

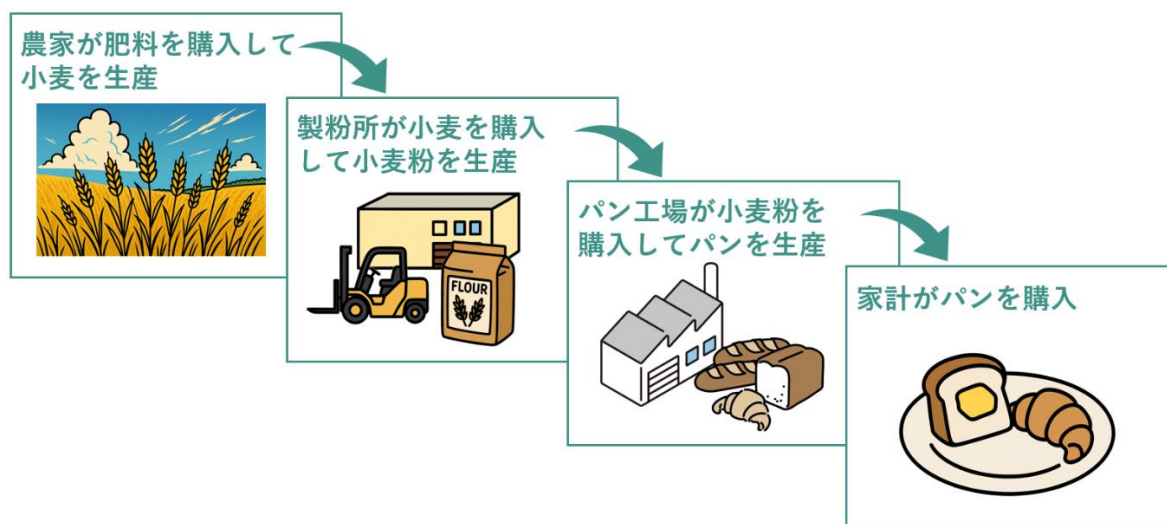
I 東京都産業連関表とその特徴

1 産業連関表とは

産業連関表とは、一定地域（東京都産業連関表であれば東京都）、一定期間（通常1年間・暦年）において、財・サービスが産業相互間や産業・最終消費者間でどのように生産され、販売されたかについて、産業別に取り引の実態を行列（マトリックス）の形で一覧表にとりまとめたものである。

ある1つの産業は、他の産業から原材料や燃料等を購入し、それを加工して別の財・サービスを生産し、さらにそれを別の産業に対して販売している。購入した産業は、それらを原材料等にして、また別の財・サービスを生産する（図1）。産業連関表はこのような財・サービスの「購入→生産→販売」という連鎖的な経済の流れを一つの表に表している。

図1 パンの生産流通の例



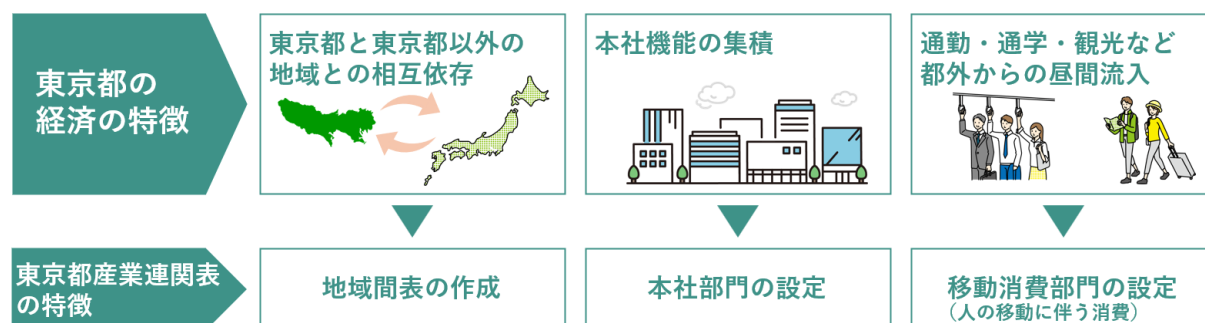
この表を読むことで、生産時に投入した費用の構成に関する情報や、生産あるいは輸入されたものがどれだけ産出（消費や投資）されたかなどの情報を得ることができる。このため、産業連関表は「投入産出表」（Input-Output Tables、略してI-O表）とも呼ばれている。

また、産業連関表の仕組みを利用して、ある産業に新たな需要が発生した場合の経済の波及効果を計算することができる。経済波及効果分析についての詳細は、26ページを参照のこと。

2 東京都産業連関表の特徴

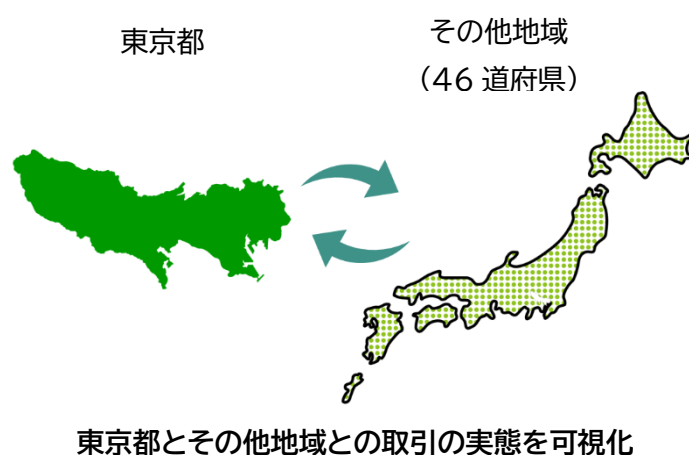
産業連関表は、わが国においては、国、都道府県及び一部の市において作成及び公表されている。全国産業連関表は国内全体の経済構造を表しているのに対して、都道府県産業連関表ではその都道府県内の財・サービスの取引を明示し、地域経済の構造を可視化している。

東京都産業連関表は、こうした都道府県産業連関表の持つ特徴に加えて、東京都の経済の実態をよりの確に表すため、以下の独自の特徴がある。



(1) 地域間表の作成

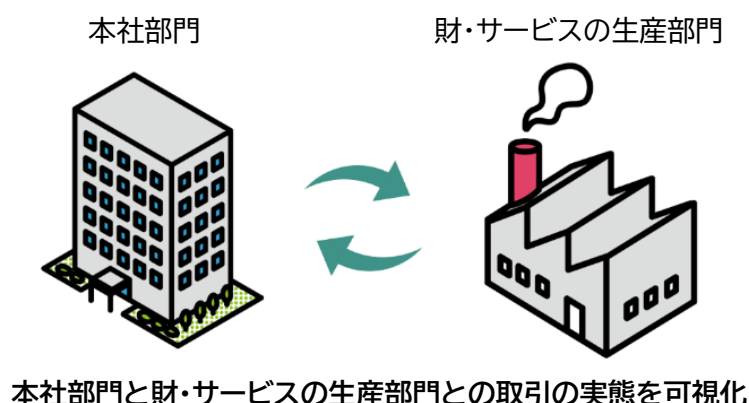
東京都の経済活動は、農林漁業や製造業などは農作物や製品の多くを他道府県に依存する一方、サービス業は生産したサービスの多くを東京都のみならず他道府県へ供給している。このように、東京都の経済は、他道府県との密接な相互依存関係があり、その関係を明示するため、東京都産業連関表では、東京都内の産業における生産活動を表す地域内表（p.6 参照）に加えて、全国を東京都とその他地域（東京都を除いた 46 道府県）とに区分した上で、東京都及びその他地域の産業における生産活動を表し、2 地域間の取引構造を 1 枚の表にまとめた**地域間表**（p.8 参照）を作成している。



地域間表を利用することで、東京都とその他地域の相互依存関係を分析することができるとともに、東京都だけでなく、その他地域の経済波及効果についても分析できる。

(2) 本社部門の設定

東京都内には企業の本社が多く立地しており、その活動は、都内外の支社・支店や工場の業務を支援するなど、東京都のみならず、他道府県における産業活動を支えている。この東京都の特徴を経済構造として反映させるため、東京都産業連関表では、財・サービスの生産活動と本社活動とを切り分けて、本社活動を独立部門として特掲し、本社部門と財・サービスの生産部門との経済取引を明らかにしている。

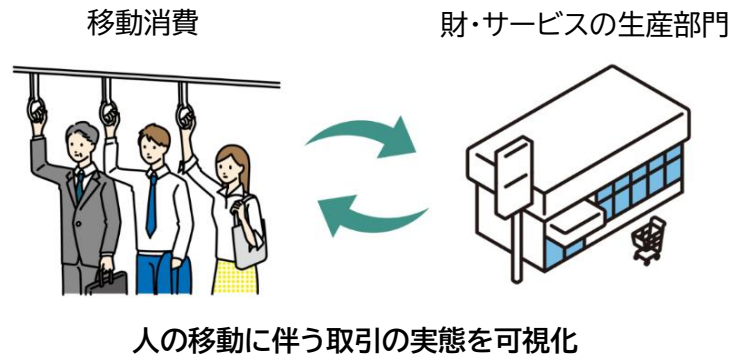


用語	本社活動（本社の管理活動）
例えば、本社は東京都にあるが、工場は他道府県に有する会社があるとする。この他道府県にある工場生産された財の価格には、製造にかかった費用だけではなく、本社で行われた調査・企画、総務、経理、人事などの費用も計上されていると考える。この本社の費用を「本社活動（本社の管理活動）」として、東京都の本社部門の生産とみなしている。	

本社部門の活動は、東京都のみならず他道府県における支社・支店、工場などとの経済取引を通じて地域間の産業連関を形成しており、これを本社活動という独立した経済活動として位置付けることで、東京都の産業構造を正確に把握することができる。

(3) 移動消費部門の設定

東京都では、他道府県から都内に通勤・通学する人や、出張・観光で訪れる人の消費（移動消費）が多く、東京都の経済に一定の影響を与えている。一般的な都道府県産業連関表では、これらの消費は移出に分類されるが、東京都産業連関表では、そこから分けて移動消費に関する部門を設定し、より細かく表章している。これに応じて、東京都から他道府県へ移動した人の消費として、移入側にも移動消費の部門を設定している。



移動消費部門を設定することで、地域間の経済取引の実態をより精緻に表すことができ、東京都における経済波及効果をより正確に分析することが可能となる。

用語	移出と移入と移動消費
	国内取引における都外への販売を「移出」といい、国内取引における都外からの購入を「移入」という。東京都産業連関表では、これに加えて、通勤・通学や出張・観光など、人の移動に伴う消費に関する部門を移出側、移入側のそれぞれに設定している。

3 令和2年（2020年）東京都産業連関表

(1) 令和2年（2020年）東京都産業連関表 地域内表（取引基本表、7部門分類）

令和2年の1年間に東京都で行われた財・サービスの産業間等における取引を一覧表にまとめた東京都産業連関表は下表のとおりである。

			中 間 需 要						要		
			財 ・ サービス						本社	財 ・ サービス計	内生部門計
			農林漁業・鉱業	製造業・建設	電気・ガス・水道	商業・金融・不動産	運輸・情報通信	公務・教育・医療・サービス			
中間投入	財・サービス	農林漁業・鉱業	21	2,035	3,079	20	3	1,590	0	6,750	6,750
		製造業・建設	67	50,745	1,775	12,330	26,902	54,668	4,604	146,487	151,091
		電気・ガス・水道	4	1,432	1,592	6,068	2,420	9,190	2,731	20,707	23,438
		商業・金融・不動産	25	9,184	535	50,870	20,466	28,633	28,446	109,713	138,158
		運輸・情報通信	29	6,344	1,005	27,707	63,242	72,778	30,321	171,104	201,425
		公務・教育・医療・サービス	11	10,755	2,007	31,967	78,832	86,569	53,461	210,141	263,602
	入	本 社 （ ※ 2 ）	15	9,275	1,357	54,454	26,503	30,863	0	122,467	122,467
		財 ・ サービス計	156	80,496	9,994	128,962	191,865	253,428	119,563	664,902	784,465
		内 生 部 門 計	171	89,771	11,351	183,417	218,368	284,291	119,563	787,369	906,932
	粗付加価値	価値	家計外消費支出	6	1,221	87	4,532	2,442	5,260	9,839	13,547
雇 用 者 所 得			75	48,432	2,307	119,083	97,463	215,794	148,204	483,152	631,356
営 業 余 剰			133	8,431	2,454	129,849	33,405	33,846	0	208,119	208,119
資 本 減 耗 引 当			36	8,364	2,948	85,500	43,518	74,602	32,953	214,967	247,921
間 接 税			12	3,660	442	28,003	15,656	22,180	13,714	69,953	83,667
経 常 補 助 金			-1	-373	-176	-1,324	-213	-1,214	0	-3,301	-3,301
粗付加価値計			260	69,734	8,061	365,643	192,271	350,469	204,710	986,438	1,191,148
生 産 額			430	159,505	19,412	549,060	410,640	634,760	324,273	1,773,807	2,098,080

この表をタテ（列）方向に見ると、列部門ごとの都内生産額とその生産に用いられた原材料等の投入（購入）費用構成が分かり、ヨコ（行）方向に見ると、行部門ごとの生産物の産出（販売）先構成が分かる。

（単位：億円）

最 終 需 要								移入計 （※１）	輸入計	生産額
家計外 消費支出	民間 家計消費	一般政府 消費支出	総固定 資本形成	在庫純増	移出計 （※１）	輸出計	最終需要 計			
153	5,152	0	67	88	213	13	5,686	-7,289	-4,716	430
4,077	70,269	1	125,615	-790	43,642	6,889	249,704	-174,391	-66,900	159,505
21	12,062	1,117	0	0	0	142	13,341	-17,358	-9	19,412
4,106	210,089	4	25,379	185	163,808	30,471	434,041	-17,893	-5,246	549,060
1,376	40,806	72	55,481	-5	163,299	16,832	277,860	-53,751	-14,895	410,640
13,653	94,394	134,851	22,084	0	134,653	25,925	425,559	-33,072	-21,330	634,760
0	0	0	0	0	229,923	0	229,923	-28,117	0	324,273
23,386	432,772	136,045	228,625	-523	505,616	80,271	1,406,192	-303,753	-113,096	1,773,807
23,386	432,772	136,045	228,625	-523	735,539	80,271	1,636,115	-331,871	-113,096	2,098,080

注１ 生産額 = 中間需要計 + 最終需要計 - 移入計 - 輸入計
 (2,098,080) (906,932) (1,636,115) (331,871) (113,096)
 = 中間投入計 + 粗付加価値計
 (906,932) (1,191,148)

注２ 各部門の内訳（14部門分類）は以下のとおりである。

- (1) 農 林 漁 業 ・ 鉱 業：農林漁業、鉱業
- (2) 製 造 業 ・ 建 設：製造業、建設
- (3) 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道：電気・ガス・水道
- (4) 商 業 ・ 金 融 ・ 不 動 産：商業、金融・保険、不動産
- (5) 運 輸 ・ 情 報 通 信：運輸・郵便、情報通信
- (6) 公 務 ・ 教 育 ・ 医 療 ・ サ ー ビ ス：公務、サービス、分類不明
- (7) 本 社：本社

※１ 移出計に他地域事業所家計外消費支出（東京都地域）と他地域都内民支出（東京都地域）を、移入計に都事業所家計外消費支出（その他地域）と都民都外支出（その他地域）を含む。

※２ 定義により、本社部門から本社部門への投入、本社部門の移出以外の最終需要及び本社部門への輸入はない。

(2) 令和2年(2020年)東京都産業連関表 地域間表(取引基本表、7部門分類×2地域)

				中 間 地 域						
				東 京		都 都			地 域	
				農 林 漁 業 ・ 鉱 業 ・ 製 造 業 ・ 建 設	電 気 ・ ガ ス ・ 水 道	商 業 ・ 金 融 ・ 不 動 産	運 輸 ・ 情 報 通 信	公 務 ・ 教 育 ・ 医 療 ・ サ ー ビ ス	本 社	都 都 : 内 生 部 門 計
中 間 投 入	東 京 都	財 農 林 漁 業 ・ 鉱 業	7	719	3,078	6	1	285	0	4,095
		・ 製 造 業 ・ 建 設	15	15,549	950	6,530	8,122	19,602	3,102	53,870
		サ 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道	1	589	805	2,540	1,162	5,030	1,177	11,305
		商 業 ・ 金 融 ・ 不 動 産	21	7,055	478	50,205	19,459	25,476	28,446	131,139
		ビ 運 輸 ・ 情 報 通 信	24	3,508	571	23,345	53,985	63,491	23,895	168,819
		ス 公 務 ・ 教 育 ・ 医 療 ・ サ ー ビ ス	10	10,047	1,842	30,123	71,308	79,641	49,760	242,730
	地 域	本 社	12	7,145	1,045	41,952	20,418	23,777	0	94,350
		都 都 : 財 ・ サ ー ビ ス 内 生 部 門 計	78	37,467	7,723	112,749	154,037	193,525	106,379	611,958
	域 都 都 : 内 生 部 門 計		90	44,613	8,769	154,701	174,455	217,302	106,379	706,308
	そ の 他 入	財 農 林 漁 業 ・ 鉱 業	14	1,317	1	14	3	1,305	0	2,654
・ 製 造 業 ・ 建 設			52	35,196	826	5,801	18,781	35,066	1,502	97,221
サ 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道			3	843	787	3,528	1,258	4,159	1,555	12,133
商 業 ・ 金 融 ・ 不 動 産			3	2,129	57	665	1,007	3,157	0	7,019
ビ 運 輸 ・ 情 報 通 信			5	2,836	434	4,362	9,257	9,287	6,426	32,607
ス 公 務 ・ 教 育 ・ 医 療 ・ サ ー ビ ス			1	708	165	1,845	7,523	6,928	3,702	20,873
地 域		本 社	3	2,129	312	12,502	6,085	7,086	0	28,117
		他 都 都 : 財 ・ サ ー ビ ス 内 生 部 門 計	77	43,029	2,271	16,214	37,829	59,903	13,184	172,506
域 他 都 都 : 内 生 部 門 計		81	45,158	2,582	28,716	43,913	66,989	13,184	200,624	
内 生 部 門 計		171	89,771	11,351	183,417	218,368	284,291	119,563	906,932	
粗 付 加 価 値 生	家 計 外 消 費 支 出 (行)		6	1,221	87	4,532	2,442	5,260	9,839	23,386
	雇 用 者 所 得		75	48,432	2,307	119,083	97,463	215,794	148,204	631,356
	営 業 余 剰		133	8,431	2,454	129,849	33,405	33,846	0	208,119
	資 本 減 耗 引 当		36	8,364	2,948	85,500	43,518	74,602	32,953	247,921
	間 接 税 (関 税 ・ 輸 入 品 商 品 税 を 除 く)		12	3,660	442	28,003	15,656	22,180	13,714	83,667
	(控 除) 経 常 補 助 金		-1	-373	-176	-1,324	-213	-1,214	0	-3,301
	粗 付 加 価 値 計		260	69,734	8,061	365,643	192,271	350,469	204,710	1,191,148
生 産 額			430	159,505	19,412	549,060	410,640	634,760	324,273	2,098,080

(その１) (単位：億円)

需 要 域								内 生 部 門 計	
農 林 漁 業 ・ 鉱 業 ・ 製 造 業 ・ 建 設	電 気 ・ ガ ス ・ 水 道	商 業 ・ 金 融 ・ 不 動 産	運 輸 ・ 情 報 通 信	公 務 ・ 教 育 ・ 医 療 ・ サ ー ビ ス	本 社	他 : 内 生 部 門 計	内 生 部 門 計		
7	103	0	0	0	9	0	120	4,215	農 林 漁 業 ・ 鉱 業
242	16,120	219	942	925	4,702	147	23,299	77,169	製 造 業 ・ 建 設
0	0	0	0	0	0	0	0	11,305	電 気 ・ ガ ス ・ 水 道
1,035	37,332	1,341	21,152	5,032	22,015	5,083	92,990	224,130	商 業 ・ 金 融 ・ 不 動 産
260	7,304	1,904	12,018	11,952	27,500	5,139	66,076	234,895	運 輸 ・ 情 報 通 信
202	25,450	2,552	14,573	12,016	25,176	10,509	90,478	333,207	公 務 ・ 教 育 ・ 医 療 ・ サ ー ビ ス
1,173	55,272	3,554	83,228	24,876	61,819	0	229,923	324,273	本 社
1,746	86,310	6,016	48,685	29,925	79,402	20,878	272,962	884,920	都 : 財 ・ サ ー ビ ス 内 生 部 門 計
2,920	141,582	9,570	131,913	54,802	141,221	20,878	502,885	1,209,193	都 : 内 生 部 門 計
16,017	172,029	45,078	101	19	7,179	0	240,422	243,076	農 林 漁 業 ・ 鉱 業
27,600	1,313,910	19,706	37,983	61,941	278,762	9,818	1,749,721	1,846,943	製 造 業 ・ 建 設
1,587	59,450	28,809	20,073	8,702	40,611	7,477	166,709	178,842	電 気 ・ ガ ス ・ 水 道
6,961	139,907	6,321	115,689	33,055	102,654	27,029	431,616	438,634	商 業 ・ 金 融 ・ 不 動 産
9,140	104,242	9,081	62,623	99,614	96,866	17,849	399,414	432,021	運 輸 ・ 情 報 通 信
4,261	137,165	26,023	67,494	94,611	229,156	42,510	601,221	622,093	公 務 ・ 教 育 ・ 医 療 ・ サ ー ビ ス
1,844	86,859	5,585	130,790	39,092	97,147	0	361,317	389,435	本 社
65,565	1,926,703	135,019	303,963	297,942	755,227	104,684	3,589,103	3,761,609	他 : 財 ・ サ ー ビ ス 内 生 部 門 計
67,409	2,013,561	140,604	434,754	337,034	852,374	104,684	3,950,420	4,151,044	他 : 内 生 部 門 計
70,329	2,155,143	150,174	566,666	391,836	993,594	125,562	4,453,305	5,360,237	内 生 部 門 計
706	23,316	1,253	11,793	3,356	16,923	12,555	69,903	93,289	家 計 外 消 費 支 出 (行)
19,829	575,689	15,788	332,422	170,198	887,076	206,435	2,207,438	2,838,794	雇 用 者 所 得
21,206	166,212	21,935	352,068	53,443	104,998	0	719,862	927,982	営 業 余 剰
20,043	309,520	61,636	304,308	96,975	343,084	31,104	1,166,669	1,414,590	資 本 減 耗 引 当
3,425	94,287	9,273	83,342	22,702	61,122	13,779	287,929	371,596	間 接 税 (関 税 ・ 輸 入 品 商 品 税 を 除 く)
-7,244	-3,697	-1,641	-3,655	-1,320	-10,382	0	-27,939	-31,240	(控 除) 経 常 補 助 金
57,964	1,165,329	108,244	1,080,278	345,353	1,402,821	263,873	4,423,862	5,615,010	粗 付 加 価 値 計
128,293	3,320,472	258,418	1,646,945	737,189	2,396,416	389,435	8,877,167	10,975,247	生 産 額

				中間需要	最終								
					内生部門計	都 京 東						地 域	
						民間消費支出	一般政府消費支出	都総固定資本形成	在庫純増	都内最終需要計	都：輸出計	都：最終需要計	都：(控除)輸入計
中 間	東 京 都	財 政	農・林・漁業・鉱業	4,215	783	0	14	79	877	13	890	-4,716	
			・ 製 造 業	77,169	27,028	0	97,113	-380	123,760	6,846	130,606	-66,900	
			・ 電 気 ・ ガ ス	11,305	7,023	951	0	0	7,975	142	8,116	-9	
			・ 水 道										
			・ 商 業 ・ 金 融 産 品	224,130	213,007	3	22,872	127	236,009	9,753	245,762	-5,246	
			・ 運 輸 ・ 情 報 通 信	234,895	34,914	58	48,165	-82	83,056	16,677	99,733	-14,895	
	地 域	ス	公務・教育・医療・サービス	333,207	111,236	134,244	22,000	0	267,480	25,903	293,383	-21,330	
		本 社	324,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		都：財・サービス内生部門計	884,920	393,991	135,257	190,165	-256	719,157	59,334	778,490	-113,096		
		都：内生部門計	1,209,193	393,991	135,257	190,165	-256	719,157	59,334	778,490	-113,096		
投 入	そ の 他	財 政	農・林・漁業・鉱業	243,076	4,640	0	53	9	4,701	0	4,701	0	
			・ 製 造 業	1,846,943	50,430	1	28,502	-410	78,523	274	78,797	0	
			・ 電 気 ・ ガ ス	178,842	5,059	166	0	0	5,225	0	5,225	0	
			・ 水 道										
			・ 商 業 ・ 金 融 産 品	438,634	5,911	1	2,507	57	8,476	998	9,474	0	
			・ 運 輸 ・ 情 報 通 信	432,021	15,676	14	7,315	77	23,082	502	23,584	0	
	地 域	ス	公務・教育・医療・サービス	622,093	4,154	606	84	0	4,844	2	4,846	0	
		本 社	389,435	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		他：財・サービス内生部門計	3,761,609	85,870	787	38,460	-267	124,850	1,777	126,627	0		
		他：内生部門計	4,151,044	85,870	787	38,460	-267	124,850	1,777	126,627	0		
内 生 部 門 計				5,360,237	479,860	136,045	228,625	-523	844,007	61,111	905,118	-113,096	
粗 付 加 価 値	家計外消費支出（行）			93,289									
	雇 用 者 所 得			2,838,794									
	営 業 余 剰			927,982									
	資 本 減 耗 引 当			1,414,590									
	間 接 税（関税・輸入品商品税を除く）			371,596									
	（ 控 除 ） 経 常 補 助 金			-31,240									
	粗 付 加 価 値 部 門 計			5,615,010									
生 産 額				10,975,247									

(その2) (単位：億円)

民間消費支出	需 要							最終需要計	生 産 額	
	その	の	他	地	域	域	域			
	一般政府消費支出	他地域内総資本形成	在庫純増	他地域内最終需要計	他：輸出計	他：最終需要計	他：(控除)輸入計			
40	0	0	1	42	0	42	0	932	430	農 林 漁 業・鉱 業
6,853	1	11,952	-218	18,587	44	18,631	0	149,236	159,505	製 造 業 ・ 建 設
0	0	0	0	0	0	0	0	8,116	19,412	電 気 ・ ガ ス ・ 水 道
42,393	9	20,953	341	63,696	20,718	84,414	0	330,176	549,060	商 業 ・ 金 融 ・ 不 動 産
34,360	227	56,278	-111	90,753	154	90,907	0	190,640	410,640	運 輸 ・ 情 報 通 信
6,591	3,023	19,864	0	29,477	22	29,499	0	322,882	634,760	公 務 ・ 教 育 ・ 医 療 ・ サ ー ビ ス
0	0	0	0	0	0	0	0	0	324,273	本 社
90,237	3,260	109,046	13	202,555	20,938	223,493	0	1,001,984	1,773,807	都：財・サービス内生部門計
90,237	3,260	109,046	13	202,555	20,938	223,493	0	1,001,984	2,098,080	都：内生部門計
32,612	0	2,515	1,858	36,985	1,171	38,156	-157,640	42,857	128,293	農 林 漁 業・鉱 業
502,558	61	885,614	-12,565	1,375,668	559,859	1,935,526	-540,794	2,014,323	3,320,472	製 造 業 ・ 建 設
76,431	-2,480	0	0	73,951	435	74,386	-35	79,611	258,418	電 気 ・ ガ ス ・ 水 道
1,069,104	126	92,014	1,113	1,162,356	56,673	1,219,030	-20,194	1,228,504	1,646,945	商 業 ・ 金 融 ・ 不 動 産
193,146	969	74,970	425	269,510	54,241	323,751	-42,167	347,335	737,189	運 輸 ・ 情 報 通 信
582,982	1,003,814	170,441	0	1,757,236	70,303	1,827,539	-58,063	1,832,386	2,396,416	公 務 ・ 教 育 ・ 医 療 ・ サ ー ビ ス
0	0	0	0	0	0	0	0	0	389,435	本 社
2,456,832	1,002,490	1,225,553	-9,169	4,675,706	742,682	5,418,388	-818,892	5,545,016	8,487,732	他：財・サービス内生部門計
2,456,832	1,002,490	1,225,553	-9,169	4,675,706	742,682	5,418,388	-818,892	5,545,016	8,877,167	他：内生部門計
2,547,068	1,005,750	1,334,599	-9,156	4,878,261	763,620	5,641,881	-818,892	6,546,999	10,975,247	内 生 部 門 計

注 1 各部門の内訳（14 部門分類）は以下のとおりである。

- (1) 農 林 漁 業 ・ 鉱 業：農林漁業、鉱業
- (2) 製 造 業 ・ 建 設：製造業、建設
- (3) 電 気 ・ ガ ス ・ 水 道：電気・ガス・水道
- (4) 商 業 ・ 金 融 ・ 不 動 産：商業、金融・保険、不動産
- (5) 運 輸 ・ 情 報 通 信：運輸・郵便、情報通信
- (6) 公 務 ・ 教 育 ・ 医 療 ・ サ ー ビ ス：公務、サービス、分類不明
- (7) 本 社：本社

注 2 定義により、本社部門から本社部門への投入、本社部門の最終需要及び本社部門への輸入はない。

注 3 本表の東京都地域における民間消費支出には、都事業所家計外消費支出、他地域事業所家計外消費支出、民間消費支出（他地域民都内支出を除く）及び他地域民都内支出を含む。また、その他地域における民間消費支出には、都事業所家計外消費支出、他地域事業所家計外消費支出、都民都外支出及び民間消費支出（他地域民都内支出を除く）を含む。

注 4 東京都地域（財・サービス部門）の輸入は全額を最終需要東京都地域「（控除）輸入計」に、その他地域の輸入は全額を最終需要その他地域「（控除）輸入計」に計上する。