

中國文化叢書

第一輯

中國理學史

賈豐臻著

主編者

王傳
雲緯
五平

商務印書館發行

日本戰時經濟

第一章 戰爭與國家總動員計劃

第一節 國家總動員的意義

一 戰爭的擴大和戰鬥方法的變化

「戰爭」是須要戰時經濟的組織。否則，在準備戰爭的過程之中也要把戰時經濟組織起來。平時的經濟組織到了這時候，因戰爭關係就一變而以國家權力，把公私的經濟機構拿來重新組織過。我們現在就要陷於這種漩渦中。如果要理解戰爭經濟，先要檢討國家組織的動員計劃到底如何。其次就要解釋牠的內容，主要的是以歐洲大戰作例子，而述及日本的情形。

未來的戰爭，要將日本人現時所具的戰爭概念根本推翻。日本資本主義自清日戰爭及日

日本戰時經濟

552.31
482
3



(南)

俄戰爭之後實在缺乏戰爭的經驗。這兩次所謂舉國而戰的戰爭，現在看起來實在是小規模的戰爭。現代的戰爭即以戰鬥方法而論也和清日、日俄戰爭時代不同了。資本主義近代產業之發達，產業界技術上有了特殊的進步，因為技術上的進步，所以發明了許多很厲害的兵器。飛行機，坦克車，毒瓦斯，高射砲，遠距離砲，無線電話，裝甲汽車，各種機關鎗都是集近代新科學之精粹的新兵器，現代戰爭對於這些兵器是不可分離的，而其結果，則使戰鬥方法根本一變！

清日與日俄兩戰役的主要兵器是步槍，野砲，山砲，還有就是很簡單的機關鎗。就事實上講這兩次戰爭都是單純的山野戰爭。如果翻開這兩次的戰史來看看，就知道清日之戰從一八九四年九月十五日牡丹台之戰起，十月十七日在九連城，其次是鳳凰城，十一月三日攻擊金州，次及大連灣，十一月廿一日攻旅順，最後至於田台莊，除了旅順以外都是單純的山野戰鬥，并且都只用了一天的工夫（雖然彼我之勢力懸隔）就決定了勝敗。旅順縱有多少城砦，也只一天就陷落了。日俄之戰時情形也大體相同，從一九〇四年二月下旬自平壤開始，五月就到九連城，南山金州，九月到拆木城，無論那一處地方都是一天就決定了勝敗，九月間的遼陽之戰不過三天，

十月沙河之戰也只十幾天，攻擊奉天祇是一個多月的對峙。只有攻擊旅順是城砦戰，此外都是山野戰。

反之，發明了新兵器的現在，戰鬥完全要變而為塹壕戰了。用各種機關槍以對付奪取陣地的敵人是有力的防衛。爲了奪取塹壕就必須使用所有的新兵器——飛行機，山野砲，坦克車，毒瓦斯都要一致動作，纔能達到攻擊的目的。

二 因戰鬥方法的變化，故有國家總動員之必要。

像上面所說戰鬥方法的變化，現在的戰爭就發生了以下三種重要變化：第一是戰爭時間的延長，第二是兵員的激劇增加，第三是兵器消耗速度的增大，戰爭費用的增加。

講到戰爭時日的延長，只以去年上海事變作例就夠了。同一中華民國軍隊，武器也很不好，又不採用近代戰鬥方法的東北軍閥之作戰，一兩天內就決定勝敗。終始是塹壕戰的上海郊外戰，十九路軍方面飛行機（雖然也有，却不曾發揮其戰鬥力），坦克車這類的新武器他們差不多完全沒有，而戰鬥時間却費了一個以上的時光。

現時戰鬥方法完全以塹壕戰為主，戰線越擴大，則所用兵員和武器彈藥就越多。兵員之增
大可以歐洲大戰作實例。特揭一表如次：

(1) 各戰所出兵員(單位師團)

| 戰役 | 德 | 英 | 美 | 俄 |
|------------|-----|-----|----|-----|
| 普奧戰爭(1866) | 20 | 1 | 1 | 1 |
| 普法戰爭(1870) | 31 | 16 | 1 | 1 |
| 日俄戰爭(1904) | | | | 52 |
| 歐洲大戰 | | | | |
| 1914開戰當時 | 128 | 97 | 20 | 114 |
| 1918最大時 | 243 | 128 | 93 | 283 |
| 1918休戰時 | 213 | 113 | 80 | — |

(備考) 依陸軍大將吉田豐彦所著“軍需工業動員之常識的說明”

試看上表，就知道一八六六年的普奧戰爭，普魯士所動員的兵只有二十師團，一八七零年的普法戰役，普魯士也只出兵三十一師團，歐洲大戰最厲害的時候，德國出過二百四十三師團兵，比從前增加了八倍以至於十二倍，其他各國也是一樣的。

僅就兵員數目而論，在歐戰初期，法軍動員的是二十八個年級（例如一八六八年生的人到一八九五年生的人）凡是有兵役義務的都要服兵役，還感覺不夠，補充兵和新設部隊，把「一九一四年次」兵，「一九一五年次」兵都徵集起來之外，逐次在法定編入期之先，又徵集新「年次兵」把第二豫備兵都用完了，即特別後備兵也為軍部所保留；甚至對免除了兵役的人，經過再三再四檢查之後，也加徵用。在戰爭終尾的時期有五十一歲以上的老年兵，有不滿十九歲的少年兵，即是三十三年級的兵員都服了兵役。這種狀態各國差不多相同，其結果是十六歲起至於六十歲中間的男子都是使用於戰爭勤務中的兵員數。以百人為單位作比例，英國有五十四人，法國六十人，意大利四十七人，德國六十人，奧國六十四人，各國平均為五十七人去當兵。

第二戰圖方法變化的結果，武器彈藥消耗的速度也非常增加，其數量如下表：

(2) 主要會戰每門砲所消耗的砲彈數

| 年次 | 會戰名 | 國別 | 每門砲消耗砲彈數 |
|---------|----------|--------------------|-------------|
| 1866 | 克尼格勒茲 | 奧 | 26 |
| 1870 | 主要五次會戰平均 | 普 | 60 |
| 1904—5 | 遼陽沙河奉天 | 平均 日 俄 | 282 230 |
| 1914—9月 | 馬魯廉 | 法 | 360 |
| 1915—9月 | 香巴紐 | 法 {野砲 十五榴散彈} | 2,380 60 |

(3) 各會戰消耗砲彈總數

| 區分 | 消費砲彈數 | 消費砲彈指數 |
|----------|------------|--------|
| 奉天會戰之日軍 | 330,000 | 1. |
| 凡爾登大戰之德軍 | 20,000,000 | 60. |

(參考) 參照陸軍大將吉田勳吉氏“軍器工業助長之發展的說明”

照第二表所列，日俄戰爭當時，遼陽，沙河，奉天的會戰，每門大砲平均消耗砲彈數，日軍為二百八十二發，俄軍二百三十發。而歐洲大戰的香巴紐會戰法軍野砲竟至二千三百八十發，十五生的榴散彈也有六百發，竟達日俄戰時的兩倍以至八倍。又看第三表所記，奉天之戰日軍所消費的砲彈三十三萬發，松姆之戰法軍消耗的砲彈竟達三千四百萬發，乃至百倍以上。這豈止是砲彈消耗速度之增加，武器消耗速度也非常巨大。例如日俄之戰那些大砲自始至終都還使用。而歐洲大戰中，因為發射了多量彈丸的原故，有敵方砲火的破損和其他原因的消耗。照大戰末期的記載，法軍砲火損耗總數大小合計約一萬五千門，每月要製造一千五百門砲，就是說一個月十門砲之中就要消耗一門。坦克車是大戰期中英國發明的，一九一八年的調查，約有三千三百輛，其中就有百分之四十五用不得了；飛行機的壽命平均也只有兩三個月。

第三：戰鬪人員增加，戰爭時期延長，武器彈藥消耗的速度增加，其結果軍事費用更不得不

龐大。茲列主要三國之戰費如下：

(4) 歐洲大戰交戰國戰費(據松崎藏之助博士著列強戰時財政經濟政策)

| | 英國(百萬磅) | 法國(百萬法郎) | 德國(百萬馬克) |
|--------|---------|----------|----------|
| 1914年度 | 362 | 6,468 | 10,300 |
| 1915年度 | 1,420 | 15,684 | 30,042 |
| 1916年度 | 2,010 | 28,095 | 39,000 |
| 1917年度 | 350 | 15,829 | — |
| 合計 | 4,142 | 66,076 | 79,342 |

參考 日俄戰爭 (1904.9.6—1905.9.5) 戰費 { 俄國 1,570百萬盧布
日本 1,982百萬日金圓

照第四表所記日俄之戰日本所出的戰費只有十九億八千二百萬日金。而歐戰之中，英國就用了四十一億四千二百萬磅，法國就用了六百六十億零七千六百萬法郎，德國的軍費是四百九十三億四千二百馬克，與日俄戰爭時相比較真有天淵之別！如此以兵器彈藥費而論，以歐

戰時代的英國和日俄戰爭的日本所用兵器彈藥費作個比較如下：

✓ (21) 日俄戰爭及歐洲大戰兵器彈藥費之比較

日俄戰爭時日軍兵器彈藥費

二〇〇 百萬日金

英軍在一九一六—一七兩年間每年平均兵器彈藥費

六五〇 百萬磅

日俄戰爭時日軍彈藥費

六〇 百萬日金

英軍在一九一六至一七兩年間每年平均彈藥費

四二〇 百萬磅

日俄戰爭時日軍兵器彈藥費與全體軍事費的比率為

一五%

一九一六至一九一七兩年間每年平均英軍的兵器彈藥費與全體軍事費的比率為

五三%

(參考吉田豐彦大將所著「軍需工業動員之常識的說明」)

照第五表，所示兵器彈藥費的比較，日俄戰爭從開頭到終結總計日軍所用的兵器彈藥費與歐戰時候英國一國一年之間所消費的相比較僅只三十二分之一，彈藥費只有七十分之一。由此可知用近代的戰鬪方法今日的戰爭費用是非常巨大。

因爲近代戰鬪方法的變化，所以戰爭的時間也延長，參戰的人員更加多，軍費的預算愈加大，更需要大量的軍需品。從歐洲大戰之後以至於今日，講到戰爭確乎有三M之必要。這三個M字是「英文」的頭一個字母，其意思就是：人才（Men）、錢財（Money）、軍需品（Munition）之謂也。

所謂國家總動員計劃，乃是以上述三個標題爲主，而準備大規模的戰爭，並且在戰爭之前就須得要有種種的準備。今後的戰爭如果沒有以上三種東西，則戰爭的繼續是不可能的。

資本主義高度發達的結果：大企業都掌握在資本家手裏，同時又作成很多各種類的統計，有這兩種事實，要遂行國家總動員計劃，比之初期資本主義時代那是容易得多了。國家總動員計劃所必要的是近代產業之發達，同時近代產業發達也使國家總動員容易實行。

第二節 國家總動員的方法

一 國家總動員之種類

近代戰爭人才 (Men) 錢財 (Money) 軍需品 (Munition) 需要極大的數量，並且要在非常短促的時間集中起來；要從事上述三項的補充，即國家總動員計劃，其規模必需巨大。國家總動員所包含的內容是：(一) 陸海空軍的動員；(二) 主要軍需品的原料和軍需品工場都要在政府統制之下，其生產要由「政府」一手統轄「產業動員」；(三) 用「食料政策」規定國民消費；(四) 水陸交通都要移諸政府之手「交通政策」；(五) 更要統制國民的職業，實行強制勞動「國民動員」；(六) 把財政、金融、教育等項都要使其能適合於戰時要求，且須改變其態度「財政動員」；(七) 最後說到工藝、學術、娛樂這些東西也要適應戰爭而加以統制。換一句話說，就是用國家的權力把握着一切的資源、機能、施設，以國家權力的意志而統制牠，安排牠。

二 歐洲大戰中交戰國國家總動員的經驗。

A 國民動員

交通機關和通信機關發達了，開戰之後，就有運動巨大兵力的可能性；對方為防止敵人方

面的侵入，更有急激調動大軍的必要。例如歐洲大戰的時候，德國軍隊在開戰後幾天之中就攻進了比利時；法國軍隊爲對抗起見，即調動大軍。如果用清日和日俄兩次戰爭的經驗，來與歐戰作比較，真是想像不到的事實。翻開（清日、日俄）兩次戰史來看，清日之戰其宣戰佈告是甲午年（一八九四年）八月一日，而第一次戰爭却在四十五天之後——九月十五日纔開始的牡丹臺之戰。至於日俄戰爭，國交的斷絕是乙巳年（一九〇五年）二月三日最初的衝突是黑木軍在平壤，定州時期是二月下旬。而真面目的戰爭是三個月之後，五月一日九連城的會戰。可是近代戰爭，其動員是如何的迅速，從瀋陽事變和上海事變就可以看出來。

開戰之後必不得已而調動大兵，則國家權力將遭遇何種困難？

第一是經濟上的困難狀態，同時失業者增加（關於這一點容在國民動員與勞動者階級項目中再行敘述）；第二是兵員不足；第三是軍需工業的工作人員缺乏。

所謂兵員缺乏和軍需工業的工作人員缺乏，一方面得到滿足，他方面就會發生缺陷。只有德國在戰前就有了若干的動員準備，所以在國務、教育、交通工業人員，和軍需工業人員盡力避

免與出兵衝突，於是德國的情形比其他各國好些，但這也不過是程度的問題。至於全無準備各國的情形那就更不好了。例如英國在亞明漢工場區招了七萬兵，在紐卡色爾造船區招了三萬兵，其後找不到熟練工人出來代替，補充軍需工業遇着非常困難。法國也發生同樣的事情。

最初的工作統制在交戰各國中爲求軍需品工業（及農業）工作人員之充分起見，最初的工作統制，各國大都相同，其方法如下：（一）技術者，職工，鑛工，交通工作人員，農人如被召集可即解除兵役；（二）對前項工作人員的教育者，與重要的金融業者之徵集，召集都延期舉行。（三）在軍隊服務中的兵員給予農事休假，或令兵士直接援助農業；（四）分給軍人工業的工作；（五）由軍醫與普通人民診療疾病以代替地方上的醫生；（六）治療傷兵病兵之經濟的利用，以充足軍需工業的工作人員；因此而發生兵員不足之結果，則（七）使用免除兵役的人，有殘疾的人，外國人，歸化人，和其他與兵役沒有關係的青年從事軍務；（八）對需要資格的兵員，減低其資格的要求，以使兵員充足。

然而，戰爭規模之擴大與損傷人員之突然增加，兵員不足遂越見增大。於是交戰各國更要

進一層爲職業的統制。例如德國把分配原料都收歸政府之手，貿易公司，批發莊以及流通部面事業都漸就衰微；工作人員都轉向於生產事業。依英國在戰後所制定的國防法和軍需品法，是把產業分作戰時必要產業和非必要產業，屬於前者的工作人員之移動是要統制的，并且禁止隨意轉換工作。

採用強制勞動制度。歐洲大戰中的國民動員到採用強制勞動制度的時候，就算達到「戰爭」最高潮的時期。強制勞動制度之採用，在德國，英國，法國都有了準備；可是在英法兩國還沒有實施之前，只有德國採用這種制度，結果就作了重要的導火線，而引起德國革命。

一九一六年十二月從開戰算起已經兩年多了，德國即實行強制勞動制度。此種法律叫做「補助祖國勤務法」，其內容是把滿十七歲以上至於六十歲的男子之使役權都收歸政府之手，健康者則加入戰鬥部隊，無職者則強之使就必要的職業，并且產業既分作戰時必要事業和非必要事業，在非必要事業中工作的人，須使他轉到政府認爲必要的職業去，這就叫作「強制勞動」制度。

這種制度實施了一年餘之後，却作了勞役人員不平不滿的基礎，德意志帝國因此發生了革命，乃必不得已而至於停戰。

英國在開戰之後，打破了該國的傳統習慣，一九一六年六月實行發佈了徵兵令，在開戰之後立即制定了國防法和軍需品部法，以規定軍需工業的重要人員，然而「工作」人員的要求漸次緊急，到了一九一七年二月依志願制度又制定了國民勞役法，使一般男子都從事於戰時的必須事業。縱然如此，乃更加發生人員不足的「恐慌」，這纔樹立強制勞動制度的政策。但那時德國已發生革命戰爭，因之終了，所以這種政策尙未實行。

國民動員與罷工：歐洲大戰中的國民動員，因為戰事吃緊，所以自鬆緩而謹嚴，終至於實施強制勞動制度，這決不能免掉勞動者的反對。歐洲大戰之前——一九一三年到一九一四年與近年相同是極其激烈的罷工爭鬪之年度。所以戰爭開始，為實現勞動強力化起見，乃以國家權力頒布各種法令，對勞動工人沒有別的方法，唯以刑罰臨之。

其中，以英國工人抵抗最為激烈，對於一步一步的奪還既得權利，都盡力抵抗，於是在另一

方面，國家權力就發出了許多的法令來與他們對抗。例如軍需品法，關於勞動者的工資，設有以下的規定：

「(一)軍需品部部長得指示并管理工廠有關之被僱人之工資。

「(二)雇主如欲變更被雇人之工資及其他收入時，須豫先請求軍需品部部長之承認。

「(三)在前項之場合，軍需品部部長認為必要，或依呈請人之要求時，其工資變更之是否適當，以仲裁裁判決定之。」

勞工運動有最長遠歷史之英國，工人對於工資方面既得的有利契約，都被上述法律剝奪了去，被仲裁裁判壓制了。并且軍需品部法還有以下的規定：

「(一)凡屬制限生產及雇用之規定，常習，習慣等，在政府管理工廠內皆禁止之。若刁唆雇主及被雇用人遂行以前之規定，常習，習慣者，即依軍需品法處罰之。

「(二)凡雇主與雇工之間，或雇主與雇工團體之間，合於軍需品法之糾紛，其直接關係者及其代表不能解決時，應即呈報商務部。

「(三) 商務部澈查前項糾紛，并研究其解決方法，得將此紛糾案付左列機關之仲裁決之：

「甲 財政部長所委任之生產委員。

「乙 在當事者間所指命之仲裁者，或商務部所指命之仲裁者。

「丙 由商務部任命主席，雇主及雇工雙方各出半數之審判員所組織之仲裁裁判所。

「究竟如何選定上述機關，由雙方當事者之會議決定之，但在雙方會議不能決定時，得由商務部決定之。

「(四) 凡鎖閉工廠，及同盟罷工之糾紛，不問其原因如何，皆適用「本法」「裁制」之

「(五) 凡違背軍需品法之規定而拒絕調停者，得依規定加以處罰。」

上述「法規」第一項前半是對於工作時間的延長，以不熟練工人代替熟練工人，把工人既得權利都廢止了。同項目的後半不外是以法律抑壓罷工運動。如有不服者，則仰給於第二第三兩項的欺瞞仲裁裁判；結果如仍相反，則用第五項「規定」處以嚴罰。

這還是英國的法律「比較緩和」，德國那就更加厲害了：凡是計劃工廠紛爭的人，即付軍

法裁判，并且常常送到戰鬪第一線去脅制他們。

B 產業動員

工廠都置諸政府統制之下，歐戰開始之後，各國政府所採取的第一方策，是把製造兵器的工廠都由政府統制，關於各種細微的地方英、法、德各國當然有多少不同的地方。

德國和其他交戰國不同，牠和中立各國的交通，都被敵國的戰船封鎖著了，於是牠的產業動員最必要的事情是原料的自給自足策。陸軍部長法爾根海因將軍，在開戰後第八天即一九一四年八月八日，得到德國第一大電氣公司——同時是世界的大電氣公司——A. E. G. 社的社長勞特洛的援助，并且委他任新設的戰爭原料課課長。戰爭原料課的職務是徵發德國內地及占領地域的原料，指導如何收集原料，管理分配調節，與夫原料價格之調節等，總而言之專門統轄原料；并且在另一方面還集合精通各種原料的學者，專門家組成顧問部。

然而德國也不會把各個工場都移歸政府管理，只不過為監督指導起見，特別安置一位「政府」代表進去。又因為德國的嘉特爾，托拉斯很發達，所以要統制這些機關很容易。政府對

於這些團體要預先分配軍需品，更要確保供給原料，要採取保護各事業圓滿進展的態度。英、法、德，在大戰中的經濟機構，并不曾脫出資本主義制度的原則一步。其中尤以德國為甚，牠與英法所採取的方法相反，政府并不曾管理工廠，而一般工廠的情形也幾乎和平常狀態相近似。

法國在開戰之後，立即將各工廠置諸政府統制之下。開戰後一個月（即一九一四年九月二十日），陸軍部長佈告全國工業都作製造兵器彈藥之用。於是把法國劃作五個大工業區，在各工業區中都設置工業區長，各工業區監督廳，以監督指揮該區的工作，各監督廳分設製造監督官與職工監督官。山區長任命大製鋼廠和兵器廠的廠長。其後戰爭愈是擴大，兵器彈藥需要額之多乃出乎豫想之外，一九一六年十二月乃特設「軍需品部」，軍需部長的權能是要支配全國的工廠都製造戰爭所用材料，并且動員國家全體的工業力量。

可是，對於私有生產手段的原則，絲毫不會侵犯。政府并且獎勵新開工廠，凡是新創的軍需品工廠，完成之後，政府就支給牠所能供給的軍需品三分之一的代價，這種的方法對私有資本家真是格外的保護。

英國在開戰之後三個月（即一九一四年十一月）依國防法之規定，凡是從事製造兵器工廠，都收為政府管理。其後到一九一五年五月（開戰之後十個月）就設立軍需品部，發布軍需品法，製定關於產業動員的法律。

國防法與軍需品法有關聯的規定如下：

- 一 凡「政府」管理之民間工廠，即謂之為管理工廠。
- 一 在陸軍及海軍所使用之工廠內，工廠廠主以下之職員職工皆須服從「當局」所指定工廠使用者。
- 一 某工廠所使用之機械及職工，遇有必要時，得移至其他工廠工作。
- 一 政府得徵發工廠之生產品。
- 一 設置關於製造作業之規定。
- 一 徵求工廠主之報告。
- 一 制限原料品之價格。

一 制限金屬物品之投機買賣。

一 政府當禁止勸誘軍需工廠人員之辭職，勸誘在政府工作人員辭職尤須禁止。

一 爲軍需品之生產貯藏及該項工人住宿地點起見。政府得徵用空閒之建築物。

上述諸端，在軍需部長爲促進軍需品之生產起見，確是他必要的權能。英國的工業區分作十一區，各區設立一個地方局，以指揮監督該區的工廠，這都隸屬於軍需品部長。在一九一五年九月（即戰後一年間）這種管理工廠就已經有了七百五十家之多，一九一六年底就有四千六百家，一九一七年六月就有四千九百四十一家。在各管理工廠中不用講工人的既得權利都被剝奪，上面已經說過了。

平時工業轉化成戰時工業，如下章所述（日本的軍需品工業見第二章）爲了要充分滿足軍需品的需要起見，凡是民間工廠尤其是生產和平商品的工廠，都有轉化成軍需品工廠的必要。照吉田豐彥大將的推算，在一九一七年當時，英國的軍需品工業即製造兵器的工業，化學工業，製造爆炸藥工業，機械工業，翻沙工業，造船工業，煤炭以外的礦山工人等職工，以官民各業

工人合計有二百七十萬人，並且爲遂行戰爭的各種必要工業的工人，如產生燃料的煤炭坑工人有百萬，鐵路，船舶，港灣等處的搬運工人有八十萬，再加上其他的勞動工人四十五萬，合計起來有五百萬人。現時日本的工人，把工廠，交通，鑛山合算，再加上與軍需品工業完全無關的纖維工業的工人都一齊算進去，也不過四百六十萬人，由此比較就明白英國工人數量之多了。

法蘭西也與此相同，牠會利用化學工業的各工廠來製造火藥和爆炸藥，又會命令製造車輛，機械，以及鍊鋼廠，電氣公司等製造子彈，結果增加了製造能力。假定大戰以前的製造爲一，則一九一八年初夏，即大戰的末期其生產能力如左：

| | | | |
|--------|-----|--------|------|
| 七五米厘野砲 | 三八倍 | 七五米厘砲彈 | 四二倍 |
| 重砲 | 二三倍 | 機關鎗 | 一七五倍 |

（參考吉田豐彥大將所著『關於軍需工業之常識的說明』）

使用女工又叫做職工節用政策，在各國都盛行使用女工。法國開戰之後就很快的并且很徹底的使用女工。戰後一年之間即一九一五年十月光景，女工人數驟增，到了戰爭末期無論那

個工廠都採用女工，而女工與全體職工的比率最多有多到百分之五十八的，最少也有百分之二十，平均起來女工占百分之三十六。金屬工業，化學工業和機械工業等直接與軍需品有關係的工業部門，其職工人數，在大戰末期約在百萬以上，其中有女工四十萬餘。英國的情形也很相同，一九一六年中，製造軍需品的職工總數二百二十五萬人中有四十萬女工，一九一七年一月該部門職工計二百四十五萬六千人中有五十三萬五千女工，同年十月間二百七十二萬六千工人之中有七十萬零四千人是女工，由上記數目看，軍需品職工總數有四分之一是女工。然則女工問題與戰爭關聯極為重要。

C 交通動員 財政動員 其他

以下單是揭出「動員的」方法。交通動員是指鐵路，輪船，航空機，和路上輸送機關（如汽車，牛車，馬車，手車，冰床，輓馱獸）等等一切交通機關，要應付戰爭的要求，確保其國民的生活，安排統制，發揮其最大的能力。

財政動員是要調動巨額的戰費和戰爭所必要的經費，并且謀劃國家財政上的運用，同時

要防止攪亂金融市場，并計劃財政經濟上的各種設施。在平常時候，要確保中央銀行「正貨」數目的增加，可是在開戰之後，就從中央銀行借財政證券來發行「公債」以圖得到暫時的資金，并且依國家的財政狀況，挪用國庫剩餘金，或者對某種事業延期實行，甚或採取挪用公債基金的手段；如果戰費愈是擴大的話，則更要發行公債，增徵租稅，以求新的財源。同時爲調節國內金融市場的急變起見，中央銀行所發行的兌換券要增加，并且停止兌現，設立新的借貸金庫，徵發書的折扣（發行豫期徵發書的貼現），緩付到期債款，甚至收買外國（在本國內）的特殊證券。教育也改變成戰時教育，其他的研究機關也從事於軍事。必要的研究，無論新聞、雜誌、戲劇、電影、播音等等，直接間接都歸政府統制，以從事於各種的宣傳煽動，這都屬於國家動員之一部分。

第三節 資本主義與國家總動員

上述國家總動員計劃，其圍範極廣，規模極大。國家的權力是要把國內一切的資源，人員，機

關爲了戰爭的目的，一齊諸置一定計劃之下而加以統制可是這并不見得有那一個資本家真正拋棄了私人的利益，而爲「國家奉公」他們不過借「爲國奉公」之名，而自己賺錢。現在試例舉德意志戰時爲證。

德國戰時工業（累年純益）比較表（單位千馬克）

| 企業 | 股份資本總數 | | | 純利 | 益 |
|--------------|--------|----------|-----------|--------|---|
| | 一九三三年 | 一九三四年 | 一九三五年 | | |
| 武器及彈藥製造所 | 三〇,〇〇〇 | 五,六四〇 | 八,一八三 | 一一,四六七 | |
| 德國武器彈藥製造廠 | 一六,五〇〇 | 四,四四五 | 六,五四三 | 一四,五四〇 | |
| 克倫尼洛特魏勒盧火藥廠 | 四七,七五〇 | 三,二六 | 三,九七九 | 一一,四六三 | |
| 製鋼廠電氣公司機械製造廠 | 三六,〇〇〇 | 九,八〇〇 | 一一,九〇〇 | 三三,六〇〇 | |
| 伯替克曼電氣工業 | 二五,〇〇〇 | 三,三〇,〇〇〇 | 八,六四七,〇〇〇 | 不明 | |
| 波休謨鑄鋼鐵公司 | | | | | |
| 克虜伯（愛森）工廠 | | | | | |

日本戰時經濟

二六

俄伯爾休勒與鐵路用品公司

八,000

二,六〇〇

一,七五〇

六,三四〇

俄伯爾休勒與製鐵公司

二八,〇〇〇

七六五

九三三

二,〇四六

化學工業

巴托安尼林及蘇打製造廠

五〇,〇〇〇

一五,一六

一三,七九

一九,八八

孚里特赫里拜爾染料製造公司

五〇,〇〇〇

一六,七六一

一五,四九五

二〇,八八一

染料製造公司(赫斯特)

五〇,〇〇〇

一六,三三三

一三,六一〇

一五,七〇〇

被服廠及製革廠

福蘭克靴鞋廠(普魯斯特)(紐倫拜堡)

五,〇〇〇

五〇〇

八六

一,四三四

赫魯休堡克落茲河製革廠

四,〇〇〇

九一〇

一,三七九

四,二八三

發動機和車輛製造廠

亞托勒爾工廠

三三,〇〇〇

四,一九一

四,〇四六

五,五六

本茲公司

三三,〇〇〇

五,〇三三

八,八八

三,〇一九

（原文見福蘭克孚爾特報一九一六年九月二十日晚報，德國滿茲若姆伯爾博士所著「德國戰時工業」）

上表是記明德國在「戰時原料課」統制之下的各公司收益狀態。照上表所記，除開克虜伯工廠之外，十三家公司的純粹利益合計，在大戰以前（一九一三年）是八千五百六十八萬馬克，和一九一四年的九千零四十四萬馬克相比較，增加了百分之七；與一九一五年的一億四千九百十六萬馬克相較竟增加了百分之七十四。若以各個公司來作比較，像克虜伯廠所收的利益竟占股分資本的四十倍，赫爾休堡克洛茲製革廠，有股分資本的百分之百，本茲公司和波休謨鑄鋼鐵公司的利益，也有股分資本的百分之六十。法國的事情雖不很明瞭，而典型的施行管理工廠制的英國各公司，其利益也增加得很大，因為公司方面所得的利息率太高，恐怕惹起工人的反抗，所以用法律來制限利息率。

我們要指出一切的戰爭，如果沒有大資本的援助，就作不成的。德國是A. E. G. 社長勞特洛負責獨多，已如上述。法國在大戰末期，也要去請據有私立第二大砲廠的愛勒克特利克愛克拉拉久社社長盧學魯氏擔任軍需品部長。至於英國在勞合喬治就軍需品部長之後，立即向議會

演說：「平常時候的實業家要幾年纔能造成的事業，現在幾星期內就要急速作成，所以不能不要求幾位優秀實業家的援助。」於是聘請若干名指導的資本家，絲毫不加掣肘，任他們發揮其手腕。所以前次歐洲大戰的背後，是資本家在作戰。

「戰時經濟」這句話所給與我們的印象縱然與資本主義經濟有些不同，而實際上不過是資本主義經濟另變一種樣子而已。戰時經濟并不曾消除資本主義的根本矛盾。試細述如下：

第一生產縱使社會化，但生產手段仍許在私有的社會中，從平時移轉到戰時經濟，因為各個企業的利害綜錯，所以不能不經過一種恐慌狀態。例如歐戰之際的德法兩國企業者和從業者都去應付戰爭有相當多數，交通機關又都為軍事所專用，於是各種產業就停工，或制限生產，這就陷於恐慌狀態了。恐慌的結果，如像法國被占領地域避難回國的工人竟在二百萬以上，全都衣食無着；又如德國失業者的比率，較之大戰以前竟有七、八倍。然而另有一種怪現象是法德兩國的兵員及軍需工業工作人員都十分缺乏，失業者還是要一兩年之後纔能恢復舊狀。

第三戰時經濟也不能解決失業問題。戰前失業者并不甚多，在大戰期中反而增加了許多。

新的失業者；至於吸收失業者又需要較長時期；吸收幾百萬失業人員，恐怕是極困難，甚至於不可能。

第三勞資爭鬪，也並不曾因此消除。因為生活困難，勞資糾紛反見激劇。

第四節 日本軍需工業動員法

以上所說的是歐戰中各交戰國的軍需動員，當時日本就很集中注意於歐洲戰況，於是
一九一八年日本也制定軍需工業動員法。一九一八年春天，經第四十議會通過，四月十六日以
法律第三十八號公佈「軍需工業動員法」。當時恰是陸軍大將寺內正毅超然內閣。該項法律，
法文簡單，可是內容很廣範，關於動員事項網羅殆盡，是很有力量的「法規」。牠非但包括日本
本國，而且包括各殖民地。平時固然不是那樣，這一法規不過戰時的準備政策。這是日本戰時經
濟的基準。可是自從一九一八年制定以來，現在似乎人都不甚注意了，這時候太平洋風雲陡緊，
所以特為介紹該項法規，由此可窺知日本軍國主義備戰之一般。

由此可知，未來的戰爭中，國家權力是如何的強大，並且國家權力所要求的，還不只限於該項法規的範圍。遇必要時，國家權力匪特可以改正各種法律，更可以制定新法律。所以更要使用嚴酷的桎梏，更繁重的負擔加在民衆身上。

日本軍需工業動員法的條文如次：

軍需工業動員法（一九一八年四月十七日法律第三十八號）

第一條 本法所稱爲軍需品者如左

- 一 兵器，艦，艇，航空機，彈藥，軍用器具機械及物品。
- 二 可供軍用之船舶，海陸聯絡之運輸設備，鐵路及其附屬設備，與其他用於運送方面之物件。
- 三 可供軍用之燃料，被服及糧秣。
- 四 可供軍用之醫藥衛生材料及獸醫材料。
- 五 可供軍用之通信物件。

六 凡生產或修理上述各項之材料，原料，器具機械，設備及建築材料。

七 上述各項之外，并得以勅令指定某物件供軍需之用。

第二條 政府於戰爭時認為有生產或修理軍需品之必要時，得管理，使用或收用下揭之工廠，事業場，及其附屬設備之全部或一部分。

一 生產及修理軍需品之工廠及事業場。

二 生產上項工廠及事業場之原料，燃料，與發電廠供給動力工廠。

三 可轉用作為上項工廠之其他工廠。

第三條 當戰時，政府認為生產，修理，及貯藏軍需品有必要時，得管理，使用，或收用土地，房屋，倉庫，與其他工作物及其附屬設備之全部或一部分。

當戰爭時，政府認為必要得管理第一條第二項所記各物之全部或一部。

第四條 前二條之場合，其從業者，須供政府之使用。

第五條 依前三條之規定，因處分而發生損害者，由政府補償之。

第六條 當戰時，政府得發佈關於軍需品及第二條第二項所載原料與燃料之讓與使用，消費，所有，移動，以及輸出入等之必要命令。

第七條 當戰時，依第一條所載物件，使用或收用時，於徵發令中無規定者，得準用徵發令。

第八條 當戰時，依徵兵令須服兵役者，政府得遵照勅令規定召集人員服務於軍事輸送機關，并依照第二條之規定服務於政府管理之工廠及事業場。

前項規定，於第二條各項所載之工廠及事業場爲公營事業者亦適用之。

第九條 戰時，政府得徵用依照勅令未服兵役者從事於前條所載之業務。

第十條 依第二條第三條規定所收用之工廠，事業場，土地，房屋，及其他工作所，與其附屬設備，如歸不用之場合，自收用時起五年之內，政府賣出時，舊所有者或其承繼人得有收買之優先權。

第十一條 軍事上有必要時，政府得令第二條各項所載之工廠，事業場之所有者及管理人，對其事業之使用設備，器具機械，工作人員於材料，原料，器具設備之供給者，生產情形，修

理能力與其數量及其他事業狀況等必要事項，繕具報告。

第十二條 在軍事上之必要時，政府對鐵路，公路，船舶，海陸聯絡之運輸設備，及其他運輸物件之所有者或管理人，對車輛，軌條，船舶，與海陸運輸設備之數量，構造運輸能力，工作人員及其他，認為必要時，得命其繕具報告。

第十三條 軍事上必要時，政府對第二條第二項所載之原料，燃料交易事業，保管者，對其交易之對方，交易數目，或保管數目，及保管設備與其他事業狀況，認為必要者，命其繕具報告。

第十四條 在軍事上必要時，政府得依勅令所定，據第二條各項所載工廠，事業場之所有者，或前條所記有一定資格者，在豫算範圍內保證其一定利益或付給獎金。於此種場合政府得使之生產，修理，或貯藏軍需品，及作軍事上之必要設備。

政府依前項規定，須監督凡保證其利益或給與獎金之事業，并得下必要之命令及為必要之處分。

第十五條 依第五條規定所給之補償金，及前條規定之利益保證與獎金之算定，依第十條規定之公賣價額，均須經軍需評議會決議定之。

關於軍需評議會之規定以勅令另定之。

第十六條 主管官吏及其人員依第十一條乃至十三條之規定，調查各項報告，及依第十四條之規定實行監督及處分，得進入必要場所，施行檢查，并得對工作人員提出質問，又可要求其提出調查資料。

第十七條 政府對工業之發明物及其發明之方法，凡事先得政府允准之事項及設備，命其繕具報告，實施檢查，對工作人員提出質問，并得要求其提出調查資料。

第十八條 凡承繼保證利益或接受獎金之事業，得依據本法或以本法為基礎所發之命令，據此而施行之處分，保證其利益，及下賜獎勵金所附條件，得承繼前者之權利，義務。

第十九條 凡有下列各項之一者，處三年以下之徒刑或三千圓以下之罰金：

一 依第二條或第三條之規定拒絕管理，使用，或收用者。

二 依第四條規定拒絕政府之使用者

三 依第六條規定違反命令者。

第二十條 依第十四條第一項之規定違反命令者，處二年以下之徒刑，或二千圓以下之罰金。

在戰時，觸犯前項之罪，其罰與前條同。

第二十一條 有下列各項之一者，處一年以下之有期徒刑，或一千圓以下之罰金。

一 依第八條之規定不奉召集會，或不從事於其業務者。

二 依第九條之規定拒絕徵用，或不從事於其業務者。

三 依第十一條至第十三條之規定不依照命令作報告，或作虛偽之報告者。

四 依第十四條之規定違反命令者。

五 依第十六條之規定拒絕該管官吏，或妨害或避免該管官吏執行職務，而不提出調查資料，或提出虛偽資料，或對於質問爲虛偽之陳述者。

第二十二條 凡主管官吏及在職人員如洩漏依據本法所得知關於事業之秘密，或竊用此種秘密時，處以二年以下之有期徒刑，或二千圓以下之罰金。違反第十七條之規定者亦同。

因職務上關係得知前項秘密，如洩漏或竊用者其罰亦同。

『朝鮮、台灣及庫頁（南）半島關於軍需工業動員法於一九一八年十月二日勅令第三百六十八號公佈施行。』

『關東州及南滿鐵路附屬地關於軍需工業動員法於一九一八年十月二日勅令第三百六十九號公佈施行。』

『附則』

『本令自公佈之日施行。』

其間最應注意的厥為第四條，第八條，第九條。第四條對工作人員為最初步動員的規定，政府命令經營者及所有者須將工作人員在工廠事業場與夫工作器具都提供政府使用。在這種

情形之下，政府并不繼續從前工廠主和工人之間所成立的權利義務契約關係，而重新締結雇傭契約。

第八條更加擴大了第四條工作人員動員的規定。「服兵役者」依本條「解釋」凡是現役、豫備、後備、補充兵役、國民兵役等等都應服務於軍事輸送機關，政府所管理的工廠，官營工廠，須從事於製造修理兵器，被服糧秣等軍需用品；或在政府管理之下的事業，官營事業，都應從事於軍需品的生產製造。依同條規定而召集的人，其工資與海陸軍所定服兵役期中的給與相等（例如二等兵日給十五錢——約時價華幣一毛五分）或與其他普通工人受同等待遇，該條法文未有明白規定。可是在歐戰中的德國就爲了祖國補助勤務法是採取前者（即海陸軍所定的給與）因而惹起國民的不滿，遂爲誘發革命的原因。

第九條是最廣範的工作人員動員的規定。依照該條，一旦發布勅令，在戰時的國民無論何人都被徵用，（依條文解釋「不服兵役者」則婦女也包含在內）都要從事於軍需工業，在某一點上比德國的祖國補助勤務法還更徹底，更厲害。（如中日正式戰爭，執行此種法令自在意中，

其結果真會出乎他們自己的意外。

依據該項法令，則所有的人民，設備，資源一齊為戰爭而活動，這纔釀出戰時特有的政治經濟社會狀態。想到未來的戰爭，似乎就在眼前，（殖民地包含在內，）都加入戰爭舞台。其重壓，比之歐洲大戰，德，法，英，意等交戰國國民所經驗的還會更見深刻。更加嚴重。

歐洲大戰時國家總動員計劃一覽表

第一表 對人員的處理

（國名是表示已經實行的國家）

調查國內勞動資源調節全國職工需要

英……………德

節約熟練工人努力適當的分布

英，法……………

利用中央勞工介紹所補助分配人員

英……………德

獎勵使用女工

英，法……………俄，德

軍隊動員之際注意存留必要職工在工廠內

……………德

使用兵卒為職工

……………法，意，俄

使已召集之兵卒歸鄉復其職工舊業

英、法、……

制限及監督雇用職工解雇職工防止各工廠的爭奪

英、法、……

利用外國職工和屬領地職工

英、……

講求教養不熟練職工之各種手段

英、……

建設職工住宿所

英、……

解決廠主與職工間的糾紛建立特別法庭和仲裁機關

英、意、……

防遏同盟罷工設定法律規則

英、意、……

取締工廠職工凡民間工廠職工都置於軍事裁判管轄之下并且設置工廠衛兵

……意、……

制限飲酒或絕對禁止飲酒

英、……俄、……

確定職工工資并加以監督

英、……

為職工而設戰時徽章(但其後又廢止了)

英、……

軍用工業職工特別是女工為減其內顧之憂設立幼兒託置所

英、……德、……

制定國民補助勞役法凡不服兵役的國民都須從事於軍需品工業及其他勞動

對職工給與比市民較多些食物

擴張職工不就職保險的範圍

第二表 對軍需品和原料的處置

管理全國所必要的原料

經濟狀態的統計和調查

確定價格至於某種範圍

研究稀少原料的節約方法

使輸送原料的運費減低

輸入原料

禁止輸出原料

管理原料產地

英,法,意,德

.....德

英.....

英.....

英,法,意,俄,德

英.....德

英,法,.....德

英,法,.....德

英,法,意,俄,德

英,法,意,俄,德

英.....德

制限削屑切屑的使用

英……意……

全國統一的分配

英……德……

制限(原料的)移動讓渡使用等……

英……

統一的徵發沒收蒐集

……德……

設立原料貯藏所以圖需給的調節

……法……

關於原料的代用品原料的利用特別補充製造等之研究與指導

……德……

占領地原料的需用

……德……

第三表 對於機械器具及其他設備之處置

輸入機械

英, 法, 意, 俄, ……

製造新機械

英, 法, 意, 俄, 德

很普遍的利用全國的機械

英, 法, 意, 俄, 德

施行機械的移動

英……

日本戰時經濟

工具和機械的製造所移歸政府管理

英……………

制限主要機械的處置讓渡并定出買賣價格

英……………

制限器具機械之輸入

英……………

轉用某種物品製造所而成器具機械製造所

英……………

要從器具機械製造所得到製造能力等詳細報告

英……………

對於器具機械製造所的製造品附以制限

英……………

極力利用占領地的機械

……………德

以增加製造力為目的而變更器具機械的設備

英,法……………

第四表 對於製造工作科學與發明交通運輸等處置

其一 關於製造工作的處置

在某種範圍內減低製造兵器的精度(採用鑄鋼彈或半鋼彈)

…法……………德

因為粗製濫造的弊病多數的彈丸在槍砲膛裏就爆發了所以對於要點的檢查比平時應該更嚴重

…法……………

以命令規正工作時間(時間延長)

英法……

在製造工廠裏應付各種類和需要的程度而規正工作順序

英……

其二 關於科學和發明的處置

在軍需品和海軍部內設立發明品審查機關

英……

集中各專門家於中央部作為製造技術上的顧問并組織研究機關

英,法,意……德

在各大學和工業專門學校施行職工教育

英……

在各大學內檢定科學試驗與兵器檢查器械

英……

盡量利用科學家和專門家的智識

英……德

其三 關於運輸交通的處置

(備考) 上表節錄「工業之大日本」雜誌第十五卷第九號,去年九月一日出版,陸軍砲兵中佐鈴木吉一所著「軍需

工業動員」一文,

第五表

日本戰時經濟

平素準備及戰時新設機關

| 地方 | 戰時編成機關 | | 關於工業動員的平時準備狀況 | 國名 |
|------------------------------------|--|-------------------|--------------------------|-----|
| | 中央 | | | |
| | 名稱 | 時間 | | |
| 軍需品部地方局 (十二處) 管理區支部 (數十處) | 軍需品部 (也可譯為兵器部) 逐次增大, 一九二七年 官房有三十層二委員會 國民勞務部 航空部 食料品部 勞工部 | 一九一五、五 一九一六、一二 | 無準備 | 英國 |
| | 兵器彈藥次長局 (砲兵及彈藥次長, 或者譯為兵器部長) 兵器部 工作部 勞動運輸部 補給部 | 一九一五、五 一九一六、一二 | 無準備 | 法國 |
| 工業動員地方委員會 (管理區地和軍團管理區務令一致) | 兵器次長 兵器部 | 一九一五、七 一九一七、六 | 無準備 | 意大利 |
| | 兵器彈藥次長 軍需品補給會議 | 一九一五、九 | 非但無工業動員的準備, 且兵器整備狀況也很不好。 | 俄國 |
| | 陸軍部原料課 被服品調辦課 特別委員會 陸軍部所屬 戰時局 | 一九一四、八 一九一六、一二 | 無準備 但於兵器彈藥需要之多却有相當計劃。 | 德國 |

新的添設的和轉用的工廠

| 新的添設的和轉用的工廠 | | 戰時編成的委員會機關 | | |
|--|----------------------|-------------------|--|---|
| 民 | 官 | 地方 | 中央 | 中 |
| 工廠管理之設定，各種工廠的擴張，須自己經營，但官方補助，獎勵其添設和擴張。 | 到一九一七年三月新設立了一百三十個製造所 | 上述各委員會大概都在地方上設立分會 | 軍需品委員會 技術委員會 國民顧問委員會 生產委員會 議會職工補充委員會 煤炭燃料供給委員會 煤炭礦山管理委員會 煤炭礦山委員會 茲僅舉大略，其餘尚多故從略 | |
| (一)先交貨價，故民間工廠得自行擴張和添設。 (二)教民間家庭工業以包工方法，并普遍利用牠。 (三)收益大的工廠，把牠的利益金拿來作新設和擴張的設備費。 | 擴張設工廠 | | | |
| | 擴張設工廠 | | | 工業動員中央委員會(委員長為兵器次長) |
| 徵用私立工廠，對民間有進步的工廠令提(為公用)加以指導 | 擴張設工廠 | 地方戰時工業委員會 | | 中央戰時工業委員會 |
| 使借貸工業資金容易，以工廠種類而給予特別補助 | | | | 把需要品分給生產者，以各種合作方法調節原料為務的仲介機關，就是戰時的各公司，及地方支店，分社。 |

| 要 | 摘 |
|--|--|
| <p>(四)國民勞務部以下各部之設置是更擴張工業動員的範圍以至於國民總動員。</p> | <p>(一)除戰時設置委員會之外，平時所有的勞役仲介機關，在工業動員期中，給予分配人員的權力。 (二)委員會為官民合辦 (三)設立軍需品部當時，僅總長及其他二三人，至一九一七年一月本部高等官竟有千名。</p> |
| | <p>上述地方機關是利用民間公司，合作社等，并配備官方代表。</p> |
| | <p>委員會為官民合辦</p> |
| | <p>(一)全國分作若干地區 (二)組成原料課當時，僅有四間屋子，一九二五年官吏達五百。 (三)關於人員的分配利用平時的勞役機關，而補給力量。 (四)戰時廳底下有五課，即是戰時所組成的原料課，以前的兵器總監署，陸軍所管的製造課，輸出入課，國民給與課，都屬於戰時廳。</p> |

第二章 日本軍需工業狀態

近代戰爭是非常的機械化，發明了很多的新兵器，先以大砲而論，有四十三米厘砲，迫擊砲，列車搭載砲；以車輛而論，有坦克車，裝甲汽車等新發明。更進一步有毒瓦斯，煙幕彈等，同時和這些對抗的有「防毒面具。」並且還要求巨量的鎗砲彈，飛行機，在通信器具方面，要電報，電話綫，搬運兵器糧食的各種汽車以及精巧的望遠鏡等。所以戰時需要供給的軍需品數量非常之大，而且多。

在平時備爲他日所用的軍需品，照想像的究有一定限度。而日漸進步，貯藏的機械實際上到底不中用，從經濟上看其價值等於零。

所以要滿足軍需品的需要，要用民間工廠，特別是平時生產和平商品的工廠動員更屬必要。

下面要講到怎樣把工廠轉化成軍需品工廠？怎樣參加製造軍需品？對上述兩問題，把日本

軍需工業與普通工業相關的地方，加以解答。

嚴格的講，軍需工業和非軍需工業是不能強勉分開的，現在只把被服工業和食料品工業除外。

戰爭的時候，最初忙於工作的是製造軍需品的官營工廠——即海陸軍工廠——本章開始就說到了的，第二章要講的是「日本官營事業的解剖。」

第一節 金屬工業

金屬工業據以下理由在一切工業中占軍需工業的第一位。

一 近代戰爭機械化，立體化的結果，為戰爭而消耗兵器的速度很大，所以金屬的需要也非常之多。艦船，坦克，大砲，裝甲器具，彈丸等等都是消耗品的大宗。

二 精鍊和製造所要的生產手段。例如建設熔鑄爐則須要較長時日，對既成各設備的需要非常緊急。因此對於勞動工人的要求更見劇烈。

三 需要最熟練的工人。例如化學工業製造毒瓦斯的學理雖然很複雜，其工人就是婦女也可以，并且簡單的工作頗多，比較起來立即可以了解。這是軍需工業最重要的部門。還有更重要的部門是製銑鐵和製鋼工廠。

A 銑鐵和製鋼廠

軍需品需要「鋼材料」非常之多。普通鋼暫置不論，僅述特種鋼的用途如下：
鎗筒鋼（鎗占二・一%的坩堝製鋼）用來作鎗筒。

造鎗鋼（坩堝製的炭質鋼）是製造鎗筒的尾部和作圓筒的原料。

砲身鋼（坩堝及平爐造的鎳鋼或鎳鉻合製鋼）是用來作火砲的砲身，這種鋼是由日本製鋼所、住友製鋼所製造出來，另一部分是由陸軍大阪兵工廠製造出來的。

輪帶鋼（平爐製鋼是環狀的鋼）用來作車輪的輪帶，在製鐵廠製造出來的。

防楯鋼主要的是用來作砲火的防楯，將來許會有攜帶防楯，飛行機防楯，坦克車防楯，這是由製鐵所和日本特種製鋼公司供給原料。

發條鋼的用處，大的可以作火砲的復坐發條，小的作「信管」發條，用途很寬廣。發條鋼，在日本大概都可以作，但鋼琴的鋼線，磨扁發條（手鎗的彈倉發條和實心包插子彈的發條）在日本國內還很難製造。可是扁發條可以用外國輸入的帶狀鋼加以壓延而使用。鋼琴的鋼線差不多要能保持永久彈性，所以可用作信管發條，發動機瓣的發條，飛行機的「張線」。

刀劍鋼（坩堝製炭質鋼）是製造軍刀刺刀所必不可少的。

丸鋼（平爐製鋼）是砲彈的原料。

工具鋼（坩堝或電爐製）是旋盤，鑿孔機，車床的製造原料。

發動機鋼（坩堝製）是用來造發動機，特別是飛行機的發動機。

汽車鋼（坩堝，電氣，或平爐製）是製造汽車用的。

磁鋼（錳鋼）是用來製造發動機，發電機，和電話機的。

電氣用軟鐵是用來製造電話機，或製造軍需設備中的變壓器，或製造摩托。

鋅鐵板用作罐頭，在戰時用來補給食品是非常需要的。

以上特種鋼的用途各方面都是有用的并且都是不可缺少的。

如果把普通鋼和特種鋼的重要性比較起來，普通鋼占第一位。普通鋼凡是鋼管，鋼條，鋼絲，鋼板等，對製造砲身，金屬製飛機，裝甲汽車，坦克車都要用牠。如戰時方開始急建熔鑪，恐怕就來不及。例如朝鮮兼二浦製鐵所，以三菱之力急速建設，費時四年纔點火；歐戰時法國休勒特爾公司急建五十瓩爐，費時一年半。所以現存工廠是很重要的。

據日本商工部所發表的工廠統計表，一九三一年底，鋼鐵工廠（連八幡製鐵廠在內）有一千一百十八家，（都是使用五百人以上的廠）工作人員總數有六萬六千二百七十三人，占金屬工業全體的百分之五十四又二，當然這是金屬工業中最大的工業，在各工業中也是大工業。在企業進行中最值得注目的是使用職工二百人以上的大工廠僅有二十七家，（八幡鐵廠在內）其使用的工人有四萬四千四百八十一人，占全製鐵製鋼業工人的百分之六十七。所以轉化或製造軍需品工廠，是輕而易舉的事。

B 製鍊非鐵金屬工場

鋼鐵以外的金屬，有很多是戰時不可缺少的，但爲量不很多。

「非鐵」金屬中，從質和量上看，用途最大的，要算銅爲第一。

銅是用作砲彈的銅帶，砲和鎗用彈殼，信管，爆榴，爆散彈中心管，車輛的軸筒，鎗口帽蓋，以及各種兵器的局部品，都要用黃銅或青銅製造。小鎗子彈的彈殼不可缺少白銅，白銅更是電氣工業的主要材料。日本產銅算世界第四位，平時出產，自給却有餘裕。

白金如後面所講的，製毒瓦斯所不可缺少的硫酸，當其製造之際，是重要的觸媒劑。

鎳是小鎗頭白銅的被甲，砲身鋼，發動機鋼等都是鎳鋼，鎳鉻鋼，鎳鉻錫鋼，防楯鋼，配合上必要的金屬。

鉛是用來作砲彈的彈子，小鎗彈的鉛丸，爆發導火索。亞鉛與銅配合起來就是黃銅，砲彈的銅帶之外，其他的用途還很廣。

鋁是重要的金屬，用來作汽車，飛機的發動機，飛機的機體等，却因金屬所製飛機的增加，所以需要也就大增。

錫用做戰時所需糧食的罐頭，製造包皮，及其他食品包裝所用的鋅鐵，都需要得很多。

其他的金屬雖然也很重要，日本供給量雖不多也可以夠用，如鎊用來配合小鎗彈，水銀用來作起爆劑，製造雷汞，錳用來製鐵，鎢，鉻，鈷，鈳，鉬等用來製造特種鋼，金屬鈉是鉛化室用的，鎂是照明彈用的。

上述各種金屬中，日本出產而能精鍊的也有，至於有些雖然埋藏着，但精鍊頗不合算，故仰給於外國輸入。這類工業，除了製銅之外，其製造廠大概規模都很小。

然而近代戰爭的複雜化，金屬工業所需要各類金屬，其數之多已如上述。準這樣的事實，戰爭之實現，目前已有引滿待發之勢，但是要使這一類的生產工廠全部活動起來，對於經濟的合算與否都可置諸度外，要開闢新的鑛山，施行新的精鍊。所以在戰時不單是在戰地直接參加戰爭的人而已，在國內很多工廠中的勞動工人都受戰爭的影響，一齊在勞動強度化之下，表見着與前綫共同參加戰爭。

第一節 機械器具工業

金屬工業和化學工業在軍需品製造工業中所分任的工作，其重要乃駕凌機械器具工業之上。然而舉工業全體，轉化為軍需品工業，則機械器具工業占着特別地位。一切的機械器具工業，在平常時期就讓牠是原來的樣子，并不即刻變成軍需品工業。一部分就算是軍需品工廠，其他的則因為工作的變更而為軍需品（製造的）工廠。

A 航空機汽車工廠

前面所說的機械器具工業，凡是製造航空機械，製造汽車，製造電線，製造電報機，電話機，製造照明器具，製造望遠鏡等各種工廠，一旦開戰立刻就可以成為製造軍需品的工業。

航空機當然是有力的戰鬥兵器。如以歐洲大戰為例，因為戰鬥激烈的關係，所以飛機繼續飛航的壽命不過兩三個月，於是乎製造飛機工廠非常繁忙，須日夜繼續趕造，纔敷應用。

據日本航空局的調查，現時日本製造飛機機體和發動機的公司如下列第一表。

製造飛機機體的公司有六家，發動機製造所四家，氣球航空船製造所三家。這六家製造飛機的公司，主要的是製作海陸軍飛機，其經濟的內容乃是所謂軍機的祕密，對局外人是全不發

表的，所以一般人全不知道，其中規模較大的是三菱、中島、兩家，川崎更是二者中的領導者，其他三家不過分任一部分的工作。這樣看來日本製造航空機工廠是很少的，當戰爭的時候，則既成工廠即是所謂「裝修工廠」，其他的機械器具工廠，翻沙廠等材料部分品工廠，管理得好，可使製造能力增高；在這時候日本打算每年要能夠製造一千架以至一千二百架飛行機。

(1) 主要各種航空機製造公司一覽表

一 飛機之部

| | 資本金 | 創立時期 |
|-----------|-------------|----------|
| 三菱航空機股分公司 | 五,〇〇〇 千圓日金 | 一九二〇・五月 |
| 川崎造船所 | 九〇,〇〇〇 千圓日金 | 一九一八・八月 |
| 愛知時計電機公司 | 五,〇〇〇 千圓日金 | 一八九八・三月 |
| 中島飛機製造所 | 八,〇〇〇 千圓日金 | 一九一七・十二月 |
| 川西航空機股分公司 | 五,〇〇〇 千圓日金 | 一九一四・十一月 |
| 石川島飛機製造所 | 二,〇〇〇 千圓日金 | 一九二四・十一月 |

二 發動機之部

東京瓦斯電氣工業

六,〇〇〇 千圓日金

一九二〇・八月

其他還須加上三菱航空機,川崎造船所,中島飛機製造所。

三 氣球航空之部

藤倉工業

一,〇〇〇 千圓日金

一九二四・七月

氣球製造所

五〇〇 千圓日金

一九二七・九月

東京E.C工業

一,〇〇〇 千圓日金

一九二四・四月

下:

據日本商工部の工廠統計,最近官私經營的航空機製造工廠數目和工作人員的數目如下:

(2) 官私經營別航空機製造工廠表

| | 工廠 | 工作人員 | 職工 |
|----------------|------|---------|------------|
| 官營(一九二九年) | 五 | 二,三二七 人 | 一,七一〇 人 |
| 民營(一九三〇年) | 一六 | 五,五八九 人 | 四,八三三 人 |
| 製造飛機的架數(一九二九年) | 一五八架 | | 三,五三〇 千圓日金 |

(同上價格)

汽車在陸地戰爭爲有力工具，并且是不可缺的工具。歐洲大戰期中有很多的故事，那坐凡爾登要塞，在一九一六年二月下旬受德軍強烈的襲擊，其所以能夠保持的原因，是補助了總數二百萬噸的軍需品，這許多東西都是用汽車運送的。并且這次會戰的法國軍隊在凡爾登左翼，有三個師團，計兵員二十萬人及其他彈藥糧秣等，要從中央部相距七十五軒地方全用汽車輸送，即其一例。

(3) 日本汽車製造工廠

| 工廠 | 工作人員 | 職工 |
|-----------|------|--------|
| 官營(一九二九年) | 二 | 八八人 |
| 民營(一九三〇年) | 二二八 | 八一人 |
| | | 四，二六四人 |

(4) 主要汽車製造廠及「裝修公司」能力表

製造汽車公司

| 資本金(千 爲單位) | 石川汽車製造所 | 東京瓦斯電工 | 塔德汽車 |
|------------|---------|--------|-------|
| | 二，五〇〇 | 六，〇〇〇 | 一，〇〇〇 |
| 開始製造時期 | 一九一九年 | 一九一八年 | 一九二一年 |

| | | | |
|------------|------|-------|-------|
| 製造能力(架) | 約四〇〇 | 約三〇〇架 | 約三〇〇架 |
| 製造力(一九二九年) | 二二八架 | 八七架 | 一〇二架 |
| 製造力(一九三〇年) | 一八二架 | 九二架 | 一三六架 |
| 汽車裝修公司 | | | |

| | | | | |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 資本金(千圓為單位) | 日本福特 八,〇〇〇 | 日本通用 四,〇〇〇 | 日本汽車 三,一〇〇 | 淺野物產 一,〇〇〇 |
| 創立時期 | 一九二五年 | 一九二六年 | 一九〇四年 | 一九一八年 |
| 能力(架) | 約一五,〇〇〇 | 一五,〇〇〇 | 二,〇〇〇 | — |

「裝修」率——一九三〇年——(單位架)

| | | | | |
|---------|---------|--------|--------|------|
| 貨車與公共汽車 | 五,四八五架 | 三,六九〇架 | 一〇八架 | 一〇八架 |
| 乘坐車 | 五,一二九架 | 四,〇四九架 | 一,〇一九架 | 一四三架 |
| 合計 | 一〇,六一四架 | 七,七三九架 | 一,一二七架 | 二五二架 |

日本製造汽車工廠,如上面所述的,其製造力不過二百多架;福特,通用等外國資本所經營的,職工有二百人以上的四家工廠,其材料的全部都由外國輸入,只不過就是從事於裝修的裝

修工廠。在戰時航空機也是一樣的，以裝修工廠爲中心，而向部分部工廠訂購部分貨品，從事製造。

眼鏡工廠就製造射擊及其他觀測所需的望遠鏡；電報電話線工廠就製造通信上所不可少的各種器械；化學工業用的機械器具製造工廠就製造爆藥，和毒瓦斯製造上所必要的化學工業用器具。其他各種工廠，都要轉化成造航空機，汽車的部分品工廠。

B 砲彈火器製造廠

戰爭時期延長，作戰也就大規模的展開，更要使其全部的機械器具工廠，容易編入軍需品工廠之類。更具體的說法是：

- 一 用鏃削機械（卽是所謂旋盤）各種工廠，就從事於鏃造砲彈。
- 二 凡用壓榨機，水壓機，各種工廠，就從事於製造砲彈用彈殼，及榨直的工作。
- 三 製造鐘錶，樂器計度器，打字機的工廠，就要牠們從事於製造信管，及其他火器的部分品。

依歐洲大戰的經驗，砲彈鎗彈的消費量，其膨脹真在世人想像之外，現在且舉出兩種事實作例：

第一例：日俄戰爭中奉天之戰，日軍所消費的砲彈數計三十三萬發；歐洲大戰中白爾登之戰，德國軍隊所消費的砲彈有二千萬發，有前者的六十倍；松姆之戰，法軍所消費的砲彈數有三千四百萬發，比奉天之戰實多百倍。

第二例：日俄戰役中其消費砲彈數，全時期約一年間，用了一百萬發；歐洲戰爭的末期四個月，法軍所消費的彈數約有三千萬發，比日俄戰爭時竟多出三十倍！

這是在歐洲大戰當時，自英法德三國開始，其他各國就起而效之。其中特異的例子，即須注意加拿大的實際事績。在大戰開始當初，加拿大僅有魁白克一處砲兵工廠，其製造能力每天不過能夠製出七千五百粒小鎗子彈；於是牠像上述的那樣，動員一切的機械器工業，在戰後十五個月即一九一五年十一月動員七十八處都市五百十五家工廠，到那時候，牠們每天所製造的小砲彈數計三百十七萬八千發。因此，在戰爭的時候，日本政府將採用前面所述的那些方法，其

事實是很明瞭的，並且一九三二年的日本就已經準備開始工業動員。

第二節 化學工業

化學工業是供給火藥、爆藥、毒瓦斯等製造的，在軍需品工業中，牠占着很重要的位置。特別是毒瓦斯是在歐洲大戰之後纔出現的新兵器，因為牠的作用猛烈，所以纔成爲有力的武器。例如投下「易白里特」瓦斯彈二百噸，則全東京（直徑七十里地方）都要蒙受損害；再舉一個例，只要有兩個爆炸飛行隊，撒出路易薩特液（是大戰末期在美國發明的，比其他任何種瓦斯的膨脹力都大過十五倍，在歐戰中并不曾使用過）這兩隊爆炸機就可以使東京十分之一的地面佈滿砒素劇毒。這種新兵器作用之劇烈在火藥爆藥以上，因此惹起一般人的注意；如果把毒瓦斯和爆火藥所需要的數量和製造時所須金額拿來兩相比較，則火藥爆藥比毒瓦斯的重要大得多。所以在化學工業中，爆火藥還是占第一位。

A 火藥爆藥工廠。

在平常時候，火藥爆藥的用途，除鑛山以外，用途極少，所以專門製造火藥，爆藥廠，像下表那樣少。可是肥料工廠及他種化學工廠，平常時候所必要的原料，和中間生產物，完全與火藥爆藥工廠相同。所以這種工廠，都是火藥爆藥有力的原料供給者，更進而轉化為火藥製造廠，是可以作得到的。發火物製造廠及其工作人員如下：

發火物製造工廠

| 工廠 | 工作人員 | 職工 |
|-----------|------|-------|
| 官營(一九二九年) | 七 | 三,〇一二 |
| 民營(一九三〇年) | 三九 | 一,五九七 |

火藥的用途，有爆破藥，發射火藥，炸藥起爆藥等等很多的種類，而其主要的原料是淡氣，硫酸，(強硫酸發烟硫酸，甘油等。然而人造肥料工廠却能大量供給這些原料。日本的人造肥料工業其主要製品是硫酸安摩尼亞(俗名硫安)，石灰淡氣，單一的過磷酸石灰，或其混合成分，這些肥料工廠一遇戰爭立刻就可以改成軍需品工廠。

一 硫酸安摩尼亞工廠，硫酸安摩尼亞中含得有百分之二十的淡氣。歐洲大戰之前，提取

淡氣的原料是智利硝石此外再沒有別種方法；可是智利硝石差不多全部是智利出產的。所以各國要得淡氣都感覺困難；歐洲大戰的前期，德國技師哈巴發明一種方法，是把空氣液化而分離之，遂得淡氣，又把牠拿去與氫氣相合而得安摩尼亞。（有人說因為有了這種發明，纔使凱薩決意挑動歐洲大戰。）其後各國都從事提取淡氣的研究，到現在已經有種種的方法了。

日本自一九二二年日本窒素（即淡氣）肥料公司開始作空中淡氣固定法以來，這類工業以急速的步調增長。其主要的生產淡氣公司如下，牠們在任何時間遇着戰事發生，都可以轉化為爆火藥工廠，各廠生產能力如下表。

（1）硫酸安摩尼亞生產能力（單位法噸）

| | | | |
|----------|---------|-------|--------|
| 日本窒素(淡氣) | 一一〇,〇〇〇 | 大日本人肥 | 五〇,〇〇〇 |
| 電氣化學工業 | 七〇,〇〇〇 | 八幡製鐵所 | 一二,五〇〇 |
| 朝鮮窒素(淡氣) | 六〇,〇〇〇 | 滿鐵 | 一〇,〇〇〇 |
| 瓦斯公司 | 二〇,〇〇〇 | 其他 | 二七,七〇〇 |

合計

三五〇，二〇〇

(備考)其他還有第一淡氣，大同肥料，北越水電，朝鮮兼二浦製鐵，三菱製鐵，本溪湖製鐵等，據一九三〇年的調查，前年完成的昭和肥料(年產一五〇，〇〇〇法噸)則現時的總生產能力，比上表總增加了一倍以上。

二 石灰淡氣工廠。肥料中的石灰淡氣，其生產過程含得有百分之十七以至百分之十九的淡氣，硫酸安摩尼亞也同樣的能得到淡氣。日本現時主要的石灰淡氣公司如下表，無論什麼時候，如遇戰爭，都可以轉化成提供爆火藥原料的工廠。

(2) 石灰淡氣每年生產能力(噸)

| | | | |
|---------------|---------|--------|---------|
| 電氣化學 | 一〇五，〇〇〇 | 大同肥料 | 八，〇〇〇 |
| 昭和肥料 | 六〇，〇〇〇 | 日本窒素肥料 | 八，〇〇〇 |
| 信越窒素肥料 | 五〇，〇〇〇 | 其他兩公司 | 七，〇〇〇 |
| 東京發電(與東京電燈合併) | 八，五〇〇 | 合計 | 二四六，五〇〇 |

(備考)此外還有大日本肥，北越水電，據一九三一年的調查，現時的生產總能力，比上表所記載的還更多些。

三 硫酸工廠所製造的當然該是強硫酸和發煙硫酸，這都是爆炸火藥所必不可缺的原料。其製法有鉛室法與接觸法兩種，特別是接觸法是強硫酸和發煙硫酸雙方所用的方法，是值得重視的。日本的硫酸工廠大大小小合計有五十家。

四 甘油製造工廠，肥皂製造工廠，硬化油製造工廠。甘油雖然是重要的爆炸火藥原料，可是平時却在上述各種工廠製造，有醫藥，化妝品等和平的用途。在硬化油工廠中製造魚油成硬化油，用這種東西作原料，製造肥料時候的副產物，即可以得到粗製的甘油。可是從粗製甘油中就可以得到精製的。

五、製造染料工廠，染料與爆藥的關係是很密切的。染料在平時則供給各種色素，其副產物多數是有效的藥料，合成香料，照相藥料，殺蟲防腐劑，至於在衛生上，文化生活上誠然都是必須工業；一旦戰事發生，立刻就可以轉化成製造爆炸藥，和後面所述的毒瓦斯工廠。爆炸藥與染料有怎樣的密切關係，試檢下表就可以明白知道。

(3) 染料與爆炸藥的關係

原料的名稱

當作染料的用途

當作爆藥的用途

土柳高爾(Toluol)

淡氣染料或爲人造藍原料

茶褐火藥T. N. T.

石炭酸

黃色染料和硫化染料的原料

黃色火藥

木生丁(Benzidine)

安尼林染料的原原料

硝酸木生丁

安尼林(Aniline)

染料主要原料中的其墨其爾安尼林原料

硝酸安尼林

其墨其爾安尼林
(Dimethyl-aniline
|| Ethane-aniline)

各種安尼林色素原料

硝酸墨其爾安尼林
藥劑

其孚勒爾·亞明(Diphenyl-amine)

青色染料的原料

耐藥劑

克勒莎爾(Cresol)

淡氣色素原料

硝酸克勒莎耳

石腦油質(Naphthaline)

各種石腦色素的原料

硝酸石腦油

日本的染料工業發達很遲，全日本國三十家工廠，大部分都是些小工廠，其職工不過十五人。而大阪府的日本染料製造工廠（職工五七〇人），福岡縣的三井染料工業所（職工五五八人），就軍需品工業而論都占重要地位。還有是油漆顏料，色染顏料，化妝品，人造香料等各製

造工廠，和染料工廠的工程很相類似，很可以轉變成製造爆炸藥和製造毒瓦斯工廠。

以上的各種工廠都是直接製造爆炸藥的原料的工廠，用這一類的原料，還有以下的工程可作。

六 假象牙製造廠，軟片（照相的膠片）製造工廠，也可以轉變為軍用火藥製造工廠。製造假象牙過程中的硝化作用，與製造火藥的過程是相同的。

B 毒瓦斯製造工廠

化學工業的第二類是參加製造毒瓦斯的。一九一五年四月易白爾戰線，德國軍隊纔開始用毒瓦斯，然而那時候所用的不過是單純的用鹽酸來氣化；及至世界大戰的末期，已經試驗出來的毒瓦斯差不多有一百種，其殺人的暴力，實在是殘酷無比。現在舉幾種可以轉變成製造毒瓦斯工廠的各種工廠如下：

一 染料工廠，製造油漆顏料和色料顏料的工廠；

二 固定空中淡氣的工廠（附設在人造肥料工廠之中的）

三 甘油製造廠；

四 油脂硬化工廠；

五 人造絲製造廠；

六 各種工商業用品製造工廠。

日本軍需品工廠一覽表（一九三〇年製）（備考：依照工廠統計表製作，使用職工五人以下的工廠不計。）

金屬工業——金屬精鍊工業及材料品製造工業——

| 廠數 | 工作者總數 | 職員 | | 總計工廠數 | 職工數 | 工廠數 | 職工數 | 生產額數 (單位千圓日金) | | | |
|-----------------|-------|---------|-------|-------|-------|------|-----|------------------|---------------|---------------|---------|
| | | 事務員及技術員 | 職工 | | | | | | 使用職工在二百人以上之工廠 | 使用職工在二百人以下的工廠 | |
| 鐵(洗鐵，可波，鐵，鋼之翻沙) | 一、二〇 | 四、五八 | 三、三〇〇 | 三、四四 | 一、〇〇九 | 三、四四 | 二六 | 一、九、五三 | 一七 | 二、八八〇 | 二二五、一三〇 |
| 銅 | 四 | 四、六三 | 六四 | 三、四六 | 一五一 | 三、五七 | 三 | 二、八六 | 五 | 一、二六 | 六六、〇一 |
| 亞鉛 | 一〇 | 一、四三 | 二三 | 一、二九 | 一、三六 | 一、三六 | 一 | 八九 | 二 | 三、七 | 七、九〇三 |
| 鉛 | 九 | 三、五九 | 五 | 一、九六 | 一四 | 三、〇 | 一 | 一 | 一 | 三、四 | 五、八三 |
| 鋁 | 二 | 八、四 | 一、〇 | 五、五 | 九 | 六、四 | 二 | 六 | 一 | 一 | 七、三、四 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---|-----|---|-----|--------|
| 其他(錫, 銅絲等) | 一三三 | 三、三〇〇 | 四六一 | 二、六二六 | 一六八 | 二、八四四 | 一 | 三六八 | 二 | 三七五 | 三三、三三八 |
| 鐵以的翻沙工業 | 一八三 | 一、八八九 | 一四三 | 一、六五四 | 四二 | 一、六九六 | — | — | — | — | 四、〇六八 |

礦物以外的金屬製品製造工業以內的。

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|----|--------|----|-------|---------|
| 鋼索 | 八 | 一、五六四 | 一〇三 | 一、二四〇 | 二五六 | 一、三九六 | 三 | 一、三〇一 | 一 | 二〇七 | 五、八九八 |
| 模條 | 三六 | 五二四 | 八〇 | 四〇五 | 八 | 四三三 | — | — | — | 一六八 | 一、七九三 |
| 鐵罐 | 三二四 | 四、二二七 | 五三 | 二、四五四 | 九三四 | 三、三六六 | 二 | 八〇二 | 七 | 一、三五八 | 三三、〇八一 |
| 合計 | 二、二九六 | 三九、五六六 | 三、七三六 | 二九、四四〇 | 四、八八三 | 三四、三三三 | 一四 | 五、三九六 | 三二 | 三、八六二 | 一三一、二八九 |
| 金屬工業合計 | 四、〇〇四 | 九七、五〇四 | 九、一四四 | 七七、五九三 | 六、五二九 | 八四、一二二 | 四八 | 二九、九五五 | 五五 | 九、四七五 | 五〇一、二八九 |

機械器具工業

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|-------|-----|-------|-----|-------|---|-------|---|-----|--------|
| 製造航空機工業 | 二六 | 五、五八九 | 六〇四 | 四、六三六 | 一八七 | 四、八三三 | 五 | 四、八六一 | 二 | 三七二 | 三三、二九 |
| 鐘錶製造工業 | 六八 | 四、四三三 | 三五五 | 三、四五五 | 六〇九 | 四、〇六四 | 二 | 二、五三九 | 四 | 六三三 | 三三、九〇三 |
| 製造樂器工業 | 三三 | 一、八八四 | 一七三 | 一、三三八 | 二三五 | 一、五八四 | 一 | 一、〇三二 | 四 | 四六八 | 五、二、九 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|-----|---------|-----|--------|---------|
| 汽車工業 | 三六 | 五、四四 | 八元 | 四、二四九 | 一五 | 四、二六四 | 三 | 一、八二〇 | 三 | 五七 | 四五、九〇一 |
| 內燃機關製造工業 | 三六 | 二、八八三 | 一、四八四 | 九、九〇五 | 六一 | 九、九六六 | 九 | 六、三三二 | 四 | 六五三 | 三三、三四四 |
| 鐵製船舶製造工業 | 四 | 四二、二四六 | 四、七四六 | 三、七六八 | 二五〇 | 三三、〇二八 | 一七 | 三九、五六四 | 六 | 一、〇三三 | 一六三、三五六 |
| 製造絕電線及電線工業 | 四 | 六、一九一 | 一、〇〇一 | 三、五三六 | 一、四四〇 | 四、九八六 | 五 | 四、三四 | 四 | 七三四 | 六五、九三七 |
| 無線電、有線電通信機械器具工業 | 五 | 四、五五九 | 九八三 | 二、四九五 | 六八 | 三、二八三 | 二 | 一、六六九 | 七 | 一、三六八 | 一六、二三〇 |
| 製造眼鏡工業 | 一 | 二四五 | 一一 | 一七三 | 二〇 | 三三 | — | — | — | — | 三五 |
| 鎗砲彈丸兵器製造工業 | 三 | 六、九五五 | 六八二 | 五、八六一 | 一五一 | 六、〇二二 | 五 | 六、〇四七 | 二 | 二六二 | 一八、五六五 |
| 其他機械器具工業 | 四、四四〇 | 二六、九五〇 | 一四、九三三 | 八九、一九三 | 六、九二四 | 九六、二〇七 | 五 | 三九、四四三 | 七 | 三三、七五〇 | 三二、八八七 |
| 合計 | 五、六〇四 | 二〇五、三〇八 | 二五、六八一 | 一五七、六二八 | 一〇、七〇〇 | 一六八、三三八 | 一〇三 | 二〇七、四二九 | 一〇七 | 一八、七二七 | 六九四、七五 |
| 化學工業 | | | | | | | | | | | |
| 工業藥品製造工業 | | | | | | | | | | | |
| 蘇打灰 | 五 | 九七六 | 一七 | 七九 | 九 | 八〇七 | 二 | 七三四 | 一 | 二五 | 六、九四七 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|----|-----|---|-----|--|--|--|--|-------|
| 礦 | 10 | 333 | 45 | 156 | 9 | 155 | \| | \| | \| | \| | 1,860 |
| 燐 | 2 | 58 | 3 | 52 | 1 | 52 | \| | \| | \| | \| | 352 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|--------|-------|-------|-----|-------|---|-------|---|-------|--------|
| 其他工業藥品 | 299 | 10,553 | 1,555 | 7,555 | 389 | 7,924 | 6 | 3,492 | 3 | 1,900 | 52,255 |
|--------|-----|--------|-------|-------|-----|-------|---|-------|---|-------|--------|

染料及中間物製造工業

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----|-------|-----|-----|---|-----|---|----|--|--|-------|
| 合成染料及中間物 | 24 | 1,098 | 230 | 79 | 5 | 761 | 1 | 72 | \| | \| | 9,690 |
| 硫化染料 | 5 | 326 | 44 | 188 | 1 | 189 | \| | \| | \| | \| | 1,233 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|--|--|---|-----|--------|
| 人造香料工業 | 4 | 133 | 50 | 86 | 3 | 89 | \| | \| | \| | \| | 1,474 |
| 漆以外的各種顏料 | 206 | 4,334 | 900 | 2,475 | 216 | 3,021 | \| | \| | 4 | 663 | 36,267 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---|-----|---|-------|--------|
| 肥皂和化妝品工業 | 200 | 6,219 | 1,031 | 2,336 | 2,806 | 5,042 | 3 | 947 | 7 | 1,149 | 53,786 |
| 製造發火物工業 | 3 | 1,855 | 136 | 92 | 686 | 1,577 | 1 | 426 | 3 | 481 | 8,237 |

製造礦物油工業

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|----|-----|---|-----|--|--|---|-----|-------|
| 焦炭油系 | 6 | 277 | 19 | 237 | 7 | 234 | \| | \| | 1 | 252 | 4,707 |
|------|---|-----|----|-----|---|-----|--|--|---|-----|-------|

| | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|----|--------|----|-----------|---------|
| 煤油系 | 四 | 二、二九 | 二五九 | 一、二九〇 | 一〇七 | 一、三九七 | 三 | 一、二〇二 | — | — | 三四、五五三 |
| 樟腦工業 | 五 | 三三三 | 四五 | 一五九 | 三三 | 二六〇 | — | — | — | 二二〇 | 八、九七七 |
| 製造魚油工業 | 一七 | 三五六 | 五三 | 二五〇 | 七 | 二九七 | — | — | — | — | 四、七七七 |
| 加工油製造工業 | 二〇 | 六九八 | 三九 | 四六一 | 四八 | 五〇九 | — | — | 二 | 三五五 | 三、六五六 |
| 假象牙工業 | 二六 | 一、八四三 | 一七〇 | 一、三〇〇 | 二五二 | 一、四二一 | 二 | 九八五 | 二 | 三三四 | 八、二四三 |
| 人造絲工業 | 三 | 一七、三六四 | 七六三 | 八、二九八 | 七、五八二 | 二五、八八〇 | 二 | 一七、三五三 | — | — | 四九、八八一 |
| 蠶片乾板類工業 | 九 | 五五九 | 三三九 | 一五九 | 二五 | 三二 | — | — | — | 三三一 | 二、四三六 |
| 礦物質肥料工業 | 八九 | 一、三〇四 | 二二五 | 七三〇 | 四四 | 一、七四 | 二 | 七、五五 | 五 | 九三 | 一四七、一五六 |
| 合計 | 九五三 | 五〇、四七 | 六、〇〇六 | 一六、〇一七 | 一三、二〇三 | 四一、三三〇 | 四〇 | 三三、四四 | 三九 | 六、五四一 | 四六五、三三 |
| 化學工業合計 | 三、三三九 | 一四三、九七〇 | 一五、六五一 | 六九、二四〇 | 三九、二三〇 | 二八、三六〇 | 九三 | 五七、四六三 | — | 二七、一八、六六五 | 九〇一、八三三 |

以下為官營事業（一九二九年當時）——因為一九三〇年的產業分別調查未清，所以用一九二九年的。

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---|-------|-------|--------|-----|--------|----|------|---|
| 精鍊鐵工業及材料 品製造工業 | 一 | 三、五七 | 一、八〇一 | 一八、三六二 | 四三三 | 一八、八二五 | 二 | 三、五七 | 一 |
| 製造航空機工業 | 五 | 二、三三七 | 三三五 | 一、六六九 | 七二 | 一、七〇〇 | 不詳 | 一 | 一 |
| 汽車工業 | 二 | 八 | 五 | 八 | 一 | 八 | 一 | 不詳 | 一 |
| 製造內燃機關的工 業 | 一 | 二二 | 三〇 | 八 | 一 | 八 | 一 | 一 | 三 |
| 無線及有線通信機 械器具製造工業 | 三 | 二六 | 三 | 三七 | 四 | 三三 | 不詳 | 一 | 一 |
| 鎗炮子彈兵器類製 造工業 | 五 | 五、〇三 | 一、四三 | 四七、五六 | 五七 | 四、二五 | 不詳 | 一 | 一 |
| 製造發火物工業 | 七 | 四、五六 | 三〇〇 | 二、三七 | 七五 | 三、〇三 | 不詳 | 一 | 一 |

(料材體具到得未時一密祕事軍)

(備考)現時日本的官營製造廠，都一齊日夜加工，精確的統計雖然沒有，而粗略的估計，約較一九二九年增加一倍。

第四節 因工廠動員而生的各種社會的結果

檢察上表所列記的軍需品工業，我們得知以下的三件事：第一是軍事必需品的種類其範圍非常廣汎；第二要使軍事必需品的供給充足，就要犧牲平時消費物品之生產；第三是生產軍

事必需品所需要的工廠數和勞工人數都非常巨大。因以上三者的實施，所生出來的社會結果爲如何？

先說軍事必需品的種類非常多的結果，在全體工業界要惹起多大的混亂；就是說發生經濟封鎖以至於和外國交易發生障礙的時候，不得已而製造經濟上不合算的物品，並且因爲原料惡劣，及非能率的生產工具，所以生產出來的東西都特別的不經濟。又因爲軍需品的要求一時非常巨大，其結果，本來不適宜於製造軍需品的工廠，也必須使牠爲生產軍需品而動員。因爲以上的事實使其全（工業）生產能率降低，生產物總價額也因而縮小；所以惹起全生產組織多大的混亂！

第二因爲生產軍需品而犧牲平時消費品的生產其結果使一切的商品都感着物資缺乏，並且惹起價格騰貴。事實上還不只是直接轉化成軍需品工業的製造品是如此，甚至於從全體工業製品進而影響到農產物品。例如人造肥料轉化成爆火藥工廠，則肥料價格遂至騰貴，於是收穫不良，農產物也就飛漲起來。一般民衆當然會感着物質缺乏，困於物價昂貴的痛苦之中。

第三軍需品工廠所動員的工廠數和職工人數是非常之多。上面所例舉的各種工業，在日本國內現時所有的工廠當中，已經算是很多了。即以軍需品工廠一覽表所列的各廠可以作為軍需品工廠的，在金屬工業方面計有二千三百工廠——職工人數三萬四千人；機械器具工業方面計有五千六百工廠——職工人數十六萬八千人；化學工業方面計有九百五十工廠——職工人數四萬一千人；合計各部門的工廠共有八千七百，職工人數有二十四萬四千人。（據平田晉策所著陸軍讀本：日本的常備兵計有二十三萬人，常備與後備合計一百八十萬人。如與各產業職工人數相比較，就知道這種數目是如何的巨大了。）如若再加上官辦工廠，運輸人員及其他工作人員其數就會超過五十萬人了。其實這并不是誇張的報告，恐怕還不免過小呢。歐洲大戰的末期，英國軍需品工廠的職工人數竟達二百七十萬人的巨數。并且男子熟練工人多數都上了戰場，剩下的都是些不熟練工人和女工，這些人都在苛酷的勞動條件之下，被強制作長時間的勞動。

近代戰爭的規模，是像上面所說的那樣龐大，對於國內的勞工課以巨大的擔負。并且在這

個以外，把許多的民衆都送上戰場去獻死，去受傷，又叫全體民衆及其子孫擔負多大的軍事費。至於工人和農民所受的壓迫，像上面所述的那樣酷烈，而困難也不是得從戰爭開始的時候纔起頭的，更不是等到大規模的戰爭開始的時候纔展開；而是資本主義組織先天所帶來的一種矛盾。

在目前的經濟恐慌之下，反轉給資本家以獲得利潤的機會，可以不改善勞工條件，而強制延長工作時間，並強化其工作。所以凡是戰爭的地方，也就是革命爆發的地方。所以對資本家的採取攻勢，而工人方面則以強力的反擊去答覆他。於是戰爭促進政治危機的成熟。總之，不會像現時這種狀態，是誰都明白的。

第二章 日本官營事業的解剖

如果一旦實行國家總動員，所有一切公私經濟及其他機關爲了戰爭而一齊置諸國家統制之下，其中軍需品工業，都要迅速的重新編制，並且只用來製造軍需品。我們先看看日本陸海

軍工廠的忙碌狀態何如就知道這是怎樣的一回事了，官營事業都歸政府直接管轄，其他的私人經營也與「統制經濟」很密切的聯結起來，其意思是要在非常時期到來，容易再行編制。他方面又利用公共物的名稱，把國民日常生活與總動員的時期聯結到一起，能夠很巧妙的遮瞞過大衆的注視。所以近代的國家資本主義在經濟的，財政的，社會的基礎都擴大而且強烈化，——成爲由國家指揮監督的東西。

日本的官辦事業特別是企業方面，在怎樣社會的，經濟的基礎上發生出來，其歷史發展的過程何如，其內容怎樣，現時的任務又怎樣？所以本章的主要敘述是試行調查日本的官辦事業。當然陸海軍工廠在內。但在未入本題以前，要給官辦事業一個普通的定義。

第一節 官辦事業的定義及其種類

所謂官辦事業就是國家經營的企業。換一句話說「國家是生產手段的所有者，在廠裏行使生產勞動而生出來的剩餘價值是歸官有的即謂之爲官辦事業。」然而資本主義的社會，國

家是資本家的集合體，他們同是剩餘價值的榨取者。普羅的國家，其剩餘價值非但為普羅所占，并且（勞工）自己社會的生產就組織成爲社會化的勞動；這就是資本主義國家與普羅國家兩者不相同的處所。也就是資本主義國家和普羅國家由國家經營企業根本上差異的地方。資本主義從所謂自由競爭轉化成獨占，更由私的資本家獨占，推移到國家的資本獨占，於是官辦事業的範圍就漸次擴大了，其位置也就重要了。世界戰爭當時，與夫戰後的國有主義，和最近的所謂國家資本的傾向表現出官辦事業與官辦事業的收入的位置越見重要。所以近代的官辦事業是『獨占的官辦事業』。在日本的官辦事業大體也是這樣的推移，牠的特色是在資本主義發達的搖籃期，更遂行過牠的任務。所以日本的官辦事業在初期就備有資本主義獨占的形態。其種類大體如下：

第一是模範工廠以至於試驗場。明治初年（即十九世紀八十年代）日本一般產業與其說很幼稚，不如說還沒有興起，於是用官辦事業來提倡，那是很必要的；其後也漸次出賣給民間，甚至於廢止其事業，實際上也不過像現在重視八幡製鐵所的樣子。其他還有很多都轉變成下

而這些種類，（中國在滿清末葉亦是如此）

第二是政府或是國家自己製造自己所需要的物品，其設備最大的要算陸海軍工廠，鐵道部所建立的是修理廠，內閣的印刷局，財政部的造幣局，尤其重要的是於陸海軍所屬的，與其他軍事上的祕密，凡是列於模範工廠的都不出賣給民間，依然屬諸政府，陸軍部所屬千住廠絨所即其一例。

第三是以財政上收入爲目的，竟可看牠們爲變相的租稅——專賣事業以至於準專賣事業，像煙草專賣局，樟腦製造所，鹽田等都是。

第四事業的性質爲獨占的統一的，如鐵道，郵政，電報，電話都是的。以其規模宏大而論，當然算鐵道爲最；可是郵政，電報，電話這些東西竟完全是獨占事業。

第五可以說是準官辦事業的，是半官半民的公司，如像南滿鐵道株式（股份有限）會社，東洋拓殖，無線電，日本銀行，興業銀行，勸業銀行，朝鮮銀行，台灣銀行，殖產銀行這都是些特殊的半官公辦的公司組織。準此還有的由政府補助，甚至供給資本幫助牠成立，例如郵船公司，各地

方鐵道，製造染料的公司，汽車和航空機公司，蠶絲公司等都是這一類的。

第二節 官辦事業的發生

對於內容的研究，就官辦事業的發生到有考察的必要。

回顧日本資本主義發展的過程，從明治維新直到現在，政治當局的口號是「富國強兵」。爲了要實現「富國強兵」的政策，其一貫的思想是保護政策，特別是對於各種官辦及公辦事業都要使其發生并且扶助其成長。這就是日本資本主義發展的基礎工程。因爲官辦事業是產業的基礎建築，從這樣的基礎上民間各種企業就由發芽而滋長，這是日本資本主義的一種特殊性質。

官辦事業從發生的時候到現在，就全部的情況而論，并不見得一貫都在官廳的經營管理之下，有的是明治初年直到現在還是繼續存在，有的是中途就重新建設，有的是讓渡與民間，有的甚至變成半官半民辦理。在思想方面說還是以保護干涉政策爲主，漸次走向獨占的道路。下

而引一斷野呂榮太郎所著的『日本資本主義發達史』作爲一種參考。

『日本因爲明治維新的革命，所以撤廢了封建的身分關係和封建的財產關係；私有財產制度在新的立法保護之下確實承認了，在所謂「四民平等」原則之下（日本明治維新以前貴族華族當然是居於特殊地位，即「四民」之中——士，農，工，商的武士也是近於特殊階級，明治維新纔把他們扯下來與其他三種人平等，）於是將「生產手段」與生活資料以立法的強制的方法從多數民衆中分離開去；封建的榨取擴大了牠的規模，轉化成資本主義的榨取，在牠的全部轉化，就有了物質的基礎，其所以能夠帶有革命性質，發生資本主義的生產關係，發展資本主義的生產關係，是因爲採用了歐美先進資本主義國家新的生產樣式。』

至於工廠的組織四五十年來已經是機械制度的工業了。『在幕府的末期，有兩三個進取的雄藩輸入了新機械工業，發出了新時代的先驅；同時因爲明治革命，成立了統一政府，與歐美的生產技術相對應的生產樣式和經濟組織，新政府對於民營事業是以保護誘掖爲目的，而爲有組織有計劃的輸入。』其具體化的是設立官辦模範工廠，這就是官辦事業的誕生。『當明治

五年（一八七二年）的時候，在上州的富岡開了一間富岡製絲所，這是那時候唯一製造輸出品生絲的模範工廠，到了一八七四年又在「上州新町」設立了絹絲紡績所，到了一八七七年，「下總」建立了牧羊廠，東京千住設立了製絨所，一八七八年愛知和廣島兩縣建立了綿紗紡績所，同時「深川」有了士敏土廠，「品川」有了玻璃工場，這都是些模範工廠作個樣子與民間企業看的。還有東京「三田」所設的育種場，從現在的三田大街，一直通到「金杉」，占那樣廣大的區域，把國內國外的各種家畜，穀物，野菜，水菓，農具等各種類，都收集在一起，當作農業的模範。」（原文見一九二六年「企業與社會」一月號。）像這一類的模範工廠，不光是輸入機械，同時還輸入外國的技術人材。并且不但是工廠是這樣子，其他各種官廳也同樣有許多外國人（主要的是英國人）在那裏工作。我們試翻開「工部的沿革報告」來看：「本部所雇用外國教師人員頗多，其經費所需亦甚巨大。曩奉聖諭節儉經費，乃將雇用之外人解職。現時雇用之外國人尙有一百三十餘名，本年度（一八七九年）定額經常費用之豫算五十一萬八千六百圓之內，其用於工資者竟有三十四萬二千三百餘圓……」（下略）」——原文見明治前期經

濟史集成第十七卷三四七頁——當然政府一方面（在一八七七年）建立工部大學，培養技術家及其他各類人材；並且爲了輸入海外新知識而派遣官吏職工到外國去留學，這就證明日本在資本主義勃興期，就發生了官辦事業，在初期是輸入外國的生產樣式，其運輸經營還是招聘了很多的外國人。日本所以能夠免除從資本主義諸國手中的純殖民化的原因，是政府能拋棄封建的生產和封建的支配形態；創造了資本主義的生產制度與統一國家的支配形態，尤其特別的是採用了極端的保護政策，至於官辦事業，就是集中政策的代表。

據上述情形就曉得在明治初期，（距今六十多年以前）官辦事業的特別性質，是以輕工業即纖維工業爲中心，其目的是在乎振興對外國貿易。還有與貿易相關聯的，鐵道，運輸，通信和汽船都努力從事於開發，更須注意的是漸次移動工業政策走向重工業的途中去。尤其要特別注意的，是重工業，都是以軍事爲目的。

這樣的軍事產業和通信運輸產業到現在還是官辦或準官辦，漸次發展其他各種官辦事業從一八八〇年到一八九三年大都出賣給民間了。所以下面分析各種官辦事業是有注意的

必要。

第三節 官辦事業的內容

官辦事業種類之多既如上述，其內容是如何的龐大，與國民經濟具有怎樣的密切關係，到現在分析起來牠是如何的必要，就更見明白了。

不過在各種官辦事業之中，我們所以會發生以下問題的是獨占的國家資本特別強烈化的有幾種產業，即是鐵道、通信、土地、製鐵所、專賣局等，爲了陳述明白一般的概念起見，把官辦事業的內容略加分析如下。

一 官辦事業的投資——對於國家財產

最初要看的是官辦事業的投資。考察投資情形的一種方法，是考察國有財產現時的數目。據政府方面的結算，一九二九年末國有財產的內容，其各部所有的區別如第一表。

(1) 日本國有財產屬於各部的區別(一般會計與特別會計合計)——單位千圓日金)

| | 總額 | 外務部 | 內務部 | 財政部 | 陸軍部 | 海軍部 | 司法部 | 教育部 | 農林部 | 商工部 | 遞信部 | 拓務部 | 鐵道部 |
|-----------------|-----------|--------|---------|---------|---------|-----------|--------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 總額 | 8,111,386 | 23,455 | 753,554 | 634,424 | 885,931 | 1,377,409 | 93,478 | 340,307 | 1,203,997 | 173,161 | 337,898 | 311,324 | 467 |
| 百分比 | 100.0 | 0.3 | 9.3 | 7.7 | 10.9 | 16.8 | 1.1 | 4.2 | 14.9 | 2.1 | 4.1 | 0 | 28.6 |
| 公用財產 | 5,934,900 | 18,141 | 83,145 | 299,121 | 872,057 | 1,315,913 | 93,478 | 338,758 | 55,928 | 173,131 | 330,898 | 311,232 | 462 |
| 土地 | 1,381,463 | 10,123 | 36,621 | 99,526 | 491,983 | 97,584 | 53,052 | 157,604 | 23,774 | 27,441 | 66,511 | — | 216,044 |
| 木材 | 49,462 | — | 61 | — | 5,952 | 185 | 8 | 42,695 | 542 | — | — | — | 0 |
| 建築 | 845,485 | 6,893 | 14,378 | 50,202 | 250,157 | 64,596 | 32,273 | 112,489 | 22,872 | 32,333 | 63,504 | 254 | 1,823 |
| 工作及 機械 器具 | 2,657,127 | 1,082 | 5,970 | 46,901 | 111,743 | 240,123 | 5,385 | 23,815 | 4,785 | 105,370 | 197,575 | 561,914 | 271 |
| 船舶 | 995,750 | 40 | 26,116 | 2,444 | 13,018 | 915,774 | 607 | 2,062 | 3,955 | 3,006 | 3,306 | — | 25,623 |
| 鐵業 及鐵 砂 | 5,626 | — | — | — | — | 553 | — | 92 | — | 4,981 | — | — | — |
| 經營 森林 財產 | 1,793,045 | — | 657,987 | — | — | — | — | — | 1,105,058 | — | — | — | — |
| 土地 | 307,279 | — | 10,414 | — | — | — | — | — | 297,164 | — | — | — | — |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-------|---------|---------|--------|--------|-----|-------|--------|---------|---|---|---|-----|
| 木材 | 1,464,736 | — | 645,429 | — | — | — | — | — | — | 819,308 | — | — | — | — |
| 建築物 | 1,651 | — | 189 | — | — | — | — | — | — | 1,426 | — | — | — | — |
| 工作物 | 19,109 | — | 1,956 | — | — | — | — | — | — | 17,152 | — | — | — | — |
| 船舶 | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — | — | — |
| 雜種財產 | 383,441 | 5,314 | 19,422 | 325,303 | 13,875 | 11,496 | 153 | 1,549 | 13,011 | 30 | — | — | — | 290 |
| 土地 | 114,744 | 1,075 | 6,536 | 83,360 | 12,437 | — | 153 | 1,421 | 9,447 | 30 | — | — | — | 285 |
| 木材 | 10,237 | — | 5,880 | 779 | 1 | — | — | 34 | 3,563 | — | — | — | — | — |
| 建築物 | 5,318 | 2,187 | 5 | 1,839 | 1,204 | — | — | 23 | — | — | — | — | — | — |
| 工作物 | 1,363 | 435 | 1 | 619 | 173 | — | 0 | 70 | — | — | — | — | — | 4 |
| 船舶 | 11,496 | — | — | — | — | 11,496 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 股票 債券 | 24,263 | 1,557 | — | 233,706 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

(備考) 公用財產 = 各地方神社所用, 地方事務所, 和官廳與其他職員住宅所用, 及各種公用財產。

經營森林財產 = 在各地方以經營森林為目的, 及提出來為經營森林之用的。

雜種財產 = 不屬於以上二者的公用財產。

還有公用財產不列於本表的, 直接供給公用, 或者已經決定了要直接供給公用的財產。

據上表，把普通一般會計和特別會計都合起來，一九二九年度末，日本國有財產總額，第一種如道路、河川、港灣等要估計牠們的價格是很困難的，所以把這種公共財產除開，只把第二種公用財產，第三種經營森林財產，第四種雜種財產合計有八十一億一千萬日金。其中公用財產占百分之五十三，森林經營財產占百分之二十二，其他就算作雜種財產了。

至於各部分別的考察：鐵道部有二十三億二千萬日金（占百分之二八·六）為最多，海軍部十三億五千萬日金（占百分之十六·八），農林部十二億日金（占百分之一四·九），陸軍部八億八千萬日金（占百分之一〇·九），財政部六億二千萬（占百分之七·七），依次數下去，只算上述五者就有六十三億五千萬日金，占全體的百分之七十八了。

產業種類的分別，工作物和機械器具占二十六億七千萬圓日金，土地十八億圓日金，木材十五億二千萬日金，船舶十億，建築物八億五千萬圓日金，這些是占特別多數的。在各部中其產業的區別：農林部所有產業百分之六十八是木材，海軍部百分之六十八是船舶（不消說那是軍艦），陸軍部所有百分之八十三是土地和建築物，鐵道部所有的百分之八十二是工作物和

機械器具。還有財政部與外務部合起來有二億四千萬的股票，這當中主要的是半官半民事業的投資，在這類事業的股票，由此可以看出所謂「不生產的海陸軍財產是如何的龐大。

其次，我們要考察的主要官營事業的大部分，須講到牠的重要性，以上所說的各種類大都包含在裏面了。

二 官辦工廠與勞動工人

其次要考察的是官辦工廠的數目，和勞動工人的數目。特別是官公辦事業，在工業上構成的基礎是工廠的數目和工作人員、職工人數、使用發動機的數目、和生產額數等，實際上如果把生產額數除開，則當作比重基準的價值是很少的。然而多數的官辦事業其生產額數到底有多少是不明白的。當然這就是日本所謂國家的祕密，特別是軍事上所有的祕密為最甚。所以對於官辦事業就只有分析牠的工廠數目和勞動工人的數目。先就商工部調查的「工廠統計」把一九三〇年的官辦工廠是那一部辦的，以及其事業種別，分別列出如第三表。

(2) 日本官辦工廠數目與事業種類(一九三〇年末)

| | 鐵道部 | 教育部 | 財政部 | 陸軍部 | 內務部 | 海軍部 | 商工部 | 遞信部 | 外務部 | 內閣 | 合計 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 紡織工業 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 26 |
| 金屬工業 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 35 |
| 機械器具工業 | 3 | 2 | 1 | 7 | 3 | 9 | 1 | 2 | 1 | 1 | 29 |
| 窯業工業 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 化學工業 | 1 | 3 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| 木材及木製品工業 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 13 |
| 印刷與裝訂工業 | 1 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| 食品工業 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 |
| 瓦斯及電氣工業 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 |
| 其他工業 | 1 | 1 | 3 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 |
| 合計 | 3 | 2 | 5 | 23 | 3 | 20 | 3 | 2 | 1 | 1 | 200 |

依照上表所記，工廠數共有四百，以各部所屬分別計之，鐵道部有二百二十一，占了過半數，以次數下去，教育部有五十八，財政部有五十六，陸軍部有三十五，內務部有十二，海軍部有十廠。以產業的種類而論，機械器具工業共有二百九十廠，占全體的百分之七十，其他則陡然減少：印刷及裝訂工業有十八廠，紡織十六，化學工業十，食料品工業六，金屬工業五廠。更以事業的種類及其所屬的「部」別，機械器具工業屬於鐵道部有二百二十一廠，占同部門工業的百分之七十有奇，教育部二十八廠，陸軍部十七廠，內務部十二廠，海軍部九廠。印刷裝訂工業財政部占了一大半，其他就很少了。紡織工業教育部有十五廠，差不多全部是牠的，剩下一廠屬於陸軍部，就是陸軍部的千住製絨所。化學工業，陸軍部有六廠，其他則屬於教育部和海軍部。食料品工業，陸軍部有三廠，占同部門的一半，金屬工業，教育部有三廠。其他財政部和商工部各有一廠。

鐵道部所屬機械器具工廠之多，如與投資數目相聯貫起來，尤其值得注意，財政部所屬的「其他工業」中多半是煙草專賣工業，陸海軍的機械工廠，化學工廠都是很該注意的。其中只有教育部經營得有各種的工廠，除開鐵道，陸軍，海軍，內務，四部之外，其他各部都經營得有印刷

裝訂所，教育部是爲了各直轄學校實驗的需要纔設立各種工廠，其他的各部印刷裝訂所除了特殊物品以外，要獨占有關係各官廳的印刷品之印刷和出版事業。

其次可以作考察之一助的，是上述各官辦公廠的勞動工人數目，在各廠中究竟是很重要的一點。

一九三〇年底，在各種產業當中，職工以外的職員及其他人員合計起來就是工作人員，其男女的差別如第三表。

(3) 官辦工廠工作人員表——工廠統計是一九三〇年調查的——(以「人」爲單位)

| 業種 | 職員 | | 職工 | | 其他工作人員 | | 工作人員總數 | | | | | | | | | |
|--------|----|----|-----|-----|--------|-----|--------|------|----|----|------|------|------|------|----|----|
| | 男 | 女 | 合計男 | 合計女 | 合計男 | 合計女 | 合計男 | 合計女 | | | | | | | | |
| 紡織工業 | 一六 | 二七 | 一五 | 三六 | 三五 | 七二 | 三 | 五七 | 三三 | 九〇 | | | | | | |
| 金屬工業 | 一七 | 三三 | 二〇 | 八〇 | 三九 | 二七 | 三三 | 六五 | 五九 | 二四 | 〇三 | 一、二八 | 二、五〇 | | | |
| 機械器具工業 | 二八 | 四 | 二八 | 三二 | 八五 | 六三 | 〇六 | 一、四六 | 一〇 | 九 | 一、五〇 | 六四 | 八五 | 一、九六 | 六六 | 八三 |
| 窯業工業 | 三 | 一 | 三 | 二 | 一 | 三 | 一 | 一 | 五 | 一 | 六 | | | | | |
| 化學工業 | 一五 | 一 | 一五 | 一六 | 一六 | 一八 | 〇 | 一六 | 九 | 一六 | 二〇 | 六 | 二〇 | 二七 | 三三 | 三三 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|----|------|-------|--------|--------|-------|------|------|--------|--------|-------|
| 木材及木製品工業 | 三 | 一 | 三 | 一 | 三 | 一 | 一 | 一 | 五 | 一 | 八 | |
| 印刷與裝訂工業 | 三 | 九 | 三 | 一、九二〇 | 一、六三三 | 三、五三三 | 一、九四 | 三 | 三六 | 三、五五六 | 一、七二七 | 四、二七〇 |
| 食料品工業 | 三 | 一 | 七 | 三六 | 三三 | 五〇七 | 二 | 四 | 一五 | 四六〇 | 三六 | 五九六 |
| 瓦斯及電氣工業 | 二 | 一 | 二 | 八 | 一 | 八 | 一 | 一 | 一 | 二〇 | 一 | 一〇 |
| 其他工業 | 一、〇五 | 九 | 一、七四 | 八、四三 | 二九、四六〇 | 二七、九四三 | 五〇〇 | 二〇九 | 八九 | 一〇、七五七 | 一九、七六 | 三〇、三五 |
| 合計 | 六、六七 | 三三 | 三、〇四 | 九〇、九五 | 三三、九四 | 二四、九五 | 七、七三〇 | 一、二八 | 八、六八 | 二〇、三五 | 三五、四三三 | 七、七七 |

據上表可知工作人員總數有十三萬人，而職工占百分之八十八，職員占百分之五，其他工作人員占百分之七。單就職工而論最多的是機械器具工業，其人數有六萬三千，占全體職工的百分之五十四，其次是「其他工業」有二萬八千人，金屬工業有一萬六千八百人，印刷及裝訂工業有三千人，化學工業有一千八百人是職工。（附註瓦斯電氣工業職工的調查不很詳確，所以上表所記的數目字十分簡略，因為那只是教育部一個試驗室的人員。）

(4) 各部各主要工廠的職工數(男女合計)

| | | | | |
|--------|---------|------|------|------|
| 機械器具工業 | 印刷及裝訂工業 | 金屬工業 | 化學工業 | 其他工業 |
| 5,340 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | |
|-----|--------|-------|--------|-------|--------|
| 教育部 | 251 | 43 | 31 | 10 | — |
| 財政部 | 25) | 173 | 396 | — | 25,954 |
| 陸軍部 | 12,675 | — | — | 1,111 | 1,988 |
| 內務部 | 638 | — | — | — | — |
| 海軍部 | 43,802 | — | — | — | — |
| 商工部 | — | 102 | 16,784 | 769 | — |
| 逓信部 | 120 | 101 | — | — | — |
| 外務部 | — | 69 | — | — | — |
| 內閣 | — | 3,035 | — | — | — |
| 合計 | 63,076 | 3,523 | 16,211 | 1,690 | 27,943 |

據以上第四表看去，以各部所屬而論，機械器具工業，合陸海軍兩部計之有五萬六千工人，占全機械器具工業職工的百分之九十，其次是鐵道部有五千三百人。「其他工業」幾乎全部是財政部的，印刷裝訂工業以內閣所屬為最，金屬工業要數商工省（主要的是八幡製鐵所）

商工部所屬的化學工業也相當的有力。所以工業是以陸軍和商工兩部為主。

官辦工廠所收容的工人，以男女職工的區別而論，總數十一萬五千人之內，男工占百分之八十，女工僅有百分之二十，女工之中有百分之八十集中於「其他工業」，即是財政和陸軍兩部所辦的，其中以財政部所辦的煙草專賣工廠及造幣局爲最。還有印刷工業之內有百分之四十五是女工，紡織工業差不多二分之一是女工，機械器具工業也有不少的女工。

上面所述各種工業工人的分佈，可以指摘出下面的幾點。官辦工廠的工人都集中於陸海軍部和鐵道部的機械器具工廠，財政部的專賣工廠，內閣的印刷裝訂工廠，商工部的金屬十廠，工軍的化學工廠等。把上面這些工廠的工人合計起來就有十一萬零六百八十九人，與全部職工的十一萬五千人相較差不多要算是全部了。機械器具工業與「其他工業」照第二表看其數目是比較的多。而金屬工業的工廠數不過五廠，化學工廠不過十廠，可是牠們的數目雖少，而規模却很大。

然而，官辦工廠的廠數和職工數目累年的推移是怎樣呢？照第五表來看，其工廠的數目一

九二〇年曾見激劇的增加迄至一九二三年前後，則反見減少，到最近二三年中又增加起來了。可是職工的數目，自一九二二年以後大體上總是減少。只是一九二七年到一九二九年，特別是一九二九年竟比較前年增加了兩倍，一九三〇年却是比從前更見減少了。由此可見官辦工廠對於軍備縮小的影響與夫合理化關係之一般。（不過一九三一年秋季東北事變發生以來，日本官辦工廠，特別是陸海軍兵工廠，即日夜加工，所添的工人——因為牠祕不發表，可是大體上增加的數目約在一倍以至一倍半。）

(5) 官辦工廠數和職工增減表

| | 工廠數 | 較前年增減 | 職工數 | 較前年增減 |
|--------|------------------|-------|---------|---------|
| 1912年末 | 164 | — | 125,608 | -16,822 |
| 1913年末 | 151 | -11 | 129,986 | +4,378 |
| 1914年末 | 142 ⁹ | -9 | 139,167 | +9,201 |
| 1915年末 | 130 | -12 | 165,824 | +26,655 |
| 1916年末 | 136 | +6 | 167,743 | +1,898 |

日本戰時經濟

| | | | | |
|--------|-----|------|---------|----------|
| 1917年末 | 185 | — 1 | 149,676 | —18,064 |
| 1918年末 | 180 | — 5 | 159,436 | +976 |
| 1919年末 | 188 | + 8 | 168,571 | +4,135 |
| 1920年末 | 344 | +206 | 176,714 | +13,143 |
| 1921年末 | 374 | +30 | 184,965 | +6,251 |
| 1922年末 | 362 | —12 | 162,618 | —22,247 |
| 1923年末 | 347 | —15 | 162,513 | —105 |
| 1924年末 | 347 | — | 147,139 | —15,374 |
| 1925年末 | 342 | — 5 | 139,265 | —7,874 |
| 1926年末 | 344 | + 2 | 133,938 | —5,327 |
| 1927年末 | 339 | — 5 | 142,201 | +8,263 |
| 1928年末 | 371 | +32 | 136,032 | —6,169 |
| 1929年末 | 388 | +17 | 264,764 | +128,732 |
| 1930年末 | 400 | +12 | 119,325 | —144,839 |

三 日本官辦工廠名字 所在地 重要生產物品 及男女職工的分別與其數目
最後要舉的與上述(2、3、4、5各表)所記，工廠統計的內容形式雖然都有些不同，依協
調會編輯一九三一年十月一日當時的官辦工廠的名字，所在地，主要生產物品，及男女職工數
目，都一齊抄錄在下面。

這個調查是內務部社會局對於各種工廠和鑛山的調查，牠所調查的是關於使用職工五十人以上的工廠，是協調會勞動課集錄起來的東西。所以和前面所記商工部的「工廠統計」是以使用五個職工以上的工廠作標準，那是不可同日而語。然而，這個調查匪特把官辦的重要工廠差不多都採錄在裏面，並且在職工數目之外，又曉得了工廠的所在地區，和主要生產物品，所以是很有趣味的資料。而調查的日期又比「工廠統計」新些，於是得知最近的狀態。上述諸點，很希望讀者諸公加以注意檢察。現在，把官辦工廠的所屬機關，職工人數，及男女分別，合成第六表。

(6) 各部官辦工廠職工數

| | 男工 | 女工 | 總計 |
|----------|--------|--------|---------|
| 內閣 | 1,542 | 1,552 | 3,095 |
| 內務部 | 416 | — | 416 |
| 財政部(造幣局) | 358 | 35 | 393 |
| 財政部(專賣局) | 7,217 | 17,216 | 24,433 |
| 陸軍部 | 12,743 | 2,956 | 15,699 |
| 海軍部 | 36,996 | 354 | 37,350 |
| 商工部 | 17,179 | 375 | 17,554 |
| 通商部 | 153 | 24 | 177 |
| 鐵道部 | 13,841 | 537 | 14,378 |
| 合計 | 87,440 | 23,050 | 110,490 |

先總計職工人數共有十一萬三千四百九十人，其中男工有八萬七千四百四十人，（占職工全體百分之七十七，）女工計二萬三千零五十人（占全體的百分之二十三。）

職工集中的狀態，如以前面的「工廠統計」為基礎而加以分析，其結果完全相同，所以不
 再加贅述，依上表看去，可以知道陸軍、海軍、財政、商工、鐵道等五部的職工全體合計差不多占百
 分之八十以上，換一句話說是以工廠、專賣局、製鐵所、鐵道工廠等為官辦工業的中心。

一百四十五個工廠之內，主要的分別：船舶車輪製造工業有五十廠，煙草製造工業三十九
 廠，器具製造工業十八廠，發火物製造工業八廠，印刷及裝訂工業六廠，機械製造工業五廠。我們
 於是更加明白了，所謂官辦事業主要的是以重工業為中心。關於各個工廠的內容情形，請檢
 閱下面所列的表。

(7) 官辦工廠所在地 主要的生產物品及男女職工數目（一九三一年十月一日調查）
 ——依照協調會全日本工廠鑛山名簿所載（一九三二年一月發行）——

| 工廠名 | 所在地 | 主要生產物品 | 職工數目 | | |
|-----------|-----------|---------|------|---|-----|
| | | | 男 | 女 | 合計 |
| 內閣所屬 | | | | | |
| 內閣印刷局王子分室 | 東京市王子區王子町 | 調製紙料及抄紙 | | | |
| | | | | | 四七五 |
| | | | | | 九三三 |

日本戰時經濟

內閣印刷局瀧野川分室 東京市瀧野川區瀧野川町

國債證券銀行券及其他證券類之印刷與材料類之調製

三三八〇 一、四四〇

內閣印刷局

東京市麴町區大手町

官報法令全書與其他印刷品之印刷及裝訂

四二一七 五五

內務部

橫濱機械工廠

橫濱市神奈川區橫本町

製造或修理改良港灣的船舶上各種器械器具

六 一 六

石卷機械工廠

宮城縣牡鹿郡石卷町字湊田

製造或修理河川工程及船舶的各種機械器具

五 一 五

新潟機械工廠

新潟市小柳島

製造或修理改修河川及改良港灣用的船舶與各種機械

三九 一 二五

神戶機械工廠

神戶市濱邊通地先堀立地

製造或修理改良港灣用的船舶機械器具

五 一 五

下關機械工廠

下關市阿彌陀寺町

製造或修理改良港灣的船舶機械器具

六 一 六

財政部(造幣局)

造幣局

大阪市北區新川崎町

貨幣

三六 三三 三五

財政部(專賣局)

東京地方專賣局

東京市淺草區南元町三八

附屬煙嘴的煙草和煙絲

三九 六六 一、二五

東京芝工廠

東京市芝區田町二、三

兩切紙卷煙

二〇二 四四 八〇五

東京芝濱分工廠

東京市芝區新芝町一

兩切紙卷煙

四三 三九 二六六



| | | | | |
|----------|-------------------|--------------|-----|------|
| 東京赤羽分工廠 | 東京市芝區赤羽町一 | 附屬煙嘴的紙煙和兩切紙煙 | 八四六 | 五四 |
| 東京市千住分工廠 | 東京市足立區千住町旭一 | 附煙嘴的紙煙 | 四二六 | 二九〇 |
| 東京淀橋工廠 | 東京市淀橋區淀橋町角筈一 | 附屬煙嘴和兩切紙煙 | 三九八 | 一〇七七 |
| 東京秦野支廠 | 神奈川縣中郡秦野町會屋三、三三〇二 | 煙絲 | 三二一 | 三七四 |
| 東京川越分工廠 | 埼玉縣川越市字敦町一九一 | 附煙嘴的紙煙 | 二二一 | 一五九 |
| 水戶地方專賣局 | 茨城縣水戶市大字下市字町の一 | 煙絲和有煙嘴的紙煙 | 二四〇 | 五〇一 |
| 水戶湊分工廠 | 水戶市那珂那湊字辰の口6068 | 煙絲 | 三九 | 五 |
| 宇都宮地方專賣局 | 栃木縣宇都宮市中河源町 | 煙絲及有煙嘴的紙煙 | 二七四 | 四八 |
| 宇都宮茂木支廠 | 宇都宮市芳賀郡茂木町大字茂木 | 煙絲 | 二五 | 二四 |
| 郡山地方專賣局 | 福島縣郡山市字大隴四の二 | 切煙及附煙嘴的紙煙 | 三六 | 五〇一 |
| 郡山須賀川支廠 | 福島縣岩瀨郡須賀川町長條寺畑一の二 | 煙絲 | 二四 | 二四二 |
| 仙台地方專賣局 | 宮城縣仙台市清水小路一〇 | 兩切紙卷煙 | 二〇四 | 七九 |
| 盛岡支廠 | 岩手縣盛岡市上田第五二地割字 | 煙絲 | 二六 | 三三九 |
| 山形支廠 | 山形縣山形市香澄町大寶寺三一 | 煙絲 | 三六 | 三三 |

| | | | | |
|-------------|--------------------------------|----------------|-----|------|
| 高崎地方專賣局 | 羣馬縣高崎寺鶴見町一 | 煙絲 | 五九二 | 四七 |
| 關原支廠 | 新潟縣三島郡關原村大字下除字六軒原一〇六六の二・上澤一〇七二 | 煙絲 | 七二九 | 一九三 |
| 金澤地方專賣局 | 石川縣金澤市長町河岸九四 | 煙絲及附有煙嘴的紙煙 | 二五五 | 八五一 |
| 名古屋地方專賣局 | 愛知縣名古屋市巾區古澤町七の一 | 煙絲及兩切紙煙 | 二四七 | 一〇七 |
| 濱松支廠 | 靜岡縣濱松市野口町村北一七九の一 | 附煙嘴的紙煙 | 二二二 | 四三 |
| 彦根支廠 | 滋賀縣犬上郡彦根町大字餅指一四二 | 煙絲 | 二六二 | 三四 |
| 大阪地方專賣局 | 大阪市浪速區河原町二の一、九一 | 附煙嘴的紙煙和煙絲 | 二〇九 | 一、三六 |
| 京都工廠 | 京都市下京區中堂寺命婦町一 | 兩切紙煙和製造煙草所用的材料 | 五七九 | 一、五一 |
| 岡山地方專賣局 | 岡山縣岡山市下石井三五 | 附煙嘴的紙煙和煙絲 | 一五二 | 四七〇 |
| 米子支廠 | 鳥取縣米子市勝田町 | 煙絲 | 九七一 | 二六 |
| 廣島地方專賣局 | 廣島縣廣島市皆實町一の割三二一の一 | 煙絲和兩切紙煙 | 四四九 | 一、二六 |
| 府中支廠 | 廣島縣瀨品郡府中町大字府中砦原甲一九四の一 | 煙絲 | 一〇三 | 二六 |
| 松山支廠 | 愛媛縣松山市藤原町藤原五一 | 煙絲 | 八一 | 三三 |
| 坂出地方專賣局高松支廠 | 香川縣高松市朝日町四八三の二 | 附煙嘴的紙煙 | 三三二 | 四四 |

德島地方專賣局

德島縣德島市富田浦町東字富田五の一

煙絲

一八〇三三

五〇四

池田支廠

德島縣三好郡池田町

煙絲

一五三二五

三〇五

福岡地方專賣局

福岡縣福岡市字妙見六八〇の一

煙絲及兩切紙煙

二八二五

八七三

熊本地方專賣局

熊本縣熊本市行幸町一九

煙絲及附煙嘴的紙煙

三六五九

一、三六二

臼杵支廠

大分縣北海部郡臼杵町大字福瓦字竹下一九一三〇二

煙絲

九一五〇

二四一

鹿兒湖地方專賣局

鹿兒島縣鹿兒島市榮町三〇の一

煙絲及附煙嘴的紙煙

三五四八

一、一九四

四鹿兒島分工廠

鹿兒島市荒田町三五二の一

附煙嘴的紙卷煙

九〇三五

四六五

陸軍部

陸軍造兵廠東京工廠

東京市小石川區小石川町一

製造兵器

一、九五〇

二、二〇六

陸軍造兵廠名古屋工廠

愛知縣名古屋市南區熱田東町大字熱田兵器製造所一

製造兵器

五〇三五

六二五

千種機器製造所

名古屋市東區千種町茂佐裏二四

製造兵器

四二〇一〇

四三〇

陸軍造兵廠大阪工廠

大阪市東區杉山町一

製造兵器

三、二〇三

三、三〇八

陸軍造兵廠小倉製造所

福岡縣小倉市田町三五七

製造兵器

三〇一三五

三三六

陸軍造兵廠平壤製造所 朝鮮平安南道平壤府平川里四四

製造兵器

三四〇二六

三六八

日本戰時經濟

| | | | | |
|----------------|---------------------|----------------|-----------|-------|
| 陸軍造兵廠火藥工廠十條製造所 | 東京市王子區下十條 | 製火藥與爆炸藥 | 1,010,705 | 1,733 |
| 陸軍造兵廠板橋火藥製造所 | 東京市板橋町六丁目 | 製造火藥及爆炸藥 | 100 | 145 |
| 陸軍造兵廠王子火藥製造所 | 東京市豐島町 | 製造火藥及爆炸藥 | 100 | 135 |
| 陸軍造兵廠岩鼻火藥製造所 | 羣馬縣羣馬郡岩鼻村大字岩鼻町字久保九二 | 製造火藥及爆炸藥 | 300 | 433 |
| 陸軍造兵廠宇治火藥製造所 | 京都府宇治郡宇治村大字五庄字梅林七二 | 製造火藥及爆炸藥 | 133 | 161 |
| 陸軍造兵廠忠海兵器製造所 | 廣島縣豐田郡忠海町字大江谷五五五七 | 製造火藥及爆炸藥 | 50 | 55 |
| 陸軍兵器廠岡山支廠 | 岡山市津島 | 其他工業(以小兵器為主) | 30 | 55 |
| 東京陸軍兵器支廠 | 東京市板橋區志村町 | 其他工業(以小兵器為主) | 255 | 390 |
| 千葉陸軍兵器支廠 | 千葉縣千葉寒川穴川 | 其他工業(小兵器) | 45 | 70 |
| 大阪陸軍兵器支廠 | 大阪市東區馬場町 | 其他工業(以製小兵器為主) | 103 | 148 |
| 小倉陸軍兵器支廠 | 福岡縣小倉市三萩野 | 其他工業(以製造小兵器為主) | 5 | 100 |
| 陸軍航空本部技術部 | 東京府北多摩郡立川町 | 機械 | 270 | 290 |
| 陸軍航空本部補給部所澤支部 | 埼玉縣入間郡所澤町 | 機械 | 450 | 476 |

| | | | | |
|------------|-----------------|----------|-----|----|
| 各務原支部 | 岐阜縣稻葉郡蘇原村 | 機械 | 二五二 | 二六 |
| 所澤陸軍飛行學校 | 埼玉縣入間郡所澤町 | 機械 | 三六五 | 三三 |
| 下志津陸軍飛行學校 | 千葉縣千葉郡都村 | 機械 | 八二 | 八 |
| 明野陸軍飛行學校 | 三重縣度會郡北濱村 | 機械 | 一三五 | 二〇 |
| 大阪陸軍糧秣支廠 | 大阪市港區天保町一二 | 軍用糧食及馬糧 | 六四 | 二〇 |
| 宇品陸軍糧秣支廠 | 廣島縣廣島市宇品町 | 軍用糧食與馬糧 | 八五 | 一五 |
| 陸軍糧秣大廠札幌支廠 | 北海道石狩國札幌郡札幌村字雁木 | 軍用糧秣 | 九三 | 九 |
| 千住製絨所 | 東京市足立區千住町 | 軍用絨氈 | 五三三 | 五七 |
| 陸軍被服本廠 | 東京王子區岩淵町大字赤羽 | 軍用被服 | 四三三 | 七六 |
| 大阪陸軍被服支廠 | 大阪市東區法圓坂町 | 軍用被服 | 一五三 | 四三 |
| 廣島陸軍被服支廠 | 廣島市皆實町 | 軍用被服 | 三〇二 | 四五 |
| 陸軍運輸部 | 廣島同仁保町字金輪島 | 造船 | 五六 | 三六 |
| 陸軍技術本部 | 東京市淀橋區百人町 | 試製兵器 | 八三 | 八 |
| 陸軍科學研究所 | 東京市淀橋區百人町 | 研究軍用物理化學 | 八四 | 八 |

| | | | | | |
|----------|--------------|------------|-------|---|--------|
| 陸軍衛生材料廠 | 東京市世田谷區玉川川賀町 | 醫療器械製藥 | 一〇九 | 五 | 一三二 |
| 陸軍通信學校 | 東京市杉井區馬橋 | 其他工業 | 五 | 二 | 一〇六 |
| 陸軍汽車學校 | 東京市世田谷區五丁目 | 其他工業(機械爲主) | 三三 | 一 | 一三一 |
| 第一師團兵器部 | 東京市板橋區志村 | 其他工業 | 四 | 六 | 五二 |
| 海軍部 | | | | | |
| 橫須賀海軍工廠 | 神奈川縣橫須賀市 | 製造修理船艦兵器 | 八、五五 | 五 | 八、五三三 |
| 海軍火藥廠 | 橫須賀市平塚町 | 火藥類 | 五 | 四 | 六 |
| 舞鶴要港工作部 | 京都府加佐郡中舞鶴町 | 製造修理船艦兵器 | 二、〇八 | 四 | 二、七三三 |
| 海軍火藥廠爆藥部 | 京都府加佐郡中舞鶴町 | 火藥類 | 三 | 〇 | 六 |
| 大湊要港部工作部 | 青森縣下北郡大湊村 | 修理船艦兵器 | 一 | 七 | 四 |
| 吳海軍工廠 | 廣島縣吳市 | 製造修理船艦兵器 | 一五、五〇 | 〇 | 一五、五〇〇 |
| 廣海軍工廠 | 廣島縣荻原郡廣村 | 製造修理航空機 | 一、八三 | 三 | 一、八三六 |
| 海軍燃料廠 | 山口縣德山町 | 燃料 | 五 | 九 | 八 |
| 佐世保海軍工廠 | 長崎縣佐世保市 | 製造修理船艦兵器 | 五、七〇 | 一 | 三 |
| | | | | | 五、八四一 |

海軍技術研究所 東京市目黒區目黒町

研究兵器 五六一 一六六

海軍艦政本部製圖工場 東京市麴町區霞關

製作船艦兵器的圖案 四三八 四八二

海軍航空本部製圖工場 東京市麴町區霞關

製作航空機的圖案 八〇三 八三

商工部

製鐵所本所 福岡縣八幡市

銑鐵・鋼塊・鋼條・鋼片 一六、〇五九 三三四 二六、三三三

製鐵所戶畑作業廠 福岡縣戶畑市

銑鐵・該炭 七四二 六六二

製鐵所西八幡工廠 福岡縣八幡市

鋼塊・鋼條 三九一 三九

逓信部

逓信部經理局監査課印刷系 東京市芝區芝公園十三號地

印刷物 七三 二四 六

逓信部經理局需品課製機系 東京市京橋區月島東仲通十の三四六

製造電報電話無線電報電話機械器具 八一 一 八一

鐵道部

鐵道部經理局被服工廠 東京市品川區南品川町

鐵道部所用之被服等 一七三 二七一 四四四

鐵道車輛工廠(大井工廠) 東京市品川區大井町

製造及修理電車客貨車及其他鐵道用品 一〇〇一 一〇 一、〇一一

電氣修理廠 東京市芝區濱崎町二

電氣機械類 一四四 四 一〇八

| | | | | | |
|-------------|-----------------|-----------|------|----|------|
| 中野電車庫 | 東京市中野區中野區 | 修理車輛 | 五 | 十 | 五〇 |
| 蒲田電車庫 | 東京市蒲田區蒲田町 | 修理車輛 | 五 | 一 | 五〇 |
| 國府津機關庫 | 神奈川縣足柄下郡國府津町 | 修理車輛 | 五 | 一 | 五〇 |
| 修理車輛(新小岩工廠) | 東京市葛飾區上小松 | 修理客貨車 | 八〇 | 一 | 八二 |
| 大宮工廠隅田支所 | 東京市荒川區南千住四丁目 | 修理貨車 | 五 | 一 | 五〇 |
| 大宮工廠 | 埼玉縣北足立郡大宮町大字大仙坊 | 製造修理鐵道車輛 | 一、六三 | 二七 | 一、六九 |
| 有樂町印刷所 | 京東市麴町區內山下町一〇一 | 印刷車票及活版印刷 | 五 | 〇 | 五 |
| 川崎發電所 | 神奈川縣川崎市扇町三 | 發電 | 九 | 一 | 九 |
| 赤羽發電所 | 東京市王子區岩淵町 | 發電 | 五 | 一 | 五 |
| 金澤工廠 | 石川縣金澤市北安江町 | 修理客貨車 | 一八 | 七 | 一九 |
| 長野工廠 | 長野縣長野市大字栗田 | 修理機車與客貨車 | 五 | 七 | 六 |
| 濱松工廠 | 濱松市東伊場町官第一 | 修理機車 | 七 | 三 | 七 |
| 敦賀機關庫 | 福井縣敦賀郡敦賀町字津內一〇九 | 修理機車 | 五 | 一 | 五 |
| 濱松機關庫 | 濱松市北市寺島町 | 修理機車 | 五 | 一 | 五 |

| | | | | |
|-----------|-----------------------|---------------|------|------|
| 稻澤機關庫 | 愛知縣中島郡稻澤町大字下津 | 修理機車 | 七三 | 七二 |
| 名古屋機關庫 | 名古屋市中區米野町平池 | 修理機車 | 九一 | 九〇 |
| 名古屋電機修理廠 | 名古屋市西區西柳町 | 修理通信機器 | 六三 | 六三 |
| 名古屋工廠 | 名古屋中區長瓦町瀨古一 | 修理車輛及製造修理鐵道用品 | 六〇 | 六三 |
| 神戸電機修理廠 | 神戸市湊東區東川崎町一丁目 | 修理電氣機械 | 四七 | 五〇 |
| 大阪印刷所 | 大阪市北區大深町 | 車票及帳簿類 | 五三 | 六二 |
| 吹田機關庫 | 大阪府三島郡吹田町字澤井 | 修理機車 | 九一 | 九二 |
| 岡山機關庫 | 岡山市島田 | 修理鐵道車輛 | 五七 | 五七 |
| 鷹取工廠 | 神戸市須磨區東須磨鐵道官右地 | 修理機車及客貨車 | 一〇三四 | 一〇五〇 |
| 大阪鐵道局吹田工廠 | 大阪府三島郡吹田町 | 修理客貨車 | 二五七 | 二六一 |
| 大阪鐵道局後藤工廠 | 鳥取縣米子市角盤町二丁目 | 修理機車及客貨車 | 一〇一 | 一〇一 |
| 多度津工廠 | 香川縣仲多度郡多度津甲一〇四六 の一 | 修理鐵道用客貨車 | 五九 | 五九 |
| 幡生工廠 | 山口縣下關市大字幡生 | 修理客貨車 | 二五三 | 二六 |
| 若松工廠 | 福岡縣若松市大字藤木 | 修理客貨車 | 三三 | 三九 |

| | | | | |
|-----------------|-------------------|-------------|-------|-------|
| 小倉工廠 | 福岡縣小倉市大字板櫃町字重田 | 修理機與客貨車 | 1,078 | 1,130 |
| 西鹿兒島工廠 | 鹿兒島市上荒田村 | 修理客貨車 | 204 | 24 |
| 鳥栖機關庫 | 佐賀縣三養基郡鳥栖町大字藤木 | 修理機車 | 51 | 5 |
| 直方機關庫 | 福岡縣直方市大字山部 | 修理機車 | 51 | 5 |
| 門司電機修理廠 | 門司市大字大里 | 修理通信機器 | 207 | 20 |
| 仙台鐵道局電器課仙台電機修理廠 | 宮城縣仙台市柳町通一 | 修理電氣機械 | 214 | 25 |
| 仙台鐵道局郡山工廠 | 福島縣郡山市字小原田町 | 修理機車 | 224 | 27 |
| 仙台鐵道局福島機關庫 | 福島市大字福島字公事田二四〇一 | 修理機車 | 231 | 25 |
| 仙台鐵道局成二岡工廠 | 岩手縣成二岡市下廚川字木伏 | 修理客貨車 | 236 | 23 |
| 仙台鐵道局土崎工廠 | 秋田縣南秋田郡土崎港町寺内字將軍野 | 修理機車與客貨車 | 244 | 29 |
| 札幌鐵道局五稜廓工廠 | 札幌龜田郡龜田村字港鐵道敷地 | 修理船舶部分品及客貨車 | 278 | 25 |
| 札幌鐵道局苗穗工廠 | 札幌市苗穗町 | 製造并修理機車及客貨車 | 284 | 23 |
| 札幌鐵道局旭川工廠 | 旭川市宮下通一六丁目 | 修理船舶部分品與客貨車 | 237 | 20 |
| 札幌鐵道局釧路工廠 | 釧路市大字釧路村字四帶舞番外地 | 修理機車及客貨車 | 252 | 25 |

四 官辦鑛山

日本的鑛山差不多都是由民間經營的，官辦的却是很少數。明治初年（距今約六十多年以前）那時候官辦鑛山雖然不少，但是後來大都賣給民間去了。當一八六八年時，日本政府要保持一般工業與重工業發展上的密切關係，所以為保護已發見的鑛山起見，乃設立鑛山局，到了一八六九年日政府纔直接經營生野鑛山，佐渡金山，小坂銀山，三池炭坑，高島炭坑，大葛金山，釜石鑛山，中小坂鑛山，院內銀山，阿仁銅山，等十處鑛山；並且從英，美，德，法各國聘請關於鑛業地質，土木的學者技師以及鑛夫分別到各鑛山上去工作。其後到一八八五年凡是在這一時期內發見了的鑛山，到一八八八年時大部分都由官方賣給三井，三菱，藤田，及其他資本家，除下表所列的幾處鑛山之外，差不多都是由民間經營的。

(8) 一九三〇年當時日本官辦鑛山表

| 所屬官廳 日本國內 | 名稱 | 所在地 | 採鑛種類 | 一九三〇年產額 (單位法噸) | 同上價值 (單位千日金圓) | 一九三〇年六月一日當時 (使用鑛工人數) |
|--------------|-----|-----|------|-------------------|------------------|-------------------------|
| 商工部 | 日野上 | 鳥取縣 | 鐵鑛 | | | 製鐵用的格魯漢鐵鑛 |

日本戰時經濟

| | | | | | | |
|-----|------|-----|----|-----------|-------|-------|
| 海軍部 | 海軍新原 | 福岡縣 | 石炭 | 四八、四七五 | 二、五六一 | 三、四八八 |
| 商工部 | 二瀬 | 福岡縣 | 石炭 | 一、〇九六、三〇九 | 六、八八七 | 九、七三三 |
| 商工部 | 稻築 | 福岡縣 | 石炭 | 一七三、八元 | 九〇 | 一、五四八 |
| 商工部 | 鹿町 | 福岡縣 | 石炭 | 一、二六、二四 | 一、二〇 | 三、〇五八 |
| 商工部 | 加勢三坑 | 福岡縣 | 石炭 | 四三、五〇〇 | 一九五 | 四一九人 |

朝鮮

一九三〇年六月底使用人工數

| | | | | | | |
|-----|------|------|-----|----|----|-------|
| 商工部 | 載甯鐵山 | 黃海道 | 鐵礦 | …… | …… | 五三人 |
| 商工部 | 殷栗鐵山 | 黃海道 | 鐵礦 | …… | …… | 五三人 |
| 海軍部 | 平壤炭礦 | 平安南道 | 無煙炭 | …… | …… | 三、二六八 |

合計二〇、五九八人

上表錄自『本邦（日本）昭和五年（一九三〇年）鑛業趨勢。』

依據上表可知一九三〇年底，日本官辦鑛山的工人數，如果把殖民地除開就只有一萬七千人，而民間同樣事業的鑛工竟有二十五萬八千四百六十九人，比較起來，官辦事業方面，僅只

民間的百分之七而弱。以官辦鑛山種類而論，也只限於鐵鑛和石炭，其生產數量和民間經營所出產的比較起來，也是很小的。以一九三〇年民間經營鑛山所生產的石炭數量為三千一百萬法噸，鐵鑛為二十四萬五千法噸；官辦鑛山全體計算其產量雖不完全明白，但總不及民間經營出產之多是明白的。直接經營的鑛山雖然是很少，可是對官辦工廠供給鑛石的民間經營——特別是大資本經營的——鑛產與官辦工廠却有連鎖關係，一旦遇着非常時期，就可以作為官辦工廠。

第四節 日本官辦事業與國家財政

日本官辦事業的收入和利息，是牠國家財政上所必須的財源，就這種財源在牠國庫收入上所占的成分，就可以知道牠的重要性為何如了。因此抄錄下面的一個表，作為證明：

(1) 普通會計收入總計(細目如下)

總額

1,557,863 千圓日金

100%

| | | |
|--------------|--------------|-------|
| 租稅 | 835,041 千圓日金 | 53.6% |
| 印花收入 | 69,704 千圓日金 | 4.4% |
| 官辦事業與官有財產業收入 | 487,860 千圓日金 | 31.3% |
| 官有財產之出賣收入 | 4,400 千圓日金 | 0.3% |
| 其他 | 161,857 千圓日金 | 10.4% |

這是一九三一年七月底日本普通會計收入總計（經常收入和臨時收入合計）的細目，由上表可知收入總數十五億五千七百萬圓之內，租稅收入占了過半數，竟有百分之五十三又六，官辦事業和官有財產居第二位，占總額百分之三十一又三，再加上印花稅收入和出賣官產，換言之即所有一切的官辦事業其收入在普通會計收入總額中不過占百分之三十六。（而去

年一九三二年的預算只有四億四千八百八十二萬日金，比之前年減了三千九百〇四十萬日金，今年（一九三三年）預算想增加一千萬日金，日本市面的衰落由此可以概見。）據此為例，以與歐美各強國相比，就可以明白日本的官辦事業是占怎樣地位，於是更表明日本這一類事

業占最高的比率。依日本內閣統計局所發表一九三一年度法蘭西以下五國的豫算，收入總計與官辦事業的對比，就知道究竟了。各國豫算總額，其細目如租稅，官辦事業的比較如第二表：

(2) 列國國庫收入細目比較表 (1931年度)

| 國名 | 豫收總額 | | 租稅 | | 官辦事業及官有事業的收入 | | 其他 | |
|-----|------------|-----|------------|-----|--------------|-----|-----------|-----|
| | 數目 | 百分率 | 數目 | 百分率 | 數目 | 百分率 | 數目 | 百分率 |
| 法蘭西 | 50,643,495 | 100 | 43,163,170 | 85 | 1,131,547 | 2 | 6,348,763 | 13 |
| 德意志 | 10,713,495 | 100 | 9,858,600 | 92 | 355,495 | 3 | 499,400 | 5 |
| 英國 | 803,500 | 100 | 697,500 | 81 | 47,000 | 6 | 59,000 | 7 |
| 意大利 | 21,093,172 | 100 | 13,867,385 | 66 | 3,864,910 | 18 | 3,360,877 | 16 |
| 美國 | 4,316,754 | 100 | 3,574,751 | 83 | 69,029 | 2 | 672,974 | 15 |
| 日本 | 1,489,274 | 100 | 778,287 | 52 | 578,005 | 39 | 132,982 | 8 |

(備考) 上表意大利的豫算是1930年的，其餘都是1931年的。數目的單位：法國是千法郎，德意志是千馬克，英國是千

金鎊，美國是千美金，日本是千日金圓，意大利是千里拉(Lira)。

據上表所記法，德、英、美各國，歲收總數百分之八十以上都由於租稅，官辦事業和官有財產的收入不過占全部的百分之二，以至於百分之六；只有意大利和日本官辦事業和官有財產所占的部分比較的大，其中特別是日本比諸意大利的「百分之十八」竟有一倍以上，在列強之間官辦事業和官有財產的收入竟占國庫總收入的百分之三十九。於是租稅收入自然相對的減低，於是乎我們知道日本的官辦事業其財政根據是非常強大。

然則上面所說的官辦事業和官有財產種種收入，究竟以怎樣的項目構成的呢？如果把官印紙，印花收入，和出售官有產業的收入除開，則一九三二年的官辦事業和官有財產的收入，分析如下表：

(3) 日本官辦事業和官有財產的收入表(單位日金千圓)

郵政、電報、電話收入

二三一，〇八八

森林收入

三一，五〇四

專賣局利益金

一七三，八四八

印刷局利益金

一，四八九千圓日金

千住製絨所利益金

四

海軍工廠資金利益金

五〇〇

海軍燃料廠利益金

八〇〇

官有物租賃金

五六八

官有股票紅利分配金收入

四，六〇九

監獄收入

五，三六六

合計

四四八，八二〇

在收入總額四億四千八百八十二萬圓日金之中，郵政、電報、電話的收入占二億三千一百〇八萬八千圓，專賣局利益占一億七千二百八十四萬八千圓日金，合計有四億三百九十三萬八千圓，占官有財產官辦事業的百分之八十九又九。其他都幾乎不足齒數。其中惟有海軍採炭所是從一九二一年起，八幡製鐵所是從一九二七年起，陸軍兵工廠利益金從一九二三年起都停止計算，這裏面當然含得有很嚴重的軍事秘密意味。

還有一件須得我們注意的是前面第三表所記的都是從特別會計方面拉扯進來的；如果這種引用額數減少，則歲收總帳要減低，而歲出就顯示惡化，若果沒有引用，則這一筆帳就要變作政府豫算上的「赤字」。然而，這裏面有製鐵所，與陸海軍有關係的工廠（沒有利息可得）都成爲軍事的不生產工業。這也是加重日本人担負的原因，同時也是日本財政困難的理由。

雖然這類利益金的拉用是減少了，可是官辦事業和官有財產的收入可是有年年增加的傾向。不消說這當中包含着占最大部分的郵政、電報、電話的收入和專賣局利益金這兩項的增加。現在把以上二者之外加上森林收入、官股紅利金、官印紙、印花收入、出售官有財產等，表出牠們累年增減的趨勢如第四表。

(4) 日本官辦事業及官有財產收入累年比較表(單位千圓日金)

| 年度總數(A) | A項細目 | | | | A+B+C | 總計 | 對歲收總數的百分比 | | |
|---------|-----------|----------|---------|-------|--------|--------|-----------|---------|-------|
| | 郵政電報及電話收入 | 專賣局利益金收入 | 官股紅利收入 | 森林收入 | | | | | |
| 1931年度 | 501,117 | 240,987 | 198,248 | 9,543 | 43,090 | 78,070 | 3,818 | 578,006 | 38.8% |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|
| 1930年度 | 487,860 | 229,268 | 198,339 | 11,751 | 38,810 | 69,704 | 4,400 | 561,965 | 36.1% |
| 1929年度 (決算) | 479,964 | 239,463 | 177,808 | 11,704 | 39,728 | 79,257 | 4,208 | 563,430 | 37.4% |
| 1928年度 | 474,194 | 233,412 | 177,201 | 9,603 | 42,874 | 86,579 | 5,299 | 566,072 | 31.2% |
| 1927年度 | 471,491 | 236,628 | 173,257 | 9,557 | 41,513 | 81,434 | 3,660 | 556,606 | 32.1% |
| 1926年度 | 451,414 | 223,172 | 167,403 | 9,855 | 38,470 | 82,327 | 4,437 | 538,239 | 34.1% |
| 1925年度 | 427,613 | 209,618 | 153,029 | 9,670 | 42,972 | 91,530 | 6,665 | 525,809 | 34.4% |
| 1924年度 | 388,137 | 168,736 | 148,231 | 9,731 | 44,086 | 92,720 | 5,663 | 481,520 | 29.6% |
| 1923年度 | 342,686 | 149,634 | 130,157 | 9,941 | 42,953 | 86,388 | 6,203 | 435,278 | 28.6% |
| 1922年度 | 360,185 | 162,111 | 126,670 | 10,130 | 40,294 | 86,854 | 11,549 | 458,388 | 33.9% |
| 1921年度 | 333,784 | 135,089 | 124,239 | 6,168 | 36,144 | 86,327 | 7,339 | 427,651 | 28.7% |
| 1920年度 | 327,760 | 135,680 | 124,124 | 4,180 | 35,863 | 83,379 | 6,446 | 417,536 | 28.3% |
| 1919年度 | 251,559 | 132,794 | 74,467 | 3,952 | 32,900 | 98,904 | 36,842 | 387,307 | 33.0% |
| 1918年度 | 288,099 | 106,269 | 89,515 | 2,690 | 25,614 | 65,312 | 6,124 | 359,586 | 35.3% |
| 1917年度 | 250,069 | 90,689 | 77,392 | 2,855 | 17,527 | 52,763 | 8,609 | 311,442 | 42.4% |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|-------|
| 1914年度 | 135,829 | X58,996 | 54,587 | 2,686 | 10,275 | 84,260 | 10,844 | 170,898 | 26.3% |
| 1906年度 | 118,090 | 34,904 | 32,574 | — | 5,468 | 17,226 | 2,886 | 155,237 | 33.4% |
| 1904年度 | 76,401 | 29,350 | 28,174 | — | 3,022 | 28,775 | 776 | 93,404 | 33.7% |
| 1896年度 | 17,546 | 10,406 | — | — | 1,286 | 10,245 | 1,110 | 28,903 | 17.1% |
| 1894年度 | 13,924 | 8,381 | — | — | 844 | 6,173 | 655 | 20,753 | 26.5% |
| 1887年度 | 6,698 | 3,400 | — | — | 633 | — | — | 6,698 | 8.3% |
| 1882年度 | 1,828 | — | — | — | 176 | — | — | 1,828 | 2.5% |
| 1877年度 | 1,651 | — | — | — | 62 | — | — | 1,651 | 3.4% |
| 第五期 | 441 | — | — | — | — | — | — | 441 | 0.8% |
| 第一期 | 50 | — | — | — | — | — | — | 50 | 0.2% |

(備考)上表中有「X」記號的是不包含電話收入。

第一期=日本慶應三年(1867年)十二月到明治元年(1868年)十二月。

第五期=1871年十月到1872年十二月。(A)項內所包含的僅只重要的項目——其餘的僅記總數，雜田從略。

照上面的表看去，出售官有產業，年年不同，常有相當的增減，這且當作另一問題，須得注意。

的是印花和官製印紙與夫森林收入都漸次減少，而郵政、電報、電話收入和專賣局的利益金却是逐漸增加。尤其是後二者，累年以來牠們都左右着官辦事業的收入。官股的紅息爲數雖不多，可是向着增加的方面去。無論怎樣，如果用全體的官辦事業的收入（A、B、C三項合計）在日本的國庫收入上占有很重要地位，由相互間對比的百分率着就明白了。現在如果回溯從前的傾向，大體上從日俄戰爭以前到歐洲大戰終了之後，以急亟步調增加，以後遂漸趨減少，最近又纔有上昇的樣子。前期增加的原因是日本資本主義發展的過程；近期增加的原因恰恰相反。最近時期內，爲了日本國庫緊迫，所以即視官辦事業爲重要財源。前年秋天，故井上準之助任財政部長的時候，曾經打算過增加郵費（例如明信片加費五厘，平常信加費一分）又要略爲減低煙草價值，雖然曾經公布出來，但是若有若無的隨着井上之死而葬送了。總之，要使官辦事業的收入增加，至少是不減少，也確實能夠緩和多少財政上的窮迫。我們考察第四章「戰時財政的構成」這一項，就知道現在遲繳租稅的增加，今後日政府於非常時候的對策，就不能不着手講求這些有力的官辦事業收入增加。然而這種負擔，究竟轉嫁到什麼人身上去？

上述第四表要加以一種說明。第一點是明治初年，官辦事業和官有財產等收入對國庫總收入的百分比率是很小的。像前面所說的那樣子，（在明治初年——六十多年以前，）其事業竟可以說算不得什麼官辦事業，其後收入漸多，這纔去注意牠。然而那時候日本國庫收入的中心是地租，其他各項稅收，和發行紙幣，這就是官辦事業，一直到建設時代，在財政上還是不很重要的基因。例如第一期（一八六七年）到第八期（一八七五年）這七年半當中，歲收總數四億〇六百三十五萬日金之中，總計地租，各種稅項及發行紙幣等就有三億二千三百二十五萬日金，這就占歲收總額的百分之八十；而官辦事業的收入，官有財產的收入，僅有一千三百十六萬日金，對歲收全數的比率竟不滿百分之三。（原文見明治前期經濟史料集成——第四卷四六頁「歲入歲出表。」）當時官辦事業收入所以這樣少的原因，一則是事業正在草創之際，二則那時的官辦事業不是有利的事業。可是因為有了那種基礎，所以纔能夠有今天獨占的發展，不過在那時候與其說爲了財政上目的，不如說是在乎「指導產業。」

第二點要說的是沒有把鐵道收入包含進去。這是因為鐵道會計，完全屬於特別會計的關

係，所以不算進普通一般會計之內；現在說到一九三〇年度（決算）其收益帳上，作業收入有五億五千二百五十七萬三千圓日金，作業費支出四億六千九百四十八萬五千圓日金，而補助地方鐵道的補助金計有七百四十九萬九千日金須得扣除，實際的利益爲七千五百五十八萬九千圓日金。到最近的經濟恐慌時期中，收益雖然減少了，而官辦事業依然是收入最大的事業，是無可否認的。（日本國有鐵道的規模如何，請待後述。）

第五節 主要官辦事業的狀態

依上述的情形，日本官辦事業全體的內容，其於日本國家經濟的重要性，都已明白知道了；其次要進而考究官辦事業中主要事業的內容如何，特別是最近的世界經濟恐慌期中，牠們是如何的狀態。在這一節內要考究的主要事業是：通信，鐵道，專賣局，製鐵所，陸海軍各工廠，以及土地等等……第一個要注意到的是官辦事業的資本金，如第一表所列（本表加入了造幣局和印刷局）在一九二九年年末，固定資本有三十六億七千四百萬日金，流通資本有一億二千六

百萬圓日金，合計有三十八億零二百萬日金。

(1) 日本主要的官辦事業資本(單位千圓)

| | 固定資本 | 流通資本 | 合計 |
|--------|-----------|---------|-----------|
| 造幣局 | 8,940 | 4,000 | 12,940 |
| 印刷局 | 17,890 | 1,000 | 18,890 |
| 專賣局 | 70,588 | 10,000 | 80,588 |
| 陸軍造兵廠 | 140,847 | 7,000 | 147,847 |
| 千住製鐵所 | 4,600 | 1,000 | 5,600 |
| 海軍火藥廠 | 7,451 | 2,000 | 9,451 |
| 海軍燃料廠 | 18,826 | 1,650 | 15,476 |
| 製鐵所 | 168,874 | 61,523 | 224,897 |
| 日本國本鐵道 | 8,246,724 | 38,440 | 3,285,104 |
| 合計 | 8,674,800 | 135,613 | 8,810,001 |

上面的表，不會包含得有通信事業。因為日本官廳不發表這類事業的資本，所以不知道究竟有多少。照豬俣津南雄氏的研究，在一九二八年的時候（據豬俣津南雄所著『日本獨占資本主義金融資本之恐慌對策』）通信事業的資本有七億日金。鐵道資本計有三十二億八千五百萬日金，加上通信事業的七億日金，製鐵所的二億二千四百萬日金，其他以次數下去，以下所述的就是這些事業。

一通信 這裏所說的通信是指郵政，電報，電話等。其投下的資本合計約有七億圓日金。日本的通信事業在創始的時候，就是由政府事業出發的，現在真是占日本官有財產收入的頭一個位置。而且這種事務，匪特在日本國內，并且與海外有密切的關聯。如果尋找牠的根源：郵政是一八七一年在日本國內開辦的，與國外通信則在一八七五年。電報是一八六九年就有了的，電話則一八七七年纔開頭使用，而為公衆用品則在一八九〇年。無線電通信在一八九七年（中日戰爭，日本占據了台灣之後）曾自造機械，從長崎到台灣（六百三十海里之間）試作過通信，當時通報雖然算成了功，但不曾繼續努力，所以在世界未通用無線電之前，日本還是用

有線電報發電報。

可是，因為有了這次試驗良好的成績，日本的通信事業，却為政府所獨占。試以郵政、電報、電話局創設時期作個比較：一八六九年時只有兩個局子，一八七一年就有了一百八十三個局子，到一八九〇年有四千五百五十九個局子，可是一九三一年九月底就有了一萬二千二百四十九個局子。而為公衆的電話局在一八九〇年創立的時候只有四所，而一九一二年有六百五十四所，一九三一年九月乃有二千二百二十所了。至於裝置電話的人家，一八九〇年僅三百四十三人，而一九三一年九月末遂有七十二萬三千零五十四人。

再說到一九三〇年日本國內郵局所辦理的郵件，其所發送的通常郵件共有四十四億九百萬件，小包裹有六千萬個，發出日本國內電報數計有五千七百萬封，外國電報有一百一十八萬通。在郵政、電報、電話局從事的職員（所長和工作人員待遇的人除外）雇傭員工在一九三一年九月底的時候，有十六萬九千人，其中有四萬五千人是女子。

(2) 郵政電報電話收入比較表(單位千日金圓)

| | 1930年度 | 1929年度 | 比較減少 |
|--------|---------|---------|--------|
| 郵票收入 | 84,755 | 90,616 | 5,861 |
| 郵政收入 | 24,673 | 26,761 | 2,088 |
| 電報收入 | 10,600 | 12,170 | 1,570 |
| 電話收入 | 108,852 | 109,639 | 787 |
| 其他各項共計 | 229,263 | 239,263 | 10,000 |

從上表我們就知道，通信事業自身已經很發達了；可是也不可輕於看過火車、輪船，與其他海陸空各種交通機關的推進力量。同時更不可忘去和上面的事情具同一目的——就是為資本主義開發市場與軍事的重要性質——在獨占的過程中走着，一貫的傳統手段是保護政策。

其次關於郵政、電報、電話的事業成績，歷來都是逐漸增加的，可是到一九三〇年却是減少了。比之一九二九年度，郵票的收入就減少五百八十六萬一千圓日金，電報、電話莫不減少，結算以上三項要減低一千零三十萬六千圓日金。這點數目雖然不大，但是日本國家有力的財源，因此日本的國庫收入，却要受相當的打擊。

還有可算作廣汎「遞信」事業的，如簡易保險，儲金，匯業，航空（半官半民）等等事業，待別的機會再論。

二國有鐵道 以官辦事業而論，就會聯想到日本國有鐵道在官辦事業中是很值得注意的。這種經營雖然不像郵政，電報，電話事業那樣子完全由官方獨占，現時却是據交通機關的王座，日本陸地上各主要路線，大都爲國有鐵道所獨占。最近國有鐵道政策，是由公益主義而集中於收益主義，獨占的意味非常之強，大有陸上交通行使國家資本的樣子。茲摘要記出日本國有鐵道一般的狀況，如下面第三表。

(3)日本國有鐵道概念統計表(1931年度)

| | |
|---------------|---------|
| 營業路線(單位杆) | 15,014 |
| 車輛(單位輛) | 84,124 |
| 車站數(依1930年統計) | 2,737 |
| 旅客人員(單位千人) | 787,222 |

| | |
|---------------|-----------|
| 貨物噸數(單位千法噸) | 100,590 |
| 旅客運費(單位千圓日金) | 202,876 |
| 貨物運費(單位千圓日金) | 178,738 |
| 營業收入(單位千圓日金) | 438,610 |
| 營業費(單位千圓日金) | 266,634 |
| 營業收益金(單位千圓日金) | 166,906 |
| 固定財產(單位千圓日金) | 3,347,392 |
| 職員人數(單位人) | 198,678 |

以上所列即表明牠有三十三億的固定資本，一萬五千零十四杆的營業路線，八萬四千多車輛，搭載旅客有七億八千七百萬，輸送貨有六千萬法噸，其營業利益計一億六千七百萬圓日金。

然則日本國有鐵道的重要性究竟在那裏呢，當然是在經濟上，和政治及軍事上的。前者是以開發國內市場作基礎，進而為殖民地政策的原動力；後者是使鐵道國有化成功，便於政治

上和軍事上的運用。由這種見地出發，把日本國有鐵道發展的經過，大體上可以分作三個時期來研究。

第一期（是由十九世紀七十年代到一八九二年）在這一時代可說是濫設鐵道的時代，無論官私鐵道都沒有明確的方針。然而民間事業也是一樣的不振。一八七二年纔開通東京與橫濱間八哩的鐵道。一八八一年創立日本鐵道公司（當時集資二千萬日金）民間事業續起，十年之後，私營鐵道有一千一百六十五里，而一八九一年當時日本國有鐵道僅只五百五十一哩，私有鐵道至於國有二倍。

第二期（一八九二年到一九〇六年）是官私併行時代，當時雖不會統一濫設鐵道，但於一八九二年公布了鐵道敷設法，對未成路線，確立了一定統一的方針。

第三期（從一八九二年頒發鐵道國有法以來直到現在）在這期間是以國有爲主，私有爲從。在官私併行時代——事實上是國有鐵道碰壁，商辦鐵道發展的時代，雖然有「鐵道敷設法」可是有利的路線，多爲商辦公司所占有。例如東海道路線除一兩條路外，其餘都是不經濟

的，十年之間日本國有鐵路處於「走不通」的狀態。爲了要展開這難局纔發布鐵道國有法。在當時不消說有日俄戰爭，無論軍事、行政、法律等都以德國爲模範。當時對議會提出鐵道國有法案的理山書，對統一鐵道有以下的記載：

「鐵道應由國家自己經營，從前所以特許私設鐵道者，乃交通政策上權宜之措置也。今當國家經濟一大發展之時機，刻下之急務在乎統一全國鐵道之管理，發揮其機能，使軍事上及經濟上之運用絕無遺憾，此其所以提出本案之原因也。」（遞信部發行鐵道國有始末一斑——八五頁）

當時私有鐵道的發展，在一九〇五年的時候，合計「日本鐵道」、「山陽鐵道」、「九州鐵道」各公司所屬路線計有三千二百二十八哩，公司計有三十七家；而國有鐵道僅止一千五百三十六哩。即運輸狀態，也是私有鐵道比較國有鐵道強些。例如一九〇三年私有鐵道的旅客有七千九百萬人，國有鐵道僅三千四百萬人，而比率則私有鐵道占百分之七十，國有鐵道占百分之三十；貨物的運輸，私有鐵道計一千四百萬噸，國有鐵道僅三百萬噸，則是私有鐵道占貨運百

分之八十，而國有鐵道不過百分之三十。

假如把這些有高度能率的私有鐵道合併起來，則日本國有鐵道的運輸能力必定增大於其發表鐵道國有法令，主要幹綫一齊國有化，名實兩方都成為政府「獨占鐵道」了。其後私有鐵道為局部的，而國有鐵道則從事於一般的運輸。國有化值得注意的是日本政府進行鐵道國有化十分加緊，依鐵道法的規定是實施十年之後，一九〇六年六月豫定要收買的鐵道公司計三十二家，自一九〇六年十月以至一九〇七年十月，一年之間，就收買了十七家公司。其營業路線計二千八百二十三哩，其收買總價格超過四億八千萬圓日金。由此可知日政府對於統一鐵道是如何用力了。

私有鐵道的主要公司雖被收買，但依照一九一一年輕便鐵道法和地方鐵道補助法，一九一九年的地方鐵道法，一九二一年的地方軌道法等法規制定以後，又復採取助成建設地方鐵道的方針。最近日本國有鐵道計八千七百五十六哩，而地方鐵道依鐵道法建築的有四千三百六十一哩，依「軌道法」建築的有一千七百二十五哩，合計有六千零八十六哩，與上節所述恰

相反

日本國有鐵道的集中主義，在日俄戰後纔完成的，當歐洲大戰時遂有飛躍的發展，現在把一九〇五年和一九一三年作個比較。

(4) 日本鐵道國有後之成績

| | 一九〇五年 | 一九一三年 | 增加 | 增加的百分率 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|
| 平均營業數(哩) | 四、三三、五 | 五、三六、一 | 一、〇二、六 | 二四% |
| 乘客數(千人) | 七、七、一 | 二七、七、二 | 二〇、〇、一 | 二六% |
| 貨物噸數(千噸) | 三〇、三、六 | 三六、三、六 | 六、〇、〇 | 一九% |
| 平均每里收入(單位日金圓) | 一五、六〇 | 二〇、七、九 | 五、一、九 | 三三% |

(備考)日本鐵道部編「國有十年」第四七頁

以上所記特別是貨物的增加，更值得注目，於是知道鐵道運輸貨物在日本國內確已十分普遍。

其次就是大戰之後以至最近的經過，照日本鐵道部調查的指數，如第五表，旅客與貨物都

以一九一二年為基準，經過大戰之後，旅客增加到二五三，貨物增加到一七四。一九二八年到一九二九年算是到達了頂點，最近又傾向於減退，旅客也是早就減少了。人行的路程和貨行的路程也是同樣的。這就表明營業路線延長，則資本效率減低是必然的事。

(5) 日本國有鐵道客貨營業長度指數(杆) 資本效率

| 年度 | 旅客人數 | 人行道程(杆) | 貨物數量 | 貨行道程(法噸與杆) | 平均營業(杆) | 每日每杆平均收益 | 日金圓 | 資本效率 |
|-------|------|---------|------|------------|----------|----------|------|------|
| 一九三三年 | 一〇四 | 1011 | 111 | 111 | 八、六〇五・一 | 一八、六一 | 六・一% | |
| 一九三〇年 | 二五三 | 111 | 111 | 111 | 一〇、一五九・四 | 二九、二七〇 | 七・一 | |
| 一九二六年 | 四六一 | 111 | 111 | 111 | 一三、七四〇・七 | 四五、八五五 | 七・九 | |
| 一九二五年 | 四九五 | 111 | 111 | 111 | 一三、三三二・九 | 四六、七〇一 | 七・五 | |
| 一九二六年 | 五三七 | 111 | 111 | 111 | 一三、五九・四 | 四六、二五二 | 七・三 | |
| 一九一九年 | 五三七 | 111 | 111 | 111 | 一三、九二六・九 | 四一、〇二〇 | 六・五 | |
| 一九三〇年 | 五三三 | 111 | 111 | 111 | 一四、〇三・七 | 三三、〇三六 | — | |
| 一九三二年 | 四九〇 | 111 | 111 | 111 | 一四、八〇・〇 | 三〇、八三三 | — | |

「備考」上表是據日本鐵道部「鐵道要覽」抄來的。資本效率是利益金對建設費的百分比。

於是日本國有鐵道就潛着伏經營困難的因子。日本國有鐵道經營的不如意，乃予國家經濟以惡劣影響。因此露骨表現牠的收益主義，於私有鐵道的對抗策，甚至加以壓迫；加速的電化，開始部辦汽車的通行，都是收益主義的象徵。照現任三土忠造鐵道部長的意見，汽車運輸是採取獨占方針的，這就是日本國有鐵道的伏兵。陸上運輸可注意的問題是國家有一種企圖要獨占新交通機關，來挽回國營鐵道的頹勢。

三製鐵所 去年七月二十五日起一星期內，以八幡市為中心，開從來不曾試驗過的「國家總動員現地會議」。當時出席的有資源局，內務，財政，陸軍，海軍，拓務，商工，遞信，鐵道各部有關係的人，福岡，山口兩縣，和門司，小倉，若松，八幡，戶畑各市代表計二百餘人，真是可以說是一個大會了。其會議的目的據當時與會的人，內閣資源局長松井春生所說明的如下。「這種計劃在一九三一年底就已行完成，就地調查的試驗，第一是確定目的，第二是具體實施的方法，勞動事務之統制，各工廠的動員計劃，事務能力的研究，第三是各方面的準備和民間知識的訓練，一旦有事的協力演習等。為要達到牠的目的，何以最初就選在九州開會，這是因為那邊有煤炭，

有鐵，有港灣等各種現實問題。會議結果如何自然關係重大，只看該會議的進行也就明瞭了。其所以重視九州北部而用八幡製鐵爲中心。不消說是着眼於日本軍事工業的核心了。到了非常時期，要把這種地方置諸嚴格的統制經濟之下，也可以窺知牠在急速準備戰爭，圖戰時工業的再行編練。以下的說明是以製鐵所爲中心，陳述牠在日本鐵工業的地位。

八幡製鐵所是依照一八九六年三月所頒布的製鐵所官制，在一八九七年六月間設立，一九〇一年二月第一鑄鑪開工，同年五月第一製鋼工廠的平爐開工。當時投下的資本計一千六百萬圓，製鋼能力九萬法噸。該製鐵所是中日戰爭後纔設立的，當然牠的目標是在乎日本軍備的重工業自給自足，同時具有開發鐵道和其他重工業的增進力。其後經過第一、第二、第三期的擴張，到一九三一年三月投下去的資本有一億六千六百八十萬日金，而一九三一年三月的決算，其實際生產成績有鋼條八十四萬一千法噸，銑鐵（鑄鑪七座）六十三萬七千法噸，鋼塊一百〇六萬四千法噸。還有從東洋製鐵廠借來的「戶畑」作業場，九州製鋼廠借來的西八幡工廠，兩處共出產銑鐵十八萬五千法噸，鋼塊九萬二千法噸，鋼條四萬八千噸。

(6) 八幡製鐵所生產額數表

| 年次 | 鐵 | | | 鋼材料 | | |
|-------|------------|---------------|----------|------------|--------------|----------|
| | 製鐵所 干法噸 | 日本國內全部 干法噸 | 百分比 % | 製鐵所 干法噸 | 全日本國內 干法噸 | 百分比 % |
| 1896年 | — | 26 | — | — | 1 | — |
| 1906年 | 100 | 145 | 68.9 | 64 | 69 | 92.7 |
| 1918年 | 178 | 242 | 73.5 | 216 | 254 | 85.0 |
| 1918年 | 272 | 606 | 44.8 | 308 | 540 | 57.0 |
| 1920年 | 248 | 529 | 45.9 | 281 | 587 | 52.8 |
| 1924年 | 427 | 598 | 46.8 | 424 | 889 | 50.5 |
| 1926年 | 534 | 822 | 64.9 | 658 | 1,244 | 52.9 |
| 1927年 | 540 | 911 | 59.2 | 712 | 1,415 | 50.3 |
| 192年 | 650 | 1,109 | 68.7 | 824 | 1,720 | 47.9 |
| 1929年 | 646 | 1,112 | 57.0 | 902 | 2,038 | 44.3 |

四 八 幡 製 鐵 所

一 三 十

| | | | | | | |
|-------|-----|-------|------|-----|-------|------|
| 1930年 | 674 | 1,187 | 56.7 | 858 | 1,913 | 41.7 |
| 1931年 | 670 | 926 | 69.1 | 678 | 1,604 | 41.9 |

（備考 前面的表所包含的只是主要的各公司。是依照「製鐵業參考資料」，「日本鐵業之趨勢」，「鐵道所販賣的鐵」等資料集合成的。

八幡製鐵所的生產額數，在全日本國所占地位如何，據商工部的調查，一九三〇年的生產額，銑鐵有六十七萬四千法噸，對全日本的一百十八萬七千法噸占百分之五十七，如以日本和朝鮮滿洲的生產合計一百六十八萬七千法噸，則該所生產占百分之四十。還有鋼材料的生產品計有八十五萬八千法噸，日本國內生產品總額有一百九十一萬九千法噸，牠占百分之四十五。於是可知牠在日本鋼鐵界的重要。其百分比率，以年次見（第六表）在創立當時到歐戰之前，其對全日本生產品百分比是很高。其後因為保護助長民間製鐵工業的結果，鋼材料總不能占過半數，銑鐵最近纔開始增加。但是該所在日本製鐵界依然占很重要地位。

原來日本之需要鋼鐵，從第七第八兩表看去可知，大戰終了時多仰給於輸入；近來牠國內生產日增，輸入自必減少。在一九三〇年時，需要額對日本國內生產鋼材料進到百分之九十，銑

鐵進到百分之七十，不消說民間生產增加八幡製鐵所生產也增加，日本國內的鐵也差不多可以自給了。

不過這裏有個問題就是日本的鐵礦非常貧弱，煤炭的輸入也相當的多。（對煤炭且暫置不論。）例如鐵礦在一九三〇年如第九表所載，日本國內生產僅二十四萬五千法噸，而輸移入就有牠的九倍，計二百二十六萬一千法噸，而需要額之於日本國內生產僅有百分之九。所以「法爾加」說：『日本軍事地位最弱的一點，就是缺少戰爭所必不可缺的原料』（世界經濟年報第十七輯）這就說是鐵礦為最。照第十表看日本鐵礦由中國和海峽殖民地輸入，占百分之九十，其他由關東州（遼東半島）、英領印度、蘇領亞細亞等地輸入。而朝鮮移入的不過海峽殖民地三分之一。

（7）日本國內銑鐵的需要與供給（單位千法噸）

| 年次 | 日本國內出產 | 輸移入額 | 合計 | 輸移出額 | 比較需要額 | 需要額對出產額的比率 |
|-------|--------|------|----|------|-------|------------|
| 一九二九年 | 三 | 三 | 六 | 一 | 五 | 四〇% |

日本戰時經濟

一四〇

| 年次 | 日本國內生產 | 輸移入額 | 合計 | 輸移出額 | 比需要額 | 需要對生產的百分比 |
|-------|--------|------|-------|------|-------|-----------|
| 一九〇六年 | 二四三 | 一〇五 | 三四八 | 〇 | 二四八 | 五八 |
| 一九一三年 | 二四三 | 二七五 | 五二八 | 〇 | 五二五 | 四七 |
| 一九二〇年 | 三九 | 三九〇 | 四二九 | 九 | 九二〇 | 五 |
| 一九二六年 | 八三 | 五〇八 | 五九一 | 四 | 一、三三五 | 五三 |
| 一九二七年 | 九三 | 五八〇 | 六七三 | 四 | 一、四七 | 五二 |
| 一九二八年 | 一、一〇九 | 七三 | 一、一八二 | 四 | 一、八二七 | 五二 |
| 一九二九年 | 一、二二 | 七九四 | 一、九一七 | 三 | 一、六〇四 | 五 |
| 一九三〇年 | 一、二八七 | 五二八 | 一、八一五 | 五 | 一、七〇〇 | 七〇 |

(備考)合金鐵包含在內。參照「製鐵參考資料」。

(8)日本國內鋼材料的需要與供給(單位千法噸)

| 年次 | 日本國內生產 | 輸移入額 | 合計 | 輸移出額 | 比需要額 | 需要對生產的百分比 |
|-------|--------|------|-----|------|------|-----------|
| 一九〇六年 | 一 | 三三〇 | 三三一 | 一 | 三三一 | 五〇% |
| 一九〇六年 | 五 | 三三八 | 四三七 | 四 | 四三三 | |

| | | | | | | |
|-------|-------|-----|-------|----|-------|----|
| 一九三三年 | 二四四 | 一五七 | 七三 | 三 | 四一 | 四 |
| 一九三〇年 | 五三 | 一〇三 | 一五三 | 九 | 一〇三 | 六 |
| 一九二六年 | 一、二五六 | 九四 | 二、一八〇 | 三〇 | 二、〇五〇 | 六二 |
| 一九二七年 | 一、四一五 | 八四 | 二、三三九 | 一五 | 二、〇七三 | 六 |
| 一九二八年 | 一、七三〇 | 八四 | 二、五四四 | 一八 | 二、三三四 | 七 |
| 一九二九年 | 二、〇三三 | 九〇 | 二、八三三 | 三〇 | 二、五二〇 | 六 |
| 一九三〇年 | 一、九一九 | 四七 | 二、三五六 | 三五 | 二、一三一 | 九〇 |

(備考)參照鐵山局「製鐵業參考資料」第九表亦同。

(9)日本國內鐵鑛需要與供給(單位千法噸)

| 年次 | 日本國內生產額 | 輸移入額 | 合計 | 輸移出額 | 比較需要額 | 需要總額 產額的百分比 |
|-------|---------|------|-------|------|-------|----------------|
| 一九三三年 | 一五 | 四三 | 五七 | 不明 | 五七 | 二七% |
| 一九三〇年 | 七四 | 九四 | 一、七〇八 | 六 | 一、七〇〇 | 二四 |
| 一九二六年 | 一〇 | 八九 | 一、〇九 | 不明 | 一、〇九 | 三 |
| 一九二七年 | 一五 | 一、一〇 | 一、二五 | 不明 | 一、二五 | 一 |

日本戰時經濟

日本戰時經濟

二四二

| 年次 | 噸數 | 金額 | 單位 |
|-------|----|-------|----|
| 一九六六年 | 一五 | 一、九六九 | 不明 |
| 一九六五年 | 一五 | 二、四三五 | 不明 |
| 一九六〇年 | 一五 | 二、五〇六 | 不明 |

(10) 日本輸入鐵礦表(1930年度)

| 輸入國 | 噸數(單位法量) | 金額(單位千日金圓) |
|-------|-----------|------------|
| 中國 | 790,566 | 6,728 |
| 海峽殖民地 | 997,891 | 1,401 |
| 其他 | 165,202 | 1,831 |
| 合計 | 1,978,659 | 18,955 |
| 移入地 | | |
| 朝鮮 | 267,727 | 1,474 |
| 總計 | 2,246,386 | 20,429 |

這樣的狀態,無論是銑鐵是鋼材料,因製鐵所和民間的努力差不多算達到了自給自足的

地步然而原料幾乎全部是從外國來的這就是問題了也是日本資本主義所以進攻中國內面的理由之一。日本既強佔着東三省，所謂「經濟的聯合」就在乎供給鐵礦。

四專賣 日本的專賣是煙草，食鹽，樟腦三種。對以上三種事業的投資只固定資本計有七千萬日金；一九三〇年的利益有一億九千八百萬圓日金，官辦事業除郵政，電報，電話之外就要算牠了。這種專賣當然以財政的收入為鵠的，但照專賣法的形式，其實際是對於這些貨物徵收消費稅，所以稱之為專賣消費稅也可以的。專賣包含着獨占製造和獨占販賣，所以在日本的專賣竟可以說是完全獨占的專賣。因此就要犧牲民間事業和消費者纔能多獲得些利益。

(11) 一九二九年專賣事業歲收表

| | | |
|------------|-------------|-------|
| 煙草專賣收入 | 282,374千圓日金 | 84.9% |
| 食鹽專賣收入 | 45,332千圓日金 | 13.6 |
| 樟腦與樟腦油專賣收入 | 4,726千圓日金 | 1.5 |
| 計 | 332,432千圓日金 | 100.0 |

總收入

514千圓日金

合計

832,976千圓日金

說到各種專賣創始的時期煙草的原料煙葉是一八九八年開始專賣的，其製造與販賣是一九〇五年開頭的；食鹽的時期與上同，樟腦是一九〇三年纔實行專賣的。在那時候以前都還是民間事業。其次我們看上面第十一表，一九二九年專賣收入的決算，除開雜收入之外，計有三億三千二百萬日金，而煙草就占了百分之八十四又九，食鹽不過百分之十三又六，樟腦和樟腦油僅止百分之一又五而已。

(12) 專賣同業務剩餘金的固定資本比率

| 年度 | 剩餘金(A) | 固定資本(B) | B對A的「成」數 |
|-------|------------|-----------|----------|
| 1922年 | 12,367千圓日金 | 8,757千圓日金 | 39.9 |
| 1927年 | 85,607 | 7,977 | 44.5 |
| 1931年 | 67,015 | 14,199 | 46.5 |
| 1934年 | 70,157 | 17,754 | 38.5 |

| | | | |
|-------|---------|--------|------|
| 1921年 | 126,444 | 40,429 | 31.3 |
| 1926年 | 165,382 | 64,86 | 39.2 |
| 1927年 | 170,576 | 67,574 | 39.6 |
| 1928年 | 177,233 | 69,029 | 38.9 |
| 1929年 | 179,336 | 71,338 | 39.8 |

屬於專賣業務會計的剩餘金和牠的固定資本相對比。其年次的區別如第十二表，總是在三五成（即兩倍半）以上。其意義就是以最少的資本得最高的利潤。

煙草、食鹽、樟腦三者之中利益最大的當然是煙草。從前食鹽和樟腦都能得很大的利潤，由第十二表的比率就可以明白。至於煙草何以會有這許多利潤，那就要說到煙草專賣的合理化過程了。

(13) 煙草製品關稅率表

| | | |
|-----------|----|---------|
| 煙葉卷、紙煙、煙絲 | 從價 | 三五五% |
| 咀嚼煙草 | 每斤 | 二圓二三錢日金 |

烟草

每斤

五圓一七錢日金

其他

從價

三三五%

準十三表可知牠用高率關稅以阻止外貨的輸入而獨得其利益。

在這種保護關稅之下的合理化，第一要令煙葉收穫量增加，即是耕作地的整理，耕作方法之標準化，耕作者之指導，則耕作地段的收穫當然會要增加。例如一九〇七年每段（合中國一・四八八畝）收穫量三八・二貫（每貫合中國七斤半）一九二六年就收穫四十六貫，到一九三〇年就增收到五〇・二貫。

第二是製造的合理化。就是組織大工廠與採用機器，一方面是減少職工，他方面是增加出產。以工廠數目而論，在一九〇四年實施煙草製造專賣的時候，全日本分布得有四百九十五個小工廠，到一九三〇年激劇減少到五十六個工廠。職工人數在一九〇五年時有七萬二千餘人，一九一二年只三萬一千人，一九二六年只二萬九千人，一九三〇年只二萬五千人，這是逐漸減少的傾向。然而出產量方面，附煙嘴的紙煙比開始的時候增加三倍，兩切煙增加四倍。因為機械

化了的現時能力：每架機械製附煙嘴的煙有四萬五千枝，兩切煙則四十萬枝，與從前十個人以至三十個人的能力相匹敵。

還有每個工人的平均製造量，現時能作附煙嘴的紙煙二百萬枝，兩切煙二百八十萬枝，煙絲六十萬貫（每貫合中國七斤半）和開始專賣的時候，以上三種製作增加了四倍半，二倍半，五倍。這不應單歸功於機械化，還有是工作方法的改善，規格統一，工作人員技術的進步。

(14) 煙草製造數量表

| 年度 | 有煙嘴的煙 | | 兩切煙 | | 煙絲 | |
|-------|-------|------|-------|------|------|-----|
| | (百萬枝) | (千枝) | (百萬枝) | (千枝) | (千貫) | (貫) |
| 一九〇五年 | 五、三六 | 四〇 | 三、六六 | 一、三六 | 七、五九 | 三 |
| 一九九年 | 五、三五 | 五〇 | 一、〇六一 | 一、四三 | 六、二七 | 一、九 |
| 一九二三年 | 五、三六 | 七〇 | 二、〇二七 | 二、五九 | 七、五〇 | 五 |
| 一九四年 | 三、〇四 | 一、〇三 | 五、五八 | 二、五七 | 六、四六 | 五 |
| 一九七年 | 一八、四三 | 一、六五 | 一〇、二五 | 二、四〇 | 六、三三 | 五 |

| | | | | | | |
|-------|--------|-------|-----------|-------|-------|-----|
| 一九二六年 | 二九、七〇〇 | 一、八四四 | 二、九八一 | 三、六八〇 | 六、三九五 | 五、六 |
| 一九三〇年 | 二九、三三三 | 二、〇〇〇 | 三、三一九 | 三、六五五 | 六、二五三 | 五、六 |
| 一九三〇年 | 二七、三三四 | 二、〇〇〇 | 三、五〇五(概數) | 三、八〇〇 | 六、四三三 | — |

第三要敘述的是販賣組織的合理化。就是嚴選零售商人而廢止舊發賣店。因為直接給小販，其主要目的是專賣局得到了中間利益。在數字上看一九〇七年舊發賣店有一千三百六十四家，零售有卅五萬八千家，而一九三〇年底，前者只有四百三十八，後者則僅十八萬九千家了。到一九三一年七月舊發賣店廢止了，現時專賣局直屬售貨處有七百六十一處，牠們把製品分配給所屬的各零售店。

這就可以看出煙草專賣的合理化，是在原料生產，在物品的製造和販賣都一同進行，如果給民間經營，或更好些亦未可知。就因為牠是獨占事業，換言之就為牠有了直接的庇護，所以不好，同時獨占也有弊害。別的物品都跌價，只有煙卷還是很貴，并且阻止了旁的競爭，出品又有惡劣的傾向，簡直可以說是奪取民間經營。在政府方面施行合理化的過程，更使獨占化鞏固，使牠

的經濟基礎越見強力化。

在第十四表有件很可注意的事是附煙嘴的煙，其製造數量絕對減退，因為價格比較高，所以在恐慌之下嗜好移動的影響賣出就減少了。

五。工廠。陸海軍部都有很多直轄工廠。陸軍的有造兵廠，千住製絨所，被服廠，糧秣廠，海軍的有火藥廠，燃料廠，以及各鎮守府要港所屬的工廠工作部等為主，還經營一般兵器和軍需品製造工業。其內容除了職工人數，主要生產物品和一部分投資額數之外，都是所謂軍機秘密，外人不得而知的；不過牠總是向着軍備充實，從事於所謂不生產事業，這是的確的。特別是要準備未來的戰爭，強求國庫無中生有的支出，也是以這一角作急先鋒。最近日本財政的情形請看第四章。并且不光是陸海軍直轄各工廠和民營大工廠有補助金，在救濟中小工業名義之下，又和民間中小工廠訂約製造軍器。陸軍方面移到去年的繼續事業費之中，特別是救濟中小工業的約四千三百萬日金算在去年支出軍事費的帳上。作好來存在庫裏面的軍需品，匪但委託民間中小工業者續作，并且實行擴大飛機場，練兵場，把陸海軍直轄各工廠與民間工廠打成一片，圖

製造軍需品的推進。我們試看看陸海軍主要工廠最近的會計狀況，第十五表是一九三〇年度的計算。

(15) 陸海軍所屬五廠的歲入歲出表(單位千圓日金)

| | 陸軍造兵廠 | 千住製絨所 | 海軍工廠資金 | 海軍火藥廠 | 海軍燃料廠 |
|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 歲入 | 三三、三三〇 | 三三、三三三 | 三三、七六七 | 三三、二九二 | 一九、八五一 |
| 其中業務收入 | 三三、〇六六 | 三二、〇三三 | 三三、七六七 | 三三、二九二 | 一九、六六六 |
| 歲出 | 三三、九〇〇 | 一、七〇五 | △三三、八三三 | 三三、六七 | 一八、七三三 |
| 其中事業費 | 二六、六五〇 | 九四九 | — | 三三、〇三三 | 一八、四三〇 |
| 材料物品費 | 六、二五〇 | 七二〇 | — | — | — |
| 薪俸 | 一、〇一八 | 四三 | — | 三三 | 三三三 |
| 剩餘金 | (三) 六六六 | 五七 | 一、九三三 | 三 | 一、〇六六 |

(備考)「X」是出賣材料物品所得的收入。「△」是用材料物品費的名目支出的。

上表所記海軍工廠資金是指海軍工廠會計的總體。陸軍造兵廠雖有虧空，而其他四者却

有贏餘當然辦這類工廠其目的不在乎生利牠只要戰備沒有遺漏就好了雖不能用收支去評論他的工廠成績，可是這樣龐大的投資，總是不生產的東西。

六土地 日本國家所有土地財產價額達十八億圓，還有森林木材計值十五億二千萬日金與日本財政有特別關係的是森林。主要原野中的林木，在國營事業又占如何的地位呢？

(10) 林原所有者(1930年底)

| | | |
|--------|------------------|-------|
| 國家所有 | 1,432,649.16 海克脫 | 6.0% |
| 國有 | 7,686,268.28 | 33.3 |
| 公有 | 4,187,709.23 | 18.0 |
| 社寺(團體) | 141,408.10 | 1.0 |
| 私有 | 9,622,675.86 | 42.7 |
| 計 | 23,022,675.55 | 100.0 |

先考查林原的寬廣何如，據日本農林部的調查，如十六表計有二千三百萬海克脫，而私有地占百分之四十二，國有占百分之三十三，公有占百分之十八，御用地占百分之六，社寺所有占

百分之一，合國有公有計之其數在一半以上。

國有公有的林原比較多的原故，是官公辦這種事業相當的適當。對於森林國營這一點，易白爾赫在他著的財政學一書中曾說：「從經濟的技術的去觀察森林經營，當作國家事業，至少不會比個人事業醜些。森林大都是粗放的經營。其經營資本比較少就要勞力充足。森林的經營要恆久的保持秩序，長期的確定計劃。森林的經營，雖然要特別的知識，但其事業甚單純，就全體而論，只須在一定原則之下即可。從播種至於收穫，其間時期很長，因為經營者是國家，其所生的缺點，不至於和私經濟行爲一樣。種種經濟上的特質，森林事業都是適宜於國家經營。」

日本的林原經濟的狀態究竟怎樣，我們考查一九三〇年的森林事業收入，經常與臨時兩部收入合計三千三百六十五萬圓日金（其中斫伐製品售出二千三百零四萬日金）而支出合計二千五百二十五萬日金（其中斫伐工作費用及營業修繕費用計一千〇八十一萬圓）收支結算盡餘八百四十萬圓。還有北海道方面歲收五百二十萬圓日金（其中森林售賣費計四百三十萬圓）支出計二百九十九萬圓（其中事業費一百八十六萬圓日金）結算盡餘二百

二十萬圓日金，比之陸海軍各工廠——不計較營業利益——牠對國家財政上確有很大的寄與。并且以殖民地和日本國內相比較，其國有化更加徹底。可是在採伐出賣木材時，官廳方面常常發生偷竊受賄等不法事件。

第六節 官辦事業的統制

以上是日本的官辦事業，特別是企業方面就歷史發展的過程與其內容的概觀，都可窺見了。至於牠運行的動向，自明治維新時代發端，不僅在產業，而且在更重要軍事上的理由，採取極端的保護政策，所以纔起頭就有獨占性質，現在有很多的產業部門以及金融部門完全是獨占了。其步趨是在公共主義、公益主義名稱之下，而轉向於收益主義與營利主義，并且是日本財政上必須的財源了，因為要達到「財源」的目的，所以更採取強硬獨占的發展政策。

由上述各點看去，凡是資本主義國家牠的官辦事業之統制，徹頭徹尾都用的是保護政策，結果是在軍事政策支配之下。這就是戰時經濟所以被重視的原因，所以又採取極度的秘密生

義，隱蔽事實主義。僅這一點，凡是關於官辦事業的統制之多數法制，都是用「公衆」的名稱立案，結果只是束縛公衆，不自由，和榨取而已。所謂統制也者，是國家資本的獨占。然則牠用什麼法制去保障實行呢？各種類的法制是多極了，試檢查牠的法令集即一目瞭然，並且可以窺見其意義之所在，是發展軍事工業。

最後還有一件要注意的事，新近爲了準備戰爭牠又怎樣的施行統制計劃呢？這就是本章開頭所敘述的那樣，無論公私經濟都置諸戰時新編制之下，尤其是比較容易改編的官辦事業，更加緊的全面的向着這方面推進。上述北九州「國家總動員現地會議」即其最顯著之一例。去年八月二十二日起到廿八日止又在大阪有一次同樣的會議，冬天在東京又有同樣性質的會議。常然這樣的統制，無論公營事業和私營事業一律強制其參加。

第四章 戰時經濟的構成

「戰爭」會如何破壞參戰國的財政，因爲戰爭關係而「通貨膨脹政策」帶得有怎樣不

可避免的性質，證之歐戰就很明瞭。特別深印在我們腦經中的事，是德國在大戰中和戰後，無限制的濫發紙幣。

日本的財政是否將蹈歐洲參戰諸國的覆轍，現在雖不敢速斷。然而戰爭的危機已行迫切，日本國內政治的不安已達最高潮的今日，其財政會轉向於膨脹政策的時期已經到了，最少這樣的事情可以說是在進行之中，其第一個先行的契機，不消說是「瀋陽事變」的爆發。

并且「瀋陽事變」發展至於上海事變，軍事費用途突然膨脹。在東北三省既遇着義勇軍各部的抵抗，上海又碰着十九路軍和第五軍以及其他部隊的硬幹，日本軍部更要求巨額的軍事費，於是乎預算的「赤字」（財政的收入不足）愈加深化了。東北各地義勇軍迄今并未消滅，日本借口「承認滿洲的議定書」駐在東北日軍自然繼續駐下去，其軍備必定不斷的增加，何況今年以來又侵略熱河和灤東五縣。所以牠的軍事費的擴大是絕不可避免的。本章和下一章是把這些事情——軍事行動之擴大——在財政和金融政策的狀態，加以概略的說明。

第一節 一九三一年度的豫算與瀋陽事變經費

日本的軍事費從一九二八年到一九三〇年各年度中都漸次有縮小的傾向，因為軍備縮小是由財政的緊縮政策而來的，所以一九二八年度的軍事費（陸海軍兩部合計歲出）是五億一千七百萬圓日金，一九二九年度是四億九千五百萬圓日金，一九三〇年度是四億四千三百萬圓日金，每會計年度的數字都絕對的減少。如果拿來和歲出總額相比較，其比率一九二八和一九二九年都占總數百分之二十八又五〇，一九三〇年度竟低到百分之二十八又四二了。然而這種趨勢，自從他挑動瀋陽事變之後，就突然改換——急劇的增加起來。

事變越是擴大，從前若槻內閣緊縮政策所節約的軍事費當中有三百五十萬圓復活了其後，又從財政部第二預備金當中支出六百九十五萬圓日金。以上二者都在若槻內閣末期決定的，當然這點數目是不夠的，犬養內閣成立之後，一九三二年一月廿一日內閣會議，決定以緊急勅令作財政上的緊急處分，支出事變費二千九百一十一萬日金。在一月卅日經過了「樞府本會議」通過。到了一月二十八日上海事變又勃發了，戰費愈見膨脹，於是在二月十五日經樞密院本會議通過緊急勅令案，就是關於瀋陽事件支出經費所發行的公債，都算作追加的軍事費。

約三千四百萬圓日金。用緊急勅令的名稱，所擬定的瀋陽事變費，到三月底，其大部分都被上海事件用去了。三月三日樞密院會議審查了政府所提出的上海事件費追加二千二百萬日金之後，臨時議會（三月十八日開會的六十一議會）曾經決議協贊必須的軍事費用，把前面所舉的追加案，改作以一千五百萬日金為限發行公債。這三回的緊急處分，從前節約額的復活，以及第一預備金的支出，再加上六十一議會所通過的一九三一年「滿洲事變」追加預算七百五十餘萬圓。於是乎一九三一年度所用的事變經費，在八千七百四十萬圓日金以上。（請參照下表）

（1）一九三一年「滿洲事變」費的財源（單位千圓日金）

| | |
|----------------------------|--------|
| 第一若棧內閣整理節約額的復活..... | 三，一五〇 |
| 第二從豫備金所支出的..... | 六，九五一 |
| 第三豫算以外的支出..... | |
| A. 依第一回緊急勅令所為的財政上緊急處分..... | 二〇，九一〇 |
| B. 第二回緊急處分..... | 三三，八四〇 |
| C. 第三回緊急處分..... | 一四，九六〇 |
| D. 一九三一年度的追加豫算..... | 七，五七八 |
| 合計八七，三八九 | |

於是乎一九三一年度豫算的軍事費總計四億三百萬日金，和前年度相較，就增加了五千萬圓日金，而一九三一年度支出總計十五億七千八百萬日金（沒有包含緊急處分的支出）於軍事費的比率，一舉而增加至於三一·二%。

第二節 一九三二年實行豫算之大膨脹

其次是一九三二年豫算的膨脹，一九三三年的豫算（已經六十四議會通過）更是戰時豫算（由第七節詳述）。齋藤舉國一致內閣在五月廿六日成立以後，六月上旬所開的六十二議會，僅用二三十分鐘，即滿場一致通過三億零一百萬日金的追加歲出豫算，其中大部分是擾亂東北的軍事費，其數目約一億八千三百萬圓日金，占追加豫算案中的百分之六十一。

此外還有四月中旬六十一議會所通過的一九三二年度的追加豫算，把六十一和六十二議會所通過的追加豫算合計起如第二表所記，追加的支出已超過三億六千萬圓日金，再加上收入不足額一億零一百萬日金，這就是構成追加豫算的條件了；這樣子增加巨額的支出，當然

經常歲收會不能應付，要圖收支相抵，遂不能不在臨時部歲收當中，發行四億二千四百萬圓公債了。

(2) 一九三二年實行豫算(一般會計)

| 收入 | 1932年實行豫算 | | 合計 | 1931年度豫算 | 比較 增(+) 減(-) |
|------|------------------|---------|-----------|-----------|-----------------|
| | 施行豫算範圍 內的實行豫算 | 追加豫算 | | | |
| 經常部 | 1,251,535 | 80,845 | 1,281,940 | 1,396,970 | (-) 115,030 |
| 臨時部 | 67,448 | 431,019 | 498,467 | 99,883 | (+) 398,585 |
| 普通歲收 | 38,130 | 6,960 | 45,096 | 70,304 | (-) 25,208 |
| 公債金 | 29,312 | 424,059 | 453,371 | 29,379 | (+) 423,992 |
| 計 | 1,319,043 | 461,864 | 1,780,407 | 1,496,858 | (+) 283,549 |
| 支出 | | | | | |
| 經常部 | 1,157,071 | 48,609 | 1,205,680 | 1,183,799 | (+) 21,881 |
| 臨時部 | 362,768 | 311,960 | 574,728 | 314,105 | (+) 260,623 |

| | | | | | |
|-------|-----------|---------|-----------|-----------|-------------|
| 計 | 2,419,819 | 360,569 | 1,780,408 | 1,497,904 | (+) 282,504 |
| 收支不足額 | △100,795 | 100,795 | 0 | △ 1,051 | (+) 1,051 |

(備考) △記號是表示收入不足的。

由上表知道一九三二年豫算收入和支出總計都是十七億八千萬日金，與一九三一年支出豫算計十四億九千八百萬圓，同年收入計十四億九千七百萬日金，歲入不足僅祇一百萬圓，比較起來就又多了二億八千二百萬，這差不多和一九二八年的支出豫算十八億一千四百萬相近了。

一九三二年度實行豫算就帶得有很濃厚的戰時財政色彩，用這個作契機，就劃開了財政膨脹的機構。

第二節 軍事費之增大

其次是一九三二年的歲出豫算在用途的分類上，如下表：

(3) 前三年的支出(單位百萬日金)

| | 1930年度 | 1931年度 | 1932年度 |
|-------|---------|---------|---------|
| 皇室費 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| 國債費 | 271.2 | 259.4 | 257.7 |
| 年金與恩給 | 146.9 | 148.0 | 160.8 |
| 行政費 | 605.4 | 578.9 | 591.8 |
| 補助費 | 96.2 | 92.1 | 111.3 |
| 軍事費 | 472.4 | 405.7 | 621.1 |
| 國庫與雜金 | 14.0 | 14.0 | 34.0 |
| 合計 | 1,610.9 | 1,497.9 | 1,780.4 |

據上表所記一九三二年的軍事費(陸海軍合計)實際已超過六億二千一百萬圓了,對歲出總額十七億八千萬日金,占百分之三十五。一九三一年度軍事費四億六百萬圓,而前年九月以至去年三月所支出的瀋陽事變侵略經費八千七百萬還不在內,把這筆帳再加上軍事費,

合計就有四億九千三百萬日金，可是一九三二年度的軍事費和牠比較，還要多一億二千八百萬圓，就是多了百分之三十六。迄至本年三月又追加過四千〇四十萬日金。而且在這當中還不會包含得有外務、財政兩部的費用（參照第四表）。則間接的軍事費有二千七百萬日金，把追加的間接的都算上，則比率就更大了。其他各種項目，如年金與恩給，如行政費，如補助費，如國庫豫備金都比上年增加，年金及恩給所以增加的主要原因是增加了一九三一年的行政整理（官吏之辭退與其他），國庫豫備金所以增加的原因是增加了侵略東北的第一豫備金二千萬圓日金。然則軍事費何以會這樣的膨脹，壓倒其他各種支出呢？換一句話說就是一九三二年度的豫算具有怎樣的軍事豫算性質？日本侵略東北三省到了前年就採取直接動作，完全拋棄從前一切的和平面具，實行出兵。牠所以要這樣迅速行動的第一是壓倒中國革命運動，第二是防備蘇聯勢力在東方的發展，第三切實準備對美戰爭。所以把一切事情都暫時遷延，盡其全力於軍備，軍費當然要擴張了。

(4) 1932年度日本歲出豫算簡明表(單位千圓日金)

1932年度實行豫算

1931年豫算

比較增減

| | 1932年度實行豫算 | | 計 | 1931年豫算 | | 比較增減 |
|-----------|------------|---------|---------|---------|-------------|------|
| | 經常部 | 臨時部 | | 經常部 | 臨時部 | |
| 皇室費 | 4,500 | — | 4,500 | 4,500 | — | |
| 外務部 | 15,048 | 10,683 | 25,731 | 17,607 | (+) 8,124 | |
| 其中：滿洲事變費 | — | 6,937 | 6,937 | — | (+) 6,937 | |
| 內務部 | 47,125 | 112,590 | 159,715 | 141,612 | (+) 18,103 | |
| 財政部 | 335,362 | 35,489 | 370,801 | 326,682 | (+) 44,119 | |
| 其中：國債費 | 257,768 | — | 257,768 | 259,432 | (-) 1,664 | |
| 各種償還金及其他 | 36,000 | — | 36,000 | 11,255 | (+) 24,745 | |
| 國庫預備金 | 14,000 | — | 14,000 | 14,000 | — | |
| 滿洲事件第一豫備金 | — | 20,000 | 20,000 | — | (+) 20,000 | |
| 陸軍部 | 166,316 | 176,817 | 343,133 | 195,186 | (+) 147,947 | |
| 其中：滿洲事件費 | — | 155,253 | 155,253 | 6,567 | (+) 148,686 | |
| 海軍部 | 140,766 | 138,337 | 279,153 | 211,886 | (+) 67,267 | |

日本臨時預算

1,401

日本戰時經濟

144

| | 其中：滿洲事件費 | —— | 66,819 | 66,819 | 1,011 | (+) | 65,808 |
|-------------------|-----------|---------|-----------|-----------|-------|---------|--------|
| 司法部 | 31,221 | 520 | 31,741 | 32,774 | (-) | 1,033 | |
| 教育部 | 128,007 | 6,096 | 134,103 | 138,291 | (-) | 4,188 | |
| 其中：小學校教員 薪俸補助金 | 85,000 | —— | 85,000 | 85,000 | —— | —— | |
| 農林部 | 27,767 | 27,621 | 55,388 | 56,926 | (-) | 1,538 | |
| 商工部 | 4,534 | 6,254 | 10,788 | 10,920 | (-) | 138 | |
| 逓信部 | 302,880 | 39,982 | 342,862 | 334,676 | (+) | 8,186 | |
| 其中：年金及恩給 | 161,612 | —— | 161,612 | 148,815 | (+) | 12,799 | |
| 拓務部 | 2,149 | 20,334 | 22,483 | 26,835 | (-) | 4,352 | |
| 計 | 1,205,680 | 574,728 | 1,780,408 | 1,497,904 | (+) | 282,504 | |

(5) 1932年歲入豫算(單位千圓日金)

| 經營部 | 1931年度豫算 | 1932年度豫算 | 1932對1931年比較 | (同上) 百分% |
|-----|----------|----------|--------------|----------|
| 租稅 | 778,287 | 708,006 | (-) | 9.0% |
| 所得稅 | 163,774 | 131,142 | (-) | 19.9 |

| | | | | | | |
|-----------|---------|---------|-----|--------|-----|------|
| 地租 | 64,789 | 58,482 | (-) | 6,307 | (-) | 9.7 |
| 營業收益稅 | 44,992 | 32,357 | (-) | 12,635 | (-) | 32.5 |
| 資本利子稅 | 15,976 | 14,866 | (-) | 1,110 | (-) | 6.9 |
| 遺產承繼稅 | 29,066 | 28,022 | (-) | 1,044 | (-) | 2.6 |
| 兌換券發行稅 | 8,636 | 14,189 | (+) | 5,553 | (+) | 64.3 |
| 酒稅 | 210,607 | 176,488 | (-) | 34,119 | (-) | 16.3 |
| 砂糖消費稅 | 76,627 | 71,952 | (-) | 4,675 | (-) | 6.1 |
| 織品消費稅 | 31,667 | 30,448 | (-) | 1,219 | (-) | 3.9 |
| 交易所稅 | 8,432 | 11,733 | (+) | 3,301 | (+) | 39.0 |
| 關稅 | 112,268 | 126,984 | (+) | 14,716 | (+) | 14.9 |
| 其他 | 11,199 | 9,293 | (-) | 1,906 | (-) | 17.0 |
| 印花及官印紙收入 | 78,070 | 65,987 | (-) | 12,083 | (-) | 9.7 |
| 官票及官有財產收入 | 501,117 | 448,820 | (-) | 52,297 | (-) | 10.4 |
| 郵政電報電話收入 | 241,887 | 231,088 | (-) | 10,799 | (-) | 4.5 |

日本經營總誌

1414

日本郵船株式會社

1944

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----|---------|-----|--------|
| 森林收入 | 43,090 | 31,504 | (一) | 11,586 | (一) | 26,000 |
| 審判局基金 | 198,248 | 172,848 | (一) | 25,400 | (一) | 12,800 |
| 其他 | 18,892 | 18,380 | (一) | 5,512 | (一) | 29,200 |
| 雜收入 | 27,733 | 42,458 | (十) | 14,725 | (十) | 53,100 |
| 特別會計轉來 | 16,761 | 16,667 | (一) | 94 | (一) | 0,000 |
| 經營部合計 | 1,396,970 | 1,281,940 | (一) | 115,030 | (一) | 8,200 |
| 臨時部 | | | | | | |
| 普通收入 | 70,304 | 45,069 | (一) | 25,208 | (一) | 35,800 |
| 官有物庫出金 | 3,818 | 3,959 | (十) | 141 | (十) | 3,700 |
| 雜收入 | 25,290 | 11,781 | (一) | 13,509 | (一) | 53,400 |
| 公共團體工事繳付金 | 4,435 | 6,485 | (十) | 2,050 | (十) | 46,200 |
| 公共團體工事分任金 | 12,796 | 11,283 | (一) | 1,513 | (一) | 11,800 |
| 特別會計轉來 | 7,246 | 7,164 | (一) | 82 | (一) | 1,100 |
| 其他 | 16,719 | 4,424 | (一) | 12,295 | (一) | 73,500 |

| | | | | | | |
|-------|-----------|-----------|-----|---------|-----|--------|
| 公債金 | 29,579 | 458,872 | (+) | 429,293 | (+) | 1482.7 |
| 臨時雜合計 | 99,883 | 498,408 | (+) | 398,525 | | 399.1 |
| 總計 | 1,496,823 | 1,780,408 | (+) | 283,585 | (+) | 18.9 |

這樣豫算的結果就把犬養內閣所標榜的五年計劃和其他的積極政策，都一齊消解了。在內務部雖然追加了三千二百萬日金的產業振興土木事業費，而其歲出總計與前年相較不過增加了一千八百萬圓；還有農林部所謂「五年計劃」（獎勵種殖小麥費）追加豫算四百八十萬日金，而其總計和前年相比較，反而減少了一百五十萬圓日金。其他無論司法部、教育部、商工部、拓務部的歲出都比前年度減少。

第四節 豫見的歲收減少

所謂積極的財政政策因為牠侵略東北費用增加而激劇減削其他經常支出，也就是日本政府採取發行公債的理由，還有一個理由是經濟恐慌的深刻化，再沒有別的方法可以渡過財

政難關。事實上，經常部和臨時部的歲入——見第四表——一九三二年度經常歲入預算僅只十二億八千二百萬日金，和前年度的決算相比較，減少了一億六千萬日金（全收入的百分之十一）和一九三一年度預算十三億九千七百萬相對比，還是減少了（百分之八·二）實數一億一千五百萬日金。臨時部歲收更是慘跌，如果把公債除外，則一九三二年度歲入豫計比一九三〇年度的一億三千七百萬圓，一九三一年度七千萬圓相較，僅止四千五百萬圓日金。然則，把公債收入除外，一九三二年的收入只有十三億二千七百萬日金，如果把對東北的侵略經費除開，則歲出也有十五億三千一百萬日金，還是不免有二億〇四百萬日金的歲入不足。

尤其是後面所述的那種情況：道路、電報、電話各事業，以及震災善後公債等，原來就是以公債為財源的，當然都是用公債來支辦，其額數有四千四百萬，而填補歲入不足的公債之發行雖然減到一億六千萬圓；可是一九三一年度要求適合於其歲出入的均衡（因為該年度停止公債基金的轉帳和震災公債的發行，這兩項計有六千五百萬日金，纔勉強合於計算），所以一九三二年度纔發生如此巨額歲入不足的「赤字」。

歲入方面的減縮狀態以經常部各項目而論租稅中所增加的有銀行券發行稅五百五十萬圓，交易所稅三百三十萬圓，關稅收入一千六百七十萬圓，和雜稅收入的一千四百七十萬圓日金而已。銀行券發行稅所以增加的原因，是日本銀行保證準備之擴張，創設了納付金制度。（所謂納付金制度是除了分派股份公利六厘，及少數公積金之外的殘餘金，要把二分之一交納給政府。其他二分之一可照實繳股本金額數分派給各股東以四厘紅利，其餘的金額四分之三都要納付與政府，這就叫做納付金制度。）關稅所以增加的原因是前年六月十六日以後，實施了從量關稅，增加百分之三十五的稅率（這是以匯兌下落率為基準而決定的）和提高保護關稅的結果。特別是關稅的增加是犧牲大眾利益的，這恰恰與所得稅，資本利子稅，遺產承繼稅等激速減少相對立。

第五節 時局匡救豫算的編成

因為增加了巨額的軍事費，所以一九三二年度的豫算就被強制膨脹起來，跟着又是由農

村衰落而捲起日本國內的政治不安，於是必不得已而編制「時局匡救豫算」，其追加的一般會計有一億六千三百萬圓日金，（其中有一千六百萬圓是實行豫算範圍內的追加豫算，不須議會承認就可以支出的，）特別會計一千三百萬圓，合計有一億七千六百萬圓日金。即是經過財政部第一次，第二次兩回查定，纔決定在六十三議會提出的豫算，照第六表看，經常部有二百八十萬圓，臨時部有一億六千零五十萬日金。

(6) 一般會計的追加豫算表(單位千圓日金)

| 廳部 | 實行豫算追加額 | 追加豫算額 | 合計 |
|-----|---------|-------|-------|
| 內務部 | 18 | 69 | 78 |
| 財政部 | 1,664 | 606 | 2,270 |
| 司法部 | 106 | — | 106 |
| 農林部 | — | 341 | 341 |
| 商工部 | 27 | 19 | 46 |
| 計 | 1,810 | 1,026 | 2,836 |

| | | | |
|-----|--------|---------|---------|
| 臨時部 | | | |
| 外務部 | — | 99 | 99 |
| 內務部 | 2,018 | 58,707 | 60,720 |
| 財政部 | — | 1,417 | 1,417 |
| 陸軍部 | 4,395 | 14,104 | 18,500 |
| 海軍部 | 6,689 | 11,810 | 18,500 |
| 司法部 | 11 | 838 | 844 |
| 教育部 | — | 12,519 | 12,519 |
| 農林部 | 24 | 42,385 | 42,409 |
| 商工部 | 30 | 318 | 348 |
| 逓信部 | — | 2,398 | 2,398 |
| 拓務部 | 1,669 | 1,105 | 2,771 |
| 計 | 14,883 | 45,699 | 160,583 |
| 總計 | 16,643 | 148,725 | 168,308 |

日本臨時部

1911

其中數量占得最多是內務部的六千零八十萬日金，在這當中占百分之八十以上的四千八百八十萬日金是振興農村的土木事業費。還有農林部的追加豫算四千二百七十萬日金又，是有三千七百五十萬日金是用在農業土木方面，還有農村經濟更生的施設費三百四十萬圓。此外僅一九三三年度以後，農林部曾得到財政部的承認，在豫算以外由國庫擔負開墾事業助成費，暗渠排水助成費，及其他七項共計差不多有二千四百萬圓日金。其他教育部的國民小學補助費一千二百萬圓，合計內務部的農村，漁村救濟經費（關於農村漁村救濟經費合計已超過一億日金）因為這筆數目很大，所以須動用儲金部資金，纔可以說是救濟非常時期的地方經濟恐慌。

像上面所述的那樣財政對策，於救濟現在困難到極頂的地方窮困狀態，究竟能救窮到什麼程度呢？恐怕事實上只是肥大了土木包攬工業者的荷包，叫洋灰公司多得點利潤，與夫供給既成政黨上台的政治宣傳以外，實際上對於貧苦農民的金錢收入，所增加的數目真是微乎其微——他們工作所得僅能敷衍他們的肚子不餓而已。更有一件值得注意的事是所謂「時

局匡救案。」這件追加預算其中包含得有相當巨額的軍事費，陸軍部和海軍部各獲得一千八百五十萬圓日金，兩者合計有三千七百萬日金，占追加預算總數的百分之二十三。這樣巨額的軍事費，說是以時局匡救為主眼，就作了對臨時議提案的理由，於是乎這筆資金的放出說是要救濟中小工商業者和失業工人——其實是向各小工廠訂購軍械，或者叫他們製造各種兵器的零件，總之是豫備將一般工業轉化為戰時的軍事工業。由此我們明白這是軍備的擴張，絲毫也沒有疑義，而軍事費的用途，在陸軍方面是用於臨時軍事費，軍備改革費，戰用資材費等；海軍方面則增加船艦建造費，航空隊充實費等等，在事實上很顯明的是在擴張軍備。

不特此也，並且內務部的土木事業當中的國道改良費一百十五萬日金就包含得有軍事築路費在內，還有遞信部的船舶改良助成補助費一千一百十萬圓（這是三個年的繼續事業，一九三二年的豫算是一百三十萬日金，）還有航空路施設費一百十萬日金，等等都織進了很多的軍事性質。最有趣而可笑的是救濟中小工商者的聲調高唱入雲，而商工部豫算的總額不過是三十九萬日金，這區區的數目，真比盃水車薪的比例還更小。

日本軍閥用了時局匡救豫算的美名，隱藏擴張軍備的實際，從上面所述追加豫算就可以推知牠用在軍事上費用的巨大了。

第六節 公債發行之增加及其意義

以戰爭作契機而飛躍膨脹的日本財政，同時公債的發行，也是加速度的增加。其最大的原故還是軍事豫算的成分居多，一九三二年度的豫算當然也是不會有例外的。前面所述巨量的歲入不足，更加助長這種形勢。現在試先舉一九三二年度所發行公債為證。

(7) 1932年度發行的公債一覽(單位千圓日金)

| | |
|-----------------|---------|
| (A) 實行豫算上要發行的公債 | 458,372 |
| a. 電話事業公債 | 14,796 |
| b. 電報事業公債 | 925 |
| c. 震災前後公債 | 7,570 |

| | |
|----------------------|---------|
| d. 道路公債 | 20,495 |
| e. 濟濟事件公債 | 249,045 |
| f. 搬入填補公債 | 160,546 |
| (B) 其他要發行的公債 | 161,720 |
| I. 一般會計所屬的交付與指定銀行的公債 | 79,612 |
| (一) 鐵道關係公債 | 59,912 |
| 甲 補償損失部分 | 32,988 |
| 乙 處理善後填補損失部分 | 18,288 |
| 丙 收買生絲部分 | 8,640 |
| (二) 退職特別基金公債 | 19,700 |
| II. 屬於特別會計的 | 82,108 |
| a. 事業公債 | 72,840 |
| 甲 朝鮮事業公債 | 19,240 |

| | |
|--------------------|---------|
| 乙 臺灣事業公債 | 3,000 |
| 丙 關東州事業公債 | 600 |
| 丁 庫頁南半島事業公債 | 1,000 |
| 戊 帝國鐵道公債 | 49,000 |
| 5b. 滿洲事件公債 | 3,339 |
| 甲 朝鮮部分 | 334 |
| 乙 關東州部分 | 3,004 |
| 。屬於特別會計的交付給指定銀行的公債 | 5,929 |
| 甲 補償鐵路軌道公債 | 229 |
| 乙 退職年金公債 | 5,700 |
| 以上總計 | 615,032 |

(備考)上面的數字都是以六十二議會所通過的為準據。

上面所以陳述的只就一般會計而論，所謂滿洲事件費的二億四千九百萬日金，全部都是

發行公債來辦的還有電話事業公債一千四百八十萬圓，電報事業公債九千萬圓，震災善後公債七百五十萬圓，道路公債二千零五十萬圓，日金等項，原是用公債作財源的，則全部都是發行公債，此外還有「赤字」公債（填補歲入不足的）一億六千零五十四萬圓，日金也是要發行公債的。一九三二年度的實行豫算，一般會計的合計（第七表A項）就有四億五千三百萬圓。在日本國有史以來發行公債額之大，除了日俄戰爭當時以外，這就算是空前的巨額了。

事實遠不止此，其他還要發行公債一億六千二百萬圓日金。從一九三一年三月起實施的補償生絲由政府收買，曾經六十二議會通過，當作補償損失費與收買金，交付與指定機關的公債約計六千萬日金，退職特別年金的公債有二千萬日金（以上是一般會計所屬的交付給指定機關的公債）而屬於特別會計的事業公債有七千三百萬日金，朝鮮，關東州，和滿洲事變等公債又有三百三十萬日金，其他屬於特別會計的交付指定機關的公債還有六百萬日金。

（8）時局匡救追加的豫算——發行公債計劃（單位千圓日金）

一般會計部分

162,738.

其中：道路公債

811

撥入填補公債

161,976

特別會計部分

12,678

其中：鐵道公債

7,000

朝鮮事業公債

3,354

臺灣事業公債

1,644

庫頁南半島事業公債

655

以上總計

175,411

上表所記的都是經過了六十二議會所決定的計劃；可是所謂時局匡救豫算一億七千五百萬日金，並沒有別的什麼財源，除了拿公債來搪塞之外，再沒有旁的方法。此項追加豫算，用填補歲入不足的名稱所發行的一部分公債就有一億六千二百萬圓日金；其餘的一千三百五十萬圓是充作道路公債以及特別會計所屬的公債。如若把這一次追加數目加算到前面的發行公債六億一千五百萬圓計劃中去，則總數計有七億九千萬日金；再加上一九三一年豫定要發

行而沒有發出去的數目，以及借換差額等等，其總數當超過九億圓日金了。

有這樣巨額發行新規公債的計劃，只不過是增加日本國內流通貨幣的數量而已；並且這些公債的大部分都是日本銀行（其領受公債額大體上有六億七百萬日金）財政部的儲金部，與其他政府內部領受了這些公債，事實上并不在一般市場中去公開發行。到現在既已發行了的公債一九三二年滿洲事件費計九千萬日金（一九三二年五月廿四日五千萬，七月十八日四千萬圓日金），其間儲金部所領受的有六千七百萬日金，日本銀行所領受，由簡易保險購入的有一千四百萬日金，「鐵道共濟組合」所領受的有九百萬日金。這樣子發行公債，不消說就是通貨膨脹政策的變相。

結局，對一般大眾確是增加他們將來的負擔。至於增稅計劃，在日本軍部方面的少壯派和比較開明的資本主義學者，政治家，都主張加稅，纔能渡脫日本當前的經濟危機。可是齋藤內閣的財政部長高橋是清的見解，却是不同，他以爲：

「要填補最近的豫算赤字就必須增稅，這類論調，我已經聽到了。特別是對富豪階級徵收

高度累進稅率的所得稅，這事不能不採取審慎態度，以免發生不良影響。對富豪階級縱使增多所得稅，却因為納稅的人數自小，所以收入并不見得就會多。而且豪富階級大概都是在「股票管理公司」納過另一次稅。……大體上富豪都是有大量金錢的，但他却不是得把「金子」藏起來，而是把金錢拿出來在事業上活動。……我們對資本家為事業而活動，反課以重稅，未免是太矛盾罷！……」

（備考）原文見一九三二年七月廿日東京日日新聞。

這樣巨大的公債，對本利的償還究竟如何處置呢？除開發行新公債以償還舊債之外，就祇有增加間接稅，換一句話說就是增加大眾的負擔。例如實行增高關稅，增加郵費，等等都是很明顯的現實。增發公債（對第二第三時局匡救的必要政策，今後當然會繼續，而且還不止一九三二年一年，從日本國內的情形以至於東三省의 現狀，多方面觀察，其非常狀態會要繼續下去，至於匡救事業費今後三年間需要六億日金）是一九三二年度豫算所有的特殊意味。

第七節 一九三三年的戰時豫算

前兩節所述的一九三二年度豫算已是日本空前巨額的數字，非但我們覺着牠發了狂，即一般的日本人中略具經濟知識的人看，也是不勝其惶恐。這種準戰時豫算，正表明日本軍國主義的狂暴。殊不知今年度（一九三三年度）的豫算，比去年（一九三二年度）更加駭人，那簡直是戰時豫算。現在先把牠的一般會計歲出列表如次：

(9) 1933年度歲出豫算分類表(單位千圓日金, 比率毫以下用四捨五入)

| 區分 | 金額 | 與去年實行豫算比較增減 | | 對總支出 的 百分比 |
|---------------|---------|-------------|---|------------------|
| | | △ | ○ | |
| 皇室費 | 4,500 | — | — | 0.2% |
| 國債費 | 370,524 | 110,634 | — | 16.5% |
| 國債整理基金的編造(豫算) | 370,524 | 110,634 | — | 16.5% |
| 年金與恩給金 | 159,359 | △1,441 | — | 7.1% |

| | | | |
|-------|-----------|---------|--------|
| 行政費 | 614,570 | 2,447 | 27.4% |
| 中央行政費 | 428,124 | 1,739 | 18.9% |
| 地方行政費 | 169,697 | △1,966 | 7.5% |
| 治水費 | 21,748 | 2,673 | 0.9% |
| 補助費 | 287,097 | 22,689 | 10.5% |
| 軍事費 | 819,042 | 160,951 | 36.5% |
| 陸軍費 | 448,848 | 86,040 | 19.9% |
| 海軍費 | 372,194 | 74,911 | 16.6% |
| 軍事豫備金 | 34,000 | — | 1.5% |
| 合計 | 2,239,094 | 295,282 | 100.0% |

試檢上表，最值得我們注目的是軍事費，陸海兩部合計竟達八億二千萬圓日金，這還是侵略熱河軍事運動爆發之前的豫算，再加一筆熱河侵略費，就會有九億日金了。

在總支出豫算中有七億四千萬圓是所謂新規要求的費用，其中對東北侵略經費計有一

億八千六百萬日金，（其間有二千萬圓屬於豫備金的範圍）陸海軍部所謂「兵備充實費」計有二億三千七百萬圓；時局匡救費計二億零八百萬圓（這當中有所謂救濟中小工商業補助費，同是陸海軍方面訂購兵器和兵器有關的零件，是一種變相的軍備擴充費）綜合上述三項其數目即達六萬萬日金以上了。此外還有從匯兌上貨幣交換的差額損失七千八百萬圓，新公債的利息二千六百萬圓；其他一切的經費不過只剩下二千萬圓而已。

這樣大的支出豫算，照日本的國力，照現時一般的情形，不可謂不是一種奇蹟。可是到三月中旬又向衆議院提出追加豫算，其總額計六千四百〇一萬日金，一般的用途姑且從略；惟有海軍部方面又增加了所謂軍備充實費三千一百零三萬五千圓，加上陸軍的十九萬日金，幾乎要占追加豫算的百分之五十。

講到牠的歲入真是可憐，經常部收入不過十二億八千九百萬圓稍多一點，再加上臨時部和普通收入總計不過十三億四千一百萬日金，其不足的數目計有八億九千六百萬日金全部都要用公債來填補的，再還有追加豫算六千四百萬圓日金中，一千七百萬須發行公債，其餘三

千萬是用借款的名義向日本銀行挪移。總之，一句話，日本的歲入不足差不多完全用公債來填補。今年所要發行的公債如下表

(10) 一九三三年日本的公債分類一覽

一般會計(單位日金圓)

電話事業公債

一三,二八〇,〇〇〇

震災善後公債

一八,七八三,二八七

道路公債

一六,六七六,九六六

電報公債

七〇〇,〇〇〇

滿洲事變公債

一八六,三三〇,五七二

歲入填補公債

六五九,四六一,〇七二

計

八九五,二三一,八九七

特別會計(單位日金圓)

朝鮮總督府所屬

朝鮮事業公債

三二,七二五,四三三

滿洲事變公債

一,二七四,五七八

小計

三三,〇〇〇,〇〇〇

臺灣總督府

臺灣事業公債

五,〇〇〇,〇〇〇

關東廳

滿洲事變公債

三,二二六,六四三

庫頁南半島(樺太廳)

庫頁事業公債

三,五〇〇,〇〇〇

日本帝國鐵道

鐵道公債

四八,〇〇〇,〇〇〇

計

九二,七二六,六四三

總計

一九八七,九五八,五四〇

除此以外還有追加豫算中的「赤字公債」一千七百五十四萬日金則一九三三年度日

本要發行的公債在十億零五百萬日金以上了，其財政的破綻幾乎就要暴露出來，金融資本家的代表對此當然沒有方法彌補，日政府真是遇着了「超非常」的時期，所可惜的牠的海上敵人美國捲入金融恐慌的狂潮中無力自拔，社會主義的蘇聯又不能不趨向於審慎自保，中國呢，更是續持着「隱忍求全」的態度，所以牠在搖動中還能保持牠強橫的樣子。然而，軍事費的難於繼續，却已成爲公開的祕密，世人皆知的事了。

第八節 用捐款調濟軍費

以上所述都是實際的財政數字，這就表現出來戰時財政的結構，是決不可輕於看過的問題。所謂用捐款來調濟軍費，是日本軍事當局所用的策略，不直接依賴國庫收入而調動軍費的一種方法。日本實行過五十年以上的軍國民教育，一般人民對於所謂國防都具一種狂熱，所以用「國民對國防的自覺」這個標語就很容易獲得軍事費。於是用現金的形式，用現有物品的形式，由當局發起，或由當局指導，透過各種的「獻納會」（即募捐團體）而收納進官廳裏面。

去。現在陸軍部設得有一「國防獻品辦理委員會」就可以看出牠總括的事務究爲何如了。

自從九一八事變發生以來日本一般社會（除開少數人之外）幾乎和瘋狂了一樣，所以對所謂「國民的獻納」（國民捐款）繼續不斷的流到軍部裏去。又說是軍事的關係，變形的募集日本人民的血汗，拿去作軍用，表面固然絕沒看見強迫的痕蹟，而暗地裏却有在鄉軍人會，愛國各種團體到處活躍，硬要人捐款。其捐款的額數到底有多少呢？一九三二年九月十八日日本陸軍部所發的，到九月十日爲止對恤金的捐款有四百五十八萬二千圓。「國防獻納」總數計有五百八十七萬七千八百圓日金；前者固然要分給受傷和死亡的家屬，後者的種類，大別如下：第一是愛國號飛機五十架，高射砲二十六門，高射機關鎗二十六挺，重輕機關鎗一百四十一挺，空中聽音機廿六台，鐵帽二萬七千四百頂，防毒面具一百六十一個，探照燈九架，禦寒帽子五百二十頂，裝甲汽車三部，其他還有新步兵砲，曲射與平射的步兵砲，擲彈筒，輕坦克車，重傷者所用的被褥等若干件。上面所說的愛國號飛機中有小學生，幼稚園兒童的兒童號，有中學生號，還有女學生號等等。還有學術技藝獎勵金（捐出的）三十七萬六千日金。合計其他撫恤傷兵等

等用品一齊算上去，共有一千幾百萬日金，把這數目用來和日俄戰爭當時（二年間）捐款相比較，實數竟在四倍以上。由此可見日本的軍國狂，侵略熱，反照我們中國自己則又何如！

第五章 戰時金融政策的動向

第一節 戰爭與通貨膨脹政策

戰爭的結果無疑地會招來通貨膨脹政策。其膨脹的大小，大體上是與戰爭規模的大小成正比例的；而通貨膨脹政策的惹起，殆為不可避免的事實，像前章開頭所敘述的那樣，在歐洲大戰期中，與大戰初了的時候，歐洲各國中特別是德意志的經驗為最實際的證明。

現在的日本雖然任隨牠的侵略野心奔馳於黑山白水之間，演成了戰時狀況，但是中國方面並沒有真正的戰爭表示，從一九三一年九月十八晚上起到現今最大限度，也不過是局部的抵抗；所以日本的經濟現實祇是漸次移向戰時經濟而已。要拿牠和大戰後的德意志相比較，那

真是輕微得很，至於將來，戰爭果然發動之後，又會比戰後的德國不曉得要厲害了幾多倍，單是用日本銀行對市場所供給的通貨數量來作例，因為經濟恐慌的原故，而資金需要減退，一九三二年比一九三一年還減低了很多。又因為「滿洲事變」和上海事變兩種費用的突然膨脹，所以不能不發行巨額公債，於是在一九三二年的財政上就很明瞭的從數字上表白出來了。去年九月間一部分的公債既已發行出去，還有很多的數目，是日本銀行對政府借貸的形式，這就是通貨膨脹的萌芽，並且立刻就會全部實行發行公債的計劃。如果戰爭真是大規模的展開，當然通貨膨脹更會大規模的不可避免的到來。

第二節 「準備」通貨膨脹」的各種政策

自一九三二年春初以來，日本金融政策的惟一方向，是以改革日本銀行制度為中心，這就是很明瞭的向着「通貨膨脹政策」方面走去。對實施「通貨膨脹政策」的各種政策，當然是與巨大的現金流出——日本銀行金準備激劇減少——相對應，還有的是要採取緩和國內恐

慌的經濟政策，和救濟政策。在救濟政策中尤其需要救濟農民和中小工商業者；不過這一政策到底對中小農民以至中小工商業者真正救濟了幾何，是一個很大的疑問。然而這些政策的規模，却有非常巨大的宣傳，這又是什麼原故呢？其中最主要的原由可說是有兩個：在直接的方面是經濟恐慌的發展致使日本國內政治不安；同時間接受了遠東問題的刺戟國際政治對立的尖銳化，使牠的矛盾更見展開，而救濟的需要也更加急迫。

究竟牠對於「通貨膨脹政策」採取如何的準備？關於財政方面，在前章中已經說過，所以本章只說到「金融政策」。



日本銀行發行兌換券制度的改正

這裏所謂「改正」是指「銀行兌換券條例中的改正」有「日本銀行納付金法案」和「日本銀行參事會法案」都經第六十二議會通過，就要實行改正了。其原文如次：

銀行兌換券條例中的改正法律案

「銀行兌換券條例之中改正者如左：第二條第二項及第三項有以下之改正：同條第四項

改作第五項第五項改作第六項。

「日本銀行依照前項之規定，得以政府發行之公債證書，財政部證券，及其他確實之證券與商業票據爲保證，而發行以十億（日金圓）爲限之銀行兌換券。

「日本銀行認爲必要時，依前兩項之規定，在發行額之外，得以物件爲保證而發行兌換券。但超過十五天後，仍須繼續發行時，須請求財政大臣之許可。日本銀行遇前項但書之場合，在十六日之後，對其超過十億圓之保證發行額，須遵照財政大臣所定比率繳納發行稅，但其比率不得在年息百分之三以下。

「附則 本法之施行日期以勅令定之。

「日本銀行「納付金」法案

「日本銀行於每事業年度之純益金，除下揭金額以外，須將其餘二分之一納付（繳呈）於政府。

「對實收股本須每年付以相當於六厘之息金。

「一 依日本銀行條例第十條之規定，公積本額須為最少數。

「純益金中扣除前項第一號第二號與前項規定「納付金」之外，其餘額照實收資本金分配紅息超過四厘時，應將其餘額四分之三納付於政府，依本法之納付金額須照所得稅法及營業收益稅法，在純利息計算上，應計入損失金項下。

「依本法所繳呈之「納付金」前半季為八月末日，後半季為翌年之二月末日為限，納付於政府。

「附則 本法之適用自一九三二年後半年起，至一八九九年所頒布法律第五十六號，於一九三二年七月一日廢止之。但在同日之前，關於發行稅者，可依舊法——日本銀行條例第十條中「十分之一」改為「二十分之一」之稅則。

日本銀行參事會法案

「第一條 日本銀行設置「日本銀行參事會」以應日本銀行總裁之顧問，籌劃關於日本銀行之重要業務。

「第二條 日本銀行參事會由會長一人及參事五人以內組織之。

「第三條 會長由日本銀行總裁充任。

「第四條 日本銀行參事須從事於金融業及產業者，或富有學識經驗者，由財政大臣任命之，其任期三年，但無薪俸。

「第五條 日本銀行總裁至少須每月召集日本銀行參事會一次。

「第六條 日本銀行參事會得對日本銀行總裁陳述關於日本銀行業務之意見。」

上述的改正（日本銀行的）補償發行額，由從前的一億二千萬圓擴張到十億圓日金，并且從前限外發行額徵稅五厘現在却減低到三厘。還有從前日本銀行發行兌換券須課以發行稅政府的活期存款也要付利息，現在這兩種制度都廢止了，但將日本銀行事業年度的純益金中依一定的比率算出其全額扣除官利紅利公積金以外其餘都繳呈於政府。這樣的政策日本銀行發行兌換券比諸從前更容易得多，這就是「通貨膨脹」最基本的準備政策。

國債優待法

「通貨膨脹政策」當然就是要發行公債，特別是日本政府以日本銀行通融借款的名義來實現其通貨膨脹政策，因而牠恐怕有公債價格慘跌之虞。所以六十二議會通過了「關於國債價格計算法律案」。日政府自身以國債記載財產目錄的時候，如超過時價，則用財政部長的告示，規定標準發行價格，其本來的目的，依該法案的理由書是要使國債容易發行，且資價格之維持。這明明是準備增發公債。

關於國債價格計算法律案

「以國債價格記載財產目錄，依商法第廿六條第二項之規定，財政大臣得以告示規定標準發行價格，其取得之際不得超過時價以上，但前項規定不適用於外國發行之國債。

「附則 本法令自公布日施行之。并廢止一九〇五年第廿號之法律。 本法令施行之際，所有國債在最終之財產目錄製就之前而取得（國債）者，則適用第一項但書之規定，即當作最終財產目錄製就時取得（國債所有權）者。

「理由書 以國債價格記載財產目錄時，依商法關於財產評價之規定，設置特例，給予持

有國債者以便利，使國債容易發行，且資價格之維持。是所以提出本案也。」

防止資本逃避法

「通貨膨脹政策」即是使貨幣價值下落的方策。貨幣價值低落自必刺激起資本向國外逃避，這是因為對外匯兌高下不定纔現出來的。「防止資本逃避法案」非但是要盡力防止資本之逃避，並且是一種通貨膨脹的準備政策，要以規律統制他本國對國際間資本的移動。

防止資本逃避法案

「第一條 政府鑑於內外之情勢，認為有必要時，得以命令取締資本在國內國外之移動。凡外國通貨與國外匯兌之買賣，向外國運送現金以外國通貨之儲蓄及借貸，以外國通貨表示之證券及債權之買賣與輸入，以及給予在外國居住者以信用行為等，皆得加以禁止或制限之。」

「第二條 政府依其命令所定，於前條之禁止及制限有關之事項，得徵集報告，調閱帳簿及施其他檢查。」

「第三條」政府依照其命令，對於外國通貨、外國匯兌、外國通貨所表示之證券及其他債權所有者，得發令其出賣與日本銀行及其他指定機關。

「前項之收買價格，由「外貨評價委員會」定之，「外貨評價委員會」之組織及權限由勅令定之。

「第四條」凡違反依據本法之命令所禁止制限之交易及行爲者，處三年以下之有期徒刑或一萬圓以下之罰金。如其交易價額之三倍超過一萬圓時，則須當於該交易價額三倍以下之罰金。又凡不服從本法之命令將外國通貨及其他賣與政府指定機關者，處一年以下之監禁，或當於該外國通貨及其他（匯兌證券等）價格二倍以下之罰金。

「凡違反依據本法之命令不作報告，或報告不實，或造作虛偽帳簿，或拒絕其他之檢查者，處六個月以下之監禁，或千圓以下之罰金。

「第五條」法人、法人之代表者，或「個人」之代理人、雇用人及其他從業者，其法人與個人之代表人及代理人，有違反前條所規定之行爲時，於處罰行爲者之外，對法人及個人依

前條規定處以罰金

「第六條 本法之罰則在本法施行地立有總行，及主要事務所之法人，代表人，代理人，雇用人及其他從業者於本法施行地外犯上項行為時，亦得適用本法。

「附則 本法自公布之日施行」

「理由書 近時（日本）資本頗有向外流出之傾向，乃有制定法律取締（此種傾向）之必要，故提出本案」

第六十二議會通過了各種的通貨膨脹政策并且開始實行了而農村及中小工商業者的救濟策也成爲六十三議會的議題，并且通過了，現在正圖實行。例如凍結了的不動產債權之資金融化，由國家補償法案，產業組合的金融疏通，通融資金與夫「組合」損失部分由國家補償等等；還有對農村救濟方面的土木事業，米穀的供給需要之特別資金，中小工商業的通融產業資本等這一類的「通貨膨脹政策」都採用了。這是上面所指摘過的經濟恐慌已經發展到使日本國內政治不安。可是日本的政治家和資本主義的學者依舊大規模的宣傳，其原因是受了以

遼東爲中心的戰爭危機之刺激，一面陸地上中國民族雖老弱，但是有了新的民族的自覺，同時還有蒸蒸日上之社會主義國家蘇聯；他方面「金圓」巨人北美合衆國雖受着金融恐慌的威脅，而太平洋上的爭霸，中國市場的征取，依然是日本當前的大敵。在日本目前的形勢，却不能不藏頭露尾的擴張軍備，所以對農村救濟的土木事業，就是建設陸軍飛行場，又借農業經營改良的名稱，樹立增殖小麥的五年計劃，事實上是爲戰時經濟設想，是食糧自給自足計劃之一部，更借救濟中小工業之名而增加陸海軍軍費，因此有許多中小工業都變成了中小軍需品工場。這些事實都明明白白地擺在我們面前，日本帝國主義正盡其全力以準備應付未來的大戰，却是先在我們中國試試看，而結果何如，現在我們固不必強事推測，但牠的根底大體已可看出來了。

附 錄

(參考資料)

日 本 主 要 資 源 需 給 統 計

1922—1928之平均年額

| 品 目 | 單 位 | 生 產 額 | | 輸 入 額 (一) | | 需 要 額 | | 需 要 額 占 生 產 額 之 合 計 % |
|-----------|-----|------------|---------------|---------------|------------|------------|---------------|-----------------------|
| | | 數 量 | 價 額 | 數 量 | 價 額 | 數 量 | 價 額 | |
| (一) 農 產 物 | | | | | | | | |
| 食 用 農 產 物 | 石 | 79,720,478 | 2,402,055,608 | (一) 3,561,585 | 69,781,641 | 88,282,058 | 2,471,835,249 | 95.7 |
| 米 | ,, | 15,050,515 | 145,870,885 | — | — | ..... | ..... | — |
| 大 稈 麥 | ,, | 7,296,666 | 103,874,393 | — | — | ..... | ..... | — |
| 大 麥 | ,, | 22,347,181 | 249,245,278 | (一) 14,648 | 139,532 | 22,361,824 | 249,384,810 | 99.9 |
| 小 麥 | ,, | 7,790,567 | 126,555,513 | (一) 4,256,814 | 68,050,559 | 12,047,381 | 194,609,372 | 64.7 |
| 燕 麥 | ,, | 2,835,056 | 17,387,420 | (一) 1,183 | 3,979 | 2,836,239 | 17,391,394 | 99.9 |
| 豆 | ,, | 7,690,349 | 129,643,445 | (一) 3,515,097 | 48,018,408 | 11,205,446 | 177,661,853 | 68.6 |

| | | | | | | | | | |
|-------|---|---------------|-------------|-----------------|-------------|---------------|---------------|------------|------|
| 小 | 豆 | 斤 | 1,885,989 | 39,895,056 | (一) 514,916 | 8,165,025 | 2,400,904 | 48,060,080 | 78.5 |
| 粟 | 斤 | 6,404,435 | 78,056,100 | (一) 1,938,401 | 28,746,732 | 8,342,836 | 101,802,832 | 76.8 | |
| 稗 | 斤 | 1,396,688 | 10,074,619 | (一) 2,381 | 11,181 | 1,399,069 | 10,085,800 | 99.8 | |
| 黍 | 斤 | 850,171 | 4,586,805 | (一) 61,800 | 609,535 | 411,971 | 5,276,340 | 35.0 | |
| 蜀黍 | 斤 | 691,648 | 7,547,476 | (一) — | — | 691,648 | 7,547,476 | 100.0 | |
| 玉蜀黍 | 斤 | 1,187,997 | 12,860,422 | (一) 91,069 | 831,440 | 1,279,066 | 18,191,909 | 92.9 | |
| 蕎麥 | 斤 | 1,518,348 | 17,839,512 | (一) 56,695 | 455,822 | 1,575,043 | 18,295,337 | 96.4 | |
| 甘藷 | 實 | 1,098,247,388 | 128,416,728 | 57,599 | 14,205 | 1,098,189,539 | 128,402,528 | 100.0 | |
| 馬鈴薯 | 斤 | 855,741,608 | 53,218,677 | 8,382,028 | 812,286 | 852,359,780 | 52,401,892 | 101.0 | |
| 園藝農產物 | 斤 | ..... | 94,604,401 | — | 3,704,609 | ..... | 90,899,791 | 104.1 | |
| 果實 | 斤 | ..... | 814,455,648 | — | 5,484,853 | ..... | 808,980,795 | 101.7 | |
| 蔬菜 | 斤 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| 百合 | 斤 | 26,116,198 | 1,274,232 | (一) 20,240,499 | 2,399,286 | (+) 5,875,769 | (一) 1,125,054 | 444.5 | |
| 落花生 | 斤 | 66,989,883 | 4,829,063 | (一) 20,058,601 | 2,436,743 | 86,993,484 | 7,265,805 | 77.0 | |
| 工業用種子 | 斤 | ..... | 15,282,589 | (一) 248,714,871 | 20,949,237 | ..... | 36,231,776 | 42.2 | |

| | | (二) 木 | | 產 | | 物 | | |
|---------|---|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| 其他 | 實 | 19,855 | 318,044 | 67,671 | 213,924 | — | 104,120 | 305.5 |
| 天蠶繭及柞蠶繭 | 實 | 500 | 57,170 | (一) 299,027 | 13,918,972 | 299,526 | 13,976,141 | 0.2 |
| 家蠶繭 | 實 | 82,808,931 | 682,761,291 | (一) 257,275 | 1,656,857 | 83,066,206 | 684,418,148 | 99.7 |
| 家蠶繭 | 實 | 11,701,322 | 857,591,829 | 7,820,175 | 729,864,908 | 3,381,748 | 127,726,921 | 301.5 |
| 絲 | 實 | 109,110 | 4,165,452 | 44,793 | 1,475,000 | 64,317 | 2,690,452 | 169.7 |
| 果樹 | 實 | — | 1,208,656 | — | 7,452 | — | 1,216,108 | 99.4 |
| 織 | 實 | — | 40,400,654 | — | — | — | 40,400,654 | 100.0 |
| 鮮魚貝類 | 斤 | 485,086,677 | — | — | — | — | — | — |
| 海產魚貝類 | 斤 | 26,877,978 | — | — | — | — | — | — |
| 鮮魚 | 斤 | 485,086,677 | (一) 6,603,884 | (+) 1,107,946 | — | 483,928,731 | 100.2 | — |
| 水產 | 斤 | 236,953,368 | — | — | — | — | — | — |
| 海草 | 斤 | 18,555,591 | 52,413,339 | 3,879,759 | — | 14,675,832 | 126.5 | — |
| 加工的魚貝類 | 斤 | 168,615,833 | — | 16,860,857 | — | 151,754,976 | 111.1 | — |

| | | | | | | | | |
|-------|---|-------|-----------|-------------|-----------------------|-------|-----------|-------|
| 魚浮鹽 | 斤 | ..... | 6,080,618 | 32,805,951 | 4,342,146 | ..... | 1,788,468 | 350.0 |
| 粉 | 斤 | ..... | 4,684,829 | 1,802,228 | 3,896,301 | ..... | 688,528 | 710.2 |
| ..... | 斤 | ..... | ..... | 574,530,487 | 5,66,5781,974,011,416 | ..... | ..... | 70.3 |
| ..... | 斤 | ..... | ..... | ..... | 2,769,642 | ..... | ..... | ..... |
| ..... | 斤 | ..... | 851,270 | 18,040 | 195,750 | ..... | 655,520 | 129.7 |
| ..... | 斤 | ..... | 584,375 | 1,802 | 7,958 | ..... | 592,383 | 98.7 |

(三) 林 產 物

| | | | | | | | | | |
|-------|---|---|-------|---------------|-------------|----------------------|-------------|-------------|-------|
| 木竹 | 材 | 斤 | ..... | 147,866,171 | ..... | 91,463,573 | ..... | 239,329,745 | 61.8 |
| 薪炭 | 材 | 斤 | ..... | 8,725,904 | ..... | 940,49 | ..... | 7,785,255 | 112.1 |
| 野炭 | 物 | 斤 | ..... | 97,735,637 | 14,251,730 | 88,226 | ..... | 97,647,411 | 100.1 |
| 木 | 炭 | 斤 | ..... | 202,008,546 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 香松 | 香 | 斤 | ..... | 3,118,541,151 | 117,200,106 | 566,2318,123,317,298 | 117,766,337 | 817,266 | 99.6 |
| ..... | 香 | 斤 | ..... | 1,508,084 | 3,255,144 | 2,437,876 | 338,368 | 817,266 | 44.7 |
| ..... | 香 | 斤 | ..... | 81,038 | 4,635 | 3,015,878 | 28,796,941 | 3,020,543 | 0.1 |
| ..... | 灰 | 斤 | ..... | 1,141,473 | 109,481 | 1,423,857 | 15,159,488 | 1,533,838 | 7.5 |

四米監造廠第

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------|---------|---------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 產 | 子 | 1,787,085 | 200,791 | (一) 7,490,688 | 1,291,079 | 9,227,668 | 1,491,870 | 18.8 |
|---|---|-----------|---------|---------------|-----------|-----------|-----------|------|

(四) 畜 產 物

| | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|-------------|------------|----------------|-----------|-------------|------------|-------|
| 牛 | 乳 製 (生) | 乳 品 斤 | 698,794 | 27,714,006 | (一) — | — | 698,794 | 27,714,006 | 100.0 |
| 牛 | 乳 製 (生) | 乳 品 斤 | 20,891,104 | 10,090,815 | (一) — | 5,515,384 | ..... | 15,606,149 | 64.7 |
| 牛 | 乳 製 (生) | 乳 品 斤 | 208,368,765 | 72,987,594 | (一) 27,971,714 | 7,598,857 | 284,385,480 | 80,386,452 | 88.1 |
| 馬 | 肉 | 肉 | 15,531,816 | 6,384,538 | — | — | 15,531,816 | 6,384,538 | 100.0 |
| 猪 | 肉 | 肉 | 168,028,924 | 54,408,276 | — | — | 168,028,924 | 54,408,276 | 100.0 |
| 綿羊及山羊 | 肉 | 肉 | 1,447,928 | 382,968 | () — | — | 1,447,928 | 382,968 | 100.0 |
| 肉 製 品 | 品 | 品 | 2,780,248 | 1,793,408 | (一) 8,874 | 5,772 | 2,789,120 | 1,799,180 | 99.7 |
| 牛 | 皮 | 皮 | 6,124,091 | 2,494,348 | (一) 15,225,090 | 7,073,139 | 21,349,181 | 9,567,482 | 28.7 |
| 其 他 | 皮 類 | 皮 類 | — | — | (一) 3,660,430 | 1,604,999 | ..... | ..... | — |
| 草 毛 | 皮 類 | 皮 類 | ..... | 31,671,790 | (一) 3,093,444 | 7,071,920 | ..... | 38,742,710 | 81.7 |
| 毛 脂 | 皮 類 | 皮 類 | — | — | (一) — | 1,306,519 | ..... | ..... | — |
| 脂 骨 | 皮 類 | 皮 類 | 1,839,438 | 442,447 | (一) 23,025,807 | 5,527,556 | 24,865,245 | 5,970,003 | 7.4 |
| 骨 | 皮 類 | 皮 類 | 5,369,446 | 174,650 | (一) 51,950,176 | 8,051,210 | 57,339,621 | 3,225,839 | 9.4 |

| | | (五) 礦 | | 產 | | 物 | | | |
|--------------|---|-------------|------------|-----|------------|------------|-------------|------------|-------|
| 羊 | 毛 | — | — | (一) | 64,728,486 | 92,840,429 | ..... | ..... | — |
| 猪 | 毛 | 260,566 | 59,144 | (一) | 310,407 | 978,948 | 570,973 | 1,033,092 | 45.6 |
| 雞 | 卵 | — | — | (一) | 36,186,102 | 13,036,482 | ..... | ..... | — |
| 蜂 | 蜜 | 2,292,619 | 857,497 | (一) | 17,340 | 2,921 | 2,309,959 | 860,418 | 90.2 |
| 蠶 | 繭 | 6,293 | 34,152 | — | — | — | 6,293 | 34,122 | 100.0 |
| 黃 | 金 | 3,700,510 | 18,131,261 | (一) | — | 12,622,765 | ..... | 5,708,496 | 329.1 |
| 白 | 金 | 4,678 | 40,471 | (一) | 1,14,909 | 852,429 | 164,587 | 892,900 | 2.8 |
| 銀 | 分 | 85,230,979 | 5,944,885 | (一) | — | 1,488,511 | ..... | 4,456,374 | 133.4 |
| 銅 | 斤 | 107,889,972 | 48,911,571 | (一) | 17,661,605 | 6,356,887 | 125,531,575 | 55,268,458 | 85.9 |
| 鉛 | 斤 | 6,395,066 | 1,187,048 | (一) | 83,612,013 | 14,488,210 | 90,007,080 | 15,675,258 | 7.1 |
| 金、銀、銅、鉛、亞鉛、鐵 | 實 | 123,616 | 32,796 | — | — | — | 123,616 | 32,796 | 100.0 |
| 水 | 銀 | 2,901 | 13,270 | (一) | — | — | 2,901 | 13,270 | 100.0 |
| 水 | 銀 | 35,008 | 201,429 | (一) | 23,286 | 132,714 | 58,294 | 334,143 | 60.1 |
| 水 | 銀 | 398 | 822 | (一) | 481,293 | 1,208,955 | 481,691 | 1,209,776 | 0.1 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----|------------|------------|-----|------------|------------------|------------|------------|-------|
| 錫 | 百斤 | 785,675 | 1,131,417 | (-) | 5,068,536 | 8,355,641 | 5,854,181 | 9,487,058 | 13.4 |
| 鐵 | 百斤 | — | — | (-) | 20,471 | 507,000 | 20,471 | 507,000 | — |
| 亞鉛 | 斤 | 5,151,557 | 44,540 | (-) | 17,837,757 | 498,000 | 22,989,314 | 542,540 | 22.4 |
| 亞鉛 | 百斤 | 26,477,621 | 6,046,743 | (-) | 60,448,268 | 12,273,592 | 86,855,889 | 18,320,335 | 31.4 |
| 錫 | 百斤 | — | — | (-) | 98,284 | 5,764,857 | 98,284 | 5,764,857 | — |
| 鐵 | 百斤 | — | — | (-) | 11,490 | 1,132,429 | 11,490 | 1,132,429 | — |
| 黃銅及青銅 | 斤 | — | 18,490,445 | (-) | 1,973,875 | (+) 1,160,564 | — | 17,329,881 | 106.7 |
| 鐵 | 噸 | 443,642 | — | (-) | 1,059,462 | 9,938,123 | 1,503,104 | — | 29.5 |
| 鐵 | 噸 | 856,055 | — | (-) | 414,341 | 19,997,658 | 1,270,396 | — | 67.4 |
| 其他之鐵及鋼 | 噸 | 1,351,889 | — | (-) | 986,236 | 126,308,209 | 2,338,125 | — | 57.8 |
| 磷 | 噸 | 348,318 | 4,818,454 | — | — | — | 348,318 | 4,818,454 | 100.0 |
| 格魯 | 噸 | 6,587 | 203,467 | (-) | — | — | 6,587 | 203,467 | 100.0 |
| 鐵 | 噸 | 12,860 | 310,676 | (-) | 36,249 | 761,857 | 49,109 | 1,072,533 | 20.2 |
| 重 | 噸 | 38 | 18,880 | — | 61 | 21,143 | — | — | — |
| 亞 | 噸 | 2,174,388 | 657,641 | (-) | 300,669 | 51,571 | 2,873,719 | 605,069 | 110.5 |
| 鐵 | 噸 | 65,879 | 1,170,855 | (-) | 331,013 | 9,012,989 | 396,891 | 10,183,845 | 16.6 |

| | | | | | | | | |
|---|----|------------|-------------|--------------------|------------------|-------------|-------------|-------|
| 黑 | 斤 | 28,507,175 | 395,838 | 2,064,486 | 61,906 | 26,412,689 | 333,933 | 107.9 |
| 煤 | 噸 | 33,111,992 | 267,737,923 | (+) 114,935 | (-) 1,780,733 | 32,997,057 | 269,518,655 | 100.3 |
| 硫 | 噸 | 87,192 | 2,864,754 | (-) 4,310 | 386,974 | 82,832 | 2,477,780 | 105.2 |
| 原 | 加侖 | 78,457,142 | 17,800,202 | (-) 132,426,801 | 19,426,437 | 211,883,943 | 37,226,039 | 37.0 |
| 揮 | 加侖 | 16,684,355 | 9,379,699 | (-) 19,755,655 | 14,664,595 | 36,440,010 | 24,044,294 | 45.8 |
| 燈 | 加侖 | 56,247,848 | 15,787,002 | (-) 49,075,753 | 23,867,440 | 105,323,631 | 39,651,443 | 53.4 |
| 機 | 加侖 | 24,347,657 | 11,151,922 | (-) | 1,611,864 | ..... | 15,763,286 | 70.7 |
| 其 | 加侖 | — | — | (-) | 5,368,120 | ..... | ..... | — |
| 他 | 加侖 | — | — | (-) | — | ..... | ..... | — |
| 石 | 立方 | 255,914 | 799,051 | (-) | — | 255,914 | 799,051 | 100.0 |
| 油 | 方米 | ..... | 40,381,992 | (-) | 824,924 | ..... | 41,206,917 | 98.0 |
| 石 | 及 | ..... | ..... | (-) | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 材 | 礦 | ..... | ..... | (-) | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 土 | 水 | ..... | ..... | (-) | ..... | ..... | ..... | ..... |

(備考) (一)上面的統計是從東亞經濟調查局所編的「日本需給資源總覽」一書中的統計抽出來的。需要額是從生產額，輸出入差額的比較算出來的。需要對生產的比率是筆者算出的。(二)需要對生產的比率是以數目計算，數目不明時即以金額計算。(三)這一篇統計包括著日本本國，朝鮮，臺灣，及庫頁半島等地合計的原料資源的需要和供給的狀況，都是依據日本農林部，商工部，財政部，朝鮮總督府，臺灣總督府，庫頁島廳的統計報告書。(四)——就是沒有這種材料.....就是事實不明。

編譯後記

這本書是以日本東洋經濟社所編的「日本戰時經濟之全貌」作藍本，參以己意，編譯出來的。然則爲什麼又不直接了當的譯述呢？其中有兩種原因，第一是原書有兩篇，第一篇即編譯者所取的，第二篇是東洋經濟新報社所提倡的「經濟封鎖問題座談會」的記錄；因爲筆者祇取了其中之一部，所以不能謂爲全譯。第二是不忠於原著，匪特不忠於原著，並且有許多地方恰與原著持相反的態度，雖然在意識上原書與筆者個人意見無大出入，但是觀點究竟不同，持論自然就會兩樣。

不過就材料方面看，這本書是值得一看的，特別是在我們中國，因爲我們在好意方面講，日本和我們作了幾千年近隣在最近五六十年當中的關係尤其密切，我們對於牠的實際情形，特別是在數字上所表示出來的日本，更值得我們的注意和研究。就非好意的方面講，日本把我們擺在解剖台上，反覆解剖分析，不知道有了幾多次，牠所理解的中國縱然祇是平面的，表皮的，但却扼着了要點，至少牠能抓着現實；然而我們之於日本，雖把當作假想敵人——近一年中以來已經成了正面敵人，無論在經濟上，政治上，軍事上都處於對立地位，最近的將來沒有調和的希望，可是我們對牠的理解并不很多，在數字上的認識，在日本戰時的準備更值得我們考究。這本小冊編譯的動機也就在此。

編譯的時候承陳彬蘇先生多方的教正和援助，特此誌謝。

中國國民黨
中央政治學校
圖書館

552.31
5

8874

版[®] 有所權

中華民國廿二年五月一日初版

日本戰時經濟

每冊實價大洋陸角



| | | | | | |
|----------------|------------------|-----|---------------------|-----|------|
| 分售處 | 印刷者 | 發行所 | 發行者 | 編譯者 | 主編者 |
| 各地 申報分館各大書局 | 美華書館 上海愛而近路三號 | 申報 | 申報 上海漢口路 二十四號 | 羅叔和 | 上海文庫 |

南京太平路

上海文庫

