

平成 12 年(2000 年)東京都産業連関表

概 要

平成 18 年 3 月



東京都総務局統計部

ま え が き

東京都では、東京都の産業構造を明らかにする基礎統計として、昭和 60 年（1985 年）表以降、5 年ごとに東京都産業関連表を、その中間年に東京都産業連関表（延長表）を作成し、皆様に御活用いただけてきました。

この度、新たに「平成 12 年（2000 年）東京都産業連関表」を公表することになりました。

産業連関表は、一定地域における 1 年間の経済取引をまとめた統計表であり、「経済の見取り図」として地域の経済構造を把握することができるとともに、将来計画のための経済指標の予測や各種の公共事業計画の評価など幅広い分野で利用することができる統計表でもあります。

特に、東京都産業連関表は「東京都」と「その他地域（46 道府県）」とに分けた 2 地域間表として作成し、また、東京都の経済の特徴である本社活動、昼間流入人口の経済活動等も明示するなど、特色のある産業連関表になっています。本表が、東京都の経済活動を知る上での基礎統計として幅広く御活用いただければ幸いです。

最後に、本表の作成に当たり、立正大学・石田孝造教授、慶應義塾大学・清水雅彦教授、同・櫻本光教授、同・新井益洋教授をはじめ、御協力いただいた関係者、各機関の方々に厚くお礼申し上げます。

平成 18 年 3 月

東京都総務局統計部長

須々木 亘平

目 次

まえがき	(1)
平成 12 年(2000 年)東京都産業連関表を利用するにあたって	(4)
生産者価格表(7 部門× 2 地域)	1
平成 12 年(2000 年)東京都産業連関表の概要	5
1 東京都経済の姿	6
2 生産額	8
3 中間投入	10
4 粗付加価値	12
5 最終需要	14
6 地域間取引	16
(1) 財・サービスの地域間取引	16
(2) 人の移動に伴う地域間取引	18
7 輸出・輸入	20
8 本社	22
9 機能分析	26
(1) 影響力、感応度	26
(2) 生産誘発	28
事例分析	31
計数編 統合大分類表(51 部門× 2 地域)	41
1 生産者価格表	43
2 投入係数表	57
3 逆行列係数表	67
4 最終需要項目別生産誘発額表	77
参考資料	81
1 東京都産業関連表について	83
2 平成 12 年表における変更点	87
3 部門数及び作成統計表	89
4 報告書の構成と内容	90
5 各種係数について	91
6 産業連関表と都民経済計算との対応表	94

平成 12 年（2000 年）東京都産業連関表を利用するにあたって

1 対象期間

平成 12 年（2000 年）の 1 年間（暦年）

2 表形式の特徴

競争輸入・非競争移入・2 地域間表
本社生産額の特掲

3 屑・副産物の取扱い

屑・副産物は、原則として「マイナス投入方式」により表章し、再生資源回収・加工処理に関する部門を新設する（87 ページの V. 2. (2) 参照）。

4 公表する表の種類

取引基本表 （基本部門分類）	東京都地域	（列）483 部門 × （行）597 部門
	その他地域	（列）471 部門 × （行）585 部門
統合小分類生産者価格表	東京都地域	281 部門
	その他地域	269 部門
統合中分類生産者価格表	138 部門 × 2 地域間	
統合大分類生産者価格表	51 部門 × 2 地域間	
生産者価格表 （7 部門 × 2 地域間）	7 部門 × 2 地域間	
雇用表	統合中分類、2 地域	

注）投入係数表、逆行列係数表等は統合大分類で公表する。

5 数値の取扱い

本報告書中の数値は、単位未満を四捨五入している。このため、内訳と合計が一致しない場合がある。また、構成比、伸び率等は、百万円単位の計数に基づいて算出している。

6 データ利用に関する問い合わせ先

総務局統計部調整課統計解析係（産業連関表担当）

〒163 - 8001
東京都新宿区西新宿二丁目8番1号 東京都第一本庁舎 14 階(南側)
電話 (代表) 03 - 5321 - 1111 (内線) 25 - 472
(直通) 03 - 5388 - 2527

生産者価格表
(7 部門 × 2 地域)

平成12年(2000年)東京都産業連関表(7部門生産者価格表)

			中 間 需 要 域														
			東 京 都							そ の 他 地 域							
			第1次 産業	第2次 産業	電気・ ガス・ 水道	商業・ 金融・ 保険	運輸・ 通信・ 放送	公務・ サービス	本社	東 京 都 中間需要 計	第1次 産業	第2次 産業	電気・ ガス・ 水道	商業・ 金融・ 保険	運輸・ 通信・ 放送	公務・ サービス	
中 東 京 間 都	財	第1次産業	21	507	2886	1	0	443	0	3858	5	131	0	0	0	19	
		第2次産業	39	28206	2464	11291	2965	33382	3398	81744	180	28262	376	2246	604	13484	
	サ	電気・ガス・水道	4	1804	1648	2943	1627	9678	1450	19153	0	0	0	0	0	0	
		商業・金融・保険	43	10497	1184	28645	7771	31039	34055	113235	1763	46381	3032	23652	6709	22212	
	ビ	運輸・通信・放送	26	5192	795	14164	9660	24187	8772	62796	205	7557	508	4236	3088	5794	
		公務・サービス	14	19795	2517	34839	18099	61674	23166	160103	455	46177	4919	24549	14800	31750	
	ス	本 社	4	8706	370	20144	3237	23412		55873	315	60775	2380	61386	12045	37836	
		東 京 都 中 間 投 入 計	151	74706	11864	112027	43360	183815	70840	496764	2923	189281	11216	116069	37246	111094	
	そ の サ イ ビ ス 地 域 入	財	第1次産業	16	3178	0	10	3	2020	0	5226	15584	156068	17307	79	18	10908
			第2次産業	107	64752	1255	5042	7761	38481	776	118174	25614	1342255	25117	60626	60187	246660
サ		電気・ガス・水道	1	311	287	536	437	1782	298	3653	1167	64953	14204	12353	9574	53531	
		商業・金融・保険	13	5732	237	1047	563	5528	343	13463	10234	194669	8370	86411	42156	113035	
ビ		運輸・通信・放送	10	3985	474	1907	2445	7387	995	17203	7959	119110	6448	62297	69002	68981	
		公務・サービス	3	2202	761	3007	2305	9023	1961	19261	2948	224733	19877	68232	67500	122670	
ス		本 社	10	8976	1048	15944	4037	17113		47129	1245	94354	7819	41435	17471	35769	
		そ の 他 地 域 中 間 投 入 計	160	89136	4062	27493	17551	81333	4373	224108	64751	2196142	99142	331434	265908	651553	
中 間 投 入 計		311	163842	15926	139520	60911	265148	75214	720872	67673	2385423	110358	447503	303154	762647		
粗 付 加 価 値	家 計 外 消 費 支 出		22	4393	596	9714	3464	13364	10532	42084	1140	55493	4511	23453	18709	35431	
	雇 用 者 所 得		141	68931	6080	125686	30184	180003	90840	501864	13653	656755	37132	442983	160377	833493	
	営 業 余 剰		183	7611	2673	96151	5346	39672	29443	181079	46863	157829	29389	370843	33487	121609	
	資 本 減 耗 引 当		58	10303	4602	53001	13402	62770	9231	153367	15677	190776	45109	231630	52851	235189	
	間 接 税		45	9442	1918	20120	3731	13420	15351	64028	7287	159621	14279	69663	17075	49031	
	経 常 補 助 金		-18	-1019	-137	-2815	-154	-2016	0	-6159	-1873	-8360	-2393	-17954	-2073	-13103	
	粗 付 加 価 値 計		431	99660	15732	301856	55973	307213	155396	936262	82746	1212115	128028	1120618	280425	1261650	
生 産 額		741	263502	31658	441376	116884	572361	230610	1657133	150420	3597538	238386	1568122	583579	2024297		

(単位：億円)

本社	その他地域中間需要計	中間需要計	最終需要											生産額	
			東 京				都 都			そ の 他 地 域					
			家計外消費支出	都民家計消費	他県民都内消費	政府消費支出	固定資本形成	在庫増	輸出	輸入	消費支出	投資	輸出		輸入
0	155	4013	54	724	56	0	-2	-45	4	-4087	24	0	0	0	741
266	45418	127162	3718	21442	3617	410	89147	-696	20325	-43019	20083	21290	22	0	263502
0	0	19153	17	8448	0	3893	0	0	151	-4	0	0	0	0	31658
4932	108682	221916	6451	136590	8801	29	8927	174	4907	-3599	33154	16230	7797	0	441376
982	22370	85166	1803	22118	4636	-111	121	13	5091	-5824	2924	377	572	0	116884
7397	130046	290149	32584	81752	35066	95446	18006	0	7300	-13889	5165	19971	810	0	572361
	174737	230610													230610
13577	481407	978170	44627	271074	52175	99667	116199	-554	37777	-70422	61350	57867	9201	0	1657133
0	199963	205189	212	3782	153	0	0	75	1	0	34583	9391	824	-103790	150420
3932	1764390	1882563	6013	42546	6689	0	35431	-640	227	0	549416	929741	445290	-299740	3597538
2436	158218	161870	1	957	0	0	0	0	38	0	75414	0	121	-16	238386
23092	477969	491432	1283	7249	571	3	4751	128	897	0	955829	77566	35301	-6887	1568122
11075	344873	362076	596	3589	250	1	721	69	421	0	196688	6407	37046	-24286	583579
18134	524094	543355	0	332	1	0	4536	0	31	0	1443625	61198	7690	-36471	2024297
	198094	245222													245222
58670	3667600	3891708	8105	58455	7664	4	45439	-367	1617	0	3255555	1084303	526272	-471190	8407564
72247	4149007	4869878	52732	329529	59839	99671	161638	-921	39394	-70422	3316905	1142171	535473	-471190	10064697
10890	149628	191712													
109634	2254028	2755891													
24138	784159	965237													
8902	780134	933500													
19411	336365	400393													
0	-45755	-51915													
172975	4258557	5194819													
245222	8407564	10064697													

注1 全国生産額 = 全国；財・サービス生産額 + 全国；本社生産額
(10,064,697) (9,588,865) (475,832)
(内訳) (1) 全国；財・サービス生産額 = 東京都；財・サービス生産額 + その他地域；財・サービス生産額
(9,588,865) (1,426,523) (8,162,342)
(2) 全国；本社生産額 = 東京都；本社生産額 + その他地域；本社生産額
(475,832) (230,610) (245,222)

注2 第1次産業と第2次産業は次のように集計してある。
(1) 第1次産業：農林水産業、鉱業
(2) 第2次産業：製造業、建設業

注3 定義により、本社から本社への投入及び本社部門の最終需要はない。

注4 四捨五入の関係で内訳と合計は必ずしも一致しない。

平成 12 年（2000 年）

東京都産業連関表の概要

1 東京都経済の姿

東京都における財・サービス及び本社の生産額 165 兆 7133 億円に東京都における輸入額 7 兆 422 億円を加えた東京都の総供給（＝総需要）は 172 兆 7555 億円であり、わが国の総供給 1060 兆 6309 億円の 16.3%を占めている。

東京都における財・サービス及び本社の生産額は 165 兆 7133 億円で、東京都とその他地域の生産額を加えた日本全体の生産額 1006 兆 4697 億円の 16.5%を占めている。この都内生産額に東京都における輸入額 7 兆 422 億円を加えた東京都の総供給は 172 兆 7555 億円であり、全国の総供給 1060 兆 6309 億円の 16.3%を占めている（図 1）。

一方、この総供給に対する需要をみると、56.7%（97 兆 8170 億円）が生産に必要な原材料（中間需要）として東京都（28.8%）及びその他地域（27.9%）で使用され、43.4%（74 兆 9385 億円）が家計等の消費並びに政府及び民間の投資（最終需要）として東京都及びその他地域で使用されている。

東京都における最終需要額は、東京都で生産された財・サービスに対する最終需要 62 兆 966 億円及びその他地域からの移入 12 兆 915 億円の計 74 兆 1881 億円である。このうち 2 兆 2562 億円が普通貿易として海外に輸出されるため、都内最終需要額は 71 兆 9319 億円であり、これは国内最終需要額 573 兆 6431 億円の 12.5%を占めている。

これらの状況を、平成 7 年（1995 年）東京都産業連関表でみた東京都の経済と比較すると、平成 7 年を 100 とした場合、平成 12 年の東京都における財・サービス及び本社の生産額は 104.9 であり、また、日本全体の生産額に占める割合は、15.9%から 16.5%へと 0.6 ポイント増加している。生産額に輸入額を加えた総供給（＝総需要）額は、同様に 105.9 となっており、全国の総供給に占める割合は 15.7%から 16.3%へと 0.6 ポイント増加している。

また、都内最終需要は、平成 7 年を 100 とした場合、平成 12 年は 104.7 となっており、国内最終需要額に占める割合は、13.6%から 13.8%へと 0.2 ポイント上昇している。

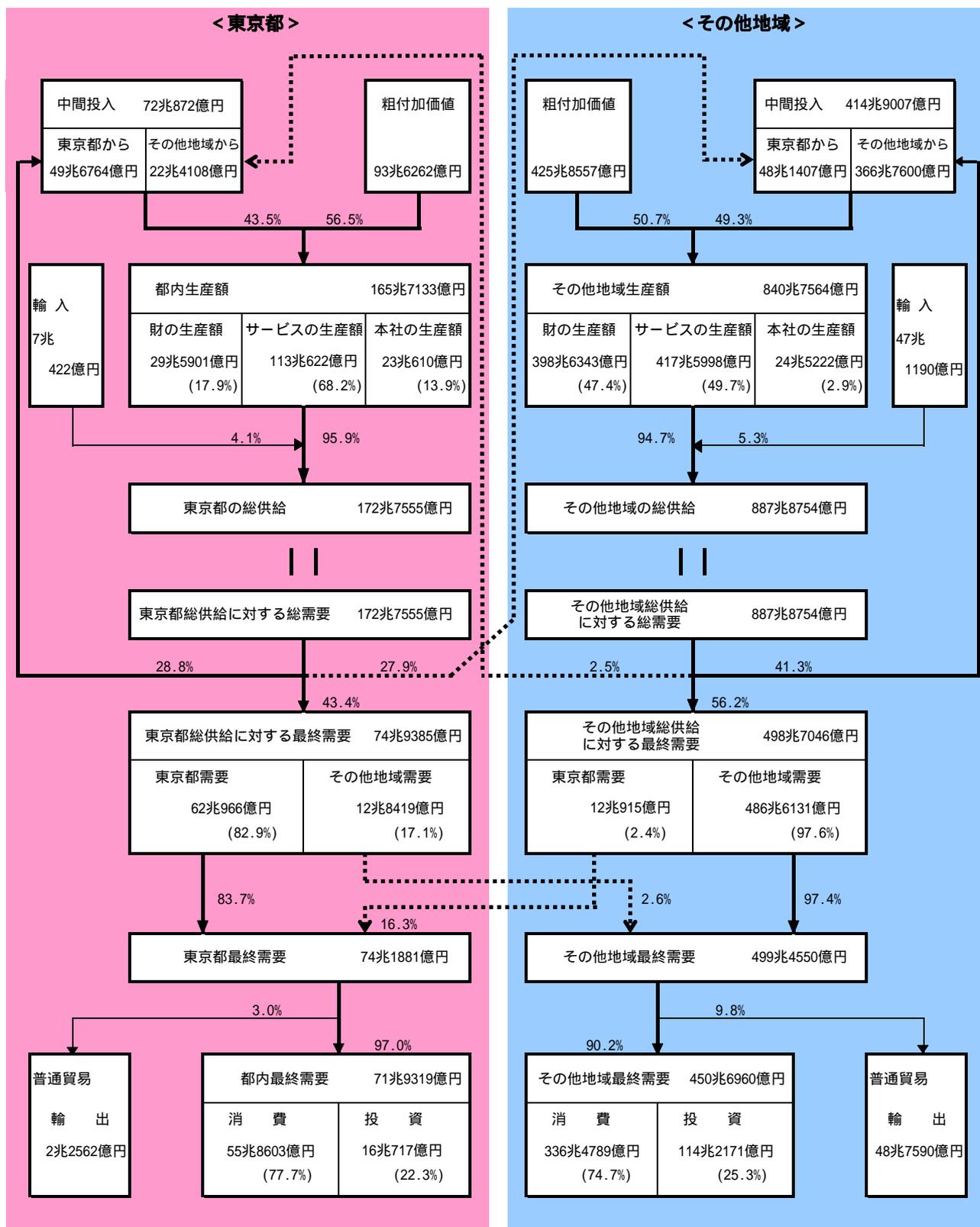
【注 1】全国生産額

東京都産業連関表の全国生産額は、国の産業連関表の生産額及び本社部門の生産額の合計を指す。

【注 2】総需要

中間需要及び最終需要の合計をいい、総供給に等しい。

図1 平成12年(2000年)東京都産業連関表による財・サービスの流れ



注1 上の図で → は域内の財・サービスの流れを、.....→ は地域間の財・サービスの流れ(移出・移入)を、→ は海外との間の財・サービスの流れ(輸出・輸入)を表す。

注2 財とサービスとに分けた場合、「財」とは、農林水産業、鉱業、製造業、建設をいい、それ以外のものが「サービス」である。

2 生産額

都内の生産額は165兆7133億円で、平成7年と比較すると4.9%の伸びを示し、全国
の生産額1006兆4697億円の16.5%を占める。

都内の生産額165兆7133億円は全国生産額1006兆4697億円の16.5%で、全国に占
める割合は平成7年の15.9%から0.6ポイント増加した。

これを産業部門別にみると、サービス41兆1609億円、本社部門計23兆610億円、商
業19兆2616億円、金融・保険13兆7557億円、不動産11兆1203億円の順で、これら5
部門で都内生産額の65.4%を占める。平成7年からの主要産業の推移をみると、サービス、
金融・保険等の伸びが大きい(図2-1)。

産業部門を3部門別に集計すると、財部門(農林水産業、鉱業及び製造業等)が29兆
5901億円で全国(428兆2245億円)の6.9%、サービス部門が113兆622億円で全国(530
兆6620億円)の21.3%、本社部門が23兆610億円で全国(47兆5833億円)の48.5%と
なっている。産業構成比では、東京都が財部門17.9%、サービス部門68.2%、本社部門
13.9%であり、全国が財部門42.5%、サービス部門52.7%、本社部門4.7%である。この
ように東京都の財部門の比重は対全国シェアの点でも、産業構成比の点でも非常に小さい
(図2-2)。

また、平成2年から平成7年、平成12年と東京、全国ともサービス部門の比重が一貫
して高まっている。

次に、産業別特化係数(都内の産業別構成比/全国生産額)を用いて、都内の
産業構成の特徴をみると、本社部門が2.94と非常に高い。本社以外の部門では、金融・保
険2.19、サービス1.80、通信・放送1.25、商業1.21、不動産1.03の順となっている。平
成7年と比較すると、電気・ガス・熱供給業・水道・廃棄物処理、製造業の特化係数が上
昇している反面、他の産業では全て減少している(図2-3)。

【注】生産額

一定期間(1年間等)における直接的な財・サービスの生産活動及び間接的な本社
活動によって生み出された財・サービスの合計。

図2 - 1 産業別生産額

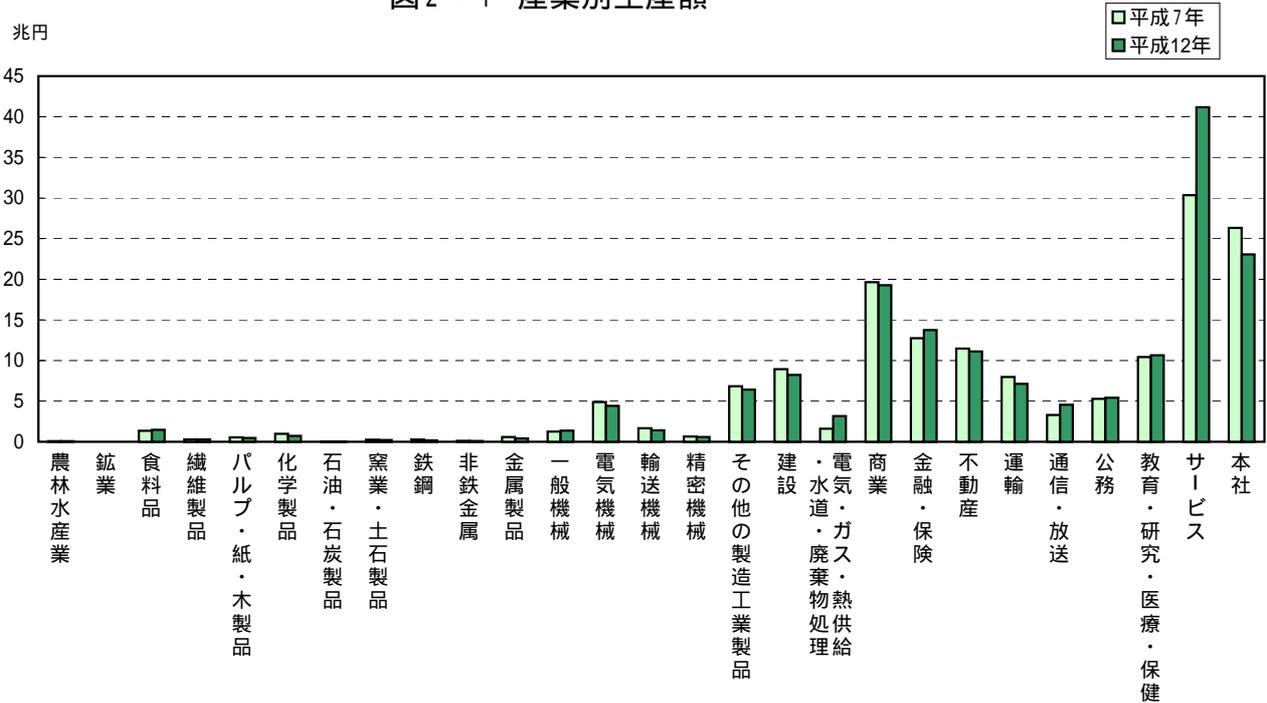


図2 - 2 産業別生産額構成比 (3部門)

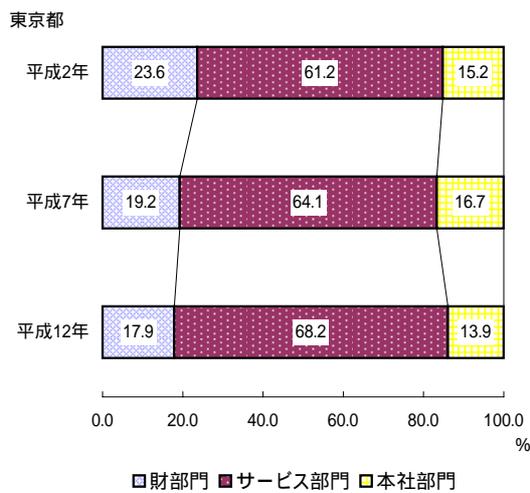
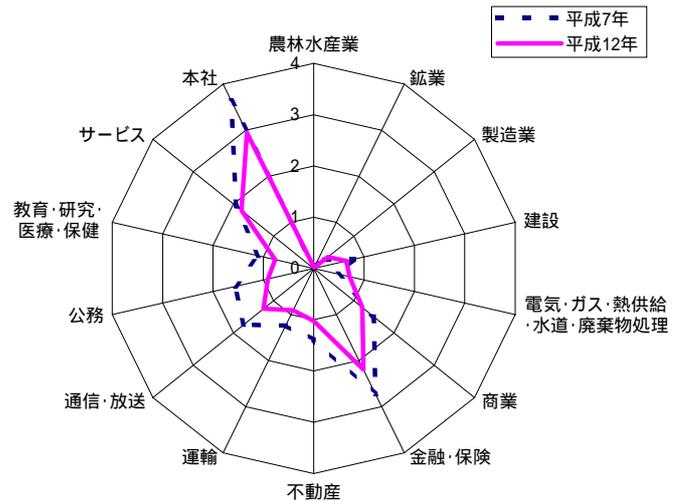
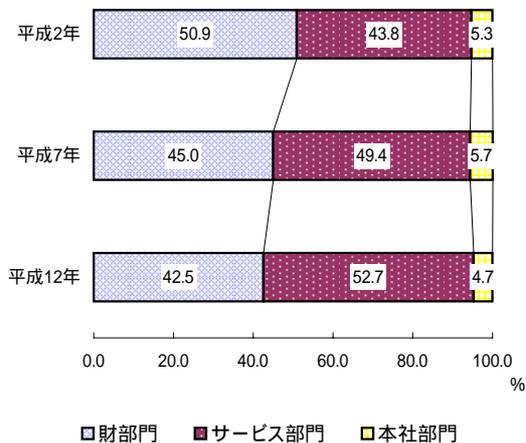


図2 - 3 特化係数 (13産業、本社)



全国



3 中間投入

東京都の生産額のうち 43.5%が財・サービスなどの中間投入であり、全国を 4.9 ポイント下回っている。財・サービス部門では 45.3%、本社部門では 32.6%である。

都内生産活動への生産要素の投入構造をみると、都内生産額 165 兆 7133 億円の 43.5% (72 兆 872 億円、うち、財・サービス部門 61 兆 7869 億円、本社部門 10 兆 3002 億円) が財・サービスなどの中間投入である。これは全国の中間投入額 486 兆 9879 億円の 14.8%を占め、全国の中間投入率 48.4%に比べ 4.9 ポイント下回っている(図 3 - 1、3 - 2)。この中間投入 72 兆 872 億円のうち 49 兆 6764 億円(都内生産額の 30.0%)は東京都で生産された財・サービスの投入で、22 兆 4108 億円(同 13.5%)がその他地域の財・サービスの投入となっている。

部門別にみると、財・サービス部門の中間投入率は 45.3%であり、全国の 49.2%に比べると 3.9 ポイント低い。本社部門の中間投入率は 32.6%であり、全国の 31.0%に比べ 1.6 ポイント上回っている。さらに財・サービス部門を産業別にみると、輸送機械(74.6%)が最も高く、次いで鉄鋼(73.5%)、電気機械(70.9%)となっており、これらはいずれも 70%を超えている。これに対し、最も低いのは不動産(21.0%)で、次いで公務(32.6%)、商業(33.8%)、教育・研究・医療・保健(35.4%)、金融・保険(37.2%)、石油・石炭製品(39.6%)となっており、これらはいずれも 40%を下回っている(図 3 - 3)。

次に、中間投入の構成を財部門、サービス部門、本社部門の 3 部門別にみると、財部門からの投入は 29.0%、サービス部門からは 56.7%、本社部門からは 14.3%である。これに対し、全国の財部門からの投入は 44.4%、サービス部門から 43.5%、本社部門から 9.5%となっており、東京都はサービス部門及び本社部門の投入比率が高くなっている。

また、東京都からの中間投入の比率を部門別にみると、財・サービス部門では不動産(84.6%)が最も高く、次いで通信・放送(82.8%)、金融・保険(81.8%)となっており、これらはいずれも 80%を超えている。逆に、東京都からの中間投入が少ない部門は、鉄鋼(28.3%)、次いで食料品(33.7%)、輸送機械(38.7%)となっており、これらはいずれも 40%を下回っている(図 3 - 4)。

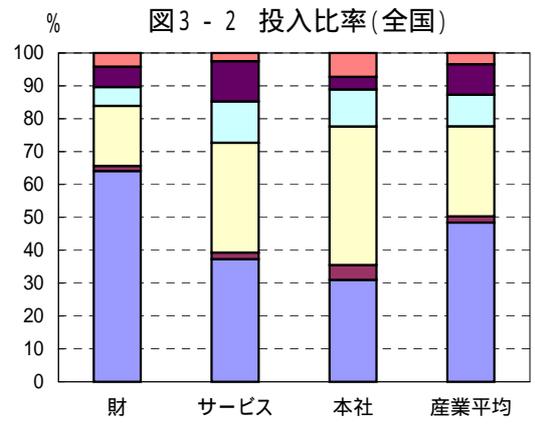
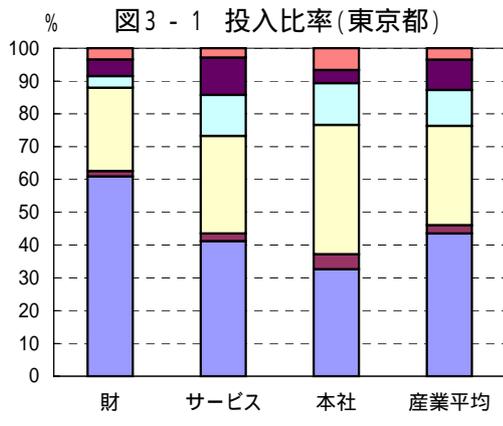


図3 - 3 中間投入率

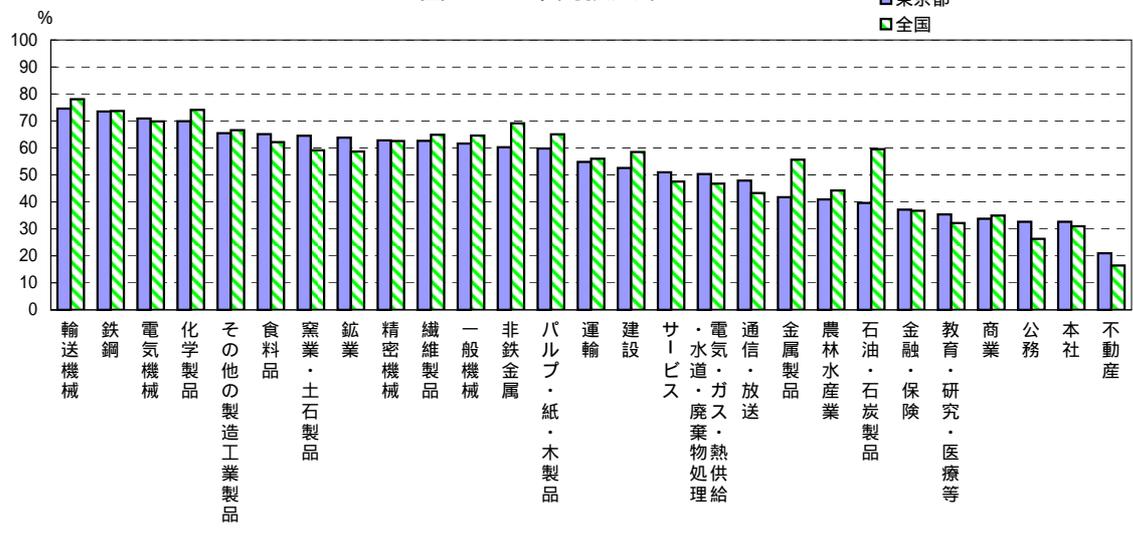
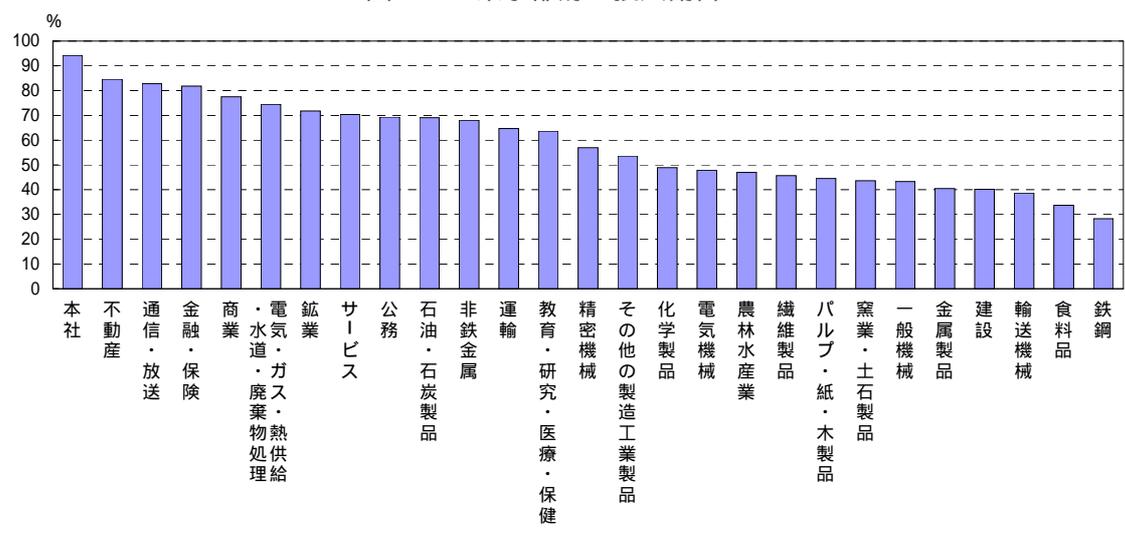


図3 - 4 東京都財の投入割合



4 粗付加価値

東京都の粗付加価値額は 93 兆 6262 億円で、全国の 18.0% を占めている。

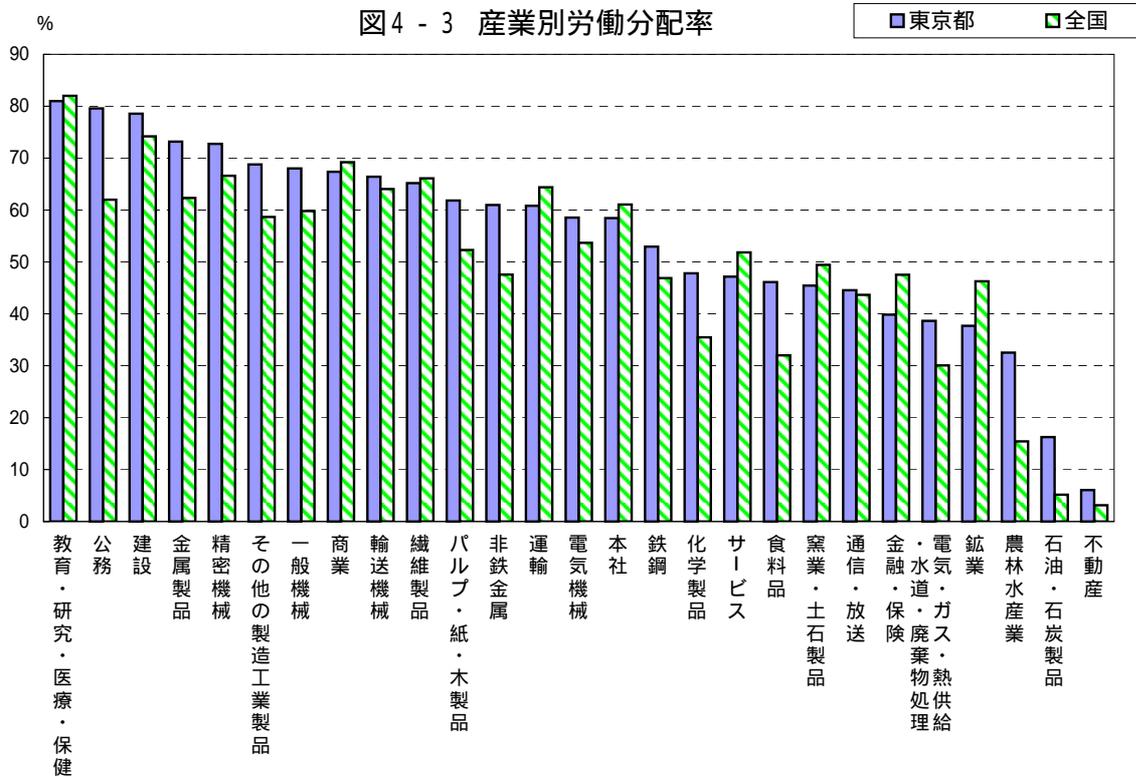
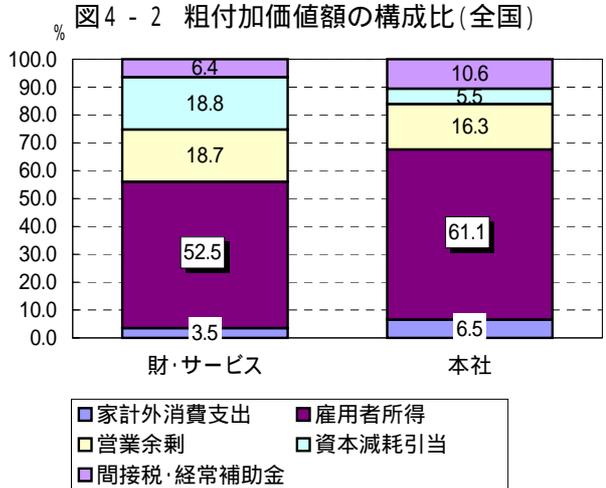
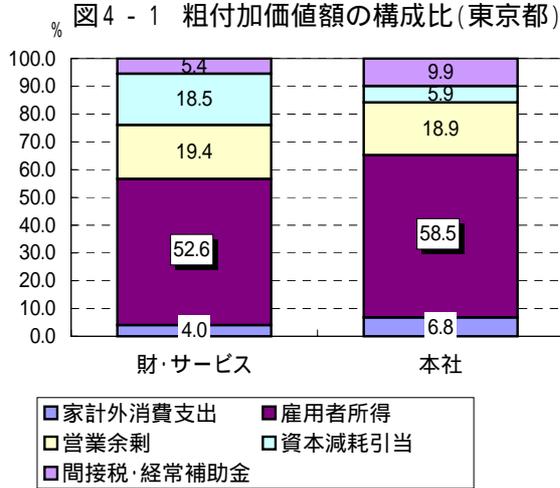
都内の生産活動によって新たに生み出された粗付加価値額は 93 兆 6262 億円で、都内の生産額 165 兆 7133 億円の 56.5% を、また、全国の粗付加価値額(519 兆 4819 億円) の 18.0% を占めている。粗付加価値額 93 兆 6262 億円の内訳は、雇用者所得が 50 兆 1864 億円(53.6%) と最も大きく、次いで営業余剰 18 兆 1079 億円(19.3%) の順となっている。

東京都の粗付加価値率(56.5%) は、全国の粗付加価値率(51.6%) に比べて、4.9 ポイント上回っている。これを財・サービス部門と本社部門に分けて見ると、財・サービス部門の粗付加価値率は 54.7% であり、全国平均の 50.8% に比べ、3.9 ポイント上回っている一方、本社部門は 67.4% であり、全国の 69.0% を 1.6 ポイント下回っている(図 3 - 1、3 - 2)。

粗付加価値率を産業別にみると、不動産が 79.0% と最も高く、次いで公務(67.4%)、商業(66.2%)、教育・研究・医療・保健(64.6%) となっており、これらはいずれも 60% を超えている。これに対し、最も低いのは輸送機械(25.4%)、次いで鉄鋼(26.5%)、電気機械(29.1%) となっており、これらはいずれも 30% を下回っている。

粗付加価値のうち最も大きい雇用者所得をみると、生産額に対する雇用者所得の割合は、東京都が 30.3% に対し全国は 26.8% と、3.5 ポイント東京都の方が高い。また、労働分配率(粗付加価値に占める雇用者所得の割合) では、東京都は 53.6% と全国の 52.9% に比べ 0.7 ポイント上回っている。これを財・サービス部門と本社部門に分けてみると、財・サービス部門は 52.6% であり、全国の 52.5% に比べ 0.1 ポイント上回っている。また、本社部門は 58.5% で、全国の 61.1% を 2.6 ポイント下回っている(図 4 - 1、4 - 2)。

労働分配率を産業別にみると、財・サービス部門では教育・研究・医療・保健が 81.0% と最も高く、次いで公務(79.6%)、建設(78.6%) となっている。これに対し、最も低いのは不動産で 6.0%、次いで石油・石炭製品(16.3%)、農林水産業(32.5%) となっている(図 4 - 3)。



5 最終需要

東京都で生産された財・サービスに対する最終需要は 74 兆 9385 億円で、総需要の 43.4% を占める。この最終需要のうちの 76.0% は、第 3 次産業で生産されたサービスに対する需要である。

東京都で生産された財・サービスに対し、総需要から各産業で原材料・中間財として使用された中間需要を除いた最終需要は総需要の 43.4% (74 兆 9385 億円) であり、全国 (54.1%) と比較すると、東京都の方が 10.7 ポイント低い。項目別構成比をみると、民間消費が 52.5% (38 兆 9368 億円) を占め、次いで政府及び民間の投資が 21.7% (16 兆 717 億円) であり、これを全国と比較すると、政府消費、投資、輸出では東京都の方が全国より低い (図 5)。

都内最終需要の産業別構成比は、サービスが 32.5% を占め、次いで商業に対する需要が 15.8%、製造業に対する需要が 14.7% を占めている (表 5 - 1)。産業を 3 部門に分けた場合では、第 3 次産業が 76.0%、第 2 次産業が 23.9% と、両部門で最終需要全体の 99.9% を占め、第 1 次産業に対する需要は最終需要の 0.1% である。

また、産業別の総需要に対する最終需要の割合をみると、公務では総需要の 96.8% が最終需要であり、建設では 84.1%、不動産では 76.6% が最終需要となっている (表 5 - 2)。

産業別に最終需要の特徴を特化係数により全国と比較してみると、東京都は全国に比べて、農林水産業、電気・ガス・熱供給業・水道・廃棄物処理、製造業等は最終需要の比率が高い。逆に金融・保険、通信・放送、サービスは最終需要の比率が低く、中間需要の比率が高い。

【注 1】最終需要

財・サービスの最終的な消費、投資及び輸出をいう。

【注 2】民間消費

都民家計消費支出、他県民支出 (通勤、その他) 及び対家計民間非営利団体消費支出の合計をいう。

【注 3】投資

総固定資本形成 (公的、民間) と在庫純増の合計をいう。

図5 最終需要の需要項目別構成比(%)

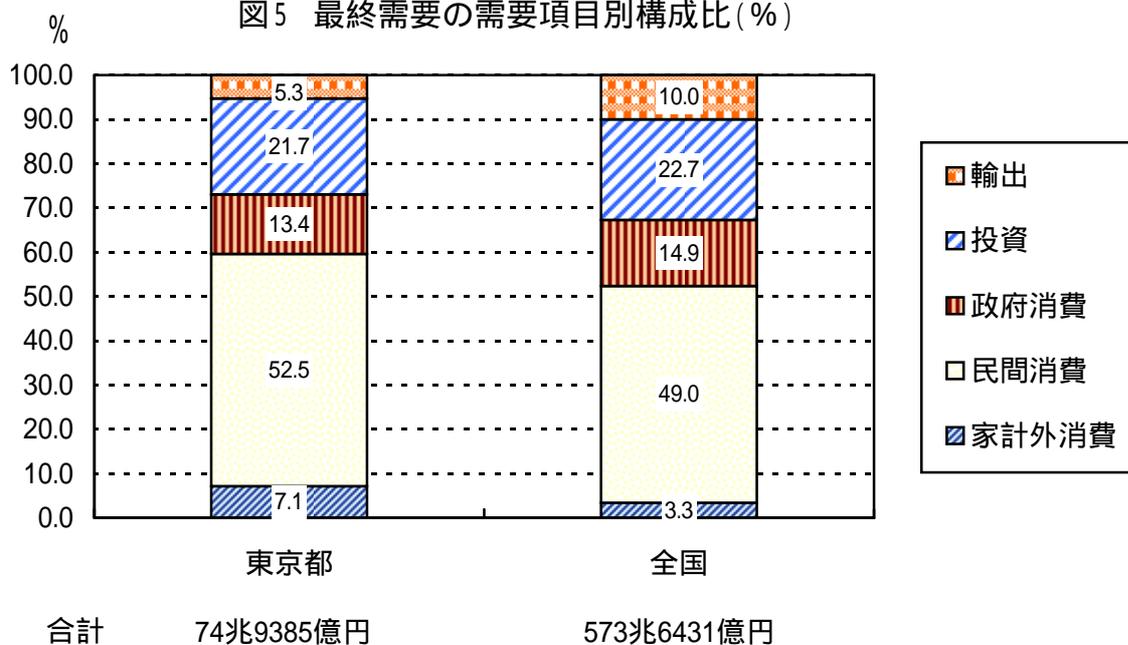


表5 - 1 都内最終需要額

単位 億円、%

産業	最終需要	構成比
農林水産業	880	0.1
鉱業	-65	0.0
製造業	110,205	14.7
建設	69,153	9.2
電気・ガス・水道	12,509	1.7
商業	118,745	15.8
金融・保険	19,121	2.6
不動産	85,193	11.4
運輸	26,753	3.6
通信・放送	10,789	1.4
公務	52,463	7.0
サービス	243,638	32.5

「電気・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理」の略である。

(注) 端数処理をしているため、内訳と合計とは一致しない。

表5 - 2 最終需要の構成比と特化係数

区分	東京都		全国		特化係数 e=b/d
	最終需要 構成比(%) a	最終需要 総需要比(%) b	最終需要 構成比(%) c	最終需要 総需要比(%) d	
農林水産業	0.1	48.1	0.9	30.4	1.58
鉱業	0.0	-2.2	0.0	-0.2	9.45
製造業	14.7	49.1	26.3	44.0	1.12
建設	9.2	84.1	11.9	88.4	0.95
電気・ガス・水道	1.7	39.5	1.6	33.0	1.20
商業	15.8	60.7	11.0	64.6	0.94
金融・保険	2.6	13.8	1.9	28.2	0.49
不動産	11.4	76.6	9.9	86.1	0.89
運輸	3.6	34.8	3.5	39.9	0.87
通信・放送	1.4	23.6	1.4	36.2	0.65
公務	7.0	96.8	6.2	98.0	0.99
サービス	32.5	45.8	25.4	63.8	0.72
合計	100.0	43.4	100.0	54.1	0.80

6 地域間取引

(1) 財・サービスの地域間取引

東京都地域とその他地域との地域間取引では、東京都地域への移入額 34 兆 3914 億円に対し移出額は 60 兆 1879 億円と、差し引き 25 兆 7966 億円の移出超過となっている。この移出超過のうちの 49.5% (12 兆 7608 億円) は本社部門の移出超過である。

移出入額を産業別に比較してみると、本社部門では移出額が 17 兆 4737 億円、移入額が 4 兆 7129 億円と、差引き 12 兆 7608 億円の移出超過である(図 6 - 1、表 6)。

本社部門以外の財・サービスの取引についてみると、移入超過となっている産業は、製造業の 12 兆 1628 億円が最も大きく、次いで、農林水産業の 9090 億円、電気・ガス・熱供給業・水道・廃棄物処理の 4649 億円の順である。反対に移出超過となっている産業では、サービスの 13 兆 1830 億円、商業の 7 兆 5939 億円、金融・保険の 5 兆 2824 億円が大きい。

本社部門及び財・サービスの合計では 25 兆 7966 億円の移出超過であるが、その部門別の内訳をみると、中間需要では 25 兆 7299 億円の移出超過、最終需要では 667 億円の移出超過である。

【注 1】移出(地域間)

東京都で生産された財・サービスの、その他地域における販売、すなわち中間需要及び最終需要の合計である。ただし、輸出(普通貿易)は移出に含めない。なお、移出率は、生産額に対する移出額の割合である。

【注 2】移入(地域間)

その他地域財の都内での購入で、都内におけるその他地域財の中間需要及び最終需要の合計である。なお、移入率は、総需要額に対する移入額の割合である。

図6 - 1 東京都の地域間取引

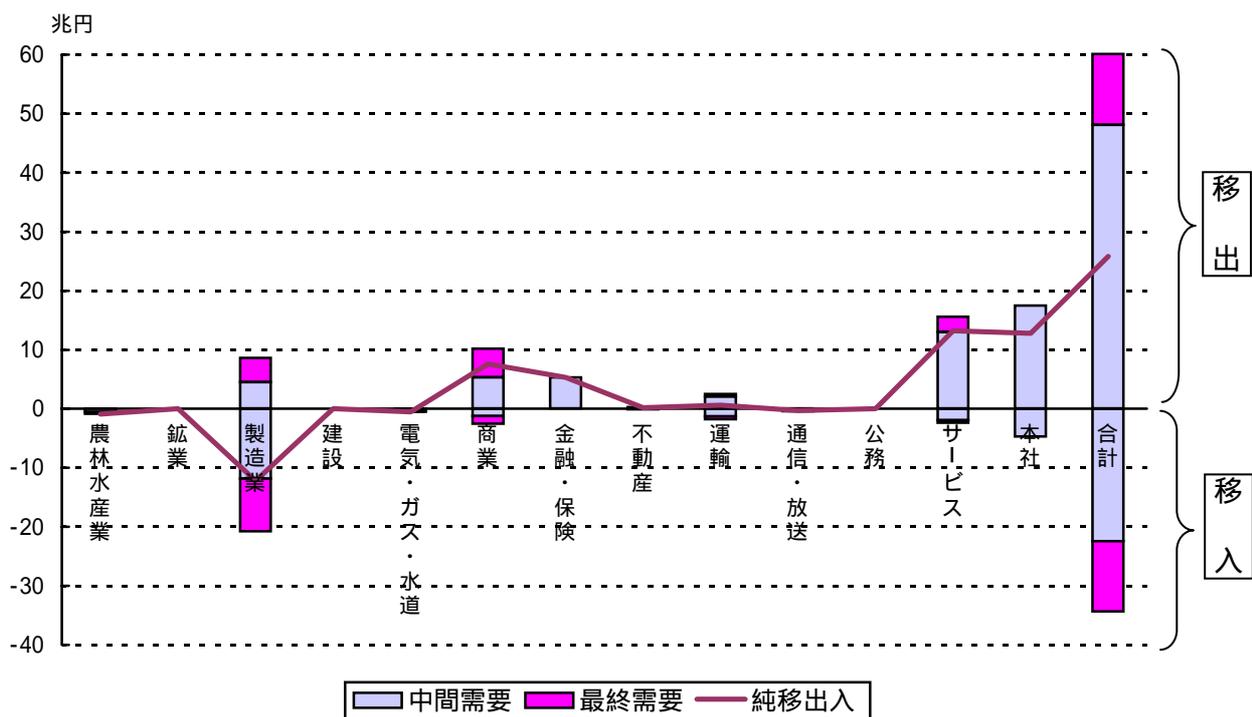


表6 産業別純移出入額

単位 億円

	中間需要純移出入	最終需要純移出入	純移出入
農林水産業	4,898	4,192	9,090
鉱業	174	6	179
製造業	72,756	48,872	121,628
建設			
電気・ガス・水道	3,653	997	4,649
商業	40,398	35,540	75,939
金融・保険	52,824	0	52,824
不動産	1,997	81	1,916
運輸	7,872	1,772	6,100
通信・放送	2,704	0	2,704
公務			
サービス	110,784	21,046	131,830
本社	127,608		127,608
合計	257,299	667	257,966

注) 端数処理をしているため、内訳と合計とは一致しない。

「電気・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理」の略である。

(2) 人の移動に伴う地域間取引

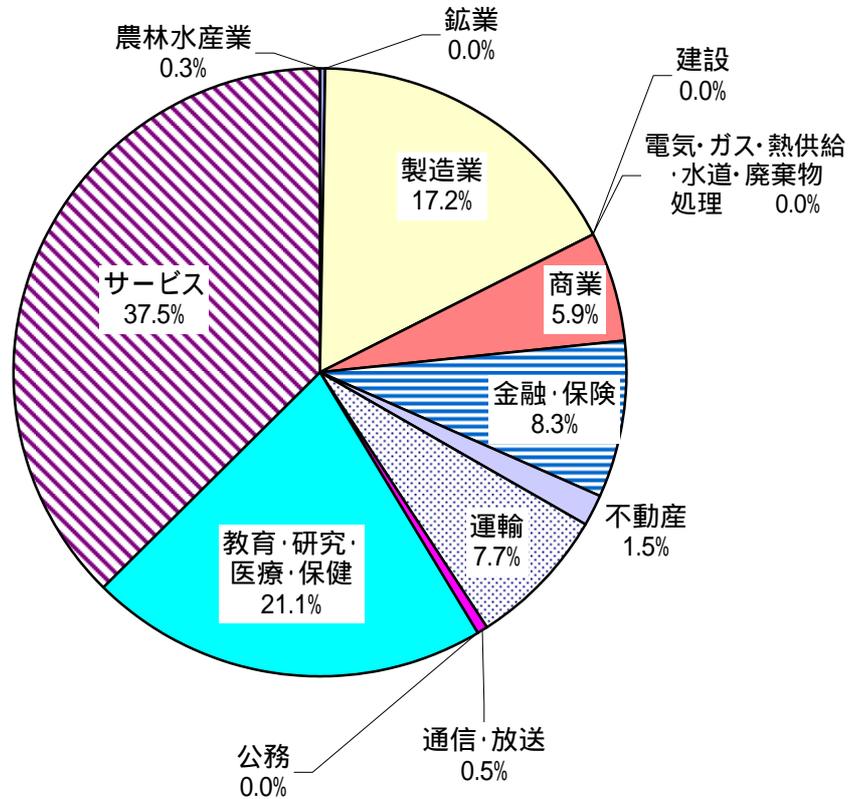
他県民が都内で消費する支出額は 5 兆 9839 億円で、これは都民が都内で消費する支出額 31 兆 9516 億円の 18.7% である。

通勤・通学者及び観光客の消費活動は、財などの通常の移出入とは異なる地域間取引を生む。例えば、サービス産業は一般的にはサービスの提供地とそのサービスを受ける地域が同一であるため移出入は少ないとされているが、人の移動に伴う消費活動に着目すると、サービス産業においても活発な地域間取引がみられる。東京都産業連関表では、これを「人の移動に伴う地域間取引」とし、参考表のような最終需要項目を設けている。

都内の他県民支出の総額は 5 兆 9839 億円で、これは都民が都内で支出する家計消費支出 31 兆 9516 億円の 18.7% に相当する。これを産業別にみると、教育・研究・医療・保健が 21.1% (1 兆 2649 億円)、サービスが 37.5% (2 兆 2418 億円) とサービス産業に属する両産業で他県民支出全体の 58.6% を占めている (図 6 - 2)。

他方、その他地域における都民支出は総額 1 兆 4568 億円であり、これは都内の他県民支出の総額の 24.3% である。

図6 - 2 他県民都内消費の構成比



【参考】人の移動に伴う地域間取引

最終需要項目		内 容	
東京都地域	他県事業所 家計外消費支出	その他地域の事業所が都内で消費する交際費、接待費並びに都内への出張に伴い支出される宿泊費及び日当等の経費	
	他県民支出	通勤・通学	都内へ通勤・通学する他県民が、都内で消費する経費
		その他	他県民が都内で支出する経費のうち、他県民支出（通勤・通学）以外の経費 日帰りの買い物、宿泊旅行等での消費が含まれる。
その他地域	都事業所 家計外消費支出	都内の事業所がその他地域で消費する交際費、接待費並びにその他地域への出張に伴い支出される宿泊費及び日当等の経費	
	都民支出	通勤・通学	その他地域へ通勤・通学する都民が、その他地域で消費する経費
		その他	都民がその他地域で支出する経費のうち、都民支出（通勤・通学）以外の経費 日帰りの買い物、宿泊旅行等での消費が含まれる。

7 輸出・輸入

東京都の貿易は、輸出が4兆6978億円、輸入が7兆422億円で、わが国の輸出入に占める割合は、輸出が8.2%、輸入が13.0%である。また、都内の財・サービスの生産額142兆6523億円で占める輸出の割合は3.3%、都内の総需要144兆191億円で占める輸入の割合は4.9%となっている。

輸出は、普通貿易が2兆2562億円、特殊貿易（外国との間の輸送等）及び直接購入（外国人観光客による都内での財・サービスの購入等）が1兆6832億円である。都内の財・サービスの生産額142兆6523億円で占める輸出の割合は3.3%である。

輸入は、普通貿易が4兆1615億円、特殊貿易及び直接購入が2兆5009億円等となっている。都内総需要144兆191億円で占める輸入割合は4.9%である。

対全国割合をみると輸出では普通貿易が4.5%、特殊貿易及び直接購入が26.0%、また、輸入は普通貿易が6.8%、特殊貿易及び直接購入が24.9%を占めており、普通貿易に比べ、特殊貿易、直接購入の全国比率が高い（図7-1）。

東京都における輸出率が高い産業の輸出特化係数をみると、商業が1.2、運輸が0.8、製造業が0.7である。一方、輸出率の低い産業の輸出特化係数は通信・放送が3.5、サービスが2.2などである。

また、東京都における輸入率の高い産業の輸入特化係数をみると農林水産業が0.8、鉱業が1.0である。さらに、輸入率の低い産業の輸入特化係数は、商業が3.4、通信・放送が0.9、金融・保険が0.8である（図7-2）。

【注1】輸出

輸出は船積価格で評価している。ただし、生産者価格評価表では国内貨物運賃・商業マージン額は除かれる。

【注2】輸入

東京都産業連関表の輸入額は、運賃・保険料込みの価格に、関税及び輸入品商品税（輸入品にかかる内国消費税）を含めた価格で評価している。

図7 - 1 東京都地域の輸出入の全国割合

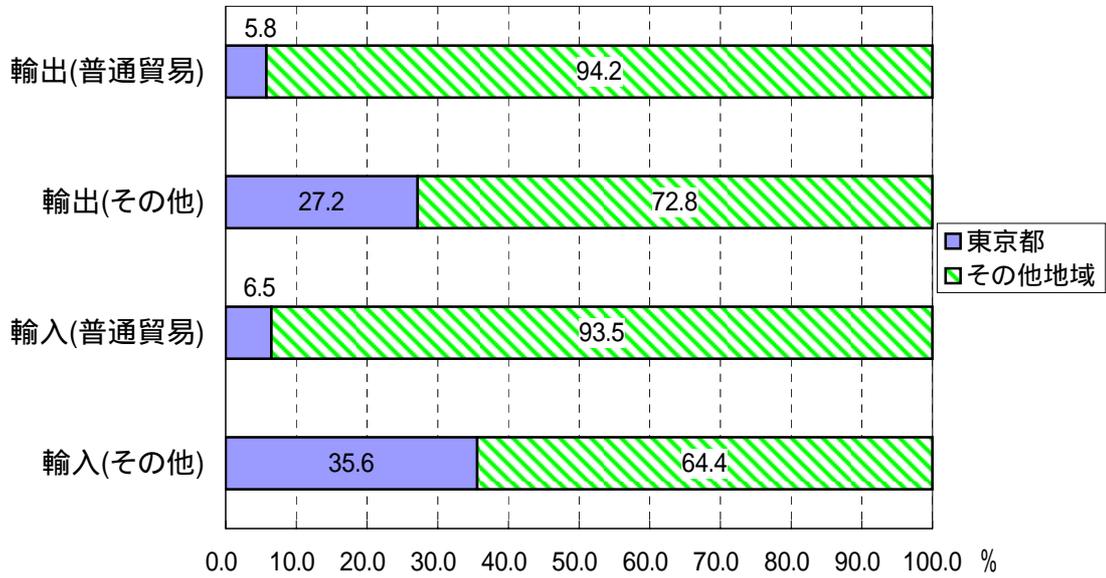
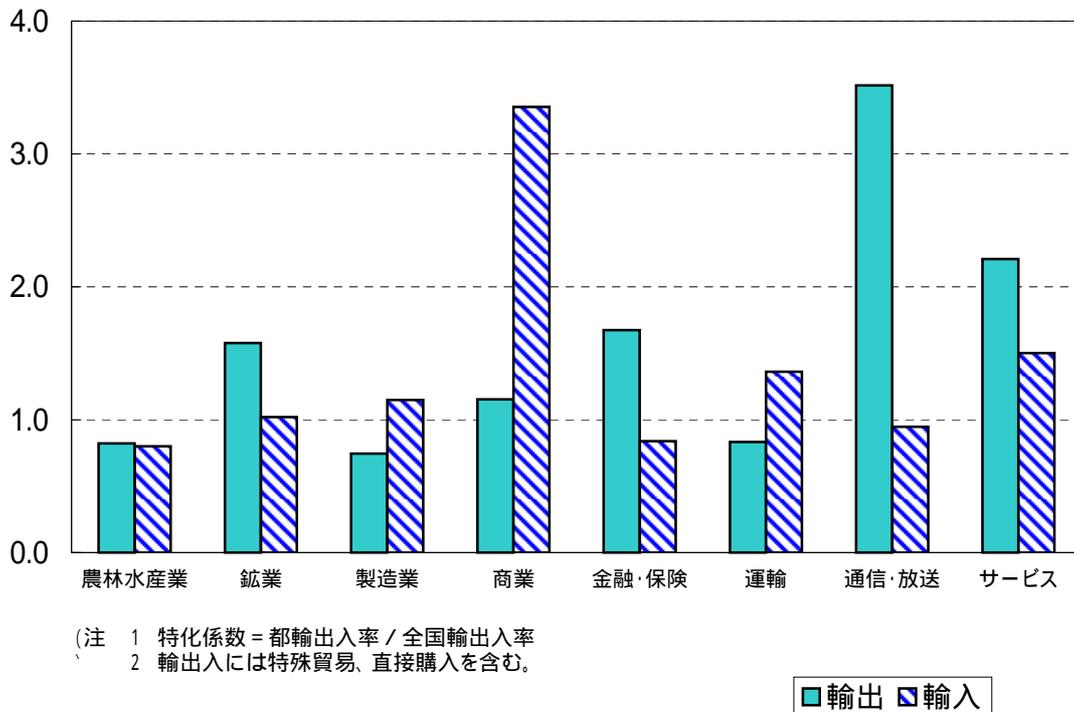


図 7 - 2 産業別の輸出入特性(特化係数)



8 本社

東京都の本社生産額は 23 兆 610 億円で、全国本社生産額の 48.5% を占めている。
その生産額うちの 75.8% は、東京都を除く他道府県へ移出している。

全国の本社生産額は 47 兆 5833 億円であり、東京都の本社生産額は 23 兆 610 億円で、全国本社生産額の 48.5% を占めている。これを、平成 7 年（1995 年）東京都産業連関表と比較すると、平成 7 年を 100 とした場合、平成 12 年の東京都における本社生産額は 87.6 となった。全国における本社生産額も 84.6 に減少したため、全国に占める割合は 1.7 ポイント増加している。

本社生産額対全国シェアの大きい部門は、金融・保険業 59.7%、不動産業 58.8%、商業 58.3%、通信・放送業 55.1% などである。また、製造業についてみると、石油・石炭製品製造業 69.9%、非鉄金属業 65.7%、鉄鋼業 54.8% 等が高い。

一方、全国シェアの低い部門は、農林水産業 6.8%、電気・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理 23.7%、教育・研究・医療・保健 28.6% 等となっている（図 8 - 1）。

東京都の本社の移出入構造をみると、すべての産業の本社部門で移出率が移入率を上回っている。移出率の高い部門は、農林水産業 94.7%、鉱業 99.5% 等である。

東京都の本社の移出額は 17 兆 4737 億円で、東京都の本社生産額の 75.8% を東京都を除く他道府県へ移出している。移入額は 4 兆 7129 億円で、東京都の本社需要 10 兆 3002 億円に占める割合は 45.8% となっている（図 8 - 2）。

東京都の本社の投入経費構成をみると、財・サービスが 7 兆 5214 億円、粗付加価値が 15 兆 5396 億円で、投入経費額 23 兆 610 億円のうち、67.4% が粗付加価値の投入である。この粗付加価値のうち、58.5% が雇用者所得で占められている。営業余剰は 2 兆 9443 億円で、粗付加価値に占める割合は 18.9% となっている（図 8 - 3、8 - 4）。

【注】本社

本社とは、生産活動を組織的に管理・運営するため、もっぱら間接的な活動だけを営む単独事業所をいう。

表8 本社生産額等

(単位 億円、%)

部門名	全国本社 生産額 (A)	東京都本社 生産額 (B)	対全国 生産額比 (B/A)	東京都本社 移出額 (C)	移出率 (C/B)	東京都本社 需要額 (D)	東京都本社 移入額 (E)	移入率 (E/D)	
1 農林水産業	832	56	6.8	53	94.7	11	8	73.4	
2 鉱業	743	263	35.4	262	99.5	3	2	61.7	
製 造 業	3 食料品	11,774	4,385	37.2	4,194	95.7	468	278	59.3
	4 繊維製品	2,583	673	26.1	621	92.3	108	56	52.0
	5 パルプ・紙・木製品	3,692	1,187	32.2	1,126	94.9	153	92	60.1
	6 化学薬品	17,158	9,286	54.1	9,003	97.0	511	228	44.6
	7 石油・石炭製品	1,396	976	69.9	973	99.7	3	1	18.2
	8 窯業・土石製品	3,511	1,413	40.2	1,387	98.2	83	58	69.2
	9 鉄鋼	2,720	1,490	54.8	1,486	99.7	24	20	82.9
	10 非鉄金属	2,305	1,515	65.7	1,491	98.4	35	11	30.4
	11 金属製品	4,111	1,556	37.8	1,515	97.4	112	72	63.6
	12 一般機械	10,625	4,112	38.7	3,906	95.0	537	331	61.6
	13 電気機械	19,985	10,489	52.5	9,538	90.9	1,439	488	33.9
	14 輸送機械	9,344	3,065	32.8	2,971	96.9	292	198	67.7
	15 精密機械	2,347	1,050	44.8	834	79.4	351	134	38.2
	16 その他の製造工業製品	21,634	11,117	51.4	6,659	59.9	7,232	2,774	38.4
計	113,183	52,314	46.2	45,703	87.4	11,349	4,739	41.8	
17 建設業	59,628	17,167	28.8	15,071	87.8	6,333	4,237	66.9	
18 電気・ガス・熱供給・ 水道・廃棄物処理	11,618	2,750	23.7	2,380	86.6	1,418	1,048	73.9	
19 商業	85,886	50,087	58.3	39,740	79.3	18,380	8,033	43.7	
20 金融・保険業	30,025	17,929	59.7	11,686	65.2	11,438	5,195	45.4	
21 不動産業	22,998	13,514	58.8	9,960	73.7	6,270	2,716	43.3	
22 運輸業	25,341	8,979	35.4	7,513	83.7	3,959	2,493	63.0	
23 通信・放送業	11,449	6,303	55.1	4,532	71.9	3,315	1,544	46.6	
サ ー ビ ス	24 教育・研究・医療・保健	6,656	1,904	28.6	1,664	87.4	816	576	70.6
	25 サービス	107,473	59,343	55.2	36,172	61.0	39,709	16,537	41.6
計	114,129	61,247	53.7	37,836	61.8	40,525	17,113	42.2	
合 計	475,833	230,610	48.5	174,737	75.8	103,002	47,129	45.8	

図 8 - 1 本社生産額の全国シェア(%)

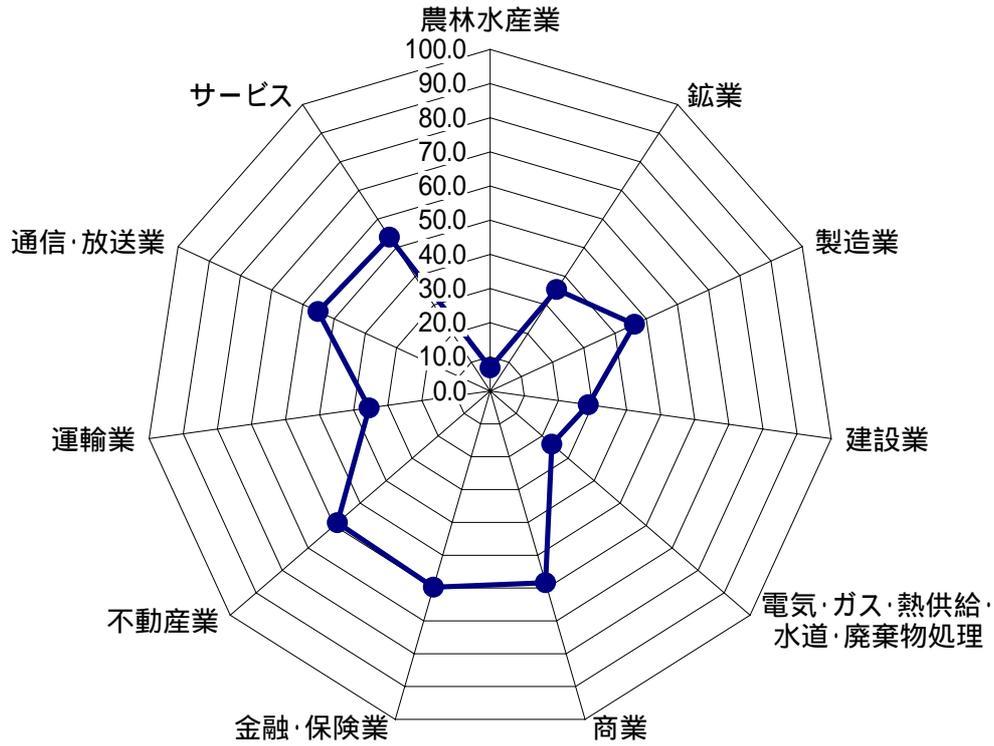
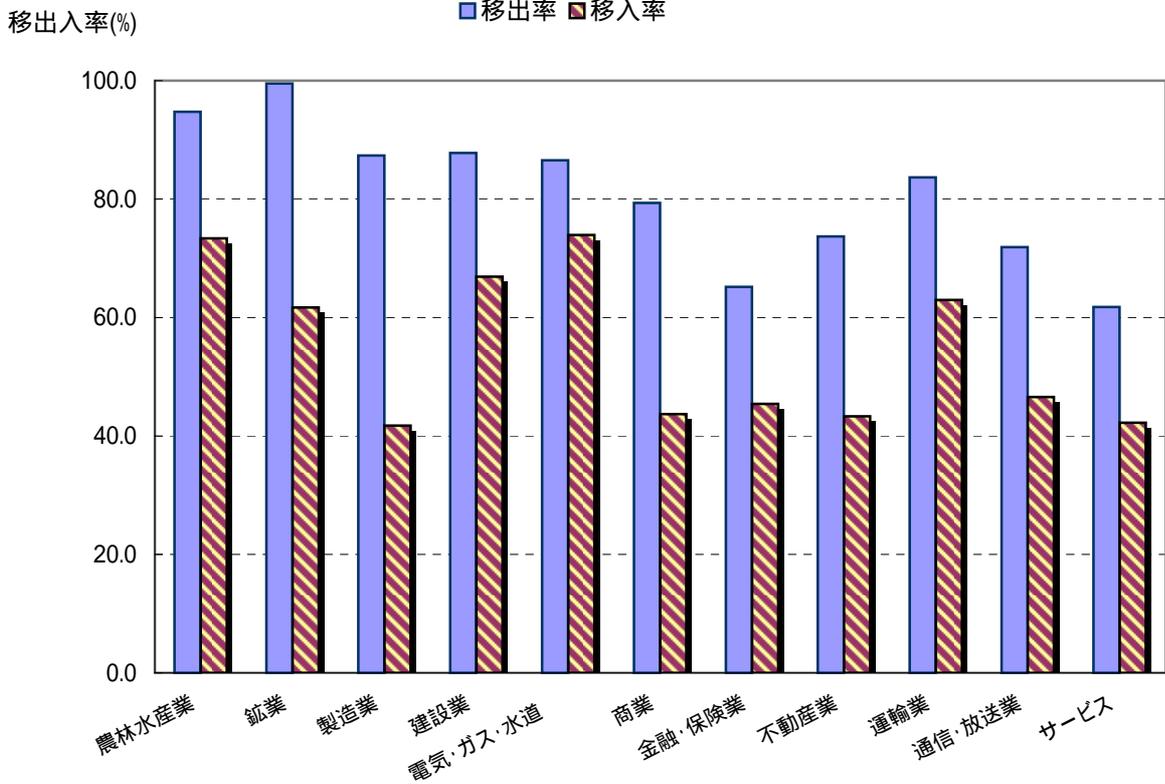


図 8 - 2 本社の移出入構造



「電気・ガス・熱供給・水道・廃棄物処理」の略

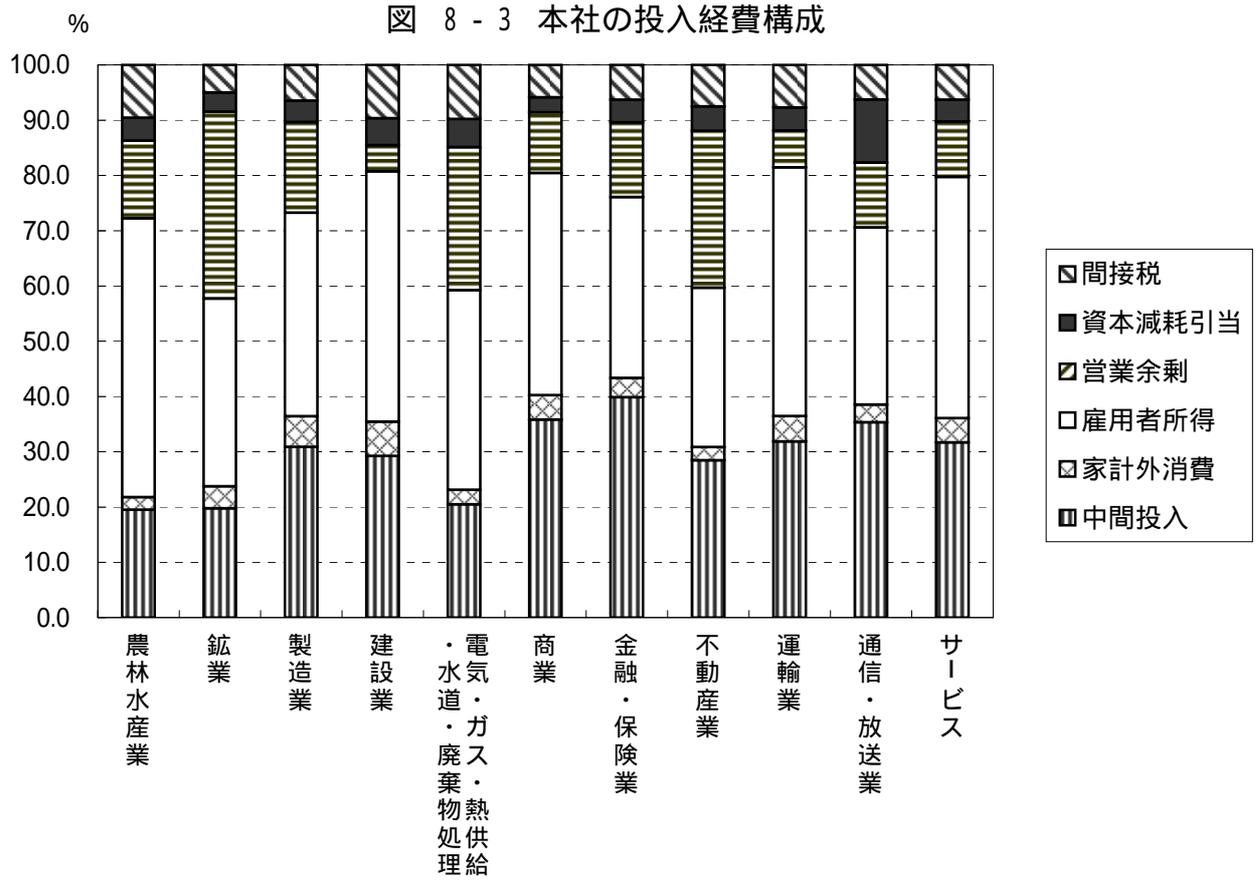
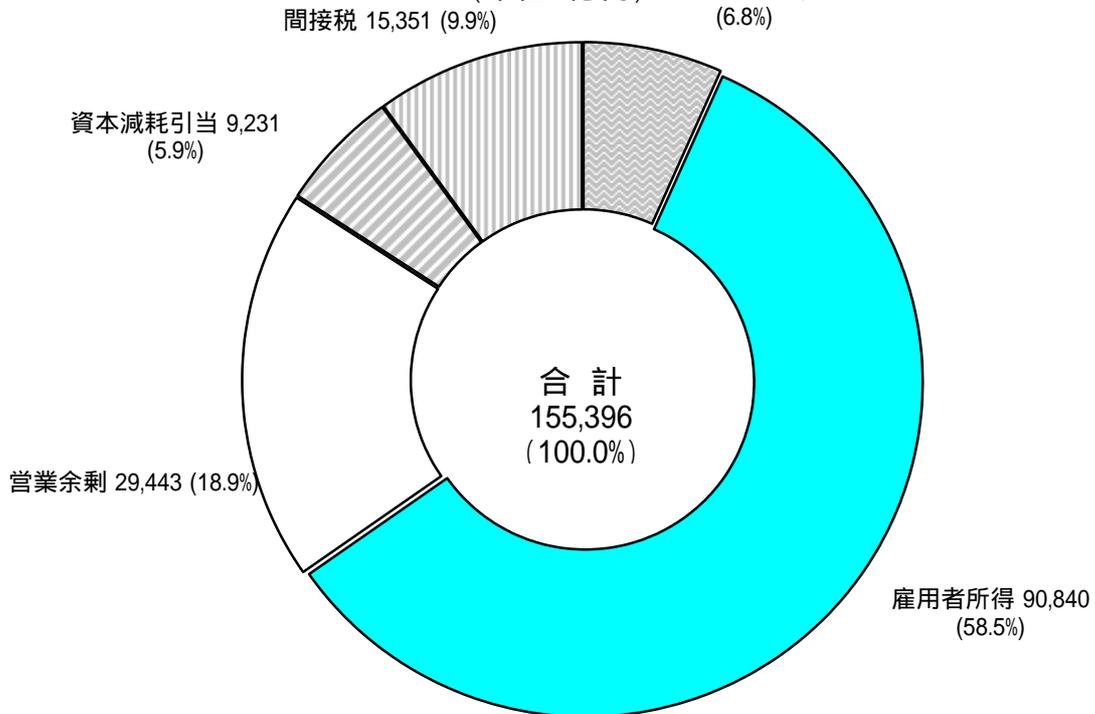


図 8 - 4 東京都本社の粗付加価値額構成
(単位 億円) 家計外消費 10,532



9 機能分析

(1) 影響力、感応度

生産波及の影響力係数が高い産業は、東京都は鉄鋼、その他地域は輸送機械であり、逆に小さい産業は、東京都、その他地域とも不動産業などである。

また、最終需要に対する感応度係数が高い産業は、東京都においてはサービス、本社、金融・保険であり、その他地域においては鉄鋼、サービスの感応度係数が高い。

逆行列係数表（計数編の3参照）の縦方向（列）の合計値は、当該部門の需要が1単位発生したときに各産業に及ぼす生産波及の大きさを合計したものであり、産業全体の生産波及の大きさ（影響力）を示している。これを列の合計値の平均で除したものが影響力係数である。統合大分類表の逆行列係数表から各列和を求め、その平均値で割った影響力係数で生産波及の大きさを分析すると、東京都の全産業平均（財・サービス部門）では1.1倍である。産業別にみると、全産業平均よりも大きい部門は、鉄鋼（1.4倍）、輸送機械（1.4倍）、化学製品（1.2倍）電気機械（1.2倍）、その他の製造工業製品（1.2倍）などである（図9-1）。

一方、その他地域の生産波及の大きさをみると、全産業平均（財・サービス部門）では1.1倍である。産業別にみると、全産業平均よりも大きい部門は、輸送機械（1.4倍）、鉄鋼（1.3倍）、化学製品（1.2倍）、電気機械（1.2倍）などである（図9-1）。

逆行列係数表の横方向（行）の合計値は、各部門に最終需要が1単位ずつ発生したときに各部門の生産活動が反応する程度（感応度）を示している。これを行合計の平均値で除したものを感応度係数という。統合大分類表の逆行列係数表から各行和を求め、その平均で除した感応度係数を用いて生産波及の大きさをみると、東京都財・サービスの最終需要に対する感応度係数の高い産業は、東京都地域ではサービス（2.5倍）、本社（1.7倍）、金融・保険（1.4倍）などである。その他地域においては鉄鋼（2.2倍）、サービス（2.2倍）、運輸（1.9倍）、化学製品（1.8倍）、本社（1.8倍）、商業（1.8倍）などの感応度係数が高い（図9-2）。

【注】計数については逆行列係数表をもとに、財・サービス部門について計算したものである。

図9 - 1 生産波及の大きさ(影響力係数)

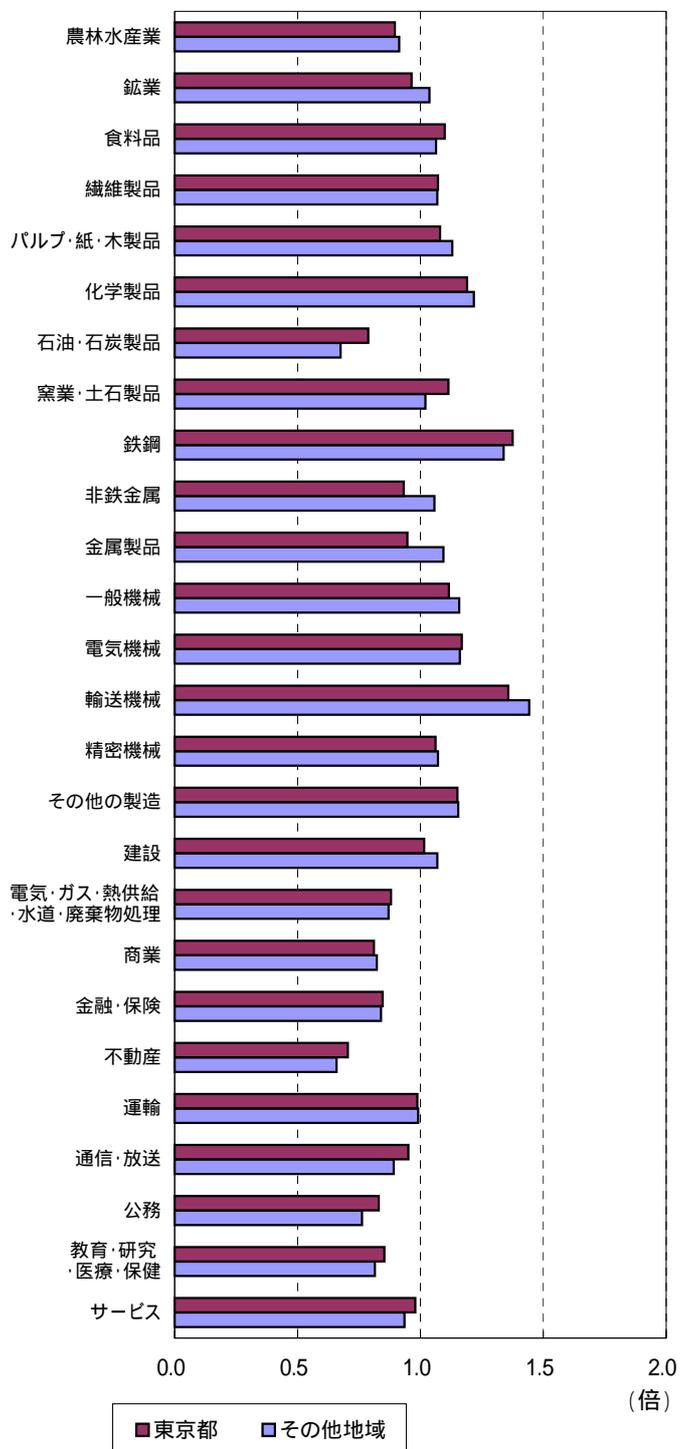
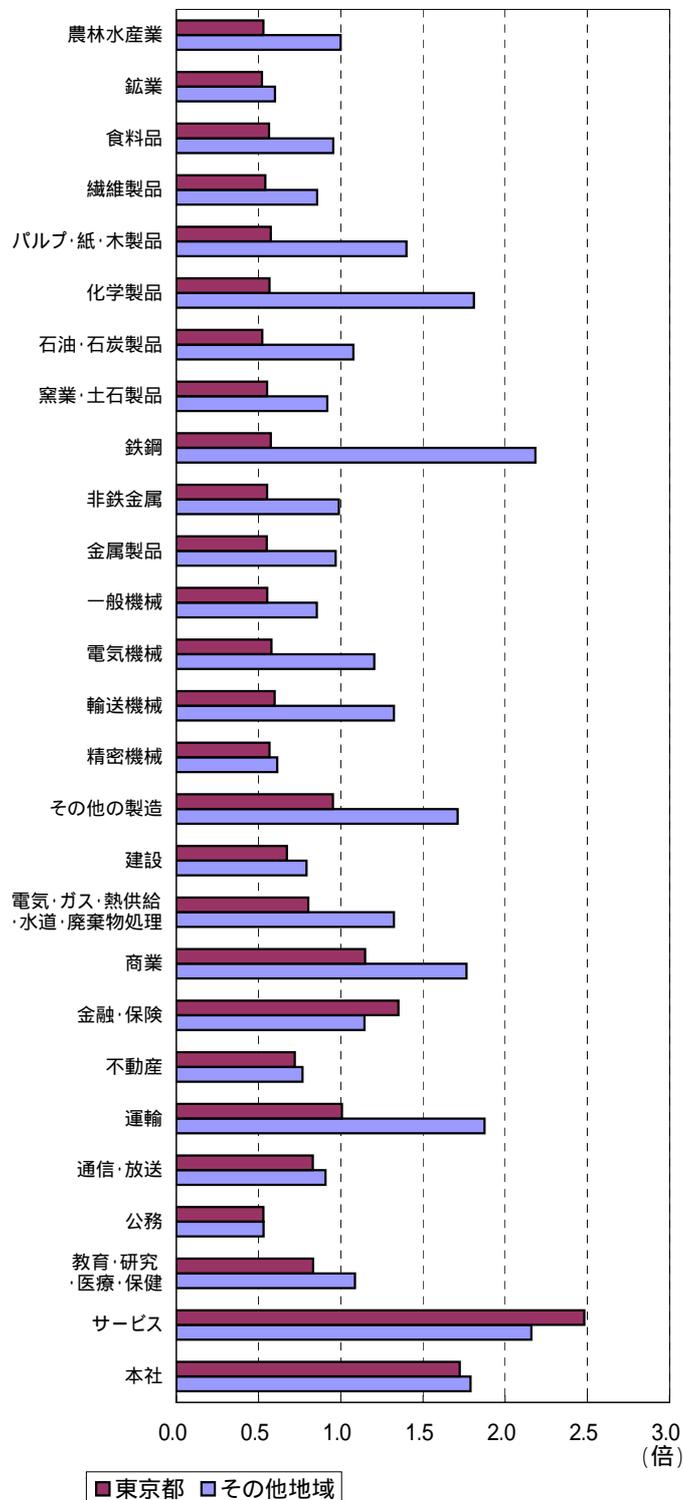


図9 - 2 生産活動の感応度(感応度係数)



(2) 生産誘発

東京都の生産額 165 兆 7133 億円のうち、82 兆 8084 億円 (50.0%) は都内の最終需要により、82 兆 9050 億円 (50.0%) はその他地域の最終需要により誘発されている。

東京都及びその他地域の最終需要によって、生産額がどの程度誘発されたかをみると、東京都の財の生産額 26 兆 4243 億円は、57.3% が東京都の最終需要により、残りの 42.7% はその他地域の最終需要により誘発され、また、東京都のサービスの生産額 116 兆 2280 億円は、55.2% が東京都の最終需要により、残りの 44.8% はその他地域の最終需要により誘発された。さらに、東京都の本社の生産額 23 兆 610 億円は東京都の最終需要によって 15.3% が誘発され、残りの 84.7% はその他地域の最終需要で誘発されたことから、その他地域との関係が密接であることがわかる (図 9 - 3)。

次に、1 単位の最終需要によって、どの程度の生産が誘発されるかを示す生産誘発係数をみると、都内の最終需要 1 単位の増加により、東京都の財・サービスの生産が 1.07 単位、本社の生産が 0.05 単位、また、その他地域の財・サービスの生産が 0.55 単位、本社の生産が 0.05 単位だけ誘発される。また、その他地域の最終需要 1 単位の増加により、その他地域の財・サービスの生産が 1.55 単位、本社の生産が 0.04 単位、また、東京都の財・サービスの生産が 0.13 単位、本社の生産が 0.04 単位誘発される (図 9 - 4)。

最終需要項目別に東京都の生産誘発係数をみると、輸出 (1.39 単位)、政府消費 (1.32 単位)、政府投資 (1.14 単位)、消費 (1.11 単位)、投資 (0.89 単位) の順となっている (東京都地域への誘発分)。

【注 1】生産誘発額

最終需要を賄うために直接・間接に必要な各産業部門の生産額の合計。

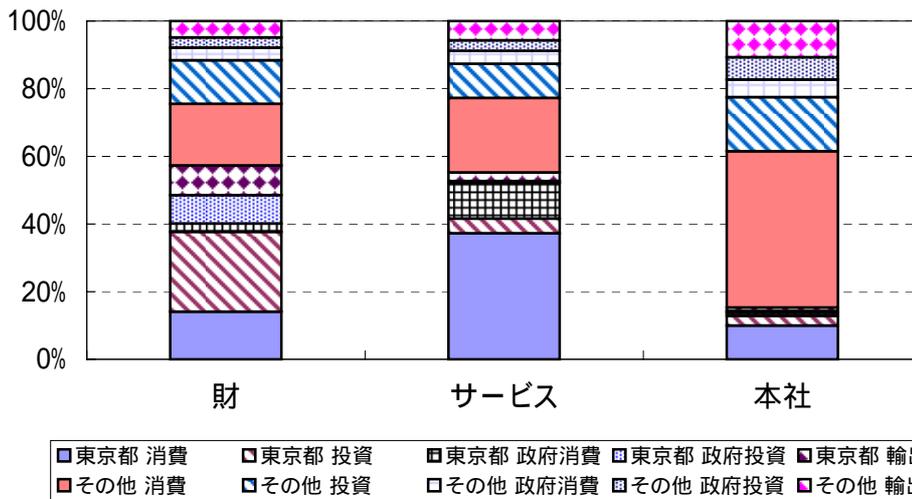
【注 2】生産誘発依存度

各産業部門における最終需要項目別生産誘発額の構成比であり、各産業部門のどの最終需要項目によって、どれだけの生産が誘発されているかの割合を示す。

【注 3】生産誘発係数

最終需要項目の合計が 1 単位だけ増加したとき、どの産業部門の生産をどれだけ誘発しているかを示す係数である。

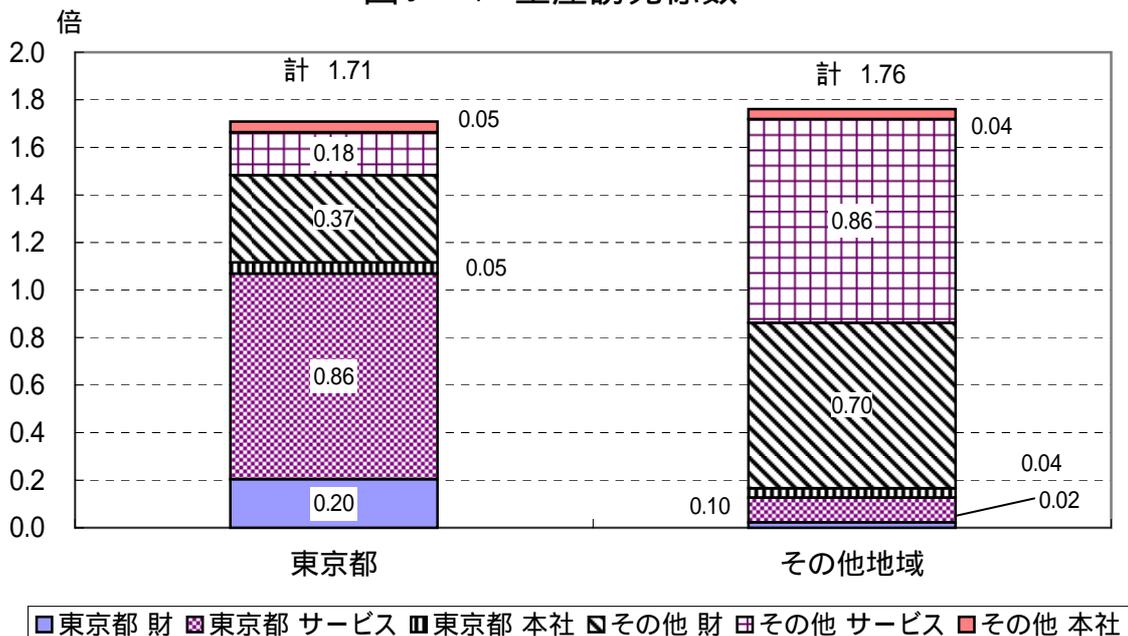
図9 - 3 最終需要による生産誘発の地域別依存度



単位 億円

		財	サービス	本社	計
東京都	消費	37,173	432,497	22,976	492,646
	投資	62,394	50,502	6,646	119,542
	政府消費	6,389	122,968	2,063	131,419
	政府投資	22,245	6,186	1,221	29,652
	輸出	23,130	29,370	2,326	54,826
	小計	151,331	641,521	35,231	828,084
その他地域	消費	48,202	256,400	106,602	411,205
	投資	33,994	117,492	36,880	188,367
	政府消費	9,906	44,140	11,989	66,034
	政府投資	8,006	36,623	15,182	59,811
	輸出	12,804	66,103	24,725	103,633
	小計	112,912	520,758	195,379	829,050
	計	264,243	1,162,280	230,610	1,657,133

図9 - 4 生産誘発係数



事 例 分 析

産業連関表とは、一定地域における一年間の経済取引をまとめた統計表であり、それ自体で「経済の見取り図」として活用することができる。しかし、さらに一歩進んで、産業間の相互依存関係等を計数化して数学的手法を用いることにより、ある経済活動によって消費、投資、輸出などに変化が生じた際に、各産業部門にどのような影響が及ぶかを明らかにする「経済分析のツール(道具)」としても活用することができる。

ここでは、まず分析の仕組みや留意点等について解説し、次に簡単な事例分析を行ってその手順と分析結果について説明することにより、東京都産業連関表の「ツール」としての活用法を紹介する。

1 分析のしくみ

(1) 産業連関表の構造

産業連関表とは、現実の経済活動の流れを縦・横の表に表したもので、大きく分けて、次の3つの部門から構成されている。

各産業の中間製品の取引(中間投入・中間需要)が記載された内生部門
の生産活動に付随して発生する雇用者所得等の付加価値が計上された粗
付加価値部門(外生部門)

により生産された生産物(完成品・商品)の最終需要先が明らかにされ
ている家計消費支出等の最終需要部門(外生部門)

そして各セルの数値は、縦方向ではその列部門において生産に要した費用の構成(どの産業からどれだけ購入したかという投入構造)を明らかにしており、横方向では販売先の構成(どの産業にどれだけ供給したかという産出構造)を明らかにしている。

また、各部門の列の和(中間投入+粗付加価値)と行の和(中間需要+最終需要)は一致しており、需要と供給が均衡していることを表している。縦方向の投入と横方向の産出とが一致しているのが産業連関表の大きな特徴である。

なお、東京都産業連関表は、需要が発生する場所及び原材料等の財・サービスを生産する場所を、東京都地域とその他地域に分割した地域間表として構成されており、その構成モデル図は、次のページのとおりとなる。

【東京都産業連関表モデル】

需要部門 (買手)		中間需要		最終需要		総 生 産 額				
		東京都地域	その他地域	東京都地域	その他地域					
		部部部 門門門 . . . 1 2 3	部部部 門門門 . . . 1 2 3	消投 費資 . . .	輸 入 出 (控 除)		消投 費資 . . .	輸 入 出 (控 除)		
供給部門 (売手)	東京都地域	部門 1								
		部門 2								
部門 3										
.										
その他の地域	部門 1									
部門 2										
部門 3										
.										
粗付加価値	雇用者所得									
	営業余剰									
	.									
.										
.										
総生産額										

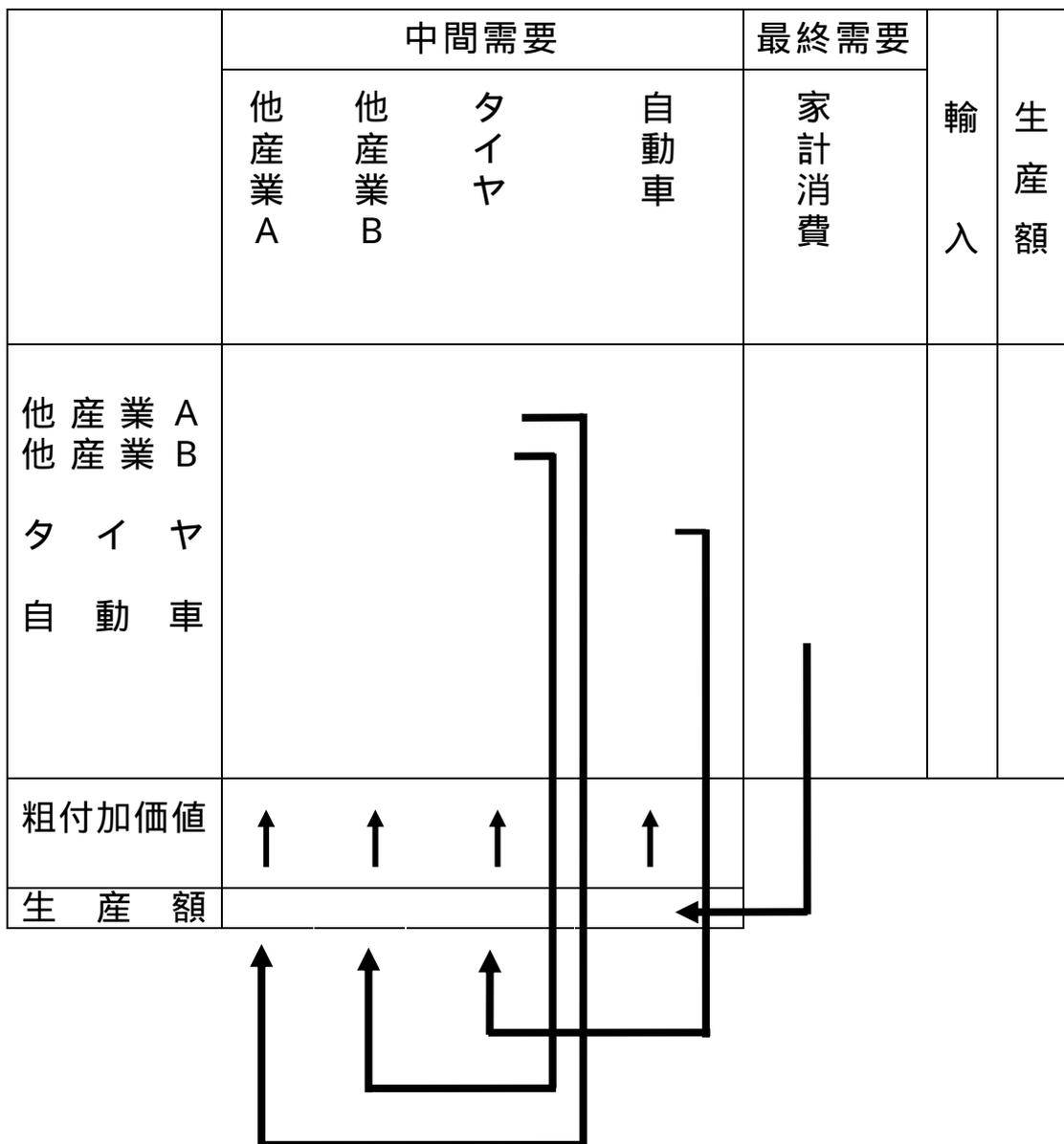
-  内生部門
-  最終需要部門
-  粗付加価値部門

(2) 経済波及効果の流れ

産業連関表は現実の経済社会を縮図として統計表にしたものであり、それ自体で多くの情報を有しているため、そのままでもいろいろなことが分かる。しかし、その真価は単に表を表として読むだけでなく、表を分析の道具として操作し、東京都が実施する施策の生産波及効果の予測や、補助金等の実施による価格波及効果の予測などができるところにある。

現実の経済社会における各産業は、あたかも網の目のように複雑に絡み合いながらお互いに影響を与え合っている。ここでは、自動車の需要増大を例に産業間に生産の誘発が次々と波及していく仕組みを説明する。

【波及効果の流れ】



《解説》

a商品の最終需要額の増大、すなわちより多くのa商品を買おうとする動きは、a商品を作っているA産業の生産を増大させる。これはさらにその原材料を扱うB産業等の生産も誘発する。産業連関表は、この様子を数値で予測することができることに特徴がある。

前ページの図は、自動車の需要増大による生産誘発効果を例にとって波及効果の流れのあらましを説明したものである。

最終需要部門の家計消費において自動車の需要が倍に増えたとする

自動車部門はその分だけ増産が必要になり、

中間生産物であるタイヤ等の生産も誘発し、

タイヤ部門はその分だけ増産が必要になり、

さらに各々の投入構造により、他の産業A、Bの生産を誘発して、

一見、自動車とはまるで無関係と思われる様々な産業の生産を誘発する。

この波及効果は、無限に続くものではなく、様々な産業の生産を誘発しながら次第に減衰していく。次々と波及が進む様子を産業連関表上で追跡していくと、自動車の消費量が倍増したときの各産業への影響を知ることができる。すなわち、タイヤ等がどのくらい必要とされるかが明らかとなり、計量的な予測が可能となる。

この表では、最終需要の増加額は、生産誘発額は、の項目で示されている。

(3) 産業連関分析の応用 産業連関分析はどんな分析に使えるか

産業連関表の部門別の詳細かつ整合性のあるデータは、将来の産業構造を推測する分析や、経済計画の合理性の判定及び政策の立案等の補助となる「ツール」として有用である。ここでは産業連関表と各種統計との組み合わせや応用モデルによる分析等の多方面への展開を紹介する。

各種統計との組み合わせ

- ・ 実際の税収と営業余剰等から税収の増加見込み額を推測できる。
- ・ 雇用者数と生産額の関係をもデル化して、雇用誘発数を推測することができる(ただし、この際、労働生産性の向上や労働市場の需給率についても考慮しておく必要がある。)
- ・ 中小企業に対する波及効果等も産業部門ごとに中小企業が占める割合の統計を使用すれば、推計することができる。

- ・ ある財・サービスを生産することにより、汚染物質が発生する場合、その生産額と汚染物質の発生量の関係を一定の関係式で表せれば、公害の原因となる汚染物質や廃棄物等の発生量等を財・サービスの生産額から予測することができる。

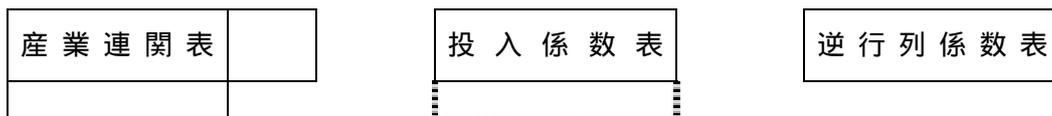
応用モデルによる分析

- ・ 生産物の単位価格は「単位あたり原材料の投入費用 + 粗付加価値」と考えられることから、公共料金（投入費用）及び賃金（粗付加価値）の上昇による価格の波及効果が測定できる。

（４）分析の道具立て

以上のような経済効果を産業連関表で分析、測定するためには、産業連関表自体のほかに、次の２つの道具を用いる。

【分析の道具立て】



投入係数表

列（縦方向）ごとに投入額を生産額で除することにより求められる。これは「ある産業で１単位を生産するのに必要な諸部門からの投入量の割合」を示すものであり、例えば、自動車の車体のほとんどの部分がプラスチックに代替されるといった大きな技術革新等がない限り、安定的であると考えられている。

逆行列係数表

この投入係数表から作成される逆行列係数表を用いることにより、「特定部門の生産１単位を上げるのに、直接・間接に必要とされる諸産業部門の生産水準が最後にどれくらいになるか」を計算することができる（Ⅴ参考資料の５を参照）。

（５）分析の留意点

以下に建設費の支出について産業連関分析を行ってみるが、分析に当たっては、いくつかの留意点がある。特に、事例のように産業連関表を使用して経済波及効果の測定を行う場合、経済波及効果の総額は、その事業による需要がいくらの生

産額を生みだすかを示すものであり、マクロ経済学でいう国民総生産に上積みされる増加額を示すものではない。産業連関表による分析では、次々と生産額が累積される点で、乗数効果の分析と類似しているが、次のように全く異なる概念である（次項【経済波及効果と乗数効果】参照）。

産業連関表の経済波及効果分析では、ミクロの視点から、最初の投資が例えば建設なのか機械を購入するのかを区別しており、必要となる原材料が異なるため建設と機械購入の生産誘発額は当然異なる。一方、マクロ経済学の乗数効果分析では、いずれも同じ投資という概念でくくられ、いずれであっても乗数効果は変わらない。

産業連関表では、中間生産物及び粗付加価値の合計額が生産額であるが、マクロ経済学では付加価値のみが生産額である。

乗数効果分析では、投資の増加 生産の増加 所得の増加 消費・投資の増加 生産の増加 所得の増加... という循環が対象となるが、産業連関表による分析では、投資の増加 生産の増加 所得の増加 までで完結し、所得の増加 消費・投資の増加 は分析の対象とはならない。経済波及効果により生じた所得の増加によりもたらされる消費・投資の増加の生産への波及効果（これを「第二次経済波及効果」という）は、再度同様に計算することにより求められる。

この他にも、産業連関表自体にいくつかの前提条件があるため、分析を行うにあたっては次の点を考慮しておく必要がある。

生産物である商品と産業は必ず1対1の対応関係にあり、1産業が複数の商品を生産すること及び複数産業が1商品を生産することはない。

生産水準が2倍になれば、使用される原材料の投入量も2倍必要となる等の一定の比例関係がある。

各部門間における生産活動に相互干渉はなく、各部門が個別に生産を行った効果の和は各部門が同時に生産を行ったときの総効果に等しい。

需要が拡大した場合でも、供給側の部門の生産能力が需要に対応できない場合や、在庫によって対応して生産が行われない場合等には波及の中断が考えられる。

【経済波及効果と乗数効果】

	経済波及効果	乗数効果
分析手法	ミクロ分析	マクロ分析
投資の種別	区別する	一括し、区別しない
生産額	中間生産額 + 粗付加価値	付加価値額
循環の過程	最終需要増 生産増 ↑	最終需要増 生産増 所得増 ↑

2 事例分析

建設投資の経済波及効果

今回は、建設事業費に 1000 億円を投入したと仮定して、分析を行った。まず、この分析を行うにあたり、使用する表の部門数を決める必要がある。なぜなら、東京都産業連関表の基本分類表は、行・列約 1000 の部門（商品）により構成されているが、分析の際には必ずしもこれほど多くの部門数は必要としないため、分析の目的及びデータの規制等により、部門を統合して再設定して使用する。

今回の事例では、51 部門 × 2 地域間表を使用する。

(1) 作業手順

データの収集、投入データの推計

建設事業費に、1000 億円を投入したと仮定する。

この費用は、全部都内の建設業者に発注されると仮定し、該当する最終需要「東京都地域における固定資本形成」の「建設部門」に投入することとする。すなわち、1000 億円を建設部門にいった列ベクトルを作成する。

パソコンによる計算

上記の列ベクトルを逆行列 $(I - (I - \hat{M})A)^{-1}$ にかけてすることで、建設投資の生産誘発額が求められる。

さらに正確を期するためには、建設工事の種類ごとに分けて、費用構成を推定し（国土交通省の出している「建設部門分析用産業連関表」に記載された費用構成を使うなどの手法が考えられる）、各産業部門毎の費用を推計した列ベクトルを使用すると、より詳細な分析を行うことができる。

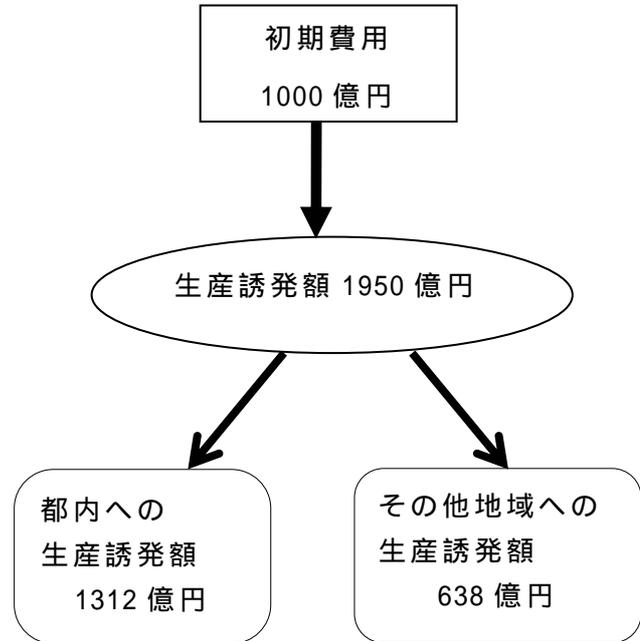
(2) 分析結果

分析の結果生じる経済波及効果の意味については前記「分析の留意点」を参照のこと。

経済波及効果の全体像

建設費投入額 1000 億円により誘発される生産額は、全体で 1950 億円となる。地域別にみると 67% が都内の生産を誘発し、残り 33% がその他地域の生産を誘発している（今回は、1000 億円全てが建設部門に投資されると仮定して推計を行ったので、生産誘発額 / 投入額は、産業連関表の逆行列表の列和と一致する。）。

【生産誘発効果の流れ】

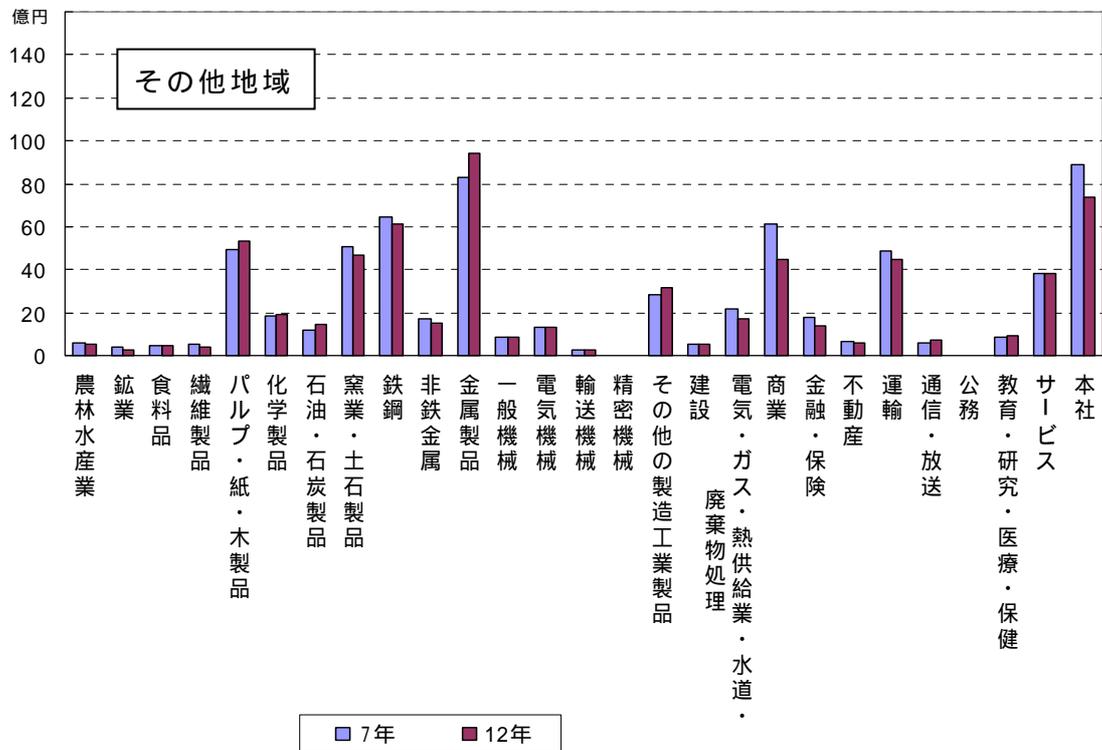
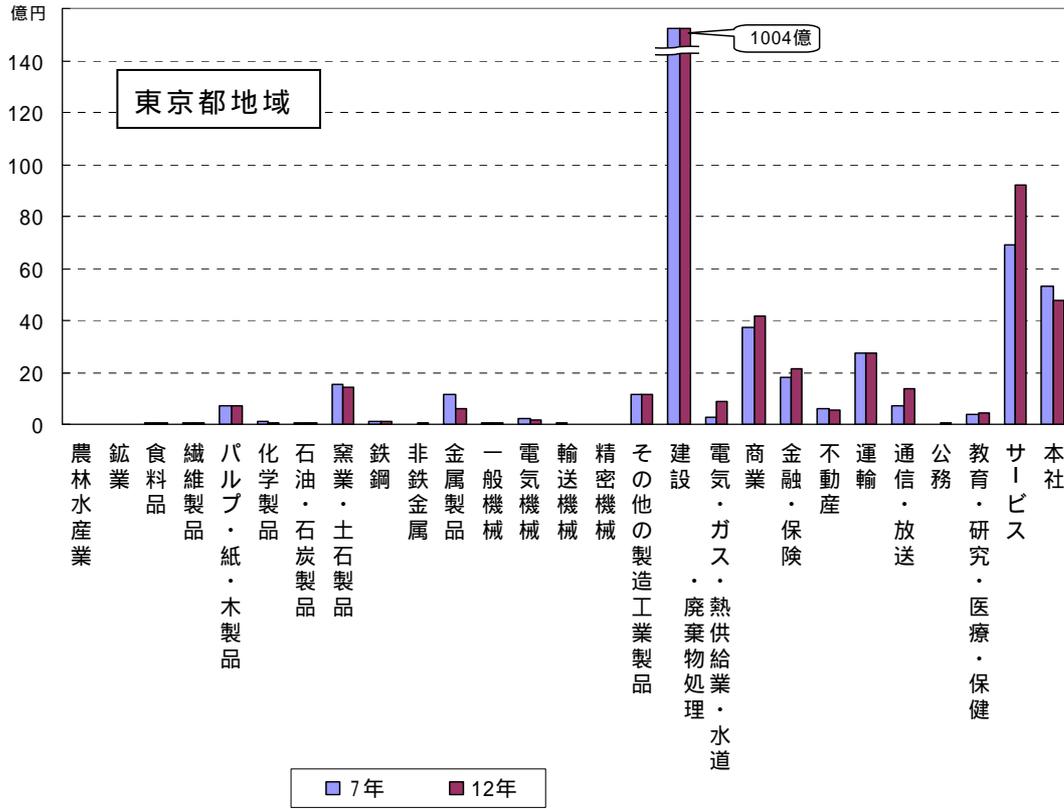


地域別・産業別の生産誘発効果

都内で生じる生産誘発額を部門別に見ると、直接工事を請け負う建設が 1004 億円（51.5%）と最も大きく、次いでサービスの 92 億円（4.7%）、商業の 41 億円（2.1%）の順で本社部門は 49 億円（2.5%）である。最初に費用を投入した建設部門を除き、東京都地域では、第 2 次産業よりも第 3 次産業への波及効果が目立っている。その理由は、第 2 次産業の製品は東京都地域で生産するよりも他地域から運び込む事が多いのに対して、第 3 次産業はその場でサービスを提供する性質のものが多く、第 3 次産業の生産誘発額が目立つためである。

一方その他地域では、金属製品が 94 億円（4.8%）となり、その他地域では最高となった。次いで本社部門の 71 億円（3.6%）が大きく、鉄鋼業の 61 億円（3.1%）、パルプ・紙・木製品の 54 億円（2.8%）の順になった。その他地域の生産誘発効果は、都とは逆に、第 2 次産業がやや目立っている。前回（7 年）と比較すると、金属製品、パルプ・紙・木製品は上昇し、鉄鋼、窯業・土石製品は下降が見られるが、大幅な変動はない。

【建設部門に1000億円投入した場合の生産誘発額】



計 数 編

統合大分類表 (5 1 部門 × 2 地域)

1 生産者価格表

東京														
社														
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49		50	
一般機械 製造業	電気機械 製造業	輸送用機械 器具製造業	精密機械 器具製造業	その他の 製造業	建設業	電気・ガス ・水道 ・廃棄物	商業	金融・ 保険業	不動産業	運輸業	通信・ 放送業		教育・研究 医療・保健	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 農林水産業	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 鉱業	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 食料品	
85	207	33	23	134	550	104	1171	335	29	249	90	177	4 繊維製品	
113	1340	129	41	493	1568	100	2051	788	328	234	378	284	5 ハルブ・紙・木製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 化学製品	
3	5	3	1	2	25	2	33	5	6	2	1	5	7 石油・石炭製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 窯業・土石製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 鉄鋼	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 非鉄金属	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 金属製品	
0	0	0	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	0	0	0	13 電気機械	
0	0	0	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	0	0	0	15 精密機械	
5022	8290	2341	898	10322	11192	1771	54241	28332	3864	7263	7365	5886	16 その他の製造工業製品	
1075	3266	548	330	1770	6860	1326	12901	3573	4914	3097	1748	1427	17 建設	
3929	9150	2157	740	8326	16512	1917	24006	6954	7305	6543	6807	3981	18 電気・ガス・水道・廃棄物	
569	2460	365	134	1791	3476	305	6131	3494	572	763	829	994	19 商業	
28264	58005	29512	9151	70275	146976	18652	647467	280331	206032	151347	33635	6471	20 金融・保険	
7306	14076	5561	2094	29347	43716	5786	383767	79846	42328	43258	27296	7735	21 不動産	
7851	11156	2545	1960	25406	133414	3147	185310	24069	8828	8663	12357	4726	22 運輸	
4741	7112	2364	905	15820	23591	2339	91433	32843	9955	8958	20405	5004	23 通信・放送	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24 公務	
25547	133460	20462	13481	16316	20659	3060	8924	5643	586	3257	16950	173	25 教育・研究・医療・保健	
27196	67560	40306	6394	101816	61966	13364	288989	205024	90558	43587	76229	12160	26 サービス	
												27 農林水産業		
												28 鉱業		
												29 食料品製造業		
												30 繊維製品製造業		
												31 ハルブ・紙・木製品製造業		
												32 化学製品製造業		
												33 石油・石炭製品製造業		
												34 窯業・土石製品製造業		
												35 鉄鋼業		
												36 非鉄金属製造業		
												37 金属製品製造業		
												38 一般機械製造業		
												39 電気機械製造業		
												40 輸送用機械器具製造業		
												41 精密機械器具製造業		
												42 その他の製造業		
												43 建設業		
												44 電気・ガス・水道・廃棄物		
												45 商業		
												46 金融・保険業		
												47 不動産業		
												48 運輸業		
												49 通信・放送業		
												50 教育・研究・医療・保健		
												51 サービス		
111701	316087	106326	36152	281818	470505	51873	1706424	671237	375297	277221	204090	48823	財・サービス部門計	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	本社部門計	
111701	316087	106326	36152	281818	470505	51873	1706424	671237	375297	277221	204090	48823	東京都計	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52 農林水産業
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53 鉱業
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54 食料品
66	162	26	18	103	431	82	918	263	22	194	70	140	55 繊維製品	
342	3727	401	114	1555	3947	315	5979	2495	1062	781	1281	910	56 ハルブ・紙・木製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57 化学製品	
28	46	19	5	19	208	12	270	43	45	27	12	42	58 石油・石炭製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59 窯業・土石製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 鉄鋼	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61 非鉄金属	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62 金属製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63 一般機械	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 電気機械	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65 輸送機械	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66 精密機械	
708	1019	276	86	976	2177	164	3915	9693	269	711	1057	799	67 その他の製造工業製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68 建設	
912	2082	475	152	1711	3430	356	4679	1294	1203	1362	1390	632	69 電気・ガス・水道・廃棄物	
160	808	96	36	433	1236	86	1702	1335	182	220	298	257	70 商業	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71 金融・保険	
156	241	46	34	775	366	91	8057	2950	1582	213	313	214	72 不動産	
1939	3907	728	399	4705	8062	1007	40398	9914	1098	1984	2870	918	73 運輸	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74 通信・放送	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75 公務	
2318	10988	1669	1348	1410	2069	477	1049	88	0	211	4659	0	76 教育・研究・医療・保健	
2566	5984	1969	423	5927	9552	1855	20526	15163	3936	3069	6656	1273	77 サービス	
												78 農林水産業		
												79 鉱業		
												80 食料品製造業		
												81 繊維製品製造業		
												82 ハルブ・紙・木製品製造業		
												83 化学製品製造業		
												84 石油・石炭製品製造業		
												85 窯業・土石製品製造業		
												86 鉄鋼業		
												87 非鉄金属製造業		
												88 金属製品製造業		
												89 一般機械製造業		
												90 電気機械製造業		
												91 輸送用機械器具製造業		
												92 精密機械器具製造業		
												93 その他の製造業		
												94 建設業		
												95 電気・ガス・水道・廃棄物		
												96 商業		
												97 金融・保険業		
												98 不動産業		
												99 運輸業		
												100 通信・放送業		
												101 教育・研究・医療・保健		
												102 サービス		
9195	28964	5705	2615	17614	31478	4445	87493	43238	9399	8772	18606	5185	財・サービス部門計	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	本社部門計	
9195	28964	5705	2615	17614	31478	4445	87493	43238	9399	8772	18606	5185	その他地域計	
120896	345051	112031	38767	299432	501983	56318	1793917	714475	384696	285993	222696	54008	中間投入計	
25356	47851	15016	5512	74944	106513	7237	221190	62747	32265	41417	20189	10735	家計外消費支出	
145085	409963	110925	41088	479194	777341	99339	2014484	586942	389541	404004	202048	107646	雇用者所得	
77381	158943	35682	8975	140407	81705	71183	549355	242184	383534	59881	74052	2192	営業余剰	
13688	44484	11515	4303	42401	83804	13975	136139	73486	59789	37488	71907	6343	資本減耗引当	
28804	42593	21327	6399	75306	165396	26928	293620	113042	101597	69151	39433	9482	間接税	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(控除)経常補助金	
290314	703834	194465	66277	812252	1214759	218662	3214788	1078401	966726	611941	407629	136398	租付加価値額計	
411210	1048885	306496	105044	1111684	1716742	274980	5008705	1792876	1351422	897934	630325	190406	生産額	

業 界											要 域		計		
中											商 業			計	
他 業											金 融				
85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97			
窯業・土石製品製造業	鉄鋼業	非鉄金属製造業	金属製品製造業	一般機械製造業	電気機械製造業	輸送用機械器具製造業	精密機械器具製造業	その他の製造業	建設業	電気・ガス・水道・廃棄物	商業	金融・保険業			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	農林水産業	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	鉱業	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	食料品	
3	1	0	4	8	12	3	1	7	60	15	67	10	4	繊維製品	
11	6	4	14	27	91	32	4	84	140	60	192	76	5	パルプ・紙・木製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	化学製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	石油・石炭製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	窯業・土石製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	鉄鋼	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	非鉄金属	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	金属製品	
0	0	0	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	0	0	0	13	電気機械	
0	0	0	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	0	0	0	15	精密機械	
319	71	41	381	650	827	403	88	764	2575	823	2713	1570	16	その他の製造工業製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	建設	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	電気・ガス・水道・廃棄物	
43	21	12	53	130	320	103	22	174	1372	158	706	367	19	商業	
4940	2228	2050	5141	8291	8105	11961	1712	10258	64520	16451	97337	51091	20	金融・保険	
36	61	41	66	149	135	41	27	469	1763	305	8448	1257	21	不動産	
719	352	280	1195	2735	3732	1370	487	5948	17465	3384	28331	4769	22	運輸	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	通信・放送	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	公務	
451	172	429	286	1714	6759	2015	578	957	1582	317	252	151	25	教育・研究・医療・保健	
4294	2433	1052	5824	15627	29849	34632	4767	49196	47724	18642	91868	52277	26	サービス	
													27	農林水産業	
													28	鉱業	
													29	食料品製造業	
													30	繊維製品製造業	
													31	パルプ・紙・木製品製造業	
													32	化学製品製造業	
													33	石油・石炭製品製造業	
													34	窯業・土石製品製造業	
													35	鉄鋼業	
													36	非鉄金属製造業	
													37	金属製品製造業	
													38	一般機械製造業	
													39	電気機械製造業	
													40	輸送用機械器具製造業	
													41	精密機械器具製造業	
													42	その他の製造業	
													43	建設業	
													44	電気・ガス・水道・廃棄物	
													45	商業	
													46	金融・保険業	
47	不動産業														
48	運輸業														
49	通信・放送業														
50	教育・研究・医療・保健														
51	サービス														
10816	5345	3909	12964	29331	49830	50560	7686	67857	137201	40155	229914	111568	財・サービス部門計		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	本 社 部 門 計	
10816	5345	3909	12964	29331	49830	50560	7686	67857	137201	40155	229914	111568	東 京 都 部 門 計		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	農林水産業
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	鉱業
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	食料品
134	35	21	147	324	509	102	51	267	2525	648	2793	421	55	繊維製品	
282	130	97	378	765	3541	856	153	2064	10353	1496	5606	1741	56	パルプ・紙・木製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	化学製品	
18	4	4	49	62	50	44	9	27	851	84	426	37	58	石油・石炭製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	窯業・土石製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	鉄鋼	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61	非鉄金属	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62	金属製品	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	一般機械	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	電気機械	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	輸送機械	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66	精密機械	
1871	655	565	2947	7584	8436	5747	1086	12223	23876	6610	45118	22130	67	その他の製造工業製品	
528	500	169	1245	1998	3358	1253	438	2459	15065	4299	9702	1899	68	建設	
2438	1326	834	3555	8694	10312	5699	1301	11901	50625	7025	29768	5841	69	電気・ガス・水道・廃棄物	
453	179	113	556	1053	2388	813	184	1902	9713	1296	5609	2397	70	商業	
17260	7222	5863	14782	27514	37043	32870	5533	49232	232520	38932	307802	63623	71	金融・保険	
4244	2547	1736	7733	8516	8463	6714	2344	23525	86217	12910	227404	41803	72	不動産	
2925	2213	1238	6762	11712	11039	4834	2387	20034	290724	11069	127385	13767	73	運輸	
4005	1100	1145	1679	7900	8767	2422	16607	67222	14976	72153	31860	174	74	通信・放送	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	公務	
10664	5672	8783	8096	40041	132208	41231	12603	23422	60723	15816	17440	16845	76	教育・研究・医療・保健	
7718	4579	1934	10699	29330	46468	42239	5294	71738	107078	37348	160488	97731	77	サービス	
													78	農林水産業	
													79	鉱業	
													80	食料品製造業	
													81	繊維製品製造業	
													82	パルプ・紙・木製品製造業	
													83	化学製品製造業	
													84	石油・石炭製品製造業	
													85	窯業・土石製品製造業	
													86	鉄鋼業	
													87	非鉄金属製造業	
													88	金属製品製造業	
89	一般機械製造業														
90	電気機械製造業														
91	輸送用機械器具製造業														
92	精密機械器具製造業														
93	その他の製造業														
94	建設業														
95	電気・ガス・水道・廃棄物														
96	商業														
97	金融・保険業														
98	不動産業														
99	運輸業														
100	通信・放送業														
101	教育・研究・医療・保健														
102	サービス														
52540	26162	22502	58628	145493	272582	147039	33805	235401	957492	152509	1011694	300095	財・サービス部門計		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	本 社 部 門 計	
52540	26162	22502	58628	145493	272582	147039	33805	235401	957492	152509	1011694	300095	0	そ の 他 地 域 計	
63356	31507	26411	71592	174824	322412	197599	41491	303258	1094693	192664	1241608	411663	中 間 投 入 計		
11688	5160	4453	15739	35354	41540	28222	5862	62359	225979	22599	133555	38924	家 計 外 消 費 支 出		
81532	54687	30419	113971	280434	395502	287687	61760	458572	2205138	294877	1575634	428953	雇 用 者 所 得		
30280	14469	7618	26345	93796	114690	56174	7419	104082	141451	233298	302678	194895	営 業 余 剰		
7106	3193	2528	7689	18617	32051	19832	4921	37104	173888	45529	82912	40095	資 本 減 耗 引 当		
15882	13902	7555	20226	48275	43444	38386	8178	86301	404918	97807	243553	95101	税 務		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(控 除) 経 常 補 助 金	
146488	91411	52573	183970	476476	627227	430301	88140	748418	3151374	694110	2338332	797968	租 付 加 価 値 額 計		
209844	122918	78984	255562	651300	949639	627900	129631	1051676	4246067	886774	3579940	1209631	生 産 産 額		

統合大分類地域間表

Table with multiple columns: 中 (1) 間 (1) 需 (1) 地 (1) 要 (1) 部 (1) 東 (1) 終 (1) 需 (1) 要 (1) 都 (1). Rows include industry categories like 農林水産業, 鉱業, 食品工業, 繊維工業, etc., and summary rows at the bottom for 租家計外消費支出, 加償本減耗引当金, 償租付加価値額, 生産.

東京											東京都 最終需要計 (除輸入)	業種	
他県民支出 (通勤通学)	他県民支出 (その他)	対家計民間 非営利団体 消費支出	一般政府 消費支出	総固定資本 形成(公的)	総固定資本 形成(民間)	在庫純増	輸出 (普通貿易)	輸出 (その他)	(控除)輸入 (普通貿易)	(控除)輸入 (その他)	(控除)開税 ・輸入品 商品税		
1417	4152	0	0	0	317	647	264	28	-102385	-157	-9691	85575	1 農林水産業
0	0	0	0	0	-563	-5120	74	0	-274804	0	-21652	-6498	2 鉱業
36609	20860	940	38016	0	0	18133	3727	1273	-436974	-21403	-123953	1087239	3 食料品
31117	11618	0	0	160	39238	-10117	4000	271	-354614	-9074	-50107	425477	4 繊維製品
1248	1012	0	22	4691	22224	-12329	7306	975	-168060	-855	-10591	46754	5 バルブ・紙・木製品
4636	1303	0	0	0	0	-6071	83669	230	-169731	-9013	-9867	156779	6 化学製品
209	172	0	0	0	0	-741	360	1482	-119941	-33957	-12225	39315	7 石油・石炭製品
103	69	0	0	0	0	267	10023	410	-28852	-1291	-1668	21381	8 窯業・土石製品
0	0	0	0	0	-7707	-3055	11160	137	-10474	-1	-650	-883	9 鉄鋼
159	237	0	0	0	-10976	-698	9890	33	-69788	0	-3866	2977	10 非鉄金属
68	89	0	3	388	9913	-2705	22662	351	-32004	-158	-1825	41538	11 金属製品
291	302	0	3	12437	263514	8311	318442	3	-172311	-2	-8616	608608	12 一般機械
3603	101588	0	0	136231	1119311	1321	1029856	2680	-1490125	-421	-74509	2841735	13 電気機械
41700	7343	0	0	7777	275936	-40486	252484	4100	-279605	-4536	-13981	616618	14 輸送機械
4305	2247	0	13	7166	84029	-7980	159473	4454	-115138	-6365	-5910	321719	15 精密機械
54702	36108	0	2907	6821	28233	-13439	100914	2147	-335120	-83819	-30490	671786	16 その他の製造工業製品
0	0	0	0	2027219	4888103	0	0	0	0	0	0	6915322	17 建設
0	0	0	389327	0	0	0	0	15070	0	-405	0	1250859	18 電気・ガス・水道・廃棄物
292984	2872	0	614	4143	888580	17397	119024	130690	0	-287285	0	6156412	19 商業
6116	489442	0	0	0	0	0	0	238904	0	-72524	0	1912148	20 金融・保険
0	88684	0	2259	0	0	0	0	2052	0	-118	0	8519276	21 不動産
117619	318354	27	-11118	30	12036	1307	7418	463878	0	-555879	0	2287987	22 運輸
24845	2751	0	0	0	0	0	0	37757	0	-26487	0	1078929	23 通信・放送
0	0	0	5163967	0	0	0	0	0	0	0	0	5246294	24 公務
46606	1218245	1000304	4380673	0	0	0	0	13205	0	-21404	0	8804908	25 教育・研究・医療・保健
811725	1430038	0	0	92702	1707946	0	4465	712372	-1570	-1365751	-170	12964313	26 サービス
												27 農林水産業	
												28 鉱業	
												29 食料品製造業	
												30 繊維製品製造業	
												31 バルブ・紙・木製品製造業	
												32 化学製品製造業	
												33 石油・石炭製品製造業	
												34 窯業・土石製品製造業	
												35 鉄鋼業	
												36 非鉄金属製造業	
												37 金属製品製造業	
												38 一般機械製造業	
												39 電気機械製造業	
												40 輸送用機械器具製造業	
												41 精密機械器具製造業	
												42 その他の製造業	
												43 建設業	
												44 電気・ガス・水道・廃棄物	
												45 商業	
												46 金融・保険業	
												47 不動産業	
												48 運輸業	
												49 通信・放送業	
												50 教育・研究・医療・保健	
												51 サービス	
1480062	3737486	1001271	9966686	2299765	9320134	-55358	2145211	1632502	-4161496	-2500905	-379771	62096568	財・サービス部門計
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	本 社 部 門 計
1480062	3737486	1001271	9966686	2299765	9320134	-55358	2145211	1632502	-4161496	-2500905	-379771	62096568	東 京 都 部 門 計
9239	6023	0	0	0	0	6953	0	93	0	0	0	421679	52 農林水産業
0	0	0	0	0	0	563	0	4	0	0	0	567	53 鉱業
112606	83727	0	0	0	0	49430	0	2064	0	0	0	2648950	54 食料品
17436	5952	0	0	154	33687	-3288	0	189	0	0	0	296061	55 繊維製品
7191	5431	0	0	4254	61550	-26031	0	866	0	0	0	151103	56 バルブ・紙・木製品
16918	1774	0	0	0	0	-9108	0	667	0	0	0	291685	57 化学製品
15074	12428	0	0	0	0	3813	0	4931	0	0	0	486658	58 石油・石炭製品
376	253	0	0	0	0	-1539	0	583	0	0	0	37657	59 窯業・土石製品
0	0	0	0	0	0	-8037	0	207	0	0	0	-7825	60 鉄鋼
73	91	0	0	0	0	-868	0	89	0	0	0	2635	61 非鉄金属
257	338	0	0	630	51589	-7691	0	2564	0	0	0	88434	62 金属製品
452	438	0	0	55165	1036480	-33258	0	4	0	0	0	1062604	63 一般機械
7084	182962	0	0	157685	1233393	-522	0	485	0	0	0	2367185	64 電気機械
137274	23739	0	0	27118	723487	-19752	0	4918	0	0	0	1090330	65 輸送機械
2073	1199	0	0	6773	55171	-4691	0	4082	0	0	0	102566	66 精密機械
17998	15798	0	19	13214	82718	-2411	0	1097	0	0	0	408623	67 その他の製造工業製品
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68 建設
0	0	0	0	0	0	0	0	3840	0	0	0	99660	69 電気・ガス・水道・廃棄物
55792	1259	0	293	2539	472580	12757	86890	2848	0	0	0	1480044	70 商業
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71 金融・保険
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8057	72 不動産
19072	5969	0	107	270	71855	6931	24077	18042	0	0	0	564836	73 運輸
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74 通信・放送
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75 公務
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76 教育・研究・医療・保健
72	0	0	0	20162	433388	0	0	3122	0	0	0	490023	77 サービス
												78 農林水産業	
												79 鉱業	
												80 食料品製造業	
												81 繊維製品製造業	
												82 バルブ・紙・木製品製造業	
												83 化学製品製造業	
												84 石油・石炭製品製造業	
												85 窯業・土石製品製造業	
												86 鉄鋼業	
												87 非鉄金属製造業	
												88 金属製品製造業	
												89 一般機械製造業	
												90 電気機械製造業	
												91 輸送機械器具製造業	
												92 精密機械器具製造業	
												93 その他の製造業	
												94 建設業	
												95 電気・ガス・水道・廃棄物	
												96 商業	
												97 金融・保険業	
												98 不動産業	
												99 運輸業	
												100 通信・放送業	
												101 教育・研究・医療・保健	
												102 サービス	
418987	347381	0	419	287964	4255898	-36749	110967	50695	0	0	0	12091532	財・サービス部門計
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	本 社 部 門 計
418987	347381	0	419	287964	4255898	-36749	110967	50695	0	0	0	12091532	そ の 他 地 域 計
1899049	4084867	1001271	9967105	2587729	13576032	-92107	2256178	1683197	-4161496	-2500905	-379771	74188100	中 間 投 入 計

統合大分類地域間表

		(控除) 東京都 輸入計	最 終 需 要					地 域			在庫純増	輸出 (普通貿易)			
			都事業所 家計外 消費支出	他県事業所 家計外 消費支出	都民支出 (通勤通学)	都民支出 (その他)	他県民 家計消費 支出	対家計民間 非営利団体 消費支出	一般政府 消費支出	総固定資本 形成(公的)			総固定資本 形成(民間)		
中 東	財 社 部 門	1 農林水産業	-112233	0	76	0	2	2366	0	0	0	0	0		
		2 鉱業	-296456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8		
		3 食料品	-582330	0	12459	248	394	328152	0	0	0	0	3223		
		4 繊維製品	-413795	0	1121	86	117	75887	0	0	4	2125	-569		
		5 ハルブ・紙・木製品	-179506	0	1502	4	40	9935	0	0	1407	12527	-1030		
		6 化学製品	-188611	0	5719	162	28	154001	0	0	0	0	-1270		
		7 石油・石炭製品	-166123	0	0	0	0	70	0	0	0	0	6		
		8 窯業・土石製品	-31811	0	309	0	0	2647	0	0	0	0	20		
		9 鉄鋼	-11125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12		
		10 非鉄金属	-73654	0	2	0	0	45	0	0	0	0	-95		
		11 金属製品	-33987	0	922	0	0	9121	0	0	309	8732	-775		
		12 一般機械	-180929	0	0	0	0	3017	0	0	38812	440113	-4480		
		13 電気機械	-1565055	0	1197	33	2395	423552	0	0	242587	1050156	2729		
京 本 社 部 門	財 社 部 門	14 輸送機械	-298122	0	0	0	0	78888	0	0	8351	189827	-2086		
		15 精密機械	-127413	0	1817	17	8	84807	0	0	14201	86934	-2782		
		16 その他の製造工業製品	-449429	0	39478	1708	5511	735884	0	27015	6387	35096	-1491		
		17 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		18 電気・ガス・水道・廃棄物	-405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		19 商業	-287285	0	97823	192	4628	3212772	0	0	151846	1454159	16984	770882	
		20 金融・保険	-72524	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		21 不動産	-118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		22 運輸	-555879	0	9515	79	544	282252	0	0	3469	32732	1513	23745	
		23 通信・放送	-26487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		24 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		25 教育・研究・医療・保健	-21404	0	0	0	0	2109	0	0	0	0	0		
		26 サービス	-1367491	0	917	75	128	513240	0	0	253969	1743112	0	0	
財 社 部 門 計	-7042172	0	172857	2604	13795	5918745	0	27015	721342	5055513	9893	794627			
東 京 都 都 門 計	-7042172	0	172857	2604	13795	5918745	0	27015	721342	5055513	9893	794627			
投 他 本 社 部 門	財 社 部 門	52 農林水産業	0	0	64457	1142	2705	3396227	0	0	193164	766117	71484		
		53 鉱業	0	0	-334	0	0	-5883	0	0	0	-4157	-16040	10749	
		54 食料品	0	0	761094	24018	25303	24970774	582	379633	0	0	174212	180435	
		55 繊維製品	0	0	86800	4885	7241	4622478	0	0	1710	251348	-78894	583214	
		56 ハルブ・紙・木製品	0	0	119006	259	2000	678884	0	1510	57130	539801	-114350	290958	
		57 化学製品	0	0	135913	2591	1316	2340622	0	0	0	0	10231	3442626	
		58 石油・石炭製品	0	0	10805	435	3875	3563106	0	0	0	0	0	37074	139535
		59 窯業・土石製品	0	0	23200	14	88	283149	0	0	0	0	0	-49594	573086
		60 鉄鋼	0	0	0	0	0	-10574	0	0	-9760	-50916	2045	1479870	
		61 非鉄金属	0	0	804	1	2	69957	0	0	0	124982	12153	903402	
		62 金属製品	0	0	23035	23	37	367789	0	334	7516	339944	-62211	492551	
		63 一般機械	0	0	1325	243	225	58580	0	38	654157	12135924	-501302	7189609	
		64 電気機械	0	0	870318	4026	18937	5961533	0	0	1726479	8828811	199966	14933234	
入 域 門	財 社 部 門	65 輸送機械	0	0	0	152	6448	4400159	0	0	198506	4893558	-76020	11149399	
		66 精密機械	0	0	10626	324	170	746173	0	234	251363	1188152	-31482	1052678	
		67 その他の製造工業製品	0	0	257067	6134	10870	4077605	0	9432	148357	754802	-5556	1578774	
		68 建設	0	0	0	0	0	0	0	0	27615865	33800126	0	0	
		69 電気・ガス・水道・廃棄物	0	0	3233	0	0	7142377	0	395835	0	0	0	0	
		70 商業	0	0	1049270	1461	52394	37465814	0	3578	694592	6991795	70232	3190655	
		71 金融・保険	0	0	223	0	0	8812830	0	0	0	0	0	0	
		72 不動産	0	0	0	270	2759	48178732	0	15526	0	0	0	0	
		73 運輸	0	4520	353934	5046	216825	12145562	17	-30849	58430	559962	22305	686774	
		74 通信・放送	0	0	156977	3007	4581	6809219	0	0	0	0	0	0	
		75 公務	0	0	0	0	0	652825	0	29617998	0	0	0	0	
		76 教育・研究・医療・保健	0	0	360990	2976	114949	12477728	3992619	45318828	0	0	0	0	
		77 サービス	0	0	41113	9390780	114722	797960	41478975	0	1115578	5004231	0	15324	
財 社 部 門 計	0	0	45633	13679523	171729	1268685	230684641	3993218	75712097	32519923	75551527	358886	47964357		
そ の 他 の 地 域 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
中 間 投 入 計	-7042172	0	45633	13679523	171729	1268685	230684641	3993218	75712097	32519923	75551527	358886	47964357		
				13852380	174333	1282480	236603386	3993218	75739112	33241265	80607040	368779	48758984		

(その6)

(単位: 100万円)

最 終 の 他 地 域	需 要				最終需要計 (除輸入)	(控除) 輸入計	生産額	業種	
	輸出 (その他)	(控除)輸入 (普通貿易)	(控除)輸入 (その他)	(控除)開税 ・輸入品 商品税					その他地域 最終需要計 (除輸入)
0	0	0	0	2444	0	88019	-112233	70916	1 農林水産業
0	0	0	0	8	0	-6490	-296456	3231	2 鉱業
31	0	0	0	344507	0	1431746	-582330	1481126	3 食料品
16	0	0	0	78787	0	504264	-413795	286647	4 繊維製品
8	0	0	0	24393	0	71147	-179506	466777	5 ハルブ・紙・木製品
48	0	0	0	158688	0	315467	-188611	733205	6 化学製品
1	0	0	0	77	0	39392	-166123	30621	7 石油・石炭製品
1	0	0	0	2977	0	24358	-31811	221191	8 窯業・土石製品
0	0	0	0	-12	0	-895	-11125	178374	9 鉄鋼
0	0	0	0	-48	0	2929	-73654	92786	10 非鉄金属
31	0	0	0	18340	0	59878	-33987	412164	11 金属製品
0	0	0	0	477462	0	1086070	-180929	1376566	12 一般機械
164	0	0	0	1722813	0	4564548	-1565055	4425771	13 電気機械
13	0	0	0	274993	0	891611	-298122	1411672	14 輸送機械
1531	0	0	0	186533	0	508252	-127413	583550	15 精密機械
370	0	0	0	849958	0	1521744	-449429	6423220	16 その他の製造工業製品
0	0	0	0	0	0	6915322	0	8226502	17 建設
0	0	0	0	0	0	1250859	-405	3165798	18 電気・ガス・水道・廃棄物
8799	0	0	0	5718085	0	11874497	-287285	19261612	19 商業
0	0	0	0	0	0	1912148	-72524	13755746	20 金融・保険
0	0	0	0	0	0	8519276	-118	11120257	21 不動産
33442	0	0	0	387291	0	2675278	-555879	7135919	22 運輸
1	0	0	0	1	0	1078930	-26487	4552523	23 通信・放送
0	0	0	0	0	0	5246294	0	5420070	24 公務
474	0	0	0	2583	0	8807491	-21404	10655117	25 教育・研究・医療・保健
80575	0	0	0	2592016	0	15556329	-1367491	41160939	26 サービス
								5637	27 農林水産業
								26300	28 鉱業
								438490	29 食料品製造業
								67294	30 繊維製品製造業
								118731	31 ハルブ・紙・木製品製造業
								928585	32 化学製品製造業
								97557	33 石油・石炭製品製造業
								141264	34 窯業・土石製品製造業
								149038	35 鉄鋼業
								151503	36 非鉄金属製造業
								155578	37 金属製品製造業
								411210	38 一般機械製造業
								1048885	39 電気機械製造業
								306496	40 輸送用機械器具製造業
								105044	41 精密機械器具製造業
								1111684	42 その他の製造業
								1716742	43 建設業
								274980	44 電気・ガス・水道・廃棄物
								5008705	45 商業
								1792876	46 金融・保険業
								1351422	47 不動産業
								897934	48 運輸業
								630325	49 通信・放送業
								190406	50 教育・研究・医療・保健
								5934335	51 サービス
125505	0	0	0	12841896	0	74938464	-7042172	142652300	前・サービス部門計
0	0	0	0	0	0	0	0	23061021	本社部門計
125505	0	0	0	12841896	0	74938464	-7042172	165713321	東京都計
149	-1870840	-747	-1347871	4495445	-2006374	4917124	-2006374	14298773	52 農林水産業
10	-7422759	0	-9498531	-156551	-8372612	-15088	-8372612	743215	53 鉱業
2362	-3474057	-91675	-8004101	26518413	-4366142	29167363	-4366142	37443493	54 食料品
914	-2341745	-39593	-3228844	54796961	-2704222	5775757	-2704222	6806958	55 繊維製品
1207	-1582884	-3438	-1023961	15764051	-1688718	1727508	-1688718	14395118	56 ハルブ・紙・木製品
977	-2328636	-40896	-1443333	59342761	-2513865	6225961	-2513865	25369247	57 化学製品
143116	-1411915	-165034	-1114655	38979461	-1688414	4384604	-1688414	12952786	58 石油・石炭製品
966	-341423	-4865	-190811	8309091	-365369	868566	-365369	8780096	59 窯業・土石製品
227	-413834	-6	-263131	14108921	-440153	1403067	-440153	16981164	60 鉄鋼
94	-1693035	0	-913281	11113951	-1784363	1114030	-1784363	6044978	61 非鉄金属
1692	-312021	-692	-178471	11707101	-330560	1259144	-330560	13040224	62 金属製品
1	-1680613	-11	-840311	195388001	-1764655	20601404	-1764655	27210107	63 一般機械
5346	-6862351	-2021	-3431201	325486501	-7207492	34915835	-7207492	48977031	64 電気機械
361411	-1485147	-17705	-742581	209336131	-1577110	22023943	-1577110	41255800	65 輸送機械
14478	-876687	-29192	-445291	32327161	-950408	3335282	-950408	3355384	66 精密機械
6842	-2023831	-379872	-1887891	68443271	-2592492	7252950	-2592492	28057376	67 その他の製造工業製品
0	0	0	0	614159911	0	61415991	0	69084027	68 建設
12076	0	-1621	0	75535211	-1621	7653181	-1621	23838572	69 電気・ガス・水道・廃棄物
181922	0	-390115	0	497017131	-390115	51181757	-390115	77686013	70 商業
156643	0	-298024	0	89696961	-298024	8969696	-298024	24393738	71 金融・保険
899	0	-567	0	481981861	-567	48206243	-567	54732405	72 不動産
3003399	0	-2328751	0	170259251	-2328751	17590761	-2328751	40770972	73 運輸
14461	0	-99893	0	69882451	-99893	6988245	-99893	17586963	74 通信・放送
0	0	0	0	302708231	0	30270823	0	30805824	75 公務
43353	0	-80850	0	623114431	-80850	62311443	-80850	73877102	76 教育・研究・医療・保健
710306	-7551	-3557940	-7411	586689891	-3566232	59159012	-3566232	97746794	77 サービス
								77532	78 農林水産業
								48005	79 鉱業
								738885	80 食料品製造業
								190993	81 繊維製品製造業
								250432	82 ハルブ・紙・木製品製造業
								787185	83 化学製品製造業
								42022	84 石油・石炭製品製造業
								209844	85 窯業・土石製品製造業
								122918	86 鉄鋼業
								78984	87 非鉄金属製造業
								255562	88 金属製品製造業
								651300	89 一般機械製造業
								949639	90 電気機械製造業
								627900	91 輸送用機械器具製造業
								129631	92 精密機械器具製造業
								1051676	93 その他の製造業
								4246067	94 建設業
								886774	95 電気・ガス・水道・廃棄物
								3579940	96 商業
								1209631	97 金融・保険業
								948373	98 不動産業
								1636160	99 運輸業
								514572	100 通信・放送業
								475226	101 教育・研究・医療・保健
								4812982	102 サービス
4662851	-36129329	-7533508	-34561651	4866130701	-47119002	498704602	-47119002	816234160	前・サービス部門計
0	0	0	0	0	0	0	0	24522233	本社部門計
4662851	-36129329	-7533508	-34561651	4866130701	-47119002	498704602	-47119002	840756393	その他地域計
4788356	-36129329	-7533508	-34561651	4994549661	-47119002	573643066	-54161174	1006469714	中間投入計

2 投入系数表

Table with 16 columns: 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77. Rows contain numerical data representing financial figures across various industry categories.

3 逆行列係数表

$[I - (I - \hat{M})A]^{-1}$ 型

逆行列係数表

東 京 都		東 京 都												
		本 社					部 門							
		27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
農林水産業		鉱業	食料品製造業	繊維製品製造業	パルプ・紙・木製品製造業	化学製品製造業	石油・石炭製品製造業	窯業・土石製品製造業	鉄鋼業	非鉄金属製造業	金属製品製造業	一般機械製造業		
中 部	財 務 部 門	1 農林水産業	0.000015	0.000020	0.000077	0.000047	0.000050	0.000066	0.000046	0.000038	0.000037	0.000049	0.000046	0.000053
		2 鉱業	0.000004	0.000004	0.000008	0.000006	0.000007	0.000007	0.000004	0.000006	0.000007	0.000007	0.000008	0.000008
		3 食料品	0.000192	0.000245	0.000104	0.000554	0.000641	0.000817	0.000588	0.000454	0.000472	0.000562	0.000571	0.000635
		4 繊維製品	0.000233	0.000271	0.000258	0.001115	0.000176	0.000153	0.000181	0.000163	0.000143	0.000173	0.000188	0.000170
		5 パルプ・紙・木製品	0.000231	0.000305	0.000641	0.000673	0.000805	0.000648	0.000453	0.000536	0.000490	0.000557	0.000596	0.000569
		6 化学製品	0.000099	0.000137	0.000397	0.000388	0.000298	0.000658	0.000398	0.000353	0.000276	0.000588	0.000327	0.000505
		7 石油・石炭製品	0.000073	0.000047	0.000066	0.000065	0.000051	0.000054	0.000049	0.000048	0.000054	0.000058	0.000068	0.000064
		8 窯業・土石製品	0.000067	0.000069	0.000150	0.000157	0.000154	0.000162	0.000140	0.000126	0.000135	0.000155	0.000152	0.000147
		9 鉄鋼	0.000025	0.000026	0.000059	0.000063	0.000052	0.000046	0.000038	0.000042	0.000038	0.000047	0.000053	0.000053
		10 非鉄金属	0.000011	0.000012	0.000027	0.000030	0.000024	0.000026	0.000020	0.000021	0.000018	0.000026	0.000025	0.000028
11 金属製品	0.000056	0.000055	0.000126	0.000118	0.000112	0.000113	0.000100	0.000089	0.000093	0.000104	0.000111	0.000106		
12 一般機械	0.000052	0.000062	0.000233	0.000135	0.000151	0.000163	0.000129	0.000104	0.000111	0.000115	0.000138	0.000140		
13 電気機械	0.000045	0.000049	0.000156	0.000106	0.000108	0.000121	0.000103	0.000082	0.000085	0.000097	0.000106	0.000106		
東 京 都	本 社	14 輸送機械	0.000207	0.000129	0.000262	0.000197	0.000169	0.000176	0.000166	0.000134	0.000149	0.000151	0.000197	0.000182
		15 精密機械	0.000014	0.000024	0.000071	0.000073	0.000050	0.000178	0.000101	0.000082	0.000059	0.000158	0.000059	0.000119
		16 その他の製造工業製品	0.000703	0.000879	0.020108	0.024625	0.017575	0.014115	0.011052	0.015080	0.011643	0.016685	0.018699	0.019373
		17 建設	0.003687	0.003528	0.006141	0.007710	0.007819	0.005863	0.006340	0.005848	0.006876	0.006313	0.007627	0.006992
		18 電気・ガス・水道・廃棄物	0.006604	0.007591	0.014094	0.011354	0.012323	0.007211	0.010733	0.012353	0.007437	0.012966	0.014034	0.014722
		19 商業	0.003964	0.003916	0.008198	0.008760	0.006711	0.008399	0.006442	0.006254	0.005535	0.007437	0.007052	0.007424
		20 金融・保険	0.125444	0.098748	0.064324	0.195217	0.093485	0.068798	0.184494	0.128850	0.09853	0.164911	0.110153	0.084178
		21 不動産	0.007042	0.037797	0.020893	0.058067	0.031185	0.020409	0.050744	0.029733	0.032074	0.032244	0.041106	0.021719
		22 運輸	0.051544	0.025043	0.023465	0.027690	0.015709	0.014542	0.019673	0.016191	0.019680	0.018607	0.027564	0.021961
		23 通信・放送	0.011255	0.011222	0.019217	0.024066	0.019118	0.015379	0.020883	0.014436	0.014000	0.021565	0.030766	0.020125
24 公務	0.000143	0.000179	0.000792	0.000390	0.000481	0.000537	0.000400	0.000305	0.000336	0.000342	0.000416	0.000425		
25 教育・研究・医療・保健	0.001370	0.007638	0.021228	0.031476	0.015750	0.010369	0.051201	0.041869	0.026305	0.091130	0.022802	0.063796		
26 サービス	0.033791	0.042335	0.187586	0.092399	0.113986	0.127169	0.094827	0.071789	0.079615	0.080945	0.098427	0.100714		
東 京 都	本 社	27 農林水産業	1.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001
		28 鉱業	0.000008	0.000006	0.000008	0.000009	0.000006	0.000007	0.000007	0.000006	0.000006	0.000008	0.000008	0.000008
		29 食料品製造業	0.000017	0.000021	1.000080	0.000046	0.000050	0.000064	0.000050	0.000038	0.000040	0.000046	0.000047	0.000052
		30 繊維製品製造業	0.000012	0.000014	0.000016	1.000057	0.000011	0.000011	0.000011	0.000010	0.000009	0.000011	0.000012	0.000011
		31 パルプ・紙・木製品製造業	0.000029	0.000031	0.000068	0.000072	1.000074	0.000066	0.000048	0.000054	0.000049	0.000059	0.000062	0.000062
		32 化学製品製造業	0.000064	0.000089	0.000232	0.000280	0.000184	1.000466	0.000274	0.000242	0.000183	0.000417	0.000206	0.000345
		33 石油・石炭製品製造業	0.000044	0.000026	0.000033	0.000039	0.000025	0.000031	1.000031	0.000026	0.000021	0.000032	0.000036	0.000035
		34 窯業・土石製品製造業	0.000007	0.000007	0.000016	0.000016	0.000015	0.000017	0.000014	1.000013	0.000013	0.000016	0.000015	0.000015
		35 鉄鋼業	0.000006	0.000006	0.000013	0.000012	0.000012	0.000011	0.000010	0.000009	1.000010	0.000011	0.000012	0.000011
		36 非鉄金属製造業	0.000006	0.000006	0.000013	0.000013	0.000011	0.000013	0.000011	0.000010	0.000009	1.000012	0.000012	0.000012
37 金属製品製造業	0.000009	0.000009	0.000019	0.000019	0.000018	0.000018	0.000016	0.000015	0.000015	0.000017	1.000018	0.000017		
38 一般機械製造業	0.000007	0.000008	0.000025	0.000016	0.000017	0.000018	0.000016	0.000013	0.000013	0.000014	0.000016	1.000016		
39 電気機械製造業	0.000012	0.000012	0.000036	0.000026	0.000025	0.000028	0.000025	0.000020	0.000020	0.000023	0.000026	0.000026		
東 京 都	部 門	40 輸送用機械器具製造業	0.000014	0.000010	0.000019	0.000015	0.000013	0.000014	0.000014	0.000011	0.000012	0.000012	0.000015	0.000014
		41 精密機械器具製造業	0.000001	0.000002	0.000005	0.000005	0.000003	0.000010	0.000006	0.000005	0.000004	0.000009	0.000004	0.000007
		42 その他の製造工業製品	0.000641	0.000719	0.016733	0.01975	0.014466	0.012111	0.000968	0.012446	0.000980	0.01382	0.01540	0.016140
		43 建設業	0.000103	0.000101	0.000176	0.000217	0.000216	0.000171	0.000179	0.000165	0.000190	0.000181	0.000213	0.000176
		44 電気・ガス・水道・廃棄物	0.000101	0.000118	0.000217	0.000181	0.000189	0.000198	0.000122	0.000168	0.000191	0.000204	0.000217	0.000230
		45 商業	0.000357	0.000364	0.000797	0.000830	0.000647	0.000817	0.000640	0.000596	0.000539	0.000726	0.000673	0.000730
		46 金融・保険業	0.005771	0.000655	0.003064	0.009022	0.004361	0.003257	0.005818	0.005964	0.005097	0.007621	0.005137	0.003956
		47 不動産業	0.000241	0.001241	0.000700	0.001899	0.001025	0.000685	0.001655	0.000982	0.001050	0.001074	0.001356	0.000727
		48 運輸業	0.001177	0.000652	0.000657	0.000823	0.000468	0.000466	0.000604	0.000496	0.000550	0.000560	0.000774	0.000657
		49 通信・放送業	0.000467	0.000469	0.000840	0.001005	0.000808	0.000673	0.000880	0.000614	0.000598	0.000901	0.001263	0.000849
50 教育・研究・医療・保健	0.000005	0.000020	0.000055	0.000081	0.000042	0.000255	0.000127	0.000105	0.000066	0.000226	0.000059	0.000160		
51 サービス	0.002201	0.002710	0.11294	0.005833	0.006935	0.007759	0.006104	0.004623	0.005058	0.005116	0.006176	0.006299		
東 京 都	本 社	52 農林水産業	0.000701	0.000840	0.002878	0.001906	0.001972	0.002456	0.001894	0.001547	0.001535	0.001868	0.001845	0.002035
		53 鉱業	0.000227	0.000151	0.000210	0.000235	0.000172	0.000199	0.000187	0.000168	0.000173	0.000205	0.000225	0.000220
		54 食料品	0.001310	0.001600	0.005934	0.003487	0.003756	0.004739	0.003803	0.002904	0.003008	0.003439	0.003564	0.003872
		55 繊維製品	0.000831	0.000995	0.001209	0.004061	0.000850	0.000864	0.000869	0.000788	0.000707	0.000890	0.000915	0.000891
		56 パルプ・紙・木製品	0.003258	0.003434	0.007671	0.008067	0.008133	0.007339	0.005367	0.006046	0.005403	0.006581	0.006880	0.006933
		57 化学製品	0.001684	0.002350	0.006097	0.006892	0.004869	0.012409	0.007287	0.006432	0.004846	0.011103	0.005480	0.009173
		58 石油・石炭製品	0.000706	0.000365	0.000432	0.000560	0.003315	0.004003	0.004017	0.003436	0.003476	0.004215	0.004743	0.004561
		59 窯業・土石製品	0.000376	0.000397	0.000896	0.000880	0.000825	0.000954	0.000792	0.000708	0.000715	0.000883	0.000832	0.000863
		60 鉄鋼	0.000706	0.000669	0.001488	0.001402	0.001328	0.001282	0.001169	0.001057	0.001092	0.001191	0.001333	0.001269
		61 非鉄金属	0.000212	0.000215	0.000515	0.000481	0.000440	0.000445	0.000411	0.000373	0.000361	0.000454	0.000447	0.000469
62 金属製品	0.000715	0.000717	0.001532	0.001547	0.001463	0.001441	0.001309	0.001180	0.001238	0.001367	0.001463	0.001386		
63 一般機械	0.000412	0.000462	0.001484	0.001008	0.001008	0.001089	0.000961	0.000772	0.000814	0.000841	0.000984	0.000989		
64 電気機械	0.000547	0.000569	0.001679	0.001198	0.001180	0.001323	0.001172	0.000933	0.000957	0.001087	0.001200	0.001200		
東 京 都	部 門	65 輸送機械	0.001779	0.001229	0.002454	0.001936	0.001612	0.001749	0.001801	0.001396	0.001524	0.001527	0.001933	0.001808
		66 精密機械	0.000025	0.000033	0.000087	0.000083	0.000054	0.000154	0.000095	0.000078	0.000064	0.000130	0.000070	0.000109
		67 その他の製造工業製品	0.004494	0.004661	0.011698	0.011225	0.010361	0.009730	0.008465	0.008384	0.007240	0.009451	0.010214	0.010711
		68 建設	0.000408	0.000498	0.000887	0.000940	0.000751							

(その2)

Table with 10 columns (39-51) and 100+ rows of economic data. Columns represent various industry sectors: 39 電気機械製造業, 40 輸送用機械器具製造業, 41 精密機械器具製造業, 42 その他の製造業, 43 建設業, 44 電気・ガス・水道・廃棄物, 45 商業, 46 金融・保険業, 47 不動産業, 48 運輸業, 49 通信・放送業, 50 教育・研究医療・保健, 51 サービス. Rows contain numerical values for each sector, often with a leading zero. The last row includes a total sum and a label '影 響 力 係 数'.

逆行列係数表

業種	その他の地域																											
	52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64			
	農林水産業	鉱業	食料品	繊維製品	パルプ・紙・木製品	化学製品	石油・石炭製品	窯業・土石製品	鉄鋼	非鉄金属	金属製品	一般機械	電気機械															
1 農林水産業	0.000076	0.000019	0.000403	0.000024	0.000028	0.000035	0.000005	0.000021	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018
102 サービス	1.759261	1.983290	2.049104	2.061104	2.174629	2.346429	3.000783	1.963034	2.574899	2.037901	2.105454	2.238395	2.105454	2.238395	2.105454	2.238395	2.105454	2.238395	2.105454	2.238395	2.105454	2.238395	2.105454	2.238395	2.105454	2.238395	2.105454	2.238395
影	1.018965	1.148722	1.186842	1.193740	1.259546	1.359053	1.753414	1.369900	1.491377	1.180353	1.219480	1.290688	1.219480	1.290688	1.219480	1.290688	1.219480	1.290688	1.219480	1.290688	1.219480	1.290688	1.219480	1.290688	1.219480	1.290688	1.219480	1.290688

(その3)

その他の地													域
財													部
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	
輸送機械	精密機械	その他の製造工業製品	建設	電気・ガス・水道・廃棄物	商業	金融・保険	不動産	運輸	通信・放送	公務	教育・研究医療・保健	サービス	
0.000023	0.000025	0.000030	0.000023	0.000020	0.000020	0.000032	0.000007	0.000024	0.000034	0.000017	0.000025	0.000061	1 農林水産業
0.000005	0.000005	0.000004	0.000011	0.000002	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	2 鉱業
0.000316	0.000337	0.000350	0.000312	0.000309	0.000283	0.000472	0.000105	0.000386	0.000519	0.000249	0.000337	0.0001265	3 食料品
0.000096	0.000102	0.000122	0.000092	0.000054	0.000100	0.000088	0.000018	0.000087	0.000069	0.000069	0.000085	0.000098	4 繊維製品
0.000505	0.000585	0.002138	0.001031	0.000311	0.000478	0.000445	0.000119	0.000398	0.000354	0.000286	0.000415	0.000477	5 ハルブ・紙・木製品
0.001018	0.000652	0.003123	0.000606	0.000319	0.000173	0.000242	0.000064	0.000216	0.000255	0.000238	0.000218	0.000462	6 化学製品
0.000018	0.000017	0.000021	0.000057	0.000017	0.000016	0.000019	0.000005	0.000033	0.000015	0.000012	0.000011	0.000014	7 石油・石炭製品
0.000251	0.000804	0.000096	0.000415	0.000056	0.000038	0.000044	0.000027	0.000043	0.000045	0.000042	0.000064	0.000073	8 窯業・土石製品
0.001251	0.000421	0.000211	0.000607	0.000063	0.000045	0.000040	0.000033	0.000065	0.000041	0.000093	0.000045	0.000102	9 鉄鋼
0.000551	0.000471	0.000128	0.000136	0.000032	0.000015	0.000017	0.000009	0.000022	0.000017	0.000037	0.000037	0.000046	10 非鉄金属
0.000779	0.001111	0.000529	0.001528	0.000171	0.000172	0.000087	0.000084	0.000158	0.000103	0.000298	0.000128	0.000239	11 金属製品
0.001028	0.000717	0.000419	0.000508	0.000181	0.000103	0.000160	0.000054	0.000176	0.000174	0.000133	0.000096	0.000745	12 一般機械
0.002616	0.004839	0.000547	0.000863	0.000152	0.000111	0.000143	0.000066	0.000193	0.000175	0.000029	0.000120	0.000761	13 電気機械
0.014361	0.000112	0.000128	0.000137	0.000113	0.000113	0.000154	0.000035	0.000435	0.000155	0.002924	0.000086	0.000615	14 輸送機械
0.000233	0.009449	0.000066	0.000062	0.000032	0.000214	0.000037	0.000009	0.000041	0.000037	0.000081	0.000085	0.000107	15 精密機械
0.008142	0.008222	0.011521	0.005138	0.005076	0.005450	0.005298	0.001424	0.004818	0.006440	0.007321	0.008483	0.008743	16 その他の製造工業製品
0.000807	0.000935	0.000839	0.000756	0.000557	0.000910	0.001001	0.003413	0.000749	0.000800	0.000374	0.000447	0.000763	17 建設
0.001770	0.001947	0.001807	0.001533	0.001135	0.001401	0.001919	0.000508	0.001433	0.001942	0.000886	0.000941	0.001541	18 電気・ガス・水道・廃棄物
0.021398	0.019743	0.021204	0.019094	0.006785	0.004507	0.004877	0.001699	0.008353	0.004823	0.005246	0.008881	0.012131	19 金融
0.017571	0.018464	0.018027	0.016585	0.020429	0.029059	0.052423	0.016478	0.027042	0.019433	0.007323	0.008941	0.022814	20 金融・保険
0.002951	0.003339	0.003611	0.003082	0.002387	0.007046	0.005440	0.001803	0.003573	0.003606	0.001252	0.002103	0.004252	21 不動産
0.006870	0.006718	0.009281	0.008348	0.005293	0.008593	0.008992	0.001343	0.011214	0.005470	0.006029	0.004727	0.005979	22 運輸
0.003406	0.003733	0.003826	0.003300	0.002812	0.003840	0.005580	0.001287	0.003456	0.005614	0.002060	0.002104	0.005343	23 通信・放送
0.000177	0.000193	0.000187	0.000157	0.000169	0.000169	0.000292	0.000060	0.000184	0.000320	0.000138	0.000116	0.000197	24 公務
0.006189	0.009400	0.003479	0.001616	0.001333	0.000692	0.000920	0.000216	0.008434	0.001687	0.000803	0.001319	0.001257	25 教育・研究・医療・保健
0.041909	0.045708	0.044331	0.037230	0.040085	0.040135	0.069277	0.041156	0.043547	0.075899	0.032669	0.027499	0.046546	26 サービス
0.000001	0.000001	0.000005	0.000003	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000008	27 農林水産業
0.000046	0.000033	0.000072	0.000060	0.000257	0.000016	0.000011	0.000005	0.000136	0.000014	0.000026	0.000026	0.000022	28 鉱業
0.000070	0.000070	0.000104	0.000086	0.000073	0.000058	0.000089	0.000024	0.000111	0.000098	0.000059	0.000145	0.000061	29 食料品製造業
0.000044	0.000030	0.000066	0.000037	0.000014	0.000031	0.000019	0.000004	0.000027	0.000015	0.000024	0.000029	0.000033	30 繊維製品製造業
0.000143	0.000171	0.000819	0.000524	0.000088	0.000114	0.000098	0.000038	0.000118	0.000075	0.000074	0.000110	0.000125	31 ハルブ・紙・木製品製造業
0.001681	0.001207	0.006259	0.000785	0.000543	0.000221	0.000295	0.000074	0.000289	0.000318	0.000338	0.003442	0.000644	32 化学製品製造業
0.000112	0.000078	0.000285	0.000168	0.000239	0.000064	0.000041	0.000017	0.000787	0.000049	0.000083	0.000092	0.000074	33 石油・石炭製品製造業
0.000272	0.000417	0.000164	0.001196	0.000089	0.000029	0.000023	0.000055	0.000040	0.000030	0.000045	0.000059	0.000072	34 窯業・土石製品製造業
0.001170	0.000299	0.000211	0.000554	0.000048	0.000026	0.000020	0.000027	0.000047	0.000023	0.000060	0.000024	0.000070	35 鉄鋼業
0.000848	0.000714	0.000317	0.000350	0.000048	0.000021	0.000021	0.000018	0.000033	0.000022	0.000054	0.000044	0.000065	36 非鉄金属製造業
0.000272	0.000316	0.000184	0.001131	0.000086	0.000058	0.000026	0.000055	0.000061	0.000034	0.000093	0.000045	0.000077	37 金属製品製造業
0.000364	0.000203	0.000107	0.000150	0.000051	0.000024	0.000035	0.000014	0.000049	0.000038	0.000037	0.000024	0.000251	38 一般機械製造業
0.001665	0.001957	0.000252	0.000299	0.000056	0.000043	0.000051	0.000023	0.000081	0.000071	0.000028	0.000053	0.000300	39 電気機械製造業
0.012196	0.000022	0.000024	0.000034	0.000026	0.000023	0.000029	0.000008	0.000161	0.000031	0.000254	0.000019	0.000214	40 輸送用機械器具製造業
0.000037	0.028667	0.000011	0.000009	0.000005	0.000033	0.000005	0.000001	0.000006	0.000005	0.000016	0.000067	0.000017	41 精密機械器具製造業
0.002793	0.002280	0.002879	0.001301	0.001199	0.000933	0.001415	0.000226	0.000826	0.001070	0.001370	0.001320	0.001500	42 その他の製造業
0.000236	0.000268	0.000287	0.002055	0.001182	0.000238	0.000192	0.000964	0.000361	0.000314	0.000449	0.000297	0.000241	43 建設業
0.000432	0.000379	0.000487	0.000301	0.010722	0.000216	0.000160	0.000062	0.000329	0.000274	0.000382	0.000423	0.000386	44 電気・ガス・水道・廃棄物
0.005573	0.005106	0.005747	0.005088	0.001732	0.026723	0.001059	0.000421	0.002995	0.001077	0.001428	0.002758	0.003489	45 商業
0.001992	0.002369	0.002211	0.001957	0.002299	0.003392	0.052082	0.002772	0.004340	0.002189	0.000785	0.001308	0.003110	46 金融・保険業
0.000249	0.000024	0.000312	0.000283	0.000297	0.000741	0.000507	0.018372	0.000499	0.000520	0.000123	0.000297	0.000441	47 不動産業
0.001053	0.000865	0.001416	0.001607	0.000842	0.001154	0.000665	0.000171	0.020891	0.000710	0.000832	0.000601	0.000827	48 運輸業
0.000448	0.000507	0.000538	0.000722	0.000425	0.001048	0.001023	0.000166	0.000603	0.029833	0.000602	0.000506	0.000963	49 通信・放送業
0.000170	0.000206	0.000082	0.000034	0.000051	0.000013	0.000016	0.000004	0.000020	0.000052	0.000014	0.002301	0.000029	50 教育・研究・医療・保健
0.005141	0.005248	0.005331	0.006209	0.005825	0.004819	0.007915	0.001955	0.008319	0.008699	0.004568	0.004116	0.042842	51 サービス
0.003583	0.003585	0.013562	0.007426	0.003086	0.002596	0.003478	0.010440	0.004251	0.003655	0.002474	0.006742	0.012128	52 農林水産業
0.001310	0.000927	0.002051	0.001686	0.007290	0.000439	0.000300	0.000148	0.003875	0.000402	0.000651	0.000726	0.000619	53 鉱業
0.005891	0.005871	0.008845	0.007299	0.006205	0.004832	0.001983	0.009448	0.008196	0.004954	0.002581	0.005743	0.005743	54 食料品
0.004653	0.003107	0.006992	0.003893	0.001449	0.003198	0.001881	0.000382	0.002787	0.001486	0.002463	0.003024	0.003464	55 繊維製品
0.017395	0.020817	0.011080	0.006212	0.010764	0.013793	0.011733	0.004595	0.014424	0.008952	0.008974	0.013376	0.015197	56 ハルブ・紙・木製品
0.046254	0.033307	0.172991	0.021450	0.014967	0.006042	0.006044	0.002026	0.007901	0.008997	0.009258	0.094688	0.017652	57 化学製品
0.014935	0.010393	0.037977	0.022255	0.031751	0.008481	0.005498	0.002262	0.010473	0.006523	0.011047	0.012213	0.009812	58 石油・石炭製品
0.017058	0.025818	0.010332	0.075432	0.005588	0.001790	0.001431	0.003477	0.002478	0.001843	0.002841	0.003707	0.004526	59 窯業・土石製品
0.133362	0.034067	0.024026	0.063106	0.005514	0.002902	0.002286	0.003130	0.005324	0.002585	0.006792	0.002784	0.008003	60 鉄鋼
0.033791	0.028473	0.012733	0.014052	0.001906	0.000847	0.000818	0.000737	0.001323	0.000867	0.002137	0.001754	0.002607	61 非鉄金属
0.002246	0.002242	0.015414	0.009655	0.007243	0.004870	0.002159	0.004674	0.005092	0.002862	0.007721	0.003805	0.006457	62 金属製品
0.024303	0.013422	0.007028	0.009906	0.003377	0.001537	0.002266	0.000920	0.003243	0.002485	0.002471	0.001565	0.016677	63 一般機械
0.082610	0.095174	0.012335	0.014398	0.002684	0.002090	0.002436	0.001112	0.003936	0.003429	0.011294	0.002568	0.014571	64 電気機械
1.680408	0.002928	0.003185	0.000455	0.003490	0.003076	0.003867	0.001053	0.022003	0.004213	0.032535			

逆行列係数表

		の 社 他 部 地 域																						
		本		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		
		農林水産業	鉱業	食品製造業	繊維製品製造業	パルプ・紙・木製品製造業	化学製品製造業	石油・石炭製品製造業	窯業・土石製品製造業	鉄鋼業	非鉄金属製造業	金属製品製造業	一般機械製造業											
東	中	1 農林水産業	0.000008	0.000012	0.000043	0.000020	0.000024	0.000031	0.000021	0.000019	0.000017	0.000017	0.000019	0.000019	0.000019	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000019	0.000019	
		2 鉱業	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	
		3 食品	0.000014	0.000168	0.000649	0.000301	0.000357	0.000454	0.000317	0.000283	0.000254	0.000254	0.000283	0.000254	0.000254	0.000254	0.000254	0.000254	0.000254	0.000254	0.000254	0.000283	0.000283	
		4 繊維製品	0.000039	0.000055	0.000083	0.000123	0.000060	0.000057	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052	0.000052
		5 パルプ・紙・木製品	0.000113	0.000190	0.000281	0.000240	0.000298	0.000310	0.000230	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241	0.000241
		6 化学製品	0.000078	0.000117	0.000274	0.000200	0.000193	0.000394	0.000327	0.000327	0.000242	0.000204	0.000357	0.000206	0.000267									
		7 石油・石炭製品	0.000007	0.000011	0.000017	0.000016	0.000012	0.000014	0.000017	0.000012	0.000010	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012
		8 窯業・土石製品	0.000013	0.000019	0.000047	0.000029	0.000031	0.000041	0.000037	0.000037	0.000028	0.000025	0.000030	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028	0.000028
		9 鉄鋼	0.000013	0.000019	0.000034	0.000025	0.000028	0.000030	0.000026	0.000026	0.000025	0.000021	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023	0.000023
		10 非鉄金属	0.000005	0.000008	0.000015	0.000011	0.000012	0.000015	0.000012	0.000011	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009	0.000009
		11 金属製品	0.000029	0.000041	0.000080	0.000057	0.000063	0.000070	0.000060	0.000060	0.000055	0.000050	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055
		12 一般機械	0.000041	0.000061	0.000183	0.000098	0.000114	0.000135	0.000100	0.000093	0.000084	0.000078	0.000093	0.000078	0.000078	0.000078	0.000078	0.000078	0.000078	0.000078	0.000078	0.000078	0.000078	0.000078
		13 電気機械	0.000039	0.000057	0.000145	0.000086	0.000099	0.000114	0.000091	0.000091	0.000076	0.000073	0.000087	0.000073	0.000073	0.000073	0.000073	0.000073	0.000073	0.000073	0.000073	0.000073	0.000073	0.000073
		14 輸送機械	0.000049	0.000073	0.000166	0.000108	0.000108	0.000127	0.000112	0.000093	0.000084	0.000082	0.000102	0.000098	0.000098	0.000098	0.000098	0.000098	0.000098	0.000098	0.000098	0.000098	0.000098	0.000098
		15 精密機械	0.000009	0.000013	0.000034	0.000021	0.000022	0.000037	0.000031	0.000024	0.000020	0.000020	0.000021	0.000021	0.000021	0.000021	0.000021	0.000021	0.000021	0.000021	0.000021	0.000021	0.000021	0.000021
		16 その他の製造工業製品	0.002155	0.003942	0.006250	0.004756	0.004861	0.006132	0.004996	0.005254	0.003680	0.004221	0.004962	0.003680	0.004221	0.003680	0.004221	0.003680	0.004221	0.003680	0.004221	0.003680	0.004221	0.003680
		17 建設	0.000301	0.000429	0.000771	0.000612	0.000540	0.000649	0.000694	0.000532	0.000458	0.000574	0.000512	0.000512	0.000512	0.000512	0.000512	0.000512	0.000512	0.000512	0.000512	0.000512	0.000512	0.000512
		18 電気・ガス・水道・廃棄物	0.000553	0.000800	0.002036	0.001246	0.001237	0.001547	0.001365	0.001122	0.000950	0.001110	0.001087	0.001110	0.001087	0.001110	0.001087	0.001110	0.001087	0.001110	0.001087	0.001110	0.001087	0.001110
		19 商業	0.001599	0.002197	0.004616	0.003314	0.003404	0.004276	0.003690	0.003144	0.002730	0.003327	0.003106	0.003327	0.003106	0.003327	0.003106	0.003327	0.003106	0.003327	0.003106	0.003327	0.003106	0.003327
		20 金融・保険	0.002864	0.043088	0.020284	0.024227	0.027974	0.017354	0.047889	0.034679	0.027171	0.036830	0.030146	0.036830	0.030146	0.036830	0.030146	0.036830	0.030146	0.036830	0.030146	0.036830	0.030146	0.036830
21 不動産	0.001286	0.001678	0.002562	0.002387	0.002106	0.002255	0.002661	0.001943	0.001975	0.002248	0.001910	0.002248	0.001910	0.002248	0.001910	0.002248	0.001910	0.002248	0.001910	0.002248	0.001910	0.002248		
22 運輸	0.003510	0.005874	0.005801	0.008997	0.005071	0.006062	0.009308	0.006044	0.005055	0.006208	0.007206	0.006044	0.005055	0.006208	0.005055	0.006208	0.005055	0.006208	0.005055	0.006208	0.005055	0.006208		
23 通信・放送	0.001582	0.002210	0.005449	0.003265	0.003340	0.003792	0.003412	0.002912	0.002483	0.002642	0.002793	0.002642	0.002793	0.002642	0.002793	0.002642	0.002793	0.002642	0.002793	0.002642	0.002793	0.002642		
24 公務	0.000070	0.000101	0.000445	0.000192	0.000229	0.000285	0.000187	0.000172	0.000153	0.000140	0.000173	0.000140	0.000173	0.000140	0.000173	0.000140	0.000173	0.000140	0.000173	0.000140	0.000173	0.000140		
25 教育・研究・医療・保健	0.000273	0.000453	0.001685	0.001331	0.001123	0.005342	0.004460	0.002667	0.001828	0.005990	0.001598	0.005990	0.001598	0.005990	0.001598	0.005990	0.001598	0.005990	0.001598	0.005990	0.001598	0.005990		
26 サービス	0.016571	0.023854	0.105392	0.045359	0.054314	0.067511	0.044339	0.040742	0.036340	0.033210	0.041036	0.033210	0.041036	0.033210	0.041036	0.033210	0.041036	0.033210	0.041036	0.033210	0.041036	0.033210		
27 農林水産業	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001		
28 鉱業	0.000009	0.000013	0.000011	0.000010	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011	0.000011		
29 食品製造業	0.000022	0.000034	0.000094	0.000053	0.000062	0.000082	0.000065	0.000055	0.000050	0.000052	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055		
30 繊維製品製造業	0.000011	0.000009	0.000016	0.000031	0.000012	0.000011	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012		
31 パルプ・紙・木製品製造業	0.000031	0.000045	0.000059	0.000052	0.000075	0.000064	0.000047	0.000052	0.000043	0.000052	0.000043	0.000052	0.000043	0.000052	0.000043	0.000052	0.000043	0.000052	0.000043	0.000052	0.000043	0.000052		
32 化学製品製造業	0.000108	0.000153	0.000307	0.000268	0.000238	0.000524	0.000449	0.000327	0.000274	0.000516	0.000273	0.000516	0.000273	0.000516	0.000273	0.000516	0.000273	0.000516	0.000273	0.000516	0.000273	0.000516		
33 石油・石炭製品製造業	0.000036	0.000044	0.000041	0.000041	0.000037	0.000036	0.000043	0.000033	0.000032	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038	0.000038		
34 窯業・土石製品製造業	0.000009	0.000013	0.000020	0.000016	0.000020	0.000021	0.000019	0.000017	0.000017	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019	0.000019		
35 鉄鋼業	0.000007	0.000010	0.000016	0.000013	0.000015	0.000015	0.000013	0.000013	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012		
36 非鉄金属製造業	0.000007	0.000010	0.000017	0.000014	0.000015	0.000016	0.000014	0.000013	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012	0.000012		
37 金属製品製造業	0.000010	0.000014	0.000022	0.000018	0.000021	0.000021	0.000019	0.000018	0.000017	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018	0.000018		
38 一般機械製造業	0.000009	0.000014	0.000033	0.000020	0.000024	0.000027	0.000022	0.000020	0.000018	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017	0.000017		
39 電気機械製造業	0.000014	0.000020	0.000046	0.000030	0.000033	0.000038	0.000032	0.000029	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026	0.000026		
40 輸送用機械器具製造業	0.000011	0.000015	0.000028	0.000019	0.000020	0.000023	0.000020	0.000017	0.000016															

その他の社他部門													業 務 種 別
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	
電気機械製造業	輸送用機械器具製造業	精密機械器具製造業	その他の製造業	建設業	電気・ガス・水道・廃棄物	商業	金融・保険業	不動産業	運輸業	通信・放送業	教育・研究医療・保健	サービス	
0.000025	0.000034	0.000026	0.000029	0.000013	0.000017	0.000022	0.000031	0.000020	0.000017	0.000033	0.000016	0.000025	1農林水産業
0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	2鉱業
0.000364	0.000511	0.000381	0.000446	0.000193	0.000253	0.000328	0.000470	0.000296	0.000249	0.000500	0.000227	0.000368	3食料品
0.000061	0.000061	0.000056	0.000054	0.000046	0.000051	0.000067	0.000068	0.000042	0.000049	0.000058	0.000062	0.000058	4繊維製品
0.000312	0.000271	0.000230	0.000279	0.000176	0.000215	0.000257	0.000307	0.000211	0.000211	0.000369	0.000422	0.000277	5パルプ・紙・木製品
0.000455	0.000320	0.000357	0.000218	0.000129	0.000149	0.000164	0.000230	0.000121	0.000139	0.000274	0.000182	0.000186	6化学製品
0.000014	0.000014	0.000014	0.000017	0.000012	0.000011	0.000019	0.000016	0.000009	0.000009	0.000016	0.000012	0.000012	7石油・石炭製品
0.000038	0.000041	0.000036	0.000035	0.000021	0.000024	0.000032	0.000039	0.000027	0.000023	0.000039	0.000025	0.000030	8窯業・土石製品
0.000029	0.000030	0.000027	0.000029	0.000021	0.000022	0.000028	0.000033	0.000021	0.000021	0.000034	0.000033	0.000028	9鉄鋼
0.000015	0.000014	0.000013	0.000012	0.000008	0.000009	0.000011	0.000014	0.000009	0.000009	0.000015	0.000013	0.000012	10非鉄金属
0.000070	0.000070	0.000065	0.000067	0.000048	0.000049	0.000063	0.000073	0.000050	0.000048	0.000079	0.000062	0.000061	11金属製品
0.000113	0.000150	0.000113	0.000139	0.000070	0.000085	0.000110	0.000153	0.000096	0.000083	0.000164	0.000089	0.000122	12一般機械
0.000102	0.000124	0.000098	0.000117	0.000066	0.000076	0.000098	0.000132	0.000083	0.000174	0.000143	0.000083	0.000105	13電気機械
0.000110	0.000135	0.000112	0.000139	0.000090	0.000086	0.000127	0.000143	0.000086	0.000077	0.000155	0.000090	0.000114	14輸送機械
0.000040	0.000035	0.000033	0.000027	0.000015	0.000017	0.000021	0.000028	0.000018	0.000016	0.000031	0.000016	0.000022	15精密機械
0.005276	0.005896	0.005040	0.005093	0.003092	0.003486	0.004661	0.006486	0.003738	0.003640	0.005615	0.007185	0.005703	16その他の製造工業製品
0.000606	0.000700	0.000609	0.000627	0.000403	0.000437	0.000734	0.000786	0.000607	0.000457	0.000637	0.000422	0.000557	17建設
0.001365	0.001710	0.001396	0.001479	0.000788	0.000930	0.001329	0.001670	0.001112	0.000951	0.001554	0.000850	0.001226	18電気・ガス・水道・廃棄物
0.004362	0.004173	0.003833	0.003692	0.002621	0.002534	0.003330	0.004153	0.002518	0.002433	0.004346	0.003622	0.003463	19商業
0.017395	0.030183	0.022759	0.019788	0.024236	0.026744	0.040611	0.055993	0.043842	0.036877	0.017636	0.015573	0.025976	20金融・保険
0.001894	0.002274	0.002038	0.002378	0.001772	0.001739	0.004448	0.003499	0.003973	0.001904	0.002424	0.002260	0.002692	21不動産
0.006854	0.005057	0.005463	0.004831	0.006525	0.005845	0.011087	0.007094	0.003473	0.003910	0.007269	0.006544	0.005128	22運輸
0.003087	0.004496	0.003401	0.003802	0.002014	0.002469	0.003424	0.004673	0.003229	0.002702	0.004127	0.002101	0.003331	23通信・放送
0.000214	0.000331	0.000241	0.000285	0.000114	0.000155	0.000207	0.000295	0.000189	0.000157	0.000306	0.000133	0.000229	24公務
0.007799	0.003914	0.005098	0.001508	0.000733	0.000756	0.000602	0.000803	0.000458	0.000527	0.001018	0.000453	0.000658	25教育・研究・医療・保健
0.050666	0.078457	0.056988	0.067575	0.027046	0.036680	0.048977	0.069875	0.044672	0.037129	0.072366	0.031489	0.054311	26サービス
0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	27農林水産業
0.000012	0.000009	0.000011	0.000011	0.000015	0.000008	0.000012	0.000009	0.000007	0.000008	0.000013	0.000014	0.000009	28鉱業
0.000074	0.000085	0.000067	0.000078	0.000040	0.000049	0.000059	0.000086	0.000053	0.000045	0.000098	0.000047	0.000069	29食料品製造業
0.000014	0.000010	0.000012	0.000010	0.000011	0.000011	0.000014	0.000012	0.000006	0.000010	0.000011	0.000017	0.000012	30繊維製品製造業
0.000081	0.000057	0.000054	0.000060	0.000054	0.000047	0.000058	0.000064	0.000043	0.000044	0.000075	0.000093	0.000062	31パルプ・紙・木製品製造業
0.000645	0.000402	0.000487	0.000261	0.000169	0.000189	0.000201	0.000281	0.000131	0.000176	0.000345	0.000249	0.000225	32化学製品製造業
0.000039	0.000031	0.000040	0.000038	0.000068	0.000027	0.000051	0.000033	0.000021	0.000024	0.000042	0.000043	0.000032	33石油・石炭製品製造業
0.000023	0.000019	0.000021	0.000018	0.000016	0.000016	0.000019	0.000019	0.000015	0.000016	0.000022	0.000021	0.000017	34窯業・土石製品製造業
0.000015	0.000014	0.000014	0.000015	0.000012	0.000012	0.000015	0.000017	0.000011	0.000012	0.000018	0.000017	0.000014	35鉄鋼業
0.000018	0.000016	0.000016	0.000015	0.000011	0.000011	0.000015	0.000018	0.000010	0.000011	0.000018	0.000017	0.000014	36非鉄金属製造業
0.000022	0.000019	0.000020	0.000019	0.000017	0.000017	0.000021	0.000021	0.000016	0.000017	0.000024	0.000023	0.000018	37金属製品製造業
0.000024	0.000030	0.000023	0.000029	0.000016	0.000019	0.000024	0.000033	0.000020	0.000018	0.000036	0.000021	0.000026	38一般機械製造業
0.000036	0.000041	0.000033	0.000039	0.000024	0.000026	0.000034	0.000045	0.000028	0.000025	0.000050	0.000030	0.000036	39電気機械製造業
0.000020	0.000024	0.000020	0.000025	0.000021	0.000016	0.000023	0.000027	0.000016	0.000014	0.000031	0.000018	0.000022	40輸送用機械器具製造業
0.000012	0.000007	0.000009	0.000004	0.000003	0.000003	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000006	0.000002	0.000003	41精密機械器具製造業
0.000839	0.000876	0.000786	0.000850	0.000518	0.000607	0.000847	0.001136	0.000545	0.000653	0.000885	0.001256	0.000921	42その他の製造工業製品
0.000184	0.000135	0.000179	0.000148	0.000171	0.000176	0.000198	0.000143	0.000167	0.000175	0.000183	0.000219	0.000141	43建設業
0.000231	0.000193	0.000206	0.000202	0.000192	0.000142	0.000166	0.000141	0.000142	0.000176	0.000286	0.000307	0.000155	44電気・ガス・水道・廃棄物
0.001017	0.000837	0.000835	0.000782	0.000679	0.000561	0.000720	0.000853	0.000501	0.000523	0.000942	0.000861	0.000810	45商業
0.003048	0.004248	0.003540	0.003540	0.004162	0.003606	0.006478	0.005506	0.008989	0.006380	0.002732	0.002159	0.004339	46金融・保険業
0.003032	0.000338	0.000469	0.000552	0.000497	0.000373	0.001380	0.000817	0.000827	0.000755	0.000489	0.000603	0.000718	47不動産業
0.000540	0.000412	0.000646	0.000688	0.001561	0.000473	0.001063	0.000533	0.000322	0.000369	0.000690	0.000711	0.000518	48運輸業
0.000552	0.000552	0.000827	0.000755	0.000663	0.000696	0.000880	0.001109	0.000722	0.000660	0.002895	0.000954	0.000849	49通信・放送業
0.000342	0.000165	0.000239	0.000039	0.000047	0.000047	0.000019	0.000041	0.000013	0.000031	0.000107	0.000014	0.000033	50教育・研究・医療・保健
0.005540	0.007671	0.005575	0.007074	0.003349	0.004212	0.005370	0.007725	0.004827	0.004032	0.008407	0.003970	0.006121	51サービス
0.003061	0.003170	0.002631	0.002889	0.001640	0.001882	0.002298	0.003202	0.001946	0.001755	0.003631	0.002135	0.002615	52農林水産業
0.000331	0.000263	0.000317	0.000303	0.000436	0.000217	0.000342	0.000247	0.000187	0.000223	0.000373	0.000392	0.000248	53鉱業
0.006222	0.007040	0.005566	0.006427	0.003373	0.004064	0.004933	0.007142	0.004356	0.003743	0.008162	0.003962	0.005723	54食料品
0.001404	0.000983	0.001160	0.000958	0.001095	0.001144	0.001377	0.001131	0.000628	0.000986	0.001115	0.001689	0.001211	55繊維製品
0.009829	0.006798	0.006454	0.007183	0.006629	0.005631	0.006968	0.007612	0.005194	0.005270	0.009019	0.011188	0.007454	56パルプ・紙・木製品
0.017681	0.010968	0.013348	0.007126	0.004626	0.005155	0.005496	0.007656	0.003554	0.004815	0.009427	0.006819	0.006146	57化学製品
0.005230	0.004062	0.005320	0.005044	0.009046	0.003596	0.006709	0.004379	0.002780	0.003192	0.005610	0.005649	0.004214	58石油・石炭製品
0.001442	0.001164	0.001279	0.001120	0.000974	0.001010	0.001183	0.001178	0.000946	0.000993	0.001394	0.001313	0.001045	59窯業・土石製品
0.001748	0.001641	0.001598	0.001693	0.001389	0.001345	0.001741	0.001889	0.001289	0.001336	0.002023	0.001916	0.001610	60鉄鋼
0.000699	0.000626	0.000617	0.000600	0.000435	0.000450	0.000584	0.000695	0.000416	0.000457	0.000711	0.000677	0.000572	61非鉄金属
0.001874	0.001604	0.001708	0.001620	0.001461	0.001418	0.001751	0.001728	0.001356	0.001402	0.001989	0.001903	0.001529	62金属製品
0.001567	0.001904	0.001452	0.001867	0.001058	0.001221	0.001530	0.002116	0.001310	0.001152	0.002345	0.001347	0.001711	63一般機械
0.001717	0.001954	0.001595	0.001892	0.001146	0.001265	0.001619	0.002156	0.001332	0.001214	0.002393	0.001457	0.001738	64電気機械
0.002711	0.003163	0.002612	0.003355	0.002806	0.002174	0.003108	0.003592	0.002197	0.001932	0.004122	0.002376	0.002958	65輸送機械
0.000421	0.000244</												

逆行列係数表

(その5)

		行和	感応度係数	
東	財	1 農林水産業	1.021705	0.591772
		2 鉱業	1.003120	0.581008
		3 食料品	1.108186	0.641862
		4 繊維製品	1.049930	0.608120
		5 パルプ・紙・木製品	1.128871	0.653842
		6 化学製品	1.106947	0.641144
		7 石油・石炭製品	1.008986	0.584406
		8 窯業・土石製品	1.067225	0.618137
		9 鉄鋼	1.108367	0.641967
		10 非鉄金属	1.063542	0.616004
		11 金属製品	1.063596	0.616035
		12 一般機械	1.071475	0.620599
		13 電気機械	1.119809	0.648594
中	サ	14 輸送機械	1.159644	0.671666
		15 精密機械	1.093645	0.633440
		16 その他の製造工業製品	2.363609	1.369003
		17 建設	1.469555	0.851167
		18 電気・ガス・水道・廃棄物	1.868813	1.082418
		19 商業	2.464119	1.427219
		20 金融・保険	6.110941	3.539460
		21 不動産	2.273361	1.316732
		22 運輸	2.651588	1.535801
		23 通信・放送	2.184410	1.265211
		24 公務	1.035789	0.599529
		25 教育・研究・医療・保健	2.551870	1.478044
		26 サービス	8.476945	4.909952
京	本	27 農林水産業	1.005037	0.582118
		28 鉱業	1.081803	0.626581
		29 食料品製造業	1.037246	0.600774
		30 繊維製品製造業	1.034606	0.592444
		31 パルプ・紙・木製品製造業	1.038462	0.601478
		32 化学製品製造業	1.179272	0.683035
		33 石油・石炭製品製造業	1.026142	0.594342
		34 窯業・土石製品製造業	1.041063	0.602984
		35 鉄鋼業	1.039978	0.602356
		36 非鉄金属製造業	1.075510	0.622936
		37 金属製品製造業	1.033057	0.598347
		38 一般機械製造業	1.040515	0.602667
		39 電気機械製造業	1.070480	0.620022
間	社	40 輸送用機械器具製造業	1.026865	0.594761
		41 精密機械器具製造業	1.070166	0.619841
		42 その他の製造業	1.258600	0.728982
		43 建設業	1.074770	0.622507
		44 電気・ガス・水道・廃棄物	1.052800	0.609783
		45 商業	1.327076	0.768643
		46 金融・保険業	1.468192	0.850378
		47 不動産業	1.112344	0.644271
		48 運輸業	1.137820	0.659026
		49 通信・放送業	1.147586	0.664683
		50 教育・研究・医療・保健	1.013202	0.586847
		51 サービス	1.705772	0.987984
		都	部	52 農林水産業
53 鉱業	1.168161			0.676599
54 食料品	2.051418			1.188182
55 繊維製品	1.704161			0.987051
56 パルプ・紙・木製品	3.032213			1.756259
57 化学製品	3.847215			2.228309
58 石油・石炭製品	2.295977			1.329831
59 窯業・土石製品	1.815378			1.051468
60 鉄鋼	4.273112			2.474989
61 非鉄金属	1.928896			1.117218
62 金属製品	1.937672			1.122301
63 一般機械	1.704526			0.987262
64 電気機械	2.383890			1.380750
投	の	65 輸送機械	2.656921	1.538890
		66 精密機械	1.188183	0.688196
		67 その他の製造工業製品	3.984296	2.307706
		68 建設	1.711076	0.991056
		69 電気・ガス・水道・廃棄物	3.102676	1.797071
		70 商業	3.806321	2.204623
		71 金融・保険	3.983930	2.307495
		72 不動産	2.180551	1.262976
		73 運輸	4.522814	2.619816
		74 通信・放送	2.428808	1.406767
		75 公務	1.033805	0.598781
		76 教育・研究・医療・保健	3.309062	1.916611
		77 サービス	6.176333	3.577335
他	地	78 農林水産業	1.022669	0.592330
		79 鉱業	1.140630	0.660653
		80 食料品製造業	1.059742	0.613803
		81 繊維製品製造業	1.067059	0.618041
		82 パルプ・紙・木製品製造業	1.073028	0.621498
		83 化学製品製造業	1.150309	0.666260
		84 石油・石炭製品製造業	1.009415	0.584654
		85 窯業・土石製品製造業	1.069965	0.619724
		86 鉄鋼業	1.042968	0.604088
		87 非鉄金属製造業	1.037048	0.600659
		88 金属製品製造業	1.055370	0.611271
		89 一般機械製造業	1.064483	0.616549
		90 電気機械製造業	1.056194	0.611748
入	域	91 輸送用機械器具製造業	1.055397	0.611287
		92 精密機械器具製造業	1.066268	0.617583
		93 その他の製造業	1.212028	0.702007
		94 建設業	1.170365	0.677876
		95 電気・ガス・水道・廃棄物	1.163656	0.673990
		96 商業	1.238810	0.717519
		97 金融・保険業	1.343507	0.778160
		98 不動産業	1.082484	0.626976
		99 運輸業	1.246477	0.721960
		100 通信・放送業	1.123823	0.650919
		101 教育・研究・医療・保健	1.032504	0.598027
		102 サービス	1.540203	0.892086
		和		
影 響 力 係 数				

4 最終需要項目別生産誘発額表

最終需要項目別生産誘発額

	東						京						都	
	都事業所 家計外 消費支出	他県事業所 家計外 消費支出	都民家計 消費支出	他県民支出 (通勤通学)	他県民支出 (その他)	対家計民間 非営利団体 消費支出	一般政府 消費支出	総固定資本 形成(公的)	総固定資本 形成(民間)	在庫純増	輸出 (普通貿易)	輸出 (その他)	東京都計	
東 ・ サ ー ビ ス 部 門	1 農林水産業	3113	439	31619	1035	2367	201	1327	281	1567	274	472	43102	
	2 鉱業	37	12	701	16	46	18	384	29	109	-31	99	1447	
	3 食料品	58456	6431	634628	29443	25322	2422	36678	1806	15497	11863	5387	6620	
	4 繊維製品	6909	496	109241	10136	5128	457	4249	927	15778	-3085	4890	1008	
	5 パルプ・紙・木製品	9515	1371	42429	3251	5583	1396	10751	17572	54356	-7158	10922	3101	
	6 化学製品	9086	1423	58669	4367	8833	4519	22821	2026	10540	-3153	89113	1681	
	7 石油・石炭製品	501	136	9873	295	739	144	2341	638	1896	-99	542	2193	
	8 窯業・土石製品	3633	399	19476	673	1754	679	5047	29111	72343	138	12604	957	
	9 鉄鋼	902	185	3697	613	725	98	1745	2807	5739	-2824	16904	436	
	10 非鉄金属	551	78	3692	296	576	102	991	1581	3562	-278	13735	150	
	11 金属製品	4289	453	20446	990	1661	320	14276	13302	44831	-2230	26973	1016	
	12 一般機械	3332	1354	14044	1542	2553	167	2226	10191	183599	4831	332125	1179	
	13 電気機械	75913	819	121125	2789	43902	226	10854	58706	471095	189	1086506	3701	
	14 輸送機械	2891	1205	62577	31034	8160	175	76924	6122	197175	-27127	276866	7153	
	15 精密機械	3126	228	46015	3046	3633	1530	8860	4647	53649	-4831	172080	5113	
	16 その他の製造工業製品	195369	51984	917832	105034	159990	29314	276992	38487	224823	-14312	148602	55021	
	17 建設	22389	6786	574762	10335	40367	16669	162750	2035726	4930259	-128	10927	14826	
	18 電気・ガス・水道・廃棄物	58543	20411	1242102	25190	77063	31056	694814	20556	102819	-365	27621	45572	
	19 商業	713148	29033	4426684	324824	102797	30817	236819	99324	1223363	14527	204895	171122	
	20 金融・保険	174920	59240	2567814	86410	676397	23288	192757	55662	343717	-930	58124	353955	
	21 不動産	61200	18800	8816749	26896	143036	12829	87803	14687	102469	127	16809	30729	
	22 運輸	162162	34196	1612474	140863	350681	13930	174180	60746	248615	961	42532	516202	
	23 通信・放送	200883	54694	1603130	81677	119942	19546	228299	34644	202221	-191	26506	98581	
	24 公務	10247	5107	115145	4146	7840	411	5168454	1307	11341	-15	885	4134	
	25 教育・研究・医療・保健	137201	6045	2170077	57001	1247825	1011126	4446983	16575	109671	-2114	130166	21921	
	26 サービス	2427216	1209603	7773437	982017	1856862	97298	1062684	309563	2686324	-3583	209511	979090	
	27 農林水産業	60	7	570	25	32	3	24	6	37	8	6	7	
28 鉱業	99	17	1310	69	117	80	242	222	723	7	80	84		
29 食料品製造業	4909	452	40368	2219	2134	141	1296	202	1671	810	222	436		
30 繊維製品製造業	448	35	5271	447	262	33	304	103	1085	-103	162	58		
31 パルプ・紙・木製品製造業	1225	173	4993	428	693	154	1248	1207	4474	-385	559	257		
32 化学製品製造業	5886	649	35826	2523	5952	3328	17018	2057	11137	-761	6766	829		
33 石油・石炭製品製造業	428	73	6595	338	566	98	1023	266	1210	21	205	466		
34 窯業・土石製品製造業	413	48	2452	136	262	66	535	1931	5564	-49	523	85		
35 鉄鋼業	272	44	1782	263	241	27	533	1291	6047	-271	992	89		
36 非鉄金属製造業	435	47	2302	229	402	44	588	1071	5302	-115	1613	82		
37 金属製品製造業	473	57	3139	178	284	52	897	2469	7977	-142	738	124		
38 一般機械製造業	335	127	1532	189	285	23	349	1454	22745	-509	6080	123		
39 電気機械製造業	6833	177	21132	670	6207	54	2343	6307	49208	-127	31356	303		
40 輸送用機械器具製造業	219	81	3967	2056	547	16	1993	447	11116	-511	2842	279		
41 精密機械器具製造業	213	17	3034	197	216	78	493	387	3828	-317	6805	321		
42 その他の製造業	18250	4578	88063	9488	14590	2637	26979	5181	30531	-1249	13328	4967		
43 建設業	918	226	16914	424	1282	481	4636	52182	127380	-27	539	471		
44 電気・ガス・水道・廃棄物	1286	347	19297	584	1421	508	9465	726	3983	-55	763	754		
45 商業	51288	2793	313986	23436	10943	2928	23338	11606	121446	1153	21120	11016		
46 金融・保険業	10470	3145	133844	5122	32423	1356	11531	4317	26357	-101	4153	16862		
47 不動産業	2438	701	284965	1078	4907	473	3323	747	5077	-4	804	1141		
48 運輸業	6478	1079	53402	4247	8962	639	7563	3234	15432	101	2707	11782		
49 通信・放送業	9169	2591	68685	3761	5651	877	9964	1886	11680	-27	1532	4301		
50 教育・研究・医療・保健	416	26	5461	180	2911	2297	10168	134	978	-18	440	69		
51 サービス	143164	69736	477803	58253	109986	6526	70216	22174	191698	-400	15685	57680		
財 社 部 門 計	4345532	1510928	32998438	1933919	4838382	1298738	12932000	2836823	11317358	-39544	2925796	2325895		
東 都 計	266125	87226	1596693	116540	211276	22862	206069	121607	666866	-3061	120020	112590		
京 都 計	4611657	1598154	34595131	2050459	5105158	1321600	13138078	2958530	11984004	-42605	3045816	2438485		
そ の 他 地 域	52 農林水産業	125776	14887	1172132	55499	59659	6306	48184	14159	81018	19338	9479		
	53 鉱業	2783	462	36388	1943	3282	633	6433	6282	20398	529	2161		
	54 食料品	371060	32927	2874390	164240	161376	9798	73551	15972	131344	58643	13660		
	55 繊維製品	35355	2878	360414	28862	18516	2763	24918	9399	87582	-5185	8033		
	56 パルプ・紙・木製品	140720	19858	567330	49249	79261	17387	141602	125003	481112	-37209	53169		
	57 化学製品	155990	16746	945705	66333	158099	88853	454720	55752	302354	-18009	93681		
	58 石油・石炭製品	56443	9495	866459	44705	74439	12913	133483	34672	158891	2868	26592		
	59 窯業・土石製品	23470	2740	140902	8101	15269	3653	30147	100849	299090	-3186	23871		
	60 鉄鋼	30880	4968	202598	29940	27300	3063	60408	146718	698346	-30196	108824		
	61 非鉄金属	17057	1811	89420	8963	15678	1662	22809	41739	211219	-4365	50796		
	62 金属製品	37075	4553	252763	14497	23005	4233	65028	201202	648383	-10310	40532		
	63 一般機械	19883	7437	92070	11575	17218	1424	21998	90677	1392931	-40532	77048		
	64 電気機械	267110	8178	951510	31322	270271	2534	108343	259085	2007143	-6718	411664		
	65 輸送機械	27745	10172	492989	256795	68356	2057	205487	56452	1361153	-45823	198359		
	66 精密機械	3892	329	53289	3356	3259	837	6597	8627	73829	-5543	16462		
	67 その他の製造工業製品	197638	40878	1026572	92643	146911	25391	326751	105757	628987	-10767	127022		
	68 建設	15920	2439	104082	7366	11628	2563	22456	14488	81018	-1102	11926		
	69 電気・ガス・水道・廃棄物	60344	10927	480063	29047	52193	14532	135350	48642	278686	-5061	44164		
	70 商業	253751	24121	1489615	117042	105982	24879	207581	122579	1089456	7286	197709		
	71 金融・保険	52841	9534	361236	25050	36000	6241	37474	224554	11233	31636	35665		
	72 不動産	26468	5495	173187	11997	18435	3458	28371	15243	99034	-417	14647		
	73 運輸	170772	20416	1100296	73454	95365	19127	216252	107748	560275	4419	99500		
	74 通信・放送	52475	17969	244588	22622	38178	4516	41919	20860	147902	-750	19444		
	75 公務	965	243	5945	439	806	155	1537	702	5986	-29	575		
	76 教育・研究・医療・保健	47317	5439	254241	22818	44231	8444	66986	43020	324570	-5743	65271		
	77 サービス	176257	44331	1086142	80249	147210	28338	280813	128271	1093623	-5358	105125		
	78 農林水産業	711	85	6653	310	347	36	274	79	453	107	56		
79 鉱業	181	30	2386	126	214	42	439	406	1319	32	145			
80 食料品製造業	8143	746	66491	3671	3540	232	2085	337	2785	1336	360			
81 繊維製品製造業	1099	88	11963	985	605	84	762	274	2695	-202	315			
82 パルプ・紙・木製品製造業	2546	360	10343	889	1438	319	2585	2441	9132	-764	1106			
83 化学製品製造業	4982	549	30318	2134	5038	2818	14410							

(単位：100万円)

その		他 地 域										合計	業 種		
都事業所 家計外 消費支出	他県事業所 家計外 消費支出	都民支出 (通勤通学)	都民支出 (その他)	他県民 家計消費 支出	対家計民間 非営利団体 消費支出	一般政府 消費支出	総固定資本 形成(公的)	総固定資本 形成(民間)	在庫純増	輸出 (普通貿易)	輸出 (その他)			その他 地域計	
3	1081	18	73	19516	98	1783	910	2764	117	1274	173	27810	70912	1	農林水産業
0	30	0	2	446	5	91	334	562	0	304	10	1784	3231	2	鉱業
52	27867	481	1617	513885	1345	23853	12925	40038	4104	17480	2924	646571	1481124	3	食料品
4	2571	108	246	100407	340	5979	3340	11617	-590	6006	484	130512	286646	4	繊維製品
21	9489	123	692	133419	1654	27971	33375	74544	-918	31197	2122	313689	466778	5	パルプ・紙・木製品
19	13791	280	794	274991	8487	103829	20515	51235	-1390	48970	1757	523278	733203	6	化学製品
1	228	3	23	4279	43	866	1722	3080	12	980	186	11423	30622	7	石油・石炭製品
3	1527	16	91	20921	254	4221	12703	23204	-31	11113	357	74379	221193	8	窯業・土石製品
4	1801	22	136	27046	179	4922	19537	54188	-960	39688	783	147346	178373	9	鉄鋼
2	1047	11	71	13813	147	2823	5849	21601	-291	22346	330	67749	92785	10	非鉄金属
10	5187	60	302	75340	513	15048	46512	100318	-1452	42886	1113	285837	412164	11	金属製品
30	7628	95	658	61683	383	8428	62459	595735	-8943	89642	1622	819420	1376563	12	一般機械
31	19447	180	3420	585254	479	30083	304887	1309275	3293	291055	2542	2549946	4425771	13	電気機械
26	6238	80	682	196315	344	90629	17061	288115	-3238	165042	7223	768517	1411672	14	輸送機械
4	3519	36	132	116550	341	6303	19919	118366	-3493	22635	2141	284653	583549	15	精密機械
367	151444	3229	15797	2155064	33836	634882	202993	625805	-2513	381139	32039	4234082	6423218	16	その他の製造工業製品
33	11131	132	970	185158	1783	31848	28984	88684	85	47450	4576	400834	8226502	17	建設
67	22390	281	1953	361062	3753	70048	60760	192811	44	97967	9282	820418	3165800	18	電気・ガス・水道・廃棄物
516	265247	2533	18857	5379939	39418	614199	768818	2849511	16614	1671492	57117	11684261	19261614	19	商業
1019	292035	3457	27417	4955258	39653	679987	575826	1541440	3045	916714	127741	9164492	13755746	20	金融・保険
184	57775	649	5026	924794	8390	134313	113635	338671	630	184448	19610	1788255	11120259	21	不動産
284	99647	1182	9321	1766584	18856	397499	280394	706112	2502	414141	81854	3778376	7135918	22	運輸
226	65992	808	5787	887782	8394	158894	130078	408409	345	193689	22506	1882590	4552522	23	通信・放送
9	2551	3	230	39177	463	9177	6600	22055	2	9195	1281	91068	5420070	24	公務
53	25513	312	1894	387852	5262	84751	91757	369489	-1110	329257	7611	1302641	10655118	25	教育・研究・医療・保健
2029	604352	7617	54578	9279600	109694	2243864	1563289	5223916	422	2177933	303525	21570819	41160941	26	サービス
0	164	3	10	3674	10	177	97	280	290	134	13	4852	5637	27	農林水産業
1	377	5	56	11582	102	1949	1808	3473	-5	23905	644	23295	26298	28	鉱業
26	15085	355	839	331216	586	12705	3444	9493	2661	6301	921	383632	438492	29	食料品製造業
1	1122	44	96	41991	116	2039	1225	4695	-586	8296	148	59187	67292	30	繊維製品製造業
5	3081	3	186	36585	439	7355	15807	28997	-918	11650	583	103703	118729	31	パルプ・紙・木製品製造業
27	17895	297	1198	298471	13730	166590	27202	71935	1224	236400	2410	837379	928589	32	化学製品製造業
6	1435	22	268	50479	366	6735	5098	9804	338	8069	3648	86268	97557	33	石油・石炭製品製造業
3	1520	14	87	21115	237	4107	33915	47595	-851	21239	319	129300	141266	34	窯業・土石製品製造業
3	1175	14	87	18116	98	2928	17018	44109	-798	54332	648	137730	149040	35	鉄鋼業
3	1619	16	93	21647	176	3649	12215	37485	-49	62153	494	139501	151501	36	非鉄金属製造業
3	1637	19	99	26833	182	4948	32448	53948	-924	19370	396	139329	155575	37	金属製品製造業
10	2543	34	218	18482	95	2223	16061	212610	-8107	133819	488	378476	411209	38	一般機械製造業
12	21030	122	734	164739	210	9463	53266	253821	3358	416397	1272	924424	1048887	39	電気機械製造業
9	2087	28	277	65958	76	8395	3653	61724	-849	137014	5071	283443	306495	40	輸送用機械器具製造業
1	574	9	29	21189	269	3542	5708	28324	-749	30407	510	89773	105045	41	精密機械器具製造業
63	28757	530	2375	406726	5267	103734	49883	146641	-493	145077	5781	894341	1111684	42	その他の製造業
11	3269	40	328	97488	1185	27308	610350	756185	26	13619	1506	1511315	1716741	43	建設業
17	4944	62	455	134716	1689	34830	10140	25561	-80	21853	1714	235901	274980	44	電気・ガス・水道・廃棄物
151	105432	726	7021	2662573	11002	170191	204661	783952	4863	438569	24512	4413653	5008706	45	商業
142	38340	462	3783	1044369	5218	83969	66494	169847	1039	104235	25499	1543397	1792876	46	金融・保険業
20	5773	70	591	965610	1183	17542	9936	27287	26	15471	262	1045771	1351421	47	不動産業
121	18668	247	5122	415220	2397	52033	50306	107365	865	64899	65064	782307	897933	48	運輸業
41	15947	220	1155	339059	2016	41029	24024	56463	25	26528	3742	510249	630323	49	通信・放送業
1	1386	13	300	35841	9179	104624	1577	6078	-25	8112	258	167344	190406	50	教育・研究・医療・保健
1733	409960	5028	35840	2594982	16417	325471	255702	732359	-70	298889	66002	4711813	5934334	51	サービス
4987	1699528	21745	150769	28466135	284114	5386587	4385182	15061545	6286	7214263	690909	63372420	142652294	52	サービス部門計
2410	703780	8413	61247	9828661	72245	1197536	1512038	3679931	211	2256006	213905	19936383	23061016	53	本社部門計
7407	2403308	30158	212016	38294796	356359	6584123	5897220	18741476	6497	9470629	904814	82908803	165713310	54	東京都計
859	425995	8391	26193	9619278	26999	453115	248227	717939	774250	348992	32892	14298772	52	農林水産業	
41	10674	151	1582	328430	2896	55236	50953	97999	-145	93469	18284	685970	743217	53	鉱業
2249	1314664	31112	73054	28978431	50770	1106788	292572	801421	232868	542427	78894	33505250	37443494	54	食料品
149	117890	4616	10079	4403634	12064	211683	127643	491625	-63092	897556	15255	6229102	6806960	55	繊維製品
663	377874	3961	22604	4453006	53364	893302	1964493	3568860	-115795	1436887	70981	12730000	14395119	56	パルプ・紙・木製品
733	489264	2062	32881	8111533	377657	4581441	744220	1971341	36010	6608359	66004	23027504	25369247	57	化学製品
833	190813	8061	35713	6715781	48719	896670	676741	1301695	44996	1073097	485419	11427309	12952787	58	石油・石炭製品
190	95073	895	5422	1321322	14787	256886	2137606	2995925	-53863	1336349	19945	8130537	8700096	59	窯業・土石製品
340	133823	1549	9918	2062705	11109	333274	1939205	5025346	-90957	6197208	73774	15697294	16987166	60	鉄鋼
109	64538	643	3712	863112	6999	144954	489136	1497118	-1667	2496661	19696	5585011	6044977	61	非鉄金属
277	136474	1620	8251	2245438	15109	413091	2753407	4558199	-78305	1662638	33137	11749417	13040222	62	金属製品
675	169194	2288	14531	1223135	6241	146077	1053685	14189587	-555439	9228763	32278	25511015	27210107	63	一般機械
594	1058403	6083	33923	7813560	10244	452709	2398824	11589207	168788	21060292	62489	44651166	48977031	64	電気機械
1245	284076	3758	37869	8977762	10207	1081897	491525	8304849	-114926	18874231	697501	38649994	41255799	65	輸送機械
22	16220	324	972	678564	10315	133155	199990	963079	-24909	1191040	17320	3185192	3353584	66	精密機械
1578	768808	12868	53873	10835337	122972	2514238	1508209	4348647	-13442	4998216	149880	25301184	28057376	67	その他の製造工業製品
149	136826	1683	13921	4252389	52256	1214543	27943124	34558108	1097	568870	33665	6808095	69084028	68	建設
1562	468994	5887	43254	13070465	164726	3406508	944555	2334580	-8061	2074136	160860	22667496	23835878	69	電気・ガス・水道・廃棄物
2409	1782486	11528	117447	4639629	173689	2682002	3193473	12332798	77613	6818120	419192	74030667	77886012	70	商業
1901	523660	6364	52997	17106357	71368	1108628	842508	2085159	18814	1306544	412689	23053857	24393737	71	金融・保険
755	215746	2719	23677	51439037	50289	728059	346412	904658	335	526188	89863	54327441	54732402	72	不動産
6267	901946	12073	267568	20562358	109025	2380407	2417272	5038932	44159	3060049	3439404	38239464	40779070	73	運輸
1238	519230	7326	36072	1181											

参 考 资 料

1 東京都産業連関表について

(1) 東京都産業連関表の見方

経済活動は、産業相互間あるいは産業と家計等の間で密接に結びつき、互いに影響しあっている。産業連関表はこの様子を一覧表にしたもので、産業構造や産業間の相互依存関係を把握することができる。

東京都産業連関表は、「東京都地域」及び「その他地域(46道府県)」にあるすべての産業が1年間に行った経済取引を数値化し、一覧表にまとめたもので、その構造は次図のとおり「2地域間表」である。

表の列(縦)方向は、財・サービスを生産するための費用構成を表している。表を列方向に見ることにより、各産業が財・サービスを生産するために必要な原材料を、「東京都」及び「その他」地域のどの産業から、どれだけ購入したかを読みとることができる。この列方向の費用項目を「投入」(Input)という。

表の行(横)方向は、財・サービスの販路構成を表している。表を行方向に見ることにより、各産業で生産した財・サービスが、各産業や家計などの最終需要部門へどれだけ販売されたかを読みとることができる。この行方向の販路項目を「産出」(Output)という。

このような経済取引のうち、産業間の取引関係を表している部分を、「内生部門」という。この部分は、行方向にみれば、各産業へ原材料等として販売されるもの、また列方向にみれば、各産業が購入する財・サービスを表しており、産業連関表の中心部分となっている。

また、生産額から、投入した原材料使用額及び間接経費の総額を除いた額は、各部門で新しく生まれた粗付加価値額となる。このような、生産活動に伴って新たに生じる賃金(雇用者所得)や企業の利益(営業余剰)等を表している部分を、「粗付加価値部門」という。この部門には、家計外消費支出、雇用者所得、営業余剰、資本減耗引当、間接税、経常補助金の各項目がある。

財・サービスは、究極的には消費、投資、輸出等の最終需要部門に供給される。このような、民間や政府の各経済主体が行う消費、投資等を表している部分を、「最終需要部門」という。この部門には、家計外消費支出、家計消費支出、一般政府消費支出、総固定資本形成、在庫純増、輸出、輸入の各項目がある。

なお、粗付加価値部門と最終需要部門は、内生部門に対して「外生部門」とよばれている。

(2) 東京都産業連関表の特徴

東京の経済の特徴として、企業の中核管理機能（本社機能）の集中、約 314 万人に及ぶ昼間流入人口、経済のサービス化の進展等があげられる。このような東京都の経済構造を的確に表現するために、東京都産業連関表は次のような特色を持った産業連関表となっている。

2 地域間・非競争移入型産業連関表

東京都産業連関表は、全国を「東京都地域」と「その他地域(46 道府県)」の 2 地域に区分し、それぞれの地域ごとに財・サービスの取引関係を明示した。このことにより、東京都と東京都以外の地域との相互依存関係を分析することが可能となっている。

本社部門の特掲

企業の本社活動は、全国各地の事業所に本社サービスを提供し、その生産活動を支援している。東京都産業連関表は、東京都及びその他地域の本社活動を独立部門としてそれぞれ特掲し、財・サービスの生産部門との経済取引を明らかにしている。

本社活動を独立部門として特掲することに伴い、「東京都」と「その他」地域の合計産出額は、全国産業連関表の産出額よりも過大となる。しかし、本社サービスを財・サービス部門が中間投入することにより、「東京都」と「その他」地域の粗付加価値額の合計は、全国産業連関表の粗付加価値額に一致する。

他県民・外国人による都内消費活動

約 314 万人に達する雇用者、学生等の昼間流入人口は、東京の経済に大きな影響を及ぼしている。また、国際化の進展に伴い業務や観光等で訪れる外国人による都内消費も無視できない規模に達している。東京都産業連関表は、このような「人の移動に伴う消費活動」を明示している。

サービス部門の充実

東京経済のサービス化の進展は、東京の産業構造の大きな特徴である。東京都産業連関表は、全国表の部門分類にない部門を新設し、東京のサービス産業をより詳しく分析することが可能である。

東京都産業関連表のモデル

		中間需要				最終需要				輸 入 (控 除)	生 産 額
		東 京 都		そ の 他 地 域		東 京 都		そ の 他 の 地 域			
		産 業 A B C	本 社 A B C	産 業 A B C	本 社 A B C	家 計 外 消 費 A B C	輸 出 (注 3)	家 計 外 消 費 A B C	輸 出 (注 3)		
中 間 投 入	東 京 都	産業A 産業B 産業C ・ 本社A 本社B 本社C ・	東京都財の投入による都内での生産活動	東京都財の投入による本社活動	東京都財の投入によるその他地域での生活活動	東京都財の投入による本社活動	東京都財の都内での消費・投資	輸出額	東京都財のその他地域での消費・投資	輸出額	(輸入額 控除)
	そ の 他 地 域	産業A 産業B 産業C ・ 本社A 本社B 本社C ・	東京都本社 のサービス 投入	(注1)	東京都本社 のサービス 投入	(注1)		(注 2)		(注 2)	(注4)
	東 京 都	産業A 産業B 産業C ・ 本社A 本社B 本社C ・	その他地域財の投入による都内での生産活動	その他地域財の投入による本社活動	その他地域財の投入によるその他地域での生活活動	その他地域財の投入による本社活動	その他地域財の都内での消費・投資	輸出額	その他地域財のその他地域での消費・投資	輸出額	(輸入額 控除)
	そ の 他 地 域	産業A 産業B 産業C ・ 本社A 本社B 本社C ・	東京都本社 のサービス 投入	(注1)	東京都本社 のサービス 投入	(注1)		(注 2)		(注 2)	(注4)
粗 付 加 価 値		家計外消費 雇用者所得 営業余剰 ・ ・	東京都で発生した粗付加価値	その他地域で発生した粗付加価値							
生 産 額											

(注1) 定義により本社から本社への投入はない。

(注2) 定義により本社部門の最終需要はない。

(注3) 輸出については次のように取扱う。

普通貿易は、生産地の最終需要として計上する。

特殊貿易及び直接購入は、消費地の最終需要として計上する。

(注4) 定義により、本社部門の輸入(控除)はない。

(3) 産業連関表の作成状況

対象年次	表の種類	基本分類部門数 (上段:東京都地域 下段:その他地域)	公表年月	特 徴 等
昭和 60 年 (1985 年)	基本表	612 行×491 列 597 行×476 列	平成 3 年 2 月 (1991 年)	東京都の作成した第一回目の産業連関表で、本社部門の推計等を行った。
昭和 63 年 (1988 年)	延長表	611 行×490 列 594 行×473 列	平成 5 年 3 月 (1993 年)	昭和 60 年表の基本分類、概念を基礎に推計した延長表である。
平成 2 年 (1990 年)	基本表	607 行×491 列 595 行×479 列	平成 7 年 3 月 (1995 年)	物品賃貸業等の推計を所有者主義に変更し、また、消費税についてはグロス表示とした。
平成 5 年 (1993 年)	延長表	51 行× 51 列 51 行× 51 列 (注)	平成 9 年 8 月 (1997 年)	平成 2 年表の基本分類、概念を基礎に推計した延長表である。
平成 7 年 (1995 年)	基本表	599 行×484 列 586 行×472 列	平成 13 年 3 月 (2001 年)	93 S N A への対応として、「消費概念の二元化」など 9 項目を取り込んだ。
平成 9 年 (1997 年)	延長表	597 行×482 列 584 行×470 列	平成 14 年 7 月 (2002 年)	平成 7 年表の基本分類、概念を基礎に推計した延長表である。
平成 12 年 (2000 年)	基本表	597 行×483 列 585 行×471 列	平成 18 年 3 月 (2006 年)	「介護」部門の新設、屑・副産物の計上方法の変更、93 S N A への対応を行った。

注) 平成 5 年 (1993 年) 表については 51 部門表である。

平成 2 年表までは総務局統計部と職員研修所調査研究室の共同で、平成 5 年表からは総務局統計部が作成している。

2 平成 12 年表における変更点

平成 12 年表における主な変更点は次のとおりである。

(1) 「介護」部門の新設

平成 12 年 4 月からの介護保険制度の導入に伴い、「介護(居宅)」及び「介護(施設)」部門を新設した。

介護部門は、原則として平成 12 年 4 月に開始された介護保険制度におけるサービスの活動を範囲としている。ただし、産業連関表の概念により平成 12 年 1 年間の活動として計上する必要があるため、制度開始前である平成 12 年 1 ~ 3 月分は推計値を使用している。また、居宅サービスの一部である福祉用具購入費と住宅改修費については当該部門では計上せず、福祉用具については建設補修を經由して住宅賃貸料(帰属家賃)で計上している。

(2) 「再生資源回収・加工処理」部門の新設

近年の環境問題を考慮して、「再生資源回収・加工処理」部門を新設した。

当該部門には、古紙、鉄屑及び非鉄金属屑などの従来から屑・副産物扱いしていた財に、新たに近年増加傾向にあるペットボトルやプラスチックトレイなどのプラスチック屑を加え、さらに回収・加工等に要する経費を上乗せして計上している。

屑・副産物の発生についてはマイナス計上し、その発生分を新設した「再生資源回収・加工処理」部門に一括して投入し、当該部門から回収・加工処理経費を付加した額を需要部門に産出させている。

(3) 93 S N A への対応

昭和 43 年(1968 年)の第 15 回国際連合統計委員会で採択された国民経済計算体系(System of National Accounts、68 S N A)は、平成 5 年(1993 年)に開催された第 27 回国際連合統計委員会においてその改訂案(93 S N A)が採択され、経済社会理事會において各国がこれを実施するよう勧告された。

改訂の内容は多岐にわたるものではあるが、これを踏まえて平成 7 年表において勧告の趣旨を取り入れることとし、一部対応を図った。

今回の平成 12 年表においても、93 S N A への更なる対応を図るため、以下の点について概念を変更した。

ア ソフトウェア・プロダクトの固定資本形成への計上

従来、家計で使用するものを除き、全額中間消費扱いしていたソフトウェア・プロダクトについて、固定資本形成に該当するもの（耐用年数が1年以上で購入者価格の単価が10万円以上）は固定資本形成に産出した。

イ 社会資本に係る資本減耗引当の計上

従来、資本減耗計算を行っていなかった道路・ダム等の社会資本に関しても資本減耗の計算を行い、その費用を一般政府消費支出に産出した。

ウ 消費概念の二元化への対応

平成7年表から、従来、家計消費に産出していた移転支出（政府あるいは医療保険負担分の医療費及び教科書用の現物給付）を政府個別的消費支出に産出しているが、平成12年表において新設された介護部門等の移転支出についても同様の扱いとした。

具体的には、介護保険給付額として「介護（居宅）」及び「介護（施設）」から「中央政府個別的消費支出」に産出したほか、前述のとおり、福祉用具購入費については建設補修を経由して「住宅賃貸料（帰属家賃）」から「中央政府個別的消費支出」に産出した。

なお、「住宅賃貸料（帰属家賃）」については、原則として、全額を家計消費支出に産出することとなっているが、介護保険の扱いから「消費の二元化」の対応を優先している。

（4）電力部門の推計範囲の変更

都内で消費される電力は、大部分が都外からの送電に依存している。平成7年表までは、発電に着目して電力の生産額を推計していたが、電力が消費される場所までは発電の他に送配電部門でも資源の投入、雇用者の労働が行われている。平成12年表では、この活動も生産活動として取り扱った。

3 部門数及び作成統計表

(1) 地域間表

部門分類の種類		基本分類	小分類	中分類	大分類
部門数	東京都地域	列(483 部門) 行(597 部門)	281 部門	138 部門	51 部門
	その他地域	列(471 部門) 行(585 部門)	269 部門	138 部門	51 部門
投入表					
産出表					
取引表					
投入係数表					
逆行列係数表					
生産誘発額表					
雇用表					

(2) 地域内表 (参考表)

部門分類の種類	基本分類
部門数	列(483 部門) 行(597 部門)
投入表	
産出表	

4 報告書の構成と内容

名 称	内 容
平成 12 年（2000 年） 東京都産業連関表 概要	（本報告書）
平成 12 年（2000 年） 東京都産業連関表 統合分類表	(1) 計数編 ア 投入表 統合小分類（東京都地域 281 部門、その他地域 269 部門） 統合中分類（138 部門 × 2 地域） イ 産出表 統合小分類（東京都地域 281 部門、その他地域 268 部門） 統合中分類（138 部門 × 2 地域） ウ 取引表 統合大分類（51 部門 × 2 地域） エ 投入係数表（51 部門 × 2 地域） オ 逆行列係数表（51 部門 × 2 地域） カ 最終需要項目別生産誘発額表（51 部門 × 2 地域） キ 雇用表（統合中分類） (2) 部門分類表 ア 部門分類表 イ 部門分類対照表（1995 年-2000 年） (3) 参考資料 ア 本社部門について イ 部門分割について ウ 人の移動に伴う地域間取引について エ 商業マージン及び貨物運賃について
平成 12 年（2000 年） 東京都産業連関表 基本分類表（投入編）	(1) 地域内表 注) (2) 地域間表
平成 12 年（2000 年） 東京都産業連関表 基本分類表（産出編）	(1) 地域内表 注) (2) 地域間表

注) 地域内表は参考表である。

5 各種係数について

(1) 投入係数、投入係数表

投入係数とは、各産業がそれぞれの生産物を生産するために使用した原材料等の投入額を、その産業の生産額で除したものである。投入係数を産業別に計算して一覧表にしたものが投入係数表である。

〔取引基本表・ひな型〕

	産業 1	産業 2	産業 3	最終需要	輸入	生産額
産業 1	x_{11}	x_{12}	x_{13}	F_1	$-M_1$	X_1
産業 2	x_{21}	x_{22}	x_{23}	F_2	$-M_2$	X_2
産業 3	x_{31}	x_{32}	x_{33}	F_3	$-M_3$	X_3
粗付加価値	V_1	V_2	V_3			
生産額	X_1	X_2	X_3			

いま、3産業からなる経済を仮定すると、取引基本表は上のようになる。ここで、 x_{11} は、産業1が自部門から投入した額、 x_{21} は、産業1が産業2から投入した額(以下同)である。投入係数を a_{ij} 、 v_j とすると、投入係数は次のようになる。

$$\begin{aligned}
 a_{11} &= x_{11}/X_1 & a_{12} &= x_{12}/X_2 & a_{13} &= x_{13}/X_3 \\
 a_{21} &= x_{21}/X_1 & a_{22} &= x_{22}/X_2 & a_{23} &= x_{23}/X_3 \\
 a_{31} &= x_{31}/X_1 & a_{32} &= x_{32}/X_2 & a_{33} &= x_{33}/X_3 \\
 v_1 &= V_1/X_1 & v_2 &= V_2/X_2 & v_3 &= V_3/X_3
 \end{aligned}$$

このように計算した a_{ij} 、 v_j を表形式にしたものが次図の投入係数表である。

〔投入係数表〕

	産業 1	産業 2	産業 3
産業 1	a_{11}	a_{12}	a_{13}
産業 2	a_{21}	a_{22}	a_{23}
産業 3	a_{31}	a_{32}	a_{33}
粗付加価値	v_1	v_2	v_3
生産額	1	1	1

(2) 逆行列係数、逆行列係数表

産出方向(横方向)には、投入係数を利用して次の関係式が成立する。

$$\left. \begin{aligned}
 a_{11}X_1 + a_{12}X_2 + a_{13}X_3 + F_1 - M_1 &= X_1 \\
 a_{21}X_1 + a_{22}X_2 + a_{23}X_3 + F_2 - M_2 &= X_2 \\
 a_{31}X_1 + a_{32}X_2 + a_{33}X_3 + F_3 - M_3 &= X_3
 \end{aligned} \right\} \cdots$$

式を行列によって表すと、次のように表すことができる。

$$\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \\ X_3 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} F_1 \\ F_2 \\ F_3 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} M_1 \\ M_2 \\ M_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \\ X_3 \end{pmatrix}$$

ここで、 $\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{pmatrix} = \mathbf{A}$ $\begin{pmatrix} X_1 \\ X_2 \\ X_3 \end{pmatrix} = \mathbf{X}$ $\begin{pmatrix} F_1 \\ F_2 \\ F_3 \end{pmatrix} = \mathbf{F}$ $\begin{pmatrix} M_1 \\ M_2 \\ M_3 \end{pmatrix} = \mathbf{M}$

とすると、さらに簡略化して次のように表すことができる。

$$\mathbf{AX} + \mathbf{F} - \mathbf{M} = \mathbf{X} \quad \dots \dots$$

式を、 X について解くと、

$$\mathbf{X} = (\mathbf{I} - \mathbf{A})^{-1}(\mathbf{F} - \mathbf{M}) \quad \dots \dots \quad (\mathbf{I} \text{ は単位行列})$$

となる。この $(\mathbf{I} - \mathbf{A})^{-1}$ の成分 (b_{ij}) を「逆行列係数」といい、これを 1 表にまとめたものが「逆行列係数表」である。

$$(\mathbf{I} - \mathbf{A})^{-1} = \begin{pmatrix} 1 - a_{11} & -a_{12} & -a_{13} \\ -a_{21} & 1 - a_{22} & -a_{23} \\ -a_{31} & -a_{32} & 1 - a_{33} \end{pmatrix}^{-1} = \begin{pmatrix} b_{11} & b_{12} & b_{13} \\ b_{21} & b_{22} & b_{23} \\ b_{31} & b_{32} & b_{33} \end{pmatrix}$$

(3) 逆行列係数の種類

産業連関表を用いた生産波及の分析を行う場合、輸入の取扱いによりいくつかの逆行列係数の計算方法が考えられている。ここでは、2つの型を説明する。

ア $(\mathbf{I} - \mathbf{A})^{-1}$ 型

上記の式は、輸入額が外性的に与えられると仮定したモデルである。しかし、輸入は国内の生産活動によって誘発される性格のものであり、内生的に決定され则认为るのが自然である。したがって、この型の逆行列は一般的には利用されていない。

イ $(\mathbf{I} - (\mathbf{I} - \hat{\mathbf{M}})\mathbf{A})^{-1}$ 型

輸入を内生化するために、輸入品の投入比率が中間需要、最終需要を問わずすべて同一であると仮定し、また、最終需要 \mathbf{F} を国内最終需要 \mathbf{Y} と輸出 \mathbf{E} に分離すると（輸出には輸入品は含まれない）、式は次のようになる。

$$(\mathbf{I} - (\mathbf{I} - \hat{\mathbf{M}})\mathbf{A})\mathbf{X} = (\mathbf{I} - \hat{\mathbf{M}})\mathbf{Y} + \mathbf{E} \quad \dots \dots$$

ここで、 $\hat{\mathbf{M}}$ は輸入係数を対角要素とし、非対角要素を 0 とする行列である。式を \mathbf{X} について解くと、

$$\mathbf{X} = [\mathbf{I} - (\mathbf{I} - \hat{\mathbf{M}})\mathbf{A}]^{-1}[(\mathbf{I} - \hat{\mathbf{M}})\mathbf{Y} + \mathbf{E}] \quad \dots$$

式は、国内最終需要 \mathbf{Y} と輸出 \mathbf{E} から \mathbf{X} を求めることができることを示している。我が

国では、一般的にはこのモデルによる逆行列係数表が利用されている。

(4) 影響力係数、感応度係数

逆行列係数表の各列の数值は、その列部門に対する最終要素が1単位発生した時の産業全体に対する生産波及の大きさを表している。この部門別の列和を列和全体の平均値で除したものを「影響力係数」という。

影響力係数 = 逆行列係数表の列和 / 逆行列係数表の列和全体の平均値

また、各列部門にそれぞれ1単位の最終需要があった時に、どの行列部門が相対的に強く反応するかを表すものを「感応度係数」といい、次式で計算される。

感応度係数 = 逆行列係数表の行和 / 逆行列係数表の行和全体の平均値

	産業 1	産業 2	産業 3	行和	感応度係数
産業 1	b_{11}	b_{12}	b_{13}	b_{1*}	b_{1*}/B
産業 2	b_{21}	b_{22}	b_{23}	b_{2*}	b_{2*}/B
産業 3	b_{31}	b_{32}	b_{33}	b_{3*}	b_{3*}/B
列和	b_{*1}	b_{*2}	b_{*3}	$\sum b_{ij}$	1
影響力係数	b_{*1}/B	b_{*2}/B	b_{*3}/B	1	

$$B = \frac{\sum b_{ij}}{n} \quad (\text{この場合、} n=3)$$

(5) 最終需要項目別生産誘発係数

産業連関表では、国内生産額と最終需要額の間に関係式が成立している。

$$X = [I - (I - \hat{M})A]^{-1}[(I - \hat{M})Y + E] \dots$$

ここで、最終需要は大別すれば、家計外消費支出、民間消費支出、一般政府消費支出、国内総固定資本形成、在庫純増、輸出である。各産業の国内生産額が、どの最終需要項目によってどれだけ誘発されたかを表したものが「最終需要項目別生産誘発額」である。そして、これを対応する最終需要合計で除したものが「最終需要項目別生産誘発係数」である。

最終需要 項目		最終需要額			生産誘発額			生産誘発係数		
		1	L	N	1	L	N	1	L	N
産業 部門	1	y_{11}	L	y_{1N}	x'_{11}	L	x'_{1N}	c_{11}	L	c_{1N}
	M	M	O	M	M	O	M	M	O	M
	n	y_{n1}	L	y_{nN}	x'_{n1}	L	x'_{nN}	c_{n1}	L	c_{nN}
		Y_1	L	Y_N	X'_1	L	X'_N	C_1	L	C_N

$$c_{ij} = x'_{ij} / Y_j \quad i = 1, L, n \quad j = 1, L, N$$

$$C_j = X'_j / Y_j \quad j = 1, L, N$$

6 産業連関表と都民経済計算との対応表

部門名	産業連関表	都民経済計算
内生	帰属利子	(各産業に格付けされていない。)
付 加 価 値	家計外消費支出(行)	(内生部門に格付けされている。)
	雇用者所得	雇用者報酬
	営業余剰	営業余剰・混合所得
	資本減耗引当	固定資本減耗
	間接税(除関税・輸入品商品税)	生産・輸入品に課させる税
	(控除)経常補助金	(控除)補助金
最 終 需 要	都事業所家計外消費支出	(内生部門に格付けされている。)
	都民家計消費支出	民間最終消費支出
	一般政府消費支出	政府最終消費支出
	総固定資本形成(公的)	総固定資本形成(公的)
	総固定資本形成(民間)	総固定資本形成(民間)
	在庫純増	在庫品増加
	輸出(普通貿易) 輸出(除普通貿易)	財貨・サービスの移出の一部
	(控除)輸入(普通貿易) (控除)輸入(特殊貿易)	財貨・サービスの移入の一部
(控除)関税・輸入品商品税	生産・輸入品に課させる税の一部	

【注】1 産業連関表の項目名は、統合大分類の項目である(ただし、帰属利子を除く)。

2 産業連関表は暦年推計、都民経済計算は年度推計である。