

假使日本 受了經濟封鎖

石 決 明 著



抗戰小文庫之一 · 大時代出版發行

抗戰小文庫之一

石 決 明 著

假使日本受了經濟封鎖

大時代出版社

民國二十六年十月初版
民國二十六年十一月再版

抗戰小文庫之一

假使日本受經濟封鎖

代售處	總經理	發行人	主編人	著作人
五洲書報社	生活書店	大公報代辦部	上海四馬路四三六號 大時代出版社	石明 夏行 大決

每冊一角

版權所有·翻印必究

序

對日經濟封鎖！這個名詞，在過去和現在，多麼使我們貴國人害了！一大場單想思！每當日寇來侵而碰到列強對日態度強硬些的時候，便有不少人們雀躍欣喜着對日經濟封鎖之降臨！現在九一八時的宿疾又復發了！

不錯！列強對日經濟封鎖一開始，棉花羊毛石油鐵礦的來源既然斷絕，他們九千萬的「文明」國民都不得不相率而作「野蠻」的裸體舞！他們慣於藉着猛烈砲火作戰的皇軍也祇好拿着神符千人纒來打仗，他們大大小小的艦隊便要狂叫行不得也哥哥！想來多麼夠令人興奮狂歡！何況日本是個輕工業國，他們自己沒有原料，他們專靠購進原料製成商品售給他國以過活，對外貿易一斷絕，幾百萬的工人不是都要變成餓俘了嗎？一羣大腹便便的資本家商賈無疑的會相繼破產滅亡！於是，日本的末日便降臨了，我們世世代代子子孫孫都可脫了倭寇的大禍！

然而朋友，且慢做幻夢吧，對日經濟封鎖前途暗礁多着呢！舉個簡單淺明的例說吧。對日經濟封鎖一實行，英國的綿布固然因少了日本綿布的勁敵而可橫行全球，可是二萬五千萬圓的印度棉花和二萬萬圓的澳洲羊毛小麥要買給誰呢？日本的產絲佔全世

界十分之八，請問美國將近二千家的絲廠要拿什麼來織綢？不是祇好閉門大吉嗎？美國對日貿易每年出超的四萬萬圓日金要從什麼地方來彌補？想到這幾點，我們又祇好吐一口冷氣！

其實，對日經濟封鎖，並沒有像一般國人所想的那樣簡單；幸而實施了，也許還有很多困難。日來世界風雲益緊，英美的合作顯有進步，這裏特地假定把日本在經濟封鎖時所受打擊寫出，對於敵人的力量，在菲薄能力所及，努力不偏於過大估計不失於過小估計。作者自知淺學菲才，不能使國人的單想思一服而愈，但至少對於經濟封鎖問題總可成爲一服鎮靜清涼劑吧！

抗戰是抗戰，經濟封鎖是經濟封鎖，二者豈容混淆，抗戰是我們之自打生路，經濟封鎖是列強各爲自己利益之打算，我們固然可藉經濟封鎖來促增我們的抗戰效果，但決不能把經濟封鎖視爲抗戰之一部分。我們絕不能因經濟封鎖實行而放鬆了抗戰，更不能因經濟封鎖不見實現而自餒，在談列強對日經濟封鎖之時，至少先要把這幾點放在腦子裏。

著者寫於敵人砲聲和隣家雀戰的交響曲中（二六，一〇，八。）

郭沫若先生歸國後第一著作

抗戰與覺悟

這是郭沫若先生歸國後第一部著作，內容共分三部：第一部是郭先生的抗戰意見；第二部是郭先生親臨前線視察的報告文學；第三部是有深刻諷喻的雜感。全書都五萬餘言，是當前每一個抗戰救亡的分子必須人手一篇的傑著。卷首還有郭先生親筆詩作的代序，更爲名貴。

△三版·二角▽

夏衍主編：抗戰文庫

日本悲劇

夏衍著

介紹日本政治、經濟、文化方面的書籍，出版得已經很多，不過那些都是「正面文章」，生動流利者固多，枯燥乏味的當然也不少，這本書恰恰可以補填這一缺點。作者用文藝者的眼光和手法，從平凡的社會現象中來介紹赤裸裸的日本，日本社會的一切真相，可于輕鬆多趣，饒有風味的散文中得之。

△實價一角▽

作者是我們熟知的一位有歷史地位的劇作家。這冊「青紗帳裏」三幕劇，是把幾件發生在不同的地方的事實，拼湊成的一個故事。——敵人在偽組織區域中施行奴化教育及強迫農民遷徙種種殘酷的行經，都作了具體的暴露，而在最後指出唯抗戰方有生存出路的結論。是一部便於上演的救亡腳本，值得每一個救亡劇團採用的。

△實價一角▽

青紗帳裏

(三幕劇)

歐陽予倩作

目次

序

一、對日經濟封鎖果有可能乎？

英美蘇法的對日政策……八一三後列強的對日態度……對日
經濟封鎖上的種種困難

二、經濟封鎖後的日本國民經濟

工業原料的缺乏……糧食的不足……農村的破產……失業者
之激增……社會經濟之崩潰

三、經濟封鎖後的日本軍需資源……………三

日本軍需資源的缺乏……………鋼材……………生鐵……………鐵鑛……………銅……………

其他各種鑛石……………石油……………各種軍需品原料

四、經濟封鎖後列強及我國應取手段……………三

一、對日經濟封鎖果有可能乎？

自蘆溝橋事變八一三滬戰爆發以來，日本恃其殺人利器，飛機四出轟炸無辜良民，以致引起全世界人士之公憤，抵制日貨之聲四起；論者以爲歐美諸國將即實行對日經濟封鎖，而寄以頗大的奢望：這真是皮相之談！我們應知道列強之遠東政策，絕非以人民公憤正義人道爲心軸而是以他們自己的利害關係爲轉移的。

試先就英國說吧。向來英國之對日政策，要點有二：

- 一、歐戰後，美國在國際上處處代了英國而有其位，遠東方面又不斷受了日本之排擠，例如一八七〇年佔我國對外貿易百分之四十五的英國，現已一跌再跌，把了首二位讓諸美日而退居第三位，今後且有日見減少的傾向。可是英國雖然沒有同時足和美日二國相抗的自信，幸而日美又處於相剋的地位，英國就想和日本妥協，合力以抗美國，期收失小得大的效果。

二、英國的殖民地，廣散各地，因之對日的利害關係，亦常因地而異；例如印度和澳洲，無論在貿易上在軍事上，都以聯日爲上；反之，加拿大則以爲若聯日，勢將失去美國之歡心，而加反對。因是之故，過去英國之對日政策，常爲諸殖民地之牽累而含糊不決，然此老大帝國，已龍鍾無能，處於落日之景，爲大局計，對日仍不得不處處存妥協之念也！

况英之對華投資和貿易，均以長江華南爲主，在東北者微乎其微，故九一八時處處表示與日妥協。不幸以日本野心之大，固非英國妥協政策之所易見效者。九一八時之妥協政策，已見失敗於前，而今八一二日帝國主義又進攻長江華南於後。此不僅使了英國十二萬萬美金的鉅額投資受了重大損失，不僅使了英之對華貿易一掃於地，且進而足以危及香港新嘉坡印度澳洲諸殖民地之安全。另一方面，英國見對日妥協之失敗，乃每想利用我國之排日抗日，坐收漁夫之利，以期恢復被日所奪之中國市場。此次英國之對日態度較九一八時強硬些者，原因不出上列數點，惟其妥協之念，實尙未消滅也。

然而英國對日貿易，連諸殖民地，每年達十萬萬圓之鉅，日本之綿織品固亦英國綿織品之勁敵，然印度的棉花和澳洲的羊毛小麥，日均為最大主顧之一。且九一八時美會請英合作以對日而為英所拒，故此大英雖會求美之合作而美却有獨自行動的傾向。最近英美之合作雖已較有希望了，可是在這種環境之下，老大帝國果頗取強硬態度一拼其老命以對付日本乎？這不能不說是一大疑問！

至於美國又怎樣呢？歐戰以後，美正代英而有其位，扶青雲直上，對於日本之橫行遠東而使彼沒有什麼發展餘地一點，懷恨心中；對於日本雄厚軍備之隔着一太平洋之水相加脅迫一層，尤不能高枕無憂。因是之故，歐戰以後，日美處處相針對着。九一八時，美國剛剛染手華北和東北而却遭了日本所摧殘，所以對日態度比較的強硬，旋因英國對日取着妥協政策不肯和他合作而告失敗。

3

可是另一方面，日美之經濟關係較中美為密切。日本之對外貿易，美佔首位，近年來猛進尤甚，每年貿易總額將近十二萬萬圓，約全數百分之三十，最近日本且係入超，其額

每年達四萬萬圓之鉅，美之棉花機械石油等，日本都是主要顧客之一，所以在中美貿易上美國頗屬有利。此外，日本之外債，向以英爲主者，自歐戰後反漸以美爲主，而中心市場亦由倫敦而移往紐約，日本對外債務二十一萬萬圓中，大半係以美金爲單位。此種傾向，尤以私人機關爲甚；例如一九三二年日本私人機關所借外債四萬六千八百萬圓中，在紐約發行者三萬六千萬圓，約全數百分之七十七，反之，在倫敦發行者僅九千八百萬圓，不到百分之二十一。總之，美國在日本的投資，雖大都屬於間接投資，但數目至鉅，據美國貿易局所估計，到一九三〇年爲止已有四萬五千萬美金之多。故日本不僅爲美國的商品銷售市場，且亦美之過剩資本之去處也。

抗戰小文庫之一

反之，美國在華之利益又如何呢？對美貿易，雖亦佔我國對外貿易的首位，但數目僅約四萬萬餘元，中國方面之入超不到二萬萬元，不及日美貿易的總額和日方入超數目之半數。至於在華的投資，亦僅二萬萬餘美金，不到在日所投者的一半，若與英之在華投資額十二萬萬美金相比，更無足輕重了。

當然，若把眼光放得遠大，則不難於明白將來的希望中國遠在日本之上，且對日投資差不多都是間接投資而在華者却大多是直接的；不過若僅就目前而論，美國竟願放棄日本市場以保全中國市場嗎？吾人以爲恐未必也。何況九一八時與英之合作已失敗於前，而今斐律賓又獨立未久尚難自行保衛於後！

所以列強中對日經濟封鎖上，比較的不成問題者，僅蘇法兩國而已；可是在實際上問題亦不如我們所見者之簡單。

蘇聯和日本的關係，差不多是人人所熟知的。日本不僅在對華侵略的時候，每以防共攻蘇的口號來博得帝國主義列強之好感，而且自東北淪亡以後，蘇聯在東北的鉅大利益也一掃於地，遠東方面還且不斷受着日本的脅迫。不過蘇聯深知萬一和了日本開釁，則西方德意將相繼來攻，勢必引起第二次世界大戰之爆發，欲應付此點，非有充分的準備不可。當此國內尙在建設途中，而清黨肅軍又正加緊之際，恐亦未必有所積極舉動。所以蘇聯雖深憤暴日之橫行，但處處在可能範圍尙不得表示讓步。

法國和日本，在經濟上關係比較的疏遠。日本之對華侵略，不僅使了其在華鉅額利益（法對華投資亦達二萬萬美金，對華貿易約四千四百萬元，若再加上安南的對華貿易，全數亦達九千萬元之多）深受損失，且足以影響到其東方殖民地的安全。況德意二國，法之眼中釘也，今日日本既以防共為名而聯德意，則法之不滿日也，不言可知。惟現法對於防禦德意和理西班牙內變，已感疲乏，果有遑再專心顧及中日糾紛乎？

總之，概觀國際情勢，對日之經濟封鎖，並不若一般國人所思者之簡單。誠然，自八一三事變爆發以來，列強之對日經濟封鎖，可能成分確已較前增加得多，為什麼呢？蓋：

（一）正如美國問題專家蒲哀爾氏所言，現在世界三大獨裁國，以缺乏資源故，決不能與任何強國作有把握的戰爭；日本之不斷侵華，即其掠奪資源之一端。今列強如果坐視獨裁國日本之獲得中國的豐富資源，則將來必見獨裁國之益加橫行而危及己國。

（二）日本之侵略長江和華南，足使列強在華利益一掃於地；蓋列強之對華貿易和

在華投資，除日本和蘇聯之外，大部分都在長江和華南，所受損失，遠非九一八時之可比。

(三) 日本在九一八時，對於東北曾一再聲明「門戶開放，機會均等」，但後來竟完全食言；現在如果再任日本在長江和華南的侵略成功，勢必把此廣大市場完全失掉。

(四) 此次在上海的中日戰爭，日本軍隊已漸暴露出其弱點和無能，各國之恐日病為之而減輕，而對日的態度亦可漸望有變成強硬之可能。

總之，就最近國際形勢而言，列強之對日經濟封鎖，吾人固未敢言全無可能，况最近中蘇訂約成功於前，英美法之合作漸加緊於後，國際形勢，益成對日不利，但對日經濟封鎖的可能成分，還是不如一般國人所思那樣濃厚的。不僅如此，即使果見實行，但且莫雀躍欣喜，實行後還有不少問題在焉：

第一，是封鎖的範圍。

就目前國際形勢觀之，對日經濟封鎖，至少德意波蘭暹羅諸

國，絕對不會參加；既然有了此大漏洞，則日本尙可經由此數處轉運。所以果具有心實行，至少須對於不參加諸國的貿易（尤其是和軍需品有關係者）亦應嚴加限制，方可見效；但這樣一來，將使範圍益見擴大，西歐將又發生麻煩了。

第二，是封鎖的程度。果欲經濟封鎖充分見效，則非有武力之行使隨之不可。例如日本以武力強買軍需品時，就非有武力以加阻止不可。所以真正有效的經濟封鎖，有誘起戰爭爆發之可能。列強未必肯作此種犧牲。

第三，是時間的久暫。日本帝國主義者，年來對於戰爭，準備甚力。例如從上海香港馬來美洲諸地把碎鋼廢鐵一大批一大批的購進，在日本營業的英美石油商曾經被迫必須有六個月石油的貯藏。日本官辦的八幡製鐵所無論什麼時候都存有二百萬噸以上的鐵礦，最近日本所輸入的軍火，軍需品原料，軍需半製品等非常的激增，其準備之力，可見一斑。所以若時間過於短暫，則不易見效。可是經濟封鎖，並非單方面的損失，封鎖國也有相當的犧牲。例如對日經濟封鎖一實行，英國的綿織品在

印度固然可以少了價值七千萬元的日本綿織品的壓迫，然而每年銷往日本的二萬五千萬元的印度棉花又將賣給誰呢？他們列強果肯作長期的封鎖而使自國的犧牲延續嗎？

總之，近代的經濟，已由國家經濟而走進世界經濟了。無論怎樣遠隔着的國，在經濟上都是互相關聯而形成牽一髮便可以動全身的狀態的。中國農村的歉收可以影響到英國商工業；而英國的停止金本位制度又何嘗不予中國農民生活以影響！所以事實上經濟封鎖之實施，並不是簡簡單單的。幸而見諸實行，欲望得到偉大效果，談何容易！然則我們豈可徒引首以待他人之救助而失去了自力！

不過現在本書所給我的題目是「假使日本受了經濟封鎖」，下面我們祇好暫假定日本受了範圍相當廣大，程度亦相當強烈，而時間又相當長久之經濟封鎖。在這時候，日本在經濟上在軍需上將發生怎樣的影響和變化？而我國應如何行動始可使了經濟封鎖發揮更大的效力？這便是這本小冊子所擬述論的。

二、經濟封鎖後的日本國民經濟

日本帝國主義的弱點，正如瓦爾茄 (H. Varga) 所說，在於資源的缺少。他們的工業，須先由他國輸入原料，製妥後再輸出他國。所以經濟封鎖一開始，日本的工業便首先受了大打擊。

現在把經濟封鎖後日本國民經濟各方面所受打擊列述於左：

(一) 工業原料的缺乏

現在日本的重工業雖然已經相當發達，但實質上却仍以輕工業為主。且因原料缺少，須先從他國輸入原料，製妥後再輸出他國；所以經濟封鎖一開始，原料的來源既然斷絕，則日本的工業，不僅無物可供輸出，甚至連國內所需者亦成問題。

試舉例言之。日本的工業，紡織佔首位，每年生產額達三十二萬萬圓，佔日本工業總

生產額百分之四十二。然其原料，除生絲之外，棉花和羊毛，均輸入自外國。

日本棉花之消費額，佔世界第二位，其輸入每年約十六萬萬斤，價值七萬萬圓，由美國輸入者最多，印度次之，我國和埃及又次之。然日本係綿服本位的國家，所輸入棉花之約半數，係供本國之用，所以日本綿織物之輸出額，雖佔輸出品中之首位，價值四萬九千萬圓，但尚不足以抵補棉花之輸入額。因此，經濟封鎖果見實行，則日本雖為世界有數的紡織工業國，然巧婦究竟難作無米之炊，國民的衣料便要發生問題。誠然現在關東州租借地、滿洲、蒙古諸地，亦產棉花，據云品質頗不錯，但數量有限，究竟和日本本國的需要額相差甚遠；且我國全面的抗戰發生，此數處必會不斷發生擾亂，欲望產額增加，殊非易事。此外，德國在歐戰中因缺乏棉花，曾由木漿紙料（Pulp）製成人造棉，聽說品質頗佳。日本的本木漿紙料，生產固亦不少，但每年尚須輸入約四千四百萬圓，才可以輸出製妥的紙類二千萬元，究竟不足以供全國衣料之用，且欲把木漿紙料改製人造棉，須經相當時間的準備，決非一時所能成功，而且功倍而事半。

至於羊毛，每年輸入約在一千五百萬擔左右，百分之九十五來自澳洲，大部分都供本國之用。日本會盡了九牛二虎之力，獎勵養飼綿羊，但每年產額至今還不到八萬磅，真是九牛一毛！

總之，日本的衣料，除生絲綢絹之外，原料之能自給者，僅麻類而已，但其產額，為數至微，無足輕重。至若綿毛織品，原料差不多全部須仰給於外國。一旦來源斷絕，他們九千萬的「文明」國人，祇好相率而作「野蠻」的裸體舞！

(二) 糧食的不足

日本的食用農產物，以米為主，麥、苴等次之。米每年的產額，連殖民地共約八千三百万石，而全年的需要約八千五百餘萬石，雖有不足，但為數尙少。

小麥，每年約需一千二百萬石，而所產者僅七百萬石，十分之四尙須仰給於他國，大部分來自澳洲、美國和加拿大，價值四千一百萬圓。不過其中一部分，係製成麵粉而後再

行輸出者，每年價值二千八百餘萬圓。兩相減除，則日本小麥生產額約足以供給本國自用百分之八十。且據日本經濟學者所言，現在日本從小麥製粉之時，僅用到原料之七成，所餘三成，棄而不用；所以假使經濟受了封鎖，儘可做效德國歐戰時以法令規定小麥製粉時須用到百分之九五才可放棄，這樣小麥便約略夠自給了。

豈類中，大豈最爲重要而最不能自給，每年輸入額的在一千萬擔左右，然大多來自關東州和東北，似乎可不成問題。

這樣看來，日本即使受了經濟封鎖，糧食可不致發生問題；況且封鎖後因生絲和綢緞的輸出全無，桑田之半數亦可改爲麥田，故農產物的生產額反可望增加云。

然而平心而論，實際上並沒有這樣的樂觀。日本的農業，是極端的過小農制，想要從一塊小小的田地收穫到很多的農產。這種過小農制，最主要條件，就是必須藉靠人工和肥料之力，才能得到良好成績。可是日本在經濟受了封鎖而戰事益加緊張的時候，有這樣的餘裕嗎？

(甲) 因對華軍事侵略加緊，農村中堅人物的青年壯丁都被徵往服務兵役，人工自然極感缺少。

(乙) 另一方面，日本所用肥料，除自給肥料（即堆肥、綠肥、廐肥、人糞等）之外，每年所需人造肥料，價值二萬一百餘萬圓之鉅；其中荳粕約五千萬圓，魚肥約二千五百餘萬圓，餘者均係化學肥料。荳粕來自東北和關東州，魚肥可自給，故不成問題。至於化學肥料，日本固然足以自製自給，可是除窒素肥料之外，加里肥料和磷酸肥料，原料差不多須仰給於外國，所以實際上毫不樂觀。此外，肥料工廠，戰時可改為毒瓦斯和火藥工廠，故到了戰事加緊之際，化學肥料將更加缺少。有人或以為荳粕和魚肥來源既然沒有斷絕，當可以此相補。殊不知此種荳粕魚肥，均屬於窒素肥料，而日本所缺乏者却是加里和磷酸肥料，所以荳粕魚肥雖多，仍無濟於事。

(丙) 至於主張以桑田改為麥田者，亦有困難。蓋桑樹的主要肥料為窒素，而麥田的主要肥料却是磷醱，缺乏磷酸則麥之收穫將大減，封鎖後磷酸肥料的原料來源既

絕，何來如此巨額的磷酸以改桑田爲麥田？

因此，經濟封鎖後，日本的農產物未必仍能維持平時約近自給之數目。

(三) 農村的破產

日本的資本主義，基礎至爲脆弱，係建立在半封建的農業經濟上面者，所以日本的農民，須受半封建的和資本主義的二重剝削，平時農村經濟已疲憊不堪而瀕於破產，實在禁不起再來一個經濟封鎖。蓋經濟一被封鎖，工業貿易大部分停頓，政府稅收銳減，軍費却非常的激增，結果大部分的負擔都要轉嫁到農民身上。加之一方面農村中堅者的青年壯丁被徵往作殺人工作，剩下一些老幼婦女，人工既然減少，農收當然受了很大影響；另一方面，日本的蠶業，在農民經濟上所處地位至爲重要，養蠶的所入，平均佔農家總收入百分之十二，好幾個地方且不止此數，但對外貿易一斷絕，蠶絲的需要將減少了三分之一，對於農家予以很大打擊，終必致使了日本農村經濟崩潰破產。

詳言之，日本的蠶業，佔世界的首位，生絲產額每年約值五萬萬圓，其中七成係輸出國外，所餘三成則充國內製成絲織品之用；可是織成的綢絹中，約一成半亦係輸往外國；此外，製絲時的種種副產物，亦過半供輸出之用。所以日本的蠶絲業，本國所需者，僅總生產額之二成就夠，所餘八成則全靠海外銷路，每年輸出總額價值四萬七千萬圓之鉅！現在假使經濟受了封鎖，則日本的蠶絲需要至少要減少了三分之二以上。日本之從事蠶業者，僅農家的蠶蠶者有二百二十萬戶，每戶平均五人計，達及一千一百萬人；此外尚有製造蠶種者八千戶，約四萬人；不適用工場法之小規模製絲者六萬五千戶，人數至少亦有三十萬人，統計農家之從事蠶絲業者，共約一千一百三十餘萬人，以三分之二因經濟封鎖而失業計算，人數達及七百五十餘萬人之多。不過實際上成許可以不到這樣之甚因爲：

抗戰小文庫之一

(甲) 桑田改種他種農產，這羣失業者的一部分亦可隨之而改途易業。日本平均每一農家所耕種田地面積僅一·〇六町（一町約合我十三畝）全國桑園共約六

十四萬餘町，今以其半數三十二萬町改種他種農產物計算，則可容三十萬戶，每戶仍以五人計，可容一百五十萬的蠶桑失業者。

(乙) 因農村壯丁之被徵往兵役，而他們的一部分亦可替代加入。日本的陸軍常備與後備共約一百八十萬人，但戰時動員能力約四百萬人，今假定彼以二百萬人來侵華，但平時兵力僅二十三萬，故須多徵一百八十萬左右。據日本國勢調查統計，日本之從事農業者，約佔全職業者數之半，但有職者中從事與軍需工業有關者均不能輕動，故假定一百八十萬兵三分之二徵自農民，為數約一百二十萬人。

依此計算則農村之失業者數大約如下：

農村之蠶桑失業者

七五〇萬人

桑園改種所容人數

一五〇萬人

替代被徵兵者

一二〇萬人

計

二七〇萬人

對除外尚有失業者

四八〇萬人

當然上列此種推算，尚須打個折扣，蓋因日本農家之從事蠶桑者，雖然以婦女和未成年者及老人為主，但究竟兼者多而專者少，故遂蠶桑需要少了三分之二，未必見得完全失業。不過無論如何，農村之因蠶絲海外銷路斷絕而失業者，至少當在二百五十萬人以上，那是不容疑問的。農村至此而不崩潰破產者，可謂幾希矣！

(四) 失業者之激增

經濟一被封鎖，不僅外國原料無從進口，甚至以本國原料製成之工業，例如製紙、製絲、絹織、食料品製造諸業，因失去其大部分海外銷路，生產亦不得不減少。

日本的工業勞動者，共約二百餘萬人。我們假使以軍需工業為標準來分類，那末大約如下：

與軍需無直接關係工業（紡織、窯業、木材、印刷、製本、食料品製造等）之勞動者

一五〇萬人

與軍需有直接關係工業（金屬、機械、化學、電氣、瓦斯等）之勞動者

五〇萬人

今因海外貿易斷絕，從事和軍需品沒有直接關係的諸工業勞動者一百五十萬人之中，至少當有半數即七十五萬人宣告失業；蓋此類的工業製品，十分之五六，是輸出外國者。又據日本國勢調查所統計，全國人口中之從事商業者，約三百三十萬人，其中因經濟封鎖而失業者，以十分之二計，亦有將近七十萬人之數。

於是日本全國之失業者，除農村而外，至少當在二百萬人以上，即：

日本現在全國失業者

七〇萬人

與軍需無直接關係之失業勞動者

七五萬人

貿易業商業之失業者

六六萬人

總計

二一一萬人

上列的推算，可說是最低限度，實際上恐或不止此數，不過戰時因軍需品工業之加緊擴大生產，故除官營軍需工業的十萬人和與軍需品直接有關工業的五十萬人從事製造殺人凶器之外，此失業工人中將有一小部分被其吸收；另一方面，還有約六十萬人（從加徵兵額一百八十萬人中除去由農村徵集的一百二十萬人所得數目）則被徵往參加戰爭。但無論如何，全國商工業失業者，總在一百萬人以上。這一大羣的失業者，在物價騰貴生活困難之戰爭中，對於社會的治安，不用說是一個很大的脅迫。

（五）社會經濟之總崩潰

總之，經濟封鎖一開始，與軍需品沒有直接關係的工業的生產額均須減半，成本增加，物價騰貴，失業者激增，不但人民生活困難，且課稅非常的增重，終至變成非國民之能負擔者為什麼呢？因為：

一之庫文小戰抗

（甲）經濟封鎖開始，金融封鎖當然亦隨之發生，外債來源完全告絕。

(乙)經濟封鎖後，關稅收入幾等於零；且因工廠奉半停頓，而所得稅以及其他種種稅收均告大減。

(丙)他方面則因軍事加緊，軍費非常膨脹，歲出非常激增，所入遠不敷所出。於是祇好實行舉債，加稅，和通貨膨脹。

(丁)舉債呢，祇有內債可舉；但此時國民對於國債的消化力究竟有限。

(戊)於是，大部分的國債祇好由日本銀行承受；坦白的說，就是由了大藏省（即財政部）發行鉅額公債，日本銀行發行鉅額紙幣，兩相交換。這樣一來，惡性的通貨膨脹便聲勢汹汹而來了，更無須再待銀行方面之單獨發行鉅額紙幣也。商品的成本在經濟封鎖後本已增加，再加上了強烈的通貨膨脹，物價的騰貴誠不可言喻，人民生活極端的困難！

(己)而當此通貨膨脹聲勢汹汹之際，政府果欲收得增稅的效果，至少非把向來的稅率提高到將近十倍不可！爲什麼呢？現在假定通貨沒有膨脹時的稅收爲一〇〇，

其後因通貨膨脹而物價騰貴到以前的二倍，此時假使把稅收增加到二〇〇，那末在數字上固然已增加二倍，但因物價亦騰貴到二倍，所以實質上差不多等於沒有加稅，因之果欲收加稅之效，就非加到三四倍以上不可。另一方面，因對外貿易斷絕而生產頓減，課稅對象隨之大減，欲就較少的課稅對象徵收更多的稅收，實際上非把稅率提高到將近十倍不可！一般人民負擔得起這樣重稅嗎？

這樣一來，社會經濟便崩潰到不可收拾的田地，而社會革命隨之而發生了！然而請你且慢開心，這種形勢，決非一兩年的經濟封鎖所能作成的！

三、經濟封鎖後的日本軍需資源

經濟封鎖後之日本國民經濟概況，已如上所述。然而其軍需資源上所受影響，更屬重大。

近代的戰爭，須以三個M為基礎，Men（人）、Money（金錢）、Munition（軍需品）之三者是也。由此可見軍需品在戰爭上之重要。例如日俄戰爭中奉天會戰之時，日軍子彈消耗數共僅三十三萬發，而歐洲大戰中桑姆（Somme）會戰時法軍所消費者，為數竟達三千四百萬發，相距至一百倍之多，現且有加無已。滬上敵軍之炮擊終日隆隆震耳者，其軍需品消耗之大，更無須待言。

三個M中，Men（人）日本遠不及我；Munition（軍需品）則我遠不及彼；然而我所缺少者為製成的軍需品，而彼所缺少者為軍需品的原料。所以若日本一旦受了經濟封鎖，經過相當期間後，彼我軍需品上之比較，亦不過五十步百步耳！

現在將經濟封鎖後日本軍需工業上所蒙受的打擊列述於下：

(一) 鋼材

近代戰爭上，最需要的軍需品原料，不用說是鋼材。軍艦、坦克車、大砲、鐵甲車、鎗身、鋼盾、刀劍、子彈等等，無一不需要鋼材。所以假使沒有鋼材，近代戰爭甚至可說是不可可能的。

日本平時鋼材的生產額，一九三〇年為數約一百九十萬噸，而需要額為二百十萬公噸，還不夠一成左右。但近年因軍需工業和重工業之發達，故一九三四年產額已達三百二十萬公噸，需要額為三百萬公噸，已可完全自給。可是實際上日本鋼材在經濟封鎖時，問題至為嚴重：

(甲) 鋼材之原料為生鐵，生鐵之原料係鐵礦。日本生鐵的自給力不到百分之七十，再把由滿洲關東州等輸入者加算，亦祇能自給到百分之九十。至於生鐵的原料——鐵礦——更微乎其微，每年需要額三百萬公噸中，日本所生產者僅四十四五

萬公噸，再加上朝鮮及東北所出者亦不過一百萬公噸左右而已，尙少三分之一。所以日本的鋼材固然卓卓有餘，但奈其原料缺少何？

(乙) 另一方面，隨着戰爭之激烈化，而軍需品工業用機械和軍需品本身所用鋼材，必大增加，到了這種時候，日本之鋼材是否仍足自給，亦一問題。

(丙) 鋼材普通可分爲普通鋼材 (Commercial Steel) 和高級鋼材 (High-class Steel) 之二種；前者用於機械鐵路建築，而後者則多用於砲身刀劍等。此種高級鋼材，平時日本的需要額約十餘萬噸，但戰時一定要增加數倍。高級鋼材和普通鋼材不同，鑄煉時須加上鎢 (Tungsten)，鎳，和其他各種種金，屬這些金屬却都是日本所不產的。

(二) 生鐵

日本生鐵的需要和供給概況，已如上所述，平時每年約需二百五十餘萬公噸，而日

本本國所生產者僅一百七十餘萬公噸，再加上朝鮮、關東州、滿洲三處之產額五十八九萬噸，亦仍不夠二十餘萬公噸。日本生鐵的自給能力，雖然差不多達到百分之九十，但其原料的鐵礦差不多都須仰給於他國，所以一旦碰到經濟封鎖，便要發生問題。

(三) 鐵礦

日本軍需資源中，最發生問題者，是鐵礦和石油。

平時日本的鐵礦，需要額將近三百萬噸，而日本本國所生產者，僅四十四萬公噸，再加上朝鮮之六十萬公噸，滿洲的五千餘公噸，總共也不過一百萬噸左右而已，所餘二百萬公噸，完全須仰給於外國，其中自我國輸入者，亦有八十餘萬公噸之多。因鐵礦之缺少，若經濟封鎖時間較長，則日本的軍需品工業勢必至於崩潰。

日本、朝鮮、和滿洲，除現所探掘者之外，尚有鐵礦之埋藏，但因品質遜劣與藏量不多，成本過貴，故迄今未着手探掘，日本萬一受了經濟封鎖之時，此種不合算之鐵礦也祇好

採掘，故其產額可望較現增加，然數量究竟有限。另一方面，戰爭變成激烈，則鐵礦的需要至少要增加到四五百萬公噸以上，如此鉅額，絕非日本所能自給者。誠日本軍需資源上最大致命傷也！

(四) 銅

銅在軍需品上之需要，次於鋼鐵，例如砲彈的銅帶，步鎗機關鎗的彈壳等等，需要頗大。日本銅的產額，數年前不僅足以自給，而且可以大量輸出；近年來因軍需品工業之加緊，需要日增，每年約需十一萬餘公噸，而生產額却僅六萬六千餘公噸，自給能力祇百分之六十六。將來戰事加緊，需要激增，雖不若鐵礦之嚴重，然亦將發生問題。

(五) 其他各種礦石

軍器所用金屬，除鋼鐵和銅之外，還有錫、鎳、鉛、鋳、白金、水銀等。此種礦物，日本差不多

都不能自給；不過因需要數目不多，易於預先貯藏，故數年之間，可望不致發生問題。

試舉例言之。白金，爲製造硫酸時所不可缺少者，而硫酸又爲毒瓦斯、火藥、肥料之主要原料。但日本白金之自給率甚低，不到百分之三。鎳，係用以配合砲身鋼、防盾鋼等之用者，全部輸入自外國。至於日本輔助貨幣中，鎳幣雖亦不少，但銅質過多，鎳的成分極少，欲從鎳幣中抽出鎳質，不僅數量有限，且手續亦甚麻煩。云。鋁之用途，因空軍之重要，而益見廣大。汽車飛機的發動機和飛機機身等，均需鋁甚多。日本雖聞有鋁之埋藏，但迄今尙未十分採掘，差不多均仰給他國，每年輸入達一千萬斤。

(六) 石油

石油和鐵礦，同爲日本軍需資源上最大的致命傷。

最近日本對於石油的需要，非常增加，每年約需九千七百萬桶，合二百九十萬噸左右，但其產額，僅八千八百餘桶而已，不及需要百分之十，所以其百分之九十以上，須仰給

外國，大部分由美國，荷屬東印度，和蘇聯輸入。

日本石油問題之最大癥結不在技術方面和資本方面而在其埋藏量之貧乏；日本的工業技術，在世界上確已超過普通水準，加之政府及人民對於石油非常重視，技術和資本均可不成問題，但奈埋藏量之微少何？故欲期自給，絕無可能。

不但這樣，上面所舉數目，僅係就民間所用石油而論，日本海軍所用者，向由海軍省直接輸入，既不假商人之手，亦不報關查驗，故無從查考。但目前日本全部軍艦共有七十餘萬噸，其中百分之六十五係使用石油，約計四十五萬噸。以英國七十萬噸使用石油之軍艦每月須耗油十五萬噸計算，則日本軍艦每月所需油量，絕不能少於十萬噸，每年需一百二十萬噸。此且係就平時而論，一到戰時，耗油量約達四倍才夠，例如一九一四年八月英國艦隊一月所用油量為十三萬噸，至一九一八年十月大戰將結束時所用油量即增至五十萬噸，將近五倍。故一到戰時，日本石油的消費額，僅就海軍而論，每年至少當在四百萬噸左右。若僅以我國為對手，因我素乏海軍，故或可免到四百萬噸之多，但在經濟

受了封鎖的時候，日本海軍將更形活動，恐非此數不夠。故若經濟一封鎖，因石油之缺乏，日本軍艦之泰半，將狂叫不得行也哥哥矣！最近日本理工學者雖正在極力研究石油之代用品，但尙未有多大成績可言；又有主張強制的命令以酒精（即火酒）一二成加入石油中者，然杯水車薪，究竟無濟於事！

（七）其他各種軍需原料

此外，軍需品中之樹膠，醫藥中之金雞納霜，嗎啡等，亦均須仰給於外國。惟煤炭，硫酸（毒瓦斯、火藥、肥料等的原料），硝酸（火藥最重要材料）等，則絕不成問題，

總之，日本因鐵礦和石油，差不多完全須仰給於他國，故經濟封鎖後，其在軍需方面所遭遇之困難，將倍於國民經濟方面也！

四、經濟封鎖後列強及我國應取手段

根據上列諸點，列強之對日經濟封鎖，至少應注意下列諸點：

(一) 時間必須長久。蓋日本平時對於戰時均有相當準備，例如在日本營業的英美石油商，曾經被迫必須有六個月石油的貯藏；海軍省所貯藏石油，數量雖不明，但為數當屬不少；九州八幡製鐵所無論何時均貯藏有鐵礦二百萬噸以上，故對日經濟封鎖，至少非經二年以後，不能見效。

(二) 軍器固不待言，對於下列商品，應深加注意，絕對不應使其走漏：（傍邊加圈者尤屬重要）

日本的輸出品

生絲、絲織品、綿紗、綿織品、陶磁器、紙、雜貨、海味等。

日本的輸入品

棉花，鋼材，生鐵，鐵礦，石油，機械，米麥，羊毛，及其他各種鑽石。

(三) 上列諸物，對於德意波等不參加封鎖諸國之進出口，亦應嚴加限制；對於暹羅，應由英法嚴加監視，因暹羅在運輸上對於日本最便捷。

(四) 荷印之石油產額，為數頗多，日本之由彼輸入者亦屬不少，但該地荷國海軍，恐非日本之敵，幸該處石油業，與英有關，故英國海軍應與荷合作，防守該地石油。

(五) 蘇聯應立將北樺太的一切油田油業，和日本完全斷絕關係。

至於我國，在列強對日經濟封鎖後，尤應注意下列諸點，促其早獲效果：

(甲) 盡力設法阻止華北之煤、鐵礦、鹽、棉花、荳類，以及其他一切軍需品日用品之運日。

(乙) 盡量轟炸日本諸大製鋼工廠的熔鑄爐。蓋製鋼之熔鑄爐，建造不易，決非短暫期日所得完成者，最近朝鮮之兼二浦製鐵所雖以三菱之雄厚資本，趕緊建設，但自着手至開始生火之日止，共費四年的光陰；又歐洲大戰之際，法某製鋼公司，開特別

快車，趕造一五十公噸的爐子，費時亦一年有半。故轟炸日本製鋼所的熔鑄爐，實足予敵人軍需品工業以致命傷，而日人亦最怕這點。閉八幡以及許多大製鐵所，對於防空非常注意，必要時可使爐火的光線完全不漏出，俾免被敵國飛機尋到轟炸的目標云。

(丙) 鼓吹東北同胞的民族精神，羣起反抗日帝國主義，使東北一帶生產降低，間的亦可使對日經濟封鎖容易見效。

(丁) 在可能範圍，我國對於日軍，應多多作消耗戰和遊擊戰，使日軍軍需品消耗力大增。

總之，天祇助自助者，我們對於抗戰上，不宜徒望列強之對日經濟封鎖而失去自信心；幸而封鎖見諸實行，亦應盡力採取各種手段以促其易於見效。換言之，列強之對日經濟封鎖對於我們，主要不在經濟封鎖後日本所受打擊之如何，而在我們應該怎樣行動才能使經濟封鎖有更大的效力。