

庫文進改

—9—

覽要源資界世

編會究研題問亞東 本日

譯 清 河 馮

行發社版出進改

庫 文 進 改

— 9 —

覽要源資界世

編會究研題問亞東・本日

譯 清 河 馮

行 發 社 版 出 進 改

世界資源要覽

每冊實價壹元二角
外埠酌加郵費

編者

日本・東亞問題研究會

譯者

馮河清

發行者

改進出版社

永安：西大路

南平：中正路

長汀：中山路

沙縣：中山路

印刷者

改進出版社

經售者

各地各大書店

版權所有★翻印必究

中華民國三十三年三月版

目錄

序論	一
一、英國	三
二、法國	二一
三、美國	三六
四、德國	五七
五、意大利	七七
六、日本	九四
七、蘇聯	一二八
八、世界資源綜合表	一四八
1. 人口及面積	一四八
2. 煤炭	一四九
3. 煤油	一五〇

4. 銑鐵	一五三
5. 鋼鐵	一五三
6. 銅鉛亞鉛	一五四
7. 耕作面積	一五七
8. 小麥大麥生產額	一五七
9. 家畜	一五八
10 羊毛	一六〇
11 棉花	一六三
12 人造絲	一六四
13 木槳	一六七

序論

爲敘述世界各國的資源，應該先將各國分爲三個集團，而分別加以說明：即（一）爲日德意三國（防共諸國），（二）爲英法美三國（民主主義諸國），（三）爲蘇聯（社會主義國）。現在世界是分爲這樣三個集團，所有政治活動與經濟活動，殆無不以這三集團爲中心，因而在本書中各論，就以這三集團爲中心而敘述，讀者於必要時，可綜計各集團的資源，而互相對照。

列強又有殖民地及半殖民地的資源，故統計各國的全部資源，應該計及各國所領有的殖民地的資源，但本書爲篇幅所限，不涉及殖民地部分。

關於資源的分類，茲擬分爲礦物資源、食料資源及衣料資源三者，而各個定義，此處

無詳述的必要，雖資源的分類方法尚有種種，而上述的分類實較其他分類法爲優，故採用之。又敘述各種資源，有考察其存在狀態開發狀態流動狀態利用狀態之必要，不過欲就各項而詳細論述，亦不可能，因爲如由存在狀態而討論至利用狀態的個個資源論，結局就非研究全部產業不可。

一、英國

人口與面積

英本國的面積，比較狹小，包括北部的愛爾蘭在內，不過九萬四千二百八十四平方哩。在這狹小範圍中，居住着比較多數的人口。其人口數如次：

	一九二二年	一九三二年	一九三五年
英 格 蘭	三三,三〇,二三五	三九,九二,三七七	四〇,六四九,〇〇〇
威爾斯及蒙馬斯西亞	二,六六,〇四四		
蘇 格 蘭	四,八二,四九七	四,八四二,九八〇	四,八九五,〇〇〇
合 計	四二,七九,二八六	四四,七九,三七七	四五,九八,〇〇〇

(備考)一九三二及一九三五年之數字，係據國勢調查，一九三五年數字係概算。

又北愛爾蘭之人口，據一九二六年度調查爲一百廿五萬六千五百六十一名，即英本國的人口密度爲一平方哩有五百餘人，在世界人口密度比較上僅次於荷蘭，尤其在英格蘭一平方哩約有七百五十人，爲世界人口最稠密的地方。

如將這等人口，依其職業分類，可見工業人口占着壓倒的位置。

	一九二〇年	一九二四年
工業的職業	四、五一、四	四、七九、五
非工業的職業	二、三二、七	二、四二、一
土木建築	四二、一	四一〇、七
金屬鑛業及非金屬鑛業	一、〇一〇、一	一、一八〇、八
公益服務及官吏	七〇、五	七九、六

(上表係根據英國國勢調查，單位千人。)

全人口之八〇%係都市人口，農村人口不過二〇%，其中從事工鑛業的職業者占壓倒的多數。

又在英國人口中特堪注目者，即人口增加率甚小，年僅增加二十萬人，即在一千人中增加四人強，又英國人口男數比女數爲少，依據一九三一年國勢調查，男與女之比爲

一〇〇與一一三之比，在多數國家普通以男子數爲多。

鑄物資源

英本國的煤炭及鉄鑛，在世界是有名的，但到了最近，其出產額激減，這兩種爲英國工業繁榮的基本資源，到現在可說是反爲英國工業不振的原因。

煤炭

英國的煤炭採掘業，僅次於美國，占世界第二位，但最近的出產額，不過占大戰前產額的約八〇%，等於美國產額的半數，其情形如次：

英國煤炭生產額（單位千噸）

一九二九年	一二五七、九〇七
一九三〇年	一二四三、八八一
一九三一年	一二〇四、九二一
一九三二年	一二〇四、九二一
一九三三年	一二〇四、九二一
一九三四年	一二〇四、九二一
一九三五年	一二〇四、九二一
一九三六年	一二〇四、九二一
一九三七年	一二〇四、九二一

（備考）一九二九年產爲最近採掘額最高之年度。

下述五個地方，是英國產煤最有名的地方：(一)在蘇格蘭的古拉斯高附近之古拉伊特 Clyde 炭田，(二)在紐卡斯爾附近之 Northumberland 及 Durham 炭田，(三)在利日·謝斐爾特附近之 Yorkshire Derbyshire 炭田，(四)由利物浦至曼哲斯達附近之 Lancashire 炭田，(五)在卡日佛附近之 South Wales 炭田。

各炭田在一九三七年的採炭額，皆比一九三六年為多，但仍未達到一九二九年的記錄。

鉄

英國對英主產額(單位千噸)

愛爾蘭係世界有名的鉄鐵產地，但最近英國全般的鉄鐵產額及製鐵製鋼業皆見不振，在英國國內需要的鉄鐵，有三分之一須仰給於輸入，到一九三七年因軍備擴張，軍需工業隨之活潑，而鐵的產額便增加起來。最近的鉄鐵產額如下表所示：(單位千噸)

英國	一九二九年	七、三二八
	一九三二年	一二、九〇四
	一九三六年	一四、七四七
	一九三七年	

主要的鉄鐵產地，是北東英格蘭的古利維蘭及北西英格蘭的法挪斯，這些地方不但

與煤炭產地接近，並與爲熔煤劑的石灰石產地接近，故在製鍊上極便利。

銑鐵及鋼鐵的生產額，最近亦見增加，但此不能看做正常的增加。

銑鐵	鋼鐵	
一九二九年(每月平均)	六三二	八〇三
一九三六年(每月平均)	六四〇	九七五
一九三七年(六月份)	六九九	一、一〇六

(據泰晤士報，單位千噸)

又一九三六年及一九三七年的銑鐵及鋼鐵之年產額如下表：(單位千噸)

銑鐵及合金鐵	鋼(鋼塊及鑄鋼)
一九三六年	一一、八八六
一九三七年	一三、一七三

鐵礦的輸入國，主要的是西班牙及瑞典。

焊 油

煤油是由英領印度及加拿大出產，英本國出產甚少，但由蘇格蘭炭田地方產出的 Oil Shell，依乾溜法採取的煤油數量頗不少，殊值注目。

最近英國政府獎勵探查國內的天然煤油資源，因從來所發見的埋藏量甚少，（英國煤炭液化調查委員會報告——一九三八年度）因而煤油代用品之製造獎勵與其消費，爲加速地增加。最近煤油代用品消費額如下表所示：（單位千噸）

英國煤油代用品消費額（國內生產額）

年次	(benzol) 濱佐爾	低溫乾溜的汽油	添加氫的汽油	(Shell oil) 謝爾油	動力用酒精	合計
一九三一年	一九,五二一	八〇〇	——	一〇四,〇〇〇	四九	一二四,三七一
一九三二年	一〇一,一九四	九〇〇	——	八三,〇〇〇	三〇	一八四,七四
一九三三年	一二三,五九六	一,六〇〇	——	八四,〇〇〇	八六	二〇九,九三
一九三四年	一五六,一七五	一,七〇〇	——	八九,〇〇〇	三,五六	二四六,四一
一九三五年	一七二,九二一	二,三三三	七〇,四三三	八八,〇〇〇	三,〇七八	三三八,一八五
一九三六年	二〇三,九四	二,七三二	一三,七六六	八六,〇〇〇	八,三〇八	四三三,七八〇

（泰晤士報一九三八年三月十二日號）

銅

英本國的銅產額，僅足供其需要的八——二%，加拿大北羅德夏澳洲等處產銅頗多

，故由此等英領輸入。英本國的銅之需給關係如下表：（單位千噸）

	生產	輸入	輸出	需要	生產額對需要額的%
一九三三年	二、三	一六三、七	二六、一	一四九、一	八
一九三四年	二、四	二八、九	三七、五	二七、八	四
一九三五年	三、六	三、三三	三九、五	二九五、三	四
一九三六年	六、一	三、二四	三六、八	二六〇、七	二
一九三七年	三、〇〇	三、三七	三八、六	二八八、一	一

☆表示概數

（「企畫」誌第一卷第七號所載）

輸入地方，是前述的加拿大南北羅德夏澳洲等英領，此外亦由智利、美國、德國等輸入。又對於印度、南阿、愛爾蘭、法國等，亦有多少輸出。

錫

錫的生產，在英國向稱為世界的產地。至最近有減退的傾向，幾不能供給英國自身的需要。最近的產額如下表：（單位千噸）

一九三六年	二、四
一九三七年	二、四〇

一九三八年第一季平均

○、二☆

(備考) 1. 右表僅指康賀爾鐵山的產額，2. ☆表示概數。

但英領馬來，爲世界第一的錫產地，一年約產出七萬噸左右，故英本國由此輸入其需要的錫，至在英國的錫之主要產地，是康賀爾及特文等處。

鉛

鉛鑽的產額，在一九三二年度爲四萬噸，其主要產地在特爾比夏的德美斯特。

鋁

一九三七年英國的鋁產額爲一九、四〇〇法噸，鋁的世界產額計共四八八、六〇〇法噸，世界所產的鐵礬土礦(Bauxite)爲三、七〇九、五〇〇法噸。(倫敦「經濟學者」誌一九三八年八月十三日)

稀有金屬

英本國對於稀有金屬，可謂受不到天惠。唯賴有廣大的殖民地，輸入各屬領所生產的稀有金屬以資補足。例如印度馬來等爲世界的鎢之產地，北羅德夏印度等富有鉍鑽，澳洲及羅德夏則爲鉍及鈳的有名產地，又印度及錫蘭島出產矽及單晶鑽，加拿大爲鈾

及錫的世界供給地。因爲這樣，關於稀有金屬之補充，在平時固無問題，在戰時情形就不同了，殖民地散在各地，欲將各殖民地的鑛物輸入本國，於運輸上殊感困難，故爲預備戰時之物資起見，一方須儲藏多量的稀有金屬，同時對國內的稀有金屬之產地，雖屬貧乏，亦努力開發。此不但英國爲然，即法國與比利時等缺乏稀有金屬之國亦莫不皆然。

食料資源

農產物

由農業資源方面看來，英國亦覺缺乏，前已說過：英國農業人口，在有職人口中所佔的成數極少，農業生產物不能滿足國內需要，其全消費量之四分之一以上須依賴海外供給，故最近英國隨着再軍備計劃之樹立，而農業生產之增強與關於糧食貯藏的計劃，好像亦已實施。此蓋有鑑於前次世界大戰時糧食缺乏之苦痛，故早早有所準備。

英國主要農作物之耕作面積如下表（單位千英畝）

	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
小麥	一,七六六	一,八六一	一,八四〇	一,七九二	一,八七〇

大麥	一、七五七	一、三三二	一、五〇元	八二二	九七	八八
燕麥	二、九三三	二、七四三	二、四七七	二、三五四	二、三三八	二、四四五
牧草	七、三四一	六、七六六	六、六四四	六、四三九	六、六八六	六、六三三

(慕德年鑑)

小麥的耕作面積有多少增加，其他皆有減少傾向，其主要穀物的收穫額如次：

一九三六年——一九三七年(單位 Bushel.)

小麥	五一、四四五、〇〇〇
大麥	三〇、九四〇、〇〇〇
燕麥	七五、六〇〇、〇〇〇

(備考)右表僅指英格蘭與威爾斯，統計根據一九三九年華爾特·阿爾馬諾克。
家畜頭數統計表(僅指大不列顛)

	一九三二年	一九三三年	一九三四年	一九三五年
馬	一、〇九一、一六二	一、〇八七、一七〇	一、〇五七、〇七一	一、〇五三、六四〇
牛	七、七五五、八六〇	七、九一二、一七一	七、九三三、八五五	七、九七三、五五二
羊	二、五八〇、〇〇〇	二、六、四二一、八四一	二、五、六七一、〇〇三	二、四、一八二、五八
豬	二、九四、三二一	三、四九、八八三	三、三六、一六六	三、五八、四三七