

戰
時
經
濟
概
論

戰時經濟概論

譯者弁語

國際戰爭，必有如何之狀態？戰釁既啓，社會國家，必受如何之影響？乃至戰前應如何設施？戰後應如何興復？此非坐井觀天者所能得之於冥想中者也。不明乎此，則國家是否有戰爭準備之必要？卽有之，又應如何準備之？國力上能準備至若何程度？某種時機，應否言戰？戰與不戰，在國民所得之利害若何？凡此絕大問題，何從得其歸結耶？

嘗見國人遇此等事，議論紛紜，然未聞有將此等問題分析答解

之者；進退無所據，亦徒以逞其口給而已。不用其說，只以亂人心；貿然用之，足以喪其國；此其所以爲悠悠之口也。

茲編簡畧，一目瞭然。可以振聾！可以發聵！言戰者，得以知其爲戰之具！非戰者得以證其非戰之功！故謂爲鼓吹戰爭之論也可！謂爲反對戰爭之論也，亦無不可！仁者見仁！智者見智！要在讀者之能指事實以爲斷耳。

戰時經濟概論目錄

第一章 緒論……………一

第二章 現代之軍備……………三

第三章 將來戰之形態……………一七

第四章 戰爭所及于經濟上之直接影

響……………二五

第五章 戰時經濟政策……………二九

第一節	大戰爭時之經濟的要件	二九
第二節	戰時生產諸力及國民經濟生活之統制	三一
第三節	戰時經濟統制之基調	三五
第四節	戰時生產形態之特徵	三八
第五節	戰時勞動之統制	四三
第六節	戰時消費之統制	四六
第七節	戰時價格之統制	四八
第八節	戰時財政及金融	五〇

第六章 戰時經濟統制之機關……………六三

第七章 戰後經濟之整理及興復……………七一

第八章 戰爭之經濟的與政治的準備……………

……………八一

附錄一 戰時經濟機構觀……………八九

附錄二 列強對於國家總動員準備之

概況……………九八

附錄三 日本軍需工業動員法……………一二一

戰時經濟概論

第一章 緒論

欲論戰時經濟，當先預想將來戰爭之形態，及由此形態所發生經濟關係之諸現象，而後能得其條理。

將來戰爭之形態，當綜合現在各國軍備之狀況，及一般社會國家之狀態、傾向等，並參以過去戰役之實績，而後能加以判斷。

戰爭常隨戰局之進行，往往有意想以外之形式發展；⁽¹⁾僅從現在各國之軍備，及其他之諸現象，或歷史的經驗等，對於將來戰爭之形態，難以下正確之預斷。但最少限，在戰爭初期，亦當以現在之

軍備，及人力之思考爲基礎。今試從現在之軍備觀察之。

(1) 世界戰爭前，大多數人，均盲斷科學並火器進步之效果以爲該戰局，比一八七零年之普法戰爭，更能迅速終結；其真能預斷世界戰爭之形態者，法國蔣爵雷司之外，無幾人也。

第二章 現代之軍備

現代之軍備，有四種特徵：即一顯著之技術化，二價額甚高，三趨就經濟主義，四有潛伏甚大之基礎構造是也。

一 現代之軍備，顯著之技術化。

其一 ⁽¹⁾ 陸砲之顯著發達，與其普遍化也。⁽²⁾ 從來認為非技術的兵種之步兵，在今日且以輕重機關槍及自動步槍等之自動火器為主要兵器；步兵砲及其他小口徑砲，亦裝備之。

(1) 英國之步兵營，由一本部隊、一機關槍隊、三步槍連而

成。本部隊有對戰車砲二，對空防禦用機關槍二；機關槍隊有四槍編制之排三個；步槍連除普通步槍之外，有自動步槍及輕機關槍。

(2) 機關槍射程四千米，一分間發射速度，在四五百發以上，其命中率及掃射的貫穿的效力，已達可驚之程度。

機關槍最初使用，爲日俄戰爭；及世界戰爭時，在陣地戰上，已爲不可缺之兵器；英國陸軍，在戰前所有，不過三千挺，戰爭中，國內所製造，云有二十四萬挺。

火砲 射程，方向射界，發射速度，命中精度等，其能率顯有增加；依口徑之增大，及火藥爆藥之改良，而砲彈之效力，增加更

甚；更依瓦斯彈之使用，其效果愈爲擴大。⁽³⁾在軍之編制內，砲兵之比例數，亦同時增加；其中尤以重砲兵爲甚；砲兵之種類，亦日見特殊化。如英國陸軍之砲兵，在戰爭前，僅分山砲兵、野砲兵、及要塞砲兵之三部門而已；一九二四年度之編制改正以後，乃分爲山砲兵、野砲兵、輕砲兵、中砲兵、高射砲兵、重砲兵、及地區部隊（海岸防禦）之七部門矣。

(3) 火砲之口徑，達四十生的以上；射程在野砲級，爲一萬三千米；在十五生的加農，爲二萬二千米；如海岸重砲及列車砲，能射擊數萬米。

高射砲，既採用電氣式聯動裝置之瞄準發射機，更依方向

探知機、聽音機、照明機等之補助，其能率及命中率，大爲增加。其他一般火砲，依射擊要具，情報要具之發達，與射法之進步，能行所謂無試射，無觀測之射擊；而毒瓦斯彈、如後文所述，能迅速撒佈猛毒于廣大地域；其效力實堪驚恐。

其二 動力利用，期於徹底也。世界戰爭中，如航空機等利用內燃機關之移動兵器，急激發達，戰法爲之更新；雖在戰後，其發展之狀，仍日新月異。由其兵裝、設備、速力、航續力、搭載力等改良增加之結果，而利用之範圍，亦擴張至多方面；如爆擊、毒瓦斯攻擊、戰鬥、偵察、通信、依空中照相之地形測量等，乃至軍隊軍需

品之輸送，亦將利用之。各國對空中勢力，均極爲注意，英法意等，已設空軍之獨立軍，與陸軍海軍相對峙。

各種火砲，漸次使用汽車，具有快速之運動力；從來之動物輜重，亦同時汽車化⁽⁵⁾；而馳驅於軌道上之大口徑列車砲，或于海岸都市等之要地防衛，或於鐵道網最發達之戰場，儼爲移動火力之雄。普通所有鐵道，爲輸送軍隊軍需品所不可缺者；其他通信方法，大開電氣利用之途，尤以無線通信之進步，殊屬可驚。

(4) 火砲牽引汽車，依無限軌道及六輪車之應用等，雖路外之不齊地，亦能快速運動；從來非鐵道不能移動之大口徑砲，亦用此可移動之。

(5) 汽車輜重，亦依六輪車之應用，而能率大爲增進。

除砲兵因動力化而具有快速之運動性外，步兵與騎兵之運動，亦可使用汽車；而機關槍或小口徑砲，更可搭載于裝甲汽車或戰車內；使在裝甲防護之下，迅速自在，爲近接攻擊之具。如此等汽車化與裝甲化，通稱之爲機械化⁽⁶⁾。

(6) 戰車係世界戰爭中，一九一六年由英軍創始，顯其怪狀於戰場。從前素難攻破之機關槍與鐵絲網陣地，一旦奏席捲之奇功。至今英國陸軍、猶爲最熱心於機械化之信者。

其三 依化學之應用，而開一新生面也。從來兵器，皆借火藥之力以發射彈丸，依爆藥之作用以逞其破壞；而世界戰爭中，竟用毒瓦

斯殺傷人馬，用煙幕作爲遮蔽⁽⁷⁾；戰後毒瓦斯使用，在國際條約上，雖有限制，而各國皆大致其研究之功。蓋瓦斯乃最經濟的武器，且其效果，易於普及全目標；其所與之損害，又甚劇烈；若對敵國人民直接使用之，應能急速挫折其戰鬥精神。

(7) 德國在一九一九年，凡爾塞講和條約，禁止其製造並輸入毒瓦斯及相類似之材料，但仍時有違犯之嫌疑；蘇俄爲最熱心於化學兵器之信者；美國亦公開研究，於陸軍部內，設化學戰部之一分科，備有部隊及學校。

瓦斯有一特徵。卽遇有事之際，凡一般染料藥劑等製造工場，均比較容易製造之，故平時但充份研究之可也。

以上所述，爲關於陸軍及空軍者；在本來以機械力爲主之海軍，其技術化之進步，無待多言；其火砲魚雷及其他之發達，速力及航續力之增加，潛水艦之進步改良等，在在均足以擴大海軍之戰鬥力。

二 現代之軍備，其價額甚高。

欲整頓高度技術化之軍備，必須鉅額之經費，此爲易明之理。如火砲，因口徑及發射速度之增加，而壽命短縮；又如飛行機及通信器材，益趨精巧；更不僅價額增高，且破損之機會，亦愈多矣。况短時間忽成舊式，則交換新式品之經費，尤爲不貲。又因新式兵

器所用燃料爆藥等之消耗極大，而維持費亦增加甚多；加以晚近文
化發展；而兵員衛生給養等之費用，尤爲浩大。⁽⁸⁾⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾

(8) 試觀英國陸軍維持費之消長

一九一四年八月一日，現役軍人十五萬六千一百一十人，
陸軍費預算額爲二千八百八十四萬磅，每人折合一百八十
五磅。

一九二六年，現役軍人十四萬三百六十人，陸軍費預算額
四千一百五十六萬五千磅，每人折合二百九十七磅。

雖兩時期之貨幣價值，爲百對七十，而折合之後，仍增百
分之二十三。況一九一四年，兵員中有航空兵一千四百二