



0037861-000

EL187-E91

婦人労働に関する文献抄録

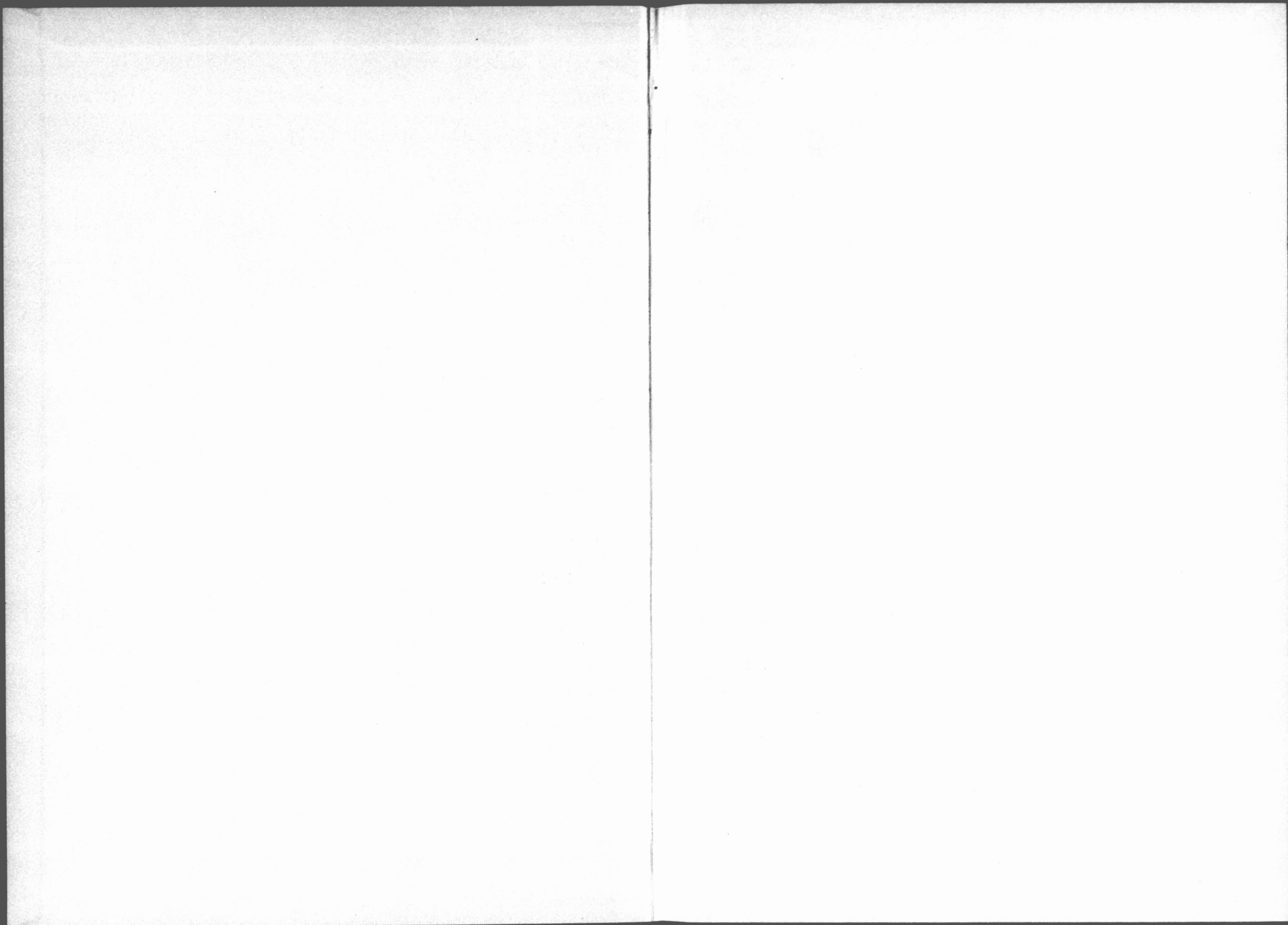
日本労働科学研究所

欧文の部

1941. 9

AGF

EL187
E91



322/4

事務官

日本労働科学研究所報告 第3輯

婦人労働に関する文献抄録

(欧文の部)

日本労働科学研究所

昭和16年9月

EL187
E91

日本労働科学研究所報告 第3輯

第1部
第2册 婦人労働に関する文献抄録

(欧文の部)



89W68258

序 言

日本労働科学研究所は朝野の有力なる支援の下に、帝都の西郊、遙かに富嶽を望む丘陵の上に、その學問と活動との本據を得たのである。時、正に皇紀二千六百年である。その組織は一新せられ、その確乎不動の指導精神は樹立せられた。

四十數個の研究室の設備は未だ十分に完備に至らないが、その活動は、高き志操を堅持しつゝ既に發射として起されつつある。

労働科学研究所はこゝに、醫學（労働生理學、産業衛生學、社會衛生學、病理學、生化學、營養學、臨床醫學）、農學、工學、理學などの自然科学と、法律學、經濟學、社會學、心理學、哲學などの文化科學に屬する諸科學の協働する、綜合科學研究機關としての態勢を創建し得たのである。

『日本労働科学研究所報告』はかかる獨特の組織に基く、特色ある風格をもつた學的活動の結果として出來上るものである。吾等は既に『労働科学』(月刊)をもち、『社會衛生年鑑』(年刊)及び『産業と婦人』をもち、『普及版労働科学』を以て吾等の研究と活動とを世に問はんとしてゐるのであるが、わが研究所の科學的活動と學の建設とに關しては、この『日本労働科学研究所報告』に最大の希望と重點とが置かれてゐるのである。

こゝに上梓せられたる『婦人労働に関する文獻抄録』(歐文の部)はさきに刊行せられたる『邦文の部』につき婦人の労働に關する獨、英、米、佛、ソ聯等の内外の科學的研究の文獻をあまなく蒐録し、その重要なるものについては、特にその内容を抄録解説し、更にこれを項目別に分類したものであつて、これを『日本労働科学研究所報告(No. 2)第1部、第3冊』として公刊し、一つは以て、時局下の婦人労働問題に正しき良き典據を提示し、二つには婦人労働問題の研究に、更に新なる展望をもたらさんとするに外ならないのである。

この企てはもともと、企畫院の發意にかゝり、吾等に委嘱せられ、またその財的支援によつて着手せられたものである。稿成るに及んで、企畫院はこれを刷に付して關係官廳方面に配布せられたのであるが、その配布の方面は極めて小範圍に限局せられ、一般の要望を満足することが出來なかつたのである。

茲に於て本所は、この企畫院版を更に改訂増補して、一般の要望を満足さうと志したのであるが、企畫院當局は幸に本所の懇請を容れて、寛容を以て改訂版の出版を許容せられた。

そこで本所に於ては、原稿全部に互つて再検討を加へ、足らざるところを増補し、不必要と思はれるものを削除し、項目の分類にも少なからざる修正を加へ、面目を一新して、こゝにこれを上梓することになつたのである。こゝに本文献出版の由來を述べ、企畫院中島第三部長、金井書記官、美濃口調査官諸氏の懇情に對して敬意を表する次第である。

本文献の編纂の仕事は、昭和 14 年晩秋の頃から始められた。余の指揮の下に、齋藤所員、吉江研究員、西口研究員、藤本研究員は常に熱心に各自の仕事を担当して、とも角も昭和 15 年 3 月に一應の完結を見、これを企畫院に提出したのである。金子研究員、鈴木研究員も亦これに協力したのである。企畫院版の増補修正は、専ら西口、藤本、吉江の三君の努力精進に負ふところ多大であつたことを記して、諸君の勞を記念することとする。

昭和 16 年 9 月

日本労働科學研究所長

暉 峻 義 等

婦人労働に関する欧文々献目録

目 次

	頁
第 1 章 一般婦人労働に関するもの	1
第 2 章 戦時及び戦後に於ける婦人労働に関するもの	4
第 1 節 一般的なもの	4
第 2 節 醫學及び心理學關係のもの	5
第 3 章 世界各國の婦人労働者の労働状態に関するもの	8
第 1 節 國際的概観	8
第 2 節 ソ聯、波蘭	8
第 3 節 獨逸 (埃國)	8
第 4 節 佛國、伊國、瑞西	9
第 5 節 英國 (濠洲)	9
第 6 節 米國 (智利)	10
第 7 節 東洋諸國	11
第 4 章 産業別に見たる婦人の労働状態に関するもの	12
第 1 節 鑛山業	12
第 2 節 金屬機械工業	12
第 3 節 纖維工業	13
第 4 節 食料品工業	13
第 5 節 被服工業	13
第 6 節 家事	14
第 7 節 其他の産業 (職業婦人を含む)	14
第 5 章 婦人の職種及び婦人の雇傭状態に関するもの	15
第 6 章 婦人労働者の家庭生活に関するもの	16
— 家族關係、經濟狀態等 —	
第 7 章 婦人労働者の組織に関するもの	19
第 8 章 婦人労働者の労働條件に関するもの	20
第 1 節 労働時間、賃銀に関するもの	20
イ 國際的概要	20
ロ 英國 (植民地を含む)	20
ハ 獨逸	20

ニ 米國	21
* 其他の諸國	25
第2節 最低賃銀制に関するもの	26
第3節 交替制、環境條件	28
第4節 夜業	29
第5節 家内労働	29
第9章 婦人労働者の作業能率並に適性に関するもの	30
第10章 婦人労働者の能力消耗に関するもの	33
第1節 婦人労働者の身体的特徴及び身体への労働の影響	33
第2節 婦人労働者の精神的特徴及び精神への労働の影響	35
第3節 災害、疾病、死亡に関するもの	38
第4節 保健、衛生に関するもの	40
第11章 婦人労働者の母性保護に関するもの	42
第1節 妊娠、出産、哺育に関するもの	42
第2節 一般母性並に婦人労働者の保護	50
第12章 婦人労働者の教育並に福利施設に関するもの	54
第13章 婦人労働者法制に関するもの	55

【註】ゴチック印刷せるものは、別にその内容を抄録せるものなること、傍記せる番號は抄録番號、*印あるものは単行本（官廳報告、統計、辭書、年鑑、パンフレット類を含む）なること、*なきものは雜誌類なることを示す。なほ括弧内のものは、単行本ならば、出版地及び年度を、雜誌なればその雜誌名、巻、號數、等を示す。

第1章 一般婦人労働に関するもの

(獨文)

- *Die Frauenbewegung in ihren modernen Problemen. *Lange, H.* (Lpz. 1907).
 *Zur Psychopathologie der Frauenbewegung. *Schücker, A.* Monographien zur Frauenkunde u. Konstitutionsforschung, Nr. 14, Lpz. 1931).
 Gegenwartsfragen der Frauenarbeit. *Hanna, G.* (Sozialistische Mon.-schrift. Bd. 63, 1926).
 Die Frauenarbeit. *Micharke, O.* (Jahrbücher f. Nationalökonomie u. Statistik, Bd. 142, Hft. 4, Oct. 1935).
 Die gewerbliche Frauenarbeit, ihre jetzige u. zukünftige Gestaltung. *Schwarz, O.* (Arbeit u. Wirtschaft, Jg. 2, 1924).
 *Die arbeitende Frau. *Zahn-Harnack, A.* (Bres. 1924).
 Zur Frage der Frauenarbeit. *Maresch, M.* (Soz. Praxis, Jg. 43, H. 38, Sept. 1934).
 *Die Frauen u. das Räteystem. Rede auf der Leipziger Frauenkonferenz am 29. Nov. 1919. *Sender, T.* (Berl. 1919).
 Die arbeitende Frau, ihre wirtschaftliche Lage, Gesundheit, Ehe u. Mutterschaft. *Hofstätter, E.* (Lpz. 1929).
 Arbeiterinnenfragen. *Lüders, E.* (Arbeitsschutz, Bd. 7, 1931).
 Industrielle Frauenarbeit. *Schoch, H.* (Die Frau, Jg. 35, H. 12, 1928).
 Zur Bevölkerungsfrage. *Arch, M.* (Die Frau, Jg. 36, H. 12, 1929).
 *Das Problem der ledigen Frau. *Timmerding, H. E.* (Abh. aus dem Gebiete der Sexualforschung, Bd. 4, H. 4, 1925).
 Frauenarbeit in der Nachkriegszeit. *Vallentin, A.* (Internationale Rundschau der Arbeit 10, 5, 1932).
 Die Landfrau als Kraftquelle der Volksseele. *Haffer, E. J.* (Land u. Frau, Bd. 16, H. 23, 1932).
 Frauen- u. Kinderarbeit. (Internationale Rundschau d. Arbeit, Bd. 11, No. 4, 1933). 4.
 Wirtschaftskrise u. Frauenarbeit, I. *Thiebert, M.* (Internationale Rundschau der Arbeit, Bd. 11, No. 5, 1933).
 *Die Frau u. der Sozialismus. *Bebel, A.* (Leipzig. 1880). 6.
 Die berufstätige Frau. *Juchacz, M.* (Frauenarbeit, Berlin, 1929, s. 31). 7.
 Frauenarbeit. *Thiele, Krüger, Sellheim, Künsten &c.* (Bht. zum Zbl. f. Gewerbehyg. u. Unfallverhütung, Bd. 13, s. 76, 1929).
 *Formen des Gemeinschaftslebens jugendlicher Mädchen. (Hamburger Untersuchungen zur Jugend- u. Sozialpsychologie). *Hermann, G.* (Lpz. 1929).
 Natur, Kultur u. Frau. *Sellheim.* (Deutsch. Med. Wschr. 1923).
 Industrielle Frauenarbeit. *Hirsch, Max.* (Arch. f. Frauenk., Bd. 15, s. 192, 1929).
 Von der Volksverbundenheit der Frauenarbeit oder Wandlungen der Frauenarbeit. *Philipp, Beda.* (Besinnung, Bd. I, s. 46-48, 1925).
 Zur Rolle der Frau in der Entwicklung der menschlichen Gesellschaft. *Rank, B.* (Imago, Bd. 10, s. 278-295, 1924-25).
 Berlin als Arbeitsstadt—Eheschliessungen. Geburten. Sterbefälle u. Ehescheidungen in Preussen. *Guradse, H.* (Arch. f. Frauenk., Bd. 13, s. 167, 1927).
 Die Frau im deutschen Wirtschaftsleben. *Guradse, H.* (Arch. f. Frauenk., Bd. 14, s. 93, 1928).
 Die soziale Stellung der Frau in der Epoche der Wildheit. *Krische, P.* (Archiv f. Frauenk., 1928, Bd. 14, s. 82).
 *Die Sozialisierung der Frau. *Rühle, Otto.* (Dres. 1924).
 *Frauenberuf u. Frauenverband. *Müller, K.* (Vortrag, Berlinwilmersdorf, Verband d. weiblich. Handels- u. Büroangestellten E. V. 1924, s. 11).
 Zur Frage der Frauenerwerbstätigkeit. *Rüke, A.* (Soz. Polit., Bd. 3, s. 291, 1936).

- *Arbeit von Frauen, Kindern u. Jugendlichen. *Thiele, A.* (Handbuch d. soz. Hyg. 1926).
Frauenarbeit. (Concordia, Jg. 24, Nr. 4, s. 52, 1917).
Frau, Familie, Staat. *Kosten, A.* (Arch. f. Frauenk., Bd. 18, s. 275, 1932).
Volkskraft u. Frauenkraft. *Sellheim, Hugs.* (Zbl. f. Gyn., Bd. 1, 1915).
Die deutsche Frau der Nachkriegszeit. *Sellheim, Hugs.* (Zbl. f. Gyn. 1926, Nr. 32, s. 2065).
Frau und Beruf. *Kaiser-Harnische, H.* (Die Studentin, Bd. 1, H. 7, s. 85-88, 1924-25).
Das heutige Japan u. seine Frauen. *Pfäfer, Maria.* (Die Umschau, 1933, Jg. 37, H. 24).
Der Werdegang einer Mütterschule. *Böhner, M.* (Z. f. Gesundheitsverwaltung u. Gesundheitsfürsorge, Bd. 4, H. 19, 1933).
Das Weib bei Hirtenvölkern. *Kristche, P.* (Arch. f. Frauenk., Bd. 17, H. 1, 1931).
Frau—Familie—Wirtschaftsordnung. *Bäumer, G.* (Die Frau, Jg. 38, H. 9, 1931).
Schuld und Sühne im Urteil jugendlicher Arbeiter und Arbeiterinnen. *Kelchner, Mathilde.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 63, 1932).
Zur Frage der Frauenberufsarbeit. *Böhm.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 44, 449).
Die jugendliche Arbeiterin. *Frauen-Hellersberg, Lisbeth.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 42, 499).
Das Frauenproblem der Gegenwart. *Bühle-Gerstel, Alice.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 45, 356-360).
Die Revolutionierung der Frau. *Schwabach, Erik Ernst.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 31, 350).
*Sozialbiologie. *Elster, Alex.* (Berlin-Leipzig 1923).
Das Problem der ledigen Frau. *Finkenrath, K.* (Zeitschr. f. Sexualwissenschaft 1925/26, Bd. XII).
Gegenwartsaufgaben der Frauenarbeit. *Hanna, Gertr.* (Sozialistische Monatshefte 32 Jg., H. 11).
*Die berufstätige Frau. *Juchacz, Marine.* (V. Jahreshauptversammlung der Deutschen Ges. f. Gewerbehyg.).
*Die Frauenarbeit, ein Problem des Kapitalismus. *Wilbrandt, E.* (Aus „Natur u. Geisteswelt“ Bd. 106. Verlag Teubner, Leipzig).
*Jahrbuch f. Frauenarbeit. *Silbermann.* (Berl. 1924).
*Statistisches Jahrbuch f. das Deutsche Reich. (Annually).
*Jahresberichte der Gewerbeaufsichtsbeamten u. Bergbehörden f. das Jahr 1933. (Berl.).
*Handbuch der Berufe. Tl. I, Berufe mit Volks-, Mittel- od. höherer Schulbildung (Bde. I-III). Tl. II, Akademische Berufe (Bd. IV) (1927-1930).
*Jahrbuch f. Frauenarbeit. *Silbermann, J.* (Bd. 7, 1931).
*Jahrbuch f. Frauenarbeit. *Silbermann, J.* (Verband der weiblichen Handels- u. Büroangestellten, Verlag. Berlin, 1924).
Die Zusammenfassung der deutschen Frauenverbände. *Scholtz, K.* (Soz. Praxis, Jg. 43, H. 20, 1934).
Der dritte Kongress des internationalen Arbeiterinnenbundes. *Nalder, E.* (Schweiz. Z. f. Volkswirtschaft u. Sozialpolitik, Bd. 30, s. 112-117, 1924).

(英文)

- *Women and tomorrow. *George, W. L.* (Lond. 1913).
*Foundation of feminism. *Bernett, A.* (N. Y. 1921).
*Women in modern society. *Barnes.* (1912).
*The worker in modern economic society. *Paul, H., Douglas &c.* (Chicago, 1923).
*Women in the economy of the United States of America. *Pidgeon, M. E.* (U. S. Women's Bureau, 1937).
*Social aspects of industrial problems. *Williams, G.* (Lond. 1923).
*Women in the civilized state. *Presland, J.* (Lond. 1934).
*Why women work. (Public Affairs Pm. No. 17, N.Y. 1938).

- *What industry means to women workers. *Kleeck, M. V.* (U.S. Dep. of Lab. No. 31, 1923).
1.
*Women and Labour. *Schreiner, O.* (N. Y. 1911).
*Women in industry: a series of papers to aid study groups. *Pidgeon, M. E.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 164, 1938).
*Women who work. *Hutchins, G.* (Lond. 1934). 2.
*Women who work. *Beauchamp, J.* (Lond. 1937).
*Women in industry. *Abbott, E.* (Lond. & N.Y. 1919). 3.
*Women in modern industry. *Hutchins, G.* (Lond. 1915).
*Employment of women. *Bullock & Johnson.* (N. Y. 1920).
Pan-American problem of women in industry. *Carrol, M. E.* (American Federationist, Jul. 1925).
*Women and the trades. *Butler, E. B.* (Pittsburg, 1907).
*Women must choose; the position of women in Europe today. *Newitt, H.* (Lond. 1937).
*Women workers and the industrial revolution, 1950-1850. *Pinchbeck, I.* (Lond. 1930).
*Working life of women in the 17th century. *Clark, A...* (Lond. 1919).
Effects of technological changes on employment of women. (Monthly Lab. Rev. Vol. 42, No. 1, 1936).
*Women's Wages. A study of the wages of industrial women and measures suggested to increase them. *Hutchinson, E. J.* (N.Y. 1919). 5.
*Men, women and jobs. *Peterson, Donald, G. & Darley, John, G.* (University of Minnesota Press, 1936).
*The way of all women. *Harding, M. Esther.* (N. Y. 1933).
Present day problems of women in industry. *Johnson, E. M.* (Nation's Health, Vol. 9, 1927).
Women, a new force in industry. *Tarbell, I. M.* (Nat. Safety News, Nov. 1921, No. 5).
The new place of women in industry. IV. Women of the International Harvester Company. *Tarbell, I. M.* (Ind. Management, Vol. 61, No. 1, Jan. 1, 1921).
The new place of women in industry. VI. The new industrial professions. *Tarbell, I. M.* (Industrial Management, Vol. 62, No. 2, Aug. 1, 1921).
Women and work. *St. Churchill.* (Publ. Health, Vol. 48, p. 381, 1935).
Women in industry. *Cullis, W.* (J. State Med., Vol. 44, p. 260, 1936).
Traffic in women and children in the East. *Cohen, S.* (Health and Empire, 1933, Vol. 8, No. 2).
*The International Labour Office Year Book. (Annually Geneva).
*Proceedings of the Women's Industrial Conference. (U. S. Women's Bur. No. 33, 1923).
National Conference of Labour Women, 1924, 1925. (Labour Women, June, 1924, July, 1926).
*Fact finding with the Women's Bureau. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 84, 1931).
*The Labour Party, Engl., Report of the 18th National Conference of Labour Women held at Saint Andrews Hall.
*Annual Report of the Director of the U. S. Women's Bureau. (Annually, Washington).
The Greatest Rally of Labour Women, 1925. (Labour Women, May, 1925).
Report to the Minister of Labour. (H. M. Stationary Office, Lond. 1923).
*Activities of the Women's Bureau of the U. S. Dept. of Lab. (U. S. Women's Bureau Bull. whole No. 56, 1931).
Scottish Labour Women's Conference. (Labour Women, Mar. 1926).
Women's Industrial Conference, Washington. (Monthl. Labor Rev. Vol. 22, 1926).
International congress of working women. (Am. Child. Vol. 1, No. 3, 1919).
The future of the women's movement. *Swanwick, H. M.* (Lond. 1913).

(佛文)

- *Féminisme et travail féminin dans les doctrines et dans le fait. *Le van Kin.* (1926).

- *Des problèmes sociaux du travail féminin dans l'industrie allemande. Thèse présentée l'Univ. de Genève. *Morton, G. B.* (Genève, 1936).
 Du travail féminin dans les classes moyennes. *Renard, G.* (Rev. econm. internat., Nov. 1924).
 La congrés des féminins ouvrières chrétiennes, Belgique. (Rev. de travail, Aug. 1924).

第2章 戦時及び戦後に於ける婦人労働に関するもの

第1節 一般的なもの

(獨文)

- *Beiträge zur Geschichte der Frauenarbeit in Weltkriege mit besonderer Würdigung der Verhältnisse in IV. Armeebezirk, Magdeburg. (Münsterische Beiträge zur Geschichtsforschung, III. Folge, Hft. 22, Müns. 1938).
 *Die Probleme der Frauenarbeit in der Uebergangswirtschaft. *Oppenheimer, H.* (Berl. 1918).
 Die Dienstpflcht der Frau. *Lüder, E.* (Soz. Praxis, Jg. 48, H. 22, 1939).
 Frauen in Kriegsarbeit. (Soz. Praxis, Jg. 48, H. 22, 1939).
 Ersatz von Männerarbeit durch Frauenarbeit u. die Ergebnisse der Arbeitsbuchstatistik. (Soz. Praxis, Jg. 47, H. 18, 1938). 8.
 *Zur Frage der Frauenerwerbsarbeit während des Krieges nachher. *Zeit, L.* (Berl. 1916). 9.
 Der Arbeitseinsatz in Deutschland im Jahre 1938. *Syrup, Fr.* (Soz. Praxis, Jg. 48, H. 3, 1939).
 Ausserhäusliche Erwerbsarbeit der Frau u. Erhaltung u. Mehrung der Volkskraft. *Kaup.* (Mün. med. Wshr., 1917, s. 907).
 *Die Entwicklung der gewerbliche Frauenarbeit in Kriege. *Lüders, M.* (Mün. 1921). 13.

(英文)

- The employment of women workers during the war. (Int. Lab. Rev., Vol. 40, No. 6, Dec. 1939).
 *Employment of women and juvenile in Great Britain during the war. (U. S. Bureau of Labor Statistics).
 *Women war workers. *Stone, J.* (Lond. 1917).
 *Report of the War Cabinet Committee on Women in Industry. (H. M. Stationary Office, Lond. 1919).
 *Labour in war time. *Cole, G. H.* (Lond.).
 *Women's work in war time. *Usborne, H. M.* (Lond. 1917). 10.
 *Economic effects of the world war upon the women and children in Great Britain. *Andrew, J. O.* (Lond.).
 *Analysis of British war time report on hour of work as related to output and fatigue. (National Industrial Board, G. B.).
 *Are women taking men's jobs. *Hegney, M.* (Melbourne, 1935).
 *Women wanted. *Daggett, M. P.* (N. Y. 1918).
 *Mobilizing women power. *Blatch, H. S.* (N. Y. 1918). 11.
 *Proposed employment of women during the war in the industry of Niagara falls. U. S. Dep. of Lab. (N. Y. 1920).
 *War time employment of women in the metal trades. (National Industrial Conference Board, Bos. 1918). 12.
 *War, peace and the future; a consideration of naturalism and internationalism, and the relation of women to war. *Key, E.* (N. Y. 1916).
 The employment of women workers during the war. International Labour Office.

(Intern. Labour Rev. Vol. 40, No. 6, 1939). 14.

Women's work: Employment of women in France in wartime—women's work in Germany—Employment of young persons in mines in Germany. (Industrial and Labour Information, Vol. 124, No. 5, 1940).

第2節 醫學及び心理學関係のもの

(獨文)

- Einfluss des Krieges auf die Geburtshilfe. *Richter, I.* (Zbl. f. Gyn. 1917, s. 761).
 Die Gewerbeaufsicht im Kriege. *Syrup.* (Soz. Praxis, 1916, Nr. 11, s. 209, 229).
 Arbeiter-Kriegsfürsorge u. Wohlfahrtspflege der Grossindustrie. *Nback, V.* (Z. f. Gewerhyg. Bd. 23, s. 88, 126, 1916).
 Die Heimarbeit im Kriege. *Fischer, E.* (Zbl. f. Gewerhyg. Jg. 6, 1918).
 Die Frauenarbeiter in der Metallindustrie während des Krieges. (Soz. Praxis, Jg. 26, 1917, s. 589).
 Die Zunahme der Prolapse als Kriegschädigung der Frauen. *Schiffmann, J.* (Zbl. f. Gyn. 1918, s. 540).
 Wirkungen der Frauen- u. Kinderarbeit in der Rüstungsindustrie. (Arbeiterschutz, Jg. 28, s. 276, 1917).
 Einfluss der Berufs- u. Kriegsarbeit auf die Gesundheit der Frau. (Z. f. Medizinalbeamte, 1918, H. 18, s. 382).
 Die durch die Kriegsindustrie vermehrten Gefahren gegen die Gesundheit der Arbeiter im Textilgewerbe. *Hannich, Wil.* (Arbeiterschutz, Jg. 29, 1918, s. 254).
 Der Weltkrieg u. die Gesundheitsverhältnisse der Wiener Arbeiterschaft. *Hauck, K.* (Zbl. f. Gewerhyg., Jg. 13, s. 91, 1926).
 Einiges über die Beschäftigung von Arbeiterinnen u. jugendlichen Arbeitern während des Krieges. *Körner.* (Zbl. f. Gewerhyg., Bd. 4, 1916). 17.
 Bemerkenswertes aus den Berichten der Schweizerischen Fabrik- u. Bergwerksinspektoren über ihre Tätigkeit in den Jahren 1914 u. 1915. *Zollinger, F.* (Zbl. f. Gewerhyg., Jg. 4, s. 181, 1916).
 *Kriegsmassnahmen auf dem Gebiete der Arbeiterschutzes. (Bull. d. Intern. Arbeitsamtes, Bd. 15, Nra. 3, 5, 1916).
 Ueber Prophylaxie in Bleibetrieben während des Krieges. *Böttlich.* (Zbl. f. Gewerhyg., Jg. 5, s. 21, 1917).
 Kriegsprobleme des Arbeiterschutzes. *Hanauer.* (Zbl. f. Gewerhyg., Jg. 5, s. 225, 1917).
 Krieg u. Frauenklinik. *Ebeler.* (Zbl. f. Gyn., Bd. 1, s. 15, 1916).
 Die Wirkung des Weltkriegs auf die deutsche Bevölkerungsentwicklung. *Guradsc.* (Z. f. Sexualwiss., Bd. 6, 1919-20).
 Frauenerwerbsarbeit u. Frauenhygiene u. Krieg. *Hanauer.* (Arch. f. Frauenk., Bd. 4, H. 3, 4, 1919).
 Demobilisierung u. Geschlechtskrankheiten. *Horn, Max.* (Mün. M. Wshr., 1916, Nr. 47).
 Ueber die Beziehungen der Geburtshilfe u. Gynäkologie zum Krieg u. den Kriegsverhältnissen. *Mayer, A.* (Mün. kl. Wshr. 1922, Nra. 24-26).
 Zunahme der Prolapse als Kriegschädigung der Frauen. *Schiffmann.* (Zbl. f. Gyn., Bd. 2, s. 540, 1918).
 Kriegsamennorrhöe u. Sterilität. *Vaerting.* (Zbl. f. Gyn., Bd. 2, H. 1, s. 369, 1918).
 Kriegsamennorrhöe. *Dietrich.* (Zbl. f. Gyn. Bd. 1, 1917, s. 157).
 Ueber Kriegsamennorrhöe. *Eischer.* (Zbl. f. Gyn. Bd. 1, 1917, s. 157).
 Ueber Kriegsamennorrhöe. *Eischer.* (Zbl. f. Gyn. Bd. 2, 1917, s. 989).
 Ueber Kriegsamennorrhöe. *Köhler.* (Zbl. f. Gyn. Bd. 1, 1918, s. 368).
 *Säuglingsfürsorge u. Mutterschutz nach den Erfahrungen der Vorkriegs-, Kriegs-, u. Nach-

- kriegszeit. *Drigalski, W.* (Sozialhygienisch. Studien, s. 120, Langensalza, 1924).
- Ueber die Abortfrequenz in Russland während der Kriegs u. der Revolution. *Karlin, Max.* (Zbl. f. Gyn., 1924, Nr. 25, s. 1365-1371).
- Weiblich Kriegs- und Nachkriegsopfer. *Winter, G.* (Deutsche mediz. Wochenschr., 1922, 48 Jahrg., Nr. 2).
- *Die Volksgesundheit im Kriege. *Pirquet, Cl.* (Wien, 1926, Sammelwerk Wirtschafts- und Sozialgeschichte des Weltkrieges der Carnegiestiftung).
- Ueber den Einfluss des Krieges auf die Frauenheilkunde. *Adler, Ludwig.* (Mediz. Klinik, 1919, Nr. 20).
- *Die arbeitende Frau. *Hofstätter.* (Wien, u. Lpz. 1929). 18.
- *Die Entwicklung der gewerblichen Frauenarbeit im Kriege. *Lüders, Maria, E.* (Jahrb. f. Gesetzgebung, Verwaltung u. Volkswirtschaft im deutschen Reich. 1920, Schmollers Jahrbuch 44 Jahrg.).
- Einfluss der Kriegsverhältnisse auf den Gesundheit im Deutschen Reich. *Rubner, M. u. Müller, Fr.* (Münchn. med. Wschr., 1920, Nr. 8, s. 229). 19.
- Kriegsschnellgeburten. *Nassauer, M.* (Zbl. f. Gyn. 1917, Nr. 41, Münchn. med. Wehr., 1919, vom 16. Mai).
- Ueber sogenannte Kriegsamennorrhöe. *Nielsson, Ada.* (Zbl. f. Gyn. 1920, Nr. 32).
- Ueber einige Nachkriegsercheinungen in Geburtshilfe und Gynäkologie. *Pankow.* (Ref. Monatschr. f. Gyn. u. Geburtsh. Bd. 80, s. 220).
- Die Säuglingssterblichkeit nach dem Kriege. *Peller, Sigismund.* (Wiener klin. Wschr., 1923, 1924).
- *Krieg und Tuberkulose. *Peller, Sigismund.* (Handb. d. soz. Hyg. III. B. Wohlfahrtspflege. Tuberkulose, Alkohol. Geschlechtskrankheiten 1926).
- Geburtenverminderung in und nach dem Weltkriege. *Pirquet, Cl.* (Volksgesundheit. Zeitschr. f. soz. Hyg., 1927, 1 Jg., H. 4).
- *Die Aenderungen der Tuberkulosehäufigkeit Oesterreichs durch den Krieg. *Rosenfeld, S.* (Veröffentl. d. Volksgesundheitsamtes in Wien 1920, XI).
- Ueber den Einfluss der Kriegsernährung auf Fruchtentwicklung und Laktation. *Buge.* (Zbl. f. Gyn. 1916, Nr. 33).
- Ueber den Einfluss der Kriegskost auf die Geburtsmasse der Kriegsneugeborenen. *Hoffmann-Rostack, H.* (Arch. f. Gynäk. 110. Bd. 2. H. 1918). 29.
- Die Annahme einer erblichen Uebertragung körperlicher Kriegsschäden. *Haecker, V.* (Zentralbl. f. Gynäk. 1919).
- *Die Ausbreitung der Geschlechtskrankheiten durch den Krieg und ihre Bekämpfung. *Hampel, Fr.* (Inaug.-Diss. Greifswald, 1919).
- Kriegsödem und Amenorrhöe. *Hofstätter, E.* (Wiener klin. Wochenschr. 1917, Nr. 48).
- Eklampsie und Kriegskost. *v. Jaschke.* (Zentralbl. f. Gyn. 1917, Nr. 11).
- Krebsstatistische Untersuchungen, mit besonderer Berücksichtigung der Zeit vor, während und nach dem Kriege. *Kauffmann, F.* (Zbl. f. Gyn. 1926, Nr. 4).
- *Die Kriegs- und Nachkriegsfolgen für die Gesundheit des Deutschen Volkes. *Kellner, Frank.* (Veröffentl. a. d. Gebiete d. Medizinalverwaltung, 1927, Bd. XXIII, H. 4).
- *Ueber den Wiederaufbau des deutschen Volkes nach dem Weltkrieg. *Kirchner.* (Berlin, 1916).
- *Lunge und Krieg. *Kockler.* (Inaug.-Diss. Bonn 1920).
- Die Auswirkung der Kriegsernährung auf die weibliche Genitalfunktion. *Scheffek, Al.* (Monatschr. f. Geb. u. Gyn. 1925, Bd. 69, s. 98).
- Blutdruck, Blutzucker, Hämoglobingehalt bei Kriegsamennorrhöe. *Schlesinger.* (Zbl. f. Gyn. 1919, Nr. 24).
- Die Verschiebung des Zahlenverhältnisses der Geschlechter durch den Krieg. *Schweisheimer, W.* (Zeitschr. f. Sozialwissensch. 1919, s. 210).
- Der Krieg 1914-1918 und die Bevölkerungsbewegung in Bayern. *Schweisheimer, W.*

- (Zeitschr. f. Sozialwiss. 1919, s. 558).
- Bevölkerungsbiologische Bilanz des Krieges 1914-1919. *Schweisheimer, W.* (Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftsbiol. 1921, Bd. 13, s. 176).
- Die deutsche Frau der Nachkriegszeit und ihre Erholung. *Sellheim, H.* (Zbl. f. Gyn. 1926, 50, Jg., Nr. 32).
- Tuberkuloseliteratur im Kriege. *Tachau.* (Deutsch. med. Wschr. 1916, Nr. 50).
- Einfluss des Krieges auf die Geburtshilfe. *Trape.* (Zbl. f. Gyn. 1910, Nr. 40).
- Zur Frage der Zunahme atonischer Nachgeburtsblutungen in der Nachkriegszeit. *Ujma, Ad.* (Arch. f. Gyn. 1928, Bd. 133, H. 1).
- *Kriminalität der Frau im Kriege. *Koppensfeld.* (Leipz. 1926).
- *Die Brucheingeklemmungen der letzten zehn Jahre, mit besonderer Berücksichtigung der Kriegsjahre. *Kreckel.* (Inaug.-Diss. Giessen, 1920).
- Ueber Geburtsgewicht und Entwicklung der Kinder in den ersten Lebenstagen sowie über die Stillfähigkeit während des Krieges. *Küttig, A.* (Zbl. f. Gyn. 1921, Nr. 5).
- Ueber den Einfluss der Kriegsernährung auf die mittleren Gewichtsveränderungen und das mittlere Höchstgewicht Schwangerer. *Mörchen.* (Inaug.-Diss. Marbury 1919. Zbl. f. Gyn. 1920, Nr. 38).
- Ueber Kriegsneugeborene. *Mösmer.* (Zbl. f. Gyn. 1916, Nr. 33).
- *Ueber Lungenerkrankungen im Kriege. *Moritz.* (Jena, 1916).
- Kriegshernien und deren Operationserfolge. *Moser.* (Deutsche klin. Wochenschr. 1919, Nr. 31).
- Nichtinfektiöse Krankheiten im Kriege und Frieden. *Moser.* (Deutsche med. Wochenschr. 1916, Nr. 3).
- *Der Weltkrieg und der Einfluss auf den weiblichen Organismus. *Hüller, P.* (Bern, 1918).
- Ueber den Einfluss des Krieges auf die Frauenheilkunde. *Adler, Ludwig.* (Mediz. Klinik 1919, Nr. 20).
- Zur Kenntnis der Gattungsleistungen der Industriearbeiterinnen im Kriege. *Bluhm, Agnes.* (Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftsbiol. 1921, Bd. 13, s. 75).
- Die Bevölkerungsentwicklung während des Krieges und die kommunistische Propaganda für den Gebärstreik. *Burgdörfer, Fr.* (Münchn. Med. Wschr. 1919, Nr. 16).
- Der Einfluss der Kriegskost auf Brucheingeklemmung und mechanischen Ileus. *Doose.* (Deutsch. med. Wschr. 1917, Nr. 46).
- *Häufigkeit der Hernien und Prolapse im Kriege. *Eckertlin, Wilhelm.* (Inaug.-Diss. Leipzig, 1920).
- *Die Verschlechterung der Gesundheit des deutschen Weibes nach dem Kriege. *Etzler, H.* (Inaug.-Diss. Kiel, 1924).
- Ueber das häufige Auftreten des basedowiden Krankheitsbildes beim weiblichen Geschlecht in der Nachkriegszeit und seine Erklärung. *Firgan, Lotte.* (Klin. Wschr. 1926, 5. Jg., Nr. 20).
- Ueber den Einfluss des Krieges auf den Präventivverkehr und Fruchtabtreibung und seine eugenischen Folgen. *Valring.* (Zeitschr. f. Sexualwissenschaft 1917/18, Bd. 4).
- Krieg und Eklampsie. *Vars, Bela.* (Zbl. f. Gyn. 1920).
- *Veränderungen der Verwahrlosung während des Krieges. *Voigtländer, Else.* (Die Jugendfürsorge, Mitteilungen der deutschen Zentrale f. Jugendfürsorge, Berlin, 1. April 1918).
- Die Entwicklung der Verwahrlosung in der Jahren 1914-20. *Voigtländer, Else.* (Zbl. f. Vormundschaftswesen, XIII. 19 Jänner, Berlin 1922).
- Kriegskost und Eklampsie. *Warnekros.* (Zbl. f. Gyn. 1916, Nr. 46).
- Kriegsfürsorge der NSV. für Mutter und Kind. *Hans Bernasec.* (Soz. Praxis 48. Jg. Dec. 1939). 21.

(英文)

The industrial employment of young labourers and children in 1914-1918. *Rhode, W.*

(Concordia, Vol. 27, No. 4, 1920). 15.

On the sickness rate of women industrial workers during the war. *Tedeschi, E.* (II Laboro, T. 12, Nos. 1, 2-6, 1920). 16.

An experience of munition factories during the great war. *H. M. Vernon.* (Occupat. Psychol. Vol. 14, No. 1, 1940).

[これに就いては *Lee, Fr.* The human machine and industrial efficiency. (N. Y. 1919) 参照]

第3章 世界各國の婦人労働者の労働状態に関するもの

第1節 國際的概観

(獨文)

Betrachtungen über den Stand der Frauenarbeit in der Welt. (Soz. Praxis, 1935, s. 1099).

(英文)

*Women's work in 1934, International Labour Office, Geneva, (1935).

*Women's work in the fascist countries—Austria, Germany, Italy. (International Federation of Trade Unions, International Trade Union Movement, Vol. 18, Nos. 8-10, 1937).

第2節 ソ聯、波蘭

(獨文)

*Die Arbeiterin u. Bäuerin in Sowjet Russland. *Kollontary, A. M.* (Lpz. 1921).

*Frau und Kind in Sowjetrußland. *Harnisen, Hans.* (Berl. 1931).

(英文)

*Labour in the U. S. S. R. *Gosplan.* (Moscow, 1935).

Number of wage earners in industry and trade in the Soviet Unions in 1933. (Monthly Lab. Rev. Vol. 40, No. 4, 1935). 22.

*The position of women in the U. S. S. R. *Serebrennikov, G. N.* (Lond.).

*Factory, family and women in the Soviet Unions. *Kingsburg, S. M. & M. Fairchild.* (N. Y. 1935).

The progress of women's employment in the U. S. S. R. (Internat. Lab. Rev. Vol. 31, No. 2, 1935). 23.

Extent of employment of women and children in Polish industry. (International Lab. Rev. Vol. 29, No. 2, 1934). 24.

第3節 獨國(奧國)

(獨文)

*Die berufliche u. soziale Gliederung der Bevölkerung des Deutschen Reichs:—Hft. I, Einführung in die Berufszählung, systematische u. alphabetische Verzeichnisse zur Berufszählung, 1933. Hft. II, Erwerbstätigkeit der Reichsbevölkerung. Berl. Statistisches Reichsamt, 1936).

*Der Anteil der Frau an der deutschen Industrie. *Simon, H.* (Jena, 1910).

*Die Frau in der Fabrik. *Krüger, E.* (Reichsarbeitblatt nichtamtlicher TL, April, 1926). 25.

*Die Frauenerwerbsarbeit in Deutschland. *Geier, A.* (Jena, 1910).

*Die Entwicklung der gewerbliche Frauenarbeit in Kriege. *Lüders, M.* (Mün. 1921). —

*Die gewerbliche Frauenarbeit. *Brandt, A.* (Dres. 1937).

Deutschlands Arbeitsstruktur in Jahre 1933. *Dölling, W.* (Soz. Praxis, Jg. 48, H. 9, 1938). 26.

Einstellung der Frau zur wirtschaftliche Notlage unseres Volkes. *Walter, T.* (Land u. Frau, Jg. 15, 1931).

Weitere Zunahme der Frauenarbeit. (Deutsche Wirtschaftzeitung, Jg. 36, N. 6, Feb. 1939).

*Die berufstätige Frau. *Juchacz, M.* (V. Hauptversammlung d. deutschen Gesellschaft f. Gwerbehg.).

Gegenwartsaufgaben der Frauenarbeit. *Hanna, G.* (Sozialstatistische Monatsheft, Jg. 32, H. 11).

*Die Frau in der Industrie u. Landwirtschaft. *Eichter, M.* (Württ. 1913).

Die Frauenarbeit in der Industrie 1933-1936. (Wirtsch. u. Statistik, Jg. 16, s. 779, 1936).

Die Entwicklung der Frauenarbeit in der Industrie in den Jahren 1933-1936. *W. Grams.* (Soz. Polit. Bd. 4, s. 162, 1937).

*Frauenarbeit in Oesterreich. *Theimer, K.* (Wien, 1907).

Die Entwicklung der Frauenarbeit in Wien. *Leichter, K.* (Arbeit u. Wirtschaft, May, 1926).

Die Frauenarbeit in Oesterreich. *Wagner, E.* (Arbeit u. Wirtschaft, Jg. 8, H. 13, 1930).

Schichtwechsel der Generationen f. die weiblichen Berufstätigen. (Soz. Praxis, Jg. 47, H. 17, 1938).

*Preussen. Erl. d. Mf. Wu. A. betr. Frauenarbeit in gewerblichen Betrieben. vom 29. VI. 1933. (Reichsgesdh.-bl. 1933, Nr. 37, s. 713).

Die Frau in der Fabrikarbeit. *Krüger, E.* (Arbeiterschutz, 1926, s. 258). 25.

Vermehrung der Frauenarbeit. (Arbeiterschutz, Jg. 26, s. 252, 1915).

Die jugendliche Fabrikarbeiterin (Neue Beiträge zur Erziehungswissenschaft) *Jungst, H.* (Zit. nach Archiv. f. Frauenk. Bd. 16, s. 191, 1930).

*Die Frauenerwerbsarbeit in Deutschland. *Geyer, A.* (Jena, 1924).

(英文)

Women's Work in Germany. (Justice, Vol. 9, Jan. 1925).

第4節 佛國、伊國、瑞西

(獨文)

*Die Frauenarbeit in der schweizerischen Industrie. *Kaufmann, H.* (Lpz. 1915).

Frankreich-Frauen- u. Kinderarbeit. Dekret vom 30. Juni 1913. (Soz. Bundschau, 1913, Hft. 10, II).

*Frauen- u. Kinderarbeit. *Comité Central des Houillères de France.* (Circul. No. 4, p. 638).

(英文)

*The position of women in contemporary France. *Clark, F. I.* (Lond. 1937).

Working population of France, census, 1931. (Monthly Lab. Rev. Vol. 41, No. 6, 1935). 27.

*Italian women in industry. *Odencrantz, L. C.* (N. Y. 1919).

第5節 英國(濠洲)

(獨文)

*Entwicklung u. Wandlung der gewerblichen Frauenarbeit in Gross-Britanien. *Lüders, E.* (Reichsarbeitblatt, Jg. 10, No. 21, Jul. 1930). 28.

- Australien—Zunahme der Frauenarbeit. (Arbeiterschutz, Jg. 25, Nr. 4, s. 58). 30.

(英文)

- *Women in modern industry. *Hutchins, B. L.* (Lond. 1915).
 Britain's labour women. *Fastman, C.* (Nation, Jul. 15, 1925).
 Women in industry. *Labour Party (The)*, Engl. (Lond. 1935).
 *Women and labour. *Schreiner, O.* (Lond. 1911).
 Modern trends in Britain's occupational and industrial structure. *Fenelon, K. G.* (Jour. of Careers, Monthly School Calendar, Dec. 1939).
 *Women in the factory. *Anderson, P. A.* (Lond.).
 *Employment of women and juveniles in Great Britain during the war. (U. S. Bureau of Lab. Statistics, Bull. No. 223).
 *Employment of women. (Minister of Munition, Great Britain, Memorandum, No. 4, 1916). 29.
 *Working with the working women. *Parker, C. S.* (Lond. 1922).
 *The girls in industry. *Collier, D. J.* (Lond.).
 The working women of Great Britain. (Labour Women, Dec. 1925).
 *Report of the War Cabinet Committee on Women in Industry. (H. M. Stationary Office, Lond. 1919).
 Labour women and the people of England; Birmingham Conference. *Symons, M.* (Labour Magazine, Jul. 1925).
 Labour women at Huddlesfield. (Labour Women, May, 1926).
 The Position of women in the empire. *Denham.* (Health and Empire, Vol. 6, No. 1, 1931).
 *Women in industry (London, H. M. Stationery Office, 1930).
 Labour women's work in Australia, I. *Furniss, A.* (Lab. Women, Sept. 1924).
 Labour women's work in Australia, II. *Furniss, A.* (Lab. Women, Oct. 1924).
 Labour women's work in Australia, III. *Furniss, A.* (Lab. Women, Nov. 1925).
 Labour women's work in Australia, IV. *Furniss, A.* (Lab. Women, Jan. 1925).
 *A Survey of women in industry. Victoria, 1928. *M. I. Irland.* (Commonwealth of Australia, Dept. of Health, Ser. Publ. No. 9, 1929).

第6節 米國(智利)

(獨文)

- *Frauen- u. Kinderarbeit in den vereinigten Staaten. (Reichsarbeitsblatt, 1912, s. 130).

(英文)

- Women in industry. *Anderson, M.* (Amer. Federationist, May, 1925).
 *Women in industry. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 91, 1931).
 *Wage-earning women. *Macleay, A. M.* (N. Y. 1910).
 Women in industry. *Edgerton, C.* (Industrial Pioneer, April, 1925).
 *The new position of women in American industry. (U. S. Dept. of Labor, 1920).
 *Studies on the age of gainful workers, No. 1.—Age of gainful workers of the United States, 1920 to 1930. *Gafer, W. M.* (U. S. Public Health Service, 1937).
 *Women in industry. (Monthly Lab. Rev. Vol. 48, No. 6, 1939).
 *Age of gainful white and negro female workers of the United States, 1920 to 1930. *Gafer, W. M.*
 *The Negro women worker. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 165, 1938).
 *Negro women in industry in 15 States. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 70, 1929).
 *Trends in the employment of women, 1928-36. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 159, 1938).
 *Reemployment of New England women in private industry. *Nierburg, B. M.* (U. S. Women's

- Bureau, Bull. No. 140, 1936).
 *Labor problems in American industry. *Daugherty, C. R.* (Bos. 1938).
 *Women workers in the third year of the depression. *Hewes, A.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 103).
 The federal government recognizes the problem of women in industry, 1928-36. (Amer. Federationist, Jun. 1925).
 *Women workers through the depression; A study of white colour employment. *Pruette, L.* American Women Association. (N. Y. 1934).
 *Employment of women under N. R. A. Codes, 1935. *Pidgeon, M. E.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 130).
 Women wage earners and the N. R. A. *Hewes, A.* (Amer. Feder. Vol. 42, No. 2, Feb. 1935).
 *Short talks about working women. (U. S. Women's Bureau, 1927).
 Women in industry in Washington. (Monthly Lab. Rev. Oct. 1924).
 *Wage-earning women and the industrial conditions of 1930; a survey of South Bend. (U. S. Women's Bureau, 1932).
 *Women's employment in West Virginia. *Byrne, H. A.* (U. S. Women's Bureau, 1937).
 *Employment of women in Tennessee industries. *Erickson, E.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 149, 1937).
 *Age and industry of gainful workers in Michigan. (Lansing, State Emergency Welfare Relief Commission, 1937).
 *Employment of women in Delaware. (U. S. Women's Bureau, 1936).
 *Women in Florida industries. (U. S. Women's Bureau, 1930).
 *Women in Arkansas industries. *Blair, B.* (U. S. Women's Bureau, 1935).
 Women workers in the district of Columbia. (M. Lab. Rev. Vol. 45, No. 3, 1937).
 *Iowa women in industry. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 19, 1922).
 *Women's place in industry in 10 Southern States. *Anderson, M.* (U. S. Women's Bureau, 1931).
 *Women industry in Chile. (Industrial & labour information, Sept. 1924).
 *Facts about working women, a graphic presentation based on census statistics and studies of the Women's Bureau. (U. S. Dept. of Labor, Women's Bureau, Bull. No. 46, 1925).
 *The occupational progress of women. (U. S. Dept. of Labor, Women's Bureau, Bull. No. 27, 1922). 31.
 *Women who work. (N. Y. State Dept. of Labor Spec. Bull. No. 110, 1922).
 *The new position of women in American industry. (U. S. Dept. of Labor, Women's Bureau, Bull. No. 12, 1920).

(佛文)

- États Unis; Le travail des féminines. (Rev. du Travail, Nov. 1925).

第7節 東洋諸國

(英文)

- The women workers of China. *Malone, C. L.* (The Labour Women, Vol. 14, No. 9).
 *Working women in Japan. *Gulick, S. L.* (N. Y. 1915).
 *Women's work; position of young women workers in China. All-India Women's Conference. (International Labour Office, Industrial and Labour Information, 1939).
 *Chinese women yesterday and today. *Ayscough, F.* (Lond. 1938).
 *Women workers (Latin Madres). (All-India Trade Union, Bull. Jul. 1926).
 Women workers in China. (American Economist, Vol. 65, No. 5, 1920).

第4章 産業別に見たる婦人の労働状態に関するもの

第1節 鑛山業

(獨文)

Beschäftigung von Arbeiterinnen auf Bergwerken u. Aufbereitungsanstalten im Jahre 1912. (Braunkohle, 12 Jg. Nr. 9, s. 136, 1913). 33.

(英文)

- *Women workers in Japanese mines. (Industrial and Lab. information. Jul. 1926).
- Wives and daughters of coal mines. (Amer. Feder., Sept. 1925).
- *Employment of women on underground work in mines of all kinds. *International Labour Conference*, 18th & 19th Sessions, Rep. No. 6, & No. 7, Gen. 1934-1935. 32.
- *Home environment and employment opportunities of women in coal-mine worker's families. (U. S. Dept. of Labor, Women's Bureau, Bull. No. 45, 1925).

第2節 金属機械工業

(獨文)

- *Die Entwicklung der Frauenarbeit in der Metallindustrie. (Jena, 1916).
- Frauenarbeit u. Beruf in der Metallindustrie. *Gladosch, F.* (Jugend u. Beruf, H. 2, 1928).
- *Der Metallarbeiter. *Haass, C.* (Lpz. 1922).
- *Der Metallarbeiter. *Abass, F. A.* (Lpz. 1921).
- *Der Berufe der Maschinen- u. Metallindustrie. *Clerc, J. F.* (Zürich, 1924).
- *Berufsabgrenzung in der Berliner Metallindustrie. *Heilandt.* (Veröff. d. Lehrlingskommission des Vb. Berliner Metallindustriellen, Jg. 1, Nr. 1, 1926).
- *Der moderne Metallarbeiter. *Schwenn, O.* (Lpz. 1921).
- *Der Facharbeiter in der Maschinenindustrie. *Beinhof, W.* (Berl. 1922).
- Beschäftigung von Frauen in der Maschinenwerken. *Andrejewa, S. A.* (Gig. Iruda i t b. 13, Nr. 6, s. 87, u. Dtsch. Zusammenfassung, 90, 1935). 35.

(英文)

- *Wanted skilled labor; an analysis of the causes and extent of the skilled labor shortage in the metal manufacturing industries, proposals for meeting the situation. (National Industrial Conference Board, Study No. 216, 1935).
- *Women in the engineering trades. *Drake, B.* (Lond. 1918). 34.
- Employment of women in the metal trades. *Chaney.* (61st Congress 2nd Session, Senate Document).
- *Women in the lead industries. (U. S. Bureau of Labor statistics, No. 253, 1919).
- *A survey of the iron and steel industries and international trade of the principal producing and trading countries with particular reference to factors essential to tariff considerations. (U. S. Tariff Comm. Wash. 1938).
- *Fluctuation of employment in the radio industry. (U. S. Women's Bureau, Bull. Whole No. 83, 1931).
- *The employment of women in vitreous enameling. (U. S. Dep. of Labor, Women's Bureau, Wash. 1932).
- *Women and young persons (Employment in lead processes) (Statutory Rules & Orders. Nos. 1713,-14,-15, Lond. Nov. 1921).

第3節 繊維工業

(獨文)

- *Verarbeitung von Wolle u. Baumwolle. *Thiele, A.* (Handbuch d. soz. Hyg. 1926).
- Frauenarbeit in der Textilindustrie. *Krüger, E. & H. Küstner.* (Arch. soz. Hyg. u. Demograph. Bd. 8, No. 8, 1933-1934).
- Die Frauenarbeit in der schweizerischen Textilindustrie. *Haegi, Oscar.* (Schweiz. Z. f. Volkswirtschaft u. Sozialpolitik, Bd. 30, s. 289-304, 1924).
- Mutter u. Kind in der Textilindustrie; ein Problem der Sozial- u. Bevölkerungspolitik. *Wübrandt, M.* (Soz. Praxis, Jg. 48, H. 12, 1939).

(英文)

- *Textile industry in the United Kingdom, France, Germany, Italy and Japan. *Emirianoff, J. V.* (U. S. National Recovery Administration, Division of Review, 1936).
- *The world textile industry,—economic and social problems. (International Labour Office, 1937). 36.
- *Recent Development in China's cotton industry. *Ting, Leo. G.* (Shanghai).
- *Effects of mechanical changes in cotton textile industry 1910-1936. *Stern, B.* (U. S. Bureau of Labour statistics, 1937).

第4節 食料品工業

(英文)

- *Women in the fruitgrowing and canning industries in the State of Washington. (U. S. Dept. of Labor, Wash. 1926).
- *The employment of women in the pineapple canneries of Hawaii. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 82, 1931).
- *The employment of women in slaughtering and meatpacking. (U. S. Women's Bureau, Bull. Whole No. 88, 1932).
- *Women's employment in vegetable canneries in Delaware. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 62, 1927).
- Women in the cigar industry. *Perkins, G. W.* (Amer. Feder. Sept. 1925).

第5節 被服工業

(獨文)

- *Die Lage im Schneiderinnenhandwerk. *Urbanczyk, A.* (Mannheim, Badische Handwerkskammer, 1924, VIII, s. 62).

(英文)

- *Dressmaking as a trade for women in Massachusetts. (U. S. Dept. of Lab. Wash. 1916).

(佛文)

- *Le travail féminin dans l'industrie du vêtement en Paris. (Suite). (Bull. d. Ministère d. Travail, Jan. Feb. Mar. 1926).
- *Le travail féminin dans l'industrie du vêtement en Paris. (Suite). (Bull. d. Ministère d. Travail, Oct. Nov. Dec. 1927).
- *Le travail féminin à Paris dans les industries du vêtement. (Bull. d. Ministère d. Travail, s. 7-8-9. 1929).

*Le travail féminin à Paris, a, avant et depuis la guerre dans les industries du vêtement. (Bull. d. Ministère du travail. Avril-Mai-Jun. 1926).

第6節 家事

(獨文)

Zur Dienstbotenfrage. *Conrad, K.* (Arch. f. Sozialwirtschaft u. Sozialpolitik, Bd. 31, 1910).
Rassenhygienische Schäden der Beschäftigung junger Mädchen in der Hauswirtschaft.
v. *Bonies, K.* (Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftsbiol. Bd. 30, H. 5, 1936).

(英文)

Promotion of domestic service in Germany. (Monthly Lab. Rev. Vol. 41, No. 2, 1935).
The employment of women and children in domestic service in Ceylon. (Intern. Lab. Rev. Vol. 32, 1935).
Employment of female domestic servants in Tokyo. (Intern. Lab. Rev. Vol. 36, No. 6, 1937).
*Household employment in Chicago. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 106, 1933).
Chamber maids in New York Hotels. *Schneidermann, E.* (Amer. Feder. Jul. 1925).
*Household employment in Philadelphia. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 93, 1932).

第7節 其他の産業(職業婦人を含む)

(獨文)

Grundsätzliches zur politischen Frauenarbeit der Gegenwart. *Ulich-Bell, E.* (Die Frau, 1929).
Frauenarbeit in Bankbetrieben. *Lövinson, K.* (Berl. 1926).
Zur Frauenarbeit in der Landwirtschaft. *Mayer, San-Rat.* (Zbl. f. Gewerbshygiene, Jg. 2, s. 281, 1914).
*Beschäftigung von Arbeitern unter 18 Jahren u. von Arbeiterinnen in der Glasindustrie. Vom 19, IV. 1932. (Preussen Erlass.) (Reichsgesdh.-bl. 1932, H. 27, s. 45).
*Warum sind die ländlichen Frauenberufe die schönsten und aussichtsreichsten? *Toni, W.* (Land u. Frau, Jg. 23, No. 32-33, 1939).
*Deutsches Reich-Verordnung des Reichsarbeitsministers über die Beschäftigung von Arbeitern unter 18 Jahren u. von Arbeiterinnen in der Glasindustrie vom 21, III, 1932, (Reichsgesdh.-bl. 1932, H. 16, s. 266).
*Bekanntmachung betreffend die Beschäftigung von Arbeiterinnen u. jugendlichen Arbeitern in Glashütten, Glasschleifereien u. Glasbeizereien sowie Sandbläsereien. (RGBL. s. 129).
Beschäftigung von Arbeiterinnen bei Bauten. (Tonindustrie-Zeitg. 1913, Nr. 62, s. 825).
Gegen die Missbrauch der weiblichen Bedienung im Gaststättengewerbe. *Off, W.* (Gesundheitsdienst, 2, 1936).
Die Beschäftigung von Arbeiterinnen in Gast- u. Schankwirtschaften. *Kluckmann, E.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 23, H. 9, s. 215, 1936).
Die Entwicklung des Hebammenberufes. *Ruben-Wolf, M.* (Die neue Generation, Bd. 20, 1924).
Welche Frau ist zur Aertzin geeignet? *Heinrich, C.* (Die Studentin, I, 1925).
Die verheiratete Frau als Lehrerin. *Schelmmer, H.* (Deutsche Mädchenbildung, I, 9-10, s. 209-213).
Zur Hebammenfrage. *Labhardt, A.* (Schweiz. med. Wshr. Jg. 63, H. 26, 1933).
Frauenberufe der Zukunft—die Architektin. *Wiedermann, A. F.* (Jugend u. Beruf, Bd. 6, H. 11, 1931).
Die Berufslage der Sozialarbeiterinnen. *Salomon, A.* (Die Frau, Jg. 39, H. 3, 1931).
Entwicklungstendenzen in der kommunalen Frauenarbeit. (Die Frau. 1923).

(英文)

*Women professional workers. *Adams, F. K.* (N. Y. 1924).
*Unemployment among women in department and other retail stores of Boston. (U. S. Dept. of Lab. 1916).
*Women in the federal service, Washington. (U. S. Civil Service Commission, 1938).
*Status of women in the government service in 1925. (U. S. Dept. of Lab. 1926).
*Women and the civil service. *Evans, D.* (Lond. 1934).
*Women servants of the state, 1870-1938: a history of women in the civil service. *Martindal, H.* (Lond. 1938).
*Women office workers in Philadelphia. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 96, 1932).
*The employment of women in offices. *Erickson, E.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 120, 1934).
*Women in 5-and-10 cent stores and limited-price chain department stores. (U. S. Women's Bureau, 1930).
*She strives to conquer business behavior, opportunities and job requirement for women. (N. Y. 1935).
*A survey of laundries and their women in 23 cities. *Best, E. L. & Erickson.* (U. S. Dept. of Lab., Women's Bureau, Bull. No. 78, 1930).
The work of women on tramways. *Ranelletti, A. & Frascetti.* (Il Labor, Jul. 31, 1920, Jg. 12, No. 3).
*Women street car conductors and ticket agents. (U. S. Dept. of Lab., Women's Bureau, Bull. No. 11, 1921).
Hours of women in restaurants and telephone exchanges in Minnesota. (Moth. Labor Rev. Vol. 12, No. 4, 1912).
Women in transportation in New York City. (Moth. Labor Rev. Vol. 9, No. 6, 1919).
Employment of women on United States railroads during 1919. (Labor Gaz. Vol. 20, No. 5, 1920).
*The women of the business world. *Johnson, E.* (London, 1924).
*Women who work in office. I: Study of employed women. II: Study of women seeking employment. *Byrne, H. A.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 132, 1935).
Employment of women in clerical work. (Moth. Lab. Rev. Vol. 40, No. 5, 1935).
Women in medicine. *British Medical Association.* (British Medical Journal, 4104, 518, 1939).
*The immigrant woman and her job. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 74).
Women workers in 7 professions. *Morley, E. J.* (Lond. 1938).
Women in industrial welfare work. *Frankenstein, L.* (International Lab. Rev. Vol. 40, No. 3, 1939).
Women in industry: economic status of university women. (Monthly Labor Review, Vol. 50, no. 2, 1940).

(佛文)

*La femme devant la profession liberale. *Schultz, M.* (Le musée soc. Année 41, N. 10, Oct. 1934).
*Oeuvres sociales des femmes. *Acker, P.* (Paris, 1908).

第5章 婦人の職種及び婦人の雇傭状態に関するもの

(獨文)

Ergebnisse bei der Berufsberatung weiblicher Lehrlinge. *Düntzer, E.* (Archiv. soz. Hyg. 7, (14-19), 1932).
Arbeitsätze für Frauen. (Soz. Praxis, Jg. 45, H. 6, Feb. 1935).

- *Grundriss der Berufskunde und Berufshygiene. *Chajes*. (Berl. 1929).
 *Komm zu uns. Ein Weckruf an die junge Arbeiterin. *Ziety, L.* (Berl. 1913).
 Zur Berufswahl der studierenden Frau. (Jugend und Beruf, 1932).
 *Zur Berufswahl für Mädchen u. jungen Frauen. *Berninger, Wüh. & A. Putsker*. (Wien, 1924).

(英文)

- *Unemployment and employment among women. *Fuss, H.* (International Labour Office, 1935).
 Unemployment in various industrial occupations in Massachusetts at beginning of 1934. (M. L. R. Vol. 40, 1935).
 Unemployment survey of Bridgeport, Connecticut, 1934. (Month. Lab. Rev. Vol. 40, No. 3, 1935).
 *Women workers and labor supply. National Industrial Conference Board. (N. Y. 1936).
 *Are there opportunities for women. National Federation of Business and Professional women Clubs. (N. Y. 1935).
 Listing the work of women. *Schubert, M. E.* (Factory, Vol. 27, No. 1, July, 1921).
 The effect of German labour legislation on employment possibilities for women. *Lüders, E.* (International Labour Rev. Vol. 20, No. 3, 1919).
 *Occupations for women. *Hatcher, O. Lathan*. (Southern Women's Educational Alliance, Richmond).
 *Careers for women. *Eyles, Leonora*. (London, 1939).
 *Careers and openings for women. *Strashey, R.* (Lond. 1935).
 *If women must work: advice to young girls and women on getting job. *Brophy, L.* (N. Y. 1936).
 *Field of work for women. *Simmons, L. M.* (1938).
 *The occupational progress of women, 1910 to 1930. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 104, 1933).
 *I am a women worker. A scrap book of autobiographies. *Taylor A. Hourwich, &c.* (N. Y. 1936).
 Vocational interest factors in women. *Crissy, W. J. E. & W. T. Daniel*. (Jour. of Applied Psychology, 1939).
 Job problem of older women. (Personnel Jour. Vol. 17, No. 9, Mar. 1939).
 Factory girl. *Thos., O. Garland*. (Public Health, Vol. 40, No. 5, 182-9).
 *Vocation for women. *Peirce, Adah*. (New York, 1933).
 *The girl and her job. *Brooke, E. E.* (New York and London, 1933).
 *300 careers for women. *Biscoe, V.* (London, 1932).

(佛文)

- *Femmes au travail; Etude pratique in dix-sept. carrières féminines. *Cordelier, S. F.* (Paris, 1935).

第6章 婦人労働者の家庭生活に関するもの

—家族関係、経済状態等—

(獨文)

- *Ueber Fabrikarbeit verheirateter Frauen. *Ottok, E.* (Stutt., 1910).
 *Die Entwicklung der wirtschaftlich-sozialen Verhältnisse auf das Frauenleben. *Dyhrenkurth, G.* (Jena, 1916).
 Familienunterhalt u. Arbeitsverdienst von Kriegesfrauen. (Soz. Praxis, Jg. 48, H. 19-20, 1939).

- *Arbeit und Lebensverhältnisse der Frauen in der Landwirtschaft Bayerns. *Dyhrenkurth, G.* (Jena, 1916).
 Ueber Haushaltarbeit und Haushaltrythmus. *Bann, M.* (Die Frau, 1930).
 Der Ausgleich der Familienlasten. *Heck, W.* (Ztschr. f. Kinderschutz, 1933).
 Das Sexualleben der Bäuerin in Russland. *Dosent, Z. A., Gurewitsch & A. T. Woroschbit.* (Ztschr. f. Sexualwiss. 1931).
 Ehe und Familie in Sowjet-Russland. *Dworetzky, A.* (Münch. Mediz. Wschr. 1927, Jg. 74, Nr. 14).
 Schottland-Beschäftigung verheirateter Frauen und Witwen. (The Board of Trade Labour Gazette, 21, No. 10, 1913).
 Eheschliessung u. Ehescheidung in Sowjet-Russland. *Pasche-Osercki, N.* (Die Neue Generation, Bd. 25, H. 8-9, 1925).
 Zweck und Ziel der Mütterschulen. *Leithner, L.* (Z. f. Kinderschutz, Bd. 22, H. 10, 1930).
 Das innere Problem der Verbindung Frau u. Beruf. (Die Frau, Dec. 1923).
 Die Frau in der industriellen Arbeit. *Gaebel, K.* (Die Frau, Jg. 33, H. 3, 1925).
 *Frauenarbeit und Familie. *Fischer, E.* (Annalen für soziale Politik u. Gesetzgebung, 3. Bd. H. 5, 6, 1914).
 *Die Beschäftigung verheirateter Frauen in Fabriken. (Nach den Jahresberichten der Gewerbeaufsichtsbeamten für das Jahr 1899. bearb. vom Reichsamt des Innern. (Berl., p. 1901, 259).
 *Ueber Fabrikarbeit verheirateter Frauen. *Otto, Rose.* (Stutt. u. Berl., 1910).
 Die Ausschliessung der verheirateten Frauen aus der Fabrik; eine Studie an der Textilindustrie. *Eudolf, M.* (Ztschr. f. die gesamte Staatswiss., 1896, Vol. 52).
 Die Fabrikarbeit verheirateter Frauen. *Spickmen, H.* (Sozialistische Monatshefte, Mär, 1909. Bd. 15).
 Familienunterhalt und Arbeitsverdienst von Kriegerfrauen. (Soz. Prax., Ht. 19-20, 1939).

(英文)

- Employed wives increasing. *Best, D.* (Personnel Jour. Vol. 17, No. 6, 1938).
 Recognition of married women's right to work in Sweden. (M. Lab. Rev. Vol. 48, No. 4, Apr. 1939). 37.
 Married women in Ohio industries. (Justice, March, 1925).
 Married women in industry. *Winslow, M. N.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 38, Cities No. 41, 1924). 38.
 *A study of the two groups of Denver married women applying for job. *Brown, E. C.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 77, 1929).
 *The responsibility of women workers for dependants. *Bowntree, B. S., Studart, F. D.* (Lond. 1921).
 *The home in transition. New York, Council for Social Action of Congregational and Christian Churches. *Elliot, G. L.* (N. Y. 1937).
 *New horizons for the family. *Sait, U. B.* (N. Y. 1938).
 Living cost of working women in New York. (Month. Lab. Rev. Vol. 36, No. 3, 1938).
 Economic position of women in the Virgin Islands. (Month. Lab. Rev. Vol. 44, No. 2, 1937).
 Wages and family responsibilities of employed women on relief in New York City. (Month. Lab. Rev. Vol. 42, No. 6, 1936).
 Summaries of studies on the economic status of women. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 134, 1935).
 Wage earning mother in Philadelphia, Pennsylvania. (Month. Lab. Rev. Apr. 1926).
 Dependents of women's workers. (Month. Lab. Rev. May 1926).
 *Gainfull employment of married women. (U. S. Women's Bureau, 1936).
 *Family status of breadwinning women in 4 selected cities. (U. S. Dept. of Lab. No. 41, 1925).
 *What the wage-earning women contributes to family support. (U. S. Women's Bureau, Bull.

- No. 95, 1929).
- *Nazi Germany: its women and family life. *Kirkpatrick, C.* (N. Y. 1939).
- *Working women's budget. (N. Y. State Dept. of Labor, Indust. Bull. Vol. 17, 1938).
- *Factory, family and women in the soviet union. *Kingsburg and Fairchild.* (N. Y. 1935).
- Married women in industry. *Winslow, M. N.* (Soc. Hyg. Vol. 9, 1923).
- *Married women's work: being the report of an enquiry undertaken by the women's industrial council. *Black, C.* (Lond. 1915). 39.
- *Women in industry: a bibliography. *Papworth, Lucy W.* (London, The women's industrial council [incorporated] 1915).
- *The economic position of women. (New York, The Academy of political science. Proceedings. Vol. 1, No. 1, 1910).
- *Economic effects of the war upon women and children in Great Britain. *Adrews, I. and Margaret A. Hobbs.* (N. Y. 1918).
- Mothers who must earn. New York, Survey associates, inc., 1914. *Anthony, K.* (West side studies, Vol. 2, p. 2).
- *The industrial menace to the home. *Batten, Samuel Z.* (Philadelphia, &c. 1914).
- *Report on industrial employment of married women and infantile mortality. (Birmingham, 1910).
- *Selected articles on the employment of women. *Bullock, Edna D.* (Minneapolis, 1910).
- *Women's work and wages: a phase of life in an industrial city. *Cadbury, Edward and others.* (London, 1906).
- *Report by Miss Collet on changes in the employment of women and girls in industrial centres. Pt. 1, Flax and jute centres. *Collet, O.* (London, Printed for H. M. Stationery Off., 1898).
- *The employment of women. Reports by *Miss Eliza Orme* and others... on the conditions of work in various industries in England, Wales, Scotland, and Ireland. *Royal commission on labour.* (London, Printed for H. M. Stationery Off., 1893).
- *Methods of social reform, and other papers. *Jevons, William S.* (Lond. 1883).
- *The state in relation to labour. 4th ed. *Jevons, William S.* (Lond. 1910).
- *Modern industry in relation to the family, health, education, morality. *Kelley, Mrs. Florence.* (N. Y. 1914).
- *Labor of wife and children as a factor in family support: with discussion. *Kraft, Mrs. Harry.* (In New York City. Conference of charities and correction. Proceedings, 1915).
- *Women in the printing trades: a sociological study. *Macdonald, J. Ramsay.* (Lond. 1904).
- *Married women outworkers. Report on the objections raised against the draft special order including married women outworkers within provisions of part I. of the national insurance act. *Pope, Samuel.* (London, Pub. by H. M. Stationery Off., 1913).
- *Statistics of women at work, based on unpublished information derived from the schedules of the twelfth census: 100. *Bureau of the census.* (Washington, Govt. print. O., 1907).
- *Women in industry from seven points of view. *Tuckwell, G. M. Constance Smith (and others).* (Lond. 1908).
- Women's co-operative guild. Maternity; letters from working women. (Maternity. Rev. Spec. Sept. 1915).
- Married women in factories. *Jevons, W. Stanley.* (Contemporary Review, Jan. 1882, Vol. 41).
- 650,000 wives get their own money. *Hard, S.* (Delineator, Vol. 83, Aug. 1913).
- *Work of wives. *Thompson, F. H.* (Arena, Jan. 1902).
- Should wives be wage-earners? (Gunton's Magazine, July, 1904, Vol. 27).
- Young wives in industry. *Patten, S. N.* (Independent, Dec. 1, 1904, Vol. 57).
- Penalizing marriage and child-bearing. *Parsons, E. C.* (Independent, Jan. 18, 1906, Vol. 60, 164-147).
- Work of wives. *Thompson, F. M.* (Outlook, Apr. 24, 1909, Vol. 91).
- How does the access of women to industrial occupations react on the family? *Weatherly, U. G.* (American journal of sociology, Vol. 14, May, 1909).

- Invasion of family life by industry. *Kelley, Florence.* (American academy of political and social science. Annals, July, 1909, Vol. 34).
- The married working women: a study. *Mattin, Anna.* (Nineteenth century and after, Dec. 1910, Vol. 68).
- Motherhood and teaching. (Survey, Apr. 19, 1913, Vol. 30: 101).
- Married teachers in the schools. *Mowry, D.* (Journal of education, Aug. 28, 1913, Vol. 78: 176, 177).
- Shall mothers teach? (Jour. of education, Oct. 30, 1913, Vol. 78).
- Mothers who must earn; a study in New York west side. *Anthony, Katharine.* (Survey, Apr. 4, 1914, Vol. 32).
- Married women in schools. *Grant, C. E.* (Journal of education, Jan. 14, 1915, Vol. 81).
- Teacher-mother question in New York. *Finley, John H.* (Educational review, Mar. 1915, Vol. 49: 284-285).
- League of teacher mothers. *Lynch, E. F.* (Journal of education, Feb. 10, 1916, Vol. 83).
- Married women in industry. *Martin, J.* (Survey, Mar. 11, 1916, Vol. 35).
- Something about the national league of teacher-mothers. *Keyes, H. J.* (Journal of education, Nov. 30, 1916, Bd. 84).
- Benumeration for women's work. *Bathbone, E. F.* (Economic journal, Mar. 1917, Vol. 27).
- Married teacher in France. (School and society, Sept. 1917, Vol. 6).
- Married women in industry. *Woodward, M.* (Suburban life, Apr. 14, 1918).
- Married women teacher. *Smith, R. E.* (Public, June, 1918, Vol. 21).
- Pedagogy vs. matrimony. *Curtis, H. S.* (School and society, July, 1918, Vol. 8).
- Pedagogy vs. matrimony a reply. (School and society, Aug. 1918, Vol. 8).
- Married teachers. (School and society, Aug. 1918, Vol. 8).
- Sefaguard working women and their offspring. *Cutler, A. S.* (Industrial management, Dec. 1918, Vol. 46).
- Calling in the married teachers. (Women citizen, Dec. 1918, Vol. 4).

(佛文)

- *La femme salariée et la maternité. *Vallin, A.* (Paris, 1911).

(伊文)

- *Lavoro e maternità, studio etnico, clinico e sociale: malattie professionali e gravidanza, relazione al XVII Congresso della Società italiana de ostetricia e ginecologia, Napoli, novembre 1912. *Vicarelli, G.* (Roma, 1914).

第7章 婦人労働者の組織に関するもの

(獨文)

- *Die Arbeiterinnen und die Gewerkschaften. *Braun, A.* (Berlin, 1913).
- Organisation des Frauenarbeitsdienst. (Soz. Praxis, Jg. 43, H. 11, Mar. 1934).
- Die Zukunft des Frauenarbeitsdienstes. *Tormin, H.* (Soz. Praxis, Jg. 44, H. 36, Sept. 1935).
- *Die Frauen und die Kommunistische Partei. *Zetkin, K.* (Lpz. 1921).
- *Arbeiterin u. Gewerkschaft. *Strasser, Isa.* (Berl. 1924).
- Freiwilliger Arbeitsdienst der Frau. *Lion, H.* (Die Frau, Jg. 40, H. 1, 1932).

(英文)

- German women and Trade Union. *Gertrud, H.* (Amer. Federationist, Feb. 1926).
- *Women and the labour movement. *Henry, A.* (N. Y. 1923).
- *The Trade Union women. *Henry, A.* (N. Y. 1917).

Standing Committee of Industrial Women's Organization. (Labour Women, Dec. 1925).
 *Women in Trade Union. Drake, B. (Lond.,—)

(佛文)

*La femme dans les organisations ouvrières. Campain, L. M. (Paris, 1910).

第8章 婦人労働者の労働条件に関するもの

第1節 労働時間、賃銀に関するもの

イ 國際的概観

(英文)

*Hours of work, rest and holidays women's work. (International Labour Office, Industrial and Labour Information, 1939).
 *Reduction of hours of work in the textil industry. (International Labour Conference, 23rd Session, International Labour Office, Geneva, 1937).
 *Studies of wages of agricultural workers in various countries, 1927-1934, I. The XVIII. Session of the International Labour Conference. (International Labour Rev. Vol. 30, No. 3, 1934).

ロ 英國(植民地を含む)

(英文)

The wages of women workers. Elliot, D. (Labour management, Vol. 21, No. 227).
 *Wage and labour in the Lancashire cotton spinning industry. Jewkes, G. & E. M. Gray. (Manchester, 1935).
 *Report on wages, hours of work and conditions of employment in the engineering industry in the Bombay Presidency (excluding Sind). (Bombay Labour Office, 1935).
 *Wages and labour conditions in British engineering. Yates, M. L. (Lond. 1937).
 *Women's work and wages. Cadbury, E. & M. C. Matheson & Shann. (London).
 Wages in Great Britain, 1937. (Monthly Labor Rev. Vol. 47, 1938).
 Wages in Ceylon, 1936. (Monthly Lab. Rev. Vol. 45, No. 5, 1937).
 Salary differentials of women in British Civil Service. (Monthly Lab. Rev. Vol. 45, H. 3, 1937).
 Earnings of Bombay cotton-mill workers, July, 1937. (Monthly Lab. Rev. 47, No. 6, 1938).

ハ 獨 國

(獨文)

Arbeitszeit der Arbeiterinnen u. jugendlichen Arbeiter (Erl. d. Min. für Hand. u. Gewerb. vom 24. Aug. 1917).
 *Deutsche Industrialarbeiterinnenlöhne. 1928-1935, Ein Beitrag zur Problem des gerechten Lohnes. Ohlandt, E. (Rostock, 1937).
 *Die Herabsetzung der Arbeitszeit für Frauen. (Schriften der Gesellschaft für soziale Reform. Jena. 1903).
 Die Hinausschiebung des Sanktstagsfeierabends für Arbeiterinnem. (Soz. Praxis, Jg. 22, 1912, Nr. 12).
 Die Erhöhung der Altersgrenze für jugendliche Arbeiter. (Soziale Praxis, 22 Jg. Nr. 40, s. 1118). 42.
 Die Arbeitszeit der Jugendlichen. (Soz. Prax, 1936, s. 1029). 43.

(英文)

Rationalisation and the employment and wages of women in Germany. Grünfeld, J. (Internat. Lab. Rev., Vol. 29, No. 5, 1934). 40.
 Wages in Germany in 1933. (Monthly Lab. Rev., Vol. 48, No. 4, 1939). 41.
 Earnings of workers in the mining industry in Germany, 3rd Quarter of 1936. (Monthly Lab. Rev., Vol. 44, No. 5, 1937).
 Wages in Germany. (Monthly Lab. Rev. Dec. 1937).

= 米 國

(英文)

*Women in Alabama industries, a study of hours, wages and working conditions. (U. S. Women's Bureau, Publication No. 34, 1924).
 *Hours and conditions of work for women in industry in Virginia. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 10, 1920).
 *Women in Missouri industries: a study of hours and wages. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 35, 1924).
 *Women in Ohio industries, a study of hours and wages. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 44, 1925).
 Comparative earning and hours of men and women. (Monthly Lab. Rev. Vol. 46, 1938).
 *Differences in the earnings of women and men. Pidgeon, M. E. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 152, 1938).
 *Women in Mississippi industries: a study of hours, wages and working conditions. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 55, 1926).
 *Standard and scheduled hours and work for women in industry, a study based on hour data from 13 States. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 43, 1925).
 *Hours and earnings of women employed in power laundries in New York State. (N. Y. State Dept. of Lab., Bull. No. 153, 1927).
 Working conditions of women wage-earners in Georgia. U. S. Bureau of Labor Statistics. (Monthly Lab. Rev. 1921, No. 4).
 *Women in Texas industries: hours, wages, working conditions and home work. Sullivan, M. L. & Bertha Blair. (U. S. Women's Bureau, 1936).
 *Earnings of women in Connecticut under-wear industry, 1937. (Monthly Lab. Rev. Vol. 48, No. 2, 1939).
 *Variations in wage ratio under corresponding conditions. Pidgeon, M. E. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 122, 1935).
 Wages and earnings in the silk and rayon industry, 1933 & 1934. Hinrichs, A. F. (Monthly Lab. Rev. Vol. 40, No. 6, 1935).
 Report of wages and hours of women and minors in industry. Kansas Dept. of Labor and Ind., Women's Division, 1939).
 Regional differences in cotton-textile wages, 1928-1937. (Monthly Lab. Rev. Vol. 40, No. 4, 1935).
 *Hours and earnings in certain men's wear industries. (U. S. Women's Bureau, 1939).
 *Women's hours and wages in the district of Columbia in 1937. (U. S. Women's Bureau, 1937).
 Wages in Pennsylvania in 1934. (Monthly Lab. Rev. Vol. 41, No. 3, 1935).
 Wages and hours of women in Kansas 1937. (Monthly Lab. Rev. Vol. 47, No. 5, 1938).
 Wage rates and weekly earnings in the cotton-textile industry, 1933 and 1934. Hinrichs, A. F. (Monthly Lab. Rev. Vol. 40, No. 1, 1935).
 *Summary of the report on condition of women and child wage earners in the United States. (U. S. Bureau of Labor Statistics, No. 175).
 Hours and earnings in Connecticut laundries, 1933 and 1934. (Month. Lab. Rev. Vol. 43,

- No. 3, 1936).
- *Hours and earnings in the leather-glove industry. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 119, 1934).
- *Hours and earnings in tobacco stemmeries. (U. S. Women's Bureau, 1934).
- Earnings of women in Tennessee industries. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 43, No. 2, 1936).
- *Special study of wages paid to women and minors in Ohio industries prior and subsequent to the Ohio minimum wage law for women and minors. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 145, 1936).
- Wages and hours of women in clothing industries in Rhode Islands. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 47, No. 56, 1937).
- Earnings of office workers in New York State factories, Oct. 1937. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 45, No. 2, 1938).
- Employment and wages of women in Pennsylvania hotels. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 47, No. 6, 1938).
- Wage rate and weekly earnings in the woolen and worsted goods industry, 1932 to 1934. *Talles, N. A.* (Monthl. Lab. Rev. Vol. 40, No. 6, 1935).
- *Hours of labor of women. (Wisconsin Industrial Commission, Madison, 1935).
- Wages and hours of women in Kansas, 1937. (Monthl. Lab. Rev. No. 5, 1938).
- Hours and earnings of women in New Jersey laundries. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 45, No. 4, 1937).
- Wages and hours of women in pants factories in Connecticut. (Month. Lab. Rev. Vol. 45, No. 4, 1937).
- Wage in copper mines, 1922-1935. (Month. Lab. Rev. Vol. 47, No. 3, 1938).
- Earnings and hours in manufacture of radio transmitters and related products, 1938. (Month. Lab. Rev. Vol. 47, No. 3, 1938).
- Earnings and hours in the ammunition industry, Oct. 1937. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 46, No. 5, 1938).
- *Report to Laundry Wage Board relating to wage and hours of women and minors in laundry industry of New Jersey, Nov. 1937. (Dept. of Lab. Minimum Wage Bureau, 1937).
- *Synopsis of survey of hours, wage and other conditions of employment in the production of wearing apparel and accessories, Rhode Island Province. (Dept. of Lab. Divis. of Women & Children, 1937).
- Hours earnings and duration of employment of wage earning women in selected industries in the district of Columbia. (U. S. Bureau of Labor Statistics, No. 116, 1913).
- *Summary of report on condition of women and child wage-earners in the United States. (U. S. Bureau of Lab. Statistics, 1916). 44.
- *Employment conditions in department stores in 1932-1933; a study in selected cities of five states. *Sullivan, M. L.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 125, 1936).
- *Piece-work in the silk dress industry, earnings, hours and production. *Best, E. L.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 141, 1936).
- *Women in Tennessee industries, a study of hours, wage and working conditions. (U. S. Women's Bureau, Bull. 56, 1927).
- Wages and working conditions in the jewelry industry in Rhode Island, 1936. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 44, No. 6, 1937).
- Wages, hours and working conditions in the folding paper-box industry in 1933-1935. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 42, No. 6, 1936).
- *Conditions of work in spin rooms. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 72, 1929).
- *Employment conditions of beauty shops. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 133, 1935).
- *List of references of minimum wage for women in the United States and Canada. *Stone, E. L.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 42, 1925).
- *Women in Kentucky industries, a study of hours, wages and working conditions. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 29, 1923).

- *Women in Oklahoma industries, a study of hours, wages and working conditions. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 48, 1926).
- *Women in the fruit-growing and canning industries in the State of Washington: a study of hours, wages and condition. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 47, 1926).
- *Ten-hour maximum working day for women and young persons. (U. S. Bureau of Labor Statistics, No. 118).
- *A study of a change from 8 to 6 hours of work. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 105, 1933).
- *Life earnings in selected occupations in the United States. *Clark, H. F.* (N. Y. 1937).
- *Potential earning power of southern mountaineer handicraft. *Nienburg, B. N.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 128, 1935).
- *The effects on women of changing condition in the cigar and cigarettes industries. (U. S. Women's Bureau, Bull. whole No. 100, 1932).
- The cords of fair competition and women's wages in the U. S. (International Lab. Rev. Vol. 29, No. 6, 1934).
- Wage in the Philippines, 1937. (Month. Lab. Rev. Vol. 47, No. 4, 1938).
- *Causes of absence for men and for women in four cotton mills. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 69, 1929). 45.
- *The earnings of women in business and the professions. *Elliot and Manson.* (University of Michigan, 1930).
- The growing army of women workers. Eight and a half million women new engaged in gainful occupations. Fallacy of paying women as individuals instead of as supporters of families. *Anderson, Mary.* (N. Y. Times current history magazine, Mar. 1923, Vol. 17).
- *Wages for women workers. *Anderson, Mary.* (American academy of political and social science, Annals, Jan. 1919, Vol. 81).
- Women's work and wages: the Women's Bureau and standards for women's work. *Anderson, Mary.* (National conference of social work. Proceedings, 1921).
- Mothers who must earn. *Anthony, Katharine S.* (West Side studies, Vol. 2, pt. 2, 1914).
- Should a women get man's pay? *Blair, E. N.* (Ladies' home journal, Vol. 36, Apr. 1919).
- The home responsibilities of women workers and the "equal wage". *Breckinridge, S. P.* (Journal of political economy, Aug. 1923, Vol. 31).
- Political equality for women and women's wages. *Breckinridge, S. P.* (American academy of political and social science. Annals, Nov. 1914, Vol. 56).
- *Selected articles on the employment of women. *Bullock, Edna D.* (N. Y. 1920).
- Wardrobes and wages. *Burd, M.* (New republic, Oct. 19, 1918, Vol. 16).
- *Wages in various industries and occupations, a summary of wage movements, 1914. (Bureau of applied economics, Washington, D. C. Bull. No. 8, 1920).
- Cost of living for working women: a criticism of current theories. *Douglas, D. W.* (Quarterly journal of economics, Feb. 1920, Vol. 34).
- *The worker in modern economic society. *Douglas, Paul H., and others.* (Chicago, 1923).
- Equal pay to men and women for equal work. *Edgeworth, F. Y.* (Economic journal, Dec. 1922, Vol. 32).
- Equal pay for women urged for equal work. (Automotive industries, July, 1919, Vol. 41).
- Social aspects of the public regulation of wages: with discussion. *Evans, (Mrs.) G.* (American economic review, Mar. 1915, Vol. 5).
- *The settlement of wage disputes. *Feis, Herbert.* (N. Y. 1921).
- *Careers for women. *Filene, Catherine, ed.* (Boston and N. Y. 1920).
- Wages of women in industry. *Gilson, M. B.* (Industrial management, June-July, 1921, Vol. 61).
- *Wage worth of school training: an analytical study of six hundred women workers in textile factories. *Hedges, Anna C.* (Contributions to education, N. Y. No. 70, 1915).
- Women's wages: a study of the wages of industrial women and measures suggested to in-

- crease them. *Hutchinson, E. J.* (Columbia university studies in history, economics and public law, Vol. 89, No. 1, 1919).
- *Kansas. *Court of industrial relations, Women's division.* Cost of living survey of wage earning women of the state of Kansas. August 31, 1921. (Topeka, 1922).
- Wages of women employed as cleaners, maids, and elevator operators in buildings and theaters in the District of Columbia. *Mortenson, G. E.* (U. S. Bureau of labor statistics . . . Monthly Lab. Rev. Nov. 1920).
- Wages and hours in American industry, July 1914-July 1923. *National Industrial Conference Board.* (Research, Report, No. 45, 1921).
- Wages hours and employment in American manufacturing industries, July 1914-July 1923. (National Industrial Conference Board, Research report, No. 62, 1923).
- Women's work and wages in the United States. *Persons, G. E.* (Quarterly journal of economics, Feb. 1915, Vol. 29).
- *Public affairs information service. (Bulletin . . . 1st-9th annual compilation. N. Y., and New York City, 1915-1923, 9 v.)
- How the average weekly earnings of women factory workers in New York state compare with those of men. *Shientag, Bernard L.* (Economic work, Sept. 1923).
- The women's industrial conference. *Shuler, Marjorie.* (American review of reviews, Feb. 1923, Vol. 67).
- Problem of economic future of American women. *Snedden, D.* (American journal of sociology, Mar. 1919, Vol. 24).
- Women who work. *Swartz, Nelle.* (Survey, May, 1922, Vol. 58).
- *Report on condition of women and child wage earners in the United States. (U. S. Bureau of Labor, Washington, Govt. print. off., 1910-1913, 19 v.)
- *Industrial survey in selected industries in the United States, 1919: preliminary report. (U. S. Bureau of Labor Statistics, Bull. No. 265, 1910).
- Savings of women shoes workers in Lynn, Mass. (Monthly Lab. Rev. Nov. 1921).
- *Unemployment among women in department and other retail stores of Boston, January, 1916. (U. S. Bureau of Lab. Statistics, Bull. whole no. 182, 1917).
- Wages and earnings of women in food and confectionery manufacture in Massachusetts. (Monthly labor review, May, 1921).
- *Wages in the United States and foreign countries. (Congress. House. Committee on ways and means, 1921).
- *Labor, child labor, cost of living, reconstruction, employers' liability, insurance, wages, women wage earners, strikes; list of publications relating to above subjects for sale by the Superintendent of documents, Washington, D.C. 8th ed. Washington, Govt. print. off., 1922).
- *The family status of breadwinning women; a study of material in the census schedules of a selected locality. (U. S. Women's Bureau, 1928).
- *Home work in Bridgeport, Connecticut. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 9, 1920).
- *Hours and conditions of work for women in industry in Virginia. 2d. ed. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 10, 1920).
- *Iowa women in industry. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 19, 1922).
- *Hours, wages and conditions surrounding women in industry in Kansas. (U. S. Women's Bureau, 1921).
- *Negro women in industry. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 20, 1922).
- *The new position of women in American industry. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 12, 1920).
- The occupational progress of women; an interpretation of census statistics of women in gainful occupations. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 27, 1922).
- *Organizations are marshalling forces, as result of Supreme Court decision, to develop satisfactory and constitutional method of establishing adequate wage standards. (U. S. Women's Bureau, 1923).

- *Preliminary report of a survey of wages, hours and conditions of work of the women in industry at Atlanta, Georgia, November, 1920. (U. S. Women's Bureau, 1921).
- *Preliminary report of a survey of wages, hours, and conditions of work of the women in industry in Georgia, 1920-21. (U. S. Women's Bureau, 1921).
- *Preliminary report on hours and wages of women in industry in Missouri, 1922. (U. S. Women's Bureau, 1922).
- *The share of wage-earning women in family support . . . (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 30, 1923).
- *Standards for the employment of women in industry. (U. S. Women's Bureau, No. 3, 1921).
- *Wages of candy makers in Philadelphia in 1919—Washington, Govt. print. off., 1919, 46 p. (Bulletin of the Women in Industry Service, Wash. No. 4, 1919).
- *What industry means to women workers. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 31, 1923).
- *Women in Arkansas industries; a study of hours, wages, and working conditions. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 26, 1923).
- *Women in Georgia industries, a study of hours, wages, and working conditions. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 22, 1922).
- *Women in Kentucky industries, a study of hours, wages and working conditions. Washington, Govt. print. off. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 23, 1923).
- *Women in Maryland industries; a study of hours, and working conditions. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 24, 1922).
- *Women in Rhode Island industries; a study of hours, wages, and working conditions. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 21, 1922).
- *Women in the candy industry in Chicago and St. Louis; a study of hours, wages and working conditions in 1920-1921. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 25, 1922).
- *Women street car conductors and ticket agents. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 11).
- *Women's wages in Kansas. (Bulletin of the U. S. Women's Bureau, No. 17).
- The upward-movement of industrial wages in the United States in 1922. (Economic world, Jan. 6, 1923, n. s., Vol. 25).
- Medians of women's earnings in four states. *Winslow, M. N.* (American statistical association, Journal, Mar. 1922, Vol. 18).
- Women's right to a living wage. (Independent, Jan. 1915, Vol. 81).
- Women's wages. (Nation, Feb. 22, 1919, Vol. 108).
- Employment opportunities and earnings of woman workers in the United States. (Labor information bulletin, Vol. 9, No. 2).

(佛文)

Les femmes dans l'industrie en Etats-Unis. Leur conditions du travail. (Movement Syndical Belge, June, 1926).

* 其の他の諸國

(獨文)

Maximalarbeitszeit in der Textilindustrie. (Spanien). (Soz. Rundschau, Jg. 14, H. 12, I.).
Die Regelung der Maximal-Arbeitszeit der Frauen und Jugendlichen in Ungarn.
Varró, S. (Sozial Kultur, 1912, H. 7 nach Nr. 8 der „Schriften der Ungarischen Vereinigung für gesetzlichen Arbeiterschutz“). 46.

(英文)

Working conditions of domestic servants in Sweden. (Month. Lab. Rev. Vol. 44, No. 2, 1937).
Wages and hours in the Scandinavian countries, 1937-1938. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 40, No. 5, 1936).

- Wages and insured workers in Czechoslovakia. (Month. Lab. Rev. 1937, Dec.).
 Wages and hours in Hungary. (Month. Lab. Rev. 1935, Oct.).
 Wages in Switzerland. (Month. Lab. Rev. Vol. 47, No. 5, 1938).
 Wages in the Baltic countries. (Month. Lab. Rev. Vol. 49, No. 2, 1939).
 Wages and hours in Palestine in March, 1938. (Month. Lab. Rev. Vol. 47, No. 5, 1938).

第2節 最低賃銀制に関するもの

(Library of Congress, Washington に依る)

(獨文)

Auf dem Wege zum gesetzlichen Lohnminimum. Brentano, Lujo. (Süddeutsche Monatshefte, Jan., Vol. 10, 1913).

(英文)

- Women's wages in Chicago: some notes on available data. Abbott, Edith. (Journal of political economy, Feb. 1918, Vol. 21).
 Minimum-wage board for women. Addams, Jane. (Ladies' home journal, Mar. 1918, Vol. 30).
 *Sweated industry and the minimum wage. Black, Clementina. (Lond. 1907).
 *The living wage of women workers; a study of incomes and expenditures of 450 women workers in the city of Boston. Bosworth, Louise M. (Philadelphia. The American academy of political and social science. Supplement to the Annals of the American academy of political and social science, May, 1911).
 *State regulation of labour and labour disputes in New Zealand. Broadhead, Henry. (Christchurch, Wellington, N. Z., Melbourne and London, 1908).
 The minimum wage in America. (Chautauquen, Mar. 1913, Vol. 70).
 "Minimum wage" movement. (Chautauquen, Apr. 1912, Vol. 66).
 Our first minimum wage act (Massachusetts). (Chautauquen, Sept. 1912, Vol. 68).
 *Minimum Wage Boards in Australia. Clark, Victor S. (U. S. Bureau of Labor, Bull. Jan. 1905, Vol. 10).
 Woman and the wages question. Davis, Samuel M. (American journal of politics, Jan. 1894, Vol. 4).
 Wages fixed by law. Deegan, J. (Survey, Feb. 1913, Vol. 29).
 The practical case for a legal minimum wage. Ensor, E. C. K. (Nineteenth century and after, Aug. 1912, Vol. 72).
 The minimum wage for women. Evans, Mars. Elizabeth G. (Twentieth century magazine, May, 1912, Vol. 6).
 State arbitration and the living wage. With the account of the New Zealand and Victorian laws and their results. 2 ed., rev. (London, 1903). The Fabian society, London. (Fabian tract, No. 83).
 The remuneration of women's work. Fyfe, W. Hamilton. (Economic review, Apr. 1908, Vol. 18).
 Labor laws for women. Goldmark, Josephine. (Survey, Jan. 25, 1913, Vol. 29).
 Report on the wages boards and industrial conciliation and arbitration acts of Australia and New Zealand. Home dept. G. Brit. (Parliament. Papers by command. Cd. 4167, 1908).
 Anti-sweating and factory legislation in Victoria. Hoatson, John. (Westminster review, Oct. 1900, Vol. 154).
 The girls behind the country. Hopkins, M. A. (Collier's weekly, Mar. 16, 1912, Vol. 48).
 Minimum wage for women. Hubbard, Evelyn. (Hearst's magazine, Mar. 1913, Vol. 23).
 The minimum wage... past and present. Hubbard, Evelyn. (Economic Journal, June, 1912, Vol. 22: 303-309).

- The legal minimum wage in the United States. Holcombe, A. N. (American economic review, Mar. 1912, Vol. 2).
 *Intercollegiate debates; being briefs reports of many intercollegiate debates. (N. Y. 1909-1912, 2 v.)
 Minimum-wage boards. Kelley, Florence. (American journal of sociology, Nov. 1911, Vol. 17).
 *Minimum wage boards. Kelley, Florence. (National conference of charities and correction, Proceedings, 1911).
 *Minimum wage boards. Kelley, Florence. (National conference of charities and correction, Proceedings, 1912).
 Minimum wage laws. Kelley, Florence. (Journal of political economy, Dec. 1912, Vol. 20).
 Minimum wages. Laughlin, Clara E. (Pearson's magazine, Aug. 1912, Vol. 28).
 A living wage by law. Lloyd, Henry D. (Independent, Sept. 27, 1900, Vol. 52).
 The recent history of the living wage movement. Maorosty, Henry W. (Political science quarterly, Sept. 1898, Vol. 13).
 State arbitration and the minimum wage in Austraria. Macrosty, Henry D. (Political science quarterly, Mar. 1903, Vol. 18).
 Massachusetts. Commission on minimum wage boards. (Report, Jan. 1912, Boston).
 Massachusetts. Laws, statutes, etc. (Acts, 1912, Boston).
 *Makers of our clothes; a case for trade boards, being the results of a year's investigation into the work of women in London in the tailoring, dressmaking, and underclothing trades. Meyer, Adèle L. (Lond. 1909).
 Minimum wage (In Bliss, W. D. P., ed. New encyclopedia of social reform, N. Y. 1908).
 The Minimum wage (for women). (Life and Labor, Feb. 1913, Vol. 3).
 Minimum wages and the Massachusetts press. (Survey, May, 1912, Vol. 28).
 Statutory regulation of wages. Myrick, O. H. (Central law journal, Dec. 20, 1907, Vol. 65).
 Nation-wide attention to vice and low wages. (Survey, Mar. 1913, Vol. 29).
 *New South Wales, Laws, statutes, etc. Minimum wage act, 1909, New South Wales. (U. S. Bureau of labor, Bull. No. 80, Jan. 1909).
 Wage-earning women in stores and factories. Nicholes, Anna E. (Survey, Sept. 30, 1911, Vol. 26).
 Night telephone operators. (Survey, Mar. 1913, Vol. 29).
 How a minimum wage law has worked. (Outlook, Jan. 1913, Vol. 103).
 Peace or war. (Outlook, Feb. 1918, Vol. 103).
 What are minimum wage standards? (Outlook, Jan. 11, 1913, Vol. 103).
 State regulation of wages. Pease, Edward E. (International, May, 1909, Vol. 5).
 The plea for a living wage. Phelps, L. E. (Economic review, Oct. 1894, Vol. 4).
 The minimum wage question. (Index, Sept. 1912, Vol. 27).
 The principle of the minimum wage. Pigou, A. C. (Nineteenth century and after, Mar. 1913, Vol. 73).
 The minimum wage law in Victoria and South Australia. Reeves, W. P. (Economic journal, Sept. 1901, Vol. 11).
 *State experiments in Australia & New Zealand. Reeves, W. P. (Lond. 1902).
 Women and the wage question. Robert, Jeanne. (American review of reviews, Apr. 1912, Vol. 45).
 The minimum wage. Roosevelt, Theodore. (Outlook, Sept. 1912, Vol. 102).
 *A living wage; its ethical and economic aspects. Ryan, John A. (N. Y. 1912, 346 p. standard library).
 Minimum wage legislation. Ryan, John A. (Catholic world, Feb. 1913, Vol. 96: 577-586).
 A minimum wage and minimum wage boards. Ryan, John A. (National conference of charities and correction, Proceedings, 1910).
 Minimum wages and minimum wage boards. Ryan, John A. (Survey, Sept. 1910, Vol. 24).

- The theory of the minimum wage. *Seager, Henry E.* (American labor legislation review, Feb. 1913, Vol. 3).
- Comparative study of minimum salary legislation. *Sies, E. W.* (Educational review, Mar. 1908, Vol. 35).
- Legal regulation of minimum salaries for teachers. *Sies, E. W.* (Educational review, Jan. 1908, Vol. 85).
- The minimum wage. *Smith, Constance.* (Women in industry from seven points of view, 1908).
- *The living wage. *Snowden, Philip.* (Lond. 1912).
- Socialism and national minimum by *Webb, S., Miss B. L. Hutchins, and the Fabian society.* (The Fabian socialist series, No. 6, 1909).
- The Success of a minimum wage. (American review of reviews, Feb. 1913, Vol. 47).
- A minimum wage law for Massachusetts. (Survey, June 22, 1912, Vol. 28).
- Three states consider minimum-wage boards. Minnesota, Wisconsin. (Survey, Feb. 18, 1911, Vol. 25).
- A minimum wage. *Tuckwell, Gertrude.* (Independent review, Dec. 1906, Vol. 11).
- *Women in the bookbinding trade. *Van Klocok, Narg.* (N. Y. 1918).
- The economic theory of a legal minimum wage. *Webb, Sidney.* (Journal of political economy, Dec. 1912, Vol. 20).
- A minimum wage for home workers. *Whittaker, Thomas P.* (Nineteenth century and after, Sept. 1908, Vol. 64).

(佛文)

- *Le minimum de salaire et les administrations publiques en Belgique. *Office de travail.* (Bruxelles, Office de publicité, 1911).
- *La lutte contre le sweating-system, le minimum légal de salaire, l'exemple de l'Australasie et de l'Angleterre. *Boyaval, Paul.* (Paris, 1912).
- *Minimum de salaire. Commission d'enquête pour le minimum de salaire. (Bruxelles, 2 Vols.).
- Le minimum légal de salaire en France. *Campain, L. M.* (Grande revue, Nov., 1910, T. 64).
- Le minimum de salaire pour les femmes. *Lefébure, Ernest.* (Correspondant, Mar. 25, 1909, n.s.v. 198).
- Le minimum de salaire en Belgique. *Le Foyer, Lucien.* (Reform sociale, Mar. 16, Apr. 1897, Vol. 33).
- Le minimum légal de salaire dans l'industrie privée. Expériences australiennes, et anglaises; projets français. *Pic. P.* (Revue politique et parlementaire, Sept. 1912, T. 73).
- Travail à domicile et salaire minimum. *Picard, Roger.* (Grande revue, Nov. 10, 1912, T. 76).
- Le minimum légal de salaire en Angleterre. *Renauld, J. F.* (Grande revue, Nov. 1910, T. 64).
- La proposition de loi du Conseil supérieur de travail (session 1910), sur la salaire minimum des femmes travaillant à domicile. *Vimont, L.* (Revue international du commerce, de l'industrie et de la banque, Mar. 31, 1911, T. 13).
- Salaire minimum pour les ouvrières à domicile dans les industries du vêtement. *Vimont, L.* (Revue international du commerce, de l'industrie et de la banque, Mar. 31, 1911, T. 18).

第 3 節 交替制、環境条件

交替制に関するもの

(英文)

- The development of the two shift system in Great Britain. *Vernon, H. M.* (Internat. Lab. Rev. Vol. 25, No. 5, 1934).
- Report of the Departmental Committee on the Employment of Women and Young Persons on

the two Shift System. (The Home Office, London, 1935).

環境条件に関するもの

(英文)

- Light conditions in Connecticut clothing factories. (Month. Lab. Rev. Vol. 41, No. 4, 1935).
- Ventilation of factories and work shops. (The Home Office, Great Britain, London, 1937).

第 4 節 夜業

(獨文)

- *Die gewerbliche Nachtarbeit der Frauen. *Bauer, S.* (Geneva, 1903).
- Die Abend- u. Nachtarbeit weiblicher Angestellter. *Wieffeld.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 23, H. 6, 1936).
- Nachtarbeit der Frauen in Ziegeleien. (Belgien). (Soz. Rundschau, 1913, H. 10, 11).
- *Nachtarbeit der Arbeiterinnen. *Erl, D.* (Reichskanzlers, 11, 12, 1916).
- Nachtarbeit der Frauen in Fische-konservenfabriken. (Griechenland). (Soz. Rundschau, XIV, Jg. H. 12). 49.

(英文)

- *New York State Factory Investigating Committee: Night Work of Women in Factories. (Second Report of Commission, I, 1913). 47.
- *Revision of the convention concerning employment of women during the night. (International Labour Office, Geneva, 1931).
- *The case against night work for women. *National Consumers League.* (N. Y. 1914).
- Partial revision of the convention concerning employment of women during the night. (International Labour Conference, the 15th Sess., Geneva, May 1931. Report No. 3, Geneva, 1931).
- *Partial revision of the convention concerning employment of women during the night. (International Labour Conference, the 18th Sess., Geneva, 1934).
- Industrial night work of women. (Month. Lab. Rev. Dec. 1928).
- *Report of the Governing Body of the International Labour Office upon the working of the convention concerning employment of women during the night. International Labour Conference, the 15th Session. (Int. Lab. O. Geneva, 1931).
- *The employment of women at night. *Hopkins, M. D.* (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 64, 1928).
- *Report of the Governing Body of the International Labour Office upon the working of the convention concerning employment of women during the night. (International Labour Conference, 15th Session, Geneva, 1931). 48.

第 5 節 家内労働

(獨文)

- Die Heimarbeit im Rhein-mainischen Wirtschaftsgebiet. Bde. I-III. *Arndt, A.* (Jena, 1909-13).
- Der Hausarbeiter. *Siquet, A.* (Karls. 1914).
- Leitsätze über Maßnahmen zur Verbesserung der Lage der Heimarbeiterinnen. *Pesh.* (Mün. med. Wahr., 1917, s. 971).
- *Hausarbeit in der Tabakindustrie, Bestimmungen über die Hausarbeit in der Tabakindustrie. (Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 17, XI, 1913).
- Frauen u. Kinder in der Heimarbeit. *Corte, E.* (Die Frau, Jg. 32, H. 9, 1925).

(英文)

- Industrial home work in Pennsylvania in 1936. (Harrisburg Department of Labor and Industry, Bureau of Women & Children, 1937).
- *Three cents an hour: an intimate picture of industrial home work in Pennsylvania. *Cowdwick, M.* (Harrisburg Department of Labor & Industry, Bureau of Women and Children, 1937).
- *Industrial home work in Rhode Islands. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 131, 1935).

第9章 婦人労働者の作業能率並に適性に関するもの

(獨文)

- Die Frau als Arbeitskraft in Lackierereibetrieben. (Industr.-Lackierbetr. 1936, H. 21-22, s. 153).
- Einfluss der Menstruation auf einige psycho-physiologische Funktion u. auf die Arbeitsfähigkeit der Frau. *Gorkin, S. & Brandis, S.* (Arbeitsphysiol. Bd. 9, s. 254, 1936).
- Sitze u. Tische in Gross- u. Kleingewerben. *Ascher.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 14, s. 97, 1927).
- Schwere Frauenarbeit u. ihre Messung. *Ascher, L.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 15, s. 161, 1928). 62.
- Eignung der Frau zur Arbeit in der chemischen Industrie. *Curschmann, F.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 6, 1918). 63.
- Die Frau u. die Technik. *Diesel, v. E.* (Die Frau. 1930, s. 38).
- *Untersuchungen über Auslese u. Anpassung der Arbeiter in der verschiedenen Zweigen der Grossindustrie. (Lpz. 1910).
- Die psychotechnische Lehrlingsprüfung in der Gasmotorenfabrik. *Köln Kraus.* (Prak. Psychologie, Jg. 2, No. 12, 1912).
- Die Psychotechnische Lehrlingsprüfung in der deutschen mechanischen Industrie. (Prak. Psychologie, Jg. 3, No. 10, 1922).
- Neun Jahre Prüferfahrungen in der Berlin Metallindustrie. (Industr. Psychotechnik, H. 2, 1928).
- Auslese u. Anpassung der Arbeiterschaft der geschlossenen Grossindustrie. *Bernays, M.* (Schrift. des vereins für Sozialpolitik, 1910).
- Die Eignung der Frau zu gewerblichen Berufsarbeiten. *Schwarz, O.* (Öffentliche Gesundheitspflege 1921).
- *Die Meisterin, Ein Leitfaden zur Vorbereitung auf die Prüfungen im weiblichen Handwerk. *Purpus, H.* (Stutt. 1924).
- Eignungsprüfung in der Textilindustrie. *Bauer, W.* (Industr. Psychotechn., Jan.-März 1939, s. 4, Berlin).
- Untersuchungen über Arbeitseignung und Leistungsfähigkeit der Arbeiterschaft einer Kabel-fabrik. *Bienkowski, V.* (Schriften des Vereines f. Sozialpolitik, 1910, 134).
- *Auslese und Anpassung der Arbeiter. *Heiss.* (—).
- Die geringer körperliche und geistige Leistungsfähigkeit des Weibes. *Schacht, Th.* (Arch. f. Frauenk. Bd. II, s. 323).
- Die besonderen Momente bei der weiblichen Berufswahl. *Schultz-Bascho, Paula.* (Schweizer. Zeitschr. f. Gesundheitspflege, 1924, 4. Jg., H. 2).
- Die Eignung der Frau zu gewerblichen Berufsarbeiten. *Schwarz, O.* (Öffentliche Gesundheitspflege 1921).
- Physiologische Ursachen geistiger Höchstleistungen bei Mann und Weib. *Vaerting.* (Abhdl. a. d. Geb. d. Sexualforsch. 1922, Bd. IV. H. L.).
- Aufgaben und Ziele einer wissenschaftlichen Frauenpsychologie. *Bagans-Lehman.* (Industr. Psychotechn. 1933, 335-339).

- Berufpsychologie und Psychotechnische Studie zur Eignungsprüfung der Schneiderin. *Cauer.* (Industr. Psychotechn. 1924, 73-82).
- Eignungsprüfungen für Schneiderinnen. *Schorf.* (Industr. Psychotechn. 1924, 90-91).
- Eignungsprüfung für Weber. *W. Spielman.* (Industr. Psychotechn. 1926, 342-344).
- Eignungsprüfung für anzulernende Arbeiter und Arbeiterinnen in den AEG-Fabriken. *Heilandt.* (Industr. Psychotechn. 1929, 1-10).
- Die Prüfung der Hilfsarbeiterinnen bei der Firma Carl Zeiss. *Jena Immig.* (Industr. Psychotechn. 1929, 81-87).
- Ueber die Zeugnisfähigkeit eines dreijährigen Mädchens. *Krüger, O. F.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 39, 167-180).
- Volksschülerinnen, ihre geistigen und körperlichen Leistungen, und die Beziehung zur Konstitution. *Liefmann, E.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 42, 102-219).
- Die Organisation der Berufsberatung in Russland. *Zawirska, Jadwiga.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 43, 499-509).
- Erziehungsziele in der Berufsberatung und in Arbeitsnachweis für weiblich Jugendliche. *Schottlaender, Hilde.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 39, 266-267).
- *Berufpsychologische Beobachtungen im Reichstelegraphendienst. *Giese, F.* (Telephonie u. Simensbetrieb). (Schriften zur Psychologie der Berufseignung u. des Wirtschaftslebens, 24).
- Eignungsprüfungen bei der Einführung von weiblichen Ersatzkräften in das Stuttgarter Buchdruckgewerbe Juli-August, 1917 (Zeitschr. f. angew. Psych. Bd. 13, pp. 121-139).
- Ueber eine psychologische Eignungsprüfung für Strassenbahnfahrerinnen. *Stern, W.* (Zeitschr. f. angew. Psych. Bd. 13, p. 91-104).
- Ergebnisse bei der Berufsberatung weiblicher Lehrlinge. *Emibi, Düntzer.* (Arch. Soz. Hyg. 7. 14-19, 1932). 67.

(英文)

- *The human machine and industrial efficiency. *Lee, Fr.* (N. Y. 1919). 50.
- *Functional periodicity: An experimental study of mental and motor abilities of women during menstruation. *Hollingworth.* (N. Y. 1914). 51.
- An investigation of the energy expenditure of women engaged in carrying loads. *Okunewa, I. & A. Steinbach.* (Arbeitsphysiol. Vol. 4, 1931). 52.
- Output; male and female. *Vampa, D. & P. Guida.* (L'org. sc. del Lav. Vol. 8, 1933). 53.
- The vocational changes of one thousand eminent American women. *Kitson, H. D. & Nirtley, L.* (Zeitschr. f. angew. Psych. Bd. 24, p. 280).
- *Two Contributions to the experimental study of the menstrual cycle. I. Its influence on the mental and muscular efficiency. *S. C. M. Sowton & c. II.* Its relation to general functional activity. *E. M. Bedale.* (Industrial Fatigue Research Board, Rep. No. 45, 1928). 54.
- *Two studies on hours of work. I. Five hour spells for spells for women with reference to rest pauses. *H. M. Vernon & c.* II. The two shift system in certain factories. *Smith & Vernon.* (Industrial Fatigue Res. Board, Rep. No. 47, 1928).
- *An experiment to decide the maximum burdens for weight lifting by women in industry. *Kaploun, S.* (Paper read at the IVth session of the permanent Industrial Committee on Occupational Diseases, Lyons, 1929, Méd. du travail, 1930, pp. 205-214). 55.
- *Weight-lifting by women and young persons. *Overton, S. G.* (Ann. Rep. Chief Inspect. Factories for 1925, H. M. Stationery Office, 1926). 56.
- Monthly variation in muscular efficiency in women. *L. M. Moore & J. L. Barker.* (Amr. Jour. Physiol. Vol. 64, 1923). 57.
- *A Study of the comparative physiological costs of different methods of weight carrying by women. *E. M. Hewitt & E. M. Bedale.* (Ann. Rep. Chief Inspect. Factories, 1923, pp. 106-122). 58.
- Posture in women's work. (Nation's Health, Vol. 5, 1923). 59.

- *Standards for the employment of women industry. (U. S. Dept. of Labor, Women's Bureau, Bull. No. 3, 1921).
- *Output of women workers in relation to hour of work in shellmaking. *Osborne, E. E.* (Industrial Fatigue Research Board, Rep. No. 2, 1919). 60.
- *The relation of heavy lifting to the health and output of women. (N. Y. State Indust. Committee, Bull. No. 4, Jan. 1920). 61.
- *Hours of work as related to output and health of workers, cotton manufacturing. (National Industrial Conference Board, Res. Rep. No. 4, 1918, Bos.). 64.
- *Industrial efficiency and fatigue. (Health of Munition Workers Committee, Inter. Rep. 1917, London). 65.
- *Memorandum on relative production per worker on silk, wood and rayon dresses in various cities. (U. S. Women's Bureau, 1934).
- *Diet and physical efficiency; the influence of frequency of meals upon physical efficiency and industrial productivity. *Haggard H. Howard & Greenbeig, Leon A.* (—).
- The forty-eight hour weeks and industrial efficiency. *Florence.* (Intern. Lab. Rev., 10 (5), 1924, XI).
- *Fatigue and efficiency. *Goldmark.* (N. Y. 1912).
- Industrial efficiency and fatigue. *Vernon.* (The industrial clinic, London, Bale, 1920). 66.
- Sex differences in vocational attitudes. *Lehman and Witty.* (Journ. appl. Psychol. 1936, 20, 576).
- Some technological aspects of counseling adult women. *Rose, G. Anderson.* (J. of appl. Psychol. Vol. 22, No. 5, 1938).
- Some occupational attitude of girls. *Edith, O. Mercer.* (Occupational Psychol. Vol. 14, No. 1, 1940).
- An investigation into the packing of chocolates. *Farmer, Fric and Eyre, A. B. B.* (Journ. of the Nation. Inst. of Ind. Psychol. Vol. 1, p. 12 & 68, 1922).
- Vocational tests for dressmaker's apprentices. *Spielman, Winifred.* (J. of the Nat. Inst. of Ind. Psychol. Vol. 2, p. 365, 1925).
- *Occupational interests and personality requirements of women in business and the professions. *Manson, Grace.* (University of Michigan, 1930).
- Skill and speed in cotton weaving. *Fraser, J. A.* (J. of the Nat. Inst. of Ind. Psychol. Vol. 3, p. 162, 1926).
- Vocational guidance and training for the girl. *Stott, M. B.* (The Human Factor, Vol. 11, 1937).
- The vocational changes of one thousand eminent American women. *Kitson, H. D. & Nirtley, L.* (Zeitschr. f. angew. Psych. Bd. 24, p. 280).
- Variations in efficiency during the day, together with practice effects, sex differences, and correlations. *Gates, A. T.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. Bd. 11, p. 528).
- Vocational interest factors in women. *Crissy, W. J.* (J. of Appl. Psycho., Vol. 23, No. 4, 1939).

(佛文)

- *Proposition de la capacité des femmes mariées de disposer de produit de leur travailles de leur industrie personnels. *Chauvin, G.* (Paris, 1893).
- Le travail de la telephoniste. *Fontégne, T. et Sorali, E.* (Zeitschr. f. angew. Psych. Bd. 19, p. 215).

第10章 婦人労働者の能力消耗に關するもの

第1節 婦人労働者の身體的特徴及び身體への労働の影響

(獨文)

- *Gesundheitliche Schädigungen der Frau bei der industriellen Arbeit unter besonderer Berücksichtigung einiger Betriebe. *Winkelmann, Käte.* (Jena, 1914). 68.
- *Frauenarbeit. *Thiele, A., Krüger, E., Sellheim, H., Juchacz, M., Leifer, G., Küstner, H.* (Berlin, 1929).
- *Der Einfluss der gewerblichen Arbeit auf den Organismus der Frau. *Blum, Agnes.* (Jena, 1910). 69.
- *Frauensport und Frauenkörper. *Westmann, Stephan.* (Lpz. 1930). 70.
- *Beckenbildung und Berufsarbeit nebst Ausführungen über die Entwicklung der Beckenform und über Wachstum und Umwelt. *Hirsch, M.* (Arch. f. Frauenk., Bd. 13, 1927). 71.
- *Das rasche Altern der Frauen. *Lorand, A.* (Wien & Lpz. 1918).
- Gebisszustände der Essener Berufsschülerinnen unter besonderer Berücksichtigung von allgemeine Körperkonstitution und weiblicher Reifeentwicklung. *Hülsebusch, Fr.* (Zit. nach Zbl. f. Gewerbehyg. 25 Jg., s. 158, 1938).
- Ueber Atmungsfrequenz und -reaktion bei Frauen und Männern. (Leningrad). *Schochrin, W. A.* (Arbeitsphys. 9, 70, 1935). 73.
- Arbeitsmedizinische Untersuchungen in der Baumwoll-industrie. *Koelsch.* (Zbl. f. Gewerbehyg., 20 Jg., s. 146, 1933).
- Wirkungen der Fabrikarbeit auf die Gesundheit der Arbeiterin. *Gelhorn, George.* (The Nation's Health, Vol. 3, p. 165, 1925).
- Der Einfluss der Erwerbs- und Arbeitsverhältnisse der Tabakarbeiter auf ihre Gesundheit. *Thiele.* (Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Med. u. öffentl. Sanitätswesen, H. 1 u. 2, 1913). 74.
- *Ueber den Einfluss der Nähmaschinenarbeit auf die weiblichen Genitalorgane. *Gutzmann.* (Berlin, 1895).
- *Ein Versuch zum Studium des Einflusses von Lastarbeiten auf den weiblichen Organismus. *Okunera, Steinbach u. Seglova.* (Gigiena truda, 8, 1827).
- Die körperliche Ertüchtigung der arbeitenden Frau. *Hoffe, Lizzi.* (Arch. f. Frauenk. 19, H. 2/3, 1933).
- *Die arbeitende Frau. *Hofstätter.* (Wien & Lpz., 1930).
- Die Geschlechtssphäre der Tabakarbeiterinnen. *Gittelsohn.* (Gynäkol. u. Geburtsh. [Russ.] Nr. 3, 1929).
- Einfluss der Profession der Schneiderinnen auf ihre Geschlechtssphäre. *Klein.* (Profil Med. [Russ.] Nr. 12, 1927).
- Die Frauenarbeit auf der Spiritusbrennerei und der Zustand der Geschlechtssphäre der Arbeiterinnen. *Klein u. Polotsky.* (Profil Med. [Russ.] Nr. 2, 1929).
- Ueber den Einfluss der Arbeit- und Lebensbedingungen der Eltern auf die Nachkommenschaft. *Bachin.* (Soc. Hyg. [Russ.] Bd. 11, 1928).
- Ueber die Beziehungen der Konstitution der Frau zu ihren beruflichen und sportlichen Neigungen. (Arch. f. Frauenk., 18 Jr., H. 3, 1932).
- Ueber die Möglichkeit der Wirkung des Benzinbetriebes auf den weiblichen Organismus. (Arch. f. Frauenk., 18 Jg., H. 4, 1932).
- Alter und Alterserscheinungen. *Nussbaum, W.* (Arch. f. Frauenk., 18 Jg., H. 1/2, 1932).
- Berufsarbeit und Beckenbildung. *Hirsch, M.* (Zbl. f. Gynäk. Nr. 23, 1927).
- Zur Frage der Entwicklungsstörung bei Textilarbeit und Schaffnerin. *Alesker, Slatopolaki*

- u. Korolov. (Moskow. Med. Journ. Nr. 5, 1927 [Russ.]).
- *Körperwachstum und Körperproportionen 15-19 jähriger Schweizerinnen. *Grützner, Gertrud.* (—).
- Ueber die Konstitution des Weibes. *Schepetinsky, Anna.* (Arch. f. Frauenk., 15, H. 2, 1929).
- Die Wandlung der weiblichen Lebensformen. *Hirsch, M.* (Arch. f. Frauenk., 15, H. 2, 1929).
- Untersuchungen über die Frage der gewerblichen Schädigungen der Genitalfunktionen bei Tabakarbeiterinnen. *Unbehau, G.* (Arch. f. Frauenk. 14, H. 4, 1928). 75.
- Veränderungen des Nervensystems bei Arbeitern der Tabakindustrie. *Neiding, A.* (Deutsche Zeitschr. f. Nervenheilk. 31, H. 5/6, 1924).
- Ueber den Einfluss der Arbeit auf das Becken der Frau. *Weissenberg, S.* (Zeitschr. f. Sexualwiss. 11, H. 7, 1924).
- *Geburtenrückgang und Radfahren. *Winkelhagen, I.* (Hamburg, 1924).
- Die gesundheitliche und soziale Lage der erwerbstätigen weiblichen Jugend. *Duntzer, E.* (Veröffentlichungen aus dem Gebiete der Medizinalverwaltung, 60, 6, 1933).
- Ueber den Einfluss der Tabakindustrie auf Genitalien und Mutterschaft. *Klein, S. M.* (Arch. f. Frauenk. 17, 1, 1933).
- Fehlentwicklung der werkstätigen weiblichen Jugend. *Blume, E.* (Zeitschr. f. Schulgesundheitspflege u. Söz. Hyg. 44, 13, 1931).
- Die Bedeutung der Menarche. *Felweg.* (Münch. Med. Wschr. 78, 31, 1931).
- Norm und Normgrenzen bei Frauen. *Barchardt, L.* (Arch. f. Frauenk. 16, 1, 1931).
- Die Erwerbsarbeit der Frau in der Textilindustrie. *Otto, Konrad.* (Zbl. f. Gewerbehyg. u. Unfallverh. 20, 179, 1933). 76.
- Der Einfluss der Arbeitsbelastung des Rumpfes auf die Formbildung des Gehirnschädels und des Gehirns. *Diakonoff, P.* (Gigiena truda. 1927, 7, s. 23. Ref. Münchn. med. Wschr. 1927, Nr. 46, s. 1968).
- Ueber die Schädlichkeit der Arbeit der weiblichen Strassenbahnschaffner während der Menstruation. *Emdin.* (Gigiena truda, 7 Jg., Nr. 7, Russisch).
- Der Einfluss der gewerbliche Gifte auf den Organismus. *Bluhm, A.* (Die Frau, 1910).
- *Über die ätiologische Bedeutung der äusseren Lebensbedingungen für die Häufigkeit des engen Beckens. *Kipping, F.* (Dissertation, Freiburg, 1911).
- Ein Versuch zum Studium des Einflusses von Lastarbeiten auf den weiblichen Organismus. *Okuneva, T. E. Steinbach und L. Seglova.* (Gigiena truda 1927, 5. Jg. [Russisch.]. Ref. Ber. über d. ges. Gyn. u. Geburtsh. 1927, Bd. XIII).
- Ueber den Einfluss von Lastenheben und -tragen auf den weiblichen Organismus. *Okuneva, Steinbach u. Seglova.* (Gigiena truda 1927, Nr. 8. Ref. Münchn. med. Wschr. 1928, 75, Jg. Nr. 33).
- Der Einfluss der Leibesübungen auf die Menstruation. *Schlesinger, E.* (Zbl. f. Gyn. 1928, Nr. 43, s. 2758).
- Sport und Weiblichkeit. *Thies.* (Ref. Zbl. f. Gyn. 1928, 52, Jg. Nr. 3).
- Ueber den Einfluss der Arbeit auf das Becken der Frau. *Weissenberg, S.* (Zeitschr. f. Sozialwissensch. 1924, Bd. 11, H. 7, s. 185-186).
- Nicotin u. innere Sekretion II, Arbeitsschäden der Frau in Tabakfabriken. *Grumbrecht, P. u. Loeser, A.* (Naunyn-Schmiedeberg Arch. Bd. 195, Ht. 2, 1940). 96.

(英 文)

- A Study of dysmenorrhoea at the Home Office of the Metropolitan Life Insurance Company. *Euth, E. Eweg.* (J. indust. Hyg., Vol. 13, No. 7, 1931).
- Clinical aspects of chronic fatigue in working women. *Palmieri, V. M.* (Méd. du travail, Vol. 3, 1931).
- Influence of various occupations on women's organism. *Buschmakina, M. P.* (Irkutskiy Med. Jur., Vol. 5, p. 33, 1927).
- The physique of women employed in industry. *Cathcart, E. P.* (Journ. School Hyg. and

- Physical Education, Vol. 19, 1927).
- *The physique of women in industry. *Cathcart, E. P. etc.* (Indust. Fatigue Res. Board, Rep. No. 44, 1927).
- The laundry trade: I. A Study in activity and fatigue. *Smith, May.* (J. Indust. Hyg. Vol. 5, No. 12, 1924).
- The laundry trade: II. Experiments with a physiological test. *Smith, May.* (J. Indust. Hyg., Vol. 6, No. 1, 1924).
- Industrial fatigue in women. *Fralick, W. G.* (Med. Times, Sept. 1923, Vol. 51). 72.
- Influence of industry on health of women workers. *Gellhorn, G.* (Nation's Health, Vol. 7, 1925).
- Observations on dysmenorrhoea occurring in women employed in a large department store. *Sturgis, Margaret Castex.* (J. Indust. Hyg. Vol. 5, No. 2, 1923).
- *Artificial humidification in the cotton weaving industry; its effect upon the industrial fatigue. (Indust. Fatig. Res. Board, Rep. No. 48).
- *A Physique of women, anthropology in industry. (British Industrial Fatigue Res. Board, 1927).
- Treatment of dysmenorrhoea. *Bunn, B. Ven.* (British Med. Journ. 3674, 1931).
- The health of women and girls in relation to industry. *Adamson, R. B.* (Journ. State Med. 37, 20, 1929).
- *Report of the Industrial Fatigue Research Board, No. 44. *Cathcart, E. P., Bedule, E. M., Blair, C., Macloed, K. and Weatherhead, E.* (London, 1927). 77.
- Functional dysmenorrhoea in industry. *Cronin, H.* (Americ. med. Bd. 31, No. 12, 1925).
- *The question of fatigue from the economic standpoint. *Florence.* (British Association, Section F. Manchester, 1915; Newcastle, 1916).
- *Method of field study of industrial fatigue. *Florence.* (Publ. Health Reports 1918, III, 15, 349-353).
- Recent researches in industrial fatigue. *Florence.* (Economic Journ., 33, 185-197, 1923, VI).
- *Report on Sunday Labour. *Martin.* (1915). 78.
- *Human machine and industrial efficiency. *Lee, Fr.* (N. Y. 1919). 79.
- *The age factor as it related to women in business. *Burne, H. A.* (U. S. A., 1934).

第 2 節 婦人労働者の精神的特徴及び精神への労働の影響

(獨 文)

- *Der Einfluss der gewerblichen Arbeit auf das persönliche Leben der Frau. *Baum, Marie.* (Jena, 1910).
- Zur Psychologie der jugendlichen Fabrikarbeiterin. *Rodenberg, K.* (Arch. f. Frauenk. 16, s. 330, 1930).
- Menstruation u. Psyche, (Versuch einer verständlichen Inbeziehungsgesetz somat. u. psych. Erscheinungsreihen). *Hauptmann, A.* (Arch. f. Psychol. Bd. 121, s. 1-54, 1924).
- Wie gestaltet sich die Arbeitsvermittlung von weiblichen Kräften für die geistigen Berufe? *Beerensson, A.* (Soziale Praxis, Bd. 33, Nr. 29, 1924).
- Die Psyche der weiblichen Jugend. *Croner, E.* (Schriften zur Frauenbildung herausg. von Prof. J. Wychgram, H. 6, Herm. Beyer & Söhne. 1928).
- Zur Psychophysik der industriellen Arbeit. *Weber, Max.* (Arch. f. soz. Gesetzgebung und Statistik, Bd. 27, 28 u. 29).
- *Die Psychologie der Frau. *Liepmann.* (Berlin, Urban u. Schwarzenberg. 1924).
- Das Psychologische Berufsbild der Handlungsgehilfen. *Brell, Bruno.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 45, 187-188).
- Ueber seelisch bedingte Störungen der Menstruation. *Brandess, Thes.* (Zeitschr. f. angew.

- Psychol. 26, 341).
 Kummer und Trost jugendlicher Arbeiterinnen. *Kelchner, Mathilde.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 34, 519).
 Formen des Gemeinschaftslebens jugendlicher Mädchen. *Herrmann, Gertrud.* (Zeitschr. f. angew. Psychol. 46, 1929).
 Der weibliche Typus als Problem der Psychologie u. Pädagogik. *Haase, K.* (Zeitschr. f. angew. Psych. Bd. 12, p. 324).
 Die Psychologie der Frauen. *Heymans, G.* (Zeitschr. f. angew. Psych. Bd. 24, p. 303).
 Typen von Fabrikarbeiterinnen. *Jung, J.* (Soz. Praxis, Jg. 47, No. 15). 80.

(英文)

- *The mental traits of sex. *Thompson.* (Chicago, 1903).
 The psychology of women workers. *Bevington, S.* (J. State Med. Vol. 34, 1926).
 Nervous women in industry. *Jarrett, M. C.* (Industrial Psychol. Vol. 1, 1926).
 A practical form of the girls, mechanical assembly test. *Matcalf, Z. and Burr, E. P.* (J. of appl. psychol., Vol. 20, 1926).
 Some occupational attitudes of girls. *Edith & O. Mercer.* (Occupat. Psychol. Vol. 14, No. 1, 1940).

第 3 節 災害、疾病、死亡に関するもの

(獨文)

- Krankheit u. soziale Lage. Der Einfluss der sozialen Lage auf Krankheit u. Sterblichkeit der Frau. *Weinberg.* (Berl. 1913). 81.
 Die arbeitende Frau. *Hofstätter.* (Wien, 1929). 84.
 *Die Tuberculose der Jugendlichen. *Deiss.* (Pro Juventute, s. 3, 1936).
 Neubildungen der Harnblase bei Textilarbeitern. *Rosenbaum & Gottlieb.* (Dtsch. Ztschr. f. ges. gerichtl. Med. Bd. 10, Hft. 6, 1929).
 Die Arbeitsunfähigkeit bei Frauenkrankheiten. *Schäffer, E.* (Ztschr. f. ärztl. Fortbildung, 1928, Nr. 18).
 Die Unfallgefährdung weiblicher Arbeiter. *Kranz, E.* (Arbeitschutz, Nr. 8, 1930).
 Bleivergiftungen in einer Glasperlenfärberei. *Bickert.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 19, s. 211, 1932). 85.
 Sog. "Lumbago" als Berufskrankheit. *Gamdin, Ogal & J. Matussewitsch.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 19, s. 216, 1932).
 Die Verhütung von Silikoseerkrankungen in der porzellanindustrie. *Hartmann.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 22, s. 141, 1935).
 Tuberculose u. Zigarrenarbeit. *Grünbaum.* (Med. Kl. 1926, Nr. 47, s. 1792).
 Gewerbliche Erkrankungen der oberen Luftwege bei Arbeitern in Tabakfabriken. *Lande, W.* (Dtsch. Ztschr. f. d. ges. gerichtl. Med. Bd. 10, Hft. 1, 1927).
 Krankheitsstatistik der Tabakfabriken. (Arbeiterschutz, Jg. 28, s. 195, 1917).
 Die traumatische Neurose bei der Frau. *Bollie, P.* (Arch. intern. de méd lég., Vol. 2, 1914). 86.
 Tödliche gewerbliche Vergiftungen durch Trinitrotoluol u. Tetranitromethan. *Fischer, E.* (Zbl. f. gewh., Jg. 5, s. 205, 1917).
 Tödliche Kohlenoxydvergiftung bei einer im 8. Monat schwangere Frau. *Balthazard u. Nidouz.* (Arch. mens. d'obstr. et de gynécol, 1913, Feb.).
 Ueber den Einfluss der sozialen Lage auf Krankheit u. Sterblichkeit der Frau. *Weinberg.* (Soziale Kultur, 1913, H. 11, s. 636). 87.
 Frauenerwerbsarbeit u. Krankheit. *Hirsch, Max.* (Monatschr. f. Geburtsh. u. Gynäkol. Bd. 38, 1913). 88.

- Ueber den Einfluss der Berufstätigkeit auf die Entstehung von Frauenkrankheiten. *Heng, H.* (Ztschr. f. Gewerbehyg. 1912, Nr. 18, s. 373). 89.
 Ueber den Einfluss der beruflichen Gliederung des beruflichen Volkes auf die Entwicklung der Sterblichkeit u. Fruchtbarkeit der letzten Jahrzehnte. *Groth, A.* (Arch. f. Hyg. Bd. 77, H. 1, 2, u. 3).
 Frauennarbeit, Frauenkrankheiten u. Volksvermehrung. *Hirsch, Max.* (Sexual-Problem, 1912, Nr. 7, 8). 90.
 *Soziale Gynäkologie, Leitfaden d. Frauenkrankheiten. [Russ.] *Litschkus.* (Kriwsky, 1927).
 Gesundheitszustand der Machorkatabakarbeiter in Zusammenhang mit den Gewerbeschädlichkeiten u. Lebensbedingungen. *Trojitzky.* (Profit. Med. [Russ.] 1927, Nr. 7).
 Frauenkrankheiten als Erwerbskrankheiten. *Landenburg.* (Arch. Frauenk. Bd. 3, 1916).
 Professionskrankheiten der Tabakfabrikarbeiter. *Latyschov.* (Hyg. der Arbeit [Russ.] 1927, Nr. 10).
 Ueber die Möglichkeit der Wirkung des Benzinbetriebes auf den weiblichen Organismus. *Sserdjyckoff, M. u. Tschebyschewa.* (Arch. f. Frauenk. Bd. 18, s. 255, 1932).
 Mangelhafte Ernährung als Ursache von Sexualstörungen bei Frauen. *Jawosky.* (Wien. Klin. Wschr., 1916, Nr. 34).
 Das Tuberkulosegesetz und die Bekämpfung der Tuberklose in der ländlichen Industrie. *Dietrich.* (Klin. Wschr. 1924, III, s. 543-545).
 Frauennarbeit u. Frauenkrankheiten. *Hirsch, Max.* (Biologie u. Pathologie des Weibes. s. 925-968, W. & C. 1924).
 Die Syphilis in der Industrie vom ökonomischen Standpunkt. *Hartmann, W. Louis.* (Jour. of indust. Hyg., Vol. 5, pp. 341-346, 1924).
 Frauenerwerbsarbeit, Frauenkrankheit und Volksvermehrung. *Hirsch, Max.* (Ztschr. f. Sexualwiss. u. Sexualpolitik, Jg. 8, H. 7-8, 1912).
 Die pathologischen Lageveränderungen der weiblichen Geschlechtsorgane im Lichte sozialgynäkologischer Forschung. *Geller, Fr. Chr.* (Arch. f. Frauenk. 18. Jg. s. 150, 1932). 91.
 *Handbuch der Arbeiter-Krankheiten. *Weyl, Th.* (Jena, 1908).
 Die Berufskrankheiten der Schmiede. *Eudroff, J.* (Metallarbeiter-zeitung, 1921, No. 1).
 Die Unfallgefahr der Metallarbeiter. *Maier.* (Reichsarbeitsbl. II, Nr. 43, 1926).
 *Die Schädigungen der Haut durch Beruf und gewerbliche Arbeit. *Bille, J. H.* (Leipzig, 1926).
 Berufliche Morbiditäts- und Mortalitätsstatistik. *Rosenfeld, S.* (Wiener klin. Wschr. 1910, Nr. 33 u. 34).
 Die Morbidität im Wiener Buchdruckgewerbe. *Rosenfeld, S.* (Wiener klin. Wschr. 1912, Nr. 3, 4 u. 5).
 Handbuch der Gewerbekrankheiten und Berufskrankheiten der Porzellanarbeiter. *Sommerfeld.* (Deutsche Vierteljahrsschr. f. öffentl. Gesundheitspflege, 1893, 25, 2, Berlin, Verlag O. Coblentz, 1898).
 Ueber den Einfluss sozialer Faktoren auf die Entstehung der Genitalsenkungen und Prolapse bei Frauen. *Spiegel, N. A.* (Arch. f. Gyn. 1925, Bd. 124, H. 3).
 *Die Schädigungen der Haut durch Beruf und gewerbliche Arbeit. *Ullmann-Bille.* (Bd. I. Leipz. Verlag L. Voss, 1922).
 Massenerkrankungen an Vulvovaginitis in mädcheninternaten des Wyborg'schen Bezirks in Leningrad. *Vassiljew, A.* (Venerologija i dermatologija, 1925, Nr. 3, s. 49-67 (Russisch).
 Ref. Ber. über die ges. Gyn. u. Geb. 1926, Bd. XI, H. 7).
 Krebs und soziale Stellung bei der Frau. *Weinberg, W.* (Zeitschr. f. Krebsforsch. 1912, Bd. 11).
 Der Gang der Tuberkulosesterblichkeit und die Industrialisierung Europas. *Wolff, Georg.* (Tuberkulosebibliothek, Nr. 23, Leipz. 1926).
 Ueber den Einfluss der Berufstätigkeit auf die Entstehung von Frauenkrankheiten. *Henry.*

- (Zeitschr. f. Gewerbehyg. 1912, 19, 323).
- *Morbidity and Mortality der Bergleute im Ruhrgebiet. *Heymann u. K. Freudenberg*, (Essen, 1925).
- Arbeit und Tuberkulose. *Koelsch*. (Arch. f. soz. Hyg. 1911, Bd. 6, H. 1, Leipzig).
- Die Zahl der durch Unfälle und Betriebsunfälle verursachten Erkrankungen und die Unfallhäufigkeit in den verschiedenen Altersstufen. *Leymann*. (Zbl. f. Gewerbehyg. u. Unfallverh. 1925, Bd. II).
- Ist der Genitalprolaps eine Folge der späten Erstgeburt? (Zbl. f. Gyn. 1928, Nr. 6).
- Retrodeviation des Uterus im Lichte der Geweropathologie. *Madsuginskj, A.* (Ginekologija i. akuserstvo, 1927, Bd. 6, Nr. 1 (Russisch.) Ref. Ber. über die ges. Gyn. u. Geb. 1927, Bd. XII, H. 9).
- Hungersnot und Uterusprolaps. *Magid, M.* (Ref. Zbl. f. Gyn. 1927, Nr. 49).
- Einfluss des Tabakgewerbes auf die Entwicklung der Tuberculose. *Chuwa, M.* (Gigiena truda 1927, Nr. 8, Ref. münch. med. Wschr. 1927).
- *Ekzem in Tabakfabriken. *Collis*. (Wiener Arbeiten aus dem Gebiete der sozialen Medizin 1912, III, II).
- *Beitrag zur Untersuchung des Einflusses von Lebensstellung und Beruf auf die Mortalitätsverhältnisse. *Conrad*. (Jena. 1877).
- *Tuberculose und soziale Umwelt. *Fischer, A.* (Sozialhyg. Abhandl. Nr. 4, Karlsruhe i. B. 1921).
- Unfall- und Krankheitsverhütung in der chemischen Industrie. *Fischer, E.* (—).
- Betroflexio und Unfall. *Feuth, H.* (Zentralbl. f. Gyn. 1926, Nr. 14).
- Gynäkologische Unfallkrankungen. *Gönnert, A.* (Zbl. f. Gyn. 1918, s. 2).
- Die Gesundheitsgefährdung der Arbeiter bei der Verarbeitung aromatischer Nitroverbindungen. *Grott*. (Zbl. f. Gewerbehyg. u. Unfallverh. 1924, Bd. 1).
- Ueber die Unterentwicklung der Genitalien bei Weberinnen und Trambahnführerinnen. *Alesker, T. B., Slatopolskaja*. (—).
- Berufliche Erkrankungen an den Händen bei Tabakarbeiterinnen. *Bachrach, D.* (Gigiena truda 1926 [Russisch.] Ref. Münch. Med. Wschr. 1926, 73. Jg., Nr. 52).
- Vervölkerungsbewegung und Todesursache nach dem Grade der Wohlhabenheit in den einzelnen Stadtteilen von Paris, Berlin und Wien. *Bertillon*. (Stat. mon. 1900, N. F. Bd. V).
- *Einfluss der sozialen Lage auf die Geschlechtskrankheiten. *Blaschke, A. u. W. Fischer*. (Abt. XII. Von „Krankheit und soziale Lage“. Herausgeg. von Mosse u. Tugendreich. München. 1913).
- Verletzung der weiblichen Brust. Geschwulstbildung Unfallfolge? Minderung der Erwerbsfähigkeit. *Brandis*. (Med. klin. 1927, H. 19).
- *Krankheit und soziale Lage. *Mosse-Tugendreich*. (Bd. 1, München, 1912).
- Tuberculose und Tabakarbeit. *v. Müller, E.* (Tuberkulosefürsorgeblatt, 1926, Jg. 13, Nr. 5).
- Ueber einige neuere Gesichtspunkt d. Tuberkulosebekämpfung. *Neufeld, F.* (Zeitschr. f. Tub. 1918, Bd. 29, s. 70-83).
- *Die Schädigungen der Haut durch Beruf und Arbeit. *Oppenheim, M.* (Handb. d. soz. Hyg. II Gewerbehyg. u. Gewerkrankh. Berlin, 1926).
- Die Morbidität im Wiener Drechslergewerbe 1900-1913. *Peller, Sigismund*. (Statistische Monatschr. 1916, Jg. 21).
- Zur Kenntnis der städtischen Mortalität im 18. Jahrhundert mit besonderer Berücksichtigung der Säuglings und Tuberculose-Sterblichkeit. *Peller, Sigismund*. (Zeitschr. f. Hyg. 1920, Bd. 90, s. 227).
- Kasuistische Beitrag zur Frage der traumatischen Retroversioflexio. *Raaflaub, W.* (Zbl. f. Gyn. 1925, s. 2706).
- Beitrag zur Kasuistik und Behandlung der Unfallverletzungen der äusseren Genitalien, der Scheide und der Abdominalwandungen. *Raaflaub, W.* (Monatschr. f. Geb. und Gyn. 1926, Bd. LXXII, H. 3/4).

(英文)

- *Industrial injuries to women in 1928 & 1929 compared with injuries to men. *Correll, M.* (U. S. Dept. of Labor, Women's Bureau, No. 102, 1933). 83.
- Dust hazardo and their control in a ceramic industry. *Angus, T. C. & Studart*. (Jour. of indust. Hyg. Vol. 19, p. 58, 1937).
- *Industrial accident to women in New Jersey, Ohio and Wisconsin. (U. S. Dept. of Labor, Women's Bur., Bull. No. 60, 1927).
- The incidence of illness among wage earning adults. *Brundage, D. K.* (Jour. of industr. Hyg. Vol. 12, No. 9, 10, 1930).
- *Some recent figures on accidents to women and minors. (N. Y. State Dept. of Labor, Bureau of Women, Special Bulletin, No. 144, 1926).
- Chronic benzol poisoning among women industrial workers; a study of the women exposed to Benzol fume in six factories. *Smith, A. E.* (Jour. of indust. Hyg. Vol. 10, p. 73, 1928).
- Phosphorous necrosis in the manufacture of fireworks. *Ward, E. F.* (Jour. of industr. Hyg. Vol. 10, p. 314, 1928).
- Occupational diseases in women. *Friedlaender, B.* (Am. Jour. Obst. & Gynecol. Vol. 10, 1925).
- Women and industrial hazardo. *Herrmann, E.* (Wien. Med. Wschr. Bd. 73, 1923).
- Industrial accidents to young wage-earners. (Am. Child. Vol. 3, No. 3).
- A preliminary note on dysmenorrhoea as an industrial problem. *Meaker, S. E.* (Jour. of industr. Hyg. Vol. 4, p. 49, 1922).
- Medical aspect of women's ills in industry. *Scippel, C. P.* (U. S. Bureau of Statistics, Monthly Labor Rev. Vol. 13, No. 5, 1921).
- Some standard in industry for men and women. (Nat. Safety News, Vol. 7, 1923).
- Study of accident records in a textile mill. *Fear, R. &c.* (Jour. of Industr. Hyg. Vol. 3, No. 6, 1921).
- *Work accidents among women. *Swartz*. (N. Y. State Industrial Commission, Bulletin, Vol. 6, No. 3, 1920).
- *Sickness rates of weaving operatives. (Künstliche Befeuchtung bei der Baumwollweberei; ihr Einfluss auf die Morbidität der Weber). (Industrial Research Board, Report, 1927, pp. 1-76).
- *Causes and prevention of accidents in the iron and steel industry, 1910, 1919. *Chaney*. (Lab. Bull. No. 298, 1922, VI).
- *Accidents and accidents prevention in machine building. *Chaney and Hanne*. (Lab. Bull. No. 216, 1917).
- *The safety movement in the iron and steel industry, 1907-1917. (Labor Bulletin, 234, 1918, VI).
- *State reporting of occupational disease, including a survey of legislation applying to women. *Methert, M. T.* (U. S. Women's Bureau Bull. No. 114, 1934).
- *Summary of state reports of occupational diseases with a survey of preventive legislation, 1932-1934. *Methert, M. T.* (U. S. Women's Bureau, 1936).
- *Industrial injuries to women and men, 1932 to 1934. *Methert, M. T.* (U. S. Dept. L. W. B. Bull. No. 160, 1938). 22.
- Industrial injuries to women and men, 1932 to 1934. (Monthly Lab. Rev. Vol. 48, No. 3, 1939).
- Occupational injuries to women in the United States, 1930-1931. (Monthly Lab. Rev. Vol. 41, No. 4, 1935).
- *Injuries to women in personal service occupation in Ohio. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 151, 1937).
- So-called tranmatic displacements of the uterus. *Mock, Harry*. (Journal of the Amer. Med. Assoc. 1922, Vol. 79, No. 10).
- *Artificial humidification in the cotton weaving industry. Its effect upon the sickness

rates of weaving operatives. (Ind. Fat. Res. Board. Rep. No. 43, London, 1927). 93.
 Accidents and their prevention. *Vernon, H. M.* (Lond. 1936). 94.
 Industrial psychology. *Viteles, M. S.* (N. R. 1932). 95.

(佛文)

*Le travail des enfants et des femmes dans l'industrie. *Laget.* (Encyclopedie d'hygiène et de médecine publique, VI, Paris, 1894). 82.

第 4 節 保健、衛生に関するもの

(獨文)

- *Die Gesunderhaltung der Frau im Beruf. *Rehm, Adler.* (Berlin, 1927).
 *Die gewerblich Tätigkeit der Frauen vom hygienischen Standpunkte aus. *Hirt, Ludwig.* (Breslau & Lpz., 1873).
 Zur sozialen und gesundheitlichen Lage der Frau als Arbeitnehmerin. *Bohnstedt, W.* (Arch. soz. Hyg., 6, s. 154-159, 1931). 97.
 *Die gesundheitliche und soziale Lage der erwerbstätigen weiblichen Jugend. *Düntzer, Emil.* (Berlin, 1933).
 Ueber die Gesundheitsverhältnisse der Arbeiterinnen in der photographischen Industrie. (Rotlichtarbeit). *Küger, E.* (Zbl. f. Gewerbehygiene, 11 Jg., s. 103, 1924). 98.
 Beitrag zu den Gesundheitsverhältnissen der Arbeiterinnen in Lumpensortieranstalten. *Wittgen.* (Zbl. f. Gewerbehyg., 3 Jg., s. 245, 1915).
 Moderne Spinnerei und ihre hygienische Einrichtungen. *Lichte, Ed.* (Chemiker-Zeitung, Nr. 115, s. 1096, 1912).
 *Hygiene der Tabakarbeiter. *Holtzmann.* (Weyls. Handbuch der Hygiene, Bd. 7).
 Hygienische Verhältnisse der österreichischen Tabakfabrikarbeiter. *Rosenfeld.* (Zbl. f. Gesundheitspflege, 18, Jg.).
 Einfluss der Erwerbs- und Arbeitsverhältnisse der Tabakarbeiter auf ihre Gesundheit. *Thiele.* (Vierteljahrsschrift für gerichtl. Med., 1913).
 Die hygienische Gestaltung der Arbeit. *Koelsch, Franz.* (Arbeitskunde, s. 40-45, Lpz., Teubner, 1925).
 Die Frau in der Industrie und ihre gesundheitliche Lage. *Teruoka, G.* (Arch. f. Frauenk. 12, 5, 1926).
 Arbeits- und Arbeiterhygiene. *Wolff, G.* (Soziale Praxis, 33, Nr. 40, 1924).
 Gesundheitliche Probleme der berufstätigen Ehefrau. *Runge, H.* (Die Frau, 38, 1, 1930).
 Ueber Gesundheitschutz der Jugend. (Wien. Klin. Wschr., Neuer Ed., Jg. 52, Nr. 42).
 Gesundheitliche Gefahren des autogenen Schweissen. *Adler-Herzmark, Jenny.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 9, s. 97, 1921). 99.
 Frauenarbeit und Volksgesundheit. *Thiele.* (Frauenarbeit, Berlin, 1929, s. 1). 100.
 Organisatorische und technische Massnahmen zur Hygiene der Frauenarbeit in Betrieben, unter besonderer Berücksichtigung der Metallindustrie. *Leifer, G.* (Frauenarbeit, Berlin, 1929). 101.
 Gesundheitliche Gefahren der Baumwollindustrie. *Hauck, K.* (Zeitschr. f. Gewerbehyg. XXVII).
 *Die Kleidung des Arbeiters. *Herbst, Rob.* (Aus "Körper und Arbeit". Handbuch d. Arbeitsphysiol. 1927).
 Einfluss der Tabakarbeit auf die Gesundheit. *Holtzmann, Fr.* (—).
 Gewerbehygienische und klinisch-röntgenologische Untersuchungen in der Dresdener Zigarettenindustrie. *Krüger, Kostoski und Saupe.* (Zeitschr. f. klin. Mediz. 1928, Bd. 107, H. 3 u. 4).
 *Betriebsorganisatorische u. technische Massnahmen zur Hygiene der Frauenarbeit unter besonderer Berücksichtigung der Metallindustrie. *Leifer.* (V. Jahreshauptversammlung

- der Deutschen Ges. f. Gewerbehyg.).
 *Gewerblichen Schädlichkeiten und Ehe. Krankheiten und Ehe. *Leppmann.* (Herausg. von v. Noorden und Kaminer. Leipz. 1916).
 Zur Frage der Berufswahl. Ueber berufliche Schädigungen des weiblichen Arbeiters. *Loewenstein, E.* (Beiträge zur ärztlichen Fortbildung. Aussig, 1923, 1. Jg., Nr. 7).
 Der Einfluss der Industrie auf die Rasse und Volksgesundheit. *Lundberg, H.* (Arch. f. soz. Hyg. 1921, Bd. 4).
 Wirtschaftliche Not und Frauengesundheit. *Albrecht, Gerh.* (Monatsschr. f. Geb. u. Gejn. 1927, Bd. LXXVII, H. 2).
 Die Berufsarbeit der Frau in ihrer gesundheitlichen Bedeutung. *Bernstein, Rich.* (Blätter f. Volksgesundheitspflege, 8 Jg., H. 9, s. 183).
 Der Tabakstaub als gewerbliche Schädlichkeit. *Burstein, A.* (gigiena truda. 1927, Bd. 4, s. 11, Ref. Münchn. med. Wschr. 1927, s. 2070).
 *Rassenhygiene und Volksgesundheit. *Ellis, H.* (Würzburg, 1912).
 *Die körperliche und geistige Hygiene der berufstätigen Frau. *Fischer-Defoy.* (Aus "Leben und Gesundheit", 1927, Bd. 14).
 Ausbildung der Fürsorgerinnen in der gesundheitlichen Fürsorge. *Foramitti, A.* (Zeitschr. f. Kinderschutz, Familien- u. Berufsfürsorge, XVI. Jg. Nr. 6).
 Wirkungen der Fabrikarbeit auf die Gesundheit der Arbeiterin. *Gelhorn, George.* (Ref. in The National Health, 1925, III).
 *Die hygienische Verhältnisse der Heimarbeiter im rheinmainischen Wirtschaftsgebiet. *Hanauer, W.* (Jena, 1914).
 *Die Wohnungsfrage. *Pappritz.* (Leipzig, Verlag Teubner).
 *Frauenarbeit und Volksgesundheit. *Thiele, A.* (V. Jahreshauptversammlung d. Deutschen Ges. f. Gewerbehyg.).
 Die soziale und hygienische Bedeutung der Wohnungsnot. *Tjaden, D.* (Ref. Münchn. med. Wschr. 1927, 74. Jg.).
 Ueber Tuberculose und Wohnung. *Winkler, W.* (Zeitschr. f. Tuberk. 1914, Bd. 22, H. 4).
 *Krankheitsverhütung in der Kunstseide- und Zellwollindustrie. *Hebestreit.* (Jahrbuch d. dt. Chemiewerkes, 1939, Verl. d. Dt. Arbeitsfront, Berlin, 1939).

(英文)

- *Health insurance; its relation to the public health. *Warren & Sydenstricker.* (Public Health Bulletin, No. 76, 1916, Washington).
 The health of women and girls in industry. *Sanderson, A. W.* (Hosp. Social Service, Vol. 23, 1931).
 The position of women workers in Germany from the social and health aspects. *Bohnstedt, W.* (Arch. f. soz. Hyg. und Demog. Bd. 6, 1931).
 The health of women and girls in relation to industry. *Adamson, E. H. B.* (J. state med. Vol. 37, 1929; Am. J. Publ. Health, Vol. 19, 1929).
 *Women in industry and their sanitary conditions (in Japan). *Teruoka, G.* (Tr. Sixth congress Far East Assn. Trop. Med., Tokio, 1925).
 The health of the working girl, 14-16. *Murrell, G.* (Jour. Roy. San. Indt., Nov. 1926, Vol. 47).
 Safeguarding the health of the women in industry. *Brown, C. T.* (Nation's Health, Vol. 7, 1925).
 Health hazard in the cotton industry. *Dearden, William Francis.* (J. indust. Hyg. Vol. 9, No. 9, 1927).
 Health problems of women in industry. *Anderson, Mary.* (Nation's Health, Vol. 3, No. 5, 1921).
 The hygiene of the adolescent girl and women. *Ramsay, L.* (J. state Med., 41, 10, 1933).
 Sociological problems affecting women's health. *Young, James.* (J. state Med., 44, 5, 1936).

- Women's work in the interests of personal and public health. *Erling*. (J. state Med., 39, 7, 1931).
- *Health Insurance; its relation to the public health. *Warren and Sydenstricker*. (Public Health Bulletin, No. 76, Washington, 1916). 102.
- Factors of age, sex and occupation in adult pulmonary tuberculosis. *Commins, S. Lyle*. (J. of State Med. Vol. 38, No. 2, 1930). 103.
- *Preliminary industrial hygiene survey of cotton Gins in Texas. (Div. of Ind. Hyg., State Dept. of Health, Austin, 1939).
- Fate of trichlorethylene in organism. *Barrett, H. M. and Johnston, J. H.* (Journ. of Biol. Chem. March, 1939, pp. 765-770).
- Safe operation of degreasing tanks using trichlorethylene. *Harris, W. B., Ford, C. B., Patty, F. A. and Hatch, T.* (Amer. Journ. of Publ. Health, June 1939, pp. 603-618, New York).
- Dermatitis from industrial contact with nicotine acid. *Watrous, E. M.* (Journ. Amer. Med. Ass., 27 May, 1939, p. 2132, Chicago).

(佛文)

- L'introduction du travail des femmes dans l'industrie, à point de l'hygiène professionnelle. (Leningrad). *Friedland, J.* (Med. Trav., T. 8, p. 121, 1936).
- Etudes concernant la situation sociale et médicale de la femme ouvrière en Roumaines. *Banu, Lancou, Nicolesco, Edmeritá, Romaseanu, Voicou et Kogdlniceau.* (Rev. Jg. Soc., T. 7, p. 351, 1937; zit. nach Zbl. f. Gewerbehyg., 25 Jg., H. 2, 1938).

第 11 章 婦人労働者の母性保護に関するもの

第 1 節 妊娠、出産、哺育に関するもの

(獨文)

- *Die Gefahren der Frauenerwerbsarbeit für Schwangerschaft, Geburt, Wochenbett und Kinderzucht mit besonderer Berücksichtigung der Textilindustrie. *Hirsch, M.* (Lpz., 1925). 104.
- *Die Frau von fünfzig Jahren...Krieg und Geburtshilfe. *Friedrich, Schauta.* (Wien & Lpz. 1917).
- *Die Wirkungen der Fabrikarbeit der Frau auf die Mutterschaft. *Teleky, L., Weickert, I., Geller, Chr. und Neumann, A., Beintker, E.* (Arbeit und Gesundheit, Heft 14, Berlin, 1930). 105.
- *Mutterschaftsfürsorge. *Hirsch, M.* (Lpz. 1931). 106.
- *Mutterschutz in Frankreich. *Lappe, E. E.* (Lpz., Diss. 1935).
- Einfluss von körperlicher Arbeit und Geburt auf den Kreislauf und Stoffwechsel der Schwangeren, Kreissenden und Wöchnerin. *Frans, W.* (Z. Geburtsh. 112, 32, 1935).
- *Arbeitsphysiologie der Schwangerschaft. Wehenarbeit-Wehenatmung-Schwangerschaft und Muskelarbeit. *Stähler, F.* (Berlin, 1936).
- Der Mutterschutz. *Augustin, G.* (Dtsch. Aerztebl. 1935, II, 797).
- Das Mutterschutzgesetz. *Möring, H.* (Soz. Polit. 3, 16, 1935).
- Ueber die Dauer der Schwangerschaftsurlaubs bei Fabrikarbeiterinnen. *Gleboff, D., Maisel, E., Liboff, B. u. Rosenberg, A.* (Z. Akus. 46, 323, 1936, [Russisch.]).
- Fragen des Schwangerenschutzes. *Gertrud, Hanna.* (Gewerkschaftszeitung, Nr. 43, s. 605, 1927).
- Die Erwerbsarbeit der Frau in der Textilindustrie. *Ott, Konrad.* (Zbl. f. Gewerbehyg., 20 Jg. H. 9/10, 1933).
- *Deutscher Mutterschutz. *Kuster, K.* (Berlin, 1933).

- Die Gefährdung von Schwangerschaft, Geburt und Wochenbett durch die Erwerbsarbeit der Frau. *Hirsch, M.* (Dtsch. med. Wschr. Nr. 33, 1925).
- Die Arbeit ausserhäuslich erwerbstätiger Mutter, ihr und ihrer Kinder Schutz durch Gesetz und Fürsorge. *Teleky, L.* (Arch. f. soziale Hyg. u. Demogr., August, 1923, s. 17-23).
- Erlass des Ministeriums für Handel und Gewerbe und des Ministeriums für Volkswohlfahrt vom 11. Febr. 1926 betr. Schwangeren- und Wöchnerinnen-schutz. Handels-Min-Bl. s. 46.
- Zum Schwangerenschutz. (Soz. Prax. Spalte, 312, 1926).
- Säuglingssterblichkeit im Regierungsbezirk Düsseldorf. *Scheidt, Emmy.* (Z. f. Schulges. pfl. u. soz. Hyg. No. 1, 1926).
- Preussischer Landtag und Schwangerenfürsorge. (Gewerkschaftszeitung, H. 5, s. 61, 1926).
- Bevölkerungspolitik und Legalisierung des Abortes. *Felf, Wilhelm.* (Z. f. Schulges. pfl. u. soz. Hyg. Nr. 10, 1926).
- Ueber die zum Schutze der Schwangeren und Wöchnerinnen gegen die Gefahren der Frauenerwerbsarbeit einzuführenden Massnahmen. *Teleky, L.* (Arch. f. soz. Hyg. u. Demographie, Bd. 2, 1927).
- *Erhebungen der Gewerbeaufsichtsbeamten über gewerbliche Störungen der Schwangerschaft. *Gerbis.* (Reichsarbeitsblatt, Nr. 5, 1927).
- *Erhebungen über gewerbliche Störungen der Schwangerschaft. *Teleky.* (Reichsarbeitsblatt, Nr. 20, III, s. 143, 1927).
- Eine Denkschrift des Arbeitgeberverbandes des Deutschen Textilindustrie über die Frauenerwerbsarbeit in der schwangeren Frauen. (Soz. Prax. u. Arch. f. Volkswohlf. Nr. 13, Spalte 331, 1927).
- Zur gewerblichen Pathologie von Schwangerschaft und Geburt. (Soz. Prax. Nr. 13, Spalte 333, 1927).
- Begünstigung für stillende Arbeiterinnen. *Spanien.* (Soziale Rundschau, 15 Jg. H. 2, 1915).
- Zur Schwangerenfürsorge in der Vereinigten Staaten. *Jacobi, A.* (J. Am. Med. Assn. LXI, No. 9, 1913).
- Tödliche Kohlenoxydvergiftung bei einer in 8. Monat schwangeren Frau. *Balthazard u. Nicloux.* (Arch. mens. d'obstétr. et la gynécol. 1913, Febr.). 107.
- *Geburtenrückgang und Bekämpfung der Säuglingssterblichkeit. *Pinnow, Behr.* (Berlin, 1913).
- Berufstätigkeit und Säuglingswohlfahrt in England. *Pearson, Karl.* (Londoner Brief des Jour. of the Am. Med. Assn. LX, No. 26, June 1913).
- Wöchnerinnenschutz. Frankreich. Gesetz vom 30. Juli 1913. (Soz. Rundschau, H. 10, 11, 1913).
- Die Mutterschaftsunterstützung im schwedischen Krankenversicherungsgesetze von 1912. (The board of trade labor gazette, XXI, No. 5, 1913).
- Ueber den Einfluss der beruflichen Gliederung des bayerischen Volkes auf die Entwicklung der Sterblichkeit und Fruchtbarkeit der letzten Jahrzehnte. *Groth, A.* (Arch. f. Hyg. Bd. 77, H. 1, 2, 3).
- Mutterschutz- und Säuglingsfürsorge-einrichtungen der Aktien-gesellschaft für Anilinfabrikation in Greppinwerke. *Staeps.* (Zbl. f. Gewerbehyg. 1, s. 542, 1913). 108.
- Landarbeitsschädigung der Schwangeren und ihre Verhütung. *Fraenkel, L.* (Arch. f. Frauenk. 19, H. 1, 1933).
- Farbrikkarbeit und Mutterschaft. *Geller, Fr. Chr.* (Arch. f. Frauenk. 19, H. 2/3, 1933).
- *Fortpflanzungsschädigungen der erwerbstätigen Frau und ihre Abhilfe. *Küstner, H.* (Lpz. 1930).
- *Fehlgeburten und Bevölkerungsfragen. *Peller, S.* (Stuttgart, 1930).
- *Ueber den Einfluss der Tabakindustrie auf Genitalien und Mutterschaft. *Klein, S. M.* (Arch. f. Frauenk. 17, H. 1, 1931).
- Auswirkungen der schonenden Geburtshilfe für die Praxis und das Volksleben. *Sellheim.* (Arch. f. Frauenk. 17, H. 3, 1931).
- Ueber die Fruchtbarkeit der Ehefrauen der Arbeiterklasse. *Teraoka, G.* (Arch. f. Frauenk.

- 17, H. 1, 1931).
- Die Mutterschaft der Tabakarbeiterinnen. *Kaminskaja*. (Profl. med. [Russisch.], Nr. 8, 1928).
- *Die Frau im Beruf, insbesondere Beruf und Schwangerschaft, Beruf und Frauenkrankheiten. *Keller*. (Sammlung klin. Vorträge, 1918).
- Hochleistung der Geburtshilfe durch Arbeitsleistung. *Selheim*. (Dtsch. med. Wschr. Nr. 22 u. 23, 1926).
- Die pathologischen Lageveränderungen der weiblichen Geschlechtsorgane im Lichte sozialgynäkologischer Forschung. *Geller, Fr. Chr.* (Arch. f. Frauenk. 18 H. 3. s. 150, 1932).
- Gesetz betr. die Ruhezeit der Wöchnerinnen. vom. 17. Juni 1913. (La loi du 17 juin 1913 sur le repos des femmes en couches. Association des industriels de France contre les accidents du travail, 1913, Nr. 4, s. 55).
- Frauenarbeit unter biologischem Gesichtspunkt. *Teruoka, G.* (Arch. f. Frauenk. 18, H. 1, s. 29, 1932). 100.
- Ueber den Abort. *Bender u. Waltherd.* (Arch. f. Frauenk. 18, s. 282, 1932).
- Ueber die Not der Mutterschaft und über einige sozialgynäkologische Fundamentalsätze der menschlichen Fortpflanzung. *Hirsch, M.* (Med. Klinik, Nr. 52, 1931).
- Ueber den Rückgang der Geburtenzahl in Deutschland und seine Ursachen. *Gräfe, H.* (Prakt. Ergebnisse & Geb. h. u. Gyn. Bd. 5, H. 5).
- *Die Bekämpfung des Geburtenrückganges im Deutschen Reich. *Graber, M.* (Bericht an die 38. Versammlung des Vereins für öffentl. Gesundh. pflege, 19. Sept. 1913).
- Ueber die Statistik des Abortes. *Hirsch, M.* (Zbl. f. Gyn. Nr. 3, 1918).
- Ueber Frauenheilkunde und Bevölkerungspolitik. *Hirsch, M.* (Mschr. f. Gebh. u. Gyn. Bd. 49, H. 3, 1919).
- Mangelhafte Ernährung als Ursache der Sterilität. *Macomber*. (J. of the Am. Assn. 80, 1923).
- Statistische Beiträge zum Geburtenrückgang im Deutschland. *Schaeffer*. (Zschr. f. Gebh. u. Gyn. Bd. 74, H. 2/3).
- Ueber die Geburtenhäufigkeit und Säuglingssterblichkeit nach dem Kriege. *Schlossmann*. (Deutsch. med. Wschr. Nr. 40, 1920).
- Tuberculose und Schwangerschaft. *Waldstein*. (Wien. med. Wschr. Nr. 48, 1922).
- Tuberculose und Schwangerschaft. *Sternberg*. (Deutsch. med. Wschr. Nr. 4, 1924).
- Ueber Frühgeburten. *Wiegela*. (Zbl. f. Gyn., Bd. 1, s. 308, 1921).
- Zur Statistik der Frühgeburten in Moskau. *Iwenskajy, E.* (Ztschr. f. d. Studium des Kleinkinderalters. Nr. 4, 1927 [Russisch.]).
- *Mutterschutz und Säuglingsfürsorge. *Vollhals, Alice*. (Jahrbuch der Krankenversicherung, 1927).
- Bestimmung des Schwangerschaftstermins zwecks Beurlaubung der schwangeren Arbeiterinnen. *Bakscht, G.* (Leningrad). (Arch. f. Frauenk. 16, H. 2, s. 148, 1930).
- Arbeitsphysiologie und Schwangerengesetz. *Hirsch, M.* (Zbl. f. Gynäk. Nr. 5, s. 3166, 1927).
- *System einer vollständigen emdizinischen Polizei. *Frank, Johann Peter*. (1799).
- Anfänge und Grundlegung der Sozialgynäkologie und Frauenkunde. *Niedermeyer, A.* (Arch. f. Frauenk. 16, H. 1, s. 29, 1930).
- Acht Jahre Abortfreiheit im Russland (USSR). *Karlin, M.* (Leningrad). (Arch. f. Frauenk. 16, H. 1, s. 12, 1930).
- *Der Abort als soziale Erscheinung und das Problem seiner Strafbarkeit. *Manns*. (Charkov, 1927).
- Geburtenrückgang, ein internationales Problem. *Hirsch, M.* (Arch. f. Frauenk. 16, H. 1, s. 52, 1930).
- Die gesetzlichen Schutzbestimmungen für schwangere Fabrikarbeiterinnen. *Hirsch, M.* (Die Umschau, H. 30, 1925).
- Weitere Beitrag zur gewerblichen Pathologie von Schwangerschaft und Geburt. *Hirsch, M.*

- (Zbl. f. Gynäk. Nr. 3, 1927).
- Der Weg der operativen Geburtshilfe in bevölkerungspolitischer Beleuchtung. *Hirsch, M.* (Arch. f. Frauenk. Bd. 13, H. 3/4, 1927).
- Französische Gesetz betr. Beschäftigung von Frauen vor u. nach der Niederkunft. (Monthly Lab. Rev. 1928, No. 4, p. 65). 110.
- Die Arbeitsleistung in der Textilindustrie u. ihre Schädlichkeit für Schwangere. *Martin, Ed.* (Mschr. f. Geb. u. Gyn. Bd. 73, H. 1/2, 1926).
- *Die Unfallerkankungen in der Geburtshilfe u. Gynäkologie. *Mayer*. (Stuttgart, 1917).
- *Geburtenrückgang u. Sozialgesetzgebung in Geschichte u. Gegenwart. *Niedermeyer*. (Halle, 1925).
- Sozialhygienische Probleme in der Gynäkologie u. Geburtshilfe. *Niedermeyer*. (Monographien zur Frauenkunde u. Kunst-forsch. Nr. 11, 1927).
- Die Entwicklung der Sozialgynäkologie u. Frauenkunde. *Niedermeyer*. (Zbl. f. Gynäk. Nr. 13, 1927).
- Sozialgynäkologie. *Puppel*. (Zbl. f. Gynäk. Nr. 2, 1921).
- Ueber die zum Schutze der Schwangeren u. Wöchnerinnen gegen die Gefahren der Frauenarbeitsarbeit einzuführenden Massnahmen. *Teleky*. (Arch. f. soz. Hyg. 1927).
- Die Beziehungen der Geburten- u. Frühgeburtenbewegung zur sozialen Lage in der Jahren 1912-1927 auf Grund des Materials der Universitäts-Frauenklinik. *Schneider, G.* (Arch. f. Frauenk. Bd. 15, H. 1, s. 1, 1929).
- Die abnehmende Fruchtbarkeit der Berufstätigen Frau. *Brauer*. (Arch. f. Frauenk. 1921).
- Schutzbestimmungen für schwangere Frauen. *Hirsch, M.* (Die Umschau. Jg. 29, s. 590-593, 1925).
- Geburtenrückgang u. Frauenarbeit. *Guradze, H.* (Arch. f. Frauenk. Bd. 12, s. 486, 1926).
- Was lehrt die Freigabe der Abtreibung in Sowjet-Russland? Der Abort auf dem Lande. *Genss, A. B.* (Wien. Bd. 8, 1926).
- Beiträge zur Geschichte der Sozialgynäkologie u. Frauenkunde. *Niedermeyer, A.* (Arch. f. Frauenk. Bd. 14, s. 57, 1928).
- Geburtenhäufigkeit, Kindersterblichkeit u. Fehlgeburten. *Rosenthal-D., Dr. Erika*. (Arch. f. Frauenk. Bd. 14, s. 1-2, 1928).
- Wird die Fruchtbarkeit der Frau durch Aborte beeinträchtigt? *Vögel, Dr.* (Arch. f. Frauenk. Bd. 14, s. 189, 1928).
- Soziale Geburtshilfe u. Gynäkologie. *Fraenkel, L.* (Urban u. Schwarzenberg, Berl. u. Wien, 1927).
- Hygiene der menschlichen Fortpflanzung. *Grotjahn*. (Soziale Geburtshilfe u. Gynäk. 1926).
- *Leitfaden der Berufskrankheiten der Frau, mit besonderer Berücksichtigung der Gynäkologie u. Geburtshilfe im Lichte der soziale Hygiene. *Hirsch, M.* (Stuttgart, 1919).
- Frauenheilkunde u. Bevölkerungspolitik. *Hirsch, M.* (Mschr. f. Geb. u. Gyn. Bd. 49, 1919).
- Die Bedeutung der Sozialgynäk. u. Frauenkunde f. Praxis u. Unterricht. *Hirsch, M.* (Zbl. f. Gyn. Nr. 47, 1920).
- Stillfähigkeit u. Geburtsgewichte im sächsischen Industriebezirke in den Jahren 1920 u. 1923. *Schoedel, J.* (Münchn. M. W. s. 277-278, 1924).
- Das Gesundheitswesen im Sowjet-Russland 4. Mutterschaftsschutz. *Sematschko, N.* (Deutsch. Med. Wschr. Nr. 4, 7, 8, 11, 17, 18 u. 22, 1924).
- Muskelarbeit während der Schwangerschaft. *Bruhl, E. H. u. Mohle, R.* (Klin. Wochenschr. Bd. 12, H. 28, 1933).
- Beiträge zu Grundumsatzstudien in der Gynäkologie und Geburtshilfe. *Scharman*. (Wien. Klin. Wochenschr. Bd. 46, H. 28, 1933).
- Anaemia Perniciosa und Schwangerschaft. *Eyding, A.* (Münchn. Mediz. Wochenschr. Bd. 80, H. 33, 1933).
- Schwangerschaft als biologischen Kampf. *Kleine, H. O.* (Klin. Wochenschr. Bd. 12, H. 49, 1933).

- Die biologische Gesundheitsstatistik im Dienste der Gesundheitsführung für Mutter und Kind. *Meier, E.* (Arch. f. Soz. Hyg. u. Demog. Bd. 8, H. 4-5, 1933-34).
- Schwangerschafts- u. Mutterschafts-fürsorge, Ernährung u. Gesundheitspflege der Schwangeren. (Mün. med. Wahr. Jg. 82, No. 6, 1935).
- Entwicklung des Mutter- u. Säuglingschutzes in Deutschland. (Soz. Praxis, Jg. 46, No. 41, 1937).
- Die Stellung der deutschen Gesellschaft für Gynäkologie zur Frau der werktätigen Bevölkerung. (Ztschr. f. Sexualwiss. u. Sexualpolitik, Bd. 18, H. 4, 1931).
- Die Legalisierung des Abortes. Eine soziale forensischmedizinische und kriminalpolitische Studie. *Kauschansky.* (Ztschr. f. Sexualwiss. u. Sexualpolitik, Bd. 17, H. 7, 1931).
- *Ueber Massnahmen zum Schutze der Schwangeren u. Wöchnerinnen gegen die Gefahren der Frauenerwerbsarbeit. (Veröffentl. aus d. Gebiete d. Medizinalverwaltung. Bd. 27, H. 7, 1928).
- Einfluss der Textilindustrie auf Schwangerschaft u. Geburt. *Haltzmann.* (Arbeitsschutz, 1929, No. 8).
- Muttergesundheitsfürsorge im Einsenstädten Bezirk. (Ztschr. f. Kinderschutz, Bd. 21, H. 12, 1929).
- Stillpflicht als Zwangspflicht. (Die Neue Generation, Bd. 26, H. 9/10, 1930).
- Die Arbeit ausserhäuslich erwerbstätiger Mutter, ihr u. ihrer Kinder Schutz durch Gesetz und Fürsorge. *Teleky, L.* (Arch. f. Soz. Hyg. 1925, I, 1).
- Einwirkung der Textilarbeit auf die Gebärfähigkeit der Frau. *Karlsch, F.* (Ztschr. f. Gesundheitsverwaltung u. Gesundheitsfürsorge, Bd. 4, H. 10, 1933).
- Die geburtshilfliche Auslese. *Hirsch.* (Mün. med. Wahr. Jg. 78, No. 21, 1931).
- *Stillverhältnisse auf dem Lande. *Narbeshuber.* (VI. Fürsorgetagung d. deutschösterreichischen Ges. f. Bevölkerungspolitik, Mai, 1924).
- Die Freigabe des künstlichen Abortes in Sowjetrussland und in Deutschland. *Naujoks, H.* (Deutsche Medi. Wochenschr. 1927, 53 Jg. Nr. 10).
- Das Körpergewicht ehelicher und unehelicher Neugeborener und seine Bedeutung in der Geburtshilfe. *Nemec, E.* (Bratislavské lekárske listy, 1927, VI, Nr. 6, Ref. Zbl. f. Gyn. 1928, 52, Jg. Nr. 38).
- Einfluss der Ernährungsweise auf die Säuglingssterblichkeit. *Neumann, H.* (Zeitschr. f. soz. Mediz. 1908).
- Geburtenrückgang und Sozialgesetzgebung in Geschichte und Gegenwart. *Niedermeyer, A.* (Ethik Nr. 1, Halle a. S., Buchhandlung d. Waisenhauses, 1926).
- Der Einfluss sozialer Momente auf den körperlichen Entwicklungszustand der Neugeborenen. *Peller, Sigismund.* (Beiheft der Wochenschrift, „Das österreichische Sanitätswesen“, 1913, Nr. 38).
- Das intrauterine Wachstum und soziale Einflüsse. *Peller, Sigismund.* (Zeitschr. f. d. Ges. Anat. abt. II. Zeitschr. f. Konstitutionslehre 1924, Bd. 10, H. 3).
- *Geburten und Säuglingssterblichkeit im Lichte der Fortpflanzungsökonomie. Eine sozialstatistische Studie. *Kahle, M.* (Leipzig, 1916).
- *Der Kampf gegen den Geburtenrückgang. *Kautsky, Karl Jun.* (Wiener Volks-Buchhandlung, 1924).
- Unterbrechung der Schwangerschaft. *Kautsky, Karl Jun.* (Gesellschaft, 1925).
- Stillwile und Stillmöglichkeit in den unteren Volksschichten. *Keller, Heinrich.* (Wiener klin. Wschr. 1909, s. 685).
- Statistische Untersuchungen über die Sterblichkeit der Säuglinge. *Kermauner u. Prausnitz.* (Jahrb. f. Nat. u. Staat. 1897, Bd. XIII, s. 244, 3. F.)
- Ergebnisse der gynäkologischen Untersuchung der Näherinnen einer Motor-Näh-Fabrik. *Kikodse, N.* (Gynaekologija i akuscherstwo. Jg. 1925, Nr. 2, [Russisch.] Ref. Ber. über d. ges. Gyn. u. Geburtsh. Bd. IX, H. 5).
- Ueber die Säuglingssterblichkeit der Unehelichen in Berlin im Jahre 1922-23. *Koch-schwalbe,*

- Adelheid.* (Gesundheitsfürsorge f. d. Kindesalter 1927, Bd. 2, s. 509).
- *Frauenarbeit und Schwangerschaft. *Kuestner, H.* (V. Jahreshauptversammlung d. Deutschen Ges. f. Gewerbehyg.) (Frauenarbeit, Berlin, 1929). 112.
- Fragen der Säuglingsfürsorge. *Peller und Strausky.* (Wiener klin. Wschr. 1924, s. 522).
- Der Einfluss gewisser Lebensbedingungen der Schwangeren auf das Gewicht der Neugeborenen. *Pisjmenyi, N.* (Gigiena truda 1925, Nr. 10 [Russisch.] Ref. Ber. über d. ges. Gynäk. u. Geburtsh. Bd. 10, s. 306).
- Ueber den Einfluss der Kriegsernährung auf Fruchtentwicklung und Laktation. *Buge.* (Zbl. f. Gyn. 1916, Nr. 33).
- Die Ursache der Säuglingssterblichkeit unter Berücksichtigung der Jahreszeit und der sozialen Lage. *Selter.* (Zeitschr. f. Hyg. u. Infektionskht. 1919, Bd. 88, H. 2).
- Kinderreichthum und sozialer Aufstieg bei Krupp'schen Arbeitern. *Spienberg.* (Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftsbiologie, 1924, Bd. 16, H. 3).
- Unfruchtbarkeit als Folge unnatürlicher Lebensweise. *Stieve, H.* (Grenzfragen d. Nerven- u. Seelenlebens, Nr. 125. Herausg. von Prof. Kretschmer. München, 1926).
- Ergebnisse der offenen Säuglings- u. Kleinkinderfürsorge in Wien. *Stransky, Eugen.* (Gesundheitsfürsorge f. d. Kindesalter, 1926, Bd. 2).
- Säuglingsfürsorge und Rassenhygiene. *Tietze, F.* (Wiener Med. Wschr. 1926, s. 1014).
- Einige Bemerkungen über die Säuglingsfürsorge in Grossbritannien, Frankreich und dem Deutschen Reich. *Tietze, F.* (Wiener med. Wschr. 1925).
- *Kindersterblichkeit der Tabakarbeiterinnen. *Leschtschinskaya.* (—).
- *Frauenkrankheiten und Gebärtätigkeit. *Lewinsohn, E.* (In „Soziale Pathologie“ von A. Grotjahn, Berlin, 1923).
- Die Säuglingssterblichkeit in den Jahren 1899-1903 mit Rücksicht auf den Beruf der Eltern. *Lommatzsch, G.* (Zeitschr. d. sächs. stat. Landesamtes, 1906, Bd. 52, s. 129).
- Die Säuglingssterblichkeit der Unehelichen in Berlin im Jahre 1925/26. *Meyersohn, Rudolf.* (Gesundheitsfürsorge f. d. Kindesalter 1927, Bd. 2, s. 518).
- Die Säuglingssterblichkeit und Totgeburtenszahl in Oesterreich in Quinquennium 1905-1909. *Moll, L.* (Zeitschr. f. Kinderschutz- u. Jugendfürsorge 1909, s. 256).
- Bekämpfung der Säuglingssterblichkeit. *Moll, L.* (Tagung d. deutschösterreichischen Ges. f. Bevölkerungspolitik, Wien, April, 1919).
- Säuglingssterblichkeit in Oesterreich. *Moll, L.* (Das österr. Sanitätswesen. Beilagen Säuglingschutz u. Jugendhygiene, 1913, H. III, 1914, H. V.).
- *Der Streit um die Ursachen des Geburtenrückganges. *Müller, J.* (Jahrb. f. Nationalökonomie u. Statistik, 1922, s. 396).
- Sexualprobleme in Sowjetrussland. *Goldschmidt, Aef.* (Das Tagebuch, 26, Nov. 1927).
- Beziehungen zwischen Geburtshilfe und Gynäkologie einerseits, Arbeit und Unfall andererseits. *Gonzalez.* (Semana méd. 1922, 29 Jg., Nr. 51, [Spanisch.] Ref. Jahresbericht über d. ges. Gyn. u. Geburtsh. sowie deren Grenzgebiete 1922, s. 949).
- Charakteristik der Geburtsfunktionen bei Arbeiterinnen im Textilfabriken im Zusammenhang mit den veränderten sozialen Verhältnissen. *Govorova, A.* (Vracneboe delo 1926, 9. Jg. Nr. 12, [Russisch.] Ref.-Ber. über d. ges. Hyn. u. Geburtsh. 1927, Bd. XI, H. 13).
- *Geburtenrückgang und Geburtenregelung im Lichte der sozialen Hygiene. *Grotjahn, A.* (Berlin, 1914).
- *Soziale Hygiene; Geburtenrückgang und das Problem der körperlichen Entartung. *Grotjahn, A.* (Weyls Handbuch der Hygiene Erg.-Bd.: Soziale Hygiene. Leipzig, 1918).
- *Leitsätze zur sozialen und generativen Hygiene. *Grotjahn, A.* (Karlsruhe, 1922).
- *Ursachen und Bekämpfung des Geburtenrückganges im Deutschen Reich. *v. Gruber, Max.* (München, 1914).
- Frauenberufstätigkeit, Geburtenrückgang und Verpöbelung des Volkes. *Geschwandtner, L.* (Zeitschr. f. Sexualwissenschaft, 1928, Bd. 14, s. 439).
- Gewerbliche Frauenarbeit und Geburtenrückgang. *Günther.* (Zeitschr. f. Volksaufwertung

- u. Erbkunde, 1927, 2. Jg. Nr. 1).
- *Frauenarbeit und Geburtenrückgang. *Guadse, H.* (Zeitschr. f. Sexualwissensch. 1926, Bd. 13, s. 184).
- Zum Sinken der Geburten in Oesterreich. *Hainisch, M.* (Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftsbiol. 1914/15, 11. Jg.).
- Die Bekämpfung der Säuglingssterblichkeit auf dem Lande. *Hainisch, M.* (Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftsbiol. 1914/15, 11. Jg.).
- Ueber den Zusammenhang zwischen Konzeptionsziffer und Kindersterblichkeit in grossstädtischen Arbeiterkreisen. *Hamburger, C.* (Zeitschr. f. soz. Medizin. 1908, Bd. 3, s. 121, Herausgegeben von A. Grotjahn und F. Kriegel).
- *Trauma und Operation bei Schwangerschaft. *Hammerschlag, S.* (Handbuch von Halban-Seitz, VIII, s. 958. ff.).
- *Die Französische Sozialgesetzgebung im Dienste der Bekämpfung des Geburtenrückganges. *Harmsen, H.* (Veröffentl. a. d. Gebiete der Medizinalverwaltung 1925, Bd. XIX).
- Der Geburtenrückgang und seine sozialen Auswirkungen. *Harmsen, H.* (Soziale Praxis, 35 Jg. H. 29).
- *Bevölkerungsprobleme Frankreichs. Unter besonderer Berücksichtigung des Geburtenrückganges. *Harmsen.* (Berlin, 1927).
- *Ueber den Einfluss organisierter Grossstadtfürsorge auf Ernährung, Mortalität, Morbidität der Säuglinge in München, 1912. *Hecker, H.* (—).
- Welches Kind ist fürsorgebedürftig? *Heeger, Joh.* (9. Fürsorgetagung, Wien, Juni, 1927).
- Ueber die Frühsterblichkeit der Neugeborenen. *Heidler, H.* (Wiener klin. Wschr. 1928, 41 Jg. Nr. 33, s. 477).
- Ueber Geburtenrückgang und Fehlgeburtenstatistik. *Helbing.* (Ref. münchn. med. Wschr. 1928-75. Jg.).
- Experimentelle Studie über die Einwirkung des Nicotins auf die Keimdrüsen und auf die Fortpflanzung. *Hofstätter.* (Virchows Arch. f. pathol. Anatom. u. Psycholog. u. f. klin. mediz. 1923).
- Ueber die Bedeutung der Berufsschädlichkeit für die Pathogenese der Querlage. *Jefimov, K.* (Ginekologija i akuserstvo 1927, Bd. 6, Nr. 2, [Russisch.] Ref. Ber. über d. ges. Gyn. u. Geburtsf. 1927, Bd. XII).
- *Geburten und Sterbefälle in den Grösseren Städten Oesterreichs im Jahrzehnte 1901-1910. (Manuels de Statistique démographique, 1925, Nr. 5, Genève).
- Die bevölkerungspolitische Bedeutung der Fehlgeburten. *Engelsmann.* (Klin Wschr. 1925, Nr. 44).
- Zunahme der Kinderverluste intra und post partum. *Fahlbusch, O.* (Zbl. f. Gyn. 1928, s. 1701).
- *Statistik des Geburtenrückganges. *Feld.* (Jahrbuch F. Nationalökonomie u. Statistik, 1914).
- *Die künstliche Beschränkung der Kinderzahl als sittliche Pflicht. *Ferdy.* (Berlin, 1888).
- Der Genitalprolaps eine Folge der späten Erstgeburt. *Fetser, M.* (Münchn med. Wschr. 1910, Nr. 2, s. 73).
- Beitrag zur Statistik der Sterblichkeit unehelicher Kinder im Grossherzogtum Baden. *Franke.* (Zeitschr. f. Säuglingsschutz, 1913, H. 10).
- Die hohe Kindersterblichkeit in kinderreichen Familien. *Friedjung, Josef K.* (Wiener klin. Wschr. 1927, s. 1578).
- Eheliche Fruchtbarkeit und Geburtenrückgang in Europa. *Albrecht, Hans.* (Monatsschr. f. Geb. u. Gyn. Bd. 80, s. 98).
- Ergebnisse der Magdeburger Fehlgeburtenstatistik der Jahre 1924, 1925 u. 1926. *Bauereisen.* (—).
- Inhalt und Wandel der Idee der Mütterlichkeit. *Bell, Ada.* (In "Individuum und Gemeinschaft" Schriften der Internat. Ges. f. Individualpsychol. München, Verlag J. S. Bergmann).

- Sozialhygienisches zur Indikation der Schwangerschaftsunterbrechung. *Bender, Cl.* (Klin. Wschr. 1925, Nr. 19).
- Zusammenhang der Frauenfabriksarbeit und Geburtenhäufigkeit in Deutschland. *Bernays, M.* (Ref. Arch. f. Rassen- u. Gesellsch.-Biologie, 1921, Bd. 13, s. 322).
- Zur Frage der generativen Tüchtigkeit der deutschen Frauen. *Bluhm, Agnes.* (Arch. f. Rassen- u. Gesellschaftsbiol. 1912).
- *Mutterschaftsfürsorge und Stillfähigkeit. *Bluhm, Agnes.* (Grotjahn-Kraup'sches Handwörterbuch d. soz. Hyg. 1919).
- *Die abnehmende Fruchtbarkeit der berufstätigen Frau. *Brauer, E.* (Leipzig, E. Bircher, 1921, Monographie aus d. Inst. f. Sex-Wissenschaft. in Berlin "Sexus").
- Ein Versuch, die Abnutzung des weiblichen Organismus im Zusammenhang mit der Gebärfunktion und der allgemeinen Konstitution festzustellen. *Bublitschenko, L.* (Russki Westnik 1923, Bd. 1, H. 3. [Russisch.] Ref. Ber. über die ges. Gyn. u. Geb. Hilfe, 1924, Bd. III, H. 34).
- Aerztliche Schwangerenfürsorge. *Busalla.* (Deutsche mediz. Wschr. Nr. 48, s. 1675).
- Der Einfluss sportlichen Trainings auf den Geburtsverlauf. *Gasper, Hildegard.* (Deutsch. med. Wschr. 1928, Nr. 20).
- *Säuglingsschutz und Berufsvormundschaft. *Donin, Richard.* (Veröffentl. d. Volksgesundheitsamtes, Wien, 1919, V).
- Die Gebärtigkeit und Sterblichkeit der Kinder in Heidelberg in verschiedenen sozialen Schichten. *Dresel, E. G. und Fries, F.* (Öffentliche Gesundheitspflege, 1922, H. 9).
- Ueber den Einfluss der Tabakindustrie auf Genitalien und Mutterschaft. *Klein, S. M.* (Arch. f. Frauenk. 17, 30, 1931). 113.
- Gynäkologische Massenuntersuchung der Arbeiterinnen auf der Fabrik. „Die rote Näherin“. *Wawilowa, N.* (Moskovskij medicinskij Zurnal, 1926, 6. Jg. Nr. 1, [Russisch.] Ref.-Ber. über die ges. Gyn. u. Geb. 1926, Bd. X, H. 11).
- *Säuglingsfürsorge. *Wurts, A.* (Grotjahn-Kraup'sches Handwörterbuch der soz. Hyg.).
- Die Säuglingssterblichkeit im Regierungsbezirk Düsseldorf. *Emmy, Scheidt.* (Z. f. Schulges. pfl. u. soz. Hyg. 1926, H. 1). 114.
- (英文)
- Labor-physiological studies on the pregnant women. *Teruoka, G.* (Arbeitsphysiol. Bd. 7, H. 3, 1933).
- Fecundity of women working in printing plants. *Schokhrin, V. A.* (Vrchebnaya Gazeta, No. 8, 1931).
- *Motherhood and occupation. *Labeaume.* (Ann. d'hyg. pub. indust. et sociale, Vol. 5, 1927).
- Provision for breast feeding for babies of mothers in industry. *Ichok, G.* (Rev. d'hyg., Vol. 50, 1928).
- The employment of women before childbirth in German industry (Internat. Lab. Rev., Vol. 18, 1928).
- Investigations on the influence of factory labor on pregnancy, birth and child rearing. *Teleky.* (Méd. du Travail, July 1930).
- Industrial pathology of pregnancy and labor. *Hirsch, M.* (Zbl. f. Gynäk. Bd. 51, 1927).
- Effect of compulsory work during gestation on mother and young. *Slonaker, J. E. & Oobertson, D. L.* (Am. J. Phys. Vol. 72, 1925).
- Influence of factory work on parturition. (Lancet, Vol. 2, 1925).
- Industrial dangers for pregnant women. *Hirsch, M.* (Zbl. f. Gynäk. Vol. 49, 1925).
- Pest for working mothers. (J. Am. Med. Assn. Vol. 85, 1925).
- Work in the textile industry and its harmfulness for pregnant women. *Martin, E.* (Mtschr. f. Geb. h. u. Gynäk. Vol. 73, 1926).
- The protection of infants and mothers in Soviet Russia. *Dworetzky, A.* (Münchn. Med. Wschr. Vol. 73, 1926).

- Infant mortality and employed mothers. (J. Am. Med. Assn. Vol. 80, 1923).
- *Children of wage-earning mothers. *Helen, E. Wright*. (U. S. Dept. Labor; Children's Bur., Pub. No. 102, 1922).
- The problem of working mother. *Louise Mc Ilroy, A.* (Nation's Health, 4, No. 3, 1922).
- The pregnant women in industry. *Corey, P., McCord & Dorothy, K. Minster*. (J. Indust. Hyg. Vol. 3, No. 2, 1921).
- *Night-working mothers in textile mills. Passaic, New Jersey. *de Lima, Agnes*. (National Consumers League and the Consumers League of New Jersey, Dec., 1920).
- Work and fatigue in the puerperal state. *Carlini, Pericle*. (Abstracted as follows from Annali di Ostetricia e Ginecologia, 1920, in Il Lavoro, April 30, 1921, 11, No. 12).
- Protection of maternity an urgent need. *Osgood, Andrews*. (Am. Lab. Regis. Rev., March, 1920, 10, No. 1).
- Post-puerperal disabilities in women. *Whit, E. K.* (Jour. of State Med. Vol. 38, No. 11, 1930).
- Maternity and child welfare. (Jour. of State Med. 40, 7, 1932).
- Report of the Governing Body of the International Labor Office upon the working of the convention concerning the employment of women, before and child birth. (Internat. Lab. Conference, 15th Session, Geneva, 1931). III.
- Effect of trauma on the female generative apparatus. *Burch*. (Southern Med. Journ. 1927, Bd. 20, Nr. 5).

(佛伊文)

- La dichiarazione obbligatoria della gravidanza al 3-4 mese per le donne lavoratrici. *Valle, G. ed E. Vighiani*. (Rass. Med. appl. Lav. industr., 8, 291, 1937).
- Le travail salarié de la femme mariée. Un avantproject de loi néerlandais en vue de limiter le travail salarié de la femme mariée. *Leen, W.* (Rev. trav. 30, 437, 1938).

第 2 節 一般母性並に婦人労働者の保護

(獨文)

- Frauen in der Gewerbeinspektion. (Zeitschr. f. gewerbehyg. 41, 1934). 115.
- *Die Frau in der Gewerbeinspektion. *Biothofen, D. J.* (Jena, 1910).
- *Über das Frauenstudium; eine soziologische u. biologische Untersuchung auf Grund einer Erhebung. *Hirsch, M.* (Lpz. &c. 1920). 116.
- Frauenschutz; auch heute eine notwendige Forderung. *Gadebusch, I.* (Soz. Polit. Bd. 4, 87, 1937).
- Kopfbedeckung für Arbeiterinnen. *Bachusow, N. K.* (Gig. Truda, i. A. D. [Russ.] Nr. 4, s. 93, 1935).
- Die Mutterschutzgesetzgebung des Auslandes. *Claussen, W.* (Ortskrikkasse, G. 22, s. 877, 1935).
- Der Arbeitsschutz der Jugendlichen u. Frauen. (Einschliesslich des Arbeitsschutzes). *Neitzel*. (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 23, s. 121, 1936). 117.
- Ungeeignete u. unzulässige Beschäftigungen von Arbeiterinnen nach den Jahresberichten der Gewerbaufsichtsbeamten u. Gewerbemedizinalräte für die Jahre 1933 u. 1934. *Kachel*. (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 23, s. 127, 1936). 119.
- Die Entwicklung des Frauen- u. Jugendlichenschutzes im Deutschen Arbeitsrecht. Erlangen Diss. *Böll, K.* (Zth. f. Geb. h., 1936, s. 142). 120.
- Der gesundheitliche Arbeitsschutz in Deutschland mit besonderer Berücksichtigung des Schutzes der Jugendlichen. *Bauer, M.* (Jung. Dtschld. Bd. 29, s. 436, 1935).
- Umbruch u. Krisenüberwindung im Spiegel der Gewerbaufsichtsberichte, III, Der Schutz vor Ausbeutung der Arbeitskraft. *Bohnstedt, W.* (Soz. Praxis, 1936, 253).

- Berufsgefahren der Textilindustrie, insbesondere der Leinenindustrie, u. ihre Verhütung. *Loch, W.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 14, Nr. 1, 1927).
- Gewerbliche Frauenarbeit. *Thiele, A.* (Arch. f. soz. Hyg. u. Demographie, 1925, s. 251-254).
- Frauenarbeit und Mutterschutz. (Der Arbeitgeber, 1926, Nr. 22, s. 472).
- Die Frau in der Arbeitsaufsicht. *Ritzmann*. (Reichsarbeitsblatt, 1926, Nr. 3, s. 462).
- Verbot der Nacharbeit für Frauen u. Kinder in Indien. *H. W.* (Gewerkschafts-Zeitg. 1926, Nr. 52, s. 732).
- Der gesetzliche Mutterschutz. *Gertrud, Hanna*. (Gewerkschafts-Zeitg. 1927).
- Die Frau in der Fabrikarbeit. *Krüger, E.* (Arbeiterschutz, W.-N. s. 14, 1927).
- Berufsgefahren in der Textilindustrie u. ihre Bekämpfung. *Wenzel*. (Arbeiterschutz, Nr. 35, s. 623, 1926).
- Unfallschutz und Hilfsdienst von Frauen, Jugendlichen u. Kriegesbeschädigten. (Soz. Praxis, Jg. 26, Nr. 21, s. 425, 1917).
- Die Frage der weiblichen Hilfskräfte im Gewerbeaufsichtsdienst. *Lesser*. (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 7, Jan. 1919).
- Regelung der Nacharbeit für Kinder u. Frau in Frankreich. (Amtl. Nachr. des Bundesministeriums f. soz. Verwaltg. Wien, Jg. 7, Nr. 5). 121.
- Reichsvorschriften f. den Schutz von Arbeiterinnen u. Jugendlichen bei ihren Verwendung zu bestimmten Arbeiten. *Meyer, E.* (Zbl. f. Gewerbehyg. Jg. 13, s. 340, 1926). 122.
- Vereinigte Staaten von America. Arbeitszeit u. Gesundheitsschutz der Arbeiterinnen. (Soz. Rundschau, Jg. 15, H. 4, II).
- Frankreich. Einschränkung der Kinder-, Jugendlichen- u. Frauenarbeit. (Soz. Rundschau, Jg. 15, H. 4, II). 123.
- Argentinien. Frauen- u. Jugendlichenschutzgesetze. (Soz. Praxis, Jg. 23, s. 986).
- Die wichtigsten Gesetze zum Schutze der Frauenarbeit in den vereinigten Staaten. (Zschr. f. Gewerbehyg. 1915, s. 199).
- Mexiko. Arbeitsschutz in der Textilindustrie. (Soz. Rundschau, 1913, H. 10, I).
- Das Frauennacharbeitverbot in Spanien u. Dänemark. (Soz. Praxis, J. 21, s. 361, 1913).
- Die Durchführung der Arbeiterschutzgesetze in Frankreich. (Schutz der Jugendlichen u. der Frauen). *Lachmann*. (Zbl. f. Gew.-hyg. Jg. 2, s. 1, 1914).
- Die Erhöhung der Altersgrenze für jugendliche Arbeiter. (Soz. Praxis, 1914, II, s. 19).
- Zur Soziologie der Frauenarbeit—Zur Soziologie der weiblichen Pubertät. *Hirsch, M.* (Arch. f. Frauenk. Bd. 19, s. 83, 1933).
- *Hygienische Fürsorge für Arbeiterinnen u. deren Kinder. *Bluhm*. (Weyls Handbuch d. Hyg. Bd. 79).
- *Missbrauchte Frauenkraft. *Key, E.* (Berl.).
- *Das Weib in anthropologischer u. sozialer Betrachtung. *Schultze, O. & M. Hirsch*. (Lpz. 1928).
- *Eheberatung. Einrichtung, Betrieb u. Bedeutung für die biologische Erwachsenenberatung. *Scheumann*. (Denkschrift des Sächsischen Arbeit- u. Wohlfahrtsministeriums über Dresden, 20, XII, 1927, Berl. 1928).
- Arbeiterschutz u. Frauenbewegung. *Hirsch, Max*. (Arch. f. Frauenk. Bd. 15, s. 355, 1929).
- Die Beteiligung der Frau an der Fabrikinspektion. *Walder, E.* (Schweiz. Ztschr. f. Volkswirtschaft u. Sozialpolitik, Bd. 31, s. 225-244, 1924).
- *Die arbeitende Frau. *Zahn-Harnack & V. Agnes*. (Bres. 1924).
- *Die Schonzeit der weiblichen Jugendlichen. *Janzen, E.* (Jena, 1925, s. 66-81).
- Werkstatt- u. Fabrikhygiene. *Wolff, G.* (Die Arbeit, Bd. II, s. 163-12, 1925).
- Umfang u. Wirksamkeit des internationalen Frauenschutzes. *Savelsberg, G.* (Weltwirtschaftl. Arch. Bd. 21, s. 209-230, 1925).
- Deutschland u. der internationale Schutz der Frauen u. Kinder. *Fehlinger, H.* (Die neue Generation, Bd. 20, s. 97-99, 1924).
- Gesetzlicher Frauenarbeitsschutz. *Canoll, Mallie E.* (Soz. Praxis, Jg. 37, s. 31, 1928).

- Mutterschutz u. Jugendfürsorge der Arbeiterkrankenversicherungskasse Wien. (Zschr. f. Kinderschutz, Bd. 21, Nr. 12, 1929).
- Verbotene Beschäftigungsarten für Jugendliche unter 18 Jahren und Arbeiterinnen in Argentinien. (Monthly Lab. Rev. 1928, No. 3). 125.
- Keine Akkordarbeit für Jugendliche! *Rühmann, W.* (Soz. Prax. 1936, 1199). 126.
- Mutterschutz in Fürsorge, Sozialversicherung und Arbeitsrecht. *Ballarin, H. G.* (Ztschr. der Akademie für Deutsches Recht, Jg. 6, H. 5, 1939).
- Entwicklung der Frauenarbeit und des Arbeiterinnenschutzes. (Soz. Praxis, Jg. 48, H. 4, 1939).
- *Der Schutz der Arbeiterinnen: Arbeiterverbot und Arbeitszeitvorschriften für erwachsene Männer. *Schiff, W.* (Berl. 1918).
- Frauen und Jugendlingschutz im Zeichen des Wirtschaftsanstiegs aus den Berichten der Gewerbeaufsicht. (Soz. Praxis, Jg. 47, H. 6, 1938). 127.
- Frauenarbeit und Mutterschutz. (Arbeitsgeber, Nr. 22, 1926).
- *Die Mutterschaftversicherung. *Fürth, H.* (Jena, 1911).
- *Die Mutterschaftshilfe in Deutschland. *Lebetzth, E.* (Berl. 1937).
- Strengerer Frauen- und Kinderschutz. (Russland.) (Soziale Prax. XXIII Jg. Nr. 25). 128.
- Erholungsfürsorge für Schulentlassene und für Kleinkindern—zwei vernachlässigte Aufgaben der Gesundheitsfürsorge. *Tugendreich, Gustav.* (Z. f. Schulgesundheitspflege und soziale Hyg. 1928, 41 Jg. Nr. 16). 129.
- Mutter und Kind in der Textilindustrie. *Wilbrandt, E. & Marquarstein.* (Soz. Praxis, Jg. 48, H. 12, 1939).
- Gewerbliche Frauenarbeit und Geburtenrückgang. *Günter.* (Ztschr. f. Volksaufwertung und Erbkunde, Jg. 2, Nr. 1, 1927).
- *Erwerbsarbeit, Schwangerschaft, Frauenleid. *Deutscher Textilarbeiter Verband.* (Berl. 1925).
- *Hygienische Fürsorge für Arbeiterinnen und ihre Kinder. *Bluhm, Agnes.* (Weyls Handbuch. d. Hyg. Leipz. 1914).
- Arbeiterschutz, Betriebsschutz und Gewerbehygiene in Sowjet-Russland. *Dworetzky, A.* (Münchn. med. Wschr. 1927, Jg. 74).
- *Säuglings- und Mutterschutz. Des deutschen Volkes Wille zum Leben. *Grassl.* (Herderscher Verlag, 1917).
- Die neue Mutterschaft. *Grünbaum-Sachs, Hilde.* (Zeitschr. f. Sexualwissenschaft 1927, Bd. 14, s. 346).
- Mutter- und Säuglingsfürsorge in England. *Guha, Bimal Chandra (Indien).* (Gesundheitsfürsorge f. d. Kindesalter, 1926, Bd. 2, s. 414).
- *Die Befreiung der Frau. *Harmsen, H.* (Sonderdruck aus „Staat und Volkstum“ E. Runge Verl. Berlin, 1926).
- *Das weibliche Gewerbeinspektorat in Deutschland und in England. *Hensleit, Gertr.* (Berlin, 1926).
- Mutterschaft und Erwerbstätigkeit. *König, Andreas.* (Zeitschr. f. Sexualwissenschaften 1928, Bd. 14, s. 312).
- Die Ueberbürdung der Arbeiterinnen und Kinder in den Fabriken. *Köttnitz.* (Deutsche Vierteljahrsschr. f. öffentl. Gesundheitspflege, 1886).
- Wohnungsfürsorge und Wohnungspolitik. *Korff-Petersen.* (öffentl. Gesundheitspflege 1922, VII, Jg.).
- *Mutterschaft und Arbeit. *Labeaume.* (Ann. d'hyg. publ. 1927).
- *Der Schutz von Mutter und Kind durch reichsgesetzliche Mutterschafts- und Familienversicherung. *Mayer, P.* (Berlin, 1911).
- Mutterschaftversicherung. *Meth, S.* (Arbeiterschutz, 38, Jg. H. 10).
- *Reichsvorschriften für den Schutz von Arbeiterinnen und Jugendlichen bei ihrer Verwendung zu bestimmten Arbeiten. *Meyer, E.* (—).

- Untersuchungen über den Einfluss des Nachtarbeit auf das Familienleben. *Meyer, Max.* (Schweiz. Zeitschr. f. Gesundheitspflege, 1927, H. 4, s. 305).
- Wie arbeiten die Mutterberatungsstellen im Dienste der Volksgesundheit? *Moll, L.* (Zeitschr. f. soz. Hyg. 1927, 1. Jg. H. 4).
- *Biologische Grundlagen der Bevölkerungsfrage. *Muckermann, H.* (Des Deutschen Volkes Wille zum Leben. Verlag Herder, 1917).
- *Die biologische Tragödie der Frau. *Nemilow, A. W.* (Deutsch von Alexandra Ramm und F. Boenheim. Berlin, Oskar Engel, 1925).
- *Ueber Fabriksarbeit verheirateter Frauen. *Otto, Rose.* (Stuttgart, 1910).
- Mutterschaft und Erwerbstätigkeit. *Schmidt-Lamberg, Herbert.* (Zeitschr. f. Sexualwissenschaft, 1927, Bd. 14, s. 205).
- *Die deutsche Fabrikpflegerin. *Schmidt-Kehl, L.* (Berlin, 1926).
- Heimarbeit und Mutterschutz. *Simon, Helene.* (Mutterschutz, 1905/06, H. 2).
- Die Berufsschichtung der weiblichen Arbeiterjugend. *Soffner, H.* (Lehrlingsschutz, Jugend- u. Berufsfürsorge, 4 Jg., H. 1).
- *Arbeiterinnenschutz und Heimarbeit. *Wilbrandt, E.* (Jena, 1906, s. 341).
- (英文)
- Treatment of dysmenorrhoea by exercise. *Clow, A. E. S.* (British Med. J., Vol. 1, 1932).
- Further observations on the diets and maternity conditions of women workers in Bombay. *Talade, S. K.* (Ind. Journ. Med. Res. Vol. 19, 1931).
- Women in industry: medical aspect of legislation. (British Med. J., Vol. 1, 1932).
- The maternity condition of women millworkers in India. *Balfour, M. & S. K. Telpade.* (Indian Md. Gaz., Vol. 65, 1930).
- Protection of female workers. (Jour. of Am. Med. Assoc. Vol. 87, 1926).
- Observations by a female medical inspector of factories. *Mackay, K.* (Abstr. as follows from Health, Commonwealth of Australia, Vol. 4, 1926).
- Legal protection of women worker. *Lyne, E. F.* (J. of State Med. Vol. 35, 1927).
- The work hazards of women street car conductors during menstruation. *Emdin.* (Gigiena Truda, 1925, No. 7).
- *Recommendation concerning the protection of women and children against lead poisoning. (Intern. Labour Office. Official Bull. Vol. 8, 1923).
- Physical protection of women's workers. *Hanck, K.* (Zbl. f. d. ges. Hyg., Bd. 5, s. 238, 1923).
- Maternity and work. *Carlini.* (Rev. fran. de gynec. et d'obst., T. 18, Oct. 25, 1923).
- *The working mother in France. (Intern. Labour Office, Industrial and Labour Information, Vol. 9, 1924).
- *The international protection of women workers. (International Labour Office, Studies and Reports, Series I, Oct. 15, 1921, No. 1).
- The need for special health protection of employed adolescents. *Mitchell, H. H.* (Am. Jour. Pub. Health, Vol. 11, No. 11, 1921).
- Maternity and industrial work. *Carlini, Peride.* (Il Lavora, T. 13, No. 11, 1921).
- Further suggestions for the preparation and placing of women as industrial inspectors. *Bernecker, Hertha.* (Zbl. f. Gewerbehyg., Bd. 8, No. 9, 1920).
- Maternity and labour. *Fraschetti, V.* (Abstracted as follows from Bulletino dell'Ufficio Municipale del Lavoro di Roma in Il Lavoro, T. 11, No. 8, Dec. 31, 1920).
- *A physiological basis for the shorter working day for women. *Webster, G. W.* (U. S. Dept. of Labor, Women's Bureau, Bull. No. 14, Feb. 1921).
- *Some effects of legislation limiting hours of work for women. (U. S. Dept. of Labor, Women's Bureau, Bull. No. 15, 1921).
- The performance of the maternal function by women engaged in home industries. *Carmagnano.* (La Pédiatria, 1920, No. 5).

- In favor of exclusion of women for the printing trades. *Devoto, Luigi*. (Il Lavoro, 12, No. 1, 1920).
- Accident prevention for women workers. *Meehan, M. E.* (Safety Engin. Vol. 70, p. 141, 1935). 118.
- The introduction of maternity. Insurance in Spain. *Asnar, S.* (Intern. Lab. Rev. Vol. 20, 11, 1929).
- *The case against night-work for women. *Brandels & Goldmark*. (National Consumers League. N. Y. 1918). 124.
- Women workers and their protection in Russian industry. (Internat. Lab. Rev. Oct. 1929).
- Mothers allowances in Ontario. (Labor Gazet. Sept. 1926).
- Mothers allowances in Alberta in 1925. (Labor Gazet. Canada, Aug. 1926).
- *Report of the Governing Body of the International Labour Office upon the working of the convention concerning the employment of women before and after child birth. (L. L. C. 15th sess. Geneva, 1931).
- *Protective legislation and women workers. *Standing Joint Committee of Industrial Women's Organizations, the Labour Party, G. Britain* (Lond. 1927).
- *Working mothers in child. (Indust. and Lab. Inform. Mag, 1925).
- *Report on maternal mortality and the maternity services. (The Labor Party, G. Britain London, 1935).
- Social responsibility for the care of the delinquent girl and the unmarried mother. *Lawroot*. (Journ. of Soc. 1924, Vol. 10, No. 2).

(佛文)

- Protection de la maternité en Allemagne: L'application à L'étranger. (Rev. de Travail, Jun. 1925).
- Protection et assurance maternelle. Belgique. (Rev. de Travail, Dec. 1924).
- Association pour la protection des métiers féminins, Bruxelles. (Rev. de Travail, Mar. 1924).
- Le travail de la femme et la natalité. *Numille, L. G.* (Jour. des économistes, Mar. 1930).
- L'enfant au foyer et le service social de la femme. *Moll-Weiss, A.* (Rev. internat. de l'enfant, 1926, 2, 7).

第 12 章 婦人労働者の教育並に福利施設に関するもの

(獨文)

- *Fragen der Frauenbildung. *Lüngen, Wdh.* (Lpz.).
- *Das Interesse der Industrie an der Ausbildung der weiblichen Arbeiterschaft. *Kempf, E.* (Schriften des Frauenberufsamtes des Bundes Deutscher-Frauenvereine, H. 4, Berlin).
- *Der Weg zur höheren Berufsbildung der Frauen und die Lehrweise der Universitäten. *Dühring, E.* (Lpz. 1877).
- *Welchen Wert hat die Bildung für die Arbeiterin? *Zepler, W.* (Berlin, 1910).
- Die soziale Schulung der Frau. *Aull, Maria.* (Die Volksgesundheit, 1926, H. 2, s. 9).
- Die Entwicklung der Berufsbildung der Frau in Handwerk u. Industrie. *Steinthal, V. L.* (Die Technik, 1917, H. 11, s. 81).
- *Frauenarbeit u. öffentliche Berufserziehung in Hamburg. *Essig, Olga.* (Hamburg, 1929).
- *Zur Frage der betriebswirtschaftlichen Schulung der weiblichen Jugend. *Grosse, E. M.* (Hauswirtschaftl. Jahrbücher, 1933, Bd. 6, H. 4).
- Die landliche Mädchenberufsschule. (Soz. Praxis, Jg. 46, H. 3, 1937).
- Der Arzt im Dienste der Berufsberatung. *v. Gonsenbach.* (Schweizer Zeitschr. f. Gesundheitspflege, 1924, Bd. 37, s. 85).
- *Erziehung zur Arbeit. *Hellpach.* (Berlin, 1925, Springer).
- *Das Interesse der Industrie an der Ausbildung der weiblichen Arbeiterschaft. *Kempf, Rosa.*

- (Schriften d. Frauenberufsamtes d. Bundes Deutscher Frauenvereine, H. 4, Berlin W. 9).
- *Zur Frage der Berufsberatung vom Standpunkte des Frauenarstes. *Kermauer, F.* (Handb. f. ärztl. Berufsberatung, 1923).
- *Frauenfrage und Schule mit besonderer Berücksichtigung der Gemeinschaftserziehung. *Mittensweig.* (—).
- Gewerbliche Versicherungs- u. Kinderwohlfahrt in England. *Murray Leslie, E.* (Ref. Zbl. f. Gewerbehyg. 1914, Bd. II).
- Zeitschrift f. Gewerblichen Unterricht. *Weiss.* (Leipzig, Seemann & Co. XVIII Jg. Nr. 24, 26, 27).
- Berufserziehung der weiblichen Jugend. (Soz. Prax. 48 Jg. Dec. 1939). 132.
- Der Weg zur höheren Berufsbildung der Frauen und die Lehrweise der Universitäten. *Dühring, E.* (Lpz. 1877).

(英文)

- *Recreation and physical fitness for girls and women. (Board of Education, Physical Training Series, No. 6, Lond.).
- *Industrial opportunities and Training for women and girls. (U. S. Dept. Labor, 1920).
- *Educational opportunities of Greater Boston for working men and women. Compiled by the Prospect Union Educational Exchange. (Cambridge, Mass. 1936).
- Agricultural education for women in England. (School and Society, July 31, 1920).
- The Development of Physical Education for women and girls in this country. *Spafford, P.* (The Jour. of the Royal Institute of Public Health and Hygiene, 1937).
- *Industrial opportunities and training for women and girls. *Nienburg, B.* (U. S. Dep. of Lab., Bull. of the Women's Bureau, No. 13, Washington, 1920). 130.
- *The Second Interim Report of the Central Committee on Women's Training and Employment for the period ending 31st Dec. 1922. (H. M. Stationery Office, London, 1923). 131.
- *Welfare Work in British munition factories, 1917. (U. S. Bureau of Labor Statistics, No. 222).
- *The installation and maintenance of toilet facilities in places of employment. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 99, 1933). 133.
- *Sickness and maternity insurance in France. Recreation for women employees. *Stone, E. I.* (Industrial Psychology, 1926).
- The welfare of women in industry. *Lockhart, L. P.* (The Journ. of State Medicine, 1935, Vol. 43, p. 667).
- The place of the visiting nurse in industry. *Foley, E. L.* (The Industrial Doctor, Vol. 3, pp. 362-366, 1927).
- The nurse in industry. *Mann, C. T.* (Ind. Welfare and Pers. Manag., June, 1939, pp. 221-226, London).
- Desirable qualifications of nurses appointed to public health nursing positions in industry. (Amer. Journ. of Publ. Health, July, 1939, pp. 789-790, N. Y.).
- *The Administration of Industrial Enterprises. *Jones.* (N. Y. & Lond. 1917). 134.

第 13 章 婦人労働者法制に関するもの

(獨文)

- *Gesetz zur Ordnung der Nationalen Arbeit vom 20, Jan. 1934. (Reichsarbeitsministerium, Berl., 1934).
- Australien u. Neuseeland-Regelung der Fabrikarbeit der Frauen und Jugendlichen. (Soz. Rundschau, Jg. 14, H. 12).
- Bekanntmachung-Bestimmung über die Beschäftigung von Arbeiterinnen u. Jugendlicher.

- (R. G. Bl. 1913, Zit. nach Zbl. f. Gewerbehy., Jg. 2, 1914).
 Zur gesetzlicher Regelung der Kinderarbeit in Österreich. (Soz. Prax. 22 Jg. Nr. 42, s. 1175). 137.
 Frauen- u. Jugendlingschutzgesetz. (Soz. Prax. 23 Jg. Nr. 35). 138.
 Regelung der Fabrikarbeits der Frauen u. Jugendlichen. (Soz. Rundschau, XIV Jg. H. 12). 139.

(英文)

- *The laws and women's work. A contribution to the study of the status of women. International Labour Office. Studies and Reports, Series I (Employment of women and children), No. 4, Geneva, 1939. 135.
 New British legislation affecting women and young persons. (International Lab. Rev. Jan. 1921).
 *Act respecting employment before and after childbirth, dated 16th, July, 1927. (International Labour Office, Legislative Ser. 1930).
 *Orders, employment of women and children. (International Labour Office, Legislative Series, 1930).
 *State labor law for women. Smith, E. P. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 144, 1937).
 *Factories act, 1937, employment of women and young persons. (H. M. Stationary Office, Lond. 1937).
 *State law affecting working women. (U. S. Women's Bureau, No. 16, 1921).
 *Women's work under Labour Law. (International Labour Office, Studies and Reports, I, 1932).
 *A Quarter century of governmental labour activity. (International Labour Office, Survey of Legal Decisions of Labour Laws, 1936-37, Gen. 1938).
 *State labor law for women-hours, home work, prohibited or regulated occupations, seats, minimum wage. Smith, F. E. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 144, 1937).
 Regulation of women and child labor in Syria. (Monthly Lab. Rev. Vol. 45, No. 1, 1937).
 *Summary of State labor laws for women and minimum wage rates. Pidgeon, M. E. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 137, 1936).
 *State labor laws for women, Mar. 31, 1928, Pt. II. Analysis of labor laws for women works. U. S. Women's Bureau, No. 156, II, 1938).
 *Summary—The effects of labor legislation on the employment opportunities of women. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 37, 1928).
 *Summary of 1937 labor laws for women. (U. S. Women's Bureau, 1937).
 *Summary—State Labor Laws for women, Dec. 31, 1937, pt. 1. (U. S. Women's Bureau, Bull. No. 156, 1938).
 *Some effects of legislation limiting hours of work for women. (U. S. Dept. of Labor, 1921).
 *The law and women's work. (International Labour Office, Geneva, 1939).
 Minimus wage law for textile industries of Ecuador. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 44, No. 2, 1937).
 *Minimum Wage Legislation in various countries. (U. S. Bureau of Labor Statistics, No. 467, 1928):
 Labor legislation for women in Cuba. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 40, No. 1, 1928).
 Labor legislation for women in Latin-American Countries. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 48, No. 5, 1939).
 Labor Law of Turkey, 1936. (Monthl. Lab. Rev. Vol. 44, No. 2, 1937).
 *Women's work and organizations. (American Academy of Political and Social Science, Philadelphia. Annals of the Academy, Vol. 28, No. 2, 1906).
 Protection for working women. American Association for Labor Legislation. (American Labor Legislation Review, Vol. 2, Dec. 1912).
 *Minimum wage legislation. Andrews, I. (Alabany, 1914).

- *Women's work in municipalities. Beard, M. E. (N. Y. 1915). (National municipal league series).
 *Women in industry; decision of the U. S. Supreme Court Muller vs. state of Oregon, upholding the constitutionality of the Oregon ten hour law for women and brief for the state of Oregon. Brandeis, L. D. (N. Y. 1908).
 *Principles of labor legislation. Commons, J. E. & J. B. Andrews. (N. Y. 1916).
 *Eight hour day and prohibition of night work. (American Academy of Political and social Science. Phil. Annals. Vol. 35, Mar. 1910).
 Social aspects of the public regulation of wages; with discussion. Evans, G. (Amer. Econom. Rev. Vol. 5, Mar. 1915).
 *Handbook of laws regulating women's hour of labor and a standard law embodying the best provisions of the most effective statutes now in force. Goldmark, J. C. (N. Y. 1912).
 Supreme court and the 8-hour day. Goldmark, J. C. (Survey, Vol. 33, Mar. 1915).
 *Protective standards for women wage earners. Gordon, G. (National Conference of Charities and Correction, Proceedings, 1914).
 *Attitude of American courts in labor cases, a study in social legislation. Groat, G. G. (N. Y. 1911).
 Judicial views of the restriction of women's hours of labor. Groat, G. G. (Political Science Quarterly, Sept. 1910).
 *Women and social legislation in the U. S. Kelley, F. (American Academy of Political and social Science, Phil. Annals, Vol. 56, Nov. 1914).
 *Wage-earning women. MacLean, A. M. (N. Y. 1910).
 *Protective standards for women workers in Oregon. O'Hara, E. V. (National Conference of Charities and Correction, Proceedings, 1914).
 *Decision of courts affecting labor. (U. S. Bureau of Labor Statistics, Bull. No. 112, 152, 169, 186, 1912-1915).
 *Labor law and factory conditions. (U. S. Bureau of Labor Statistics, Report on condition of women and child wage-earners in the U. S., Vol. 19, 1912).
 *Summary of the report on condition of women and child wage-earners in The U. S. (U. S. Bureau of Labor Statistics, Bull. whole No. 175, 1915).
 *Women and children in industry. Industrial Committee, Wisconsin. (Madison, 1914).
 Women's work, legislation in 1915. (Amer. Labor Legislation Rev. Vol. 5, Dec. 1915).
 (佛文)
 *La réglementation du travail des femmes et des enfants aux États-Unis. Chaboseau, A. (Paris, 1911).
 *Le statut légal des Femmes. (Internat. Lab. Office, Genf. 1938). 136.

婦人勞働に關する歐文文獻抄録

目次

	頁
第1章 一般婦人労働に関するもの	1
第2章 戦時及び戦後に於ける婦人労働に関するもの	15
第1節 一般的なもの	15
第2節 醫學及び心理學關係のもの	34
第3章 世界各國の婦人労働者の労働状態に関するもの	43
第1節 ソ聯、波蘭	43
第2節 獨逸(塊國)	51
第3節 佛國、伊國、瑞西	53
第4節 英國(濠洲)	55
第5節 米國(智利)	62
第4章 産業別に見たる婦人の労働状態に関するもの	66
第1節 鑛山業	66
第2節 金屬機械工業	66
第3節 纖維工業	71
第5章 婦人労働者の家庭生活に関するもの	75
— 家族關係、經濟状態等 —	
第6章 婦人労働者の労働条件に関するもの	80
第1節 労働時間、賃銀等に関するもの	80
第2節 夜業	90
第7章 婦人労働者の作業能率並に適性に関するもの	92
第8章 婦人労働者の能力消耗に関するもの	105
第1節 婦人労働者の身體的特徴及び身體への労働の影響	105
第2節 婦人労働者の精神的特徴及び精神への労働の影響	123
第3節 災害、疾病、死亡に関するもの	130
第4節 保健、衛生に関するもの	153
第9章 婦人労働者の母性保護に関するもの	166
第1節 妊娠、出産、哺育に関するもの	166
第2節 一般母性並に婦人労働者の保護	190

第10章 婦人労働者の教育並に福利施設に関するもの	213
第11章 婦人労働者法制に関するもの	219

第1章 一般婦人労働に関するもの

(1) Mary van Kleeck: What industry means to women workers.

(産業に於ける婦人労働者の意義)

Bulletin of the women's Bureau. No. 31, Washington, 1923.

本報告は Women's Bureau により催されたる 1923 年の Women's Industrial Conference に於ける Mary van Kleeck の講演を採録せしもので、主として Women's Bureau の業績、態度等に主眼をおいて語つてゐる。

(2) Grace Hutchins: Women who work.

(働く婦人)

London, 1934.

本書は米國の婦人労働者の状態を一般向きに分り易く解説したもので、著者の立場は改良主義的である。

第1章 資本主義下の婦人	第7章 賃銀
第2章 婦人の労働事情	第8章 疾病、老癯
第3章 婦人の二重負擔	第9章 失業
第4章 農業婦人労働	第10章 ソ聯に於ける事情
第5章 非工場の業務の婦人	第11章 アメリカ労働史に於ける婦人とストライキ
第6章 工場に於ける労働時間	第12章 闘争組織

第1章 婦人の歴史を資本主義前、近代資本主義期に沿つて簡述し、現代の婦人の従属の経済的基礎を説明し最後に現代のクリーズ (1929 年以後) に於ける婦人労働階級の状態を述べてある。

第2章 婦人の労働事情

産業に於ける若年少女乃至婦人の使用の増加は資本主義の著しい傾向の一であつて、米國に於いても 1930 年 Census で全労働力の 22% を女子が占めたに對し 1920 年では 20.5% を占むるに過ぎなかつた。又全婦人中 22% が有業者である。(1870 年には 13% であつた)。1880 年以來の 50 年間に婦人労働軍は 4 倍し今世紀來の 30 年間に 2 倍以上に高まつた。1920-1930 年では 26% 増加 (男子は 15% 増加)。現在 1930 年 4882 萬有業者中 1075 萬が女で 10 年前は 850 萬が女であつた。

A. 婦人の職業

(1) 農業にては 20 年前より減少しつつあり、工業に於ては殆んど不變で其他の産業では却つて増加しつつある。

[註] 文献名に頭記せる番號は、文献目録中ゴチック印刷せるものに傍記せる番號に對照す。

(2) Domestic & Personal 1920年より殆んど100萬の増加を見、1930年では約320萬(30%)を示す。此は10年間に女子がHotel, Restaurants, Beauty Parlour, 私人宅にて、料理人、小間使、女給、昇降機係、洗濯婦、掃除婦、美容師其他の仕事求めねばならなかつた事を示す。この部門の増加は全増加の半分を占む。原因はこの期間に於ける美容院の増加富裕化せる人々の家婦要求の増加。

婦人の職業

	1910年	%	1920年	%	1930年	%
全有業者 家事其他 (Domestic & Personal service)	8,075,772	100	8,549,511	100	10,752,116	100
書記的職業	2,530,846	31.3	2,186,682	25.6	3,180,251	29.6
工業 (Manuf. & Mechanical)	588,609	7.3	1,421,925	16.6	1,986,830	18.5
商業	1,821,296	22.6	1,930,352	22.6	1,886,307	17.5
農林業	472,703	5.9	671,983	7.9	962,680	9.0
交通、通信 (Transp. & Communic.)	1,807,185	22.4	1,083,819	12.7	910,268	8.5
公務自由業 (Professional)	106,596	1.3	224,270	2.6	281,204	2.6
	733,885	9.1	1,017,030	11.9	1,526,234	14.2

—1930年 Census の数字より取る—

(3) 書記的職業、約200萬(19%)。10年前より約50萬の増加、20年前の3倍化。この内最大の職業群は77.5萬の謄寫版係、タイピスト、70.6萬の office clerk である。

(4) 工業、最近10年間の4.4萬の減少の原因は、先づ16歳以下の少女は4.7萬以上減少し、16歳以上の者が増加して居る事、次にはこの全體的減少は主としてその下分類の或者 Sewing industries の如き全く非工場的ものに起れる減少に基く事である。生産の點から重要な工場労働婦人は殆んど11.5%以上増加し男に對する割合は少しく上昇した(1920年、女100につき男170、1930年は女100に對し男167)。

獨立裁縫業者は減少したものに衣服工場では8.1萬を増加した。戦時に於ける重要性から云つて、意味深い事は電気機械工場で10年間に1.8萬を増加した(65%以上の増加)事であつた。

最近10年間に5千以上女子を増加した産業は食料品関係、化學関係、綿物工場、皮革、自動車(後の三者は戦争に重要)であつた。

衣服工業では最も増加せるものは婦人のドレス、ブラウス下着等の Non-tailored garments 関係で食料品工業では果物野菜等の罐詰である。

婦人作業者の割合が増加した工場は煙草、シガー、Clay、ガラス、石、衣服、食料関係(Candy 工場を含む)、鑛・鋼、機械・車輛(自動車を含む)、其他金屬、皮革(靴を含む)、ゴムの諸工場である。

(5) 農業に於いては1910年に比し殆んど100萬減少した。現在の91.3萬は勿論、家で賃

銀を得る事なく長時間働いて居るが然し耕地や納屋では働かぬ人々を除いてあるのである。

(9) 職業婦人群では50萬以上が増加した。教師は20萬増加、看護婦は2倍化した。有業者7人に50人が professional service に従事するが勿論職業的訓練のない助手を多く含む。圖書手の数は二倍化し今や27萬以上である。(1920、1.35萬、1910、0.58萬)

(7) 地域的分布

以上1000萬餘の有業婦人の4分の1は N. Y., New Jersey, Pennsylvania の主要産業州に居住する(三州で米國人口の1/3を占む)。

工業婦人労働者の1/3は Mississippi 以東 Maryland Ohio River 以北の14州に見出される。

農業の女子の大部分は南部諸州に居る。Mississippi 14.2萬 Alabama 10.4萬 South Carolina 8.8萬 Georgia 8.5萬、North Carolina 7萬、此等の労働者は綿、煙草、ピート畑で他の家族と共に働き且各自獨立の賃銀計算を持たぬのであつて所謂 "unpaid family worker" なのである。

南部に於ては紡績工場は最も多くの婦人を使用する産業で、その内大多数が白人である。10萬以上の紡績女工を持つ州は N. Carolina, S. Carolina, Georgia, Alabama である。レーヨン労働者(女子)の数は全體で10萬、大多数は Tennessee, Virginia に居る。7.4萬の煙草労働者は主として Kentucky, N. Carolina, Virginia もある。

B 婦人の全く従事しない職業

最近30年間に於いて女子の全く従事しない職業

boiler maker; puddler; roofer & slater; structural-iron worker; brakeman (steam railroad); locomotive engineer; locomotive fireman; motorman (steam railroad); conductor (steam railroad); fireman (fire department); soldier, sailor or marine.

1930年は534職種中30、1920年 572中35、1910年は428中43が女子を全く持たなかつた。現在なほ30種に女子を見ぬ理由は一には女子は激しい持上作業を含む重筋労働をなし得ぬと云ふ米國人の傳統的通念に依る。然し次の大戦は多分前大戦が路面軌道の女運轉手を出現せしめた如く汽車の女運轉手を作るであらう。坑内車ひきの重労働に於いては現在印度でも女を使用し英國も前には女を使つたが米國ではこれに代る機械が出来る迄は女子より廉價な驕馬を使つた。戦時にはやがて男子に代つて女子がより安い賃銀で鑛坑に於ける機械の操縦者となるであらう。労働組合の諸組織は度々女子使用を賃銀競走の點から反對したけれども何れの場合にも成功しなかつた。

C 最も多く婦人を使用する産業

女子は domestic & personal や電話手や或種の製造業で男子労働者より優勢である上に葉巻煙草工場で男子に代りつゝある。

1930年にて5万以上の女子の不熟練乃至半熟練労働者を使用する産業

1 衣服工場	353,486	2 紡績工場	154,763
3 食料品工場	106,670	4 編物工場	93,331
5 靴工場	86,293	6 絹工場	75,848
7 葉巻煙草工場	74,435	8 織、銅、機械車輛工場	70,867
9 紙、印刷工場	68,688	10 Woolen & worsted mills	50,858

12の製造工業群で女子が男子を超過して居る——衣服工場(その6部門の内4)絹工場(半熟練工)、編物工場、煙草葉巻工場、Candy工場(半熟練工)等。

女子は在來傳統的に婦人職業とされし或もの以外へも最近之と同じく女の力、能力に適したものと進出した。靴、葉巻、電気機械業に於ける半熟練工として又店、事務所の書記、簿記會計、賣子として男より安い賃銀で使用される。

D 軍需産業に於いて

軍事産業に就ては女の使用数は極めて小數であるが男子の代用としてその意義は極めて重大である。前大戦では事實種々の新しい女子の進出が見られたのである。

(イ) 鑄鋼、機械、車輛工業、1910年には29,697の女子、1930年には70,867人の女子が使用されて居た。この増加は大戦の経験によりその好成績が認められた結果である。1914-1918年の戦争中はmachine shopで凡ゆる部門進出を見た。1919年の562会社の報告では5.8萬人が使用され内3.76萬は金屬工業に屬した。彼女等の仕事はpunch press, drill press, lathe, milling machine, gearcutting 其他の工作機械操作及び工具のassembling, inspecting等であつた。又grinder, polisher, welder, riveter, やcraneに於いてすらも男子の代りを務めたものが多かつた。第二回米國軍派遣の後の戦時産業局での報告では鑄鋼業の労働者の12%は女子であつたと。航空機でも可成多くの女子が使用された。

(ロ) 化學工業 英國其他の交戦國では、爆薬、彈藥工場の大抵の仕事は女子を使用した。米國でも女子はshell(藥莢)の作業でdrill pressやtapping machineを操作したが、主としてcartridge製造に従事した。國立軍需工場では1917年始男女共1000人の職工を要求したが相似た仕事に對しても女の方を安く使用した。1916年既にRemington Arms-Union Metallic Cartridge Co.は4000人の女子をCartridge shopに使用した。軍需用に容易に變更される其他の化學工場はレーヨン工場、其他である。前者には10853人の女子が半熟練工として使用され後者の其他の化學工業では11928の女子が使用された(Rayonもダイナマイトも共にnitro celluloseから作られる)。

(ハ) 其他の戦時重要産業も女子使用数を増加した(就中電気機械製造)。1930年にはこの部門では45,315人、1920年には27,389人、1910年には11,041人居た。第二回軍派遣後の電気工業の労働力の27%は女であつた。或Ohioの工場では機械の變化が絶へずなされ、同

時に操作の變化がなされる事により婦人がますます男子に代りつゝあると報告された。ここでは女子の占むる比率は1916, 1918, 1925の各年に8.8%, 23.6%, 26.3%であつた。ラヂオ受信機製作では男女略同數だがradiotubeでは女子が男子を壓倒する。(男7,900對女1,700)。自動車トラック製造も戦争準備に必要である。こゝでも多くの工程部分は女子に依りなされた(1910年848人、1920年12,788人、1930年22,899人)

E 若年婦人が壓倒的である

各種産業に従事する女子の多くの者は年少女子である。10-17歳の者が男女共に720,723人であり内3が少女である。工業はその内218,081人、農業は199,499人、家事接客業は165,493人を使用す。織維工業では男4.4萬、女6.5萬を使用する。

各歳別に全女子人口に對する有業率を見ると20-25歳間のそれが最大で18歳19歳が之に次ぐ。男子は25-45歳間が最大で45-65歳間が之に次ぐ。其他、老年者も資本主義下では働かざるを得ないが、一般的傾向は老年者を投出し新鮮な若いものを使用する方向にある。

F 結婚婦人の増加(労働者中に於ける)

1070萬の女子労働者中28.9%即ち300萬以上が有配偶者である。(1920年には23%)。更に180萬の者は死別離別者である。過去40年間には有配偶者は1890の51.5萬より6倍以上となつて居る。現在の有配偶者死別離別者合計は1890年に118萬、1930年約500萬即ち46.1%の増加である。この理由はWomens Bureau當局の言では彼等の父や夫やが失業して居るかさもなくば彼等の賃銀収入が少いために家計維持のために働くのである。(二章終)

第3章は労働婦人の結婚後生ずる労働と家政育児の二重負擔について述べて居る。

婦人労働者は結婚後、上中流階級の如く産兒制限の知識を得難いので産兒制限し得ない。米國では出産に依り1.6萬の母が毎年死亡する。その内60%以上は適當の母性保護に依り救助され得るものである。この高い死亡の原因の一は母の出産制限の無知である。母の經濟的地位は母の子供に對する世話を十分ならしめず従つて子供の死亡を促進する。Children Bureauの調査では低賃銀の階級では乳兒死亡率が暮向きのいゝ家庭の約三倍である。——最後に家内労働の悲惨なる状態について述べてあ。

第4-5章 農業部門及び所謂公務自由業(學校、病院事務所、勘定場、電話交換手、旅館飲食店、機械洗濯、家事使用人)の事情が述べられてある。

第6章 労働時間 最近當局に依り調査されし婦人の半數以上は週50時間以上、5分の1は54時間以上働いて居た。數多の紡績工場、煙草工場、衣服、鐘詰等々の工場では1日11-12時間週72時間すら働いて居た。衣服業、裁縫、業紡績業に於ては條件は極めて悪いが此等も婦人少女に要求された長時間の數例にすぎない。1933年のRooseveltのN. R. A.の通過と共になされた時間短縮雇傭増加賃銀引上等についての大統領其他の者の宣言は空文であつてその實は使用者側の利益増加を意味するに過ぎない。N. R. A.の下では成程労働時間は

僅に短縮されたが短時間作業により、より多くの労働者を使用し同一の賃銀基金をより廣き範囲に散布するに過ぎなかつた。製造工業においては週時間の平均は1933年3月には36.6時間で同年9月の(New Deal後の6ヶ月後)では36.1時間であつた。全體としては3月の40.2より9月の38.0時間になつた。婦人を多く使用する或産業に於ける週労働時間變化はより甚しかつた。綿製品では44.1-35.8(3月-9月)絹及人絹では36.9-33.9他方煙草では反対に36.5-38.5、製菓では37.4-37.5、電気機械では28.0-33.4となつた。外套、衣服では組合組織により最長35時間である。然し短縮された労働時間に個々の労働者が在來より多くの労働量を引出さしめられる事は多くの綿紡績業の例で證明される。

労働時間立法の不備。主要工業州の内唯一州(N. Y.)のみが工場に於ける婦人に1日8時間の労働を規定せんとする意志を持ちながら實際は1日9時間週49.5(合法的残業時間を入れて)時間を規定して居る。8-8.5時間規定は他の(主要な工業州でない所の)の11で行はれる。労働時間の規定なき州は5州である。Indianaは夜業禁止條項のみを有し他に何等の規定を有せぬ。他の諸州はこの中間的形態をとる。

正午に於いて休憩時間を規定するものは48州中13州で時間は0.5-1時間の間種々である。

残業は任意的でなく失職すまいとすれば強制的性質のものである。不合法的残業が著しく増加した事が明になつて居る。

夜業、之を婦人に對して禁止する州は全州の3分の1に過ぎぬ。此等の州でも禁止された産業や残業の数は極めて少く違反は頻繁である。南部諸州の織機工業州では夜業番制度が一般的である。北部諸州の夜業禁止の何等の規定を持たぬものは4州である。New Jerseyは禁止法を持つても罰則がないから死文に等しい。Connecticut, N. Y., Pennsylvaniaは午後10時後就業を禁止して居る。(工場、店、飲食店)

Massachusettsは1933年以前禁止法を持つてゐたが同年撤去された。

羊毛紡績では1931年には4%の織機が二交代制的に運轉されて居たが1932年には約3分の1がさうであつた。こゝでも夜業の禁止は現下の問題である。夜業の害は十分認識されて居るのに多くの場合になほも繼續されて行く。

續いて工場法の歴史について、労働時間短縮に對する使用者側の労働強化について述べてある。

第7章は賃銀について述べてある。

週平均賃銀

工業に於ける週平均賃銀はN. Y. 1933年6月に於て12.53ドル、Illinoisにて12月、12.03ドルである。長年に亘る工業婦人の賃銀のtrendは1929年迄は増加を示し以後鋭い低下を見せて33年1,2,3月平均は週10.62ドルとなつた。購買力は1914年ドルで測れば、8.85ドルに當る。經濟恐慌前でさへ13州に於てmedian 12ドルを示した。經驗ある婦人に對する

週16ドルの最低賃銀(California)は高いと考へられた。13の産業の廣い産業地域に亘る小女の賃銀のmedianは1931年の14.83ドル、1932年の11.13ドルであつた。

男女賃銀の比較、女子が男子よりも安い事は全産業を通じての事實である。前に男のなせし仕事を女子が安くなし得るに到る時女子は男子に代つて使用される。多くの大工場の典型的な例として米國アルミニウム會社のNew Kensingtonの工場では前に男子が5ドル(1日)でなせし仕事に女子が1.45ドルで使用された(1933)。現今工場に於ける大抵の仕事は重務ならぬ軽作業と考へられて居る故に女子をより多く男子をより少く使用するの一般的傾向である。然し婦人の大多數の者は半熟練乃至不熟練工である。故に同一作業同一支拂の原則の下にpiece-work rate乃至union agreementが立てられて居る處以外では婦人は男子より安く、一般には賃率の低い様な作業が與へられる。

男女を比較して、婦人の取得額は男子の20%から70%までであり平均約41%である。パン焼、果物野菜罐詰菓子製造(N. Y.)では男子の半分以下である。男女が同じ職場で働く南部の綿紡績毛織では男女の差はより少い、(女子の低い賃銀が男子を引下げる。)

男女の賃銀差が同一作業のしかも時間給に於てさへ見られると云ふ事は仕事がpiece-work rateで支拂はれるとき女子は能率に於て劣るが故である如くに見えるがWomen's Bureauの研究によれば女子の能率が男子のに勝る事が度々である。或は又同一の職場でも婦人は熟練を要しないで男子と異なる材料で働くと言ふのも上述の理由にはならぬ。

この賃差は官廳に依つても公認されて居る。

最低賃銀

この法律は7州で通過した。(N. Y., New Hampshire, New Jersey, Connecticut, Ohio, Utah, Illinois)然しこの法律の實際的機能は試験中である。1919年前は婦人及青少年に對する最低賃銀法は16州にあつた。然し不備のため段々とすてられ上記の7州となつた。

紡績、衣服、食料品等の産業に於ける賃銀事情は省略、最後に生計費に對する賃銀の充足状態の検討があるが省略。

第8章は婦人労働者の健康状態について述べてある。婦人労働者のbreak-downの原因は第一に家族全収入の僅少な點に於いて經濟的なものであると共に労働條件の過重例へば工場に於ける51時間(週)以上の労働、家庭に於ける二重労働又工場内に於ける採光の不良、パツクなき椅子等々に依る。

本章は統計は殆んどぬきにして諸家の意見官廳關係の調査に基き、speed-upに依る緊張、疲勞の問題、結核、pellagraの問題、中毒、災害、妊婦に對する危険、老後の問題等をのべてある。

第9章は失業問題に獻げられてある。

第10章-第12章略。

(3) Edith Abbott: Women in Industry, a study in American Economic History
(産業婦人)

New York & London, 1919.

本書は表題よりも暗示さるゝ如く婦人労働史への価値多き貢献の一である。大體1900年頃までのアメリカ婦人労働を、植民地時代近代工場制への過渡時代、工場制の確立期に分つて叙べ更に産業別に綿業靴、長靴工業、衣服工業、印刷工業につき叙べ最後に婦人の賃銀問題について叙べて居る。其他に婦人の使用領域に獻げられた1章は1800-1900年間の婦人の従事せる職業を知るに便である。

附録として、1870年以前に於けるアメリカに於ける少年労働についての研究、婦人の産業的活動の國勢調査の統計についての所説、綿工場の女子の賃銀統計(1921年のData, 1840-90のDataが收められて居る)米國第12回Censusの女子を使用する職業の表(295種が列擧されて居る)等がある。

(4) Frauen- und Kinderarbeit

(婦人及少年労働)

(Comité central des houillères de France, Circulaire Nr. 4638, 1913)

1892年11月2日公布の鑛山炭坑婦人及少年労働者の労働法規の1911年間に於ける施行状況に関する報告である。之によればこの疾病及災害保護法規は何等支障なく施行されて居る。

(5) Emilie Josephine Hutchinson: Women's Wages, a Study of the Wages of Industrial Women and Measures Suggested to Increase Them.

(婦人の賃銀、産業婦人の賃銀の研究及その増加策)

New York, 1919.

大戦は婦人労働に對して1エポックを與へた。今迄婦人は不熟練労働のみを、男子は主として熟練労働と言ふ様に、仕事が劃然と區別されて居たが、戦争の必要は婦人を熟練労働の部に迄進出させ兩者の境界を動かした。しかし前方を眺めれば、婦人労働者の壓倒的部分は不熟練労働に従事して居り、この問題が當面の最重要事である。特にこの賃銀の問題はその中心となる。婦人の賃銀は低賃銀の代名詞の如く言はれ、男子は此低賃銀を不可避的なものと見又婦人自身もそれを受け入れて來た。しかし一部の婦人は自ら覺醒し、現在労働組合運動の展開が見られ、婦人の職業教育が要求せられ、又婦人及年少者のための最低賃銀の立法が、擴大されつゝある。

第1章で工業婦人労働者の賃銀が論ぜられる。材料は殆んど全部アメリカのもので、大戦以前1905年乃至それ以後のものを使用して居る。概観すれば、女子の賃銀は、男子に比して非常に低く一つの特色ある階層を形成して居り、第2章で、生活費即ちノルマルな生活費と對照しても、大部分の婦人労働者は満足な生活が出来得る額以下の賃銀しか得て居らず、他の源泉から所得を得なければならぬ状態である。此のため彼女等は自立の可能性を失ひ、かゝる援助のなき者は活動力の低下、個人としても又母としても婦人の福利に對する脅威となつて居る。然らば婦人の低賃銀を必然たらしめて居る原因は何であらうか。

(1) 婦人の行ふ労働が不熟練労働である。多くの婦人は、主として學校を出て結婚するまで働くもので、男女別年齢構成を比較すると、女子の方が、年齢がずつと低く、21歳以下は全體の30%を占めるに對し、男子は僅16.5%である。かゝる原因によつて仕事は特別に知識及び訓練を必要としない不熟練又は半熟練労働とならざるを得ない。

綿工業にしても婦人の従事するのは、リング紡績工で、單に見張りであり、油をつぐ仕事、修繕等は男子の手で行はれ、婦人は何の機械的知識を必要とせず、又ミュール紡績は多くの熟練を必要とするので、男子が専ら従事して居る。煙草工業にしても、熟練を要する仕事は、男子で訓練にせいぜい1週乃至2ヶ月を要する如き仕事のみ、女子によつてなされる。婦人は次の如き仕事には従事して居ない。非常なスピードを要するもの、精密なるもの、經驗を要するもの、訓練、肉體的力、繼續性、機械の知識、特殊な責任を要する仕事等。婦人は單に監視、器用さ、反覆する能力等を必要とする仕事が残れる。

(2) 年齢の若い事と繼續年限の短い事が、低賃銀の原因をなす。婦人は普通時間給が最高に達するまで工場に居ない。

(3) 團體契約の缺除

不熟練婦人労働者は労働組合については、無關心であり、更に若いといふことと、ながく居ない事で、労働組合の發達は不充分である。個人的な契約なれば、低賃銀となる事は言ふ迄もなからう。

(4) 婦人の經濟的狀態並に機能の特殊性

婦人は從屬的な地位にあつても、若し夫の収入が多ければ働かない。此地位は今や各所で破られつゝあるが、今の處職業婦人は獨立することが可能であつても、工業労働者については不可能である。

(5) 職業教育のなき事

工場主は婦人を永久的賃銀労働者と認めず訓練を與へることに氣乗りせず、又一方労働立法も、この見地を強め、婦人労働者は育児者としての機能を護るために契約の自由は制限されて居る。或種の職業からの排除或は出産前後の強制休暇等。

第4章は最低賃銀立法、その範圍と性格、最低賃銀立法は、最近各國で婦人賃銀問題解決

の手段として廣汎に行はれ始め、アメリカ合衆国でも1912年のマサチューセッツ州を始め數ヶの州では実施を見て居る。ニュージーランド、オーストラリア、大英國、フランス等にも立法化されて居るが、大抵の國では、生活費なるものが賃銀法の基礎として取られて居るに對し、英佛はむしろ安い賃銀を單に引きあげる事が目的となつて居る。歴史的には、生活賃銀を即ち此れ以下には引下げてはならぬ最小限を打ち立てる方法に向つて居る。賃銀法は大抵使用者、労働者、當局の三者の討論の後決定される事になつて居るものも一つの特徴であらう。

合衆国と其他の諸國との差異は、最低賃銀の適用の範圍であつて、多くの諸國は婦人に限らず男子に迄適用されるが、合衆国のみは婦人に對して適用を見て居る。もし此の限度以下に低下してはならぬといふ生活賃銀なるものが必要であるならば、婦人のみを對象とする事は理論的に理由に乏しい事である。此の最低賃銀の問題をめぐる、各種の立場から賛成者、反對者が現はれたが、結局社會哲學上の争ひに歸するよう思はれる。即ち反對者は自然法と競争の原理の上に立つが、賛成者は競争の標準を引上げ、共同善のために、その働きを制限するために國家統制の原理を押し廣めようと言ふのである。

次に第6章では最低賃銀法の效果の検討であるが、アメリカに於ける経験は餘りにも貧弱であり、又調査も不完全なるため最も試論的な結論しか言へず、今後必要なる事は賃銀立法をより擴めながらよりよき方法で結果を調査する事であらう。しかしこれが、婦人労働者のためによりよき賃銀を與へる事になつたのは事實である。

以上を以つて最低賃銀法の検討を終るが、労働組合運動の意義を次に検討しなければならぬ。婦人労働者は不熟練であり、それだけに労働組合に組織するに困難を伴ふ。先づ彼女等の賃銀は非常に安く、會費の納入に無理がある。最低賃銀法は此の意味で婦人の組織を伸ばす力があるように思はれる。次の障害は婦人自身の工場への勤続年數の少い點である。勤続年數は平均5年乃至6年で彼女等は現在の工場内の問題よりも結婚等のより將來の問題に興味をもつ。かゝる障害はあるが今や婦人は既に労働者としての意識をもつた段階に達して居る。戦争に續く恢復の困難なる時期に於ける婦人労働者の利益の保護として一般労働の世界での要求と獲物への参加は結合された活動によつてのみ効果あらしめることが出来る。戦争は婦人の工業への参加の可能性は過去に考へられたよりも廣い事が判明した。それは労働組合運動に刺戟を與へ、現在婦人労働組合聯合が要求して居る次の Slogan によつてその仕事は知られよう。

- (1) 男子と婦人の就職機會の平等
- (2) 同じ仕事には同じ賃銀を
- (3) 職業訓練に男子と同じ機會を與へよ

次は職業教育と賃銀の問題である(第8章)。婦人に對する職業教育は、その勤続年限

が短いために、餘り積極的にには行はれて居ないが、その必要なる事は明らかであり、職業教育によつて婦人の工業への就職機會を擴め、彼女等の賃銀を引上げしめる作用をもつであらう。又金屬工業に對し最近進出した婦人労働者の適性から見ても、習慣と傳統によつて出來た婦人の使用に對する境界線をとりはらふであらう。

結論

以上見た如く婦人労働者の賃銀を引上げる事は唯一の方法では効果的でない。最低賃銀法は賃銀に最も直接的影響を與へたが、しかし此れによつても決して救はれたわけではない。失業と半失業を何うするか。時間給で最低を決定しても週給更に年給で最低を確保しなければ不充分である。衣服工業の如き、3ヶ月は全能力で働くが、後の9ヶ月は1週2日乃至5日の半失業状態である、かゝる例は何處にも見出される。此のノーマルな不規則性を考慮しない賃銀法は労働者に、生活賃銀を確保させることが出来ない。失業の期間を支へる事が出来るだけの賃銀標準に引きあげるか、或は失業保険によるや、他の方法によつて、失業の期間を補償しなければならぬ。

最低賃銀法は、未成年者にのみ適用されるべきで成年者に對しては不可であると考へる。後者にもそれを設けることは、成年者の賃銀を高めることを妨げることになる。

全世界で今や婦人の組織は強化されつゝある。クラフトの線によつて作られた労働組合の排外性は破られ、不熟練労働者の問題が前面に出て來た。もし婦人が賃銀労働者として、彼等の地位を高めんとするならば、彼等の自らの組織された力を強める事が必要である。

(6) August Bebel: Die Frau und der Sozialismus.

(婦人と社會主義又は婦人論)

Leipzig, 1890.

過去、現代、未來に於ける婦人の地位を論じて居る。即ち過去に於ては、母權時代などといふ婦人の地位の優勢な時代があつたが、社會の變遷と共に現代のやうな状態になつた。現代の諸々の矛盾は未來の社會即ち、社會主義社會の實現によつて是正されるであらうと論じて居る。現代の問題を次の如く大別して述べて居る。

兩性問題

職業問題(労働問題も含む)

文化問題(教育問題)

法制問題

上の中で特に必要な問題は職業問題であらうから、特にそれをくはしく抄録した。

モルガン及クノーによれば、人類の歴史の初期(太古)は母權制度であり、徐々に父權制度となり、婦人の地位が從屬的になつたとある。封建時代には農民の妻は男と同じく農耕に

従事してゐたが、社会的には非常に低い待遇しか受けて居なかつた。これは農民全體が社会的に低い地位にあつたからである。次に産業革命以後一つの社會階級として、労働者階級が生長し、その中に於ける婦人の役割はどうか、どの様になる見透しか、以下ペーベルの論述を摘記する。

男子労働者の代りに、次第に多く女子労働者を使ふ様になる理由は、女子は仕事を中絶する様な身體的故障が多く、生産過程を中絶さす。業主はこのことを利用して、思ひきり安い賃額を支拂ひ、その故障の償ひを充分にする。労働時間の延長をしても女子労働者の反對には殆んど遭遇せぬといふ様なことによる。次の表は

1. 収益ある職業につく者の数が、人口よりも急速に増加すること
2. 女子労働者の發展は此増加率を凌ぐこと
3. 男子労働者数は比較的静止の状態にあるに反し、女子労働者は、相對的にも、絕對的にも増大してゐることを示す。

調査年次	全人口		被傭者		人口と被傭者の割合		被傭者一萬に付	
	男	女	男	女	男	女	男	女
1882	22,150,749	23,071,364	13,415,415	5,541,517	60.57	24.02	71.24	28.76
1895	25,406,161	26,361,124	15,531,841	6,578,350	61.13	24.96	70.25	29.75
1905	30,461,100	31,159,429	18,599,236	9,492,881	61.06	30.37	66.21	23.79

(獨逸の例)

女子の大多數は次の職業に従事してゐる。

	1907年	1895年		1907年	1895年
農業	4,585,749	2,745,840	食料品資澤品	248,962	140,333
裁縫洗濯	893,184	713,021	金屬類	73,039	36,216
商業	545,177	299,829	石陶磁器	72,270	39,555
織物工業	528,235	427,961	紙工業	67,322	39,222
料理店カフェー	339,555	261,450	木工業彫刻	48,028	30,346

(獨逸の例)

獨逸に於て男子よりも女子が多く従事してゐる職業は次の通りである。

	女	男		女	男
農業	4,217,132	2,737,768	料理店カフェー	266,930	139,002
織物工業	466,210	390,312	家事	279,208	36,791
裁縫	403,879	303,624	看護婦	129,197	78,520
洗濯業	85,684	58,034			

(獨逸)

男子に養はれる女子人員數(家族の中の)は1895年には70.81%であつたが、1907年には、63.90%になつた。女子が産業界に占める位地は益々増大して行く。

英國に於て男子よりも女子を多く使用してゐる職業は次の如くである。

	女	男
家被服業	1,690,686	124,263
織維工業	711,700	414,637
内 綿業	663,222	492,175
羊毛	328,793	193,830
大麻、黄麻	153,311	106,598
繅絲業	104,587	45,732
刺繡	22,589	8,766
	28,962	9,587

(1909年)

これらの諸職業では、女子の賃銀は男子の賃銀の2分の1乃至3分の1である。郵便事務や教師などでもさうである。たゞランカシャー(英)の綿工場のみでは男子と同等である。

アメリカ合衆國に於て、男子労働者の増加の比率をみると、次の様である。

	1880年	1890年	1900年		1880年	1890年	1900年
女	14.7%	17.4%	18.8%	男	85.3%	82.6%	81.2%

佛蘭西では次の如くである。

	男	%	女	%
農業	5,517,617	72.0	2,658,952	28.0
商業	1,132,621	65.0	689,999	35.0
家事	223,861	23.0	791,176	77.0
智的職業	226,561	67.0	173,278	33.0
工業	3,695,213	63.5	2,124,641	36.5

(1901年)

こゝでも労働時間はながく、賃銀は男子の1/2である。(ミラン夫人による)

女子労働者の中で、既婚婦人の比率も徐々に多くなつて行きつゝある。バーデンでは、1899年には、既婚婦人は成人女子労働者の31.27%である。これ等既婚婦人の數的分布状態は次の如くである。

織維工業	111,194	木及彫刻業	5,635
食料品及資澤品	39,080	複寫業	4,770
陶磁器工業	18,475	機械製造	4,493
裁縫及洗濯業	13,156	化學工業	4,380
紙工業	10,439	其他	5,363
織工業	10,739	總計	229,334

1893年、マンハイムに於ける工場労働者の賃銀の比較は次の如くである。

	下位	中位	上位
全労働者	28.8%	49.8%	20.4%
男子	20.9%	56.2%	22.9%
女子	99.2%	0.7%	0.1%

婦人の大部分は、生活不可能の賃銀しか受けて居ない。

婦人の従事する職業の中で、身體に危険な職業は、麥稈帽子の製造及洗濯、色紙製造、造

花の着色、メタクロマタイプ、化学薬品及劇薬の製造、玩具、人形等の着色、鏡の鍍銀作業等で、これ等の仕事に従事する婦人の乳児死亡率も高い。且つ長い労働時間は、家庭生活を破壊せんとしてゐる。

ブルジョア社会は、何か新しい喜ばしい現象を現出する毎に必ずそれに伴ふ暗黒面をも現出する。

1891年、獨逸工場法では或年婦人労働者の労働時間を11時間と制限した。婦人の夜業も禁ぜられた。(除外例はある。) 社会主義者の運動によつて、1908年には、10時間といふ法令を得た。そして10人以上使用する工場の全部に適用された。土曜日及休日の前日には8時間と決定された。分娩前後8週間は使用し得ぬこと、分娩後少くとも6週間を経過しなければ、労働に従事してはいけないことになつた。コークス製造、建築材料の運搬には婦人を使用出来ない。又規定の時間だけ労働に従事した後仕事を自宅へ持歸へることを許さぬといふ膏血制度に対する最初の關涉をも行つた。

ベーベルは、諸々の問題の根本的な改革は、社会變革によらなければならないと述べてゐる。それは社会主義の社会の實現を意味し、幾多の實踐方法を示してゐるがそれは背けるものと、然らざるものとある。

然し上記の種々の婦人労働者の状態の把握は正確であるし、先進國の歩んだ道は、後進國も歩むであらうから、大いに参考になる。

(7) Juchacz, M.: Die berufstätige Frau.

(働く婦人)

Frauenarbeit, Berlin, 1929, S. 31.

婦人の産業労働は益々増加の傾向にある。此の原因は經濟生活の發達に基礎を置いてゐる。獨逸に於ては1907年職業に従事する婦人は約950萬を算したが1925年には1150萬に増加し、1907年には婦人總人口に對し30.4%が、職業に従事する婦人であつたが、1925年には34.5%に増した。婦人労働は今や國民經濟上、又個人の經濟上必至のものとなつた。工業、商業、交通業、農業及び家庭經濟は賃銀の低廉な婦人の労働を必要とするのである。妊娠、子女の養育、主婦としての婦人の任務等の抑制的な諸事情にも拘らず、婦人の産業労働への進出は止め得べくもない。結婚せる婦人も亦賃銀労働者である。1907年度労働婦人約950萬人中寡婦や離婚者も含めて獨身者は約670萬で280萬人は結婚せる婦人であつた。1925年には労働婦人總數約1150萬人中、獨身者780萬、結婚せる者370萬を算した。經濟的困窮より働かねばならぬ婦人の全部が産業場裡で彼女等にとつて好都合な事情に置かれてゐると思へない。寧ろ大部分が否である。公共生活のすべての要素は労働者が労働を支配し、生産を健康と喜悅のうちに楽しみ得るやうに貢獻する所あらねばならぬ。

第2章 戦時及び戦後に於ける婦人労働に関するもの

第1節 一般的なもの

(8) "Ersatz" von Männerarbeit durch Frauenarbeit und die Ergebnisse der Arbeitsbuchstatistik.

(男子労働の婦人労働による代置に就て一及び労働手帖統計の結果)

Soziale Praxis 47 Jg. N. F. H. 18, 1938.

婦人労働についての見解は最近5ヶ年間に著しく變つた。1933年頃は夫婦の所謂二重働きの排除に主眼點を置かれたが、今日は結婚資金貸付金の受領者も結婚後労働を繼續したければ、困難なく出来るやうになつた。

この變化は婦人労働に對する根本的な態度に於ける變化ではなく、民族國家の繁榮に對する婦人の貢獻は根本的には、人口政策的領域にある事を人は在來通りに意識して居る。變つたのは労働配置政策の見解であつて、獨逸に於ける労働力不足の増大につれて婦人労働の増加策に目をつけざるを得なくなつた。これは外的事情による強制であるから民族生物學的原則を破らぬ様に注意せねばならぬ。責任は労働官と工場經營者、労働保護官との双方にあるので、前者は婦人の生物的特性に叶ふ様な職業に於てのみ婦人労働を促進し、後者は適當なる労働條件に注意し有害なる活動から女子を遠ざけなければならぬ。

従つて代置は單に男子と同一の労働を女子にさせることであつてはならぬ。この事の破局的結果は前大戰で経験済みである。故に女子に適當なる仕事に婦人を差向ける事に依り、間接的に男子労働力を浮かせねばならぬ。且その可能性はある。そこで専門家により最近提案された様に單獨商業には賣子として女子が一層多く使用されねばならぬ。又纖維工業衣服工業に於ても在來の著しい婦人参加が一層強化され、又接客業或種の商業、家政、或種の學的職業等に於てもさうしなければならぬ。

他方あらゆる男子労働を無選擇に女子労働に變更する事は避け、就中自由になつたあらゆる男子が、他の職場に適當であるわけではないといふ事情を考慮する事。例へば専門労働者は金屬工業と纖維工業の双方で必要であり、それ故纖維工業でのその仕事は女子で代用出来ないのである。又他方には或職人——例へば、衣服業の親方——はその仕事は女子で代用出来ても親方自身は他の職業で働くことが出来ないであらう。要點は求職者の配置と職業教養との結合にある。だから場合によつては或職業に於て在來の男子はその儘となし今後は女子のみを探るだけで十分であるだらう。

最近發表された労働手帖の統計によれば、労働者職員數は、オーストラリヤを除いて、

(1938年) 2228.7 萬 (1933年の國勢調査では 2043.4 萬)、男子は 1497.4 萬、女子は 731.3 萬 (1933年男 1412.8 萬、女 630.6 萬) である。この調査と國勢調査との調査範囲 (人的) は大して差異がないので、兩者を比較すると男子の増加は、絶對的にも相對的にも婦人の増加に劣る。即ち男子 85 萬 6%、女子 100 萬以上 16% の増加である。これは 1933 年以來労働率仕義務及國防義務が開始された結果であるが、他方これは 1933 年以來労働力豫備が如何に開拓され得たかの程度を示すものである。

以上の増加は近頃再び始まつた學校卒業者の増加や彼等の長期化する職業従事のみでなく、數多の失業者、社會的寄食者、獨立小經營者、家族共助者等の從屬労働力への参加により、説明される。このうちに婦人が數多ある。今日全國で人口 100 に對し 33.8 人の労働手帖義務者があり、男子では 46.7 人、女子では 21.5 人がゐる。(夫々 100 人の人口に對し)。然るに 1933 年は男子 44.6%、女子 18.8% の人が獨立ならざる労働力であつた。

個々の労働官廳區域に於ける事情はその地方の工業化、婦人労働の程度に依つて異なる。人口 100 に對する女子労働手帖義務者數は、Brandenburg が最高で 41 であつて、此地方の電気工業、衣服業、商業公務業に於ける婦人の多量使用による。Sachsen も織維工業のあるために同じく高率を示す。Rheinland, Westfalen は男子労働の支配性の爲全國の率と同程度で、農業地域の Ostpreussen, Pommern, Nordbayern は手助家族が重大なる役割を演ずるが全國率以下である。

男子労働力の代置は地域の問題から困難になる。婦人に適した仕事に婦人を差向けて行かねばならぬとすれば、その種の職業の多い地方では、配置可能な婦人は吸ひ上げられてしまふに對して、婦人労働の機會のない地方では婦人を適當な仕事につける事は困難になる。婦人は特に或る場合は移動し難く、地域内の移動も經驗上極めて少い。

又其上に消費材生産の地方は、婦人労働の代用可能性に富むけれどもよく知られたる如くこの地方は戦時に於いては經濟的繁榮には與らぬのである。従つて移動可能性の多い若年女子が、婦人労働の配置上問題になるのである。

(9) Luise Zietz: Zur Frage der Frauenerwerbsarbeit während der Kriegeres u. nachher.

(戦前戦後に於ける婦人労働の問題)

Sozialdemokratische Frauen Bibliothek, IX. Heft. Berlin 1916.

本小冊子は戦時中獨逸に於いて出版されたもので出版者の目的は婦人労働の重要な問題に付きての Orientation をみつける爲のいささかな貢獻とし又討論のための材料とするにありと云ふ。

内容は先づ戦時中の婦人労働の増加を叙べ、この傾向の戦後に存続するや否やの問題の解決を試みそのために以下の諸章で展開する問題は婦人労働の國民經濟的必要性、その私經濟的必然性 (婦人の屬する私經營の點からの)、賃銀の高さ (資本の利害)、殘業夜業の影響に對する醫家の判斷、組織の問題、婦人の保護、負擔の軽減の問題、教育問題、人口、政治等との關係、公民權等である。詳論的でないので事實が十分に叙べられて居ない故に戦時中の婦人労働の増加のみを紹介摘録する。

前大戦中に於ける婦人労働の増加

技術と世界經濟の發展により戦前既に婦人労働の大増加を見て居た。1895年にて 6,578,550 1907 年にて 9,492,881。女子總數の 18.5% より 26.4% まで有業率は増加した。

1907 年より 1914 年までも婦人労働は増加し續けたが戦争勃發後の 1 年半の増加には及ばなかつた。この増加は男子の代置に依るのである。

戦争の初期は内外市場の收縮の結果として多くの經營は閉鎖されその従業員は失職した。又多くの女子は心なき夫人達による裁縫編物労働への無償奉仕によりパンを奪はれた。又家内使用人の多くの者は主人の儉約に依り追ひ出され他の多くの者は賃銀を下げられ過重化された仕事をなした。

數ヶ月間経て事情は一變した。軍需品の要求が一方に於て増大し中立國との貿易は殘存し國內もやはり同一の生活をなす必要があるので、經營は再び開かれ、生産は變形され戦争の必要に應じた。戦争の需要は日々増大し他方男子人口は軍隊に引込まれて行つた。それに反し労働軍は日日縮少した。かくして女子労働力への需要が高まつて行つた。かくして労働軍に於ける缺け目が女子に依り充されなかつたとするならば徴兵の同一のテンポを假定すれば獨逸は經濟的に破壊してしまつたであらう。

農業に於ては婦人労働の巨大なる増加が起つた。平時に於て既に農業人口の減少と共に婦人労働の増加があつたがこれが更に拍車をかけられた。小經營の多くの者は子供や老入に助けられて女手により或は時々女日傭人或は捕虜の助けによつて經營された。女子の日傭人の數は極めて多くなつた。(農業の大中經營で多量に捕虜が使用された。) 鋤耕は婦人に日常的になつた。鐵道、運河、道路工事にも婦人は土方として参加した。道路掃除人、塵芥運搬の場合に彼女等は石炭、木を積出し又石や煉瓦を作つた。

商業交通でも婦人が支配的であつた。賣子の他にタイピスト、簿記係、事務助手が著しく増加した。女子事務員は事務が要求される所に見出された。

電車の車掌 (郊外電車、プラットホームでも) として、又運轉手として馭者としての女子の數も著増した。電話や郵便局、事務にも在來より女子が激増したが更に配達夫郵便馬車の馭者にも進出した。高い建物の窓掃除人、又二輪又は三輪車の走り使の女子をも見た。煙突掃除人までにも進出した。接客業にも激増した。

併し乍ら最も激しく増加した所は工業、特に軍需工業であつた。茲に於ては單に衣服食糧品に於てのみならず少くとも同一程度に於て金屬工業、化學工業及び鑛山、冶金、木材、馬具等々に於ても増加した。榴弾製造業では大部分婦人の手が、信管のバネを作り、打型、ボール盤、フライス盤、旋盤を使ひ、冶金工場で働く。在來男子のみの光學機械では今や女子も従事して居る。

繊維工業では原料不足のため男女双方に失業者を多く出した。轉業者も續出し他方には又週數日1日數時間の短縮時間を働き又他の者は極少失業手當でやつて行かねばならなかつた。唯兵士の衣服裝身具の工業は無數の婦人を使用した。殘念乍らこれらのものは家内労働であつた。

Reichsarbeitsblatt 誌の1915年11月現在の統計では次の如し。

産業別	會社數	1915年11月末			1914年同月末		
		男子	女子	計	男子	女子	計
鑛山、冶金	43	72,071	4,423	76,494	67,404	1,981	69,385
鐵、金屬工業	55	61,781	14,364	76,145	53,065	3,585	56,650
機械工業	92	66,247	5,984	72,231	62,544	932	63,476
電気工業	9	2,299	952	3,251	2,619	830	3,449
化學工業	35	27,592	4,369	31,961	26,298	2,468	28,766
繊維工業	12	2,169	6,226	8,395	3,233	6,485	9,718
木材彫刻材	9	541	77	618	610	28	638
食糧嗜好品	11	1,905	522	2,427	2,015	405	2,420
衣服	14	541	1,825	2,366	716	1,548	2,264
ガラス磁器	12	2,077	1,248	3,325	2,475	1,265	3,740
紙印刷	55	4,857	1,681	6,538	5,298	1,294	6,592
其他	13	2,617	615	3,232	3,489	609	4,098
合計	360	244,698	42,316	287,014	229,766	21,430	251,196

自由業に於ては戦争の必要により看護婦が數多要求された。女醫は男醫の戦線に於ける必要、陸海軍病院の必要のための徵募の後を受けて國內の需要を充した。女子の教員は召集された男子教員に代つて教育を正常に保つため働いた。之に反し藝術家各種家庭教師は失業し時にはパンにも困つた。

以上の如くにして女子が新しい労働領域に於いて自己の優秀、能力を示すことにより始めて戦線及び國內守備へのより鋭き男子の動員が成功し得たのである。この労働力のかくの如くあらゆる分野への使用が戦争と共に終るかどうかの問題は婦人労働者にも國民經濟、人口政策に然り、社會的的政治的全發展にとり重要な問題であるけれども今之に解答をなし得ない。

(10) H. M. Osborne: Women's Work in War Time.

A Handbook of Employment.

(戦時に於ける婦人労働——就職手引書)

London 1917.

本書は大戦の眞只中に出版されたもので、副題の如く一つの Handbook である。第1部第2部に分たれ、第1部は現在要求されて居る婦人の職場を示したものであり、第2部は數名の婦人によつて、各主要部處に於ける婦人の産業的活動とを簡単に述べて居る。

第1部は筆者の手になり、大戦の非常時下に各種の部門部處で、婦人の就業を要望されて居る爲、就職せんとする婦人の手引として各種の職名——此れは50に近い——のみならず、次の事項が、必要あらば詳細に述べられて居る。

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| (1) その仕事の具體的内容 | (4) 待遇—賃銀、其他手當、昇給の程度等 |
| (2) 年齢及び必要なる學歷 | (5) 労働時間、休暇等 |
| (3) 訓練が必要ならば、その費用、期間 | (6) 就職の方法 |

そして全國の職業紹介所の場所の指示もあり、至れり、つくせりである。

當時要求せられた職名は以下の通り。

- | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| (1) 農業 | (25) マツナージ婦 |
| (2) 軍需品工業の食糧品賣店の賣子 | (26) 産婆 |
| (3) バスの車掌 | (27) 自動車運転手 |
| (4) 大工 | (28) 軍需品工場労働者 |
| (5) 書記並に秘書 | (29) 看護婦(軍病院) |
| (6) Club leader (Y.W.C.A. の Club の Lieder) | (30) 看護婦(赤十字) |
| (7) 地方への商品賣込人 | (31) Care Committee の組織者 |
| (8) 託兒所保母 | (32) 小兒虐待防止協會の組織者とスピーカー |
| (9) 齒科技術工 | (33) 巡査 |
| (10) 醫者 | (34) 女藥劑師 |
| (11) 工場監督官 | (35) 警察官 |
| (12) 園藝師 | (36) 郵便局員 |
| (13) メツセンジャー | (37) 救済係員 |
| (14) 郵便メツセンジャー | (38) 衛生監督官 |
| (15) 馬丁 | (39) 學校看護婦 |
| (16) Health Visitor (各家庭の健康上の忠告者としての巡視する役人) | (40) 小兒福利所の管理人 |
| (17) 病氣に於ける施物分配掛り | (41) タクシー運転手 |
| (18) 小兒保護監視人 | (42) 先生 |
| (19) 監督官(地方官廳の) | (43) 電話手 |
| (20) 監督官(小兒虐待防止協會の) | (44) 市電車掌 |
| (21) 兵士へ與へられる別居手當の調査員 | (45) 軍需工場の福利監督官 |
| (22) 點燈婦 | (46) 軍隊の補助員(この中にはタイピスト、書記、コック、給仕人、電話電信員、自動車係員、其他を含む) |
| (23) 郵便車運転手 | |
| (24) 郵便自動車運転手 | |

以上の通りであるが、軍需工場労働者については不熟練工の場合は初任給 20-25 志(一週)であり、労働者は一度工場に入れば自由にそこをやめるわけには行かぬ。退職許可證を手に入れるためには、健康又は家事の都合、或は自分の性格に合った又は熟練した他の仕事による方が國家の利益になる場合、或は使用者が賃銀規則の條項を守らぬ場合の三つである。

各地に軍需工場労働者のための訓練所が設けられ 18 歳乃至 35 歳の婦人を 3 週乃至 6 週間に亘り訓練し、工場に入つてから必要な初歩的なものを與へる。工場に入つてからは初任週給は 25 志労働時間は 1 週 53 時間である。もし才能ある場合は更に上級の訓練を與へる。その場合には 1 週 25 志を支給せられる。

第2部は数名の人々により各職業に於ける婦人について述べられたもので、何れもその方面の研究家實際家である。その論題と著者を示すと左の通りである。

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 1. 女大學生、戦時労働の將來の見透し | H. J. クローフォード |
| 2. 女官と婦人 | ドロシー・M. テンマーン |
| 3. 軍需工場に於ける婦人の就職 | L. ケイザー・エイト |
| 4. 農業に於ける婦人 | グラデーイス・ポット |
| 5. 軍需工場に於ける福利事業 | アーミー・エリーナ・マック |
| 6. 書記的仕事に於ける婦人の展望 | ルース・ヤング |
| 7. 將來の男子と婦人 | |
| (a) 小學生兒童の世話 | |
| (b) 小兒福利事業への婦人の進出 | J. ハルフォード |
| 8. 戦時に於ける赤十字の活動 | |
| (1) セント・ジョンに於ける英國赤十字とその規律 | ミス・スウィフト |
| (2) V. A. D. の事業 | |

以上の論文の中 (3) と (4) についてその概要を示す。

軍需工場に於ける婦人の就職

國家の砲彈に對する要求が熾烈となるに應じて全國の婦人は或は机の上の仕事から、家庭から、或は田舎からとび出して、未だ何等工場生活を知らぬ人々が軍需工場に入つて行つた。彼女等は種々の障礙や困難にひるまず、仕事をおぼえ、單純な仕事から複雑な仕事へ進んで行つた。工具取付工、検査工、機關銃、爆薬、飛行機製造等の職工として、時計製作の技術にも比すべき信管製作にまで、成功的にやりとげた。從來男子には殆ど不可能と言はれて居た 1 吋の 5000 分の 1 迄の精確さを要する如き仕事のみならず鑄造場や造船場の仕事迄やつて居る。造船場では塗工、鉛丹工、大工等を、鑄物場では鍛冶工も出來、火夫の仕事もやつてゐる。或工場では婦人は能率よき労働者としてのみならず、或場合では男子よりもすぐれたものとしてあらはれてゐる。現在既に約 70 萬の婦人が軍需工場に働いてゐる。1916 年軍

需大臣 Edwin Montagn が言つた。「我々の軍隊が維持せられ、そして勝利が確保されるのは、軍需工場に於ける婦人のおかげであるといつても過言ではない」と同じことは Kellaway によつても言はれた。男子を戦線に送つた後の Gap を埋めるのは婦人以外にない。18 歳乃至 40 歳の婦人にして身體強健なるものが、生産に従事するのは、一つの國家に對する義務である。London 其他に 6ヶ所の「軍需工場労働者に對する訓練所」があるからそれに入學するか、或は又職業紹介所へ行けば、それへの道はひらけて居る。

農業に於ける婦人

戦争によつて召集された農業労働力は、1915 年には 30 萬に達し、農業労働者の約 3 分の 1 を占めてゐる。この埋合せは、二つの方面から行はれた。

- (1) 農村に於て應召した兵士の妻や從屬者等、働き得るが家をはなれることの出來ぬ人。
 - (2) 農村以外から週給による婦人労働者、之は 18 歳乃至 30 歳の他の階級の人々である。
- 第2のグループの問題は訓練と宿泊の 2 つがあつた。宿泊は最も重大な障礙となり、都會から來た婦人達を満足させるために努力したが主に農家と同じ家に起居を共にした。

次に賃銀であるが、從來から農村の賃銀は都市に比しはるかに低く、此事が農業労働力を得る上から障害となり、1 部では軍需工場の賃銀以上を支給した所もあつたが、大抵の處は廉かつた。

第3は衣服の問題である。全國から農業に従事する婦人を蒐めるために農業省と労働省と連絡して各地に婦人委員会を作り、村落で働きたいといふ婦人を登録し、1916 年には約 10 萬人の動員を行つたが、そのうち大部分は、短時間勤務のもので、中には 1 週 2 時間といふが如きものもあり、此れ等を組織する必要が生れた。婦人土地労働團によつて訓練された婦人は指導者として働いたが、僅 6 週間の訓練では熟練した労働者となり得ず、結局慣れる必要があつた。婦人は男のやるあらゆる労働に従事した。しかし重い或は高い熟練度の労働をやつた婦人は少かつた。普通は鋤の如き重い労働はせず、家畜置場の仕事等には、不適當であつた。飼料とまぐさ洗ひ、家畜小屋の清掃、豚鶏等の世話、肥料撒き、ポテトの收穫等、馬は或機械については訓練の後にはやり得ても相當な経験が必要であつた。大體に於て重い労働は男の手によつて行はれ、婦人は主として軽い労働に従事した。

農業に於ける婦人の仕事は、相當苦しいものであるが、長い經驗を経るともう家の中の生活にかへりたいとは言はぬ。彼女等はビク=ツタにも行けず、都市に住む人達の如く、娯樂の機關もなく、全くはなれ小島、あらゆる形の休養といふものが奪はれて居る。

現在まで農業への要求は軍事的労働の如く強く婦人に呼びかけられてゐない。軍需品製造、病院看護婦等は直接軍隊と結び付くが、農業のみはさうではない。しかし今やその重要性は認められて來た。食糧供給の問題は、3 年目の今年やつと認識せられたが、これは過重

評價されるといふことは絶対にない。高い教育をうけた人々も個人的偏見や自然的慾望を投げ打つて國家のために荒い農業の仕事に欣然参加すべきである。戦争に勝つといふことが現在我々に關係してゐる事の全部である。

(11) Harriot Stanton Blatch: Mobilizing Women-Power.

(婦人力の動員)

New York 1918.

本書は米國の参戦中に書かれたる米國婦人への國家奉仕を求むる呼びかけである。テオドル・ルーズヴェルト大統領の序文が巻頭にある。

内容を見れば、

第1章 我々の敵(戦争目的の説明)

第2章 勝利の途(……我々の勝利は我々の全國民の勢力の全利用に依存し、あらゆる筋力、あらゆる頭腦が我國民の目的が成就されんがためには動員されねばならぬ)で終る。

第3章 英本國に於ける動員

(戦争勃發よりの婦人労働力の動員状況をのべ此は婦人の自尊とその労働力及び遂行力の完全なる動員の我々の模範であり、その産業に於ける女子労働者に対する保護に於いて又我々の模範であると結ぶ)

第4章 佛國に於ける婦人の動員

第5章 獨逸に於ける婦人動員

第6章 米國の状態(進出状況、條件、保護等が時には歴史的回顧と共に簡単にのべられて居る。)

第7章 Eveの給料袋(賃銀について論ず)

第8章 Pooling Brains(婦人能力素養の不足を去るための婦人の養成訓練を論ず)

第9章 "Business as usual"(戦争の時は平時と異なる故に婦人は自制し、奢侈を慎むべし)

第10章 "As mothers used to do"(家庭的業務に従つて満足して居る態度をすて戦時の緊急な問題に男子と同様に對處すべき事)

第11章 農業軍(農業に於ける婦人力の動員を敘ぶる)

第12章 文明を救ふもの、(文明の擁護のために、従つて戦争の勝利のために必要なる婦人の役割——本書の結論)。

(12) National Industrial Conference Board: Wartime Employment of Women in the Metal Trades.

(金屬工業に於ける戦時の女子使用)

(Research Report No. 8) July 1918, Boston

米國が前大戦に参戦せる直後動員された男子に代る女子労働者の問題の研究の必要にせまられ National Industrial Conference Board は金屬工業に關して諸産業に屬する約600の工場(女子を使用しつゝありと思はるゝ)を選び質問票を送り回答を求めた。その回答330が得られ内131のみが女子を使用せるものであつた。この131工場に於ける總労働力は384,709名、内女子は12.9%を占めて居た。本書はその報告である。内容を總括すれば、

(1) 米國に於ける金屬工業(metal trade)に於ける経験により製造行程の廣範圍の業種に婦人を使用する可能性が證明にれた。

本調査に關する工場の大數のものが(婦人が男子と同一作業に従事せる工場の内)女子が生産高に於いて男子と同一乃至勝れりと報告した。或る行程では極めて著しい優越を示した。併し一般には高度の熟練を要する作業に従事せず軽い反復的作業で経験や創意を殆ど要せぬものに於いて始めてその最善のレコードを作つたに過ぎない。併し高度熟練作業に於ける婦人の不適の結論は米國にては少くともその試験の機會がなかつた爲現在尙早である。

(2) 同一作業に同一賃銀の原則は金屬工業に於ける使用者間に可成一般的な是認を受けて居る。

婦人労働者の系統的な熱心なる訓練、装置の適應化、作業の細分、聰明なる監督者の下の小さいgroupへの組織、出來高拂制をとりつゝ適當なる補償をなす事等は女子使用工場に於ける最大生産への効果的な途である。

(3) 婦人の訓練に於いては在來工場に於ける實地教育に主として頼らねばならなかつた。かかる訓練は新しい職業に於ける婦人の使用に對して何等先入主なき公平なる監督者に依つてなされねばならぬ。

(4) 婦人は出勤に於いては男子より幾分規則性を缺く。

退職は男子より低いそれは永久的な事かどうかは不明である。

婦人の態度は現在利用出来る新入男子労働者よりもよく受容的で、しつかりして居て慎み深いと報告されて居る。

(5) 本調査關係の工場に關する限りは災害の率は男子よりも明かに婦人の方が小さい。これは一つには安全教育の強調と機械の安全装置の増加、一つには比較的危険の少い職業への進出に依る。

(6) 1日労働時間に就いては州立法はしばしば男子より女子を短く規定して居る。且多くの場合婦人のnominalな時間は法律の最大時間より少い。調査工場の約半數が50時間(週)以内であつた。

(7) 休憩時間の實施の試みをなせる工場は比較的少數であつたがこの問題に於ける興味は益々増大しつゝある事が分つた。かかる休憩時間は必ずしも生産高を減少せず却つて増加

しさを要する事は英國の軍需工場の経験で明である。救急室、病院、休憩室、食堂の様な施設、更には一般に魅力ある環境の設計は女子を使用する場合に特に望ましい。

(8) 金属工業に於ける婦人に依る男子の代置はまだ僅少である。本調査に含まれる工場では婦人は今迄の所主として他の産業の職業から移つて来たもので、前に無職なりし階層から來れるものは少い。併し戦争の結果男子の供給が減少し續ける限り第2の源泉よりの女子数は増大するであらう。

(9) 女子の金属工業の軽作業に於ける恒久的使用が多くの使用により望ましいと考へられても、その實際上の繼續は大いに戦後の労働市場の状態に依存する。今迄の新女子を新職業に入れる事に対する反対は男子の側から殆ど示されなかつたが女子労働者の競争がより鋭く感ぜらるゝに到る時このまゝであるかどうかは判らない。

(10) 本報告は女子の金属工業への使用可能性のみを問題にするのであつて、もつと廣範なる社会的見地よりする正常に於ける女子の使用が望ましいかどうかの問題を扱ふものではない。

(11) 米國に於ける金属工業に於ける女子労働者の数及び全労働者に対する比率(1914年) 附表1。

(12) 1908年米國に於いて婦人に依りなされたる金属工業の作業種。附表2。

附表1. Number and Percentage of women workers in the metal trades in the United States, 1914. (Compiled from abstract of Census of Manufactures, 1914.)

Industry	Number	% of total workers
Total	98,112	4.6
1) Automobiles, including bodies & parts.	2,240	1.8
2) Brass, bronze, and copper products.	2,511	6.2
3) Buttons.	5,214	35.8
4) Carriages and Wagons & materials	771	1.5
5) Cash registers & calculating machines.	558	6.2
6) Copper, tin & sheet-iron products.	10,798	13.5
7) Cutlery & tools, not elsewhere specified.	2,755	8.2
8) Dental goods.	1,162	37.7
9) Electrical machinery, apparatus, & supplies.	23,527	19.9
10) Files.	531	12.2
11) Firearms & ammunition	3,648	19.7
12) Foundry & machine shop products.	12,384	2.2
13) Gas & electric fixtures & lamps & reflectors.	3,512	19.5
14) Gold & silver, leaf and foil.	597	52.6
15) Instruments, professional & scientific.	1,077	15.2
16) Iron & steel, steel works & rolling mills.	943	0.4

17) Iron & steel, bolts, nuts, washers, & rivets, not made in steel works or rolling mills.	1,154	10.8
18) Iron & steel nails & spikes, cut & wrought, incl. wire nails, not made in steel works or rolling mills.	663	25.1
19) Jewelry.	6,345	22.4
20) Needles, pins, & hooks & eyes.	2,524	47.3
21) Phonographs & graphophones.	950	10.1
22) Screws, wood.	1,174	26.4
23) Sewing machine, cases & attachments.	923	5.1
24) Silver ware & plated ware.	2,414	15.3
25) Surgical appliances & artificial limbs.	2,198	46.1
26) Tinplate & terneplate.	621	11.9
27) Typewriters & supplies.	1,423	12.8
28) Wire.	706	4.0
29) Metal trades each employing less than 500 Women.	4,839	0.7

附表2. Operations in the metal trades performed by Women in the U. S. 1908.

(1) Bolts & Machine Screws	c) Operating rivet presses, Power presses, foot presses, shaping machines, tumbling barrels.
a) Feeding presses. b) Assembling	d) Japanning
c) Operating threading & tapping machines	(8) Cutlery
(2) Wood Screws	a) Feeding planers (Occas.) b) Packing.
a) Tool grinding. b) Tool setting	c) Inspecting
c) Feeding screws to machines.	(9) Enameled Ware
(3) Nails & Tacks	a) Operating presses (Occas.) b) Dipping
a) Sorting nails	(10) Firearms & Ammunition
b) Operating cutting presses	a) Polishing & inspecting gun barrels,
(4) Bottle Caps.	b) Inspecting parts of locks,
a) Feeding presses, b) Enameling	c) Assembling locks
c) Operating stamping machines	d) Operating annealing machines(cartridges)
(5) Cast Brass	(11) Foundries
a) Coremaking. b) Packing	a) coremaking
c) Buffing (occasionally)	(12) Hardware
(6) Sheet Brass	a) Operating spinners, reamers, stamping presses, staying machines, drill presses, punch presses.
a) Coremaking. b) Assembling	b) Work in plating rooms. c) Cleaning
c) Attending automatic machines	d) Scratch brushing e) Enameling
d) Operating foot presses, power Screw drivers, riveters, power presses	(13) Jewelry
e) Lacquering f) Soldering	a) Soldering b) Assembling
g) Work in nickel plating rooms as handlers	c) Burnishing (Occas.)
h) Light work in dipping rooms	d) Polishing (Occas.)
i) Work on special machines	e) Operating bending machines (Occas.)
(7) Corset Steels	(14) Metal Buttons Novelties & Specialties
a) Operating automatic machines	
b) Covering strips with cellulose	

a) Operating stamping presses	a) Operating sheets of metal
b) Operating automatic machinery	b) Branning c) Inspecting
c) Grinding	(18) The Cans & Tinware
(15) Saws & Files	a) Operating ending machines, testers
a) Varnishing b) Wiping c) Packing	b) Inspecting c) Jappning
d) Operating stripping & cutting machines.	(19) Type Foundries
(16) Tinfoil	a) Inspecting b) Sorting c) Packing
a) Handling completed foil	(20) Wire cloth
b) Packing etc.	a) Tending rooms
(17) Tinplate	b) Sewing webs of cloth together

(13) Marie Elisabeth Lüders: Die Entwicklung der gewerblichen Frauenarbeit im Kriege.

(戦時に於ける産業婦人労働の発展)

Sonderabdruck aus Schmollers Jahrbuch 44 Jahrgang, München u. Leipzig., 1920.

本書は大戦中に於ける獨逸の婦人労働の發展過程を全般的に述べた小冊子であつて、中心問題は經濟戰の編成の一環としての婦人労働であつて、労働市場(紹介事業)、労働保護、養成訓練の問題についてのべ就中、最後の問題については詳しい。

内容、(1) 戦時に於ける婦人労働市場の一般的状態

- (2) 婦人労働に関する官廳
- (3) 職業的婦人労働の規正に對する一般的見地
- (4) 労働紹介
- (5) 住宅問題
- (6) 家庭主婦及び女子の豫備
- (7) 訓練養成の問題
- (8) 戦時労働への婦人の参加の數字

最後に1914年7月と1918年9月との間の労働者の増減に関する特殊調査の結果がある。

	1914年7月		1916年4月		1918年9月	
	男	女	男	女	男	女
Gleiwitz に於ける上シレジア重工業の15 經營に於いて	20,000	27,000	21,000	4,500	—	—
石 炭						
上 シレジア	—	5,737	—	12,591	—	—
下 シレジア	—	335	—	1,137	—	—
ドルトムント鐵山局管内	—	なし	—	9,644	—	—
ザール、ブリュッケン	—	なし	—	89	—	—

ア ー ー ン	—	なし	—	73	—	—
左 ー ー ライン	—	なし	—	238	—	—
橋 炭						
ハレ 鐵山局管内	—	609	—	4,868	—	—
左 ラ イ ン	—	なし	—	719	—	—
聖 鐵						
ハレ 鐵山局	—	13	—	99	—	—
クラウスタル鐵山局	—	4	—	432	—	—
鐵 山						
マンスフエルト	—	なし	—	3,040	—	—
オーベルハルツ	—	7	—	490	—	—
ジ ー ゲ ン	—	256	—	491	—	—
ナツヤウ及びヴェツラル	—	23	—	76	—	—
其他の右ライン地方	—	120	—	265	—	—
左 ラ イ ン	—	68	—	85	—	—
以 上 計	—	7,172	—	34,537	—	—
ドルトムント鐵山局管内	430,000	なし	350,000	6,000	—	—
鐵 工 業						
(a) ラインウエストフアリア						
46工場	—	10,115	—	46,380	—	—
(b) 上シレジア						
23工場	—	488	—	4,620	—	—
19工場(鐵、冶金、銅壓延)	102,124	1,564	153,297	27,009	—	—
(内13は戦前女子を使用せず)						
14工場(上に同じ)	58,773	661	—	—	111,550	38,445
(内5は戦前女子を使用せず)						
6鐵山	14,909	なし	11,183	637	—	—
14鐵山	22,148	1,590	—	—	21,352	2,133
(内11は戦前女子なし)						
104工場(機械、金屬)	183,022	1,437	172,741	45,105	—	—
(内82は戦前女子を使用せず)						
63工場(上に同じ)	104,138	26,888	—	—	111,144	91,058
(内36は戦前女子を使用せず)						
10工場(化學)	10,306	1,535	8,298	3,482	—	—
25工場(化學)	6,926	1,784	—	—	19,580	22,997
23工場(ジガーシクレーツ)	1,747	3,220	1,103	8,285	—	—
22工場(衣服)	703	1,013	984	4,294	—	—
12工場(織物、紡績)	2,760	3,560	1,718	2,687	—	—
13工場(" ")	3,898	4,396	—	—	2,787	8,124

(14) International Labour Office: The employment of women workers during the war.

(戦時に於ける婦人労働者の使用)

International Labour Review, Vol. 40, No. 6, 1939.

本論は現今戦争が緊急の問題となれる諸國に於いて軍事動員の結果重大化する婦人労働組

織の問題の種々の法制的實際的対策を報告せるものである。この種の対策の進行はまだ十分でない國も多い上に現在の事情では情報も十分に得られない故にこの報告は不完全であると断つてある。

ベルギー

(1) Civilian mobilisation.

強制的動員の対策を探られてゐないが私的な組織が自由意志的な婦人労働者に対して準備をしつゝある。この種のものゝ内重要な一つに Women's Welfare Association があつて労働申出人の登録事務所を設けてゐる。

(2) 雇傭条件 Conditions of employment.

1939年8月26日の法律により労働厚生大臣は婦人年少者雇傭に関する在來の法律の例外許可の簡易手續をとる権限を與へられた。即ち部分的乃至總動員の際18歳以下の少年及びあらゆる年齢の女子の夜業を禁止する條項の例外が許されたのである。

フィンランド

Civilian mobilisation.

男子も女子も共に1939年6月16日の法律により戦時に於ては強制的労働率仕の義務を有する。即ち18歳から60歳迄の全市民は國防に間接直接關係する業務に従事しなければならない。但し家にあつて子供や世話の必要なその他のものを世話する婦人は免除される。又21歳以下の女子は彼等の住む地方外で働く事は強制され得ない。

フランス

(1) Civilian mobilisation.

戦時國民編成の法律(1937年7月11日)及びその施行令(1939年11月24日)によれば又國防に関する諸計畫のスタッフに関する1939年8月24日の法律によれば労働者の集團的徵用は國家の必要に對して不可缺と考へられる企業乃至勤務に従事しつゝある男女双方に等しく適用される。

同様に戦時に於ける醫業の行使に関する法令(1939年9月11日)に依れば、婦人醫師は動員せられない男子醫師と同じく厚生大臣の命令に基き非戦人口の要求に應じ又彼等の正規の地方に於てその業務を繼續し又は指定された他のポストを分擔しなければならぬ。

かくて婦人に関する強制的勤務は國防強化の法制的實施當時に従事してゐた婦人にものみ適用される。そして自己の職業外への徵用は(1938年の法律)18歳以上の男子市民にものみ適用される。

何等職業を有せぬ婦人或は國の必要に重要でないと考へられる職場の婦人は1938年法18節により既に平時に於て、1年以上又は戦時中國家的重要性を有する官廳公務又は施設企業業務等に於いて勤務すべき登録をうけねばならぬ。

(2) 労働市場の編成

婦人労働者の機會: 9月2日労働大臣の告知によると、動員の結果國防のために働いてゐる施設に多量の労働需要が生じ、そして利用可能の婦人労働者及び金屬工業の一定の操作に職業的經驗を有する人々に職業紹介所へその告知をなす事が要請されてゐる。

同日厚生大臣は利用可能の看護婦や Welfare worker に、公的勤務の指令の下に保健厚生組織の要求に應ずる様に要請した。

配置の系統: 婦人の配置は1938年法及び1939年9月15日令に規定された正常の系統に一般的に沿つて組織された。後者の法令は労働大臣に労働の動員の調整の任務を與へ、その與へられた権限は兩性の労働者を農業厚生軍需の三大臣により與へられる技術的指示に應じて動員する事を含んでゐる。婦人労働の供給を再編成せんとしつゝある諸種の團體と労働者が密接なる共働をなすために労働省は10月11日の訓令を出した。婦人労働供給の勤務に於いて労働者と協同せんとする團體は同省の認可を要する事となり、認可されたものは次の場合を除いては直接の配置をなす事は許されない——即ち1939年9月1日以前に配置編成の法規を冒す事なく既に直接配置をその活動の一部となしてゐた場合、及び1939年9月26日令の第2節の規定に従つてゐる場合は許される。

厚生事業の編成につき1939年9月2日の法律が發せられ、Department of the Seine に社會事業委員會が作られ保健厚生事業をなす公私の施設を調整することとなり、且公私の組織は己の welfare workers や訪問看護婦を上記委員會の指令下におく事に決定された。

職業教育と労働の利用: 1939年9月10日の地方労働監督官への回章に於いて労働大臣は戦時産業に於ける婦人労働の促進且能率的利用の原則を立てた。雇傭主の組織も又戦時産業の要求に應ずる男子の女子による代置に於ける適應性の問題に格別の注意を拂つた。

金屬工業鑛山業聯盟は關係の諸所に數回(6月、7月、8月)回文を送つて戦時中得らるべき女子労働の源泉の研究を行ふ必要について注意を喚起した。10月1日の告知では同聯盟はその會員に如何なる程度に利用可能か、それぞれの地方で利用可能の數量及び婦人で充し得る職場の表を決定せよと要請した。

(3) 雇傭条件

婦人労働關係の保護法規は國防の要求に沿ふために特別の例外を許す事となつた。

夜業制限法規につき補訂が行はれ國家的重要な且交替制を採用する工場に於ては正規と異なる時間配分を採る事を許す権限が監督官に例外的に與へられた。(その結果婦人の夜業が許された)労働時間は監督官の許可なき限り1日に10時間週に60時間を超えてはならない事となつた(1939年9月1日令)(商工業に於て)。交通業は18歳以下の少年及び婦人に就て同様の最大限を持つが例外も許される。他の9月15日の法令は婦人の雇傭條件に関する規定を含んでゐる。

ドイツ

(1) 市民動員

戦争前既に数年間種々の形の婦人の労働率仕が組織された。その主目的は労働不足の或は格別婦人に適当なりとせられた農業家事保健社会的の諸活動に婦人向けの事であつた。

1939年9月3日 Secretary of State for Labour は17-25歳の婦人の凡て及び20-25歳の婦人労働率仕志願者の教師たり得る婦人に呼びかけた。9月4日の法律により又同 Secretary は17-25歳の婦人の強制労働率仕を行はしむる権限を得た。或種の若年婦人はこの義務を例外的、家庭的、経済的、職業的理由により免除された。

猶1935年5月21日の国防法によれば軍事動員義務の他に凡てのドイツ人男女は戦時に於て國家奉仕に従事する義務がある。その上4ヶ年計畫の枠内の或る格別重要な任務の遂行のため1939年2月13日法及び3月2日の施行令は全住民が特殊企業に勤務をなさせられ又一定期間の訓練をうべき事を規定し又9月16日の施行令は15-70歳の全住民が當局の要請に應じ生活維持に必要な報償を得て勤務すべき事を規定する。(これは15歳以下の子供を有し労働率仕のためその母の義務を果し得ざる婦人に免除され又妊娠6ヶ月以後産後2ヶ月間の婦人も之に準ずる) 上述の奉仕に従事する人は皆その前職を保證される。

労働市場の組織

婦人雇用の程度 1934年に始まる婦人使用の増加は戦争直前に著しく高まつた。疾病基金の統計によると舊ドイツに於ける女子賃銀労働者数は1938年6月末より1939年6月末までに57.9萬(8.9%)増加した。他方男子は51.6萬(3.6%)に過ぎない。1939年7月中の女子労働者の増加は9.5萬男子8萬である。この増加は強力な武器製造の結果の労働不足を克服するため女子労働者給源のより全的な利用の努力の結果である。結婚婦人の増加も著しい。——普通の時間の半分働き得る交代制所謂ハーフ・タイム制の結果である。又女子は全く男子の領分とされて居た工業にも使用され始めた。——金属、紙、電気、皮革、家具工場。

戦争開始時に女子の新分野への使用拡大は實に著しくなり女子は或典型的に筋肉的な仕事に於いて男子と代つた——配達夫、運轉手等。

1933年の婦人の職業的活動制限の最後の痕跡は9月1日法が凡ての結婚婦人吏員を行政事務に止めしめた時に消失してしまつた。労働需要の格別強かつた9月始め戦時經濟の要求に應ずべき女子労働者は16-60歳で約500萬と推定された(戦時遂行に重要ならざる部門の125萬の労働者を含めて)。然るにこの労働不足は續く諸週にて、新源泉が生ずるにつれて解決されて行つた——即ち戦争により收縮せる産業から投出されたもの(主として織維、衣服、皮革工業)捕虜及びポーランド人の移民及び占領地における失業ポーランド人及び動員解除された人。従つて當局は述べてゐる——在來労働しなかつた婦人の使用を擴大する事は望ましくないと。労働省はそれ故に失業婦人は優先権をしかも生計の爲に稼ぐ必要もなく戦争早

期に労働する他の婦人に代る権利さへもつと布告した。

婦人労働者の訓練: 戦争開始と同時に動員された男子に代る女子の訓練が始まつた。獨逸労働戦線は或時期労働を止めてゐた婦人の職業再教育課程及び未経験者の訓練課程を編成した。職業指導も又調整された。

配置系統: 配置編成の規則は男女同一である。數年前の法制及び9月1日法は(各個人の雇傭契約の開始廢棄の自由を制限する)男女労働者も最もそれらを要求してゐる特殊部門に引入れるに役立つた。職業指導關係官吏の意見によれば若い女子労働者は主として農業に、次に軍事産業、社会的、保健的活動に使用すべきであり、家事における需要は現在は保留すべきであると。ベルリンには特殊の事務所がおかれ高等教育免状を有する婦人の全ドイツへの配置を扱ひ戦時の種々の経済的、行政的、社会的任務に効果的に用ひられる事を期してゐる。

(3) 雇傭條件

戦時經濟の特殊要求より労働法規の例外が許される事となつた。1939年9月4日法(戦時經濟的必要に關する)に依り労働大臣は労働時間を法令に關係なく規整し現在保護法の何れにも例外を許可する権限を得た。

9月1日法は(現在労働法の補訂改修)及び9月11日の行政令は婦人に關する規定を含み成人男子の労働時間の在來規定は全く中止されたが婦人に対しては緊急なる場合は1日10時間、週56時間まで延長出来る事となつた。(土曜日及び祭日前日に於てすら。)この規定は産前3ヶ月及び哺育の母及び不健康作業には適用せられない。労働時間内の休憩は作業が頻々たる短い中断を含む場合には短縮される。夜業に婦人を使用する事は擴大され又午前5時より夜12時までの正規的交代制には使用可能となつた(在來は午前6時より午後8時までだつた)。

英 本 國

(1) 市民動員

現在まで婦人の強制的奉仕案はない。併し1939年9月5日の國民登録法により英國臣民は男女共に登録義務をもつ。この目的は後に到りなさるべき國家奉仕に關する調整を容易にする事である。他方戦前數ヶ月間婦人の志願者登録は大規模に行はれた。數多の團體がこの事に協力した。

(2) 労働市場の編成

婦人使用の程度

戦争開始は或種の産業に於ける活動増大と労働の追加需要を意味したに係らず初期の雇傭統計は雇傭市場情勢の婦人労働に不利なる突然變化を示した。

9月8日紹介所に於いて失業と登録せる婦人數は前月に比し174,981人を増加し他方男子

は75,745人だけ減少した。この原因は種々あるが例へば正常の職場より排除されてゐた婦人が職を求めつゝあつた事又その在來の収入源が断ち切られた婦人が求職してゐた事、又婦人の比率が高い数多の産業部門に於ける（旅館、小賣商、衣業紡織等々）活動の停滞等である。上述の婦人の排除案の結果たる婦人雇傭市場の混乱は極めて強く、婦人の一定の職業的組織は例へば Association of women clerks and secretaries, the British Federation of business and professional women etc. は其の組合員の多數の生計可能性への同案の影響について憂慮し始めた。他方に他の活動部門に於ては婦人への門戸開放は益々多くなつた。例へば行政事務では結婚による退職の規定は撤回され結婚のため既に退職せるものを再就職せしめる事を政府は許した。

軍備産業には明らかに婦人使用の廣大なる範圍があつた。9月13日の下院における軍需大臣の答辯に軍需工場における半熟練労働の大部分は婦人によりなされるべきだとあつた。又戦争開始と共に他の産業（例へば交通）にて女子代置が考慮され雇傭主と労働者間にかゝる代置雇傭の條件について商議が始まつた。

訓練：戦時の労働必要数が豫想されて戦前數ヶ月間來るべき需要に労働供給を適應せしめる対策がとられた。金屬工業の場合、Women's Engineering Society が婦人労働者の理論的實際的訓練課程を1939年の夏編成した。

農業に就いては Women's Land Army に動員された一定數の婦人につき労働者が職業教育課程を1939年6月組織した。

動員及び配置

種々の方策の内男女共通の対策は1939年9月21日の The Control of employment Act で國家的必要に應じて系統的労働配分をなす権限を當局に與へるものである。又一定の科學的技術的素養又は知的又は行政的訓練をもつ人に對する Ministry of Labour and National Service の登録制は男女の差別を設けない。男女の差別あるものは例へば労働省案の Schedule of reserved occupations で如何なる婦人もその職業に関係なく養育率仕及び first-aid service に應じ又小賣業従事の 25 歳以下の婦人は如何なる部門の勤務にも應じなければならない事となる。

雇傭條件

國防法(1939)を改修する1939年9月1日の勅令により國務大臣は一定の條件の下に工場法の特定の條項乃至有效範圍を除外することが出来る。1939年9月28日の内相 John Anderson の下院における、出来るだけ白晝に働かせるために労働時間を再編成する事についての答辯に於いてかゝる目的のために或工場乃至産業より婦人若年者關係の工場法規定の変更が要求せられる時適當なる免除を考慮するを惜しまぬとあつた。賃銀の問題は機械産業や道路輸送の産業に於ける代置の結果として喧しかつたが原則問題は關係の労働組合により論ぜ

られた。9月28日の下院に於いて政府は同一労働同一賃銀の原則をとり私的公共團體的雇傭主に模範を示す意志を有するや否やの質問に對し、Financial secretary to the treasury は答へてその意志なしと云つた。

他の戦時対策は電話交換手の労働時間に関するもので地方官廳は婦人電話交換手を午後10-10.5時まで、絶對的必要の場合には更におそくまで使用する事を得る。

ノルウェー

市民動員

一般的対策はなし。然し1938年秋ノルウェー婦人委員會は當局の認可を得て緊急時の公的勤務に使用さるべき婦人の職業登録を組織した。この事業は後になり其他の重要な團體が種々の公益勤務に婦人を訓練する職業訓練課程の準備に協力した。

ポーランド

市民動員

1936年6月14日の法令(1934年10月24日の國防編成に関する法律の改正令)に依り同様に17-60歳間の婦人及男子共に國防に直接間接關係する労働勤務に個人的に徵用を受ける義務がある。この義務は妊娠中又産後6ヶ月間の婦人及哺育中の母及13歳以下の子供を世話すべき家庭の主婦や其他の人々には適用しない。

ルーマニヤ

市民動員

1938年9月17日法により戦時には婦人は強制的に國家勤務に登録される。その前經驗に基き適當なる勤務に個人的にも集團的にも呼かける。

スウェーデン

(1) 市民動員

戦時經濟政策を練る國民専門委員會は厚生大臣に一法案の採用を提起した。それは政府が總動員の際労働に適するあらゆる人員を徵用する命令を出す権限を得る内容のものである。この強制率仕は16-70歳の兩性の市民に適用される。公的な対策がとられる迄に且利用可能婦人労働者の志願的或は強制的使用への準備として婦人の志願登録及其の職業教育を編成した(或仕事もつと特殊に云へば農村に於て男子に代るため或は戦時に保母、運轉手、炊事等の國家的重要性をもつ勤務に従ふために)。

(2) 雇傭條件

陸軍省の主計總監部(quarter-master-general's department)は軍需工場の生産を増すために女子の夜業を禁止する法的條項の休止を要求し厚生省はこの様な法案を通過せしむる様政府に推薦した。

スウィス

市民動員

1937年12月3日の戦時の動員免除に関する法令の規定に依れば免除を受けた職員を有する諸施設企業は戦争開始前に免除された労働者の代りを早急に見出す方法を講じなければならぬ。この代りは軍事義務なき人か婦人でなければならぬ。

強制奉仕の法規は1939年9月2日法によつて與へられた。男女の市民は強制奉仕の義務を有し年齢は男子16-65歳女子は16-60歳である。

16歳以下の子供や世話を要する其他の人を持つ主婦は免除される。

労働者を徴用する条件及びその使用条件は原則として男女共通である。然し工場法の規定が強制労働奉仕をなす者にも適用される事従つて婦人は同法の規定による特別の保護を受くる事となるは注目すべきである。9月2日法17節は更に、當局が労働奉仕に對する其他の条件を特に婦人子供に關して設定し得る事を規定する。今迄の處婦人を動員する試みはない。現在までに拂はれた努力は何等職業的活動に経験なきものを職業に入らしめぬ事に限られてゐる。

第2節 醫學及び心理學關係のもの

(15) The industrial employment of young labourers and children in 1914-18.

(1914-1918年に於ける若年労働者及び幼少年者の工場に於ける雇傭状態)

Concordia, Feb. 15, 1920, 27, No. 4, 37-41

1914-1918年に互り獨逸の各産業部門に於て若年労働力の使用を著しく増加したことが、政府の公報より知られる。只一つの職業に熟練の爲に、長期間技能の訓練が行はれた。工場内外の労働者の指導に多くの努力が拂はれた。夜業、過長時間労働、最小限度の日曜労働が増加した。此の報告には労働者の健康障害に就いては記載がない。14歳以下の年少者も亦廣範圍に互り雇傭された。官廳は年少者の眼に餘る酷使を除いては少年労働に對する法律の違反を黙認した。年少者は剩さへ危険な作業、例へば鉛や亞鉛等の作業にも従事させられた。

(16) Ettore Tedeschi: On the sickness rate of women industrial workers during the war.

(戦時に於ける産業婦人労働者の罹病率に就て)

Il Lavoro, May 31, 1920, 12, No. 1, 2-6

戦争より平和への現在の轉換期に於ては、戦時に於ける實驗の結果を検討し、如何なる種類の個人が優秀な生産的労働に適應せるものであるかを定めることが重要である。戦争繼續

中は、國家は戦争の遂行上利用し得る人間といふ人間は全部これを必要とし、數千の婦人が工場労働に入つたのであるが、今や、婦人はかかる仕事に適性を示したかどうか、工場労働は婦人自身に對し又その家庭に對し、如何なる影響を及ぼしたかといふ問題が提起される。

此の論文は戦時婦人が従事せるところの旋盤作業に就いて、或る機械工場に於ける觀察に基いてゐる。彼の女たちは驚くべき急速さを以て健康を害し、體力を消耗したのである。はち切れる程の健康さで工場労働に就いた婦人たちは、やがて顔色は蒼ざめ、疲労、頭痛、食慾不振等に悩まされ、作業能力を損耗したのである。保護監督に當つた醫師の結論は、かやうな症状がなくとも、結核發生の危険が甚大であつたこと、潜在性結核が活動性となつたこと、そして工場を退き、よく注意したならば、これらは避け得られたかも知れぬと云ふことである。この新しい仕事の影響は夜業婦人に特に注意された。婦人は男子に比し工場労働に適しないことが證明された。若し彼の女たちが伊太利の工場に止まつて働くならば、もつと醫師の監督保護が強化され、労働時間も短縮され、夜業は禁止されねばならぬ。戦時中機械工場の婦人労働者を最も悩ました特色は滑劑として用ひられた鯨油の影響であり、これは非常に頑固で癒りにくい皮膚の炎症を起すのみならず、食慾不振を伴ふ嘔氣を催さしめた。これに就ても男子に比し婦人は一層悩まされたのである。

(17) Körner: Einiges über die Beschäftigung von Arbeiterinnen und jugendlichen Arbeitern während des Krieges.

(大戦中に於ける婦人及び少年の生産的活動への従事に関する2,3事項に就て)

Zentralbl. f. Gewerbehyg. u. Unfallsverh. Jg. 4 S. 93, 1916

生産に要する労働力供給の問題は戦時に於ける重要な問題の一つであるが、既に大戦第1ヶ月に於て工業方面に於ける驚くべきこれへの順應が行はれた。軍部より大なる要求ある工場方面では、労働者は今日迄殆んど大部分成人労働者により占められてゐた。男子の應召により男子労働力の供給は困難となり、尙召集されずにある不熟練労働力の助けを藉りねばならなくなつた。熟練職工を有する工業では若年労働者の使用が見られた。多くの企業家は後進の教育に充分意を拂はなかつたことを悔いた。が一般に大戦第2年に於ける青年の作業能力は大戦勃發後の同年齢のもの作業能力よりも本質的に向上したと見てゐる。これについては戦時に於ける緊張、責任感が青年をしてより能率的ならしめたと解せられる。尙この他熟練労働力の缺乏が企業家をして徒弟訓練に一層拍手をかけたことも一の原因である。

若年労働者の使用より更に重大な意義を有することは、殆んどすべての産業的労働に婦人の参加したことである。この婦人労働者の使用は労働事情を一變せしめた程である。最初企業家は婦人労働者の使用に猛烈に反對した。彼等の見解によれば工業殊特術技は婦人労働者

の従事と矛盾対立するものである。然るに愈々高まる労働力不足は遂に企業家をして婦人の使用を強制したが、今日工業への婦人の参加が成功を収めたことが驚異の眼を見張つてゐるのである。

特に興味あるは採鑛冶金への婦人労働力の進出である。今日鐵及び金屬の精練工業に於ける婦人の数は少ない。特に數千の婦人が従事してゐるのは鐵、鋼及び金屬に於ける旋盤作業である。婦人は特に男子よりも忍耐強い性質を有つてゐるから、かゝる仕事には適してゐる。更に彼女たちは極めて勤勉で、監督や職工頭の指令によく服従する。然るに婦人監督には餘り服従しない。屢々彼女たちは、短期の訓練で男子よりも大なる成果を収め得たのである。婦人の營利心は餘りに強く出来るだけ大きな賃金を得んとする喜びは餘りに大きく、そのために婦人はその労働力を消盡して了ふ程である。婦人はその利得を絶えず高めんとして互に競争し合ふ。他の機械でも同じであるが、婦人が旋盤、ボール盤、フライス盤等を扱ふ場合、婦人は機械の構造や機能に就ての十分なる知識理解を缺き、爲めに一旦作業障害の生起せるとき正しくそれを認めて障害を除去することが出来ないといふ缺點を持つてゐる。従つて婦人労働者の補助者として、工具を整へ、機械の運行を監視し、必要な場合直ちに修繕をなし得るやうな熟練せる労働者、所謂「整備者」(Einrichter)が必要である。この方面の工業では婦人は多く、工場内での製品の運搬に従事してゐる。然し婦人の體力は屢々これに十分堪え得ない。機械の整備によりこれは補はれねばならぬが、また少からざる生産費の増加を招來する。従つて平和到來後は多くの機械工場より婦人は消えるであらう。何となれば普通の賃銀では男子の従業の方が一層低廉であるからである。

婦人の生産的活動は單に純機械的労働のみにとどまらない。更に重い作業に若年より培養された婦人労働力が必要とされたのである。自轉車製造工場及びブリキ製品工場に於て、婦人は、例へば鍛接に驚くべき技能を發揮し、航空機工業に於ても又婦人は穿孔、釘打ちに可成りの成績を挙げたのである。更に光學工業では、以前には婦人は僅かしか居らなかつたが眼鏡の縁の製造に驚くべき熟練さを示した。大なる電氣器具工場にも今日婦人は多數作業に従事してゐる。かゝる労働の導入は製品が一様なる場合、或は數多くの一様な部分品に分割される場合に可能である。

皮革工場に於ても婦人は製靴機、製鞍機を扱つてゐる。紙類加工業、漂白及び染色工業に殆んど婦人のみを見出すのである。

木材加工業に於て婦人は穿孔、磨出し、ニス塗り等に従事してゐる。大工業の中樞例へば電氣工場及び水力機械を扱ふ工場でも婦人は機械掛の有力な助手として働き、又屢々婦人はクレーン運轉手としても信頼性を證明したのである。

軍需品、火器製造工場に於ける婦人労働力の使用が成果を収めたことは注目に値する。化學工業方面にも婦人は相當に進出した。労働力不足による生産條件の變化は、法律的見

地からも顧慮せられねばならなかつた。我國の労働者保護法、特に14-16歳の若年労働者及び婦人に関する諸規定は充分には守られないであらうと豫想された。これらの労働者の或る特定の健康上有害なる作業への従事を禁じてゐる法規である。一般にこれらの労働者については午前6時前の就業と午後8時以後にわたる残業との禁止が規定されてをり、又1日労働時間は10時間を超ゆることを得ない。1日の作業終了後は少く共11時間の休養が與へられねばならぬ。更に婦人労働者に対しては日曜及び祭日の前晩の就業制限が規定されてゐる。此の日は婦人労働者は8時間以上の労働、午後5時以後の就業をなすことが出来ない。これらの保護規定は大戦勃發に際しても廢止されなかつた。1914年8月4日の産業労働者の就業制限の例外に関する法令により、戦争繼續中或る特定の地域に限り、或は特定の種類の作業に對し、例外規定を設け得る権限が大統領に與へられた。

一般的な例外は許可されなかつた。製糖工業、炭鑛業、煙草工業よりの申出でに對しては、大統領はこの方面には目下緊急を要する問題もないと云ふ理由を以てこれを拒否した。婦人及び少年労働者を法定労働時間を超えて就業せしむるに非ざれば、作業能率の増高が期待されぬと云ふ如き企業に於ては、すべて監督官廳の認可を乞はねばならぬ。かくて多數の産業方面よりの申請に對し、例外が許可されねばならなかつた。8月4日の法令の協議に關聯し、目下緊急を要する産業部門に限り、兒童の就業法規に例外を設けられたいとの要望が獨逸國會に於て表明されたのである。義務教育の課程を修了せざる兒童の工場労働は當時許可されてゐなかつた。只二、三の場合に於てのみ學校を卒業せる14歳未満の少年の1日10時間を限り就業が許された。

今迄禁止されてゐた労働の許可は就中婦人に於て必要とされた。鐵道官廳の線路工事の遂行に要する労働力の著しい需要、公共建築物の起工、多數の新企業、工場の改築並びに擴張は、建築に際しての物資運搬の爲に、婦人労働者の就業禁止の撤廢を幾重にも強要したのである。婦人が充分に得られぬ場合には、捕虜や占領地からの労働者が使用された。労働者の選擇に注意をすることにより、特に東部地方の強壯なる女子を採用することにより、又1日労働時間を10時間以内に制限し、労働時間中に充分な休憩を挿入することによつて、これら婦人労働者の健康障害は避け得られたのである。

化學工業に於ても、今迄一般に婦人の就業は禁ぜられてゐたが、それが許可されねばならなかつた。就中=トロ化合物、アミド化合物の製造、加工をなす工業方面にも多數の婦人が従事し、又或る事情の下に於ては、有害物質と接觸する可能性のあるやうな作業にもその就業が許されたのである。保護装置を備へることにより、1日労働時間の短縮により、豫め醫學的検査を施行せる後に始めて婦人を使用することより、又、採用後は絶えず婦人の健康状態を監視し、一旦何等かの病的徴候を認めたる際は速かに工場労働より立ち退かしめ、治療を施すことによつて、健康障害は防止されたのである。

多くの産業部門に於て特に大戦第1年には、異常なる労働増加が見られたので、新たなる労働力の導入による機械乃至作業室の不足から此の労働需要増加の新事態に適應出来なかつた。国防と云ふ見地から、多くの場合に、過長労働時間及び法定の休憩時間の短縮が許可された。最初の内は屢々産業衛生學の見地からは全然許し得ないやうな労働時間が採用され、婦人及び少年は日曜にも作業に従事せしめられた。そのうちに再び労働時間は短縮された。が而も尙過勞は見られたのである。然し1日の就業12時間と云ふのが最高で、極く稀な場合に屬する。尙この他労働時間中は充分な休憩が與へられ、1日少くとも10時間の休養が與へられ土曜に於ける労働時間制限、並びに日曜労働の禁止が條件として設けられたので、重い身體的障害は避けることが出来たのである。更に労働者の就業時間が餘りに長きに過ぎる場合は、作業能力の著しく減殺される事實を経験した。

法的労働時間が十分でない場合には、大工業は交代制を採用した。技術的特質に應じ又地方の事情に即して、2交代10-11時間制、或は3交代8時間制が採用された。夜業は只18歳以上の婦人に対してのみ、又例外的に金屬工業に於てのみ15-16歳の若年男子労働者のみ許可された。夜業の許可された場合、原則として婦人の日曜就業は禁ぜられてゐる。夜業は2交代制では出来得べくんば8時間半乃至9時間に短縮されるべきである。尙土曜には、交代制下の作業時間の短縮、移動が必要とされる。又規則正しく毎週交替時間の變更される場合、婦人労働者は14日間に少くとも1日は午後の就業を全然休止しなければならぬ。

(18) Hofstätter: Die arbeitende Frau.

(労働婦人)

Wien u. Lpz., 1929

本書は婦人労働者に関する極めて廣汎なる問題に就て、即ち婦人労働による身體への影響、職業による疾病、死亡率及び罹患率、出生數、妊娠及び分娩の経過、失産、乳兒死亡、哺育、賃銀、失業問題、労働轉換及び轉出、職業選擇及び職業教育、結婚、法制等に互り廣く文獻に基いて記載してある。尙本書中には婦人のみならず、兒童及び少年の労働に就いての項がある。ここには戦時の影響に関するものに就て内容を抄録する。

第1章 戦時の影響

G. Winter は大戦時及び大戦後の婦人の犠牲に關し最初の而も最良の報告をなした。これは各方面より特に H. Sellheim 及び H. Etzler 等により完全に確證された所である。Winter の統計はすべて東プロシヤに關するものであるが、勿論これは全獨逸及びオーストリアについても當て嵌まる事柄である。以下主要なる結果を摘記しよう。

1. 顯著なる出生減退

5年間に東プロシヤのみで失つた子の總計は Winter の計算によれば10萬と算せられる。

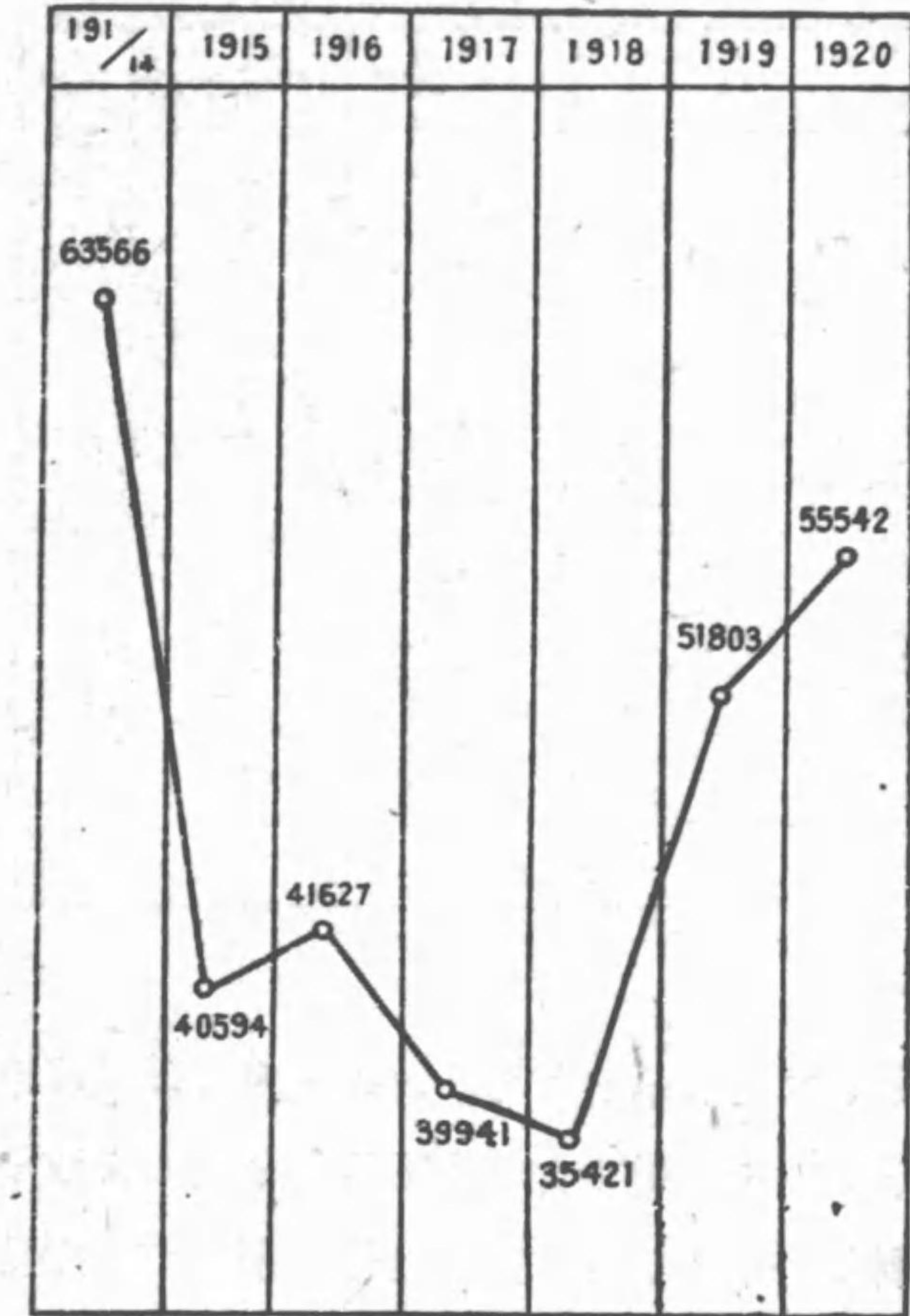
第1圖は東プロシヤ地方に於ける大戦中の出生減退を示す。余はこの點に關し、全人口でなく、最近10年間の産業生活、工場生活をなすつゝある婦人について考慮する時、もう一度後で觸れるであら。

2. 流産の増加

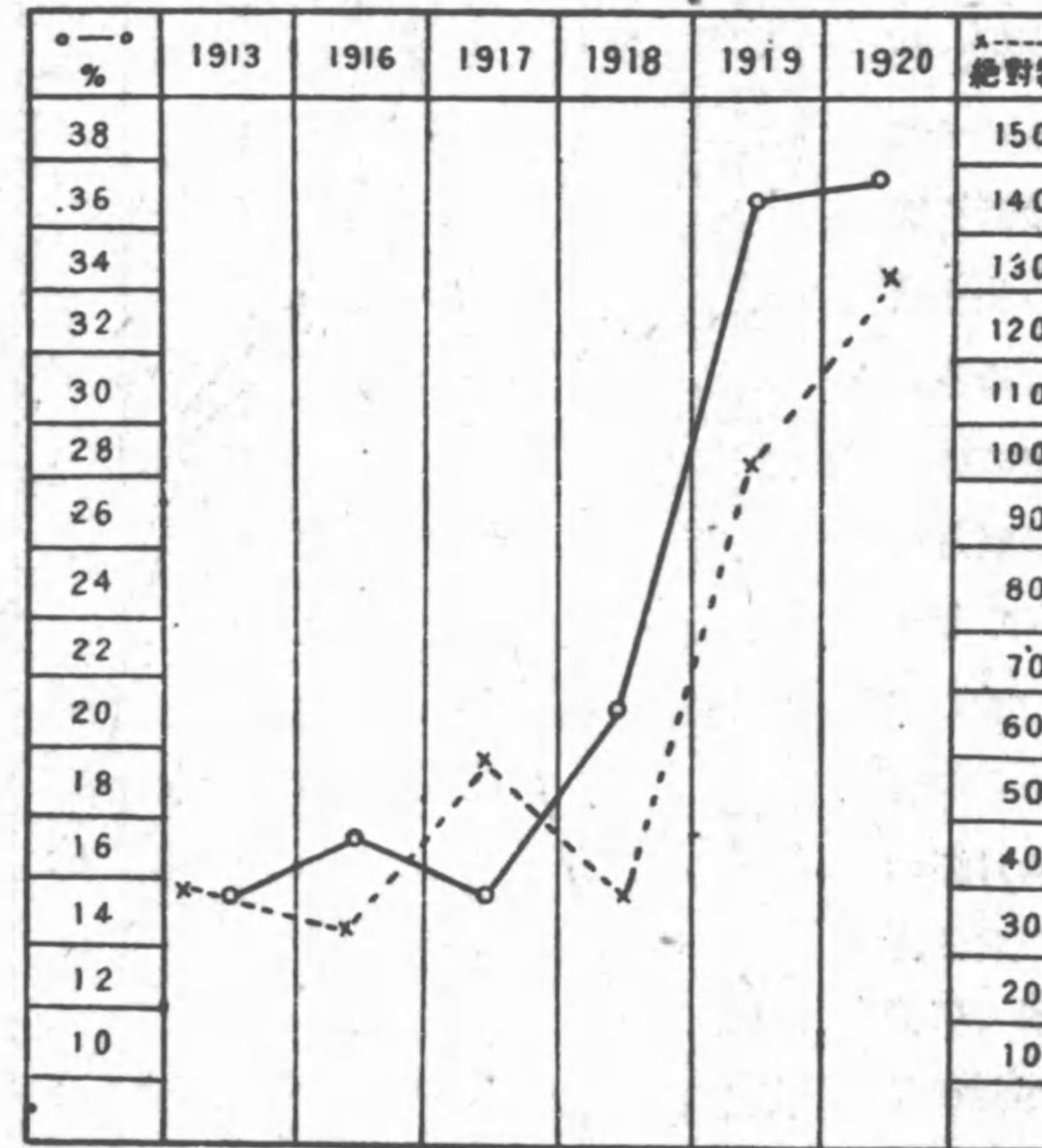
Winter によれば、失産數は刑法に觸れるところのものを殆んど除外するも15%より37%に増加してより、それに相應して死亡數も甚だ多い。第2圖は Königsberg 大學臨床教室に於ける分娩數に對する流産の數を表示せるもので、實線は分娩100につき1913年に於て流産は15%であるが、1920年には37%に増加せることを示す。

又點線は發熱を伴ひたる流産の實數を示し1913年36%なりしものが、1920年には125%迄

第1圖 大戦中に於ける出生減退 (G. Winter) (東プロシヤ)



第2圖 分娩100に對する流産の數 (G. Winter)



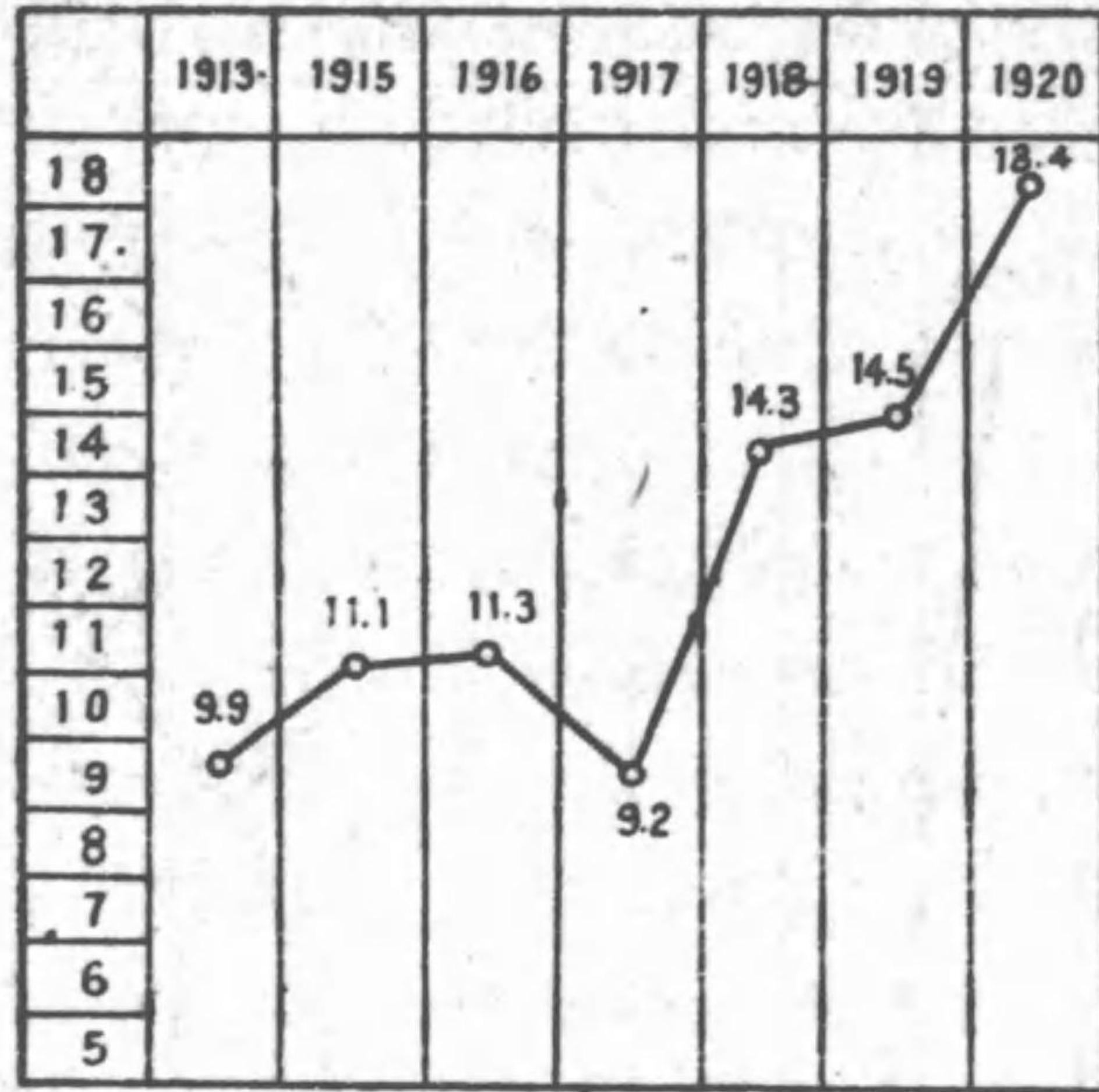
増加してゐる。

Beuthin によれば、發熱を伴はないで経過する流産は9-10%の致死率を示し、之に對し普通一般の流産では致死率は2%であると云ふ。尙この發熱経過後に於ても婦人の略々15%は病的で不妊となるか或は再び流産を繰り返すやうになる。

3. 産褥熱死亡例の増加

Winter による第3圖は全東プロシヤに對し、當て嵌まるものである。此の重大にして悲しむべき數字に對し、興味あることは、大戦中も機能が殆んど障害なく遂行され得た大學病院クリニックでは

第3圖 産褥熱死亡例(分娩10,000につき)(G. Winterによる)



1: 10,000 分娩

新しいの如く著しき産褥熱の増加を示さなかつたことである。家庭での分娩では産院或はクリニックよりも産褥熱発生の率が常に高い。産褥熱による死亡は私宅に於ける分娩を考慮に入れるときは大戦中殆んど100%も増加してゐる。

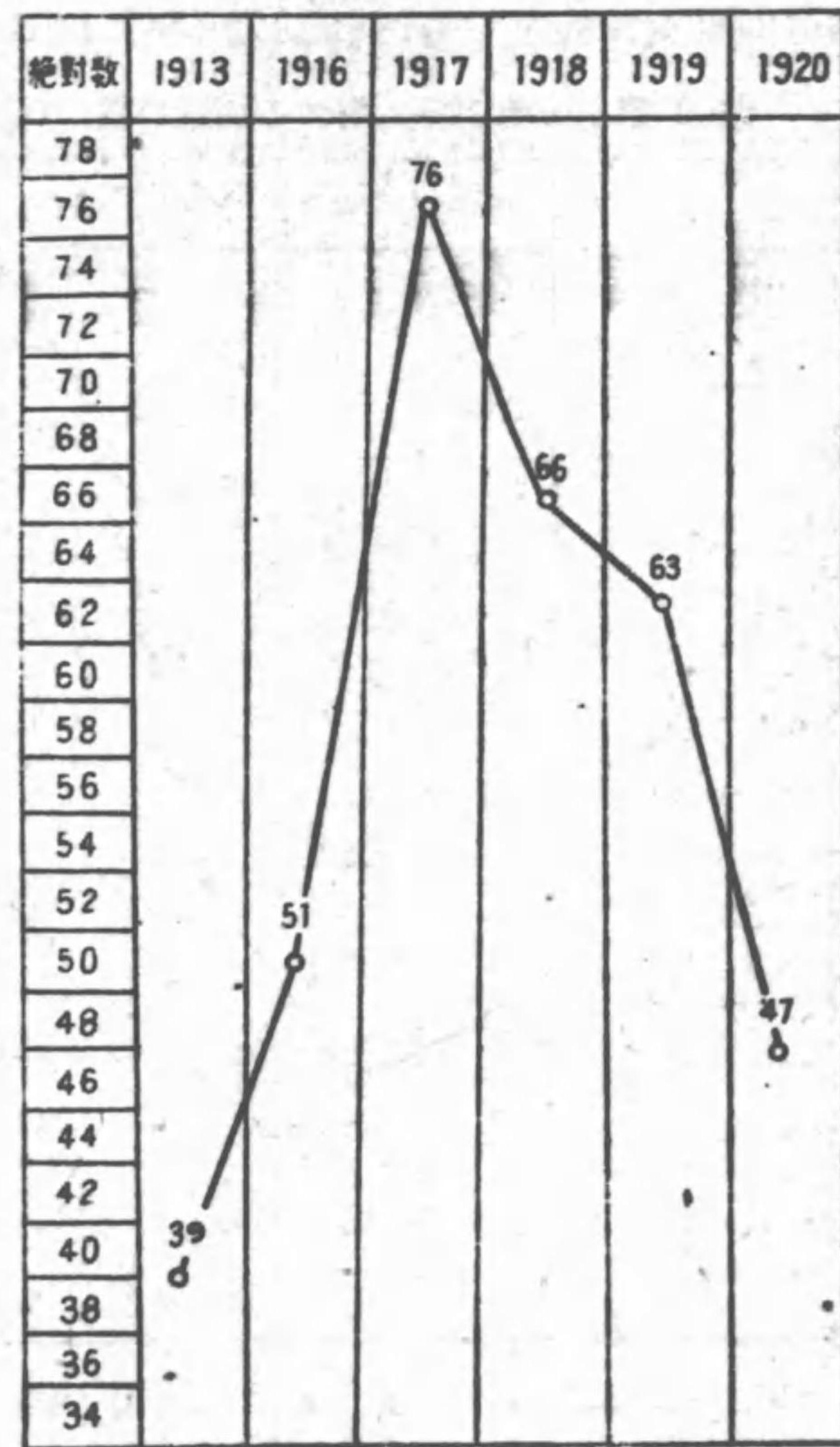
4. 無月経の著しき増加

この現象は1917年にその頂点を示してゐる。吾人はWienに於ても同様な増加を見たがそれは更に悪いものであらう。

余はこの問題について余自身調査をなしたことがあるが、茲には只一般に考へられてゐる程長く続く無月経は全く無害なるものではないことを附言する。此の無月経は栄養不足により、或は偏りたる栄養により、更に悲しみ、苦悶、不快等の如き甚しき或は特に永續する精神的打撃により起ることが、屢々で、過重なる肉體的労働によるよりも多いと云はれてゐる。無月経は長く性器を衰弱せしめ、不妊にし、且つ屢々性感を長く衰へしめるものである。又これは婦人の老衰を速進し、活動機能の減退を齎らすことがある。併し一方 Sellheim の如きは月経機能の完全に恢復せることを見てゐる。Georg Techken は Kiel 大學婦人科教室に於て1914年の初めより1926年の終り迄この無月経に就ての統計をとつた。それは1916-1920年迄は本質的には Winter による第4圖と一致してゐる。Kiel 大學ポリクリでの材料は都市と田舎との比が65對36であるに拘らず、無月経の84%都市住民に屬し、16%のみが田舎の居住者であつた。又無月経の30%は下婢、婦人労働者、家庭子女で、7%は帳場掛婦人、郵便従業婦人、洗濯業婦人等に屬し、50-60%は労働者の妻であつた。大戦中に於ける國民の食糧分配

第4圖 無月経(G. Winterによる)

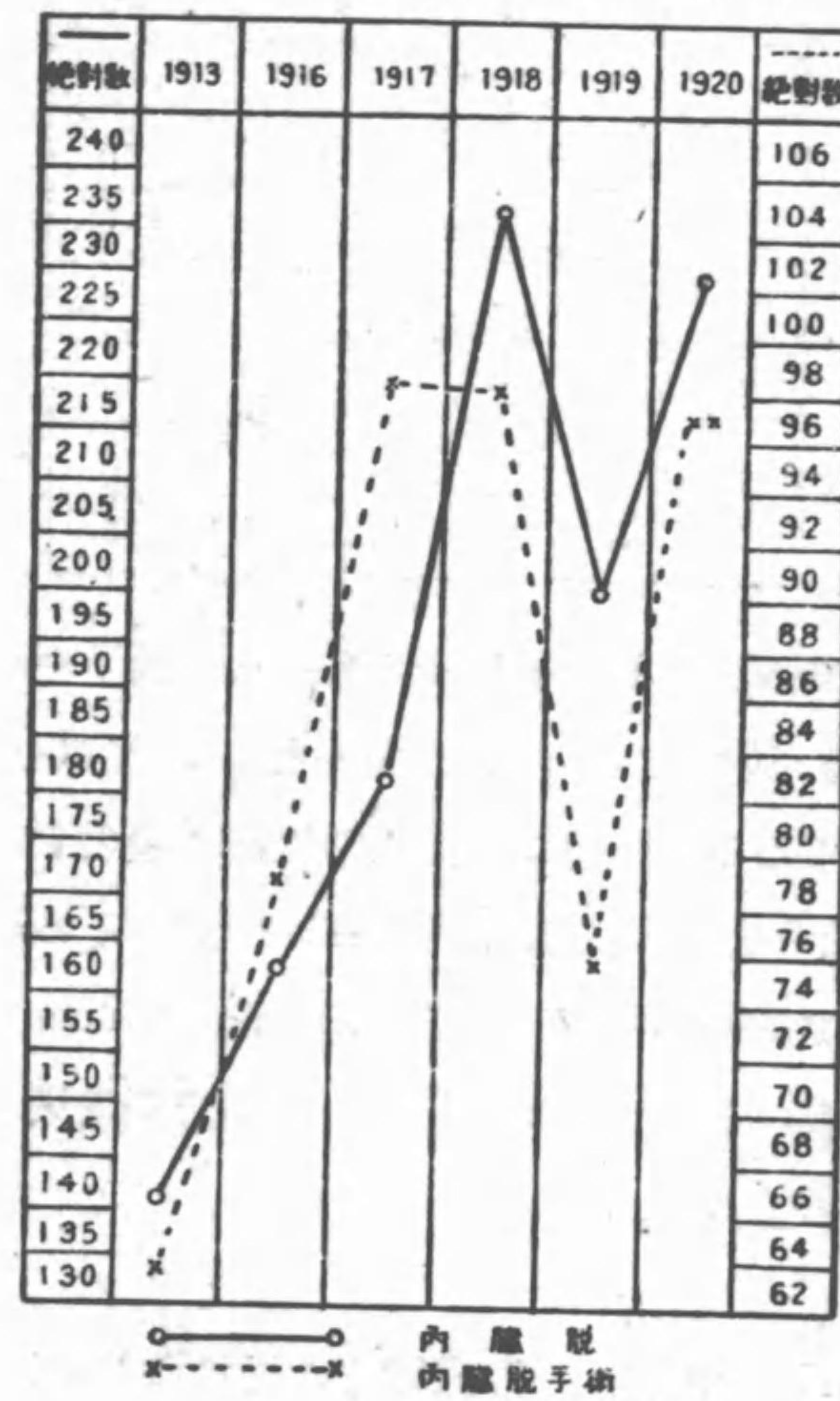
第4圖 無月経(G. Winterによる)



の制限と此の戦時無月経 (Kriegsamenorrhoe) の増加との間に丁度時間的な一致が見出されるが故に、戦時無月経の生起に對して栄養と云ふ要因が特に大なる意義を有つてゐることは明かである。此の飢饉期間中の栄養法に關する精細な調査研究は、制限された年中同様の形式を持つ戦時食糧の蛋白質缺乏恐らくは又脂肪の缺乏がこの決定的な要因と看做されねばならぬことを教へる。戦時中吾人が屢々経験せる所の他の疾病で、過重なる肉體的労働に歸因せしめらるべき所のものがある。

即ち永續する甚しき月経異常で、性器所見には何等異常なく、只時として輕微なる附屬器の變化を見るのみで、之は余の知れる限りでは、最初 Ludwig Adler により報告されたものである。Adler は重労働婦人特に電車の車掌や身體の振動を多く受ける婦人労働者、車輛の聯結に際し特に労働を強行する婦人等にこれを見た。これはかゝる重労働による性器充血の永續に原因が存するので、出血を強くし、長引かせるのみならず、恐らく又濾胞成熟をも破壊せしむるものであらう。これに對しては作業變更以外には薬剤も効果がない。

第5圖 内臓脱(G. Winterによる)



5. 内臓脱 (Prolapse) の増加

内臓脱は1913年より1918年にかけて、第5圖に示す如く、殆ど2倍も増加し、重い手術を要するものは1/3の増加を示してゐる。1919年には東プロシヤでは一時的ではあるが速かに減少してゐる。最近のこれに就いての統計を吾人は缺いてゐる。

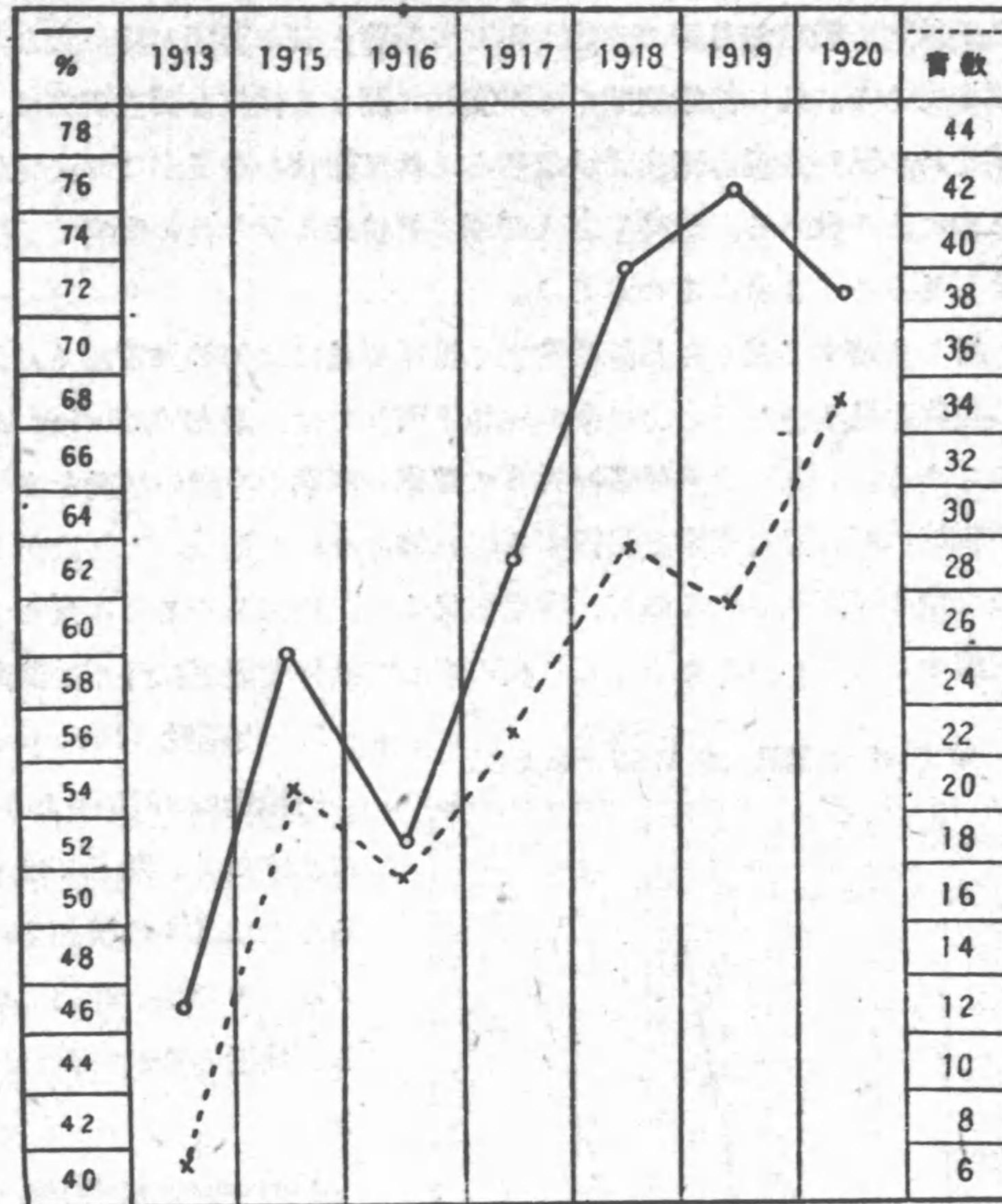
Kermanner は Wien のクリニックに於て同様に内臓脱の多きことを報告し、この原因については重労働による負擔加重に對し、英國の食糧封鎖のため婦人の惨なる栄養状態の實されたことの輕視すべからざることを述べてゐる。彼は1917年より1925年始迄 Wien の大學第二婦人科教室に於ける統計を纏めたものであるが、腔脱で潰瘍、瘻死を惹起せる例を観察した。そして内臓下垂及び脱を有する婦人中10%は、即ち1135中116はかかる潰瘍を示したと云ふ。1917年より1919年迄13.4%、1920年より1924年迄7.8%と報告してゐる。

大戦中比較的年取つた婦人に對しても重労働の強要されたことが明かに汲み取られる Schiffmann も Kermanner と同様な統計を内臓脱について發表した。König によれば、1915-16年に於て、遊離せる及び欲頓せるヘルニアは50%も増加してをり、彼はこれを栄養不足

による脂肪消失と労働の過重とに因るものとなした。Eckerlin は同様に内臓ヘルニアの増加を、Kreckel は狭心ヘルニアの増加を、Frerker はイレウス (Ileus, Parnverschluss) の多きことを報告した。直腸痙攣、子宮脱、胃腸下垂、胃潰瘍、十二指腸潰瘍が増加した。

長引かして手術不能となつた子宮癌は第6圖に示す如く著しく増加した。これは一般癌の増加せることを示すものではなく、戦前に於ては倦まざる民衆の啓蒙により臓器への注意を怠ることなからしめ得たのである

第6圖 子宮癌(手術不能のもの) (G. Winter による)



が、戦争によりその注意力が減退し、初期ならば當然手術により治癒し得るものを、最早や手の下し様なくなる迄放つて置くものゝ多くなつた事を物語るのである。のみならず Valtz 及び Kauffmann は子宮癌の好発年齢の移動を假定してゐる。戦前には婦人の性器に發生する癌は50-55歳に於て最高率を示したのであるが、大戦中は46-50歳、戦後は41-45歳がその好発年齢であるといふ。Roccoは大戦中外陰部及び陰の癌の増加せることを見た。Kermanner はこの年齢移動は誤差範囲内で、一定の結論は可能でないといつてゐる。併し彼も労働階級の婦人に富裕及び中流階級者に比し癌の多いことを認めてゐる。

7. 痲疾及び瘧毒

婦人の痲疾の増加700%、遺傳瘧毒は1.9%より3.9%に増加し、母體瘧毒の増加は3.6%に達した。此の数は夫の責任に歸せらるべきである。

8. 痲疾劑、酩酊劑中毒 (Rausch-gift-seuche)

アルコール、ニコチン、モルフィン、コカイン等の中毒 (省略)

(19) Rubner, M. u. Müller, Fr.: Einfluss der Kriegsverhältnisse auf den Gesundheit im Deutschen Reich.

(戦争の獨逸國民の健康状態に及ぼしたる影響)

München. Med. Wschr., 1920, Nr. 8, S. 229

大戦中獨逸の受けた食糧封鎖が健康にどんな影響を與へたかを報告したものである。食糧不足の最初の影響は、就中多かれ少かれ筋肉労働に従事してゐる労働者に作業能力の低下となつて表れた。眼に見える身體的變化なくして、この食糧消費の減少は作業能力の低下を惹起したのである。戦争中如何に食糧が缺乏したかは、1916年の夏戦時食糧省が1916年より17年にかけての冬期に對し發表せる計畫を見れば明かだ、これによれば、1人1日當り割當て食糧は次の如きものと看做されたのである。

	蛋白質 (g)	カロリー	總カロリーを100とすれば
271瓦	17.2	688	34.9
710瓦	14.9	710	35.7
18瓦	—	140	7.1
200cc	6.8	111	5.5
70瓦	10.7	158	7.9
0.3個	4.2	53	2.6
32瓦	—	125	6.3
合計	53.8	1985	

秋になつた時、實際は食糧は全く變つたものとなつた。即ち1人1日に付き次の如き食糧であつた。

	蛋白質 (g)	カロリー	總カロリーを100とすれば
271瓦	17.2	688	51.2
357瓦	7.5	341	25.4
11.4瓦	—	89	6.6
36瓦	4.5	78	5.8
0.07個	1.0	13	1.0
26瓦	—	104	7.7
9.8瓦	0.9	31	2.3
合計	31.1	1344	

健康障害を伴はぬところの食糧缺乏への順應が表れた。即ちそれは次の如き理由によるのである。

- (1) 兵士の召集により
- (2) それと關聯して食糧需要量の多き強壯なる労働者の數の絶對的減少と、作業能力低く、食糧需要量を少ない婦人の相對的増加により、

(3) 多くの一般産業殊に大なる作業能力を要する産業活動の停滞により、

以上三つの理由によつて食糧の需要は1/5だけ減少したと評価し得る。従つて1人に付き2569カロリーの代りに2055カロリーの間に合ふと考へた。然るにこれでも尙食糧不足の障害が加はるのである。先づ第一に労働力衰退が結果として起つた。重労働を工場で遂行するにはこれでは不十分であつた。軽労働についても同様である。個人的に労働を制限したり、夜業の障害を受け、石油不足による失業を起した。材料の缺乏により労働時間は短縮され、あらゆる細かい部分に互つて作業の支障を來した。只軍需工業の強化の必要からこの方面の労働者には栄養上特別な考慮が拂はれた。

第二には体重が減少し、これがまた食糧缺乏により、食糧要求の減少を起さした。市民の平均体重は60斤から約49斤迄も下つたのである。この低下はすべての人の一律に起つたのではなく、特に比較的大なる体重を有する人に著しかつた。彼等の作業能力と栄養の要求とは比較にならぬ程著しく減退を見たのである。幼少年者に對し戦争は健康上どういふ影響を及ぼしたかといふに、初生兒、乳兒は特にこれといふ影響を受けなかつたが、幼兒は一般に瘦せ衰へた。健康な體質優良な幼兒は餘り障害を受けたかつたが、病身の體質劣悪なものは、屢々全快が遅延し、潜在性の病的素質は本來の疾患へと移行を示した。學童は概して幼兒と同様であつたが、只悪い要因が一層強く表れた。15-20歳のものは學童に近似してゐた。病身な劣悪なる體質の所有者は戦時栄養により惱まされ、爲にその死亡率は影響を蒙つたのである。

成人に對しては影響如何、20-60歳の健康な成人も一般に瘦せ、作業能力の低下を見た。又不十分な栄養に特有な疾患たる浮腫性疾患が見られた。病弱な體質劣悪な20-60歳の成人には、種々な疾病特に結核、呼吸器及び循環器疾患、肺炎、腸疾患、神経疾患等で死ぬものが増加した。

結核死亡率は著しく増加した。同様に新しい結核發生も増したのである。これは乳兒期を除いたすべての年齢階級に見られたが幼兒では多少この関係が薄いやうである。

婦人及び少女では月經の停滞が起つた。之は栄養状態が不良になれば益々増加して行つた。苦しき分娩減少と時を同じくしてこの現象が廣く見られることは兩者間に關聯あることを想はしめるので、分娩の減少の要因となつてゐるものゝ一つが月經停滞に對しても作用してゐると看做される。此の原因は恐らくは食糧缺乏、特に著しき蛋白質缺乏にあるので、これが爲に血液細胞の新生は減少し、血液不十分なることより正常なる月經期出血がなくなり、受精に好都合な要因が消失するものであらう。

一般に筋肉労働者は食糧配給が他のものに比べて良好であつたが、只栄養が不十分ではなかつた處でのみ、筋肉労働者の間にも浮腫性疾患が時折見られた。

(20) H. Hofmann-Rostock: Ueber den Einfluss der Kriegskosten auf die Geburtsmasse der Kriegsneugeborenen.

(戦時初生兒の體重に及ぼせる戦時食糧の影響)

Arch.f. Gynäk. 110. Bd. 2. Heft. 1919

戦時食糧は健康なる母の胎内にある胎兒の發育には何等影響を及ぼさなかつた。併し戦時の子の出生後10日間に於ける發育状態は平和の時に出生せる子の發育に比し劣悪さを示した。妊婦の栄養不良による母乳の變化がその原因であるか否かに就ては今後に残された問題である。

(21) Hans Bernsee: Kriegsfürsorge der N. S. V. für Mutter und Kind.

(ナチス國民厚生團の戦時に於ける母子救護)

Soz. Prax. 48 Jg. Dec. 1939

獨逸國內戦線 (die innere Front) は、あらゆる手段を盡して戦争の勝利と民族の將來とを確保すべきことの重大にして且つ必要なる所以を認めたのである。ナチス國民厚生團 (N.S.V.) には、戦争により新たなる任務が附加された。この任務遂行のためには、部分的にも新たなる道がとられねばならぬとするも、尙且つ、ナチス國民厚生團の最も主要なる任務は、監視者としての我々の母及び民族の將來を擔ふべき子の救護にあることに於て變りはない。この救護の究極の目標は不變である。即ち健康的、精神的並びに經濟的危急より、ドイツ人家族を免かれしめんがために、豫め救護の手をさしおきて、母子の健康を確保することである。この戦事火急の時に當り、作業能力並びに各個人の國民全體に對する價値を正しく認識して、豫想される障害は出來得る限りこれを防止し、一旦生じた障害は可及的早期にこれを認知し、そして除去することは、從來にも増して一段とその重要性を高めたのである。保護されるものに對するあらゆる援助の手段はその全家族をも顧慮して遂行さるべきは當然である。

この緊要なる仕事に就ては、約34,000以上の母子救護所 (Hilfsstelle für Mutter und Kind) がこれを管掌するのである。戦争といふ新事態はすべての協働者の責任意識と獨創力とを高度に要求する。醫師は多く前線並びに衛戍病院に於て必要なので、健康監理に當る醫師の数が限られてゐるといふ困難がある。従つて何處までも、産婆、看護婦等の醫師に非ざるものの専門的技術が高度に必要とされなければならなかつた。此の方面の仕事が如何に充滿してゐるかに就ては、吾人は嘗てのポーランド地方に於て多數のナチス看護婦團員 (N. S. Schwestern) 全國看護婦聯盟員 (Reichsbundschwestern) 國民看護婦 (Volkspflegerinnen) 及び保母が活動したこと、更に今後も建設工作の途上に於て更にその活動の必要なることを考へれ足りるであらう。

尚ナチス国民厚生團の仕事には、この専門的技術以外に名譽的助力 (die ehrenamtliche Hilfskraft) が従来にも増して一層必要なのである。この自發的救助者 (freiwillige Helfer u. Helferinnen) の共同活動は國民の僚友精神なるドイツ人の創造的思想 (dem schöpferischen Gedanken der Volkskameradschaft) より發する一つの態度に基いてゐるのである。母子救護所の名譽職としての指導婦人は殆どすべて保健管理及び乳兒監護の領域に於て獨逸婦人事業協會 (das deutsche Frauenwerk) の母の奉仕と關聯して充分なる教育を受けたもので、彼の女たちは非専門的救助婦 (Laienhelferinnen) として配置され得るのである。

母子救助事業 (Hilfswerk. "Mutter und Kind") には現在當面してゐる二つの問題がある。即ち母、乳兒及び幼児のための保健管理及び栄養指導これである。戦時に於けるナチス国民厚生團の保護管理事業には、「乳兒死亡と佝僂症に對する争闘を續けよ」(Der Kampf gegen Säuglingssterblichkeit und Rachitis geht weiter!) といふ標語が掲げられてゐる。かくして妊産婦保護並びに乳幼兒保護が遂行された。これは黨及び國家との緊密なる共同活動が前提であることは云ふまでもない。就中保健省、ドイツ婦人事業協會、産婆、團體看護婦、地方農民女子 (Ortsbäuerin)、經營内婦人管理人 (Betriebsfrauenwalterin)、保婦、ドイツ少女聯盟 (Bd. M.—Bund Deutscher Mädel) 及び女子労働奉仕團と提携して行はれる。初生兒監護のためには多數の家庭訪問が要求せられ、これがために乳兒看護婦及び産婆が配置される。この産婆は母子救護事業によるすべての妊産婦に就て十分脱漏なきやう注意し、更に保護は救助を必要とする母に對してのみならず、すべての妊婦、澤山の子供をかゝへた母に迄救護の手が行きわたるといふことに重點を置かねばならぬ。産業的活動に従事してゐる母の負擔軽減であらうと、近隣の手による妊産婦の救助であらうと、或は家政援助を強化配置して多方面の任務を有する母の有效な救助を行ふことであらうと、常に救護所指導婦人は、ナチス婦人團 (N. S.—Frauenshaft)、女子労働奉仕團、ドイツ少女聯盟、及び婦人救助奉仕團 (Frauenhilfsdienst) と提携することが出来るであらう。救護所では母は家族扶助のすべての問題に互つて相談を受ける。こゝでは産業的活動に従事してゐる母や夫を戦線に送つてゐる妻はすべての精神的救助を受けるのである。戦争により寡婦や孤兒となつたものもナチス戦時犠牲保險 (N. S.—Kriesopferversorgung) と共働して救助を受ける。管轄の労働官廳と絶えず接觸することによつて、1939年9月29日附國労働大臣告示に従ふのであつて、この告示によれば、子供をかゝへた婦人の労働への配置 (Arbeitseinsatz) に際しては、豫めその子の保護が近親者或は近隣により保證されてゐるか、否か、乃至は監護を要する近親者の保護が家政の援助或は近隣の救助により保證される否かの問題が解決される。

子供の多い母や乳飲み兒、幼児をかゝへた母を労働配置より、他の力を用立て得る限り、家庭に復歸さすといふやうな場合、地方労働官廳と相談がなされる。

乳兒死亡やその他の缺陷に對する防止手段は出來得る限り廣範圍に迄講ぜられ、その機能

を高度に發揮してゐる。その證據として、吾人はすべての乳兒に對し佝僂症豫防の一般的手段を遂行すべきことを規定してゐる1939年11月9日附ドイツ内務省通達を挙げれば足りるであらう。戦時に當り益々重要性を加へたこの事業支持のために、すべての母子救護所、ナチス国民厚生團國民看護婦の全救護能力——乳兒看護婦、協同體看護婦、救護所指導婦人——が配置される。その仕事は、母並びに救護を受くべき資格あるもの、開明、救護及び相談所の必要なる設備がナチス国民厚生團により促進される試験期日を認め、救護所の準備をすること、それに續いて國家の保健官廳によるその救護能力が不可能と斷定された場合に限り、ナチス国民厚生團の認むる救護手段を講ずることである。これに要する全費用は、救護を要する國民の友 (Volksgenossen) が社會保險の被保險者たる場合保險會社が負擔し、被保險者に非ざる場合はナチス国民厚生團が負擔するのである。この何れの場合にも、佝僂症豫防薬 Vigantal の投與は救護及び相談所に於て無料で行はれる。この佝僂症豫防活動は概算150萬の乳兒を包括してゐる。

戦争繼續中は又、多少限られた範圍ではあるが、母の休養 (Müttererholung) が管理される。休養を要する兵士の妻、戦争により寡婦となつたもの及び生産的活動に従事する母は最も強く配慮されねばならぬ。併し又今日特に必要とされる農夫の妻に對しても、優先的に考慮が拂はれねばならぬ。

尙栄養救護 (Ernährungsfürsorge) と栄養指導 (Ernährungsführung) の問題にも簡単に觸れて見たい。能力の缺乏のために乃至は理解を缺いてゐるために、家婦の司る栄養といふ領域に於て今日解決さるべき任務を果し得ないところの家族を、重篤な健康障害から適當な時機に護るために、家庭訪問に對し専門能力を配置することが、救護所の重要な問題の一つである。更に現在の情勢に適應せる食糧の分配制限 (Rationierung der Lebensmittel) 従來行はれて來た母子のための附加的栄養補助が今後も續行される。就中果物や野菜が問題となるので、これにより發育期にある我國若年者の決定的栄養指導が達せられる。又妊婦、授乳してゐる母や乳幼兒のための牛乳及び栄養物に對しては、諸雜費が負擔される。

第 3 章 世界各國の婦人労働者の労働状態に関するもの

第 1 節 ソ聯、波蘭

(22) Numbers of Wage earners in Industry and Trade in the Soviet Union in 1933. (ソ聯の各産業に於ける賃銀労働者数)

Monthly Labour Review, Vol. 40, No. 4, 1935

1933 年には U. S. S. R. に於ける各産業の賃銀労働者数は 21,882,800 人であつた。産業別は次の如し。

1. 大規模工業	5,997,300	9. 信用業務	125,000
2. 建築業	2,345,000	10. 教育	1,480,500
3. 鐵道輸送	1,396,000	11. 公衆衛生	711,000
4. 水上輸送	190,000	12. その他の施設	1,792,400
5. 其他の輸送	530,000	13. 国立農園及機械トラクター所	2,474,100
6. 電信、電話、ラジオ	241,500	(State farm & machine & tractor station)	
7. 商業	1,497,000	(The U.S.S.R. in Figures, Moscow, 1934 より)	
8. 公衆食堂 public catering	549,000		

國家計畫委員會、經濟社會統計中央事務局發表の上記表よりは、私經濟に上記の内幾分が含まれて居るかを知る事を得ない。1932 年には併し私的農業には、178,400 人が居た事が判つて居る。

ソ聯に於ける國民經濟の各種産業に於ける女子労働者の数及割合は次の如し (1933, 1, 1)。

(1) 大規模産業	2,206.7 (34.5%)	(6) 公衆衛生	475.7 (70.7%)
(2) 建築業	437.8 (16.0%)	(7) 他の施設企業	543.1 (27.5%)
(3) 輸送	293.2 (13.3%)	(8) 農業	556.4 (23.9%)
(4) 公衆食堂	363.4 (64.7%)	計	6,819.34—29.9%
(5) 教育	795.5 (55.5%)	(1-8 迄の總和ではなく、報告原文中の總和による)	

上表より、公衆衛生には女子が壓倒的 (70%) 次に公衆食堂、次に教育、低い方は輸送建築。次に大規模産業に於ける女子労働者の分布状態を示せば (1933. 7. 1)

産業	女子数	% (全労働者中)	産業	女子数	% (全労働者中)
(1) 發電所	6,500	14.3	(7) 化學工業	72,600	37.6
(2) 炭坑	69,700	17.6	(8) 綿製品	266,000	69.2
(3) 鐵冶金	55,000	20.3	(9) 衣服業	149,800	82.2
(4) 機械金屬品	233,600	22.9	(10) 靴	40,400	53.6
(5) 電氣機械	30,600	33.0	(11) 食糧	116,300	36.7
(6) 鐵礦	7,500	21.5	總計	1,690,300	37.2

(總計は 1-11 迄の和ではない)

(4)、(5) 機械、金屬品、電氣機械の 22.9-33.0% は著しい。壓倒的な部門—衣服 82%、綿製品 69%、靴 53%。

(23) The Progress of Women's Employment in the U. S. S. R.

(ソ聯に於ける婦人労働の發展)

International Labour Review, Vol. 31, No. 2, 1935.

ソヴィエト聯邦に於いて、最近數ヶ年に婦人の經濟活動に従事する人員は激増し、1928 年 10 月 239 萬人より 1933 年 7 月には 706 萬人へと約 500 萬人の増加を見て居る。此れは 1931 年 3 月 19 日の政府の命令即ち熟練なる仕事に關して、更に多くの婦人を使用する必要があると云ふ命令によつて相當促進せしめられた様である。その結果 1928 年には、消費資料部門工業では、男女合計の中 50.0% は婦人によつて占められたものが 1933 年には 57.2% へと増加、生産手段部門は 11.3% より 24% へと激増した。重工業への進出は機械の改良によつて進められ、1926 年 12 月と 1931 年 3 月とを比較するに、婦人金屬工は 4,800 人より 86 千人、發電所は 600 人より 12,000 人へと躍進してゐる。農業機械の製作所では今や milling 工の 38%、ドリル工の 62-65%、旋盤工の 22% が婦人によつて占られて居る。

技師の数も増加して居るが、その對男子比率は少なく、10% に満たない。

以上婦人の進出は著しいが未だ多くの未開拓の仕事があり、不充分と云はざるを得ない。一例をとれば filing 工 (ヤスリカケ工) は、トラクター工場では全體の 12% を占めるに對し、運搬用器製造業では僅に 4.8% に過ぎぬ。

婦人の年齢は一般に若く過半は 23 歳未満で金屬工業を一例にとれば女子は 60% であるが、男子は此れに對し、36.3% にしかなく、女子労働力の特質を見せて居る。

出身は學校より來たもの 33-36%、田舎から來たもの 25-27%、主婦或は家事使用人は 25-30% である。

教育程度は男子に比し悪く、教育あるものの比率は金屬工業男 75.3% に對し、女 58.8% でトラクター工業はやゝ高く男 90.0 に對し、女 81.2% となつて居る。無教育者は以前主婦或は家事使用人なりしものが多い。此のため中央労働組合委員會は、教育の向上のために無教育者の絶滅の爲に努力しつゝあり、又婦人労働者自身、教育を高めるために、進んで参加して居る。婦人の技術者養成のために、又訓練のために、多くの施設があり、何れも婦人の熱心な参加を見て居る。

又婦人の家事労働を軽減するために食料品賣店も相當に殖し、又託兒所、幼稚園も激増した。託兒所は都市では 1926 年 52,000 より、1932 年 263,000 へ、田舎では 1932 年に 350,000 に及ぶ。幼稚園に預る子供は 1928 年の 129,000 人より 1932 年には 1,460,000 人へと 9 倍に迄著増した。

(24) Extent of Employment of Women and Children in Polish Industry.

(ポーランド産業に於ける婦人及び女子使用の程度)

International Labour Review. Vol. 29, No. 2, 1934.

ポーランド中央統計局の発表 (1938. 9. 1.) に依る。—Przeład Gospodarczy, 1.9, 1933—

1931-1933 年に於ける鑛山鑛造機械製造に於ける男女年少者の構成割合 (但し凡て 20 人以上の労働者を使用する経営に就いて)

	労働者数 千人	成年男 (%)	成年女 (%)	若年者 (% 16 歳以下)
1931 年	570.9	71.8	23.8	4.4
1932 年	469.4	72.6	23.8	3.6
1933 年	405.9	72.7	25.0	2.3

次に主なる産業に於ける労働者総数及び男女、若年者の構成の變化を見る。

1. 鑛山 (mines)

	労働者総数 千人	成年男 (%)	成年女 (%)	若年者 (% 16 歳以下)
1931 年	147.1	95.5	3.6	0.2
1932 年	131.2	96.5	3.4	0.1
1933 年	102.2	96.7	3.2	0.1

2. 炭坑 (coal mines)

	労働者総数 千人	成年男 (%)	成年女 (%)	若年者 (% 16 歳以下)
1931 年	116.9	96.4	3.4	0.2
1932 年	108.1	96.7	3.2	0.1
1933 年	85.2	96.8	3.2	—

3. 鑄造業 (foundries)

	労働者総数 千人	成年男 (%)	成年女 (%)	若年者 (% 16 歳以下)
1931 年	51.3	90.9	6.2	2.9
1932 年	40.7	92.8	5.4	1.8
1933 年	29.7	95.4	3.5	1.1

4. (mineral industry)

	労働者総数 千人	成年男 (%)	成年女 (%)	若年者 (% 16 歳以下)
1931 年	28.3	71.7	18.4	9.9
1932 年	18.2	69.8	20.8	9.4
1933 年	16.4	71.3	22.4	6.3

5. 金屬工業 (metal-working industry)

	労働者総数 千人	成年男 (%)	成年女 (%)	若年者 (% 16 歳以下)
1931 年	62.0	76.2	10.6	13.2
1932 年	46.8	78.8	11.3	9.9
1933 年	43.8	80.2	14.6	5.2

6. 化學工業 (chemical industry)

	労働者総数 千人	成年男 (%)	成年女 (%)	若年者 (% 16 歳以下)
1931 年	34.0	68.6	28.5	2.9
1932 年	29.3	70.4	27.7	1.9
1933 年	27.6	69.6	28.9	1.5

7. 織造工業 (textile industry)

	労働者総数 千人	成年男 (%)	成年女 (%)	若年者 (% 16 歳以下)
1931 年	118.8	43.5	53.5	3.0

1932 年	100.7	43.9	52.9	3.2
1933 年	93.2	44.2	52.6	3.2
8 紙工業 (paper-industry)				
1931 年	11.0	58.1	36.7	5.2
1932 年	10.9	61.5	34.0	4.5
1933 年	10.7	60.3	35.7	4.0
9. 皮革工業 (leather industry)				
1931 年	4.5	79.2	17.4	3.4
1932 年	3.6	81.3	16.4	2.3
1933 年	4.2	83.1	14.9	2.0
10. 木材工業 (wood working industry)				
1931 年	34.6	81.7	12.0	6.3
1932 年	25.8	80.6	13.4	6.0
1933 年	25.2	82.8	13.6	3.6
11. 衣服工業 (clothing industry)				
1931 年	11.3	29.2	62.4	8.4
1932 年	8.3	29.8	65.4	4.8
1933 年	4.5	34.2	60.2	5.6
12. 印刷工業 (printing industry)				
1931 年	10.2	55.9	31.4	12.7
1932 年	8.4	59.6	28.9	11.5
1933 年	7.8	61.6	28.7	9.7
11. 全工業 (all manufacturing industry)				
1931 年	372.4	61.2	32.8	6.0
1932 年	297.6	61.3	33.6	5.1
1933 年	274.0	62.2	34.6	3.2

以上より Mineral industry を除き成人男子は到る處で増加し、若年者の率は維織業を除いて著しく低下して居る事が判る。婦人に就いては種々様々である。化學、木材、金屬 Mineral industry に就いては男女成人共に増加し、其の他では減少を見せてゐる。

第 2 節 獨國 (奧國)

(25) Elisabeth Krüger: Die Frau in der Fabrikarbeit. (工場婦人労働)

Reichsarbeitsblatt. Nr. 15, 1926.

本論文は職業的婦人労働の危険に就いての認識が現今如何なる程度に進んだかを簡単に説明したものである。

婦人の特殊な身体的特徴と、この特徴と労働様式との關係を先づ簡単に述べてある。

婦人の身體の特殊性の本質的特徴は一般的標識として筋肉力が男子に劣る點であつて、女

子の筋力は同一の體重の場合に男子に對し 0.6-0.7 程度である。この事が既に筋力に於て特別の職業に對しての不向を示す。女子の抵抗力 (Widerstands-fähigkeit) については家庭に於いて母性的活動に必要な力仕事が多くなる上に更に職業活動をせばこの二つの義務の併立は一般的健康及び個々の器官系の抵抗力の低下を惹起する。又男女の特殊性を明白に示すものは骨盤の相異である。男子はその構造から重筋の身體的労働に適して居る。女子はその解剖學的構造よりして重いものを持上たり押したり運んだりする時に一群の典型的な傷害を受ける。かくて平常の時に於いてすら工場労働の影響は大きい。妊娠の時は更に大きい。この時は何も病的な経過があるのではないけれども、生理的心理的に緊張して居る時であつて身體は特に病氣し易い。慢性病 (假へば結核) を促進し、又高度の神經的生理的な屢々病的な沈鬱が興奮性と共に起り易い。外的內的性器官の變化、成長過程が起る。性器官への血液流入の強化は下體の血管を擴大させる。子宮は増大し腹部器官を壓迫する。最後には横隔膜を壓迫し骨盤に強い壓力が加はり血液循環は阻害される。

工場に働く婦人の特殊の危険

先づ工程の機械化の心理的結果

労働者は機械或は工場の労働テンポに従属する故に彼に不適なリズムを強ひられ易く更にそれは屢々起る職場の騒音と共に婦人の不安定な神経系統に影響する。

又屢々起るものとして、換氣の悪いごみつばい、或は不衛生的な職場内で、又は有毒な材料で作業がなされる。女子は男子より中毒し易いのである。これは多分特殊の感受性と共に、髪容、不利な労働服に關係ありと思はれる。又教育と養育の問題もある (有毒物の用心に缺けて居るのは屢々見る所)。

其上に労働時間の過重からする影響の深化がある。産業疲労の研究は今日の産業醫學の主問題である。強化された工場労働の後に家政を取る婦人にとつてはこの産業疲労は極めて大なる役割を演ずる。更に継続的な過重は蓄積して重大なる困憊状態に到る。

又女子の身體的特性は産業労働の特質による姿勢の一面性により特別に不利點となる。又長い立業は四肢の血管系に停滯現象を起し種々の疾病に導く。

重い荷物を持上げ、押し、運搬する事は格別危険である。運送業に於ける女子使用禁止だけでは不十分である。種々の産業部門では他の軽作業に關聯してこの作業が要求されるからである。

以上の影響は成年女子に對するのみならず又若年者にも一層大に影響する。

以上の原因の個々又は集團から生ずる一般的疾病は萎黄病、貧血、結核である。これらの疾病は婦人の身體にとつて極めて重要な意義を持つ。何故ならそれは生殖器官に於ける異常を準備する事がありそれに依り妊娠、産褥時に於ける事故に導き易い。結核は特に潜在期には女子に取り格別恐るべきである。何故なら妊娠中に悪化し易いからである。

妊娠は一般に、産業に活動せる女子の生涯に於いて工場労働の凡ゆる恐るべき影響がその全き鋭さと頑強さに於いて表はれる時期である。

妊娠保護は妊婦自身の問題のみでなく又其の子供の問題である。

(26) Wilhelm Dölling: Deutschlands Arbeitsstruktur im Jahre 1938.

(1938 年に於ける獨逸國の労働構成)

Soziale Praxis, 47 Jg. H. 9 1938.

獨逸に於ける労働配置のために 1938 年始の労働者の状態を統計的に明にせんとした試み。1939 年に行はれた國勢調査 (Volks-, Betrufs-, u. Betriebszählung) は基本材料としていゝ統計であるがまだ発表にならぬ故に在來の調査や、その推計に基いて敘述してある。

然し主として地方 (Landesarbeitsamtsbezirk) 別分布のみを且性別職業上の社會的地位別にのみ數字を表出してあるのでは内容極めて貧しい。

人口、有業者數

	人 口			有 業 者		
	男	女	計	男	女	計
1933 年 (Saarland を含む)	32,086	33,942	66,029	21,055	11,566	32,621
1937 年 (同年 1 月 1 日)	* 32,922	* 34,665	* 67,587	† 22,462	† 11,560	† 34,022
1938 年 (同年 1 月 1 日)	† 33,189	† 34,898	† 68,087	† 22,639	† 11,617	† 34,256

* Statistisches Jahrbuch 1937 に依る。

† Amt für Berufserziehung u. Betriebsführung の計算に依る。

地位別に見ると

労働者職員	63%
獨立者	37%
家族手助	
官吏 (役人)	

他に地方別の労働者數、職業上の地位別労働者數がある (5 個の表)。

第 3 節 佛國、伊國、瑞西

(27) Working Population of France, Census of 1931. (フランスの労働人口)

Monthly Labor Review, Vol. 41, No. 6, 1935.

1931 年に於ける佛國の全人口は 41,228,466 人である。1926 年より 5 ヶ年間に約 100 萬人の増加を見、此増加の主要なる部分は佛國在住の外國人の増加であつて 1926 年 2,409,335 より 1931 年の 2,714,697 人に上つた。

有業人口 (Employed population) は全人口よりも緩慢な増加を示し 21,394,088 (1926年) より、21,611,835 (1931年) へと 217,741 人の増加であつた。この緩慢なる増加は失業及び恩給年齢到達者の増加に一部歸せられる。

有業女子の數 7,837,776 より 7,900,348 人に増加した。

雇傭に於ける最大の収縮は農業林業に起つて 1931 年に於いては全労働者の 35.3% が農林業であるに對し、1926 年に於ては 38% であつた。

最大の増加は商業 Excavating & Stone construction 及び公務業に於いて起つた。

1926, 1931 年兩 Census に於ける種々の産業に於ける男女別人員數は次の如くである。

産業	1931年			1926年		
	計	男	女	計	男	女
全産業	21,611,835	13,711,487	7,900,348	21,394,088	13,556,312	7,837,776
農業、林業	7,637,433	4,447,051	3,190,382	8,129,824	4,741,661	3,388,163
漁業	66,747	63,396	3,351	70,125	67,096	3,029
鑛山、炭坑	440,677	429,308	11,369	433,991	422,333	11,658
精錬業 (smelting & refining)	173,231	165,998	7,233	153,167	148,131	5,036
金屬	1,468,238	1,299,595	168,643	1,416,312	1,268,279	148,033
食品	541,671	386,553	155,118	506,999	377,260	129,739
化學品	238,297	184,609	53,688	218,145	173,001	45,144
紙	166,405	97,838	68,567	155,688	93,132	62,556
印刷	154,819	110,933	44,186	141,694	102,966	38,728
織物	920,460	370,419	550,041	932,858	378,501	554,357
衣服	1,001,136	160,947	840,189	1,066,090	159,463	906,627
皮革 (hide & skin)	299,923	214,713	85,210	310,379	232,532	77,847
大工業	649,270	592,615	56,655	719,467	659,184	60,283
雜工業	76,348	46,041	30,307	56,240	32,605	23,635
stonecutting & grinding	38,653	36,885	1,768	40,492	38,837	1,655
Excavating & stone construction	886,138	874,421	11,717	745,031	736,708	8,323
Brick & stone works	223,095	183,927	39,168	218,224	180,575	37,649
倉庫	258,058	186,048	72,010	247,452	147,513	99,939
交通	811,298	748,698	62,600	783,915	723,661	60,254
商業	2,406,407	1,339,614	1,066,793	2,203,478	1,228,727	924,751
銀行、保險	288,983	198,558	90,425	245,254	176,619	68,635
自由業	657,757	332,641	325,116	587,846	309,330	278,516
接客業	99,360	67,561	31,799	66,519	51,794	14,725
家事	794,016	109,006	685,010	780,165	107,170	672,995
軍隊	410,235	410,235	—	350,539	350,539	—
公務 (行政的)	786,726	558,768	227,958	707,741	513,972	193,769
公務 (産業的)	116,454	95,409	21,045	106,453	84,723	21,730

職業上の地位に依る分類は 1931 年に於いては

	男	女
経営の主	3,392,423	2,844,155
俸給使用人	1,958,040	1,066,845
賃銀労働者	6,491,660	2,651,885
獨立して働くもの	1,561,223	1,192,789

失業者は (1931年) 308,141 (男) 及び 144,674 (女) の俸給使用人及び賃銀労働者であつた (上表に含まれず)。経営の大きさ別に見ると

	経営數		労働者數	
	1931年	1926年	1931年	1926年
使用人を有せぬもの	1,567,270	1,492,599	—	—
1-20 の使用人	1,932,587	2,119,821	4,608,992	4,876,754
21-50 の使用人	31,767	29,871	999,799	940,841
50-100 の使用人	10,424	9,568	724,713	669,986
101-500 の使用人	8,082	7,585	1,573,097	1,478,505
501 以上の使用人	1,264	1,185	1,721,396	1,641,451
計	3,551,394	3,660,629	9,628,057	9,606,537

(Bulletin de la statistique générale de la France, Apr.-June, 1935 に依る)

第4節 英國 (濠洲)

(28) Else Lüders: Entwicklungen und Wandlungen der gewerblichen Frauenarbeit in Grossbritannien. (英國に於ける婦人労働の發展、變化)

Reichsarbeitsblatt Nr. 21, 1931.

本文の英國の The Home office の報告

A study of the Factors which have operated in the past and those which are operating now to determine the distribution of women in Industry. London 1930. His Majesty's Stationary Office.

の紹介である。原著の目的は婦人労働の法律的制限が如何なる程度に婦人労働市場を使用者の側から見て悪化したかを検討するにある。

英本國に於いて強化されたる重要な婦人労働保護法規

- (1) 夜業禁止。
- (2) 毎日の就業時間の最高は 12 時間で朝 6 時より午後 6 時まで或は朝 7 時—後 7 時、或は朝 8—後 8 時内に限られる。

- (3) 法律的に許された残業は一定の制限を受ける。土曜日は短縮労働、日曜日は就業禁止。
- (4) 休憩時間は規定されて居る。
- (5) 祭日労働は禁止、或はそれの、他の自由な日への繰換への場合には半日労働。
- (6) 工場て1日完全に働くものは家へ仕事を持歸る事が出来ない。
- (7) 職業の特殊性のため上法規の例外も許される。
- (8) 使用者と使用人との團體協約によつて6 A.m—10 P.m間の二交代制も許される。その際、土曜日は短縮されねばならぬ。
- (9) (以下健康保護) 鉛中毒に関する多くの規定。
- (10) 鑄造作業及び運轉中の機械の掃除の禁止。
- (11) 數種の過重作業の禁止。

10種の相異なる職業群に付き、労働力の男女構成の最近40年間の比較がなされ、次に之を二大別して繊維部門と非繊維部門に分ち比較されて居る。

年	繊維工業		非繊維工業	
	男 (%)	女 (%)	男 (%)	女 (%)
1890年	39.47	60.53	84.49	15.51
1895年	38.29	61.71	82.08	17.92
1907年	37.47	62.53	77.20	22.80
1928年	36.11	63.89	72.91	27.00

繊維の方の増加は3.36%非繊維の増加は11.58%である。

次に、婦人労働の産業へ進出を過去に於いて決定せる原因について研究されてある。

産業種は紡績及び織物(木綿、羊毛)、Scotlandの亞麻 Jute 業、衣服、金屬品、洗濯業、陶器、南ウエイルスに於ける錫、靴、靴下、レース、パン及び Keksbäckerei であつて此等に就き文化史的に直感的描寫を與へて居る。時期は多くの産業では18世紀までに遡及し、或者はそれ以前に涉り、機械の導入の男女間の分業への強大なる影響を示す、各産業に就き、労働時間保護の強化がこの分業にどの程度影響せるか或は又地方的慣習や労働組合が女子の進出を如何に阻止したかを述べてある。労働組合による阻止は古い職業では有業女子に格別の作業上の危険がない場合にも屢々であつた。他方に於いては婦人の特殊能力に依り、又は婦人の低賃銀に依つて如何なる程度に女子労働力が促進されたかを述べる。こゝで詳細の内容を紹介し得ない。

次に新しい或は新しく組織された職業に於ける女子の就業について述べ人絹、煙草、蓄音器、電氣用ラヂオ部分品、科學機械、寫眞が擧げられて居る。

次の二つの章で大戰中、大戰後の男女労働力の交換について述べ、普通とは反對に婦人労働が後退した職業部門を擧げて居る。戦後に於ける婦人の動員解除は一般には圓滑に行つた。

豫め兵役に動員された男子は舊地位に歸る事が豫定されてあつたので、他方女子が戦時中従事した職業に就いて特殊の能力を示したため戦後もその職を維持した場合もあつた。上述の婦人労働の後退の部門とは例へば印刷紙の場合で、紙の場合は原料の變化で在來はボロより作られた紙の原料が木や纖維から作られる様になり、始めは選別に女子を多く必要としたが後には左程必要でなくなつた。植字工としての後退は労働組合の阻止に依る。1910年にはEdinburgh だけで約1000人植字工があつたが今は全 Scotland で100位しかない。

最後の章は結論を述べてある。

A. 戦時中解かれて居た女子の夜業禁止は戦後再び元に復した。(何故ならそれは多年の習慣になつて居たから、著者の意見では禁止規定がなくとも最早この習慣は維持されるだらうと)、夜業の必要な工場では男子がやつて居る。夜業禁止に對する不平は唯個々の場合より他聞かれない、例へば小さい電氣業では婦人を使用出来ぬとか。土曜短縮、日曜休止の規定も圓滑に行はれて居る。

B. 婦人労働の長所の主要原因として屢々低賃銀が擧げられるけれども之は決定的役割を演じないと。何故なら戦後に於いて婦人労働賃銀が男子賃銀と同様に高くなつたのにも係らず婦人労働は増加した。(賃銀の増加率は一部では男子に勝つた) 産業の異なる男女間の分業の決定原因として次の主要原因を擧げる。産業の前段階では習慣、器用、體力、或は又男子の不足等が原因であつたが現段階では男女間の労働轉移は労働の性質の變化或は新機械の導入或は新労働工程の導入に關係する。新機械の導入は女子にいつも有利に作用せず反對に後退せしむる事もある。例へば Spitzenindustrie, Zigarettenindustrie, 其他 Süßwarenindustrie の多くの過程、併し一般には發展の傾向として産業の作業が體力的に軽い、一樣反復的な作業に移つて行く。そして婦人の就業可能の領域は擴大する。著者の意見では多くの婦人は熟練労働者になり得る能力を持つて居るのに機械的作業に好んで従事すると。

更に1921年の國勢調査を基本として種々の職業群に於ける年齢別構成を表出する。それに依ると女子について35歳以上の者は一般に小さい%を示す。又他の表により女子獨身者は其他の結婚者等に比し如何なる程度に多いかが示される。故に英國に於ては婦人労働は若い時になされ、やがて結婚と共にすてられる事が多い事を示す。この一時性から多くの女子労働者は容易に習得しうる機械的作業に満足する。そして外見上は單調作業に苦しんで居ない。

- (29) Health of munitions workers committee, Ministry of Munitions. Employment of Women. (女子の使用)

Memorandum No. 4 (Presented to both Houses of Parliament by Command of His Majesty)
London, His Majesty Stationery Office, 1916.

軍需工業労働者保健委員会は軍需省内に軍需工業の労働者の健康能率に関する諸問題——産業疲労、労働時間等々——に就き研究答申すべき任務を以て任命された。本覚書はその答申の一つであつて軍需大臣、ロイド・ジョージに當られて居る。内容は(1)夜業労働時間残業等、(2)休憩時間給食、(3)工場に於ける衛生的條件、(4)身體的條件、(5)管理監督の問題の5點から婦人労働者を考察しその対策を述べて使用者の参考に供せんとして居る。

1. (a) 夜業、戦争の必要に迫られ約百年間も絶えて居た夜業が復活した。(繊維工業で1844年禁止されてより漸次消失)。1906年 Berne に於ける國際會議で夜業禁止の協定が成立した時にそれは女子に対する夜業の經濟的、身體的、道徳的影響の研究の結果に基いて居た。その研究報告は夜業により日中十分なる休息を得る事の困難により生ずる健康障害、家庭生活の破壊ひいては子女に対する有害な影響、なされた仕事の質の悪化等を證明してあつた。婦人の夜業は明らかに望ましくないが軍需工業等で現在不可避免的な事實であるのでその危険を最小にするための安全策の考察を以下になす。

連続夜業と週或は2週或は1月交代夜業との優劣 或る人は、日中眠り夜間食物を消化する事の困難は實際的には克服され得る故に女子を連続的に數ヶ月間夜番に留めておく方がよいと論ずる。又或論者は適當な家内設備をなし得る人のみが連続的夜業に従事すべきだと云ふ。他方の論者は連続的に夜業すれば1,2月以上も続ける事が嫌になり且日番番を好む人より連続的夜業を好む人の方が能率が悪いと説く。委員会としては連続的夜業よりも晝夜番の頻繁なる交代制が不利である事を承知し居るも本問題は地方的に社會的考察に立つて扱はねばならぬ。

(b) 夜業時の能率 或管理者や職長の言に依ると12時間の夜業の最後の數時間は生産高が極めて少い。この疲労の影響は一部は午前3時より6時まで或は4時より7時までの間は産業疲労とは別に vitality が極めて低い期間である事實に依り、又一部は夜業者は十分なる食物による刺激を受けない事にある。(午前1時から3時の間は食慾が少なくなつてしまふ)。或工場では疲労のため多くの女子は仕事から食堂へも行けなくなると云ふ。他の工場では數人の女子は食事時間の間仕事場で横になつて居るのを見た、又同所で他の女子は横になつて機械の傍で眠つて居たのを見た。稀なるいゝ體格の女子のみがよく之に堪えて相當の生産をあげるが大多數のものはその時間に不生産的になるのみでなく、後の生産に影響して行く。委員会は夜業の女子を使用する事は格別の配慮を要し適當な休憩時間が必要とする事を云ふだけに止める。

(c) 出勤通路及び住宅状態改善の必要

家庭では母や年長の娘の出勤により幼少の子供は苦しまねばならぬ。この上によくある様に家庭條件が悪く更に長時間の労働時間に通勤の長い時間が加はる時、更にその上に住宅設備が不適當であるならば家庭生活は無上に混亂する。通勤距離に片途2,3時間を要するのは

普通の事であつて詰め込みすぎた汽車、電車で時々長い間待たされ、やつと立つ場所に落付くまでに激しい争ひをする。或工場の1人は語つて女子は乗物に争つて乗るため着物を破り手提籠をもぎとられてやつて來ると云ふ。彼等の1日は4-3.30 a.m. に始まり6 a.m. に仕事にかゝり工場にて14時間働きその上2-2.30時間の歸宅時間を費し10-10.30 p.m. にやつと家につき、そこでは再び密居のため満足な休息を得られない。Beds は空になる事なく部屋は換氣される事はない(極端な地方はBedsの交代制が布かれて居る)。

疲労の原因は工場内の時間だけではなく通勤時間にもあるのである。

(d) 労働時間 この點については家庭と軍需工場との對立はない。家庭と健康に最も望ましい時間は生産にもまた最も望ましい。長い労働時間は特に夜業の場合は疲労の主原因である。委員会の意見はこれらの點に適當な制限の必要を認める。男子に對して辛い條件は異なる體質の故に女子に更に辛く當る。

現在の使用の制度は軍需工場に於いては次の三つである。

(A) 19-14時間の1番制(残業制)

(B) 12時間の2交代制

(C) 8時間の3交代制

最後の者が最もいゝ結果を長期間には示す。夜業乃至一般の壓迫は著しく軽減され、仕事のより大なる元氣が1作業中維持され、病氣や遅刻による時間損失が小となり災害の頻度が小となる。更に24時間中より多くの時間が利用可能となり又12時間制の最後の時間が價值が低いのに對し8時間制では一定の價值を各時間が持つ。週交代制の時最も嫌はれる夜業は2週おきにやつて來る。これが一部の理由となつて、さもなくば動員に應じなかつた者が動員される。1日の half-time の労働をなす制度の提案があるけれども本委員会は多少の困難を認める。

(e) 残業 12時間夜業の最後の時間と同じく日中労働の残業の最後の時間も能率が低い。残業制の不便無益は使用者に感じられて來た。

或使用者はこの制の結果たる疲労、病氣、労働の時間不遵守等より之を認め、他の者は偶然的な労働日短縮にも生産高が減少しなかつた事實より之を認めた。この點に於いて種々の實例による證明が多い。本委員会はそれ故に、十分なる労働力供給がある場合には残業なき三交代制の採用をすすめる。

2. 休憩食事時間の配置設備

女子の必要に適應せる休止時間の配置は break down を防ぎ生産を促進する重要な要素である。工場法の規定では textile factory では4又は5時間の最長連続作業を認めて居る。non-textile では5時間が制限である。併し多くの管理者の信する所では4時間が女工が連続作業を元氣を十分に出してなし得る最大限である。此の時間中に10分の休憩を入れると優

秀なる結果を得る事が分つた。もし1作業時間が5時間も続けばかゝる休憩時間中に tea か cocoa の一杯を用意すべきである。朝の作業期には朝食が急いですまされたり略されたりした後だから格別望ましい。また有毒材料の中毒危険はよく食べたものの方が抵抗力大であるのだ。

休憩室 一般に又は特に夜業時に、失神其他の一時的疾病の際の休養のための施設が必要である。設備のよい工場では現在よく見られる。普通休憩室或は醫療室に少數の安樂椅子と Camp bed との備へをして居る。

土曜日、日曜日 委員会の意見は土曜日の一部日曜の全部は休憩のため利用出来る様に且定期的な工場休日も是非設ける様にすべき事を主張する。

休憩時間、食事時間 8時間制では食事に30分を與へる事で十分とされるが、より長い作業期を持つ場合には晝食及び夜業期の食事時間として1時間を與へる事が重要である。食後直に作業を始める時は不消化は免れ難い。特に大工場及び filling factories では危険地域での食事は禁される故に、食事時間を30分とすれば食事の正味は極少になる。(食堂への往復其他で)。食事の質にも注意を拂ひ、相當な暖い食事を與へ更に食事を攝る時の条件も安息的にせねばならぬ。

3. 工場の衛生的條件

清潔な明るい大氣的な作業室(且冬は暖められる)は婦人及び少女に対する明瞭な影響を有する。工場法は此等の重要事の最低限しか確保してゐない。しかも最上の工場に於て得られた最高標準といへども餘りに高くない。

又水洗設備の必要がある。水洗設備と外套室と食器入れと一所になつて居れば大變便利である。食事前には清潔なタオルを與へる事、外套室は悪天候の時の濡れた衣服を乾す施設、衣服や靴を更へる様な施設をつけた方がよい。(Steam pipe を外套掛の下に通すのが簡単な一法)。

適當な衛生的施設は女子に格別必要である。女子に對して特殊な配慮は清潔の維持 privacy (個人性) 容易に接近出来る事等である。

4. 婦人労働者の身體的條件

現在工場制への女子の進出に當り彼等はその諸條件に不慣れである。その出身職業は家事其他様々である。繼續作業の疲労結果に對抗し得べき女子の身體的能力を考へるに當つてはその身體が生理的に男子に異り、より構造が弱い事を忘れてはならぬ。その筋力系は男子程發達せず。彼等は居坐り、乃至家事的な作業に生活し來り活動的な正常的な活動には慣れて居らぬ。彼等の作業の性質はそれ故に彼等の直後乃至未來の健康への影響に留意して決定されるべきである。或種の疾病又は身體的不能は以上の事を留意せぬ時は惹起され乃至は促進される。これらの障害は主なもの、(a) 消化不良(不適當な食物、不規則な急いでなされ

る食事、或は疲労に依つて)、(b) 月經停止(多分は又心臟循環器の併發故障と共に)、(c) 頭痛、(d) 神經衰弱、(e) 筋肉痛、筋肉鈍化、扁平足等、(f) 特別の生理的器官の異常、此等の條件は何時も直に不能力者にするとは限らないが一般に慢性化する傾向を持つ性質のもので極めて多様な効果を持つものである。直接には榮養不良に導かれ又身體エネルギーの低減となる。之に對抗し得たとしても不可避免的に後年の不健康病氣の礎石をおくのである。或場合には母性機能への傷害を與へる。

一寸とした障害乃至疾病の初期乃至本徴候の檢出の目的を以て就職希望者全部を女醫に依り検査することが望ましい。又病氣を訴へる少女にその労働条件に通じた女醫に相談せしめる様になす事も出来れば便利である。

女子に無理な運動

重量物の持上運搬機械操縦に於ける突然の激しい或は身體的に無理な運動は出来るだけ避くべきである。一寸とした装置、運動の変更だけでも全くそれを除去してしまふ事は出来ぬにしても非難すべき様相を變更し得る。

長い立業 之も上と同様の注意を以て配置し止むを得ざる場合の外は禁止しなければならぬ。此が絶對的に必要の場合は作業の時間及び一繼續期が相應して減少され材料を持つ間、道具の調整等の時々起る休止の間掛けて休み得る様に椅子を用意する事が必要である。

重量物持上、運搬の重量的制限の問題は運動の性質、その持上、運搬の角度、位置等に依るのであるから重量だけの制限では不充分である。

5. 管理、監督

近代の商業的企業の發達は責任ある使用主の個人的監督及び關心を不可能ならしめた故にこの代用として有能なる管理者をおく事が必要である。特に工場に不慣れた女子労働者に取つてこれは重要である。一言にして云へば Forewomen, Nurses, Welfare Supervisors を置きその地位を保證し、その義務を指定しておく必要がある。かくして個々の労働者が仕事の事、健康の事、雇傭條件の事で彼女と同性の職員に容易に相談し得る様になる。

委員会は數個の大工場に於いて列を作つた労働者が Nurse の所へ多種多様な問題を持ち込んで居るのを見たり、或る時は失神した少女、或は永い立業により足が膨れた少女、或時は傷をした者等々。

軍需工場で緊急的に必要なる事は更に Welfare Supervisor である。その仕事は先づ married women に関する。結婚者の労働は多くの不都合を起すものであるが、その止むを得ざる場合は適當の待遇をなすべきである。例へば工場への到着、歸宅の時刻を30分大目に見る事、時々早引等は生産に有害ではない。何故なら失はれた時間は活動力増加により償はれ、8時間交代制の下では如何なる混亂をも生ずる事なく結婚者をその家庭に混亂を生ぜしめざる時間に働かしめ得るからである。この種の配慮は上記の Welfare Supervisor に

依りてなされる。第二に新入者の保護をなし又はその最初の数ヶ月間新入者が筋肉的疲勞を起したり有害なる工程にさらされたりする作業の継続期間を短くするために短い休息時間を取り得たり又作業種の轉換をなし得たりする様に配慮してやる。第三には夜業等には通常の監督が殆どなないのでその價値は特に大である。

(30) Zunahme der Frauenarbeit (Australien). (婦人労働の増加)

(Arbeiterschutz XIV Jg. Nr. 4)

婦人労働は最近10年間に著明に増加した。境太利では婦人工場労働者の数は非常に高い。男子100に對し境太利では42、オーストラリアでは36.2、佛國では34、伊太利では32、獨逸では30、英國では24、瑞西では21、の婦人工場労働者あり、オーストラリアでは210,000名の労働者の外、76,000名の婦人労働者がある。出産率は減少して居る。

第5節 米國 (智利)

(31) United States Department of Labor: The Occupational Progress of Women, 1910 to 1930. (1910-1930に於ける婦人の職業的進歩)

Bulletin of the Women's Bureau No. 104, Washington 1933.

U. S. Dep. of Labor, Women's Bureau に依る本研究は米國に於ける1910年、1920年、1930年の3回、國勢調査の結果に基き有業女子の職業状況を3年度に涉り比較せるものである。

有業女子数 (Gainfully occupied women)

1910年	1920年	1930年
8,075,772	8,549,511	10,752,116 * (22%)

* 全女子人口に對する比率

有業女子總數はかくの如く著しく増加した。産業別に見れば、

	1930年		1920年		1910年	
	女子數	%	女子數	%	女子數	%
A. 農業、林業、漁業	910,268	8.5	1,083,819	12.7	1,807,181	22.4
B. 非農業的職業	9,841,848	91.5	7,465,692	87.3	6,268,591	77.6
1. 鐵業	759	—	2,864	—	1,094	—
2. 工業	1,896,307	17.5	1,930,352	22.6	1,820,847	22.5
3. 交通、通信	281,204	2.6	224,270	2.6	115,347	1.4
4. 商業	962,680	9.0	671,983	7.9	472,703	5.9
5. 公務業(他に屬せざる)	17,583	0.2	10,586	0.1	4,836	0.1
6. professional service	1,526,234	14.2	1,017,030	11.9	734,752	9.1
7. 家政及接客業	3,180,251	29.6	2,186,682	25.6	2,530,403	31.3
8. 書記的職業	1,986,830	18.5	1,481,925	16.6	588,609	7.3

農業及び林漁業は大勢に反して減少し續けて居り非農業的部門では逆に激増して居る。1920-1930年の10年間で農(林、漁)業、工業を除く6大部門で女子は増加しその増加率は女子10歳以上の人口増加率の2倍以上であつた。

以下特に工業について。工業 (Manufacturing & mechanical indust.) 工業に於ける女子は1910年より率に於ては減少した。(22.5%-17.5%)。年齢別職業人口の點からこの減少を見ると此等の減少の全部乃至それ以上が16歳以下の人口に於て起つて居る。(16歳以下の者の減少は47,921で16歳以上の者の増加は3,876であつた。)

かくの如き減少は工業内の各部に起つたわけではなく下記の表の如く factory operatives (表の下註参照) は8.6% 11.5萬餘増加し、より少い増加ではあるが Manufacturers, (factory manager) や bakers で増加が見られた。factory laborer (表の下註参照、雑役と譯すべきか?) は26.1% 4萬を減少したが工業に於ける減少の大部分は様々の裁縫工業 (殆ど凡て非工場的作業) の減少にある。

Sewing trades 及び工場的裁縫師の屬する tailoresses の群は却つて増加して居る。(平均的な米國婦人は home dress maker の製品よりも ready-made を餘計に好むと云ふ事が明らかになつて来る)。

Compositors, linotypers & typesetters 等は同じ職業に於いて男子が急速に延びて居る故に減少數そのものは大ならずと云へども女子が地盤を失ひつゝある事は明白である。

工場に従事する婦人の數 (1920, 1930年)

	1930年	1920年	増加數	増加率
1. 全職業	1,896,307	1,930,352	- 44,045	- 2.3
2. factory operative	1,458,776	1,343,166	+ 115,610	+ 8.6
3. factory laborers	113,984	154,181	- 40,197	- 26.1
4. forewomen & overseer (manufacturing)	28,467	30,171	- 1,704	- 5.6
5. manufactures managers & officials (manuf.)	16,133	13,276	+ 2,857	+ 21.5
6. Sewing trades	219,837	336,945	- 117,108	- 34.8
{ Dress makers & seamstresses (not in factory)	157,928	235,519	- 77,591	- 32.9
{ Milliners & millinery dealers	40,102	69,598	- 29,496	- 42.4
{ Tailoresses	21,807	31,828	- 10,021	- 31.5
7. Campositors, linotypers & typesetters	10,269	11,306	- 1,037	- 9.2
8. Bakers	8,916	4,593	+ 4,323	+ 91.1
9. Apprentices (manuf. & mechanical)	3,897	9,433	- 5,536	- 58.7
{ Dressmaker's & milliner's apprentices.	2,161	4,309	- 2,148	- 49.8
{ Other apprentices	1,736	5,124	- 3,388	- 66.1
10. Building operatives & labourers & general & not specified laborers	11,558	15,255	- 3,697	- 24.2
11. All other occupaitons	14,470	12,026	+ 2,444	+ 20.3

上表の註 茲に

factory operative とは Bureau of Census の用語法に従へば其の産業の主産品の實際製造に當る人々を示す。

factory laborer とは Operatives の間にあつて材料を持ち込んだり、運び去つたり、或は其他の辛い、単純なる作業をなすものを指す。實際はこの種類に算入されるものの大部は Operative が居なくなつた後で掃除したり或は庫裏したり清掃婦として働く。

1930年4月1日現在に於て女子の全然使用されなかつた職業は Boilermakers; coopers; mechanics in railroads & car shops; Cement finisher; press man & plate (printing); rollers & roll hands (metal); roofers & slaters, structural iron workers (building) である。

10人以下の女子を使用する職業は Blacksmith; forgerman, hammermen; brick & stone masons & tile layer; cabinetmaker; machinist; millwright mechanics in air transportation; brass molders, founder, & casters; iron molders, founders, & casters; plasterers; plumbers & gas & steam fitters; stone cutter; tinsmith & coppermiths である。

1930年には次の職業

metal filer, grinder; buffer, polisher; に於て 2,336人の女子が使用されて居た。(この内 1,581人が buffer 及び polisher として従事して居た)。

41人の婦人は工場にて機械の oiler として働いて居た。

婦人の工場労働者 所謂 operatives としては 1920-1930年は 115,610人又は 8.6%の増加を示し 1910-1920年は 298,952 又は 28.6%の増加を示した、故にこの増加趨勢は鈍化しつつありとなす事が出来る。工場に働く婦人の大部分は operative であるけれども猶他に所謂 laborer として 1920年には 154,181、1930年には 113,984人を計上出来た。兩數字を合算すると婦人工場使用人は 1920-1930年間に 75,413人又は 5%の増加しか示さぬ事となる。

1930年に於ては繊維工場は 452,007人の女子の operative 或は laborer を持つ故第一の女子労働者数を有する部門であり、353,486人の衣服工場之につぐ。第三番は食糧品関係で 106,670人を有し第四位は 97,348人の皮革工場である。

工場婦人労働者の約半数以上は繊維及び衣服に屬する。併し前者は随分前から其女子数は停滞的なるに反し後者は極最近かゝる多數に躍進せるものである。

女子が壓倒的なる工業部門

1920年と1930年とで同じく12種あつた。

(1) Blank-book, envelope, tag, paper-box, etc., (2) Candy factories (3) Cigar & tobacco fact. (4) Clothing industries ((5)-(8)) (5) Corset factories (6) glove factory (7) Shirt, collar & cuff fact. (8) Other clothing ind. (9) Knitting mills (10) Lace & embroidery mills (11) Paper-box factory (12) Silk mills.

1920年以來女子が5,000人以上増加せる工業部門(但し woman operatives のみに就いて(括弧内は増加率)

(1) Clothing indust. (30.5%) (2) electrical machinery & supply factories (65.4%) (3) food & allied industs. (21.2%) (4) fruit & vegetable canning, etc., (114.9%) (5) Chemical & allies industries. (50.9%) (6) rayon factories (?) (7) Leather industries (10.8%) (8) Shoe factories (11.1%) (9) Knitting mills (11.3) (10) Automobile factories (48.8%)

以下全職業群に就いて5萬以上の女子を含む職業群(1930年)

(1) Servants (1,634,959) (2) School teachers (853,967) (3) Stenographers & typists (775,140) (4) Clerks (except clerks in stores) (706,553) (5) Saleswomen & clerks in stores. (705,793) (6) farm laborers (646,331) (7) bookkeepers & cashers (465,697) (8) laundresses (not in laundry) (356,468) (9) Operatives-clothing industries (346,751) (10) trained nurses (288,737) (11) farmers(owner & tenants) (262,645) (12) housekeepers & stewardesses (236,363) (13) telephone operators (235,259) (14) waitresses (231,973) (15) dressmakers & seamstresses (not in factory) (157,928) (16) laundry operators (149,414) (17) cotton-mill operatives (145,683) (18) nurses (not trained) (139,576) (19) boarding & lodging house keepers (127,278) (20) hairdressers & manicurists (113,194) (21) retail dealers (110,166) (22) knitting mill operators (89,803) (23) operatives-food & allied industries (88,586) (24) Shoe-factory operatives (81,551) (25) Musicians & teachers of music (79,611) (26) Silk-mill operatives (73,690) (27) operatives-cigar & tobacco factories (67,948) (28) operatives-paper, printing & allied industries (63,490) (29) operatives-iron & steel, machinery & vehicle indust. (60,763) (30) Hotel & restaurant keepers & managers (57,318) (31) operatives-wollen & worsted mills (49,060) (32) milliners & millinery dealers (40,102)

女子を全然含まぬ職業群の数は 1930年には 534中 30であり、1920年には 572中 35であり、1910年には 428中 43であつた。1930年の分類方式に 1920年、1910年の方式を再編成すると 1910年には女子を含まぬ職業は 39となり 1920年には 23、1930年には 30となる。

1920年よりも 1930年が女子を含まぬ職業を余計持つと云ふ事實は 1920年が大戦直後なるため猶女子は男子の職業に就きつゝあつた事に依る。

卷末に 1910年、1920年、1930年の男女別の各(小分類)職業別の員数が載せられて居る。

第4章 産業別に見たる婦人の労働状態に関するもの

第1節 鑛山業

(32) International Labour Office. International Labour Conference, 18th, Session, Geneva 1934.

Employment of women on under-ground work in mines of all kinds.

(各種鑛業に於ける女子の地下労働)

Geneva, 1933.

第18回国際労働會議(1934)の議題として「各種の鑛山に於ける地下労働に於ける婦人使用」の問題がI.L.O.のGoverning Bodyにより提案された。本冊子はその議題に関する材料としてのI.L.O.の報告であつて、各種の鑛山に於ける婦人使用の禁止は今日もはや議論の餘地ない問題として世界各國に於ける法的禁止の事實を列挙して最後に、禁止に関する國際法規が望しきか否か又國際法規の形式に関する他の諸點につき各國に質問する事の提案をのせて居る。大部分は各國の禁止法の列挙に獻げられ、又各國に於ける'Mines'の定義に就いて述べてある。

(33) Beschäftigung von Arbeiterinnen auf Bergwerken und Aufbereitungsanstalten im Jahre 1912.

(1912に於ける鑛山及選鑛所婦人労働者の労働に就て)

(Braun Kohle 1913, 12 Jg. Nr. 9)

著者は1908年12月28日の§154 a. d. Gew. O.に對する改正法が1912年4月1日から鑛山選鑛所の婦人労働者の新規採用を禁じ、現在の婦人労働者も1915年4月1日迄に解放する様に規定した事を遺憾に思つて居る。著者は改正法の必要を認めない。この産業に於ける婦人労働は軽度で、賃銀は充分であり、精神的にも、身體發育にも、何等就業は不利益でない。加之、寧ろ有害と云ふよりは健康増進的である。この改正法により、多數の婦人及び少女が生活の糧を失つた。

社會的進歩の過渡期にあつては、種々の不愉快な出來事もあり、この場合にもある程度は許容する。が著者は、重労働が婦人に及ぼす身體的影響に就ては重大な意義を認めて居ない。

第2節 金屬機械工業

(34) Barbara Drake: Women in the Engineering Trades.

(金屬機械工業に於ける婦人労働者)

A Problem, a Solution and some Criticisms, being a report based on an enquiry by a Joint Committee of the Labour Research department and the Fabian Womens Group. (Trade Union Series No. 3.) Labour Research Department. London. 1918

本報告はThe Fabian Research Dep. と the Fabian Women's Group との聯合委員會の研究報告である。

英國該産業に於ける大戦前の婦人労働

本産業に於ける婦人の進出は、相當以前から且一九世紀末までは主として Birmingham metal trades に集中的であつた。

1840年代 Birmingham screw trade では女子が80-90%を占む。stamping brass nail 其他の小金屬品業にも従事。

1866年代には Birmingham の一つのペン工場で2000人以上の女子がゐたといふ。

1870-90年 女子の進出競争に對して、男子の労働者の反對運動の行はれた時代である。(Birmingham に於ける眞鑛工場、ナットボルト工場、鑛工場、釘工場に於ける女子の進出)。併し實際は女子の男子の領域置食はこの時代は停滯的であつて、小金屬品では男女の分界は一定し、他方一般の金屬機械業では、作業の熟練と重筋性により、女子は問題でなかつた。

1890年 自動的機械の導入により、事情は一變し男子を女子は驅逐し始めた。Manchester, Lincoln, Birmingham & Coventry 等々で激聲が起つた。女子の作業種は擴大し、drilling 作業、自動車、自轉車等の或作業更に新しき進歩的な電氣其他の産業の電話機、科學用醫療用機、ミシン製造に進出した。engineering & allied metal trades の女子労働者數は、1861, 1891, 1901, 1911年の各年夫々4.4萬、5.8萬、8.5萬、12.8萬となつた。増加率は1891年迄は男子の夫に劣つたが、以後の二期間は、男子の2倍であつた。或推計によれば1914年7月では、17萬といふ。女子使用の大中心地は依然として Birmingham であつた。自轉車、自動車、電氣、眞鑛の諸工場及び多數の小金屬品製造等 (nut and bolt, screw, rivet, pen, pin, lamp, bedstead, fuse, cartridge) 等で女子労働は戦前すでに確立してゐた。工作機械は様々の自動乃至半自動的機械—Capstan, press, milling, drilling, grinding, polishing, serwing, gear-cutting であつた。婦人は軽い反覆的性質の作業の全系列に従事し、1職業から他の職業に自由に移動した。男子と女子と全く同一の作業に従ふ事は稀であつた。併し電氣業では、Cable-making, exhausting, filament-winding 其他の工程、自動—自轉車業の Saddle や部分品製造、brass-burnishing & polishing, brass core-making, fuse stamping, cartridge-drawing 等では男女が、同じ作業をなした。automatic machine minder や tracer として婦人と少年とが競争した。併し一般には、男子の代用としての婦人使用は工程の單純化、新自動機械乃至新装置、新分業の結果であつた。

Engineering ind. への婦人の進出は一般に半熟練労働者の大きい問題をなす。近代産業の発展と共に曾ては例へば18世紀の水車大工の如く1人で様々の事を且同一の熟練と精度でなしたものが専門的な熟練を持つ、より少い職人がする様になつた。その上自動機械の出現は更に作業を分化した。かくて熟練労働は不熟練労働に代られた。この結果永い専門的訓練はこの産業に入るためには不必要となり、徒弟制は消失した。何でも一通りの訓練を受くることは限られた場合を除き不必要となつた。極めて多数の単純反覆行程は之を平均的知能の男女は数日数週、数ヶ月で修得する。この産業で使用さるゝ労働者は現在四群に分れる。境界は勿論明確ではなく、且その分界點は行程の単純化と資本労働の相對的關係により動いて行く。

(1) fully-qualified trade man. 5-7年間の徒弟期をすぎ full trade union rate of wages を受くるもの。この職工は all round work に使用され、又極度の熟練を要し、又は責任を要する反覆作業で、唯の熟練工にはすぐに學び得ず、任され得ぬ種類のものに使用される。この群は職長—rate-fixer, tool-setter 其他高級地位についた労働者を含む。

(2) skilled trademan 徒弟に勤務せず、併し組合賃銀率の全率をうくるもの。これは前者と同様な作業に従事し、比較的廣い範圍の作業の資格を持つ。併ししばしば前者よりは低い地位にある。上述の(1)と(2)とは戦前この産業では少数であつたが、組織労働者の大部分を占めてゐた。

(3) semi-skilled trademan 徒弟期を経ず且 trade-union rate の賃銀をうけぬもの。主として反覆的作業に比較的狭い範圍の作業をなし得、熟練的な監督者の下で働く。併し多少とも高度の操縦熟練を持ち機械工作と同じ様に工具を使ふ。

(4) unskilled assistant 一般的労働階級より動員され labourer's rate of wages を受く。試に自動的作業に或は助手として、使用され、機械を mind するが工具を使はない。(3)と(4)のものは本産業の労働力の大部分を占めたが、組織労働者の一小部分しか占めなかつた。

(3)と(4)は戦争前益々増大する婦人を含んでゐたが、(1)と(2)は全く男子のみであつた。婦人労働者の進出は不熟練労働者の進出の問題としての他に自らの現象をもつ。男子は己れの競争相手としてこれに反對するが、使用者は然らず、且信頼し得る一面他方に安價な労働力として之を見る。婦人職業の低度熟練性、婦人労働の一時性、(労働條件の輕視を結果する。従つて組織化の力小) 等々で女子は男子に比して低賃銀を受けた。

労働組合の政策はそれ故に、婦人の進出毎の反對であつた。(如何に反對したかは省略)

この産業に於ける婦人の問題は鋭くはななくとも既に戦前より起りしもので、既に使用者と労働組合との抗争として現れて居つた。

戦争開始より1917年4月までの婦人労働の進出(dilutionの問題として)の政治的歴史は詳細にのべられてゐるが略す。

1917年4月までの婦人労働の状勢

40万人以上の女子が戦争開始より1917年1月間に engineering & allied metal trades に進出して來たが、その内約90%は戦前女子の仕事として認められてゐなかつた仕事に使用された。大多数は半熟練機械工乃至不熟練工の代りをなし、作業は自動的或は半自動的の性質のものであり、戦前の Women's trade (婦人の仕事と認められてゐたもの)に於いて婦人によりなされる性質のものに屬してゐた。工程に廣範圍の再調整が加へられたが、それは婦人の導入のためではなくむしろ其産業の大發展の結果さうしたのであつた。仕事の性質も男子の場合と變らなかつた。唯男子による荒い重い作業を婦人にやらせぬこと、或は作業の肉體的緊張を減少させるため機械装置乃至男子力によつて婦人労働者に與へられた特殊の助力等が重要な例外であつた。少数の婦人は前述の fully qualified 或は skilled trade man に代位した。かゝる婦人の昇進は併し General engineering and tool-making shops では、戦後に於けるこの職業の變化を意味する。併し5-7年間の徒弟時代は同數の週月に短縮され得ないが故に重大な再調整が行程に於て行はれた。仕事の性質は時々機械的装置或は fool proof appliances 或は新しい分業に依つて全く變形し、其仕事は最早熟練の種類には屬しなくなつた。他方に於て多数の女子は熟練作業の全部ではないにしても熟練の一部を遂行した。一般には併し婦人は比較的輕い直線的作業に局限し、彼等が經驗を得るまで監督を要したり、工具をとりつける時助力を要したり、——この事は男子に對する偶然的な加重となつた。それにもかゝらず仕事そのものは戦前にては fully qualified 或は skilled trademan に保持された種類のものであつた。かくて例へばアセチレン銲接其他の専門職業で男女が同一作業に従つたのである。しかも女子は生産高にも劣りはず軽作業では男子の標準に同じか或は之を超えもした(勿論その筋力に餘る仕事では劣つたけれども)。使用者の中には生産の機械的方法が生産を増加する所から女子使用に利點を認める者もあつた。他方に女子労働に對する法的其他の制限から之に反對した。若年女子の多数も普通男に依りなされるゝ作業に使用され、よく成人と輕反覆作業では對抗した。

軍需産業に屬する engineering の各部門で、女子は通例男子になされる作業に使用されたけれども通例支拂はれる賃率は得られなかつた。1917年の法律は男子の出來高率と共に18歳以上の女子に對し、48時間週に對し、24志の標準率を制定したが(若年女子は更に低かつた)、男子並の賃銀は一定の條件の下で fully-skilled trademan の仕事の全部又は一部をなす婦人にゆるされるにすぎなかつた。併し實際上は男子並の出來高拂率は工程の再調査の度毎に消失して行き、他方熟練職業にのみ許容されたる男子並の時間率は fully qualified 或は apprenticed-trademan に代位せる婦人に局限され熟練職業に従事せる其他の女子は中間率或は尋常の率を受くるにすぎなかつた。同法に於て規定された所謂 april-advance の週五志の昇給も男子にのみ與へられ、女子には與へられなかつた。出來高拂の労働者は時に比較的高

賃銀を得た。婦人組合 (Women's union) は仲裁に依り己の組合員 (半熟練或は不熟練を含む) の或者のため法定以上の時間率を得てやつた。併し Men's-trade に使用された女子の大部分は賃銀は法規の線に止つた (出来高拂制は数志より高く) そして同様の作業に対する男子の率より約 1/3 程少かつた。唯一の例外は少年徒弟に代位せる婦人がより高い賃銀を得た事だけである。

其他の 20 萬の婦人は戦前 Men's work と看做されなかつた作業に従事した。April-advance の規定を含む 1917 年法は時間労働に對し 1 時間 5 1/2 d. の標準を piece-worker に對しては 4 1/2 d. の最低限度を (Piece rate は以上の 1 1/2 倍として、危険作業にては 1 d. の附加をなして計算される) 若年女子には低い率を定めた。Piece worker としての女子は屢々比較的高い賃銀を得、上述の Men's trade に於ける女子とよく對抗する。Women's Union は仲裁によりその組合員に對し法定以上の率を得てやつた。併し大多數の者はその賃銀が法定の線に止り、戦前成人女子に對し生計費の上昇を見込して、Women's co-operative Guild により、最低生活維持賃銀として定められた 1 週 17 志に比較して少くとも 20% だけ少い。法定的賃率は必ずしも守られなかつた。——その場合は仲裁形式で定められたのだが、又組織なき工場や地方では 1917 年に於てすら戦前水準に止り、唯週 1 志 2 志の戦時ボーナスが出るにすぎず一方戦時軍需法の第 7 節に該當して使用主を變更することを制限された。生活維持賃銀は残業によつてのみ得られた。

統計 1914 年 7 月と 1917 年 1 月との間に、engineering & allied metal trades の私的會社に使用された婦人は、17 萬より 44 萬に上昇し増加數 27 萬中 90% は通例男子によりなされる作業に使用され、40% は直接男子に代置した。同一期間に他に 15 萬人の女子は國家の工場に入つた。

private engineering shops のみでは、1,7 萬より 17,4 萬に上つた。通例男子によりなされる作業に入りし者の % はこの内 95% 程であつた。(Board of Trade 推計)

本推計中には若い女子 (18 歳以下) を含む、私的會社にありし若い女子は、同じ期間に 5 萬を増加した。私的會社に使用されし女子の 3/4 は政府の仕事に従事してゐたのである。

(35) S. A. Andrejewa: Beschäftigung von Frauen in den Maschinenwerken
(機械工業に於ける婦人労働)

Gig. Trade i. t. b. 13. Nr. 6. u. deutsch Zusammenfassung 90. 1936 (Russisch)

機械工業に於ける仕事の種類及び仕事場の位置から著者は之を三別した。(1) 正常の婦人發育及び健康に適當せる仕事、(2) 幾分の制限を以て適當と認めらるる仕事、(3) 全く今日の技術的部分 (仕事の機械化及び自動化) が應用されて居ぬもの。

種々の機械作業に於ける (Schlosser-Keasel 及び其他) 婦人の仕事に意見を述べた後に著者は、ある種の婦人科疾患をあげ、採用及び採用後の職業選擇に之を考慮すべきを述べて居る。

第3節 繊維工業

(36) International Labour Office: The World Textile Industry—Economic and Social Problems 1937. (世界繊維産業の經濟的社會問題)

本論文は 1936 年の國際労働總會に於ける決議に基き米國政府の發議によりワシントンに開かれた (1937 年) The Tripartit Technical Conference on the Textile Industry に對して I. L. O. が討議の基礎として提出した Report である。

世界の繊維工業を分つて綿業、羊毛業、絹業、人絹業、リンネル業、ジュート業に大別されるが各部門につき、その原料資源の關係その製品の生産及び貿易の關係等につき、最近十ヶ年間に互る變化を述べ、舊歐洲及び北米に尙繊維工業の最大中心がありと云へども今や新興諸國即ち日本、支那、ソ聯、南米諸國等の進出を見、中心は移行しつつある状態を多くの資料によつて述べて居る。最近の一般繊維工業の状勢よりして過剰生産とも過少消費なりとも云はれるが潜在的な需要即ち社會的見地よりすれば寧ろ過少消費の工業なりと特色付ける事が出来る。

次に現在問題の焦點にある國際競争の問題即ち主として日本の進出により捲き起された英繊維工業の萎縮——これは全く決定的な事實となつて來たが——の原因は何處にあるかの問題に入り日本圓通貨價值の下落は一原因ではあるが更により有力なる原因として生産費の割安が指摘される。その生産費中日英兩國を對比して最も差が大きいのは賃銀である。

今一例として紡績をとれば英はその販賣價格の中賃銀として 24.1% を支出するに對し日本は僅 4.8% に過ぎず、それだけ日本資本家の利益は多い。一方原料に對して新に生産された價額は兩者とも 108 磅と殆ど等しいのに對し日本の紡績工は 14 磅を賃銀として與へられるに止まるに反し英國では 85 磅が労働者の手に入る。織布に於いてもかうした關係は見出される。しかし日本は此の低賃銀の他に尙次の有利な點を有する事を否定する事は出来ない。

1. 商業組織が英よりも合理的である事、
2. 日本の工場は最新式に裝備されて居る事、
3. 日本では 2 交代制でしかも 1 週 6 日以上も運轉されて居る事、

かくて次に労働力の問題に入つて行く。

(抄録は特にこの部分に對して又女子労働者に重點を置いた。)

(1) 労働力の構成

支那を除く全世界繊維工業従事者は約 1400 萬人であるがその全工業従業者への比率はま

ちまちで英國、日本は高く、北米合衆國、メキシコ、ブラジルは低く他の諸國は中位である。

女子労働力の比率が多い事は此の繊維工業の労働力構成の最大特質であつて、最高は伊の77%、ソ聯64%、日本63%、佛英59%と續き一番低いのは和蘭の34%、米41%である。

今全工業中の女子の比率と對比すれば伊は22%、米22%、英30%であり全工業中には繊維工業が入つて居る事を考慮すればその他工業との對比は更に明瞭になる。

幼少年労働の比率は他工業に比し大きく、日本20歳以下48%で最高であり次に伊31%、最低の米ですら21歳以下20%であり英は中位24%に當る。全工業中に占むる夫々の比重が伊19%、米9.6%、英19.5%なるを思へば此の重要な一特徴たるを失はない。

各部門別従業者は綿業が過半を占めて居りその中英ソ聯米日の順位であり羊毛業は第2位で英、獨、佛、米の順位になつて居る。

女子従業者の比重は近年著しき変化は見られぬが調査された13ヶ國中6ヶ國は減少7ヶ國は増加して居る。

以上の婦人及び年少労働者の多き事は次の諸點と關聯して注意されねばならぬ。

1. 賃銀を低くする事。
2. 交替制を行ふ上から労働力の供給の多い事が必要である。
3. 労働者保護の問題。

(2) 労働賃銀

先づ時間賃銀から見る。各國のものを比較して、

1. 繊維工業の平均時間賃銀は各年次共其他全工業を併せたものよりも低い事。
2. 上の事は各部門男子及び女子或は熟練不熟練工について大體に於いて云へる。
3. 繊維工業の若干部分に於いては時間賃銀が著しく相異なる。

週賃銀についても大體に於いて以上の事が云はれる。

男女賃銀の比較は云ふ迄もなく女子が相當低いがその2, 3は次の通りである。

國	1936年9月綿業	週給	男	女
獨逸	熟練工	馬克	27.44	20.43 M
	不	"	21.56	14.86
英國	1935年9月			
	綿業	片	49 志9	28 志8
	紡毛梳毛	"	51 " 7 "	31 " 3 "
米國	1936年9月			
	熟練工	佛	20.44	14.50
	不	"	17.63	

1929年以降の當該工業の賃銀が全工業の賃銀の動きと如何なる關係にありやと云ふに獨、米、ハンガリー、波等では一般工業より良好に促進せられたが伊、日、スイス、チエク等で

は悪化した。特に日本の場合には著しい實質賃銀に関しては1929年以降貨幣價值低落にも係らず日本を除いて各國共1時間當り賃銀は良くなつたと云ひ得る。週賃銀について資料がないがこれは悪化したかも知れぬ。

労働賃銀の國際的比較を行ふにスイスの舊平價のフランスを以てすれば次の4つのグループに分け得る。(時間賃銀に依る)

- (1) 25サンチーム以下のもの 日本、印度、支那
- (2) 30-45サンチーム 中央及東ヨーロッパ諸國、獨、ハンガリー、伊、波、チエツコ
- (3) 55-75サンチーム 瑞典、獨、英
- (4) 1フラン以上 米、カナダ

上の平均賃銀は男女或は又幼年成年全體の平均であり日本の如き國は稍々不利に現れて居る。併し各國間 賃銀水準の差異は大きい。此の原因としては次のものが挙げられる。

1. 繊維工業に於ける労働生産力の差異
2. 一般労働生産力の差異
3. 繊維工業労働者の需給状況
4. 労働者の交渉力及び國家干渉の程度
5. 労働力の構成の相違

(3) 労働時間

法律により労働時間の制度が行はれて居るがそれは3つのgroupに分ける。

1. 週48時間以上のもの、日本、印度、支那
2. 48時間なるもの、英、獨、和、波、スイス、カナダ等
3. 48時間以下なるもの、濠洲(44)、米、佛、伊(40)
ソ聯(1日7時間)

或國は掃除の時間を法定時間の中に含めるが他の數國は含めない。又各國共例外的規定を設けて居りその許容時間は區々である。有給年次休暇は最近各國とも擴大しつつあり、佛、ソ聯等は少くとも12日、スイス、伊、獨等は6日—12日を許しその他數ヶ國に行はれて居る。

母性休暇に関しては1919年ワシントンに於て締結された國際條約により産前産後の6週間仕事を休む權利を婦人労働者に與へる事となつて居るがブラジル、佛、獨、ハンガリー、伊、波、西、ルーマニヤ、スエーデン等では條約通り法制化して居り休暇期間中は雇傭契約は中止される事となつて居る。ソ聯、ユーゴ等では夫々56日2ヶ月と期間は長く、支那、メキシコ、スイスでは反對に6週間より短い。夜業は國際條約では午後11時より午前6時迄として大抵の國では婦人、幼少年労働者には禁止されて居るが成年男子の夜業は波、和工國に於て禁止されチエコ及びスイスでは可成制限されて居る。米國では未だ南部地方に婦人の夜業を禁止して居ない州が見出されるが實際に夜業は行はれて居ない。

實労働時間については3つのグループに分けられる。

- (1) 日、支、印 1日8.5時間—11.5時間
 (2) 英、スエーデン、英等 1週 46—48時間
 (3) 獨、米、伊、ソ、波 1週 約40時間

即ちここでもアジア諸國は長労働時間である。

此の労働時間も1929年より36年にかけて大體に於いて低下の傾向が見られる。

就業及び失業の問題に入り1929年以來の不況の影響を考察し特に技術的進歩より來る失業をや、詳しく述べて居る。特に注目すべき現象として日本に於ける労働生産力の著しき發展(この中には労働の強度化も含まれて居る)同じく伊太利に於けるそれ、之に對して英國綿業に於ける發展の停滯衰微傾向、後者の證明としては就業者數1927年56萬より36年9月へ42萬人への減少、1方1人當り生産指數の漸減である。英國の他の部門ではか程の衰微は見られない。

第5章 婦人労働者の家庭生活に関するもの

(37) Recognition of married women's right to work in Sweden.

(Sweden に於ける結婚婦人の労働權確認)

Monthly Labor Review Vol. 48. No. 4 1939

1935年スウェーデン政府に依り任命された委員會の報告の紹介。

委員會の意見は次の如くである。——婦人の經濟生活への介入より起る種々の困難は社會の或種の要因に對するコントロールに依つて除き得る。その爲には直ちに次の諸對策が考慮されねばならぬ。(1) 或る公的從業に入る婦人の權利の障害の除去。(2) 少女に對する産業、手工業、農業の職業教育の擴大並に職業指導の擴大並に中年婦人労働者の再訓練。(3) 何れの特定の地方に於ても就中、工業及び農業に於いて、家庭生活を促進しより高く出生率を高める手段として男女に對する雇傭機會の平等化の公的私的の策。

同委員會の特殊な提案

- (1) 結婚婦人の家庭外の儲け多き仕事の保有乃至求職の法律による禁止の提案は斷然と拒否すべき事。又結婚婦人の労働權の其の他の制限の案は拒否すべし。
- (2) ボーナス、結婚貸銀、一度獲得した扶助料權の一度拂、退職の一時金及び其の他の結婚の斷念を獎勵するが如き同様な經濟的方策は得策と考へ得ない。
- (3) 結婚婦人及び正當な理由のため短時間労働を望む其の他の労働者は部分時間労働 part-time work を得る事が出來或は缺勤者の代理として働き得る様にせねばならぬ。これは公務規定か或は私的雇傭の場合には團體契約に依つて調整されねばならぬ。
- (4) 同一の地方の公的乃至私的仕事を結婚婦人に、正當なる他の諸黨派の利害に従屬して供給してやる可能性が考慮せられねばならぬ。
- (5) 結婚婦人の彼女の前姓(家族名)を保存する權利の問題は出来るだけ早い時期に再考すべきこと。
- (6) 子供の母親に依る世話を容易にする社會的施設を建設する事。且之に經濟的補助を與へる事。但しそれは仕事に行く母と共に家庭の母にも異なる形に於いてであれ利用し得る様にすること。

(38) Mary N. Winslow: Married Women in Industry

(産業に於ける結婚婦人)

Bulletin of the Women's Bureau No. 38 Washington 1924

(著者の1923年の或講演を採録せしもの)

(1) 産業に於ける結婚婦人の標準を決定せんとすれば是非考慮されねばならぬ要因は3つある。産業の経済的必要、家庭の社会的必要、個人的人間的必要。

(2) 米国の國勢調査によれば結婚婦人有業者の増加率は産業により異り増加率の大なるは商業、交通業、工業であるから先づ此等の産業に限定して始めるのが本筋である。

	女子結婚有業者数	女子結婚者總數に対する比
1890	515,000	5%以下
1920	殆ど2,000,000	9%

最近10年間に(1910-1920年)工業(manuf. & mechan.)に於いては女子は7%の増加なるに結婚婦人の41%であつた。商業に於ては女子増加率43%、結婚婦人増加率88%、Domestic & personal serviceでは3.6%の減少であつた。

(3) 結婚婦人労働の廢止乃至規定は家庭の幸福生計水準に如何に影響するかは2つの場合に分れる。第1の場合は小兒を有する若い婦人の場合でその使用は彼女と彼女の小兒の健康問題に關係する。第2の場合は或長期にある子供を有する比較的年長の婦人の場合でその労働は子供の側に於ける性格、育ちの問題と家庭収入の實際の經濟状態とに關係する。

(4) 結婚労働者使用の功罪

産業は之によつて利しつゝありと考へられる。彼女等の側に於ける二重負擔のため他の労働者よりは不規律であるけれども。

婦人自身は何を得つゝあるか? 「自由」を得つゝない事は確かだ。求むるものは彼女等の子供の健康を維持し教育を得る機會と満足な家庭生活である。彼等の得つゝあるものは家庭収入を増加する人格的喜悦と満足である。

彼等の失ふものは家庭に於ける長時間の上に工場に於ける長時間のための過度疲労。その結果健康と生氣を失ひ教育的向上社會生活參加の機會を失ふ。其の他夜業等々の悪條件がある。この問題の損得の決定的な答をなすためには更に多くの事實を必要とする。

(5) 結婚婦人労働問題は現在當面する問題である。(未婚者の労働の問題はやつと片づいた所であるが)我々の今後の研究に俟つ。

(39) Clementina Black: Married Women's Work, the Report of an Enquiry undertaken by the Women's Industrial Council.

(既婚婦人の労働)

London 1915

これは表題にもある如く、婦人産業會議によつて、行はれた調査であつて、1909年乃至1910年に實施され、英國の各地方を各人が受持ちまとめたものである。序文も編輯も Clementina Black 女史の手になる。調査地と報告者は次の通りである。

London

漢 出 婦

貧民窟に於ける婦人の賃銀労働者

ヨークシャー

マンチエスター

リヴァプール

ニューキャッスル

リーク及マツクスフィールド

リーディング

グラスゴウ

ライセスター

農村地方

Clementina Black

L. Wyatt Papworth

L. D.

B. L. Hutchins

W. Elkin

S. Newson Fox

Annie Abram

Margery Lane

Celia Reiss

Isabel Bassett

Margaret G. Skinner

Maud F. Davis

調査の範圍は

(1) 労働者について、年齢、區籍、有夫か、寡婦か、場所、職業の働く理由等

(2) 家庭と健康

家賃と部屋の数、家の状態、子供の状態、子供の数、死んだ子供の数及び年齢、仕事に出た留守中、子供の世話に関する配慮、婦人の健康に対する労働の影響

(3) 賃銀

婦人の賃銀(時給、出来高、賃銀、週収入等)良人の職業と平均週給、家族の週収入

(4) 特徴ある點

(5) 概見上の經濟的結果、婦人労働が男子の賃銀に影響を與へてゐるか否か、婦人が男子と競争してゐるかどうか、男子を追ひ出してゐるか、機械によつて婦人の労働は増加して行くか等

(6) 労働の諸特徴

労働の特徴、地方的特徴、労働に男子が多いか、少年が多いか、或は既婚婦人が多いか、少女が多いか、職業は健康的なりや、労働組合は組織されてゐるか等

(7) 法制及び一般問題

既婚婦人を對象とする法制が必要なりや否や、法制上の提案、兒童の状態の改善案、母性保險案等

調査の對象は非常に多く、各地方により異なるが全文の半分に近いロンドンに調査されたものは、次の通りであつて各調査とも各家庭を訪問して得られたものである。

洗濯女、手袋製造(家内労働)カーペット裁縫師、フトン製造、サック裁縫、造花製造、材木切斷及び束ねる仕事、毛皮縫ひ、羽毛をカールさせる仕事、婦人帽子製造、ネクタイ製造、折本、製函、傘製造、靴製造、被服業としてはブルース、シャツ、カラー、カフス製造、子供服製造、ドレスメーカー、チヨッキ、マント製造、一般テーラー、刺繍工等にわたり、少き

は4名、多きは20名に及ぶものを考察してゐる。派出婦は約60名につき調査して居り、其他ヨークシャーでは主として羊毛業に従事する婦人を、マンチェスターでは綿紡績工と、此れに對立する家内労働者——主として、シャツ、ハンカチーフ等を製造する——を、リバプールでは家内労働者として裁縫人、シャツ製造、下着製造人、工場労働者として綿捲き工、ジャムを作る人、菓子製造、綿及び衣服製造業に従事するものを調査して居る。ニューキャッスルでは兎皮業、グアノ業、カンヴァト製造、陶器製造、其他の地方も大體以上の各種製造業に従事してゐる婦人労働者が調査されてゐる。

大體に於て繊維工業と名付けられる部門が多く、その中工場労働者と家内労働者の2に分けられる。

何が故に働きに出るかといふに、大半は夫の収入少きがためであつて、自ら好んで労働に入つたものは1人もゐない。ヨークシャーでは前者は63%に對し後者は6%である。即ち夫の失業或はその収入の不規則性、不時の病気のために全く餘儀なく工場なり、家内労働なりに追ひやられたものである。

彼女等は1日の何時間9-10時間を工場労働にとられ、ヘトヘトにつかれて、歸宅するがそこには多くの家事がまつてゐる。料理、育児、裁縫其他パンをやいたりする仕事迄1人でやらねばならぬ。又子供達は母の留守中、失業した夫の手か、近所の知人の手にあづけられるしかないが、これによつて子供達の事が、心配になりつゝも彼女等は何ともなしがたい。以前工場機械のそばで授乳出来たが、今は禁止されてゐる。婦人も小兒を監視してもらふだけで結婚する人がある位だ。それ故必然的にこうした婦人労働者の居る地区は子供の死亡率が高く、全く憂慮すべき状態にある。

賃銀は大別して2にわかれる。家内労働者は非常に低い賃銀であつて、仕事も不規則にして、最低週2Sの如きものもあり、大體は15S以下である。しかし工場労働者となると、特に綿業の如きは、労働組合も組織せられて賃銀も一應安定し前者に比べて、非常に高く20Sに近い。前者には組織といふべきものもなく、たゞその日を過すために1Sでもといふ態度に出て結局非人道的な低賃銀が押しつけられてゐる。彼女等の低賃銀にしてもその一家にして見れば、必要なるものであつて、もし夫が失業せんか、困窮の淵に落ち込む。又或る婦人達は夫の失業によつて、やむなく労働につくが、夫が就業すれば直ちにやめるので彼女等は決して熟練工となる事が出来ずそのため仕事が制限せられ、低賃銀に甘んじなければならぬ。

労働する有夫婦人の全労働は實に過酷であり、彼女等は神経質をそして鋭い舌をもち、つかれ切つた顔で身體は極度に疲労してゐる。常に金の事を考へ小供達の一足の靴の破れでも大問題である。一方働く婦人の中にも一部分ではあるが収入が充分な人々がある。彼女等は或程度熟練してゐ、家の中も十分に整頓せられ、男子に對しても競争的で獨立的であり、これらの人々にとっては、賃労働はそれ程重荷ではない。だが大部分の婦人労働者は、前者で

あり、彼女等は身體のつゞく限り働き、もし病氣にでもならうものなら家庭の破滅である。工場法によつて、婦人の出産前後の労働が禁止されてゐるが、家事労働について其事を考へた人々があるだらうか。

有夫婦人のなす労働は労働それ自身が不正なものではなく、支拂が悪いからである。1時間3ペンスの支拂、これでは婦人の1人さへ生きて行く事は出来ぬではないか。self supportの可能な賃銀水準とは自身及び家族のもの全部を維持出来るものでなければならぬ。しかし現在のあるものは大人1人と子供1人位でやつとこさであり、婦人の受ける賃銀は、大部分は自分だけでも充分ではない。こゝにこの調査からの結論がある。1つの方法としては婦人に職業訓練をほどこすのも手である。しかし婦人の低賃銀は、ヨークシャーの例によると、單に能率の悪い處に原因するものではない。羊毛工業で婦人と男子が競争してゐる部門があるが、そこでは殆どかはらぬ能率に於ても女の方が低賃銀である。かくて男子に對する女子の比率は増加してゐる。ある工場主の曰く、この賃銀の差異は仕事の相違と出來高の相違から生れたものでなく、習慣と傳統から來たものであると。

第6章 婦人労働者の労働条件に関するもの

第1節 労働時間、賃銀等に関するもの

(40) Dr. Judith Grünfeld, Rationalisation and the Employment and Wages of Women in Germany. (獨逸に於ける合理化と婦人の使用並に賃銀)

1. 獨 國

(International Labour Office Vol. 29 No. 5. 1934)

1. 最近獨逸に於ける婦人従業者の變遷を見ると1928年男18.0百萬人、女6.0百萬人に對し1932年は男12.7百萬人、女4.6百萬人と共に減少してゐるが、その婦人の%は33.3%より36.2%へ上昇してゐる。この原因として先づ生産財生産部門の相對的に急激な萎縮が見られ、主として婦人の従事する消費財部門の比重が大きくなつた關係である。次の原因としては消費財部門に於ける機械化の進展、それによる男女従業員の失業合理化による女子使用人の婦人労働者に対する比率の増大、労働の分割の結果従來男子によつて行はれた仕事を女子がやる事、男女の賃銀の差から婦人に対する需要の増加が考へられる。

機械化の進展其他については、後に述べることにするが、今女子使用人増加について論じる。工場監督官の報告によつてみると1926年全工業に於ける女子使用人は33.4%より37%へと順調に増加して居り、其他國勢調査によるも明瞭に示されるが、その増加率は婦人労働者の増加よりも著しい事が指摘される。その原因は企業の合理化、工業に於けるビューロークラシーの導入、トラスト化の進展等に負ふものであらう。

婦人労働等は全工業では23.8%より25.3%へと増加してゐるが、従來より婦人労働者の多かつた繊維被服工業ではその率はやゝ低下し、一方鐵鋼工業、電氣機械器具、化學工業等の主として男の部門では年々増加して、電氣機器では26.5%より29.0%、化學では22.5%より23.7%となつてゐる。労働市場に於ける男女別、需要供給を見ても化學工業では100の供給に對する需要の率は1929年男18.8%、女22.6%が33年男0.9%、女7.6%となり金屬工業については男13%より、0.8%へ、女は20%より4.2%へ低下し、女子の相對的比率は男子に比して著しく上位にある。

今金屬工業をとつて見るに現在(1925年の國勢調査による)29萬人の婦人が従事して居る工業で、繊維被服につき第3位の多數の婦人を收容してゐる。その増加も著しく1907年の調査より18年間に150%を増加してゐる。今冶金を除いて、その婦人労働者の率を見れば、鐵鋼其他の金屬工業は1907年、9.5%より18.4%へ激増、機械、自動車、電氣機械、精密機械等は4.6%より12.1%へ上昇してゐる。ごく最近の變化は依然増加しつゝあり、電氣機械

は1926年47.3%より1929年57.3%へと又精密工業36.1%より44.7%へと増大して居る。然してここに注意すべきは大企業における婦人労働者の%が向上する事である。一例をとれば、電氣、精密、光學の部門では平均26.3%が200人以上500人以下の工場33.7%、1000人以上は48.8%となつて居る。

2. 次に獨逸金屬工業労働者聯盟の調査によつて最近合理化の過程を中心に婦人労働者の進出具合を見て行く。

此の調査は100人以上の労働者をもつ1627の企業につき、1927年に比し1931年には如何に技術的變化が行なはれ、生産性が増大し、労働が強化されたか、又婦人労働者が如何に進出したかを見たものである。1627の企業の中72%が婦人を使用し、1927年125萬、1931年には85萬と減少してゐるが、その全體への比率は増加し、各工業別にもその傾向は認められる。1931年の婦人労働者の率は次の表の如くである。

	1927年	1931年		1927年	1931年
鐵 製 品	26.8%	27.9%	精密及び光學機械	29.1%	30.7%
金 屬 品	36.5%	38.2%	オフィスマシン	17.9%	20.2%
電 氣 機 器	35.8%	37.3%			

各工業別に近代的労働方法をとるものは、電氣機械、オフィスマシン等は、66.5%、77.4%と高く平均は61.5%であるが、此近代化の進んだ所程女子労働者の増加率が著しい事が知られる。調査によつて如何なる變化が生じてゐるかを見て行かう。先づ見られることは、労働の強度化及び自動機械の採用による男女労働者の解雇である。小銃工場での壓延機の導入により、5人の女工が餘分となつた。又自轉車工場ではリンクの組立に於いて、5臺の機械のために従來96人居たものが5人に減つた如き、電氣モーター製造に於て、5臺の機械のため従來96人居たものが5人に減つた如き、電氣モーター製造に於て小自動旋盤の採用により、1臺當り6人の婦人を餘分のものとした。その他はケーブル工場、コード工場、鎖製造、器具製造工場等に見られた。又機械化或は労働の分割によつて婦人が男子を追ひ出して、進出した例は多く見られる。

2,3例を挙げると、家具及び戸の錠前工場は婦人によつてコンヴェーヤーの上で組立てられ、出來高は多くなり、錠前は安く出來ることゝなつた。針金製造は多くのものが、自動的及び半自動的機械によつて作られる。ステーブル、ピン、メ金具、寝臺のスプリング、スプリングホックを作るために特殊の機械がある。ストーブ工場では婦人が多く、ドリル及び組立工は婦人である。針金製造を針金と同じく機械化が進んだ。其他ポンプ製造、紡錘製造、玩具製造、裁縫機製作、自動車製造、自轉車製造にも機械化が進み女子が男子の熟練労働に代つてゐる。こうした婦人マシンマインダーによる男子の手労働者及びマシンマインダーの代置の例は多くある。此の代置の根本原因は婦人の低賃銀と共に其能率のよい事である。捲線工

では男子よりも女子の能率の優るが、生産費は低賃銀だけ安くなる。これが資本家のつけ目であつて、婦人は二重に安い賃銀を支拂はれる。かくて婦人にとって不適当な重労働もやらせることとなる。この傾向はあちこちに見られ婦人の健康にとって有害である。電気機械器具製造では、最近特に婦人の採用多く、平均生産高は30乃至35%増加して居り、電話器は作業の分割によつて、殆ど婦人によつて行はれ得ることとなり、組立の困難な部類のものにも婦人が従事して居り、調整器、スイッチ等にも進入し、今は小さなコイル巻のみならずあらゆるコイル巻をやつてゐる。光学機械でも精密機械でも、機械化に伴ひ、婦人は増加し、水測器製造では、男工は單に監督検査、調整修繕をなすに止り、殆ど全工程は婦人によつてなされる。スクリーン製造でも一人の受持機械臺数がふえて、労働の強度化がもたらされた。

婦人機械工の仕事たるや、男子の仕事よりも決して容易ではないことは、多くの技師連のいふ如くである。機械化をして、自動機械の採用は肉體労働を絶滅させるが、新しき作業組織は一人當りの機械臺数をふやし、或はそのスピードを高めて労働の強度をもたせる。婦人の低賃銀は往々、その出來高の少いことによつて、正當化せられてゐるが、むしろ逆であつて、彼女達は出來高をふやして、低い一ヶ當り賃銀を以つて、或程度生活可能な賃銀を得んとする。この状態がつかざり、婦人による男子労働者の代置は進む、これは單に全屬工業のみではない。その他靴、タバコ、化學工業でも認められる。

3. 次に婦人労働者の低賃銀について述べる。時給は21歳以上の女は62 pf. 男は83 pf. 21歳以下の女は46 pf. 男は66 pf. で成年の婦人は未成年の男より低く、少女は少年の70%にしか當らない。某資本家にいはせると「我々の機械では、女子の能率は男子よりもよい」といふのに以上の如き低賃銀なのである。化學工業に於ても熟練した Handworker に對し、男のマシンマインダーは79%の賃銀をうけるに對し、女は僅50%にすぎず、此の部門の婦人の比率は激増してゐる。1931年政府の行つた調査によれば、基本時給は次の通りであつた。

熟練男工	96.6 pf.	半熟練男工	84.3 pf.
不熟練男工	80.9	不熟練女工	57.3

女工は男工より30%低い。

かくて婦人のやり得る仕事はどんなものでも、婦人の手によつて行なはれる事となり、男子はその職場より追はれ、賃銀節約の結果婦人に對する支拂基準が自動的に強要せられ、婦人労働者の健康はおびやかされる。

婦人による代置によつて男の職をうばうものは、婦人の高能率と性の差別に基礎をおく傳統的賃銀の差異である。此報酬の組織が、傳統的な線の上にとどまる限り、労働を男子の手よりうばつて婦人の手に與へる機械の誘惑がある。この傾向を妨害するためには、能率に適應した賃銀基準を形成するにある。さもなければ、機械は青年男女工を解雇して最も低賃銀

の少女達はその地位を占めるであらう。

(41) Wages in Germany in 1938.

(獨逸に於ける賃銀)

Monthly Labour Review, Vol. 40, No 4, 1939.

本論は獨逸に於ける種々の産業

- | | | | | |
|----------|----------|-----------|---------|----------|
| 1. 航空機工業 | 2. 自動車工業 | 3. 靴、長靴工業 | 4. 窯業 | 5. 化學工業 |
| 6. 家具工業 | 7. ガラス工業 | 8. 鐵、鋼工業 | 9. 金屬工業 | 10. 印刷工業 |
| 11. 造船業 | 12. 石鹼製造 | 13. 纖維工業 | 14. 建築業 | 15. 瀝青炭山 |
| 16. 褐炭山 | 17. 石油工業 | 18. 加里工業 | | |

に於ける賃銀率及び賃銀に関する労働条件を述べたものである。この Data はベルリン駐在アメリカ領事 A, Dana Hodgdon 氏の報告に依る。各産業に於ける數字はその産業を主要産業とする一つ或はその以上の地方の事實を採れるものであり、賃銀率は凡て成人労働者に對するものである。

主要なるもの摘記すれば、

航空機製造では時間當賃銀率は熟練工 38.0-80.0 半熟練工 29.0-71.0 不熟練工 21.5-68.0
女子工 19.0-47.5 (單位 Pfennig)

自動車工業 Saxony (前者) Stuttgart (後者)

賃銀率 熟練工 80.74 半熟練工 71.67 不熟練工 68.61 女子工 47.548

平均實際賃銀 (時間當り Pfennig)

熟練工 88.107 半熟練工 78.98 不熟練工 75.78 女子工 52.58

鐵及び鋼工業

ライン、ウェストフアリヤ地方

1時間 Pfennig

1. Blast-furnace coke & ore transportation workers etc., 79.3

2. Martin-steel workers 85.3

3. Rolling-mill workers 79.5-90.5

ジーゲルラント地方 (主として鐵業鐵力)

熟練工 59 pf. (1時間) 半熟練工 55 pf. 不熟練工 50 pf. 女子工 35 pf.

金屬工業 獨逸の金屬工業の部門は鐵及び鋼生産、精鍊、壓延、鐵鋼其他の金屬よりの物品生産、機械器具、車輛製造、電氣業、光學精密工業である。多種多様の労働者があるので一般的条件のみを述べる。典型的と考へられる Berlin-Brandenburg 地方に於いては最低の賃銀率は高級熟練労働者は1時間當り 93 pf. で熟練工は 82、半熟練工は 72、不熟練工は 66 Pfennig である。女子は以上の70%を受取る。この産業では甚しい殘業が現在あつて1929

年来多分未曾有の稼ぎ振りを労働者はして居るとの事である。

シレジア地方では(以下、単位、時間當り Pfennig)

上シレジア	鑛物、機械工場	熟 63.0 半 53.0 不 47.0 女 33.0
High blast furnace, 鋼及鐵工場、壓延及針金工場		
熟 55.0 半 — 不 39.0 女 27.0	グレンベルグ (Grunberg)	
Allied power mills	機械鐵道車輛、橋、鐵、鋼材料製造	熟 64.0 半 57.0 不 51.5 女 35.5
熟 63.0 半 — 不 43.0 女 29.0	Glatz	
下シレジア	鑛物、機械工場	熟 60.0 半 53.5 不 47.5 女 —
鑛物、エナメル板工場		
熟 59.0 半 53.0 不 46.0 女 33.0	Neisse, Ratibor	
機械鐵道車輛工場	製造用機械製造	熟 64.0 半 55.5 不 47.5 女 29.0
熟 66.5 半 60.0 不 53.0 女 36.5	Goerlitz	
プレスラウ	金、銀製品、其他の貴金屬	熟 67.0 半 59.0 不 49.0 女 37.0
機械、鐵道車輛、モーター製造		
熟 66.5 半 59.5 不 53.0 女 37.5		
ブリーグ (Brieg)		

瀝青炭採掘 獨逸に於ける重要石炭區の一たる Silesia に於ける基礎賃銀率は

地下労働 (7 時間 1 交代)

Cool cutter one shift につき	5.80 Marks
loader ”	4.46 ”
Carpentor ”	5.80 ”
其他 ”	4.73-50.4 ”

地上労働 (8 時間交代)

熟練工 one shift につき	4.00-50.2 Marks
不熟練工 ”	4.00 ”
女子労働者 ”	2.62 ”

次に 1938 年 12 月の獨逸に於ける主要産業に於ける平均時間給は、獨逸統計局發表による

と次の如し (時間あたり Pfennig)

産業群	男			女	
	熟	半	不	熟	不
全産業	78.7	68.6	62.2	51.5	44.0
A 生産財産業	83.4	—	63.5	—	—
建築業	81.7	—	65.6	—	—
化学	87.1	70.1	—	—	46.9
石炭	—	—	—	—	—
瀝青炭	95.5	—	59.9	—	—
褐炭	75.8	71.0	67.4	—	—
金屬工作	79.0	71.7	62.4	—	46.5
紙	75.9	—	57.3	—	38.6

紙製品	92.9	83.8	69.0	52.7	43.0
印刷	96.1	—	79.7	—	48.8
木工	79.4	66.7	61.0	—	—
B 消費財産業	73.0	—	60.7	—	—
醸造	105.2	—	93.2	—	59.6
窯業	70.9	—	58.9	—	36.1
衣服	74.1	—	—	43.4	—
製菓	80.7	—	68.9	47.9	46.4
靴	79.2	79.2	—	—	—
織維	63.6	63.6	53.1	59.9	39.5
反物	61.3	61.3	54.2	50.0	41.3
綿製品	63.3	63.3	52.2	51.9	39.4
絹物	64.2	64.2	53.1	51.8	38.4
レース	75.4	75.4	55.9	44.3	39.3
リネン品	59.6	59.6	49.6	—	36.8
リボン	65.3	65.3	54.4	45.6	42.0
絹織	58.2	58.2	54.4	51.1	41.9
ヴェルヴェット	71.9	71.9	61.6	51.3	40.9
毛織	69.8	69.8	54.4	53.7	39.2
交通、通信	82.0	71.5	67.7	—	—
國營鐵道	82.7	71.5	68.4	—	—
郵便局	77.7	71.3	63.9	—	—

Statistisches Reichsamt, Wirtschaft und Statistik (Berlin 1934 Januar-Heft)

賃銀の控除について

A 法律的控除

内容は税及び保険料支拂であつて、産業別地方別である。税の主なるものは市部の頭割税及び所得税である。保険料は健康保険疾病保険老齡保險失業保險である。次にこの種の控除率の平均を各種産業につき示す。(官廳の報告による)

	男女平均	男	女
(1) 全平均	13.2	13.2	12.9
(2) 金屬工業	13.9	13.9	13.6
(3) 化學工業	12.4	12.4	12.7
(4) 建築業	13.1	13.1	—
(5) 製材業	11.7	11.7	—
(6) 紙製造業	13.2	13.2	—
(7) 紙製造	11.7	11.7	11.9
(8) paper processing	14.2	14.7	13.8
(9) 印刷業	14.3	14.3	13.7
(10) 石版刷	14.3	14.7	13.0
(11) 織維業	12.5	12.1	12.5

(12)	衣	服	13.5	13.6	13.4
(13)	靴		13.1	13.1	13.2
(14)	製菓	パン	12.7	14.2	12.1
(15)	職	造	13.9	13.9	—

B 寄附

獨逸労働戦線に対する寄附及び「冬期救助」に対する寄附が定期的になされる。且労働戦線には事實上全労働者が会員である。之に対する寄附は賃銀高により變り、30 Pfennig から 4.4 M. (1ヶ月) までである。冬期救助基金への寄附は労働者に対して期待され10月1日より3月末までの6ヶ月間の賃銀所得税の1割とされてゐる。所得税の免税點以下のものは月、25 pf. が最小限とされてゐる。

C 第3の控除は種々の寄附の町會集金 (Street Collection) home-to-home Canvas (戸々勧誘) や Hitler Jugend 等の様な團體による寄附募集である。此等の額は様々であるが、労働者の家計に於ける無視し得ない項目である。

(42) Die Erhöhung der Altersgrenze für Jugendliche Arbeiter.

(若年労働者に対する制限年齢の引上について)

(Soziale Praxis, 22 Jg. Nr. 40. S. 1118)

1867年英國に於ては18歳迄の少年工は1週60時間を最大労働時間とする取組みが工場法によつて定められた。1831年及び1833年紡績工場に對し適用年齢の制限があり、更にそれが全工業部門へ擴張された。生産に於ける反動的障害の爲に少年の保護はまだ實行し難い状況である。佛國では1892年11月2日の法規によつて16-18歳迄の労働保護法が施行されたが茲には生産による反動は現はれてゐない。この有效なる經驗は16-18歳迄への引上は、獨逸の工場に對しては何等障害的な結果は有しない。成人男子の労働時間と同じく婦人労働者に對しても1日10時間の實施が行はれてゐるものと見なされた爲で、男女共同作業としての状態で認められてゐる。

(43) Die Arbeitszeit der Jugendlichen.

(若年者の労働時間について)

(Soz. Prax. 1936, S. 1029)

現行ドイツ労働法では特殊な場合は最高10時間の労働が許されてゐる。若年者も同様である。しかしこの解釋は1日の延長の範圍を不十分にしか考へてゐない。それで1日の最高の労働時間と共に1週を若年者は54時間と定める方がよいと思ふ。この範圍で1日の最高労働時間を10時間にして置く。

(44) Summary of the Report on condition of women and child wage earners in the United States.

(女子年少者の労働条件に関する報告の要約)

Bulletin of the U. S. A. Bureau of Labor statistics, Whole No. 175.

(Women in Industry Series No. 5) Washington, 1916.

1907年の法律に依り米國商業労働大臣は米國內の婦人及び労働者の産業的、社會的、道德的、教育的、身體的條件につき特にその年令、労働時間、雇傭條件、健康状態、教育程度に留意し大調査を行ふ事になつた。この調査は1907年より1909年迄の間に米國の Mississippi より東部の諸州に於いて行はれた。報告書は19巻に分たれ以下の如くである。

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Vol. 1. Cotton textile industry. | Vol. 11. Employment of women in metal trades. |
| Vol. 2. Men's ready-made clothing. | Vol. 12. Employment of women in laundries. |
| Vol. 3. Glass industry. | Vol. 13. Infant mortality & its relation to the employment of mothers. |
| Vol. 4. Silk industry. | Vol. 14. Causes of death among women & child cotton-mill operators. |
| Vol. 5. Wage-earning women in stores & factories. | Vol. 15. Relation between occupation & criminality of women. |
| Vol. 6. The beginnings of child labor legislation in certain states; a comparative study. | Vol. 16. Family budgets of typical cotton-mill workers. |
| Vol. 7. Conditions under which children leave school to go to work. | Vol. 17. Hookworm disease among cotton-mill operatives. |
| Vol. 8. Juvenile delinquency & its relation to employment. | Vol. 18. Employment of women & children in selected industries. |
| Vol. 9. History of women in industry in the U. S. | Vol. 19. Labor laws & factory conditions. |
| Vol. 10. History of women in trade unions. | |

上記標題の者は以上19巻の摘要録で各巻の要點を同じ順序に19章に互り取出してある。全巻を通じて結論される數個の重要點は序論の章に叙べてある。これらは

- | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. Proportion of women & children in the industries. | & women. |
| 2. Age of women at work. | 10. Age & earnings of women & girls. |
| 3. Married women at work. | 11. Accidents to women. |
| 4. Families having daughters at work. | 12. Substitution of women for men in industry. |
| 5. Contributions to family in come of daughters at work. | 13. Employment of children. |
| 6. Girls giving all their earnings to family. | 14. Income from children at work. |
| 7. Percentage of earnings contributed to family. | 15. Needs of children earnings. |
| 8. Low earnings of women wage earners. | 16. Reasons why children are at work. |
| 9. Causes of difference in earnings of men | 17. Opportunities for children in occupation. |
| | 18. Decrease of proportion of children at work. |

等の18項目である。

以下に chapter XI. Women in the metal trades より1部を摘記する。

本研究は上述の19巻の報告の第11巻をなす所の米國13州に於ける246工場の調査結果に基く、13州は Rhode Is., Connec., N. Y., Pennsylv., Maryl., Ohio, Illin., Indiana, Michigan, Minnes., Iowa, Missouri. 労働者総数は85,225、内女子(16歳以上)23,542、16歳以下の女子2,644であつた。

産業別の男女別%は次の如し。

	工場数	16歳以上			16歳以下		
		男	女	計	男	女	計
		%					
Bolts, screw, etc.	13	69.65	23.41	93.06	5.61	1.33	6.94
Bonnet wire	1	11.76	88.24	10.00	—	—	—
Bottle caps etc.,	3	59.13	40.47	99.60	—	0.40	0.40
Brass wire	25	78.23	20.44	98.67	0.84	0.49	1.33
corset steels	3	19.44	77.85	97.29	0.11	2.60	2.70
cutlery	2	89.21	10.38	99.59	0.41	—	0.41
electric lamps	1	13.67	86.33	100.00	—	—	—
enamel ware	3	82.56	17.17	99.73	—	0.27	0.27
firearms, etc.	2	66.52	32.60	99.12	0.07	0.81	0.88
foundries	2	91.94	7.16	98.10	0.48	0.42	0.90
hard ware	13	81.16	16.30	97.46	1.87	0.67	2.54
Jewelry	40	62.66	35.04	97.70	1.00	1.29	2.29
lanterns	1	85.40	14.60	100.00	—	—	—
metal buttons	5	34.24	63.66	97.90	1.20	0.90	2.10
metal novelties	9	60.77	37.35	98.12	1.78	0.10	1.88
metal specialities	9	72.78	24.01	96.79	1.48	1.73	3.21
saws & files	2	81.71	6.94	88.65	10.02	1.33	11.35
silver ware	2	68.21	30.63	98.84	0.58	0.58	1.16
telephones	3	57.75	42.17	99.92	0.05	0.03	0.08
tin cans	43	71.04	24.14	95.18	3.82	1.00	4.82
tin plate	2	90.98	6.73	97.71	2.29	—	2.29
tin ware	4	79.46	19.53	98.99	1.01	—	1.01
type	1	82.40	16.93	99.33	—	0.67	0.67
wire cloth	2	80.62	9.89	90.51	8.27	1.22	9.49
paper boxes	53	33.00	60.52	93.52	1.00	5.48	6.48
miscellaneous	2	50.00	50.00	100.00	—	—	—
total	246	69.27	27.62	96.89	2.03	1.08	3.11

(45) Causes of absence for men and women in 4 cotton mills.

(4 織機工場に於ける男女の欠勤の原因)

Bulletin of the Women's Bureau, No. 69 Washington 1929

本報告は紡績業に於ける欠勤、就職、退職に関する前報告(Bull. No. 52)の補遺として且これが男子欠勤理由を含みぬ故に男女比較が不可能なりしを本報告書は男女比較を行ひ得る如くにした。材料は南部の2工場、北部の2工場より貸與されしものを用ひた。

(1) 研究の時期 材料としての4工場の内、2工場については1923年の記録、1工場は1925-1926年の11ヶ月間、残る1工場は1925年7月に始まる数種の期間(種々の工場を含むため)の記録である。

(2) 使用されたる男女の比 各工場に於て女子は略2/5を占めて居る。男より女の多い分工場は5個あつた。shimming rooms 3, cloth room 1, wind & warp department 1.

(3) 各工場に於ける損失時間の割合 3工場の各で男女双方の可能な労働時間のうち欠勤によつて損した時間の割合は3.1%-16.8%であつた。又同じ3工場に於いて男子に依り失はれた労働日数の平均は6.5-33.5日、女子に依るものは11.9-69日であつた。

(4) 欠勤原因

自己の病氣 各工場に於いて、之による損失時間は最も多かつた。(4工場)

男子の方は可能労働時間中 16-42.8%

女子 " 14.3-40.2%

損失労働日数の平均は(3工場)

男子 2.8-5.4日 女子 4.8-9.8日

災害事故 これによつて失はるゝ時間は男女共に極めて小さい。4工場に於ける各率は最大に於いて男子7.2%、女子1.8%

仕事のない事 3工場について見ればこの原因に依り失はれた労働日数は女子の方が幾分高い。

(5) 各分工場に於ける損失時間 一例を除けば病氣に依る損失日数(平均)は3工場の各分工場に於いて女子の方が大であつた。

災害に依る損失日数平均は各分工場に於いて男子は1.4日以下、女子は1日以下であつた。card department は他の分工場よりも幾分この率が高い。

家庭の用事や個人的の用事のための損失日数は各分工場に於いて女子1-4.5日、男子1日以下(2分工場を除く)であつた。

(6) 季節別比較 冬及び秋は男女共に損失時間が最も多い。病氣に依る損失時間の%は3工場に就いて男女共冬の月に最も大である。

4 工場に就いて、個人的理由に依る損失時間は男子は春夏に於いて最も多く、女子は工場毎に異なる。

‘let out’又は‘excused’された労働者に依る損失時間は夏秋に於いて4工場男女共に最大である。

(7) 夜業に於ける損失時間 正規の夜業番をなす1工場について見ると病気に依る損失時間は男子に於いて15.9%、女子に於いて18.2%である。事故によるものは女子に於いて0.8%、男子に於いて0.3%で女子の方が大である。

(46) Dr. Stefan Varro. Die Regulung der Maximal-arbeitszeit der Frauen und Jugendlichen in Ungarn.

(ハンガリーに於ける婦人及び少年の最大労働時間規定)

Sozial Kultur 1912. H. 7. nach Nr. 8 d. "Schriften der Ungarischen Vereinigung für gesetzlichen Arbeiterschutz"

ハンガリーでは婦人の平均労働時間はかなり長い。婦人労働者の約1/3は10時間以上労働して居る。その多くは14時間に及んで居る。明細なる婦人労働法規のない事はハンガリーの社会法規の大缺點である。この缺點は少年労働者に関しては一應形式上は解消して居る。が実際的には單なる法規上の取り決めのみで意義はない。ハンガリーの産業衛生には行政権がない。工場監督が法規を不履行にして居る爲に、一般に工場監督局に不平を抱かして居る。この事は然し更に他の行政事務が重荷される事によつて容易に不履行が延び々々になり得る。

第2節 夜業

(47) New York State Factory Investigating Committee: Night work of women in factories.

(ニューヨーク州工場調査委員会、工場に於ける婦人の夜業)

Second Report of Commission, 1. 1913.

New York 州の工場調査委員が、ある大製鋼所を調査した所によると、其處で夜業に従事してゐた既婚婦人労働者は、僅かに4時間半宛の睡眠しかとつてゐなかつたことが判つた。ここに能率上の重要な障害がある。

(48) Report of the Governing Body of the International Labor Office upon the working of the convention concerning employment of women during the night.

(国際労働局、婦人の深夜業條約に関する定期報告)

International Labour Conference, 15th, Session, Geneva, 1931.

女子夜業に関する国際協定の第14條に依り I. L. O. の當局は一般會議に協約の実施状況を報告し必要ならば改訂問題を會議當局に提出する事を考慮する義務がある。

此の義務により I. L. O. 當局より提出された報告書が上掲の文書である。

第1章は初めに協定全文を掲げ各國の実施状況を列記してある。第2章は改訂問題の考慮の経緯をのべ第3章に於ては改訂問題を提出すべき最後の決定につきのべてある。

(49) Nachtarbeit der Frauen in Fische-Konservenfabriken. (Griechenland)

(魚加工工場の婦人労働者の夜業)

(Soziale Rundschau XIV Jg. H. 12)

1913年9月25日及び10月8日の帝王命により、魚加工工場では18歳以上の婦人労働者は一定の季節には夜9時過、朝5時前の就業を許可した。が1日の労働時間は10時間とし、土曜日、祭前日には8時間を超過せぬ事とした。但夜業施行前に警察署にその旨届出、工場内労働時間、婦人労働者氏名を明示させる事とした。

第7章 婦人労働者の作業能率並に適性に關するもの

(50) Lee, Frederic S: The human machine and industrial efficiency.,
N. Y. 1919

(人間機械と産業能率)

Leeが1918年4月に「産業能率と戦争」なる題目のもとに、Harvard 醫科大學に於てなせる豫防醫學及び衛生學に關しての、2回の講演が、この書の内容の大部分を占めて居る。このうちより、「産業能率上から見た男女兩性」に關する部分を抄録すれば次の如くである。

戦争は男たると女たるとに論なく、著しく工場労働者の數を増加した。以前には100人を使用した工場は、今や優に1000人を使役するに至つた。工場は至る所に建設せられ、新しい職業的中心を作りあげた。而して特に吾人の興味をそゝるのは、男子労働者よりも婦人労働者その數に於て比較的大なる増加を示してきたと云ふ事實である。英國に於ては社會のあらゆる職業に於て、大體に於て婦人は男子に代用され出した。公の調査によると、1917年7月には、1,392,000の婦人が、代つて位置に就いたと云ふ事である。英國に於ても、其他の聯盟諸國に於ても、婦人は産業生活に於て未曾有に格段の地歩を占めつつある。故に婦人の能率に就いて、それを男子労働者と比較せんとする事は、誠に適切な事であると云はねばならない。

本問題に入る前に、先づ一言しておくことがある。思想家達が男子の一般に優越なこと、及び女子の劣弱なことの問題に就いて論議した時代は既に遠い昔のことである。今日では最早かかる問題はないのである。だが、また兩性の間に著しい生物學的の相異、解剖學的、生理學的、心理學的の相異があることは、同様に明白なことである。余は茲で、これらの相異點の如何程が先天的であり、個人の性質のうちに遺傳されたものであり、また遺傳によつて繼承され得べきものであるか、而してまた、その如何程の程度までが教育と訓練と社會的環境と機會との結果から得られたものであるかと云ふやうな問題を論じようとするのではない。けれども多くの點に於て、而も深く兩性を分つて居る解剖學的性質の相異は、遺傳によるものであると云ふことは、承認しなければならないことである。若しさうであるとすると、兩性を多くの點に於て、而もそれらを深く差別して居る主要な生理學的並に心理學相異は、主として訓練及び社會的環境の相異せる結果であると主張することは、迂闊な沙汰であると思ふ。だがそれ等の相異の據つて來る所が何であらうと、兩性に於ては種々の相異點が存在して居るのであつて、それらの相異點を考量して兩性のうち、いづれが工場作業により多く適當であるか、そして何れが能率が高いかを決定せねばならない。

婦人の筋力の薄弱な事は明白な事實である。Miss Thomson は運動能 (Motor ability) の種

種なる方面、感覺の鋭敏度、及び知的性能に關する自己の實驗並に他の實驗の結果を綜合し、男子は女子よりも反應時間短く、並に平均偏倚小にして運動の速度大にして、疲勞を來すことが遅く、而も女子よりは運動が正確である。然るに、婦人は「新しい運動協調」を形成するの迅速さに於て、男子に秀れて居ることを發見した。男子は又光の知覺に於て鋭敏であり、舉揚重量及び味覺に於て辨別精細にして、眼前の事物の大きさの判斷に於て鋭敏であるが、女子に於ては觸知及び壓痛の如き皮膚に加へられる刺戟に對し、或は又味覺、嗅覺、及び色の感覺に於ける刺戟に對して鋭敏である。而して音の高低及び色彩を辨別することに於ても、男子よりは秀れてゐる。即ち全體として男子は運動能に於て優り、女子は感覺の繊細なる點に於て秀てゐる。

又智力に於ては男子は工夫に長じ、女子は記憶及び精神聯合作用の敏活さに於て優つてゐる。兩性の有つてゐる一般的特徴の全量は、男子はいくらか科學的な問題に長じ、女子は文學的な問題に秀て居るけれども、兩者が若し同一の教育過程を経たならば、本質的には同じ事であつて、運庭はない。余が實驗室に於て、男女兩性について經驗したところに觀るも—これは非常に一般的な經驗であると余は考へてゐる—女子に於ては研究或は實驗方法の計畫を立てるに創造的でなく、誠に着手し難い。だが一度實驗が立案されると、彼等は非常な正確さと忍耐とを以てそれに要する實驗を完了する。が若し實驗の経過中に於て、彼等の使用してゐる装置に狂ひが起つてくると、大抵の男子が直ちにその原因を追究し、その障害を除去するのであるが、女子の場合はさうは行かない。

かくの如く男女の相異を擧げてくると、第一に起つてくる問題は、男女の何れが工場能率に於て優れてゐるか云ふことではなく、むしろ如何なる種類の工場作業が男女の各々に最も適當であるかと云ふ問題になつてくる。女子には筋肉的に過激な作業は明かに禁ぜらるべきである。又絶えず變化する仕事、及び機械的工夫を不斷に必要とする作業も、女子には男子ほどに一般に成功し得るとも考へられない。併し簡易な作業で同じ動作を反覆し、而もそれが工場作業の大部分を爲すと云ふ種類のものには、女子の能力は適當してゐる。工場視察者はわが兵器工場に於て、旋盤作業に従事し、而も男子に對して遜色のない能率を示してゐる婦人労働者の多數に上つてゐることを發見するであらう。銃器彈丸の製造に於ては、出來上つた部分が果し正確なものであるかどうか絶えず注意して觀察しなくてはならない。また不完全なものは常に注意して除去してゆかねばならないのであるが、かかる作業に於ては婦人は格段な適當性を示してゐる。かくの如く注意深き觀察のみならず、時としては動作と決斷の敏活を必要とする、正確なる計測を要する、かかる作業は今日主として婦人によつて行はれることになつて來たのである。男女が同一の作業に従事し、而もそれが兩者に適切であると云ふやうな、いづれの場合に於ても、男女能率の優劣に就いて結論を下す程確實な材料が得られたことを未だ發見しない。余が茲に兵器工場の二三の管理者から集め得たところの、

一般的見解は、上記のやうな作業に於ては、女子の能率は男子と同等であると云ふことであると思はれる。男女の健康上の問題は當然こゝに吾々の考慮に入つて來ねばならないのである。各國の統計を見ると婦人労働者は明らかに男子労働者よりも疾病に侵さるゝ事が多く、其の罹病率も高いのである。100人の労働者に就いて調査された Leipzig の地方疾病金庫の統計は次表の如くである。疾病の頻度は、20歳から55歳の間に特に多い。これはあながち、

年齢	100人に対する病人の數	
	男	女
15以下	38.0	29.0
16-20	37.6	36.4
20-25	36.3	42.1
25-35	38.0	50.2
35-45	44.3	55.3
45-55	51.7	54.3
55-65	60.2	54.9
65-75	75.7	66.6

出産のみによるのではないであらう。20歳以下、55歳以上の婦人労働者の罹患率は、一般にそれに該當する年齢の男子労働者の罹患率よりも少ないのである。若し婦人にしてもつと疾病に侵さるゝことが少なければ、男子よりもつと、不變に労働を續けることが出来るに相違ない。然るにもかゝらず、婦人が疾病の故を以て休業することは、男子のそれによる缺勤よりも遙かに多いのである。

Lyon の絹布職工相互救済組合の報告によると、

20歳から40歳の間の年齢に於て、婦人労働者の疾病による休業によつて失はれる日數は、男子のそれに殆ど2倍してゐる。又米國の公衆衛生局の調査によると、1914年に Washington の聯邦省の支配下にある16,000の備員のうち、男子は疾病のために平均4.82日を失ひ、女子はそれに倍する8.90日を失つてゐる。

月經機能が婦人の身體に於て、その一般的の能率を週期的に遞減せしめるものであると云ふことが一般に云ひ習はされてゐる。だがこれはもつと確實な研究によらねば承認され難い。婦人の週期的な能率の減退に就いての極く最近の而も信頼の出来ると思はれるものゝ一つは Columbia 大學の Mrs. Hollingworth によつてなされた研究である。この研究に於ては心理學研究室に於ける種々の検査方法が用ひられたのであるが、氏は次の如き結論に到達してゐる。即ち「正確の細心に研究して見ると、普通の婦人に於ては、週期的な精神的或は運動的能率減退を何等現はさない。作業の變化は、何等生理的週期によつて影響さるゝことはない。而して各月のうちに於ては、最高能率の時期が、規則正しく循環すると云ふやうなことも認められない」。かゝる結論があるにも拘はらず、余の教室の研究生の一人なる Miss Epstein は、10人の健全な妙齡の婦人について、彈發衡 (Spring balance method) による方法を以てほとんど毎日、5ヶ月以上研究し、月經期に於ては5%の筋力の平均損失があることを明かにした。

婦人は男子よりも工場の害毒に侵され易いものであることは、一般に認められてゐることである。

以上述べ來つた凡ての考察は機械としての女性の身體は、男子のそれとある點に於て異つ

てゐるものであること、及び最高能率を擧げ得べき條件の亦、兩性に對して、それに相應してある程度の差異のあることを示して來たのである。上記の理由により、また婦人が目下産業界に於て、一つの缺くべからざる要素となつて來たと云ふ事實からも、生理學上の立場から、婦人労働問題に關しての、稠密なる研究を遂げることは、必須缺くべからざることである。

尙本書の綜括を記せば次の如くである。即ち有望なる労働者の能力が出来る限り確實な検査によつて決定されねばならない。而して労働者は彼等の力量に應じて仕事を指定されねばならない。そしてお互にこの感情を破壊するやうなことが、どちらからも行はれてはならない。労働者は故意にその生産を制限してはならないのみならず、彼の能力に相應した仕事をなさねばならぬ。賃銀はなされた仕事に適當し、労働者をして相當の生活を得せしめねばならない。而して一度賃銀が制定され、而も労働者が協定された定額を得るに十分である場合、決して賃銀を低下してはならない。労働時間はそれを延長しようとするよりも、短縮されることに腐心され、午前並に午後二つの就業時間の各々には、少くとも一回の休憩時間が置かれなければならない。晝食休憩時間は、30分より短くしてはならない。1時間ならばもつといい。若し是非とも夜業が必要ならば、それはたゞ男子にのみ限らるべきであつて、而もその夜業時間は晝業時間より長いやうなことがあつてはならない。作業の性質にして、若し各労働者の生産高の正確な記録をとり得るものである場合は、それをとる必要がある。而して種々の労働條件を變化するによつて起る、生産の上に現はるゝ影響が、注意深く觀察されなければならない。また労働者の過勞の事實に對しては、若し出來得べくんば、確實なる検査方法の助けによつて、絶えずそれを監視し、苟しくも、過勞が発見せらるゝやうなことがあれば、その人に對しての労働條件は輕減されなくてはならない。時間外労働は若しも止むを得なければ火急の場合に於てのみ許さるべきである。而してこの際にはそれに續いて、その時間に等しい休養時間が、その次の日の労働時間から差し引かれねばならない。労働6日間の後には、必ず1日の休養日が必要である。

定期休日は嚴守せられることを要し、1週間のある日の半休日もまた望ましいことである。婦人は大なる筋力を要しない各種の多數の作業に使用されるのは有利なことである。殊に婦人は検査者として適當なものである。悪い照明、貧弱な換氣、高い熱度と云ふやうな疲勞を起すべき仕事場の物理學的條件は除去されねばならない。労働者の幸福並びに健康に對する現今の衛生的條件は、工場の中に於て保持されねばならない。そして婦人に對しては、休息室及び出來得べくんば椅子があてがはれねばならぬ。危険な作業に對しては安全方策が施されねばならぬ。若し工場の近くに適當な廣さのいい料理店がなければ、會社は、今日の科學的食物論の原則にのつとつて、經營せられ、且つ美味しく料理せられた食物を、工場の近くに住んでゐない労働者のために、實費で供給されるやうな食堂を設ける必要がある。また會社は、

工場内部に醫員及び看護員を設置し、急救處置を必要とする疾病及び負傷の凡ての場合に臨む様にしなければならない。もし労働者に対する格好な住居がなければ、會社は相當の家賃で家がもたれるやうな施設をせねばならない。雇主は工場外に於ける労働者の福利に就ては、適當な注意を怠らないのは勿論であるがその注意があまりに專制的に流れてはならない。労働者等にして、一旦適當であると認められたら、長く雇傭されなくてはならない。そして労働者の移動率を低下するために、あらゆる方法が講ぜられねばならない。戦時の火急に際しては、労働者の愛國心を鼓舞するために、特別な努力がいたされ、戦勝の光榮を得るために、そして世界に、正義と權利の法則を打建てるために、彼等各自が重要な役目を擔つてゐることを理解せしめねばならない。吾々にして、かゝる條件を確立することを得ば——それは驚くべき困難なことではあるが、出來ないことではない。——産業能率は大いに増進されるであらう。而して戦争の終局も亦大いに早めらるゝであらう。數ヶ月以前のことであるが、ある賢明なる佛人はこんな事を書いてゐる『今日、一國民が敗北の危險に陥つてゐるのは、如何に戦ふべきかを知らないが爲でなくて、如何に製造するかを知らないが爲である』と。

戦争は終を告げるであらう、しかし産業的努力は尙繼續さるゝであらう。余がここに提示した諸原則は、戦争の止んだ後も長く適切であることが實證されるものと余は信ずる。

(51) Hollingworth: Functional Periodicity; An experimental study of the mental and motor abilities of women during menstruation.

(機能の週期性、月經期間に於ける婦人の精神的及び運動的能力に關する實驗的研究)

New York 1914.

Colombia 大學の Mrs. Hollingworth による月經と作業能率に關する研究は次の結論を提出してゐる。

「正確に細心に研究してみると、普通の婦人に於ては、週期的な精神的或は運動的能率減退を何等現はさない。作業の變化は何等生理的週期によつて影響されることはない。而して各月のうちに於ては、最高能率の時期が、規則正しく循環すると云ふやうなことも認められない。」

(52) Okunewa and E. Steinbach: An investigation of the energy expenditure of women engaged in carrying loads.

(荷重運搬に従事せる婦人のエネルギー消費量に關する調査)

(Arbeitsphysiol., Feb, 1931, Vol. 4, pp. 20-34)

手押車に乗せた荷重を運搬する3人の婦人に就て、婦人に許し得る最大荷重の決定のため

に、そのエネルギー消費量を Douglas-Haldane 法により測定した。60回の實驗に於ける結果は次の如くである。

被檢者 T. 及び N. に就ては、30 疋及び 40 疋の荷重運搬では、著しい變化がエネルギー消費量(酸素消費量を c.c. で表す)に於て見られなかつた。被檢者 J. に就ても、30 疋、40 疋及び 50 疋の荷重運搬では同様にエネルギー消費量に著しい意味ある變化は見られなかつた。60 疋及び 70 疋の荷重運搬には、被檢者 J. 及び N. では著しいエネルギー消費量の増加を要求した。被檢者 T. では 50 疋、60 疋及び 70 疋に就て同様なことが云へる。水平に荷重を運搬する場合、100 kg.m. の仕事に要するエネルギー消費量は、被檢者 J. では 50 疋荷重のとき最小であり、他の 2 人 T. 及び N. では 40 疋荷重のとき最小であつた。これらより重い荷重は單位量の仕事に要するエネルギー消費量を著しく増加させる。30、40、及び 50 疋の荷重運搬の恢復には、平均 5-10 分で足りるが、更に重い荷重では 30 分以上も恢復に要する。

以上の結果に基いての結論は、我々の被檢者に對しては、手押車で運搬する場合、40-50 疋がエネルギー消費量から見て許し得る最大荷重であるといふ事である。勿論我々の實驗的研究の結果が實際の労働條件に適用し得るや否やを決定せんとする前に、労働時間中ずつと荷重運搬に従事してゐる婦人労働者に就て試験をなさねばならぬ。

(53) D. Vampa and P. Guida: Output; male and female
(生産高—男女の比較)

(abstr. as follows from L'Org. Sc. del Lab., 1933, Vol. 8, pp. 113-119,
in Human Factor, Feb. 1934, Vol. 8, p. 80)

互に比較し得る工程に従事せる機械工場労働者男子 24 名、婦人 22 名名の生産高曲線に就て、24 日以上に互に比較がなされた。

得られた結果は、婦人労働者では生産高は作業時間の始めに當り(朝でも午後でも)最小を示し、男子労働者では作業時間の終りに於て最小を示す傾向がある事であるといふ事である。生産曲線の頂點には婦人は男子よりも早く達するが、最大生産高と最小生産高との間の差は男子労働者のそれよりも小さかつた。

(54) Two contributions to the experimental study of the menstrualeycle:

I. Its influence on mental and muscular efficiency. S. C. M. Sowtan and C. S. Mgero. II. Its relation to general functional activity. E. M. Bedale.

(月經週期に關する實驗的研究補遺 2 編、第 1 編、月經週期の精神的及び筋肉的作業能率に及ぼす影響、第 2 編、月經週期の一般機能的活動に及ぼす影響)

第1の研究に於ては2つの群即ち大學の女學生13人と工場労働婦人16人が選ばれた。各被檢者には6ヶ月間に互り毎日テストが精確に課せられた。テストとして Number checking test, spearing test, dating test を用ひた。

結論は他の學者の觀察と一般に一致してゐるやうである。月經は或る被檢者に就て或るテストに於ては好ましくない影響を及ぼすが、また別な被檢者に就て或るテストによる時は、好影響を及ぼすか或は何等の影響も與へない。能率低下が見られたものでも、この低下は日常生活の他の影響のもとで他の時に比し、より大なるものではなかつた。實際正常なる婦人の月經週期が、精神的乃至は肉體的作業の著しき能率低下と關聯あることの實際的證明は得られなかつた。更に又適性或は不適性の感じとテストを遂行する能率程度との間には何等の相關も得られなかつたが、例へば風邪のやうな一時的疾病の影響は鋭敏に表れた。

第2の研究は、1人の健康婦人に就て、連續92日間9月19日から12月19日迄、一定の食事、運動、睡眠等の條件の下で觀察がなされたのである。檢者は毎日2回體温を測定し、尙基礎新陳代謝、postabsorptive resting condition (抄者註一前の晩に食べた食物がすっかり吸収されて居り、朝起きて未だ食事をとらず靜かに休息してゐる時の状態を云ふ) に於ける脈搏數、血壓、呼吸數、肺活量及び一定の労働に要する代謝量と最大努力に對する容量とを測定した。食事の大體の量は2,700 Cal. であつた。生理的機能の週期性を標示するために調査が行はれたのである。大體に於て、月經中間の後半期に於ける機能の増高と、月經期に於ける低下が示された。然しながら婦人に於ける根本的な生理的週期性が、工場労働婦人の仕事の量と質とを著しく或は恒常的に侵害すると考ふべき理由はないと思はれる。機能低下は屢々偶然に生起するところのものよりも大きくはない。

(55) S. Kaploun: An experiment to decide the maximum burdens for weight lifting by women in industry

(工場婦人労働者の重量舉上に對する最大荷重の決定に關する實驗)

(Paper read at the Fourth Session of the Permanent International committee on Occupational diseases, Lyons, 1926. Med, du travail, May, 1939. pp. 205-214)

統計的調査によれば、工礦業方面の婦人労働者は、重い荷物を持ち上げる時、他の時よりも一層ひどい月經時苦痛を経験し、そしてこれは重量舉上に従事してゐない婦人、例へば裁縫女に比べて甚しいのである。同様に子宮出血、子宮下垂等が重量舉上に従事してゐる工礦業婦人労働者に多い。このやうな結果は全く重量舉上の純機械的影響に基くもので、それは腹内壓を高めることによつて、早産の原因とさへなり得るものである。この壓は直腸に囊を入れて實驗すると、持ち上げた重量に比例するが、荷重が20 疋から25 疋に迄超えると突然腹内壓は高まることが示された。20 疋以下の荷重では壓の増高はさして重大ではない。子宮が

後屈してゐるか、或は然らずともその位置異常がある場合には、此の内壓増加の影響は特に悪いのである。2人の婦人に就て、手押車で荷重を運ぶ時の荷重の限界を決めたのであるが、その限は50-60 疋であつた。この限界を超えると、エネルギー消費量即ち酸素消費量は突然高まるのである。即ち1人の婦人では、30 疋から50 疋になると、エネルギー消費量は標準から30 カロリー増加し、60 疋になると40 カロリーを増した。他の1人では、30 疋から50 疋になると、約35 カロリー、60 疋では45 カロリー増加を示したのである。

以上の實驗に基いて設定されたこの限界は、婦人の工業的活動に於て超ゆることを得ない閾値である。

(56) S. G. Overton: Weight-lifting by women and young persons.

(婦人及び少年による重量舉上)

(Ann. Rep. Chief Inspect or Factories for 1925. H. M. Stationery Office, 1926, pp. 85-94)

労働者とその運搬する重量とが重量運搬を習慣とする數工場に於て調査された。被檢者は婦人及び少年で計512名である。

婦人は若い少女よりも體重に比し軽い荷重を選び勝ちであり、少年は少女よりも體重に比し軽い荷重を選ぶやうである。年齢が若い程、一般にその選ぶところの荷重は體重に比し大きい。規則正しく荷重を持上げ或は運搬するためには、その荷重が體重の40%を超えてはならぬこと、又時々荷重を扱ふと云ふ様な場合には、體重の50%以上の荷重を持上げてはならぬと云ふ様な重要な結論ではあるが、これに對する精確な科學的根據を見ることが出来ない。

(57) L. M. Moore and J. L. Barker: Monthly variation in muscular efficiency in women.

(婦人の筋肉作業能率上に於ける週期的變化)

(Am. Jour. Physical., May, 1923. Vol. 64, pp. 405-415)

婦人の筋肉作業能率に就て、週期に互り、(總計88週期に及ぶ)、毎日觀察が行はれた、その結果は月經週期と一致して週期的に繰返される變化を示した。

最も典型的なる變化は、月經期に於ける力の減退と月經中間期及び月經前期に於けるその増加を示すことである。

正常なる月經中間婦人の活動を認め得る程に妨害するといふことの十分な徴候は存在しない。

- (58) E. M. Hewitt and E. M. Bedale: A Study of the comparative physiological costs of different methods of weight carrying by women.

(種々なる方法による婦人の荷重運搬に就ての比較生理値の研究)

(Ann. Rep. Chief Inspector Factories, 1923. pp. 106-122, Cmd. 1920.)

工場に於ける荷重運搬の問題は多くの興味を惹き、フランスでは運搬に許し得る荷重の標準が定められた。而して本研究は科學的に、この問題を取扱はんとする最初の試みである。調査者は Douglas-Haldane 法により、種々なる方法を用ひて荷重を運搬する場合の酸素消費量と炭酸瓦斯呼出量とより、この際に費されたエネルギー量を測定したのである。

荷重運搬には次の3種の方法を用ひた。

- (1) 両手で把持せる盆の下に乗せて運ぶ法。
- (2) 肩紐の附いた盆の上に乗せ、両手で把持して運ぶ法。
- (3) 左の肩にかついだ板の上に乗せて運ぶ法。

荷重は 20, 30, 40, 50 及び 60 封度を用ひた。

100 ヤードの廻路を1分間 75.2 米の速度で負荷及び無負荷の状態で行せしめた。呼吸のサンプルは 20 分毎に彙集し、また被験者の休息時及び無負荷歩行時に於ける基礎代謝を測定し、負荷時の増加を以て荷重運搬による値と看做した。

單位 kg.m. (水平) の仕事に對する酸素消費量から云へば、20-30 封度の荷重では、運搬方法は個人の選擇、好みに因るがよいやうである。40 封度荷重では、重量を分割しても或は肩の上で運んでも、この方法が、肩紐の有無に拘らず盆の上に乗せ両手で把持して運ぶよりもずっと經濟的である。50 封度荷重では、肩で運ぶ方法が最も能率的で、次には肩紐の附いた盆の上に乗せて運ぶ方法が能率的である。

- (59) Posture in women's work.

(婦人の作業に於ける姿勢)

(Nation's Health, July, 1923, Vol. 5, pp. 462-463)

筆者は婦人労働者のために専用椅子を與へるべきこと、異つた筋肉の使用を必要とするやうな仕事では週期的に作業を変更すること、作業中長時間束縛された、窮屈な、緊張せる姿勢をとることに因る有害な影響を避けるために、作業に使用されない筋肉の鍛練に、或は完全な休養をなすやうに休息時間を利用すべきことを説いてゐる。

- (60) Ethel E. Osborne: Output of women workers in relation to hours of work in shell making.

(彈丸製造工場婦人労働者の労働時間と生産高との關係)

- C. S. Myers: A Study of improved methods in an iron foundry. (鐵工場に於ける改善方法に關する研究) (Reports Nos. 2 and 3 of the Indust. Fat. Res. Board. H. M. Stationery Office, 1919)

此の時宜を得た、價値ある報告は共に、労働時間の短縮が生産高の増加を意味することを示してゐる點に於て一致してゐる。此の結果には、作業に基く疲勞の缺けてゐることが重要な素となつてゐる。

- (61) The relation of heavy lifting to the health and output of women.

(重量舉上の婦人の健康と生産高に對する關係)

(Bull. N. Y. State Ind. Com., Jan., 1920, 5, No. 4, 77)

婦人の重量舉上の問題に對しては、この國に於ても、外國に於ても満足な正確な標準は定められてゐない。

英國に於ける軍需工業労働者の健康に關する委員會の報告には、烈しい労働が特別な肉體的障害を惹起し、次の原因によつて生産高が減少することが示された。

- (1) 不規則な作業の仕方
- (2) 婦人たちが訓練された後に立ち去ること
- (3) 疲勞は生産高を抑制するに充分なること

米國に於ては、ニューヨーク州が婦人の扱ふ重量を制限することに關しイニシアティブを取つたのである。結局内外に於て雇傭主により結論されたことは、婦人の重量舉上と重労働の問題は結局個人々々の體力問題に歸着されるといふことであつた。婦人の重労働が許される以前に、權威ある醫學的検査がなされ、個人の體力が測定されねばならぬ。

- (62) Dr. L. Ascher: Schwere Frauenarbeit und ihre Messung.

(婦人の重労働及其計測)

(Zentralbl. f. Gewerbehyg. u. Unfallsverhütt. XV. Jg. H. 6. 1928)

Catheart 及其共同作業者が婦人労働者及其對照者に就き生理學的計測をなせるものと著者の産業衛生學的成績とを合併したものである。

先づ Bedale は、種々の種類の重荷を運搬する際のエネルギー消費量と、酸素需要量を檢索した。彼は、仕事の意義を確實にし、又、旅客業、一般工場労働、商業等に當嵌め得る様に、澤山の重荷の種類を用ひた。(圖示)

之によれば、頭及天秤棒により運搬する法が最も合理的である。體の重心が正常より移動する程結果は悪い。身體各部の計測によつてもこの事實は證明せられる。

次に婦人及少年に障害を來さぬ最大荷重は幾何であるかを、4000人の婦人労働者及對照者

に就き(女子大學生)人類學的計測(Pull, Grip, Cush)により檢索した。その成績に従へば對照者の方が長く重い荷重に堪え得るばかりでなく、力も優つて居た。労働婦人は然し無職婦人よりは良好であつた。之は對照者が知識階級故、精神的のみならず、成長に關しても溫室的に良好である事を示すものと思ふ。

労働者體重と仕事の強度との關係に就ては、やはり仕事が強化される程體重の重い者が従事して居た。之は自然淘汰の結果であらうと云ふ。

實際的及實驗的に、堪え得る荷重は一定して居り、體重の40%は持續的に、50%は斷續的に運搬し得る。實驗的には慣れぬ人を用ひるので、前者の場合が35%となつて。又同重量でも容積大となれば運搬し難い。且、慣れた者程上手である。

體力は30代にはかなり低下する。賃銀問題が之に關聯するが、賃銀の維持には機械の意義はかなり重大である。

(63) Dr. Fritz Curschmann: Eignung der Frau zur Arbeit in der chemischen Industrie.

(化學工業に於ける婦人の労働適性)

(Zentralbl. f. Gewerbehyg. u. Unfallsverh. 1924)

婦人が化學工業で労働する適性は極めて制限されて居る。

戰爭以前に婦人労働が法律で禁ぜられた作業に必要止むを得ずして婦人が従事する場合に於ても、婦人の身體の特性を或程度障害する場合又は健康な子孫の出生と育成が疑問の場合には、婦女子を活動せしめる事は不可とする。

特に、妊娠中及び授乳中の婦人労働者が、かかる仕事に就く事は、禁じられねばならぬ。遺傳、體質、年齢、及教育によつて、婦人の身體の抵抗は種々であるから、婦人個々について、許可せられたる労働に採用する時には、注意深く選擇すべきである。

軍需化學工業に婦人の力を用ひる場合には、婦人に特に有害な作業を禁止し、且個々の抵抗力の多少に従つて各作業に婦人の選擇を考慮し、吾々の子孫の蒙る重大なる障害を避けねばならない。その際、醫學的監視の作用は、極めて優れたものである。

作業時の姿勢からくる身體的緊張、長時間の坐業、立業が婦人の下部臓器に障害を與へ、全身障害の原因となる。特に、若年なれば、その頻度、重さがひどくなる。自由時間を與へる事と、1日10時間以上の労働をせぬ事が婦人には大切である。

夜業は禁止せねばならぬ。金屬壓延作業、建物の上での運搬、其他特殊の監督を要する職業は禁止する。

鉛、クロム類、有機ニトロアジド化合物、硫化物は、男子より女子にひどい中毒を起し、且、子孫に障害を與へる。クロールカルク、砒素等の皮膚炎、瘡癩も女は男よりはるかに

にかゝり易い。鉛の影響は特に子宮、生兒、出産に異常を來す。ニトロベンゾール、トリニトロトロール、テトラニトロエタン等は、月經時にひどい貧血を起し、妊婦に與へる影響も大である。急性莫色肝萎縮症も男子に稀なのに婦人では稀でない。

(64) National Industrial Conference Board: Hours of work as related to output and health of workers, cotton manufacturing.

(米國工業協會、紡績工場労働者の生産と健康に及ぼす労働時間の影響)

(Research Report Number 4, Boston, 1918)

米國工業協會は、種々の工場に於て労働時間短縮の生産に及ぼす影響を研究した。そして先づ靴及び紡績工場に於ける調査の結果を公にした。だが惜しいことにはそれらの材料は大部分正確なる計量方法によらずして、曖昧な信頼しがたい質問方法によつて得られたものが多い。故にかゝる材料から引き出された推測を決定的なものとして認めることは出来ない。

(65) Health of munition workers Committee: Industrial Efficiency and Fatigue.

(英國軍需品工場職工衛生委員會、産業能率と疲労)

(Interim Report London 1917)

一般に、夜間労働に於ては晝間労働ほどの能率は得がたいと云ふことは、英國の衛生委員によつて爲された。兩就業時間制度に於ける生産高の研究によつて明なことである。即ちGreenwoodの此の研究によると、ある彈丸工場に於ては、晝夜2就業時間に於ける實際労働時間は殆んど同様であつたが、ケース部に就て2期に互つて調査された所によると、夜業に従事する婦人労働者の生産は晝業のものよりも、各々17%及び12%少額であつた。

また小銃彈部に就いての1回の調査に於ては10%少なかつた。更に注意すべきは、就業の規則正しさであつたが、それは夜間労働者に於て遙かに不規則であつた。晝間労働者が單に正規の時間の5.63%を失ふに過ぎざるに反し、夜間労働者に於ては8.70%の多きを失うてゐた。いま週から週へと夜業を繼續することなく晝業の期間と夜業の期間を交代せしめる。これを數百の職業を有する婦人工場に英國委員は實施した。彼等の仕事は或る場合には毎週、他の場合には毎月、夜から晝へ、晝から夜へと變化した。そしてこの制度に従つた殆んどすべての労働者の集團に於て、その男子たると女子たるとに論なく、夜業と晝業との生産が大體に於て相等しく、又晝業期に於ける全生産は、その直前に夜業期間があるにも拘らず、何等の減退を示さないやうに思はれることがわかつた。だが婦人に於てはこの生産の均等は、より多く簡單なる作業に限られてゐる様であつて、少し複雑なる作業に於ては尙夜業生産が劣つてゐたと云ふ事實が擧つた。該委員は此交代制度の期間の最上の長さについては、何等

の意見も発表してゐない。頻繁な交代制は、日常生活の調整、殊に睡眠の調整に對して餘り少しの時間しか與へられないといふ不利益がある。若し夜業をやらねばならぬのならば、この晝夜交代制は確かに継続的な制度よりも能率的であるやうである。

(66) Vernon: Industrial Efficiency and Fatigue 1917, 1918.

(産業能率と疲勞、1917年及び1918年度報告)

(The industrial clinic. Lond. 1920)

英國兵器廠職工衛生委員の囑託を受けて Vernon がやつた労働時間と生産との關係についての貴重な調査は次の事實を提供した。旋盤を以てアルミニウム信管を造るかなりの重作業に従事する80-100人の女工の實際の労働時間を、一週平均66.2から54.8時間に減少した。

期別	1週間の平均労働		毎1時間の生産率	全生産率
	規定労働時間	實際労働時間		
第1期	66.7	58.2	100	100
第2期	62.8	50.5	122	106
第3期	56.6	51.2	139	122

すると全生産高に於て11%の増進を示した。次に45.6時間に減すると尙も9%の利益が得られるといふ結果が現はれた。

次表はその記録である。尙、毎1時間の生産の非常に増加してゐることは注

意に値する。

また、フューズの螺旋を織る軽度の作業に従事する40人の女工について、その1週間の平均労働時間を26%減少した。すると彼等の毎1時間の生産高増加は33%といふ驚くべき數を示したが、全生産率に於ては1%の下落を來し、以前に於ける生産率を保持することが出来なかつた。かかる結果は作業の性質によつて起つたものである。即ちこの作業に於ては、労働者はその労働時間の4/5を唯單に彼の管理する機械を看守つて立つてゐることを餘儀なくされるやうな機械作業であつた。そして他の労働者がその作業速度を速める機會を有するに反し、この作業にはさう云ふ機會は甚だ少なかつたからである。

(67) Dr. Emibi Düntzer: Ergebnisse bei der Berufsberatung weiblicher Lehrlinge.

(女子徒弟の職業相談に於ける成果)

(Arch. Soz. Hyg. 7. 14 bis 19, 1932)

11,000人のKölner職業所から來た女子の18%を職業學校女醫が綿密に検査したところ4%がumberatenされた、5.5%は職業未熟であつた。その他すでに職業についてゐる者にも適當な注意を與へて特殊な職業性障害(Senkfuss beschwerdeのある美容師、搜入物、又亂視のKontrististinnen, 矯正眼鏡)の防止と除去に對して忠告を與へた。

第8章 婦人労働者の能力消耗に関するもの

第1節 婦人労働者の身體的特徴及び身體への労働の影響

(68) Käte Winkelmann: Gesundheitliche Schädigungen der Frau bei der industriellen Arbeit unter besonderer Berücksichtigung einiger Betriebe.

(工場労働に於ける婦人の健康障害)

(Jena, 1914)

各種工場労働に際して見られる婦人の健康障害に就いて書かれた本である。本書の概要を摘記すれば次の如くである。

1. 感染により惹起されるもの

[a] 結核

茲に強調されねばならぬことは特に産業結核といふものが存するのではなく、工場労働者の大部分は、彼が工場に入る前に既に結核に感染してをり、この結核を促進せしむる如き要因、即ち極めて非衛生的な、狹隘にして日光に乏しき住居、栄養の不良等が重大視されねばならぬと云ふことである。

(α) 煙草工業

ドイツ煙草工業に於ける労働者總數153,080人中51.37%即ち78,632が婦人によつて占められてゐる。このうち既結者は成人せるものゝ37.4%に當る。大多數の女工は熟練せるもので、手の動作速く、1日に15,000-20,000本を仕上げる。煙草女工の年齢構成は大部分20歳以下のもので(55.2%)、20-24歳がこれに次いで多い(27.4%)種々の工程に於て煙草の葉の粉末として、一部は礦物質も混じり塵埃が飛散するが、これは呼吸器に對し害を及ぼすものである。Rosenfeldがオーストリアの工場について調査せる所に依るも、結核罹患率及び結核死亡率は煙草工場に於て特に高い。又Dr. Heylによれば煙草工場に於ける死亡例の59.8%は結核が原因であるといふ。K. K. 煙草工場に於ける1906年の労働者の一般健康状態に関する報告を見るに従業員100人について疾患を有するもの39.6、男女兩性に於ける差異は顯著で28.7%、47.1%である。またBrauerがNordbaden及びPfalz地方の煙草工場についてなした調査によれば、煙草職工の肺結核罹患率は一般國民のそれに比しより大であるのみならず、煙草の製造が増加すると共に結核死亡率は増大しつゝあるのである。産業監督官廳の報告も亦煙草工業の殷賑なる地方の労働者の結核死亡率は他の一般國民のそれよりも大であることを證明してゐる。

更に又煙草工場に於ける作業は女性生殖器に對しても悪影響を與へるものである。即ち失

産(妊娠五ヶ月乃至七ヶ月以内の分娩)の頻発である。Hirsch は婦人工場労働者の下腹部疾患を有するもの、すべての産業については100人中0.63人なるも、煙草女工に於ては1.04%に及ぶと云つてゐる。而して彼は此の原因を局所的發現を伴ふ一般中毒に歸せしめ、飛散する塵埃によつて女性生殖器粘膜が直接刺戟されるが爲めであると説明してゐる。出産率は煙草女工に於て特に高いのであり、この關係に於ては煙草の塵埃が特に悪影響を及ぼすとは考へられない。Oliver は彼の“Dangerous Trades”に於て煙草女工の母としての一般健康状態が良好なることを述べ、更に煙草の障害なるものは通常云はれてゐる程しかく重大な意義を有するものでないことを強調してゐるが Lady-Inspector も亦それに対しては何等積極的に證明すべき根拠を發見し得なかつた。

煙草の塵埃の直接影響以外に結核を誘發せしむべき好條件として坐つたり腰を曲げたりする作業體形と生活状態の悪いこと更に又換氣の悪い狭い部屋に多數群居して働くことなどが擧げられねばならぬ。

Heyl は作業工程の始めに煙草の葉から塵埃を除去し、同時に作業室の空氣を絶えず清淨ならしむる如き於て Saugtisch (吸收臺) について報告してゐる。かくの如き塵埃除去法を講ずることによつて、オーストリアの國營煙草工場に於ては、1906年に於ける労働者兩性100人について疾病を有するもの51.6に下落を示した(同年度に於ける全オーストラリアの疾病金庫では100人につき48.8)

(β) 纖維工業

機業、紡績業、人造羊毛製造業等に於ては婦人労働者は全労働者の約半數を占め、煙草工業と共に婦人労働の重要な領域をなしてゐる。獨逸纖維工業に於ける婦人労働者は、1907年に於て528,235人を數へ、それは主要産業に従事する全婦人824,349人の6.4%に該當するもので、この内譯を年齢的に見れば次の如くである。

21歳以上の婦人	271,636人	16—21歳の婦人	140,453人
14—16歳の婦人	49,992人	14歳以下の婦人	2,312人

此の職業群に於ては14—18歳の若年婦人労働者が男子の殆ど2倍に及んでゐる。1880—1905年に於ける獨逸聯邦の綿業における、16歳及びそれ以上の男子及び女子労働者並びに16歳以下の少年労働者の平均數を示せば次表の如くである。

年次	男子労働者 (16歳及び其れ以上)	%	女子労働者 (16歳及び其れ以上)	%	少年労働者 (16歳以下)	%
1880	59,685	34.6	84,539 (a)	49.0	28,320 (b)	16.4
1890	88,837	40.6	106,607 (a)	48.7	23,432 (b)	10.7
1900	134,354	45.1	123,709	41.5	29,866	13.4
1905	145,718	46.9	124,711	40.2	40,029	12.9

註 (a) 15歳及びそれ以上の女子労働者
(b) 16歳以下の男子労働者及び15歳以下の女子労働者

英國に於ては纖維工業に於ける男子労働者の配分は1904年男子314,010人、女子500,732人であつた。このうち婦人労働については次の如き比率を示す。

木綿業	63.44%	毛織物業	58.36%	絹織物業	71.28%
-----	--------	------	--------	------	--------

スイスに於ては全纖維工業労働者中男子61,168人に對し女子は102,982人であり、62.73%が婦人によつて占められてゐる。すべて工業國に於て婦人の纖維工業に於て占める割合は平均50%以上と看做される。また英國の纖維工業に於ける報告であるが、婦人労働者の72%は獨身で、24%が有夫女工であり、残りの4%が寡婦であるといふ。Cassel地方の纖維工場六ヶ所について婦人労働者の年齢構成を調査したる所によれば結果は次の如くである。

年齢	14-15	16-20	21-29	30-39	40-49	50-51	59以上	計
實數	109	280	147	32	10	4	—	582
%	18.7	48.2	25.3	5.5	1.7	0.6	—	100

各種の塵埃によつて穢された空氣、高温高濕の作業環境等はこれらの肉體的に抵抗力乏しき婦人特に肺結核の素因を有する人々にとつては重い負擔となるものである。塵埃の多くは打綿機、梳毛等によつて木綿加工に際し發生するもので、木綿の塵埃は比較的比重軽く、従つて長時間室内の空氣中に浮遊してゐる。此の塵埃は容易に粘膜に附着するから、労働者の呼吸器に障害を及ぼすのであり、綿業に於ける塵埃發生は極めて意義の大なるものである。紡績の全工程に於て落下する塵埃は17.5%で、この内1.7%は最初の操作打綿に於て、9.1%は梳綿、2.6%は粗紡に於て、4.1%は精紡に於て發生する。

紡錘の大なる速度によつて惹起される室内温度の上昇は當然温度を降下せしめる。また空氣が乾燥すればする程塵埃發生率を増大し、労働者に對し好ましからざる影響を與へることになる。従つて多くの場合、空氣が乾燥すれば木綿纖維は脆くなるので、人工的な室内空氣の温度上昇の操作が試みられる。種々なる研究によれば20度Cに於て空氣が50%の湿度を有することが最も衛生上よいとされてゐる。

纖維工場の非衛生的環境ににより多くの労働者は大部分慢性の多年に亙る氣管支カタルに罹つてゐる。そしてこれは又虚弱な人に對して結核菌の侵略を容易ならしめるものである。かく作業の種類が労働者の健康に強く影響し、塵埃の吸入が本質的な要因をなしてゐると云ふことは、Schuler-Burkhardt氏の調査が之を證明してゐる。この調査の結果からは又特に婦人の罹患率の大なることが示されてゐる。

即ち1000人の労働者中有患者は

	男	女	男	女
紡績業	221.6	249.5	印刷業	283.0
染色及漂白業	278.7	315.8	織業	202.7
				334.4

紡績、織物、染色等に於ける婦人労働者の罹患率の大なることは、想定によれば、單に性的差異にその原因が歸せられるのみならず、纖維工業に於ける作業の種類が男女で異つてゐる

ると云ふことも理由として考慮されねばならぬ。即ち實際の製産工程が大部分女子の手に委ねられてゐるからである。同様な比較が逓信従業員についてもなされた。即ち其處では婦人の電話交換手の罹患率が男女従業員に比し特に高いのであるが、これ又女性の抵抗力薄弱なることの一證左である。

紡績工業に於て最も多く見られる疾患は呼吸器及び消化器系統のものである。坐つて腰をかゞめると云ふ姿勢が疾患の大きな一つの原因であるが、繊維工業に於ては塵埃發生の他に攝取栄養の不良なることもその原因として算へられねばならぬ。

Sammerfeld が Berlin 疾病金庫加入者の健康状態について調査せる統計表によれば (1895年) 繊維工業労働者には肺疾患特にその結核が多く、死亡 1000 人について、塵埃の害なき工業に於ては結核によるもの 381 人を算するに過ぎざるも、繊維工業に於ては結核のみに因つて死亡するもの 5541 多きに及んでゐる。

Bender によれば紡績労働者 100 人につき 1 年間に罹患するもの男子 28.7 人なるに對し女子は 48.1 人である。病疾金庫加入者 1 人當り 1 年に罹患する平均回数は紡績工業に於て 5.34 機業に於て 4.2 を示す。特に消化器官の疾病多く、5.4%、呼吸器疾患 2.5% で萎黄症と一般衰弱 2.87% となる。

茲に尙婦人の場合考へられねばならぬことが二、三ある。即ち彼女等の工場労働に於て長時間の立位或は椅坐位を持続しなければならぬと云ふことである。紡績室に於ては婦人は 1 日中立つてゐなければならず、切れた絲を繋ぐ場合 1 時前に強くかゞむ姿勢をとるのである。Heng はこの長時間の立位が若い新入の女工に對し悪い影響を及ぼし、初めは健康で顔色など艶々してゐたものが、やがて頑固な萎黄症や月經異常に悩まねばならなくなる。これが又栄養不良により益々悪化せしめられると云つてゐる。又出勤に遠隔の地より通ふ場合など、肉體的過勞に罹病率の増大に益々拍車をかけることになる。

紡績婦人に見られる障害を豫防し或は軽減せんがためには特に作業室を清潔にすることが必要である。加工に際し塵埃發生多き部屋の人工的換氣が必要である。又塵埃發生を伴ふ作業では、休憩時間中休むべき清潔なる部屋と洗濯設備を有する更衣室が必要である。

[b] 脾 脫 疽

塵埃は單に結核菌の傳播に於て主要な媒介の役割を演ずるのみでなく、他の傳染病に於ても塵埃がその媒介をなすことがある。かくの如きものに脾脫疽がある。天然痘やチフスはあるにはあるが稀である。結核は徐々に而も素因あるものに現はれるのであるが、脾脫疽は人を選ばず、急性に來る。小さな皮膚の裂傷、膿疱は菌の侵入門となり得るので、やがて菌は血行に侵入し、極めて短時間に危険状態に患者を置くものである。

(α) 屑 撰 別

屑撰別は大なる塵埃の發生を伴ひ、これは又大部分婦人によつて占められてゐる仕事で

ある。屑集めは最悪の衛生状態にある家庭の人によつてなされる。1870年 Niederösterreich 及び Steiermark に於て、又英國の羊毛撰別業に於て一種特有の疾病が起つた。患者は肺を侵され、2-5日の間に死亡した。當時之を「屑病」と呼び塵埃の吸入により起ると看做されたが、今日では脾脫疽菌による傳染病と確定された。此の害惡に安價な屑に對して消毒費の高價と云ふ實行上の困難があるが、屑の消毒殺菌によつて有効に防ぐことが出来る。1875年英國公衆衛生法 126 號は「感染の危険なる襤褸を扱ふ人は豫め完全な殺菌を行ふべき」ことを規定してゐる。

(9) 馬 毛 紡 ぎ

婦人労働者は又馬毛紡ぎ、刷毛、筆類の製造に於て脾脫疽の感染の危険に曝されてゐる。1902年 10月 22日の獨逸大統領告示は外國の毛類について豫め 30 分間水蒸氣流中に曝すか 2-3% の過マンガン酸加里液で處理したる後 2-3% の亞硫酸で漂白するか乃至は少く共 2 時間煮沸すべきことを規定してゐる。脾脫疽に關する英國の若干の報告例を示せば、1907年 67 例中死亡者 22 名であつた。これらの何れの場合も消毒は水蒸氣流中に曝されたのであるが、抵抗力強き菌の芽胞に對しては強力な殺菌が必要と思はれる。

2. 毒 物

[a] 鉛 中 毒

1903年 5月 26日附獨逸大統領告示は婦人労働者を直接鉛製品と接觸する作業に使用し得ざることを規定してゐる。鉛中毒は通常慢性の形を取り、急激に死に到らしむる如きものは極めて稀である。鉛毒はそれが金屬粉末でも、或は蒸氣でも、徐々に身體に作用し、最も多く胃腸管を通じて血行に入る。又鉛は負傷せる皮膚或は健全なる皮膚を通じて、又肺の粘膜を通じても血行に入り得る。鉛中毒の模様は先づ消化障害として現れる。即ち胃部の壓迫感、食慾不振、骨、關節の疼痛が起る。かゝる状態は一般消化器疾患、リウマチスと混同され、特殊の疾患なることを見逃され易い。次で齒齦が灰色乃至暗青色の縁を有するやうになり、後期には感覺器筋肉の麻痺が加はり、徐々に中樞器官を侵されて來る。特に婦人にとつて鉛中毒に對する保護の必要なる所以は、鉛を扱ふ婦人労働者に失産の多發を見ることによつて次代子孫に迄害を及ぼすことである。婦人が生理的に感受性大なることの確證が未だ充分でないとするも、毛髪により或は作業室より出る際に多くの場合着替へをしないことにより生ずる毒物への廣汎な接觸は男子よりも婦人に對し一層危険な事情を作るものである。かくて鉛を扱ふ婦人は虚弱な子を生み、屢々失産をすものである。Jehle によれば、4年間に 100 人の婦人労働者について

	正規分鏡	失 産
印刷工業	11.1	0.96
活字鑄造	15.3	4.96

であつた。Paul は鉛労働に従事する 141 人の妊娠中 82 名即ち 58% が失産であつたと云ふ。Georges Reid は婦人の鉛害について廣汎な研究をなし、次の事實を見た。

	早産、失産、死産 (1,000人中)
家事に従事する主婦	43.2
工業労働者(鉛工業を除く)	47.6
結婚前鉛を扱ふ作業に従事せるもの	86.0
結婚後鉛を扱ふ作業に従事せるもの	133.0

又乳児死亡率は 1,000 に付て

家事に従事する主婦に於いて	150
鉛を扱はざる工業労働者に於いて	214
結婚前鉛を扱ふ作業に従ひし者に於いて	167
結婚後鉛を扱ふ作業に従ひし者に於いて	271

を示した。

(α) 陶器工業

大部分作業が婦人によつて占められ且つ鉛を扱ふ工業に陶器工業がある。こゝでは婦人は専ら陶磁器類の上塗りに従事し、その汚薬中に鉛が含有されてゐる。既に Ramacini は製陶業者に鉛による疾病があつて、その鉛中毒で死亡することを知つてゐた。英國に於ては 1842 年及び 1862 年少年労働の調査が行はれ、それより鉛を含有する汚薬を用ひる仕事についての危険が注意されるやうになつた。工業中毒就中鉛中毒に関する最も注意深い精細な調査をなしてゐる國は英國である。特に女性の罹患率の高いことが注目される。英國工場監督官によりなされた陶器工場労働者についての調査の結果は次表の如くである。

年次	従業員数		罹患者数		罹患者比率	
	男	女	男	女	男 %	女 %
1900	4,224	2,148	95	105	2.2	4.9
1901			57	49	1.3	2.3
1902			40	47	0.9	2.2
1903			43	54	1.0	2.5
1904	4,394	2,300	39	67	0.9	2.9
1905			36	48	0.8	2.1
1906			47	60	1.1	2.6
1907			52	51	1.2	2.2

就中爐の作業に於て鉛中毒患者が多数発生する。金屬を灰化し、汚薬を製造する際に最も危険である。又出来上つた汚薬を陶土「製煉瓦」の上に注ぎかけたり或は煉瓦を灼熱後過剰の鉛の粉塵を除去する際に大なる危険がある。1909 年工場監督年報には、刷毛を以て過剰の乾いた鉛含有の汚薬を陶土瓦より除去せる婦人の労働者に鉛中毒の発生せる例が報告されて

る。汚薬は振りかけるだけでなしに、又刷毛を以て粉末を塗り着けたりするので婦人労働者は手や體を汚薬の浮遊する小さい小滴で汚染される危険がある。このものは、10-15% の鉛を含有してゐる。特別な作業服を纏ひ、婦人労働者に 1 人當り 1 日 1 立の牛乳を服用せしめることにより中毒を或る程度豫防出事。又婦人は 1 ヶ月以上同じ作業に従事せぬやう豫め組織立つた作業の交替をするがよい。新様なことによつて危険は或る程度防ぎ得たとしても、鉛を含む液體に決して觸れることのないやうに、自動的で陶土瓦に薬を振りかけるやうな機械が最も好ましいものである。

(β) 着色石版印刷

耐火色の傳畫を印刷用紙から磁器の上にうつす所の着色石版印刷に際しても、機械の助けで印刷された色を誦ふことが必要なので鉛中毒の危険がある。

(γ) 種々の小工業

或る婦人は板紙細工工場で鉛中毒に罹つた。之は彼女が、機械で裁断された赤紙の切れを順次にボール紙に貼り付けるのであるが、その赤紙一枚一枚押し付けるのに唇を漏らして取りあげてゐたからである。Bern では含鉛着色による郵便切手を敷へてゐた婦人に鉛中毒患者の発生を見た。Sternberg が Wien で壺の蓋を造る工場労働者の健康状態を詳細に調査せる所によれば歴延する婦人 (Walzerinnen) と研磨する婦人 (Putzerinnen) が最も危険で、その率は 53.8% 乃至 78.2% に及んだといふ。此の危険率の大なることは金屬鉛の加工特に壺の蓋の研磨が危険の労働であることを示すものである。造花工場、絹糸の染色等に於ても鉛中毒の危険がある。

(δ) 活字鑄造

印刷工場に於ける婦人労働者は補助的な仕事に従事してゐるので、男子ほど鉛中毒の危険には曝されてゐない。印刷業者、活字鑄造者に関するウィーン疾病金庫の報告によれば、鉛中毒は疾病通告 100 に對し 1 年に、

婦人の印刷職工	0.65
男子の印刷職工	5.00

である。又 1879-1907 年に於けるウィーン印刷業者活字鑄造の疾病金庫では 1 年の平均罹患率は次の如くである。(Agnes Bluhm)

活字鑄造に従ふ婦人労働者	12.4%
活字鑄造に従ふ男子労働者	5.6%
男子印刷職工	2.4%
婦人印刷職工	0.47%

又疾病通告 100 に對して鉛中毒は

活字鑄造に従ふ婦人労働者	18.6 — 29.6 病日
活字鑄造に従ふ男子労働者	14.9 — 35.3 "

植字工	5.5—29.4 "
印刷職工(男子)	5.0—35.0 "
印刷職工(女子)	0.65—15.9 "
男子助手	3.29—23.2 "

Köln, Mühlheim a Rh., Bann, Hammersback 等諸都市に於ける活字鑄造、印刷工場労働者の疾病に就いての工場監督官報告は、特に婦人の罹患率多きことを示してゐる。即ち該労働者の地方疾病金庫加盟者に対する、1910-1911年に於ける疾病数は、100人につき、男子労働者 54.6-79.6で、婦人労働者 77.2-94.0であり、それに應じ疾病による休業日数も男子 1048及び 1211で、婦人は 1602及び 1980であつた。

鉛中毒としては数へられないが、婦人の活字鑄造職工に早産及び失産の多きことはその原因を鉛中毒に歸すべきものである。これら活字鑄造に従事する婦人及びその子孫が何等か法律的干渉のなされることを切實に要求する程鉛によつて障害を蒙つてゐると云ふ事は極めて明白な事實である。獨逸の活字原料は 80%の鉛を含有してゐる。英國及び佛蘭西のそれは 55-65% 程度に鉛を含んでゐる。

鉛中毒の豫防は 4種に分たれる。即ち個人的、衛生學的、社會的及び技術的なもの之である。第一は労働者の身體を清潔に保持することである。衛生學的豫防法は一般の衛生設備をすること、例へば洗滌所を設け、作業服を考慮する等である。特に疾患の早期発見の目的で醫學的な健康診断を定期に施行することが必要である。社會的豫防法としてに適當な休憩時間の許可、清潔保持の監督、作業場に於ける食事の嚴禁等を擧げることが出来る。一度鉛中毒に罹つたならば速かに同一作業を止め労働變更をなさねばならぬ。作業の變更が如何に有效なるかは各方面から證明されてゐる。Telekyは某金屬工場に於ける鉛中毒の統計を發表してゐるが、これによれば、爭議が數週間繼續して行はれ労働を中斷した年に於ける鉛中毒發生数は他の年に於けるよりも明かに少かつた。又夏期に歸郷して農耕に従事し、冬期のみ工場で働く婦人労働者ではその健康状態が著しく良好である。今日告知義務は一般に共通な危険ある疾患や死亡例に迄擴められたけれども、更に之を擴大して鉛・燐・水銀等の中毒に就いても告知義務の課せられることが望ましい。之は鉛中毒に就いて英國の産業衛生學者により多年に亘つて強調された所である。最後に最も重要なことは技術上の豫防である。即ち原料の變更により根本的に中毒を無くすることである。鉛を含有する色素の使用を可能的少からしめることである。多くの産業ではその代用品が求められてゐる。

[b] 水銀中毒

工業に於ける多方面の水銀使用は又此の中毒を起す危険がある。水銀特にその蒸氣は既に 2.4瓦で致死量となる。水銀中毒は口腔粘膜炎を以て現れ、歯牙ががくがくととなり、胃腸障害を伴ふ。水銀は特に婦人に對してその生殖器に障害を及ぼす。鉛と同じ様に只に水銀

を扱ふ婦人労働者一代に悪影響を及ぼすに止まず、その子孫に對しても害がある。子は大抵身體虚弱で疾病に罹り易く、既に 1歳で死ぬものが少くない。大部分の作業が婦人により占められてゐる工場、即ち鏡製造工場では技術上の改善により即ち水銀の代りに銀を用ふることによつて、最早水銀中毒の發生を見ないやうになつた。又 1889年 5月 18日附プロシヤ大臣法令は鏡の水銀塗箔作業に關し、室の廣さ、性質を規定し、又醫學的検査を續行すべきことを規定してゐるが、之により著しく罹患数を減少せしめ得た。

(α) 白熱電燈工場

白熱電燈工業、理學機械類製作工場では大部分婦人労働者が従事してゐる。

(β) 氈帽工業 (Filzhatfabrik)

氈帽工場では水銀中毒の發生を見るのが少くない。此の作業では労働者は毛の截斷から製品完成まで大なる危険に曝されてゐる。使用される兎の皮は毛を截斷してから、氈に作るに適當ならしめるために、硝酸々性的水銀溶液を皮に擦り込むのである。水銀溶液を侵した皮は之を狭い特別な部屋で乾燥する。水銀蒸氣を吸収することによりその毒が身體に入り中毒現象を惹き起す。1889年 Göppingen に於ける調査では 20名の氈帽女子中に 12名が水銀中毒患者であつた。過剰の水銀は材料に附着してゐるばかりでなく、作業室の空氣は多少共水銀蒸氣を含んでゐる。Henekeは作業室の塵には可成りの量の水銀 (0.3-1.3 G) が付いてゐることを見つけた。かゝる部屋で仕事を永く続けることは塵埃による害のみでなく、水銀蒸氣が危険を惹起する大きな原因となる。最良の而も唯一の豫防法は水銀含量の少い腐蝕剤を使用することである。技術的によい代用品が見付からぬならば危険を防ぐべき工場の設備を完全ならしめるがよい。作業室の空氣の流通をよくし、部屋の廣さを充分にし、又塵埃並に蒸氣を發生箇所により吸着する如き設備をすることである。又労働者には特別な作業服を着用せしめ、手や口の洗滌、清潔保持に留意せしめる。Ulmの氈帽工場では、女工に毎週義務的に硫黃浴を取らしめることにより水銀中毒の發生を防いだ。就中結婚及び妊娠せる女工は水銀溶液の腐蝕剤をかけた皮を扱ふ作業から遠ざけられねばならぬ。水銀の性器に及ぼす悪影響は國民保健上重大な意義を有するからである。

(c) 燐中毒

燐中毒も亦工業中毒として重要なものである。燐に黄燐と赤燐の二種がある。純粹な赤燐は血液に入らなければ全く無害であるが、市販の赤燐は通常 Havard 大學の調査によれば、既に 1/16%の含量で身體に有害であるといふから、普通の赤燐も注意されねばならぬ。黄燐の極めて顯著な害は、法律によりマッチ工場での使用が禁ぜられる迄見られてゐた。既に 1845年ウィーンの醫者 Lorinser はマッチ工場労働者が大なる危険に曝されてゐり、燐瘰癧の一例を見たことを報告してゐる。絶えず燐蒸氣を吸入してゐると先づ骨系統の一般症狀が現れる。即ち骨は脆く折れ易くなる。尙燐瘰癧の起る重要な要因として細菌の感染を擧げねば

ならぬ。最も好發部位は顎骨殊にカリエスに侵されてゐる歯牙を有する顎骨である。

(α) マッチ工業

1907年1月1日獨逸國法としてマッチ工業に於ける黄燐の使用が禁ぜられ、此の嚴守によつて中毒發生が著しく減ぜられた。口腔、齒牙の不健康な状態は燐中毒に對しその侵入門となる恐れがあるから、K. W. Goadby は燐を扱ふ労働者に對して少く共3ヶ月に1回徹底的に口腔の検査をなし、注意深く處置を施すべきことを推奨してゐる。1909年亞米利加の燐工場に於ける検査によれば、全労働者の平均65%が燐燐疽に侵され、婦人及び小兒は此の平均以上で95%-83%迄も燐中毒に侵されてゐたといふ。特にマッチ軸木の燐の糊に漬ける部屋と絶えず燐と接觸する包装室での作業が危険である。工場監督官はかゝる作業が大部分若年女子16歳以下の少女によつて占められてゐたことを發見した。多くの労働者は嘔氣、胃の障害に悩んでゐる。

(γ) 外國の電燈工業

アメリカの電燈製作工場では燐中毒が非常に多い。又ハンガリヤに於ける燐燐疽は非常に多い。Friedrich は此の作業に従ふ16工場を視察したが特に衛生方面で憂慮すべき状態を發見した。直接マッチ製造に従事してゐる495人の労働者の内67%は女性、27%は16歳以下の若年者であつた。作業室、食堂、洗濯室は衛生學の要求を満足せしむるものではなく、大部分の労働者は何等特別の作業服を纏つてゐなかつた。スイスに於ける燐中毒豫防は最も好成績を収めてゐる。労働者の醫學的検査は規則正しく施行され、検閲書への記録は甚だ満足すべき状態を示してゐる。労働者の衛生状態、特に齒牙疾患を注意することが必要である。

[d] 護謨工業に於ける硫化炭素中毒

二硫化炭素は護謨に硫黄を以て飽和することにより伸展性を與へるために和硫の操作に用ひられるが、特にその蒸氣が有害である。原料を二硫化炭素と鹽化硫黄との混合液の中に浸した後約40度Cの室内で乾燥するのであるが、これには大部分婦人が従事してゐる。二硫化炭素蒸氣を吸入すると精神障害を起し、躁狂になる場合もある。始めの症状として頭痛、食慾不振等を訴へ、漸次四肢の疼痛、皮膚の蟻走感が起り、尙長い間吸入してゐると神経系統の憂慮すべき症状を惹起する。Laudenheimer は慢性二硫化炭素中毒で精神障害を來した25例を報告し、その32%は精神的廢人となつたといふ。婦人では此の型の中毒の他に又女性性器に對して危険な作用を及ぼし、月經障害、流産、不妊等の原因となる。1902年3月1日附法令は護謨の和流作業には室の廣さを1人當り最小20立方メートルとすべきこと、又二硫化炭素を直接發生箇所にて強力に吸ひ取り、作業場空氣の淨化に努むべきことを規定してゐる。和硫は何等か保護すべき匣(Schutzkasten)を講じてその中を行ひ、労働者はたゞ手を入れればよいやうにし、顔から蒸氣を遠ざけねばならぬ。又二硫化炭素の危険に曝されてゐる労働者の健康状態を監視するために專任の醫師が置かれねばならぬ。そして少く共月に1回

は健康診断が必要である。

[e] ニッケル中毒

屢々産業労働者には皮膚疾患が見られる。作業状態により發生部位は異なるが最も多く手や胸に濕疹が見られる。ニッケル濕疹、研磨工の濕疹もこの重要なものである。ニッケル鍍金をするには、材料を硫酸 α 性の酸化ニッケルアンモニヤ浴に浸ける前に、注意して附着してゐる汚物や油を取除かねばならぬが、この操作は油で摩擦し、苛性アルカリで洗滌するのであるが、絶えず砂や汚物の小片が皮膚に作用し、更に濕氣がはたらくので手の皮膚によくかすり傷が出来、ここから炎症が起る。此の單純な労働には婦人の低廉な労働力が用ひられるが、ニッケル鍍金浴に皮膚が觸れると一層婦人は濕疹發生に都合よく出来てゐる。始め皮膚の局所に痒痒感、灼熱感が起り、やがて發疹を生じ、手より腕に、更に全身へと擴がる。多く鍍金浴からメッキされた物を取り出すには特別な鉤や鉗子を用ひ、ゴム手袋をはめて直接液に觸れないやうにしてゐる。然し濕疹發生を防ぐは未だ充分ではない。1911年工場監督官年報にはニッケル鍍金工場で絶えず鉗子やゴムを使用してゐた2名の婦人に濕疹發生を見たことを報告してゐる。又Sachsenの工場監督官年報(1911)には、自轉車工場の婦人労働者にゴム手袋を用ひなかつたがために、ニッケル濕疹の生じた例を報告してゐる。

金屬工業、化學工業でもかゝる濕疹は少からず發生を見、之が又室溫の高いために疾病の強さと頻度とを増加するやうに思はれる。かゝる作業に従事する労働者には十分入浴の機會を與へてやるやうにせねばならぬ。清潔な手拭と石鹼を與へてやらねばならぬ。豫防のためには、鍍金浴から取出す時の鉗子やゴム手袋の使用、十分な入浴設備の他に醫者の監督が必要である。

[f] 工業用酒精

更に又濕疹様症状を起さしめる作業として研磨のために工業用酒精が用ひられる場合を擧げねばならぬ。木精或はピリチン鹽基が用ひられるが殊に後者は皮膚發疹を起さしめる危険がある。特に新入職の婦人が侵され易い。最後にアスバラガスの罐詰工場で皮をむく婦人に手や腕の濕疹様發疹を見ることがある。

3. 種々の外的要因の協働により惹起されるもの

[a] 疲勞及びその影響

疲勞は肉體的並びに精神的労働に際し、多少共その結果として現れるもので、労働に應じ合理的に休憩時間が與へられるならば、身體には何等害なきものであるが、労働に對して休憩が不適當であるならば、疲勞に達する。之は始め局所的に四肢、筋肉に制限されて現はれる。關節や腿の急性炎症の形をとる。婦人で足に衝擊の加はるやうな機械作業に従事するものに起る性器障害はその器官の過度努力の結果であると見るべきである。疲勞の現れとして

又感覚器官の過度刺激、障害が起ることがある。羅紗補綴工では視力が侵され、近視になる。Cramer は Cattbus の羅紗工場 3ヶ所の女工 100名の視力検査で 67名が近視であつたといふ(国民学校最上級でも近視は 24%のみ)。Cramer は羅紗補綴工が学校を出てから 2-3年以内で少く共 45%が近視になると云つてゐる。作業場の照明を完全ならしめることによつて近視は減少せしめ得るであらう。その他又紡績、機業、印刷等の工場に於ける如く不斷の騒音、振動は疲労の生起を早からしめるものである。斯ういふ所では婦人の神経障害が起り易く、甚しい場合は作業不能に陥る。

[b] 栄養の不適當

[c] 住宅より工場への遠隔

以上記した如き種々の要因が作業に要求される労働に加重して労働者に對し、休養が十分にとられぬとき徐々に障害を及ぼしてくる。特に貧血、消化障碍、神経症状として現れる。Roth は第 14 回國際衛生學會に於て興味ある報告をなしてゐる。即ち彼は 5年間に互り 2 紡績工場に於ける婦人労働者の身體障碍に關し調査を行つた結果を述べてゐるが、それによれば全婦人労働者について、平均 1年間に、作業不能に陥つた貧血及び萎黃症患者發生数は 5%乃至 4.06%で神経衰弱患者は 0.74%乃至 0.66%であつた。

特に繊維工業及び機械器具工場労働者の呼吸數及び脈搏數に於て一相異を示したことは注目し得る。繊維工業に於ては労働時間の終りに於て呼吸數並びに脈搏數の著明なる増加が認められたに對し、後者では労働の影響としてかくの如きものは證明せられなかつた。Roth はこの相異の原因を兩者に於ける作業の様子の相異に歸せしめた。即ち繊維工業では労働者は高度に機械に依存し、作業を機械に調整せしめて遂行しなければならぬが、機械器具工場に於ては概して労働者は機械にそれ程緊密に依存してゐない。Roth は貧血の大部分は好ましからざる作業環境での間斷なき肉體的並びに精神的緊張に歸因せしむべきものとなしてゐる。

ハルレ市 (Halle) 婦人工場労働者の健康状態についての概観

ハルレ市に於ける婦人の工場労働者について健康状態を著者の調査したる結果を一括表示すれば次表の如くである。これによれば最も多いのは貧血で 14.34-17.9% (疾病總數に對し) に及び、袋やヅック類の縫工が最高を示してゐる。次に印刷女工である。

疾 病	茶、雜貨類 製造工場		印刷工場		咖啡代用品 製造工場		裁縫女工	
	1	2	1	2	1	2	1	2
萎 蒼 症	14.74	18.0	15.06	25.0	14.34	26.70	17.90	24.79
消 化 障 碍	16.6	23.16	18.0	18.79	13.94	17.63	13.06	22.37
肺 疾 患	21.15	22.97	6.6	28.73	8.52	21.22	8.9	26.12
風 邪	14.1	7.27	20.08	13.74	21.3	12.76	20.41	17.38

婦 人 病	4.5	31.75	7.8	20.77	4.63	13.9	6.9	39.88
心 臓 病	1.92	18.0	2.9	19.85	2.71	16.42	0.8	20.05
神 經 痛	—	—	1.67	9.75	0.38	4.0	8.9	25.9
失 産	1.91	30.3	2.9	39.7	1.93	27.2	1.63	24.75
リウマチ	6.4	13.3	5.02	27.0	5.03	22.53	5.31	19.0

1. 疾病總數に對する %
2. 平均疾病日數

(69) Agnes Bluhm: Der Einfluss der gewerblichen Gifte auf den Organismus der Frau.

(産業毒物の婦人の身體に及ぼす影響)

(Schriften des ständigen Ausschusses zur Förderung der Arbeiterinnen
Interessen, Heft 3, Jena, 1910)

一般に婦人の身體は男子に比べれば一層諸種の毒物によつて侵され易いものである。1893年某氏の報告では Newcastle の鉛白工場に於ける 5年間の統計であるが、男女略々同數の労働者が作業に従事してゐたが、鉛中毒患者 135名中婦人は 94名即ち 70%で残りの 41名即ち 30%が男子患者であつた。1889-92年に於て、Newcastle 地方での鉛中毒死亡者は 23名であつたが、内 22名迄が婦人であつた。併しこれと逆の報告をなせるものもある。Dr. Arlidge は製陶工業に従事してゐる 800人の外來患者中 8%が男子の鉛中毒患者で、婦人は特に危険な作業、鉛を含む色素を扱ふ仕事に従つてゐたにも拘らず、婦人の鉛中毒患者は 5.6%であつたと云ふ。Wien の活字鑄造者及び印刷職工についての調査によれば、1898年より 1907年迄の 10年間に於ける平均 1年間の罹病率は男子活字鑄造者では 5.6%を示し、女子活字鑄造者では 12.4%であつた。印刷職工及び板紙細工職工中の同年間に於ける鉛中毒患者發生數は 22で、その内 18名迄が婦人により占められてゐた。鉛毒を含んだ塵埃は衣服を通して幾分は入り得る。そして何等傷ついてゐない皮膚からも體内に侵入することがある。特に皮膚が發汗を伴ふ場合には、汗の中の脂肪酸に鉛が溶解し、又衣服と皮膚の摩擦する個所より體内に入り得る (Sammerfeld)。かやうに毒物の侵入門として皮膚を考へねばならぬ。特に婦人は男子よりも皮膚が繊細で毒物の透過に便である。第二の侵入は鼻を通じて呼吸器へ、第三には最も主要な毒物の侵入経路であるが口を通じて消化器へ入る。特に毒物により汚染された手指を口に觸れて中毒を起す場合が少くない。又毒物の胚種細胞に對する作用は輕視することが出来ない。特に鉛及び水銀毒は女子のみならず男子に對しても胚細胞に強く働きかけて害を及ぼすもので、婦人が健康であつても、その夫が鉛中毒に罹患せる場合には、流産すること多く、生れても虚弱な子が多い。母が鉛中毒患者の場合、單にその胚種細胞に害を及ぼすのみでなく、子宮疾患を惹起して分娩の際の障碍となる。胎兒は母體血液を通じ

て毒物を受け入れる。羊水や胎児の臓器中に鉛、水銀、磷、沃度、銅、アエリン、ニコチン等の毒物が證明されたのである。婦人は次代子孫の母としての役目を持つてゐるが故に、特にこれら産業中毒の豫防に注意することが肝要である。獨逸では1907年1月1日よりマッチに黄燐の使用が禁ぜられた。

ウィーン疾病金庫報告よりの余の計算によれば、妊娠100に對して、異常分娩数は特に鉛毒の害多き活字鑄造に従事する婦人に於て高く15を示し、活字鑄造に比し鉛害の少き印刷婦人職工では9、板紙細工職工では5.5、更に機械的には可成り障りあると思はれるミシン縫工でさへ4であつた。鉛中毒患者を母とせる子には發育異常、例へば腦水腫があることは有名な事實である。哺乳してゐる婦人の乳の中に毒物が移行するかどうかは確定されてゐないが、恐らくあり得ることだらう。

フランス人 Layet はその著 Poisons industriels の中に鉛及び鉛製品と接觸の可能性ある111の職業を擧げてゐるが、幸に婦人に取つてはこのうちの2つ即ち鉛鑄山と鉛白工場に於ける労働は法律により禁ぜられるに到つたので考慮する必要はなくなつた。

特に鉛の合金を扱ふ金屬工場に於ける婦人の危険なることは重要視されねばならぬ。Kaup はかゝる一金屬工場の婦人労働者で3年間に鉛中毒に罹患せるものを調査し、1回だけ罹患せるもの52例、2回のもの13例、3回7例、4回5例、5回6例、6回1例、7回2例を發見した。塙の蓋を造る工場では染色する婦人の他に磨き手が侵される。Sternberg 教授の報告ではウィーンの塙の蓋を造る工場で此の磨き手中妊娠の30%以上は流産、早産であつた。尙同教授の報告であるが、同工場の婦人労働者は80%以上も鉛中毒に罹つてゐたと云ふ。鐵製品にエナメルを掛ける作業に於ける鉛中毒罹患率も高い。婦人労働者は鐵製品をエナメル浴の中に漬け、過剰のエナメルを刷毛で取り去るのである。陶器工業でも漆を造つたり、漆を塗つたりする作業に従事してゐる婦人は特に危険である。漆中には多量に鉛が含まれてゐるからである。數年前オランダの工場監督官は製陶工場の漆を扱ふ婦人労働者の鉛中毒罹患率について報告したが、勤続半年から5年になると、罹患率が4.5%から50%に増加し、長く此の作業に従事してゐると何れの婦人も何等かの障りを蒙ると云ふことである。又ハンガリーの醫師 Chyzer は陶器家内工業の非衛生状態につて報告したが、泥砂粘土の床には殆んど15%迄鉛が發見されたといふ。そして多くの部落では殆んど全部の陶器業者が鉛中毒患者で、又或る部落では妊娠の40%迄が流産に終つたと云ふ。人工造花に従事する婦人には珪素中毒が見られる。急性珪素中毒は胃痛、嘔吐、脾腸筋痙攣、頭痛等の症狀を以て始まる。珪素中毒の危険ある婦人職業には尙、チョーク製造、捺染工場、染色工業、絨織、色紙、織布製造工業、製帽工業、金屬加工、畫工、動物剥製、着色の珪素含有素を扱ふ縫工、仕立職等がある。

又電氣鍍金例へば金、銀の鍍金に従事する婦人には青酸中毒の慢性型が見られることがあ

る。之は頭痛、眩暈、顔色蒼白、食慾不振、胃腸障り等を以て始まる。又この労働者には水銀中毒もある。Hirt は數十年前の水銀を扱ふ婦人労働者では、乳兒死亡率は65%であつたと報告してゐる。之は水銀の障りが性器にも及ぶためである。嘗て水銀は鏡の製作に用ひられたが、近時この代りに銀が用ひられるやうになつたのは喜ばしいことである。水銀中毒は鍍金の他に、寒暖計、氣壓計、壓力計等諸種學的機械の製作工場、白熱電燈製作工場に働く婦人にも起る危険がある。

クローム中毒はクロームを扱ふ工場で直接クロームに接觸する作業に婦人及び少年の従事することが禁止されたので著しく減少した(1907年5月16日附諸令、獨逸)。然し時としてクロームアルカリを以て腐蝕させて作業、特にマッチ工業には今日尙クローム中毒の見られることがある。

二硫化炭素中毒は特に護謄工業の婦人労働者に見られる。

鉛中毒を豫防するために、或る工業方面では鉛の色素の代りにアエリン色素を用ひるに到つたが、アエリンは鉛に比すれば害が少ない。併し全く無害ではない。化學的洗濯をなす職業では婦人のベンゾール中毒が起る。頭痛、耳鳴、眩暈、酩酊様症狀を訴へる。

煙草工場婦人労働者ではニコチン中毒が重視されねばならぬ。此の婦人労働者が、性器疾患の罹病率高く、又乳兒死亡率も著しく高いと云ふことは偶然ではない。1904年及び1905年のSziale Praxisに見るDr. Mutrelのナンシー地方の調査報告によれば、煙草工場労働者の母自身授乳せる乳兒は其の死亡率高く、母が分娩後間もなく煙草工場に再び勤務する時は、99%にも達すると云ふ。尙ナンシー地方の平均乳兒死亡率は55%で、煙草女工を除く時は39%に過ぎないと云ふ。Dysdaleは母乳の中にニコチンの含まれてゐることを證明した。

(70) Stephan Westmann: Frauensport und Frauenkörper.

(婦人のスポーツと婦人の身體)

(Leipzig, 1930)

内容は婦人の競技とその後果、體操とその影響、水泳、競漕、スキー、乗馬、自轉車乗り等のスポーツとその作用、體操とその利用性等に互り、廣く婦人のスポーツと婦人の身體に就て書いた本である。

(71) Max Hirsch: Beckenbildung und Berufsarbeit nebst Ausführungen über die Entwicklung der Beckenform und über Wachstum und Umwelt.

(骨盤形成と職業的労働、骨盤型の發展發育と環境に就て)

(Arch f. Frauenkunde u. Konstitutionsforschung, Bd. 13, s. 393, 1927)

著者の紡績女工1000名に付ての調査によれば74%は14-18歳、56.8%は14-16歳の若年者で、かく若年婦人労働者の高率なること、殆んど少女の年齢で工場労働に従事するもの多きことは、紡績工業に見る特徴であると云つていい。又3165の妊娠に就て1924-1926年に互り、余の調査せる所では、分娩経過に於て醫師の援助を要したるもの30.3%であり、これは立業婦人に於て特に高く、39.2%、坐業婦人では24.1%であつた。特に鉗子分娩、帝王切開の立業婦人に高率なることは注目し値する。更に紡績工業に初めて就業したときの年齢が14歳なりしものについてその分娩経過を見れば、鉗子分娩、帝王切開、醫師の補助を必要とするもの、数は總體の平均並びに立業婦人のそれに比して著しく高率である。

即ち若くして工場労働に従事せる婦人労働者に於ては、その分娩経過に於て醫師の補助を要するもの、鉗子分娩 帝王切開を要するもの、数が、全紡績婦人労働者のそれに比し、又既にその害の證明された紡績立業婦人に比し、著しく高率なるを見るのである。

一方分娩病理學より知られてゐることは、分娩障害、鉗子分娩並びに帝王切開等が大多数の場合に於て骨産道の狭窄に起因するといふことである。従つて以上の如く分娩障害多き紡績婦人労働者に、狭窄骨盤が多いのではないかと看做すべき根拠がある。

これに關しては19,158人の婦人労働者を有する79の紡績工場に於ける16歳以上の婦人労働者(内5,766名は既婚婦人)に就て調査が行はれ確められたのである。尙この調査は妊娠せる婦人1,026名にも互り、内、現に妊娠せるもの118名、残りは最近2年間に分娩せるところのもので、8.3%は早産(失産を除外す)、14%は手術産であつた。

職業的活動と骨盤形成との間に因果關係の存することは疑をいれなところである。而もこれに就ては3つの要因即ち作業種類、若年齢及び立業なる要因が協同的に作用するのである。

只余の調査で分娩障害と狭窄骨盤多きことが、明かにされた紡績婦人労働者が、他の職業群及び一般國民に比し、この狭窄骨盤形成に對し屢々重要な誘因を作るところの疾患即ち佝僂症罹患の危険に曝されてゐるか否かの問題があるが、これに就ては醫學的觀察によるも、又紡績婦人労働者の生活状態を熟知せるもの、判斷によるも充分なる根拠證明を缺いてゐる。

(72) W. G. Fracliek: Industrial Fatigue in women.

(婦人の産業疲労)

(Med. Times, Sept. 1923, Vol. 51, pp. 215-217)

精神的、肉體的或は兩方の疲労による神経系統の擾亂の治療には、休憩が最良の手段である。今日では休憩室は工場の重要な一の施設となつてゐるが、疲労恢復の効果は恐らく肉體

的なものに止まるであらう。電話交換手の場合には、肉體的な過勞は著しく軽減されたが、仕事の性質は婦人の微妙な神経系統に對し、著しく疲労させるやうな影響を有つてゐる。婦人は長時間労働の障害から、非衛生的環から、更に又他の有害なる作業條件から保護され得ても、仕事の上に於ける神経系統の侵害からは何等保護されてゐないのである。工場婦人労働者の神経を不安ならしめる條件には又次の如きものも算へられる。(a) 獨身婦人にとつては、その家族扶助の資ともなるべき必要のあること、(b) 母にとつてはその子女養育のために賃銀労働者となるべき必要のあること、(c) 新式の衣裳をとりのへたいと云ふ要求、(d) 注意深く逡巡したがために結婚を長引かせたこと、(e) 戦後に生活する者にとつて諸事再整理の時期にあること。

産業疲労による有害な結果を除去せんがためには、先づ作業中は時々休憩し、疲労除去に努めること、外部の色々な刺激から解放されるために十分睡眠をとることが必要である。軽い睡眠剤臭素鹽の使用もよい。

(73) W. A. Schochrin: Über Atmungsfrequenz und Reaktion bei Frauen und Männern.

(男女の呼吸數及其の反應)

(Arb. Physiol. 9, 1935)

男女労働者の呼吸數を検索した所によれば性に基因する重大なる差異はない。既知の如く、女子は男子より一般に呼吸數が多いと云ふ事が眞ならば、労働による反應機轉は男女相似て居る。年齢と共に呼吸數は減少する。労働による呼吸中樞の刺激性は女子の方が早い様である。即、作業後呼吸逼迫は著明で安靜状態への復歸は遅延する。呼吸と反對に女子では脈轉の促進は少く、その安靜状態への復歸は男子よりも早い。

(74) Dr. med. Thiele: Der Einfluss der Erwerbs- u. Arbeits-Verhältnisse der Tabakarbeiter auf ihre Gesundheit.

(タバコ工場労働者の健康に及ぼす職業及労働方法の影響)

(Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Md. u. öffentl. Sanitätswesen, 1913, H. 1, u. 2)

タバコ工業従業者は1895年(Jaffe)には男子52,000名、女子74,500名であつたが現在は稍々少く、1909年には18,000名である。

労働は多くは工場内で行はれるが、家内作業も少くない。企業家は價格引上を來さしめる様な法規的、關稅政策的標準の效力を、賃銀引下により麻痺させる様に努めて居る。故に國民衛生上に重大な結果を招來して居る。煙草工業には複雑な機械も勞力も要せぬ爲、虛弱者又は若年者をも採用し得る。

1899年6月1日法令を以て幼年者就業は禁止され、1888年5月9日及1893年6月3日の法令により労働者1名當りの仕事場最小空間面積及天井の高さが規格せられた。然しこの規格は貯蔵所、撰別所、包装所等には應用されて居るが製造は労働者自身の住宅に移動されて居る。故に小兒を就業する様になり住宅が煙草粉塵で汚染され、家族全體が關聯を有する様になつた。狹隘、不純、悪換氣等の爲住宅は嘔氣を催すが如き状態にあり、結核の培養地となつた。煙草家内作業者の集積せる部位は地理的に劣悪な工業地帯にあり、大きな賃銀供給者に壓迫せられて居る。1人當り賃銀は300日、Hamburgでは935 M., West folenでは640 M., Badenでは497 M., Schuaryburg-Sondershausen 387M であるが、田舎では仕事日が之程澤山はない。何れにせよ賃銀は充分でない。小工場及家内作業では大工場に比し健康状態は悲惨なものがある。徴兵状態から見ると憐れむべき状態であり、乳兒死亡率亦著しく高い。或る Bader の地方では100人の死亡に對し34.4-48.8が生後1年の乳兒死亡である。

煙草工場では家内作業少く條件は稍々良好である。大工場が主で、その或ものは模範的であり福利施設もよい。賃銀も高い。多く労働者は女子である。家内作業もこの場合は Dresden 等では嚴重な監督下にある。が不良條件皆無とは云へない。

著者によれば乾燥煙草葉ニコチン含有量は8%に達し得る。ニコチンは0.003 Gr.で既に毒性を現す。少量では心臓迷走神経終末、脳髓を興奮せしめ、持続性或は間代性痙攣を招來し、大量では反射機能を麻痺せしめ、呼吸麻痺を以て死亡する。労働者に於ては呼吸道及皮膚より乾燥煙草粉塵が吸入せられ、Merseburgの統計では、工場労働者の0.6%、家内作業者の2.87%がニコチン中毒に陥つて居る。後者は夜間も煙草の影響を蒙つて居るので中毒が特に多くなる。中毒性貧血は結核への素因を高める。豫防としては、換氣、塵芥除去及塵芥吸着、充分なる空間等で、特に天窓はよい。Rauch 煙草工場ではFlachrösteの代りにRösttrsmmeluを用ふるがよい。要するに度々清掃、換氣する事がよい。

法令は一般に緩かで、家内作業者を改良する事は工場監督官では不可能である。最近1908年1月1日の法令で、家内作業の廣さを決し、乾燥葉への保護法則を規定し、12歳以下の者の就業を禁じた。がこの實施は全然出來て居ぬ。貧血、生殖器疾患特に婦人呼吸器の慢性疾患、神經及消化器疾患、及結核等何れも少くも一部は煙草の害である。

(75) Gerd Unbehaun: Untersuchungen über die Frage der Gewerblichen Schädigungen der Genitalfunktionen bei Tabakarbeiterinnen.

(煙草工場婦人労働者の生殖機能の産業的障害の問題に関する研究)

(Arch. f. Frauenk. u. Konstitutionsforsch. Bd. 14, S. 344, 1928)

煙草女工に於ては他の職業的活動をなせる婦人に比し、月經週期の變化を見るもの多く、その間隔の延長或は屢々短縮を見る。

煙草女工の月經は余の觀察せる被檢者の22.7%に於て著しき苦痛を伴つてゐた。

ヘス地方の煙草女工の受胎率は一般平均と大差ないが、妊娠数は、屢々流産により妊娠が中斷されるが爲に減少を見る。余の觀察せる煙草女工では1918年以後の年に就て流産率は2.7%と見做される。此の流産の高率なることが、只煙草女工にのみ限られるか或は流産の一般的増加、國民一般の平均に關係せるものか就ての問題は、全人口の流産率を異議なきまで完全に知り得ることの不可能なるために根本的解決が困難である。然し特にこの田舎の煙草工業地帯「ヘス」に於て大都市ハンブルグと同様な流産率を見たことは、指摘されねばならぬ。

注目すべき所見としては、不妊の既婚婦人で、且つ大なる喫煙家であつた3人の女性の卵巢に就て組織學的な検査を致す機會を得たが、何れも一様に濾胞に逆行性變化が認められたことである。

(76) Konrad Ott: Die Erwerbsarbeit der Frau in der Textilindustrie.

(紡績工業に於ける婦人の産業的活動)

(Zentralbl. f. Gewerbehyg. u. unfallsverh. 20, 179, 1933)

1925年4月ドイツ織維工業労働者聯合會はドイツ國政府及び各聯邦政府に當て、並びにドイツ國會及び各聯邦會議の議員に當て建白書を提出して、婦人の産業的活動特に織維工業に於ける危険を指示し、且つ主として妊娠せる産業的活動に従事する婦人の保護を請願したのである。妊娠と産業的活動とは決して融合され得ないもので、須らく産業的活動を排除することが望ましいと云つてゐる。この建白書は婦人科醫 Max Hirsch 博士の醫師としての意見を添へたもので、婦人の産業的活動の諸障害に関する報告と共に、この成文化された要求はここに根據を置いてゐる。越えて1926年にはドイツ織維工業企業者聯合會の豫め指摘された箇所に向つて反駁書を送達した。該企業者聯合會は、織維工業に於ける作業がその輕易性の故に特に婦人に適せるもので、妊娠も何等の障害なく分娩に至るまで作業を遂行し得ること、ドイツの現行の妊婦保護が十分に完全なものであることを表明したのである。これは2人の醫師の意見が添へられてゐる。その一は Martin 教授の意見で、教授は紡績婦人労働者の作業を家婦の労働よりも輕いものであるとなし、他は婦人科醫 Pren 博士のそれで、紡績労働による特別の職業障害も否定してゐる。扱紡績工業には事實障害が起るものかどうかの問題は、ドイツに於て約50萬の婦人がこの方面の産業に従事してをり、且つ丁度この理由を以て人口政策的要素が又二つに一つの役割を演ずるが故に、輕々に取り扱ひ得ない問題である。上記の文書は國労働省に送達され、先づこの問題の闡明が産業監督及びその實行機關の手でなさるべきことが決定された。

この著述はバイエルのフランケン州の事情に関するものである。資料として1927年及び