

美·소의 宇宙武器 開發競爭

편 집 실 譯

수많은 國際的 協商이 이루어졌다가는 깨지는 “絕望의 都市”라 불리는 스위스의 제네바에서 이번에 美·소간의 포괄적인 軍縮交渉의 실질적인 討議가 시작되었다.

이 交渉에서는 레이진大統領의 SDI(戰略防衛構想)이 焦點의 하나로서 注目을 끌고 있으나 實은 美·소간의 宇宙武器開發競爭은 1950年代로부터 시작된 것이다.

그 以後 兩國은 여러번 宇宙武器의 개발에 制動을 加하려 하였으나 실패를 거듭하여 왔다.

왜 開發의 阻止에 실패하였는가? 지금까지의 宇宙武器史를 돌이켜보면서 그 原因을 살펴보기로 한다.

美國이 最初로 中止를 提案

“宇宙는 平和的인 목적에 限하여 사용되어야 한다. 우리는 지금 宇宙武器를 개발할 것인가 하는 중요한 岐路에서 있다. 지금이야말로 開發을 中止해야 할 때이다.” 얼핏 소聯指導者의 發言이라고 錯覺할만한 이 提案을 한 사람은 아이젠하워 前美大統領이다. 지금부터 27年前인 1958年 1月 12日의 일이다.

그러나 불가닌 소聯首相(當時)은 “美國의 海外軍事基地를 폐지하지 않는한 이에 應할 수 없다”라고 아이젠하워大統領(當時)의 提案을 일축하였다.

소聯이 美國의 제안을 拒否한 것은 그 나름대로의 理由가 있었다.

1950年代 후반에 美國은 海外基地로부터 爆擊機를 사용하여 소聯本土에 直接 核攻擊을 加할

수 있었으나 소聯에는 그러한 基地가 없었다. 美國과 軍事적으로 對等하게 되기 위해서는 ICBM(大陸間彈導미사일)이나 軌道武器(地球軌道를 돌면서 大氣圈에 再突入하여 地上目標에 核攻擊을 加하는 衛星武器) 등 宇宙武器의 개발이 소聯에게는 시급했던 것이다.

소聯은 1957年度에 念願의 ICBM을 개발하여 비로소 美本國에의 核攻擊이 可能하게 된 것이다. 宇宙武器의 開發競爭은 이때부터 시작이 된 셈이다.

美側의 宇宙平和利用提案을 拒否하고, ICBM 開發成功으로 氣勢가 등등해진 흐르시초프首相(當時)은 61年8月 “당신들은(美國) 50,000메가톤級 爆彈을 갖고있지 않지만 우리에게는 보다 強力한 爆彈이 있다. 소聯은 가가린과 티토프飛行士를 宇宙軌道에 올려 놓았다. 人間 대신에 荷物(核武器)을 宇宙에 보내 그것을 地球의 어느 곳이나 命中시킬 수도 있다”고 美國을 협박했다.

이에 놀란 美國은 情報機關을 總動員하여 소聯의 宇宙開發에 관한 情報를 수집했다. 그 결과 60年代 후반에는 소聯이 軌道武器를 손에 넣게 될 것이라는 結論에 도달했다.

美國의 猛迫擊에 놀란 소聯

美國은 宇宙防衛網의 확립을 最優先課題로 하여 여러가지의 武器開發을 급히 추진해 나갔다. 이러한 美國의 宇宙開發은 예상외로 빠른 페이스로 進行되어 成果를 얻게 되었다. 이에 놀란 소聯의 그르미코外相은 美國의 개발에 制動을 걸

기 위해 63년 9월 UN 총회에서 海外美軍基地撤廢를 條件으로 하지 않는 軌道武器의 交渉에 응할 意向이 있음을 처음으로 밝혔다. 이를 받아서 同年 12월, 地球軌道에 核武器를 올리지 말자는 決議를 UN 총회가 채택하였고, 67년 1월 드디어 地球軌道에 軌道武器를 올리는 것을 금지하는 宇宙天體條約에 美國, 英國, 그리고 소련이 調印하였다.

그런데 條約이 發効한지 約 1個月후인 67년 11월 3日 맥나마라美國防長官(當時)은 소련이 軌道武器 FOBS(部分軌道導爆擊시스템)의 실험을 하고 있다고 발표하였다. 소련은 條約締結後에도 무려 9회에 걸친 실험을 실시한 것이다.

소련에게 있어 이 條約은 단지 美國의 개발을 抑制하기 위한 수단에 불과했던 것이다. 소련은 軌道武器의 개발을 中止하기는 커녕 68년 11월에는 軌道를 변경하면서 敵의 衛星을 공격할 수 있는 攻擊衛星을 개발하여 美國의 눈과 귀 役割을 하는 早期警戒衛星을 파괴하는 戰略에 손대기 시작했다.

美國에서는 당연히 衛星防禦策이 緊急課題가 되었다. 77년 1월 카터大統領은 敵衛星을 공격하기 위한 衛星攻擊武器의 계획을 승인하는 한편, 同年 3월 소련에게 同武器에 관한 交渉을 제의했다. 이를 받아 78년 6월 8日 헬싱키(핀란드)에서 衛星攻擊衛星交渉이 개시되었으나 79년 12월 소련의 아프간侵放으로 중단되고 말았다. 이 事件으로 美·소關係는 급격하게 冷却되고 美國은 F15戰鬪機 積載의 衛星攻擊武器開發을 서둘르게 되었으며 소련도 衛星攻擊實驗을 계속하는 등 宇宙軍擴競爭은 한층 과열되어 갔다.

소련은 이미 先制攻擊을 演習

82년 中반에 소련은 美國이 갑자기 놀랄만한 大規模 軍事演習을 7時間에 걸쳐서 展開하였다. 우선 衛星攻擊衛星, 이어서 ICBM, SLBM(潛水艦發射彈道미사일) 등을 쏘아 올리고 마지막으로

ABM(彈道彈遊擊미사일)發射로 演習을 끝냈다.

美軍事關係者에게 이 演習의 意味는 명백했다. 소련은 攻擊衛星으로 美軍事衛星을 마비시킨 다음, 第1擊의 ICBM, 第2擊의 SLBM을 발사하고, 마지막으로 美國으로부터의 報復攻擊에 대하여 ABM으로 요격한다는 시나리오였던 것이다. 衛星攻擊衛星이 소련核戰略에 이미 포함되어 있으며 더구나 先制攻擊用임을 이 演習은 여실히 證명한 것이다.

레이건大統領은 翌月, 美에 드워드空軍基地에서의 演習에서 衛星攻擊衛星의 重要性을 강조하였으며, 約 2個月후에 コロ라도州 샤이안山의 地下에 있는 北美航空宇宙防衛軍(NORAD)안에 宇宙軍을 창설했다. 그리고 83년 3월에는 소련의 ICBM을 레이저衛星武器로 요격하는 戰略防衛構想(SDI, 일명 스타워즈計劃)을 발표하기에 이르렀다.

宇宙武器에 관한 提案과 交渉은 어떻게 해서라도 상대적인 軍事的 優位를 확보하느냐 하는 美·소의 戰略과 밀접한 관련이 있으므로 宇宙의 平和的 利用이라는 美辭麗句로는 解決되지 않는 것이다.

소련만이 衛星攻擊衛星을 保有

소련은 제네바에서의 包括的 軍縮交渉에서 美國의 宇宙武器開發禁止를 의치고 있으나 막상 衛星攻擊武器를 保有하고 있는 유일한 나라이다. 76년에 개발된 新型의 攻擊衛星은 標的衛星보다 훨씬 낮은 軌道에 진입하여 標的衛星의 直下에 오면 엔진을 噴射시켜 急上昇하는 방식이다.

美國은 衛星攻擊미사일을 실험중이나 계획보다 지연되고 있다. 이 때문에 美·소外相會談時에도 소련은 衛星攻擊衛星에 관해서는 일체 言及하지 않았다고 전해진다.

참고 문헌

(サンケイ新聞 1985. 4. 17)