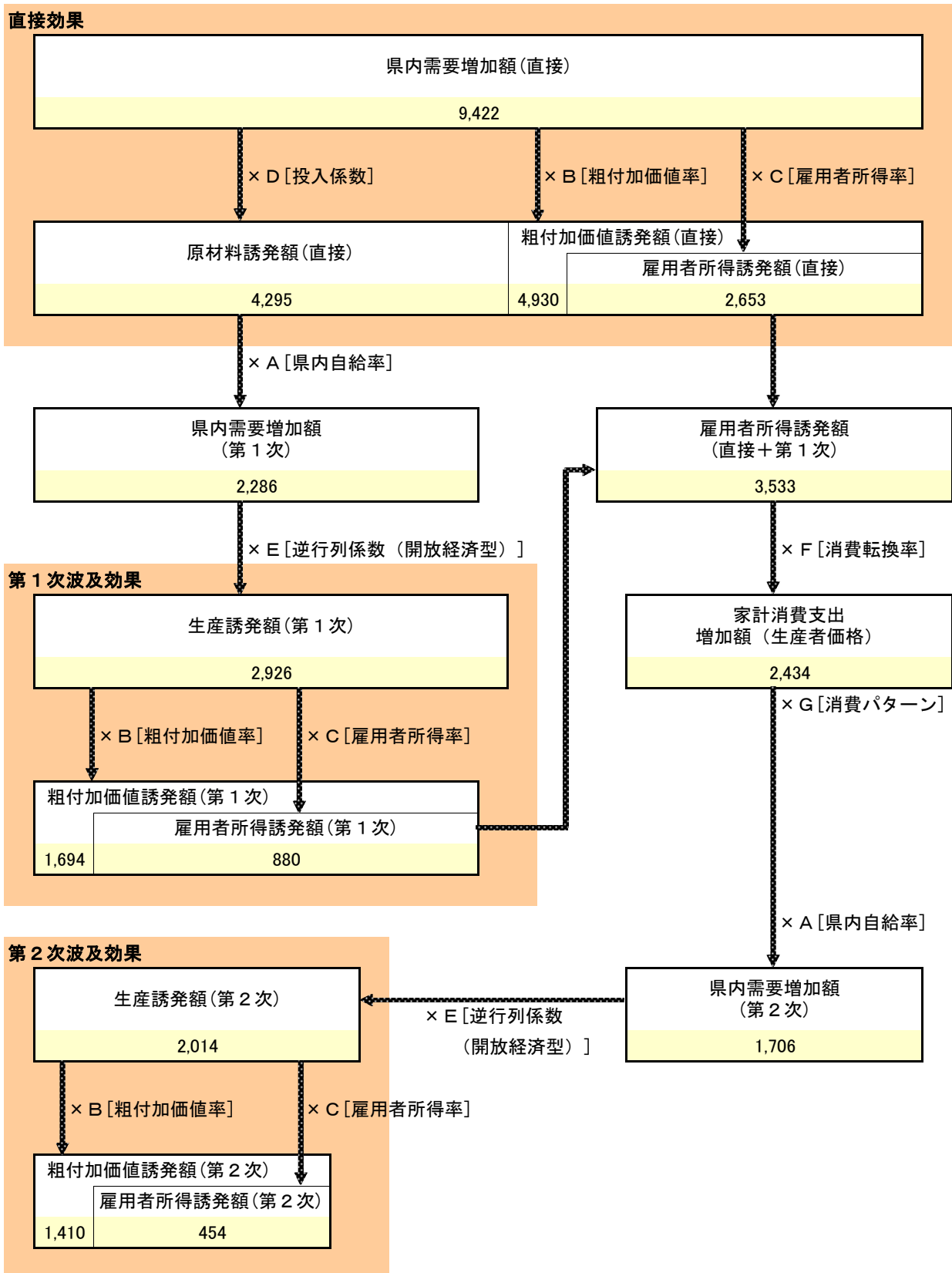


参 考 资 料

富山大学計算結果シート

図1 経済波及効果フロー

(単位：百万円)



34部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	教育・研究計

1 入力内容

県内需要増加額 A	9,422
消費転換率	0.689

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	9,422	4,930
第1次波及効果	2,926	1,694
第2次波及効果	2,014	1,410
総合効果 B	14,362	8,034
波及効果倍率 B / A	1.53	
雇用誘発数	900	
雇用者所得誘発額	3,987	
営業余剰誘発額	1,755	
資本減耗引当	1,482	
間接税	589	
経常補助金	▲ 33	
県内総生産相当付加価値計	7,780	
税込誘発額(県)*	88	
税込誘発額(県内市町村計)*	48	

*直接効果+第1次波及効果

3 34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	8	0.3	15	0.9	23	0.2	11
02 鉱業	188	2.0	3	0.2	0	0.0	191	1.3	5
03 飲食物品	56	0.6	7	0.2	58	2.8	121	0.8	6
04 繊維製品	5	0.1	5	0.2	4	0.4	14	0.1	1
05 パルプ・紙・木製品	115	1.2	86	2.9	5	0.4	206	1.5	5
06 化学製品	1,856	19.7	46	1.6	1	0.1	1,903	13.2	36
07 石油・石炭製品	0	0.0	47	1.6	23	1.1	70	0.5	0
08 窯業・土石製品	0	0.0	25	0.9	1	0.0	26	0.2	1
09 鉄鋼	0	0.0	10	0.4	0	0.0	10	0.1	0
10 非鉄金属	0	0.0	43	1.5	0	0.0	43	0.3	1
11 金属製品	0	0.0	57	1.9	3	0.2	60	0.4	4
12 一般機械	0	0.0	10	0.4	0	0.0	10	0.1	0
13 電気機械	21	0.2	2	0.1	0	0.0	23	0.2	0
14 情報・通信機器	29	0.3	0	0.0	0	0.0	29	0.2	0
15 電子部品	74	0.8	84	2.8	0	0.0	158	1.1	5
16 輸送機械	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0
17 精密機械	1,344	14.3	1	0.1	0	0.0	1,345	9.3	64
18 その他の製造工業製品	352	3.7	101	3.5	11	0.6	464	3.2	33
19 建設	519	5.5	79	2.7	29	1.5	627	4.3	55
20 電力・ガス・熱供給	515	5.5	151	5.1	55	2.7	721	5.0	7
21 水道・廃棄物処理	299	3.2	73	2.5	29	1.5	401	2.8	14
22 商業	1,420	15.1	263	8.9	253	12.3	1,936	13.4	219
23 金融・保険	238	2.5	539	18.3	180	9.0	957	6.7	39
24 不動産	34	0.4	77	2.6	676	32.9	787	5.5	5
25 運輸	368	3.9	152	5.2	57	3.1	577	4.1	66
26 情報通信	83	0.9	189	6.4	64	3.2	336	2.3	11
27 公務	0	0.0	150	5.0	5	0.3	155	1.1	8
28 教育・研究	15	0.2	186	6.3	34	1.7	235	1.6	13
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	120	6.0	120	0.9	13
30 その他の公共サービス	0	0.0	27	0.9	57	2.8	84	0.6	7
31 対事業所サービス	1,190	12.6	425	14.5	66	3.4	1,681	11.7	229
32 对个人サービス	0	0.0	6	0.3	258	12.5	264	1.8	40
33 事務用品	224	2.4	21	0.7	3	0.1	248	1.7	0
34 分類不明	479	5.1	52	1.7	7	0.4	538	3.7	2
合計	9,422	100.0	2,926	100.0	2,014	100.0	14,362	100.0	900

1.31倍 0.21倍 1.52倍

34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	403
消費転換率	0.689

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	403	173
第1次波及効果	142	84
第2次波及効果	76	53
総合効果 B	621	310
波及効果倍率 B / A	1.54	
雇用誘発数	33	
雇用者所得誘発額	158	
営業余剰誘発額	56	
資本減耗引当	61	
間接税	23	
経常補助金	▲2	
県内総生産相当付加価値計	296	
税込誘発額(県)*	5	
税込誘発額(県内市町村計)*	2	

*直接効果+第1次波及効果

3 34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	0.0	0	0
02 鉱業	13	3.2		0	0.0	0	0.0	13	2.1	13	0
03 飲食物品	0	0.0		0	0.0	2	2.6	2	0.3	2	0
04 繊維製品	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
05 パルプ・紙・木製品	23	5.7		8	5.6	0	0.0	31	5.0	31	0
06 化学製品	2	0.5		0	0.0	0	0.0	2	0.3	2	0
07 石油・石炭製品	0	0.0		2	1.4	1	1.3	3	0.5	3	0
08 窯業・土石製品	0	0.0		1	0.7	0	0.0	1	0.2	1	0
09 鉄鋼	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
10 非鉄金属	0	0.0		1	0.7	0	0.0	1	0.2	1	0
11 金属製品	0	0.0		4	2.8	0	0.0	4	0.6	4	0
12 一般機械	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
13 電気機械	3	0.7		0	0.0	0	0.0	3	0.5	3	0
14 情報・通信機器	7	1.8		0	0.0	0	0.0	7	1.1	7	0
15 電子部品	20	4.9		2	1.4	0	0.0	22	3.5	22	1
16 輸送機械	0	0.1		0	0.0	0	0.0	0	0.1	0	0
17 精密機械	0	0.1		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0
18 その他の製造工業製品	56	13.8		6	4.2	0	0.0	62	9.9	62	4
19 建設	46	11.4		4	2.8	1	1.3	51	8.2	51	5
20 電力・ガス・熱供給	23	5.7		7	4.9	2	2.6	32	5.1	32	0
21 水道・廃棄物処理	9	2.3		3	2.1	1	1.3	13	2.2	13	0
22 商業	23	5.7		14	9.9	10	13.2	47	7.6	47	5
23 金融・保険	0	0.1		32	22.5	7	9.2	39	6.3	39	2
24 不動産	2	0.5		3	2.1	28	36.8	33	5.3	33	0
25 運輸	35	8.7		8	5.6	1	1.3	44	7.1	44	5
26 情報通信	12	3.0		8	5.6	2	2.6	22	3.5	22	1
27 公務	0	0.0		13	9.2	0	0.0	13	2.1	13	1
28 教育・研究	0	0.0		4	2.8	1	1.3	5	0.8	5	0
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0		0	0.0	5	6.6	5	0.8	5	0
30 その他の公共サービス	0	0.0		1	0.7	2	2.6	3	0.5	3	0
31 対事業所サービス	48	12.0		18	12.7	2	2.6	68	11.0	68	8
32 对个人サービス	0	0.0		0	0.0	11	14.5	11	1.8	11	1
33 事務用品	37	9.1		1	0.7	0	0.0	38	6.1	38	0
34 分類不明	43	10.7		2	1.4	0	0.0	45	7.3	45	0
合計	403	100.0		142	100.0	76	100.0	621	100.0	621	33

1.35倍 0.19倍 1.54倍

34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	433
消費転換率	0.689

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	433	176
第1次波及効果	182	110
第2次波及効果	86	60
総合効果 B	701	346
波及効果倍率 B / A	1.62	
雇用誘発数	32	
雇用者所得誘発額	174	
営業余剰誘発額	61	
資本減耗引当	75	
間接税	26	
経常補助金	▲2	
県内総生産相当付加価値計	335	
税込誘発額(県)*	4	
税込誘発額(県内市町村計)*	2	

*直接効果+第1次波及効果

3 34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	0.0	0
02 鉱業	9	2.2	0	0.0	0	0.0	9	1.3	0
03 飲食物品	0	0.0	0	0.0	3	3.5	3	0.4	0
04 繊維製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
05 パルプ・紙・木製品	14	3.2	6	3.3	0	0.0	20	2.8	0
06 化学製品	95	21.9	4	2.2	0	0.0	99	14.1	2
07 石油・石炭製品	0	0.0	3	1.6	1	1.2	4	0.6	0
08 窯業・土石製品	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.1	0
09 鉄鋼	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
10 非鉄金属	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.1	0
11 金属製品	0	0.0	3	1.6	0	0.0	3	0.4	0
12 一般機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
13 電気機械	2	0.5	0	0.0	0	0.0	2	0.3	0
14 情報・通信機器	2	0.6	0	0.0	0	0.0	2	0.3	0
15 電子部品	10	2.4	1	0.5	0	0.0	11	1.6	0
16 輸送機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
17 精密機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
18 その他の製造工業製品	33	7.6	6	3.3	0	0.0	39	5.5	3
19 建設	35	8.2	3	1.6	1	1.2	39	5.6	3
20 電力・ガス・熱供給	6	1.5	8	4.4	3	3.5	17	2.5	0
21 水道・廃棄物処理	3	0.7	4	2.2	1	1.2	8	1.1	0
22 商業	51	11.7	12	6.6	11	12.8	74	10.5	8
23 金融・保険	0	0.1	52	28.6	8	9.3	60	8.6	2
24 不動産	0	0.1	4	2.2	30	34.9	34	4.9	0
25 運輸	43	9.9	9	4.9	2	2.3	54	7.7	6
26 情報通信	5	1.2	9	4.9	3	3.5	17	2.5	0
27 公務	0	0.0	23	12.6	0	0.0	23	3.3	1
28 教育・研究	0	0.0	8	4.4	1	1.2	9	1.3	0
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	5	5.8	5	0.7	0
30 その他の公共サービス	0	0.0	1	0.5	3	3.5	4	0.6	0
31 対事業所サービス	30	7.0	20	11.0	2	2.3	52	7.5	6
32 对个人サービス	0	0.0	0	0.0	12	14.0	12	1.7	1
33 事務用品	15	3.4	1	0.5	0	0.0	16	2.3	0
34 分類不明	78	17.9	3	1.6	0	0.0	81	11.5	0
合計	433	100.0	182	100.0	86	100.0	701	100.0	32

1.42倍 0.20倍 1.62倍

34部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	医薬系

1 入力内容

県内需要増加額 A	467
消費転換率	0.689

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	467	196
第1次波及効果	185	113
第2次波及効果	96	69
総合効果 B	748	378
波及効果倍率 B / A	1.60	
雇用誘発数	38	
雇用者所得誘発額	195	
営業余剰誘発額	63	
資本減耗引当	76	
間接税	28	
経常補助金	▲2	
県内総生産相当付加価値計	360	
税込誘発額(県)*	4	
税込誘発額(県内市町村計)*	2	

*直接効果+第1次波及効果

3 34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	0.0	0
02 鉱業	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0
03 飲食物品	0	0.0	0	0.0	3	3.1	3	0.4	0
04 繊維製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
05 パルプ・紙・木製品	16	3.4	11	5.9	0	0.0	27	3.6	0
06 化学製品	16	3.4	1	0.5	0	0.0	17	2.3	0
07 石油・石炭製品	0	0.0	3	1.6	1	1.0	4	0.5	0
08 窯業・土石製品	0	0.0	2	1.1	0	0.0	2	0.3	0
09 鉄鋼	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
10 非鉄金属	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.1	0
11 金属製品	0	0.0	4	2.2	0	0.0	4	0.5	0
12 一般機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
13 電気機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
14 情報・通信機器	1	0.3	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0
15 電子部品	12	2.6	3	1.6	0	0.0	15	2.0	0
16 輸送機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
17 精密機械	30	6.5	0	0.0	0	0.0	30	4.0	1
18 その他の製造工業製品	56	12.1	7	3.8	0	0.0	63	8.5	4
19 建設	44	9.5	4	2.2	1	1.0	49	6.6	4
20 電力・ガス・熱供給	28	6.0	8	4.3	3	3.1	39	5.2	0
21 水道・廃棄物処理	13	2.8	4	2.2	1	1.0	18	2.4	1
22 商業	31	6.6	18	9.7	13	13.5	62	8.3	7
23 金融・保険	0	0.1	44	23.8	8	8.3	52	7.0	2
24 不動産	6	1.3	4	2.2	33	34.4	43	5.8	0
25 運輸	46	9.8	11	5.9	4	4.2	61	8.1	8
26 情報通信	14	2.9	8	4.3	3	3.1	25	3.3	1
27 公務	0	0.0	19	10.3	0	0.0	19	2.5	1
28 教育・研究	0	0.0	5	2.7	2	2.1	7	0.9	0
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	5	5.2	5	0.7	0
30 その他の公共サービス	0	0.0	1	0.5	3	3.1	4	0.5	0
31 対事業所サービス	36	7.7	23	12.4	3	3.1	62	8.3	8
32 对个人サービス	0	0.0	0	0.0	13	13.5	13	1.7	1
33 事務用品	49	10.5	1	0.5	0	0.0	50	6.7	0
34 分類不明	66	14.2	3	1.6	0	0.0	69	9.3	0
合計	467	100.0	185	100.0	96	100.0	748	100.0	38

1.40倍 0.21倍 1.60倍

34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	5,708
消費転換率	0.689

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	5,708	3,166
第1次波及効果	1,622	926
第2次波及効果	1,234	865
総合効果 B	8,564	4,957
波及効果倍率 B / A	1.50	
雇用誘発数	546	
雇用者所得誘発額	2,417	
営業余剰誘発額	1,173	
資本減耗引当	879	
間接税	356	
経常補助金	▲ 25	
県内総生産相当付加価値計	4,800	
税込誘発額(県)*	54	
税込誘発額(県内市町村計)*	30	

*直接効果+第1次波及効果

3 34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	8	0.5	12	1.0	20	0.2	9
02 鉱業	120	2.1	1	0.1	0	0.0	121	1.4	4
03 飲食物品	56	1.0	7	0.4	35	2.8	98	1.1	5
04 繊維製品	5	0.1	3	0.2	3	0.2	11	0.1	1
05 パルプ・紙・木製品	24	0.4	28	1.7	4	0.3	56	0.7	2
06 化学製品	1,539	27.0	33	2.0	1	0.1	1,573	18.4	30
07 石油・石炭製品	0	0.0	23	1.4	14	1.1	37	0.4	0
08 窯業・土石製品	0	0.0	7	0.4	1	0.1	8	0.1	0
09 鉄鋼	0	0.0	8	0.5	0	0.0	8	0.1	0
10 非鉄金属	0	0.0	33	2.0	0	0.0	33	0.4	1
11 金属製品	0	0.0	20	1.2	3	0.2	23	0.3	2
12 一般機械	0	0.0	9	0.6	0	0.0	9	0.1	0
13 電気機械	1	0.0	2	0.1	0	0.0	3	0.0	0
14 情報・通信機器	1	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0
15 電子部品	5	0.1	75	4.6	0	0.0	80	0.9	3
16 輸送機械	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.0	0
17 精密機械	1,312	23.0	1	0.1	0	0.0	1,313	15.3	63
18 その他の製造工業製品	26	0.4	54	3.3	8	0.6	88	1.0	6
19 建設	38	0.7	37	2.3	18	1.5	93	1.1	8
20 電力・ガス・熱供給	168	2.9	85	5.2	33	2.7	286	3.3	3
21 水道・廃棄物処理	123	2.2	39	2.4	18	1.5	180	2.1	7
22 商業	1,174	20.6	146	9.0	153	12.4	1,473	17.2	167
23 金融・保険	221	3.9	262	16.2	110	8.9	593	6.9	24
24 不動産	14	0.2	49	3.0	407	33.0	470	5.5	4
25 運輸	118	2.1	79	4.9	37	3.0	234	2.7	26
26 情報通信	10	0.2	116	7.2	40	3.2	166	1.9	6
27 公務	0	0.0	47	2.9	4	0.3	51	0.6	2
28 教育・研究	7	0.1	146	9.0	22	1.8	175	2.0	10
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	74	6.0	74	0.9	10
30 その他の公共サービス	0	0.0	16	1.0	34	2.8	50	0.6	5
31 対事業所サービス	598	10.5	240	14.8	42	3.4	880	10.3	120
32 对个人サービス	0	0.0	5	0.3	154	12.5	159	1.9	27
33 事務用品	11	0.2	13	0.8	2	0.2	26	0.3	0
34 分類不明	137	2.4	29	1.8	5	0.4	171	2.0	1
合計	5,708	100.0	1,622	100.0	1,234	100.0	8,564	100.0	546

1.28 倍 0.22 倍 1.50 倍

34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	2,015
消費転換率	0.689

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	2,015	1,035
第1次波及効果	638	365
第2次波及効果	450	314
総合効果 B	3,103	1,714
波及効果倍率 B / A	1.54	
雇用誘発数	220	
雇用者所得誘発額	890	
営業余剰誘発額	332	
資本減耗引当	318	
間接税	131	
経常補助金	0	
県内総生産相当付加価値計	1,671	
税込誘発額(県)*	19	
税込誘発額(県内市町村計)*	10	

*直接効果+第1次波及効果

3 34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	3	0.7	3	0.1			2
02 鉱業	44	2.2	2	0.3	0	0.0	46	1.5			1
03 飲食物品	0	0.0	0	0.0	13	2.9	13	0.4			1
04 繊維製品	0	0.0	2	0.3	1	0.2	3	0.1			0
05 パルプ・紙・木製品	31	1.5	31	4.9	1	0.2	63	2.0			3
06 化学製品	33	1.6	4	0.6	0	0.0	37	1.2			0
07 石油・石炭製品	0	0.0	13	2.0	5	1.1	18	0.6			0
08 窯業・土石製品	0	0.0	14	2.2	0	0.0	14	0.5			1
09 鉄鋼	0	0.0	2	0.3	0	0.0	2	0.1			0
10 非鉄金属	0	0.0	6	0.9	0	0.0	6	0.2			0
11 金属製品	0	0.0	25	3.9	0	0.0	25	0.8			2
12 一般機械	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0			0
13 電気機械	14	0.7	0	0.0	0	0.0	14	0.5			0
14 情報・通信機器	17	0.8	0	0.0	0	0.0	17	0.5			0
15 電子部品	22	1.1	3	0.5	0	0.0	25	0.8			1
16 輸送機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
17 精密機械	2	0.1	0	0.0	0	0.0	2	0.1			0
18 その他の製造工業製品	173	8.6	24	3.8	3	0.7	200	6.5			15
19 建設	354	17.6	28	4.4	7	1.6	389	12.5			35
20 電力・ガス・熱供給	290	14.4	36	5.6	12	2.7	338	10.9			4
21 水道・廃棄物処理	150	7.4	19	3.0	7	1.6	176	5.7			6
22 商業	70	3.5	64	10.0	56	12.4	190	6.1			22
23 金融・保険	16	0.8	104	16.3	40	8.9	160	5.2			7
24 不動産	4	0.2	14	2.2	151	33.6	169	5.5			1
25 運輸	73	3.6	36	5.6	12	2.7	121	3.9			13
26 情報通信	42	2.1	40	6.3	15	3.3	97	3.1			3
27 公務	0	0.0	30	4.7	1	0.2	31	1.0			2
28 教育・研究	6	0.3	12	1.9	7	1.6	25	0.8			2
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	27	6.0	27	0.9			3
30 その他の公共サービス	0	0.0	7	1.1	13	2.9	20	0.6			2
31 対事業所サービス	469	23.3	104	16.3	15	3.3	588	18.9			84
32 对个人サービス	0	0.0	1	0.2	58	12.9	59	1.9			9
33 事務用品	111	5.5	4	0.6	1	0.2	116	3.7			0
34 分類不明	94	4.6	12	1.9	2	0.4	108	3.5			1
合計	2,015	100.0	638	100.0	450	100.0	3,103	100.0			220

1.32倍 0.22倍 1.54倍

34部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	科研費

1 入力内容

県内需要増加額 A	396
消費転換率	0.689

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	396	184
第1次波及効果	157	96
第2次波及効果	72	49
総合効果 B	625	329
波及効果倍率 B / A	1.58	
雇用誘発数	31	
雇用者所得誘発額	153	
営業余剰誘発額	71	
資本減耗引当	71	
間接税	25	
経常補助金	▲2	
県内総生産相当付加価値計	318	
税込誘発額(県)*	4	
税込誘発額(県内市町村計)*	2	

*直接効果+第1次波及効果

3 34部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

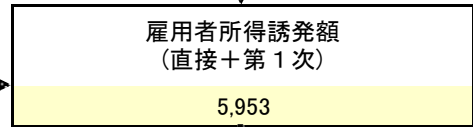
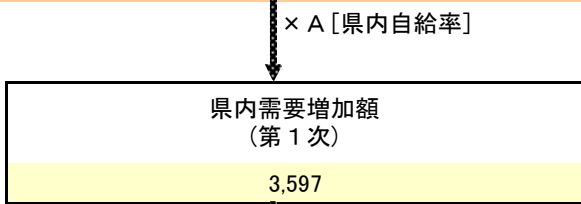
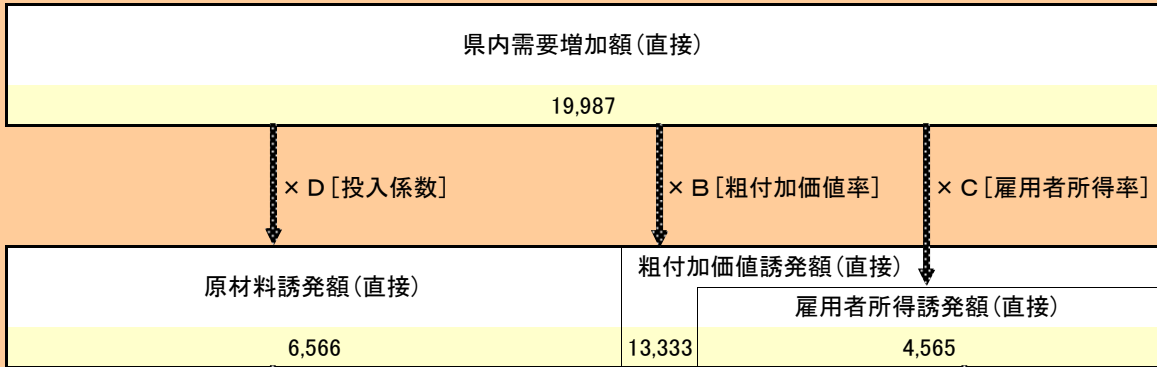
部門名	生産誘発額								雇用誘発数
	直接	%	第1次	%	第2次	%	合計	%	
01 農林水産業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
02 鉱業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
03 飲食物品	0	0.0	0	0.0	2	2.8	2	0.3	0
04 繊維製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
05 パルプ・紙・木製品	7	1.8	2	1.3	0	0.0	9	1.5	0
06 化学製品	171	43.2	4	2.5	0	0.0	175	28.0	4
07 石油・石炭製品	0	0.0	3	1.9	1	1.4	4	0.6	0
08 窯業・土石製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
09 鉄鋼	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
10 非鉄金属	0	0.0	1	0.6	0	0.0	1	0.2	0
11 金属製品	0	0.0	1	0.6	0	0.0	1	0.2	0
12 一般機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
13 電気機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
14 情報・通信機器	0	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.1	0
15 電子部品	5	1.4	0	0.0	0	0.0	5	0.9	0
16 輸送機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
17 精密機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
18 その他の製造工業製品	8	2.0	4	2.5	0	0.0	12	1.9	1
19 建設	1	0.2	3	1.9	1	1.4	5	0.7	0
20 電力・ガス・熱供給	0	0.0	7	4.5	2	2.8	9	1.4	0
21 水道・廃棄物処理	0	0.0	4	2.5	1	1.4	5	0.8	0
22 商業	71	17.9	9	5.7	10	13.9	90	14.4	10
23 金融・保険	0	0.0	45	28.7	7	9.7	52	8.3	2
24 不動産	6	1.5	3	1.9	27	37.5	36	5.8	0
25 運輸	53	13.4	9	5.7	1	1.4	63	10.1	8
26 情報通信	1	0.1	8	5.1	1	1.4	10	1.5	0
27 公務	0	0.0	18	11.5	0	0.0	18	2.9	1
28 教育・研究	2	0.5	11	7.0	1	1.4	14	2.2	1
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	4	5.6	4	0.6	0
30 その他の公共サービス	0	0.0	1	0.6	2	2.8	3	0.5	0
31 対事業所サービス	8	2.0	20	12.7	2	2.8	30	4.8	3
32 对个人サービス	0	0.0	0	0.0	10	13.9	10	1.6	1
33 事務用品	2	0.5	1	0.6	0	0.0	3	0.5	0
34 分類不明	61	15.4	3	1.9	0	0.0	64	10.2	0
合計	396	100.0	157	100.0	72	100.0	625	100.0	31

1.40倍 0.18倍 1.58倍

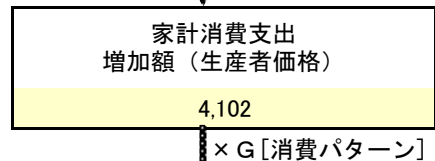
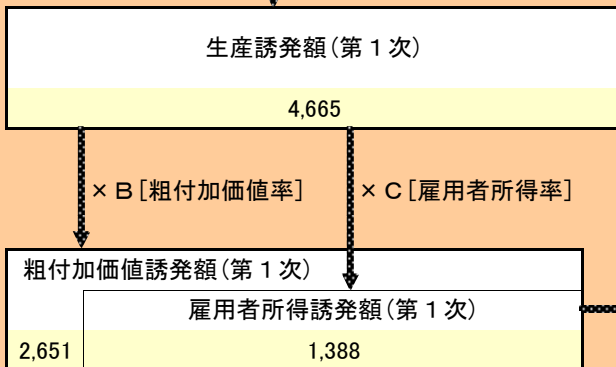
経済波及効果フロー

(単位：百万円)

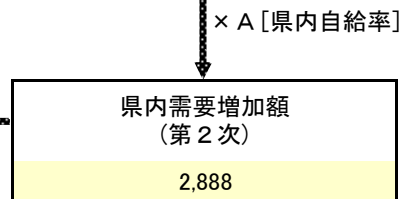
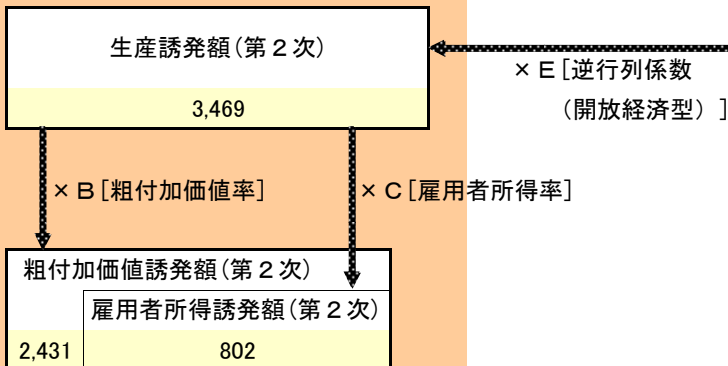
直接効果



第1次波及効果



第2次波及効果



34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	19,987
消費転換率	0.689

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	19,987	13,333
第1次波及効果	4,665	2,651
第2次波及効果	3,469	2,431
総合効果 B	28,121	18,415
波及効果倍率 B / A	1.41	
雇用誘発数	2,087	
雇用者所得誘発額	6,755	
営業余剰誘発額	5,693	
資本減耗引当	4,134	
間接税	1,558	
経常補助金	▲172	
県内総生産相当付加価値計	17,969	
税込誘発額(県)*	227	
税込誘発額(県内市町村計)*	104	

*直接効果+第1次波及効果

3 34部門別経済波及効果

(単位：百万円)

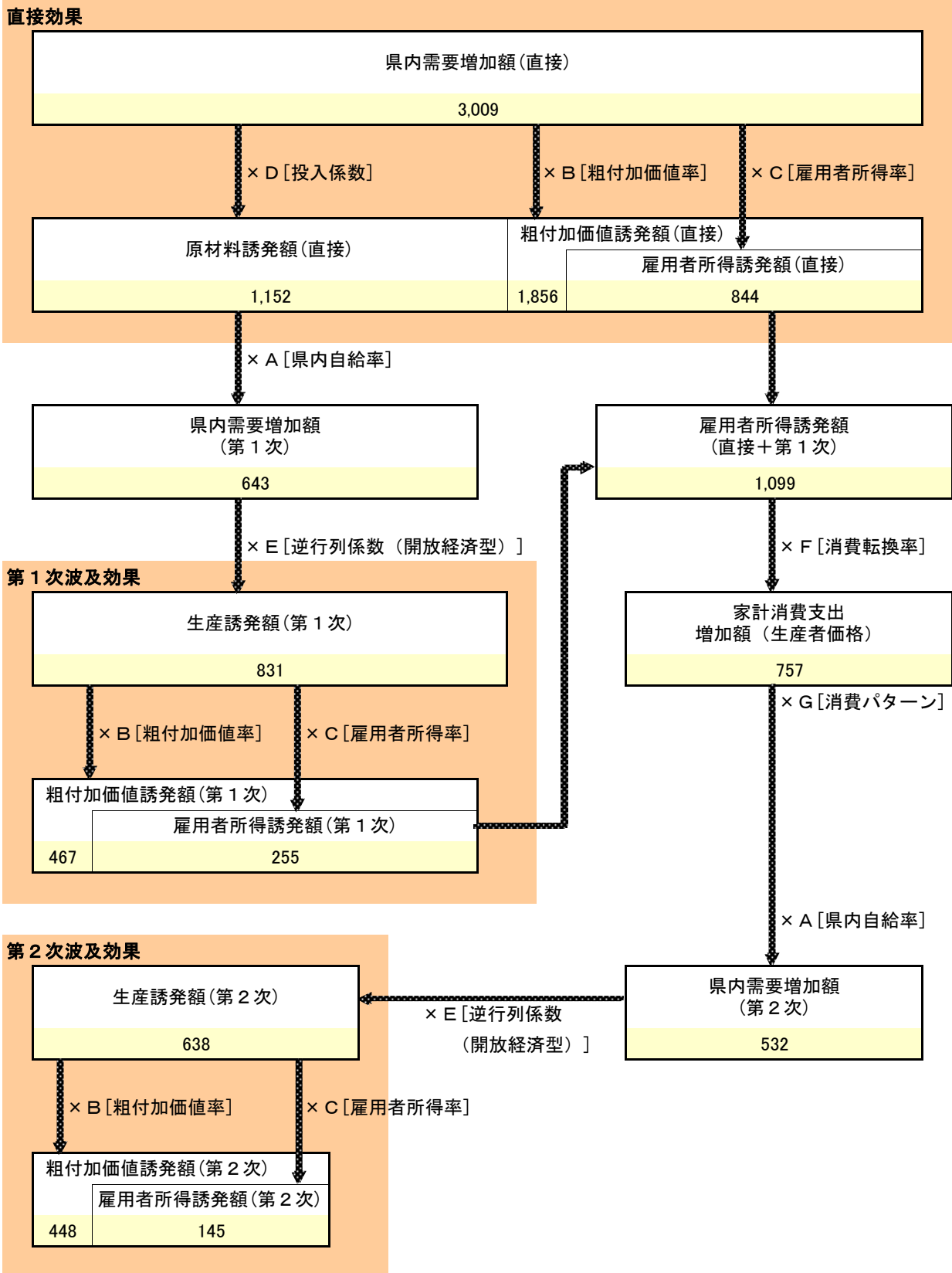
(単位：人)

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	382	1.9	156	3.3	33	1.0	571	2.0	225
02 鉱業	▲0	▲0.0	3	0.1	0	0.0	3	0.0	0
03 飲食物品	1,053	5.3	116	2.5	100	2.9	1,269	4.5	54
04 繊維製品	167	0.8	22	0.5	11	0.3	200	0.7	24
05 パルプ・紙・木製品	8	0.0	82	1.8	12	0.3	102	0.4	7
06 化学製品	191	1.0	32	0.7	5	0.1	228	0.8	3
07 石油・石炭製品	184	0.9	100	2.1	37	1.1	321	1.1	0
08 窯業・土石製品	3	0.0	18	0.4	3	0.1	24	0.1	1
09 鉄鋼	▲1	▲0.0	6	0.1	0	0.0	5	0.0	0
10 非鉄金属	0	0.0	19	0.4	1	0.0	20	0.1	0
11 金属製品	10	0.0	47	1.0	7	0.2	64	0.2	5
12 一般機械	1	0.0	13	0.3	2	0.1	16	0.1	0
13 電気機械	53	0.3	2	0.0	1	0.0	56	0.2	1
14 情報・通信機器	173	0.9	0	0.0	0	0.0	173	0.6	3
15 電子部品	1	0.0	14	0.3	1	0.0	16	0.1	0
16 輸送機械	152	0.8	15	0.3	2	0.1	169	0.6	1
17 精密機械	23	0.1	1	0.0	1	0.0	25	0.1	1
18 その他の製造工業製品	265	1.3	127	2.7	23	0.7	415	1.5	30
19 建設	0	0.0	360	7.7	51	1.5	411	1.5	37
20 電力・ガス・熱供給	894	4.5	292	6.3	93	2.7	1,279	4.5	15
21 水道・廃棄物処理	433	2.2	178	3.8	52	1.5	663	2.4	20
22 商業	3,814	19.1	430	9.2	427	12.3	4,671	16.6	529
23 金融・保険	741	3.7	833	17.9	309	8.9	1,883	6.7	77
24 不動産	5,676	28.4	181	3.9	1,137	32.8	6,994	24.9	64
25 運輸	806	4.0	279	6.0	106	3.1	1,191	4.2	124
26 情報通信	300	1.5	294	6.3	113	3.3	707	2.5	26
27 公務	23	0.1	29	0.6	11	0.3	63	0.2	3
28 教育・研究	161	0.8	60	1.3	61	1.8	282	1.0	25
29 医療・保健・社会保障・介護	765	3.8	11	0.2	205	5.9	981	3.5	122
30 その他の公共サービス	272	1.4	56	1.2	97	2.8	425	1.5	45
31 対事業所サービス	158	0.8	686	14.7	120	3.5	964	3.4	98
32 对个人サービス	3,194	16.0	55	1.2	429	12.4	3,678	13.1	546
33 事務用品	86	0.4	43	0.9	6	0.2	135	0.5	0
34 分類不明	0	0.0	105	2.3	13	0.4	118	0.4	1
合計	19,987	100.0	4,665	100.0	3,469	100.0	28,121	100.0	2,087

1.23倍 0.17倍 1.41倍

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



34部門別結果			
対象分野	県内への効果	交流人口消費	合計

1 入力内容

県内需要増加額 A	3,009
消費転換率	0.689

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	3,009	1,856
第1次波及効果	831	467
第2次波及効果	638	448
総合効果 B	4,478	2,771
波及効果倍率 B / A	1.49	
雇用誘発数	266	
雇用者所得誘発額	1,244	
営業余剰誘発額	709	
資本減耗引当	541	
間接税	201	
経常補助金	▲ 14	
県内総生産相当付加価値計	2,682	
税込誘発額(県)*	30	
税込誘発額(県内市町村計)*	16	

*直接効果+第1次波及効果

3 34部門別経済波及効果

(単位：百万円)

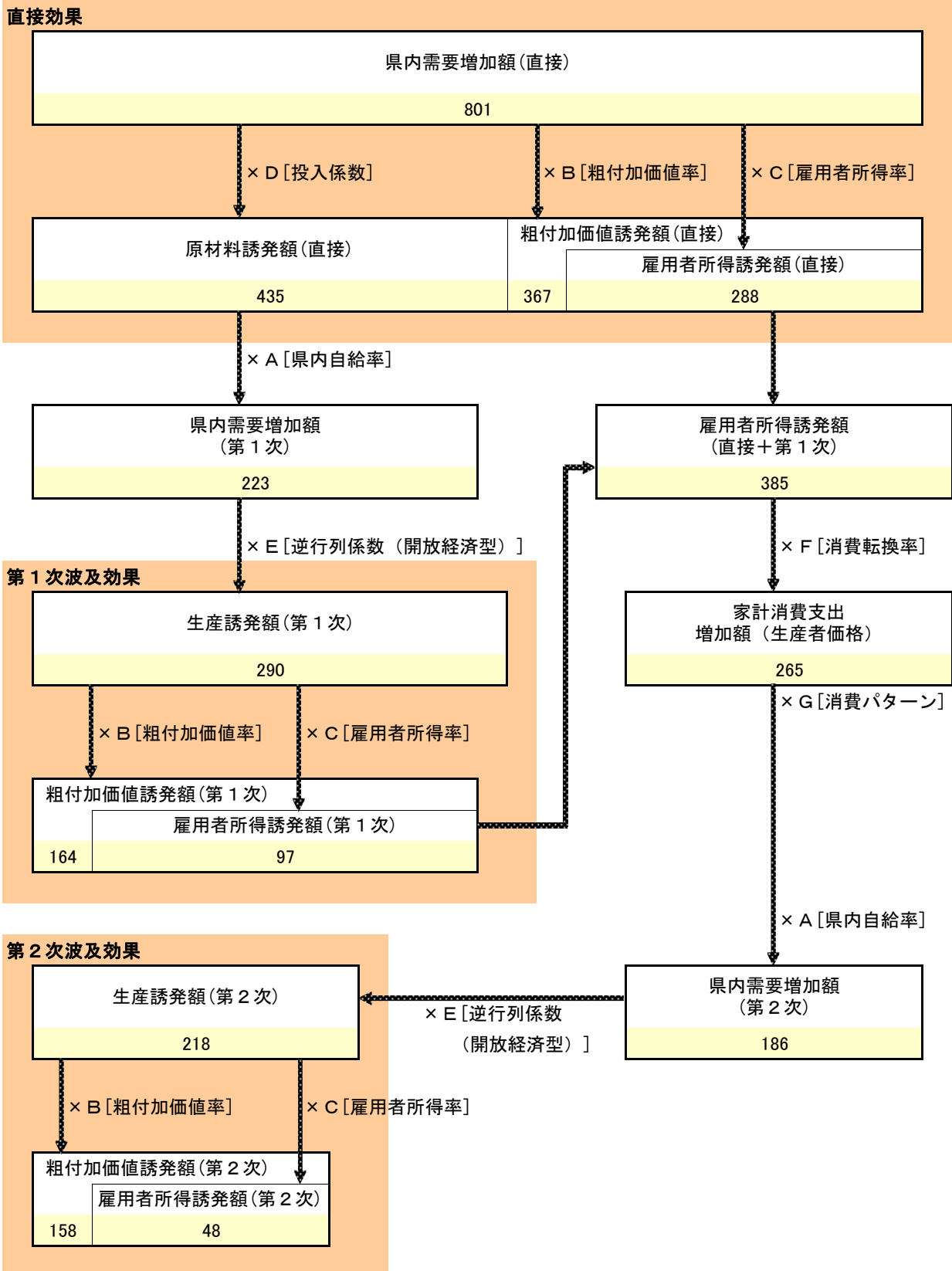
(単位：人)

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	2	0.2	8	1.3	10	0.2	4
02 鉱業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
03 飲食物品	0	0.0	4	0.5	18	2.8	22	0.5	1
04 繊維製品	0	0.0	1	0.1	1	0.2	2	0.0	0
05 パルプ・紙・木製品	0	0.0	15	1.8	2	0.3	17	0.4	1
06 化学製品	1,655	55.0	29	3.5	0	0.0	1,684	37.6	32
07 石油・石炭製品	0	0.0	22	2.6	7	1.1	29	0.6	0
08 窯業・土石製品	0	0.0	4	0.5	0	0.0	4	0.1	0
09 鉄鋼	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
10 非鉄金属	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.0	0
11 金属製品	0	0.0	8	1.0	1	0.2	9	0.2	1
12 一般機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
13 電気機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
14 情報・通信機器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
15 電子部品	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.0	0
16 輸送機械	0	0.0	3	0.4	0	0.0	3	0.1	0
17 精密機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
18 その他の製造工業製品	0	0.0	24	2.9	4	0.6	28	0.6	2
19 建設	0	0.0	19	2.3	9	1.4	28	0.6	2
20 電力・ガス・熱供給	0	0.0	49	5.9	17	2.7	66	1.5	1
21 水道・廃棄物処理	0	0.0	25	3.0	10	1.6	35	0.8	1
22 商業	595	19.8	61	7.3	79	12.4	735	16.4	83
23 金融・保険	0	0.0	113	13.6	57	8.9	170	3.8	7
24 不動産	0	0.0	20	2.4	211	33.1	231	5.2	1
25 運輸	759	25.2	68	8.2	21	3.3	848	18.9	85
26 情報通信	0	0.0	73	8.8	21	3.3	94	2.1	3
27 公務	0	0.0	5	0.6	2	0.3	7	0.2	0
28 教育・研究	0	0.0	123	14.8	11	1.7	134	3.0	8
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	37	5.8	37	0.8	5
30 その他の公共サービス	0	0.0	10	1.2	18	2.8	28	0.6	3
31 対事業所サービス	0	0.0	123	14.8	21	3.3	144	3.2	14
32 对个人サービス	0	0.0	2	0.2	80	12.5	82	1.8	12
33 事務用品	0	0.0	7	0.8	1	0.2	8	0.2	0
34 分類不明	0	0.0	19	2.3	2	0.3	21	0.5	0
合計	3,009	100.0	831	100.0	638	100.0	4,478	100.0	266

1.28 倍 0.21 倍 1.49 倍

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



34部門別結果			
対象分野	県内への効果	建設	

1 入力内容

県内需要増加額 A	801
消費転換率	0.689

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	801	367
第1次波及効果	290	164
第2次波及効果	218	158
総合効果 B	1,309	689
波及効果倍率 B / A	1.63	
雇用誘発数	106	
雇用者所得誘発額	433	
営業余剰誘発額	91	
資本減耗引当	92	
間接税	48	
経常補助金	▲ 2	
県内総生産相当付加価値計	662	
税込誘発額(県)*	7	
税込誘発額(県内市町村計)*	4	

*直接効果+第1次波及効果

3 34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	1	0.5	1	0.1	1
02 鉱業	0	0.0	3	1.0	0	0.0	3	0.2	0
03 飲食料品	0	0.0	0	0.0	7	3.2	7	0.5	0
04 繊維製品	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.1	0
05 パルプ・紙・木製品	0	0.0	9	3.1	0	0.0	9	0.7	0
06 化学製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
07 石油・石炭製品	0	0.0	3	1.0	3	1.4	6	0.5	0
08 窯業・土石製品	0	0.0	18	6.2	0	0.0	18	1.4	1
09 鉄鋼	0	0.0	4	1.4	0	0.0	4	0.3	0
10 非鉄金属	0	0.0	6	2.1	0	0.0	6	0.5	0
11 金属製品	0	0.0	36	12.4	0	0.0	36	2.7	2
12 一般機械	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.1	0
13 電気機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
14 情報・通信機器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
15 電子部品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
16 輸送機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
17 精密機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
18 その他の製造工業製品	0	0.0	5	1.7	1	0.5	6	0.5	0
19 建設	801	100.0	3	1.0	3	1.4	807	61.7	73
20 電力・ガス・熱供給	0	0.0	7	2.4	7	3.2	14	1.1	0
21 水道・廃棄物処理	0	0.0	3	1.0	4	1.8	7	0.5	0
22 商業	0	0.0	70	24.1	27	12.4	97	7.4	11
23 金融・保険	0	0.0	18	6.2	19	8.7	37	2.8	2
24 不動産	0	0.0	4	1.4	72	33.0	76	5.8	0
25 運輸	0	0.0	35	12.1	7	3.2	42	3.2	4
26 情報通信	0	0.0	11	3.8	7	3.2	18	1.4	0
27 公務	0	0.0	2	0.7	0	0.0	2	0.2	0
28 教育・研究	0	0.0	2	0.7	4	1.8	6	0.5	0
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	13	6.0	13	1.0	2
30 その他の公共サービス	0	0.0	2	0.7	6	2.8	8	0.6	1
31 対事業所サービス	0	0.0	40	13.8	8	3.7	48	3.7	5
32 对个人サービス	0	0.0	0	0.0	28	12.8	28	2.1	4
33 事務用品	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.1	0
34 分類不明	0	0.0	6	2.1	1	0.5	7	0.5	0
合計	801	100.0	290	100.0	218	100.0	1,309	100.0	106

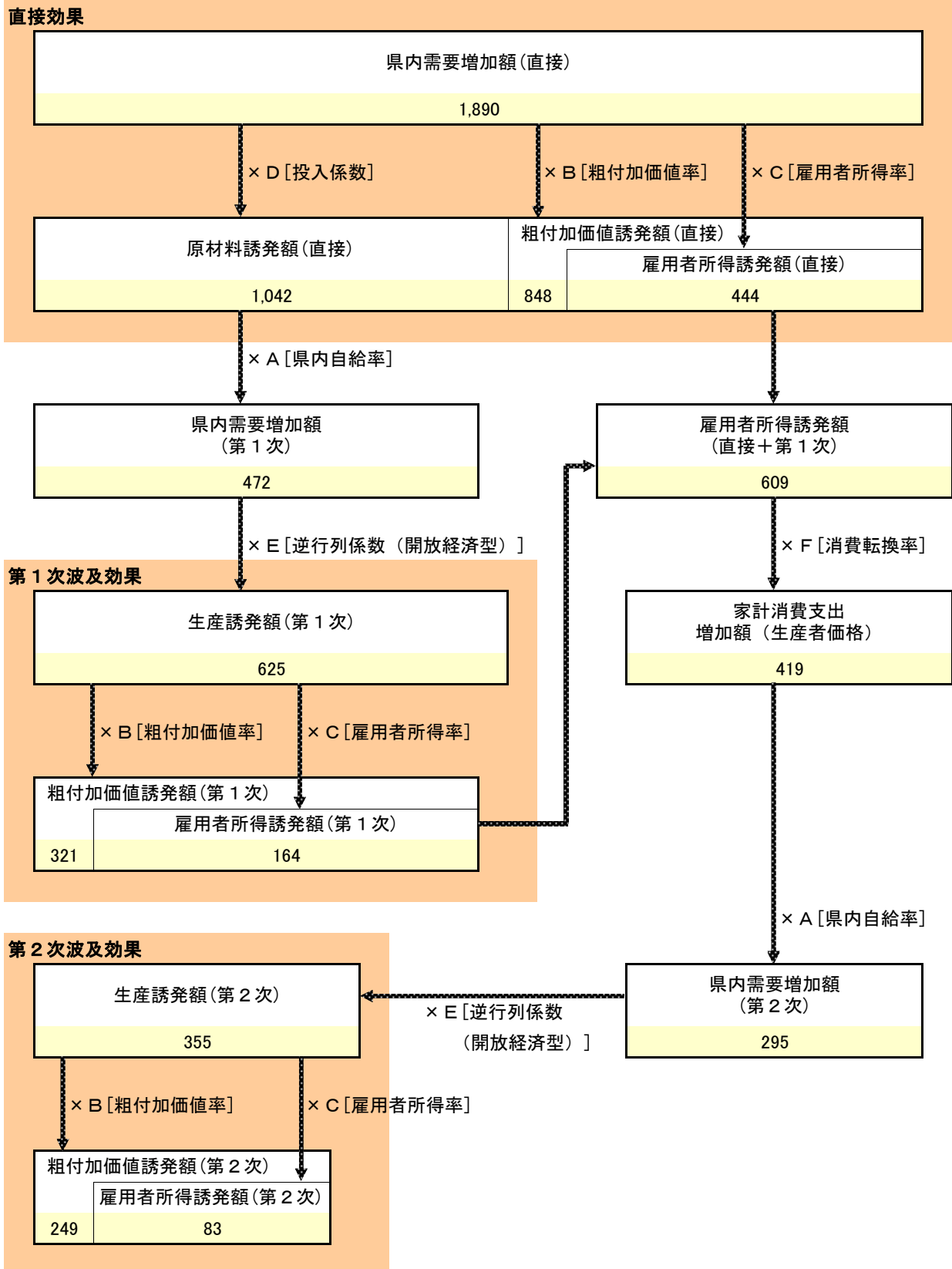
1.36倍

0.27倍

1.63倍

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



34部門別結果			
対象分野	県内への効果	研究	

1 入力内容

県内需要増加額 A	1,890
消費転換率	0.689

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	1,890	835
第1次波及効果	625	321
第2次波及効果	355	249
総合効果 B	2,869	1,405
波及効果倍率 B / A	1.52	
雇用誘発数	165	
雇用者所得誘発額	664	
営業余剰誘発額	324	
資本減耗引当	253	
間接税	112	
経常補助金	▲ 10	
県内総生産相当付加価値計	1,342	
税込誘発額(県)*	16	
税込誘発額(県内市町村計)*	8	

*直接効果+第1次波及効果

3 34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	38	6.0	3	1.0	41	1.4	15
02 鉱業	0	0.0	2	0.4	0	0.0	2	0.1	0
03 飲食料品	275	14.6	17	2.6	10	2.9	302	10.5	15
04 繊維製品	34	1.8	3	0.4	1	0.3	38	1.3	3
05 パルプ・紙・木製品	0	0.0	4	0.6	0	0.1	4	0.1	0
06 化学製品	88	4.7	8	1.3	1	0.2	97	3.4	1
07 石油・石炭製品	0	0.0	12	1.9	4	1.1	16	0.5	0
08 窯業・土石製品	0	0.0	9	1.5	0	0.1	9	0.3	0
09 鉄鋼	65	3.5	21	3.4	0	0.0	86	3.0	1
10 非鉄金属	258	13.6	50	8.0	0	0.0	308	10.7	4
11 金属製品	357	18.9	15	2.5	1	0.2	373	13.0	29
12 一般機械	26	1.4	4	0.6	0	0.1	30	1.1	1
13 電気機械	81	4.3	1	0.2	0	0.0	83	2.9	4
14 情報・通信機器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
15 電子部品	0	0.0	1	0.2	0	0.0	2	0.1	0
16 輸送機械	19	1.0	1	0.1	0	0.1	20	0.7	0
17 精密機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
18 その他の製造工業製品	192	10.1	26	4.1	3	0.9	221	7.7	14
19 建設	86	4.6	26	4.1	5	1.5	117	4.1	10
20 電力・ガス・熱供給業	207	11.0	50	8.0	9	2.7	267	9.3	3
21 水道・廃棄物処理	81	4.3	14	2.2	5	1.5	100	3.5	4
22 商業	0	0.0	70	11.3	44	12.3	114	4.0	13
23 金融・保険	0	0.0	61	9.7	32	8.9	92	3.2	4
24 不動産	0	0.0	10	1.7	116	32.8	127	4.4	1
25 運輸	0	0.0	37	5.9	11	3.1	48	1.7	5
26 情報通信	55	2.9	21	3.4	12	3.2	87	3.0	4
27 公務	0	0.0	4	0.6	1	0.3	5	0.2	0
28 教育・研究	3	0.2	17	2.8	6	1.7	26	0.9	2
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	21	5.9	21	0.7	3
30 その他の公共サービス	0	0.0	4	0.7	10	2.8	14	0.5	2
31 対事業所サービス	61	3.2	80	12.9	12	3.5	153	5.3	19
32 対個人サービス	0	0.0	1	0.2	44	12.4	45	1.6	7
33 事務用品	0	0.0	3	0.5	1	0.2	4	0.1	0
34 分類不明	0	0.0	14	2.2	1	0.4	15	0.5	0
合計	1,890	100.0	625	100.0	355	100.0	2,869	100.0	165

1.33倍

0.19倍

1.52倍

34部門別結果		
対象分野	教育活動	所得増加に伴う消費増加

1 入力内容

県内需要増加額 A	10,902
消費転換率	0.689

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	10,902	7,938
波及効果 B	13,107	9,197
波及効果倍率 B / A	1.20	
雇用者所得誘発額	3,044	
営業余剰誘発額	3,074	
資本減耗引当	2,254	
間接税	694	
経常補助金	▲ 63	
県内総生産相当付加価値計	9,003	

3 34部門別経済波及効果 (単位：百万円)

部門名	生産誘発額			
	直接	%	波及	%
01 農林水産業	73	0.7	127	1.0
02 鉱業	▲ 1	▲ 0.0	0	0.0
03 飲食料品	318	2.9	378	2.9
04 繊維製品	33	0.3	40	0.3
05 パルプ・紙・木製品	8	0.1	43	0.3
06 化学製品	10	0.1	23	0.2
07 石油・石炭製品	103	0.9	142	1.1
08 窯業・土石製品	1	0.0	10	0.1
09 鉄鋼	▲ 1	▲ 0.0	0	0.0
10 非鉄金属	0	0.0	6	0.0
11 金属製品	5	0.0	26	0.2
12 一般機械	0	0.0	7	0.1
13 電気機械	2	0.0	3	0.0
14 情報・通信機器	1	0.0	1	0.0
15 電子部品	2	0.0	5	0.0
16 輸送機械	3	0.0	6	0.0
17 精密機械	2	0.0	3	0.0
18 その他の製造工業製品	33	0.3	88	0.7
19 建設	0	0.0	193	1.5
20 電力・ガス・熱供給	233	2.1	351	2.7
21 水道・廃棄物処理	112	1.0	198	1.5
22 商業	1,413	13.0	1,612	12.3
23 金融・保険	722	6.6	1,169	8.9
24 不動産	4,208	38.6	4,295	32.8
25 運輸	284	2.6	403	3.1
26 情報通信	272	2.5	426	3.3
27 公務	28	0.3	42	0.3
28 教育・研究	211	1.9	226	1.7
29 医療・保健・社会保障・介護	766	7.0	775	5.9
30 その他の公共サービス	341	3.1	363	2.8
31 対事業所サービス	134	1.2	452	3.4
32 对个人サービス	1,586	14.5	1,623	12.4
33 事務用品	0	0.0	22	0.2
34 分類不明	0	0.0	49	0.4
合計	10,902	100.0	13,107	100.0

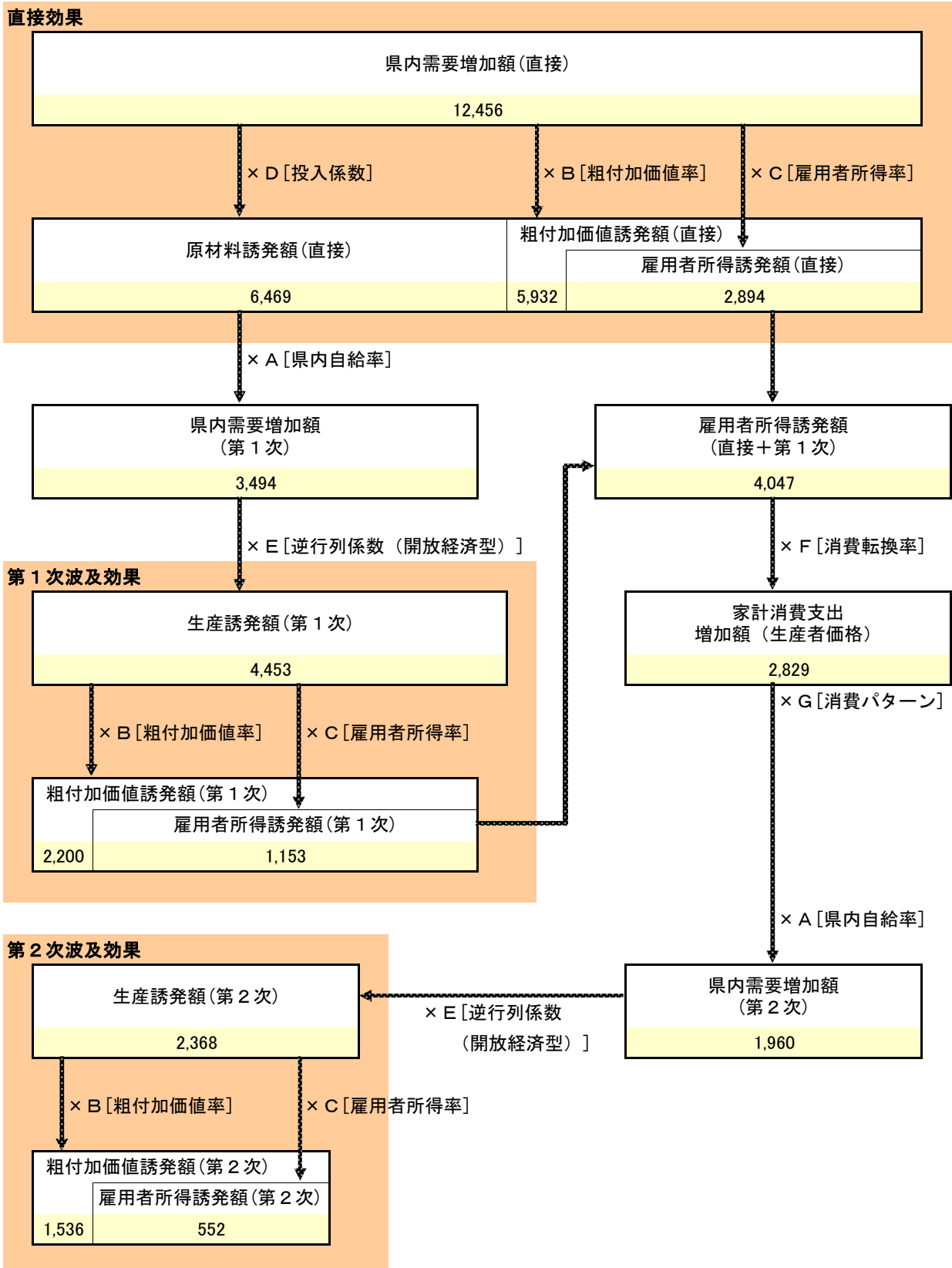
1.20 倍

※ここでの直接効果は、所得増加に伴う県内最終需要増加額とする。

徳島大学計算結果シート

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



34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

需要増加額	0
県内需要増加額 A	12,456
消費転換率	0.699

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	12,456	5,932
第1次波及効果	4,453	2,200
第2次波及効果	2,368	1,536
総合効果 B	19,277	9,668
波及効果倍率 B / A	1.55	
雇用誘発数	1,438	
雇用者所得誘発額	4,599	
営業余剰誘発額	2,428	
資本減耗引当	1,619	
間接税	649	
経常補助金	▲ 47	
県内総生産相当付加価値計	9,249	
税込誘発額(県)*	137	
税込誘発額(県内市町村計)*	121	

*直接効果+第1次波及効果 258

3 34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	9	0.2	53	2.2	62	0.3	17	
02 鉱業	9	0.1	1	0.0	0	0.0	10	0.1	0	
03 飲食料品	0	0.0	12	0.3	164	6.9	176	0.9	7	
04 繊維製品	4	0.0	22	0.5	15	0.6	41	0.2	5	
05 パルプ・紙・木製品	104	0.8	520	11.7	4	0.2	628	3.3	16	
06 化学製品	4,901	39.3	391	8.8	14	0.6	5,306	27.5	108	
07 石油・石炭製品	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	
08 窯業・土石製品	0	0.0	33	0.7	1	0.0	34	0.2	2	
09 鉄鋼	0	0.0	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	0.0	0	
11 金属製品	0	0.0	96	2.2	3	0.1	99	0.5	3	
12 一般機械	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	
13 電気機械	0	0.0	5	0.1	7	0.3	12	0.1	0	
14 情報・通信機器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
15 電子部品	293	2.3	43	1.0	0	0.0	336	1.7	30	
16 輸送機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
17 精密機械	127	1.0	0	0.0	1	0.0	128	0.7	11	
18 その他の製造工業製品	297	2.4	271	6.1	20	0.8	588	3.0	52	
19 建設	632	5.1	124	2.8	42	1.8	798	4.1	78	
20 電力・ガス・熱供給	792	6.4	199	4.5	94	4.0	1,085	5.6	8	
21 水道・廃棄物処理	192	1.5	59	1.3	24	1.0	275	1.4	16	
22 商売	2,087	16.8	374	8.4	309	13.0	2,770	14.4	542	
23 金融・保険	222	1.8	460	10.3	199	8.4	881	4.6	47	
24 不動産	5	0.0	102	2.3	536	22.6	643	3.3	14	
25 運輸	608	4.9	393	8.8	97	4.1	1,098	5.7	62	
26 情報通信	61	0.5	249	5.6	116	4.9	426	2.2	21	
27 公務	0	0.0	17	0.4	12	0.5	29	0.2	1	
28 教育・研究	0	0.0	456	10.2	55	2.3	511	2.7	37	
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	150	6.3	150	0.8	22	
30 その他の公共サービス	0	0.0	28	0.6	45	1.9	73	0.4	6	
31 対事業所サービス	1,165	9.4	518	11.6	93	3.9	1,776	9.2	275	
32 对个人サービス	7	0.1	8	0.2	304	12.8	319	1.7	58	
33 事務用品	913	7.3	61	1.4	10	0.4	984	5.1	0	
34 分類不明	38	0.3	0	0.0	0	0.0	38	0.2	0	
合計	12,456	100.0	4,453	100.0	2,368	100.0	19,277	100	1,438	

1.36倍 0.19倍 1.55倍

34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	187
消費転換率	0.699

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	187	67
第1次波及効果	79	37
第2次波及効果	30	22
総合効果 B	296	126
波及効果倍率 B / A	1.58	
雇用誘発数	15	
雇用者所得誘発額	61	
営業余剰誘発額	26	
資本減耗引当	22	
間接税	9	
経常補助金	▲1	
県内総生産相当付加価値計	118	
税収誘発額(県)*	2	
税収誘発額(県内市町村計)*	1	

*直接効果+第1次波及効果 3

3 34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	0.0	0	0.0	0
02 鉱業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
03 飲食料品	0	0.0	0	0.0	3	10.0	3	1.0	3	1.0	0
04 繊維製品	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	0.3	1	0.3	0
05 パルプ・紙・木製品	6	3.4	19	24.1	0	0.0	25	8.5	25	8.5	0
06 化学製品	15	8.2	2	2.5	0	0.0	17	5.8	17	5.8	0
07 石油・石炭製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
08 窯業・土石製品	0	0.0	1	1.3	0	0.0	1	0.3	1	0.3	0
09 鉄鋼	0	0.0	0	0.0	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	0.0	0	0.0	0
11 金属製品	0	0.0	3	3.8	0	0.0	3	1.0	3	1.0	0
12 一般機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
13 電気機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
14 情報・通信機器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
15 電子部品	8	4.2	2	2.5	0	0.0	10	3.4	10	3.4	1
16 輸送機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
17 精密機械	2	1.2	0	0.0	0	0.0	2	0.8	2	0.8	0
18 その他の製造工業製品	13	6.8	7	8.9	0	0.0	20	6.7	20	6.7	2
19 建設	28	15.2	2	2.5	1	3.3	31	10.6	31	10.6	3
20 電力・ガス・熱供給	21	11.4	3	3.8	1	3.3	25	8.5	25	8.5	0
21 水道・廃棄物処理	5	2.6	1	1.3	0	0.0	6	2.0	6	2.0	0
22 商融業	13	6.9	10	12.7	4	13.3	27	9.1	27	9.1	5
23 金融・保険	0	0.0	6	7.6	3	10.0	9	3.0	9	3.0	0
24 不動産	0	0.0	1	1.3	7	23.3	8	2.7	8	2.7	0
25 運輸	14	7.4	7	8.9	1	3.3	22	7.4	22	7.4	1
26 情報通信	2	0.9	3	3.8	1	3.3	6	1.9	6	1.9	0
27 公務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
28 教育・研究	0	0.0	3	3.8	1	3.3	4	1.4	4	1.4	0
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	2	6.7	2	0.7	2	0.7	0
30 その他の公共サービス	0	0.0	0	0.0	1	3.3	1	0.3	1	0.3	0
31 対事業所サービス	14	7.6	7	8.9	1	3.3	22	7.5	22	7.5	3
32 对个人サービス	0	0.0	0	0.0	4	13.3	4	1.4	4	1.4	0
33 事務用品	44	23.6	1	1.3	0	0.0	45	15.3	45	15.3	0
34 分類不明	1	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.4	0
合計	187	100.0	79	100.0	30	100.0	296	100.0	296	100.0	15

1.42倍 0.16倍 1.58倍

34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	820
消費転換率	0.699

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	820	312
第1次波及効果	324	159
第2次波及効果	134	86
総合効果 B	1,278	557
波及効果倍率 B / A	1.56	
雇用誘発数	83	
雇用者所得誘発額	267	
営業余剰誘発額	124	
資本減耗引当	104	
間接税	42	
経常補助金	▲4	
県内総生産相当付加価値計	533	
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 15

3 34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	3	2.2	3	0.2	1	
02 鉱業	3	0.4		0	0.0	0	0.0	3	0.2	0	
03 飲食料品	0	0.0		0	0.0	10	7.5	10	0.8	0	
04 繊維製品	0	0.0		2	0.6	1	0.7	3	0.2	0	
05 パルプ・紙・木製品	20	2.4		69	21.3	0	0.0	89	7.0	2	
06 化学製品	124	15.1		12	3.7	0	0.0	136	10.6	3	
07 石油・石炭製品	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
08 窯業・土石製品	0	0.0		3	0.9	0	0.0	3	0.2	0	
09 鉄鋼	0	0.0		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	0.0	0	
11 金属製品	0	0.0		8	2.5	0	0.0	8	0.6	0	
12 一般機械	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
13 電気機械	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
14 情報・通信機器	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
15 電子部品	25	3.1		4	1.2	0	0.0	29	2.3	4	
16 輸送機械	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
17 精密機械	18	2.2		0	0.0	0	0.0	18	1.4	2	
18 その他の製造工業製品	34	4.1		24	7.4	0	0.0	58	4.5	5	
19 建設	64	7.8		11	3.4	2	1.5	77	6.0	8	
20 電力・ガス・熱供給	117	14.3		14	4.3	5	3.7	136	10.7	1	
21 水道・廃棄物処理	21	2.6		4	1.2	1	0.7	26	2.1	1	
22 商売	74	9.1		37	11.4	18	13.4	129	10.1	25	
23 金融・保険	0	0.0		27	8.3	12	9.0	39	3.1	2	
24 不動産	4	0.5		6	1.9	31	23.1	41	3.2	1	
25 運輸	89	10.9		31	9.6	5	3.7	125	9.8	6	
26 情報通信	6	0.8		12	3.7	7	5.2	25	2.0	1	
27 公務	0	0.0		1	0.3	1	0.7	2	0.2	0	
28 教育・研究	0	0.0		17	5.2	3	2.2	20	1.6	2	
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0		0	0.0	9	6.7	9	0.7	2	
30 その他の公共サービス	0	0.0		2	0.6	3	2.2	5	0.4	0	
31 対事業所サービス	53	6.5		36	11.1	5	3.7	94	7.4	14	
32 対個人サービス	0	0.0		0	0.0	17	12.7	17	1.4	3	
33 事務用品	155	18.9		4	1.2	1	0.7	160	12.5	0	
34 分類不明	10	1.2		0	0.0	0	0.0	10	0.8	0	
合計	820	100.0		324	100.0	134	100.0	1,278	100.0	83	

1.40倍 0.16倍 1.56倍

34部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	医薬系

1 入力内容

県内需要増加額 A	1,501
消費転換率	0.699

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	1,501	608
第1次波及効果	605	291
第2次波及効果	275	182
総合効果 B	2,381	1,081
波及効果倍率 B / A	1.59	
雇用誘発数	168	
雇用者所得誘発額	537	
営業余剰誘発額	245	
資本減耗引当	182	
間接税	76	
経常補助金	▲5	
県内総生産相当付加価値計	1,034	
税収誘発額(県)*	15	
税収誘発額(県内市町村計)*	13	
*直接効果+第1次波及効果	29	

3 34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		2	0.3	5	1.8	7	0.3	2	
02 鉱業	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
03 飲食物品	0	0.0		1	0.2	18	6.5	19	0.8	1	
04 繊維製品	0	0.0		5	0.8	2	0.7	7	0.3	1	
05 パルプ・紙・木製品	32	2.2		122	20.2	0	0.0	154	6.5	4	
06 化学製品	315	21.0		29	4.8	2	0.7	346	14.5	6	
07 石油・石炭製品	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
08 窯業・土石製品	0	0.0		6	1.0	0	0.0	6	0.3	0	
09 鉄鋼	0	0.0		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	0.0	0	
11 金属製品	0	0.0		16	2.6	0	0.0	16	0.7	0	
12 一般機械	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
13 電気機械	0	0.0		1	0.2	1	0.4	2	0.1	0	
14 情報・通信機器	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
15 電子部品	41	2.7		8	1.3	0	0.0	49	2.0	6	
16 輸送機械	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
17 精密機械	46	3.1		0	0.0	0	0.0	46	1.9	4	
18 その他の製造工業製品	56	3.8		47	7.8	3	1.1	106	4.5	9	
19 建設	140	9.3		16	2.6	5	1.8	161	6.8	16	
20 電力・ガス・熱供給	123	8.2		24	4.0	11	4.0	158	6.6	2	
21 水道・廃棄物処理	14	0.9		6	1.0	3	1.1	23	1.0	1	
22 商業	171	11.4		67	11.1	37	13.5	275	11.6	54	
23 金融・保険	0	0.0		50	8.3	24	8.7	74	3.1	4	
24 不動産	0	0.0		11	1.8	63	22.9	74	3.1	1	
25 運輸	125	8.3		57	9.4	11	4.0	193	8.1	10	
26 情報通信	11	0.7		25	4.1	13	4.7	49	2.1	2	
27 公務	0	0.0		2	0.3	1	0.4	3	0.1	0	
28 教育・研究	0	0.0		36	6.0	7	2.5	43	1.8	3	
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0		0	0.0	17	6.2	17	0.7	2	
30 その他の公共サービス	0	0.0		3	0.5	5	1.8	8	0.3	1	
31 対事業所サービス	132	8.8		63	10.4	11	4.0	206	8.7	32	
32 对个人サービス	2	0.2		1	0.2	35	12.7	38	1.6	7	
33 事務用品	274	18.2		7	1.2	1	0.4	282	11.8	0	
34 分類不明	16	1.1		0	0.0	0	0.0	16	0.7	0	
合計	1,501	100.0		605	100.0	275	100.0	2,381	100.0	168	

1.40倍 0.18倍 1.59倍

34部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	病院

1 入力内容

県内需要増加額 A	7,940
消費転換率	0.699

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	7,940	4,071
第1次波及効果	2,666	1,335
第2次波及効果	1,558	1,005
総合効果 B	12,164	6,411
波及効果倍率 B / A	1.53	
雇用誘発数	926	
雇用者所得誘発額	2,999	
営業余剰誘発額	1,671	
資本減耗引当	1,080	
間接税	423	
経常補助金	▲ 31	
県内総生産相当付加価値計	6,141	
税収誘発額(県)*	91	
税収誘発額(県内市町村計)*	81	
*直接効果+第1次波及効果	172	

3 34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	6	0.2	37	2.4	43	0.4		11	
02 鉱業	4	0.1	1	0.0	0	0.0	5	0.0		0	
03 飲料食品	0	0.0	9	0.3	107	6.9	116	1.0		5	
04 繊維製品	4	0.0	8	0.3	10	0.6	22	0.2		4	
05 パルプ・紙・木製品	5	0.1	152	5.7	4	0.3	161	1.3		5	
06 化学製品	4,116	51.8	315	11.8	10	0.6	4,441	36.5		92	
07 石油・石炭製品	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0		0	
08 窯業・土石製品	0	0.0	19	0.7	1	0.1	20	0.2		2	
09 鉄鋼	0	0.0	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	0.0		0	
11 金属製品	0	0.0	53	2.0	3	0.2	56	0.5		3	
12 一般機械	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0		0	
13 電気機械	0	0.0	2	0.1	5	0.3	7	0.1		0	
14 情報・通信機器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0	
15 電子部品	6	0.1	2	0.1	0	0.0	8	0.1		1	
16 輸送機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0		0	
17 精密機械	16	0.2	0	0.0	1	0.1	17	0.1		1	
18 その他の製造工業製品	18	0.2	137	5.1	15	1.0	170	1.4		12	
19 建設	284	3.6	79	3.0	27	1.7	390	3.2		37	
20 電力・ガス・熱供給	448	5.6	128	4.8	63	4.0	639	5.3		5	
21 水道・廃棄物処理	142	1.8	41	1.5	16	1.0	199	1.6		13	
22 商業	1,590	20.0	175	6.6	201	12.9	1,966	16.2		385	
23 金融・保険	217	2.7	310	11.6	128	8.2	655	5.4		36	
24 不動産	0	0.0	70	2.6	350	22.5	420	3.5		10	
25 運輸	213	2.7	224	8.4	65	4.2	502	4.1		31	
26 情報通信	20	0.3	174	6.5	77	4.9	271	2.2		14	
27 公務	0	0.0	11	0.4	8	0.5	19	0.2		1	
28 教育・研究	0	0.0	353	13.2	36	2.3	389	3.2		27	
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	99	6.4	99	0.8		14	
30 その他の公共サービス	0	0.0	20	0.8	29	1.9	49	0.4		4	
31 対事業所サービス	734	9.2	329	12.3	60	3.9	1,123	9.2		175	
32 对个人サービス	1	0.0	6	0.2	200	12.8	207	1.7		38	
33 事務用品	113	1.4	40	1.5	6	0.4	159	1.3		0	
34 分類不明	7	0.1	0	0.0	0	0.0	7	0.1		0	
合計	7,940	100.0	2,666	100.0	1,558	100.0	12,164	100.0		926	

1.34倍 0.20倍 1.53倍

34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	1,146
消費転換率	0.699

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	1,146	509
第1次波及効果	444	214
第2次波及効果	221	145
総合効果 B	1,811	868
波及効果倍率 B / A	1.58	
雇用誘発数	147	
雇用者所得誘発額	444	
営業余剰誘発額	189	
資本減耗引当	142	
間接税	60	
経常補助金	▲4	
県内総生産相当付加価値計	831	
税収誘発額(県)*	12	
税収誘発額(県内市町村計)*	11	
*直接効果+第1次波及効果	23	

3 34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	0.2	4	1.8	5	0.3	2	
02 鉱業	1	0.1		0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	
03 飲食物品	0	0.0		1	0.2	15	6.8	16	0.9	1	
04 繊維製品	0	0.0		3	0.7	1	0.5	4	0.2	0	
05 パルプ・紙・木製品	22	1.9		92	20.7	0	0.0	114	6.3	3	
06 化学製品	144	12.5		16	3.6	1	0.5	161	8.9	3	
07 石油・石炭製品	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
08 窯業・土石製品	0	0.0		4	0.9	0	0.0	4	0.2	0	
09 鉄鋼	0	0.0		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	0.0	0	
11 金属製品	0	0.0		14	3.2	0	0.0	14	0.8	0	
12 一般機械	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
13 電気機械	0	0.0		1	0.2	1	0.5	2	0.1	0	
14 情報・通信機器	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
15 電子部品	28	2.4		5	1.1	0	0.0	33	1.8	4	
16 輸送機械	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
17 精密機械	21	1.8		0	0.0	0	0.0	21	1.2	2	
18 その他の製造工業製品	162	14.2		35	7.9	2	0.9	199	11.0	22	
19 建設	115	10.0		11	2.5	4	1.8	130	7.2	13	
20 電力・ガス・熱供給	82	7.2		18	4.1	8	3.6	108	6.0	0	
21 水道・廃棄物処理	10	0.8		5	1.1	3	1.4	18	1.0	1	
22 商工業	93	8.1		49	11.0	30	13.6	172	9.5	34	
23 金融・保険	4	0.4		38	8.6	19	8.6	61	3.4	3	
24 不動産	1	0.1		8	1.8	51	23.1	60	3.3	1	
25 運輸	91	7.9		43	9.7	8	3.6	142	7.8	8	
26 情報通信	22	1.9		22	5.0	11	5.0	55	3.0	3	
27 公務	0	0.0		2	0.5	1	0.5	3	0.2	0	
28 教育・研究	0	0.0		19	4.3	5	2.3	24	1.3	2	
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0		0	0.0	14	6.3	14	0.8	2	
30 その他の公共サービス	0	0.0		2	0.5	4	1.8	6	0.3	1	
31 対事業所サービス	168	14.6		49	11.0	9	4.1	226	12.5	35	
32 対個人サービス	3	0.3		1	0.2	29	13.1	33	1.8	7	
33 事務用品	175	15.3		5	1.1	1	0.5	181	10.0	0	
34 分類不明	4	0.4		0	0.0	0	0.0	4	0.2	0	
合計	1,146	100.0		444	100.0	221	100.0	1,811	100.0	147	

1.39倍 0.19倍 1.58倍

34部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	科研費

1 入力内容

県内需要増加額 A	861
消費転換率	0.699

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	861	365
第1次波及効果	335	164
第2次波及効果	150	96
総合効果 B	1,346	625
波及効果倍率 B / A	1.56	
雇用誘発数	99	
雇用者所得誘発額	291	
営業余剰誘発額	174	
資本減耗引当	90	
間接税	39	
経常補助金	▲2	
県内総生産相当付加価値計	592	
税収誘発額(県)*	8	
税収誘発額(県内市町村計)*	8	
*直接効果+第1次波及効果	16	

3 34部門別経済波及効果

(単位：百万円)

(単位：人)

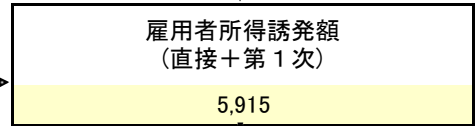
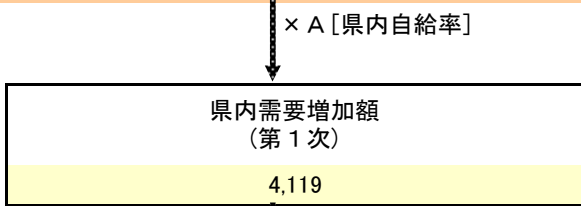
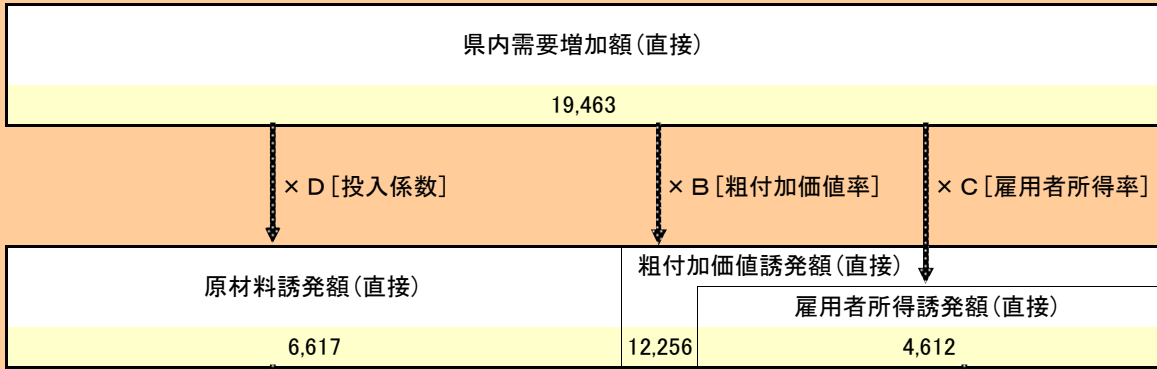
部 門 名	生産誘発額										雇用誘発数
	直 接	%	第 1 次	%	第 2 次	%	合 計	%			
01 農 林 水 産 業	0	0.0	0	0.0	4	2.7	4	0.3			1
02 鉱 業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
03 飲 食 料 品	0	0.0	1	0.3	11	7.3	12	0.9			0
04 織 維 製 品	0	0.0	3	0.9	1	0.7	4	0.3			0
05 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	18	2.1	66	19.7	0	0.0	84	6.3			2
06 化 学 製 品	187	21.7	17	5.1	1	0.7	205	15.2			4
07 石 油 ・ 石 炭 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
08 窯 業 ・ 土 石 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
09 鉄 鋼	0	0.0	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	0.0			0
11 金 属 製 品	0	0.0	2	0.6	0	0.0	2	0.1			0
12 一 般 機 械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
13 電 気 機 械	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.1			0
14 情 報 ・ 通 信 機 器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
15 電 子 部 品	184	21.4	22	6.6	0	0.0	206	15.3			14
16 輸 送 機 械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
17 精 密 機 械	23	2.7	0	0.0	0	0.0	23	1.7			2
18 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	13	1.5	21	6.3	0	0.0	34	2.5			2
19 建 設	0	0.0	5	1.5	3	2.0	8	0.6			1
20 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	0	0.0	12	3.6	6	4.0	18	1.3			0
21 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	0	0.0	2	0.6	1	0.7	3	0.2			0
22 商 業	145	16.9	36	10.7	19	12.7	200	14.9			39
23 金 融 ・ 保 険	0	0.0	29	8.7	13	8.7	42	3.1			2
24 不 動 産	0	0.0	6	1.8	34	22.7	40	3.0			1
25 運 輸	76	8.8	31	9.3	7	4.7	114	8.5			6
26 情 報 通 信	0	0.0	13	3.9	7	4.7	20	1.5			1
27 公 務	0	0.0	1	0.3	1	0.7	2	0.1			0
28 教 育 ・ 研 究	0	0.0	28	8.4	3	2.0	31	2.3			3
29 医 療 ・ 保 健 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	0	0.0	0	0.0	9	6.0	9	0.7			2
30 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	0	0.0	1	0.3	3	2.0	4	0.3			0
31 対 事 業 所 サ ー ビ ス	63	7.4	34	10.1	7	4.7	104	7.8			16
32 対 個 人 サ ー ビ ス	0	0.0	0	0.0	19	12.7	19	1.4			3
33 事 務 用 品	151	17.5	4	1.2	1	0.7	156	11.6			0
34 分 類 不 明	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
合 計	861	100.0	335	100.0	150	100.0	1,346	100.0			99

1.39倍 0.17倍 1.56倍

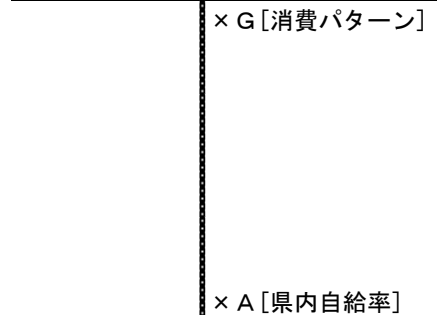
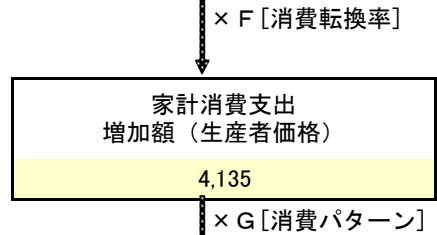
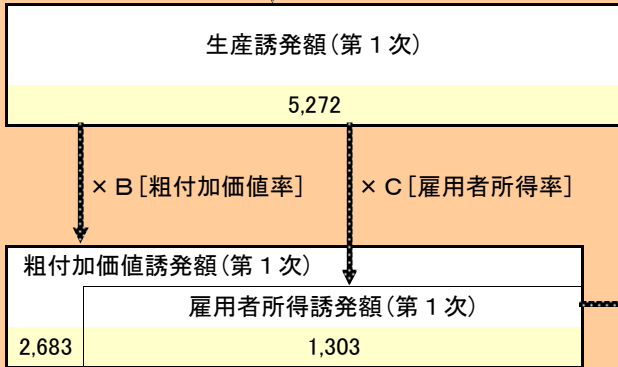
経済波及効果フロー

(単位：百万円)

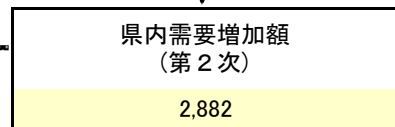
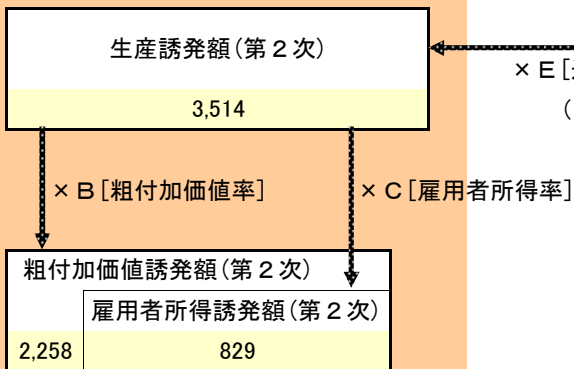
直接効果



第1次波及効果



第2次波及効果



34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	19,463
消費転換率	0.699

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	19,463	12,256
第1次波及効果	5,272	2,683
第2次波及効果	3,514	2,258
総合効果 B	28,249	17,197
波及効果倍率 B / A	1.45	
雇用誘発数	2,901	
雇用者所得誘発額	6,744	
営業余剰誘発額	5,326	
資本減耗引当	3,525	
間接税	1,222	
経常補助金	▲133	
県内総生産相当付加価値計	16,683	
税収誘発額(県)*	261	
税収誘発額(県内市町村計)*	210	
*直接効果+第1次波及効果	471	

3 34部門別経済波及効果

(単位：百万円)

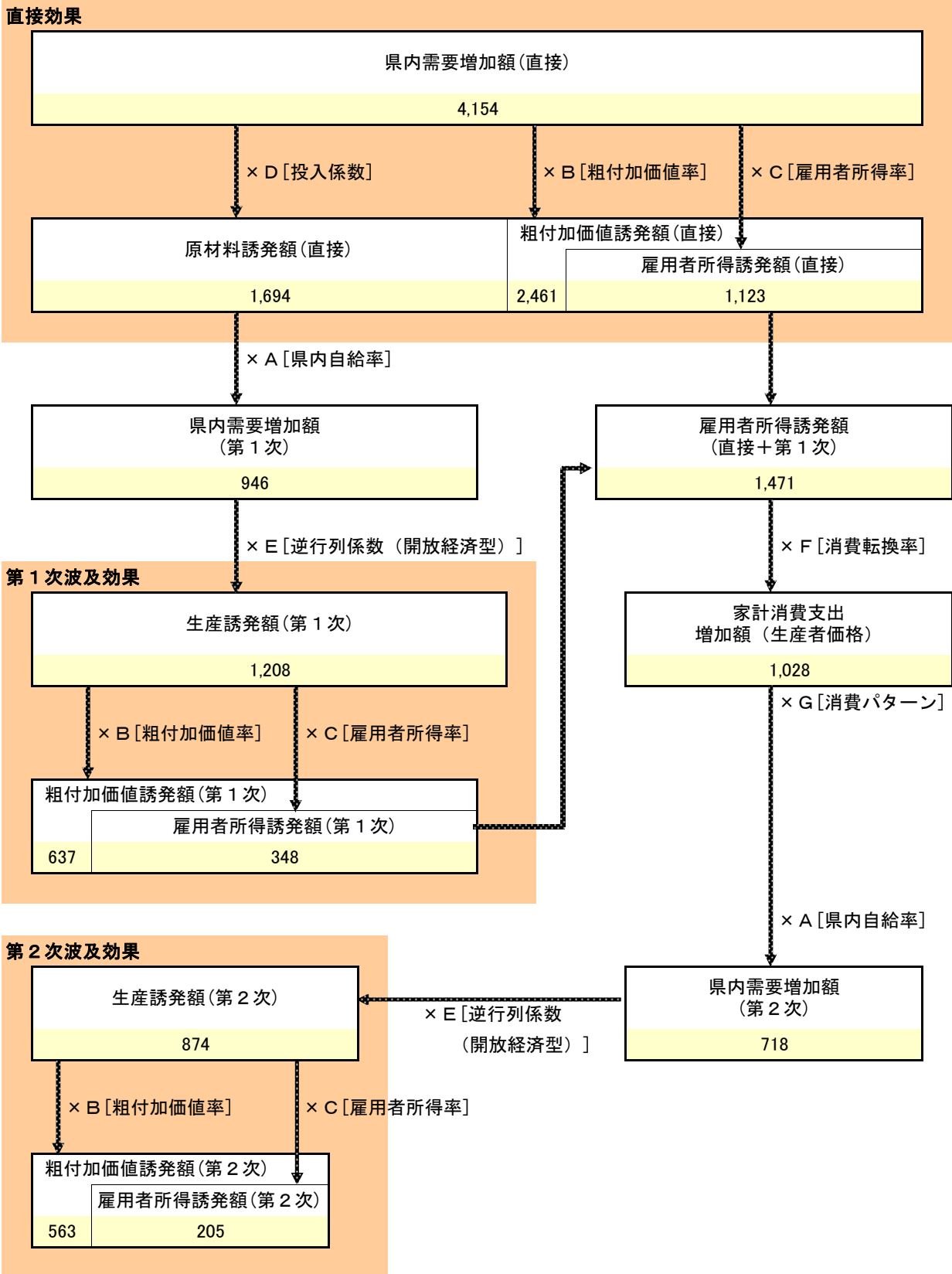
(単位：人)

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	402		2.1	340	6.4	85	2.4	827	2.9	203
02 鉱業	▲0	▲0.0		1	0.0	0	0.0	1	0.0	0
03 飲食料品	1,217		6.3	241	4.6	238	6.8	1,696	6.0	69
04 繊維製品	172		0.9	52	1.0	22	0.6	246	0.9	45
05 パルプ・紙・木製品	7		0.0	130	2.5	10	0.3	147	0.5	4
06 化学製品	218		1.1	154	2.9	22	0.6	394	1.4	8
07 石油・石炭製品	241		1.2	1	0.0	0	0.0	242	0.9	0
08 窯業・土石製品	6		0.0	15	0.3	2	0.1	23	0.1	3
09 鉄鋼	▲2	▲0.0		1	0.0	0	0.0	▲1	▲0.0	0
10 非鉄金属	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
11 金属製品	10		0.1	52	1.0	7	0.2	69	0.2	4
12 一般機械	2		0.0	8	0.2	0	0.0	10	0.0	0
13 電気機械	80		0.4	8	0.2	11	0.3	99	0.4	5
14 情報・通信機器	122		0.6	0	0.0	1	0.0	123	0.4	24
15 電子部品	93		0.5	25	0.5	2	0.1	120	0.4	7
16 輸送機械	236		1.2	8	0.2	0	0.0	244	0.9	1
17 精密機械	34		0.2	2	0.0	2	0.1	38	0.1	3
18 その他の製造工業製品	288		1.5	202	3.8	36	1.0	526	1.9	55
19 建設	0		0.0	406	7.7	60	1.7	466	1.6	44
20 電力・ガス・熱供給	806		4.1	320	6.1	141	4.0	1,267	4.5	12
21 水道・廃棄物処理	302		1.6	121	2.3	35	1.0	458	1.6	25
22 商業	4,541		23.3	382	7.2	453	12.9	5,376	19.0	1,052
23 金融・保険	606		3.1	841	16.0	290	8.3	1,737	6.1	95
24 不動産	4,023		20.7	170	3.2	787	22.4	4,980	17.6	93
25 運輸	776		4.0	536	10.2	151	4.3	1,463	5.2	97
26 情報通信	493		2.5	301	5.7	179	5.1	973	3.4	50
27 公務	42		0.2	27	0.5	17	0.5	86	0.3	4
28 教育・研究	235		1.2	91	1.7	80	2.3	406	1.4	48
29 医療・保健・社会保障・介護	892		4.6	13	0.2	221	6.3	1,126	4.0	150
30 その他の公共サービス	202		1.0	41	0.8	66	1.9	309	1.1	26
31 対事業所サービス	252		1.3	631	12.0	135	3.8	1,018	3.6	125
32 对个人サービス	3,069		15.8	57	1.1	447	12.7	3,573	12.6	649
33 事務用品	98		0.5	95	1.8	14	0.4	207	0.7	0
34 分類不明	1		0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0
合計	19,463		100.0	5,272	100.0	3,514	100.0	28,249	100.0	2,901

1.27倍 0.18倍 1.45倍

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



34部門別結果			
対象分野	県内への効果	交流人口消費	合計

1 入力内容

県内需要増加額 A	4,154
消費転換率	0.699

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	4,154	2,461
第1次波及効果	1,208	637
第2次波及効果	874	563
総合効果 B	6,236	3,661
波及効果倍率 B / A	1.50	
雇用誘発数	453	
雇用者所得誘発額	1,676	
営業余剰誘発額	984	
資本減耗引当	644	
間接税	235	
経常補助金	▲17	
県内総生産相当付加価値計	3,523	
税収誘発額(県)*	51	
税収誘発額(県内市町村計)*	46	
*直接効果+第1次波及効果	97	

3 34部門別経済波及効果

(単位：百万円)

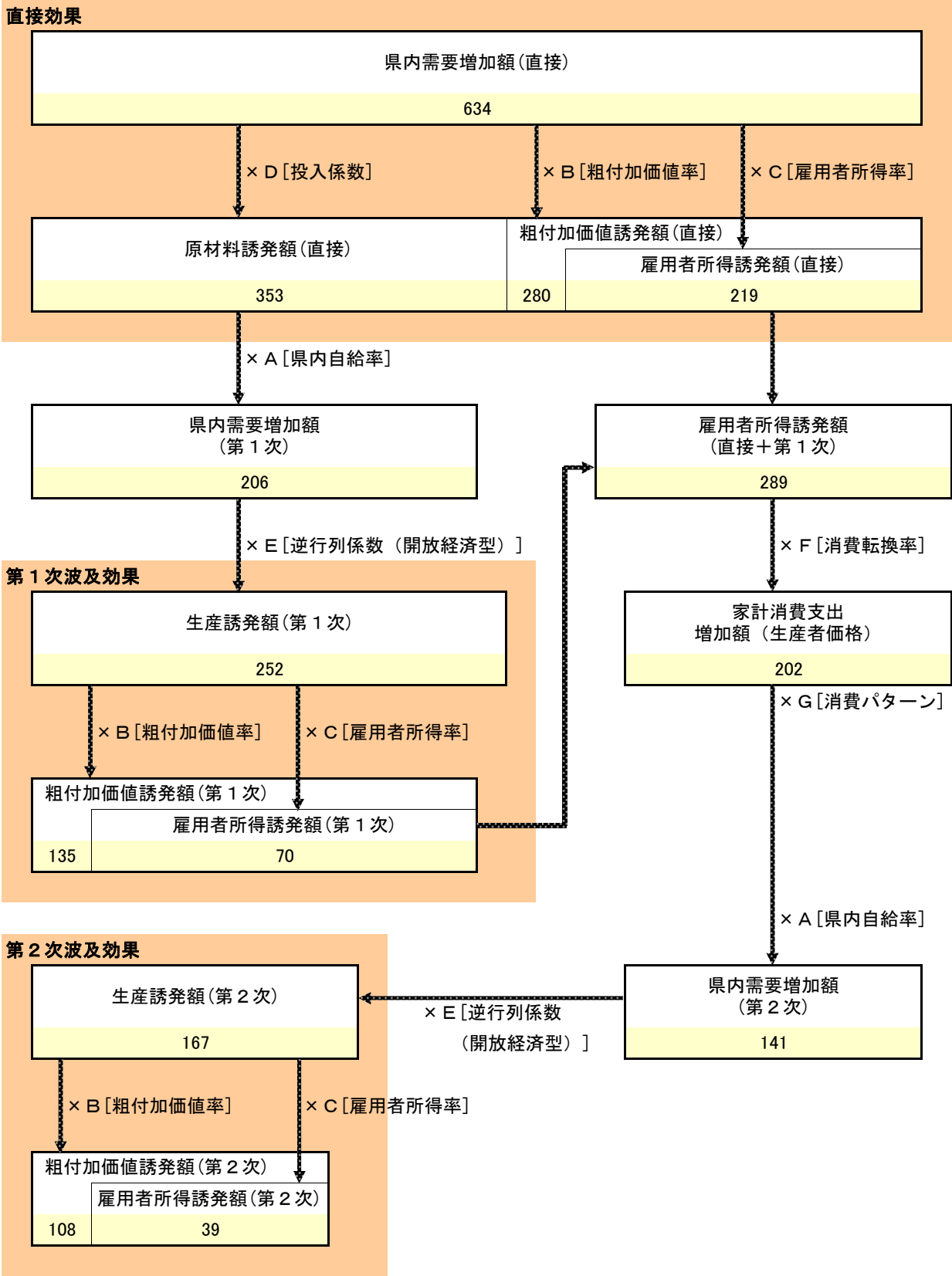
(単位：人)

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		4	0.3	23	2.6	27	0.4	6	
02 鉱業	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
03 飲食料品	0	0.0		7	0.6	58	6.6	65	1.0	3	
04 繊維製品	0	0.0		2	0.2	6	0.7	8	0.1	2	
05 パルプ・紙・木製品	0	0.0		28	2.3	3	0.3	31	0.5	1	
06 化学製品	2,286	55.0		110	9.1	5	0.6	2,401	38.5	27	
07 石油・石炭製品	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
08 窯業・土石製品	0	0.0		4	0.3	0	0.0	4	0.1	0	
09 鉄鋼	0	0.0		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	0.0	0	
11 金属製品	0	0.0		10	0.8	1	0.1	11	0.2	1	
12 一般機械	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
13 電気機械	0	0.0		0	0.0	3	0.3	3	0.0	0	
14 情報・通信機器	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
15 電子部品	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
16 輸送機械	0	0.0		5	0.4	0	0.0	5	0.1	1	
17 精密機械	0	0.0		0	0.0	1	0.1	1	0.0	0	
18 その他の製造工業製品	0	0.0		38	3.1	9	1.0	47	0.8	3	
19 建設	0	0.0		36	3.0	15	1.7	51	0.8	5	
20 電力・ガス・熱供給	0	0.0		53	4.4	35	4.0	88	1.4	0	
21 水道・廃棄物処理	0	0.0		25	2.1	9	1.0	34	0.5	2	
22 商業	821	19.8		60	5.0	112	12.8	993	15.9	194	
23 金融・保険	0	0.0		164	13.6	72	8.2	236	3.8	13	
24 不動産	0	0.0		24	2.0	196	22.4	220	3.5	4	
25 運輸	1,048	25.2		102	8.4	37	4.2	1,187	19.0	111	
26 情報通信	0	0.0		99	8.2	44	5.0	143	2.3	7	
27 公務	0	0.0		7	0.6	4	0.5	11	0.2	0	
28 教育・研究	0	0.0		240	19.9	21	2.4	261	4.2	18	
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0		0	0.0	56	6.4	56	0.9	8	
30 その他の公共サービス	0	0.0		10	0.8	16	1.8	26	0.4	2	
31 対事業所サービス	0	0.0		153	12.7	33	3.8	186	3.0	23	
32 对个人サービス	0	0.0		3	0.2	112	12.8	115	1.8	22	
33 事務用品	0	0.0		24	2.0	3	0.3	27	0.4	0	
34 分類不明	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
合計	4,154	100.0		1,208	100.0	874	100.0	6,236	100.0	453	

1.29倍 0.21倍 1.50倍

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



34部門別結果		
対象分野	県内への効果	建設

1 入力内容

県内需要増加額 A	634
消費転換率	0.699

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	634	280
第1次波及効果	252	135
第2次波及効果	167	108
総合効果 B	1,053	523
波及効果倍率 B / A	1.66	
雇用誘発数	100	
雇用者所得誘発額	328	
営業余剰誘発額	72	
資本減耗引当	64	
間接税	38	
経常補助金	▲1	
県内総生産相当付加価値計	501	
税収誘発額(県)*	7	
税収誘発額(県内市町村計)*	7	
*直接効果+第1次波及効果	14	

3 34部門別経済波及効果

(単位：百万円)

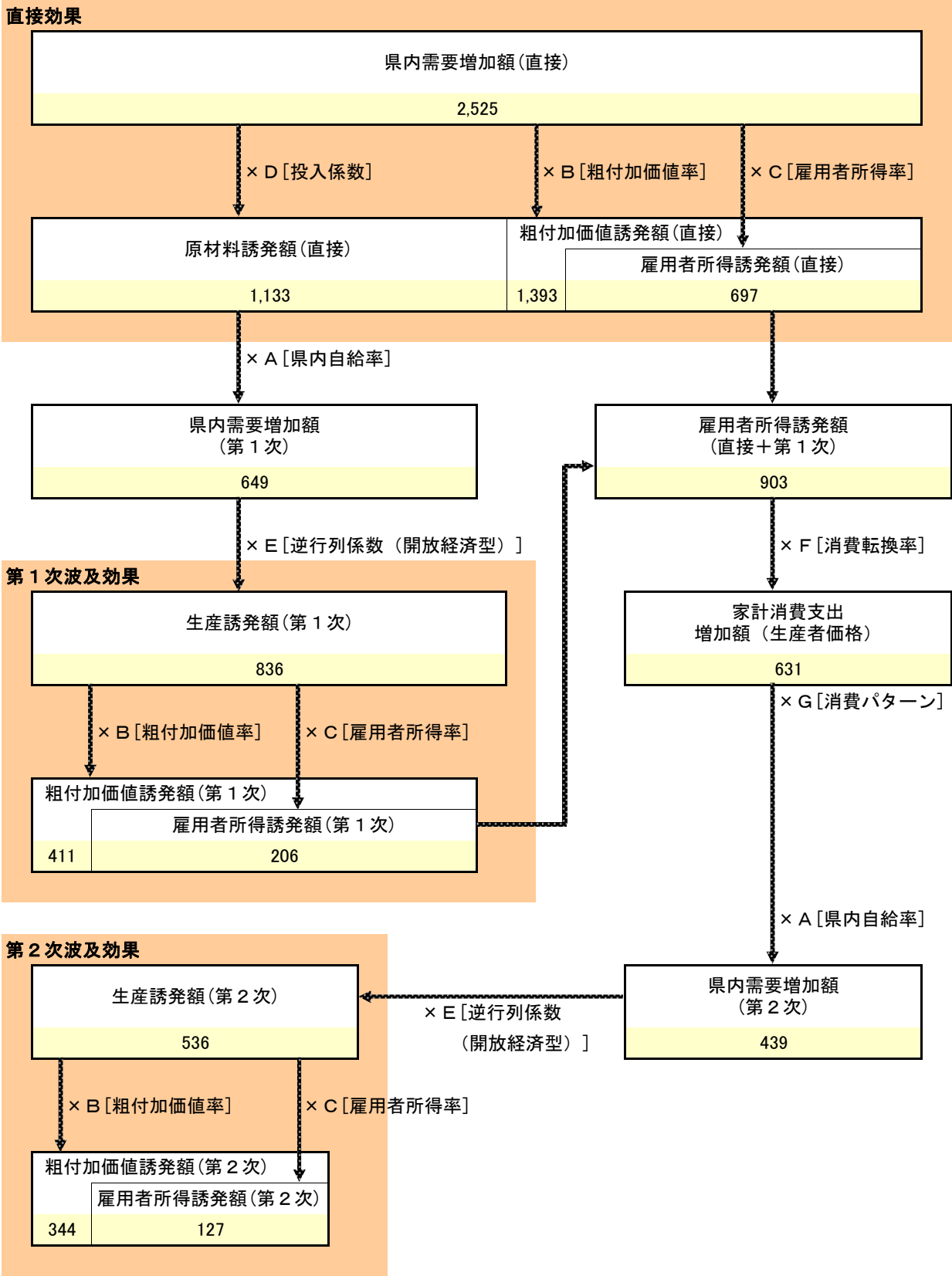
(単位：人)

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	0.4	4	2.4	5	0.5			1
02 鉱業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
03 飲食物品	0	0.0	0	0.0	12	7.2	12	1.1			0
04 繊維製品	0	0.0	1	0.4	1	0.6	2	0.2			0
05 パルプ・紙・木製品	0	0.0	3	1.2	0	0.0	3	0.3			0
06 化学製品	0	0.0	1	0.4	1	0.6	2	0.2			0
07 石油・石炭製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
08 窯業・土石製品	0	0.0	13	5.2	0	0.0	13	1.2			1
09 鉄鋼	0	0.0	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	0.0			0
11 金属製品	0	0.0	54	21.4	0	0.0	54	5.1			3
12 一般機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
13 電気機械	0	0.0	2	0.8	0	0.0	2	0.2			0
14 情報・通信機器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
15 電子部品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
16 輸送機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
17 精密機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
18 その他の製造工業製品	0	0.0	19	7.5	0	0.0	19	1.8			1
19 建設	634	100.0	4	1.6	3	1.8	641	60.9			62
20 電力・ガス・熱供給	0	0.0	5	2.0	7	4.2	12	1.1			0
21 水道・廃棄物処理	0	0.0	1	0.4	1	0.6	2	0.2			0
22 商業	0	0.0	53	21.0	22	13.2	75	7.1			15
23 金融・保険	0	0.0	14	5.6	15	9.0	29	2.8			2
24 不動産	0	0.0	3	1.2	38	22.8	41	3.9			0
25 運輸	0	0.0	36	14.3	7	4.2	43	4.1			2
26 情報通信	0	0.0	12	4.8	8	4.8	20	1.9			1
27 公務	0	0.0	1	0.4	1	0.6	2	0.2			0
28 教育・研究	0	0.0	1	0.4	4	2.4	5	0.5			1
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	11	6.6	11	1.0			2
30 その他の公共サービス	0	0.0	1	0.4	3	1.8	4	0.4			0
31 対事業所サービス	0	0.0	24	9.5	7	4.2	31	2.9			4
32 对个人サービス	0	0.0	0	0.0	21	12.6	21	2.0			5
33 事務用品	0	0.0	3	1.2	1	0.6	4	0.4			0
34 分類不明	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
合計	634	100.0	252	100.0	167	100.0	1,053	100.0			100

0.40倍 0.26倍 1.66倍

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



34部門別結果			
対象分野	県内への効果	研究	

1 入力内容

県内需要増加額 A	2,525
消費転換率	0.699

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	2,525	1,211
第1次波及効果	836	411
第2次波及効果	536	344
総合効果 B	3,897	1,967
波及効果倍率 B / A	1.54	
雇用誘発数	286	
雇用者所得誘発額	1,029	
営業余剰誘発額	435	
資本減耗引当	304	
間接税	133	
経常補助金	▲7	
県内総生産相当付加価値計	1,894	
税収誘発額(県)*	29	
税収誘発額(県内市町村計)*	25	

*直接効果+第1次波及効果

3 34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		43	5.2	13	2.4	56	1.4		12
02 鉱業	0	0.0		2	0.2	0	0.0	2	0.0		0
03 飲食物品	0	0.0		24	2.9	36	6.8	61	1.6		3
04 繊維製品	99	3.9		6	0.7	3	0.6	108	2.8		6
05 パルプ・紙・木製品	0	0.0		36	4.3	1	0.3	37	1.0		1
06 化学製品	725	28.7		58	7.0	3	0.6	787	20.2		9
07 石油・石炭製品	0	0.0		1	0.1	0	0.0	1	0.0		0
08 窯業・土石製品	0	0.0		14	1.6	0	0.1	14	0.4		1
09 鉄鋼	0	0.0		2	0.2	▲0	▲0.0	2	0.0		0
10 非鉄金属	23	0.9		0	0.0	▲0	▲0.0	23	0.6		0
11 金属製品	220	8.7		20	2.4	1	0.2	241	6.2		16
12 一般機械	22	0.9		7	0.9	0	0.0	29	0.7		3
13 電気機械	1	0.0		8	1.0	2	0.3	11	0.3		0
14 情報・通信機器	0	0.0		0	0.0	0	0.0	0	0.0		0
15 電子部品	48	1.9		3	0.4	0	0.0	51	1.3		6
16 輸送機械	0	0.0		2	0.3	0	0.0	2	0.1		0
17 精密機械	10	0.4		0	0.0	0	0.1	10	0.3		1
18 その他の製造工業製品	0	0.0		46	5.5	5	1.0	51	1.3		4
19 建設	1,024	40.6		33	4.0	9	1.7	1,067	27.4		101
20 電力・ガス・熱供給業	0	0.0		47	5.6	21	4.0	68	1.7		0
21 水道・廃棄物処理	0	0.0		15	1.8	5	1.0	20	0.5		1
22 商業	0	0.0		67	8.1	69	12.9	136	3.5		27
23 金融・保険	0	0.0		92	11.0	44	8.2	137	3.5		7
24 不動産	0	0.0		18	2.1	120	22.4	138	3.5		3
25 運輸	0	0.0		79	9.4	23	4.3	102	2.6		5
26 情報通信	223	8.8		39	4.6	27	5.1	289	7.4		16
27 公務	0	0.0		7	0.8	3	0.5	9	0.2		0
28 教育・研究	0	0.0		34	4.1	12	2.3	47	1.2		4
29 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0		3	0.4	34	6.3	37	0.9		5
30 その他の公共サービス	0	0.0		4	0.5	10	1.9	14	0.4		1
31 対事業所サービス	130	5.2		99	11.9	20	3.8	250	6.4		39
32 对个人サービス	0	0.0		5	0.6	68	12.8	74	1.9		14
33 事務用品	0	0.0		5	0.6	1	0.2	6	0.2		0
34 分類不明	0	0.0		14	1.7	2	0.4	16	0.4		0
合計	2,525	100.0		836	100.0	536	100.0	3,897	100.0		286

1.33倍

0.21倍

1.54倍

34部門別結果		
対象分野	教育活動	所得増加に伴う消費増加

1 入力内容

県内需要増加額 A	13,544
消費転換率	0.699

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	13,544	9,074
波及効果	16,512	10,621
波及効果倍率 B / A	1.22	
雇用者所得誘発額	3,898	
営業余剰誘発額	3,415	
資本減耗引当	2,385	
間接税	692	
経常補助金	▲ 81	
県内総生産相当付加価値計	10,310	

3 34部門別経済波及効果

(単位：百万円)

部門名	生産誘発額			
	直接	%	波及	%
01 農林水産業	179	1.3	389	2.4
02 鉱業	0	0.0	0	0.0
03 飲食物品	1,027	7.6	1,119	6.8
04 繊維製品	103	0.8	106	0.6
05 パルプ・紙・木製品	10	0.1	43	0.3
06 化学製品	80	0.6	102	0.6
07 石油・石炭製品	0	0.0	1	0.0
08 窯業・土石製品	5	0.0	13	0.1
09 鉄鋼	▲ 2	▲ 0.0	▲ 2	▲ 0.0
10 非鉄金属	0	0.0	0	0.0
11 金属製品	9	0.1	31	0.2
12 一般機械	0	0.0	2	0.0
13 電気機械	53	0.4	54	0.3
14 情報・通信機器	4	0.0	4	0.0
15 電子部品	6	0.0	7	0.0
16 輸送機械	2	0.0	3	0.0
17 精密機械	10	0.1	10	0.1
18 その他の製造工業製品	99	0.7	169	1.0
19 建設	0	0.0	283	1.7
20 電力・ガス・熱供給	472	3.5	661	4.0
21 水道・廃棄物処理	88	0.6	165	1.0
22 商業	1,903	14.1	2,128	12.9
23 金融・保険	799	5.9	1,363	8.3
24 不動産	3,595	26.5	3,701	22.4
25 運輸	428	3.2	705	4.3
26 情報通信	647	4.8	837	5.1
27 公務	60	0.4	79	0.5
28 教育・研究	340	2.5	379	2.3
29 医療・保健・社会保障・介護	1,025	7.6	1,038	6.3
30 その他の公共サービス	289	2.1	313	1.9
31 対事業所サービス	242	1.8	630	3.8
32 对个人サービス	2,069	15.3	2,113	12.8
33 事務用品	0	0.0	66	0.4
34 分類不明	2	0.0	0	0.0
合計	13,544	100.0	16,512	100.0

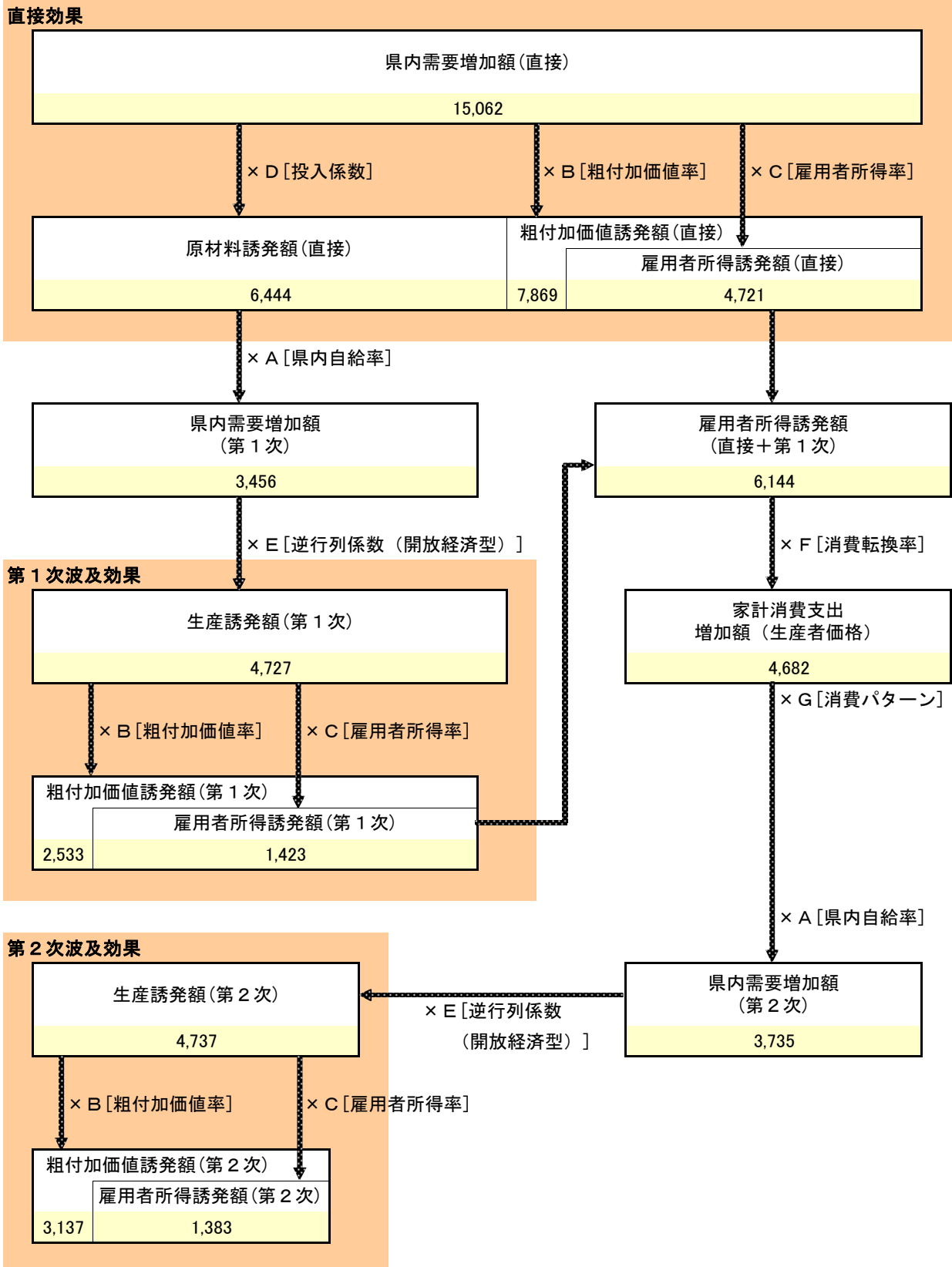
1.22倍

※ここでの直接効果は、所得増加に伴う県内最終需要増加額とする。

長崎大学計算結果シート

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



36部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	教育・研究計

1 入力内容

県内需要増加額 A	15,062
消費転換率	0.762

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	15,062	7,869
第1次波及効果	4,727	2,533
第2次波及効果	4,737	3,137
総合効果 B	24,526	13,539
波及効果倍率 B / A	1.63	
雇用誘発数	2,251	
雇用者所得誘発額	7,527	
営業余剰誘発額	2,594	
資本減耗引当	2,191	
間接税	827	
経常補助金	▲100	
県内総生産相当付加価値計	13,039	
税收誘発額(県)*	122	
税收誘発額(県内市町村計)*	66	

*直接効果+第1次波及効果

3 36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 農林業	0	0.0	11	0.2	59	1.2	70	0.3	33
02 水産業	0	0.0	3	0.1	19	0.4	22	0.1	3
03 鉱業	128	0.8	1	0.0	0	0.0	129	0.5	0
04 飲食料品	44	0.3	22	0.5	210	4.4	276	1.1	18
05 繊維製品	3	0.0	11	0.2	18	0.4	32	0.1	5
06 パルプ・紙・木製品	117	0.8	50	1.1	4	0.1	171	0.7	3
07 化学製品	3,573	23.7	17	0.4	0	0.0	3,590	14.6	271
08 石油・石炭製品	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0
09 窯業・土石製品	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0
10 陶磁器	0	0.0	15	0.3	1	0.0	16	0.1	0
11 鉄鋼	0	0.0	8	0.2	0	0.0	8	0.0	0
12 非鉄金属	0	0.0	3	0.1	0	0.0	3	0.0	0
13 金属製品	0	0.0	46	1.0	4	0.1	50	0.2	2
14 一般機械	1	0.0	11	0.2	1	0.0	13	0.1	0
15 電気機械	93	0.6	2	0.0	2	0.0	97	0.4	3
16 情報・通信機器	136	0.9	0	0.0	1	0.0	137	0.6	0
17 電子部品	130	0.9	315	6.7	4	0.1	449	1.8	20
18 船舶・同修理	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
19 その他の機械	2,072	13.8	2	0.0	0	0.0	2,074	8.5	158
20 その他の製造工業製品	357	2.4	139	2.9	19	0.4	515	2.1	42
21 建設	445	3.0	95	2.0	45	0.9	585	2.4	64
22 電力・ガス・熱供給	496	3.3	195	4.1	145	3.1	836	3.4	3
23 水道・廃棄物処理	130	0.9	74	1.6	72	1.5	276	1.1	9
24 商業	2,510	16.7	447	9.5	810	17.1	3,767	15.4	757
25 金融・保険	784	5.2	591	12.5	341	7.2	1,716	7.0	83
26 不動産	108	0.7	155	3.3	1,037	21.9	1,300	5.3	20
27 運輸	1,311	8.7	551	11.7	290	6.1	2,152	8.8	149
28 情報通信	171	1.1	469	9.9	266	5.6	906	3.7	46
29 公務	0	0.0	2	0.0	11	0.2	13	0.1	1
30 教育・研究	10	0.1	352	7.4	108	2.3	470	1.9	40
31 医療・保険・社会保障・介護	13	0.1	1	0.0	288	6.1	302	1.2	39
32 その他の公共サービス	0	0.0	60	1.3	104	2.2	164	0.7	27
33 対事業所サービス	1,456	9.7	995	21.0	271	5.7	2,722	11.1	349
34 对个人サービス	7	0.0	20	0.4	585	12.3	612	2.5	102
35 対人サービス	264	1.8	62	1.3	22	0.5	348	1.4	0
36 分類不明	703	4.7	0	0.0	0	0.0	703	2.9	4
合計	15,062	100.0	4,727	100.0	4,737	100.0	24,526	100.0	2,251

1.31倍 0.31倍 1.63倍

36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	480
消費転換率	0.762

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	480	219
第1次波及効果	157	84
第2次波及効果	120	79
総合効果 B	757	382
波及効果倍率 B / A	1.58	
雇用誘発数	60	
雇用者所得誘発額	200	
営業余剰誘発額	73	
資本減耗引当	67	
間接税	26	
経常補助金	▲3	
県内総生産相当付加価値計	363	
税収誘発額(県)*	3	
税収誘発額(県内市町村計)*	2	

*直接効果+第1次波及効果

3 36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 農林業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
02 水産業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
03 鉱業	1	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0
04 飲食物品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	4.2	5	0.7	0
05 繊維製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
06 パルプ・紙・木製品	12	2.5	3	1.9	0	0.0	0	0.0	15	2.0	0
07 化学製品	10	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	1.3	0
08 石油・石炭製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
09 窯業・土石製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
10 陶磁器	0	0.0	2	1.3	0	0.0	0	0.0	2	0.3	0
11 鉄鋼	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
12 非鉄金属	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
13 金属製品	0	0.0	4	2.5	0	0.0	0	0.0	4	0.5	0
14 一般機械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
15 電気機械	4	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.6	0
16 情報・通信機器	10	2.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	1.3	0
17 電子部品	17	3.5	5	3.2	0	0.0	0	0.0	22	2.9	1
18 船舶・同修理	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
19 その他の機械	3	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.4	0
20 その他の製造工業製品	34	7.1	4	2.5	0	0.0	0	0.0	38	5.0	3
21 建設	71	14.8	4	2.5	1	0.8	0.8	0.8	76	10.0	8
22 電力・ガス・熱供給	29	6.0	6	3.8	3	2.5	2.5	2.5	38	5.0	0
23 水道・廃棄物処理	11	2.3	3	1.9	1	0.8	0.8	0.8	15	2.0	0
24 商業	24	5.1	19	12.1	21	17.5	17.5	17.5	64	8.5	13
25 金融・保険	0	0.1	18	11.5	9	7.5	7.5	7.5	27	3.6	1
26 不動産	3	0.6	5	3.2	28	23.3	23.3	23.3	36	4.7	0
27 運輸	76	15.8	22	14.0	8	6.7	6.7	6.7	106	14.0	7
28 情報通信	13	2.7	14	8.9	7	5.8	5.8	5.8	34	4.5	2
29 公務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0
30 教育・研究	0	0.0	4	2.5	3	2.5	2.5	2.5	7	0.9	0
31 医療・保険・社会保障・介護	0	0.0	0	0.0	7	5.8	5.8	5.8	7	0.9	1
32 その他の公共サービス	0	0.0	2	1.3	2	1.7	1.7	1.7	4	0.5	1
33 対事業所サービス	101	21.1	39	24.8	7	5.8	5.8	5.8	147	19.5	20
34 对个人サービス	0	0.1	1	0.6	17	14.2	14.2	14.2	18	2.4	3
35 事務用品	21	4.4	2	1.3	1	0.8	0.8	0.8	24	3.2	0
36 分類不明	38	8.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	38	5.1	0
合計	480	100.0	157	100.0	120	100.0	100.0	100.0	757	100.0	60

1.33倍 0.25倍 1.58倍

36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	954
消費転換率	0.762

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	954	396
第1次波及効果	270	140
第2次波及効果	226	151
総合効果 B	1,450	687
波及効果倍率 B / A	1.52	
雇用誘発数	109	
雇用者所得誘発額	360	
営業余剰誘発額	132	
資本減耗引当	126	
間接税	47	
経常補助金	▲4	
県内総生産相当付加価値計	660	
税込誘発額(県)*	6	
税込誘発額(県内市町村計)*	3	

*直接効果+第1次波及効果

3 36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 業	0	0.0	0	0.0	3	1.3	3	0.2	2	
02 水 産 業	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.1	0	
03 鉱 業	45	4.7	0	0.0	0	0.0	45	3.1	0	
04 飲 食 料 品	0	0.0	1	0.4	10	4.4	11	0.8	1	
05 織 維 製 品	1	0.1	1	0.4	1	0.4	3	0.2	0	
06 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	21	2.2	4	1.5	0	0.0	25	1.7	0	
07 化 学 製 品	131	13.7	1	0.4	0	0.0	132	9.1	7	
08 石 油 ・ 石 炭 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
09 窯 業 ・ 土 石 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
10 陶 磁 器	0	0.0	3	1.1	0	0.0	3	0.2	0	
11 鉄 鋼	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
12 非 鉄 金 属	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
13 金 属 製 品	0	0.0	6	2.2	0	0.0	6	0.4	0	
14 一 般 機 械	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.1	0	
15 電 気 機 械	8	0.9	0	0.0	0	0.0	8	0.6	0	
16 情 報 ・ 通 信 機 器	10	1.0	0	0.0	0	0.0	10	0.7	0	
17 電 子 部 品	25	2.6	7	2.6	0	0.0	32	2.2	2	
18 船 舶 ・ 同 修 理	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
19 そ の 他 の 機 械	2	0.2	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	
20 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	26	2.7	7	2.6	1	0.4	34	2.4	3	
21 建 設	103	10.8	7	2.6	2	0.9	112	7.7	12	
22 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	50	5.2	11	4.1	7	3.1	68	4.7	0	
23 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	6	0.7	4	1.5	4	1.8	14	1.0	0	
24 商 業	82	8.6	32	11.9	39	17.3	153	10.6	31	
25 金 融 ・ 保 険	4	0.5	32	11.9	16	7.1	52	3.6	3	
26 不 動 産	15	1.6	8	3.0	50	22.1	73	5.1	1	
27 運 輸	190	20.0	42	15.6	14	6.2	246	17.0	17	
28 情 報 通 信	13	1.4	23	8.5	12	5.3	48	3.3	2	
29 公 務	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
30 教 育 ・ 研 究	0	0.0	8	3.0	5	2.2	13	0.9	2	
31 医 療 ・ 保 険 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	0	0.0	0	0.0	14	6.2	14	1.0	2	
32 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	0	0.0	3	1.1	5	2.2	8	0.6	1	
33 対 事 業 所 サ ー ビ ス	66	6.9	64	23.7	14	6.2	144	10.0	17	
34 対 個 人 サ ー ビ ス	1	0.1	1	0.4	27	11.9	29	2.0	5	
35 事 務 用 品	24	2.5	4	1.5	1	0.4	29	2.0	0	
36 分 類 不 明	131	13.7	0	0.0	0	0.0	131	9.0	1	
合 計	954	100.0	270	100.0	226	100.0	1,450	100.0	109	

1.28倍 0.24倍 1.52倍

36部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	医薬系

1 入力内容

県内需要増加額 A	1,197
5	0.762

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	1,197	575
第1次波及効果	362	192
第2次波及効果	314	209
総合効果 B	1,873	976
波及効果倍率 B / A	1.56	
雇用誘発数	154	
雇用者所得誘発額	509	
営業余剰誘発額	193	
資本減耗引当	178	
間接税	65	
経常補助金	▲7	
県内総生産相当付加価値計	939	
税込誘発額(県)*	9	
税込誘発額(県内市町村計)*	5	

*直接効果+第1次波及効果

3 36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 業	0	0.0	0	0.0	3	1.0	3	0.2			2
02 水 産 業	0	0.0	0	0.0	2	0.6	2	0.1			0
03 鉱 業	5	0.4	0	0.0	0	0.0	5	0.3			0
04 飲 食 料 品	0	0.0	1	0.3	14	4.5	15	0.8			1
05 織 維 製 品	0	0.0	1	0.3	1	0.3	2	0.1			0
06 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	6	0.5	3	0.8	0	0.0	9	0.5			0
07 化 学 製 品	180	15.0	1	0.3	0	0.0	181	9.6			13
08 石 油 ・ 石 炭 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
09 窯 業 ・ 土 石 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
10 陶 磁 器	0	0.0	2	0.6	0	0.0	2	0.1			0
11 鉄 鋼	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
12 非 鉄 金 属	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
13 金 属 製 品	0	0.0	5	1.4	0	0.0	5	0.3			0
14 一 般 機 械	1	0.1	1	0.3	0	0.0	2	0.1			0
15 電 気 機 械	3	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.1			0
16 情 報 ・ 通 信 機 器	3	0.2	0	0.0	0	0.0	3	0.1			0
17 電 子 部 品	11	0.9	7	1.9	0	0.0	18	1.0			1
18 船 舶 ・ 同 修 理	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
19 そ の 他 の 機 械	19	1.6	0	0.0	0	0.0	19	1.0			1
20 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	56	4.7	9	2.5	1	0.3	66	3.5			5
21 建 設	77	6.4	10	2.8	3	1.0	90	4.8			10
22 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	96	8.0	16	4.4	9	2.9	121	6.5			0
23 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	16	1.3	6	1.7	5	1.6	27	1.4			1
24 商 業	104	8.7	35	9.7	55	17.5	194	10.4			39
25 金 融 ・ 保 険	7	0.6	47	13.0	23	7.3	77	4.1			4
26 不 動 産	19	1.5	12	3.3	71	22.6	102	5.4			2
27 運 輸	268	22.4	53	14.6	18	5.7	339	18.1			23
28 情 報 通 信	8	0.7	33	9.1	16	5.1	57	3.0			3
29 公 務	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.1			0
30 教 育 ・ 研 究	0	0.0	14	3.9	7	2.2	21	1.1			2
31 医 療 ・ 保 険 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	0	0.0	0	0.0	19	6.1	19	1.0			3
32 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	0	0.0	5	1.4	7	2.2	12	0.6			2
33 対 事 業 所 サ ー ビ ス	153	12.8	95	26.2	19	6.1	267	14.2			35
34 対 個 人 サ ー ビ ス	1	0.1	1	0.3	39	12.4	41	2.2			6
35 事 務 用 品	15	1.3	5	1.4	1	0.3	21	1.1			0
36 分 類 不 明	149	12.4	0	0.0	0	0.0	149	7.9			1
合 計	1,197	100.0	362	100.0	314	100.0	1,873	100.0			154

1.30倍 0.26倍 1.56倍

36部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	病院

1 入力内容

県内需要増加額 A	9,628
消費転換率	0.762

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	9,628	5,444
第1次波及効果	3,089	1,659
第2次波及効果	3,344	2,206
総合効果 B	16,061	9,309
波及効果倍率 B / A	1.67	
雇用誘発数	1,571	
雇用者所得誘発額	5,289	
営業余剰誘発額	1,776	
資本減耗引当	1,445	
間接税	548	
経常補助金	▲71	
県内総生産相当付加価値計	8,988	
税込誘発額(県)*	83	
税込誘発額(県内市町村計)*	46	

*直接効果+第1次波及効果

3 36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 業	0	0.0	11	0.4	45	1.3	56	0.3	25	
02 水 産 業	0	0.0	3	0.1	12	0.4	15	0.1	3	
03 鉱 業	65	0.7	1	0.0	0	0.0	66	0.4	0	
04 飲 食 料 品	44	0.5	18	0.6	149	4.5	211	1.3	14	
05 織 維 製 品	2	0.0	7	0.2	13	0.4	22	0.1	4	
06 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	32	0.3	23	0.7	4	0.1	59	0.4	2	
07 化 学 製 品	3,056	31.7	12	0.4	0	0.0	3,068	19.1	242	
08 石 油 ・ 石 炭 製 品	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	
09 窯 業 ・ 土 石 製 品	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	
10 陶 磁 器	0	0.0	4	0.1	1	0.0	5	0.0	0	
11 鉄 鋼	0	0.0	6	0.2	0	0.0	6	0.0	0	
12 非 鉄 金 属	0	0.0	3	0.1	0	0.0	3	0.0	0	
13 金 属 製 品	0	0.0	22	0.7	4	0.1	26	0.2	2	
14 一 般 機 械	0	0.0	7	0.2	1	0.0	8	0.0	0	
15 電 気 機 械	1	0.0	2	0.1	2	0.1	5	0.0	0	
16 情 報 ・ 通 信 機 器	2	0.0	0	0.0	1	0.0	3	0.0	0	
17 電 子 部 品	18	0.2	270	8.7	4	0.1	292	1.8	12	
18 船 舶 ・ 同 修 理	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
19 そ の 他 の 機 械	2,019	21.0	2	0.1	0	0.0	2,021	12.6	155	
20 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	20	0.2	95	3.1	15	0.4	130	0.8	10	
21 建 設	56	0.6	56	1.8	32	1.0	144	0.9	16	
22 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	226	2.4	128	4.1	103	3.1	457	2.8	3	
23 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	81	0.8	49	1.6	51	1.5	181	1.1	7	
24 商 業	2,004	20.8	258	8.4	569	17.0	2,831	17.6	568	
25 金 融 ・ 保 険	721	7.5	390	12.6	239	7.1	1,350	8.4	65	
26 不 動 産	45	0.5	102	3.3	727	21.7	874	5.4	13	
27 運 輸	242	2.5	311	10.1	208	6.2	761	4.7	54	
28 情 報 通 信	3	0.0	323	10.5	190	5.7	516	3.2	23	
29 公 務	0	0.0	2	0.1	8	0.2	10	0.1	1	
30 教 育 ・ 研 究	0	0.0	305	9.9	77	2.3	382	2.4	32	
31 医 療 ・ 保 険 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	8	0.1	1	0.0	203	6.1	212	1.3	27	
32 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	0	0.0	40	1.3	73	2.2	113	0.7	18	
33 対 事 業 所 サ ー ビ ス	820	8.5	584	18.9	187	5.6	1,591	9.9	204	
34 対 個 人 サ ー ビ ス	0	0.0	13	0.4	410	12.3	423	2.6	71	
35 事 務 用 品	45	0.5	39	1.3	16	0.5	100	0.6	0	
36 分 類 不 明	118	1.2	0	0.0	0	0.0	118	0.7	0	
合 計	9,628	100.0	3,089	100.0	3,344	100.0	16,061	100.0	1,571	

1.32倍

0.35倍

1.67倍

36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	1,669
消費転換率	0.762

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	1,669	753
第1次波及効果	543	296
第2次波及効果	449	304
総合効果 B	2,661	1,353
波及効果倍率 B / A	1.59	
雇用誘発数	221	
雇用者所得誘発額	709	
営業余剰誘発額	268	
資本減耗引当	231	
間接税	90	
経常補助金	▲11	
県内総生産相当付加価値計	1,287	
税込誘発額(県)*	13	
税込誘発額(県内市町村計)*	6	

*直接効果+第1次波及効果

3 36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 業	0	0.0	0	0.0	5	1.1	5	0.2	2	
02 水 産 業	0	0.0	0	0.0	2	0.4	2	0.1	0	
03 鉱 業	12	0.7	0	0.0	0	0.0	12	0.4	0	
04 飲 食 料 品	0	0.0	1	0.2	20	4.5	21	0.8	1	
05 織 維 製 品	0	0.0	1	0.2	2	0.4	3	0.1	1	
06 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	33	2.0	13	2.4	0	0.0	46	1.7	1	
07 化 学 製 品	51	3.0	0	0.0	0	0.0	51	1.9	2	
08 石 油 ・ 石 炭 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
09 窯 業 ・ 土 石 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
10 陶 磁 器	0	0.0	4	0.7	0	0.0	4	0.2	0	
11 鉄 鋼	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0	0	
12 非 鉄 金 属	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
13 金 属 製 品	0	0.0	8	1.5	0	0.0	8	0.3	0	
14 一 般 機 械	0	0.0	1	0.2	0	0.0	1	0.0	0	
15 電 気 機 械	23	1.4	0	0.0	0	0.0	23	0.9	1	
16 情 報 ・ 通 信 機 器	25	1.5	0	0.0	0	0.0	25	1.0	0	
17 電 子 部 品	37	2.2	12	2.2	0	0.0	49	1.8	2	
18 船 舶 ・ 同 修 理	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
19 そ の 他 の 機 械	2	0.1	0	0.0	0	0.0	2	0.1	0	
20 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	156	9.4	17	3.1	1	0.2	174	6.5	17	
21 建 設	138	8.3	12	2.2	4	0.9	154	5.8	17	
22 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	95	5.7	21	3.9	14	3.1	130	4.9	0	
23 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	15	0.9	7	1.3	7	1.6	29	1.1	1	
24 商 業	95	5.7	67	12.3	76	16.9	238	9.0	48	
25 金 融 ・ 保 険	51	3.1	69	12.7	33	7.3	153	5.8	7	
26 不 動 産	25	1.5	16	2.9	98	21.8	139	5.2	3	
27 運 輸	321	19.2	77	14.2	25	5.6	423	15.9	29	
28 情 報 通 信	22	1.3	50	9.2	27	6.0	99	3.7	5	
29 公 務	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.0	0	
30 教 育 ・ 研 究	9	0.5	10	1.8	10	2.2	29	1.1	2	
31 医 療 ・ 保 険 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	4	0.3	0	0.0	28	6.2	32	1.2	4	
32 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	0	0.0	7	1.3	10	2.2	17	0.6	3	
33 対 事 業 所 サ ー ビ ス	304	18.2	138	25.4	27	6.0	469	17.6	63	
34 対 個 人 サ ー ビ ス	4	0.2	3	0.6	57	12.7	64	2.4	11	
35 事 務 用 品	121	7.2	8	1.5	2	0.4	131	4.9	0	
36 分 類 不 明	123	7.4	0	0.0	0	0.0	123	4.6	1	
合 計	1,669	100.0	543	100.0	449	100.0	2,661	100.0	221	

1.33 倍 0.27 倍 1.59 倍

36部門別結果			
対象分野	県内への効果	教育・研究活動	科研費

1 入力内容

県内需要増加額 A	1,134
消費転換率	0.762

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	1,134	482
第1次波及効果	306	162
第2次波及効果	284	188
総合効果 B	1,724	832
波及効果倍率 B / A	1.52	
雇用誘発数	136	
雇用者所得誘発額	460	
営業余剰誘発額	152	
資本減耗引当	145	
間接税	51	
経常補助金	▲5	
県内総生産相当付加価値計	803	
税込誘発額(県)*	7	
税込誘発額(県内市町村計)*	4	

*直接効果+第1次波及効果

3 36部門別経済波及効果

(単位：百万円)

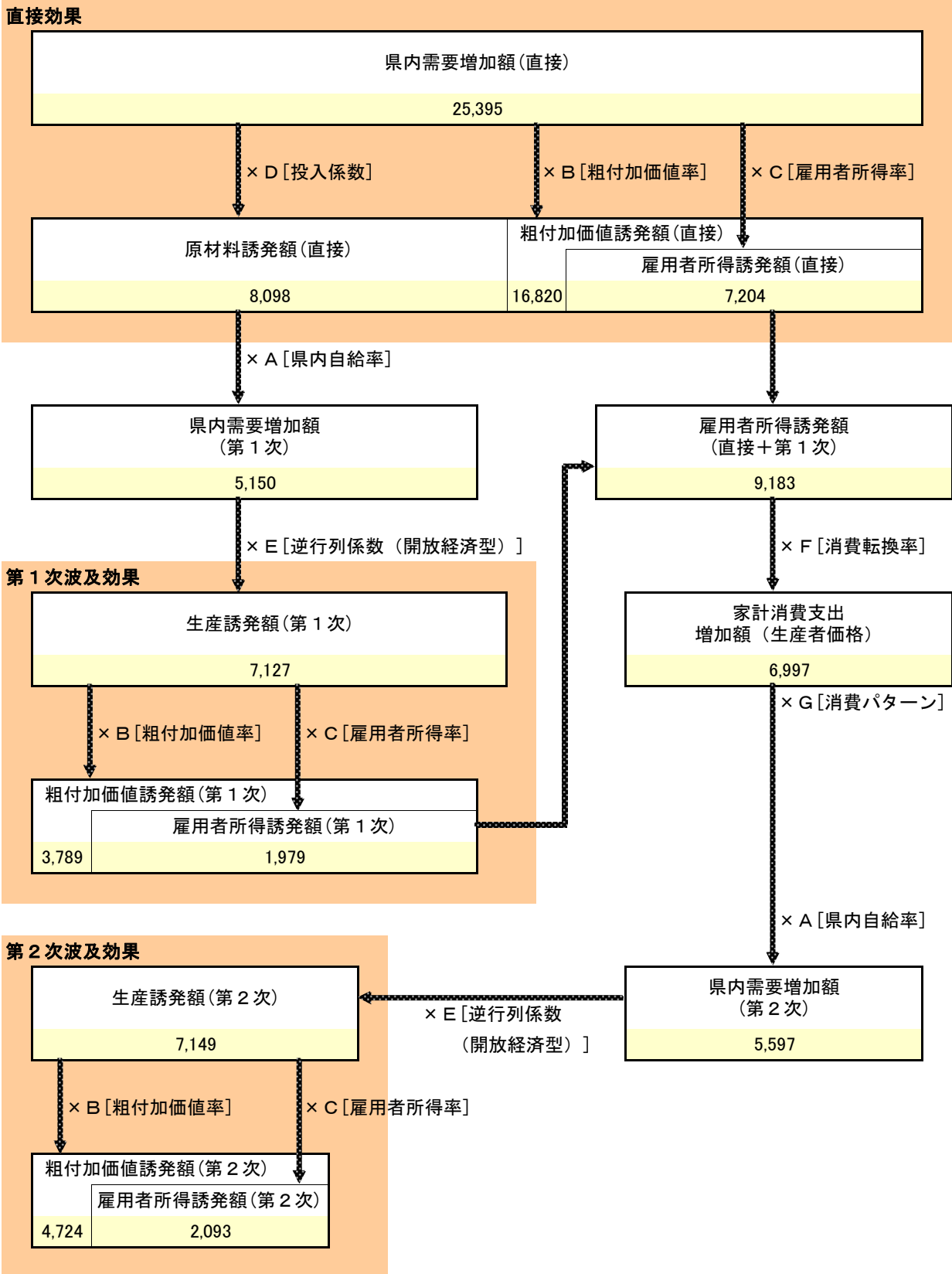
(単位：人)

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 業	0	0.0	0	0.0	3	1.1	3	0.2	2	
02 水 産 業	0	0.0	0	0.0	2	0.7	2	0.1	0	
03 鉱 業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
04 飲 食 料 品	0	0.0	1	0.3	12	4.2	13	0.8	1	
05 織 維 製 品	0	0.0	1	0.3	1	0.4	2	0.1	0	
06 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	13	1.2	4	1.3	0	0.0	17	1.0	0	
07 化 学 製 品	146	12.8	3	1.0	0	0.0	149	8.6	7	
08 石 油 ・ 石 炭 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
09 窯 業 ・ 土 石 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
10 陶 磁 器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
11 鉄 鋼	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.1	0	
12 非 鉄 金 属	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
13 金 属 製 品	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.1	0	
14 一 般 機 械	0	0.0	1	0.3	0	0.0	1	0.1	0	
15 電 気 機 械	54	4.8	0	0.0	0	0.0	54	3.1	2	
16 情 報 ・ 通 信 機 器	86	7.6	0	0.0	0	0.0	86	5.0	0	
17 電 子 部 品	22	1.9	14	4.6	0	0.0	36	2.1	2	
18 船 舶 ・ 同 修 理	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
19 そ の 他 の 機 械	26	2.3	0	0.0	0	0.0	26	1.5	2	
20 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	65	5.7	7	2.3	1	0.4	73	4.2	4	
21 建 設	0	0.0	6	2.0	3	1.1	9	0.5	1	
22 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	0	0.0	13	4.2	9	3.2	22	1.3	0	
23 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	0	0.0	5	1.6	4	1.4	9	0.5	0	
24 商 業	201	17.7	36	11.8	50	17.6	287	16.6	58	
25 金 融 ・ 保 険	0	0.0	35	11.4	21	7.4	56	3.2	3	
26 不 動 産	2	0.2	12	3.9	63	22.2	77	4.4	1	
27 運 輸	213	18.8	46	15.0	17	6.0	276	16.0	19	
28 情 報 通 信	112	9.9	26	8.5	14	4.9	152	8.8	11	
29 公 務	0	0.0	0	0.0	1	0.4	1	0.1	0	
30 教 育 ・ 研 究	1	0.1	11	3.6	6	2.1	18	1.1	2	
31 医 療 ・ 保 険 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	0	0.0	0	0.0	17	6.0	17	1.0	2	
32 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	0	0.0	3	1.0	7	2.5	10	0.6	2	
33 対 事 業 所 サ ー ビ ス	12	1.1	75	24.5	17	6.0	104	6.0	10	
34 対 個 人 サ ー ビ ス	0	0.0	1	0.3	35	12.3	36	2.1	6	
35 事 務 用 品	38	3.3	4	1.3	1	0.4	43	2.5	0	
36 分 類 不 明	143	12.6	0	0.0	0	0.0	143	8.3	1	
合 計	1,134	100.0	306	100.0	284	100.0	1,724	100.0	136	

1.27 倍 0.25 倍 1.52 倍

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



36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	25,395
消費転換率	0.762

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	25,395	16,820
第1次波及効果	7,127	3,789
第2次波及効果	7,149	4,724
総合効果 B	39,671	25,333
波及効果倍率 B / A	1.56	
雇用誘発数	3,916	
雇用者所得誘発額	11,276	
営業余剰誘発額	6,542	
資本減耗引当	5,263	
間接税	1,725	
経常補助金	▲234	
県内総生産相当付加価値計	24,572	
税込誘発額(県)*	248	
税込誘発額(県内市町村計)*	116	

*直接効果+第1次波及効果

3 36部門別経済波及効果

(単位：百万円)

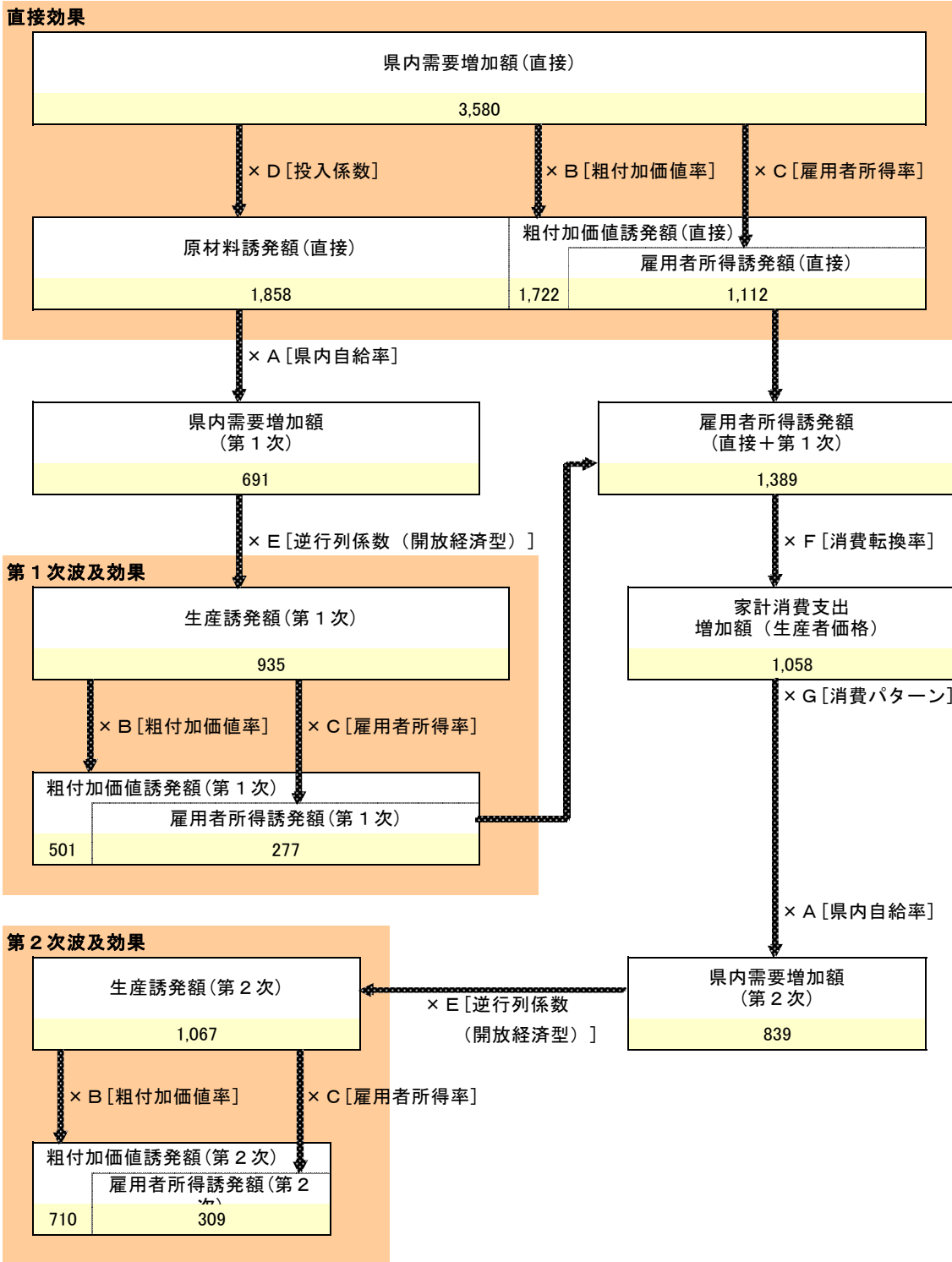
(単位：人)

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 業	367	1.4	234	3.3	95	1.3	696	1.8	338	
02 水 産 業	80	0.3	69	1.0	25	0.3	174	0.4	35	
03 鉱 業	▲0	▲0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0	0	
04 飲 食 料 品	1,434	5.6	228	3.2	320	4.5	1,982	5.0	117	
05 織 維 製 品	187	0.7	23	0.3	29	0.4	239	0.6	41	
06 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	27	0.1	42	0.6	11	0.2	80	0.2	7	
07 化 学 製 品	164	0.6	12	0.2	2	0.0	178	0.4	9	
08 石 油 ・ 石 炭 製 品	181	0.7	3	0.0	1	0.0	185	0.5	19	
09 窯 業 ・ 土 石 製 品	2	0.0	1	0.0	0	0.0	3	0.0	1	
10 陶 磁 器	6	0.0	12	0.2	2	0.0	20	0.0	1	
11 鉄 鋼	0	0.0	5	0.1	0	0.0	5	0.0	0	
12 非 鉄 金 属	0	0.0	3	0.0	0	0.0	3	0.0	0	
13 金 属 製 品	16	0.1	34	0.5	7	0.1	57	0.1	6	
14 一 般 機 械	3	0.0	14	0.2	3	0.0	20	0.1	0	
15 電 気 機 械	105	0.4	2	0.0	2	0.0	109	0.3	4	
16 情 報 ・ 通 信 機 器	295	1.2	0	0.0	1	0.0	296	0.7	10	
17 電 子 部 品	6	0.0	56	0.8	8	0.1	70	0.2	3	
18 船 舶 ・ 同 修 理	1	0.0	2	0.0	1	0.0	4	0.0	0	
19 そ の 他 の 機 械	250	1.0	8	0.1	3	0.0	261	0.7	4	
20 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	245	1.0	143	2.0	37	0.5	425	1.1	30	
21 建 設	0	0.0	374	5.2	68	1.0	442	1.1	48	
22 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	1,063	4.2	396	5.6	218	3.0	1,677	4.2	20	
23 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	506	2.0	200	2.8	107	1.5	813	2.0	29	
24 商 業	5,076	20.0	631	8.9	1,214	17.0	6,921	17.4	1,388	
25 金 融 ・ 保 険	695	2.7	1,081	15.2	511	7.1	2,287	5.8	111	
26 不 動 産	6,110	24.1	270	3.8	1,552	21.7	7,932	20.0	93	
27 運 輸	1,414	5.6	831	11.7	447	6.3	2,692	6.8	219	
28 情 報 通 信	1,264	5.0	687	9.6	409	5.7	2,360	6.0	102	
29 公 務	39	0.2	7	0.1	17	0.2	63	0.2	4	
30 教 育 ・ 研 究	539	2.1	86	1.2	163	2.3	788	2.0	75	
31 医 療 ・ 保 険 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	1,125	4.4	22	0.3	431	6.0	1,578	4.0	200	
32 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	345	1.4	100	1.4	156	2.2	601	1.5	94	
33 対 事 業 所 サ ー ビ ス	362	1.4	1,292	18.1	400	5.6	2,054	5.2	202	
34 対 個 人 サ ー ビ ス	3,370	13.3	110	1.5	875	12.2	4,355	11.0	706	
35 事 務 用 品	114	0.4	148	2.1	34	0.5	296	0.7	0	
36 分 類 不 明	2	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	
合 計	25,395	100.0	7,127	100.0	7,149	100.0	39,671	100.0	3,916	

1.28倍 0.28倍 1.56倍

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



36部門別結果			
対象分野	県内への効果	交流人口消費	合計

1 入力内容

県内需要増加額 A	3,580
消費転換率	0.762

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	3,580	1,722
第1次波及効果	935	501
第2次波及効果	1,067	710
総合効果 B	5,582	2,933
波及効果倍率 B / A	1.56	
雇用誘発数	510	
雇用者所得誘発額	1,698	
営業余剰誘発額	456	
資本減耗引当	488	
間接税	191	
経常補助金	▲21	
県内総生産相当付加価値計	2,812	
税込誘発額(県)*	27	
税込誘発額(県内市町村計)*	14	

*直接効果+第1次波及効果

3 36部門別経済波及効果

(単位：百万円)

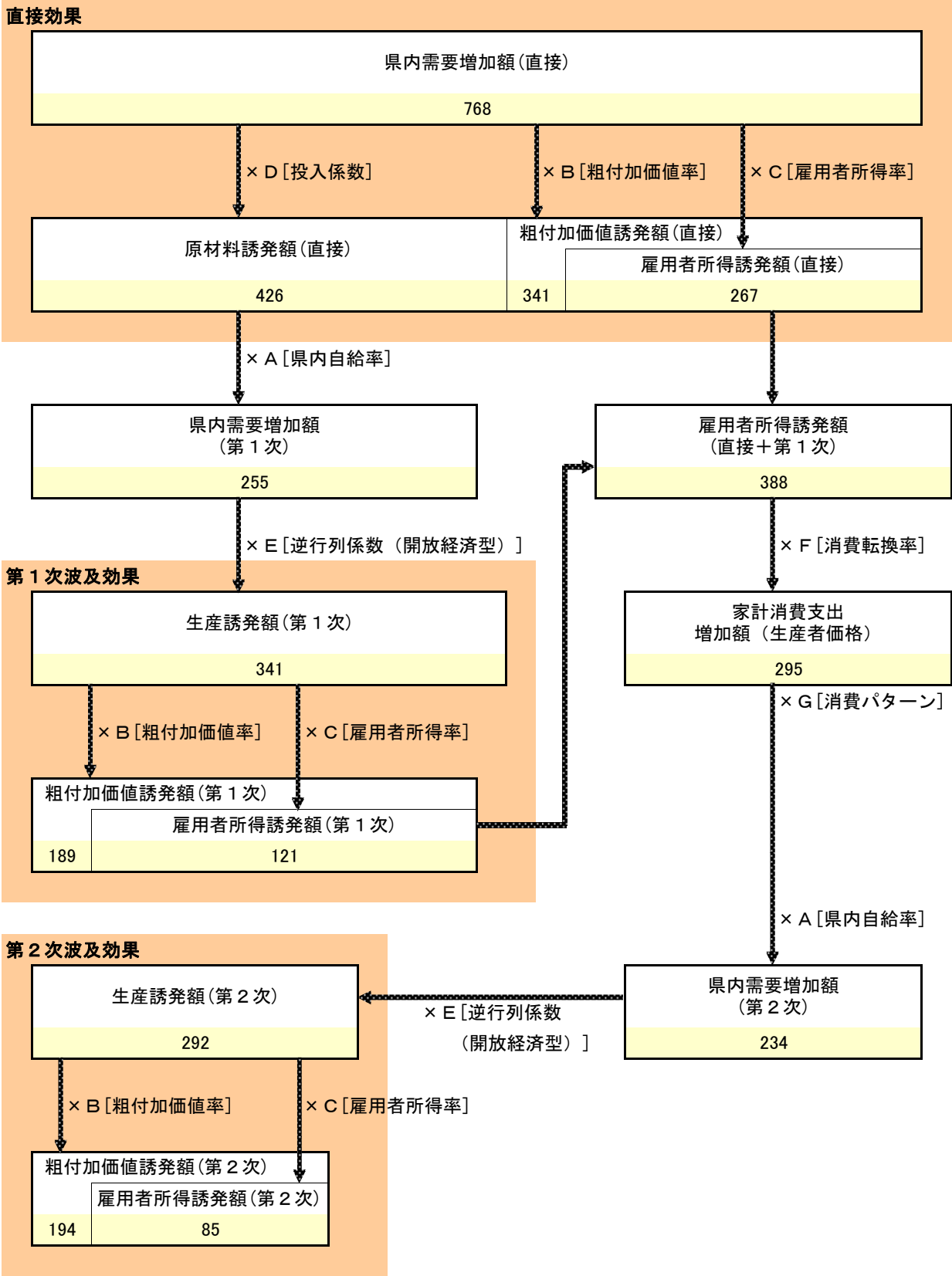
(単位：人)

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 業	0	0.0	4	0.4	14	1.3	18	0.3			6
02 水 産 業	0	0.0	0	0.0	4	0.4	4	0.1			1
03 鉱 業	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
04 飲 食 料 品	0	0.0	7	0.7	48	4.5	55	1.0			4
05 織 維 製 品	0	0.0	2	0.2	5	0.5	7	0.1			1
06 パ ル プ ・ 紙 ・ 木 製 品	0	0.0	5	0.5	0	0.0	5	0.1			0
07 化 学 製 品	1,910	53.4	31	3.3	0	0.0	1,941	34.8			87
08 石 油 ・ 石 炭 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
09 窯 業 ・ 土 石 製 品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
10 陶 磁 器	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.0			0
11 鉄 鋼	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
12 非 鉄 金 属	0	0.0	3	0.3	0	0.0	3	0.1			0
13 金 属 製 品	0	0.0	6	0.6	1	0.1	7	0.1			1
14 一 般 機 械	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.0			0
15 電 気 機 械	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
16 情 報 ・ 通 信 機 器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
17 電 子 部 品	0	0.0	2	0.2	0	0.0	2	0.0			0
18 船 舶 ・ 同 修 理	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
19 そ の 他 の 機 械	0	0.0	4	0.4	0	0.0	4	0.1			0
20 そ の 他 の 製 造 工 業 製 品	0	0.0	23	2.5	4	0.4	27	0.5			2
21 建 設	0	0.0	31	3.3	10	0.9	41	0.7			4
22 電 力 ・ ガ ス ・ 熱 供 給	0	0.0	78	8.3	33	3.1	111	2.0			0
23 水 道 ・ 廃 棄 物 処 理	0	0.0	29	3.1	16	1.5	45	0.8			2
24 商 業	795	22.2	115	12.3	183	17.2	1,093	19.6			219
25 金 融 ・ 保 険	0	0.0	138	14.8	77	7.2	215	3.9			10
26 不 動 産	0	0.0	20	2.1	235	22.0	255	4.6			3
27 運 輸	875	24.4	146	15.6	65	6.1	1,086	19.5			101
28 情 報 通 信	0	0.0	63	6.7	62	5.8	125	2.2			5
29 公 務	0	0.0	1	0.1	2	0.2	3	0.1			0
30 教 育 ・ 研 究	0	0.0	27	2.9	25	2.3	52	0.9			5
31 医 療 ・ 保 険 ・ 社 会 保 障 ・ 介 護	0	0.0	0	0.0	65	6.1	65	1.2			9
32 そ の 他 の 公 共 サ ー ビ ス	0	0.0	10	1.1	23	2.2	33	0.6			5
33 対 事 業 所 サ ー ビ ス	0	0.0	169	18.1	60	5.6	229	4.1			22
34 対 個 人 サ ー ビ ス	0	0.0	4	0.4	130	12.2	134	2.4			23
35 事 務 用 品	0	0.0	15	1.6	5	0.5	20	0.4			0
36 分 類 不 明	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0			0
合 計	3,580	100.0	935	100.0	1,067	100.0	5,582	100.0			510

1.26倍 0.30倍 1.56倍

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



3部門別結果			
対象分野	県内への効果	施設整備	

1 入力内容

県内需要増加額 A	768
消費転換率	0.762

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	768	341
第1次波及効果	341	189
第2次波及効果	292	194
総合効果 B	1,401	724
波及効果倍率 B / A	1.82	
雇用誘発数	149	
雇用者所得誘発額	473	
営業余剰誘発額	90	
資本減耗引当	95	
間接税	51	
経常補助金	▲3	
県内総生産相当付加価値計	705	
税収誘発額(県)*	7	
税収誘発額(県内市町村計)*	3	

*直接効果+第1次波及効果

3 36部門別経済波及効果

(単位：百万円)

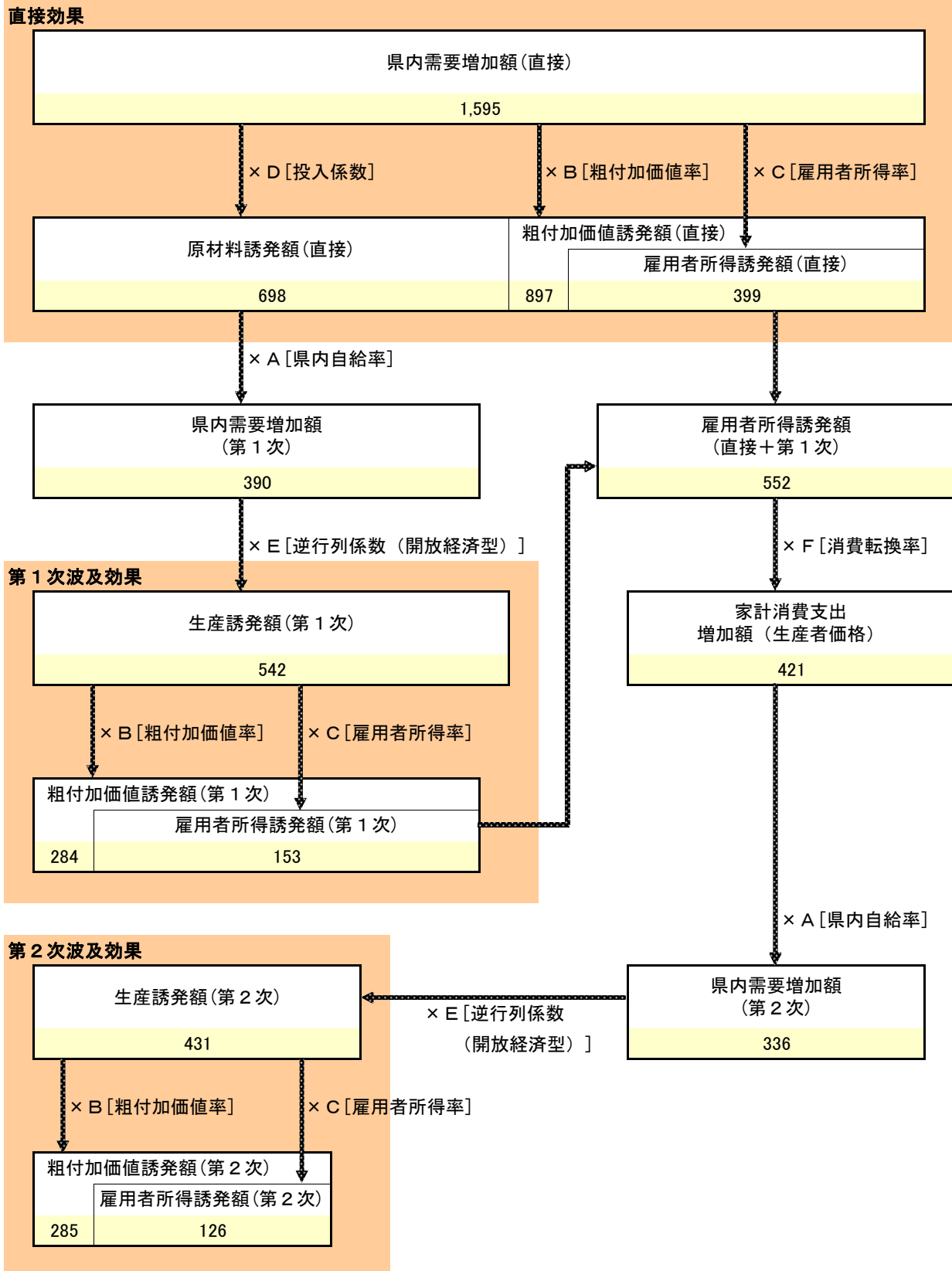
(単位：人)

部門名	生産誘発額									雇用誘発数
	直	接	%	第1次	%	第2次	%	合計	%	
01 農林業	0	0.0	0	0	3	1	3	0	2	
02 水産業	0	0.0	0	0	2	1	2	0	0	
03 鉱業	0	0.0	1	0	0	0	1	0	0	
04 飲食物品	0	0.0	0	0	12	4	12	1	1	
05 繊維製品	0	0.0	1	0	1	0	2	0	0	
06 パルプ・紙・木製品	0	0.0	5	1	0	0	5	0	0	
07 化学製品	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
08 石油・石炭製品	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
09 窯業・土石製品	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
10 陶磁器	0	0.0	12	4	0	0	12	1	1	
11 鉄鋼	0	0.0	2	1	0	0	2	0	0	
12 非鉄金属	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
13 金属製品	0	0.0	28	8	0	0	28	2	2	
14 一般機械	0	0.0	1	0	0	0	1	0	0	
15 電気機械	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
16 情報・通信機器	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
17 電子部品	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
18 船舶・同修理	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
19 その他の機械	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
20 その他の製造工業製品	0	0.0	4	1	1	0	5	0	0	
21 建設	768	100.0	4	1	3	1	775	55	85	
22 電力・ガス・熱供給	0	0.0	7	2	9	3	16	1	0	
23 水道・廃棄物処理	0	0.0	1	0	4	1	5	0	0	
24 商業	0	0.0	111	33	51	17	162	12	32	
25 金融・保険	0	0.0	19	6	22	8	41	3	2	
26 不動産	0	0.0	6	2	66	23	72	5	1	
27 運輸	0	0.0	65	19	18	6	83	6	6	
28 情報通信	0	0.0	22	6	14	5	36	3	1	
29 公務	0	0.0	0	0	1	0	1	0	0	
30 教育・研究	0	0.0	1	0	6	2	7	0	1	
31 医療・保険・社会保障・介護	0	0.0	0	0	18	6	18	1	2	
32 その他の公共サービス	0	0.0	2	1	7	2	9	1	1	
33 対事業所サービス	0	0.0	46	13	17	6	63	4	6	
34 对个人サービス	0	0.0	0	0	36	12	36	3	6	
35 事務用品	0	0.0	3	1	1	0	4	0	0	
36 分類不明	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	768	100.0	341	100	292	100	1,401	100	149	

0.44倍 0.38倍 1.82倍

経済波及効果フロー

(単位：百万円)



36部門別結果			
対象分野	県内への効果	研究	

1 入力内容

県内需要増加額 A	1,595
消費転換率	0.762

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	1,595	652
第1次波及効果	542	284
第2次波及効果	431	285
総合効果 B	2,567	1,221
波及効果倍率 B / A	1.61	
雇用誘発数	286	
雇用者所得誘発額	678	
営業余剰誘発額	215	
資本減耗引当	200	
間接税	91	
経常補助金	▲9	
県内総生産相当付加価値計	1,175	
税収誘発額(県)*	13	
税収誘発額(県内市町村計)*	6	

*直接効果+第1次波及効果

3 36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 農林業	177	11.1	16	2.9	6	1.3	198	7.7	61	
02 水産業	27	1.7	5	0.8	2	0.4	33	1.3	7	
03 鉱業	0	0.0	2	0.4	0	0.0	2	0.1	0	
04 飲食物品	43	2.7	14	2.6	19	4.5	76	3.0	5	
05 繊維製品	0	0.0	2	0.3	2	0.4	3	0.1	1	
06 パルプ・紙・木製品	17	1.1	4	0.7	1	0.1	21	0.8	2	
07 化学製品	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.0	0	
08 石油・石炭製品	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.0	0	
09 窯業・土石製品	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
10 陶磁器	0	0.0	6	1.2	0	0.0	7	0.3	0	
11 鉄鋼	65	4.1	4	0.7	0	0.0	69	2.7	1	
12 非鉄金属	0	0.0	0	0.1	0	0.0	1	0.0	0	
13 金属製品	0	0.0	6	1.2	0	0.1	7	0.3	1	
14 一般機械	16	1.0	8	1.5	0	0.1	25	1.0	1	
15 電気機械	100	6.3	0	0.1	0	0.0	101	3.9	4	
16 情報・通信機器	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	
17 電子部品	12	0.7	7	1.4	0	0.1	20	0.8	1	
18 船舶・同修理	0	0.0	5	0.9	0	0.0	5	0.2	0	
19 その他の機械	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.0	0	
20 その他の製造工業製品	45	2.8	11	2.0	2	0.5	58	2.3	3	
21 建設	920	57.7	16	3.0	4	1.0	940	36.6	103	
22 電力・ガス・熱供給	0	0.0	27	5.0	13	3.0	40	1.6	0	
23 水道・廃棄物処理	0	0.0	14	2.5	6	1.5	20	0.8	1	
24 商業	0	0.0	56	10.4	73	16.9	129	5.0	26	
25 金融・保険	0	0.0	68	12.5	31	7.1	99	3.8	5	
26 不動産	0	0.0	15	2.8	93	21.7	108	4.2	1	
27 運輸	0	0.0	72	13.4	27	6.2	99	3.9	6	
28 情報通信	67	4.2	41	7.6	25	5.7	133	5.2	9	
29 公務	0	0.0	1	0.1	1	0.2	2	0.1	0	
30 教育・研究	1	0.0	9	1.7	10	2.3	20	0.8	2	
31 医療・保険・社会保障・介護	0	0.0	5	0.9	26	6.0	31	1.2	4	
32 その他の公共サービス	0	0.0	6	1.0	9	2.2	15	0.6	2	
33 対事業所サービス	105	6.6	100	18.4	24	5.6	228	8.9	29	
34 对个人サービス	0	0.0	7	1.2	52	12.2	59	2.3	10	
35 事務用品	0	0.0	4	0.7	1	0.2	4	0.2	0	
36 分類不明	0	0.0	9	1.6	2	0.5	11	0.4	0	
合計	1,595	100.0	542	100.0	431	100.0	2,567	100.0	286	

0.34倍

0.27倍

1.61倍

36部門別結果		
対象分野	教育活動	
所得増加に伴う消費増加		
1 入力内容		
県内需要増加額 A	12,580	
消費転換率	0.762	
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	12,580	8,744
第2次波及効果	16,070	10,619
波及効果倍率 B / A	1.28	
雇用者所得誘発額	4,705	
営業余剰誘発額	2,851	
資本減耗引当	2,199	
間接税	659	
経常補助金	▲93	
県内総生産相当付加価値計	10,320	

3 36部門別経済波及効果 (単位：百万円)

部門名	生産誘発額				
	直	接	%	波及	%
01 農林業	100	0.8	212	1.3	
02 水産業	19	0.2	58	0.4	
03 鉱業	▲1	▲0.0	▲1	▲0.0	
04 飲食品	588	4.7	718	4.5	
05 繊維製品	55	0.4	67	0.4	
06 パルプ・紙・木製品	6	0.0	22	0.1	
07 化学製品	2	0.0	6	0.0	
08 石油・石炭製品	0	0.0	1	0.0	
09 窯業・土石製品	0	0.0	1	0.0	
10 陶磁器	1	0.0	6	0.0	
11 鉄鋼	0	0.0	1	0.0	
12 非鉄金属	0	0.0	0	0.0	
13 金属製品	4	0.0	17	0.1	
14 一般機械	0	0.0	7	0.0	
15 電気機械	6	0.0	6	0.0	
16 情報・通信機器	3	0.0	3	0.0	
17 電子部品	6	0.0	17	0.1	
18 船舶・同修理	0	0.0	1	0.0	
19 その他の機械	3	0.0	6	0.0	
20 その他の製造工業製品	22	0.2	86	0.5	
21 建設	0	0.0	154	1.0	
22 電力・ガス・熱供給	307	2.4	491	3.1	
23 水道・廃棄物処理	144	1.1	240	1.5	
24 商業	2,412	19.2	2,729	17.0	
25 金融・保険	581	4.6	1,148	7.1	
26 不動産	3,344	26.6	3,489	21.7	
27 運輸	600	4.8	1,003	6.2	
28 情報通信	574	4.6	921	5.7	
29 公務	34	0.3	38	0.2	
30 教育・研究	339	2.7	366	2.3	
31 医療・保険・社会保障・介護	951	7.6	969	6.0	
32 その他の公共サービス	303	2.4	350	2.2	
33 対事業所サービス	281	2.2	899	5.6	
34 対個人サービス	1,895	15.1	1,963	12.2	
35 事務用品	0	0.0	76	0.5	
36 分類不明	1	0.0	0	0.0	
合計	12,580	100.0	16,070	100.0	

1.28倍

※ここでの直接効果は、所得増加に伴う県内最終需要増加額とする。