

刊叢識知本日

源資時戰之本日

著 澄 志 孔

行發館書印務商

刊叢識知本日

源資時戰之本日

著澄志孔

輯編會究研題問本日

行發館書印務商

## 卷頭語

語云，知己知彼，百戰百勝，故善謀國者貴在審敵勢，察敵情，夫而後以之折衝樽俎，固可預戢其狡焉思逞之野心於平時；以之運籌決策，尤能指揮若定，博取最後勝利於疆場。同人等用是不揣棉薄，欲就目前日本各種內政外交問題，尋源溯委，儘量作客觀的系統的敘述，藉爲國人明瞭敵情常識之補助。現已擬定計劃，特就其重要者，先刊布日本知識小叢書一百種。惟戰事發生以來，交通不便，蒐集材料匪易，倉卒付梓，謬誤在所不免，除隨時力求改進外，尙望海內鴻達曲賜指正，是所至禱。

日本問題研究會謹識。

# 目錄

一 戰爭與資源.....	一
(1)何謂戰時資源.....	一
(2)各國戰時資源自給率之比較.....	二
二 日本重要戰時資源之解剖.....	二
(1)鐵.....	一
(2)煤.....	一
(3)石油.....	一
(4)鹽.....	三二
(5)棉花.....	三六

(6) 羊毛.....四〇

三 資源掠奪與侵略戰爭.....四四

# 日本之戰時資源

## 一 戰爭與資源

### (1) 何謂戰時資源

近代戰爭的特質，簡單言之，是一種國力戰，即國家與國家間，以綜合的全體的能力，互相角逐而較求達到其懸想的目的。但國力二字，範圍很廣，其中實包括人力和物力的兩項，所以談到資源，亦與此同樣，可以分別為人的資源及物的資源。現在為着敘述便利起見，姑且採取狹義的解釋，而專論物的資源。

「盈天地間皆物也。」製造品且不論，單就原料言之，有農產物、林產物、

礦產物、畜產物水產物等種種的不同，究竟那一種原料，爲戰爭所必需，即戰時資源呢？這不但隨着戰爭規模之龐大化，戰爭技術之高度化和複雜化，使原料的需要，祇有一天一天的增加，而且它的重要性亦各自不同。如鐵礦與橡膠二者，當一九〇九年在倫敦召開海戰法規會議時，尙不列入於戰時禁制品中，可是歐洲大戰時，情形就不同了。又如戰爭初期，交戰國之任何一方，都僅僅集中視力於製造軍火的原料，可是戰爭的期間，一告延長，如米、麥、棉花、木材等普通貨物，亦大被重視，而成爲戰事所不可缺少了。所以那一種原料，可目爲真正的戰時資源，現在尙沒有確定的範圍。這裏，姑且引用美人愛滿尼(B. Emeny)博士的學說，而以煤、鐵、石油、銅、鉛、鋁、鋅、錳、鎳、錫、鈷、硝、硫、汞、雲母、鉻、磷酸、橡膠、氮、棉花、羊毛等二十二種原料，作爲戰時資源。

## (2) 各國戰時資源自給率之比較

資源的多寡或有無，是受氣候、地質、地形種種要素的支配。一國的自然環境與別的國家比較，彼此當然有不少的差異，所以資源的供給，亦隨之不同。茲將當今所謂七大強國對於上述愛滿尼氏所舉的二十二種戰時資源之生產額，列表如左：（一九三五年，單位千公噸。）

資源別	英 國		美 國		德 國		法 國		意 大 利		蘇 俄		日 本		本 世 界		
	本 國	殖 民 地	本 國	殖 民 地	本 國	殖 民 地	本 國	殖 民 地	本 國	殖 民 地	本 國	殖 民 地	本 國	殖 民 地	合 計		
（百萬公噸）																	
煤	三三	一	四〇	一四	四七	一六	〇四	一〇	一五	一六	一五	一六	一〇	一〇	一〇	一〇	
鐵	二·〇七〇	七·一六	三一·〇〇	六·〇〇	三·〇五	二·一九	一·四	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇	一·〇	
石 油	一	四·一〇	二四·九三	四·七	一·六	一·六	一·六	一·六	一·六	一·六	一·六	一·六	一·六	一·六	一·六	一·六	
銅	三·五	一	三·五	一	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	
鉛	四·九	五·三·四	五〇〇·四	五·一	〇·九	六·四	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	
鋁	三	五	七	三	一	五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
鋅	一·二	一·〇	一·六·一	一·五·四	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	一·五	



爲：

據愛滿尼氏之估計，此七大強國對於二十二種戰時資源的自給程度。

	資 源 別	英 國	美 國	德 國	法 國	意 大 利	蘇 俄	日 本
錫								
銻	八	○	○	○	○	三	六	○
鎳								
錳								
鋅								
鋁								
鉛								
銅								
石 油								
鐵								
煤								
		一三六%	一〇四%	一二二%	七一%	三%	一〇三%	一〇八%
英 國								
美 國								
德 國								
法 國								
意 大 利								
蘇 俄								
日 本								

觀此可知無論那一個國家，對於戰時資源的全部，沒有能夠十足自給的，不過同一不足之中，其程度有不同罷了。先拿英國來說，她所缺乏的重要

鈎	三	二四	一										
銻	○	二九	一四八	二五三	二六	九九	一一〇	一二〇	○				
鉀	○	一三二	一九	一四	一五〇	八九	一〇二	一〇〇	○				
硫	○	二五	一九	一四	一五〇	八六	一〇二	一〇〇	○				
汞	○	四〇	○	○	五〇六	八六	一〇二	一〇〇	○				
雲母	○	九一	○	○	○	○	一〇二	一〇〇	○				
鉻	一	○	○	○	○	○	一三二	一三一	○				
磷酸	四四	○	○	○	○	○	一九	一九	○				
橡膠	二五〇	○	○	○	○	○	一九	一九	○				
氮	二五〇	六七	一三七	五〇	五一	○	一九	一九	○				
棉	三三	○	○	○	○	○	一九	一九	○				
羊毛	五五	二一五	六七	一三〇	六一	○	一九	一九	○				
	一〇	○	○	○	○	○	一九	一九	○				
	七	○	○	○	○	○	一九	一九	○				
	二六	○	八三	三七	八七	○	一九	一九	○				
	八二	八六	三七	六八	○	○	一九	一九	○				
	○	四	六八	○	○	○	一九	一九	○				

資源爲銅、鋅、錫、石油、棉花、橡膠、以及鐵、錫、羊毛等等，但就本土及殖民地聯合計算，加拿大的銅，要佔全世界產額的百分之十三，馬來半島的錫亦佔全世界產額百分之四二，鉛及羊毛兩項，可以完全仰給於澳洲及新西蘭，橡膠產於馬來半島，棉花產於印度及埃及，石油則世界產額之一半係被英國資本所支配，故不足的資源甚少。其次，美國所缺少者爲錫、鑿、鎳、鉻、橡膠及羊毛。但據最近消息，美國在菲律賓已有大宗的鉻礦之發現。蘇俄所缺乏者爲鉛、錫、鎳、羊毛及橡膠。這三國幅員廣袤，得天獨厚，世人曾稱之爲「有的國」，其情形已經如此。至於其他的國家，如法國除出鐵、鋁、鉀三種資源，能夠自給外，其餘統不夠，而如棉花、橡膠則全部仰給於國外，石油則百分之九十七以上靠着進口來維持。德國則鐵礦之自給率，僅爲百分之三十，鐵以外之金屬，除出鋅、鉛兩種外，完全都沒有，而石油、棉花、橡膠，則絕對非仰給國外不可。羊毛的

自給率亦僅百分之十。意大利則除出鋅、鋁、鉛、汞、硫外，其餘礦產品之全部或大部，都是靠着外國的輸入來供給，有機物的棉花、羊毛、橡膠之全部亦然，可以說是資源最貧乏的國家了。

侵略國的日本她的資源自給率如何呢？據過去的統計，其平時之過不足程度，約可分爲下列數類：

- (A) 輸出超過者——硫。
- (B) 供需平衡者——煤、銅、鋅。
- (C) 一部分仰給於國外者——鐵、鉛、鋅、錳、鎢、鉻、汞。
- (D) 大部分或完全仰給於國外者——錫、鎘、鎳、鑑、石油、磷酸鹽、鉀、橡膠、棉花、羊毛。

而上述貨品在一九三六年的進口額，則爲：

求	貨名								仰給國外之百分比
	進	口	額	五二·三	九·八	〇·二	五四·五	千圓	
鋼	銑	鐵	砂	五一·一五〇					
錫	鋅	鉛		四二·〇六四					
羊	毛	花	膠	油	二、八二五				
棉					一一、八三〇				
橡					二六、八七三				
石					一五、〇八一				
油					一〇、九九六				
					一二九、六八七				
					七二、九五六				
					八五〇、四五一				
					二〇〇、八九六				
					三、一二二				
					九六·八				

則日本的戰時資源，可以看得出雖然不像法、德、意那樣缺乏，可是比諸英、美、俄三國，却望塵莫及呢。

## 二 日本重要戰時資源之解剖

戰時資源的種類雖然是很多，現在爲着便利計，單把其中重素的幾種如鐵、煤、石油、鹽、棉花、羊毛等簡單的敘述日本之供需情形如下：

### (1) 鐵

鐵，在各種金屬中，不但是製造軍需品之最重要的原料，而且也是一切生產之基礎。所以有人說：「能夠領有充足的煤和鐵，纔可在軍事上或經濟上稱爲真正的強國。」

(A) 鐵礦石 日本的鐵礦，素甚貧乏，現時開採的礦山，只有岩手縣的釜石（一九三五年產量三十二萬公噸）北海道的俱知安（一九三五年產量十五萬公噸）及朝鮮的茂山（一九三五年產量三十萬公噸）三處，其

餘如虹田、幌萌、仲洞爺（均在北海道）、載甯、殷栗、下聖、价川（均在朝鮮）等都是很小的貧礦，其全部產額，據過去統計：

澳 洲	中 國	進 口 國 別	一 九 三 四 年	一 九 三 五 年	一 九 三 六 年	對 於 總 需 要 額 之 百 分 率	一 九 三 二 年		一 九 三 三 年		一 九 三 四 年		一 九 三 五 年			
							本 土 產 額	朝 鮮 產 額	合 計	本 土 產 額	朝 鮮 產 額	合 計	本 土 產 額	朝 鮮 產 額	合 計	
			八 一 、 五 九 四				八 二 五 、 四 六 一	公 噸	一 、 二 六 一 、 七 八 九	公 噸	一 、 二 五 一 、 九 〇 七	公 噸	一 、 二 五 一 、 九 〇 七	公 噸	二 一 四 、 六 一 二	六 六
							三 五 六 、 二 二 五		五 八							
									六 六							
										六 六 九						
											五 九 八					
											五 七 一					
												四 三 二				
												三 二 一				
												二 二 六				
												一 一 六				
												一 〇 〇 三				
												一 一 四				
												一 一 一				
												一 二 五 〇				
												二 五				
													一 三			
													六 六 九			
													五 八 一			
													一 二			

而一年間的需要額却要四百六十餘萬公噸，所以大部分的原料，不得不仰給於下列各國：

			菲 律 賓				
		印 度		六、四八七		二九〇、九二八	
	美 國					一二、四八八	
加 拿 大				五、〇一〇			
安 南						一四、六四〇	
英 國		一、七五五					二、三九〇
英屬馬來羣島				三、二〇三			二五、七五八
海 峽 殖 民 地		八七三、三九五		一、四七〇、七八〇			
合計 (各國) (連同其他)	二、一三一、九一六		三、五〇四		一、六九〇、〇四四		
				一、三八六			
			三、四〇四、〇九九				
				三、七八〇、一〇八			

(B) 鐵屑 鐵屑和銑鐵，同爲製鍊鋼材的原料。但鐵屑的大部分，本來是鋼屑。所以加入鐵屑之成分愈多，不但鋼的精鍊因此愈容易，而且時間亦格外可以減短。日本現在的煉鋼是採用平爐法，銑鐵和鐵屑並用，兩者使用的成分，一九三〇年是銑鐵百分之四十八，鐵屑百分之五十二，後來因爲前

者的價格反較高於後者，遂漸漸增加鐵屑之使用，至一九三四年成爲銑鐵百分之四十二，鐵屑百分之五十八的比例了，可是鐵屑的需要額，雖年達三百餘公噸，而本國的自給率，則尚不逮一半，大部分的原料，是靠美國、印度、荷印、中國、澳洲、加拿大的輸入，試觀下表：

	進 口	需 要 額	
		公噸	
一九三二年		五五九、〇七九	
一九三三年		一、三〇一、八三五	
一九三四年	一、〇一二、九六四	一、九〇五、八八一	
一九三五年	一、四一二、九八八	二、五三八、二六二	
一九三六年	一、六九二、〇五四	三、一二六、〇三四	
	一、四九七、〇四二	三、〇五四、一七一	

(C) 銑鐵 日本銑鐵的生產，自強奪我國東北鞍山等鐵礦，並在東北設立昭和製鐵所後，雖逐年增加，但因其軍閥盲目的擴張軍備，需鐵大增，到

現在仍舊不夠自給，而有待於國外之輸入。其供需情形如左：

		生 產	需 要	額 不 足	額
一九三二年		一、一七〇〇 千公噸	一、六二五〇 千公噸	六二〇	四五〇公噸
一九三三年		一、六〇〇	二、五六〇	九七〇	九七〇公噸
一九三四年		一、九四〇	三、〇九〇		
一九三五年		二、一二〇			
一九三六年		二二二〇	三、一八〇		

而此不足額，則靠着下列各國的輸入：

	進口國別	一九三三年	一九三四年	一九三五年	一九三六年
俄 羅	滿	四五三、九九九 公噸	四〇八、九七四 公噸	二八二、七二八 公噸	二七二、三二四 公噸
蘇 俄					
英 國		二、七九七	一、三三一	二〇六、五八〇	一七三、一四二

俄屬亞細亞				八、四八四	一四九、一七八
德 國	三二四	一五二	四〇八		
瑞 典	一〇、〇〇三	二五六	六一二	五四	
美 國	二五四	七七三	八五二	五八二	
印 度	一七二、〇七六	二〇三、一五四	三三八、三三四	三七五、三二四	
比 利 時				二〇四	
其 他	一、四一五	七六八	二三六、四七八		
合 計	六四〇、八五二	六一四、三九八	九六一、九一四	九七一、九七〇	

(D) 鋼鐵 日本鋼鐵的生產，在最近數年，隨着軍備的擴張，發展甚速。

其生產額據工商省發表之統計，一九三三年爲三、一九八、一〇〇公噸，一九三四年爲三、九〇三、二一八公噸，一九三五年爲四、八〇〇、〇〇〇公噸。此中鋼材品別的生產額則爲：

貨品	一九三三年	一九年	一九年	一九年	一九年	一九年	一九年
壓延鋼材	二、六一五、七八八	公噸	三、一二三、七八一	公噸	三、七三四、七六九	公噸	一、〇一五、七四四
(内) 鋼條	七七三、八二九		七七八、四五一		四六七、八三六		一、一〇三、二四九
鋼塊	三三一、四三九		四三〇、三二一		一六六、六八二		一、一七二、六一〇
鋼板	七四七、一三八		九二七、六一〇		三六六、七四四		二七一、九八二
鋼管	一一七二八		一三六、九六九		九四、九二〇		二八五、〇一三
鋼軌					七二、〇三〇		三五、九八九
鐵絲					一〇〇、四四四		五六、一一〇
鍍鋅鐵板					六八、八三二		六三、七〇九
其他					七九、八一九		四九、五三四
鍛鋼品					一〇〇、四四四		六二、九二八
合金鋼材					六八、八三二		二、七九一、九四八
合計	三、三二二、六五七		三、九七六、〇七五				

而最近數年的鋼材進出口額則爲：

	進 口	出 口	入 超 或 出 超
一九三三年	三九九、九七八 公噸	二四六、六三五 公噸	一五三、三四三 公噸
一九三四年	三六九、五七六	三五〇、三六四 註	一九、二一二
一九三五年	三一四、九四七	四三三、六〇〇	一七、六六三
一九三六年	二九五、〇一六	五〇〇、九八五	二〇五、九六九

從上表觀察，似乎日本的鋼材已經超過自給自足的程度，反有輸出的能力了。但在實際上現時生產額祇四四〇萬公噸（一九三六年統計）而其需要額據前商工大臣伍堂卓雄之推算，一九三八年爲五三五萬公噸，一九三八年爲五六五萬公噸，一九四〇年爲五九五萬公噸，<sup>(註)</sup>不特與自給的程度相差尚遠，且這個推算，係依照一九三六年前之預算膨脹率並參酌

(註)見伍堂卓雄著《國防資源》一〇四頁。

準戰時的需要而估計的，在戰時爆發已經過了一年餘的現在，當然是不能再適用了。

## (2) 煤

煤爲動力的主要源泉，不但爲鍊鋼及其他金屬礦物所必要，而且它的副產物如焦油、煤精、硫酸銨等，於化學工業上亦佔着很重要的地位。至於由煤炭液化而製出之頁岩油，可以替代天然煤油，其重要自更不必說了。

煤在日本礦產物之中，比較的算最豐富，其埋藏量在本土約一五、二五五百噸，台灣、朝鮮、庫頁島約三、七四六百萬噸，兩共一九、〇〇一百萬噸。而它的產額，據一九三六年統計，爲四四、〇九二千噸，需要額爲四四、八七〇千噸。所以就大體上說，它的自給率在百分之九十至九十三之間。而因爲種種關係，在貿易冊每年都有輸入與輸出，茲列舉其最近數年間的進出口

統計如左：

年 次	進 口 額	出 口 額	入 超 額
一九三四年	三、九九六、五〇六 英噸	一、〇七〇、〇三五 英噸	二、九二六、四七一 英噸
一九三五年	三、九八四、八二四	一、〇〇二、七二五	二、九八二、〇九九
一九三六年	四、一二二、六一九	一、〇九四、五六七	三、〇二八、〇五二

然而日本現下正在瘋狂地擴張軍需品的製造和發展重工業，所以煤的需要額，逐年增加甚速，試觀下表。

	千 噸	較 前 年 之 增 加 率
一九三二年	二九、三八二	—%
一九三三年	三五、四五九	—%
一九三四年	三八、八九八	二一%
一九三五年	四〇、七九一	一〇%
一九三六年	四四、八七〇	五%

假如依一九三四年或一九三六年的增加率爲標準，而每年增加百分之十，那末今後日本對於煤的需要量將爲：

			千噸
一九三七年			四九、三〇〇
一九三八年			五四、二〇〇
一九三九年			五九、六〇〇
一九四〇年			六五、五〇〇
一九四一年			七一〇〇〇
一九四二年			七八、一〇〇
一九四三年			八五、九〇〇
一九四四年			九四、五〇〇
一九四五五年			一〇三、九〇〇

但是煤的需要額雖然這樣地增加，而採掘額則因煤層之低降和成本

之加重，是決計不能以同一比例增加的。況且現在各國都採資源保存的政策，而日本一九、〇〇一百萬噸的煤炭埋藏量中，實際可以開採的只有一二、〇〇〇萬噸，照着近數年需要額的比例去開採，一世紀以後，豈不是全國的煤礦，將絲毫無存嗎？所以日本的煤產額，現在已漸漸接近最高峯，而此後的自給率，無疑地將逐年減低了。

### (3) 石油

法國大政治家克利滿遜(Clemenceau)曾經說：「一滴石油等於一滴血，」石油在國防上實業上之重要可想而知。

石油可因其用途之不同而分爲若干種：如燈油，不僅爲半開化國的人民，用爲取光的重要資料，就是文明的國家其鄉村僻壤亦還是完全賴着它；如揮發油，飛機、飛艇、汽車的燃料不用說，同時並可用之於洗濯、驅蟲、橡皮溶

解及塗漆料、油漆等的製造；如輕油，可用爲機關燃料，亦可用爲溶解劑，及替代燈油；如機械油，舉凡粗重的機械，無不用它以爲潤滑劑；如重油，或用爲內燃式機關的燃料，或用作石蠟、化粧品、藥劑及火藥製造上之主要原料，而尤要者則爲軍事及其他實業、交通上的發動機和汽缸的燃料。

石油雖這樣的重要，而日本的埋藏量，據各方面推定，僅佔全世界埋藏總量即二百五十萬萬桶的百分之〇·二。她的主要產地，現在已開採者爲秋田縣之院內、小國、豐川、旭川、雄物川、由利和新潟縣之新津、西山、東山、刈羽、高町、金津等油田，其油產額在過去五年中，平均佔全國百分之八十以上；餘如青森、山形、長野三縣，庫頁島、北海道的石狩、厚真，以及台灣的新竹州等，亦有若干的出產。茲將最近五年來日本全國的原油產額列表如左：

而用原油提煉的各種石油之產額，則如下表：

年次	本	土	合	公升	計
一九三二年	二五三、四九七	五、二二二	二五八、七一九	公升	
一九三三年	二二五、五六六	五、七九六	二三一、三六一	公升	
一九三四年	二八三、八六三	五、五七七	二八九、四四〇	公升	
一九三五年	三五〇、九五七	六、六四五	三五七、六〇二	公升	
一九三六年	三九〇、七〇〇	五、八二九	三九六、五二九	公升	

	一九三四年	一九三五年	一九三六年	公升	
揮發油製造額	五〇一、三七二	五八九、三二〇	七〇三、五三八	公升	
(內)由本國產原油提煉者	五八、八九六	六六、七四四	八五、六〇一	公升	
由進口原油提煉者	四四二、四七六	五二二、五七六	六一七、九三七	公升	
重油製造額	二二六、六五六	二八四、六一六	四三〇、三四八	公升	
(內)由本國產原油提煉者	三六、六八四	八五、八九六	一三一、七三四	公升	

由進口原油提煉者	一、八九、九七二	一九八、七二〇	二九八、六一四
機械油製造額	三二一、二五六	二四一、八四八	二四四、八〇五
(內)由本國產原油提煉者	五七、七四四	七六、二八四	六五、三三一
由進口原油提煉者	一六三、五一二	一六五、五六四	一七九、四七七
輕油製造額	一九〇、八七二	一八〇、二一六	一四九、八九一
(內)由本國產原油提煉者	六四、四七六	六一、九九二	四九、四八七
由進口原油提煉者	一二六、三九六	一一八、二三四	一〇〇、四〇四
燈油製造額	七七、七六〇	九一、〇〇八	一三七、九〇九
(內)由本國產原油提煉者	一九、六五〇	二八、七六四	四四、三一六
由進口原油提煉者	五八、一〇四	六二、二四四	九三、六九三
合計	一、二一七、九一六	一、三八七、〇〇八	一、六六六、四九一
(內)本國產原油提煉者	二三七、四五六	三一九、六八〇	三七一、三六九
進口原油提煉者	九八〇、四六〇	一、〇六七、三二八	一、二九〇、一二二

至於日本的石油消費量，近數年來，因為飛機汽車及其各種內燃機關

的發達，增加甚速，茲將其最近四年來之消費額，列表如左：

	一九三四年	一九三五年	一九三六年	一九三七年
揮發油	一、〇八四、八九六 公升	一、二三三、九七二 公升	一、三九三、六三七 公升	一、三一五、〇〇〇 公升
燈油	一七五、五七二	一九四、一八四	一九七、七三九	一五〇、〇〇〇
輕油	一九〇、六二〇	一六五、七〇八	一三九、三九二	一五五、〇〇〇
機械油	二三〇、六八八	二七三、八八八	二九二、八三三	二七〇、〇〇〇
重油	一、一四三、九七二	一、五二五、七五二	一、七〇三、九〇四	一、七〇〇、〇〇〇
合計	二、八三五、七四八	三、三九三、五〇四	三、七二七、五〇五	三、五九〇、〇〇〇

(註)軍艦及日本航行外洋之輪船其每年在國外購入之四〇〇千公升，不列入上表中。

若將近二年的煤油消費量和其用本國產原油所提煉的精油作百分比，則其情形如左：

	一 九 三 年	三 五 年	一 九 四 年	三 六 年
	數 量 (公升)	對 消 費 % 數	數 量 (公升)	對 消 費 % 數
揮發油消費額	一、二三三、九七二	一〇〇·〇	一、三九三、六三七	一〇〇·〇
由本國產原油提煉者	六六、七四四	五·四	八五、六〇一	六·二
燈油消費額	一九四、一八四	一〇〇·〇	一九七、七三九	一〇〇·〇
由本國產原油提煉者	二八、七六四	一四·八	四四、二一六	二二·三
輕油消費額	一六五、七〇八	一〇〇·〇	一三九、三九二	一〇〇·〇
由本國產原油提煉者	六一、九九二	三七·四	四九、四八七	三五·五
機械油消費額	二七三、八八八	一〇〇·〇	二九二、八三三	一〇〇·〇
由本國產原油提煉者	七六、二八四	二七·九	六五、三三一	二二·三
重油消費額	一、六二七、七四〇	一〇〇·〇	一、七〇三、九〇四	一〇〇·〇
由本國產原油提煉者	八五、八九六	五·三	一三、一七四	七·七

煤油的自給率既然這樣小，大部分的供給，自然不得不有待於國外的輸入。茲將近數年來日本原油及煤油精製品二者的進口數量，分別列表如

左：

## 日本原油進口表（由海軍省直接輸入者不在此內）

		公	升
一九三二年		八一三、二二三	
一九三三年		一〇二五、三〇四	
一九三四年		一二二〇、三四一	
一九三五年		一三〇五、五一三	
一九三六年		一、五三七、七〇八	

## 日本石油精製品進口表（由海軍省直接輸入者不在此內）

輕 油	揮 發 油	一 九 三 四 年	一 九 三 五 年	一 九 三 六 年
		五八四、一七三 <small>公升</small>	六四八、一八〇 <small>公升</small>	六九三、〇一五 <small>公升</small>
七、二三四				
七、六六八				
七、九八五				

上述石油的進口國別如次：

			重油	九一七、三五二	一、三三四、九六〇	一、二七六、六六四
		機械油	四〇、〇三二	四五、四三二	六四、三二四	
	燈油	一〇五、四〇八	一二〇、〇六九	九〇、九二三		
合計		一、六五四、一〇九	二、二六六、三三六	二、一四〇、八九六		
(甲) 原油及重油		一、九三四年	一、九三五年	一、九三六年	一、九三七年	一、九三八年
英屬婆羅洲		二、八一六、三〇四升	三、四七七、八一五升	三、九一二、三七七升	一四六、九〇六升	二六八、九七〇升
荷屬印度		三一八、六七九	一八六、〇七八	二六六、九七八	二六八、八七八	二六六、九七〇
蘇俄		五〇八、八二二	四〇四、五六二	三、六八九	四九、六一七	四九、六一七
僑「滿」		七二、五二〇	五三、四九〇	二六八、八七八	一、八五六、一六二	一、八五六、一六二
美國		二、八七八、七四六	二、六一〇、七〇六	二二八、一七三	二二八、一七三	二二八、一七三
其他		一三三、六〇五				

(乙)石油製品	七三〇、四四〇	六九六、六二九	六三八、三一一
英屬婆羅洲	一九九	五、三九七	五、五五三
荷屬印度	四八二、七〇二	四六一、一〇二	二三四、一七六
蘇俄	二五、八四九	一七、五三〇	一〇九
美國	一六四、七五七	一一〇、四六六	二一四、〇九六
德國	五〇六	八一〇	一、一七九
其他	五六、四二七	一〇一、三二四	八三、一九八

由上表觀察，足見日本向海外輸入的石油，其大部分係仰給於英美俄三國，或爲其資本所支配的國家。而這幾個國家，都是日本理想的敵國，在和平無事之時，石油輸入，雖毫不發生問題，倘一旦戰事爆發，就有陷於供給枯絕的危險。所以液體燃料的自給自足，遂成爲日本最重要之國策。

日本在石油國策上所採取的方針，大體可分爲積極消極兩種：在積極

方面，則爲獎勵石油代用品製造工業，此種工業均以煤爲提煉之重要原料，簡單言之，有直接液化法、合成法和低溫乾溜法的三種，自一九二九年起，已在我東北的撫順煤礦着手進行，到了一九三七年八月，更公布了人造石油製造事業法，制定以一九三七年爲起點之七年計劃，擬於此時期內在日「滿」兩處，設立十個直接液化法工廠，十一個合成法工廠，七十個低溫乾溜法工廠，等到一九四四年初，日本就能出產揮發油二七〇、〇〇〇千加倫，重油三一〇、〇〇〇千加倫，到那時候，揮發油及重油的需要額，假定各爲六萬萬五千萬與七萬萬五千萬加倫，除上述人造煤油外，再加以原有之本國產品，就可以達到一半的自給程度了。

在消極方面，則主爲撙節石油的消費，如一九三五年（昭和十年）七月公布之石油事業法，規定日本國內經營石油的內外公司，應該貯藏等於

半年銷售量的石油，以備非常時之需要，以及本年一月施行之揮發油及酒精混用法，規定使用揮發油時，應該滲合一〇%——二〇%的酒精，和限制乘坐公私汽車等等，統是出乎同一的理由。

#### (4) 鹽

鹽不但是人生食用所必需，且亦爲化學工業，尤其是製造各種毒氣的重要原料。日本雖然四面濱海，到處皆可煮鹽，可是因爲雨量過多，以及採用煎熬法的關係，成本甚高，所以鹽的年產額，自從一九二一年到現在，很少有超過六十萬公噸的。這區區之數，縱使單供食用，亦祇數十個多月，朝鮮亦然，每年消費額中的一半，即十一萬六千公噸的鹽，靠着他國進口鹽來供給，惟台灣年產二十萬公噸，有十四萬公噸左右的剩餘，可以算做例外。

鹽的消費，是隨着人口的增加和化學工業的進步而每年增多，日本鹽

產額既然這樣少，其大部分自然不得不抑給於外國，所以鹽的輸入，遂在進口貿易中佔着很重要的地位。據其專賣局發表的統計，在日本本土鹽的供給情形如左：

而近三年來的消費額，則爲：

年 次	本 國 生 產 額	進 口 額	移 入 額	合 計
一九三二年	五七三、〇〇〇 公噸	五五五、〇〇〇 公噸	八三、〇〇〇 公噸	一、三一一、〇〇〇 公噸
一九三三年	六三一、〇〇〇	八四八、〇〇〇	七八、〇〇〇	一、五五六、〇〇〇
一九三四年	六七六、〇〇〇	一、一四五、〇〇〇	八五、〇〇〇	一、九〇六、〇〇〇
一九三五年	六〇四、〇〇〇	一、〇八四、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一、七八八、〇〇〇
一九三六年	五一九、〇〇〇	一、一八二、〇〇〇	八八、〇〇〇	一、七八九、〇〇〇

食 用	用 途 別	一 九 三 四 年	一 九 三 五 年	一 九 三 六 年
	六四一、一三三 公噸	六三八、〇六三 公噸		
			六五九、九一八 公噸	

由此足徵鹽的消費額，以工業用爲最大，佔全額百分之五十七（以一九三六年爲標準）左右。其原因，由於化學工業尤其是蘇打工業的長足進步所致。而各種工業的用鹽額，則爲：

	漁業用	農業用	礦業用	工業用	其他	合計
	五八、一四六	五九、三九一	一三、五八五	一三、六七九	三、九三五	一六三〇、九三八
	五六、八三二	一八、六八四	四、八九三	一八、六七、七八三	三、八七二	一、七九七、三四二
						一、一六二、三七六
						一一七、四三二
						二、一〇一〇、一三五

人 造 色 素 工 業	蘇 打 工 業	一 九 三 四 年	一 九 三 五 年
		八二一、五 公噸	一、〇三九、八 公噸
		二六、八九二	二〇、五五八

外國進口的鹽，據一九三五年及一九三六年的貿易統計，其輸入國別如左：

合 計	肥 皂 工 業	四、一八〇	四、五二九
其 他		二、二三六	二、八七九
中 國	進 口 國	一 九 三 五 年	一 九 三 六 年
旅 大 租 借 地	一千 六 二 公 噸	一 八 三	二 三 六 公 噸
僑 「滿」	六 二 一	二 〇 二	二 四 〇
意 屬 薩 馬 利	一 五 二	八	八
法 屬 薩 馬 利	四 六	一 〇 五	一 〇 一
愛 利 脫 利 亞	八 八	六 六	埃 及
	八 五 四 、 八 二 三		
	一 、 〇 六 七 、 七 八 三		

安南	九三
英屬亞丁	三三
西班牙	二二
合計(各國包括其餘)	一、一八四
	一、二七〇

## (5) 棉花

棉花可供製造炸藥的原料，現姑置諸不論，單就普通工業言，已經是日本最大的工業棉紡織業的基礎了。棉製品之出口，近數年來，已經趕過了紡織業鼻祖的英國，駿駿乎據着世界的首座。依照近六年統計，日本棉製品的輸出額：

棉織物	棉紗	棉	一九三二年	一九三三年	一九三四年	一九三五年	一九三六年	一九三七年
		百萬圓	二二·五	二二·五	二五·七	二三·五	三五·九	三八·三
		百萬圓	三八三·二	四九二·四	四九六·一	四八三·六	五七三·一	五四·九
		百萬圓	二八八·七					

棉 針 織 物	二六·九	四二·〇	四七·六	五〇·三	五〇·〇	六〇·七
合計 (製品)	三五二·六	四六九·六	六〇二·三	六三七·六	六三三·九	六四六·七
棉織品對於總出口額之百分率	二四·七%	二四·七%	二七·〇%	二八·九%	三〇·八%	三〇·六%

棉織品的輸出，雖然這樣大，可是棉花的出產，本土幾乎沒有。（島根、鳥取兩縣稍有出產，在一九三六年約為淨棉二百十公噸。）在朝鮮，自從宇垣一成就任總督以後，高標了「南棉北羊」的產業政策，預備從一九三三年起，實行二十年植棉計劃。姑不論朝鮮現在棉產額，只有四二、〇〇〇公噸左右，（一九三五年為三七、四〇〇公噸，一九三六年為四一、七〇〇公噸，一九三七年為四二、六〇〇公噸），涓滴之水，無補於大量的需要。假使這個計劃真正實現的話，亦只能每年出產三六萬公噸，以補充現在消費額的百分之一二罷了。至於我國失地的東四省呢，南滿鐵路公司曾經化了很多

的經費去植棉，但是因為土質的不適宜，到如今仍祇有一萬五、六千公頃的出產。（一九三五年產額爲一〇、六〇〇公頃，一九三六年爲一六、〇〇〇公頃。）所以日本的棉花消費額，除出靠着輸入外棉外，是沒有法子可以達到自給自足的。茲將最近數年來日本的棉花輸入額，列表如左：

	數量	金額	對於總出口額之百分比
一九三五年	七三七、〇〇〇 公頃	七一四、二六二、〇〇〇	二八·九%
一九三六年	九一二、七〇〇	八五〇、四五二、〇〇〇	三〇·八
一九三七年	八二五、九〇〇	八五一、一六三、〇〇〇	三〇·四

而上述棉花的進口國別則爲：

中國	一九三四年	一九三五年	一九三六年
	一九、八三九 公頃		
		二五、六四五 公頃	
			二七、八三七 公頃

印	度	三四七、五四三	三一六、六六三	四〇三、六一七
美	國	三八九、二〇四	三四五、五〇六	三五五、七二五
埃	及	三二、九七三	三三六、二一五	二六、七二八
烏干達及坦干尼		一一、七一二	五七九	二三、八〇四
土耳其		二、六五三	二、九三七	
荷屬印度		一、三〇四	二、三五六	
安南		四四八	四四〇	
海峽殖民地		三七	三七	
莫贊鼻給		一八		
其他		一六、八〇七		
合計		七三七、〇二四	九一二、六七〇	六九、五四
		八二三、二九一		

日本對於棉業的理想，近年以來，它們朝野所提唱之口號，則爲「棉業獨立。」即就棉論，棉輸出的棉布，應該與輸入的棉花，其金額約略相等。然而觀於下表：

	一九三二年	一九三三年	一九三四年	一九三五年	一九三六年	一九三七年
棉花進口額	四四七、四〇一 千圓	六〇四、八四七 千圓	七三一、四二五 千圓	七一四、二六二 千圓	八五〇、四五二 千圓	八五一、一六三 千圓
棉織品出口額	三五二、六一七 千圓	四六九、六二〇 千圓	六〇二、三二四 千圓	六三七、二一二 千圓	六三九、八六四 千圓	六四六、七四〇 千圓
入超額	九四、七八四	一三五、二二七	一二九、一〇一	七七、〇五〇	二一〇、五八八	二〇五、五二三

從上表觀察，可知棉織品的出口額，是遠不及棉花的進口額。所以然的原因，是由於一部份棉花係用以製造軍火及供給國內消費，要想平衡兩者金額，自然沒有方法可以做得到。所以又另轉念頭，而從掠奪棉花資源上着想了。

### (6) 羊毛

羊毛為製造西服與軍服的原料。日本雖早在五十餘年左右已着手飼羊，可是因為氣候潮濕的關係，根本與羊的繁殖不相宜，所以直到現在，全國

的飼羊頭數與羊毛生產額，僅僅是：

	一九三三年	一九三四年	一九三五年
飼羊農戶	九九九八	不明	一六三六九
綿羊頭數	三〇、五一六	不明	四七、三〇三
剪毛頭數	二六、九一八	三〇、五一六	不明
羊毛生產額	九公頃	一〇公頃	一二二公頃

但在另一方面，因為服裝的歐化，和毛織工業的發達，羊毛的需要，與年遞增，這不到五千頭綿羊剪下來的毛，自然萬萬無濟於事。所以羊毛的進口，有如下表：

年份	進口數	進口金額	在進口總額中所佔之百分率	年份
				一千公噸
一九三三年	一〇八·四	八七·六	六·二%	
一九三二年	一六四·二	八·六		

而輸入的羊毛以國別分類則爲：

一九三四年	八二·四	一八六·五	八·二
一九三五年	一一〇·五	一九一·八	七·八
一九三六年	九八·四	二〇〇·九	七·三
澳 洲	一九三四年 一一六·五 <small>千圓</small>	一九三五年 一七二、七二〇 <small>千圓</small>	一九三六年 一一六·九四六 <small>千圓</small>
新 西 蘭	一九三四年 七、六四〇	一九三五年 五、四五七	一九三六年 一七、九四五
南 非 聯 邦	一九三四年 三、八九六	一九三五年 一、九四〇	一九三六年 一四、〇七八
阿 根 廷	一九三四年 五、九三九	一九三五年 七一〇	一九三六年 五、六七七
其 他	一九三四年 四九、一四八	一九三五年 七、七二八	一九三六年 三六、八三五
合 计	一九三四年 一八六·五三二	一九三五年 一九一、八二六	一九三六年 二〇〇·八九八

由此足證羊毛的供給，完全是靠着國外的輸入，假使進口一旦杜絕，不

但每年四三、九五六千圓的毛織品出口，完全無存，恐怕士兵的服裝，亦將賦無衣之嘆了。

### 三 資源掠奪與侵略戰爭

日本帝國主義者的野心，田中奏議中曾經很明顯地說過：「欲征服世界，必先征服中國，欲征服中國，必先征服滿蒙。」已毋俟我們在此處贅說。她何以要征服中國，問題的要點，就在掠奪蘊藏無限的資源，所以在侵略戰未發動以前，她高唱着「有的國」「無的國」的口號，聲言自己是一個資源貧乏的國家，現在的經濟狀態，距離着經濟自給（Autarkie）即經濟的國家主義，尙很爲遼遠，必須從它國方面，獲取豐富的資源，然後可以自由發展，而不感匱乏。爲要奪取我國資源起見，起初用了一個經濟提攜的名義，於民國二十四年八九月間，由首相、外務、大藏、陸、海軍五相會議的結果，制定中日經濟提攜大綱十三項，其中包括中國全國的煤、鐵、石油、銻、鎢、錫、鋅、鑑、汞、石膏、水

泥、鹽、麻、桐油、棉花、羊毛、小麥等等產品，統統應該由日本人用着。東亞經濟集團的名義來辦理統制。這個大綱，雖則因為李滋羅斯爵士（Sir Leith-Ross）的來華，有所顧忌而不敢提出，可是攫奪資源的野心，仍舊絲毫不變，於是縮小範圍，改變名義為華北經濟開發，一方面派遣少壯軍人的池田純久（陸軍大佐，現任內閣企劃廳參議）作天津駐屯軍的經濟參謀，一方面派遣關東軍顧問的十河信二出組空洞的興中公司（因該公司雖有公稱資本一千萬圓，實際只有南滿鐵路允墳購之二百五十萬圓作為現物出資而已），來主持一切，牠們最先着手的工作，是開採龍煙鐵礦和建築滄石鐵路，可是開礦造路所需的資金，厚顏的日本人竟堂皇地說：「我們是預備現物出資，應該由中國方面擔任金錢出資。」換句話說，日本人除出供給開礦的機器與造路的鐵軌，以充當資本外，其餘的一切，應由中國人來負擔，這樣，豈不是

日本人要攫取中國的煤、鐵資源，反叫中國人「有錢者出錢，無錢者出力」，來奉送她嗎？自然沒有這樣傻子肯答應。誘騙之不得，於是天津駐屯軍於去年七月七日由參加二二六事變的兇手牟田口廉也爲首，無故向蘆溝橋的我國軍隊挑釁，接着便陳師鞠旅，發動大規模的侵略戰，戰事發生以後，日本更公然無忌，先後成立華北及華中開發公司，準備實行奪取中國所有的資源。茲將被佔各地區對於上述鐵、煤、石油、鹽、棉花、羊毛六者的供給情形和其及於日本戰時資源的影響，作一簡單的說明如下：

(甲) 鐵 我國鐵礦，大部分偏在遼、察、晉、冀諸省，皖、鄂、蘇、魯次之，但未經精密調查，其確實的儲鐵量究有幾何？無法推知，茲將被陷各省的鐵礦埋藏量列表如下：

礦山名所	在地	推定埋藏量	調查者
鞍 山	遼寧省	四五七、七〇〇 <small>千公噸</small>	日本商工省染谷技師等
弓 張 嶺	遼寧省	三八〇、〇〇〇	日本商工省染谷技師等
廟 兒 溝	遼寧省	二三〇、〇〇〇	日本商工省染谷技師等
七 道 溝	遼寧省	一、二五〇	日本商工省染谷技師等
歪 頭 山	遼寧省	一五〇、〇〇〇	日本商工省染谷技師等
大 栗 子 溝	遼寧省	一、三五〇	日本商工省染谷技師等
鑛 洞 子 遼	遼寧省	一、〇〇〇	日本商工省染谷技師等
干 西 溝	遼寧省	一〇〇	日本商工省染谷技師等
八 盤 嶺	遼寧省	八七	日本商工省染谷技師等
龍 煙 察 哈 爾	省	四六、〇〇〇	地質調查所
金 嶺 鎮	山東省	一三、七〇〇	地質調查所
經 山 河	河南	七一五	日本商工省山根技師
鳳 凤 山 江	蘇省	二〇、〇〇〇	日本商工省小林技師

牛首山	江蘇	五、〇〇〇	日本三菱公司石原技師
桃沖	安徵	一一、五〇〇	日本商工省小林技師
當塗	安徽	五四、〇〇〇	日本商工省小林技師
銅官山	安徽	四三、〇〇〇	日本商工省小林技師
合計		一、四一〇、九〇二	

而中日的鐵礦埋藏量，據俄人托爾葛雪夫（Torgasheff）估計，日本約二〇千萬公噸，中國約六八千萬公噸（內在東北境者爲三〇千萬公噸。）茲假定關內被陷各省的鐵礦埋藏量爲一九千萬公噸，合以東北之三〇千萬公噸，則日本已攫奪我鐵礦四九千萬公噸，連同她本國，朝鮮所埋藏的，將有六九千萬公噸的鐵礦了。

日本鐵礦石的需要額，一九三七年度共爲五、五〇〇千公噸（較一九三六年的四、六〇〇千公噸多九〇〇千公噸，請參觀上文。）其中由本

土及朝鮮出產者不過一、五〇〇千公噸，餘都靠着國外的輸入，而照日下發展狀況，延至一九四一年度，鐵礦石的需要額將爲一二、〇〇〇千公噸，這巨額的需要，本土及朝鮮充其量只能供給二、五〇〇千公噸，尙有九、五〇〇千公噸，非從國外輸入不可，自從攫奪我被陷各省的鐵礦區以後，現在已在南北兩方，先後設立華北及華中鐵礦會社，預備至一九四一年止，在龍煙鐵礦每年採掘二、〇〇〇千公噸，陽泉保晉（晉省）金嶺鎮（魯省）等礦，採掘七〇〇千公噸，桃沖銅官山、福利民（皖省）鳳凰山（蘇省）等礦採掘三、〇〇〇千公噸，再加以東北的一、五〇〇千公噸，合計即有七、二〇〇千公噸出產。如此，靠着外國輸入者，就不過二、三〇〇千公噸左右了。照着這個數目字觀察，侵略國的鐵礦資源，豈不是將達到自給自足的地域嗎？

（乙）煤 我國煤的埋藏，最爲豐富。大家都知道，單是山西一省，已足供

全世界一千年之用，其餘亦可類推。因爲這樣，日本的煤炭，雖然不但能自給，但是一方面還要將她的煤輸入滬粵諸埠來傾銷，以與我們國煤相競爭，一方面則仍舊是垂涎三尺，時刻想設法來奪取我們的煤礦。據各方估計，我國冀、察、晉、綏、豫、魯、遼、吉、黑、熱以及蘇、皖諸省的煤炭埋藏量，共爲一九〇〇萬萬公噸，較之日本本土和朝鮮合計的一七〇萬萬公噸實超過十一倍以上，現在上述諸省的煤炭，因爲交通的不便，以及工業的幼稚等關係，每年尙只有三百萬公噸左右的出產。然而這個無限豐富的資源，如果一旦被日本人奪去利用，以與各國相角逐，素以煤業制霸的英美諸國，恐怕不出數年，在世界市場上就將銷聲匿跡而全被打倒了。

(丙)石油 我國現已發見的石油礦，固多儲量有限，然而有含油頁岩分布的地方卻是不少。此項岩石中含有石油，故亦可視爲另一種的石油礦。

因此日本對於我國的含油頁岩礦遂至垂涎。遼寧撫順含油頁岩礦，已經爲日人攫去了。現在日人又想要佔山西大同渾源附近的含油頁岩礦。這個含油頁岩礦的儲量，較之撫順，多達三倍。撫順的含油頁岩工業，自從一九二九年努力經營以來，現在每年已經能夠出產重油一千四百加倫，揮發油七百萬加倫，雖然這個數目，距離每年十三萬萬加倫的消費額，相去不可以道里計。可是大同含油頁岩礦，如果被日人搶去，大事開發，那末日本的石油出產額，將大增特增，而仰給於外油的比例，亦可減少一部分了。

#### (丁) 鹽 被佔區域的產鹽額據民國二十一年統計。

河	東	長		
	三	蘆		
	省			
			四、四三九、〇〇〇	據
			二、六八五、〇〇〇	
			八九一、〇〇〇	

口	北	二〇七、〇〇〇
晉	北	一九四、〇〇〇
山	東	七、五八九、〇〇〇
兩	淮	八、一七四、〇〇〇
松	江	一八八、〇〇〇
計		二四、三六七、〇〇〇

而此等鹽區之中，尤以長蘆山東兩處，因為接近黃河入海地點，海水受着千里大河帶來的沙磧，含鹽豐富，成本亦最屬低廉。所以當民國十年收回青島時候，日本就要求我國允由三井公司等每歲運鹽若干萬噸出口，近年又強迫冀察政委會簽訂蘆鹽運日合同（因售價低廉，不敷成本，不特國家稅收大損，鹽民亦深感賠累之苦。）據說這種鹽的價格，較之從地中海運來的薩馬利鹽，每公噸的運費，要相差日幣二圓，其他尙不計算在內。過去長蘆、

山東兩區的鹽產，因爲受着限制關係，雖然只有八〇萬公噸，但實際的生產能力，則有一百二十萬公噸。現在興中公司的鹽業部已經制定五年增產計劃，預備自民國三十二年起，每年出產二百五十萬公噸，這樣一來，豈不是日本對於鹽的需要，不但可以自給自足，更有餘力可以輸出嗎？

(戊) 棉花 被佔區域的棉花產額，依照民國二十三年統計：

計	公	噸
河 南	九九、八九四	一三、九〇二
山 西	一七〇、一六六	八〇、〇四六
山 東	三六、〇六六	六〇、一四四
河 南	四五〇、二一八	

現在當更不止此。近兩三年日本棉花的需要，平均是八十萬公噸左右。掠奪以上數省棉花資源後，再加了東北出產的一萬六七千公噸，以及其本土和朝鮮的三萬公噸，共計六十萬公噸，豈不是她的棉花自給率，已經達到百分之七十以上嗎？倘然更進一步，東北二十年棉花增產與華北十年棉花增產計劃，能夠成功的話，前者每年出產二十七萬公噸，後者每年出產六十萬公噸，那末，此時她的棉紡業，可以完全自給自足，不必再輸入美棉印棉了。

(己) 羊毛 被佔區域內的羊毛產額，以察哈爾、綏遠、熱河為最多，關外各省次之，晉冀魯豫又次之。據近年統計，以上各地的產額，共為一萬一千五百公噸左右，雖則這個數目，較之日本的年需十萬公噸者，相去很遠。但侵略者現正努力實行所謂滿鮮殖羊計劃，並強制全國毛織物廠，混用人造羊毛，

以便減少外毛的進口，數年以後，其自給程度，恐怕比前大不相同了。

茲再就日本掠奪我們上述五種資源及於她實業上的自給程度，用數字表現如下：（見本年八月份日本評論佐藤弘著大陸資源論。）

		生		產		額 需 要 額 (日本)	
		(單位百萬公噸)		鐵			
日 本	中 國	日	中	中	本		
		滿	本	滿	部	○·九二	
一〇一九	一五·〇	一五·〇	一五·八	一五·〇	一五·三	一·二·五	
					三·六七	三·六七	
						五·〇八	
			七二·一				
					五〇·八	五〇·八	
					一、三六六·七	一、三六六·七	

		鹽 (註)		中 國		中 國	
		(單位百萬公噸)		日 本		日 本	
		棉 花		中 國		中 國	
(單位千公噸)		日	本	日	本	日	本
羊 毛	(單位千公噸)	日	本	中國	本 部	滿 洲	本 部
				中國	本 部	滿 洲	本 部
				滿 洲	一 · 四	二 · 五 · 六	五 · 五 · 五 · ○
				○ · 五	八 · 九	一 · 六 · ○	一 · 一
						五 · 九 · 六 · 五	二 · 九
						八 · 六 · 七 · 五	一 · 八
						一 ·〇·八	
						一 ·〇〇·〇	

(註) 依照最近計劃於一九四一年產鹽一·二百萬公噸。

從上面觀察，日本帝國主義者要想併吞中國的野心何在？已可以明白瞭然。惟於此吾人有欲為全世界有識人士告者，任何國家絕對沒有會資源能夠自給自足的，而且資源的有無多寡，正是彼此互相交換，發生國際貿易

的大道。日本軍閥及其卵翼的法西斯黨徒，現在高唱着「有的國」「無的國」兩口號，公然自命爲國際強盜，而發動侵略戰爭，要想把中國的資源奪去，她這種野心，可以說是永久沒有滿足的日子，併吞中國以後，將來必定又藉口沒有錫和橡膠，而奪取南洋羣島，沒有黃麻及米產的不足，而奪取印度、安南、暹羅，甚至因爲羊毛小麥的不夠，而覬覦澳洲、加拿大，因石油、金銀礦產的不夠而侵佔美國、蘇俄、墨西哥。這種國際強盜不剷除，試問國家主權和國際和平，還能夠保障嗎？

當日本沒有奪取東北以前，她的戰時資源，大家都認爲非常貧乏，這時候，她已經傍若無人，悍然地撕毀一切公約，退出國際聯盟。自從霸佔我們東北以後，她對於任何國家，一概用着「啓發」「是正」「教訓」「反省」等傲慢詞句，來替代平常的國際禮節。現在，「木履兒」的鐵騎，已經蹂躪我

們黃河長江兩大流域了，這不是想奪取上述鐵、煤、石油、鹽、棉花、羊毛等等戰時資源後，再用之去達到田中奏議中的征服世界迷夢嗎？「爲虺弗搘，爲蛇將若何！」各國的「養癰成患」，將來恐不免有「啜其泣兮，嗟何及兮」的慘果吧！