

## 平成20年広島県簡易延長産業連関表の概要

平成24年9月19日  
統計課

### 1 産業連関表とは

産業連関表は、1年間に県内で行われた経済活動を財・サービスの取引関係としてとらえ、それを一覧表にまとめた統計表である。産業連関表を部門ごとにタテ方向（列部門）の計数を読むと、その部門の財・サービスの県内生産額とその生産に用いられた投入費用構成の情報が得られる。また、部門ごとにヨコ方向（行部門）の計数を読むと、その部門の財・サービスの県内生産額及び移輸入額がどれだけ需要されたかの産出（販売）先構成の情報が得られる。このため、産業連関表は「投入産出表」（Input-Output Tables, 略してI-O表）とも呼ばれている。

### 2 作表対象年及び作表内容

平成20暦年（平成20年1月から12月）

統計表（13部門, 43部門, 106部門）

生産者価格評価表, 投入係数表, 逆行列係数表等

### 3 作表の経緯

今回の平成20年広島県簡易延長産業連関表は、広島県と公益社団法人中国地方総合研究センターの共同研究として、簡易な方法により平成17年広島県産業連関表を延長推計したもので、共同研究としては、平成16年表に続き2回目の作表となる。

なお、産業連関表としては、昭和35年表, 38年表, 45年表, 50年表, 52年表, 60年表, 平成2年表, 7年表, 12年表, 16年簡易延長表, 17年表を作成している

### 4 平成20年広島県簡易延長産業連関表からみた広島県経済

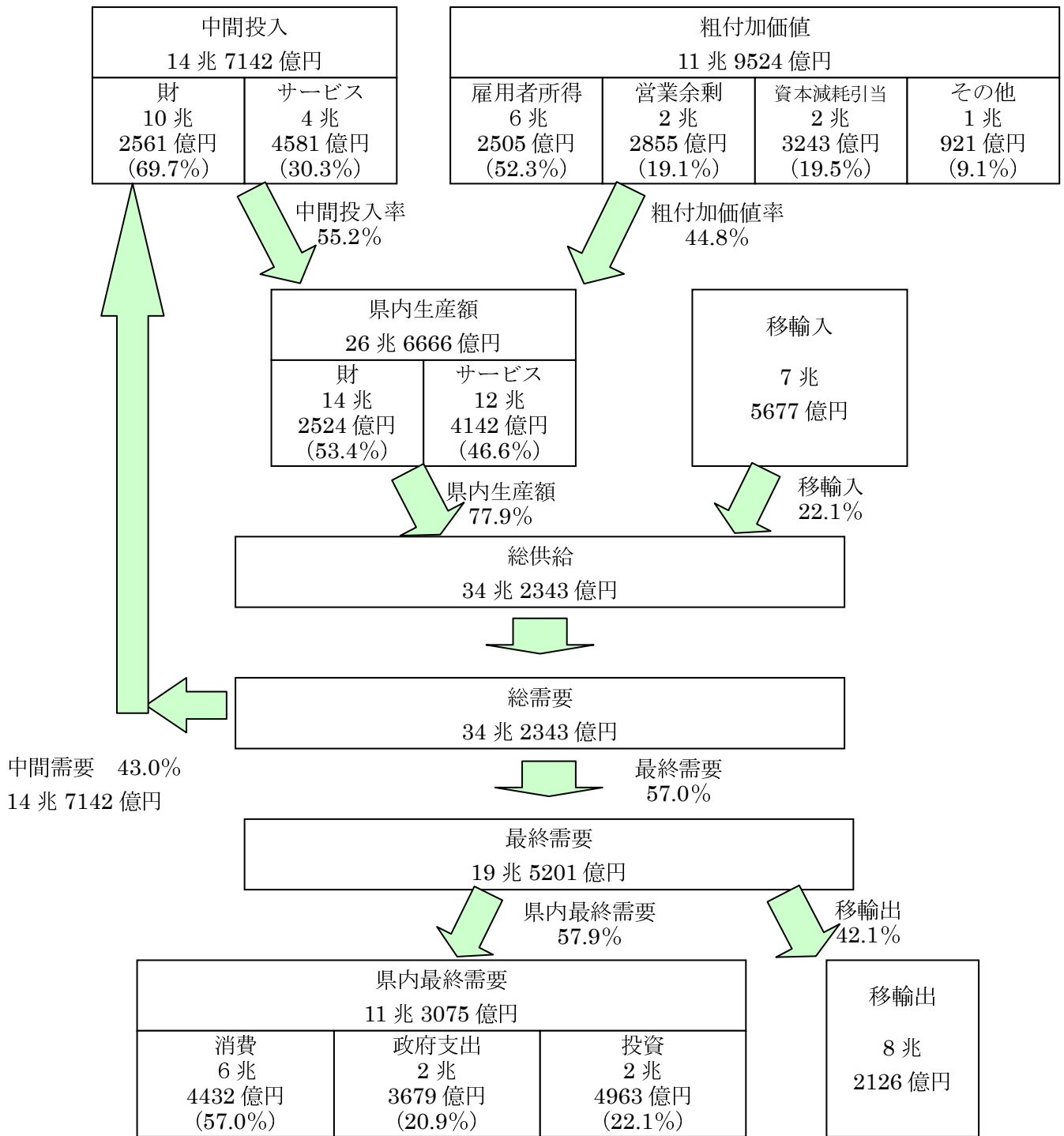
#### (1) 総供給

平成20年の財・サービスの総供給額は34兆2343億円で、うち県内生産額は26兆6666億円、移輸入額は7兆5677億円である。県内生産額の費用構成の内訳は、中間投入額が14兆7142億円、粗付加価値額は11兆9524億円である。

#### (2) 総需要

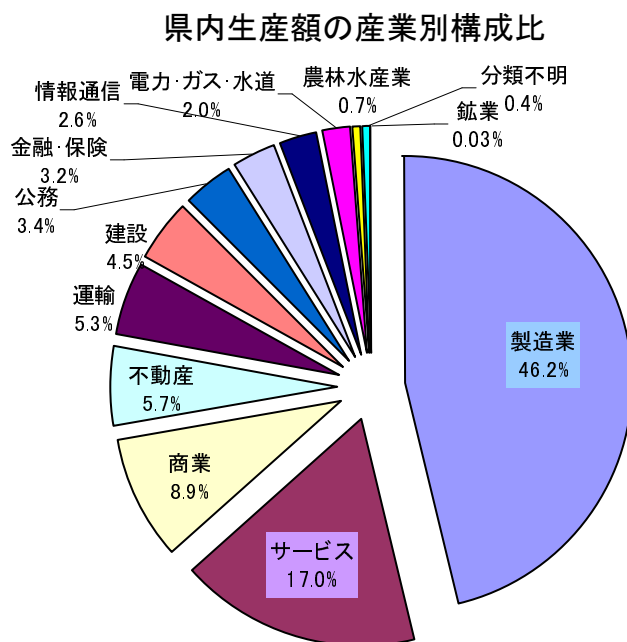
平成20年の財・サービスの総需要額は34兆2343億円で、うち中間需要額が14兆7142億円、最終需要額が19兆5201億円である。

5 平成20年広島県簡易延長産業連関表からみた広島県経済の財・サービスの流れ



## 6 県内生産額

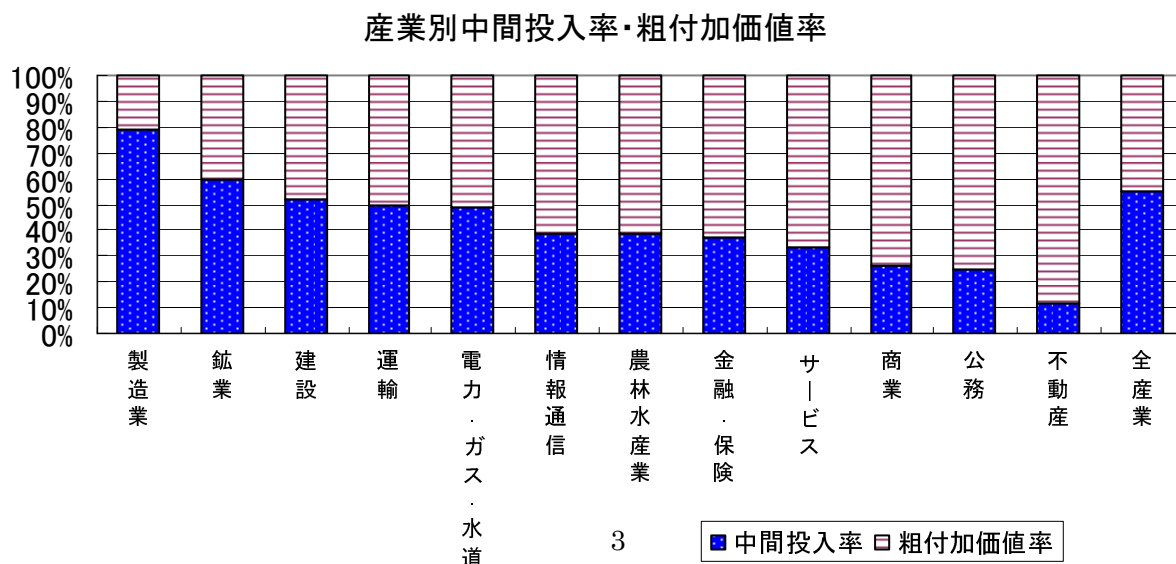
平成 20 年の県内生産額 (26 兆 6666 億円) の産業別の構成比をみると、製造業が 46.2% (12 兆 3290 億円) で最も大きく、次いで、サービスが 17.0% (4 兆 5412 億円)、商業 8.9% (2 兆 3815 億円)、不動産 5.7% (1 兆 5150 億円)、運輸 5.3% (1 兆 4072 億円)、建設 4.5% (1 兆 1936 億円)、公務 3.4% (9068 億円)、金融・保険 3.2% (8614 億円)、情報通信 2.6% (6986 億円)、電力・ガス・水道 2.0% (5280 億円)、農林水産業 0.7% (1928 億円)、分類不明 0.4% (1025 億円)、鉱業 0.03% (89 億円) となっている。



## 7 投入構造

各産業の投入構造をみると、中間投入率は、産業全体で 55.2%、産業別では、製造業が 79.2%、鉱業が 59.7%、建設が 51.8%と高く、運輸が 49.5%、電力・ガス・水道が 49.1%、情報通信が 38.6%、農林水産業が 38.4%、金融・保険が 37.2%、サービスが 33.4%、商業が 26.2%、公務が 24.9%、不動産が 11.5%となっている。

粗付加価値率は、産業全体では 44.8%、産業別では、不動産が 88.5%、商業が 73.7%、公務が 75.1%、サービスが 66.6%と高く、製造業が 20.8%と低くなっている。

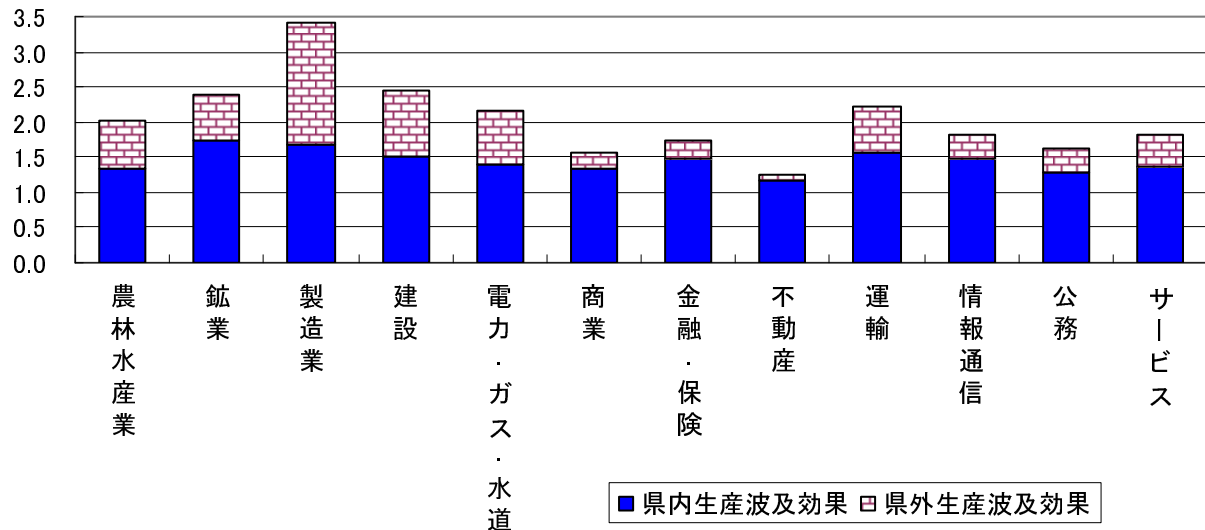


## 8 生産波及効果

1 単位当たりの最終需要に対する生産波及の大きさは、製造業 (3.42 倍)、建設 (2.46 倍)、鉱業 (2.38 倍)、運輸 (2.22 倍) が大きく、不動産 (1.24 倍)、商業 (1.56 倍)、公務 (1.63 倍)、金融・保険 (1.75 倍) が小さくなっている。

県内への生産波及効果は、鉱業 (1.75 倍)、製造業 (1.68 倍)、運輸 (1.57 倍)、建設 (1.51 倍) が大きく、不動産 (1.17 倍)、公務 (1.28 倍)、農林水産業 (1.33 倍)、商業 (1.33 倍) が小さくなっている。

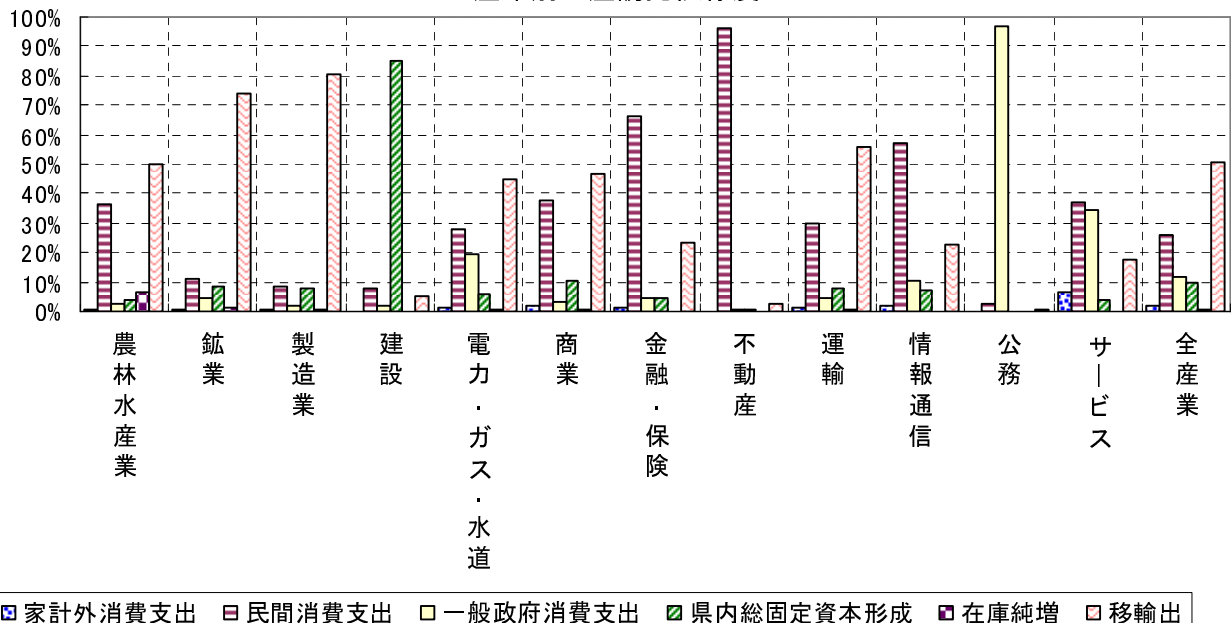
産業別生産波及効果



## 9 生産誘発依存度

各産業の生産がどの需要に依存しているかをみると、農林水産業は移輸出に 49.8%、製造業では移輸出に 80.4%、建設は投資（県内総固定資本形成）に 84.9%などとなり、全産業では移輸出に 50.4%、民間消費支出に 25.7%、一般政府消費支出に 11.5%、県内総固定資本形成に 10.0%依存している。

産業別生産誘発依存度





(4) 逆行列係数表 (I - (I-M) A) 型

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	行和	感度係数
	農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸	情報通信	公務	サービス	分類不明		
01 農林水産業	1.048753	0.000959	0.008355	0.002643	0.000712	0.000490	0.000682	0.000213	0.001198	0.000762	0.000643	0.002969	0.002468	1.070848	0.683112
02 鉱業	0.000100	1.000210	0.000846	0.000341	0.002625	0.000075	0.000059	0.000025	0.000137	0.000080	0.000104	0.000117	0.000315	1.005036	0.641130
03 製造業	0.135085	0.117528	1.421492	0.229698	0.076493	0.042607	0.054324	0.016632	0.147734	0.062024	0.079690	0.052222	0.294047	2.782577	1.775053
04 建設	0.004598	0.011518	0.006826	1.004343	0.036310	0.007847	0.007201	0.044965	0.011666	0.009488	0.013667	0.007166	0.012192	1.177789	0.751331
05 電力・ガス・水道	0.009896	0.036164	0.026771	0.012144	1.050024	0.020474	0.011430	0.003105	0.021976	0.018068	0.023429	0.023430	0.053923	1.310834	0.836203
06 商業	0.029270	0.039756	0.057125	0.054806	0.023944	1.019883	0.018663	0.004944	0.038906	0.021192	0.018352	0.040797	0.064434	1.429472	0.911884
07 金融・保険	0.019348	0.077573	0.018740	0.021273	0.023568	0.045007	1.103690	0.045970	0.047683	0.030254	0.007286	0.022833	0.003436	2.366660	1.509733
08 不動産	0.001496	0.008810	0.003192	0.003535	0.004814	0.016157	0.012379	1.003321	0.013984	0.013710	0.001905	0.006155	0.011908	1.107366	0.706408
09 運輸	0.039313	0.316589	0.032651	0.055750	0.036162	0.051020	0.030886	0.006653	1.111646	0.033305	0.031172	0.026231	0.135249	1.910125	1.218501
10 情報通信	0.005913	0.019849	0.012264	0.015755	0.023540	0.037555	0.069294	0.005465	0.021543	1.109062	0.029901	0.031127	0.107608	1.488875	0.949779
11 公務	0.000641	0.000767	0.000393	0.000627	0.000410	0.000527	0.000411	0.000291	0.000575	0.001290	1.000134	0.000601	0.106566	1.113133	0.710086
12 サービス	0.028744	0.109803	0.081033	0.098193	0.106843	0.083761	0.167129	0.030880	0.147409	0.182385	0.068832	1.092131	0.361303	2.548445	1.625696
13 分類不明	0.006050	0.007234	0.003711	0.005921	0.003866	0.004975	0.003874	0.002744	0.005424	0.012176	0.001269	0.004729	1.005696	1.067669	0.681084
列和	1.329207	1.746759	1.677000	1.505031	1.389311	1.330378	1.474422	1.165106	1.569881	1.493797	1.276384	1.363409	3.055146		
影響力係数	0.847923	1.114287	1.069787	0.960085	0.886265	0.848671	0.942472	0.743241	1.001453	0.952919	0.814227	0.869742	1.948929		

(5) 最終需要項目別生産誘発額 (I - (I-M) A) 型 (単位: 百万円)

	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	国内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	計
01 農林水産業	1,836	70,074	4,724	7,528	12,550	96,052	192,764
02 鉱業	61	970	379	779	123	6,884	8,897
03 製造業	78,036	1,075,474	223,474	952,498	91,429	9,908,126	12,329,038
04 建設	2,497	93,379	23,664	1,013,798	637	59,665	1,193,639
05 電力・ガス・水道	8,092	148,381	102,254	30,395	2,126	236,792	528,040
06 商業	40,996	891,291	73,910	253,299	12,550	1,109,474	2,381,521
07 金融・保険	8,510	569,569	38,159	40,425	2,141	201,602	861,405
08 不動産	2,374	1,451,689	11,410	8,562	463	40,531	1,515,029
09 運輸	21,624	417,068	65,652	109,554	11,558	781,727	1,407,182
10 情報通信	14,592	399,900	71,251	52,129	2,056	156,660	698,588
11 公務	171	23,394	878,265	966	41	3,926	906,763
12 サービス	293,904	1,678,675	1,573,184	189,574	7,297	798,620	4,541,235
13 分類不明	1,615	46,483	7,847	9,114	390	37,053	102,504
計	474,308	6,866,347	3,075,154	2,668,622	143,362	13,438,812	26,666,606

(6) 最終需要項目別生産誘発係数 (I - (I-M) A) 型

	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	国内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	計
01 農林水産業	0.004667	0.011583	0.001995	0.003252	0.069148	0.011696	0.009875
02 鉱業	0.000154	0.000160	0.000160	0.000337	0.000675	0.000802	0.000456
03 製造業	0.198403	0.177767	0.094375	0.411475	0.503754	1.206454	0.631607
04 建設	0.006349	0.015435	0.009993	0.437956	0.003508	0.007265	0.061149
05 電力・ガス・水道	0.020574	0.024526	0.043183	0.013131	0.011713	0.028833	0.027051
06 商業	0.014231	0.147323	0.031213	0.109424	0.069147	0.135094	0.122004
07 金融・保険	0.021635	0.094145	0.016537	0.017464	0.011797	0.024548	0.044129
08 不動産	0.006035	0.239962	0.004819	0.003699	0.002553	0.004935	0.077614
09 運輸	0.054977	0.068938	0.027726	0.047327	0.063682	0.095186	0.072089
10 情報通信	0.037101	0.066100	0.030090	0.022519	0.011330	0.019319	0.035788
11 公務	0.000435	0.003867	0.370899	0.000417	0.000228	0.000478	0.046453
12 サービス	0.747236	0.277471	0.664362	0.081895	0.040205	0.097243	0.232644
13 分類不明	0.004107	0.007683	0.003314	0.003937	0.002151	0.004512	0.005251
計	1.205903	1.134950	1.298667	1.152834	0.789882	1.636365	1.366110

(7) 最終需要項目別生産誘発依存度 (I - (I-M) A) 型

	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	国内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	計
01 農林水産業	0.000523	0.363521	0.024507	0.039054	0.065106	0.498290	1.000000
02 鉱業	0.006816	0.109053	0.042649	0.087609	0.013779	0.740095	1.000000
03 製造業	0.006329	0.087231	0.018126	0.077257	0.007416	0.803641	1.000000
04 建設	0.002092	0.078231	0.019825	0.849333	0.000533	0.049985	1.000000
05 電力・ガス・水道	0.015325	0.281003	0.193649	0.057562	0.004026	0.448435	1.000000
06 商業	0.017214	0.374253	0.031035	0.103630	0.005270	0.465866	1.000000
07 金融・保険	0.009879	0.661209	0.045460	0.046929	0.002486	0.234038	1.000000
08 不動産	0.001567	0.958192	0.007631	0.005652	0.000306	0.026753	1.000000
09 運輸	0.015367	0.296385	0.046655	0.077853	0.008214	0.555526	1.000000
10 情報通信	0.020889	0.572440	0.101992	0.074620	0.002943	0.272115	1.000000
11 公務	0.000189	0.025800	0.968571	0.001065	0.000046	0.004330	1.000000
12 サービス	0.064719	0.369652	0.346418	0.041745	0.001607	0.175860	1.000000
13 分類不明	0.015760	0.453474	0.076556	0.088818	0.003809	0.361482	1.000000
計	0.017787	0.257489	0.115319	0.100074	0.005376	0.503957	1.000000

(8) 最終需要項目別粗付加価値誘発額 (I - (I-M) A) 型 (単位: 百万円)

	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	国内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	計
01 農林水産業	1,130	43,146	2,909	4,635	7,727	59,141	118,688
02 鉱業	24	391	153	314	49	2,657	3,589
03 製造業	16,227	223,641	46,471	198,069	19,012	2,060,363	2,563,784
04 建設	1,204	45,009	11,406	488,655	307	28,759	575,339
05 電力・ガス・水道	4,122	75,588	52,091	15,484	1,083	120,627	268,995
06 商業	30,234	657,317	54,508	186,805	9,255	818,224	1,756,343
07 金融・保険	5,348	357,929	24,608	25,404	1,345	126,691	541,325
08 不動産	2,101	1,285,208	10,101	7,580	410	35,883	1,341,285
09 運輸	10,913	210,487	33,134	55,290	5,833	394,524	710,181
10 情報通信	8,963	245,632	43,765	32,019	1,263	97,454	429,096
11 公務	129	17,565	659,437	725	31	2,948	680,836
12 サービス	195,885	1,118,826	1,048,503	126,390	4,863	532,275	3,026,702
13 分類不明	-1,005	-28,923	-4,883	-5,671	-243	-23,055	-63,780
計	275,276	4,251,817	1,982,203	1,135,660	50,938	4,256,490	11,952,384

(9) 最終需要項目別粗付加価値誘発係数 (I - (I-M) A) 型

	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	国内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	計
01 農林水産業	0.002874	0.007132	0.001228	0.002002	0.042576	0.007201	0.006080
02 鉱業	0.000062	0.000065	0.000065	0.000136	0.000272	0.000323	0.000184
03 製造業	0.041257	0.036966	0.019625	0.085565	0.104754	0.250878	0.131341
04 建設	0.003060	0.007440	0.004817	0.211097	0.001691	0.003502	0.029474
05 電力・ガス・水道	0.010481	0.012494	0.021998	0.006689	0.005967	0.014688	0.013780
06 商業	0.076869	0.108649	0.023019	0.080699	0.005995	0.099630	0.089976
07 金融・保険	0.013596	0.059163	0.010392	0.010974	0.007413	0.015426	0.027732
08 不動産	0.005343	0.212434	0.004266	0.003275	0.002260	0.004369	0.068713
09 運輸	0.027746	0.034792	0.013993	0.023885	0.003139	0.048039	0.036382
10 情報通信	0.022788	0.040601	0.018482	0.013832	0.006959	0.011866	0.021982
11 公務	0.000327	0.002903	0.278487	0.000313	0.000171	0.000359	0.034879
12 サービス	0.498027	0.184933	0.442793	0.054583	0.026796	0.064812	0.155056
13 分類不明	-0.002556	-0.004781	-0.002062	-0.002450	-0.001339	-0.002807	-0.003267
計	0.699875	0.702790					

(10) 最終需要項目別粗付加価値誘発依存度

〔I - (I-M) A〕\*型

	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	計
01 農林水産業	0.009523	0.363521	0.024507	0.039054	0.05106	0.498290	1.000000
02 鉱業	0.006816	0.109053	0.042649	0.087609	0.013779	0.740095	1.000000
03 製造業	0.006329	0.087231	0.018126	0.077257	0.007416	0.803641	1.000000
04 建設	0.002092	0.078231	0.019825	0.849333	0.000533	0.949985	1.000000
05 電力・ガス・水道	0.015326	0.281003	0.193649	0.057562	0.004026	0.448435	1.000000
06 商業	0.017214	0.374253	0.031035	0.106360	0.005270	0.465968	1.000000
07 金融・保険	0.009879	0.661209	0.045460	0.046929	0.002486	0.234038	1.000000
08 不動産	0.001567	0.958192	0.007531	0.006652	0.000306	0.026753	1.000000
09 運輸	0.015367	0.296385	0.046655	0.077853	0.008214	0.555526	1.000000
10 情報通信	0.020889	0.572440	0.101992	0.074620	0.002943	0.227115	1.000000
11 公務	0.000189	0.025800	0.268571	0.001065	0.000046	0.004330	1.000000
12 サービス	0.064719	0.369652	0.346418	0.041745	0.001607	0.175860	1.000000
13 分類不明	0.015760	0.453474	0.076556	0.088918	0.003809	0.361482	1.000000
計	0.023031	0.357330	0.165842	0.096015	0.004262	0.356121	1.000000

(11) 最終需要項目別移輸入誘発額

〔I - (I-M) A〕\*型

(単位:百万円)

	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	計
01 農林水産業	2,842	108,507	7,315	11,657	19,434	93,690	243,446
02 鉱業	4,119	65,804	25,774	52,945	8,327	409,166	566,234
03 製造業	82,200	1,132,855	235,397	1,003,318	96,307	3,179,731	5,729,808
04 建設	0	0	0	0	0	0	0
05 電力・ガス・水道	1,701	31,198	21,500	6,391	447	44,742	105,978
06 商業	11,307	245,820	20,385	69,860	3,461	118,850	469,683
07 金融・保険	325	21,782	1,498	1,546	82	7,280	32,512
08 不動産	0	0	0	0	0	0	0
09 運輸	3,533	68,137	10,726	17,898	1,888	55,642	157,823
10 情報通信	2,346	64,295	11,456	8,381	331	20,564	107,372
11 公務	0	0	0	0	0	0	0
12 サービス	9,484	54,167	50,763	6,117	235	22,645	143,411
13 分類不明	189	5,428	916	1,064	46	3,800	11,443
計	118,046	1,798,093	385,728	1,179,177	130,558	3,956,109	7,667,711

(12) 最終需要項目別移輸入誘発係数

〔I - (I-M) A〕\*型

	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	計
01 農林水産業	0.007227	0.017935	0.003089	0.005036	0.107075	0.011408	0.012472
02 鉱業	0.010472	0.010893	0.010885	0.022872	0.045879	0.049822	0.029008
03 製造業	0.208988	0.187252	0.099411	0.433429	0.530631	0.387177	0.293534
04 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 電力・ガス・水道	0.004326	0.005157	0.009079	0.002761	0.002463	0.005448	0.005429
06 商業	0.028747	0.040632	0.008609	0.030179	0.019071	0.014472	0.024062
07 金融・保険	0.000827	0.003600	0.000632	0.000668	0.000451	0.000886	0.001666
08 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 運輸	0.008982	0.011262	0.004530	0.007732	0.010404	0.006775	0.008085
10 情報通信	0.005965	0.010627	0.004838	0.003621	0.001822	0.002504	0.005501
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 サービス	0.024112	0.008953	0.021438	0.002643	0.001297	0.002757	0.007347
13 分類不明	0.000480	0.000897	0.000387	0.000460	0.000251	0.000463	0.000586
計	0.300125	0.297210	0.162897	0.509400	0.719344	0.481712	0.387688

(13) 最終需要項目別移輸入誘発依存度

〔I - (I-M) A〕\*型

	家計外消費支出	民間消費支出	一般政府消費支出	県内総固定資本形成	在庫純増	移輸出	計
01 農林水産業	0.011676	0.445715	0.030048	0.047884	0.079827	0.384850	1.000000
02 鉱業	0.007274	0.116390	0.045519	0.093503	0.014706	0.722609	1.000000
03 製造業	0.014346	0.197713	0.041083	0.175105	0.018808	0.554945	1.000000
04 建設	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
05 電力・ガス・水道	0.016054	0.294380	0.202868	0.060303	0.004218	0.422177	1.000000
06 商業	0.024073	0.523374	0.043401	0.148739	0.007369	0.253043	1.000000
07 金融・保険	0.010009	0.669952	0.046061	0.047550	0.002518	0.223909	1.000000
08 不動産	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
09 運輸	0.022384	0.431729	0.067960	0.113405	0.011964	0.352558	1.000000
10 情報通信	0.021851	0.588806	0.106690	0.078057	0.003079	0.191517	1.000000
11 公務	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 サービス	0.066129	0.377706	0.353966	0.042655	0.001642	0.157902	1.000000
13 分類不明	0.016485	0.474332	0.080078	0.093008	0.003984	0.332113	1.000000
計	0.015599	0.237601	0.050970	0.156817	0.017252	0.522762	1.000000



# 就業構造基本調査

—働く未来を考える—



平成 24 年 10 月 1 日現在で就業構造基本調査を行います。

<http://www.stat.go.jp/data/shugyou/2012/index.htm>

我が国に住んでいる人々の就業・不就業の実態を調べ、雇用政策や経済政策などに役立てることを目的としています。



対象となる世帯に調査員が訪問します。  
調査にご理解をいただき、  
調査票の記入をお願いします。



「平成 20 年広島県産業連関表」の内容については、広島県の統計ホームページ「広島の統計」に掲載しています。アドレス：<http://db1.pref.hiroshima.lg.jp/>