

# 「満州国」の工業生産

——『工場統計』による推計——

関 権

## I. はじめに

中国東北部は、戦前期に一時的に日本の統治下にあったことから、やや特別な地域だといえよう。すなわち、1931年の「9.18事変」以後成立したいわゆる「満州国」の時期（1932-45年）があった。時間的にあまり長くはなかったものの、戦前ないし戦後中国東北部の経済発展を考える際に無視できない、いやむしろ重要視すべき存在だと思われる。なぜなら、政治的意図は別にして経済の視点で言えば、中国東北部の工業基盤がその時期に作られたといえる。

これまでに「満州国」の経済に関する研究はたくさんあるが、数量的な分析は少ない。それは基本的に「満州国」の各分野に関する統計資料が十分に整理されていないことに由来すると思われる。ただし、近年いくつか有力な研究が注目されている。たとえば、山本[1996] [1997a] [1997b] [2003] がその代表的なものである。しかし上記のいずれも、①マクロ的な、②政策的な、そして③後期に偏る、研究だといえる。たとえば、山本[2003]はこの3点を端的に表している。

実際、「満州国」経済の各分野について、一次的で詳細に記録された資料が存在する<sup>1)</sup>。工業について言えば、『満州産業統計』や『満州（国）工場統計』および『満州（国）工場名簿』、『関東州工場統計』などがある。そこで、われわれはこれらの一次的な統計資料に対して発掘・整理・加工などの作業を加えた。そして今回の推計と分析の結果とつながった。本稿の目的は、当時工業生産の実態を明らかにすることと、その特徴や傾向および形態などを明らかにすることである。

## II. 資料の性格と從来の推計

### 1. 資料の性格

ここで利用する統計資料は、基本的に南満州鉄道株式会社調査部および「満州国」によって行われた一連の調査である。その調査成果は『満州産業統計』、『満州（国）工場統計』、

## 「満州国」の工業生産

『満州（国）工場名簿』、『関東州工場統計』などとなって公表されている。南満州鉄道株式会社調査部新京支社調査室編〔1942〕（以下満鉄新京調査室〔1942〕と略称）によれば、『満州産業統計』の工業篇およびその後の『満州（国）工場統計』ないし『関東州工場統計』は旧満州の工業に関する唯一の包括的な統計資料であるという<sup>2)</sup>。旧満州の工場調査は関東局管内（関東州及鉄道附属地）が1910年から関東局によって施行されたが、年次的に網羅的な工場統計の編纂は満鉄調査課による1929年版『満州産業統計』から始まる<sup>3)</sup>。この調査書は1929～32年と冊を重ねるにしたがって内容が整備されたが、調査項目についても調査範囲と対象についても不十分な点をまぬかれていた。1929年版と1930年版にとられた工業種類は油房業、製粉、紡織、蚕製糸、セメント、マッチ、タバコ、煉瓦、電気、ガス、水道（以上は1929年）、製麻、蚕紡績（1930年に追加）であり、電気、ガス以外はいずれも軽工業に属するものばかりである。調査項目も一般には（1）資本金、（2）主要設備、（3）製造能力、（4）生産高の4項目にすぎず、例外的に職工数と賃金が付加された。1931年版はやや体裁を整え、（1）職工数別、（2）工場数、（3）工場生産額の総括表をあげ、金属、機械器具工業を加えて産業中分類（金属、機械器具、窯業、紡織、化学、食料、醸造、雑工業）をとったが、採用工場数はまだ2,025にすぎなかった。さらに1932年は調査項目を統一し、各工業を日滿工場主の国籍別と地域別に、（1）工場数、（2）投資額、（3）生産額（業種別と品目別）、（4）原動機台数馬力、（5）燃料動力使用量、（6）職工数及賃銀、（7）主要生産設備および生産能力について統一的に集計結果を示したほか、工場数も4,079工場に及んだ。

1933年12月「工業調査協定」が成立し、関東局の1929年以降の「日本資源調査法」に基づく関東州及満鉄附属地における毎年一回の調査は協定による調査とされ、從来満鉄において実施されていた主要都市における調査は関東局及「満州国」の調査に引き継がれることになった。協定刊行物は「工場名簿」、「A篇（総括篇）」、「B篇（詳細統計）」の3種類である。最初調査協定は「日本資源調査法」に基づいて、1933年から全般調査を隔年行うこととしたが、第1回全般調査を実施した「満州国」側の集計が不十分であったため、関東局管内（関東州及満鉄附属地）の分だけ発表された。翌1934年あらためて全般調査を行い、満州において初めて5人以上使用工場の悉皆大量観察による調査が完成した。1935年は全般調査年でないため、「満州国」は主要工場だけの調査を実施し、『康徳2年満州国主要工場統計』が作成された。関東局は毎年調査を実施しているが、同年は印刷刊行しなかった。1936年は全般調査年で成功した。1937年10月「満州国」に「資源調査法」が公布され、これに基づく工場調査規則により毎年全般調査を実施することとなった。

「工場調査協定」も毎年調査に改訂されたが、同年調査結果は不十分で統計処暫定数字をそのまま利用しただけである。なお同年満鉄附属地行政権移譲に伴って、関東局及「満州国」の調査分担地域に変更があったので、1936年以前と1938年以後の統計書の編成（行政権の範囲）が異なっている<sup>4)</sup>。

表1 推計の範囲と資料

年次	満州国	関東州	備考
1933	工場名簿	工場統計・名簿・統計書	
1934	工場統計・名簿	工場統計・名簿・統計書	
1935	工場統計・名簿	工場名簿・要覧・統計書	
1936	工場統計・名簿	工場名簿・統計書	
1937	国民所得	統計書	工場統計は15人以上工場のみ
1938	工場統計・名簿	工場統計・名簿・統計書	
1939	工場統計・名簿	工場統計・名簿・統計書	
1940	工場統計・名簿	工場統計・名簿・統計書	

注：工場統計は『満州（國）工場統計』と『関東州工場統計』、名簿は『満州（國）工場名簿』と『関東州工場名簿』、要覧は『満州工場要覧』、統計書は『関東局統計書』の略。

以上のように、われわれの推計作業は『満州産業統計』、『満州（國）工場統計』、『関東州工場統計』の3種類に依拠しようとしたが、『満州産業統計』の範囲と精度を考慮した結果、後者の2種類だけ利用することにした。表1は現在入手した資料を示したものである。

## 2. 従来の推計

これまで、これらの資料に対する発掘や整理および推計などの作業はきわめて限られているが、次の2つが存在する。

### (1) 満鉄新京調査室編 [1942]

満鉄新京調査室 [1942] の凡例によれば、これは「満州工場統計の見方、使い方と合わせて、その利用による満州国建国前後から最近に至る過去十年間の満州工業の構成、及び発展を統計的に概観することを目的として、該資料の主要部分を要約並びに加工したものである」という。またその役割については、「未だ十分なる成長を見ない満州統計の現状よりすれば、調査の実施に当たって統計資料の貧困が嘆かれるのは当然であるが、一面には既存の統計資料が十分利用されていない憾も少なくない。本稿はかかる意味において、満州工場統計利用の手引きとして役立ちえれば幸いである」と書かれている。問題点については、「一般に統計資料の利用加工がなされる場合、第一に問題とされるべき統計数字の真実性については該資料の性質上、これが検討は十分に果たしえなかった」と述べられている<sup>5)</sup>。

この手引きは(1)工場統計の沿革、(2)工場数職工数および生産額、(3)工場規模別（使用職工数別）から見た工場数・職工数、(4)工場規模から見た工業別生産額、(5)日満資本系統別工場数・生産額、(6)従業者・賃金、(7)原動機、(8)原料・材料・動力燃料・主要生産費、(9)結びと、全部で9つの部分から構成している。

以上のように、この手引きは『満州（國）工場統計』に関する唯一の包括的な解説書であると同時に、簡単な分析も加えられている。しかしそれは少なくとも次の2つの問題点が存在する。1つは既存の資料をそのまま使っただけで、厳密的な推計作業が行われなかつた。

## 「満州国」の工業生産

もう1つは産業中分類の解説が中心であって、各業種までの分析は行われていない。

### (2) 松本 [1988 a] [1988 b]

これは「満州国」全般ではなく、いわゆる関東州および満鉄付属地に関するものである。関東州は遼東半島の先端部分と一部の島からなる  $3,462.5 \text{ km}^2$  の地域で、満鉄付属地は日露戦後に満鉄が日本政府から引き継いだ主要鉄道7線とその後の新設路線の両側に認められた鉄道用地、鉱区、工場区、主要都市の市街地からなる面積不定の地域であった。「満州国」の面積がおよそ  $130 \text{ 万 km}^2$  であったことから、関東州と満鉄付属地が中国東北に占める広さはいかに小さいかは分かるであろう。また松本推計は工業にかぎらず、人口や労働力、農業、鉱業、商業などの分野についても行われている、なお工業にかかる推計は産業中分類にとどまっている。さらに満鉄付属地は1937年以降「満州国」に合併されたため、関東州について1906～38年、満鉄付属地について1910～36年に限定した。利用資料も『関東都督府統計書』(後の『関東庁統計書』、『関東局統計書』)およびその集成である『関東局統計30年誌』) や『大連商業会議所統計年報』(後の『満州経済統計年報』)などである。

## III. 推計の方法と結果の検討

### 1. 推計の方法

われわれの目的は、「満州国」工業生産の実態を把握することにあるので、まず工場数や職工数および生産額の推計から出発すべきである。その次に生産額から原材料や燃料および動力などの中間投入物を差し引いて付加価値を計算する。

#### (1) 工場数・職工数・生産額の推計

前述したように、推計に使われた統計資料は基本的に『満州（国）工場統計』と『関東州工場統計』の2種類であるが、『満州（国）工場名簿』と『関東州工場名簿』も合わせて使用されている（表1）。これらの資料の性格によって「満州国」と関東州を別々に行った。

#### 「満州国」について

1934～36年、38～40年について『満州（国）工場統計』を利用するが、産業分類の統一やミスの訂正などを行う。1933年については『満州（国）工場統計』がないので、『満州（国）工場名簿』を利用する。『名簿』には工場名、所在地、製品名、開業年次のほかに職工数が載せられている。1934年の労働生産性を計算して、それを価格調整後1933年の職工数に乗じて生産額を計算する。1935年の調査は15人以上工場に限定されているのでそのまま使えない。したがって1936年の5～14人規模の数字を使ってその分を補った（工場数、職工数、生産額）。

#### 関東州について

1933～34年、38～40年について『関東州工場統計』を利用する。1935～36年は『関東州

工場名簿』が利用できる。1934年の労働生産性を計算して1935年に当てはめる。さらに1935年の労働生産性を利用して1936年に当てはめる。ただし、1935年については大連商工会議所〔1937〕と『関東庁(局)統計書』が、1936年については『関東庁(局)統計書』が参考になる。

#### 全体の調整

次に残される課題は3つある。1つは、以上で推計された「満州国」と関東州の数字の合計を求める。2つ目は1937年の数字を計算する。この年については産業中分類の生産額のみあり、工場数や職工数などの数字はない。そして冒頭に述べたように、この年の調査は不十分であったために暫定数字しか公表しなかったのである。したがってわれわれはこの年の数字をあきらめて1936年と1938年の平均値をとることにした。3つ目は卸物価指数で実質生産額を計算する。

#### (2) 付加価値額の推計

『満州(国)工場統計』には生産額のほかに、原材料、燃料、電気使用量(額)などのデータがある。生産額からこれらの数値を差し引くことによって付加価値額が得られる。ただし大半の年次については電気資料額ではなく、電気使用量のみ掲載されている。具体的に言うと、1936年、1938~40年の「満州国」には電気使用額が掲載されている。「満州国」のほかの年次および関東州については「額」がない。まず、データのある1936年と1938~40年の「満州国」の電気使用額を電気使用量で割って「電気料金」を計算して、そのまま当該年次の関東州に当てはめる。その次にこれらの年次の付加価値額を計算したのちに、生産額から付加価値率をうる。さらに1936~40年の平均値を求めて、それを1933~35年に当てはめる。最後に実質化を行う。

## 2. 結果の検討

表2、表4、表6、表8は産業中分類に関する要約表である。工場数を見ると、1933年の9,005工場から1940年の13,755工場へ増えた(52.75%)。その内訳は紡織が26.35%、金属が27.04%、機械器具が197.7%、窯業が109.20%、化学が41.51%、食料品が48.51%、製材・木製品が79.81%、印刷・製本が66.86%，その他が31.24%であり、機械器具工業と窯業の成長がかなり速かったが、反対に紡織や金属およびその他工業が遅かった。

職工数は1933年の16.86万人から1940年の44.65万人(164.93%)へ増加し、工場数よりも増加幅が大きかった。産業を見ると、紡織が103.18%、金属が356.46%、機械器具が400.87%、窯業が248.19%、化学が117.23%、食料品が49.92%、製材・木製品が142.81%、印刷・製本が122.16%，その他が142.65%であり、やはり機械器具工業そして金属工業の成長が速かった一方、食料品工業のそれが遅かった。

実質生産額は1933年の4.34億元から1940年の14.77億元へと240.22%伸びた。産業別

「満州国」の工業生産

表2 産業別・工場主別工場数

業種	業主国籍	1933年	1934年	1935年	1936年	1937年	1938年	1939年	1940年
全製造業	総数	9005	8149	6860	8418	9357	10349	12250	13755
	日本	898	1202	1237	1427	1548	1671	2085	2355
	満州	7998	6871	5572	6917	7733	8575	10060	11286
	その他	109	76	51	74	76	103	105	114
紡織工業	総数	1298	1257	826	1158	1416	1687	1639	1640
	日本	32	41	36	43	48	53	87	114
	満州	1259	1212	789	1111	1361	1622	1548	1522
	その他	7	4	1	4	8	12	4	4
金属工業	総数	858	869	805	999	1021	1047	1201	1090
	日本	51	86	97	122	122	122	149	150
	満州	806	776	705	873	892	915	1046	932
	その他	1	7	3	4	7	10	6	8
機械器具工業	総数	398	493	533	649	683	720	860	1185
	日本	95	132	144	188	212	236	272	338
	満州	300	352	385	452	464	476	567	829
	その他	3	9	4	9	7	8	21	18
窯業	総数	641	580	466	629	674	720	1026	1341
	日本	114	153	148	169	180	190	260	325
	満州	525	422	317	459	495	530	765	1014
	その他	2	5	1	1			1	2
化学工業	総数	1284	810	893	951	1126	1307	1667	1817
	日本	68	92	90	93	109	126	166	176
	満州	1209	712	800	856	1012	1169	1493	1631
	その他	7	6	3	2	5	12	8	10
食料品工業	総数	1847	1120	1150	1268	1498	1739	2312	2743
	日本	247	306	346	380	419	458	554	605
	満州	1557	786	778	856	1045	1242	1717	2090
	その他	43	28	26	32	34	39	41	48
製材・木製品工業	総数	619	645	556	674	766	861	991	1113
	日本	76	96	94	90	96	102	150	157
	満州	540	548	460	581	670	758	840	953
	その他	3	1	2	3	0	1	1	3
印刷・製本業	総数	344	391	322	450	480	509	537	574
	日本	92	124	121	157	162	166	175	172
	満州	241	260	196	285	313	341	356	397
	その他	11	7	5	8	5	2	6	5
その他工業	総数	1716	1984	1309	1640	1695	1759	2017	2252
	日本	123	172	161	185	201	218	272	318
	満州	1561	1803	1142	1444	1483	1522	1728	1918
	その他	32	9	6	11	11	19	17	16

に見ると、紡織が 108.91%，金属が 1037.89%，機械器具が 345.99%，窯業が 457.21%，化学が 145.57%，食料品が 73.33%，製材・木製品が 73.92%，印刷・製本が 220.07%，その他が 535.29% であり、金属工業が極端に成長したが、食料品工業や製材・木製品工業が平均値より大きく低かった。

表3, 表5, 表7, 表9はそれぞれ日本人工場、現地人工場、その他工場の比例を示している。工場数から見ると、産業によって若干差があるものの、明らかに現地人のものが圧倒的に多い。また職工数は全体として五分五分であるが、産業によってかなりの開きがある。たとえば機械器具工業では日本人工場が大多数を占めている一方、伝統的な産業である紡織工業や食料品工業およびその他工業などでは現地人工場が多い。これは日本人工場の規模がより大きいことを意味する。そして時間とともに全体として日本人工場が増えつつある。金属工業や化学工業では前期と後期ではまったく逆転したことはたいへん興味深い。すなわち

表3 産業別・工場主別工場分布

業種	業主国籍	1933年	1934年	1935年	1936年	1937年	1938年	1939年	1940年
全製造業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	9.97	14.75	18.03	16.95	16.54	16.15	17.02	17.12
	満州	88.82	84.32	81.22	82.17	82.64	82.86	82.12	82.05
	その他	1.21	0.93	0.74	0.88	0.81	1.00	0.86	0.83
紡織工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	2.47	3.26	4.36	3.71	3.39	3.14	5.31	6.95
	満州	97.00	96.42	95.52	95.94	96.08	96.15	94.45	92.80
	その他	0.54	0.32	0.12	0.35	0.53	0.71	0.24	0.24
金属工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	5.94	9.90	12.05	12.21	11.95	11.65	12.41	13.76
	満州	93.94	89.30	87.58	87.39	87.36	87.39	87.09	85.50
	その他	0.12	0.81	0.37	0.40	0.69	0.96	0.50	0.73
機械器具工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	23.87	26.77	27.02	28.97	31.04	32.78	31.63	28.52
	満州	75.38	71.40	72.23	69.65	67.94	66.11	65.93	69.96
	その他	0.75	1.83	0.75	1.39	1.02	1.11	2.44	1.52
窯業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	17.78	26.38	31.76	26.87	26.63	26.39	25.34	24.24
	満州	81.90	72.76	68.03	72.97	73.37	73.61	74.56	75.62
	その他	0.31	0.86	0.21	0.16	0.00	0.00	0.10	0.15
化学工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	5.30	11.36	10.08	9.78	9.68	9.64	9.96	9.69
	満州	94.16	87.90	89.59	90.01	89.87	89.44	89.56	89.76
	その他	0.55	0.74	0.34	0.21	0.44	0.92	0.48	0.55
食料品工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	13.37	27.32	30.09	29.97	27.98	26.34	23.96	22.06
	満州	84.30	70.18	67.65	67.51	69.78	71.42	74.26	76.19
	その他	2.33	2.50	2.26	2.52	2.24	2.24	1.77	1.75
製材・木製品工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	12.28	14.88	16.91	13.35	12.54	11.85	15.14	14.11
	満州	87.24	84.96	82.73	86.20	87.46	88.04	84.76	85.62
	その他	0.48	0.16	0.36	0.45	0.00	0.12	0.10	0.27
印刷・製本業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	26.74	31.71	37.58	34.89	33.68	32.61	32.59	29.97
	満州	70.06	66.50	60.87	63.33	65.28	66.99	66.29	69.16
	その他	3.20	1.79	1.55	1.78	1.04	0.39	1.12	0.87
その他工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	7.17	8.67	12.30	11.28	11.86	12.39	13.49	14.12
	満州	90.97	90.88	87.24	88.05	87.49	86.53	85.67	85.17
	その他	1.86	0.45	0.46	0.67	0.65	1.08	0.84	0.71

日本人工場がすべての産業において進出しつつあるなか、近代的産業ではより進んでいる。さらに実質生産額を見ると、全体として前半では現地人が広範では日本人がそれぞれ優勢を持っている。そして職工数で見られた現象は生産額では一層強烈に見られるのである。同様なことは付加価値額からも観察される。

表10と表11は、産業別工場数・職工数・実質生産額・付加価値額のシェアを別々に示したものである。工場数は比較的に均等に分布しているのと比べて、職工数はやや紡織に傾斜している。これは紡織工業が他の工業より規模が大きいことを示している。実質生産額を見ると、金属や化学および機械などの工業が工場数や職工数と比べて大きい数字となっている。付加価値額も同じ傾向を示している。これは明らかにこれらの産業の生産性が高いことを意味するであろう。また日本人工場と現地人工場とを比較してみると、次のいくつかの特長が観察される。工場数から見れば、日本人工場は食料品、印刷・製本、機械器具、窯業に

「満州国」の工業生産

表4 産業別・工場主別職工数

業種	業主国籍	1933年	1934年	1935年	1936年	1937年	1938年	1939年	1940年
全製造業	総数	168552	187750	176738	225478	277390	330403	440772	446539
	日本	58747	81960	90791	104983	145202	185571	260848	255501
	満州	108205	102923	80882	114754	127505	140861	173809	183593
	その他	1600	2867	5065	5741	4684	3971	6115	7445
紡織工業	総数	37322	44925	37182	55507	67424	79711	85360	75830
	日本	9053	11199	12885	17981	21751	25521	37178	31806
	満州	28215	33684	24262	37473	45566	54019	48155	43985
	その他	54	42	35	53	107	171	27	39
金属工業	総数	9624	12775	16867	20112	26619	33207	48512	43930
	日本	2091	4825	10108	10889	16674	22459	33356	30579
	満州	7526	7799	6630	9078	9780	10563	15074	13248
	その他	7	151	129	145	165	185	82	103
機械器具工業	総数	14530	20357	18408	26074	43126	60281	75053	72776
	日本	11174	16231	14023	20227	36110	51992	64622	55686
	満州	3326	4016	4339	5687	6910	8133	10099	16691
	その他	30	110	46	160	106	156	332	399
窯業	総数	25118	30211	27087	26410	33009	39615	72550	87457
	日本	14235	20133	20850	16478	21994	27509	48646	56074
	満州	10796	9288	6229	9924	11015	12106	23889	31363
	その他	87	790	8	8	0	0	15	20
化学工業	総数	21959	19010	20890	22780	27816	32915	45248	47701
	日本	5916	7910	10126	11250	15386	19527	28884	30878
	満州	15900	10563	10520	11356	12304	13284	16264	16725
	その他	143	537	244	174	127	104	100	98
食料品工業	総数	27374	15037	17877	21209	23737	26522	35223	41039
	日本	6438	7681	8451	10852	11694	12631	16195	19362
	満州	20520	7009	9157	9870	11629	13518	18418	21024
	その他	416	347	269	487	415	373	610	653
製材・木製品工業	総数	8509	10068	8521	11057	9808	8611	19177	20661
	日本	3253	4100	4191	3888	5378	6867	9171	8571
	満州	5231	5959	4302	7122	4431	1739	9946	11907
	その他	25	9	28	47	0	5	60	183
印刷・製本業	総数	6693	8085	6398	9942	11210	12478	14362	14869
	日本	2673	3785	3812	5237	5902	6566	7867	7636
	満州	3811	4189	2547	4544	5075	5606	6126	6884
	その他	209	111	39	161	234	306	369	349
その他工業	総数	17423	27282	23508	32387	34643	37063	45287	42276
	日本	3914	6096	6345	8181	10315	12499	14929	14909
	満州	12880	20416	12896	19700	20797	21893	25838	21766
	その他	629	770	4267	4506	3532	2671	4520	5601

偏っている。反対に現地人工場は食料品のほか、紡織、金属、化学、その他に分散している。職工数は窯業、機械器具、紡織、化学などの工業には日本人工場が多くあるのに対して、現地人工場は紡織、化学、食料品、その他、窯業などの工業に分布しているが、紡織はもっとも多い。生産額と付加価値額について日本人工場は初期には化学、食料品、機械、紡織に多くあったが、後期には金属が目立っている。現地人工場は一貫して食料品、化学が強い。

表12と表13は、それぞれ実質生産額系列と付加価値額系列の労働生産性を示している。そこからいくつかの特徴が観察される。第1に、全体として上昇した(28.43%)が、産業によってかなり格差が存在する。生産額について言えば、紡織が2.82%，金属が149.29%，機械器具が-10.96%，窯業が60.03%，化学が13.05%，食料品が15.62%，製材・木製品が-28.38%，印刷・製本が44.08%，その他が161.91%であり、やや意外な結果になっている。

表5 産業別・工場主別職工分布

業種	業主国籍	1933年	1934年	1935年	1936年	1937年	1938年	1939年	1940年
全製造業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	34.85	43.65	51.37	46.56	52.35	56.17	59.18	57.22
	満州	64.20	54.82	45.76	50.89	45.97	42.63	39.43	41.11
	その他	0.95	1.53	2.87	2.55	1.69	1.20	1.39	1.67
紡織工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	24.26	24.93	34.65	32.39	32.26	32.02	43.55	41.94
	満州	75.60	74.98	65.25	67.51	67.58	67.77	56.41	58.00
	その他	0.14	0.09	0.09	0.10	0.16	0.21	0.03	0.05
金属工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	21.73	37.77	59.93	54.14	62.64	67.63	68.76	69.61
	満州	78.20	61.05	39.31	45.14	36.74	31.81	31.07	30.16
	その他	0.07	1.18	0.76	0.72	0.62	0.56	0.17	0.23
機械器具工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	76.90	79.73	76.18	77.58	83.73	86.25	86.10	76.52
	満州	22.89	19.73	23.57	21.81	16.02	13.49	13.46	22.93
	その他	0.21	0.54	0.25	0.61	0.25	0.26	0.44	0.55
窯業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	56.67	66.64	76.97	62.39	66.63	69.44	67.05	64.12
	満州	42.98	30.74	23.00	37.58	33.37	30.56	32.93	35.86
	その他	0.35	2.61	0.03	0.03	0.00	0.00	0.02	0.02
化学工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	26.94	41.61	48.47	49.39	55.31	59.33	63.83	64.73
	満州	72.41	55.57	50.36	49.85	44.23	40.36	35.94	35.06
	その他	0.65	2.82	1.17	0.76	0.45	0.32	0.22	0.21
食料品工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	23.52	51.08	47.27	51.17	49.26	47.62	45.98	47.18
	満州	74.96	46.61	51.22	46.54	48.99	50.97	52.29	51.23
	その他	1.52	2.31	1.50	2.30	1.75	1.41	1.73	1.59
製材・木製品工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	38.23	40.72	49.18	35.16	54.83	79.75	47.82	41.48
	満州	61.48	59.19	50.49	64.41	45.17	20.20	51.86	57.63
	その他	0.29	0.09	0.33	0.43	0.00	0.06	0.31	0.89
印刷・製本業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	39.94	46.82	59.58	52.68	52.64	52.62	54.78	51.36
	満州	56.94	51.81	39.81	45.71	45.27	44.93	42.65	46.30
	その他	3.12	1.37	0.61	1.62	2.08	2.45	2.57	2.35
その他工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	22.46	22.34	26.99	25.26	29.78	33.72	32.97	35.27
	満州	73.93	74.83	54.86	60.83	60.03	59.07	57.05	51.49
	その他	3.61	2.82	18.15	13.91	10.19	7.21	9.98	13.25

機械器具工業と製材・木製品工業の生産性がマイナスになっているのに対して、その他工業と金属工業のそれはもっとも高い。理由ははつきりしないが、1つは1940年が必ずしも一番高い年次ではない。それでも機械器具工業の生産性は高くない。第2に、一部の産業（たとえば食料品）と一部の年次を除いて、一般的に日本人工場の生産性が現地人のそれより高い。第3に、食料品工業の生産性が他の産業より高い。これはやや常識とは異なる結果である。以上の生産額系列から見られる傾向は、付加価値額系列からもだいたい観察される。

#### IV. 終わりに

以上では、『満州（国）工場統計』（1933～40年）を発掘・整理することによってはじめて、当時の工業生産の実態を把握することができるようになった。工場数や職工数および生

「満州国」の工業生産

表6 産業別・工場主別実質生産額（千円）

業種	業主国籍	1933年	1934年	1935年	1936年	1937年	1938年	1939年	1940年
全製造業	総数	434246	542056	602637	753270	1036786	1247805	1516429	1477397
	日本	173501	303532	334113	402267	611140	789647	1004294	1055869
	満州	258341	220312	235668	322854	404517	441239	489272	403669
	その他	2405	18212	32856	28149	21129	16919	22864	17858
紡織工業	総数	53333	76600	77888	118562	170338	177036	155721	111418
	日本	23030	30971	34077	53153	73305	74222	86006	65023
	満州	30199	45600	43037	64975	96577	102395	69669	46303
	その他	103	29	774	434	456	419	45	93
金属工業	総数	37979	70299	153555	149391	155832	207001	340984	432160
	日本	6842	43558	124619	114544	129852	177560	301218	391834
	満州	31118	24750	28416	34271	25428	28733	39195	39631
	その他	19	1991	519	576	552	708	570	695
機械器具工業	総数	30931	60216	45647	68841	67510	89853	117031	137949
	日本	28024	56432	40801	62854	58085	78001	103089	113506
	満州	2882	3650	4779	5725	9280	11681	13284	23785
	その他	25	133	67	262	145	171	658	658
窯業	総数	15636	24124	18352	24625	42662	55398	72172	87125
	日本	12636	20449	14984	19707	36899	49084	58240	66707
	満州	2975	3321	3361	4911	5763	6314	13912	20392
	その他	25	354	7	7	0	0	20	26
化学工業	総数	117157	135337	129201	136565	235826	294571	341232	287703
	日本	42594	59410	55838	60596	141941	195070	203614	208776
	満州	74299	72037	71603	73955	92550	98738	137250	78557
	その他	264	3890	1761	2014	1336	763	368	370
食料品工業	総数	132324	102867	96551	155716	226773	272364	293979	229354
	日本	28774	48101	34749	53233	97644	127581	139995	99915
	満州	102222	45988	60867	101163	126473	140682	150189	126631
	その他	1327	8778	935	1321	2656	4101	3795	2807
製材・木製品工業	総数	16456	23382	13470	20998	38272	37950	34556	28620
	日本	13206	19266	9180	13415	28767	29580	25667	18308
	満州	3227	4115	4257	6999	9506	8365	8764	10043
	その他	23	1	33	584	0	5	125	269
印刷・製本業	総数	9612	12355	8746	11675	19168	24237	27213	30765
	日本	5779	7965	5848	7183	13261	17415	18885	19881
	満州	3644	4112	2845	4203	4867	5259	6786	9800
	その他	188	279	54	290	1040	1563	1541	1084
その他工業	総数	20819	36876	59226	66897	80404	89395	133542	132303
	日本	12616	17381	14017	17584	31387	41134	67578	71918
	満州	7774	16739	16502	26652	34073	39073	50222	48527
	その他	430	2756	28706	22661	14944	9188	15741	11857

産額、付加価値額などの重要な情報に関して、データの整理や推計および結果の検討など一連の作業を行ってはじめて、当時8年間の連続情報が獲得できた。これから1930年代中国東北部の工業生産をさらに分析する際に、これらの情報が非常に役に立つであろう。

しかしすでに指摘したように、いまの推計作業はまったく問題がないわけではない。主な問題点は第1に、現在の推計作業はできるかぎり元データを尊重したために、元データのミスや漏れなどが訂正されなかった。第2に、1935年については現在の方法で推計された結果は低めになっている。1937年についても同じような問題が残されている。第3に、付加価値額を推計する際に情報が足りないので、1933～35年については1936～40年の付加価値率に固定されている。実際1933年関東州、1934年「満州国」と関東州、1935年「満州国」について原材料と燃料のデータがあるが、電力使用額がないので使わなかった。これらの情報をいかに利用して「中間投入」を計算するかは1つの課題である。

表7 産業別・工場主別実質生産額分布

業種	業主国籍	1933年	1934年	1935年	1936年	1937年	1938年	1939年	1940年
全製造業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	39.95	56.00	55.44	53.40	58.95	63.28	66.23	71.47
	満州	59.49	40.64	39.11	42.86	39.02	35.36	32.26	27.32
	その他	0.55	3.36	5.45	3.74	2.04	1.36	1.51	1.21
紡織工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	43.18	40.43	43.75	44.83	43.03	41.92	55.23	58.36
	満州	56.62	59.53	55.26	54.80	56.70	57.84	44.74	41.56
	その他	0.19	0.04	0.99	0.37	0.27	0.24	0.03	0.08
金属工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	18.01	61.96	81.16	76.67	83.33	85.78	88.34	90.67
	満州	81.93	35.21	18.51	22.94	16.32	13.88	11.49	9.17
	その他	0.05	2.83	0.34	0.39	0.35	0.34	0.17	0.16
機械器具工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	90.60	93.72	89.38	91.30	86.04	86.81	88.09	82.28
	満州	9.32	6.06	10.47	8.32	13.75	13.00	11.35	17.24
	その他	0.08	0.22	0.15	0.38	0.21	0.19	0.56	0.48
窯業	総数	100.00	100.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	80.81	84.77	81.65	80.03	86.49	88.60	80.70	76.56
	満州	19.03	13.77	18.31	19.94	13.51	11.40	19.28	23.41
	その他	0.16	1.47	0.04	0.03	0.00	0.00	0.03	0.03
化学工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	36.36	43.90	43.22	44.37	60.19	66.22	59.67	72.57
	満州	63.42	53.23	55.42	54.15	39.24	33.52	40.22	27.30
	その他	0.23	2.87	1.36	1.47	0.57	0.26	0.11	0.13
食料品工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	21.75	46.76	35.99	34.19	43.06	46.84	47.62	43.56
	満州	77.25	44.71	63.04	64.97	55.77	51.65	51.09	55.21
	その他	1.00	8.53	0.97	0.85	1.17	1.51	1.29	1.22
製材・木製品工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	80.25	82.40	68.15	63.89	75.16	77.95	74.28	63.97
	満州	19.61	17.60	31.60	33.33	24.84	22.04	25.36	35.09
	その他	0.14	0.01	0.24	2.78	0.00	0.01	0.36	0.94
印刷・製本業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	60.13	64.47	66.86	61.52	69.18	71.85	69.40	64.62
	満州	37.91	33.28	32.53	36.00	25.39	21.70	24.94	31.86
	その他	1.96	2.25	0.62	2.48	5.42	6.45	5.66	3.52
その他工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	60.60	47.13	23.67	26.29	39.04	46.01	50.60	54.36
	満州	37.34	45.39	27.86	39.84	42.38	43.71	37.61	36.68
	その他	2.06	7.47	48.47	33.88	18.59	10.28	11.79	8.96

もう1つ重要な課題は、今回推計した時期以外の時期についてどう考えるかである。たとえば今回断念した1929~32年の情報は『満州産業統計』からある程度取れるが、精度と範囲は『満州(国)工場統計』と比べられない。また1941年以後の数年間については、『満州(国)工場統計』のようなまとまった統計資料がないが、断片的なものがある(山本[1996][2003]を参照)。

#### 注

- 1) 「満州国」に関する経済統計は東北財経委員会調査統計処(1949)を参照。
- 2) 満鉄新京調査部[1942]「凡例」による。
- 3) その前にも満鉄は工業調査を実施した。たとえば、1926年3月に500工場に調査票を配布し、169工場から前年度(1925年)の生産に関する回答を得た。また1926年に300調査工場中171

「満州国」の工業生産

表8 産業別・工場主別実質付加価値額（千円）

業種	業主国籍	1933年	1934年	1935年	1936年	1937年	1938年	1939年	1940年
全製造業	総数	124399	161080	186758	218337	300120	384958	529164	530726
	日本	56274	102687	114555	131646	193305	261769	381201	391475
	満州	67354	52423	59943	76663	99043	116961	139967	132824
	その他	771	5971	12261	10028	7772	6228	7996	6428
紡織工業	総数	10443	15014	15012	23920	30879	31322	31152	25978
	日本	4126	5442	5871	10777	11074	11312	14549	13955
	満州	6317	9562	8987	13074	19744	19917	16591	11992
	その他	0	10	154	70	60	93	13	31
金属工業	総数	12217	25512	58492	52089	56514	79786	150209	146753
	日本	2475	16832	49236	42288	46915	69898	138003	132993
	満州	9734	7842	9035	9659	9389	9573	11906	13397
	その他	8	838	221	142	210	316	300	363
機械器具工業	総数	13040	25120	18943	28910	28326	36335	50150	61176
	日本	11615	23311	16858	25996	24130	31188	43851	48806
	満州	1410	1728	2046	2763	4104	5029	5921	11886
	その他	15	80	40	150	92	118	378	484
窯業	総数	7981	12176	9049	11444	19953	26769	35796	42259
	日本	6334	10310	7171	8803	16618	23175	27180	32778
	満州	1644	1865	1874	2637	3335	3593	8608	9464
	その他	3	0	4	4	0	0	8	16
化学工業	総数	24112	28328	27221	22302	57255	83361	94214	102156
	日本	11915	16781	15733	15227	43464	65258	69753	81988
	満州	12104	10773	11214	6823	13590	17971	24395	20065
	その他	94	774	274	253	200	132	66	102
食料品工業	総数	41202	31015	28321	40900	57902	75459	104145	76272
	日本	9258	15374	9512	14223	26582	32366	52154	36181
	満州	31504	12473	18520	26242	30319	41695	50987	39346
	その他	440	3168	289	435	1002	1399	1004	744
製材・木製品工業	総数	4151	5857	3658	6312	9443	7315	7505	9665
	日本	3126	4546	2304	3189	6217	5767	5091	6330
	満州	1019	1310	1343	3002	3226	1546	2379	3249
	その他	6	0	11	121	0	1	35	87
印刷・製本業	総数	2845	3734	2663	3483	5960	8805	8595	7785
	日本	2025	2791	2049	2516	4646	6993	7113	5425
	満州	768	867	600	886	1026	1369	1129	2016
	その他	52	77	15	80	288	443	352	344
その他工業	総数	8408	14326	23399	28977	33889	35805	47400	58682
	日本	5401	7298	5822	8626	13658	15811	23508	33018
	満州	2854	6004	6324	11578	14311	16268	18051	21409
	その他	153	1023	11253	8773	5920	3726	5840	4256

工場から回答をえた。さらに1927年付属地内200以上調査工場中70工場の回答をえた。

4) 以上は満鉄新京調査部[1942]1~2頁。

5) 以上は満鉄新京調査部[1942 F]「凡例」による。

### 文献資料

満州国経済部[1944]『卸売物価統計年報(康徳8年度)』。

満州中央銀行調査課『満州物価年報(康徳6年度)』。

南満州鉄道株式会社新京支社調査室編[1942]『満州工場統計解説』。

満州国経済部(実業部)『満州国工場統計』各年版。

関東局『関東州工場統計』各年版。

南満州鉄道株式会社『満州産業統計(昭和4~7年版)』。

大連商工会議所[1937]『満州工場要覧(昭和10年)』。

表9 産業別・工場主別実質付加価値額分布

業種	業主国籍	1933年	1934年	1935年	1936年	1937年	1938年	1939年	1940年
全製造業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	45.24	63.75	61.34	60.29	64.41	68.00	72.04	73.76
	満州	54.14	32.54	32.10	35.11	33.00	30.38	26.45	25.03
	その他	0.62	3.71	6.57	4.59	2.59	1.62	1.51	1.21
紡織工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	39.51	36.25	39.11	45.05	35.86	36.12	46.70	53.72
	満州	60.49	63.69	59.87	54.65	63.94	63.59	53.26	46.16
	その他	0.00	0.06	1.03	0.29	0.19	0.30	0.04	0.12
金属工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	20.26	65.98	84.18	81.18	83.02	87.61	91.87	90.62
	満州	79.67	30.74	15.45	18.54	16.61	12.00	7.93	9.13
	その他	0.07	3.29	0.38	0.27	0.37	0.40	0.20	0.25
機械器具工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	89.07	92.80	88.99	89.92	85.19	85.83	87.44	79.78
	満州	10.81	6.88	10.80	9.56	14.49	13.84	11.81	19.43
	その他	0.11	0.32	0.21	0.52	0.32	0.32	0.75	0.79
窯業	総数	100.00	100.01	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	79.36	84.68	79.24	76.92	83.28	86.58	75.93	77.57
	満州	20.60	15.32	20.71	23.04	16.72	13.42	24.05	22.40
	その他	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.02	0.04
化学工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	49.41	59.24	57.80	68.28	75.91	78.28	74.04	80.26
	満州	50.20	38.03	41.20	30.59	23.74	21.56	25.89	19.64
	その他	0.39	2.73	1.01	1.13	0.35	0.16	0.07	0.10
食料品工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	22.47	49.57	33.59	34.77	45.91	42.89	50.08	47.44
	満州	76.46	40.22	65.39	64.16	52.36	55.25	48.96	51.59
	その他	1.07	10.21	1.02	1.06	1.73	1.85	0.96	0.98
製材・木製品工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	75.30	77.63	62.98	50.52	65.84	78.84	67.83	65.49
	満州	24.55	22.37	36.72	47.56	34.16	21.14	31.70	33.61
	その他	0.15	0.01	0.29	1.92	0.00	0.02	0.47	0.90
印刷・製本業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	71.17	74.73	76.93	72.26	77.96	79.42	82.76	69.68
	満州	27.00	23.21	22.52	25.44	17.22	15.54	13.14	25.89
	その他	1.83	2.06	0.56	2.30	4.83	5.04	4.10	4.42
その他工業	総数	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	日本	64.24	50.94	24.88	29.77	40.30	44.16	49.60	56.26
	満州	33.94	41.91	27.03	39.96	42.23	45.44	38.08	36.48
	その他	1.82	7.14	48.09	30.28	17.47	10.41	12.32	7.25

松本俊郎 [1988 a] 「関東州・満鉄附属地の経済」溝口敏行・梅村又次編『日日本植民地経済統計』東洋経済出版社(第12章)。

松本俊郎 [1988 b] 「関東州・満鉄附属地の経済指標」溝口敏行・梅村又次編『日日本植民地経済統計』東洋経済出版社(第14章)。

満州国経済部『康徳4年国民所得調査報告』。

大連商工会議所『満州経済統計年報(昭和8~12,15~16)』。

南満州鉄道(株)『昭和10・11年 満州経済統計年報』。

関東局・その他『昭和8,9年 満州工場統計』。

関東局・その他『(昭和8,9,10,11年) 満州工場名簿』。

産業部大臣官房『(康徳5,6,7年末現在) 満州国工場名簿』。

山本有造 [1996] 「『満州国』生産力のマクロ的研究・序説:『満州国産業生産指数』の検討を中心にして」『経済研究』第47巻第2号。

## 「満州国」の工業生産

表10 工場数・職工数の産業別シェア

年次		紡織	金属	機械	窯業	化学	食料品	製材	印刷	その他	全製造業
工場数											
1933年	総数	14.41	9.53	4.42	7.12	14.26	20.51	6.87	3.82	19.06	100.00
	日本	3.56	5.68	10.58	12.69	7.57	27.51	8.46	10.24	13.70	100.00
	満州	15.74	10.08	3.75	6.56	15.12	19.47	6.75	3.01	19.52	100.00
1934年	総数	15.43	10.66	6.05	7.12	9.94	13.74	7.92	4.80	24.35	100.00
	日本	3.41	7.15	10.98	12.73	7.65	25.46	7.99	10.32	14.31	100.00
	満州	17.64	11.29	5.12	6.14	10.36	11.44	7.98	3.78	26.24	100.00
1935年	総数	12.04	11.73	7.77	6.79	13.02	16.76	8.10	4.69	19.08	100.00
	日本	2.91	7.84	11.64	11.96	7.28	27.97	7.60	9.78	13.02	100.00
	満州	14.16	12.65	6.91	5.69	14.36	13.96	8.26	3.52	20.50	100.00
1936年	総数	13.76	11.87	7.71	7.47	11.30	15.06	8.01	5.35	19.48	100.00
	日本	3.01	8.55	13.17	11.84	6.52	26.63	6.31	11.00	12.96	100.00
	満州	16.06	12.62	6.53	6.64	12.38	12.38	8.40	4.12	20.88	100.00
1937年	総数	15.13	10.91	7.30	7.20	12.03	16.00	8.18	5.12	18.12	100.00
	日本	3.10	7.88	13.70	11.60	7.04	27.07	6.20	10.43	12.98	100.00
	満州	17.59	11.53	6.00	6.40	13.08	13.51	8.66	4.05	19.18	100.00
1938年	総数	16.30	10.12	6.96	6.96	12.63	16.80	8.32	4.92	17.00	100.00
	日本	3.17	7.30	14.12	11.37	7.54	27.41	6.10	9.93	13.05	100.00
	満州	18.92	10.67	5.55	6.18	13.63	14.48	8.84	3.98	17.75	100.00
1939年	総数	13.38	9.80	7.02	8.38	13.61	18.87	8.09	4.38	16.47	100.00
	日本	4.17	7.15	13.05	12.47	7.96	26.57	7.19	8.39	13.05	100.00
	満州	15.39	10.40	5.64	7.60	14.84	17.07	8.35	3.54	17.18	100.00
1940年	総数	11.92	7.92	8.62	9.75	13.21	19.94	8.09	4.17	16.37	100.00
	日本	4.84	6.37	14.35	13.80	7.47	25.69	6.67	7.30	13.50	100.00
	満州	13.49	8.26	7.35	8.98	14.45	18.52	8.44	3.52	16.99	100.00
職工数											
1933年	総数	22.14	5.71	8.62	14.90	13.03	16.24	5.05	3.97	10.34	100.00
	日本	15.41	3.56	19.02	24.23	10.07	10.96	5.54	4.55	6.66	100.00
	満州	26.08	6.96	3.07	9.98	14.69	18.96	4.83	3.52	11.90	100.00
1934年	総数	23.93	6.80	10.84	16.09	10.13	8.01	5.36	4.31	14.53	100.00
	日本	13.66	5.89	19.80	24.56	9.65	9.37	5.00	4.62	7.44	100.00
	満州	32.73	7.58	3.90	9.02	10.26	6.81	5.79	4.07	19.84	100.00
1935年	総数	21.04	9.54	10.42	15.33	11.82	10.11	4.82	3.62	13.30	100.00
	日本	14.19	11.13	15.45	22.96	11.15	9.31	4.62	4.20	6.99	100.00
	満州	30.00	8.20	5.36	7.70	13.01	11.32	5.32	3.15	15.94	100.00
1936年	総数	24.62	8.92	11.56	11.71	10.10	9.41	4.90	4.41	14.36	100.00
	日本	17.13	10.37	19.27	15.70	10.72	10.34	3.70	4.99	7.79	100.00
	満州	32.66	7.91	4.96	8.65	9.90	8.60	6.21	3.96	17.17	100.00
1937年	総数	24.31	9.60	15.55	11.90	10.03	8.56	3.54	4.04	12.49	100.00
	日本	14.98	11.48	24.87	15.15	10.60	8.05	3.70	4.06	7.10	100.00
	満州	35.74	7.67	5.42	8.64	9.65	9.12	3.47	3.98	16.31	100.00
1938年	総数	24.13	10.05	18.24	11.99	9.96	8.03	2.61	3.78	11.22	100.00
	日本	13.75	12.10	28.02	14.82	10.52	6.81	3.70	3.54	6.74	100.00
	満州	38.35	7.50	5.77	8.59	9.43	9.60	1.23	3.98	15.54	100.00
1939年	総数	19.37	11.01	17.03	16.46	10.27	7.99	4.35	3.26	10.27	100.00
	日本	14.25	12.79	24.77	18.65	11.07	6.21	3.52	3.02	5.72	100.00
	満州	27.71	8.67	5.81	13.74	9.36	10.60	5.72	3.52	14.87	100.00
1940年	総数	16.98	9.84	16.30	19.59	10.68	9.19	4.63	3.33	9.47	100.00
	日本	12.45	11.97	21.79	21.95	12.09	7.58	3.35	2.99	5.84	100.00
	満州	23.96	7.22	9.09	17.08	9.11	11.45	6.49	3.75	11.86	100.00

山本有造 [1997 a] 「『満州国』国民所得統計について」 Discussion Paper No. D 97-6 (一橋大学経済研究所中核的拠点形成プロジェクト)。

山本有造 [1997 b] 「『満州国』農業生産力の数量的研究」『アジア経済』第38巻第12号。

山本有造 [2003] 「『満州国』鉱工業生産力の水準と構造」『人文学報』(京都大学人文科学研究所) 第88号。

東北財経委員会調査統計処 [1949] 『偽滿時期東北経済統計：1931-1945年』(日本語版『旧満州経済統計資料』柏書房, 1991年)。

表11 実質生産額・付加価値額の産業別シェア

年次		紡織	金属	機械	窓業	化学	食料品	製材	印刷	その他	全製造業
実質生産額											
1933年	総数	12.28	8.75	7.12	3.60	26.98	30.47	3.79	2.21	4.79	100.00
	日本	13.27	3.94	16.15	7.28	24.55	16.58	7.61	3.33	7.27	100.00
	満州	11.69	12.05	1.12	1.15	28.76	39.57	1.25	1.41	3.01	100.00
1934年	総数	14.13	12.97	11.11	4.45	24.97	18.98	4.31	2.28	6.80	100.00
	日本	10.20	14.35	18.59	6.74	19.57	15.85	6.35	2.62	5.73	100.00
	満州	20.70	11.23	1.66	1.51	32.70	20.87	1.87	1.87	7.60	100.00
1935年	総数	12.92	25.48	7.57	3.05	21.44	16.02	2.24	1.45	9.83	100.00
	日本	10.20	37.30	12.21	4.48	16.71	10.40	2.75	1.75	4.20	100.00
	満州	18.26	12.06	2.03	1.43	30.38	25.83	1.81	1.21	7.00	100.00
1936年	総数	15.74	19.83	9.14	3.27	18.13	20.67	2.79	1.55	8.88	100.00
	日本	13.21	28.47	15.62	4.90	15.06	13.23	3.33	1.79	4.37	100.00
	満州	20.13	10.62	1.77	1.52	22.91	31.33	2.17	1.30	8.26	100.00
1937年	総数	16.43	15.03	6.51	4.11	22.75	21.87	3.69	1.85	7.76	100.00
	日本	11.99	21.25	9.50	6.04	23.23	15.98	4.71	2.17	5.14	100.00
	満州	23.87	6.29	2.29	1.42	22.88	31.27	2.35	1.20	8.42	100.00
1938年	総数	14.19	16.59	7.20	4.44	23.61	21.83	3.04	1.94	7.16	100.00
	日本	9.40	22.49	9.88	6.22	24.70	16.16	3.75	2.21	5.21	100.00
	満州	23.21	6.51	2.65	1.43	22.38	31.88	1.90	1.19	8.86	100.00
1939年	総数	10.27	22.49	7.72	4.76	22.50	19.39	2.28	1.79	8.81	100.00
	日本	8.56	29.99	10.26	5.80	20.27	13.94	2.56	1.88	6.73	100.00
	満州	14.24	8.01	2.72	2.84	28.05	30.70	1.79	1.39	10.26	100.00
1940年	総数	7.54	29.25	9.34	5.90	19.47	15.52	1.94	2.08	8.96	100.00
	日本	6.16	37.11	10.75	6.32	19.77	9.46	1.73	1.88	6.81	100.00
	満州	11.47	9.82	5.89	5.05	19.46	31.37	2.49	2.43	12.02	100.00
実質付加価値額											
1933年	総数	8.39	9.82	10.48	6.42	19.38	33.12	3.34	2.29	6.76	100.00
	日本	7.33	4.40	20.64	11.26	21.17	16.45	5.55	3.60	9.60	100.00
	満州	9.38	14.45	2.09	2.44	17.97	46.77	1.51	1.14	4.24	100.00
1934年	総数	9.32	15.84	15.59	7.56	17.59	19.25	3.64	2.32	8.89	100.00
	日本	5.30	16.39	22.70	10.04	16.34	14.97	4.43	2.72	7.11	100.00
	満州	18.24	14.96	3.30	3.56	20.55	23.79	2.50	1.65	11.45	100.00
1935年	総数	8.04	31.32	10.14	4.85	14.58	15.16	1.96	1.43	12.53	100.00
	日本	5.12	42.98	14.72	6.26	13.73	8.30	2.01	1.79	5.08	100.00
	満州	14.99	15.07	3.41	3.13	18.71	30.90	2.24	1.00	10.55	100.00
1936年	総数	10.96	23.86	13.24	5.24	10.21	18.73	2.89	1.60	13.27	100.00
	日本	8.19	32.12	19.75	6.69	11.57	10.80	2.42	1.91	6.55	100.00
	満州	17.05	12.60	3.60	3.44	8.90	34.23	3.92	1.16	15.10	100.00
1937年	総数	10.29	18.83	9.44	6.65	19.08	19.29	3.15	1.99	11.29	100.00
	日本	5.73	24.27	12.48	8.60	22.48	13.75	3.22	2.40	7.07	100.00
	満州	19.93	9.48	4.14	3.37	13.72	30.61	3.26	1.04	14.45	100.00
1938年	総数	8.14	20.73	9.44	6.95	21.65	19.60	1.90	2.29	9.30	100.00
	日本	4.32	26.70	11.91	8.85	24.93	12.36	2.20	2.67	6.04	100.00
	満州	17.03	8.18	4.30	3.07	15.37	35.65	1.32	1.17	13.91	100.00
1939年	総数	5.89	28.39	9.48	6.76	17.80	19.68	1.42	1.62	8.96	100.00
	日本	3.82	36.20	11.50	7.13	18.30	13.68	1.34	1.87	6.17	100.00
	満州	11.85	8.51	4.23	6.15	17.43	36.43	1.70	0.81	12.90	100.00
1940年	総数	4.89	27.65	11.53	7.96	19.25	14.37	1.82	1.47	11.06	100.00
	日本	3.56	33.97	12.47	8.37	20.94	9.24	1.62	1.39	8.43	100.00
	満州	9.03	10.09	8.95	7.13	15.11	29.62	2.45	1.52	16.12	100.00

「満州国」の工業生産

表12 生産額系列労働生産性（円／人）

業種	業主国籍	1933年	1934年	1935年	1936年	1937年	1938年	1939年	1940年
全製造業	総数	2576.3	2887.1	3409.8	3340.8	3737.6	3776.6	3440.4	3308.6
	日本	2953.4	3703.4	3680.0	3831.7	4208.9	4255.2	3850.1	4132.5
	満州	2387.5	2140.5	2913.7	2813.4	3172.6	3132.4	2815.0	2198.7
	その他	1503.0	6352.2	6486.8	4903.2	4510.8	4260.5	3739.0	2398.7
紡織工業	総数	1429.0	1705.1	2094.8	2136.0	2526.4	2221.0	1824.3	1469.3
	日本	2544.0	2765.5	2644.7	2956.0	3370.2	2908.3	2313.4	2044.4
	満州	1070.3	1353.8	1773.9	1733.9	2119.5	1895.5	1446.8	1052.7
	その他	1910.1	686.9	22121.3	8181.3	4259.2	2449.9	1683.0	2372.4
金属工業	総数	3946.2	5502.9	9103.9	7428.0	5854.3	6233.7	7028.9	9837.5
	日本	3271.9	9027.6	12328.8	10519.3	7787.7	7906.0	9030.4	12813.8
	満州	4134.7	3173.5	4286.0	3775.2	2600.2	2720.1	2600.2	2991.5
	その他	2763.7	13187.9	4026.5	3972.8	3346.9	3828.9	6955.8	6745.2
機械器具工業	総数	2128.8	2958.0	2479.8	2640.2	1565.4	1490.6	1559.3	1895.5
	日本	2508.0	3476.8	2909.6	3107.4	1608.6	1500.2	1595.3	2038.3
	満州	866.5	908.9	1101.4	1006.7	1343.0	1436.3	1315.4	1425.0
	その他	828.9	1213.0	1452.0	1639.4	1367.1	1097.5	1981.4	1649.8
窯業	総数	622.5	798.5	677.5	932.4	1292.4	1398.4	994.8	996.2
	日本	887.7	1015.7	718.7	1195.9	1677.7	1784.3	1197.2	1189.6
	満州	275.6	357.5	539.6	494.9	523.2	521.5	582.4	650.2
	その他	285.5	448.5	873.3	876.6	0.0	0.0	1303.4	1285.5
化学工業	総数	5335.3	7119.3	6184.8	5994.9	8478.1	8949.5	7541.4	6031.4
	日本	7199.7	7510.8	5514.3	5386.3	9225.3	9989.7	7049.4	6761.3
	満州	4672.9	6819.7	6806.3	6512.4	7522.2	7432.9	8438.9	4697.0
	その他	1849.0	7244.1	7216.2	11575.0	10562.2	7339.3	3677.2	3770.6
食料品工業	総数	4833.9	6840.9	5400.8	7342.0	9553.8	10269.4	8346.2	5588.7
	日本	4469.4	6262.3	4111.8	4905.3	8350.3	10100.7	8644.3	5160.4
	満州	4981.6	6561.3	6647.1	10249.5	10876.1	10407.0	8154.5	6023.2
	その他	3190.6	25296.2	3474.4	2712.3	6406.6	10994.0	6221.6	4299.3
製材・木製品工業	総数	1934.0	2322.4	1580.8	1899.1	3902.2	4407.1	1802.0	1385.2
	日本	4059.6	4699.0	2190.5	3450.3	5349.4	4307.6	2798.8	2136.1
	満州	617.0	690.5	989.6	982.7	2145.5	4810.0	881.1	843.4
	その他	919.0	143.6	1172.3	12435.7	0.0	991.9	2087.4	1469.2
印刷・製本業	総数	1436.1	1528.1	1367.1	1174.3	1709.9	1942.4	1894.8	2069.1
	日本	2162.2	2104.3	1534.1	1371.5	2247.1	2652.3	2400.6	2603.6
	満州	956.2	981.5	1116.9	924.9	959.1	938.1	1107.7	1423.6
	その他	901.8	2509.3	1380.9	1798.2	4452.2	5107.8	4177.5	3106.1
その他工業	総数	1194.9	1351.7	2519.4	2065.6	2320.9	2412.0	2948.8	3129.5
	日本	3223.2	2851.2	2209.1	2149.4	3042.8	3291.0	4526.6	4823.8
	満州	603.5	819.9	1279.7	1352.9	1638.4	1784.7	1943.7	2229.5
	その他	682.9	3579.3	6727.5	5029.2	4231.8	3439.9	3482.6	2117.0

表13 付加価値額系列労働生産性（円／人）

業種	業主国籍	1933年	1934年	1935年	1936年	1937年	1938年	1939年	1940年
全製造業	総数	738.0	858.0	1056.7	968.3	1081.9	1165.1	1200.5	1188.5
	日本	957.9	1252.9	1261.7	1254.0	1331.3	1410.6	1461.4	1532.2
	満州	622.5	509.3	741.1	668.1	776.8	830.3	805.3	723.5
	その他	482.1	2082.7	2420.7	1746.7	1659.2	1568.5	1307.7	863.4
紡織工業	総数	279.8	334.2	403.7	430.9	458.0	393.0	365.0	342.6
	日本	455.7	485.9	455.6	599.4	509.1	443.3	391.3	438.8
	満州	223.9	283.9	370.4	348.9	433.3	368.7	344.5	272.6
	その他	0.0	226.3	4403.0	1312.4	561.4	544.9	478.0	799.5
金属工業	総数	1269.5	1997.0	3467.8	2589.9	2123.1	2402.7	3096.3	3340.6
	日本	1183.9	3488.5	4871.0	3883.6	2813.7	3112.3	4137.3	4349.2
	満州	1293.3	1005.5	1362.7	1064.0	960.0	906.2	789.8	1011.3
	その他	1180.5	5552.1	1715.4	977.1	1271.0	1706.9	3653.1	3522.4
機械器具工業	総数	897.4	1234.0	1029.1	1108.8	656.8	602.8	668.2	840.6
	日本	1039.5	1436.2	1202.2	1285.2	668.3	599.9	678.6	876.4
	満州	423.9	430.2	471.5	485.9	593.9	618.4	586.2	712.1
	その他	499.0	731.4	859.9	940.3	865.3	756.4	1138.8	1212.9
窯業	総数	317.7	403.0	334.1	433.3	604.5	675.7	493.4	483.2
	日本	445.0	512.1	343.9	534.3	755.6	842.5	558.7	584.6
	満州	152.3	200.8	300.9	265.7	302.8	296.8	360.3	301.8
	その他	36.3	0.0	500.1	502.0	0.0	0.0	552.4	818.0
化学工業	総数	1098.1	1490.2	1303.0	979.0	2058.3	2532.6	2082.2	2141.6
	日本	2014.0	2121.5	1553.7	1353.5	2824.9	3341.9	2414.9	2655.2
	満州	761.2	1019.8	1066.0	600.8	1104.6	1352.8	1499.9	1199.7
	その他	654.6	1441.6	1121.4	1451.5	1584.3	1272.0	659.7	1041.9
食料品工業	総数	1505.1	2062.6	1584.2	1928.4	2439.4	2845.1	2956.7	1858.5
	日本	1438.1	2001.6	1125.5	1310.6	2273.2	2562.4	3220.4	1868.7
	満州	1535.3	1779.5	2022.5	2658.8	2607.3	3084.4	2768.3	1871.5
	その他	1056.9	9129.2	1075.8	893.6	2416.9	3750.0	1646.2	1140.0
製材・木製品工業	総数	487.9	581.7	429.2	570.8	962.8	849.5	391.4	467.8
	日本	960.9	1108.9	549.7	820.1	1156.2	839.8	555.1	738.5
	満州	194.8	219.8	312.2	421.5	728.0	889.3	239.2	272.8
	その他	249.4	48.6	384.7	2579.7	0.0	260.8	585.1	473.2
印刷・製本業	総数	425.1	461.9	416.3	350.3	531.7	705.7	598.4	523.6
	日本	757.5	737.3	537.5	480.5	787.3	1065.0	904.1	710.5
	満州	201.6	206.9	235.4	195.0	202.2	244.2	184.4	292.8
	その他	249.5	694.3	382.1	497.5	1231.9	1449.3	955.0	986.9
その他工業	総数	482.6	525.1	995.3	894.7	978.2	966.1	1046.6	1388.1
	日本	1379.8	1197.2	917.5	1054.4	1324.1	1265.0	1574.7	2214.6
	満州	221.6	294.1	490.4	587.7	688.1	743.1	698.6	983.6
	その他	243.7	1329.0	2637.3	1947.0	1676.4	1394.9	1292.0	759.8