

第二部 事例研究編

1 . 弘前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	27,942
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	27,942	18,261
第1次波及効果	6,756	4,094
第2次波及効果	5,997	4,140
総合効果 B	40,695	26,495
波及効果倍率 B / A	1.46	
雇用誘発数	4,478	
雇用者所得誘発額	11,376	
営業余剰誘発額	7,753	
資本減耗引当	4,892	
間接税	1,852	
経常補助金	▲ 333	
県内総生産相当付加価値計	25,540	
税込誘発額(県)*	420	
税込誘発額(県内市町村計)*	314	

*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	1,915	7	685	10	145	2	2,745	7	940
02 鉱業	▲ 0	▲ 0	4	0	0	0	4	0	0
03 食料	2,581	9	309	5	311	5	3,200	8	189
04 繊維製品	437	2	1	0	3	0	441	1	54
05 パルプ・紙・木製品	35	0	168	2	21	0	224	1	12
06 化学製品	1,407	5	29	0	0	0	1,436	4	81
07 石油・石炭製品	338	1	3	0	0	0	341	1	28
08 窯業・土石製品	14	0	26	0	1	0	41	0	1
09 鉄鋼	0	0	4	0	0	0	5	0	0
10 非鉄金属	1	0	0	0	0	0	1	0	0
11 金属製品	18	0	29	0	2	0	49	0	3
12 一般機械	12	0	0	0	0	0	12	0	0
13 電気機械	538	2	12	0	5	0	555	1	64
14 輸送機械	29	0	4	0	0	0	33	0	11
15 精密機械	964	3	1	0	0	0	965	2	109
16 その他の製造工業製品	508	2	180	3	56	1	744	2	88
17 建設	366	1	462	7	110	2	938	2	89
18 電力・ガス・熱供給	685	2	276	4	153	3	1,114	3	20
19 水道・廃棄物処理	288	1	216	3	94	2	599	1	25
20 商業	5,157	18	592	9	769	13	6,518	16	1,142
21 金融・保険	938	3	1,204	18	525	9	2,667	7	163
22 不動産	4,550	16	275	4	1,458	24	6,282	15	90
23 運輸	1,504	5	363	5	261	4	2,129	5	174
24 通信・放送	734	3	406	6	277	5	1,417	3	57
25 公務	32	0	17	0	18	0	67	0	5
26 教育・研究	304	1	268	4	191	3	763	2	71
27 医療・保健・社会保障・介護	633	2	6	0	371	6	1,010	2	152
28 その他の公共サービス	126	0	92	1	93	2	312	1	50
29 対事業所サービス	787	3	805	12	271	5	1,863	5	255
30 対個人サービス	2,872	10	103	2	827	14	3,802	9	601
31 事務用品	127	0	69	1	11	0	207	1	0
32 分類不明	41	0	146	2	23	0	210	1	1
合計	27,942	100	6,756	100	5,997	100	40,695	100	4,478

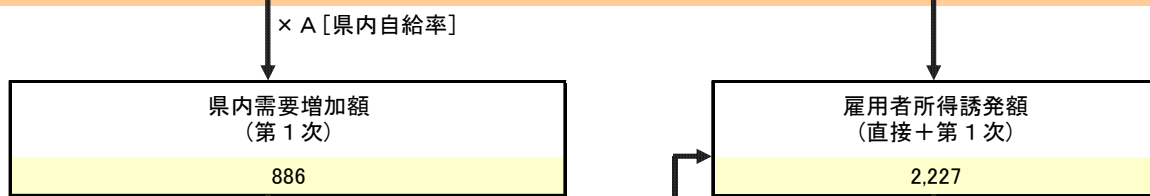
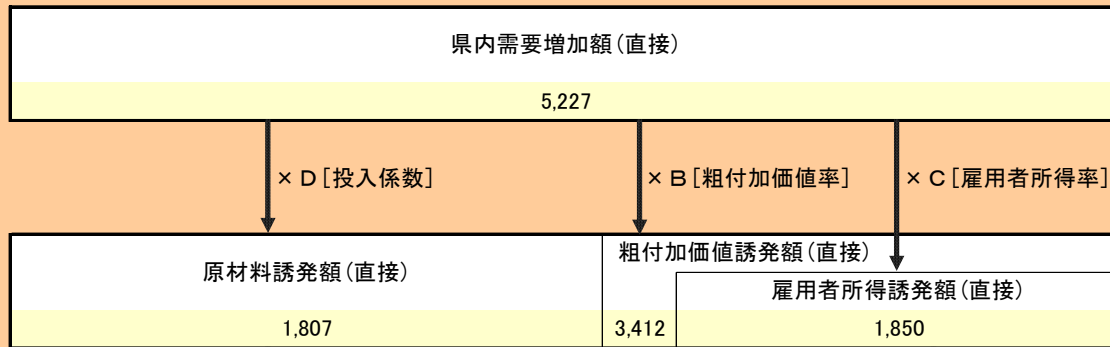
1.24倍 0.21倍 1.46倍

経済波及効果フロー

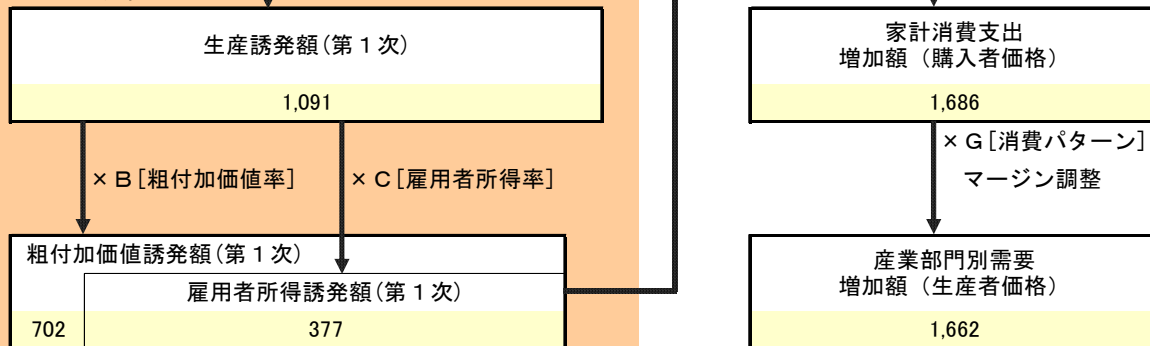
対象分野 県内への効果 教育・研究活動 合計

(単位：百万円)

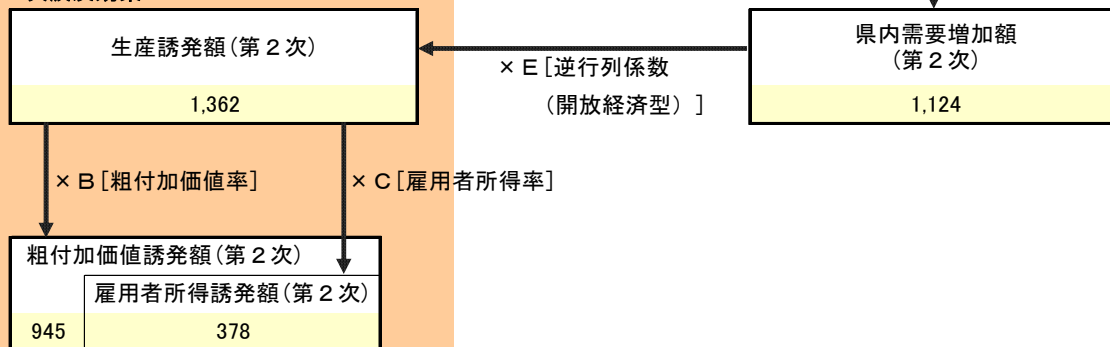
直接効果



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	5,227
消費転換率	418.541

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	5,227	3,412
第1次波及効果	1,091	702
第2次波及効果	1,362	945
総合効果 B	7,680	5,059
波及効果倍率 B / A	1.47	
雇用誘発数	730	
雇用者所得誘発額	2,625	
営業余剰誘発額	1,097	
資本減耗引当	772	
間接税	339	
経常補助金	▲45	
県内総生産相当付加価値計	4,788	
税收誘発額(県)*	77	
税收誘発額(県内市町村計)*	62	

*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	23	0	7	1	31	2	61	1	13		
02 鉱業	0	0	1	0	0	0	1	0	0		
03 食料品	1	0	7	1	71	5	79	1	4		
04 繊維製品	3	0	0	0	0	0	3	0	0		
05 パルプ・紙・木製品	3	0	24	2	3	0	30	0	1		
06 化学製品	1,130	22	5	0	0	0	1,135	15	41		
07 石油・石炭製品	116	2	0	0	0	0	116	2	10		
08 窯業・土石製品	0	0	9	1	0	0	9	0	0		
09 鉄鋼	1	0	1	0	0	0	2	0	0		
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11 金属製品	0	0	9	1	0	0	9	0	0		
12 一般機械	9	0	0	0	0	0	9	0	0		
13 電気機械	217	4	6	1	1	0	224	3	13		
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15 精密機械	924	18	1	0	0	0	925	12	104		
16 その他の製造工業製品	171	3	40	4	10	1	221	3	29		
17 建設	249	5	41	4	26	2	316	4	30		
18 電力・ガス・熱供給	143	3	51	5	35	3	229	3	3		
19 水道・廃棄物処理	68	1	28	3	21	2	117	2	4		
20 商業	932	18	79	7	177	13	1,188	15	209		
21 金融・保険	417	8	185	17	121	9	723	9	45		
22 不動産	6	0	49	4	336	25	391	5	4		
23 運輸	243	5	57	5	57	4	357	5	33		
24 通信・放送	16	0	76	7	64	5	156	2	5		
25 公務	0	0	6	1	3	0	9	0	0		
26 教育・研究	0	0	172	16	44	3	216	3	13		
27 医療・保健・社会保障・介護	5	0	0	0	86	6	91	1	14		
28 その他の公共サービス	0	0	20	2	21	2	41	1	7		
29 対事業所サービス	490	9	173	16	60	4	723	9	117		
30 対個人サービス	21	0	5	0	188	14	214	3	31		
31 事務用品	0	0	13	1	2	0	15	0	0		
32 分類不明	40	1	26	2	5	0	71	1	0		
合計	5,227	100	1,091	100	1,362	100	7,680	100	730		

1.21倍 0.26倍 1.47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	333
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	333	195
第1次波及効果	73	46
第2次波及効果	78	55
総合効果 B	484	296
波及効果倍率 B / A	1.45	
雇用誘発数	43	
雇用者所得誘発額	157	
営業余剰誘発額	57	
税込誘発額(県)*	4	
税込誘発額(県内市町村計)*	4	

*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 食品	0	0	0	0	0	4	5	4	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	1	0	0	2	3	0	0	3	1	0	
06 化学製品	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
07 石油・石炭製品	12	4	0	0	0	0	0	12	3	1	
08 窯業・土石製品	0	0	1	1	0	0	0	1	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	1	1	0	0	0	1	0	0	
12 一般機械	2	1	0	0	0	0	0	2	1	0	
13 電気機械	47	14	0	0	0	0	0	47	10	4	
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15 精密機械	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	
16 その他の製造工業製品	53	16	3	4	0	0	0	56	12	7	
17 建設	35	10	4	5	2	3	41	8	4	4	
18 電力・ガス・熱供給	20	6	3	4	3	4	26	5	0	0	
19 水道・廃棄物処理	8	2	3	4	1	1	12	2	0	0	
20 商業	34	10	7	10	11	14	52	11	9	9	
21 金融・保険	0	0	13	18	7	9	20	4	1	1	
22 不動産	0	0	3	4	20	26	23	5	1	1	
23 運輸	54	16	5	7	2	3	61	13	4	4	
24 通信・放送	4	1	5	7	4	5	13	3	0	0	
25 公務	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
26 教育・研究	0	0	5	7	3	4	8	2	1	1	
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	5	6	5	1	1	1	
28 その他の公共サービス	0	0	1	1	1	1	2	0	0	0	
29 対事業所サービス	45	14	13	18	3	4	61	13	8	8	
30 对个人サービス	6	2	0	0	11	14	17	3	2	2	
31 事務用品	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
32 分類不明	8	3	2	3	0	0	10	2	0	0	
合計	333	100	73	100	78	100	484	100		43	

1.22倍 0.23倍 1.45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	419
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	419	243
第1次波及効果	92	58
第2次波及効果	94	68
総合効果 B	605	369
波及効果倍率 B / A	1.44	
雇用誘発数	54	
雇用者所得誘発額	192	
営業余剰誘発額	73	
税込誘発額(県)*	6	
税込誘発額(県内市町村計)*	4	

*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	2	0	1	1	1	1	4	1	1
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 食料品	1	0	0	0	5	5	6	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	2	2	0	0	2	0	0
06 化学製品	64	15	1	1	0	0	65	11	2
07 石油・石炭製品	16	4	0	0	0	0	16	3	1
08 窯業・土石製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09 鉄鋼	1	0	0	0	0	0	1	0	0
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 金属製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12 一般機械	3	1	0	0	0	0	3	0	0
13 電気機械	55	13	1	1	0	0	56	9	3
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 精密機械	50	12	0	0	0	0	50	8	6
16 その他の製造工業製品	20	5	4	4	0	0	24	4	4
17 建設	10	2	5	5	2	2	17	3	2
18 電力・ガス・熱供給	26	6	6	7	3	3	35	6	0
19 水道・廃棄物処理	10	2	3	3	2	2	15	2	0
20 商業	64	15	7	8	12	13	83	14	15
21 金融・保険	3	1	14	15	9	10	26	4	2
22 不動産	0	0	4	4	25	27	29	5	1
23 運輸	46	11	5	5	3	3	54	9	4
24 通信・放送	2	1	6	7	4	4	12	2	0
25 公務	0	0	1	1	0	0	1	0	1
26 教育・研究	0	0	13	14	3	3	16	3	1
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	6	6	6	1	2
28 その他の公共サービス	0	0	2	2	1	1	3	0	0
29 対事業所サービス	34	8	14	15	4	4	52	9	7
30 对个人サービス	5	1	0	0	14	15	19	3	2
31 事務用品	0	0	1	1	0	0	1	0	0
32 分類不明	7	2	2	2	0	0	9	1	0
合計	419	100	92	100	94	100	605	100	54

1.22倍 0.22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	医科系

1 入力内容

県内需要増加額 A	595
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	595	353
第1次波及効果	138	87
第2次波及効果	135	93
総合効果 B	868	533
波及効果倍率 B / A	1.46	
雇用誘発数	80	
雇用者所得誘発額	268	
営業余剰誘発額	110	
税収誘発額(県)*	8	
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	18	3	3	5	4	3	2	26	3	4
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 食料品	0	0	0	4	3	8	6	12	1	1
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	2	0	0	3	0	0
06 化学製品	131	22	22	1	1	0	0	132	15	5
07 石油・石炭製品	20	3	3	0	0	0	0	20	2	2
08 窯業・土石製品	0	0	0	1	1	0	0	1	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	0	2	1	0	0	2	0	0
12 一般機械	3	1	1	0	0	0	0	3	0	0
13 電気機械	45	8	8	1	1	0	0	46	5	3
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 精密機械	35	6	6	0	0	0	0	35	4	4
16 その他の製造工業製品	28	5	5	5	4	0	0	33	4	5
17 建設	45	8	8	6	4	3	2	54	6	5
18 電力・ガス・熱供給	32	5	5	8	6	3	2	43	5	1
19 水道・廃棄物処理	11	2	2	4	3	2	1	17	2	1
20 商業	86	14	14	11	8	18	13	115	13	20
21 金融・保険	0	0	0	19	14	13	10	32	4	2
22 不動産	1	0	0	5	4	34	25	40	5	1
23 運輸	59	10	10	8	6	5	4	72	8	7
24 通信・放送	4	1	1	9	7	6	4	19	2	0
25 公務	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1
26 教育・研究	0	0	0	17	12	4	3	21	2	1
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	9	7	9	1	2
28 その他の公共サービス	0	0	0	2	1	2	1	4	0	0
29 対事業所サービス	68	11	11	21	15	6	4	95	11	13
30 対個人サービス	3	1	1	1	1	18	13	22	3	2
31 事務用品	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
32 分類不明	7	1	1	3	2	1	1	11	1	0
合計	595	100	100	138	100	135	100	868	100	80

1.23倍 0.23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	附属病院

1 入力内容

県内需要増加額 A	3,622
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	3,622	2,466
第1次波及効果	736	475
第2次波及効果	999	690
総合効果 B	5,357	3,631
波及効果倍率 B / A	1.48	
雇用誘発数	520	
雇用者所得誘発額	1,890	
営業余剰誘発額	812	
税収誘発額(県)*	56	
税収誘発額(県内市町村計)*	45	

*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	2	0	0	1	0	25	3	28	1	8	
02 鉱業	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
03 食料品	0	0	3	0	52	5	55	1	3	3	
04 繊維製品	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
05 パルプ・紙・木製品	0	0	16	2	3	0	19	0	1	1	
06 化学製品	931	26	3	0	0	0	934	17	34	34	
07 石油・石炭製品	62	2	0	0	0	0	62	1	5	5	
08 窯業・土石製品	0	0	6	1	0	0	6	0	0	0	
09 鉄鋼	0	0	1	0	0	0	1	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	6	1	0	0	6	0	0	0	
12 一般機械	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
13 電気機械	29	1	3	0	1	0	33	1	1	1	
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15 精密機械	830	23	1	0	0	0	831	16	93	93	
16 その他の製造工業製品	38	1	26	4	10	1	74	1	9	9	
17 建設	140	4	24	3	18	2	182	3	17	17	
18 電力・ガス・熱供給	54	2	32	4	25	3	111	2	2	2	
19 水道・廃棄物処理	37	1	17	2	16	2	70	1	3	3	
20 商業	723	20	49	7	128	13	900	17	158	158	
21 金融・保険	401	11	129	18	87	9	617	12	38	38	
22 不動産	0	0	35	5	242	24	277	5	6	6	
23 運輸	67	2	36	5	45	5	148	3	16	16	
24 通信・放送	4	0	53	7	46	5	103	2	3	3	
25 公務	0	0	2	0	3	0	5	0	8	8	
26 教育・研究	0	0	132	18	32	3	164	3	10	10	
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	62	6	62	1	7	7	
28 その他の公共サービス	0	0	14	2	16	2	30	1	2	2	
29 対事業所サービス	289	8	115	16	45	5	449	8	85	85	
30 対個人サービス	3	0	4	1	137	14	144	3	11	11	
31 事務用品	0	0	9	1	2	0	11	0	0	0	
32 分類不明	8	0	18	2	4	0	30	1	0	0	
合計	3,622	100	736	100	999	100	5,357	100	520	520	

1.20倍

0.28倍

1.48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	259
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	259	155
第1次波及効果	52	36
第2次波及効果	56	39
総合効果 B	367	230
波及効果倍率 B / A	1.42	
雇用誘発数	33	
雇用者所得誘発額	118	
営業余剰誘発額	45	
税収誘発額(県)*	3	
税収誘発額(県内市町村計)*	3	

*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	2	2	1	0
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 食料品	0	0	0	0	0	2	4	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	1	2	0	0	0	1	0	0
06 化学製品	3	1	0	0	0	0	0	3	1	0
07 石油・石炭製品	6	2	0	0	0	0	0	6	2	1
08 窯業・土石製品	0	0	1	2	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	0
12 一般機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 電気機械	41	16	1	2	0	0	0	42	11	2
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15 精密機械	8	3	0	0	0	0	0	8	2	1
16 その他の製造工業製品	32	12	2	4	0	0	0	34	9	4
17 建設	20	8	2	4	1	2	23	6	2	2
18 電力・ガス・熱供給	11	4	2	4	1	2	14	4	0	0
19 水道・廃棄物処理	3	1	1	2	0	0	4	1	0	0
20 商業	25	10	5	10	8	14	38	10	7	7
21 金融・保険	13	5	10	19	5	9	28	7	2	2
22 不動産	4	2	2	4	15	27	21	6	0	0
23 運輸	18	7	3	6	2	4	23	6	2	2
24 通信・放送	2	1	3	6	4	7	9	2	0	0
25 公務	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0
26 教育・研究	0	0	5	10	2	4	7	2	1	1
27 医療・保健・社会保障・介護	5	2	0	0	4	7	9	2	0	0
28 その他の公共サービス	0	0	1	2	1	2	2	1	0	0
29 対事業所サービス	55	21	10	19	2	4	67	18	10	10
30 対個人サービス	4	2	0	0	8	14	12	3	1	1
31 事務用品	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0
32 分類不明	9	3	1	2	0	0	10	3	0	0
合計	259	100	52	100	56	100	367	100	33	33

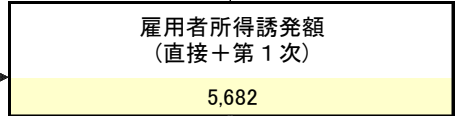
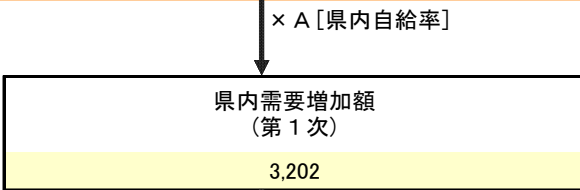
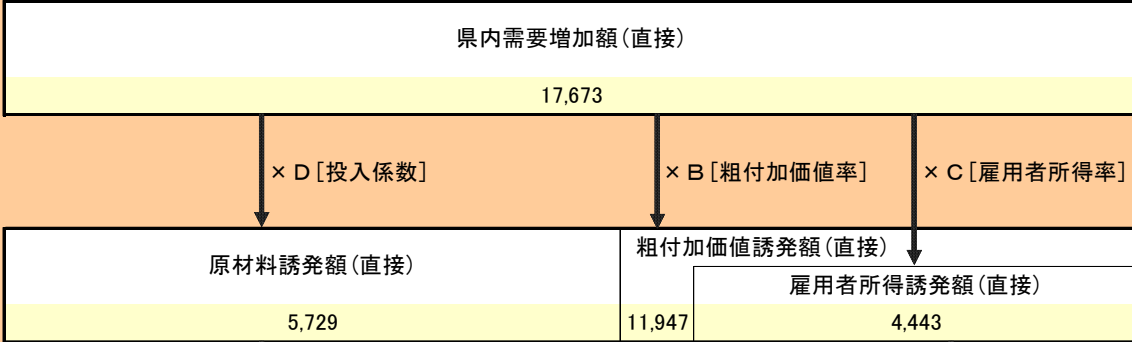
1.20倍 0.22倍 1.42倍

経済波及効果フロー

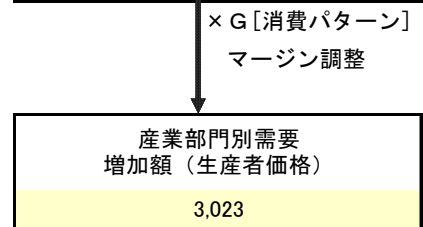
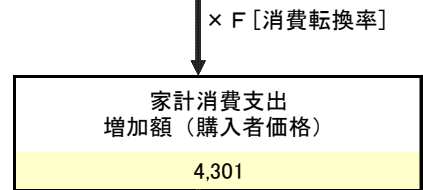
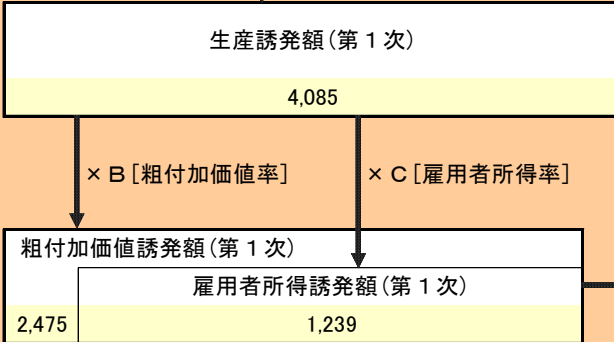
対象分野 県内への効果 教職員・学生の消費 合計

(単位：百万円)

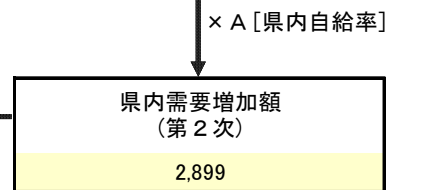
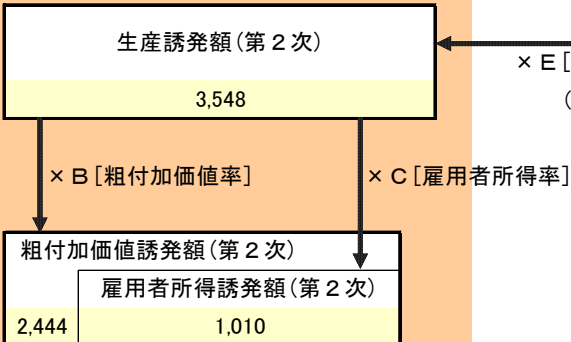
直接効果



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	21,319
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	17,673	11,947
第1次波及効果	4,085	2,475
第2次波及効果	3,548	2,444
総合効果 B	25,306	16,866
波及効果倍率 B / A	1.43	
雇用誘発数	2,469	
雇用者所得誘発額	6,695	
営業余剰誘発額	5,232	
資本減耗引当	3,416	
間接税	1,188	
経常補助金	▲198	
県内総生産相当付加価値計	16,333	
税收誘発額(県)*	267	
税收誘発額(県内市町村計)*	194	

*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	563	3	302	7	87	2	952	4	247
02 鉱業	▲0	▲0	3	0	0	0	3	0	0
03 食料	1,289	7	191	5	183	5	1,663	7	95
04 繊維製品	434	2	1	0	2	0	437	2	54
05 パルプ・紙・木製品	33	0	104	3	14	0	151	1	9
06 化学製品	119	1	8	0	0	0	127	1	34
07 石油・石炭製品	222	1	3	0	0	0	225	1	18
08 窯業・土石製品	14	0	12	0	1	0	27	0	1
09 鉄鋼	▲1	▲0	3	0	0	0	2	0	0
10 非鉄金属	1	0	0	0	0	0	1	0	0
11 金属製品	18	0	15	0	2	0	35	0	3
12 一般機械	3	0	0	0	0	0	3	0	0
13 電気機械	321	2	6	0	3	0	330	1	51
14 輸送機械	29	0	2	0	0	0	31	0	11
15 精密機械	40	0	0	0	0	0	40	0	5
16 その他の製造工業製品	336	2	111	3	36	1	483	2	55
17 建設	0	0	375	9	64	2	439	2	41
18 電力・ガス・熱供給	542	3	173	4	90	3	805	3	16
19 水道・廃棄物処理	220	1	162	4	56	2	438	2	19
20 商業	2,985	17	352	9	453	13	3,790	15	664
21 金融・保険	521	3	758	19	309	9	1,588	6	97
22 不動産	4,544	26	180	4	858	24	5,582	22	46
23 運輸	444	3	205	5	157	4	806	3	76
24 通信・放送	718	4	274	7	163	5	1,155	5	49
25 公務	32	0	8	0	12	0	52	0	3
26 教育・研究	304	2	68	2	113	3	485	2	48
27 医療・保健・社会保障・介護	628	4	6	0	218	6	852	3	131
28 その他の公共サービス	126	1	61	1	56	2	243	1	41
29 対事業所サービス	296	2	478	12	161	5	935	4	104
30 対個人サービス	2,763	16	92	2	489	14	3,344	13	551
31 事務用品	127	1	44	1	7	0	178	1	0
32 分類不明	2	0	88	2	14	0	104	0	0
合計	17,673	100	4,085	100	3,548	100	25,306	100	2,469

1.23倍

0.20倍

1.43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	6,315
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	6,315	4,436
第1次波及効果	1,441	872
第2次波及効果	1,054	730
総合効果 B	8,810	6,038
波及効果倍率 B / A	1.40	
雇用誘発数	816	
雇用者所得誘発額	1,991	
営業余剰誘発額	2,086	
税収誘発額(県)*	93	
税収誘発額(県内市町村計)*	66	

*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	345		5	69	5	26	2	440	5	101
02 鉱業	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
03 食料品	199		3	54	4	55	5	308	3	16
04 繊維製品	207		3	0	0	1	0	208	2	25
05 パルプ・紙・木製品	0	0	0	52	4	4	0	56	1	3
06 化学製品	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0
07 石油・石炭製品	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	5	0	0	0	5	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	0	6	0	0	0	6	0	0
12 一般機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 電気機械	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
14 輸送機械	0	0	0	1	0	0	0	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	100		2	36	2	10	1	146	2	13
17 建設	0	0	0	171	12	19	2	190	2	18
18 電力・ガス・熱供給	327		5	59	4	27	3	413	5	10
19 水道・廃棄物処理	141		2	66	5	17	2	224	3	9
20 商業	1,032		16	111	8	135	13	1,278	15	224
21 金融・保険	0	0	0	282	20	92	9	374	4	23
22 不動産	2,220		35	66	5	255	24	2,541	29	25
23 運輸	124		2	71	5	46	4	241	3	39
24 通信・放送	332		5	102	7	49	5	483	5	4
25 公務	0	0	0	3	0	3	0	6	0	1
26 教育・研究	0	0	0	17	1	33	3	50	1	12
27 医療・保健・社会保障・介護	23		0	1	0	65	6	89	1	8
28 その他の公共サービス	0	0	0	20	1	16	2	36	0	2
29 対事業所サービス	0	0	0	161	11	49	5	210	2	53
30 対個人サービス	1,137		18	38	3	145	14	1,320	15	230
31 事務用品	127		2	15	1	2	0	144	2	0
32 分類不明	0	0	0	31	2	4	0	35	0	0
合計	6,315		100	1,441	100	1,054	100	8,810	100	816

1.23倍 0.17倍 1.40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	11,358
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	11,358	7,511
第1次波及効果	2,644	1,603
第2次波及効果	2,494	1,714
総合効果 B	16,496	10,828
波及効果倍率 B / A	1.45	
雇用誘発数	1,653	
雇用者所得誘発額	4,704	
営業余剰誘発額	3,146	
税収誘発額(県)*	174	
税収誘発額(県内市町村計)*	129	

*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	218	2	233	9	61	2	512	3	146
02 鉱業	▲0	▲0	2	0	0	0	2	0	0
03 食料品	1,090	10	137	5	128	5	1,355	8	79
04 繊維製品	227	2	1	0	1	0	229	1	29
05 パルプ・紙・木製品	33	0	52	2	10	0	95	1	6
06 化学製品	119	1	6	0	0	0	125	1	34
07 石油・石炭製品	222	2	2	0	0	0	224	1	18
08 窯業・土石製品	14	0	7	0	1	0	22	0	1
09 鉄鋼	▲1	▲0	3	0	0	0	2	0	0
10 非鉄金属	1	0	0	0	0	0	1	0	0
11 金属製品	18	0	9	0	2	0	29	0	3
12 一般機械	3	0	0	0	0	0	3	0	0
13 電気機械	321	3	6	0	2	0	329	2	51
14 輸送機械	29	0	1	0	0	0	30	0	11
15 精密機械	40	0	0	0	0	0	40	0	5
16 その他の製造工業製品	236	2	75	3	26	1	337	2	42
17 建設	0	0	204	8	45	2	249	2	23
18 電力・ガス・熱供給	215	2	114	4	63	3	392	2	6
19 水道・廃棄物処理	79	1	96	4	39	2	214	1	10
20 商業	1,953	17	241	9	318	13	2,512	15	440
21 金融・保険	521	5	476	18	217	9	1,214	7	74
22 不動産	2,324	20	114	4	603	24	3,041	18	40
23 運輸	320	3	134	5	111	4	565	3	67
24 通信・放送	386	3	172	7	114	5	672	4	43
25 公務	32	0	5	0	9	0	46	0	3
26 教育・研究	304	3	51	2	80	3	435	3	114
27 医療・保健・社会保障・介護	606	5	5	0	153	6	764	5	47
28 その他の公共サービス	126	1	41	2	40	2	207	1	7
29 対事業所サービス	296	3	317	12	112	4	725	4	212
30 対個人サービス	1,626	14	54	2	344	14	2,024	12	142
31 事務用品	0	0	29	1	5	0	34	0	0
32 分類不明	2	0	57	2	10	0	69	0	0
合計	11,358	100	2,644	100	2,494	100	16,496	100	1,653

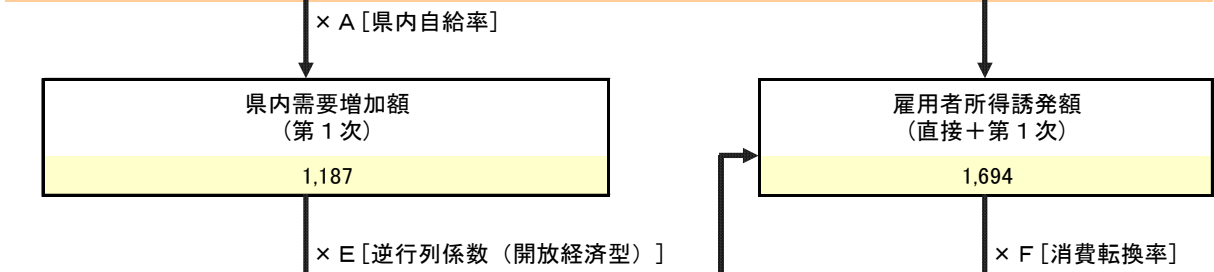
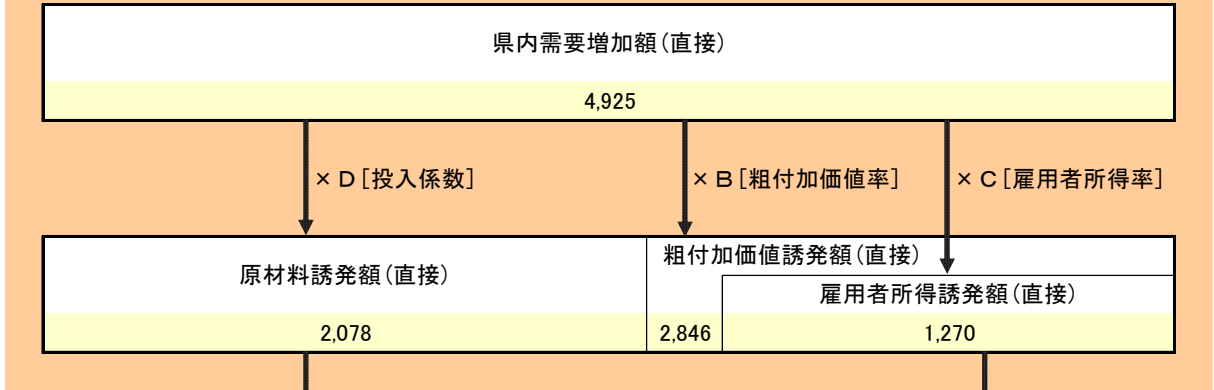
1.23倍 0.22倍 1.45倍

経済波及効果フロー

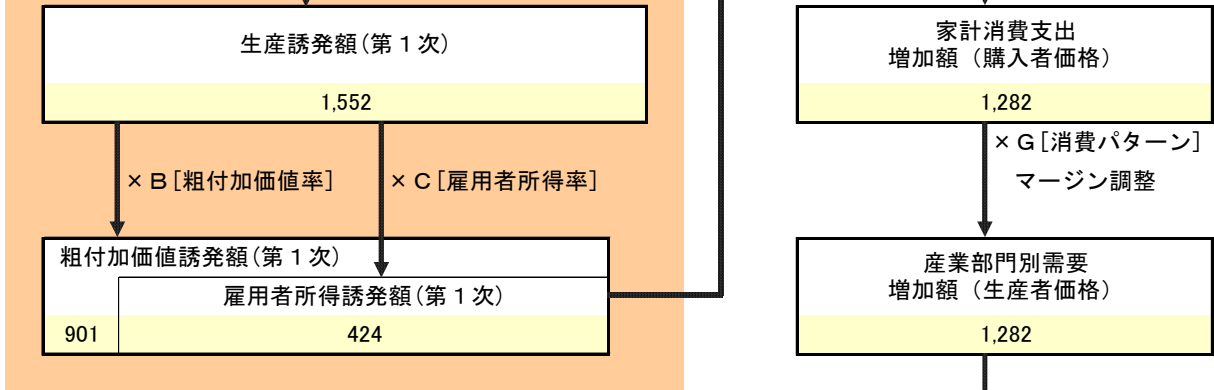
対象分野	県内への効果	その他の効果	合計
------	--------	--------	----

(単位：百万円)

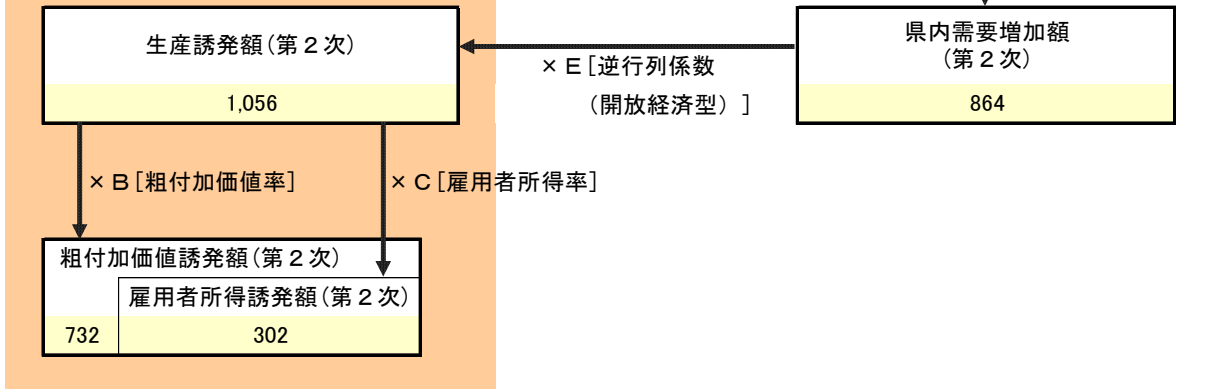
直接効果



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	その他の効果	合計

1 入力内容

県内需要増加額 A	4,925
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	4,925	2,846
第1次波及効果	1,552	901
第2次波及効果	1,056	732
総合効果 B	7,533	4,479
波及効果倍率 B / A	1.53	
雇用誘発数	1,261	
雇用者所得誘発額	1,998	
営業余剰誘発額	1,412	
資本減耗引当	692	
間接税	317	
経常補助金	▲ 89	
県内総生産相当付加価値計	4,330	
税收誘発額 (県) *	74	
税收誘発額 (県内市町村計) *	56	

*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	1,329	27	376	24	26	2	1,731	23	680
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03 食料	1,290	26	111	7	55	5	1,456	19	90
04 繊維製品	0	0	0	0	1	0	1	0	0
05 パルプ・紙・木製品	0	0	38	2	4	0	42	1	2
06 化学製品	157	3	16	1	0	0	173	2	6
07 石油・石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	2	0	0	0	2	0	0
09 鉄鋼	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 金属製品	0	0	3	0	0	0	3	0	0
12 一般機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 電気機械	0	0	0	0	1	0	1	0	0
14 輸送機械	0	0	2	0	0	0	2	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	2	0	28	2	10	1	40	1	4
17 建設	0	0	46	3	19	2	65	1	6
18 電力・ガス・熱供給	0	0	51	3	27	3	78	1	1
19 水道・廃棄物処理	0	0	26	2	17	2	43	1	2
20 商業	1,240	25	156	10	135	13	1,531	20	268
21 金融・保険	0	0	259	17	92	9	351	5	21
22 不動産	0	0	45	3	256	24	301	4	40
23 運輸	818	17	99	6	46	4	963	13	65
24 通信・放送	0	0	54	3	49	5	103	1	3
25 公務	0	0	3	0	3	0	6	0	2
26 教育・研究	0	0	28	2	33	3	61	1	10
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	65	6	65	1	7
28 その他の公共サービス	0	0	11	1	16	2	27	0	2
29 対事業所サービス	0	0	149	10	49	5	198	3	34
30 対個人サービス	89	2	6	0	146	14	241	3	18
31 事務用品	0	0	12	1	2	0	14	0	0
32 分類不明	0	0	31	2	4	0	35	0	0
合計	4,925	100	1,552	100	1,056	100	7,533	100	1,261

1.32倍

0.21倍

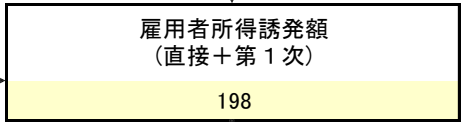
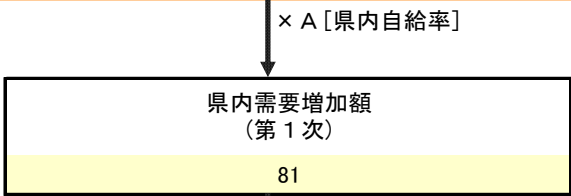
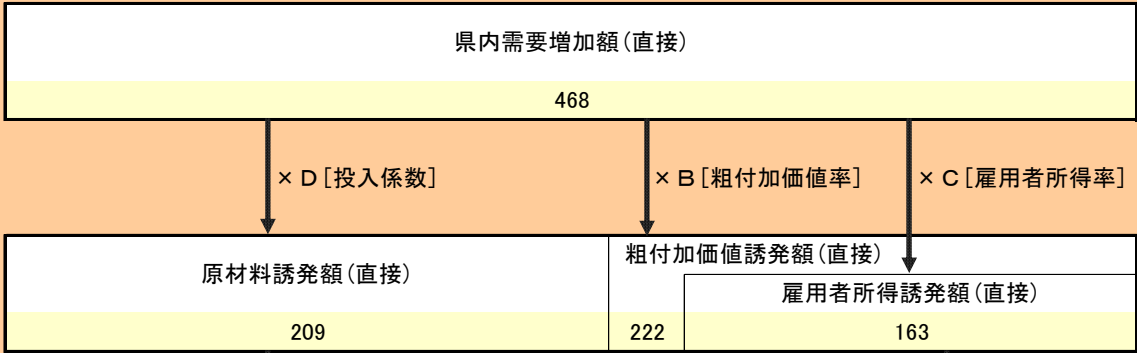
1.53倍

経済波及効果フロー

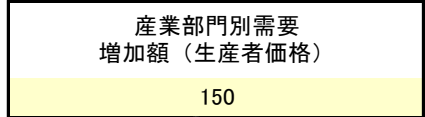
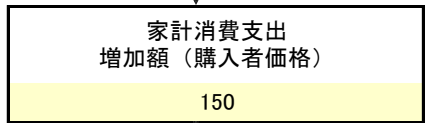
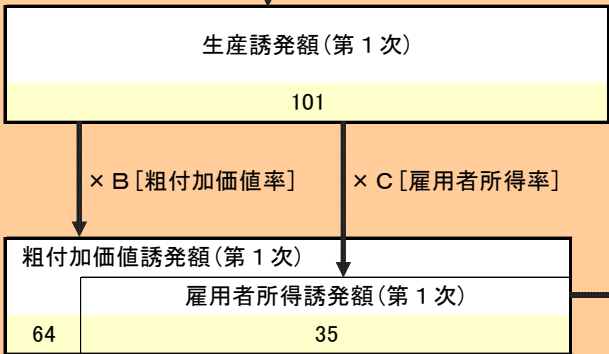
対象分野 | 県内への効果 | 施設整備 | 合計

(単位：百万円)

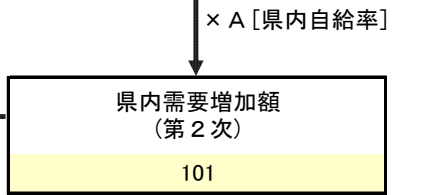
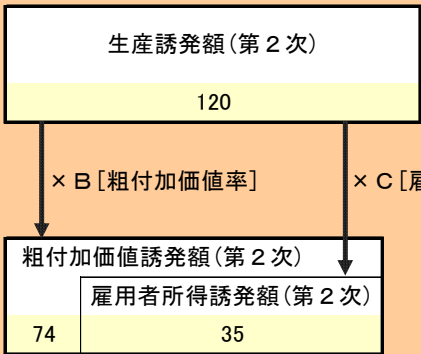
直接効果



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	施設整備	合計

1 入力内容

県内需要増加額 A	468
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	468	222
第1次波及効果	111	64
第2次波及効果	125	74
総合効果 B	704	360
波及効果倍率 B / A	1.47	
雇用誘発数	69	
雇用者所得誘発額	233	
営業余剰誘発額	49	
資本減耗引当	46	
間接税	31	
経常補助金	▲2	
県内総生産相当付加価値計	357	
税收誘発額(県)*	5	
税收誘発額(県内市町村計)*	8	

*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	1	3	2	5	1	1	
02 鉱業	0	0	2	1	0	0	2	0	0	
03 食料品	0	0	0	0	6	5	6	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	7	6	1	0	7	1	1	
06 化学製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07 石油・石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08 窯業・土石製品	0	0	13	12	0	0	13	2	1	
09 鉄鋼	0	0	2	2	0	0	2	0	1	
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11 金属製品	0	0	9	8	0	0	9	1	2	
12 一般機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13 電気機械	0	0	1	1	0	0	1	0	0	
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	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	2	2	1	1	3	0	1	
17 建設	468	100	1	1	2	2	472	67	47	
18 電力・ガス・熱供給	0	0	3	2	3	2	6	1	0	
19 水道・廃棄物処理	0	0	1	1	2	2	3	0	0	
20 商業	0	0	19	17	16	13	34	5	6	
21 金融・保険	0	0	8	7	11	9	19	3	1	
22 不動産	0	0	2	2	30	24	33	5	0	
23 運輸	0	0	9	8	6	4	15	2	1	
24 通信・放送	0	0	6	6	6	5	12	2	0	
25 公務	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
26 教育・研究	0	0	2	1	4	3	6	1	1	
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	8	6	8	1	1	
28 その他の公共サービス	0	0	2	1	2	2	4	1	1	
29 対事業所サービス	0	0	19	17	6	4	25	4	2	
30 对个人サービス	0	0	0	0	17	14	18	2	4	
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
32 分類不明	0	0	2	2	1	0	3	0	2	
合計	468	100	111	100	125	100	704	100	72	

1.22倍 0.26倍 1.47倍

32部門別結果			
対象分野	県内への効果	施設整備	平成14年度

1 入力内容

県内需要増加額 A	277
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	277	131
第1次波及効果	61	37
第2次波及効果	71	44
総合効果 B	409	212
波及効果倍率 B / A	1.47	
雇用誘発数	41	
雇用者所得誘発額	138	
営業余剰誘発額	29	
税収誘発額(県)*	3	
税収誘発額(県内市町村計)*	5	

*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	2	2	2	3	1	0
02 鉱業	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0
03 食料品	0	0	0	0	0	4	5	4	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	4	7	0	0	4	1	1
06 化学製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 石油・石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	8	13	0	0	8	2	1
09 鉄鋼	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 金属製品	0	0	0	4	6	0	0	4	1	1
12 一般機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 電気機械	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	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	1	2	0	0
17 建設	277	100	100	1	1	1	2	279	68	28
18 電力・ガス・熱供給	0	0	0	1	2	2	3	3	1	0
19 水道・廃棄物処理	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0
20 商業	0	0	0	10	16	9	13	19	5	3
21 金融・保険	0	0	0	5	8	6	9	11	3	1
22 不動産	0	0	0	1	2	18	25	19	5	0
23 運輸	0	0	0	5	8	3	5	8	2	0
24 通信・放送	0	0	0	1	2	3	5	5	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	2	3	4	1	0
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	4	6	4	1	0
28 その他の公共サービス	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0
29 対事業所サービス	0	0	0	13	21	3	5	16	4	1
30 対個人サービス	0	0	0	0	0	10	14	10	3	2
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 分類不明	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1
合計	277	100	100	61	100	71	100	409	100	41

1.22倍

0.26倍

1.47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	79
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	79	37
第1次波及効果	21	13
第2次波及効果	21	13
総合効果 B	121	63
波及効果倍率 B / A	1.53	
雇用誘発数	12	
雇用者所得誘発額	41	
営業余剰誘発額	9	
税収誘発額(県)*	1	
税収誘発額(県内市町村計)*	1	

*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	1	0
02 鉱業	0	0.0	0	1	0	0	0	0	0
03 食料品	0	0.0	0	0	1	5	1	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	1	6	0	0	1	1	0
06 化学製品	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0
07 石油・石炭製品	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0
08 窯業・土石製品	0	0.0	2	10	0	0	2	2	0
09 鉄鋼	0	0.0	0	1	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	0.0	2	10	0	0	2	2	0
12 一般機械	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
14 輸送機械	0	0.0	0	0	0	0	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	0	2	0	1	1	1	0
17 建設	79	100.0	0	0	0	2	80	66	8
18 電力・ガス・熱供給	0	0.0	1	2	1	3	1	1	0
19 水道・廃棄物処理	0	0.0	0	1	0	2	1	0	0
20 商業	0	0.0	4	17	3	13	6	5	1
21 金融・保険	0	0.0	1	6	2	9	3	3	0
22 不動産	0	0.0	0	2	5	25	6	5	0
23 運輸	0	0.0	2	8	1	5	3	2	0
24 通信・放送	0	0.0	2	10	1	5	3	3	0
25 公務	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	0	0.0	0	1	1	3	1	1	0
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0.0	0	0	1	6	1	1	0
28 その他の公共サービス	0	0.0	0	2	0	2	1	1	0
29 対事業所サービス	0	0.0	3	13	1	5	4	3	0
30 対個人サービス	0	0.0	0	0	3	14	3	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	1	3	0	0	1	1	1
合計	79	100.0	21	100	21	100	121	100	12

1.27倍

0.27倍

1.53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	112
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	112	53
第1次波及効果	29	18
第2次波及効果	30	18
総合効果 B	171	89
波及効果倍率 B / A	1.53	
雇用誘発数	18	
雇用者所得誘発額	58	
営業余剰誘発額	12	
税収誘発額(県)*	1	
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	1	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	2	6	0	0	2	1	0
06 化学製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 石油・石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	3	10	0	0	3	2	0
09 鉄鋼	0	0	0	0	1	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	0	3	10	0	0	3	2	1
12 一般機械	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
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	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	0	1	1	1	0
17 建設	112	100	0	0	0	1	2	113	66	11
18 電力・ガス・熱供給	0	0	0	1	2	1	3	1	1	0
19 水道・廃棄物処理	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0
20 商業	0	0	0	5	18	4	13	9	5	2
21 金融・保険	0	0	0	2	6	3	9	5	3	0
22 不動産	0	0	0	1	2	7	25	8	5	0
23 運輸	0	0	0	2	9	1	5	4	2	0
24 通信・放送	0	0	0	3	10	1	5	4	3	0
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	0	0	0	0	1	1	3	1	1	0
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	2	6	2	1	0
28 その他の公共サービス	0	0	0	1	2	0	2	1	1	0
29 対事業所サービス	0	0	0	4	13	1	5	5	3	0
30 対個人サービス	0	0	0	0	0	4	14	4	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	1	3	0	0	1	1	1
合計	112	100	0	29	100	30	100	171	100	18

1.26倍 0.27倍 1.53倍

32部門別結果			
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	277
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	277	131
第1次波及効果	60	38
第2次波及効果	71	44
総合効果 B	409	212
波及効果倍率 B / A	1.48	
雇用誘発数	41	
雇用者所得誘発額	138	
営業余剰誘発額	29	
税収誘発額(県)*	3	
税収誘発額(県内市町村計)*	5	

*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	2	2	2	3	1	0
02 鉱業	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0
03 食料品	0	0	0	0	0	4	5	4	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	4	7	0	0	4	1	1
06 化学製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 石油・石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	8	13	0	0	8	2	1
09 鉄鋼	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 金属製品	0	0	0	4	6	0	0	4	1	1
12 一般機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 電気機械	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	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	1	2	0	0
17 建設	277	100	100	1	1	1	2	279	68	28
18 電力・ガス・熱供給	0	0	0	1	2	2	3	3	1	0
19 水道・廃棄物処理	0	0	0	1	1	1	2	2	0	0
20 商業	0	0	0	10	16	9	13	19	5	3
21 金融・保険	0	0	0	5	8	6	9	11	3	1
22 不動産	0	0	0	1	2	18	25	19	5	0
23 運輸	0	0	0	5	8	3	5	8	2	0
24 通信・放送	0	0	0	1	2	3	5	5	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	2	3	4	1	0
27 医療・保健・社会保障・介護	0	0	0	0	0	4	6	4	1	0
28 その他の公共サービス	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0
29 対事業所サービス	0	0	0	13	21	3	5	16	4	1
30 対個人サービス	0	0	0	0	0	10	14	10	3	2
31 事務用品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32 分類不明	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1
合計	277	100	100	60	100	71	100	409	100	41

1.22倍

0.26倍

1.47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	190
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	190	90
第1次波及効果	50	31
第2次波及効果	51	31
総合効果 B	291	153
波及効果倍率 B / A	1.54	
雇用誘発数	30	
雇用者所得誘発額	98	
営業余剰誘発額	21	
税収誘発額(県)*	2	
税収誘発額(県内市町村計)*	3	

*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	2	1	0
02 鉱業	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
03 食料品	0	0	0	0	0	3	5	3	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	6	0	0	3	1	0
06 化学製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07 石油・石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	5	10	0	0	5	2	0
09 鉄鋼	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11 金属製品	0	0	0	5	10	0	0	5	2	1
12 一般機械	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
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	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	0	1	2	1	0
17 建設	190	100	1	2	1	2	192	66	19	19
18 電力・ガス・熱供給	0	0	0	1	2	1	3	3	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	9	17	7	13	15	5	3
21 金融・保険	0	0	0	3	6	5	9	8	3	0
22 不動産	0	0	0	1	2	13	25	14	5	0
23 運輸	0	0	0	4	8	2	5	7	2	0
24 通信・放送	0	0	0	5	10	2	5	7	3	0
25 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26 教育・研究	0	0	0	0	1	2	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	1	2	1	2	2	1	0
29 対事業所サービス	0	0	0	6	13	2	5	9	3	1
30 対個人サービス	0	0	0	0	0	7	14	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	1	3	0	0	2	1	1
合計	190	100	50	100	51	100	291	100	30	30

1.26倍 0.27倍 1.53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	25,411
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	25,411	16,180
第1次波及効果	1,034	658
総合効果 B	26,445	16,838
波及効果倍率 B / A	1.04	
雇用誘発数	2,503	
雇用者所得誘発額 *	6,490	
営業余剰誘発額 *	5,465	
資本減耗引当 *	3,295	
間接税 *	1,251	
経常補助金 *	▲ 217	
市内総生産相当付加価値計	16,284	

*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	2,620	10	36	3	2,656	10	521	
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	
03 食料品	3,220	13	30	3	3,250	12	98	
04 繊維製品	597	2	0	0	598	2	73	
05 パルプ・紙・木製品	32	0	17	2	49	0	3	
06 化学製品	1,304	5	4	0	1,308	5	84	
07 石油・石炭製品	292	1	0	0	292	1	24	
08 窯業・土石製品	12	0	3	0	15	0	1	
09 鉄鋼	0	0	1	0	1	0	0	
10 非鉄金属	1	0	0	0	1	0	0	
11 金属製品	16	0	3	0	19	0	1	
12 一般機械	12	0	0	0	12	0	0	
13 電気機械	461	2	2	0	463	2	55	
14 輸送機械	26	0	1	0	26	0	10	
15 精密機械	829	3	0	0	829	3	93	
16 その他の製造工業製品	481	2	18	2	499	2	62	
17 建設	323	1	41	4	364	1	35	
18 電力・ガス・熱供給	649	3	28	3	677	3	15	
19 水道・廃棄物処理	272	1	22	2	295	1	10	
20 商業	3,103	12	72	7	3,175	12	554	
21 金融・保険	807	3	131	13	938	4	56	
22 不動産	4,161	16	187	18	4,348	16	63	
23 運輸	1,266	5	219	21	1,485	6	93	
24 通信・放送	672	3	40	4	713	3	30	
25 公務	27	0	2	0	29	0	1	
26 教育・研究	263	1	30	3	293	1	82	
27 医療・保健・社会保障・介護	552	2	1	0	553	2	26	
28 その他の公共サービス	109	0	12	1	121	0	3	
29 対事業所サービス	505	2	98	10	603	2	202	
30 对个人サービス	2,638	10	14	1	2,652	10	308	
31 事務用品	126	0	6	1	131	0	0	
32 分類不明	35	0	16	2	50	0	0	
合計	25,411	100	1,034	100	26,445	100	2,503	

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	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	4,346	2,834
第1次波及効果	119	71
総合効果 B	4,464	2,905
波及効果倍率 B / A	1.03	
雇用誘発数	430	
雇用者所得誘発額 *	1,571	
営業余剰誘発額 *	565	
資本減耗引当 *	424	
間接税 *	220	
経常補助金 *	▲ 23	
市内総生産相当付加価値計	2,757	

*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	22	1	1	1	1	23	1	2	
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	
03 食料品	1	0	1	1	1	2	0	0	
04 繊維製品	2	0	0	0	0	2	0	0	
05 パルプ・紙・木製品	3	0	4	3	7	0	0	0	
06 化学製品	980	23	1	1	981	22	36	36	
07 石油・石炭製品	98	2	0	0	98	2	8	8	
08 窯業・土石製品	0	0	1	1	1	0	0	0	
09 鉄鋼	1	0	0	0	1	0	0	0	
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	
11 金属製品	0	0	1	1	2	0	0	0	
12 一般機械	9	0	0	0	9	0	0	0	
13 電気機械	178	4	1	1	179	4	11	11	
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	
15 精密機械	793	18	0	0	793	18	89	89	
16 その他の製造工業製品	144	3	6	5	149	3	21	21	
17 建設	206	5	3	3	209	5	19	19	
18 電力・ガス・熱供給	143	3	5	5	148	3	3	3	
19 水道・廃棄物処理	68	2	3	2	71	2	2	2	
20 商業	799	18	8	7	807	18	141	141	
21 金融・保険	351	8	19	16	371	8	23	23	
22 不動産	5	0	5	4	10	0	1	1	
23 運輸	230	5	6	5	236	5	23	23	
24 通信・放送	11	0	8	7	19	0	1	1	
25 公務	0	0	1	0	1	0	0	0	
26 教育・研究	0	0	18	15	18	0	1	1	
27 医療・保健・社会保障・介護	5	0	0	0	5	0	0	0	
28 その他の公共サービス	0	0	2	2	2	0	0	0	
29 対事業所サービス	247	6	18	15	265	6	46	46	
30 对个人サービス	17	0	1	1	18	0	3	3	
31 事務用品	0	0	1	1	1	0	0	0	
32 分類不明	33	1	3	2	36	1	0	0	
合計	4,346	100	119	100	4,464	100	430	430	

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	16,023
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	16,023	10,739
第1次波及効果	758	496
総合効果 B	16,781	11,235
波及効果倍率 B / A	1.05	
雇用誘発数	1,639	
雇用者所得誘発額 *	4,109	
営業余剰誘発額 *	3,678	
資本減耗引当 *	2,405	
間接税 *	823	
経常補助金 *	▲ 107	
市内総生産相当付加価値計	10,908	

*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	633	4	10	1	642	4	168	
02 鉱業	▲ 0	▲ 0	0	0	▲ 0	▲ 0	0	
03 食料品	1,237	8	13	2	1,251	7	73	
04 繊維製品	595	4	0	0	595	4	73	
05 パルプ・紙・木製品	29	0	8	1	37	0	3	
06 化学製品	106	1	1	0	106	1	30	
07 石油・石炭製品	194	1	0	0	194	1	16	
08 窯業・土石製品	12	0	1	0	13	0	1	
09 鉄鋼	▲ 0	▲ 0	0	0	▲ 0	▲ 0	0	
10 非鉄金属	1	0	0	0	1	0	0	
11 金属製品	16	0	1	0	17	0	1	
12 一般機械	3	0	0	0	3	0	0	
13 電気機械	283	2	1	0	284	2	44	
14 輸送機械	25	0	0	0	26	0	10	
15 精密機械	36	0	0	0	36	0	4	
16 その他の製造工業製品	335	2	8	1	342	2	41	
17 建設	0	0	35	5	35	0	4	
18 電力・ガス・熱供給	506	3	18	2	523	3	12	
19 水道・廃棄物処理	205	1	17	2	221	1	8	
20 商業	2,304	14	47	6	2,351	14	412	
21 金融・保険	456	3	84	11	540	3	33	
22 不動産	4,156	26	177	23	4,333	26	51	
23 運輸	369	2	202	27	572	3	66	
24 通信・放送	661	4	27	4	688	4	29	
25 公務	27	0	1	0	28	0	0	
26 教育・研究	263	2	9	1	272	2	81	
27 医療・保健・社会保障・介護	547	3	1	0	548	3	26	
28 その他の公共サービス	109	1	8	1	117	1	3	
29 対事業所サービス	258	2	64	8	322	2	145	
30 对个人サービス	2,532	16	13	2	2,545	15	305	
31 事務用品	126	1	3	0	129	1	0	
32 分類不明	1	0	10	1	11	0	0	
合計	16,023	100	758	100	16,781	100	1,639	

32部門別結果			
対象分野	市内への効果	その他の効果	合計

1 入力内容

市内需要増加額 A	4,925
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	4,925	2,552
第1次波及効果	155	89
総合効果 B	5,080	2,641
波及効果倍率 B / A	1.03	
雇用誘発数	422	
雇用者所得誘発額 *	768	
営業余剰誘発額 *	1,219	
資本減耗引当 *	461	
間接税 *	203	
経常補助金 *	▲ 87	
市内総生産相当付加価値計	2,564	

*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		第1次	%	合計	%	雇用誘発数
	直接	%					
01 農林水産業	1,966	40	26	17	1,991	39	351
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0
03 食料品	1,982	40	16	10	1,998	39	25
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0
05 パルプ・紙・木製品	0	0	5	4	5	0	0
06 化学製品	219	4	2	1	221	4	18
07 石油・石炭製品	0	0	0	0	0	0	0
08 窯業・土石製品	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0
12 一般機械	0	0	0	0	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	3	0	4	3	7	0	0
17 建設	0	0	4	2	4	0	0
18 電力・ガス・熱供給	0	0	5	3	5	0	0
19 水道・廃棄物処理	0	0	3	2	3	0	0
20 商業	0	0	16	10	16	0	1
21 金融・保険	0	0	27	17	27	1	0
22 不動産	0	0	5	3	5	0	11
23 運輸	667	14	10	7	677	13	4
24 通信・放送	0	0	6	4	6	0	0
25 公務	0	0	0	0	0	0	1
26 教育・研究	0	0	3	2	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	1	1	1	0	0
29 対事業所サービス	0	0	16	10	16	0	11
30 对个人サービス	89	2	1	0	89	2	0
31 事務用品	0	0	1	1	1	0	0
32 分類不明	0	0	3	2	3	0	0
合計	4,925	100	155	100	5,080	100	422

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	468
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	468	222
第1次波及効果	12	7
総合効果 B	480	229
波及効果倍率 B / A	1.03	
雇用誘発数	48	
雇用者所得誘発額 *	166	
営業余剰誘発額 *	11	
資本減耗引当 *	21	
間接税 *	21	
経常補助金 *	0	
市内総生産相当付加価値計	219	

*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	0	0	0	0	0	
02 鉱業	0	0	0	0	0	0	0	0	
03 食料品	0	0	0	0	0	0	0	0	
04 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0	
05 パルプ・紙・木製品	0	0	0	1	8	1	0	0	
06 化学製品	0	0	0	0	0	0	0	0	
07 石油・石炭製品	0	0	0	0	0	0	0	0	
08 窯業・土石製品	0	0	0	2	16	2	0	0	
09 鉄鋼	0	0	0	0	2	0	0	0	
10 非鉄金属	0	0	0	0	0	0	0	0	
11 金属製品	0	0	0	1	8	1	0	0	
12 一般機械	0	0	0	0	0	0	0	0	
13 電気機械	0	0	0	0	1	0	0	0	
14 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	
15 精密機械	0	0	0	0	0	0	0	0	
16 その他の製造工業製品	0	0	0	0	2	0	0	0	
17 建設	468	100	0	1	468	98	46		
18 電力・ガス・熱供給	0	0	0	2	0	0	0		
19 水道・廃棄物処理	0	0	0	1	0	0	0		
20 商業	0	0	0	2	15	2	0		
21 金融・保険	0	0	0	1	7	1	0		
22 不動産	0	0	0	0	2	0	0		
23 運輸	0	0	0	1	7	1	1		
24 通信・放送	0	0	0	2	0	0	0		
25 公務	0	0	0	0	0	0	0		
26 教育・研究	0	0	0	2	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	1	0	0	0		
29 対事業所サービス	0	0	0	2	19	2	0		
30 对个人サービス	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	1	0	0	0		
合計	468	100	12	100	480	100	48		