

近代日本に於ける蚕糸業発展の軌跡

——統計資料の検討を中心にして——

富 澤 一 弘

Development of Sericulture and Silk Industry in Japan during Modern Ages

Kazuhiro TOMIZAWA

Summary

In this treatise, I discuss the historical process of development of Japanese sericulture and silk industry during the modern ages, which used to rank first in the world before World War II. I also mention these industries in other countries, such as France, Italy, China, and U.S.A. in those days. This treatise is written as a part of studies related to the direct export of raw silk in the Meiji Era.

In our economic history, in comparison, with exception of the modern sericulture and silk industry, there is no other field, which had developed so rapidly and widespread throughout Japan. Dramatic were the development of these industries from opening port to foreign trade in 1859, through the Meiji Era and Taisho Era to the early Showa Era. In the early Meiji Era, Japanese sericulture and silk industry, which with government aid developed throughout the country, became the major industries during the 20's of the Meiji Era. Furthermore, the industries developed during the period between the Sino-Japanese War of 1894-95 and the Russo-Japanese War of 1904-05. Japan became the world's largest exporting country of raw silk, suppressing Ch'ing, which was the strongest competitor to Japan, during the 40's of the Meiji Era.

Following this period these industries experienced vast increase in production invariable

from the Taisho Era to the early part of the Showa Era. The average of annual raw silk production during the years 1926 to 1931 was as much as 2.5 times that of in 1913-1917. During this peak period, Japanese sericulture and silk industry extended not only to the Japanese mainland (from Hokkaido to Kyushu Island), but also overseas to the colonies in Korea, Manchuria, Taiwan, and so on. Therefore, it occupied a very important position in the national economy.

In accordance to the increase of raw silk production, annual exports also dramatically increased. With an index of 100 for raw silk exports for the period 1878-82, the indexes were 771.1 for the period 1908-1912, 1,415.4 for the period 1918-1922, and 2,934.0 for the period 1928-1932. These indexes clearly show that increase for exports of the raw silk was almost the same as the trade expansion, and that in the history of more than 60 years from the early period of the Meiji Era to the early period of Showa Era, the exportation prices of raw silk and its by-products continued to keep always the levels of 30 to 50% more of the total exportation prices.

At the time, U.S.A. was the main export market of Japanese raw silk. For Japan, U.S.A. was the most splendid customer of raw silk since the second decade of the Meiji Era. U.S.A. continued to import a large quantity of Japanese raw silk, keeping more pace than Japanese production increased. For U.S.A. which had the second largest silk textile industry in the world, Japanese raw silk was attractive, as it was comparatively cheap, of fine quality, and in sufficient quantities, which compared to Ch'ing-made raw silk, which was cheap however primarily lacked quality, and European raw silk, which was of excellent quality, but also very expensive. Japan was the constant supplier of quality silk products for U.S.A. On the other-hand, for Japan, U.S.A. was the wealthiest purchaser, which continued to buy large quantities of Japanese raw silk products. Such a relation of coexistence and reciprocity continued to be invariable up until the beginning of World War II in 1939.

I also confirm Japanese position in the world market of raw silk. Japanese total exports of raw silk from 1878 to 1882 was about 50% of Italian raw silk production, one-third of Ch'ing's exportation amount, and twice that of French production of raw silk. Within 20 years, Japan became the world's second largest exporting country of raw silk between 1898 and 1902, surpassing Italy. During the period 1908 to 1912 it exceeded Ch'ing thus becoming the world's largest exporting country of raw silk. The results show that its production and the share of raw

近代日本に於ける蚕糸業発展の軌跡（富澤）

silk market drastically increased within one generation from the inauguration period of the silk industry. Furthermore, during the Taisho Era, European sericulture declined, while Chinese silk industry became stagnant. However, Japanese sericulture produced more silk and its by-products, achieving levels in excess of 60% of the world total annual production during the period of 1923 to 1927, and levels of more than 70% during the period of 1928 to 1932. As a result, Japanese sericulture and silk industry appeared overwhelming even on a worldwide basis.

Of course, in Japan, as well as other foreign countries, following the increased production of synthetic fibers, and the effects of repeated depressions, especially after 1920's, the sericulture and silk industry departed from the golden age. However, such a remarkable development was a great leap forward, that should be worthy of special mention in Japanese history. As confirmed above, the development of these industries, especially their progress from the middle of the Meiji Era, was just unprecedented scale and phenomenon. As a result, the development of these industries directly influenced the advancement of capitalism and industrial revolution in our country.

第1章 近代蚕糸業の勃興と生糸貿易の拡大

蓋しわが国の近代産業史上、蚕糸業以上に急速に発展し、しかも全国化・巨大化を達成した部門は他に存在していない。近世後期成立の一農書は、慶長期（1596 - 1614）以来、文化期（1804 - 1817）に至る2世紀の間、列島全域の蚕糸業規模が概ね8倍以上の拡大をみた旨の指摘を行っているが⁽¹⁾、かかる前近代の歩みは維新时期以降、半世紀余の歩みに比すれば、なお遙かに緩やかなものであったと言わねばならない。

表1は明治11年以降、昭和6年に至る全国繭・生糸産出量一覧表であるが、ともに明治20年代後半を画期——繭産出量で1.6倍余、生糸産出量で3倍余の増加、またこの時期桑園が毎年1万町歩平均で増加⁽²⁾——として、急増を呈している。そして明治30年代にも順調に発展、日露戦争期を挟んで明治40年代には一層の飛躍を遂げており、大正元年の時点では明治11年の規模に比して繭産出量で3.4倍余、生糸産出量で6.9倍の域に到達している。さらにこの後、第一次大戦期を挟んでともに産出量は激増、大正10年の時点では、繭産出量で5.7倍余、生糸産出量で13.1倍余にまで増加を遂げている。しかも増産の勢いは底止する所を知らず、この後10年後の昭和6年の時点では、通時的な比較が可能な生糸産出量の場合、明治11年の規模に比して23.8倍余という極めて高い水準に到達している。従って明治初年以来、昭和初年に至る半世紀の間、如何に急激に日本蚕糸業の規模が拡大を遂げていったのか、表1の統計数値が雄弁に物語っている。

表1 全国繭・生糸産出量一覧表（明治11 - 昭和6年平均）

年次		繭産出量		生糸産出量		
和暦	西暦	石	指数	斤	t	指数
明治11 - 15	1878 - 1882	1,155,419.4	100.0	2,871,108.8	1,722.66528	100.0
16 - 20	1883 - 1887	1,085,817.6	94.0	3,823,174.8	2,293.90488	133.2
21 - 25	1888 - 1892	1,314,288	113.7	6,260,691.6	3,756.41496	218.1
26 - 30	1893 - 1897	1,939,246.2	167.8	9,539,042.4	5,223.42544	303.2
31 - 35	1898 - 1902	2,473,604	214.1	11,565,029	6,939.0174	402.8
36 - 40	1903 - 1907	2,912,757	252.1	13,233,780.2	7,940.26812	460.9
41 - 大正元	1908 - 1912	3,949,718.8	341.8	19,809,746.4	11,885.84784	690.0
2 - 6	1913 - 1917	5,146,023.2	445.4	26,725,212.6	16,035.12756	930.8
7 - 10	1918 - 1921	6,679,986.5	578.1	37,856,176.7	22,713.70605	1,318.5
		斤	指数	斤	t	指数
11 - 昭和元	1922 - 1926	470,943,566.25	-	47,645,676.4	28,587.40584	1,659.5
2 - 6	1927 - 1931	612,926,017.5	-	68,505,971.6	41,103.58296	2,386.0

典拠：『日本蚕糸業史』第2巻 製糸史（大日本蚕糸会、昭和10年4月）258 - 259頁、および『日本蚕糸業史』

第3巻 養蚕史（大日本蚕糸会、昭和11年2月）12 - 14頁の原数値をもとに筆者が作成。

注1：大正7 - 10年のみ4年刻み、その他は全て5年刻みの平均値である。

注2：明治11 - 大正10年までは繭産出量は石を単位とする。

注3：大正11 - 昭和6年までは繭産出量は斤を単位とする。

近代日本に於ける蚕糸業発展の軌跡（富澤）

右の指摘を踏まえて、次に生糸貿易発展の軌跡に関して確認を加えておきたい。表2 - (1)、(2)は明治元年以降、昭和7年に至る全国生糸輸出量・輸出価格等一覧表であるが、表1同様、明治20年代後半を画期——輸出数量で2.7倍余、輸出価格で3.7倍余の増加——に急速な発展を遂げており、大正元年には輸出数量で7.7倍余、輸出価格で12.0倍余という一層の成長を呈するまでに至っている。この間基幹産業にして輸出の大宗という地位は不変であり、生糸貿易は常に輸出額全体の3 - 5割以上の比重を占め続けており、若き資本主義国家・大日本帝国にとって外貨獲得上、最も重要な産業部門であったことは改めて言うまでもない。

表2 - (1) 全国生糸輸出量・輸出価格等一覧表（明治元 - 昭和7年平均）

年次		輸出生糸				全輸出品の価格に占める		生糸100斤あたりの	
和暦	西暦	数量		価格		蚕糸類 %	蚕糸類・絹織物 %	平均価格	
		俵	指数	円	指数			円	指数
明治元 - 5	1868 - 1872	9,724.4	52.5	5,938,227.8	55.8	57.3	57.3	659	114.3
6 - 10	1873 - 1877	13,905	75.1	8,153,038.4	76.7	44.7	44.8	573.4	99.5
11 - 15	1878 - 1882	18,518.6	100.0	10,633,838.6	100.0	42.6	42.8	576.4	100.0
16 - 20	1883 - 1887	27,013.4	145.9	15,409,920.4	144.9	42.5	43.7	567.6	98.5
21 - 25	1888 - 1892	43,466.4	234.7	26,441,027.6	248.6	39.0	45.6	581	100.8
26 - 30	1893 - 1897	51,700.6	279.2	39,972,387.4	375.9	34.5	45.1	767.6	133.2
31 - 35	1898 - 1902	64,382	347.7	60,171,793.6	565.9	29.1	40.2	939	162.9
36 - 40	1903 - 1907	88,005.4	475.2	92,511,307.8	870.0	27.6	37.6	1,047.6	181.7
41 - 大正元	1908 - 1912	142,792	771.1	128,576,304.6	1,209.1	31.2	38.3	899.2	156.0
2 - 6	1913 - 1917	205,525.2	1,109.8	224,987,294.2	2,115.8	26.5	31.7	1,066.6	185.0
7 - 11	1918 - 1922	262,115.2	1,415.4	492,768,829	4,634.0	30.0	36.7	1,886	327.2
12 - 昭和2	1923 - 1927	407,808.8	2,202.2	721,502,038.2	6,785.0	38.7	45.1	1,815.2	314.9
3 - 7	1928 - 1932	543,329.2	2,934.0	535,315,242.6	5,034.1	32.5	37.6	979.6	170.0

典拠：『日本蚕糸業史』第1巻 生糸貿易史（大日本蚕糸会、昭和10年2月）126、175 - 176、228、280 - 281、319 - 320各頁、および『日本蚕糸業史』第2巻 生糸貿易史（続）（大日本蚕糸会、昭和10年4月）448 - 449頁の原数値をもとに筆者が作成。

注1：明治元年 - 昭和7年まで全て5年刻みの平均値

注2：表1との関連から明治11 - 15年の平均値を100.0として指数表記

表2 - (2) 全国生糸輸出量・輸出価格等一覧表（細目・各年次）

年次		生糸輸出額				全輸出品の価格に占める		生糸100斤あたりの	
和暦	西暦	数量		価格		蚕糸類 %	蚕糸類・絹織物 %	平均価格	
		俵	指数	円	指数			円	指数
明治元	1868	12,085	83.2	6,424,658	81.4	66.6	66.6	532	98.0
2	1869	7,267	50.0	5,721,731	72.5	66.9	66.9	678	124.9
3	1870	6,864	47.2	4,287,949	54.3	49.8	49.8	625	115.1
4	1871	13,294	91.5	8,019,426	101.6	55.2	55.2	603	111.0
5	1872	9,112	62.7	5,237,375	66.3	48.1	48.2	857	157.8
平均		9,724.4	66.9	5,938,227.8	75.2	57.3	57.3	659	121.4
6	1873	12,021	82.7	7,208,421	91.3	50.6	50.7	600	110.5
7	1874	9,792	67.4	5,302,179	67.2	34.1	34.2	541	99.6
8	1875	11,814	81.3	5,424,916	68.7	34.8	34.8	459	84.5
9	1876	18,657	128.4	13,199,920	167.2	58.5	58.5	708	130.4
10	1877	17,241	118.6	9,629,756	122.0	45.7	45.7	559	102.9
平均		13,905	95.7	8,153,038.4	103.3	44.7	44.8	573.4	105.6

年次		生糸輸出額				全輸出品の価格に占める		生糸100斤あたりの		
和暦	西暦	数量		価格		蚕糸類 %	蚕糸類・絹織物 %	平均価格		
		俵	指数	円	指数			円	指数	
明治	11	1878	14,533	100.0	7,894,361	100.0	36.3	36.4	543	100.0
	12	1879	16,372	112.7	9,734,533	123.3	43.2	43.4	594	109.4
	13	1880	14,617	100.6	8,607,289	109.0	39.0	39.2	589	108.5
	14	1881	18,128	124.7	10,678,044	135.3	43.2	43.5	594	109.4
	15	1882	28,943	199.2	16,254,966	205.9	51.1	51.3	562	103.5
平均			18,518.6	127.4	10,633,838.6	134.7	42.6	42.8	576.4	106.2
	16	1883	31,315	215.5	16,201,272	205.2	51.2	51.4	517	95.2
	17	1884	20,991	144.4	11,008,774	139.5	39.0	39.7	524	96.5
	18	1885	24,572	169.1	13,033,871	165.1	39.0	39.7	530	97.6
	19	1886	26,717	183.8	17,413,749	220.6	41.5	43.1	652	120.1
	20	1887	31,472	216.6	19,391,936	245.6	41.8	44.7	615	113.3
平均			27,013.4	185.9	15,409,920.4	195.2	42.5	43.7	567.6	104.5
	21	1888	47,005	323.4	25,966,651	328.9	43.8	46.4	552	101.7
	22	1889	41,283	284.1	26,620,157	337.2	37.5	45.9	645	118.8
	23	1890	21,103	145.2	13,859,338	175.6	29.6	36.4	656	120.8
	24	1891	53,626	369.0	29,438,311	372.9	40.5	46.5	549	101.1
	25	1892	54,315	373.7	36,320,681	460.1	43.8	52.9	503	92.6
平均			43,466.4	299.1	26,441,027.6	334.9	39.0	45.6	581	107.0
	26	1893	37,152	255.6	28,173,979	356.9	31.9	44.7	758	139.6
	27	1894	54,847	377.4	39,355,283	498.5	37.9	49.4	718	132.2
	28	1895	58,115	399.9	47,871,614	606.4	39.6	49.4	824	151.7
	29	1896	39,190	269.7	28,830,601	365.2	27.3	37.5	734	135.2
	30	1897	69,199	476.2	55,630,460	704.7	36.0	44.4	804	148.1
平均			51,700.6	355.7	39,972,387.4	506.3	34.5	45.1	767.6	141.4
	31	1898	48,373	332.8	42,047,411	532.6	27.0	37.2	869	160.0
	32	1899	59,469	409.2	62,627,721	793.3	31.1	41.1	1,053	193.9
	33	1900	46,309	318.6	44,657,028	565.7	23.9	35.4	964	177.5
	34	1901	86,977	598.5	74,667,330	945.8	31.4	43.3	858	158.0
	35	1902	80,782	555.9	76,859,478	973.6	32.0	44.2	951	175.1
平均			64,382	443.0	60,171,793.6	762.2	29.1	40.2	939	172.9
	36	1903	73,155	503.4	74,428,907	942.8	28.1	39.3	1,017	187.3
	37	1904	96,586	664.6	88,740,702	1,124.1	29.5	43.3	919	169.2
	38	1905	72,795	500.9	71,998,928	912.0	24.4	33.8	989	182.1
	39	1906	103,947	715.2	110,499,375	1,399.7	27.5	35.9	1,063	195.8
	40	1907	93,544	643.7	116,888,627	1,480.7	28.5	35.8	1,250	230.2
平均			88,005.4	605.6	92,511,307.8	1,171.9	27.6	37.6	1,047.6	192.9
	41	1908	115,218	792.8	108,609,052	1,375.8	31.0	39.0	942	155.1
	42	1909	134,694	926.8	124,243,239	1,573.8	32.1	39.1	902	166.1
	43	1910	148,462	1,021.6	130,832,940	1,657.3	30.9	38.0	881	162.2
	44	1911	144,560	994.7	128,875,094	1,632.5	30.8	38.7	892	164.3
	大正元	1912	171,026	1,176.8	150,321,198	1,904.2	31.0	36.7	879	161.9
平均			142,792	982.5	128,576,304.6	1,628.7	31.2	38.3	899.2	165.6
	2	1913	202,286	1,391.9	188,916,892	2,393.1	32.1	38.7	934	172.0
	3	1914	171,488	1,180.0	161,797,411	2,049.5	28.7	34.5	943	173.7
	4	1915	178,142	1,225.8	152,030,518	1,925.8	22.8	28.9	853	157.1
	5	1916	217,420	1,496.0	267,036,616	3,382.6	25.1	28.7	1,228	226.2
	6	1917	258,290	1,777.3	355,155,034	4,498.8	23.9	27.8	1,375	253.2
平均			205,525.2	1,414.2	224,987,294.2	2,850.0	26.5	31.7	1,066.6	196.4

近代日本に於ける蚕糸業発展の軌跡（富澤）

年次		生糸輸出額				全輸出品の価格に占める		生糸100斤あたりの		
和暦	西暦	数量		価格		蚕糸類 %	蚕糸類・絹織物 %	平均価格		
		俵	指数	円	指数			円	指数	
大正7	1918	243,444	1,675.1	370,337,055	4,691.2	21.0	27.0	1,521	280.1	
	8	1919	286,224	1,969.5	623,618,507	7,899.5	31.3	39.0	2,179	401.3
	9	1920	174,688	1,202.0	382,716,898	4,848.0	21.5	29.6	2,191	403.5
	10	1921	262,028	1,803.0	417,124,143	5,283.8	34.3	41.5	1,592	293.2
	11	1922	344,192	2,368.3	670,047,542	8,487.7	42.0	46.6	1,947	358.6
平均		262,115.2	1,803.6	492,768,829	6,242.0	30.0	36.7	1,886	347.3	
昭和元	12	1923	263,280	1,811.6	566,169,298	7,171.8	39.9	46.3	2,150	395.9
	13	1924	372,564	2,563.6	685,365,537	8,681.7	39.3	46.3	1,840	338.9
	14	1925	438,449	3,016.9	879,657,088	11,142.9	39.6	44.7	2,006	369.4
	1926	442,978	3,048.1	734,052,448	9,298.4	36.8	43.2	1,657	305.2	
	2	1927	521,773	3,590.3	742,265,820	9,402.5	37.9	44.9	1,423	262.1
	平均		407,808.8	2,806.1	721,502,038.2	9,139.5	38.7	45.1	1,815.2	334.3
		3	1928	549,256	3,779.4	733,436,584	9,290.6	37.8	44.6	1,335
4		1929	580,950	3,997.5	784,150,594	9,933.0	37.0	44.0	1,350	248.6
5		1930	477,322	3,284.4	419,107,335	5,308.9	28.9	33.3	878	161.7
6		1931	560,577	3,857.3	356,932,116	4,521.4	31.2	35.0	637	117.3
7		1932	548,541	3,774.5	382,949,584	4,850.9	27.4	31.0	698	128.5
平均		543,329.2	3,738.6	535,315,242.6	6,781.0	32.5	37.6	979.6	180.4	

典拠：表2 - (1)と同。なお本表は明治11年の数値を100.0として指数表記。

ついでこれら国産生糸の主要輸出先について検討を加えておきたい。表3 - (1)は、明治元年以降、明治24年に至る生糸輸出先一覧表（細目）、表3 - (2)は、明治11年以降、昭和12年に至る生糸輸出先一覧表（5箇年平均）である。これら両表を通じて窺い知れるように、生糸輸出先は明治初年こそヨーロッパ中心——明治8年以降、数量、輸出原価ともにフランスがイギリスを凌駕、爾後イギリスの比重は著しい低下を遂げ、明治27年 - 大正元年までは500ピクル（1ピクル=約16貫243匁=約60.91kg）以下という水準に固定されている⁽³⁾——であったものの、明治10年代後半の伯仲期を経て、明治20年代には数量、輸出原価ともにアメリカ一國で5割以上を占めるに至り、アメリカを主、ヨーロッパフランスを従とする生糸輸出体制が確立をみている。

この後アメリカの比重は一層重きを増し、明治30年代には数量、原価ともに全体比6割の大台に到達、明治末年には7割、大正末年には9割の大台を突破し、フランス向けの低迷を尻目に高度にアメリカ市場に依拠する貿易体制へと移行していった。これら輸出動向の転換は、まさにアメリカ経済の飛躍的成長と、これに付随するアメリカ絹織物業界の生糸需要拡大に対応したものであり、アメリカ市場を最重要市場とするこの貿易体制は、太平洋戦争開戦の年、昭和16年の段階まで維持・存続をみるのであった。このような生糸をめぐる日米相互の特殊関係を米国側から確認するならば、表4、表5が参考になる。

表3 - (1) 生糸輸出先一覧表

年次		アメリカ向		ヨーロッパ向		合計
和暦	西暦	俵	%	俵	%	俵
明治元	1868	0	0	11,987	100.0	11,987
2	1869	0	0	11,549	100.0	11,549
3	1870	0	0	6,774	100.0	6,774
4	1871	0	0	11,708	100.0	11,708
5	1872	0	0	11,542	100.0	11,542
6	1873	0	0	11,616	100.0	11,616
7	1874	115	1.0	11,826	99.0	11,941
8	1875	108	0.8	13,483	99.2	13,591
9	1876	150	0.7	21,067	99.3	21,217
10	1877	1,411	6.4	20,613	93.6	22,024
11	1878	3,200	16.6	16,057	83.4	19,257
12	1879	5,175	28.9	12,722	71.1	17,897
13	1880	5,376	24.1	16,963	75.9	22,339
14	1881	7,022	32.2	14,754	67.8	21,776
15	1882	9,589	33.4	19,145	66.6	28,734
16	1883	9,783	32.7	20,124	67.3	29,907
17	1884	11,143	43.9	14,260	56.1	25,403
18	1885	15,034	58.1	10,850	41.9	25,884
19	1886	14,002	53.1	12,369	46.9	26,371
20	1887	20,964	53.8	17,994	46.2	38,958
21	1888	19,920	48.3	21,343	51.7	41,263
22	1889	20,320	57.2	15,179	42.8	35,499
23	1890	20,377	57.4	15,128	42.6	35,505
24	1891	18,343	54.5	15,319	45.5	33,662

各期間平均輸出量 (各1年平均)						
年次		アメリカ向		ヨーロッパ向		合計
和暦	西暦	俵	%	俵	%	俵
明治元 - 5	1868 - 1872	—	—	10,712	100.0	10,712
6 - 10	1873 - 1877	356.8	2.2	15,721	97.8	16,077.8
11 - 15	1878 - 1882	6,072.4	27.6	15,928.2	72.4	22,000.6
16 - 20	1883 - 1887	14,185.2	48.4	15,119.4	51.6	29,304.6
21 - 24	1888 - 1891	19,740	54.1	16,742.25	45.9	36,482.25

典拠:「時事新報」明治23年5月15日(3)掲載の統計、および河瀬秀治『生糸貿易維持方策』(星野長太郎、明治24年1月、付録)の統計、星野長太郎『生糸貿易意見一斑』(星野長太郎、明治24年11月)22-24頁の統計の原数値をもとに筆者が作成。

表4は明治元年以降、明治31年に至るアメリカ絹織物業発展一覧表であるが、近代日本蚕糸業の勃興期である明治20年代に前後して一大発展を遂げている様子が窺い知れる。まず原料である輸入生糸の動向に着目するならば、明治11-21年までの短期間に数量で4.5倍余、価格で3.3倍余の急増を呈しており、明治21-31年までに数量で1.9倍余、価格で1.5倍余の増加を呈している。また長期的に見通すならば、明治元-31年までの一世代間、数量にして20.0倍余、価格にして12.4倍余という著しい輸入規模の拡大が看取されるのである。

次に絹織物製造所(工場)の数に注目するならば、万延元-明治3年(1860-1870)までは南北戦争の余波によるものであろうが、製造所は0.6倍余と減少を来しているものの、製造価格は1.8

近代日本に於ける蚕糸業発展の軌跡（富澤）

表3 - (2) 生糸輸出先一覧表（明治11 - 昭和12年、各5箇年平均）

年次		アメリカ向		フランス向		その他		合計	
和暦	西暦	ピクル	%	ピクル	%	ピクル	%	ピクル	指数
明治11 - 15	1878 - 1882	5,475.6	29.3	9,244.0	49.5	3,967.8	21.2	18,687.4	100.0
16 - 20	1883 - 1887	13,145.2	49.0	11,525.0	42.9	2,162.0	8.1	26,832.2	143.6
21 - 25	1888 - 1892	24,895.0	57.5	16,091.4	37.2	2,306.8	5.3	43,293.2	231.7
26 - 30	1893 - 1897	27,618.8	53.4	20,214.8	39.1	3,856.2	7.5	51,689.8	276.6
31 - 35	1898 - 1902	38,790.4	60.3	16,491.6	25.6	9,099.8	14.1	64,381.8	344.5
36 - 40	1903 - 1907	60,476.2	68.8	17,625.4	20.0	9,806.0	11.2	87,907.6	470.4
41 - 大正元	1908 - 1912	102,158.0	71.5	23,263.6	16.3	17,369.8	12.2	142,791.4	764.1
2 - 6	1913 - 1917	165,435.8	80.5	25,721.4	12.5	14,367.2	7.0	205,524.4	1,099.8
7 - 11	1918 - 1922	238,201.0	90.9	20,661.8	7.9	3,252.0	1.2	262,114.8	1,402.6
12 - 昭和2	1923 - 1927	375,079.4	92.2	17,486.8	4.3	14,285.8	3.5	406,852.0	2,177.1
3 - 7	1928 - 1932	513,615.2	95.3	12,273.0	2.3	13,156.6	2.4	539,044.8	2,884.5
8 - 12	1933 - 1937	427,503.0	84.8	29,976.0	5.9	46,357.6	9.2	503,836.6	2,696.1

年次		アメリカ向		フランス向		その他		合計	
和暦	西暦	千円	%	千円	%	千円	%	千円	指数
明治11 - 15	1878 - 1882	3,523.8	32.5	5,177.2	47.8	2,134.0	19.7	10,835.0	100.0
16 - 20	1883 - 1887	8,045.2	52.4	6,214.8	40.4	1,104.8	7.2	15,364.8	141.8
21 - 25	1888 - 1892	15,706.4	59.5	9,430.2	35.7	1,266.6	4.8	26,403.2	243.7
26 - 30	1893 - 1897	21,540.6	53.9	15,439.8	38.6	2,988.8	7.5	39,969.2	368.9
31 - 35	1898 - 1902	36,652.6	60.9	15,205.4	25.3	8,313.4	13.8	60,171.4	555.3
36 - 40	1903 - 1907	63,948.2	69.2	18,421.6	19.9	10,094.4	10.9	92,464.2	853.4
41 - 大正元	1908 - 1912	93,057.8	72.4	20,335.0	15.8	15,183.2	11.8	128,576.0	1,186.7
2 - 6	1913 - 1917	183,663.8	81.6	26,951.0	12.0	14,372.0	6.4	224,986.8	2,076.5
7 - 11	1918 - 1922	453,281.6	92.0	34,485.6	7.0	5,000.8	1.0	492,768.0	4,547.9
12 - 昭和2	1923 - 1927	663,924.6	92.1	29,343.4	4.1	27,614.0	3.8	720,882.0	6,653.3
3 - 7	1928 - 1932	508,836.6	95.4	13,052.4	2.4	11,739.4	2.2	533,628.4	4,925.0
8 - 12	1933 - 1937	316,691.4	84.9	21,471.2	5.8	34,767.8	9.3	372,930.4	3,441.9

典拠：『横浜市史』資料編2（横浜市、昭和37年3月）「日本貿易統計」（165 - 166頁）の原数値をもとに筆者が作成。なお1ピクル=約16貫243匁=60.91kgである。

倍余に増加している。明治3 - 13年までは製造所は4.4倍余、価格は3.3倍余の急増を呈している。さらに明治13 - 23年までは製造所は1.2倍余の微増、価格で2.1倍余の増加を呈している。また万延元 - 明治31年までの一世代余の間、製造所の数で3.3倍余、価格で13.2倍余という著しい絹織物業の発展が看取される。工場数の拡大を上まわる製造価格の伸長は、当然工場の大規模化・効率化を意味するものであろう。

これに対して輸入織物価格の動向に着目するならば、明治元年 - 11年までは1.1倍余の微増、明治11 - 21年までは1.6倍余の増加、そして明治21 - 31年までは0.7倍余の減少を来している。この事実は、本表下段の総需要に占めるアメリカ製絹織物の比重が雄渾に物語るように、アメリカ絹織物業界が明治20年代以降、英仏を中心とするヨーロッパ製絹織物の輸入防遏を達成し得たという証しであり、かかる前進は機械織機導入による生産性・品位・付加価値の向上と同時に高い関税障壁——元治元年（1864）以降従価6割、明治16年以降従価5割、明治27年以降、明治31年まで従価4割5分という禁圧的課税——導入により実現化をみている⁽⁴⁾。それではこれらアメリカ

カ絹織物業界の目醒ましい躍進を側面から支えることになった原料生糸の供給国はどこであるかと言えば、次表が直截的に示す如く、わが国に他ならなかったのである。

表5は明治16年以降、明治30年に至るアメリカ輸入生糸地域別一覧表であるが、殖産興業期以来、終始一貫して日本製生糸が最大比重の下、アメリカに輸入され続けていった模様が窺い知れる。前掲表3-(2)と対照すれば一層炳焉であるが、アメリカ絹織物業界にとって日本は、相対的に低廉かつ良質な原料を、しかも安定的に提供し続ける伴侶であった。一方日本蚕糸業界にとってアメリカは、増産を上まわる規模で、恒常的に製品を購入し続ける富裕な最大顧客であり、戦前期を通じて緊密なる相互依存の関係にあったのである。

表4 アメリカ絹織物業発達一覧表

年次		輸入生糸				輸入織物		輸出織物	
和暦	西暦	ポンド	指数	ドル	指数	ドル	指数	価格・ドル	指数
明治元	1868	513,449	100.0	2,520,404	100.0	17,777,627	100.0	—	—
11	1878	1,182,750	230.4	5,995,587	237.9	19,837,972	111.6	19,033	100.0
21	1888	5,422,430	1056.1	19,931,682	790.8	33,350,999	187.6	56,659	297.7
31	1898	10,315,161	2009.0	31,446,800	1,247.7	23,533,110	132.4	297,074	1,560.8

年次		絹織物製造所				総需要に占める自国製絹織物の比重(概数%)
和暦	西暦	箇所	指数	価格・ドル	指数	
万延元	1860	139	100.0	6,607,771	100.0	15
明治3	1870	86	61.9	12,310,662	186.3	30
13	1880	382	274.8	41,033,045	621.0	50
23	1890	472	339.6	87,298,445	1,321.1	70

典拠:『通商彙纂』第117号(外務省通商局、明治31年11月27日)23-25頁、および「時事新報」明治31年12月3日(11)掲載の在米公使館報告をもとに筆者が作成。

表5 アメリカ輸入生糸地域別一覧表(明治16-30年)

年次		ヨーロッパ		日本		清国(上海・香港)		合計	
和暦	西暦	俵	%	俵	%	俵	%	俵	指数
明治16	1883	3,608	14.4	11,450	45.7	9,975	39.8	25,033	100.0
17	1884	4,022	17.2	10,213	43.6	9,169	39.2	23,404	93.5
18	1885	5,247	19.9	11,329	43.1	9,730	37.0	26,306	105.1
19	1886	5,951	17.8	15,204	45.4	12,305	36.8	33,460	133.7
20	1887	5,731	16.9	16,417	48.5	11,719	34.6	33,867	135.3
21	1888	6,794	17.5	18,519	47.7	13,543	34.9	38,856	155.2
22	1889	6,401	15.0	23,334	54.8	12,882	30.2	42,617	170.2
23	1890	6,215	19.5	13,506	42.3	12,222	38.3	31,943	127.6
24	1891	5,794	12.2	27,552	57.8	14,292	30.0	47,638	190.3
25	1892	10,271	17.6	32,495	55.6	15,635	26.8	58,401	233.3
26	1893	5,883	19.0	14,422	46.6	10,650	34.4	30,955	123.7
27	1894	7,301	14.8	26,819	54.4	15,143	30.7	49,263	196.8
28	1895	9,591	14.3	33,749	50.4	23,612	35.3	66,952	267.5
29	1896	4,679	15.3	15,925	52.2	9,924	32.5	30,528	122.0
30	1897	7,462	10.4	38,497	53.5	26,028	36.2	71,987	287.6

典拠:「時事新報」明治23年5月14日(2)、明治31年4月14日(7)掲載の統計、および「官報」明治24年9月26日、明治26年5月16日掲載の統計をもとに筆者が作成。

近代日本に於ける蚕糸業発展の軌跡（富澤）

最後に近代世界生糸市場に於けるわが国の位置について確認しておきたい。表6は明治元年以降、昭和7年に至る世界四大蚕糸業国生糸産出量一覧表である。明治11 - 15年時点、清国の3分の1以下、イタリアの2分の1以下、フランスの2倍以下という水準であった日本は、明治20年代を通じて清国、イタリアを猛追して、明治31 - 35年時点、イタリアを押さえて世界第2位の水準に到達している。ついで明治36 - 40年当時、清国に肉迫するとともに、イタリアに大きく水を明けており、さらに明治41 - 大正元年時点、初めて清国を抜き去り、世界第1位の水準に到達している。この段階で世界産出量の3分の1以上を日本一国で占めるまでに至っている。明治維新より僅々半世紀、本表の数値、ならびに実績は本邦蚕糸業が如何に急速に発展・巨大化を遂げるに至ったのか、豊かに物語ってなお余りある。

表6 世界四大蚕糸業国 生糸産出量一覧表（明治元 - 昭和7年平均）

年次		世界産出量	フランス		イタリア		チャイナ		日本	
和暦	西暦	t	t	%	t	%	t	%	t	%
明治元 - 5	1868 - 1872	8,177.1678	680.76	8.3	—	—	2,705.57	33.1	646.604	7.9
6 - 10	1873 - 1877	8,951.9168	607.8	6.8	—	—	4,072.8	45.5	815.4768	9.1
11 - 15	1878 - 1882	9,434.090	607.598	6.4	2,667.5	28.3	4,025.8	42.7	1,127.7	12.0
16 - 20	1883 - 1887	9,983.1896	579.2204	5.8	3,031.4592	30.4	3,362.9286	33.7	1,618.1428	16.2
21 - 25	1888 - 1892	12,015.6	654.4	5.4	3,212.8	26.7	4,260.2	35.5	2,487.2	20.7
26 - 30	1893 - 1897	14,386.2	786	5.5	3,455.4	24.0	5,274	36.7	3,133.6	21.8
31 - 35	1898 - 1902	17,339.4	614	3.5	3,444	19.9	6,774.2	39.1	3,966.8	22.9
36 - 40	1903 - 1907	19,958.6	599.6	3.0	4,488.2	22.5	6,244.6	31.3	5,440.8	27.3
41 - 大正元	1908 - 1912	24,386.6	514.8	2.1	4,031.6	16.5	7,531.2	30.9	8,941.4	36.7
2 - 6	1913 - 1917	25,419	262	1.0	3,382.4	13.3	7,267	28.6	12,690	49.9
7 - 11	1918 - 1922	26,939	213.6	0.8	2,967	11.0	7,057	26.2	15,638	58.0
12 - 昭和2	1923 - 1927	40,090	277	0.7	4,603.4	11.5	8,216	20.5	25,781	64.3
3 - 7	1928 - 1932	44,499.4	139.6	0.3	4,270	9.6	6,933.2	15.6	32,012	71.9

典拠：『日本蚕糸業史』第1巻 生糸貿易史（大日本蚕糸会、昭和10年2月）128、176 - 178、229 - 230、282 - 283、320 - 321各頁、『日本蚕糸業史』第2巻 生糸貿易史（統）（大日本蚕糸会、昭和10年4月）453 - 454頁掲載の統計をもとに筆者が作成。なお原数値はフランスリヨン絹織物業組合の調査による。

注1：フランス・イタリア両国の統計は純然たる産出量であるが、極東両国の統計は上海、広東、横浜よりの輸出量である。その他ロシア、トルコ、シリア等の統計（本表には現れないものの世界産出量には含まれる）も輸出量であって、厳密な統計資料とは言い難い。尤も当時、世界を網羅した正確な統計は存在せず、明治期以降の新聞、雑誌、官公庁刊行物もこのリヨン絹織物業組合の公表する統計に十分信頼を置いていた。従って同組合の把握できた範囲内での統計として、一部保留条件をつけた上で紹介したい。

注2：イタリア単独の統計数値は明治14年（1881）に初登場する。従って明治11 - 15年の統計数値は、イタリアについては明治14 - 15両年度分の平均である。

しかのみならず大正期を通じてフランス、イタリアの頽勢、中華民国の停滞を尻目に一気に増産、大正2 - 6年時点、世界産出量の4割9分余、大正7 - 11年時点、世界産出量の5割8分、大正12 - 昭和2年時点、世界産出量の6割4分余、そして昭和3 - 7年当時、世界産出量の7割1分余の水準にまで到達しており、独占とすら称し得る圧倒的存在となるに至っている。但し内外で化学繊維の生産が軌道に乗り、しかも反復する大不況の狭間にあった大正10年以降、かかる躍進＝蚕糸業界の黄金時代、を意味するものでは全くなかったが、それにもかかわらずこれら世界市場に

於ける地位向上は、日本蚕糸業史の長い歩みの中で特筆大書されるべき重要な前進であったことに
変りはない。

以上、確認し得た如き近代日本蚕糸業発展の軌跡は、まさに日本資本主義、ならびに産業革命の
達成、深化と平仄を一にするものであり、これら一大発展の基礎は明治初年以降、明治前・中期に
求められねばなるまい。それでは同時代、世界の主要蚕糸業国、およびアメリカ絹織物業界の情勢
は、果して如何なるものであったであろうか。本論文の主題とも関わるこの問題を、以下、章を改
めて検討しておきたい。

註

- (1) 成田重兵衛「蚕飼絹篩大成」(『日本農書全集』第35巻、農山漁村文化協会、昭和56年2月) 321頁。本農書は文化10年(1813)、成立をみている。
- (2) 遠藤保太郎「発達概要」(『日本蚕糸業史』第4巻 栽桑史、大日本蚕糸会、昭和10年6月) 44頁。因みに明治38年当時、全耕地面積の6分を占めていた桑園は、明治42年に7分台、大正6年に8分台、大正14年に9分台に上昇、そして昭和3年には遂に1割台に到達している(45頁)。
- (3) 「全国重要輸出品国別表」(『横浜市史』資料編2、横浜市、昭和37年3月) 165 - 166頁。
- (4) 瀧台水「製絹業之大勢」其一(『東京経済雑誌』第956号、経済雑誌社、明治31年12月3日) 1262頁、瀧台水「製絹業之大勢」其二(『東京経済雑誌』第957号、経済雑誌社、明治31年12月10日) 1318 - 1319頁。

第2章 明治20年代に於ける主要蚕糸業大国の状況

第1節 俯瞰的検討

現在、主要産業として何ら痕跡を止めないヨーロッパ諸国の蚕糸業も、19世紀段階に於いては
世界最高の生産・技術水準を誇り、古代以来の斯業の歴史にあって最後の輝きを放っていた。抑々
西洋の蚕糸業は、6世紀、ビザンチン帝国による中央アジア方面からの技術移転を以て端緒となし、
ついで8世紀以降、回教諸国の興隆、養蚕の受容を追風として中近東地域に一挙に拡大、12世紀、
十字軍遠征の副産物として南ヨーロッパに伝播したものであり、絹織物業もこれら養蚕の伝播に付
随して受容をみている⁽¹⁾。そして14 - 16世紀までには現在のイタリア、フランス、スペイン、
ポルトガルにまたがる広い地域に蚕糸業が定着し、イタリア、フランスでは絹織物業も本格化を呈
しており、フランスリヨンも16世紀中、世界の絹都としての地位を確立するに至っている。

ところで本主題とも関わる19世紀段階に於ける西洋諸国の蚕糸業史を概観するならば、その前
半は家内副業的要素が濃厚であり、養蚕・製糸の両業は未分離の状態であった⁽²⁾。尤も19世紀中
葉(1840 - 1850年代)には共撚式製糸器械の発明(1828年)と改良、さらには蒸気機関の導入
を契機として、まずフランスに於いて器械製糸業が成立、その旺盛なる原料消費に対応して国内の
養蚕も拡大の一途を辿っていった。ついで1860 - 70年代にかけてイタリアに於いても同様の事態
が進展しており、伊仏両国への原料供給のためスペイン、ポルトガルに於いても養蚕の拡大をみて
いる。因みに西洋に於ける養蚕の極点・1850年代初頭には、フランス3万トン以上、イタリア5

万トン以上の繭を生産しており、清国より輸入の生糸の繭換算量1万トン余に比しても、より大きな比重を保っていた。しかも生糸の品位、斉一性、加工程度等を比較してみてもフランス、イタリア製造に係る生糸は、清国、インド、オスマントルコ帝国等、東洋諸国製造のそれに比して格段に優れており、西洋最高水準の撚糸・絹織物製造技術の存在とも相俟って、両国の蚕糸業は世界に冠たる地位を占めていたと言える。

しかしながらかかる絶頂期は、1860年代までは続くことはなかった⁽³⁾。即ち1854 - 1855年以降、かの微粒子病の発生・蔓延によりフランス、イタリアの養蚕地帯は一時壊滅的打撃を被り、Louis Pasteurの病毒防除法が確立・普及を見るまでの10年以上の間、極度の不振に沈淪、繭の生産は病毒発生直前の2割 - 3割という低い水準に止まっている。その結果、蚕種払底に直面したフランス、イタリアは、1860 - 1870年代にかけて大量の蚕種を日本から輸入、以て養蚕復興を図っている⁽⁴⁾。さらにヨーロッパ製生糸の欠乏を補うべく、日清両国産の生糸が大量に欧州市場に輸入されているが、その総量は1870年代初頭の時点でフランス、イタリア製造の生糸の総和を上まわるほどであった。爾後技術的には遙かに劣っているものの、低廉にして荷数の豊富な日清両国産の生糸が、ヨーロッパ蚕糸業界に対して強い影響を与えることになっている⁽⁵⁾。

一方東洋では1842年の南京条約、1858年の所謂安政五箇国条約の締結をうけて、はじめ清国、ついで日本が開国を受け入れ、ともに重要輸出品として生糸をヨーロッパ（後にアメリカにも）に輸出する貿易体制を生み出していったが、製糸業近代化の歩みは却って後発国の日本が先行している⁽⁶⁾。即ちわが国に於いては1870年代の殖産興業期以来、1880年代にかけて全国的に器械製糸場、および改良座繰結社が簇出、1900年前後確立をみた産業革命の一翼を担うのに対して、清国では依然旧来の家内工業の域に止まり、本格的な器械製糸場の登場は、1895年の下関条約締結以降を俟たねばならなかった。従って日清両国の蚕糸業発展の歩みは、1880年代以降、その速度に於いても、その発展の水準に於いても、ともに日本が先行するかたちで推移し、1909年以降、日本は生糸輸出量に於いても清国を凌駕、以後戦前期を通じて世界第一の蚕糸業大国の地位を堅持するのであった。

それではここで本稿の主題とも重なる時期、即ちわが国の明治20年代当時の世界主要蚕糸業国の状況を確認しておきたい。表7は当該期に於ける世界四大蚕糸業国の生糸産出量一覧表である。統計上、留意すべき点もあるが——イタリア、フランスの数値は製造量、日本、清国の数値は開港場よりの輸出量——状況把握の一助とはなると思われる。これら4箇国は明治20年代、世界市場の8割強を占める蚕糸業大国であり、ともに自国内に養蚕、製糸の両業種を擁していた。まずフランスの場合、19世紀中葉の最盛期に比すれば僅々3割程度の水準ではあるものの⁽⁷⁾、平均700トン以上の産出（世界産出量の5分台）を維持、世界最高級の生糸産出国の榮譽を担っていた。次にイタリアの場合、同じく最盛期に比すれば6割程度の水準ではあるものの⁽⁸⁾、平均3200トン以上の産出（世界産出量の2割5分余）を維持、世界第2位、ヨーロッパ第1位の生糸産出国の地位を保っていた。

表7 世界四大蚕糸業国 生糸産出量一覧表(明治20年代細目)

年次		世界産出量	フランス		イタリア		清国		日本		四大国占有率
和暦	西暦	t	t	%	t	%	t	%	t	%	%
明治20	1887	11,888	717	7.0	3,476	33.8	3,870	37.6	2,217	21.6	86.5
21	1888	11,588	798	8.0	3,566	35.9	3,130	31.5	2,441	24.6	85.7
22	1889	11,382	618	6.1	2,880	28.4	4,510	44.5	2,125	21.0	89.0
23	1890	11,411	650	6.5	3,443	34.2	3,963	39.3	2,018	20.0	88.3
24	1891	12,159	566	5.2	3,210	29.4	4,156	38.0	2,994	27.4	89.9
25	1892	13,538	640	5.3	2,965	24.7	5,542	46.2	2,858	23.8	88.7
26	1893	14,972	852	6.5	3,984	30.6	5,501	42.2	2,685	20.6	87.0
27	1894	14,369	896	7.1	3,449	27.4	5,141	40.9	3,084	24.5	87.5
28	1895	14,685	780	6.1	2,845	22.2	5,563	43.5	3,600	28.2	87.1
29	1896	13,782	782	6.7	3,083	26.4	4,926	42.2	2,893	24.8	84.8
平均		12,977.4	729.9	5.6	3,290.1	25.4	4,630.2	35.7	2,691.5	20.7	87.4

典拠:『日本蚕糸業史』第1巻 生糸貿易史(大日本蚕糸会、昭和10年2月)176-178頁掲載の統計をもとに筆者が作成。なお原数値はフランスリヨン絹織物業組合の調査による。

注:前掲表6の注1、注2参照のこと。

ついで清国の場合、上海、広東経由で平均4600トン以上の輸出(世界産出量の3割5分余)を維持、世界第1位の生糸産出国の地位を保っていた。最後に日本の場合、横浜経由で平均2600トン以上の輸出(世界産出量の2割余)を維持、世界第3位、東洋第2位の生糸産出国の地位にあった。

以上の統計的事実を踏まえた上で、節を改めて各蚕糸業大国の内情を検討しておきたい。

第2節 フランス

当時のフランスは既に蚕糸業の全盛期からは遠ざかりつつあったものの、なお蚕糸業自体、健在であり、養蚕・製糸業者の社会的影響力も依然強いものがあつた。表8-(1)によればフランスにはこの時期、約14-15万戸の養蚕農家が南フランスを中心に存在しており、また全国では6000-1万トン程度の繭を産出、これは生糸量に換算して600-1000トン前後に相当する。尤も世界最大の絹都・リヨンを擁するフランスにとって、この水準の繭・生糸の産出だけでは不十分であり、表8-(2)に示すように毎年清国、イタリア、日本他の国々から4000-5000トンもの大量の生糸輸入を仰がねばならなかつた。もとよりこれら輸入分の全てがそのまま国内需要に供せられた訳ではなかつたが——フランスを介して第三国に再輸出される分も少なくない——ほぼ5割以上は国内絹織物業者により消費されていた。なお本表から各年度の蚕糸供給量を一覧すれば、約3000-4000トン程度であるが、この水準は蚕糸需要量の推定値に比して著しく過少であり、常時1000トン以上の潜在的需要力をフランスの絹織物業界が有していたことを示している。かくしてこの巨大な需要力に因應べく、一層多くの生糸がフランスに輸入され続けていった。

右の結果、フランスの製糸業者は低廉な外国製生糸との競争に直面することになったが、製糸業者は営業の防衛上、まずは安価なイタリア、スペイン、ポルトガル等からの輸入繭(当時関税免除)使用に踏み切り、自国の養蚕農家と利害を違えるかたちで生き残りを図った。ついで南フランス選

出の代議士を介してフランス議会で働きかけ、1888年、従来無税であったイタリア生糸および撚糸の輸入に対して課税を行わせており（生糸1キロにつき1フラン、撚糸1キロにつき2フラン）、イタリアの製糸業者に大打撃を与えている⁽⁹⁾。

1892年当時の統計によれば、南フランス Gard, Ardèche, Vaucluse, Drôme 各県（順に103、50、28、27の製糸場が存在）を中心に合計238箇所の製糸場が確認されるが⁽¹⁰⁾ 隣国イタリアに比して1.6倍以上という人件費の高騰が製糸業者を苦しめていた⁽¹¹⁾。しかもフランスは既に12時間労働制に移行していたため、13 - 15時間がなお一般的であったイタリアの同業者に比して、明らかに不利な状況に置かれていた。それ故競争力向上のため、低廉なる外国産繭の輸入とともに、イタリア製生糸・撚糸への課税が断行されたのであった。しかしながら前者は国内養蚕農家、後者は国内絹織物業者の利害に相反する措置であり、各々有力な地方議員、国会議員を擁していた養蚕団体、絹織物同業組合の側も強硬に反撥、わが国の明治20年代を通じて国政を巻き込む一大論争へと発展していった。かかる経緯の末、フランス政府は養蚕農家、製糸業者、絹織物業者三者の利害関係を調整した上、1892年2月、所謂仏国蚕業奨励法を施行、養蚕農家（繭1キロあたり0.5フラン）、製糸業者（二口取り製糸1鍋あたり100フラン、四口取り製糸1鍋あたり400フラン、因みに明治25年2月1日現在、1フラン＝銀貨26銭5厘余換算）の双方に対して巨額の奨励金を毎年交付する一方（当初6箇年、後延長）、絹織物業者の主張する外国産繭および生糸——従来課税対象であったイタリア製生糸も含む——の関税免除を承諾させている⁽¹²⁾。そして同法の制定・施行は、隣国イタリアのみならず、日本に対しても大きな影響を与えるに至っている。

ついでフランスの絹織物業に目を転ずるならば、以下の指摘が可能である。即ち19世紀中葉までイギリスの絹織物業界と覇を競っていたフランスの絹織物業界は、1860年、仏英通商条約締結を契機にイギリスの絹織物業界を圧倒、世界第1位の絹織物業大国の地位を不動のものとしている⁽¹³⁾。以来自国に優秀な製糸業を擁する強みを活かしつつ、最も高級にして、最も精緻な製品を自国のみならず、世界に向けて輸出していったが、その製造は当時も現在も、絹都・リヨンが中心である。

1881年の統計によれば、リヨン市内には462軒の絹織物業者が登録されており、これら業者によりフランス製絹織物の大部分が製造されていた⁽¹⁴⁾。表8 - (3)は1882 - 1891年までのフランス製絹織物の輸出額一覧表であるが、例年製造額の5割 - 6割以上に相当する2億フラン以上の絹織物が輸出されている。なお原料の生糸は自国製以外の輸入品が7割以上の比率を占めており、東洋製、西洋製の生糸を用途・目的に応じて使い分けていた。1890年当時、フランス最大の生糸輸入先は清国（3割8分余）であり、ついでイタリア（2割2分余）、日本（1割5分余）の順であった⁽¹⁵⁾。同時代のリヨンでは未だ機械織りが主流ではなく、熟練工による高級な手織りが主流であり、経糸には自国製乃至イタリア製の高級糸、日本製の最高級糸の使用が、緯糸には清国製乃至日本製の中下級糸の使用が一般的であった⁽¹⁶⁾。またリボン等の材料として、さらに縫製用の糸の材料として清国製乃至日本製の粗糸が使用されていた。

表8 - (4)はフランス市場に於ける各国製生糸の評価について、価格面から明示したものである

表8 - (1) フランス養蚕業一覧 (明治22 - 30年)

年次		養蚕戸数		収繭量	
和暦	西暦	戸	指数	t	指数
明治22	1889	141,101	100.0	7,409.830	100.0
23	1890	142,556	101.0	7,779.423	105.0
24	1891	139,480	98.9	6,883.587	92.9
25	1892	141,487	100.3	7,680.169	103.6
26	1893	148,971	105.6	9,987.110	134.8
27	1894	154,733	109.7	10,584.491	142.8
28	1895	139,996	99.2	9,300.727	125.5
29	1896	145,310	103.0	9,318.765	125.8
30	1897	133,253	94.4	7,760.132	104.7

典拠: 『輸出重要品要覧』農産部 蚕糸 (農商務省農務局、明治29年3月) 150頁、および『通商彙纂』第116号 (外務省通産局、明治31年11月18日) 87頁の原数値をもとに筆者が作成。なお明治27年度統計によれば、南仏ガール、アルデーシュ、ドローム、ウォークリュス、イゼールの5県だけでも養蚕戸数、収繭量ともに8割以上を占めている (『輸出重要品要覧』農産部 蚕糸、148 - 151頁)。

表8 - (2) フランス蚕糸業需給関係一覧表 (明治23 - 27年、単位トン)

年次		国内生糸	外国生糸輸出入量			撚糸輸出入量			蚕糸供給量	蚕糸需要量	差引
和暦	西暦	産出量(a)	輸入	輸出	差引(b)	輸入	輸出	差引(c)	(a+b+c)	推測(d)	(a+b+c-d)
明治23	1890	650	4,612	1,650	2,962	215	334	-119	3,493	4,689	-1,196
24	1891	566	5,114	2,061	3,053	226	251	-25	3,594	6,155	-2,561
25	1892	608	5,562	2,928	2,634	116	245	-129	3,113	5,607	-2,494
26	1893	850	5,604	2,206	3,398	67	160	-93	4,155	5,434	-1,279
27	1894	875	5,132	2,666	2,466	56	349	-293	3,048	6,297	-3,249

典拠: 『輸出重要品要覧』農産部 蚕糸 (農商務省農務局、明治29年3月) 135 - 141頁。なお(d)はリヨン生糸検査所に搬入された生糸および撚糸の総量で、厳密な需要量ではないが参考のために掲載。因みに当該数値は古糸を含んでいる。

表8 - (3) フランス製絹織物輸出額一覧表 (明治15 - 24年)

年次		輸 出 額	
和暦	西暦	フラン	指 数
明治15	1882	2億4,916万	100.0
16	1883	2億5,810万	103.6
17	1884	1億9,424万	78.0
18	1885	1億8,075万	72.5
19	1886	1億9,866万	79.7
20	1887	1億5,644万	62.8
21	1888	1億7,268万	69.3
22	1889	2億4,800万	99.5
23	1890	2億1,000万	84.3
24	1891	1億8,040万	72.4
平均		2億0,484万	82.2

典拠: 星野長太郎『全世界生糸大勢』(星野長太郎、明治25年5月) 10 - 11頁。因みに明治19 - 22年までのフランスの製造額はそれぞれ3億7945万、3億7715万、3億8335万、4億0200万フラン。

表8 - (4) フランスリヨン市場生糸相場一覧表（1キログラムあたりの平均価格、単位フラン）

年次	西暦	フランス系一番撚糸		イタリア系一番		日本系一番		清国上海三番七里糸	
		高値	安値	高値	安値	高値	安値	高値	安値
明治23	1890	68	59	63	50	59	50	44	40
24	1891	58	51	52	44	51	45	43	37
25	1892	68	49	62	49	60	46	39	36
26	1893	88	52	74	44	76	45	45	35
27	1894	53	42	48	38	45	35	33	26
平均		67	50.6	59.8	45	58.2	44.2	40.8	34.8

典拠：『輸出重要品要覧』農産部 蚕糸（農商務省農務局、明治29年3月）27頁。

が、一見して明らかなようにフランス製生糸が首位を占め、イタリア製生糸がこれにつぎ、日本製、清国製の順で評価が降っている。因みに日本製生糸の頂点・富岡製糸所の高級糸は、フランス「セビエンヌ」格に準じ、イタリア「クラシカル」格の上位に位置づけられていた⁽¹⁷⁾。

以上がフランス絹織物業の同時代的概観であるが、その長い伝統と高い技術に支えられたこの産業も、わが国の明治20年代以降、新興絹織物業大国であるアメリカの挑戦に直面することになっている。但し高級品製造への特化と高度な加工・製造技術、さらに卓越した意匠性に於いて、フランスは依然アメリカの比ではなく、世界最高級の絹織物製造国としての威信を堅持し続けている⁽¹⁸⁾。

第3節 イタリア

次に欧州最大の養蚕・製糸業国にして、フランス同様、絹織物業の存在していたイタリアの内情について確認しておきたい。表9 - (1)のイタリア養蚕業一覧によれば、当時の国内には55 - 58万戸の養蚕農家が存在しており、毎年3 - 4万トン程度の繭を生産していた。殊に北部では養蚕が盛んであり、Lombardia（中心都市Milano）、Venezia（中心都市Venice）、Piemonte（中心都市Turino）、の三地方だけでも全国の養蚕農家戸数・収繭量ともに7割以上を占めていた。尤も養蚕自体は中部、南部、そして島嶼部のSicilia, Sardiniaに至るまで広範に分布しており、各地方で生産された繭は、自国の市場に供給されるほか、フランス、スイス、オーストリア等の市場に対しても輸出されている⁽¹⁹⁾。

ついでイタリアの製糸業について着目するならば、以下の指摘が可能である⁽²⁰⁾。1890年の統計によれば、イタリアには1401個所の製糸業が存在しており、約10万人の男女労働者が製造に従事していた。ここでも中心は北部であり、Lombardia, Venezia, Piemonte（順に529、344、144の製糸場が存在）の三地方で全体の7割以上を占めていた。なおイタリアの製糸場は日本のそれとは全く異なり、工場内部に撚糸場を併設している場合が多く、同年の統計によれば、全国で487箇所の撚糸場が存在、約5万人もの男女労働者が撚糸に従事していた。

表9 - (2)によれば、同時代のイタリアは毎年3000トン前後の生糸を製造するとともに、外国製生糸を輸入して撚糸に加工、800 - 1600トン規模で他国に輸出しており、両者の総和は4000トン前後にも及んでいる。先述の如くイタリア製生糸はフランス製のそれについて市場評価が高く、

しかもフランス製に比して低廉であった。かかる生糸に優秀な撚糸加工を施して付加価値を高めた上で、ヨーロッパの大需要地であるフランス、スイス、ドイツ等諸国に大量の輸出を行っていたのである。かくして1880年代後半、フランスリヨンを始めとするヨーロッパの大需要地に於いてフランス製の生糸・撚糸を圧迫するまでに至っている。その結果、フランス製糸業者の反撥を招き、ついにフランスでは1888年、税則を改正、先述の如くイタリア製の生糸、および撚糸に対して禁止的関税——生糸1キロにつき1フラン、撚糸1キロにつき2フラン——を賦課している。

この決定は表9-(3)の如くイタリアの製糸業者に対して甚大な影響を及ぼしている。つまり1888年以降、フランスへの製品輸出が著しく困難となり、同年については前年比3割5分台の水準に低迷、1000トン以上もの不捌けの製品をフランス以外の第三国に転送することを余儀なくされている。かくしてスイス、ドイツ、オーストリア、イギリス、アメリカへの輸出が急増している。殊にアメリカ仕向の増加は、日本製生糸との競合に発展、この後、日本側の当局者ならびに製糸業者の危機感を煽ることにつながっている⁽²¹⁾。

フランス側の一方的措置を前にしたイタリアの製糸業者は、まず製糸場設備の近代化、製造技術

表9-(1) イタリア養蚕業一覧

年次		養蚕戸数		収繭量	
和暦	西暦	戸	指数	t	指数
明治21	1888	559,155	100.0	43,899.443	100.0
22	1889	570,125	102.0	34,332.291	78.2
23	1890	585,350	104.7	40,774.410	92.9
24	1891	-	-	37,923	86.4
25	1892	-	-	34,641	78.9
26	1893	-	-	47,634	108.5
27	1894	-	-	43,653	99.4
28	1895	-	-	38,500	87.7

典拠:『輸出重要品要覧』農産部 蚕糸 (農商務省農務局、明治29年3月) 159-161、198、203、210の各頁の原数値をもとに筆者が作成。なお同時代を通じて北部ロンバルディア、ヴェネジー、ピエモントの三地方だけでも養蚕戸数、収繭量ともに7割以上を占めている(同159-160、204-205各頁)。

表9-(2) イタリア生糸産出量および外国生糸の撚糸加工輸出量一覧(明治20-25年、単位トン)

年次		国内生糸	外国生糸の撚糸	合計
和暦	西暦	産出量(a)	加工輸出量(b)	(a+b)
明治20	1887	3,476	1,289.2	4,765.2
21	1888	3,566	1,317.3	4,883.3
22	1889	2,880	1,632.9	4,512.9
23	1890	3,443	1,449.1	4,892.1
24	1891	3,210	807.5	4,017.5
25	1892	2,965	876.5	3,841.5

典拠:(a)は『日本蚕糸業史』第1巻 生糸貿易史(大日本蚕糸会、昭和10年2月)177頁、(b)は『輸出重要品要覧』農産部 蚕糸(農商務省農務局、明治29年3月)170-171頁の原数値をもとに筆者が作成。

表9 - (3) イタリア生糸および撚糸輸出先一覧表（明治20 - 22年）

年次	和暦	西暦	スイス・ドイツ	フランス	オーストリア	イギリス	アメリカ・他	合計
			t	t	t	t	t	t
明治20	1887		2,677	2,592	152.2	21.5	41.5	5,484.2
21	1888		3,286	919	256	359	262	5,082
22	1889		3,232	1,007	337	299	399	5,274

典拠：星野長太郎『全世界生糸大勢』（星野長太郎、明治25年5月）12頁の原数値をもとに筆者が作成。明治21年にフランスはイタリア製生糸および撚糸に禁止的課税を行ったため、明治21年以降、フランスへの仕向は激減。そのかわりとして以後、オーストリア、イギリス、アメリカへの輸出が急増。その結果、アメリカ市場では日本製生糸との激しい競争が開始をみた。

注1：輸入生糸の再輸出も含むため表9 - (2)の合計値とは一致せず。

の向上化、さらに製造原価圧縮による国際競争力強化にこれ努めている⁽²²⁾。ついで1892年2月より施行の所謂仏国蚕業奨励法に対抗して、政府・議会に働きかけ、同年7月より生糸輸出税撤廃を断行させており、この結果、一層国際競争力強化を実現している（100斤あたり邦貨換算6円23銭余の免除⁽²³⁾）。なお同年2月の所謂仏国蚕業奨励法施行に連動して、イタリア製生糸の輸入は無税化されているので（撚糸は1キロにつき3フランに課税強化であったが）、フランスへの輸出上の桎梏は、こと生糸に関しては除去されている⁽²⁴⁾。従ってこの時点に於いて、イタリアの製糸業者の輸出体制は一層向上をみており、ヨーロッパ、新大陸双方に販路を拡張していくのであった。

次にイタリアの絹織物業について概述しておきたい。イタリアでは既に14 - 15世紀段階に於いて北部のVenezia, Genova, Firenzeを中心に絹織物業が盛んであり、フランスリヨンともども世界的名声を博していたが、19世紀段階では世界的製造地としての面目を失っていた⁽²⁵⁾。1890年の統計によれば、イタリアの絹織物製造額は5500万フラン程度であり、フランスのそれ4億フラン余に比すれば問題にならない水準に止まっている。従って当時のイタリアの絹織物業は生糸とは対照的にフランス製の製品に対する競争力を有せず、主として国内向けの製造に限定されていた。因みに同年の統計によれば、全国で1万4949台の機械が稼動中であったが、機械織機は2535台（1割6分余）に止まり、その余は手織機であった。

また同時代の絹織物業の中心は、イタリア北部であり、1890年の統計によればComo, Milano（ともにLombardia, 順に8032台、3413台）、Genova（Liguria, 1285台）の三都市が殊に盛んであった。そしてこれら都市では、服飾用の絹布や椅子用・天幕用の絹布、さらに天鵝絨等の織物が製造されていた。これら作業に携わる職工は、全国で約2万人を数えている。

以上、イタリアの養蚕業、ならびに絹織物業の状況について確認してきたが、ともに隣国フランスの巨大な影を常に意識せざるを得ない生産・製造環境にあったと言えよう。

第4節 清国

次に東洋の清国の内情について検討を加えてみたい。前掲表7が示すようにわが国の明治20年代当時、世界最大の蚕糸業大国は紛れもなく清国であった。統計上の不備——近代的統計を自ら作成し公表するが如き習慣を清国は欠いていた——から清国全土の収繭量や生糸製造量・消費量等は

判然としないが、上海、広東等の開港場を通じて輸出をみる生糸量に限定してみても、ヨーロッパ最大の蚕糸業大国・イタリアの製造量に匹敵乃至凌駕していた。またこれら開港場からの生糸輸出量を日本のそれと比較するならば、後年明治42年、初めて日本が清国を押さえて世界最大の生糸輸出国になるまで、一貫して首位の生糸輸出国であり続けた⁽²⁶⁾。表10-(1)によれば、清国の上海、広東からの輸出量は2800 - 5500トンの範囲で増減しており、明治10年代後半には1500トン前後、明治20年台後半には2600 - 3600トンの範囲で輸出を行っていた日本に比較しても、遙かに巨大な生糸輸出国であった。

明治20年台当時、清国の養蚕の中心は揚子江下流域の江蘇（省都蘇州）、浙江（省都杭州）の二省であり、これに湖南、広東両省が加わって南部の一大養蚕地帯を形成していた⁽²⁷⁾。同時代の製糸法は、大部分は旧来の座繰製糸（足踏み型）によるものであり、湖南省産出の「七里糸」は世界的に有名であったが、なお手工業的水準を出るものではなかった。

清国に於ける本格的かつ永続的な洋式器機製糸場は、表10-(2)に示す通り、明治11年、江蘇省上海居留地に設立された寶昌洋行を以てその嚆矢となす。同所は官営富岡製糸場の元御雇外国人 Paul Brunat（フランス人）が経営に参画していたことでも知られているが、この創業が契機となり、翌年には同じく上海居留地内に公和永、怡和洋行の両製糸場が開業をみている⁽²⁸⁾。これら製糸場は、ともに洋式製糸技術、外国人技師の下、繰糸を行っており、かかる先蹤から上海は清国近代蚕糸業の発祥地となっている。

ところで明治28年4月、下関条約締結後、外国人は日本人同様、清国居留地、開港場に於いて商工業の自由を保証されるに至っている。この事実、ならびに日本資本参入への警戒感から清国政府は、江蘇、浙江両省の富商に対して製糸場設立を勧奨しており、その結果、明治30年の段階までに上海では20箇所もの製糸場が開業、従来からのそれを加えれば、合計29箇所（8583釜）の製糸場が創業を競う事態を迎えている⁽²⁹⁾。これら製糸場は、総じて日本国内の製糸場に比して大規模であり、しかも器械、動力ともに最新であった。さらに外国資本系、民族資本系の区別なく、外国人技師の指導の下、製造を行なっている。しかのみならず原料の面からみても、全く日本国内の比ではなかったのである。即ちこれら新興工業地帯に於いては、世界屈指の上質繭・無錫繭を始めとする清国南部産出の原料が大量かつ安価に入手可能であった⁽³⁰⁾。抑々清国産の繭は、その粗放的養蚕法にもかかわらず糸質が優れ、斉一性に富んでおり、また繭の解舒性、類節の寡少性も、日本産に比して格段に優れていた。このような優秀なる原料を低廉な労働力、豊富な資本力を以て加工・輸出する体制が日清戦争直後、生み出されている。

右の変化は清国製生糸 = 粗糸、という従来の評価を一転させるとともに、糸価に於いても劇的上昇を齎している⁽³¹⁾。例えば、アメリカニューヨーク市場にあっては明治28年以降、上海製器械糸の価格が高騰、最高級糸に至っては日本製を押さえて、伊仏両国製造の生糸と同格の水準にまで昇騰を遂げている。その背景には日本製以上に規格性、斉一性に優れ、アメリカ機業界の主流である機械織機に適合したという事実があったが、この報道は日本の製糸業者に対して一大衝撃を与

近代日本に於ける蚕糸業発展の軌跡（富澤）

えている。そしてこのような成功が呼び水となり、明治30年までには上海以外の江蘇、浙江両省各地に洋式器械製糸場が開業（7箇所、1352釜）、爾後清国各地に同様な動きが広がっていった⁽³²⁾。

次に明治20年代当時の清国の生糸輸出先について確認を加えておきたい。表10-(3)が示す通り、同時代の主たる輸出先はヨーロッパであり、全体比の7割5分以上を占めている。殊に最大の輸出先はフランスであり、リヨンの発展を側面から支えていたと言っても過言ではない。また清国開国以来の経緯からイギリスロンドンに向けた輸出も全体の1割前後を占めており、フランスとの競争に敗れ去れ、縮小化を遂げつつあったイギリス絹織物業の余喘を保たしめていた。かかる基調は清国崩壊期に至るまで不変であり、清国にとってはヨーロッパが最大の市場であった⁽³³⁾。

尤も同時代以降、太平洋を隔てたアメリカ市場も頓に重要性を増していき、毎年1割以上の比率を占めている。そしてこれらヨーロッパ、アメリカに続いて顕著な輸出先はインドであり、毎年5分前後の輸出量を確保、爾後比率を増している。なおこの時期、上海製器械糸についてその販路を検討するならば、ヨーロッパ向け、アメリカ向けの輸出量は伯仲しており、アメリカ市場にあっては日本製生糸を押さえて経糸として使用される場合も多くなっている。つまり清国製器械糸は明治28年以降、日本の最重要市場・アメリカに於いて日本製高級糸（経糸用）と直接的に競争する事態を迎えた訳であり、この点でも日本側の当局者・業者に対して危機感を抱かしめている⁽³⁴⁾。

表10-(1) 清国生糸輸出量一覧①（明治15-30年）

年次		輸 出 量		年次		輸 出 量	
和 暦	西 暦	t	指 数	和 暦	西 暦	t	指 数
明治15	1882	3,454	100.0	明治23	1890	3,963	114.7
16	1883	3,014.887	87.3	24	1891	4,156	120.3
17	1884	2,804.321	81.2	25	1892	5,542	160.5
18	1885	3,362.715	97.4	26	1893	5,501	159.3
19	1886	3,762.720	108.9	27	1894	5,141	148.8
20	1887	3,870	112.0	28	1895	5,563	161.1
21	1888	3,130	90.6	29	1896	4,926	142.6
22	1889	4,510	130.6	30	1897	5,240	151.7

典拠：『日本蚕糸業史』第1巻 生糸貿易史（大日本蚕糸会、昭和10年2月）177-178、230頁の原数値をもとに筆者が作成。これら原数値は上海、広東両港からの輸出量の総和である。

表10-(1) 清国生糸輸出量一覧②（明治24-28年）

年次		白色生糸	黄色生糸	再繰生糸	洋式器械糸	合 計	
和 暦	西 暦	ピクル	ピクル	ピクル	ピクル	ピクル	t
明治24	1891	49,527	10,452	181	-	60,160	3,664.421
25	1892	50,900	9,032	-	-	59,932	3,650.533
26	1893	43,514	12,228	-	-	55,742	3,395.315
27	1894	29,004	9,800	5,681	4,344	48,829	2,974.235
28	1895	35,416	12,256	13,617	6,276	67,565	4,115.469

典拠：星野長太郎『蚕業調査書』（星野長太郎、明治30年1月）4-5頁の原数値をもとに筆者が作成。因みに洋式器械糸の統計は、明治27年初登場。なお合計の欄に現れるピクルは、およそ16貫243匁（約60.91kg）に相当する。この基準をもとにトンに換算している。

表 10 - (2) 上海市内洋式製糸場一覧 (明治 28 年時点)

年 次		名 称	所 在 地	所 有 者	繰 糸 台 数	職 工 数
和 暦	西 暦					
明治11	1878	寶昌洋行	拉板橋	西洋人	450	1,300
12	1879	公和永	拉板橋	湖州人	380	1,000
12	1879	怡和洋行	新開路	西洋人	450	1,300
25	1892	論華號	徐家花園	寧波人	500	1,300
25	1892	錦華號	新開	紹興人	150	400
26	1893	信昌號	危黃渡	清国官吏	250	800
27	1894	乾康號	外国宇臨	西洋人・湖州人	250	800
—	—	公和昌	楊樹浦	湖州人	300	800
—	—	瑞綸號	虹口	杭州人	200	600
合 計					2,930	8,300

典拠：星野長太郎『蚕業調査書』（星野長太郎、明治 30 年 1 月）5 - 6 頁の原数値をもとに筆者が作成。なお寶昌洋行は元富岡製糸所御雇外国人 P. プリューナが所長。また怡和洋行は、横浜英一番館の名で知られるイギリスのジャーディン・マセソン商会による経営。

表 10 - (3) 清国生糸輸出先一覧 (明治 19 - 23 年、但し広東・上海經由)

年 次		フランス及大陸部	イギリス	アメリカ	インド	その他	合 計
和 暦	西 暦	俵	俵	俵	俵	俵	俵
明治19	1886	52,668	8,974	11,591	2,950	2,666	78,849
20	1887	52,404	7,746	9,941	6,000	4,594	80,685
21	1888	42,819	6,826	10,006	2,190	4,186	66,027
22	1889	61,100	7,171	16,419	4,472	5,305	94,467
23	1890	54,812	9,028	10,594	4,375	5,483	84,292
平 均		52,760.6	7,949	11,710.2	3,997.4	4,446.8	80,864

年 次		ヨーロッパ		アメリカ		インド		その他		合 計
和 暦	西 暦	俵	%	俵	%	俵	%	俵	%	俵
明治19	1886	61,642	78.2	11,591	14.7	2,950	3.7	2,666	3.4	78,849
20	1887	60,150	74.5	9,941	12.3	6,000	7.4	4,594	5.7	80,685
21	1888	49,645	75.2	10,006	15.2	2,190	3.3	4,186	6.3	66,027
22	1889	68,271	72.3	16,419	17.4	4,472	4.7	5,305	5.6	94,467
23	1890	63,840	75.7	10,594	12.6	4,375	5.2	5,483	6.5	84,292
平 均		60,709.6	75.1	11,710.2	14.5	3,997.4	4.9	4,446.8	5.5	80,864

典拠：星野長太郎『全世界生糸大勢』（星野長太郎、明治 25 年 5 月）14 - 15 頁の原数値をもとに筆者が作成。

以上が明治 20 年代に於ける清国の蚕糸業の実情である。因みに清国には南京、蘇州、杭州を中心とする伝統的絹織物業が存在しており、国内の歴大な消費に供せられ、またヨーロッパにも輸出されていたが、フランス、アメリカの如き世界市場に於ける高い地位を有するまでにはなお至っていなかった⁽³⁵⁾。従ってここでは割愛するものとする。

第 5 節 日本

次に世界四大蚕糸業国の一角として、日本について検討を加えておきたい。明治 20 年代の日本は、まさに蚕糸業勃興期にあった。即ち蚕糸業は北海道から沖縄まで全ての道府県に行き渡り、政府・地方官の誘掖奨励の下、毎年数万町歩の割合で桑園が急増、これに比例して収繭量、製糸量、

輸出品ともに激増を呈している。農商務省の調査によれば、明治19年段階に於いて全国の桑園面積は約14万歩であったが、明治23年段階に於いては約24万7000町歩台に拡大をみている⁽³⁶⁾。さらに明治25年段階に於いては、25万6000町歩の域に到達しており、如何に急速に蚕糸業が普及をみていったのか、窺い知れる⁽³⁷⁾。

養蚕農家の総戸数については初期の統計を欠くものの、明治24年段階に於いて約80万戸であったが、その僅か3年後の明治27年段階に於いては、約124万6000戸もの多数を算する⁽³⁸⁾。蓋し統計上の不備を勘考しても、明治20年代の10年間でわが国の養蚕農家は、確実に1.5倍以上の増加を呈している。

明治29年の統計によれば、全国の桑園面積は28万8000町歩台まで拡大しており、養蚕農家の総戸数も初めて130万戸の大台を突破している⁽³⁹⁾。また明治31年の統計によれば、全国の桑園面積は30万5000町歩の大台に乗り、養蚕農家の総戸数も131万4000戸に増加している⁽⁴⁰⁾。これら統計数値が雄弁に物語るように、明治20年代を通じてわが国の蚕糸業は未曾有の速度、空前の規模の下、拡大の一途を遂げていくのであった。

かかる趨勢の下、製糸業も発展、日本国内の製糸場も急増を呈していった。表11-(1)は、本邦製糸場・繰釜増加一覧表であるが、本表より明治21-26年までの増加状況を確認すれば、以下の如くである。即ち製糸場は、器械製糸場にして1086箇所（7割1分余の増加）、座繰製糸場にして192箇所（4割6分余の増加）の増加をみており、明治26年段階に於いて全国で3203箇所の多きを数えている。また繰釜の増加状況は、器械製糸場にして8万5988個（2.3倍余の増加）、座繰製糸場にして1万9164個（2分余の微増）というものである。因みにこれら製糸場の規模は、表11-(2)が示す通り、8割以上は職工50人未満の小規模なものに止まる。しかしながら例え小規模な製糸場であったとしても、これらが全国の隅々に至るまで登場する意味は大きい。産業革命前夜のわが国では、座繰製糸の停滞を尻目に、器械製糸の勃興期が訪れているのである。

ところで明治20年代に於ける養蚕・製糸の両業は、なお近世以来の伝統的産地である福島、長野、群馬三県を中心に推移していったものの、この時期、蚕糸業の爆発的拡大をうけて新しい位相の下、全国的発展を遂げるに至った。表11-(3)は、製糸場数上位30府県一覧表であるが、本表が示す通り、必ずしも養蚕・製糸の伝統を保持しない地域——東北の山形、東海の愛知、三重、山陰の鳥根、鳥取、四国の高知、九州の大分、熊本等——にも製糸業が深く浸透、これら新興諸府県の生糸が却って伝統的蚕糸業県の生糸以上の価格にて取り引きされる事例も決して稀ではなかったのである⁽⁴¹⁾。山形県米澤製糸、三重県室山製糸、京都府郡是製糸、鳥取県山陰製糸等の高級糸が、長野、福島、群馬三県の生糸とともに高く評価され、世界市場に於いても正当な地位を占めるようになったのは、まさに明治20年代から30年代以降にかけてのことであった。

如上の養蚕・製糸業の発展に伴い、この時代は表11-(4)に示す通り、生糸輸出品も増加を呈しており、明治20年段階に於いて初めて2000トンの大台を突破、ついで明治27年段階に於いて3000トンの大台をも突破している。この間、世界産出量に占める国産生糸の比率も上昇しており、明治

27年段階以降、恒常的に2割台を維持している。本表からは明治19 - 20年、明治27 - 28年の間に画期を読み取ることが可能であるが、この両度の前進の後、明治20年代後半、わが国の蚕糸業は一層、基幹産業としての地位を固めていくのであった。

それでは明治20年代に於ける日本の生糸輸出先は、果して如何なる方面であったであろうか。表11 - (5)によれば、銀貨相場の急騰による仕向減少の明治26年を除き、アメリカへの輸出が5割 - 6割、またフランスへの輸出が3割程度を占めていた様子が窺い知れるのである。明治23 - 27年に至る5箇年の平均で確認するならば、アメリカ向は1500トン弱、フランス向は1000トン余であり、両国への輸出が全体比の9割以上を占めている。因みにこの平均でフランスにつぐ仕向先は、イタリア(3分)、イギリス(1分8厘)となるが、米仏両国への輸出量に比すれば、ほとんど問題にならない水準である。前掲表3、そして本表より明治20年代に於ける日本の生糸輸出動向を約言するならば、アメリカへ5割強、ヨーロッパへ4割という構図が浮き彫りにされる。

なお同時代に於ける国産生糸の用途は、アメリカ市場では経糸、緯糸が相半ばしていたものの、フランス市場では緯糸への使用が一般的であった⁽⁴²⁾。これらはアメリカ、フランス両国の絹織物業の発達段階や市場成熟度に対応する差異であったが、いずれの市場にあっても、当時日本製生糸はイタリア製乃至清国製生糸と激しい競争を強いられていた。殊にアメリカ市場に於ける競争は熾烈であり、明治20年代後半、国内蚕糸業者に対して一層の危機感を抱かしめている。この時期、政府・農商務省による積極的な蚕糸業保護政策が実施をみる背景には、これら競争の事実とともに、強い危機感の存在を指摘せねばなるまい。この点については、嗣出論文に於いて改めて挙証するこ

表11 - (1) 本邦製糸場・繰釜増加一覧表(明治21 - 26年)

年次		製糸場数				繰釜数			
和暦	西暦	器械		座繰		器械		座繰	
		箇所	指数	箇所	指数	個数	指数	個数	指数
明治21	1888	1,516	100.0	409	100.0	37,301	100.0	18,759	100.0
26	1893	2,602	171.6	601	146.9	85,988	230.5	19,169	102.2
5年間増加分		1,086	71.6	192	46.9	48,687	130.5	410	2.2

典拠：『第一次全国製糸工場調査表』(農商務省農務局、明治28年11月) 1 - 8頁の原数値をもとに筆者が作成。

注1：十人繰未満の零細規模の製糸場は本調査表の対象外である。

注2：明治26年の製糸場数は、器械・座繰をあわせて合計3203箇所である。

注3：明治26年の繰釜数は、器械・座繰をあわせて合計10万5157個である。

表11 - (2) 本邦製糸場規模別・種別一覧表(明治26年)

規模別 種別	五百人繰以上		百人繰以上		五十人繰以上		十人繰以上		合計 箇所
	箇所	%	箇所	%	箇所	%	箇所	%	
器械	3	0.1	121	4.7	349	13.4	2,129	81.8	2,602
座繰	3	0.5	17	2.8	39	6.5	542	90.2	601
合計	6	0.2	138	4.3	388	12.1	2,671	83.4	3,203

典拠：表11 - (1)と同。

近代日本に於ける蚕糸業発展の軌跡（富澤）

表 11 - (3) 製糸場数上位 30 府県一覧表（明治 26 年）

順位	府 県	製 糸 場 数			順位	府 県	製 糸 場 数		
		器 械	座 繰	合 計			器 械	座 繰	合 計
1	長 野	500	14	514	16	静 岡	41	10	51
2	岐 阜	493	4	497	17	岡 山	33	16	49
3	山 梨	244	7	251	18	埼 玉	9	32	41
4	京 都	218	10	228	19	福 島	26	14	40
5	愛 知	183	15	198		滋 賀	35	5	40
6	茨 城	37	95	132	20	岩 手	29	9	38
7	山 形	109	0	109	21	宮 城	17	19	36
8	富 山	97	0	97	22	千 葉	17	18	35
9	兵 庫	65	28	93	23	福 井	23	10	33
10	石 川	73	19	92	24	栃 木	1	30	31
11	群 馬	43	48	91	25	大 分	23	5	28
12	三 重	64	17	81		鹿 児 島	3	25	28
13	鳥 取	54	7	61	26	愛 媛	15	7	22
14	島 根	19	41	60	27	神 奈 川	16	4	20
15	新 潟	33	26	59	28	福 岡	6	11	17

典拠：表 11 - (1) と同。

表 11 - (4) 本邦生糸輸出量一覧表（明治 16 - 30 年、細目）

年 次		輸 出 量 (a)		世 界 産 出 量 (b)		比 率 $\frac{a}{b} \times 100$ %
和 暦	西 暦	t	指 数	t	指 数	
明治16	1883	1,551.858	100.0	10,027.593	100.0	15.5
17	1884	1,457.595	93.9	8,350.555	83.3	17.5
18	1885	1,378.856	88.9	9,043.022	90.2	15.2
19	1886	1,485.405	95.7	10,606.778	105.8	14.0
20	1887	2,217	142.9	11,888	118.6	18.6
21	1888	2,441	157.3	11,588	115.6	21.1
22	1889	2,125	136.9	11,382	113.5	18.7
23	1890	2,018	130.0	11,411	113.8	17.7
24	1891	2,994	192.9	12,159	121.3	24.6
25	1892	2,858	184.2	13,538	135.0	21.1
26	1893	2,685	173.0	14,972	149.3	17.9
27	1894	3,084	198.7	14,369	143.3	21.5
28	1895	3,600	232.0	14,685	146.4	24.5
29	1896	2,893	186.4	13,782	137.4	21.0
30	1897	3,406	219.5	14,123	140.8	24.1

典拠：『日本蚕糸業史』第 1 巻 生糸貿易史（大日本蚕糸会、昭和 10 年 2 月）176 - 178、230 各頁の原数値をもとに筆者が作成。

注 1：原数値はフランスリヨン絹織物業組合の調査による。

注 2：本邦輸出量は横浜港よりの輸出分である。

表 11 - (5) 本邦生糸輸出先一覧 (明治 23 - 27 年)

年 次		ア メ リ カ		フ ラ ン ス		そ の 他		合 計		
和 暦	西 暦	輸 出 量	比 率	輸 出 量	比 率	輸 出 量	比 率	輸 出 量	輸 出 量	指 数
		斤	%	斤	%	斤	%	斤	t	
明治23	1890	1,392,939	66.0	675,758	32.0	41,617	2.0	2,110,314	1,266.1884	100.0
24	1891	3,115,092	58.5	1,952,222	36.7	257,832	4.8	5,325,146	3,195.0876	252.3
25	1892	3,304,022	61.1	1,879,621	34.8	223,211	4.1	5,406,854	3,244.1124	256.2
26	1893	1,531,284	40.9	1,892,567	50.5	321,579	8.6	3,745,430	2,247.2580	177.5
27	1894	3,123,609	57.0	1,936,636	35.3	422,387	7.7	5,482,632	3,289.5792	259.8
平 均		2,493,389.2	56.5	1,667,360.8	37.8	253,325.2	5.7	4,414,075.2	2,648.44512	209.2

典拠:『輸出重要品要覧』農産部 蚕糸 (農商務省農務局、明治 29 年 3 月) 17 - 18 頁の原数値をもとに筆者が作成。因みに「その他」のうち最大の仕向先はイタリアで輸出高は 5 箇年平均 130,638 斤 (3.0%)、これにつくのはイギリスで輸出量は 5 箇年平均 79,283.4 斤 (1.8%)。他は全て 1%未満である。

注:年度の区分けや再輸出、その他の取扱いからこの表の数値は表 11 - (4)とは一致していない。

とにしたい。

次に明治 20 年代に於ける国内絹織物業の状況について一覧しておきたい。抑々本邦絹織物の輸出は明治初年より行われていたものの、それらは当初、雑貨の一部として細々と輸出されていたに過ぎなかった⁽⁴³⁾。その後、明治 12 年頃より絹織物の名目の下、独立して輸出が行われるようになったが、明治 16 年までは僅々 10 万円未満という輸出実績を示すに止まる。しかしながら明治 10 年代後半以降、絹布、絹手巾、その他絹製品の輸出が急増、殊に明治 20 年代後半にかけて爆発的増加を呈しており、表 12 - (1)が示す通り、明治 16 - 30 年までの 15 年間、輸出額にして何と 140 倍以上、という躍進を遂げている。

これら輸出品の中心は絹布、殊に羽二重であり、表 12 - (2)が示す通り、明治 27 年段階に於いては、輸出絹布全体の 7 割 6 分以上を占めている。因みにこの時期、羽二重製造の主役を担ったのは、表 12 - (3)が示す通り、福井県であった。即ち福井県は明治 27 年当時、全国の羽二重製造量の 5 割以上、製造額の 6 割以上を一県で占めており、明治 10 年代段階に於ける羽二重製造の本場・群馬県 (現桐生市、およびその周辺)、栃木県 (現足利市、およびその周辺) 両県を押さえて圧倒的の比重を占めていた。そして他府県は福井県の躍進に牽引されるかたちで各々製造量・製造額を伸ばしていったのである。これら各府県製造に係る羽二重、ならびに手巾、装飾布、リボン等の絹製品は、海外市場に大量に輸出をみている。

それでは当時に於ける国産絹布の輸出先は、一体如何なる方面であったであろうか。表 12 - (4)は、明治 27 年段階に於ける絹布輸出先一覧表であるが、本表から明瞭に窺い知れるように、最大の輸出先はアメリカであった。即ちアメリカに対しては、輸出量の 5 割 3 分以上、輸出額の 6 割 6 分以上が仕向けられている。これについて重要な輸出先はフランスであり、フランスに対しては、輸出量の 3 割 1 分以上、輸出額の 2 割 5 分以上が仕向けられている。アメリカ、フランスの両国ともに、自国製に比すれば格安の日本製絹布を大量に輸入の上、染色加工を施し、自国乃至他国の市場に販売していたのであり、かつては用途の主流であった手巾以外にも、洋服生地、または裏地として大量に消費されていたのである⁽⁴⁴⁾。この時代、アメリカ、フランスともに順調な経済発展を

近代日本に於ける蚕糸業発展の軌跡（富澤）

遂げており、国民の生活水準向上に伴って絹製品の需要・消費は、一層拡大を呈している。かかる趨勢に違ふことなく、アメリカ、フランスの巨大市場——両国への輸出の合計は、明治 27 年段階に於いて輸出量で 8 割 5 分以上、輸出額で 9 割 1 分以上を占めている——に参入し得たこと、殊に発展著しいアメリカ市場と終始緊密な関係を保持し得たことこそ、本邦絹織物業の発展の秘鍵であり、事実、明治 30 年代以降、他国製絹布を市場から駆逐して、世界屈指の絹織物輸出大国の地位を獲得して行くのであった。

以上、明治 20 年代に於ける日本の蚕糸業ならびに絹織物業の内情について検討を加えてきた。片や原料、片や半製品とその性格は相異なるものの、ともに同時期、同一の市場に於いて堅固な橋頭堡を構築し得たことが後年の世界市場征覇の要因であることをここに確認しておきたい。

表 12 - (1) 絹布・絹手巾および絹製品輸出額一覧表（明治 16 - 30 年）

年 次		輸 出 額	
和 暦	西 暦	円	指 数
明治16	1883	93,156	100.0
17	1884	165,085	177.2
18	1885	270,160	290.0
19	1886	783,575	841.1
20	1887	1,481,005	1,589.8
21	1888	1,690,020	1,814.2
22	1889	2,913,679	3,127.7
23	1890	3,867,055	4,151.1
24	1891	4,790,098	5,142.0
25	1892	8,276,615	8,884.7
26	1893	8,500,709	9,125.2
27	1894	13,042,851	14,001.1
28	1895	16,294,813	17,492.0
29	1896	12,523,694	13,443.8
30	1897	13,651,192	14,654.1

典拠：『日本蚕糸業史』第 1 巻 生糸貿易史（大日本蚕糸会、昭和 10 年 2 月）175 - 176、229 頁の原数値をもとに筆者が作成。因みに原数値は『大蔵省外国貿易年表』による。

表 12 - (2) 絹布類輸出量一覧表（明治 23 - 27 年）

年 次		羽 二 重		その他の絹布		合 計	
和 暦	西 暦	反	%	反	%	反	%
明治23	1890	42,387	40.6	62,029	59.4	104,416	100.0
24	1891	83,504	54.2	70,599	45.8	154,103	147.6
25	1892	240,200	81.9	53,024	18.1	293,224	280.8
26	1893	200,794	78.7	54,405	21.3	255,199	244.4
27	1894	434,767	76.2	136,007	23.8	570,774	546.6
平 均		200,330.4	72.7	75,212.8	27.3	275,543.2	263.9

典拠：『輸出重要品要覧』工産之部 絹布類、絹手巾及絹製品（農商務省商工局、明治 29 年 4 月）1 - 5 頁の原数値をもとに筆者が作成。因みに「その他の絹布」には平絹、甲斐絹、縮緬、縺子等、さまざまな種類の絹織物が含まれる。

表12 - (3) 羽二重産出量・産出額一覧表 (明治27年)

府 県	産 出 量		産 出 額	
	反	%	円	%
福 井	1,161,224	55.5	5,223,785	61.8
群 馬	384,701	18.4	1,152,406	13.6
栃 木	210,916	10.1	561,818	6.6
石 川	139,416	6.7	562,772	6.7
福 島	108,644	5.2	356,431	4.2
岐 阜	30,445	1.5	109,758	1.3
京 都	30,336	1.4	336,261	4.0
埼 玉	17,399	0.8	129,850	1.5
山 梨	9,600	0.5	21,500	0.3
合 計	2,092,681	100.0	8,454,581	100.0

典拠：表12 - (2)と同。なお府県の順は産出量の多寡による。

表12 - (4) 絹布輸出先一覧表 (明治27年)

種 別	羽 二 重		そ の 他 の 絹 布		合 計		輸 出 原 価 合 計	
	反	%	反	%	反	%	円	%
輸 出 先								
アメリカ	291,493	55.5	74,633	54.8	336,126	53.3	5,582,572	66.2
フランス	199,218	38.0	1,339	1.0	200,557	31.8	2,148,083	25.5
イギリス	11,666	2.2	1,201	0.9	12,867	2.0	261,721	3.1
朝鮮	0	0	43,835	32.2	43,835	6.9	92,872	1.1
香港	7,159	1.4	5,745	4.2	12,904	2.0	92,399	1.1
インド	8,583	1.6	4,438	3.3	13,021	2.1	117,362	1.4
その他	6,738	1.3	5,114	3.8	11,852	1.9	134,991	1.6
合 計	524,857	100.0	136,305	100.0	631,162	100.0	8,430,000	100.0

典拠：表12 - (2)と同。なおアメリカ、フランスおよび香港の原数値に誤植の可能性あり。

第6節 アメリカ

次に蚕糸業大国ではなかったものの、当時世界第2位の絹織物業大国であったアメリカの内情について検討を加えておきたい。抑々北米大陸に於ける養蚕導入の試みは、イギリス植民地時代の17世紀初頭にまで遡るものの、19世紀段階に於いては、東部の Connecticut 州、およびその周辺、また西部の California 州内に於いて細々と養蚕が行われていたに過ぎない⁽⁴⁵⁾。19世紀後半、アメリカ議会は幾度も養蚕奨励の立法措置を検討するものの、若干の支援措置を除き、結局は見送りとなっており、アメリカ政府は海外からの安価な生糸輸入による絹織物業強化の道を選択していくことになっている。

ところでアメリカに於ける絹織物業の濫觴は、19世紀初頭にまで遡る⁽⁴⁶⁾。即ち1810年、東部の Connecticut 州内に於いて絹織物工場が2箇所創業をみている。但し産業としての本格的発展は、さらに一世代後のことであった。1840年代になると Connecticut 州に続いて Massachusetts 州でも絹織物業が起り、ついで New Jersey 州でも同様の動きが現れている。これらはいずれもアメリカ東部の事例であるが、19世紀中葉の段階に於いては、絹織物工場の総数は100箇所にも満たず、しかも家内工房に準ずる小規模なものが多かった。

しかしながら 1861 年、南北戦争勃発とこれに付随する税則改訂——戦費調達のため、従来 2 割 4 分の課税を行っていたヨーロッパ製絹布に対して、1861 年、4 割の従価税を賦課し、さらに 1864 年、6 割の従価税を賦課、この異常とも言える高関税は、1883 年、5 割の従価税への引下げに至るまで不変——の結果、関税障壁が完成しており、国内では価格上、十分に先進国であるイギリス、フランス製の絹織物と競争が可能となっている⁽⁴⁷⁾。折しもイギリスは 1860 年、自由貿易拡大の見地から英仏通商条約を締結、絹織物については従来 1 割 5 分の従価税を全面撤廃、フランスからの無税輸入を承認している⁽⁴⁸⁾。その結果、優秀なフランス製絹織物が一挙に流入して自国の市場を蹂躪、Coventry, Congleton 等国内絹織物業は急速に衰退を遂げて、最大 30 万人を数えたイギリス内の絹織物職工は、条約締結から僅々 10 年後、8 万人の水準にまで激減を呈している。イギリスにとってこの条約締結は、一面では多くの利益を齎らした筈であるが、こと国内絹織物業に関しては、自殺行為以外の何物でもなかった。これら失業者の中には母国での生活に見切りをつけて新天地への移住を目指す者も多く、英仏通商条約締結から一世代の間で数万人規模の絹織物職工、および染色工等がアメリカに移住している。これら移民の定着先は、当然職能を活かせるアメリカ東部の絹織物業地帯であり、実際、絹都 Paterson (New Jersey 州) ではこの時期、イギリスより渡来の職工を 1 万 5000 人規模で受容している。かくして高い関税障壁、豊富な人材受容の両側面からアメリカ絹織物業の発展の素地は整えられていったのであり、1870 年代以降、1880 年代にかけて一大勃興期を迎えるに至っている。

前掲表 4 の統計によれば、1860 年当時アメリカの絹織物工場は 139 箇所であったが、1880 年には 382 箇所、1890 年には 472 箇所にまで増加している。これら発展の中心を担ったのは Paterson に他ならず、ニューヨーク近郊という地の利、さらに豊富な石炭・水力という好条件の下、1870 - 1880 年代初頭には、アメリカ最大の絹織物業都市としての名声を確立している。

なお同時代に於ける絹織物業の拡大をうけて、海外からの生糸輸入量も急増を呈している。同じく前掲表 4 によれば、1878 年段階に於いては 100 万ポンド（450 トン）を上まわる程度の生糸輸入量は、1880 年代を通じて一層の増加を遂げており、1898 年段階に於いては 1000 万ポンド（4500 トン）の大白に到達している。また絹織物の製造額も増加を呈しており、1860 年当時の製造額を基準とすれば、1870 年当時 1.8 倍余、1880 年当時 6.2 倍余、そして 1890 年当時 13.2 倍余と、短期間に急増を遂げている様子が窺い知れるのである。その結果、国内総需要に占める自国製絹織物の比重も増大を呈しており、南北戦争前夜の 1860 年当時、1 割 5 分の水準に過ぎなかったものが、1870 年当時 3 割、1880 年当時 5 割、そして 1890 年当時 7 割へと上昇を遂げている。

これら順調なるアメリカの絹織物業の発展を支えたのは、東洋から輸入されたところの安価にして大量の生糸であり、前掲表 5 に示す通り、アメリカの生糸輸入量のうち、恒常的に 8 割以上が日本、清国両国製造に係るものであった。従ってこの両国がアメリカ絹織物業界の躍進を側面から支援していたと述べても過言ではなく、アメリカの対ヨーロッパ製絹織物防遏も、これら東洋諸国からの原料供与を俟って初めて可能となっている。

次にわが国の明治20年代当時に於けるアメリカ絹織物業の特徴について検討を加えておきたい。表13は、同時代の海外主要絹織物業国に於ける絹織機台数一覧表であるが、ヨーロッパではなお手織織機が主流であった様子が窺い知れる。例えば明治26年、フランスの事例では、3年前に比して1万2000台以上の減少を来してはいるものの、依然6割7分までは手織織機によって占められており、イタリア、ドイツでも同様の傾向が看取される。これに対して同年、アメリカの事例では手織織機は僅々7分余に止まり、9割2分余までは機械織機によって占められている。即ちアメリカ絹織物業界にあっては、水力や蒸気機関を使用した機械的製造が既に主流であったのである。

表13 海外需要地絹織機台数一覧表 (明治23・26年)

種別 国名	明治23年(1890)			明治26年(1893)		
	機械	手織	合計	機械	手織	合計
	台	台	台	台	台	台
フランス	20,000	65,000	85,000	25,008	52,300	77,308
アメリカ	14,866	1,413	16,279	16,763	1,334	18,097
ドイツ	5,428	15,603	21,031	6,385	13,269	19,654
イタリア	2,535	12,414	14,949	2,852	10,321	13,173
合計	42,829	94,430	137,259	51,008	77,224	128,232

種別 国別	明治26年(1893)					
	機械		手織		合計	
	台	%	台	%	台	%
フランス	25,008	32.3	52,300	67.7	77,308	100.0
アメリカ	16,763	92.6	1,334	7.4	18,097	100.0

典拠:『東京経済雑誌』第956号(経済雑誌社、明治31年12月3日)1262頁の統計原数値をもとに筆者が作成。

かかる背景には、他国にも増して水力や石炭に恵まれていたというアメリカ絹織物業地帯の立地条件——絹都 Paterson が典型的事例——も大いに関係があるが、それ以上に重要なことは、当時アメリカ絹織物業界が置かれていた賃金的環境である。即ち同時代のアメリカ絹織物業地帯に於いては、職工の賃金が未曾有の経済的活況の下、急騰しており、例えば男性の年間賃金にあっては、先進国フランスの1.5倍以上、後進国日本の12倍以上、と世界最高水準に到達している⁽⁴⁹⁾。その結果、手織織機では収支が償わないために、品質よりも製造効率を重視、この時期までにはほぼ全面的に機械織機への転換を完了させていたのである。かくして大量製造の体制へと移行しており、世界第1位の絹織物業大国フランスとも互格に競争可能となっている。

なお右の変化に対応して、アメリカ市場に於ける生糸の嗜好も変化を来している。即ち製造原価圧縮、大量製造拡大の便宜上、低廉にして荷数が豊富、しかも機械織機に適合する品位斉一な原料糸が従来以上に強く求められるようになっている⁽⁵⁰⁾。換言すれば安価であっても雑駁な生糸、良糸であっても荷数の乏しい生糸——この種の生糸は、機械化の進度の劣るヨーロッパ市場にあっては依然需要を有している——は評価されにくくなっており、中長期的にはアメリカ市場から排除さ

れていくのであった。

しかのみならず明治 20 年代以降に於けるアメリカ経済の長足の進歩は、絹織物を受容・購求する社会階層の拡大と同時に、上流階層の高級品志向を一層促すことにつながっていった⁽⁶¹⁾。この時期は既に生活水準の向上、絹織物の大量製造化の結果、アメリカ国民一般にとって絹織物は、贅澤品から日用品の域に移行しつつあった。従って市場規模の拡大、嗜好の高級化に即応してこの時期以降、アメリカ絹織物業界は一層の量産化・高級化を目指していくことになったが、その実現のためには旧来以上に優良かつ高級な生糸が、しかも大量に必要とされたのであった。かくしてアメリカ市場に於ける原料糸への評価は、さらに峻厳さを増しており、生糸輸出国、ならびに製糸業者の側は、従来とは異なる新たな対応を迫られることになっている。そしてこれこそ、本論文の主題とも関わる重要問題であった。

以上、本章に於いては明治 20 年代当時の世界四大蚕糸業大国、および新興絹織物業大国のアメリカについて、各々内情を検証してきた。これら分析・指摘を十分に踏まえた上で、嗣出の論文に於いては同時代の生糸直輸出について検討を加えてみたい。

（とみざわ かずひろ・本学経済学部助教授）

註

- (1) 『蚕糸要鑑』(大日本蚕糸会、昭和 5 年 7 月) 24、48 - 51 各頁、および Encyclopædia Britannica Macropædia Knowledge in Depth Vol.VII (Chicago:Encyclopædia Britannica Inc.,1979),p.287-288、また『世界大百科事典』6 (平凡社、昭和 63 年 3 月) 539 頁。因みに両百科辞典のうち、前者は 'Silk' 後者は「生糸」の項目。
- (2) 石井寛治「世界生糸市場における日本製糸業」(『日本蚕糸業史分析——日本産業革命研究序論——』東京大学出版会、昭和 47 年 9 月) 27 - 31 頁。
- (3) 註(2) 22 - 24 頁、および湯浅隆「日本産蚕種輸出の前提条件——フランス養蚕地帯のありかたから——」(『国立歴史民俗博物館研究報告』第 16 集、国立歴史民俗博物館、昭和 63 年 3 月) 137 - 149 頁。
- (4) 大澤孝三「蚕種製造発達沿革」(『日本蚕糸業史』第 3 巻 蚕種史、大日本蚕糸会、昭和 11 年 2 月) 85 - 89、103、117 - 121 各頁、および藤本實也「蚕種輸出」(『開港と生糸貿易』中巻、刀江書院、昭和 14 年 10 月) 447 - 464、528 - 530 各頁。
- (5) 註(2) 22 - 24 頁。
- (6) 註(2) 31 - 34 頁。
- (7) 湯浅隆「日本産蚕種輸出の前提条件——フランス養蚕地帯のありかたから——」(『国立歴史民俗博物館研究報告』第 16 集、国立歴史民俗博物館、昭和 63 年 3 月) 117 - 126 頁。同 120 頁所載の『フランス統計年鑑』『リヨン工場史』の両統計数値によれば、ともに 1850 年前後に於いてフランスの収繭量の極大値 2 万 4000 - 2 万 5000 トンの大台に到達している。一般に収繭量の 1 割前後が生糸製造量に相当するので、フランス蚕糸業の最盛期に於ける生糸製造量は、概ね 2500 トン前後であったと考えられる。
- (8) 註(2) 28 頁。
- (9) 「時事新報」明治 21 年 4 月 11 日(2)、4 月 14 日(3) - (4)、および『仏国代議院開税問題議事録抜萃』(蚕業振興同盟会、明治 25 年 4 月) 25 頁。
- (10) 「報告第一六号 製糸業ニ関スル仏国政府ノ奨励金」フランスリヨン駐在領事館事務代理山田忠澄報告、明治 26 年 12 月 15 日(「仏国政府ニ於テ蚕業奨励金支給ニ関スル法令発布一件」外務省外交史料館所蔵 外務省記録 3 - 5 - 2 - 80)。
- (11) 『輸出重要品要覧』農産部 蚕糸(農商務省農務局、明治 29 年 3 月) 145 - 147 頁。イタリアの製糸工女の労賃はフランスの製糸工女のその 6 割に相当しており、しかもイタリアの製糸工女の労働時間は、13 - 15 時間が一般的であった。当時、フランスの製糸工女の労働時間は、実質 10 - 11 時間であったので、結果的にフランス、イタリア間の製造原価の格差は、生糸 1 キロあたり 4 - 5 フラン(明治 25 年 2 月 1 日時点の

- 相場で本邦銀貨1円06銭余 - 1円32銭余に相当。「時事新報」明治25年2月2日(6))にも及んでいる。
- (12) 「本公第一二号 仏国政府ニ於テ蚕業者特別保護ノ件」外務次官林董宛フランスリヨン駐在領事代理熊崎寛良報告、明治25年2月20日(「仏国政府ニ於テ蚕業奨励金支給ニ関スル法令発布一件」外務省外交史料館所蔵 外務省記録3-5-2-80)、および「時事新報」明治25年2月5日(4)、2月7日(4)、2月9日(4)、2月20日(3)、5月18日(2)。
- (13) 『仏国代議院開税問題議事録抜萃』(蚕業振興同盟会、明治25年4月)39-42頁。
- (14) 速水堅曹「同仲会社通信之抜萃」『日本蚕糸協会報告』第10号、明治18年3月)41-46頁。
- (15) 註(2)22頁。比率は富澤一弘が試算したものである。
- (16) 註(14)46-58頁。
- (17) 註(14)57-58頁。
- (18) 註(2)20-21頁。
- (19) 註(11)159-165、198-205各頁。
- (20) 註(11)160-180頁。
- (21) 「時事新報」明治25年3月6日(1)。
- (22) 註(11)168-169頁。
- (23) 「東京朝日新聞」明治25年6月10日(1)、および「時事新報」明治25年6月12日(8)、6月28日(4)。
- (24) 「官報」明治25年2月19日、211-212頁、3月9日、84頁。
- (25) 註(11)180-190頁。
- (26) 藤本實也「建設時代」(『日本蚕糸業史』第1巻 生糸貿易史、大日本蚕糸会、昭和10年2月)282-283頁。
- (27) 「清国蚕糸業視察報告書」農商務大臣大隈重信宛高津仲次郎報告、年月日欠(明治30年8月28日提出) 国会図書館所蔵BDJ-0262、1、41-55頁。本史料には奥付を伴わないものの、高津仲次郎自身の日記の記述より、その提出が明治30年8月28日であると判明する(『高津仲次郎日記』1、群馬県文化事業振興会、平成10年11月、235頁)。
- (28) 註(27)44-47頁、および藤本實也「開港以後の製糸業」(『日本蚕糸業史』第2巻 製糸史、大日本蚕糸会、昭和10年4月)48-49頁。
- (29) 註(27)44-54頁。
- (30) 註(27)23-32頁。
- (31) 「時事新報」明治27年11月21日(7)、および星野長太郎『蚕業調査書』(星野長太郎、明治30年1月)3-6頁。
- (32) 註(27)44頁。
- (33) 曾田三郎「中国生糸の輸出市場」(『中国近代製糸業史の研究』汲古書院、平成6年2月)64-68頁。
- (34) 星野長太郎『蚕業調査書』(星野長太郎、明治30年1月)3-6頁、および高橋信貞「歳首の感」(『大日本蚕糸会報』第55号、大日本蚕糸会、明治30年1月)1-7頁、角田喜右作「蚕業家町田星野の両氏」(『大日本蚕糸会報』第63号、大日本蚕糸会、明治30年9月)61-62頁。
- (35) 『輸出重要品要覧』工産部 絹布類、絹手巾及絹製品(農商務省商工局、明治29年4月)60-64頁。
- (36) 大塚良太郎『蚕史』後編(富桑園、明治33年7月)巻末付表19-22頁、および「時事新報」明治25年9月1日(2)。
- (37) 「時事新報」明治27年5月10日(9)。
- (38) 「時事新報」明治25年9月1日(2)、明治28年3月14日(7)。
- (39) 「時事新報」明治30年5月1日(6)、および増井芳男「明治以降に於ける養蚕の発達」(『日本蚕糸業史』第3巻 養蚕史、大日本蚕糸会、昭和11年2月)12頁。
- (40) 増井芳男「明治以降に於ける養蚕の発達」(『日本蚕糸業史』第3巻 養蚕史、大日本蚕糸会、昭和11年2月)13頁、および遠藤保太郎「発達概要」(『日本蚕糸業史』第4巻 栽桑史、大日本蚕糸会、昭和10年6月)44頁。
- (41) 「時事新報」明治25年9月1日(2)、および原商店編『横浜生糸貿易十二年間概況』(『横浜市史』資料編7、昭和45年3月)94-96頁。両史料が紹介する鳥取県山陰製糸会社の事例——明治26年2月、鏝印細器械糸の1000ドル突破——は殊に有名であり、山陰、近畿、東海各地方の新興製糸業地帯の生糸が価格上、正当に評価される良き前例となっている。
- (42) 註(11)27-28頁。
- (43) 瀧台水「製絹業之大勢」其一(『東京経済雑誌』第956号、経済雑誌社、明治31年12月3日)1262-1264頁。

近代日本に於ける蚕糸業発展の軌跡（富澤）

- (44) 瀧台水「製絹業之大勢」其二『東京経済雑誌』第957号、経済雑誌社、明治31年12月10日）1317 - 1320頁。
- (45) 阪田安雄「産業都市パターンソン」（『明治日米貿易事始——直輸の志士・新井領一郎とその時代——』東京堂出版、平成8年9月）61 - 64頁。
- (46) 「時事新報」明治25年7月21日（4）。
- (47) 註（44）1318 - 1319頁。
- (48) 註（45）74 - 88頁。
- (49) 註（43）1264頁。
- (50) 註（11）60 - 79頁、および「官報」明治23年4月15日、179 - 181頁、4月16日、191 - 193頁、明治24年12月23日、299 - 300頁、12月24日、316頁、明治25年1月16日、148 - 149頁、1月18日、162 - 164頁。
- (51) 「時事新報」明治25年6月1日（6）。本記事は新井領一郎の講演筆記である。