	2
85	関西	滋賀県	守山市	31.9	-1.15	2
86	関西	大阪府	東大阪市	30.2	-1.20	2
87	関西	奈良県	大和高田市	30.0	-1.20	2
88	関西	大阪府	大東市	29.7	-1.21	2
89	関西	大阪府	貝塚市	29.5	-1.22	2
90	関西	京都府	八幡市	29.1	-1.23	2
91	関西	大阪府	門真市	27.9	-1.26	2
92	関西	大阪府	泉大津市	27.8	-1.26	2
93	関西	大阪府	吹田市	27.7	-1.26	2
94	関西	大阪府	八尾市	27.7	-1.27	2
95	関西	大阪府	羽曳野市	26.7	-1.29	2
96	関西	兵庫県	川西市	26.6	-1.29	2
97	関西	京都府	長岡京市	26.2	-1.31	2
98	関西	大阪府	阪南市	25.9	-1.31	2
99	関西	大阪府	枚方市	25.6	-1.32	2
100	関西	京都府	城陽市	25.5	-1.32	2
101	関西	大阪府	寝屋川市	22.9	-1.40	2
102	関西	大阪府	柏原市	21.7	-1.43	2
103	関西	大阪府	富田林市	17.0	-1.56	2
104	関西	大阪府	松原市	13.1	-1.66	2
105	関西	大阪府	四條畷市	12.8	-1.67	2
106	関西	京都府	向日市	11.6	-1.70	2
107	関西	大阪府	守口市	4.1	-1.91	2
108	関西	大阪府	藤井寺市	4.0	-1.91	2

表10：1人当たり基礎的経常収支の順位(2005年度, 関西2府5県)[単位:千円]

順位	地域	都道府県	都市	現実値	標準化値	財政評価
1	関西	兵庫県	芦屋市	145.9	2.56	6
2	関西	滋賀県	栗東市	79.9	1.50	5
3	関西	兵庫県	神戸市	69.6	1.33	5
4	関西	兵庫県	姫路市	65.8	1.27	5
5	関西	大阪府	大阪市	61.2	1.19	5
6	関西	大阪府	摂津市	57.4	1.13	5
7	関西	大阪府	箕面市	51.0	1.03	5
8	関西	滋賀県	草津市	49.7	1.01	5
9	関西	福井県	敦賀市	43.2	0.90	4
10	関西	大阪府	池田市	42.7	0.90	4
11	関西	兵庫県	西宮市	40.4	0.86	4
12	関西	大阪府	茨木市	37.3	0.81	4
13	関西	兵庫県	宝塚市	32.9	0.74	4
14	関西	大阪府	豊中市	29.8	0.69	4
15	関西	兵庫県	三木市	28.8	0.67	4
16	関西	京都府	舞鶴市	28.7	0.67	4
17	関西	大阪府	吹田市	27.3	0.65	4
18	関西	兵庫県	高砂市	25.9	0.63	4
19	関西	福井県	福井市	25.2	0.62	4
20	関西	大阪府	泉佐野市	25.0	0.61	4
21	関西	滋賀県	彦根市	23.9	0.59	4
22	関西	滋賀県	野洲市	23.6	0.59	4
23	関西	兵庫県	三田市	22.5	0.57	4
24	関西	大阪府	高石市	19.6	0.52	4
25	関西	奈良県	生駒市	19.1	0.52	4
26	関西	兵庫県	加古川市	19.1	0.52	4
27	関西	兵庫県	尼崎市	17.9	0.50	4
28	関西	滋賀県	大津市	17.7	0.49	4
29	関西	大阪府	泉南市	13.6	0.43	4
30	関西	奈良県	香芝市	13.3	0.42	4
31	関西	奈良県	橿原市	12.4	0.41	4
32	関西	滋賀県	湖南市	12.3	0.41	4
33	関西	京都府	京都市	8.7	0.35	4
34	関西	兵庫県	明石市	8.4	0.34	4
35	関西	滋賀県	長浜市	7.9	0.34	4
36	関西	大阪府	高槻市	7.6	0.33	4
37	関西	大阪府	堺市	7.6	0.33	4
38	関西	滋賀県	近江八幡市	7.5	0.33	4
39	関西	兵庫県	伊丹市	6.6	0.32	4
40	関西	京都府	長岡京市	6.6	0.32	4
41	関西	滋賀県	東近江市	6.3	0.31	4
42	関西	大阪府	枚方市	6.1	0.31	4
43	関西	和歌山県	和歌山市	5.7	0.30	4
44	関西	奈良県	大和郡山市	5.6	0.30	4
45	関西	京都府	宇治市	5.0	0.29	4
46	関西	大阪府	大阪狭山市	4.7	0.29	4
47	関西	京都府	京田辺市	3.5	0.27	4
48	関西	大阪府	大東市	2.6	0.25	4
49	関西	兵庫県	赤穂市	1.9	0.24	4
50	関西	滋賀県	守山市	1.6	0.24	4
51	関西	京都府	福知山市	0.9	0.22	4
52	関西	奈良県	天理市	0.7	0.22	4
53	関西	兵庫県	相生市	0.5	0.22	4
54	関西	奈良県	奈良市	0.4	0.22	4
55	関西	兵庫県	川西市	-2.1	0.18	4
56	関西	滋賀県	米原市	-2.5	0.17	4
57	関西	大阪府	交野市	-2.8	0.17	4
58	関西	大阪府	八尾市	-3.6	0.15	4
59	関西	兵庫県	小野市	-5.9	0.11	4
60	関西	大阪府	東大阪市	-7.1	0.10	4

(表の続き)

61	関西	大阪府	河内長野市	-8.7	0.07	4
62	関西	大阪府	門真市	-9.9	0.05	4
63	関西	福井県	鯖江市	-10.5	0.04	4
64	関西	大阪府	和泉市	-10.7	0.04	4
65	関西	滋賀県	甲賀市	-12.0	0.02	4
66	関西	和歌山県	田辺市	-12.9	0.00	4
67	関西	大阪府	貝塚市	-14.8	-0.03	3
68	関西	京都府	亀岡市	-15.1	-0.03	3
69	関西	大阪府	泉大津市	-16.9	-0.06	3
70	関西	兵庫県	洲本市	-18.2	-0.08	3
71	関西	大阪府	寝屋川市	-21.8	-0.14	3
72	関西	奈良県	葛城市	-23.9	-0.17	3
73	関西	京都府	城陽市	-23.9	-0.17	3
74	関西	大阪府	富田林市	-24.6	-0.19	3
75	関西	京都府	八幡市	-25.5	-0.20	3
76	関西	大阪府	守口市	-27.1	-0.23	3
77	関西	大阪府	岸和田市	-27.1	-0.23	3
78	関西	大阪府	柏原市	-32.3	-0.31	3
79	関西	兵庫県	南あわじ市	-32.5	-0.31	3
80	関西	大阪府	阪南市	-33.0	-0.32	3
81	関西	和歌山県	海南市	-34.0	-0.34	3
82	関西	兵庫県	加西市	-34.7	-0.35	3
83	関西	兵庫県	丹波市	-35.1	-0.35	3
84	関西	京都府	向日市	-37.1	-0.39	3
85	関西	大阪府	羽曳野市	-37.7	-0.40	3
86	関西	奈良県	桜井市	-38.4	-0.41	3
87	関西	兵庫県	豊岡市	-38.6	-0.41	3
88	関西	京都府	綾部市	-38.9	-0.42	3
89	関西	大阪府	四條畷市	-46.2	-0.53	3
90	関西	兵庫県	西脇市	-46.5	-0.54	3
91	関西	和歌山県	橋本市	-47.4	-0.55	3
92	関西	大阪府	藤井寺市	-48.2	-0.56	3
93	関西	大阪府	松原市	-48.4	-0.57	3
94	関西	奈良県	五條市	-48.9	-0.58	3
95	関西	和歌山県	有田市	-59.0	-0.74	3
96	関西	兵庫県	篠山市	-60.3	-0.76	3
97	関西	奈良県	大和高田市	-63.9	-0.82	3
98	関西	福井県	大野市	-65.3	-0.84	3
99	関西	和歌山県	新宮市	-66.9	-0.87	3
100	関西	福井県	あわら市	-70.1	-0.92	3
101	関西	福井県	小浜市	-70.7	-0.93	3
102	関西	京都府	宮津市	-77.8	-1.04	2
103	関西	福井県	勝山市	-79.0	-1.06	2
104	関西	和歌山県	御坊市	-79.7	-1.07	2
105	関西	滋賀県	高島市	-90.8	-1.25	2
106	関西	奈良県	御所市	-97.8	-1.36	2
107	関西	京都府	京丹後市	-107.0	-1.51	2
108	関西	兵庫県	養父市	-123.9	-1.78	2

表 11：1 人当たり基礎的経常収支 の順位 (2000 年度, 12 政令市)[単位：千円]

順位	地域	都道府県	都市	現実値	標準化値	財政評価
1	中部	愛知県	名古屋市	74.8	1.30	5
2	東北	宮城県	仙台市	74.6	1.29	5
3	関東	神奈川県	横浜市	73.4	1.27	5
4	関西	兵庫県	神戸市	73.0	1.26	5
5	関東	千葉県	千葉市	68.9	1.19	5
6	関東	神奈川県	川崎市	66.6	1.15	5
7	関西	大阪府	大阪市	66.2	1.15	5
8	九州	福岡県	福岡市	60.0	1.04	5
9	中国	広島県	広島市	50.0	0.87	4
10	九州	福岡県	北九州市	27.1	0.47	4
11	関西	京都府	京都市	11.2	0.20	4
12	北海道	北海道	札幌市	4.7	0.09	4

表 12：1 人当たり基礎的経常収支 の順位 (2005 年度, 13 政令市)[単位：千円]

順位	地域	都道府県	都市	現実値	標準化値	財政評価
1	関東	神奈川県	横浜市	76.6	1.44	5
2	関西	兵庫県	神戸市	69.6	1.33	5
3	関東	神奈川県	川崎市	69.2	1.32	5
4	関東	千葉県	千葉市	68.9	1.32	5
5	中部	愛知県	名古屋市	68.9	1.32	5
6	東北	宮城県	仙台市	64.9	1.25	5
7	関東	埼玉県	さいたま市	61.9	1.21	5
8	九州	福岡県	福岡市	61.3	1.20	5
9	関西	大阪府	大阪市	61.2	1.19	5
10	中国	広島県	広島市	32.9	0.74	4
11	九州	福岡県	北九州市	25.1	0.61	4
12	関西	京都府	京都市	8.7	0.35	4
13	北海道	北海道	札幌市	2.4	0.25	4

4．都市の環境と財政指標

ここでの分析においては、地方自治体の財政運営の環境変数として、歳入面では 1 人当たり地方税、歳出面では 65 歳以上人口比率を用いる。本研究での相関分析の結果より、これらは 1 人当たり基礎的経常収支 との相関係数が大きい変数であり、財政運営の環境との関連性が非常に高いことが示された。これら 2 つの財政運営における非裁量的要因を取り除いた状態で財政評価を行うことで、各自治体の経常的な財政運営の状況を一層明確にすることができる。

具体的には、1 人当たり基礎的経常収支 から非裁量的要因の影響を取り除くために、以下の回帰式を用いて、基礎的経常収支 の残差（財政運営の裁量的部分）を取り出し、自治体間でその大小を比較する。つまり、1 人当たり地方税が大きい（小さい）ことによる収支の良さ（悪さ）と、65 歳以上人口比率が高い（低い）ことによる収支の悪さ（良さ）という部分を取り除いた 1 人当たり基礎的経常収支 （予測値）を求めて、それと現実値とを比較することになる。

$$Y = -21.99 + 0.9443 \cdot X1 - 5.028 \cdot X2$$

$$(-2.315) \quad (24.64) \quad (-19.04)$$

[自由度修正済決定係数 = 0.7585]

(注) 係数下の括弧内は t 値を表す。

【使用変数】

$$\left(\begin{array}{l} Y : 1 \text{ 人当たり基礎的経常収支 (千円)} \\ X1 : 1 \text{ 人当たり地方税 (千円)} \\ X2 : 65 \text{ 歳以上人口比率 (\%)} \end{array} \right)$$

本研究では、1人当たり基礎的経常収支の残差(現実値 - 予測値)を標準化した値による6段階の財政評価を行う。この6段階の財政評価は、段階が上がるほど、経常的な財政健全性が高いことを表している。ここで、評価1と評価6に該当する地方自治体は特殊であると判断することができる。財政評価1の地方自治体は、経常的な財政運営状況が、相対的に見て非常に悪い。逆に、財政評価6の地方自治体は、経常的な財政運営状況が、相対的に見て非常に良い。

表13は、2005年度において、2つの環境要因(非裁量的要因)を考慮した地方自治体の経常的な財政評価を行い、5以上の段階に評価された上位の都市である。また、表14は、2以下の段階に評価された下位の都市である。

例えば、福島県の相馬市は、その1人当たり地方税と65歳以上人口比率のもとでは、1人当たり基礎的経常収支は-46.8千円と予測されるが、現実には104.4千円とプラスの値になっており、その残差(現実値 - 予測値)は151.2千円となる。したがって、経常的な財政運営において、財政指標を改善しうる何らかの措置が講じられているものと考えられる。その結果、評価段階は6であり、全国で最も高くなっている。

表15は、関西の都市に関する評価結果を、評価段階の順に示したものである。芦屋市、田辺市、三木市の3市だけが評価段階5となり、これらの都市では経常的な財政運営がかなり効率的に行われているとみなすことができる。

表16は、政令指定都市に関する評価結果を、評価段階の順に示したものである。関西では、神戸市が評価段階4で上位に位置するが、京都市と大阪市は評価段階2となり、経常的な財政運営に関しては課題が残されていると言えよう。

表 13：非裁量的要因を考慮した財政評価の上位（2005 年度，全国，財政評価 5 以上）

[単位：千円]

順位	地域	都道府県	都市	1人当たり 基礎的 経常収支 (現案値)	1人当たり 基礎的 経常収支 (予測値)	残差	標準化 残差	財政評価 (段階)	1人当たり 地方税	65歳以上 人口比率	1人当たり 歳出
1	東北	福島県	相馬市	104.4	-46.8	151.2	4.96	6	100.8	23.9	469.1
2	中国	鳥根県	浜田市	93.2	-45.5	138.7	4.55	6	127.7	28.6	596.8
3	中部	新潟県	燕市	102.5	-18.3	120.8	3.96	6	121.8	22.1	459.9
4	九州	佐賀県	武雄市	34.8	-56.4	91.2	2.99	6	91.3	24.0	393.4
5	九州	長崎県	松浦市	60.7	-26.2	86.9	2.85	6	144.9	28.1	702.3
6	九州	福岡県	福津市	29.2	-51.6	80.7	2.65	6	85.6	22.0	359.3
7	九州	宮崎県	都城市	20.8	-56.5	77.4	2.54	6	94.1	24.5	418.3
8	九州	長崎県	島原市	-4.2	-71.4	67.2	2.20	6	89.9	26.7	359.5
9	関東	茨城県	笠間市	34.3	-30.3	64.6	2.12	6	102.4	20.9	308.7
10	九州	熊本県	玉名市	-9.4	-73.6	64.2	2.11	6	81.1	25.5	382.8
11	中国	山口県	防府市	56.7	-5.6	62.3	2.04	6	137.6	22.6	321.1
12	九州	大分県	竹田市	-85.4	-146.2	60.8	1.99	5	70.7	38.0	838.2
13	関東	栃木県	日光市	52.8	-6.9	59.7	1.96	5	147.0	24.6	475.6
14	中部	長野県	佐久市	27.5	-31.9	59.4	1.95	5	118.9	24.3	413.4
15	中部	長野県	上田市	43.1	-14.0	57.1	1.87	5	131.4	23.1	365.0
16	関東	埼玉県	行田市	50.5	-6.4	56.9	1.87	5	115.5	18.6	330.3
17	中部	新潟県	長岡市	31.1	-23.8	54.9	1.80	5	120.8	23.0	487.8
18	中部	静岡県	掛川市	99.0	44.8	54.2	1.78	5	176.5	19.9	373.7
19	関東	埼玉県	秩父市	19.7	-34.1	53.8	1.76	5	119.5	24.9	396.8
20	九州	大分県	杵築市	-34.6	-88.2	53.6	1.76	5	85.5	29.2	529.9
21	中部	新潟県	三奈市	23.8	-29.0	52.8	1.73	5	118.1	23.6	411.6
22	関西	兵庫県	芦屋市	145.9	93.2	52.7	1.73	5	230.3	20.3	454.4
23	中部	愛知県	新城市	21.3	-30.7	52.1	1.71	5	126.1	25.4	413.7
24	東北	岩手県	一関市	-27.6	-78.8	51.2	1.68	5	87.0	27.6	455.1
25	中部	岐阜県	瑞浪市	21.3	-29.2	50.5	1.65	5	114.6	23.0	336.0
26	中部	愛知県	稲沢市	72.8	22.8	50.0	1.64	5	141.6	17.7	299.9
27	四国	香川県	高松市	64.1	15.2	49.0	1.60	5	146.7	20.2	344.7
28	関東	千葉県	鴨川市	-22.0	-70.9	48.9	1.60	5	109.1	30.2	367.3
29	中部	三重県	津市	42.7	-6.0	48.7	1.60	5	133.5	21.9	356.3
30	関東	茨城県	北茨城市	14.3	-33.8	48.0	1.57	5	110.2	23.0	313.0
31	関西	和歌山県	田辺市	-12.9	-60.6	47.7	1.56	5	93.5	25.2	545.6
32	関東	群馬県	安中市	38.7	-7.8	46.6	1.53	5	145.9	24.6	337.1
33	九州	熊本県	八代市	-16.5	-62.6	46.0	1.51	5	93.7	25.7	411.1
34	中部	静岡県	焼津市	48.8	2.8	46.0	1.51	5	134.3	20.3	271.6
35	中部	静岡県	浜松市	71.5	25.7	45.8	1.50	5	156.5	19.9	305.9
36	中部	静岡県	島田市	39.2	-6.6	45.8	1.50	5	135.0	22.3	327.5
37	九州	鹿児島県	阿久根市	-72.5	-117.8	45.3	1.48	5	72.8	32.7	418.7
38	東北	秋田県	横手市	-50.8	-95.2	44.4	1.46	5	79.1	29.4	487.5
39	関東	群馬県	桐生市	4.3	-39.5	43.9	1.44	5	112.1	24.5	347.1
40	四国	愛媛県	伊予市	-24.6	-68.3	43.7	1.43	5	88.2	25.8	430.6
41	九州	鹿児島県	鹿屋市	-11.7	-55.3	43.7	1.43	5	90.2	23.6	430.3
42	四国	香川県	観音寺市	7.3	-36.1	43.4	1.42	5	123.0	25.9	392.0
43	九州	長崎県	佐世保市	1.7	-41.6	43.3	1.42	5	102.9	23.2	370.9
44	中部	静岡県	伊豆市	-2.8	-46.1	43.3	1.42	5	123.5	28.0	460.6
45	中部	静岡県	沼津市	72.2	29.4	42.8	1.40	5	165.0	20.8	327.8
46	中国	山口県	岩国市	7.3	-35.3	42.6	1.40	5	124.7	26.1	451.8
47	中国	山口県	山口市	39.3	-3.0	42.3	1.39	5	131.7	21.0	357.6
48	中部	岐阜県	美濃加茂市	77.4	35.2	42.3	1.39	5	155.5	17.8	359.5
49	中部	岐阜県	多治見市	37.4	-4.1	41.5	1.36	5	116.7	18.4	275.2
50	中国	広島県	尾道市	-12.0	-53.0	41.0	1.35	5	113.5	27.5	403.6
51	九州	鹿児島県	出水市	-25.8	-66.6	40.8	1.34	5	88.8	25.6	452.0
52	四国	香川県	東かがわ市	-32.5	-73.1	40.6	1.33	5	102.2	29.4	448.1
53	四国	愛媛県	新居浜市	23.3	-17.1	40.4	1.32	5	134.7	24.3	362.3
54	中部	静岡県	菊川市	53.6	13.6	40.0	1.31	5	143.7	19.9	359.2
55	関東	埼玉県	羽生市	30.3	-9.3	39.6	1.30	5	119.4	19.9	291.7
56	九州	宮崎県	延岡市	-9.3	-48.4	39.1	1.28	5	101.8	24.4	386.6
57	中部	岐阜県	岐阜市	56.9	18.0	39.0	1.28	5	153.0	20.8	318.5
58	四国	徳島県	阿南市	112.1	73.5	38.6	1.27	5	231.0	24.4	446.8
59	関東	群馬県	前橋市	50.8	12.7	38.1	1.25	5	146.1	20.5	347.1
60	中部	長野県	飯田市	-1.3	-38.8	37.5	1.23	5	119.8	25.9	378.7
61	九州	鹿児島県	指宿市	-56.3	-93.3	37.0	1.21	5	84.4	30.0	462.4
62	中部	岐阜県	飛騨市	-23.8	-60.8	37.0	1.21	5	118.4	30.0	729.1
63	関東	群馬県	渋川市	16.4	-20.1	36.6	1.20	5	125.4	23.2	410.5
64	中部	新潟県	見附市	-16.9	-53.4	36.5	1.20	5	91.9	23.5	345.1
65	中部	山梨県	富士吉田市	23.8	-11.9	35.7	1.17	5	117.3	20.0	343.5
66	九州	佐賀県	佐賀市	22.8	-12.6	35.5	1.16	5	118.9	20.5	327.4
67	関東	埼玉県	深谷市	38.5	4.1	34.4	1.13	5	123.6	18.0	300.3
68	中国	岐阜県	各務原市	51.2	17.2	34.0	1.11	5	135.8	17.7	278.2
69	中国	鳥根県	大田市	-72.4	-106.3	33.9	1.11	5	85.4	32.8	530.1
70	九州	長崎県	平戸市	-75.9	-109.7	33.8	1.11	5	66.0	29.8	612.0
71	東北	福島県	福島市	28.3	-5.5	33.8	1.11	5	127.1	20.6	275.0
72	関東	千葉県	館山市	-21.5	-55.3	33.7	1.11	5	114.1	28.0	294.0
73	東北	福島県	二本松市	-25.5	-58.4	32.9	1.08	5	91.6	24.5	405.9
74	関西	兵庫県	三木市	28.8	-4.1	32.9	1.08	5	133.2	21.5	342.5
75	九州	福岡県	飯塚市	-14.6	-47.0	32.4	1.06	5	94.1	22.7	443.8

(表の続き)

76	関東	千葉県	勝浦市	-41.4	-73.4	32.0	1.05	5	99.2	28.9	330.7
77	東北	秋田県	大館市	-48.8	-80.8	32.0	1.05	5	91.4	28.9	386.1
78	東北	山形県	上山市	-40.6	-72.3	31.8	1.04	5	98.3	28.5	330.5
79	関東	群馬県	高崎市	52.9	21.1	31.7	1.04	5	148.6	19.3	366.0
80	中国	山口県	下関市	-8.4	-40.1	31.6	1.04	5	116.4	25.5	397.3
81	中部	静岡県	静岡市	60.2	28.9	31.3	1.03	5	166.0	21.1	336.2
82	東北	山形県	天童市	13.8	-17.4	31.1	1.02	5	119.7	21.6	284.3
83	中部	岐阜県	関市	33.9	2.9	31.1	1.02	5	132.6	20.0	415.7

注) 非裁量的要因を考慮した財政評価の表に用いたデータの基本統計量は以下の通り。

基本統計量	1人当たり 基礎的 経常収支 (現実値)	1人当たり 基礎的 経常収支 (予測値)	残差	標準化 残差	1人当たり 地方税	65歳以上 人口比率	1人当たり 歳出
平均	-13.1	-13.1	0.0	0.0	126.5	22.0	385.7
標準偏差	62.2	54.2	30.5	1.0	36.5	5.3	115.4
範囲	491.4	328.4	334.4	11.0	246.1	30.5	895.8
最小	-345.4	-162.2	-183.2	-6.0	47.4	9.1	209.0
最大	145.9	166.2	151.2	5.0	293.5	39.7	1104.7
標本数	699	699	699	699	699	699	699

表 14：非裁量的要因を考慮した財政評価の下位（2005 年度，全国，財政評価 2 以下）

[単位：千円]

順位	地域	都道府県	都市	1人当たり 基礎的 経常収支 (現実値)	1人当たり 基礎的 経常収支 (予測値)	残差	標準化 残差	財政評価 (段階)	1人当たり 地方税	65歳以上 人口比率	1人当たり 歳出
1	北海道	北海道	歌志内市	-345.4	-162.2	-183.2	-6.01	1	47.4	36.8	1104.7
2	九州	長崎県	対馬市	-227.6	-84.5	-143.1	-4.69	1	73.3	26.2	882.1
3	北海道	北海道	三笠市	-230.0	-134.0	-96.0	-3.15	1	85.4	38.3	814.4
4	北海道	北海道	根室市	-135.2	-52.1	-83.2	-2.73	1	88.0	22.5	517.4
5	北海道	北海道	留萌市	-121.9	-44.1	-77.7	-2.55	1	100.0	23.2	523.0
6	中部	新潟県	佐渡市	-196.5	-118.8	-77.7	-2.55	1	83.3	34.9	706.8
7	東北	山形県	尾花沢市	-182.0	-104.6	-77.5	-2.54	1	78.1	31.1	509.3
8	東北	青森県	むつ市	-131.6	-54.3	-77.3	-2.53	1	84.4	22.3	472.1
9	北海道	北海道	深川市	-165.5	-92.8	-72.7	-2.38	1	87.9	30.6	622.3
10	中国	鳥根県	雲南市	-178.7	-105.9	-72.7	-2.38	1	78.1	31.4	668.3
11	東北	青森県	つがる市	-178.0	-106.3	-71.7	-2.35	1	57.3	27.5	543.9
12	北海道	北海道	美唄市	-165.6	-95.9	-69.6	-2.28	1	75.1	28.8	608.2
13	中部	石川県	珠洲市	-195.2	-126.3	-68.9	-2.26	1	88.4	37.3	683.5
14	北海道	北海道	名寄市	-129.9	-61.8	-68.0	-2.23	1	90.4	24.9	623.9
15	中部	新潟県	魚沼市	-139.7	-73.9	-65.8	-2.16	1	90.4	27.3	730.1
16	東北	青森県	黒石市	-131.9	-66.2	-65.7	-2.15	1	74.5	22.8	413.6
17	関西	和歌山県	御坊市	-79.7	-14.0	-65.7	-2.15	1	136.9	24.1	491.9
18	九州	長崎県	五島市	-173.0	-108.4	-64.6	-2.12	1	70.7	30.5	683.0
19	北海道	北海道	芦別市	-174.2	-110.4	-63.8	-2.09	1	87.3	34.0	608.6
20	東北	秋田県	北秋田市	-180.1	-119.5	-60.5	-1.98	2	71.7	32.9	571.5
21	関東	千葉県	浦安市	89.0	149.3	-60.3	-1.98	2	230.1	9.1	360.7
22	中部	山梨県	大月市	-32.2	28.0	-60.2	-1.97	2	188.8	25.5	438.7
23	中部	石川県	七尾市	-80.9	-21.5	-59.4	-1.95	2	141.9	26.5	557.1
24	北海道	北海道	士別市	-137.1	-77.9	-59.2	-1.94	2	94.6	28.9	680.8
25	中国	山口県	美祿市	-116.3	-57.2	-59.0	-1.94	2	119.1	29.4	513.8
26	九州	長崎県	沓崎市	-166.8	-108.1	-58.6	-1.92	2	67.0	29.7	654.4
27	北海道	北海道	稚内市	-84.2	-28.0	-56.2	-1.84	2	104.1	20.8	550.8
28	関西	滋賀県	栗東市	79.9	134.7	-54.8	-1.80	2	230.6	12.2	407.7
29	関東	東京都	羽村市	24.1	78.9	-54.7	-1.79	2	190.8	15.8	377.0
30	関西	福井県	あわら市	-70.1	-15.5	-54.6	-1.79	2	134.9	24.0	403.7
31	中国	広島県	安芸高田市	-145.5	-91.2	-54.2	-1.78	2	99.5	32.5	639.3
32	関西	大阪府	四條畷市	-46.2	7.6	-53.8	-1.76	2	114.8	15.7	308.3
33	北海道	北海道	石狩市	-55.3	-1.8	-53.5	-1.75	2	124.1	19.3	530.1
34	関西	大阪府	大阪市	61.2	113.5	-52.4	-1.72	2	250.8	20.1	664.2
35	東北	秋田県	男鹿市	-121.2	-71.6	-49.6	-1.63	2	109.5	30.4	490.2
36	関西	大阪府	守口市	-27.1	22.5	-49.5	-1.62	2	152.9	19.9	346.3
37	北海道	北海道	夕張市	-202.8	-154.2	-48.6	-1.59	2	71.4	39.7	951.1
38	関西	大阪府	泉大津市	-16.9	30.4	-47.3	-1.55	2	143.0	16.4	333.1
39	四国	高知県	室戸市	-171.5	-124.7	-46.8	-1.54	2	66.6	32.9	601.0
40	北海道	北海道	赤平市	-180.9	-134.3	-46.6	-1.53	2	65.5	34.6	678.3
41	中部	石川県	白山市	-29.5	17.0	-46.5	-1.53	2	136.4	17.9	458.7
42	中国	岡山県	備前市	-83.3	-37.0	-46.4	-1.52	2	127.2	26.9	425.5
43	北海道	北海道	網走市	-57.5	-12.0	-45.5	-1.49	2	117.2	20.0	531.7
44	関東	千葉県	袖ヶ浦市	79.9	125.1	-45.2	-1.48	2	242.4	16.3	341.5
45	関東	東京都	武蔵野市	103.6	147.5	-43.9	-1.44	2	273.4	17.6	411.7
46	関西	滋賀県	湖南市	12.3	56.1	-43.8	-1.44	2	151.2	12.9	290.2
47	中国	岡山県	高梁市	-139.2	-96.3	-42.9	-1.41	2	97.8	33.2	673.1
48	関西	大阪府	柏原市	-32.3	9.2	-41.5	-1.36	2	123.2	16.9	302.4
49	関西	大阪府	高石市	19.6	60.8	-41.2	-1.35	2	187.9	18.8	326.2
50	関西	埼玉県	戸田市	84.4	125.6	-41.2	-1.35	2	220.4	12.0	340.3
51	関東	東京都	国立市	18.0	59.2	-41.2	-1.35	2	178.9	17.4	304.2
52	関西	大阪府	藤井寺市	-48.2	-7.1	-41.1	-1.35	2	118.1	19.2	287.0
53	北海道	北海道	紋別市	-88.7	-47.6	-41.0	-1.34	2	104.7	24.8	564.1
54	関西	奈良県	大和高田市	-63.9	-23.3	-40.6	-1.33	2	95.9	18.3	313.4
55	中部	愛知県	碧南市	125.7	166.2	-40.6	-1.33	2	293.5	17.7	422.9
56	四国	高知県	土佐清水市	-167.8	-127.2	-40.5	-1.33	2	72.9	34.6	566.3
57	四国	徳島県	美馬市	-140.5	-100.6	-39.9	-1.31	2	76.4	30.0	533.7
58	関西	大阪府	摂津市	57.4	97.1	-39.7	-1.30	2	205.5	14.9	352.5
59	中国	岡山県	新見市	-143.3	-103.8	-39.5	-1.29	2	88.4	32.9	731.3
60	東北	秋田県	湯沢市	-137.1	-98.1	-39.1	-1.28	2	78.3	29.8	479.7
61	関東	埼玉県	和光市	45.6	84.6	-39.0	-1.28	2	176.4	11.9	280.3
62	中部	長野県	大町市	-61.2	-22.6	-38.6	-1.26	2	141.2	26.7	599.1
63	関西	滋賀県	高島市	-90.8	-52.7	-38.1	-1.25	2	100.9	25.1	516.5
64	関西	京都府	向日市	-37.1	0.8	-37.9	-1.24	2	114.8	17.0	261.5
65	九州	鹿児島県	西之表市	-131.0	-93.2	-37.8	-1.24	2	77.5	28.7	496.0
66	関西	大阪府	吹田市	27.3	65.0	-37.6	-1.23	2	178.1	16.1	289.6
67	東北	宮城県	岩沼市	-11.0	26.3	-37.3	-1.22	2	144.5	17.5	269.4
68	中部	石川県	能美市	-21.6	15.6	-37.2	-1.22	2	137.6	18.4	444.9
69	関東	群馬県	沼田市	-72.0	-35.0	-37.0	-1.21	2	115.5	24.3	399.7
70	中国	広島県	江田島市	-133.0	-96.7	-36.2	-1.19	2	89.9	31.7	639.4
71	九州	沖縄県	石垣市	-68.9	-32.8	-36.1	-1.18	2	78.0	16.8	409.9
72	関西	大阪府	東大阪市	-7.1	29.0	-36.1	-1.18	2	152.1	18.4	350.4
73	関西	滋賀県	守山市	1.6	37.7	-36.0	-1.18	2	142.4	14.9	291.9
74	関西	大阪府	大東市	2.6	38.2	-35.7	-1.17	2	149.8	16.2	336.9
75	関西	大阪府	泉佐野市	25.0	60.4	-35.4	-1.16	2	186.4	18.6	354.2

(表の続き)

76	北海道	北海道	富良野市	-95.3	-59.9	-35.4	-1.16	2	90.8	24.6	511.8
77	関西	奈良県	御所市	-97.8	-63.0	-34.7	-1.14	2	99.9	26.9	433.4
78	関西	福井県	敦賀市	43.2	77.1	-33.9	-1.11	2	216.0	20.8	403.0
79	中国	広島県	庄原市	-157.5	-123.9	-33.6	-1.10	2	84.6	36.2	741.6
80	関西	京都府	京都市	8.7	42.3	-33.5	-1.10	2	173.8	19.9	482.5
81	中部	岐阜県	下呂市	-84.1	-50.6	-33.5	-1.10	2	128.4	29.8	539.9
82	中部	長野県	飯山市	-114.9	-81.6	-33.4	-1.09	2	92.0	29.1	566.1
83	関西	大阪府	門真市	-9.9	23.3	-33.2	-1.09	2	142.0	17.6	344.6
84	中部	新潟県	南魚沼市	-68.8	-35.7	-33.1	-1.08	2	117.5	24.8	463.3
85	北海道	北海道	滝川市	-86.7	-54.1	-32.6	-1.07	2	93.5	23.9	469.5
86	関東	東京都	福生市	-14.7	17.8	-32.5	-1.07	2	131.9	16.9	346.6
87	中部	富山県	南砺市	-83.3	-51.2	-32.1	-1.05	2	120.7	28.5	627.0
88	関西	京都府	八幡市	-25.5	6.1	-31.6	-1.04	2	118.7	16.7	286.6
89	関東	茨城県	つくば市	41.8	73.3	-31.5	-1.03	2	176.4	14.2	306.3
90	中部	新潟県	上越市	-59.1	-27.7	-31.3	-1.03	2	122.7	24.2	468.6
91	東北	青森県	十和田市	-66.8	-35.5	-31.3	-1.02	2	99.3	21.3	438.2
92	関東	神奈川県	厚木市	82.5	113.7	-31.2	-1.02	2	216.9	13.8	340.7
93	東北	秋田県	潟上市	-104.9	-74.2	-30.8	-1.01	2	64.2	22.4	360.8
94	中部	石川県	かほく市	-61.3	-30.7	-30.6	-1.00	2	103.0	21.1	567.3

表 15：非裁量的要因を考慮した財政評価（2005 年度，関西 2 府 5 県）[単位：千円]

順位	地域	都道府県	都市	1人当たり 基礎的 経常収支 (現案値)	1人当たり 基礎的 経常収支 (予測値)	残差	標準化 残差	財政評価 (段階)	1人当たり 地方税	65歳以上 人口比率	1人当たり 歳出
1	関西	兵庫県	芦屋市	145.9	93.2	52.7	1.73	5	230.3	20.3	454.4
2	関西	和歌山県	田辺市	-12.9	-60.6	47.7	1.56	5	93.5	25.2	545.6
3	関西	兵庫県	三木市	28.8	-4.1	32.9	1.08	5	133.2	21.5	342.5
4	関西	兵庫県	神戸市	69.6	39.2	30.4	1.00	4	171.4	20.0	746.0
5	関西	京都府	綾部市	-38.9	-68.4	29.5	0.97	4	112.9	30.4	412.2
6	関西	京都府	舞鶴市	28.7	4.2	24.5	0.80	4	154.2	23.8	383.5
7	関西	兵庫県	南あわじ市	-32.5	-54.4	21.9	0.72	4	108.8	26.9	534.3
8	関西	兵庫県	洲本市	-18.2	-39.5	21.3	0.70	4	118.4	25.7	581.9
9	関西	兵庫県	姫路市	65.8	44.6	21.2	0.70	4	169.4	18.6	359.5
10	関西	兵庫県	相生市	0.5	-19.8	20.3	0.66	4	137.4	25.4	420.2
11	関西	兵庫県	丹波市	-35.1	-54.4	19.4	0.64	4	106.3	26.4	516.4
12	関西	京都府	福知山市	0.9	-18.5	19.4	0.63	4	131.8	24.1	531.9
13	関西	奈良県	五條市	-48.9	-62.6	13.7	0.45	4	93.4	25.6	574.7
14	関西	奈良県	橿原市	12.4	1.3	11.1	0.36	4	118.4	17.6	298.8
15	関西	兵庫県	豊岡市	-38.6	-49.4	10.8	0.35	4	108.6	25.8	599.5
16	関西	滋賀県	近江八幡市	7.5	-2.0	9.5	0.31	4	120.9	18.7	302.4
17	関西	滋賀県	米原市	-2.5	-10.8	8.4	0.27	4	136.0	23.3	509.2
18	関西	奈良県	香芝市	13.3	5.7	7.6	0.25	4	109.5	15.1	286.3
19	関西	和歌山県	海南市	-34.0	-41.5	7.5	0.25	4	125.1	27.4	418.3
20	関西	和歌山県	新宮市	-66.9	-74.3	7.5	0.24	4	92.3	27.7	427.0
21	関西	滋賀県	長浜市	7.9	1.7	6.2	0.20	4	131.3	20.0	417.5
22	関西	兵庫県	川西市	-2.1	-8.2	6.1	0.20	4	126.5	21.0	303.5
23	関西	滋賀県	彦根市	23.9	20.0	3.9	0.13	4	140.1	18.0	305.0
24	関西	兵庫県	宝塚市	32.9	30.3	2.6	0.09	4	155.0	18.7	292.4
25	関西	大阪府	高槻市	7.6	6.2	1.4	0.05	4	131.0	19.0	260.2
26	関西	大阪府	河内長野市	-8.7	-9.1	0.4	0.01	4	116.2	19.3	288.2
27	関西	大阪府	池田市	42.7	42.4	0.3	0.01	4	167.5	18.7	342.9
28	関西	福井県	大野市	-65.3	-65.3	0.1	0.00	4	100.6	27.5	511.7
29	関西	兵庫県	明石市	8.4	8.4	-0.1	0.00	3	127.1	17.8	304.0
30	関西	福井県	福井市	25.2	25.5	-0.2	-0.01	3	163.6	21.3	384.4
31	関西	兵庫県	加古川市	19.1	19.9	-0.9	-0.03	3	133.2	16.7	280.1
32	関西	滋賀県	大津市	17.7	18.6	-0.9	-0.03	3	136.2	17.5	288.4
33	関西	和歌山県	和歌山市	5.7	7.1	-1.5	-0.05	3	148.3	22.1	310.2
34	関西	滋賀県	東近江市	6.3	7.8	-1.5	-0.05	3	132.9	19.0	377.8
35	関西	奈良県	桜井市	-38.4	-36.8	-1.6	-0.05	3	99.3	21.6	348.8
36	関西	京都府	宇治市	5.0	8.2	-3.2	-0.10	3	124.5	17.4	268.4
37	関西	京都府	亀岡市	-15.1	-11.9	-3.2	-0.11	3	100.3	16.8	325.3
38	関西	福井県	鯖江市	-10.5	-6.6	-3.9	-0.13	3	125.4	20.5	346.3
39	関西	大阪府	泉南市	13.6	18.2	-4.6	-0.15	3	141.5	18.6	308.3
40	関西	大阪府	豊中市	29.8	35.1	-5.3	-0.17	3	158.4	18.4	290.7
41	関西	大阪府	交野市	-2.8	3.6	-6.3	-0.21	3	114.9	16.5	288.1
42	関西	大阪府	箕面市	51.0	57.5	-6.5	-0.21	3	173.9	16.8	327.1
43	関西	奈良県	生駒市	19.1	25.9	-6.8	-0.22	3	140.0	16.8	282.4
44	関西	奈良県	大和郡山市	5.6	12.7	-7.1	-0.23	3	140.7	19.5	304.8
45	関西	大阪府	大阪狭山市	4.7	12.7	-8.0	-0.26	3	128.2	17.2	289.1
46	関西	大阪府	阪南市	-33.0	-24.7	-8.4	-0.27	3	90.0	17.4	260.7
47	関西	兵庫県	尼崎市	17.9	27.2	-9.3	-0.31	3	157.2	19.7	411.1
48	関西	京都府	城陽市	-23.9	-14.2	-9.7	-0.32	3	104.7	18.1	298.5
49	関西	奈良県	天理市	0.7	10.9	-10.3	-0.34	3	132.0	18.2	351.1
50	関西	兵庫県	小野市	-5.9	5.5	-11.4	-0.38	3	134.0	19.7	346.3
51	関西	奈良県	奈良市	0.4	12.1	-11.8	-0.39	3	139.5	19.4	301.2
52	関西	大阪府	茨木市	37.3	49.8	-12.5	-0.41	3	158.6	15.5	275.9
53	関西	和歌山県	有田市	-59.0	-45.5	-13.4	-0.44	3	100.7	23.6	343.6
54	関西	大阪府	堺市	7.6	21.1	-13.5	-0.44	3	144.9	18.6	323.9
55	関西	大阪府	貝塚市	-14.8	-0.4	-14.4	-0.47	3	120.4	18.3	279.5
56	関西	滋賀県	草津市	49.7	64.2	-14.4	-0.47	3	164.8	13.8	292.4
57	関西	兵庫県	西宮市	40.4	55.2	-14.8	-0.48	3	171.0	16.8	318.7
58	関西	兵庫県	篠山市	-60.3	-45.1	-15.2	-0.50	3	116.4	26.5	492.6
59	関西	大阪府	和泉市	-10.7	5.3	-16.0	-0.53	3	112.7	15.7	280.5
60	関西	和歌山県	橋本市	-47.4	-30.6	-16.8	-0.55	3	100.1	20.5	354.7
61	関西	兵庫県	加西市	-34.7	-17.8	-16.9	-0.55	3	125.7	22.8	375.5
62	関西	大阪府	枚方市	6.1	23.4	-17.3	-0.57	3	134.3	16.2	252.1
63	関西	京都府	宮津市	-77.8	-60.5	-17.3	-0.57	3	130.8	32.2	566.1
64	関西	滋賀県	甲賀市	-12.0	5.4	-17.4	-0.57	3	134.7	19.8	417.1
65	関西	大阪府	羽曳野市	-37.7	-18.9	-18.8	-0.62	3	105.6	19.2	294.1
66	関西	兵庫県	赤穂市	1.9	20.9	-18.9	-0.62	3	163.7	22.2	368.8
67	関西	大阪府	富田林市	-24.6	-5.2	-19.4	-0.64	3	111.3	17.6	273.5
68	関西	大阪府	寝屋川市	-21.8	-2.1	-19.8	-0.65	3	113.4	17.3	293.5
69	関西	大阪府	岸和田市	-27.1	-7.1	-20.0	-0.66	3	115.6	18.8	312.5
70	関西	大阪府	八尾市	-3.6	17.0	-20.6	-0.68	3	143.5	19.2	304.0
71	関西	福井県	小浜市	-70.7	-49.4	-21.4	-0.70	3	109.5	26.0	464.4
72	関西	京都府	京丹後市	-107.0	-85.3	-21.7	-0.71	3	82.2	28.0	480.6
73	関西	奈良県	葛城市	-23.9	-1.6	-22.2	-0.73	3	121.1	18.7	371.7
74	関西	兵庫県	西脇市	-46.5	-23.1	-23.3	-0.76	3	126.2	23.9	410.0
75	関西	福井県	勝山市	-79.0	-55.0	-24.0	-0.79	3	114.7	28.1	433.5

(表の続き)

76	関西	兵庫県	三田市	22.5	46.6	-24.2	-0.79	3	148.2	14.2	385.9
77	関西	滋賀県	野洲市	23.6	47.9	-24.3	-0.80	3	163.7	16.9	371.8
78	関西	京都府	長岡京市	6.6	32.3	-25.8	-0.84	3	150.1	17.4	328.4
79	関西	兵庫県	伊丹市	6.6	32.6	-26.0	-0.85	3	145.6	16.5	307.7
80	関西	兵庫県	高砂市	25.9	52.2	-26.2	-0.86	3	172.1	17.6	302.5
81	関西	京都府	京田辺市	3.5	31.9	-28.4	-0.93	3	139.3	15.4	341.5
82	関西	兵庫県	養父市	-123.9	-93.9	-30.0	-0.98	3	88.5	30.9	812.0
83	関西	大阪府	松原市	-48.4	-18.1	-30.3	-0.99	3	106.0	19.1	299.6
84	関西	京都府	八幡市	-25.5	6.1	-31.6	-1.04	2	118.7	16.7	286.6
85	関西	大阪府	門真市	-9.9	23.3	-33.2	-1.09	2	142.0	17.6	344.6
86	関西	京都府	京都市	8.7	42.3	-33.5	-1.10	2	173.8	19.9	482.5
87	関西	福井県	敦賀市	43.2	77.1	-33.9	-1.11	2	216.0	20.8	403.0
88	関西	奈良県	御所市	-97.8	-63.0	-34.7	-1.14	2	99.9	26.9	433.4
89	関西	大阪府	泉佐野市	25.0	60.4	-35.4	-1.16	2	186.4	18.6	354.2
90	関西	大阪府	大東市	2.6	38.2	-35.7	-1.17	2	149.8	16.2	336.9
91	関西	滋賀県	守山市	1.6	37.7	-36.0	-1.18	2	142.4	14.9	291.9
92	関西	大阪府	東大阪市	-7.1	29.0	-36.1	-1.18	2	152.1	18.4	350.4
93	関西	大阪府	吹田市	27.3	65.0	-37.6	-1.23	2	178.1	16.1	289.6
94	関西	京都府	向日市	-37.1	0.8	-37.9	-1.24	2	114.8	17.0	261.5
95	関西	滋賀県	高島市	-90.8	-52.7	-38.1	-1.25	2	100.9	25.1	516.5
96	関西	大阪府	摂津市	57.4	97.1	-39.7	-1.30	2	205.5	14.9	352.5
97	関西	奈良県	大和高田市	-63.9	-23.3	-40.6	-1.33	2	95.9	18.3	313.4
98	関西	大阪府	藤井寺市	-48.2	-7.1	-41.1	-1.35	2	118.1	19.2	287.0
99	関西	大阪府	高石市	19.6	60.8	-41.2	-1.35	2	187.9	18.8	326.2
100	関西	大阪府	柏原市	-32.3	9.2	-41.5	-1.36	2	123.2	16.9	302.4
101	関西	滋賀県	湖南市	12.3	56.1	-43.8	-1.44	2	151.2	12.9	290.2
102	関西	大阪府	泉大津市	-16.9	30.4	-47.3	-1.55	2	143.0	16.4	333.1
103	関西	大阪府	守口市	-27.1	22.5	-49.5	-1.62	2	152.9	19.9	346.3
104	関西	大阪府	大阪市	61.2	113.5	-52.4	-1.72	2	250.8	20.1	664.2
105	関西	大阪府	四條畷市	-46.2	7.6	-53.8	-1.76	2	114.8	15.7	308.3
106	関西	福井県	あわら市	-70.1	-15.5	-54.6	-1.79	2	134.9	24.0	403.7
107	関西	滋賀県	栗東市	79.9	134.7	-54.8	-1.80	2	230.6	12.2	407.7
108	関西	和歌山県	御坊市	-79.7	-14.0	-65.7	-2.15	1	136.9	24.1	491.9

表 16：非裁量的要因を考慮した財政評価（2005 年度，13 政令市）[単位：千円]

順位	地域	都道府県	都市	1人当たり 基礎的 経常収支 (現案値)	1人当たり 基礎的 経常収支 (予測値)	残差	標準化 残差	財政評価 (段階)	1人当たり 地方税	65歳以上 人口比率	1人当たり 歳出
1	関西	兵庫県	神戸市	69.6	39.2	30.4	1.00	4	171.4	20.0	746.0
2	九州	福岡県	北九州市	25.1	17.3	7.8	0.25	4	160.0	22.2	524.0
3	東北	宮城県	仙台市	64.9	57.2	7.6	0.25	4	167.9	15.8	396.1
4	関東	埼玉県	さいたま市	61.9	54.9	7.1	0.23	4	165.9	15.9	310.4
5	関東	神奈川県	横浜市	76.6	71.1	5.5	0.18	4	188.4	16.9	378.9
6	関東	千葉県	千葉市	68.9	65.8	3.1	0.10	4	180.7	16.5	392.7
7	九州	福岡県	福岡市	61.3	76.4	-15.0	-0.49	3	185.2	15.2	520.6
8	北海道	北海道	札幌市	2.4	22.9	-20.6	-0.67	3	139.7	17.3	429.5
9	中国	広島県	広島市	32.9	55.6	-22.7	-0.74	3	171.9	16.9	444.9
10	中部	愛知県	名古屋市	68.9	93.7	-24.8	-0.81	3	220.7	18.4	447.6
11	関東	神奈川県	川崎市	69.2	96.1	-26.9	-0.88	3	203.0	14.6	391.1
12	関西	京都府	京都市	8.7	42.3	-33.5	-1.10	2	173.8	19.9	482.5
13	関西	大阪府	大阪市	61.2	113.5	-52.4	-1.72	2	250.8	20.1	664.2

5．今後の課題

以上の財政評価において、前半では、基礎的経常収支の絶対水準による評価を行った。そして、後半では、地方自治体の財政状況に影響を及ぼしていると考えられる環境要因を考慮し、そのような非裁量的要因の影響を基礎的経常収支から取り除いた上で、各自治体が効率的な財政運営を行っているかどうかを評価した。もちろん、財政運営に影響を及ぼす環境は、本研究で考慮した 2 点のみではなく、さまざまな要因が考えられる。今後は、このような要因も取り入れることにより、できる限り裁量的な財政運営の結果だけを基礎的経常収支から取り出して評価できるように検討していかなければならない。

また、特に後半の分析において、2005 年度における地方自治体の財政運営を評価したが、行革への取り組みなど、各自治体の財政健全化への努力を明らかにするためには、単年度の基礎的経常収支のみならず、その時系列的な変化を見ていく必要がある。