

目 次

都道府県別経済財政モデル (平成 28年度版)

1. 概要	1
2. 都道府県別経済財政モデルのデータ推計方法	2
2.1 年金部門	2
2.2 医療・介護部門	19
2.3 税金部門	35
2.4 県民経済計算	48
2.5 民間企業資本ストック	51
2.6 都道府県別社会資本ストック	54
3. 都道府県別経済財政モデルの概要	75
3.1 地域マクロ経済部門	75
3.2 政府部門	77
3.3 医療・介護部門	78
3.4 公的年金部門	78
4. モデル構造の改良点	79
5. 推計式リスト	80
5.1 地域マクロ経済部門	81
5.2 政府部門	89
5.3 医療・介護、公的年金部門	91
5.4 定義式リスト・変数リスト	98
6. 参考文献	107

1. 概要

(1) 分析の目的

内閣府政策統括官(経済財政分析担当)付参事官(企画担当)室では、医療・介護保険給付と公的年金給付の動向とその地域経済への影響を都道府県別に分析できるツールとして、「都道府県別経済財政モデル」の開発・改良を平成20年以降、毎年実施してきたところである。

(2) 平成27年度版における主要な分析項目

データ推計結果(データベース)の更新(2013年度分を追加)

地域マクロ経済部門、政府部門、医療・介護部門、公的年金部門の4部門それぞれにおけるデータについて、2013年度分を追加するとともに、社会保障制度の変更による出典データの改定を受けて、データベースの改定を行った。

都道府県別経済財政モデルの詳細の分析(構造方程式の改良及び再推計)

モデル構造の一部について改良(方程式の新設と改良)を行うとともに、で更新されたデータベースを用いて構造方程式の再推定を行った。

(3) 調査実施委託機関

株式会社 リベルタス・コンサルティング

2. 都道府県別経済財政モデルのデータ推計方法

2.1 年金部門

2.1.1 厚生年金

(1) 負担

使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『厚生年金保険・国民年金事業年報』（厚生労働省）---統計表編-都道府県・社会保険事務所編 4.厚生年金保険-「第 5 表 保険料徴収状況」
- ・資料-3 『事業所・企業統計調査』（総務省）...「第 10 表 産業（大分類），開設時期（13 区分），本所・支所（3 区分），経営組織（5 区分）別民営事業所数及び男女別従業者数 - 都道府県」
- ・資料-4 『事業所・企業統計調査』（総務省）...「第 13 表 本所・支所の所在地別企業数，事業所数及び男女別従業者数（複数事業所企業） 全国，都道府県，16 大都市，14 大都市圏」
- ・資料-5 『経済センサス - 基礎調査』（総務省）...事業所に関する集計「第 11 表 本所・支所（3 区分），本所の所在地別民営事業所数及び男女別従業者数（外国の会社を除く会社） 全国，都道府県，県庁所在市，人口 30 万人以上市」

推計方法

Y 都道府県別の厚生年金負担の推計は、資料-1 の「付表 10 社会保障負担明細表」の「1. 特別会計（1）年金（除児童手当）（b）厚生年金」の金額（以下、SNA ベースの厚生年金徴収料という）を、従業地ベースの厚生年金保険徴収額の都道府県構成比で分割し、これをそれぞれの都道府県の従業地ベース厚生年金負担データとする。

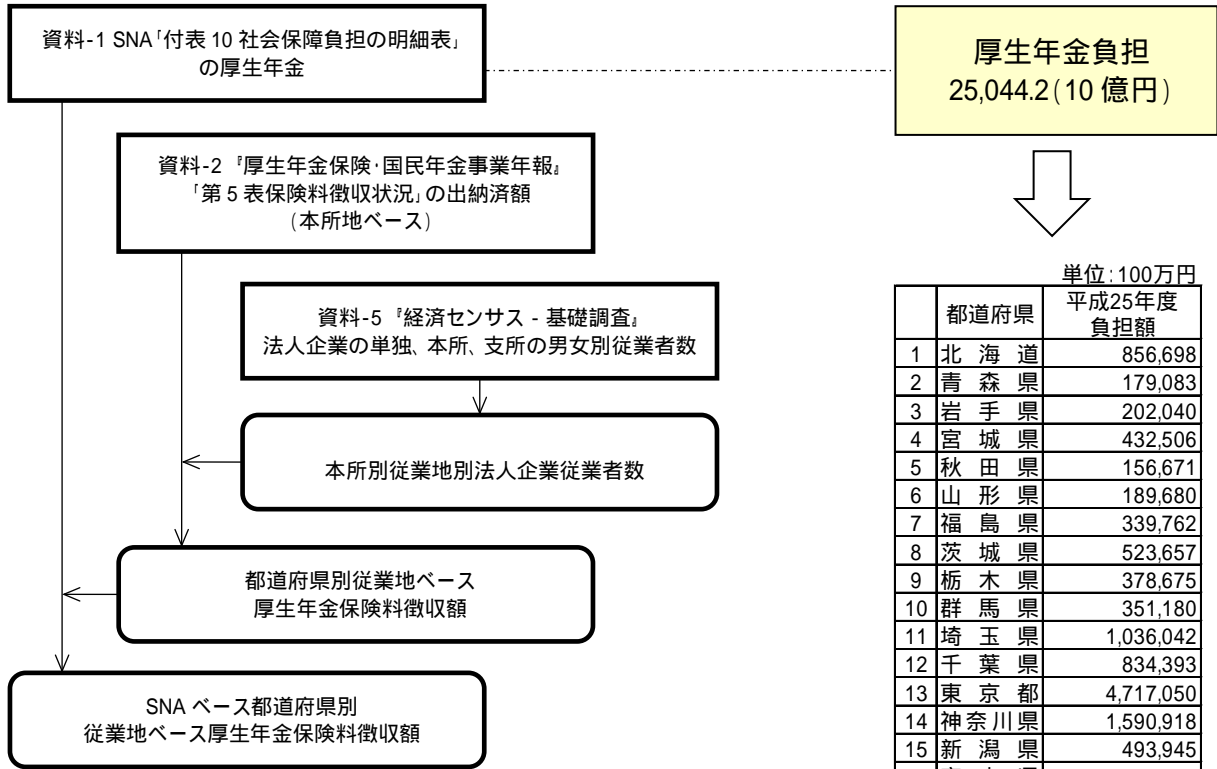
$$CW_j = C_{SNA} \times \frac{\sum_{i=1}^{47} Ch_i / \sum_{k=1}^{47} L_{ik} \cdot L_{ij}}{\sum_{i=1}^{47} Ch_i}$$

- CW_j : 都道府県 j の従業地ベース厚生年金徴収料
 Ch_i : 都道府県 i の本所地ベース厚生年金徴収料
 C_{SNA} : SNA ベースの厚生年金徴収料（全国）
 L_{ij} 本所地都道府県 i、従業地都道府県 j の法人企業従業者数

Y 従業地ベースの厚生年金保険徴収料の都道府県構成比は、資料-2の「第5表 保険徴収状況」の徴収済額を基に推計する。このデータは、本所地ベースであることから、これを従業地ベースに変換する必要がある。資料-5（平成19年度以前は資料-3および4）から本所地別従業地別法人企業従業者数を推計し、これに本所地ベース従業者一人当たり徴収料を乗じて、従業地ベース徴収料とする。

Y 本所地別従業地別法人企業従業者数の推計は、資料3によって各都道府県の本所地ベース全従業者を男女別に「単独事業所の男性」「単独事業所の女性」「本所の男性」「本所の女性」「支所の男性」「支所の女性」に分け、「支所の男性」及び「支所の女性」については、資料4から求めた支所従業者の従業地構成によって従業地ベース従業者数を推計し、これに単独及び本所を合算し、従業地ベースの従業者数とする。経済センサス - 基礎調査についても推計の手順は同様であるが、用いる表は資料-5のみで計算を行っている。

推計フロー



厚生年金負担
25,044.2 (10 億円)



単位: 100万円

	都道府県	平成25年度 負担額
1	北海道	856,698
2	青森県	179,083
3	岩手県	202,040
4	宮城県	432,506
5	秋田県	156,671
6	山形県	189,680
7	福島県	339,762
8	茨城県	523,657
9	栃木県	378,675
10	群馬県	351,180
11	埼玉県	1,036,042
12	千葉県	834,393
13	東京都	4,717,050
14	神奈川県	1,590,918
15	新潟県	493,945
16	富山県	239,959
17	石川県	219,800
18	福井県	149,909
19	山梨県	145,900
20	長野県	395,548
21	岐阜県	361,724
22	静岡県	813,798
23	愛知県	1,794,853
24	三重県	342,011
25	滋賀県	261,547
26	京都府	443,501
27	大阪府	2,079,869
28	兵庫県	919,606
29	奈良県	167,173
30	和歌山県	131,517
31	鳥取県	89,138
32	島根県	114,480
33	岡山県	346,029
34	広島県	558,534
35	山口県	244,513
36	徳島県	121,410
37	香川県	183,696
38	愛媛県	229,842
39	高知県	105,317
40	福岡県	913,975
41	佐賀県	138,683
42	長崎県	198,454
43	熊本県	264,814
44	大分県	182,777
45	宮崎県	181,125
46	鹿児島県	246,629
47	沖縄県	175,766
	合計	25,044,197

(2) 給付

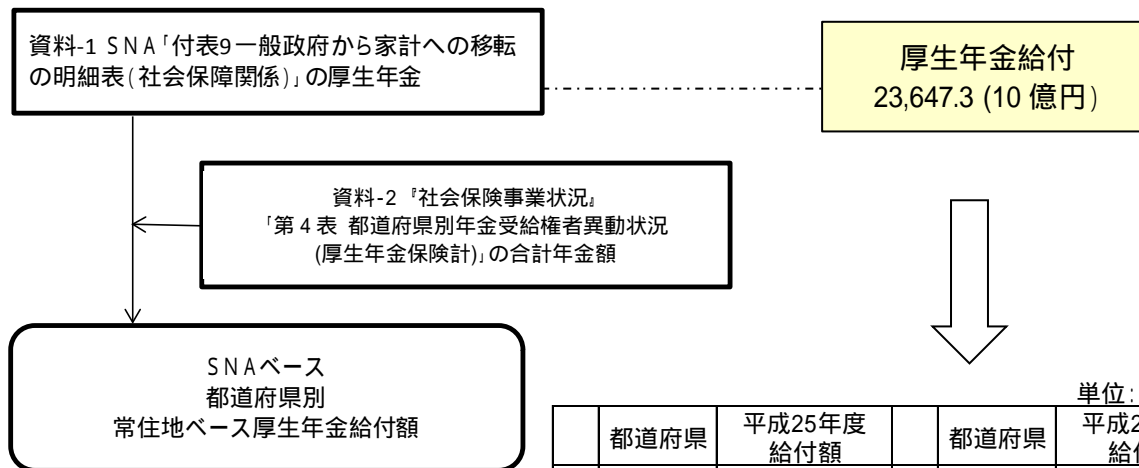
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』(内閣府) --- 「付表9 一般政府から家計への移転の明細表」
- ・資料-2 『社会保険事業状況』(厚生労働省) --- 厚生年金「第4表 都道府県別年金受給権者異動状況(厚生年金保険計)」

推計方法

Y各都道府県の厚生年金給付の推計は、資料-1の国民経済計算「付表9.一般政府から家計への移転の明細表(社会保障関係)」の厚生年金の金額をコントロール・トータル¹として、これを資料-2『社会保険事業状況』の第4表都道府県別年金受給権者異動状況(厚生年金保険計)の「合計年金額」の都道府県構成比で分割する。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 給付額		都道府県	平成25年度 給付額
1	北海道	945,307	25	滋賀県	274,853
2	青森県	176,787	26	京都府	495,964
3	岩手県	205,705	27	大阪府	1,676,079
4	宮城県	375,358	28	兵庫県	1,180,788
5	秋田県	177,342	29	奈良県	278,926
6	山形県	192,912	30	和歌山県	179,358
7	福島県	332,956	31	鳥取県	112,517
8	茨城県	487,231	32	島根県	145,905
9	栃木県	333,176	33	岡山県	413,021
10	群馬県	352,030	34	広島県	626,918
11	埼玉県	1,324,890	35	山口県	347,323
12	千葉県	1,175,988	36	徳島県	135,486
13	東京都	2,240,467	37	香川県	210,907
14	神奈川県	1,832,817	38	愛媛県	270,597
15	新潟県	466,115	39	高知県	132,921
16	富山県	259,083	40	福岡県	931,847
17	石川県	232,517	41	佐賀県	136,754
18	福井県	169,463	42	長崎県	243,450
19	山梨県	134,186	43	熊本県	265,557
20	長野県	446,741	44	大分県	201,918
21	岐阜県	403,551	45	宮崎県	169,263
22	静岡県	801,798	46	鹿児島県	252,298
23	愛知県	1,421,311	47	沖縄県	107,343
24	三重県	369,578		合計	23,647,302

¹ 一般に、個々の内訳がその合計となるように推計された合計値のことを言う。

2.1.2 国民年金

(1) 負担

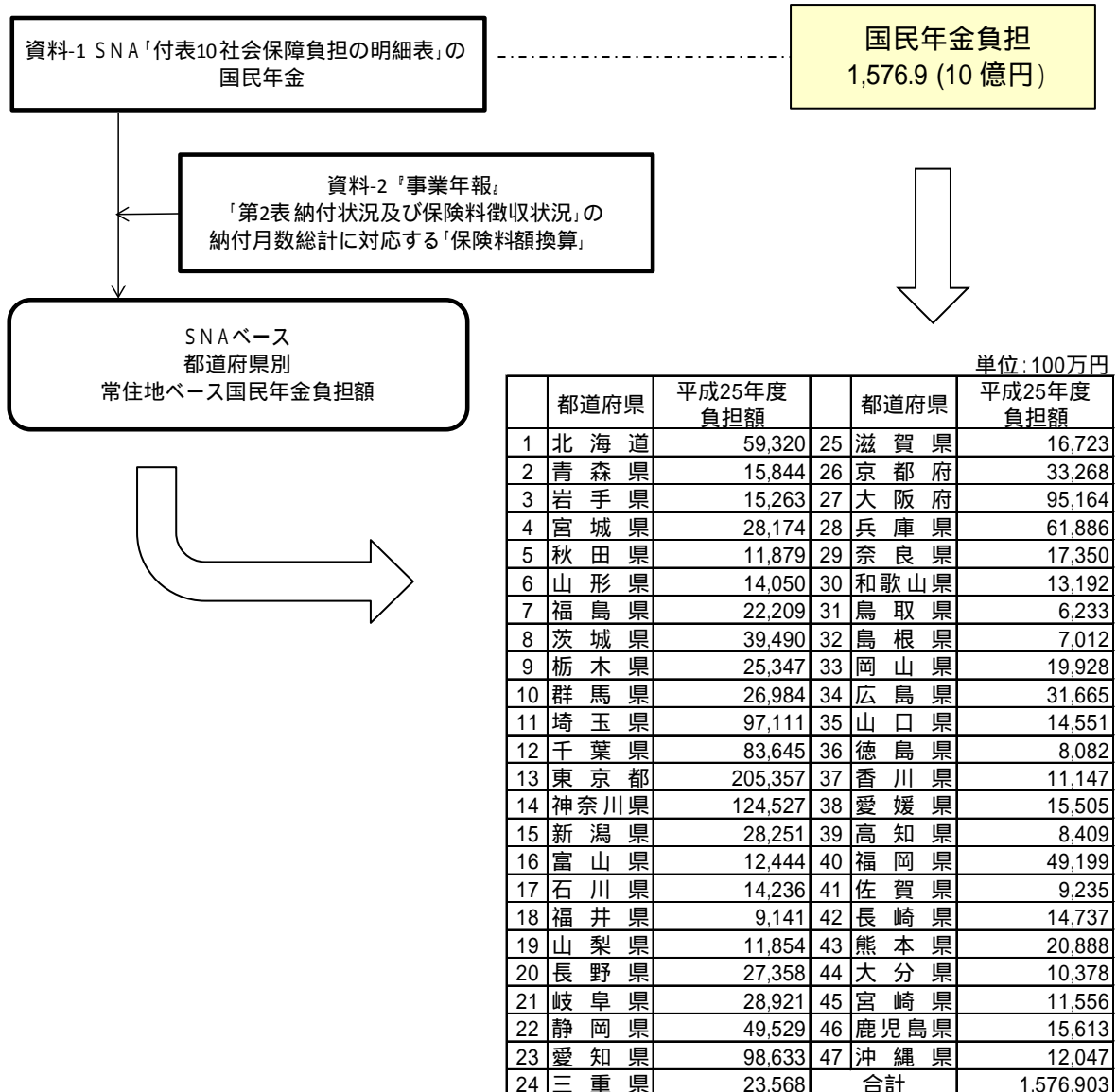
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『厚生年金保険・国民年金事業年報』（厚生労働省）---統計表編-都道府県・社会保障事務所編 5.国民年金「第2表 納付状況及び保険料徴収状況」

推計方法

Y都道府県別の国民年金負担の推計は、資料-1の「付表 10 社会保障負担明細表」の「1. 特別会計(1)年金（除児童手当）(c)国民年金」をコントロール・トータルとして、これを資料-2の「第2表納付状況及び保険料収納状況」の納付月数総計に対応する「保険料額換算」の都道府県構成比で分割する。

推計フロー



(2) 給付

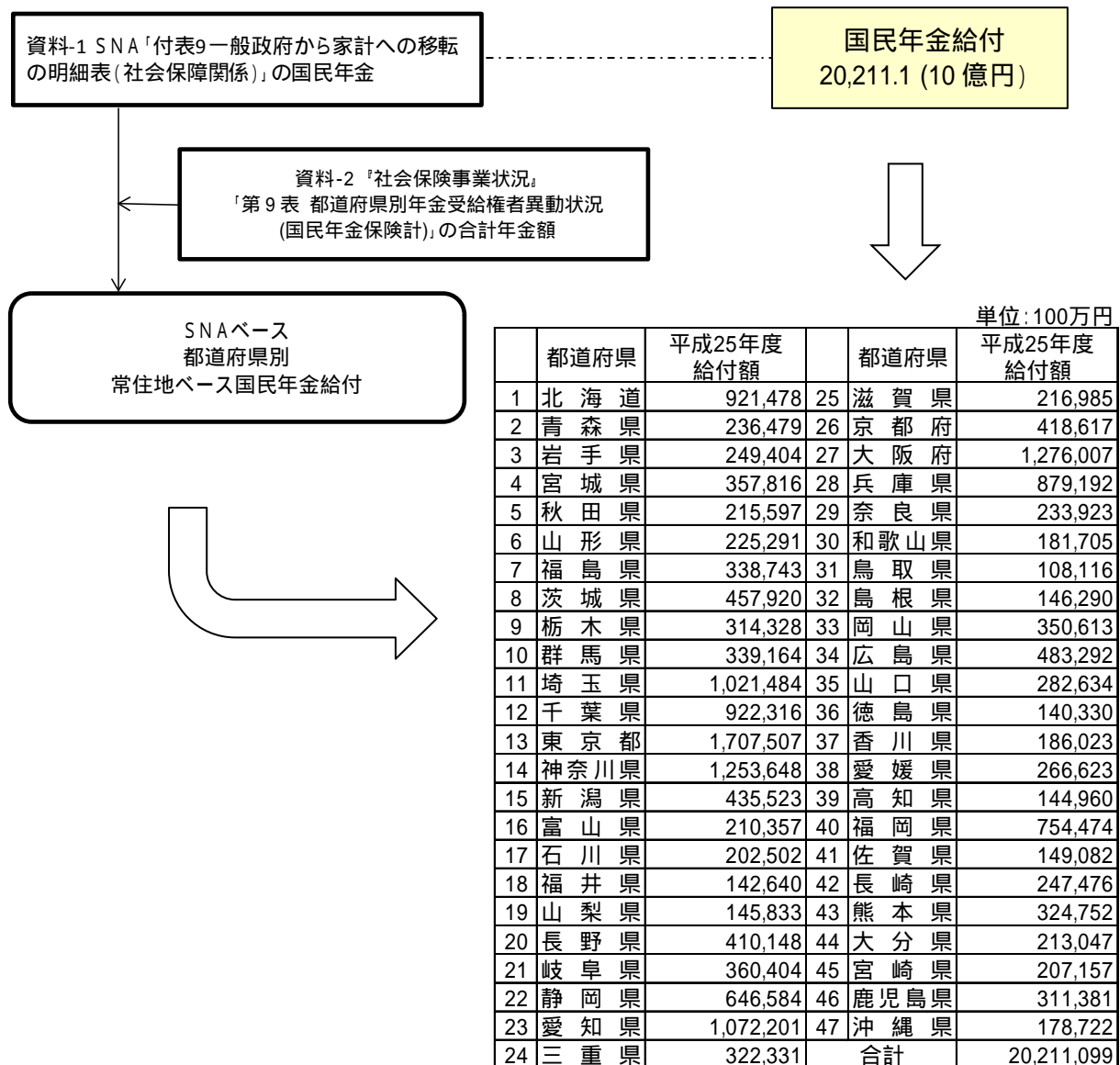
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』(内閣府) --- 「付表9 一般政府から家計への移転の明細表 (社会保障関係)」
- ・資料-2 『社会保険事業状況』(厚生労働省) --- 国民年金「第9表 都道府県別年金受給権者異動状況(総計)」

推計方法

Y 各都道府県の国民年金給付の推計は、資料-1の国民経済計算「付表9.一般政府から家計への移転の明細表(社会保障関係)」の国民年金の金額をコントロール・トータルとして、これを資料-2『社会保険事業状況』の国民年金「第9表 都道府県別年金受給権者異動状況(総計)」の「合計年金額」の都道府県構成比で分割する。

推計フロー



2.1.3 国家公務員共済組合

(1) 負担

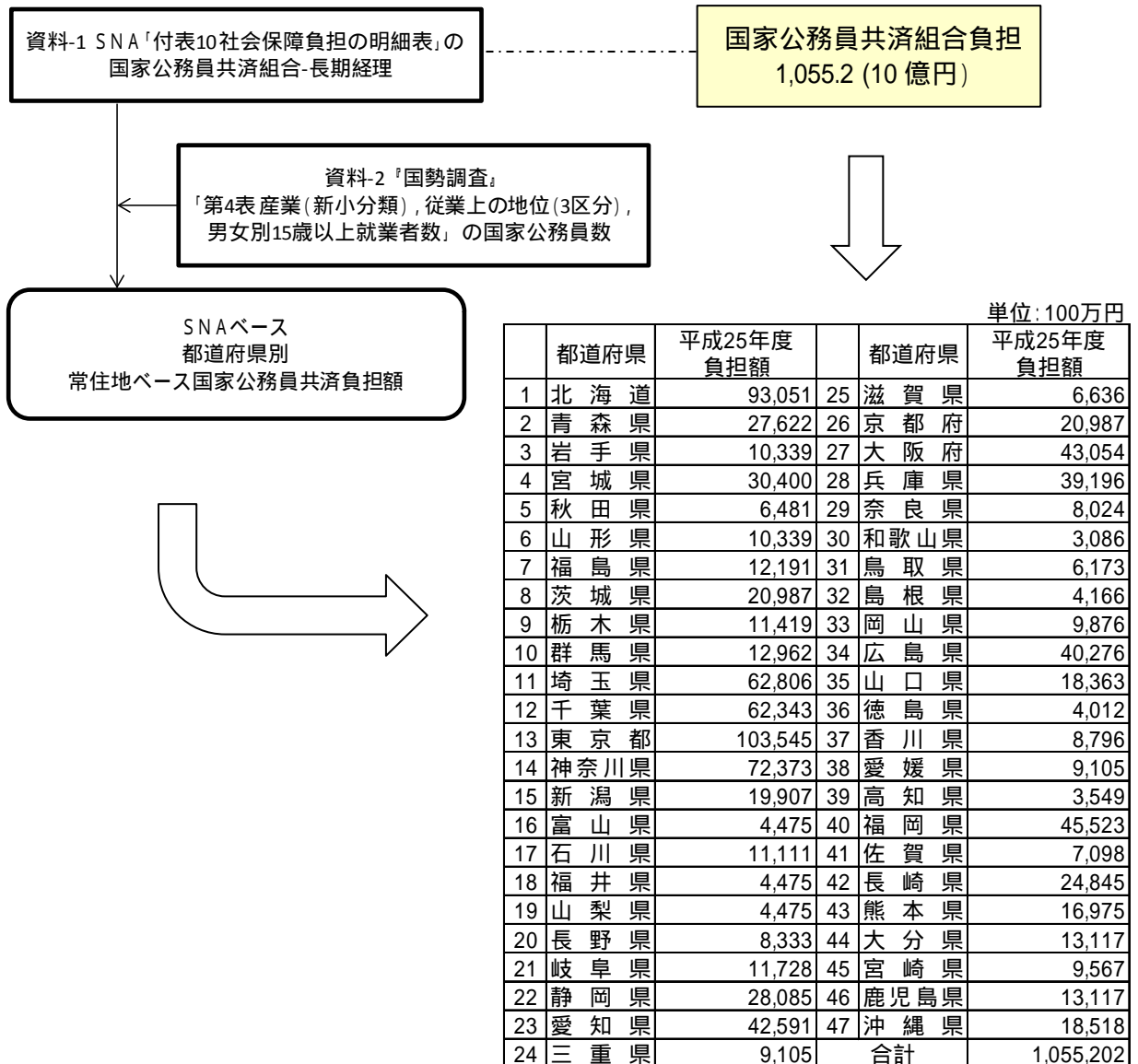
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『国勢調査』（総務省）---新産業分類特別集計「第 4 表 産業（新小分類），従業上の地位（3 区分），男女別 15 歳以上就業者数」

推計方法

Y 都道府県別の国民公務員共済組合負担の推計は、資料-1 の「付表 10 社会保障負担明細表」の「3. 共済組合（1）国家公務員共済組合 b . 長期経理」をコントロール・トータルとして、これを資料-2 の第 4 表 産業（新小分類），従業上の地位（3 区分），「男女別 15 歳以上就業者数」の国家公務員数の都道府県構成比で分割する。

推計フロー



(2) 給付

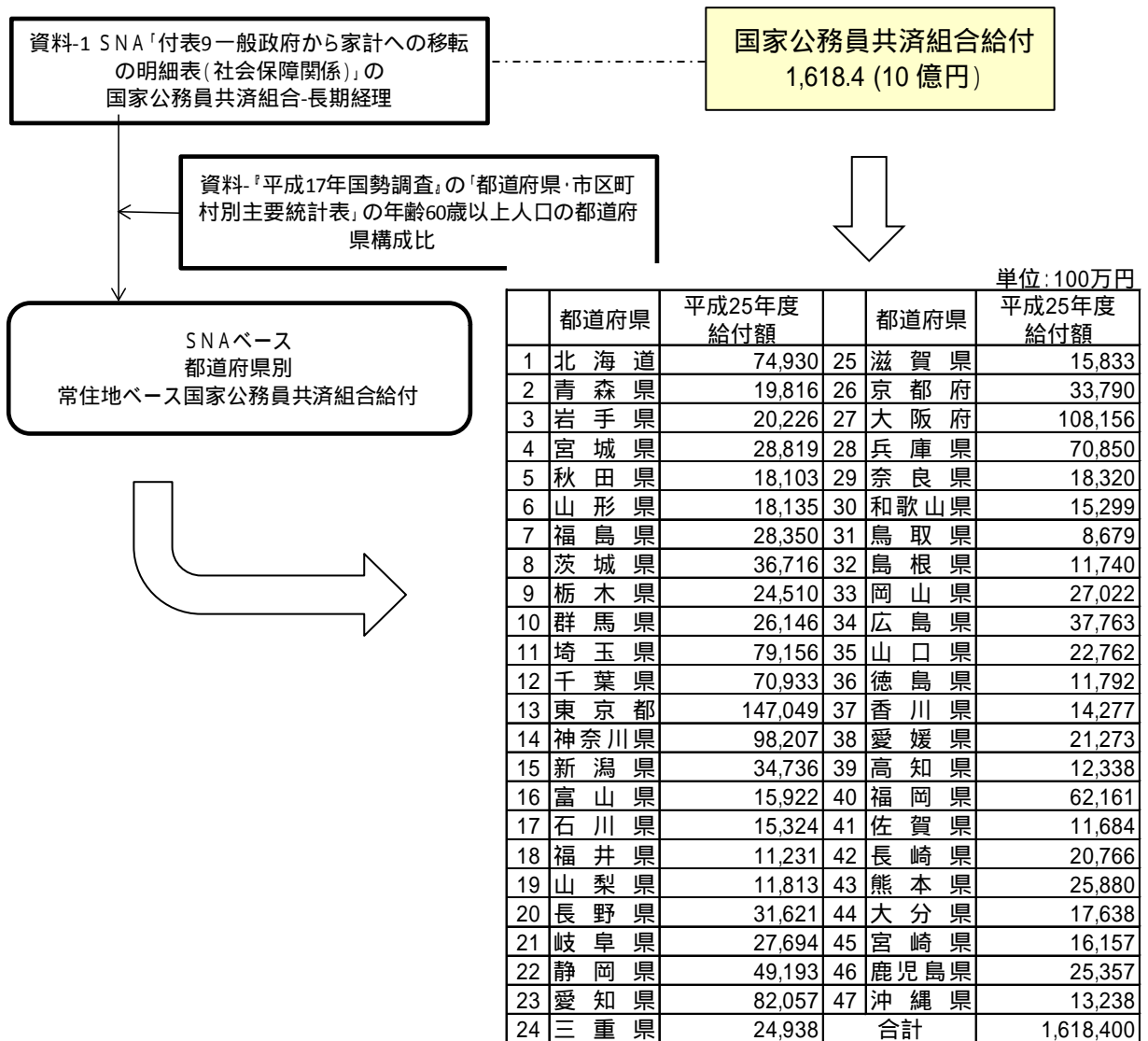
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』(内閣府) --- 「付表9 一般政府から家計への移転の明細表 (社会保障関係)」
- ・資料-2 『国勢調査』(総務省) --- 「都道府県・市区町村別主要統計表」

推計方法

Y 各都道府県の国家公務員共済組合給付の推計は、資料-1 の国民経済計算「付表9 . 一般政府から家計への移転の明細表 (社会保障関係)」の 3. 共済組合 (1) 国家公務員共済組合 b . 長期経理」をコントロール・トータルとして、これを資料-2 による年齢 60 歳以上人口の都道府県構成比で分割する (データ等の制約から、都道府県間の 60 歳以上人口に占める共済組合給付の対象者の割合の違いは反映できていない)。

推計フロー



2.1.4 地方公務員共済組合

(1) 負担

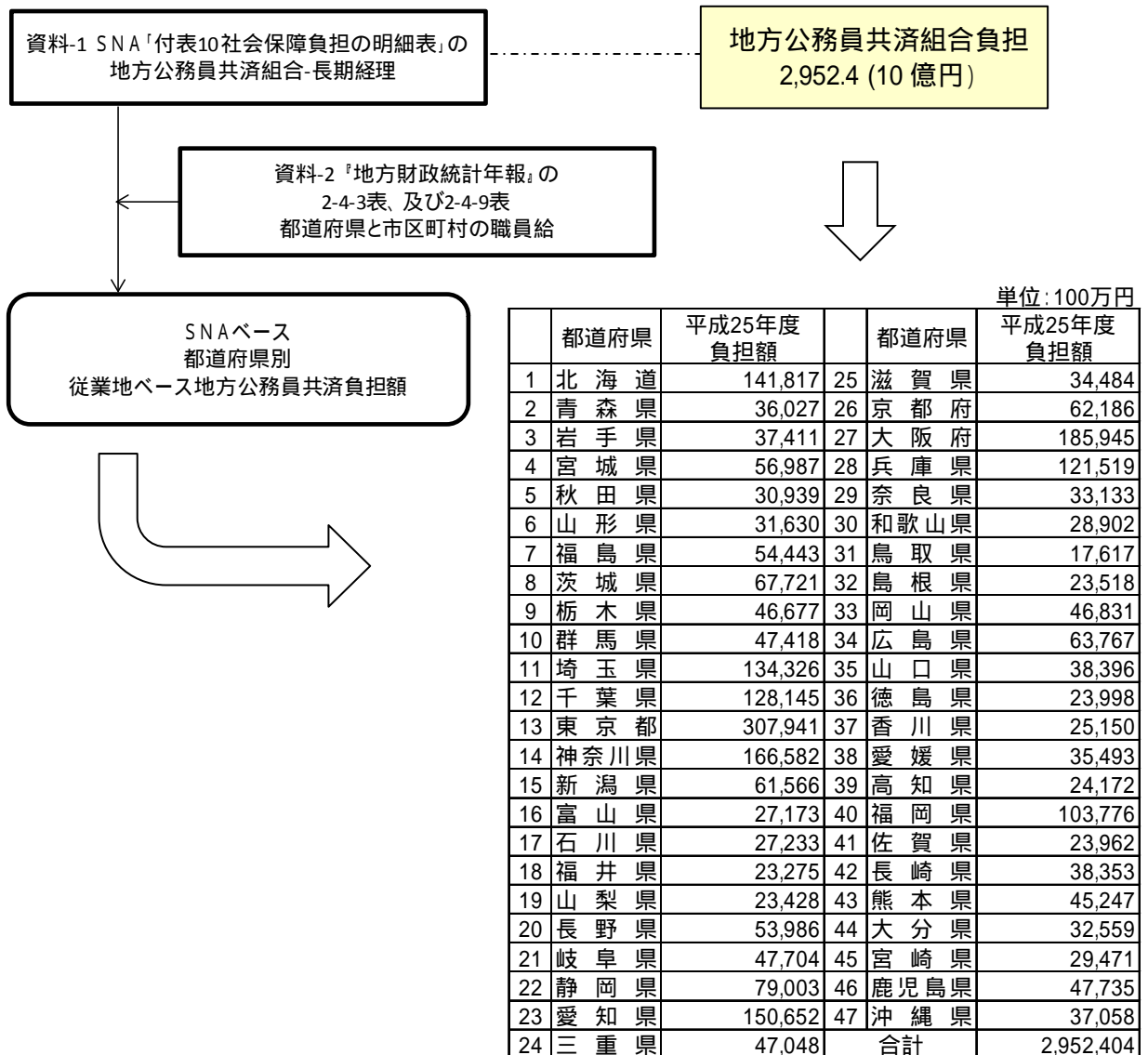
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『地方財政統計年報』（総務省）---「2-4-3 表 都道府県別性質別歳出決算」、「2-4-9 表 市町村別性質別歳出決算」

推計方法

Y 都道府県別の地方公務員共済組合負担の推計は、資料-1 の「付表 10 社会保障負担明細表」の「3. 共済組合(2) 地方公務員共済組合 b . 長期経理」をコントロール・トータルとして、これを資料-2 から求めた都道府県と市区町村を合わせた職員給の都道府県構成比で分割する。

推計フロー



(2) 給付

使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』(内閣府) --- 「付表9 一般政府から家計への移転の明細表(社会保障関係)」
- ・資料-2 『地方公務員共済組合等事業年報』(総務省) ... 「長期経理損益計算書」
- ・資料-3 『決算書及び附属資料』(地方職員共済組合)
- ・資料-4 『決算書及び附属資料』(公立学校共済組合)
- ・資料-5 『決算書及び附属資料』(警察共済組合)
- ・資料-6 『国勢調査』(総務省) --- 「都道府県・市区町村別主要統計表(一覧表)」
- ・資料-7 『国勢調査』(総務省) --- 「第3表 従業・通学都道府県, 常住都道府県, 男女別15歳以上自宅外就業者・通学者数 - 全国」
- ・資料-8 『地方公務員給与実態調査』(総務省) --- 「第1表の2 団体区分別, 職種別, 都道府県別職員数及び平均基本給月額」(2)市 全職員数および(3)町村 全職員数

推計方法

- Y 各都道府県の地方公務員共済組合給付の推計は、資料-1の国民経済計算「付表9. 一般政府から家計への移転の明細表(社会保障関係)」の3. 共済組合(2) 地方公務員共済組合b. 長期経理」をコントロール・トータルとして、これを資料-2~資料-6によって推計した各共済組合の退職給付、障害給付、遺族給付の合計給付額の都道府県構成比で分割したものを、資料-7で従業地ベースから常住地ベースに変換する。
- Y 具体的には、資料-2から都職員共済組合、指定都市職員共済組合、都市職員共済組合、及び市町村職員共済組合の退職給付、障害給付、遺族給付を都道府県別に把握する。同様に資料-3から地方職員共済組合の退職給付、障害給付、遺族給付を、資料-4から公立学校共済組合の給付を都道府県別に把握する。さらに、資料-5から警察共済組合の退職給付、障害給付、遺族給付の全国合計を把握し、これを資料-6の人口の都道府県構成比で按分する。ただし、資料-2に関しては、平成19年度以降、都市職員共済組合及び市町村職員共済組合が統合され、全国値でしか把握できない。そのため、平成19年度以降については、資料-8の市町村の職員数の都道府県別構成比をウェイトとして、全国値を都道府県別に按分して算出した。
- Y 上記の各共済組合の給付を都道府県別に合算した金額は、従業地ベースであることから、これに資料-7から計算した従業者の常住地都道府県構成比を都道府県別に乗じて、下式のよ

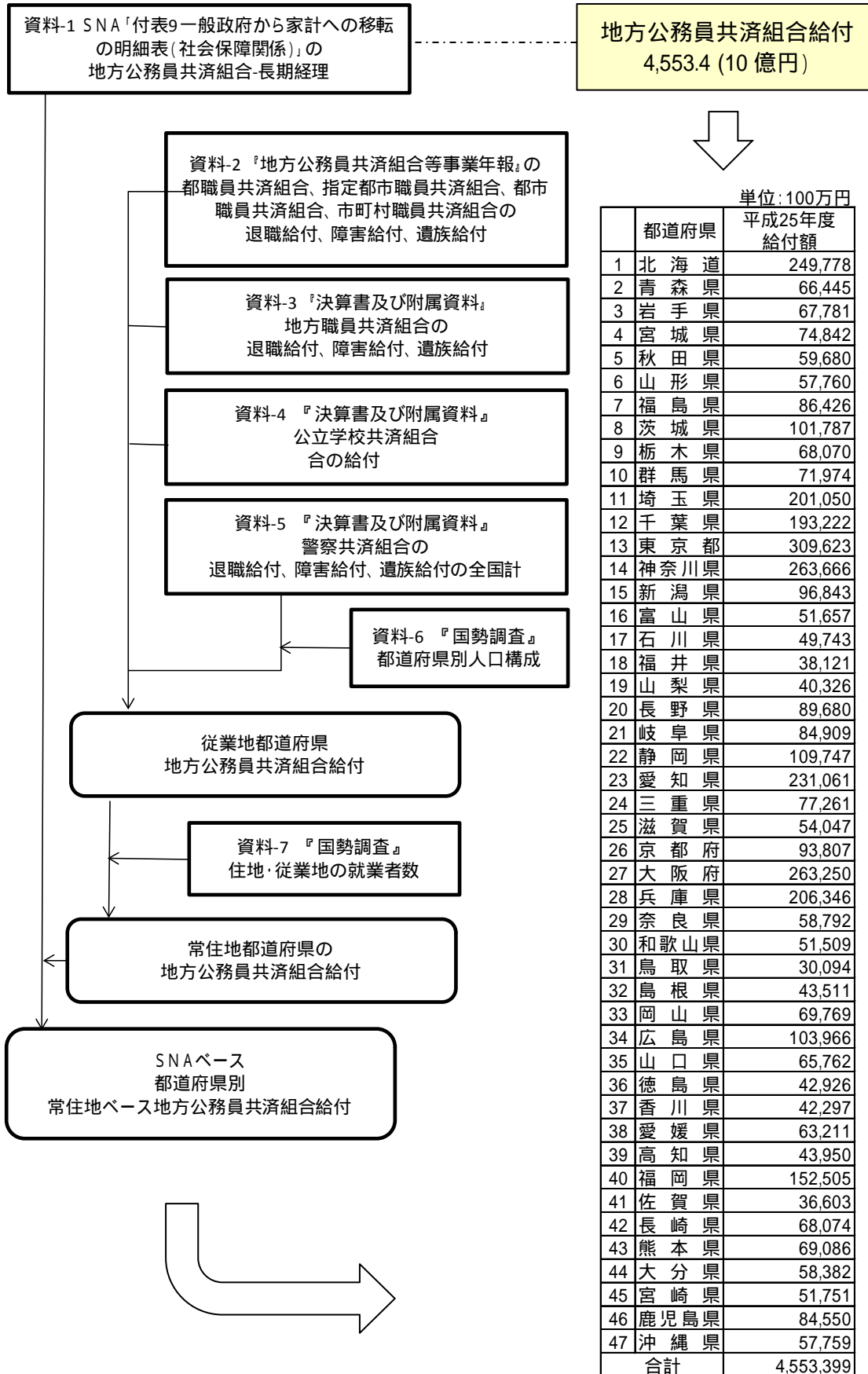
$$Sl_i = \sum_{j=1}^{47} Sw_j \frac{L_{ij}}{L_j}$$

Sl_i : 常住地都道府県iの給付額

Sw_j : 従業地都道府県jの給付額

L_{ij} : 常住地都道府県i, 従業地都道府県jの従業者数

推計フロー



2.1.5 私学・その他共済

(1) 負担

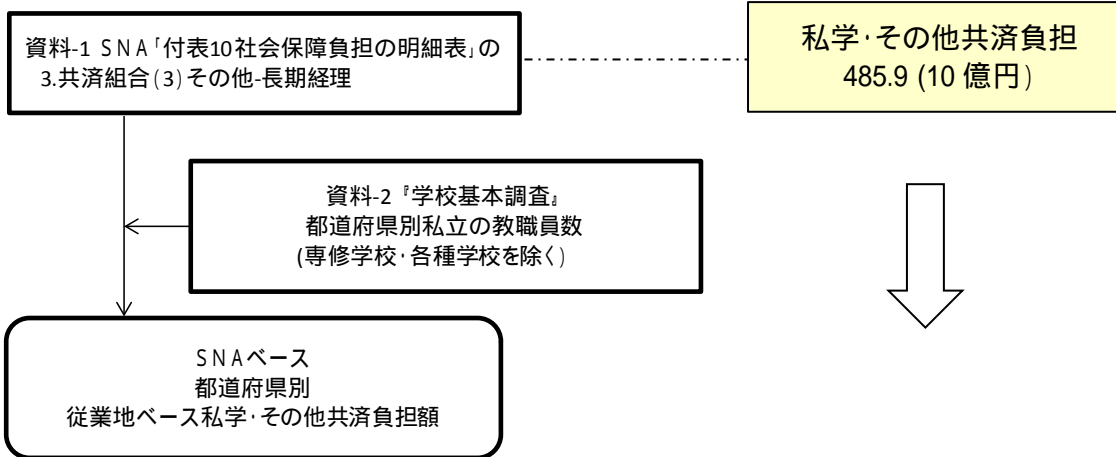
使用データ

- ・資料-1『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2『学校基本調査』（文部科学省）---「初等中等教育機関、専修学校・各種学校編」、「高等教育機関編」

推計方法

Y都道府県別の私学・その他共済の負担の推計は、資料-1の「付表 10 社会保障負担明細表」の「3.共済組合（3）その他b.長期経理」をコントロール・トータルとして、これを資料-2の専修学校・各種学校を除く私学の教職員数の都道府県構成比で分割する。なお、資料-2において、平成19年度以降は「初等中等教育機関、専修学校・各種学校編」における「小学校」「中学校」「高等学校（通信教育を含む）」「中等教育学校」「特別支援学校」「幼稚園」、及び「高等教育機関編」における「大学・大学院」「短期大学」「高等専門学校」の私立の職名別教員数（本務者）の合計値を使用する。ただし、「高等学校（通信教育を含む）」の「全日制・定時制」については、国立・公立・私立の計と、公立計が公表されているため、国立・公立・私立の計から公立計を引いた値（国立・私立の計）に、国立・私立の計に占める私立の割合で乗じて算出する。また、特別支援学校についても、国立・公立・私立の計と、公立計、国立計の値が公表されているため、国立・公立・私立の計から公立計と国立計を引いて算出している。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 負担額		都道府県	平成25年度 負担額
1	北海道	17,313	25	滋賀県	2,286
2	青森県	3,530	26	京都府	17,192
3	岩手県	3,419	27	大阪府	37,453
4	宮城県	7,869	28	兵庫県	18,706
5	秋田県	1,664	29	奈良県	4,248
6	山形県	3,023	30	和歌山県	1,640
7	福島県	4,794	31	鳥取県	1,239
8	茨城県	7,248	32	島根県	734
9	栃木県	12,243	33	岡山県	6,563
10	群馬県	4,874	34	広島県	10,309
11	埼玉県	25,133	35	山口県	3,954
12	千葉県	19,429	36	徳島県	1,483
13	東京都	115,472	37	香川県	1,981
14	神奈川県	31,300	38	愛媛県	3,791
15	新潟県	4,836	39	高知県	1,704
16	富山県	1,839	40	福岡県	23,675
17	石川県	4,348	41	佐賀県	2,441
18	福井県	1,632	42	長崎県	4,493
19	山梨県	2,360	43	熊本県	4,902
20	長野県	4,113	44	大分県	3,043
21	岐阜県	5,587	45	宮崎県	3,369
22	静岡県	9,966	46	鹿児島県	5,049
23	愛知県	28,180	47	沖縄県	1,599
24	三重県	3,876		合計	485,902

(2) 給付

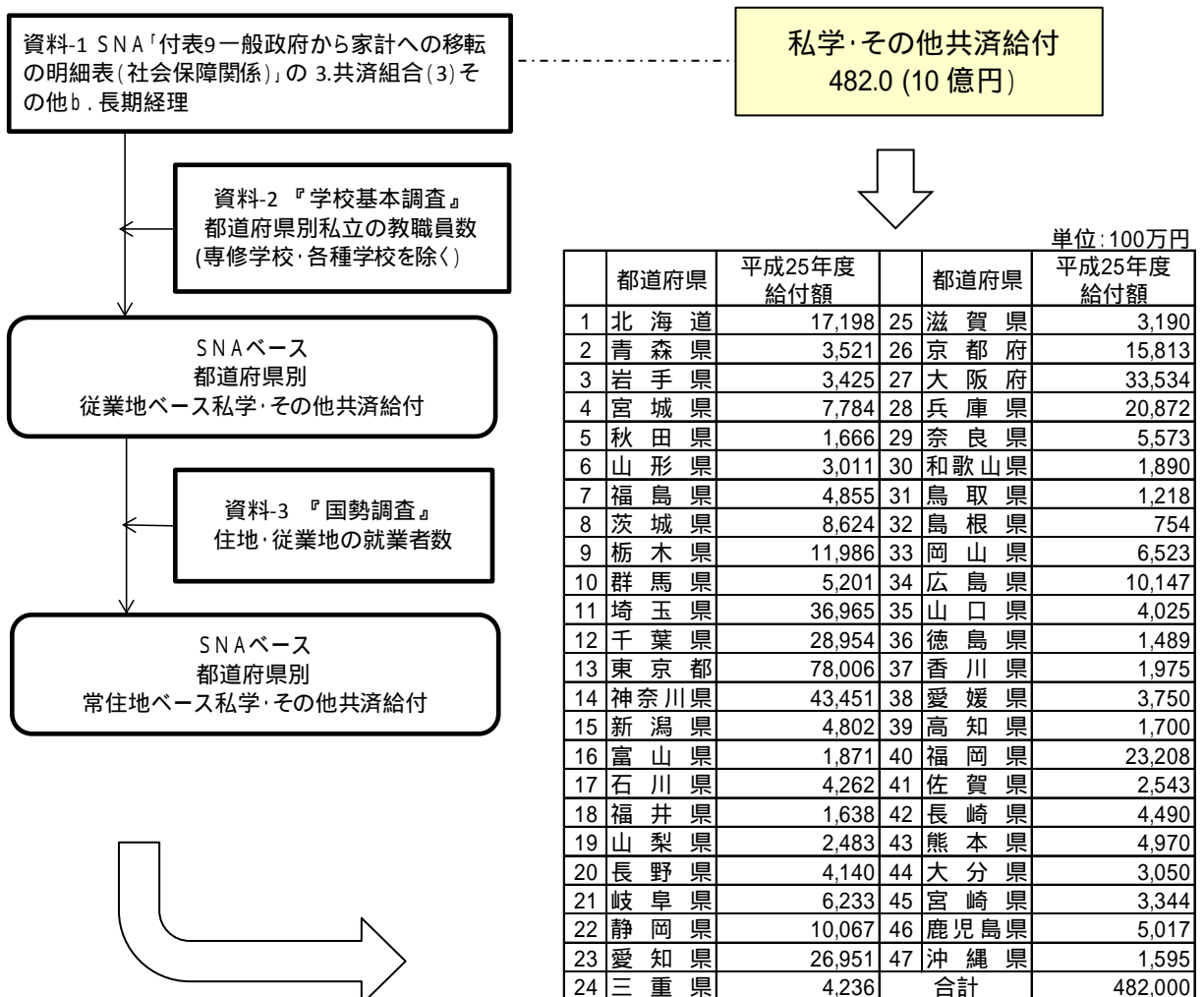
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』(内閣府) --- 「付表9 一般政府から家計への移転の明細表 (社会保障関係)」
- ・資料-2 『学校基本調査』(文部科学省) --- 「初等中等教育機関、専修学校・各種学校編」, 「高等教育機関編」
- ・資料-3 『国勢調査』(総務省) --- 「第3表 従業・通学都道府県, 常住都道府県, 男女別 15歳以上自宅外就業者・通学者数 - 全国」

推計方法

Y 各都道府県の私学・その他共済給付の推計は、資料-1 の国民経済計算「付表9 . 一般政府から家計への移転の明細表(社会保障関係)」の3.共済組合(3)その他b . 長期経理」をコントロール・トータルとして、これを資料-2 の専修学校・各種学校を除く私学の教職員数の都道府県構成比で分割し、ついで資料-3 から計算した従業地都道府県別従業者の常住地都道府県構成比を掛けて常住地ベースに変換する。なお、資料2の詳細については、【負担】を参照。

推計フロー



2.1.6 船員保険

(1) 負担

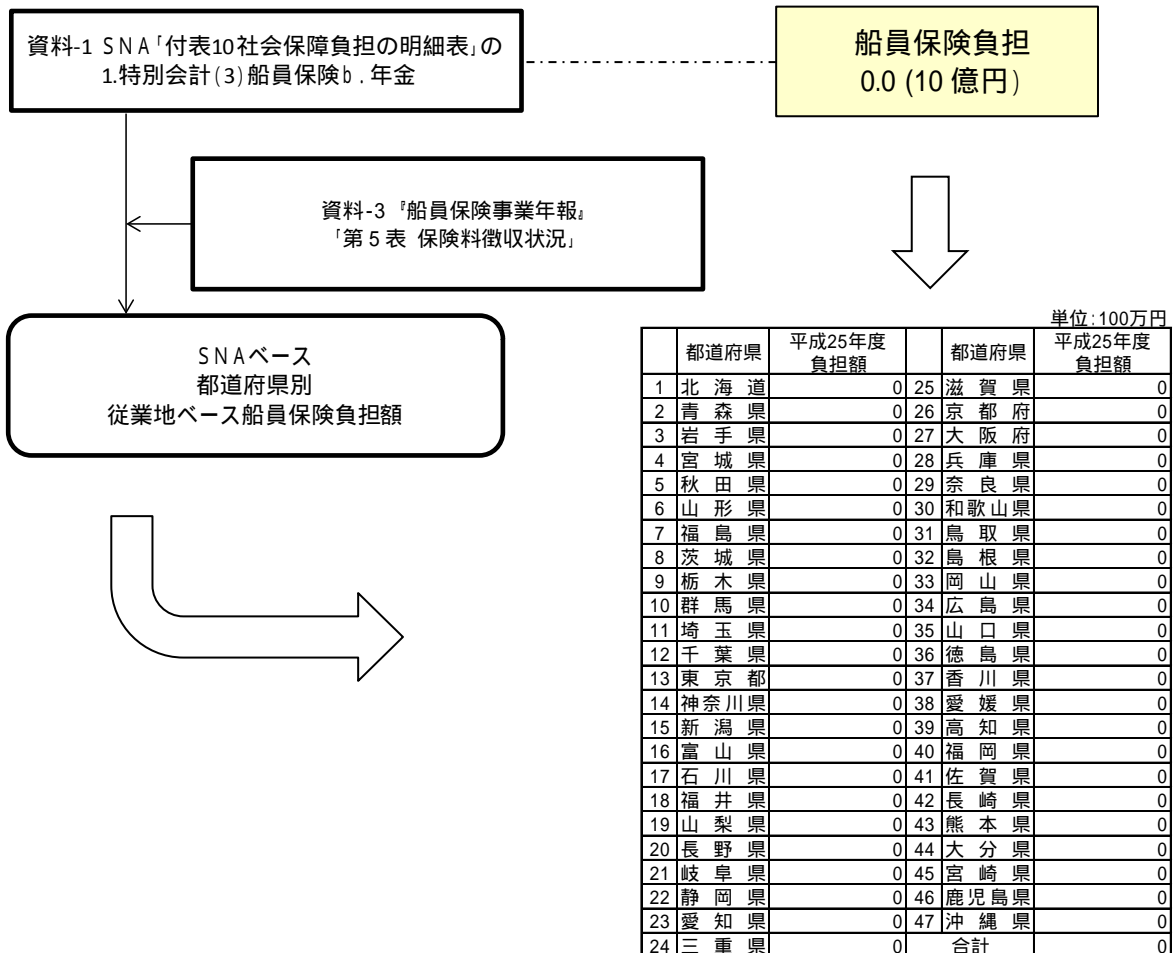
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）--- 「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『事業年報』（厚生労働省）--- 統計表編-都道府県・社会保険事務所編 3. 船員保険- 「第 5 表 保険料徴収状況」
- ・資料-3 『船員保険事業年報』（全国健康保険組合）--- 「第 5 表 保険料徴収状況」
- ・資料-4 『船員保険事業年報』（全国健康保険組合）--- 「第 1 表 摘要状況」

推計方法

Y 都道府県別の船員保険の負担の推計は、資料-1 の「付表 10 社会保障負担明細表」の「1. 特別会計(3) 船員保険 b. 年金」をコントロール・トータルとして、これを資料-2、3 の船員保険徴収金額の都道府県構成比で分割する。なお、2009 年度については資料-4 の平均被保険者数×標準報酬月額 of 都道府県構成比で分割する。2010 年度以降は資料-1 でblankとなっているので計上しない。

推計フロー



(2) 給付

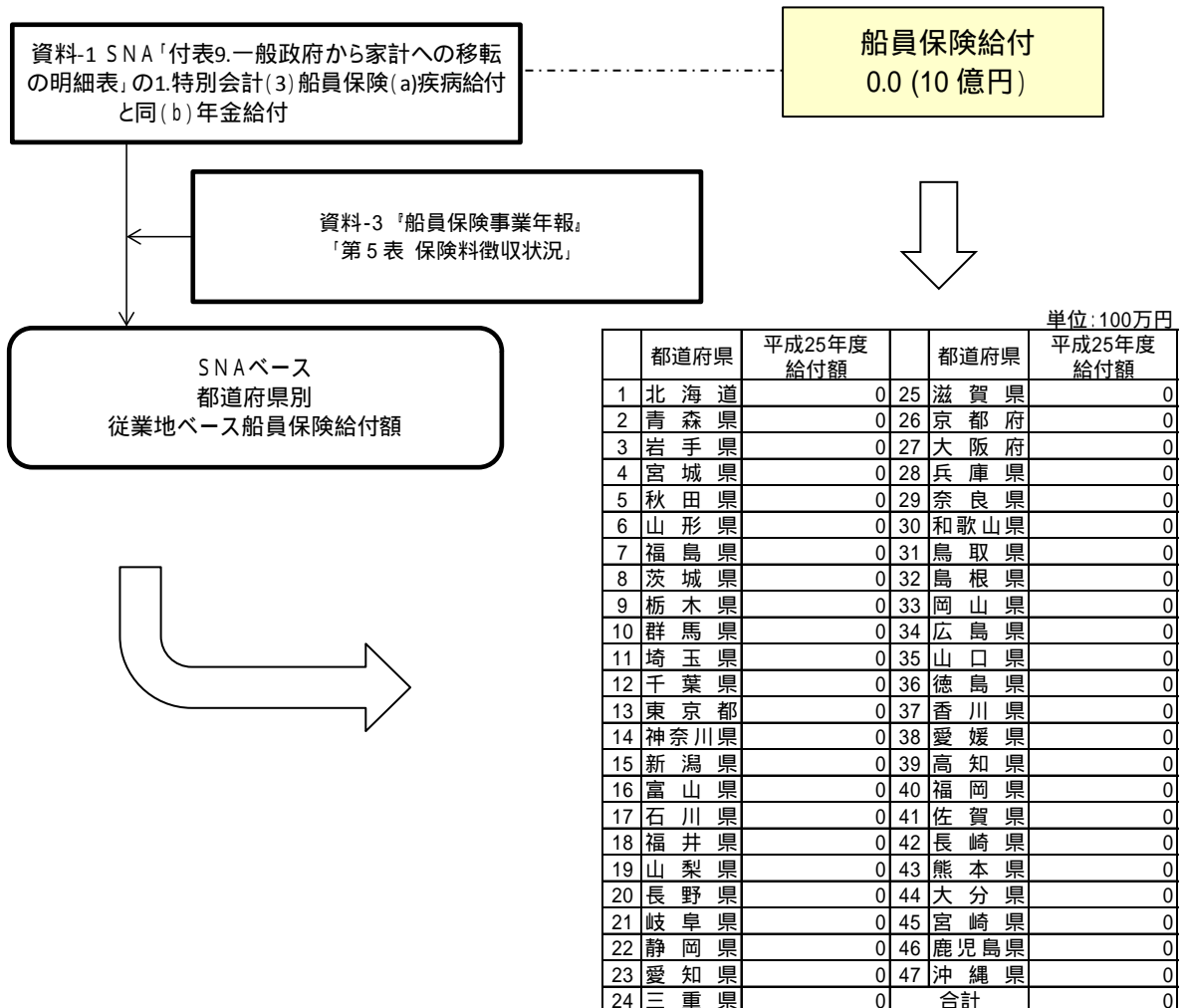
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』(内閣府) --- 「付表9 一般政府から家計への移転の明細表 (社会保障関係)」
- ・資料-2 『事業年報』(厚生労働省) --- 統計表編-都道府県・社会保険事務所編 3. 船員保険 - 「第5表 保険料徴収状況」
- ・資料-3 『船員保険事業年報』(全国健康保険組合) --- 「第5表 保険料徴収状況」
- ・資料-4 『船員保険事業年報』(全国健康保険組合) --- 「第1表 摘要状況」

推計方法

Y 各都道府県の船員保険給付の推計は、資料-1 の国民経済計算「付表9. 一般政府から家計への移転の明細表(社会保障関係)」の「1.特別会計(4) 船員保険」の現物社会移転以外の社会給付(疾病給付と年金給付の合計)をコントロール・トータルとして、資料-2、3の船員保険徴収金額の都道府県構成比(2009年度については資料-4の平均被保険者数×標準報酬月額都道府県構成比)で分割する。2010年度以降は資料-1でプランクとなっているので計上しない。

推計フロー



2.1.7 その他

(1) 給付

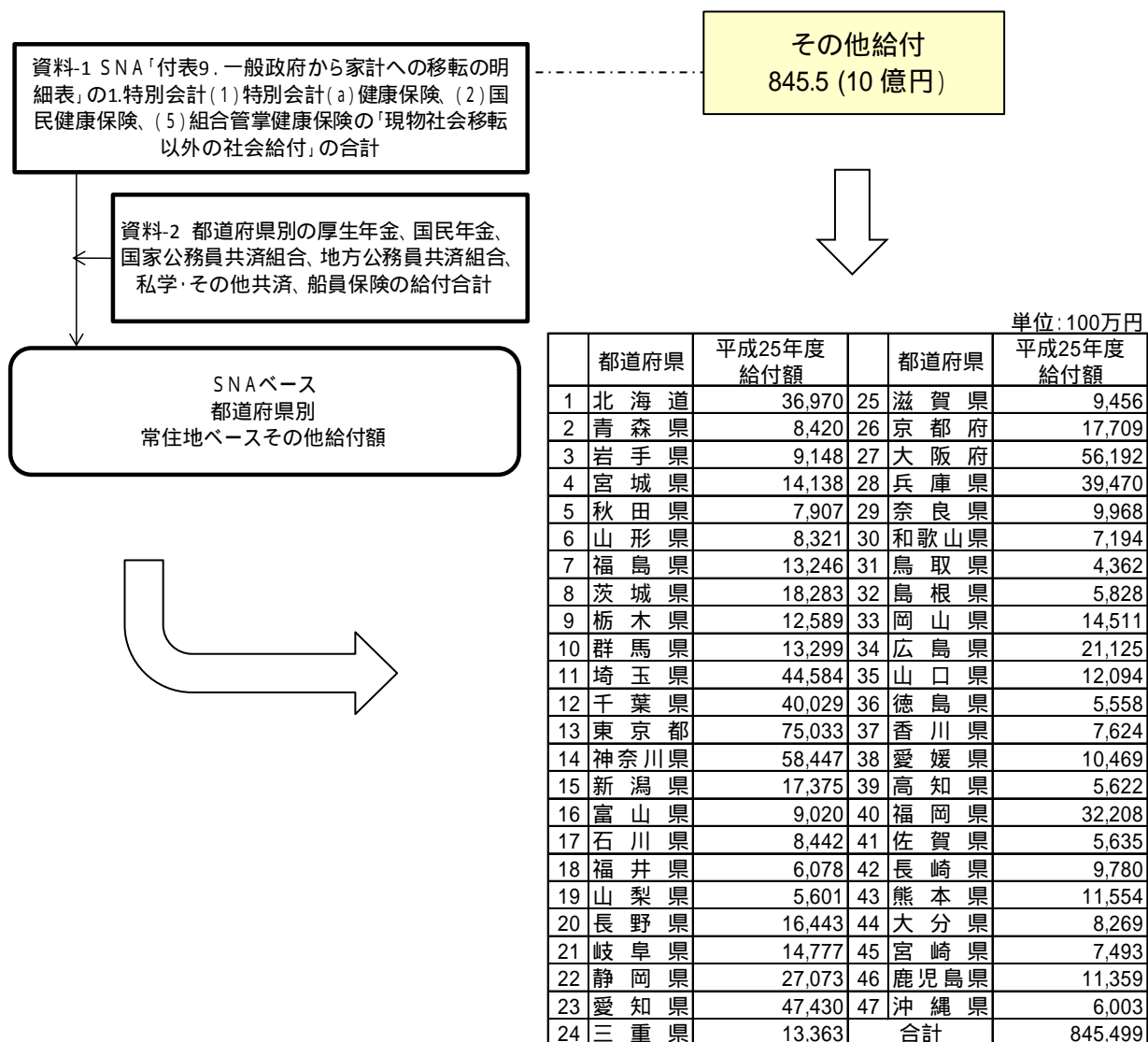
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』(内閣府) --- 「付表9 一般政府から家計への移転の明細表(社会保障関係)」
- ・資料-2 本調査で推計した都道府県別の厚生年金、国民年金、国家公務員共済組合、地方公務員共済組合、私学・その他共済、及び船員保険の給付合計

推計方法

Y各都道府県のその他給付の推計は、資料-1「付表9.一般政府から家計への移転の明細表(社会保障関係)」の1.特別会計(1)特別会計(a)健康保険、同(2)国民健康保険及び(5)組合管掌健康保険の「現物社会移転以外の社会給付」の合計を、資料-2の厚生年金保険給付、国民年金保険給付、国家公務員共済給付、地方公務員共済給付、私学・その他共済給付、船員保険給付の合計金額の都道府県構成比で分割する。

推計フロー



2.2 医療・介護部門

2.2.1 組合管掌健康保険

(1) 負担

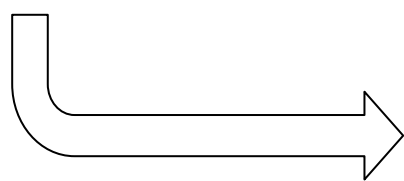
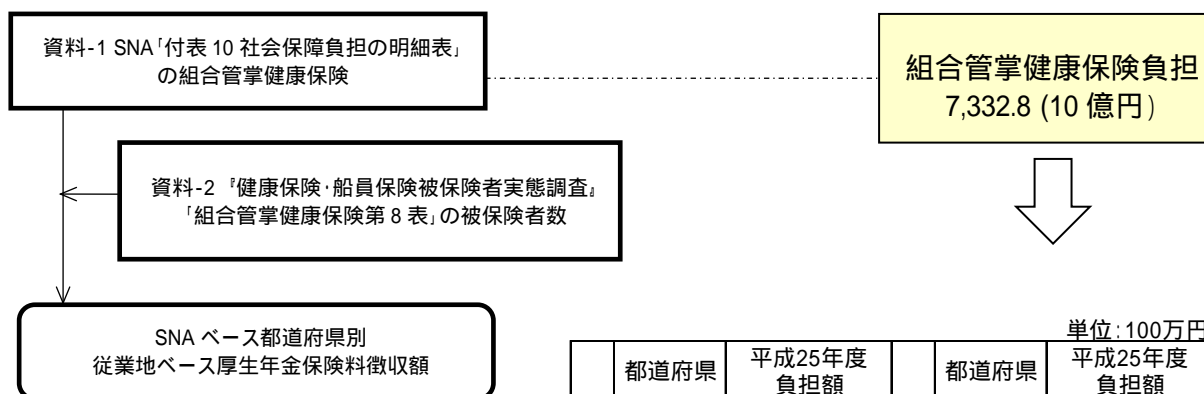
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）--- 「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『健康保険・船員保険被保険者実態調査』（厚生労働省）--- 「組合管掌健康保険 第8表 都道府県別・被保険者の年齢階級別・性別、被保険者数、平均年齢、被扶養者数及び扶養率」

推計方法

Y 都道府県別の組合管掌健康保険負担の推計は、資料-1 の「付表 10 社会保障負担明細表」の 4 .組合管掌健康保険をコントロール・トータルとして、これを事業所ベースの被保険者数の都道府県構成比で分割する。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 負担額		都道府県	平成25年度 負担額
1	北海道	95,936	25	滋賀県	33,418
2	青森県	13,799	26	京都府	73,548
3	岩手県	17,413	27	大阪府	729,610
4	宮城県	54,633	28	兵庫県	149,301
5	秋田県	14,785	29	奈良県	10,326
6	山形県	20,229	30	和歌山県	12,438
7	福島県	33,981	31	鳥取県	5,491
8	茨城県	79,368	32	島根県	6,430
9	栃木県	49,141	33	岡山県	30,696
10	群馬県	58,904	34	広島県	85,469
11	埼玉県	195,767	35	山口県	30,837
12	千葉県	181,217	36	徳島県	8,214
13	東京都	3,727,744	37	香川県	21,731
14	神奈川県	407,727	38	愛媛県	20,839
15	新潟県	63,081	39	高知県	6,806
16	富山県	39,942	40	福岡県	121,093
17	石川県	24,031	41	佐賀県	7,979
18	福井県	15,817	42	長崎県	11,171
19	山梨県	16,240	43	熊本県	18,821
20	長野県	68,619	44	大分県	13,564
21	岐阜県	35,248	45	宮崎県	20,558
22	静岡県	174,271	46	鹿児島県	15,629
23	愛知県	459,121	47	沖縄県	18,352
24	三重県	33,465		合計	7,332,800

2.2.2 政府（協会）管掌健康保険

(1) 負担

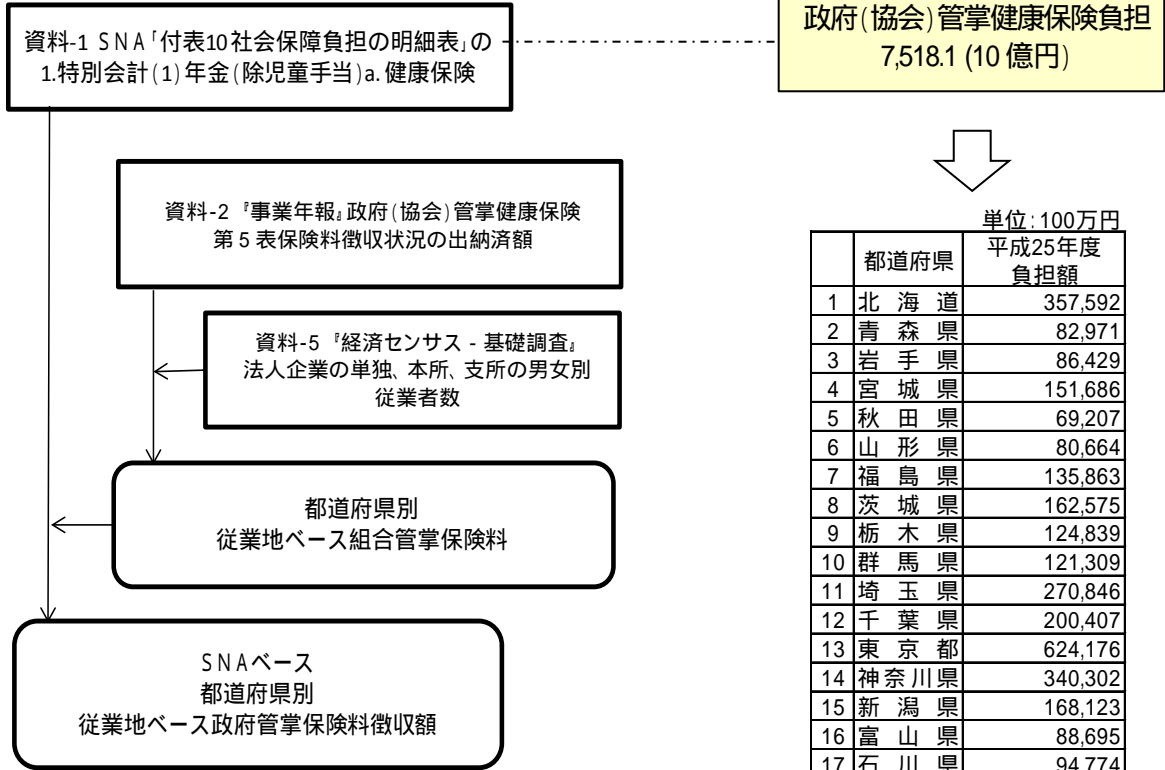
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『事業年報』（全国健康保険協会。平成 19 年度以前は厚生労働省）---統計表編（都道府県編）「第 5 表保険料徴収状況」
- ・資料-3 『事業所・企業統計調査』（総務省）...「第 10 表 産業（大分類）、開設時期（13 区分）、本所・支所（3 区分）、経営組織（5 区分）別民営事業所数及び男女別従業者数 - 都道府県」
- ・資料-4 『事業所・企業統計調査』（総務省）...「第 13 表 本所・支所の所在地別企業数、事業所数及び男女別従業者数（複数事業所企業） 全国、都道府県、16 大都市、14 大都市圏」
- ・資料-5 『経済センサス - 基礎調査』（総務省）...事業所に関する集計「第 11 表 本所・支所（3 区分）、本所の所在地別民営事業所数及び男女別従業者数（外国の会社を除く会社） 全国、都道府県、県庁所在市、人口 30 万人以上市」

推計方法

- Y 都道府県別の政府管掌健康保険負担の推計は、資料-1 の「付表 10 社会保障負担明細表」の「1.特別会計（1）年金（除児童手当）a.健康保険」をコントロール・トータルとして、これを従業地ベースの政府（協会）管掌保険料の都道府県構成比で分割する。
- Y 従業地ベースの政府（協会）管掌健康保険料は、資料-2 の収納済額を、組合管掌健康保険の場合と同様に、資料-5（平成 19 年度以前は資料-3 および 4）から推計した本所地別従業者別法人企業従業者数を用いて本所地ベースを従業地ベースに変換して推計する。

推計フロー

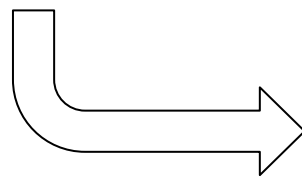


政府(協会)管掌健康保険負担
7,518.1 (10 億円)



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 負担額
1	北海道	357,592
2	青森県	82,971
3	岩手県	86,429
4	宮城県	151,686
5	秋田県	69,207
6	山形県	80,664
7	福島県	135,863
8	茨城県	162,575
9	栃木県	124,839
10	群馬県	121,309
11	埼玉県	270,846
12	千葉県	200,407
13	東京都	624,176
14	神奈川県	340,302
15	新潟県	168,123
16	富山県	88,695
17	石川県	94,774
18	福井県	65,445
19	山梨県	55,008
20	長野県	137,606
21	岐阜県	154,309
22	静岡県	240,445
23	愛知県	501,166
24	三重県	127,080
25	滋賀県	92,690
26	京都府	160,945
27	大阪府	538,512
28	兵庫県	315,829
29	奈良県	71,384
30	和歌山県	59,015
31	鳥取県	42,774
32	島根県	54,727
33	岡山県	151,922
34	広島県	209,652
35	山口県	96,315
36	徳島県	57,693
37	香川県	74,983
38	愛媛県	99,833
39	高知県	52,764
40	福岡県	344,783
41	佐賀県	64,163
42	長崎県	93,549
43	熊本県	123,988
44	大分県	83,936
45	宮崎県	81,260
46	鹿児島県	121,550
47	沖縄県	84,313
	合計	7,518,097



2.2.3 国民健康保険

(1) 負担

使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『国民健康保険の実態』（国民健康保険中央会）...「保険料（税）収納状況及び経理関係諸率」
- ・資料-3 『後期高齢者医療事業年報』（厚生労働省）...「第 4 表 都道府県別経理状況（1）保険料出納状況」の出納額

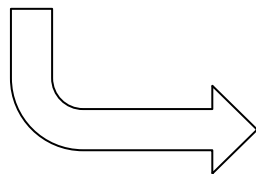
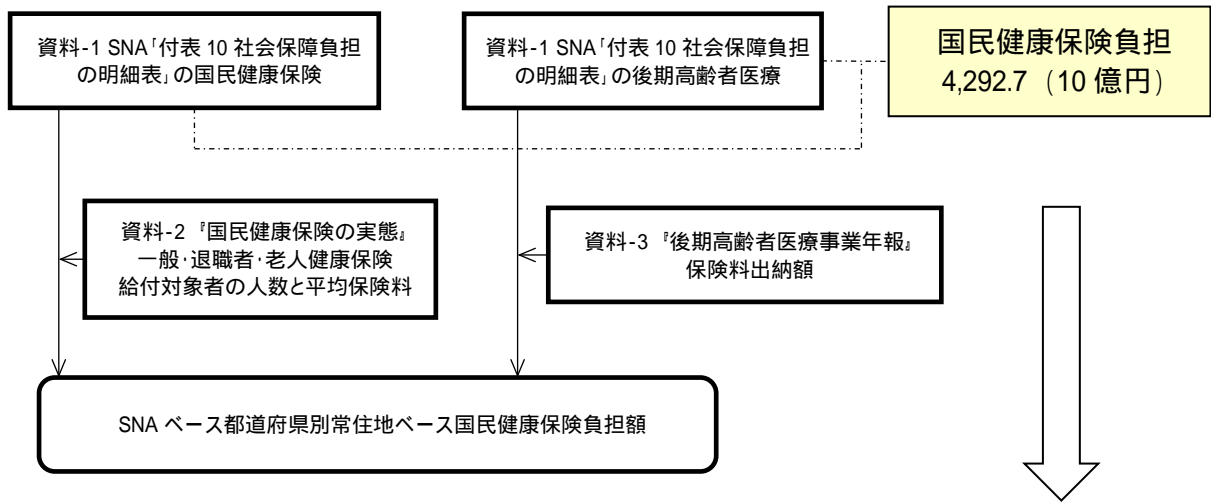
推計方法

Y 都道府県別の国民健康保険負担の推計は、資料-1「付表 10 社会保障負担明細表」の「2. 国民健康保険」をコントロール・トータルとして、これを資料-2 の一般、退職者、老人保健医療給付対象者（老人保健は平成 19 年度まで）の人数に、それぞれに該当する一人当たり保険料を乗じて推計した保険料収入を合算した都道府県構成比によって分割する。

Y さらに、平成 20 年度以降については、資料-1「付表 10 社会保障負担の明細表」における後期高齢者医療の額を資料-3 の値で都道府県別に按分し、従来の国民健康負担に合算した。

Y 国民健康保険、後期高齢者医療の両者を合算した額を「国民健康保険負担」とする。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 負担額		都道府県	平成25年度 負担額
1	北海道	174,126	25	滋賀県	38,177
2	青森県	42,567	26	京都府	83,491
3	岩手県	33,903	27	大阪府	301,132
4	宮城県	71,828	28	兵庫県	179,226
5	秋田県	29,196	29	奈良県	43,028
6	山形県	36,576	30	和歌山県	33,056
7	福島県	53,174	31	鳥取県	15,920
8	茨城県	94,552	32	島根県	19,847
9	栃木県	76,168	33	岡山県	57,661
10	群馬県	66,329	34	広島県	89,236
11	埼玉県	242,608	35	山口県	47,689
12	千葉県	197,441	36	徳島県	22,772
13	東京都	652,924	37	香川県	31,205
14	神奈川県	320,358	38	愛媛県	41,306
15	新潟県	64,769	39	高知県	23,007
16	富山県	31,718	40	福岡県	148,822
17	石川県	34,958	41	佐賀県	27,135
18	福井県	22,451	42	長崎県	42,801
19	山梨県	28,199	43	熊本県	55,882
20	長野県	63,466	44	大分県	34,613
21	岐阜県	67,635	45	宮崎県	34,283
22	静岡県	126,104	46	鹿児島県	44,983
23	愛知県	254,262	47	沖縄県	33,952
24	三重県	58,167		合計	4,292,703

2.2.4 国家公務員共済組合

(1) 負担

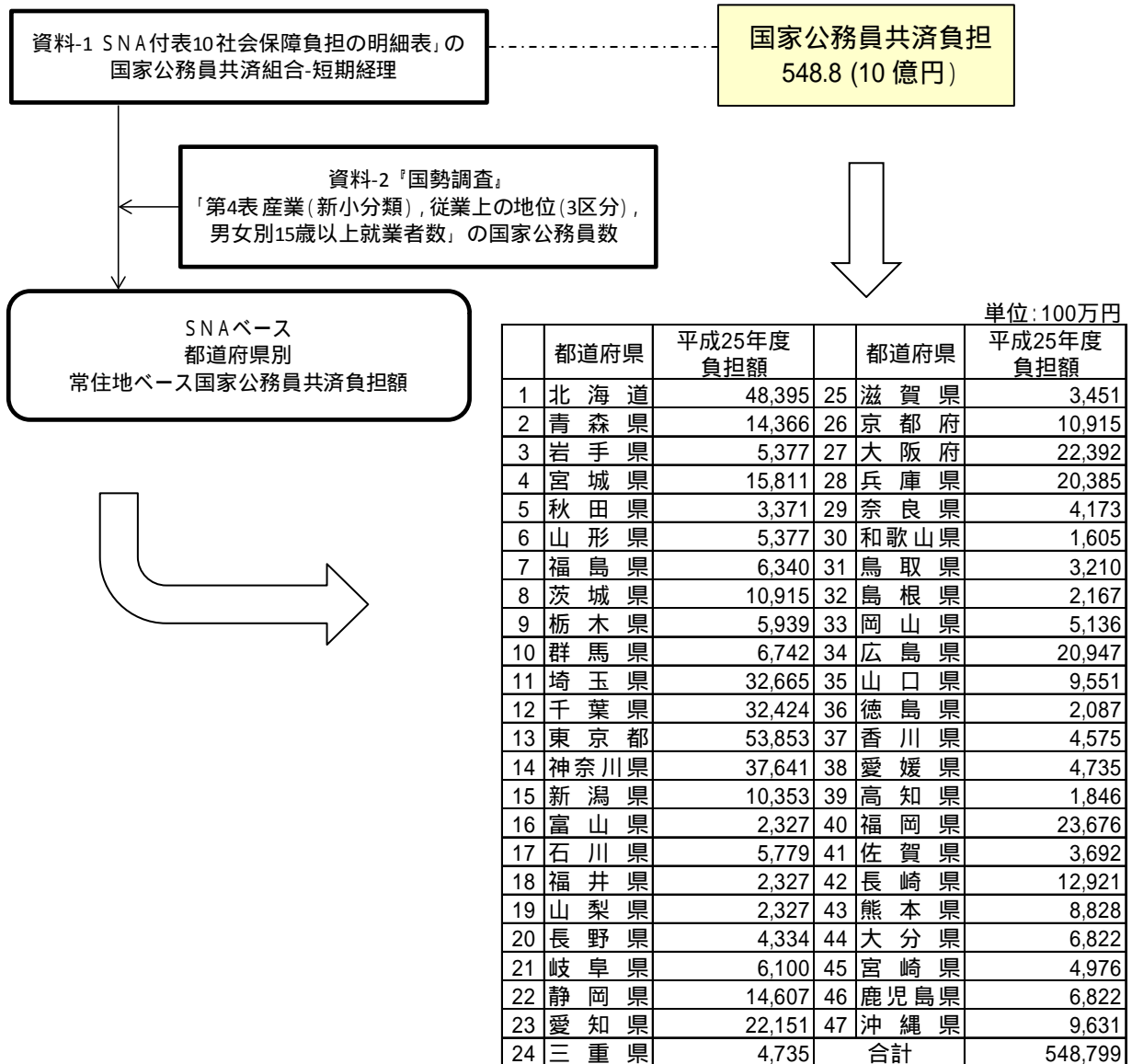
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『国勢調査』（総務省）---新産業分類特別集計「第 4 表 産業（新小分類），従業上の地位（3 区分），男女別 15 歳以上就業者数」

推計方法

Y 都道府県別の国家公務員共済組合負担の推計は、資料-1 の「付表 10 社会保障負担明細表」の「3. 共済組合（1）国家公務員共済組合 a. 短期経理」をコントロール・トータルとして、これを資料-2 の第 4 表 産業（新小分類），従業上の地位（3 区分），男女別 15 歳以上就業者数」の国家公務員数の都道府県構成比で分割する。

推計フロー



2.2.5 地方公務員共済組合

(1) 負担

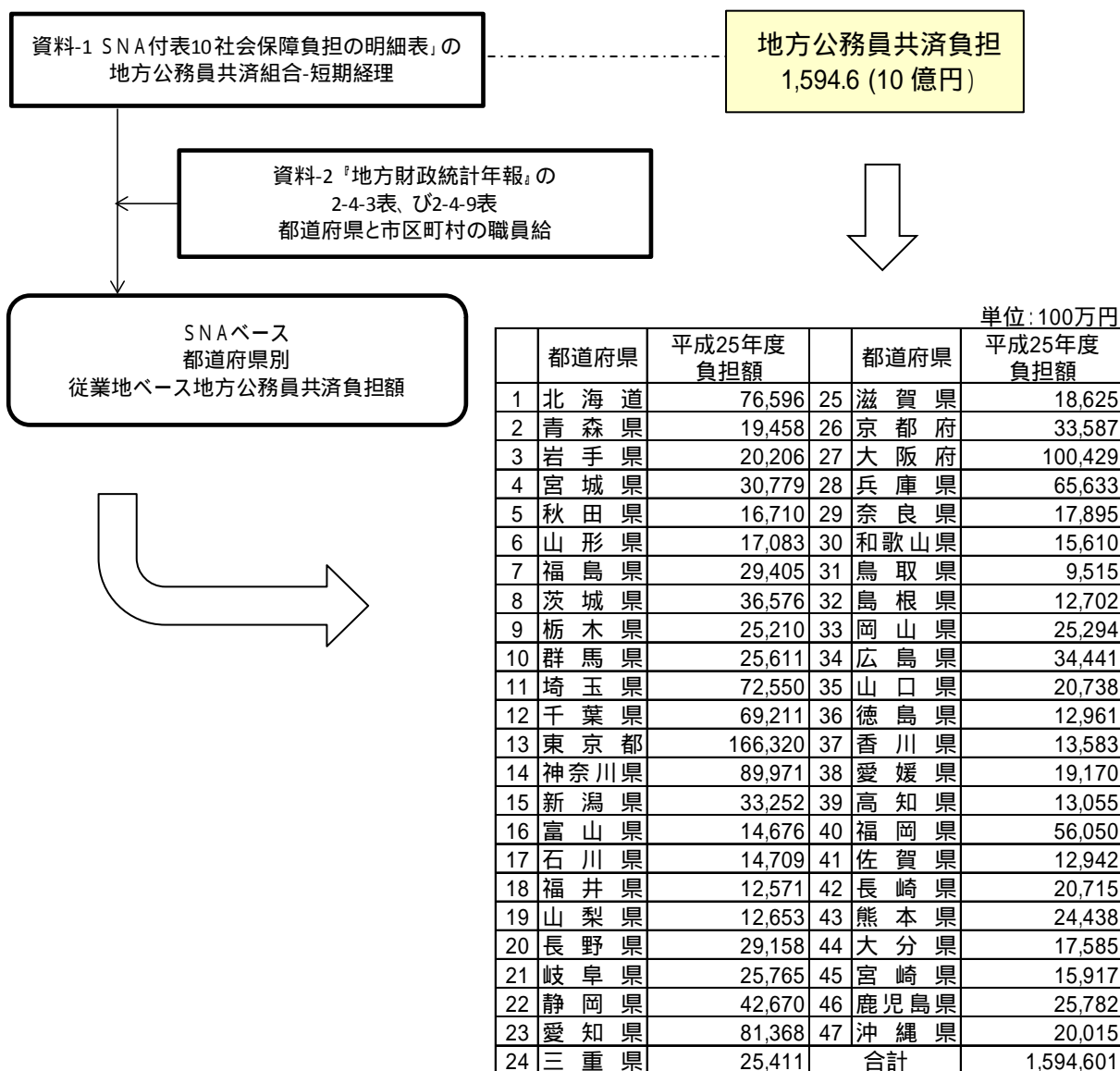
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『地方財政統計年報』（総務省）---「2-4-3 表 都道府県別性質別歳出決算」、「2-4-9 表 市町村別性質別歳出決算」

推計方法

Y 都道府県別の地方公務員共済組合負担の推計は、資料-1 の「付表 10 社会保障負担明細表」の「3. 共済組合(2) 地方公務員共済組合 a. 短期経理」をコントロール・トータルとして、これを資料-2 から求めた都道府県と市区町村を合わせた職員給の都道府県構成比で分割する。

推計フロー



2.2.6 私学・その他共済

(1) 負担

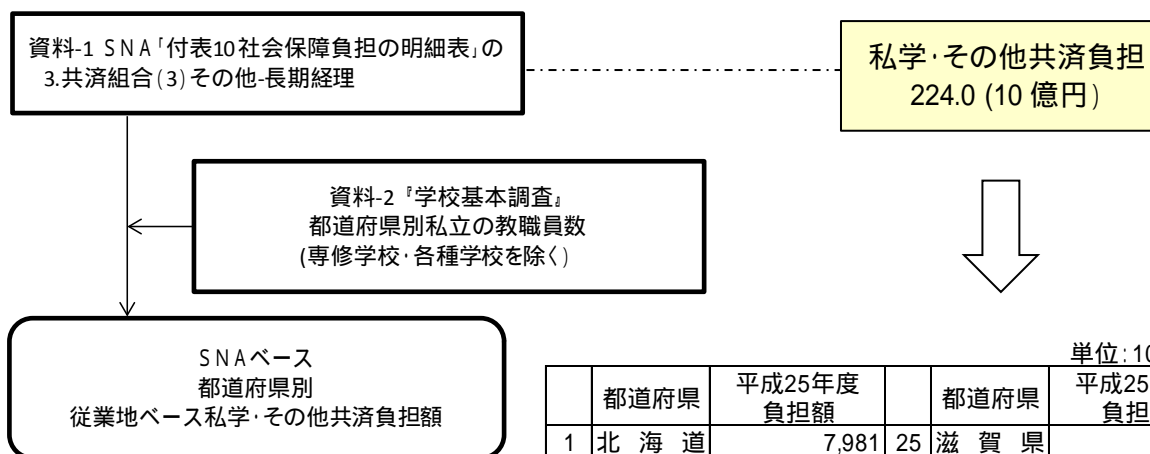
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『学校基本調査』（文部科学省）---「初等中等教育機関、専修学校・各種学校編」、
「高等教育機関編」

推計方法

Y 都道府県別の私学・その他共済の負担の推計は、資料-1 の「付表 10 社会保障負担明細表」の「3. 共済組合（3）その他 a. 短期経理」をコントロール・トータルとして、これを資料-2 の専修学校・各種学校を除く私学の教職員数の都道府県構成比で分割する（データ等の制約から、都道府県間の給与水準の違いは反映できていない）。なお、資料 2 の詳細については、2.1.5 【負担】を参照。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 負担額		都道府県	平成25年度 負担額
1	北海道	7,981	25	滋賀県	1,054
2	青森県	1,627	26	京都府	7,925
3	岩手県	1,576	27	大阪府	17,266
4	宮城県	3,628	28	兵庫県	8,623
5	秋田県	767	29	奈良県	1,958
6	山形県	1,393	30	和歌山県	756
7	福島県	2,210	31	鳥取県	571
8	茨城県	3,341	32	島根県	338
9	栃木県	5,644	33	岡山県	3,025
10	群馬県	2,247	34	広島県	4,752
11	埼玉県	11,586	35	山口県	1,823
12	千葉県	8,957	36	徳島県	684
13	東京都	53,234	37	香川県	913
14	神奈川県	14,429	38	愛媛県	1,748
15	新潟県	2,229	39	高知県	786
16	富山県	848	40	福岡県	10,914
17	石川県	2,004	41	佐賀県	1,125
18	福井県	752	42	長崎県	2,071
19	山梨県	1,088	43	熊本県	2,260
20	長野県	1,896	44	大分県	1,403
21	岐阜県	2,576	45	宮崎県	1,553
22	静岡県	4,594	46	鹿児島県	2,328
23	愛知県	12,991	47	沖縄県	737
24	三重県	1,787		合計	223,998

2.2.7 船員保険

(1) 負担

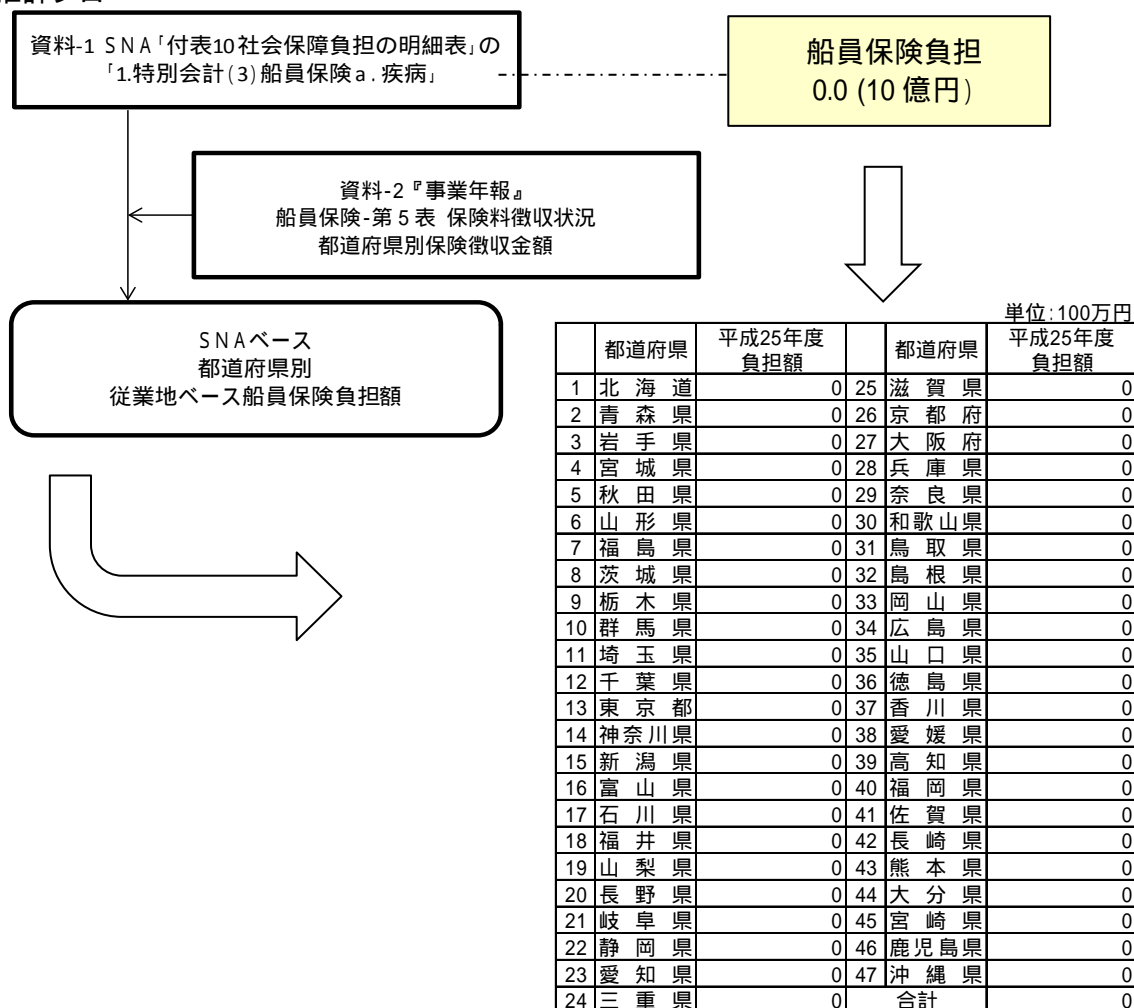
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算』（内閣府）---「付表 10 社会保障負担の明細表」
- ・資料-2 『事業年報』（厚生労働省）---統計表編-都道府県・社会保険事務所編 3. 船員保険 - 「第 5 表 保険料徴収状況」
- ・資料-3 『船員保険事業年報』（全国健康保険協会）---統計表（都道府県編）「第 5 表 保険料徴収状況」
- ・資料-4 『船員保険事業年報』（全国健康保険組合）---「第 1 表 摘要状況」

推計方法

Y 都道府県別の船員保険の負担の推計は、資料-1 の「付表 10 社会保障負担明細表」の「1. 特別会計(3) 船員保険 a . 疾病」をコントロール・トータルとして、これを資料-2、3 の船員保険徴収金額の都道府県構成比で分割する。なお、2009 年度については資料-4 の平均被保険者数×標準報酬月額 of 都道府県構成比で分割する。2010 年度以降は資料-1 で空白となっているので計上しない。

推計フロー



2.2.8 若年医療給付（社会保険診療報酬支払基金分）

(1) 給付

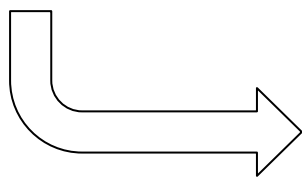
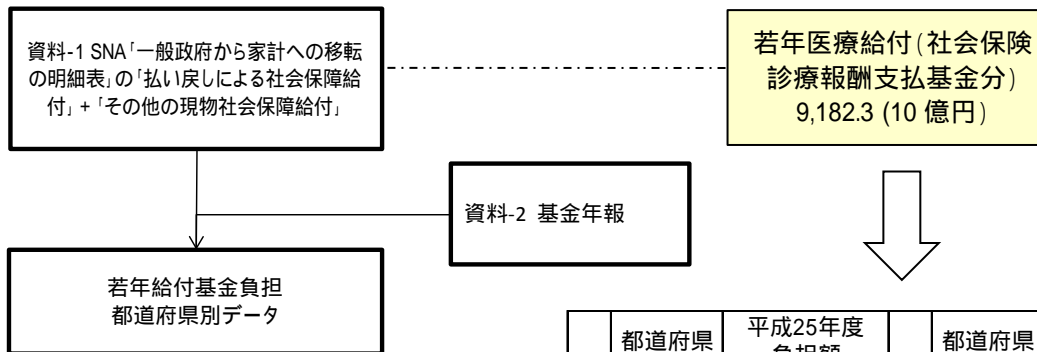
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算年報』（内閣府）----5.付表9.一般政府から家計への移転の明細表（社会保障関係）の1.社会保障給付のうち(1)a.(a)健康保険(1)c.(a)疾病給付(4)a.(a)短期経理(4)b.(a)短期経理(4)c.(a)短期経理(5)組合管掌健康保険の「払い戻しによる社会保障給付」と「その他の現物社会保障給付」の合計値（現物社会移転）
- ・資料-2 『基金年報』（社会保険診療報酬支払基金）----第5表（続）支部別保険者別診療報酬等支払状況 総計の支払確定額（平成19年度までは、左記額より市町村及び特別区（老人保健）支払額を控除）

推計方法

Y資料-1の各項目の合計値をコントロール・トータルとする。これを資料-2で按分したものを推計値とする。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 負担額		都道府県	平成25年度 負担額
1	北海道	478,752	25	滋賀県	88,487
2	青森県	94,438	26	京都府	194,613
3	岩手県	83,315	27	大阪府	802,421
4	宮城県	159,774	28	兵庫県	393,849
5	秋田県	76,474	29	奈良県	93,160
6	山形県	71,117	30	和歌山県	66,059
7	福島県	125,850	31	鳥取県	42,532
8	茨城県	174,901	32	島根県	46,176
9	栃木県	137,096	33	岡山県	152,993
10	群馬県	123,910	34	広島県	221,582
11	埼玉県	415,843	35	山口県	98,289
12	千葉県	385,503	36	徳島県	61,474
13	東京都	1,132,488	37	香川県	74,393
14	神奈川県	588,078	38	愛媛県	96,787
15	新潟県	149,300	39	高知県	58,514
16	富山県	66,094	40	福岡県	453,407
17	石川県	81,091	41	佐賀県	60,561
18	福井県	50,865	42	長崎県	105,176
19	山梨県	53,289	43	熊本県	131,086
20	長野県	121,493	44	大分県	90,872
21	岐阜県	124,468	45	宮崎県	78,317
22	静岡県	231,966	46	鹿児島県	122,138
23	愛知県	503,875	47	沖縄県	107,636
24	三重県	111,795		合計	9,182,297

2.2.9 若年医療給付（国保・一般、退職者、組合給付分）

(1) 給付

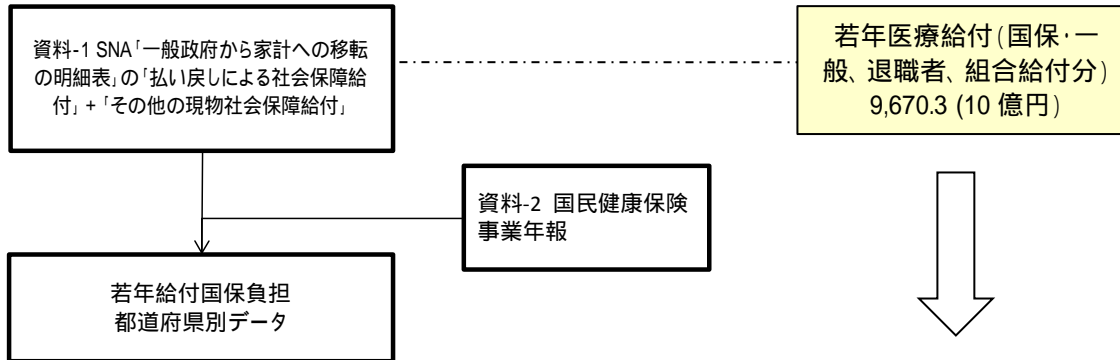
使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算年報』（内閣府）----5.付表9.一般政府から家計への移転の明細表（社会保障関係）の1.社会保障給付のうち(2)国民健康保険の「払い戻しによる社会保障給付」と「その他の現物社会保障給付」の合計値（現物社会移転）
- ・資料-2 『国民健康保険事業年報』（厚生労働省）----11表 都道府県別医療費の状況（その1）保険者負担額（平成19年度までは、左記額より老人保健負担分を控除）

推計方法

Y 資料-1の各項目の合計値をコントロール・トータルとする。これを資料-2で按分したものを推計値とする。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 給付額		都道府県	平成25年度 給付額
1	北海道	454,453	25	滋賀県	91,672
2	青森県	110,980	26	京都府	193,410
3	岩手県	102,203	27	大阪府	734,986
4	宮城県	170,140	28	兵庫県	419,531
5	秋田県	84,850	29	奈良県	105,476
6	山形県	81,954	30	和歌山県	87,580
7	福島県	156,125	31	鳥取県	43,624
8	茨城県	216,372	32	島根県	54,808
9	栃木県	145,757	33	岡山県	152,159
10	群馬県	150,734	34	広島県	226,114
11	埼玉県	527,503	35	山口県	124,238
12	千葉県	453,897	36	徳島県	60,607
13	東京都	933,883	37	香川県	82,945
14	神奈川県	631,028	38	愛媛県	118,146
15	新潟県	164,825	39	高知県	68,558
16	富山県	73,412	40	福岡県	394,974
17	石川県	89,428	41	佐賀県	72,596
18	福井県	55,779	42	長崎県	134,924
19	山梨県	66,325	43	熊本県	158,158
20	長野県	151,465	44	大分県	101,510
21	岐阜県	159,374	45	宮崎県	98,170
22	静岡県	276,891	46	鹿児島県	151,863
23	愛知県	487,997	47	沖縄県	116,248
24	三重県	132,629		合計	9,670,301

2.2.10 老人保健医療（後期高齢者医療）給付

(1) 給付

使用データ

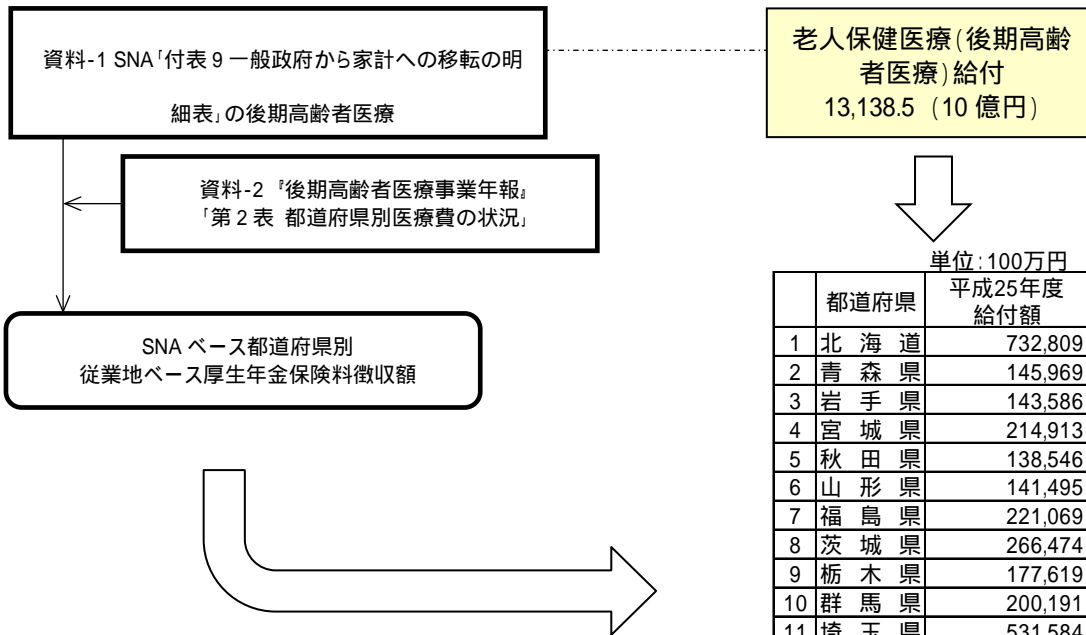
- ・資料-1 『国民経済計算年報』（内閣府）----5.付表9.一般政府から家計への移転の明細表（社会保障関係）の(3)後期高齢者医療の「合計」
- ・資料-2 『後期高齢者医療年報』（厚生労働省）----第2表 都道府県別医療費の状況（1）医療費の状況
- ・資料-3 『基金年報』（社会保険診療報酬支払基金）----第5表（続）支部別保険者別診療報酬等支払状況 市町村及び特別区（老人保健）支払額
- ・資料-4 『国民健康保険事業年報』（厚生労働省）----表11表 都道府県別医療費の状況（その6）老人保健負担分

推計方法

Y平成20年度以降については、資料-1の額を資料-2の値で都道府県別に按分することで老人給付負担を算出した。

Y平成19年度以前は従来どおり算出した基金負担分、国保負担分に分けて推計した額を合算した。

推計フロー



老人保健医療(後期高齢者医療)給付
13,138.5 (10 億円)



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 給付額
1	北海道	732,809
2	青森県	145,969
3	岩手県	143,586
4	宮城県	214,913
5	秋田県	138,546
6	山形県	141,495
7	福島県	221,069
8	茨城県	266,474
9	栃木県	177,619
10	群馬県	200,191
11	埼玉県	531,584
12	千葉県	460,943
13	東京都	1,107,774
14	神奈川県	697,655
15	新潟県	243,960
16	富山県	130,867
17	石川県	138,277
18	福井県	95,253
19	山梨県	89,392
20	長野県	239,717
21	岐阜県	211,001
22	静岡県	343,779
23	愛知県	666,078
24	三重県	180,791
25	滋賀県	129,650
26	京都府	288,660
27	大阪府	905,786
28	兵庫県	599,461
29	奈良県	145,122
30	和歌山県	124,937
31	鳥取県	72,633
32	島根県	100,628
33	岡山県	234,679
34	広島県	358,919
35	山口県	212,492
36	徳島県	109,241
37	香川県	127,389
38	愛媛県	182,908
39	高知県	126,045
40	福岡県	648,858
41	佐賀県	114,544
42	長崎県	205,152
43	熊本県	253,090
44	大分県	165,720
45	宮崎県	139,984
46	鹿児島県	250,477
47	沖縄県	122,386
	合計	13,138,503

2.2.1.1 介護

(1) 負担

使用データ

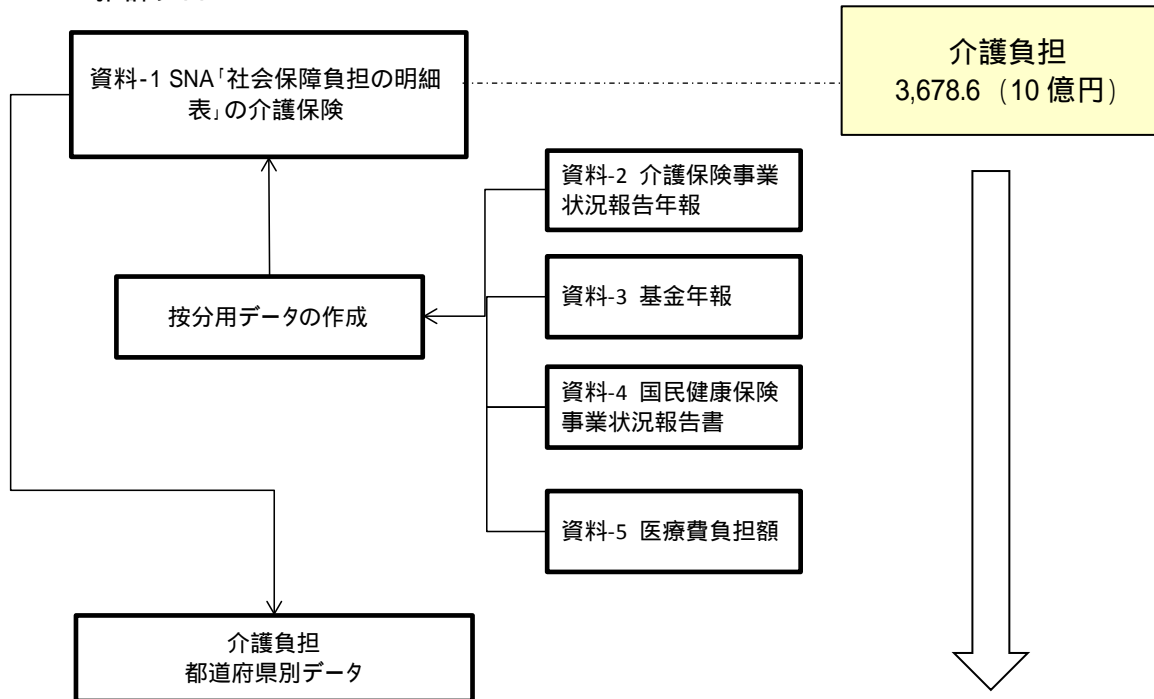
- ・資料-1 『国民経済計算年報』(内閣府)----付表 10. 社会保障負担の明細表の介護保険 合計値
- ・資料-2 『介護保険事業状況報告年報』(厚生労働省)----第 13 表 都道府県別保険料収納額 収納額累計(第 1 号被保険者負担額)
- ・資料-3 『基金年報』(社会保険診療報酬支払基金)----事業概況 事業等の状況 9 介護保険関係業務の状況 介護給付費納付金徴収額決定状況(第 2 号被保険者負担額のうち、政管健保、組合健保、船員健保、共済組合の暫定的なコントロール・トータル用)
- ・資料-4 『国民健康保険事業状況報告書』(厚生労働省)----B 表 介護納付金(第 2 号被保険者負担額のうち、国民健保の暫定的なコントロール・トータル用)
- ・資料-5 『医療費負担額』(本調査)

推計方法

Y 資料-1 の介護保険の合計値をコントロール・トータルとする。また、介護負担額は、第 1 号被保険者負担額(資料-2)と第 2 号被保険者負担額(資料-3、資料-4)から構成されており、さらに第 2 号被保険者負担額は政管健保、組合健保、船員健保、共済組合、国民健保から構成されている。

Y 資料-2 より第 1 号被保険者負担額の都道府県別データを得る。資料-3、資料-4 より第 2 号被保険者負担額の暫定的なコントロール・トータルを得る。但し、第 1 号被保険者負担額と暫定的なコントロール・トータルの合計は資料-1 のコントロール・トータルには一致しない。また、都道府県別負担額を捕捉する統計がないので、この暫定的なコントロール・トータルを資料-5 により按分して都道府県データを作成する。これらの政管健保等の負担分を合計したもので資料-1 のコントロール・トータルを按分して都道府県データを作成する。

推計フロー



介護負担
3,678.6 (10億円)

介護負担
都道府県別データ

単位: 100万円

	都道府県	平成25年度 負担額		都道府県	平成25年度 負担額
1	北海道	141,281	25	滋賀県	34,566
2	青森県	37,113	26	京都府	72,714
3	岩手県	34,212	27	大阪府	271,685
4	宮城県	59,975	28	兵庫県	145,249
5	秋田県	30,315	29	奈良県	33,093
6	山形県	32,457	30	和歌山県	28,018
7	福島県	48,927	31	鳥取県	16,668
8	茨城県	73,203	32	島根県	21,183
9	栃木県	51,419	33	岡山県	55,237
10	群馬県	53,930	34	広島県	84,583
11	埼玉県	164,157	35	山口県	42,132
12	千葉県	138,915	36	徳島県	21,834
13	東京都	612,029	37	香川県	29,242
14	神奈川県	225,231	38	愛媛県	40,004
15	新潟県	71,440	39	高知県	20,845
16	富山県	35,324	40	福岡県	132,602
17	石川県	34,712	41	佐賀県	23,174
18	福井県	23,418	42	長崎県	38,548
19	山梨県	23,100	43	熊本県	48,013
20	長野県	61,201	44	大分県	32,903
21	岐阜県	56,617	45	宮崎県	31,056
22	静岡県	108,296	46	鹿児島県	43,018
23	愛知県	212,306	47	沖縄県	30,981
24	三重県	51,675		合計	3,678,601

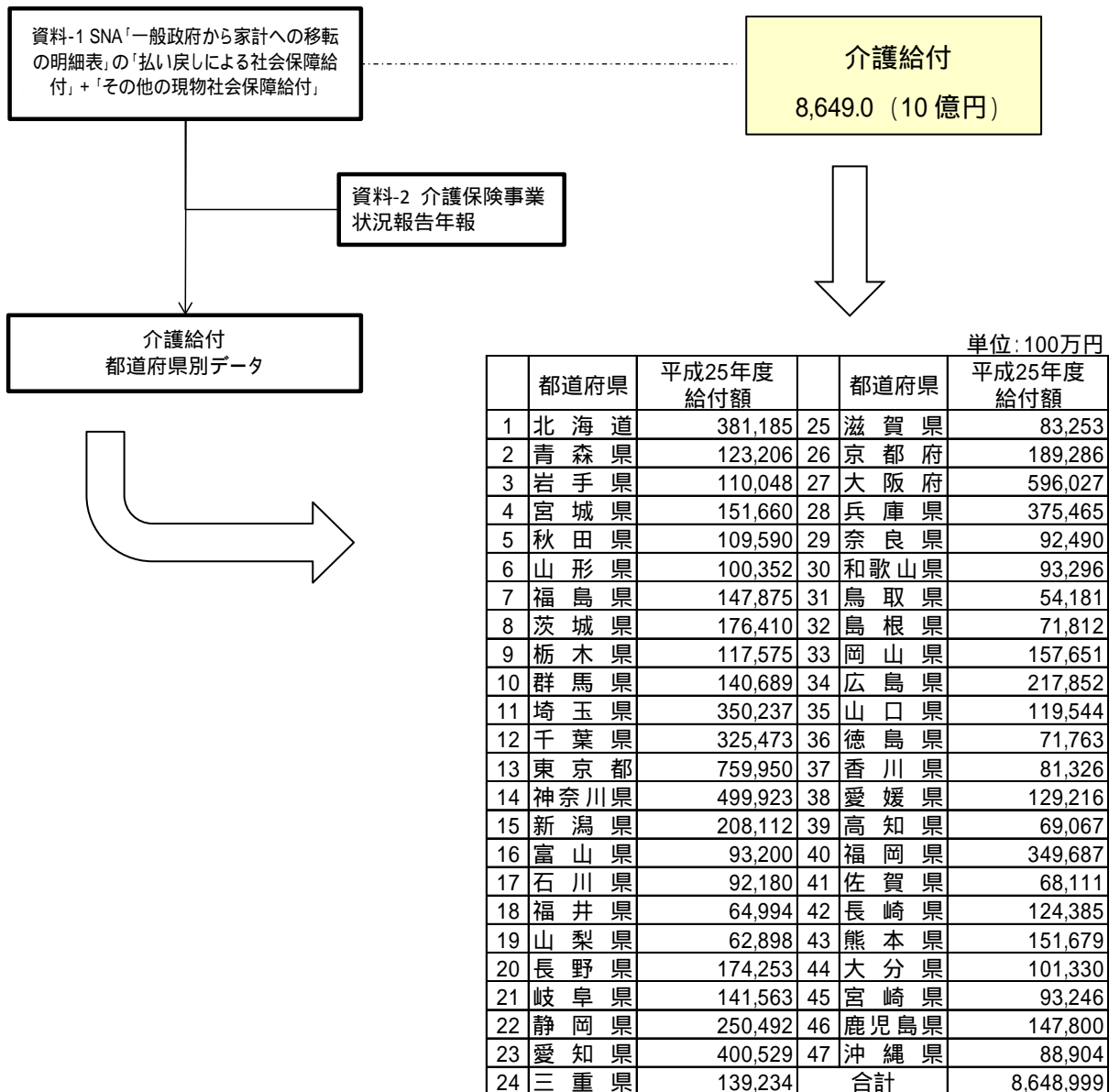
(2) 給付

使用データ

- ・資料-1 『国民経済計算年報』(内閣府) ----5.付表 9. 一般政府から家計への移転の明細表 (社会保障関係)のうち介護保険の「払い戻しによる社会保障給付」と「その他の現物社会保障給付」の合計値 (現物社会移転)
- ・資料-2 『介護保険事業状況報告年報』(厚生労働省) ----第12表 都道府県別保険給付支払額 (その2) 合計 支払済額累計

推計方法

Y 資料-1の介護保険の合計値をコントロール・トータルとする。また、これを資料-2のデータにより都道府県別に按分する



2.3 税金部門

2.3.1 所得税

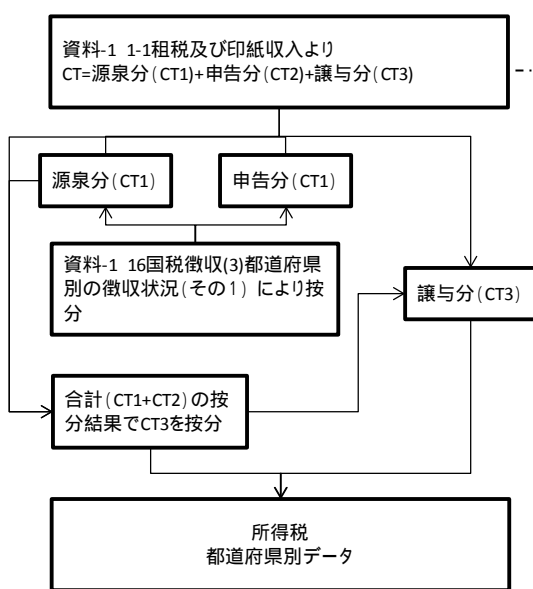
使用データ

- 資料-1 『国税庁統計年報書』(国税庁) ----1-1 租税及び印紙収入、16 国税徴収(3)都道府県別の所得税の徴収状況(その1)

推計方法

Y 所得税の推計は、まずコントロール・トータルを資料-1 の 1-1 租税及び印紙収入の源泉分、申告分、所得税(譲与分)の合計値とする。このうち源泉分、申告分を資料-1 の 16 国税徴収(3)都道府県別の徴収状況(その1)の源泉分及び申告分(平成 24 年度以降は復興特別所得税を含む)の都道府県別データにより按分する。所得税(譲与分)については、源泉分と申告分の合計値により按分する。

推計フロー



所得税
15,530.8 (10 億円)

単位:100万円

	都道府県	平成25年度 所得税		都道府県	平成25年度 所得税
1	北海道	339,183	25	滋賀県	79,915
2	青森県	60,597	26	京都府	241,942
3	岩手県	63,754	27	大阪府	1,341,776
4	宮城県	156,715	28	兵庫県	435,351
5	秋田県	44,139	29	奈良県	76,604
6	山形県	59,936	30	和歌山県	58,852
7	福島県	118,334	31	鳥取県	27,128
8	茨城県	180,931	32	島根県	35,963
9	栃木県	142,710	33	岡山県	129,008
10	群馬県	136,248	34	広島県	230,649
11	埼玉県	483,595	35	山口県	96,646
12	千葉県	388,755	36	徳島県	52,023
13	東京都	6,602,490	37	香川県	77,033
14	神奈川県	817,347	38	愛媛県	104,420
15	新潟県	132,235	39	高知県	40,270
16	富山県	80,490	40	福岡県	378,055
17	石川県	89,590	41	佐賀県	41,594
18	福井県	54,535	42	長崎県	71,739
19	山梨県	54,011	43	熊本県	97,846
20	長野県	132,885	44	大分県	59,532
21	岐阜県	141,955	45	宮崎県	62,787
22	静岡県	300,832	46	鹿児島県	82,479
23	愛知県	928,915	47	沖縄県	75,641
24	三重県	123,375		合計	15,530,810

注:CT はコントロール・トータルの略表記(以下、同様)

2.3.2 法人税

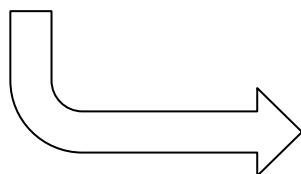
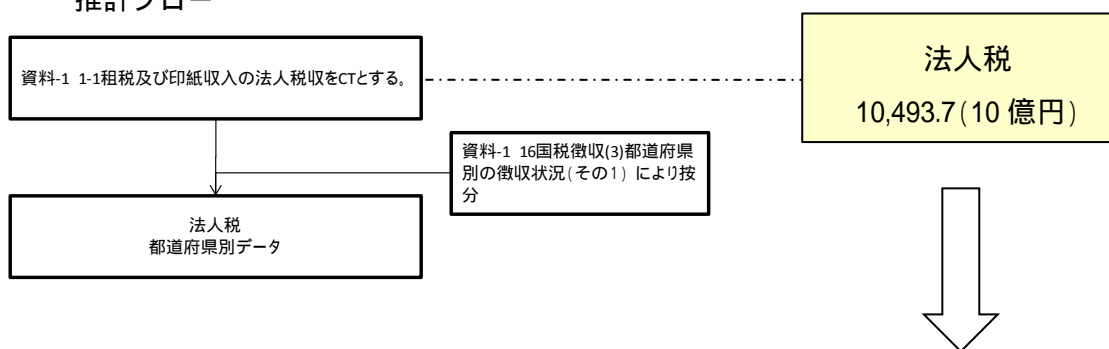
使用データ

- 資料-1 『国税庁統計年報書』(国税庁) ----1-1 租税及び印紙収入、16 国税徴収(3)都道府県別の法人税の徴収状況(その1)

推計方法

法人税の推計は、まずコントロール・トータルを資料-1 の 1-1 租税及び印紙収入の法人税の値とする。このうち源泉分、申告分を資料-1 の 16 国税徴収(3)都道府県別の徴収状況(その1)の法人税(平成24年度以降は復興特別法人税を含む)の都道府県別データにより按分する。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 法人税		都道府県	平成25年度 法人税
1	北海道	164,578	25	滋賀県	37,998
2	青森県	27,161	26	京都府	163,544
3	岩手県	34,780	27	大阪府	1,087,623
4	宮城県	82,101	28	兵庫県	221,271
5	秋田県	15,891	29	奈良県	22,780
6	山形県	26,876	30	和歌山県	23,485
7	福島県	69,525	31	鳥取県	10,394
8	茨城県	74,182	32	島根県	17,204
9	栃木県	50,265	33	岡山県	77,369
10	群馬県	79,082	34	広島県	143,592
11	埼玉県	183,092	35	山口県	70,417
12	千葉県	190,354	36	徳島県	30,845
13	東京都	5,208,922	37	香川県	47,569
14	神奈川県	349,710	38	愛媛県	81,285
15	新潟県	81,708	39	高知県	17,972
16	富山県	48,249	40	福岡県	212,454
17	石川県	43,284	41	佐賀県	24,938
18	福井県	30,493	42	長崎県	32,372
19	山梨県	41,882	43	熊本県	40,260
20	長野県	68,546	44	大分県	28,906
21	岐阜県	73,751	45	宮崎県	20,064
22	静岡県	169,654	46	鹿児島県	35,204
23	愛知県	839,857	47	沖縄県	42,506
24	三重県	49,728		合計	10,493,723

2.3.3 消費税

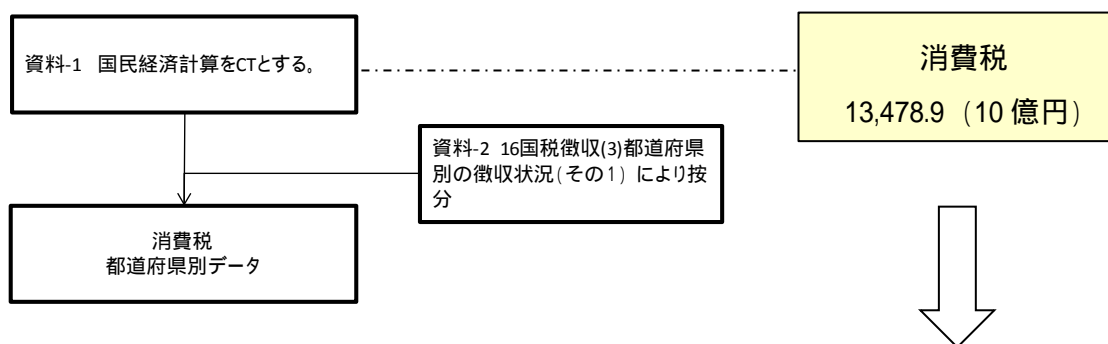
使用データ

- 資料-1 『国民経済計算年報』(内閣府) ----5. 付表6. 一般政府の部門別勘定
(1)生産物に課される税a. 付加価値型税(VAT)の「合計」
- 資料-2 『国税庁統計年報書』(国税庁) ----16 国税徴収(3)都道府県別の消費税
の徴収状況(その1)

推計方法

Y消費税の推計は、まずコントロール・トータルを資料-1の値とする。これを資料-2の16国税徴収(3)都道府県別の徴収状況(その1)の消費税の都道府県別データにより按分する。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 消費税		都道府県	平成25年度 消費税
1	北海道	344,391	25	滋賀県	73,007
2	青森県	73,734	26	京都府	212,735
3	岩手県	68,822	27	大阪府	1,234,213
4	宮城県	170,799	28	兵庫県	373,451
5	秋田県	47,250	29	奈良県	50,788
6	山形県	67,276	30	和歌山県	51,611
7	福島県	114,827	31	鳥取県	27,348
8	茨城県	162,459	32	島根県	38,845
9	栃木県	115,664	33	岡山県	129,386
10	群馬県	134,976	34	広島県	237,057
11	埼玉県	378,335	35	山口県	86,731
12	千葉県	310,106	36	徳島県	38,721
13	東京都	5,294,048	37	香川県	74,465
14	神奈川県	620,932	38	愛媛県	95,967
15	新潟県	160,518	39	高知県	37,482
16	富山県	99,919	40	福岡県	374,028
17	石川県	87,345	41	佐賀県	43,061
18	福井県	60,574	42	長崎県	68,455
19	山梨県	47,760	43	熊本県	93,207
20	長野県	136,532	44	大分県	67,336
21	岐阜県	145,300	45	宮崎県	52,680
22	静岡県	259,978	46	鹿児島県	83,772
23	愛知県	855,317	47	沖縄県	69,749
24	三重県	107,940		合計	13,478,897

2.3.4 自動車重量税

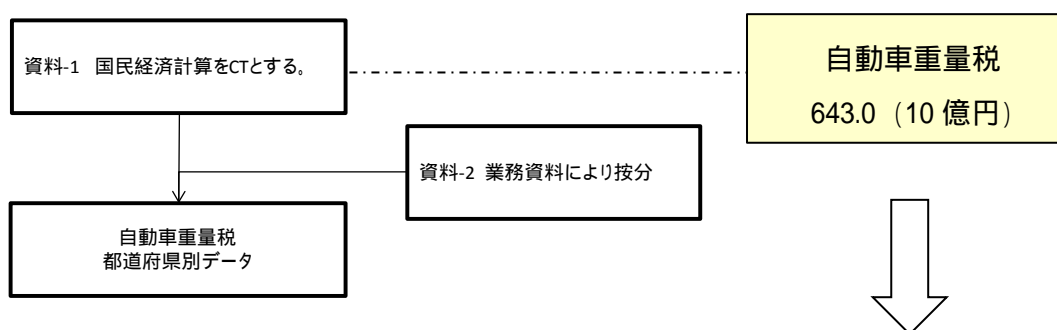
使用データ

- 資料-1 『国民経済計算年報』(内閣府) ---5. 付表6. 一般政府の部門別勘定
8. 所得・富等に課される経常税(受取)(2)その他の経常税(中央政府)
- 資料-2 『業務資料』(国土交通省) --国土交通省から提供を受けたもの

推計方法

Y自動車重量税は、まずコントロール・トータルを資料-1 の値を2倍したものとする。これを資料-2 のデータにより都道府県別に按分する。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 自動車重量税	都道府県	平成25年度 自動車重量税	
1	北海道	38,502	25	滋賀県	7,230
2	青森県	8,808	26	京都府	10,603
3	岩手県	8,192	27	大阪府	29,802
4	宮城県	14,507	28	兵庫県	24,853
5	秋田県	6,300	29	奈良県	6,140
6	山形県	7,251	30	和歌山県	4,981
7	福島県	13,722	31	鳥取県	2,938
8	茨城県	20,596	32	島根県	3,693
9	栃木県	16,199	33	岡山県	10,747
10	群馬県	13,000	34	広島県	14,205
11	埼玉県	31,080	35	山口県	7,144
12	千葉県	31,413	36	徳島県	4,570
13	東京都	41,340	37	香川県	5,699
14	神奈川県	35,489	38	愛媛県	6,958
15	新潟県	14,298	39	高知県	3,494
16	富山県	7,382	40	福岡県	25,210
17	石川県	7,284	41	佐賀県	4,199
18	福井県	5,116	42	長崎県	5,787
19	山梨県	5,468	43	熊本県	9,190
20	長野県	14,021	44	大分県	5,962
21	岐阜県	13,320	45	宮崎県	6,026
22	静岡県	22,014	46	鹿児島県	8,368
23	愛知県	42,623	47	沖縄県	5,972
24	三重県	11,302		合計	642,998

2.3.5 輸入関税

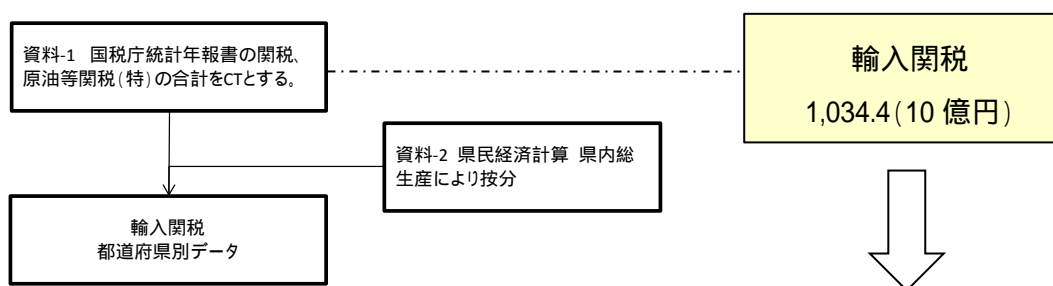
使用データ

- ・資料-1 『国税庁統計年報書』(国税庁)----1-1 租税及び印紙収入の関税、原油等関税(特)の合計
- ・資料-2 『県民経済計算』(内閣府)----都道府県別県内総生産(実質固定)

推計方法

Y 輸入関税は、まずコントロール・トータルを資料-1 の関税、原油等関税(特)の合計値とする。都道府県別の値は、データ等の制約から資料-2 の県内総生産により按分して求める。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 輸入関税		都道府県	平成25年度 輸入関税
1	北海道	36,454	25	滋賀県	12,317
2	青森県	8,787	26	京都府	20,646
3	岩手県	8,865	27	大阪府	70,195
4	宮城県	17,992	28	兵庫県	40,097
5	秋田県	7,290	29	奈良県	7,587
6	山形県	8,388	30	和歌山県	7,150
7	福島県	14,535	31	鳥取県	3,697
8	茨城県	23,011	32	島根県	4,637
9	栃木県	16,749	33	岡山県	15,045
10	群馬県	16,283	34	広島県	22,130
11	埼玉県	43,770	35	山口県	11,433
12	千葉県	43,336	36	徳島県	5,830
13	東京都	189,689	37	香川県	7,344
14	神奈川県	64,528	38	愛媛県	9,657
15	新潟県	17,774	39	高知県	4,618
16	富山県	8,902	40	福岡県	36,485
17	石川県	9,083	41	佐賀県	5,309
18	福井県	6,167	42	長崎県	9,001
19	山梨県	6,233	43	熊本県	11,293
20	長野県	16,046	44	大分県	8,423
21	岐阜県	14,440	45	宮崎県	7,395
22	静岡県	32,414	46	鹿児島県	10,861
23	愛知県	69,799	47	沖縄県	8,072
24	三重県	14,624		合計	1,034,381

2.3.6 その他（税金）

使用データ

- ・資料-1 『国税庁統計年報書』（国税庁）----1 総括(1)租税及び印紙収入決算額調べ租税及び印紙収入決算額「酒税」及び「揮発油税」、4 国税徴収、国税滞納、還付金 (3) 都道府県別の徴収状況（その2）収納済額
- ・資料-2 『国民経済計算』（内閣府）----「付表6 . 一般政府の部門別勘定」(1)生産物に課される税（中央政府）とa . 付加価値型税(VAT)(地方政府分)の合計値、 (2)生産に課されるその他の税（中央政府）
- ・資料-3 『決算書』（財務省）----日本中央競馬会納付金、預金保険機構納付金、アルコール専売事業特別会計納付金、新エネルギー産業開発機構納付金、電源開発促進税（電源立地勘定）、電源開発促進税（電源利用化勘定）、日本スポーツ振興センター納付金、造幣局納付金、日本銀行納付金
- ・資料-4 『消費税推計結果』、『輸入関税推計結果』、『自動車重量税推計結果』、（本調査）
- ・資料-5 『県民経済計算』（内閣府）----都道府県別県内総生産（実質固定）

推計方法

Y その他（税金）は、酒税、揮発油税及び地方道路税、その他（生産物に課される税）からの控除分、その他（生産に課されるその他の税）からの控除分、の4つの部分から構成される。ただし、上記の4つ以外の日本中央競馬会等の政府系外郭団体が納める納付金についても扱い、これは東京都分として加算する。

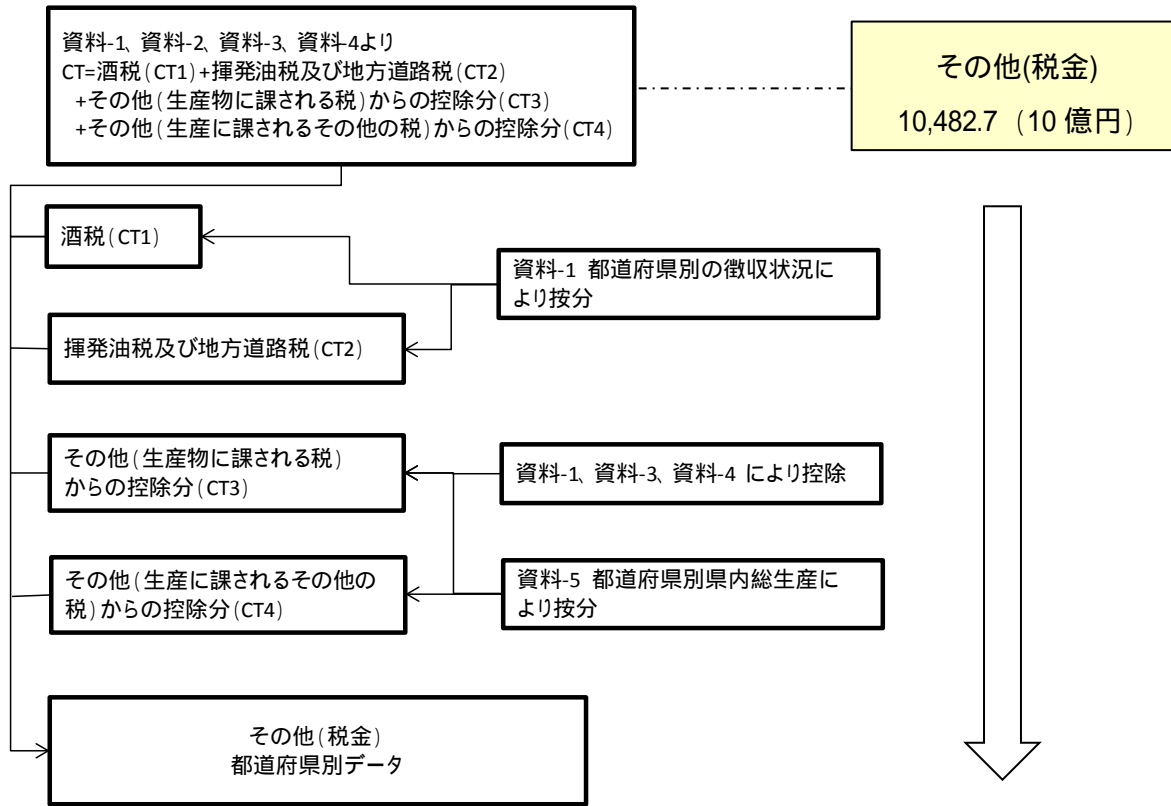
Y 酒税は、資料-1の酒税の決算額をコントロール・トータルとし、資料-1の徴収状況により按分する。

Y 揮発油税及び地方道路税は、資料-1の揮発油税、地方道路税の決算額をコントロール・トータルとし、資料-1の徴収状況により按分する。

Y その他（生産物に課される税）の控除分は、資料-2の生産物に課される税（中央政府）と付加価値型税（VAT）（地方政府分）の合計値から資料-1酒税、揮発油税、地方道路税を控除し、さらに資料-3の日本中央競馬会納付金及び預金保険機構納付金、資料-4の諸税、輸入関税分を控除したものをコントロール・トータルとし、資料-5の県内総生産で按分する。

Y その他（生産に課されるその他の税）の控除分は、資料-2の生産に課されるその他の税（中央政府）から資料-4の自動車重量税の1/2、資料-3の電源開発促進税（電源立地勘定）及び電源開発促進税（電源利用化勘定）を控除したものをコントロール・トータルとし、資料-5の県内総生産で按分する。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 その他(税金)		都道府県	平成25年度 その他(税金)
1	北海道	393,201	25	滋賀県	80,382
2	青森県	75,481	26	京都府	160,127
3	岩手県	45,589	27	大阪府	740,887
4	宮城県	240,259	28	兵庫県	271,332
5	秋田県	57,775	29	奈良県	38,515
6	山形県	50,602	30	和歌山県	124,510
7	福島県	119,705	31	鳥取県	18,764
8	茨城県	351,181	32	島根県	23,603
9	栃木県	111,715	33	岡山県	277,795
10	群馬県	130,664	34	広島県	115,182
11	埼玉県	225,824	35	山口県	323,820
12	千葉県	657,322	36	徳島県	29,755
13	東京都	2,063,590	37	香川県	120,666
14	神奈川県	1,028,634	38	愛媛県	136,820
15	新潟県	120,866	39	高知県	24,140
16	富山県	68,015	40	福岡県	291,671
17	石川県	46,381	41	佐賀県	35,062
18	福井県	31,273	42	長崎県	46,013
19	山梨県	34,736	43	熊本県	70,907
20	長野県	84,428	44	大分県	151,404
21	岐阜県	73,694	45	宮崎県	71,623
22	静岡県	197,161	46	鹿児島県	90,416
23	愛知県	626,556	47	沖縄県	85,466
24	三重県	319,154		合計	10,482,666

2.3.7 個人住民税

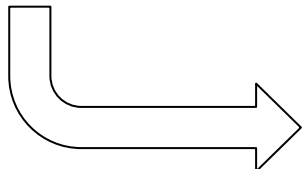
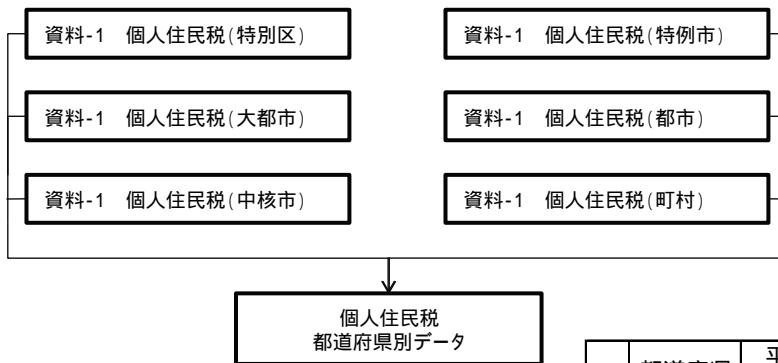
使用データ

- 資料-1 『地方財政統計年報』(総務省) ---- 2-6-2表 団体別・税目別地方税徴収実績 二市町村税 1 普通税(イ)所得割 特別区 収入額、2-6-4表 大都市別・税目別徴収実績(1)市民税(イ)所得割、2-6-5表 中核市別・税目別徴収実績(1)市民税(イ)所得割、2-6-6表 特例市別・税目別徴収実績(1)市民税(イ)所得割、2-6-7表 都市税目別徴収実績(都道府県別)(1)市民税(ロ)所得割、2-6-8表 町村税目別徴収実績(都道府県別)(1)市民税(ロ)所得割

推計方法

Y 個人住民税は、資料-1のデータを積み上げる。

推計フロー



単位: 100万円

	都道府県	平成25年度 個人住民税		都道府県	平成25年度 個人住民税
1	北海道	387,540	25	滋賀県	123,573
2	青森県	78,218	26	京都府	254,538
3	岩手県	79,427	27	大阪府	764,438
4	宮城県	174,603	28	兵庫県	532,206
5	秋田県	60,557	29	奈良県	124,522
6	山形県	73,065	30	和歌山県	71,041
7	福島県	134,199	31	鳥取県	37,080
8	茨城県	251,693	32	島根県	46,685
9	栃木県	166,861	33	岡山県	149,480
10	群馬県	158,725	34	広島県	244,925
11	埼玉県	716,283	35	山口県	108,840
12	千葉県	646,188	36	徳島県	57,365
13	東京都	1,991,189	37	香川県	78,930
14	神奈川県	1,099,800	38	愛媛県	96,132
15	新潟県	165,806	39	高知県	48,083
16	富山県	90,683	40	福岡県	397,808
17	石川県	94,683	41	佐賀県	54,009
18	福井県	64,877	42	長崎県	89,906
19	山梨県	66,055	43	熊本県	114,121
20	長野県	160,772	44	大分県	77,200
21	岐阜県	169,445	45	宮崎県	65,812
22	静岡県	347,901	46	鹿児島県	100,106
23	愛知県	800,076	47	沖縄県	77,708
24	三重県	162,697		合計	11,855,851

2.3.8 法人住民税

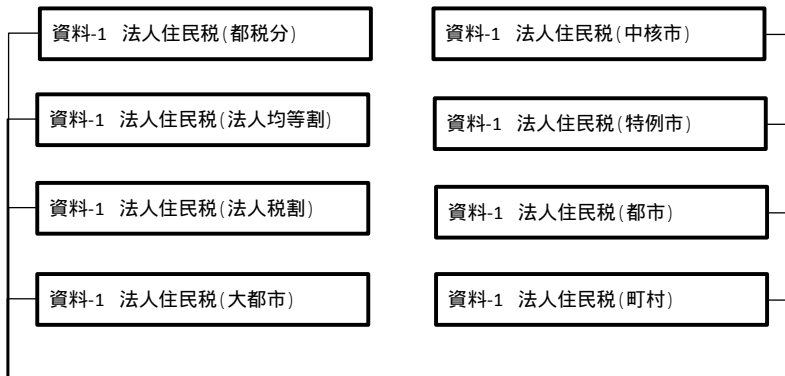
使用データ

- 資料-1 『地方財政統計年報』(総務省) ---2-6-2 表団体別・税目別地方税徴収実績の法人均等割及び法人税割の都税分、2-6-3 表都道府県別・税目別徴収実績 (1)道府県民税(八)法人均等割(二)法人税割、2-6-4 表大都市別・税目別徴収実績(1)市民税(八)法人均等割(二)法人税割、2-6-5 表中核市別・税目別徴収実績 (1)市民税(八)法人均等割(二)法人税割、2-6-6 表特例市別・税目別徴収実績 (1)市民税(八)法人均等割(二)法人税割、2-6-7 表 都市税目別徴収実績(都道府県別)及び 2-6-8 表 町村税目別徴収実績(都道府県別) (1)市民税(八)法人均等割(二)法人税割

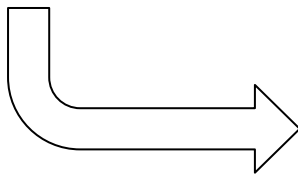
推計方法

Y法人住民税は、資料-1のデータを積み上げる。

推計フロー



法人住民税
都道府県別データ



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 法人住民税		都道府県	平成25年度 法人住民税
1	北海道	82,183	25	滋賀県	27,096
2	青森県	16,042	26	京都府	52,020
3	岩手県	18,717	27	大阪府	263,901
4	宮城県	51,009	28	兵庫県	95,528
5	秋田県	13,282	29	奈良県	13,318
6	山形県	14,667	30	和歌山県	13,111
7	福島県	32,235	31	鳥取県	7,656
8	茨城県	53,247	32	島根県	9,380
9	栃木県	42,155	33	岡山県	34,557
10	群馬県	37,666	34	広島県	58,827
11	埼玉県	107,230	35	山口県	26,468
12	千葉県	97,891	36	徳島県	15,693
13	東京都	891,098	37	香川県	24,399
14	神奈川県	171,494	38	愛媛県	27,023
15	新潟県	39,542	39	高知県	8,453
16	富山県	20,304	40	福岡県	103,301
17	石川県	23,688	41	佐賀県	13,051
18	福井県	14,850	42	長崎県	16,226
19	山梨県	16,226	43	熊本県	23,637
20	長野県	33,706	44	大分県	16,434
21	岐阜県	32,308	45	宮崎県	12,647
22	静岡県	72,242	46	鹿児島県	21,461
23	愛知県	184,195	47	沖縄県	16,092
24	三重県	31,396		合計	2,997,652

2.3.9 その他の経常税（非法人）

使用データ

- 資料-1 『地方財政統計年報』（総務省）----2-6-3表 都道府県別・税目別徴収実績（1）道府県民税（イ）個人均等割8.自動車税、2-6-2表 団体別・税目別地方税徴収実績より市町村民税の個人均等割と軽自動車税、2-6-4表 大都市別・税目別徴収実績より市町村民税の個人均等割と軽自動車税、2-6-5表 中核市別・税目別徴収実績より市町村民税の個人均等割と軽自動車税、2-6-6表 特例市別・税目別徴収実績より市町村民税の個人均等割と軽自動車税、2-6-7表 都市税目別徴収実績（都道府県別）及び2-6-8表 町村税目別徴収実績（都道府県別）より市町村民税の個人均等割と軽自動車税

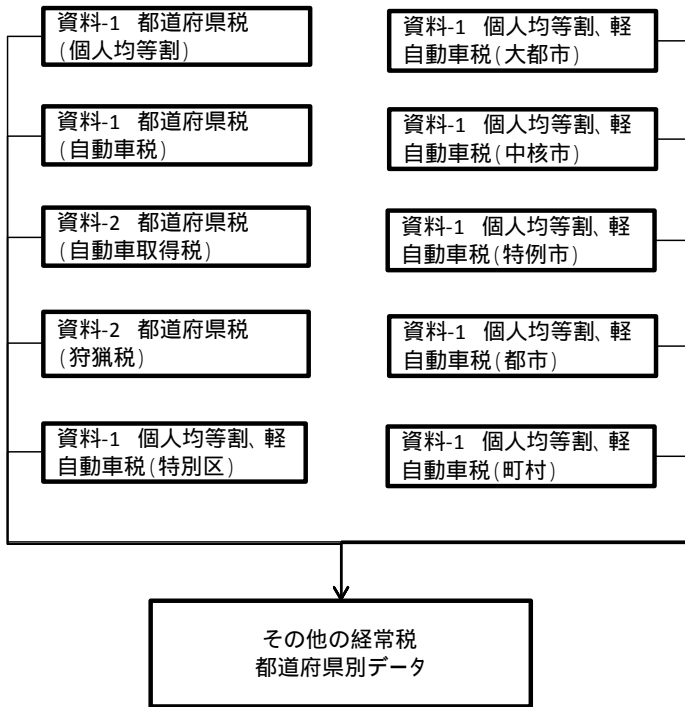
- 資料-2 『都道府県決算カード』（総務省）----都道府県ごとの自動車登録税、狩猟税

推計方法

Yその他の経常税（非法人）は、その他の経常税 = 道府県民税（個人均等割）+市町村民税（個人均等割）+自動車税の1/2+自動車取得税の1/2+軽自動車税の1/2+狩猟税である。

資料-1のデータを積み上げる。

推計フロー



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 その他の 経常税		都道府県	平成25年度 その他の 経常税
1	北海道	57,748	25	滋賀県	14,950
2	青森県	13,400	26	京都府	21,411
3	岩手県	14,491	27	大阪府	63,837
4	宮城県	25,463	28	兵庫県	50,725
5	秋田県	11,593	29	奈良県	12,623
6	山形県	13,263	30	和歌山県	9,637
7	福島県	23,658	31	鳥取県	5,940
8	茨城県	37,822	32	島根県	7,131
9	栃木県	26,002	33	岡山県	20,630
10	群馬県	25,350	34	広島県	27,554
11	埼玉県	66,891	35	山口県	14,753
12	千葉県	58,742	36	徳島県	8,040
13	東京都	93,819	37	香川県	10,452
14	神奈川県	77,927	38	愛媛県	13,369
15	新潟県	25,598	39	高知県	6,929
16	富山県	13,285	40	福岡県	47,704
17	石川県	13,556	41	佐賀県	8,417
18	福井県	9,322	42	長崎県	11,445
19	山梨県	10,214	43	熊本県	16,839
20	長野県	25,897	44	大分県	11,641
21	岐阜県	25,410	45	宮崎県	10,903
22	静岡県	43,361	46	鹿児島県	15,214
23	愛知県	87,412	47	沖縄県	10,867
24	三重県	20,580		合計	1,241,815

2.3.10 生産物に課される税(その他)

使用データ

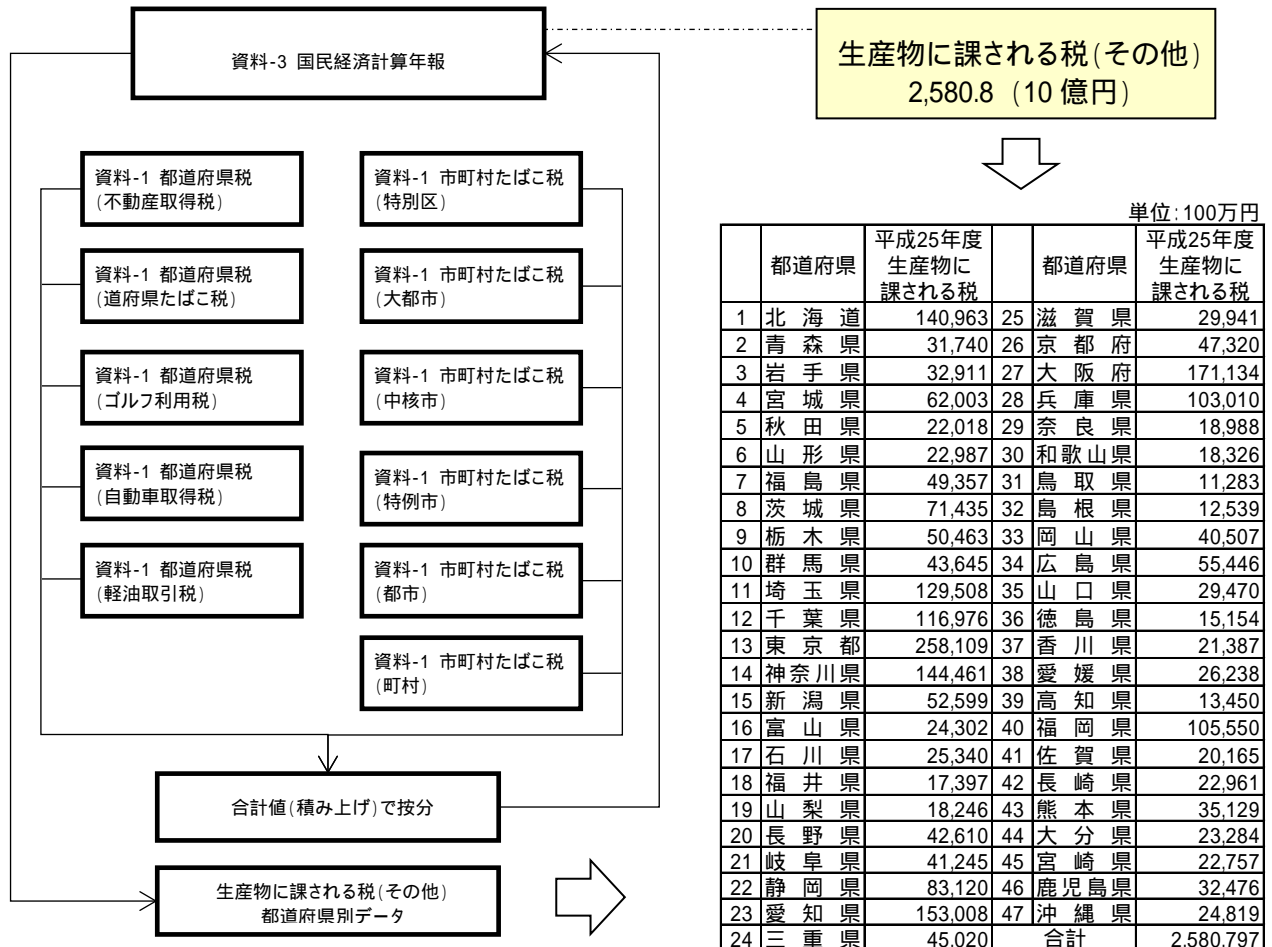
- 資料-1 『地方財政統計年報』(総務省)----2-6-3表 都道府県別・税目別徴収実績 (4)不動産取得税 (5)道府県たばこ税 (6)ゴルフ場利用、1.総括2-6-2表 団体別・税目別地方税徴収実績のたばこ税、2-6-4表 大都市別・税目別徴収実績のたばこ税、2-6-5表中核市別・税目別徴収実績のたばこ税、2-6-6表 特例市別・税目別徴収実績のたばこ税、2-6-7表 都市税目別徴収実績(都道府県別)及び2-6-8表 町村税目別徴収実績(都道府県別)のたばこ税
- 資料-2 『都道府県決算カード』(総務省)----都道府県ごとの自動車取得税、軽油取引税
- 資料-3 『国民経済計算』(内閣府)----付表6の6.一般政府の部門別勘定(1)生産物に課される税c.その他「地方政府」の値

推計方法

Y 生産物に課される税(その他)は、生産に課される税(その他) = 道府県民税(不動産取得税+道府県たばこ税+ゴルフ場利用税+自動車取得税+軽油取引税)である。資料-1のデータを積み上げる。

Y コントロール・トータルを資料-3の値とし、上記の積み上げたデータで按分する。

推計フロー



2.3.1.1 生産に課されるその他の税

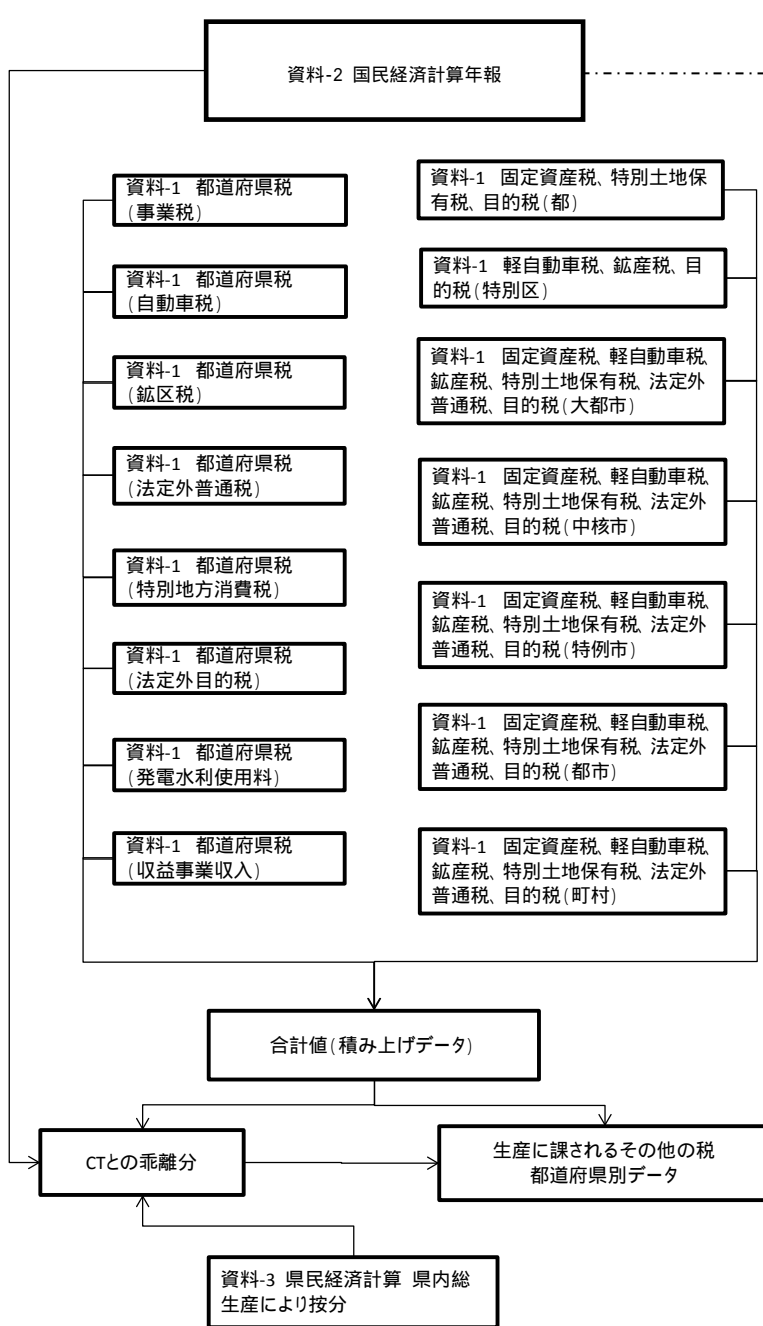
使用データ

- ・資料-1 『地方財政統計年報』(総務省)---- 2-6-3表 都道府県別・税目別徴収実績より 事業税,自動車税,鉱区税,法定外普通税,特別地方消費税,法定外目的税、2-4-1表 都道府県歳入決算より発電水利使用料、2-4-7表 市町村歳入決算(都道府県別)より収益事業収入、2-6-2表団体別・税目別地方税徴収実績より都の固定資産税,特別土地保有税,目的税,軽自動車税特別区),鉱産税(特別区),目的税(特別区)、2-6-4表 大都市別・税目別徴収実績より固定資産税,軽自動車税,鉱産税,特別土地保有税,法定外普通税,目的税、2-6-5表 中核市別・税目別徴収実績より固定資産税,軽自動車税,鉱産税,特別土地保有税,法定外普通税,目的税、2-6-6表 特例市別・税目別徴収実績より固定資産税,軽自動車税,鉱産税,特別土地保有税,法定外普通税,目的税、2-6-7表 都市税目別徴収実績(都道府県別)2-6-8表 町村税目別徴収実績(都道府県別)より固定資産税,軽自動車税,鉱産税,特別土地保有税,法定外普通税,目的税
- ・資料-2 『国民経済計算年報』(内閣府)----付表6の6.一般政府の部門別勘定(1)生産に課されるその他の税「地方政府」の値
- ・資料-3 『県民経済計算』(内閣府)----『県民経済計算』(内閣府)----都道府県別県内総生産(実質固定)

推計方法

- Y 生産に課される税(その他)は、生産に課されるその他の税 = 都道府県税(事業税+自動車税の1/2+鉱区税+法定外普通税+特別地方消費税+法定外目的税+発電水利使用料+収益事業収入)+市町村税(固定資産税+軽自動車税の1/2+鉱産税+特別土地保有税+法定外普通税+目的税)である。資料-1のデータを積み上げる。
- Y 資料-2の値をコントロール・トータルとする。上記の積み上げたデータの合計とコントロール・トータルとの乖離分を資料-3で按分し、これと積み上げたデータ合算したものを推計値とする。

推計フロー

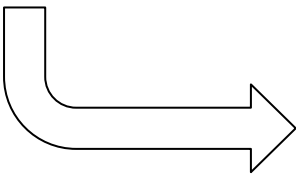


生産に課されるその他の税
14,427.0 (10億円)



単位:100万円

	都道府県	平成25年度 生産に課される その他の税
1	北海道	472,035
2	青森県	121,833
3	岩手県	101,716
4	宮城県	228,519
5	秋田県	79,580
6	山形県	93,478
7	福島県	190,093
8	茨城県	296,860
9	栃木県	219,804
10	群馬県	212,241
11	埼玉県	673,081
12	千葉県	599,119
13	東京都	2,609,408
14	神奈川県	1,064,167
15	新潟県	241,496
16	富山県	118,315
17	石川県	125,477
18	福井県	100,378
19	山梨県	85,479
20	長野県	208,942
21	岐阜県	208,349
22	静岡県	467,681
23	愛知県	1,010,292
24	三重県	200,043
25	滋賀県	147,549
26	京都府	306,301
27	大阪府	1,089,858
28	兵庫県	609,499
29	奈良県	100,757
30	和歌山県	87,516
31	鳥取県	45,784
32	島根県	59,098
33	岡山県	199,867
34	広島県	313,341
35	山口県	140,082
36	徳島県	73,046
37	香川県	93,135
38	愛媛県	126,753
39	高知県	54,902
40	福岡県	507,068
41	佐賀県	69,661
42	長崎県	102,627
43	熊本県	138,289
44	大分県	107,305
45	宮崎県	89,623
46	鹿児島県	130,335
47	沖縄県	106,220
	合計	14,427,002



2.4 県民経済計算

(1) 2001～2013 年度

系列名

実質・名目純移出入、都道府県実質・名目 GDP、実質・名目 GDP（都道府県合計値）、実質・名目民間消費、実質・名目民間企業設備、実質・名目民間住宅、実質・名目公的資本形成、実質・名目政府消費、実質・名目その他の最終需要、就業者数、雇用者数、雇用者報酬、財産所得（家計）、固定資本減耗（政府）

使用データ

- ・資料-1 『県民経済計算』（内閣府）----3. 県民所得、4. 県内総生産（支出側、名目）5. 県内総生産（支出側、実質：固定基準年方式）6. 県民雇用者報酬、12. 県内就業者数
- ・資料-2 『国民経済計算』（内閣府）----付表 8. 一般政府の機能別最終消費支出（名目）の固定資本減耗
- ・資料-3 『社会資本ストック』（本調査）----都道府県別社会資本ストック

推計方法

Y 基本的には、『県民経済計算』（内閣府）からデータを得れば良いが、固定資本減耗（政府）については別途推計を要する。

Y 純移出入は愛知県のみ数値が名目、実質とも公表されていないため、統計上の不突合を含んだ数値を用いる。

Y 固定資本減耗（政府）は、『県民経済計算』（内閣府）に掲載されていない。そこで、資料-2 の固定資本減耗をコントロール・トータルとし、資料-3 の都道府県別社会資本ストックで按分する。

系列名	推計資料、推計方法
実質純移出入	県民経済計算 主要系列表 5. 県内総生産(支出側、実質：固定基準年方式)、「財貨・サービスの移出入（純）」。ただし、愛知県は統計上の不突合を含む。
実質 GDP	= 都道府県実質 GDP の合計 = 地域 GDP の合計
実質民間消費	県民経済計算 主要系列表 5. 県内総生産(支出側、実質：固定基準年方式)、民間最終消費
実質民間企業設備	県民経済計算 主要系列表 5. 県内総生産(支出側、実質：固定基準年方式)、民間企業設備
実質民間住宅	県民経済計算 主要系列表 5. 県内総生産(支出側、実質：固定基準年方式)、民間住宅
実質公的資本形成	県民経済計算 主要系列表 5. 県内総生産(支出側、実質：固定基準年方式)、公的総固定資本形成
実質政府消費	県民経済計算 主要系列表 5. 県内総生産(支出側、実質：固定基準年方式)、民間住宅

系列名	推計資料、推計方法
実質その他の最終需要	= 実質 GDP - 実質民間消費 - 実質民間企業設備 - 実質民間住宅 - 実質政府消費 - 実質公的資本形成 - 実質純移出入 (本モデルでは在庫純増、統計上の不突合は明示的に扱われておらず、「その他の最終需要」に計上している)
名目純移出入	県民経済計算 主要系列表 4. 県内総生産(支出側、名目)、「財貨・サービスの移出入(純)」。ただし、愛知県は統計上の不突合を含む。
名目 GDP	= 都道府県名目 GDP の合計 = 地域 GDP の合計
名目民間消費	県民経済計算 主要系列表 4. 県内総生産(支出側、名目)、民間最終消費
名目民間企業設備	県民経済計算 主要系列表 4. 県内総生産(支出側、名目)、民間企業設備
名目民間住宅	県民経済計算 主要系列表 4. 県内総生産(支出側、名目)、民間住宅
名目公的資本形成	県民経済計算 主要系列表 4. 県内総生産(支出側、名目)、公的総固定資本形成
名目公的資本形成(うち一般政府)	県民経済計算 主要系列表 4. 県内総生産(支出側、名目)、公的総固定資本形成(うち一般政府)
名目政府消費	県民経済計算 主要系列表 4. 県内総生産(支出側、名目)、民間住宅
名目その他の最終需要	= 名目 GDP - 名目民間消費 - 名目民間企業設備 - 名目民間住宅 - 名目政府消費 - 名目公的資本形成 - 名目純移出入 (本モデルでは在庫純増、統計上の不突合は明示的に扱われておらず、「その他の最終需要」に計上している)
就業者数	県民経済計算 総括表 12. 県内就業者数
雇用者数	県民経済計算 総括表 13. 県民雇用者数
雇用者報酬	県民経済計算 総括表 6. 県民雇用者報酬
財産所得(家計)	県民経済計算 主要系列表 3. 県民所得
固定資本減耗	CT を国民経済計算 付表 8. 一般政府の機能別最終消費支出(名目)の固定資本減耗とし、内訳を社会資本ストック(Kg)で按分する

(2) 1980～2000 年度

系列名

都道府県実質・名目 GDP、実質・名目 GDP(都道府県合計値)、実質・名目民間消費、実質・名目民間企業設備、実質・名目民間住宅、実質・名目公的資本形成、実質・名目政府消費、実質・名目その他の最終需要、就業者数、雇用者数、雇用者報酬、財産所得(家計)、固定資本減耗(政府)

使用データ

- ・資料-1 『県民経済計算』(内閣府) ----平成 8 - 平成 21 年度(93SNA 平成 12 年基準)
- ・資料-2 『旧基準係数』(内閣府) ----平成 2 - 平成 15 年度(93SNA 平成 7 年基準)
- ・資料-3 『旧基準係数』(内閣府) ----昭和 50 - 平成 11 年度(68SNA 平成 2 年基準)

推計方法

Y 遡及推計にあたり、まず各系列の 2001-2013 年度(93SNA 平成 17 年基準)、1980-09 年度(93SNA 平成 12 年基準)の実質値、名目値、デフレーター(名目値/実質値)を用意する。

Y 93SNA 平成 12 年基準のデータを 93SNA 平成 17 年基準に変換して 1980-2000 年度のデータを作成する。名目値及びデフレーターについて、2001-03 年までの乖離係数（93SNA 平成 17 年基準 / 93SNA 平成 12 年基準）を算出する。この乖離係数の平均値をとり調整係数とし、この調整係数に 93SNA 平成 12 年基準のデータを乗じて 93SNA 平成 17 年基準の名目値、デフレーターを作成し、名目値をデフレーターで除して実質値を作成した。

Y なお、平成 12 年基準の県民経済計算について公表されているデータは 1996-2009 年度であり、上記で「1980-09 年度の平成 12 年基準値」としているのは、平成 24 年度の作業において、以下のとおり作業し、過去基準の値をそれぞれ換算して遡及推計した 1980-1995 年度の期間を含んだデータである。

Y	遡及推計にあたり、まず各系列の 96-08 年（93SNA 平成 12 年基準）、90-03 年（93SNA 平成 7 年基準）、80-99 年（68SNA 平成 2 年基準）の実質値、名目値、デフレーター（名目値 / 実質値）を用意する。
Y	93SNA 平成 7 年基準のデータを 93SNA 平成 12 年基準に変換して 90-95 年のデータを作成する。名目値及びデフレーターについて、96-03 年までの乖離係数（93SNA 平成 12 年基準 / 93SNA 平成 7 年基準）を算出する。この乖離係数の都道府県ごとの適切な期間の平均値をとり調整係数とする（今年作業では、昨年作業と同じ期間を採用）。この調整係数に 93SNA 平成 7 年基準のデータを乗じて 93SNA 平成 12 年基準の名目値、デフレーターを作成し、名目値をデフレーターで除して実質値を作成する。
Y	68SNA 平成 2 年基準のデータを 93SNA 平成 12 年基準に変換して 80-89 年のデータを作成する。名目値及びデフレーターについて、90-99 年までの乖離係数（93SNA 平成 12 年基準 / 68SNA 平成 2 年基準）を算出する。この乖離係数の都道府県ごとの適切な期間の平均値をとり調整係数とする（今年作業では、昨年作業と同じ期間を採用）。この調整係数に 68SNA 平成 2 年基準のデータを乗じて 93SNA 平成 12 年基準の名目値、デフレーターを作成し、名目値をデフレーターで除して実質値を作成する。

Y また、平成 22 年度以降の県民経済計算（平成 17 年基準）では、財貨・サービスの移出、移入の内訳が公表されておらず、収支尻である純移出入のみとなっている。正負どちらの値もとりの収支尻は上述した方法では遡及して接続ができないことから、今年度作業では純移出入は遡及推計を行っていない。

2.5 民間企業資本ストック

2.5.1 推計方法の概要

(1) 本推計の概要

都道府県別民間企業資本ストックは、下記の農林水産業、鉱業、建設業、製造業（食料品、繊維、パルプ・紙、化学、石油・石炭製品、窯業・土石製品、一次金属、金属製品、一般機械、電気機械、輸送機械、精密機械、その他製造品）、卸売・小売業、金融・保険業、不動産業、運輸・通信業、電気・ガス・水道業、サービス業について、平成21年度までは、内閣府が作成した都道府県別の民間企業資本ストックを用い、平成22年度以降は、内閣府が公表した「民間企業資本ストック年報」の新設投資額に整合するように都道府県別の新設投資額を過去の新設投資額から各種の関連統計に基づいて延長推計し、これを前年のストックから除却分を控除したものに加算して民間企業資本ストックを計算する。

(2) 都道府県別民間企業資本ストック推計の枠組み

【民間企業資本ストックの範囲】

本調査で対象とする産業は以下のとおりである。

- ・ 農林水産業
- ・ 鉱業
- ・ 建設業
- ・ 製造業（食料品、繊維、パルプ・紙、化学、石油・石炭製品、窯業・土石製品、一次金属²、金属製品、一般機械、電気機械、輸送機械、精密機械、その他³）
- ・ 卸売・小売業
- ・ 金融・保険業
- ・ 不動産業
- ・ 運輸・通信業
- ・ 電気・ガス・水道業
- ・ サービス業

なお、都道府県別合計値が内閣府「民間企業資本ストック」(進捗ベース)の全国値に合うように調整した。

【価格評価】

設備投資及び資本ストックは、「都道府県別民間資本ストック」に合わせて平成12年基準価格で評価する。

【推計資料】

- ・ 新設投資額の一次推計については、以下のとおり作成した按分指標に基づいて都道府県別値を推計した。

² 民間企業資本ストック年報の「鉄鋼」、「非鉄金属」を合算。

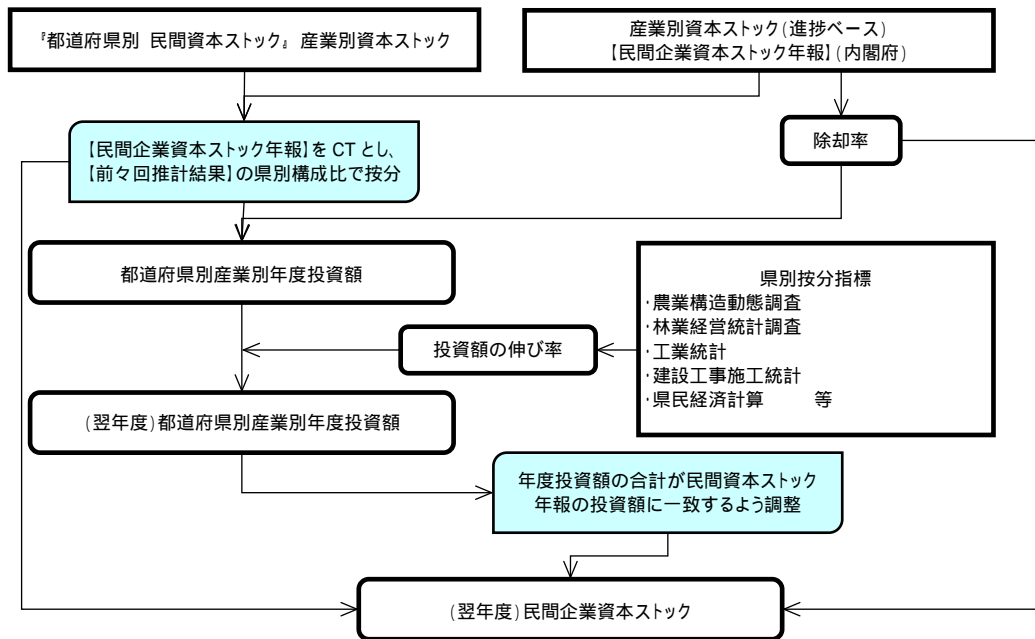
³ 民間企業資本ストック年報の「印刷・出版」、「その他製造業」を合算。

- 平成 20 年以降、工業統計の産業分類が変更となったため、SNA の産業分類うちの「一般機械」、「精密機械」を合算したものが工業統計の「はん用機械器具製造業」、「生産用機械器具製造業」、「業務用機械器具製造業」に相当するとみなし、伸び率を計算した。

図表 2 - 1 按分指標の計算式と用いる統計資料

	指標計算式	資料名	備考
農業	1 農家当たり固定資本購入(増資)	農業経営統計調査 経営形態別経営統計(個別経営)(農林水産省)	
	× 総農家数	農林業センサス(農林水産省)	
林業	1 林家あたり償却資産	林業経営統計調査(農林水産省)	平成 20 年度調査以降、5 年毎となったため、中間年は直線補間(今後、最新年が入手できない間は最終実績と同値で延長)
	× 総林家数	農林業センサス(農林水産省)	農林業センサスの総林家数を用い、中間年は直線補間(最新年が入手できない間は最終実績と同値で延長)
水産業 (漁家)	漁家当たり固定資産期首現在高	固定資産期首現在高(漁業経営調査報告(個人経営体調査))(農林水産省)	連続したデータを安定して得ることが困難なため、昨年度同様、全期間 1 百万円で固定
	× 海面漁家数	漁業センサス(農林水産省)	漁船非使用 + 無動力船 + 動力 10t 未満 + 小型定置
水産業 (企業体)	期首有形固定資産	漁業経営調査報告(会社経営体調査))	
	× 海面企業体数	漁業センサス(農林水産省)	動力 10t 以上 + 大型定置
水産業 (内水面 養殖業)	漁家当たり固定資産期首現在高	固定資産期首現在高(漁業経営調査報告(個人経営体調査))(農林水産省)	漁船漁業 3 t 未満の平均値を利用
	× 内水面漁業経営体数	漁業センサス(農林水産省)	
鉱業	都道府県別鉱業県内総生産	県民経済計算(内閣府)	
建設業	元請完成工事高	建設工事施工統計(国土交通省)	
製造業	有形固定資産取得額(土地以外のもの)建物及び構築物、機械及び設備、その他の合計額	工業統計(経済産業省)	「経済センサス - 活動調査」実施年はセンサスの値を利用
卸売・小売業	都道府県別卸売・小売業県内総生産	県民経済計算(内閣府)	
金融・保険業	都道府県別金融・保険業県内総生産	県民経済計算(内閣府)	
不動産業	都道府県別不動産業県内総生産	県民経済計算(内閣府)	
運輸・通信業	都道府県別運輸・通信業県内総生産	県民経済計算(内閣府)	
電気・ガス・水道業	都道府県別電気・ガス・水道業県内総生産	県民経済計算(内閣府)	
サービス業	都道府県別サービス業県内総生産	県民経済計算(内閣府)	

(3) 推計フロー



(4) 計算式

当期除却率

除却率は都道府県一律とする。

$$\text{除却率}_{t,i} = 1 - \frac{\text{資本ストック}_{t,i} - \text{投資額}_{t,i}}{\text{資本ストック}_{t-1,i}}$$

翌年度投資額(平成 22 年度以降)

$$\text{投資額}_{t,i,p} = \text{投資額}_{t,i}(\text{資本ストック年報}) \times \frac{\text{投資額}_{t-1,i,p} \times \text{按分指標伸び率}_{t,i,p}}{\text{投資額}_{t-1,i} \times \text{按分指標伸び率}_{t,i}} \quad \text{都道府県}$$

翌年度資本ストック(平成 22 年度以降)

$$\text{資本ストック}_{t,i,p} = (1 - \text{除却率}_{t,i}) \times \text{資本ストック}_{t-1,i,p} + \text{投資額}_{t,i,p}$$

t: 年度、i: 産業、p: 都道府県

2.6 都道府県別社会資本ストック

2.6.1 推計方法の概要

(1) 本推計の概要

都道府県別社会資本ストックは、下記の「道路」「港湾」「空港」等の国土基盤分野について、まず新設費・災害復旧費・更新費の全国値を把握し、これを「建設業務統計」や「行政投資実績」を用いて都道府県別に按分し、これらのデータを基に分野ごとに資本ストックを計算して推計する。

平成 24 年度調査までの本モデルにおける社会資本ストックの推計では、国土交通省国土計画局「国土基盤に関する将来展望調査」(平成 17 年度)を更新する形を採っており、平成 15 年度までの再現部については、国土交通省総合政策局総合政策課の平成 16 年度の推計結果と国土交通省国土計画局総合計画局の平成 13 年度及び 14 年度推計のデータ更新したものを、「行政投資実績」の過年度の都道府県別投資比率で、都道府県に按分し、16 年度以降については、国土計画局の推計方針を基に、新たに入手可能なデータについては、入手することにより推計を行っていた。

平成 25 年度以降の本調査では、社会資本ストックの統計として内閣府「日本の社会資本 2012⁴」を基礎として利用しており、1980 年度から 2009 年度までの部門別都道府県別社会資本ストック額は「日本の社会資本 2012」の粗資本ストック額を、2010 年度の延長にあたっては、上記の平成 24 年度調査までと同様の方法で推計した部門別、都道府県別のストックデータを 1 次推計とし、1 次推計値の対前年度比を「日本の社会資本 2012」の 2009 年度値に適用することで延伸した。2011 年度以降は、1 次推計値の対前年度比を当該部門、都道府県の前年度ストック額に乗じてそれぞれ延長した。なお、海岸分野の群馬県、埼玉県、山梨県、長野県、岐阜県、滋賀県、工業用水分野の奈良県については、「日本の社会資本 2012」では極小のストックが計上されており、1 次推計では該当する分野・地域のストックデータがないため、過去 3 年間の平均除却率を算出し、その割合で前年度ストック額が除却されるものとして延伸した。

(2) 都道府県別社会資本ストック推計の枠組み

【社会資本ストックの範囲】

本調査が対象とする国土基盤分野は以下のとおりである。

- ・ 交通分野（道路、港湾、空港）
- ・ 国土保全分野（治山、治水、海岸）

⁴ 内閣府政策統括官（経済社会システム担当）では、社会資本ストックをおおむね 5 年おきに推計・公表しており、2 次推計では、現在の最新である「日本の社会資本 2012」(平成 24 年 11 月)をベースとして延長推計している。1 次推計では、推計の中で一部に過去の「日本の社会資本 2002」、「日本の社会資本 2007」等に由来したものとみられる算出方法やデータが利用されており、以下では「日本の社会資本」と記述している。

- ・ 生活分野（都市公園、上水道、下水道、廃棄物処理、住宅）
- ・ 文教分野（社会教育、学校）
- ・ 産業分野（農林漁業、工業用水）

【価格評価】

設備投資及び資本ストックは、平成 17 年基準価格で評価する。

【都道府県別公共投資の把握】

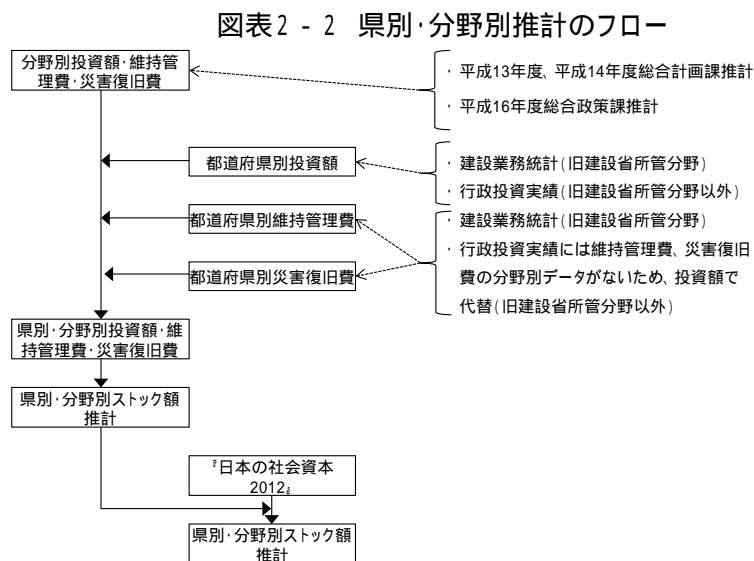
都道府県別社会資本ストックは、上記の国土基盤分野について、新設費・災害復旧費・更新費の全国値を把握し、これを「建設業務統計」や「行政投資実績」で都道府県別に按分して得た都道府県データから計算して推計する。

全国値の把握は、後述するように各種統計から行うが、都道府県別への按分は、国土交通省所管分野（港湾・航空を除く）については「建設業務統計」（国土交通省）、それ以外の分野については「行政投資実績」（総務省）の投資額の構成比率を用いる。

なお、「行政投資実績」（総務省）からは、公共部門の設備投資を都道府県別に毎年度横並びで捕捉することができる。しかし、この統計では用地補償費や維持管理費が投資額から分離できない他、たとえば「道路」なら橋梁や舗装等の個別分野に細分化して見るには限界があり、このためこの統計を用いた場合には、平成 13 年度及び平成 14 年度の国土交通省総合計画課の推計、平成 16 年度と同総合政策課の推計に比べ精度が落ちることになる。このため、国土交通省所轄分野（港湾・空港を除く）については、「建設業務統計」を採用している。

(3) 推計手順

推計のフローは以下のとおりである。なお、本調査では既存の推計を利用し、データを更新する形で行う。



(4) 推計式

推計には以下の各式を用いている。

【新設費の推計式】

$$N_t = L_t - R_t - M_t - B_t$$

N_t : 新設費

L_t : 投資余力

(実績値最終年度(今回推計の場合は2008年度)の維持管理費+新設費+更新費+災害復旧費の合計値)

R_t : 更新費

M_t : 維持管理費

B_t : 災害復旧費

t : データの所属する年度

【更新費の推計式】

$$R_t = N_{t-n} + R_{t-n}$$

N_{t-n} : 耐用年数(n)年前の新設費

R_{t-n} : 耐用年数(n)年前の更新費

t : データの所属する年度

n : 耐用年数

【維持管理費の推計式】

各資本分野の当期の該当する維持管理費の合計。ただし、治山は治水のストック額に対する維持管理費の割合を当てはめて推計。また、農林水は新設費に一定割合を乗じて推計(参考資料の分野別推計の方法を参照)。

【災害復旧費の推計式】

各資本分野で、災害復旧費を過去の実績値の平均値で求めている場合と、災害復旧費が小額のため想定していない場合ことがある。各分野の取り扱いについては参考資料の分野別推計の方法を参照のこと。

【ストック額の推計式】

$$K_t = K_{t-1} + N_t + R_t + B_{\frac{t-n}{2}} - (N_{t-n} + R_{t-n} + B_{t-n})$$

K_t : 当年度のストック額

N_t : 当年度の新設費

R_t : 当年度の更新費

$B_{\frac{t-n}{2}}$: 耐用年数の半分の年数が経過した際に災害復旧が生じたと仮定し、その差分を調整するための項

N_{t-n} : 耐用年数(n)年前の新設費

R_{t-n} : 耐用年数(n)年前の更新費

B_{t-n} : 耐用年数(n)年前の災害復旧費

t : データの所属する年度

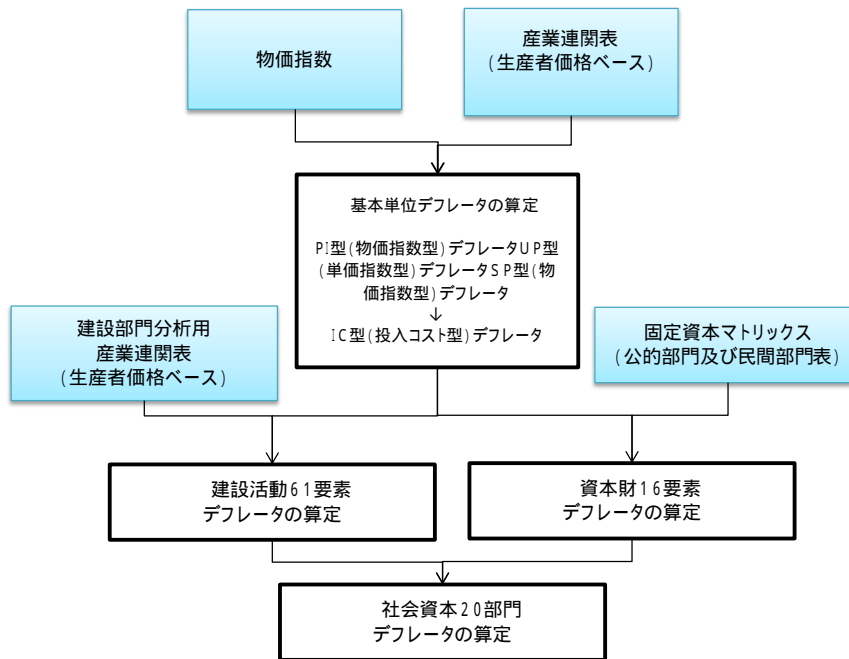
n : 耐用年数

(5) デフレーター

新設費・更新費・災害普及費の実質化に用いるデフレーターの推計方法は、基本的に『日本の社会資本 2012』に掲載されている手法に準じて行っている。なお、2009 年度までは「日本の社会資本 2012」のデフレーターを用いており、2010 年度以降については、本調査で算定した部門別デフレーターの変化率を用いて、延長を行っている。

本調査でデフレーターを算定するにあたっては、延長推計する 2010 年度以降だけでなく、過去の系列についても一部見直しを行っている。

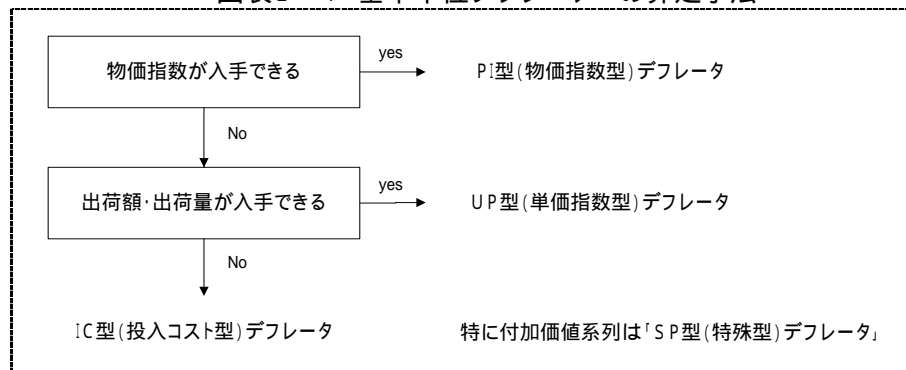
図表 2 - 3 デフレーター算定の流れ



【基本単位デフレーターの算定】

基本単位デフレーターは、その財の特徴や既存物価統計の有無等に応じ、物価指数型（PI 型）、単価指数型（UP 型）、投入コスト型（IC 型）及び特殊型（SP 型）の 4 種類の中のいずれかによって、1 次統計資料から算定する。

図表 2 - 4 基本単位デフレーターの算定手法



基本単位デフレーターの算定に必要なデータは以下の通りである。

図表2 - 5 デフレーター推計に用いる1次統計資料

	出典	暦年 公表	年度 公表	備考
農作物価統計 (A P I)	農林水産省統計情報部			平成 17 暦年=100 に換算した上で、当年の 3 / 4 と次年の 1 / 4 を合成して年度系列を作成。
消費者物価指数統計年報 (C P I)	総務省統計局			平成 22 年基準接続指数の年度平均値を利用。平成 17 年暦年平均=100 に換算して利用。
企業物価指数 (CGPI) 輸入物価指数 輸出物価指数	日本銀行調査統計局			月次データのため、4 月～翌年 3 月までの平均を年度値とする。(税込値) なお、平成 17 年基準指数のない期間については平成 12 年基準、平成 22 年基準指数における変化率を適用して延長。
企業向けサービス価格指数	日本銀行調査統計局			月次データのため、4 月～翌年 3 月までの平均を年度値とする。(税込値) 平成 22 年基準指数を平成 17 暦年=100 に換算して利用。
東京都区部一般汚水使用料	東京都下水道局広報係			実績ベース (月次) 4 月から翌年 3 月までの平均。
生産動態統計 機械統計編	経済産業省経済産業政策局			時系列データは年度ベースのデータを適用。平成 17 年基準変換のために、平成 17 暦年データを適用。
経済統計年報	日本銀行調査統計局			
国内銀行貸付金利				
1 年物定期預金				
全国証券取引売買				当年の 3 / 4 と次年の 1 / 4 を合成して年度系列を作成
全国手形交換				
工業統計表	経済産業省経済産業政策局			当年の 3 / 4 と次年の 1 / 4 を合成して年度系列を作成。
交通関連統計資料集 (旧「陸運統計要覧」等から統合)	国土交通省			当年の 3 / 4 と次年の 1 / 4 を合成して年度系列を作成。

各算定方法は以下の通りである。

PI型(物価指数型)デフレーター の算定... .. 得られたデータをそのまま採用。

UP型(単価指数型)デフレーター の算定..... 出荷量と出荷額から単位量あたりの価格を算定し、指数化。

IC型(投入コスト型)デフレーター の算定

投入コスト型デフレーターは、単位生産当たりの投入コストの変化を当該財の価格の変化とみなすもので、名目生産者価格ベースの産業連関表の投入額をウェイトとして計算する。具体的には、投入額が上位 10 品目以内かつ投入係数が 1 %以上の投入要素(中間財、労働サービス、資本サービス)について、下式のように推計する。

【基本パターン】の計算

$$D_j = \frac{\sum_i a_{i,j} d_i}{\sum_{i=1}^m a_{i,j}}$$

【投入品目に未知のIC型デフレーターを含むパターン】の計算

$$\begin{matrix} \hat{e} D_1 & \hat{e} & \hat{e} b_{1,1} & b_{1,2} & \dots & b_{1,n} & \hat{e} b_{n+1,1} & b_{n+1,2} & \dots & b_{n+1,n} & \hat{e} d_1 \\ \hat{e} D_2 & \hat{e} & \hat{e} b_{2,1} & b_{2,2} & \dots & b_{2,n} & \hat{e} b_{n+2,1} & b_{n+2,2} & \dots & b_{n+2,n} & \hat{e} d_2 \\ \hat{e} \dots & \hat{e} & \hat{e} \dots & \dots & \dots & \dots & \hat{e} \dots & \dots & \dots & \dots & \hat{e} \dots \\ \hat{e} D_n & \hat{e} & \hat{e} b_{n,1} & b_{n,2} & \dots & b_{n,n} & \hat{e} b_{n+m,1} & b_{n+m,2} & \dots & b_{n+m,n} & \hat{e} d_m \end{matrix}$$

ただし、 $b_{i,j} = \frac{a_{i,j}}{\sum_{k=1}^{m+n} a_{k,j}}$

- D_i : デフレーター未知である*i*財のデフレーター
- d_i : デフレーター既知である*i*財のデフレーター
- a_{ij} : *j*部門の*i*財の投入係数

【SP型デフレーターの算定】

図表2-6 SP型デフレーターの算定方法

SP型基本単位デフレーター	算定方法
公的金融（帰属利子）	全国銀行貸付金利、1年物定期預金、国内企業物価指数（旧国内卸売物価指数）
民間金融（帰属利子）	
公的金融（手数料）	全国証券取引売買、全国手形交換、国内企業物価指数（旧国内卸売物価指数）
民間金融（手数料）	
賃金・俸給	単位労働者の単位時間あたりの現金給与額 = 現金給与総額指数 / 総実労働時間指数
社会保険料	
その他の給与及び手当	
営業余剰	総合企業物価指数（旧国内総合卸売物価指数）
資本減耗引当	木造住宅、非木造非住宅、鉱山・土木建設機械、運搬機械、その他の自動車、その他の機械・同部品、理化学機械デフレーターの合成
間接税	総合企業物価指数（旧国内総合卸売物価指数）
経常補助金	

【建設活動61要素デフレーター及び資本財16要素デフレーターの算定】

$$D_j = \frac{\overset{\circ}{a}_{i,j} d_i}{\overset{\circ}{a}_{i=1} a_{i,j}}$$

d_i : 基本単位デフレーター（ $i=1 \sim 179$ 建設活動、 $i=1 \sim 68$: 資本財）

$a_{i,j}$: 建設活動 j に対する品目 i の投入係数（ $j=1 \sim 61$: 建設活動）

資本財 j に対する品目 i の投入係数（ $j=1 \sim 16$: 資本財）

D_j : 建設活動 j のデフレーターまたは資本財 j のデフレーター

【20部門デフレーターの算定】

建設活動61要素デフレーター及び資本財16要素デフレーターを、投資構成をウェイトとして合成し、算出する。

2.6.2 分野別新設費・災害復旧費・更新費の全国値の推計

(1) 道路分野

【推計の対象】

道路分野の推計対象を、「道路改良」、「橋梁整備」、「舗装新設」の3小分野とする。

【推計に用いたデータ】

「道路統計年報」の建設費、維持管理費、災害復旧費に関連する以下のデータを使用。

図表2-7 道路分野における推計に用いたデータ

対象年度	新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
1949年度 ～1951年度	特殊国道(直轄、府県、五大市) 国道(直轄、府県、五大市) 都道府県道(府県、五大市) 一般府県道(府県、五大市) 市道(その他市施行、五大市) 町村道(町村)の 改良費	特殊国道(直轄、府県、五大市) 国道(直轄、府県、五大市) 都道府県道(府県、五大市) 一般府県道(府県、五大市) 市道(その他市施行、五大市) 町村道(町村)の 維持修繕費	
1952年度 ～1954年度	一級国道(直轄施行、府県施行) 二級国道(直轄施行、府県施行) 主要地方道(府県施行) 地方道以外の都道府県道(府県施行) 市道(市施行) 町村道(町村施行) の 改良費	一級国道(直轄施行、府県施行) 二級国道(直轄施行、府県施行) 主要地方道(府県施行) 地方道以外の都道府県道(府県施行) 市道(市施行) 町村道(町村施行) の 維持修繕費	
1955年度 ～1965年度	一般道路事業(直轄)の 道路改良、橋梁整備、舗装新設 一般道路事業(国庫補助、地方単独)の	一般道路事業(直轄、国庫補助、地方単独)の 橋梁補修、舗装補修、その他修繕、維持	
1965年度 ～2013年度	道路改良、橋梁整備、舗装新設、特殊改良		一般道路事業(直轄、国庫補助、地方単独)の 道路災害、橋梁災害
備考	1970年度以降は用地補償費の実績値を按分して、1970年より前は推計により用地補償費を投資額より抜いている。 また、特殊国道、国道、一級国道、二級国道の直轄施行までを国とみなし、残りは地方とみなしている。	その他修繕を道路の修繕とみなし、維持を道路、橋梁、舗装に按分している。 また、特殊国道、国道、一級国道、二級国道の直轄施行までを国とみなし、残りは地方とみなしている。	用地補償費の実績値を按分して用地補償費を災害復旧費から抜いている。

【耐用年数】

耐用年数は、各小分野においてそれぞれ、以下のように設定する。なお、耐用年数は国土交通省総合政策課の推計と一致させており、道路局へのヒアリングに基づいている。

道路 ... 60年、橋梁 ... 60年、舗装 ... 10年

(2) 港湾分野

【推計の対象】

港湾分野の推計対象を、「交通施設」、「係留施設」、「その他」の3小分野とする。

【推計に用いたデータ】

国土交通省港湾局の港湾施設の建設費、維持管理費、災害復旧費に関連する下表のデータを使用。

ただし、2004年度以降についてはこれらの資料が入手できないことから、「港湾整備特別会計」(決算書)の「港湾整備勘定」及び「特定港湾施設工事勘定」の事業費の合計(平成20年度以降は「社会資本整備事業特別会計」の「港湾勘定」)を、新規改良費・維持補修費・災害復旧費で按分したものをデータとして使用している。

図表2-8 港湾分野における推計に用いたデータ

対象年度	新設・更新費 とみなした費目	維持管理費 とみなした費目	災害復旧費 とみなした費目
1875年度 ～2003年度	「交通施設」、「係留施設」、「その他」とも国土交通省港湾局提供資料のうち、 新規改良費 を利用	「交通施設」、「係留施設」、「その他」とも国土交通省港湾局提供資料のうち、 維持補修費 を利用	「交通施設」、「係留施設」、「その他」とも国土交通省港湾局提供資料のうち、 災害復旧費 を利用
備考	港湾局の原典は、高橋宏直、後藤文子、横田弘[2005]「港湾施設の維持補修・更新費の将来推計」国総研資料257号(http://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryuu/tnn/tnn0257.htm)		

【耐用年数】

耐用年数は、各小分野においてそれぞれ、以下のように設定する。なお、耐用年数は国土交通省総合政策課の推計に一致させている。

交通施設 … 60年

係留施設 … 50年

その他 … なし

(3) 空港分野

【推計の対象】

空港分野の推計対象を、「航空路」、「空港」の2小分野とする。なお、航空路は航空保安施設などを含み、また空港は滑走路等を含むものである。

【推計に用いたデータ】

1971年以降について、港湾分野の建設費、維持管理費、災害復旧費に関する以下のデータを、国土交通省航空局から入手して使用。ただし、成田空港、関西空港、中部空港に該当する金額については、特殊会社に行っていることを鑑み、推計の対象から除外。

なお、2004年度以降についてはこれらの資料が入手できないことから、「空港整備特別会計」（決算書）の事業費の合計（平成20年度以降は「社会資本整備事業特別会計」の「空港整備勘定」）を新設・改良費とみなし、それを「航空路」と「空港」の比率で按分したものをデータとして使用。このとき、「災害復旧費」については2000年度から2003年度までの期間同様にゼロとする。

図表2-9 空港分野における推計に用いたデータ

対象年度	新設・更新費 とみなした費目	維持管理費 とみなした費目	災害復旧費 とみなした費目
1971年度 ～2003年度	空港： 国土交通省航空局資料 「 空港の整備に係る総投資額 」 航空路： 国土交通省航空局資料 「 航空保安施設の整備に係る総投資額 」	空港： 国土交通省航空局資料（予算参考書） 「 国内空港維持費 」、「 国際空港維持費 」 より対象外空港分を除いた額 航空路： 国土交通省航空局資料（予算参考書） 「 航空路施設維持費 」	内閣府「日本の社会資本」のデータを用いる
備考	<p>（空港維持費の算出方法）</p> <p>：空港等維持運営費より国内空港維持費、国際空港維持費を抜き出す。（予算額については、別添電子データの国土交通省所管予算参考書（地方航空局、空港整備特別会計編）を参照。、、も同様）</p> <p>：空港等維持運営費中人当経費について、人当経費以外の経費中の割合分を抜き出す。</p> <p>：とを合算。（＝羽田空港、伊丹空港、二種a空港及び共用飛行場に係る年度毎の推定維持管理投資）</p> <p>：二種b空港及び三種空港に係る維持管理投資の推定値をに加えるため、以下の計算をおこなう。 （旅客数については、別添電子データの空港管理状況調書を参照。なお、旅客データについては、直近10年のものを用いることとする。）</p> $\times (\text{全空港の旅客数} - \text{成田空港、関西国際空港の旅客数}) / \text{羽田空港、伊丹空港、二種a空港及び共用飛行場の旅客数}$ <p>（＝全空港（成田国際空港、関西国際空港、中部国際空港を除く）の年度毎の推定維持管理投資）</p> <p>：空港等維持運営費より航空路施設維持費を抜き出す。</p> <p>：空港等維持運営費中人当経費について、人当経費以外の経費中の割合分を抜き出す。</p> <p>：とを合算。（＝航空路施設の年度毎の推定維持管理投資）</p> <p>：とを合算。（＝全空港等（成田国際空港、関西国際空港、中部国際空港を除く）の年度毎の推定維持管理投資）</p> <p>* 2種b空港は、旭川、帯広、秋田、山形、山口宇部の5つの空港である。</p>		

【耐用年数】

耐用年数は、各小分野においてそれぞれ、以下のように設定する。なお、耐用年数は国土交通省総合政策課の推計に一致させており、航空局へのヒアリングを実施した結果である。

航空路 ... 9年、空港 ... 50年

(4) 住宅分野

【推計の対象】

推計対象を、国、地方公共団体が管轄している賃貸住宅と地方住宅供給公社が管轄している賃貸施設を対象とする。なお、地方住宅供給公社が管轄している賃貸住宅については、前年度調査同様に対象外とする。

【推計に用いたデータ】

投資額は「建設業務統計年報」(1959～2003年度)のデータを用いた。1958年度以前の投資額は、「日本の社会資本」の1958年度ストック額から割り戻して推計している。

新設・更新費、維持管理費、災害復旧費として使用したデータの「建設業務統計年報」における名称は以下のとおりである。

図表2 - 10 住宅分野における推計に用いたデータ

新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
1) 国庫補助 公営住宅計 公営住宅建設推進計 特定有料賃貸住宅計 住宅地区改良計 用地先行取得費、用地費、補償費を除く 2) 地方単独 賃貸住宅新設改良計 住宅地区改良新設改良計 公有財産購入費、補償金を除く 3) 地方住宅供給公社 賃貸住宅 (前年度調査から対象外) 賃貸施設 用地造成費、用地費、補償費を除く	1) 地方単独 賃貸住宅維持補修計 住宅地区改良維持補修計 公有財産購入費、補償金を除く	1) 国庫補助 公営住宅計 用地費、補償費を除く

2004年以降はデータが公表されていないため2003年の値を用いる。

【耐用年数】

前回推計と同様、建設年度による技術革新等の影響を考慮し、着工年度により、以下のように設定する。

- 1950年代以前着工： 31年
- 1960年代着工： 41年
- 1970年代以降着工： 61年

(5) 都市公園分野

【推計の対象】

本推計における対象を、国、地方公共団体が管轄している都市公園とする。

【推計に用いたデータ】

投資額のデータには「建設業務統計年報」(1959～2003年度)を使用。ただし、1958年度以前については、「日本の社会資本」の1958年度ストック額から割り戻して推計。

また、建設業務統計では、直轄の維持管理費は新設改良費に含まれて計上されていることから、前回以前まではこれを新設改良費と見なして扱っていたが、前年度調査から、維持管理費分を切り分け、別の費用として推計を行っている。1996年～2003年の維持管理費については、国土交通省からデータを入手することができたためこれを用いているが、1995年以前については、1996～2003年の新設改良費と維持管理費の比率の平均値で按分している。

図表2 - 11 都市公園分野における推計に用いたデータ

新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
1) 直轄 + 国庫補助 都市公園計 用地費、補償費を除く 2) 地方単独 都市公園新設改良計 公有財産購入費、補償金を除く	1) 地方単独 都市公園維持補修計 公有財産購入費、補償金を除く	1) 直轄 + 国庫補助 都市公園計 用地費、補償費を除く 2) 地方単独 都市公園計 公有財産購入費、補償金を除く

2004年度以降についてはデータが公表されていないため2003年度の値を用いる。

【耐用年数】

従来推計と同様に、一律で43年と設定する。

(6) 下水道分野

【推計の対象】

下水道分野の推計対象を、「管きよ」、「処理場」の2小分野とする。

【推計に用いたデータ】

「下水道統計」(社団法人日本下水道協会)を推計のデータとして用いる。下水道統計において新設・更新費、維持管理費、災害復旧費とした費目ないしその推計方法は下表のとおりである。

図表2 - 12 下水道分野における推計に用いたデータ

対象年度	新設・更新費 とみなした費目	維持管理費 とみなした費目	災害復旧費 とみなした費目
1953年度 ～1966年度	新設改良費(事務費、工事費、雑費)を「管きよ」と「処理場」に按分	維持費(事務費、作業費、補修費、雑費)を「管きよ」と「処理場」に按分	内閣府「日本の社会資本」 2004年度から2006年度 は2003年度以前のデータの 平均値とする。
1967年度 ～1977年度	公共下水道、流域下水道、特定公共下水道、特定環境保全下水道の 建設費 (管きよ、処理場)をそれぞれ「管きよ」と「処理場」に割り振る	公共下水道、流域下水道、特定公共下水道、特定環境保全下水道の 維持管理費 をそれぞれ「管きよ」と「処理場」に割り振る	
1978年度 ～1985年度	公共下水道、流域下水道、特定公共下水道、特定環境保全下水道の 建設費 (管きよ、終末処理場費)をそれぞれ「管きよ」と「処理場」に割り振る	公共下水道、流域下水道、特定公共下水道、特定環境保全下水道の 維持管理費 (管きよ、終末処理場費)をそれぞれ「管きよ」と「処理場」に割り振る	
1985年度 ～2013年度	公共下水道、流域下水道、特定公共下水道、特定環境保全下水道の 建設費 (工事費計)をそれぞれ「管きよ」と「処理場」に割り振る	公共下水道、流域下水道、特定公共下水道、特定環境保全下水道の 維持管理費 (管路、ポンプ場、処理場、その他)をそれぞれ「管路」、「ポンプ場」と「その他」の一部を「管きよ」に、「処理場」と「その他」の一部を「処理場」に割り振る	

【耐用年数】

耐用年数は、従来どおり、以下のように設定する。なお、耐用年数は国土交通省都市整備局下水道部へのヒアリングを基に、同総合政策課の推計方法と一致させている。

管きよ...60年

処理場...33年

(7) 治水分野

【推計の対象】

治水分野の推計対象を、国、地方公共団体が管轄している河川、ダム、砂防、治水機械とする。

【推計に用いたデータ】

投資額は「建設業務統計年報」(1959～2003年度)のデータを用いた。1958年度以前の投資額は、「日本の社会資本」のデータを「建設業務統計年報」の1960～2000年度までの河川、ダム、砂防、治水機械の平均比率で按分して推計している。

図表2 - 13 治水分野における推計に用いたデータ

小分野	新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
河川	1) 直轄 + 国庫補助 河川新設改良計 用地費、補償費を除く 2) 地方単独 河川新設改良計 補償金を除く	1) 直轄 + 国庫補助 河川維持補修計 用地費、補償費を除く 2) 地方単独 河川維持補修計 補償金を除く	1) 直轄 + 国庫補助 河川計 用地費、補償費を除く 2) 地方単独 河川計 補償金を除く
河川総合開発(ダム)	1) 直轄 + 国庫補助 河川総合開発新設改良計 用地費、補償費を除く	1) 直轄 + 国庫補助 河川総合開発維持補修計 用地費、補償費を除く	1) 直轄 + 国庫補助 河川総合開発計 用地費、補償費を除く
砂防	1) 直轄 + 国庫補助 砂防新設改良計 用地費、補償費を除く 2) 地方単独 砂防新設改良計 補償金を除く	1) 直轄 + 国庫補助 砂防維持補修計 用地費、補償費を除く 2) 地方単独 砂防維持補修計 補償金を除く	1) 直轄 + 国庫補助 砂防計 用地費、補償費を除く 2) 地方単独 砂防計 補償金を除く
治水機械	1) 直轄 + 国庫補助 治水機械購入 用地費、補償費を除く	1) 直轄 + 国庫補助 治水機械修理 用地費、補償費を除く	

2004年度以降はデータが公表されていないため2003年度の値を用いる。

【耐用年数】

耐用年数を、河川、河川総合開発(ダム)、砂防、治水機械別に、従来どおり以下のように設定する。

河川： 設定せず
河川総合開発： 80年
砂防： 67年
治水機械： 7年

(8) 海岸分野

【推計の対象】

海外分野の推計対象を、国、地方公共団体が管轄している海岸保全施設整備、海岸環境整備等とする。

【推計に用いたデータ】

投資額は「海岸統計」(国土交通省河川局、1961～2012年度)のデータを用いる。1960年度以前の投資額は、「日本の社会資本」の1960年度ストック額から割り戻して推計している。ただし、従来同統計の補助事業に位置づけられていた事業の多くが、平成22年度に創設され

た社会資本整備総合交付金及び農山漁村地域整備交付金に計上されるようになったため、平成 22 年度以降の海岸統計では事業の項目が掲載されなくなる、または大幅に減額となった事業が存在している。また、現時点では社会資本整備総合交付金及び農山漁村地域整備交付金で実施されている事業から海岸分野の事業のみを把握することは困難な状況にある。今年度作業においては 26 年度調査と同様、これまでのデータの推移を鑑み、高潮対策事業、侵食対策事業、津波・高潮危機管理対策緊急事業、海岸環境整備事業、海岸浄化対策事業、補修事業については平成 22 年度以降も 21 年度と同額が支出されたものとみなして推計を行った。

図表 2 - 14 海岸分野における推計に用いたデータ

新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
1) 直轄 直轄海岸保全施設整備事業 2) 補助 高潮対策事業 侵食対策事業 局部改良事業 海岸環境整備事業 海域浄化対策事業 公有地造成護岸等整備事業 津波・高潮危機管理対策緊急事業(2006 年度から) 用地費、補償費は無視 3) 地方単独 単独事業費	1) 直轄 直轄海岸維持管理 沖ノ鳥島関連。前回推計では含めていなかった。 2) 補助 補修事業 3) 地方単独 単独補修費 単独維持管理費	1) 直轄 直轄海岸災害復旧事業 2) 補助 補助海岸復旧事業 3) 地方単独 単独災害費

【耐用年数】

従来と同じく、一律で 50 年と設定する。

(9) 廃棄物分野

【推計の対象】

廃棄物分野の推計対象を、廃棄物処理施設及びし尿処理施設における中間処理施設、最終処分場、収集運搬施設とする。なお、収集運搬施設は、2006 年度以前の中間処理施設、最終処分施設の一部を組みかえて新たに設けられた費目であり、合計では従来の枠組みから変更がない。

【推計に用いたデータ】

投資額は、「日本の廃棄物」(環境省)をデータとして用いる。なお、各年度とも基本的に「日本の廃棄物」から以下の項目を収集しているが、年代によっては、旧厚生白書からのデータを使用している。

図表2 - 15 廃棄物分野における推計に用いたデータ

新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
廃棄物処理・し尿処理の中間処理施設、および最終処分場、収集運搬施設の工事費	廃棄物処理・し尿処理の中間処理施設、および最終処分場の維持管理費	推計に反映させていない

【耐用年数】

耐用年数は、25年と設定する。なお、耐用年数を25年としたのは、平成13年度及び平成14年度の国土交通省総合計画課の調査結果に従ったものである。

(10) 水道分野

【推計の対象】

水道分野の推計対象を、地方自治体で水道事業を営んでいる地方公営企業の上水道事業及び用水供給事業とする。

【推計に用いたデータ】

投資額は、「水道統計」(厚生労働省)のデータを用いる。

図表2 - 16 水道分野における推計に用いたデータ

対象年度	新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
1961年度 ～2000年度	『水道統計』のうち、「新設・拡張事業費」、「改良事業費」	『水道統計』のうち、上水道事業・用水供給事業の「人件費」、「動力費」、「修繕費」、「薬品費」を対象にする。	「日本の社会資本」の数値を使用する。
1961年度 ～2013年度			2004年度から2007年度はデータが公表されていないため、2003年度以前データの25年間の平均値を用いる。

【耐用年数】

耐用年数は一律39年と設定する。なお、39年としたのは、平成13年度及び平成14年度の国土交通省総合計画課の調査時に厚生省(当時)にヒアリングを行った結果、決定したものである。

(11) 工業用水道分野

【推計の対象】

工業用水分野の推計対象を、地方公共団体等が所有・管轄している工業用水道事業とする

【推計に用いたデータ】

投資額は、「地方公営企業年鑑」(総務省)から、工業用水事業について、下表の費目を抽

出して用いる。

図表2 - 17 工業用水道分野における推計に用いたデータ

対象年度	新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
1958年度 ～2013年度	『公営企業年鑑』の「建設改良費」から「職員給与費」と「建設利息」を差し引いたもの	『公営企業年鑑』の経常経費のうち「職員給与費」、「動力費」、「修繕費」、「材料費」、「薬品費」、「路面復旧費」を足した数値	災害復旧費はデータが公表されていないため考慮していない。

【耐用年数】

耐用年数を37年とする。なお、37年に設定したのは、平成13年度及び平成14年度の国土交通省国土計画局の調査において、経済産業省にヒアリングを行った結果に従ったものである。

(12) 治山分野

【推計の対象】

治山分野の推計対象を、国及び地方公共団体の治山対策事業とする。

【推計に用いたデータ】

新設改良投資は、「行政投資実績」の治山分野の投資額をデータとして使用する。また、用地補償費については、治山事業の性格上、ほとんど発生していないことから、ゼロと仮定する。災害復旧費については、行政投資実績では災害復旧費を各部門別に特定することが困難であるため、「日本の社会資本」と同様のデータを利用し、2004年度以降については過去の平均値を仮定する。維持・修繕費については、治水分野の砂防ダムにおける実績データ比率を活用して算定する。

* (参考) 日本の社会資本における投資額の定義

・名目投資実績額

治山事業を対象とし投資額を調査した。

なお、1974年度以前の新設改良費には維持補修費および用地費、補償費が含まれている可能性があるが、その比率は小さいので無視する。

図表2 - 18 治山分野における推計に用いたデータ

対象年度	新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
1958年度 ～1999年度	『行政投資実績』の治山分野の「投資額」	治水分野の砂防ダムの実績比率より、投資額を治山分野に置き換えて推計する	「日本の社会資本」の治山分野の災害復旧費 2004年以降はデータが公表されていないため、2003年以前のデータの平均値を用いる。
2000年度 ～2013年度	『行政投資実績』の治山分野の「投資額」	2003年以降はデータが入手できなかったため、2001年から2002年の変化率を2003年以降に適用し、推計する。	

【耐用年数】

耐用年数は67年と設定する。なお、この設定に当たっては、平成13年度及び平成14年度の推計時に農林水産省に対しヒアリングを行っている。

(13) 農林漁業分野

【推計の対象】

農林水産分野の推計対象を、国及び地方公共団体が行う「農業分野」「林業分野」「漁業分野」の事業とする。具体的には農業分野では「農業基盤整備」、「市場」及び「と畜場」、林業分野では「林道」及び「造林」、漁業分野では「漁港」を対象とする。

【推計に用いたデータ】

農林漁業分野の投資額の推計には、「行政投資実績」を使用する。ただし、農業分野の行政投資実績には、用地・補償費が含まれているため、その分を「農用地建設業務統計」（農林水産省）を利用し、合計額に占める用地・補償費の標準比率を算定（2.6%⁵）し、行政投資額に乗じて控除する。また、行政投資実績では災害復旧費を各部門別に特定することが困難であるため、災害復旧費は、2003年度までは「日本の社会資本」のデータを利用し、それ以降については1970年度から2003年度までの平均を用いる。

また、林業分野・漁業分野でも同様に、行政投資実績では災害復旧費を各部門別に特定することが困難であるため、2003年度までは「日本の社会資本」と同じデータを利用し、2004年度以降については農業分野と同様とする。

なお、「造林」の災害普及費は、災害普及という概念が「森林災害普及事業」が創設された1981年度以降であるため、便宜上「林道」に含めて扱う。

農林漁業分野の維持管理費については、用地・補償費と同様に農用地建設業務統計から、

⁵ この標準用地・補償費比率2.6%は前年度版の推計方法に準拠したものである。

標準維持・管理費比率（0.85%⁶）を求め、これを投資額に乗じて推計している。

図表2 - 19 農林漁業分野における推計に用いたデータ

対象年度	新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
1958年度 ～1999年度	行政投資実績の投資額 (農業分野は、用地・保障費を推計で控除)	農用地建設業務統計の維持管理費比率を利用して推計	「日本の社会資本」のデータを利用
2000年度 ～2013年度			2004年度以降はデータが公表されていないため、2003年度以前のデータの平均値を用いる。

【耐用年数】

耐用年数を以下のように設定する。なお、これらの耐用年数は、平成13年度及び平成14年度の国土交通省総合計画課調査時における農業の農林水産省、林道・造林の林野庁、漁港の水産庁に対するヒアリング結果に基づいている。

農業・・・53年、林道・・・47年、造林・・・45年、漁港・・・50年

(14) 学校分野

【推計の対象】

学校分野の推計の対象を、国及び地方自治体が設置した全ての学校とする。具体的には、国立大学、公立大学、公立の小・中・高等学校及び各種を対象としている。

【推計に用いたデータ】

新設改良費及び災害復旧費は、『日本の社会資本』の1953年度から2003年度までの推計に使われたデータと同じ数値を使用する。2004年度以降については、「地方教育費調査（全国集計）」の「資本的支出」の建築費の推移から地方自治体分を推計し、それに一定割合（2001年度から2003年の『日本の社会資本』の新設費と「地方教育費調査（全国集計）」の「資本的支出」の建築費との比率）を乗じて、国及び地方自治体の分とする。

また、維持管理費について、現時点で統計上取れるデータは、1980年度以降の「地方公共団体設置」の学校を対象とする数値のみである。また国の維持管理費も文科省は把握していないことから、上記のデータが取れる1980年度以降については、「地方教育費調査報告」より地方歳出分の維持管理費のデータを捕捉し、これに一定割合（28%⁷）を乗じて国の分を推計する。1979年度以前については、維持管理費をゼロと仮定する。

⁶ この標準維持・管理比率0.85%は前年度版の推計方法に準拠したものである。

⁷ 前年度版に準拠している。

図表2 - 20 学校分野における推計に用いたデータ

対象年度	新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
1953 度 ～ 1979 年度	日本の社会資本の投資額データ 2010 年度以降は、地方教育費調査報告の資本的支出の中の建築費の推移から推計	ゼロと仮定	「日本の社会資本」のデータを利用 2004 年度以降はデータが公表されていないため、2003 年度以前のデータの平均値を用いる
1980 年度 ～ 1999 年度		地方教育費調査報告の「幼稚園」「小学校」、「中学校」、「盲・聾学校」、「高校全日制」、「高校定時制」、「中等教育学校」、「高等専門学校」の管理費、「小学校」、「中学校」の修繕費	
2000 年度～ 2013 年度			

【耐用年数】

学校分野の耐用年数を 39 年で設定する。なお、これらの耐用年数は、平成 13 年度及び平成 14 年度の国土交通省総合計画課調査時における文部科学省へのヒアリングに基づいている。

(15) 社会教育分野

【推計の対象】

社会教育分野の推計の対象を、地方自治体が設置した全ての社会教育施設、社会体育施設、文化施設とする。なお、日本の社会資本では、それぞれが何を指すのか、その具体的定義を明らかにしておらず、本調査においてもそれを明確化することはできていない。

【推計に用いたデータ】

新設改良費及び災害復旧費は、『日本の社会資本』の 1953 年度から 2003 年度までの推計に使われたデータと同じ数値を使用する。2004 年度以降の新設費については、「地方財政統計年報」(総務省)の「普通建設事業費」で 2003 年度から延長推計する。また、改良費は従来同様に耐用年数に達した 2000 年価格評価の新設費とする。維持管理費について、現時点で統計上取れるデータは、1980 年度以降の「地方公共団体設置」の施設を対象とする数値のみである。そのデータが取れる「地方財政統計年報」の社会教育費、保健体育費、学校総務費の建物の維持修繕費に関する歳出の合計額を本調査における維持管理費とみなし、1980 年度以前のものについてはゼロとする。

図表2 - 21 社会教育分野における推計に用いたデータ

対象年度	新設・更新費とみなした費目	維持管理費とみなした費目	災害復旧費とみなした費目
1953 度 ～ 1979 年度	「日本の社会資本 2012」の投資額 データ 2010 年度以降は「地方財政統計年報」の普通建設事業費の推移から推計	ゼロとみなす。	「日本の社会資本」のデータを利用 2004 年度以降はデータが公表されていないため、2003 年以前のデータの平均値を用いる。
1980 年度 ～ 1999 年度		「地方財政統計年報」の社会教育費、保健体育費、学校総務費の建物の維持修繕費	
2000 年度～ 2013 年度			

【耐用年数】

社会教育分野の耐用年数を 40 年と設定する。なお、これらの耐用年数は、平成 13 年度及び平成 14 年度の国土交通省総合計画課調査時における文部科学省へのヒアリングに基づいている。

3. 都道府県別経済財政モデルの概要

3.1 地域マクロ経済部門

地域マクロ経済部門の基本的な構造は、資本ストック、労働力等の変動が供給サイドから長期成長経路に与える効果を考慮しつつ、短期的には民間消費、民間企業設備投資、移出入等の需要の大小によりマクロ経済が変動しうる均衡調整プロセスを特徴としており、需給調整は需給ギャップにより行われる。このように、需給両面を捉えることにより、各地域における公的総固定資本形成、就業者数等の変化が地域経済に与える効果を、需要・供給両面から検討できる構造となっている（図表3 - 1）。

供給サイドである供給側 GDP（潜在 GDP）は、以下のように計算される。

コブ・ダグラス型の生産関数を推計し、現実の GDP から資本や労働等の寄与以外の部分（残差 χ フィルタリング前）を算出し、HP フィルター⁸で平滑化することにより全要素生産性（TFP）（フィルタリング後）を推計。

で推計した生産関数のパラメーターを用いて、全要素生産性、資本ストック及び就業者数の値から供給側 GDP 推計値を算出。

次に、需要サイドである需要側 GDP は、民間消費、民間企業設備投資、政府最終消費支出、公的資本形成、純移出入等の最終需要の合計値によって、需要側 GDP 推計値が算出される。

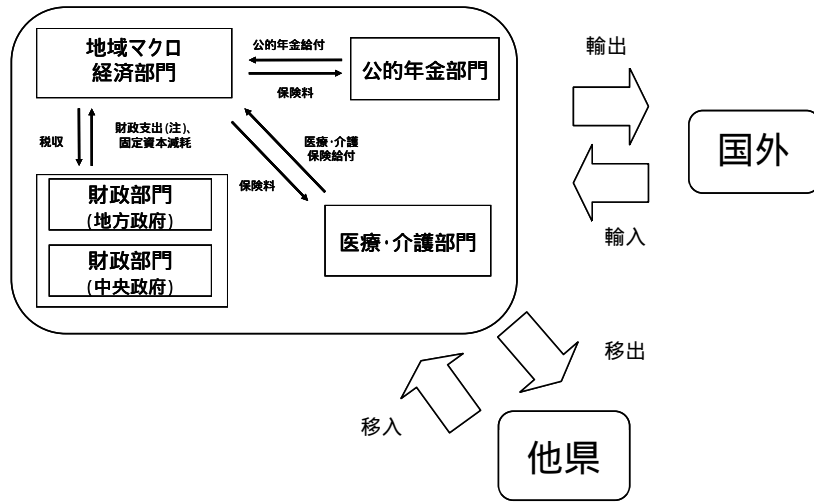
上記の経路で決定される供給側 GDP 推計値と需要側 GDP 推計値の間の乖離は、需給調整メカニズムで解消・調整される。需要側の GDP が供給側の GDP を上回る場合（正の GDP ギャップが発生した場合）、移輸出が減少、移輸入が増加する。逆に、供給側の GDP が需要側の GDP を上回る場合（負の GDP ギャップが発生した場合）、移輸出が増加、移輸入が減少すると考えられる。こうした需給調整メカニズムをモデルの仕組みとして実現するために、純移出入を海外需要や為替要因、域外需要に加えて、需給ギャップから求めることとした。

また、価格や賃金、金利が内生化されていることにより、需要超過になると価格が上昇し、さらに金利が上昇して設備投資を抑制する等といった経路が組み込まれ、需給ギャップが価格を通じて調整され、中長期的に縮小に向かう構造となっている。

⁸ 正式にはホドリック＝プレスコット・フィルターと言い、系列をトレンド要因と循環要因とに分解する手法のことである。

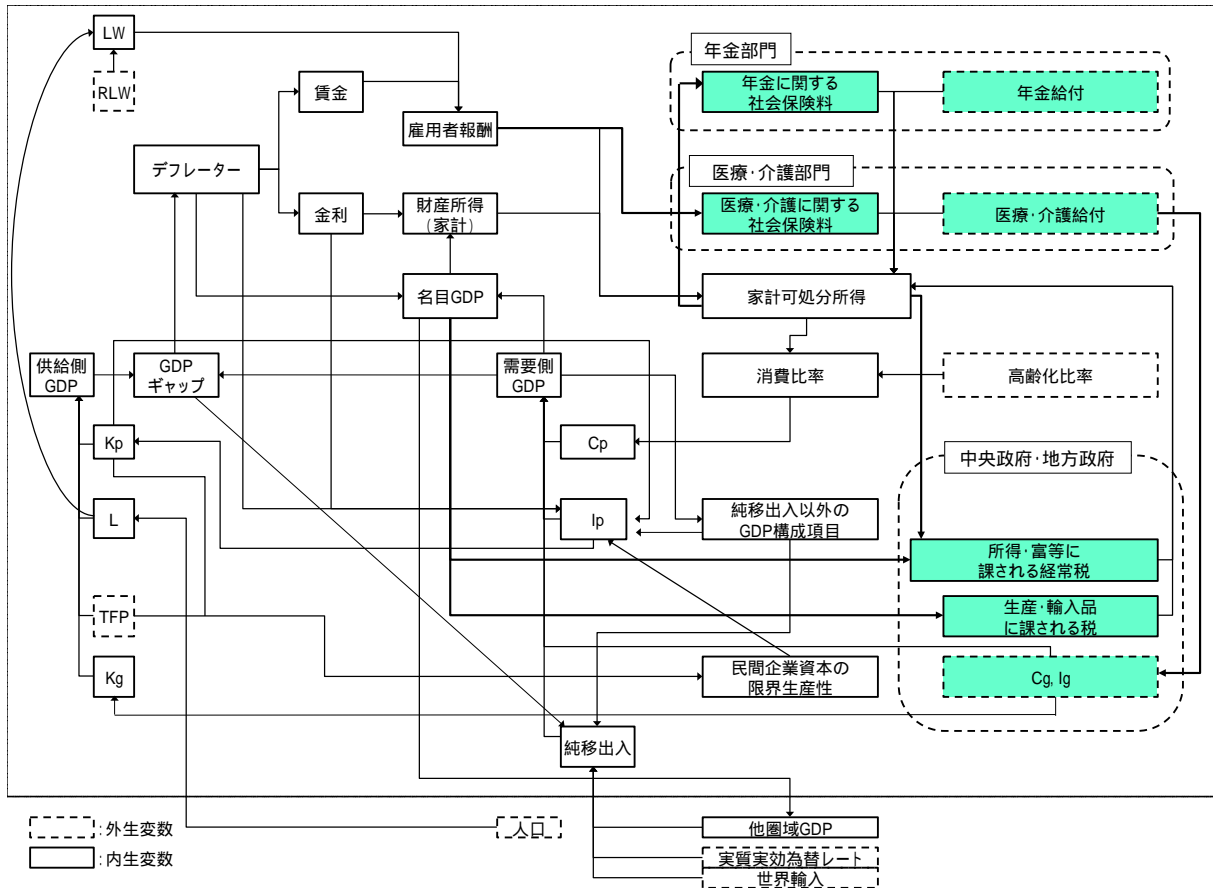
図表3 - 1 「都道府県別経済財政モデル」の骨格

(自県)



(注) 財政支出 = 政府最終消費支出(固定資本減耗、医療・介護保険給付を除く) + 一般政府の公的固定資本形成

図表3 - 2 地域マクロ経済部門とその他の部門の関連性



Cp: 民間消費、Ip: 民間企業設備投資、Cg: 政府消費、Ig: 公的固定資本形成
 Kp: 民間企業資本ストック、L: 就業者数、LW: 雇用者数、RLW: 雇用者・就業者比率、TFP: 全要素生産性、Kg: 社会資本ストック

供給側 GDP 推計値（潜在 GDP）の構成項目

- Y 全要素生産性（TFP）（外生） ・ 就業者人口（L）：15 歳以上人口 × 就業率で算出
- Y 民間企業資本ストック（Kp）：前期のストック、民間設備投資（Ip）、除却率から算出
- Y 社会資本ストック（Kg）：前期のストック、公的固定資本形成（Ig）、除却率から算出

需要側 GDP 推計値（実質 GDP）の構成項目

- Y 民間消費（Cp）：消費比率（= 民間消費（Cp）/ 家計可処分所得） 家計可処分所得（= 雇用者報酬 + 財産所得（家計）+ 年金給付 - 年金保険料 - 医療・介護保険料 - 租税負担）から算出
 - ・消費比率：高齢化率、前期の消費比率、一人当たり医療給付費、家計可処分所得、消費税率などで推計。
 - ・家計可処分所得：雇用者報酬は一人当たり雇用者報酬 × 雇用者数で算出し、財産所得は名目 GDP、公社債店頭売買利回りなどで推計。さらに年金給付を合算し、年金や医療・介護、租税負担を控除して算出
- Y 民間設備投資（Ip）：民間企業資本ストック限界生産性（潜在 GDP / Kp） 移輸出比率（移輸出 / 需要側 GDP）バブル崩壊ダミー（1992～94 年度）などで推計。
- Y 政府最終消費支出（Cg）（外生） ・ 公的資本形成（Ig）（外生）
- Y 純移出入：海外需要 × 実質実効為替レート、需給ギャップ、他地域実質 GDP

3.2 政府部門

政府部門は、SNA 上の中央政府、地方政府及び社会保障基金から構成されている。都道府県別の収入と支出の計数は、中央政府と地方政府の合計値である。但し、中央政府と地方政府間の地方交付税や補助金を通した移転はモデル化していない。

中央政府の税収については、所得税、法人税、消費税を内生変数として推計している。

所得税については、その課税標準となる賃金・俸給等と財産所得を用いて推計している。法人税は、名目 GDP と法人税率のほか、景気の変動による赤字企業比率の変化を考慮して GDP ギャップを説明変数として推計している。消費税は、名目 GDP と消費税率を説明変数として推計している。消費税の推計に際しては、生産側からのアプローチを採用しており、各税務署別の税額を用いている。

地方税収に関しては、個人住民税、法人住民税、生産に課されるその他の税を内生変数として推計している。個人住民税については、その課税標準となる賃金・俸給等と財産所得を用いて推計している。法人住民税及び生産に課されるその他の税は、それぞれ、名目 GDP に資本分配率を乗じた企業所得と、税率を説明変数として推計している。歳出は、医療・介護給付と固定資本減耗を除く政府最終消費支出と公的固定資本形成からなり、補助金、交付金、国債費などの経常移転や資本移転に関する費用はモデル化していない。

3.3 医療・介護部門

医療部門の給付は、若年医療給付、老人医療給付別に、一人あたり医療費と人口動向によって推計している。医療保険料は、国民健康保険、政府（協会）管掌保険、組合管掌保険、共済保険別に保険料率と雇用者報酬を説明変数として推計している。但し、国民健康保険については、前年の国民健康保険給付を説明変数にして推計している。

介護部門の給付は、過去の認定率の動向を元に外生的に延長された認定率と65歳以上人口を説明変数にして推計している。介護保険料は、前年の介護保険給付を説明変数にして推計している。

3.4 公的年金部門

公的年金部門の給付は、国民年金（基礎年金を含む）・福祉年金、厚生年金、共済年金別に、それぞれ、一人あたりの給付と65歳以上人口を説明変数にして推計している。保険料収入は、給付と同様に制度別に、地域マクロ経済部門で求められた雇用者報酬と保険料率を説明変数にして推計している。

4. モデル構造の改良点

モデルを構成する方程式は、基本的に昨年度モデルを踏襲しており、今年度はモデル構造の見直し等を行っていない。ただし、式の推定に用いるデータを更新しているため、パラメータ等は昨年度と同一ではない。

図表4 - 1 部門ごとの推定式の一覧

部門	式 No.	被説明変数	
地域マクロ 経済	1	生産関数 (TFP、労働分配率等)	
	2	CPN	名目民間最終消費支出
	3	IP	民間企業設備
	4	NETEXP	実質純移出入
	5	KP	民間企業資本ストック
	6	KG	社会資本ストック
	7	PGDP	GDP デフレーター
	8	ER	就業率
	9	W	一人当たり雇業者報酬
	10	ZAISAN	財産所得 (家計)
	11	LRATE	公社債店頭売買利回り
中央政府	1	K_SHOTOKU	所得税
	2	K_HJN	法人税
	3	K_SHOUHI	消費税
地方政府	1	L_SHOTOKU	個人住民税
	2	L_HJN	法人住民税
	3	L_SEISAN	生産物に課される税 (その他)
医療・介護	1	SEIKANF	政府 (協会) 管掌保険料
	2	KUMIAIF	組合管掌保険料
	3	KOKUHOF	国民健康保険料等
	4	KYOSAI FS	共済組合 (短期経理) 保険料
	5	KAIGOF	介護負担
	6	RMEDKKK	若年医療給付 (国保・一般、退職者、組合給付分)
	7	RMEDKK	若年医療給付 (社会保険診療報酬支払基金分)
	8	RMEDK	老人保健医療 (後期高齢者医療) 給付
	9	KAIGOK	介護給付
年金	1	KONENF	厚生年金保険料
	2	KOKUNENF	国民年金保険料
	3	KYOSAI FL	共済組合 (長期経理) 保険料
	4	KONENK	厚生年金保険給付
	5	KOKUNENK	国民年金給付
	6	KYOSAI K	共済組合 (長期経理) 給付

5. 推計式リスト

[方程式凡例など]

(1) 関数

X^A ; X の A 乗

$X(-1)$; X の 1 期前ラグ

$d(X)$; 階差 $X - X(-1)$

@pch(X) ; X の変化率 $(X - X(-1)) / X(-1)$

$\ln(X)$; X の自然対数 $\log_e X$

$d\ln(X)$; X の自然対数の階差 $\ln(X) - \ln(X(-1))$

$\exp(X)$; 自然対数の底 e の X 乗 (e^x)

(2) その他

obs ; サンプル数

R2C ; 自由度修正済み決定係数

Constant ; 定数項

アーモラグ ; 複数期のラグを多項式で分布させるもので、多項式の次数 (DEGREE)、始端制約 (S.C) および終端制約 (E.C) の有無、各期のパラメーターとその合計値を掲載した。

(3) 地域マクロ経済部門で用いられている地域区分

国土計画の地域区分などを参考に、以下のように地域区分を行う。

地域名	都道府県
北海道	北海道
東北	青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島、新潟
関東	茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、山梨
北陸	富山、石川、福井
中部	長野、岐阜、静岡、愛知、三重
近畿	滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山
中国	鳥取、島根、岡山、広島、山口
四国	徳島、香川、愛媛、高知
九州	福岡、佐賀、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島
沖縄	沖縄

5.1 地域マクロ経済部門

1. $d(\ln GDP - \ln K_g)$; 生産関数

obs	1551
R2C	0.26
推計期間	1981-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
Constant	0.003	1.531	
$d(\ln K_p - \ln K_g)$ 係数を' 'とする。	0.406	10.878	***
$d(\ln L - \ln K_g)$ 係数を' 'とする。	0.546	13.505	***
Okidum $\cdot d(\ln K_p - \ln K_g)$	-0.089	-0.357	
Okidum $\cdot d(\ln L - \ln K_g)$	0.114	0.777	
DLS	-0.005	-1.809	*

(備考) ***:1%水準で有意、**:5%水準で有意、*:10%水準で有意、以下同じ。

2. C_{pn}/Y_{zfk} ; 消費比率

obs	1551
R2C	0.97
推計期間	1981-2013

2016年度推定結果				
	係数	t値		
da1980s	5.049	17.859	***	北海道
	4.573	18.958	***	青森県
	4.498	18.769	***	岩手県
	4.702	18.844	***	宮城県
	4.406	18.677	***	秋田県
	4.373	18.471	***	山形県
	4.565	18.582	***	福島県
	4.413	18.459	***	茨城県
	4.271	18.295	***	栃木県
	4.242	18.396	***	群馬県
	4.920	18.789	***	埼玉県
	4.827	18.740	***	千葉県
	5.087	18.502	***	東京都
	5.017	18.802	***	神奈川県
	4.655	18.662	***	新潟県
	4.221	17.460	***	富山県
	4.345	17.966	***	石川県
	4.095	17.424	***	福井県
	3.857	17.869	***	山梨県
	4.265	17.775	***	長野県
	4.401	18.247	***	岐阜県
	4.660	18.399	***	静岡県
	4.957	18.571	***	愛知県
	4.289	17.968	***	三重県
	4.106	17.597	***	滋賀県
	4.421	17.845	***	京都府
	5.003	18.240	***	大阪府
	4.655	17.974	***	兵庫県
	4.193	17.841	***	奈良県
	3.969	17.302	***	和歌山県
	4.006	17.506	***	鳥取県
	3.995	17.323	***	島根県
	4.443	17.875	***	岡山県
	4.629	18.149	***	広島県
	4.356	17.828	***	山口県
	4.214	17.781	***	徳島県
	4.294	17.692	***	香川県
	4.434	17.889	***	愛媛県
	4.189	17.566	***	高知県
	4.866	18.566	***	福岡県
	4.188	18.359	***	佐賀県
	4.483	18.685	***	長崎県
	4.463	18.511	***	熊本県
	4.387	18.611	***	大分県
	4.359	18.706	***	宮崎県
	4.475	18.627	***	鹿児島県
	4.134	15.502	***	沖縄県
Oldrate*da1980s	3.890	3.809	***	北海道
	3.997	8.388	***	東北
	7.294	11.235	***	関東
	5.960	7.632	***	北陸
	5.935	8.597	***	中部
	6.905	9.637	***	近畿
	4.908	8.335	***	中国
	4.382	6.730	***	四国
	4.207	7.611	***	九州
	7.997	4.527	***	沖縄
d(Oldrate)*da1980s	-11.368	-3.071	***	

2016年度推定結果					
	係数	t値			
da1990s	5.466	19.150	***	北海道	
	5.016	19.338	***	青森県	
	4.991	19.200	***	岩手県	
	5.192	19.280	***	宮城県	
	4.939	19.254	***	秋田県	
	4.927	19.072	***	山形県	
	5.101	19.141	***	福島県	
	5.224	19.194	***	茨城県	
	5.104	19.144	***	栃木県	
	5.105	19.216	***	群馬県	
	5.547	19.191	***	埼玉県	
	5.506	19.202	***	千葉県	
	5.861	19.519	***	東京都	
	5.650	19.201	***	神奈川県	
	5.197	19.194	***	新潟県	
	4.976	19.097	***	富山県	
	5.035	19.298	***	石川県	
	4.857	19.161	***	福井県	
	4.853	19.233	***	山梨県	
	5.125	19.144	***	長野県	
	5.075	19.069	***	岐阜県	
	5.320	19.157	***	静岡県	
	5.545	19.135	***	愛知県	
	5.064	19.105	***	三重県	
	4.983	19.086	***	滋賀県	
	5.254	19.244	***	京都府	
	5.620	19.098	***	大阪府	
	5.405	18.960	***	兵庫県	
	4.960	18.925	***	奈良県	
	4.903	19.185	***	和歌山県	
	4.732	18.976	***	鳥取県	
	4.748	18.803	***	島根県	
	5.138	19.002	***	岡山県	
	5.247	18.997	***	広島県	
	5.023	18.863	***	山口県	
	4.854	19.262	***	徳島県	
	4.944	19.122	***	香川県	
	5.038	19.149	***	愛媛県	
	4.854	19.173	***	高知県	
	5.415	19.215	***	福岡県	
	4.781	19.179	***	佐賀県	
	5.017	19.304	***	長崎県	
	5.075	19.261	***	熊本県	
	4.963	19.281	***	大分県	
	4.910	19.290	***	宮崎県	
	5.073	19.284	***	鹿児島県	
	4.831	19.354	***	沖縄県	
	Oldrate* da1990s	0.279	2.035	**	北海道
		0.319	4.976	***	東北
		0.453	6.562	***	関東
		0.228	2.222	**	北陸
		0.459	5.675	***	中部
		0.423	5.531	***	近畿
		0.316	3.618	***	中国
0.255		2.868	***	四国	
0.363		5.144	***	九州	
1.032		4.463	***	沖縄	
d(Oldrate)* da1990s		-0.401	-0.572		
Cpn(-1)/Yzfk(-1)		0.628	41.869	***	
ln(Yzfk)	-0.315	-18.438	***		
d(ctax)	-0.588	-3.920	***		

3. Ip/Kp(-1); 民間企業設備投資

obs	1128
R2C	0.91
推計期間	1990-2013

		2016年度推定結果		
		係数	t値	
Constant		-0.016	-1.245	北海道
		-0.028	-2.824	青森県
		-0.041	-2.617	岩手県
		-0.039	-3.974	宮城県
		-0.038	-3.059	秋田県
		-0.043	-2.764	山形県
		-0.017	-2.411	福島県
		-0.029	-3.730	茨城県
		-0.043	-4.475	栃木県
		-0.038	-3.527	群馬県
		-0.032	-3.757	埼玉県
		-0.020	-2.811	千葉県
		-0.021	-2.479	東京都
		-0.027	-2.999	神奈川県
		-0.022	-2.712	新潟県
		-0.037	-3.912	富山県
		-0.055	-5.219	石川県
		-0.055	-6.192	福井県
		-0.019	-2.415	山梨県
		-0.059	-4.278	長野県
		-0.028	-3.065	岐阜県
		-0.043	-4.431	静岡県
		-0.052	-5.530	愛知県
		-0.013	-1.916	三重県
		-0.024	-2.373	滋賀県
		-0.034	-3.584	京都府
		-0.024	-3.590	大阪府
		-0.019	-2.571	兵庫県
		-0.027	-3.557	奈良県
		-0.042	-2.560	和歌山県
		-0.022	-2.568	鳥取県
		-0.021	-1.961	島根県
		-0.032	-2.695	岡山県
		-0.037	-3.934	広島県
		-0.035	-2.952	山口県
		-0.031	-1.864	徳島県
		-0.042	-3.495	香川県
		-0.019	-2.162	愛媛県
		-0.026	-2.366	高知県
		-0.040	-3.615	福岡県
		-0.012	-1.740	佐賀県
		-0.021	-2.038	長崎県
	-0.033	-3.958	熊本県	
	-0.015	-1.955	大分県	
	-0.049	-2.893	宮崎県	
	-0.016	-2.026	鹿児島県	
	-0.028	-1.912	沖縄県	
db		0.000	-0.107	北海道
		-0.009	-3.174	青森県
		-0.003	-1.282	岩手県
		-0.010	-3.689	宮城県
		-0.001	-0.514	秋田県
		-0.005	-1.742	山形県
		-0.003	-1.185	福島県
		-0.006	-2.121	茨城県
		-0.005	-1.926	栃木県
		-0.005	-1.838	群馬県
		-0.009	-3.406	埼玉県
		-0.008	-2.634	千葉県
		-0.008	-2.921	東京都
		-0.005	-1.769	神奈川県
		-0.006	-2.323	新潟県
		-0.006	-2.309	富山県
		-0.004	-1.562	石川県
		-0.016	-5.582	福井県
		-0.007	-2.617	山梨県
		-0.003	-1.086	長野県
		-0.005	-1.719	岐阜県
		-0.006	-2.260	静岡県
		-0.013	-5.094	愛知県
		-0.003	-1.278	三重県
		-0.003	-1.189	滋賀県
		-0.008	-2.799	京都府
		-0.008	-3.068	大阪府
		-0.003	-0.920	兵庫県
		-0.003	-1.024	奈良県
		0.003	1.242	和歌山県
		-0.006	-2.180	鳥取県
		-0.004	-1.455	島根県
		-0.005	-1.938	岡山県
		-0.006	-2.139	広島県
		-0.002	-0.740	山口県
		0.001	0.370	徳島県
		-0.003	-1.242	香川県
		-0.005	-1.906	愛媛県
		-0.005	-1.834	高知県
		-0.007	-2.412	福岡県
		-0.003	-1.124	佐賀県
		-0.005	-1.840	長崎県
	-0.008	-2.693	熊本県	
	-0.006	-2.517	大分県	
	0.002	0.784	宮崎県	
	-0.006	-2.068	鹿児島県	
	-0.003	-1.250	沖縄県	

2016年度推定結果				
	係数	t値		
Kpprod	0.190	3.046	*** 北海道	
	0.319	6.104	*** 青森県	
	0.379	4.093	*** 岩手県	
	0.352	6.892	*** 宮城県	
	0.368	5.225	*** 秋田県	
	0.410	4.525	*** 山形県	
	0.289	5.961	*** 福島県	
	0.347	6.849	*** 茨城県	
	0.409	7.010	*** 栃木県	
	0.371	5.797	*** 群馬県	
	0.276	6.841	*** 埼玉県	
	0.249	6.401	*** 千葉県	
	0.184	5.832	*** 東京都	
	0.275	5.842	*** 神奈川県	
	0.286	5.730	*** 新潟県	
	0.376	6.157	*** 富山県	
	0.393	7.728	*** 石川県	
	0.536	8.654	*** 福井県	
	0.248	6.068	*** 山梨県	
	0.482	6.051	*** 長野県	
	0.285	5.632	*** 岐阜県	
	0.381	6.826	*** 静岡県	
	0.470	8.616	*** 愛知県	
	0.289	5.910	*** 三重県	
	0.285	4.717	*** 滋賀県	
	0.277	6.371	*** 京都府	
	0.262	7.690	*** 大阪府	
	0.264	6.293	*** 兵庫県	
	0.246	6.940	*** 奈良県	
	0.414	3.942	*** 和歌山県	
	0.247	5.371	*** 鳥取県	
	0.253	4.183	*** 鳥根県	
	0.345	4.546	*** 岡山県	
	0.370	6.472	*** 広島県	
	0.405	4.496	*** 山口県	
	0.312	3.279	*** 徳島県	
	0.375	5.515	*** 香川県	
	0.260	5.022	*** 愛媛県	
	0.255	4.605	*** 高知県	
	0.343	5.972	*** 福岡県	
	0.225	5.273	*** 佐賀県	
	0.264	4.762	*** 長崎県	
	0.329	7.252	*** 熊本県	
	0.252	5.598	*** 大分県	
	0.412	4.402	*** 宮崎県	
	0.216	5.332	*** 鹿児島県	
	0.248	4.034	*** 沖縄県	
	EVD	-0.0009	-0.326	北海道
		0.000	0.409	東北
		0.002	2.512	** 関東
		0.007	4.525	*** 北陸
0.003		3.170	*** 中部	
0.003		3.165	*** 近畿	
0.003		3.055	*** 中国	
0.005		2.974	*** 四国	
0.003		2.643	*** 九州	
0.001		0.486	沖縄	
dln(GDP)		0.034	6.484	***
LRATE/100 - @pch(PGDP)	-0.073	-6.196	***	
lp(-1)/Kp(-2)	0.557	27.315	***	

4 . NetExp; 純移出入

obs	564
R2C	1.00
推計期間	2002 - 2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
Constant	2424221	0.643	北海道
	-354155	-0.240	青森県
	-334457	-0.227	岩手県
	-364948	-0.248	宮城県
	-347359	-0.236	秋田県
	-290655	-0.197	山形県
	-314930	-0.214	福島県
	-2756462	-1.678 *	茨城県
	-2690038	-1.637	栃木県
	-2692926	-1.639	群馬県
	-3490007	-2.105 **	埼玉県
	-3176099	-1.920 *	千葉県
	2804964	1.410	東京都
	-3454441	-2.081 **	神奈川県
	-335027	-0.228	新潟県
	960829	0.428	富山県
	926898	0.412	石川県
	944499	0.420	福井県
	-2850808	-1.733 *	山梨県
	-2597790	-1.291	長野県
	-2581327	-1.283	岐阜県
	-2304173	-1.148	静岡県
	-1669996	-0.835	愛知県
	-2598206	-1.291	三重県
	208434	0.131	滋賀県
	76835	0.048	京都府
	885095	0.563	大阪府
	155323	0.098	兵庫県
	-59673	-0.037	奈良県
	-7251	-0.005	和歌山県
	-135656	-0.077	鳥取県
	-130129	-0.074	島根県
	7536	0.004	岡山県
	84454	0.048	広島県
	39790	0.023	山口県
	901047	0.471	徳島県
	924932	0.483	香川県
	748486	0.391	愛媛県
	758632	0.396	高知県
	425439	0.299	福岡県
	315839	0.222	佐賀県
	292049	0.205	長崎県
	280097	0.197	熊本県
	378039	0.265	大分県
	248454	0.174	宮崎県
214198	0.150	鹿児島県	
405304	0.104	沖縄県	
WORLDMP*REXRATE	0.136	0.328	北海道
	-0.147	-0.920	東北
	-0.244	-1.833 *	関東
	0.074	0.311	北陸
	-0.294	-1.432	中部
	-0.019	-0.109	近畿
	0.059	0.319	中国
	0.166	0.809	四国
	0.129	0.862	九州
	0.158	0.385	沖縄
GDPP(-1)- (GDP(-1)-NETEXP(-1))	0.535	8.023 ***	
GDPALLREG(-1)	-0.006	-0.674	北海道
	0.001	0.310	東北
	0.010	1.818 *	関東
	-0.002	-0.392	北陸
	0.007	1.381	中部
	0.000	0.009	近畿
	0.000	0.032	中国
	-0.002	-0.500	四国
	-0.001	-0.280	九州
	-0.001	-0.156	沖縄
NETEXP(-1)	0.295	4.887 ***	
DLS	-185509	-5.506 ***	

5. Kp; 民間企業資本ストック

obs	1551
R2C	1.00
推計期間	1981-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
1	0.044	111.521	***

推計式

$$Kp = (1 - \alpha_1) * Kp(-1) + \alpha_1 * Ip05to00$$

6. Kg; 社会資本ストック

obs	1551
R2C	1.00
推計期間	1981-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
2	0.016	77.582	***

推計式

$$Kg = (1 - \alpha_2) * Kg(-1) + \alpha_2 * Ig$$

7. dln(PGDP); GDPデフレーター

obs	1504
R2C	0.45
推計期間	1982-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
Constant	-0.346	-13.065	***
GDP(-1)/GDPP(-1)	0.345	13.015	***
dln(YWH(-1)/GDPN(-1))	0.091	6.661	***
dln(PGDP(-1))	0.538	29.937	***
D(CTAX)	0.611	10.496	***

8. ER; 就業率

obs	1457
R2C	0.99
推計期間	1983-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
Constant	-0.065	-6.030	*** 北海道
	-0.062	-5.806	*** 青森県
	-0.059	-5.558	*** 岩手県
	-0.065	-5.962	*** 宮城県
	-0.061	-5.761	*** 秋田県
	-0.060	-5.654	*** 山形県
	-0.063	-5.937	*** 福島県
	-0.064	-5.916	*** 茨城県
	-0.062	-5.758	*** 栃木県
	-0.062	-5.785	*** 群馬県
	-0.070	-6.227	*** 埼玉県
	-0.070	-6.289	*** 千葉県
	-0.057	-5.280	*** 東京都
	-0.070	-6.289	*** 神奈川県
	-0.061	-5.756	*** 新潟県
	-0.060	-5.642	*** 富山県
	-0.060	-5.608	*** 石川県
	-0.059	-5.588	*** 福井県
	-0.062	-5.765	*** 山梨県
	-0.059	-5.545	*** 長野県
	-0.062	-5.784	*** 岐阜県
	-0.060	-5.571	*** 静岡県
	-0.059	-5.461	*** 愛知県
	-0.062	-5.733	*** 三重県
	-0.063	-5.805	*** 滋賀県
	-0.067	-6.181	*** 京都府
	-0.065	-5.980	*** 大阪府
	-0.067	-6.100	*** 兵庫県
	-0.071	-6.324	*** 奈良県
	-0.062	-5.816	*** 和歌山県
	-0.060	-5.648	*** 鳥取県
	-0.058	-5.475	*** 島根県
	-0.062	-5.800	*** 岡山県
	-0.062	-5.818	*** 広島県
	-0.062	-5.849	*** 山口県
	-0.063	-5.928	*** 徳島県
	-0.062	-5.796	*** 香川県
	-0.061	-5.756	*** 愛媛県
	-0.063	-5.920	*** 高知県
	-0.064	-5.888	*** 福岡県
	-0.059	-5.589	*** 佐賀県
	-0.060	-5.661	*** 長崎県
	-0.061	-5.732	*** 熊本県
	-0.061	-5.753	*** 大分県
	-0.061	-5.693	*** 宮崎県
	-0.061	-5.729	*** 鹿児島県
	-0.061	-5.676	*** 沖縄県
GDP(-1)/GDPP(-1)	0.044	4.585	***
(P1519+P2064)/POP	0.066	5.134	***
ER(-1)	0.952	100.649	***
PDL01	0.012	1.814	*
PDL02	0.019	2.055	**

アーモンラグの分布 DEGREE=1 S.C=N E.C=N

2016年度推定結果			
@pch(W)-@pch(PGDP)	係数	t値	
1 (前期)	0.012	1.814	***
2 (2期前)	0.031	4.833	***
合計	0.043	4.555	***

9. @pch(W); 一人あたり雇用者報酬

obs	1504
R2C	0.40
推計期間	1982-2013

2016年度推定結果		
	係数	t値
Constant	-0.012	-2.501 ***
@pch(PGDP)	0.600	16.403 ***
ER	0.033	4.015 ***
@pch(W(-1))	0.226	9.532 ***

10. dln(ZAISAN); 財産所得

obs	1551
R2C	0.27
推計期間	1981-2013

2016年度推定結果		
	係数	t値
dln(GDPN)	1.257	21.760 ***
D(LRATE)	0.059	14.045 ***

11. LRATE/100; 公社債店頭売買利回り

obs	1504
R2C	0.68
推計期間	1982-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
Constant	-0.068	-3.207 ***	北海道
	-0.069	-3.265 ***	青森県
	-0.069	-3.262 ***	岩手県
	-0.068	-3.195 ***	宮城県
	-0.065	-3.099 ***	秋田県
	-0.061	-2.910 ***	山形県
	-0.065	-3.074 ***	福島県
	-0.066	-3.112 ***	茨城県
	-0.064	-3.031 ***	栃木県
	-0.064	-3.051 ***	群馬県
	-0.065	-3.085 ***	埼玉県
	-0.064	-3.012 ***	千葉県
	-0.066	-3.105 ***	東京都
	-0.065	-3.061 ***	神奈川県
	-0.067	-3.162 ***	新潟県
	-0.066	-3.107 ***	富山県
	-0.066	-3.138 ***	石川県
	-0.066	-3.106 ***	福井県
	-0.068	-3.222 ***	山梨県
	-0.062	-2.944 ***	長野県
	-0.065	-3.084 ***	岐阜県
	-0.065	-3.084 ***	静岡県
	-0.065	-3.064 ***	愛知県
	-0.068	-3.209 ***	三重県
	-0.064	-3.010 ***	滋賀県
	-0.065	-3.062 ***	京都府
	-0.067	-3.156 ***	大阪府
	-0.065	-3.098 ***	兵庫県
	-0.064	-3.015 ***	奈良県
	-0.072	-3.417 ***	和歌山県
	-0.066	-3.126 ***	鳥取県
	-0.070	-3.315 ***	島根県
	-0.066	-3.125 ***	岡山県
	-0.064	-3.040 ***	広島県
	-0.065	-3.095 ***	山口県
	-0.071	-3.353 ***	徳島県
	-0.068	-3.218 ***	香川県
	-0.066	-3.136 ***	愛媛県
	-0.068	-3.238 ***	高知県
	-0.062	-2.955 ***	福岡県
	-0.068	-3.227 ***	佐賀県
	-0.068	-3.212 ***	長崎県
	-0.066	-3.132 ***	熊本県
	-0.069	-3.275 ***	大分県
	-0.067	-3.194 ***	宮崎県
	-0.067	-3.171 ***	鹿児島県
	-0.070	-3.316 ***	沖縄県
GDP/GDPP	0.096	4.583 ***	
PDL01	0.532	25.224 ***	
PDL02	0.011	0.296	

アーモングの分布 DEGREE=1 S.C=N E.C=N

2016年度推定結果		
	係数	t値
@pch(PGDP)		
0 (当期)	0.532	25.224 ***
1 (前期)	0.542	27.421 ***
合計	1.074	57.227 ***

5.2 政府部門

(中央政府)

1. ln(k shotoku); 所得税

obs	1081
R2C	0.99
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
ln(YWHZ)	0.287	14.364	***
ln(K_SHOTOKU(-1))	0.747	43.354	***
SZRD1	0.215	5.835	***
SZRD2	0.105	2.901	***
SZRD3	0.001	0.028	
YBD	0.220	17.015	***
GZD1	-0.119	-7.296	***
CTAT	0.134	10.176	***
DIJOU	-0.070	-2.303	**
Constant	-1.505	-11.936	*** 北海道
	-1.484	-12.365	*** 東北
	-1.502	-12.174	*** 関東
	-1.427	-12.242	*** 北陸
	-1.454	-12.036	*** 中部
	-1.450	-12.103	*** 近畿
	-1.462	-12.325	*** 中国
	-1.421	-12.275	*** 四国
	-1.467	-12.306	*** 九州
	-1.431	-12.081	*** 沖縄
	0.289	9.713	*** 東京

2. ln(k_hjn); 法人税

obs	1128
R2C	0.89
推計期間	1990-2013

	#REF!		
	係数	t値	
Constant	-11.406	-15.306	***
ln(GDPN*CORPTRATE/100)	1.285	95.389	***
GDP/GDPP	3.973	5.488	***

3. Ln(K_SHOUHI); 消費税

obs	1128
R2C	0.96
推計期間	1990-2013

	#REF!		
	係数	t値	
Constant	-3.314	-35.546	***
ln(GDPN*CTAX)	1.173	159.294	***

(地方政府)

1 . ln(l shotoku); 個人住民税

obs	1081
R2C	0.99
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果				
	係数	t値		
ln(YWH)	0.568	24.456	***	
ln(L_SHOTOKU(-1))	0.461	21.227	***	
JRD1	-0.016	-0.647		
JRD2	-0.127	-4.968	***	
JRD3	-0.123	-4.892	***	
DIJOU	0.115	4.405	***	
Constant	-2.302	-18.800	***	北海道
	-2.284	-19.324	***	東北
	-2.211	-18.797	***	関東
	-2.204	-19.171	***	北陸
	-2.226	-18.873	***	中部
	-2.170	-18.808	***	近畿
	-2.238	-19.234	***	中国
	-2.200	-19.238	***	四国
	-2.269	-19.283	***	九州
	-2.282	-19.227	***	沖縄
	0.077	3.985	***	東京

2 . ln(L_hjn); 法人住民税

obs	1128
R2C	0.96
推計期間	1990-2013

#REF!				
	係数	t値		
Constant	-7.090	-42.345	***	北海道
	-6.986	-46.091	***	東北
	-6.882	-43.401	***	関東
	-6.795	-45.390	***	北陸
	-6.896	-43.346	***	中部
	-6.875	-43.918	***	近畿
	-6.868	-45.710	***	中国
	-6.762	-45.952	***	四国
	-6.947	-46.071	***	九州
	-7.079	-46.767	***	沖縄
	0.194	4.214	***	東京
ln(GDPN)	1.105	113.813	***	

3 . dln(l_seisan); 生産に課される税(その他)

obs	1081
R2C	0.17
推計期間	1991-2013

#REF!				
	係数	t値		
dln(GDPn)	1.235	2.644	***	北海道
	0.956	8.495	***	東北
	0.757	5.520	***	首都
	0.740	3.957	***	北陸
	0.784	5.644	***	中部
	0.539	3.709	***	近畿
	0.982	6.248	***	中国
	0.601	3.770	***	四国
	0.625	4.847	***	九州
	0.248	0.599		沖縄

5.3 医療・介護、公的年金部門

(医療・介護)

1. $\ln(\text{seikanf})$; 政府管掌保険料

obs	1081
R2C	0.57
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
$\ln(\text{seikand3})$	0.789	47.396	***

2. $\ln(\text{kumiaif})$; 組合管掌保険料

obs	1081
R2C	0.06
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
$\ln(\text{kumiaid3})$	0.484	8.394	***

3. $\ln(\text{kokuhof})$; 国民健康保険料

obs	1081
R2C	-0.11
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
$\ln(\text{kokuhoc})$	0.286	16.054	***

4. $\ln(\text{kyosaifs})$; 共済組合(短期経理)保険料

obs	1081
R2C	-0.27
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
$\ln(\text{kyosaifsd})$	0.239	13.202	***

5. ln(kaigof); 介護保険料

obs	611
R2C	0.99
推計期間	2001-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
Constant	0.966	4.768	*** 北海道
	0.607	3.289	*** 青森県
	0.632	3.475	*** 岩手県
	0.894	4.794	*** 宮城県
	0.549	3.021	*** 秋田県
	0.641	3.543	*** 山形県
	0.771	4.146	*** 福島県
	0.971	5.156	*** 茨城県
	0.956	5.239	*** 栃木県
	0.851	4.585	*** 群馬県
	1.192	5.999	*** 埼玉県
	1.080	5.464	*** 千葉県
	1.792	8.440	*** 東京都
	1.230	6.009	*** 神奈川県
	0.760	3.946	*** 新潟県
	0.727	4.025	*** 富山県
	0.730	4.057	*** 石川県
	0.657	3.772	*** 福井県
	0.659	3.811	*** 山梨県
	0.775	4.088	*** 長野県
	0.884	4.765	*** 岐阜県
	1.059	5.442	*** 静岡県
	1.345	6.669	*** 愛知県
	0.803	4.333	*** 三重県
	0.847	4.779	*** 滋賀県
	0.870	4.557	*** 京都府
	1.282	6.160	*** 大阪府
	0.998	4.951	*** 兵庫県
	0.704	3.935	*** 奈良県
	0.532	2.958	*** 和歌山県
	0.476	2.776	*** 鳥取県
	0.484	2.749	*** 島根県
	0.765	4.061	*** 岡山県
	0.885	4.574	*** 広島県
	0.680	3.674	*** 山口県
	0.488	2.751	*** 徳島県
	0.668	3.759	*** 香川県
	0.612	3.300	*** 愛媛県
	0.461	2.609	*** 高知県
	0.932	4.626	*** 福岡県
	0.584	3.324	*** 佐賀県
	0.602	3.248	*** 長崎県
	0.641	3.399	*** 熊本県
	0.594	3.274	*** 大分県
	0.615	3.414	*** 宮崎県
0.563	2.993	*** 鹿児島県	
0.624	3.481	*** 沖縄県	
kaigodummy	-0.075	-8.077	***
ln(kaigok)	0.845	52.903	***

6. dln(rmedkkk); 若年医療給付(国保・一般・退職者、組合給付分)

obs	705
R2C	0.67
推計期間	1999-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
IKOUD	0.063	58.110	***
dln(PRMKK4)	1.044	23.636	***

7. dln(rmedkk); 若年医療給付(社会保険診療報酬支払基金分)

obs	705
R2C	0.17
推計期間	1999-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
IKOUD	0.003	1.834	*
dln(PRMKK4)	0.773	12.204	***

8. dln(rmedk); 老人保健給付

obs	705
R2C	0.83
推計期間	1999-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
Constant	-0.003	-3.316	***
dln(PRMKXXX)	1.077	9.767	***
	1.178	9.812	***
	1.082	8.712	***
	0.910	7.923	***
	1.001	7.966	***
	1.126	8.779	***
	0.908	7.251	***
	1.055	9.625	***
	0.996	8.761	***
	1.022	9.001	***
	1.005	11.039	***
	1.010	10.820	***
	1.037	9.686	***
	0.977	10.349	***
	0.997	8.186	***
	1.197	10.252	***
	0.953	8.413	***
	1.093	9.142	***
	0.954	8.048	***
	1.048	8.673	***
	1.034	9.137	***
	0.977	8.860	***
	1.065	10.569	***
	1.009	8.702	***
	0.995	9.244	***
	0.932	8.685	***
	0.957	9.621	***
	1.064	9.898	***
	0.973	9.196	***
	0.951	7.840	***
	1.112	8.973	***
	1.006	7.930	***
	1.073	9.184	***
	1.017	9.108	***
	1.178	9.728	***
	1.468	12.004	***
	0.927	7.804	***
	1.121	9.234	***
	1.271	10.246	***
	1.159	10.490	***
	1.251	10.176	***
	1.078	8.754	***
	1.228	10.073	***
	1.073	8.891	***
	1.186	9.936	***
	1.258	9.901	***
	1.289	11.727	***
IKOUD	-0.043	-4.986	***
	-0.044	-5.178	***
	-0.040	-4.743	***
	-0.035	-4.058	***
	-0.029	-3.486	***
	-0.031	-3.680	***
	-0.027	-3.235	***
	-0.042	-4.869	***
	-0.035	-4.137	***
	-0.030	-3.492	***
	-0.054	-5.868	***
	-0.053	-5.820	***
	-0.060	-6.761	***
	-0.051	-5.607	***
	-0.034	-4.065	***
	-0.043	-5.161	***
	-0.036	-4.250	***
	-0.034	-4.008	***
	-0.026	-3.046	***
	-0.027	-3.175	***
	-0.032	-3.723	***
	-0.044	-5.010	***
	-0.049	-5.529	***
	-0.034	-4.000	***
	-0.027	-3.120	***
	-0.032	-3.695	***
	-0.047	-5.170	***
	-0.039	-4.472	***
	-0.035	-3.955	***
	-0.026	-3.084	***
	-0.026	-3.199	***
	-0.020	-2.450	**
	-0.035	-4.187	***
	-0.035	-4.132	***
	-0.027	-3.181	***
	-0.047	-5.587	***
	-0.024	-2.863	***
	-0.034	-4.040	***
	-0.020	-2.457	**
	-0.040	-4.619	***
	-0.035	-4.233	***
	-0.040	-4.739	***
	-0.035	-4.144	***
	-0.030	-3.548	***
	-0.027	-3.128	***
	-0.025	-3.035	***
	-0.026	-2.954	***

9 . dln(kaigok); 介護給付

obs	611
R2C	0.70
推計期間	2001-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
dln(p65)	1.382	32.716	***
dln(nintei)	0.784	39.213	***

(公的年金)

1 . dln(konenf); 厚生年金保険料

obs	1081
R2C	0.51
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
dln(konenf)	1.032	5.861	*** 北海道
	0.989	6.940	*** 青森県
	1.143	7.547	*** 岩手県
	0.733	5.628	*** 宮城県
	0.902	6.143	*** 秋田県
	0.903	6.262	*** 山形県
	0.986	6.771	*** 福島県
	0.839	6.094	*** 茨城県
	0.733	5.448	*** 栃木県
	0.754	6.128	*** 群馬県
	0.955	6.789	*** 埼玉県
	1.117	6.437	*** 千葉県
	0.962	6.038	*** 東京都
	0.946	6.034	*** 神奈川県
	1.039	7.315	*** 新潟県
	0.959	6.706	*** 富山県
	0.980	6.745	*** 石川県
	1.026	6.139	*** 福井県
	1.037	6.551	*** 山梨県
	0.810	5.836	*** 長野県
	0.975	6.055	*** 岐阜県
	0.887	5.696	*** 静岡県
	0.885	6.512	*** 愛知県
	0.883	6.548	*** 三重県
	0.908	6.324	*** 滋賀県
	0.735	5.405	*** 京都府
	0.767	5.081	*** 大阪府
	0.824	5.937	*** 兵庫県
	1.040	7.117	*** 奈良県
	0.926	5.952	*** 和歌山県
	0.948	6.440	*** 鳥取県
	1.019	6.463	*** 島根県
	0.831	5.843	*** 岡山県
	0.969	5.805	*** 広島県
	1.038	6.283	*** 山口県
	0.834	5.510	*** 徳島県
	0.862	5.855	*** 香川県
	0.774	5.406	*** 愛媛県
	0.817	6.348	*** 高知県
	0.938	6.566	*** 福岡県
	0.965	6.936	*** 佐賀県
	0.940	6.015	*** 長崎県
	1.044	7.096	*** 熊本県
	1.142	7.139	*** 大分県
	0.922	6.591	*** 宮崎県
	1.059	7.018	*** 鹿児島県
	1.499	10.580	*** 沖縄県

2. ln(kokunenf); 国民年金保険料

obs	1128
R2C	0.98
推計期間	1990-2013

2016年度推定結果				
	係数	t値		
Constant	3.282	5.583	***	北海道
	2.595	4.680	***	青森県
	2.572	4.652	***	岩手県
	2.844	5.019	***	宮城県
	2.411	4.396	***	秋田県
	2.493	4.538	***	山形県
	2.720	4.834	***	福島県
	3.085	5.389	***	茨城県
	2.773	4.925	***	栃木県
	2.870	5.099	***	群馬県
	3.581	6.027	***	埼玉県
	3.504	5.935	***	千葉県
	4.075	6.695	***	東京都
	3.666	6.114	***	神奈川県
	2.874	5.073	***	新潟県
	2.284	4.166	***	富山県
	2.412	4.387	***	石川県
	2.105	3.895	***	福井県
	2.318	4.273	***	山梨県
	2.844	5.046	***	長野県
	2.891	5.129	***	岐阜県
	3.216	5.565	***	静岡県
	3.597	6.053	***	愛知県
	2.728	4.866	***	三重県
	2.403	4.344	***	滋賀県
	2.867	5.031	***	京都府
	3.594	5.994	***	大阪府
	3.282	5.587	***	兵庫県
	2.478	4.467	***	奈良県
	2.423	4.436	***	和歌山県
	1.813	3.403	***	鳥取県
	1.951	3.632	***	島根県
	2.518	4.485	***	岡山県
	2.862	5.010	***	広島県
	2.404	4.333	***	山口県
	2.030	3.757	***	徳島県
	2.200	4.031	***	香川県
	2.520	4.544	***	愛媛県
	2.070	3.839	***	高知県
	3.163	5.409	***	福岡県
	2.197	4.057	***	佐賀県
	2.487	4.485	***	長崎県
	2.751	4.917	***	熊本県
	2.191	3.986	***	大分県
	2.332	4.253	***	宮崎県
	2.485	4.455	***	鹿児島県
	2.222	4.023	***	沖縄県
ln(kokunen *p2064)	0.320	13.342	***	

3. dln(kyosaifl); 共済組合(長期経理)保険料

obs	1081
R2C	0.49
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果		
	係数	t値
dln(kyosaifl)	0.686	36.328 ***

4. dln(konenk); 厚生年金給付

obs	1081
R2C	0.33
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果			
	係数	t値	
dln(p65*konenro)	0.816	6.815	*** 北海道
	0.977	7.746	*** 青森県
	0.999	7.809	*** 岩手県
	1.067	8.860	*** 宮城県
	0.881	6.802	*** 秋田県
	0.926	6.695	*** 山形県
	0.932	6.976	*** 福島県
	1.153	9.165	*** 茨城県
	1.018	7.849	*** 栃木県
	0.999	7.591	*** 群馬県
	1.006	10.212	*** 埼玉県
	1.077	10.517	*** 千葉県
	0.815	6.830	*** 東京都
	0.829	8.118	*** 神奈川県
	0.922	6.594	*** 新潟県
	0.890	6.260	*** 富山県
	0.947	6.659	*** 石川県
	0.936	6.665	*** 福井県
	1.151	8.044	*** 山梨県
	1.058	7.387	*** 長野県
	0.931	7.255	*** 岐阜県
	0.963	7.850	*** 静岡県
	0.867	7.674	*** 愛知県
	0.977	7.440	*** 三重県
	1.104	8.799	*** 滋賀県
	0.915	6.776	*** 京都府
	0.767	6.841	*** 大阪府
	0.816	6.362	*** 兵庫県
	1.048	8.731	*** 奈良県
	0.851	5.910	*** 和歌山県
	1.006	6.851	*** 鳥取県
	0.940	6.237	*** 島根県
	0.952	6.686	*** 岡山県
	0.866	6.282	*** 広島県
	0.832	5.708	*** 山口県
	0.877	6.354	*** 徳島県
	0.939	6.495	*** 香川県
	0.795	5.576	*** 愛媛県
	0.840	5.686	*** 高知県
	0.745	5.785	*** 福岡県
	0.911	6.172	*** 佐賀県
	0.661	4.638	*** 長崎県
	0.900	6.415	*** 熊本県
	0.990	7.008	*** 大分県
	0.883	6.713	*** 宮崎県
	0.958	6.494	*** 鹿児島県
	1.456	11.854	*** 沖縄県

5. dln(kokunen); 国民年金給付

obs	1081
R2C	0.55
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果		
	係数	t値
dln(p65*kokunenro)	1.521	110.745 ***

6. dln(kyosaik); 共済組合(長期経理)給付

obs	1081
R2C	0.11
推計期間	1991-2013

2016年度推定結果		
	係数	t値
dln(p65*konenro)	0.340	13.320 ***

5.4 定義式リスト・変数リスト

5.4.1 定義式リスト

(1) 地域マクロ経済部門

1 . 生産関数

$$\gamma = 1 - \alpha - \beta$$

$$GDPP = TFP1 * ((KG^{\gamma}) * (KP^{\alpha}) * (L^{\beta}))$$

2 . Cpn/Yzfk ; 消費比率関数

$$CP = CPN / PCP$$

$$FUTAN = KUMIAIF + SEIKANF + KOKUHOF + KYOSAI FS + SENINFS + KAIGOF + KONENF + KOKUNENF \\ + KYOSAI FL + K_SHOTOKU + K_SHOUHI + L_SHOTOKU + L_KEIJO$$

$$KYUFU = KONENK + KOKUNENK + KYOSAIK + SENINK$$

$$YZFK = YWHZ - FUTAN + KYUFU$$

$$RMedAA = RMedKK + RMedKKK + RMedK$$

$$RMedAD = RMedAA / POP$$

3 . Ip/Kp(-1) ; 投資関数

$$Kpprod = \alpha * TFP * ((Kg^{\gamma}) * (Kp^{\alpha-1}) * (L^{\beta}))$$

4 . NetExp ; 純移出入関数

$$GDPALLREG = GDPALL - GDPREG$$

$$NETEXPALLREG = NETEXPALL - NETEXPREG$$

5 . その他の定義式

$$GDP = CP + IP + IH + CG + IG + NETEXP + O$$

$$GDPN = GDP * PGDP$$

$$L = ER * P15$$

$$LW = L * RLW$$

$$YWH = W * LW$$

$$YWHZ = YWH + ZAISAN$$

$$OLDRATE = P65 / POP$$

(2) 医療・介護部門

1 . dln(seikanf) ; 政府管掌保険料

$$\text{SeikanD3} = \text{Seikan1} * 12 * \text{YWH} + \text{Seikan2} * 14.4 * \text{YWH}$$

2 . dln(kumiaif) ; 組管掌保険料

$$\text{KumiaiD3} = \text{Seikan1} * 12 * \text{YWH} + \text{Seikan2} * 14.4 * \text{Ywh}$$

3 . dln(kokuhof) ; 国民健康保険料

$$\text{KOKUHOC} = \text{RMedKKK} + \text{rmedk}$$

4 . dln(kyosai fs) ; 共済組合（短期経理）保険料

$$\text{KYOSAI FSD} = \text{KyosaiS1} * 12 * \text{Ywh} / 16 + \text{KyosaiS2} * 12 * \text{Ywh} / 16 + \text{KyosaiS3} * 16 * \text{Ywh} / 16$$

国家共済組合、地方公務員共済組合、その他共済組合の短期経理保険料を合算した
KYOSAI FS をモデル変数としている。

$$\text{KYOSAI FS} = \text{kokukyofS} + \text{chikyofS} + \text{shigakufS}$$

5 . dln(rmedkkk) ; 若年医療給付（国保・一般、退職者、組合給付分）

6 . dln(rmedkk) ; 若年医療給付（社会保険診療報酬支払基金分）

$$\begin{aligned} \text{PRMKK4} = & p0004 * \text{PcMedA} + p0509 * \text{PcMedB} + p1014 * \text{PcMedC} + p1519 * \text{PcMedD} + p2024 * \text{PcMedE} \\ & + p2529 * \text{PcMedF} + p3034 * \text{PcMedG} + p3539 * \text{PcMedH} + p4044 * \text{PcMedI} + p4549 * \text{PcMedJ} \\ & + p5054 * \text{PcMedK} + p5559 * \text{PcMedL} + p6064 * \text{PcMedM} + p6569 * \text{PcMedN} + p7074 * \text{PcMedO} \end{aligned}$$

7 . dln(rmedk) ; 老人保健医療（後期高齢者医療）給付

$$\text{PRMKXXX} = p6569 * \text{PcMedN} + p7074 * \text{PcMedO} + p7579 * \text{PcMedP} + p8084 * \text{PcMedQ} + p85 * \text{PcMedR}$$

(3) 公的年金部門

1 . dln(konenf) ; 厚生年金保険料

$$\text{KONENFD} = \text{Konen1} * 12 * \text{Ywh} / 16 + (\text{Konen2} * 12 + \text{Konen3} * 4) * \text{Ywh} / 16 + \text{Konen4} * 16 * \text{Ywh} / 16$$

2 . dln(kyosai fl) ; 共済組合（長期経理）保険料

$$\text{KYOSAILD} = \text{Kyosail1} * 12 * \text{Ywh} / 16 + \text{Kyosail2} * 12 * \text{Ywh} / 16 + \text{Kyosail3} * 16 * \text{Ywh} / 16$$

国家共済組合、地方公務員共済組合、その他共済組合の長期経理保険料を合算した
KYOSAI FL をモデル変数としている。

$$\text{KYOSAI FL} = \text{kokukyofl} + \text{chikyofl} + \text{shigakuf l}$$

3 . dln(kyosai k) ; 共済組合（長期経理）給付

国家共済組合、地方公務員共済組合、その他共済組合の長期経理給付を合算した
KYOSAI K をモデル変数としている。

$$\text{KYOSAI K} = \text{Kokukyok} + \text{Chikyok} + \text{Shigakuk}$$

1 . TAX ; 税負担

$$\text{TAX} = (\text{K_SHOTOKU} + \text{K_SHOUHI} + \text{K_HJN} + \text{K_CUT} + \text{K_JURYO} + \text{K_SONOTA}) + (\text{L_HJN} + \text{L_SEISAN} \\ + \text{L_SHOTOKU} + \text{L_KEIJO} + \text{L_seisonota})$$

2 . FE ; 財政支出

$$\text{FE} = \text{CGN} - \text{MKK} - \text{CFC} + \text{IGGN}$$

3 . MKF ; 医療・介護保険料

$$\text{MKF} = \text{KOKUHOF} + \text{SEIKANF} + \text{KUMIAIF} + \text{KYOSAIFS} + \text{KAIGOF} + \text{SENINFS}$$

4 . MKK ; 医療・介護給付

$$\text{MKK} = \text{RMEDK} + \text{RMEDKK} + \text{RMEDKKK} + \text{KAIGOK}$$

5 . PF ; 公的年金保険料

$$\text{PF} = \text{KOKUNENF} + \text{KONENF} + \text{KYOSAI FL} + \text{SENINFL}$$

6 . PK ; 公的年金給付

$$\text{PK} = \text{KOKUNENK} + \text{KONENK} + \text{KYOSAI K} + \text{SENINK}$$

5.4.2 変数リスト

(1) 地域マクロ経済部門

経済ブロック

(1) 内生変数

記号	変数名	単位	出典
Cp	民間最終消費支出	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Cpn	名目民間最終消費支出	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
ER	就業率	%	author
FE	財政支出	百万円	(定義式)
Futan	社会保障負担	百万円	(定義式)
GDP	都道府県別実質GDP	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
GDPall	実質GDP	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
GDPallreg	他地域実質GDP	百万円	(定義式)
GDPn ^{注1}	都道府県別名目GDP	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
GDPp	供給側GDP	百万円	(定義式)
GDPreg	地域別実質GDP	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Ip	民間企業設備	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Kg	社会資本ストック	百万円	author
Kp	民間企業資本ストック	百万円	author ^{注2}
Kpprod	民間企業資本ストック限界生産性	-	(定義式)
Kyufu	社会保障(現金)給付	百万円	(定義式)
L	県内就業者数	人	内閣府「県民経済計算年報」
lrate	公社債店頭売買利回り	%	日本銀行「金融経済統計月報」
LW	県内雇用者数	人	内閣府「県民経済計算年報」
NetExp	純移出入	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
NetExpAll	実質純移出入	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
NetExpAllreg	他地域実質純移出入	百万円	(定義式)
NetExpReg	地域別実質純移出入	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
PGDP	GDPデフレーター	-	author
RMedAA	医療給付費	百万円	author
RMedAD	一人当たり医療給付費	百万円	(定義式)
W	一人当たり雇用者報酬	百万円	(定義式)
Ywh ^{注3}	雇用者報酬	百万円	author
Ywhz ^{注4}	雇用者報酬 + 財産所得(家計)	百万円	author
Yzfk	家計可処分所得	百万円	(定義式)
Zaisan	財産所得(家計)	百万円	内閣府「県民経済計算年報」

(2) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
Cfc	固定資本減耗	百万円	author
Cg	政府最終消費支出	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Cgn	名目政府最終消費支出	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
PCP	民間最終消費支出デフレーター	-	author
ctax ^{注5}	消費税率	割合	author
Ig	公的固定資本形成	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Ign	名目的固定資本形成	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Igg	公的固定資本形成(一般政府)	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Iggn	名目的固定資本形成(一般政府)	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
Ih	民間住宅	百万円	内閣府「県民経済計算年報」
IP05TO00	民間企業設備投資換算係数		author
o	その他の最終需要 (=在庫品増加+統計上の不突合)	百万円	author
Oldrate	高齢化率	%	総務省「国勢調査」
Rexrate	実質実効為替レート	2005年=100	IMF「International Financial Statistics」
RLW	雇用者・就業者比率	-	(定義式)
TFP	全要素生産性(フィルタリング前)	%	author
TFP1	全要素生産性(フィルタリング後)	%	author
worldmp	世界輸入	10億ドル(実質値)	IMF「Direction of Trade Statistics」

注1. 内生変数「GDPn」は、政府部門(中央政府)及び政府部門(地方政府)でも使用。

注2. authorは内閣府政策統括官(経済財政分析担当)付参事官(企画担当)付作成。

注3. 内生変数「Ywh」は、医療・介護部門及び公的年金部門でも使用。

注4. 内生変数「Ywhz」は、政府部門(中央政府)及び政府部門(地方政府)でも使用。

注5. 外生変数「ctax」は、政府部門(中央政府)でも使用。

注6. 「世界輸入」と「実質実効為替レート」は年データ、それ以外は年度データを使用。

(3) ダミー変数

記号	変数名	単位	出典
da1980s	1980年代ダミー(1980～1989年度=1)	-	author
da1990s	1990年代以降ダミー(1990～=1)	-	author
db	バブル崩壊ダミー(1992～1994年度=1)	-	author
EVD	Kp2004年ダミー(2004年度～=1)	-	author
Okidum	沖縄県ダミー	-	author
DLS	リーマンショックダミー(2008～2010年度=1)	-	author

(4) その他

記号	変数名	単位	出典
	民間企業資本ストック分配率	-	author(推計式:生産関数)
	労働分配率	-	author(推計式:生産関数)
	社会資本ストック分配率(1- -)	-	author

人口構造・労働供給ブロック

(1) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
pop	人口	人	総務省「国勢調査」 国立社会保障・人口問題研究所 「日本の地域別将来推計人口(平成25年3月推計)」
p0004	5歳未満人口	人	
p0509	5歳以上10歳未満人口	人	
p1014	10歳以上14歳未満人口	人	
p1519	15歳以上20歳未満人口	人	
p2024	20歳以上25歳未満人口	人	
p2529	25歳以上30歳未満人口	人	
p3034	30歳以上35歳未満人口	人	
p3539	35歳以上40歳未満人口	人	
p4044	40歳以上45歳未満人口	人	
p4549	45歳以上50歳未満人口	人	
p5054	50歳以上55歳未満人口	人	
p5559	55歳以上60歳未満人口	人	
p6064	60歳以上65歳未満人口	人	
p6569	65歳以上70歳未満人口	人	
p7074	70歳以上75歳未満人口	人	
p7579	75歳以上80歳未満人口	人	
p8084	80歳以上85歳未満人口	人	
p85	85歳以上人口	人	
p2064	20歳以上65歳未満人口	人	
p65	65歳以上人口	人	

(2) 政府部門

中央政府

(1) 内生変数

記号	変数名	単位	出典
k_hjn	法人税	百万円	国税庁「国税庁統計年報書」
k_shotoku	所得税	百万円	国税庁「国税庁統計年報書」
k_shouhi	消費税	百万円	国税庁「国税庁統計年報書」
TAX	税負担	百万円	(定義式)

(2) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
corprate	法人税率	%	author
k_cut	輸入関税	百万円	author(データ加工:2-3-5)
k_juryo	自動車重量税	百万円	国税庁「国税庁統計年報書」
k_sonota	その他	百万円	国税庁「国税庁統計年報書」

(3) ダミー変数

記号	変数名	単位	出典
Ctat	配偶者特別控除ダミー(2004年度~ = 1)	-	author
DIJOU	税源移譲ダミー(2007年度~ = 1)	-	author
GZD1	減税ダミー(1994年度 = 1)	-	author
SZRD1	所得税率ダミー(1990~1994年度 = 1)	-	author
SZRD2	所得税率ダミー(1995~1998年度 = 1)	-	author
SZRD3	所得税率ダミー(1999~2005年度 = 1、2006年度 = 0.5)	-	author
YBD ^{注1}	郵便貯金満期ダミー(2000~2001年度 = 1)	-	author

注1. ダミー変数「YBD」は、政府部門(地方政府)でも使用。

地方政府

(1) 内生変数

記号	変数名	単位	出典
l_hjn	法人住民税	百万円	総務省「地方財政統計年報」
l_seisan	生産物に課される税(その他)	百万円	総務省「地方財政統計年報」
l_shotoku	個人住民税	百万円	総務省「地方財政統計年報」

(2) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
l_keijo	その他の経常税(非法人)	百万円	総務省「地方財政統計年報」
l_seasonota	生産に課されるその他の税	百万円	総務省「地方財政統計年報」

(3) ダミー変数

記号	変数名	単位	出典
JRD1	住民税ダミー(1990~1996年度 = 1)	-	author
JRD2	住民税ダミー(1997~1998年度 = 1)	-	author
JRD3	住民税ダミー(1999~2005年度 = 1、2006年度 = 0.5)	-	author

(3) 医療・介護部門

(1) 内生変数

記号	変数名	単位	出典
chikyofs	地方公務員共済組合(短期経理)保険料	百万円	author
kaigof	介護負担	百万円	author
kaigok	介護給付	百万円	author
kokuhoc	医療給付(若年給付基金負担を除く)	百万円	(定義式)
kokuhof	国民健康保険料等	百万円	author
kokukyofs	国家公務員共済組合(短期経理)保険料	百万円	author
kumiaid3	組合管掌保険一般保険料率と雇用者報酬の積	百万円	(定義式)
kumiaif	組合管掌保険料	百万円	author
kyosaifs	共済組合(短期経理)保険料	百万円	(定義式)
kyosaifsd	共済組合(短期経理)保険料率と雇用者報酬の積	百万円	(定義式)
MKF	医療・介護保険料	百万円	(定義式)
MKK	医療・介護給付	百万円	(定義式)
rmedk	老人保健給付	百万円	author
rmedkk	若年医療給付(社会保険診療報酬支払基金分)	百万円	author
rmedkkk	若年医療給付(国保・一般、退職者、組合給付分)	百万円	author
seikand3	政府(協会)管掌保険一般保険料率と雇用者報酬の積	百万円	(定義式)
seikanf	政府(協会)管掌保険料	百万円	author
shiqakufs	私学共済組合(短期経理)保険料	百万円	author

(2) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
kaigo_r	実質介護給付	百万円	author
kyosaiS1	共済組合(短期経理)保険料率(1990～1993年)	%	(財務省組合資料)
kyosaiS2	共済組合(短期経理)保険料率(1994～2002年)	%	(財務省組合資料)
kyosaiS3	共済組合(短期経理)保険料率(2003年度～)	%	財務省「国家公務員共済組合事業統計年報」
jakunen_r	実質若年給付	百万円	author
nintei	介護保険認定率	%	厚生労働省「介護保険事業状況報告年報」
PcMedA	一人当たり医療費(0歳～4歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedB	一人当たり医療費(5歳～9歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedC	一人当たり医療費(10歳～14歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedD	一人当たり医療費(15歳～19歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedE	一人当たり医療費(20歳～24歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedF	一人当たり医療費(25歳～29歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedG	一人当たり医療費(30歳～34歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedH	一人当たり医療費(35歳～39歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedI	一人当たり医療費(40歳～44歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedJ	一人当たり医療費(45歳～49歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedK	一人当たり医療費(50歳～54歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedL	一人当たり医療費(55歳～59歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedM	一人当たり医療費(60歳～64歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedN	一人当たり医療費(65歳～69歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedO	一人当たり医療費(70歳～74歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedP	一人当たり医療費(75歳～79歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedQ	一人当たり医療費(80歳～84歳)	千円	厚生労働省「国民医療費」
PcMedR	一人当たり医療費(85歳～)	千円	厚生労働省「国民医療費」
roujin_r	実質老人給付	百万円	author
PRMKK4	若年医療給付の標準値	百万円	(定義式)
PRMKXXX	高齢者医療給付の標準値	百万円	(定義式)
seikan1	政府(協会)管掌保険一般保険料率(1990～2002年度)	%	社会保険庁「事業年報」
seikan2	政府(協会)管掌保険一般保険料率(2003年度～)	%	社会保険庁「事業年報」 全国健康保険協会「都道府県毎の保険料率」
seninfs	船員保険負担(疾病)	百万円	author
sonotak	その他の医療給付	百万円	author

(3) ダミー変数

記号	変数名	単位	出典
IKOUD	高齢者移行ダミー(2003～2007年度=1)	-	author
kaigodummy	介護ダミー(2000～2002年度=1)	-	author

(4) 公的年金部門

(1) 内生変数

記号	変数名	単位	出典
chikyofl	地方公務員共済組合(長期経理)保険料	百万円	author
chikyok	地方公務員共済組合(長期経理)給付	百万円	author
kokukyofl	国家公務員共済組合(長期経理)保険料	百万円	author
kokukyok	国家公務員共済組合(長期経理)給付	百万円	author
kokunenf	国民年金保険料	百万円	author
kokunen	国民年金給付	百万円	author
konenf	厚生年金保険料	百万円	author
konenfd	厚生年金保険料率と雇用者報酬の積	百万円	(定義式)
konenk	厚生年金保険給付	百万円	author
kyosaifl	共済組合(長期経理)保険料	百万円	(定義式)
kyosaifld	共済組合(長期経理)保険料率と雇用者報酬の積	百万円	(定義式)
kyosaik	共済組合(長期経理)給付	百万円	(定義式)
PF	公的年金保険料	百万円	(定義式)
PK	公的年金給付	百万円	(定義式)
shiqakufi	私学共済組合(長期経理)保険料	百万円	author
shiqakuk	私学共済組合(長期経理)給付	百万円	author

(2) 外生変数

記号	変数名	単位	出典
kokunen	国民年金保険料(法定年額)	円	日本年金機構資料
kokunenro	一人当たり国民年金給付	円	日本年金機構資料
konen1	厚生年金保険料率(1990～1994年度)	%	社会保険庁「事業年報」
konen2	厚生年金保険料率(1995～2002年度)	%	社会保険庁「事業年報」
konen3	厚生年金保険料率・特別保険料率(1995～2002年度)	%	社会保険庁「事業年報」
konen4	厚生年金保険料率(2003年度～)	%	日本年金機構資料 厚生労働省「財政再計算」
konenro	一人当たり厚生年金給付	円	厚生労働省「社会保険事業状況」
kyosai1	共済組合(長期経理)保険料率(1990～1993年度)	%	(国家公務員共済組合資料)
kyosai2	共済組合(長期経理)保険料率(1994～2002年度)	%	(国家公務員共済組合資料)
kyosai3	共済組合(長期経理)保険料率(2003～)	%	(国家公務員共済組合資料)
seninfl	船員保険負担(年金)	百万円	author
senink	船員保険給付(年金)	百万円	author

[注 1]

「財政支出」とは、政府最終消費支出と一般政府の公的固定資本形成の合計から医療・介護給付と固定資本減耗を除いたものである。

まず、公的固定資本形成のうち、公的企業分を除いているのは、SNAにおいて公的企業に格付けされている旧道路公団の料金収入などは、税金や社会保険料に含まれないため、「公的な受益」と「公的な負担」の関係を考察する際に、給付過多となってしまうことによるものである。ただし、生産関数には、公的企業による公的固定資本形成も反映されており、その伸び率は、一般政府分の公的固定資本形成と同じである。

また、政府最終消費支出から固定資本減耗を除いている理由は、固定資本減耗はあくまで SNA 上の概念であり、実際に国や地方公共団体が減価償却費を計上しているわけではないためである。

[注 2]

都道府県別医療給付（標準値）は以下の方法で計算される。

$$\sum_{i=1}^n \text{Med_age_class}(i) \cdot \text{Pop_by_pref}(i)$$

Med_age_class(i) : 5 歳階級別一人あたり医療費（全国平均値）

Pop_by_pref(i) : 都道府県別 5 歳階級別人口

i = 0 ~ 4 歳, 5 ~ 9 歳, …, 85 歳以上

5 歳階級別一人あたり医療費（全国平均値）は厚生労働省「国民医療費」、都道府県別 5 歳階級別人口は総務省「国勢調査」を用いている。

[注 3]

日本の地域区分は、内閣府「地域と経済 2007 - 自立を目指す地域経済 - 」で用いられている地域区分 A の 11 地域分類に従っている。地域名と所属している都道府県名は以下の通りである。

地域区分	都道府県名
北海道	北海道
東北	青森、岩手、宮城、秋田、山形、福島、新潟
北関東	茨城、栃木、群馬、山梨、長野
南関東	埼玉、千葉、東京都、神奈川
東海	岐阜、静岡、愛知、三重
北陸	富山、石川、福井
近畿	滋賀、京都、大阪、兵庫、奈良、和歌山
中国	鳥取、島根、岡山、広島、山口
四国	徳島、香川、愛媛、高知
九州	福岡、佐賀、長崎、熊本、大分、宮崎、鹿児島
沖縄	沖縄

[注 4]

各部門の「再配分」とは、下記の雇用者報酬や財産所得（家計）に関する負担を減じ、給付を加えることである。

	負担	給付
政府部門	所得税、個人住民税	政府最終消費支出(固定資本減耗、医療・介護給付を除く)、一般政府の公的固定資本形成
医療・介護部門	医療・介護保険料	医療・介護給付
公的年金部門	公的年金保険料	公的年金給付

なお、千葉県に居住し、東京都で働いている者の場合は、所得税、医療・介護保険料、公的年金保険料は東京都で計上され、個人住民税と全ての給付は千葉県で計上されるため、県境を越えて就労している場合には、厳密な意味での都道府県別の負担と給付の関係にはなっていない可能性がある。

6. 参考文献

- ・ 内閣府「日本の社会資本2012」、2012年11月
- ・ 内閣府「都道府県別民間資本ストック（平成12暦年価格、国民経済計算ベース 平成23年3月時点）」
- ・ 内閣府経済社会総合研究所国民経済計算部編「国民経済計算年報」
- ・ 内閣府経済社会総合研究所国民経済計算部編「民間企業資本ストック年報」
- ・ 内閣府経済社会総合研究所国民経済計算部編「県民経済計算年報」
- ・ 総務省「国勢調査」
- ・ 総務省「事業所・企業統計調査」
- ・ 総務省「経済センサス - 基礎調査」、「経済センサス - 活動調査」
- ・ 総務省「地方公務員共済組合等事業年報」
- ・ 総務省「地方公務員給与実態調査」
- ・ 総務省「地方財政統計年報」
- ・ 総務省「地方公営事業年鑑」
- ・ 財務省「決算書」
- ・ 国税庁「国税庁統計年報」
- ・ 文部科学省「学校基本調査報告書」
- ・ 文部科学省「地方教育費調査報告」
- ・ 厚生労働省「労働経済の分析」
- ・ 厚生労働省「平成26年財政検証結果」
- ・ 厚生労働省「国民健康保険事業年報」
- ・ 厚生労働省「介護保険事業状況報告年報」
- ・ 厚生労働省「後期高齢者医療事業年報」
- ・ 厚生労働省「厚生年金保険・国民年金事業の概況」（社会保険庁「社会保険事業の概況」）
- ・ 農林水産省「農業経営統計調査」
- ・ 農林水産省「農林業センサス」
- ・ 農林水産省「林家経済調査報告」
- ・ 農林水産省「漁業センサス」
- ・ 農林水産省「農業養殖業生産統計年報」
- ・ 農林水産省「農用地建設業務統計」
- ・ 経済産業省「工業統計表」
- ・ 経済産業省「商業統計表」
- ・ 国土交通省「港湾統計（年報）」
- ・ 国土交通省「道路統計年報」
- ・ 国土交通省「建設業務統計年報」
- ・ 国土交通省「建設工事費デフレーター」
- ・ 日本銀行「都道府県別経済統計」
- ・ 国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（平成25年3月推計）」
- ・ 健康保険組合連合会「健康保険組合事業年報」
- ・ 国民健康保険中央会「国民健康保険の実態」
- ・ 社会保険診療報酬支払基金「基金年報」
- ・ 貞広彰『日本経済のマクロ計量モデル分析』有斐閣、1992年3月
- ・ 貞広彰『戦後日本のマクロ経済分析』東洋経済新報社、2005年7月
- ・ 西崎健司・須合智宏「我が国における労働分配率についての一考察」 Working Paper 01-8、2001年6月、日本銀行調査局
- ・ 増淵勝彦・飯島亜希・梅井寿乃・岩本光一郎「短期日本経済マクロ計量モデル（2006年版）の構造と乗数分析」、2007年1月
- ・ 一般財団法人厚生労働統計協会『保険と年金の動向』
- ・ 東洋経済新報社『図説 日本の財政』

付注 社会資本ストック、民間企業資本ストック

本調査で推計している社会資本ストック、民間企業資本ストックの推計方法、対象分野等の概要は以下のとおりである。

社会資本ストック

	推計方法	ベンチマーク	基準年次	分野
内閣府 「日本の社会資本 2012」	PI法：道路、港湾、鉄道、治水、治山、農林漁業 BY法：航空、公共賃貸住宅、下水道、廃棄物処理、水道、都市公園、文教施設、海岸、郵便、国有林、工業用水道	1953年度(航空、公共賃貸住宅、水道、文教施設(学校施設・学術施設)、海岸、郵便、国有林) 1963年度(下水道、廃棄物処理、都市公園、文教施設(社会教育施設・社会体育施設・文化施設)、工業用水道)	2005年	17部門 道路(高速を含む)、港湾、航空、鉄道、公共賃貸住宅、下水道、廃棄物処理、水道、都市公園、文教施設、治水、治山、海岸、農林漁業、郵便、国有林、工業用水道 都道府県別社会資本ストックの推計対象は鉄道、郵便を除く15部門 2009年度までデータを公表
都道府県別経済財政モデルデータベース	2009年度まで「日本の社会資本 2012」の粗資本ストック、2010年度以降を延長推計		2005年	15部門 道路、港湾、航空、住宅、下水道、廃棄物処理、水道、都市公園、学校施設、社会教育、治水、治山、海岸、農林漁業、工業用水道 1 学校と社会教育を足したものが上記の文教施設に相当する。 2 国有林は推計対象に含まず。

民間企業資本ストック

	推計方法	ベンチマーク	基準年次	分野
内閣府 「民間企業資本ストック」	BY法	1970年	2005年	農林水産業、鉱業、建設業、製造業(食料品、繊維工業、パルプ・紙、出版・印刷、化学工業、石油・石炭、窯業・土石、鉄鋼業、非鉄金属、金属製品、一般機械、電気機械、輸送機械、精密機械、その他の製造業)、卸売・小売業(卸売業、小売業)、金融・保険業、不動産業、運輸・通信業、電気・ガス・水道業(電気業、ガス・水道業)、サービス業(事業所サービス、旅館その他宿泊所、映画・娯楽、その他のサービス)
内閣府 「都道府県別民間資本ストック(平成12暦年価格、国民経済計算ベース平成23年3月時点)」	BY法	1970年	2000年	原則として上記と同じ (鉄鋼業、非鉄金属は「一次金属」に統合されており、出版・印刷は「その他製造業」に含まれる。卸売・小売業、電気・ガス・水道業、サービス業の内訳は推計されていない)
都道府県別経済財政モデルデータベース	2009年度まで「都道府県別民間資本ストック」、2010年度以降を延長推計		2000年	「都道府県別民間資本ストック」に準拠

注)・BY(ベンチマーク法): 基準年の資本ストック額に、それ以降各期の投資額を加えた上で、耐用年数を経る等その機能を果たさなくなった資産については除却することにより、間接的に資本ストックを推計する方法。

・PI法(パーペチュアル・インベントリー法): 各期の投資額を毎年積み上げるとともに、耐用年数を経る等その機能を果たさなくなった資産については除却することにより、資本ストックを推計する方法。