

본 책자는 美國防省 報告書「SOVIET MILITARY POWER 1984」  
를 翻譯한 것으로 最近 蘇聯 軍事力の 增強實態를 理解하는 參考資料  
로서 發刊한 것임.

# 蘇聯의 軍事力, 1984



國 土 統 一 院  
調 查 研 究 室



# 目 次

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 序 言 .....                  | 3   |
| 第 1 章 蘇聯의 軍事機構 .....       | 9   |
| 第 2 章 世界戰을 爲한 戰爭戰力.....    | 29  |
| 第 3 章 戰域戰力 .....           | 81  |
| 第 4 章 戰爭持續能力，對處能力，機動力..... | 132 |
| 第 5 章 蘇聯의 產軍共同體 .....      | 150 |
| 第 6 章 研究斗 開發 .....         | 176 |
| 第 7 章 全世界的 挑戰 .....        | 195 |



## 序 言

『나는 美國國民에게 平和와 安全에 대하여 두가지 約束을 하였다. 나는 平和를 強化 維持하기 爲하여 우리가 輕視해 왔던 國防力을 回復시킬 것을 約束했으며, 또 核兵器를 減縮시키기 爲하여 信賴할 수 있는 協定の 締結에 努力할 것을 約束하였다. 이러한 約束들은 지켜지고 있다』

— R. 레이건 —

1983年 3月

近 40年 동안에 걸쳐 美國은 抑止와 軍備縮小의 公約을 着實히 지켜왔다. 1980年代의 中盤期를 맞이함에 있어서의 우리가 指向하는 두가지 目標은 美國과 同盟國의 安保에 寄與하는 戰略的 安定을 提高시키는 것과, 어느편도 勝利를 確信할 수 없는 戰爭危機를 감소키 爲하여 核兵器를 對等한 水準으로 削滅하는, 眞正하게 相互 確認 可能한 約定을 成就시키는 일이다.

이러한 目標達成을 爲하여 우리는 增大一路에 있는 蘇聯의 軍事力의 規模와 戰力에서 提起될 威脅에 대하여 계속적인 評價를 해 나가야 할 것이다.

이러한 評價는 다음과 같은 點들을 보여주고 있다.

- 蘇聯은 攻擊用 軍事力을 大幅 增大시키고, 汎世界的 水準에서의 軍事行動을 할 수 있는 能力을 顯著하게 提高시켰다.
- 蘇聯의 이러한 軍事力 增強은 軍需物資 生産을 經濟面에서의

一貫된 最優先權을 부여한 國家政策에 依하여 可能해진 것이다.

蘇聯의 軍事力の 基盤에는 國家의 諸資源을 戰爭遂行 能力에 集中動員되게끔 編成된 廣大하고 複合的인 產業과 動員 및 兵站支援 씨스팀이 存在한다.

數十年에 걸쳐 蘇聯의 產業은 廣範圍한 兵器類와 軍事支援 器材들을 大量으로 製造해 왔다. 이러한 生産水準은 資金과 原資材 및 人力을 大量 投入함으로써 達成되었다. 더구나 蘇聯의 指導部는 軍事上的의 여러 目的을 爲하여 科學과 技術을 活用하는 것을 最優先 課題로 삼았으며, 또 이것이 西方技術의 活用과 더불어 西方側이 蘇聯의 武器 및 兵力의 量的面에 있어서의 優位를 相殺시키기 爲하여 힘써온 質的面에서의 優位마저 위태롭게 하고 있다.

蘇聯은 國民生活의 모든 面에 浸透해 있는 國家動員 씨스팀을 運用하고 있다.

이中에는 蘇聯內部에서 確保할 수 있는 모든 消費可能的 補給物資와 戰爭用 備蓄資材 및 輸送, 修理, 建設의 部門도 包含되어 있다. 그리고 現役軍人을 補強하며 그 消耗를 補充하기 爲한 豫備兵力도 包含된다.

蘇聯은 蘇聯國境의 內外에 걸쳐서 豫定된 軍事作戰의 局面에 對備하여 廣範圍한 兵站準備를 갖추고 있다.

東歐와 蘇聯西部 및 蘇聯極東地域에서는 絶對必要量の 彈藥과 軍用燃料 在庫를 事前 貯藏을 優先적으로 進行시켜 왔다. 東歐에는 蘇聯의 兵站基地에 燃料와 彈藥類 뿐만 아니라 大量的 渡河用 資

材와 戰術用 石油파이프라인—이것들은 防衛用이라고는 說明될 수 없는 것이다—까지도 貯藏되어 있다.

「蘇聯의 軍事力(1984)」에는 蘇聯軍의 機構와 蘇聯指導部에 依하여 蘇聯의 社會속에 부과된 軍部の 多様な 役割, 그리고 어떻게 해서 이러한 점이 蘇聯軍이 提起하는 直接的 威脅으로 轉換되고 있는가에 관하여 詳細히 報告하고 있다.

「蘇聯의 軍事力 1984」는 第1版과 第2版에서 提供된 資料를 바탕으로 하여, 蘇聯의 軍事力の 繼續적인 向上에 관한 主된 展開를 檢討하였다.

- 第4世대의 SS-18, SS-19大陸間 彈道彈(ICBM)의 改良은 完了段階에 가까웠으며, 蘇聯은 第5世대의 SSX-24, SSX-25 ICBM의 實驗段階에 접어들고 있다.

이러한 大量의 攻擊用 戰略核兵器의 開發을 必要로 할만큼의 安全保障上的 理由는 없다.

- 25,000 屯의 TYPHOON 級 戰略彈道彈 潛水艦은 1983 年에 SSN-20 미사일의 發射實驗을 實施했는데, 現在는 完全히 實戰配置할 수 있게 되어 있다.

그리고 現在, 또 하나의 新型의 潛水艦發射 彈道彈(SLBM)인 SSNX-23을 實驗中에 있다.

- 蘇聯은 3種類의 長距離 地上攻擊用 核彈頭의 巡航미사일—海洋發射 SSNX-21, 航空機發射 ASX-15, 地上發射 SSCX-4—의 展開를 거의 끝내고, 또 新型 戰略巡航 미사일을 開發中에 있다.

- 蘇聯은 現在 3種類의 有人 戰略爆擊機를 開發 또는 製造中

에 있다.

새로운 BLACKJACK 長距離爆擊機와 BACKFIRE 爆擊機 以外에, 蘇聯은 BEAR 爆擊機의 組立라인을 再開하여 ASX-15 巡航미사일의 最初의 搭載機로 보아는 새로운 BEAR H 변형을 製造中에 있다.

- 蘇聯은 미사일 1基當 3개의 彈頭를 搭載하며 또 再搭載도 可能한 移動式 SS-20 發射臺의 展開를 계속하고 있다.

1981 年에 「蘇聯의 軍事力」은 發射機의 數를 250 으로 報告했다. 1983 年에는 330 으로 늘어났으며, 現在의 發射機의 總數는 378 에 達해 있다. 蘇聯西部에서의 새로운 SS-20 施設의 建造는 이미 總 729 個의 彈頭를 가진 243 基의 SS-20 과 同數의 再發射用的 미사일이 北大西洋條約機構(NATO) 正面에 配置되어 있는데도 不拘하고 再開되었다.

- 새로운 MIG-29/FULCRUM 雙發戰鬥 邀擊機가 現在 蘇聯 空軍에 配置中에 있어 攻擊用 航空戰力을 大幅 增大시켰다. 그리고 SU-27/FLANKER 의 展開가 가까워지고 있다.

- 蘇聯의 SPACE SHUTTLE 計劃은 急速히 進行中에 있으며, 이로써 基本的으로 蘇聯의 軍用有人, 無人的 스페이스·씨스팀의 多樣性和 能力은 한층 더 增大되었다.

- 蘇聯은 戰略, 戰術防衛에 큰 投資를 계속하고 있어, 蘇聯의 空中, 海上, 地上미사일 防衛戰力을 全面的으로 向上시켜가고 있다.

이 報告書는 蘇聯의 繼續的인 增強을 具體的으로 說明하고 있다. 그 例를 들면, 1983 年에는 2 種類의 新型 攻擊型原子力潛水艦을 進水했다. 이로써 蘇聯의 現在 建造中에 있는 潛水艦의 型은 8 個



種類로 되어 있으며, 400隻에肉迫하고 있는 蘇聯 潛水艦隊의 增強에 寄與하고 있다.

「蘇聯의 軍事力 1984」에는 NATO·바르샤바條約機構를 比較하고 蘇聯의 兵力展開의 意味를 明確하게 하기 爲한 美軍 및 그 同盟 國軍에 관한 資料도 包含되어 있다.

民主主義國家인 美國은 國防長官의 年次報告와 合參議長의 「軍事 情勢報告」등 刊行物을 通하여 美軍의 展開狀況에 관한 全般的인 公 開報告를 定期的으로 提供하고 있는 點도 想起해야 할 것이다.

蘇聯은 蘇聯軍에 관한 이와 같은 報告는 하지않고 있다.

그러나 우리는 그들이 이들 兵力을 어떻게 利用하고 있는가 하 는 것을 알고 있다. 269名에 達하는 罪없는 사람들의 生命을 앗 아간 KAL機 擊墜事件은 蘇聯이 軍事力을 언제든 行使할 意圖가 있다는 것을 우리에게 想起시켰다.

그레나다에서 發見된 備蓄 蘇聯兵器는 蘇聯의 軍事的 影響力擴大의 意圖를 우리에게 想起시켰다. 그 밖에도 記憶을 새롭게 해주는 資 料들이 있다.

蘇聯은 4年前 아프가니스탄에 侵攻한 以來로 페르샤灣의 油田地 帶를 攻擊可能의 範圍에 넣을 수 있는 基地들을 設置하였다.

蘇聯은 시리아, 리비아, 쿠바, 니카라과등에 漸次的으로 大量的 兵 器를 引渡해 주고 있는 中이다.

1980年 以來로 시리아에 있는 蘇聯軍 要員數는 2,000名에서 7,000名으로 增強되었으며 現在에는 시리아에 있어서의 蘇聯軍의 現況은 잘 무장된 防空부대의 登場으로 심각성을 주고 있다. 앙골라

및 이디오피아에 있는 쿠바인 蘇聯傭兵과 캄보디아에 駐留하고 있는 越盟軍에 대한 蘇聯의 支援은 全世界에서의 蘇聯의 軍事的 介入의 增大傾向을 더욱 劇적으로 나타내고 있는 것이다.

우리가 直面하고 있는 威脅에 대한 全般的이고 明確한 評價는 우리의 平和를 志向한 두갈래의 平行된 길을 걷기 爲한 路線을 維持하는 우리의 防衛計劃의 基盤과 合理性을 提供한 것이다. 蘇聯은 우리가 이 길을 걷는 것을 容易하게 하지는 않을 것이다. 우리의 生存에 있어서 不可缺인 抑止는 앞으로도 어려운 戰略이 될 것이다.

實際에 있어서 이 戰略이 잘 수행되는 期間이 길면 길수록 그 必要性이 稀薄해 지는 것처럼 보인다는 點에 이 抑止戰略의 矛盾이 있는 것이다.

軍縮交渉에 있어서 蘇聯은 앞으로 계속해서 建設的인 對應을 하기에 앞서 우리의 決意가 어느程度인가를 試驗할 것이다.

美國과 그 同盟國들은 軍事的 均衡의 回復을 向하여 進歩를 보여왔다. 우리는 우리의 두 目標를 達成할 수 있다. 그러나 成功을 거두기 위해서는 한나라의 國家的目標의 達成을 爲하여서만 結束해 나가는 것이 아니라, 우리가 힘쓰고 있는 任務-自由를 隨伴한 平和를 維持하는데 必要한 힘의 回復-를 遂行해 내는 決意도 함께 維持해 나가지 않으면 안된다.

國防長官 Caspar W. Weinberger

1984年 4月

## 第 1 章 蘇聯의 軍事機構

蘇聯共產黨은 蘇聯軍事機構의 運用과 蘇聯軍事力の 繼續的인 發展 및 改善에 中樞的인 役割을 하고 있다.

蘇聯共產黨은 蘇聯構想과 資源 및 그 幹部를 管理하고 있다. 黨의 最高指導部가 軍事理論을 確立하며, 蘇聯의 軍事戰略을 承認한다. 黨의 指導部가 獨占하고 있는 國防會議가 防衛豫算을 管理하고 모든 主要兵器 시스템의 開發 및 配置에 관한 決定을 내린다. 軍幹部는 中央委員會의 構成員에서 選拔되며, 蘇聯軍의 모든 主要組織上의 變更은 國防會議에 依하여 承認된다. 蘇聯 軍事機構에 대한 黨의 支配는 軍內部的 正規 黨組織을 通하여 中央委員會의 現役 政治將校에 依해 이루어진다.

### ○ 軍의 指揮系統

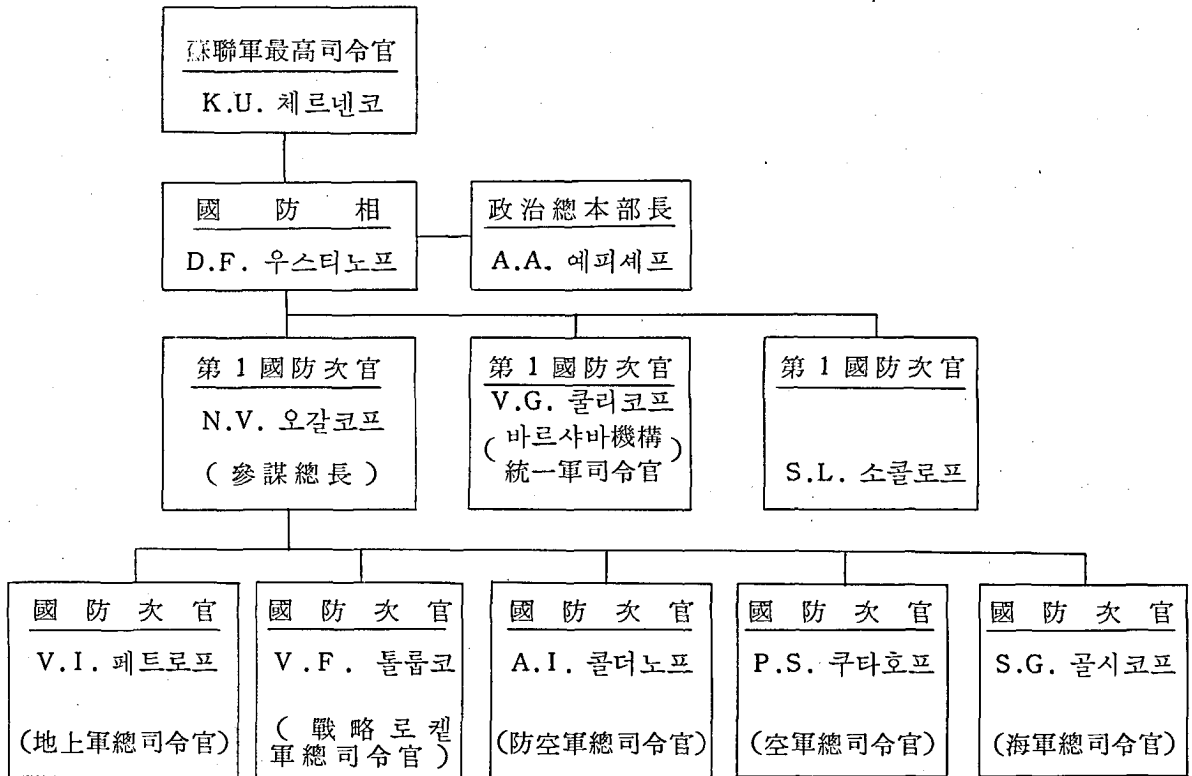
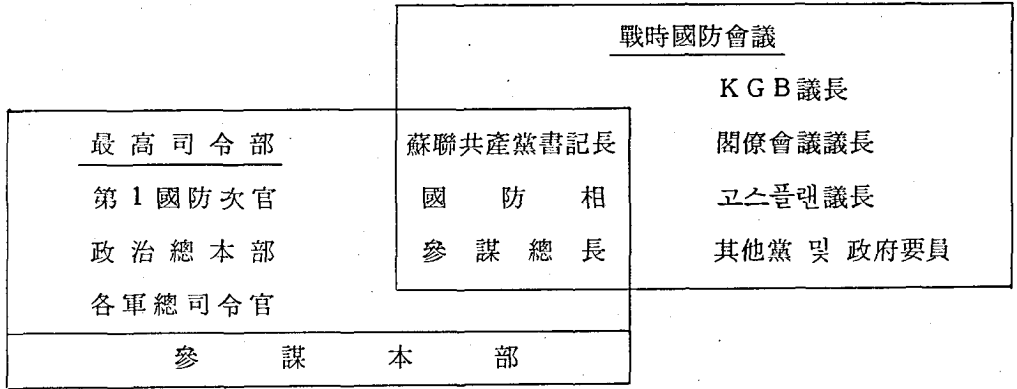
蘇聯共產黨 書記長이 國防會議의 議長職을 맡음으로써 蘇聯軍의 全 指揮系統에 대한 黨의 獨占支配가 確立된다.

蘇聯에서는 蘇聯 國防會議가 公式的으로는 政府機構의 一部로 規定되어 있지만 現實的으로는 安全保障 政策의 모든 面에 관한 가장 중요한 政策決定 機關인 것이다.

平時에 있어서는 軍에 대한 權限은 國防省과 蘇聯軍 參謀總長을 通하여 直接 行使된다. 國防會議의 權限은 事實上 모든 主要한 軍事上의 問題를 網羅하고 있다.

國防會議의 機構는 蘇聯의 政治, 軍事, 經濟指導部의 主要幹部들을

蘇聯 最高司令部의 機構



包含하고 있는데, 이것은 蘇聯의 立場에서는 蘇聯의 軍事力の 迅速하고도 效果的인 展開를 爲해서는 不可缺이 前提條件의 되어 있는 것이다.

平時에 있어서의 軍의 指揮系統上的 主된 行政組織은 國防省이다. 國防省은 蘇聯軍의 發展을 指導하는 責任을 지고 있다.

國防省의 最高水準에서의 權限은 D.F. Ustinov 元帥와 3 名の 第 1 次官, 11 名の 次官이 掌握하고 있으며, 第 1 次官中에서 序列 1 位는 參謀總長 N.V. Ogarkov 元帥다. 5 個軍의 總司令官 차리에 있는 第 1 次官外에 다른 次官들과 司令官들이 民防衛, 後方支援, 軍事建設, 裝備, 人員 등등의 行政 및 技術上的 廣範圍한 事項들에 대하여 權限을 갖고 있다. Ustinov 는 軍과 黨·國家機關과의 사이의 主된 연결의 役割을 맡고 있다. Ogarkov 參謀總長은 統合軍事機構와 5 個軍의 司令官의 上位에 서 있다.

參謀本部는 國防會議에 가장 權威있는 情報를 提供하는 國家水準에서의 重要한 役割도 擔當하고 있다. 參謀本部는 政治指導부와 軍自體와의 사이를 連結하는 가장 重要한 연결부다.

參謀本部는 軍에 대하여 實際의 運用上的 管理를 맡고 있기 때문에 戰略, 軍事理論, 政策 등을 行動에 옮기는 面에서의 任務를 맡고 있다.

이와 같이 指揮面에서의 責任을 지고 있기 때문에 Ogarkov 元帥는 軍의 日常의 行動에 관해서는 唯一의 가장 重要한 人物로 되어 있다.

그는 「軍의 頭腦」라 일컬어지는 專門의 軍參謀에 依하여 補佐

되고 있다.

參謀本部の 組織은 蘇聯軍을 管理하기 爲한 基本的인 指揮系統을 提供하게끔 編成되어 있다.

蘇聯은 全國을 16의 軍管區로 나누어 놓았는데 이 軍管區가 軍事·行政上의 目的을 爲한 地理的 틀로 짜여져 있다. 이들 軍管區는 國防省을 地域的으로 擴大한 것으로서, 여러가지 地域軍部隊와 軍組織 및 軍教育機構를 掌握하고 있다. 그 主된 任務는 訓練과 動員에 있다.

軍管區는 또 民防衛上의 措置의 調整과 實施의 代行者이기도 하다. 各 軍管區에는 軍管區司令官이 있으며, 이는 또 軍事評議會와 軍管區 參謀에 依하여 補佐되고 있다.

蘇聯의 平時 指揮系統은 두가지의 主要役割을 하고 있다. 黨의 指導者들에게 새로운 軍隊를 만들어 내는 手段을 提供하며, 그들이 計劃하고 있는 戰時 軍事指揮系統을 爲한 Frame을 提供한다.

蘇聯은 그 指揮系統에 可能한 限 混亂을 일으키지 않고 平時에서 戰時로 迅速하게 轉換할 수 있도록 하는 能力을 매우 重視하고 있다.

戰時에 있어서 蘇聯은 平時의 指揮系統으로부터 指揮系統을 直接 引受받게 될 것이다.

蘇聯軍 最高司令部(VGK)의 本部(STAVKA)는 戰時에 있어서의 實際의 軍事行動을 管轄한다. 最高司令官이 STAVKA의 議長을 맡게 되는데 이것은 STAVKA가 戰時 國防會議에 從屬하는 機關이기 때문이다. STAVKA의 部員에는 民間部門과 軍事部門의 責任者들이

包含되며, 參謀本部の 補佐를 받는다.

戰時에 있어서는 最高司令部는 軍事作戰區域 ( TVD )에 設置되는 中級司令部를 通하여 軍을 管轄하며, 戰時에 地域內의 蘇聯軍 또는 聯合軍의 作戰을 統括한다.

各方面에 있어서의 軍隊의 管轄은 ( 前線部隊, 陸軍, 艦隊 ) TVD 司令官이 行하며, TVD 司令官은 參謀本部和 最高司令部에 從屬된다.

蘇聯自體의 內部에서는 軍管區는 最高司令部에 여러가지의 國內 戰時機能을 管理하기 爲한 行政機構를 提供한다. 이點에 관해서는 軍管區는 追加人員과 資材의 動員에 努力을 集中하고 있다.

軍管區는 後方이 破壞되는 것을 防止하기 爲한 民防衛 및 防空措置를 實施한다. 軍管區司令官은 또 擔當地域內에서의 戰爭遂行에 관한 事項에 대해서는 國防會議과 最高司令部의 命令에 따른다. 軍管區司令官은 미리 想定된 狀況下에서는 獨自的 權限을 行使할 수 있다.

이와같이 蘇聯은 共產黨 黨機構에 依하여 獨占되고 管理된 軍指揮系統을 所有하여 이 機構가 戰時, 平時를 通하여 蘇聯全域에 黨의 支配를 維持하고 있다.

이 指揮系統의 열쇠를 쥐는 諸般要素는 組織上의 混亂을 最少限으로 抑止하면서 戰時的 行動으로 移行할 수 있게끔 計劃되어 있다.

蘇聯은 이 指揮系統이 蘇聯의 指導部에게 國內 및 外交上의 平時에 있어서의 軍事上의 必要에 應하기 爲한 融通性 있고 效率的인 機構를 提供함과 同時에, 在來兵器 또는 核兵器에 依한 突發事態에 臨해서도 軍隊를 管理할 수 있다는 高度의 自信을 提供한다.

## ○ 軍事力の 行使

### 一 威脅과 軍事力

軍事力은 蘇聯의 膨脹政策의 主된 道具가 되어 있다. 따라서 蘇聯軍은 언제 어떠한 水準에서의 戰爭도 遂行할 수 있는 準備를 갖추고 있다.

그러나 蘇聯의 基本戰略은 可能的 限 戰爭에 이르지 않고도 目標을 達成하는—말하자면 優勢한 軍事力, 특히 核戰力에 대한 恐怖心を 유발하여 西方側의 集團安全保障 體制를 붕괴시키고 破壞活動을 支援하는데 있어서 本來부터 具備해 있는 威脅의 效果를 利用하는데 있다. 그러므로 蘇聯軍事力の 主要任務는 蘇聯의 影響力과 支配力을 段階的으로 擴大해 나가는데 있어서 없어서는 안될 基盤을 提供하는데 있다.

1971年 以來, 實際로 蘇聯은 外交政策上的의 目的을 達成하고 危險부담이 적을 경우에는 그 領域을 擴大하기 爲하여 자주 軍事力을 使用해 왔다.

예를 들면 다음과 같다.

— 1920年에 蘇聯은 폴란드에 傀儡政權을 樹立하려 하였으나 바르샤바에서 폴란드軍에 沮止當했다.

— 1939年에 赤軍은 나치스와 손잡고 폴란드를 分割하고, 그 해 겨울中에 핀란드를 攻撃하였다.

— 1940年에 핀란드는 蘇聯에게 相當히 큰 領土의 分割을 하지 않을 수 없었으며, 赤軍은 또 라트비아, 리트아니아, 에스토니아 루마



니아의 벳사라비아를 占領하였다.

— 1945年~46년에 蘇聯은 東歐全域에 共產政權을 樹立하였다.

그러나 유고슬라비아의 共產政權은 그 地域에 넓은 政治基盤을 갖고 있었다는 것, 그리고 赤軍이 常駐하지 않았다는 것으로 해서 1948년에 蘇聯과의 提携關係를 拒絕하였다.

— 1950年 北傀의 韓國侵攻은 蘇聯의 物資面에서의 支援에 依하여 可能해진 것이다. 蘇聯은 北韓地域과의 國境地帶에 20,000乃至 25,000名의 部隊를 移動시켜, 中共이 紛爭에 介入할 때까지 蘇聯의 航空機가 鴨綠江에 놓여 있는 다리를 防衛하였다.

— 1953年, 蘇聯은 東獨政權이 民衆의 蜂起를 鎮壓하는 것을 支援하였다.

— 1956年 10月 후루시초프는 폴란드에서 蘇聯軍事力을 使用하겠다고 威脅하였으며, 1956年 10月~11월에 蘇聯軍의 탱크가 항가리의 反亂을 鎮壓하였다.

— 1968年 8月, 蘇聯과 蘇聯以外の 바르샤바 條約軍은 「人間的인 색채를 지닌, 社會主義 政權을 破壞하기 爲하여 捷코슬로바키아를 占領하였다.

— 1979年 蘇聯軍은 아프가니스탄에 侵入하여 共產主義者인 首相 1名을 處刑하고 보다 順從하는 人物을 그자리에 앉혔다.

— 1980年~81년에 蘇聯은 폴란드政府에 自由勞組運動을 彈壓하도록 壓力을 加하기 爲하여 軍事介入의 威脅을 數次에 걸쳐 行함과 同時에 軍事介入을 爲한 兵力의 動員을 開始하였다.

폴랜드는 戒嚴令을 宣布함으로써 蘇聯軍의 介入을 回避할 수 있

었다.

— 그리고 最近에 와서는 歐洲에 威脅的인 SS-20 미사일의 增強이 歐洲의 輿論을 NATO의 不均衡 是正計劃을 反對시키는 試圖로서 實施되었다.

이와 마찬가지로 極東에서의 SS-20의 增強 및 그밖의 蘇聯軍事力의 展開와 발맞추어 日本의 通常兵力 增強을 沮止시키기 爲한 脅迫과 宣傳이 펼쳐졌다.

이러한 例들은 蘇聯과의 사이에 建設的인 關係를 追求하고, 立證可能한 軍備縮小協商을 推進하는 것을 否定하는 것이 아니지만 蘇聯政府의 性格과 自由世界가 直面하고 있는 障礙에 대한 理解를 돕는데 重要的 것이라 하겠다.

#### ○ 戰爭遂行 理論과 戰略

蘇聯의 軍事理論은 將來戰의 性格, 豫想되는 敵國, 目標, 必要的 戰力의 一般的인 性格, 對應戰을 爲한 政策등으로 定義하고 있다.

蘇聯의 定義에 따르면, 軍事戰略은 目的의 達成方法, 必要的 兵力과 武器, 軍事上의 必要條件, 經濟, 技術的 能力, 各軍의 任務, 戰爭의 運用, 民防衛 資源 및 兵站上의 必要條件, 指揮力, 軍事力의 運用등의 諸般要素間의 相互聯關性과 假想敵에 대한 戰略的 견해에 대한 評價등을 具體的으로 提示하는 것이다.

蘇聯軍은 恒常 核戰爭이 招來할 重大한 結果를 認識해 왔었다. 그러나 過去 25年間의 核均衡의 變化는 蘇聯의 核戰力의 大幅的인 增強에 따라 蘇聯의 理論을 定期的으로 修正해 왔다.

1960年代의 初期에 蘇聯은 西方側과의 戰爭이 開戰初期부터 核兵器를 使用하는 것으로 보고 있었다.

그러나 10年後에는 NATO와 바르샤바條約機構와의 사이의 紛爭에 있어서의 在來戰의 局面을 認定하는 方向으로 修正되었다.

그리고 現在는 蘇聯은 核兵器를 使用하지 않는 狀態에서의 대규모 戰爭을 理論적으로 想定하고 있는 것 같다.

蘇聯의 世界戰爭에 대한 軍事理論과 戰略은 다음과 같다.

— 蘇聯/바르샤바條約機構와 美國/NATO와의 사이의 戰爭은 「社會主義」와 「帝國主義」의 어느 쪽이 支配하게 되느냐를 判가름하는 決定的인 衝突이 될 것이다.

— 그 戰爭은 蘇聯에게는 「正義」의 戰爭이지만, 西方側에게는 「不正한」戰爭이 될 것이다.

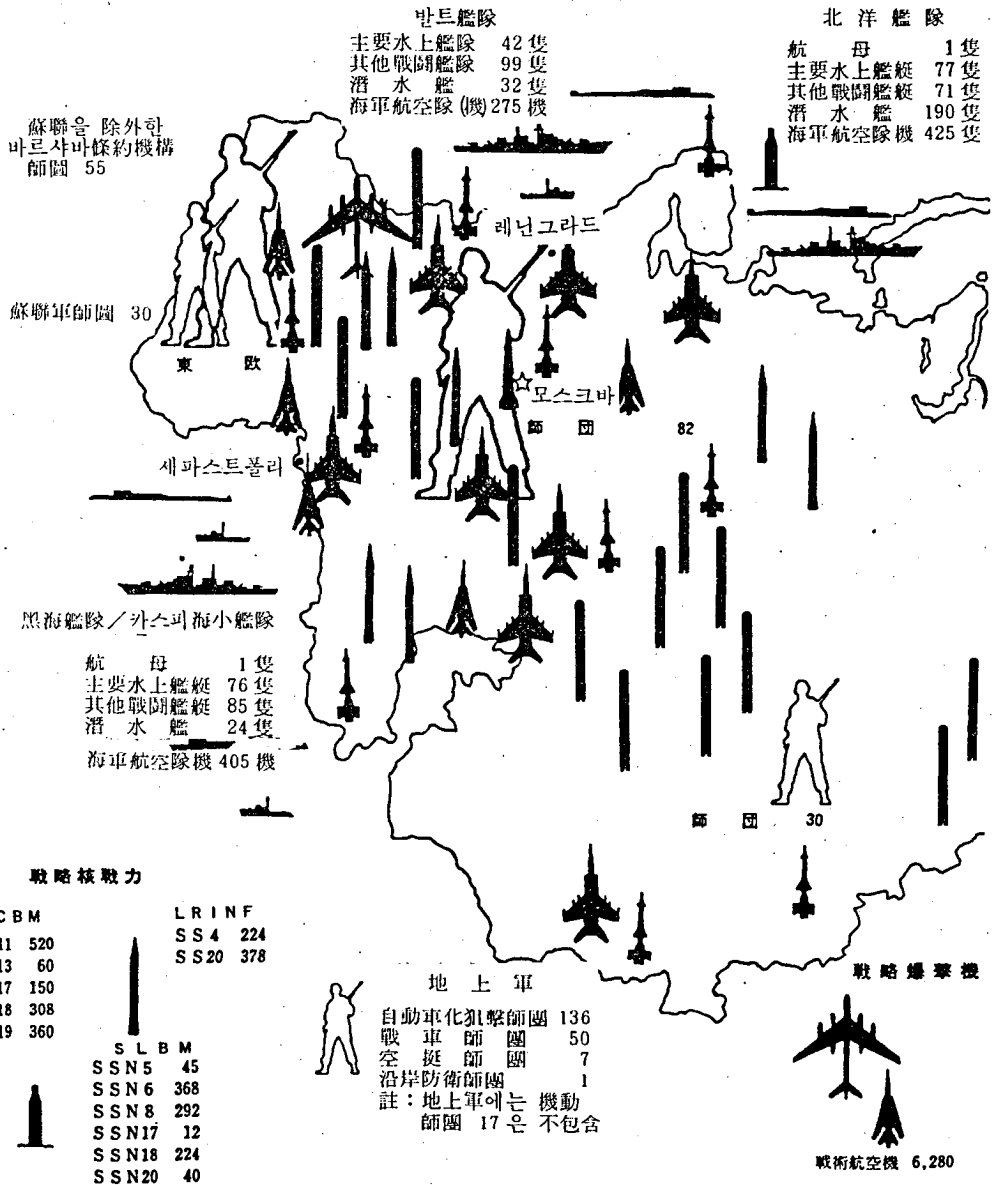
— 萬若 戰爭이 일어나면 蘇聯과 그 同盟國들은 汎世界的으로 敵의 軍事力을 破壞하고, 유라시아大陸의 敵地를 占領하려고 할 것이다. 이 戰爭은 多樣한 狀況下에서 始作될 것이다. 그것은 比較的 短期, 數週內에 끝날지도 모르며, 좀더 長期的인 것이 될지도 모른다.

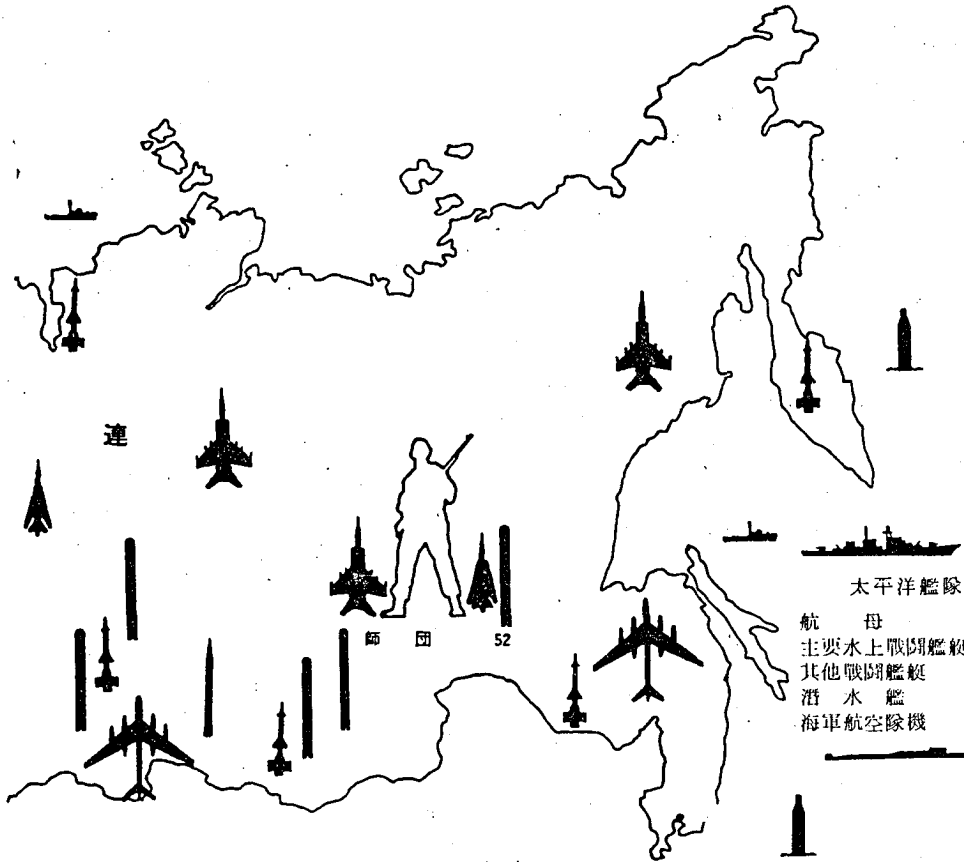
— 蘇聯은 西方側과의 사이의 어떠한 衝突도 쉽게 核戰爭의 水準으로 擴大될 수 있을 것으로 보고 있다.

그들은 또 效果的인 核戰略을 維持하여 實行에 옮기는 것이 이러한 衝突의 經過를 決定할 것으로 믿고있다.

그럼에도 不拘하고 그들은 兵力만으로도 領土를 保有해 나갈 수 있으며, 核戰爭時에도 最後의 勝利는 最終目標에 到達 統制하는 地上部隊에 依하여 獲得될 수 있는 것으로 믿고 있다.

# 蘇聯의 軍事力





太平洋艦隊  
 航 母 1 隻  
 主要水上戦闘艦艇 80 隻  
 其他戦闘艦艇 112 隻  
 潛 水 艦 125 隻  
 海軍航空隊機 440 機

백파이어 235  
 바이손 45  
 배리어 115 以上  
 바블자 316  
 블라인더 139  
 註: 백파이어의 總數에는  
 海軍航空隊의 105 機가  
 包含된다.

防空軍  
 迎撃機 1,200

SAM 発射機 9,600 以上  
 ABM 発射機 32

海 軍  
 航 母 3 隻  
 主要水上艦艇 283 隻  
 其他戦闘艦艇 367 隻  
 戦闘用舟艦 765 隻  
 補助艦艇 780 隻  
 潛 水 艦 371 隻  
 海軍航空隊機 1,545 機

따라서 蘇聯의 理論은 全面戰爭의 核戰爭 및 그다음 段階에 있어서도 在來兵器에 依한 攻擊을 持續하도록 要求하고 있다.

— 모든 蘇聯軍에 있어서의 優先的인 攻擊目標은 敵의 核兵器運搬시스템, 核軍事力の 指揮, 管理·通信시스템, 防空施設, 政治·行政센터 等이다.

戰時的 蘇聯의 具體的인 目的들은 다음과 같은 것들이다.

— 蘇聯의 政府, 軍, 政治, 國內治安機構 및 一般國民에 대한 共產黨의 支配를 維持할 수 있도록 한다.

— 蘇聯의 指導部, 科學·技術部門의 엘리트, 其他 重要人物 및 國民과 經濟에 대한 損害를 最少限으로 抑制하며, 當面の 損害를 收復하고 回復策을 講究한다.

— 蘇聯의 政治·軍事·經濟시스템을 存續시킨다.

— NATO 軍을 붕괴시켜 NATO 加盟諸國을 占領하여 歐洲의 經濟資產을 蘇聯의 回復을 支援하기 爲하여 利用한다.

— 美國과 中共의 軍事力を 壞滅시킴으로써 兩國을 無力化시킨다.

— 戰後世界를 獨占支配한다. 그때는 모든 나라의 基本的인 政治·經濟시스템이 「帝國主義」에서 「社會主義」로 代替될 것이다.

#### ○ 政策決定의 過程

軍事目標과 目的의 達成, 國內에서의 反對勢力抑壓을 爲한 武力行使 및 威脅, 外交政策을 爲한 武力行使 乃至는 行使하겠다는 威脅 등은 蘇聯의 政府機構의 特性에서 보아 容易하게 되어 있다.

今日의 蘇聯의 指導者들은 敵意에 찬 環境속에서의 國家의 存續

을 爲하여 必要하다는 口實下에 모든 國家資源을 管理하기 爲해 努力하는 強力하고 硬直된 中央集權 體制를 永續시키고 있다.

그들은 이것을 共產黨 機構가 政策決定의 過程에 대하여 論議의 餘地를 認定하지 않는 權力 獨占狀態를 產出하는 一黨體制를 通하여 實現하고 있다.

이 獨占狀態는 1977年의 憲法에서 公式的으로 認定하고 있다. 이 憲法은 黨을 蘇聯社會를 이끌고 指導하고 있는 힘이며, 모든 國家機構와 公共組織을 爲한 政治시스템의 中核이라고 記述하고 있다.

公式的인 黨代表가 國家 및 軍의 機構속에 깊숙히 자리잡고 이것을 管理하고 있다.

軍事理論, 國家安全保障 政策, 經濟計劃 및 行政등은 모두가 黨組織에 依해 進展되며 調整되고 있다.

이러한 政治엘리트에의 權力集中은 國家的 水準에서 가장 뚜렷하다. 여기에서는 黨과 國家 및 軍의 責任을 가끔 1個人의 權限內에 掌握되어 있다.

蘇聯政府의 任務는 常任黨官僚의 눈앞에서 黨의 政策을 實施하는 데에 있다. 黨은 蘇聯의 모든 公式, 非公式의 組織속에 자리잡고 있다.

모든 것에 黨의 監視機關인 國家保安委員會(KGB)가 자리잡고 그 動向을 지켜보고 있다. 政治委員 數名은 國家機構의 主要포스트의 몇個에 걸쳐 兼任하고 있다. 거의 例外없이 政府閣僚와 軍의 高級指揮官은 蘇聯共產黨의 中央委員이다. 모든 責任있는 政府의 地位는 信任받고 있는 黨員들로 充員되어 진다.

蘇聯에서는 黨以外的 政治權力的 求心點은 禁止되어 있다. 따라서 蘇聯의 政策決定은 民主主義的으로 複數의 政治시스템을 採擇하고 있는 경우에는 實現될 수 없는 強力하고 一貫性을 지닌 政策을 產出할 수가 있다. 比較的 少數인 黨의 上級幹部들이 黨과 政府의 要職을 掌握하고 있으며, 더우기 그들은 年長者들인데다 長期에 걸쳐 그 地位에 앉아있었기 때문에, 이들은 結束이 強한, 말하자면 같은 思考方式의 政策決定 엘리트의 集團이 되어 있는 것이다. 이들 黨의 엘리트들은 같은 傳統을 지녔으며, 國內나 對外政策의 基本方向에 관하여 利害가 一致되어 있어, 이것이 蘇聯의 政策이 뛰어난 一貫性을 維持하는 하나의 要素로 되어 있는 것이다.

故 안드로포프書記長은 이러한 指導部엘리트의 典型이며, 共產黨이 蘇聯의 모든 部門을 全般的으로 支配하고 있는 것을 나타내는 좋은 例가 되어 있다.

그가 黨員으로서 쌓아온 經驗은 40年 以上에 걸친 것이었다. 그는 地方레벨과 全國레벨에서 黨의 機構속에서 일해왔다. 匈牙利駐在 大使로서 안드로포프는 蘇聯型 外交에 대한 眼目を 터득했으며 1956年의 蘇聯軍 侵入에서는 그 열쇠를 쥐는 役割을 다 하였다. 1967年에서 82年까지 그는 KGB의 責任者가 되어 그 資格으로써 蘇聯內的 人權/反體制 運動의 彈壓을 擔當하였다. 그리고 나아가서 最近 죽을 때 까지는 안드로포프는 蘇聯에서 가장 重要한 세가지 地位—共產黨 書記長, 國家元首, 軍의 最高司令官—에 앉아 있었다.

書記長으로서 굳힌 權力은 黨 그自體에서 由來하는 것이다. 黨의 中央集權的인 階級構造의 頂點에는 政治局이 있고, 政治局은 統制가



잘 되어있는 黨 官僚制度를 통하여 權限을 行使하고 있다.

政治局의 國家的 政策決定의 役割에 대하여 不可缺한 支援은 中央委員會의 書記長이 擔當하고 있다. 現在 이 書記局은 10 名으로 構成되어 있는데, 書記長이 그 長이 되어 國家政策의 모든 面에 關與하고 있을 뿐 아니라, 政府의 政策實施狀況을 監視하며 下級黨 人事와 이데올로기 및 黨內問題등을 管掌하고 있다.

그리고 中央委員會 書記局的 數千名の 專擔職員들에 의하여 補佐 받고 있다.

이 職員들은 政府의 各부와 併行하는 20 以上の 部門으로 編成되어 있다. 이들 各 機構를 통하여 黨은 蘇聯國家의 日常活動에 대한 統制를 하고 있다.

#### ○ 蘇聯社會에서의 軍의 地位

蘇聯社會의 안에서는 軍은 별도의 機關으로서 存在하는 것이 아니라 蘇聯씨스팀의 속에서의 本質的인 要素로 되어 있다. 野戰部隊의 兵舍속에서와 똑같이 研究所의 事務室안에서도 制服의 兵士를 볼 수 있다.

蘇聯은 對外工作과 內部工作 雙方을 爲하여 軍을 維持하고 있다. 軍에는 5 個戰鬪部隊 즉 戰略로켓部隊, 空軍, 陸軍, 海軍, 防空軍으로 편성되어 있다. 이밖에 KGB와 內務省(MVD)관할의 部隊도 있다.

KGB 部隊는 적어도 20 萬名 乃至 25 萬名の 國境警備隊 外에 3 萬乃至 5 萬名の 特殊 通信部隊가 있어, 黨과 政府의 幹部에게 信賴할 수 있는 安全한 通信網을 提供하는 任務를 띠고 있다.

KGB의 國境警備隊는 戰車와 火砲를 包含한 重裝備를 갖추고 있으며, 때로는 外國軍隊와의 交戰에 參與한다. 1967年~69년에 있었던 中共軍과의 衝突이 그 一例이다. KGB의 國境 警備隊의 主된 任務는 蘇聯國境의 경비 強化이다.

MVD는 現在 約30個 師團을 가지고 있다. MVD部隊는 國內의 騷亂을 鎮壓하기 위하여 必要할 때는 警察을 補強한다. 뿐만 아니라 MVD部隊는 蘇聯의 強制收容所(GULAG)內的 監視塔에의 配置도 하며, 強制勞動計劃에 따른 受刑者 警備에 臨하기도 한다.

蘇聯의 安保에 대한 執念은 蘇聯國家의 發展과 軍의 成長에 대한 黨의 方針에 影響을 미치는데 中心的인 役割을 해왔다. 共產主義者들이 처음 權力을 奪取했을 때부터 그들은 軍과의 사이에 特殊한 關係를 쌓아 왔다. 1925년에 赤軍의 責任者로서 레온·트로츠키와 交替한 볼셰비키의 軍指導者 M.V. 푸른제는, 다음 戰爭은「全國民의 軍事化」에 依해서만 勝利를 거둘 수 있다고 主張하였다.

蘇聯은 第2次大戰을 「愛國戰爭」으로 부르고 있지만, 이 戰爭은 푸른제의 豫言대로 되었다.

蘇聯은 戰爭努力에 全國民을 動員하였다. 이 事業은 今日에도 눈으로 볼 수 있는 뚜렷한 徵標를 蘇聯社會에 남겼다. 黨과 政府는 이 徵標를 蘇聯國民에 대하여 치루었던 代價와 犧牲을 想起시켜, 軍事對應 態勢의 重要性을 強調하는데 利用하고 있다. 이 戰爭은 至今도 榮光스러운 것으로서 記念되어지고 있다. 主要한 戰鬥의 記念日은 지금도 禮遇되고 있다. 뿐만 아니라 軍은 언제나 重要한 祝祭日, 例컨대 每年 11月の 볼셰비키革命 記念日에는 恒常 重要한 役

劃을 해오고 있다.

愛國戰爭을 끊임없이 想起시키고 있는 것은 모든 蘇聯國民이 嚴格하고 公式的인 方式으로 예속되어 있는 廣範圍한 軍部存在의 한 一面이다.

蘇聯의 一般軍事法은 모든 蘇聯男性은 50歲까지 軍務의 對象이 된다고 規定되어 있으며, 蘇聯軍人으로서 兵役에 服務하는 것은 蘇聯國民에게 있어서의 名譽로운 義務이다 라고 定義하고 있다. 蘇聯의 一般兵役制는 男女가 入隊하기 훨씬 以前부터 個個人에게 軍務에 從事하는 準備를 시키는 廣範圍한 軍事教育組織에 依하여 뒷받침되고 있다.

入隊前의 訓練은 學校制度和 몇個의 公的 青年組織을 通하여 實施된다.

蘇聯學生은 軍務의 重要性을 尊重하며, 社會에 있어서의 軍의 役割을 尊重하도록 教育받는다. 國民學校의 아이들은 戰爭記念碑를 訪問하고, 教室에서 英雄的인 軍人과 그 地域部隊의 戰果를 讚揚하는 活動을 통해서 또는 地域 駐屯部隊와의 直接的인 接觸을 通하여 軍에 대하여 배우게 된다.

通常的으로 8歲에서 15歲까지의 少年少女는 蘇聯共產黨이 支援하는 파이오니어그룹에 參加한다.

파이오니어그룹은 Zarnitsa같은 全國的 軍事스포츠등 各種 行事を 主催한다.

軍部隊와 同一하게 編成된 青年大隊는 年例 Zarnitsa에서 競爭하여 榮譽를 다룬다. 파이오니어그룹에게는 戰爭記念碑와 聖地의 警護등의

責任이 지워져 있다.

파이오니어外에 蘇聯의 어린이들은 14歲가 되면 DOSAAF 라는 略號로 알려져 있는 陸軍, 空軍, 艦隊와 Volunteer Society for Cooperation의 한 部隊에도 參加할 때가 많다. DOSAAF 는 蘇聯 全土에 散在해 있는 33 萬個隊로 되어 있으며, 8,000 萬名 以上の 學生과 勞動者들이 參加하고 있다.

DOSAAF 部隊는 蘇聯의 青年들에게 入隊前의 基礎教育을 시키는데 重要的 役割을 하고 있다. 特別코스에서 學生들에게 武器取扱 機會가 주어져 있다. 여러가지의 스포츠行事를 통하여 青年들은 狙擊, 落下傘 降下, 스쿠버·다이빙등 軍務에 對備한 技術을 익히게 된다.

蘇聯의 軍事教育시스템의 一部로서의 DOSAAF의 役割은 그 責任者가 蘇聯 海軍提督 Georgiy M. Yegorov 인것으로써 가장 잘 象徵된다.

蘇聯에 있어서의 軍事教育은 青年들에게만 그 焦點이 맞추어져 있는 것은 아니다. 國民은 50歲까지는 現役으로 再召集할 수 있게 되어 있다. 뿐만 아니라 多數의 軍事大學과 軍事學校들이 現役 및 豫備役의 專門訓練을 시키고 있다. 끝으로 一般大學도 國防省이 責任을 지고 現役의 將軍이 運用하고 있는 全國的인 民間 防衛教育計劃에 參與한다.

#### ○ 蘇聯의 軍事力

울리·안드로포프는 蘇聯共產黨 書記長 就任때의 演說에서 「우리는 帝國主義者들에게 머리를 숙여서 平和를 얻을 수 없다는 것을 잘 알고 있다. 平和는 蘇聯軍의 無敵의 힘에 依存함으로써 비로소 지킬 수 있는 것이다」고 말하였다.

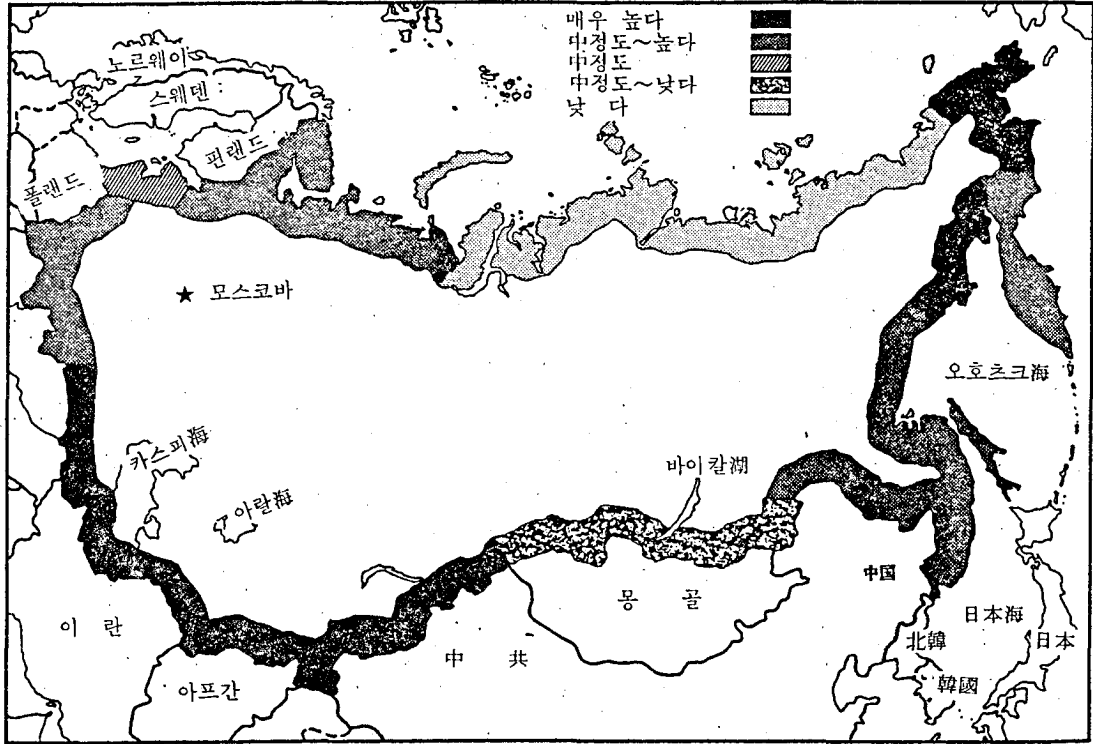
이 蘇聯의 軍에 대한 公約은 체르넨코書記長이 最高指導者의 地位를 繼承했을 때에도 再確認되었다.

그는 「우리는 우리나라의 防衛力이 強化되어 軍事 冒險主義者들의 머리를 식혀주는데 充分한 手段을 갖도록 더욱 努力할 것이다. 平和를 維持해 나가는데는 매우 큰 努力을 必要로 한다」고 말하고 있다.

蘇聯은 國家目標을 達成하기 爲해서는 一定條件下에서는 威脅과 함께 軍事力을 行使할 意圖를 갖고 있으며, 蘇聯社會 속에서 軍이 두드러진 役割을 遂行하고 있는 것은 世界 平和에 대한 重大한 挑戰이 되어 있다. 軍事機構의 役割과 構造는 아무리 威脅적인 것일지라도 그것만으로 實像을 보여주는 것은 아니다. 國家는 國內에 대하여, 또 地域에 대하여 그리고 全世界에 대하여 軍事力을 利用하기 爲하여 軍隊를 育成, 支援하며 그리고 維持해 나가는데 全力을 다하고 있다.

蘇聯의 指導部와 軍部가 이러한 目標의 達成을 爲하여 얼마나 努力하고 있는가에 대해서는 다음 章에서 檢討해 나갈 것이다.

KGB 國境警備隊의 集結狀況



## 第2章 世界戰을 위한 戰爭戰力

蘇聯의 指導者들은 후루시초프 時代부터 그들의 大陸間 戰力の 開發志向政策을 一貫하여 採擇해 왔다.

그 主要目標은 平時에 있어서는 強力한 核戰力이 本質적으로 갖고있는 強制力을 自由世界의 兵器計劃을 痲痺시키며, 政治的 混亂을 惹起시키기 위하여 利用하는데 있다.

戰時에 있어서는, 이러한 戰力에 依한 威脅 或은 實際의 行使를 戰爭에 있어서 勝利의 關鍵으로 看做할 것이다.

汎世界的인 紛爭에 있어서의 蘇聯의 戰略은, 地上에 있거나 또는 蘇聯의 目標를 向하여 飛行中인 西方側 核戰力の 破壞와 蘇聯國內에 核兵器가 到達했을 경우에 國家의 存續을 維持할 能力의 賦與 및 一部 作戰區域에 있어서의 合同作戰을 支援하고 維持하는 能力의 保有에 努力하는것 등에 두게될 것이다. 이러한 政策目標 達成을 爲하여 몇가지 廣範圍한 戰略的 戰時任務가 發生한다.

- 蘇聯國家의 防衛
- 유라시아大陸上의 地上戰鬪를 支援한다.
- 美國의 國內와 海外에 있어서의 戰爭遂行 能力을 破壞한다.

이중에서 가장 어려운 蘇聯國家의 防衛를 爲하여서는 다음과 같은 方法을 採擇할 것이다.

- 西方側 核戰力에 관련된 指揮, 管制, 通信網을 妨害하고 破壞한다.

- 가능한 限 많은 西方側의 核兵器를 發射前에 地上 또는 海洋에서 破壞 또는 無力化 시킨다.

- 殘存 未破壞 兵器 — 航空機와 미사일 — 를 邀擊하여 破壞한다.

- 目標에 到達한 兵器로부터 黨과 國家 및 產業의 基礎的 構造와 必須不可缺의 勞動力등이 被害를 입지 않도록 保護한다.

이러한 任務를 達成하기 爲하여 이미 配置되어 있거나 現在 積極的으로 開發되고 있는 戰域用, 戰略用的 軍事力과 計劃속에 있는 것들 中에는 다음과 같은 것들이 包含되어 있다.

- 堅固한 目標 ( hard-target ) 를 破壞할 수 있는 大陸間 彈道彈 ( ICBM ), 長射程의 中距離 核戰力 ( LRINF ) 미사일과 地上發射 巡航미사일.

- 美國의 防衛시스템을 突破할 수 있는 爆擊機와 空中發射 巡航미사일 ( ALCM ).

- 潛水艦發射 彈道彈 ( SLBM ) 과 여러가지의 發射機에 搭載될 수 있는 巡航미사일.

- 美國의 彈道彈 原子力潛水艦 ( SSBN ) 을 攻擊할 수 있는 對 潛水艦戰 ( ASW ) 戰力.

- 早期警戒 衛星과 레이더, 邀擊用 航空機, 地對空 미사일 ( SAM ), 彈道彈 邀擊미사일 ( ABM ) 用 레이더와 邀擊機 및 다수의 對空火器를 包含한 對空, 對미사일 防衛.

- 對衛星 兵器

- 民防衛戰力を 包含한 受動的 防衛戰力과 來襲하는 航空機를



混亂시키기 위한 對應措置 部隊와 裝備.

— 黨·軍·政府 및 產業界의 幹部와 不可缺의 勞動力, 그리고 또 可能한 限 많은 一般國民을 保護하기 위한 數千個所의 堅固한 避難所, 指揮用 車輛과 疎開計劃.

유라시아大陸에서의 地上戰을 支援하고 美國의 戰鬥能力과 支援能力을 消滅시키기 위하여서는 戰域 및 戰略軍事力을 多樣한 범위에서 利用하며, 다음의 目標들을 破壞하는 能力을 가지지 않으면 안된다.

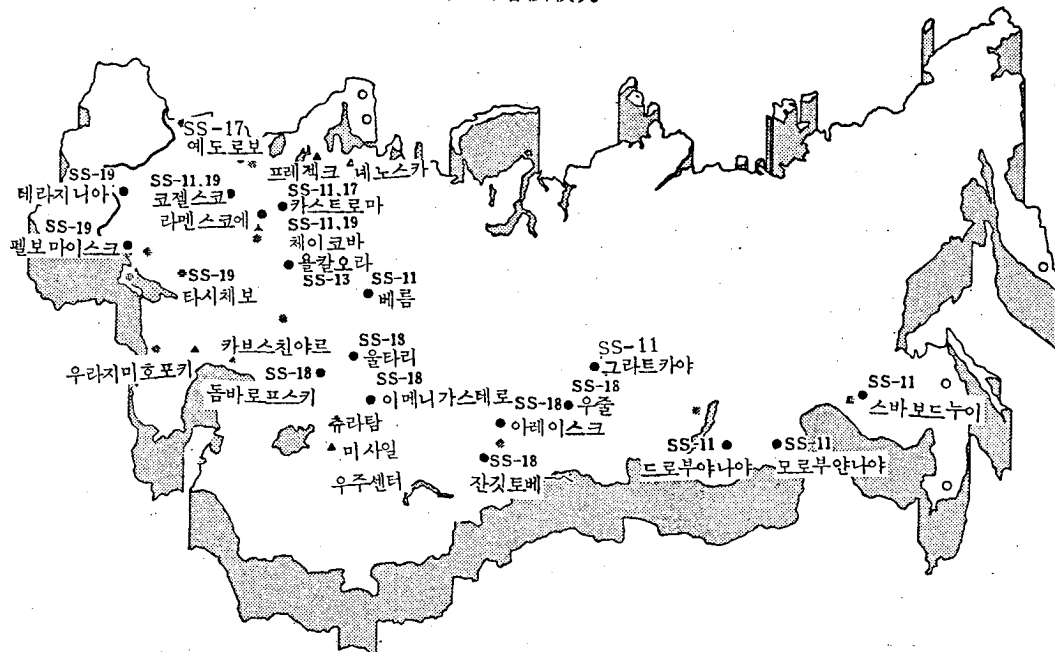
— 그밖의 軍關係의 指揮, 管制시스템.  
— 戰爭支援產業, 兵器庫, 主要 軍事施設  
— 美國, 歐洲 및 아세아의 戰域行의 海上 및 空中 루트에 沿해 있는 港灣, 飛行場.

— 監視衛星用 施設, 地上基地 監視用의 受信所 施設, 連絡網.  
攻擊用 戰力( ICBM, LRINF, SLBM, 巡航미사일, 爆擊機) 및 對衛星 兵器등이 아마도 이러한 任務를 맡게 될 것이다. 경우에 따라서는 특히 유라시아大陸에서는 特殊部隊를 利用하는 수도 있다. 이들 任務는 第1의 범주의 任務만큼은 急迫한 것은 아닐 것이다.

蘇聯의 核戰力은 最良의 狀況下에서나, 가장 不利한 狀況下에서도 그 任務를 다할수 있도록 만들어져 있다.

核戰爭의 경우에 蘇聯의 가장 좋은 狀況이라는 것은 先制攻擊이며, 가장 不利한 狀況은 蘇聯이 核兵器의 攻擊을 받은 다음의 反擊이라고 믿고 있다. 그 中間은 攻擊을 받으면서 發射 — 말하자면

### 蘇聯의 戰略核戰力



|           |           |             |                    |
|-----------|-----------|-------------|--------------------|
| ● — ICBM  | ● LRINF * | ○ SLBM      | ○ 爆擊機              |
| SS-11 520 | SS-4 224  | SS-N-5 45   | ○ * 爆擊機基地          |
| SS-13 60  | SS-20 378 | SS-N-6 368  | 백 파이어 235 *        |
| SS-17 150 |           | SS-N-8 292  | 바이손 45             |
| SS-18 308 |           | SS-N-17 12  | 베어 115+            |
| SS-19 360 |           | SS-N-18 224 | 바자 316             |
| — 實驗센터    | • 第3章 參照  | SS-N-20 40  | 블라인더 139           |
|           |           | △ 實驗센터      | △ 實驗센터             |
|           |           |             | • 海軍航空隊의 105 機를 包含 |

蘇聯을 겨냥한 兵器가 이미 發射된 뒤에 攻擊에 나서는 일이다.  
 蘇聯은 核戰力을 이러한 各各의 狀況下에서 行使할 수 있게끔  
 여러가지 計劃을 가지고 있다. 뿐만 아니라 蘇聯은 核戰爭이 數週  
 間, 나아가서는 數個月 동안이나 繼續될 것으로 믿고 그 戰力의

開發에 있어서 이 要素를 考慮에 넣고 있다.

— 先制攻擊을 할 때에 必要한 것은 攻擊의 調整과 西方側의 意圖에 대한 正確한 情報일 것이다.

蘇聯의 核戰力은 定期的으로 여러가지 狀況下에서의 指揮·管制에 관한 演習을 實施하고 있다. 戰時에 蘇聯 情報部の 主된 任務는 西方側이 取하는 行動路線을 알아내는 것이다.

— 攻擊을 받으면서의 發射라는 狀況下에서는 가장 重視되는 것은 攻擊警報 시스템과 發射의 調整일 것이다.

이 要請에 應하기 爲하여 蘇聯은 衛星利用의 ICBM發射 探知 시스템을 設置하고, 衛星을 支援하는 Over-the-horizon레이다에 의한 發射探知 시스템을 築造함으로써 蘇聯의 周邊에 大規模의 Phased-array (段列)레이다網을 設置하였다.

이 警報裝置들은 蘇聯의 指導者에게 敵의 미사일이 發射된 後에 그들의 미사일을 發射할 時間을 提供할 수 있게 될 것이다.

이러한 可能性에 對備하기 爲하여 蘇聯은 嚴格한 時間의 制約下에서 兵器를 發射하는 訓練을 實施하고 있다.

— 反擊에 있어서는 兵器 그 自體와 더불어 指揮, 管制 및 通信시스템의 攻擊을 받은후 살아남는 能力이 重視된다. 蘇聯은 이 能力을 具備하기 爲하여 多大한 投資를 해왔다.

SS 17, SS 18, SS 19 등의 ICBM들은 世界에서 가장 堅固한 格納庫에 들어있다. 格納庫에 依한 배치는 ABM에도 採用되고 있다.

殘存能力을 增大시키기 爲하여 SS-20 LRINF 미사일은 移動式으로

로 되어 있다. 移動式 ICBM이 現在 開發中에 있으며, 移動式戰略地對地 미사일의 實驗도 實施되고 있다.

攻擊用미사일의 發射管制裝置는 매우 堅固한 격납고안 또는 Off-road車輛에 搭載되어 있다.

通信시스템은 중복되어 있고 堅固하게 防護되어 있다. 高級司令部는 代用指令所로서 利用할 수 있는 複數의 車輛과 航空機를 갖고 있다. 爆擊機는 緊急發進 態勢를 取하고 있으며, 疎開用的 飛行場도 가지고 있다.

彈道彈 적재 潛水艦은 母港近處의 터널에 감출수 있고 岸壁의 바로 近處에 있는 깊은 휘올드 속에 潛水 또는 疎開될 수도 있고, 或은 蘇聯의 海上艦隊에 依하여 防護될 수도 있다.

一 戰爭이 長期化 할수도 있다는 생각에 蘇聯은 戰爭用的 備蓄과 人員과 裝備의 防護 및 發射機의 再裝填能力등과 함께 戰時殘存能力을 強調하고 있다.

蘇聯은 그들의 ICBM, LRINF, 防空能力을 위하여 全領土에 豫備用 미사일, 發射火藥(推藥) 및 彈頭를 貯藏하고 있다. 一部の 격납고內的 ICBM 發射機는 再裝填이 可能하며, 이들 發射機의 放射能 汚染防除를 爲한 準備도 進行되고 있다. 必要的 裝備와 人員을 살아 남을수 있게 하기 위한 計劃이 講究되며 訓練되고 있다.

또 蘇聯의 SSBN에 保護水域內에서의 미사일 再搭載를 하는 再補給시스템을 가지고 있다.

이러한 여러해에 걸친 野心的인 開發展開計劃을 實施하면서도 蘇

聯은 또 그 戰略軍事力의 모든 側面의 現代化를 계속하고 있다.

蘇聯指導部는 또 西方側에서 계속되고 있는 反核運動을 支援하여 이를 激化시키기 위한 運動을 推進함으로써 西方側의 核計劃의 發展을 遲延시키고 破局에 몰아 넣기 爲하여 努力하고 있다.

모스크바는 이 두가지 方法을 驅使하므로 西方側이 지난 10年間에 있어서의 軍事力 不均衡을 是正하기 爲한 努力에도 不拘하고, 계속 相對的 優位를 維持하려 하고 있다.

美國社會의 開放的 性格으로 인해 美國의 技術의 相當數가 秘密 取扱을 받지 못하고 있기 때문에, 蘇聯은 美國에서의 研究開發을 利用하여 이미 相當히 進歩된 그들의 技術을 더욱 急速하게 發展시켜 왔다. 이미 그들이 이러한 경로로 入手한 情報과 物資가 蘇聯에 數十億弗의 節約을 可能케 하고, 그들 自身이 스스로의 힘에만 依存해 있던 때와 比較하여 여러해나 빨리 一部の 軍事的 能力을 發展시키는 結果를 招來하였다.

## ○ 大陸間 攻擊

### · 大陸間 彈道彈

現在의 씨스팀과 水準

實戰配置된 蘇聯의 ICBM戰力은 1,398基의 격납고 發射機로 되어 있다.

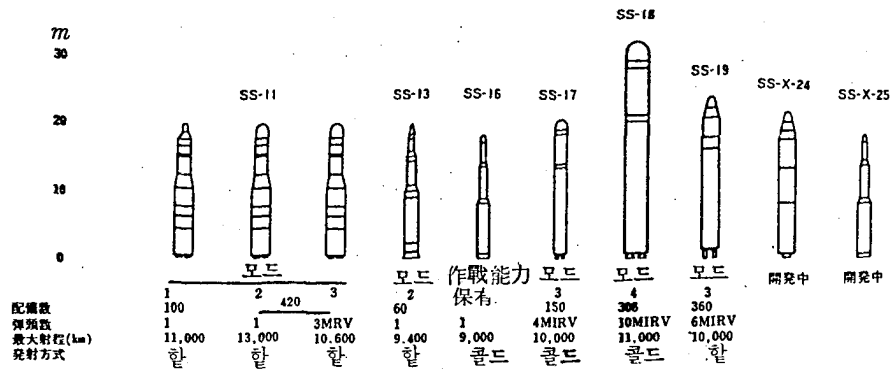
이중 818基는 1972年 以後 再建되었다. 이들 격납고의 約 半數는 最初의 型을 改造한 것으로서, 過去 5年間に 再構築되고 改良

되었다.

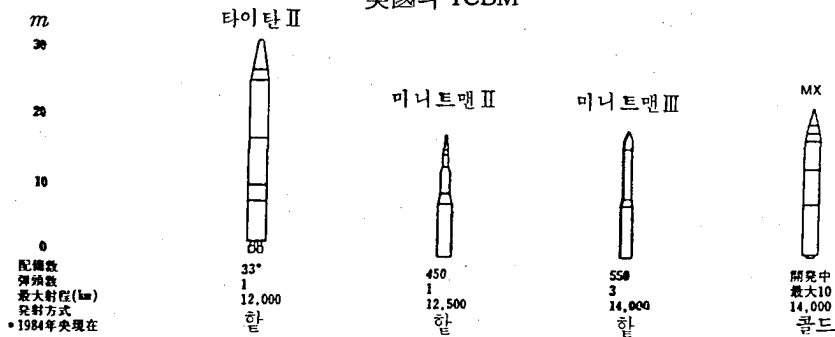
이들 818 기의 격납고는 堅固하게 만들어져 있어 現在의 美國의 實戰用 ICBM에 依한 攻撃에 견딜수 있게 되어 있으며, 世界에서 現在 배치되고 있는 가장 새로운 ICBM—SS-17 Mod-3 (격납고 150 기), SS-18 Mod-4 (格納庫 380 기), SS-19 Mod-3 (격납고 360 기) 등을 格納하고 있다.

이들 ICBM의 展開는 5年前에 始作된 것들이다.

### 蘇聯의 ICBM



### 美國의 ICBM



SS-18, SS-19 ICBM은 美國의 實戰用 ICBM인 Minuteman III형과 同一한 또는 그 以上の 精度와 個別誘導 多目標 彈頭(MIRV)를 더 많이 裝着하고 있다.

SS-18 Mod-4는 10發의 MIRV를, SS-19 Mod-3은 6發의 MIRV를 裝着하고 있는데, Minuteman III형은 3發의 MIRV를 裝着하고 있을 뿐이다.

SS-18 Mod-4는 美國內의 ICBM 격납고와 其他의 堅固한 目標을 攻擊하여 破壞하기 위하여 特別히 만들어진 것이다. 그 10發의 彈頭 하나하나가 第2次 大戰中에 開發된 核裝置의 20倍 以上の 破壞力を 지니고 있다.

現在 展開되어 있는 SS-18 Mod-4의 威力은 美國內의 격납고 1개所에 대하여 2發의 核彈頭를 使用함으로써 美國의 ICBM 격납고發射機의 80% 以上을 破壞하는 能力을 지니고 있다.

SS-19 Mod-3도 거의 같은 威力을 지니고 있다. 그리고 SS-19 Mod-3은 유라시아大陸의 目標에 대해서도 使用할 수 있다. SS-17 Mod-3은 SS-19보다는 若干 性能이 뒤지는 ICBM이긴 하지만, 같은 目標 設定에 있어서 融通性을 지니고 있다.

그밖에 580個所의 蘇聯의 ICBM 격납고에는 SS-11-SS-11 Mod-2~3이 420個所, SS-11 Mod-1이 100個所 —과 SS-13 Mod-2(60個所)가 格納되어 있다. 이들 ICBM은 꽤 낡은型 —배치의 始作은 1966年과 73年—의 것으로, 防衛能力이 낮은 격납고에 格納되어 있으며 能力도 뒤진다. 그럼에도 美國과 유라시아 大陸의

防禦력이 弱한 地域內的 目標에 대한 破壞力은 既述한 蘇聯의 核 攻擊 任務中の 많은 部分을 遂行하는데는 意義있는 것이다.

SS-16은 3段階의 固體燃料의 再突入 單一彈頭인 ICBM이지만, 蘇聯은 아직 展開하지 않았다고 主張하고 있다.

이 시스템이 처음 實驗된 것은 1972年이며, 마지막으로 그 實驗이 確認된 것은 1976年의 일이다.

SS-20 LRINF 미사일은 SS-16과 密接한 關聯을 가진 미사일이다. SS-16은 아마 當初 격납고 배치용 SS-20用에 이용되었던 것과 같은 裝置와 格納方式을 使用한 移動展開用으로 開發된것 같다.

蘇聯은 第2次 美·蘇戰略兵器 制限條約(SALT II) 交渉에서, SS-16型 ICBM의 製造와 實驗 및 展開를 하지 않으며 특히 SS-16의 3段階인 再突入 彈頭 또는 그 미사일彈頭的 目標를 設定하는 裝置는 製造하지 않는다고 約束하고 있다. 現在의 情報만으로는 蘇聯이 SS-16를 展開하고 있는지의 與否의 決定的인 判斷을 할 수 없지만, 아마 展開한 것으로 보인다.

現在 모든 實驗段階에 있는 蘇聯의 ICBM시스템의 展開計劃은 事實上 完了되어 있다.

蘇聯의 ICBM戰力の 指揮와 管制 및 通信機構는 新型으로서, 攻擊用으로서의 能力을 높이며, ICBM自體의 信賴性은 定期的으로 實戰用 基地에서 實際로 發射實驗되는 과정에서 確認되어 있다.

蘇聯이 改良型 또는 新型의 ICBM과 代替하지 않는다고 決定한 現保有戰力중의 ICBM은 그 耐用年數를 延長시키기 위하여 再整備



될 것이다.

이 整備의 過程에서 一部시스템의 改良이 進行될지도 모른다.

이러한 再整備 能力을 지니고 있기 때문에 蘇聯은 이들 시스템의 信賴性에 그 能力을 지니지 못했을 경우 보다 長期에 걸쳐 큰 自信을 계속 지닐수 있을 것이다.

戰力の 開發 現在 實施중인 配置計劃의 完成은 아마도 蘇聯의 格納고發射機 및 진히 새로운 液體燃料 ICBM의 開發에 대한 巨額의 投資가 끝난 것을 나타낸다.

그러나 적어도 또다른 SS-18과 SS-19의 改良型이 生産되고 現在의 싸이로 안에 展開되게 될 것 같다.

이와 같은 開發計劃에도 不拘하고 蘇聯은 새로운 固體燃料 ICBM을 開發하여 將次 對抗戰力 및 殘存能力의 面에서 생길 缺陷을 補完할 것을 計劃하고 있다.

2 種類의 새로운 固體燃料 ICBM—中型 SSX 24와 小型 SSX 25—의 實驗이 蘇聯北部의 Plesetsk 試射場에서 實驗되었다. 入手된 證據에 의하면 이들 2 種類의 미사일은 모두가 移動式 또는 格納고式으로 된것 같다.

SSX-24는 아마도 當初에는 格納고式으로 된것 같다. 移動式의 配置는 1985년에 最初의 實驗能力을 達成한 數年後에 있을 것으로 보인다.

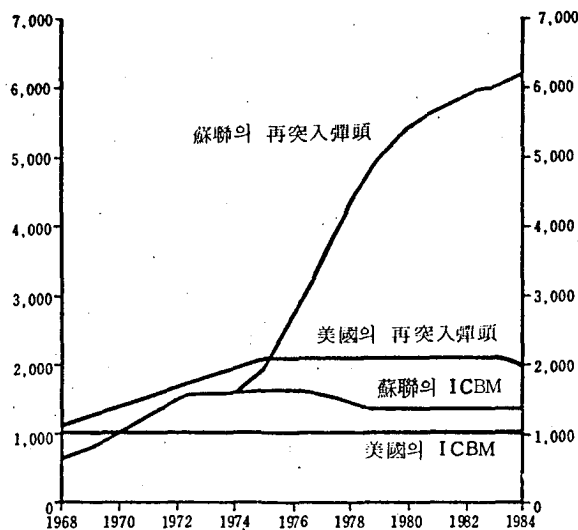
이 ICBM은 SS-18 Mod-4와 SS-19 Mod-3 보다 더욱 精密度가 높은 것이 될것으로 보인다.

SSX-25는 美國의 Minuteman ICBM과 거의 같은 크기이다.  
 이것은 單一의 再突入彈頭를 裝着하게 될 것이다.  
 SS-25는 移動式 展開用으로 設計되어 있으며, 지붕이 슬라이드  
 式으로 열리는 發射基地와 大型의 Off-road車輛에 搭載된 起立式  
 發射機와, 發射機에서 再發射하기 위하여 必要한 移動式 支援裝置等  
 으로 되어 있다.  
 이들 미사일의 開發計劃은 이미 여러 해에 걸쳐서 進行되고 있다.

• 潜水艦發射 彈道彈

現用시스템과 戰力の 水準 蘇聯은 駭略的 攻擊用에 世界最大의  
 彈道彈潜水艦 戰力을 지니고 있다.

美·蘇의 ICBM發射機數와 再突入彈頭數의 變遷 (1968~'84)



1984年 3月 現在の 그 戰力은 거의 938發의 核彈頭미사일을 搭載한 潛水艦 64隻으로 되어있다. 이들 潛水艦중의 2隻은 SALT I에서 設定된 SSBN 62隻의 範圍內에는 들어있지 않다. 이들에 는 戰域用미사일 45發을 搭載한 15隻의 舊式 潛水艦도 計劃에 넣 지 않고 있다.

16隻의 SSBN은 MIRV化가 可能한 潛水艦發射 彈道彈 264發을 搭載하고 있다. 이들 16隻은 過去 7年 以內에 建造되어 배치된 것들이다.

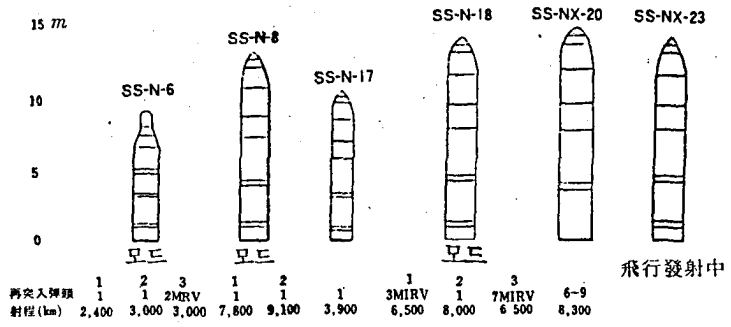
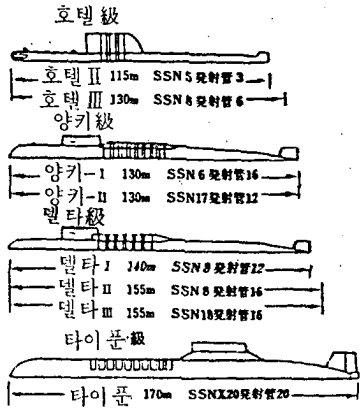
彈道彈 潛水艦은 MIRV化 可能미사일을 裝備한 것을 包含하여 3分の2까지가 長距離 SLBM을 싣고 있는데, 이것은 潛水艦隊가 蘇聯 近海의 순항을 가능케 한다.

이로써 北大西洋 條約機構(NATO)의 對潛水艦 作戰으로부터 防 護받게 된다. 그리고 또 이들 長距離미사일은 必要할 경우에는 母 港에서 發射하여도 美國內의 目標를 攻擊할 수 있게 되었다.

蘇聯에서 가장 새로운 彈道彈 潛水艦 TYPHOON型은 이미 2隻 이 建造되었다. 1隻은 實戰配置되어 있으며 또 1隻도 머지않아 그 령게 될 것이다. 各各 20基의 固體燃料 推進의 SSN-20 MIRV 化 SLBM을 搭載하고 있다.

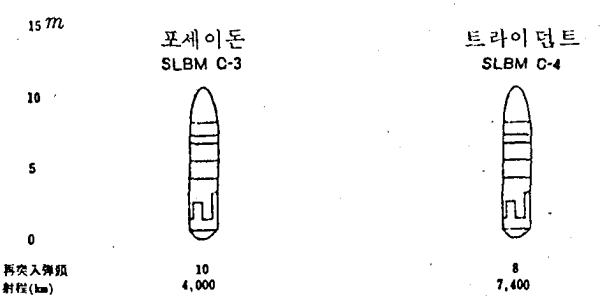
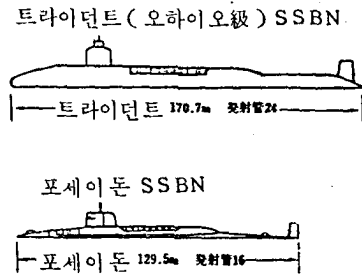
TYPHOON型은 世界最大의 潛水艦으로서, 排水量은 25,000噸으로 서 美國의 트라이던트型 보다 3分の1이나 더 크다. 이 潛水艦 은 北極海의 冰山 밑에서도 行動할 수 있으며, 또 8,300km의 射 程을 가진 SSN-20 SLBM에 의하여 防護를 받게 되어 있다.

蘇聯의 彈道彈原子力 潛水艦과 미사일



美·蘇의 彈頭彈原子力 潛水艦의 船體斷面圖  
타이푼級      오하이오級

美國의 彈道彈原子力 潛水艦과 미사일

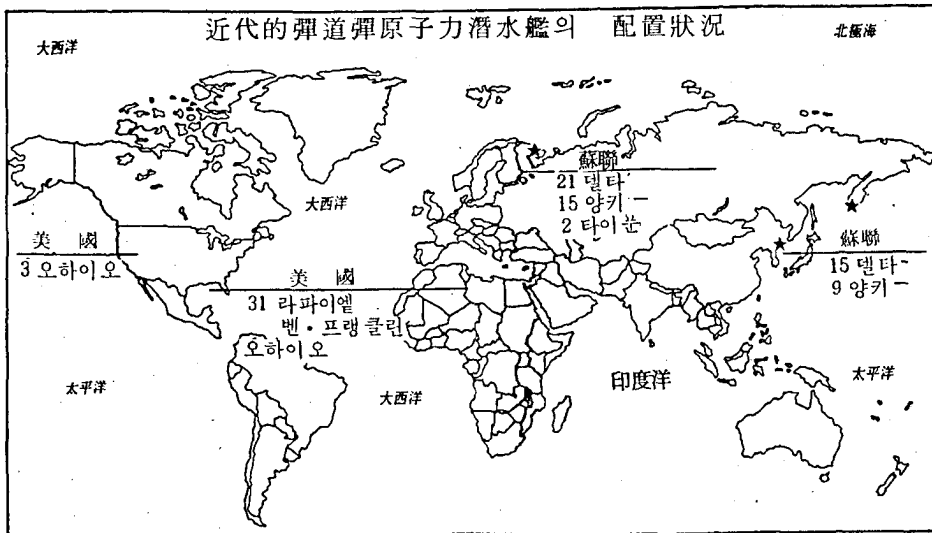


타이푼형은 이밖에 3隻 또는 4隻이 建造중에 있으며, 1990年代 初期까지는 蘇聯은 이들 強力한 兵器를 8隻이나 實戰에 配置할수 있을지도 모른다.

SALT I 暫定協定에 基礎하여 蘇聯은 1978年 以來 10隻의 YANKEE I 型 潛水艦을 彈道彈 潛水艦隊에서 退役시켰다.

1972 年에 蘇聯의 SSBN 戰力은 新型 SSBN 62隻, 彈頭는 SL-BM 950 基로 限定되었기 때문에, 蘇聯은 새 潛水艦이 就役할때 마

다 潛水艦 戰力을 이 限度內에 머물게 하기 위하여 이 型의 潛水艦을 退役시키지 않으면 안되었다. 그러나 이들 YANKEE 型은 아직 解體는 되어 있지 않고 있어 將來에 가서 그 一部가 攻擊用 내지는 巡航미사일 搭載用으로서 現役에 復歸할 수도 있을 것이다.



KANKEE 型 SSBN 戰力에 관한 또 하나의 動向으로서, 蘇聯은 現在 남아 있는 23 隻의 YANKEE 型 潛水艦의 一部에 戰域攻擊 任務를 賦與하기 시작했을지도 모른다. 그러나 美國內를 攻擊目標로 하여 YANKEE 의 순항은 계속되고 있다.

軍事力의 開發 蘇聯은 새로운 大型의 液體燃料 長距離 SLBM—SSNX—23 의 試驗發射를 開始하고 있다. 이 시스템은 DELTA III 型 SSBN 에 搭載하고 있는 SSN—18 SLBM 과 交替되어 배치될 것으로 보인다.

SSNX-23은 아마도 SSN-18보다爆發力이 강한 탄두를 가지며, 많은 彈頭를 裝着하고 精度도 높을 것이다.

從來의 蘇聯의 慣行대로 그들은 1980年代末 以前에 SSNX-23과 SSN-20의 改良型의 實驗을 始作할지도 모른다.

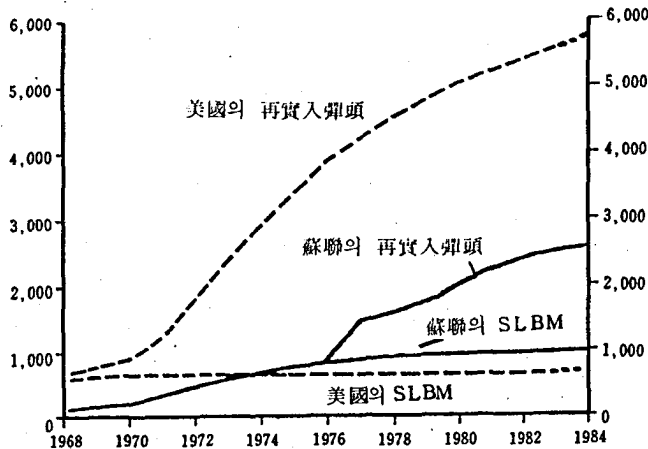
蘇聯은 그 軍事力, 특히 大陸間攻擊用의 戰力에 대해서 指揮와 管制面에 있어서는 重複性和 適時性を 強調해 왔다.

蘇聯은 모든 作戰狀況下에서도 SSBN과 通信連絡이 可能케 하기 위하여 超低周波數(ELF)의 通信시스템을 배치할지도 모른다.

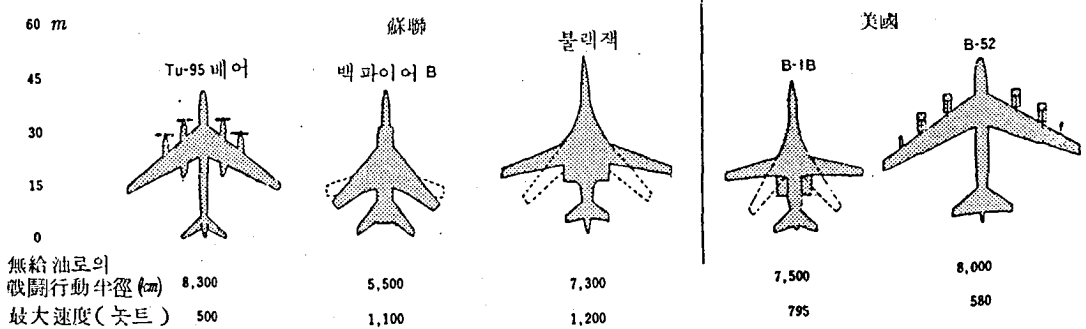
• 戰略航空 戰力

現시시스템과 戰力の 水準 蘇聯의 戰略爆擊機와 攻擊機는 蘇聯의 中央指導部에 의하여 5個軍을 中間司令部로하여 統制되고 있다.

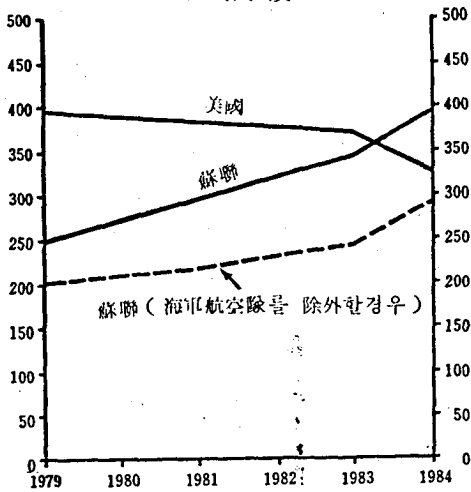
美·蘇의 SLBM發射機數와 再突入 彈頭數의 變遷(1968-'84)



美蘇의 長距離攻擊機 (바이슨, 바자, 블라인더, FB 111 은 不 包含)



美蘇의 大陸間爆擊機



註: 美國의 데이터에는 B52, FB 111 a :  
 蘇聯의 데이터에는 베어, 바이슨,  
 백 파이어를 包含

保有하고 있다.

蘇聯은 또 455 機의 中距離用 BLINDER, BADGER 爆擊機 450 機의 短距離用 FENCER 攻擊機와 530 機의 給油機, 偵察機, 電子戰機를 保

이들의 航空戰力은 戰略航空機  
 를 平時에 있어서도 戰時體制로  
 의 移行을 容易하도록 編制되어  
 있다.

이들의 戰力은 歐洲, 아시아,  
 美國에서 일어날 수 있는 紛爭  
 에 焦點을 맞추어 놓고 있다.

戰略空軍은 約 170 機의  
 BEAR 와 BISON 爆擊機, 約 235  
 機의 BACKFIRE 爆擊機 (이중  
 105 機는 海軍航空隊 所屬)를

有하고 있다.

蘇聯은 이들 航空機를 5個 航空集團으로 配屬하고 各各의 戰域에서 作戰을 支援함과 同時에, 戰時中 必要에 따라 航空機의 配置 交替의 面에서 融通性을 갖게끔 하였다.

大陸間用的 BEAR와 BISON 爆擊機는 海洋 및 尤라시아大陸內에서의 任務에도 利用할수 있으며, BACKFIRE는 分明히 美國에 대하여 使用할 수 있도록 되어있다.

이 融通性이 蘇聯에게 狀況에 따라 戰略航空機 戰力を 集中的으로 利用할 수 있도록 하였다.

蘇聯은 最近 長距離 戰略爆擊機에 대한 關心을 大幅的으로 增大시키고 있다는 것을 나타내는 일련의 措置를 取하였다.

전혀 새로운 改良型의 BEAR 爆擊機 (BEAR-H) - 아마 長距離 巡航미사일 搭載用으로 設計되었을 것이다. - 가 現在 製造되고 있다. 이것은 過去 15年間에 처음으로 BEAR의 機體를 土臺로하여 만들어진 새로운 攻擊型의 것이다.

그 밖에 남은 空對地미사일 (ASM) 搭載用 BEAR가 亞音速의 AS-3 미사일을 代替하여 새로운 超音速의 AS-4型 ASM을 搭載하게끔 改造되어 있다.

이들중 一部는 이미 改造가 完了되었다.

새로운 BEAR-H의 大量生産 開始로 數年 동안에 BEAR와 BISON型의 保護機數의 減少傾向은 逆轉되었다.

오늘날 蘇聯은 數年前에 比해서 多量의 實戰用爆擊機를 保有하고 있다.



BACKFIRE 는 最新型의 蘇聯의 現役爆擊機이다. 蘇聯은 繼續하여 年間 約 30 대의 比率로 이 機種의 生産을 하고 있다. 이 生産水準은 적어도 80 年代末까지 繼續될 것으로 보인다.

當初의 設計는 수차에 걸쳐 修正되었으며 性能을 높이기 위해 또다른 修正이 가해질 것이다.

BACKFIRE 는 核攻擊, 在來兵器에 의한 攻擊, 對艦攻擊 및 偵察을 수행할 수 있는 長距離 爆擊機이다. 同機는 低空侵入 能力을 지니고 있기 때문에, 이때까지의 爆擊機보다도 큰 殘存能力을 具備하고 있다.

BACKFIRE 는 充分한 航速距離와 行動半徑을 갖고있기 때문에, 隣接한 美國에 대하여 高空에서의 亞音速飛行에서의 攻擊에 効果的으로 利用할 수 있다. 또 低空에서의 超音速 突破能力을 지니고 있어, 歐洲와 아시아의 어디에서나 軍事作戰 支援用的 強力한 兵器가 되어 있다.

BACKFIRE 는 空中 給油裝置를 달게 되어 있어, 이것으로써 그 航續距離와 戰鬥行動 半徑이 더욱 길어질 것이다.

蘇聯은 FENCER 攻擊機의 一部에 戰略航空軍의 任務를 賦與하고 있다. FENCER 는 超音速, 可變翼, 全天候 戰鬥爆擊機로서 1974 년에 처음으로 實用化하였다.

3 種類의 改良型이 建造되었으며, 最新型은 1981 년에 就役하였다. 이 航空機는 지금도 生産이 계속되고 있으며, 戰略 空軍에 配屬되는 機數는 今後 數年間に 50 % 增加할 것으로 보인다.

戰力の 發展 새로운 蘇聯의 長距離 爆擊機 — BLACKJACK은 아직 實驗段階에 있다. BLACKJACK은 美國의 B-1B보다 大型이며 아마 速度도 약간 빠르고 거의 같은 行動半徑을 가지고 있는 것 같다.

이 새로운 爆擊機는 1987 年에 實用化의 段階에 이르지도 모른다. BLACKJACK은 巡航미사일과 爆彈 또는 둘다 搭載할 수 있을 것 같다. 同機는 性能이 크게 뒤지는 BISON 爆擊機와 먼저 代替시키고, 그 後 BEAR 爆擊機와 交替하게 될 것이다.

IL-76/CANDID를 基礎로한 새로운 空中 給油機가 이 數年사이에 開發되어 왔다. 가까운 將來 就役하면 이 新給油機는 戰術機와 戰略機를 支援하여 蘇聯 航空機의 長距離 作戰能力을 大幅 改善하게 될 것이다.

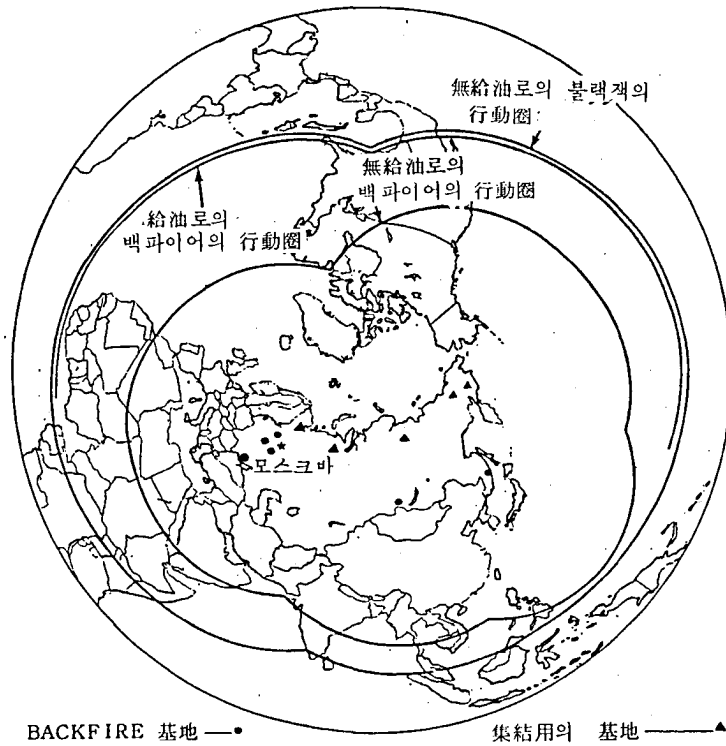
#### • 長距離巡航 미사일

戰力の 開發 蘇聯은 5 種類의 새로운 長距離 巡航미사일 System을 開發中에 있다. 이중 3 種數는 美國의 TOMAHAWK와 같은 設計의 小型인 亞音速의 低空巡航미사일의 變型이다. 이들의 變型은 約 3,000 km의 射程거리를 가지고 있다. 다른 2 種은 아마도 長距離用으로 設計된 좀더 큰 大型의 System의 變型일 것이다. 이 System에 相應하는 것은 美國에는 없다.

이들 3 種類의 巡航미사일은 海洋, 地上, 空中의 發射用으로 開發되어 있다. 海洋型인 SSNX-21은 蘇聯의 標準的 魚雷發射管에서

發射할수 있을 만큼 小型의 것이다.

蘇聯國內의 基地로부터의 BLACKJACK과 BACKFIRE의 行動圈

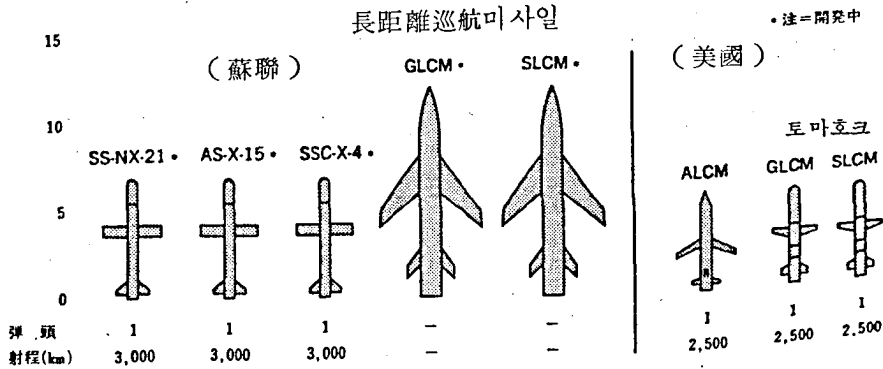


SSNX - 21의 發射臺가 될수 있는 것에는 現存의 VICTOR III 原子力潛水艦 (SSN), 新型의 양키級 SSN, 새로운 MIKE級 SSN (아마 高速으로 潛水하는 ALFA級 SSN의 後繼일 것이다.), 새로운 SIERRA級 SSN (아마 VICTOR III의 後繼) 등이 있다.

SSNX - 21은 今年中에 實用化 段階에 이를것으로 보인다. 潛水艦 搭載의 SSNX - 21은 美沿岸에 配置될지도 모른다.

小型 巡航미사일의 變型인 地上發射의 SSCX - 4는 1985年까지

에는 實戰配置段階에 이르지 못할지도 모른다.



그 射程거리라든가 또 蘇聯이 이 시스템을 蘇聯 以外에는 配置할 것 같지 않다는 點 등으로 보아, 그 任務가 局地作戰의 支援에 있다는 것을 示唆하고 있다. 이 System은 移動式으로 되어, SS-20 LR INF 미사일과 같은 操作方式을 採擇할 것 같다.

이 巡航미사일의 空中發射型 —ASX-15—은 今年에 새로운 BEAR-H型 ALCM搭載機에 裝備되어 初期 實戰配置의 段階에 이를지도 모른다. 이 시스템은 BLACKJACK 爆擊機가 實用段階에 접어들었을 때에 同機上에 배치될 것이다. ASX-15와 새로운 BEAR-H 型과 BLACKJACK 爆擊機와 組合은 1980 年末에 蘇聯의 戰略的 大陸間 航空戰力을 增強시키게 될 것이다.

또 아직 命名되어 있지 않은 大型의 巡航미사일은 海洋型과 地上型의 두 種類를 구비할 것으로 보이며 모두가 함께 向後 2年 以內에 實用化될 것으로 보인다.

이들 5 種類의 巡航미사일은 配置初期에는 核彈頭를 裝着하여 堅

固한 目標에 威脅을 주게 될지도 모른다. 앞으로의 彈藥의 發展과 이들 미사일에 갖추게 될 誘導裝置의 型에 따라서는 通常 彈頭의 使用을 可能케 할만큼 精度높은 것으로 언젠가는 될수 있을 것이다.

이러한 彈頭를 裝着한 高精度의 巡航미사일은 美國과 北大西洋條約機構(NATO)의 飛行場과 核兵器에 대하여, 非核戰爭에 있어서 큰 非核威脅이 될것으로 보인다.

#### ○ 美國의 戰略軍事力

1984 年의 중반까지의 美國의 戰略抑止戰力은 다음과 같이 될 것이다.

- MINUTEMAN 型 ICBM 1,000 基
- TITAN 型 ICBM 33 基
- B-52 G1H 型 爆擊機(이밖에 約 23 機가 整備 改造中) 241 機
- FB-111 爆擊機(이밖에 約 5 機가 整備 改造中) 56 機
- POSEIDON(C-3, C-4) 艦隊 彈道彈 發射機 496 基
- TRIDENT 艦隊 彈道彈 發射機 120 基

美國 戰略戰力の 歷史的이며, 持續的 目標은 美國과 그 同盟國에 대한 核侵略 및 在來兵器에 의한 大規模 侵略을 抑止하는데 있다. 이 政策은 核兵器時代의 平和를 38 年 以上이나 維持해 왔으며, 蘇聯이 核戰爭의 비중을 優先해 온것과 對照的으로, 核衝突에서는 勝者는 있을수 없다는 戰後의 모든 美國 政權의 確信에 뿌리를

두고 있다.

오히려 美國의 抑止政策은 어떠한 假想的 侵略者가 美國과 그 同盟國에 대하여 공격을 가해오더라도 얻는 것은 거의 없으며 잃는 것이 훨씬 크다는 점을 認識시킬수 있는 상태를 유지하는데 있다.

그리하여 核抑止를 通하여 平和를 維持하는 것은, 모든 國家의 兵器庫에서 核兵器를 없애려는 美國의 補完的인 一貫된 目標 實現에 매우 重要的 機會를 주게될 것이다.

이러한 抑止目標를 實現하기 위해서는 反對勢力에 대하여 그들이 核兵器를 使用 또는 核戰力の 面에서의 優位를 배경으로 한 威脅의 어느 것으로나 政治, 軍事的 目的을 達成할 수 없다는 것을 明白히 보여줄 수 있을 정도의 規模와 性格의 戰略戰力を 開發, 展開 및 維持해 나가지 않으면 안된다.

이러한 切迫한 軍事上的 要請이 있는데도 不拘하고 美國은 1970年代에 그 戰略戰力の 現代化를 保留해 왔다.

이것은 SALT 交渉의 大幅的인 進展으로서 期待되는 것을 促進시키기 위하여 取해진 措置였다. 그 結果 美國은 1972년부터 '78년까지의 사이에 新型的 ICBM, SLBM 및 SSBN과 戰略 重爆擊機는 어느것도 導入하지 않았다. 단지 美國은 戰略 重爆擊機가 大規模로 漸次 增進되어가고 있는 蘇聯의 防空態勢를 突破하는데 도움이 되는 短距離 攻擊미사일(SRAM)을 導入하였다. 限定된 機數(66機)의 FB-111型機도 1969年~70년에 배치되었다. 이들의 開發은 蘇聯의 防空態勢의 改善에 對應하여 우리의 爆擊戰力の

効力を 維持하기 위하여 必要해진 것이었다.

美國과 蘇聯과의 現代化計劃에 均衡이 잡혀있지 않으므로 美國의 抑止能力에 관한 評價가 低下되고, 이와같은 狀態가 계속되면 美國의 平和維持能力을 弱화시킬 念慮가 있었다.

그러한 可能性을 없애며 美國의 참된, 確固하게 認定할수 있는 抑止力을 回復하고, 美國의 戰力の 老朽化에 따르는 問題들을 解決하기 위하여 레이건大統領은 包括的인 統合戰略戰力 現代化計劃에 着手하였으며 美國議會도 이를 支持하고 있다. 이 計劃속에는 다음과 같은 것들이 包含되어 있다.

— 殘存能力이 높고, 이때까지의 것보다 効率的인 指揮·管制·通信시스템을 개발한다.

— 새로운 TRIDENT II型 潛水艦發射 彈道彈을 開發하며, TRIDENT級 潛水艦의 調達을 繼續한다.

— 가까운 將來에 B-1 B爆撃機 100機를 調達하고 1990年代에 先進技術의 爆撃機를 展開한다.

— 一部 B52 爆撃機를 改良하여 空中發射 巡抗미사일 戰力에 編入시킨다.

— 1986年부터 MINUTEMAN用 격납고에 100基의 새로운 PEACEKEEPER (MX) 地上基地미사일을 格納한다.

— 새로운 小型의 單一彈頭의 ICBM을 展開한다.

## ○ 戰略防衛

戰略防衛는 蘇聯의 核戰爭에 대한 全面的인 戰略中에서 不可缺의 것으로 되어있다. 이미 指摘한바와 같이 蘇聯의 防衛戰力과 攻擊戰力의 作戰은 密接하게 提携되어 있어, 攻擊戰略은 防衛面에서의 負擔의 輕減에 크게 寄與하고 있다.

蘇聯의 層狀防衛概念에는 效果的인 방위는 個別的 방위체제의 결함을 補充하며 또 공격이나 어느 個別 防禦體制가 모든 攻擊中의 武器를 방어할 수 없다는 점에서 多重防禦體制를 통해서만 달성될 수 있다.

蘇聯은 展開한 戰略防衛網을 大幅 改善하고 ABM關聯의 開發에 大幅 投資해 왔다.

### • 早期警戒

現行시스템과 戰力の 水準 蘇聯은 彈道彈과 防空을 위하여 世界에서 가장 큰 規模의 早期警戒시스템을 維持하고 있다. 그들의 實用彈道彈 早期警戒시스템 中에는 發射探知 衛星網과 Over-the-horizon 레이더 및 蘇聯의 周邊地域에 主로 놓여 있는 ( Phased-array ) 레이더網등이 있다.

蘇聯의 早期警戒 對空監視시스템은 바르샤바條約機構의 레이더와도 連繫되어 있는 大規模의 地上基地레이더網으로 되어 있다.

現在 蘇聯이 有保하고 있는 發射探知 衛星網은 美國의 어떠한 ICBM의 發射에 대해서도 거의 30 分의 警報時間을 提供하며, 그



發射地域도 判定할 수 있게 되어있다.

蘇聯이 美國의 ICBM發射地域으로 指向시켜 놓고 있는 Over-the-Horizon 레이더 2基도 美國으로부터의 ICBM 攻擊에 대하여 30分の 警報時間을 提供할수는 있으나, 精度는 衛星網보다 어느 程度 떨어진다. 이들 2種類의 早期警戒시스템은 서로 補完함으로써 그 어느 하나만의 경우보다 信賴할수 있는 警報를 發한다.

彈道彈 早期警戒網의 다음의 層은 蘇聯의 周邊部 6個所에 設置되어있는 11基의 大型 HENHOUSE 探知, 追跡 레이더이다.

이들 레이더는 攻擊의 規模를 判定하며, 衛星과 Over-the-Horizon 시스템으로부터의 警報를 確認하여 ABM의 展開를 支援하는 一部の 目標追跡 데이터를 提供한다.

現在의 蘇聯 對空監視레이더의 배치에는 約 1,200 個所에 配置된 多様な 7,000 以上の 레이더가 包含되어 있다. 이들 레이더의 배치에 따라 蘇聯領의 中高度에서 高高度의 空域이 事實上 全部 방호되며, 一部에서는 國境外 數百km까지 방호되어 있다. 低高度 目標에 대한 限定的인 방호는 蘇聯의 西部 및 그밖의 優先度 높은 地域에 集中되어 있다.

1983年 以來 蘇聯은 2種類의 새로운 對空監視 레이더의 배치를 開始하였다. 이들 레이더는 巡航미사일과 爆擊機의 攻擊에 대한 早期警戒를 支援하여, 防空電子戰 能力을 提高시키고 있다.

## · 戰力の 開發

昨年以來 彈道彈 早期警戒와 目標追跡을 위하여 또하나의 새로운 大型 Phased-array 레이다가 시베리아에 建設中에 있는 것이 發見 되었다.

이것으로 蘇聯內에 實用化 또는 建設中의 이런 種類의 레이다 數는 6 基로 불어났다. 이 새로운 레이다에 依하여 HENHOUSE 와 새로운 大型 Phased-array 레이다를 組合한 早期警戒·目標追跡網의 마지막 결합이 매워졌다.

이 레이다와 다른 5 基의 같은 레이다는 北西의 Kola 半島에서 시베리아, 南西의 코카사스까지를 弧狀으로 커버하고 있다. HENHOUSE 의 커버로써 고리가 完成한다.

새로 識別된 레이다는 1972 年의 ABM 條約에 定해져 있는바와 같이 蘇聯의 周邊部에 있는것도 아니며, 外側을 向해있는 것도 아니기 때문에 이 條約에 違反하고 있는 것은 틀림없는 事實이다. 모스크바 以外에 配置되어 ABM에 目標追跡의 데이터를 提供할수 있게 될 이들 레이다의 完全한 組職網은 1980 年代末까지는 實用化될 것으로 보인다.

蘇聯은 SLBM 發射用에 時宜適切의 指令을 내리기 爲한 靜止衛星 網을 設定하고 있는지도 모른다. 이러한 衛星網은 1980 年代末까지 實用化할 可能性이 있다.

蘇聯은 現存의 시스템뿐만 아니라 새로운 早期警報用 및 對空監視 레이다를 開發하기 위한 強力한 研究開發計劃을 세우고 있다.

그리고 現在 이들 레이더 20種 以上이 開發中에 있다.

그리고 蘇聯은 防空監視網을 통해서 外部레이더로부터 정보를 신속히 지상관제 邀擊基地와 SAM관제탑에 전달할 수 있는 改良된 防空監視 데이터시스템을 계속하여 開發하고 있다. 이들 시스템의 配置는 全地域에 걸쳐 될때까지 계속될 것이다.

#### ○ 彈道彈에 대한 防衛

現有시스템과 戰力の 水準 蘇聯은 모스크바周邊에 世界唯一의 實用 ABM시스템을 維持하고 있다.

이 시스템은 戰爭中 모스크바에 있는 蘇聯의 市民 및 軍事의 指揮部를 위하여 하나의 防衛層을 提供할 것을 意圖할 것일뿐, 모스크바市 自體에 대한 全面防護를 의도한 것은 아니다.

1980年 以來로 蘇聯은 이 시스템을 1972年의 ABM條約의 制限內에서 向上시키고 擴大시켜 왔다.

當初의 單一層의 모스크바 ABM시스템에는 64基의 再裝填 可能한 GALOSH ABM-1B用의 4個所의 基地에 設置된 地上發射機와 各各의 基地에 있는 6基의 TRYADD 誘導·捕捉레이더, 모스크바 南方에 있는 DOG HOUSE, CAT HOUSE 目標追跡레이더등을 包含하고 있다.

蘇聯은 이 시스템을 條約에서 許容된 100基의 發射機水準까지 增強하려 하고 있다. 이것이 完成되면 이 新시스템은 大氣圈外의 目標

를 捕捉하는 격납고式 改良型 가로쉬長距離 邀擊미사일과 大氣圈의 目標을 捕捉하는 격납고式의 急加速 邀擊미사일의 2層防衛網, 綜合 捕捉, 誘導레이다, ABM의 捕捉을 管制하는 Pushkino에 있는 新大型 레이다등으로 되어있을 것이다. 격납고式 發射機는 再裝填이 可能하다. 이 새로운 모스크바 防衛網은 1980年代의 末에 實用段階에 들어가게 될 것이다.

#### • 戰力の 開發

蘇聯은 ABM條約에서 限定된 100基의 發射機를 훨씬 上廻하는 現代化된 ABM防衛網을 大規模로 배치할 수 있는 잠재력을 개선하고 있다.

蘇聯의 重要目標地帶를 防護하기 위한 廣範圍한 ABM배치는 今後 10年 以內에 達成될 것이다.

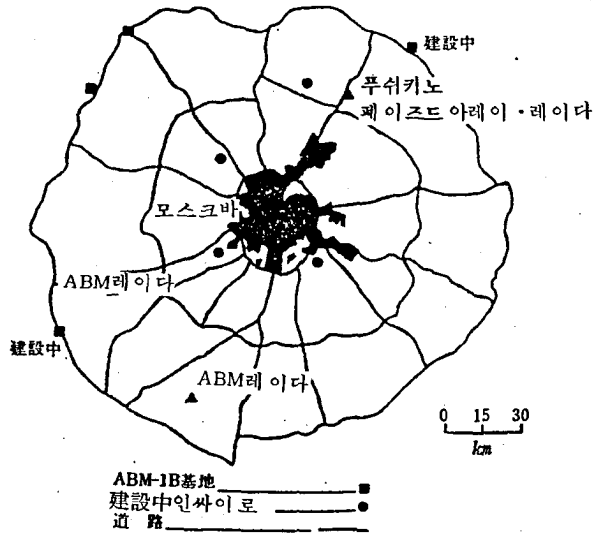
蘇聯은 數個月 以內에 建設될 수 있는 迅速配置 可能한 ABM 시스템을 開發하였다. 그 典型的인 基地는 捕捉用레이다, 地上發射機 및 急加速 邀擊미사일로 구성되어 있다.

HENHOUSE, DOGHOUSE, CATHOUSE 및 Pushikino 등의 레이다와 함께 現在 蘇聯國內에서 建造되고 있는 새로운 大型의 Phased-Array 레이다는 廣範圍한 ABM防衛시스템을 補完하기 위하여 建設되어 있는것 같다. 蘇聯은 建設을 決定했을 때 比較的 迅速하게 全國의인 ABM시스템을 展開할 수 있는 立場에 서게된것 같다.

그리고 또 蘇聯은 1個 種類의 地對空미사일시스템 SA-10을

배치중에 있으며, 또 1個 種類의 移動式 SA-X-12의 飛行實驗을 하고 있다. SA-X-12는 戰術 SAM인 同時에 戰術彈道彈 邀擊미사일이기도 하다.

모스크바의 彈道彈 防衛網



SAX-10도 SA-X-12와 함께 美國의 戰略彈道彈을 邀擊하는 能力을 지니고 있는지도 모른다. 이들 시스템은 만약 充分한 支援만 얻는다면 廣範圍한 ABM 배치에 조준目標에 대한 두드러진 能力을 追加할지도 모른다.

蘇聯이 주도하는 에너지開發計劃 중에는 將來의 ABM, 衛星邀擊 및 防空兵器의 概念을 담고 있다. 1980年末까지에 蘇聯은 對彈道彈 防衛를 위하여 地上基地 레이저의 원형을 가지게 될지도 모른다.

實用시스템의 배치에는 많은 어려움이 뒤따르고 開發에는 오랜 시간이 걸리기 때문에, 實用시스템의 展開 開始는 今世紀에는 없을 것 같다.

對彈道彈 防衛用的 地上基地, 宇宙基地 및 粒子빔, 兵器는 레이저兵器 보다 開發이 어려울 것이다. 그래도 蘇聯은 粒子빔 開發을 위한 本格的인 計劃을 推進하고 있어, 1990年代 末에는 宇宙基地 시스템의 모형의 實驗準備가 갖추어질지도 모른다.

#### • 衛星邀擊 시스템

現行 시스템과 戰力の 水準 1971年 以來로 蘇聯은 地上基地에서 發進한 軌道邀擊機로 地球의 근거리 軌道上的 衛星을 攻擊하는 能力을 지니고 있었다.

이 邀擊機는 레이더 感知器와 散彈式的 彈頭를 使用하여 最初의 2周期 사이에 여러가지의 軌道上的 目標들을 攻擊할 수가 있다. 最初의 1周동안의 攻擊은, 目標衛星이 回避行動을 가질 時間을 줄이게 할 것이다. 邀擊機는 5,000 km 以上の 高道에서 돌고 있는 目標에 到達할 수 있으나, 아마 低軌道上的 優先도가 높은 衛星을 겨냥할 것이다. 衛星邀擊機는 Tyuratam에서 쏘아 올려지는데, 그곳에는 發射機 2基와 豫備의 邀擊機 및 發射用 車輛을 貯藏하

는 場所가 있다.

이들 發射機로부터는 1回當 數機의 邀擊機를 쏘아 올릴수 있다. 이 軌道邀擊機外에 蘇聯은 衛星에 대하여 使用하게 되어 있는 地上發進 테스트·레이저 2基를 가지고 있다.

蘇聯은 또 宇宙씨스팀에 대하여 電子戰을 遂行할 技術도 지니고 있다.

戰力の 開發 蘇聯은 誘導性에너지 發射技術이 對衛星 作戰을 위하여 通常의 彈頭를 가진 軌道邀擊機를 더 以上 發展시키는 것 보다도 將來性이 있다고 보고 있다.

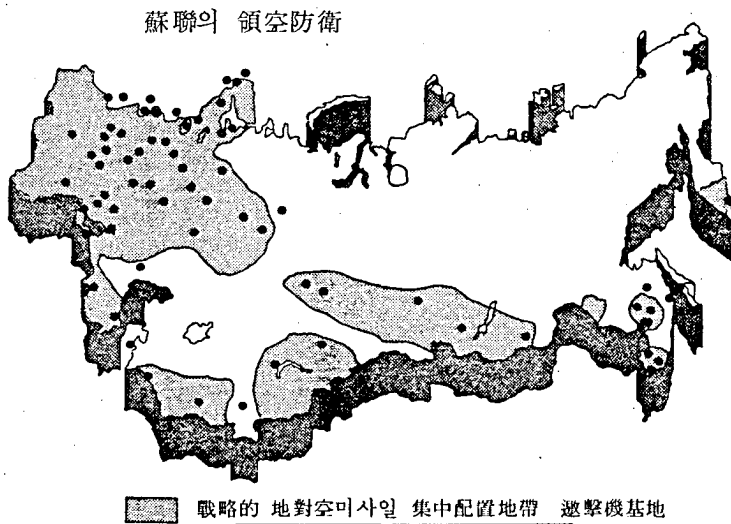
蘇聯은 今後 10年間에 地上 數個所에 對衛星레이저를 배치할 수도 있을 것이며, 레이저 裝置를 가진 衛星을 命令에 따라 쏘아 올릴수도 있고, 또 軌道상에 쏘아올려 놓을수도 또는 그 雙方을 展開해 둘수도 있을 것이다.

이러한 씨스팀은 通常의 軌道邀擊機 보다도 훨씬 有利하다. 이들 씨스팀은 有効距離도 길고 반복하여 發射할 수 있으며, 目標의 防衛措置를 克服하는 能力도 뛰어나 있다.

蘇聯은 1980年代 중에 對衛星레이저 兵器의 모형 實驗을 할 것이며, 1990年代 初에서 中盤까지에 걸쳐 實用段階에 들어가게 될것 같다.

1970年代 初以來로 蘇聯은 宇宙에서 使用할 粒子빔 兵器의 技術的 可能性을 探究하는 研究計劃을 進行시키고 있었다. 衛星內의 電子裝置만을 破壞할것을 노린 宇宙基地 粒子빔 兵器의 모형 테스트는 1990年代 初에도 하게될것 같다.

衛星 그 自體를 破壞하도록 計劃된 것은 1990年代의 中盤期頃 에 宇宙에서 實驗될것 같다.





## ○ 防 空

現行시스템과 戰力の 水準 蘇聯은 大規模의 戰略防空 戰力を 배  
치하고 있는데, 現在로서 中高度와 高高度를 飛行하는 航空機에 대  
해서는 훌륭한 能力을 지니고 있으나, 低高度로 나르는 航空機와 巡  
航미사일에 대한 能力은 훨씬 떨어진다.

그러나 蘇聯의 防空은 低空作戰에 훨씬 큰 能力을 갖춘 綜合防  
衛 시스템을 채택하는데 焦點을 맞춘 大規模의 檢討調査의 第1段  
階에 있다.

이 調査檢討에는 戰略的 防空과 戰術的 防空의 部分的인 統合, 早期  
警報, 對空監視能力의 強化, 보다 效率的인 데이터 轉送시스템의 채  
택, 새로운 航空機와 關聯空對空 미사일, 地對空미사일, 宇宙警報管制  
시스템(AWACS) 등의 開發 및 展開 開始등이 포함되어 있다.

現在 蘇聯은 約 1,200 機의 防空用 邀擊機와 1萬基에 가까운 SAM  
發射機를 戰略地域 防空區域으로 指定된 900 個所 以上の 基地에 配  
置하고 있다.

이밖에 또 2,000 機의 邀擊機와 約 1,800 基의 戰術用 SAM이 蘇  
聯領內에 배치되고 있어 領空防衛에 利用되고 있다.

舊式인 FOXBAT 機는 Look-down 레이더能力을 어느程度 改良하여  
具備한 폭스벨 - E型으로 代替中에 있다. 그러나 더욱 重要的 것  
은, 새로운 MIG-31 FOXHOUND 邀擊機가 導入中에 있다는 事實이다.

이 新型機는 蘇聯이 保有하는 機種 中에서 처음으로 實質의  
Look-down/Shoot-Down 能力을 保有한 것이다. FOXHOUND는 美國의

F-14 戰鬥機에 相當하는 크기로서 現在 50 機 以上이 就役하고 있다.

새로운 多高度用 SA-10 SAM은 1980 年에 처음으로 배치되었는데, 現在는 約 40 의 基地에 350 基에 가까운 發射臺가 있으며, 發射臺 1 基에 4 發의 SA-10 이 配置되어 있다. 그리고 또 蘇聯內에서 SA-5 의 展開가 아주 踴躍히 進行되고 있다. 가장 두드러진 SA-5 의 展開는 蘇聯領外의 東歐와 몽고 및 시리아에서 볼 수 있다.

戰力の 開發 現在 進行되고 있는 蘇聯의 防空戰力開發計劃은 실제로 低空攻擊에 대한 前부터의 脆弱性を 克服하기 爲해 推進되고 있다.

2 種類의 邀擊用 戰鬥機 - Su-27 FLANKER 와 미그 -29/FULCRUM- 는 實質의 Look-Down/Shoot-down 能力을 갖추고 있다.

FULCRUM은 單座・雙發戰鬥機로서, 美國의 F-16 戰鬥機와 비슷한 크기인데 今年初부터 배치가 開始되었다. FLANKER는 FULCRUM 보다는 크며, 美國의 F-15 戰鬥機와 거의 같은 크기이다.

이 邀擊戰鬥機도 또한 單座・雙發戰鬥機인데, 今年 中으로 實戰用에 배치될 것이다.

이 兩機는 다같이 高度의 操縱性能을 지닌 空中戰用的 航空機로서 設計되어 있다.

이들 2 種類와 FOXHOUND와는 一定의 狀況下에서는 IL-76/MAINSTAY型 AWACS 機와의 連携行動을 取할 수 있다. MAINSTAY는 蘇聯의 早期警報와 空中戰鬥指揮・管制面에서의 能力을 大幅的으로

증대시키게 될 것이다. 同機는 蘇聯에, 低空으로 飛行하는 目標航空機와 巡航미사일을 陸上과 海上에서 探知하는 能力을 提供하게 될 것이다. MAINSTAY는 歐洲와 아시아의 戰場 上空에서의 戰鬥機의 活動을 直接 支援하는 外에 蘇聯의 空中監視 및 防空能力을 높이기 爲해서도 利用할 수 있을 것이다. 同機는 4 臺가 建造되어 있다.

MAINSTAY는 今年中에 就役할 것이며 年間 生産機數는 5 機程度가 될 것이다.

蘇聯의 새로운 邀擊戰鬥機 3 種類에는 2 種類的 새로운 空對空미사일—FOXHOUND用에는 AA-9, FULCRUM과 FLANKER用에는 AA-X-10—이 裝着되어 있다.

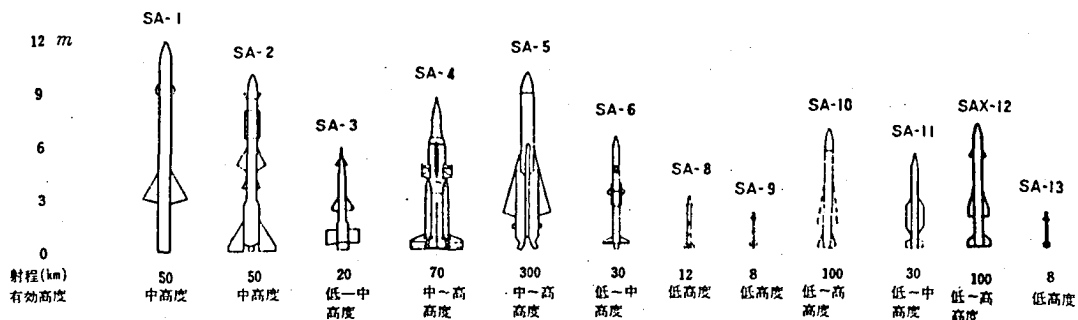
AA-9는 低空을 飛行하는 航空機에 대하여 利用할 수 있는 長距離미사일이며, AA-X-10은 같은 能力을 가진 中距離미사일이다.

兵器의 殘存手段으로서 移動性を 確保 하려하고 있는 蘇聯은 SA-10 SAM의 移動型을 開發中에 있다.

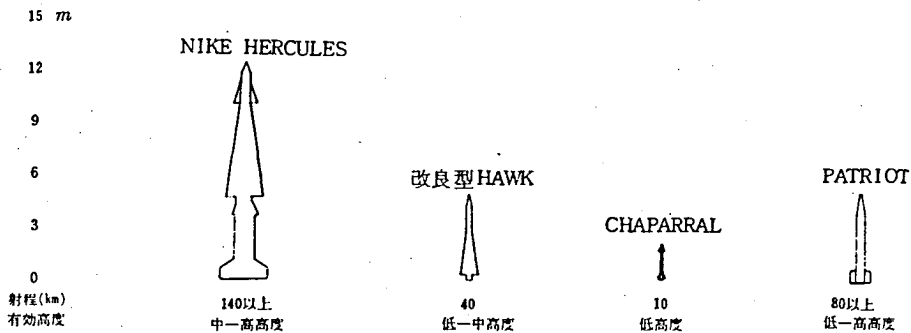
이 移動型은 蘇聯의 戰域戰力を 支援하기 爲하여 利用될 수 있지만, 더욱 重要的 點은 地域防衛 戰力과 함께 배치되어 있어 蘇聯은 이들 SA-10의 配置場所를 蘇聯內에서 바꿀 수 있게 되는 것이다. 이 移動式 SA-10은 1985年 까지에 就役될 것이다.

蘇聯은 防空用에 적어도 3 種類的 高에너지 레이저를 開發하려고 努力하고 있다. 이들 中에는 蘇聯內의 戰略的 價値가 높은 目標防衛用的 것과 海上에서의 艦船의 局所 防衛用的 것, 그리고 戰域戰力 防衛用的 것 등이 있다.

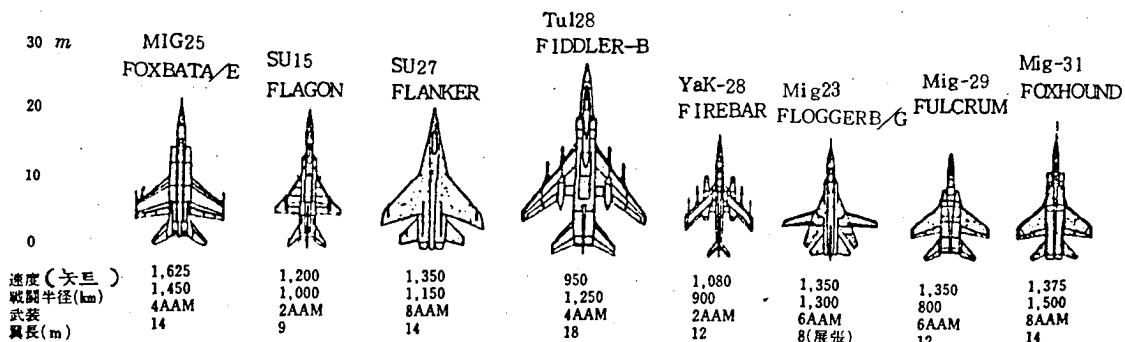
### 蘇聯의 地對空미사일



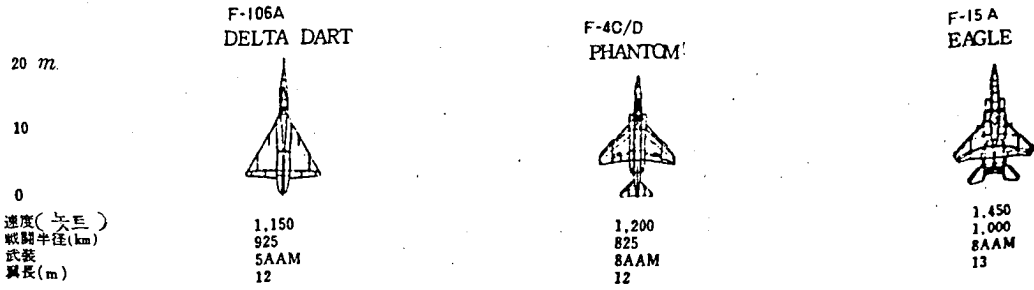
### 美國의 地對空미사일



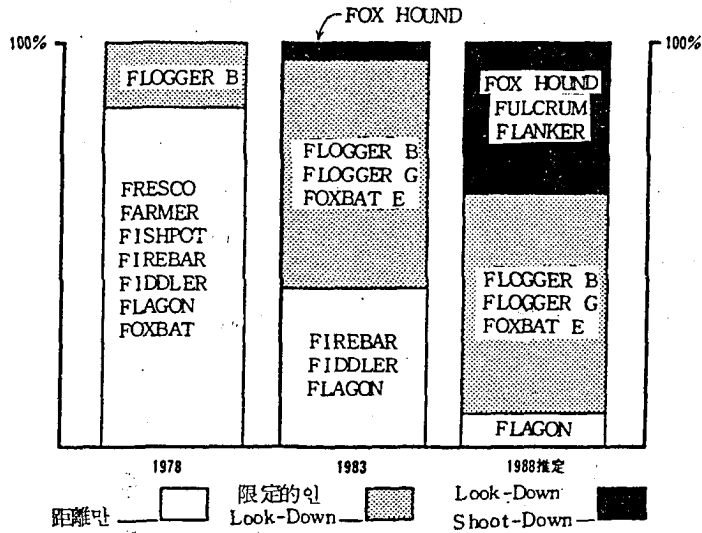
### 蘇聯의 防空邀擊機



### 美國의 防空邀擊機



### 蘇聯邀擊機의 레이더能力



이때까지의 慣行태로 蘇聯은 邀擊機 또는 SAM의 代替로서가 아니고 그것들을 補完하는 것으로서 防空레이저를 配置하게 될 것이다. 地域防衛 레이저는 아마도 開發 모형段階는 達한것 같으며, 1980年 中盤 또는 後半에는 實用化 될 것이다. 이것은 아마 SAM과 함께 局所防衛用으로 展開될 것이다. 이들 2種의 兵器는 各己에 強點과 脆弱性이 있기 때문에 相互 補完하게 될 것이다.

艦船搭載用的 레이저는 1980年代末까지는實用化되지 않을 것이다.

戰域戰力用的 레이저의實用化는 그보다는 빠를 것이며 近距離에서는 航空機를 破壞할 수 있게 될 것이며, 遠距離에서는 電子光學的인 被害와 눈(眼)에 대한 被害를 줄 수 있게 될 것이다.

그 밖에 蘇聯은 航空機搭載用的 레이저의 開發計劃도 推進하고 있다. 開發努力이 成功하면 1990年代의 初期부터 限定的인 實用化가 始作될 것 같다. 이와같은 레이저發射臺는 對衛星防禦와 價値높은 空中資産 및 巡航미사일 防禦등에 利用될 수 있을 것이다.

#### • 受動的 防衛

蘇聯의 受動的 防衛 準備는 近 30年에 걸쳐서 꾸준히 推進되어 왔으며, 時間이 흐름에 따라 黨과 政府의 指導部와 軍과 같은 不可缺의 기관을 保護하는 것을 비롯하여, 地域의 指導者, 國家經濟, 一般國民의 保護에 까지 손을 뻗히게 되었다.

蘇聯은 受動的 防衛를 全般的인 軍事態勢 및 그들의 戰爭準備에 있어서 不可分의 한 要素로 看做하게 되었다.

蘇聯은 現 兵力과의 연계를 통하여 다음과 같은 要素의 生存과 戰時에 있어서의 持續을 위한 受動防衛計劃을 樹立하고 있다.

- 指導部
- 軍의 指揮·管制시스템
- 戰爭을 支援하기 爲한 生産 및 서비스
- 不可缺한 勞動力과 可能한 限의 많은 國民……등등이 살아남을

수 있으며 戰爭中에도 維持해 나갈 수 있게 하는 것을 目標로 삼고 있다.

이 計劃이 擴大됨에 따라 蘇聯은 그를 爲한 諸般要素를 「民防衛」라고 命名하였다.

通常적으로 西方側에서의 이 用語가 意味하는 內容은 蘇聯에서 말하는 民防衛의 개념을 옮긴 것은 아니었다.

國家와 經濟의 全機構를 戰時態勢로 轉換시키기 爲한 거대한 計劃이 蘇聯의 受動的 防衛計劃의 基盤으로 되었다. 蘇聯의 參謀本部和 民防衛의 擔當者는 戰時態勢에의 迅速한 移行을 實行하기 爲한 特殊한 組織과 節次의 開發을 監督하며, 戰爭遂行과 復舊의 成功的 修行에 不可缺한 모든 國家資源의 動員과 保護의 必要性을 強調해 왔다.

蘇聯의 軍幹部는 또 黨과 政府의 모든 分野의 主要한 軍司令官과 民間人 管理者들의 保護와 堅固한 司令部와 攻擊에 지탱해 낼 수 있는 通信網 建設을 위한 30年 計劃을 監督해 왔다. 마찬가지로 蘇聯의 産業을 保護하기 爲한 堅固化, 分散化 및 戰時 生産計劃도 民防衛要員에 의하여 監督되며 또 軍의 戰時需要와 協助的으로 進行되고 있다.

疎開의 順序와, 都市內部 또는 周邊에 大規模 避難壕를 設置하는 등 一般國民을 保護하는 것은 受動的 防衛計劃中에서 가장 重要한 部門으로 되어있다.

## 蘇聯의 民防衛計劃의 運營

이들 受動的 諸般防衛計劃은 戰時下에 있어서의 이 시스템에 관한 蘇聯의 개념을 反映하고 있다.

戰時管理시스템은 平時의 政府機關이 軍의 直接監督下에 民防衛體制로 개편되는 國家行政의 軍事化計劃이다. 이것은 蘇聯의 모든 分野의 地域行政에서부터 產業, 運輸, 動力 및 通信 등 專門化된 機能的 部門까지 미치게 되어있다.

모든 分野의 蘇聯의 責任者層은 民防衛 制服차림의 長으로서 勤務하고, 軍의 資格으로 各自의 組織을 指揮하게 된다. 이와같이 蘇聯의 民防衛는 平時에 있어서의 準備와 訓練을 도맡아 하는 手段인 동시에, 統一戰時運用 시스템下에서는 文官과 軍의 機關을 한 데 엮는 基盤이 되기도 한다.

## 指導部機能의 繼續

蘇聯의 黨과 政府의 모든 分野의 指揮官 및 行政官僚에게는 都市의 中心部에서 멀리 떨어진 곳에 防備가 堅固한 代替指揮所가 提供되어 있다.

이 包括적인 重複시스템은 特殊한 通信網을 지닌 1,500 個所 以上の 堅固한 施設로 이루어져 있는데, 이것은 軍에게 주어진 것과 똑같은 施設을 본딴 것이다.

民間防衛시스템 内の 175,000 名 以上の 幹部들에게는 蘇聯의 都市內에 깊은 壕와 爆發에 對備한 避難所 外에 이와같은 代替指揮



所가 備置되어 있는것으로 믿어지고 있다.

### 戰時經濟의 安定性

蘇聯의 受動的 防衛努力 中에는 核戰爭中の 不可缺의 生産과 서비스를 維持하기 爲한 措置도 包含되어 있다. 戰爭遂行努力을 支援하고 戰時生産을 持續시키기 爲하여 國民經濟를 總動員하는 詳細한 計劃도 立案되어 있다.

重要物資의 備蓄도 進行되고 있으며 그 大多數는 堅固한 地下建造物 속에 감추어져 있다.

産業施設은 重複으로 되어 있으며 活潑한 生産을 하고 있다.

産業施設과 其他 經濟施設은 從業員用의 耐爆 避難壕를 가지고 있고, 一部 工場과 施設의 移轉을 爲한 詳細한 節次도 짜여져 있다. 蘇聯은 必要 不可缺한 勞動者들을 살아남게 함으로써 攻擊을 받은 뒤에 配置轉換 또는 救助될 수 있는 産業部門의 諸般要素들을 動員하여 重要한 生産計劃을 再編成하려 하고 있다.

### ○ 北美 防衛戰力

北美防空司令部(NORAD) 配屬되어 있는 美國과 캐나다의 邀擊機戰力은 美國과 캐나다의 周邊部에 있는 基地에서 諒세없이 地上警戒態勢를 維持하고 있다.

警戒에 臨해있는 航空機는 正體不明의 侵入機를 邀擊識別한다.

危機에 處했을 때의 空軍, 海軍 및 海兵隊가 또 邀擊機를 提供한다. AWACS 機의 支援을 받는 이들 航空機는 爆擊機의 攻擊에

대하여 限定的인 防衛를 하게 된다.

蘇聯의 爆擊機와 ALCM의 威脅의 增大에 對處하기 爲하여 NORAD에 配屬된 美國의 邀擊飛行隊는 새로운 性能좋은 F-15와 F-16 戰鬪機로 構成되어 있다.

이들 새로운 戰鬪機는 低空에서 侵入해 오는 敵의 爆擊機를 探知把握하기 爲한 Look-down/Shoot-down 能力을 지니게 될 것이다. 캐나다는 CF-18 戰鬪機로 防空戰力의 向上을 圖謀하고 있다. 美國과 캐나다가 合同으로 프로그램을 짜고 있는 長距離監視 方式의 改善計劃에는 長距離 早期警戒를 爲한 새로운 Microwave 레이다와 東西·南을 向하고 있는 Over-the-horizon back-scatter가 包含된다.

蘇聯의 宇宙利用 軍事시스템은 美國의 陸海空戰力에 대하여 受容할 수 없는 威脅을 주고 있다. 蘇聯의 衛星은 아마 美國의 海上艦艇에 대하여 發射되는 蘇聯의 對艦 巡航미사일이 目標에 照準을 맞추는 것을 補助하는 能力을 지니고 있을 것이다.

美國의 對衛星攻擊(ASAT)計劃은 空中發射 衛星攻擊미사일(ALMV)을 中心으로 만들어져 있으며 이 威脅 및 類似의 威脅에 對한 우리의 對抗措置의 一部이다. 同時에 우리는 ASAT軍備管理協商을 交渉하기 爲한 基礎가 될만한 것의 檢討를 繼續하고 있다.

끝으로, 美國은 長期的으로 보면 彈道彈에 對한 效果的인 防禦策을 提供할 수 있게될 最近의 技術進歩를 利用하여 抑止力을 強化하는 可能性에 關하여 檢討하는 研究計劃을 始作하였다.

이 努力은 가장 有望한 5개 技術部門에 있어서 現在 進行되고 있는 研究計劃에 焦點을 맞추고 있다.

蘇聯이 이分野에서 大的인 努力을 傾注하고 있는 點을 考慮한다면, 美國의 計劃은 蘇聯이 西方側의 미사일에 效果的으로 對處할 수 있는 새 씨시스템을 一方的으로 展開할 可能性에 대한 慎重하고 必要한 對應措置라 할 수 있다. 蘇聯이 一方的으로 그와같은 씨시스템을 展開한다면—蘇聯은 이미 훌륭한 防空能力과 受動的防衛能力을 保有하고 있기 때문에—美國이 蘇聯의 攻擊에 대한 報復 警告가 信賴性を 喪失케 될 것이며 抑止는 成立되지 않게 될 것이다.

#### ○ 核兵器의 保有量

蘇聯은 1949年 8月 29日에 最初의 核實驗을 한 以來, 核彈頭의 保有量을 主로 攻擊用兵器의 分野에서 着實하게 增大시켜 왔다.

이와는 對照的으로, 美國의 保有量은 1967年 當時의 것이 現在보다 3分の 1이나 많았다. 그리고 또 1979年과 83年の 두번에 걸쳐 내려진 NATO의 歷史的인 決定으로, 歐洲에서의 核兵器의 貯藏量은 1979年の 水準보다 3分の 1이 減少되어 있다.

蘇聯의 核兵器計劃은 多樣性を 보이고 精巧한 것으로 되어 있다. 今日 蘇聯의 核彈頭는 우라늄, 플루토늄 및 트리튬을 利用한 모든 型의 核分裂 및 熱核方式의 것을 包含하고 있어, 兵器의 爆發力은 수메가톤에 까지 이르렀다. 이들 兵器의 과반수는 戰略攻擊戰力에 配置되어 있다. MIRV化에 따라 蘇聯의 兵器의 巨大한 爆發力은 1970年代의 初期에 保合狀態에 있다가 그후 감소하기 始作하고 있다.

그러나 새로운 核兵器의 展開시스템에 따라 그들의 保有兵器의 總爆發力은 다시 增加勢를 보이고 있다.

蘇聯의 原子力에너지 및 核兵器開發計劃과 關聯産業基地 特徵은 高度로 中央集權化된 統制機構를 가지고 있는데 있다. 核兵器의 開發과 生産을 管理하고 있는 部署는 모든 核物質, 反應爐 및 兵器의 生産과 研究開發을 掌握하고 있다.

이 部署는 原子力産業에 관련된, 事實上的 모든 施設을 管掌하고 있기 때문에 特定の 反應爐의 軍用 또는 商業用 여부에 關係없이 軍事上的 要請을 充足시키기 爲하여 反應爐의 利用方法을 一方的으로 바꿀 수가 있다.

끝으로, 過去 20年 동안의 蘇聯의 核兵器 研究開發 施設의 勞動力과 敷地面積은 끊임없이 增加해 왔다. 核關聯 研究開發에 從事하고 있는 人員은 아마도 3萬名을 넘으며, 이들은 蘇聯의 學界가 輩出할 수 있는 最高의 科學者, 數學者, 技術者 및 技師들이다. 그들의 研究開發 努力은 Novaya Zemlya of Semipalitinsk 의 核實驗場에서 하고 있는 積極的인 核實驗計劃에 依하여 支援받고 있다.

#### ○ 蘇聯의 宇宙計劃

「蘇聯의 軍事力 1983」은, 蘇聯의 軍事的 優位를 위한 努力이 宇宙에 까지 擴大되어 있다는 것을 說明하였다.

그뒤 1年間에 蘇聯은 軍事力에 대한 全世界的 규모의 支援과, 戰時的 敵의 宇宙利用을 沮止한다는 二重의 軍事目標를 向하여 進歩를 보였다. 그리고 또 蘇聯의 影響力과 威信을 높임과 同時에

蘇聯經濟에도 寄與한다는 두가지 主要目標를 向하여서도 發展을 보 였다.

蘇聯의 宇宙의 軍事的 利用의 重視라는 점에는 變化가 없으며, 이는 이미 20年前부터 蘇聯의 軍事秘密文書인 「軍事思想」 속에서 「宇宙의 支配는 戰爭을 勝利로 이끄는 前提條件이다」고 記述되고 있었던 그들의 思考方式을 反映한 것이다.

昨年以來 새로운 一群의 宇宙發射 Rocket 과 軍事用 및 民間用에 適合한 再利用이 可能的한 宇宙船의 開發計劃에 보다 더 注力하게 되 었다.

Tyuratam의 注目할 만한 새로운 發射·支援施設은 完成에 가까워 지고 있다.

이들 施設의 一部는 今年 또는 내년에 새로운 發射 Rocket 의 實驗開始를 支援할 수 있게 되어 있다.

이들 發射 Rocket 中에는 많은 部分에서 美國의 Space-Shuttle 의 設計를 模倣한 宇宙輸送시스템(STS)과 STS의 核心 Rocket 을 基 礎로 한 새로운 大容量의 發射 Rocket 과 發射回數의 증대를 노린 것으로 보이는 새로운 中型 發射 Rocket 이 包含되어 있다. 이들 새로운 宇宙船 中에는 美國의 Space-Shuttle 과는 主엔진이 衛星안 에 없다는 점만이 다른 Space-Shuttle 과 軍用 宇宙飛行機의 縮小 모델 일지도 모르는 小型 宇宙飛行機, 그리고 宇宙에서의 裝備와 補 給物資를 하나의 軌道에서 다른 軌道로 옮기기 爲하여 利用할 것 으로 보여지는 宇宙曳引船이 包含되어 있다.

蘇聯의 Space-Shuttle 은 1980年 中盤頃부터 後半頃에 實驗을 開

始할지도 모른다.

이들 宇宙飛行機의 縮尺모델은 이미 3次에 걸쳐 實驗되었으며, 宇宙曳引船은 1980年代 末에는 마아 實用段階에 들게 될 것이다.

그리고 蘇聯은 現在 運用中인 여러종류의 宇宙發射 Rocket 를 적어도 앞으로 10年間은 利用할 것을 분명히 생각하고 있다.

年間 100回 또는 그 以上の 宇宙에의 發射를 支援해온 새로운 씨스팀과 結合된 現在의 各種 로켓트는 蘇聯의 1980의 中盤頃 또는 末葉까지에는 發射回數와 重量의 面에서도 大幅 增加될 수 있다는 점을 示唆하고 있다. 이 새로운 大容量 發射로켓트는 33萬 파운드의 彈頭를 낮은 軌道에 올려놓는 能力을 지니고 있는 것으로 보인다. 이것은 오늘날 蘇聯이 實用化 하고 있는 發射로켓트 中の 最大의 것의 約7倍, 美國最大의 發射로켓트의 5倍의 能力이다.

이들 發射能力이 民間用과 科學用에 利用될 수 있는것은 分明하나, 蘇聯은 경우에 따라 將來의 宇宙計劃의 대부분을 軍事目的用으로 充當하게 될 것이다.

現在 蘇聯의 宇宙에의 發射의 70% 以上이 軍用씨스팀이다. 20%는 軍·民 兩用이고 純粹民間用·科學用的 것은 10% 以下이다. 經濟的 效用을 가진 計劃을 爲한 發射는 거의 없다.

蘇聯은 定期的으로 宇宙에의 發射를 하고 있는데, 年間 發射回數는 美國의 發射回數의 4倍 또는 5倍에 이르고 있다. 이것은 主로 蘇聯의 衛星의 大多數가 壽命이 짧고 信賴性이 낮기 때문에 必要한것 같다.

그러나 平時부터 이러한 發射를 行하고 있다는 사실은 發射施設이 無事한 限 軌道上的의 軍用衛星의 數를 急速하게 늘리거나 回收, 或은 損傷입은 衛星을 交替시키는 보다 큰 能力을 주게될 것이다.

美國과 蘇聯과는 現在 軌道상에 거의 同數—110 ~ 120—의 實用衛星을 維持하고 있다. 蘇聯의 現在の 實用宇宙시스템은 다음과 같은 軍事的 任務를 遂行하는 能力을 지니고 있다.

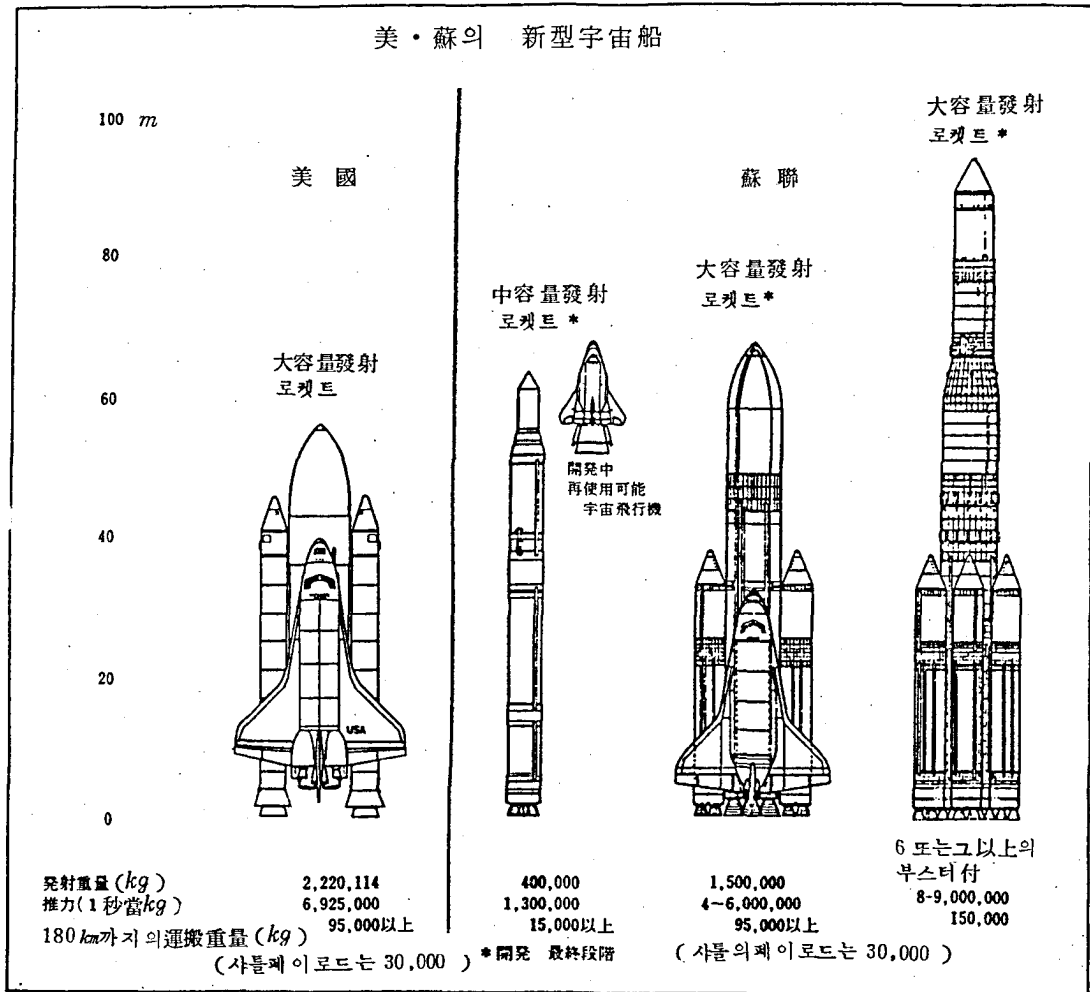
- 偵察과 監視
- 指揮, 管制, 通信
- ICBM 發射探知와 攻擊警報
- 戰略的, 戰術的 目標設定
- 航法支援
- 氣象支援
- 對衛星活動

蘇聯은 海軍用的 監視와 目標設定을 任務로 하는 衛星을 가지고 있다. 이들 衛星은 大型 海上艦艇 및 其他 海上船團에 대한 蘇聯의 海軍作戰의 支援을 目的으로 한 嚴密한 意味에서의 軍用시스템이다.

蘇聯은 低 또는 中 高度의 地球軌道를 돌고있는 衛星을 攻擊하는 衛星攻擊 兵器시스템을 展開해 두었다.

本章의 大陸間戰爭에 관한 部分에서 蘇聯의 對衛星 및 其他 宇宙를 基地로 하는 兵器計劃에 관해서는 어느程度 詳述하였다. 모든 ASAT 實驗 및 ASAT 兵器의 將來의 배치를 禁止시키려는 最近의 蘇聯의 提案은, 이 分野에서 美國을 不利한 立場에 몰아넣을 것

美・蘇의 新型宇宙船



을 企圖한 것이다.

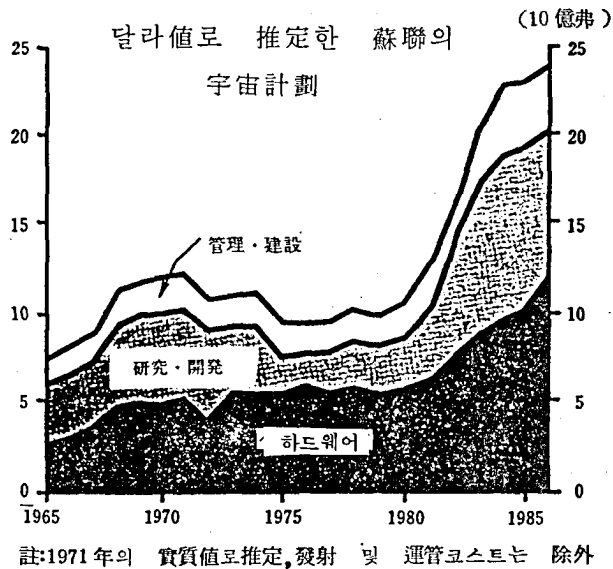
이 條約提案에는 地上을 基地로 하는 新型兵器—高에너지·레이저等—의 對衛星 目的에 利用될 수 있는것의 開發과 배치를 禁止하는 條項은 없다.

蘇聯은 Salute 宇宙스테이션을 軌道에 올려놓는 有人宇宙計劃을 계속 進行하고 있으며, 거의 年中 宇宙飛行士가 탑승하고 있다. 蘇聯은 이로써 宇宙에서 軍事研究開發과 偵察 및 監視行動을 手動으



로 조작하는 能力을 補強하는등 여러가지 機能을 修行하는 能力을 培養하고 있다.

今後 10年동안에 發射될것으로 보이는 보다 큰, 宇宙飛行士가 탑



승한 宇宙스테이션은 軌道上의 任務를 상당히 增大시킬 것이다.

이 스테이션은 惑星間 探査와 다른 衛星에 基地를 만들때의 中繼基地로서 有用하게 될것이다.

그러나 蘇聯은 오히려 이러한 스테이션을 指揮, 管制, 偵察 및 目標設定을 하는데 利用하게 될것으로 보인다.

戰爭中에는 이 宇宙船은 이러한 任務뿐만 아니라 보다 攻撃的인 任務를 수행할 수 있을 것이다. 蘇聯은 宇宙飛行士를 軌道에 올려놓는 것이 軍事的으로 有利하다고 믿고 있다. 따라서 今後 10年間 蘇聯은 主로 軍事目的을 爲하여 다음의 시스템을 開發하게 될 것 같다.

- 今後 2~3年 사이에 6~12人乘의 스카이랩과 같은 크기의 宇宙飛行士 탑승의 宇宙스테이션을 實用化한다.

- 적어도 100名이나 되는 사람들을 收容할 수 있는 아주 大型의 모듈러式 宇宙스테이션을 1990年代의 初 또는 中盤까지에 實用化한다.

어떠한 基準에서 보아도 蘇聯이 宇宙開發에 投入한 努力은 1970年代의 活動에 比하여 크게 增大해 있다. 蘇聯의 宇宙計劃의 年間成長率은 蘇聯의 軍事費 全體의 年間伸長率 보다도, 또 蘇聯의 國民總生産(GNP)의 伸長率 보다도 앞으로 數年間은 上廻할 것으로 보인다.

蘇聯은 宇宙에 있어서의 實用軍事 能力的 擴大를 꾀하는 長期的이며 넓은 基盤을 가진 計劃에 着手하고 있다.

蘇聯의 主要目標은 宇宙에 있어서의 戰鬥能力을 增大시켜 이 分野에서의 優位를 確保하는 일이다.

그들의 技術的인 基礎는 西方側으로부터 移轉한 技術에 依하여 強化되고 더욱 高揚되어 있다. 그들의 發射能力은 새로운 施設과 推進시스템의 開發로 向上되어 가고 있다.

그들은 世界唯一의 實用 對衛星시스템의 運用을 계속하고 있으며, 한편으로는 보다 精巧한 宇宙兵器를 實驗, 開發하고 있다.

蘇聯이 모든 分野에서 軍事的인 優位를 維持하기 爲하여 宇宙시스템을 軍의 他部門과 統合하려는 努力을 계속하고 있는 것은 明白하다.

### 第 3 章 戰域戰力

過去 20 年間, 蘇聯의 戰域戰用的 戰力은 兵器시스템의 모든分野에서 着實하게 增加되었으며 質도 向上되었다.

蘇聯의 地上軍師團은 增加되고, 最新式的 戰車, 火砲 및 헬리콥터 등으로 武裝되어 있다.

蘇聯의 海軍部隊는 지금까지 보다 大型이고 強力한 艦艇과 潛水艦을 계속 조달하고 있다.

蘇聯의 空軍은 高性能의 航空機로 交替되고 있으며 地域미사일戰力은 從來보다 射程거리도 길고 投射重量도 많으며, 보다 精度높은 시스템을 採擇하고 있다.

蘇聯의 軍事立案者들은 새로운 시스템의 能力과 變遷하는 政治目標에 對應한 戰術을 採擇해 나가고 있다.

蘇聯은 유라시아大陸上的 3 個處의 主要 戰域—西方, 南方, 極東—을 設定하고, 各己에 그 戰域內에서의 軍事行動에 影響을 미치는 政治目標을 明確히 하고 있다. 더우기 이들의 作戰立案에 있어서 重要한것은, 蘇聯이 이들 戰域을 作戰指揮 및 戰略立案上, 다시 軍事作戰 地域(TVD)으로 分割하고 있는 點이다.

蘇聯은 歐洲全域을 3 개의 TVD—北西部, 西部, 南西部—와 北極海, 大西洋의 2 海洋 戰域으로 나누고 있다.

이러한 組織的인 概念에 依據하여 軍事立案者들은 各各의 地域에서 使用할 수 있는 미사일, 航空機, 艦船 및 地上兵力을 考慮해 넣어, 政治目的 達成을 노린 軍事戰略 및 戰術을 짜낼 수가 있게 되

어 있다. 이와 同一한 計劃立案의 節次가 南方과 極東 戰域에 대해서도 생기고 있다.

西方 TVD에서는, 蘇聯의 戰爭目的은 北大西洋條約機構 ( NATO ) 를 擊破하여 西歐를 增援軍 到着以前에 占領하는 일이다.

蘇聯이 計劃하고 있는것은 可能的 限 短時間內에 大西洋에 到達하기 爲한 매우 迅速한 綜合作戰이다.

蘇聯의 地上軍의 編成은 1日 100 km까지의 前進率을 達成하겠다는 것으로 되어있다. 嚴重한 抵抗에 直面한 第1線部隊에 대해서는 第2線部隊가 곧바로 增援하기 爲하여 달려간다.

蘇聯은 遊擊作戰 구름 ( OMG ) 을 利用하여 敵陣에 깊이 突入하여 敵部隊를 擊破하는 突擊作戰을 計劃하고 있다.

蘇聯의 地上部隊에은 急速한 前進를 維持하는 것을 空中으로 부터 近接支援하는 攻擊型헬리콥터가 配屬되어 있다.

그리고 또 敵을 混亂시켜 重要的 平原을 占領하며, OMG의 作戰을 支援하기 爲하여 主力部隊의 攻擊地點으로 부터 50 km ~ 100 km의 前方에 空輸機動部隊와 空挺攻擊部隊를 投入하기 爲한 輸送用 헬리콥터와 航空機도 提供되고 있다.

蘇聯의 特殊目的部隊 ( SPETSNAZ ) 는 西歐全域에서 偵察 또는 通信을 混亂시키며, 重要目標에 攻擊機를 誘導하기 爲하여 利用될 것이다. 蘇聯의 航空, 미사일 및 海軍部隊는 이러한 作戰支援을 爲하여 利用될 것이다.

蘇聯은 核兵器의 重要性을 認識하고 있다. 核兵器는 戰爭의 經過와 結果에 直接 影響을 주고 있다.

그들은 또 戰爭目的이 中央戰略司令部의 權限에 依하여 管理되는 組織的인 方式으로 모든 戰力を 統合한 作戰에 依해서만 達成된다는 것을 是認하고 있다. 計劃은 보다 強力한 兵器시스템의 導入과 變遷하는 政治目的에 따라 늘 修正되어 가지않으면 안된다.

歐州에 있어서의 通常兵器 紛爭이 擴大될 可能性까지도 考慮에 넣어, 蘇聯은 NATC側의 核攻撃을 先制하기 爲한 大規模 攻撃을 敢行하거나, 主要한 NOTO의 目標에 대하여 大規模의 第1擊을 加하기 爲한 거창한 計劃을 作成하였다.

蘇聯의 彈導彈, 로켓트 및 核能力을 갖춘 航空機와 火砲의 全部는 第1線으로부터 戰域 깊숙히 一連의 目標들에 대한 大量攻撃에 利用할수 있다.

蘇聯의 地上軍은 核戰鬪의 狀況下에서 作戰을 繼續해 나갈수 있도록 訓練되고 또 裝備도 되어 있다.

蘇聯은 核攻撃의 應酬이 있는 뒤에도 NATO에 대한 敏速한 綜合戰力에 依한 攻撃을 계속할수 있을것으로 期待하고 있다.

#### ○ 蘇聯의 미사일

1977 年에 SS-20 長射程中距離 核戰力(LRINF)을 처음으로 展開함으로써 蘇聯은 中距離 核戰力の 更新을 擴大하는 方向으로 調整性 있는 努力을 계속해 왔다.

SS-20은 各各이 3개의 個別誘導 複數目標 彈頭(MIRV) 化된 彈頭를 具有하고 있기때문에 戰力は 두드러지게 增大되게 된다.

今日까지에 蘇聯은 378 基의 SS-20을 展開하고 있는데, 그中 約

243 기가 NATO 를 겨냥하고 있다.

路上에서도 不整地에서도 發射가 可能하다. 그 結果 SS-20 이 實際로 展開되어 버리면, 이것을 探知하고 目標를 定하는 것이 어렵게 되는것이기 때문에 SS-20 의 殘存性은 크게 增大되어 있다. 더욱이 SS-20 의 發射機는 再裝填과 再發射가 可能하다.

SS-20 은 또 舊式의 SS-4 나 SS-5 에 比하여 精度도 反應時間도 越等하게 向上되어 있다.

戰力의 擴大는 계속中에 있어, 1980 年代 末까지에 SS-20 發射機의 展開數는 적어도 50% 增加할지도 모른다.

SS-20 戰力 外에 蘇聯은 또 SS-4 LRINF 미사일을 224 基程度 保有하고 있다. 이들 舊式의 미사일은 모두가 NATO 와 對面하고 있는 蘇聯西部에 配置되어 있다.

1983 年 現在, 蘇聯의 SS-5 LRINF 미사일은 모두가 退役段階에 들어 있었다.

蘇聯의 戰域核能力은 SS-21, SS-22, SS-23 등의 戰術미사일의 數, 型, 近代度, 命中精度 및 爆發力의 增加등에서 보는바와 같이 두드러지게 改善되어 있다.

SS-21 은 舊式의 FROG-7 과 代替中에 있는 師團級의 씨스팀이다.

이 미사일의 射程은 約 120 km로서 FROG-7 의 約 70 km의 射程을 上廻할뿐 아니라 命中精度도 信賴性도 높으며, 目標를 設定함에 있어서도 從來以上の 柔軟性を 지닐수 있고 보다 멀리까지 攻擊할 수 있다.

SCUD는 通常 方面軍과 前線레벨의 旅團에 配屬되어 있는데,  
SS-23과 交替될 것으로 보인다.

SS-23은 戰術用 地對地미사일로 命中精度도 높고, 射程은 500  
km로서 SCUD의 300 km를 上廻하고 있다.

SS-12/SCALEBOARD 미사일은 約 900 km의 射程을 지니고 있  
는데 SS-22와 交替될것으로 보인다.

SS-22는 射程은 비슷하지만 命中精度는 높다.

이들 새시스템을 導入해놓고 있으면서도, 보다 새롭고, 보다 精度  
높으며 信賴할수 있는 미사일을 開發하려고 努力은 계속되고 있다.

蘇聯은 SS-20을 改良할것 같다. 그들은 地, 空, 海에서 發射  
하는 長距離 巡航미사일을 開發中에 있고, 이미 實驗이 終了段階에  
접어들고 있기때문에 그 展開가 가까운 段階에 있다.

蘇聯이 새로운 短距離 彈道彈을 開發하고 있는 證據가 있는데,  
1980年代 末 또는 90年代 初期에는 展開하게 될것 같다.

蘇聯은 地上基地 戰域미사일 戰力 外에 지금도 GOLF-II級 13  
隻과 HOTEL-II級 2隻의 彈頭彈潛水艦을 維持 就役시키고 있다.

各己의 潛水艦은 SSN-5潛水艦發射 彈道彈(SLBM) 3基를 搭  
載하고 있다.

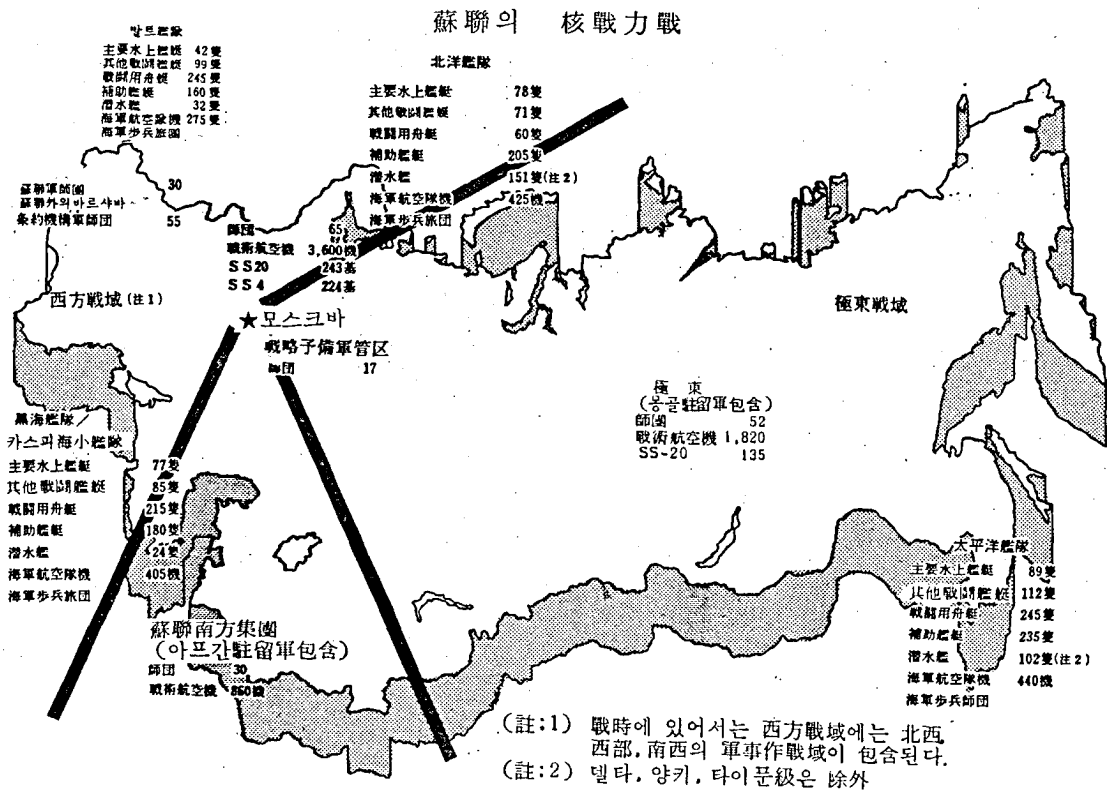
GOLF-II級 6隻은 발트海를 基地로 하고 歐洲의 大半에 대하  
여 效果的인 威脅을 加하고 있으며, 나머지 7隻은 東海를 페트를  
하고 있어, 極東의 目標에 대하여 언제든지 使用할수 있다.

○ 美國의 非戰略戰力

蘇聯이 歐洲에서 非戰略 核戰力을 更新하고 構築을 서두르고 있는것과는 對照的으로 美國과 NATO同盟國들은 自制心を 일으켜 왔다.

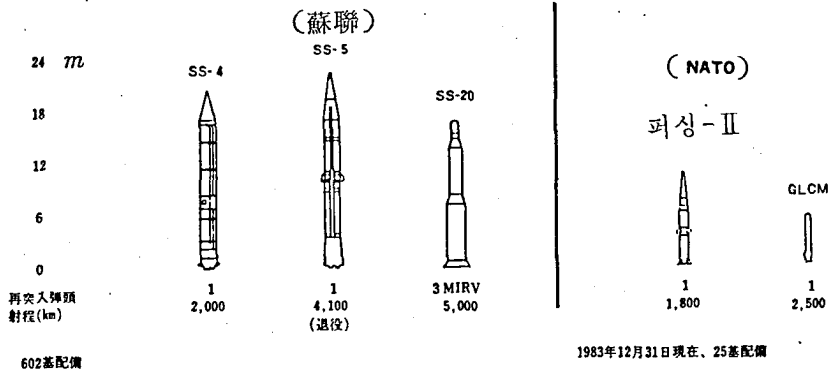
1983年 10月, NATO는 1,400發의 核彈頭를 歐洲로 부터 撤去시킬 決定을 내렸다.

이 決定으로 1979年 以來로 歐洲로 부터 撤去된 核兵器의 總數는 240發이 된다. 前번의 1,000發의 撤去는, NATO가 1979年에 한편에서 LRINF의 更新을 함과 同時に 蘇聯과의 사이에 軍備管理 交渉을 한다는 二重決定을 내렸을 때 命命된 것이다.





長射程 中距離 核미사일



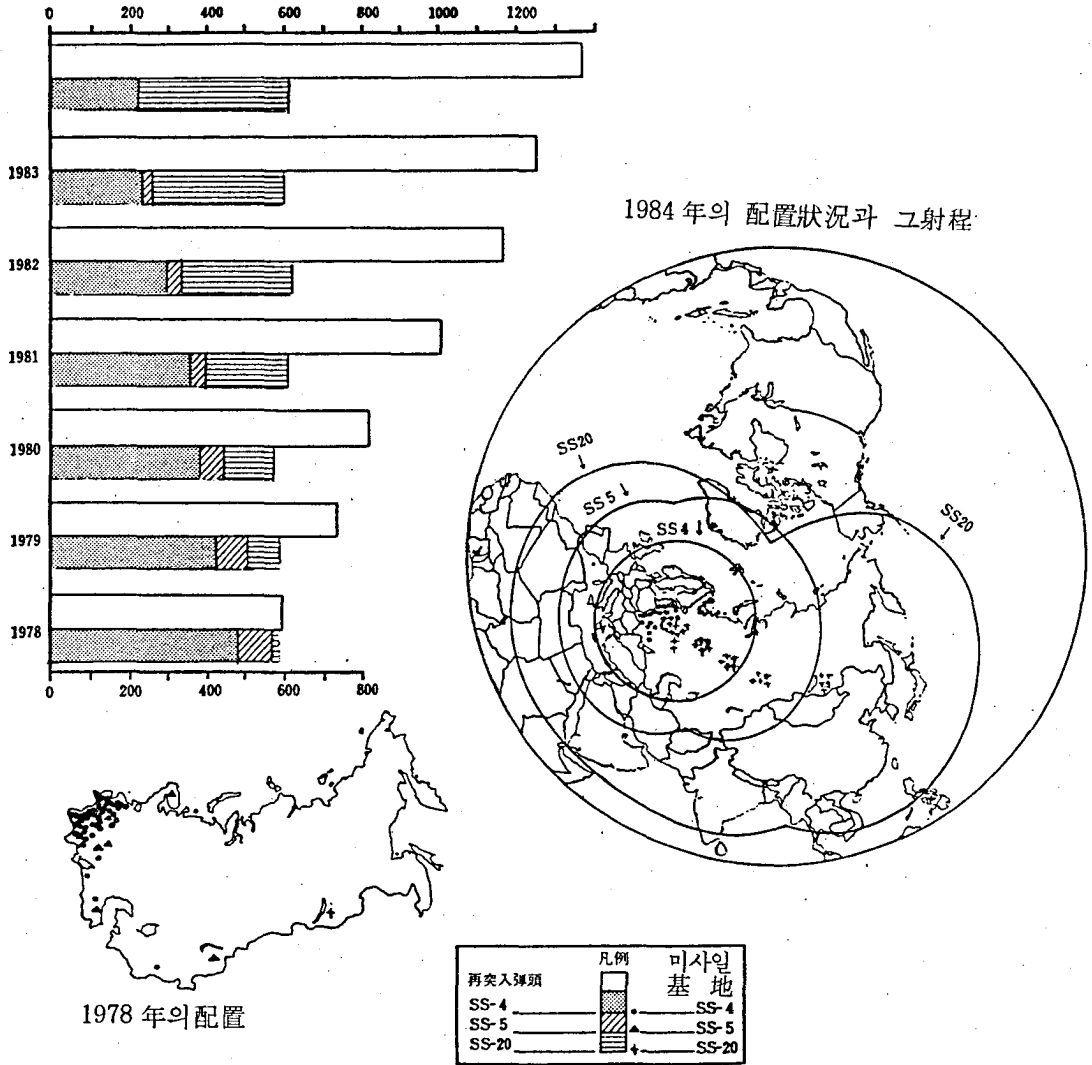
그리고今回の削減에서 NATO의核兵器의備蓄은過去20年以來의最低가되며, 퍼싱-II미사일乃至는地上發射巡航미사일(GLCM)의彈頭를1發展開할적마다1發을撤去시키기되어있기때문에새로운LRINF미사일을展開하여도彈頭數는影響을받지않는다.

퍼싱-II와GLCM의歐洲에의展開는1983年末부터開始되었다.

展開는1988년까지繼續될것이므로全世界에配置된雙方의LRINF미사일의數를全廢하거나또는削減하는美·蘇間の協定이締結되지 않는限, 퍼싱-II 108基와GLCM 464基가展開되게된다.

美國의 퍼싱II와GLCM의展開는蘇聯의LRINF미사일이歐洲에加하는威脅에對應하기爲한것이다.

蘇聯의 長射程中距離核戰力の 配置狀況



美國의 퍼싱 II가 보다 짧은 射程의 퍼싱 I과 交替되고, 蘇聯의 SS-20이 SCUD와 交替하게 되면 蘇聯은 적어도 短距離의 非核戰略미사일의 數에 있어서 相當한 優位를 維持함과 同時에 그 戰力의 質을 向上시키게 되는 것이다.

蘇聯은 또 中距離 核戰力 ( INF ) 航空機의 數에 있어서도 훨씬 優位에 서있어, NATO가 INF 航空機 更新計劃에 따라 舊式의 航空機를 F-16 과 TORNADO 로 交替시키고 있다 해도 NATO가 지니는 質的面에서의 優位를 減縮시켜가고 있다.

短距離 核戰力 ( SNF ) 은 INF 미사일보다 훨씬 射程이 짧은 核砲彈과 미사일로 되어 있다.

傳統的으로 NATO에 有利했던 SNF 砲彈의 分野에서의 밸런스도 이 數年동안에 蘇聯 有利라는 劇的인 變化를 이룩하였다.

蘇聯은 SNF의 總數에서도 均衡을 實現시켰고 短距離미사일의 分野에서도 大幅的인 優位를 維持하고 있어, SNF를 利用하는데 있어서 蘇聯側이 커다란 柔軟性を 지니게 된 結果가 되어 있다.

#### ○ 蘇聯의 戰術防空 미사일

蘇聯軍의 防空은 이 世代之의 高射砲에 依한 防空에서 新型의 對空砲와 地對空미사일·씨스팀으로 發展되어 왔다.

蘇聯軍 各部隊는 自衛能力을 갖추지 않으면 안되기 때문에 防空은 各級司令部의 責任이 되어 있다.

蘇聯의 防空理論은 戰場과 그 周邊의 上空을 敵에게 利用시키지 않는다는 것이다.

이 要請을 充足시키기 爲하여 蘇聯은 地表로부터 매우 높은 空域까지를 카뎀하는 各種의 兵器를 開發하였다.

現在의 戰術防空씨스팀과 그 部隊規模에 副應한 配屬은 다음과 같다.

| 〈 시스템 〉      | 〈 部隊規模 〉 |
|--------------|----------|
| SA-7 a 와 7 b | 中隊 / 大隊  |
| SA-14        |          |
| SA-9         | 聯隊       |
| SA-13        |          |
| ZSU-23-4     |          |
| SA-6 a 와 6 b | 師團       |
| SA-8 a 와 8 b |          |
| SA-11        |          |
| SA-4 a 와 4 b | 前線 / 方面軍 |

蘇聯은 更新計劃中에서 監視, 識別, 目標追跡, 火器管制 및 火力 등 모든 狀況에서의 作戰能力的 改善을 志向하고 있다.

蘇聯은 또 前線레벨의 地對空미사일 (SAM) 旅團의 SA-4 를 補強乃至 交替하기로 하고 SAX-12 新型戰術防空시스템을 開發하고 있다.

이 시스템은 高性能의 航空機와 美國의 라인스 (LANCE) 와 같은 短距離 彈道彈에 對應할수있는 것이다.

이 시스템은 또 LRINF 미사일 邀擊用에도 쓸수 있다. 이 시스템은 蘇聯의 戰域戰力과 配置되는 다른 一部 시스템과 마찬가지로 地域防衛에도 利用할수 있다.

#### ○ 美國의 戰術防空 미사일

美國과 그 同盟國의 戰術防空에는 몇가지의 新兵器가 包含되어 있다.

改良型 赤外線追尾씨시스템을 지니고 있는스팅어 (STINGER)는 레드아이 (REDEYE)에 代身한 携帶式 地對空 미사일 · 씨시스템이다. 두개의 새로운 씨시스템 패트리올 (PATRIOT)과 서젯트요오크 (SGT YORK) 師團防空砲는 여러 高度에서 侵入해 오는 各種의 航空機에 대한 陸軍의 防空能力을 增大시키게 될것이다. 패트리올은 나이크 · 허큘스 (NIKE - HERCULES)와 改良型 호우크 (HAWK)에 代身하여 中高度 · 高高度의 航空機에 대한 防衛用的 主要한 戰域레벨의 SAM이 될것으로서, 1984年부터 歐洲에 展開될 豫定이다. 서젯트 · 요오크는 陸軍에게 機甲 · 機械化部隊를 지키는 長距離, 全天候型的 命中精度가 높은 兵器를 提供하게 될 것이다.

1985年 부터 서젯트 · 요오크는 밸칸 (VALCAN)砲 씨시스템과 交替할 豫定이다.

#### ○ 蘇聯空軍

1970年末에 開始된 蘇聯空軍戰力の 指揮 · 管制機構의 改編은, 蘇聯空軍力の 過去 30年에 걸친 發展中에서 가장 注目할 事項일 것이다.

이것은 蘇聯軍事力の 全面的인 再編成의 一部이지만, 將來의 軍事作戰의 基盤으로서 TVD를 새로이 重視한 結果 斷行되고 있는 것이다.

이 再編成의 結果, 蘇聯 陸上部의 國境地帶의 大半에 있어서의 戰略, 戰術空軍 및 防空力을 統合함으로써 單純化되었다.

이들 地域의 防空軍 (APVO) 邀擊聯隊는 PVO 스트라니配下로 부

터 蘇聯空軍配下로 바뀌었다.

그들은 새로운 機構인 「軍管區空軍」의 一部로 되었다.

軍管區 空軍에는 從來의 戰術空軍의 戰力の 大半이 編入되어 있다.

軍管區空軍에는 그 擔當地域內의 모든 航空戰力 (戰略空軍과 空輸部隊 除外)이 包含된다. 이들 資產은 狀況如何에 따라 攻擊에도 防禦에도 쓸수가 있다.

새로운 機構는 防衛能力을 改善하지만, 이 改革이 가져오는 가장 큰 影響은 여러가지 TVD에서 戰力을 集中한 航空攻擊을 取하는 能力에 미치게 되는것이다. 蘇聯은 아마도 1960年代以來로 그러한 機構를 만들어 내려고 애써온것 같으나, 兵器시스템과 指揮, 管制 및 通信의 面에서의 技術의 進歩가 그 實施를 可能케 하였다.

蘇聯空軍은 現在 새로운 編成과 새로운 兵器시스템에 適應中에 있다.

새로운 役割과 任務가 차츰차츰 明確하게 定해짐에 따라 모든 레벨에서의 戰術과 訓練에 대한 實驗이 繼續될 것으로 보인다.

### 戰術空軍

組織의 再編에 따라 蘇聯軍管區 空軍이 前線作戰에 대한 戰術空軍 支援을 하게 된다.

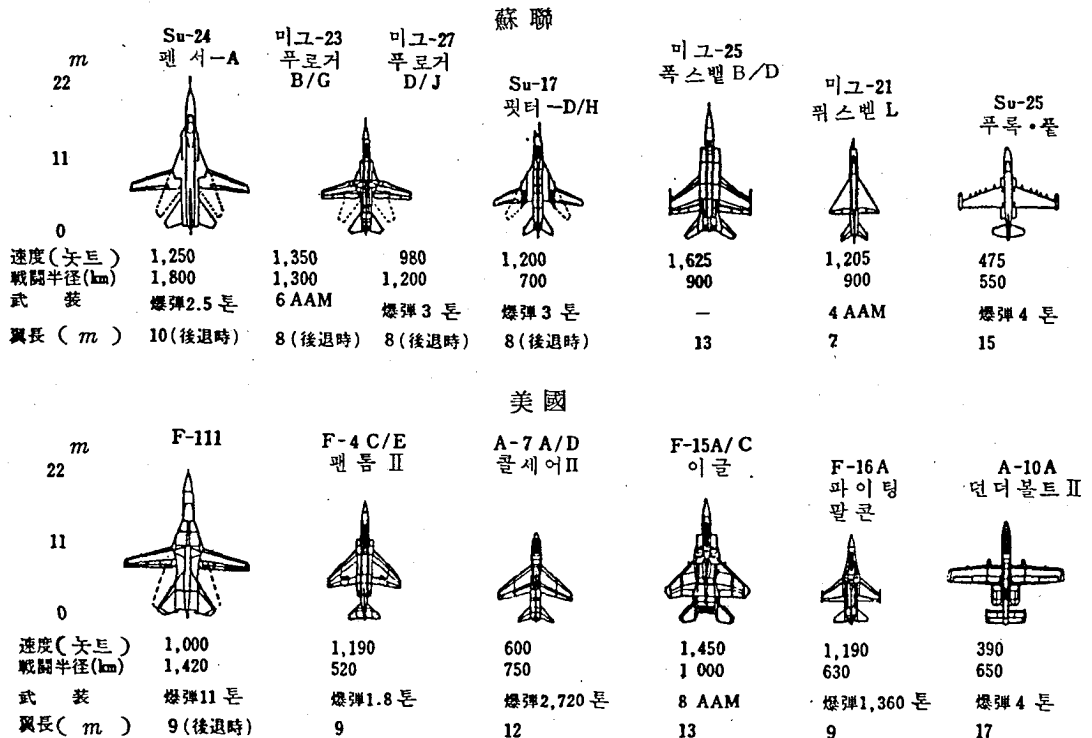
軍管區의 空軍에 割當된 任務는 이때까지 戰術空軍이 해온 任務와 根本的으로는 같지만, 보다 새로운 性能이 높은 兵器가 導入되고 파이롤의 訓練方法도 改革되었다.

蘇聯은 將來의 戰爭에서의 航空優勢의 達成과 全面的 意味에서의 航空戰力의 重要性과를 점점 強調해 왔을뿐 아니라, 過去 5年동안에 새로운 戰術의 實驗을 充實하게 해 왔다.

蘇聯은 戰鬪機護衛, 對電子戰(ECM)護衛, 空中戰, 單獨搜索 및 地上部隊에의 隨伴등 여러가지 새로운 任務를 爲한 訓練方法을 開發해 왔다.

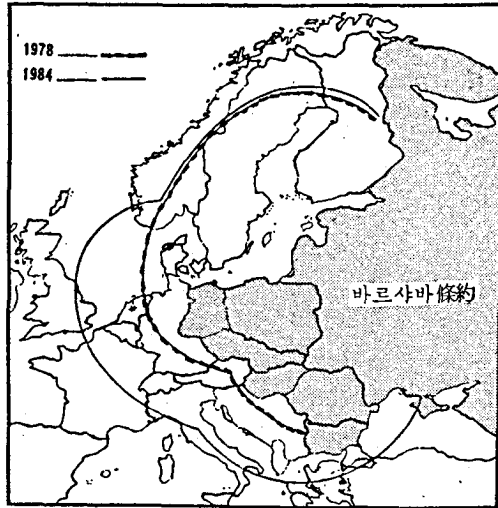
그들은 「異機種」邀擊訓練과 多角的 攻擊訓練의 比率을 增加시키고 있다.

### 戰術航空機의 比較



## 蘇聯의 地上攻擊機의 航續距離

(低·低·高·飛行)



새로운 訓練이 廣範圍한것으로 되어감에 따라 여러가지 狀況下에 서의 航空任務를 遂行하는데 있어서의 蘇聯의 能力은 大幅的으로 增大될 것이다.

새로운 任務의 大多數는 이때까지의 蘇聯空軍의 경우에 比하여 越 等하게 파일럿의 創意와 獨自의 判斷을 要求한다. 이 訓練은 能力을 增大시킬뿐 아니라 蘇聯의 새로운 戰鬥機의 效果的인 利用을 最大限으로 發揮시켜, 蘇聯의 파일럿들이 長大한 航續距離와 兵機 및 操縱性能을 利用할수 있게 할것이다.

蘇聯의 新型戰鬥機 미그-29 폴크람과 Su-27 볼렝커는 超音速 全天候型 防空戰鬥機로, 룩다운/숄다운型 兵器시스템과 視界外 空對空미사일을 갖추고 있다. 이들 航空機는 別途로 地上攻擊能力을 지니고 있는지도 모른다.



플그램은 특히 美國의 F-16, F-18 과 마찬가지로 完全한 兩用 能力을 갖추고 있는지도 모른다.

西方 TVD의 蘇聯軍이 가지고 있는 航空機 中에 新型機가 占하는 比率이 90% 以上으로서 最高의 比率이 되어있다. 이것은 蘇聯이 이 TVD를 最強의 面敵이며, 가장 濃密하고 複雜한 目標 群으로 看做하고 있기 때문이다.

이 地域의 航空戰力에는 約 2,850 機의 航空機가 있으며, 폭스하운드 以外의 모든 現役機種이 配置되어 있다.

이 地域의 戰力은 매우 優秀하며 尙새없이 向上하고 있다. 南 西 TVD에 대한 航空支援은 全般的으로는 西方 TVD와 같다. 그러나 對面하는 NATO軍이 적기때문에 保有空軍機의 數도 적다. 이 地域의 蘇聯空軍力은 約 1,250 機이다.

北西部 TVD가 가지고 있는 機數는 이 地域에서의 航空支援이 그다지 重視되어 있지 않고해서 매우 적다.

長距離機는 거의 없고, 펜서는 配屬되어 있지는 않지만 他地域에서 動員될수는 있다.

蘇聯은 極東의 空軍을 新型의 FLOGGER와 FENCER로써 更新 中에 있다. 現在 1,800 機가 配屬되어 있지만 그 90% 以上은 第3世代의 航空機로, 中國과 日本에 대하여 行動possible한 態勢에 있다.

蘇聯은 또 約 170 機의 中距離, 長距離 爆擊機를 極東에 保有하고 있는데 그中 約 40 機는 이 地域의 蘇聯空軍에 配屬되어 있는 백 파이어爆擊機이다.

## ○ 美國의 戰術空軍

美國의 戰術空軍은 航空機, 兵器, 그리고 더욱 重要的것으로 兵員과 訓練의 面에서 蘇聯의 戰術에 比해 質的으로 뛰어나 있다. 中東에서의 空中戰은 美國製의 空射空미사일의 可恐할 能力을 實證하였다.

美空軍과 海軍航空隊의 乘務員은 蘇聯의 乘務員에 比해 約2倍의 飛行時間을 維持하고 있으며, 美國의 訓練方法은 蘇聯의 訓練方法보다 앞서있는 것으로 생각된다.

美國以外的 NATO 諸國은 一般的으로 乘務員에 대하여 蘇聯과 같은 程度의 訓練時間을 주고있다.

美國과 NATO의 同盟諸國도 또 過去5年동안 兵力更新計劃을 推進해 왔다.

美國은 最近 A-10, F-15, F-16을 追加하였다. NATO同盟諸國도 또 F-16과 TORNADO를 追加하였으며, 美國과 NOTO는 E-3A 空中警戒管制機(AWACS)를 追加하고 있다.

高性能의 艦隊防空, 空中戰用的 F-14 戰鬪機는 海軍의 空母의 80%以上에 搭載되어 있으며, 또 調達이 追加로 計劃되어 있다.

F/A-18은 海軍과 海兵隊의 F-4와 A-7과 交替하기로 되어 있는데, 모두 空中戰鬪도 空對地攻擊도 實施할수 있다.

海兵隊의 AV-8B 하아리어(HARRIER)는 1985年 까지에 就役할 豫定이며, 6個 輕攻擊飛行中隊가 1988會計年度까지 이 새 機種을 導入하게 되어있다. 豫想되는 威脅에 맞추어 F-15와 F-16

戰鬪機는 空中目標 探查範圍를 擴大하기 爲하여 레이더의 改良을 받고 있는데, 新型 中距離空對空미사일을 搭載할 수 있도록 改造되게 되어 있다.

F-15와 F-16의 生産은 1990年代까지 繼續될 것이다.

#### ○ 蘇聯의 地上軍

蘇聯의 戰車, 自動車化狙擊 및 空艇의 總計 194個師團中 65個師團은 蘇聯西部에, 30個師團은 東歐에, 그리고 20個師團이 코카서스와 北코카서스의 軍管區에 配置되어 있다.

이들 師團의 全部는 NATO에 대한 攻擊作戰에 充當될것 같다.

이들 兵力外에 蘇聯의 中央部에 配置되어 있는 兵力水準이 낮은 17個師團이 戰略的 豫備로 되어있다.

南部戰域에서의 作戰을 爲하여 蘇聯은 6個師團을 터키스탄 (TURKESTAN) 軍管區에 配置시켜 놓았고, 4個師團은 아프카니스탄의 戰鬪에 參加시키고 있다.

코카서스軍管區의 20個師團은 NATO와의 戰鬪에 從事하고 있지 않는 限 이 戰力을 增援하게 될 것이다.

極東에서의 作戰用的 蘇聯軍은 52個의 戰車, 自動車化 狙擊師團으로 되어있다. 바르샤바條約의 蘇聯同盟諸國인 6個國은 都合 55개의 現役師團을 가지고 있어, 蘇聯의 師團과 合치면 都合 249개 現役師團이 된다.

이들 師團의 大部分, 特히 蘇聯內部에 駐留하고 있는 師團의 有事即應態勢는 낮은 狀態에 있다.

蘇聯은 또 17의 動員基地를 주로 蘇聯西部에 가지고 있으며, 여기서 다시 戰鬥師團을 編成할수 있다.

이들 基地는 平時는 새로운 師團을 編成하기 爲한 戰鬥用裝備는 갖추고 있으나, 兵員은 補強하지 않으면 안되며, 實戰에 投入하기 까지는 相當한 訓練을 必要로 할것 같다.

裝備面에서의 技術的 改良은 蘇聯軍 모두를 對象으로 되어있는데, NATO와 對峙하고 있는 裝備의 改良이 서둘러지고 있고, 그들에게 敏速한 攻勢를 取할 能力—특히 衝擊行動, 大量的 火力과 높은 機動性—이 주어져 있다.

地對室, 地對地미사일, 航空戰力 및 防空戰力에 관해서는 이미 言及하였다.

그밖에 蘇聯의 戰車, 火砲, 헬리콥터 따위 地上裝備도 近代化되고 強化되어가고 있다.

#### • 戰 車

蘇聯 戰車戰力에 대해서는 1960年代의 中盤以來로 大幅的인 改善計劃이 實施中에 있다. 그무렵 第2次大戰後 처음으로 眞正한 意味에서의 新型戰車 T-64가 導入되었다.

T-64의 最初의 型에 이어 적어도 한種類의 改良型 T-60A가 建造되었으며, 이어서 T-72의 여러가지 型이 생겨났다.

核兵器, 生物兵器 및 化學兵器에 대한 防禦裝置를 지니고, 火力과 殘存性도 높은 最新의 T-80이 目下 生産되고 있으며, 1,000台 以上이 東歐의 蘇聯軍團에 配置되어 있다.

NATO에 對面하는 蘇聯軍의 總兵力中에서 占하는 이들 新型戰車의 比率은 劇的인 變化를 보이고 있다.

NATO의 中央部에 對面하는 이 가장 重大한 地域에 이것이 미치는 影響은 큰것이 있다.

이 地域에서는 T-64, T-72, T-80 戰車가 全體의 約 50% 가 占하고 있다. NATO에 對面하여 1,400 台以上の T-80 戰車들이 展開되어 있다.

#### • 火 砲

蘇聯은 地上軍을 支援하는 火砲의 戰力을 改善하고 擴大하기 爲한 綜合的인 計劃을 實施中에 있다.

몇 가지 새로운 火砲—그中에는 核砲彈을 發射할수 있는것도 있다—와 새로운 多連裝 로켓發射機가 最近 數年동안에 導入되었다. 同時에 現在 進行中에 있는 師團의 再編이 牽引方式과 自走式火砲의 戰力을 增大시켰다.



戰車, 自動車化 狙擊師團을 參된 綜合戰力으로 하기 爲하여 戰車 聯隊에 砲兵大隊를 追加할것이 計劃되어 있다.

몇 가지의 새로운 發展이 蘇聯의 火砲戰力의 技術的 改善을 나타내고 있다.





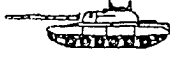
2 種類의 새로운 152mm 砲—自走式과 牽引式—가 1978 年 以來 東歐의 蘇聯軍에 展開되어 있다. 이들은 核能力을 갖추고 있으며, 同能力을 갖추지 못한것과 交替中에 있다.

地對地 미사일을 더욱 補完하는 것으로서 蘇聯은 移動式 240 mm 自

### 美國의 主力戰鬪戰車

|          |   |   |
|----------|---|---|
|          | <b>M-60A1/3</b><br>팬턴   | <b>M-1</b><br>에이부람스   |
|          |  |  |
| 重量       | 51 톤  | 55 톤  |
| 速度(km/h) | 50  | 70  |
| 主要武裝     | 105 mm 砲  | 105 mm 砲  |
| 砲口初速度    | 1,350m/s  | 1,350m/s  |

### 蘇聯의 主力戰鬪戰車

|       |  |  |  |   |  |
|-------|--|--|--|---|--|
|       | <b>T54/55</b>  | <b>T62</b>   | <b>T64</b>   | <b>T72</b>  | <b>T-80</b>  |
|       |  |  |  |  |  |
| 重量    | 36 톤   | 37 톤   | 35 톤   | 41 톤  | 42 톤   |
| 速度    | 50km/h   | 50km/h   | 50km/h   | 60km/h  | 60km/h   |
| 主要裝備  | 100 mm 戰車砲   | 115 mm 滑腔砲   | 125 mm 滑腔砲   | 125 mm 滑腔砲  | 125 mm 滑腔砲   |
| 砲口初速度 | 1,400m/s   | 1,600m/s   | 1,750m/s   | 1,750m/s  | 1,750m/s   |

走迫擊砲와 203 mm 自走砲를 裝備한 核能力을 가진 重砲旅團을 展開 中에 있다.

1982 年에 蘇聯領外에 203 mm 砲를 展開한 것은 同年에 새로운 152 mm 砲가 登場한것에 비추어, 蘇聯의 軍事理論이 蘇聯軍의 比較的 가까운 곳에 低威力의 核兵器로 攻擊할 能力을 重視하고 있는 證據이다.

220 mm 多連裝 로켓發射機는 1978 年 以來, NATO에 대하여 展開

되어왔다. 發射機 1基에 16개의 發射筒이 있어 通常의 高性能 爆藥砲彈外에 化學砲彈을 發射할수 있다.

• 헬리콥터

蘇聯의 헬리콥터戰力은 優先的인 配慮를 받아, 數, 部隊 및 技術의 面에서 改善이 繼續되고 있다.

帥團의 헬리콥터戰力은 數에 있어서 增加를 繼續하여, 全般的으로 말해서 回轉翼戰力은 蘇聯의 軍事理論과 戰術中에서 계속 뚜렷한 存在가 되어 있다.

大規模의 演習에서는 언제나 多數의 헬리콥타가 綜合作戰 中の 모 든面에 登場되게 되어있는 것이 눈에 띈다.

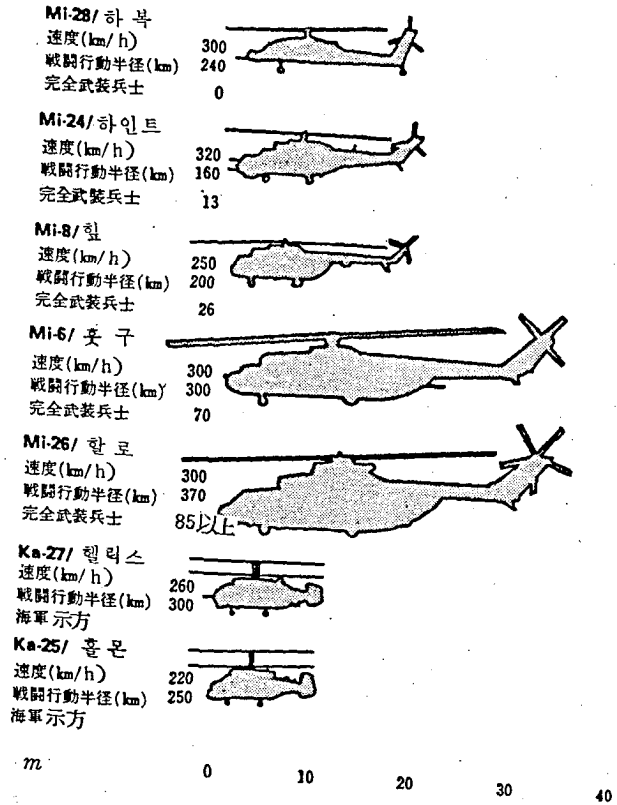
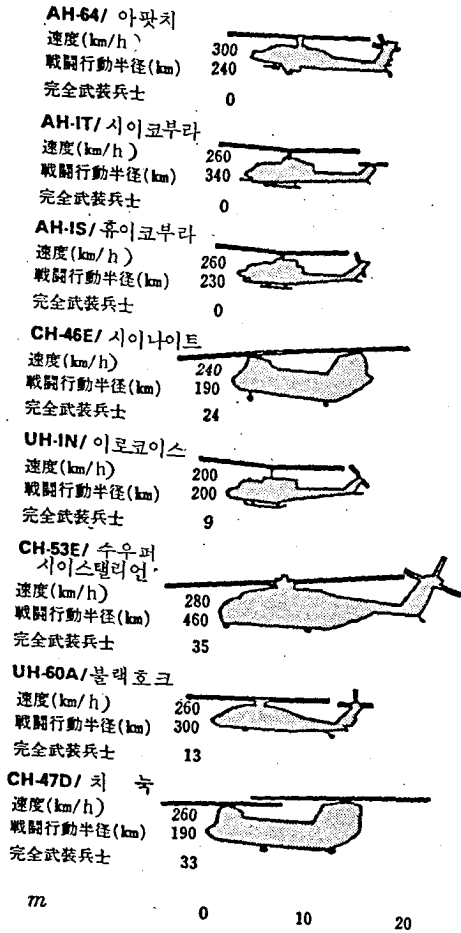
蘇聯의 헬리콥터戰力은 空輸攻擊部隊등 軍事理論의 새로운 發展의 리이드를 계속하고 있으며, 作戰遊擊구륜등 他戰力에 本格的인 支援을 주고 있다.

戰術的으로는 그들은 아프가니스탄에서 作戰中인 蘇聯軍에 큰 戰鬪戰力을 계속주고 있다.

蘇聯의 戰鬪헬리콥터는 世界에서도 가장 重裝備된 兵器의 하나이다. Mi-24 하인드E와 Mi-8 윙E 攻擊헬리콥터, Mi-8 윙C와 Mi-17 윙H 襲擊用헬리콥터는 蘇聯의 指揮官에게 集中火力을 行使함에 있어서 相當한 程度의 彈力性을 提供하고 있다. 蘇聯은 아프가니스탄에서 作戰概念의 實驗을 行하고 있으며, 戰爭의 進展과 더불어 戰術을 바꾸고 있다.

美國의 戰鬪 · 支援헬리콥터

蘇聯의 戰鬪 · 支援헬리콥터





이러한 戰術은 그대로 歐洲戰爭에 適用될수는 없지만, 全面紛爭 때의 蘇聯의 效率을 높여주게 될 것이다.

蘇聯은 漸次的으로 精密해져 가고있는 技術을 利用하게끔 設計된 새로운 시스템의 開發을 계속하고 있다.

하복과 같은 보다 새롭고 敏速하며 強力한 헬리콥터는 裝備도 改善되고, 操縱性도 殘存能力도 크게 向上되어, 蘇聯이 1980年代末부터 1990年代初에 걸쳐 보다 戰鬥能力이 뛰어난 헬리콥터戰力を 展開할수 있도록 하고 있다.

#### ○ 美國의 地上戰力

美國의 軍事戰略에서 말할때, 美國은 蘇聯 地上軍에 相當하는 地上戰力を 가질 必要는 없고, 오히려 戰力은 천천히 增大시키면서 質의 면에서 優位性을 높이는데 注力하고 있다.

美國의 陸軍과 海兵隊는 戰鬥效力을 높이기 爲한 改編을 推進中에 있다.

陸軍은 그 “ Air Land Battle ” (空陸戰鬥)의 理論을 實施하기 爲하여 “ Army 90 ” 이라는 名稱의 計劃을 實施中에 있다.

이 理論은 敵의 先鋒部隊와의 接近戰과 敵의 後續部隊에 대한 長距離戰鬥를 時機를 맞추어서 實行하자는 理論이다.

陸軍의 輕師團과 重師團은 어떠한 水準의 紛爭에 있어서도 繼續的인 作戰을 持續해 나갈수 있도록 再武裝, 再編成되어 가고 있다.

陸軍은 輕師團의 戰略機動性을 增大시키면서 全般的인 火力과 戰鬥效力을 높이는 시스템을 利用하고 있다.

海兵隊는 火力과 戰術機動力과를 增大시키기 爲하여 步兵大隊를 再構築中에 있다. 그리고 또 앞서있는 兵器의 導入으로 戰鬪效力은 提高될 것이다.

各大隊마다 드라곤 對戰車미사일部隊를 25%씩 增強시키고, 各聯隊에 とう 對戰車미사일小隊를 配置하기 때문에 對機甲部隊 戰鬪力은 改善될 것이다.

現世代의 對 機甲兵器에는 長距離とう, 中距離드라곤과 또 輕對戰車 短距離미사일이 있다.

彈頭와 誘導시스템의 改善으로 とう·미사일의 蘇聯 新型裝甲 貫通能力은 增加할 것이다.

80年代 末까지에 陸軍은 1,500機 以上の 攻撃헬리콥터를 保有할 豫定이다.

그中 3分の2까지는 とう搭載의 AH-1 코부라·헬리콥터로 될 것이다.

陸軍의 AH-64 아팻치·헬리콥터는 1982年부터 生産을 開始하였는데, 이것은 새로운, 그리고 빠른 리액션을 지닌 對戰車 兵器이다. 同機는 Hell-Fire 미사일 16發과 30mm 自動砲 및 2.75인치의 로켓을 裝備하고 있다.

M1 에이부람스 主力戰鬪戰車는 1981年부터 陸軍의 野戰部隊에 展開되어 있다.

M1은 美軍의 機動性, 殘存能力 및 對 機甲火力의 性能을 改善하였다.

陸軍은 M1의 主砲를 獨逸製의 120mm 시스템과 交替할 計劃이다.

이 獨逸製의 主砲씨스팀은 레오파르트Ⅱ戰車의 砲와 互換性을 가지게 된다.

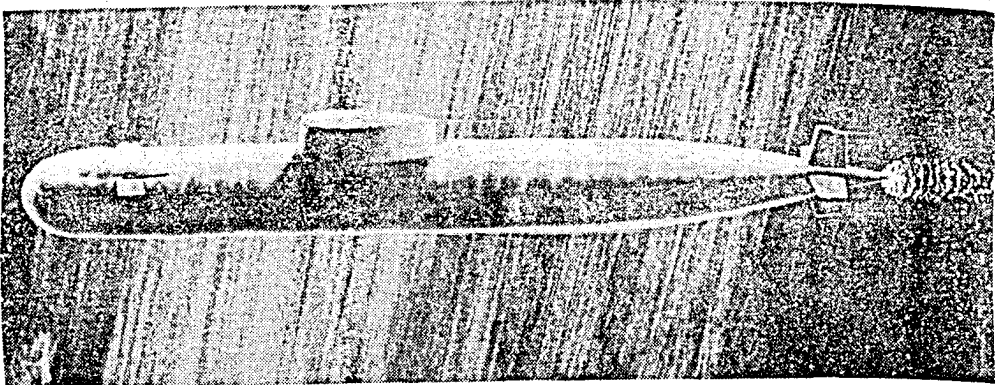
多連裝 로켓·씨스팀 (MLRS)은 西獨, 프랑스, 이탈리아 및 美國 등의 共同開發 兵器로서, 美軍에는 1983年에 展開되었다.

이 兵器는 NATO 地上軍이 敵의 火砲를 制壓하는 火力을 높이기 爲하여 設計된 것으로서, 通常의 火砲의 射程밖에서 敵의 作戰을 沮止시키는 새로운 能力을 提供하는 것이다.

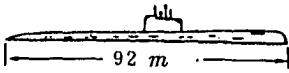
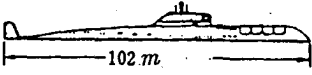
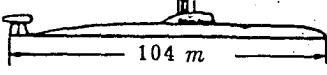
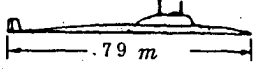
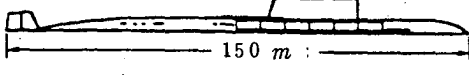
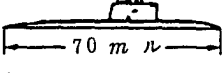
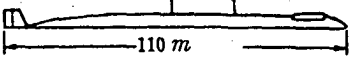
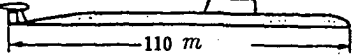
브래들리戰鬪車는 1981年에 導入된 것인데 陸軍의 機械化部隊를 更新하고 있다. 이들 車輛은 25 mm 自動개논, 7.62 mm 同軸機關銃 및 토우對戰車兵器로써 武裝되어 있다.

이들은 機械化步兵에 참된 車輛戰鬪 能力을 賦與하는 것이다. 새로운 輕裝甲 車輛의 導入은 海兵隊의 機動力과 火力을 增大시킨다.

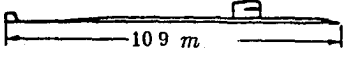
마이크級潛水艦의 想像圖



## 蘇聯의 攻擊型 潛水艦

|  |   |
|--|---|
| <p>탱고級SS</p>  <p style="text-align: center;">92 m</p>       | <p>武裝 魚雷, 아마도對潛艦미사일, 디젤 엔진<br/>                     推進裝置<br/>                     水中排水量 3,900 톤</p>   |
| <p>찰리-II級SSGN</p>  <p style="text-align: center;">102 m</p> | <p>武裝 魚雷, SSN9 對艦巡航미사일<br/>                     推進裝置 原子力<br/>                     水中排水量 5,400 톤</p>   |
| <p>빅타-III級SSN</p>  <p style="text-align: center;">104 m</p> | <p>武裝 魚雷, SSN16 對潛미사일<br/>                     推進裝置 原子力<br/>                     水中排水量 6,300 톤</p>    |
| <p>알파-1級SSN</p>  <p style="text-align: center;">79 m</p>    | <p>武裝 魚雷, SSN15 對潛미사일<br/>                     推進裝置 原子力<br/>                     水中排水量 3,700 톤</p>    |
| <p>오스카-1級SSGN</p>  <p style="text-align: center;">150 m</p> | <p>武裝 魚雷, SSN19 對艦巡航미사일<br/>                     推進裝置 原子力<br/>                     水中排水量 14,000 톤</p> |
| <p>킬로級SS</p>  <p style="text-align: center;">70 m</p>     | <p>武裝 魚雷<br/>                     推進裝置 디젤<br/>                     水中排水量 3,000 톤</p>                  |
| <p>마이크級SSN</p>  <p style="text-align: center;">110 m</p>  | <p>武裝 魚雷, 對潛미사일<br/>                     推進裝置 原子力<br/>                     水中排水量 9,700 톤</p>          |
| <p>시에라級SSN</p>  <p style="text-align: center;">110 m</p>  | <p>武裝 魚雷, 對潛미사일<br/>                     推進裝置 原子力<br/>                     水中排水量 8,000 톤</p>          |

### 米國의 攻擊型 潛水艦

|  |   |
|--|---|
| <p>로스엔젤레스級SSN-688</p>  <p style="text-align: center;">109 m</p> | <p>武裝 魚雷, 하이콘, 對潛미사일,<br/>                     토마호크, SLCM, 서부록<br/>                     推進裝置 原子力<br/>                     水中排水量 8,900 톤</p> |
|--|---|

美國의 로스엔젤레스級은 比較를 爲하여 例示하였다. 이밖에 美國의 攻擊型潛水艦에 스티전, 스킵잭, 스케이트, 퍼밀 등이었다.

## ○ 蘇聯의 海軍力

蘇聯海軍은 世界的인 海軍力의 面貌를 維持하고 있다.

海軍은 北洋, 발틱, 黑海, 太平洋등 4艦隊와 카스피海 小艦隊등으로 되어 있다. 이들 4艦隊는 各己 潛水艦, 水上艦艇, 航空隊, 海軍步兵(海兵隊) 및 沿岸防衛部隊, 그리고 地上에 大規模의 支援, 訓練 및 管理組織을 가지고 있다.

蘇聯海軍은 都合 46萬 7,000名 以上の 人員을 거느리고 있는데, 中 約 18萬 6,000名이 乘艦하고 있다.

1967 ~ 68年度는 蘇聯海軍에 있어서 分水嶺이었다.

이 年度에 蘇聯은 第2世代의 미사일潛水艦과 水上艦艇의 最初의 部隊를 就役시켰다.

이 年度는 또 蘇聯이 沿岸에서 떨어져 戰鬥部隊를 熱心히 配屬시키기 始作한 年度이기도 했다. 그後 蘇聯海軍은 原子力미사일 潛水艦키로프를 包含한 艦艇, 潛水艦 및 航空機 등 놀랄만한 勢力의 戰力을 世界的으로 展開해 왔다.

過去 1年間에 造船計劃과 展開活動의 面에서 두드러진 發展이 있었다.

造船의 分野에서는 새로이 그種類의 攻擊型 原子力潛水艦 마이크와 시에라가 進水하였다.

다른 2種類인 原子力推進의 高速알파級과 디젤推進의 탱고級은 生産豫定을 確定한것 같아, 後續의 型이 不遠 나타날 것으로 期待되고 있다.

蘇聯은 이미 大型 航空母艦의 建造를 開始하고 있다. 그 推定 排水量은 約 6 萬噸 程度이다.

1980 年代에 導入된 新型의 潛水艦은 1979 年の 빅타Ⅲ型 彈道彈 原子力潛水艦 (SSN) 과 함께 改善된 技術과 能力을 갖추고 있다. 이들 潛水艦은 全般的으로 艦體가 크고 兵器의 收容力도 크다.

1978 年 以前에 蘇聯은 彈道彈潛水艦의 建造에 힘쓰고 있다. 그러나 그 뒤로는 生産의 重點이 바뀌어서, 現在는 約 75 % 까지 魚雷 乃至는 巡航미사일 搭載의 攻擊型 潛水艦이다.

앞으로 10 年 동안에 攻擊型潛水艦의 數는 若干 減少할지도 모르나 原子力推進型의 數는 크게 增大될 것이다.

9,700 噸 以上の 排水量을 가지는 마이크級과 8,000 噸의 시에라級은 蘇聯 潛水艦이 大型化되어가고 있다는 傾向을 나타내고 있다.

시에라級은 겨우 4 年前에 就役한 빅타Ⅲ型에 比하여 約 20 % 가량 크지 않다.

蘇聯은 티타늄으로 만들어진 對壓艦體를 가진 高技術 潛水艦의 建造를 계속하고 있다.

이 새로운 方法은 蘇聯 潛水艦이 從來보다 깊은곳에서 行動할수 있게끔 艦體를 強하게 해줌으로써 殘存能力도 增大시키고 있다.

重要한 戰力의 發展 中에는, 오스카級의 原子力 巡航미사일潛水艦 2 番艦의 就役과 키로프級의 原子力미사일 巡洋艦 2 番艦의 試航의 開始 및 他 5 隻의 攻擊型潛水艦, 6 隻의 大型 水上戰鬪艦艇, 46 機의 戰鬪爆擊機, 40 機 以上の 主로 對潛水艦戰 (ASW) 用的 헬리콥터 및 長距離 ASW 배어 F 型 1 機의 追加등이 있다.

1983年末, 키에프級 航空母艦의 3番艦과 아이반로고프級の 上陸用 強襲艦 2番艦이 印度洋을 經由하여 太平洋을 向하여 出發하였다.

그보다 앞서 슬라바級 巡洋艦 — 昨年에는 이를 暫定的으로 크라시나級으로 識別되었었다 — 이 黑海로 부터 北洋艦隊로 向하여 處女航海하고 돌아왔다.

黑海의 니콜라이에프에서 建造中인 航空母艦은 原子力推進으로 看做되고 있는데, 艦體全部에 뺀는 飛行甲板을 지닌 것으로 보인다.

이 艦은 키에프型和 같이 垂直離發着機(VTOL)를 搭載하지 않고 通常의 離發着機를 搭載하도록 設計되어 있기때문에, 美 航空母艦과 마찬가지로 着艦制動索과 스팀 캐터펄트를 具備하게 될 것 같다. 同艦과 새로운 艦載機들은 80年代 末期 以前에 實驗을 開始할것으로 보인다.

이 新型의 蘇聯 航空母艦은 두가지 面에서의 缺陷을 補完하게 될 것이다.

하나는 陸上基地戰鬪機의 行動範圍 밖에서의 蘇聯 艦船에 대한 防空이다.

둘째는 蘇聯은 第3世界에서 더욱 影響力을 增大시키기 爲하여 遠隔地에서의 힘의 投影能力을 增大시키는 일에 큰 關心을 품어왔다는 事實이다.

이 目標를 達成하기 爲해서는 그들은 海軍力을 保護할수 있을뿐만 아니라, 陸上에서 行動하고 있는 地上軍을 保護하며 支援할수 있어야 한다. 그러기때문에 새 航空母艦의 艦載機는 空對空 및 地

上支援의 能力을 지니게 될 것이다.

越盟의 감란灣과 紅海南部 이디오피아 난바다의 다락環礁에서 蘇聯은 海軍에게 重要的 支援施設을 利用함에 있어서 큰 成果를 올렸다.

가장 重大한 作戰上의 發展은 감란灣에서 일어났다. 여기에서 蘇聯은 그들의 戰力의 質을 向上시키고 規模도 크게 만들었다.

1982년에 蘇聯은 南支那海에서 約 15 隻의 戰鬥艦艇과 補助艦艇을 運用하고 있었다. 1983年初 以來로 그 隻數는 20 乃至 25로 늘어났다.

海軍의 베어D 長距離偵察機와 베어F 對潛機가 이 地域에서 行動을 계속하고 있다. 1983年末, 蘇聯은 이 能力의 補強을 始作하여 現時點으로 約 10 機의 中距離 Tu-16 바자의 攻擊型, 給油機型, 電子戰型機들의 감란灣에 展開하였다.

過去 1年間に 蘇聯은 다락에 더욱 깊게 뿌리를 내렸다. 蘇聯海軍은 이섬의 專用權은 손에 넣은것 같으며, 이디오피아인들이 이 섬에는 가지않는다.

다시 또 蘇聯은 對空兵器와 海軍步兵의 分遣隊로써 이 섬의 防衛를 強化하기 시작하였다.

이들 遠隔地의 施設은 이들 地域의 天然資源과 美國 및 그 同盟國과의 産業을 連結하는 海路에 蘇聯이 卽刻 接近할수 있게 만들었다.

1983年 秋, 蘇聯은 1975年 以來 처음으로 世界的規模의 海軍 演習을 實施하였다.



이 演習은 적어도 두가지 點에 있어서 特記할만한 것이 있었다. 첫째로, 이 演習은 對航空母艦 및 對潛水艦 行動에 依하여 本土를 防護한다는 傳統的인 點이 強調되어 있었으나, 同時에 南支那海와 印度洋에 있어서의 海上兵站線과 船團에 대한 作戰에도 焦點을 맞추고 있었다.

蘇聯은 印度洋에 展開하고 있는 潛水艦戰力を 越南 앞바다에서 作戰하고 있는 部隊로써 增強한다는 손을 쓰기까지 하고 있다. 이 演習에서는 多數의 蘇聯 商船과 漁船이 船團 乃至 演習上의 敵戰力의 一部로서 海軍의 行動에 統合되어, 蘇聯의 非軍事 海洋資產이 軍事目的에 利用될수 있다는 것을 分明히 보여 주었다.

蘇聯 海軍은 그 艦艇의 全部에 尖端技術과 精密裝置를 될수있는 데로 들어 놓으려는 開發面에서의 努力을 集中的으로 기울이고 있다.

그들은 또 大型의 배를 建造함과 아울러 모든 海洋에도 兵力을 展開할수 있게 하기 爲하여 耐久性の 增大에 힘쓰고 있다.

#### ○ 美國의 海軍力

艦艇의 數로 比較한다면, 美國과 그 同盟國과는 海軍力의 面에서는 優勢를 維持하고 있다.

美國과 NATO 同盟國은 約 1,500 隻의 艦艇을 保有하고 있고, 바르샤바條約側은 約 1,400 隻을 保有하고 있다.

美國과 同盟國은 排水量 1,000 噸以上の 部門에서 確實히 優位에서 있다.

이 總數의 比較는 몇가지 面에서의 西方側의 優位를 反映하고 있다.

예를 들면, 西方側은 航空母艦搭載 航空戰力の 面에서 優位에 있고, 美國이 現在의 航空母艦 13隻의 態勢를 1980年代 末期까지에는 15隻으로 늘리게 되어있으므로 이 優位는 80年代 末期까지는 維持되게 될것 같다.

戰艦 뉴저지와 아이오아級의 姉妹艦의 改良과 再就役은 美艦隊의 火力을 크게 増大시킨다.

美國은 優秀한 上陸作戰用 戰力を 維持하고 있으며, 美國의 上陸用艦艇의 總屯數는 蘇聯의 同種艦艇의 總屯數의 거의 4倍에 이르고 있다.

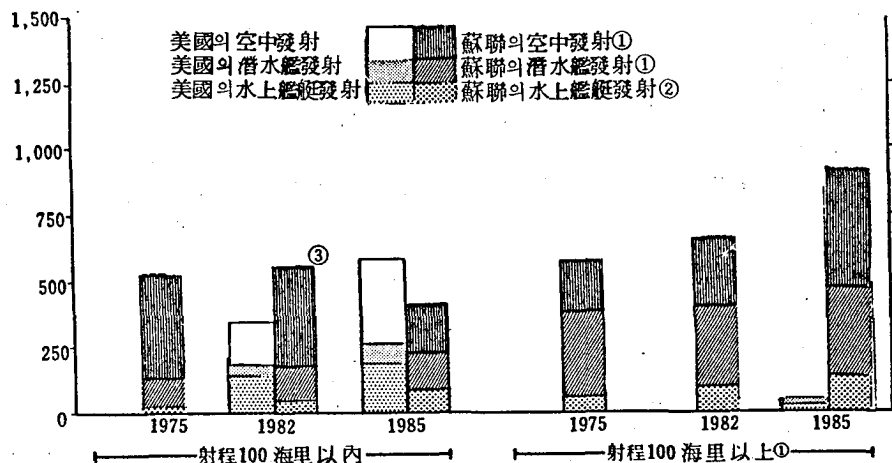
美國과 同盟國은 洋上補給用과 其他의 支援艦艇의 面에서 優位에서 있어, 西方側의 戰力は 遠隔地에서 보다 큰 耐久性과 自給能力을 가지고 行動할수있게 되어있다.

質的으로 말하면 西方側의 海軍力은 對潛作戰의 分野에서도 大差를 보이고 있다. 今日 美國은 또 潛水艦戰力の 面에서도 質的인 優位를 維持하고 있으며, 특히 소리의 高요함과 探知能力의 面에서는 뛰어나 있다.

蘇聯海軍은 多年에 걸쳐서 海軍用 對艦巡航미사일의 開發과 展開의 面에서는 主導權을 쥐고 있었다.

現在 美國은 하이퐁 및 토마호크 巡航미사일을 大大的으로 展開함으로써 그 戰力を 改善해가고 있다.

### 對艦巡航미사일의 發射機數



註：①蘇聯의 모든兵器는 核搭載可能  
 ②空母，巡洋艦，驅逐艦，フリゲ이트艦包含  
 ③이들 SAM發射機는 長射程 ASM(100海里以上)을 搭載하고 있다.

美國과 同盟諸國은 NATO의 集團 海洋防衛能力의 改善을 爲한 몇 가지 計劃을 進行시키고 있다.

美國은 對潛作戰의 戰力을 改善하기 爲하여 高性能의 로스엔젤레스級 攻擊型潛水艦의 建造를 계속하고 있으며，年間建造率은 徐徐히 上昇되고 있다.

1977年 以來，새로운 FFG-7 프리깃 (frigates)艦 34隻이 引渡됨으로 해서 美國 水上艦艇의 對潛作戰能力은 大幅 增強되었다. 새로운 曳航式 아레이·소나·씨스탐이 많은 美 水上艦艇에 展開되어 가고 있으며，새로운 램프 Mk III型 헬리콥터의 導入과 함께 美 水上戰鬪艦艇의 長距離 對潛作戰能力도 大幅 向上될 것이다.

美國은 또 敵潛水艦이 同盟國의 艦艇과 輸送船團을 攻擊할수 있는 距離에 到達하기 前에 前進水域이나 또는 防衛線에서 이것을 發見하여 擊滅하는 能力을 改善하기 爲하여, 陸上基地의 p3 對潛 哨戒機의 戰力을 更新中에 있다.

現在 生産中 乃至 開發中의 改良型魚雷와 對潛用 로켓은 速度가 빠르고 깊이 潛水할수 있으며, 水中音도 적어져 있는 蘇聯潛水艦에 對抗하는데 必要한 改善策으로서 寄與하게 될것이다.

美國은 CG-47 Aegis (에이지스) 미사일巡洋艦을 追加 建造하고 80年代 後半에 新型의 미사일驅逐艦의 導入을 計劃하는등 對空能力을 着實하게 增大시켜가고 있다.

그리고 또 現在의 미사일巡洋艦과 現在의 航空母艦搭載 早期警戒機(AEW)에 대하여 大幅的인 更新이 이루어졌으며, F-14戰鬥機 戰力의 大幅更新도 計劃되어 있다.

끝으로 모든 海洋戰力에 대하여 그 直面하는 威脅을 相殺하기 爲하여 強力한 自己防空能力의 賦與되어가고 있다.

○ 特殊目的部隊 (SPETSNAZ)

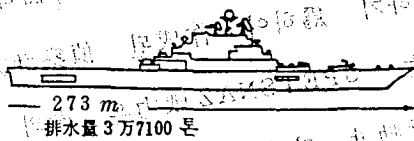
蘇聯은 그 머리글자를 略稱 SPETSNAZ로 알려진 一定數의 特殊目的部隊를 가진 것이다.

이들 特殊目的部隊는 蘇聯參謀本部의 諜報總局(GRU)에 依하여 管理되고 있는데, 外國에서의 隱密作戰을 비롯하여 여러가지 微妙한 任務를 遂行하는 訓練을 받고 있다.

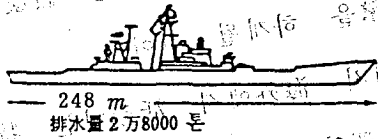
美蘇의 水上艦艇의 比較

(美國)

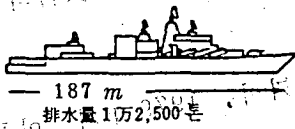
키에프級 미사일 VSTOL 空母



키로프級 미사일 巡洋艦



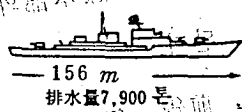
슬라바級 미사일 巡洋艦



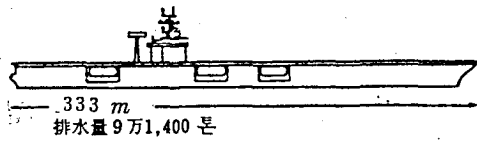
우달로이級 미사일 驅逐艦



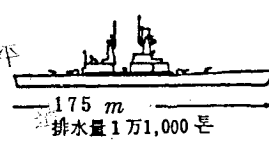
소브레멘급 미사일 驅逐艦



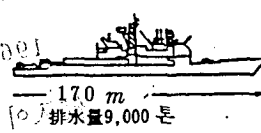
니미츠級 空母



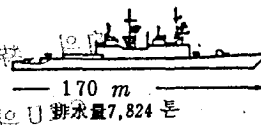
버지니아級 미사일 巡洋艦



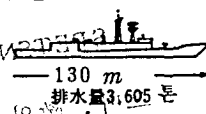
타이콘더로가級 미사일 巡洋艦



블루워터급 미사일 驅逐艦



윌리엄스급 미사일 프리깃



이 外國에서의 隱密作戰의 例로서는 그들이 國家保安委員會(KGB)의 指示에 따라 1979年 12月, 아프가니스탄의 하피줄라·아민大統領을 暗殺한 일이다.

이 暗殺은 KGB/SPETSNAZ 合同部隊에 依하여 實施되었다.

平時에 있어서는 GRU가 戰爭時에 蘇聯軍이 必要로 하는 情報를 蒐集하기 爲하여 作成된 偵察計劃을 慎重히 調整하고 있다.

戰時에는 SPETSNAZ 戰力은 敵의 前線의 훨씬 後方에서 長期에 걸쳐서 行動할 것이다. 그들은 破壞活動, 偵察, 軍事 및 政治目標에 대한 攻擊을 하게 될 것이다.

平時에 있어서 海外에서 活動하는 特殊目的部隊의 作戰 立案, 調整 및 政治管理의 責任을 中央委員會의 指導下에 KGB가 擔當하고 있는것 같다.

1968年 체코슬로바키아, 1979年の 아프가니스탄에 대한 蘇聯軍의 侵入이 그 例이다.

KGB는 暗殺과 戰時的 破壞活動用에 쓰는 秘密資産의 形態로 獨自의 特殊作戰能力을 지니고 있다.

GRU의 特殊目的部隊의 任務는 參謀本部의 指示下에 두게 되고, 蘇聯의 綜合武力作戰의 一部分이 된다.

SPETSNAZ의 戰力은 戰域, 前線, 艦隊作戰등을 支援하게 되어 있으며, 敵의 本土의 全域에서 行動할수 있다.

이들의 戰力은 旅團으로 編成되어 있으며, 小구름으로 侵入하고 싸운다.

戰時에는 이들의 大隊가 各기 100의, SPETSNAZ 팀을 出動시킬

수 있을 것으로豫想된다.

典型的인 팀은, 리더로서 將校 1名, 副리더로서 下級准尉 乃至 古參上士 1名 등으로 構成되어 있다.

팀 外의 멤버는 無線, 兵器 및 爆破에 관하여 專門訓練을 받고 있다.

全員이 通常의 軍事訓練 外에 다음과 같은 訓練을 받고 있다.

- 潛入技術
- 爆發物, 發火劑, 酸, 研磨劑 등을 使用한 破壞活動
- 落下傘 降下
- 秘密通信
- 格闘技와 소리없는 殺人方法
- 目標國의 言語와 習慣
- 敵의 前線의 背後에서 살아남는方法
- 偵察과 目標의 位置確認

SPETSNAZ 旅團은 訓練을 可能한限 現實에 맞도록 하기爲하여, 敵의 施設과 兵器시스템 등 主要攻擊目標의 實物大 模型을 갖춘 施設을 가지고 있다. NATO에 대한 作戰用的 旅團과 같은 破壞訓練과 裝備에 대한 習熟訓練을 하고 있다.

그 訓練施設에는 퍼싱, 랜스, GLCM 등 NATO의 核시스템과 空港, 核貯藏庫 및 通信施設 등의 模型도 있다. SPETSNAZ의 任務은 蘇聯의 戰力에 크게 이바지하고 있다.

平時 戰時 어느때를 莫論하고 SPETSNAZ 戰力은 큰 威脅이다.

平時에 있어서는 蘇聯이 限定的인, 그러나 決定的인 힘을 지닌

戰力を 海外 특히 第3世界에 投入할수 있게 하는 有力한 手段이다. 戰時에는 主要施設과 重要兵器시스템이 그 對象이된다.

#### ○ 美國의 特殊作戰部隊

美國의 特殊作戰部隊는 野戰軍司令官들에게 있어서 責重한 存在이다.

이들의 戰력이 지니는 潛在的效果로 因하여, 그 能力을 再活性化하는데 높은 優先順位가 주어져 있는것은 當然하다.

特殊作戰部隊는 低密度의 紛爭의 結果로서 美國의 權益이 威脅을 받게되는데 對處함에 있어서 특히 適合하다.

이點에 관해서는 特殊作戰部隊는 1979年 以來, 美國의 安全保障 支援計劃을 爲해 展開한 可動訓練 팀의 4分の1을 占하고 있다.

特殊作戰部隊는 또 다른 美軍事力의 行使가 不適當한 危機에, 對處하는 直接行動을 할수가 있다.

이와같은 危機에는 테러分子, 不滿分子 및 外國政府(其他 機關)가 美國民 또는 美國의 施設에 敵對行爲을 하는 따위의 威脅도 包含된다.

特殊作戰部隊는 또 武力行使의 水準이 比較的 낮아서 關係國이 아직 本格的인 힘을 投入하고있지 않은 段階에서 危機를 解決하며 紛爭을 終熄시키는데 특히 有效하다.

特殊作戰部隊는 또 蘇聯이 美國과 그 同盟國에 대하여 大規模의 侵略을 敢行해 왔을때, 通常戰力を 支援하는 能力도 갖추고 있지 않으면 안된다.

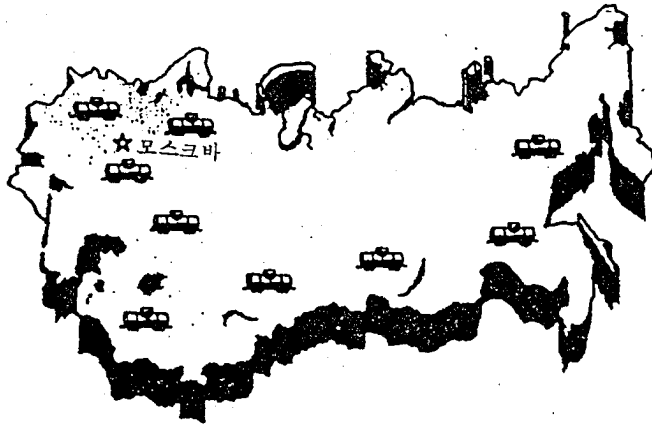


이를 爲해서는 特殊作戰部隊는 野戰司令官에게 貴重한 情報를 提  
供하며, 心理作戰, 民生工作 및 非通常戰鬥등을 할수 있다. 非通常  
戰鬥는 게릴라作戰, 直接行動, 脫出, 退却등의 作戰이 있다.

平時, 危機, 戰時的 國家的 乃至 戰域內的 要請에 應하기 爲하여,  
特殊作戰部隊 向上的 努力이 積極的으로 進行되고 있다.

### ○ 蘇聯의 化學戰

#### 蘇聯의 化學兵器 貯藏所



蘇聯은 世界最大의 가장 잘 裝備되고 訓練된 化學戰用 戰力을 保有하고 있다.

蘇聯軍의 大規模 更新增強計劃 中에는 蘇聯의 化學戰能力을 強化하기 爲한 強力하고 繼續可能的 計劃이 包含되어 있다.

蘇聯은 繼續하여 化學兵器의 實驗, 生産 및 貯藏을 하고 있다.

또 蘇聯은 化學兵器의 使用을 支援하기 爲한 理論, 計劃, 人員 및 裝備들을 開發하고 있다. 그들은 通常紛爭에 있어서는 化學兵器를 使用하는 者가 두드러지게 軍事的인 優位에 서게된다고 믿고 있다. 그들이 化學兵器의 實驗을 繼續하고, 化學物質과 化學兵器의 大貯藏場을 가지고 있으며 또 活氣된 生産施設을 가지고 있다는 것은 本格的인 化學兵器計劃을 推進하고 있다는 證據이다.

이러한 徵候와 蘇聯의 앞잡이 軍隊들이 아프가니스탄, 라오스 및 캄보디아에서 化學兵器 및 有害兵器를 實際로 利用하고 있는 有力한 證據는, 그들이 化學戰을 實施할 能力을 強化 改善하려는 努力과 戰場에서 이들 兵器를 使用할 意思를 反映한 것이다.

蘇聯의 軍事的으로 有益한 化學戰物資에 관한 研究開發은 廣範圍한 것이다.

새로운 化學藥品과 그 混合, 潛在敵國의 防毒 마스크와 濾化裝置를 無力化시키는 方法 등이 調查되어 있다.

마이코톡신 (mycotoxins) 으로 알려져 있는 某種의 化學藥品이 아프가니스탄에서 採集된 샘플 中에서 研究室에 依하여 檢出되어 있다.

거의 모든 蘇聯의 通常戰爭用의 陸, 海, 空의 兵器시스템은 迫擊砲에서 長路離 戰術미사일에 이르기까지 化學砲彈 乃至 化學彈頭를 發

射할 수 있다.

蘇聯의 이들 化學兵器를 戰場에서 利用할 적에 必要로 하는 資料 (여러가지 氣象條件과 모든 戰況下에서 各種目標을 攻擊할때 必要로 하는 兵器의 型과 數量에 관한 資料)를 蒐集하고 있다.

現在 그들은 이때까지 보다 큰 重量의 化學藥品을 보다 長距離에 그리고 正確하게 到達시킬 수 있는 시스템을 開發하여, 目標選定面에서의 融通性を 지니며 보다 깊으게 攻擊할수 있도록 開發과 實驗을 계속하고 있다.

蘇聯은 戰術미사일用의 그 種類의 化學兵器를 開發하였다.

그 하나는 單一의 큰彈頭에 化學藥品을 그대로 집어넣은 것이며, 또 하나는 目標上에 撒布하도록 多數의 小爆彈에 나누어 넣은 것이다.

그들의 理論에 따르면, 一旦 化學兵器使用의 許可가 내려졌을 경우에는 擔當指揮官의 어떠한 (또는 識別된) 目標에 대한 攻擊命을 내려도 좋도록 되어 있다. 效果가 永續하는 化學藥品 또는 永續성이 없는 化學藥品, 그리고 어떠한 運搬兵器를 使用해도 좋다. 그리고 그 結果로 目標地域內的 汚染의 程度를 알게될 것이다.

萬若 그들 自身の 部隊가 汚染地域을 通過하지 않으면 안될 경우에는, 모든 戰鬥車輛 위의 濾化裝置가 部隊의 行動과 戰鬥의 續行을 可能케 하는 것을 支援하며, 偵察, 診斷 및 汚染除去를 爲하여 特히 訓練된 部隊의 協力도 받을수 있을 것이다.

쉬카니化學戰 實驗場은 蘇聯의 主要한 化學兵器 實驗場의 하나이다.

1920年代末 以來, 이 施設은 規模도 擴大되고 能力도 向上되어

있으며, 現在도 커져가고 있다. 매우 活潑한 化學兵器 實驗施設이 되어 있다.

1970年代 末부터 蘇聯은 몇가지 새로운 化學兵器 實驗施設을 設置하고 있으며 더욱 建設이 進行되고 있다.

이들 施設에는 化學兵器의 效果를 判定하는데 使用될 샘플링裝置가 円型 또는 4角型의 그릴 ( grids )에 配置되어 있다.

이들 判別用그릴이 化學藥品の 濃度와 얼마나 잘 撒布되었는가를 測定한다.

이 그릴의 모양과 그 패턴의 複雜度는 實驗하는 兵器의 種類 ... 爆彈, 砲彈, 로켓...와 化學藥品에 따라 다르다.

過去 50年 동안에 生産된 化學藥品은 蘇聯國內 곳곳의 軍事倉庫에 貯藏되어 있는것으로 믿어지고 있다.

이들 倉庫에는 컨테이너에 散積된 化學藥品과 化學砲彈, 개스마스크, 防護服, 汚染除去用 藥劑 및 汚染除去用 車輛등이 收納되어 있는것으로 보인다.

이들 倉庫는 매우 嚴重하게 警護된 軍事施設로서 大多數는 化學戰用 資材를 急速하게 展開할 수 있도록 鐵道の 支線을 가지고 있다.

이들 倉庫에 貯藏되어 있는 化學藥品과 兵器 및 資材들은 1960年代 末에서부터 크게 增加하였다.

蘇聯은 化學戰의 特別訓練을 받은 將兵 8万名以上을 거느리고 있는데, 戰時에는 倍로 늘어날 것이다.

偵察과 汚染除去를 爲한 特殊車輛은 約 3万輛을 保有하고 있다.

蘇聯은 化學軍事學校를 設立하여 戰鬪에 있어서 어떻게 해서 몸을

保護하며, 戰鬪後에 身體의 汚染을 除去하느냐 등을 가르치고 訓練하는 場所를 200 個所 以上 가지고 있다.

化學部隊는 새로운 化學藥品, 兵器시스템, 解毒劑, 防護服, 防毒面 및 防護와 汚染除去를 爲한 시스템을 開發하며, 實驗, 許價하는 責任을 지고 있다.

그리고 그들은 化學兵器的 生産과 貯藏에 責任을 지며, 또 化學兵器와 그 使用法에 關하여 各級司令官의 顧問役도 맡는다.

#### ○ 美國의 化學兵器

美國은 化學兵器的 開發, 生産, 貯藏, 所有, 移轉 및 使用등을 完全히 査察될수 있는 形態로 禁止하기 爲한 多數國 軍縮會議의 實現을 爲하여 積極的으로 努力해 왔다.

이러한 禁止가 實現되어있지 않는데도 不拘하고, 美國은 絶對로 紛爭에서 스스로 化學兵器를 使用한 일은 없다.

그러나 우리는 化學攻擊에 대한 信賴할수있는 抑止力을 가지지 않으면 안되며, 여기에는 防禦와 報復의 두가지가 包含된다. 그를 爲하여 우리는 美國이 長期間 동안 自制해오는 동안에 蘇聯이 化學兵器的 分野에서 擴大와 更新을 계속해온 結果 생기고 있는 甚한 不均衡을 是正하지 않으면 안된다.

美國은 15年에 걸쳐, 어떠한 化學兵器도 生産하지 않았으며 우리의 化學彈藥의 大半은 이제는 戰場에서 效果的으로 使用될수 있는 狀態는 아니다. 가장 決定的인 缺陷은 火砲의 射程 밖에서는 化學藥品을 敵戰力에 效果的인 目標를 定하여 到達시키는 能力이 없다.

더우기 우리의 化學兵器와 化學藥品 生産施設은 質이 低下하여 大幅 更新하거나 交替하지 않으면 쓸모 없는 狀態에 있다.

効果적인 抑止力을 가지기 爲하여 美國이 蘇聯과 같은程度의 量과 型의 化學兵器를 가질 必要는 없으며 또 생각도 없다. 그것보다 우리의 目的은 蘇聯에 대하여, 우리와 우리의 同盟國에 대하여 化學兵器를 使用하여도 뚜렷한 軍事的利益을 올릴수 있는것도 아니라는 것을 納得시킬만 한 最少限의 가장 安全한 備蓄을 하자는 것이다.

蘇聯軍은 確實히 強力한 防禦戰力은 지니고 있지만, 万若 化學兵器에 依한 反擊을 받는다면 戰鬪行動을 維持해 가는것은 至極히 어렵은 것이다.

우리는 整備와 計劃과 訓練을 通하여 現在의 備蓄分의 効用을 높여가고 있다.

그러나 이러한 活動도 備蓄面에서의 가장 重要한 缺陷을 是正할수 없기때문에, 우리는 또 化學兵器를 生産하는 能力을 再確立하여 效果的으로 敵陣 깊숙히 攻撃할수 있는 化學兵器와 새로운 砲彈을 調達하고, 備蓄面에서의 缺陷을 克服하려 하고 있다.

그리고 또 美軍은 化學攻撃에 대한 防禦策을 가지지않으면 안된다. 우리는 이 面에서 相當한 進歩를 이룩하였다. 化學關係의 訓練은 各軍에서 增加시키고 있다. 陸, 空, 海兵隊의 部隊에서는 個人用的 防禦裝置가 具備되어있고, 海軍에서도 個人用 裝置를 갖추고 있는 段階에 와 있다.

나아가 새로운 建艦計劃에서는 化學戰의 狀況下에 머물고 있는 힘을 改善하기 爲하여 集團防禦시스템에 관한 指示를 담고 있다.

우리는 改良된 檢知裝置도 展開하고 있다. 그래도 美國의 防禦能力은 防護服, 集團防護시스템, 檢知, 警報 및 모니터裝置, 汚染除去裝置와 藥品, 化學戰의 狀況下에서의 負傷者救護能力등의 分野에서 아직도 改善을 必要로 하고 있다.

우리는 이들 모든 分野에서 研究開發計劃은 가지고 있다. 化學攻擊에 대한 防衛改善의 必要性은 認定하면서도 우리는 化學戰에 대한 防禦를 하면서 作戰을 遂行하면 部隊의 效率이 매우 低下된다는 것도 是認하지 않으면 안된다.

化學攻擊의 抑止가 계속해서 가장 必要한 것이다.

#### N A T O와 바르샤바條約의 兵力比較

|         |   | N A T O | 바르샤바   |
|---------|---|---------|--------|
| 師       | 團 | 93      | 176    |
| 戰       | 車 | 14,400  | 42,600 |
| 對戰車兵器   |   | 15,300  | 32,200 |
| 火       | 砲 | 11,500  | 35,000 |
| 戰鬪車輜    |   | 35,700  | 75,000 |
| 攻擊 헬리콥터 |   | 775     | 960    |

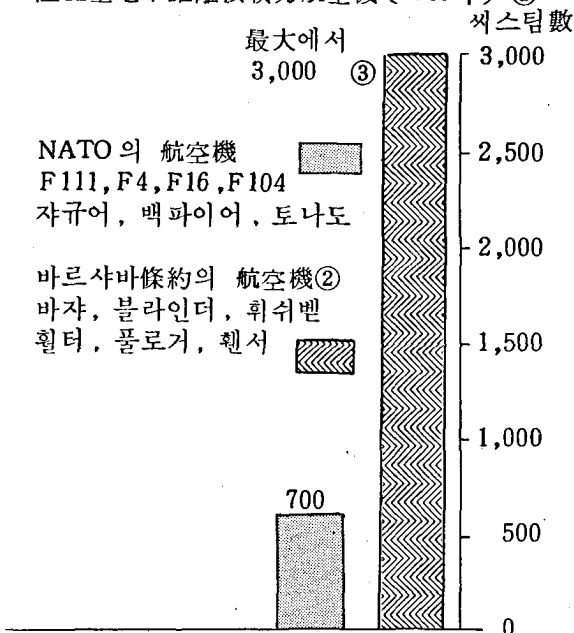
歐洲駐留의 NATO와 바르샤바條約機構의 戰鬪機①

|              | 戰鬪爆擊機<br>地上攻擊機 | 邀擊機②  | 偵察機 | 爆擊機 |
|--------------|----------------|-------|-----|-----|
| N A T O      | 1,975          | 780   | 235 | —   |
| 바르샤바<br>條約機構 | 2,250          | 4,195 | 585 | 400 |

註:① 美軍의 增援比率은 1,300機; 173機; 62機가 된다.

② 大多數의 邀擊機는 地上攻擊任務에도 使用된다.

陸上基地中距離核戰力航空機(1983年)①



註:① 이 밖에 NATO軍 1,900機, 바르샤바條約 7,500機의 航空機가 核裝備를 할 수 있다.

② 백파이어 爆擊機는 戰略의 項目에 넣어왔다. 왜냐하면 同機는 NATO 歐洲에 대한 큰 威脅인 海上, 歐洲上陸에의 攻擊任務을 가지나, 大陸間 飛行能力을 지니기 때문이다.

③ 核任務



## ○ 蘇聯의 生物學的戰爭

蘇聯은 生物學的兵器의 效用과 그것이 戰場에 주는 影響에 關하여 研究·評價하기 爲한 積極的인 調查研究計劃을 가지고 있다.

蘇聯의 生物學的戰爭을 爲한 努力은 1972年의 生物·毒素兵器禁止條約에 違反하고 있다.

이 條約에 戰爭目的을 爲하여 生物學的物質과 有毒物質에 關한 研究, 開發, 生産 및 所有를 禁하고 있다.

蘇聯에는 가장 嚴重한 軍의 管理下에 있는 極秘의 生物學的 戰爭 研究센터가 적어도 7個所는 있다.

그 하나는 스벨드롭스크市에 있다. 1979年 봄 그곳에서 炭疽系物質이 密封容器의 漏洩인지 爆發인지 모르는 事故로 因하여 放出된 事件이 있었다. 多量의 炭疽系物質이 이 施設의 바람아래 4 km까지 흘러가, 多數의 死傷者를 내었다. 3,000名以上の 蘇聯人이 汚染되었을지도 모른다.

이 事故로 스벨드롭스크의 넓은 地域이 隔離되어 軍의 管理下에 놓이게 되었었다. 蘇聯의 醫師들은 犠牲者 治療를 爲하여 큰 努力을 기울이게 되었으며, 大規模의 汚染防止策이 강구되었었다.

蘇聯政府는 炭疽問題에 關하여 暗市場에서 汚染된 고기가 不法的으로 팔렸기 때문에 發生한 것이라고 主張하였다.

證據는 그렇지 않고 犠牲者들이 炭疽系物質을 吸入하였기 때문에 肺 牲炭疽를 일으켜 苦痛받고 있는것으로 나타났다.

이 炭疽系物質은 軍事施設에서 放出된것 外에는 있을수 없다.

蘇聯의 遺傳子工學의 分野에서의 研究努力도 그들의 生物學的戰爭計劃과 關聯되어 있는지도 모른다.

蘇聯은 遺傳子工學研究의 一部の 部門을 그들의 生物學的戰爭 研究 센터에 移管하려고 있는것 같다.

生物學的戰爭을 爲하여 遺傳子工學은 많은 可能性을 열수 있다. 通常은 無害의, 病을 誘發하지않은 生体組職을 매우 有害한, 乃至는 相對方에게 治療方法을 알수없는 病을 일으키게 하는 것으로 變化시킬수 있을지도 모른다.

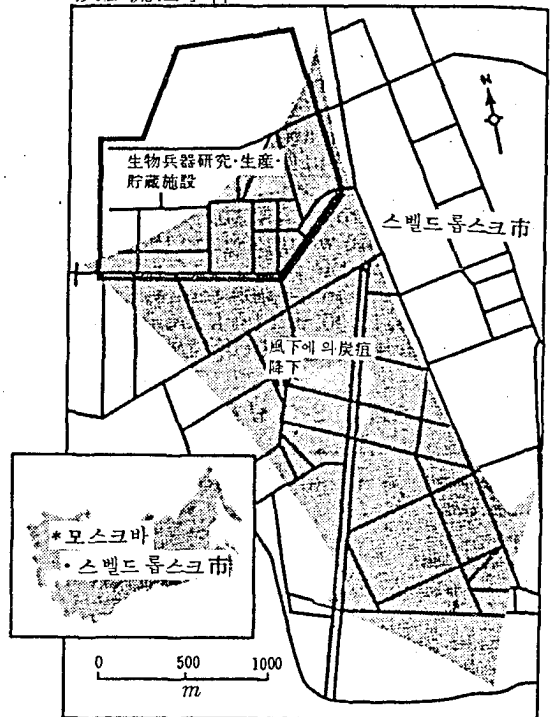
蘇聯의 理論으로는 生物學的 兵器는 傳染病을 퍼지게하기 爲한 戰略兵器로 看做되고 있다.

NATO의 海軍力

|                     | 1971 | 1981 | 1983① |
|---------------------|------|------|-------|
| 航空母艦                | 9    | 7    | 13    |
| 헬리콥터空母              | 6    | 2    | 0     |
| 巡洋艦                 | 11   | 15   | 23    |
| 驅逐艦/푸리건艦            | 381  | 274  | 296   |
| 沿岸護衛艦·高速兩用艇         | 180  | 167  | 192   |
| 水陸兩用戰艦艇             |      |      |       |
| 航洋型                 | 24   | 41   | 71    |
| 獨立沿岸艇               | 62   | 69   | 69    |
| 機雷戰艦艇               | 349  | 257  | 273   |
| 潛水艦(合計)             | 195  | 190  | 197   |
| 彈道潛水艦               | 38②  | 35②  | 35②   |
| 攻擊型潛水艦              | 72   | 60   | 120   |
| 其他타일                | 85   | 95   | 42    |
| 原子力潛水艦의%            | 50%  | 49%  | 48%   |
| 艦載戰術·支援航空機(헬리콥터 包含) | 801  | 712  | 949   |
| 陸上戰術·支援航空機          | 112  | 180  | 325   |
| 陸上對潛機·對潛헬리콥터        | 471  | 450  | 486   |

註: ①歐洲·大西洋地域에 있는 全兵力을 包含 (프랑스, 스페인 除外)  
 ②核戰力の 項에서도 言及

스벨드롭스크의 生物戰施設로부터의 炭疽流出事件



바르샤바條約機構의 海軍力

|                               | 1971             | 1981             | 1983             |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 키에 프級空母                       | 0                | 2                | 2                |
| 헬리콥터空母                        | 2                | 2                | 2                |
| 巡洋艦                           | 20               | 21               | 23               |
| 驅逐艦·푸리건艦·콜벡艦                  | 142              | 179              | 187              |
| 沿岸護衛艦·高速哨戒艇                   | 553              | 551              | 515              |
| 水陸兩用戰艦艇                       |                  |                  |                  |
| 航洋型                           | 7                | 16               | 19               |
| 獨立沿岸艇                         | 190              | 163              | 176              |
| 機雷戰艦艇                         | 374              | 354              | 375              |
| 潛水艦(合計)                       | 248              | 258              | 246              |
| 彈道彈潛水艦                        | 38 <sup>②</sup>  | 52 <sup>②</sup>  | 49 <sup>②</sup>  |
| 攻擊·巡航어사일                      | 102              | 144              | 142              |
| 其他                            | 108              | 62               | 55               |
| 原子力潛水艦의%                      | 25%              | 44%              | 49%              |
| 艦載戰術·支援航空機(헬리콥터 包含)           | 36               | 146              | 181              |
| 陸上戰術·支援航空機(若干의輸送機와輸送用헬리콥터 包含) | 521 <sup>③</sup> | 719 <sup>③</sup> | 700 <sup>③</sup> |
| 陸上對潛機·對潛헬리콥터                  | 225              | 179              | 228              |

註：①太平洋艦隊除外  
 ②核戰力項에서도 言及  
 ③이 中 約 300 機는 爆擊機

○ NATO 와 바르샤바條約機構

1982年 5月, NATO는 「NATO 와 바르샤바條約機構 —그 戰力の比較」를 發刊하였는데, 그 序言의 分野에는 다음과 같이 記述되어 있다.

「過去 20年間 戰力數에 있어서의 均衡은 徐徐히 바르샤바條約側으로 有利하게 옮겨가고 있었다. 이 사이에 NATO同盟國은 質이 量을 補充할수 있다는 思考方式에 NATO가 依存하고 있을수 있는 技術面에서의 優位の 많은 部分을 잃어버리고 말았다. 이 傾向은 分明히

蘇聯의 中距離, 長距離의

미사일·시스템은 技術的

으로는 넓은地域 위에 大

量의 病原物質을 撒布할

수 있다.

이에 대하여 美國은

1972年의 生物·毒素兵器

禁止條約에 批准하고 있을

뿐 아니라, 이 禁止令을 完

全히 지켜오고 있다.

危險하다. 그러나 全般的인 抑止力이 平和를 지키고 있다.」

1982 年의 NATO 의 研究報告中の 表는 「蘇聯의 軍事力 1983」  
속에 掲載하였다.

NATO 는 現在 좀더 새로운 日字의 兵力比較研究를 準備中에 있다.  
여기에 掲載한 圖表들은 1983 年의 資料를 改新한 中間推定들이다.

프랑스와 스페인은 北大西洋同盟의 加盟國이긴 하지만 綜合軍事機構  
에는 參加하지 않고 있다.

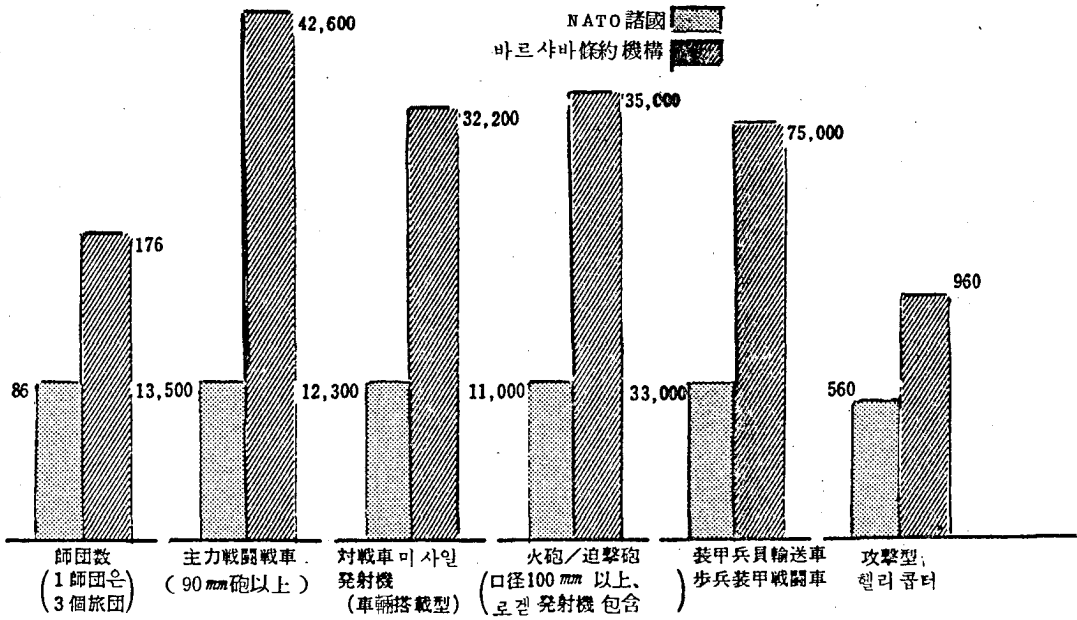
바르샤바條約軍이 西歐에 侵入했을 경우에 프랑스와 스페인과는 다  
음과 같은 兵力으로 自國의 主權을 守護하게 될것이다

約 20 개師團, 2,000 台의 戰車, 3,000 門의 砲와 迫擊砲, 1,000 基의  
對戰車發射機, 8,000 輛의 戰鬪用車輛, 450 機의 헬리콥터, 900 機의 航  
空機, 200 隻의 艦艇등.

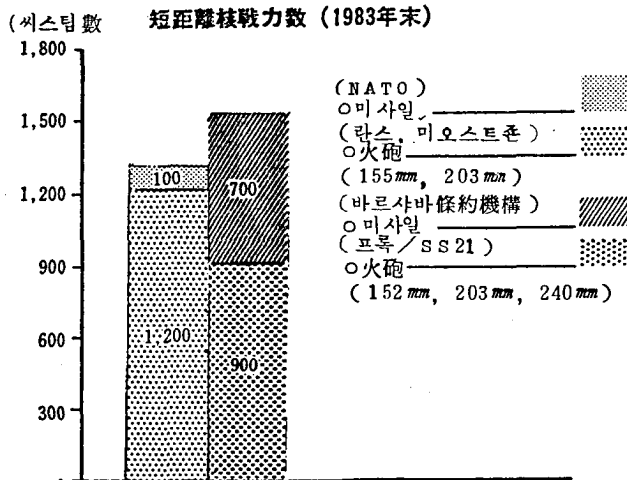
圖表는 歐洲에 配置되어 있는 이들 兵力을 나타낸 것이다.

万若 美軍의 早期增援 部隊를 各項目에 加하게 되면 NATO 와 바르  
샤바條約의 地上軍의 勢力比較는 別表와 같이 될 것이다.

NATO와 바르샤바條約機構의 地上兵力比較 (1983年現在, 歐洲方面)



註: 바르샤바條約機構軍의 師團은 大多數의 NATO의 師團보다 적은 兵員數로 構成되어 있으나, 多數의 戰車, 火炮를 가지고 있기 때문에 戰鬪力은 같다.  
 바르샤바條約機構는 이밖에 모스크바, 불가, 우랄軍管區에 戰略師團 17을 가지고 있다. 이 表에 表示된 兵力에는 프랑스와 스페인은 除外된다.



註: NATO의 데이터는 NATO 歐洲部에 展開하고 있는 兵力을 나타내며, 바르샤바條約機構는 NATO 歐洲部와 對하고 있는 兵力을 나타낸다. 프랑스와 스페인은 除外된다.

## 第 4 章 戰爭持續能力, 對處能力, 機動力

蘇聯의 兵器시스템을 본것만으로는 蘇聯이 軍事力에 걸고있는 큰 國家的努力的 全貌는 알수없다.

蘇聯은 그 戰力の 모든 側面을 構築하고 更新하기 爲하여 크게 애쓰고 있을뿐 아니라, 主要人物을 保護하고 廣範圍에 걸친 補給基地網을 만들어 높은 卽應性을 維持하기 爲한 大規模 訓練計劃을 實施하여 戰略動員 能力을 增大시키고 있다.

蘇聯에서 볼때 平時에 있어서도 蘇聯의 傑出한 戰力과 裝備는 適切한 訓練을 받고 命命을 實行시키고 移動시키며 補給될수 있는것이 아니면, 國家目的을 達成하기에는 不充分하다는 것이 된다.

蘇聯의 軍事力을 支撐하고 있는것은 國家全體의 資源을 戰爭遂行 用으로 集中시키기 爲하여 計劃된 複雜한 動員·兵站支援시스템이다.

蘇聯의 軍事立案者들은 蘇聯軍이 短期의 局地戰爭에서 부터 長期에 걸친 全地球的인 戰爭에 이르기까지 어떠한 形態의 紛爭에도 對應할수 있는 準備를 갖추어 두지않으면 안된다고 力說하고 있다.

그래서 蘇聯은 여러가지의 戰時的 緊急事態下에서 蘇聯軍을 動員하고 維持해 가는 計劃을 立案하고, 節次를 作成하여 廣範圍에 걸친 準備를 進行시키고 있다.

戰略, 戰域戰力の 開發 更新과 함께 必要한 支援시스템과 資源의 開發도 推進되어 왔다.

蘇聯의 努力은 蘇聯國民生活의 모든 分野 —— 現役兵力을 擴大하고, 損害를 補充하기 爲한 訓練된 兵員基盤과 모든 消費possible한 物

資를 對象으로 한 兵站시스템, 戰爭用 豫備裝備와 充分한 裝備를  
갖춘 運輸, 修理, 建設, 醫療部隊 — 에 걸친 動員시스템을 構成  
維持하는데 集中하고 있다.

### 動員시스템

蘇聯은 軍, 政府, 經濟, 一般國民을 統合한 國民總動員시스템을 確  
立하고 있다.

軍의 動員은 蘇聯軍을 平時態勢로 부터 戰時態勢로 移行시키기 爲  
하여 行해진다.

여기에는 部隊를 定員까지 充員시켜 完全한 卽應態勢를 取하고,  
一部 民生資源을 軍事化하여 새로운 部隊를 編成하는 것을 包含하  
고 있다.

蘇聯의 軍事動員은 部隊와 資源을 迅速하게 增強하여 戰時態勢下  
에 둘뿐아니라 時間을 두고서 資產을 大規模로 選擇적으로 動員하  
도록 한다. 動員은 çek코슬로바키아와 아프가니스탄에의 侵入때에 行  
해졌던것과 같은 限定的인 것으로 될수 있으며, 全國民에게 戰爭準  
備를 하도록 하는 總動員으로도 될수 있다.

動員에 臨하여 蘇聯의 人員과 物資를 迅速하게 集結하기 爲하여  
蘇聯은 軍事委員會라 稱하는 動員擔當 事務所의 大規模 넬워를 確  
立하였다.

이들 事務所는 蘇聯全土에 設置되어 있으며 參謀本部에 從속해  
있다. 美國에는 이에 相當하는 것이 없다. 그 機能은 美國의 徵兵  
事務所, 豫備役軍 訓練센터, 豫編軍人 援護局등의 機能을 合친 것과

같다.

그들에게 주어진 權限內에서 4,000 以上の 軍事委員會는 徵兵의 對象이 되는 모든 個人, 召集할수 있는 全豫備役, 國民經濟部門의 모든 軍用資材 —— 自動車 輸送, 엔지니어링, 修理, 通信, 醫療 其他 —— 의 登錄리스트를 가지고 있다.

이들 資材는 定期的으로 軍事委員會 代表의 檢査를 받는다.

또 危機 乃至 戰爭때에는 同資源을 徵用하기 爲하여 軍事委員會가 作成한 計劃은 國家經濟計劃과 密接하게 調整되어 있다.

動員은 軍의 指揮系統을 通하여 開始된다. 部隊가 準備를 始作하지만, 軍事委員會도 同時에 動員計劃을 實行에 옮기기 始作한다.

豫備役에는 通知가 나가 召集이 되어 部隊 乃至 定해진 地點으로 가게 되며, 資材도 이와 똑같이 하여 國家經濟部門으로 부터 徵發되어 戰力에 統合된다.

總動員의 경우에는 數日內에 數百萬名의 豫備役과 數萬台의 추력 및 其他 資材들이 軍務에 就役한다. 그리고 國家經濟의 全시스템이 迅速하게 軍의 管理下에 編入된다. 其中에는 鐵道시스템, 에어로푸를 (民航機), 商航隊, 國家通信시스템 등의 여러要素들이 包含된다.

### 軍要員의 基盤

蘇聯의 法律은 모든男子에게 現役과 豫備役의 軍務에 就役하도록 要求하고 있다. 이에 따라 18 歲에서 50 歲까지의 身體健全한 男子 國民이 現役に 服務하거나 豫備役의 義務를 지는 軍要員의 基礎를 確立하였다. 그 結果 今日의 蘇聯은 約5,000 萬名의 豫備役으로 이



루어진 軍事要員 풀을 가지고 있는데, 그中 約 900 萬名은 過去 5 年間に 現役義務를 마친者들이다.

이와같이 最近에 現役에서 떠난 豫備役 만으로 當初 動員때의 需要에 應하고도 남음이 있게되어, 交代 乃至 新部隊 編成을 爲한 追加人員의 巨大한 풀을 提供한다.

徵兵制에 依하여 蘇聯의 男子는 2 年, 艦艇勤務의 海軍軍人의 경우는 3 年間 現役勤務를 하지 않으면 안된다.

그 結果 蘇聯軍의 制限總數는 75 %는 徵兵된 사람들이다.

또 國家動員이 實施될 경우에는 女子도 法律에 따라 事務系의 일 에 服務하기 爲하여 軍에 徵集됨으로써 男子가 戰鬥에 나갈수 있게 한다.

全般的으로 보아 蘇聯의 軍事要員의 基盤은 將來의 戰爭이 巨大한 人的資源의 豫備를 必要로 한다는 蘇聯의 思考方式을 明確하게 反映하고 있다.

## 兵 站

蘇聯의 軍事立案者들은 軍의 모든部門에 依한 密度가 진한 軍事 行動을 支援하기 爲하여 兵站의 基盤과 資源을 整備해 두는것의 必要性을 強調해 왔다.

兵站補給用的 要請에 應하기 爲하여 蘇聯의 計劃立案家들은 開戰 初期의 需要에 應하기 爲하여, 前線에 大量의 資材를 事전에 貯藏 하여 둠으로써 紛爭의 長期化에 對備한 大規模의 戰略備蓄이 完備 되었다.

蘇聯은 國境밖의 特定戰域과 蘇聯國內 全域과의 雙方에 大規模의 兵站準備를 進行하고 있다.

東歐와 蘇聯西部 軍管區에서는 不可缺의 彈藥과 燃料의 事前貯藏이 優先的으로 行해지고 있다. 過去 10年間에 中歐에서의 北大西洋 條約機構(NATO)와의 戰鬪를 支援하기 爲한 彈藥備蓄은 2倍로 增加하였다.

蘇聯의 主要軍事物資 貯藏地域

(東歐分을 包含)



彈藥貯藏庫  
(1,000萬噸의 武器·彈藥)



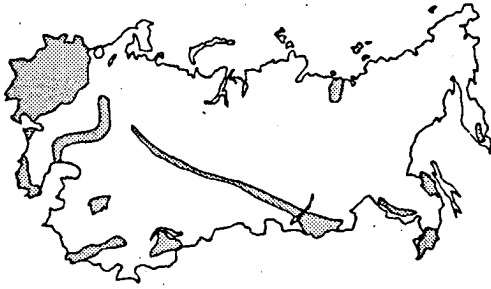
豫備火炮貯藏庫  
(火炮, 高射砲 18,000門)



豫備裝甲車兩貯藏庫  
(戰車·裝甲車等 8,000兩)



架橋裝備貯藏庫  
(27,000m分の 架橋物資)



石油, 오일, 潤滑油集積地帶  
(5,200 萬噸)



核彈頭集積地帶

中歐作戰用的 蘇聯의 軍用燃料 備蓄도 大幅 增加되어 있다.

그리고 또 바르샤바條約機構 加盟의 蘇聯의 同盟國들은 各己 重要한 軍事資材를 相當量 備蓄하고 있으며, 모든 바르샤바條約軍이 民生用的 備蓄燃料까지도 利用하는 節次가 定해져 있다.

東歐와 隣接한 蘇聯軍管區에 있는 戰域兵站 備蓄은 바르샤바條約軍의 NATO軍에 대한 軍事行動을 60日 乃至 90日 支撐하기에 充分하다.

蘇聯의 極東方面에 있어서도 같은 兵站備蓄의 事前配置가 進行되고 있다.

이 地域에서의 兵站線은 길어서 脆弱性이 있고 中國과 日本에 對抗할 大規模의 戰域戰力을 維持해 나가지 않으면 안되기 때문에, 蘇聯은 兵站基地를 建設하고 擴大하는 野心的인 努力을 기울이고 있다.

過去 15年間 彈藥, 燃料, 및 其他의 兵站備蓄의 增加가 繼續되어 왔으며, 今日 아직도 繼續되고 있다.

蘇聯이 大規模의 戰域紛爭의 적어도 初期의 段階에서 極東蘇聯軍을 支援하는데 必要한 現地兵站備蓄을 造成하려 하고있는 것은 確實하다.

極東의 彈藥·燃料의 備蓄은 戰域彈力을 아마도 2個月間은 支撐할 수 있을것이다.

이것은 NATO와 對面하는 바르샤바條約軍의 繼戰能力에 가까운 水準이다.

蘇聯의 立案者들은 一部の 戰域에서의 軍事目的은 數週間으로 達成될수 있다고 보고 있으면서, 한편에서는 長期作戰에 對備하여 戰略的備蓄이라는 追加의 兵站豫備를 築成하고 있다.

大多數의 戰略的備蓄倉庫는 蘇聯의 內陸部の 軍管區內에 놓여 있고, 必要에 따라 戰域作戰을 支援하기 爲하여 쓰이게 될 것이다.

그밖의 戰略的 備蓄倉庫에는 部品, 衣服, 食糧, 醫藥品등 各種 軍事物資가 貯藏되어 있다.

蘇聯은 主要한 兵器씨스팀 其他 戰鬪用資材들을 備蓄하고 있다. 그중에는 戰車, 裝甲兵員輸送車, 野砲, 防空兵器, 整備, 엔지니어, 通信 其他의 支援用 資材도 包含되어 있다.

이들 씨스팀의 大部分은 型은 비록 낡았지만 戰場에서 效率的으로 任務를 다할수 있는 것들이다. 그래서 이들 裝備는 蘇聯의 軍事力에 는 크게 有用한 補充이 되어있다.

蘇聯은 補給物資를 輸送하고, 損害를 입은 裝備를 修理하며, 兵站線을 構成 維持하고 負傷者를 治療하기 爲하여 東歐와 蘇聯內의 部隊에는 充分히 裝備된 各種 兵站部隊를 配置하고 있다.

이들 兵站資產은 國民經濟部門으로 부터 人員과 資源을 動員하여

大幅 擴充되게 되어있다. 自動車輸送部隊는 平時부터 彈藥과 燃料를 積載한 狀態에 놓여 있는 것이 많으며, 多數의 最新型 추력을 保有하고 있다. 其中에는 西方側의 援助와 技術로 만들어진 매우 性能이 좋은 KAMAZ 추력들도 있다.

戰術파이프라인 建設部隊는 燃料輸送能力을 大幅 增大시키고 있다.

蘇聯의 파이프라인敷設部隊는 TUM自動敷設裝置를 使用하면 하루에 約 80 km, 人力일 경우에는 30 km의 파이프라인을 敷設하는 能力을 지니고 있다.

이 높은 파이프라인建設能力과, 軍에 1日 約 100 km 前進을 命하고 있는 軍의 理論을 함께 考慮해 보면, NATO의 中央正面에 대한 作戰을 爲하여 蘇聯이 準備하고 있는 파이프라인의 量은 延 12,000 km分으로 推定된다.

裝備修理部隊도 또 매우 機動성이 높으며, 迅速하게 前進하는 戰鬪部隊와 行動을 같이할수 있게끔 計劃되어 있다.

蘇聯은 戰鬪部隊와 支援部隊의 行動을 容易하게 해주기 爲하여戰略 戰術레벨의 主要한 兵站線을 維持하는 다리, 鐵道 및 道路의 建設部隊를 거느리고 있다. 負傷者를 治療 後送하기 爲한 醫療部隊도 蘇聯의 兵站씨스템의 一部가 되어 있다.

全般的으로 보아 蘇聯은 軍事能力을 支撐하는 動員, 兵站支援씨스템에 巨額의 投資를 하고 있다.

戰爭遂行의 不可缺의 要素가 되는 軍事動員 兵站計劃은 戰域戰略 攻擊作戰 實施에 대한 그들의 思考方式을 反映하고 있다.

이들의 平時부터의 準備는 蘇聯의 長期化할지도 모른다고 생각하

고 있는 大規模紛爭과 관련하여, 支援面에서 일어나는 엄청난 要請에 應할 非常한 決意를 하고 있다는 證據가 되어 있다.

### ○ 卽應性

蘇聯의 軍事理論은 國家指導部 首腦部를 保護하고, 大規模의 兵站支援 基盤을 構成하며 國家動員計劃을 立案할뿐 아니라 軍을 高度의 戰鬥卽應態勢로 維持할 것을 要求하고 있다. 이토써 어떠한 狀況下에서도 迅速한 展開를 確實히 하자는 것이다. 그러나 蘇聯은 平時에 있어서 軍隊를 戰時에 必要한 兵力으로 完全히 展開시켜둔다는 것이 經濟的 負擔이 된다는 것을 잘 알고 있다. 그래서 平時에 있어서는 一部の 蘇聯部隊는 定員을 充足시키고 있지만, 그밖의 部隊는 動員 訓練을 해가지고 敏速하게 展開하는 準備를 갖추고 있다.

蘇聯은 總體的인 兵力의 卽應성이 威脅에 관한 그들의 認識에 걸맞게 되어 있으며, 그리고 여기에 柔軟한 反應能力을 지닐수 있게 하기 爲하여 慎重한 配慮를 해왔다.

이미 指摘한 바와 같이, 그들은 모든 部隊를 그 戰時定員에 까지 補充하는데 必要한 人員을 確保할 實證된 動員씨스템을 가지고 있다.

蘇聯은 舊式이긴 하지만 그래도 아직 效果的인 裝備도 戰時基準 以下の 要員으로써 編成될수 있는 部隊도 가지고 있다.

이들 兵力은 새로운 裝備를 가지고 있으며, 恒常 嚴한 訓練計劃을 實施하며 定期的으로 새로운 作戰概念으로 演習하고 있다.

蘇聯의 空, 地上軍部隊는 改編을 통하여 戰時定員에게 이때까지 以上으로 連動된 平時態勢를 維持하기에 이르렀다.

蘇聯의 兵器시스템과 人員의 殘存能力은 戰時로의 移行期에 實施되는 매우 綜合的인 分散시스템에 依하여 높여져 있다. 一旦 警報가 내려지면 蘇聯軍과 蘇聯을 除外한 바르샤바條約軍의 部隊는, 探知와 核兵器에 대한 脆弱性을 줄일수 있는 地域에 展開할 것이다.

航空機는 代替의 飛行場이나 特히 準備된 高速道路의 一部에 疎開한다.

水上艦艇과 潛水艦은 主要 作戰基地로 부터 出港한다. 大陸間彈道彈(ICBM)의 再發射에 必要한 人員과 資材 및 豫備미사일은 實戰配置의 位置로 移動한다. 平時부터 代替指揮所가 建設되어, 維持되고 있다. 重複된, 防備를 튼튼히 한 移動式的 通信網施設이 設立되어 있다.

모든 蘇聯軍의 配置와 戰爭勃發에 對備한 展開準備는 蘇聯이 받고 있는 威脅과 戰時에 實地로 取할것으로 想定하고 있는 戰力行使의 形態를 反映하고 있다.

#### ○ 戰略機動力

蘇聯은 數十年間 大陸의 軍事大國이었지만, 現在는 世界の 어느곳에도 兵員과 武器 및 裝備를 輸送할 能力을 지니고 있고 또 이를 增強시켜가고 있다.

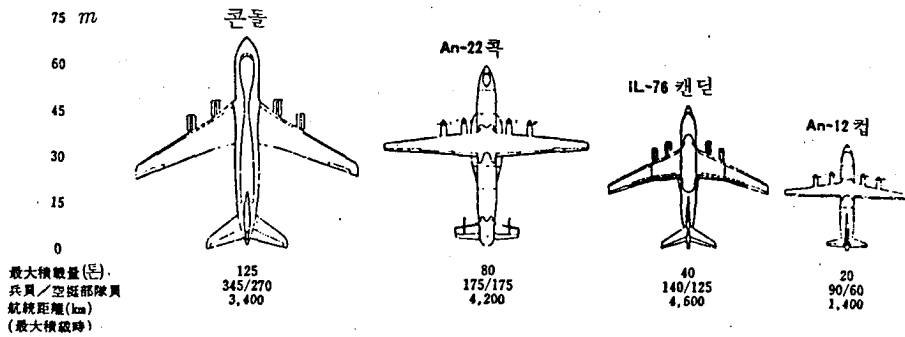
蘇聯이 戰略機動戰力을 그 目標와 目的達成을 支援하기 爲하여 行使할 意思와 能力이 있다는 것이 實證되어 있지만, 이것으로 蘇聯이 西方側의 不可缺의 權益을 가진 地域에 蘇聯이 힘을 投影할 能力이 增大되었다.

蘇聯은 아직 戰略機動力의 面에서는 美國과 그 同盟國에 뒤져 있지만, 蘇聯軍은 이 갭을 메꾸는데 높은 優先順位를 두고 있다.

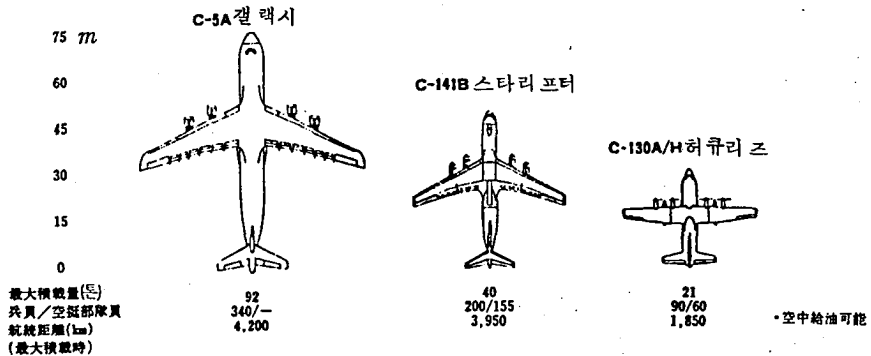
現在の 蘇聯의 戰略機動能力은 20 年에 걸친 開發努力의 蓄積이며, 다음과 같은 것들이 包含되어 있다.

- 戰略機動戰力과 軍事用輸送資産의 編成
- 容易하게 動員되고 軍事輸送用에 適應될수 있는 民間輸送器材의 更新과 擴大

### 蘇聯의 軍用輸送機



### 美國의 軍用輸送機





一 必要한 戰略空輸資產을 軍과 民間部門으로 부터 調達하고, 戰略輸送面에서의 需要에 應할수 있게하기 爲한 國家레벨에서의 企劃·運用機構의 樹立

蘇聯의 戰略機動性은 一部는 水陸兩用 強襲艦과 漸次로 增大하는 軍用空輸·陸送戰力を 基盤으로 하고 있다.

이들의 軍事力은 새로운 民間의 空·海·陸의 輸送시스템의 大 豫備戰力에 依하여 補佐되고 있다.

이 蘇聯의 平時부터의 準備와 戰時에 있어서의 輸送資產과 關聯要員을 民間部門으로 부터 調達할 計劃과는 統合되어 있지 않다. 蘇聯의 指導部는 民間運輸資產을 軍用으로 動員하기 爲한 詳細한 節次를 確立하고 있어, 通常의 경우에도 이들의 資產을 여러가지 軍事演習과 緊急事態에 잘 利用하고 있다.

輸送部門의 運用은 後方司令官이며 國防次官인 S·K·쿨콜킨元帥가 掌握하고 있다. 그의 副官의 한사람은 軍과 民間 兩部門에서 調達할수 있는 運輸資產 運用의 責任을 지고 있다.

蘇聯의 戰略機動力 中에서 가장 눈에 띄는 資產은 軍事輸送部隊 (VTA) 로서 알려져 있는 軍用空輸 戰力이다.

戰時에 있어서는 VTA는 空挺部隊와 空輸攻擊隊의 輸送과 軍用兵站 空輸를 맡는다. 平時에 있어서 VTA所屬機는 자주 第3世界の 親蘇諸國의 空港에 있는 것이 目擊되고 있다. 그런點에서 이들 所屬機는 兵器와 裝備의 傳達에 從事하고 있는것 같다.

이 戰力은 約 600機의 航空機를 가지고 있는데, 보다 새로운 輸送機가 配屬되게 됨으로써 行動範圍와 速度 및 空輸量의 向上이

계속되고 있다. VTA保有機의 半數以上은 4發푸로펠러機 An - 12  
컵이며, 高性能의 Il - 76 캔딘 長距離貨物輸送機가 年間 30機의 比  
率로 追加하고 있다.

이 Il - 76은 VTA保有機의 3分の1 以上에 이르고 있다. 蘇  
聯의 重量物 輸送用인 An - 22콥型 輸送機는 55機가 있다. 새로운  
重量物輸送用的 콘돌輸送機는 美國의 C - 5 A갤럭시型에 匹敵하는 것  
으로서, 1987 ~ 1988년에 展開가 豫定되어 있는데, 同機는 VTA의  
重量物 輸送能力을 大幅改善하고 增大시키게 될 것이다. 콘돌이 利用  
되게 되면 蘇聯이 外國上空 通過 乃至 外國에서의 中繼權을 入手  
하는데 있어서 가끔 어려움에 直面하게 된다는 問題를 어느程度 相  
殺시키는데 도움을 주게 될 것이다.

蘇聯의 兵員空輸能力은 國營의 에어로플로트航空 所屬의 1,000機  
以上の 中·長距離 航空機의 更新으로 크게 增大되어 있다.

Il - 62, Il - 86과 같은 民間用輸送機를 利用함으로써 蘇聯은  
戰略航空 輸送能力을 即時 가지게 된다.

軍用과 民間用的 空輸시스템은 蘇聯의 軍事部門과 民間部門과의  
關係가 얼마나 密接한가를 나타내는 좋은 例가 되어 있다. 例를  
들면 民間航空相은 現役의 上級大將이다. 그리고 또 同省의 幹部  
數名은 現役將校이고, 에어로플로트에 勤務하고 있는 乘務員은 軍의  
豫備役이기도 하다.

蘇聯의 戰略海上 輸送能力은 約80隻의 海軍艦艇을 基礎로하고 있다.

蘇聯은 戰略海上 輸送을 主로 蘇聯의 大商船隊에 依存하고 있다.  
이 商船隊는 過去20年間 着實히 增大되어 왔다. 蘇聯의 商船隊는

세계에서 가장 軍用으로 轉用하기 쉬운 것이며, 蘇聯의 戰略機動性 全般의 基盤이 되어 있다.

蘇聯의 商船隊는 1,700 隻以上, 都合 2,000 萬톤으로 되어 있으며, 그 勢力은 過去 20 年동안에 500 % 以上 增加하였다.

이 商船隊의 貨物船中 거의 半數가 軍用的 重車輛을 들어 올릴 수 있는 크레인을 가지고 있다. 蘇聯은 單只商業的價値만 있는것이 아니라 軍用に 敏速하게 轉換될수 있는 商船의 建造에 注力하고 있다.

蘇聯의 商船隊는 海軍의 戰鬥艦艇에의 補給을 爲하여 定期的으로 利用되고 있다.

이 商船隊는 現在 50 隻 以上の 롤온/롤오프 舢舨 運搬과 專用의 롤온/롤오프型 및 鐵道貨物 輸送船도 가지고 있다. 이로써 蘇聯의 立案者들은 蘇聯軍을 世界の 먼곳까지 나르는 手段을 가지게 되었다.

蘇聯의 商船隊는 今日에는 蘇聯의 힘의 投影目標를 支持하기 爲하여 兵器와 親蘇諸國의 戰力을 運送하는데 쓰이고 있다.

約 700 隻으로 이루어져 있는 河川은 沿岸艦隊는 海洋商船隊를 補強하고 있다. 이들 艦船은 蘇聯과 歐洲의 內陸水路시스템과 沿岸航路에서 運航되고 있다. 이들 배는 平時에는 자주 軍用貨物을 運搬하는데에 쓰이고 있고, 戰時에는 몇몇 戰域에서 利用될수 있는 輸送手段이 될것이다.

過去 20 年間 蘇聯軍은 重量的運搬車輛, 그 中에서도 50 噸의 貨物을 運搬할수 있는 트레일러와 MAZ 537 추랙터의 保有量을 大幅

늘리고 있다.

蘇聯은 現在 軍事作戰에 利用할수 있는 3,500 輛 以上の 重裝備 輸送車를 保有하고 있다. 蘇聯 內陸部에 있는 戰鬥部隊는 NATO와 中國과 對峙하는 地域에 이미 展開해 놓은 部隊를 敏速하게 補強 할수 있다.

NATO 및 中國과 對峙하고 있는 部隊에의 主된 輸送手段은 계속 鐵道이다.

蘇聯의 全鐵道網은 어떤 意味에서는 軍用線이다. 民間用裝備와 要員의 軍에의 動員은 數日中에 完了할수 있다.

數千輛의 機關車, 數萬輛의 貨車는 蘇聯의 戰時行動 支援을 爲하여 即時 調達된다.

蘇聯의 戰域, 戰略 移動能力은 1960 年代 初期부터 開發되어 있으며, 西方側의 防衛企劃 擔當者에게는 分명한 挑戰이 되어 있다. 그들의 戰力과 容量을 民間輸送部門의 活用に 따라 軍事輸送力을 迅速하게 增加시키는 能力을 基盤으로 하고 있다.

이러한 動員努力이 蘇聯經濟에 미치는 影響으로 因하여 都市相互間의 物資서비스의 正常的인 輸送은 크게 沮害될 것이다. 그런데도 不拘하고 蘇聯이 軍用, 民間用 輸送資産을 戰時에 있어서 活用하기 爲한 計劃과 準備를 平時부터 行하고 있다는 것은 큰 強點이며, 蘇聯의 軍事力을 理解하는데 열쇠가 되어 있다.

#### ○ 美國의 兵站

美國은 約 100 萬名の 選拔豫備役과 40 萬名の 個人準備豫備役을

가지고 있다. 州兵과 豫備部隊로 이루어 지는 選拔豫備役은 全兵力의 約 45%를 構成하고 있다.

選拔豫備役의 充足은 이 數年사이에 大幅 改善되었지만, 蘇聯의 訓練마친 豫備役의 數에는 到底히 미치지 못한다.

美國의 選拔豫備役 中에는 다음과 같은 것이 包含되어 있다.

- 陸軍 戰鬥師團의 3分の 1
- 戰略空輸要員의 折半
- 輸送空軍의 空中醫療輸送隊員의 3分の 1
- 1개 海兵師團과 1개 航空團의 追加.

○ 歐洲에서의 美軍裝備의 事前配置는 이 戰域의 兵力이 바르샤바條約軍의 威脅에 對抗하기에 不充分하다는 念慮가 美國과 歐洲에서 일어난 것에 副應하여 1960年代에 開始되었다.

部隊에 대한 物資海外事前配置(POMCUS)計劃下에, 陸軍은 歐洲에 4개 師團과 附屬部隊用的 重裝備를 事前配置하고 있으며, 不遠 또 2個 師團分の 裝備를 配置하게 되어 있다.

空軍은 應急滑走路 修理裝置, 地上支援施設, 彈藥, 燃料 및 其他 損耗品등을 事前配置하고 있다. 그러나 燃料와 彈藥의 事前備蓄量은 아직 目標水準에 未達이다.

美國의 目標은 工業生産이 必要한 支援을 줄수있게 될때 까지 戰時活動을 維持해 나갈수 있을만치의 戰爭用備蓄을 가지는 일이다.

美國의 目的은 1990年代 까지에 NATO와 바르샤바條約機構間的 繼戰能力의 不均衡을 是正하는 것이다.

## ○ 美國의 卽應性

過去 3年間 美國의 戰鬥部隊와 裝備의 卽應性은 두드러지게 改善되었다.

특히 航空機, 艦船用의 豫備·修理用 部品の 面에서 改善되어 있다. 飛行時間, 航海時間의 增加는 直接 戰鬥能力的 增加에 미친다.

美軍의 卽應性은 增大되었지만 不可缺의 要員部門, 醫療支援, 豫備部分品, 彈藥, 訓練資金, 化學戰防護劑, 殘存 可能한 指揮 管制 通信情報 (C<sub>3</sub>I) 支援能力面에서의 不足이 卽應性的 向上을 가로막고 있다.

美軍部隊는 現實的이며 緊迫感이 있는 訓練의 必要性을 認識하고, 野戰訓練과 戰鬥卽應性 改善을 爲한 Simulators의 雙方을 利用하는 訓練센터와 演習場을 設置하고 있다. NATO同盟國과의 共同訓練計劃은 戰術과 節次의 標準化를 높였다. 訓練의 延長으로서 美軍은 씨스팀과 兵站線의 統合狀況을 評價하기 爲하여 每年 全世界에서 實施되는 約 60回의 演習에 參加하고 있다.

1983年中에 實施된 演習 中에는 中東에서의 Bright Star 演習, 獨逸에서의 Reforger 演習, 韓國에서의 Team Spirit 演習, 中美칼리브海 地域과 友邦과의 Ahuas Tara - II 演習등이 있다.

## ○ 美國의 戰略機動力

部隊와 裝備를 空輸하는 美國의 能力에 따를 國家는 世界 어느 곳에도 없다.

美國의 空輸資產에는 緊急時에는 民間豫備航空隊(CRAF)가 補佐하는 輸送空軍(MAC)의 輸送機가 包含된다.

現在의 MAC 戰略機動 輸送機隊에는 C-5型 70機와 C-141型 234機가 包含되어 있다.

CRAF計劃에 따라 美民間航空會社는 貨物機 108機와 大陸間旅客機 212機를 提供한다.

이들 美國機의 貨物輸送能力은 蘇聯의 軍用과 民間用航空機의 輸送能力의 2倍以上에 이르고 있다. 그러나 紛爭이 일어날만 한 場所까지의 距離를 생각하면 1日當 最大輸送可能 噸數에 있어서 美國의 輸送能力인 2對1의 比率은 크게 變할 可能性이 있다.

美國의 海上輸送能力은 空輸能力 以上으로 民間部門에 依存하고 있다. 海上輸送커맨드(MSC)는 軍事的 緊急事態에 있어서 利用할수 있는 貨物船 31隻을 所有 乃至 賃터하고 있다.

其他 18隻이 完全積船을 끝내고 通知即時 世界中 어디에라도 出港할수 있는 狀態에 있다.

MSC船隊는 10日 以內에 國防豫備船隊(NDRF)의 卽應準備隊에 所屬되어 있는 32隻으로 增強된다. NDRF所屬의 154隻의 船舶은 數個月사이에 就航하겠지만, 當初의 美軍輸送能力의 大部分은 美商船隊 中에서 軍事的으로 利用할수 있는 224隻에 依하여 遂行될 것이다. 全部를 合치면 이들船舶은 約750萬噸으로서 蘇聯의 貨物船 總噸數의 約3分の 1이 된다.

豫見할수 있는 將來에 新型의 戰略機動力의 維持는 美國自身の 安全과 自由世界 全域의 友邦과 同盟國의 安全에 不可缺의 支持를 提供할 것이다.

## 第 5 章 蘇聯의 產軍共同體

蘇聯이 軍事力에 賦與하고 있는 優先順位는 舉國적으로 獻身的이며 軍의 方針에 副應하여 産業시스템을 떠받쳐가도록 要求해 왔다.

過去 35 年間, 蘇聯의 軍事産業의 모든 部門은 急速하게 進歩하여, 軍事生産을 爲한 原資材採掘에서 부터 完成된 兵器시스템의 組立에 이르기까지 堅固하게 統合된 國家戰略이 推進되어 왔다.

### ○ 重要産業

蘇聯의 金屬生産의 劇的인 增加는 蘇聯이 堅固한 産業基盤의 確立을 重視하고 있다는 表徵이다.

歴史的으로 보아 蘇聯이 戰略的 金屬類를 備蓄하여 그 基盤의 擴大를 繼續한 것이 그들이 外國에 끌려다니지 않아도 되게 만들었다.

最近 새로운 處理方法과 組立技術이 導入된 것으로 해서 産業面에서의 自立性은 더욱 높아졌다.

傳統的으로 보아 蘇聯의 産業시스템은 質보다 量을 重視하는 이미지를 풍겨 왔다. 最近들어 蘇聯은 各 基礎産業속에 新型 兵器시스템을 爲한 가장 良質의 材質을 만들어내는 部署를 指定하였다.

이들 部署는 科學者, 裝置, 研究支援 및 報償을 優先적으로 割當받았다.

그들은 또 軍關係의 省에 管理되고 運用되고 있다. ICBM, 核彈頭, 爆擊機, 潛水艦등을 生産하는 産業部門은 티타늄, 알루미늄 그리고 베릴륨등 戰略用 金屬의 生産者와 完全히 併合되어 있다.



알루미늄產業에서는 防衛關係省의 하나인 航空省이 알루미늄加工工場을 運營하고 있다. 이들 産業은 航空機製造業을 爲한 部品을 製造하도록 設計되어 있으며, 알루미늄은 가끔 數千마일이나 떨어진 粗塊生産者로부터 入手하지 않으면 안되는데도 不拘하고, 이들 工場은 航空機의 最終組立工場 近處에 자리잡고 있다.

이들 工場은 必要以上の 生産能力을 가지고 있고, 世界一流의 加工成型技術을 利用하고 있다.

이 시스템은 部品の 生産과 組立工場에의 搬入을 單純化시켜 航空機生産計劃이 順調롭게 進陟되도록 해 놓았다.

티타늄產業은 蘇聯이 大型의 軍事裝備를 製造하기 爲하여 危險度 높은 産業을 發展시키려고 얼마나 努力해 왔는가를 말해주고 있다.

그 生産高의 增加와 技術의 進歩는 티타늄製의 艦體 潛水艦의 生産에 依하여 큰 影響을 받아 왔다.

그 結果 티타늄의 厚板加工成型技術은 美國의 水準보다 적어도 10年은 앞서있으며, 세계에서 가장 빠르고 가장 깊게 潛水할 수 있는 攻撃型潛水艦 알파의 建造가 可能하게 되었다.

#### ○ 에너지

戰略用金屬을 自給自足하고 있는 것과 마찬가지로, 蘇聯은 에너지面에서도 自給自足하고 있는 唯一의 主要工業國이다.

蘇聯은 世界一의 產油國이며 페루샤灣 以外에서는 最大의 確認埋藏量을 가지고 있다. 蘇聯의 石油輸出高는 사우디아라비아에 버금하는 世界 第2位이다.

蘇聯의 天然개스의 埋藏量과 輸出量은 世界一로서, 昨年은 美國을 앞질러 世界一의 天然개스 生産國이 되었다.

石炭의 生産高는 지금으로서는 늘어나지 않고 있으나 世界一의 埋藏量을 基盤으로 하고 있다.

蘇聯의 總投資額中 推定 20%는 現在 에너지開發에 充當되어 있으며, 그 額은 前의 5個年計劃에 比하여 15% 增으로 되어 있다.

燃料과 에너지의 基盤은 擴大를 계속하여 豫見할 수 있는 將來에 이들의 가장 貴重한 商品을 必要量 以上 供給하고 있다.

歷史적으로 產業界는 總에너지 消費量의 總 60%를 消費하고 있으며, 이 比率이 내려가리라고는 보이지 않는다.

蘇聯의 에너지基盤은 主로 軍과 軍關聯産業을 支撐하는 努力을 하고 있으나, 同時에 石油, 天然개스, 石炭, 電力등의 輸出로서 年間 190 億弗 以上の 交換 可能한 硬貨를 稼得하고 있으며, 이 收入은 蘇聯의 總輸出 收入의 55% 以上을 占하고 있다. 뿐만 아니라 蘇聯은 東歐의 에너지必要量의 大半을 供給하고 있다.

西歐에의 에너지輸出은 蘇聯에 經濟的 지릿대를 주고, 그것이 NATO의 結束에 影響하고 있다.

蘇聯의 電力産業은 天然資源과 함께 蘇聯의 工業化의 基盤이 되어 왔다.

美國의 發電能力이 蘇聯의 2배나 되는데도 不拘하고, 蘇聯의 産業用 電力 消費量은 美國의 그것과 같은 水準에 肉迫하고 있다. 이 現象은 蘇聯이 消費部門을 產業界, 特히 軍을 支援하고 있는 產業界의 需要를 爲하여 얼마나 犧牲시키고 있는가를 示唆하고 있는 것이라 하겠다.

軍事産業施設은 全國의 電力供給網으로부터나 아니면 併設된 發電所로 부터 配電받고 있는데, 緊急時에도 嚴格한 優先順位制度에 따라 充分한 供給이 保障되어 있다.

#### ○ 美國의 産業基盤

美國의 産業基盤에는 美國內에서 物資를 生産하고 維持해 나가는 産業生産能力 全體가 包含된다.

國防産業 基盤은 美國이 必要로 하는 軍事資産의 生産을 支援해 나가는데 있어서 利用할 수 있는 民間과 公共의 兩部門의 産業生産能力을 말한다.

美國에서는 法の 定하는 바에 따라 國防用品의 生産을 最大限 民間部門에 依存하게 되어 있다.

이 國防生産 基盤中 政府所有分은 매우 적다. 全美에서 國防總省과 일을 하고 있는 主契約者는 民間部門에 25,000社 乃至 30,000社는 있지만, 政府所有의 國防生産工場은 72個工場에 不過하며, 그 中 14個工場은 緊急用으로서 遊休狀態에 있다.

1965年 以來 美國內에서 建設된 政府所有의 國防用品 生産工場은 1個 工場에 不過하며, 現存工場의 更新도 아주 적다.

더우기 美國 民間部門은 最近 主要重工業部門의 更新과 技術革新 면에서 다른 主要工業國의 大半보다도 뒤져 있다.

蘇聯의 軍事生産施設은 生産活動을 繼續하고 있으며 戰時에는 急速히 擴大할 수 있도록 되어 있다.

蘇聯에서 生産되고 있는 많은 品目들은 技術적으로 複雜한 Subsystem을 除去하여 單純化될 수 있게 되어있어, 그로써 너무 複雜하지 않은 兵器를 大量으로 生産하는 能力을 갖추고 있다.

이에 대하여 美國은 高度技術의 兵器에 依存하고 있어, 重工業과 傳統적인 製造方法의 衰退와 더불어 큰 危機에 直面해도 生産을 急速하게 增大시키는 能力은 制約되어 있다.

蘇聯의 國防産業의 安全性과 成長性과는 對照적으로 美國의 國防産業部門은 作業量이 増減을 反復하고 있기때문에 不安全的 것이 되어 있다.

1980年과 81年에 多數의 研究와 報告가 國家産業基盤의 低下의 實態를 描寫하고 있다. 그 結果 밝혀진 要素로서는 生産性向上率의 低下, 施設의 老朽化, 材料의 不足, 外國에의 依存度の 增大, 熟練勞動者의 不足 그리고 종종 귀찮은 政府의 規制등이 있다.

그 結果 國防契約者의 數는 減少하고 있다. 예를 들면, 1967年에서 81年까지의 사이에 航空機生産에 關係하고 있는 會社의 總數는 6,000社에서 3,500社로 減少하게 되어 있다. 이 3,500社 中에 1,500社는 1979年 以來 國防部門에 들게 된 것이다.

1960年代末 以來 美航空機産業의 從業員은 20萬名인 25%가 減少되어 있다.

이 憂慮할 傾向을 逆轉시켜 增大하는 蘇聯의 威脅에 對抗하기 爲하여 美國은 몇가지 措置를 取하여, 그 結果 産業의 擴大와 更新이 시작되고 있다.

그 中에는 節次를 單純化하여 國防契約을 從來보다 魅力있는 事業으로 하기 爲한 國防總省의 調達改善計劃의 實施, 現在와 將來의 勞動力不足의 實態를 밝히며, 解決策을 發見하는 學界의 研究에 對한 補助, 5年間에 걸친 國防上의 需要를 豫想하여 國防支出이 40%의 産業部門에 미치는 影響을 明示하는 資料를 産業界에 提示함으로써 計劃을 容易하게 하는 것 등등이 包含되어 있다.

國防總省의 科學技術計劃(S & T)은 他 聯邦機關과 民間部門에서의 努力에도 힘입어, 將來의 兵器시스템과 裝備의 開發과 展開를 爲한 基盤을 提供하고 있다.

美國은 兵士와 兵士, 武器와 武器의 面에서 蘇聯과 對等하게 되려 하고 있는 것은 아니다. 技術面에서의 優位, 特히 量에 있어서의 不均衡을 相殺하기 爲하여 그 뛰어난 技術을 보다 나은 兵器시스템에 利用하는 것에 依存하고 있다. 뛰어난 技術은 數에 있어서의 妥當한 範圍內的 劣勢라면 相殺할 수 있으나, 蘇聯이 研究開發의 努力을 增大시킴에 따라 이 技術面에 있어서의 優位는 縮小되어가고 있다. 따라서 우리의 國家安全保障을 爲한 實効性있는 效率적인 科學技術 基盤을 開發 維持해 나가기 爲한 行動은 무엇보다도 重要한 것이다.

#### ○ 軍事生産

蘇聯은 年年 軍用兵器 生産을 爲하여 다른 어떤나라 보다도 天然資源, 産業資源 中の 많은 部分을 割當하여 왔다.

이미 數十年에 걸쳐 蘇聯의 産業은 모든 軍用兵器와 支援資材들을 아주 大量으로 生産해 왔다.

이들 非正常的인 生産水準은 大量的 資産, 原資材 및 人員을軍用 裝備를 爲해서 뿐만 아니라, 兵器計劃을 支援하는데 必要的 作業場, 工場 및 造船所등에 投入함으로써 비로소 達成된 것이다.

이들 計劃은 至今에도 如前히 계속되고 있다. 첫째, 보다 性能이 좋은 兵器와 裝備를 生産하려는 努力이 進行되고 있다. 둘째로 蘇聯은 現存의 工場을 擴大하고 새 工場을 지으며, 軍事關聯生産을 支援하고 있는 産業에 새로운 進歩된 製造技術을 優先적으로 導入하고 있다. 그리고 끝으로 東歐諸國의 産軍共同體와의 統合을 더욱 促進하고 있다.

蘇聯은 兵器를 精密化하며, 軍事産業의 更新을 爲한 努力을 계속하고 있기 때문에 每年 生産하는 兵器시스템의 計劃數를 줄이고 調達の 싸이클을 길게 하고 있다. 그러나 現在 進行되고 있는 蘇聯의 産業基盤의 擴大와 更新은, 研究開發面에서의 活動이 高水準에서 維持되어 있는것과 함께 精密한 軍事資材의 生産이 單只 계속만 되는 것이 아니고, 將來를 向하여 增大되어 갈것이라는 것을 多分히 示唆하고 있는것 같다.

軍用産業施設의 數는 아주 많으며, 그것이 蘇聯의 調達目標의 達成을 保障해주고 있다.

今日 150 以上の 工場과 造船所들이 兵器, 裝甲車輛, 船舶, 航空機, 미사일, 彈藥 및 爆藥등을 生産하며, 이밖에 150의 工場들이 레이더, 추력 및 通信用裝備등의 戰鬪支援品들을 生産하고 있다.

이들 施設은 數千의 部品工場에 依하여 支撐되고 있다. 이러한 第2次大戰後의 産業基盤은 擴大되고 更新되어 왔다.

1970年 以來 主要한 兵器工場의 規模는 거의 2倍가 되었다. 蘇聯이 地上戰鬪의 主力兵器시스템으로서의 戰車를 重視하고 있는 것은 戰車生産 部門의 擴大가 繼續되고 있는데에서도 잘 나타나 있다.

海軍用, 航空用兵器 生産施設의 發展도 異例的이다. Severodvinsk 造船所는 世界最大의 潛水艦 製造工場인데, 1965年 以來 그 作業場 面積을 다시 數十萬  $m^2$ , 總 80%를 擴大하였다.

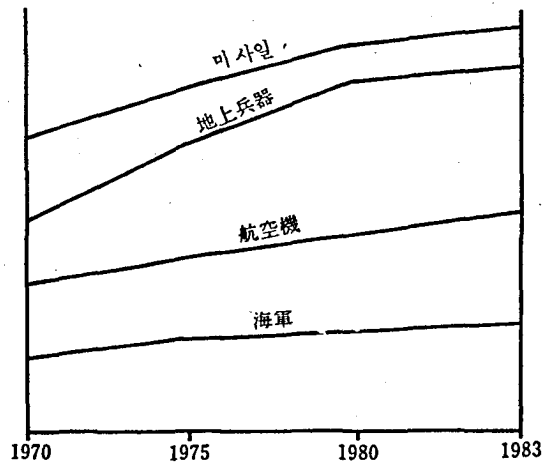
그리고 이 Severodvinsk는 蘇聯에서 潛水艦을 建造하고 있는 5個 所의 하나에 不過하다. 海軍用艦艇의 大半을 建造하고 있는 24個의 造船所에서는 1970年 以來 125,000  $m^2$  以上인 30%의 새 船臺를 增設하였다.

蘇聯의 航空機産業은 年間 多數의 軍用機 生産能力이 있음을 實證하고 있지만, 그래도 航空機工場의 더 한層의 擴大와 更新이 계속되고 있다.

예를 들면 爆擊機와 重量物輸送機와 같은 大型機를 生産하는 새로운 航空機工場의 建設이 Ulyanovsk에서 進行되고 있다.

蘇聯의 指導部는 平時에는 大量의 새 軍事裝備을 提供하고 危機에 있어서는 生産을 急速하게 增大시킨다고 約束하고 있다.

蘇聯의 軍事生産施設  
(바닥面積의 伸長)



## ○ 蘇聯産業의 近代化

蘇聯共產黨 指導部는 産軍共同體의 모든 部門에 새로운 生産技術을 導入하기 爲한 産業更新計劃을 政治的으로 점점 重視하게 되었다.

그들은 漸次로 오토메이션과 컴퓨터化에 依存해가고 있다. 蘇聯의 軍事産業에의 컴퓨터 導入은 1960年代부터 論議되기 始作한 長期目標이다.

1970年代에 始作된 計劃에 따라 이미 數千件的 컴퓨터에 支援된 設計와 오토메이션化된 生産過程 管理方式을 創出했으며, 다시 많은 것이 計劃되어 있다.

黨의 指導者들은 生産施設에서 이때까지 以上으로 많은 精密工作機械와 로보트를 連結하는 다음 段階를 強力히 支援하고 있다.

이것으로써 高度의 精密兵器의 生産에 理想的으로 適合하며, 이때까지 보다 統合되고 技術的으로도 柔軟性を 지닌 生産環境의 確立이 約束되어 있다.

이 高度技術環境 속에서의 컴퓨터디자인·씨스팀은 蘇聯兵器計劃의 科學研究, 實驗디자인, 試作 및 씨어리이즈生産의 各 段階를 連結시키게 될 것이다.

이에 따라 開發時間, 熟練技術者와 原資材의 入手可能性, 工場 및 裝置등 將來의 兵器의 需要에 應함에 있어서의 不可缺의 要素에 관하여 엄청난 効率向上의 結果가 올것이다.

技術移轉이 蘇聯의 研究開發計劃에 준 影響은 다음 章에서 檢討키로 하겠다.



## ○ 生産能力

蘇聯의 産軍共同體의 概要를 把握하려면 主要兵器시스템 生産能力을 간단히 보아두어야 한다.

### ・ 地上戰用 裝備

蘇聯은 世界一의 陸軍用資材의 生産國이다. 모든型의 軍事裝備에 대하여 할 수 있는 말이지만, 이 數年동안의 生産은 量뿐만 아니라 質도 重視해 왔다.

#### 戰車와 裝甲車輛

昨年에 蘇聯은 2,700臺의 戰車와 約 4,500臺의 其他 裝甲戰鬪車輛을 生産하였다. 戰車の 生産은 1982年부터 '83年의 사이에 거의 10% 増大하였다. 그 中心은 T-72—大量生産을 始作한지 10年 되었다—와 새로운 T-80型이다.

Nizhniy Tagil 戰車工場은 Kharkov, Omsk, Chelyabinsk 등에 있는 적어도 3個所의 다른 戰車工場의 支援을 받고 있다.

더우기 T-72戰車는 東歐에서도 만들어지고 있다. T-80戰車가 本格的인 大量生産에 들어감과 함께, 戰車の 生産은 1981年의 低水準으로 부터 再上昇하였다. 生産高는 더욱 増大될 것으로 豫想되고 있다.

다른 裝甲車輛의 生産高 中에는 蘇聯內의 7個所와 東歐의 2個所 工場에서 生産된 9種類의 다른 型이 包含되어 있다. 이들中에서 가장 重要한 것은 BMP無兵戰鬪車( ICV ), BMD空挺 ICV, BTR-60裝甲兵員輸送車( APC )와 BROM-2裝甲偵察車등이 있다.

現在 BTR 과 BRDM 의 두가지는 輸出用으로만 生産하고 있다.

蘇聯은 裝輪式 ( Wheeled ) 의 BTR -70 APC 의 生産을 1982 年에 끝내었으나 지금도 그 一部는 BMP 와 함께 다른 바르샤바條約 加盟國에서 輸入해 가고 있다.

BMP 는 蘇聯에서 이미 10 年以上에 걸쳐 生産해 왔지만, 美國은 技術的으로 보아 이에 相當하는 車輛 Bradley 를 1981 年부터 導入하기 始作했을 뿐이다.

### 火 砲

約 350 門의 砲와 多連裝로켓發射機가 1983 年에 導入되었다.

이 中에는 4 種類의 牽引式—T - 12 100 mm 砲, D 30-122 mm 榴彈砲, 152 mm 野砲, 85 mm 對戰車砲—이 包含되어 있다.

이들 牽引式的 生産은 若干 減少되었으나, 5 種類의 122 mm 에서 203 mm 까지의 各기 다른 型的 自走砲의 것도, 122 mm 로켓發射 3 種과 보다 큰 220 mm 砲도 生産數는 不變이다.

對空砲의 生産은 어느程度 減少하였지만 230 mm 自走式 ZSU-23 - 4 對空砲는 거의 輸出用이다.

그러나 ZSU-23-4 의 새로운 後繼砲가 生産에 들어갔다. 太半의 砲의 生産은 Sverdlovsk 와 Perm 의 工場에서 完成하고 있는데, 最近에는 그 生産에 9 個工場이 關與하고 있다.

地上兵器의 生産 ( 蘇聯과 蘇聯外의 바르샤바條約, NATO )

|          | 1979           | 1980           | 1981           | 1982           | 1983           | 1983  |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|
|          | 蘇聯<br>NSWP     | 蘇聯<br>NSWP     | 蘇聯<br>NSWP     | 蘇聯<br>NSWP     | 蘇聯<br>NSWP     | NATO  |
| 戰 車      | 3,500<br>800   | 3,100<br>700   | 2,000<br>520   | 2,500<br>600   | 2,700<br>550   | 1,650 |
| 裝甲戰鬥車輛   | 6,000<br>1,800 | 6,500<br>1,300 | 5,200<br>1,300 | 4,500<br>1,400 | 4,500<br>1,300 | 2,280 |
| 牽引式野砲    | 1,400<br>150   | 1,400<br>150   | 1,600<br>200   | 1,800<br>250   | 1,700<br>300   | 335   |
| 自走式野砲    | 900<br>10      | 900<br>50      | 1,000<br>50    | 1,100<br>50    | 1,100<br>100   | 155   |
| 多連裝로켓發射機 | 600<br>150     | 700<br>150     | 700<br>150     | 700<br>100     | 700<br>100     | 95    |
| 自走式對空砲   | 300<br>100     | 300<br>100     | 300<br>50      | 200<br>50      | 100<br>0       | 0     |
| 牽引式對空砲   | -<br>200       | -<br>150       | -<br>250       | -<br>200       | -<br>225       | 125   |

註 : NATO의 數字는 現在의 綜合生産情報에 根據하여, 다시 Check 하였다.(프랑스, 스페인은 除外)  
NSWP는 蘇聯을 除外한 바르샤바條約機構

## 헬리콥터

蘇聯은 계속하여 多數의 헬리콥터를 生産하고 있으며 — 1982 年과 '83 年에는 年間 800 機 以上을 生産하고 있다. — 헬리콥터의 設計와 生産의 면에서 큰 成功을 거두고 있다.

蘇聯은 世界最大의 헬리콥터와 最高로 重裝備한 헬리콥터 Mi - 26 / Halo 와 Mi - 8 / Hip E 를 生産하고 있다.

5 種類의 헬리콥터 Hip, Hind, Halo, Haze, Helix 의 生産은 알려져 있는데, 이 밖에도 적어도 2 ~ 3 種類的 新型의 試作機가 實驗되고 있는 것으로 믿어진다.

蘇聯에서 헬리콥터를 生産하고 있는 航空機機體 生産工場이 있다. Mi-8 Hip 은 Kazan 과 Ulan·Ude 에 있는 두 工場에서 生産되고 있는데, 지금도 가장 많이 生産되고 있는 機種이다. 1 萬機 以上の Hip 이 生産되었는데 그 中에는 4 種類的 새로운 軍用改良型和 두가지의 큰 改良型이 있다.

1,500 機 以上の 對戰車攻擊헬리콥터 Mi-24 Hind 가 Arsenyev 와 Rostov 의 工場에서 蘇聯軍用과 輸出用으로 製作되고 있다. 1980 年 以來, 2 種類的 새로운 헬리콥터가 就役하고 있다.

그 하나는 重量物運搬用的 Mi-26 / Halo — 그 輸送容量과 搭載容量에 있어서는 C - 130 輸送機에 匹敵한다 — 이며, 또 하나는 對潛用 Ka-27 / Helix 이다.

新型의 攻擊用헬리콥터 Havoc 은 美國의 AH-64 / Apache 와 同級の 것으로, 이것 亦是 試作實施中인 것으로 보여지고 있는데, 今年中에는

生産이 開始될지도 모른다.

#### • 艦 艇

蘇聯의 海軍艦艇의 建造는 계속되고 있으며 漸次로 大型의 性能 좋은 것이 建造되는 傾向이다.

20年以上에 걸쳐 年間建造 隻數는 減少되어가고 있으나, 艦艇의 크기와 能力은 增大 趨勢에 있다.

蘇聯의 大規模的인 建艦計劃은 新世代의 潛水艦과 水上戰鬥艦의 建造를 계속하고 있다.

#### 潛水艦

1983年中에 10隻의 潛水艦이 完成되었다. 6隻은 攻擊型原子力潛水艦이고, 1隻은 彈道彈潛水艦, 3隻이 디젤의 攻擊型潛水艦이다.

이미 確立되어 있는 計劃 型의 潛水艦의 建造現況은 다음과 같다.

- 攻擊型原子力 潛水艦 (SSN) 5隻
- 巡航미사일 攻擊型原子力 潛水艦 (SSGN) 1隻
- 彈道彈原子力 潛水艦 (SSBN) 1隻
- 攻擊型潛水艦 (SS) 3隻

2種類의 攻擊型原子力 潛水艦—Mike級과 Siera級の 各己의 1番艦 (The first unit)은 1983년에 進水했으며, 實驗用 原子力潛水艦 Uniform級 1隻이 레닌그라드의 Sudomekh造船所에서 完成되었다.

이 밖에 4個造船所—Admiralty, Gorkiy, Komsomolsk, Severodvinsk가 潛水艦의 生産에 從事하고 있다.

### 水上艦艇

8種類의 다른艦種의 主要水上艦艇 都合 10隻이 1983年中에 完成되었다. 確立된 計劃에 따라 建造中인 것은 다음과 같다.

Udaloy級 미사일驅逐艦 (DDG) 2隻, Sovremenny級 DDG 1隻, Kashin-II級 DDG 1隻 (輸出用), Koni級 frigate (FF) 1隻, Gri-sha級 Corrvette艦 4隻, 50隻以上の 小型戰鬪艦艇과 補助艦艇

### 蘇聯과 NATO의 艦艇建造

|        | 1979<br>蘇聯 | 1980<br>蘇聯 | 1981<br>蘇聯 | 1982<br>蘇聯 | 1983<br>蘇聯 | 1983<br>NATO |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 潛水艦    | 12         | 13         | 11         | 8          | 10         | 8            |
| 主要水上艦艇 | 11         | 11         | 9          | 8          | 10         | 25           |
| 其他戰鬪艦艇 | 55         | 65         | 45         | 55         | 45         | 30           |
| 補助艦艇   | 7          | 9          | 6          | 5          | 6          | 7            |

註：NATO에 관해서는 現在 綜合生産情報에 根據하여 再檢討 하였다.

美國은 包含되지만, 프랑스와 스페인은 除外

蘇聯으로서는 最初의 通常距離發着方式 ( CTOL ) 의 航空母艦의 龍骨 ( Keel ) 이 1983年初 Nikolayev 에 据置되었다. Kirov 級の 原子力미사일 巡洋艦 ( CGN ) 의 2番艦이 試驗航海를 始作했으며, 3番艦의 建造가 Leningrad 의 Baltic 造船所에서 始作되었다.

Slava 級の 미사일巡洋艦 ( CG ) 의 1番艦—昨年版에서는 暫定的으로 Krasina 型으로 推定되어 있었다.—은 試驗航海를 끝냈으며, 다시 2隻이 Nikolayev 에서 建造되고 있다.

DDG 의 建造隻數는 1982年의 1隻에서 1983년에는 4隻으로 늘어났다. 그리고 또 Sovremenny 級과 Udaloy 級の DDG 各 5隻이 Leningrad 와 Kaliningrad 의 造船所에서 船臺上에 있거나 아니면 艤裝 ( fitting out ) 中에 있는 것으로 알려졌다.

이밖에 14個所의 造船所에서 蘇聯海軍用 水上艦艇이 建造되고 있다.

東歐에서도 艦船들이 建造中에 있어 蘇聯의 海軍力에 寄與하고 있다. 蘇聯을 除外한 바르샤바條約諸國이 上陸用舟艇의 80%와 補助艦艇의 約 40%를 建造하고 있다.

### 航 空 機

蘇聯은 美國에 버금가는 世界第2의 航空機 生産國이다. 航空機産業이 多數의 航空機를 生産하기 때문에, 蘇聯은 世界最大의 空軍과 國營旅客機隊를 維持하며 끊임없이 새롭게 할 수 있게 되어 있다. 蘇聯은 民間用, 軍事用的 航空機의 主要輸出國의 하나이며, 그로써 海外에서의 政治, 軍事, 經濟的 影響力の 擴大를 도와주고 있다.

## ○ 爆擊機

蘇聯은 3種類의 戰略爆擊機 Backfire, 푸로펠러式 젯엔진 (turboprop)의 Bear H와 새로운 Blackjack을 開發乃至 生産中에 있다.

Backfire는 Kazan의 大航空機工場에서 生産되고 있다. Bear爆擊機의 새로운 改良型인 Bear-H의 生産은 現在 Taganrog 工場에서 하고 있다. 同機는 長距離巡航미사일 (ALCM) ASX-15의 最初の 搭載機가 될 것으로 豫想되고 있다. Blackjack의 開發도 계속되고 있다. Blackjack의 本格生産은 Kazan 航空機工場에서 새로운 綜合施設이 追加된 다음에 開始될 것으로 보인다.

## 戰術航空機

蘇聯의 戰鬪機 生産機數는 1983年 約 50機로 되었다. 이것은 1980年の 約 1,300機에 비해 크게 減少되어 있는 것이다. 이 減少는 몇 가지 要素가 겹쳐서 일어난 것이다.

남은 長期計劃에 의한 Flogger, Fishbed, Fitter의 生産이 減少되고 最近 Foxhound, Fulcrum, Flanker 등의 새로운 生産計劃에의 轉換이 있었지만, 이들의 生産은 아직 最高水準까지 達하지 못했다. 生産되고 있는 戰鬪機의 機種은 10種에 이르고 있다. 이미 말한 6種類外에 Foxbat, Forger, Frogfoot, Fencer 등의 生産도 繼續되고 있다.

새로운 最高水準의 戰鬪機의 生産은 점점 어렵게 되고, 또 비싸게 치이게 되겠지만, 蘇聯의 戰鬪機 大量生産의 實績은 豫見될 수 있는 앞날에 維持될 것이다.



蘇聯의 2 種類의 새로운 航空機 Foxhound 邀擊機와 Frogfoot 地上  
攻擊機는 各各 Gorkiy 와 Tbilisi 에서 生産되고 있는데 1980 年初 以  
來로 蘇聯軍에 就役하고 있다. 납은 蘇聯의 戰鬥機의 디자인을 改良  
한 4 種類—Fitter 型의 改良 2 種과 Fencer 型의 改良 2 種— 모두  
1980 年에서 '83 年까지 사이에 生産에 들어갔다.

Fulcrum 邀擊戰鬥機가 모스크바의 工場에서, Flanker 制空戰鬥機가 Ko-  
nisomolsk 의 工場에서 만들어지고 있다.

그리고 또 蘇聯은 적어도 한 種類의 새로운 戰鬥機와 現存機種의  
改良型등이 여러가지의 開發, 實驗飛行段階에 있다.

#### 輸送機

蘇聯은 高性能輸送機의 需要의 全部를 國內生産으로 供給하고 있다.  
1983 年에 生産된 300 機의 輸送機 中 75 機까지는 軍用으로서, 主  
로 Il-76/Candid 와 An-26/Curi 이었다. Candid 는 絶대없이 擴張되  
고 있는 Tashkent 의 航空機工場에서 만들어지고 있다.

其他 生産中에 있는 航空機로서는 Classic, Crusty, Careless, Cl-  
obber, Camber, Cline 등이 있는데, 다른 6 個所工場에서 生産되고  
있다.

이 型의 飛行機로서 開發中에 있는 가장 重要한 것은 Condor 로,  
大量生産은 아마도 1987~88 年에 開始될 것으로 보인다.

이들 7 個工場에서 今後 數年間に 年間 約 325 機 平均의 輸送機가  
生産될 것으로 豫想된다.

• 미사일

미사일의 生産量을 正確하게 推算하는 것은 어렵지만, 여기에 실리는 것은 될 수 있는 限에 있어서 權威있는 것이다.

蘇聯과 NATO의 미사일 生産

|       | 1979<br>蘇聯 | 1980<br>蘇聯 | 1981<br>蘇聯 | 1982<br>蘇聯 | 1983<br>蘇聯 | 1983<br>NATO |
|-------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| ICBM  | 225        | 250        | 200        | 175        | 150        | 0            |
| LRINF | 100        | 100        | 100        | 100        | 100        | 25           |
| SRBM  | 300        | 300        | 300        | 300        | 350        | 0            |
| SLCM  | 700        | 750        | 750        | 800        | 800        | 225          |
| SLBM  | 200        | 200        | 175        | 175        | 200        | 70           |
| SAM   | 53,000     | 53,000     | 53,000     | 53,000     | 55,000     | 6,000        |

註 : NATO에 관해서는 現在의 綜合生産情報에 依賴하여 再檢討했다.  
美國은 包含되지만, 프랑스, 스페인은 除外

蘇聯의 미사일産業은 계속 蘇聯의 軍事生産 中에서 매우 높은 優先順位가 주어져 있다. 따라서 主要 미사일生産施設에서는 擴張과 更新이 繼續되고 있다.

蘇聯은 漸次的으로 進歩하여 미사일을 生産할 수 있게 되어 있을 뿐만 아니라 새로운 미사일의 Class 를 놀랄만치 增大시키고 있다. 20 個所 以上の 工場에서 蘇聯軍을 爲하여 미사일을 生産하고 있다.

### ICBM

蘇聯은 계속하여 液體燃料의 ICBM의 生産을 계속하고 있다. 1983 年の 이들 ICBM의 總生産高는 어림잡아 150 基였다.

將次 蘇聯은 新型의 液體燃料씨스팀을 開發하고 生産할 것으로 보이며, 2 種類의 새로운 固體燃料씨스팀 (SSX-24 와 SSX-25) 이 大量生産 開始直前의 段階에 와 있다.

### SLBM

蘇聯은 潛水艦發射 彈道彈 (SLBM) 4 種類 — SS-N-6, SS-N-8, SS-N-17, SS-N-18 — 을 年間 200 基의 率로 生産하고 있다.

新型의 SS-N-20 / Typhoon 이 大量生産에 들어가 있다. 몇몇 工場이 SLBM의 生産에 從事하고 있다.

### 巡航미사일 (Cruise Missiles)

蘇聯은 7 種類의 巡航미사일 — SS-N-2, SS-N-3, SS-N-7, SS-N-9, SS-N-12, SS-N-19, SS-N-22 — 을 年間 800 基의 率로 生産

하고 있다. 이 生産은 極東의 沿海州에서 Ukraine 까지의 生産은 各地의 工場에서 하고 있다.

그리고 또 第2章에서 論한 3種類의 長距離, 地上攻擊用 및 核裝備巡航미사일이 生産되고 있다.

### SRINF / SNF

1980年代의 短射程 中距離核戰力 (SRINF)와 短距離核戰力 (SNF) 미사일의 生産高는 增加되고 있으며, 1979年の 300基에서 1983년에는 350基에 이룬 것으로 推定되고 있다.

이 增加는 數千基의 넓고 射程이 짧은 彈道彈과 非誘導로켓 (Frog)을 새롭고 보다 正確한 SS-21과 SS-23, 그리고 改良型의 SS-12/22와 交替시키려는 大規模의 更新計劃을 밝히고 있다.

蘇聯의 새로운 生産能力은 1990年代에 SS-21과 SS-23을 年間 200基 以上の 比率로 生産하고 展開하려는 大規模의 計劃을 支持하기 爲하여 利用할 수 있다.

### SAM

蘇聯은 世界에서 가장 種類가 많은 戰略 戰術 地對空씨시스템을 生産하고 있다.

SAX-12와 같은 새로운 地對空미사일 (SAM)과 大量生産에 들어가는 SA-10, SA-11은 精密한 兵器씨시스템을 代表하는 것이다.

現在 蘇聯은 年間 5萬基以上の SAM을 生産하고 있다. 約 12種의 씨시스템이 모스크바, 레닌그라드, Sveldrovsk, Kirov, Kovrov 등지의 工場들에서 生産中에 있다.

## 레이다와 電子兵器

約 20 種의 새로운 레이 다의 開發이 蘇聯의 實驗場에서 現在 開發 中에 있다.

最近 生産된 레이 다는 過去 10 年동안 實驗되어 온 새로운 技術을 反映하고 있다. 蘇聯은 多種多樣的 專用레이 다를 多數 生産한다는 特徵을 지나고 있는데, 이것은 少數種類的 레이 다를 少數配置하려는 西方側의 軍事思想과는 對照的이다.

蘇聯은 移動式 輸送可能 地土基地 防空레이 다 外에 大型의 固定式 新型의 Phased - array 對彈道彈레이 다의 建設計劃을 계속 推進하고 있다.

이들 大型의 Phased - array · radar 는 舊式의 彈道彈警戒레이 다를 補完 補強 함으로써 蘇聯에 假想敵國의 戰略攻擊에 대한 警報能力 増大를 可能케 하였다.

今日의 世界의 平和로운 環境 속에서 主要한 兵器씨스팀을 生産하는 能力은 到底히 他國이 追從할 수 있는 것이 못된다. 그들의 生産手段과 裝備의 生産計劃 및 近代化의 努力은, 蘇聯의 國防이 國家的으로 가장 重視되고 있다는 것을 反映하고 있다.

### ○ 軍事支出

過去 10 年동안에 걸쳐 蘇聯은 美國보다 훨씬 많은 兵器를 만들어 내었다.

이런 일은 蘇聯의 主要兵器 生産에 뚜렷이 反映되어 있다. 예를

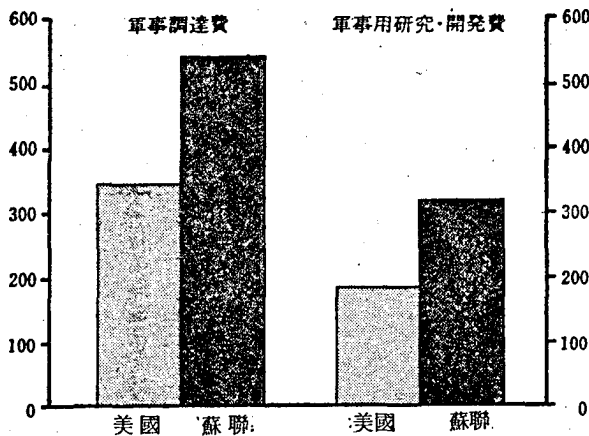
들면 이 期間中에 蘇聯은 美國에 比하여 3 倍의 隻數의 潛水艦과 2 倍의 機數의 戰術戰鬪航空機 및 4 倍의 臺數의 戰車를 生産하였다. 이 사이에 —1973 年~ 82年— 蘇聯의 武器와 其他 軍用資産의 弗換算의 調達額은 美國의 調達額의 總 2,400 億弗을 上廻하였다.

이 調達額의 差에 依하여 보여준 展開兵器面에서의 差는, 設使 美國이 蘇聯과 同一한 兵器에의 投資를 한다 해서 쉽게 메꿀 수 있는 것이 아니다.

弗換算의 蘇聯의 調達額은 1970 年代 中盤頃부터 美國의 水準보다 相當히 높은 레벨에서 保合狀態에 있다.

蘇聯의 研究開發用 投資額은 美國의 2 倍의 水準에 있으며, 蘇聯의 年間 兵器調達額은 現在 實驗中の 새로운 兵器의 大多數의 本格 生産이 始作되면 또 불어나기 始作할 것을 強力히 示唆하고 있다.

過去 10 年間の 軍事費比較 (1973 ~ 82 年)  
(單位 = 10 億弗)



經濟資源의 巨額의 投資가 그대로 軍事能力에 反映되는 것은 아닐지라도 蘇聯의 軍事支出의 巨大함과 그 增加率에 대한 推定은, 蘇聯의 指導者가 軍에 賦與하고 있는 優先順位와 努力의 程度를 알수 있는 실마리를 안겨준다.

蘇聯의 防衛計劃의 弗換算額의 推定 萬若 美國內에서 蘇聯이 美國의 價格과 美國의 賃金を 支拂하여 그들이 現在 建設하고 運用

하고 있는 軍事力을 調達해 가려면 얼마나 드는가——은 尙새 없는 軍事力의 增加를 보여주고 있다. 그것은 또 蘇聯이 軍을 近代化하고 擴大하기 爲하여 끊임없이 努力하고 있다는 것의 反映이기도 하다.

蘇聯이 軍에 대하여 經濟面으로 부터의 支援努力을 繼續하고 있다는 것은 工作機械産業에의 資源의 投入과 同産業界의 發展에 依하여도 더욱 뚜렷해 진다.

이 經濟中의 主要部門은 軍用機械 生産과 民間用 機械生産과로 크게 二分되어 있는데, 蘇聯의 軍用裝備, 民間用 投資財와 消費者用 耐久財의 源泉이 되어 있다. 이 機械部門은 經濟속에서 계속해서 가장 急速하게 發展을 이룩하고 있으며, 1982年 總體的인 鑛工業生産의 伸長率이 2.8%였던 때에 機械部門은 5% 擴大되고 있다. 現在는 이 工作機械部門 中, 軍用機械部門이 機械의 生産의 60%를 占하고 있다. 매우 重要한 機械部門中의 軍用部가 이 部門에 追加되는 勞動力의 거의 모두를 吸收하고 있어, 民生部에서는 勞動力은 거의 불어나지 않고 있다.

우리의 蘇聯 軍事支出에 대한 最善의 推定으로는, 現在의 루블價格으로 換算하면 蘇聯의 軍事支出은 1970年 부터 81년까지 經濟全體의 成長보다 높은 두드러진 增加를 記錄하고 있다.

그 結果 이 10年사이에 蘇聯軍은 蘇聯의 國民總生産(GNP)推定額에서 吸收하는 比率을 增大시켜가고 있다.

經濟成長이 鈍化하는 時期에서 마저 蘇聯의 軍事部門은 國家의 貴重한 經濟資源에 대하여 優先的인 要求를 계속 維持해 가고 있다.

## ○ 將來의 生産

어떠한 産業上 乃至 經濟上의 尺度로 測量해 보아도, 蘇聯은 一貫하여 軍事物資의 生産을 經濟的으로 最優先해 온 것은 틀림없다.

産業界의 民間部門은 研究 開發 投資面에서 아주 낮은 優先順位가 주어져, 그 結果 製品의 質도 低下되고 量도 적었다. 産業面에서의 缺陷과 混亂에 관한 報告는 主로 民間部門에 관한 것이지던, 軍事 産業部門도 若干의 影響은 받아 왔다.

蘇聯이 軍事生産優先으로 부터 民間用 消費物資의 生産擴大의 方向으로 轉換할 것인가, 아니면 1980年代 中, 나아가서는 90年代에 들어서도 強度의 軍事優先의 哲學을 貫徹해 갈 것인가에 관해서는 피 많은 討論이 오고 갔다.

問題는 이러한 決定에 따르는 經濟的 側面과 均衡잡힌 經濟를 達成하고, 그로써 經濟力과 軍事力을 높여가기 위하여 基礎産業, 運輸 및 그밖의 非軍事部門에 있어서의 資本改善의 必要가 있다는 前提에 集中해 있다.

歷史的 證據는 蘇聯의 産業投資의 型이 急激히 變하는 일은 없으며, 軍事關聯努力의 規模는 絕對量에서 보아도 豫算中에 차지하는 比率로 보아도 相當한 水準을 維持할 것 같은 示唆를 주고 있다.

蘇聯의 產軍共同體에의 資源의 投入은 巨額이며, 계속 增加하고 있다.

蘇聯이 世界一의 強國으로서의 地位를 獲得한 것은 軍을 통해서였다.



그들은 이 地位를 維持하는데 必要한 物資의 生産을 계속할 것  
이다.

軍을 爲한 生産에 割當되는 努力 乃至 資源은 줄지는 않을 것  
이다.

## 第 6 章 研究와 開發

蘇聯의 軍事研究·開發(R & D)計劃은 蘇聯軍의 更新繼續과 能力增大에 아주 크게 寄與하고 있다.

이 數年에 蘇聯은 이때까지 美國과 그 同盟國이 維持하고 있던 軍事的으로 重要性을 지닌 技術面에서의 優位를 大幅 短縮시키고 있다.

蘇聯指導部는 軍事研究·開發에의 資金割當에 높은 優先順位를 賦與하고 있으며 投資額은 年間 6~7%의 比率로 增加되고 있다. 技術向上에의 繼續적인 努力이 蘇聯의 研究·開發센터의 主要 軍事關聯 計劃속에 反映되어 있다.

이미 數年동안이나 明確하게 目的이 設定된 매우 有能한 이 國防研究·開發部門은 훨씬 能力이 떨어진 民間部門과는 基本的으로 아주 不同인, 區別된 部門으로서 發展해 왔다.

今日 蘇聯은 科學技術面에서의 研究에 從事하고 있는 約 3,200의 研究所를 가지고 있는데, 그 太半은 軍 또는 軍關聯의 것들이다.

蘇聯의 軍用航空機, 미사일, 宇宙시스템 등의 開發에 從事하고 있는 研究所의 主된 研究, 設計, 實驗施設등은 過去 10年 동안에 적어도 30% 擴充되었다. 主要한 航空·宇宙關係의 設計部門은 더욱 大幅的으로 成長하였다.

예를 들면 Tupolev 計設局은 새로운 Blackjack 有人戰略爆擊機등의

開發을 擔當하고 있는데, 이 10年 동안에 그 規模는 2倍가 되어 있다.

陸上, 海洋兵器시스템의 開發에 從事하고 있는 研究·開發센터와 局도 또 漸次的으로 많은 投資資金을 받고 있다.

蘇聯의 投資增大와 더불어 蘇聯의 軍事研究·開發計劃 部門의 科學者와 技術者들의 數도 크게 增加하고 있다.

科學技術面을 重視하고 있는 蘇聯의 學校制度로부터 現在 約 50萬名의 科學者와 技術者가 卒業하고 있다.

이에 대하여 1983年에 美國은 10萬名의 科學者와 技術者가 卒業한데 不過하다. 90萬名 以上の 科學者와 技術者로 되어있는 蘇聯의 研究·開發陣은 世界最大이다.

이中 가장 優秀한 사람들이 軍事研究·開發用에 選拔된다.

#### ○ 研究·開發의 節次

蘇聯의 兵器시스템의 開發과 當初의 研究로부터 最終生産까지에는 다음과 같은 여러곳의 參加者들이 關與한다.

- 蘇聯科學아카데미의 研究機關
- 國防産業關係省
- 設計局. 여기서 兵器開發計劃은 設計概念에서 試作으로 移行
- 兵器시스템의 生産과 最終組立工場

軍의 研究·開發에 政治, 産業, 科學部門의 指導者들은 一般的으로 長期間 동안 그 地位에 있다.

이 긴 期間은 歷史적으로 蘇聯의 國防部門을 特徵지우고 있는 큰 影響力과 安定性, 繼續性 등에 이바지하고 있다.

現 國防相 D·F·Ustinov가 그 好例이다. 그는 第2次大戰中에 蘇聯의 兵器開發生産을 擔當하였으며, 그後 一貫하여 높은 地位에 있으면서 蘇聯의 軍事計劃의 中心的人物이 되어, 過去 25年 동안 蘇聯 軍事力 增強의 推進力 役割을 하였다.

그는 閣僚會議, 國防會議 및 政治局의 멤버이다. 그의 長期에 걸친 中核的인 役割은 國防部門에 蘇聯政治指導部內에서 매우 有力한 發言權을 賦與하고 있다.

兵器의 開發·調達 節次에는 新技術의 吸收를 目標로 한 軍事研究·開發, 그와 並行한 實證된 技術의 繼續利用, 設計팀과 生産指導者의 長期的 繼續性, 多年에 걸친 資金供給등이 包含된다.

이 節次 안에서는 國防省이 兵器에 必要한 諸般條件을 提示하고, 設計局이 當初의 디자인을 準備하여 黨과 政府의 承認을 要請한다.

이 承認이 얻어지면 各兵器시스템의 全 設計開發段階에 관하여 多年에 걸쳐서 資金이 支出된다. 生産段階에 들어갈때까지는 途中에서 더 以上の 資金支出에 관한 決定을 必要로 하지 않는다.

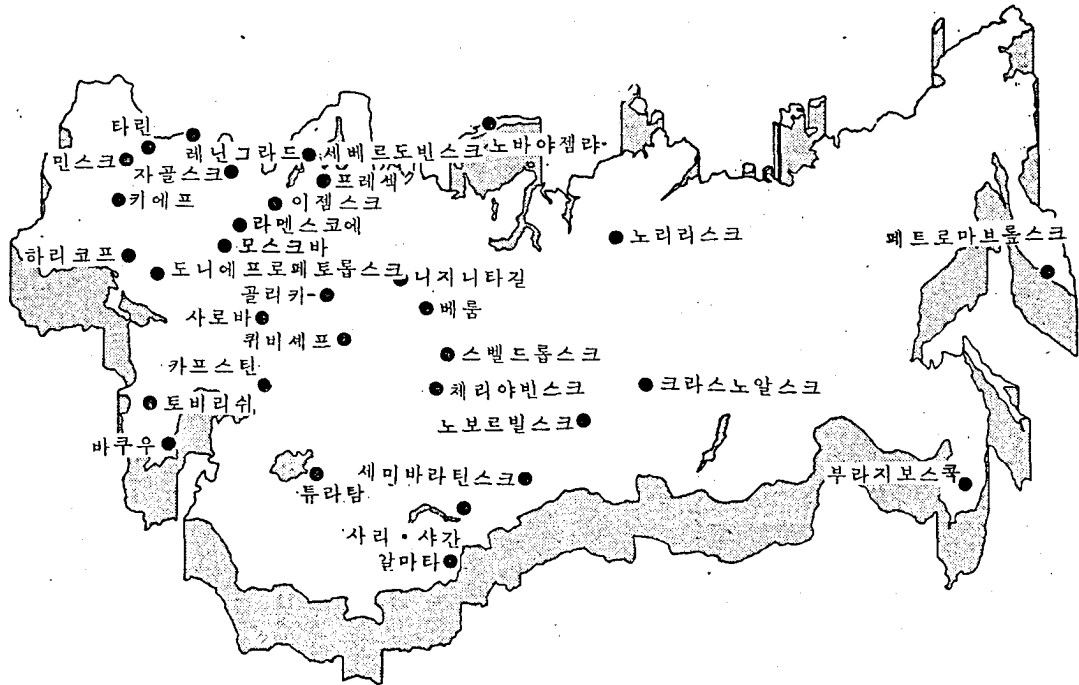
美國의 경우에 比하여 蘇聯의 軍事立案者들은 新兵器시스템의 開發에 必要한 公約과 資源을 結集하여 焦點을 맞추어 維持해 나감에 있어서 有利한 處地에 있다.

府治局 레벨에서의 兵器에 관한 決定은 經濟에 관한 法的權威를 가지게 되어 美國式으로 말한다면 國防總省에서의 計劃承認과

그 計劃을 最優先시킬 것을 認定한 大統額의 決定, 그리고 多年에 걸친 議會에서의 資金割當을 兼有한 權威를 지닌다.

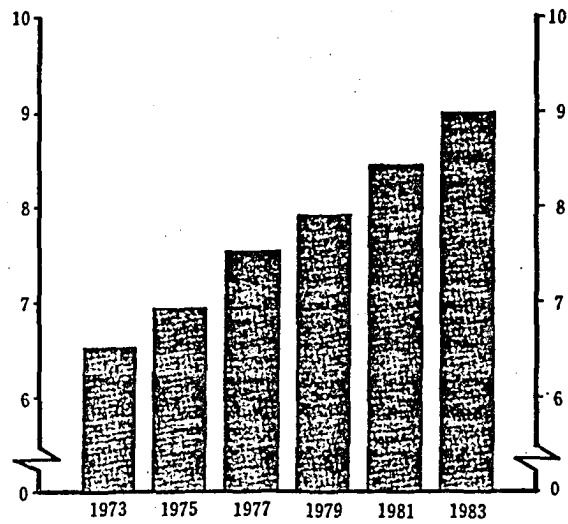
이 結果, 蘇聯은 軍을 爲하여 漸次로 性能이 좋아지는 兵器써스팀을 끊임없이 提供하고 있다.

蘇聯의 主要研究·開發·實驗센터



### 蘇聯의 主要 宇宙研究 設計 實驗設施의 伸張

(單位：100 萬  $m^2$  , 바닥面積)



#### ○ 主要技術

蘇聯의 兵器시스템의 技術面에서의 進出은 非單 自國의 研究·開發基盤에서의 寄與뿐만 아니라 西方側의 技術을 入手하여 이것을 蘇聯의 兵器에 時宜適切하게 吸收한데서도 온 것이다.

美國은 大半의 基礎技術의 面에서 蘇聯을 리드하고 있으나 그差는 이러한 技術을 軍事的으로 應用함에 있어서 短縮되어 가고 있다.

西方側의 매우 重要한 技術을 入手함으로써 蘇聯은 美國이 展開

하고 있는 兵器와 對等하거나 이를 앞지르는 兵器를 生産함에 있어서 高價의 研究·開發努力을 덜게되며, 그렇지 못할 경우와 比較하여 時間을 훨씬 短縮시킬 수 있다.

#### ○ 電子裝置

蘇聯은 尖端技術面에서의 業績에 있어서는 훨씬 뒤지고 있지만, 展開한 兵器시스템의 電子裝置에 있어서는 西方側과 거의 맞먹는 水準에 있다.

超大規模의 集積回路와 其他 앞선 마이크로·일렉트로닉스의 分野에서의 進歩는 蘇聯에게 레이다, 音響探知機, 레이저 其他의 信號를 從來보다 빠르고 正確하게 더욱이 信賴할 수 있는 形態로 處理될 수 있게 해주었다.

그 結果, 兵器의 反應時間과 精度를 改善할 수 있게 되어, 戰場에서의 決定을 從來以上으로 敏速하게 내릴수 있게 된다.

#### 컴퓨터

蘇聯의 컴퓨터技術에는 缺陷이 있었기 때문에 蘇聯의 兵器시스템에는 西方側의 兵器시스템 만치는 컴퓨터가 짜여들어 있지 않았다.

그러나 이 數年동안에 이러한 缺陷은 蘇聯自體의 進歩와 또 西方側의 컴퓨터裝置가 차츰 손에 들어오게 되기도 해서 어느 程度 滅殺되었다.

한걸음 나아가 蘇聯의 研究·開發 下部構造는 西方側의 컴퓨터技術의 進歩, 특히 그 軍事利用에 알맞게 再編成되었다.

蘇聯의 컴퓨터技術面에서의 進歩는 生産能力 및 現存 軍用시스템의 改善뿐만 아니라, 전혀 새로운 應用方法에 관한 探查의 機會를 주게 되었다. 人工頭腦와 로블技術의 軍事面에의 應用의 可能性이 크다.

이러한 技術은 蘇聯의 戰場에서의 衝擊과 放射能의 危險에 대한 耐久力이 강한 매우 精密한 無人兵器시스템의 開發을 可能하게 할 것이다.

蘇聯이 1980年代 中에 이들 兵器의 實現可能性을 檢討할 것은 確實하며, 1980年代에는 새로운 兵器計劃이 생겨날 可能性이 있다.

#### 製造技術

蘇聯의 研究·開發의 主된 目的은 軍事目標을 支持하는데 必要한 大量의 兵器數를 効率的으로 大量生産할 수 있는 國防産業 製造技術의 開發이다.

蘇聯은 鑄造, 鍛造, 射出, 金屬의 摘出 및 鎔接 등과 같은 金屬加工 技術의 面에서는 뛰어나 있지만, 高精度를 要하는 電氣, 機械部品 및 進歩된 마이크로일렉트로닉스關連品등 重要한 品目の 生産에 있어서는 여러가지 問題에 골머리를 앓고 있다.

이러한 問題解決의 努力은 西方側의 技術을 巧妙하게 入手하여 同化시킴으로써 도움을 받게 될 것이다.

#### ○ 素 材

蘇聯의 兵器시스템에 利用되는 素材는 1950年代부터 着實히 改良되어 왔다. 軍事的으로 重要한 鋼材, 알루미늄合金, 티타늄合金, 超合金 및



進歩된 合成物 등의 素材에 대하여, 美國이 蘇聯에 대해 지니고 있던 優位는 사라졌다.

過去 10年間 蘇聯은 軍事시스템用에 進歩된 強化纖維合成物을 開發 利用하기 爲한 大規模 計劃을 開始하였다.

이들 重合金物質과 重量強度 比率이 뛰어나 있다는 것은 高性能의 炭素 및 Ceramic系物質과 더불어 이들 合成物質을 高性能의 航空機와 미사일機體에 應用함에 있어서 特히 効果적인 것으로 되어 있다.

蘇聯의 티타늄製의 艦體를 가진 潛水艦의 建造는 1950年代 中盤에 始作되었는데, 技術的으로는 大端히 비싸게 치이는 作業이었다.

1990年代 初 까지에는 蘇聯은 티타늄艦體의 潛水艦을 數種類 가지게 될 것이다. 이러한 潛水艦은 鋼鐵製의 艦體의 潛水艦보다 훨씬 깊이 潛水할 수 있다.

#### 志向性 에너지

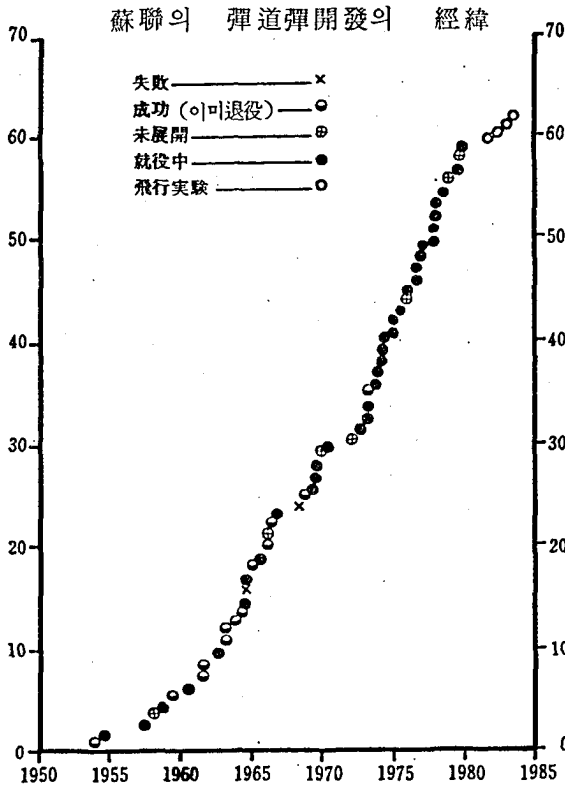
蘇聯은 志向性에너지 兵器에 應用될 수 있는 技術開發을 志向한 大規模의 研究開發努力을 계속하고 있다.

1960年代 中半期부터는 그들은 레이저兵器 開發을 爲하여 大規模의 長期的計劃을 推進하고 있다.

그들의 高에너지·레이저計劃은 多數의 크고 嚴重히 警護된 施設에서 進行되고 있는데 그 規模는 美國의 計劃보다 相當히 큰 增大를 계속하고 있다.

蘇聯은 또 레이저兵器의 開發을 支援하는 技術研究도 계속하고 있다.

그 中에는 効率的인 發電源과 高性能의 光學部品の 開發에 대한 研究・開發도 包含되어 있다.



蘇聯은 短期 15 메가와트의 電力을 發電하는 로켓 推進의 magnetohydrodynamic (MHD) 發電機를 開發하였는데, 西方側에는 이에 相當하는 發電機는 없다. 이 發電機는 移動式 乃至 輸送可能한 레이저兵器에게 小型・輕量의 電源이 될수 있다.

蘇聯은 無線周波數兵器를 爲한 高出力 마이크로웨이브와 millimeter-wave 의 開發을 目標로 크게 努力을 계속하고 있다.

蘇聯의 無線周波數 技術은 短距離無線周波數 兵器 試作機의 開發을

支援할 수 있는 段階에 와 있다.

많은 西方側의 兵器시스템은 이와 같은 兵器에 대해서는 脆弱한 存在가 되고 말 것이다. 이들 兵器는 重要한 電子部品을 破壞할 수 있을 뿐 더러 人員에 대해서도 混亂을 일으키거나 損傷을 주게 될 것이다.

끝으로 破壞力을 가진 粒子빔兵器의 開發에 대해서도 相當한 研究가 進步되고 있다. 이와같은 兵器는 光速으로 高에너지粒子를 發射할 수 있어, 目標의 外殼을 通過하여 內部の 主要部品을 破壞하기도 하며 燃料과 彈藥을 發火시킬 수 있을 것이다.

이 면에서의 蘇聯의 研究·開發努力은 西方側과 같은 程度이지만 解決해야 할 技術上的 問題가 몇가지 있다.

이러한 兵器의 開發을 支援하는 技術은 1990年代 中盤까지는 손에 질수 없을 것이다.

#### 推進裝置와 推進藥

綜合적인 推進裝置와 推進藥의 研究·開發은 軍의 모든 要素의 向上에 寄與한다. 蘇聯은 개스터빈·엔진을 艦艇用에 利用하는 技術面에서 뛰어나 있다. 그들은 또 潛水艦用의 新型의 非通常方式 推進시스템을 開發中이다.

이 시스템은 發生音이 훨씬 적어서 潛水艦이 探知될 可能性을 적게 할 것이다.

航空機미사일의 推進에 관해서는 蘇聯은 西方側으로부터 入手한 技術에 크게 依存하여 보다 앞선 素材와 그 生産技術을 開發中에 있다.

몇개의 터보팬·엔진 ( Turbo - fan engine )의 試作品을 開發中에 있는데, 이들은 蘇聯의 戰鬥機와 大型輸送機의 性能을 大幅 改善할 수 있을 것이다. 그 一部는 美國으로부터 入手할 수 있는것 보다 한걸음 앞선 터빈冷却方式을 採用하고 있다.

蘇聯은 空對地미사일과 高速低空 巡航미사일에 利用하는 長距離 超音速램젯트 ( ramjets )를 開發하는 技術을 지니고 있다. 蘇聯의 再 利用 可能的인 宇宙船計劃에도 適用한 아주高速의 推進시스템인 hyper-sonic ramjet 의 設計計劃도 또한 開始되었다.

固體 및 液體의 推藥에 관한 研究·開發도 매우 活潑하다. 蘇聯은 繼續하여 貯藏可能的인 液體推藥로켓·엔진의 分野에서는 世界一의 水準에 있으며, 이들 엔진을 그들의 大型宇宙船 發射用로켓과 새로운 數種類의 大陸間彈道彈 ( ICBM )에 이미 展開하였다.

그들은 地對空미사일에 로켓·램젯을 利用하는 面에서도 앞서 있다. 그들은 새로운 고무를 基礎로 한 合成推藥에 대한 研究를 계속 하고 있는데, 이것은 防衛用미사일·시스템과 固體燃料彈道彈에 利用할 수 있다.

蘇聯의 化學藥品을 利用한 推藥燃焼率을 컨트롤하는 能力은 美國과 同等하다.

### 爆發物

爆發物의 研究·開發面에서의 蘇聯은 成型爆藥 生産能力을 向上시키고 있다.

蘇聯은 金屬가루로 外側을 싸는것과 點火藥 코오팅으로써 燃料 · 空氣爆發率을 높이는데 있어서 美國을 上廻하고 있다.

이들 爆發物의 進歩는 戰場에서 裝甲車輛과 部隊에 대한 兵器의 效果를 大幅 改善하려는 蘇聯의 努力에 이바지하고 있다.

#### 生物學的 研究

새로운 生物工學面에서의 發展의 軍事利用도 研究·開發計劃의 對象이 되어있다. 이 計劃에서는 軍事利用이 可能한 致死的 乃至는 能力奪取의 效果를 가지는 毒物 其他 生理學的으로 活性的인 化合物의 開發을 積極的으로 進行시키고 있다.

蘇聯은 또 醫療, 農業, 工業用뿐 아니라 疾病을 發生시키는 生物 戰爭의 手段이 되는 物質의 效果增大를 爲하여서도 遺傳工學의 研究를 推進하고 있다.

兵員이 操作하는 兵器시스템의 効力を 改善하려는 意圖는 몇몇의 研究計劃에도 볼 수 있다.

또 戰爭에서의 部隊의 耐久力과 機敏性を 높이는 藥品을 찾아내기 爲한 藥理學 神經化學, 知覺生理學의 分野에서도 研究가 계속되고 있다.

#### ○ 技術移轉

蘇聯의 많은 面에서의 技術의 進歩를 爲하여 不可缺한 西方側技術의 入手는 美國에 대해서 뿐만 아니라, 世界의 다른 技術面에서의 指導的 國家에 대해서도 점점 積極的으로 合法, 非合法的으로 敢行하게 되었다.

蘇聯은 西方側시스템의 諸般特性을 그들 自身の 技術力을 判斷함에 있어서 使用하지 않으면 안되는 尺度로 看做하고 있다. 蘇聯은 그들의 軍事力과 産業基盤과의 雙方을 強化하기 爲하여 西方側의 科學과 技術을 入手할 수 있는 機會는 全面的으로 活用하고 있다.

蘇聯의 産業近代化計劃을 外國의 科學技術情報를 蒐集하는 綿密한 넛워크에 依하여 支撐되고 있다.

컴퓨터 設計시스템과 自動車製造시스템등의 進歩된 製造시스템의 導入에 관한 가이드·라인 中에는 入手할 수 있는 西方側 技術에 관한 情報를 恒常 蒐集해 두는 일이 包含되어 있다.

西方側의 技術中에서 가장 重視되고 있는 것은 컴퓨터와 일렉트로닉스이다.

國家保安委員會(KGB)와 蘇聯軍諜報局(GRU)의 工作員은 어디서 어떻게 하아드웨어와 소프트웨어를 入手할 수 있는나를 正確하게 判斷하기 爲하여 이들 重要技術에 관한 西方側 擔當者들에게 目標를 두고 있다. 어떠한 情報를 蒐集할 必要가 있는가 하는 것은 蘇聯의 兵器開發生産시스템과 調整하여 決定한다. 兵器의 設計擔當者와 技術者는 各 施設에 配置되어 있는 KGB 擔當官을 通하여 直接 要求를 한다.

必要한 情報 乃至는 하아드웨어를 傳達해 주는 時間은 數週間의 경우도 있다.

科學技術面에서 常時 必要하다는 情報리스트는 끊임없이 KGB와 GRU의 科學技術部門과 國家科學技術委員會 一그 職員의 大多數는 KGB와 GRU의 職員에게도 언제나 새로운 것으로 되어 있다. 그리고 다

시 蘇聯의 科學아카데미와 그 研究機關은 西方側의 科學技術에 矚目 없이 注目하고 있고, 더욱이 科學技術情報의 蒐集과 傳達를 하고 있는 國際적인 컴퓨터 넛워크가 점점 增加하고 있어 그들 넛워크를 通하여 西方側의 데이터·베이스를 傍受까지 하고 있다.

蘇聯이 西方技術을 取得한 800件 가까운 事例를 分析해 보면, 西方側과 日本으로부터 軍事的으로 意義있는 技術을 入手하기 爲하여 蘇聯이 實施하고 있는 計劃의 全貌가 밝혀진다.

이들 事例에서는 蘇聯이 取得한 情報의 折半以上은 일렉트로닉스와 컴퓨터 또는 生産·製造裝置部門의 것이었다.

蘇聯이 重要な 技術을 入手한 大多數의 경우는 非合法的인 蒐集 아니면 禁輸의 網을 뚫고 나온 것들이었다.

그러나 非合法 乃至 不正한 手段에 依한 技術의 蒐集은 重大하지만, 蘇聯에 依한 西方側의 技術의 入手가 그 大半이 合法的인 手段에 依한 것이라는 點도 注目해야 할 것이다.

完全한 工場施設의 入手, 說明書가 딸린 加工裝置의 合法的인 購入이 長期的인 技術移轉의 메카니즘 中에서는 가장 價値있는 것일 것이다. 그 價値는 去來할 때의 說明과 訓練의 量에 따라 主로 決定된다.

컴퓨터技術을 入手하려는 努力의 새로운 證據는 今年初 西獨과 瑞典 當局이 蘇聯으로 非合法的으로 輸送하려 했던 約 50톤의 軍事利用 可能한 美國製 新型컴퓨터와 集積回路 製造技術을 入手했을 적에 밝혀졌다.

이 荷物은 西方側 6個國을 經由하고 있어 蘇聯이 法的인 障壁을 迂廻하여 그들의 技術蒐集計劃의 路線을 隱蔽하기 爲하여 特異한 手法을 驅使하고 있다는 것을 反證하였다.

蘇聯의 컴퓨터·씨스팀中에 主된 것은 事實上 모든 것은 一例컨데 RYAD씨어리즈의 全部와 蘇聯의 SM씨어리즈·미니컴퓨터는— 合法, 非合法的으로 入手한 西方側컴퓨터를 基礎로 하고 있거나, 分解하여 技術을 더듬어서 만들어낸 것이다. 蘇聯은 마이크로프로세서와 같은 西方側의 마이크로일렉트로닉스를 非合法的으로 入手하여 集積回路와 프린트回路 生産을 爲한 西方側의 技術과 生産工程 一式을 購入하였다.

우리가 알고 있는 蘇聯의 集積回路의 3分の 1以上은 美國의 디자인을 模倣한 것이다.

이들 軍事的으로 매우 重要한 技術의 入手는 蘇聯의 研究·開發努力에 따르는 코스트와 時間과 리스크를 大幅으로 輕減시켰다. 그 結果 蘇聯의 陸海空兵器의 性能이 改善되었다.

이들의 改善의 結果, 지금 西方側은 蘇聯의 威脅增大에 對處하기 爲하여 軍事力開發의 努力을 더욱 擴大하지 않으면 안되게 되어 있다.

蘇聯에 대한 技術의 合法的 移轉도 西方側의 利益을 害치고 있다. 西方側이 第2次大戰中에 對戰車爆藥으로서 開發한 成型彈頭가 그 좋은 例이다. 戰後 이 技術은 美國의 石油關聯機器産業과 鑛業에 옮겨져서 油井의 外廓이 되는 구멍을 뚫고 또 岩層을 벗겨내며, 鎔鑛爐에서 金屬을 流出시키는데 使用되었다.



數年間이나 大學과 여러가지 産業界와 國防以外的 政府機關이 그 技術을 入手하였다.

그들은 그 內破過程을 研究하여 디자인을 改良하고, 그 結果를 公關의 文獻에 發表하였다.

美國의 文獻을 맨 먼저 손에 넣은것은 蘇聯의 石油·鑛山 研究機關이었다. 그곳에서 그 技術은 蘇聯의 軍事研究·開發機關으로 넘어가, 그곳에서 그 技術이 利用되어 蘇聯의 彈藥開發에 重要的 役割을 다하였다.

또 하나의 例로서는 헝가리의 科學者는 蘇聯에 美國의 磁氣버블 記憶裝置 (magnetic bubble memory)에 관한 研究情報를 提供하였는데, 이 情報는 新型의 軍用컴퓨터의 開發에 있어서 重要性을 지닌 것이었다.

美國이 資金을 提供한 獎學金으로 이 科學者는 美國을 訪問하여 主要大學에서 研究를 實施하였다. 그는 또 會議에 出席하여 美國의 研究를 觀察하고, 討論을 하기 爲하여 他施設도 訪問하였다.

이 科學者는 美國에서 얻은 情報를 蘇聯에 傳達한 事實을 是認하였다.

헝가리의 사람들은 그 헝가리인이 蘇聯에 그 magnetic bubble memory 技術의 能力을 提供하였다고 하고, 蘇聯도 이를 是認하고 있다.

magnetic bubble 技術이 提供하는 主된 技術的 進歩는 電力이 斷絶되었을 때도 記憶을 保存하는 rugged stable system으로서 軍用컴퓨터에게 훌륭한 可能性을 提供한다.

이 技術移轉으로써 蘇聯은 적어도 重要한 尖端技術面에서 10年의 發展을 이룩하였다.

蘇聯은 또 美·蘇留學生 交換計劃을 매우 效果的으로 利用하고 있다. 美國에 오는 蘇聯의 學生의 적어도 4分の 3까지는 科學 技術 部門의 學生인데, 蘇聯에 가는 美國의 學生은 주로 社會科學, 人文 科學分野의 學生이다.

大學院生과 젊은 層의 教授의 交換計劃에 따라 美國에 오는 蘇聯人은 一般的으로 蘇聯에서 美國의 博士에 相當하는 學位를 가졌고, 平均 35歲程度로서 專門分野에서 8年의 實績을 지니고 있는 사람들이다.

그들은 例外없이 有能한 科學者들이며 大部分은 蘇聯에서 軍關係의 일에 關係했던 사람들이다.

蘇聯의 留學希望者는 거의 언제나 直接 軍事에 應用될 수 있으면서도 蘇聯이 뒤지고 있는 分野에 대한 研究를 提案하고 있다. 西方側에서 入手한 知識은 蘇聯에 가지고 돌아가게 되며 蘇聯國內에 두어지게 된다.

技術移轉은 蘇聯이 西方側 航空機의 디자인을 採用하는데서도 두렵지 않을 수 있다. 파리에서 열렸던 어느 航空쇼에서, 蘇聯人은 美國의 C-141 貨物輸送機를 徹底히 調査하였다.

그는 이 飛行機의 寫眞을 찍고 測定해서 金屬의 샘플까지 가지고 돌아왔다. 그後 製作된 蘇聯의 Il-76/Candid에서 볼수 있는 構造上的 類似性은 實로 놀라운 것이었다.

蘇聯의 1 6 - 76 / Candid 과 美國의 C - 141 의 行動特性은 거의 同一하다.

Candid 은 貨物機로서의 任務를 遂行하고 있을뿐 아니라 空中警戒管制機 ( AWACS ) 로서도 改造中에 있다.

또 하나의 그와같은 例로서는 美國의 보잉 YC - 14 를 模倣한 An-702 콜러가 蘇聯이 特히 必要로 하고 있는 短距離 離發着輸送機의 役割을 遂行할 것이다.

이 類似性은 蘇聯이 合法的으로 美國의 會社에 대하여 치루었던 大대한 入手努力이 큰 成功을 거둔 結果 생긴 것이다.

#### ○ 成 果

蘇聯의 研究·開發이 成長을 持續하여 國防用 研究·開發計劃에 높은 優先順位가 주어지 있기 때문에 蘇聯은 音響 및 非音響의 對潛作戰, 미사일, 宇宙, 志向性에너지, 彈道彈防衛등 軍事에 重要な 領域에서 蘇聯에 進歩를 가져다 줄 技術面에서의 難關突破가 可能하게 될 지도 모른다

이러한 難關突破는 蘇聯과 美國間의 軍事的밸런스에 큰 影響을 미칠 可能性도 있는 것이다.

蘇聯의 軍事研究·開發 努力, 大量의 資本, 人材의 投入, 技術面에서의 進歩와 西方側技術의 入手와 模倣의 成功등등에 관한 가장 重要的 尺度는 그것이 蘇聯軍으로 하여금 結果를 낳게 한 點이다. 이들 結果는 質量 兩面에서 括目할 만한 것이 있다.

1970 年 以來, 蘇聯은 20 種以上の 新型의 航空機, 10 種類의 彈道彈,

25 種類의 미사일, 50 隻 以上の 새로운 級의 艦艇, — 그 中 3 分の 1 은 潛水艦 — 적어도 50 種類에 達하는 새로운 地上用兵器를 開發 하였다. 그리고 또 마찬가지로 多數의 改良型이 就役할 수 있는 狀態에 있다.

質的으로 말하면 空 海 陸用의 兵器들이 着實한 發展的 進歩를 보였고, 蘇聯의 主要 新兵器의 有効距離, 스피이드 및 正確도는 두 드러지게 向上하였다.

이들 시스템의 大多數의 性能은 西方側 兵器의 性能에 匹敵해 있으며, 어떤 것은 上廻하고 있는 例마저 있다.

例를 들면 蘇聯의 새로운 重量物 運搬用의 헬리콥터 Mi - 26 / Halo 등은 美國 最大의 헬리콥터의 2 倍의 크기로서 그 運搬重量은 舊型의 2 倍로 되어 있다.

蘇聯이 展開하고 있는 兵器시스템은 두드러지게 改善되어, 이때까지 西方側의 兵器가 누려왔던 質的인 差는 계속 短縮되어 가고 있으며, 또 아주 없어진것 마저 있다.

모든 조집에서 보아, 이 進歩와 蘇聯이 軍事的 研究·開發에 높은 優先順位를 賦與하는 狀態는 1980 年代를 通하여, 나아가서는 90 年代에 들어서도 계속될 것이다.

이러한 努力이 가져올 實質的인 結果로서 蘇聯軍의 손에는 새롭고 점점 性能이 좋은 兵器시스템이 着實하게 취어지게 될 것이다.

## 第 7 章 全世界的 挑戰

蘇聯이 全世界的인 超大國으로서 出現하기에 이른 基盤은 主로 軍事能力이었다. 蘇聯의 指導者들은 軍事力을 國際分野에서의 그들의 強함의 主된 源泉으로 看做하고 있는데, 同時에 東西關係의 政治, 經濟, 社會 및 이데올로기등 要素들이 關聯된 보다 總括的인 鬭爭으로 보며, 이것을 「힘의 相關關係」라고 부르고 있다.

그들은 이 相關關係가 社會主義에 有利한 方向으로 變해가고 있다는 自信을 表明하고 있다.

蘇聯의 政策은 侵入, 破壞活動, 軍事·經濟援助, 代理人의 利用, 隱密活動 및 西方側의 政策에 反對하는 政權 乃至 運動과의 政治的 提携를 通하여 이 힘의 相關關係를 한층 더 有利하게 만들려 하고 있다.

蘇聯經濟의 實績이 低迷狀態에 있고 國防支出의 重荷가 붙어만 가고 있는데도 不拘하고, 蘇聯은 影響力의 海外에의 侵略的 擴大를 包含한 外交政策을 계속 追求해 오고 있다.

過去 10 年에 걸쳐서 蘇聯의 第 3 世界에서의 活動은 점점 活潑해져 오고 있다. 이것은 모스크바의 힘을 投射하는 能力과 政治情勢의 巧妙한 利用을 反映한 것이다. 西方側과의 直接的인 軍事對決을 避하면서 蘇聯의 指導者는 蘇聯의 힘을 高揚시키고, 西方側의 影響力을 깎아내는 機會를 만들어 내고 또 부채질 하는 慎重한 政策을 펴 왔다.

蘇聯은 公開된 政策에 관한 世界의 輿論의 影響力을 評價하고, 이를 그들 自身の 目的을 爲하여 造作하려고 試圖하고 있다. 그런데도 蘇聯이 그들의 主된 國益을 追求하기 爲하여 取하는 行動을 世界輿論이 沮止시킨 일은 거의 없다.

蘇聯은 또 西方側諸國과 같이 國內에 있어서 外交上의 行動을 抑制當하는 일도 極少하다. 후르시초프 追放에서 示唆되는 바와 같이 黨內에서는 政策에 대한 責任追窮은 있어도, 公開的으로 責任을 묻는 일은 없다. 뜻있는 選舉도 自由로운 言論도 監視委員會따위도 없다.

蘇聯社會의 高度로 構成化된 特性은 國家資源을 蘇聯의 힘의 擴大를 爲하여 集中시키는 일과 政策의 正當化를 爲한 輿論造作과를 可能하게 하고 있다.

蘇聯의 外交政策上의 活動은 결코 單純한 受動的인 것 뿐만은 아니다.

蘇聯의 指導部는 競爭과 紛爭과를 日常 茶飯事로 생각하고 있다. 蘇聯의 全世界的으로 行動할 수 있는 戰力은 增大되어 가고 있으며, 그 戰鬥力도 높아지고 있지만 그래도 美國의 戰力에는 미치지 못한다.

蘇聯의 政策은 時間的인 要件으로 制約되는 일은 없다. 그들의 歷史의 흐름에 대한 강한 使命感은 그들 行動에 長期에 걸친 一貫性을 심어주며, 당장에 結果가 나타나지 않더라도 좋은 計劃의 立案을 可能케 하고 있다.

蘇聯은 外交政策面에서 몇번이나 失敗의 쓴잔을 마시고 있다. 그런데도 不拘하고 그들은 國際的分野에서의 國益의 逆行現象은 一時的인 것이라고 主張한다.

蘇聯은 軍事力에 依한 外에, 外交, 貿易, 援助, 宣傳, 隱密行動등을 通하여 힘과 影響力을 投射한다.

이들 手段을 相互 調整해 가면서 巧妙하게 利用하여 모스크바는 그 目標로 하는 國家속에 影響力의 網을 퍼게하여 適切한 手段을 利用하여 敏速하게 反應시킬 수 있게 한다. 이 技術로써 蘇聯의 軍事力이 直接 미치지 않는 곳까지 浸透할 수 있다.

#### ○ 힘의 投射手段

##### • 友好條約

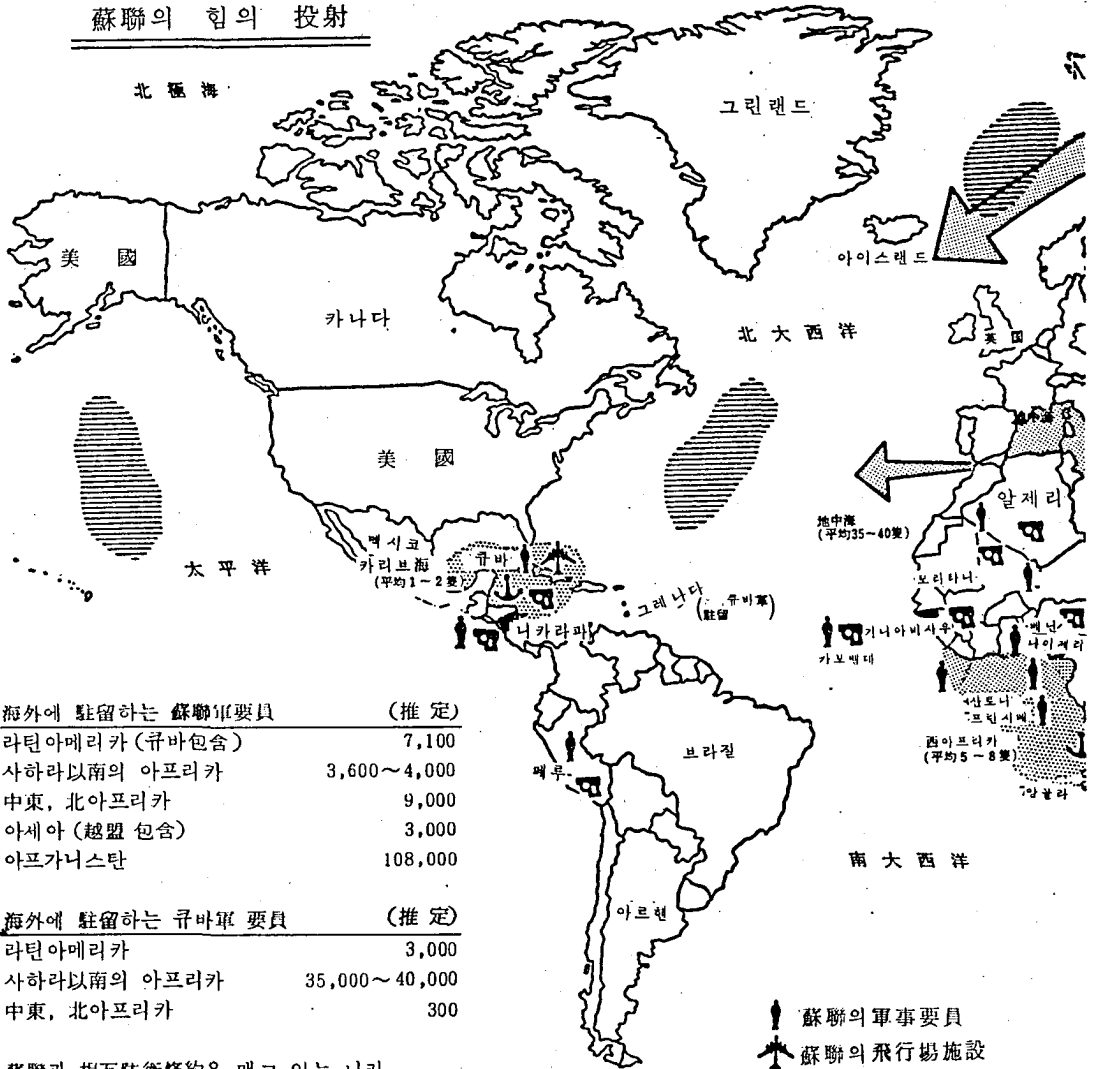
條約은 蘇聯이 政治的, 經濟的 影響力을 增大하여 低開發國과의 사이의 關係를 密接化하기 爲한 Frame work 을 만드는 機會를 賦與한다.

이들 條約은 조금씩 다르긴 하지만, 모든것은 相互協力, 主權의 尊重, 防衛問題등에 관한 協力을 提唱하고 있다.

그 모두가 東歐諸國과 北傀와의 사이의 條約과 같은 共同防衛條約은 아니지만 — 콩고條約은 例外 — 平和와 安全이 威脅을 받을 경우에는 軍事的으로 協力한다는 一般的인 條項을 담고 있다.

아프가니스탄에서는 蘇聯은 아프간政府로부터 要請이 있었다면서 1978 年の 蘇聯·아프간 友好條約을 發動하여 侵入과 占領을 正當化하였다.

# 蘇聯의 힘의 投射



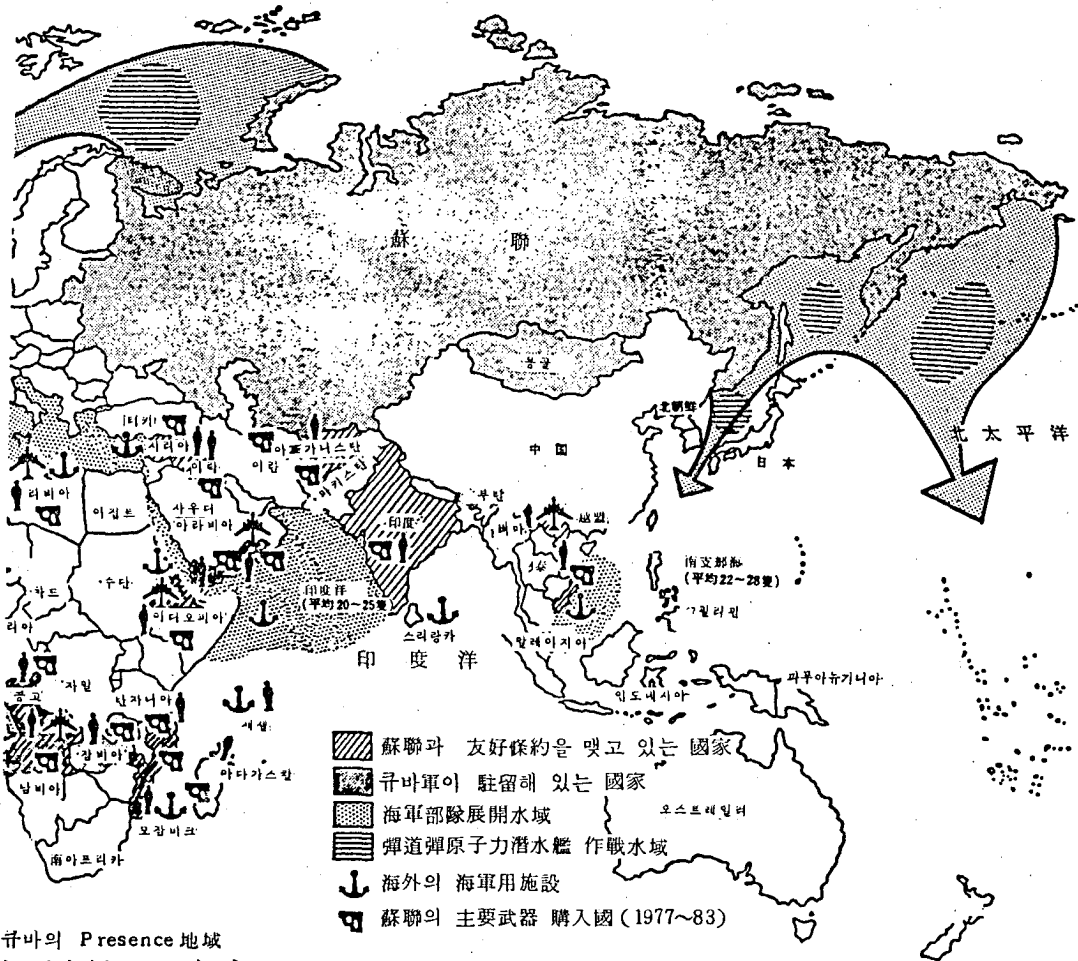
| 海外에 駐留하는 蘇聯軍要員 | (推定)        |
|----------------|-------------|
| 라틴아메리카 (큐바 포함) | 7,100       |
| 사하라以南의 아프리카    | 3,600~4,000 |
| 中東, 北아프리카      | 9,000       |
| 아세아 (越盟 포함)    | 3,000       |
| 아프가니스탄         | 108,000     |

| 海外에 駐留하는 큐바軍要員 | (推定)          |
|----------------|---------------|
| 라틴아메리카         | 3,000         |
| 사하라以南의 아프리카    | 35,000~40,000 |
| 中東, 北아프리카      | 300           |

蘇聯과 相互防衛條約을 맺고 있는 나라  
 東獨, 폴란드, 체코슬로바키아, 헝가리, 루마니아, 불가리아, 北傀

蘇聯과 友好條約을 맺고 있는 나라  
 몽고, 앙골라, 모잠비크, 이더오피아, 南예멘, 시리아, 이락, 아프가니스탄, 印度, 越盟





큐바의 Presence 地域  
 (기니아비사우, 모잠비크,  
 이디오피아, 南예멘,  
 니카라과, 콩고, 앙골라)

\$ 10 億以上國: 큐바, 알제리, 리비아, 이디오피아, 印度, 越盟, 시리아, 이라크, 앙골라  
 \$ 5,000 萬 ~ \$ 10 億國: 니카라과, 페루, 카보벨데, 기니아, 말리, 베닌, 나이제리아, 잠비아, 모잠비크, 탄자니아, 北예멘, 南예멘, 이란, 아프가니스탄, 라오스, 北傀, 마다가스칼, 콩고

越盟에서는 1978年 11月 3日에 調印된 蘇聯과의 友好條約이 하노이에 대하여, 中國의 攻擊에 대한 政治的, 軍事的 支援을 提供하였다.

越盟은 1978年 12月 25日, 캄보디아 侵入에 앞서 이러한 條約의 必要性을 느꼈다. 이 條約은 그後 蘇聯에게 越盟의 軍事施設, 특히 坎蘭灣의 施設을 利用하는 機會를 提供하였다.

그러나 中東에서 일어난 일은 蘇聯이 調印國을 自動적으로 支援하는 保障은 되지 않는다는 것을 보여 주었다.

예를 들면, 이란·이락紛爭에서는 蘇聯은 1972年에 이락과의 사이에 友好協力條約을 締結하고 있었는데도 不拘하고, 兩國과의 關係를 維持하고 있다.

蘇聯은 國家目的에 가장 잘 適合한 形態로 條約을 造作하고 있다.

#### ○ 軍備管理 交渉

蘇聯은 그 影響力을 全世界的으로 擴大시키려는 努力을 軍備管理 交渉에 까지 넓히고 있다. 軍備管理 交渉은 世界的인 軍事均衡의 形成에 이바지 하고 있다. 軍備管理 交渉은 蘇聯이 利用을 試圖하고 있는 國際的인 發言의 場을 提供한다.

1968年의 核擴散防止條約과 63年의 Hot Line 協定과 같은 協定은 全世界的인 安全保障을 爲하여 크게 이바지 하였지만, 그밖의 協定은, 특히 蘇聯이 이들 交渉을 그 立場을 有利하게 하려고 試圖할 경우에 좀더 明確하지 못한 面에서 쓸모가 있다.

美·蘇戰略兵器 制限條約(SALT)은 그 좋은 例를 보여주고 있다.

蘇聯은 그 戰略兵器를 擴大하고 近代化하기 爲하여 SALT - I 과 SALT - II 의 雙方의 規制와 精神과를 擴大 解釋하였다. 거기에서 蘇聯은 時時로 一部の 軍備管理協定의 實効性 있는 查察節次를 받아들일 것을 拒否하고 있다.

蘇聯은 1975 年의 헬싱키 最終宣言中의 信賴造成 措置를 歐洲 全領域에 適用하는 것을 許容하지는 않을 것이다.

몇해동안이나 蘇聯은 中部歐洲에 있어서의 兵力의 規模와 構成에 관한 相互均衡兵力削減交渉 (MBFR) 에서의 詳細한 點檢에 抵抗하고 있다.

蘇聯은 化學兵器禁止協定 속에 實質的인 查察條約을 挿入하는 것에 反對하고, 아프가니스탄, 캄보디아, 라오스에서 化學兵器和 有毒兵器 使用問題에 대한 國際查察에 反對하고 있다.

마찬가지로 蘇聯은 部分核實驗 禁止條約과 平和目的核實驗 制限條約의 遵守狀況 監視能力을 確實한 것으로 하는데 必要한 不可缺의 查察方式을 改善하자는 美國의 提案을 계속 拒否하고 있다.

蘇聯은 自國에 有利하다고 생각하면 언제든지 軍備管理協定을 違反한다. 그들은 生物·毒素兵器 禁止條約과 제네바議定書에 違反하여 아프가니스탄과 東南아세아에서 有毒化學劑와 毒物兵器를 使用하고, 또 그 使用을 支持해 왔다.

蘇聯은 特定の 主要 軍事演習의 事前 通告에 관한 헬싱키 最終宣言의 規定을 항상 지키고 있지는 않다. 그들은 미사일實驗의 telemetry 를 暗號化 함으로써 SALT - II 條約을 違反하였다.

그들이 現在 蘇聯中央부에 建設하고 있는 새로운 大型의 phased

array radar가 1972年の 彈道彈邀擊미사일(ABM)條約에 違反하고 있는 것은 거의 確實하다. SSX-25미사일은 아마 SALT-II協定에서 禁止되어 있는 第2의 新型의 大陸間彈道彈(ICBM)일 것이다. 만약 그렇지 않다면 ICBM의 再突入體와 미사일의 總投射重量의 比率制限에 관한 SALT-II의 條項에 違反하고 있다.

資料가 그다지 確實하지는 않지만, 蘇聯은 地下核實驗의 規模에 관한 部分的 核實驗禁止條約의 制限에 違反하고 있는것 같으며, SALT-II에 違反하여 一部の SS-16미사일을 展開했을지도 모른다. 그밖의 協定違反問題에 대해서도 調査가 계속되고 있다.

蘇聯의 行動記錄은 將來의 모든 協定을 正確한 文案으로 하여, 効果적인 查察條項을 包含시킬 必要가 있다는 것을 立證하고 있다.

그러나 그것만으로는 充分하지 못할 것이다. 가장 根本적으로는 蘇聯은 協定遵守에 관하여 責任있는 政策을 펴지 않으면 안된다.

蘇聯은 一方的으로 利益을 얻게되는 것을 許容하지 않는다는 것을 確信하지 않는 限 이러한 削減을 받아들일 생각은 일으키지 않을 것이다.

#### • 軍事援助

軍事援助는 蘇聯의 第3世界對策의 主要手段의 하나이다.

今日の 蘇聯의 武器賣却計劃은 이집트에 대한 2億5,000萬弗의 協定에서 비롯하여 29年이 經過했지만, 蘇聯은 다른 어떤나라 보다도 많은 武器를 輸出하였으며, 多數의 軍事技術者와 顧問을 外國에 駐在시키고 있다.

蘇聯의 軍事援助計劃은 武器의 賣却과 供與, 軍事訓練, 軍事顧問團의 派遣, 쿠바兵, 東獨의 情報, 保安要員등의 代理人의 利用이다.

모스크바의 軍事援助는 이때까지 影響力이 미치지 못한 地域에 進出해 들어가는 入場券으로서 利用되었을 뿐 아니라 支援받고 있는 나라들이 教育面과 技術面の 缺陷 때문에 蘇聯에의 依存度를 增大시키는 手段으로서도 利用된다.

종종 蘇聯의 兵器를 받아들이는 나라는 精密한 裝備의 利用과 간수를 爲해 必要한 訓練과 顧問의 助言을 蘇聯으로부터 언제까지 나 받지 않으면 안되게 되어 있다.

### 訓 練

訓練은 蘇聯의 裝備, 理論, 戰略, 戰術등의 運用과 간수에 대하여 사람들을 習熟시키기 爲한 것이다.

親蘇·맑스主義 諸國으로부터 오는 軍事要員의 一部는 政治將校로서 의 訓練을 받고, 一部 KGB, GRU의 要員에 依하여 情報과 國內 治安活動등의 訓練을 받고 있다.

訓練은 蘇聯, 東歐 및 第3世界의 諸國에서 軍事顧問에 依하여 實施되고 있다.

### 武器賣却

1955년부터 '83년까지 모스크바와 東歐同盟諸國들은 第3世界에 대하여 都合 980億弗 相當의 兵器와 軍事裝備의 賣却協定을 맺었 다.

1983 年末까지에 都合 600 億弗어치 以上이 引渡되었다. 蘇聯과 바르샤바條約機構 諸國에 依한 武器의 引渡는 過去 10 年 동안에 아주 急激하게 增加하였다.

이러한 急激한 增加의 結果, 蘇聯과 東歐의 同盟諸國은 1979 年에 第 3 世界에 對한 美國의 賣却과 引渡의 總額을 上廻하였다.

蘇聯의 軍事援助計劃은 高水準의 武器生産, 入手 可能한 武器 및 裝備의 多樣性, 競争力있는 價格, 魅力的인 融資條件등에 依하여 促進되고 있다.

蘇聯은 頻繁히 自國軍에 對한 裝備의 供給에 支障을 주지 않으면서 顧客의 需要에 應할 수가 있다.

그리고 또 蘇聯은 西方側이 어느 地域이나 特定國에 對하여 近代兵器의 供給에 주저하고 있을 때, 그 機會를 재빠르게 利用하여 왔다.

1980 年 以來, 武器輸出은 蘇聯의 第 3 世界와의 貿易收支에서 純利益을 내게 하였다.

軍需品の 賣却은 開發途上國과의 貿易이 60 %에나 이르고 있다. 硬貨의 獲得이 蘇聯의 武器賣却 中에서 점점 重要的 側面으로 되어왔다. 蘇聯은 거의 全部의 武器 買受國에 對하여 現在 硬貨에 依한 支拂을 要求하고 있다.

1982 年에 蘇聯은 武器賣却에 依하여 60 億弗 以上을 稼得하고 있으며, 現在 武器賣却에서 얻는 外貨收入은 全硬貨收入의 거의 15 %를 占하고 있다.

蘇聯이 第3世界에 건네 준 主要軍需品 (1978~83年)

|                 | 都 合    | 近東, 南<br>아 세 아 | 사 하 라<br>以 南 의<br>아프리카 | 中南美 | 極東,<br>太平洋 |
|-----------------|--------|----------------|------------------------|-----|------------|
| 戰 車 自 走 砲       | 7,390  | 5,245          | 1,080                  | 305 | 760        |
| 輕 裝 甲 車         | 10,040 | 7,910          | 1,650                  | 175 | 305        |
| 火 砲             | 10,945 | 6,670          | 3,625                  | 820 | 830        |
| 主 要 水 上 艦 艇     | 38     | 24             | 5                      | 3   | 6          |
| 小 型 水 上 艦 艇     | 150    | 19             | 42                     | 34  | 55         |
| 潛 水 艦           | 10     | 7              | 0                      | 3   | 0          |
| 미 사 일 哨 戒 艇     | 57     | 28             | 10                     | 11  | 8          |
| 超 音 速 航 空 機     | 2,465  | 1,745          | 250                    | 165 | 305        |
| 亞 音 速 航 空 機     | 225    | 115            | 50                     | 0   | 60         |
| 헬 리 콥 터         | 1,240  | 830            | 155                    | 85  | 170        |
| 其 他 戰 鬪 用 航 空 機 | 395    | 130            | 80                     | 70  | 115        |
| 地 對 空 미 사 일     | 10,315 | 7,575          | 910                    | 720 | 1,110      |

## · 武器協定

蘇聯이 輸出한 武器의 太半은 中東과 北아프리카의 아랍諸國에 건너가 있다. 1955年 以來 이들 賣却은 第3世界에 대한 武器協定の 近 60%를 占하고 있다.

다른 4個國 — 印度, 越盟, 이디오피아, 큐바 — 이 25% 以上을 차지하고 있다. 過去 10年동안 蘇聯은 中南美 諸國에의 武器引渡를 大幅的으로 擴大하고 있다.

## 中 東

리비아와 시리아는 世界最高의 蘇聯製 武器의 買受國이며, 1954년부터 83년까지에 各己 150億弗, 130億弗의 武器를 購入하였다.

1973年 以來, 모스크바는 차츰 시리아軍에의 支援供給에 關與해 왔다. 1982年에 레바논紛爭이 再勃發한 以來로 蘇聯은 事實上 시리아를 再武裝시켜, 보다 새롭고, 보다 性能이 좋은 裝備가 시리아로 보내졌는데, 中에는 FLOGGER - G型 航空機도 包含되어 있다. 그리고 또 新型의 SA - 5 防空미사일 — 現在는 蘇聯人이 直接 操縱하고 있다. — 과 SS - 21 短距離 彈道彈이 提供되었다.

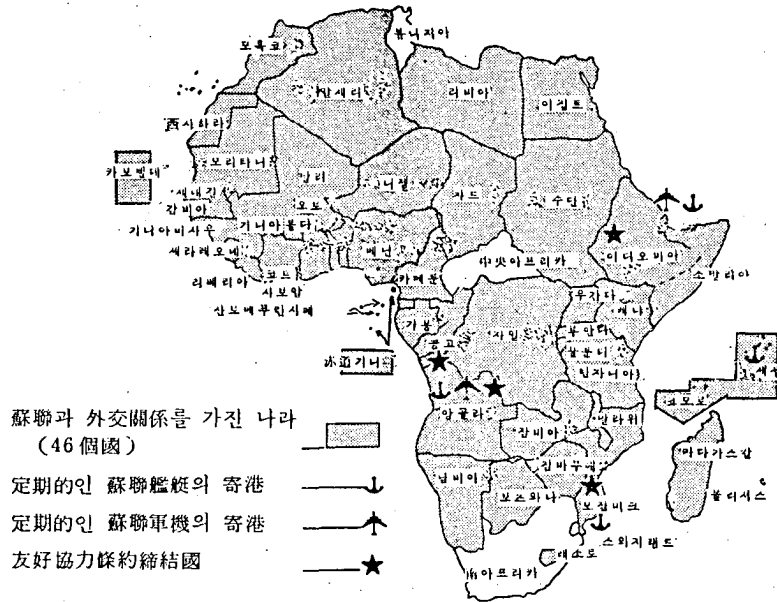
바르샤바條約諸國 以外에 이들 兵器가 展開되어 있는곳은 여기 뿐이다. 리비아는 蘇聯과의 사이에 大量의 武器輸入協定을 締結한 結果, 蘇聯과의 提携關係를 維持하고 있다.

리비아가 차드에 侵入했을 때 蘇聯의 兵器가 널리 使用됐었다.

1981年 蘇聯과 요르단은 限定的인 武器關係에 들어갔다.



## 아프리카에 있어서의 蘇聯의 介入



- 蘇聯과 外交關係를 가진 나라 (46 個國)
- 定期的인 蘇聯艦艇의 寄港  ↓
- 定期的인 蘇聯軍機의 寄港  ↑
- 友好協力條約締結國  ★

|      | 1964  | 1984   |
|------|-------|--------|
| 軍事顧問 | 545   | 6,500  |
| 經濟顧問 | 2,400 | 22,000 |

## 南아세아

南아세아에서는 印度가 蘇聯의 軍事援助의 主된 引受國으로 되어 있다.

1954년부터 83년까지에 있어서의 印度의 蘇聯으로 부터의 軍事關係 購入額은 100億弗을 넘어, 西方側으로 부터의 購入額의 2배에 이르고 있다.

1980년의 25億弗에 達하는 武器協定과 82년의 追加分 29億弗의 協定은 印度가 이때까지 締結한 武器協定中에서는 最高의 것이다.

最近의 協定中에는 蘇聯의 協力下에 印度에서 T-72戰車, 新型戰鬪機, 大型輸送機, 戰鬪用車輛 그리고 潛水艦과 미사일·푸리길艦을 포함한 廣範圍한 印度海軍用 裝備등을 生産하는 條項이 包含되어 있다.

## 東南아세아

東南아세아에서는 蘇聯은 軍事援助를 越盟과의 關係의 지릿대裝置를 爲한 主要手段으로 利用하였다.

1978년 12月の 캄보디아에의 越盟軍의 侵入과 79年 2月の 中越國境戰爭에서는 蘇聯製武器가 大量으로 越盟으로 引渡되고, 라오스, 캄보디아行의 武器는 減少되는 事態를 일으켰다.

1979年 以來의 蘇聯의 越盟에의 軍事援助는 48億弗에 達하였다.

越盟에 提供된 蘇聯의 裝備中에는 Su-22可變翼 戰鬪機, Mi-24攻擊型 헬리콥터, 미사일哨戒艇, 戰車, 各種 地對空미사일(SAM) 등이 包含되어 있다.

蘇聯이 供給한 軍事援助에 依하여 越盟은 世界第3位의 陸軍 —

120萬名의 部隊 —을 動員하고, 캄보디아에 150萬 乃至 18萬名의 部隊를 維持할 수가 있었다.

### 西南아세아

歴史的으로 蘇聯은 西南아세아가 蘇聯의 國境에 가깝기 때문에, 이 地域의 動向에 指導的 役割을 맡으려고 애써왔다.

西方側의 軍事的 關心의 增大와 페루샤灣의 石油에의 依存은 이 地域의 重要性을 더욱 增大시켰다.

이락은 1958年 以來로 蘇聯援助의 受惠者가 되어 모스크바로 부터의 武器入手國 中에서는 第3位를 占하고 있다.

1982年에 30億弗어치를 買入한 것은 이락이 이란과의 戰爭에서 잃은 武器를 補充했다는 것을 反映하고 있다.

1983年 2月에 이란이 蘇聯의 支援하고 있는 Tudeh黨을 彈壓하고, 이어서 同年 5月에 蘇聯外交官 18名을 放逐하기 前까지는 이란·이락戰爭中인데도 不拘하고 蘇聯은 이란에도 軍事援助를 주고 있었다.

아라비아 半島에서는 蘇聯과 東歐의 同盟諸國들은 過去 5年間 南 예멘의 唯一의 武器供給源이었다.

1976年以來 Aden은 적어도 22億弗어치의 武器援助協定을 모스크 바와 맺고 있다.

### 사하라以南의 아프리카

모스크바는 사하라以南의 아프리카에 대한 支配的인 武器供給源이다. 이디오피아와 앙골라는 蘇聯에게 있어서 가장 重要한 顧客이며, 이

디오피아는 1977年 以來 사하라以南의 아프리카에의 모든 蘇聯의 軍事物資 賣却分の 50%以上을 받아 왔다. 過去 3年間 모스크바는 이 디오피아軍을 支援하기 爲하여 每年 平均 25,000 톤 約 10 億弗의 裝備를 賣어 내었다. 1983年에 모스크바는 앙골라에 대하여 Luanda 政權아 앙골라全方面獨立 民族同盟 (UNITA)와 싸우는 것을 支援하기 爲하여 8 億弗에 가까운 軍事援助를 提供하는 것에 同意하였다.

아프리카의 北과 南部아프리카의 軍事衝突과 不安定性이 앞으로 繼續할것 같은 狀況은, 蘇聯에 이 地域에의 武器賣却을 계속시켜 주는 機會를 提供하고 있다. 事實, 蘇聯은 最近 앙골라에 대하여 防空裝備 等 新型飛機 등 近代裝備의 引渡를 增加시켜가고 있다.

#### 中南美

1970年代初 以來, 蘇聯은 中南美에 接近하여 影響力を 미치기 爲하여 武器引渡를 利用해 왔다.

蘇聯의 大量的 經濟·軍事援助가 큐바로 하여금 이 地域에서 重要한 役割을 다하고, 約 3 萬名의 部隊를 앙골라와 이디오피아에서 維持可能케 해 왔다.

1962年 以來, 蘇聯은 每年 平均 34,000 톤의 軍事裝備를 큐바로 賣어 내었다.

1983년에는 81年, 82年때와 마찬가지로 이러한 平均을 훨씬 上廻하는 供給을 하였다. 이 計劃은 큐바의 軍事能力을 近代化하고 擴大하는데 한몫을 하고 있지만, 그것은 또 이 地域 全域—특히 니카라과 및 1983年末까지는 그레나다—에의 武器의 再輸出을 可能케 해

왔다.

1983년에 蘇聯과 그 同盟國이 古巴에 건네준 武器는 5萬톤 以上에 達하였다.

古巴에 넘겨준 主要武器는 다음과 같다.

— 空軍 : 적어도 7機の MIG-21/FISHBED 戦闘機, 3機の MIG-23/FLOGGER 戦闘機, 2機の An-26/CURL 輸送機, 16機の Mi-17/HIP H 헬리콥터, 4機の Mi-14/HAZE 헬리콥터, 2機の Mi-2/HOPLITE 헬리콥터.

— 防空軍 : 적어도 30基의 SA-3/GOA 地對空(SAM) 미사일, 4基의 SA-2/GUIDELINE 미사일 運搬·裝填車, 11門의 ZSU-23-4 自走對空砲와 8門의 電子裝置搭載車輛.

— 海軍 : 적어도 3隻의 TURAYA級 水中翼 魚雷艇과 1隻의 4,500톤의 Floating drydock.

— 地上軍 : 적어도 100臺의 T-62 中型戰車와 11基의 BM-21 122mm 多連裝 로켓發射機, 83門의 ZIS-2 對戰車砲, 51門의 130mm 野砲와 4基의 추력搭載架橋.

古巴와 蘇聯의 니카라과에 대한 軍事援助는 中美에 影響力을 擴大하려는 모스크바의 努力의 一環이다.

蘇聯과 바르샤바條約의 同盟國과 古巴는 샌디니스타派에 對하여 75,000名의 軍隊를 武裝하기 爲한 武器引渡를 자주 해 왔다.

그레나다의 경우와 마찬가지로 古巴가 니카라과에의 武器供給을 監督하였다. 그리고 古巴는 24名이나 되는 顧問들을 駐留시키고 있다.

니카라과에 引渡된 武器中 主된 것은 다음과 같다.

- T-55 戰車 44 臺
- BTR-50, BTR-60 裝甲兵員輸送車 13 臺
- BRDM 裝甲偵察車 20 臺
- 榴砲彈, 對戰車砲, 迫擊砲, 로켓式擲彈 發射機 150 以上
- 輸送機 (An-2/COLT, An-26/CURL) 8 機
- 헬리콥터 (Mi-2/HOPLITE, Mi-8/HIP) 14 機 또는 18 機
- 對空砲 120 門
- SA-7/GRAIL SAM 30 基
- 步兵用兵器 數千자루

니카라과는 引受한 裝備類가 農業用과 工業用으로 購入한 것이라고 主張하고 있지만, 太平洋岸의 Corinto 港에 揚陸될 때에 심상치 않은 森嚴한 警戒가 퍼져 있었다. 뿐만 아니라 秘密의 武器引渡는 카리브海 沿岸의 小港 ELBLUFF 港에서 하였다.

1973 年 3 月에 地上軍用裝備 2 億弗의 契約을 맺은것을 비롯하여 모스크바는 페루에의 綜合的인 武器賣却計劃을 開始하였다. 現在까지 페루의 購入額은 16 億弗에 達해 있다.

이에 대하여 美國의 對中美政策은 이 地域에서의 軍備競爭을 부채질하려는 것이 아니고, 地域의 安全을 追求하려는 것이었다.

큐바와 蘇聯이 니카라과에 大量의 兵器를 들여올때까지는, 中美全域을 通하여 軍備의 水準은 아무리 보아도 낮은 것이었다.

1981 年 以來, 蘇聯과 바르샤바條約加盟國들은 니카라과에 대하여 17,500 톤 가까운 軍用裝備를 건네 주었었다.

## • 蘇聯의 軍事顧問

모스크바는 近 30 個國에 21,000 名의 軍事顧問과 技術者를 두는 것으로써 第3 世界에서의 影響力을 增大시켜 왔다. 뿐만 아니라 12 萬名의 蘇聯軍이 아프가니스탄과 쿠바, 그리고 시리아에 駐留하고 있다.

이들 顧問과 技術者들 中에는 現地の 軍隊에 대하여 裝備의 간수와 戰術을 가르치며, 軍의 學校와 高級幕僚를 組織하여 人員을 配置하고, 軍事施設을 建設하며, 若干의 例로는 現地軍隊에 대한 戰鬪支援까지 하고 있다.

그 結果, 蘇聯은 親蘇感情을 培養하여 現地の 軍事政策에 影響을 미치고 共產主義思想을 불어넣을 수가 있다.

蘇聯이 海外에 派遣하고 있는 顧問과 技術者들의 數는 1965 年末 7 倍가까이 增加하고 있다.

顧問의 存在는 第3 世界の 軍과 治安部隊가 그 能力을 改善하는 것을 도울뿐만 아니라, 受容國의 모스크바에의 依存度를 높여서 蘇聯의 情報蒐集能力을 增大시키고, 國內政治에의 直接介入을 許容케 하며, 世界的으로 軍事力을 投射하는 能力을 增大하는데 所用되는 施設을 蘇聯이 利用할 수 있게 된다.

中東과 北아프리카에는 約 9,000 名의 顧問들이 駐在하고 있다. 시리아와 리비아에 供給되는 裝備는 점차 그 量도 불어나고 近代의인 것으로 되어가고 있다.

兩國은 訓練補給, 技術援助, 여기에 實際運用에 있어서의 顧問의 支援과 같은 것들로써 더욱 더 蘇聯에 依存하게 마련이다.

1980 年에 25,500 名의 南예멘軍에 대한 蘇聯의 軍事顧問의 數는 約 750 名으로 增加되었다. 그 太半은 訓練과 간수 및 兵站의 面에 從事하였으나, 새로 到着한 顧問(그 數는 알수 없지만)의 一部는 砲兵大隊와 首都에 있는 軍學校에 配屬되었다.

蘇聯은 또 北예멘에 750 名의 軍事顧問團을 派遣하고 있다. 蘇聯의 顧問들은 各部門에 配置되어 있는데, 주로 蘇聯의 兵器로 裝備되어 있는 陸軍과 空軍의 간수와 訓練에 가장 깊이 關與하고 있다.

蘇聯과 이란과의 관계는 惡化되어가고 있지만, 지금도 100 名 乃至 200 名의 蘇聯軍事顧問이 이란에서 일하고 있을지도 모른다.

反對로 이락에서는 大規模의 軍事建設計劃의 監督도 하고 있다.

蘇聯은 約 6,000 名 乃至 8,000 名의 文官顧問外에 約 2,000 名을 通信情報施設에 配屬시키고, 3,600 名의 軍人을 自動車化狙擊旅團에 配屬시키고 있다.

니카라과에서는 蘇聯은 表面上의 支援은 キュー바에게 맡기고 있다. 約 100 名의 蘇聯軍人和 保安關係者들은 샌디니스타軍의 幹部機構에 配屬되어 情報支援을 하며 軍의 計劃立案과 組織作業을 支援하고 있다.

#### • 蘇聯의 代理人

모스크바는 이때까지 蘇聯이 通常적으로 들어가기 어려운 場所 또는 蘇聯이 몸소 나서는 것이 오히려 이롭지 못하게 될 우려가 있는 곳에서는 同盟國을 代理人으로 利用할 수 있었다.

代理人의 利用에 依하여 모스크바로서의 危險을 最少限으로 維持한 채, 反西方側路線을 推進하고 共產主義의 影響力을 擴大해 왔다.



代理人的 兵力은 地域紛爭때에 「進步的」勢力에 의 國際的支援이 있는 것처럼 誇示하기 爲하여 利用된다.

約 4 萬의 큐바軍과 顧問이 아프리카와 中東의 全域에서 活動하고 있다.

蘇聯의 支援을 받은 큐바軍과 顧問은 칼리브海와 中美에서도 活躍하고 있다.

또 3,000 名에 가까운 東歐人이 第3世界에서 警察과 治安部隊의 幹部 및 情報擔當者를 訓練시키며 現地政府에 파고들어 親모스크바의 現地共産黨과 前線組織을 길러내고 있다.

모스크바의 代理人 中에는 疑心의 餘地없이 큐바가 가장 重要하다. 카스트로政權은 모스크바의 軍事, 經濟 및 政治的支援에 全面的으로 依存하고 있다. 過去 3年間의 큐바에 대한 軍事的支援은 17 億弗 이상으로 짐작되고 있다. 그리고 또 모스크바는 1981年~83年의 사이에 120 億弗의 돈을 들여 큐바經濟를 自進 支援해 왔다.

큐바의 現役의 軍과 民兵의 兵力은 캐나다, 브라질 乃至 멕시코의 兵力보다도 크다.

蘇聯의 支援下에 큐바軍은 25 個師團以上, 戰車 950 臺, 戰鬪用 헬기 270 機 以上, SAM發射機 208 基, 潛水艦 3 隻, 푸리길艦 2 隻, 武裝哨戒艇 50 隻 以上の 戰力으로 育成해 왔다.

1980年 以來, 큐바는 巨大한 地方民兵隊를 編成해 왔다. 1983年 7月의 演說에서 카스트로는, 「1년도 못되는 동안에 50 萬名 以上の 男女 數萬名의 將校가 民兵에 編成되어 訓練되고 武裝되었다. 180 萬名의 큐바奴婦들이 兵民에 志願한다고 決定하였다. 今後 12個月 以

内に 새로이 50萬名の 男女와 3萬名の 新 將校들이 民兵에 參加할 것이다. 새로이 100萬名の 戰鬥員이 軍隊와 豫備役에 參加할 것이다」고 말했다.

이들 目標가 達成되면 큐바의 民兵과 豫備役은 美國의 州兵과 豫備役을 合친것 보다도 더 큰 兵力이 될것이다.

카스트로의 民兵編成計劃이 成功하면 큐바는 世界에서 가장 軍事化된 國家의 하나가 되며, 큐바人 9名中에 約2名은 軍事訓練 乃至 民兵訓練을 받게 될 것이다. 大規模의 民兵組織이 完成하면 큐바의 現役部隊는 蘇聯의 代理人으로서 世界의 他地域에 展開할 수 있게 될 것이다.

今日 모스크바는 中美에서 不安을 攄어 일으켜 놓고도, 큐바를 利用함으로써 저들은 政治暴力의 源泉이며 煽動者이다 하는 非難을 별로 받지 않고도 견뎌낼 수 있게 되어 있다.

니카라과에 있는 約6,000名の 큐바의 文官들은 厚生, 建設 및 教育과 니카라과 情報·治安機關등 政府의 여러 레벨의 機關에서 助言役을 맡고 있다.

約2,000名の 큐바人 軍事顧問들이 니카라과軍에 配屬되어 있다.

큐바가 西半球에서 힘의 投射能力을 增大시키고 있다는 것은, 昨年 5월에 큐바軍이 큐바의 POLNOCHNY 級 中型上陸用艦艇 2隻과 그밖의 海軍艦艇을 使用하여 數次에 걸쳐 實施한 上陸訓練에서도 볼 수 있었다.

이러한 演習은 最近供給된 蘇聯製의 上陸艦과 큐바海軍步兵隊를 使用한 統合上陸演習으로서는 처음으로 目擊된 것이다. 그 規模는 비록

작은것이 있지만 이러한 演習은 큐바가 특히 近隣의 섬나라의 大部  
分이 獨自의 軍隊를 거의 또는 全혀 갖지않은 카리브海 地域에서 敵  
前上陸을 할 수 있는 能力을 갖추어가고 있다는 것을 示唆하였다.

큐바가 自國을 멀리 떠난 곳에서 作戰을 實施하여 蘇聯의 目的에  
한몫을 할 수 있는 能力은 1973年 10月, 中東에 戰爭이 勃發했을  
때 시리아에서, 75~76年 앙골라에서, 그리고 78年에 이디오피아에  
서 보여 주었다.

앙골라에서는 25,000名의 큐바戰鬪部隊가 UNITA를 無力化시키려는  
앙골라解放人民運動(MPLA)을 支援하였다. 그밖에 6,000名 乃至  
7,000名의 큐바의 文官顧問들과 技術者들이 앙골라의 民生基盤에 매  
우 重要한 支援을 배풀었다.

蘇聯以外의 바르샤바條約機構 加盟國이 第3世界에 派遣하고 있는 軍  
人顧問의 約3分の 2는 東獨人으로서, 情報와 治安面에서의 訓練을 도  
맡아 하고 있다.

東獨人은 南예멘, 리비아, 앙골라, 이디오피아, 가나, 모잠비크등의 情  
報·治安機關과 密接하게 協力하고, 아프가니스탄, 잠비아, 탄자니아 그  
리고 아마도 越盟에서도 어느程度 協力하고 있는것 같다.

蘇聯이 그 目的을 達成하면서도 西方側과 直接對決하는것을 回避하  
기 爲하여 世界的인 規模에서 直接 테러分子를 訓練 乃至 支援하고  
있는 證據가 점점 늘어나고 있다. 蘇聯이 테러活動구름과 關係를 深  
化시켜가고 있는 例는, 蘇聯의 팔레스티나解放機構(PLO)支援을 檢討  
하면 分明해 질 것이다.

처음, PLO의 親아랍 反西方의 過激行動은 蘇聯의 目的에 매우 合

致한 것으로서, PLO는 武器와 訓練의 供給에서 부터 UN에서의 PLO承認에 대한 支援에 이르기까지 여러가지 援助를 받았다.

모스크바는 PLO와의 사이에 相互有益한 協約을 맺을수가 있었다.

蘇聯이 中東에서의 PLO의 努力을 支援해 주는 代價로서, PLO는 中南美 數個國의 政府에 反對하고 있는 革命的 活動을 支援하였다.

1980年 末에는 PLO의 Arafat 議長은 쿠바에 대하여 中南美의 「革命」支援의 面에서 팔레스티나抵抗運動도 協力하겠다고 提請하였다.

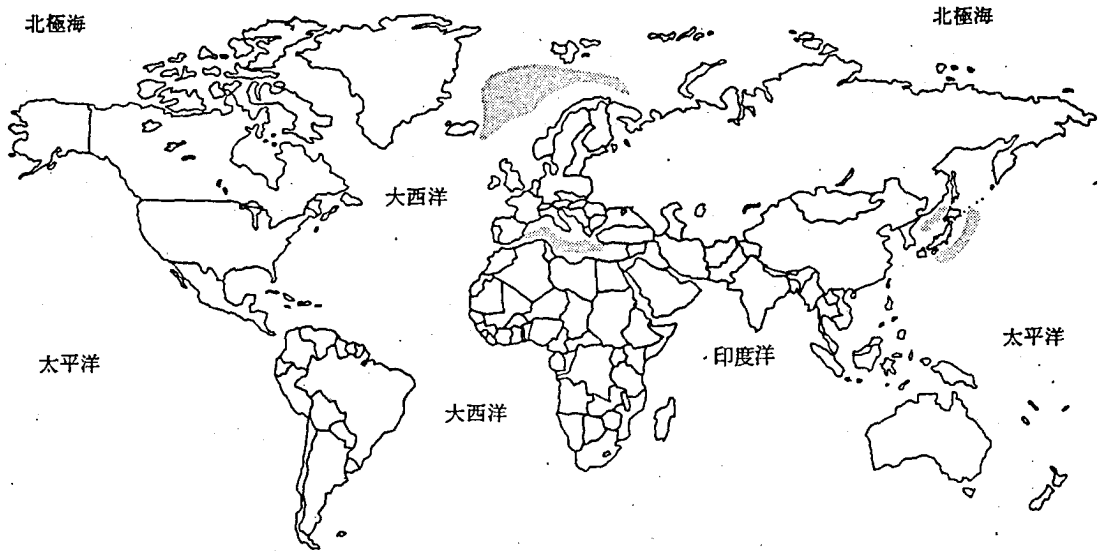
#### • 海外施設의 利用

蘇聯과 第3世界 諸國과의 사이의 軍事援助를 통한 關係는, 자주 蘇聯이 이들 나라들로 부터 軍用機의 上空通過權, 蘇聯의 航空機・船舶에의 支援協定施設의 軍事的利用權등을 받게 될 段階로까지 發展하고 있다.

이들 利用權은 蘇聯의 空海軍이 遠隔地에서 長期作戰을 할 수 있는 能力을 높일 수 있게 되었다. 그래서 越盟, 시리아, 이디오피아, 南예멘, 앙골라, 쿠바등의 施設을 軍事的으로 利用할 수 있게 된 結果, 海軍力의 存立을 維持하는데 必要한 船舶의 數는 줄어졌다.

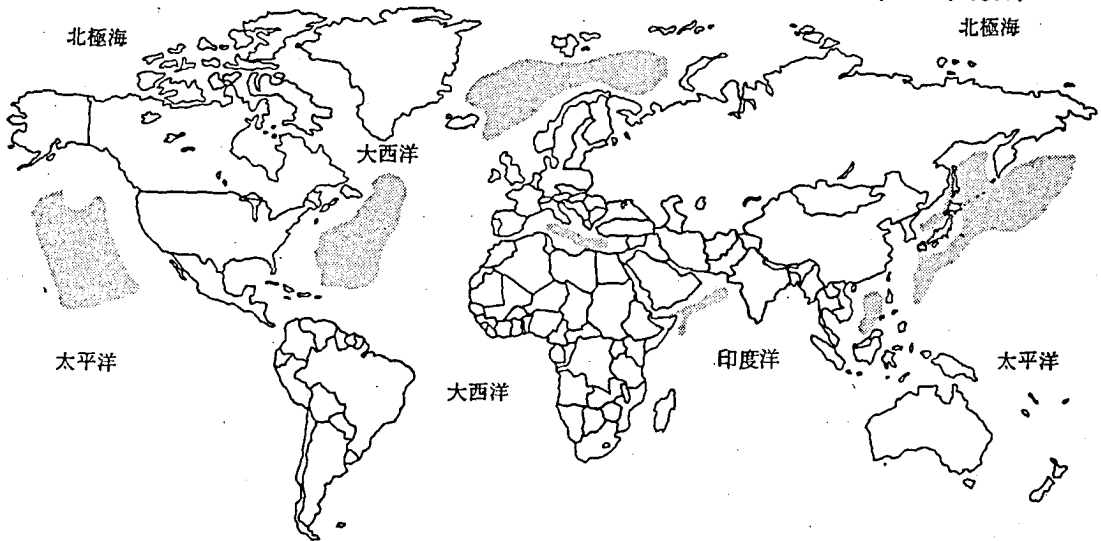
蘇聯海軍의 戰鬪艦艇, 補助艦艇 航空機등의 施設利用은 가끔 寄港하여 岸壁에서 補給物資를 실어넣고, 修理를 爲하여 現地の 造船所를 利用하는 일에서부터 兵站 및 軍需物資貯藏用施設의 建設과 運用權등에 이르기까지 各樣各色이다. 一般的으로 말해서 蘇聯은 現地の 政權이 모스크바로부터의 軍事的支援을 必要로 할 경우에, 그나라의 軍事的利用權을 손에 넣는데 成功하고 있다.

蘇聯の潜水艦の配置海域(1964年 當時)



註: 모든 潜水艦을 包含

(1984年現在)



註: 모든 潜水艦을 包含

蘇聯은 現在 海外의 據點이 船上에서의 支援을 補充하는 程度의 것 일망정 이에 더할것은 없다는 思考方式에서, 外國의 施設에의 投資額을 決定할적에도 이런 생각에 左右되고 있다.

蘇聯은 이집트의 알렉산드리아港과 西카이로空港, 그리고 소마리아의 Berbera 에 專用施設을 設置하기 爲하여 巨額을 投資하였지만, 兩國으로부터 1973年과 77年에 追放당한 結果 이들 施設을 喪失하였다.

이러한 經驗에서 蘇聯은 最近 海外施設에의 投資를 最少限으로 限定하려 하고 있다.

예를들면, 蘇聯은 이디오피아의 Dahlak 島에서는 即刻 移轉이 可能的 施設을 使用하고 있고, 越盟의 坎란灣에서는 이때까지 現地에 있던 施設만을 利用하고 있다.

蘇聯의 海外施設에의 依存은 航空作戰때에 가장 두드러지며, 蘇聯은 이들 施設을 利用하여 蘇聯領으로부터는 直接到達될 수 없는 世界의 넓은 地域에서 大型機에 依한 空輸作戰과 偵察을 할 수 있게 되어 있다.

1979年 以來, 海軍航空戰力の 展開가 5倍로 늘어난 것은 蘇聯의 海洋監視시스템 中에서 航空機가 遂行하는 重要的 役割을 보여주고 있다. 이 시스템에는 人工衛星과 商船 및 漁船도 包含되어 있다.

印度支那에 있어서 모스크바는 越盟의 坎란灣에 있었던 美海軍의 施設을 中心으로 커다란 軍事 Presence 를 確立하였다.

坎란灣을 獨占利用함으로써 蘇聯海軍은 東南아세아에서 繼續적으로 行動하며, 危機에 處해서는 印度洋에 展開할 수 있게 되었다.

坎란은 南支那海에 近 20隻에서 25隻을 配置하는 蘇聯의 海軍力

Presence 를 本格的으로 支援하고 있다.

蘇聯海軍의 偵察, 攻擊, 對潛作戰(ASW)用 航空機가 現在 坎란에 展開되어 있다. 이 施設을 利用함으로써 南支那海에서 行動하거나 通過하는 海軍艦艇, 필리핀의 Subic 灣 가까이에서의 活動, 海南島 및 北은 香港에 이르는 中國沿岸의 中國海軍과 施設에 대한 繼續적인 情報蒐集과 ASW活動을 實施할 수 있다.

蘇聯은 南예멘의 海空施設을 定期的으로 利用해 왔다. 1978年 以來, 偵察機가 Aden 國際空港에서 離陸하여 印度洋과 아라비아海의 美國 및 西方側 艦艇에 대한 哨戒를 해왔다.

Aden 國際空港에서는 滑走路의 3,500 m에로의 延長을 비롯한 改良工事が 進行되고 있다. 萬若 長距離를 飛行할 수 있는 Tu-95 / BEAR D型偵察機가 Aden 에 展開하면, 蘇聯은 그 哨戒範圍를 Diego Garcia 의 南方까지도 擴大될 것이다.

蘇聯의 印度洋分遣艦隊는 紅海에 있는 이디오피아의 Dahlak 環礁를 主要兵站, 保存支援基地로서 獨占적으로 利用하고 있다. 過去 5年동안의 年平均 艦艇寄港數는 거의 70隻에 達해 있다.

1983年 4月以來, 蘇聯의 地中海艦隊의 艦艇도 保存과 修理를 爲하여 Dahlak 에 寄港하게 되었다.

이 施設에 있는 가장 重要한 裝備는 8,500톤의 floating drydock 으로서, 蘇聯과 이디오피아 雙方的 船舶修理를 맡고 있다.

南大西洋에서 行動하는 蘇聯의 艦隊는 앙골라의 루안다를 主要兵站 保存基地로서 利用하고 있다.

西아프리카의 哨戒隊는 蘇聯의 Presence 를 維持하며, 緊急時에 示威

行동을 행하는 任務를 지고 있다. 戰時에는 海上兵站線을 威脅할 수 있을 것이다.

1982年의 Falkland 紛争때에 Luanda 를 또 Tu-95 型機가 Ascension 島로 向하는 英艦隊에 대하여 限定的인 偵察를 하였다.

리비아는 蘇聯의 裝備와 蘇聯人顧問에게 크게 依存하고 있기 때문에, Qadhafi 는 蘇聯의 在리비아施設의 利用에 從前보다 더욱 許容的으로 되어 있다.

1981年 以來, 蘇聯의 地中海分遣隊의 艦艇이 Tripoli 와 Tobruk 에 寄港하고 있다. 蘇聯의 Il-38/MAY 는 地中海를 偵察飛行하여 蘇聯의 戰鬪艦艇과의 訓練演習을 施行하였다.

1969年 以來, 蘇聯海軍의 機動部隊는 21회에 걸쳐 キュー바에 展開하여 Havana 와 Cienfuegos 에 寄港하고, 멕시코灣의 通過作戰을 實施하였다.

이들 機動部隊의 展開에는 두번에 한번씩은 1~2隻의 潛水艦도 行동을 같이 하였다.

機動部隊의 카리브海 滯在日數는 平均 40日인데, 가장 긴것은 1978年의 91日間이었다.

キュー바에의 海空軍의 展開는 1970年에 開始되어, 81年 11月부터는 蘇聯은 キュー바의 San Antonio de los Banos 의 軍用飛行場을 Tu-95/BEAR D型의 海洋偵察用的 恒久施設로 하고, 83年初 부터는 Tu-142/BEAR F型도 展開하고 있다. 이때까지 展開한 BEAR D型(偵察機)과 BEAR F型(ASW機)에 依한 共同任務는 越盟을 基地로 한 蘇聯機만이 해 오던 것이다.



BEAR F의 展開는 蘇聯이 美東岸의 港에서 展開하는 美國의 彈道 彈潛水艦을 追跡하려는 蘇聯의 努力의 增大를 뜻하는 것인지도 모른다.

Havana 近處에 있는 蘇聯의 通信情報施設은 1970年 以來 60%나 擴張되어 있으며, 蘇聯의 國外에 있는 이러한 種類의 施設로서는 最大規模의 것이다.

이 施設은 蘇聯이 自國內에 있는 同一한 施設과 連携하여 美國의 全世界的 通信衛星網의 모든 衛星의 發信電波를 完全히 傍受할 수 있게 한 點에서 重要한 것이다.

큐바를 基地로 하는 蘇聯의 情報蒐集行動은 蘇聯이 供給한 裝置를 利用하여 큐바인이 하는 作業에 依하여 補佐되고 있다.

1983年에 큐바의 商船 ISLA DELA JUVENTUD에 蘇聯의 通信情報 蒐集裝置가 실려져 있다는 情報가 들어 왔다.

이들 裝置는 큐바가 카리브海岸에서 美國과 카리브海 沿線의 近隣諸國에 대한 情報蒐集能力을 높여주게 될 것이다.

#### ○ 經濟活動

蘇聯의 經濟援助計劃資金은 軍事援助에 대하여 配分되는 資金을 훨씬 下廻하고 있다. 앙골라에 援助를 提供했기 때문에 1982年의 經濟援助額은 81年에 記錄한 5年間의 最低 5億 2,100萬弗에서 約 8億 8,000萬弗로 增加하였다.

蘇聯의 經濟援助計劃의 性格은 蘇聯이 資金을 支出할때 適用하는 基準을 어느程度 밝히고 있다. 經濟援助協定の 太半은 親蘇 맑스主

義政權에 대한 것으로 앙골라, 쿠바, 이디오피아, 아프가니스탄, 니카라과, 越盟등이 계속 주된 受援國으로 되어 있다.

蘇聯은 또 蘇聯製裝備를 爲한 市場을 開拓하여 貿易을 均衡시키며 硬貨 또는 그에 相當하는 物資를 入手하기 爲한 約定을 通하여 經濟的인 目標을 達成하려 하고 있다.

1983年末 現在로 아르헨티나, 브라질, 그리스, 印度, 이란, 모잠비크, 니카라과, 파키스탄, 시리아등에 대하여 延拂로서 巨額의 裝備를 買入하는 協定이 檢討되고 있었다.

이들 交渉中인 協定은 蘇聯의 援助計劃의 商業上의 重要性을 增大시키게 될 것이다.

歷史적으로 蘇聯은 그 經濟援助의 供與에 있어서는, 거의 例外없이 2國間協定을 使用하며, UN과 같은 國際機構를 通하는 例는 稀少하다.

2國間的 協定이면 蘇聯으로부터의 條件을 決定하기 爲해서도, 또 이들 協定을 全般的인 政策目的達成 支持에 利用하기 爲해서도 融通性을 지닐 수 있다.

이에 대하여 美國의 援助는 다른 어떤나라 보다도 巨額이다.

1982년에 美國의 2國間協定에 基礎한 借款供給과 借款의 合計는 81億弗 以上이며, 그 밖에 每年 世界銀行의 附屬機關인 國際開發協會(IDA)에 7億5,000萬弗을 齎出하고 있다.

美國은 1981년에 世界銀行의 增資割當分 88億弗의 拂入에 同意하고 있다. 또 美國은 1983년에 國際通貨基金(IMF)에 대하여 84億弗의 齎出을 約束하였다. 그 結果 增大된 資金은 IMF가 國際收支危機를 克服하려는 國家를 支援하는데 使用된다.

美國의 鑛出金の 額面이 크고, 國際機構를 通하여 配分되기 때문에 美國의 經濟開發을 爲한 寄與는 全世界에 골고루 미친다. 이에 대하여 蘇聯의 計劃은 극히 一部の 나라들에 集中된다.

#### ○ 스파이 活動

蘇聯은 美國, 西歐 및 日本에서 科學技術情報를 入手할 것을 주로 노린 秘密活動을 계속 重視하고 있다.

이러한 情報를 入手하기 爲한 경우가 大部分이지만, 蘇聯當局者가 露骨的인 非合法活動을 하다가 過去 1年동안에 蘇聯의 海外駐在員이 追放되는 例가 急增하였다.

1983年에 거의 135名의 蘇聯外交官들과 商務官들이 스파이 또는 非合法活動을 했다는 理由로 非難받아, 19個國으로 부터 自進 出國 했거나 追放當했다.

가장 數가 많았던 것은 4月初에 프랑스로 부터 47名, 5月中旬에 이란에서 18名이 追放當한 例이다.

1983年에 追放된 蘇聯人의 數는 過去 3年間과 比해도 大幅 增加하였다.

1980年은 116名, 81년에는 27名, 82년에는 49名이었다.

이러한 追放의 理由로서 大部分의 경우에 共通되어 있는것은 産業 스파이와 軍事스파이이다.

日本은 6월에 蘇聯人 2名을 컴퓨터技術을 훔치기 爲하여 日本의 컴퓨터會社안에 스파이組織을 만들려고 試圖했다는 理由로 追放하였다.

9월에는 아일랜드共和國이 同國內의 테러리스트·구룹과 連絡을 取

하고, 同國을 英國에 대한 스파이의 基地로 삼으려 하고 있었다 하여 蘇聯을 非難하였다. 그뒤 蘇聯의 外交官 2名이 追放되었다.

프랑스로부터의 47名에 이르는 蘇聯外交官, 저널리스트, 國際機構職員들의 追放은 蘇聯의 스파이活動에 가장 큰 打擊을 준것 같았다.

파리는 蘇聯이 軍關係의 科學技術情報蒐集에 從事할 大規模의 스파이網을 組織하였다고 非難하였다.

#### ○ 軍事力行使의 具體的事例

蘇聯이 國家安全保障上的 目的들을 達成하기 爲하여 軍事에 依存하는 事例는 世界各地에서 分明해 졌다.

다음에 든 具體的事例는 蘇聯이 軍事的影響력과 軍事力과를 行使함에 있어서의 各樣各色的 側面을 밝히고 있다.

#### • 그레나다

1979年 3月에서 83年 10月까지의 사이에 그레나다에서 일어난 事件은, 蘇聯과 그 앞잡이인 古巴가 極左 政黨의 權力維持를 支援하여 그들 自身の 여러 目標들을 達成하기 爲하여 그 黨을 利用함에 있어서 驅使한 手法을 드러낸 것이었다.

그레나다는 카리브海 沿岸의 政治的 版圖를 바꿈으로써 이 地域에 있어서의 蘇聯自身과 美國과의 關係에 있어서의 戰略的地位를 向上시키려는 한층더 큰 蘇聯의 努力 中の 重要한 一環이다.

1979年 3月, Maurice Bishop이 쿠데다에 成功한뒤의 蘇聯과 그레나다의 關係가 어느程度의 것이었느냐 하는 것은 一般에게 알려져

있지 않다.

두 나라 사이에서는 몇 가지 協定이 調印되기는 했지만 그 事實은 秘密로 밝혀졌으며, 그 協定의 實施는 주로 큐바가 仲介者가 되어 施行되어 왔다.

蘇聯의 그레나다에 대한 軍事, 經濟援助는 큐바經由의 形態로 하여 廣範圍의 經濟, 技術, 軍事的 支援이 이루어졌다. 하바나는 적어도 3,000 萬弗의 資金을 Point Salines 空港의 建設을 爲하여 供與하고, 그레나다軍을 編成하여 訓練하기 爲해 큐바軍事使節團을 編成하였다.

1973年 10月 25日까지에 그레나다는 武装兵 1,000名을 거느리고, 東카리브海의 近隣諸國 全部를 合친것 以上の 軍事物資를 가지게 되었다.

同島에 대한 蘇聯의 浸透의 程度는 1983年 10月, 美國과 其他 카리브海諸國軍에 依하여 發見된 文書에서 밝혀졌다.

이들 文書는 1980年 10月, 모스크바가 그레나다에 無償으로 軍事援助와 訓練을 提供한다는 4개 協定中の 最初の 것에 調印하고 있다.

이 協定은 600 萬弗 以上の 物資를 먼저 큐바에 건네준 다음, 이어서 이것을 그레나다로 다시 실어낸다고 約定하고 있다.

1981年 2月과 82年 7月에 締結된 같은 協定에서, 그레나다에는 다시 3,100 萬弗어치의 軍事裝備가 供與되었다.

Maurice Bishop 政權은 큐바로 부터 3,400 자루 以上の 蘇聯製 라이플, 200 자루의 機關銃, 100 자루의 拳銃, 100 門의 肩發射式로켓 發射機, 迫擊砲, 캐논砲, 對空砲등을 1979年에 受領하였다. 이들 3,800 자루의 步兵用 兵器와 數百萬發의 彈藥은 新政府가 公式로 軍事部

를 만들기도 前에 到着하고 있었다.

蘇聯은 또 大量의 兵器供給을 約束하는 政權支援의 敏捷한 손을 썼다.

1983年 10월에 多數國에 依한 作戰에서 發見된 兵器의 리스트는 다음과 같다.

- 9,000 자루 以上の 小銃과 機關銃
- 40 以上の 共用兵器
- 500 萬發 以上の 彈藥
- 車輛 其他 여러가지 軍事裝備

現地를 視察한 傭지비들은 이것만 있으면 古巴의 2個步兵大隊를 30日 乃至 45日間의 戰鬪에 從事시키기에 充分하다고 보고 있었다.

蘇聯과 古巴는 그 代價로서 當時 古巴인이 建設하고 있던 Point Salines 空港의 利用權등의 權益을 손에 넣었다.

蘇聯은 또 그들이 마음대로 利用할 수 있는 港을 만들 수 있는 可能性을 檢討하기까지 했다.

蘇聯은 東獨의 支援을 받아 衛星用 地上局 1個所를 設置하고, 그 레나다의 電話施設을 近代化하여 同島의 通信網을 改善하고 있는 中이었다.

뿐만 아니라 불가리아와 北傀도 그레나다에 支援을 하였다.

美國의 海上貿易中 大部分과 輸入石油의 40%는 카리브海를 經由하고 있다.

美海軍의 戰略計劃上 멕시코灣의 港에서와, 海上交通上의 重要한 陰路인 파나마運河를 通하는 船舶의 自由運航을 必要로 하고 있다.

그레나다에 있는 완전히 운용될 수 있는 3,000 m의 활주도가 큐바와 蘇聯의 管理下에 들게 된다면, 큐바와 그레나다로 부터의 미그 23이 카리브해의 海上交通路를 遮斷할 수 있을 것이다.

그레나다의 활주도의 利用은 蘇聯 또는 그 代理國에 依하여 管理되고 있지 않은 곳에 着陸하는 것을 避해가면서, 歐洲나 中東에서 中美에 飛行할 수 있게할 것이다.

예컨대, 1983年 4월에 니카라과행의 軍事物資를 秘密裡에 運搬하고 있었기 때문에 브라질에서 押收當한 리비아機는, 그레나다의 空港을 中繼地로 하고 있었다면 아무 거침없이 任務를 遂行할 수 있었을 것이다.

蘇聯과 큐바에의 活動으로 因하여 그레나다의 隣近諸國이 받게될 威脅은 急迫한 直接的인 것이 되었다.

東카리브海 諸國機構(OECS)의 1983年 10月 25日의 聲明은「過去 數年間 그레나다에서 行해진 大規模의 軍事力의 蓄積은 그레나다와 다른 OECS 諸國間의 軍事力의 差를 不均衡으로 하는 狀況을 자아내었다」고 말하고 있다. 그레나다가 訓練基地로서 活動하고 있는 것을 이미 憂慮하고 있었기 때문에, 그레나다의 近隣諸國은 Bishop 과 그의 많은 同志들이 殺害되는 殘忍行爲를 契機로 하여 行動을 일으켰다.

이 섬의 管理權을 손에 넣으려던 共產主義者들의 努力은 카리브海 諸國軍의 行動으로 갑자기 沮止되고 말았다.

그레나다에서의 蘇聯의 行動은 地域政府와의 사이에 正常的인 外交關係의 樹立을 追求하는 平和國家로서 스스로를 示顯하기 爲해 힘쓰는

努力과는 두드러진 對照를 이루고 있다.

카리브海諸國軍의 行動은 그레나다에서의 蘇聯과 큐바의 活動의 規模를 暴露하고, 어떤 나라의 内部에서 影響力을 얻을때의 그들의 手法을 뚜렷이 밝혔다.

• 폴란드

蘇聯은 東歐 其他의 衛星國 사이에서의 支配權을 保存하기 爲하여서는 軍事力을 비롯한 모든 可能的 手段을 驅使해 왔다.

1956年에 헝가리에서, 68년에는 체코슬로바키아에서 蘇聯軍은 그 同盟國의 主權을 完全히 짓밟고 民主主義的 運動의 싹을 彈壓해 버렸다.

폴란드에서는 1980年 8月에 連帶의 運動이 始作해서부터 81年 12月の 戒嚴令實施까지의 사이에 蘇聯은 폴란드政府에 이 自由勞動組合 約千萬名의 勞動者의 獨自의 大衆運動을 彈壓하기 爲하여 介入하겠다고 威脅을 加하였다.

처음부터 社會主義의 길을 벗어나는 結果에 대하여 警告하고, 특히 체코슬라바키아의 前例에 대한 記事와 社說을 新聞에 掲載함으로써 폴란드國民에 대한 蘇聯의 心理戰攻擊이 시작되었다.

여러 蘇聯指導者들이 이 連帶의 指導部는 外國勢力의 影響을 받고 있으며 反革命을 計劃하고 있다 면서 非難하였다.

이러한 脅迫이 期待했던 效果를 올리지 못하자 蘇聯은 다시 直接的인 손을 썼다. 적어도 3次에 걸쳐서 그들은 폴란드에 軍事介入하는 選擇肢를 던질만한 準備를 갖추었다.



1980年 가을, 蘇聯은 西部에 있는 數個師團에 豫備役을 動員하였다. 同時에 폴란드, 체코슬라바키아, 東獨의 一部の 部隊가 即應態勢를 強化하는 한편, 東獨과 체코에 駐留하고 있는 蘇聯軍 指揮官을 모스크바에 召喚하였다.

1981年 前半, 蘇聯은 폴란드政府에 대하여 政治 外交 軍事的壓力을 계속 加하였다.

3月初에는 폴란드와 隣近諸國에서 바르샤바條約軍의 演習이 곧 實施된다는 公表가 있었다. 이 發表는 폴란드國民들에게, 萬若 「反社會主義的」인 생각과 組織을 언제까지나 支持한다면 「兄弟愛의 援助」의 犧牲이 되지 않을 수 없다는 것을 想起시켰다.

이 演習에서는 바르샤바 條約軍은 폴란드를 向하여, 또 그 속을 橫斷하여 大編成의 部隊를 移動시키기 為한 計劃을 짜는 機會를 얻었다.

이러한 示威行動이 있는 다음에 브레즈네프는 폴란드共産黨이 미디어에 대한 監督을 強化하고 「反革命的인 傾向」을 逆轉시킬 것을 要求하였다.

폴란드에 軍事的으로 介入한다는 蘇聯의 選擇肢는 발트海와 西部軍管區의 蘇聯軍을 動員한 가을의 演習에서 더욱 強化되었다. 가까운 코앞에서의 演習은 폴란드人에게 그들이 놓여있는 地政學的인 現實을 想起시키고, 이 地域에서의 蘇聯의 軍事的 即應性的 程度를 誇示하였다.

1年以上에 걸친 蘇聯의 으름장과 威嚇이 1981年 12月 13日의 폴란드當局에 依한 戒嚴令의 宣布를 가져오게 하였다.

• 아프가니스탄

過去 5 年間に 아프가니스탄에서 일어난 事件들은, 蘇聯이 다른 方法으로 失敗했을 경우에는 躊躇없이 武力을 行使할 意圖가 있었는 것을 잘 나타내고 있다.

1978 年 아프가니스탄에서 共產主義者의 쿠데타가 發生한 以來, 蘇聯은 Nur Mohamad Taraki 政權을 그들의 支配下에 두기 爲한 本格的인 努力을 始作하였다.

蘇聯과 아프가니스탄의 友好協力條約이 調印되고 蘇聯의 顧問이 主要政府機關에 配屬되었다.

그러나 蘇聯의 努力에도 不拘하고, 新아프간政權은 弱體의 狀態에서 여러가지 이슬람教部族의 反亂에 效果的으로 對處하지 못했다.

1979 年 9 月, 蘇聯은 第 2 의 쿠데타에 關與하여 그때의 Taraki는 死亡하고 Hafizullah Amin이 아프가니스탄政府의 責任者가 되었다.

어느 前 KGB 將校에 따르면, 이 쿠데타에서 Amin을 支持한 蘇聯指導部는 곧 失望하였다.

1979 年 12 月, 蘇聯은 第 3 의 쿠데타를 造作하고 Amin은 死亡하였다.

오랜 共產黨員歷을 가진 Babrak Karmal 밑에 새政府가 Kabul에 樹立되고, 同時에 蘇聯軍이 아프간에 侵入하였다.

現在 108,000 名 以上の 蘇聯軍이 아프가니스탄에 駐留하고 있다. Karmal 政權은 國民으로부터 遊離되어 蘇聯의 支持에 全적으로 依支하고 있다.

蘇聯은 政治社會的 考慮를 無視하고 反對派를 抹殺하기 爲하여 主로

武力을 行使하는 方針으로 轉換하였다.

蘇聯은 아프간의 自由戰士들과 아프간人의 村落에 대하여 致死性 化學藥品을 使用하여 戰鬥員뿐만 아닌 罪없는 住民들을 殺害하고 있다.

이 介入은 高價의 代價를 치르게되어 있는데도 不拘하고, 蘇聯은 아프간自由戰士를 殲滅하는 싸움을 끝까지 해낼 決心인것 같다.

#### • KAL機 擊墜事件

1983年 9月1日 早朝, 蘇聯戰鬥機는 KAL機 007便을 擊墜시켜, 타고 있던 269名全員이 死亡하였다.

이 非武裝의 보잉 - 747型 旅客機는 뉴욕으로부터 서울로 가던 途中, 定해진 航路에서 길을 잘못들어 蘇聯上空을 飛行하였다.

同機는 何等의 警告도 받지 못한채, 사할린島 西쪽에서 蘇聯領空을 벗어나려는 瞬間, 空對空미사일에 依하여 破壞된것 같다.

이 殘虐한 行動에 대하여 蘇聯이 나중에 와서 한 說明은 美國이 坎찰카半島와 사할린島의 蘇聯軍事施設에 대한 「大規模 情報蒐集活動을 爲하여」 民間航空機를 利用했다고 非難함으로써 民間人乘客의 죽음의 責任을 回避하려 하고 있다.

모스크바는 또 蘇聯의 邀擊機가 同機를 破壞하기에 앞서 온갖 正當한 警告를 發했다고 主張하고 있다. 그러나 蘇聯파일물들과 地上의 管制官과의 交信記錄은 分明히 이러한 主張과 矛盾되어 있다. KAL 007便은 蘇聯의 領空에 들어갔기 때문에 邀擊되어 破壞되었다.

蘇聯의 說明은 UN에서도 國際民間航空機關에서도 받아들여지지 않고 있다.

○ 對 應

「蘇聯의 軍事力 1984」는 蘇聯의 軍事能力이 일어날 수 있는 紛爭의 모든 分野에서 擴大와 改善을 계속하고 있는 事實을 報告해 왔다.

— 蘇聯의 大陸間 및 戰域核戰力の 能力도 殘存能力도 近代化되고 強化되어 있다.

— ICBM의 新時代 특히 美國의 미사일·싸이로와 有人爆擊機 抑止戰力の 破壞를 노린 型의 開發이 계속되고 있다.

— 移動式 SS-20 長射程 中距離核戰力(LRINF)미사일이 展開가 계속되고 있다.

— 核彈頭, 通常彈頭巡航미사일能力은 急速하게 進步되어가고 있다.

— 새로운 陸, 海, 空의 兵器시스템이 導入되고, 同時에 綜合兵器戰力도 改善되어 있다.

— 蘇聯軍을 戰場에서 60日 乃至 90日間 支撐할 수 있도록 計劃된 兵站시스템의 更新과 擴充이 계속되고 있다.

— 軍事研究, 軍事開發, 軍事産業등과 西方側의 技術의 利用에 계속 높은 優先順位가 주어지 있다.

— 앞에서 들은 事例에도 反映되어 있다 싶이, 蘇聯이 軍事力을 投射하며 行使할 意圖를 지니고 있다는 證左는 늘어나고 있다.

美國과 그 同盟國이 이와같은 威脅을 받고있기 때문에 우리에게 대한 挑戰은 分明하다. 우리는 蘇聯에 대하여 侵略의 代價는 그 侵略에서 얻을 수 있는 利益에 비해 훨씬크다는 것을 納得시키기에 充

分한 軍事力を 維持하지 않으면 안된다. 이러한 能力이 우리의 防衛 政策의 基盤이다.

그러나 蘇聯에 대한 美國의 政策은 蘇聯의 侵略에 대한 抑制에만 바탕두고 있는것은 아니다. 美國이 이때까지 強調해온 바와같이 우리는 同時에 蘇聯과의 사이에 戰爭의 危險을 最少限으로 머물게 하고, 美蘇間에 存立하는 참된 諸問題의 一部를 解決하기 爲한 綜合的인 對話를 계속할 것을 굳게 公約하고 있다.

軍備를 줄여서 보다 安定된 軍事的均衡을 이룩하자는 것이 우리의 最優先課題이다.

美國의 戰略抑止력과 通常抑止력은 1世代以上에 걸쳐서 平和를 維持하는 效果를 發揮해 왔다. 第2次大戰後의 38年間, 큰 緊張과 危險의 年月이긴 했지만 核紛爭은 일어나지 않았다. 歐洲에서 東西間의 軍事衝突도 없었으며, 北大西洋機構(NATO)와 바르샤바條約諸國의 사이에서는 世界의 어느 一角에서도 直接 戰鬪는 하지 않았다.

過去 20年 以上에 걸쳐서 美國이 兵器計劃의 面에서 自重하고, 意味있는 交渉에 依한 軍備削減達成을 爲해 努力하고 있는데도 不拘하고 蘇聯은 그 軍事力を 擴大하고 近代化하고 있다.

우리는 蘇聯의 威脅을 現實的인 것으로 認識하고 있기에 참으로 믿을 수 있는 抑止能力을 지녀, 平和와 自由를 保存함에 있어서의 必要한 措置를 講究하는 한편, 意義있고 公平하며 그리고 査察可能한 軍備削減에의 努力을 계속해 왔다.

우리는 우리自身과 蘇聯과의 사이에서의 核戰爭이 招來할 結果에 대해서는 조금도 幻想을 품고있지 않다.

우리는 그 어느쪽도 그와같은 싸움에서 勝利를 거둘수는 없다고 믿고는 있지만, 이 信念만으로는 核戰爭 乃至 核에 依한 脅迫을 排擊하기에는 充分하지는 못하다. 우리는 一連의 戰略報復力 — 地上基地 ICBM, 潛水艦發射彈道彈, 有人戰略爆擊機등 세기등 — 에 依하여 安定된 戰爭抑止力을 維持하려하고 있다. 이 報復方法의 編成은 蘇聯이 이들 세가지 兵力構成要素에 대한 攻擊을 成功시키겠다는 蘇聯의 計劃을 複雜하게 만들고, 아울러 蘇聯이 이들 세가지 中の 하나만이라도 蘇聯이 技術面에서 飛躍的인 進歩를 이룩하는데 對備하게 하는 것이다.

이 세기등에 依한 重複性和 融通性外에 戰略核 抑止力은 效果的인 指揮, 管制, 通信시스템을 必要로 한다.

우리의 目標 戰略 國防計劃은 蘇聯의 指導者들에게 核戰爭에서는 勝者는 存在할 수 없으며, 西方側은 蘇聯의 脅迫에 抵抗할 自信을 가지고 있다는 것을 理解시키게끔 만들어져 있다.

蘇聯의 前進은 우리의 報復力의 要素를 危險에 處하게 하여, 우리가 이들 要素를 改善할 것을 必要로 하게 하고 있다. 우리는 우리의 抑止力을 維持하기 爲하여 必要한 어려운 決定을 내려서 戰略시스템上的 缺陷是正을 始作하였다.

그리하여 우리는 PEACEKEEPER(MX) ICBM, BIB 戰略爆擊機, TRI-DENT-II D-5 潛水艦發射미사일의 導入을 計劃하여, 우리나라 戰力の 指揮, 管制, 通信시스템의 改善에 힘쓰고 있다.

우리의 戰略核戰力 外에 美國은 蘇聯의 NATO同盟 諸國에 대한 攻擊을 抑止하기 爲하여 歐洲에 核戰力을 配置하였다.

이들 戰力은 우리의 通常戰力 및 戰略核戰力과 連結되어 있어, 單

一한 堅實한 抑止政策을 形成하고 있다.

그러나 이 數年동안에 蘇聯이 SS-20 LRINF 미사일을 展開하였기 때문에 NATO의 抑止態勢에 疑問이 생겼다.

1979年의 NATO의 二重決議 — 巡航미사일과 PERSHING II型미사일을 展開하는 한편 公平하고 査察possible한 軍縮協定の 實現에 努力한다 — 는 NATO의 抑止力의 信賴性을 再確認하였다.

이때까지 蘇聯이 그와같은 協定の 交渉을 하려들지 않기 때문에 우리는 地上發射 巡航미사일과 PERSHING II型의 展開를 開始하였다. 그리고 우리는 美國과 蘇聯의 LRINF를 削減乃至 全廢를 爲한 交渉의 再開를 지금껏 바라고 있으며 積極的으로 바라고 있다.

우리는 挑戰이 계속되고 있는데에 注目하여 彈道彈에 대한 防衛의 可能性을 檢討하고 있다. 美國은 이 分野에서 技術的으로 possible한 研究計劃의 들을 짜고, 核戰爭沮止, 侵略沮止, 軍備削減등의 展望에 國防技術이 어떠한 影響을 주는가를 評價하는데 必要한 分析을 開始하였다.

美國과 同盟國의 通常戰力의 構成과 役割은 防衛的인 政策을 支持하는 防衛的인 性格의 것이다.

우리는 領土의 擴張을 願하지 않고 있으며 우리의 權益과 安全에 대한 威脅에 對處하기 爲해서만 兵力을 使用하고 있다. 그런데 이 政策은 侵略을 試圖하려는 者에게 그 힘을 最大限으로 利用하여 우리 側의 弱點을 利用할수 있게끔 攻擊計劃의 때와 곳과 方法을 고를수 있다는 利點을 提供하고 있다. 이 弱點을 메우기 爲하여서는 美國은 效果의이며 信賴할 수 있는 指揮, 管制, 通信, 情報시스템과 融通性이 豊富하고 機動性을 갖춘, 어떠한 緊急事態에도 迅速하게 對應하여 效

果的으로 싸울 수 있는 陸, 海, 空의 戰力을 지니지 않으면 안된다.

우리는 우리의 中央指揮責任者와 軍의 指揮官이 廣範圍하고 時宜適切한 情報를 入手하여, 麾下部隊와 圓滑하게 交信하는 能力을 높이는 計劃에 着手하였다.

同時에 우리는 攻擊에 迅速하게 對應하기 爲한 우리部隊의 即應性을 改善해 나가고 있으며, 豫備役戰力을 向上시켜 紛爭에 影響을 미칠 수 있는 敏速한 動員과 戰場에의 展開를 可能케 해가고 있다. 우리는 空輸 및 海上輸送力의 調達을 通하여 部隊의 機動性을 改善해 나가고 있으며, 紛爭地域에의 敏速한 對應을 可能케 하기 爲하여 主要地域에 裝備와 物資를 事前配置中에 있다.

紛爭에 臨하여 繼戰能力面에서의 缺陷을 是正하기 爲하여 우리는 彈藥과 豫備部品 其他物資등에 投資를 계속하고 있다.

우리는 數의 面에서 優勢한 相對와 싸우지 않으면 안될 경우에 對備하여 部隊에 從來보다 優秀한 兵器를 供給함으로써 部隊의 戰力을 近代化시킬 計劃을 계속하고 있다.

우리는 이때까지 輕視해 왔기 때문에 생긴 缺陷이 생긴 一部 型의 戰力의 規模를 擴大시키고 있다. 또 軍事的인 價値를 지닌 西方側의 裝備와 技術을 蘇聯이 利用하는 것을 막기 爲하여, 輸出管理시스템을 國內的, 國際的으로 改善하고 있다.

우리와 同盟國이 實施해나가고 있는 防衛計劃은 軍事均衡上의 重大한 缺陷을 是正하는 것이다. 이들 計劃은 防衛政策中の 抑止의 要素를 維持하기 爲한 것이다. 이 任務는 쉬운일도 아니며 또 短期間에 達成될 수 없는 것이다. 우리의 抑止力을 有效하게 保有하려면 우리와



同盟國은 이들 計劃을 達成하여, 蘇聯이 그 軍事力을 쓰거나 쓸 可能性을 示唆함으로써 政治的인 利益을 取得하는 것을 沮止하는데 必要한 어떠한 措置도 講究한다는 公約을 維持하지 않으면 안된다.

우리側에서 蘇聯에 그와같은 利益을 주지 않겠다는 公約을 明確하게 表示함으로써만이 蘇聯을 軍備削減을 爲한 眞摯한 交渉의 테이블에 나서게 한다고 期待할 수 있을 것이다.

平和로운 世界속에서 모든型의 軍備의 水準을 大幅 削減한다는 훨씬 바람직한 目標을 達成하려면 모든 自由諸國의 安全을 維持하겠다는 우리의 決意를 貫徹하는것이 꼭 必要하게 된다.

翻譯：鄭 鎮 雄（北韓問題專門家）

