

## 第2章 利用例

### 新たな最終需要（企業設備投資等）が発生した場合

大阪府内で医療環境整備等により新たに医療機器に600億円、医薬品開発に400億円の最終需要が発生したとすれば、府内で誘発される生産額、粗付加価値額、労働量はどの程度か。

この例では医療機器を「電子応用装置・電気計測器」と「精密機械」、医薬品開発を「研究」とし、108部門表を使用するのが妥当と考えられるが、ここでは紙面の都合上34部門表を使用する。一般的に、波及効果の計算に当たり、まず、どの部門数の産業連関表を使用するか検討が必要である。使用する部門表が違えば経済波及効果の計算結果も異なる。

ここでは「電気機械」に300億円、「精密機械」に300億円、「教育・研究」に400億円とそれぞれ需要が発生したとした。

※ 以下の表及び解説中の数値は、四捨五入のため、表示どおりの計算結果に一致しない場合がある。

#### (1) 一次波及効果（直接効果を含む）

$$X = [I - (I - \hat{M}) A]^{-1} [(I - \hat{M}) F]$$

生産波及効果 = [逆行列係数] × [自給率×最終需要額] ※ [ ] と [ ] 同士は行列の積

#### ① 府内で発生する最終需要額 [(I - M̂) F]

発生した需要は、その全額が府内の生産でまかなわれるわけではなく、一部は府外の生産でまかなわれる。このため需要発生額に自給率を乗じることにより府内分を計算する。

統計表 8	自給率		需要発生額 (億円)	=	府内需要発生額 (億円)	
01 農林水産業	0.118016	×	0	=	0.00	新たに発生する 需要の府内分は、 電気機械87億円 精密機械20億円 教育・研究380億円 となる。
02 鉱業	0.006839	×	0	=	0.00	
03 飲食料品	0.196249	×	0	=	0.00	
04 繊維製品	0.216198	×	0	=	0.00	
05 パルプ・紙・木製品	0.253184	×	0	=	0.00	
06 化学製品	0.208353	×	0	=	0.00	
07 石油・石炭製品	0.378212	×	0	=	0.00	
08 窯業・土石製品	0.296095	×	0	=	0.00	
09 鉄鋼	0.292181	×	0	=	0.00	
10 非鉄金属	0.146125	×	0	=	0.00	
11 金属製品	0.313543	×	0	=	0.00	
12 一般機械	0.230398	×	0	=	0.00	
13 電気機械	0.289754	×	300	=	86.93	
14 情報・通信機器	0.047000	×	0	=	0.00	
15 電子部品	0.148543	×	0	=	0.00	
16 輸送機械	0.111356	×	0	=	0.00	
17 精密機械	0.067627	×	300	=	20.29	
18 その他の製造工業製品	0.341927	×	0	=	0.00	
19 建設	0.999402	×	0	=	0.00	
20 電力・ガス・熱供給	0.635933	×	0	=	0.00	
21 水道・廃棄物処理	0.998249	×	0	=	0.00	
22 商業	0.524160	×	0	=	0.00	
23 金融・保険	0.973604	×	0	=	0.00	
24 不動産	0.976097	×	0	=	0.00	
25 運輸	0.650152	×	0	=	0.00	
26 情報通信	0.863062	×	0	=	0.00	
27 公務	1.000000	×	0	=	0.00	
28 教育・研究	0.950844	×	400	=	380.34	
29 医療・保健・社会保障・介護	0.999998	×	0	=	0.00	
30 その他の公共サービス	0.978661	×	0	=	0.00	
31 対事業所サービス	0.936665	×	0	=	0.00	
32 対個人サービス	0.830999	×	0	=	0.00	
33 事務用品	0.997941	×	0	=	0.00	
34 分類不明	0.701368	×	0	=	0.00	
合計			1,000		487.55	

② 一次波及効果（直接効果を含む）  $[I - (I - \hat{M}) A]^{-1} [(I - \hat{M}) F]$

府内で発生する需要額（電気機械87億円、精密機械20億円、教育・研究380億円）に、それぞれの部門ごとの逆行列係数を乗じ、その合計額を算出する。これが、一次波及効果（直接効果を含む）による生産誘発額となる。

ここでは、行列の計算で算出する。

統計表3 逆行列係数			01農林水産業	02…33	34分類不明	府内需要発生額 (億円)	生産誘発額 (億円)	
01	農	林	水	産	業	1.005572	0.000056	0.04
02	飲	食	料	品	業	0.000102	0.000113	0.03
03	飲	食	料	品	業	0.007583	0.000626	0.10
04	織	維	製	品	業	0.001232	0.002307	0.18
05	パ	ル	ブ	・	紙	0.004897	0.006231	1.30
06	化	学	製	品	業	0.014235	0.004448	1.15
07	石	油	・	石	炭	0.016704	0.017398	2.69
08	窯	業	・	土	石	0.000372	0.002964	0.78
09	鉄				鋼	0.000258	0.005514	1.52
10	非	鉄	金	属	業	0.000077	0.002026	1.06
11	金	属	製	品	業	0.000550	0.002739	1.06
12	一	般	機	械	業	0.000363	0.001355	0.50
13	電	気	機	械	業	0.000130	0.001065	89.11
14	情	報	・	通	信	0.000006	0.000033	0.00
15	電	子	部	品	業	0.000108	0.000487	1.69
16	輸	送	機	械	業	0.000518	0.001055	0.08
17	精	密	機	械	業	0.000219	0.000027	20.31
18	そ	の	他	の	製	0.007154	0.015210	5.83
19	建				設	0.004621	0.007910	4.39
20	電	力	・	ガ	ス	0.011072	0.012699	7.29
21	水	道	・	廃	棄	0.003204	0.020949	3.96
22	商				業	0.023587	0.020826	7.70
23	金	融	・	保	険	0.032791	0.642183	11.81
24	不	動			産	0.003844	0.018592	4.67
25	運				輸	0.024394	0.044345	6.31
26	情	報	・	通	信	0.015548	0.093348	16.59
27	公				務	0.003145	0.257659	1.20
28	教	育	・	研	究	0.003817	0.061260	387.79
29	医	療	・	保	健	0.001076	0.000256	0.01
30	そ	の	他	の	公	0.000458	0.004687	0.68
31	対	事	業	所	サ	0.048875	0.186534	33.46
32	対	個	人	サ	ー	0.001725	0.004093	0.59
33	事	務	用	品	業	0.001805	0.004293	1.62
34	分	類	不	明		0.012252	1.003774	4.67
						487.55	620.17	

× 逆行列係数と府内需要発生額を積算する

=

逆行列係数 電気機械	府内需要	生産誘発額 電気機械
0.000031	× 86.93 億円 =	0.00
0.000039		0.00
0.000034		0.00
0.001055		0.09
0.003373		0.29
0.004587		0.40
0.002839		0.25
0.003584		0.31
0.014896		1.29
0.010650		0.93
0.008323		0.72
0.002862		0.25
1.023142		88.94
0.000009		0.00
0.013334		1.16
0.000164		0.01
0.000061		0.01
0.020779		1.81
0.003384		0.29
0.008909		0.77
0.002427		0.21
0.032429		2.82
0.018599		1.62
0.005188		0.45
0.015507		1.35
0.019481		1.69
0.000864		0.08
0.058259		5.06
0.000005		0.00
0.000803		0.07
0.063673		5.53
0.000487		0.04
0.001512		0.13
0.003367		0.29
		116.89

各部門の逆行列係数（列）に府内需要額を乗じると、電気機械116.9億円となる。同じように精密機械と教育・研究で計算すると精密機械26.6億円、教育・研究476.7億円、合計620億円の生産誘発額となり、行列計算の結果と同一になる。

平成20年大阪府延長表は生産者価格で表示されており、投資による需要発生額のうちマージン額に相当する部分は商業や運輸の需要とすべきであるが、この例では省略する。

一次波及効果（直接効果を含む）による生産誘発額は、合計620億円となる。

### ③ 粗付加価値誘発額

一次波及効果（直接効果を含む）による生産誘発額（合計620億円）に粗付加価値率を乗じ、誘発される粗付加価値額を計算する。

	生産誘発額 (億円)		統計表2 (粗付加価値部門計の 行を列に入れ替える)		粗付加価値 誘発額 (億円)
01 農林水産業	0.04	×	0.608093	=	0.03
02 鉱業	0.03	×	0.535404	=	0.02
03 飲食料品	0.10	×	0.368832	=	0.03
04 繊維製品	0.18	×	0.416848	=	0.08
05 パルプ・紙・木製品	1.30	×	0.396007	=	0.51
06 化学製品	1.15	×	0.358025	=	0.41
07 石油・石炭製品	2.69	×	0.260424	=	0.70
08 窯業・土石製品	0.78	×	0.466795	=	0.36
09 鉄鋼	1.52	×	0.328925	=	0.50
10 非鉄金属	1.06	×	0.261318	=	0.28
11 金属製品	1.06	×	0.487566	=	0.52
12 一般機械	0.50	×	0.428114	=	0.21
13 電気機械	89.11	×	0.406188	=	36.19
14 情報・通信機器	0.00	×	0.358735	=	0.00
15 電子部品	1.69	×	0.252758	=	0.43
16 輸送機械	0.08	×	0.346221	=	0.03
17 精密機械	20.31	×	0.498225	=	10.12
18 その他の製造工業製品	5.83	×	0.469832	=	2.74
19 建設	4.39	×	0.442468	=	1.94
20 電力・ガス・熱供給	7.29	×	0.410640	=	2.99
21 水道・廃棄物処理	3.96	×	0.588349	=	2.33
22 商業	7.70	×	0.672774	=	5.18
23 金融・保険	11.81	×	0.570316	=	6.74
24 不動産	4.67	×	0.815480	=	3.81
25 運輸	6.31	×	0.517975	=	3.27
26 情報通信	16.59	×	0.588756	=	9.77
27 公務	1.20	×	0.802858	=	0.96
28 教育・研究	387.79	×	0.758488	=	294.13
29 医療・保健・社会保障・介護	0.01	×	0.579825	=	0.00
30 その他の公共サービス	0.68	×	0.629816	=	0.43
31 対事業所サービス	33.46	×	0.581759	=	19.47
32 対個人サービス	0.59	×	0.548774	=	0.32
33 事務用品	1.62	×	0.000000	=	0.00
34 分類不明	4.67	×	-0.164261	=	-0.77
合計	620.17				403.74

誘発される粗付加価値額は404億円となる。

④ 労働誘発量

	生産誘発額 (億円)		統計表 9 労働係数 (人/百万円)		労働誘発量 (人)
01 農林水産業	0.04	×	0.238515	=	1.00
02 鉱業	0.03	×	0.038331	=	0.12
03 飲食料品	0.10	×	0.045893	=	0.44
04 繊維製品	0.18	×	0.111847	=	2.02
05 パルプ・紙・木製品	1.30	×	0.061961	=	8.03
06 化学製品	1.15	×	0.026465	=	3.04
07 石油・石炭製品	2.69	×	0.002063	=	0.56
08 窯業・土石製品	0.78	×	0.047024	=	3.67
09 鉄鋼	1.52	×	0.013223	=	2.01
10 非鉄金属	1.06	×	0.019382	=	2.05
11 金属製品	1.06	×	0.054686	=	5.80
12 一般機械	0.50	×	0.039949	=	2.00
13 電気機械	89.11	×	0.050547	=	450.41
14 情報・通信機器	0.00	×	0.025097	=	0.01
15 電子部品	1.69	×	0.028879	=	4.89
16 輸送機械	0.08	×	0.034347	=	0.29
17 精密機械	20.31	×	0.087525	=	177.78
18 その他の製造工業製品	5.83	×	0.071664	=	41.78
19 建設	4.39	×	0.081846	=	35.96
20 電力・ガス・熱供給	7.29	×	0.017630	=	12.84
21 水道・廃棄物処理	3.96	×	0.039536	=	15.67
22 商業	7.70	×	0.089910	=	69.21
23 金融・保険	11.81	×	0.037856	=	44.71
24 不動産	4.67	×	0.010304	=	4.82
25 運輸	6.31	×	0.069409	=	43.80
26 情報通信	16.59	×	0.043077	=	71.45
27 公務	1.20	×	0.067674	=	8.11
28 教育・研究	387.79	×	0.087769	=	3,403.62
29 医療・保健・社会保障・介護	0.01	×	0.099754	=	0.07
30 その他の公共サービス	0.68	×	0.107890	=	7.36
31 対事業所サービス	33.46	×	0.068542	=	229.34
32 対個人サービス	0.59	×	0.166167	=	9.83
33 事務用品	1.62	×	0.000000	=	0.00
34 分類不明	4.67	×	0.009367	=	4.37
合計	620.17				4,667.04

(注) 労働係数は百万円当たりの係数のため、実際の計算では100を乗じる必要がある。

誘発される労働量は4,667人となる。

一次波及効果（直接効果を含む）をまとめると次のとおりである。

一次波及効果（直接効果を含む）	
生産誘発額	620億円
粗付加価値誘発額	404億円
労働誘発量	4,667人

(2) 二次波及効果

一次波及効果（直接効果を含む）により生じた雇用者所得の一部は、消費に転換すると考えられ、その消費がさらに府内生産を誘発（二次波及効果）することが予想される。

二次波及の計算を繰り返すことにより、三次波及、さらに四次波及と新たに発生する生産額が0に収束するまで計算が可能であるが、二次波及までの計算で終わるのが一般的である。

① 雇用者所得の算出

一次波及効果（直接効果を含む）により生じた雇用者所得を算出するために、各部門の生産誘発額に雇用者所得の投入係数を乗じる。

個人業主の所得は「営業余剰」に含まれているなど、新たに発生する消費額を計算するためには雇用者所得のみの計算では十分ではないが、事例では省略する。

	生産誘発額 (億円)		統計表 2 (雇用者所得の行を 列に入れ替える)		誘発された生産額から 生じた雇用者所得 (億円)
01 農林水産業	0.04	×	0.229370	=	0.01
02 鉱業	0.03	×	0.214879	=	0.01
03 飲食料品	0.10	×	0.167874	=	0.02
04 繊維製品	0.18	×	0.288509	=	0.05
05 パルプ・紙・木製品	1.30	×	0.238635	=	0.31
06 化学製品	1.15	×	0.134486	=	0.15
07 石油・石炭製品	2.69	×	0.012681	=	0.03
08 窯業・土石製品	0.78	×	0.225636	=	0.18
09 鉄鋼	1.52	×	0.134693	=	0.20
10 非鉄金属	1.06	×	0.136218	=	0.14
11 金属製品	1.06	×	0.332303	=	0.35
12 一般機械	0.50	×	0.270182	=	0.13
13 電気機械	89.11	×	0.231866	=	20.66
14 情報・通信機器	0.00	×	0.204252	=	0.00
15 電子部品	1.69	×	0.183380	=	0.31
16 輸送機械	0.08	×	0.222134	=	0.02
17 精密機械	20.31	×	0.315416	=	6.41
18 その他の製造工業製品	5.83	×	0.291421	=	1.70
19 建設	4.39	×	0.332885	=	1.46
20 電力・ガス・熱供給	7.29	×	0.118755	=	0.87
21 水道・廃棄物処理	3.96	×	0.289933	=	1.15
22 商業	7.70	×	0.383214	=	2.95
23 金融・保険	11.81	×	0.248119	=	2.93
24 不動産	4.67	×	0.042979	=	0.20
25 運輸	6.31	×	0.288360	=	1.82
26 情報通信	16.59	×	0.262469	=	4.35
27 公務	1.20	×	0.451691	=	0.54
28 教育・研究	387.79	×	0.608043	=	235.79
29 医療・保健・社会保障・介護	0.01	×	0.439022	=	0.00
30 その他の公共サービス	0.68	×	0.504314	=	0.34
31 対事業所サービス	33.46	×	0.305221	=	10.21
32 対個人サービス	0.59	×	0.279487	=	0.17
33 事務用品	1.62	×	0.000000	=	0.00
34 分類不明	4.67	×	0.044401	=	0.21
合計	620.17				293.69

一次波及効果（直接効果を含む）により生ずる雇用者所得は、合計294億円となる。

## ② 新たに発生する民間消費支出

① で計算した雇用者所得の全額が消費にまわるわけではなく、一部分は消費にまわり一部分は貯蓄されると考えられる。所得のうち消費にまわる割合を家計調査の「平均消費性向」と同じと仮定し、この率を乗じて新たに発生する民間消費支出を計算する。

雇用者所得	平均消費性向 (大阪市、平成20年平均)	新たに発生する 民間消費支出額
294億円	× 0.717	= 211億円

## ③ 二次波及効果

民間消費支出額211億円がどの部門の消費に向かうかによって、発生する生産額は変わってくる。消費構造がわかっている場合は民間消費支出額を部門ごとに割り振って波及効果を計算するのが望ましいが、明らかでない場合には、平成20年の民間消費支出の構造と同じと仮定して計算する。

この例では簡便な方法を取り、消費支出額に最終需要項目別生産誘発係数の民間消費支出欄を乗じる。

統計表 4 最終需要項目別生産誘発係数	37 民間消費支出		新たに消費する 民間消費支出 (億円)		二次波及効果 (億円)
01 農林水産業	0.002225	×	210.57	=	0.47
02 鉱業	0.000119	×	210.57	=	0.03
03 飲食料品	0.021562	×	210.57	=	4.54
04 繊維製品	0.003199	×	210.57	=	0.67
05 パルプ・紙・木製品	0.002295	×	210.57	=	0.48
06 化学製品	0.004166	×	210.57	=	0.88
07 石油・石炭製品	0.014304	×	210.57	=	3.01
08 窯業・土石製品	0.000633	×	210.57	=	0.13
09 鉄鋼	0.000335	×	210.57	=	0.07
10 非鉄金属	0.000196	×	210.57	=	0.04
11 金属製品	0.001330	×	210.57	=	0.28
12 一般機械	0.000658	×	210.57	=	0.14
13 電気機械	0.003029	×	210.57	=	0.64
14 情報・通信機器	0.000649	×	210.57	=	0.14
15 電子部品	0.000361	×	210.57	=	0.08
16 輸送機械	0.002399	×	210.57	=	0.51
17 精密機械	0.000277	×	210.57	=	0.06
18 その他の製造工業製品	0.007967	×	210.57	=	1.68
19 建設	0.013653	×	210.57	=	2.88
20 電力・ガス・熱供給	0.023855	×	210.57	=	5.02
21 水道・廃棄物処理	0.019041	×	210.57	=	4.01
22 商業	0.089184	×	210.57	=	18.78
23 金融・保険	0.078950	×	210.57	=	16.62
24 不動産	0.229940	×	210.57	=	48.42
25 運輸	0.054591	×	210.57	=	11.50
26 情報通信	0.070100	×	210.57	=	14.76
27 公務	0.002553	×	210.57	=	0.54
28 教育・研究	0.030482	×	210.57	=	6.42
29 医療・保健・社会保障・介護	0.045381	×	210.57	=	9.56
30 その他の公共サービス	0.012502	×	210.57	=	2.63
31 対事業所サービス	0.072888	×	210.57	=	15.35
32 対個人サービス	0.112526	×	210.57	=	23.70
33 事務用品	0.001664	×	210.57	=	0.35
34 分類不明	0.003659	×	210.57	=	0.77
合計	0.926672		210.57		195.13

二次波及効果による生産誘発額は、合計195億円となる。

#### ④ 粗付加価値誘発額および労働誘発量(二次波及分)

一次波及効果と同様の方法で、二次波及効果によって生じる生産誘発額195億円をもとに誘発される粗付加価値額と労働量を計算する。

	生産誘発額 (億円)		投入係数表 粗付加価値 部門計		粗付加価値 誘発額 (億円)		生産誘発額 (億円)		統計表9 労働係数		労働誘発量 (人)
01 農林水産業	0.47	×	0.608093	=	0.28	×	0.47	×	0.238515	=	11.17
02 鉱業	0.03	×	0.535404	=	0.01	×	0.03	×	0.038331	=	0.10
03 飲食料品	4.54	×	0.360832	=	1.64	×	4.54	×	0.045893	=	20.84
04 繊維製品	0.67	×	0.416848	=	0.28	×	0.67	×	0.111847	=	7.53
05 パルプ・紙・木製品	0.48	×	0.396007	=	0.19	×	0.48	×	0.061961	=	2.99
06 化学製品	0.88	×	0.358025	=	0.31	×	0.88	×	0.026465	=	2.32
07 石油・石炭製品	3.01	×	0.260424	=	0.78	×	3.01	×	0.002063	=	0.62
08 窯業・土石製品	0.13	×	0.466795	=	0.06	×	0.13	×	0.047024	=	0.63
09 鉄鋼	0.07	×	0.328925	=	0.02	×	0.07	×	0.013223	=	0.09
10 非鉄金属	0.04	×	0.261318	=	0.01	×	0.04	×	0.019382	=	0.08
11 金属製品	0.28	×	0.487566	=	0.14	×	0.28	×	0.054686	=	1.53
12 一般機械	0.14	×	0.428114	=	0.06	×	0.14	×	0.039949	=	0.55
13 電気機械	0.64	×	0.406188	=	0.26	×	0.64	×	0.050547	=	3.22
14 情報・通信機器	0.14	×	0.358735	=	0.05	×	0.14	×	0.025097	=	0.34
15 電子部品	0.08	×	0.252758	=	0.02	×	0.08	×	0.028879	=	0.22
16 輸送機械	0.51	×	0.346221	=	0.17	×	0.51	×	0.034347	=	1.74
17 精密機械	0.06	×	0.498225	=	0.03	×	0.06	×	0.087525	=	0.51
18 その他の製造工業製品	1.68	×	0.469832	=	0.79	×	1.68	×	0.071664	=	12.02
19 建設	2.88	×	0.442468	=	1.27	×	2.88	×	0.081846	=	23.53
20 電力・ガス・熱供給	5.02	×	0.410640	=	2.06	×	5.02	×	0.017630	=	8.86
21 水道・廃棄物処理	4.01	×	0.588349	=	2.36	×	4.01	×	0.039536	=	15.85
22 商業	18.78	×	0.672774	=	12.63	×	18.78	×	0.089910	=	168.85
23 金融・保険	16.62	×	0.570316	=	9.48	×	16.62	×	0.037856	=	62.93
24 不動産	48.42	×	0.815480	=	39.49	×	48.42	×	0.010304	=	49.89
25 運輸	11.50	×	0.517975	=	5.95	×	11.50	×	0.069409	=	79.79
26 情報通信	14.76	×	0.588756	=	8.69	×	14.76	×	0.043077	=	63.59
27 公務	0.54	×	0.802858	=	0.43	×	0.54	×	0.067674	=	3.64
28 教育・研究	6.42	×	0.758488	=	4.87	×	6.42	×	0.087769	=	56.34
29 医療・保健・社会保障・介護	9.56	×	0.579825	=	5.54	×	9.56	×	0.099754	=	95.33
30 その他の公共サービス	2.63	×	0.629816	=	1.66	×	2.63	×	0.107890	=	28.40
31 対事業所サービス	15.35	×	0.581759	=	8.93	×	15.35	×	0.068542	=	105.20
32 対個人サービス	23.70	×	0.548774	=	13.00	×	23.70	×	0.166167	=	393.74
33 事務用品	0.35	×	0.000000	=	0.00	×	0.35	×	0.000000	=	0.00
34 分類不明	0.77	×	-0.164261	=	-0.13	×	0.77	×	0.009367	=	0.72
合計	195.13				121.36		195.13				1,223.18

誘発される粗付加価値額は121億円、労働誘発量は1,223人となる。

二次波及効果をまとめると次のとおりである。

二次波及効果	
生産誘発額	195億円
粗付加価値誘発額	121億円
労働誘発量	1,223人

(3) 経済波及効果のまとめ

一次波及効果（直接効果を含む）と二次波及効果の合計は次表のとおり。

	生産誘発額			粗付加価値誘発額			労働誘発量		
	一次波及	二次波及	計	一次波及	二次波及	計	一次波及	二次波及	計
01 農林水産業	0.04	0.47	0.51	0.03	0.28	0.31	1.00	11.17	12.17
02 鉱業	0.03	0.03	0.06	0.02	0.01	0.03	0.12	0.10	0.21
03 飲食料品	0.10	4.54	4.64	0.03	1.64	1.67	0.44	20.84	21.28
04 繊維製品	0.18	0.67	0.85	0.08	0.28	0.36	2.02	7.53	9.55
05 パルプ・紙・木製品	1.30	0.48	1.78	0.51	0.19	0.70	8.03	2.99	11.02
06 化学製品	1.15	0.88	2.03	0.41	0.31	0.73	3.04	2.32	5.37
07 石油・石炭製品	2.69	3.01	5.70	0.70	0.78	1.49	0.56	0.62	1.18
08 窯業・土石製品	0.78	0.13	0.91	0.36	0.06	0.43	3.67	0.63	4.29
09 鉄鋼	1.52	0.07	1.59	0.50	0.02	0.52	2.01	0.09	2.10
10 非鉄金属	1.06	0.04	1.10	0.28	0.01	0.29	2.05	0.08	2.13
11 金属製品	1.06	0.28	1.34	0.52	0.14	0.65	5.80	1.53	7.34
12 一般機械	0.50	0.14	0.64	0.21	0.06	0.27	2.00	0.55	2.55
13 電気機械	89.11	0.64	89.75	36.19	0.26	36.45	450.41	3.22	453.64
14 情報・通信機器	0.00	0.14	0.14	0.00	0.05	0.05	0.01	0.34	0.35
15 電子部品	1.69	0.08	1.77	0.43	0.02	0.45	4.89	0.22	5.11
16 輸送機械	0.08	0.51	0.59	0.03	0.17	0.20	0.29	1.74	2.02
17 精密機械	20.31	0.06	20.37	10.12	0.03	10.15	177.78	0.51	178.29
18 その他の製造工業製品	5.83	1.68	7.51	2.74	0.79	3.53	41.78	12.02	53.80
19 建設	4.39	2.88	7.27	1.94	1.27	3.22	35.96	23.53	59.49
20 電力・ガス・熱供給	7.29	5.02	12.31	2.99	2.06	5.05	12.84	8.86	21.70
21 水道・廃棄物処理	3.96	4.01	7.97	2.33	2.36	4.69	15.67	15.85	31.52
22 商業	7.70	18.78	26.48	5.18	12.63	17.81	69.21	168.85	238.06
23 金融・保険	11.81	16.62	28.44	6.74	9.48	16.22	44.71	62.93	107.64
24 不動産	4.67	48.42	53.09	3.81	39.49	43.30	4.82	49.89	54.71
25 運輸	6.31	11.50	17.81	3.27	5.95	9.22	43.80	79.79	123.59
26 情報通信	16.59	14.76	31.35	9.77	8.69	18.46	71.45	63.59	135.04
27 公務	1.20	0.54	1.74	0.96	0.43	1.39	8.11	3.64	11.75
28 教育・研究	387.79	6.42	394.21	294.13	4.87	299.00	3,403.62	56.34	3,459.95
29 医療・保健・社会保障・介護	0.01	9.56	9.56	0.00	5.54	5.54	0.07	95.33	95.39
30 その他の公共サービス	0.68	2.63	3.31	0.43	1.66	2.09	7.36	28.40	35.76
31 対事業所サービス	33.46	15.35	48.81	19.47	8.93	28.39	229.34	105.20	334.54
32 対個人サービス	0.59	23.70	24.29	0.32	13.00	13.33	9.83	393.74	403.57
33 事務用品	1.62	0.35	1.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34 分類不明	4.67	0.77	5.44	-0.77	-0.13	-0.89	4.37	0.72	5.09
合計	620.17	195.13	815.31	403.74	121.36	525.11	4,667.04	1,223.18	5,890.22

経済波及効果 [一次波及効果（直接効果を含む）＋二次波及効果]

生産誘発額	815億円
粗付加価値誘発額	525億円
労働誘発量	5,890人

今までの結果をまとめると次表の通りとなる。

新たな最終需要（企業設備投資等）	1000億円
直接効果分（府内需要の増加分）	488億円

	生産誘発額			労働誘発量
		粗付加価値額		
			雇用者所得	
経済波及効果	815億円	525億円	340億円	5,890人
一次波及効果	620億円	404億円	294億円	4,667人
二次波及効果	195億円	121億円	47億円	1,223人

※ 一次波及効果には、直接効果分（府内需要の増加分）を含んでいる。

利用例で使用している部門表、項目数、金額については、実際に経済波及効果を算出する際には慎重に検討する必要がある。ここでは例を示すため、わかりやすい数値、項目数、表を使用しているので実際の波及効果とは違うことに注意されたい。