

3 . 三重大学計算結果シート（参考資料）

県内への経済波及効果

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	大学全体	合計

1 入力内容

県内需要増加額 A	30,510
消費転換率	0.757

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	30,510	16,655
第1次波及効果	7,421	4,095
第2次波及効果	4,827	2,976
総合効果 B	42,757	23,726
波及効果倍率 B / A	1.40	
雇用誘発数	3,951	
雇用者所得誘発額	11,012	
営業余剰誘発額	5,861	
資本減耗引当	4,146	
間接税	1,983	
経常補助金	▲293	
県内総生産相当付加価値計	22,709	
税收誘発額(県)*	371	
税收誘発額(県内市町村計)*	302	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額										雇用誘発数
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計	%		
01 農林水産業	1,809		6	420	6	83	2	2,312	5	739	
02 鉱業	▲0	▲0		3	0	0	0	3	0	0	
03 食料製品	2,698		9	202	3	232	5	3,132	7	122	
04 繊維製品	264		1	11	0	6	0	281	1	32	
05 パルプ・紙・木製品	143		0	146	2	8	0	297	1	12	
06 化学製品	3,490		11	187	3	16	0	3,693	9	74	
07 石油・石炭製品	127		0	125	2	62	1	313	1	0	
08 窯業・土石製品	35		0	42	1	3	0	80	0	2	
09 鉄鋼	▲2	▲0		5	0	0	0	4	0	0	
10 非鉄金属	12		0	19	0	0	0	31	0	0	
11 金属製品	22		0	88	1	10	0	120	0	6	
12 一般機械	35		0	46	1	3	0	84	0	1	
13 電気機械	582		2	92	1	9	0	683	2	27	
14 輸送機械	473		2	52	1	19	0	544	1	6	
15 精密機械	1,415		5	19	0	0	0	1,434	3	59	
16 その他の製造工業製品	495		2	312	4	96	2	903	2	42	
17 建設	818		3	407	5	84	2	1,309	3	97	
18 電力・ガス・熱供給	1,020		3	464	6	318	7	1,802	4	15	
19 水道・廃棄物処理	396		1	201	3	129	3	726	2	28	
20 商業	5,818		19	674	9	424	9	6,916	16	599	
21 金融・保険	682		2	469	6	308	6	1,460	3	665	
22 不動産	2,604		9	130	2	840	17	3,573	8	135	
23 運輸	1,659		5	560	8	251	5	2,470	6	217	
24 通信・放送	712		2	540	7	349	7	1,601	4	43	
25 公務	27		0	29	0	15	0	72	0	3	
26 教育・研究	190		1	714	10	224	5	1,128	3	83	
27 医療・保健・社会保障・介護	566		2	9	0	259	5	835	2	103	
28 その他の公共サービス	182		1	53	1	94	2	330	1	46	
29 対事業所サービス	1,591		5	1,084	15	213	4	2,888	7	294	
30 対個人サービス	2,349		8	100	1	746	15	3,195	7	497	
31 事務用品	268		1	84	1	12	0	365	1	0	
32 分類不明	30		0	132	2	12	0	173	0	3	
合計	30,510		100	7,421	100	4,827	100	42,757	100	3,951	

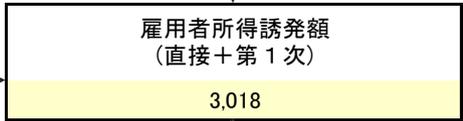
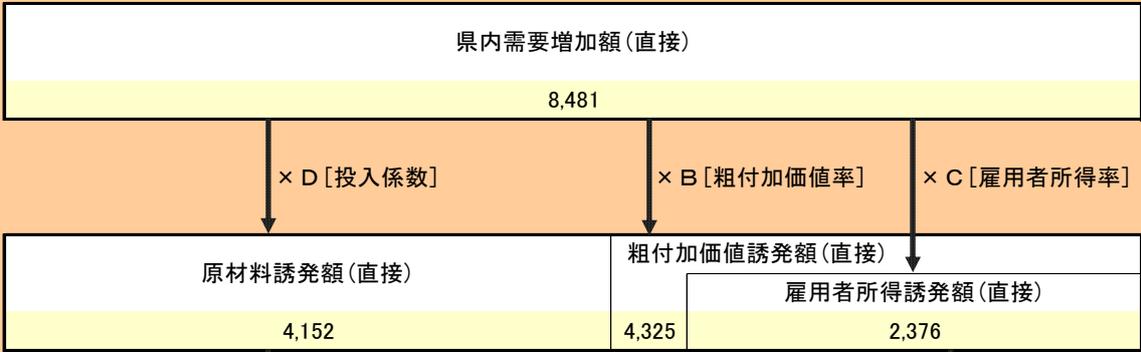
1.24倍 0.16倍 1.40倍

経済波及効果フロー

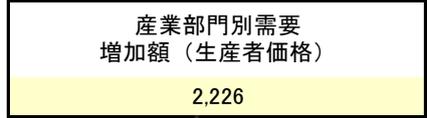
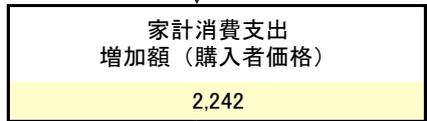
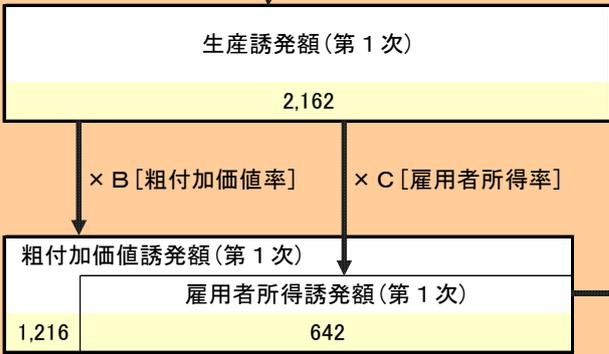
対象分野 県内への効果 教育・研究活動 全学共通

(単位：百万円)

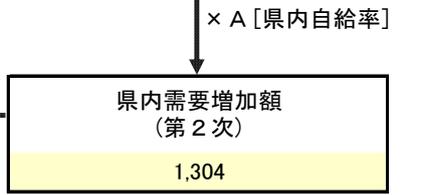
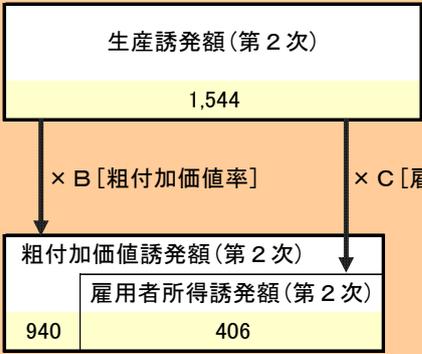
直接効果



第1次波及効果



第2次波及効果



32部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	合計

1 入力内容

県内需要増加額 A	8,481
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	8,481	4,325
第1次波及効果	2,162	1,216
第2次波及効果	1,544	940
総合効果 B	12,187	6,481
波及効果倍率 B / A	1.44	
雇用誘発数	840	
雇用者所得誘発額	3,446	
営業余剰誘発額	1,204	
資本減耗引当	1,045	
間接税	464	
経常補助金	▲ 35	
県内総生産相当付加価値計	6,124	
税収誘発額(県)*	96	
税収誘発額(県内市町村計)*	86	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額										雇用誘発数
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計	%		
01 農林水産業	1	0	0	3	0	23	1	27	0	7	
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03 食料品	0	0	0	5	0	70	5	75	1	2	
04 繊維製品	3	0	0	1	0	1	0	5	0	1	
05 パルプ・紙・木製品	121	1	1	48	2	1	0	170	1	7	
06 化学製品	2,039	24	24	81	4	4	0	2,124	17	42	
07 石油・石炭製品	1	0	0	22	1	11	1	34	0	0	
08 窯業・土石製品	2	0	0	17	1	1	0	20	0	0	
09 鉄鋼	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	
10 非鉄金属	0	0	0	12	1	0	0	12	0	0	
11 金属製品	0	0	0	39	2	3	0	42	0	1	
12 一般機械	23	0	0	24	1	1	0	48	0	0	
13 電気機械	445	5	5	64	3	2	0	511	4	13	
14 輸送機械	2	0	0	3	0	7	0	12	0	0	
15 精密機械	1,398	16	16	18	1	0	0	1,416	12	58	
16 その他の製造工業製品	46	1	1	102	5	27	2	175	1	8	
17 建設	393	5	5	82	4	29	2	504	4	40	
18 電力・ガス・熱供給	294	3	3	122	6	95	6	511	4	2	
19 水道・廃棄物処理	129	2	2	40	2	32	2	201	2	9	
20 商業	1,454	17	17	160	7	136	9	1,750	14	194	
21 金融・保険	239	3	3	130	6	125	8	494	4	85	
22 不動産	0	0	0	42	2	324	21	366	3	29	
23 運輸	243	3	3	137	6	80	5	460	4	45	
24 通信・放送	37	0	0	166	8	84	5	287	2	8	
25 公務	0	0	0	12	1	7	0	19	0	1	
26 教育・研究	0	0	0	418	19	44	3	462	4	29	
27 医療・保健・社会保障・介護	18	0	0	0	0	93	6	111	1	15	
28 その他の公共サービス	0	0	0	16	1	42	3	58	0	9	
29 対事業所サービス	1,419	17	17	321	15	55	4	1,795	15	193	
30 対個人サービス	10	0	0	14	1	241	16	265	2	41	
31 事務用品	135	2	2	25	1	3	0	163	1	0	
32 分類不明	28	0	0	36	2	3	0	67	1	1	
合計	8,481	100	100	2,162	100	1,544	100	12,187	100	840	

1.25倍 0.18倍 1.44倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	文科系

1 入力内容

県内需要増加額 A	279
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	279	106
第1次波及効果	66	35
第2次波及効果	32	19
総合効果 B	377	160
波及効果倍率 B / A	1.35	
雇用誘発数	17	
雇用者所得誘発額	88	
営業余剰誘発額	24	
税収誘発額(県)	2	
税収誘発額(県内市町村)*	2	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数	
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計		%
01 農林水産業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 食料品	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 パルプ・紙・木製品	13	5	5	8	0	0	18	5	1	0
06 化学製品	3	1	1	2	0	0	4	1	0	0
07 石油・石炭製品	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 鉄鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 金属製品	0	0	2	3	0	0	2	1	0	0
12 一般機械	5	2	1	2	0	0	6	2	0	0
13 電気機械	73	26	6	9	0	0	79	21	2	0
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 精密機械	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
16 その他の製造工業製品	7	2	4	6	0	0	11	3	0	0
17 建設	27	10	3	5	1	3	31	8	2	0
18 電力・ガス・熱供給	17	6	3	5	2	6	22	6	0	0
19 水道・廃棄物処理	9	3	1	2	0	0	10	3	0	0
20 商業	22	8	5	8	3	9	30	8	3	0
21 金融・保険	0	0	4	6	3	9	7	2	2	0
22 不動産	0	0	1	2	8	25	9	2	0	0
23 運輸	25	9	6	9	2	6	33	9	2	0
24 通信・放送	3	1	4	6	1	3	8	2	0	0
25 公務	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0
26 教育・研究	0	0	5	8	1	3	6	2	0	0
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	2	6	2	1	0	0
28 その他の公共サービス	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0
29 対事業所サービス	38	14	11	17	1	3	50	13	5	0
30 対個人サービス	1	0	0	0	6	19	7	2	0	0
31 事務用品	32	12	1	2	0	0	33	9	0	0
32 分類不明	2	1	1	2	0	0	3	1	0	0
合計	279	100	66	100	32	100	377	100	17	0

1.24倍 0.11倍 1.35倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	理工系

1 入力内容

県内需要増加額 A	731
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	731	334
第1次波及効果	186	99
第2次波及効果	109	67
総合効果 B	1,026	500
波及効果倍率 B / A	1.40	
雇用誘発数	64	
雇用者所得誘発額	265	
営業余剰誘発額	86	
税収誘発額(県)	8	
税収誘発額(県内市町村計)*	7	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数	
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計		%
01 農林水産業	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 食料品	0	0	0	0	0	5	5	5	0	0
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 パルプ・紙・木製品	30	4	6	3	0	0	36	3	2	
06 化学製品	48	7	5	3	0	0	53	5	1	
07 石油・石炭製品	0	0	3	2	1	1	4	0	0	
08 窯業・土石製品	1	0	2	1	0	0	3	0	0	
09 鉄鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10 非鉄金属	0	0	1	1	0	0	1	0	0	
11 金属製品	0	0	5	3	0	0	5	0	0	
12 一般機械	7	1	4	2	0	0	11	1	0	
13 電気機械	121	17	11	6	0	0	132	13	4	
14 輸送機械	1	0	0	0	0	0	1	0	0	
15 精密機械	66	9	1	1	0	0	67	7	3	
16 その他の製造工業製品	6	1	10	5	1	1	17	2	1	
17 建設	68	9	12	6	2	2	82	8	6	
18 電力・ガス・熱供給	84	11	12	6	7	6	103	10	1	
19 水道・廃棄物処理	27	4	4	2	2	2	33	3	2	
20 商業	81	11	14	8	10	9	105	10	11	
21 金融・保険	3	0	10	5	9	8	22	2	6	
22 不動産	0	0	3	2	25	23	28	3	1	
23 運輸	50	7	16	9	4	4	70	7	8	
24 通信・放送	7	1	11	6	7	6	25	2	1	
25 公務	0	0	2	1	0	0	2	0	0	
26 教育・研究	0	0	19	10	3	3	22	2	1	
27 医療・保健・社会保障・介護	1	0	0	0	7	6	8	1	1	
28 その他の公共サービス	0	0	1	1	3	3	4	0	1	
29 対事業所サービス	96	13	28	15	4	4	128	12	11	
30 対個人サービス	1	0	1	1	18	17	20	2	3	
31 事務用品	29	4	2	1	0	0	31	3	0	
32 分類不明	6	1	3	2	0	0	9	1	0	
合計	731	100	186	100	109	100	1,026	100	64	

1.25倍 0.15倍 1.40倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	医科系

1 入力内容

県内需要増加額 A	812
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	812	382
第1次波及効果	203	110
第2次波及効果	134	83
総合効果 B	1,149	575
波及効果倍率 B / A	1.41	
雇用誘発数	74	
雇用者所得誘発額	306	
営業余剰誘発額	94	
税収誘発額(県)	8	
税収誘発額(県内市町村計)*	7	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数	
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計		%
01 農林水産業	1	0	0	0	0	1	1	2	0	0
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 食料品	0	0	0	0	0	5	4	5	0	0
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 パルプ・紙・木製品	28	3	6	3	0	0	0	34	3	1
06 化学製品	84	10	6	3	0	0	0	90	8	1
07 石油・石炭製品	0	0	3	1	1	1	1	4	0	0
08 窯業・土石製品	1	0	2	1	0	0	0	3	0	0
09 鉄鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 非鉄金属	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
11 金属製品	0	0	5	2	0	0	0	5	0	0
12 一般機械	7	1	4	2	0	0	0	11	1	0
13 電気機械	131	16	11	5	0	0	0	142	12	4
14 輸送機械	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
15 精密機械	79	10	1	0	0	0	0	80	7	3
16 その他の製造工業製品	8	1	10	5	2	1	1	20	2	1
17 建設	69	8	11	5	3	2	2	83	7	7
18 電力・ガス・熱供給	65	8	12	6	9	7	7	86	7	0
19 水道・廃棄物処理	22	3	4	2	3	2	2	29	3	1
20 商業	99	12	16	8	11	8	8	126	11	14
21 金融・保険	0	0	11	5	11	8	22	22	2	7
22 不動産	0	0	4	2	29	22	33	33	3	1
23 運輸	43	5	16	8	7	5	66	66	6	7
24 通信・放送	7	1	14	7	8	6	29	29	3	1
25 公務	0	0	3	1	1	1	4	4	0	0
26 教育・研究	0	0	25	12	4	3	29	29	3	2
27 医療・保健・社会保障・介護	3	0	0	0	8	6	11	11	1	2
28 その他の公共サービス	0	0	1	0	4	3	5	5	0	1
29 対事業所サービス	122	15	31	15	4	3	157	157	14	17
30 対個人サービス	1	0	1	0	22	16	24	24	2	4
31 事務用品	29	4	2	1	0	0	31	31	3	0
32 分類不明	13	2	3	1	0	0	16	16	1	0
合計	812	100	203	100	134	100	1,149	1,149	100	74

1.25倍 0.16倍 1.41倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	附属病院

1 入力内容

県内需要増加額 A	5,751
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	5,751	3,019
第1次波及効果	1,510	863
第2次波及効果	1,107	672
総合効果 B	8,368	4,554
波及効果倍率 B / A	1.46	
雇用誘発数	587	
雇用者所得誘発額	2,419	
営業余剰誘発額	891	
税収誘発額(県)	68	
税収誘発額(県内市町村計)*	61	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数	
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計		%
01 農林水産業	0	0	0	3	0	19	2	22	0	6
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 食料品	0	0	0	5	0	51	5	56	1	2
04 繊維製品	3	0	0	1	0	1	0	5	0	1
05 パルプ・紙・木製品	32	1	0	24	2	1	0	57	1	2
06 化学製品	1,898	33	0	67	4	4	0	1,969	24	40
07 石油・石炭製品	0	0	0	13	1	8	1	21	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	9	1	1	0	10	0	0
09 鉄鋼	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0
10 非鉄金属	0	0	0	9	1	0	0	9	0	0
11 金属製品	0	0	0	15	1	3	0	18	0	1
12 一般機械	1	0	0	11	1	1	0	13	0	0
13 電気機械	42	1	0	28	2	2	0	72	1	1
14 輸送機械	0	0	0	3	0	5	0	8	0	0
15 精密機械	1,252	22	0	16	1	0	0	1,268	15	52
16 その他の製造工業製品	4	0	0	68	5	21	2	93	1	4
17 建設	13	0	0	48	3	20	2	81	1	6
18 電力・ガス・熱供給	97	2	0	86	6	66	6	249	3	1
19 水道・廃棄物処理	60	1	0	28	2	24	2	112	1	6
20 商業	1,222	21	0	104	7	98	9	1,424	17	161
21 金融・保険	206	4	0	93	6	88	8	387	5	62
22 不動産	0	0	0	31	2	228	21	259	3	24
23 運輸	102	2	0	83	5	59	5	244	3	24
24 通信・放送	6	0	0	120	8	59	5	185	2	5
25 公務	0	0	0	5	0	5	0	10	0	1
26 教育・研究	0	0	0	362	24	31	3	393	5	26
27 医療・保健・社会保障・介護	2	0	0	0	0	66	6	68	1	9
28 その他の公共サービス	0	0	0	12	1	30	3	42	1	6
29 対事業所サービス	798	14	0	211	14	42	4	1,051	13	118
30 対個人サービス	0	0	0	9	1	168	15	177	2	28
31 事務用品	11	0	0	18	1	3	0	32	0	0
32 分類不明	3	0	0	26	2	3	0	32	0	1
合計	5,751	100		1,510	100	1,107	100	8,368	100	587

1.26倍 0.19倍 1.46倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	全学共通

1 入力内容

県内需要増加額 A	907
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	907	484
第1次波及効果	197	109
第2次波及効果	162	99
総合効果 B	1,266	692
波及効果倍率 B / A	1.40	
雇用誘発数	98	
雇用者所得誘発額	368	
営業余剰誘発額	109	
税込誘発額(県)*	10	
税込誘発額(県内市町村計)*	9	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額										雇用誘発数
	直接	%	第1次	%	第2次	%	合計	%			
01 農林水産業	0	0	0	0	2	1	2	0			1
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0			0
03 食料品	0	0	0	0	8	5	8	1			0
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0			0
05 パルプ・紙・木製品	18	2	7	4	0	0	25	2			1
06 化学製品	6	1	2	1	0	0	8	1			0
07 石油・石炭製品	0	0	2	1	1	1	3	0			0
08 窯業・土石製品	0	0	4	2	0	0	4	0			0
09 鉄鋼	0	0	0	0	0	0	0	0			0
10 非鉄金属	0	0	1	1	0	0	1	0			0
11 金属製品	0	0	12	6	0	0	12	1			0
12 一般機械	3	0	4	2	0	0	7	1			0
13 電気機械	78	9	8	4	0	0	86	7			2
14 輸送機械	1	0	0	0	1	1	2	0			0
15 精密機械	1	0	0	0	0	0	1	0			0
16 その他の製造工業製品	21	2	10	5	3	2	34	3			2
17 建設	217	24	8	4	3	2	228	18			19
18 電力・ガス・熱供給	32	4	9	5	11	7	52	4			0
19 水道・廃棄物処理	11	1	3	2	3	2	17	1			0
20 商業	29	3	21	11	14	9	64	5			5
21 金融・保険	30	3	12	6	14	9	56	4			8
22 不動産	0	0	3	2	34	21	37	3			3
23 運輸	23	3	16	8	8	5	47	4			4
24 通信・放送	14	2	17	9	9	6	40	3			1
25 公務	0	0	1	1	1	1	2	0			0
26 教育・研究	0	0	7	4	5	3	12	1			0
27 医療・保健・社会保障・介護	11	1	0	0	10	6	21	2			3
28 その他の公共サービス	0	0	2	1	4	2	6	0			1
29 対事業所サービス	366	40	40	20	4	2	410	32			42
30 对个人サービス	8	1	3	2	27	17	38	3			6
31 事務用品	34	4	2	1	0	0	36	3			0
32 分類不明	4	0	3	2	0	0	7	1			0
合計	907	100	197	100	162	100	1,266	100			98

1.22倍

0.18倍

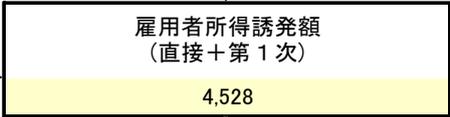
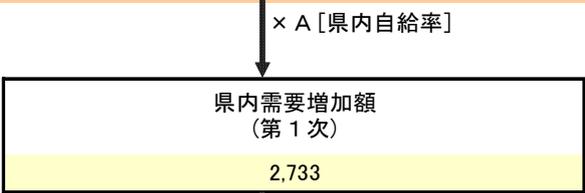
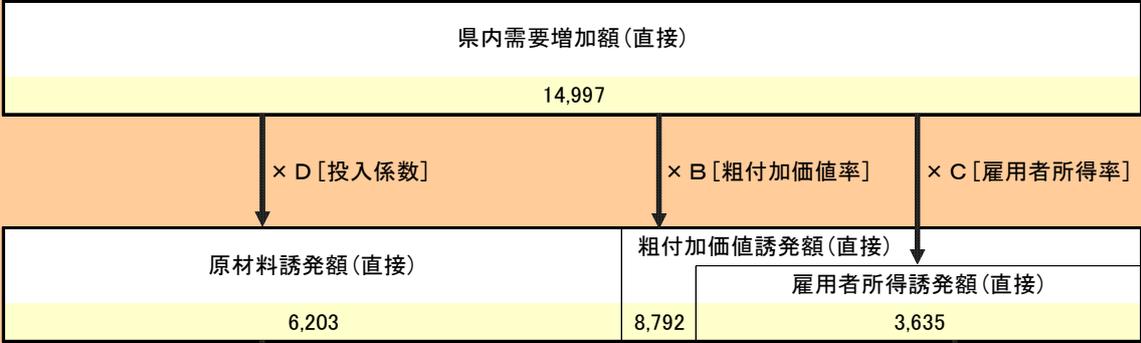
1.40倍

経済波及効果フロー

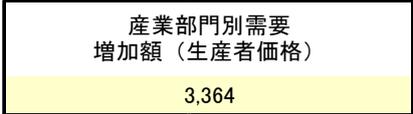
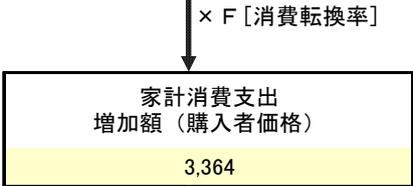
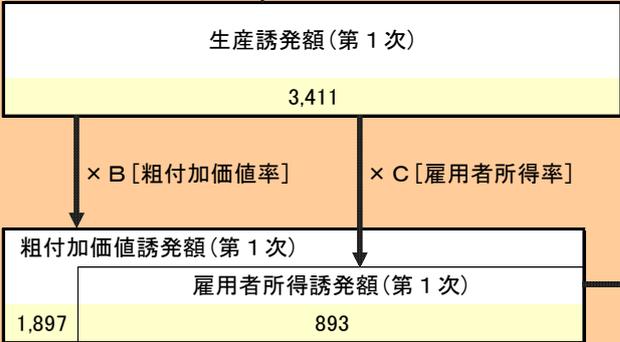
対象分野 県内への効果 教職員・学生の消費 全学共通

(単位：百万円)

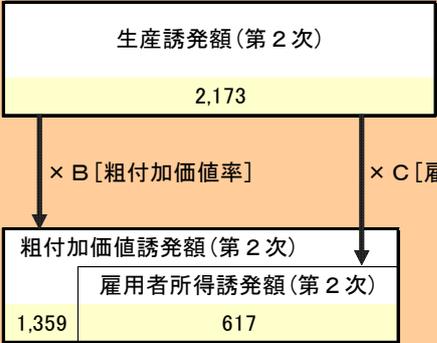
直接効果



第1次波及効果



第2次波及効果



32部門別結果			
対象分野	県内への効果	教職員・学生の消費	合計

1 入力内容

県内需要増加額 A	14,997
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	14,997	8,792
第1次波及効果	3,411	1,897
第2次波及効果	2,173	1,359
総合効果 B	20,581	12,048
波及効果倍率 B / A	1.37	
雇用誘発数	1,888	
雇用者所得誘発額	5,160	
営業余剰誘発額	3,137	
資本減耗引当	2,356	
間接税	1,093	
経常補助金	▲176	
県内総生産相当付加価値計	11,570	
税収誘発額(県)*	192	
税収誘発額(県内市町村計)*	147	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額									雇用誘発数
	直接	%	第1次	%	第2次	%	合計	%		
01 農林水産業	372	2	169	5	41	2	582	3	141	
02 鉱業	▲0	▲0	2	0	0	0	2	0	0	
03 食料品	1,307	9	118	3	111	5	1,536	7	57	
04 繊維製品	261	2	9	0	4	0	274	1	31	
05 パルプ・紙・木製品	22	0	54	2	6	0	82	0	3	
06 化学製品	280	2	52	2	8	0	340	2	7	
07 石油・石炭製品	126	1	47	1	42	2	215	1	0	
08 窯業・土石製品	33	0	11	0	1	0	45	0	2	
09 鉄鋼	▲2	▲0	3	0	0	0	1	0	0	
10 非鉄金属	12	0	5	0	0	0	17	0	0	
11 金属製品	22	0	30	1	4	0	56	0	4	
12 一般機械	12	0	16	0	1	0	29	0	0	
13 電気機械	137	1	24	1	5	0	166	1	14	
14 輸送機械	471	3	47	1	7	0	525	3	6	
15 精密機械	17	0	1	0	0	0	18	0	1	
16 その他の製造工業製品	448	3	149	4	47	2	644	3	31	
17 建設	0	0	281	8	34	2	315	2	26	
18 電力・ガス・熱供給	726	5	261	8	158	7	1,145	6	12	
19 水道・廃棄物処理	267	2	134	4	73	3	474	2	17	
20 商業	2,668	18	372	11	190	9	3,230	16	180	
21 金融・保険	443	3	230	7	95	4	768	4	507	
22 不動産	2,604	17	57	2	289	13	2,950	14	93	
23 運輸	585	4	242	7	110	5	937	5	78	
24 通信・放送	675	5	271	8	205	9	1,151	6	31	
25 公務	27	0	12	0	4	0	43	0	2	
26 教育・研究	190	1	109	3	149	7	448	2	39	
27 医療・保健・社会保障・介護	548	4	9	0	101	5	658	3	80	
28 その他の公共サービス	182	1	28	1	23	1	233	1	32	
29 対事業所サービス	130	1	482	14	117	5	729	4	69	
30 対個人サービス	2,298	15	79	2	336	15	2,713	13	424	
31 事務用品	133	1	41	1	6	0	180	1	0	
32 分類不明	2	0	66	2	6	0	74	0	1	
合計	14,997	100	3,411	100	2,173	100	20,581	100	1,888	

1.23倍

0.14倍

1.37倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	教職員・学生の消費	学生

1 入力内容

県内需要増加額 A	5,339
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	5,339	3,370
第1次波及効果	1,142	631
第2次波及効果	751	454
総合効果 B	7,232	4,455
波及効果倍率 B / A	1.35	
雇用誘発数	625	
雇用者所得誘発額	1,641	
営業余剰誘発額	1,349	
税収誘発額(県)*	68	
税収誘発額(県内市町村計)*	51	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数	
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計		%
01 農林水産業	195		4	41	4	13	2	249	3	55
02 鉱業	0		0	0	0	0	0	0	0	0
03 食料品	260		5	26	2	34	5	320	4	11
04 繊維製品	120		2	4	0	1	0	125	2	14
05 パルプ・紙・木製品	0		0	27	2	1	0	28	0	1
06 化学製品	173		3	22	2	1	0	196	3	4
07 石油・石炭製品	0		0	20	2	6	1	26	0	0
08 窯業・土石製品	0		0	4	0	1	0	5	0	0
09 鉄鋼	0		0	0	0	0	0	0	0	0
10 非鉄金属	0		0	1	0	0	0	1	0	0
11 金属製品	0		0	11	1	1	0	12	0	1
12 一般機械	0		0	6	1	1	0	7	0	0
13 電気機械	41		1	5	0	2	0	48	1	5
14 輸送機械	0		0	1	0	3	0	4	0	0
15 精密機械	0		0	0	0	0	0	0	0	0
16 その他の製造工業製品	188		4	53	5	14	2	255	4	15
17 建設	0		0	121	11	14	2	135	2	11
18 電力・ガス・熱供給	335		6	76	7	44	6	455	6	6
19 水道・廃棄物処理	168		3	44	4	17	2	229	3	7
20 商業	970		18	106	9	66	9	1,142	16	97
21 金融・保険	0		0	80	7	60	8	140	2	114
22 不動産	1,174		22	19	2	154	21	1,347	19	40
23 運輸	226		4	84	7	41	5	351	5	29
24 通信・放送	389		7	113	10	40	5	542	7	14
25 公務	0		0	3	0	3	0	6	0	0
26 教育・研究	0		0	38	3	21	3	59	1	4
27 医療・保健・社会保障・介護	127		2	3	0	45	6	175	2	18
28 その他の公共サービス	0		0	11	1	20	3	31	0	4
29 対事業所サービス	0		0	164	14	29	4	193	3	18
30 対個人サービス	841		16	28	2	115	15	984	14	157
31 事務用品	133		2	13	1	2	0	148	2	0
32 分類不明	0		0	18	2	2	0	20	0	0
合計	5,339		100	1,142	100	751	100	7,232	100	625

1.21倍 0.14倍 1.35倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	教職員・学生の消費	教職員

1 入力内容

県内需要増加額 A	9,659
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	9,659	5,422
第1次波及効果	2,269	1,266
第2次波及効果	1,422	905
総合効果 B	13,350	7,593
波及効果倍率 B / A	1.38	
雇用誘発数	1,263	
雇用者所得誘発額	3,519	
営業余剰誘発額	1,788	
税収誘発額(県)	124	
税収誘発額(県内市町村計)*	96	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数	
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計		%
01 農林水産業	177		2	128	6	28	2	333	2	86
02 鉱業	▲0	▲0		2	0	0	0	2	0	0
03 食料品	1,047		11	92	4	77	5	1,216	9	46
04 繊維製品	141		1	5	0	3	0	149	1	17
05 パルプ・紙・木製品	22		0	27	1	5	0	54	0	2
06 化学製品	107		1	30	1	7	0	144	1	3
07 石油・石炭製品	126		1	27	1	36	3	189	1	0
08 窯業・土石製品	33		0	7	0	0	0	40	0	2
09 鉄鋼	▲2	▲0		3	0	0	0	1	0	0
10 非鉄金属	12		0	4	0	0	0	16	0	0
11 金属製品	22		0	19	1	3	0	44	0	3
12 一般機械	12		0	10	0	0	0	22	0	0
13 電気機械	96		1	19	1	3	0	118	1	9
14 輸送機械	471		5	46	2	4	0	521	4	6
15 精密機械	17		0	1	0	0	0	18	0	1
16 その他の製造工業製品	260		3	96	4	33	2	389	3	16
17 建設	0		0	160	7	20	1	180	1	15
18 電力・ガス・熱供給	390		4	185	8	114	8	689	5	6
19 水道・廃棄物処理	100		1	90	4	56	4	246	2	10
20 商業	1,698		18	266	12	124	9	2,088	16	83
21 金融・保険	443		5	150	7	35	2	628	5	393
22 不動産	1,431		15	38	2	135	9	1,604	12	53
23 運輸	359		4	158	7	69	5	586	4	49
24 通信・放送	287		3	158	7	165	12	610	5	17
25 公務	27		0	9	0	1	0	37	0	2
26 教育・研究	190		2	71	3	128	9	389	3	35
27 医療・保健・社会保障・介護	421		4	6	0	56	4	483	4	62
28 その他の公共サービス	182		2	17	1	3	0	202	2	28
29 対事業所サービス	130		1	318	14	88	6	536	4	51
30 対個人サービス	1,458		15	51	2	221	16	1,730	13	267
31 事務用品	0		0	28	1	4	0	32	0	0
32 分類不明	2		0	48	2	4	0	54	0	1
合計	9,659		100	2,269	100	1,422	100	13,350	100	1,263

1.23倍

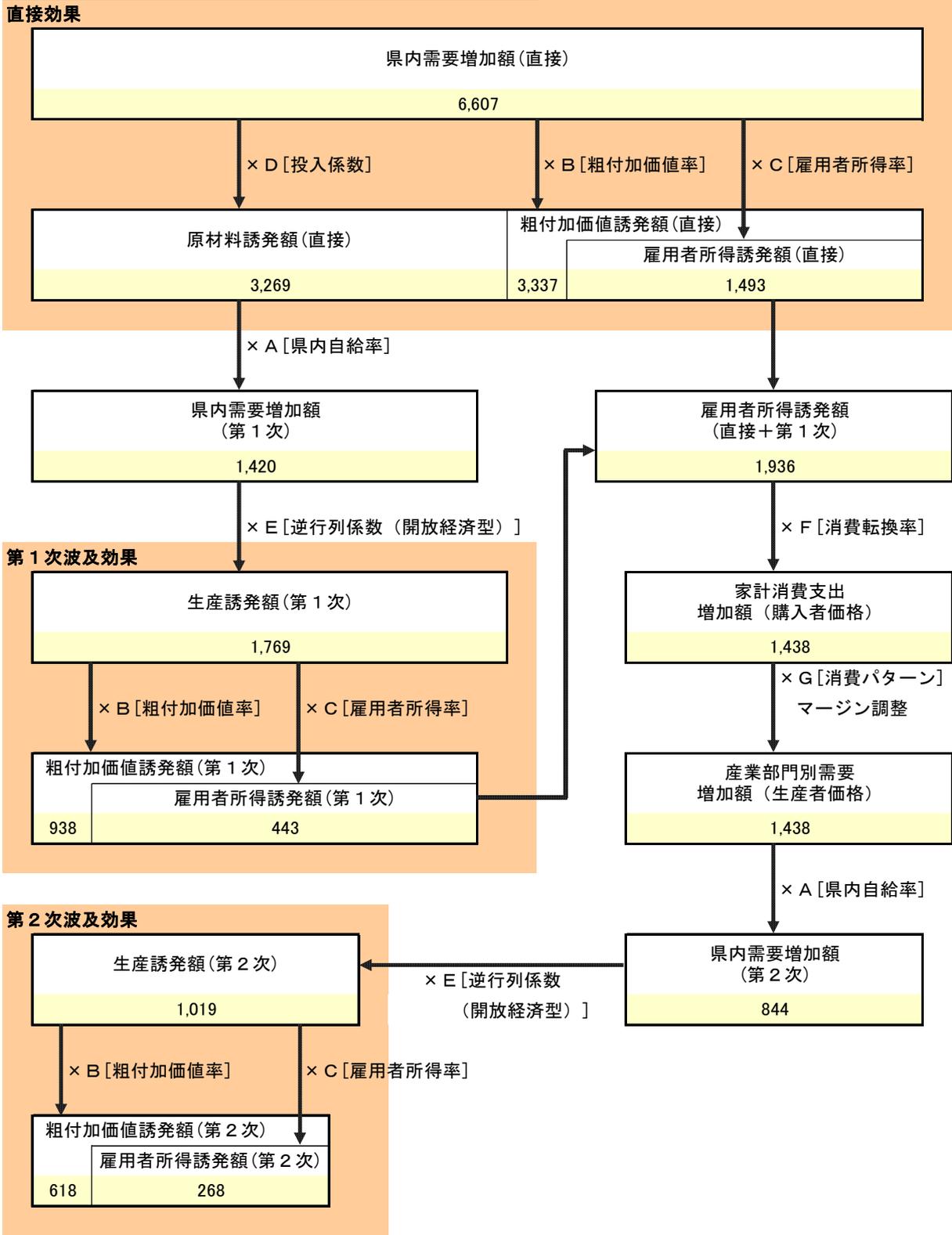
0.15倍

1.38倍

経済波及効果フロー

対象分野 | 県内への効果 | その他の消費 | 全学共通

(単位：百万円)



32部門別結果			
対象分野	県内への効果	その他の消費	合計

1 入力内容

県内需要増加額 A	6,607
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	6,607	3,337
第1次波及効果	1,769	938
第2次波及効果	1,019	618
総合効果 B	9,395	4,893
波及効果倍率 B / A	1.42	
雇用誘発数	1,189	
雇用者所得誘発額	2,208	
営業余剰誘発額	1,486	
資本減耗引当	709	
間接税	400	
経常補助金	▲ 80	
県内総生産相当付加価値計	4,723	
税收誘発額 (県) *	79	
税收誘発額 (県内市町村計) *	65	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

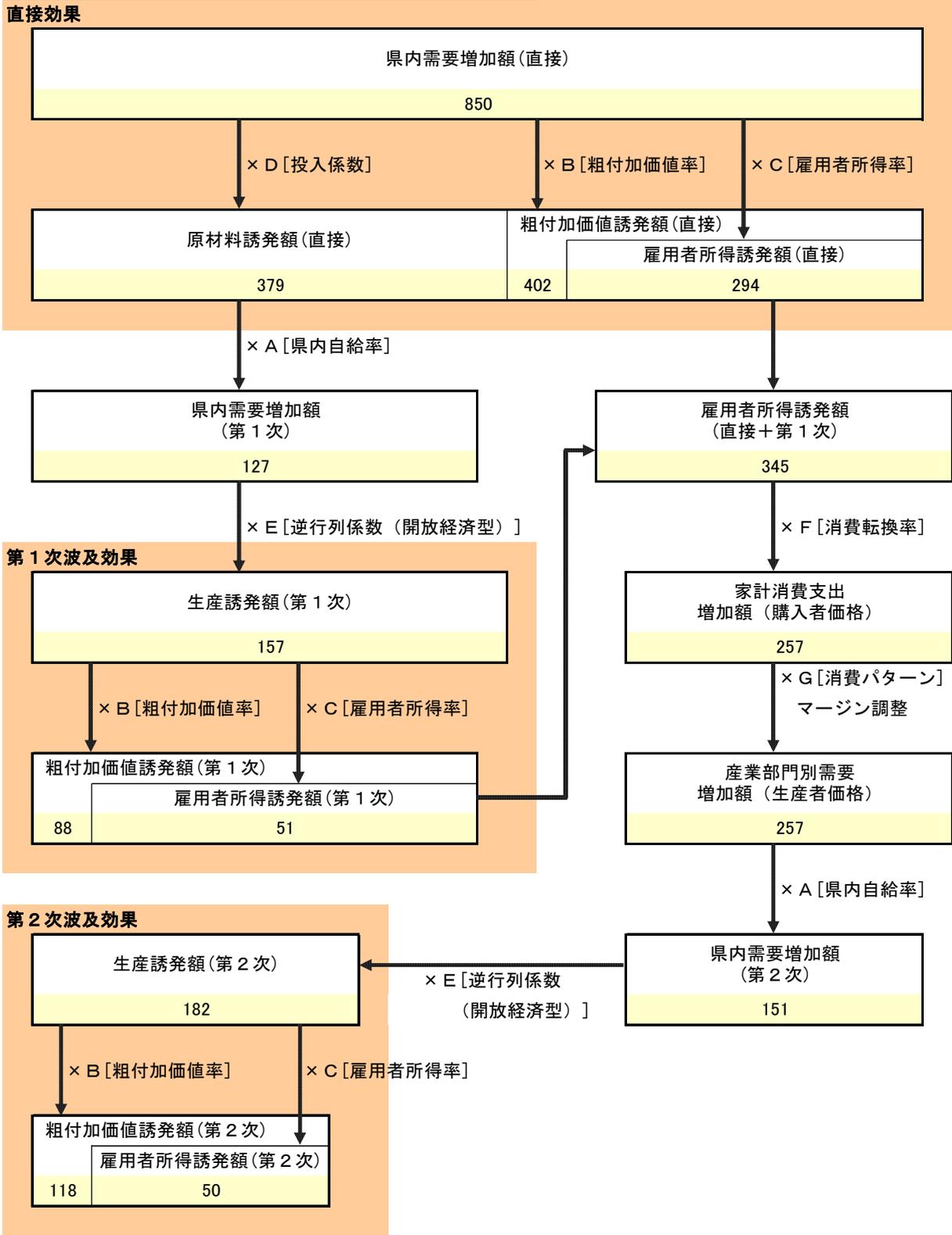
部門名	生産誘発額								雇用誘発数
	直接	%	第1次	%	第2次	%	合計	%	
01 農林水産業	1,436	22	247	14	18	2	1,701	18	591
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 食料品	1,391	21	79	4	47	5	1,517	16	63
04 繊維製品	0	0	1	0	1	0	2	0	0
05 パルプ・紙・木製品	0	0	38	2	1	0	39	0	2
06 化学製品	1,171	18	54	3	4	0	1,229	13	25
07 石油・石炭製品	0	0	55	3	8	1	63	1	0
08 窯業・土石製品	0	0	6	0	1	0	7	0	0
09 鉄鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 非鉄金属	0	0	1	0	0	0	1	0	0
11 金属製品	0	0	9	1	3	0	12	0	1
12 一般機械	0	0	5	0	1	0	6	0	0
13 電気機械	0	0	2	0	2	0	4	0	0
14 輸送機械	0	0	2	0	4	0	6	0	0
15 精密機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 その他の製造工業製品	1	0	59	3	20	2	80	1	3
17 建設	0	0	43	2	19	2	62	1	5
18 電力・ガス・熱供給	0	0	79	4	60	6	139	1	1
19 水道・廃棄物処理	0	0	26	1	22	2	48	1	2
20 商業	1,696	26	139	8	90	9	1,925	20	224
21 金融・保険	0	0	104	6	81	8	185	2	73
22 不動産	0	0	29	2	208	20	237	3	13
23 運輸	830	13	176	10	56	5	1,062	11	94
24 通信・放送	0	0	101	6	55	5	156	2	4
25 公務	0	0	5	0	4	0	9	0	0
26 教育・研究	0	0	186	11	28	3	214	2	15
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	60	6	60	1	7
28 その他の公共サービス	0	0	9	1	27	3	36	0	5
29 対事業所サービス	41	1	260	15	38	4	339	4	30
30 対個人サービス	41	1	7	0	155	15	203	2	30
31 事務用品	0	0	18	1	3	0	21	0	0
32 分類不明	0	0	29	2	3	0	32	0	1
合計	6,607	100	1,769	100	1,019	100	9,395	100	1,189

1.27倍 0.15倍 1.42倍

経済波及効果フロー

対象分野 | 県内への効果 | 施設整備 | 全学共通

(単位：百万円)



32部門別結果			
対象分野	県内への効果	施設整備	合計

1 入力内容

県内需要増加額 A	850
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	850	402
第1次波及効果	157	88
第2次波及効果	182	118
総合効果 B	1,188	609
波及効果倍率 B / A	1.40	
雇用誘発数	67	
雇用者所得誘発額	395	
営業余剰誘発額	68	
資本減耗引当	71	
間接税	52	
経常補助金	▲3	
県内総生産相当付加価値計	583	
税收誘発額(県)*	8	
税收誘発額(県内市町村)*	7	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額										雇用誘発数
	直接	%	第1次	%	第2次	%	合計	%			
01 農林水産業	0	0	2	0	3	2	4	0			1
02 鉱業	0	0	1	0	0	0	1	0			0
03 食料品	0	0	0	0	8	5	8	1			0
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0			0
05 パルプ・紙・木製品	0	0	11	1	0	0	11	1			0
06 化学製品	0	0	1	0	1	0	2	0			0
07 石油・石炭製品	0	0	1	0	1	1	3	0			0
08 窯業・土石製品	0	0	16	2	0	0	17	1			0
09 鉄鋼	0	0	1	0	0	0	1	0			0
10 非鉄金属	0	0	2	0	0	0	2	0			0
11 金属製品	0	0	20	2	0	0	20	2			0
12 一般機械	0	0	2	0	0	0	2	0			1
13 電気機械	0	0	5	0	1	0	5	0			0
14 輸送機械	0	0	0	0	1	1	1	0			0
15 精密機械	0	0	0	0	0	0	0	0			0
16 その他の製造工業製品	0	0	4	0	3	2	7	1			0
17 建設	850	100	2	85	3	2	855	72			52
18 電力・ガス・熱供給	0	0	4	0	11	6	15	1			0
19 水道・廃棄物処理	0	0	1	0	4	2	5	0			0
20 商業	0	0	7	1	16	9	23	2			2
21 金融・保険	0	0	11	1	14	8	25	2			0
22 不動産	0	0	3	0	37	21	40	3			0
23 運輸	0	0	11	1	10	5	21	2			1
24 通信・放送	0	0	4	0	10	5	14	1			0
25 公務	0	0	0	0	1	0	1	0			0
26 教育・研究	0	0	3	0	5	3	8	1			1
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	11	6	11	1			1
28 その他の公共サービス	0	0	1	0	5	3	6	0			1
29 対事業所サービス	0	0	42	4	7	4	49	4			4
30 対個人サービス	0	0	1	0	28	15	28	2			3
31 事務用品	0	0	1	0	0	0	1	0			0
32 分類不明	0	0	1	0	0	0	2	0			0
合計	850	100	157	100	182	100	1,188	100			67

1.19倍 0.21倍 1.40倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	施設整備	平成16年度

1 入力内容

県内需要増加額 A	212
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	212	101
第1次波及効果	40	22
第2次波及効果	45	30
総合効果 B	297	152
波及効果倍率 B / A	1.40	
雇用誘発数	17	
雇用者所得誘発額	99	
営業余剰誘発額	17	
税収誘発額(県)*	2	
税収誘発額(県内市町村計)*	2	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数	
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計		%
01 農林水産業	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0
02 鉱業	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
03 食料品	0	0	0	0	0	2	5	2	1	0
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 パルプ・紙・木製品	0	0	0	3	7	0	0	3	1	0
06 化学製品	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
07 石油・石炭製品	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	4	10	0	0	4	1	0
09 鉄鋼	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10 非鉄金属	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
11 金属製品	0	0	0	5	12	0	0	5	2	0
12 一般機械	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
13 電気機械	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
15 精密機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 その他の製造工業製品	0	0	0	1	2	1	2	2	1	0
17 建設	212	100		1	3	1	2	214	72	13
18 電力・ガス・熱供給	0	0	0	1	3	3	6	4	1	0
19 水道・廃棄物処理	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0
20 商業	0	0	0	2	4	4	9	6	2	0
21 金融・保険	0	0	0	3	7	4	8	6	2	0
22 不動産	0	0	0	1	2	9	21	10	3	0
23 運輸	0	0	0	3	7	2	5	5	2	0
24 通信・放送	0	0	0	1	3	2	5	3	1	0
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	0	0	0	1	2	1	3	2	1	0
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	3	6	3	1	0
28 その他の公共サービス	0	0	0	0	1	1	3	1	0	0
29 対事業所サービス	0	0	0	11	26	2	4	12	4	1
30 対個人サービス	0	0	0	0	0	7	15	7	2	1
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 分類不明	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
合計	212	100		40	100	45	100	297	100	17

1.19倍

0.21倍

1.40倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	施設整備	平成17年度

1 入力内容

県内需要増加額 A	637
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	637	302
第1次波及効果	118	66
第2次波及効果	134	89
総合効果 B	890	457
波及効果倍率 B / A	1.40	
雇用誘発数	50	
雇用者所得誘発額	296	
営業余剰誘発額	51	
税収誘発額(県)*	6	
税収誘発額(県内市町村計)*	6	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数	
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計		%
01 農林水産業	0	0	0	1	1	2	2	3	0	1
02 鉱業	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
03 食料品	0	0	0	0	0	6	5	6	1	0
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 パルプ・紙・木製品	0	0	0	8	7	0	0	9	1	0
06 化学製品	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0
07 石油・石炭製品	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	12	10	0	0	12	1	0
09 鉄鋼	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
10 非鉄金属	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
11 金属製品	0	0	0	15	13	0	0	15	2	0
12 一般機械	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1
13 電気機械	0	0	0	3	3	0	0	4	0	0
14 輸送機械	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
15 精密機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 その他の製造工業製品	0	0	0	3	2	2	2	5	1	0
17 建設	637	100		2	2	2	2	642	72	39
18 電力・ガス・熱供給	0	0	0	3	3	8	6	11	1	0
19 水道・廃棄物処理	0	0	0	1	1	3	2	4	0	0
20 商業	0	0	0	5	4	12	9	17	2	1
21 金融・保険	0	0	0	8	7	11	8	19	2	0
22 不動産	0	0	0	2	2	28	21	30	3	0
23 運輸	0	0	0	8	7	7	5	16	2	1
24 通信・放送	0	0	0	3	3	7	5	10	1	0
25 公務	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
26 教育・研究	0	0	0	2	2	4	3	6	1	0
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	8	6	8	1	1
28 その他の公共サービス	0	0	0	1	1	4	3	4	0	1
29 対事業所サービス	0	0	0	32	27	5	4	37	4	3
30 対個人サービス	0	0	0	0	0	21	15	21	2	3
31 事務用品	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
32 分類不明	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
合計	637	100		118	100	134	100	888	100	50

1.19倍

0.21倍

1.39倍

対象分野	県内への効果	施設整備	新築・大規模改修
------	--------	------	----------

1 入力内容

県内需要増加額 A	194
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	194	92
第1次波及効果	35	20
第2次波及効果	41	27
総合効果 B	270	139
波及効果倍率 B / A	1.39	
雇用誘発数	15	
雇用者所得誘発額	90	
営業余剰誘発額	15	
税收誘発額(県)*	2	
税收誘発額(県内市町村計)*	2	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数
	直接	%	第1次	%	第2次	%	合計	%	
01 農林水産業	0	0	0	1	1	2	1	0	0
02 鉱業	0	0	0	1	0	0	0	0	0
03 食料品	0	0	0	0	2	5	2	1	0
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 パルプ・紙・木製品	0	0	3	7	0	0	3	1	0
06 化学製品	0	0	0	1	0	0	0	0	0
07 石油・石炭製品	0	0	0	1	0	1	1	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	4	11	0	0	4	1	0
09 鉄鋼	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10 非鉄金属	0	0	0	1	0	0	0	0	0
11 金属製品	0	0	5	13	0	0	5	2	0
12 一般機械	0	0	0	1	0	0	0	0	0
13 電気機械	0	0	1	3	0	0	1	0	0
14 輸送機械	0	0	0	0	0	1	0	0	0
15 精密機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 その他の製造工業製品	0	0	1	2	1	2	2	1	0
17 建設	194	100	0	0	1	2	195	72	12
18 電力・ガス・熱供給	0	0	1	3	2	6	3	1	0
19 水道・廃棄物処理	0	0	0	1	1	2	1	0	0
20 商業	0	0	2	4	4	9	5	2	0
21 金融・保険	0	0	2	7	3	8	6	2	0
22 不動産	0	0	1	2	8	21	9	3	0
23 運輸	0	0	3	7	2	5	5	2	0
24 通信・放送	0	0	1	3	2	5	3	1	0
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	0	0	1	2	1	3	2	1	0
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	2	6	2	1	0
28 その他の公共サービス	0	0	0	1	1	3	1	0	0
29 対事業所サービス	0	0	10	27	2	4	11	4	1
30 対個人サービス	0	0	0	0	6	15	6	2	1
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 分類不明	0	0	0	1	0	0	0	0	0
合計	194	100	35	100	41	100	270	100	15

1.18倍 0.21倍 1.39倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	施設整備	修繕

1 入力内容

県内需要増加額 A	656
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	656	311
第1次波及効果	120	68
第2次波及効果	138	91
総合効果 B	914	470
波及効果倍率 B / A	1.39	
雇用誘発数	52	
雇用者所得誘発額	305	
営業余剰誘発額	52	
税収誘発額(県)*	6	
税収誘発額(県内市町村計)*	6	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数	
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計		%
01 農林水産業	0	0	0	1	1	2	2	3	0	1
02 鉱業	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
03 食料品	0	0	0	0	0	6	5	6	1	0
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05 パルプ・紙・木製品	0	0	0	9	7	0	0	9	1	0
06 化学製品	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0
07 石油・石炭製品	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	13	11	0	0	13	1	0
09 鉄鋼	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
10 非鉄金属	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
11 金属製品	0	0	0	15	13	0	0	16	2	0
12 一般機械	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1
13 電気機械	0	0	0	4	3	0	0	4	0	0
14 輸送機械	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0
15 精密機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16 その他の製造工業製品	0	0	0	3	2	3	2	5	1	0
17 建設	656	100		2	2	3	2	660	72	40
18 電力・ガス・熱供給	0	0	0	3	3	8	6	12	1	0
19 水道・廃棄物処理	0	0	0	1	1	3	2	4	0	0
20 商業	0	0	0	5	4	12	9	18	2	1
21 金融・保険	0	0	0	8	7	11	8	20	2	0
22 不動産	0	0	0	2	2	29	21	31	3	0
23 運輸	0	0	0	8	7	8	5	16	2	1
24 通信・放送	0	0	0	3	3	7	5	11	1	0
25 公務	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
26 教育・研究	0	0	0	2	2	4	3	6	1	0
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	8	6	8	1	1
28 その他の公共サービス	0	0	0	1	1	4	3	4	0	1
29 対事業所サービス	0	0	0	32	27	5	4	38	4	3
30 対個人サービス	0	0	0	0	0	21	15	22	2	3
31 事務用品	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
32 分類不明	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
合計	656	100		120	100	138	100	914	100	52

1.18倍 0.21倍 1.39倍

市内への経済波及効果

32部門別結果			
対象分野	市内への効果	大学全体	合計

1 入力内容

市内需要増加額 A	4,346
消費転換率	0.757

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	28,018	15,255
第1次波及効果	204	74
総合効果 B	28,222	15,328
波及効果倍率 B / A	1.01	
雇用誘発数	2,739	
雇用者所得誘発額 *	7,051	
営業余剰誘発額 *	4,004	
資本減耗引当 *	2,597	
間接税 *	1,260	
経常補助金 *	▲ 187	
市内総生産相当付加価値計	14,724	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額							雇用誘発数
	直接	%	第1次	%	合計	%		
01 農林水産業	1,772	6	14	7	1,787	6	615	
02 鉱業	▲ 0	▲ 0	0	0	0	0	0	
03 食料品	2,527	9	14	7	2,540	9	102	
04 繊維製品	226	1	1	0	226	1	26	
05 パルプ・紙・木製品	131	0	10	5	141	0	7	
06 化学製品	3,322	12	13	6	3,335	12	70	
07 石油・石炭製品	105	0	9	4	114	0	0	
08 窯業・土石製品	29	0	3	1	32	0	2	
09 鉄鋼	▲ 2	▲ 0	1	0	▲ 1	▲ 0	0	
10 非鉄金属	10	0	1	1	12	0	0	
11 金属製品	19	0	6	3	25	0	1	
12 一般機械	31	0	3	2	34	0	0	
13 電気機械	532	2	7	3	539	2	28	
14 輸送機械	392	1	4	2	396	1	4	
15 精密機械	1,306	5	1	1	1,307	5	54	
16 その他の製造工業製品	440	2	21	10	461	2	24	
17 建設	723	3	27	13	750	3	56	
18 電力・ガス・熱供給	910	3	6	3	916	3	10	
19 水道・廃棄物処理	352	1	3	1	355	1	13	
20 商業	5,360	19	9	4	5,369	19	537	
21 金融・保険	590	2	6	3	596	2	376	
22 不動産	2,348	8	2	1	2,350	8	68	
23 運輸	1,605	6	37	18	1,642	6	150	
24 通信・放送	637	2	7	3	644	2	17	
25 公務	24	0	0	0	25	0	1	
26 教育・研究	157	1	10	5	167	1	15	
27 医療・保健・社会保障・介護	520	2	0	0	520	2	65	
28 その他の公共サービス	151	1	1	0	152	1	21	
29 対事業所サービス	1,473	5	14	7	1,487	5	159	
30 对个人サービス	2,042	7	1	1	2,044	7	317	
31 事務用品	259	1	1	1	260	1	0	
32 分類不明	27	0	2	1	29	0	1	
合計	28,018	100	204	100	28,222	100	2,739	

32部門別結果			
対象分野	市内への効果	教育・研究活動	合計

1 入力内容

市内需要増加額 A	7,920
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	7,920	4,042
第1次波及効果	61	21
総合効果 B	7,981	4,063
波及効果倍率 B / A	1.01	
雇用誘発数	548	
雇用者所得誘発額 *	2,240	
営業余剰誘発額 *	743	
資本減耗引当 *	609	
間接税 *	292	
経常補助金 *	▲ 15	
市内総生産相当付加価値計	3,869	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額							雇用誘発数
	直接	%	第1次	%	合計	%		
01 農林水産業	1	0	0	0	1	0	0	
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	
03 食品	0	0	0	1	0	0	0	
04 繊維製品	3	0	0	0	3	0	0	
05 パルプ・紙・木製品	113	1	3	6	116	1	6	
06 化学製品	1,895	24	6	10	1,901	24	40	
07 石油・石炭製品	1	0	2	3	2	0	0	
08 窯業・土石製品	2	0	1	2	3	0	0	
09 鉄鋼	0	0	0	1	0	0	0	
10 非鉄金属	0	0	1	1	1	0	0	
11 金属製品	0	0	3	5	3	0	0	
12 一般機械	21	0	2	3	23	0	0	
13 電気機械	412	5	5	8	417	5	16	
14 輸送機械	2	0	0	1	2	0	0	
15 精密機械	1,292	16	1	2	1,293	16	53	
16 その他の製造工業製品	46	1	7	12	53	1	3	
17 建設	393	5	6	10	399	5	34	
18 電力・ガス・熱供給	274	3	2	3	276	3	2	
19 水道・廃棄物処理	120	2	1	1	121	2	6	
20 商業	1,349	17	2	4	1,351	17	173	
21 金融・保険	223	3	2	3	225	3	21	
22 不動産	0	0	1	1	1	0	13	
23 運輸	235	3	2	3	237	3	28	
24 通信・放送	34	0	2	4	37	0	1	
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	
26 教育・研究	0	0	6	9	6	0	0	
27 医療・保健・社会保障・介護	18	0	0	0	18	0	2	
28 その他の公共サービス	0	0	0	0	0	0	0	
29 対事業所サービス	1,324	17	4	7	1,329	17	147	
30 対個人サービス	9	0	0	0	10	0	2	
31 事務用品	125	2	0	1	126	2	0	
32 分類不明	26	0	0	1	27	0	1	
合計	7,920	100	61	100	7,981	100	548	

32部門別結果			
対象分野	市内への効果	教職員・学生の消費	合計

1 入力内容

市内需要増加額 A	13,622
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	13,162	7,720
第1次波及効果	89	30
総合効果 B	13,251	7,750
波及効果倍率 B / A	0.97	
雇用誘発数	1,228	
雇用者所得誘発額 *	3,195	
営業余剰誘発額 *	2,126	
資本減耗引当 *	1,551	
間接税 *	697	
経常補助金 *	▲ 112	
市内総生産相当付加価値計	7,457	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額						雇用誘発数	
	直	接	%	第1次	%	合計		%
01 農林水産業	336		3	5	6	341	3	84
02 鉱業	▲ 0	▲ 0		0	0	0	0	0
03 食料品	1,135		9	7	8	1,143	9	43
04 繊維製品	223		2	1	1	224	2	26
05 パルプ・紙・木製品	18		0	3	4	21	0	1
06 化学製品	255		2	3	4	259	2	5
07 石油・石炭製品	105		1	3	4	108	1	0
08 窯業・土石製品	27		0	1	1	28	0	2
09 鉄鋼	▲ 2	▲ 0		0	0	▲ 1	▲ 0	0
10 非鉄金属	10		0	0	0	11	0	0
11 金属製品	19		0	2	2	20	0	1
12 一般機械	10		0	1	1	11	0	0
13 電気機械	120		1	1	2	122	1	12
14 輸送機械	390		3	3	3	393	3	4
15 精密機械	14		0	0	0	14	0	1
16 その他の製造工業製品	393		3	9	11	402	3	21
17 建設	0		0	18	20	18	0	2
18 電力・ガス・熱供給	636		5	3	4	639	5	8
19 水道・廃棄物処理	232		2	2	2	234	2	7
20 商業	2,316		18	5	5	2,321	18	147
21 金融・保険	367		3	3	3	370	3	329
22 不動産	2,348		18	1	1	2,349	18	55
23 運輸	539		4	3	3	542	4	48
24 通信・放送	602		5	3	4	606	5	16
25 公務	24		0	0	0	24	0	1
26 教育・研究	157		1	1	1	159	1	15
27 医療・保健・社会保障・介護	502		4	0	0	502	4	63
28 その他の公共サービス	151		1	0	0	151	1	21
29 対事業所サービス	108		1	6	7	114	1	6
30 对个人サービス	1,992		15	1	1	1,993	15	310
31 事務用品	133		1	0	1	134	1	0
32 分類不明	1		0	1	1	2	0	0
合計	13,162		100	89	100	13,251	100	1,228

32部門別結果			
対象分野	市内への効果	その他の消費	合計

1 入力内容

市内需要増加額 A	6,607
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	6,607	3,337
第1次波及効果	51	21
総合効果 B	6,658	3,358
波及効果倍率 B / A	1.01	
雇用誘発数	943	
雇用者所得誘発額 *	1,501	
営業余剰誘発額 *	1,127	
資本減耗引当 *	423	
間接税 *	256	
経常補助金 *	▲ 60	
市内総生産相当付加価値計	3,247	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額								雇用誘発数
	直	接	%	第1次	%	合計	%		
01 農林水産業	1,436		22	9	17	1,444	22	531	
02 鉱業	0		0	0	0	0	0	0	
03 食料品	1,391		21	6	11	1,397	21	59	
04 繊維製品	0		0	0	0	0	0	0	
05 パルプ・紙・木製品	0		0	3	5	3	0	0	
06 化学製品	1,171		18	4	8	1,175	18	25	
07 石油・石炭製品	0		0	4	8	4	0	0	
08 窯業・土石製品	0		0	0	1	0	0	0	
09 鉄鋼	0		0	0	0	0	0	0	
10 非鉄金属	0		0	0	0	0	0	0	
11 金属製品	0		0	1	1	1	0	0	
12 一般機械	0		0	0	1	0	0	0	
13 電気機械	0		0	0	0	0	0	0	
14 輸送機械	0		0	0	0	0	0	0	
15 精密機械	0		0	0	0	0	0	0	
16 その他の製造工業製品	1		0	4	8	5	0	0	
17 建設	0		0	3	6	3	0	0	
18 電力・ガス・熱供給	0		0	1	2	1	0	0	
19 水道・廃棄物処理	0		0	0	1	0	0	0	
20 商業	1,696		26	2	4	1,697	25	217	
21 金融・保険	0		0	1	3	1	0	26	
22 不動産	0		0	0	1	0	0	0	
23 運輸	830		13	32	64	863	13	74	
24 通信・放送	0		0	1	3	1	0	0	
25 公務	0		0	0	0	0	0	0	
26 教育・研究	0		0	3	5	3	0	0	
27 医療・保健・社会保障・介護	0		0	0	0	0	0	0	
28 その他の公共サービス	0		0	0	0	0	0	0	
29 対事業所サービス	41		1	4	7	44	1	6	
30 对个人サービス	41		1	0	0	41	1	5	
31 事務用品	0		0	0	0	0	0	0	
32 分類不明	0		0	0	1	0	0	0	
合計	6,607		100	51	100	6,688	100	943	

32部門別結果			
対象分野	市内への効果	施設整備	合計

1 入力内容

市内需要増加額 A	658
消費転換率	0.743

2 分析結果

(単位：百万円、倍)

	生産誘発額	粗付加価値誘発額
直接効果	658	312
第1次波及効果	6	3
総合効果 B	664	315
波及効果倍率 B / A	1.01	
雇用誘発数	40	
雇用者所得誘発額 *	229	
営業余剰誘発額 *	15	
資本減耗引当 *	28	
間接税 *	29	
経常補助金 *	0	
市内総生産相当付加価値計	301	

*直接効果+第1次波及効果

3 32部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

部門名	生産誘発額							雇用誘発数
	直接	%	第1次	%	合計	%		
01 農林水産業	0	0	0	1	0	0	0	
02 鉱業	0	0	0	1	0	0	0	
03 食品	0	0	0	0	0	0	0	
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	
05 パルプ・紙・木製品	0	0	1	13	1	0	0	
06 化学製品	0	0	0	1	0	0	0	
07 石油・石炭製品	0	0	0	1	0	0	0	
08 窯業・土石製品	0	0	1	20	1	0	0	
09 鉄鋼	0	0	0	1	0	0	0	
10 非鉄金属	0	0	0	2	0	0	0	
11 金属製品	0	0	1	24	1	0	0	
12 一般機械	0	0	0	2	0	0	0	
13 電気機械	0	0	0	5	0	0	0	
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	
15 精密機械	0	0	0	0	0	0	0	
16 その他の製造工業製品	0	0	0	5	0	0	0	
17 建設	658	100	0	3	658	99	40	
18 電力・ガス・熱供給	0	0	0	1	0	0	0	
19 水道・廃棄物処理	0	0	0	0	0	0	0	
20 商業	0	0	0	2	0	0	0	
21 金融・保険	0	0	0	2	0	0	0	
22 不動産	0	0	0	1	0	0	0	
23 運輸	0	0	0	3	0	0	0	
24 通信・放送	0	0	0	1	0	0	0	
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	
26 教育・研究	0	0	0	1	0	0	0	
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	0	0	
28 その他の公共サービス	0	0	0	0	0	0	0	
29 対事業所サービス	0	0	1	10	1	0	0	
30 対個人サービス	0	0	0	0	0	0	0	
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	
32 分類不明	0	0	0	0	0	0	0	
合計	658	100	6	100	664	100	40	