

第4回地域経済データ分析(2022.10.24)

4 県・市町民経済計算の作成と利用

兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構

兵庫県企画部 統計課

芦谷 恒 憲





講義のあらまし

- 1 県民経済計算の推計の現状
- 2 県民経済計算推計データ
- 3 県民経済計算推計上の課題
- 4 県民経済計算の施策への活用
- 5 市町民経済計算の概要
- 6 今後の課題等



1 県民経済計算の推計の現状

推計の考え方

内閣府「県民経済計算標準方式」(平成23年基準版)

全国共通の方式で推計がなされるための基準

「1993年国民経済計算体系」に基づく

※平成27年度確報推計から2008年SNAに変更

内閣府「県民経済計算標準方式推計方法」(H29年3月改訂)

具体的な推計方法をまとめたもの

(生産系列・分配系列・支出系列)



統計の作成と目的

1 作成目的

地域景気動向の足元景気動向把握

地域施策の基礎資料(現状把握)の提供

2 作成方法

1次統計データの加工により作成

1次統計(作成定義で組み替え)

2次統計(加工統計)

3 問題点

統計精度の向上: 地域データ作成縮小→データ加工による精度低下

データ早期公表: 大規模統計1年後、地域統計2ヵ月後₄



県民経済計算の見方

- 1 付加価値でとらえる(産出額－中間投入額)
- 2 生産、分配、支出でとらえる
(3面等価:生産＝分配＝支出)
※県:支出側に不突合、国:生産側に不突合
- 3 属地主義(県内ベース)と属人主義(県民ベース)
- 4 総(グロス)と純(ネット)
- 5 市場価格表示と要素費用表示
- 6 名目と実質



県民経済計算の見方2

3 県民総生産 = 県内総生産 + 県外からの所得
(純)

4 純生産 = 総生産 - 固定資本減耗

5 要素費用表示 = 市場価格表示 - (生産・輸入
品に課される税(旧間接税) - 補助金)

6 名目: 物価変動分を含んだ時価評価

実質: 実質値 = 名目値 / デフレーター



県民経済計算のとらえ方

- 1 2008年SNA(国際連合の統計基準)
- 2 確報と速報
- 3 経済成長率(GDP対前年度比・名目と実質)
- 4 一人当たり県民所得(所得水準の比較)
- 5 遡及改訂
- 6 基準改定
- 7 帰属計算



県民経済計算のとらえ方2

- ① 2008年SNA (System of National Accounts)
2008年に国際連合で定められた統計体系
- ② 確報は年1回公表
速報は年4回公表(兵庫QE)
- ③ 経済成長率 GDP対前年度比・名目と実質
(固定基準年方式・連鎖方式)
- ④ 一人当たり県民所得(所得水準の比較)



遡及改訂と基準改定

- ⑤ **遡及改訂**：当該調査が実施されない年次分について統計的処理（補間・補外推計）により推計した数値を新しい調査結果のデータに基づき過去に遡り修正されること
- ⑥ **基準改定**：可能な限り最近の経済実態を反映した価格体系により算定するため評価の年次を改める作業のこと

例：平成17暦年基準→平成23暦年基準（平成27年度改定）→平成27暦年基準



⑦ 帰属計算

市場で取引が行われなかったにもかかわらず行われたかのようにみなす擬制的取引計算のこと

1 帰属利子：金融機関生産額を定義するためのもの→利子は他産業の付加価値から支払であるため二重計算になる。ダミー産業(帰属利子)を設け一括控除

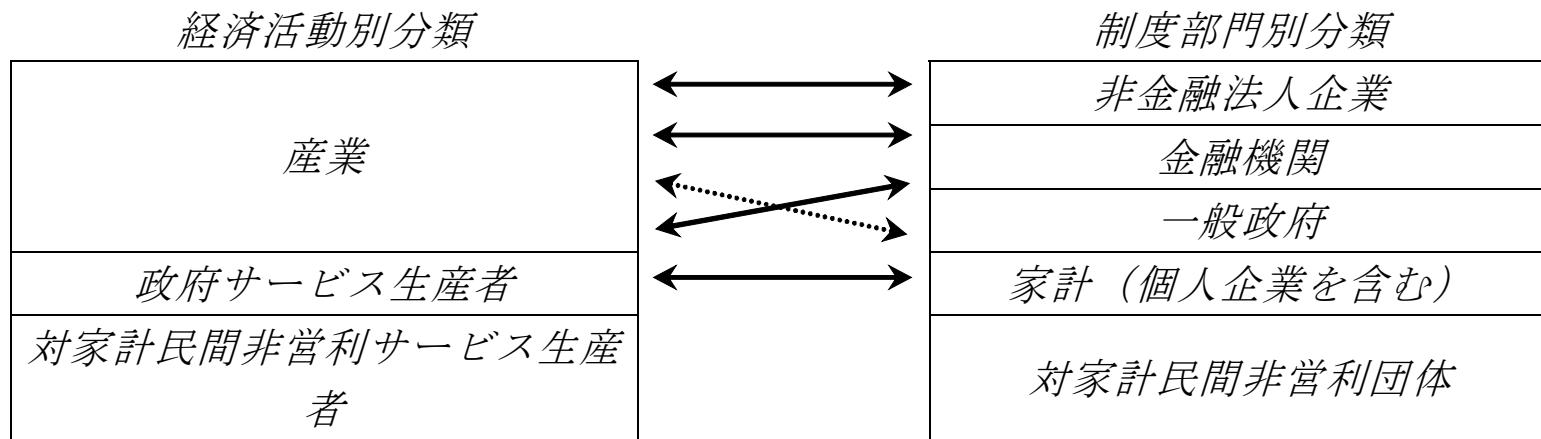
→平成17年基準から廃止

2 持ち家の帰属家賃：実際には家賃の支払いを伴わない自己所有住宅(持ち家)について市場家賃で評価した擬制家賃(国際比較のために計上)

経済活動別分類と制度部門別分類 類(取引主体分類)

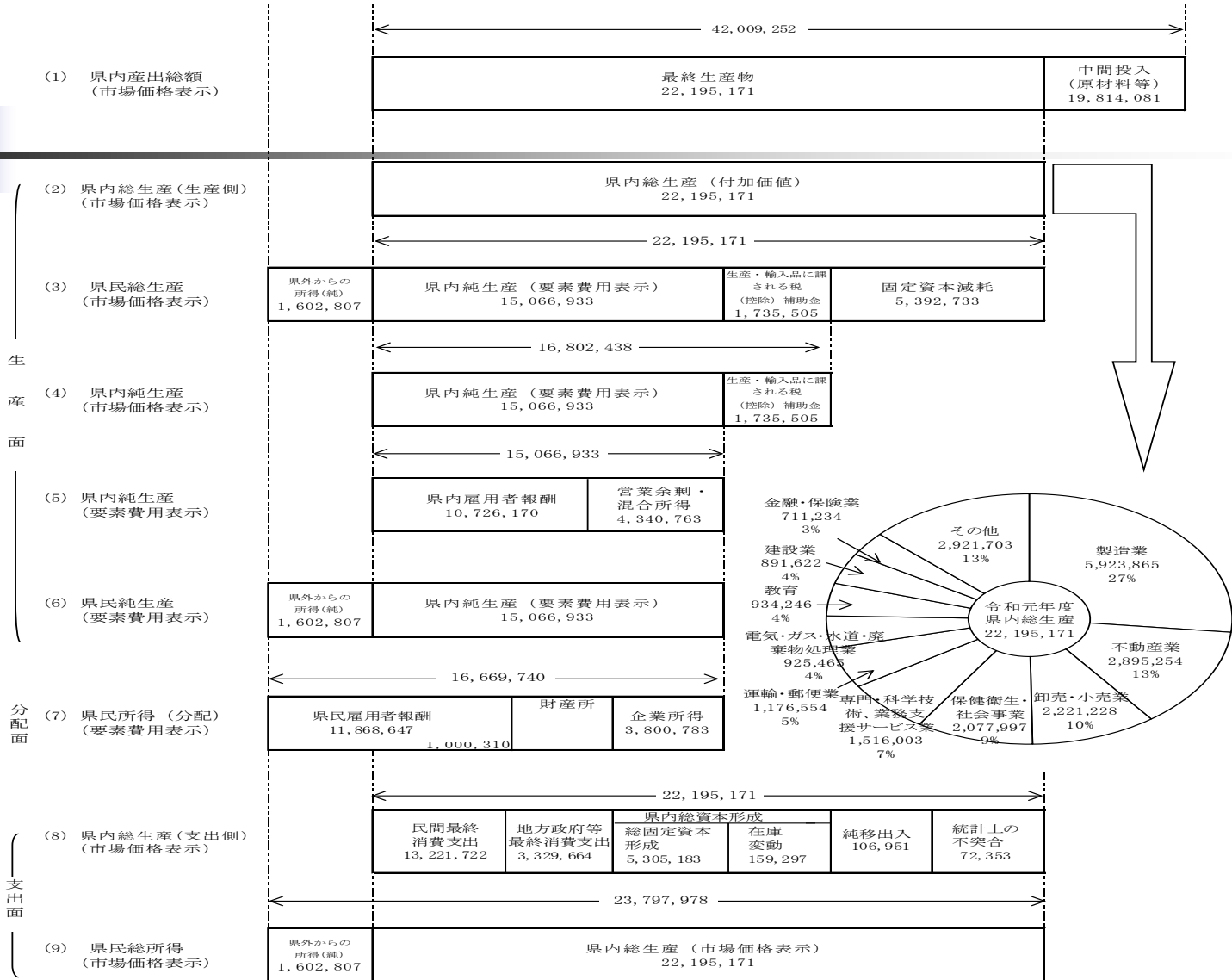
経済活動別分類: 実物取引主体分類(生産)

制度部門別分類: 資金取引主体分類(分配、支出)



兵庫県民経済計算の概念と相互関連（令和元年度）

（名目値、金額単位：百万円）





生産系列(市場価格表示)の概念

- 1 産出額: 売上等
- 2 中間投入額: 原材料費等
- 3 固定資本減耗: 原価償却に相当
- 4 商品・輸入品に課される税(旧間接税)
- 5 補助金

生産系列統計表

要素所得表(産出額、総生産、純生産)

令和元年度 経済活動別県内総生産及び要素所得

(単位:百万円)

経済活動の種類	産出額 (生産者価格表示)	中間投入	県内総生産 (生産者価格表示)	固定資本減耗	県内純生産 (生産者価格表示)	生産・輸入品に 課される税 (控除)補助金	県内要素所得 (純生産)	県内雇者報酬	営業余剰・ 混合所得
	(1)	(2)	(3)=(1)-(2)	(4)	(5)=(3)-(4)	(6)	(7)=(5)-(6)	(8)	(9)=(7)-(8)
1 農林水産業	214,134	117,506	96,628	32,814	63,814	▲ 2,834	66,648	64,936	1,712
(1) 農業	154,891	88,035	66,856	24,924	41,932	▲ 5,264	47,196	57,182	▲ 9,986
(2) 林業	10,722	5,377	5,345	1,417	3,928	517	3,411	1,008	2,403
(3) 水産業	48,521	24,094	24,427	6,473	17,954	1,913	16,041	6,746	9,295
2 鉱業	11,412	6,078	5,334	2,439	2,895	557	2,338	1,950	388
3 製造業	16,254,957	10,331,092	5,923,865	1,863,863	4,060,002	618,905	3,441,097	2,546,023	895,074
(1) 食料品	2,111,202	1,331,179	780,023	127,561	652,462			35,420	
(2) 繊維製品	122,540	69,733	52,807	17,387	35,420				
(3) パルプ・紙・紙加工品	317,022	192,401	124,621	19,129	105,492				
(4) 化学	2,221,994	1,366,934	855,060	331,100	523,960				
(5) 石油・石炭製品	171,818	132,003	39,815	3,964	35,851				
(6) 窯業・土石製品	303,412	174,189	129,223	38,981	90,242				
(7) 一次金属	2,174,240	1,658,906	515,334	126,139	389,195				
(8) 金属製品	850,037	522,289	327,748	54,833	272,915				
(9) はん用・生産用・業務	2,709,410	1,569,999	1,139,411	323,213	816,198				
(10) 電子部品・デバイス	288,170	172,971	115,199	52,938	62,261				
(11) 電気機械	1,561,112	1,053,463	507,649	303,516	204,133				
(12) 情報・通信機器	461,875	302,100	159,775	160,434	▲ 659				
(13) 輸送用機械	1,827,621	1,114,614	713,007	199,300	513,707				
(14) 印刷業	130,324	65,805	64,519	14,524	49,995				
(15) その他の製造業	1,004,180	604,506	399,674	90,844	308,830				
4 電気・ガス・水道・廃棄物処	1,664,264	738,799	925,465	323,000	602,465	78,869	523,596	184,266	339,330
(1) 電気業	892,243	478,970	413,273	186,217	227,056				
(2) ガス・水道・廃棄物処	772,021	259,829	512,192	136,783	375,409				
5 建設業	1,989,971	1,098,349	891,622	89,961	801,661	74,625	727,036	786,573	▲ 59,537
6 卸売・小売業	3,710,156	1,488,928	2,221,228	283,749	1,937,479	238,644	1,698,835	1,372,337	326,498
(1) 卸売業	1,412,389	449,774	962,615	113,386	849,229				
(2) 小売業	2,297,767	1,039,154	1,258,613	170,363	1,088,250				
7 運輸・郵便業	1,980,022	803,468	1,176,554	300,741	875,813	100,055	775,758	732,167	43,591
8 宿泊・飲食サービス業	1,341,684	767,449	574,235	68,981	505,254	44,295	460,959	195,695	265,264
9 情報通信業	1,126,953	593,885	533,068	166,232	366,836	44,551	322,285	235,350	86,935
(1) 通信・放送業	749,024	419,614	329,410	137,940	191,470				
(2) 情報サービス・映像音声文	377,929	174,271	203,658	28,292	175,366				
10 金融・保険業	1,131,689	420,455	711,234	80,033	631,201	16,500	614,701	250,597	364,104
11 不動産業	3,527,148	631,894	2,895,254	1,202,488	1,692,766	123,841	1,568,925	155,389	1,413,536
(1) 住宅賃貸業	2,904,877	459,398	2,445,479	1,072,228	1,373,251				
(2) その他の不動産業	622,271	172,496	449,775	130,260	319,515				
12 専門・科学技術・業務支援サ	2,212,368	696,365	1,516,003	180,782	1,335,221	130,608	1,204,613	1,019,689	184,924
13 公務	870,621	198,026	672,595	194,004	478,591	399	478,192	478,192	0
14 教育	1,176,970	242,724	934,246	210,970	723,276	27,031	696,245	479,740	216,505
15 保健衛生・社会事業	3,078,807	1,000,810	2,077,997	225,897	1,852,100	11,831	1,840,269	1,669,552	170,717
16 その他のサービス	1,583,260	678,253	905,007	166,779	738,228	92,793	645,435	553,714	91,721
17 小計(1~16)	41,874,417	19,814,081	22,060,336	5,392,733	16,667,603	1,600,670	15,066,933	10,726,170	4,340,763
18 輸入品に課される税・関税	383,710	0	383,710	0	383,710	0	0	0	0
19 (控除)総資本形成に係る消費税	248,875	0	248,875	0	248,875	248,875	0	0	0
20 県内総生産(17+18-19)	42,009,252	19,814,081	22,195,171	5,392,733	16,802,438	1,735,505	15,066,933	10,726,170	4,340,763
再掲 市場生産者	39,104,581	19,082,750	20,021,831	4,886,479	15,135,352	1,584,816	13,550,536	9,209,773	4,340,763
再掲 一般政府	2,044,649	538,599	1,506,050	395,464	1,110,586	1,320	1,109,266	1,109,266	0
再掲 対家計民間非営利団体	725,187	192,732	532,455	110,790	421,665	14,534	407,131	407,131	0
小計	41,874,417	19,814,081	22,060,336	5,392,733	16,667,603	1,600,670	15,066,933	10,726,170	4,340,763



生産系列の推計方法

- 1 産出額の推計
- 2 中間投入額の推計
- 3 県内総生産額＝産出額－中間投入額
- 4 県内純生産額＝総生産－固定資本減耗－（生産輸用品に課される税控除補助金）

生産系列統計表

県内総生産(生産側:名目)

(単位:億円、%)

項 目	実 数		増 加 率		構 成 比	寄 与 度
	30年度	元年度	30年度	元年度	元年度	元年度
1 農林水産業	1,006	966	▲ 8.0	▲ 3.9	0.4	▲ 0.02
(1) 農業	688	669	▲ 11.4	▲ 2.8	0.3	▲ 0.01
(2) 林業	55	53	▲ 1.1	▲ 2.1	0.0	▲ 0.00
(3) 水産業	263	244	0.7	▲ 7.2	0.1	▲ 0.01
(第1次産業 1 計)	1,006	966	▲ 8.0	▲ 3.9	0.4	▲ 0.02
2 鉱業	53	53	▲ 0.3	0.7	0.0	0.00
3 製造業	59,306	59,239	0.8	▲ 0.1	26.7	▲ 0.03
4 建設業	8,992	8,916	▲ 0.6	▲ 0.8	4.0	▲ 0.03
(第2次産業 2～4 計)	68,351	68,208	0.6	▲ 0.2	30.7	▲ 0.06
5 電気・ガス・水道・廃棄物処理業	9,366	9,255	▲ 2.4	▲ 1.2	4.2	▲ 0.05
6 卸売・小売業	22,832	22,212	▲ 0.7	▲ 2.7	10.0	▲ 0.28
7 運輸・郵便業	11,877	11,766	▲ 3.7	▲ 0.9	5.3	▲ 0.05
8 宿泊・飲食サービス業	6,127	5,742	▲ 0.6	▲ 6.3	2.6	▲ 0.17
9 情報通信業	5,445	5,331	1.2	▲ 2.1	2.4	▲ 0.05
10 金融・保険業	6,551	7,112	▲ 0.8	8.6	3.2	0.25
11 不動産業	28,581	28,953	0.9	1.3	13.0	0.17
12 専門・科学技術、業務支援サービス業	15,030	15,160	2.8	0.9	6.8	0.06
13 公務	6,594	6,726	0.1	2.0	3.0	0.06
14 教育	9,217	9,342	▲ 0.8	1.4	4.2	0.06
15 保健衛生・社会事業	19,716	20,780	1.5	5.4	9.4	0.48
16 その他のサービス	9,283	9,050	▲ 0.5	▲ 2.5	4.1	▲ 0.11
(第3次産業 5～16 計)	150,620	151,429	▲ 0.0	0.5	68.2	0.36
17 小計	219,978	220,603	0.1	0.3	99.4	0.28
18 輸入品に課される税・関税	3,886	3,837	7.3	▲ 1.3	1.7	▲ 0.02
19 (控除)総資本形成に係る消費税	2,250	2,489	▲ 1.5	10.6	1.1	0.11
20 県内総生産(市場価格表示)	221,614	221,952	0.3	0.2	100.0	0.15

所得支出勘定例

(単位：兆円)

支払	家計		受取
消費	1 2 0	賃金	2 0 0
租税	5 0		
貯蓄	3 0		
合計	2 0 0	合計	2 0 0
支払	企業		受取
賃金	2 0 0	売上	2 0 0
投資	1 0	資本移転（純）	1 0
合計	2 1 0	合計	2 1 0
支払	政府		受取
政府支出	6 0	租税	5 0
		公債	1 0
合計	6 0	合計	6 0
支払	県外勘定		受取
移出	3 0	移入	2 0
		県外債権純増	1 0
合計	3 0	合計	3 0



分配系列(要素費用表示)の概念

- 1 雇用者報酬:生産要素(労働力→賃金)
- 2 財産所得:生産要素(土地→地代)
- 3 企業所得:生産要素(資本→企業利潤)
- 4 可処分所得

県民所得(分配) + 経常収入 - 経常移転支払

分配系列統計表

県民所得(分配)

(単位：億円、%)

項 目	実 数		増 加 率		構 成 比	寄 与 度
	30年度	元年度	30年度	元年度	元年度	元年度
1 県民雇用者報酬	113,474	118,686	3.4	4.6	71.2	3.12
(1)賃金・俸給	97,637	102,528	3.8	5.0	61.5	2.92
(2)雇主の社会負担	15,837	16,158	1.1	2.0	9.7	0.19
2 財産所得（非企業部門）	10,638	10,003	4.4	▲ 6.0	6.0	▲ 0.38
(1)一般政府（地方政府等）	564	603	1,792.1	6.8	0.4	0.02
(2)家計	9,927	9,261	▲ 1.0	▲ 6.7	5.6	▲ 0.40
a 利子	1,042	1,095	12.0	5.0	0.7	0.03
b 配当（受取）	4,685	4,217	▲ 1.3	▲ 10.0	2.5	▲ 0.28
c その他の投資所得（受取）	3,284	3,169	▲ 0.4	▲ 3.5	1.9	▲ 0.07
d 賃貸料（受取）	916	780	▲ 12.8	▲ 14.8	0.5	▲ 0.08
(3)対家計民間非営利団体	146	139	5.9	▲ 4.9	0.1	▲ 0.00
3 企業所得（企業部門）	43,213	38,008	▲ 7.6	▲ 12.0	22.8	▲ 3.11
(1)民間法人企業	28,597	23,525	▲ 7.4	▲ 17.7	14.1	▲ 3.03
a 非金融法人企業	25,814	19,415	▲ 7.4	▲ 24.8	11.6	▲ 3.82
b 金融機関	2,783	4,111	▲ 7.9	47.7	2.5	0.79
(2)公的企業	▲ 616	▲ 728	▲ 49.3	▲ 18.1	▲ 0.4	▲ 0.07
(3)個人企業	15,232	15,210	▲ 6.5	▲ 0.1	9.1	▲ 0.01
a 農林水産業	▲ 54	35	▲ 125.2	164.9	0.0	0.05
b その他の産業	5,350	5,323	▲ 12.4	▲ 0.5	3.2	▲ 0.02
c 持ち家	9,937	9,853	▲ 0.4	▲ 0.8	5.9	▲ 0.05
4 県民所得（1 + 2 + 3）	167,325	166,697	0.4	▲ 0.4	100.0	▲ 0.38
一人当たり県民所得（千円）	3,051	3,050	0.7	▲ 0.0		



分配系列の推計方法

- 1 雇用者報酬(県民ベース)推計
- 2 財産所得推計
- 3 企業所得推計

営業余剰(生産) = 純生産 - 雇用者報酬(県内ベース)

企業所得 = 営業余剰 + 企業財産所得受払

4 県民所得 = 雇用者報酬 + 財産所得 + 企業所得



支出系列(市場価格表示)の概念

- 1 県内総支出(名目)＝県内総生産
- 2 県内総支出(実質):時系列比較
- 3 インプリシットデフレーター
- 4 最終消費支出(消費)
- 5 県内総資本形成(投資)
- 6 財貨・サービスの純移出(外需)
県際取引(移出・移入)、国際取引(輸出・輸入)

支出系列統計表

県内総生産(支出側:名目)

(単位:億円、%)

項 目	実 数		増 加 率		構 成 比	寄 与 度
	30年度	元年度	30年度	元年度	元年度	元年度
1 民間最終消費支出	132,859	132,217	1.3	▲ 0.5	59.6	▲ 0.29
(1) 家計最終消費支出	130,102	129,261	1.5	▲ 0.6	58.2	▲ 0.38
(2) 対家計民間非営利団体最終消費支出	2,757	2,956	▲ 7.1	7.2	1.3	0.09
2 地方政府等最終消費支出	32,179	33,297	0.6	3.5	15.0	0.50
3 県内総資本形成	52,207	54,645	▲ 1.5	4.7	24.6	1.10
(1) 総固定資本形成	51,375	53,052	▲ 1.8	3.3	23.9	0.76
A 民間	44,493	45,143	▲ 1.2	1.5	20.3	0.29
a 住 宅	6,737	7,215	▲ 4.8	7.1	3.3	0.22
b 企業設備	37,756	37,927	▲ 0.6	0.5	17.1	0.08
B 公 的	6,881	7,909	▲ 5.3	14.9	3.6	0.46
a 住 宅	356	354	▲ 2.3	▲ 0.8	0.2	▲ 0.00
b 企業設備	1,175	1,465	▲ 9.4	24.7	0.7	0.13
c 一般政府	5,350	6,090	▲ 4.6	13.8	2.7	0.33
(2) 在庫変動	832	1,593	19.7	91.4	0.7	0.34
A 民間企業	961	1,255	73.9	30.7	0.6	0.13
B 公的(公的企業・一般政府)	▲ 129	338	▲ 190.4	362.0	0.2	0.21
4 移出入(純)、統計上の不突合	4,369	1,793	—	—	0.8	▲ 1.16
(1) 移出入(純)	5,239	1,070	▲ 11.8	▲ 79.6	0.5	▲ 1.88
(2) 統計上の不突合	▲ 870	724	—	—	—	0.72
県内総生産(支出側)	221,614	221,952	0.3	0.2	100.0	0.15
参 域外からの所得(純)	15,500	16,028	2.6	3.4	7.2	
考 県民総所得(市場価格表示)	237,115	237,980	0.4	0.4	107.2	

支出系列統計表

県内総生産(支出側:実質)

(単位:億円、%)

項 目	実 数		増 加 率		構 成 比	寄 与 度
	30年度	元年度	30年度	元年度	元年度	元年度
1 民間最終消費支出	131,801	130,290	0.8	▲ 1.1	58.9	▲ 0.68
(1) 家計最終消費支出	129,052	127,338	1.0	▲ 1.3	57.6	▲ 0.77
(2) 対家計民間非営利団体最終消費支出	2,749	2,953	▲ 7.4	7.4	1.3	0.09
2 地方政府等最終消費支出	32,051	33,032	0.4	3.1	14.9	0.44
3 県内総資本形成	51,476	53,594	▲ 2.6	4.1	24.2	0.96
(1) 総固定資本形成	50,663	51,979	▲ 2.9	2.6	23.5	0.59
A 民間	43,975	44,397	▲ 2.2	1.0	20.1	0.19
a 住 宅	6,528	6,885	▲ 6.2	5.5	3.1	0.16
b 企業設備	37,456	37,515	▲ 1.5	0.2	17.0	0.03
B 公 的	6,691	7,573	▲ 7.0	13.2	3.4	0.40
a 住 宅	346	337	▲ 4.0	▲ 2.7	0.2	0.00
b 企業設備	1,151	1,421	▲ 10.9	23.5	0.6	0.12
c 一般政府	5,194	5,817	▲ 6.3	12.0	2.6	0.28
(2) 在庫変動	816	1,615	20.2	97.8	0.7	0.36
A 民間企業	957	1,277	72.0	33.4	0.6	0.14
B 公的(公的企業・一般政府)	▲ 107	302	▲ 180.7	382.7	0.1	0.18
4 財貨・サービスの移出入(純) ・統計上の不突合・開差	6,270	4,252	—	—	—	▲ 0.91
県内総生産(支出側)	221,598	221,169	0.3	▲ 0.2	100.0	▲ 0.19



支出系列の推計方法

- 1 最終消費支出の推計
- 2 県内総資本形成の推計
- 3 財貨・サービスの移出入の推計
- 4 県内総支出(名目) = 県内総生産(名目)
= 消費 + 総資本形成 + 移出入 + 不突合
- 5 実質値推計
県内総支出(実質) = 名目値 / デフレーター



県民経済計算の推計方法1

1 直接推計：県基礎統計をそのまま使用

**2 複数指標の加工：計算式（数量×単価）により
算出**

**3 構成比分割：総額（県基礎統計）×構成比（関
連する統計から算出）**



県民経済計算の推計方法2

4全国値分割: 国値(国民経済計算データ) × (関連する統計から算出)

5理論値: 理論体系上、自動的に算出される値(統計上の不突合など)

6補間・補外推計: 隔年のデータしかない場合、前後のデータから推計



2 県民経済計算推計データ

- 1 基本勘定
- 2 制度部門別所得支出勘定
- 3 主要系列表(生産・分配・支出)
- 4 付表

経済成長率の推移 (兵庫県・全国)

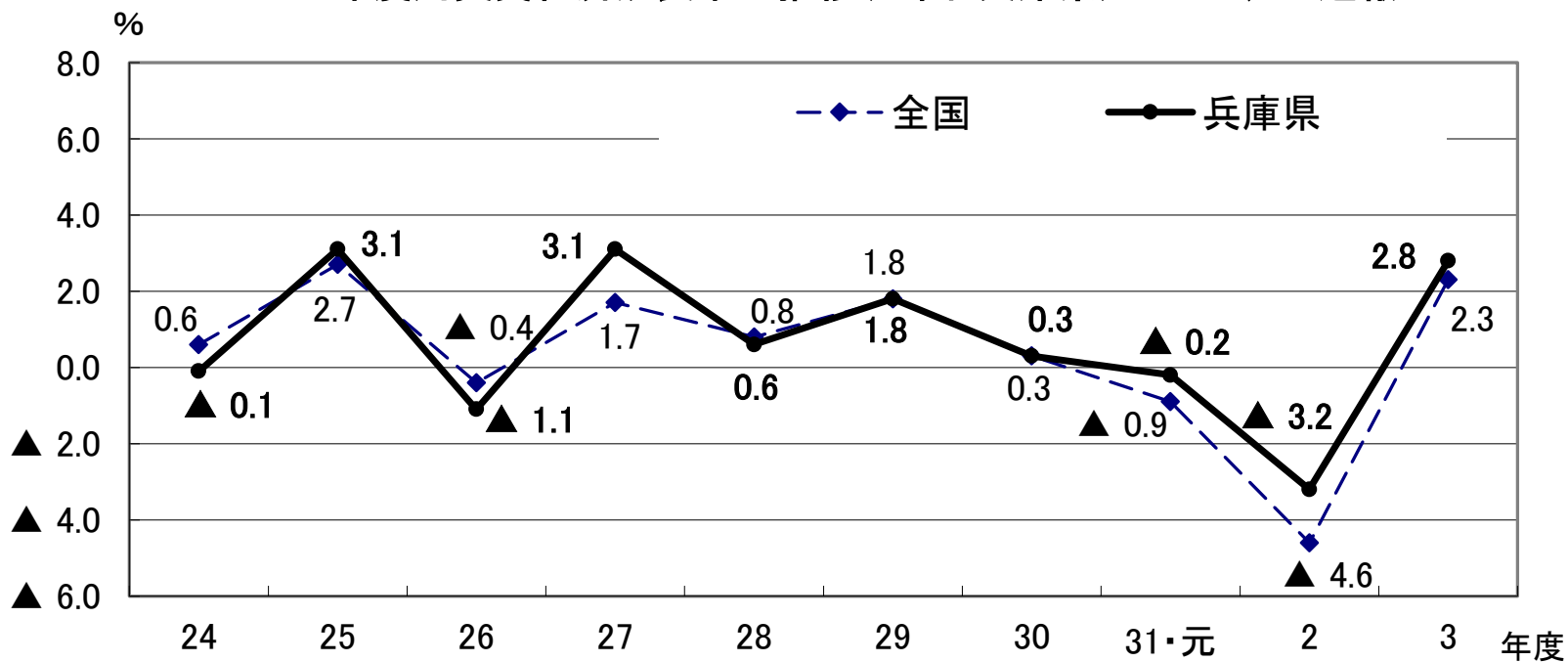
(単位: %)

区 分			20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	
兵 庫 県	成長率	名 目	▲ 1.8	▲ 6.9	5.1	▲ 2.8	▲ 0.5	2.9	0.9	4.8	0.9	1.7	0.3	0.2	
		実質(連鎖)	▲ 1.6	▲ 6.4	7.0	▲ 9.5	▲ 0.1	3.1	▲ 1.1	3.1	0.7	1.8	0.3	▲ 0.2	
	産業別 構成比	第一次産業	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
		第二次産業	32.0	28.5	30.0	29.7	28.5	29.4	30.3	30.7	30.9	30.7	30.8	30.7	30.7
		第三次産業	66.9	70.5	69.0	69.2	70.3	69.4	68.3	68.1	68.0	68.2	68.0	68.2	68.2
08SNA															
全 国	成長率	名 目	▲ 4.0	▲ 3.4	1.5	▲ 1.1	0.1	2.6	2.2	2.8	0.8	2.0	0.1	0.0	
		実質(連鎖)	▲ 3.4	▲ 2.2	3.3	0.5	0.8	2.6	▲ 0.4	1.3	0.9	1.9	0.3	0.0	
08SNA															

(資料) 全国値: 内閣府「国民経済計算年報(平成30年版)」

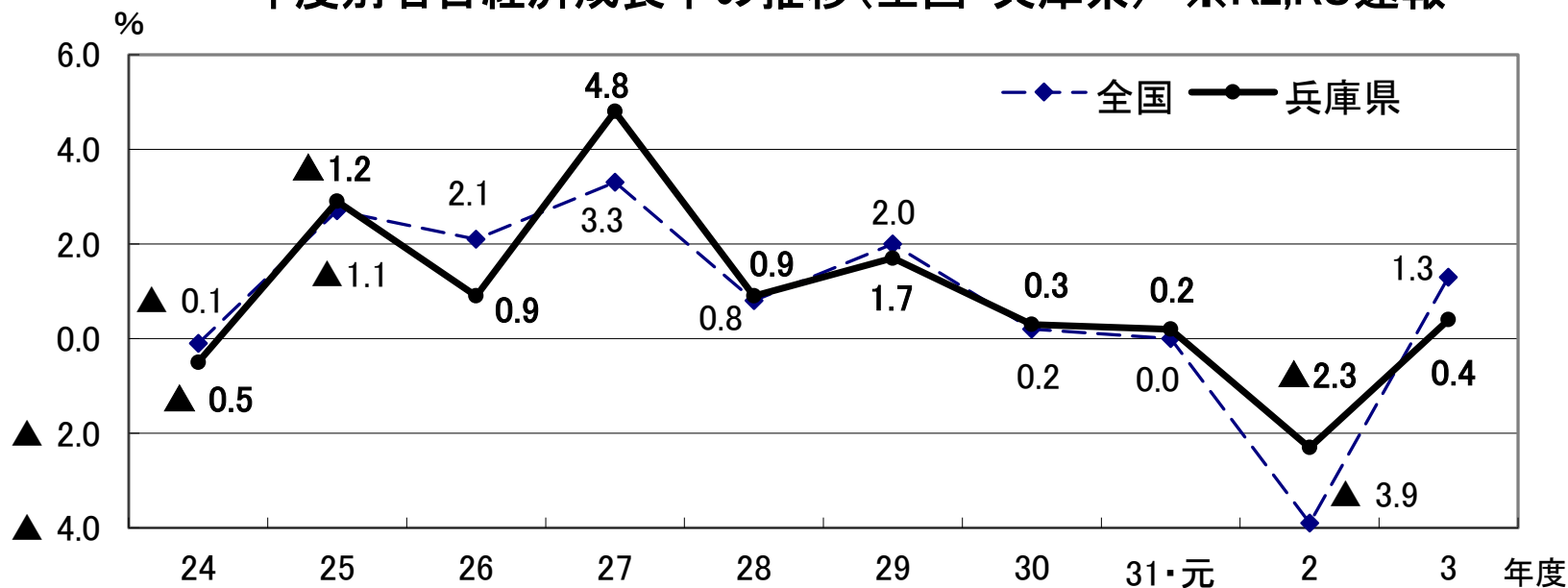
実質経済成長率の推移 (平成27年連鎖価格)

年度別実質経済成長率の推移(全国・兵庫県) ※R2、R3速報

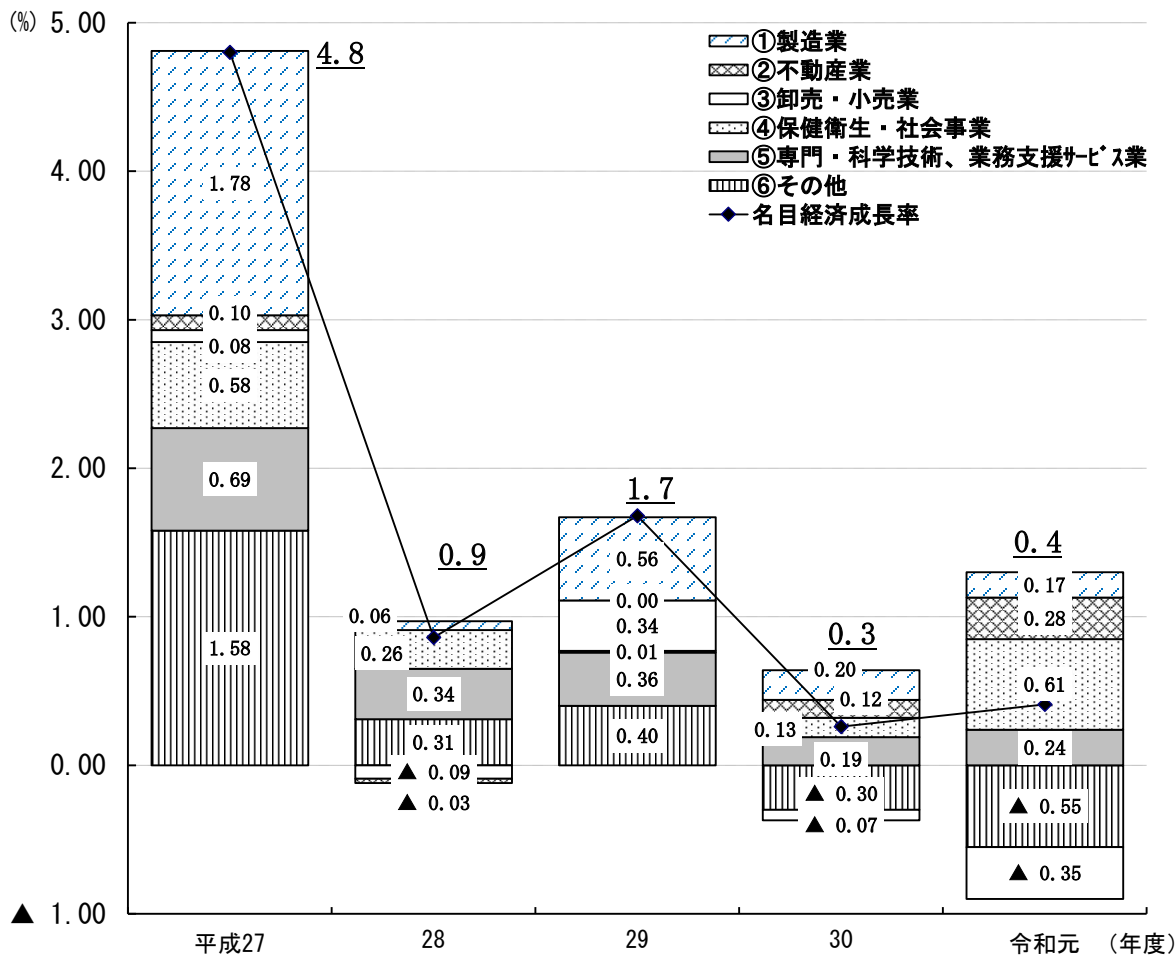


名目経済成長率の推移

年度別名目経済成長率の推移(全国・兵庫県) ※R2,R3速報



経済活動別 寄与度推移





県民経済計算推計データ1

(1) 基本勘定

統合勘定(県内総生産勘定、県民可処分所得と使用勘定、資本調達勘定(実物取引)、県外勘定(経常取引))

(2) 制度部門別所得支出勘定

非金融法人企業、金融機関、一般政府、対家計民間非営利団体、家計(個人企業を含む)

県民経済計算推計データ2

(3) 主要系列表

経済活動別県内総生産(名目、実質:平成23年連鎖価格) 県民所得(分配)、県内総生産(支出側)(名目、実質:平成23年連鎖価格)

(4) 付表

経済活動別就業者数・雇用者数(居住地ベース、従業地ベース)、

社会保障負担の明細表、一般政府から家計への移転明細表(社会保障関係)、一般政府(地方政府等)の部門別所得支出勘定(追加)



統計表とデータ加工

- 成長率(対前期比増減率)
- 需要項目別寄与度(消費、投資、外需等)
- 他の県経済指標との比較データ提供
- 国との比較分析
- 主要関連指標(GDP、生産、物価、雇用・賃金、企業、最終需要、金融、貿易)



(補論) GDPの実質化の方法

1 固定基準年方式(従来)

基準改定は5年ごと

基準年は2005年(平成17年)で推計終了

2 連鎖方式(推奨)

基準改定は1年ごと

基準年は前暦年、参照年は2011年(平成23年)

国連基準(1993年SNA)で推奨



固定基準年方式

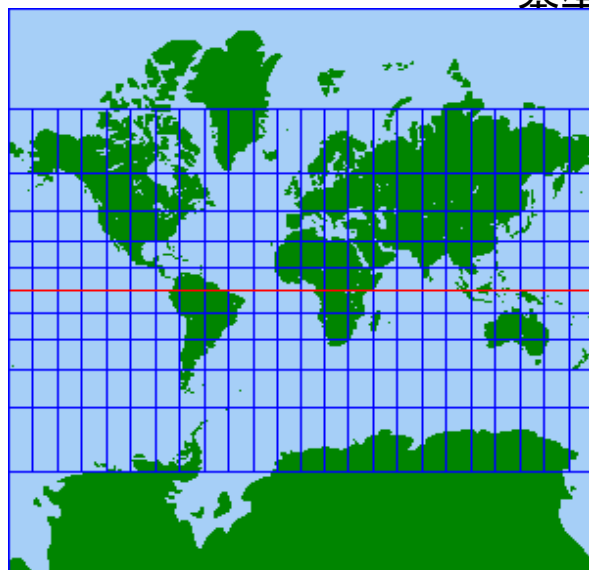
- 1 基準年が固定(2005年基準で終了)実質GDPはラスパイレス型数量指数、デフレーターはパーシェ方価格指数
- 2 公表は2005年度をもって終了
- 3 問題点 固定した価格や数量のウェイト構造が実態と乖離していく
IT関連財価格低下→相対価格が基準年から変化、バイアスが拡大

連鎖方式のイメージ(内閣府作成資料より)

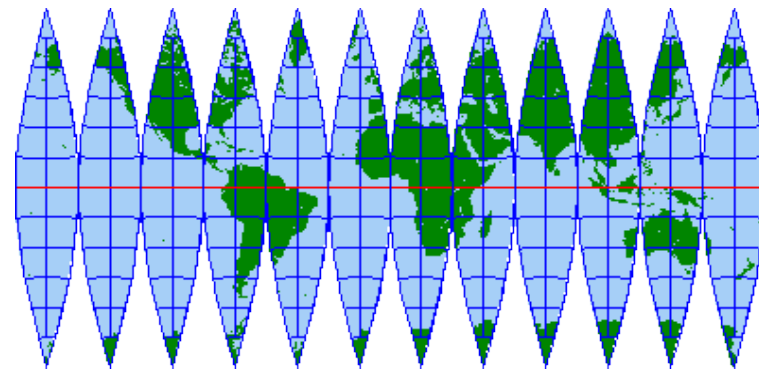
周辺の歪みがあっても各部分を合わせると1つの地形になる
→固定基準年方式(全体・部分の関係を重視、加法整合性が成立)

歪みはないが、各部分を合わせても完全な地形にならない
→連鎖方式(伸び率を重視、加法整合性が不成立)

基準を固定(赤道)



基準をこまめに移動(緯線)



図法

舟型多円錐図法

方角は正しいが外側ほど距離(伸び率)に歪み

距離(伸び率)は正しいが、隙間(開差)ができる

注)この図は直感的な連鎖方式のイメージを示したもので、理論的に正確な対応がとれる性質のものではありません。



連鎖方式1

- 1 前年が基準年、毎年積み重ねて接続
- 2 背景 国連基準(1993SNA)で推奨
アメリカ(1996)・カナダ(2001)・イギリス(2003)、
ドイツ(2005)
- 3 国(2003年度確報から移行)、県民経済計算
(2004年度確報から試算)
- 4 問題点 長期時系列データがない(1996年度
以降公表、以前は簡易推計)



連鎖方式2

- 1 バイアスが解消される。最近のウェイト構造が反映される(基準年が前年) ※現在基準年2015年
- 2 実質成長率の改定幅が小さい(実質成長率は、参照年の設定時期に影響されない)
- 3 加法整合性の不成立(内訳項目の合計が集計項目に一致しない、ただし、参照年とその翌年は一致する)
各需要項目の実質値の合計 \neq GDP実質値
- 4 寄与度計算の変更

指数算式

(新:連鎖方式)

デフレーター (パーシェ型物価指数) (P_t^{CP})	$\frac{\sum p_{i1} q_{i1}}{\sum p_{i0} q_{i1}} \times \frac{\sum p_{i2} q_{i2}}{\sum p_{i1} q_{i2}} \times \dots \times \frac{\sum p_{it-1} q_{it-1}}{\sum p_{it-2} q_{it-1}} \times \frac{\sum p_{it} q_{it}}{\sum p_{it-1} q_{it}} \times 100$ $\underbrace{\hspace{15em}}_{t-1\text{期のデフレーター} = P_{t-1}^{CP}}$
実質値 (ラスパイレス型数量指数) (V_t^{CL})	$\underbrace{\sum p_{i0} q_{i0} \times \frac{\sum p_{i0} q_{i1}}{\sum p_{i0} q_{i0}} \times \frac{\sum p_{i1} q_{i2}}{\sum p_{i1} q_{i1}} \times \dots \times \frac{\sum p_{it-2} q_{it-1}}{\sum p_{it-2} q_{it-2}}}_{t-1\text{期の実質値} = V_{t-1}^{CL}} \times \frac{\sum p_{it-1} q_{it}}{\sum p_{it-1} q_{it-1}}$

(従来:固定基準方式)

デフレーター (パーシェ型物価指数)	$\frac{\sum p_{it} q_{it}}{\sum p_{i0} q_{it}} \times 100$
実質値 (ラスパイレス型数量指数)	$\sum p_{i0} q_{i0} \times \frac{\sum p_{i0} q_{it}}{\sum p_{i0} q_{i0}} = \sum p_{i0} q_{it}$

間接的に計測される金融仲介サービス (FISIM) 平成17年基準から導入

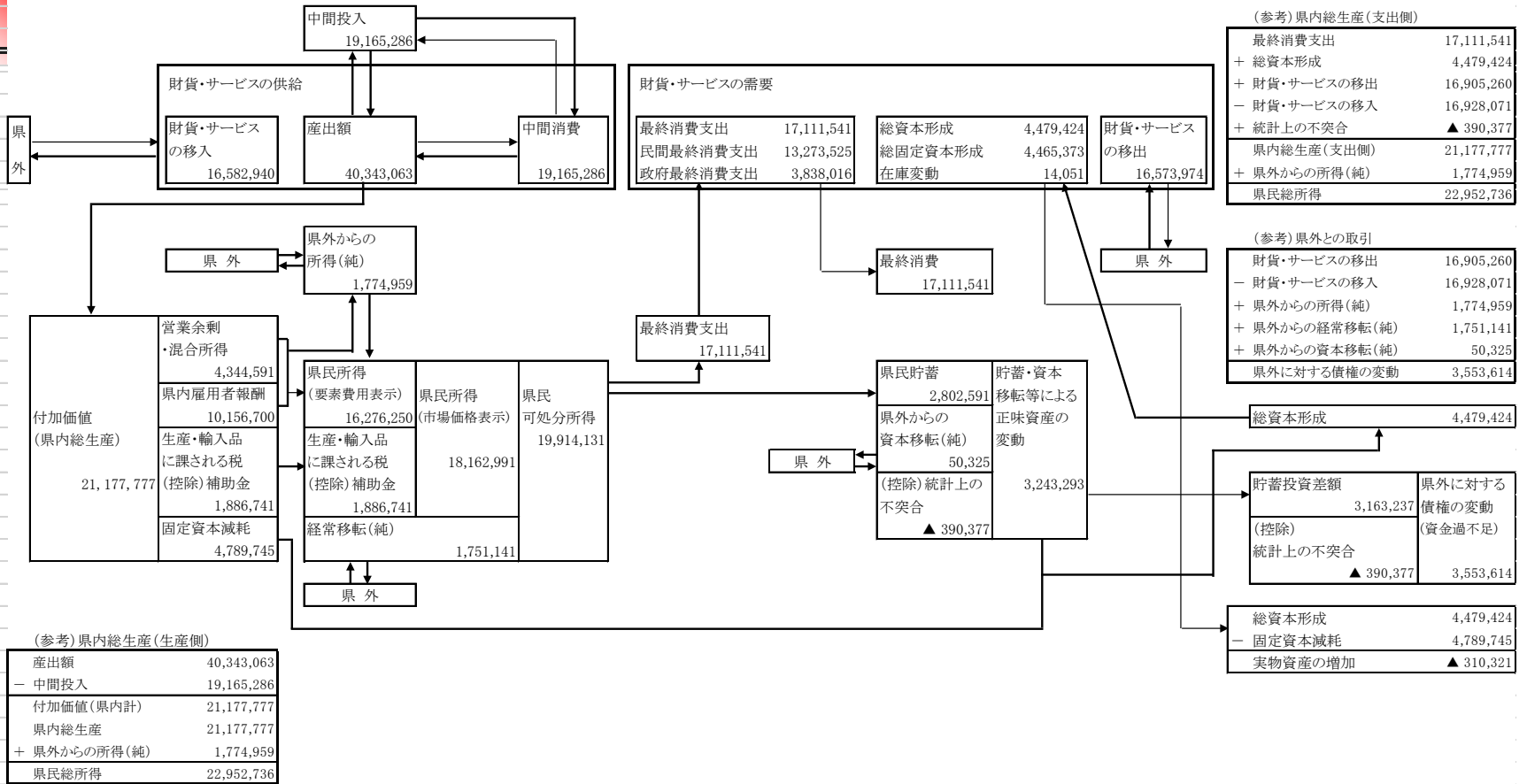
金融仲介サービスの価額を間接的な測定方法を用いて計測したもの (Financial Intermediation Services Indirectly Measured)

金融仲介機関で借り手(企業等)と貸し手(預金者)に対して異なる利子率を課したり支払ったりすることにより、明示的には料金を課さずにサービスを提供することができるもの

- ・ FISIM の総額 = 借り手側FISIM + 貸し手側FISIM
- ・ 借り手側FISIM = (運用利子率 - 参照利子率) × 貸出残高総額
- ・ 貸し手側FISIM = (参照利子率 - 調達利子率) × 預金残高総額

兵庫県経済循環フロー(平成30年度)

(単位:百万円)



(注) 「→」は、財貨・サービスの処分等を、「←」は、所得の処分等を示している。
 「貯蓄投資差額」は、一般政府土地の購入(純)を含む。
 「財貨・サービスの供給・需要」の「財貨・サービスの移入・移出」は、FISIMを除く。

3県民経済計算推計上の課題

①データの地域性の反映

- 地域レベルではデータが少ない。
→ 国値により推計すると、国のトレンドになりやすい。
- 推計部門を細かくすると、地域データの制約から、国データに依存する割合が高くなる。
→ 産業構造の違いのみを反映したプロダクトミックスによる方法でしか地域性が反映しない。



②統計データのカバレッジ向上と誤差

指数データの接続:

基準年の変更、分類変更など推計対象である産出額と概念調整が必要

誤差の集積:

事業所の統廃合等により生産活動の性格が変化した場合、経済活動との動き以外の誤差が集積

速報データは改定されることが多いため、速報値を加工したデータは誤差が集積しやすい

4 県民経済計算の施策への活用

目的：経済構造変化の把握、震災からの復興状況の把握

1955～74年度：概念調整方式

1975～89年度：1968年SNA1990年基準

1990～95年度：1993年SNA1995年基準

1996～2000年度：1993年SNA2000年基準

2001～2009年度：1993年SNA2005年基準

2006～2018年度：2008年SNA2011年基準

2011年度～：2008年SNA2015年基準

※異なる基準年次データを接続係数にて接続



時系列データ加工例

リンク係数例(固定基準)

年度	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
1995年基準	100	95	90	85	80	75					
2000年基準						100	90	80	70	60	50
リンク係数						1.33					
接続データ	133	127	120	113	107	100	90	80	70	60	50



県民経済計算の推計課題

- 総生産＝純生産＋固定資本減耗等
 - 付加価値：固定資本減耗（比率不安定）は付加価値から支払、純生産：減耗分を除く正味の付加価値
- 企業活動＝本社活動（間接的）＋支社活動（直接的）
東京（本社集中）：本社－支社間付加価値の流れの把握困難、可処分所得：移転所得（基金サービス：従業者按分推計では東京に過大計上）
- 地域データ：①積み上げ、②全国値（サンプル調査）の加工、③統計的手法（回帰分析）による加工



統計表の表章項目詳細化

- 統計表の表章項目の詳細化（経済活動別中分類など）、関連指標の整理、提供
- 表章ニーズのあるデータを作成、提供
- 関連情報の開示
 - 次回公表予定日、項目別推計方法など
 - 詳細データ、長期時系列データはホームページで随時公表



5 市町民経済計算の概要

1 市町内総生産

生産系列からのアプローチ

就業者1人当たり総生産(労働生産性)

2 市町民所得(分配)

分配系列からのアプローチ

1人当たり市町民所得(所得水準)

※格差指標: 変動係数 = 標準偏差 / 平均値

市町内総生産(名目・実質)の概要

表 地域別市町内総生産の概要

(単位：億円、%)

地域区分	市町内総生産			第1次産業		第2次産業		第3次産業		市町内総生産	
	(名目)	構成比	R1/H30増加率	総生産	R1/H30増加率	総生産	R1/H30増加率	総生産	R1/H30増加率	実質試算値	R1/H30増加率
県計	221,952	100.0	0.2	966	▲ 3.9	68,208	▲ 0.2	151,429	0.5	221,169	▲ 0.2
神戸市	70,179	31.6	0.4	76	▲ 11.6	16,177	0.9	53,500	0.4	70,654	▲ 0.1
阪神南地域	35,935	16.2	0.9	5	2.7	9,900	2.7	25,812	0.4	35,601	0.5
阪神北地域	20,073	9.0	▲ 2.2	35	0.8	4,929	▲ 10.3	14,987	1.0	19,886	▲ 2.6
東播磨地域	29,557	13.3	0.3	44	▲ 2.4	12,864	▲ 0.3	16,470	1.0	29,341	0.1
北播磨地域	12,548	5.7	▲ 0.0	102	7.1	5,835	▲ 1.0	6,535	1.0	12,456	▲ 0.2
中播磨地域	27,229	12.3	▲ 0.5	108	▲ 5.7	9,516	▲ 1.2	17,440	0.2	27,030	▲ 0.7
西播磨地域	10,905	4.9	▲ 0.8	109	▲ 10.9	4,419	▲ 1.9	6,310	0.4	10,825	▲ 1.1
但馬地域	6,327	2.9	▲ 0.9	184	▲ 5.8	1,487	▲ 2.1	4,618	▲ 0.1	6,243	▲ 1.1
丹波地域	4,563	2.1	6.9	82	23.3	2,055	15.1	2,398	0.6	4,530	6.7
淡路地域	4,636	2.1	1.6	221	▲ 8.3	1,026	6.7	3,361	1.0	4,602	1.3

(注) 市町内総生産＝第1次産業総生産＋第2次産業総生産＋第3次産業総生産＋輸入品に課される税・関税等

市町民所得の概要

令和元年度兵庫県民年度地域別市町民所得（分配）の状況

（単位：億円、％）

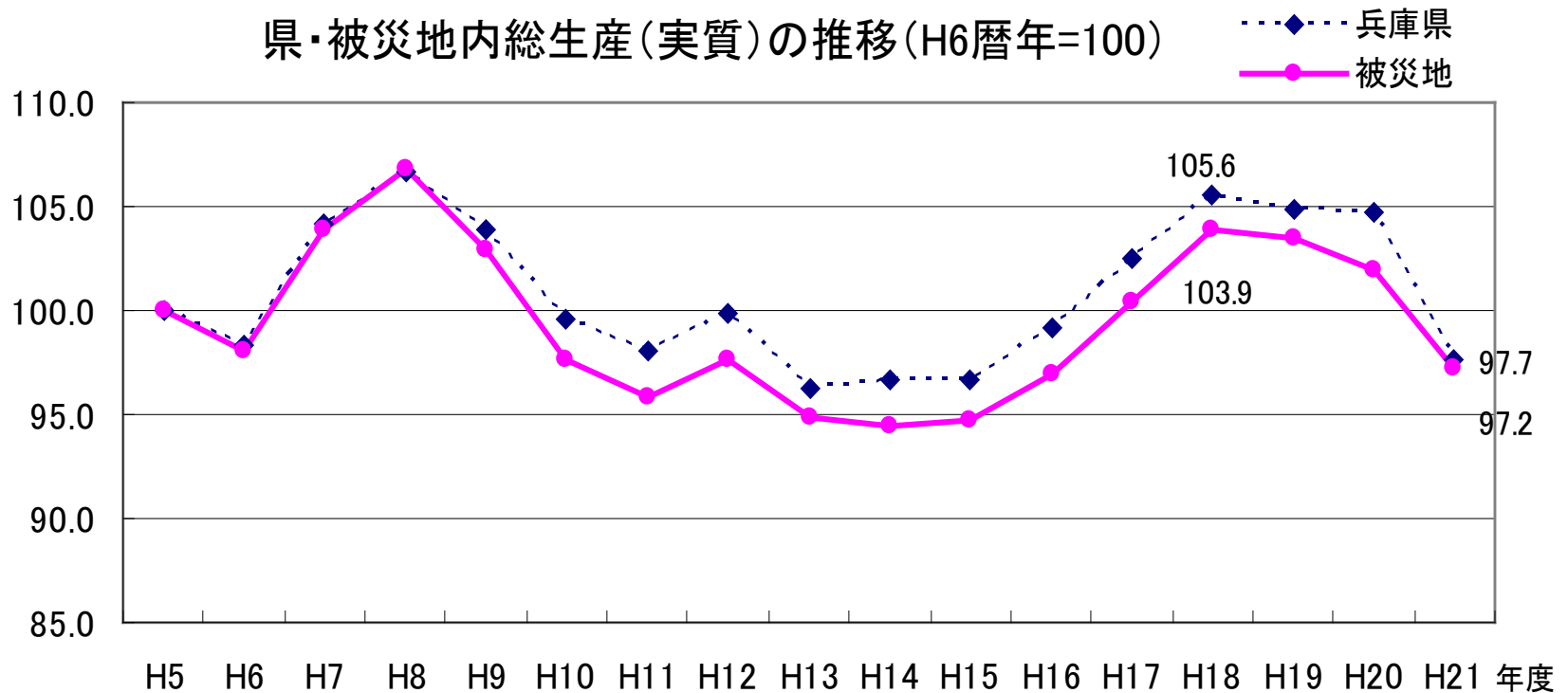
区 分	市町民所得（分配）			市町民雇用者報酬		財産所得		企業所得	
		構成比	R1/H30		R1/H30		R1/H30		R1/H30
県計	166,697	100.0	▲ 0.4	118,686	4.6	10,003	▲ 6.0	38,008	▲ 12.0
神戸市	49,278	29.6	▲ 0.8	33,795	4.6	2,842	▲ 5.9	12,641	▲ 11.9
阪神南地域	34,253	20.5	0.7	25,554	5.0	2,019	▲ 5.9	6,679	▲ 11.3
阪神北地域	21,329	12.8	0.7	16,276	4.3	1,337	▲ 6.0	3,715	▲ 10.5
東播磨地域	20,892	12.5	▲ 0.0	14,988	4.6	1,247	▲ 6.1	4,657	▲ 11.3
北播磨地域	7,276	4.4	▲ 2.0	5,021	4.0	462	▲ 6.1	1,793	▲ 14.8
中播磨地域	17,212	10.3	▲ 1.7	11,799	4.5	1,010	▲ 6.2	4,404	▲ 14.5
西播磨地域	6,543	3.9	▲ 1.5	4,580	4.3	420	▲ 6.2	1,543	▲ 14.5
但馬地域	3,949	2.4	▲ 0.4	2,713	4.4	270	▲ 5.6	967	▲ 10.5
丹波地域	2,709	1.6	▲ 0.8	1,818	4.6	180	▲ 5.4	711	▲ 11.4
淡路地域	3,257	2.0	▲ 0.3	2,143	5.1	217	▲ 5.2	898	▲ 10.0

（注）市町民所得（分配）＝市町民雇用者報酬＋財産所得＋企業所得

市町内総生産(H6暦年=100)

H17年固定基準

県・被災地内総生産(実質)の推移(H6暦年=100)



市町内総生産(支出側)試算

実質:H27年連鎖方式

表 市町内総生産(実質:平成27年連鎖価格)

(単位:百万円)

(単位:%)

年度 地域名	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	R1/H30	R2/R1
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度 速報	令和3年度 速報	令和4年度 見通し	令和5年度 見通し		
兵庫県	21,571,456	21,713,445	22,103,459	22,159,795	22,116,946	21,397,835	21,999,355	22,448,814	22,380,283	▲ 0.2	▲ 3.3
1 神戸市	6,935,600	6,903,655	7,069,078	7,069,403	7,065,384	6,681,180	6,949,245	6,942,108	6,911,087	▲ 0.1	▲ 5.4
2 阪神南地域	3,435,999	3,450,883	3,562,877	3,542,637	3,560,106	3,591,775	3,670,671	3,786,804	3,815,729	0.5	0.9
3 阪神北地域	1,983,486	2,062,021	2,039,930	2,041,248	1,988,622	2,102,005	2,226,442	2,303,993	2,381,148	▲ 2.6	5.7
4 東播磨地域	2,917,870	2,846,929	2,867,285	2,931,251	2,934,131	2,825,253	2,870,937	2,960,343	2,914,141	0.1	▲ 3.7
5 北播磨地域	1,149,697	1,200,302	1,253,430	1,248,689	1,245,621	1,142,216	1,155,449	1,187,100	1,154,186	▲ 0.2	▲ 8.3
6 中播磨地域	2,655,053	2,719,432	2,721,977	2,722,304	2,703,032	2,494,277	2,479,128	2,543,690	2,452,207	▲ 0.7	▲ 7.7
7 西播磨地域	1,017,585	1,043,551	1,083,820	1,094,034	1,082,505	1,009,945	1,031,763	1,059,715	1,041,244	▲ 1.1	▲ 6.7
8 但馬地域	627,933	633,660	644,014	631,455	624,333	649,457	673,544	694,437	718,894	▲ 1.1	4.0
9 丹波地域	395,547	401,773	409,004	424,598	452,991	428,202	445,385	458,197	457,948	6.7	▲ 5.5
10 淡路地域	452,686	451,239	452,044	454,176	460,221	473,525	496,791	512,427	533,699	1.3	2.9

表 市町内総生産(支出側名目:平成27年基準)

(単位:百万円)

年度 地域名	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	R1/H30	R2/R1
	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度 速報	令和3年度 速報	令和4年度 見通し	令和5年度 見通し		
兵庫県	21,554,593	21,739,084	22,104,717	22,161,434	22,195,171	21,678,834	21,774,582	22,125,539	22,469,802	0.2	▲ 2.3
1 神戸市	6,856,227	6,837,807	6,993,920	6,991,300	7,017,933	6,768,918	6,878,242	6,842,138	6,938,731	0.4	▲ 3.5
2 阪神南地域	3,451,963	3,473,488	3,582,313	3,560,464	3,593,461	3,638,943	3,633,167	3,732,272	3,830,992	0.9	1.3
3 阪神北地域	1,992,701	2,075,529	2,051,058	2,051,520	2,007,252	2,129,609	2,203,693	2,270,814	2,390,673	▲ 2.2	6.1
4 東播磨地域	2,928,490	2,862,715	2,880,044	2,946,001	2,955,722	2,862,354	2,841,604	2,917,713	2,925,796	0.3	▲ 3.2
5 北播磨地域	1,153,880	1,206,957	1,259,008	1,254,972	1,254,787	1,157,217	1,143,644	1,170,005	1,158,803	0.0	▲ 7.8
6 中播磨地域	2,664,718	2,734,511	2,734,088	2,736,003	2,722,923	2,527,032	2,453,799	2,507,060	2,462,015	▲ 0.5	▲ 7.2
7 西播磨地域	1,021,289	1,049,338	1,088,643	1,099,539	1,090,472	1,023,207	1,021,221	1,044,454	1,045,409	▲ 0.8	▲ 6.2
8 但馬地域	634,006	640,996	650,764	638,440	632,692	657,985	666,662	684,436	721,769	▲ 0.9	4.0
9 丹波地域	396,986	404,001	410,824	426,734	456,323	433,825	440,835	451,599	459,780	6.9	▲ 4.9
10 淡路地域	454,333	453,742	454,055	456,461	463,606	479,744	491,715	505,048	535,834	1.6	3.5

市町内総生産(支出側試算)推計方法

参考表1 市町内需要額(民間・公的)推計資料

項目	資料	出所
1 家計最終消費支出	世帯当たり消費支出 世帯数	全国消費実態調査 国勢調査・県推計人口 家計調査(神戸市・近畿)
2 政府最終消費支出 H21年度～	人件費 物件費 人件費 物件費 維持補修費	兵庫県市町振興課調べ 兵庫県市町振興課調べ(決算額・予算額直接照会)
3 民間総資本形成 住宅投資 設備投資(製造業) 設備投資(非製造業) 在庫品増加	新設住宅着工戸数 有形固定資産投資総額 市町内総生産(市町付加価値額計) 市町内総生産(市町付加価値額計)	兵庫県都市政策課調べ 工業統計 市町民経済計算 市町民経済計算
4 公的総資本形成 H21年度～	土木費 災害復旧費 普通建設事業費 災害復旧事業費	兵庫県市町振興課調べ 兵庫県市町振興課調べ(決算額・予算額直接照会)
5 その他(純移出入・統計上の不突合)	残差(6-(1+2+3+4))	
6 市町内総生産(支出側)	市町内総生産	市町民経済計算 令和元年度確報
参 考 ① 純移出入+統計上の不突合 ② 純移輸出入 ③ 移輸出 ④ 移輸入 ⑤ FISIM移出入(純) ⑥ 統計上の不突合 ⑦ 総生産(支出側)	①-⑤ ②+④ 市町内需要合計市町比率で按分 市町総生産(支出側)市町比率で按分 残差(6-(1+2+3+4))	



市町民経済計算の課題

1 実質値の試算

データの制約から支出系列を試算

総合デフレーターにより総生産(=総支出)を実質化

2 速報値の試算

年度速報(四半期別県内総生産速報値集計)

× 産業別市町別比率(関連指標)



6 データの分析利用に向けて 国・他地域と比較可能データの作成

- 実質成長率（連鎖方式、固定基準年方式）
 - ※ 阪神・淡路大震災（95年1月発生）前後の比較は固定基準年方式
- 就業者1人当たり県内総生産（労働生産性）
 - ※ 市町別比較（合併前後の組替）
- 1人当たり県民所得（地域の所得水準）
 - ※ 雇業者1人当たり雇業者報酬による比較

関連指標の整理・提供1

地域別主要関連指標の推移（平成27年度～令和元年度）

項目	関連指標	地域	単位等	実 数 等					対前年(度)増加率					備 考
				H27年度	28	29	30	R元	27	28	29	30	元	
G D P 名 目	地域内総生産 (名目)	神戸市	億円	67,061	66,662	67,875	67,299	68,420	2.8	▲ 0.6	1.8	▲ 0.8	1.7	県統計課 「市町民経済計算(確報)」 「市町内GDP速報」
		阪神南地域	年度	33,559	33,599	34,690	34,251	34,847	4.9	0.1	3.2	▲ 1.3	1.7	
		阪神北地域		19,253	20,078	19,958	19,759	19,321	2.0	4.3	▲ 0.6	▲ 1.0	▲ 2.2	
		東播磨地域		27,709	26,942	27,036	27,473	27,613	1.8	▲ 2.8	0.3	1.6	0.5	
		北播磨地域		10,780	11,212	11,802	11,640	11,340	▲ 0.2	4.0	5.3	▲ 1.4	▲ 2.6	
		中播磨地域		25,743	26,108	26,291	26,235	25,895	1.5	1.4	0.7	▲ 0.2	▲ 1.3	
		西播磨地域		9,797	9,865	10,301	10,465	10,335	2.5	0.7	4.4	1.6	▲ 1.2	
		但馬地域		6,285	6,209	6,392	6,289	6,143	3.9	▲ 1.2	2.9	▲ 1.6	▲ 2.3	
		丹波地域		3,786	3,817	3,891	3,938	3,873	5.0	0.8	1.9	1.2	▲ 1.7	
		淡路地域		4,471	4,435	4,445	4,428	4,441	2.5	▲ 0.8	0.2	▲ 0.4	0.3	
G D P 実 質	地域内総生産 (実質) (試算値)	神戸市	億円	65,712	65,366	66,814	66,262	67,013	1.5	▲ 0.5	2.2	▲ 0.8	1.1	県統計課 「市町民経済計算(確報)」 「市町内GDP速報」
		阪神南地域	年度	32,311	32,403	33,582	33,166	33,568	3.4	0.3	3.6	▲ 1.2	1.2	
		阪神北地域		18,537	19,363	19,320	19,132	18,612	0.6	4.5	▲ 0.2	▲ 1.0	▲ 2.7	
		東播磨地域		26,705	26,008	26,198	26,602	26,652	0.2	▲ 2.6	0.7	1.5	0.2	
		北播磨地域		10,389	10,823	11,436	11,271	10,945	▲ 1.8	4.2	5.7	▲ 1.4	▲ 2.9	
		中播磨地域		24,809	25,203	25,476	25,403	24,993	▲ 0.1	1.6	1.1	▲ 0.3	▲ 1.6	
		西播磨地域		9,442	9,523	9,982	10,133	9,975	0.9	0.9	4.8	1.5	▲ 1.6	
		但馬地域		6,016	5,953	6,152	6,054	5,895	2.1	▲ 1.1	3.3	▲ 1.6	▲ 2.6	
		丹波地域		3,649	3,684	3,770	3,814	3,738	3.4	1.0	2.3	1.2	▲ 2.0	
		淡路地域		4,309	4,281	4,307	4,288	4,287	0.9	▲ 0.7	0.6	▲ 0.5	0.0	
所 得 水 準	(人口)1人当たり 市町民所得	神戸市	千円	3,050	3,084	3,133	3,116	—	3.6	1.1	1.6	▲ 0.5	—	県統計課 「市町民経済計算(確報)」
		阪神南地域	年度	3,038	3,090	3,191	3,215	—	2.1	1.7	3.3	0.8	—	
		阪神北地域		2,799	2,815	2,882	2,917	—	1.3	0.6	2.4	1.2	—	
		東播磨地域		2,759	2,778	2,850	2,855	—	2.3	0.7	2.6	0.2	—	
		北播磨地域		2,565	2,583	2,687	2,704	—	2.5	0.7	4.0	0.6	—	
		中播磨地域		2,802	2,841	2,928	2,941	—	4.2	1.4	3.1	0.4	—	
		西播磨地域		2,487	2,512	2,572	2,595	—	2.1	1.0	2.4	0.9	—	
		但馬地域		2,309	2,312	2,387	2,420	—	2.5	0.1	3.2	1.4	—	
		丹波地域		2,516	2,547	2,570	2,612	—	3.5	1.2	0.9	1.6	—	
		淡路地域		2,402	2,376	2,449	2,508	—	3.7	▲ 1.1	3.1	2.4	—	

関連指標の整理・提供2

地域別主要関連指標の推移（平成27年度～令和元年度）

項目	関連指標	地域	単位等	実数等					対前年(度)増加率					備考
				H27年度	28	29	30	R元	27	28	29	30	元	
農 業	農業産出額	神戸市	百万円 年度	15,570	16,120	15,840	14,680	—	9.0	3.5	▲ 1.7	▲ 7.3	—	県統計課 「県民経済計算」 「市町民経済計算(確報)」 「市町内GDP速報」
		阪神南地域		1,130	1,090	1,130	1,000	—	8.7	▲ 3.5	3.7	▲ 11.5	—	
		阪神北地域		7,500	7,750	7,670	7,180	—	7.0	3.3	▲ 1.0	▲ 6.4	—	
		東播磨地域		6,310	6,470	6,640	6,160	—	5.9	2.5	2.6	▲ 7.2	—	
		北播磨地域		19,360	20,410	20,500	19,760	—	8.2	5.4	0.4	▲ 3.6	—	
		中播磨地域		9,050	9,710	9,350	8,690	—	10.5	7.3	▲ 3.7	▲ 7.1	—	
		西播磨地域		23,510	26,350	24,280	22,490	—	11.8	12.1	▲ 7.9	▲ 7.4	—	
		但馬地域		23,270	23,870	23,430	22,890	—	10.4	2.6	▲ 1.8	▲ 2.3	—	
		丹波地域		13,260	13,600	13,770	12,940	—	4.4	2.6	1.3	▲ 6.0	—	
淡路地域	39,820	41,140	38,000	35,350	—	5.5	3.3	▲ 7.6	▲ 7.0	—				
工 業	製造品出荷額等	神戸市	百万円 暦年	3,125,826	3,213,485	3,255,637	3,439,842	—	10.4	2.8	1.3	5.7	—	県統計課 「工業統計」 (従業者4人以上の事業所) ※H27は経済センサス-活動調査
		阪神南地域		1,688,469	1,675,915	1,660,610	1,744,180	—	3.8	▲ 0.7	▲ 0.9	5.0	—	
		阪神北地域		1,316,557	1,372,965	1,433,541	1,489,668	—	1.0	4.3	4.4	3.9	—	
		東播磨地域		3,255,437	3,130,355	3,342,349	3,620,310	—	▲ 3.0	▲ 3.8	6.8	8.3	—	
		北播磨地域		1,161,973	1,187,776	1,261,392	1,257,024	—	▲ 2.0	2.2	6.2	▲ 0.3	—	
		中播磨地域		2,608,371	2,502,251	2,634,665	2,775,358	—	▲ 1.6	▲ 4.1	5.3	5.3	—	
		西播磨地域		1,131,586	1,078,056	1,115,516	1,183,506	—	10.8	▲ 4.7	3.5	6.1	—	
		但馬地域		298,026	285,136	307,158	313,651	—	6.6	▲ 4.3	7.7	2.1	—	
		丹波地域		465,286	490,744	494,090	523,358	—	▲ 0.3	5.5	0.7	5.9	—	
淡路地域	394,140	168,668	160,924	159,839	—	135.6	▲ 57.2	▲ 4.6	▲ 0.7	—				
観 光	主要観光地 利用者数	神戸市	千人 年度	35,980	35,000	39,330	35,380	35,420	1.6	▲ 2.7	12.4	▲ 10.0	0.1	県観光振興課 観光客動態調査結果(速報)
		阪神南地域		14,461	14,538	14,295	14,478	14,727	1.9	0.5	▲ 1.7	1.3	1.7	
		阪神北地域		17,134	16,477	16,831	19,944	18,935	3.1	▲ 3.8	2.1	18.5	▲ 5.1	
		東播磨地域		8,858	8,823	9,305	9,403	9,848	1.7	▲ 0.4	5.5	1.1	4.7	
		北播磨地域		14,176	14,110	13,957	14,045	13,941	2.2	▲ 0.5	▲ 1.1	0.6	▲ 0.7	
		中播磨地域		12,879	11,303	10,963	10,328	10,366	28.5	▲ 12.2	▲ 3.0	▲ 5.8	0.4	
		西播磨地域		6,759	6,539	6,605	6,248	6,187	1.9	▲ 3.3	1.0	▲ 5.4	▲ 1.0	
		但馬地域		10,331	10,118	10,094	9,888	9,409	▲ 4.0	▲ 2.1	▲ 0.2	▲ 2.0	▲ 4.8	
		丹波地域		4,455	4,482	4,655	4,683	5,072	3.5	0.6	3.9	0.6	8.3	
淡路地域	13,723	12,777	13,012	12,567	12,603	7.9	▲ 6.9	1.8	▲ 3.4	0.3				
人 口	総人口	神戸市	人	1,537,272	1,535,765	1,532,153	1,527,407	1,522,944	▲ 0.2	▲ 0.1	▲ 0.2	▲ 0.3	▲ 0.3	各年10月1日現在 県統計課 「推計人口」
		阪神南地域		1,035,763	1,035,506	1,034,328	1,033,949	1,033,217	0.1	0.0	▲ 0.1	0.0	▲ 0.1	
		阪神北地域		721,690	721,237	720,348	719,220	717,906	0.2	▲ 0.1	▲ 0.1	▲ 0.2	▲ 0.2	
		東播磨地域		716,633	715,422	715,083	714,726	713,697	▲ 0.1	▲ 0.2	0.0	0.0	▲ 0.1	
		北播磨地域		272,447	271,028	269,235	267,560	265,529	▲ 0.9	▲ 0.5	▲ 0.7	▲ 0.6	▲ 0.8	
		中播磨地域		579,154	577,594	575,657	573,389	571,944	▲ 0.3	▲ 0.3	▲ 0.3	▲ 0.4	▲ 0.3	
		西播磨地域		260,312	257,438	254,860	251,697	248,745	▲ 1.0	▲ 1.1	▲ 1.0	▲ 1.2	▲ 1.2	
		但馬地域		170,232	167,971	165,490	162,791	159,879	▲ 1.3	▲ 1.3	▲ 1.5	▲ 1.6	▲ 1.8	
		丹波地域		106,150	105,103	103,955	102,875	101,720	▲ 1.0	▲ 1.0	▲ 1.1	▲ 1.0	▲ 1.1	
淡路地域	135,147	133,512	131,912	129,836	128,013	▲ 1.3	▲ 1.2	▲ 1.2	▲ 1.6	▲ 1.4				
就 業 者 数	就業者数 (就業地ベース)	神戸市	人	744,230	746,595	741,240	743,308	735,604	▲ 2.2	0.3	▲ 0.7	0.3	▲ 1.0	県統計課 (国勢調査を基に作成した推計値)
		阪神南地域		381,283	379,139	372,650	370,176	366,389	▲ 3.1	▲ 0.6	▲ 1.7	▲ 0.7	▲ 1.0	
		阪神北地域		230,588	230,956	229,021	228,863	228,386	▲ 2.6	0.2	▲ 0.8	▲ 0.1	▲ 0.2	
		東播磨地域		295,365	297,170	295,689	297,112	297,654	▲ 1.8	0.6	▲ 0.5	0.5	0.2	
		北播磨地域		146,920	147,335	146,069	146,133	145,894	▲ 2.1	0.3	▲ 0.9	0.0	▲ 0.2	
		中播磨地域		300,166	301,946	299,689	302,236	302,775	▲ 1.6	0.6	▲ 0.7	0.8	0.2	
		西播磨地域		118,385	118,055	116,136	115,957	115,185	▲ 2.5	▲ 0.3	▲ 1.6	▲ 0.2	▲ 0.7	
		但馬地域		91,696	91,599	90,309	90,080	89,392	▲ 2.7	▲ 0.1	▲ 1.4	▲ 0.3	▲ 0.8	
		丹波地域		55,075	55,413	55,162	55,425	55,536	▲ 1.7	0.6	▲ 0.5	0.5	0.2	
淡路地域	73,315	72,956	71,774	71,277	70,450	▲ 3.1	▲ 0.5	▲ 1.6	▲ 0.7	▲ 1.2				

令和2年12月時点でデータが揃っていない等の理由により把握・推計できないものについては「—」で表示



(補論) 2008年SNA改訂について

平成27年度分推計から国際基準が変更

1993年SNAから2008年SNAへ統計基準が変更

- R&D(研究開発投資)の取り扱い変更

中間消費→総固定資本形成(投資)

名目GDPの水準を1~2%押し上げ

- 経済活動別分類の変更(JSNA分割案)

8宿泊・飲食サービス、12専門・科学技術、業務支援サービス、14教育、15保健衛生・社会事業



2008年SNA改訂の概要1

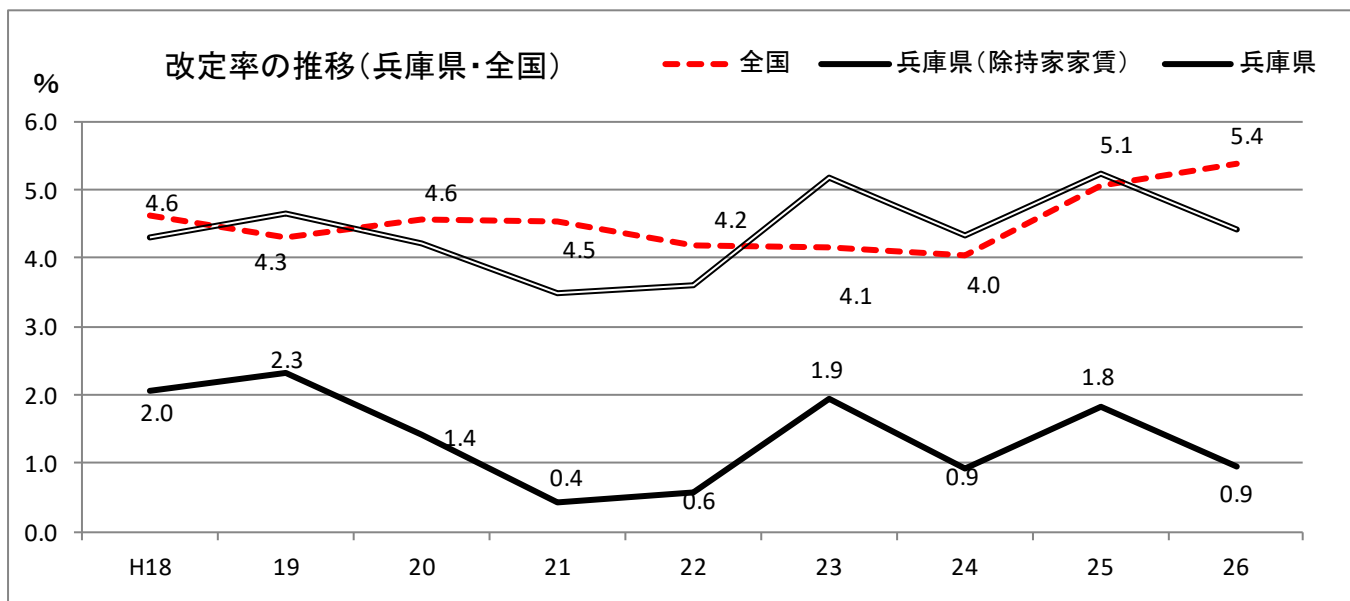
- 研究・開発(R&D)を「知的財産生産物」を生み出す投資とみなしGDPに加算
- 国際標準産業分類と比較可能な経済活動分類の変更(サービス業の細分化等)
- 実質GDPを推計するデフレーター基準年を平成17年から平成23年に更新
- 経済実態のよりの確な反映のため、「平成23年産業連関表」等大規模基礎統計を取り込み、過去の計数を再推計

2008年SNA改訂の概要2

表1 県内総生産(名目)

(単位:億円)

項目	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
県GDP(改定前) a	200,919	198,233	193,454	183,949	193,351	189,009	188,549	191,568	197,881	—
県GDP(改定後) b	205,037	202,819	196,175	184,752	194,440	192,655	190,278	195,069	199,743	204,950
改定額(a-b)	4,118	4,586	2,722	803	1,089	3,646	1,729	3,501	1,862	—
改定前GDP比(%)	2.0	2.3	1.4	0.4	0.6	1.9	0.9	1.8	0.9	—



2008年SNA改訂の概要3

基準年の改定・デフレータの推移

・基準年の変更（平成17年から平成23年に変更）

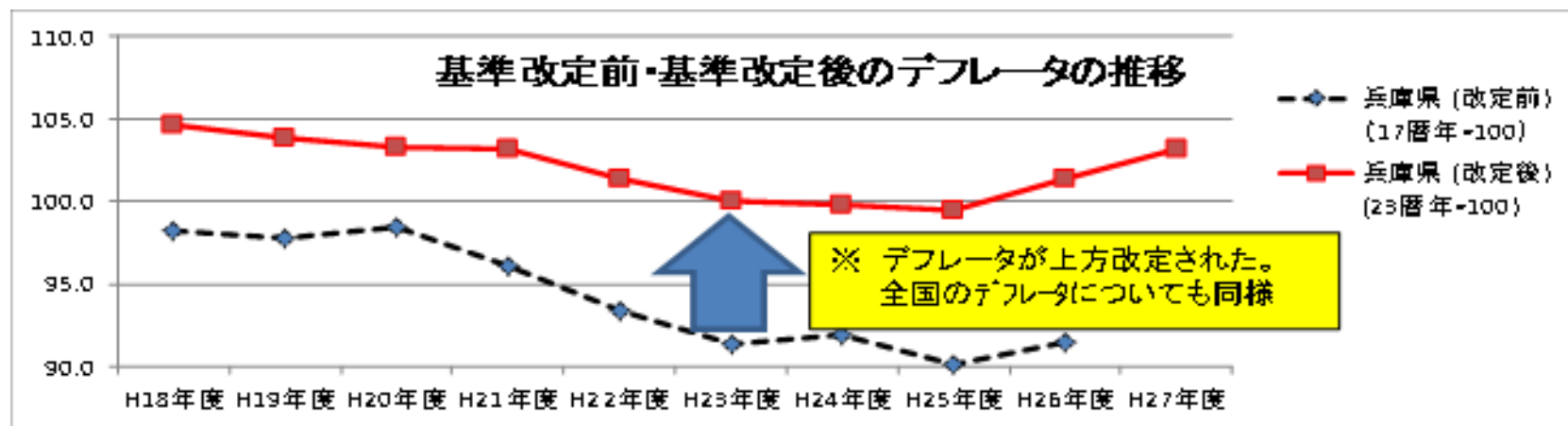


表 実質GDPの改定状況(平成17年固定基準、平成23年連鎖価格比較)

(単位: 億円)

項目	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度
改定前デフレータ a	98.2	97.8	98.5	96.1	93.4	91.3	91.9	90.1	91.5	(92.7)
改定後デフレータ b	104.6	103.8	103.3	103.2	101.4	100.0	99.8	99.5	101.4	103.2
改定差 (a-b)	6.4	6.0	4.8	7.1	8.0	8.7	7.9	9.0	9.9	10.5
実質GDP(改定前)	204,532	202,617	196,331	191,417	207,076	206,952	205,206	212,570	216,295	(217,534)
実質GDP(改定後)	196,061	195,474	189,893	178,964	191,729	192,634	190,683	196,000	196,919	198,624
差	▲ 8,471	▲ 7,143	▲ 6,438	▲ 12,454	▲ 15,347	▲ 14,318	▲ 14,523	▲ 16,571	▲ 19,377	▲ 18,911
差分の改定前比(%)	▲ 4.1	▲ 3.5	▲ 3.3	▲ 6.5	▲ 7.4	▲ 6.9	▲ 7.1	▲ 7.8	▲ 9.0	▲ 8.7

2008年SNA2015年基準改定概要

(令和元年度確報、2021年1月公表)

・基準年の変更(平成23年から平成27年に変更)

1 平成30年度では、名目値は 21.2兆円 → 22.2兆円(増減率は▲0.4%→+0.3%)、実質値は増減率▲0.4%→+0.3%に改定された

2 主な改定項目

- ・国民経済計算の基準改定に準じた対応
- ・準地域概念の導入
- ・内閣府有識者研究会で示された新推計方法の取り込み
- ・過年度基準改定の取り込み など



まとめ

- ユーザーの拡大→統計誤差、活用方法の認識(推計方法の開示と統計基準や推計変更の確認)
- 統計精度の確保→対前期比プラスが、マイナスか方向性の確保(確報値との乖離縮小)
▲ $0.5\% < \text{GDP成長率} < 0.5\%$ は横ばい
- 景気判断材料の複数提供→生産(供給)側・分配側・支出(需要側)等推計領域の拡大(多面領域データにより比較分析)