

目 次

| | |
|-----------------|-----|
| 1. 序 言 | 3 |
| 2. 人 口 | 6 |
| 3. 總量指標 | 17 |
| 4. 財 政 | 29 |
| 5. 国家基本建設 | 43 |
| 6. 工 業 | 59 |
| 7. 農 業 | 95 |
| 8. 貿 易 | 122 |
| 9. 結 言 | 132 |

1. 序 言

本 研究를 始圖한 目的은 對北政策 樹立의 基礎資料로 필수 불가결한 北韓의 最近 經濟力을 推定하기 위한 基礎資料를 정리 분석하는데 있다.

現在 韓國은 相互 긴장해소를 바탕으로한 善意의 競争을 추구하여 北韓이 이에 호응할 것을 促求하고 있다. 그러나 善意의 競争을 하기 爲한 基礎的인 여건으로서의 相互不信 要素가 여전히 배제되지 못하고 있음은 不幸한 일이라 하지 않을 수 없다. 따라서 對北政策을 樹立하는 데 있어서는 미세한 점이라도 감상적인 方法이 개입된다는 것은 금물이며 어디까지나 科學的인 근거를 기본으로 하여 分析 검토되어야 한다.

흔히들 오늘의 世界政治는 힘의 力学關係에 依해서 움직여 진다고 한다. 따라서 國家對 國家間의 힘의 本源이 經濟力임은 두말할 必要性을 느끼지 않는다. 最近 南北韓의 關係가 進前됨에 따라 南北韓의 經濟力을 比較把握하려는 研究는 活潑히 추진되었고 이미 많은 研究結果가 나와 있는 것으로 안다. 그러나 이와같은 研究는 앞으로도 계속되어야 할 과제이기 때문에 本研究는 一次的으로 北韓經濟力 推定을 爲한 기초작업 즉 北韓이 發表한 經濟統計를 추적 가능한데까지 시제열화하여 정리하는데 역점을 두었다. 다음으로 각 연구기관에서 발표한 연구의 結果를 參考하여 시제열을 보완하고 最近 통계를 추정하려고 시도하였음을 添言해 둔다.

北韓은 폐쇄적인 經濟體制를 고수하여 外部世界에 그들의 統計를 극히 부분적인 것 이외에는 露出시키지 않으므로 이러한 研究를 시도한 사람이면 누구나 기초통계 부족이란 난관에 부딪치게 된다. 그간 北韓이 發表한 經濟統計 現況을 보면 1960년에 발간된 「朝鮮民主主義 人民共和國 經濟發展 統計」에 1946년부터 二年 或은 三年간격으로 北韓 經濟統計를 公式發表한 것이 있으며 年度別 「朝鮮中央年鑑」의 經濟編이나 자료편에서도 단편적으로 經濟指標들이 발표되었다. 그 외에는 金日成의 年度別 新年사 및 인민위원회의 예산 결산보고서 내용중에 극소한 부분의 통계가 포함되어 있을 따름이다. 한편 「노동신문」에서 가끔 그들의 經濟를 分析하는데 도움이 될만한 근거자료들이 간혹 나타날 정도이다. 그런데 年度別 「朝鮮中央年鑑」에서도 1965년이후는 統計數値를 찾아 보기는 어려운 실정에 있다.

그들이 統計를 發表하는 方法에 있어서도 어느년도를 기준으로 배수나 백분율의 形態로 발표된 것이 대부분인데 기준년도 자체가 산만할 뿐만 아니라 기준년도 그 자체의 수치가 은폐되어 있는 경우가 많다.

北韓이 이렇게 통계발표에 인색한 理由는 두가지의 側面에서 이해되는데 그 하나는 對外的으로 그들의 精確한 經濟現況을 은폐하려는 目的이고 다른 하나는 成長이 저조한 것이나 貧弱한 經濟部門을 北韓住民에게 發表했을 때 생기는 부작용 즉 그들의 허위선전에 對한 선전효과 減少영향을 두려워하는 데 있다.

그들은 共產主義經濟體制야말로 가장 우월한 體制이며 그 특징 중의 하나가 資本主義體制에서보다 經濟發展속도가 빠르다고 주장하고 있는 점이다. 또한 北韓의 經濟力은 항상 韓國보다 우수하며 生活水準도 높은 것으로 선전하고 있기 때문에 그들이 발표하는 수치는 대부분이 計劃目標를 達成한 分野나 초과달성한 部門에 한한 것이며 經濟計劃의 수행에 失敗를 自認했던 「人民經濟7個年計劃」(61~70)期間의 例를 들어보면 計劃수행이 다소 順調로왔던 64년까지의 統計는 發表되었으나 65년부터 69년까지의 統計는 전혀 발표된 것이 없다.

이상과 같은 北韓의 經濟統計의 制約下에서 本 論文에서는 앞에서 잠시 言及한 바와 같이 기 발표된 統計를 가능한 자료를 동원하여 一次的으로 계열화하고 이를 바탕으로 각종 參考資料를 분석, 계열을 擴大하고 또 이것을 可能한 분야에서 類似 概念으로 환원하여 北韓經濟力을 推定해 보려고 한다.

2. 人口 및 勞動力

北韓이 발표한 年度別 人口를 보면 다음 表와 같다.

<表 2 - 1>

北韓의 年

| 내 용 | | 1946年 말현재 | 1947 年 | 1948年 | 1949年 말현재 | 1950 年 |
|------------------|---------|------------------|--------------|-------|--------------|------------------|
| 총인구수 (천명) | | 9,257 | | | 9,622 | |
| 인구수의 성장 (%) | | 100 | | | 104 | |
| 인구증가율 (%) | | | | | 2.25 | |
| 성 별 구 성 | 총인구 (%) | 100 | | | 100 | |
| | 남 자 (%) | 50.0 | | | 49.7 | |
| | 여 자 (%) | 50.0 | | | 50.3 | |
| 내 용 | | 1959 年 12月1 日 | 1960年 말현재 | 1961年 | 1962 年 | 1963 年 10月1 日 |
| 총인구수 (천명) | | 10,392 | 10,789 | | | 11,568 |
| 인구수의 성장 (%) | | 112 | 117 | | | 11.25 |
| 인구증가율 (%) | | | 2.8 | 2.52 | 3.03 | |
| 성 별 구 성 | 총인구 (%) | 100 | 100 | | | 100 |
| | 남 자 (%) | 48.3 | 48.4 | | | 48.7 |
| | 여 자 (%) | 51.7 | 51.6 | | | 51.3 |

※ 北韓의 石炭生産量과 일인당 生産量 発表値로 역산하면
62 年은 11,272 천명.

年度別 人口

| 1951年 | 1952年 | 1953年 말현재 | 1954年 | 1955年 | 1956年 말현재 | 1957年 | 1958年 |
|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|--------|-------|
| | | 8,491 | | | 9,359 | | |
| | | 92 | | | 101 | | |
| | | 0.7 | | | 1.34 | | |
| | | 100 | | | 100 | | |
| | | 46.9 | | | 47.8 | | |
| | | 53.1 | | | 52.2 | | |
| 1964年 | 1965年 | 1966年 | 1967年 | 1968年 | 1969年 | 1970年 | 1971年 |
| | | | | | | 13,924 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

자료 : 人民經濟發展統計(1961)

年度別 朝鮮中央年鑑

위의 人口統計를 보면 1961年과 1962年은 單純히 人口增加率만 나와 있다. 이것을 이용하여 總人口數의 시계열을 보완해 보면 61年の 人口는 110,69천명, 62年엔 11,404천명으로 된다. 그런데 1962年の 北韓 石炭生産量과 人口1人當 生産量으로 역산해 보면 11,272천명으로 13만2천명의 차이가 난다. 이로 보아 62年の 人口增加率이 잘못된 것이 아닌가 추측된다.

1962年の 人口를 11,272천명으로 볼 때 人口增加率은 1.8%로 되며 1963년도 增加率은 2.6%로 된다. 이러한 제반 要素와 他研究機關의 研究結果를 綜合해서 分析된 北韓의 總人口數의 變化추이는 다음 表(2-2)와 같고 1971年 Statistical Yearbook for Asian and the South East에 의한 推定人口數는 表(2-3)와 같다.

<表 2 - 2> 총인구의 변화추이(양년인구)

단위 : 천명

| 년 도 | 총 수 | 남 | 여 | 증가율(%) |
|-----|--------|-------|-------|--------|
| 60 | 10,562 | 5,108 | 5,454 | 2.83 |
| 61 | - | - | - | - |
| 62 | 11,217 | 5,448 | 5,769 | - |
| 63 | 11,497 | 5,596 | 5,901 | 2.50 |
| 64 | 11,857 | 5,783 | 6,074 | 3.13 |
| 65 | 12,252 | 5,987 | 5,265 | 3.33 |

| 년 도 | 총 수 | 남 | 여 | 증가율(%) |
|-----|--------|-------|-------|--------|
| 66 | 12,584 | 6,156 | 6,428 | 2.70 |
| 67 | 12,924 | 6,330 | 6,594 | 2.71 |
| 68 | 13,274 | 6,509 | 6,765 | 2.71 |
| 69 | 13,633 | 6,993 | 6,940 | 2.71 |
| 70 | 14,002 | 6,883 | 7,119 | 2.71 |
| 71 | 14,344 | 7,058 | 7,286 | 2.44 |
| 72 | 14,694 | 7,238 | 7,456 | 2.44 |

(資料) 北韓人口 統計分析, 中央情報部

註1 : 北韓의 발표에 따라 역산할 경우 70年 人口數는 13,935 (천명) 정도로 나타남.

<表 2 - 3 >

| | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 총 수 | 1,060 | 1,083 | 1,114 | 1,146 | 1,177 | 1,210 | 1,241 | 1,278 | 1,314 | 1,351 | 1,389 |
| 증가율 | - | 2.17 | 2.86 | 2.87 | 2.71 | 2.80 | 2.81 | 2.73 | 2.82 | 2.82 | 2.87 |

한편 人口의 出生 死亡 및 자연증가에 關한 北韓發表 統計는 表(2-4)와 같다.

< 表 2 - 4 > 인구의 出生, 死亡 및 自然增加

| | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 주민천명당출생자수 | 31.3 | | | | | 41.2 | |
| 주민천명당사망자수 | 20.8 | | | | | 18.7 | |
| 주민천명당자연증가율 | 10.5 | | | | | 22.5 | |
| | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 |
| 주민천명당출생자수 | | | 25.1 | | | 31.0 | |
| 주민천명당사망자수 | | | 18.1 | | | 17.6 | |
| 주민천명당자연증가율 | | | 7.0 | | | 13.4 | |
| | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
| 주민천명당출생자수 | | 39.3 | 38.5 | | | | |
| 주민천명당사망자수 | | 12.0 | 10.5 | | | | |
| 주민천명당자연증가율 | | 27.3 | 28.0 | | | | |
| | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | | |
| 주민천명당출생자수 | | | | | | | |
| 주민천명당사망자수 | | | | | | | |
| 주민천명당자연증가율 | | | | | | | |

자료 : 人民經濟發展統計(1961)

年度別 朝鮮中央年鑑

北韓이 發表한 住民의 職業別 構成을 제열화해 보면 다음
表(2-5)와 같다.

<表2-5> 주민의 직업별 구성(%)

| 구분 \ 년도 | 1964年 말현재 | 1947 | 1948 | 1949 말현재 | 1950 | 1951 | 1952 |
|------------|--------------|------|------|-------------|------|------|--------------|
| 총 계 | 100 | | | 100 | | | |
| 노동자 | 12.5 | | | 12.0 | | | |
| 사무원 | 6.2 | | | 7.0 | | | |
| 협동농장원 | - | | | - | | | |
| 개인농민 | 74.1 | | | 69.3 | | | |
| 협동단체가입수공업자 | - | | | 0.3 | | | |
| 개인수공업자 | 1.5 | | | 0.8 | | | |
| 기업가 | 0.2 | | | 0.1 | | | |
| 상인 | 3.3 | | | 1.7 | | | |
| 구분 \ 년도 | 1953 12.1 | 1954 | 1955 | 1956 9.1 | 1957 | 1958 | 1959 12.1 |
| 총 계 | 100 | | | 100 | | | 100 |
| 노동자 | 21.2 | | | 27.3 | | | 37.2 |
| 사무원 | 8.5 | | | 13.6 | | | 13.4 |
| 협동농장원 | - | | | 40.0 | | | 45.7 |
| 개인농민 | | | | 16.6 | | | - |
| 협동단체가입수공업자 | 0.5 | | | 1.1 | | | 3.3 |
| 개인수공업자 | 0.6 | | | 0.3 | | | - |
| 기업가 | | | | - | | | - |
| 상인 | | | | 0.6 | | | - |

| 구 분 | 년 도 | | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 |
|------------|-----|--|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 말현재 | | | 10.1 | | | |
| 총 계 | | | 100 | | | 100 | | | |
| 노동자 | | | 38.3 | | | 40.1 | | | |
| 사무원 | | | 13.7 | | | 15.1 | | | |
| 협동농장원 | | | 44.4 | | | 42.8 | | | |
| 개인농민 | | | - | | | - | | | |
| 협동단체가입수공업자 | | | 3.3 | | | 1.9 | | | |
| 개인수공업자 | | | - | | | - | | | |
| 기업가 | | | - | | | - | | | |
| 상인 | | | - | | | - | | | |
| 구 분 | 년 도 | | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | |
| | | | | | | | | | |
| 총 계 | | | | | | | | | |
| 노동자 | | | | | | | | | |
| 사무원 | | | | | | | | | |
| 협동농장원 | | | | | | | | | |
| 개인농민 | | | | | | | | | |
| 협동단체가입수공업자 | | | | | | | | | |
| 개인수공업자 | | | | | | | | | |
| 기업가 | | | | | | | | | |
| 상인 | | | | | | | | | |

자료 : 上揭書

한편 勞働人口의 人民經濟部門別 종업원 수는 表(2-6)와 같으며 農村經理部門의 종업원 수는 國營農牧場의 종업원만 包含한 統計인데 1964年 종업원 수는 2,018천명이다.

<表 2 - 6 > 人民經濟部門別 從業員數(단위 平均재적, 천명)

| 구분 \ 년도 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|-----------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| 인민경제총계 | 260 | 36.8 | 443 | 565 | 575 | 352 | 418 | 575 | 690 |
| 비예산계부문 | 197 | | | 434 | | | | 404 | |
| 2 중 공 업 | 155 | | | 245 | | | | 165 | |
| 농 촌 경 리 | - | | | 17 | | | | 57 | |
| 운 수 | | | | 65 | | | | 49 | |
| 체 신 | | | | | | | | 13 | |
| 기 본 건 설 | - | | | 82 | | | | 91 | |
| 유 통 | - | | | 25 | | | | 17 | |
| 예 산 계 부 문 | 63 | | | 131 | | | | 171 | |
| 구분 \ 년도 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | |
| 인민경제총계 | 763 | 808 | 845 | | 1,381 | 1,458 | 1,538 | | |
| 비예산계부문 | | 636 | | | 1,196 | 1,285 | 1,448 | | |
| 2 중 공 업 | | 294 | | | 649 | 699 | 725 | | |
| 농 촌 경 리 | | 54 | | | 87 | 97 | 109 | | |
| 운 수 | | 55 | | | 68 | 72 | 70 | | |
| 체 신 | | 13 | | | 14 | 16 | 17 | | |
| 기 본 건 설 | | 132 | | | 195 | 168 | 169 | | |
| 유 통 | | 36 | | | 85 | 81 | 89 | | |
| 예 산 계 부 문 | | 172 | | | 185 | 173 | | | |

자료 : 上揭書

종업원의 男女別 構成比를 보면 1964年 現在 女性종업원이 全体の 37.3%를 점하고 있는데 73年 現在에는 거의 40% 이상이 各種職業에 종사하고 있을 것으로 推定된다.

労働生産能率의 성장추세를 추적해 보면 공업과 운수업 부문이 급속히 성장하고 있는데 이것은 北韓이 工業의 棧械化 自動화를 표방하므로 이 부문에 資本의 장비율이 높아진 이면에 千里馬運動과 같은 勞動力競争運動에 依한 勞動의 착취가 강화된 데에도 그 原因이 있을 것으로 分析된다. 北韓이 發表한 종업원 1인당 労働生産能率의 成長추이는 表(2-7)와 같다.

<表 2 - 7 > 労働生産能率의 成長(종업원 1인당%)

| 년 도 | 공 업 | 기 본 건 설 | 철 도 운 수 |
|------|-----------|---------|-----------|
| 1949 | 100 | | 100 |
| 1950 | | | |
| 1951 | 76 | | 14 |
| 1952 | | | |
| 1953 | 78 (100) | (100) | 44 (100) |
| 1954 | (143) | (121) | (174) |
| 1955 | 176 (176) | (131) | (240) |
| 1956 | 153 (196) | (126) | 109 (246) |
| 1957 | 190 (242) | (140) | 114 (257) |

| 년 도 | 공 업 | 기 본 전 설 | 철 도 운 수 |
|------|-----|---------|---------|
| 1958 | | | |
| 1959 | | | |
| 1960 | 213 | | |
| 1961 | 230 | | |
| 1962 | | | |
| 1963 | | | |
| 1964 | | | |
| 1965 | | | |
| 1966 | | | |
| 1967 | | | |

※ 60, 61년 공업생산능율은 1946년 기준수치에서 역산
 자료: 上揭書

1964年の 연령별 취업자 (일하는 자) 구성을 보면 表(2-8)와 같은데 向後 北韓은 勞動力 動員의 여지가 없음이 확
 실시 되고 있다. 또한 65年 1月以後 군부무년령 상한제(20~
 27세) 실시로 젊은 層의 勞動力 動員은 더욱 困難해졌으며
 結婚 年령의 상승으로 人口增加率은 점차 純化될 것이 予想된다.

<表 2 - 8 > 년령별 취업인구 구성 (64년)

| 구 분 | 인 구 | 비 중 |
|-----------|-------|--------|
| 16 - 60 세 | 5,039 | 94.7 % |
| 16 세 미만 | 30 | 0.5 % |
| 60 세 미만 | 253 | 4.8 % |

3. 總量指標

經濟体制의 相異에 따라서 西方諸국이 使用하고 있는 總量指標와 社會主義國家가 使用하고 있는 指標가 서로 다르다는 것은 굳이 설명할 必要가 없으나 단지 概念의 혼동을 피하기 爲해 다시 한번 整理해 두고자 한다.

우리나라를 비롯한 西方諸국은 總量概念으로 GNP (Gross National Product)를 쓰고 있다. 이것은 國民이 生産한 財貨와 用役의 總計에서 原料와 燃料등의 中間生産物의 價值額을 控除한 殘額이다. 여기에서 資本의 減價額을 控除하면 國民純生産額 (Net National Product)가 되며 國民純生産額에서 다시 間接稅를 控除하고 企業이 받는 政府의 補助金을 더하면 私的國民所得 (Private National Income)이 된다. 그외에도 個人所得 (PI), 가처분所得 (DI) 등의 概念이 있으나 생략하기로 한다. 한편 社會主義 國家에서는 우리의 GNP와 같은 유사한 總量指標로서 社會總生産額과 國民所得의 概念을 使用하고 있는데 社會總生産額은 原料와 減價償却費 등을 包含하여 二重計算된 지표이며 國民所得은 附加價值만을 計算한 概念으로 이것은 또한 마르크스 理論에 立脚하여 서비스의 部分에 있어서는 그것이 生産的 勞動인 것은 國民所得의 계산에 包含되나 非生産的 서비스 部門은 여기서 除外된다.

北韓이 發表한 統計는 社會總生産額의 實數值를 發表한 것은

없으며 단지 어느 年度를 基準으로 하며 発表年度의 成長率을 表示해 놓았을 뿐이다. 그런데 現在의 여건으로는 基準年度의 社会總生産額을 추적할 수가 없는 것이 유감이며 北韓의 社会總生産額의 成長率은 다음 表(3-1)와 같으며 人民經濟部門別 社会總生産額의 構成內容은 表(3-2)와 같다.

< 表 3 - 1 > 社会總生産額의 成長 (%)

| | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 社 会 總 生 産 額 | 100 | | | 219 | | | | 163 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | 100 | | | | 75 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 100 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 社 会 總 生 産 額 | | 355 | | | 735 | 797 | 941 | 10배 | 11배 |
| | | 162 | | | 336 | 364 | 429 | 475 | 502 |
| | | 217 | | | 450 | 488 | 576 | 637 | 673 |
| | | 100 | | | 207 | 224 | 265 | 293 | 309 |
| | | | | | | 100 | 118 | 131 | 138 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 社 会 總 生 産 額 | 12배 | | | | | | | | |
| | 545 | | | | | | | | |
| | 732 | | | | | | | | |
| | 336 | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

자료 : 上掲書

<表 3 - 2 > 社会總生産額의 人民經濟部門別 構成%)

| 구분 \ 년도 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 社会總生産額 | 100 | | | 100 | | | | 100 | |
| 工業 | 23.2 | | | 35.6 | | | | 30.7 | |
| 農 業 | 59.1 | | | 40.6 | | | | 41.6 | |
| 運輸通信 | 1.6 | | | 2.9 | | | | 3.7 | |
| 基本建設 | - | | | 7.2 | | | | 14.9 | |
| 商品流通 | 12.0 | | | 9.4 | | | | 6.0 | |
| 其 他 | 4.1 | | | 4.3 | | | | 3.1 | |
| 구분 \ 년도 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| 社会總生産額 | | 100 | | | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 工業 | | 40.1 | | | | 57.1 | 56.3 | 61.0 | 62.3 |
| 農 業 | | 26.6 | | | | 23.6 | 24.8 | 21.3 | 19.3 |
| 運輸通信 | | 4.0 | | | | 2.2 | 1.9 | 2.8 | 2.8 |
| 基本建設 | | 12.3 | | | | 8.7 | 6.7 | 9.1 | 9.8 |
| 商品流通 | | 10.8 | | | | 6.0 | 8.2 | 3.6 | 3.8 |
| 其 他 | | 6.2 | | | | 2.4 | 2.1 | 2.2 | 2.0 |
| 구분 \ 년도 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 社会總生産額 | | | | | | | | | |
| 工業 | | | | | | | | | |
| 農 業 | | | | | | | | | |
| 運輸通信 | | | | | | | | | |
| 基本建設 | | | | | | | | | |
| 商品流通 | | | | | | | | | |
| 其 他 | | | | | | | | | |

※ 63年度 構成은 64年 中央年鑑과 65年 年鑑資料가 상이하여
최근년도 통계 사용

자료 : 上掲書

北韓의 國民所得額에 對한 統計는 社會總生産額에 있어서와 같이 年度別 成長率로서 發表되어 있으나 다행히 7個年計劃 總화보고에서 1966年度에 人口 1人當 國民所得額은 510원(北韓원)이며 이것은 1962年 對比 1.2倍가 成長한 것이라고 發表된 것이 있으며 1968年 金日成 新年辭에서 同年의 1人當 國民所得을 580원(北韓원)으로 計劃하고 있다고 한 것을 根拠로 하여 年度別 國民所得을 算定할 수가 있다. 年度別 國民所得額의 成長率은 다음 表(3-3)와 같다.

<表 3 - 3> 國民所得의 成長率

| 구 분 \ 연 도 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 國民所得總計 | 100 | | | 209 | | | | 145 | |
| | | | | 100 | | | | 70 | |
| | | | | | | | | 100 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| 구 분 년 도 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 国民所得總計 | | 319 | | | 636 | 683 | 810 | 869 | 928 |
| | | | | | | | | | |
| | | 153 | 2배 | | 305 | 328 | 389 | 416 | 445 |
| | | | | | | | | | |
| | | 220 | 287 | | 438 | 470 | 558 | 598 | 639 |
| | | | | | | | | | |
| | | 100 | 137 | | 199 | 214 | 254 | 272 | 291 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | 100 | 119 | 127 | 136 |
| | | | | | | | | | |
| 구 분 년 도 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | |
| 国民所得總計 | 10배 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 479 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 689 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 313 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 146 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

자료 : 上揭書

表(3-3)와 7個年計劃 총화보고에서의 1966年度 1인당 国民所得을 根拠로 年度別 国民所得額을 算出해 보면 다음 表(3-4)와 같이 算定된다.

<表 5-4> 年度別 国民所得 (北韓圓)

| 年 度 | 国 民 所 得 | 年 度 | 国 民 所 得 |
|------|--------------|------|--------------|
| 1946 | 5 億 4859 萬圓 | 1956 | 17 億 4999 萬圓 |
| 1947 | | 1957 | |
| 1948 | | 1958 | |
| 1949 | 11 億 4655 萬圓 | 1959 | 34 億 8902 萬圓 |
| 1950 | | 1960 | 37 億 4685 萬圓 |
| 1951 | | 1961 | 44 億 4356 萬圓 |
| 1952 | | 1962 | 47 億 6723 萬圓 |
| 1953 | 7 億 9545 萬圓 | 1963 | 50 億 9089 萬圓 |
| 1954 | | 1964 | 54 億 8587 萬圓 |
| 1955 | | 1965 | |

자료 : 上揭書

7 個年計劃總和報告

다음으로 北韓의 国民所得額을 이용하여 우리의 GNP 概念으로 換算해 보면 表(3-5)와 같은데 그 算出方法을 提示한다면 다음과 같다.

먼저 우리의 G N P 概念과 北韓에서 使用하는 國民所得 概念과의 相異要素를 밝혀보면 첫째는 減價償却費이고 둘째는 非生産的 서비스部門이다. 따라서 北韓側 國民所得에 減價償却費와 非生産的 서비스部門을 加算해 주면 우리의 G N P 概念으로 換算된다. 그런데 北韓에서의 非生産的 서비스 部門으로 考慮되는 部門은 대체로 公公행정 및 사법기관 종사 部門과, 教育, 科學 및 文化部門, 保健, 社會福祉 및 스포츠部門, 金融 및 保險部門, 地方行政 및 住宅管理部門, 國防部門, 政治, 社會 및 宗教活動, 其他 非生産的 서비스部門이라고 할 수 있다. 그러나 이들 非生産的 서비스部門의 生産額이 차지하는 比重이 얼마나 될 것인가를 決定해야만 하는데 東歐諸國의 경우 서비스事業의 比重은 20% 정도로 推算되고 있으며 北韓의 경우에 있어서는 20%이하일 것으로 판단된다. 이층 生産的 서비스部門의 比重이 非生産的 部門보다 조금 높을 것이므로 非生産的 서비스部門의 比重은 5~8% 水準으로 判斷된다. 減價償却費의 비중은 소련의 경우 G N P의 10% 水準으로 換算되고 있으며 北韓의 경우는 5~7% 水準으로 보아 두리가 없으리라고 생각된다. 이와 같은 방법으로 1966年의 國民所得額을 G N P로 換算해 보면 66年의 國民所得額 25.1億弗에다 110~115%를 승하여 北韓 G N P 27.61億弗~28.87億弗 水準으로 나타난다. 66年의 G N P를 北韓이 發表한 成長指數로 역산하면 北韓의 G N P 및 1인당 G N P를 推定할 수 있게 된다.

< 表 3 - 5 > 北韓의 年度別 推定 GNP

| | 總 量 G N P | | 1人当 G N P | |
|----|-----------------|------|-----------|------|
| | 金額(億\$) | 成長指數 | 金額(億\$) | 成長指數 |
| 60 | 16.15 -16.89 | 100 | 150(156) | 100 |
| 61 | 19.16 -20.03 | 119 | 173(181) | 115 |
| 62 | 20.56 -21.49 | 127 | 182(190) | 121 |
| 63 | 21.95 -22.95 | 136 | 189(198) | 126 |
| 64 | 23.71 -24.79 | 147 | 198(207) | 132 |
| 65 | | | | |
| 66 | 27.61 -28.87 | 171 | 218(228) | 145 |
| 67 | | | | |
| 68 | 33.27 -34.78 | 206 | 248(260) | 165 |
| 69 | | | | |
| 70 | 38.77 -40.53 | 240 | 274(286) | 183 |

(資料) : 朝鮮中央年鑑 (61 - 67)

政治經濟學 (1966)

노동당 제 5 차대회 //인민경제발전 6개년계획에 대하여 //김일성

그들이 發表한 國民所得의 人民經濟形態別 構成內容은 表(3-6)와 같으며 社會總生産額의 農工間 比重은 表(3-7)와 같다.

<表 3 - 6> 國民所得의 人民經濟形態別 構成(%)

| 구 분 \ 년 도 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 국민소득총계 | 100 | | | 100 | | | | 100 | |
| 공 업 | 16.8 | | | 32.8 | | | | 27.5 | |
| 농 촌 경 리 | 63.5 | | | 44.4 | | | | 48.6 | |
| 기 본 전 설 | - | | | 4.4 | | | | 9.4 | |
| 운 수 및 체 신 | 1.5 | | | 2.6 | | | | 3.3 | |
| 상품유통(무역포함) 수매양정및기자재공급 | 4.7 | | | 12.0 | | | | 8.2 | |
| 기 타 | 3.5 | | | 3.8 | | | | 3.0 | |
| 구 분 \ 년 도 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| 국민소득총계 | | 100 | 100 | | | | | | |
| 공 업 | | 33.6 | 37.6 | | | | | | |
| 농 촌 경 리 | | 32.2 | 28.6 | | | | | | |
| 기 본 전 설 | | 5.8 | 5.3 | | | | | | |
| 운 수 및 체 신 | | 4.2 | 4.6 | | | | | | |
| 상품유통(무역포함) 수매양정및기자재공급 | | 16.1 | 14.6 | | | | | | |
| 기 타 | | 8.1 | 9.3 | | | | | | |

| 구 분 | 년 도 | | | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 국민소득총계 | | | | | | | | | |
| 공 업 | | | | | | | | | |
| 농 촌 경 리 | | | | | | | | | |
| 기 본 건 설 | | | | | | | | | |
| 운 수 및 채 신 | | | | | | | | | |
| 상품유통(무역포함) | | | | | | | | | |
| 수매양정및기자재공급 | | | | | | | | | |
| 기 타 | | | | | | | | | |

자료 : 人民經濟發展統計 (1961)

< 表 3 - 7 > 공업과 농업의 비중 (%)

| | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 공업및농업총생산액 | 100 | | | 100 | | | |
| 그중공업총생산액 | 28.2 | | | 46.7 | | | |
| 농업총생산액 | 75.8 | | | 53.3 | | | |
| | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 |
| 공업및농업총생산액 | 100 | | | 100 | 100 | | |
| 그중공업총생산액 | 42.4 | | | 60.1 | 63.4 | | |
| 농업총생산액 | 57.6 | | | 39.9 | 36.6 | | |

| | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 |
| 공업및농업총생산액 | 100 | | | | | | |
| 그중공업총생산액 | 71 | | | | | | |
| 농업총생산액 | 29 | | | | | | |
| | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | |
| 공업및농업총생산액 | | | | | | | |
| 그중공업총생산액 | | | | | | | |
| 농업총생산액 | | | | | | | |

자료 : 上掲書

한편 앞에서 算出한 GNP의 配分(70年度)을 分析해 보면 表(3-8)와 같다.

<表 3 - 8 > GNP의 配分(70年)

| 区 分 | 總 額 | 人 当 額 | 比 重 |
|-----------------|----------|-------|--------|
| G N P | 39억 불 | 280 불 | 100 % |
| 저 축 액 | 11.7억 불 | 84 불 | 30 % |
| 국 방 비 부 담 액 | 7.36억 불 | 53 불 | 18.5 % |
| 정 부 및 민 간 소 비 액 | 19.94억 불 | 143 불 | 51.5 % |

註 1 : 北韓은 投資率을 발표하지 않으나 소련 동구권등의 공산권은 대체로 30%水準임.

註 2 : 參考로 소련의 GNP配分을 살펴보면
(자료 : Problems of Commonism 73.1.2)
저축액 30.2%, 정부소비 및 국방비 13.3%
민간소비 56.6%로 나타남

4. 財 政

北韓의 財政部門統計를 整理하고 分析하기 이전에 社會主義國家에 있어서의 財政의 特徵을 簡略하게 記述해 두는 것이 必要하다고 생각된다.

먼저 財政이 담당하는 역할을 살펴보면 自由主義 經濟體制에 있어서는 國家가 財政이란 手段을 使用하여 民間經濟 活動을 유도함으로써 經濟의 發展이나 景氣의 순환을 자극하는 역할을 담당하고 있는 것이 現代財政이라고 할 수 있다. 그러나 社會主義 經濟體制下에서의 財政은 計劃經濟體制 自體의 特徵에 따라 資本主義社會의 私的經濟部門이 담당하는 역할까지도 수행하고 있다는 것이 그 特徵이라고 하겠다. 이에 따라서 北韓의 預算規模는 全體經濟規模에 비해 과대하게 나타난다. 소련에 있어서의 預算規模는 GNP의 50~55%를 占하고 있다고 主張하기로 한다.

다음으로 自由經濟體制下에서는 財政收入의 源泉이 租稅收入을 主軸으로 이루어지고 있는데 反해 北韓의 財政收入은 社會主義 經理收入을 主軸으로 하고 있는 것이 特徵이다. 따라서 北韓은 住民諸稅가 收入預算에서 차지하는 比重은 極小하며 社會主義 經理收入은 去來收入金과 國家企業利益金으로 이루어지고 있는데 總收入에서 社會主義 經理收入이 차지하는 比重은 1966年 現在 98%이상이라고 發表하고 있다.

予算의 支出面에서 보면 1961年 現在 總支出額의 약 70%를 차지하고 있는 것이 人民經濟費이다. 人民經濟費는 經濟發展을 爲하여 既存工場과 企業所의 再建, 擴張, 새로운 企業所와 學校, 劇場, 영화관, 住宅, 病院, 休養所, 정양소, 탁아소, 유치원, 道路, 항만등을 建設하는데 投資되는 予算으로 여기에 企業소 자체가 생산 확대를 위하여 投資하는 부문인 企業소 기금을 합하면 自由經濟體制下에서의 政府投資와 民間投資를 合계한 概念과 같은 것이 된다.

「人民經濟發展統計」와 年度別 「朝鮮中央年鑑」의 統計를 中心으로 北韓의 予算成長率을 정리해보면 먼저 다음 表(4-1) (4-2)와 같다.

<表 4 - 1 > 국가예 산수입의 성장(%)

| | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 수입총계 | 100 | | | 13배 | | | |
| | | | | 100 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 그중사회주의경리로부터 수입 | 100 | | | 21배 | | | |
| | | | | 100 | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 수입 총 계 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 그중사회주의 경리로부터 수입 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

자료 : 人民經濟發展統計 (1961)
 年度別 朝鮮中央年鑑

< 表 4 - 2 > 국가예산지출의 성장%

| | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 지출 총 계 | 100 | | | 15배 | | | |
| | | | | 100 | | | |
| | | | | | | | |
| 그중인민경제 지출 | 100 | | | 35배 | | | |
| | | | | 100 | | | |
| | | | | | | | |
| 사회문화시책비 | 100 | | | 13배 | | | |
| | | | | 100 | | | |
| | | | | | | | |

| | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 지출총계 | 37배 | | | 71배 | | | 122배 |
| | 252 | | | 486 | | | 839 |
| | 100 | | | 193 | | | 333 |
| | | | | | | | |
| 구중인민경제지출 | 100배 | | | 298배 | | | 475배 |
| | 289 | | | 855 | | | 14배 |
| | 100 | | | 296 | | | 473 |
| | | | | | | | |
| 사회문화시책비 | 19배 | | | 41배 | | | 128배 |
| | 148 | | | 322 | | | 10배 |
| | 100 | | | 217 | | | 683 |
| | | | | | | | |
| | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 |
| 지출총계 | 146배 | | | 224배 | 253배 | | |
| | 10배 | | | 15배 | 17배 | | |
| | 397 | | | 611 | 689 | | |
| | | | | | | | |
| 구중인민경제지출 | 570배 | | | 938배 | 996배 | | |
| | 16배 | | | 27배 | 29배 | | |
| | 568 | | | 934 | 991 | | |
| | 100 | | | | | | |
| 사회문화시책비 | 162배 | | | 217배 | 234배 | | |
| | 13배 | | | 17배 | 19배 | | |
| | 862 | | | 12배 | 13배 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 100 |

| | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | |
|----------|------|------|------|------|------|------|--|
| 지출 총 계 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 그중인민경제지출 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 사회문화시책비 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 2.1배 | | | | |
| | 112 | | | | | | |

자료 : 上掲書

年度別 予算決算報告

그런데 北韓은 60年代부터 매년 予算決算報告를 통해 당해년도의 決算과 차기년도의 예산을 發表하고 있어 北韓의 統計中 唯一하게 最近數値까지 把握되고 있으며 이것이 그들의 最近經濟力을 推定할 수 있는 重要한 資料가 된다.

앞에서의 歲入·歲出成長率表를 使用하여 年度別 予算額을 整理해 보면 表(4-3)와 같다.

< 表 4 - 3 >

年度別 予算額 (決算基準)

단위 : 北韓만원

| 年 度 | 歳 入 | 歳 出 | 年 度 | 歳 入 | 歳 出 |
|------|---------|---------|------|---------|---------|
| 1946 | 16,379 | 13,519 | 1960 | 201,465 | 197,374 |
| 1947 | | | 1961 | 240,000 | 233,800 |
| 1948 | | | 1962 | 289,636 | 272,876 |
| 1949 | 21,293 | 20,278 | 1963 | 314,482 | 302,821 |
| 1950 | | | 1964 | 349,878 | 341,824 |
| 1951 | | | 1965 | 359,384 | 347,163 |
| 1952 | | | 1966 | 367,150 | 357,140 |
| 1953 | 52,414 | 50,020 | 1967 | 410,663 | 394,823 |
| 1954 | | | 1968 | 502,370 | 481,289 |
| 1955 | | | 1969 | 531,903 | 504,857 |
| 1956 | 99,914 | 95,983 | 1970 | 618,662 | 818,662 |
| 1957 | | | 1971 | 635,735 | 630,168 |
| 1958 | | | 1972 | 743,030 | 738,861 |
| 1959 | 171,282 | 164,929 | 1973 | 854,351 | 854,351 |

주 1) : 60年이전 予算은 63年價格基準으로

주 2) : 70年과 73年 予算은 予算基準

상기 表中 60年 이전 予算額은 그간 그들이 실시한 物價再調整에 關한 資料가 없어 63年度 價格을 基準으로 역산해서 算出해낸 것임을 明記해 둔다.

한편 国土統一院에서 發刊된 北韓經濟統計集의 자료와 비교해 볼 때 53, 56, 60, 61年의 予算規模가 약간 차이가 나는데 統一院 資料에 依한 北韓財政規模의 變化推移는 表(4-4)와 같다.

<表 4 - 4 > 財政規模의 變化推移

| | 歲 入 | | 歲 出 | |
|----|---------------------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | 北 韓 圓 | 弗 貨 | 北 韓 圓 | 弗 貨 |
| 53 | 5억 2727만 | 2억 0516만 | 4억 9597만 | 1억 9298만 |
| 56 | 9억 9524만 | 3억 8725만 | 9억 5598만 | 3억 7198만 |
| 60 | 20억 1931만 | 7억 8572만 | 19억 6787만 | 7억 7255만 |
| 61 | 23억 9894만 | 9억 3344만 | 23억 3684만 | 9억 0928만 |
| 62 | 28억 9636만 | 11억 2699만 | 27억 2876만 | 10억 6177만 |
| 63 | 31억 4482만 | 12억 2366만 | 30억 2821만 | 11억 7829만 |
| 64 | 34억 9878만 | 13억 6139만 | 34억 1824만 | 13억 3005만 |
| 65 | 35억 7384만 | 13억 9060만 | 34억 7613만 | 13억 5258만 |
| 66 | 36억 7150만 | 14억 2860만 | 35억 7140만 | 13억 8965만 |
| 67 | 41억 0663만 | 15억 9791만 | 39억 4823만 | 15억 3628만 |
| 68 | 50억 2370만 | 19억 5475만 | 48억 1289만 | 18억 7272만 |
| 69 | 53억 1903만 | 20억 6966만 | 50억 4857만 | 19억 6442만 |
| 70 | 62억 3220만 | 24억 2498만 | 60억 0269만 | 23억 3568만 |
| 71 | 63억 5735만 (74억 9532만) | 24억 7368만 | 63억 0168만 (74억 2968만) | 24억 5202만 |
| 72 | 74억 2914만 | 31억 3466만 | 13억 6509만 | 31억 0763만 |
| 73 | 85억 4351만 (38억 449.6만) | 38억 4496만 | 85억 4351만 | 38억 4496만 |

자료 : 年度別 朝鮮中央年鑑(58, 60-67)

各年度 노동당 예산결산보고

주 1 : 71년에는 당초 수입 74억 9,532 만원을 17.9%를 減額하여 63억 5,735 만원으로 發表

한편 北韓予算의 特徵에서 잠간 言及한 바와 같이 그들 予算의 歲入歲出 항목별 構成內容을 整理해 보면 表(4-5)와 같다.

<表 4 - 5> 예산수입지출의 항목별 구성(%)

| | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 수입총계 | 100 | | | 100 | | | | 100 | |
| 사회주의경리수입 | 45.5 | | | 75.5 | | | | 61.8 | |
| 그중거래수입금 | - | | | 23.4 | | | | 27.7 | |
| 그중국가기업이익금 | - | | | 25.4 | | | | 15.2 | |
| 주민제세 | 54.5 | | | 24.5 | | | | 19.8 | |
| 기타수입 | - | | | - | | | | 18.4 | |
| 지출총계 | 100 | | | 100 | | | | 100 | |
| 인민경제지출 | 17.7 | | | 42.3 | | | | 48.4 | |
| 사회문화시책비 | 22.1 | | | 19.2 | | | | 11.3 | |
| 국가기관관리유지비 | 60.2 | | | 19.2 | | | | 9.7 | |
| 기타지출 | - | | | 19.3 | | | | 30.6 | |
| | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| 수입총계 | | 100 | | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 사회주의경리수입금 | | 74.7 | | | 97.8 | 97.9 | 97.9 | 97.9 | 98 |
| 그중거래수입금 | | 27.0 | | | 52.7 | 53.1 | | | |
| 그중국가기업이익금 | | 23.6 | | | 14.1 | 14.0 | | | |
| 주민제세 | | 8.8 | | | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2 |
| 기타수입 | | 16.5 | | | - | - | | | |
| 지출총계 | | 100 | | | 100 | 100 | | | |
| 인민경제지출 | | 74.3 | | | 68.9 | 69.2 | | | |
| 사회문화시책비 | | 12.7 | | | 23.2 | 24.5 | | | |
| 국가기관관리유지비 | | 6.1 | | | 4.2 | 3.2 | | | |
| 기타지출 | | 6.9 | | | 3.7 | 3.1 | | | |

| | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 수입총계 | | 100 | 100 | | | | | |
| 사회주의경리수입 | | 98이상 | 98이상 | | | | | |
| 그중거래수입금 | | | | | | | | |
| 그중국가기업이익금 | | | | | | | | |
| 주민제세 | | | | | | | | |
| 기타수입 | | | | | | | | |
| 지출총계 | | | | | | | | |
| 인민경제지출 | | | | | | | | |
| 사회문화사책비 | | | | | | | | |
| 국가기관관리유지비 | | | | | | | | |
| 기타지출 | | | | | | | | |

※ 국방비지출은 예산의 30.4%임(1967年)

자료: 年度別 朝鮮中央年鑑

위의 表에서 보면 國防費의 항목이 나타나 있지 않는데 歲出 항목중 국방비가 發表된 것은 1967年 이후부터이다. 이러한 예를 들어보더라도 北韓 經濟統計의 신빙도에 관해서는 再考할 여지가 있는 것으로 判斷된다. 分析에 依하면 67年 이전의 國防費는 人民經濟費를 비롯한 타 予算항목에 은폐되어 있었던 것 같다.

이상의 予算關係資料를 根拠로 하여 첫째 60年代 이후의 財政規模 增加率을 算出해 보면 表(4-6)와 같다. 여기서 65年과 66年の 增加率이 낮은 이유는 7個年計劃의 부진과 이에 따라 經濟成長率이 둔화되었던 사실을 알 수 있다.

<表 4 - 6 >

財政規模의 增加率

| 年 度 | 歲 入 | 歲 出 |
|---------|------|------|
| 61 | 18.8 | 18.9 |
| 62 | 20.7 | 16.7 |
| 63 | 8.6 | 10.9 |
| 64 | 11.2 | 12.8 |
| 65 | 2.9 | 1.7 |
| 66 | 2.7 | 2.7 |
| 67 | 11.9 | 10.5 |
| 68 | 22.3 | 21.9 |
| 69 | 5.9 | 4.9 |
| 70 | 17.2 | 19.0 |
| 61-70平均 | 12.2 | 12.0 |
| 71 | 2.0 | 5.0 |
| 72 | 16.9 | 16.9 |
| 73 | 15.0 | 16.0 |

둘째 北韓의 財政規模가 全体 經濟規模에서 차지하는 比重을 검토해 보면 表(4-7)와 같다.

<表 4 - 7 > G N P 에 对 한 財政規模

| 년 도 | G N P (억\$) | 歳入比重 (%) | 歳出比重 (%) |
|-----|--------------|------------|------------|
| 60 | 16.15(16.89) | 48.7(46.5) | 47.8(45.7) |
| 61 | 19.16(20.03) | 48.7(46.6) | 47.5(45.4) |
| 62 | 20.56(21.49) | 54.8(52.4) | 51.6(49.4) |
| 63 | 21.95(22.95) | 55.8(53.3) | 53.7(51.3) |
| 64 | 23.71(24.79) | 57.4(54.9) | 56.0(53.7) |
| 65 | | | |
| 66 | 27.61(28.87) | 51.7(49.5) | 50.3(48.1) |
| 67 | | | |
| 68 | 33.27(34.98) | 58.8(55.9) | 56.3(53.5) |
| 69 | | | |
| 70 | 38.77(40.53) | 62.5(49.8) | 60.2(57.6) |

註 1 : 60年代에 와서도 G N P에 대한 財政의 規模는 계속 增大 되었으며 經濟에 대한 國家의 통제를 확대하여 왔음.

註 2 : 소련, 동구의 경우 G N P에 대한 재정의 規模는 50-55% 수준에 불과함.

註 3 : () 내는 G N P推定의 제 2안

세계 위의 세출구조표를 타 자료를 参考 分析하여 계열을 확대 해 보면 表(4-8)와 같은데 여기서 61年 이전의 國防費는 실제 發表한 統計에는 其他항목에 해당하는데 6.25戰爭이 휴전된

1953年度の 동항목이 30.6%인 것으로 보아 이것이 國防費임을 쉽게 이해할 수 있다. 그런데 62년부터는 이 항목이 없어졌다가 67년부터는 國防費의 항목으로 다시 나타난 것을 볼 수 있다. 이것은 61년부터 66年사이의 國防費가 은폐되어 그들의 위장평화 공세를 뒷받침하다가 經濟建設과 國防의 併進政策 추구의 더불어 表面化되면서 戰爭中の 國防費와 거의 같은 水準이 된 것으로 볼 수 있으나 결코 그들이 發表한 國防費의 구성비가 줄어들었다고 해서 실제 국방비가 額面 그대로 줄어든 것이라고는 볼 수 없다.

<表 4 - 8 > 歲 出 構 造

| 年 度 | 總 計 | 人民經濟支出 | 社 会 文 化 施 策 費 | 国 防 費 | 国 家 棧 関 管 理 維 持 |
|-----|-----|--------|------------------|--------|--------------------|
| 53 | 100 | 48.4 | 11.3 | 30.6 | 9.7 |
| 56 | 100 | 74.3 | 12.7 | 6.9 | 6.1 |
| 59 | 100 | 68.9 | 23.2 | 4.2 | 3.7 |
| 60 | 100 | 69.1 | 24.6 | 3.1 | 3.2 |
| 61 | 100 | 73.1 | 21.3 | 2.5 | 3.0 |
| 62 | 100 | 72.6 | 22.5 | (4.9) | |
| 63 | 100 | 74 | 21.3 | (4.7) | |
| 64 | 100 | 69.5 | 20.6 | (9.9) | |
| 65 | 100 | 70.0 | 17.7 | (12.3) | |
| 66 | 100 | 68.1 | 17.2 | (14.7) | |

| 年 度 | 總 計 | 人民經濟支出 | 社会文化 施策 費 | 国 防 費 | 国家棧関 管理維持 |
|-----|-----|--------|--------------|-------|--------------|
| 67 | 100 | 50.6 | 17.5 | 30.4 | 1.5 |
| 68 | 100 | 48.9 | 17.2 | 30.9 | 3.0 |
| 69 | 100 | 48.9 | 19.6 | 31.0 | 0.5 |
| 70 | 100 | 50.0 | 17.0 | 31.5 | 1.5 |
| 71 | 100 | | | 31.1 | |
| 72 | 100 | | | 17.0 | |
| 73 | 100 | | | 15.0 | |

67年 이후의 国防費 支出額을 分析해 보면 다음 表(4-9)와 같다.

<表 4 - 9 > 国防費 支出

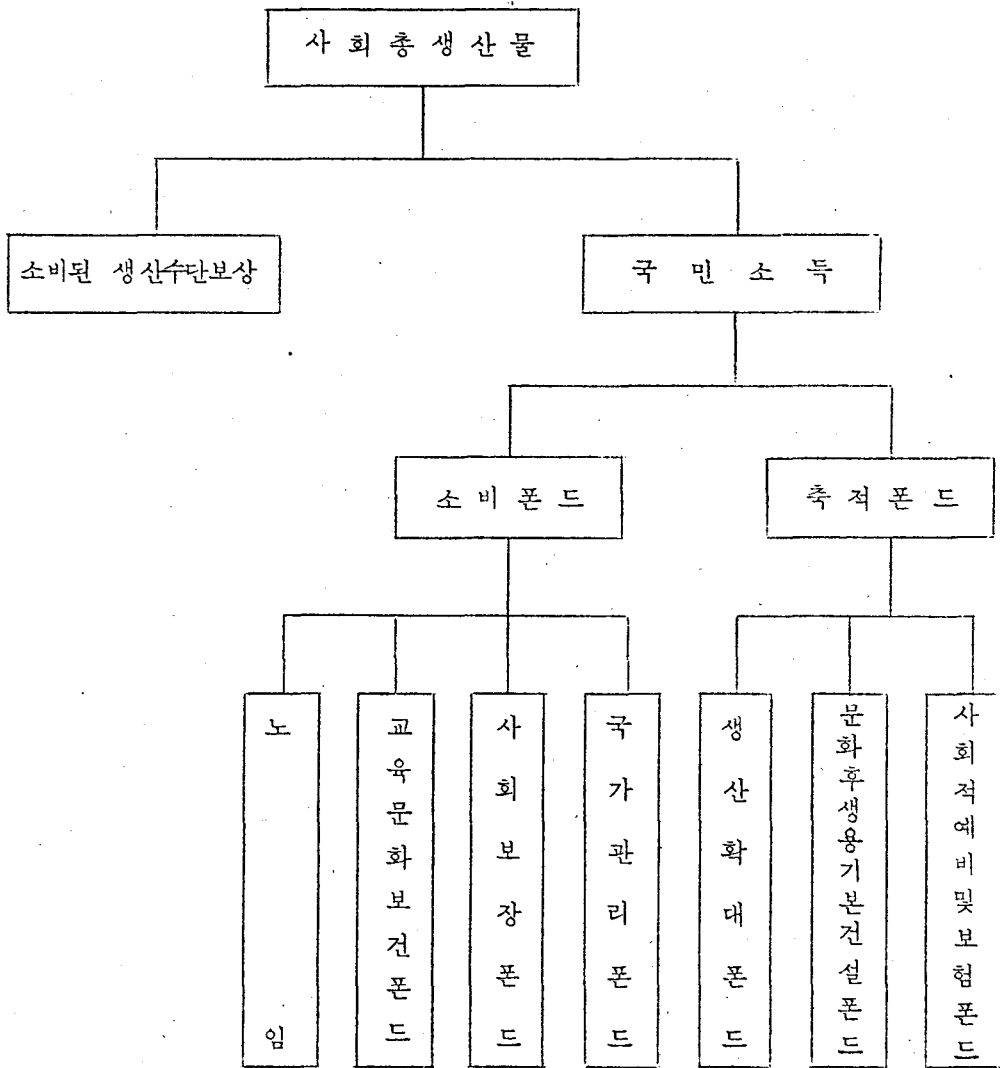
| 年 度 | 金額北韓원 | 弗 貨 | 国防費增加率 | 人当国防費 不担額(弗貨) |
|-----|------------|------------|--------|------------------|
| 67 | 12억 0026 만 | (4억 6794만) | - | 36.21 |
| 68 | 15억 5938 만 | (6억 0676만) | 29.9 | 45.71 |
| 69 | 15억 6506 만 | (6억 0897만) | 0.4 | 44.67 |
| 70 | 18억 9085 만 | (7억 3574만) | 20.8 | 52.55 |
| 71 | 21억 8320 만 | (8억 4949만) | 15.5 | 59.22 |
| 72 | 12억 6295 만 | (5억 3289만) | 42.2 | 36.27 |
| 73 | 12억 8153 만 | (5억 7669만) | 1.5 | - |

주 1 : 国防費의 对 GNP비중은 68年 17.4 - 18.2% 정도이며, 70年 18.2-19.0% 水準임.

5. 國家基本建設投資

國家基本建設投資의 概念은 國家의 預算支出에 있어서 固定投資를 말하는 것이다. 社會主義國家에 있어서 總社會生産物의 分配은 크게 消費된 生産手段을 補償하는 部門과 國民所得部門으로 나뉘어진다. 即 社會總生産額에서 소비된 生産手段을 보상하고 남은 부가가치액이 國民所得으로 되는 것이다. 國民所得은 다시 消費와 蓄積으로 나누어지며 消費部門은 生産에 從事한 일꾼들의 노임과 教育, 保健, 文化기금, 社會保障기금 및 國家관리비 등이 包含되며 蓄積部門은 生産의 擴大를 爲한 기금, 文化 厚生用 基本建設 기금 및 社會的 예비와 保險基金등이 속하고 있다. 따라서 總社會生産에서 소비된 生産수단 보상분의 고정시설의 감가상각비와 國民所得部門의 축적펀드 중 生産擴大 기금과 文化 厚生用 基本建設 기금을 합하면 國家基本建設投資와 企業所나 工場 및 協同農場 内部축적에 依한 固定投資를 합한 것이 된다.

人民經濟費中 國家基本建設投資額에 對하여 發表된 統計는 表(5-1)와 같으며 기간별 平均 基本建設投資 実績은 表(5-2)와 같다.



자료 : 政治經濟學 (1966)

< 表 5 - 1 > 國家基本建設投資額 (1957年4月1日價格)

| | 단위 | 1954-1956 년 평균 | 1957-1960 년 평균 | 1959-1963 년 평균 | 1961-1963 년 평균 | 1961-1964 년 평균 |
|-------------------------|-----|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 기본건설투자액 | 백만원 | 357 | 500 | 623 | 643 | 672 |
| 생산적건설 | " | 261 | 361 | 466 | 495 | 530 |
| 비생산적건설 | " | 96 | 139 | 157 | 148 | 142 |
| 총투자에 대한 생산 적 건설의 비중 | % | 73.1 | 72.2 | 74.8 | 76.9 | 78.9 |
| 총투자에 대한 비생 산적 건설의 비중 | " | 26.9 | 27.8 | 25.2 | 23.1 | 21.1 |
| 총투에서 농촌건설 투자액의 비중 | " | 9.2 | 11.6 | 15.8 | 16.5 | 18.7 |

자료 : 年度別 朝鮮中央年鑑

< 表 5 - 2 > 人民經濟에서의 國家基本建設投資額
(1950年1月1日現在建設가격 100만원)

| | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 |
|----------------------------|---------------|------|------|------|------|-----------------|--------|-----------------|
| 국가기본건설투자 총액 | 6,660 (89) | | | | | 24,831 (330) | 29,349 | 26,402 (351) |
| 생산적건설 | 4,656 (62) | | | | | 17,578 (234) | 21,963 | 19,397 (258) |
| 총투자에 대한 생산 적 건설의 비중(%) | 69.9 | | | | | 70.8 | 74.8 | 73.5 |
| 비생산적건설 | 2,004 (27) | | | | | 7,253 (96) | 7,386 | 7,005 (93) |
| 총투자에 대한 비생 산적 건설의 비중(%) | 30.1 | | | | | 29.2 | 25.2 | 26.5 |

| | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|------------------------|--------|------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 국가기본건설투자총액 | 27,136 | | (620) | (567) | (593) | 650 | 686 | 756 |
| 생산적 건설 | 19,662 | | (459) | (386) | (474) | | | |
| 총투자에 대한 생산적 건설의 비중(%) | 72.5 | | 74.0 | 68.2 | 80.0 | | 78 | |
| 비생산적 건설 | 7,474 | | (161) | (181) | (119) | | | |
| 총투자에 대한 비생산적 건설의 비중(%) | 27.5 | | 26.0 | 31.8 | 20.0 | | 22 | |
| | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 국가기본건설투자총액 | | | | | | | | |
| 생산적 건설 | | | | | | | | |
| 총투자에 대한 생산적 건설의 비중(%) | | | | | | | | |
| 비생산적 건설 | | | | | | | | |
| 총투자에 대한 비생산적 건설의 비중(%) | | | | | | | | |

주 : () 내는 1957年4月1日價格 單位 百萬원

자료 : 人民經濟發展統計(1961)

年度別 朝鮮中央年鑑

한편 國家基本建設投資額의 기능별 구성은 表(5-3)와 같은 데 추적가능한 年度는 1954, 56, 59, 60년에 불과하며 人民經濟 部門別 投資実績은 表(5-4)와 같다.

<表 5 - 3 > 國家基本建設投資額의 構成(%)

| | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 |
|---------|-------|------|-------|------|------|-------|
| 총 투 자 액 | 100.0 | | 100.0 | | | 100.0 |
| 2중건설및조립 | 65.5 | | 61.3 | | | 57.6 |
| 설 비 비 | 27.3 | | 24.6 | | | 28.6 |
| 지질탐사비 | 1.6 | | 2.8 | | | 5.2 |
| 예비조사및설계 | 0.6 | | 2.8 | | | 3.6 |
| 기 타 | 5.0 | | 8.5 | | | 5.0 |
| | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 |
| 총 투 자 액 | 100.0 | | | | | |
| 2중건설및조립 | 54.2 | | | | | |
| 설 비 비 | 29.7 | | | | | |
| 지질탐사비 | 7.8 | | | | | |
| 예비조사및설계 | 2.7 | | | | | |
| 기 타 | 5.6 | | | | | |
| | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
| 총 투 자 액 | | | | | | |
| 2중건설및조립 | | | | | | |
| 설 비 비 | | | | | | |
| 지질탐사비 | | | | | | |
| 예비조사및설계 | | | | | | |
| 기 타 | | | | | | |

자료 : 人民經濟發展統計 (1961)

< 表 5 - 4 > 人民經濟部門別 國家基本建設投資額
 (1957年4月1日 價格 100萬圓)

| 구분 \ 년도 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|---------|--------|----------|--------|----------|------|--------|--------|--------|------|------|
| 국가기본건설 | 330 | (92,349) | 351 | (27,136) | | 620 | 567 | 593 | 650 | 686 |
| 투자총액 | (100) | (100) | (100) | (100) | | (100) | (100) | (100) | | |
| 공업 | 143 | (15,075) | 188 | (15,701) | | 310 | 260 | | | |
| | (43.2) | (51.4) | (53.6) | (57.9) | | (49.9) | (45.9) | (58.1) | | |
| 농촌경리 | 21 | (3,092) | 37 | (1,395) | | 82 | 70 | | | |
| | (6.4) | (10.5) | (10.5) | (5.1) | | (13.2) | (12.3) | (12.7) | | |
| 금수및채신 | 66 | (3,521) | 28 | (1,708) | | 55 | 42 | | | |
| | (20.0) | (12.0) | (7.9) | (6.3) | | (9.0) | (7.4) | (7.0) | | |
| 상업및사회 | 4 | (276) | 5 | (858) | | 12 | 14 | | | |
| 급양 | (1.2) | (0.9) | (1.5) | (3.2) | | (1.9) | (2.5) | (2.1) | | |
| 교육문화 | 27 | (1,431) | 17 | (1,259) | | 24 | 35 | | | |
| | (8.3) | (4.9) | (4.8) | (4.6) | | (3.8) | (6.2) | (3.8) | | |
| 과학연구 | 1 | (145) | 2 | (153) | | 2 | 2 | | | |
| | (0.3) | (0.5) | (0.5) | (0.5) | | (0.4) | (0.3) | (0.2) | | |
| 보건 | 4 | (497) | 4 | (430) | | 17 | 13 | | | |
| | (1.3) | (1.7) | (1.2) | (1.6) | | (2.7) | (2.2) | (0.9) | | |
| 주택 | 35 | (3,021) | 51 | (4,060) | | 70 | 86 | | | |
| | (10.6) | (10.9) | (14.6) | (15.0) | | (11.3) | (15.1) | (8.9) | | |
| 공공경리 | 26 | (1,540) | 15 | (1,112) | | 40 | 42 | | | |
| | (7.8) | (5.3) | (4.3) | (4.1) | | (6.5) | (7.4) | (6.1) | | |
| 기타 | 3 | (571) | 4 | (460) | | 8 | 3 | | | |
| | (0.9) | (1.9) | (1.1) | (1.7) | | (1.3) | (0.7) | (0.2) | | |

| | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
|------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 국가기본건설투자총액 | 756 | | | (100) | | | | | |
| 공업 | | | | | | | | | |
| 농촌경리 | | | | | | | | | |
| 금수 및 체신 | | | | | | | | | |
| 상업 및 사회급양 | | | | | | | | | |
| 교육 문화 | | | | | | | | | |
| 과학 연구 | | | | | | | | | |
| 보건 | | | | | | | | | |
| 주택 | | | | | | | | | |
| 공공경리 | | | | | | | | | |
| 기타 | | | | | | | | | |

주 1) : 1955, 1957년 수치는 1950년 1월 1일가격

주 2) : ()내는 구성비

자료 : 上掲書

또한 工業部門에 對한 基本建設投資額과 構成比는 表(5 - 5), (5 - 6)와 같으며 構成比를 보면 輕工業 보다는 重工業에 比重 하였고 重工業分野에서도 国内資源開發을 위해 1963년까지는 광석 채굴업에 역점을 두었고 다음으로 工業化를 위한 電氣에너지 開發에 重點투자를 한 政策的인 배려가 나타난다. 그리고 輕工業部門 中에는 水産業의 投資比率이 높았다는 사실을 알 수 있다.

<表 5 - 5 >

공업 부문에 대한 국가

| 구 분 . 년 도 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 공업건설총투자액 | | 143 | | 188 | | | 310 | 260 |
| 중공업건설 | | 116 | | 157 | | | 253 | 209 |
| 그중발전공업 | | 13 | | 28 | | | 39 | 29 |
| 석탄공업(연료) | | 6 | | 13 | | | 29 | 30 |
| 광 업 | | 14 | | 16 | | | 57 | 62 |
| 금속공업 | | 10 | | 15 | | | 42 | 15 |
| 기계제작(선박) | | 13 | | 12 | | | 38 | 30 |
| 화학공업 | | 9 | | 19 | | | 13 | 22 |
| 전재공업 | | 7 | | 11 | | | 16 | 5 |
| 그중세멘트 | | 2 | | 7 | | | 8 | 2 |
| 임 업 | | 8 | | 5 | | | 7 | 5 |
| 경공업건설 | | 27 | | 31 | | | 57 | 51 |
| 그중방직공업 | | 6 | | 7 | | | 21 | 12 |
| 식료공업 | | 1 | | 4 | | | 14 | 11 |
| 일용품공업 | | | | | | | | |
| 수 산 업 | | 9 | | 12 | | | 7 | 16 |

자료 : 人民經濟發展統計 (1961)

기본건설투자액

单位：百萬元

| 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | | |

<表 5 - 6 >

공업 부문에 대한 기본

| 구 분 \ 년 도 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| 공업건설총투자액 | | 100 | | 100 | | |
| 중 공 업 건 설 | | 81.0 | | 83.3 | | |
| 그 중 발 전 공 업 | | 9.4 | | 14.8 | | |
| 연료공업 | | 4.2 | | 6.7 | | |
| 광석채굴업 | | 9.8 | | 8.6 | | |
| 야금공업 | | 6.8 | | 7.7 | | |
| 기계제작(선박) | | 9.3 | | 6.3 | | |
| 화학공업 | | 6.3 | | 10.0 | | |
| 전재공업 | | 5.1 | | 5.9 | | |
| 임 업 | | 5.5 | | 2.5 | | |
| 경 공 업 건 설 | | 19.0 | | 16.7 | | |
| 그 중 방 직 공 업 | | 4.0 | | 4.0 | | |
| 식료공업 | | 0.9 | | 2.3 | | |
| 일용품공업 | | | | | | |
| 수 산 업 | | 6.6 | | 6.5 | | |

건설 투자의 구성

| 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | | |
| 81.6 | 80.6 | 69.7 | 63.7 | 68.2 | | | | | | | |
| 12.7 | 11.1 | 11.1 | 12.9 | 14.6 | | | | | | | |
| 9.4 | 11.4 | 9.9 | 9.9 | 12.6 | | | | | | | |
| 18.3 | 23.9 | 16.3 | 15.7 | 17.5 | | | | | | | |
| 13.4 | 5.7 | 6.2 | 5.0 | 5.8 | | | | | | | |
| 12.2 | 11.7 | 9.1 | 7.4 | 10.1 | | | | | | | |
| 4.3 | 8.6 | 10.9 | 6.3 | 3.4 | | | | | | | |
| 5.3 | 1.9 | 2.8 | 1.0 | 1.2 | | | | | | | |
| 2.3 | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 2.0 | | | | | | | |
| 18.4 | 19.4 | 30.3 | 36.3 | 31.8 | | | | | | | |
| 6.9 | 4.6 | 3.7 | 7.2 | 8.7 | | | | | | | |
| 4.4 | 4.0 | 5.2 | 5.0 | 5.2 | | | | | | | |
| | 2.5 | | 2.0 | 2.9 | | | | | | | |
| 2.3 | 6.3 | 11.3 | 15.5 | 13.4 | | | | | | | |

자료 : 人民經濟發展統計 (1961)

年度別 朝鮮中央年鑑

다음으로 農業部門의 投資構成을 보면 農業관계시설과 기계화에
 치중하였으며 영농기술 개발이나 育種事業을 爲한 投資에는 상당
 히 소홀했던 것을 알 수 있다.

<表 5 - 7> 農業部門 基本建設投資의 構成(%)

| 구 분 \ 년 도 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 농촌건설투자액 | | | | 100 | | | | 100 | 100 | 100 |
| 그중관개및하천건설 | | | | 67.4 | | | | 32.4 | 41.5 | 51.3 |
| 농촌기계화 | | | | 3.9 | | | | 26.3 | 12.0 | 25.9 |
| 구 분 \ 년 도 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 농촌건설투자액 | 100 | | | | | | | | | |
| 그중관개및하천건설 | 48.3 | | | | | | | | | |
| 농촌기계화 | 30.0 | | | | | | | | | |

자료 : 上揭書

이상에서 北韓이 發表한 統計內容을 整理하였는데 이것을 기초
 로 하여 우리 概念의 産業別 基本建設投資로 分析해 보면 表
 (5 - 8)와 같으며 작업과정에서 北韓概念의 工業에서 鎔業, 電
 力, 水産業은 除外하여 우리 概念의 産業別로 환원해준 것을 明
 記한다. 또한 61年에서 69年間은 鎔業, 電力, 水産業에 對한

投資率을 發表한 것이 없어 61~64年間の 比率을 基礎로 하여 추산하였는데 61~64年間の 比率에서 鉉業部門의 比率은 증가추세를 반영하였고 水産業部門은 66年以後 重工業 優先政策을 고려하여 약간씩 감액하였다.

운수 및 電力部門의 比率은 61~65年比를 기초로 推定한 것이다.

<表 5 - 8 > 國家基本建設投資의 産業別配分

單位：百萬圓

| | 54-56 | 57-60 | 61-64 | 65-69 | 61-69 |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 총액 | 100(1,071) | 100(2,000) | 100(2,685) | 100(6,080) | 100(8,765) |
| 1차산업 | 12.8 | 11.9 | 20.3 | 27.1 | 25.0 |
| 농업 | 9.2 | 10.4 | 13.6 | 22.8 | 20.0 |
| 수산업 | 3.6 | 1.5 | 6.7 | 4.3 | 5.0 |
| 2차산업 | 38.9 | 43.8 | 42.1 | 46.3 | 44.9 |
| 광업 | 6.7 | 13.3 | 15.6 | 17.7 | 17.1 |
| 제조업 | 32.2 | 30.5 | 26.5 | 28.6 | 27.8 |
| 3차산업 | 48.3 | 44.3 | 37.6 | 26.6 | 30.1 |
| 운수통신 | 13.2 | 7.8 | 8.3 | | 8.3 |
| 전력 | 7.1 | 6.1 | 7.0 | | 7.0 |
| 주택 | 12.0 | 13.4 | 10.8 | | |
| 기타 | 16.0 | 17.0 | 11.5 | | |

製造業部門을 우리의 概念으로 환원한 후 基本建設投資를 分析해 본 結果 重工業과 輕工業의 投資比重은 表(5-9)와 같고 이것을 다시 主要部門別로 細分하여 配分現況을 分析한 結果는 表(5-10)와 같다.

<表 5 - 9> 製造業 主要部門別 配分

| | 54-56 | 57-60 | 61-64 |
|---------|-------|-------|--------|
| 전 제조업 | (100) | (100) | (100) |
| 중 공 업 | (82) | (76) | (59.9) |
| 금 속 공 업 | 10.8 | 17.7 | 10.5 |
| 기계제작공업 | 11.9 | 20.9 | 20.0 |
| 화 학 공 업 | 11.8 | 11.3 | 12.8 |
| 전 재 공 업 | 8.3 | 10.3 | 3.5 |
| 임산목재가공 | 5.4 | 4.2 | 4.2 |
| 공 업 | | | |
| 경 공 업 | (18) | (24) | 40.7 |
| 방 직 공 업 | 8.3 | 9.8 | 13.3 |
| 식 료 | 3.1 | 5.2 | 10.3 |

자료 : 년도별 朝鮮中央年鑑 (58-65)

<表 5 - 10 > 중공업과 경공업투자

| | 54-56 | 57-60 | 61-64 | 65-69 | 61-69 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 전 제조업 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 중공업투자 | 82 | 76 | 59.9 | 84.1 | 77 |
| 경공업투자 | 18 | 24 | 40.1 | 15.9 | 23 |

(자료) : 上揭書

주 1 : 北韓概念의 重工業에서 전력, 광업제외 및 경공업에서
수산업을 제외하여 우리側 概念으로 환원

이상과 같이 分析된 内容으로 評價해 보면 첫째 北韓에서의 重點投資部門은 鎔業, 製造業(특히 重工業) 및 電力部門이었으며 体制上 住宅에 對한 投資比率도 상당한 水準이었다는 것, 둘째 61~64年間은 輕工業에 對한 投資가 어느정도 重視되었으나 이것은 다시 重工業優先으로 되돌아갔으며 셋째 北韓의 固定投資의 配分과 産業構造를 對比해 볼 境遇 다음과 같이 北韓의 價格體系를 추측할 수가 있게 된다.

<表 5 - 11 >

北 韓 的 價 格 体 系

| 구 분 | 고 평 가 부 문 | | 저 평 가 부 문 | |
|--------|-----------|-------|-----------|--------------|
| | 고 평 가 | 저 평 가 | 고 평 가 | 저 평 가 |
| 1 차 산업 | | | 농 업 | 수 산 업 |
| 2 차 산업 | 경 공 업 | 중 공 업 | | 광 업 |
| 3 차 산업 | | 상 업 | | 운수·통신 전 력 |

6. 工 業

北韓에서 工業이라고 하는 데는 韓國에서 통상 工業에 포함시키지 않는 部門까지 포괄하고 있다는 것을 먼저 알아 두어야 한다. 구체적으로 工業에 포함되는 항목을 열거해 보면 다음과 같다.

- 1) 韓國이 社会間接資本 部門으로 分類하고 있는 發電工業
- 2) 우리가 鉍業에 포함시키는 石炭採掘을 燃料工業으로 分類하며
- 3) 石炭이외의 금속, 비금속 광물을 採掘하는 鉍石採掘業
- 4) 冶金工業
- 5) 機械製作 및 금속가공업
- 6) 化学工業
- 7) 우리의 農林水産業으로 分類하는 林業과 工業部門으로 포함시키는 木材加工業을 林産 및 木材加工業으로 工業에 포함시키며
- 8) 紡織工業
- 9) 文化用品 및 日用品工業
- 10) 韓國에서는 農林水産業으로 分類하는 水産業
- 11) 食料品 및 嗜好品工業 등이 모두가 工業部門으로 分類되고 있다.

한편 北韓의 工業은 国营工業과 協同团体工業으로 生産手段의 所有形態에 따라 나누어지고 国营工業은 다시 中央工業과 地方工業으로, 協同团体工業은 生産協同組合과 水産協同組合으로 經營관리 체계가 형성되고 있다. 이에 따라 国营 및 協同团体 工業企業所 數

를 發表한 것을 보면 表< 6 - 1 >과 같다.

<表 6 - 1> 국영및 협동단체 공업기업소수

| | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 |
|---------|-------|-------|-------|------|-------|
| 총 수 | 1,463 | | 1,457 | | 2,790 |
| 국 영 | 742 | | 744 | | 1,795 |
| 그 중 지 방 | 184 | | 160 | | 1,254 |
| 협 동 단 체 | 721 | | 713 | | 995 |
| 그중생산협동 | 556 | | 551 | | 819 |
| 수 산 협 동 | 165 | | 162 | | 176 |
| | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| 총 수 | | 2,897 | | | |
| 국 영 | | 2,254 | | | |
| 그 중 지 방 | | 1,752 | | | |
| 협 동 단 체 | | 643 | | | |
| 그중생산협동 | | 488 | | | |
| 수 산 협 동 | | 155 | | | |

| | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 |
|----------|------|------|------|------|------|
| 총 수 | | | | | |
| 국 영 | | | | | |
| 그 중 지 방 | | | | | |
| 협 동 단 체 | | | | | |
| 그 중 생산협동 | | | | | |
| 수 산 협 동 | | | | | |

資 料 : 人民經濟發展統計 (1961)

이 表를 보면 企業所의 總數는 점차 增加되었고, 國營工業部門의 수가 늘어난 反面 協同團體 工業企業所數는 점차 줄어들고 있다. 이것은 1958년까지 個人商工業을 生産協同組合으로의 改造를 끝내고 이것을 다시 國營企業으로 전환하려는 政策에 따라 나타난 결과이다. 國營企業所의 數를 勞動者數에 의해 發表한 統計를 보면 1954年과 1960年 두해에 限해 나타나고 있는데 表< 6 - 2 >와 같다. 그런데 最近 入手된 資料에 의하면 企業의 規模가 擴大됨에 따라 企業所의 規模別 等級區分이 바뀌고 企業所의 수도 다음 表< 6 - 3 >와 같이 變化된 것 같다.

노동자수에 의한 규모별 국영공업기업소수

<表 6 - 2 >

| | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 |
|-----------------|----------------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|
| 총 수 | 74.2 (100) | | | | | | 2,254 (100) | | |
| 100 명 까지 | 3.19 (43.0) | | | | | | 1,274 (56.5) | | |
| 101 ~ 500 명 | 28.7 (38.7) | | | | | | 645 (28.6) | | |
| 501 ~ 1,000 명 | 8.9 (12.0) | | | | | | 182 (8.1) | | |
| 1,001 ~ 2,000 명 | 3.8 (5.1) | | | | | | 92 (4.1) | | |
| 2,001 ~ 3,000 명 | 6 (0.8) | | | | | | 29 (1.3) | | |
| 3,000 명 이상 | 3 (0.4) | | | | | | 32 (1.4) | | |
| | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
| 총 수 | | | | | | | | | |
| 100 명 까지 | | | | | | | | | |
| 101 ~ 500 명 | | | | | | | | | |
| 501 ~ 1,000 명 | | | | | | | | | |
| 1,001 ~ 2,000 명 | | | | | | | | | |
| 2,000 ~ 3,000 명 | | | | | | | | | |
| 3,000 명 이상 | | | | | | | | | |

주: () 내는 구성비

<表 6 - 3>

規模別 企業所數

(71年末 現在)

| 規 模 別 | 企 業 所 數 |
|-----------------------------------|---------|
| 特 級 企 業 所 (總 員 5,000 名 以 上) | 48 個 |
| 1. 級 企 業 所 (總 員 3,000 名 以 上) | 39 個 |
| 2 級 企 業 所 (總 員 2,000 名 以 上) | 119 個 |
| 3 級 企 業 所 (總 員 1,000 名 以 上) | 193 個 |
| 100 名 以 上 1,000 名 以 下 | 1,198 個 |
| 100 名 以 下 | 2,578 個 |

資 料 : 北 韓 的 產 業 施 設 現 況 及 經 營 管 理 方 法 에 關 한 研 究
(1972), 國 土 統 一 院

北 韓 이 發 表 한 工 業 總 生 產 額 的 成 長 率 을 整 理 하 면 表 < 6 - 4 > 와
같 으 며 이 를 生 產 手 段 生 產 額 과 消 費 財 生 產 額 的 成 長 을 比 較 하 면 生
產 手 段 生 產 額 的 成 長 率 이 消 費 財 生 產 額 增 加 率 을 앞 서 고 있 어 그 들
의 消 費 生 活 을 犧 牲 한 바 탕 위 에 工 業 建 設 을 推 進 한 政 策 的 배 려 를
엿 볼 수 있 다 .

<表 6 - 4 >

공업총생산액의 성장 (%)

| | 1946 | 1949 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 공 업 총 생 산 액 | 100 | 337 | 216 | 326 | 485 | 615 | 890 | | | 21배 | 24배 |
| | | 100 | 64 | | | 183 | | | | 635 | |
| | | | 100 | | | 285 | | | | 990 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 100 | 144 | | | 348 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 100 | |
| | | | | | | | | | | | 100 |
| | | | | | | | | | | | |
| 생 산 수 단 생 산 (A) | 100 | 375 | 158 | 299 | 488 | 640 | 936 | | | 23배 | |
| | | 100 | 42 | | | 171 | | | | 617 | |
| | | | 100 | | | 405 | | | | 15배 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 100 | | | | 361 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 100 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 소 비 재 (B) | 100 | 288 | 285 | 366 | 497 | 598 | 878 | | | 20배 | |
| | | 100 | 99 | | | 208 | | | | 689 | |
| | | | 100 | | | 209 | | | | 695 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 100 | | | | 332 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 100 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 공 업 총 생 산 액 | | 32배 | 37배 | | | | | | | | |
| | 27배 | 936 | 11배 | | | | | | | | |
| | | 15배 | 17배 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 681 | 512 | 597 | | | | | | | | |
| | | | | | 100 | 117 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 120 | 147 | 172 | | | | | | 3.3배 | | |
| 생 산 수 단 생 산 (A) | | 33배 | 37배 | | | | | | | | |
| | | 870 | 10배 | | | | | | | | |
| | | 21배 | 24배 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 509 | 285 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 141 | 162 | | | | | | 3.7배 | | |
| 소 비 재 (B) | | 31배 | 37배 | | | | | | | | |
| | | 11배 | 13배 | | | | | | | | |
| | | 11배 | 13배 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 517 | 619 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | 161 | 186 | | | | | | 2.8배 | | |

資料：年度別 朝鮮中央年鑑 7個年 計劃 總和報告

※ 61 ~ 70年 10년간 公업생산은 매년 12.8% 증가

한편 工業總生産額의 部門別 成長率을 계열화하면 表< 6 - 5 >와 같은데 成長率이 가장 높았던 部門은 1963年 現在까지로 보아 文化用品 및 日用品工業이 1946年 生産額의 248배로 기록되고 있으며 다음은 機械製作 및 金屬工業 162倍, 化學工業 26倍, 冶金工業 25倍 等인데 解放前 重工業施設의 대부분이 北韓地域에 있었던 事實을 감안한다면 文化用品 및 日用品工業生産額의 成長率 보다는 重化學工業部門의 成長이 注目할만한 것이다. 또한 工業總生産額의 工業部門別 構成比를 보면 1960年을 基準으로 기계제작 및 금속공업이 全体の 21.3%를 차지하여 그 비중이 가장 높으며 다음이 紡織工業으로 16.8%를 점하고 있다. 그런데 工業總生産額으로 北韓의 工業構造를 把握하는 데는 그들의 價格體系를 理解해야만 한다. 北韓의 物價는 需要 供給에 의해 決定되는 것은 아니며 政策的으로 價格이 決定되는데 일반적으로 消費財價格보다는 生産財價格이 낮게 策定되는 것으로 보인다. 또한 工業總生産額中 生産手段生産과 消費財生産의 比重을 보면 表< 6 - 7 >과 같으며 그 비는 대략 生産재 55%와 소비재 45% 선에서 安定되고 있다.

<表 6 - 5 >

부문별 공업 총생산액의 성장 (%)

| 구분 | 년도 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 발전 | 공업 | 100 | | | 151 | | | | 40 | |
| 연료 | 공업 | 100 | | | 301 | | | | 34 | |
| 광석 채굴 | 공업 | 100 | | | 398 | | | | 301 | |
| 야금 | 공업 | 100 | | | 388 | | | | 41 | |
| 기계제작및금속가공업 | 공업 | 100 | | | 535 | | | | 663 | |
| 화학 | 공업 | 100 | | | 310 | | | | 67 | |
| 임산및목재가공업 | 공업 | 100 | | | 173 | | | | 137 | |
| 방직 | 공업 | 100 | | | 685 | | | | 10배 | |
| 문화용품및일용품공업 | 공업 | 100 | | | 616 | | | | 556 | |
| 수산 | 공업 | 100 | | | 779 | | | | 187 | |
| 식료및기호품공업 | 공업 | 100 | | | 238 | | | | 149 | |

| 구분 \ 년도 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 발전공업 | | 930 | 176 | | 203 | 234 | 258 | | 287 |
| 연료공업 | | 240 | 310 | | 563 | 659 | 709 | | 858 |
| 광석채굴업 | | 561 | 735 | | 12백 | 14백 | 16백 | | 15백 |
| 야금공업 | | 567 | 802 | | 13백 | 17백 | 20백 | | 25백 |
| 기계제작및금속가공업 | | 21백 | 2,928 | | 83백 | 99백 | 120백 | | 162백 |
| 화학공업 | | 288 | 487 | | 111백 | 13백 | 16백 | | 26백 |
| 임산및목재가공업 | | 307 | 368 | | 579 | 566 | 656 | | 752 |
| 방직공업 | | 21백 | 2,931 | | 64백 | 72백 | 78백 | | 107백 |
| 문화용품및일용품공업 | | 22백 | 5,139 | | 106백 | 150백 | 206백 | | 248백 |
| 수산업 | | 720 | 1,009 | | 16백 | 19백 | ... | | 23백 |
| 식료및기호품공업 | | 301 | 599 | | 12백 | 13백 | 14백 | | 16백 |

| 구분 | 년도 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
|------------|----|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 발전공업 | | 1956=100 233 | | | | | | | | |
| 연료공업 | | | | | | | | | | |
| 광석채굴업 | | | | | | | | | | |
| 야금공업 | | | | | | | | | | |
| 기계제작및금속가공업 | | 1956=100 958 | | | | | | | | |
| 화학공업 | | 1963=100 104 | | | | | | | | |
| 임산및목재가공업 | | | | | | | | | | |
| 방직공업 | | | | | | | | | | |
| 문화용품및인용품공업 | | | | | | | | | | |
| 수산업 | | | | | | | | | | |
| 석로및기호품공업 | | | | | | | | | | |

<表 6 - 6 >

공업부문별 총생산액의 구성(%)

| 구분 \ 년도 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 총 세 | 100 | | 100 | | | 100 | | | |
| 발전 공업 | 1.4 | | 3.4 | | | 1.6 | | | |
| 연료 공업 | 3.8 | | 4.6 | | | 4.1 | | | |
| 광석 채굴업 | 15.7 | | 6.7 | | | 8.1 | | | |
| 야금 공업 | 13.3 | | 9.5 | | | 11.0 | | | |
| 기계제작금속가공 | 1.6 | | 5.1 | | | 8.1 | | | |
| 화학 공업 | 10.1 | | 10.1 | | | 9.5 | | | |
| 의약품 공업 | 0.2 | | 0.3 | | | 1.0 | | | |
| 전재 공업 | 2.5 | | 1.0 | | | 2.5 | | | |
| 방직 공업 | 6.0 | | 5.5 | | | 11.4 | | | |
| 유리 및 도자기 | 0.7 | | 0.8 | | | 0.4 | | | |
| 임산 및 목재 가공 | 20.0 | | 12.4 | | | 6.4 | | | |
| 팔프 및 제지 | 1.5 | | 3.2 | | | 2.2 | | | |
| 인쇄 및 출판 | 0.2 | | 1.9 | | | 1.2 | | | |
| 문방구 및 잡화 | 0.9 | | 0.9 | | | 1.6 | | | |
| 제혁 및 제화 | 0.8 | | 0.2 | | | 1.4 | | | |
| 고무 공업 | 1.8 | | 0.3 | | | 2.3 | | | |
| 수 산 업 | 11.0 | | 2.7 | | | 6.2 | | | |
| 식료 및 기호품 공업 | 7.8 | | 27.2 | | | 19.4 | | | |
| 유 지 공업 | 0.7 | | 0.4 | | | 0.2 | | | |

| 구 분 | 년 도 | | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 |
| 총 계 | 100 | | | 100 | | | 100 | 100 | |
| 발전 공업 | 0.6 | | | 0.7 | | | 0.3 | 0.3 | |
| 연료 공업 | 0.7 | | | 1.8 | | | 1.3 | 1.3 | |
| 광석 채굴업 | 9.3 | | | 6.1 | | | 3.9 | 4.0 | |
| 야금 공업 | 1.8 | | | 8.6 | | | 6.2 | 6.8 | |
| 기계제작금속가공 | 15.3 | | | 17.3 | | | 20.6 | 21.3 | |
| 화학 공업 | 3.1 | | | 4.7 | | | 5.5 | 5.4 | |
| 의약품 공업 | 2.3 | | | 1.5 | | | 3.6 | 4.0 | |
| 건축 공업 | 1.4 | | | 4.8 | | | 6.3 | 5.9 | |
| 방직 공업 | 25.7 | | | 18.4 | | | 17.4 | 16.8 | |
| 유리 및 도자기 | 0.9 | | | 1.2 | | | 1.7 | 1.7 | |
| 임산 및 목재 가공 | 7.7 | | | 6.1 | | | 3.4 | 2.9 | |
| 팔프 및 제지 | 0.9 | | | 2.5 | | | 2.4 | 2.6 | |
| 인쇄 및 출판 | 1.4 | | | 2.1 | | | 2.0 | 1.8 | |
| 문방구 및 잡화 | 2.2 | | | 3.1 | | | 4.8 | 5.8 | |
| 제혁 및 제화 | 3.0 | | | 2.4 | | | 1.5 | 1.5 | |
| 고무 공업 | 1.5 | | | 1.4 | | | 1.2 | 1.2 | |
| 수 산 업 | 2.3 | | | 3.1 | | | 2.1 | 2.1 | |
| 식료 및 기호품 공업 | 18.5 | | | 13.2 | | | 15.6 | 14.4 | |
| 유지 공업 | 0.5 | | | 0.7 | | | 0.2 | 0.2 | |

| 구분 \ 연도 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 총 계 | | | | | | | | | | |
| 발전공업 | | | | | | | | | | |
| 연료공업 | | | | | | | | | | |
| 광석채굴업 | | | | | | | | | | |
| 야금공업 | | | | | | | | | | |
| 기계제작금속가공 | | | | | | | | | | |
| 화학공업 | | | | | | | | | | |
| 의약품공업 | | | | | | | | | | |
| 건설공업 | 4.9 | 5.6 | | | | | | | | |
| 방직공업 | | | | | | | | | | |
| 유리및도자기 | | | | | | | | | | |
| 임산및목재가공 | | | | | | | | | | |
| 팔프및제지 | | | | | | | | | | |
| 인쇄및출판 | | | | | | | | | | |
| 문방구및잡화 | | | | | | | | | | |
| 제혁및제화 | | | | | | | | | | |
| 고무공업 | | | | | | | | | | |
| 수산업 | | | | | | | | | | |
| 식료및기호품공업 | | | | | | | | | | |
| 유지공업 | | | | | | | | | | |

資料：上掲書

<表 6 - 7 > 공업 총생산액중 생산수단 생산과 소비재 생산의 비중 (%)

| 년도 구분 | 1944 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 총 계 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 생산수단 | 70.4 | 52.1 | | | 58.6 | | 41.8 | | 37.7 | 47.1 | 51.7 | 51.9 | 54.2 | |
| 생산비중 | 29.6 | 47.9 | | | 41.4 | | 58.2 | | 62.3 | 52.9 | 48.3 | 46.1 | 45.8 | |
| 소비재 | | | | | | | | | | | | | | |
| 비중 | | | | | | | | | | | | | | |
| 년도 구분 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 총 계 | 100 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| 생산수단 | 55 | 55 | | | | | | | | | | | | |
| 생산비중 | 45 | 45 | | | | | | | | | | | | |
| 소비재 | | | | | | | | | | | | | | |
| 비중 | | | | | | | | | | | | | | |

資料：人民經濟發展統計，年度別 朝鮮中央年鑑

다음으로 北韓의 地方工業의 位置를 보면 그 比重이 차츰 높아지는 경향이 있는데 1963年 現在로 地方工業은 工業總生産額의 37.8%를 차지하며 特히 消費財生産額에서 地方工業이 차지하는 比重은 59%나 된다. 이로 미루어보아 소규모 지방공장이 과반수를 공급하고 있는 北韓 消費財의 質的인 面이 어떠한 것인가를 능히 짐작하고도 남음이 있다.

<表 6 - 8 > 공업 총생산액중 지방공업이 차지하는 비중(%)

| 구 분 | 년 도 | | |
|----------------------------|------|------|------|
| | 1956 | 1960 | 1963 |
| 공업 총생산액중 지방 공업이 차지하는 비중 | 13.3 | 33.8 | 37.8 |
| 소비재생산액에서 지방 공업이 차지하는 비중 | 18.2 | 39.1 | 59.0 |

資 料 : 年度別 朝鮮中央年鑑

다음으로 北韓이 그간 發表한 主要工業製品生産量을 整理하면 表 < 6 - 9 >와 같다.

중요공업제품생산량

<表6-9>

| 구분 | 년도 | 단위 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|----------|--------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| 발전량 | 백만 Kwh | 3,934 | | | | 5,924 | | | | 1,017 | |
| 석탄 | 천톤 | 1,270 | | | | 4,005 | | | | 708 | |
| 그중유연탄 | " | 477 | | | | 1,904 | | | | 402 | |
| " 무연탄 | " | 793 | | | | 2,039 | | | | 286 | |
| 목연 | " | 16 | | | | 46 | | | | - | |
| 철광석 | " | - | | | | 680 | | | | - | |
| 신철(입철포함) | " | 3 | | | | 166 | | | | - | |
| 합금철 | 톤 | 835 | | | | 9,011 | | | | 32 | |
| 강철 | 천톤 | 5 | | | | 144 | | | | 4 | |
| 강재 | " | 10 | | | | 116 | | | | 4 | |

| 구분 | 년도 | 단위 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|-----------|----|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 발전량 | 백만 Kwh | 5,120 | 5,120 | 6,900 | | 7,811 | 9,139 | 10,040 |
| 석탄 | 천톤 | 3,908 | 3,908 | 5,000 | | 8,859 | 10,620 | 11,764 | 13,200 | 14,043 | |
| 중유 | 천톤 | 1,477 | 1,477 | | | 3,117 | 3,524 | | | | |
| 무연탄 | 천톤 | 2,380 | 2,380 | | | 5,535 | 6,778 | | | | |
| 연 | 천톤 | 19 | 19 | | | 52 | 62 | | | | |
| 철광석 | 천톤 | 678 | 678 | 1,057 | | 2,703 | 3,108 | 3,549 | | | 3,861 |
| 선철 (일철포함) | 천톤 | 231 | 231 | 330 | | 694 | 853 | 931 | 1,213 | | 1,159 |
| 합금철 | 천톤 | 6,521 | 6,521 | | | 14,916 | 16,972 | | | | |
| 강철 | 천톤 | 190 | 190 | 277 | | 451 | 641 | 775 | 1,050 | | 1,022 |
| 강재 | 천톤 | 133 | 133 | 205 | | 331 | 474 | 535 | 633 | | 762 |

| 구분 | 년도 | 단위 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
|----------|----|----|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|------|------|
| | | | 발전량 | 12,397 | 13,265 | | | | | | |
| 석탄 | | 천톤 | 14,400 | | | | 25,000 | | 27,500 | | |
| 중유연탄 | | ' | | | | | | | | | |
| ' 무연탄 | | ' | | | | | | | | | |
| 흑연 | | ' | | | | | | | | | |
| 광석 | | ' | | | | | | | | | |
| 철광 | | ' | 1,340 | | | | | | | | |
| 신철(입철포함) | | ' | | | | | | | | | |
| 합금철 | | 톤 | | | | | | | | | |
| 강철 | | 천톤 | 1,130 | 1,232 | | | | | 2,200 | | |
| 강재 | | ' | | | | | | 104.28 | | | |

| 구분 | 년도 | 단위 | | | | | | | | | | | | |
|---------|----|------|------|------|---------|------|------|------|------|------|--|--|-----|--|
| | | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | | | | |
| 전 동 기 | 대 | - | | | 668 | | | | | | | | | |
| 변 압 기 | ' | - | | | 1,637 | | | | | | | | 233 | |
| 금 절 삭 | ' | - | | | ... | | | | | | | | ... | |
| 공 작 기 | ' | - | | | - | | | | | | | | - | |
| 트 렉 타 | ' | - | | | - | | | | | | | | - | |
| 자 동 차 | ' | - | | | - | | | | | | | | - | |
| 농기제밧기 구 | | 12 | | | 230 | | | | | | | | 240 | |
| 목 스 | 톤 | 418 | | | 264,904 | | | | | | | | - | |
| 유 산 | 천톤 | 108 | | | 304 | | | | | | | | - | |
| 화 학 비 료 | ' | 156 | | | 401 | | | | | | | | - | |
| 구 중 유 안 | ' | 117 | | | 324 | | | | | | | | - | |

| 구분 | 년도 | 단위 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|----|----|----|------|---------|-------|------|---------|---------|------|--------|--------|
| | | | 전 | 기 | 대 | | 8,818 | 12,000 | | 29,122 | 40,588 |
| 변 | 압 | 기 | | 5,527 | | | 9,210 | 5,971 | | | |
| 금 | 속 | 절 | | 1,010 | 1,022 | | 3,554 | 2,904 | | | 3,097 |
| 공 | 작 | 기 | | - | | | 102 | 3,002 | | | 3,033 |
| 트 | 랙 | 타 | | - | | | 112 | 3,111 | | | 4,022 |
| 자 | 동 | 차 | | | | | 11,419 | 40,902 | | | |
| 동 | 계 | 및 | | 3,779 | | | 702,800 | 817,100 | | | |
| 록 | 스 | 톤 | | 193,012 | | | 215 | 255 | 273 | 316 | 321 |
| 유 | 산 | 천 | | 109 | 195 | | 391 | 561 | 661 | 779 | 853 |
| 화 | 학 | 비 | | 195 | 324 | | 208 | 235 | | | |
| 구 | 충 | 유 | | 139 | | | | | | | |
| 안 | 안 | | | | | | | | | | |

| 구분 | 년도 | 단위 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
|----------|----|----|-------|------|------|------|------|------|-------|------|
| | | | 전 동 기 | | | | | | | |
| 변 압 기 | | | | | | | | | | |
| 금 속 절삭 기 | | | | | | | | | | |
| 공 작 기 | | | | | | | | | | |
| 트 랙 타 | | | 2,400 | | | | | | | |
| 자 동 차 | | | | | | | | | | |
| 농기제및기구 | | | | | | | | | | |
| 꼭 스 | | 톤 | | | | | | | | |
| 유 산 | | 천톤 | | | | | | | | |
| 화 학 비 료 | | | 750 | 713 | | | | | 1,500 | |
| 그 중 유 안 | | | | | | | | | | |

| 구분 | 년도 | 단위 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|---------|----|----|-------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|
| 고중석회질소 | | 천톤 | 18 | | | 34 | | | | - | |
| ' 질 안 | | ' | 3 | | | 8 | | | | - | |
| 가 성 소 다 | | ' | 3 | | | 9 | | | | 0.3 | |
| 세 멘 트 | | ' | 103 | | | 537 | | | | 27 | |
| 석 회 | | ' | 27 | | | ... | | | | 15 | |
| 보 통 벼 들 | | 천매 | 4,432 | | | 44,310 | | | | 16,264 | |
| 관 유 리 | | 천㎏ | - | | | - | | | | - | |
| 원 목 | | 천㎏ | 540 | | | 1,610 | | | | 1,017 | |
| 제 재 | | ' | 304 | | | 536 | | | | 285 | |
| 지 류 | | 천톤 | 4 | | | 17 | | | | 4 | |

| 구분 | 년도 | 단위 | | | | | | | | | | |
|--------|----|------|---------|-------|------|------|------|---------|---------|------|-------|-------|
| | | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | | |
| 근중석회질소 | 천톤 | | 49 | | | | | 36 | 33 | | | |
| 질 | " | | 7 | | | | | 104 | 131 | | | |
| 가성소다 | " | | 6 | 9 | | | | 24 | 25 | 26 | 32 | 43 |
| 세멘트 | " | | 597 | 895 | | | | 1,916 | 2,285 | ... | 2,383 | 2,526 |
| 석회 | " | | 261 | | | | | 695 | 770 | ... | | |
| 보통벽돌 | 천매 | | 694,221 | | | | | 476,526 | 420,789 | | | |
| 판유리 | 천㎡ | | 1,960 | | | | | 3,779 | 5,070 | | | 5,230 |
| 원목 | 천㎡ | | 2,582 | 2,897 | | | | 3,874 | 3,601 | | 3,191 | 3,740 |
| 제재 | " | | 1,068 | | | | | 1,434 | 1,321 | | | |
| 지류 | 천톤 | | 26 | | | | | 45 | 47 | 59 | 65 | 71 |

| 구분 | 년도 | 단위 | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|-------|--|--|--|
| | | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | | | | | | |
| 그중석회질소 | 천톤 | | | | | | | | | | | | | | |
| · 질 안 | · | | | | | | | | | | | | | | |
| 가성소다 | · | 52 | | | | | | | | | | | | | |
| 세멘트 | · | 2,600 | | | | | | | | | | 4,000 | | | |
| 석회 | · | | | | | | | | | | | | | | |
| 보통벼들 | 천매 | | | | | | | | | | | | | | |
| 판유리 | 천㎡ | | | | | | | | | | | | | | |
| 원목 | 천㎡ | 4,050 | | | | | | | | | | | | | |
| 제재 | · | | | | | | | | | | | | | | |
| 지류 | 천톤 | | | | | | | | | | | | | | |

61년의
2.4백

| 구분 | 년도 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|----|-----|-------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|
| | | 단위 | | | | | | | | |
| 광 | 프 | 14 | | | 22 | | | | 5 | |
| 면 | 사 | 0.5 | | | 2.1 | | | | 2.4 | |
| 생 | 사 | 0.1 | | | 0.2 | | | | 0.1 | |
| 지 | 물 류 | 2,691 | | | 12,842 | | | | 21,623 | |
| 고 | 중 | 1,603 | | | 9,429 | | | | 20,781 | |
| 스 | 프 | 1,053 | | | 3,191 | | | | 839 | |
| 전 | 지 | 9 | | | 221 | | | | 3 | |
| 모 | 지 | 97 | | | 6,591 | | | | 336 | |
| 내 | 의 | 1,903 | | | 6,617 | | | | 4,887 | |
| 양 | 말 | 322 | | | 5,790 | | | | 7,095 | |
| 신 | 발 | | | | | | | | | |

| 구분 | 년도 | 단위 | | | | | | | | | | |
|------------|-----|------|--------|--------|------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--|
| | | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | | |
| 활판 | 천본 | | 25 | | | 62 | 63 | | | | | |
| 면사 | ' | | 10.3 | | | 20.9 | 21.1 | | | | | |
| 생사 | ' | | 0.2 | | | 0.4 | 0.2 | | | | | |
| 직물류 | km | | 77,080 | | | 158,212 | 189,659 | 184,980 | 256,000 | 227,187 | | |
| 극중면 및 스포직물 | ' | | 73,640 | | | 124,652 | 142,193 | | | | | |
| 견직물 | ' | | 3,370 | | | 28,140 | 38,679 | | | | | |
| 모직물 | ' | | 70 | | | 459 | 630 | | | | | |
| 내의류 | 천매 | | 2,186 | 4,140 | | 9,281 | 16,380 | | | | 18,514 | |
| 양말류 | 천켤레 | | 10,061 | | | 116,948 | 27,407 | | | | | |
| 신발류 | ' | | 17,532 | 18,370 | | 17,135 | 23,297 | 19,924 | 23,710 | 30,052 | | |

| 구분 | 년도 | 단위 | 1964 | 1963 | 1964 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
|----|----|----|---------|------|------|------|------|------|------|---------|------|
| 팔 | 프 | 친론 | | | | | | | | | |
| 면 | 사 | ' | | | | | | | | | |
| 생 | 사 | ' | | | | | | | | | |
| 직 | 물 | 원 | 269,898 | | | | | | | 400,000 | |
| 그 | 중 | ' | | | | | | | | | |
| 스 | 프 | ' | | | | | | | | | |
| 전 | 직 | ' | | | | | | | | | |
| 모 | 직 | ' | | | | | | | | | |
| 내 | 의 | 원 | 24,068 | | | | | | | | |
| 양 | 말 | 원 | | | | | | | | | |
| 신 | 발 | ' | 36,128 | | | | | | | | |

| 구분 | 년도 | 단위 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|----------|----|-----|-------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|
| 국중가죽신 | | 천벌레 | ... | | | 9 | | | | 65 | |
| 수 산 불 | | 천본 | ... | | | 273 | | | | 122 | |
| 그 중 명 태 | | ' | ... | | | 148 | | | | 65 | |
| 소 금 | | ' | 97 | | | 280 | | | | 42 | |
| 간 장 | | K6 | 612 | | | 17,926 | | | | 17,730 | |
| 된 장 | | 톤 | 45 | | | ... | | | | 26,537 | |
| 식 발 성 유 | | ' | 1,286 | | | 8,204 | | | | 6,994 | |
| 그 중 공기 를 | | ' | 1,286 | | | 7,331 | | | | 6,795 | |
| 유류통조림 | | ' | - | | | - | | | | - | |
| 담 배 | | ' | 2,536 | | | 6,062 | | | | 4,241 | |

| 구분 | 년도 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|---------|-----|--------|--------|------|------|--------|---------|---------|---------|---------|
| | | 단위 | | | | | | | | |
| 그중가죽신 | 천결레 | 158 | | | | 529 | 748 | | | |
| 수 산 물 | 천본 | 365 | 525 | | | 515 | 465 | 590 | 840 | 640 |
| 그중명태 | ' | 251 | | | | 253 | 180 | | | |
| 소 | ' | 157 | | | | 311 | 324 | | | |
| 간 | K\$ | 28,042 | 37,870 | | | 67,638 | 85,569 | 103,241 | 115,900 | 130,437 |
| 된 | 톤 | 55,275 | | | | 57,015 | 100,747 | 120,706 | 133,629 | 142,629 |
| 식 불 성 유 | ' | 9,078 | 10,000 | | | 11,485 | 13,873 | 21,957 | 27,227 | 25,701 |
| 그중 콩기름 | ' | 8,770 | | | | 6,653 | 8,689 | | | |
| 육류통조림 | ' | - | | | | 1,570 | 877 | | | |
| 담 | ' | 5,474 | | | | 7,024 | 7,636 | | | |

| 년도 구분 | 단위 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
|----------|----|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 그중가축신천원테 | | | | | | | |
| 수산물 | 천톤 | 770 | 785 | | | | | | |
| 그중명태 | ' | | | | | | | | |
| 소금 | ' | | | | | | | | |
| 간장 | kg | 146,742 | | | | | | | |
| 된장 | 톤 | 142,772 | | | | | | | |
| 식물성유 | ' | | | | | | | | |
| 그중공기름 | ' | | | | | | | | |
| 육류통조림 | ' | | | | | | | | |
| 배 | ' | | | | | | | | |

| 구분 | 단위 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|----------|------|--------|------|------|------|------|--------|-------|--------|--------|
| 년도 구분 | 화학섬유 | - | | | - | | | | - | |
| | 염화비닐 | - | | | - | | | | - | |
| | 카바이트 | 42 | | | 136 | | | | 6 | |
| 년도 구분 | 단위 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| | 화학섬유 | | - | | | | 13,532 | 9,185 | 17,185 | 21,373 |
| | 염화비닐 | | - | | | | - | 298 | 3,298 | 3,631 |
| 카바이트 | | 99 | 143 | | | 125 | 140 | 179 | 191 | |
| 년도 구분 | 단위 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | |
| | 화학섬유 | 24,792 | | | | | | | | |
| | 염화비닐 | | | | | | | | | |
| 카바이트 | | | | | | | | | | |

資料：人民經濟發展統計(1961)，年度別 朝鮮中央年達，7 個年計劃 總和報告

上記 工業製品中 그들이 生産力을 자랑하는 몇개 품목의 인구 1인 당 生産량은 다음과 같다.

<表 6 - 10 > 중요공업제품 인구 1인당 生産량

| 구분 | 년도 | | 1946 | 1949 | 1953 | 1956 | 1960 | 1962 |
|-----------|-----|--|------|------|------|------|-------|-------|
| | 단위 | | | | | | | |
| 전 력 | kwh | | 423 | 631 | 132 | 590 | 914 | 1,015 |
| 석 탄 | kg | | 136 | 434 | 92 | 450 | 1,062 | 1,171 |
| 선철 (입철포함) | " | | 0.3 | 18 | - | 27 | 85 | 108 |
| 강 철 | " | | 0.5 | 15 | 0.5 | 22 | 64 | 93 |
| 강 재 | " | | 1 | 12 | 0.5 | 15 | 47 | 56 |
| 화 학 비료 | " | | 17 | 43 | - | 23 | 56 | 69 |
| 직 불 류 | m | | 0.3 | 1.4 | 2.8 | 9 | 19 | 23 |
| 신 발 류 | 켄테 | | - | 0.6 | 1 | 2 | 2.3 | 2.1 |
| 수 산 불 | kg | | - | 29 | 16 | 47 | 47 | 75 |

資 料 : 年度別 朝鮮中央年鑑

北韓의 工業生産力에 對해서 海外研究기관이 主要 금속 및 비금속 生産量을 추계한 資料를 보면 表< 6 - 11 >와 같고 鉍石生産量은 表< 6 - 12 >와 같다.

<表 6 - 11>

해 의 주 계 자 료 (금속, 비금속생산량)

(단위: 톤)

| 구분 \ 연도 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|---------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 신철·입철 1 | 872 | 890 | 1,238 | 1,184 | 1,370 | 1,450 | 1,500 | 1,750 | 2,000 | 2,268 | 2,359 |
| 4 | | | | | 1,340 | 1,450 | 1,500 | 1,750 | 2,000 | 2,100 | 2,200 |
| 강 철 3 | | | | | 1,132 | 1,230 | 1,300 | 1,450 | 1,750 | 1,800 | 1,900 |
| 강 재 5 | | | | | | | | | | 1,043 | 1,700 |
| 연 1 | 30 | 40 | 40 | 40 | 45 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | - |
| 2 | | | | | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | - | - |
| 아 연 1 | 50 | 60 | 60 | 65 | 70 | 75 | 75 | 80 | 80 | 60 | - |
| 2 | | | | | 70 | 75 | 75 | 80 | 80 | - | - |
| 동 1 | 82 | 80 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 |

| 년도 구분 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 류 스 1 | 817 | 900 | 1,100 | 1,200 | 1,400 | 1,500 | 1,500 | 1,800 | 2,000 | 2,000 |
| 2 | | | | | 1,400 | 1,500 | 1,500 | 1,800 | 2,000 | - | - |
| 마크셰시아 크 링 커 2 | | | | | 400 | 400 | 450 | - | 600 | - | - |
| 중 정 석 2 | | | | | 70 | 80 | 100 | - | 110 | - | - |

註 1) : ①表는 「Statistical Yearbook for Asia and the Far East, UN, 1971」

註 2) : ②表는 「Mineral Yearbook, 미네랄성광무국, 1968」

註 3) : ③表는 「Metal Bulletin, 1972」

註 4) : ④表는 「Statistique, 프랑스광무국 협회, 1970」

註 5) : ⑤表는 「日朝貿易의 手引, 日朝무역 협회, 1970」

註 :

해의주계 자료 (광석채굴량)

<表 6 - 12 >

(단위:천톤)

| 구분 | 년도 | | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | 1960 | 1961 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
| 무연탄 1 | 6,778 | 7,500 | 9,000 | 9,700 | 11,200 | 14,500 | 15,500 | 17,000 | 20,400 | 22,200 | 24,000 | | |
| 갈탄 1 | 3,842 | 4,290 | 4,200 | 4,340 | 3,300 | 3,300 | 4,000 | 4,400 | 4,500 | 4,900 | | | |
| 철광석 1 | 1,550 | 1,750 | 1,670 | 1,930 | 2,400 | 2,950 | 3,000 | 3,250 | 3,500 | 3,750 | | | |
| 2 | | | | | 4,800 | 5,900 | 6,000 | 6,500 | 7,000 | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | 7,500 | 8,000 |
| 동광 1 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 |
| 연광 1 | 50 | 50 | 50 | 50 | 55 | 60 | 60 | 65 | 70 | 70 | 70 | 70 | - |
| 2 | | | | | 55 | 60 | 60 | 65 | 70 | 70 | 70 | - | - |
| 중석광 3 | | | | | 32,400 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,700 |
| 아연광 1 | 85 | 90 | 90 | 100 | 105 | 105 | 115 | 115 | 120 | 125 | | | |
| 2 | | | | | 100 | 105 | 105 | 115 | 115 | 115 | | | |
| 마크사이트 | 50 | 200 | 500 | 800 | 898 | 898 | 998 | 1,250 | 1,250 | 1,250 | 1,250 | 1,250 | |
| 2 | | | | | 900 | 900 | 1,900 | - | 1,250 | 1,250 | | | |
| 카드뮴광 2 | | | | | 100 | 100 | 100 | 105 | 105 | 105 | | | |
| 염 1 | 324 | 392 | 421 | 450 | 400 | 500 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 |
| 2 | | | | | 400 | 500 | 550 | 550 | 550 | 550 | 550 | | |

7. 農 業

1945年 8.15解放과 더불어 同年 9月11日 北韓은 「土地問題 決定書」를 發表하여 소위 日本帝國主義者 및 親日民族反逆者 反動地主의 所有地에 關하여 無償沒收할 것을 規定하고 그 외에 韓國人地主에 대하여는 3割小作制와 租稅納付의 義務를 規定하여 土地改革을 始作하였다. 이것은 土地改革을 農業이나 農民問題를 해결하는 첫째의 課題로 생각했기 때문이었던것 같다. 이러한 土地改革을 바탕으로 하여 第二段階로 社會主義的 集團經營으로의 改編을 시도하였는데 그들은 農村에서 小商品生産이 存続하는 限 착취와 빈곤의 根源을 一掃할 수 없고 農業生産力을 私的 所有의 테두리에서 해방시킬 수 없다고 보았던 것이다.

1953年 6.25事變의 정전에 따라 파괴된 農業을 신속히 再建하고 不足한 勞動力 條件을 극복하여 生産力을 회복하는데 있어서 是 農業을 協同化하는 길이 첩경이라고 믿었다. 이와 같은 여건 하에 추진된 農業의 社會主義的 集團化運動은 土地改革당시 沒收하 였던 國有地를 利用한 農業委員會 및 道農村經理委員會 직속의 國營農牧場과 個人農經營을 바탕으로 形成한 農業協同組合의 두가지 型態로 發展되었고 協同組合의 作業을 支援하는 農機械賃耕所(農機械作業所)를 두어 農業의 社會主義的 集團化를 뒷받침하였다. 北韓의 發表에 의하면 1958년에는 이미 農業의 集團化가 完成되었으 며 같은 해에 農業協同組合의 統合事業이 進行되어 1957年 16.032

개의 組合이 1958 年에는 3,843 개의 里單位組合으로 그 規模가 擴大되었다. 年度別 農業企業所數를 보면 表<7-1>과 같다.

<表 7 - 1>

농업기업소수

| 구 분 | | 년 도 | | | | | |
|-----------------------|------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|
| | | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | |
| 국 영 농 목 장 | 총 계 | 213 | 231 | | 188 | 165 | |
| | 농업위원회 직속 | 37 | 53 | | 49 | 53 | |
| | 농촌경리위원회 직속 | 176 | 178 | | 139 | 112 | |
| 농 기 계 작 업 소 | | 15 | 16 | | 48 | 50 | |
| 협 동 농 장 | | 806 | 10,098 | 12,132 | 15,025 | 16,032 | |
| 구 분 | | 년 도 | | | | | |
| | | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | |
| 국 영 농 목 장 | 총 계 | 178 | | 169 | 172 | 182 | |
| | 농업위원회 직속 | 178 | | 39 | 41 | 31 | |
| | 농촌경리위원회 직속 | - | | 130 | 131 | 151 | |
| 농 기 계 작 업 소 | | 70 | | 89 | 117 | 144 | |
| 협 동 농 장 | | 3,843 | | 3,736 | | | |
| 구 분 | | 년 도 | | | | | |
| | | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 |
| 국 영 농 목 장 | 총 계 | 190 | 191 | | | | |
| | 농업위원회 직속 | | | | | | |
| | 농촌경리위원회 직속 | | | | | | |
| 농 기 계 작 업 소 | | 154 | 163 | | | | |
| 협 동 농 장 | | 3,732 | 3,778 | | | | |

資 料 : 年度別 朝鮮中央年鑑

農業總生産額의 成長趨勢를 보면 表< 7 - 2 >와 같은데 그동안 北韓은 農業生産性增大를 爲하여 農村의 電化, 化學肥料와 農藥生産의 擴大(化學化), 트랙타 生産의 증대를 통한 農業機械化 및 水利化를 통한 土地條件의 改善에 주력하였으나 農業總生産額의 증가추세는 놀라운 것이 못된다. 이를 分析해 보면 1946年부터 1963年까지 年間平均成長率은 6%에 지나지 않으며 特히 耕種部門은 年 5% 증가에 불과하고 畜産과 蠶業부문은 年 8%와 9%로 耕種部門에 比해서는 다소 높은 成長을 이룩했다.

<表 7 - 2 >

농업총생산액의 성장(%)

| 구분 \ 년도 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 |
|---------|------|------|------|------|------|
| 농업총생산액 | 100 | | | 151 | |
| 농업 부문 | 100 | | | 146 | |
| 축산 부문 | 100 | | | 185 | |
| 잠업 부문 | 100 | | | 293 | |
| 구분 \ 년도 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 |
| 농업총생산액 | | | 115 | (84) | (87) |
| 농업 부문 | | | 113 | (83) | (87) |
| 축산 부문 | | | 133 | (88) | (86) |
| 잠업 부문 | | | 177 | (79) | (77) |

| 구분 \ 년도 | 1956 | 1957 | 1958 | 1960 | 1961 |
|---------|-----------|-----------|------|------|------|
| 농업총생산액 | 160 (106) | 198 (131) | | 224 | |
| 농업 부문 | 154 (105) | 183 (125) | | 205 | |
| 축산 부문 | 208 (120) | 337 (182) | | 301 | |
| 잠업 부문 | 299 (102) | 467 (160) | | 543 | |
| 구분 \ 년도 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1967 |
| 농업총생산액 | | 268 | | | |
| 농업 부문 | | 242 | | | |
| 축산 부문 | | 369 | | | |
| 잠업 부문 | | 420 | | | |
| 구분 \ 년도 | 1968 | 1969 | | | |
| 농업총생산액 | | | | | |
| 농업 부문 | | | | | |
| 축산 부문 | | | | | |
| 잠업 부문 | | | | | |

주 1) 1958년 조선중앙년감에는 1956년 통계가 157,153,222, 299 조 발표

주 2) 1949년 기준 100으로 계산 ()내에 표시
 資料: 上掲書

農業總生産額의 部門別構成은 表<7-3>와 같다. 全體의 構成을 分析해볼때 農産部門의 構成比가 점차 낮아지는 反面 畜産部門

과 잠업부문의 비중이 점차 높아지고 있음을 알 수 있다.

<表 7 - 3> 농업총생산액의 부문별구성 (%)

| 구분 \ 년도 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 농업총생산액 | 100 | | | 100 | | | | 100 | |
| 농 산 부 문 | 90.8 | | | 88.2 | | | | 89.0 | |
| 축 산 부 문 | 8.4 | | | 10.4 | | | | 9.7 | |
| 잠 업 부 문 | 0.6 | | | 1.1 | | | | 0.9 | |
| 기 타 | 0.2 | | | 0.3 | | | | 0.4 | |
| 구분 \ 년도 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| 농업총생산액 | | 100 | | | | 100 | | | |
| 농 산 부 문 | | 87.0 | | | | 77.2 | | | |
| 축 산 부 문 | | 11.4 | | | | 17.3 | | | |
| 잠 업 부 문 | | 1.1 | | | | 2.3 | | | |
| 기 타 | | 0.5 | | | | 3.2 | | | |
| 구분 \ 년도 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 농업총생산액 | | | | | | | | | |
| 농 산 부 문 | | | | | | | | | |
| 축 산 부 문 | | | | | | | | | |
| 잠 업 부 문 | | | | | | | | | |
| 기 타 | | | | | | | | | |

資 料 : 上揭書

한편 農業과 工業의 生産比重의 變化趨勢를 보면 1946年 農業과 工業의 比重 72:28에서 第五次 党大會의 金一 報告에 依하면 1969년에는 26:74로 農業比重이 반전되었다는 것을 알 수 있다.

그러나 工業部門에서 언급한 바와 같이 北韓의 工業에는 水産業과 林産業이 포함되고 있어 우리의 개념으로 본다면 農業의 構成比가 다소 높아질 것으로 보인다.

<表 7 - 4 > 農工生産의 比重

| 區 分 | 1946 | 1949 | 1953 | 1956 | 1960 | 1969 |
|--------|------|------|------|------|------|------|
| 農工總生産高 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 工業總生産高 | 28 | 47 | 42 | 60 | 71 | 74 |
| 農業總生産高 | 72 | 53 | 58 | 40 | 29 | 26 |

資 料 : 上揭書, 7 個年計劃 總和報告.

北韓의 耕地面積에 對한 統計는 最近年值가 1964年의 것인데 總耕地面積은 2,016 천정보로 그중 畝面積이 651 천 정보로 구성비 32.3%, 밭이 1,365 천 정보로 구성비는 67.7%, 과수원은 105 천 정보이었다. 그런데 65년부터 金日成 교시에 따라서 果樹立木面積의 擴張 運動을 전개하여 1966년에는 果樹園의 面積이 133 천 정보로 대폭 증가되었다.

한편 소련 백과사전 69年度판에 依하면 1968年의 總耕地面積은 1950 천정보, 그 중 畝面積은 654 천정보, 밭은 1,296 천정보로 기록되어 있는데 朝鮮中央年鑑의 64年度 수치와 比較할 때 全体面積

은 작개 나타나고 있으나 畚의 面積은 3 畝정보가 增加된 것으로 나타남을 볼 수 있어 結論的으로 北韓은 灌溉시설의 개발에 注力하여 상당한 面積의 田이 畚으로 轉換되었다는 事實을 알 수 있다. 最近 中央情報部에서 發刊된 국토개발조사연구보고서에 의하면 70年 現在 總耕地面積을 200 만정보로 보고 그 중 畚面積 70만 정보 田을 130 만정보로 推定하고 있는데 상당히 타당한 추정으로 판단된다.

<表 7 - 5 >

경 지 면 적

단위 : 천정보

| 구분 \ 년도 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
|---------|-----------------|------|------|-----------------|------|------|------|-----------------|------|
| 총경지면적 | 1,860 (100) | | | 1,983 (100) | | | | 1,965 (100) | |
| 논 | 388 (20.9) | | | 467 (23.6) | | | | 478 (24.3) | |
| 밭 | 1,472 (79.1) | | | 1,516 (76.4) | | | | 1,487 (75.7) | |
| 과수원 | 25 (1.4) | | | 21 (1.0) | | | | 21 (1.1) | |
| 뽕밭 | 10 (0.5) | | | 3 (0.5) | | | | 5 (0.2) | |
| 묘포 | 0.3 | | | 0.7 | | | | 2 | |

| 구분 \ 년도 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|---------|-----------------|-----------------|-------|------|-------|-----------------|------|---------------|----------------|
| 총경지면적 | | 1,899 (100) | 1,907 | | | 1,913 (100) | | (100) | 1,996 (100) |
| 논 | | 491 (25.9) | 502 | | | 510 (26.7) | | 540 (27.0) | 583 (29) |
| 밭 | | 1,408 (74.1) | 1,405 | | | 1,403 (73.3) | | (73.0) | 1,413 (71) |
| 과수원 | | 16 (0.9) | 16 | | | 52 (2.7) | | (4.1) | 98 (4.9) |
| 뽕밭 | | 9 (0.5) | 11 | | | 26 (1.4) | | (1.4) | 30 (1.5) |
| 묘포 | | 2 (0.1) | 2 | | | 3 | | | 3 (0.2) |
| 구분 \ 년도 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 총경지면적 | 2,016 (100) | | | | 1,950 | | | | |
| 논 | 651 (32.3) | | | | 654 | | | | |
| 밭 | 1,365 (67.7) | | | | 1,296 | | | | |
| 과수원 | 105 (5.2) | 133 | 133 | | | | | | |
| 뽕밭 | 30 (1.5) | | | | | | | | |
| 묘포 | 4 (0.2) | | | | | | | | |

資料 : 上掲書, 소련백과사전 (1968)

주 1) () 내 숫자는 단순구성비

2) 1968 년은 소련 백과사전 69 년판에 의함

3) 64 년의 수치는 총경지면적과 그 구성비 (북한발표) 로

환산

이상과 같은 耕地面積을 기후와 토질조건에 따른 土地利用 現況을 把握해 보면 다음과 같이 播種面積의 변화추이를 계열화할 수 있다.

<表7-6> 파종면적 (천정보)

| 구분 \ 년도 | 1944 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 파종면적총계 | 2,321 | 1,934 | 2,242 | 2,356 | 2,386 | | 2,101 |
| 알 곡 | 1,996 | 1,670 | 2,013 | 2,127 | 2,112 | | 1,904 |
| 그 중 논 벼 | 400 | 388 | 420 | 444 | 382 | | 380 |
| 밭 알 곡 | 1,596 | 1,282 | 1,593 | 1,683 | 1,730 | | 1,524 |
| 그 중 옥수수 | 173 | 174 | 239 | 275 | 282 | | 249 |
| 맥 류 | 306 | 185 | 235 | 282 | 309 | | 232 |
| 조 | 434 | 396 | 385 | 366 | 369 | | 346 |
| 수 수 | 68 | 61 | 74 | 68 | 65 | | 76 |
| 구분 \ 년도 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 |
| 파종면적총계 | 2,253 | 2,295 | 2,337 | 2,325 | 2,413 | 2,555 | |
| 알 곡 | 2,062 | 2,103 | 2,111 | 2,099 | 2,165 | 2,255 | |
| 그 중 논 벼 | 406 | 432 | 452 | 455 | 493 | 500 | |
| 밭 알 곡 | 1,656 | 1,671 | 1,659 | 1,644 | 1,672 | 1,755 | |
| 그 중 옥수수 | 247 | 241 | 236 | 335 | 608 | 759 | |
| 맥 류 | 291 | 283 | 274 | 319 | 290 | 248 | |
| 조 | 357 | 401 | 365 | 310 | 171 | 82 | |
| 수 수 | 85 | 87 | 84 | 83 | 54 | 37 | |

| 구분 \ 년도 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 |
|---------|------|-------|------|------|------|------|------|
| 파종면적총계 | | 2,765 | | | | | |
| 알 곡 | | 2,279 | | | | | |
| 그 중 논 벼 | | 500 | | | | | |
| 밭 알 곡 | | 1,779 | | | | | |
| 그 중 옥수수 | | 784 | | | | | |
| 백 류 | | | | | | | |
| 조 | | | | | | | |
| 수 수 | | | | | | | |
| 구분 \ 년도 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 파종면적총계 | | | | | | | |
| 알 곡 | | | | | | | |
| 그 중 논 벼 | | | | | | | |
| 밭 알 곡 | | | | | | | |
| 그 중 옥수수 | | | | | | | |
| 백 류 | | | | | | | |
| 조 | | | | | | | |
| 수 수 | | | | | | | |

| 구분 \ 년도 | 1944 | 1945 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 공 | 332 | 245 | 352 | 337 | 322 | | 355 |
| 공예작물 | 129 | 79 | 74 | 73 | 107 | | 79 |
| 그중면화 | ... | 60 | | | 81 | | |
| 담배 | ... | 2 | | | 10 | | |
| 채소 | 57 | 72 | 45 | 44 | 46 | | 32 |
| 저류 | 139 | 113 | 110 | 112 | 120 | | 83 |
| 그중마령서 | 121 | 100 | 96 | 99 | 104 | | 77 |
| 사료작물 | - | - | - | - | 2 | | 3 |
| 구분 \ 년도 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 |
| 공 | 353 | 340 | 352 | 308 | 340 | 391 | |
| 공예작물 | 56 | 54 | 62 | 44 | 41 | 54 | |
| 그중면화 | | 40 | | | 15 | | |
| 담배 | | 6 | | | 13 | | |
| 채소 | 47 | 48 | 71 | 74 | 72 | 77 | |
| 저류 | 85 | 86 | 86 | 92 | 122 | 159 | |
| 그중마령서 | 80 | 78 | 74 | 80 | 104 | 136 | |
| 사료작물 | 3 | 4 | 7 | 16 | 13 | 10 | |

| 구분 \ 년도 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 공 | | | | | | | |
| 공예작물 | | 114 | | | | | |
| 그중 면화 | | 29 | | | | | |
| 담배 | | 14 | | | | | |
| 채소 | | 152 | | | | | |
| 저류 | | 133 | | | | | |
| 그중 마령서 | | | | | | | |
| 사료작물 | | 84 | | | | | |
| 구분 \ 년도 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 공 | | | | | | | |
| 공예작물 | | | | | | | |
| 그중 면화 | | | | | | | |
| 담배 | | | | | | | |
| 채소 | | | | | | | |
| 저류 | | | | | | | |
| 그중 마령서 | | | | | | | |
| 사료작물 | | | | | | | |

주 1) 62년 파종면적은 61년대비 알곡 101% (그중 논벼 104%,
 옥수수 102%, 콩 111%) 담배 110%, 채소 104%, 아마 106
 %, 유지 165%로 증파

資料: 人民經濟發展統計(1961), 年度別 朝鮮中央年鑑

播種面積과 耕地面積에 關한 統計를 利用하여 耕地利用率을 算出해 보면 (편의상 과수원, 罌粟, 菸草에 이용되는 耕地 제외) 1960 年の 경우 150%의 耕地이용율을 도출해 낼 수 있다. 耕地利用率이 150%라는 것은 그 水準이 그리 높은 것도 낮은 것도 아니라는 결론이다. 한편 播種面積의 作物別 構成比를 보면 表<7-7>과 같으며 채소나 工業作物에 比해 곡류의 播種面積이 圧倒的으로 높은 比重을 차지하고 있다. 그러나 50年代에 比하여 60年代에 들어서면서 工業作物 및 채소의 播種面積이 높아지고 있다는 事實은 그들의 消費生活水準이 向上되었다는 측면과 輸出을 爲한 作物 재배에 점차 관심을 돌리고 있는 두 측면에서 理解된다. 또한 重要한 것은 1956年부터 穀物의 播種面積中 옥수수의 播種面積이 급격히 증대되고 있는데 이것은 食糧增産策으로 單當生産性이

<表 7 - 7 > 과종면적의 作物별 구성(%)

| 년도 구분 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 과종면적계 | 100 | | | 100 | | | |
| 그중 알곡 | 86.3 | | | 88.5 | | | |
| 논 벼 | 20.1 | | | 16.0 | | | |
| 옥수수 | 9.0 | | | 11.8 | | | |
| 공예작물 | 4.1 | | | 4.5 | | | |
| 채소 | 3.7 | | | 1.9 | | | |
| 저류 | 5.9 | | | 5.0 | | | |
| 사료작물 | - | | | 0.1 | | | |

| 구분 \ 년도 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 파종면적계 | 100 | | | 100 | 100 | | |
| 그중 알곡 | 91.7 | | | 89.7 | 88.3 | | |
| 논 벼 | 18.9 | | | 20.4 | 19.7 | | |
| 옥수수 | 10.5 | | | 25.2 | 29.7 | | |
| 공예작물 | 2.3 | | | 1.7 | | | |
| 채소 | 0.3 | | | 3.0 | | | |
| 저류 | 3.7 | | | 5.1 | 6.2 | | |
| 사료작물 | 0.2 | | | 0.5 | | | |
| 구분 \ 년도 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 |
| 파종면적계 | 100 | | | 100 | | | |
| 그중 알곡 | 82.4 | | | 83.5 | | | |
| 논 벼 | 18.1 | | | 21.9 | | | |
| 옥수수 | 28.3 | | | 31.0 | | | |
| 공예작물 | 4.2 | | | 5.1 | | | |
| 채소 | 5.5 | | | 6.6 | | | |
| 저류 | 4.8 | | | 3.6 | | | |
| 사료작물 | 3.1 | | | 1.2 | | | |

| 구분 \ 년도 | 년 도 | | | | | | |
|---------|------|------|------|------|------|--|--|
| | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | | |
| 파종면적제 | | | | | | | |
| 그중 알곡 | | | | | | | |
| 논 벼 | | | | | | | |
| 옥수수 | | | | | | | |
| 공예작물 | | | | | | | |
| 채소 | | | | | | | |
| 저류 | | | | | | | |
| 사료작물 | | | | | | | |

資 料 : 上揭書

높은 옥수수의 生産을 장려한 結果이며 63年부터 논벼의 播種面積 增加 趨勢는 관개시설의 開發에 따라 논의 面積이 擴大된데 기인 하는 것이다. 관개시설 능력의 成長추이는 表< 7 - 8 >과 같다.

<表 7 - 8 > 관개시설 및 관수면적

| 구분 \ 년도 | 년 도 | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | |
| 저수지능력 (천정보) | | | | 44 | | | |
| 양수능력 (마 력) | | | | - | | | |
| 논관개면적성장 (%) | | | | 100 | | | |

| 구 분 \ 년 도 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | | |
|-------------|------|--------|---------|------|---------|---------|------|------|
| 저수지능력 (천정보) | | 59 | | | 73 | | | |
| 양수능력 (마 력) | | 49,624 | | | 121,650 | | | |
| 논관개면적성장 (%) | | 145 | | | 230 | | | |
| 구 분 \ 년 도 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | | |
| 저수지능력 (천정보) | | | 122 | | | 160 | | |
| 양수능력 (마 력) | | | 344,338 | | | 492,618 | | |
| 논관개면적성장 (%) | | | 301 | | | 347 | | |
| 구 분 \ 년 도 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 |
| 저수지능력 (천정보) | | | | | | | | |
| 양수능력 (마 력) | | | | | | | | |
| 논관개면적성장 (%) | | | | | | | | |

資 料 : 上揭書

北韓이 農業의 集團化를 支援하기 爲해 注力해온 農業機械化는 1963년에 트랙타에 의한 機耕率 50%를 発表함으로 상당한 성과를 거둔 것으로 판단된다. 每年 3%의 增加를 실현할 경우 1972년에는 77%의 트랙타에 의한 機耕率에 도달하지 않았나 하는 分析이 가능하다. 이것을 뒷받침하는 자료로 表<7-9>에서 보면 트랙타 보유대수가 1964年 15마력 환산 20,000대에서 1969年엔 46,186대로 증가하여 무려 2.3배의 증가를 보이고

있다. 그들 発表가 믿을 수 있는 것이라면 總耕地中 트랙타에 의한 기경율은 이미 100%를 上廻하여야 타당할 것이나 다소 과장된 발표가 아닌가 생각된다.

<表 7 - 9 > 트랙타 화물자동차 대수 및 작업량

| 구 분 \ 년 도 | 년 도 | | | | | |
|-------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 |
| 트랙타대수 (15마력 환산) (대) | 764 | | | 2,561 | 2,554 | |
| 총작업면적 (변경환산 천정보) | 127 | | | 677 | | |
| 트랙타에 의한 총 기경면적 (천정보) | 118 | | | 370 | | |
| 총경지중 트랙타에 의한 기경율 (%) | 2.6 | | | 10.5 | | |
| 화물자동차대수 (대) | - | | | - | | |
| 구 분 \ 년 도 | 년 도 | | | | | |
| | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
| 트랙타대수 (15마력 환산) (대) | | 12,500 | 13,996 | 15,692 | 18,002 | 20,000 |
| 총작업면적 (변경환산 천정보) | | 6,869 | 7,298 | 9,862 | 12,085 | 12,346 |
| 트랙타에 의한 총 기경면적 (천정보) | | 1,145 | 1,278 | 1,509 | 1,761 | |
| 총경지중 트랙타에 의한 기경율 (%) | | 36 | 45 | 46 | 50 | 53 |
| 화물자동차대수 (대) | | 759 | | | 2,200 | 3,000 |

| 구 분 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|----------------------|------|------|------|------|---------------|------|
| 트랙타대수 (15마력 환산) (대) | | | | | 46,186 | |
| 총작업면적 (변경 환산 천정보) | | | | | | |
| 트랙타에 의한 총 기경면적 (천정보) | | | | | | |
| 총경지중 트랙타에 의한 기경을 (%) | | | | | | |
| 화물자동차대수 (대) | | | | | 61년의 6.4 배 | |

주 1) 경지 100정보당 트랙타대수 - 1958년 0.14대, 1963년 0.9대, 1964년 1대

資 料 : 上揭書

農業生産性 增大에 무엇보다 重要한 化学肥料의 시비량을 보면 表< 7 - 10 >과 같다. 表에 의하면 69年度의 化学肥料 총시비량은 98만톤이다. 그런데 工業部門에서 把握된 化学肥料生産량은 71년에 150만톤으로 이와 같이 본다면 北韓의 化学肥料生産은 国内需要를 充足하고도 상당량이 輸出되고 있다고 보아야 할 것이다.

그런데 現在 北韓은 질소질 성분을 가장 많이 함유하는 尿素의 생산이 적다는 것을 감안한다면 化学肥料의 剩餘分이 어느 程度인지는 精確히 판단하기 어렵다.

<表7 - 10>

화학비료소비량

| 구분 \ 년도 | 단위 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 총 소비량 | 천톤 | 260 | | | | | | | 215 |
| 1정보당소비량 | kg | 131 | | | | 16 | | | 113 |
| 논 | " | - | | | | 28 | | | - |
| 밭 | " | - | | | | 12 | | | - |
| 구분 \ 년도 | 단위 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
| 총 소비량 | 천톤 | | | | 307 | 501 | 566 | 590 | |
| 1정보당소비량 | kg | | 173 | | 160 | 249 | 281 | 300 | |
| 논 | " | | 279 | | 248 | 386 | 400 | 420 | |
| 밭 | " | | 124 | | 126 | 215 | 245 | 272 | |
| 구분 \ 년도 | 단위 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 |
| 총 소비량 | 천톤 | | | | | 980 | | | |
| 1정보당소비량 | kg | | | | | 512 | | | |
| 논 | " | | | | | 674 | | | |
| 밭 | " | | | | | 478 | | | |

자료 : 年度別 朝鮮中央年鑑 및 五次全黨大會 金一 총화보고

以上에서 검토해 본 北韓農業의 社會主義的 集團化, 耕地面積의 擴張, 水利化, 化學化 및 機械化의 結果를 반영하는 農作物의 수확량을 볼때 그들 發表에 依할 경우 表<7-11>과 같다.

<表7 - 11>

농작물수확량 (단위 : 천톤)

| 년도 구분 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 알 곡 | 1,898 | 2,069 | 2,669 | 2,654 | | 2,260 | 2,450 |
| 그중논벼 | 1,052 | 1,101 | 1,350 | 1,158 | | 935 | 1,085 |
| 옥수수 | 156 | 193 | 333 | 375 | | 357 | 346 |
| 면화 | 15 | | | 78 | | | |
| 아마 | 3 | | | 3 | | | |
| 대마 | 3 | | | 4 | | | |
| 담배 | 2 | 7 | 8 | 10 | | 6 | 2 |
| 채소 | 623 | 395 | 624 | 797 | | 522 | 582 |
| 저류 | 492 | 544 | 697 | 782 | | 582 | 581 |
| 사료작물 | - | | | 7 | | 6 | 11 |
| 년도 구분 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 |
| 알 곡 | 2,327 | 2,230 | 2,340 | 2,873 | 3,201 | | |
| 그중논벼 | 1,229 | 1,025 | 1,242 | 1,392 | 1,459 | | |
| 옥수수 | 224 | 307 | 361 | 760 | 1,130 | | |
| 면화 | 18 | | | 5 | | | |
| 아마 | - | | | 5 | 12 | | |
| 대마 | 1 | | | 1 | | | |
| 담배 | 2 | 6 | 7 | 12 | 13 | | |
| 채소 | 466 | 833 | 954 | 1,049 | 1,249 | | |
| 저류 | 412 | 647 | 619 | 948 | 1,186 | | |
| 사료작물 | 17 | 42 | 64 | 72 | 81 | | |

| 구분 \ 년도 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 |
|---------|-------|-------|------|-----------------------|-------|------|------|
| 알 곡 | 3,803 | 4,830 | | 5,000 | 5,000 | | |
| 그중논벼 | 1,535 | | | 대전년 48만톤증산 (목표) | 3,000 | | |
| 옥수수 | 950 | | | | | | |
| 면화 | 7 | | | | | | |
| 아마 | 23 | | | | | | |
| 대마 | 2 | | | | | | |
| 담배 | 8 | | | | | | |
| 채소 | 2,063 | | | | | | |
| 저류 | 851 | | | | | | |
| 사료작물 | 647 | | | | | | |
| 구분 \ 년도 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | | |
| 알 곡 | | | | | | | |
| 그중논벼 | | | | | | | |
| 옥수수 | | | | | | | |
| 면화 | | | | | | | |
| 아마 | | | | | | | |
| 대마 | | | | | | | |
| 담배 | | | | | | | |
| 채소 | | | | | | | |
| 저류 | | | | | | | |
| 사료작물 | | | | | | | |

資料 : 上掲畵
 ○ 67년 알곡 생산량은 1966년의 116%로 증산
 -115-

여기서 알곡이라고 하면 벼, 맥류, 두류, 옥수수, 조, 수수 등을 통틀어 하는 말이다. 1964년의 경우 알곡 生産量은 1963년의 수준을 유지했다고 발표되었는데 1963년의 生産量은 500 만톤으로 정확한 수치의 발표를 회피한 것으로 보아 1964년은 500 만톤에는 미달된 것이 아닌가 分析된다. 특히 1964년의 논벼 生産목표는 300 만톤으로 책정되었으나 목표달성 여부에 관해서는 언급이 없어 역시 달성되지 못한 것으로 보아야 한다. 한편 정보당 農作物 수확량을 整理하면 表< 7 - 12 >와 같다.

<表 7 - 12 > 농작물 1정보당 수확량 (kg)

| 년도 구분 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 |
|----------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|-------|
| 논 벼 | 2,712 | 2,624 | 3,043 | 3,031 | | 2,461 | 2,673 | 2,844 |
| 옥수수 | 898 | 809 | 1,210 | 1,331 | | 1,434 | 1,401 | 927 |
| 담 배 | 985 | | | 1,005 | | | | 409 |
| 채 소 | 8,673 | 8,674 | 14,179 | 17,500 | | 16,171 | 12,410 | 9,708 |
| 마령서 | 4,239 | 4,611 | 5,573 | 5,917 | | 6,775 | 6,621 | 4,392 |
| 년도 구분 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 |
| 논 벼 | 2,268 | 2,729 | 2,823 | 2,915 | | | 3,072 | |
| 옥수수 | 1,300 | 1,075 | 1,249 | 1,489 | | | 1,211 | |
| 담 배 | | | 906 | | | | 579 | |
| 채 소 | 11,611 | 12,924 | 14,632 | 16,323 | | | 13,578 | |
| 마령서 | 6,741 | 6,362 | 7,316 | 7,110 | | | 6,013 | |

| 년도 구분 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 논 벼 | | | | | | | | |
| 옥수수 | | | | | | | | |
| 담배 | | | | | | | | |
| 채소 | | | | | | | | |
| 마령서 | | | | | | | | |

資 料 : 年 度 別 朝 鮮 中 央 年 鑑

그런데 세계식량기구 (FAO) 에서 추계한北韓의 主要農作物 輸出 入 統計를 보면 表 < 7 - 13 >, < 7 - 14 > 와 같으며 이 자료에 依하면 1969年北韓의 輸出額은 39,700千弗이며 輸入은 36,000千弗로서 輸出현상을 나타내고 있다.

<表 7 - 13> 주요 농작물수출 (단위:천불()안은 천톤)

| 년도 구분 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 쌀 | 2,150 (19.4) | 2,790 (22.5) | 40 (0.3) | - - | - - | 4,860 (43.5) |
| 옥수수 | - (-) | 130 (2.6) | 640 (12.7) | 1,880 (37.0) | 1,390 (23.5) | - (-) |
| 사과 | 7,891 (38.7) | 6,764 (32.6) | 7,652 (35.1) | 5,500 (25.6) | 2,500 (21.6) | 3,800 (32.8) |
| 업연초 | 990 (2.0) | 1,790 (3.8) | 4,520 (10.3) | 4,650 (7.7) | 2,120 (3.7) | 5,180 (8.1) |
| 생사 (톤) | 3 (1) | 1,227 (327) | 1,239 (259) | 1,229 (214) | 2,385 (445) | 2,293 (500) |
| 총계 | 11,034 | 12,701 | 14,091 | 13,259 | 8,395 | 16,133 |

| 구분 \ 년도 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|----------|
| 쌀 | 9,120 (72.1) | 19,700 (125.4) | 9,700 (59.6) | 15,600 (96.2) | - (-) |
| 옥수수 | 1,090 (18.0) | 400 (6.3) | 310 (5.4) | 1,000 (17.4) | - (-) |
| 사과 | 3,400 (29.0) | 2,400 (19.1) | 5,100 (42.1) | 6,000 (47.6) | - (-) |
| 엽연초 | 4,220 (5.1) | 1,600 (1.8) | 4,200 (4.5) | 4,800 (4.0) | - (-) |
| 생사 (톤) | 2,635 (513) | 1,600 (312) | 2,100 (462) | 2,300 (479) | - (-) |
| 총계 | 20,465 | 7,970 | 25,700 | 39,700 | - |

자료 : FAO 집계

<表7-14> 주요농작물수입 (단위 : 천불, ()안은 천톤)

| 구분 \ 년도 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 |
|---------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 밀 | 5,390 (72.1) | 23,200 (316.1) | 6,360 (84.1) | 7,230 (96.1) | 4,000 (50.7) |
| 옥수수 | - | - | 310 (5.0) | - | - |
| 밀가루 | - | 8,250 (82.0) | 790 (7.8) | - | - |
| 원당 | 1,430 (17.2) | 1,550 (18.0) | 1,170 (14.3) | 2,560 (20.0) | 2,700 (21.1) |
| 원면 | 10,101 (2.0) | 5,400 (10.0) | 5,930 (10.8) | 5,810 (10.1) | 5,510 (9.5) |
| 총계 | 7,830 | 38,400 | 14,560 | 15,680 | 12,210 |

| 구분 \ 년도 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|---------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 밀 | 7,620 (101.2) | 25,800 (346.2) | 27,400 (362.0) | 11,800 (148.7) | 14,900 (225.7) |
| 옥수수 | 7,230 (100.5) | - | - | - | - |
| 밀가루 | 2,060 (20.5) | 7,180 (63.1) | 11,850 (116.8) | - | - |
| 원당 | 1,910 (21.5) | 1,510 (21.3) | 6,740 (112.9) | 9,600 (149.1) | 14,000 (206.8) |
| 원면 | 6,260 (10.7) | 6,080 (10.9) | 6,100 (11.1) | 7,500 (13.3) | 7,100 (12.7) |
| 총계 | 25,080 | 40,507 | 52,090 | 28,900 | 36,000 |

자료: FAO 집계

위의 두자료와 北韓이 發表한 主要農作物 生産量을 비교해 보면 北韓의 食糧生産은 충족하지는 못할망정 住民의 내핍생활을 强요하는 水準에서 自給自足の 상태에 도달하지 않았나 판단된다.

잠업부문과 함께 농업총생산액에서 그 증가율이 급격한 畜産部門의 家畜頭數를 보면 가금수의 증가가 두드러지게 나타나고 있다.

<表7 - 15>

가 축 두 수 (단위:천마리)

| 년도 구분 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 |
|----------|------|------|-------|-------|------|------|-------|---------|
| 소 | 472 | | | 783 | | 546 | | 504 |
| 돼지 | 220 | | | 660 | | 309 | | 543 |
| 양 | 6 | | | 10 | | 12 | | 21 |
| 염소 | 1 | | | 3 | | | | 4 |
| 토끼 | - | | | - | | | | 88 |
| 가금 | - | | | - | | | | 1,865 |
| 꿀벌(천통) | 37 | | | 91 | | | | 57 |
| 년도 구분 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 |
| 소 | | | 485 | 569 | | | 672 | (6,173) |
| 돼지 | | | 710 | 1,339 | | | 1,123 | 1,395 |
| 양 | | | 60 | 122 | | | 105 | 118 |
| 염소 | | | 27 | | | | 79 | 98 |
| 토끼 | | | 139 | | | | 2,458 | 2,689 |
| 가금 | | | 2,254 | | | | 4,535 | |
| 꿀벌(천통) | | | 57 | | | | 166 | 181 |

| 년도 구분 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 | 1969 |
|----------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 소 | | 685 | 705 | | | | | |
| 돼지 | | 1,135 | 1,441 | | | | | |
| 양 | | 144 | 157 | | | | | |
| 염소 | | 154 | 186 | | | | | |
| 토끼 | | 1,985 | | | | | | |
| 가금 | | 5,094 | 6,113 | | | | | |
| 꿀벌(천통) | | 195 | 199 | | | | | |

주 1) 1961년 ()은 결소

資 料 : 人民經濟發展統計(1961)

年度別 朝鮮中央年鑑

8. 貿 易

北韓의 貿易에 관한 資料中 北韓 스스로가 發表한 統計는 빈약하여 그 現況을 把握하기 어렵고 오히려 北韓과 貿易을 하고 있는 國家의 資料나 혹은 기타 第三國의 資料를 利用하는 것이 유리하다. 먼저 朝鮮中央年鑑과 人民經濟發展統計에 發表된 統計를 검토해보면 1953년부터 1960년까지의 貿易額 成長率이 表< 8 - 1 >와 같음을 알 수 있다.

<表 8 - 1 >

무역총액의 성장 (%)

| 년도 구분 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 무역총액 | 100 | | | 192 | | | 476 | 440 |
| 그중수출 | 100 | | | 210 | | | 371 | 499 |
| · 수입 | 100 | | | 176 | | | 564 | 396 |
| 년도 구분 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 | 1967 | 1968 |
| 무역총액 | | | | | | | | |
| 그중수출 | | | | | | | | |
| · 수입 | | | | | | | | |
| 년도 구분 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | | | | |
| 무역총액 | | | | | | | | |
| 그중수출 | | | | | | | | |
| · 수입 | | | | | | | | |

資 料 : 人民經濟發展統計 (1961)

72年 中央情報部 資料 「北韓現況」에서 연구된 北韓의 貿易規模 變化추이는 表< 8 - 2 >와 같으며 年度別 貿易增加率을 算出하면 表 < 8 - 3 >과 같다. 일반적으로 共產主義國家의 貿易은 西方諸國에 比해 그 規模가 작다는 것과 輸出入의 収支均衡이 유지되는 것이 特徵이라고 할 수 있는데 北韓은 60年代에 들어서서 62, 66, 67, 年을 除外하고는 每年 약간의 入超현상을 나타내고 있으며 또한 수출입 增加율을 보면 61~70年 기간중 무역총액은 매년 평균 8.6 %씩 增加하였고 수출增加율은 평균 8.5% 수입增加율은 평균 11.9 %로 수입의 增加율이 수출增加율을 상회하고 있음을 알 수 있다.

<表 8 - 2 > 무역규모의 변화추이 (단위 : 천불)

| 년 도 | 수 출 | 수 입 | 무역총액 | 수출입차 |
|------|---------|---------|----------|----------|
| 1960 | 154,000 | 166,000 | 320,000 | - 12,000 |
| 1961 | 160,000 | 166,400 | 326,400 | - 6,400 |
| 1962 | 224,000 | 128,510 | 3252,510 | + 95,490 |
| 1963 | 190,680 | 230,080 | 420,760 | - 39,400 |
| 1964 | 193,440 | 222,240 | 415,680 | - 29,800 |
| 1965 | 218,930 | 231,250 | 450,180 | - 12,320 |
| 1966 | 245,650 | 241,890 | 487,540 | + 3,760 |
| 1967 | 222,500 | 217,500 | 440,000 | + 5,000 |
| 1968 | 276,700 | 306,120 | 582,820 | - 29,420 |
| 1969 | 306,720 | 389,370 | 696,090 | - 82,650 |
| 1970 | 317,038 | 371,960 | 688,998 | - 54,922 |

자 료 : 북한현황, 중앙정보부, 1972.

<表 8 - 3>

무역의 증가율

| 년 도 | 무역총액증가율 | 수출 증가율 | 수입 증가율 |
|-----------------|---------|--------|--------|
| 1961 | 2.0 | 3.8 | 0.2 |
| 1962 | 7.9 | 40.0 | -22.7 |
| 1963 | 19.3 | -14.8 | 79.0 |
| 1964 | -1.2 | 1.4 | -3.4 |
| 1965 | 8.3 | 13.1 | 4.0 |
| 1966 | 8.3 | 12.2 | 4.6 |
| 1967 | -9.8 | -9.4 | -10.1 |
| 1968 | 32.4 | 24.3 | 41.0 |
| 1969 | 19.4 | 10.8 | 27.1 |
| 1970 | -1.0 | 3.4 | -1.0 |
| 평균 1961-1970 | 8.6 | 8.5 | 11.9 |

資 料 : 上揭書

한편 貿易依存度를 年度別로 分析해보면 表< 8 - 4 >와 같고 특히 北韓의 貿易依存度 및 貿易額의 增加率은 상당한 水準이라고 하지 않을 수 없다. 60 ~ 70年間 貿易赤字額의 合計는 163,662 천불로서 每年 平均 赤字額은 14,900 천불에 불과하였다.

韓國貿易協會 發刊 北韓의 貿易에서 70年 現在 北韓의 地域別, 國別 貿易依存度에 관한 資料를 보면 表< 8 - 5 >와 같으며 교역량

<表 8 - 4>

무역의존도의 변화추이

| 구 분 년 도 | G N P (억불) | 무역의존도 (%) | 수출의존도 (%) | 수입의존도 (%) |
|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1961 | 19.16 | 17.0 | 8.3 | 8.7 |
| | -20.23 | -16.1 | -7.9 | -8.2 |
| 1962 | 20.56 | 17.1 | 10.9 | 6.2 |
| | -21.49 | -16.4 | -10.4 | -6.0 |
| 1963 | 21.95 | 19.2 | 8.7 | 10.5 |
| | -22.95 | -18.3 | -8.3 | -10.0 |
| 1964 | 23.71 | 17.5 | 8.2 | 7.3 |
| | -24.79 | -16.7 | -7.8 | -8.9 |
| 1965 | | | | |
| 1966 | 27.61 | 17.7 | 8.1 | 9.6 |
| | -28.87 | -16.9 | -7.7 | -9.2 |
| 1967 | | | | |
| 1968 | 33.27 | 17.5 | 8.3 | 9.2 |
| | -34.78 | -16.7 | -7.9 | -8.8 |
| 1969 | | | | |
| 1970 | 38.77 | 17.7 | 8.2 | 9.5 |
| | -40.53 | -16.9 | -7.8 | -9.1 |

<表 8 - 5 >

지역별, 국별 무역의존도 (70년)

(단위 : 1,000불)

| | 북한의수출 | 북한의수입 | 합 계 | 수출입차 |
|----------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 공산권 제국 | 252,228 (79.5) | 324,668 (87.3) | 576,896 (83.7) | -72,440 |
| 소련 | 143,000 (45.1) | 230,000 (61.8) | 373,000 (54.1) | -87,000 |
| 중공(추정) | 50,000 (15.8) | 50,000 (13.4) | 100,000 (14.5) | 0 |
| 동독(1969) | 14,645 (4.6) | 10,847 (2.9) | 25,492 (3.7) | 3,798 |
| 폴란드 | 10,235 (3.2) | 8,622 (2.3) | 18,857 (2.7) | 1,613 |
| 체코 | 12,083 (3.8) | 3,055 (0.8) | 15,138 (2.2) | 9,028 |
| 비공산권 | 64,810 (20.5) | 47,288 (12.7) | 112,142 (16.3) | 17,522 |
| 아시아제국 | 43,189 (13.6) | 29,388 (7.9) | 72,577 (10.5) | 13,807 |
| 일본 | 34,189 (10.9) | 23,344 (6.3) | 57,758 (8.4) | 11,070 |

| | 북한의수출 | 북한의수입 | 합 계 | 수출입차 |
|------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
| 서구제국 | 20,327 (6.4) | 15,970 (4.3) | 36,297 (5.4) | 4,357 |
| 서독 | 12,792 (4.0) | 7,428 (2.0) | 20,220 (3.0) | 5,364 |
| 합 계 | 317,038 (100.0) | 371,956 (100.0) | 689,038 (100.0) | -54,874 |

자료 : 북한의 무역, 한국무역협회 1972.

註 : ()는 구성비

으로 본 國別 우선순위는 (1) 소련, (2) 中共, (3) 日本, (4) 동독, (5) 서독, (6) 체코의 순서이다.

다음으로 그들이 發表한 輸出入 商品의 構成을 보면 表< 8 - 6 > < 8 - 7 >과 같은데 이것을 貿易協會 資料를 參考하여 分析하면 輸出入商品의 構造는 表< 8 - 8 >, < 8 - 9 >와 같다.

<表 8 - 6 >

수출품유별구성 (%)

| 구분 | 년도 | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 |
|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| | 총 계 | | 100 | | | 100 | | |
| 기계및설비 | | 0.4 | | | 0.3 | | | 0.9 |
| 전기자재 | | 2.2 | | | 0.1 | | | 2.4 |
| 연료및연유 | | - | | | 0.4 | | | 4.8 |
| 광물류 | | 81.8 | | | 54.3 | | | 14.5 |
| 흑색및유색금속 | | 9.0 | | | 30.9 | | | 33.4 |
| 화학제품류 | | 0.05 | | | 5.9 | | | 13.4 |
| 건재류 | | - | | | - | | | 1.5 |
| 섬유및섬유제품 | | 0.7 | | | 0.3 | | | - |
| 농부산물 | | 3.9 | | | 3.6 | | | 13.7 |
| 식료및기호품 | | 0.1 | | | 1.3 | | | 12.2 |
| 무산물 | | 1.8 | | | 2.9 | | | 2.8 |
| 기타 | | 0.05 | | | - | | | 0.4 |
| | | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 |
| 총 계 | | 100 | 100 | 100 | 100 | | | |
| 기계및설비 | | 5.3 | 1.6 | 3.7 | 4.6 | | | |
| 전기자재 | | - | | | | | | |
| 연료및연유 | | 3.2 | | | | | | |
| 광물류 | | 12.8 | 11.7 | 11.2 | 12.4 | | | |
| 흑색및유색금속 | | 43.7 | 47.2 | 48.5 | 46.3 | | | |
| 화학제품류 | | 12.1 | 8.9 | 8.8 | 7.2 | | | |
| 건재류 | | 3.3 | | | | | | |
| 섬유및섬유제품 | | 0.6 | | | | | | |
| 농부산물 | | 10.2 | 5.6 | 4.1 | 8.8 | | | |
| 식료및기호품 | | 6.3 | 3.7 | 7.3 | 7.4 | | | |
| 수산물 | | 1.8 | | | | | | |
| 기타 | | 0.7 | | | | | | |

| | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | |
|------------|------|------|------|------|------|------|--|
| 총 계 | | | | | | | |
| 기계 및 설비 | | | | | | | |
| 전기 자재 | | | | | | | |
| 연료 및 연유 | | | | | | | |
| 광물류 | | | | | | | |
| 흑색 및 유색 금속 | | | | | | | |
| 화학제품 | | | | | | | |
| 건설 자재 | | | | | | | |
| 섬유 및 섬유제품 | | | | | | | |
| 농부산물 | | | | | | | |
| 식료 및嗜好품 | | | | | | | |
| 수산물 | | | | | | | |
| 기타 | | | | | | | |

資 料 : 年度別 朝鮮中央年鑑

<表 8 - 7 >

수입품유별구성 (%)

| | 1953 | 1954 | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 총 계 | 100 | | | 100 | | | 100 |
| 기계 및 설비 | 34.3 | | | 32.7 | | | 34.8 |
| 전기 자재 | 8.6 | | | 7.7 | | | 5.4 |
| 연료 및 연유 | 9.8 | | | 8.4 | | | 12.4 |
| 각종 광물류 | 0.2 | | | 0.5 | | | 0.8 |
| 흑색 및 유색 금속 | 7.2 | | | 11.8 | | | 10.1 |
| 화학 및 고무제품 | 9.8 | | | 7.5 | | | 6.2 |
| 건설 자재 | 1.4 | | | 0.02 | | | 0.1 |
| 팔프 및 섬유제품 | 3.2 | | | 0.8 | | | 1.0 |
| 섬유 및 섬유제품 | 3.9 | | | 13.0 | | | 5.2 |
| 문화기재 일용잡화 | 1.0 | | | 0.9 | | | 0.4 |
| 농부산물 | 1.2 | | | 6.3 | | | 7.7 |
| 식료 및 기호품 | 0.2 | | | 1.2 | | | 1.2 |
| 기타 | 19.2 | | | 9.2 | | | 14.7 |

| | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | 1964 | 1965 | 1966 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 총 계 | 100 | | | | | | |
| 기재 및 설비 | 22.5 | | | | | | |
| 전기 자재 | 1.6 | | | | | | |
| 연료 및 연유 | 18.3 | | | | | | |
| 각종 광물류 | 1.0 | | | | | | |
| 흑색 및 유색 금속 | 7.0 | | | | | | |
| 화학 및 고무 제품 | 6.2 | | | | | | |
| 건설 자재 | 0.1 | | | | | | |
| 팔프 및 종이 제품 | 0.9 | | | | | | |
| 섬유 및 섬유 제품 | 7.6 | | | | | | |
| 문화기재 일용 잡화 | 0.6 | | | | | | |
| 농부산물 | 19.9 | | | | | | |
| 식료 및 기호품 | 5.8 | | | | | | |
| 기타 | 8.5 | | | | | | |
| | 1967 | 1968 | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | |
| 총 계 | | | | | | | |
| 기재 및 설비 | | | | | | | |
| 전기 자재 | | | | | | | |
| 연료 및 연유 | | | | | | | |
| 각종 광물류 | | | | | | | |
| 흑색 및 유색 금속 | | | | | | | |
| 화학 및 고무 제품 | | | | | | | |
| 건설 자재 | | | | | | | |
| 팔프 및 종이 제품 | | | | | | | |
| 섬유 및 섬유 제품 | | | | | | | |
| 문화기재 일용 잡화 | | | | | | | |
| 농부산물 | | | | | | | |
| 식료 및 기호품 | | | | | | | |
| 기타 | | | | | | | |

資料：上掲表

<表 8 - 8 >

수 입 구 조

| 년 도 | 1953 | 1956 | 1960 | 1963 | 1964 | | 1970 |
|-------|------|------|------|------|------|----------|------|
| 기계설비 | 34.3 | 32.7 | 22.5 | 23.6 | 21.2 | 기계및운반용기기 | 65.5 |
| 광물류 | 0.2 | 0.5 | 1.0 | 6.0 | 4.6 | 비식용원재료 | 0.5 |
| 연료·연유 | 9.8 | 8.4 | 18.3 | 22.3 | 22.1 | 광물성연료윤활유 | 13.1 |
| 화학제품류 | 9.8 | 7.5 | 6.2 | 11.5 | 11.8 | 화 학 제 품 | 2.3 |
| 농부산물 | 1.2 | 6.3 | 19.9 | 9.1 | 2.1 | 원료별제품 | 9.7 |
| 기 타 | - | - | - | - | - | 식료품및 산동물 | 6.7 |
| | | | | | | 잡 제 품 | 1.3 |

자 료 : 년도별 조선중앙년간 (58, 60 - 65)

북한의 무역, 한국무역협회, '72

<表 8 - 9 >

수 출 구 조

| 년 도 | 1953 | 1956 | 1960 | 1962 | 1964 | | 1970 |
|-------|------|------|------|------|------|----------|------|
| 총 계 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 |
| 기계설비 | 0.4 | 0.3 | 5.3 | 7.5 | 3.9 | 기계및운반용기기 | 7.1 |
| 광물류 | 81.8 | 54.3 | 12.8 | 11.2 | 11.5 | 비식용원재료 | 23.3 |
| 금속류 | 9.0 | 30.9 | 43.7 | 48.5 | 49.9 | 광물성연료윤활유 | 0.6 |
| 화학제품류 | 0.5 | 5.9 | 12.1 | 8.8 | 6.0 | 화 학 제 품 | 3.5 |
| 농부산물 | 3.9 | 3.6 | 10.2 | 4.1 | 5.9 | 원료별제품 | 46.2 |
| 기 타 | - | - | - | - | - | 식료품및 산동물 | 9.5 |
| | | | | | | 음료 및 언초 | 2.7 |
| | | | | | | 잡 제 품 | 7.8 |

자 료 : 년도별 조선중앙년간 (58, 60 - 65)

북한의 무역, 한국무역협회, '72.

9. 結 言

本研究의 分野가 처음부터 너무 광범위하여 短期間內에 分析을 시도한다는 것은 우리가 없지 않을까 생각을 했다. 따라서 一次的으로 北韓이 發表했던 統計를 分野別로 가능한 한도까지 精細화 하는데 역점을 두었으므로 分析에는 소홀했던 점을 솔직히 인정하지 않을 수 없다. 이것을 바탕으로 하여 次期에는 새로운 측면에서의 分析이 이루어지지 않으면 안될 것으로 생각되며 따라서 本作業過程에서 整理된 資料中 商業部門과 운수채신 및 國民經濟生活部門은 여기서 除外되었음을 부언해 두는 바이다.