

はじめに 平成2年（1990年）産業連関表からみた日本経済

はじめに 平成2年(1990年)産業連関表からみた日本経済

産業連関表は、一国の経済において様々な産業が1年間に財貨・サービスを生産するために取引をし、生産した財貨・サービスが、産業、家計、輸出等にどのように取引したかをすべての産業について統一的に把握し、行列(マトリックス)で一覧表に示したものである。第1表は、平成2年(1990年)産業連関表の全体像を分かりやすく示したひな型(13部門表)である。

産業連関表を部門ごとにタテ方向に見てある列部門の計数を読むと、その部門の財貨・サービスの国内生産額とその生産に用いられた投入費用構成の情報が得られる。また、部門ごとにヨコ方向に見てある行部門の計数を読むと、その部門の財貨・サービスの国内生産額及び輸入額がどの部門でどれだけ需要されたかの産出(販売)先構成の情報が得られる。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。

今回、取りまとめた平成2年(1990年)産業連関表から日本経済を概観すると、第1図のとおりである。

まず、供給側からみると、平成2年の財貨・サービスの総供給額は918兆455億円である。うち、国内生産額は872兆2122億円(総供給額の95.0%)、輸入額は45兆8333億円(同5.0%)である。昭和60年と比べると、総供給額は28.2%増、国内生産額は28.5%増、輸入額は21.8%増となった。

国内生産額の伸びは、サービス経済化の進展や内需拡大等により、対事業所サービス、建設、電気機械、不動産等の生産が大幅に増大したことによる寄与が大きい。他方、輸入額の伸びが相対的に低いのは、昭和60年(1985年)9月のプラザ合意以後の円高、原油価格の下落等により、数量ベースでは輸入が増加したものの、金額ベースではそれほど増加しなかったことの影響が大きい。この結果、平成2年の総供給額に占める輸入額の割合は、昭和60年の5.3%に比べ0.3ポイント低下した。

国内生産額の費用構成の内訳をみると、生産に用いられた

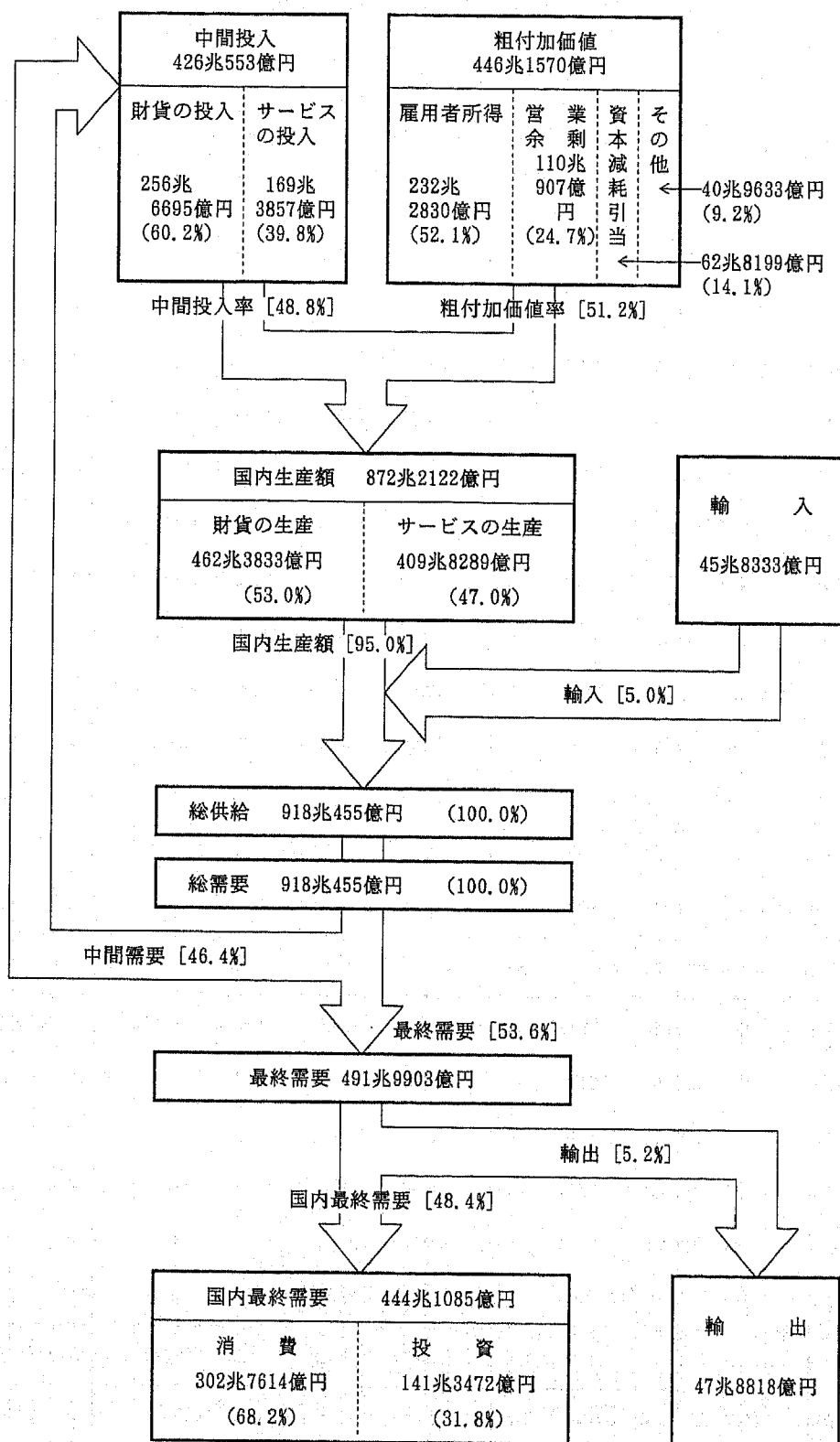
原材料・燃料等の財貨及びサービスの間接投入額は426兆553億円で、国内生産額に占める割合を示す中間投入率は48.8%である。また、中間投入額に占める財貨とサービスの構成比をみると、平成2年は財貨の投入率は60.2%、サービスの投入率は39.8%であり、平成2年(1990年)産業連関表の部門分類にあわせて組替集計した昭和60年のそれぞれ64.9%、35.1%に比べ、生産面におけるサービス経済化が進展した。

国内生産額のもう一つの構成要素である粗付加価値額は、446兆1570億円で、国内生産額に占める割合を示す粗付加価値率は51.2%である。また、粗付加価値額に占める主な項目の構成比は、雇用者所得が52.1%、営業余剰が24.7%、資本減耗引当が14.1%であり、昭和60年の雇用者所得51.9%、営業余剰24.6%、資本減耗引当13.2%に比べ、雇用者所得、営業余剰及び資本減耗引当とも構成比が高まっている。

次に、需要側からみると、平成2年の財貨・サービスの総需要額は918兆455億円である。うち、生産用の原材料・燃料等の財貨及びサービスに対する中間需要額が426兆553億円(総需要額の46.4%)、最終需要額が491兆9903億円(同53.6%)である。最終需要額の内訳は、国内最終需要額は444兆1085億円(総需要額の48.4%、最終需要額の90.3%)、輸出額は47兆8818億円(総需要額の5.2%、最終需要額の9.7%)である。さらに国内最終需要額の内訳は、消費が302兆7614億円(国内最終需要額の68.2%)、投資は141兆3472億円(同31.8%)である。

昭和60年と比べると、総需要額は28.2%増、中間需要額は22.3%増、最終需要額は33.8%増となった。最終需要額のうち、国内最終需要額は38.7%増(うち、消費は30.3%増、投資は60.8%増)であるのに対し、輸出額は0.7%の微増にとどまり、平成2年の総需要額に占める輸出額の割合(前述5.2%)も、昭和60年の6.6%から1.4ポイント低下した。

第1図 平成2年(1990年)産業連関表からみた財貨・サービスの流れ



- (注) 1 32部門表による。「財貨」は01~18, 31の合計, 「サービス」は19~30, 32の合計である。
 2 四捨五入の関係で, 内訳は必ずしも合計と一致しない。
 3 ここで「消費」とは, 家計外消費支出, 民間消費支出及び一般政府消費支出をいい, 「投資」は国内総固定資本形成及び在庫純増をいう。

第1表 平成2年(1990年)産業連関表

生産者価格評価表(13部門)

		中間需要											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		農林水産業	鉱業	製造業	建設	電力・ガス・水道	商業	金融・保険	不動産	運輸	通信・放送	公務	サービス
中間投入	1 農林水産業	23019	15	123278	1623	0	84	0	1	19	0	15	10671
	2 鉱業	0	48	77121	10702	18908	0	0	0	1	0	7	54
	3 製造業	29194	1236	1413704	274589	14814	35826	11150	1570	50867	3157	20907	252910
	4 建設	501	134	13246	3485	6728	5001	1015	21185	4139	276	3320	9283
	5 電力・ガス・水道	638	610	63156	6061	5393	9842	1291	1975	7344	1333	5805	35098
	6 商業	5433	255	155680	47114	2593	9239	1057	592	14071	453	2596	52371
	7 金融・保険	5979	945	45169	11670	5518	34347	26947	33480	28455	1257	536	33831
	8 不動産	46	211	12742	3171	1766	39648	7745	4669	7626	948	416	25953
	9 運輸	7314	5423	85716	36627	4896	42920	4744	1248	46284	2384	7110	30426
	10 通信・放送	123	74	7583	3578	897	16020	5322	248	2437	4352	2483	31755
	11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12 サービス	2087	835	206729	66469	22561	52708	32217	9171	54967	15013	15768	125105
	13 分類不明	620	324	20247	15590	1740	3703	1400	6589	2295	441	276	12030
内生部門計		74954	10109	2224370	480681	85815	249337	92887	80726	218505	29613	59239	619487
粗付加価値	家計外消費支出	1537	1000	63940	16800	4392	22155	10020	2704	8686	2827	4110	36050
	雇用者所得	16180	4466	525709	236458	41455	400738	131265	27498	136571	43711	135781	620832
	営業余剰	61836	3146	292911	113900	30565	96278	55708	233671	28228	9365	0	163389
	資本減耗引当	19616	2322	156631	33935	44817	36658	18155	124089	34952	21009	4454	123948
	間接税(除関税・消費税)	5617	738	120426	11713	9857	24623	20200	34243	8446	3255	511	40475
	(控除)補助金	-1786	-218	-4841	-1498	-1762	-5645	-15721	-1770	-9583	-34	0	-3445
粗付加価値計		102999	11454	1154776	411309	129324	574807	219628	420435	207299	80133	144856	981249
国内生産額		177953	21564	3379146	891989	215139	824144	312515	501161	425804	109746	204095	1600736
参考	国内総生産	101462	10455	1090836	394509	124932	552651	209608	417731	198613	77307	140746	945199
	国内純生産(要素費用)	78015	7613	818620	350358	72020	497016	186974	261169	164799	53076	135781	784221

(単位：億円)

13 分類 不明	内生 部門計	最終需要							需 要 計	〔控除〕 輸入計	国内 生産額	〔参考〕 国内 総支出
		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	最終 需要計				
133	158858	1155	44056	0	2825	205	478	48720	207578	-29625	177953	17940
52	106892	0	3	0	-95	-305	148	-249	106643	-85079	21564	-85328
15512	2125437	32878	623580	0	431876	24582	391817	1504734	3630171	-251025	3379146	1220831
86	68398	0	0	0	823592	0	0	823592	891989	0	891989	823592
1761	140307	41	61109	13478	0	0	243	74872	215178	-39	215139	74792
2637	294092	18452	388426	0	104250	1418	20781	533326	827418	-3274	824144	511599
1692	229824	2	85929	0	0	0	4314	90246	320070	-7554	312515	82689
1017	105959	0	395239	0	0	0	41	395280	501238	-77	501161	395202
1699	276790	3358	124700	-697	7104	302	38986	173754	450544	-24740	425804	145656
473	75345	1078	33476	0	0	0	391	34944	110289	-543	109746	33324
2832	2832	0	4856	196407	0	0	0	201263	204095	0	204095	201263
6935	610566	118518	707479	173832	17717	0	9222	1026768	1637333	-36597	1600736	871653
0	65255	0	258	0	0	0	12396	12654	77909	-19780	58129	-7126
34829	4260553	175482	2469111	383021	1387270	26202	478818	4919903	9180455	-458333	8722122	4286087
1262	175482											
2165	2322830											
11910	1100907											
7613	628199											
353	280457											
-4	-46306											
23300	4461570											
58129	8722122											
22038	4286087											
14076	3423737											

注：1 四捨五入の関係で内訳は必ずしも合計と一致しない。

2 内生部門等における各取引額は消費税込みである。

なお、外生部門における消費税等の扱いの注意点は以下のとおり。

(1) 国内総固定資本形成及び在庫純増には、仕入れに係る消費税控除税額が含まれている。

また、輸出には、輸出業者経由輸出品の国内取引に係る消費税が含まれている。

(2) 営業余剰には、粗付加価値部門に係る消費税が含まれている。

(3) 間接税には、関税、輸入品商品税及び消費税は含まれていない。ただし、政府サービス生産者及び対家計民間非営利サービス生産者の列部門の間接税には消費税が含まれている。

3 国内総生産、国内純生産（要素費用）及び国内総支出は、産業連関表上計算されたものであり、国民経済計算（国民所得勘定）の公表値とは異なる。

第2表 平成2年(1990年)産業連関表

購入者価格評価表(13部門)

		中間需要											
		1 農林水産業	2 鉱業	3 製造業	4 建設	5 電力・ガス・水道	6 商業	7 金融・保険	8 不動産	9 運輸	10 通信・放送	11 公務	12 サービス
中間投入	1 農林水産業	24154	18	146149	2159	0	129	0	1	26	0	21	15065
	2 鉱業	0	58	85489	12156	21270	0	0	0	1	0	9	72
	3 製造業	36863	1534	1591563	333186	17196	42771	12361	2093	66689	3667	23853	307668
	4 建設	501	134	13246	3485	6728	5001	1015	21185	4139	276	3320	9283
	5 電力・ガス・水道	638	610	63156	6061	5393	9842	1291	1975	7344	1333	5805	35098
	6 商業	0	0	0	0	0	3274	0	0	0	0	0	0
	7 金融・保険	5979	945	45169	11670	5518	34347	26947	33480	28455	1257	536	33831
	8 不動産	46	211	12742	3171	1766	39648	7745	4669	7626	948	416	25953
	9 運輸	3919	5355	31549	22627	2684	41701	4536	1115	44434	2311	6745	23197
	10 通信・放送	123	74	7583	3578	897	16020	5322	248	2437	4352	2483	31755
	11 公務	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12 サービス	2087	835	206729	66469	22561	52708	32217	9171	54967	15013	15768	125105
	13 分類不明	643	335	20997	16118	1802	3896	1453	6791	2387	457	283	12461
	内生部門計		74954	10109	2224370	480681	85815	249337	92887	80726	218505	29613	59239
粗付加価値	家計外消費支出	1537	1000	63940	16800	4392	22155	10020	2704	8686	2827	4110	36050
	雇用者所得	16180	4466	525709	236458	41455	400738	131265	27498	136571	43711	135781	620832
	営業余剰	61836	3146	292911	113900	30565	96278	55708	233671	28228	9365	0	163389
	資本減耗引当	19616	2322	156631	33935	44817	36658	18155	124089	34952	21009	4454	123948
	間接税(除関税・消費税)	5617	738	120426	11713	9857	24623	20200	34243	8446	3255	511	40475
	(控除)補助金	-1786	-218	-4841	-1498	-1762	-5645	-15721	-1770	-9583	-34	0	-3445
	粗付加価値計	102999	11454	1154776	411309	129324	574807	219628	420435	207299	80133	144856	981249
国内生産額		177953	21564	3379146	891989	215139	824144	312515	501161	425804	109746	204095	1600736

(単位：億円)

13 分類 不明	内 生 部門計	最 終 需 要							需 要 合 計	(控除) 輸入計	(控除) 商 業 マージン	(控除) 貨 物 運 賃	国 内 生産額
		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	最 終 需要計					
133	187854	2061	74054	0	2825	280	531	79751	267605	-29625	-50706	-9321	237980
62	119117	0	5	0	-95	-240	181	-149	118968	-85079	-3747	-8579	33889
18822	2458264	51649	998624	0	539512	26162	415726	2031674	4489938	-251025	-759310	-100457	4238913
86	68398	0	0	0	823592	0	0	823592	891989	0	0	0	891989
1761	140307	41	61109	13478	0	0	243	74872	215178	-39	0	0	215139
0	3274	0	3824	0	3718	0	894	8436	11711	-3274	815708	0	8436
1692	229824	2	85929	0	0	0	4314	90246	320070	-7554	0	0	312515
1017	105959	0	395239	0	0	0	41	395280	501238	-77	0	0	501161
1016	191191	2134	104257	-697	0	0	34435	140129	331320	-24740	0	119224	306580
473	75345	1078	33476	0	0	0	391	34944	110289	-543	0	0	109746
2832	2832	0	4856	196407	0	0	0	201263	204095	0	0	0	204095
6935	610566	118518	707479	173832	17717	0	9222	1026768	1637333	-36597	0	0	1600736
0	67622	0	258	0	0	0	12841	13099	80720	-19780	-1945	-867	60941
34829	4260553	175482	2469111	383021	1387270	26202	478818	4919903	9180455	-458333	0	0	8722122
1262	175482												
2165	2322830												
11910	1100907												
7613	628199												
353	280457												
-4	-46306												
23300	4461570												
58129	8722122												

注：四捨五入の関係で内訳は必ずしも合計と一致しない。