

表1：和歌山市 IO の部門分類と県 IO の部門分類の対応関係

和歌山市 108 部門表		和歌山県 190 部門表	
部門番号	部門名	部門番号	部門名
1	耕種農業	0111	穀類
		0112	いも・豆類
		0113	野菜
		0114	果実
		0115	その他の食用作物
		0116	非食用作物
2	畜産	0121	畜産
3	農業サービス	0131	農業サービス
4	林業	0151	育林
		0152	素材
		0153	特用林産物
5	漁業	0171	海面漁業
		0172	内水面漁業
6	鉱業	0611	金属鉱物
		0631	砂利・碎石
		0639	その他の鉱物
7	石油・原油・天然ガス	0621	石炭・原油・天然ガス
8	食肉・畜産食料品	1111	食肉
		1112	畜産食料品
9	水産食料品	1113	水産食料品
10	めん・パン・菓子類	1115	めん・パン・菓子類
11	その他の食料品	1114	精穀・製粉
		1116	農産保存食料品
		1117	砂糖・油脂・調味料類
		1119	その他の食料品
12	酒類	1121	酒類
13	その他の飲料	1129	その他の飲料
14	飼料・有機質肥料（別掲を除く）	1131	飼料・有機質肥料（別掲を除く。）
15	たばこ	1141	たばこ
16	紡績・織物・化学繊維・その他の繊維工業製品	1511	紡績
		1512	織物
		1519	その他の繊維工業製品
		2061	化学繊維
17	ニット生地・染色整理	1513	ニット生地
		1514	染色整理
18	衣服・その他の繊維既製品	1521	衣服
		1529	その他の繊維既製品
19	その他の衣服・身の回り品	1522	その他の衣服・身の回り品

20	木材・木製品	1611	木材
		1619	その他の木製品
21	家具・装備品	1621	家具・装備品
22	パルプ・紙・板紙・加工紙	1631	パルプ
		1632	紙・板紙
		1633	加工紙
23	紙製容器	1641	紙製容器
24	その他の紙加工品	1649	その他の紙加工品
25	印刷・製版・製本	1911	印刷・製版・製本
26	化学肥料	2011	化学肥料
27	無機化学工業製品	2021	ソーダ工業製品
		2029	その他の無機化学工業製品
28	有機化学工業製品	2031	石油化学基礎製品
		2041	脂肪族中間物・環式中間物
		2042	合成ゴム
		2049	その他の有機化学工業製品
		2051	合成樹脂
29	医薬品	2071	医薬品
30	化学最終製品（医薬品を除く。）	2081	油脂加工製品・石けん・界面活性剤・化粧品
		2082	塗料・印刷インキ
		2083	写真感光材料
		2084	農薬
		2089	その他の化学最終製品
31	石油製品	2111	石油製品
32	石炭製品	2121	石炭製品
33	プラスチック製品	2211	プラスチック製品
34	ゴム製品	2221	タイヤ・チューブ
		2229	その他のゴム製品
35	なめし革・毛皮・その他の革製品	2311	革製履物
		2312	なめし革・毛皮・その他の革製品
36	ガラス・ガラス製品	2511	ガラス・ガラス製品
37	セメント・セメント製品	2521	セメント・セメント製品
38	陶磁器	2531	陶磁器
39	その他の窯業・土石製品	2591	建設用土石製品
		2599	その他の窯業・土石製品
40	鉄鋼	2611	銑鉄・粗鋼
		2612	鉄屑
		2621	熱間圧延鋼材
		2622	鋼管

		2623	冷延・めっき鋼材
		2631	鑄鍛造品
		2699	その他の鉄鋼製品
41	非鉄金属製錬・精製	2711	非鉄金属製錬・精製
		2712	非鉄金属屑
42	非鉄金属加工製品	2721	電線・ケーブル
		2729	その他の非鉄金属製品
43	建設・建築用金属製品	2811	建設用金属製品
		2812	建築用金属製品
44	ガス・石油機器・暖厨房機器	2891	ガス・石油機器・暖厨房機器
45	その他の金属製品	2899	その他の金属製品
46	ボイラ・原動機・ポンプ・圧縮機	2911	ボイラ・原動機
		2912	ポンプ・圧縮機
47	運搬機械・冷凍機・温湿調整装置・その他のはん用機械	2913	運搬機械
		2914	冷凍機・温湿調整装置
		2919	その他のはん用機械
48	生産用機械	3011	農業用機械
		3012	建設・鉱山機械
		3013	繊維機械
		3014	生活関連産業用機械
		3015	基礎素材産業用機械
		3016	金属加工機械
		3017	半導体製造装置
		3019	その他の生産用機械
49	業務用機械	3111	事務用機械
		3112	サービス用機器
		3113	計測機器
		3114	医療用機械器具
		3115	光学機械・レンズ
		3116	武器
50	電子デバイス・その他の電子部品	3211	電子デバイス
		3299	その他の電子部品
51	産業用電気機器	3311	産業用電気機器
52	民生用電気機器	3321	民生用電気機器
53	電子応用装置	3331	電子応用装置
54	電気計測器	3332	電気計測器
55	その他の電気機械	3399	その他の電気機械
56	通信機械・電子計算機	3411	民生用電子機器
		3412	通信機械
		3421	電子計算機・同附属装置
57	自動車・同部品・附属品	3511	乗用車

		3521	トラック・バス・その他の自動車
		3522	二輪自動車
		3531	自動車部品・同附属品
58	船舶・同修理	3541	船舶・同修理
59	鉄道車両・同修理・その他の輸送機械	3591	鉄道車両・同修理
		3599	その他の輸送機械
60	航空機・同修理	3592	航空機・同修理
61	その他の製造工業製品	3911	がん具・運動用品
		3919	その他の製造工業製品
62	再生資源回収・加工処理	3921	再生資源回収・加工処理
63	建築	4111	住宅建築
		4112	非住宅建築
64	建設補修	4121	建設補修
65	土木建設	4131	公共事業
		4191	その他の土木建設
66	電力	4611	電力
67	ガス・熱供給業	4621	都市ガス
		4622	熱供給業
68	水道	4711	水道
69	廃棄物処理	4811	廃棄物処理
70	卸売	5111	卸売
71	小売	5112	小売
72	金融・保険	5311	金融
		5312	保険
73	不動産仲介及び賃貸	5511	不動産仲介及び賃貸
74	住宅賃貸料	5521	住宅賃貸料
75	住宅賃貸料（帰属家賃）	5531	住宅賃貸料（帰属家賃）
76	鉄道輸送	5711	鉄道旅客輸送
		5712	鉄道貨物輸送
77	道路輸送	5721	道路旅客輸送
		5722	道路貨物輸送（自家輸送を除く。）
78	自家輸送	5731	自家輸送（旅客自動車）
		5732	自家輸送（貨物自動車）
79	外洋輸送	5741	外洋輸送
80	沿海・内水面輸送・港湾運送	5742	沿海・内水面輸送
		5743	港湾運送
81	航空輸送	5751	航空輸送
82	貨物利用運送	5761	貨物利用運送
83	倉庫	5771	倉庫
84	こん包	5781	こん包

85	その他の運輸附帯サービス	5789	その他の運輸附帯サービス
86	郵便・信書便	5791	郵便・信書便
87	通信	5911	電気通信
		5919	その他の通信サービス
88	放送	5921	放送
89	情報サービス	5931	情報サービス
		5941	インターネット附随サービス
		5951	映像・音声・文字情報制作
90	公務	6111	公務（中央）
		6112	公務（地方）
91	教育	6311	学校教育
		6312	社会教育・その他の教育
92	研究	6321	学術研究機関
		6322	企業内研究開発
93	医療	6411	医療
94	保健衛生	6421	保健衛生
95	社会保険・社会福祉	6431	社会保険・社会福祉
96	介護	6441	介護
97	その他の非営利団体サービス	6599	その他の非営利団体サービス
98	物品賃貸サービス	6611	物品賃貸業（貸自動車業を除く。）
		6612	貸自動車業
99	広告	6621	広告
100	自動車整備・機械修理	6631	自動車整備
		6632	機械修理
101	その他の対事業所サービス	6699	その他の対事業所サービス
102	宿泊業	6711	宿泊業
103	飲食サービス	6721	飲食サービス
104	洗濯・理容・美容・浴場業	6731	洗濯・理容・美容・浴場業
105	娯楽サービス	6741	娯楽サービス
106	その他の対個人サービス	6799	その他の対個人サービス
107	事務用品	6811	事務用品
108	分類不明	6911	分類不明

表 2：市町村 IO の生産額の推計

産業部門	推計方法
<p>耕種農業 畜産</p>	<p>県 IO の【耕種農業】と【畜産】の合計 $\times \frac{\text{平成 27 年度市町村 SNA 生産額}}{\text{平成 27 年度県 SNA 生産額}}$ $\times \frac{\text{市町村の【耕種農業】または【畜産】}}{\text{市町村の【耕種農業】と【畜産】の合計}}$ $\times \frac{\text{平成 27 年度県 SNA 産出額}}{\text{平成 23 年度県 SNA 産出額}}$</p>
<p>林業 漁業 公務 教育</p>	<p>県 IO 生産額 $\times \frac{\text{平成 27 年度市町村 SNA 生産額}}{\text{平成 27 年度県 SNA 生産額}} \times \frac{\text{平成 27 年度県 SNA 産出額}}{\text{平成 23 年度県 SNA 産出額}}$</p>
<p>製造業</p>	<p>経済センサス（製造業・品目編）の出荷額を推計値とする</p>
<p>再生資源回収・加工処理</p>	<p>経済センサス（製造業・品目編）のうち、【229211 鉄スクラップ加工処理品】と【229291 鉄スクラップ加工処理（賃加工）】の出荷額の合計</p>
<p>建築 建設補修</p>	<p>県 IO 生産額 $\times \frac{\text{平成 27 年市町村固定資産税}}{\text{平成 27 年県固定資産税}} \times \frac{\text{平成 27 年県固定資産税}}{\text{平成 23 年県固定資産税}}$</p>
<p>土木建設</p>	<p>公共事業の生産額 + その他の土木建設の生産額で推計 公共事業の生産額 = 県 IO の【公共事業】（基本分類） $\times \frac{\text{平成 27 年市町村普通建設事業費}}{\text{平成 27 年県普通建設事業費}} \times \frac{\text{平成 27 年県普通建設事業費}}{\text{平成 23 年県普通建設事業費}}$ その他の土木建設の生産額 = 県 IO の【その他の土木建設】（基本分類） $\times \frac{\text{平成 27 年市町村固定資産税}}{\text{平成 27 年県固定資産税}} \times \frac{\text{平成 27 年県固定資産税}}{\text{平成 23 年県固定資産税}}$</p>

ガス・熱供給量	<p>ガス販売量が0でない市町村</p> $\text{県 IO 生産額} \times \frac{\text{平成 27 年市町村ガス販売量}}{\text{平成 27 年県ガス販売量}} \times \frac{\text{平成 27 年県ガス販売量}}{\text{平成 23 年県ガス販売量}}$
	<p>ガス販売量が0の市町村</p> $\text{県 IO 生産額} \times \frac{\text{平成 28 年市町村従業員数}}{\text{平成 28 年県従業員数}} \times \frac{\text{平成 28 年県従業員数}}{\text{平成 24 年県従業員数}}$
水道	$\text{県 IO 生産額} \times \frac{\text{平成 27 年市町村上水道総給水量}}{\text{平成 27 年県上水道総給水量}} \times \frac{\text{平成 27 年県上水道総給水量}}{\text{平成 23 年県上水道総給水量}}$
住宅賃貸料（帰属家賃）	$\text{県 IO 生産額} \times \frac{\text{市町村持ち家に住む世帯数}}{\text{県持ち家に住む世帯数}}$
自家輸送	$\text{県 IO 生産額} \times \frac{\text{市町村保有自動車数}}{\text{県保有自動車数}}$
事務用品 分類不明	$\text{県 IO 生産額} \times \frac{\text{平成 27 年度市町村 SNA 生産額}}{\text{平成 27 年度県 SNA 生産額}}$
県 IO の生産額が0の部門	市町村の生産額も0とする
その他の部門	$\text{県 IO 生産額} \times \frac{\text{平成 28 年市町村従業員数}}{\text{平成 28 年県従業員数}} \times \frac{\text{平成 28 年県従業員数}}{\text{平成 24 年県従業員数}}$

注1：県 SNA＝県民経済計算、市町村 SNA＝市町村民経済計算

注2：固定資産税の出所：和歌山県市町村財政状況資料集（平成22年度）および和歌山県市町村決算の概況（平成23、26、27年度）

注3：普通建設事業費の出所：和歌山県市町村財政状況資料集（平成22年度）および和歌山県市町村決算の概況（平成23、26、27年度）

注4：ガス販売量の出所：和歌山県統計年鑑（平成25、28年度）

注5：上水道総給水量の出所：和歌山県統計年鑑（平成24、25、28、29年度）

注6：持ち家に住む世帯数の出所：平成27年国勢調査

注7：保有自動車数の出所：和歌山運輸支局「自動車に関する統計」

注8：従業員数の出所：経済センサスの個票

表 3 : 域内最終需要の推計

部 門	推計方法
家計外消費支出 (列) 在庫純増 調整項	$\text{県 IO 合計値} \times 100 \times \frac{\text{平成 27 年度市町村 SNA 生産額}}{\text{平成 27 年度県 SNA 生産額}}$
家計消費支出	$\text{県 IO 合計値} \times 100 \times \frac{\text{市町村総世帯数}}{\text{県総世帯数}} \times \frac{\text{平成 27 年最終消費支出 (家計 (個人企業を含む))}}{\text{平成 23 年最終消費支出 (家計 (個人企業を含む))}}$
対家計民間非営利団体消費支出	$\text{県 IO 合計値} \times 100 \times \frac{\text{市町村総世帯数}}{\text{県総世帯数}} \times \frac{\text{平成 27 年最終消費支出 (対家計民間非営利団体)}}{\text{平成 23 年最終消費支出 (対家計民間非営利団体)}}$
一般政府消費支出	$\text{県 IO 合計値} \times 100 \times \frac{\text{平成 27 年度市町村 SNA 【公務】 生産額}}{\text{平成 27 年度県 SNA 【公務】 生産額}} \times \frac{\text{平成 27 年最終消費支出 (一般政府)}}{\text{平成 23 年最終消費支出 (一般政府)}}$
一般政府消費支出 (社会資本等減耗分)	同上
市町村内総固定資本形成 (公的)	$\text{県 IO 合計値} \times 100 \times \frac{\text{市町村普通建設事業費}}{\text{県普通建設事業費}} \times \frac{\text{平成 27 年総固定資本形成}}{\text{平成 23 年総固定資本形成}}$
市町村内総固定資本形成 (民間)	$\text{県 IO 合計値} \times 100 \times \frac{\text{平成 27 年市町村売上額合計}}{\text{平成 27 年県売上額合計}} \times \frac{\text{平成 27 年総固定資本形成}}{\text{平成 23 年総固定資本形成}}$

注 1 : 県 SNA = 県民経済計算、市町村 SNA = 市町村民経済計算

注 2 : 総世帯数の出所 : 平成 27 年国勢調査

注 3 : 最終消費支出の出所 : 平成 29 年度県民経済計算の統合勘定

注 4 : 普通建設事業費の出所 : 平成 27 年度和歌山県市町村決算の概況

注 5 : 総固定資本形成の出所 : 平成 29 年度県民経済計算の制度部門別所得支出勘定

注 6 : 売上額の出所 : 平成 28 年経済センサスの個票