

參考資料

經濟波及效果推計表(3 2 部門)

経済波及効果推計表(32部門) 第2章 観光消費がもたらす経済波及効果

推計順序 部門	直接効果								就業 誘発数 =Xe x L
	県内最終需要 増加額 (直接効果) Xe	当該部門の 投入係数 A	原材料 投入額 = Xe x A	租付加 価値率 V	租付加 価値額 =Xe x V	雇業者 所得率 W	雇業者 所得額 =Xe x W	就業係数 L	
01 農林水産業	7,801	32 x 32 部門 投入係数	9,196.45	0.481461	3,755.91	0.053679	418.76	0.289914	2,261.64
02 鉱業	0		698.73	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品	21,741		29,381.58	0.417039	9,066.97	0.136681	2,971.62	0.029100	632.67
04 繊維製品	2,498		1,909.68	0.392645	980.88	0.265753	663.88	0.092175	230.27
05 パルプ・紙・木製品	893		3,484.82	0.380727	339.98	0.224585	200.55	0.053958	48.18
06 化学製品	1,713		4,163.00	0.358091	613.50	0.130699	223.92	0.024480	41.94
07 石油・石炭製品	3,387		5,924.31	0.345817	1,171.16	0.160297	542.87	0.029941	101.40
08 窯業・土石製品	6,405		1,602.94	0.443445	2,840.26	0.231685	1,483.94	0.052805	338.22
09 鉄鋼	0		159.22	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属	0		218.97	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品	0		1,551.92	0.491909	0.00	0.312174	0.00	0.058507	0.00
12 一般機械	0		102.70	0.358104	0.00	0.193889	0.00	0.028285	0.00
13 電気機械	24		197.33	0.353573	8.44	0.195079	4.66	0.032437	0.77
14 輸送機械	0		120.58	0.222569	0.00	0.139876	0.00	0.023866	0.00
15 精密機械	1		125.84	0.428413	0.44	0.272572	0.28	0.071891	0.07
16 その他の製造工業製品	8,339		6,751.96	0.384940	3,210.07	0.217968	1,817.66	0.051779	431.79
17 建設	0		0.00	0.472662	0.00	0.346075	0.00	0.085961	0.00
18 電力・ガス・熱供給	0		7,876.40	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理	0		5,523.29	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.058277	0.00
20 商業	57,937		20,525.06	0.711498	41,222.21	0.498824	28,900.51	0.184726	10,702.49
21 金融・保険	0		11,734.61	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産	0		5,990.59	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸	33,123		14,396.18	0.483602	16,018.22	0.328460	10,879.50	0.083652	2,770.80
24 通信・放送	0		4,824.08	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務	0		0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究	0		904.61	0.787679	0.00	0.653899	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護	0		10.49	0.606312	0.00	0.494587	0.00	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス	0		885.60	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス	0		20,225.97	0.586496	0.00	0.344703	0.00	0.094006	0.00
30 対個人サービス	240,294		4,731.13	0.567809	136,440.86	0.292561	70,300.56	0.146039	35,092.34
31 事務用品	0		925.21	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明	0		1,664.85	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合 計	384,155.99		165,808.11	0.495915	215,668.88	0.265228	118,408.70	0.064504	52,652.58

推計順序 部門	第2次波及効果								県内生産 誘発額 = B x
	雇業者所得 誘発額計 = +	平均消費 性 向 C	消費額 = x C	民間消費 支 出 (構成比) F c	民間消費 支 出 増 加 額 = x F c	県内自給率	県内産品 需要増額 = x	逆行列係数 B	
01 農林水産業	638.91	32 x 32 部門	0.014048	0.014048	1,538.57	0.371585	571.71	0.930.40	
02 鉱業	95.72		0.000024	0.000024	2.62	0.560399	1.47	42.51	
03 食料品	4,055.81		0.103888	0.103888	11,377.74	0.252254	2,870.08	3,428.41	
04 繊維製品	706.61		0.019331	0.019331	2,117.08	0.072913	154.36	171.11	
05 パルプ・紙・木製品	651.38		0.002811	0.002811	307.85	0.368723	113.51	396.72	
06 化学製品	354.73		0.010222	0.010222	1,119.47	0.184326	206.35	404.70	
07 石油・石炭製品	605.59		0.014790	0.014790	1,619.79	0.050307	81.49	125.12	
08 窯業・土石製品	1,651.40		0.001180	0.001180	129.21	0.370126	47.82	131.52	
09 鉄鋼	9.37		0.000043	0.000043	4.76	0.142709	0.68	10.60	
10 非鉄金属	5.09		0.000282	0.000282	30.90	0.078919	2.44	7.82	
11 金属製品	130.37		0.001521	0.001521	166.53	0.190256	31.68	105.67	
12 一般機械	46.45		0.000260	0.000260	28.43	0.279509	7.95	70.07	
13 電気機械	21.35		0.027496	0.027496	3,011.35	0.111597	336.06	368.98	
14 輸送機械	8.96		0.017973	0.017973	1,968.41	0.067603	133.07	154.00	
15 精密機械	0.46		0.003416	0.003416	374.08	0.004108	1.54	1.73	
16 その他の製造工業製品	2,341.99		0.020207	0.020207	2,213.03	0.246488	545.48	916.32	
17 建設	587.02		0.000000	0.000000	0.00	1.000000	0.00	1,723.16	
18 電力・ガス・熱供給	970.46		0.021777	0.021777	2,384.95	0.826874	1,972.05	2,899.55	
19 水道・廃棄物処理	2,100.54		0.007531	0.007531	824.82	0.968000	798.42	1,382.10	
20 商業	35,335.52		0.147593	0.147593	16,164.24	0.535152	8,650.32	9,988.28	
21 金融・保険	5,559.25		0.036726	0.036726	4,022.20	0.994499	4,000.08	7,547.51	
22 不動産	242.99		0.203152	0.203152	22,249.03	1.000000	22,249.03	23,356.58	
23 運輸	14,853.64		0.053398	0.053398	5,848.13	0.663516	3,880.33	5,362.90	
24 通信・放送	1,700.36		0.028201	0.028201	3,088.54	0.915498	2,827.56	4,184.87	
25 公務	169.69		0.002640	0.002640	289.12	1.000000	289.12	357.52	
26 教育・研究	794.41		0.025222	0.025222	2,762.25	0.762393	2,105.92	2,351.55	
27 医療・保健・社会保障・介護	6.08		0.038947	0.038947	4,265.41	0.995969	4,248.22	4,324.21	
28 その他の公共サービス	479.78		0.011572	0.011572	1,267.31	0.847912	1,074.57	1,178.46	
29 対事業所サービス	6,115.21		0.026048	0.026048	2,852.70	0.587839	1,676.93	5,060.68	
30 対個人サービス	71,517.15		0.159705	0.159705	17,490.75	0.815556	14,264.68	14,675.11	
31 事務用品	0.00		0.000000	0.000000	0.00	1.000000	0.00	193.34	
32 分類不明	142.36		0.000132	0.000132	14.43	0.977129	14.10	406.55	
合 計	151,898.68	0.721	109,518.95	1.000000	109,518.95	0.562289	73,152.73	92,258.03	

経済波及効果推計表(32部門) 第3章 介護保険制度がもたらす経済波及効果(施設整備)

推計順序 部門	直接効果		原材料 投入額 = X e × A	租付加		雇 用 者		就 業	
	県内最終需要 増加額 (直接効果) X e	当該部門の 投入係数 A		租付加 価値率 V	価値額 =Xe × V	雇 用 者 所得率 W	所得額 =Xe × W	就業係数 L	誘発数 =Xe × L
01 農林水産業		32 × 32 部門 投入係数	83.87	0.481461	0.00	0.053679	0.00	0.289914	0.00
02 鉱業			356.63	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品			0.64	0.417039	0.00	0.136681	0.00	0.029100	0.00
04 繊維製品	16		129.30	0.392645	6.28	0.265753	4.25	0.092175	1.47
05 パルプ・紙・木製品	184		2,360.58	0.380727	70.05	0.224585	41.32	0.053958	9.93
06 化学製品			221.82	0.358091	0.00	0.130699	0.00	0.024480	0.00
07 石油・石炭製品			425.49	0.345817	0.00	0.160297	0.00	0.029941	0.00
08 窯業・土石製品			2,531.47	0.443445	0.00	0.231685	0.00	0.052805	0.00
09 鉄鋼			688.94	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属			356.89	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品	71		3,880.53	0.491909	34.93	0.312174	22.16	0.058507	4.15
12 一般機械	55		282.24	0.358104	19.70	0.193889	10.66	0.028285	1.56
13 電気機械	329		582.65	0.353573	116.33	0.195079	64.18	0.032437	10.67
14 輸送機械	223		105.98	0.225569	49.63	0.139876	31.19	0.023866	5.32
15 精密機械	14		9.61	0.428413	6.00	0.272572	3.82	0.071891	1.01
16 その他の製造工業製品	20		948.51	0.384940	7.70	0.217968	4.36	0.051779	1.04
17 建設	42,646		0.00	0.472662	20,157.15	0.346075	14,758.71	0.089621	3,665.88
18 電力・ガス・熱供給			254.09	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理			107.95	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.055827	0.00
20 商業	3,321		2,831.96	0.711498	2,362.88	0.498824	1,656.60	0.184726	613.47
21 金融・保険			662.23	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産			245.87	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸	288		2,364.09	0.483602	139.28	0.328460	94.60	0.083652	24.09
24 通信・放送			616.56	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務			0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究			152.13	0.787679	0.00	0.653899	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護			0.06	0.606312	0.00	0.494587	0.00	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス			43.43	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス	122		3,604.75	0.586496	71.55	0.344703	42.05	0.094006	11.47
30 対個人サービス			28.69	0.567809	0.00	0.292561	0.00	0.146039	0.00
31 事務用品			34.85	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明			202.63	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合 計	47,289.00		24,114.45	0.495915	23,041.48	0.265228	16,733.91	0.064504	4,350.06

推計順序 部門	第2次波及効果		平均消費 性 向 C	消費額 = × C	民間消費 支 出 (構成比) F c	民間消費 支 出 増 加 額 = × F c	県内自給率	県内産品 需要増額 = ×	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B ×
	雇 用 者 所得 誘発額計 = +	平均消費 性 向 C								
01 農林水産業	2.51				0.014048	214.12	0.371585	79.57	32 × 32 部門	129.48
02 鉱業	45.98				0.000024	0.36	0.560399	0.20		5.92
03 食料品	0.51				0.103888	1,583.45	0.252254	399.43		477.13
04 繊維製品	7.49				0.019331	294.64	0.072913	21.48		23.81
05 パルプ・紙・木製品	268.20				0.002811	42.84	0.368723	15.80		55.21
06 化学製品	9.04				0.010222	155.80	0.184326	28.72		56.32
07 石油・石炭製品	5.68				0.014790	225.43	0.050307	11.34		17.41
08 窯業・土石製品	228.37				0.001180	17.98	0.370126	6.66		18.30
09 鉄鋼	23.80				0.000043	0.66	0.142709	0.09		1.48
10 非鉄金属	6.54				0.000282	4.30	0.078919	0.34		1.09
11 金属製品	259.78				0.001521	23.18	0.190256	4.41		14.71
12 一般機械	33.09				0.000260	3.96	0.279509	1.11		9.75
13 電気機械	79.41				0.027496	419.09	0.111597	46.77		51.35
14 輸送機械	33.47				0.017973	273.94	0.067603	18.52		21.43
15 精密機械	3.83				0.003416	52.06	0.004108	0.21		0.24
16 その他の製造工業製品	74.91				0.020207	307.99	0.246488	75.92		127.52
17 建設	14,808.26				0.000000	0.00	1.000000	0.00		239.81
18 電力・ガス・熱供給	44.42				0.021777	331.91	0.826874	274.45		403.53
19 水道・廃棄物処理	53.86				0.007531	114.79	0.968000	111.12		192.35
20 商業	2,536.50				0.147593	2,249.59	0.535152	1,203.87		1,390.08
21 金融・保険	416.81				0.036726	559.77	0.994499	556.69		1,050.39
22 不動産	13.55				0.203152	3,096.41	1.000000	3,096.41		3,250.55
23 運輸	738.54				0.053398	813.89	0.663516	540.03		746.36
24 通信・放送	216.03				0.028201	429.83	0.915498	393.51		582.41
25 公務	20.92				0.002640	40.24	1.000000	40.24		49.76
26 教育・研究	127.26				0.025222	384.42	0.762393	293.08		327.27
27 医療・保健・社会保障・介護	0.11				0.038947	593.62	0.995969	591.23		601.80
28 その他の公共サービス	27.89				0.011572	176.37	0.847912	149.55		164.01
29 対事業所サービス	1,019.26				0.026048	397.01	0.587839	233.38		704.30
30 対個人サービス	16.27				0.159705	2,434.20	0.815556	1,985.23		2,042.35
31 事務用品	0.00				0.000000	0.00	1.000000	0.00		26.91
32 分類不明	17.55				0.000132	2.01	0.977129	1.96		56.58
合 計	21,139.84	0.721	15,241.83	1.000000	15,241.83	0.562289	10,180.72		12,839.61	

経済波及効果推計表(32部門) 第3章 介護保険制度がもたらす経済波及効果(施設運営費)

推計順序 部門	直接効果		当該部門の 投入係数 A	原材料 投入額 = X e x A	相付加 価値率 V	租付加 価値額 =Xe x V	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 =Xe x W	就 業	
	県内最終需要 増加額 (直接効果) X e								就業係数 L	誘発数 =Xe x L
01 農林水産業				47.15	0.481461	0.00	0.053679	0.00	0.289914	0.00
02 鉱業				0.04	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品				146.50	0.417039	0.00	0.136681	0.00	0.029100	0.00
04 繊維製品				36.87	0.392645	0.00	0.265753	0.00	0.092175	0.00
05 ハルブ・紙・木製品				52.22	0.380727	0.00	0.224585	0.00	0.053958	0.00
06 化学製品				1,364.83	0.358091	0.00	0.130699	0.00	0.024480	0.00
07 石油・石炭製品				33.94	0.345817	0.00	0.160297	0.00	0.029941	0.00
08 窯業・土石製品				13.74	0.443445	0.00	0.231685	0.00	0.052805	0.00
09 鉄鋼				0.06	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属				10.33	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品				3.23	0.491909	0.00	0.312174	0.00	0.058507	0.00
12 一般機械				0.00	0.358104	0.00	0.193889	0.00	0.028285	0.00
13 電気機械				0.80	0.353573	0.00	0.195079	0.00	0.032437	0.00
14 輸送機械				0.00	0.222569	0.00	0.139876	0.00	0.023866	0.00
15 精密機械				65.58	0.428413	0.00	0.272572	0.00	0.071891	0.00
16 その他の製造工業製品				102.33	0.384940	0.00	0.217968	0.00	0.051779	0.00
17 建設				0.00	0.472662	0.00	0.346075	0.00	0.085961	0.00
18 電力・ガス・熱供給				180.59	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理				99.31	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.055827	0.00
20 商業				561.63	0.711498	0.00	0.498824	0.00	0.184726	0.00
21 金融・保険				140.33	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産				73.65	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸				167.93	0.483602	0.00	0.328460	0.00	0.083652	0.00
24 通信・放送				63.27	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務				0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究				1.54	0.787679	0.00	0.653899	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護	10,480			181.67	0.606312	6,354.15	0.494587	5,183.27	0.097050	1,017.08
28 その他の公共サービス				11.06	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス				481.48	0.586496	0.00	0.344703	0.00	0.094006	0.00
30 対個人サービス				170.64	0.567809	0.00	0.292561	0.00	0.146039	0.00
31 事務用品				28.29	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明				19.71	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合 計	10,480.00			4,058.73	0.495915	6,354.15	0.265228	5,183.27	0.064504	1,017.08

推計順序 部門	第2次間接波及効果									
	雇用者所得 誘発額計 = +	平均消費 性 向 C	消費額 = x C	民間消費 支 出 (構成比) F c	民間消費 支 出 増 加 額 = x F c	県内自給率	県内産品 需要増額 = x	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B x	
01 農林水産業	1.25			0.014048	60.39	0.371585	22.44		36.52	
02 鉱業	0.46			0.000024	0.10	0.560399	0.06		1.67	
03 食料品	6.06			0.103888	446.57	0.252254	112.65		134.56	
04 繊維製品	0.84			0.019331	83.09	0.072913	6.06		6.72	
05 ハルブ・紙・木製品	7.92			0.002811	12.08	0.368723	4.46		15.57	
06 化学製品	35.21			0.010222	43.94	0.184326	8.10		15.88	
07 石油・石炭製品	0.49			0.014790	63.58	0.050307	3.20		4.91	
08 窯業・土石製品	1.86			0.001180	5.07	0.370126	1.88		5.16	
09 鉄鋼	0.07			0.000043	0.19	0.142709	0.03		0.42	
10 非鉄金属	0.20			0.000282	1.21	0.078919	0.10		0.31	
11 金属製品	0.93			0.001521	6.54	0.190256	1.24		4.15	
12 一般機械	0.92			0.000260	1.12	0.279509	0.31		2.75	
13 電気機械	0.29			0.027496	118.19	0.111597	13.19		14.48	
14 輸送機械	0.17			0.017973	77.26	0.067603	5.22		6.04	
15 精密機械	0.08			0.003416	14.68	0.004108	0.06		0.07	
16 その他の製造工業製品	9.00			0.020207	86.86	0.246488	21.41		35.96	
17 建設	12.30			0.000000	0.00	1.000000	0.00		67.63	
18 電力・ガス・熱供給	23.11			0.021777	93.61	0.826874	77.40		113.81	
19 水道・廃棄物処理	39.39			0.007531	32.37	0.968000	31.34		54.25	
20 商業	171.94			0.147593	634.44	0.535152	339.52		392.03	
21 金融・保険	78.19			0.036726	157.87	0.994499	157.00		296.24	
22 不動産	3.43			0.203152	873.26	1.000000	873.26		916.73	
23 運輸	52.50			0.053398	229.54	0.663516	152.30		210.49	
24 通信・放送	26.50			0.028201	121.22	0.915498	110.98		164.25	
25 公務	2.41			0.002640	11.35	1.000000	11.35		14.03	
26 教育・研究	21.48			0.025222	108.42	0.762393	82.66		92.30	
27 医療・保健・社会保障・介護	5,274.35			0.038947	167.41	0.995969	166.74		169.72	
28 その他の公共サービス	6.84			0.011572	49.74	0.847912	42.18		46.25	
29 対事業所サービス	138.30			0.026048	111.97	0.587839	65.82		198.63	
30 対個人サービス	43.40			0.159705	686.50	0.815556	559.88		575.99	
31 事務用品	0.00			0.000000	0.00	1.000000	0.00		7.59	
32 分類不明	2.03			0.000132	0.57	0.977129	0.55		15.96	
合 計	5,961.93	0.721	4,298.56	1.000000	4,298.56	0.562289	2,871.20		3,621.07	

経済波及効果推計表（32部門） 第3章 介護保険制度がもたらす経済波及効果（介護マンパワー設置費）

推計順序 部門	直接効果		当該部門の 投入係数 A	原材料 投入額 = Xe x A	相付加 価値率 V	租付加 価値額 =Xe x V	雇業者 所得率 W	雇業者 所得額 =Xe x W	就 業	
	県内最終需要 増加額 (直接効果) Xe								就業係数 L	誘発数 =Xe x L
01 農林水産業	37		32 x 32 部門 投入係数	53.01	0.481461	17.81	0.053679	1.99	0.289914	10.73
02 鉱業	0			2.56	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品	187			132.95	0.417039	77.99	0.136681	25.56	0.029100	5.44
04 繊維製品	10			12.06	0.392645	3.93	0.265753	2.66	0.092175	0.92
05 ハルブ・紙・木製品	7			26.63	0.380727	2.67	0.224585	1.57	0.053958	0.38
06 化学製品	13			57.02	0.358091	4.66	0.130699	1.70	0.024480	0.32
07 石油・石炭製品	5			40.65	0.345817	1.73	0.160297	0.80	0.029941	0.15
08 窯業・土石製品	3			6.01	0.443445	1.33	0.231685	0.70	0.052805	0.16
09 鉄鋼	0			1.41	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属	0			2.40	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品	2			11.58	0.491909	0.98	0.312174	0.62	0.058507	0.12
12 一般機械	1			4.75	0.358104	0.36	0.193889	0.19	0.028285	0.03
13 電気機械	22			10.89	0.353573	7.78	0.195079	4.29	0.032437	0.71
14 輸送機械	9			9.96	0.222569	2.00	0.139876	1.26	0.023866	0.21
15 精密機械	0			2.78	0.428413	0.00	0.272572	0.00	0.071891	0.00
16 その他の製造工業製品	35			65.50	0.384940	13.47	0.217968	7.63	0.051779	1.81
17 建設	0			0.00	0.472662	0.00	0.346075	0.00	0.085961	0.00
18 電力・ガス・熱供給	128			59.45	0.693415	88.76	0.124571	15.95	0.012892	1.65
19 水道・廃棄物処理	52			33.23	0.623685	32.43	0.347288	18.06	0.055827	2.90
20 商業	562			125.38	0.711498	399.86	0.498824	280.34	0.184726	103.82
21 金融・保険	260			178.60	0.680449	176.92	0.334149	86.88	0.043258	11.25
22 不動産	1,446			57.82	0.861847	1,246.23	0.032904	47.58	0.009491	13.72
23 運輸	252			107.48	0.483602	121.87	0.328460	82.77	0.083652	21.08
24 通信・放送	184			67.60	0.619432	113.98	0.257555	47.39	0.032283	5.94
25 公務	19			0.17	0.736880	14.00	0.456873	8.68	0.047055	0.89
26 教育・研究	137			13.61	0.787679	107.91	0.653899	89.58	0.067487	9.25
27 医療・保健・社会保障・介護	276			4.85	0.606312	167.34	0.494587	136.51	0.097050	26.79
28 その他の公共サービス	70			6.07	0.647347	45.31	0.530438	37.13	0.119777	8.38
29 対事業所サービス	109			264.10	0.586496	63.93	0.344703	37.57	0.094006	10.25
30 対個人サービス	927			28.67	0.567809	526.36	0.292561	271.20	0.146039	135.38
31 事務用品	0			9.67	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明	1			20.03	0.305586	0.31	0.064480	0.06	0.008725	0.01
合 計	4,754.00		1,416.88	0.495915	3,239.91	0.265228	1,208.68	0.064504	372.28	

推計順序 部門	第2次波及効果		平均消費 性 向 C	消費額 = x C	民間消費 支 出 (構成比) Fc	民間消費 支 出 増加額 = x Fc	県内産品 需要増額	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B x
	雇業者所得 誘発額計 = +								
01 農林水産業	3.23		32 x 32 部門	0.014048	15.49	0.371585	5.75		9.36
02 鉱業	0.42			0.000024	0.03	0.560399	0.01		0.43
03 食料品	30.52			0.103888	114.52	0.252254	28.89		34.51
04 繊維製品	2.94			0.019331	21.31	0.072913	1.55		1.72
05 ハルブ・紙・木製品	5.20			0.002811	3.10	0.368723	1.14		3.99
06 化学製品	3.36			0.010222	11.27	0.184326	2.08		4.07
07 石油・石炭製品	1.24			0.014790	16.30	0.050307	0.82		1.26
08 窯業・土石製品	1.43			0.001180	1.30	0.370126	0.48		1.32
09 鉄鋼	0.08			0.000043	0.05	0.142709	0.01		0.11
10 非鉄金属	0.05			0.000282	0.31	0.078919	0.02		0.08
11 金属製品	1.59			0.001521	1.68	0.190256	0.32		1.06
12 一般機械	0.93			0.000260	0.29	0.279509	0.08		0.71
13 電気機械	4.68			0.027496	30.31	0.111597	3.38		3.71
14 輸送機械	1.45			0.017973	19.81	0.067603	1.34		1.55
15 精密機械	0.00			0.003416	3.77	0.004108	0.02		0.02
16 その他の製造工業製品	12.73			0.020207	22.28	0.246488	5.49		9.22
17 建設	4.92			0.000000	0.00	1.000000	0.00		17.34
18 電力・ガス・熱供給	23.37			0.021777	24.01	0.826874	19.85		29.19
19 水道・廃棄物処理	31.13			0.007531	8.30	0.968000	8.04		13.91
20 商業	321.78			0.147593	162.70	0.535152	87.07		100.54
21 金融・保険	163.15			0.036726	40.49	0.994499	40.26		75.97
22 不動産	49.93			0.203152	223.95	1.000000	223.95		235.09
23 運輸	113.05			0.053398	58.86	0.663516	39.06		53.98
24 通信・放送	69.69			0.028201	31.09	0.915498	28.46		42.12
25 公務	10.67			0.002640	2.91	1.000000	2.91		3.60
26 教育・研究	99.77			0.025222	27.80	0.762393	21.20		23.67
27 医療・保健・社会保障・介護	138.95			0.038947	42.93	0.995969	42.76		43.52
28 その他の公共サービス	40.65			0.011572	12.76	0.847912	10.82		11.86
29 対事業所サービス	111.34			0.026048	28.71	0.587839	16.88		50.94
30 対個人サービス	278.98			0.159705	176.05	0.815556	143.58		147.71
31 事務用品	0.00			0.000000	0.00	1.000000	0.00		1.95
32 分類不明	1.67			0.00132	0.15	0.977129	0.14		4.09
合 計	1,528.92		0.721	1,102.35	1.000000	1,102.35	0.562289	736.31	928.61

(単位：百万円、人)

第1次波及効果											
原材料投入額	県内自給率	原材料の 県内需要額 = x	逆行列係数 B	県内生産		租付加		雇用者		就業	
				誘発額 = B x	租付加 価値率 V	価値額 = x V	雇用者 所得率 W	所得額 = x W	就業係数 L	誘発数 = x L	
53.01	0.371585	19.70	32 x 32 部門	23.22	0.481461	11.18	0.053679	1.25	0.289914	6.73	01
2.56	0.560399	1.43		2.28	0.459809	1.05	0.186463	0.42	0.040695	0.09	02
132.95	0.252254	33.54		36.29	0.417039	15.13	0.136681	4.96	0.029100	1.06	03
12.06	0.072913	0.88		1.06	0.392645	0.42	0.265753	0.28	0.092175	0.10	04
26.63	0.368723	9.82		16.14	0.380727	6.14	0.224585	3.62	0.053958	0.87	05
57.02	0.184326	10.51		12.71	0.358091	4.55	0.130699	1.66	0.024480	0.31	06
40.65	0.050307	2.04		2.76	0.345817	0.95	0.160297	0.44	0.029941	0.08	07
6.01	0.370126	2.22		3.19	0.443445	1.41	0.231685	0.74	0.052805	0.17	08
1.41	0.142709	0.20		0.45	0.311815	0.14	0.182422	0.08	0.034903	0.02	09
2.40	0.078919	0.19		0.27	0.342317	0.09	0.194027	0.05	0.019348	0.01	10
11.58	0.190256	2.20		3.09	0.491909	1.52	0.312174	0.96	0.058507	0.18	11
4.75	0.279509	1.33		3.82	0.358104	1.37	0.193889	0.74	0.028285	0.11	12
10.89	0.111597	1.21		2.00	0.353573	0.71	0.195079	0.39	0.032437	0.07	13
9.96	0.067603	0.67		1.35	0.222569	0.30	0.139876	0.19	0.023866	0.03	14
2.78	0.004108	0.01		0.01	0.428413	0.01	0.272572	0.00	0.071891	0.00	15
65.50	0.246488	16.15		23.42	0.384940	9.01	0.217968	5.10	0.051779	1.21	16
0.00	1.000000	0.00		14.22	0.472662	6.72	0.346075	4.92	0.085961	1.22	17
59.45	0.826874	49.16		59.57	0.693415	41.31	0.124571	7.42	0.012892	0.77	18
33.23	0.968000	32.17		37.62	0.623685	23.47	0.347288	13.07	0.055827	2.10	19
125.38	0.535152	67.10		83.08	0.711498	59.11	0.498824	41.44	0.184726	15.35	20
178.60	0.994499	177.61		228.24	0.680449	155.31	0.334149	76.27	0.043258	9.87	21
57.82	1.000000	57.82		71.29	0.861847	61.44	0.032904	2.35	0.009491	0.68	22
107.48	0.663516	71.32		92.19	0.483602	44.59	0.328460	30.28	0.083652	7.71	23
67.60	0.915498	61.89		86.58	0.619432	53.63	0.257555	22.30	0.032283	2.80	24
0.17	1.000000	0.17		4.36	0.736880	3.22	0.456873	1.99	0.047055	0.21	25
13.61	0.762393	10.38		15.58	0.787679	12.27	0.653899	10.19	0.067487	1.05	26
4.85	0.995969	4.83		4.94	0.606312	2.99	0.494587	2.44	0.097050	0.48	27
6.07	0.847912	5.15		6.64	0.647347	4.30	0.530438	3.52	0.119777	0.80	28
264.10	0.587839	155.25		214.00	0.586496	125.51	0.344703	73.77	0.094006	20.12	29
28.67	0.815556	23.38		26.57	0.567809	15.09	0.292561	7.77	0.146039	3.88	30
9.67	1.000000	9.67		12.45	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00	31
20.03	0.977129	19.57		24.94	0.305586	7.62	0.064480	1.61	0.008725	0.22	32
1,416.88	0.562289	847.58	1,114.35	0.495915	670.56	0.265228	320.25	0.064504	78.27		

租付加 価値率 V	租付加		雇用者		就業	
	価値額 = x V	雇用者 所得率 W	所得額 = x W	就業係数 L	誘発数 = x L	
0.481461	4.51	0.053679	0.50	0.289914	2.72	
0.459809	0.20	0.186463	0.08	0.040695	0.02	
0.417039	14.39	0.136681	4.72	0.029100	1.00	
0.392645	0.68	0.265753	0.46	0.092175	0.16	
0.380727	1.52	0.224585	0.90	0.053958	0.22	
0.358091	1.46	0.130699	0.53	0.024480	0.10	
0.345817	0.44	0.160297	0.20	0.029941	0.04	
0.443445	0.59	0.231685	0.31	0.052805	0.07	
0.311815	0.03	0.182422	0.02	0.034903	0.00	
0.342317	0.03	0.194027	0.02	0.019348	0.00	
0.491909	0.52	0.312174	0.33	0.058507	0.06	
0.358104	0.25	0.193889	0.14	0.028285	0.02	
0.353573	1.31	0.195079	0.72	0.032437	0.12	
0.222569	0.34	0.139876	0.22	0.023866	0.04	
0.428413	0.01	0.272572	0.00	0.071891	0.00	
0.384940	3.55	0.217968	2.01	0.051779	0.48	
0.472662	8.20	0.346075	6.00	0.085961	1.49	
0.693415	20.24	0.124571	3.64	0.012892	0.38	
0.623685	8.68	0.347288	4.83	0.055827	0.78	
0.711498	71.53	0.498824	50.15	0.184726	18.57	
0.680449	51.69	0.334149	25.38	0.043258	3.29	
0.861847	202.61	0.032904	7.74	0.009491	2.23	
0.483602	26.10	0.328460	17.73	0.083652	4.52	
0.619432	26.09	0.257555	10.85	0.032283	1.36	
0.736880	2.65	0.456873	1.64	0.047055	0.17	
0.787679	18.64	0.653899	15.48	0.067487	1.60	
0.606312	26.39	0.494587	21.53	0.097050	4.22	
0.647347	7.68	0.530438	6.29	0.119777	1.42	
0.586496	29.87	0.344703	17.56	0.094006	4.79	
0.567809	83.87	0.292561	43.21	0.146039	21.57	
0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00	
0.305586	1.25	0.064480	0.26	0.008725	0.04	
0.495915	615.33	0.265228	243.45	0.064504	71.46	

経済効果の合計			
生産誘発額 = X e + +	租付加価値 誘発額 = + +	雇用者所得 誘発額 = + +	就業誘発数 21= + +
69.59	33.50	3.74	20.17
2.71	1.24	0.50	0.11
257.80	107.51	35.24	7.50
12.79	5.02	3.40	1.18
27.13	10.33	6.09	1.46
29.78	10.66	3.89	0.73
9.02	3.12	1.45	0.27
7.51	3.33	1.74	0.40
0.56	0.17	0.10	0.02
0.35	0.12	0.07	0.01
6.15	3.02	1.92	0.36
5.52	1.98	1.07	0.16
27.72	9.80	5.41	0.90
11.90	2.65	1.66	0.28
0.03	0.01	0.01	0.00
67.64	26.04	14.74	3.50
31.57	14.92	10.92	2.71
216.75	150.30	27.00	2.79
103.54	64.57	35.96	5.78
745.61	530.50	371.93	137.73
564.21	383.92	188.53	24.41
1,752.39	1,510.29	57.66	16.63
398.17	192.56	130.78	33.31
312.70	193.70	80.54	10.09
26.96	19.87	12.32	1.27
176.25	138.83	115.25	11.89
324.46	196.72	160.47	31.49
88.50	57.29	46.94	10.60
373.94	219.31	128.90	35.15
1,101.28	625.32	322.19	160.83
14.40	0.00	0.00	0.00
30.03	9.18	1.94	0.26
6,796.97	4,525.80	1,772.37	522.02

(注：逆行列係数は開放型を用いた。)

経済波及効果推計表(3部門) 第3章 介護保険制度がもたらす経済波及効果(総合)

推計順序 部門	直接効果		当該部門の 投入係数 A	原材料 投入額 = X e x A	租付加 投入係数 V	租付加 価値額 =Xe x V	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 =Xe x W	就業	
	県内最終需要 増加額 (直接効果) X e								就業係数 L	誘発数 =Xe x L
01 農林水産業	37		32 x 32 部門 投入係数	184.03	0.481461	17.81	0.053679	1.99	0.289914	10.73
02 鉱業	0			359.23	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品	187			280.09	0.417039	77.99	0.136681	25.56	0.029100	5.44
04 繊維製品	26			178.22	0.392645	10.21	0.265753	6.91	0.092175	2.40
05 ハルブ・紙・木製品	191			2,439.43	0.380727	72.72	0.224585	42.90	0.053958	10.31
06 化学製品	13			1,643.68	0.358091	4.66	0.130699	1.70	0.024480	0.32
07 石油・石炭製品	5			500.08	0.345817	1.73	0.160297	0.80	0.029941	0.15
08 窯業・土石製品	3			2,551.22	0.443445	1.33	0.231685	0.70	0.052805	0.16
09 鉄鋼	0			690.41	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属	0			369.62	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品	73			3,895.34	0.491909	35.91	0.312174	22.79	0.058507	4.27
12 一般機械	56			286.99	0.358104	20.05	0.193889	10.86	0.028285	1.58
13 電気機械	351			594.33	0.353573	124.10	0.195079	68.47	0.032437	11.39
14 輸送機械	232			115.94	0.222569	51.64	0.139876	32.45	0.023866	5.54
15 精密機械	14			77.97	0.428413	6.00	0.272572	3.82	0.071891	1.01
16 その他の製造工業製品	55			1,116.34	0.384940	21.17	0.217968	11.99	0.051779	2.85
17 建設	42,646			0.00	0.472622	20,157.15	0.346075	14,758.71	0.085961	3,665.88
18 電力・ガス・熱供給	128			494.14	0.693415	88.76	0.124571	15.95	0.012892	1.65
19 水道・廃棄物処理	52			240.49	0.623685	32.43	0.347288	18.06	0.055827	2.90
20 商業	3,883			3,518.98	0.711498	2,762.75	0.498824	1,936.94	0.184726	717.29
21 金融・保険	260			981.15	0.680449	176.92	0.334149	86.88	0.043258	11.25
22 不動産	1,446			377.35	0.861847	1,246.23	0.032904	47.58	0.009491	13.72
23 運輸	540			2,639.50	0.483602	261.14	0.328460	177.37	0.083652	45.17
24 通信・放送	184			747.43	0.619432	113.98	0.257555	47.39	0.032283	5.94
25 公務	19			0.17	0.736880	14.00	0.456873	8.68	0.047055	0.89
26 教育・研究	137			167.29	0.787679	107.91	0.653999	89.58	0.067487	9.25
27 医療・保健・社会保障・介護	10,756			186.58	0.606312	6,521.49	0.494587	5,319.78	0.097050	1,043.87
28 その他の公共サービス	70			60.56	0.647347	45.31	0.530438	37.13	0.119777	8.38
29 対事業所サービス	231			4,350.33	0.586496	135.48	0.344703	79.63	0.094006	21.72
30 対個人サービス	927			227.99	0.567809	526.36	0.292561	271.20	0.146039	135.38
31 事務用品	0			72.81	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明	1			242.37	0.305586	0.31	0.064480	0.06	0.008725	0.01
合 計	62,523.00		29,590.06	0.495915	32,635.53	0.265228	23,125.86	0.064504	5,739.43	

推計順序 部門	第2次波及効果		平均消費 性 向 C	消費額 = x C	民間消費 支 出 (構成比) F c	民間消費 支 出 増加額 = x F c	県内自給率	県内産品 需要増額 = x	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B x
	雇用者所得 誘発額計 = +									
01 農林水産業	6.99		32 x 32 部門	0.014048	290.00	0.371585	107.76	0.0776	175.37	
02 鉱業	46.86			0.000024	0.49	0.560399	0.28	0.000000	8.01	
03 食料品	37.08			0.103888	2,144.54	0.252254	540.97	0.029100	646.20	
04 繊維製品	11.27			0.019331	399.04	0.072913	29.10	0.029941	32.25	
05 ハルブ・紙・木製品	281.31			0.002811	58.03	0.368723	21.40	0.053958	74.78	
06 化学製品	47.62			0.010222	211.00	0.184326	38.89	0.024480	76.28	
07 石油・石炭製品	7.41			0.014790	305.31	0.050307	15.36	0.029941	23.58	
08 窯業・土石製品	231.66			0.001180	24.35	0.370126	9.01	0.052805	24.79	
09 鉄鋼	23.95			0.000043	0.90	0.142709	0.13	0.034903	2.00	
10 非鉄金属	6.79			0.000282	5.82	0.078919	0.46	0.019348	1.47	
11 金属製品	262.31			0.001521	31.39	0.190256	5.97	0.058507	19.92	
12 一般機械	34.95			0.000260	5.36	0.279509	1.50	0.028285	13.21	
13 電気機械	84.38			0.027496	567.60	0.111597	63.34	0.032437	69.55	
14 輸送機械	35.09			0.017973	371.02	0.067603	25.08	0.023866	29.03	
15 精密機械	3.91			0.003416	70.51	0.004108	0.29	0.071891	0.33	
16 その他の製造工業製品	96.64			0.020207	417.12	0.246488	102.82	0.051779	172.71	
17 建設	14,825.48			0.000000	0.00	1.000000	0.00	0.085961	324.79	
18 電力・ガス・熱供給	90.90			0.021777	449.53	0.826874	371.70	0.012892	546.52	
19 水道・廃棄物処理	124.37			0.007531	155.47	0.968000	150.49	0.055827	260.51	
20 商業	3,030.22			0.147593	3,046.72	0.535152	1,630.46	0.184726	1,882.65	
21 金融・保険	658.15			0.036726	758.13	0.994499	753.96	0.043258	1,422.60	
22 不動産	66.91			0.203152	4,193.62	1.000000	4,193.62	0.009491	4,402.38	
23 運輸	904.10			0.053398	1,102.29	0.663516	731.39	0.083652	1,010.83	
24 通信・放送	312.23			0.028201	582.15	0.915498	532.95	0.032283	788.79	
25 公務	34.01			0.002640	54.50	1.000000	54.50	0.047055	67.39	
26 教育・研究	248.52			0.025222	520.64	0.762393	396.94	0.067487	443.23	
27 医療・保健・社会保障・介護	5,413.41			0.038947	803.97	0.995969	800.73	0.097050	815.05	
28 その他の公共サービス	75.39			0.011572	238.87	0.847912	202.54	0.119777	222.12	
29 対事業所サービス	1,268.90			0.026048	537.69	0.587839	316.08	0.094006	953.86	
30 対個人サービス	338.65			0.159705	3,296.75	0.815556	2,688.69	0.146039	2,766.05	
31 事務用品	0.00			0.000000	0.00	1.000000	0.00	0.000000	36.44	
32 分類不明	21.25			0.00132	2.72	0.977129	2.66	0.008725	76.63	
合 計	28,630.70		0.721	20,642.74	1.000000	20,642.74	0.562289	13,788.23	17,389.30	

経済波及効果推計表（32部門） 第4章 雇用者所得減少による負の経済効果

部門	推計順序	直接効果		租付加		雇用者		就業	
		県内最終需要 増加額 (直接効果) X_e		租付加 価値率 V	租付加 価値額 $=X_e \times V$	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 $=X_e \times W$	就業 係数 L	就業 誘発数 $=X_e \times L$
01 農林水産業	101			0.481461	48.77	0.053679	5.44	0.289914	29.37
02 鉱業	0			0.459809	0.08	0.186463	0.03	0.040695	0.01
03 食料品	749			0.417039	312.38	0.136681	102.38	0.029100	21.80
04 繊維製品	139			0.392645	54.72	0.265753	37.04	0.092175	12.85
05 ハルブ・紙・木製品	20			0.380727	7.72	0.224585	4.55	0.053958	1.09
06 化学製品	74			0.358091	26.39	0.130699	9.63	0.024480	1.80
07 石油・石炭製品	107			0.345817	36.88	0.160297	17.09	0.029941	3.19
08 窯業・土石製品	9			0.443445	3.77	0.231685	1.97	0.052805	0.45
09 鉄鋼	0			0.311815	0.10	0.182422	0.06	0.034903	0.01
10 非鉄金属	2			0.342317	0.70	0.194027	0.39	0.019348	0.04
11 金属製品	11			0.491909	5.39	0.312174	3.42	0.058507	0.64
12 一般機械	2			0.358104	0.67	0.193889	0.36	0.028285	0.05
13 電気機械	198			0.353573	70.09	0.195079	38.67	0.032437	6.43
14 輸送機械	130			0.222569	28.84	0.139876	18.13	0.023866	3.09
15 精密機械	25			0.428413	10.55	0.272572	6.71	0.071891	1.77
16 その他の製造工業製品	146			0.384940	56.08	0.217968	31.76	0.051779	7.54
17 建設	0			0.472662	0.00	0.346075	0.00	0.085961	0.00
18 電力・ガス・熱供給	157			0.693415	108.87	0.124571	19.56	0.012892	2.02
19 水道・廃棄物処理	54			0.623685	33.87	0.347288	18.86	0.055827	3.03
20 商業	1,064			0.711498	757.14	0.498824	530.82	0.184726	196.58
21 金融・保険	265			0.680449	180.18	0.334149	88.48	0.043258	11.45
22 不動産	1,465			0.861847	1,262.37	0.032904	48.20	0.009491	13.90
23 運輸	385			0.483602	186.19	0.328460	126.46	0.083652	32.21
24 通信・放送	203			0.619432	125.95	0.257555	52.37	0.032283	6.56
25 公務	19			0.736880	14.03	0.456873	8.70	0.047055	0.90
26 教育・研究	182			0.787679	143.24	0.653899	118.91	0.067487	12.27
27 医療・保健・社会保障・介護	281			0.606312	170.26	0.494587	138.88	0.097050	27.25
28 その他の公共サービス	83			0.647347	54.01	0.530438	44.26	0.119777	9.99
29 対事業所サービス	188			0.586496	110.15	0.344703	64.74	0.094006	17.65
30 対個人サービス	1,151			0.567809	653.82	0.292561	336.88	0.146039	168.16
31 事務用品	0			0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明	1			0.305586	0.29	0.064480	0.06	0.008725	0.01
合計	7,210.00			0.495915	4,463.12	0.265228	1,874.62	0.064504	592.10

部門	推計順序	第2次波及効果		民間消費 消費額 (構成比) F_c	民間消費 支出 増加額 $= \times F_c$	県内産品 需要増額 $= \times$	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 $= B \times$
		雇用者所得 誘発額計 $= +$	平均消費 性 向 C					
01 農林水産業	8.73			0.014048	35.12	0.371585	13.05	21.24
02 鉱業	0.49			0.000024	0.06	0.560399	0.03	0.97
03 食料品	133.23			0.103888	259.68	0.252254	65.51	78.25
04 繊維製品	40.03			0.019331	48.32	0.072913	3.52	3.91
05 ハルブ・紙・木製品	10.42			0.002811	7.03	0.368723	2.59	9.05
06 化学製品	13.11			0.010222	25.55	0.184326	4.71	9.24
07 石油・石炭製品	18.41			0.014790	36.97	0.050307	1.86	2.86
08 窯業・土石製品	3.98			0.001180	2.95	0.370126	1.09	3.00
09 鉄鋼	0.07			0.000043	0.11	0.142709	0.02	0.24
10 非鉄金属	0.49			0.000282	0.71	0.078919	0.06	0.18
11 金属製品	5.59			0.001521	3.80	0.190256	0.72	2.41
12 一般機械	1.26			0.000260	0.65	0.279509	0.18	1.60
13 電気機械	43.41			0.027496	68.73	0.111597	7.67	8.42
14 輸送機械	19.54			0.017973	44.93	0.067603	3.04	3.51
15 精密機械	6.74			0.003416	8.54	0.004108	0.04	0.04
16 その他の製造工業製品	44.90			0.020207	50.51	0.246488	12.45	20.91
17 建設	39.26			0.000000	0.00	1.000000	0.00	39.33
18 電力・ガス・熱供給	43.34			0.021777	54.43	0.826874	45.01	66.18
19 水道・廃棄物処理	50.46			0.007531	18.83	0.968000	18.22	31.54
20 商業	858.83			0.147593	368.93	0.535152	197.43	227.97
21 金融・保険	254.51			0.036726	91.80	0.994499	91.30	172.26
22 不動産	98.79			0.203152	507.81	1.000000	507.81	533.09
23 運輸	242.42			0.053398	133.48	0.663516	88.56	122.40
24 通信・放送	123.33			0.028201	70.49	0.915498	64.54	95.52
25 公務	19.45			0.002640	6.60	1.000000	6.60	8.16
26 教育・研究	220.14			0.025222	63.05	0.762393	48.07	53.67
27 医療・保健・社会保障・介護	279.68			0.038947	97.35	0.995969	96.96	98.70
28 その他の公共サービス	85.41			0.011572	28.93	0.847912	24.53	26.90
29 対事業所サービス	179.58			0.026048	65.11	0.587839	38.27	115.50
30 対個人サービス	619.52			0.159705	399.21	0.815556	325.58	334.94
31 事務用品	0.00			0.000000	0.00	1.000000	0.00	4.41
32 分類不明	1.79			0.000132	0.33	0.977129	0.32	9.28
合計	3,466.92	0.721	2,499.65	1.000000	2,499.65	0.562289	1,669.63	2,105.69

経済波及効果推計表（3部門） 第5章 工場立地に伴う経済波及効果（建設投資分）

部門	直接効果		当該部門の 投入係数 A	原材料 投入額 = X e × A	相付加 投入係数 V	租付加 価値額 = X e × V	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 = X e × W	就 業	
	増加額 (直接効果) X e	県内最終需要							就業係数 L	誘発数 = X e × L
01 農林水産業				18.16	0.481461	0.00	0.053679	0.00	0.289914	0.00
02 鉱業				83.61	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品				0.00	0.417039	0.00	0.136681	0.00	0.029100	0.00
04 繊維製品				26.13	0.392645	0.00	0.265753	0.00	0.092175	0.00
05 ハルブ・紙・木製品				534.92	0.380727	0.00	0.224585	0.00	0.053958	0.00
06 化学製品				47.93	0.358091	0.00	0.130699	0.00	0.024480	0.00
07 石油・石炭製品				90.24	0.345817	0.00	0.160297	0.00	0.028941	0.00
08 窯業・土石製品				591.51	0.443445	0.00	0.231685	0.00	0.052805	0.00
09 鉄鋼				154.88	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属				78.51	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品				903.71	0.491909	0.00	0.312174	0.00	0.058507	0.00
12 一般機械				61.56	0.358104	0.00	0.193889	0.00	0.028285	0.00
13 電気機械				110.06	0.353573	0.00	0.195079	0.00	0.032437	0.00
14 輸送機械				0.00	0.222569	0.00	0.139876	0.00	0.023866	0.00
15 精密機械				0.83	0.428413	0.00	0.272572	0.00	0.071891	0.00
16 その他の製造工業製品				201.98	0.384940	0.00	0.217968	0.00	0.051779	0.00
17 建設	10,000		32 × 32 部門 投入係数	25.03	0.472662	4,726.62	0.346075	3,460.75	0.085961	859.61
18 電力・ガス・熱供給				46.27	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理				22.18	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.055827	0.00
20 商業				638.20	0.711498	0.00	0.498824	0.00	0.184726	0.00
21 金融・保険				111.36	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産				34.56	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸				510.05	0.483602	0.00	0.328460	0.00	0.083652	0.00
24 通信・放送				123.16	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務				0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究				25.46	0.787679	0.00	0.653999	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護				0.00	0.606312	0.00	0.494587	0.00	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス				9.47	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス				771.76	0.586496	0.00	0.344703	0.00	0.094006	0.00
30 対個人サービス				5.14	0.567809	0.00	0.292561	0.00	0.146039	0.00
31 事務用品				4.43	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明				42.26	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合 計	10,000.00			5,273.36	0.495915	4,726.62	0.265228	3,460.75	0.064504	859.61

部門	第2次波及効果									
	雇用者所得 誘発額計 = +	平均消費 性 向 C	消費額 = × C	民間消費 支 出 (構成比) F c	民間消費 支 出 増 加 額 = × F c	県内自給率	県内産品 需要増額 = ×	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B ×	
01 農林水産業	0.55			0.014048	44.75	0.371585	16.63		27.06	
02 鉱業	10.77			0.000024	0.08	0.560399	0.04		1.24	
03 食料品	0.10			0.103888	330.94	0.252254	83.48		99.72	
04 繊維製品	0.67			0.019331	61.58	0.072913	4.49		4.98	
05 ハルブ・紙・木製品	51.29			0.002811	8.95	0.368723	3.30		11.54	
06 化学製品	1.97			0.010222	32.56	0.184326	6.00		11.77	
07 石油・石炭製品	1.22			0.014790	47.11	0.050307	2.37		3.64	
08 窯業・土石製品	53.44			0.001180	3.76	0.370126	1.39		3.83	
09 鉄鋼	5.39			0.000043	0.14	0.142709	0.02		0.31	
10 非鉄金属	1.45			0.000282	0.90	0.078919	0.07		0.23	
11 金属製品	55.42			0.001521	4.84	0.190256	0.92		3.07	
12 一般機械	4.87			0.000260	0.83	0.279509	0.23		2.04	
13 電気機械	2.94			0.027496	87.59	0.111597	9.77		10.73	
14 輸送機械	0.27			0.017973	57.26	0.067603	3.87		4.48	
15 精密機械	0.00			0.003416	10.88	0.004108	0.04		0.05	
16 その他の製造工業製品	15.05			0.020207	64.37	0.246488	15.87		26.65	
17 建設	3,479.75			0.000000	0.00	1.000000	0.00		50.12	
18 電力・ガス・熱供給	8.76			0.021777	69.37	0.826874	57.36		84.34	
19 水道・廃棄物処理	11.23			0.007531	23.99	0.968000	23.22		40.20	
20 商業	197.78			0.147593	470.17	0.535152	251.61		290.53	
21 金融・保険	78.78			0.036726	116.99	0.994499	116.35		219.53	
22 不動産	2.31			0.203152	647.16	1.000000	647.16		679.37	
23 運輸	139.87			0.053398	170.10	0.663516	112.87		155.99	
24 通信・放送	43.95			0.028201	89.84	0.915498	82.25		121.73	
25 公務	4.42			0.002640	8.41	1.000000	8.41		10.40	
26 教育・研究	23.88			0.025222	80.35	0.762393	61.25		68.40	
27 医療・保健・社会保障・介護	0.02			0.038947	124.07	0.995969	123.57		125.78	
28 その他の公共サービス	6.04			0.011572	36.86	0.847912	31.26		34.28	
29 対事業所サービス	209.19			0.026048	82.98	0.587839	48.78		147.20	
30 対個人サービス	3.21			0.159705	508.75	0.815556	414.92		426.86	
31 事務用品	0.00			0.000000	0.00	1.000000	0.00		5.62	
32 分類不明	3.70			0.000132	0.42	0.977129	0.41		11.83	
合 計	4,418.28	0.721	3,185.58	1.000000	3,185.58	0.562289	2,127.79		2,683.51	

経済波及効果推計表（32部門） 第5章 工場立地に伴う経済波及効果（生産設備投資分）

推計順序 部門	直接効果		当該部門の 投入係数 A	原材料 投入額 = X e x A	租付加		雇用者		就 業	
	県内最終需要 増加額 (直接効果) X e				租付加 投入係数 V	租付加 価値額 =Xe x V	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 =Xe x W	就業係数 L	誘発数 =Xe x L
01 農林水産業				1.46	0.481461	0.00	0.053679	0.00	0.289914	0.00
02 鉱業				5.49	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品				0.13	0.417039	0.00	0.136681	0.00	0.029100	0.00
04 繊維製品				7.18	0.392645	0.39	0.265753	0.27	0.092175	0.09
05 ハルブ・紙・木製品	1			50.32	0.380727	1.90	0.224585	1.12	0.053958	0.27
06 化学製品	5			15.10	0.358091	0.00	0.130699	0.00	0.024480	0.00
07 石油・石炭製品				18.75	0.345817	0.00	0.160297	0.00	0.029941	0.00
08 窯業・土石製品				46.67	0.443445	0.00	0.231685	0.00	0.052805	0.00
09 鉄鋼				77.82	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属				35.43	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品	2			122.05	0.491909	0.98	0.312174	0.62	0.058507	0.12
12 一般機械	1,265			237.48	0.358104	453.00	0.193889	245.27	0.028285	35.78
13 電気機械	183			192.10	0.353573	64.70	0.195079	35.70	0.032437	5.94
14 輸送機械	5			14.49	0.222569	1.11	0.139876	0.70	0.023866	0.12
15 精密機械	1			5.31	0.428413	0.43	0.272572	0.27	0.071891	0.07
16 その他の製造工業製品	1			78.16	0.384940	0.38	0.217968	0.22	0.051779	0.05
17 建設	651			10.26	0.472662	307.70	0.346075	225.29	0.085961	55.96
18 電力・ガス・熱供給				29.36	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理				7.81	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.055827	0.00
20 商業	822			156.48	0.711498	584.85	0.498824	410.03	0.184726	151.84
21 金融・保険				81.36	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産				32.78	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸	83			107.38	0.483602	40.14	0.328460	27.26	0.083652	6.94
24 通信・放送				42.74	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務				0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究				61.52	0.787679	0.00	0.653899	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護				0.02	0.606312	0.00	0.494587	0.00	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス				5.07	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス	284			209.46	0.586496	166.56	0.344703	97.90	0.094006	26.70
30 対個人サービス				3.66	0.567809	0.00	0.292561	0.00	0.146039	0.00
31 事務用品				6.96	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明				18.04	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合 計	3,303.00			1,680.83	0.495915	1,622.17	0.265228	1,044.66	0.064504	283.88

推計順序 部門	第2次波及効果									
	雇用者所得 誘発額計 = +	平均消費 性 向 C	消費額 = x C	民間消費 支 出 (構成比) F c	民間消費 支 出 増加額 = x F c	県内自給率	県内産品 需要増額 = x	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B x	
01 農林水産業	0.05			0.014048	13.62	0.371585	5.06		8.24	
02 鉱業	0.82			0.000024	0.02	0.560399	0.01		0.38	
03 食料品	0.03			0.103888	100.71	0.252254	25.40		30.35	
04 繊維製品	0.45			0.019331	18.74	0.072913	1.37		1.51	
05 ハルブ・紙・木製品	6.69			0.002811	2.72	0.368723	1.00		3.51	
06 化学製品	0.58			0.010222	9.91	0.184326	1.83		3.58	
07 石油・石炭製品	0.26			0.014790	14.34	0.050307	0.72		1.11	
08 窯業・土石製品	4.42			0.001180	1.14	0.370126	0.42		1.16	
09 鉄鋼	2.43			0.000043	0.04	0.142709	0.01		0.09	
10 非鉄金属	0.62			0.000282	0.27	0.078919	0.02		0.07	
11 金属製品	8.41			0.001521	1.47	0.190256	0.28		0.94	
12 一般機械	259.19			0.000260	0.25	0.279509	0.07		0.62	
13 電気機械	40.29			0.027496	26.65	0.111597	2.97		3.27	
14 輸送機械	0.91			0.017973	17.42	0.067603	1.18		1.36	
15 精密機械	0.28			0.003416	3.31	0.004108	0.01		0.02	
16 その他の製造工業製品	5.87			0.020207	19.59	0.246488	4.83		8.11	
17 建設	232.33			0.000000	0.00	1.000000	0.00		15.25	
18 電力・ガス・熱供給	4.19			0.021777	21.11	0.826874	17.46		25.66	
19 水道・廃棄物処理	3.87			0.007531	7.30	0.968000	7.07		12.23	
20 商業	459.89			0.147593	143.07	0.535152	76.57		88.41	
21 金融・保険	40.03			0.036726	35.60	0.994499	35.41		66.81	
22 不動産	1.44			0.203152	196.93	1.000000	196.93		206.74	
23 運輸	57.15			0.053398	51.76	0.663516	34.35		47.47	
24 通信・放送	14.92			0.028201	27.34	0.915498	25.03		37.04	
25 公務	1.72			0.002640	2.56	1.000000	2.56		3.16	
26 教育・研究	35.26			0.025222	24.45	0.762393	18.64		20.81	
27 医療・保健・社会保障・介護	0.01			0.038947	37.75	0.995969	37.60		38.27	
28 その他の公共サービス	2.90			0.011572	11.22	0.847912	9.51		10.43	
29 対事業所サービス	156.61			0.026048	25.25	0.587839	14.84		44.79	
30 対個人サービス	1.52			0.159705	154.82	0.815556	126.26		129.89	
31 事務用品	0.00			0.000000	0.00	1.000000	0.00		1.71	
32 分類不明	1.44			0.000132	0.13	0.977129	0.12		3.60	
合 計	1,344.50	0.721	969.39	1.000000	969.39	0.562289	647.50		816.60	

(単位：百万円、人)

第1次波及効果												
原材料 投入額	県内自給率	原材料の 県内需要額 = x	逆行列係数 B	県内生産			租付加		雇用者		就業	
				誘発額 = B x	租付加 価値率 V	価値額 = x V	雇用者 所得率 W	所得額 = x W	就業 係数 L	誘発数 = x L		
1.46	0.371585	0.54	32 x 32 部門	1.02	0.481461	0.49	0.053679	0.05	0.289914	0.30	01	
5.49	0.560399	3.07		4.39	0.459809	2.02	0.186463	0.82	0.040695	0.18	02	
0.13	0.252254	0.03		0.24	0.417039	0.10	0.136681	0.03	0.029100	0.01	03	
7.18	0.072913	0.52		0.68	0.392645	0.27	0.265753	0.18	0.092175	0.06	04	
50.32	0.368723	18.55		24.78	0.380727	9.44	0.224585	5.57	0.053958	1.34	05	
15.10	0.184326	2.78		4.47	0.358091	1.60	0.130699	0.58	0.024480	0.11	06	
18.75	0.050307	0.94		1.62	0.345817	0.56	0.160297	0.56	0.029941	0.05	07	
46.67	0.370126	17.28		19.07	0.443445	8.46	0.231685	4.42	0.052805	1.01	08	
77.82	0.142709	11.11		13.33	0.311815	4.16	0.182422	2.43	0.034903	0.47	09	
35.43	0.078919	2.80		3.22	0.342317	1.10	0.194027	0.62	0.019348	0.06	10	
122.05	0.190256	23.22		24.93	0.491909	12.26	0.312174	7.78	0.058507	1.46	11	
237.48	0.279509	66.38		71.82	0.358104	25.72	0.193889	13.92	0.028285	2.03	12	
192.10	0.111597	21.44		23.55	0.353573	8.33	0.195079	4.59	0.032437	0.76	13	
14.49	0.067603	0.98		1.54	0.222569	0.34	0.139876	0.22	0.023866	0.04	14	
5.31	0.004108	0.02		0.02	0.428413	0.01	0.272572	0.01	0.071891	0.00	15	
78.16	0.246488	19.26		25.91	0.384940	9.97	0.217968	5.65	0.051779	1.34	16	
10.26	1.000000	10.26		20.34	0.472662	9.61	0.346075	7.04	0.085961	1.75	17	
29.36	0.826874	24.28		33.60	0.693415	23.30	0.124571	4.19	0.012892	0.43	18	
7.81	0.968000	7.56		11.15	0.623685	6.95	0.347288	3.87	0.055827	0.62	19	
156.48	0.535152	83.74		99.96	0.711498	71.12	0.498824	49.86	0.184726	18.46	20	
81.36	0.994499	80.92		119.80	0.680449	81.52	0.334149	40.03	0.043258	5.18	21	
32.78	1.000000	32.78		43.82	0.861847	37.76	0.032904	1.44	0.009491	0.42	22	
107.38	0.663516	71.25		90.99	0.483602	44.00	0.328460	29.89	0.083652	7.61	23	
42.74	0.915498	39.13		57.92	0.619432	35.88	0.257555	14.92	0.032283	1.87	24	
0.00	1.000000	0.00		3.76	0.736880	2.77	0.456873	1.72	0.047055	0.18	25	
61.52	0.762393	46.90		53.92	0.787679	42.47	0.653899	35.26	0.067487	3.64	26	
0.02	0.995969	0.02		0.03	0.606312	0.02	0.494587	0.01	0.097050	0.00	27	
5.07	0.847912	4.30		5.48	0.647347	3.54	0.530438	2.90	0.119777	0.66	28	
209.46	0.587839	123.13		170.05	0.586496	99.73	0.344703	58.62	0.094006	15.99	29	
3.66	0.815556	2.99		5.18	0.567809	2.94	0.292561	1.52	0.146039	0.76	30	
6.96	1.000000	6.96		9.34	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00	31	
18.04	0.977129	17.62		22.33	0.305586	6.82	0.064480	1.44	0.008725	0.19	32	
1,680.83	0.562289	740.77	968.26	0.495915	553.28	0.265228	299.84	0.064504	66.97			

租付加 価値率 V	租付加 価値額 = x V	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 = x W	就業	
				就業 係数 L	誘発数 = x L
0.481461	3.96	0.053679	0.44	0.289914	2.39
0.459809	0.17	0.186463	0.07	0.040695	0.02
0.417039	12.66	0.136681	4.15	0.029100	0.88
0.392645	0.59	0.265753	0.40	0.092175	0.14
0.380727	1.34	0.224585	0.79	0.053958	0.19
0.358091	1.28	0.130699	0.47	0.024480	0.09
0.345817	0.38	0.160297	0.18	0.029941	0.03
0.443445	0.52	0.231685	0.27	0.052805	0.06
0.311815	0.03	0.182422	0.02	0.034903	0.00
0.342317	0.02	0.194027	0.01	0.019348	0.00
0.491909	0.46	0.312174	0.29	0.058507	0.05
0.358104	0.22	0.193889	0.12	0.028285	0.02
0.353573	1.15	0.195079	0.64	0.032437	0.11
0.222569	0.30	0.139876	0.19	0.023866	0.03
0.428413	0.01	0.272572	0.00	0.071891	0.00
0.384940	3.12	0.217968	1.77	0.051779	0.42
0.472662	7.21	0.346075	5.28	0.085961	1.31
0.693415	17.80	0.124571	3.20	0.012892	0.33
0.623685	7.63	0.347288	4.25	0.055827	0.68
0.711498	62.90	0.498824	44.10	0.184726	16.33
0.680449	45.46	0.334149	22.32	0.043258	2.89
0.861847	178.18	0.032904	6.80	0.009491	1.96
0.483602	22.96	0.328460	15.59	0.083652	3.97
0.619432	22.94	0.257555	9.54	0.032283	1.20
0.736880	2.33	0.456873	1.45	0.047055	0.15
0.787679	16.39	0.653899	13.61	0.067487	1.40
0.606312	23.21	0.494587	18.93	0.097050	3.71
0.647347	6.75	0.530438	5.53	0.119777	1.25
0.586496	26.27	0.344703	15.44	0.094006	4.21
0.567809	73.75	0.292561	38.00	0.146039	18.97
0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
0.305586	1.10	0.064480	0.23	0.008725	0.03
0.495915	541.11	0.265228	214.09	0.064504	62.84

経済効果の合計			
生産誘発額 = X e +	租付加価値 誘発額 = + +	雇用者所得 誘発額 = + +	就業誘発数 21 = + +
9.26	4.46	0.50	2.68
4.77	2.19	0.89	0.19
30.59	12.76	4.18	0.89
3.20	1.26	0.85	0.29
33.29	12.68	7.48	1.80
8.06	2.88	1.05	0.20
2.73	0.94	0.44	0.08
20.24	8.97	4.69	1.07
13.42	4.18	2.45	0.47
3.29	1.13	0.64	0.06
27.86	13.71	8.70	1.63
1,337.44	478.94	259.31	37.83
209.82	74.19	40.93	6.81
7.90	1.76	1.11	0.19
1.04	0.45	0.28	0.07
35.02	13.48	7.63	1.81
686.59	324.53	237.61	59.02
59.27	41.10	7.38	0.76
23.38	14.58	8.12	1.31
1,010.37	718.87	504.00	186.64
186.60	126.97	62.35	8.07
250.55	215.94	8.24	2.38
221.46	107.10	72.74	18.53
94.96	58.82	24.46	3.07
6.92	5.10	3.16	0.33
74.74	58.87	48.87	5.04
38.30	23.22	18.94	3.72
15.91	10.30	8.44	1.91
498.84	292.57	171.95	46.89
135.08	76.70	39.52	19.73
11.05	0.00	0.00	0.00
25.93	7.92	1.67	0.23
5,087.86	2,716.56	1,568.59	413.69

(注：逆行列係数は開放型を用いた。)

経済波及効果推計表（32部門） 第5章 工場立地に伴う経済波及効果（県内需要増加分）

推計順序 部門	直接効果		当該部門の 投入係数 A	原材料 投入額 = X e × A	相付加 投入係数 V	租付加 価値額 =Xe × V	雇業者 所得率 W	雇業者 所得額 =Xe × W	就 業	
	県内最終需要 増加額 (直接効果) X e								就業係数 L	誘発数 =Xe × L
01 農林水産業				0.02	0.481461	0.00	0.053679	0.00	0.289914	0.00
02 鉱業				0.40	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品				0.00	0.417039	0.00	0.136681	0.00	0.029100	0.00
04 繊維製品				38.88	0.392645	0.00	0.265753	0.00	0.092175	0.00
05 ハルブ・紙・木製品				20.66	0.380727	0.00	0.224585	0.00	0.053958	0.00
06 化学製品				167.48	0.358091	0.00	0.130699	0.00	0.024480	0.00
07 石油・石炭製品				26.14	0.345817	0.00	0.160297	0.00	0.028941	0.00
08 窯業・土石製品				145.94	0.443445	0.00	0.231685	0.00	0.052805	0.00
09 鉄鋼				628.66	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属				400.92	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品				157.50	0.491909	0.00	0.312174	0.00	0.058507	0.00
12 一般機械				201.44	0.358104	0.00	0.193889	0.00	0.028285	0.00
13 電気機械				1,010.10	0.353573	0.00	0.195079	0.00	0.032437	0.00
14 輸送機械	20,000			8,953.36	0.222569	4,451.38	0.139876	2,797.51	0.023866	477.32
15 精密機械				9.62	0.428413	0.00	0.272572	0.00	0.071891	0.00
16 その他の製造工業製品				881.92	0.384940	0.00	0.217968	0.00	0.051779	0.00
17 建設				20.20	0.472662	0.00	0.346075	0.00	0.085961	0.00
18 電力・ガス・熱供給				189.32	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理				18.02	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.055827	0.00
20 商業				841.56	0.711498	0.00	0.498824	0.00	0.184726	0.00
21 金融・保険				144.84	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産				19.84	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸				298.50	0.483602	0.00	0.328460	0.00	0.083652	0.00
24 通信・放送				35.64	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務				0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究				717.28	0.787679	0.00	0.653999	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護				0.00	0.606312	0.00	0.494587	0.00	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス				5.48	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス				584.26	0.586496	0.00	0.344703	0.00	0.094006	0.00
30 対個人サービス				3.68	0.567809	0.00	0.292561	0.00	0.146039	0.00
31 事務用品				11.60	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明				15.38	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合 計	20,000.00			15,548.64	0.495915	4,451.38	0.265228	2,797.51	0.064504	477.32

推計順序 部門	第2次波及効果		平均消費 性 向 C	消費額 = x C	民間消費 支 出 (構成比) F c	民間消費 支 出 増 加 額 = x F c	県内自給率	県内産品 需要増額 = x	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B x
	雇業者所得 誘発額計 = +									
01 農林水産業	0.06			0.014048	41.84	0.371585	15.55			25.30
02 鉱業	1.08			0.000024	0.07	0.560399	0.04			1.16
03 食料品	0.07			0.103888	309.43	0.252254	78.05			93.24
04 繊維製品	0.92			0.019331	57.58	0.072913	4.20			4.65
05 ハルブ・紙・木製品	5.37			0.002811	8.37	0.368723	3.09			10.79
06 化学製品	5.53			0.010222	30.44	0.184326	5.61			11.01
07 石油・石炭製品	0.58			0.014790	44.05	0.050307	2.22			3.40
08 窯業・土石製品	14.30			0.001180	3.51	0.370126	1.30			3.58
09 鉄鋼	18.50			0.000043	0.13	0.142709	0.02			0.29
10 非鉄金属	6.69			0.000282	0.84	0.078919	0.07			0.21
11 金属製品	10.83			0.001521	4.53	0.190256	0.86			2.87
12 一般機械	13.03			0.000260	0.77	0.279509	0.22			1.91
13 電気機械	23.92			0.027496	81.90	0.111597	9.14			10.03
14 輸送機械	2,885.04			0.017973	53.53	0.067603	3.62			4.19
15 精密機械	0.01			0.003416	10.17	0.004108	0.04			0.05
16 その他の製造工業製品	55.43			0.020207	60.19	0.246488	14.83			24.92
17 建設	21.86			0.000000	0.00	1.000000	0.00			46.86
18 電力・ガス・熱供給	25.55			0.021777	64.86	0.826874	53.63			78.86
19 水道・廃棄物処理	11.28			0.007531	22.43	0.968000	21.71			37.59
20 商業	258.39			0.147593	439.60	0.535152	235.25			271.64
21 金融・保険	87.34			0.036726	109.39	0.994499	108.79			205.26
22 不動産	2.02			0.203152	605.08	1.000000	605.08			635.20
23 運輸	88.99			0.053398	159.05	0.663516	105.53			145.85
24 通信・放送	22.56			0.028201	84.00	0.915498	76.90			113.81
25 公務	2.35			0.002640	7.86	1.000000	7.86			9.72
26 教育・研究	386.05			0.025222	75.12	0.762393	57.27			63.95
27 医療・保健・社会保障・介護	0.02			0.038947	116.00	0.995969	115.53			117.60
28 その他の公共サービス	4.49			0.011572	34.47	0.847912	29.22			32.05
29 対事業所サービス	174.22			0.026048	77.58	0.587839	45.61			137.63
30 対個人サービス	2.57			0.159705	475.68	0.815556	387.94			399.10
31 事務用品	0.00			0.000000	0.00	1.000000	0.00			5.26
32 分類不明	1.97			0.000132	0.39	0.977129	0.38			11.06
合 計	4,131.02			0.721	2,978.47	1.000000	2,978.47	0.562289	1,989.45	2,509.04

経済波及効果推計表(32部門) 第5章 工場立地に伴う経済波及効果(総合分)

推計順序 部門	直接効果		当該部門の 投入係数 A	原材料 投入額 = X e x A	相付加 価値率 V	租付加 価値額 =Xe x V	雇業者 所得率 W	雇業者 所得額 =Xe x W	就 業	
	県内最終需要 増加額 (直接効果) X e								就業係数 L	誘発数 =Xe x L
01 農林水産業				19.64	0.481461	0.00	0.053679	0.00	0.289914	0.00
02 鉱業				89.50	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品				0.13	0.417039	0.00	0.136681	0.00	0.029100	0.00
04 繊維製品	1			72.19	0.392645	0.39	0.265753	0.27	0.092175	0.09
05 ハルブ・紙・木製品	5			605.90	0.380727	1.90	0.224585	1.12	0.053958	0.27
06 化学製品				230.51	0.358091	0.00	0.130699	0.00	0.024480	0.00
07 石油・石炭製品				135.13	0.345817	0.00	0.160297	0.00	0.029941	0.00
08 窯業・土石製品				784.12	0.443445	0.00	0.231685	0.00	0.052805	0.00
09 鉄鋼				861.36	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属				514.86	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品	2			1,183.26	0.491909	0.98	0.312174	0.62	0.058507	0.12
12 一般機械	1,265			500.48	0.358104	453.00	0.193889	245.27	0.028285	35.78
13 電気機械	183			1,312.26	0.353573	64.70	0.195079	35.70	0.032437	5.94
14 輸送機械	20,005			8,967.85	0.222569	4,452.50	0.139876	2,798.21	0.023866	477.44
15 精密機械	1			15.76	0.428413	0.43	0.272572	0.27	0.071891	0.07
16 その他の製造工業製品	1			1,162.06	0.384940	0.38	0.217968	0.22	0.051779	0.05
17 建設	10,651			55.49	0.472662	5,034.32	0.346075	3,686.04	0.085961	915.57
18 電力・ガス・熱供給				264.95	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理				48.01	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.055827	0.00
20 商業	822			1,636.24	0.711498	584.85	0.498824	410.03	0.184726	151.84
21 金融・保険				337.56	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産				87.18	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸	83			915.93	0.483602	40.14	0.328460	27.26	0.083652	6.94
24 通信・放送				201.54	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務				0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究				804.28	0.787679	0.00	0.653999	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護				0.02	0.606312	0.00	0.494587	0.00	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス				20.02	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス	284			1,565.48	0.586496	166.56	0.344703	97.90	0.094006	26.70
30 対個人サービス				12.48	0.567809	0.00	0.292561	0.00	0.146039	0.00
31 事務用品				22.99	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明				75.68	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合 計	33,303.00			22,502.83	0.495915	10,800.17	0.265228	7,302.92	0.064504	1,620.81

推計順序 部門	第2次波及効果		平均消費 性 向 C	消費額 = x C	民間消費 支 出 (構成比) F c	民間消費 支 出 増 加 額 = x F c	県内産品 需要増額	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B x
	雇業者所得 誘発額計 = +								
01 農林水産業	0.67			0.014048	100.21	0.371585	37.24		60.60
02 鉱業	12.66			0.000024	0.17	0.560399	0.10		2.77
03 食料品	0.20			0.103888	741.08	0.252254	186.94		223.31
04 繊維製品	2.03			0.019331	137.89	0.072913	10.05		11.15
05 ハルブ・紙・木製品	63.35			0.002811	20.05	0.368723	7.39		25.84
06 化学製品	8.08			0.010222	72.92	0.184326	13.44		26.36
07 石油・石炭製品	2.06			0.014790	105.50	0.050307	5.31		8.15
08 窯業・土石製品	72.16			0.001180	8.42	0.370126	3.11		8.57
09 鉄鋼	26.32			0.000043	0.31	0.142709	0.04		0.69
10 非鉄金属	8.76			0.000282	2.01	0.078919	0.16		0.51
11 金属製品	74.66			0.001521	10.85	0.190256	2.06		6.88
12 一般機械	277.10			0.000260	1.85	0.279509	0.52		4.56
13 電気機械	67.15			0.027496	196.14	0.111597	21.89		24.03
14 輸送機械	2,886.22			0.017973	128.21	0.067603	8.67		10.03
15 精密機械	0.29			0.003416	24.37	0.004108	0.10		0.11
16 その他の製造工業製品	76.35			0.020207	144.14	0.246488	35.53		59.68
17 建設	3,733.95			0.000000	0.00	1.000000	0.00		112.24
18 電力・ガス・熱供給	38.49			0.021777	155.34	0.826874	128.45		188.86
19 水道・廃棄物処理	26.39			0.007531	53.72	0.968000	52.00		90.02
20 商業	916.07			0.147593	1,052.85	0.535152	563.43		650.58
21 金融・保険	206.15			0.036726	261.98	0.994499	260.54		491.60
22 不動産	5.76			0.203152	1,449.17	1.000000	1,449.17		1,521.31
23 運輸	286.01			0.053398	380.91	0.663516	252.74		349.31
24 通信・放送	81.43			0.028201	201.17	0.915498	184.17		272.58
25 公務	8.48			0.002640	18.83	1.000000	18.83		23.29
26 教育・研究	445.19			0.025222	179.92	0.762393	137.17		153.17
27 医療・保健・社会保障・介護	0.05			0.038947	277.82	0.995969	276.70		281.65
28 その他の公共サービス	13.44			0.011572	82.55	0.847912	69.99		76.76
29 対事業所サービス	539.92			0.026048	185.81	0.587839	109.23		329.62
30 対個人サービス	7.30			0.159705	1,139.25	0.815556	929.12		955.85
31 事務用品	0.00			0.000000	0.00	1.000000	0.00		12.59
32 分類不明	7.12			0.000132	0.94	0.977129	0.92		26.48
合 計	9,893.80		0.721	7,133.43	1.000000	7,133.43	4,764.75		6,009.15

経済波及効果推計表（32部門） 第6章 県内需要の増加が環境に及ぼす影響について（一般機械部門）

推計順序 部門	直接効果		原材料 投入額 = X e × A	租付加		雇用者		就業	
	県内最終需要 増加額 (直接効果) X e	当該部門の 投入係数 A		租付加 価値率 V	価値額 = X e × V	雇用者 所得率 W	所得額 = X e × W	就業係数 L	誘発数 = X e × L
01 農林水産業	10,000	32 × 32 部門 投入係数	0.00	0.481461	0.00	0.053679	0.00	0.289914	0.00
02 鉱業			0.32	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品			0.00	0.417039	0.00	0.136681	0.00	0.029100	0.00
04 繊維製品			11.08	0.392645	0.00	0.265753	0.00	0.092175	0.00
05 バルブ・紙・木製品			37.00	0.380727	0.00	0.224585	0.00	0.053958	0.00
06 化学製品			67.81	0.358091	0.00	0.130699	0.00	0.024480	0.00
07 石油・石炭製品			9.55	0.345817	0.00	0.160297	0.00	0.029941	0.00
08 窯業・土石製品			43.33	0.443445	0.00	0.231685	0.00	0.052805	0.00
09 鉄鋼			510.00	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属			186.52	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品			453.99	0.491909	0.00	0.312174	0.00	0.058507	0.00
12 一般機械			1,757.09	0.358104	3,581.04	0.193889	1,938.89	0.028285	282.85
13 電気機械			1,002.94	0.353573	0.00	0.195079	0.00	0.032437	0.00
14 輸送機械			0.00	0.222569	0.00	0.139876	0.00	0.023866	0.00
15 精密機械			30.20	0.428413	0.00	0.272572	0.00	0.071891	0.00
16 その他の製造工業製品			273.86	0.384940	0.00	0.217968	0.00	0.051779	0.00
17 建設			11.89	0.472662	0.00	0.346075	0.00	0.085961	0.00
18 電力・ガス・熱供給			83.37	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理			21.88	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.055827	0.00
20 商業			632.53	0.711498	0.00	0.498824	0.00	0.184726	0.00
21 金融・保険			134.88	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産			28.25	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸			192.35	0.483602	0.00	0.328460	0.00	0.083652	0.00
24 通信・放送			38.64	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務			0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究			345.89	0.787679	0.00	0.653899	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護			0.00	0.606312	0.00	0.494587	0.00	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス			25.33	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス			431.56	0.586496	0.00	0.344703	0.00	0.094006	0.00
30 対個人サービス			2.49	0.567809	0.00	0.292561	0.00	0.146039	0.00
31 事務用品			15.57	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明			70.65	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合計	10,000.00		6,418.97	0.495915	3,581.04	0.265228	1,938.89	0.064504	282.85

推計順序 部門	第2次波及効果		消費額 = x C	民間消費 支出 (構成比) F c	民間消費 支出 増加額 = x F c	県内自給率	県内産品 需要増額 = x	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B x
	雇用者所得 誘発額計 = +	平均消費 性 向 C							
01 農林水産業	0.04	0.014048	0.014048	29.29	0.371585	10.88	32 × 32 部門	17.71	
02 鉱業	0.47	0.000024	0.000024	0.05	0.560399	0.03		0.81	
03 食料品	0.05	0.103888	0.103888	216.60	0.252254	54.64		65.27	
04 繊維製品	0.34	0.019331	0.019331	40.30	0.072913	2.94		3.26	
05 バルブ・紙・木製品	6.08	0.002811	0.002811	5.86	0.368723	2.16		7.55	
06 化学製品	2.36	0.010222	0.010222	21.31	0.184326	3.93		7.70	
07 石油・石炭製品	0.32	0.014790	0.014790	30.84	0.050307	1.55		2.38	
08 窯業・土石製品	4.70	0.001180	0.001180	2.46	0.370126	0.91		2.50	
09 鉄鋼	15.51	0.000043	0.000043	0.09	0.142709	0.01		0.20	
10 非鉄金属	3.27	0.000282	0.000282	0.59	0.078919	0.05		0.15	
11 金属製品	29.29	0.001521	0.001521	3.17	0.190256	0.60		2.01	
12 一般機械	2,039.94	0.000260	0.000260	0.54	0.279509	0.15		1.33	
13 電気機械	23.98	0.027496	0.027496	57.33	0.111597	6.40		7.02	
14 輸送機械	0.16	0.017973	0.017973	37.47	0.067603	2.53		2.93	
15 精密機械	0.04	0.003416	0.003416	7.12	0.004108	0.03		0.03	
16 その他の製造工業製品	19.39	0.020207	0.020207	42.13	0.246488	10.38		17.44	
17 建設	13.36	0.000000	0.000000	0.00	1.000000	0.00		32.80	
18 電力・ガス・熱供給	12.51	0.021777	0.021777	45.40	0.826874	37.54		55.20	
19 水道・廃棄物処理	11.38	0.007531	0.007531	15.70	0.968000	15.20		26.31	
20 商業	196.31	0.147593	0.147593	307.71	0.535152	164.67		190.14	
21 金融・保険	79.69	0.036726	0.036726	76.57	0.994499	76.15		143.68	
22 不動産	1.98	0.203152	0.203152	423.55	1.000000	423.55		444.63	
23 運輸	59.82	0.053398	0.053398	111.33	0.663516	73.87		102.09	
24 通信・放送	20.61	0.028201	0.028201	58.80	0.915498	53.83		79.67	
25 公務	6.45	0.002640	0.002640	5.50	1.000000	5.50		6.81	
26 教育・研究	192.63	0.025222	0.025222	52.58	0.762393	40.09		44.77	
27 医療・保健・社会保障・介護	0.01	0.038947	0.038947	81.20	0.995969	80.87		82.32	
28 その他の公共サービス	13.36	0.011572	0.011572	24.13	0.847912	20.46		22.43	
29 対事業所サービス	130.11	0.026048	0.026048	54.31	0.587839	31.92		96.34	
30 対個人サービス	2.09	0.159705	0.159705	332.97	0.815556	271.55		279.37	
31 事務用品	0.00	0.000000	0.000000	0.00	1.000000	0.00		3.68	
32 分類不明	5.41	0.000132	0.000132	0.27	0.977129	0.27		7.74	
合計	2,891.66	0.721	2,084.89	1,000,000	2,084.89	0.562289	1,392.59	1,756.29	

環境効果（第1次波及効果分）			
CO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	CO ₂ 発生量 （トン）	SO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	SO ₂ 発生量 （トン）
0.001235	0.00	0.002991	0.00
0.000442	0.00	0.001119	0.00
0.000355	0.00	0.000760	0.00
0.000396	0.00	0.001004	0.00
0.001635	0.04	0.014649	0.40
0.001003	0.02	0.003044	0.05
0.003687	0.01	0.022554	0.04
0.017060	0.35	0.080033	1.62
0.005458	0.46	0.033969	2.89
0.000923	0.02	0.002640	0.04
0.000249	0.02	0.000297	0.03
0.000089	0.05	0.000126	0.07
0.000076	0.01	0.000101	0.01
0.000115	0.00	0.000198	0.00
0.000100	0.00	0.000114	0.00
0.000174	0.02	0.000317	0.03
0.000170	0.01	0.000323	0.01
0.029587	2.97	0.070919	7.12
0.033171	1.09	0.667541	21.87
0.000130	0.05	0.000215	0.08
0.000030	0.01	0.000008	0.00
0.000048	0.00	0.000043	0.00
0.002327	0.42	0.003658	0.67
0.000053	0.00	0.000054	0.00
0.000396	0.01	0.000488	0.01
0.000291	0.09	0.000586	0.17
0.000346	0.00	0.000510	0.00
0.000334	0.01	0.000270	0.01
0.000245	0.09	0.000205	0.08
0.000304	0.00	0.000147	0.00
0.000175	0.00	0.000216	0.00
0.000175	0.01	0.000216	0.02
0.001560	5.76	0.009528	35.24

環境効果の合計			
CO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	CO ₂ 発生量 （トン）	SO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	SO ₂ 発生量 （トン）
0.001235	0.02	0.002991	0.06
0.000442	0.00	0.001119	0.00
0.000355	0.02	0.000760	0.05
0.000396	0.00	0.001004	0.00
0.001635	0.06	0.014649	0.51
0.001003	0.03	0.003044	0.08
0.003687	0.02	0.022554	0.10
0.017060	0.39	0.080033	1.82
0.005458	0.47	0.033969	2.90
0.000923	0.02	0.002640	0.04
0.000249	0.02	0.000297	0.03
0.000089	0.94	0.000126	1.33
0.000076	0.01	0.000101	0.01
0.000115	0.00	0.000198	0.00
0.000100	0.00	0.000114	0.00
0.000174	0.02	0.000317	0.03
0.000170	0.01	0.000323	0.02
0.029587	4.60	0.070919	11.04
0.033171	1.96	0.667541	39.43
0.000130	0.08	0.000215	0.13
0.000030	0.01	0.000008	0.00
0.000048	0.02	0.000043	0.02
0.002327	0.66	0.003658	1.04
0.000053	0.01	0.000054	0.01
0.000396	0.01	0.000488	0.01
0.000291	0.10	0.000586	0.20
0.000346	0.03	0.000510	0.04
0.000334	0.02	0.000270	0.01
0.000245	0.12	0.000205	0.10
0.000304	0.09	0.000147	0.04
0.000175	0.00	0.000216	0.01
0.000175	0.02	0.000216	0.02
0.001560	9.74	0.009528	59.08

環境効果については「H7全国産業連関表」（総務省）と「H7EDEN表」（慶応義塾大学）により推計。

経済波及効果推計表（32部門） 第6章 県内需要の増加が環境に及ぼす影響について（電気機械部門）

部門	推計順序	直接効果							就業	
		県内最終需要 増加額 (直接効果) X_e	当該部門の 投入係数 A	原材料 投入額 $= X_e \times A$	粗付加 価値率 V	粗付加 価値額 $= X_e \times V$	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 $= X_e \times W$		就業 誘発数 $= X_e \times L$
01 農林水産業				0.00	0.481461	0.00	0.053679	0.00	0.289914	0.00
02 鉱業				0.03	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品				0.00	0.417039	0.00	0.136681	0.00	0.029100	0.00
04 繊維製品				30.94	0.392645	0.00	0.265753	0.00	0.092175	0.00
05 ハルブ・紙・木製品				54.22	0.380727	0.00	0.224585	0.00	0.053958	0.00
06 化学製品				98.81	0.358091	0.00	0.130699	0.00	0.024480	0.00
07 石油・石炭製品				9.41	0.345817	0.00	0.160297	0.00	0.029941	0.00
08 窯業・土石製品				102.21	0.443445	0.00	0.231685	0.00	0.052805	0.00
09 鉄鋼				141.55	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属				349.76	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品				152.38	0.491909	0.00	0.312174	0.00	0.058507	0.00
12 一般機械				79.52	0.358104	0.00	0.193889	0.00	0.028285	0.00
13 電気機械		10,000		2,751.12	0.353573	3,535.73	0.195079	1,950.79	0.032437	324.37
14 輸送機械				0.00	0.222569	0.00	0.139876	0.00	0.023866	0.00
15 精密機械				4.52	0.428413	0.00	0.272572	0.00	0.071891	0.00
16 その他の製造工業製品				359.40	0.384940	0.00	0.217968	0.00	0.051779	0.00
17 建設				31.65	0.472662	0.00	0.346075	0.00	0.085961	0.00
18 電力・ガス・熱供給				148.89	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理				13.91	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.055827	0.00
20 商業				548.37	0.711498	0.00	0.498824	0.00	0.184726	0.00
21 金融・保険				91.00	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産				24.77	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸				155.02	0.483602	0.00	0.328460	0.00	0.083652	0.00
24 通信・放送				36.33	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務				0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究				745.23	0.787679	0.00	0.653899	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護				0.00	0.606312	0.00	0.494587	0.00	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス				6.34	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス				484.62	0.586496	0.00	0.344703	0.00	0.094006	0.00
30 対個人サービス				2.47	0.567809	0.00	0.292561	0.00	0.146039	0.00
31 事務用品				15.94	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明				25.85	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合 計		10,000.00		6,464.26	0.495915	3,535.73	0.265228	1,950.79	0.064504	324.37

部門	推計順序	第2次波及効果							県内生産 誘発額 $= B \times X$	
		雇用者所得 誘発額計 $= +$	平均消費 性 C	消費額 $= \times C$	民間消費 支 出 (構成比) F c	民間消費 支 出 増加額 $= \times F c$	県内自給率	県内産品 需要増額 $= \times$		逆行列係数 B
01 農林水産業		0.05			0.014048	30.16	0.371585	11.21		18.24
02 鉱業		0.76			0.000024	0.05	0.560399	0.03		0.83
03 食料品		0.05			0.103888	223.02	0.252254	56.26		67.20
04 繊維製品		0.72			0.019331	41.50	0.072913	3.03		3.35
05 ハルブ・紙・木製品		7.75			0.002811	6.03	0.368723	2.22		7.78
06 化学製品		3.20			0.010222	21.94	0.184326	4.04		7.93
07 石油・石炭製品		0.29			0.014790	31.75	0.050307	1.60		2.45
08 窯業・土石製品		10.06			0.001180	2.53	0.370126	0.94		2.58
09 鉄鋼		4.35			0.000043	0.09	0.142709	0.01		0.21
10 非鉄金属		5.75			0.000282	0.61	0.078919	0.05		0.15
11 金属製品		10.18			0.001521	3.26	0.190256	0.62		2.07
12 一般機械		5.58			0.000260	0.56	0.279509	0.16		1.37
13 電気機械		2,012.94			0.027496	59.03	0.111597	6.59		7.23
14 輸送機械		0.17			0.017973	38.58	0.067603	2.61		3.02
15 精密機械		0.01			0.003416	7.33	0.004108	0.03		0.03
16 その他の製造工業製品		24.25			0.020207	43.38	0.246488	10.69		17.96
17 建設		22.76			0.000000	0.00	1.000000	0.00		33.78
18 電力・ガス・熱供給		19.80			0.021777	46.75	0.826874	38.65		56.83
19 水道・廃棄物処理		8.94			0.007531	16.17	0.968000	15.65		27.09
20 商業		168.61			0.147593	316.84	0.535152	169.56		195.78
21 金融・保険		58.58			0.036726	78.84	0.994499	78.41		147.94
22 不動産		1.83			0.203152	436.11	1.000000	436.11		457.81
23 運輸		49.78			0.053398	114.63	0.663516	76.06		105.12
24 通信・放送		19.65			0.028201	60.54	0.915498	55.42		82.03
25 公務		2.75			0.002640	5.67	1.000000	5.67		7.01
26 教育・研究		391.50			0.025222	54.14	0.762393	41.28		46.09
27 医療・保健・社会保障・介護		0.01			0.038947	83.61	0.995969	83.27		84.76
28 その他の公共サービス		4.37			0.011572	24.84	0.847912	21.06		23.10
29 対事業所サービス		138.39			0.026048	55.92	0.587839	32.87		99.19
30 対個人サービス		1.97			0.159705	342.84	0.815556	279.60		287.65
31 事務用品		0.00			0.000000	0.00	1.000000	0.00		3.79
32 分類不明		2.31			0.000132	0.28	0.977129	0.28		7.97
合 計		2,977.38	0.721	2,146.69	1.000000	2,146.69	0.562289	1,433.87		1,808.36

環境効果（第1次波及効果分）			
CO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	CO ₂ 発生量 （トン）	SO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	SO ₂ 発生量 （トン）
0.001235	0.00	0.002991	0.00
0.000442	0.00	0.001119	0.00
0.000355	0.00	0.000760	0.00
0.000396	0.00	0.001004	0.00
0.001635	0.06	0.014649	0.51
0.001003	0.02	0.003044	0.07
0.003687	0.01	0.022554	0.04
0.017060	0.74	0.080033	3.47
0.005458	0.13	0.033969	0.81
0.000923	0.03	0.002640	0.08
0.000249	0.01	0.000297	0.01
0.000089	0.00	0.000126	0.00
0.000076	0.02	0.000101	0.03
0.000115	0.00	0.000198	0.00
0.000100	0.00	0.000114	0.00
0.000174	0.02	0.000317	0.04
0.000170	0.01	0.000323	0.02
0.029587	4.70	0.070919	11.27
0.033171	0.85	0.667541	17.19
0.000130	0.04	0.000215	0.07
0.000030	0.01	0.000008	0.00
0.000048	0.00	0.000043	0.00
0.002327	0.35	0.003658	0.55
0.000053	0.00	0.000054	0.00
0.000396	0.00	0.000488	0.00
0.000291	0.17	0.000586	0.35
0.000346	0.00	0.000510	0.00
0.000334	0.00	0.000270	0.00
0.000245	0.10	0.000205	0.08
0.000304	0.00	0.000147	0.00
0.000175	0.00	0.000216	0.01
0.000175	0.01	0.000216	0.01
0.001560	7.31	0.009528	34.64

環境効果の合計			
CO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	CO ₂ 発生量 （トン）	SO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	SO ₂ 発生量 （トン）
0.001235	0.02	0.002991	0.06
0.000442	0.00	0.001119	0.01
0.000355	0.02	0.000760	0.05
0.000396	0.00	0.001004	0.01
0.001635	0.07	0.014649	0.62
0.001003	0.03	0.003044	0.10
0.003687	0.02	0.022554	0.10
0.017060	0.78	0.080033	3.68
0.005458	0.13	0.033969	0.82
0.000923	0.03	0.002640	0.08
0.000249	0.01	0.000297	0.01
0.000089	0.00	0.000126	0.00
0.000076	0.78	0.000101	1.04
0.000115	0.00	0.000198	0.00
0.000100	0.00	0.000114	0.00
0.000174	0.02	0.000317	0.04
0.000170	0.02	0.000323	0.03
0.029587	6.39	0.070919	15.31
0.033171	1.75	0.667541	35.27
0.000130	0.07	0.000215	0.11
0.000030	0.01	0.000008	0.00
0.000048	0.02	0.000043	0.02
0.002327	0.60	0.003658	0.94
0.000053	0.01	0.000054	0.01
0.000396	0.01	0.000488	0.01
0.000291	0.19	0.000586	0.38
0.000346	0.03	0.000510	0.04
0.000334	0.01	0.000270	0.01
0.000245	0.12	0.000205	0.10
0.000304	0.09	0.000147	0.04
0.000175	0.00	0.000216	0.01
0.000175	0.01	0.000216	0.01
0.001560	11.25	0.009528	58.90

環境効果については「H7全国産業連関表」（総務省）と「H7EDEN表」（慶応義塾大学）により推計。

経済波及効果推計表(3部門) 第6章 県内需要の増加が環境に及ぼす影響について(輸送機械部門)

部門	推計順序	直接効果							就業	
		県内最終需要 増加額 (直接効果) X_e	当該部門の 投入係数 A	原材料 投入額 $= X_e \times A$	粗付加 価値率 V	粗付加 価値額 $= X_e \times V$	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 $= X_e \times W$		就業 係数 L
01 農林水産業		10,000	32 × 32 部門 投入係数	0.01	0.481461	0.00	0.053679	0.00	0.289914	0.00
02 鉱業				0.20	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品				0.00	0.417039	0.00	0.136681	0.00	0.029100	0.00
04 繊維製品				19.44	0.392645	0.00	0.265753	0.00	0.092175	0.00
05 ハルブ・紙・木製品				10.33	0.380727	0.00	0.224585	0.00	0.053958	0.00
06 化学製品				83.74	0.358091	0.00	0.130699	0.00	0.024480	0.00
07 石油・石炭製品				13.07	0.345817	0.00	0.160297	0.00	0.029941	0.00
08 窯業・土石製品				72.97	0.443445	0.00	0.231685	0.00	0.052805	0.00
09 鉄鋼				314.33	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属				200.46	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品				78.75	0.491909	0.00	0.312174	0.00	0.058507	0.00
12 一般機械				100.72	0.358104	0.00	0.193889	0.00	0.028285	0.00
13 電気機械				505.05	0.353573	0.00	0.195079	0.00	0.032437	0.00
14 輸送機械				4,476.68	0.222569	2,225.69	0.139876	1,398.76	0.023866	238.66
15 精密機械				4.81	0.428413	0.00	0.272572	0.00	0.071891	0.00
16 その他の製造工業製品				440.96	0.384940	0.00	0.217968	0.00	0.051779	0.00
17 建設				10.10	0.472662	0.00	0.346075	0.00	0.085961	0.00
18 電力・ガス・熱供給				94.66	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理				9.01	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.055827	0.00
20 商業				420.78	0.711498	0.00	0.498824	0.00	0.184726	0.00
21 金融・保険				72.42	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産				9.92	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸				149.25	0.483602	0.00	0.328460	0.00	0.083652	0.00
24 通信・放送				17.82	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務				0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究				358.64	0.787679	0.00	0.653899	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護				0.00	0.606312	0.00	0.494587	0.00	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス				2.74	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス				292.13	0.586496	0.00	0.344703	0.00	0.094006	0.00
30 対個人サービス				1.84	0.567809	0.00	0.292561	0.00	0.146039	0.00
31 事務用品				5.80	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明				7.69	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合計		10,000.00		7,774.32	0.495915	2,225.69	0.265228	1,398.76	0.064504	238.66

部門	推計順序	第2次波及効果							県内生産 誘発額 $= B \times X$
		雇用者所得 誘発額計 $= +$	平均消費 性 C	消費額 $= \times C$	民間消費 支出 (構成比) F c	民間消費 支出 増加額 $= \times F c$	県内自給率	県内産品 需要増額 $= \times$	
01 農林水産業		0.03		0.014048	20.32	0.371585	7.77		12.65
02 鉱業		0.54		0.000024	0.04	0.560399	0.02		0.58
03 食料品		0.03		0.103888	154.71	0.252254	39.03		46.62
04 繊維製品		0.46		0.019331	28.79	0.072913	2.10		2.33
05 ハルブ・紙・木製品		2.69		0.002811	4.19	0.368723	1.54		5.39
06 化学製品		2.76		0.010222	15.22	0.184326	2.81		5.50
07 石油・石炭製品		0.29		0.014790	22.03	0.050307	1.11		1.70
08 窯業・土石製品		7.15		0.001180	1.76	0.370126	0.65		1.79
09 鉄鋼		9.25		0.000043	0.06	0.142709	0.01		0.14
10 非鉄金属		3.34		0.000282	0.42	0.078919	0.03		0.11
11 金属製品		5.42		0.001521	2.26	0.190256	0.43		1.44
12 一般機械		6.51		0.000260	0.39	0.279509	0.11		0.95
13 電気機械		11.96		0.027496	40.95	0.111597	4.57		5.02
14 輸送機械		1,442.52		0.017973	26.77	0.067603	1.81		2.09
15 精密機械		0.01		0.003416	5.09	0.004108	0.02		0.02
16 その他の製造工業製品		27.72		0.020207	30.09	0.246488	7.42		12.46
17 建設		10.93		0.000000	0.00	1.000000	0.00		23.43
18 電力・ガス・熱供給		12.78		0.021777	32.43	0.826874	26.82		39.43
19 水道・廃棄物処理		5.64		0.007531	11.22	0.968000	10.86		18.79
20 商業		129.19		0.147593	219.80	0.535152	117.63		135.82
21 金融・保険		43.67		0.036726	54.69	0.994499	54.39		102.63
22 不動産		1.01		0.203152	302.54	1.000000	302.54		317.60
23 運輸		44.49		0.053398	79.52	0.663516	52.76		72.92
24 通信・放送		11.28		0.028201	42.00	0.915498	38.45		56.91
25 公務		1.18		0.002640	3.93	1.000000	3.93		4.86
26 教育・研究		193.03		0.025222	37.56	0.762393	28.64		31.98
27 医療・保健・社会保障・介護		0.01		0.038947	58.00	0.995969	57.77		58.80
28 その他の公共サービス		2.24		0.011572	17.23	0.847912	14.61		16.02
29 対事業所サービス		87.11		0.026048	38.79	0.587839	22.80		68.81
30 対個人サービス		1.29		0.159705	237.84	0.815556	193.97		199.55
31 事務用品		0.00		0.000000	0.00	1.000000	0.00		2.63
32 分類不明		0.99		0.000132	0.20	0.977129	0.19		5.53
合計		2,065.51	0.721	1,489.23	1,000,000	1,489.23	0.562289	994.73	1,254.52

経済波及効果推計表（32部門） 第6章 県内需要の増加が環境に及ぼす影響について（一般機械・電気機械・輸送機械合計）

部門	推計順序	直接効果		原材料 投入額 = X _e × A	租付加 価値率 V	租付加 価値額 = X _e × V	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 = X _e × W	就 業	
		県内最終需要 増加額 (直接効果) X _e	当該部門の 投入係数 A						就業係数 L	誘発数 = X _e × L
01 農林水産業				0.01	0.481461	0.00	0.053679	0.00	0.289914	0.00
02 鉱業				0.55	0.459809	0.00	0.186463	0.00	0.040695	0.00
03 食料品				0.00	0.417039	0.00	0.136881	0.00	0.029100	0.00
04 繊維製品				61.46	0.392645	0.00	0.265753	0.00	0.092175	0.00
05 ハルブ・紙・木製品				101.55	0.380727	0.00	0.224585	0.00	0.053958	0.00
06 化学製品				250.36	0.358091	0.00	0.130699	0.00	0.024480	0.00
07 石油・石炭製品				32.03	0.345817	0.00	0.160297	0.00	0.029941	0.00
08 窯業・土石製品				218.51	0.443445	0.00	0.231685	0.00	0.052805	0.00
09 鉄鋼				965.88	0.311815	0.00	0.182422	0.00	0.034903	0.00
10 非鉄金属				736.74	0.342317	0.00	0.194027	0.00	0.019348	0.00
11 金属製品				885.72	0.491909	0.00	0.312174	0.00	0.058507	0.00
12 一般機械	10,000			1,937.33	0.358104	3,581.04	0.193889	1,938.89	0.028285	282.85
13 電気機械	10,000			4,259.11	0.353573	3,535.73	0.195079	1,950.79	0.032437	324.37
14 輸送機械	10,000			4,476.68	0.222569	2,225.69	0.139876	1,398.76	0.023866	238.66
15 精密機械				39.53	0.428413	0.00	0.272572	0.00	0.071891	0.00
16 その他の製造工業製品				1,074.22	0.384940	0.00	0.217968	0.00	0.051779	0.00
17 建設				53.64	0.472662	0.00	0.346075	0.00	0.085961	0.00
18 電力・ガス・熱供給				326.92	0.693415	0.00	0.124571	0.00	0.012892	0.00
19 水道・廃棄物処理				44.80	0.623685	0.00	0.347288	0.00	0.055827	0.00
20 商業				1,601.68	0.711498	0.00	0.498824	0.00	0.184726	0.00
21 金融・保険				298.30	0.680449	0.00	0.334149	0.00	0.043258	0.00
22 不動産				62.94	0.861847	0.00	0.032904	0.00	0.009491	0.00
23 運輸				496.62	0.483602	0.00	0.328460	0.00	0.083652	0.00
24 通信・放送				92.79	0.619432	0.00	0.257555	0.00	0.032283	0.00
25 公務				0.00	0.736880	0.00	0.456873	0.00	0.047055	0.00
26 教育・研究				1,449.76	0.787679	0.00	0.653899	0.00	0.067487	0.00
27 医療・保健・社会保障・介護				0.00	0.606312	0.00	0.494587	0.00	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス				34.41	0.647347	0.00	0.530438	0.00	0.119777	0.00
29 対事業所サービス				1,208.31	0.586496	0.00	0.344703	0.00	0.094006	0.00
30 対個人サービス				6.80	0.567809	0.00	0.292561	0.00	0.146039	0.00
31 事務用品				37.31	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明				104.19	0.305586	0.00	0.064480	0.00	0.008725	0.00
合 計		30,000.00		20,657.55	0.495915	9,342.47	0.265228	5,288.44	0.064504	845.87

部門	推計順序	第2次波及効果		消費額 = × C	民間消費 支出 (構成比) F _c	民間消費 支出 増 加 額 = × F _c	県内自給率	県内産品 需要増額 = ×	逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B ×
		雇用者所得 誘発額計 = +	平均消費 性 C							
01 農林水産業		0.12		0.014048	80.37	0.371588	29.86			48.60
02 鉱業		1.77		0.000024	0.14	0.560399	0.08			2.22
03 食料品		0.13		0.103888	594.33	0.252254	149.92			179.09
04 繊維製品		1.52		0.019331	110.59	0.072913	8.06			8.94
05 ハルブ・紙・木製品		16.52		0.002811	16.08	0.368723	5.93			20.72
06 化学製品		8.32		0.010222	58.48	0.184326	10.78			21.14
07 石油・石炭製品		0.90		0.014790	84.61	0.050307	4.26			6.54
08 窯業・土石製品		21.91		0.001180	6.75	0.370126	2.50			6.87
09 鉄鋼		29.11		0.000043	0.25	0.142709	0.04			0.55
10 非鉄金属		12.36		0.000282	1.61	0.078919	0.13			0.41
11 金属製品		44.88		0.001521	8.70	0.190256	1.65			5.52
12 一般機械	2,052.03			0.000260	1.49	0.279509	0.42			3.66
13 電気機械	2,048.88			0.027496	157.30	0.111597	17.55			19.27
14 輸送機械	1,442.85			0.017973	102.82	0.067603	6.95			8.04
15 精密機械	0.05			0.003416	19.54	0.004108	0.08			0.09
16 その他の製造工業製品	71.36			0.020207	115.60	0.246488	28.49			47.86
17 建設	47.06			0.000000	0.00	1.000000	208.95			394.25
18 電力・ガス・熱供給	45.09			0.021777	124.58	0.826874	103.01			151.46
19 水道・廃棄物処理	25.96			0.007531	43.09	0.968000	41.71			72.19
20 商業	494.12			0.147593	844.35	0.535152	451.86			521.75
21 金融・保険	181.94			0.036726	210.10	0.994499	208.95			394.25
22 不動産	4.81			0.203152	1,162.20	1.000000	1,162.20			1,220.05
23 運輸	154.10			0.053398	305.48	0.663516	202.69			280.14
24 通信・放送	51.55			0.028201	161.33	0.915498	147.70			218.60
25 公務	10.38			0.002640	15.10	1.000000	15.10			18.68
26 教育・研究	777.15			0.025222	144.29	0.762393	110.00			122.84
27 医療・保健・社会保障・介護	0.03			0.038947	222.81	0.995969	221.91			225.88
28 その他の公共サービス	19.97			0.011572	66.20	0.847912	56.13			61.56
29 対事業所サービス	355.62			0.026048	149.01	0.587839	87.60			264.35
30 対個人サービス	5.34			0.159705	913.64	0.815556	745.13			766.57
31 事務用品	0.00			0.000000	0.00	1.000000	0.00			10.10
32 分類不明	8.71			0.000132	0.75	0.977129	0.74			21.24
合 計	7,934.55	0.721	5,720.81	1.000000	5,720.81	0.562289	3,821.19			4,819.17

環境効果（第1次波及効果分）			
CO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	CO ₂ 発生量 （トン）	SO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	SO ₂ 発生量 （トン）
0.001235	0.00	0.002991	0.01
0.000442	0.00	0.001119	0.01
0.000355	0.00	0.000760	0.00
0.000396	0.00	0.001004	0.01
0.001635	0.12	0.014649	1.08
0.001003	0.06	0.003044	0.19
0.003687	0.02	0.022554	0.13
0.017060	1.61	0.080033	7.57
0.005458	0.87	0.033969	5.42
0.000923	0.06	0.002640	0.17
0.000249	0.04	0.000297	0.04
0.000089	0.05	0.000126	0.07
0.000076	0.04	0.000101	0.05
0.000115	0.04	0.000198	0.06
0.000100	0.00	0.000114	0.00
0.000174	0.06	0.000317	0.10
0.000170	0.02	0.000323	0.04
0.029587	10.71	0.070919	25.67
0.033171	2.48	0.667541	49.90
0.000130	0.13	0.000215	0.21
0.000030	0.02	0.000008	0.00
0.000048	0.01	0.000043	0.01
0.002327	1.09	0.003658	1.72
0.000053	0.01	0.000054	0.01
0.000396	0.01	0.000488	0.01
0.000291	0.35	0.000586	0.70
0.000346	0.00	0.000510	0.00
0.000334	0.01	0.000270	0.01
0.000245	0.25	0.000205	0.21
0.000304	0.01	0.000147	0.00
0.000175	0.01	0.000216	0.01
0.000175	0.02	0.000216	0.03
0.001560	18.10	0.009528	93.45

環境効果の合計			
CO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	CO ₂ 発生量 （トン）	SO ₂ 発生係数 （百万円あたり）	SO ₂ 発生量 （トン）
0.001235	0.06	0.002991	0.15
0.000442	0.01	0.001119	0.01
0.000355	0.06	0.000760	0.14
0.000396	0.01	0.001004	0.01
0.001635	0.15	0.014649	1.38
0.001003	0.09	0.003044	0.26
0.003687	0.04	0.022554	0.27
0.017060	1.73	0.080033	8.12
0.005458	0.87	0.033969	5.44
0.000923	0.06	0.002640	0.17
0.000249	0.04	0.000297	0.04
0.000089	0.94	0.000126	1.33
0.000076	0.80	0.000101	1.06
0.000115	1.19	0.000198	2.04
0.000100	0.00	0.000114	0.00
0.000174	0.07	0.000317	0.12
0.000170	0.04	0.000323	0.07
0.029587	15.19	0.070919	36.41
0.033171	4.87	0.667541	98.09
0.000130	0.20	0.000215	0.33
0.000030	0.03	0.000008	0.01
0.000048	0.07	0.000043	0.06
0.002327	1.74	0.003658	2.74
0.000053	0.02	0.000054	0.02
0.000396	0.02	0.000488	0.02
0.000291	0.38	0.000586	0.77
0.000346	0.08	0.000510	0.12
0.000334	0.03	0.000270	0.03
0.000245	0.32	0.000205	0.27
0.000304	0.24	0.000147	0.12
0.000175	0.01	0.000216	0.01
0.000175	0.03	0.000216	0.03
0.001560	29.38	0.009528	159.65

環境効果については「H7全国産業連関表」（総務省）と「H7EDEN表」（慶応義塾大学）により推計。

経済波及効果推計表（32部門） 参考 生産額増加に伴う経済波及効果（一般機械部門）

（単位：百万円、人）

推計順序 部門	直接効果+第1次波及効果							就業	
	県内生産額	自交点で割り返した逆行列係数 B	県内生産 誘発額 = B x V	租付加 価値率 V	租付加 価値額 = x V	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 = x W	就業係数 L	就業 誘発数 = x L
01 農林水産業	0.00		0.71	0.481461	0.34	0.053679	0.04	0.289914	0.21
02 鉱業	0.00		2.40	0.459809	1.11	0.186463	0.45	0.040695	0.10
03 食料品	0.00		0.32	0.417039	0.13	0.136681	0.04	0.029100	0.01
04 繊維製品	0.00		1.22	0.392645	0.48	0.265753	0.32	0.092175	0.11
05 パルプ・紙・木製品	0.00		25.75	0.380727	9.80	0.224585	5.78	0.053958	1.39
06 化学製品	0.00		17.15	0.358091	6.14	0.130699	2.24	0.024480	0.42
07 石油・石炭製品	0.00		1.88	0.345817	0.65	0.160297	0.30	0.029941	0.06
08 窯業・土石製品	0.00		19.29	0.443445	8.56	0.231685	4.47	0.052805	1.02
09 鉄鋼	0.00		80.82	0.311815	25.20	0.182422	14.74	0.034903	2.82
10 非鉄金属	0.00		16.01	0.342317	5.48	0.194027	3.11	0.019348	0.31
11 金属製品	0.00		89.17	0.491909	43.86	0.312174	27.84	0.058507	5.22
12 一般機械	10,000.00		10,000.00	0.358104	3,581.04	0.193889	1,938.89	0.028285	282.85
13 電気機械	0.00		116.82	0.353573	41.31	0.195079	22.79	0.032437	3.79
14 輸送機械	0.00		1.12	0.222569	0.25	0.139876	0.16	0.023866	0.03
15 精密機械	0.00		0.12	0.428413	0.05	0.272572	0.03	0.071891	0.01
16 その他の製造工業製品	0.00		84.54	0.384940	32.54	0.217968	18.43	0.051779	4.38
17 建設	0.00		36.71	0.472662	17.35	0.346075	12.70	0.085961	3.16
18 電力・ガス・熱供給	0.00		95.45	0.693415	66.18	0.124571	11.89	0.012892	1.23
19 水道・廃棄物処理	0.00		31.14	0.623685	19.42	0.347288	10.81	0.055827	1.74
20 商業	0.00		374.06	0.711498	266.14	0.498824	186.59	0.184726	69.10
21 金融・保険	0.00		226.68	0.680449	154.24	0.334149	75.74	0.043258	9.81
22 不動産	0.00		57.06	0.861847	49.17	0.032904	1.88	0.009491	0.54
23 運輸	0.00		173.11	0.483602	83.72	0.328460	56.86	0.083652	14.48
24 通信・放送	0.00		76.08	0.619432	47.12	0.257555	19.59	0.032283	2.46
25 公務	0.00		13.41	0.736880	9.88	0.456873	6.13	0.047055	0.63
26 教育・研究	0.00		280.00	0.787679	220.55	0.653899	183.09	0.067487	18.90
27 医療・保健・社会保障・介護	0.00		0.03	0.606312	0.02	0.494587	0.01	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス	0.00		23.95	0.647347	15.51	0.530438	12.70	0.119777	2.87
29 対事業所サービス	0.00		358.77	0.586496	210.42	0.344703	123.67	0.094006	33.73
30 対個人サービス	0.00		6.77	0.567809	3.84	0.292561	1.98	0.146039	0.99
31 事務用品	0.00		21.82	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明	0.00		79.73	0.305586	24.36	0.064480	5.14	0.008725	0.70
合計	10,000.00		12,312.08	0.495915	4,944.88	0.265228	2,748.43	0.064504	463.02

推計順序 部門	経済効果の合計			
	生産誘発額	租付加価値 誘発額	雇用者所得 誘発額	就業誘発数
01 農林水産業	0.71	0.34	0.04	0.21
02 鉱業	2.40	1.11	0.45	0.10
03 食料品	0.32	0.13	0.04	0.01
04 繊維製品	1.22	0.48	0.32	0.11
05 パルプ・紙・木製品	25.75	9.80	5.78	1.39
06 化学製品	17.15	6.14	2.24	0.42
07 石油・石炭製品	1.88	0.65	0.30	0.06
08 窯業・土石製品	19.29	8.56	4.47	1.02
09 鉄鋼	80.82	25.20	14.74	2.82
10 非鉄金属	16.01	5.48	3.11	0.31
11 金属製品	89.17	43.86	27.84	5.22
12 一般機械	10,000.00	3,581.04	1,938.89	282.85
13 電気機械	116.82	41.31	22.79	3.79
14 輸送機械	1.12	0.25	0.16	0.03
15 精密機械	0.12	0.05	0.03	0.01
16 その他の製造工業製品	84.54	32.54	18.43	4.38
17 建設	36.71	17.35	12.70	3.16
18 電力・ガス・熱供給	95.45	66.18	11.89	1.23
19 水道・廃棄物処理	31.14	19.42	10.81	1.74
20 商業	374.06	266.14	186.59	69.10
21 金融・保険	226.68	154.24	75.74	9.81
22 不動産	57.06	49.17	1.88	0.54
23 運輸	173.11	83.72	56.86	14.48
24 通信・放送	76.08	47.12	19.59	2.46
25 公務	13.41	9.88	6.13	0.63
26 教育・研究	280.00	220.55	183.09	18.90
27 医療・保健・社会保障・介護	0.03	0.02	0.01	0.00
28 その他の公共サービス	23.95	15.51	12.70	2.87
29 対事業所サービス	358.77	210.42	123.67	33.73
30 対個人サービス	6.77	3.84	1.98	0.99
31 事務用品	21.82	0.00	0.00	0.00
32 分類不明	79.73	24.36	5.14	0.70
合計	12,312.08	4,944.88	2,748.43	463.02

（注：逆行列係数は開放型を用いた。）

経済波及効果推計表(32部門) 参考 生産量増加に伴う経済波及効果(電気機械部門)

(単位:百万円、人)

推計順序 部門	直接効果+第1次波及効果		県内生産 誘発額 = B x	租付加 価値率 V	租付加 価値額 = x V	雇用者 所得率 W	雇用者 所得額 = x W	就業	
	県内生産額	自交点で割り 返した逆行列 係数 B						就業係数 L	誘発数 = x L
01 農林水産業	0.00		0.96	0.481461	0.46	0.053679	0.05	0.289914	0.28
02 鉱業	0.00		3.95	0.459809	1.82	0.186463	0.74	0.040695	0.16
03 食料品	0.00		0.37	0.417039	0.15	0.136681	0.05	0.029100	0.01
04 繊維製品	0.00		2.62	0.392645	1.03	0.265753	0.70	0.092175	0.24
05 パルプ・紙・木製品	0.00		33.45	0.380727	12.74	0.224585	7.51	0.053958	1.81
06 化学製品	0.00		23.73	0.358091	8.50	0.130699	3.10	0.024480	0.58
07 石油・石炭製品	0.00		1.78	0.345817	0.62	0.160297	0.29	0.029941	0.05
08 窯業・土石製品	0.00		42.06	0.443445	18.65	0.231685	9.74	0.052805	2.22
09 鉄鋼	0.00		23.09	0.311815	7.20	0.182422	4.21	0.034903	0.81
10 非鉄金属	0.00		28.72	0.342317	9.83	0.194027	5.57	0.019348	0.56
11 金属製品	0.00		31.59	0.491909	15.54	0.312174	9.86	0.058507	1.85
12 一般機械	0.00		27.90	0.358104	9.99	0.193889	5.41	0.028285	0.79
13 電気機械	10,000.00		10,000.00	0.353573	3,535.73	0.195079	1,950.79	0.032437	324.37
14 輸送機械	0.00		1.19	0.222569	0.27	0.139876	0.17	0.023866	0.03
15 精密機械	0.00		0.02	0.428413	0.01	0.272572	0.01	0.071891	0.00
16 その他の製造工業製品	0.00		107.82	0.384940	41.51	0.217968	23.50	0.051779	5.58
17 建設	0.00		63.75	0.472662	30.13	0.346075	22.06	0.085961	5.48
18 電力・ガス・熱供給	0.00		154.07	0.693415	106.84	0.124571	19.19	0.012892	1.99
19 水道・廃棄物処理	0.00		24.95	0.623685	15.56	0.347288	8.66	0.055827	1.39
20 商業	0.00		327.57	0.711498	233.07	0.498824	163.40	0.184726	60.51
21 金融・保険	0.00		169.90	0.680449	115.61	0.334149	56.77	0.043258	7.35
22 不動産	0.00		53.90	0.861847	46.46	0.032904	1.77	0.009491	0.51
23 運輸	0.00		146.88	0.483602	71.03	0.328460	48.24	0.083652	12.29
24 通信・放送	0.00		73.95	0.619432	45.81	0.257555	19.05	0.032283	2.39
25 公務	0.00		5.84	0.736880	4.31	0.456873	2.67	0.047055	0.27
26 教育・研究	0.00		580.23	0.787679	457.04	0.653899	379.41	0.067487	39.16
27 医療・保健・社会保障・介護	0.00		0.02	0.606312	0.01	0.494587	0.01	0.097050	0.00
28 その他の公共サービス	0.00		7.98	0.647347	5.16	0.530438	4.23	0.119777	0.96
29 対事業所サービス	0.00		389.09	0.586496	228.20	0.344703	134.12	0.094006	36.58
30 対個人サービス	0.00		6.52	0.567808	3.70	0.292561	1.91	0.146039	0.95
31 事務用品	0.00		22.80	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00
32 分類不明	0.00		34.74	0.305586	10.62	0.064480	2.24	0.008725	0.30
合計	10,000.00		12,391.49	0.495913	5,037.58	0.285228	2,885.45	0.064504	509.46

推計順序 部門	経済効果の合計			
	生産誘発額	租付加価値 誘発額	雇用者所得 誘発額	就業誘発数
01 農林水産業	0.96	0.46	0.05	0.28
02 鉱業	3.95	1.82	0.74	0.16
03 食料品	0.37	0.15	0.05	0.01
04 繊維製品	2.62	1.03	0.70	0.24
05 パルプ・紙・木製品	33.45	12.74	7.51	1.81
06 化学製品	23.73	8.50	3.10	0.58
07 石油・石炭製品	1.78	0.62	0.29	0.05
08 窯業・土石製品	42.06	18.65	9.74	2.22
09 鉄鋼	23.09	7.20	4.21	0.81
10 非鉄金属	28.72	9.83	5.57	0.56
11 金属製品	31.59	15.54	9.86	1.85
12 一般機械	27.90	9.99	5.41	0.79
13 電気機械	10,000.00	3,535.73	1,950.79	324.37
14 輸送機械	1.19	0.27	0.17	0.03
15 精密機械	0.02	0.01	0.01	0.00
16 その他の製造工業製品	107.82	41.51	23.50	5.58
17 建設	63.75	30.13	22.06	5.48
18 電力・ガス・熱供給	154.07	106.84	19.19	1.99
19 水道・廃棄物処理	24.95	15.56	8.66	1.39
20 商業	327.57	233.07	163.40	60.51
21 金融・保険	169.90	115.61	56.77	7.35
22 不動産	53.90	46.46	1.77	0.51
23 運輸	146.88	71.03	48.24	12.29
24 通信・放送	73.95	45.81	19.05	2.39
25 公務	5.84	4.31	2.67	0.27
26 教育・研究	580.23	457.04	379.41	39.16
27 医療・保健・社会保障・介護	0.02	0.01	0.01	0.00
28 その他の公共サービス	7.98	5.16	4.23	0.96
29 対事業所サービス	389.09	228.20	134.12	36.58
30 対個人サービス	6.52	3.70	1.91	0.95
31 事務用品	22.80	0.00	0.00	0.00
32 分類不明	34.74	10.62	2.24	0.30
合計	12,391.49	5,037.58	2,885.45	509.46

(注:逆行列係数は開放型を用いた。)

経済波及効果推計表（32部門） 参考 生産量増加に伴う経済波及効果（輸送機械部門）

（単位：百万円、人）

推計順序 部門	直接効果+第1次波及効果									
	県内生産額	自交点で割り 返した逆行列 係数 B	県内生産		租付加		雇用者		就業	
			誘発額 = B x	租付加 価値率 V	価値額 = x V	雇用者 所得率 W	所得額 = x W	就業係数 L	誘発数 = x L	
01 農林水産業	0.00		0.57	0.481461	0.28	0.053679	0.03	0.289914	0.17	
02 鉱業	0.00		2.80	0.459809	1.29	0.186463	0.52	0.040695	0.11	
03 食料品	0.00		0.24	0.417039	0.10	0.136681	0.03	0.029100	0.01	
04 繊維製品	0.00		1.68	0.392645	0.66	0.265753	0.45	0.092175	0.15	
05 パルプ・紙・木製品	0.00		11.60	0.380727	4.42	0.224585	2.60	0.053958	0.63	
06 化学製品	0.00		20.51	0.358091	7.34	0.130699	2.68	0.024480	0.50	
07 石油・石炭製品	0.00		1.75	0.345817	0.60	0.160297	0.28	0.029941	0.05	
08 窯業・土石製品	0.00		29.92	0.443445	13.27	0.231685	6.93	0.052805	1.58	
09 鉄鋼	0.00		49.16	0.311815	15.33	0.182422	8.97	0.034903	1.72	
10 非鉄金属	0.00		16.71	0.342317	5.72	0.194027	3.24	0.019348	0.32	
11 金属製品	0.00		16.82	0.491909	8.28	0.312174	5.25	0.058507	0.98	
12 一般機械	0.00		32.58	0.358104	11.67	0.193889	6.32	0.028285	0.92	
13 電気機械	0.00		59.45	0.353573	21.02	0.195079	11.60	0.032437	1.93	
14 輸送機械	10,000.00		10,000.00	0.222569	2,225.69	0.139876	1,398.76	0.023866	238.66	
15 精密機械	0.00		0.02	0.428413	0.01	0.272572	0.01	0.071891	0.00	
16 その他の製造工業製品	0.00		123.29	0.384940	47.46	0.217968	26.87	0.051779	6.38	
17 建設	0.00		30.62	0.472662	14.47	0.346075	10.60	0.085961	2.63	
18 電力・ガス・熱供給	0.00		99.45	0.693415	68.96	0.124571	12.39	0.012892	1.28	
19 水道・廃棄物処理	0.00		15.76	0.623685	9.83	0.347288	5.47	0.055827	0.88	
20 商業	0.00		251.14	0.711498	178.69	0.498824	125.28	0.184728	46.39	
21 金融・保険	0.00		126.73	0.680449	86.23	0.334149	42.35	0.043258	5.48	
22 不動産	0.00		29.72	0.861847	25.61	0.032904	0.98	0.009491	0.28	
23 運輸	0.00		131.35	0.483602	63.52	0.328460	43.14	0.083652	10.99	
24 通信・放送	0.00		42.47	0.619432	26.31	0.257555	10.94	0.032283	1.37	
25 公務	0.00		2.49	0.736880	1.84	0.456873	1.14	0.047055	0.12	
26 教育・研究	0.00		286.23	0.787679	225.46	0.653899	187.17	0.067487	19.32	
27 医療・保健・社会保障・介護	0.00		0.02	0.606312	0.01	0.494587	0.01	0.097050	0.00	
28 その他の公共サービス	0.00		4.10	0.647347	2.66	0.530438	2.18	0.119777	0.49	
29 対事業所サービス	0.00		245.05	0.586496	143.72	0.344703	84.47	0.094006	23.04	
30 対個人サービス	0.00		4.27	0.567809	2.42	0.292561	1.25	0.146039	0.62	
31 事務用品	0.00		10.28	0.000000	0.00	0.000000	0.00	0.000000	0.00	
32 分類不明	0.00		14.84	0.305586	4.53	0.064480	0.96	0.008725	0.13	
合 計	10,000.00		11,661.62	0.495915	3,217.39	0.265228	2,002.85	0.064504	367.15	

推計順序 部門	経済効果の合計			
	生産誘発額	租付加価値 誘発額	雇用者所得 誘発額	就業誘発数
01 農林水産業	0.57	0.28	0.03	0.17
02 鉱業	2.80	1.29	0.52	0.11
03 食料品	0.24	0.10	0.03	0.01
04 繊維製品	1.68	0.66	0.45	0.15
05 パルプ・紙・木製品	11.60	4.42	2.60	0.63
06 化学製品	20.51	7.34	2.68	0.50
07 石油・石炭製品	1.75	0.60	0.28	0.05
08 窯業・土石製品	29.92	13.27	6.93	1.58
09 鉄鋼	49.16	15.33	8.97	1.72
10 非鉄金属	16.71	5.72	3.24	0.32
11 金属製品	16.82	8.28	5.25	0.98
12 一般機械	32.58	11.67	6.32	0.92
13 電気機械	59.45	21.02	11.60	1.93
14 輸送機械	10,000.00	2,225.69	1,398.76	238.66
15 精密機械	0.02	0.01	0.01	0.00
16 その他の製造工業製品	123.29	47.46	26.87	6.38
17 建設	30.62	14.47	10.60	2.63
18 電力・ガス・熱供給	99.45	68.96	12.39	1.28
19 水道・廃棄物処理	15.76	9.83	5.47	0.88
20 商業	251.14	178.69	125.28	46.39
21 金融・保険	126.73	86.23	42.35	5.48
22 不動産	29.72	25.61	0.98	0.28
23 運輸	131.35	63.52	43.14	10.99
24 通信・放送	42.47	26.31	10.94	1.37
25 公務	2.49	1.84	1.14	0.12
26 教育・研究	286.23	225.46	187.17	19.32
27 医療・保健・社会保障・介護	0.02	0.01	0.01	0.00
28 その他の公共サービス	4.10	2.66	2.18	0.49
29 対事業所サービス	245.05	143.72	84.47	23.04
30 対個人サービス	4.27	2.42	1.25	0.62
31 事務用品	10.28	0.00	0.00	0.00
32 分類不明	14.84	4.53	0.96	0.13
合 計	11,661.62	3,217.39	2,002.85	367.15

（注：逆行列係数は開放型を用いた。）

この冊子に関する問い合わせは次へお願いします

群馬県総務局統計課統計分析グループ

〒371 - 8570 前橋市大手町一丁目1番1号

ダイヤル 0 2 7 - 2 2 6 - 2 4 0 5

FAX 0 2 7 - 2 2 4 - 9 2 2 4

平成12年(2000年) 群馬県産業連関表
産業連関分析事例集

平成18年2月発行

編集・発行 群馬県総務局統計課
〒371-8570
前橋市大手町一丁目1番1号
TEL 027-226-2405

