

## 中共의 地下資源

本抄錄은 豪州國立大學(Australian National University)의 太平洋研究大學院(Research School of Pacific Studies)의 經濟學部 教授인 A.B. Ikonnikov의 Mineral Resources of China 를 요약한 것이다 이 초록은 筆者가 1971年 8月 17日서 27日 까지 豪州의 首都 Canberra에서 開催되었던 第12次太平洋科學會議(12th Pacific Science Congress)에 參席하였을 때 얻은 것임을 밝혀 둔다. 우리 鑛業界에서 알아두어야 할 것임을 確信함으로써 이에 紹介하는 바이다.

×            ×            ×

著書에서 筆者는 中共의 地下資源에 關한 資料로 中共自體에서 나온 것들 綜合하고 資源의 規模를 評價하는데 努力하고 있다. 有用한 資料라고 하여도 不完全할 뿐 아니라 大部分의 경우는 오히려 너무 概觀적이었으므로 資源의 評價自體도 自然히 大略적인 것이 되었다. 그러나 이 評價에서 얻은 結論은 鑛種에 있어 數가 많고 어떤 鑛種에 있어서는 地理의 分布에 있어 可르지 않은 것도 있지만 가장 풍부한 埋藏量을 가지고 있다는 點이다.

例를 들면 石炭埋藏量은 2,000,000,000,000톤(2兆)에 가깝으며 大産炭國인 美國과 소聯에 對應된다. 더욱 코오크스炭이 없거나 少量밖에 있는 隣接國家와 甚한 對照를 이루어 中共의 石炭은 그 3분의 1이 코오크스炭이다.

鐵鑛은 大體로 食鑛이지만 그 埋藏量은 400억톤 以上에 이르며 美國, 소련 또는 印度와 對等하다.

中共은 重石이 豐富하며 그 總埋藏量은 世界總埋藏量의 90%에 해당되는 600萬톤(WO<sub>3</sub>로)을 초과하고 있다. 水鉛의 埋藏量도 亦是 대단하며 1950年代에 있어서 水鉛의 埋藏量의 增加는 靑장하였다. 1949年 以前의 水鉛埋藏量은 적거나 중간程度이 었지만 1958년에는 1억6千萬톤에 달하여 中共을 世界 第1位로 올려놓았다. 주석埋藏量도 世界第1位 이어서 金屬으로 換算하여 200萬톤을 넘으며 世界全體의 1/3에 達하고 있다. 안티모니埋藏量도 金屬으로 500萬톤이며 이는 世界全體의 3/4에 達하여 亦是 世界第1位를 차지하고 있다.

망간埋藏量은 約 1억3千萬톤이며 世界에서 第2位 아니면 第3位에 該當한다. 中共은 銅, 水銀, 鉛, 亞鉛의 埋藏量도 相當히 많으나 니켈, 크롬, 코발트와 기타 鑛

種의 埋藏量은 比較的 적거나 大端치 못하다.

油母頁岩의 것을 包含한 石油埋藏量은 約 850~900억톤이나 中共의 國土의 擴大함에 比하여서는 그리 놀랄것은 못된다. 그러나 地質學의 見地에서 産油可能地域은 400萬 平方 km이고 이중 1/3만이 調査가 되었고 약간 開發하게 된 것에 不過하다.

어떤 鑛種의 埋藏量은 地理의 分布에 있어 適合치 못하여 그 開發에 相當히 어려운 問題點을 던져주고 있다. 石炭과 鐵鑛이 그 좋은 例이다. 中共의 90%에 該當하는 人口와 工業은 東經 105度以東의 東部に 所在하고, 西部는 人口가 稀薄하고 開發이 거의 안되어 있음에도 不拘하고 石炭埋藏量의 半以上(코오크스炭의 埋藏量의 半도 包含)이 여기에 있으나 鐵鑛埋藏量은 全體의 15% 未滿이 여기에 있을 뿐이다.

中共을 南北方向으로 나누어 資源埋藏量을 檢討하여 보면 中部, 南部와 西南部에 全體鐵鑛埋藏量의 約 1/2 그리고 高品位鐵鑛의 3/4이 分布되어 있으나 石炭은 10%未滿이 賦存되어 있을 뿐이다 滿洲로 알려진 東北地方은 石炭産業이 發達되어 全國生産量의 1/3程度 産出하나 그埋藏量은 全國의 1%에 不過하다.

本著書는 다음과 같은 6장으로 구성되어 있다.

1. 構造地質의 概觀
2. 石 炭
3. 鑛 油
4. 鐵 鑛
5. 非鐵金屬(I)
6. 非鐵金屬(II)

地下資源篇의 各章은 3節을 포함하고 있다.

背景에서는 鑛物調査와 探査의 略史와 얻어진 結果를 記錄하고

鑛床의 種類에서는 中共에서 發見된 鑛床의 中共式 分類를 包含하고

鑛床의 記載에서는 著者의 評價, 中共과 他大國과의 資源의 比較, 그리고 中共資源의 支續可能性을 說明記 載하고 있다.

本著書는 四六倍版으로 488面이고 10개의 지도와 中共地名의 索引이 包含되어 있다.

(延世大學校 金玉準 抄)