

研究資料

79-02

日本新國民計定體系 研究報告書

經 濟 企 劃 院
調 查 統 計 局

001260

“本 研究書는 現在 우리나라 国民所得計定을 新国民
計定 体系 (New S.N.A) 로 轉換시키기 위하여 이
와 關聯된 諸般事項을 事전에 研究 檢討하고자 日
本에서 本 目的을 위하여 構成된 国民經濟計算 調
査会의 研究結果 報告書인 国民經濟計算 調査會議報
告를 翻譯한 것임.”

目 次

머리말	1
第1章 国民經濟計算調査會議의 目的	3
1. 国民經濟計算調査會議의 目的	5
2. 新 SNA 의 意義와 役割	14
3. 国民經濟計算調査會議의 審議經過	19
第2章 新 SNA 의 概要	27
1. 新 SNA 의 基本体系	29
2. 去來主体	35
3. 生産消費支出 및 資本形成計定	49
4. 所得支出計定	78
5. 資本調達計定	86
6. 貸借對照表計定 및 調整計定	91
7. 海外計定	95
8. 統合計定	96
第3章 新 SNA 의 推計方法	101
1. 新 SNA 推計의 体系	103
2. 「코모더티 후로」法	119
3. 産業別 總生産의 推計 生産物接近法	143
4. 一般政府 및 政府「서어비스」生産者 關聯項目的 推計	161

5. 对家計民間非営利団体 및 对家計民間非営利「서어비스」	
生産者 關聯項目의 推計	181
6. 海外計定의 推計	189
7. 国内總支出의 推計	195
8. 国内總生産의 推計	213
9. 「데플레이터」의 實質化	217
10. 所得支出計定의 推計	251
11. 国民所得（分配）의 推計	283
12. 資本調達計定의 推計	289
13. 貸借対照表計定 및 調達計定의 推計	311
14. 長期系列의 推計	343
第4章 今後の 檢討事項	352
1. 新 SNA 移行까지의 檢討事項	355
2. 長期的인 檢討事項	356
参考資料	359
1. 国民經濟計算調査會議의 開催에 관하여	361
2. 国民經濟計算調査會議 運営要領	362
3. 国民經濟計算調査會議委員, 專門委員 및 幹事等名簿	365
4. 国民經濟計算調査會議 組織	368
5. 戦後の 国民所得統計 整備狀況	370
6. 各国의 新 SNA 에의 移行狀況	379
7. 産業關表, 資金循環計定等の 沿革	382

머 리 말

本 調査會議는 1974 年 4 月 発足以來 國際聯合이 提示한 新國民
計定體系(新 SNA)에 따라 日本의 國民經濟計算의 整備, 改善을 圖
謀하기 위하여 3 年余에 걸쳐 銳意調査, 檢討를 해왔다.

本報告는 調査會議의 學識經驗者로 構成되는 委員 20 名, 專門委員
11 名 및 關係行政機關의 幹事等 15 名の 協力을 얻어 新 SNA 의
構造, 推計方法 및 推計結果를 結合한 것이다.

新 SNA 는 現行 國民所得 統計와 比較하여 概念 範圍 推計方法等이
크게 相違할 뿐만 아니라 複雜하고 龐大한 體系와 內容을 가지고
있다.

國民所得 統計는 一國의 基本的 經濟統計로써 經濟分析 經濟政策等
에 극히 重要한 役割을 다하여 왔지만 新 SNA 는 國民所得 統計를
大幅으로 擴大 細分한 것으로서 現代의 새로운 經濟社會의 要請
에 보다 副應하기 위한 것이다.

新 SNA 作業의 円滑한 遂行을 圖謀하기 위하여 本報告를 通해 新
SNA 에 對하여 充分한 理解가 될 것을 바라마지 않는다. 本調査
會議로써는 政府가 今後 檢討하여야 할 課題에 對하여 對処하는
의에 可能な 限 빠른 時間에 新 SNA 로 移行할 것을 期待한다.

1977 年 11 月 30 日

國民經濟計算調査會議

議長 辻村 江太郎

第 1 章 國民經濟計算調查會議의 目的

國際聯合(以下 UN이라고 한다)은 1968년에 新國民計定体系(A System Of National Accounts: 以下 新SNA라한다)를各國에提示하고 이 新國際基準에準하여國民所得統計를推計하고 UN을 위시하여國際機關에報告할 것을要請하였다.

이러한 UN으로부터의 要請 및 現行 國民所得統計의 整備改善에 關한 從來의 要請에 應하기 위해 國民經濟計算調査會議(以下 調査會議라 한다)는 現行 國民所得統計를 新SNA로 移行하기 위하여 必要한 重要事項을 調査 檢討하여 왔다.

新SNA는 이제까지 獨自의 利用目的을 가지고 發展하여온 國民所得計定 屋業聯關表 資金循環計定 國際收支表 및 國民貸借對照表의 5개 經濟計定을 完全히 統合한 詳細하고도 包括적인 體系로 되어왔다.

新SNA는 各 經濟計定の 顯著한 發展과 經濟分析 및 經濟政策으로부터 強한 要請에 따라 發生하게 된 것이라 하겠다 따라서本章에서는 國民所得統計等の 發展의 沿革을 概觀하고 調査會議의 目的과 新SNA의 意義 및 役割에 對하여 說明하고자 한다.

1. 國民經濟計算調査會議의 目的

(1) 日本의 國民所得統計發展의 經緯

國民所得統計는 오랜 歷史를 갖고있다. 서기1900년에 始作된 日本의 國民所得統計는 世界的인 國民所得統計의 흐름과 同一하게 國民所得總額에 重點을 둔推計에서 經濟循環의 構造를 把握하여 經濟分析이나 經濟政策에有用

한 정보를 체계적으로 제공하는 국민所得計定으로 發展하여 왔다.
특히 第2次 大戰後 國民所得統計는 飛躍的인 發展을 보였다.

第2次大戰後 1946 年에 大藏省이 着手하고 1953 年부터 經濟安定本部 (經濟企劃序의 前身)에 移管된 國民所得統計는 1953 年에 「1951 年 國民所得報告」로써 閣議報告된 以來 每年 政府에 의해 公表되도록 되었다. 그後 UN 및 OECD에서의 國民所得推計基準의 改訂, 「아메리카」에서의 1958 年の 國民所得統計의 大幅의 인 改訂 등의 國際的 動向을 받아 우리나라도 1959 年에 國民經濟計算調查委員會를 設置하고 國民所得統計改訂의 調查研究를 하였다. 나아가 1963 年에는 國民經濟計算審議會가 設置되어 國民計定整備의 方策이 審議되었다.

그結果는 「國民計定の 改善에 關한 方案」으로써 國民經濟計定 構成의 改善을 中心으로한 答申으로 綜合되었다. 現行 國民所得統計는 이 答申에 基礎하여 推計方法 結果表樣式을 定하고 旧國民所得統計를 大幅的으로 改訂한 것이다. 其後 1971 年에는 四半期別 國民所得統計速報(QE)를 正式으로 發表하고 經濟政策 經濟計劃의 中心의 統計로써 利用되기에 이르렀다. (日本에서의 戰後의 國民所得統計發展의 沿革에 對하여는 參考資料 5를 參照)

(2) UN에서의 SNA의 經緯와 新 SNA 各國에서도 UN이 定하는 國際基準에 準據하여 國民所得統計를 推計하고 UN 및 OECD에 報告하고 있다. 日本의 現行 國民所得統計는 1953 年에

UN이 作成한 國際基準 (A System Of National Accounts & Supporting tables - 以下 舊 SNA라 한다)에 準據하고 있다(註)

UN은 1953 年에 舊 SNA를 發表한 以來 서기 1960年 및 1964年에 舊 SNA에 若干의 改訂을 行하였다. 또한 專門家에 의해 各國의 國民所得統計 및 産業聯關表 등의 다른 國民經濟計算諸計定の 發展 및 利用 狀況이 調查研究된 結果, 서기 1968年에 新國民計定體系를 發表하였다.

UN은 各國에 이 새로운 基準에 基礎하여 SNA를 推計하고 國際機關에의 報告를 行하도록 勸告하였다. 現在 大部分의 先進國이 新 SNA를 基礎하여 國民所得統計를 UN 및 OECD에 報告하고 있다. 「各國의 新 SNA로의 移行狀況에 對하여는 參考資料 6을 參照)

(3) 新 SNA가 勸告된 背景

新 SNA가 勸告된 背景으로서 는 다음 3 가지 要因을 들 수가 있다.

첫째는 各國에서의 國民計定の 精密化와 擴大이다. 國民所得統計 그 自体가 細分化되고 精密화된 것 뿐 아니라 「레온티에프」(W. W. Leontief)에 의해 開發된 産業間의 投入產出構造를 記錄하는 産業聯關表와 「코프랜드」(M. A. Copeland)에 의해 始作된 金融의 흐름을 記錄하는 資金循環計定이 各 先進國에서 作成되게 되었다. 또한 國際間的 去來를 記錄하는 國際收支表는 國際通貨基金 (I.M.F)이 作成하고 있는 國際收支提要에 基礎하여 各國이

作成하기에 이르렀다.

둘째는 經濟分析手法 特히 「디스아그리게이트」(Disaggregate)된 計量經濟모델의 發展과 이러한 것들의 經濟政策 經濟計劃에의 應用이 높아진 것이다. 앞서 말한 國民計定の 눈부신 發展은 經濟分析의 發展에 따라 促進됨과 同時에 經濟分析의 發展 및 經濟政策에도 커다란 貢獻을 하여 왔다. 日本에서도 巨視計量經濟「모델」 産業聯關「모델」의 經濟計劃에의 適用 短期「메트로모델」의 經濟豫測에의 應用을 위시하여 現在도 多部門「모델」 「턴파이크 모델」(Turn - Pike Model)의 經濟計劃에의 適用 金融「모델」의 作成이 行해지고 나아가 広範한 計量的 - 一般的均衡理論接近도 試圖되기에 이르고 있다.

셋째는 電子計算器에 의한 「테이프」處理能力의 向上이다.

新SNA와 같은 包括的 體系의 推計는 龐대한 「테이타」處理를 必要로하여 高性能電子計算器가 없이는 推計가 不可能하다고 하겠다.

(4) 新SNA에 對한 日本의 對應

이와같이 國際적으로도, 國內적으로도 時宜를 가진 新SNA에 對應할 수 있도록 日本도 UN이 提示한 新SNA의 日本에의 適用과 統計利用者の 現行國民所得統計에 對한 要請이나 새로운 時代의 要請 등 日本의 利用目的 으로부터 본 新國民計定體系의 狀況과의 두가지 點을 檢討할 것을 目的으로 하여 1970年 國民經濟計定

研究委員會가 設置되었다.

新SNA가 目的으로 하는 國民計定の 完全統合体系는 國民經濟計算調査委員會 및 國民經濟計算審議會에 있어서도 檢討되어 온 것으로 여기서는 國民經濟計算의 全面的統合 (Synthesis)이라고 불리워지고 있다. 그래서 國民計定の 全面的統合의 完成이 理想的으로는 바람직하고 적어도 各体系가 그러한 觀點에서 設計될 것이 바람직하다고 하면서도 諸統計等の 現實의 諸條件에 비추어 알맞도록 國民所得統計를 中核으로한 部分的統合方式 (Reconciliation)이 採用되어 現行의 國民所得統計가 作成되기에 이르렀던 것이다.

國民經濟計定研究委員會는 約3年間に 걸쳐 新SNA의 概念, 5個經濟計定の 統合方式과 그 結果로써의 計定体系 및 附表, 現行 國民所得統計와의 相違, 日本에 있어서의 適用可能性과 意義等を 調査研究하였다. 그리하여 1974年 3月 新國民計定体系의 移行을 위한 「國民經濟計定研究委員報告」로써 結果를 보게 되었다.

(5) 國民經濟計算調査會議의 目的과 基本方針

調査會議는 「國民經濟計定研究委員會報告」에 立脚하여 UN이 提示한 新國民計定体系에 따라 日本의 國民計定の 整備改善을 圖謀하고 여기에 必要한 重要事項을 調査 檢討하는 것을 目的으로 하여 1974年 4月 閣議決定에 따라 設置되었다.

調査會議는 日本의 國民計定을 勘案하여 新SNA의 中心的 思想인 國民計定の 完全統合体系의 作成이 可能하다고 判斷하고 UN이

提示한 統合方式으로 國民計定을 國民所得計定을 中核으로 하여 全面的으로 統合할 것을 基本方針으로 하였다.

이 基本方針에 따라 以下와 같은 課題를 設定하고 調査檢討를 行할 것으로 하였다.

① 商品의 生産, 流通 및 処分の 흐름을 詳細히 把握할 것
(「코모더티·후로」(Commodity Flow))

② 産業別産出 및 投入構造를 把握할 것. (生産物接近法에 의한 附加價值推計의 導入)

③ 部門別所得의 흐름을 金融去來로 부터 把握할 것 (國民所得計定과 資金循環 計定과의 統合)

④ 所得의 發生 分配 再分配의 흐름을 보다 詳細히 把握할 것.

⑤ 「스톡」計定인 國民 및 部門別貸借對照表를 「후로」計定과 綜合적으로 作成할 것

⑥ 産業別 投入 産出 및 總生産의 不變價格表示를 行할 것

⑦ 政府支出의 目的別分類과 費用構造를 把握할 것

⑧ 新 SNA의 擴充體系 (地域計定, 所得資産의 分布總計 社會人口體系와의 連結)를 檢討할 것

이中 ⑥의 課題는 新 SNA에 있어서 처음으로 UN이 不變價格表示의 價格, 數量體系 (實質化의 體系)를 提示한 것에 따른 것으로서 「더블·데플레이션」(Double Deflation)에 의한 不變價格表示의 産業別總生産을 推計하는 것이다 또한 ⑧의 課題는 新

SNA의 擴大方向으로서 UN이 提示하고 있는 것이다.

이러한 諸計定の 統合을 行하는 경우 크게 区分하면 세 가지 重要한 側面이 고려된다. 첫째는 部門分割 및 項目分類의 側面이며 둘째는 計數的側面이며 셋째는 分析的側面이다. 특히 첫째와 셋째와 側面은 UN이 깊이 困難한 問題를 많이 提起한다. 이러한 세 가지의 側面을 「바란스」시키는 것을 고려해 가면서 上記의 課題가 審議되었다.

(6) 日本에 있어서의 國民經濟計算諸計定發展의 沿革

調査會議가 國民計定の 全面的 統合을 基本方針으로 한 背景으로는 우리나라에 있어서 5개 經濟計定の 顯著한 進歩가 있어온 것이다. 各計定은 各各 独自の 目的을 가지고 서로다른 機關에 의해 開發되어온 것인바 이제까지 몇 가지의 部分的統合은 試圖되어 왔지만 모두가 獨立의 인 것이라고 말할 수가 있다.

新 SNA는 이러한 經濟統計를 包含한 가장 包括的인 體系로서 그 意味에서도 이러한 個個의 經濟諸計定の 發展을 理解하여 두는 것이 新 SNA를 理解하는데에 必要하다고 생각된다. 이점에서 前述한 國民所得統計定以外の 經濟計定の 發展 沿革에 대하여 簡單히 說明하고자 한다. (參考資料 7을 參照)

a. 産業聯關表

産業聯關表는 國民所得計定中の 生産計定을 細分化한 것으로써 財貨「선어 비스」의 産業間去來를 體系의으로 記錄함으로써 産業間의 技術의 生産構造를 明白히 하는 것이다.

一定期間에서의 財貨「서비스」의 흐름을 把握한다고 하는點 및 附加價值의 흐름을 包含하고 있다는 點에서 國民所得計定과 統合하는 側面을 가지고 있다.

이 産業聯關表에 關하여는 1951 年表가 1955 年에 通商省과 經濟企劃庁에 의해서 獨自의으로 作成되었다. 그後 經濟企劃庁에서는 53 年表 55 年統合表가 通商省에서는 54 年表가 作成되었지만 60 年에 各省庁의 共同作業에 의해 55 年表가 作成되고 부터는 60 年 65 年 70 年表로서 5 年마다 各省庁의 共同作業에 의해 作成되고 있다.

60 年表 以後는 全的으로 共通된 概念 評價方法等에 의해 推計되고 있어 部門數가 最近時點으로 오는 동안 많아지고 보다 詳細하게 되고있다. 더욱 60, 65, 70 年의 接統聯關表도 作成되고 있다.

b. 資金循環計定

資金循環計定은 「마니후로」로도 말해지는 것으로서 金融의 흐름에 限하여 資金의 循環構造를 記錄하는 것이다.

經濟企劃庁에서의 推計는 1956 年에 「1951 年~55 年國民資本計定(國民貸借對照表, 金融 關表)의 試算」으로하여 作成되고 있다.

1961 年에 「마니후로」- 表(1956 年~59 年度)의 試算」 68 年에 本銀行과의 共同作業에 의한 「國民所得金融統合計定(1963 ~ 65 年度)의 試算」등 斷統的으로 發展되고 있다.

한편 日本銀行에서의 推計는 「現金需給分析」이나「通貨増減分析」을 擴張 發展시킨 것으로써 1958 年에 「1954 ~ 57 年間の「마니.후로」가 發表되고서 부터 資金循環計定이 繼統적으로 作成되어 現在에서는 四半期「베이스」로 公表되고 있다.

C. 國富統計

國富라고 하는것은 國內에 存在하는 富의 經濟的價値를 評價한 것이다. 日本의 國富調査의 歷史는 오래되있는바 最初는 1841 年을 対象年度로 하여 個人의 研究에 의해 처음 始作되었다 그러나 公共機關이 實施한 最初의 國富調査는 1905 年 日本銀行에 의한 것으로써 그 以來 最新의 「1970 年 國富調査」(經濟企劃庁)까지 合計 12 回 實施되고 있다.

戰前の 國富調査는 國力の 消長을 把握할 目的 때문에 土地等の 天然資源을 包含한 廣義의 概念이 採用되었지만 戰後の 國富調査에서는 國富라고 하는 原理부터 어느정도의 國民所得이 發生하고 있는가 하는 國民資本의 効率測定이 主目的으로 되었기 때문에 再生産可能한 有形資産으로 限定되고 있다.

d. 國際収支表

國際収支表는 外國과의 去來를 記錄하기 위한 것이다. 日本에서는 國際収支表 그自体는 오래전부터 作成되어 왔지만 IMF 방식에 의한것은 1950 年表가 大藏省에 의해 처음으로 作成되었고 51 年表부터는 日本銀行에 의해 作成되고 있다. 國際収支表는

IMF의 國際收支概要에 基礎한 것으로써 이 概要는 第一版이 1948 年에 出版되었고 現在는 1961 年의 第3版에 準據하고 있다. 國際收支表가 日本의 公式統計로 된 것은 1966 年이다. 1965年度까지는 四半期로 統合된 것이었지만 1966年度 以後는 月別과 四半期報가 發表되고 있다. (註) 現行國民所得統計는 國民概念에 의한 計定體系로 되어있어 OECD基準에 準據하고 있다고 하는 쪽이 正確하다.

2. 新SNA의 意義와 役割

上述한 바와같이 独自の 目的을 가지고 서로다른 機關에 의해 作成되고 있는 5個 計定을 하나의 綜合性있는 包括的인 完全統合體系로한 것이 新SNA이다. 最後로 이와같이 龐大한 經濟體系인 新SNA를 作成하는 것의 意義와 그 有用性에 對하여 說明하기로 하자.

UN은 新SNA를 作成하는 主要한 目的으로써 다음 3가지를 들고있다.

- ① 巨視 經濟分析의 概念構成으로 되는것
- ② 広範한 經濟社會政策(Public policy)을 위한 役割을 하는 것
- ③ 各 經濟統計를 보다 넓은 觀點에서 体系的으로 收集하는

기들을 提供하는 同時에 國際比較를 可能케 하는것.

이것은 旧 SNA에 있어서도 이 3大目的으로 되어 있었던 것이지만 新 SNA는 旧 SNA와 같은 「매크로」所得循環構造만이 아니라 所得循環의 精密化, 産業構造, 資金循環構造等 經濟循環回路를 特徵으로 하는 詳細한(소위「미크로」의)情報를 提供하는 것으로 보다 有用性을 飛躍적으로 增進시키고 있다.

日本에 있어서도 現行의 國民所得統計는 經濟政策의 策定, 經濟計劃의 立案, 經濟分析, 經濟豫測等の 經濟社会政策의 基礎로되어 널리 利用되어 왔다.

그러나 近年經濟社会問題가 複雜化하고 多元化함에 따라 部門間的相互依存關係가 커졌기 때문에 國民所得計定에서 얻을 수 있는「매크로」經濟指標 안으로 對處하는 것이 一層 困難해져 왔다. 이 때문에 産業聯關表나 資金循環計定을 相互 關聯시켜 經濟分析 經濟政策 經濟計劃等に 利用하도록 하여왔다. 이때의 問題點은 이러한 諸統計가 概念規定 去來主體分析 去來項目 評價基準 記錄時點등의 點에서 綜合性이 없는체로 이용됨으로써 相互의 關聯이 充分히 行해질 수 없었다는 點이다. 따라서 이러한 諸統計가 完全히 統合되고 結合된 新 SNA는 이와 같은 今日의 經濟社会의 要請에 副應하는 것이라고 말할 수가 있다.

그렇지 않아도 UN의 新 SNA는 各國의 모두에의 基準으로

準據되어 國民所得을 推計하고 國際機關에 報告하는 것으로써 國際比較라고 하는 觀點으로 부터 新 SNA에의 移行은 國際的 責務라 하겠다.

이와같이 新 SNA의 意義는 概括적으로 말하면 國民計定の 5個 經濟計定을 完全히 統合한 統計體系가 求해짐으로써 政府의 經濟政策이나 民間의 生産計劃 投資計劃等の 意思決定에 유용한 情報가 提供되는 것이다.

新 SNA에 있어서는 다시금 여러 가지 改善이 이루어지고 있는바 具體적으로 몇 가지의 特徵과 유용성을 例示하면 다음과 같다.

a. 商品別 供給 處分이 推計됨으로써 商品別 需給動向의 把握이 可能하게된다.

現在는 産業聯関表에 의한 5年마다 商品情報는 提供되고 있지만 新 SNA는 每年次 「코모디티.후로」法을 採用함으로써 同一 商品에 關하여 生産 輸入 中間需要 家計消費 在庫品增加 固定資本形成 및 輸出이 推計된다. 따라서 商品別需給動向이 時系列的으로 分析 可能하게 된다.

이로써 最終需要項目은 商品需要에 轉換되어 産業聯関分析에 連結된다.

b. 産業別生産과 發生所得이 推計됨으로써 産業別生産性 物價分配率의 相互變動의 關聯이 分析되게 된다.

새로 産業別費用構造 投入產出價格比率 및 生産動向이 明白히 나타나게 됨으로써 生産性格差나 「바틀넥」(bottle neck) 「인플레이」등의 物價問題, 産業構造政策, 企業의 投資計劃等 여러가지의 分析役割을 하게 된다.

c. 政府의 目的別支出과 費用構造가 推計됨으로써 福祉를 위한 資源配分과 社會福祉와의 關聯分析이 容易하게 된다.

政府支出은 目的別로 分類되므로 그 費用構造가 明白히 나타난다. 그 結果 民間과 政府의 資源配分の 關聯이나 政府의 資源配分の 有効性分析뿐만 아니라 이 統計와 人口統計와를 關聯시킴으로써 福祉와 政策效果와의 分析이 促進된다.

d. 對家計民間非營利團體의 役割이 明白히 나타난다.

새로 對家計民間非營利團體가 獨立된 部門으로써 推計됨으로써 公共部門과 民間部門의 中間에 있어서 社會福祉의 增進에 얼마만큼의 役割을 하고 있는가가 明白하게 된다.

e. 制度部門別所得의 受払이 보다 詳細하게 提示되므로 所得의 發生 分配 再分配 過程이 보다 明確하게 된다.

各制度部門 特히 家計의 可処分所得이 再分配過程을 통하여 어떻게 形成되는가가 보다 詳細하게 把握된다.

f. 制度部門別로 貯蓄投資「바란스」및 資金過不足이 推計됨으로써 部門別計劃에 連結된 國家豫算(national budgeting)이나 選拔의 金融政策의 檢討가 可能하게 된다.

國民所得統計와 資金循環計定이 同一部門別 및 同一去來項目別로 統合되므로써 部門別 貯蓄投資「바란스」나 資金過不足의 動向이 明示되므로 部門別投資計劃의 「바란스」를 檢討하는 것이 可能하게 된다.

더우기 部門別資產負債去來가 明示되므로써 國民所得計定과 合理的인 流動性分析이 可能하게 되므로 通貨 信用의 흐름이 實物經濟에 미치는 影響의 分析이 보다 容易하게 된다.

g. 「스톡」이 「후로」에 미치는 影響의 分析이 可能하게 된다. 實物 및 金融의 흐름과 合理的으로 統合된 國民貸借對照表 및 部門別 貸借對照表가 새로 推計됨으로써 各種資產效果의 計劃이 可能하게 된다. 더욱 資本利得과 損失(Capital gain or loss)이 把握된다.

h. 他計定과 合理的인 海外經常去來 資本去來 및 對外資產 負債 殘額이 推計됨으로써 國內에서의 實物經濟動向 物價動向 金融動向과 國際經濟 및 通貨問題와 關聯하여 合理性있는 「데이터」를 가지고 從來보다 더욱더 精密한 分析을 行하는 것이 容易하게 된다.

마지막으로 新SNA는 經濟分析이나 經濟政策에 보다 有益한 情報을 提供하는 것뿐만 아니라 基礎統計의 整備 改善에 体系的인 指針을 提供한다고 하는 第3의 目的이 重視되고 있다.

즉 新SNA는 國民計定을 包括적으로 體系化한 것으로써 거의 모든 經濟統計를 包括하는 것이라 하겠다.

따라서 今後 基礎的經濟統計를 整備改善해 나감에 있어서는 新

SNA의 概念, 去來項目, 主体分類, 商品分類, 産業分類등에 準拠할 것이 바람직 하다.

3. 国民經濟計算調査會議의 審議經過

(1) 調査會議의 構成

調査會議에는 重要事項의 調査 檢討를 進行시킴에 있어 部會를 設置하여 審議를 行하는 方法에 依하였다. 그 構成 및 審議事項의 概要는 다음과 같다.

① 生産支出部會

生産 消費 資本形成의 各 實物計定項目의 檢討

② 所得資産部會

所得支出計定 資本調達計定 国民貸借対照表의 各項目의 檢討

③ 社会統計 地域 分布部會

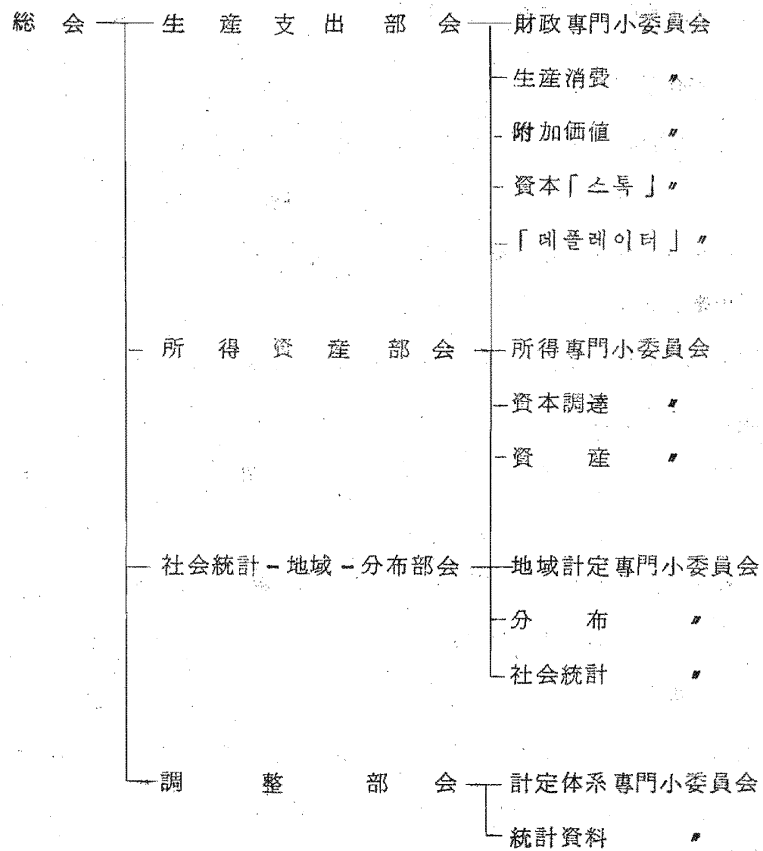
新SNA를 補充하는 所得 資産의 分布統計 地域計定 社会人口統計에 있어서의 調査研究

④ 調整部會

各部會間の 総括調整 또한 各部會에는 専門分野別로 全部 13개의 専門小委員會가 附設되었다.

調査會議의 全体的構成은 다음과 같다.

国民經濟計算調查會議構成



(2) 審議經過

1974 年度에 있어서를 먼저 新 SNA 의 國民所得計定과 産業
聯関表와의 統合部分에 對하여 그 概念的檢討를 行하고 基準年度分에
대한 推計를 行하였다. 「코모디티·후로」法에 의한 商品需給表(2a 表)
의 推計 및 이것을 産業別產出額으로 轉換하기 위한 生産物接近法
에 의한 産業別商品產出表(V 表)와 産業別商品投入表(U 表)의 推計
를 基準年에 對하여 行하였다.

同時에 政府支出에 對해서도 分析을 進行하여 目的別分類의 推計
를 行하였다. (74 年度에 있어서의 主要한 檢討事項一覽表)

① 國民所得計定과 産業聯関表와의 連結

i. 商品別 需給(코모推計)

1) 基準年度(70 年)의 商品別需給表(2a 表)推計

ii. 附加價值推計

1) 基準年度の 産業別生産額(V 表)推計

2) 基準年度の 産業別投入額(U 表)推計

② 所得支出項目의 推計

i. 財政支出의 目的別分類의 推計

ii. 雇傭者所得의 試算

③ 其 他

i. 「데플레이션」의 問題點 研究

ii. 資産計定の 研究(UN 가이드라인檢討)

iii. SSSD의 UN作業의 追跡調査 다음에 1975年度에 있

어서는 먼저 前年度에 行하였던 國民所得計定과 産業聯關表와의 統合作業을 더욱 進행하였다.

中間年度에 있어서의 2 a 表, V 表, U 表 등의 推計를 行하였다. 所得支出表에 對하여는 雇傭者所得, 財産所得, 營業잉여를 推計하고 所得支出計定の 骨格을 만들었다.

國民所得計定과 資金循環計定, 國民貸借對照表와의 統合部分에 對하여도 考察을 行하여 資産項目推計에 關한 方法論을 檢討하였다.

(75 年度의 主要한 檢討事項一覽表)

① 國民所得計定과 産業聯關表와의 連結

i 2 a 表 U 表 V 表의 中間年度 (71 ~ 74 年) 推計

ii 家計消費의 形態別 目的別分類

iii 總資本形成의 形態別 目的別分類

iv 財政支出의 形態別分類

② 所得支出項目의 推計

i 財産所得 (利子配当) 의 受払部門分割

ii 雇傭者所得과 營業잉여의 部門別, 産業別 推計

③ 「스톡」計定項目 推計의 方法論研究

i 実物資産 (国富統計의 再編)

ii 土地 (地目区分分類)

iii 金融資産 負債 (資金循環表의 再編)

④ 其 他

i 結果表 作成 問題

ii 推計作業의 電算機處理의 体系化

더욱 1978年度에 있어서는 먼저 国民所得計定과 産業聯關表와의 統合에 關하여 「코모더티·후로」法の 選賃「마진」 配分比率의 改善等의 推計精密化를 行하였다.

또한 国民所得計定과 國際收支表와의 統合部分에도 注意를 하여 輸出入品目等에 對하여 調整을 行하였다.

産業의 費用構造面에 對하여도 그 推計를 더욱 進行시켜 「다블베플레이손」에 對備하는 한편 政府 對家計民間非營利團體關聯項目의 推計를 進行시켜 그 目的別 分類의 試算을 行하였다.

所得支出面에 對하여는 所得의 發生面에 있어서의 推計를 行하고 所得의 發生 소속양면에서의 試算値를 求하였다.

資産項目推計에 있어서는 前年度 方法論研究結果에 따라 推計作業을 行하고 「스톡」計定の 骨子를 作成하였다.

이 年度の 重点作業으로 된 것에 「메플레이터」의 整備와 支出面의 實質化 및 「다블베플레이손」의 實施에 있었다.

이에 의해 生産과 支出의 兩面의 實質系列이 試算되었다. 그리하여 国民所得計定 産業聯關表 國際收支表 資金循環表 國民貸借對照表의 体系的連結이 一応 完成되었다.

(76年度の 檢討事項 一覽表)

① 「코모」推計法の 改善

i 工業統計表의 出荷額의 取扱 (低精度의 速報「메이터」의 改善)

- ii 輸出入品の 取扱 (國際収支統計와의 調整)
- iii 在庫變動率 遲賃 「마진」率의 取扱
- iv 人的推計에 의한 「코모」의 「체크」(家計消費 資本形成)

② 附加價值推計

- i 在庫品評價調整과 中間投入細分類
- ii 活動別 制度別政府「서어비스」分類와 政府支出 目的別

分類

- iii 對家計民間非營利団体「서어비스」의 生産構造

③ 所得推計

- i 事業体「베이스」의 雇傭者所得의 試算
- ii 移轉所得項目의 制度部門分割
- iii 所得發生面과 歸屬面의 推計

④ 不變價格系列의 整備

- i 6單位水準(407品目)의 「메플레이터」作成
- ii 物價指數의 取扱方法

⑤ 「스톡」項目推計

- i 再生産可能有形資産(固定資産「스톡」과 在庫「스톡」)
- ii 再生産不可能有形資産(土地, 森林, 鉦山, 漁場 等)
- iii 非金融無形資産(有価証券報告書로 부터 作成)
- iv 金融資産 負債殘額(資金循環表의 再編)

最後로 1977 年度에 있어서는 前年度에서 해 놓았던 各經濟計定의 統合部分의 調整을 行하였다. 먼저 資産項目 推計中 남겨져 있었

던 土地 株式 등의 推計를 行하고 部門別金融取引의 推計值를 試算하였다. 다음에 이것을 가지고 全体的인 實物面과 金融面과의 統合을 行하여 資本調達計定의 推計를 行하였다.

이와같이 하여 「스톡」과 「후로」, 實物과 金融, 名目과 實質等의 各面에서 把握된 合理的인 新 SNA의 推計體系를 確立하였다.

(52年度の 主要한 檢討事項一覽表)

① 「코모」推計의 再調整

i 配分比率 出荷額 補正率等의 修正

② 附加價值推計의 再調整

i 中間投入比率 在庫品評價調整의 取扱의 修正

ii V表修正 (産業分類變更에 의함)

③ 「스톡」項目推計

i 資本 調達計定項目의 推計와 結果表 樣式의 確定

ii 部門別金融資産負債殘額의 推計

iii 土地의 純購入額의 推計 (法人分)

iv 對家計民間非營利團體의 土地評價推計

以上과 같은 檢討에 의해 新 SNA 整備에 對한 調査研究은 主要한 段階를 마쳤기 때문에 調査會議은 本報告書로써 終結되었다.

第 2 章 新 SNA 의 概要

1. 新 SNA 의 基本体系

(1) 新 SNA 의 定義

新 SNA 는 UN 基準에 있어 다음과 같이 定義되고 있다.

「新 SNA 는 經濟의 「후로」와 「스톡」의 記錄을 体系化하고 또 統合化하기 위한 包括的이고 詳細한 기틀을 提供하는 것이다.

또한 新 SNA 는 旧 SNA 의 一國의 全体의 統合計定에 있어서의 集計된 「데이터」로 부터 詳細한 産業聯關表 資金循環表와 「데이터」에 이르기 까지를 結合하여 合理性있는 体系로 되어 있다.

이와 같이 新 SNA 는 이제까지 個別的으로 開發되고 發展하여온 國民所得計定 産業聯關表 資金循環計定 國際収支表 및 國民貸借對照表의 5 個 經濟計定을 結合하고 統合한 包括的이고 詳細한 体系를 目標로 하고있다.

(2) 經濟의 循環과 構造의 把握方法 國民計定은 國民經濟의 循環과 構造를 事後的으로 記錄하는 統計「시스템」이다. 이 「시스템」에 있어서는 經濟活動을 去來로써 把握하여 그 去來에의 參加者를 「去來主體」로하여 그 去來를 複式記入方式(Double-entry system)에 의해 去來主體의 「計定」에 記錄함으로써 体系의 合理性을 갖도록함과 同時에 分析에 必要한 變數間의 恒等關係를 明確히 한다. 去來는 經濟理論 및 分析理論의 概念規定에 따라 몇가지의 去來項目으로 分類된다. 또한 去來主體는 定해진 觀點에서 同質的인 몇가지의 主體로 部門分割된다. 新 SNA 는 國民經濟의 循環과

構造를 「스톡」과 「후로」및 實物과 金融의 觀點에서 把握하고 있다.

먼저 「후로」로써의 經濟活動 혹은 機能은 基本的으로 「生産」 「消費」및 「蓄積」으로 分類된다. 따라서 財貨 「서어비스」의 흐름 즉 實物「후로」는 이의 어느것에 分類된다.

金融의 請求權의 去來를 나타내는 金融 「후로」는 主로 蓄積의 金融面을 識別한다.

더욱 國民經濟는 開放經濟이기 때문에 外國과의 去來(海外)가 特別히 取扱된다.

「스톡」에 關하여는 期初와 期末의 「스톡」이 比較되므로 이 兩者는 「후로」의 蓄積과 再評價를 主로하는 「調整」에 의해 連結된다.

以上の 基本構造는 다음과 같이 結論지워진다. 「基初資産」에 勞動力이 投入되어 「生産」이 이루어 진다. 「生産」된 財貨「서어비스」는 「消費」되든가 또는 「蓄積」된다. 또한 一部の 財貨 「서어비스」는 「海外」의 使用에 돌려지고 同時に 海外로부터 購入된다. 蓄積된 財貨「서어비스」는 期初資産에 加算되어 「期末資産」으로 되는데 資産에는 價格變動에 起因한 再評價를 隨伴하기 때문에 「후로」와 「스톡」을 統合하는 「調整」이 必要하게 된다. 新SNA는 相互關聯을 行列形式을 使用하여 集計하고 있다. 이것을 使用하게 되면 國民經濟의 循環과 構造는 表1-1과 같이 表示된다.

表 1-1 行列形式에 의한 國民計定

	1	2	3	4	5	6	7
1 期 初 資 産				0			
2 生 産			×	×	×		
3 消 費		×		×			
4 蓄 積	0		×			0	0
5 海 外		×	×	×			
6 調整 (再 評 価)				0			
7 期 末 資 産				0			

(註) 1. ×표는 「후로」를, 0표는 「스톡」을 表示한다.

2. 列 1, 6, 7은 負債 (또는 正味資産) 關聯項目을 表示한다.

(3) 行列에 의한 集計形式과 基本計定 表 1-1은 「스톡」및 「후로」의 機能分割에 의한 經濟의 循環과 構造를 表示한 것이지만 新SNA는 이러한 各項目을 生産을 除外하고는 實物과 金融의 2 分割法 (Real and financial dichotomy)을 取하고 있다. 生産은 生産活動과 그 結果産出된 財貨「서비스」로 된다.

表 1-1을 上述한 바와 같이 細分化시킨 것이 表 1-2이다.

表 1-2 新SNA의 体系

				1		2
				①	②	③
1. 期 初 資 産	①	金 融 資 産				
	②	純 有 形 資 産				
2. 生 産	③	商 品				
	④	活 動				×
3. 消 費	⑤	消 費 支 出				
	⑥	所 得 ・ 支 出				×
4. 蓄 積	⑦	資 本	在 庫 増			
	⑧	形 成	固 定 資 本 形 成			
	⑨	資 本	金 融 資 産			
	⑩	調 達	制 度 部 門	○	○	
5. 海 外	⑪	經 常 去 来				×
	⑫	資 本 去 来		○	○	
6. 再 評 価	⑬	金 融 資 産				
	⑭	純 有 形 資 産				
7. 期 末 資 産	⑮	金 融 資 産				
	⑯	純 有 形 資 産				

(註) 1. ×는 「후로」, ○는 「스톡」을 나타낸다.

2. 横行이 貸方, 縦列이 借方에 該当한다. 縦列에는 期初・期

	3		4				5		6		7	
④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
						○		○				
						○						
×	×		×	×			×					
	×											
		×					×					
						×	×					
						×						
						×						
						×		×				
		×			×				○	○	○	○
×	×	×										
					×		×		○	○	○	○
						○		○				
						○						
						○		○				
						○						

末資産을 期初・期末負債로 純有形資産을 正味資産으로 일게 된다.

이 表1-2가 新SNA의 基本体系를 나타내고 있는 것으로서 모든 基本計定이 包含되고 있다. 新SNA의 詳細는 이러한 項目의 分類를 細分化하여 나감으로써 求해진다. (行列形式의 利點은 複雜한 体系를 行과 列의 細分化 또는 附加에 의해 容易하게 精密化나 擴大化하는것이 可能하다는 것 그리고 記入項目의 活動別과 部門別이 容易하게 理解된다는 것에 있다) 따라서 新SNA에 있어서의 基本計定은 다음과 같은 構造로 되어있다.

「후로」計定

生産計定 (産業聯関表) 計定 1

商品計定

活動計定

消費支出計定 計定 2

資本形成計定 計定 4

所得支出計定 計定 3

資本調達計定 (資金循環計定) 計定 5

→「스톡」에 接合

海外計定 (國際収支表) 計定 6

「스톡」計定

貸借対照表計定 (國民貸借対照表) 計定 7

調整計定 計定 8

여기서 各計定の 괄호내는 그計定이 괄호내의 經濟計定과 대응있는 것을 나타내는 것이며 計定번호는 UN基準의 番号를 使用하고

있다. 이러한 計定이 去來主體가 分割된 各部門 또는 一國全體에 대하여 作成한다.

2. 去來主體

(1) 去來主體의 2大分類

國民計定과 같은 「매크로」經濟量을 取扱하는 體系에 있어서는 去來主體를 「그룹」으로 集約하는것은 避할 수 없다.

이 경우 몇가지 觀點에서 「그룹」化가 고려된다.

現行의 國民所得統計에 있어서는 法人企業 政府 및 家計(對家計 民間非營利團體를 包含)의 3部門으로의 單一分類가 採用되고 있다. 그러나 新SNA에 있어서는 實物과 金融의 2分法에 따라서 2種類의 去來主體分類가 取扱되고 있다.

하나는 財貨「서비스」의 흐름, (實物「후로」)에 관한 主體로써 生産 消費 支出 및 資本形成計定에 關聯되고 있다. 또 하나는 資金흐름(資金「후로」)을 把握하는 主體로써 所得支出 資本調達 및 貸借對照表計定에 關聯되고 있다. 前者는 生産 消費支出 資本形成의 經濟活動에 關聯하는 것이기 때문에 活動別分類라고 불리우며 後者는 所得의 処分이나 資金의 調達 運用 등 組織體의 意思決定에 關聯하는 것이기 때문에 制度部門別分類라고 불리운다.

活動別分類는 産業關聯分析 등 生産分析의 目的에서 必要로 하는 것이다. 한편 制度部門別分類는 所得 및 金融分析上 必要로 하는 것이다.

(2) 活動別分類

活動別分類에 있어서는 去來主體를 財貨「서비스」의 生産 및 使用에 關与하는 性格에 따라서 分類되도록 고려되고 있다. 이때문에 同質的인 事業體의 單位가 分類單位 및 統計單位로써 取해진다.

이 活動別分類에 있어서는 去來主體는 ①産業 ②政府「서비스」生産者 ③對家計民間非營利「서비스」生産者 ④家事「서비스」 및 ⑤家計로 分類된다. 이러한 活動主體가 生産, 消費, 資本形成(蓄積)의 어떤 活動을 行하는 것으로 定義되고 있는가는 表 2-1과 같이 되어있다.

a. 産業

産業은 一般的으로 市場에서 通常生産「코스트」를 「카버」할 수 있는 價格으로 販賣할 것을 目的으로 하여 財貨「서비스」를 生産하는 事業體로 구성된다. 이 事業體의 通常의 民間企業의 事業體와 같이 市場에서의 利益追求를 目的으로 하는것이 그 中核을 이루지만 個人 民間非營利團體 政府機關등에 의해 所有내지 支配되고 있는것도 包含된다.

表 2-1 活動別主體와 活動의 關係

	生 産	消 費	資本形成
産 業	○		○
政府「서비스」生産者	○	○	○
對家計民間非營利「서비스」生産者	○	○	○
家事「서비스」	○		
家計		○	

(註) ○표는 當該活動主體인것을 나타낸다.

市場에서의 利益追求가 産業의 第一基準이지만 其他로 「코스트」構造 生産物의 一般의 性格이나 処分の 面에서 第一基準을 滿足하는 産業과 類似한 것이 第二基準으로 된다. 따라서 政府機關 事業체 내지 類似한 單位에서도 ①民間企業의 事業체와 同一性格의 財貨「서어비스」를 生産하고 ②投入과 生産技術이 類似하여 설사 料금이 「코스트」를 「카버」하지 못하더라도 ③料금이 量과 質에 比例하고 ④財貨「서어비스」의 購入이 自由意思에 基礎할 때에는 産業에 包含시켜 「公의企業」이라고 부른다.

其他 다음과 같은것이 産業에 包含된다.

- (a) 主로 企業에 奉仕하는 民間非營利團體
- (b) 家計 또는 民間非營利團體가 自己所有하고 使用하는 住宅
- (c) 家計 民間非營利團體 政府의 住宅 및 非居住用建物の 自己建設
- (d) 家計에 의한 一次生産物의 自家生産

b. 政府「서어비스」生産者

政府「서어비스」생산자는 一般的으로 만일 스스로 供給하지 않는다면 便利하고 또 經濟적으로 供給될 수 없는 社會에 公同하는 「서어비스」를 通常無償으로 供給하고 또한 國家를 管理하고 經濟政策 社會政策을 行하는 것이라고 定義되고 있다.

따라서 ① 스스로 生産한 大部分의 財貨「서어비스」는 市場에 提供되는 것은 極히 적고 스스로가 最終消費者라는 點(活動의 性格) ② 營業剩餘를 「코스트」 構成하지 않는 點(「코스트」構造)

③大部分의 資金은 政府自身에 의해 調達된 點 (資金供給源泉)에서 産業活動과는 다르다.

政府「서어비스」生産者에는 中央 地方의 正式的인 政府部門밖에 社會保障組織이나 事業團등의 特定の 非營利團體가 包含된다. 特定の 非營利團體는 完全히 또는 主로 公的機關에 의해 資金의 供給 (資金源)과 함께 監督을 받는것 (支配의 形態)과 主로 政府에 奉仕하는 非營利團體로 構成된다.

c. 對家計民間非營利「서어비스」生産者

對家計民間非營利「서어비스」生産者는 政府「서어비스」生産者와 類似的한 것으로서 利益을 追求하는 것을 目的으로 하지않고 다른 方法으로는 便利하게 提供할 수 없는 社會的 地域社會「서어비스」를 家計에 提供한다.

그러나 이것은 個人的 自發的인 團體이므로 資金調達面과 管理面에서 政府「서어비스」生産者와는 다르다 活動資金은 通常會員으로 부터 會員 個人 企業 政府로 부터의 寄附 및 財産所得에 의해 調達된다. 그러나 副次的 活動으로서 商業活動을 營為하는 경우 이 副次的 活動은 産業에 分離된다. 또한 親善團體等中 常用 雇傭者가 2人에 未達하는 경우는 家計로 한다.

d. 家事「서어비스」

家計가 다른 家計에 提供하는 「서어비스」 즉 家政婦, 雜役婦等은 生産主体로 간주된다. 이 家事「서어비스」의 生産「코스트」는 雇傭者所得만으로 構成되고 資本形成도 행하지 않는다. 따라서

家計와 전혀 區別하기가 어렵고 體系上 重要하지 않기때문에 以下에서는 特히 필요한 경우를 除外하고는 言及하지 않기로 한다.

또 이 「서어비스」는 商品以外的 財貨「서어비스」(非商品)로서 取扱되고 家計最終消費支出로 된다.

e. 消費者로서의 家計

財貨「서어비스」의 供給과 使用에 關한 諸計定에 있어서 家計는 消費主体로서의 活動을 行한다.

常用雇傭者 2人 未滿의 親善団体 社交「클럽」等도 包含된다. 非法人의 生産單位로써 活動할 때는 (個人企業) 産業에 分類된다.

(3) 制度部門別 分類

制度部門別分類에 있어서는 獨立하여 所得의 受払이나 財貨의 所有 運用에 關한 意思決定을 行하는 制度的 單位が 分類 및 統合單位로써 取해진다. 制度的 單位는 主로 金融面의 習慣 行動 및 經驗의 相違에 비추어 各部門과 그 小部門으로 分類된다.

制度部門別分類에 있어서는 去來主体는

①非金融法人企業 ②金融機關 ③一般政府 ④對家計民間非營利団体 및 ⑤家計로 分類된다. 各部門은 表 2-2에 나타나고 있는것과 같이 더욱 細分化된다. 이것은 主로 金融去來를 記錄하기 위한 要請에 따른 것이다.

이 制度部門分割은 所得支出計定 資本調達計定 貸借對照表計定에서 利用된다.

表 2 - 2 制度部門分類

制 度 部 門	内 訳 部 門	内 容
1. 非金融法人企業	1. 民間企業	民間이 所有하고 支配하는 法人企業으로서 主로 非金融 活動을 營為하는것 : 合名・合 資・有限・株式会社 ; NHK , 日航 등 民間特殊法人
	2. 公的企業	公的으로 所有・支配되고 있는 企業으로서 主로 非金融活動을 營為하는것
	(1) 企業特別會計	5 現業 ; 管理會計
	(2) 公社公團等	3 公社 ; 16 公團 ; 管團 ; 3 事業團 ; 其他
	(3) 地方公營企業	病院 , 公共下水道를 除外한 地方公營企業
	(4) 地方公社	
2. 金融機關		金融市場에서 主로 金融去來에 従事하는 企業

制 度 部 門	內 訳 部 門	內 容
	1. 中央銀行 2. 民間金融機関 3. 公的金融機関	日本銀行 全國銀行：中小企業金融機関； 農林水產金融機関 在日外銀；保險；信託；証券； 其他 郵便貯金；簡保・年金；公的保 險；融資特別會計；政府金融機 関
3. 一般政府	1. 中央政府 2. 地方政府 3. 社會保障基金	一般會計；非企業特別會計； 17 事業団 普通會計；公營事業會計（地方 公營企業等 除外）；地方公營 企業中 病院等 公共下水道； 財産区；15 地方開發事業団 社會保障特別會計；健康保險組 合；國家公務員等 7 共済組合； 厚生年金基金等 5 基金
4. 對家計民間 非營利團體		一般非營利團體；非營利特殊法 人
5. 家 計		非金融個人企業等 包含

a. 非金融法人企業

制度部門으로서의 非金融人企業은 法的으로 또는 明白히 企業의 所有者로 부터 獨立한 法人格을 갖고 行動하는 事業體를 包含한다. 事業의 所有로 부터의 獨立한 統制管理 및 完全히 分離된 會計記錄이 主要한 基準으로 된다.

非金融法人企業은 民間企業과 公的企業으로 分割하는데 金融資産計定에서는 公的企業은 다시 4 部門으로 細分割되고 있다.

UN의 新 SNA 基準에 있어서는 法人格은 갖고있지 않지만 完全한 損益計算書와 貸借對照表를 所有하고 있는 重要하고 規模가 큰 通常의 組合 個人企業 및 政府非法人企業은 準法人企業(quasi-corporate enterprise)으로서 取扱하고 있다. 日本에 있어서는 이러한 準法人에 相當하는 것은 적기때문에 特別히 準法人企業이라고 하는 分類는 利用하지 않는다.

政府의 公務員宿舍賃貸活動 印刷所等이 여기에 相當하고 公的企業에 包含되고 있다. 그리하여 이 特別會計로 부터의 一般政府에의 還入은 UN 基準에서는 「準法人企業으로 부터의 所得引出」로써 明記되도록 하고 있지만 日本의 新 SNA 에서는 配當으로서 財産所得에 包含시키고 있다.

多国籍企業이 많아짐에 따라 準法人企業取扱의 重要性이 今後에 増加할 것이 豫想되기 때문에 여기에 相當한다고 생각되는 것은 分離可能한 推計方法이 取扱지고 있다.

b. 金融機關

金融機關은 市場에서 金融去來에 主로 從事하는 企業으로써 金融資産의 取得을 행하는 것이다. 中央銀行 民間金融機關 및 公的金融機關 및 公的金融機關으로 細分割된다. 그리하여 公的金融은 모두 法人企業으로서 取扱된다.

c. 一般政府

一般的으로 制度部門으로서의 一般政府는 政府「서비스」生産者로서 定義되는 部門 事務所等の 다른 産業活動을 행하는 小規模의 政府企業을 包含하는 것으로 한다.

그러나 新 SNA 에 있어서는 一般政府和 政府「서비스」生産者와는 同一한 範圍를 「카버」하는 것으로 取扱되고 있다. 따라서 一般政府의 所得支出計定の 受取側에는 生産計定으로부터 移轉된 營業剩餘는 包含하지 않는다.

一般政府는 各政府機關에 賦與된 經濟的 役割에 着眼하여

①中央政府 ②地方政府 ③社會保障基金으로 分割된다.

또 金融計定에는 事業團이 別途로 分離되고 있다. 社會保障基金은 政府에 의해 그制度에의 加入이 義務化되고 있는것과 政府에 의해 支配되고 있는 것 내지는 資金供給을 받는것을 말한다. 다만 一般政府의 다른 活動으로 부터 分離되어 組織되지 않으면 안된다.

d. 对家計民間非営利団体

家計에 奉仕하는 民間非営利団体도 一般政府와 같이 一般的으로 对家計民間非営利「서어비스」生産者보다도 範圍가 넓다. 예를 들면 对家計民間非営利団体が 一部商業活動을 하는 事業체를 所有하는 「케이스」가 存在한다. 그러나 对家計民間非営利団体の 合計에도 对家計民間非営利「서어비스」生産者와 同一한 範圍를 「카버」하는 것으로 되어있다.

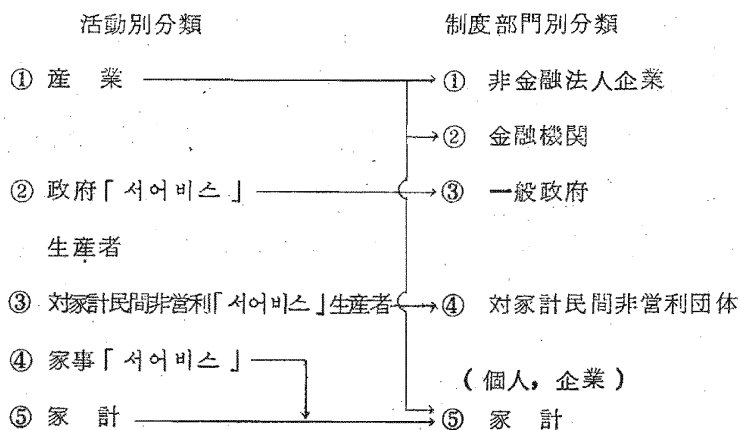
e. 家計

制度部門의 家計는 非金融個人企業을 包含하고 또한 従業員을 2人未満밖에 雇傭하고 있지 않는 親善団体나 社会組織도 包含한다.

(4) 活動別分類와 制度部門別分類와의 關係

活動別分類와 制度部門別分類는 다른 目的에서 다른視点에서 分類되고 있다. 兩者의 關係를 図示하면 表 2-3과 같이 된다.

表 2-3 兩主体別分類의 關係



(5) 居住者經濟主体

國民計定에서의 去來主体는 日本内の「居住者」인가 「非居住者」인가로 分類된다. 또한 去來의 發生場所가 「國內領土」内に 있는가 外國에 있는가가 重要하게 된다. 財貨「서비스」의 生産에 관한 計定은 모두 居住者인 生産者만의 去來를 「카버」한다. 居住者인 生産者는 日本의 國內領土에서 행하는 모든 生産이 包含되고 또 이것만이 包含되도록 定義된다.

즉 國內에서 行해지는 모든 生産을 「카버」하고 이러한것은 居住者인 生産者에 의해 행해진것으로 한다. 換言하면 國內生産概念이 使用된다. 商品計定도 國內概念이 使用된다.

其他의 計定은 居住者인 經濟主体의 去來를 取扱하는데 이것이 國內領土인가 아닌가를 問題삼지 않는 國民概念이 使用된다. 어떤 經濟主体가 居住者로 되는 要件은 1年以上 日本의 國內領土에 滞在하고 있는가 어떤가가 主要한 基準으로 되지만 그밖에 滞在目的 등이 重要한 基準으로 된다. 이러한 것은 機關의 경우와 個人 및 家計의 경우와는 다르다.

a. 國內領土라는 것은 海外領土 및 屬領을 包含하지 않지만 政治的인 國內領土外에

① 日本의 居住者인 企業이 運營하는 2개국以上을 往復하는 船舶 및 航空機

② 日本의 居住者가 公海上에서 操業하는 漁船團 大型船 및

「후로팅 플랫폼」

③ 國際協約내지 國際宣言에 의한 日本이 独占으로 使用權을 가진 地域에서의 漁船 原油 및 天然「가스」의 発掘装置 및 「플랫폼」(Platform)이 包含된다.

그러나 外國政府의 大使館 領事館 및 軍隊等の 治外法權의 飛領土(extra-territorial enclaves)는 除外되고 反對로 外國에서의 日本의 이러한 것들은 包含된다.

b. 産業 및 企業

居住者인 産業은 國內領土에 있어서 生産 및 土地去來에 從事하는 單位이다.

c. 政府 및 國際機關

日本의 居住者인 政府機關은 國內領土에 所在하는 中央 地方의 諸政府機關과 外國에 所在하는 日本 政府의 大使館 領事館은 包含된다. 外國政府의 大使館 領事館 및 軍隊는 日本의 治外法權을 받는다고 생각된다. 飛領土가 國內領土外로 된점이 新 SNA와 旧 SNA와의 相違点이다.

이때문에 日本에 있는 外國大使館等の 日本 建設業者에 의한 建設은 現行 國民所得統計에서는 國內資本形成에 包含되고 있지만 新 SNA에서는 輸出로 되게 되어있다. 그러나 實際의 推計上은 이점이 充分히 把握되고 있지 않다. 日本에 所在하는 國際機關은 居住者로는 생각되지 않지만 常用職員은 日本의 居住者로 간주된다.

d. 对家計民間非営利団体

모두 居住者로 간주된다.

e. 個人 및 家計

国勢調査에서 使用되고 있는 日本人口의 實際의概念에 따르고 있다. 具體적으로는 다음에 該当하는 사람을 除外한 日本의 国内領土에 居住하는 모든 個人을 包含한다.

① 外国人旅行者 日本에 1個年以内 滞在하는 사람

② 日本에 停泊 혹은 下船한 外国船 또는 航空機の 乗務員

③ 1年以内 日本에 滞在하는 外国人의 商業(企業)旅行者: 非居住者企業の 雇傭者로써 2雇傭主로 부터 購入한 機械 및 裝置를 設置할 目的으로 1年以内 日本에 入国하는 外国人

④ 季節的労働者 季節雇傭의 目的으로 明白히 滞在하는 사람

⑤ 日本에 駐在하는 外交官 領事官員 및 外國의 軍隊

⑥ 國際機關의 雇傭者로써 日本의 市民이 아니고 繼續하여 1年以內的 用務에 従事하는 者

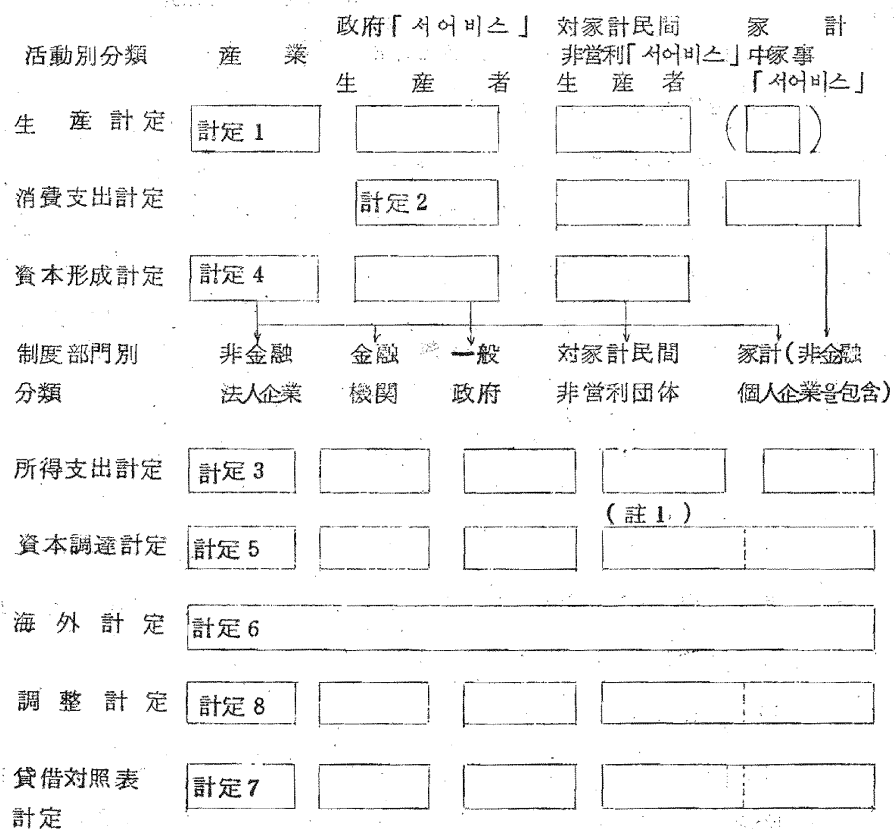
(6) 去来主体와 基本計定の 關係

上述한 바와같은 去来生体の 2重分類와 基本計定과의 關係를 圖示하면 圖2-1 과 같이 된다. 海外計定은 部門別로는 作成되지 않고 国全体の 計定으로 된다.

또한 資本調達計定 調整計定 및 貸借対照表에 있어서는 資料의

制約 때문에 家計와 対家計民間非営利団体와는 分離시키지 않고 兩者는 統合되어 一部門으로 取扱시키고 있다.

圖 2 - 1 新 SNA의 基本計定構造



(註) 1. 日本에 있어서의 新 SNA 에서는 資本調達計定の 金融計定은 家計와 対家計民間非営利団体が 分割되고 있지 않다.

2. 箭선은 두가지分類間的 対応關係를 나타낸다.

3. 生産 消費支出 및 資本形成計定

(1) 生産計定の 構成

生産者が 産出하는 財貨「서비스」는 「商品」과 「非商品」으로 分類된다. 商品은 市場에서 通常, 生産「코스트」를 「카버」하는 價格으로 販賣할 것을 의도하는 財貨「서비스」라고 된다.

「非商品」은 「商品以外の 財貨「서비스」」이다. 이 定義에 의하면 産業은 商品을 生産하는 事象体로서 構成된다고 바꾸어 말할 수가 있다. 商品은 政府「서비스」生産者 및 对家計民間非營利「서비스」生産者에 의해서도 産出되는 경우가 있지만 日本에 있어서는 商品은 産業에 의해서만 産出되는것으로 体矛盾시키고 있다.

따라서 政府「서비스」生産者 对家計民間非營利「서비스」生産者 및 家事「서비스」가 産出하는 財貨「서비스」는 非商品으로 간주된다.

生産計定은 商品의 供給과 処分을 記錄하는 商品計定과 生産者의 産出 投入 附加價值 즉 産出과 費用構造를 記錄하는 生産活動計定으로 構成된다.

a. 商品計定

商品計定에는 ① 商品이 어느 産業에서 生産되며 혹은 ② 輸入됨으로써 얼마만큼 供給되는가 그 供給된 것이 ③ 中間需要 ④ 家計最終消費 ⑤ 資本形成 ⑥ 輸出의 어느것에 処分되는가가 記錄된다. 이것을 計定形式으로 나타내면 다음과 같다.

商 品 計 定

供 給	需 要 (処 分)
生 産 額	中 間 需 要
輸 入	家 計 最 終 消 費
	資 本 形 成
	輸 出

이 商品計定은 細分化된 商品「그룹」(推計上은 2,178 商品分類) 혹은 集計된 商品分類「레벨」어느것으로도 作成된다.

商品은 生産者價格과 購入者價格의 兩者로 表示된다. 生産者價格은 商品이 生産者의 事業体에서 販売된 價格이고 購入者價格은 商品이 購入者에 引渡되는 時点에서의 市場價格이다. 따라서 購入者價格은 生産者價格에 当該購入者가 負擔해야할 運輸商業「마진」을 加算한 것과 같다.

이러한 詳細한 商品情報가 新 SNA의 基礎로써 必要하게 되기 때문에 推計方法으로서는 「코모더티 후토」法이 採用되기에 이르렀다.

b. 生産活動計定

生産活動計定에는 生産体系인 産業 政府「서어비스」生産者 및 对家計民間非營利「서어비스」生産者가 商品 혹은 非商品을 얼마만큼 生産하고 그結果中間消費로서 商品을 얼마만큼 投入하고 얼마만큼 附加價值를 發生시켰는가가 記錄된다.

(a) 産業의 生産活動計定

어느 産業이 어떠한 商品을 얼마만큼 産出하였는가를 나타내는 行列은 産業別商品産出行列 (make matrix) 이라고 하며 V表라 불리워진다. 産業은 國際基準分類 (ISIC)에 準拠하여 表3-1과 같이 分類된다. 여기에 對하여 V表의 商品은 産業의 代表的 生産物에 의해 分類되며 表3-2와 같이 된다.

表 3 - 1 産 業 分 類

大 分 類		中 分 類		小 分 類
1	農林水産業	1	農林水産業	1 耕種農業
				2 畜産・養蠶業
				3 獸醫業
				4 農業「서비스」
				5 林業
				6 水産業
2	鉱 業	2	鉱 業	7 石炭・亜炭
				8 金屬工業
				9 原油・天然「가스」
				10 砂利・石材
				11 其他 鉱業
3	製 造 業	3	食料品	12 食料品
		4	纖 維	13 纖 維

大 分 類		中 分 類		小 分 類	
		5	「펄프」紙	14	「펄프」紙
		6	化 学	15	化 学
		7	石油製品・石炭製品	16	石油製品
				17	石炭製品
		8	窯業・土石製品	18	窯業・土石製品
		9	一次金属	19	鉄 鋼
				20	非鉄金属
		10	金属製品	21	金属製品
		11	一般機械	22	一般機械
		12	電気機械	23	電気機械
		13	輸送用機械	24	輸送機械
		14	精密機械	25	精密機械
		15	其他 製造業	26	身廻品
				27	製材・木製品
4	建設業	16	建設業	28	家 具
				29	印刷・出版
				30	皮革・皮革製品
				31	皮革製品
				32	其他製造業
				33	建設業

大 分 類		中 分 類		小 分 類	
5	電氣「가스」・水道業	17	電氣「가스」・水道業	34	電力
				35	「가스」・熱供給業
				36	上水道・工業用水道
				37	廃棄物処理
6	都庁・小売業	18	都 庁 業	38	都 庁 業
	都庁・小売業	19	小 売 業	39	小 売 業
7	金融・保険業	20	金融・保険業	40	金 融
				41	保 険
8	不動産業	21	不動産業	42	不動産仲介業
				43	住宅賃貸業
				44	不動産賃貸業
9	運輸・通信業	22	運輸・通信業	45	鉄道輸送
				46	道路輸送
				47	其他運輸
				48	電信・電話
				49	郵 便
10	「서어비스」業	23	「서어비스」業	50	医 療
				51	其他公共「서어비스」
				52	放送・映画製作・興行等
				53	飲食店

大 分 類		中 分 類		小 分 類	
				54	旅 館
				55	洗濯・理美容・浴場
				56	其他 「서어비스」
				57	分類不明

(註) 1 . 中分類中の 都庁業과 小売業은 一部資料의 制約때문에
表에서는 分割되고 있지 않다.

表 3 - 2 V 表의 産業 및 商品分類

産 業 分 類		商 品 分 類		産 業 分 類		商 品 分 類	
1	耕種農業	1	耕 種	9	原油・天然 「가스」	9	非鉄金屬鉱石
2	畜産養蠶業	2	畜 産	10	砂利・石材	10	原油・天然가스
3	獸 医 業	3	獸 医	11	其他鉱業	11	砂 利
4	農業「서어비스」	4	農業「서어비스」	12	食 料 品	12	其他鉱業
5	林 業	5	林 業	13	纖維工業	13	屠殺・肉・酪農品
6	水産業	6	漁 業	14	「펄프」紙	14	水産食品
7	石炭・亜炭	7	石炭・亜炭	15	化 学	15	精糧・製分
8	金屬鉱業	8	鉄 鉱 石	16	石油製品	16	其他食料品

產業分類		商品分類		產業分類		商品分類	
17	石炭製品	17	飲料	30	皮革・皮革製品	30	鉄鋼一次製品
18	窯業・土石製品	18	煙草	31	皮革製品	31	非鉄金属，一次製品
19	鉄鋼	19	天然纖維紡績	32	其他製造業	32	金属製品
20	非鉄金属	20	化学纖維紡績	33	建設業	33	一般機械
21	金属製品	21	織物・其他纖維製品	34	電力	34	電氣機械
22	一般機械	22	「펄프」紙	35	「가스」・熱供給業	35	輸送機械
23	電氣機械	23	基礎化学製品	36	上水道・工業用水道	36	精密機械
24	輸送機械	24	化学纖維原料	37	窯業物処理	37	身廻品
25	精密機械	25	其他化学製品	38	都壳業	38	製材・木製品
26	身廻品	26	石油製品	39	小壳業	39	家具
27	製材・木製品	27	石炭製品	40	金融	40	印刷・出版
28	家具	28	窯業・土石製品	41	保險	41	皮革・皮革製品
29	印刷・出版	29	銑鉄・粗鋼	42	不動産仲企業	42	皮革製品

産業分類		商品分類		産業分類		商品分類	
43	住宅賃貸業	43	其他製造業	55	洗濯・理美容・浴場	56	鉄道輸送業
44	不動産賃貸業	44	建設	56	其他「서비스」	57	道路輸送等
45	鉄道輸送業	45	電力	57	分類不明	58	其他運輸
46	道路輸送業	46	都市「가스」			59	電信・電話
47	其他運輸	47	上水道・工業用水道			60	郵便
48	電信・電話	48	廢棄物処理			61	医療
49	郵便	49	都 壳			62	其他「서비스」
50	医療	50	小 壳			63	放送・映画製作・興行等
51	其他「서비스」	51	金融			64	飲食店
52	放送・映画製作興業等	52	保險			65	旅館
53	飲食店	53	不動産仲企業			66	洗濯・理美容・浴場
54	旅館	54	住宅賃貸業			67	其他「서비스」
		55	不動産賃貸業			68	分類不明

한편 産業이 生産過程에서 어떠한 商品을 얼마만큼 中間消費하였는가를 나타내는 行列은 産業別商品投入行列 (Use matrix) 이라고 하는 것으로 U表라고 불리운다. (U表의 商品分類는 作業「레벨」에서는 407 品目 (I - O表의 6 單位品目相当) 으로 分類되고 있다) 産業의 附加價值는 雇傭者所得 營業剩餘 固定資本減耗 및 純間接稅 (= 間接稅 - 補助金) 로서 構成되기 때문에 生産活動計定은 다음과 같이 된다.

産業의 生産活動 計定

費 用 構 成	產 出
中 間 消 費 (U 表)	產 出 額 (V 表)
雇 傭 者 所 得	
營 業 剩 餘	
固 定 資 本 減 耗	
純 間 接 稅	

이 産業의 生産活動計定과 商品計定은 新 SNA 에 있어서의 國民所得計定과 産業聯關表와의 統合方式을 나타내는 것으로 그 基本構成은 表 3-3 과 같이 表示된다.

表 3-3

新 SNA 에 있어서의 産業聯関圖式

	商 品 別	産 業 別	最終使用者	生 産 額
商 品 別		u	e	g
産 業 別	V			g
附 加 価 値		y		
産 出 額	q'	g'		

(記号) U : U 表 (商品投入表)

V : V 表 (商品産出表)

e : 商品別最終使用列「벡터」(이 中에는 政府「서어비스」生産者, 對家計民間非營利「서어비스」生産者の 中間消費도 包含된다. 또한 輸入이 控除된다)

y : 産業別 附加価値列「벡터」

q : 商品別生産額列「벡터」

g : 産業別産出額列「벡터」

「프라임」 「,」 은 行列의 転置를 表示한다.

新 SNA 의 表에 있어서 u 表는 購入者價格으로 表示되고 V 表는 生産者價格으로 表示되고 있다.

i. 産出額 (out put)

産業의 産出額은 一定期間에 生産된 商品の 「그로스 베이스」의 価額 (gross output) 과 같다. 財貨의 生産額은 当該

財貨가 生産된 時点에서 記錄되고 「서어비스」의 生産額은 「서어비스」가 提供된 時点에서 記錄된다. 商業의 경우에는 財貨가 販賣된 時点에서 記錄되고 産出額은 財貨가 購入된 것과 같은 條件으로 當該財貨가 販賣된 때에 얻어지는 「2 토스 마진」으로 評價된다.

(1) 市場에서 販賣되지 않는 産業의 産出物中 다음의 것은 當該産業의 産出額 및 當該商品의 生産額에 包含된다.

① 自己消費를 위한 生産物 - 第一次 産業生産物에 대한 것만

② 自己建設 - 自己使用을 위한 固定資産의 生産物

(ii) 市場에서 販賣된 것中 다음것은 除外된다.

① 中古品, 土地 및 無形資産 - 다만 「딜러마진」

(dealer margin) 및 其他 移轉費用은 生産額에 包含된다.

② 延払에 따른 利子受取分

(iii) 特殊한 生産概念을 適用하는 産業

① 銀行 및 類似한 金融仲介機關

産出額은 「서어비스」料金에 소속 「서어비스」를 加算한 것으로 定義된다. 소속 「서어비스」料는 受取利子 配当에서 支払利子を 차감한 것으로 定義된다. 이 「서어비스」는 産業의 中間消費로서 取扱된다. 그래서 産業에의 配分の 困難을 避할 수 있도록 名目産業을 設置하고 그 産業의 中間消費로 한다. 그리하여 名目産業의 産出額을 「제로」로 하기때문에 中間消費와 同額의

「마이너스」營業剩餘를 計上한다. 그 名目産業은 制度部門別分類에서는 金融機關에 包含된다. 産出額의 定義는 變하지 않지만 그 処分の 取扱이 現行國民所得統計와 다른點이다. 現行國民所得統計에서는 이 소속「서어비스」는 企業과 家計가 消費하는 것으로 하고 企業의 경우에는 中間消費 家計의 경우에는 家計消費로 되고 여기에 對하여 各各 同額만큼 企業과 家計에 銀行으로부터 소속자가 支拂되는 것으로 하고 있다.

② 損害保險会社

産出額으로서의 「서어비스」料는 保險料에서 保險金을 控除한 것이다. 生産者가 購入한 경우에는 中間消費 家計가 購入한 경우에는 家計消費로 된다.

③ 生命保險会社

生命保險에는 貯蓄의 要素가 包含되어 있기 때문에 産出額으로서의 「서어비스」料는 다음과 같이 定義된다.

서어비스料 = 保險料 - 保險金 - (保險料中 支拂準備金の 増加에 對하여 지는分) 이 「서어비스」料는 家計消費로 된다.

④ 年金基金

産出額으로서의 「서어비스」料는 基金의 管理費이다. 이것은 家計消費로 된다.

(iv) 賃貸料의 取扱

建築物 設備 機械 및 其他의 財貨(土地를 除外)의 賃貸는 商品「서어비스」로 간주된다. 그래서 原則적으로 所有者

主義가 取해진다. 또 土地의 賃貸는 商品「서어비스」로 보지않고
旧 SNA와 같이 純賃貸料는 財産所得의 一部로 된다.

ii. 中間消費

産業의 中間消費는 生産에 있어 消費된 非耐久財 및
「서어비스」로서 構成된다. 商品은 原則적으로 生産에 投入되는
時点에서의 購入者價格으로 評價된다.

産業에 있어서의 中間消費를 雇傭者에의 現物給与나 固定資本形成
과 区分할때에 境界線을 긋는 方法에 問題가 생기지만 一般적으로
다음과 같이 取扱되고 있다.

① 雇傭者 所得과의 区别

雇傭者가 契約上 購入할 義務가 있는 作業用具 雇傭
主를 위해 행하고 또 雇傭主에 의해 支払되는 旅行 娛樂等の 費
用은 中間消費에 包含되지만 明白히 雇傭者에 對하여 利益으로 되는
財貨「서어비스」의 構入은 現物給与로 되고 雇傭者所得에 包含된다.

② 固定資本形成과의 区别

通常의 設備修繕은 中間消費에 包含되지만 새로운 機能
을 追加하기도 하고 固定資産의 耐用年數를 延長시키기도 하여 産
業生産性을 상당히 높히도록 하는 修繕은 資本形成으로 된다. 또
研究改發活動에 있어 消費된 商品은 中間消費로 된다.

iii. 附加価値

産業의 附加価値는 産出額에서 中間消費를 控除한 것으로
定義된다. 附加価値는 總生産으로도 불리워지는데 表上은 總生産이라

는 用語가 使用된다. 附加價値의 構成項目의 定義等에 對하여는 第3章의 當該推計方法에서 說明한다.

(b) 政府「서어비스」生産者の 産出額은 이러한 「서어비스」의 「코스트」와 同一한 것으로 된다. 이것은 政府「서어비스」는 一般的으로 市場에서 販賣되지 않는것이기 때문에 그評價價格이 求해 지지 않기 때문이다. 政府「서어비스」의 一部는 家計가 自由意思에 따라 購入한다. 이것은 政府의 非商品販賣로써 家計消費에 包含된다. 이것은 現行國民所得統計에서는 政府가 生産者로써 位置를 賦与받고있지 않기때문에 家計로부터 政府로의 移轉이 되어있는 것이다. (国公立學校의 授業料등)

政府「서어비스」中 非商品販賣以外の 殘餘는 公共財의 集合的消費되는 것으로서, 政府「서어비스」生産者の 自己消費로 된다. 이리하여 政府「서어비스」生産者는 消費主体로서 登場하게 된다. 따라서 政府「서어비스」의 処分形態는 다음과 같이 된다.

政府「서어비스」生産者の 生産活動計定

費 用 構 成	産 出
中 間 消 費	産 出 額
雇 傭 者 所 得	
固 定 資 本 減 耗	
間 接 税	

生産「코스트」는 中間消費와 附加価値로 構成된다. 附加価値는 雇傭者所得 固定資本減耗 및 支払된 間接税로 構成되나 營業剩餘는 없다. 따라서 生産活動計定은 다음과 같이 된다.

政府「서어비스」의 産出과 処分

産 出	処 分
産 出 額	自 己 消 費 家 計 消 費 (家計의 非商品購入)

또 生産「코스트」는 發生時点에서 記錄된다.

ii. 中間消費

政府「서어비스」生産者の 中間消費는 經常計定에 있어서의 새로운 商品の 購入에서 同種의 中古財 및 廢品「스크랩」의 純販売(販売「마이너스」購入)를 차감한 것으로서 構成된다. 当該 商品이 購入된 時点에서 購入者價格에 의해 評價되어 記錄된다. 軍事耐久財의 購入도 中間消費에 包含된다.

iii. 固定資本減耗

現行 國民所得統計에서는 政府가 生産者로 되어있지 않기 때문에 計上되어 있지 않았다. 日本의 新 SNA에서는 政府「서어비스」生産者の 建物에 대하여만 計上한다.

iv. 活動分類

UN基準에서는 政府消費의 目的別分類에 따라 政府「서
어비스」生産者의 費用構造를 推計하도록 되어있다. 日本에 있어서
는 目的別分類에 따른 費用構造外에 別途의 活動別分類에 의한 費
用構造가 推計되고 있다. 그래서 中間消費의 商品分割이나 不變価
格表示(實質化)의 推計의 基礎로서는 活動別分類가 利用되고 있다
이것은 基準年度産業聯關表에 의해 求할 수 있는 情報의 制約에
따른 것이다. 그 活動別分類는 表 3-4와 같이 되고 있다.

表 3-4 政府「서어비스」生産者와 對家計民間
非營利「서어비스」生産者의 分類

大 分 類	中 分 類	小 分 類
(1) 政府「서어비스」 生産者	(1) 電気・「가스」・ 水道業 (2) 「서어비스」業 (3) 公 務	① 下 水 道 ② 廃 棄 物 処 理 ③ 教 育 ④ 医 療 ⑤ 学 術 研 究 機 関 ⑥ 公 務
(2) 對家計民間非營利 「서어비스」生産 者	(4) 同 左	⑦ 教 育 ⑧ 医 療 ⑨ 其 他

(c) 对家計民間非營利「서어비스」生産者の 生産計定

对家計民間非營利「서어비스」生産者の 産出額도 政府「서어비스」生産者の 경우와 똑같이 이러한 「서어비스」의 生産「코스트」와 동일한 것으로 된다. 기타에 대하여는 政府서비스 生産者와 全的으로 동일한 方法에 의하고 있으므로 여기서는 生産計定만을 記述하는데 그친다.

对家計民間非營利「서어비스」의 産出과 処分

産 出	処 分
産 出 額	自 己 消 費 家 計 消 費 (家計의 非商品購入)

对家計民間非營利「서어비스」生産者の 生産活動 計定

産 出	処 分
中 間 消 費 雇 傭 者 所 得 固 定 資 本 減 耗 間 接 税	産 出 額

对家計民間非營利「서어비스」生産者の 경우에는 消費支出도 活動別도 表 3-4 와 같은 同一한 分類로 되어있다.

(d) 新 SNA 에 있어서의 財貨「서어비스」의 生産과 그 処分
 以上 説明한 各生産主体의 關聯을 行列形式에 의해 圖式化하면
 表 3-5 와 같이된다. 여기서 y_1, y_2, y_3 의 總和가 國內總生産이
 며 $ch_1, ch_2, ch_3, C_g, C_n, I, E, M$ 의 總和가 國內總支出로 되
 어 兩者는 同一하게 된다.

(2) 消費支出計定

消費支出計定을 消費計定の 하나로써 3 가지 消費主体에 따
 라 家計의 財貨「서어비스」計定 政府「서어비스」의 目的別計定
 民間非營利「서어비스」의 目的別計定으로 分割된다. 그래서 部門
 間의 目的이 一致할 때에는 共通의 目的別分類로 되고있다.

家計의 경우에는 目的別消費의 商品構成이 推計되는데 對하여 政
 府「서어비스」및 對家計民間非營利「서어비스」의 경우에는 그費用
 構成이 明白히 된다. 그러한 意味에서 어떤 資源이 消費目的을
 滿足시키는 데에 使用되는가가 明白하게된다. 또 目的分類는 UN
 基準에 따른것으로서 모두 表 代表로써 表示된다.

a. 家計最終消費支出

家計의 最終消費支出은 耐久 및 非耐久를 묻지않고 當
 該期間에 새로히 生産된 財貨「서어비스」에 對한 支出에서 中古品,
 「스크랩」, 廢品의 純販賣額을 控除한 金額이다. 一般的으로 購入時
 點에 있어서의 購入者價格으로 記錄된다. 家計最終消費 支出에는
 國內 및 國民의 두가지 概念이 使用되고 있다. 家計最終消費支出
 의 目的別分類 및 形態別分類는 國內에서의 家計最終消費支出에 對

하여 행해진다. 이것은 非居住者家計의 國內에 있어서의 消費支出 (이것은 非居住者家計의 國內에서의 直接購入이라고 불리운다)을 目的別 또는 形態別로 分類하는 것이 困難하기 때문이다. 目的別 分類는 表 3-6 과 같이 되고있다. 集計는 大分類로 행해진다.

한편 統合計定 所得支出計定 主要系列表에서 使用되는 것은 國民 概念의 家計最終消費支出로 되어있다.

이것은 (國內에서의 消費支出) + (居住者家計의 海外에서의 直接購入) - (非居住者の 國內에서의 直接購入) = 國民概念 (居住者家計)의 消費支出로 하여 구해진다.

그리고 新 SNA에서는 現行 國民所得統計와 同一한 費目別分類가 행해진다. 이것은 長期系列作成을 위하여 採用된 것이다.

表 3-5 新 SNA에 있어서의 生産聯関圖式

		中 間 消 費			最 終 需 要							
		商品別	活 動 別			最 終 消 費			資本	(控除) 輸出	生産額	
			産業	政府	非営利	家計	政府	非営利	形成			
商 品 別			u_1	u_2	u_3	Ch_1			I	E	M	q
活 産 業 動 政 府 別 非 営 利	V					Ch_2	Cg					g_1
						Ch_3		Cn				g_2^*
												g_3
附 加 価 値			y_1'	y_2'	y_3'							
産 出 額		q'	g_1'	g_2'	g_2'							

(記号) u_1 : 産業別商品投入表 (産業 u 表)

u_2 : 政府活動別商品投入表 (政府 u 表)

u_3 : 非營利活動別商品投入表 (非營利 u 表)

V : V 表

Ch_1 : 家計의 商品購入 (「벡터」)

Ch_2 : 家計의 政府로부터의 非商品購入 (「벡터」)

- 이것은 後述하는 目的別分類에 따라 表示된다.

Ch_3 : 家計의 非營利로부터의 非商品購入 (「벡터」)

Cg : 政府의 自己消費 (「벡터」) - 이것도 目的別分類에 따라 表示된다.

Cn : 非營利의 自己消費

I : 資本形成 「벡터」

E : 輸出 「벡터」

M : 輸入 「벡터」

q : 商品의 生産額 「벡터」

g_1 : 産業別產出額 「벡터」

g_2^* : 政府의 目的別產出額 「벡터」

g_2 : 政府의 活動別產出額 「벡터」

g_3 : 非營利의 目的別產出額 「벡터」

y_1 : 産業別의 附加價值 「벡터」

y_2 : 政府의 活動別 「벡터」

y_3 : 非營利의 「벡터」

여기서 政府는 政府「서어비스」生産者, 非營利는 對家計民間非營利「서어비스」生産者를 意味한다.

表 5 - 6

家計最終消費支出의 目的別分類

1 食品・飲料 煙草 (N D)

1.1 食 品

1.1.1 빵 및 穀物

1.1.2 肉

1.1.3 魚

1.1.4 「밀크」, 「치즈」 및 계란

1.1.5 油 脂

1.1.6 果物 및 野菜

1.1.7 감자, 고구마

1.1.8 조미료

1.1.9 「커피」, 茶, 「코코아」

1.1.10 其他의 食品

1.2 非「알코홀」飲料

1.3 「알코홀」飲料

1.4 煙 草

2. 衣服・靴類 (S D)

2.1 衣 服

2.1.1 衣服

2.1.2 衣服의 修理費

2.2 靴 類

2.2.1 靴類

2.2.2 靴類의 修理費

3. 집세·光熱

3.1 집세와 水道料

3.1.1 집세(S)

3.1.2 水道料 (ND)

3.2 光熱 (ND)

3.2.1 電氣

3.2.2 「가스」

3.2.3 液体燃料

3.2.4 其他의 燃料

4. 家具·家庭器具·家庭雜費

4.1 家具, 裝備品, 兪 단 其他 (D)

4.1.1 家具, 裝備品, 兪 단, 其他

4.1.2 家具, 備品, 兪 단, 其他의 修理

4.2 家庭用纖維製品, 其他의 備品 (SD)

4.2.1 家庭用纖維製品, 其他의 備品

4.2.2 家庭用纖維製品, 備品의 修理

4.3 暖房具 및 料理器具, 冷藏庫, 洗濯機 및 類似한 主要家庭
器具 (D)

4.3.1 暖房具 및 料理器具, 冷藏庫, 洗濯機 및 類似한 主要
家庭用器具

4.3.2 暖房具, 料理器具, 冷藏庫, 洗濯機 및 類似한 主要家庭

器具의 修理

4.4 유리器具類, 食器類, 家庭用器具 (S D)

4.4.1 유리器具, 食器, 家庭用器具

4.4.2 유리器具, 食器, 家庭用器具의 修理

4.5 家計雜費

4.5.1 家庭用非耐久財 (N D)

4.5.2 對家計「서어비스」 (S)

4.6 家事「서어비스」 (S)

5. 医療・保健

5.1 医療, 医藥製品 및 医療器具 (N D)

5.2 治療用器具 및 機器 (D)

5.3 醫師, 看護婦 및 治療師「서어비스」料 (S)

5.4 入院費等 (S)

5.5 傷害保險料 및 健康保險料 (S)

6. 交通・通信

6.1 個人輸送機器 (D)

6.2 個人輸送機器關係雜費

6.2.1 「타이어」, 「튜브」, 部品, 附屬品 및 修理費 (S D)

6.2.2 「가솔린」, 「오일」潤滑油 (N D)

6.2.3 其他의 支払 (S)

6.3 輸送料 (S)

6.4 通信 (S)

7. 「레크레이션」·娛樂·教育·文化「서어비스」

7.1 機器 및 附屬品

7.1.1 「라디오」 및 「텔레비」

7.1.2 写真機, 樂器 其他의 主要한 耐久財 (D)

7.1.3 其他의 「레크레이션」用品 (SD)

7.1.4 部品과 附屬品 및 娛樂用品의 修理 (SD)

7.2 娛樂, 「레크레이션」 및 「서어비스」 (S)

7.3 書籍, 新聞 및 雜誌 (ND)

7.4 教育 (S)

8. 其他

8.1 化粧「서어비스」 및 化粧品

8.1.1 理髮店, 美容院等의 「서어비스」料 (S)

8.1.2 化粧品 (SD)

8.2 달리分類되지 않는 其他의 財貨

8.2.1 寶石, 팔목時計, 반지 (D)

8.2.2 其他의 個人用品 (SD)

8.2.3 文房具 (SD)

8.3 料理店, 「커피숍」 및 旅館에서의 支出 (S)

8.3.1 料理店 및 「커피숍」에서의 支出

8.3.2 旅館 및 類似한 宿泊所에서의 支出

8.4 觀光旅行 (S)

8.5 달리 分類되지않는 金融的「서어비스」 (S)

8.6 달리 分類되지않는 其他의「서어비스」 (S)

(註) () 內의 記号는 (D)가 耐久財 (SD)가 半耐久財
(ND)가 非耐久財 (S)가 「서어비스」로 分類되는것을 表示한다.

3.3 補助的「서어비스」

4. 保 健

4.1 一般行政 및 「서어비스」

4.2 病院, 診療所 및 對個人「서어비스」

5. 社會保障 및 福祉「서어비스」

5.1 社會保障 및 社會援助

5.2 福祉「서어비스」

6. 住宅 및 地域社會

6.1 住 宅

6.2 地域社會開發

6.3 衛生「서어비스」

7. 其他的 公共 및 社會「서어비스」

7.1 「레크레이션」 및 文化「서어비스」

7.2 宗教 및 其他的 「서어비스」

8. 經濟的「서어비스」

8.1 一般行政 및 研究

8.2 農業, 林業 및 漁業

8.3 鎭業, 製造業 및 建設業

8.4 電氣, 「가스」 및 水道業

8.5 道 路

8.6 港 灣

8.7 其他的 運輸 및 通信

8.8 其他的 經濟「서어비스」

b. 政府「서어비스」生産者 및 对家計民間非營利「서어비스」生産者의 最終消費支出

兩者 모두 前述한 自己消費가 最終支出이다. 이러한 것은 모두 表 3-7 表 3-8에 나타나 있는 것과 같이 目的別로 分類된다.

이러한 것은 表에서는 附表로써 大分類로 表示된다. 또 前述한 바와 같이 一般政府와 政府「서어비스」生産者, 对家計民間非營利团体와 对家計民間非營利「서어비스」生産者와는 範圍가 一致하고 있기 때문에 各各 政府最終消費支出 对家計民間非營利团体最終消費支出과 同一하게 된다.

表 3-7 政府支出의 目的別分類

1. 一般公共「서어비스」
 - 1.1 一般行政
 - 1.2 外 務
 - 1.3 公的秩序 및 安全
 - 1.4 一般研究
2. 防 衛
3. 教 育
 - 3.1 一般行政 및 研究
 - 3.2 学校, 大学 및 其他의 教育施設
 - 3.3 補助的 「서어비스」
4. 保 健

- 4.1 一般行政 및 「서어비스」
- 4.2 病院, 診療所 및 對個人 「서어비스」

5. 社會保障 및 福祉 「서어비스」

- 5.1 社會保障 및 社會援助
- 5.2 福祉 「서어비스」

6. 住宅 및 地域社會

- 6.1 住宅
- 6.2 地域社會開發
- 6.3 衛生 「서어비스」

7. 其他의 公共 및 社會 「서어비스」

- 7.1 「레크레이션」 및 文化 「서어비스」
- 7.2 宗教 및 其他의 「서어비스」

8. 經濟的 「서어비스」

- 8.1 一般行政 및 研究
- 8.2 農業, 林業 및 漁業
- 8.3 鎭業, 製造業 및 建設業
- 8.4 電氣, 「가스」 및 水道業
- 8.5 道 路
- 8.6 港 灣
- 8.7 其他의 運輸 및 通信
- 8.8 其他의 經濟 「서어비스」

9. 其他의 目的

9.1 公債管理

9.2 다른 政府機關에 對한 一般的移轉

9.3 災害關聯支出

9.4 其他의 支出

表 3-8 對家計民間非營利團體最終消費의 目的別分類

1. 教 育

2. 医 療

3. 其 他

(3) 資本形成計定

資本形成計定은 資本蓄積計定の 하나로서 在庫品增加計定과 固定資本形成計定으로 分割된다.

總資本形成은 計定期間內에서 中間消費로 되지 않는 生産者의 商品에 對한 支出로 構成된다. 따라서, 資本形成을 行하는 主体는 生産者인 産業 政府「서어비스」生産者 및 對家計民間非營利「서어비스」生産者로 된다.

a. 在庫品 增加

政府「서어비스」生産者가 戰略物資等의 在庫品을 保有하는 것도 있지만 日本의 경우에는 그러한 物資의 在庫는 없기 때문에 政府「서어비스」生産者는 在庫投資는 行하지 않고 産業에만 在庫品增加가 計上된다. 船舶 및 重機械器具의 在工工事が 在庫로 간주되는 점이 現行 國民所得統計과의 主要한 相違点이다.

現行國民所得統計에서는 固定資本形成으로 되고있다. 在庫品增加는 形態別(製品在庫, 在工品在庫, 原材料在庫, 流通在庫)로 分類되어 附表로서 表示된다.

b. 固定資本形成

總固定資本形成은 産業 政府「서어비스」生産者 및 對家計民間非營利「서어비스」生産者가 固定資本으로 되는 商品增加에 要한 支出額에서 同類의 固定資産의 中古品 및 「스크랩」의 純 販賣額을 차감한 金額이다.

이것은 現行 國民所得統計의 概念과 基本的으로 달라지자 않았다.

다만 範圍로서는 前述한 船舶 및 重機械器具의 在工工事が 在庫로 되는것 電線이나 鐵道「레일」의 交替가 固定資本形成으로 되는것 등 若干의 變更이 있다.

對家計民間非營利團體가 生産者가 되었기때문에 現行 國民所得統計에서는 住宅만이 固定資本形成으로서 計上되어 있었지만 新SNA에서는 이 以外の 固定資産增加도 包含하는 것으로 되고있다.

固定資本形成은 表 3-9 와 같이 資本財別로 附表로서 表示된다.

表 3-9 總資本形成의 形態別分類

1. 總 固 定 資 本 形 成

- (1) 住 宅
- (2) 住宅以外の 建物
- (3) 其他의 構築物
- (4) 土地改良 및 農園, 果樹園의 開發

a. 土地改良

b. 農園・果樹園의 開發

(5) 輸送機械

(6) 機械器具

a. 農業用

b. 其他

(7) 種畜・乳牛等

4. 所得支出計定

所得支出計定은 消費計定の 하나로써 新SNA의 生産計定과 最終消費支出計定과 連結시키는 所得循環上の 重要な 役割을 함과 同時에 制度部門別 貯蓄을 通하여 實物面과 金融面을 連結시키는 役割도 하고있다. 所得支出計定은 制度部門別로 作成되기 때문에 生産計定에 있어서의 經濟活動別所得의 發生은 먼저 制度部門別所得의 發生으로 轉換시키지 않으면 안된다.

生産計定에 있어서의 所得의 發生과 所得支出計定 및 後述하는 資本調達計定과의 關係를 圖示하면 圖4-1과 같이된다.

이와같이 하여 生産計定에서 所得支出計定으로 移轉된 營業剩餘 雇傭者所得 純間特稅以外는 新SNA에 있어서는 모두 移轉으로 간주된다. 따라서 營業剩餘가 이자 임대료 이윤등의 形態等 어떻게 構成되고 있는가는 問題삼지 않는다.

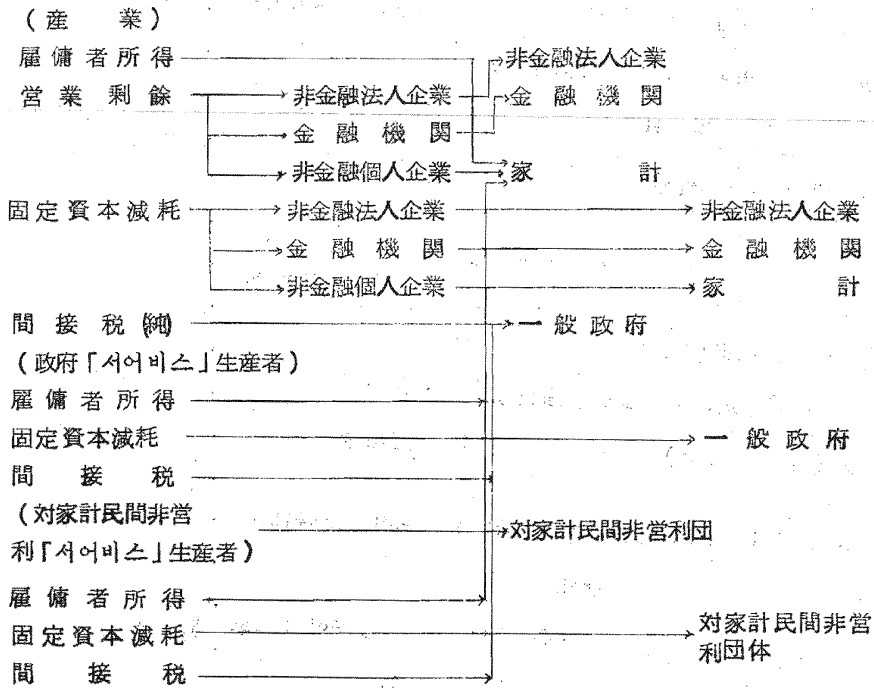
이러한 新SNA의 概念에 따르면 現行國民所得統計에서 集計되고

있는 国民所得의 分配에 相当하는 것은 作成되지 않는것으로 되지
 만 日本에서는 現行国民所得統計와의 連續性 및 長期系列의 作成
 이라고 하는 観点에서 国民所得의 分配을 主要系列表로써 集計하고
 있다. 所得支出計定內에 있어서의 移轉은 4 種類로 区分되고 있다.

① 法人企業이나 其他의 制度部門이 財産을 所有하고 이것을
 貸与하는 것으로부터 發生하는 移轉.

圖 4-1 發生所得의 轉換과 移轉

活動別附加價值 → 制度部門에서의 → 所得支出計定 / 資本調達計定
 의 發生 (轉換) 發生 (移轉)

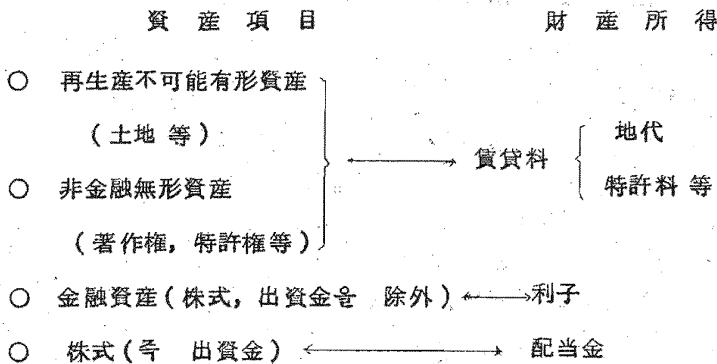


② 其他의 反对給付있는 (契約에 基礎한) 支払 및 受取

③ 政府機關에 對한 支払義務 및 政府機關의 支払約束으로 反对
給付없는 (契約에 基礎까지 없는) 移轉

④ 其他의 反对給付없는 贈与

①과 ②는 어떤 意味에서는 모두 契約的 移轉이다. ①은 財産
의 賃貸에 따른 契約에서 發生하는 移轉이며 財産所得이라고 불리
운다. 이것은 「利子」 「配当金」 및 「賃貸料」로 構成되는데 貸
与하는 財産과는 다음과 같은 關係가 있다.



②는 新SNA에서 새로 設置한 移轉項目으로서 損害保險의 純保
險料과 保險金이 여기에 相當한다.

③과 ④는 再分配去來이다. ③은 強制的인 移轉이라고도 할 수
있는 것으로서 政府와 사이의 一方的 移轉이다.

여기에 包含되는 經常移轉項目으로는 「直接稅」 「強制的인 手數
料 및 罰金」 「社會保障負擔」 및 「社會保障給付」가 있다.

「強制的인 手数料 및 罰金」은 新SNA에서 새로 設置한 것으로서 經濟主体가 어떤種類의 行爲를 行할때 政府가 行政의 手段으로 强制하고있는 「서어비스」에 對한 手数料中 家計의 支払分이다. 또 家計以外의 分은 間接稅로 된다.

具體的인 例로는 運輸免許試驗의 受験料 運輸免許의 交付料 法院의 手数料等이 있다. 「社會保障給付」는 現行 國民所得統計에서는 다른 項目과 함께 「政府로부터 個人에의 移轉」으로 나타나는 것으로서 明示되어 있지않았다.

④는 任意的 移轉으로서 贈与가 代表的인 것이다. 여기에 包含되는 經常移轉項目으로는 「社會扶助金」 「對家計民間非營利團體에의 經常移轉」 「無基金雇傭者 福祉소속負擔」 「無基金雇傭者 福祉給付」 「一般政府에 의한 其他의 經常移轉」 「其他의 居住者에 의한 其他의 經常 移轉」 「一般政府에 의해 受取되는 其他의 經常移轉」 및 其他의 居住者에 의해 受取된 其他의 經常移轉」이 있다.

再分配去來에 있어서의 年金 準備金制度는

- (1) 社會保障基金
- (2) 民間年金基金으로 分割되고 다시 基金을 갖지 않는 것으로서
- (3) 無基金이 特히 取扱되고 있다. 社會保障基金은 一般政府의 副部門으로서 取扱되는데 여기에 關한 移轉項目은 社會保障負擔과 社會保障給付이다. 社會保障基金에 對한 雇傭主負擔은 現行 國民所得統計와 똑같이 雇傭主所得으로 된다. 民間年金基金은 保險會社와 年金基金으로 分類되는데 金融機關에 包含된다.

年金基金으로 부터의 移転은 「네트 베이스」로 表示되는데 特別히 明示되지 않지만 여기에 関한 一部利子는 귀속計算된다.

이 私的年金基金에 對한 雇傭主 負擔은 雇傭者 所得으로서 計上된다. 이점은 現行 國民所得統計에서는 無視되고 있다.

無基金은 持定한 基金 準備金을 設置함이 없이 또한 民間基金 혹은 保險組織에 加入하지 않고 雇傭主에 의해 雇傭者에게 支拂되는 年金 家族手当 傷害補償金 退職手当等이다. 여기에 關하여는 雇傭主로 부터 實際의 給付額이 無基金雇傭者 福祉給付이다.

이에 對하여 年金基金이 있는 것과 똑같은 形式을 取扱하기 위하여 雇傭主의 負擔金이 귀속계산된다. 이 귀속분은 年金基金等과 同一한 基準에 의한 推計가 고려되고 있지만 推計가 困難하기 때문에 實際의 給付額이 雇傭主의 귀속부담으로 된다.

그래서 이것이 雇傭者所得에 計上된다. 한편 同額이 雇傭者로 부터 雇傭主에게 無基金雇傭者귀속負擔으로서 移轉된다고 하는 擬制計算을 행한다. 이것을 計定形式으로 나타내면 다음과 같이 된다.

企 業 生産計定		家 計 所得支出計定
支 払	受取支払	受 取
雇傭者所得中 無基金帰屬負擔 a		雇傭者所得中 無基金帰屬負擔分 a + b + c

所得支出計定

支 払	受 取	無基金雇傭者 帰属負担	無基金雇傭者 福祉給付
無基金雇傭者 福祉給付 a	無基金雇傭者 帰属負担 a	a + b + c	a + b + c

(註) b, c 는 企業以外の 部門으로부터의 分이다.

所得支出計定에서의 去來項目은 所得再分配計定과 所得使用計定으로 分割하여 使用하는 것이 分析上 便利하다.

家計에 對하여 例示하면 다음과 같이 된다.

家計의 所得支出計定

	借 方	貸 方
所得 再 分 配 計 定	財 產 所 得	雇 傭 者 所 得
	損害保險의 純保險料	營 業 剩 餘
	直 接 稅	財 產 所 得
	罰金 및 強制的 手数料	損 害 保 險 金

	借 込	貸 込
所得再分配計定	社会保険負担 对家計民間非営利 団体の 經常移転 無基金雇傭者福祉帰属負担 其他の 經常移転 可処分所得	社会保障給付 社会扶助金 無基金雇傭者福祉給付 其他の 經常移転
所得使用定	最終消費支出 貯 蓄	可処分所得

以上 所得支出計定の 去来項目을 整理하면 表 4-1 과 같이 된다.
 또 所得支出計定の 各項目의 概念에 대하여는 推計方法의 当該項目을 参照하여 주기 바란다.

表 4-1 所得・支出計定の 去来項目

項 目	備 考
雇傭者所得	生産計定으로부터의 移転 : 国民概念이기 때문에 (国内発生雇傭者所得) + (海外로부터의 雇傭者 所得) - (海外로의 雇傭者所得) 로 된다.
營業剩餘	自己部門内에서 生産計定으로부터의 移転

項 目	備 考
財 產 所 得 利 子 配 当 金 賃 貸 料 損害保險의 純保險料 損 害 保 險 金	財産의 貸与에 따른 移轉 消費者負債利子 其他의 利子 (家計) 政府의 負債利子등을 包含. 契約에 基礎한 反對給付 있는 移轉
直 接 税 罰金 및 強制의 手 数 料 社 会 保 障 負 担 社 会 保 障 給 付 社 会 扶 助 金 對家計民間非營利團體 에 의 經營移轉 無基金雇傭者福祉歸 屬負擔 無基金雇傭者福祉給付 一般政府에 의한 其 他의 經常移轉	以下反對給付 없는 移轉

項 目	備 考
一般政府에 의하여 受取된 其他의 經常移転 其他의 居住者에 의한 其他의 經常移転 其他의 居住者에 의해 受取된 其他의 經常移転	
最 終 消 費 支 出 貯 蓄	

5. 資本調達計定

資本調達計定은 資本蓄積計定の 하나로써 制度部門別로 作成되는 데 制度部門이 資本蓄積을 위하여 資金調達하는 方法을 記錄하고 있다. 이것은 新SNA에서의 資本形成計定과 所得支出計定과를 連結시키는 것과 함께 國民所得計定과 資金循環計定과를 統合하는 役割을 하고 있다.

다음에 重要한 것은 「스톡」計定인 貸借対照表計定과 「후보」計定과를 統合하는 役割을 하고있는 것이다. 資本調達は 實物資産計定과 金融資産計定の 두가지 計定으로부터 構成된다.

(1) 實物資産計定

實物資産計定은 다음과 같이 되어있다.

實 物 資 産 計 定

總 蓄 積	總 資 本 調 達
(資本形成) 在庫品増加	貯 蓄 (所得支出)
(") 總固定資本形成	固定資本減耗 (生 産)
土地의 購入(純)	資 本 移 轉 (純)
(金 融) 貯蓄投資差額	

註) 括弧內 連結되는 計定을 表示한다.

總蓄積의 在庫品増加 및 總固定資本形成은 資本形成計定の 資本形成(活動別)이 制度部門別로 表示되는 것으로 된다.

推計上은 「코모디티 후로」法에 의해 推計된 資本形成이 制度部門別로 分割되어 計上되는 것을 表示하고있다. 土地의 購入(純)은 部門間에서의 既存資産의 買売中 가장 重要한 項目으로써 推計되는 것이다. 이 土地로는 地下資源 森林을 包含하지만 地上에 建立된 建造物을 包含하지 않는다.

貯蓄投資差額は 實物資産計定の 「바란스」項目으로서 주어진다.

이것은 後述하는 金融計定の 資金過不足과 概念上 同一한 것이다.

UN基準에서는 net landing 이라고 분리되어지고 있다. 總資本調達의 貯蓄은 同一制度部門의 所得支出計定에서 固定資本減耗는 前述한 바와같이 生産計定으로 부터 移轉된다.

以上에서 各種의 計定이 連結되고 있는것을 알 수 있다.

(2) 金融資産計定

金融計定資産은 金融的請求權의 去來를 記錄하는 計定으로써 制度部門別로 金融資産과 負債의 去來가 記錄된다.

金融資産의 純増에서 負債의 純増을 減한 金額은 金融資産의 「바란스」項目으로서의 資金過不足으로 된다.

金 融 資 産 計 定

資 産	負 債
金融資産의 純増	資金過不足 負債의 純増

이 資金過不足은 概念上으로는 実物資産計定の 「바란스」項目인 貯蓄投資差額과 一致할수밖에 없는 것이지만 実物面과 金融面の 評価時点 評価方法等 推計上の 各種相違에 의해 統計上の 不一致가 發生한다. 이 金融資産計定은 日本銀行의 資金循環計定等を 利用하여 新SNA의 要請에 滿足시킬 수 있도록 再編을 行하고 있다.

制度部門分割에 있어서는 資料의 制約으로 因하여 대가계단간비 영리단체는 가계에 包含시키고 있다.

金融資産 및 負債는 表5-1과같이 分類되고 있다. 金融資産計定에 있어서는 特히 記錄時点 및 評價價格에 있어서 困難한 問題가 發生한다. UN基準에서는 原則적으로 金融의 去來의 請求權의 兩当事者는 去來를 同時点에서 同一價格으로 記錄하여 当事

者双方의 評價가 同一하게 되도록 하고있다. 그러나 實際에서는 株式의 경우와 같이 兩者를 同一市場價格으로 評價하는 것이 困難한 것도 있다.

끝으로 特別한 考慮가 必要한 것으로서 生命保險準備金에 對한 家計의 純持分의 增減이 있다.

金融資産 負債의 項目에서는 生命保險으로 되어있다. 이 純持分의 增加中에는 準備金의 運用에 의해 增加된 分이 包含되어 있다.

따라서 實物資産計定의 家計貯蓄과의 「바란스」를 確保하기 위해 이 部分을 所得支出計定에서 生命保險会社로부터 家計에로의 귀속 이자 支払로써 處理하게 된다.

年金基金에 對한 家計의 純持分의 增減에 대하여도 同一한 處理가 이루어진다.

表 5 - 1. 金融資産・負債項目

1. 金 SDR	(4) 政府当座預金
2. 現金通貨, 通貨性預金	3. 其他의 預金
(1) 日銀預置金	(1) 定期性預金
(2) 現金通貨	(2) 自由円預金, 外貨預金
(3) 要求払預金	(3) 信託

4. 短期債券	(5) 政府貸出金・借入金
5. 長期債券	8. 生命保險
(1) 長期國債	9. 一般政府還入金
(2) 地方債	10. 売上債權・買入債務
(3) 公社公団公庫債	11. 其他의 金融資産・負債
(4) 金融債	(1) 資金運用部預託金
(5) 事業債	(2) 政府出資金・受入金
(6) 投資信託受益証券	(3) 損金保險
(7) 外貨債	(4) 外貨準備高(金・SDR을 除外)
6. 株式	(5) 直接投資
7. 貸出金・借入金	(6) 延払信用
(1) 日銀貸出金・借入金	(7) 借款
(2) 「콜」	(8) 對外証券投資
(3) 買入어음・売出어음	(9) 其他의 對外債權・債務
(4) 市中貸出金・借入金	(10) 其他

6. 貸借対照表計定 및 調整計定

(1) 貸借対照表計定

制度部門別 貸借対照表는 期末에 있어서의 各制度部門이 保有하고 있는 資産 및 原價殘額을 記錄하고 있다. 貸借対照表의 資産項目은 実物資産과 金融資産으로 大別된다. 実物資産은 表 6-1에 表示되어 있는 것과 같은 在庫, 純固定資産, 再生産不可能有形資産으로 大別된다.

表 6-1 実物資産項目

1. 有形固定資産	(a) 農業用
(1) 在庫	(b) 其他
① 製品在庫	⑥ 種畜, 乳牛等
② 在工品在庫	(3) 再生産不可能有形資産
③ 原材料在庫	① 土地
④ 流通在庫	(a) 宅地
(2) 純固定資産	(b) 耕地
① 住宅	(c) 其他
② 住宅以外의建物	② 森林
③ 其他의 構築物	(a) 林地
④ 輸送機械	(b) 立木
⑤ 機械器具	③ 地下資源

(a) 石炭, 石油, 天然「가스」
(b) 金屬 鉱物
(c) 其他의 非金屬 鉱物

다음에 國民貸借對照表에서는 在庫, 純固定資產은 資本形成計定の 形態別分類와 同一하게 되어 있는데 「후로」의 資本形成과 統合되도록 되어있다. 또한 金融資產은 資本調達計定の 金融資產과 전혀 同一한 分類로 되어있다.

負債는 資本調達計定の 負債와 同一한 分類項目과 正味資產으로 構成된다. 이 正味資產은 貸借對照表의 「바란스」項目이지만 各 制度部門이 保有하는 資產中 自己의 持分을 表示하고 있다.

이와 같이 貸借對照表는 資本調達計定과 完全히 統合되어 있다. 이 統合形式을 貸借對照表를 出發點으로 하여 나타내면 다음과 같이 된다. 다만 以下에서는 價格變化 等에 따른 調整은 없는 것으로 假定하고 있다.

먼저 貸借對照表는 다음과 같이 簡略化된다.

資 産	負 債
1. 在 庫	5. 負 債
2. 純 固 定 資 産	(1) 現金, 預金
3. 再生産不可能 有形固定資產	(2) 債 券
	(3) 借 入 金

資 産	負 債
4. 金 融 資 産 (1) 現 金, 預 金 (2) 債 券 (3) 貸 出 金 (4) 株 式 (5) 其 他 の 資 産	(4) 其 他 の 負 債 6. 株 式, 正 味 資 産 (1) 株 式 (2) 正 味 資 産

이 貸借対照表에는 6 株式, 正味資産은 企業의 自己資本에 対応하는 概念으로 되어 있지만 이 株式은 借入에 따라 5 負債에 넣는다. 다음에 負債側의 正味資産을 5 負債에 넣음으로써 正味資産과 実物資産, 金融資産과 負債를 対応시켜 実物과 金融을 分離하고 期末에서 前期末의 貸借対照表를 差減하면 다음과 같이 된다.

資 産 増 加	負 債 増 加
1. 在 庫 品 増 加 2. 純固定資本形成 (= 総固定資本形成 固定資本減耗) 3. 土地等の 購入 (純)	6. 正味資産増加

資 産 増 加	負 債 増 加
4. 金融資産増加	5. 負債増加
(1) 現金・預金	(1) 現金・預金
(2) 債 券	(2) 債 券
(3) 貸 出 金	(3) 借 入 金
(4) 株 式	6. (2) 株 式
(5) 其他의 金融資産	(4) 其他의 負債

여기서 上段의 實物計定の 「바란스」項目으로서 貯蓄投資差額을 下段의 金融計定の 「바란스」項目으로서 資金過不足을 두면 다음과 같이 資本調達計定이 求해지는 것을 알 수 있다. 따라서 正味資産의 増加는 貯蓄과 資本移転(純)의 合計로 구성되는데 貯蓄이 正味資産과 連結되어 있는 것 및 貯蓄投資差額과 資金過不足이 一致할 수밖에 없는 것을 알 수가 있다.

總 蓄 積	總 資 本 調 達
1. 在庫品増加	6. 正味資産増加
2. 總固定資本形成	(1) 貯 蓄
3. 土地等の購入(純)	(2) 資本移転(純)
[貯蓄投資差額]	7. 固定資本減耗

金 融 資 産 取 得	負 債 の 発 行
	〔 資 金 過 不 足 〕
(1) 現 金 ・ 預 金	(1) 現 金 ・ 預 金
(2) 債 券	(2) 債 券
(3) 貸 出 金	(3) 借 入 金
(4) 株 式	(6)의 (2) 株 式
(5) 其 他 の 資 産	(4) 其 他 の 負 債

(2) 調整計定

貸借対照表는 期末価格으로 評價되기 때문에 前期末의 貸借対照表에 「후로」의 資本調達計定을 加算하여도 期末貸借対照表로 되지 않는다. 이 「갭」은 주로 價格變化에 起因한다. 따라서 「후로」와 「스톡」을 統合하기 위하여 調整計定이 設置된다. 調整計定을 必要로 하는 要因으로서는 ①價格變化 ②自然災害 등 豫見不能한 事態 ③自然成長이나 潤渴 ④制度的變化 ⑤統計上の 問題 등을 들 수 있다.

7. 海外計定

海外計定은 海外와의 去來를 記錄하는데 制度部門別로는 作成되지 않고 一國全體의 海外去來만이 計上된다. 따라서 統合計定과 同一한 性格을 가지고 있기 때문에 各部門과의 關聯은 統合計定

의 項에서 說明한다.

海外計定은 國際収支表와 國民所得計定이 統合하는 경우인데 現行 國民所得統計와 同一하게 國際収支表가 利用되고 있다. 다만, 新 SNA에서는 經常去來안에 그치지 않고 資本去來도 推計하고 있는바 이러한 것의 詳細는 附表으로써 表示된다.

8. 統合計定

(1) 國內總生産과 總支出計定

産業, 政府「서어비스」生産者, 對家計民間非營利「서어비스」生産者의 生産計定을 統合함으로써 求해진다. 注意해야만 할 것은 民間最終消費支出 및 政府最終消費支出은 모두 國民概念으로 되어있다 는 것이다. 또 國內總生産과 國民總生産의 關係는 다음과 같이 表示된다.

$$\begin{aligned} \text{國民總生産} &= \text{國內總生産} + \text{海外로 부터의 要素所得} \\ &\quad - \text{海外에 의 要素所得} \end{aligned}$$

(2) 國民可処分所得과 処分計定

制度部門別 所得支出計定을 統合함으로써 求해진다. 処分項目의 最終消費支出 및 貯蓄은 對應하는 部門別 項目의 合計로서 求해진다.

制度部門의 家計에서의 雇傭者所得은 國民概念에 의하고 있는데 國內發生分과 海外로 부터의 雇傭者所得(純)으로 構成되고 있다.

따라서 統合計定에서는 国内概念이 取해지고 있기 때문에 雇傭者所得(国内概念)과 海外로 부터의 雇傭者所得(純)으로 分割된다.

同一한 雇傭者所得이라는 用語가 統合計定에서는 国内「베이스」, 所得支出計定에서는 国民「베이스」로 使用되고 있는 것에 注意할 必要가 있다.

營業剩餘는 各部門의 合計로써 구성된다.

所得支出計定の 移転項目에 關하여는 国内部門間의 財産所得과 其他의 經常移転이 區別되어 計上되므로 海外로부터의 財産所得, 企業所得(純)과 海外로부터의 其他의 經常移転(純)으로 구성된다.

間接稅와 補助金은 一般政府의 所得支出計定の 計數와 同一하다.

国民可処分所得은 各制度部門의 可処分所得의 合計로서 이루어진다.

(3) 資本調達計定

制度部門別 資本調達計定을 統合한 것이다. 対応하는 各項目을 統合 하므로써 求해지지만 資金過不足의 合計가 海外에 對한 債權의 純增으로 되므로 貯蓄投資 差額의 合計는 海外에 對한 債權의 純增 「마이너스」 統計上의 不一致로 된다.

資本移転은 海外로부터의 資本移転(純)만이 計上된다.

金融資産과 負債는 国内金融資産과 負債는 統合에 의해 相殺되므로 對外金融資産 및 對外負債의 純增만이 計上된다.

(4) 海外計定

以上の 統合計定内に 記錄되고 있는 海外와의 去來를 經常去

來와 資本去來로 区分하고 있다.

이 兩去來計定은 經常去來計定の 「바란스」項目으로서 支払側에 國民經常剩餘를 두고 이것을 資本去來의 受取側에 移轉하므로써 結合시키고 있다.

統 合 計 定

1. 国内總生産과 總支出計定

2. 國民処分所得과 処分計定

1. 1	雇傭者所得 (2.4)	2. 1	政府最終消費支出 (1.7)
1. 2	營業剩餘 (2.6)	2. 2	民間最終消費支出 (1.8)
1. 3	固定資本減耗 (3.5)	2. 3	貯 蓄 (3.4)
1. 4	間 接 稅 (2.8)		
1. 5	(控除)補助金 (2.9)		國民可処分所得의 処分
1. 6	統計上의 不一致 (3.7)	2. 4	雇傭者所得 (1.1)
	国内總生産	2. 5	海外로 부터의 雇傭者所得(純 (5.2 - 5.6)
1. 7	政府最終消費支出 (2.1)	2. 6	營 業 剩 餘 (1.2)
1. 8	民間最終消費支出 (2.2)	2. 7	海外로 부터의 財産所得, 企業 所得(純) (5.3 - 5.7)
1. 9	国内總固定資本形成 (3.2)	2. 8	間 接 稅 (1.4)
1. 10	在庫品增加 (3.1)		
1. 11	財貨「서비스」의 輸出 (5.1)		

1.12	(控除) 財貨「서비스」의 輸入 (5.2)	2.9	(控除) 補助金 (1.5)
	国内總支出	2.10	海外로 부터의 其他의 經常 移轉 (純) (5.4 - 5.8)
	海外로 부터의 要素所得 (控除) 海外에의 要素所 得 国民總生産		国民可処分所得 要素費用表示의 国民所得 市場價格表示의 国民所得

要素費用表示의 国民所得 = 2.4 +

※ 海外로 부터의 要素所得 = 2.5 + 2.6 + 2.7

(5.2 + 5.3) 市場價格表示의 国民所得

海外에의 要素所得 = 要素費用表示의 国民所得 +

(5.6 + 5.7) 2.8 - 2.9

国民總生産 = 国内總生産 +

(海外로 부터의 要素所得

- 海外에의 要素所得)

3. 資本調達計定

4. 海外計定

(1) 実物資産

(1) 經常去来

3.1	在庫品増加 (1.10)	5.1	財貨「서어비스」의輸出 (1.11)
3.2	国内総固定資本形成 (1.9)	5.2	海外로부터의 雇傭者所得
3.3	海外에 對한 債權의 純増 (4.2)	5.3	海外로부터의 財産所得・企業所得
	總 蓄 積	5.4	海外로부터의 其他의 經常移転
3.4	貯 蓄 (2.3)	5.5	財貨「서어비스」의 輸入 (1.12)
3.5	固定資本減耗 (1.3)	5.6	海外에의 雇傭者所得
3.6	海外로 부터의 資本移転 (純) (6.2)	5.7	海外에의 財産所得・企業所得
3.7	統計上の 不一致 (1.6)	5.8	海外에의 其他의 經常移転
	總 資 本 調 達	5.9	国民經常剰余 (6.1)
			經 常 支 払

(2) 金融資産

(2) 資本取引

4.1	對外金融資産의 純増 (6.4)	6.1	国民經常剰余 (5.9)
	對外金融資産의 純増	6.2	海外로부터의 資本移転 (純) (3.6)
4.2	海外에 對한 債權의 純増 (3.3)	6.3	對外負債의 純増 (4.3)
4.3	對外負債의 純増 (6.3)		受 取
	海外에 對한 債權의 純増 및 對外負債의 純増	6.4	對外金融資産의 純増 (4.1)

第 3 章 新 SNA 의 推計方法

1. 新 SNA 推計の 体系

圖 1-1, 新 SNA 推計의 体系

		生 産 計 定				消 費 計 定				蓄 積 計 定							海 外 計	總 生 産 額
		商品計	生産活動計定			消費支出計定	所得・支出計定			在形資本形成	固定資本形成	合 計	資本移動	資本移動	資本移動	資本移動		
		商品 (68)	産業 (12-55-57)	政府 (6)	非營利 (3)	家計 政府 非營利	附加價值 (發生)	制度 (受取)	所得形態 (受取)	産業 政府 非營利	産業 政府 非營利	産業 政府 非營利	産業 政府 非營利	産業 政府 非營利	産業 政府 非營利	産業 政府 非營利		
生産計定	商 品 (68-407-2170)		Uci	Ucg	Ucn	Idc	Chc			Jo		Je					Ec	0c
生産計定	産業 (12-25-57)		Vic															0i
生産計定	政府 (6)					Chg	Cg											0g
生産計定	非營利 (3)					Chn	Cn											0n
生産計定	中間投入合計		Ili	Ilg	Iln													
消費支出計定	家計 (9-30)									Yci							Yci	
消費支出計定	政府 (9-30)									Ycg								
消費支出計定	非營利 (3)									Ycn								
消費支出計定	附報・剩餘資本減耗稅		Yi	Yg	Yn													
消費支出計定	附加價值 (發生)		Yci	Ycg	Ycn													
消費支出計定	所得・支出計定																	
消費支出計定	制度 (發生)																	
消費支出計定	所得形態 (移取)																	
消費支出計定	制度 (受取)																	
蓄積計定	産業 (12-25-57)																	
蓄積計定	政府 (6)																	
蓄積計定	非營利 (3)																	
蓄積計定	産業資本形成																	
蓄積計定	土地購入																	
蓄積計定	資本移動																	
蓄積計定	金融部門																	
蓄積計定	經常去來																	
蓄積計定	資本去來																	
海外計定	經常去來																	
海外計定	資本去來																	
總生産額																		

1. 推計方法

코모디티, 平推計

生産物接近 (附加價值) 推計

財政推計

海外推計

對家計民間非營利推計

所得支出推計

支出接近 (人的) 推計

「마나후로」 및 「스톡」

2. 添 字

c: 商品

i: 産業

g: 政府 서비스 生産者에 主로 受給 部門

n: 對家計非營利 서비스 分配 過程

h: 家計

f: 海外

3. 資本去來

部門	國內	海外
去來	A L	A L
國內去來	△A _g	△L _g
海外去來	△A _f	△L _f

(1) 新 SNA 推計의 体系

a. 財貨「서비스」의 「후로」

(a) 財貨서비스의 供給 및 処分 코모디티, 후로(코모디티라 한다)에 의해 2178 品目마다 生産額(O_c), 産業의 中間消費(V_{ci}), 家計最終消費(O_{hc}), 總固定資本形成(I_c), 在庫品增加(J_c) 및 海外 經常去來(輸出 및 輸入)(E 및 MC)를 推計한다.

이 2178 品目은 産業에 의해 生産되는 商品에 限하고, 政府서비스 生産者 및 對家計民間非營利서비스 生産者에 의해 生産되는 서비스의 후로는 財政推計 및 對家計民間非營利 推計로써 따로 推計한다.

政府서비스 生産者에 의한 서비스(O_g)는 家計最終消費支出(Chg) 및 政府서비스 生産者의 最終消費支出(C_g)로서 消費된다. 이것을 財政推計에 의해 推計한다.

對家計民間非營利서비스 生産者에 의한 서비스(O_n)는 家計最終消費支出(Chn) 및 對家計民間非營利서비스 生産者의 最終消費支出(C_n)로서 消費된다. 이것을 對家計民間非營利推計에 의해 推計한다. $O_{hc}, Chg, Chn, C_n, C_g, I_c, J_c, E, Mc$ 를 合計하면 國內總支出이 되지만, E 와 MC 에 대하여는 「國際収支出」(大藏省·日本銀行)와의 合理性을 考慮하여 「國際収支表」를 再編하는 海外推計에 의해 推計한다.

결국, ($Ch_e + Chg + Chc$)가 家計最終消費支出이 된다.

(b) 活動別生産

코모法에 의해 推計된 2178品目の 生産額(O_c)을 콘트를, 토달로 하는 産業別 商品産出表(V_{ic})를 作成하고 57産業 各各의 産出額(O_i)을 推計한다. 이것으로부터 別途推計하는 産業別 中間投入額(II_i)을 差減함으로써 産業別 附加価値(VA_i) 및 그 構成項目(Y_i, D_i 및 T_{i1})을 推計한다. 以上을 生産物 接近(附加価値)推計에 의해 行한다.

生産物接近推計의 対象이 되는 範圍는 産業에 限定되지 않는것으로서 財政推計 및 對家計民間非營利推計에 의해 政府서어비스 生産者의 總産出額(O_g), 中間投入額(II_g), 附加価値(VAg) 및 그 構成項目(Y_g, D_g, T_{ig})과 함께 對家計民間非營利서어비스 生産者의 總産出額(O_n), 中間投入額(II_n), 附加価値(VAn) 및 그 構成項目(Y_n, D_n, T_{in})을 推計한다.

VA_i, VAg 및 VAn 을 合計하면 国内總生産이 된다.

b. 所得의 후로

活動別로 推計된 催傭者所得과 營利剩餘의 制度部門別로의 變換($Y_i + Y_g + Y_n - Y^{\oplus}$)과 함께 移轉所得(Y_{Ti})의 推計를 所得 支出推計에 의해 行하고 純間接稅($T_{i1} + T_{ig} + T_{in}$) 및 海外推計에 의해 推計된 海外로써 要素所得(y_{i-zt}) 및 海外로의 經常移轉(y_{i-zf})을 加算함으로써 各制度部門의 所得支出計定の 所得의 受払이 推計된다. 이 結果 各制度部門의 可処分所得이 求

해진다. 別途 a로서 推計된 各部門의 最終消費支出(C_n , C_g , C_n)을 可処分所得으로부터 差減함으로써 貯蓄(S)이 推計된다.

c. 蓄積과 資本調達の 후로

코모法에 의해 推計된 總固定資本形成, 在庫品増加量 支出接近 (人的推計)에 의해 制度部門別로의 轉換을 図謀한다.

$$(I_c \quad I_g^* \quad T \quad I_n^* + I_i^* ; J_c \quad J_i^*)$$

또한 所得支出計定에서 推計된 貯蓄, 活動別 生産推計에 있어서의 固定資本減耗推計의 基礎로서 人物推計로 推計된 制度部門別 固定資本減耗($-D^*$) 및 別途推計된 制度部門別의 土地購入 (純) ($Land^*$)과 資本移転(CT^*)을 合算함으로써 바란스項目으로서의 貯蓄投資差額(NL^*)이 制度部門別로 求해 制度部門別資本調達計定中 実物資産計定을 作成한다.

各 制度部門에 있어서의 資産, 負債種類別 金融所得의 推計로부터 導出된 制度部門別의 資産 負債種類別金融 후로(ΔAs , ΔAst , ΔLB , ΔLBf)로부터 制度部門別資本調達計定の 金融資産計定을 作成한다.

이 計定에 있어서의 바란스項目은, 資金過不足(NL^*)이다.

d. 스톡

各制度部門에 있어서의 期初에 있어서의 各種資産, 負債를 나타내는 貸借対照表 計定에 總固定資本形成(I_g , I_n , I_i)在庫品増加(J_i), 金融資産 負債의 増加(ΔAs , ΔAsf , ΔLB , ΔLBf)

등을 加算하고 價格變化에 의한 再評價分 立木の 自然成長의 調整등을 制度部門別調整 計定에서 行하여 期末의 貸借對照表를 作成한다.

e. 不變價格表示와 디플레이터

商品計定에 있어서의 2178 商品을 綜合한 407 品目레벨 코모 6 單位品目에 対応하여 基本單位 디플레이터라고 불리우는 價格指數를 作成한다. 各需要項目은 407 品目레벨로 分解되어 基本單位 디플레이터에 의해 디플레이트 함으로써 不變價格表示 系列을 作成한다. 換言하면 407 品目を 웨이트로한 파셰型 디플레이터에 의해 實質値가 推計된다.

産業別實質 總生産은 더블 디플레이션(第 93 章 9 디플레이터와 實質化)에 의해 推計한다.

(2) 在庫品評價調整에 관하여

新 SNA 推計體系에 있어서는 ①코모더티 후로法에 의한 製品在工品, 原材料 流通製品在庫投資의 推計(第 3 章 2 코모더티 후로法을 参照) ②生産物接近法에 의한 産業別 附加價値의 推計(第 3 章 3 産業別 總生産의 推計參照) ③制度部門別 在庫品 増加의 基礎가 되는 人物推計法에 의한 企業 베이스의 産業別 在庫品 増加의 推計(第 3 章, 7, 国内總支出의 推計 參照) ④制度部門別營業剩餘推計의 基礎가 되는 人物推計法에 의한 企業 베이스의 産業別 營業剩餘의 推計(第 3 章, 10 所得支出 計定の 推計 參照)의 4

個所에서 在庫品 評價調整을 行하고 있기때문에 여기서는 在庫品評價調整의 必要한 理由, 在庫品 評價調整의 方法 및 新SNA 推計体系의 在庫品 評價調整에 關係하여 서술한다.

a. 在庫品評價調整의 必要性

附加價值額은 (産出額 - 中間投入額)으로定義되어 産出額 및 中間投入額을 企業財務統計로부터 直接推計함으로써 附加價值額을 推計한다.

그것은

(売上額 + 期末製品殘額 + 期末在工品殘額) - (期初製品殘額 + 期初在工品殘額 + 期初原材料殘額 + 期中原材料取得額 - 期末原材料殘額)로서 把握된다.

이것을 바꾸어 展開하면

附加價值額 = 売上額 - 期中原材料取得額 + 製品在庫增加額 + 在工品在庫增加額 + 在工品在庫增加額 + 原材料 在庫增加額)이 된다.

이 式에 있어서의 各種在庫增加額은 企業合計에 나타나는 期末在庫殘額으로부터 期初在庫殘額을 差減한 것이기 때문에 國民經濟計算에 있어서의 「在庫品の 物量的 變動의 取得時價評價額」으로서의 在庫品增加額 뿐만아니라 期初와 期末의 評價價格의 差額을 除去하기 위한 調整이 在庫品 評價調整이다. 式으로부터 알수 있는 바와 같이 在庫品評價調整은 在庫增加額의 調整을 통하여 附加價值額의 調整에도 關聯하고 있다.

b. 在庫品 評價調整의 方法

推計基礎資料에 따라 方法은 詳細한 點에서 差異가 있지만 基本的인 方法은 그림 1-2에 表示된것과 같다.

①基礎資料로부터 名目在庫殘額을 求한다.

②在庫로 되어있는 商品의 價格指數(在庫價格指數)를 作成한다.

③産業別 및 形態別로 對立하고 在庫評價 方法別 構成과 在庫 回轉率에 의해 在庫殘額 메플레이터를 作成한다.

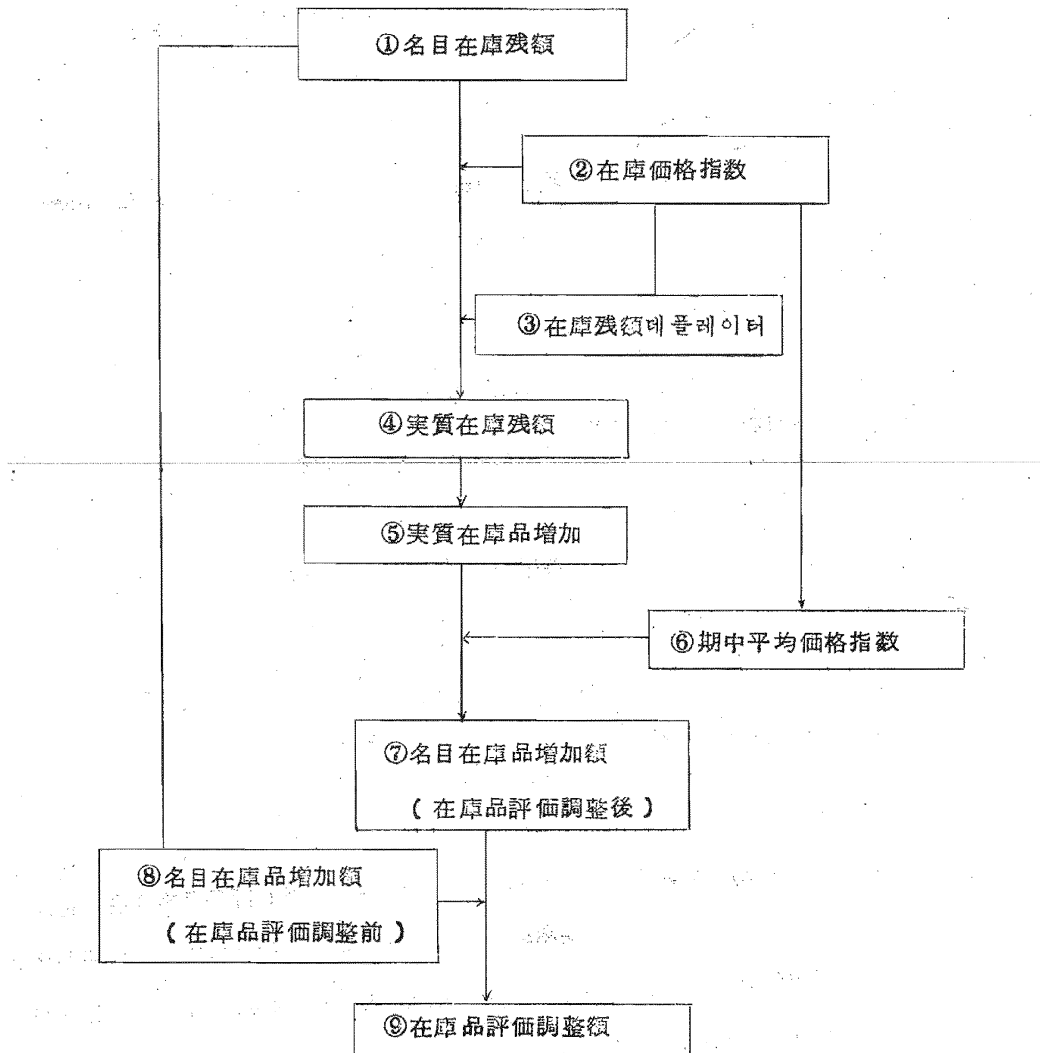
(1) 産業別, 形態別 在庫評價方法別 構成比는 「法人企業投資動向調査」(經濟企劃庁에 의해 每年 調整되고 있다)

(11) 在庫回轉率은 以下에서와 같다.

$$\text{製品在庫回轉率} = \frac{\text{年間製品 在庫取得額}}{\text{期末製品在庫殘額}}$$

$$= \frac{\text{生産額 (= 生産額 + 製品在庫純額)}}{\text{期末製品在庫殘額}}$$

圖 1 - 2 在庫品評價調整의 基本的 方法



半製品，在工品在庫 回転率

$$= \frac{(\text{期中製品在庫取得額} + \text{期中原材料在庫取得額}) \div 2}{\text{期末在工品在庫残額}}$$

$$= \frac{\{(\text{出荷額} + \text{製品在庫純額} + (\text{原材料使用額} + \text{原材料在庫取得額}))\} \div 2}{\text{期末在工品在庫残額}}$$

$$\text{原材料 在庫回転率} = \frac{\text{期中原材料 在庫取得額}}{\text{期末原材料 在庫残額}}$$

$$= \frac{\text{原材料使用額} + \text{原材料在庫純増}}{\text{期末原材料在庫残額}}$$

$$\text{流通在庫回転率} = \frac{\text{期末販売額} + \text{在庫純額}}{\text{期末在庫額}}$$

(四) 企業が 在庫残額を 評価하는 価格(評価価格)은 在庫評価
方法과 回転率에 따라 다르나 評価価格과 基準時價格으로
指数化한 評価價格指數와 在庫評價方法 및 回転率의 關係는 表
1-1과 같다.

表 1 - 1 在庫評價方法 回轉率과 價格指數와의 關係

評價方法	在庫回轉率	評價價格指數
売價還元法 最終買入原價法 時價法	回轉率을 묻지 않음	當期末月의 價格指數
	9 以上	
先入先出法	1 부터 3 까지	當期期中平均價格指數
移動平均法	3 以下	前期 및 當期의 期中平均價格指數의 平均值
低價法	回轉率을 묻지 않음	當期期中平均價格指數
單純平均法	"	前期 및 當期의 期中平均價格指數의 1 對 2 의 加重 平均值
個別法	"	前期 및 當期의 期中平均價格指數의 平均值
純平均法	"	前期 및 當期의 期中平均價格指數의 2 對 1 의 加重 平均值
後入先出法	"	基準期의 價格指數 (100)

(註) 回轉率은 年間으로 表示되고 있다.

④名目在庫殘額을 対応하는 在庫殘額에 플레이더로 나눔으로써 期初, 期末의 産業別 形態別의 實質在庫殘額을 求한다.

⑤期末부터 期初의 實質在庫殘額을 差減함으로써 實質在庫品 増加를 算定한다.

⑥在庫價格指數의 期中平均을 取함으로써 期中 平均價格指數를 求한다.

⑦實質在庫品 増加에 対応하는 期中 平均價格指數를 곱함으로써 在庫品 評價調整化의 名目在庫品 増加를 推計한다.

⑧①의 名目在庫殘額의 期末로부터 期初를 差減하여 在庫品 評價調整 前의 名目在庫品 増加를 求한다.

⑨⑧로부터 ⑦을 差減함으로써 在庫品評價調整額을 求한다.

c. 新SNA 推計体系內에 있어서의 在庫品評價調整의 關聯

①生産物 接近法에 있어서는 産業別 產出額으로부터 産業別 中間投入額을 差減함으로써 産業別 附加価値를 推計하기 때문에 產出額 및 中間投入額의 兩者에 關하여 在庫品 評價 調整을 行할 必要가 있다.

코모法에 의한 2178 商品別의 生産額을 V表(第3章 3 産業別 總生産의 推計 参照) 再組織함으로써 推計하는 産業別 產出을 在庫品 評價 調整後의 2178 商品의 生産額을 再組織함으로써 在庫品 評價 調整後의 것을 求한다.

中間投入額에 관하여는 原材料 在庫에 關한 評價調整을 産業別

로 行한다.

②制度部門別 營業剩餘推計의 基礎가 되는 企業 베이스의 産業別 營業剩餘는 「法人企業統計季報」(大藏省)「個人企業經濟調査」(總理府 統計局)等に 基礎하여 推計되기 때문에 在庫品評價調整을 行할 必要가 있다.

한편 制度部門別 在庫品 增加推計의 基礎가 되는 企業베이스의 産業別在庫品增加로 「法人企業 統計季報」 「個人企業經濟調査」等を 基礎로 推計하고 있다. 따라서 兩者의 範圍가 전혀 一致하고 있기 때문에 在庫品增加 推計에 있어서 推計되는 在庫品評價調整額을 利用하여 企業 베이스의 産業別 營業剩餘의 在庫品 評價 調整을 行한다.

2. 코모디티。후로法

(1) 코모디티 후로法 採用의 意義

코모디티·후로法 (以下 코모法이라고 한다)은 消費支出 固定資本形成의 推計方法中 家計調査法等의 人的接近方法(支出接近法)에 對하여 物的接近方法의 하나로서 位置하고 있는 方法이다. 各商品등의 生産額 或은 出荷額을 基礎로하여 여기에 輸出入 在庫品 増減에 의한 調整을 加하고 처음에 設定된 流通經路에 있어서 別途 어느 程度의 商品知識을 前提로하여 推計된 各流通段階등의 配分比率, 運賃率, 마진率에 의해 去來가 行해지는 경우 最終的으로 各商品이 어떻게 処分〔中間需要(中間消費建設) 最終需要(家計消費 固定資本形成等)〕되는 가를 金額 베이스로 推計하는 方法이다.

코모法을 沿革的으로 보면 家計나 企業等の 主体別 統計를 利用하는 人的推計 方法을 中心으로 發展되어온 日本 國民所得 統計의 發展過程에서 이제까지도 使用 데이터의 精度를 中心으로 여러가지 檢討가 行하여져 왔다.

이結果 코모法の 長点으로서 ① 産業聯関表等 結合이 圖謀되고 있는것 ② 人的推計方法에 比하여 대체로 推計의 누락이 적은것 등을 들수있으며 短点으로서는 需要項目등의 配分比率이나 마진率 資料의 制約때문에 固定化시키게되는것등을 들수있다. 現行 國民所得 統計에 있어서도 兩推計法の 長短을 比較한 위에 1969 年の 基準 改訂時 年度確定値의 推計에 있어서 總固定資本 形成 및 家計 消費의 一部分 家具什器에 관해 코모法이 採用되게 되었다.

新 SNA 의 큰 특징은 5 개 國民經濟計定の 統合이다. 그中에서도 國民所得計定과 産業聯関表와의 結合은 이들 統計가 매우 広範圍 하게 利用되고 있기 때문에 가장 重要な 과제이다. 家計나 企業등의 主体別 統計를 利用하는 人的推計方法은 日本에 있어서는 基礎統計가 豊富하기 때문에 우수한 推計方法이겠지만 中間 消費도 包含 하여 生産物 相互間의 投入-産出關係를 포착하여 최종수요를 把握하도록 하는 産業聯関表와 그推計方法 自体가 基本的으로 다르다. 다시 新 SNA 가 要求하는 자세한 商品情報 (生産者 價格表示와 구입자 價格表示, 不變價格表示를 위한 웨이트)에 応하기 위한것도 全面的으로 코모法을 採用하는 것이 必要하게 되었다.

이제 家計最終 消費支出의 推計方法을 例로 人的推計方法으로서의 家計調査法 物的推計方法으로서의 코모法の 특징을 比較하면 表 2-1 과 같다.

表 2-1 家計調査法과 코모디티·후로法の比較

	家 計 調 査 法	코모디티·후로法
推計方法의概要	家口当 家計支出額을 求하고 여기에 別途 推計된 家口數를 곱 하여 全体の 個人消費 支出을 求한다.	品目등에 먼저生産 額 或은 出荷額을 把握하고 여기에 流通各段階에 있어서의 在庫變動이나 輸出

	家 計 調 査 法	코오디티·후로法
	現行國民所得統計에서 는 家口를 農家, 非農 家 獨身者로 区分하여 推計한다.	入額의 調整을 加하고 또 流通各過程에 있어 서의 分割配分과 運賃 마진의 加算을 行하여 最終消費額을 推計한다
基本的特徵	日本의 獨特한 方法 이라할수있는것으로서 家計最終消費支出의 動 向把握이라고 하는 意 味에서 는, 主体別, 用途別 分類도 容易하고 直接的 인 要請에 應하는것이라 하겠다.	UN 의 標準方式(新 SNA)으로 移行하고, 産業聯関表와의 概念統 一을 圖謀하는것으로서 商品別流通經路 其他의 応用分析에 有効하다 하겠다.
主要統計資料	「農家經濟調査」 「家計調査」 「全國消費實態調査」 「世界農業센서스」 「中間農業센서스」 「農家調査」 「國勢調査」	「工業統計表・品目編」 「工業統計表・産業編」 「生産動態統計」 「日本貿易月表」 「特需統計」 「實効関稅率表」 「産業聯関表」

	家 計 調 査 法	코모디티·후로法
	「勞動力調査」 「農家生計費統計」	「商業動態統計」
問 題 点	独身者家口の 消費 資料가 求해지지 않기 때문에 独身勤勞者の 家計費에 의해 代表 되고, 都市勤勞者の 家 計費의 傾向으로 延長 推計한다. 主人의 용돈 및 家 口員의 勤務先收入으로 부터의 支出이 누락되 기 때문에 이部分을 推計加算한다. 品目別의 細分割이 制 約된다. 中古品의 売却分의 調 整이 不可能하다.	流通各段階에 있어서 의 配分比率, 運賃率 및 마진率의 資料整備가 容易하지 않다. 主体別·用途別分類가 容易하지 않다. 修理費等 서어비스 關聯의 把握이 容易하 지 않다.
項目別比較 (I) 生産者價格表示	困 難	容 易

	家 計 調 査 法	코모디티·후로法
(2) 主体別分類	容 易	困 難
(3) 商品別分類	困 難	容 易
(4) 用途別分類	容 易	困 難
(5) 最終消費의 範 疇	中古品 廢品의 売却 分控除 不可能	中古品, 新品의 區別 없음.
(6) 推計總額	家計外消費등 漏落이 많음	漏落이 적음

(2) 코모法 推計의 基本方針

新 SNA 에 있어서의 코모法은 商品의 流通經路를 設定하여 出荷額에 輸出入額의 調整과 流通段階등의 運賃, 마진, 在庫變動의 調整을 加하고 各流通段階에서 消費等 最終使用에의 配分을 行하는 方法으로 各最終 需要額을 推計한다.

推計의 範圍에 關하여는 生産財나 서비스 및 廢殘物·副産物도 包含하는 全品目 베이스로 코모法에 의한 推計를 行한다.

家計消費나 固定資本形成과 함께 在庫品 純增에 關하여도 同時에 推計한다. 全品目 베이스에서의 推計에 의해 運賃 마진의 綜合的인 체크가 可能하게 되는것과 함께 附加價值推計를 위한 産業別 産出額에 關하여도 品目別 生産額과 対応하는 合理的인 計數가 求해지게 된다.

推計資料로서는 産業聯関表作成을 위한 特別補完調査의 結果에 依存해야하는 部分도 많고 또한 基準年度의 計數로서 産業聯関의 計數가 若干의 概念調整만으로 利用되기 때문에 商品의 定義 概念에 관하여는 不可能한 範圍까지 70年産業聯関表에 準拠하고 있다. 특히 配分比率, 運賃率, 마진率의 推計는 基準年度에서 全面的으로 産業聯関表에 依存하고 있다. 한편, 中間年度에 관하여는 이러한 比率의 變化를 可能的 限 包含시키는 것도 限度가 있기때문에 固定化에 의한 歪曲을 펴기 위한 観点으로부터 商品의 分類를 可能的 限 細分化하고 있다.

(3) 商品分類와 流通經路

a. 商品分類

商品分類에 있어 留意할 主要한 事項은 다음의 3가지이다.

- ① 商品의 細分化에 努力할것.
- ② 商品의 分類 範圍등을 産業聯関表에 準拠한것.
- ③ 可能的 限 資料의 統一化에 努力할것.

먼저 ①에 관하여는 配分比率를 全般的으로 固定化함으로서 생기는 推計上の 誤差를 極力 적게하기위한 措置이다.

즉 商品을 細分化함으로써 商品등의 配分을 中間需要, 家計消費, 建設資材 固定資本形成(建設 除外)의 4部門의 어느것에 特定화할 수 있는 部分이 높은것 및 配分比率의 變化가 적은것이다.

②에 관하여는 配分比率, 運賃率, 마진率의 推計가 基本年度에서

産業連關表에 依存하게 된때문으로서 코모 6單位 分類에서 産業連關表의 6單位 分類에 全적으로 一致하도록 코드가 주어지고 있다

③ 에 관하여는 省力化 시스템化를 考慮한것이다.

특히 工業製品에 관하여는 「工業統計表品目編」(通産省)의 데프로부터 直接 出荷額을 推計하는 것으로서 工業製品의 分類는 同資料의 分類에 의하고 있다.

其他 産業에 있어서의 商品에 관하여도 可能한 限 資料의 統一化에 努力하였다. [例 農業「作物統計」(農林省), 水産業「漁業養殖業生産統計年報」(農林省) 鮠業「本邦鮠業의 주세」(通産省).]

以上과 같이 品目分類는 單位分類에서 2178 品目으로 되고있다.

이 2178 品目中에는 競合部門으로서의 廢殘物・副産物 22 品目이 包含되고 있다. 또 各 品目 코드上 6單位는 70年度 産業連關表 品目 코드 6單位(例)와 一致시키고 있지만 코모法에 있어서는 I-O 表中의 建設 公務 對家計民間非當利關係商品을 推計로부터 除外하고 있기 때문에 코모法에서는 395 品目으로 되고 있다.

b. 流通經路

코모法 計算을 위하여 假定한 流通經路는 圖 2-1에 表示된것과 같다.

本作業에 있어서는 2178 品目 全部를 이 流通經路圖에 따라 推計하고 있다.

以下 流通經路圖에 관하여 途述한다.

生産된 商品은 生産者 製品 在庫 (4) 半製品 在工品在庫 (5)로 되는 部分을 除外하고는 出荷된다. 여기에 輸入을 加算하고 輸出을 控除하여 国内總供給을 求한다.

이것이 各 需要先別로 処分될수 있는 것이지만 먼저 都売業을 經由하는것 (17) 都売業을 經由하지 않고 直接 販売되는것 [(18) (19) (20) (21)]으로 나눈다.

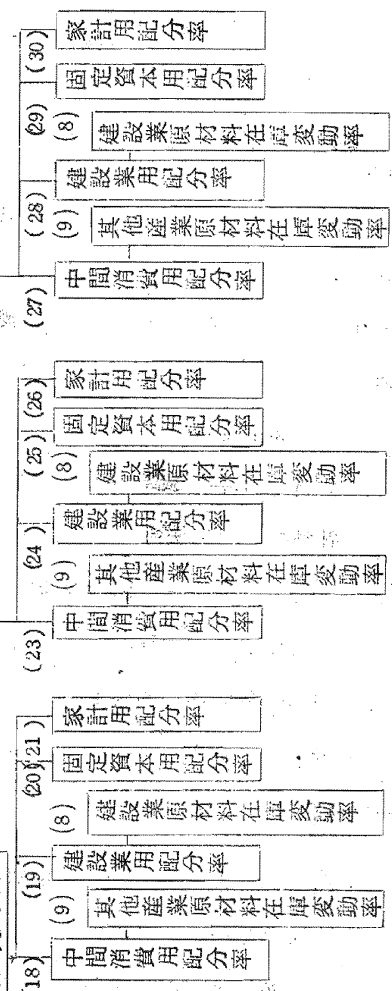
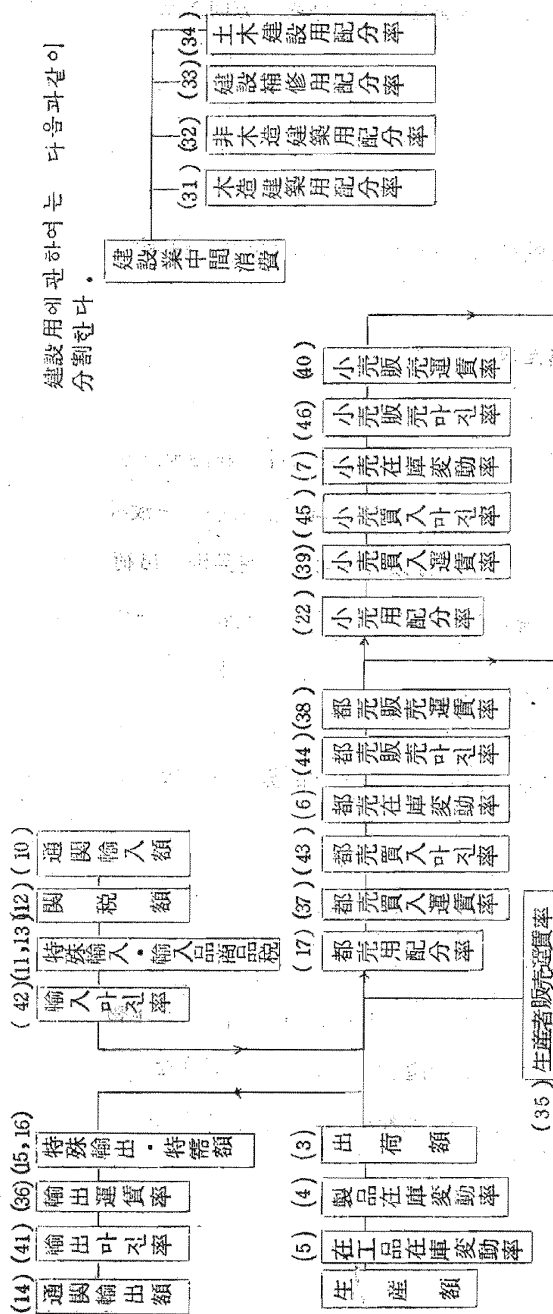
後者の 경우 去來에 있어서 生産者 販売・運賃이 發生하는 경우가 있다.

都売業을 經유하는것 (17)에 대하여는 都売마진 同運賃이 發生하고 다시 小売業者에 넘어 가는것 (22)과 都売로 부터 直接 販売되는것 [(23) (24) (25) (26)]으로 나눈다.

在庫로 남는 商品에 관하여는 販売마진 同運賃이 發生하지 않기 때문에 都売在庫品 增加가 計上된 商品에 한하여는 運賃 마진을 買入과 販売로 나누어 推計한다. 小売를 經由하여 売買되는 것에 관하여는 각각 小売 마진率 [(45) (46)] 小売運賃率 [(39) (40)] 小売在庫變動率 (7)이 配分된다.

[(27) (28) (29) (30)] 建設에 配分된 商品을 [(19) (24) (28)] 各各 建設業 原材料 在庫變動率 (8)이 걸리고 木造 (31) 非木造 (32) 建設補修 (33) 土木 (34)으로 나누인다.

다음 生産額에 관하여는 出荷額으로 부터 또한 輸出에 관하여는 通關輸出額으로부터 輸出運賃 (36) 輸出마진 (41) 特殊貿易輸出



建設用에 관하여는 다음과같이
分割한다.

(註) 輸出額, 生産額의
推計順은 反對方向으로
와는 되고있다.

特需 (15,16)을 圖 2-1에 있는 화살표와는 반대 方向으로 推計하고 있다 .

(4) 商品別 出荷額 推計

a. 基本方針

商品別 出荷額의 推計에 있어서는 다음에 留意하면서 作業을 行한다 .

① 推計의 概念 範圍의 根拠로되는 70年 産業聯関表가 利用 되기 쉽도록 推計 方式을 取할것 .

② 中間年度의 計數가 比較的 容易하게 얻어지도록 基礎統計를 利用하는것 ①은 換言하면 基準年度에서 I-O表와 計數를 一致시키기 위하여 코모法에 있어서의 8單位 分類에 의한 商品別 出荷額을 産業聯関表 6單位 分類에 統合한 경우에 産業聯関表에 一致하도록 補正率을 곱하고 出荷額을 産業聯関表와 同額의 水準으로 한것 中 配分比率 運賃率 마진率을 使用하여 코모法 計算을 行하고 있다 . 建設業에 관하여는 코모法 計算後에 別途計算하여 統合하고 있다 .

b. 商品別 推計 方法의 概要

(a) 農林水産物

農産物에 관하여는 農林省關係諸統計 (「 農林省統計表 」 「 作物統計 」 「 物財統計 」 「 生産農業所得統計 」 「 畜産物生産費調査 」 等)을 利用하여 原則적으로 單価×收穫量으로 生産額을 求하고 在庫分の

調整을 行하여 出荷額을 推計한다.

林産物에 관하여는 原則的으로 70年 産業聯関表를 벤치마크로 하여 數量에 관하여는 「林業生産統計年報」(農林省) 價格에 관하여는 「都売物価指数」(日本銀行)을 使用하여 求한다.

水産物에 관하여는 「漁業獲殖業生産統計年報」(農林省)에 의해 魚種別生産額을 求한다.

(b) 鉱業品 및 採石

原則的으로 「本邦鉱業의 추세」를 利用하여 $\text{出荷額} = \text{単価} \times (\text{生産量} - \text{在庫純増})$ 즉 $(\text{単価} = \text{生産額} \div \text{生産量})$ 에 의해 品目別로 出荷額을 求한다.

모래 石材에 관하여는 70年 産業聯関表를 벤치마크로하여 數量은 關係団体資料, 價格은 「都売物価指数」로 延長推計하고 있다.

(c) 製造品

原則的으로 「工業統計表」를 利用하고 있고 確報推計(2年지연)은 「工業統計表品目編」으로부터 出荷額을 또한 確報推計(1年지연)은 「同産業編」에 있어서의 各産業의 伸長率을 当該 産業에 対応하는 「코모」各商品의 伸長率로 함으로써 推計하고있다. 그러나 이와같이 製造品을 「工業統計表」에 依存하는경우 다음과 같은 問題가 생긴다. 즉 銑鉄 精銅과 같이 一貫 生産 메이커에 의한 自己消費部分이 큰 商品에 있어서는 販売分外에 自己消費分이 包含되어있는 産業聯関表와 外部에 出荷된 分만 計上하지 않은 「工業統計表」와는 出荷額에 커다란 差異가 있다.

코모法에서는 出荷의 段階에서 産業聯関表에 計數를 合致시키기 위하여 補正을 行하고 있지만 自己消費分이 많은品目に 關해서는

그율이 異常으로 커지기 쉽고 中間年度에 있어서 自己消費分
對外部에의 出荷分の 比率이 變化 한때 出荷額 推計値가 現實과
크게 別어질수가 있다. 여기서 다음의 商品에 관하여는 自己消費分
도 包含하고 있는 「生産動態統計」(通産省)를 使用하고 있다.

銑鐵・粗鋼・鐵鋼 1次製品 (코모 8單位 50品目中 14品目)
石油製品 (자동차 가솔린, 납사 灯油, 輕油 A重油 B重油, C重油)
코크스 …………… 以上の 商品에 관하여는 數量을 「生産動態統計」
價格은 「都壳物価指數」

精穀……數量은 「食糧需給表」(農林省) 價格은 「小壳物価指數」
(總理府 統計局)

乗用車……「生産動態統計」(通産省)

(d) 서비스 關係品目

서비스業은 政府 서어비스 生産者 對家計民間非營利 서어비스
生産者가 生産하는 서어비스를 除外하고 143品目に 관하여 70年
産業聯関表의 生産推計 方法에 準拠하여 推計하고 있다.

서어비스業은 基礎資料의 整備 程度가 낮아 統一的인 데이터 處理
가 困難하다.

따라서 推計는 個個의 商品마다 各種統計를 組合시켜 行하는것이
많고 加工度가 높은 推計方法이 되고 있다.

使用하고 있는 資料는 「事業体統計」(總理府 統計局)「商業統計表」
(通産省)를 위시하여 各種 決算 關係 資料 등이있다.

(5) 配分 比率 運賃率 마진率의 推計

코모法은 미리 設定된 流通經路에 따라 商品의 흐름을 추적하여 商品別生産 流通 支出을 把握하는 推計方法이다 따라서 配分比率 運賃率 마진率의 決定이 코모法 計算의 要諦라 하겠다.

코모法을 適用하는 경우 通常資料上의 制約으로 인하여 每年度 이러한 比率을 變動시키는 것이 困難하기 때문에 基準年度의 比率을 使用할수 없는 경우가 많아 從來부터 이점이 코모法의 次点으로 되어왔다. 이를 考慮하여 新 SNA 의 코모法에 있어서는 이러한 比率의 固定化가 가져올 歪曲을 極力排除하기 위하여 品目數는 2,178 로 많게 하는 外에 몇가지의 商品에 관하여는 配分比率을 變動시키는 同時 마진, 運賃率에 관하여도 一定한 方法으로 變動시키는 方法을 採用하고 있다.

a. 基準年度推計方法의 概要

基準年度(70年)의 配分率 運賃率 마진率의 算出에 있어서는 商品特性을 念頭に 두고 70年 産業聯関表 데이터를 基礎로 여기에 必要에 따라 業界資料等を 参照해가면서 計數를 算定한다.

推計의 手順으로서는 먼저 「標準마진率」을 設定하고 産業聯関表(組替表)에 나타나는 各 流通段階에 있어서의 各配分項目에서의 마진率로부터 流通段階別配分比率을 決定한다.

여기서 標準마진率로는 앞의 商品流通經路圖에 있어서 都壳 또는 小壳段階를 通하는 商品의 마진의 平均値(코모 6單位 코드內에

包含되는 모든 商品의 margins 的 加重平均)으로서 設定하는 것이다.
따라서 標準 margins 是 6單位 코드內의 어떤 品目에도 또한 어떠한
配分項目에도 같은 數值가 適用된다.

品目別 또는 配分項目別의 實際의 margins 的의 相違는 결국 이 標準
margins 을 基礎로 하여 計算된 流通經路配分比率에 의해 調整되는것
이 된다. 따라서 流通經路別 配分比率과 標準 margins 과는 表裏一体의
關係에 있어 一方이 他方을 規定하고 서로 計數를 調整하는 結果
가 되고 있다.

b. 配分比率 運賃率 margins 的의 變動

(a) 配分比率의 變動

家計 最終消費支出의 推計에 있어서는 코도法과는 달리 新
SNA 概念에 合당한 支出接近의 人的推計가 行하여져 相互 체크하
는 시스템이 確立되고 있기 때문에 兩者의 推計值를 檢計한위에
相当商品에 관하여는 人的推計值를 採用하고 있다.

즉 電力 도시가스 電話 郵便등의 商品에 관하여는 人的推計를 採用
하는 것과 함께 逆算함으로써 變動配分比率을 求하고 있다.

또한 需要構造의 變化가 크고 重要な 商品인 乘用車에 관하여는
自動車關係団体資料를 利用하여 같은 方法으로 變動配分比率 方法을
採用하고 있다.

또한 앞에서 說明한 바와 같이 配分比率의 固定化에 따른 歪曲
은 商品分類를 細分化하여 消費財, 資本財, 生産財에 用途가 特定化
된 品目이 많게 되면 問題는 적어질수 밖에 없게하고 있다.

이를 위해 作業이 龍大化하는 것을 두려워하지 않고 2178 品目을 推計單位로 하여 各各의 品目에 대하여 配分比率을 設定하고 있다. 2178 品目中 單一財의 種類로 하여 合致된 것이 生産財 679 資本財 188 消費財 31 로서 半數가까이가 單一財로 되고 있다. 나머지 品目은 二種類 以上の 財의 性格을 가지고 있다.

(b) 마진率의 變動

各商品의 마진率은 基準年度에서는 産業聯関表에 準拠하고 있다. 中間年度에 있어서의 마진率은 72년에 대하여는 「商品実態基本調査」(通産省)을 使用하고 그 前後年을 「中小企業의 經營指標」(通産省)를 使用하여 코모 單位베이스에서 變動시키고 있다. 이와같이 商品에 걸리는 마진額을 全商品에 대하여 合計한것을 「商品別積上」의 마진額이라고 부른다. 한편 코모法에 있어서는 別途 都売業 小売業의 마진額이 商業部門의 生産額으로서 推計된다. 이것을 「産業別積上」의 마진額이라고 부른다. 이것은 「商業統計表」의 都売 및 小売販売額(商業統計表의 未公表年에 대하여는 「商業動態統計」로 補正)에 「商業実態基本調査」 및 「法人企業統計委報」(大蔵省)를 利用한 平均마진率을 곱한 것이다. 「마진額의 콘트롤·토탈(CT)로서는 原則적으로 「産業別積上」을 採用하는 것과 함께 「商品別積上」과의 差를 商品등에 割當함으로써 하고 있다.

(c) 運賃率의 變動

運賃額에 대하여는 個別商品에 걸리는 運賃의 合計額(商品別積上)과 運輸部門의 生産額(産業別積上)과의 2種類의 運賃額이 推計되어 最終적으로는 産業別積上値를 콘트롤·토탈로 하는것은 마진額의 推計方法과 같다.

各商品의 運賃率의 變動은 다음과 같이 行한다. 生産으로 부터 最終使用에 이르는 過程에서 各商品의 單位(數量)당 輸送距離는 그 流通過程에 큰 變化가 없는 限 不變인 것으로 본다.

따라서 各商品의 輸送量 1單位당 運賃額은 基本年度의 單位당 運賃額을 運賃指數로 變化시킨것과 同一한 것으로 생각한다.

따라서 이것을 定式化하면

$$R_{i,t} = R_i \cdot 70 \times \frac{T_{i,t}}{P_{i,t}}$$

但, $R_{i,t}$: t 年の i 商品의 運賃率

$T_{i,t}$: i 商品의 運賃指數

$P_{i,t}$: i 商品의 生産대플레이터

(70 年 = 100)

이 된다. 여기서 $T_{i,t}$ 는 産業聯関表의 6單位 品目の 運賃形態別 웨이트를 使用하여 各運賃指數를 加重平均함으로써 推計하고 있다.

(6) 在庫變動率의 推計

a. 推計方法

코모법에 있어서의 在庫品 增加는 生産額이나 販売額에 대한 在庫品 増加額の 比率 즉 在庫變動率을 流通経路中에서 미리 設定함으로써 一連의 코모計算의 過程에서 推計된다.

在庫變動率에 대하여는 製品, 半製品, 在工品, 原材料, 流通製品의 4 形態別로 推計하고 있다. 使用하고 있는 주요한 資料는 前3 者가 「工業統計表産業編」流通製品이 「商業統計表」 및 「商業動態統計」이다.

製品在庫, 半製品, 在工品在庫 原材料在庫의 推計方法은 共通된 推計方法을 採用하고 있다. 즉 「工業統計表 産業編」으로부터 産業等に 在庫 純増額을 求하고 이것을 製品在庫에 대하여는 出荷額, 半製品 在工品在庫에 대하여는 生産額, 原材料 在庫에 대하여는 原材料 使用額으로 各各 나누어 産業別 在庫變動率을 求하고 다음에 産業과 商品에 対応시켜 該商品の 在庫變動率로 하는 方法이다.

더욱 原材料 在庫의 産業과 商品의 対応에 對하여는 70年 産業聯関表 541 部門産出表를 使用하여 該當하는 「行」商品의 各列商品에의 産出額을 웨이트로 하여 먼저 求한 列商品에 相當하는 産業 베이스의 原材料在庫變動率을 合成함으로써 該當商品의 原材料在庫變動率로 하고 있다.

流通在庫에 대하여는 隔年調査의 「商品統計表」를 「商業動態統計」로서 補外 또는 補間推計함으로써 얻어지는 在庫増加額을 販売額으로 나누어 商品統計 産業分類의 都壳 및 小壳在庫變動率을 求하고 다음에 이 在庫 變動率을 코모品目과 対応시키고 있다.

流通在庫變動率의 推計式은 下記와 같다.

$$\begin{aligned} \text{在庫變動率} &= \frac{\frac{J}{j} \times \left(\frac{j''}{j'} - \frac{j''}{j} \right)}{\frac{\frac{S}{s}}{s} \times \frac{j''}{s'}} \\ &= \underbrace{\frac{J}{S}}_{\text{在庫率}} \times \left(\underbrace{\frac{j''}{s'} - \frac{j''}{j}}_{\text{調整率}} \div \frac{j}{s} \right) \end{aligned}$$

		69 年 12 月	70 年 5 月	70 年 6 月	70 年 12 月
商業統計表	在庫額		J		
	販売額		S		
商業動態 統計	在庫額	j'		j	j''
	販売額	s'		s	s''

(註) 販売額は 過去／年間計，在庫額は 期末

또한 農業關係 鋁業 銑鐵 粗鋼 등의 製品在庫 및 建設業原材料在
庫에 대하여는 農林省關係資料 「生産動態統計」 「法人企業統計年報」
等에 의해 推計하고 있다.

b. 在庫品 評價調整

國民經濟計算에서 求한 在庫投資는 數量的인 在庫變動의 測定
으로서 生産活動에 의하지 않은 單純한 時間의 經過에 따르는

価値額の増減은 除去되지 않으면 안된다.

코모在庫投資의 推計에 使用하는 「工業統計表」나 「商業統計表」에 있어서의 在庫殘額은 企業會計에 의한 것이기 때문에 商品의 數量變化分과 함께 價格變化分이 包含되어 있어 物價變動에 起因하는 「케피탈게인」이나 「로스」를 包含하고 있다.

在庫品評價調整을 在庫變動率算定時에 評價調整을 行하는 方法이 取해지고 있다. 즉 製品在庫變動率은 製品在庫増減額을 事前에 在庫品 評價調整함으로서 在評後의 製品在庫變動率을 求하는것이 基本的이다.

推計方法은 圖 2-2 에 의해 說明하면 ① 「工業統計表 産業編」으로부터 産業別로 名目在庫殘額을 算出하고 ② 이를 別途推計하는 在庫殘額 데플레이터로 나누어 實質在庫殘額을 求한다.

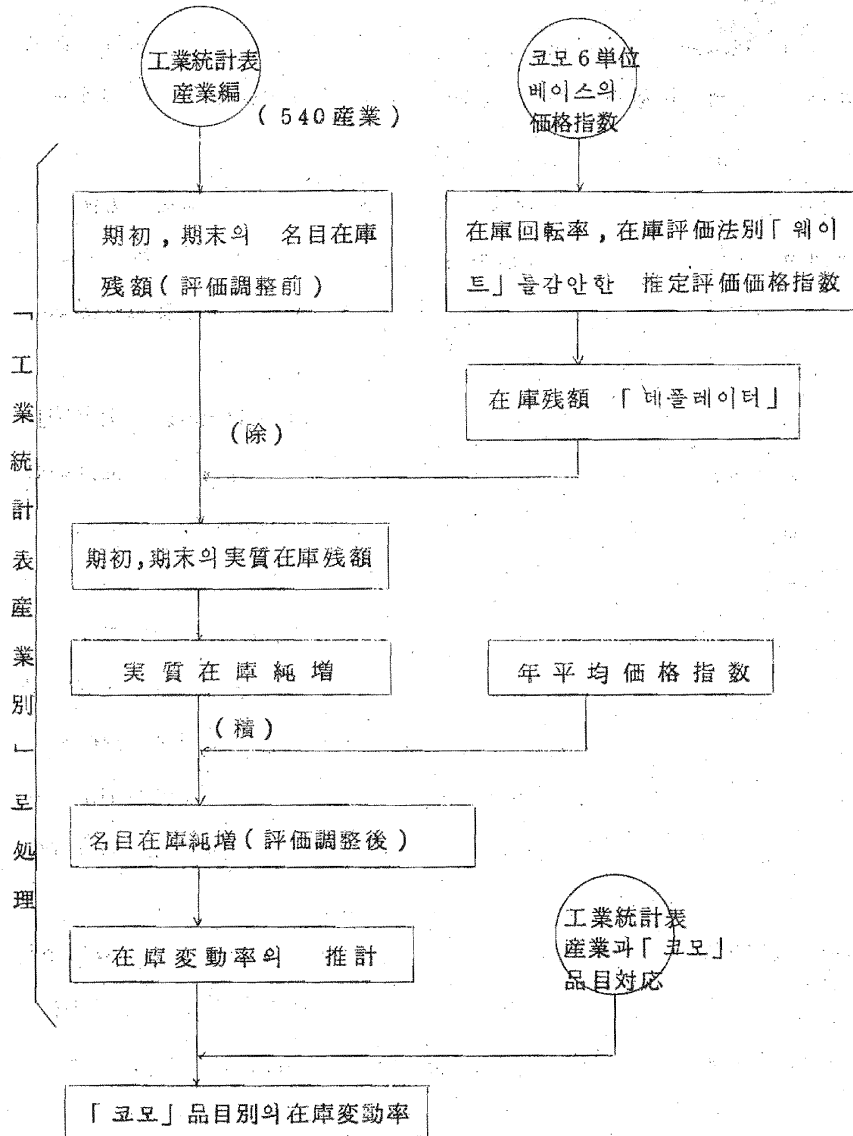
③ 다음에 期末과 期初의 差로서의 實質在庫増減을 얻어 여기에 年平均價格指數를 곱하여 評價 調整後의 在庫増減額을 求한다.

④ 이것을 在庫變動率의 分子로하여 評價調整後의 在庫變動率로 한다. ⑤ 이리하여 求한 産業別의 在庫變動率을 코모品目에 対応시킨다

나아가 在庫殘額 데플레이터의 作成에 있어서는 在庫形態別로 코모 6單位베이스로 價格指數를 使用하고 있는데 在庫殘額 데플레이터는 現行國民所得統計에 比하여 훨씬 精密化되어 있다.

産業別의 在庫評價方法의 構成을 「法人企業投資動向調査」(經濟企劃庁)에 의해 求하고 在庫殘額데플레이터의 推計에 包含되는 點에 대하여는 現行國民所得統計의 在庫推計와 대체적으로 같음.

圖 2-2 在庫品評價調整推計후로. 차트



(7) 對外去來

普通貿易，特殊貿易，特需 輸入品商品稅 關稅의 範圍는 70年 産業聯關表에 準拠하고 있다. 普通貿易의 推計는 大蔵省의 通關磁氣테이프에 의해 그 輸出入品目을 코모 8單位品目에 対応시켜 코모計算하고 있다.

(8) 推計結果의 製表

코모法에 의한 8單位品目別 (2178品目) 推計結果는 産業聯關表에 6單位分類에 対応하는 코모 6單位品目 (396品目)에 統合시키고 다시 이것이 産業聯關表 60分類에 対応하는 商品分類에 統合시킨다.

新 SNA 에 따른 推計結果表는 以下에서와 같다.

a. 商品의 供給 및 使用

코모計算結果를 再組織하여 作成한다.

이것은 生産計定中の 商品計定에 該當하는 것으로서 商品別 供給 (生産額, 運輸, 商業마진) 과 使用 (中間消費, 家計消費 在庫品增加, 固定資本形成 輸出) 이 表示된다.

(이表는 作業의 基礎表로서 特히 製表되지 않는다)

b. 家計消費의 目的分類

家計의 最終消費支出에 關해서는 支出目的別과 支出形態別의 2表가 있는데 前者는 消費者의 需要나 福祉의 分析에 有益하고 後者는 消費函數의 推計等에 有益하다.

이러한것은 코모 2178 品目別로 支出目的 및 支出形態 코드를 붙여 集計하고 있다.

8. 總資本形成의 財別分類

總固定資本形成을 ①住宅 ②住宅以外の 建物 ③其他의 構築物 ④土地改良 ⑤輸送機械 ⑥機械器具 ⑦種畜 乳牛等으로 区分하고 또한 在庫増加에 대하여는 ①製品在庫 ②半製品 在工品在庫 ③原材料 在庫 ④流通在庫로 区分하여 코모 8 單位品目を 再組織 集計하고 있다.

3. 産業別 總生産の 推計

- 生産物 接近法 -

이제까지 日本의 国民所得統計에서는 産業別 国内總生産은 一応試算하여 公表되어 왔다고 하겠지만 正式으로는 国民所得의 分配를 発生배이스로 再組織된 産業別 純生産이 推計되어 온것에 不過했다.

新 SNA 에서는 生産物 接近法에 의해 産業別 生産活動은 商品産出 및 投入構造의 四面으로부터 把握하여 産業別 国内總生産을 推計한다.

또한 産業別 産出額과 中間投入額을 各各 實質化하여 그 殘差로서 産業別 国内總生産의 實質値를 推計한다.

(1) 推計方法의 概要

이미 說明한 바와같이 U表는 産業別의 商品産出構造를 나타내고 U表는 産業別의 商品投入構造를 나타내고 있기 때문에 新 SNA 에 있어서의 産業別 国内總生産의 推計는 이 V表와 U表와를 毎年作成하므로써 推計된다고 할 수 있다. V表는 基準年度에 대하여는 I - O表 作成過程에서 作成되고 있고 基準年度以外에 대하여도 作成은 比較的 容易하다. U表는 이제까지 作成되어 있지 않은 것으로써 作成에 있어서 考慮해야 할 점은 다음에서 說明하기로 한다.

먼저 基準年度에 대하여는 I - O表 基本表(X表)와 U表가 利用가능한 것으로서 이 兩者를 利用하여 U表를 作成한다.

이것을 第 3 - 1 圖에 따라 나타내면

$$q = U + e \quad \textcircled{1}$$

$$q = V' i \quad (2)$$

$$q = V i \quad (3)$$

라고 하는 關係式이 求해진다.

또한 B를 産業生産物/單位의 生産에 必要한 商品의 中間投入의 係數를 나타내는 (産業) × (商品)의 매트릭스 C를 産業別 商品의 産出構成比를 나타내는 (商品) × (産業)의 係數매트릭스라고 하면

$$U = B\hat{g} \quad (4)$$

$$V' = C\hat{g} \quad (5)$$

으로 된다. (但, $\hat{g}$ 는 對角線에 g의 要素를 갖는 對角行列)

①~⑤式에 의해

$$q = V i + e = Bg + e = BC\hat{g} + e = (I - BC^{-1})^{-1}e \quad (6)$$

(但, I는 單位行列)

따라서 投入係數를 나타내는 (商品) × (商品)行列을

$A (= X_C^{-1})$ 라고 하면

$$A = BC^{-1} \quad (7)$$

$$B = AC \quad (8)$$

으로 된다.

이 ⑧式은 産業別 코스트 構造는 産業이 産出하는 商品의 構成比를 웨이트로하여 商品生産 코스트를 加重平均한 것이라는 것을 表示하고 있다. 결국 어떤 商品을 生産하는 技術構造는 어떤 産業에 있어서도 同一하다는 商品技術假定을 前提로 商品別 投入構造를 産業別 投入構造로 變換하는 것을 意味하고 있다.

第 3 - 1 図 生産計定関連図

		商 品 計 定	生産活動計定	最 終 需 要	合 計
			産 業		
商 品 計 定		x	v	e	q
生 動 産 計 活 定	産 業	v			g
国 内 総 生 産			y'		
合 計		q'	g'		

U : U 表

V : V 表

X : 商品 $\times$ 商品の $I - O$ 基本表를 나타내는 行列式

e : 行에 商品을 갖는 列 벡터로서 商品別 最終需要 (民間 및 政府消費, 資本形成 및 純輸出)을 나타낸다.

y : 行에 産業을 갖는 벡터로서 産業別 国内總生産을 나타낸다.

q : 行에 商品을 갖는 벡터로서 商品別 国内産出額을 나타낸다.

g : 行에 産業을 갖는 벡터로서 産業別 国内産出額을 나타낸다.

프라임 記号 (') 는 転置를 나타낸다.

基準年度 以外에 대하여는 産業別의 商品投入構造를 毎年 把握하는 것은 統計資料의 時間的制約등이 있어 極히 困難하다. 따라서

먼저 毎年 4 ~ 15 項目程度の 大項目에서 費用構造를 推計한다.

다음에 大項目의 商品에 別의 分割은 大項目에 包含되는 商品構成은 變하지 않는것으로 하고 商品相互의 相對價格變動을 加味하여 行한다.

新 SNA 에 있어서는 産業別 国内 總生産의 推計와 함께 固定資本減耗, 間接稅, 補助金, 雇傭者所得 營業剩餘도 있어 産業別 国内 總生産의 構成項目의 推計를 行한다. 더욱 産業別 營業剩餘는 国内 總生産으로부터 固定資本減耗, 純間接稅(間接稅-補助金) 雇傭者所得을 控除한 殘差로서 推計된다.

(2) V 表의 作成果 産業別 產出額의 推計

a. 基準年度 V 表의 作成

基準年度 V 表는 I - 0 表의 作成過程에서 推計되는 統合 60 部門 V 表를 다음의 두가지 점에서 修正을 加하여 作成한다.

① 産業分類 商品分類의 統廃合

I - 0 表의 産業分類는 國際標準産業分類(ISIC)에 基礎하여 作成되고 있기 때문에 基本的으로는 新 SNA 産業分類와 다르지 않다. 그러나 定常적으로 V 表를 作成하지 않으면 안되기 때문에 오는 資料上的 制約等으로부터 統合된 分野가 있는 反面 産業構造의 實態를 把握할 目的으로부터 細分化한 分野도 있다.

I - 0 表에서 仮設部門으로 되어 있는 事務用品 其他部門은 産業別 国内總生産의 推計에는 關係없는 部門(當該部門의 產出額은 전

부 中間投入으로 되어 附加価値는 제로로 되고 있다) 이기 때문에 削除한다.

産業分類의 統廃合에 맞추는데 있어 推計單位로서의 各 産業에는 반드시 主産物이 있는 것과 같은 形態로 하기 위해 商品分類의 統廃合을 아울러 행하였다.

② 副産物, 廢殘物의 取扱

I-O 表 베이스의 V表에는 副産物, 廢殘物을 發生産業과 競合産業과의 交點에 配分하고 있다. 만일 이 V表로부터 商品技術假定에 基礎하여 U表를 作成하면 副産物, 廢殘物에 대하여도 商品技術假定이 適用되게 되어 副産物, 廢殘物은 主産物이 生産된 過程에서 發生하는 것이 通常이라고 하는 実態(例를 들면 가스産業에서 發生하는 코크스 等)에 맞지 않게 된다. 이 때문에 本推計에서는 副産物, 廢殘物의 生産技術은 主産物의 生産技術에 가깝다는 前提위에 I-O 表 베이스의 V表로부터 副産物, 廢殘物을 일단 빼내어 다시 主産物로 하는 形態로 V表를 作成하고 있다. 그리하여 이와같이 副産物, 廢殘物을 生産物에 包含시키게 되면 産業이 供給하는 商品은 主産物과 副次的 生産物(産業의 主産物의 生産技術과는 無關係로 独自の 生産技術에 의해 生産되는 商品으로서 예를들면 自動車産業에서 生産되는 航空機用 엔진등이 여기에 該当한다) 만으로 되어 商品技術假定을 그대로 適用하는 것이 可能하게 된다.

b. 中間年度 V表의 作成

먼저 産業別로 본 商品産出構造의 諸特徴이나 資料上的 制約

등을 考慮하여 以下에서와 같이 各 産業의 商品別 産出構成比를 作成한다.

① 非製造業部門

供給하는 商品은 主産物이 圧倒적으로 副次的 生産物은 그 다지 많지 않은바 基準年度 V表의 各 産業의 商品別 産出構成比는 變하지 않는 것으로 한다.

② 製造業部門

非製造業部門과는 달리 副次的 生産物이 상당히 生産되고 있는바 「工業統計表 (品目編)」(通産省)로 부터 各 産業의 商品別 産出構成比를 作成한다. 이로써 製造業部門에 대하여는 産業別 産出商品構成比의 變化가 있는 것으로 處理된다.

③ 自家生産이 상당한 比重을 차지하고 있는 一部商品(建設電力等) 商品들의 産業別 産出比率은 基準年度와 같은 것으로 보지 않고 基準年度 V表에 있어서의 各 商品의 産業別 産出比率에 코모法에 의해 推計된 各 商品의 生産額(副産物 廢棄物을 除外)을 가지고 産業別 産出額을 求한다.

다음에 이와같이 하여 作成한 各 産業의 商品別 生産額과 코모法에서 推計한 2178 品目の 商品과 175 品目の, 副産物 廢棄物은 60 商品分類에 統合시킨 商品別 生産額에 의해 V表를 作成한다.

○. 産業別 産出額의 推計

以上과 같이 作成한 V表의 例를 取하므로써 産業別 産出額을 推計한다.

(3) U 表의 作成과 産業別 中間投入額의 推計

a. 基準年度 U 表의 作成

(1)에서 본바와 같이 基準年度의 X 表와 V 表로 부터 U 表를 作成하지만 X 表에 대하여는 다음의 두가지점에 대한 修正을 行한다.

① I - O 表 551 × 407 部門表의 列部門을 新 SNA 商品分類로 統合한다.

② 副産物·廢殘物에 關해 I - O 表에서는 原則적으로 마이너스投入方式(스톤方式이라고도 한다)을 採用하여 發生分을 마이너스計上하고 있는데 이 마이너스計上分을 削除하여 그 發生額을 主産物로서 産出額에 計上시킨다.

b. 中間投入額의 補正

金融機關 서비스 및 損害保險 서비스에 대하여는 新 SNA 와 I - O 表와에서 取扱이 다르기 때문에 이점의 修正을 한다.

(a) 金融機關 서비스의 修正

金融機關 서비스는 어음割引이나 送金에 있어 手数料로서 受取하는 서비스와 歸屬利子서비스로 構成된다.

I - O 表에 있어서는 兩者가 全部 各産業에 配分되고 있지만 新 SNA 에서는 歸屬利子서비스分은 各 産業에 個別로 配分되지 않고一括하여 中間消費로서 計上되고 있다. 이때문에 먼저 U 表로부터 歸屬利子서비스와 手数料서비스를 빼내어 다시 手数料서비스만을

各 産業에 配分하는 方法을 取하고 있다.

配分에 있어서는 全國銀行의 業種別 貸出殘額(日本銀行調査3, 6, 9 12月末의 平均値)의 比率을 使用한다.

(b) 損害保險 서어비스의 修正

I - O 表와 新 SNA 에서는 損害保險서어비스의 概念이 다음과 같이 다르기 때문에 損害保險서어비스를 U 表로부터 일단 빼내고 다시 新 SNA 概念에 의해 推計된 損害保險서어비스를 各 産業에 配分한다.

新 SNA 概念의 損害保險서어비스

(純保險料收入+手数料收入) - (純保險金支払+解約返納金等)

I - O 表에 있어서의 損害保險서어비스

(純保險料收入+資産運用收益) - (純保險金支払+解約返納金等+支払準備金純増+責任準備金純増)

損害保險서어비스의 産業別 配分은 70 年 U 表로부터 求한 各 産業別 損害保險서어비스 投入比率(I - O 表 概念의 것)에 每年의 各 産業의 産出額에 따른 産業間의 比率에 의해 冚모法에 의해 推計하는 每年의 損害保險 서어비스의 中間需要額은 割當하므로써 行한다.

c. 中間年度 簡易 U 表의 作成

中間年度에 있어서는 X 表가 作成되지 않기 때문에 各 産業의 中間投入에 關한 資料로부터 簡易 U 表를 作成한다.

作成順序는 以下에서와 같다.

① 基準年度에 대하여 60 産業部門으로 分割된 推計單位에 있어서의 中間投入項目의 產出額에 對한 比率을 各種資料로부터 求한다.

(例)

農業의 推計作業의 하나인 耕種農業에 대하여 보던 推計單位는 米穀, 麥類, 豆類, 薯類, 花盆, 工藝作物, 果實 및 野菜의 8 部門으로 크게 나누고 또 米穀에 대하여는 水稻와 陸稻로 麥類는 6 条 大麥 麥酒用大麥 小麥 裸麥의 4 個 推計單位로 나누고 있다. 또한 野菜에 대하여는 가지, 토마토等 野菜의 種類마다 나눔과 동시에 각각의 野菜가 生産되는 狀況等を 考慮하여 例를 들면 토마토에 대하여는 하우스재배 溫室재배, 夏秋收穫 溫室抑制로 나누고 있다.

中間投入項目으로서는 農林省이 調査하고 있는 「米穀生産費」「麥類 工藝作物等の 生産費」「果實生産費」「野菜生産費」調査를 基礎로 「種苗費」「原材料 및 蓄力費」「農藥費」「光熱・動力費」「其他材料費」「賃借料 및 料金」「建物 土地改良費」「園芸施設費」「農藥費」「其他」를 取하고 있다.

② 코모法等에 의해 推計되는 推計單位마다의 產出額을 웨이트로하여 ①에서 求한 中間投入項目比率을 加重平均하여 基準年度에 있어서의 産業別 中間投入項目比率을 推計한다.

③ 이리하여 推計된 基準年度の 中間項目比率을 I - O表作成을 위한 特別調査等を 利用하여 基準年度の B表(407商品베이스)에 対応시킨다.

(例)

耕種農業에 대하여 보면 「種苗費」의 中間投入項目比率과 対応시키고 「肥料」에는 硫安 尿素等の 品目の 中間投入比率과 対応시킨다.

이와같이 対応시키면서도 각각의 中間投入項目에 알맞는 諸商品의 中間投入比率을 合計한것과 ②에서 求한 中間投入項目比率과는 以下の 理由에 의해 반드시 一致하지 않는다.

(1) I-O表의 作成에 있어서는 모든 商品에 對한 投入產出構造가 把握되고 있는 것에 對하여 本推計에서는 每年 코스트 動向이 把握될 수 있는것에 限한다고 하는 카버리지 上の 차이가 있다.

(ii)一般적으로 自家消費生産物の 把握이 困難하다.

④ 各各의 中間投入項目에 나타나는 諸商品의 中間投入項目을 合計한것에 中間投入項目比率을 맞추기 위한 比率(補正率)을 算定한다.

⑤ 中間年度의 各年에 있어서는 ①에서 使用한것과 같은 方法으로 推計한 各産業의 中間投入項目比率 ④에서 求한 補正率로 修正한다.

⑥ 다음에 中間投入項目의 商品레벨의 分割은 다음과 같이 行한다.

各 中間投入項目의 基準年時 U表에 있어서의 商品構成을 各商品의 中間消費 테플레이터로 인플레이트함으로써 中間投入項目을 商品

으로 分割한다. 이것을 數式으로 나타내면 다음과 같다.

$$bit = C_t^k \times \frac{P_{it}^k a_{i0}^k}{\sum P_{it}^k a_{i0}^k}$$

bit : 中間年度 (t 年) 中間投入比率

C_t^k : 中間年度 (t 年) 修正 中間投入項目比率

a_{i0}^k : 基準年度の 中間投入項目 (k) 内の 商品 i 의 価額

P_{it}^k : 中間年度 (t 年) 의 中間投入項目 (k) 内の 商品 i 에 對
應하는 코모 6 單位 品目 中間消費 係數

이와같이 하여 作成된 産業別 商品投入表를 “簡易 U 表”라고 부른다.

이 簡易 U 表는 더블데플레이션을 行할때 中間投入項目 係數를 作成하는 方法에 依存하고 있다. 따라서 今後修正 RAS 法에 의해 中間年度 U 表를 作成하는 基礎로 된다. (詳細 한것은 第 3 章 9 節 플레이타와 實質化의 項을 参照)

a. 在庫品評價 調整

産業別 國內總生産을 算定하기 위하여 使用하는 産業別 產出額과 産業別 中間投入額은 推計하는 基礎資料는 企業會計 베이스이기 때문에 産業別 產出額 및 産業別 中間投入額을 國民計定 베이스로 再評價할 必要가 있다. 이때문에 在庫品 評價調整을 各各에 대하여 行한다.

在庫品評價調整後의 商品生産額에 코모推計의 一環으로 推計되고

있기 때문에 이것을 利用하여 V表를 作成함으로써 在庫評價調整後의 産業別 產出額을 求하게 된다. (코모推計에 있어서의 在庫評價調整에 關해서는 第3章2 코모디티-후로法을 參照)

産業別 中間投入額의 在庫品評價調整은 原材料在庫에 대하여 評價調整을 行하게 된다. 評價調整의 手順은 第3章1 推計方法 相互의 關聯에서 說明된바와 같다.

더욱 産業別 原材料在庫殘額에 대하여는 「工業統計表 産業編」 혹은 「法人企業統計年報」에 있어서의 原材料殘額을 各産業의 U表 내지 簡易 V表의 中間投入比率 서어비스關係를 除外하여 分割하여 推計한다. 407 商品등의 産業別 在庫殘額을 使用한다.

(4) 産業別 國內總生産의 推計와 그 構成項目의 推計

在庫品評價調整後의 産業別 產出額으로부터 在庫品評價調整後의 産業別 中間投入額을 差減함으로써 産業別 國內總生産을 推計한다.

a. 固定資本減耗의 推計

産業別 固定資本減耗의 推計는 다음의 2個部分으로 構成된다.

① 産業別로 中間投入項目比率 推計를 위해 使用한 資料에 의 해 減價償却比率을 求하고 補正率(資料로부터 推計된 基準年度減價償却比率을 基準年度 V表에 있어서의 固定資本減耗比率에 一致시키기 위한 比率)을 곱하여 修正하여 求한 固定資本減耗比率에 産業別 產出額을 곱함으로써 産業別 固定資本減耗額을 推計한다.

② ①에서 推計한 固定資本減耗額의 産業別 比率을 使用하여

別途推計한 (第3章, 12, 資本調達計定을 参照) 固定資本減耗總額은 分割하여 産業別 固定資本減耗額을 推計한다.

b. 間接稅의 推計

間接稅는 ①財貨 서어비스의 生産販賣 購入 또는 使用에 關하여 生産者에 賦課된 租稅 및 稅外負擔으로서 ②稅法上損金算入이 認定되어 所得으로는 되지 않고 ③그 負擔이 最終購入者에 轉嫁되는 것이다. 財政收入을 目的으로 하는 것으로서 政府의 事業所得에 分類되지 않는 稅外收入(日本專売公社納付金等)도 間接稅에 包含된다. 間接稅의 內訳은 表3-1에 나타낸 것과 같다.

間接稅의 産業別配分은 直接的으로 稅를 支払할 産業의 間接稅로서 計上하는 것을 原則으로 하고 있다.

酒稅(食料品 製造業) 揮発油稅(石油製品 製造業)과 같이 負擔部門이 明白한 것은 그대로 當該産業에 配分하고 自動車 關係의 稅와 같이 全産業에 關係되는 것은 産業別 自動車保有台數等の 指標을 使用하여 各産業에 配分한다.

關稅와 輸入品商品稅는 産業別로는 配分되지 않고 「輸入稅」로 一括計上한다.

表 3 - 1 間 接 税 制 内 訳

中 央			地 方		
国 税	一般会計	酒 税	道府県税	普通税	事 業 税
		砂糖消費税			不動産取得税
		揮発油税			道府県煙草消費税
		石油ガス税			娯楽施設利用税
		航空機燃料税			料理飲食等消費税
		物 品 税			自動車税의 1/2
		트림프類税			鉦 区 税
		去来所税			固定資産税
		有価証券去来税			法定外普通税
		通 行 税			自動車取得税의 1/2
国 税	特別会計	入 場 税	道府県税	目的税	輕油引取税
		関 税		旧法에 의 한 関税	旧法에 의 한 税
		톤 税		普通税	固定資産税
		印紙收入			輕自動車税의 1/2
		地方道路税			市町村煙草消費税
		石油ガス税 (譲与分)			電 気 税
		航空機燃料税 ()			가 스 税
		特別税率			鉦 産 税
		原重油関税			

中 央			地 方		
国 税		自動車重量税의 十 電源開発促進税	市町村税		木材去来税 法定外普通税
				目的税	入場税 都市計劃税 水利地益税
				旧法에 의 한 税	旧法에 의 한 税
税以外	専売益金	専売公社納付金 알콜専売納付金 日本中央競馬会納付金	税以外	専売益金	収益事業收入
	其 他	手数料, 許可料의 十		其 他	手数料의 十

(註)

1. 自動車重量税 自動車税 輕自動車税 및 自動車 取得税에 대하여는 家計負擔分은 直接税 그이외의 負擔分은 間接税로 되지만 家計負擔分과 그이외의 比率의 詳細가 明白하지 않기 때문에 便宜의으로 等分하고 있다.
2. 手数料 및 許可料에 대하여는 家計負擔分은 間接税로 되지만 家計負擔分과 그이외의 比率의 詳細가 明白하지 않기 때문에 便宜의으로 等分하고 있다.

c. 補助金の 推計

補助金は 産業振興 或은 製品의 市場價格을 낮추는 등의 政府의 政策目的에 따라 政府서 어비스 生産者로부터 産業에 對하여 一方的으로 給付되고 受給者의 側에 있어서 收入으로 處理되는 經常的 交付金이다. 公的 企業의 營業損失을 補償하기 위한 政府로부터의 移轉도 補助金에 包含된다. 補助金の 産業別 配分은 決算書의 「目」을 單位로 하여 補助金便覽等を 參考로하여 受取先의 各産業에 配分하는 것을 原則으로 한다.

生産者가 金融機關으로부터 融資을 받을때 政府가 利子の 一部를 負擔하는 利子補給金으로서 支給되는 補助金은 金融機關의 生産額이 受取利자와 支払利자와의 差額으로 把握된다는 것을 考慮하여 金融業에의 補助金으로 한다.

食糧管理特別會計에의 一般會計로 부터의 移轉은 商業에의 補助金으로 되지 않고 精穀部門 즉 食料品製造業에의 補助金으로 한다.

d. 雇傭者 所得의 推計

第3章 10 所得支出計定の 推計에 있어서 推計되는 産業別 雇傭者所得을 利用한다.

e. 營業剩餘

産業別 国内總生産으로 부터 以外の 固定資本減耗 純間接稅 雇傭者所得을 控除한 殘差로서 營業剩餘가 求해진다.

4. 一般政府및政府서어비스生産者關聯項目的推計

(1) 一般政府의 範圍

制度部門의 하나인 一般政府는 政府서어비스生産者의 活動에 그치지 않고 産業으로서의 活動을 行하는 것도 있지만 日本의 新SNA에 있어서는 一般政府와 政府서어비스 生産者의 範圍는 一致하는 것으로 하고 있다.

소위 政府關係諸機關은 制度部門分類의 觀點으로부터는 一般政府로 되는 것 公的企業으로 되는 것 民間企業으로 되는 것과 같이 여러가지가 있다. ① 活動의 目的과 內容 ② 政府의 監督의 정도 ③ 政府로부터의 資金調達 정도의 觀點으로부터 檢討를 行하고 政府關係諸機關을 4-1 表와 같이 分類하고 있다.

(2) 推計方法

a. 部門別 推計方法

(a) 中央政府 및 社會保障基金

一般會計 및 特別會計에 대하여는 決算書의 目, 事業團 및 社會保障 基金으로 分類되는 團體에 대하여는 財務諸表의 計定項目을 各各 所轉別, 性質別, 目的別, 經濟活動別, 産業別로 分類하여 集計함으로써 推計한다.

1 個의 目 또는 計定項目으로 2 個以上の 性質 혹은 目的에 該當하는 것은 一部를 除去해 그중 가장 웨이트가 크다고 判斷되는 性質 혹은 目的에 分類하고 分割은 하지 않는다.

事業團의 總固定資本形成은 收入支出決算書를 利用할 수 없는

것에 대하여는 貸借対照表의 期末有形固定資産残額(土地를 除外)로부터 期初同残額을 差減한 것에 当期減価償却費를 加算함으로써 推計한다.

總固定資本形成에 該當하는 것중 用地費를 包含한다고 생각되는 것에 대하여는 「建設業務統計年度報」(建設省)의 工事種類別 用地比率를 사용하여 이것을 控除하여 總固定資本形成을 推計한다.

新SNA에 있어서는 一般政府는 政府서어비스生産者로서 生産의 主体로서도 位置하고 있어 生産額으로 볼 수없는 經常的 코스트의 一部로서 固定資本減耗를 計上하도록 되어있지만 計上の 対象은 建物에 限하고 道路, 댐, 防波堤등에 대하여는 計算이 實際上 困難하기 때문에 対象으로 하고 있지 않다.

推計方法은 「国有財産의 概要」(大藏省)의 建物面積에 「法人企業投資実績調査」(經濟企劃庁)의 床面積当 減価償却費를 곱함으로써 行한다.

(b) 地方政府

普通會計에 대하여는 「地方財政統計年報」(自治省) 政府서어비스生産에 分類되는 地方公營企業會計(病院 및 公共下水道)에 대하여는 「地方公營企業年鑑」(自治省) 財産區에 대하여는 關係資料를 基礎로 하여 推計를 行한다.

「地方財政統計年報」는 性質別과 目的別의 「크로스」表로써 表示되고 있기 때문에 이것을 基礎로 新SNA에 따른 性質別 目的別의 分類를 行하여 集計한다. 또한 經濟活動別 分類는 目的別 分

類를 基準으로 行한다.

地方公營企業會計分은 病院 및 公共下水道로서 新 SNA 의 目的別 活動別 分類에 各各 対応시킨다.

財産區에 대하여는 目的別로는 一般行政서비스, 經濟活動別로는 公務에 分類한다. 또 地方開發團은 地方政府에 包含시키고 있지만 ① 資料의 收集이 時間的으로 적합치 않은 것 ② 活動의 규모가 작고 近年에 해산되어 가는 傾向이 있기 때문에 推計를 行하지 않는다.

總固定資本形成을 推計함에 있어 控除되어야 할 用地費에 대하여는 工事種類別로 集計한 固定資本形成에 「建設業務統計年報」의 工事種類別 用地費率을 곱함으로써 推計한다.

固定資本減耗는 「公共施設狀況調」 (自治省)의 建物面積에 「法人企業投資実績調査」의 床面積當 減価償却費를 곱함으로써 推計한다.

b. 最終支出主體主義의 原則

地方政府가 中央政府로부터 2분의 1의 國庫補助를 받아 道路建設을 行한 경우 이를 總固定資本形成으로 計上하는 方法에 두 가지가 있다.

① 資金의 出所에 따라서 1/2은 中央政府의 總固定資本形成 나머지 1/2을 地方政府의 總固定資本形成으로 計上한다.

② 代金を 建設業者에 最終的으로 支払한 主體의 觀點에서 地方政府의 總固定資本形成으로 全部 計上한다.

前者를 資金源泉主義 後者를 最終支出 主體主義라 한다. 現行

国民所得統計에서는 資本源泉主義를 取하고 있다.

新 SNA 에서는 最終支払主体主義를 取하고 있다.

c. 四半期 分割

一般政府에 關聯하는 計數는 모두 年度베이스로 把握되기 때문에 四半期計數의 推計에 있어서는 以下에서와 같이 四半期 分割을 行한다.

① 雇傭者所得은 当該 四半期別 人員指數와 給与指數로 分割한다.

② 中間消費는 實態調査等の 結果를 求한 納品베이스에 의한 패턴으로 分割한다.

③ 間接稅는 年度計數를 4 等分하여 4 半期로 分割한다.

④ 固定資本減耗는 年度計數를 4 等分하여 4 半期로 分割한다.

⑤ 商品・非商品販売는 實態調査等の 結果를 求한 收入베이스와 같은 패턴으로 分割한다.

⑥ 移轉的 收入 및 支出의 諸項目은 4 等分으로 分割한 一部를 除하고 實態調査에 의한 收入・支出베이스의 金額으로 分割한다.

⑦ 総固定資本形成은 「建設統計総合年報」(建設省)의 一般政府에 該当하는 部門의 進捗베이스 工事費의 패턴에 따라 分割한다.

⑧ 資本移轉은 4 等分으로 分割한 一部를 除外하고는 實態調査에 의한 收入・支出베이스의 金額으로 分割한다.

⑨ 土地購入은 一部를 除外하고는 4 等分하여 4 半期로 分割한다.

4-1表 政府關係機關の制度部門分類（新SNA外 現行 国民所得統計の比較）

① 中央政府会計

区分	項目	新 S N A				現行国民所得統計	
		一般政府		公的企業		一般政府	政府企業
		中央政府	地方 政府	社会保 障基金	非金融 金融		
一般 会計	公務員賃貸住宅 其他一般會計				○	○ ○	
等別 会計	(事業會計) 国有林野事業(治山)	○				○	
	特定土地改良工事	○				○	
	港灣整備	○				○	
	空港整備	○				○	
	道路整備	○				○	
	治水	○				○	

區分	項 目	新 S N A					現行國民所得統計	
		一 般 政 府			公的企業		一般政府	政府企業
		中央 政府	地方 政府	社會保 障基金	非金融	金融		
特 別	(再 保 險 會 計)							
	地 震 再 保 險					○	○	
	農 業 共 濟 再 保 險					○	○	
	漁 船 再 保 險・漁 業 共 濟 保 險					○	○	
	木 船 再 保 險 (75 年 度 廢 止)					○	○	
	自 動 車 損 害 賠 償 責 任 再 保 險					○	○	
會 計	(管 理 會 計)							
	外 國 為 替 資 金	○					○	
	國 立 學 校	○					○	
	國 立 病 院	○					○	
	阿 片	○					○	
	自 作 農 創 設 特 別 措 置	○					○	
	自 動 車 檢 查 登 錄	○					○	

-169-

區 分	項 目	新 S N A				現行國民所得統計	
		一 般 政 府		公 的 企 業		一般政府	政府企業
		中央 政府	地方 政府	社会保 障基金	非金融	金融	
特 別 會 計	「알고喜迎」專 元 事 業 郵 政 事 業				○ ○		○ ○
	(管 理 會 計) 貴 金 屬 管 理 食 糧 管 理				○ ○		○ ○
會 計	(事 業 會 計) 郵 便 貯 金					○	
	(融 資 會 計) 資 金 運 用 部 資 通 資 產 業 投 資 融 通 都 市 開 發 資 金 融 通					○ ○ ○	○ ○ ○
公 司 保 險 會 計	(公 營 保 險 會 計) 森 林 保 險					○	○

区 分	項 目	新 S N A					現行国民所得統計	
		一 般 政 府			公 的 企 業		一般政府	政府企業
		中央 政府	地方 政府	社会保 障基金	非金融	金融		
公 庫	中 小 企 業 信 用 保 險 住 宅 金 融 公 營 企 業 金 融					○ ○ ○		○ ○ ○
基 金	海 外 經 濟 協 力 基 金					○		
金 庫	農 林 中 央 金 庫 商 工 組 合 中 央 金 庫	○ ○						
③ 公社・公団・管団								
公 社	日 本 專 売 公 社 日 本 国 有 鐵 道 社 日 本 電 信 電 話 公 社 水 資 源 開 発 農 用 地 開 発				○ ○ ○ ○ ○			○ ○ ○ ○ ○

森	林	開	免	○
石	油	開	免	○
地	振	與	備	○
船	船	整	備	○
新	東	國	港	○
日	本	際	路	○
日	本	道	設	○
京	本	道	頭	○
阪	本	貿	頭	○
日	神	貿	宅	○
首	都	住	路	○
阪	神	速	路	○
本	州	速	橋	○
宅	四	道	絡	○
	地	連	發	○
		開		○
管	團	帝	團	○
團	都	高		
	速	度		
	交	通		
	管			

④ 事業団

区 分	項 目	新 般 政 府				現行国民所得統計	
		一 般 政 府		公 的 企 業		一般政府	政府企業
		中央 政府	地方 政府	社会保 障基金	非金融 金融		
事 業 団	新 技 術 開 発	○					
	日 本 原 子 力 船 開 発	○					
	動 力 炉 。 核 燃 料 開 発	○					
	宇 宙 開 発	○					
	公 害 防 止	○					
	国 際 協 力	○					
	入 郎 湯 新 農 村 建 設	○					
	石 炭 鉍 業 合 理 化	○					
	金 屬 鉍 業	○					
	石 炭 鉍 業	○					
	年 金 福 祉	○					
	簡 易 保 險 郵 便 年 金 福 祉	○					
	勞 働 福 祉	○					

共 濟 組 合	公社共濟組合(国鐵・専売・電電)								
	地方公務員共濟組合・同聯合会								○
	私立学校教職員共濟組合								○
	地方団体関係団体職員共濟組合								○
	地方議会議員共濟会								○
	農林漁業団体職員共濟組合								○
基	厚生年金基金・同聯合会								
金	国民年金基金								
	石炭鉱業年金基金								
	農業者年金基金								
	地方公務員災害補償基金								○
	消防団員等公務災害保障等共濟基金								
組 合	組合管掌健康保険								○(一部)
	国民健康保険組合								○

(註) 社会保障負担金の受入, 社会保障給付の支払 및 社会保障基金
 分으로서 一般政府에 計上하지만 其他 收入 및 財産所得의 支出은 对家計民間非営利団体分
 으로 計上한다.

⑪ 地方公共団体関係

区分	項目	目	新 政 府				現行国民所得統計	
			一 般		公 司 保 障 基 金	公 司 金 融	一般政府	政府企業
			中央 政府	地方 政府				
	(普通)	社会計)		○			○	
	(公営事業)	社会計)						
	(公営企業)	社会計)						
①	道上	水				○		○
②	工業	用水				○		○
③	電	気				○		○
④	交	通				○		○
⑤	病	院				○		○
⑥	公	道	○	○			○	
⑦	共	下水					○	
⑧	簡	水				○		○
⑨	港	灣				○		○
⑩	市	場				○		○

区 分	項 目	新 S N A				現行国民所得統計	
		一 般 政 府		公的企業		一般政府	政府企業
		中央 政府	地方 政府	社会保 障基金	非金融 金融		
外 廓 団 体	(特 別 法 人)						
	土地 開 発 公 社				○		
	地方 住宅 供給 公 社				○		○
	地方 道 路 公 社				○		
民 法 人	(民 法 人)						
	財 団 法 人						
(商 法 人)	社 団 法 人						
	(商 法 人)						
株 有 会 社	株 式 会 社						
	有 限 会 社						

5. 對家計民間非營利團體 및 對家計民間非營利서비스 生産者 關聯項目的 推計

(1) 对家計民間非營利團體와 对家計民間非營利서비스 生産者

新 S N A 制度部門의 하나인 对家計民間非營利團體는 对家計民間非營利서비스 生産者로서의 活動만에 그치지 않고 副次的으로 産業으로서의 活動(例를 들면 住宅의 所有나 賃貸 食堂이나 飲食店の 經營 小売店の 經營등)을 包含하고 있지만 推計의 便宜上 对家計民間非營利團體는 对家計民間非營利서비스 生産者로서의 活動만을 行한다고 생각하여 兩者의 範圍를 完全히 一致시키고 있다.

(2) 对家計民間非營利團體의 範圍

U N 基準에 있어서는 对家計民間非營利서비스 生産者の 性格으로서

① 다른 方法으로는 便利하게 提供될 수 없는 社会的, 公共의 서비스를 家計에 提供하는 特定の 目的을 遂行하기 위해 모인 個人の 任意的 團體로서

② 家計에 서비스를 판매하는 경우도 그 受取額은 生産코스트를 販賣로 부터의 受取로서는 完全히 카버할 수 없는 경우도 있고

③ 그 活動은 通常會員으로 부터의 會費나 個人, 企業, 政府로부터의 寄附 助成金 및 財産所得에 의해 充當되고 있다고 規定되고 있다.

또한 对家計民間非營利團體에 대하여는 以下の 8種類中 어느것인가의 目的을 갖는것으로 되어있다.

① 調査 및 科学研究 機關

② 教育

③ 医療 및 其他 保險서비스

④ 福祉서비스

⑤ 레크레이션 및 關聯文化서비스

⑥ 宗教团体 (教会 其他 宗教团体 및 組合)

⑦ 職業組合 勞動組合 및 市民团体

⑧ 其他 目的을 가진 团体 (家計에 奉仕하는 非營利組織中 그活動 目的이 多種多樣하여 上述한 諸項目에 分類할 수 없는것)

以上과 같은 UN基準에 있어서의 對家計民間非營利서비스 生産者의 性格 및 對家計民間非營利团体的 活動目的에 비추어 對家計民間非營利团体的 範圍로서는

① 經營組織別로는 個人, 会社 國家 公共事業체 및 地方公共团体인 事業所를 除外한다. 즉 「会社以外の 法人」 및 「法人이 아닌 团体」로서

② 日本標準産業分類의 (88) 医療業 (892) 健康相談施設 (90) 宗教 (91) 教育 (92) 社会保險 社会福祉 (942) 勞動团体 (943) 學術文化团体 (944) 政治团体 (949) 他에 分類되지 않는 非營利团体 (951) 集會場이 該當하는 것으로 생각된다.

또한 (79) 映画業 (80) 娛樂業 및 (93) 學術研究機關에도 그對象에 들어가는 것이 있다고 생각되지만 經營組織으로 보아 民間非營利团体로 볼수 있는것의 數가 적음으로써 除外하였다.

따라서 對家計民間非營利团体的 目的分類로서는 ① 教育 ② 医療

및 其他保險서비스 ③ 其他 對家計民間非營利 서비스의 3種類로 하고 있다.

(3) 推計方法

a. 目的分類「医療」의 推計

目的分類 医療는 日本標準産業分類 (88) 医療業団体 및 (892) 健康相談施設로 구성된다.

(a) 医療業의 推計

國民이 医療施設에 支払한 医療費 總額을 求하고 이것을 患者數 医療內容등을 考慮하면서 對家計民間非營利서비스 生産者로 規定한 範圍分을 推計한다.

다음과 같이 推計한 對家計民間非營利서비스 生産者로서의 医療業의 收入과 医療業의 收入・支出에 關한 調査로 부터 各種項目의 推計를 行한다.

1. 医療費 總額의 推計

医療費 總額은 둘로 나누어 推計한다. 그 第1은 傷病의 治療에 要하는 分이고 그 第2는 正常的인 妊娠이나 分娩에 要하는 分이다.

이와 같이 나눈것은 우리나라에서는 正常的인 分娩은 傷病으로 보지 않는다고 하는 推計資料上的 制約에 基因하고 있다.

全國民이 傷病에 要한 治療費로서는 厚生省大臣官房統計情報部가 毎年 推計하고 있는 「國民医療費」中 ① 公共負擔制度에 의해

国家 또는 地方公共团体가 負擔을 하는 公費負擔分 ② 医療保險 勞災 등의 給付로서의 負擔分 ③ 家計로 부터의 支出의 3項目을 合計한 医療總額을 取한다.

正常的인 妊娠・分娩에 要하는 費用은 代表的産院에서의 1件当 1週間の 正常分娩費에 「人口動態統計」(厚生省統計情報部)에 있어서의 出生兒 및 自然死産(妊娠 8個月 以上の 死産)數를 곱하여 推計한다.

ii. 对家計民間非營利 서어비스 生産者로서의 医療業의 医療費 收取額의 推計

医療業은 産業 对家計民間非營利 서어비스 生産者 및 政府 서어비스 生産者の 3가지로 構成되고 있기 때문에 医療費 總額 및 分娩費의 각각에 대하여 对家計民間非營利 서어비스 生産者の 收取分을 推計한다.

(i) 医療費總額

① 厚生省統計情報部 衛生統計課 發表의 「患者調査」에 의한 開設者別 医療 서어비스 供給比率을 推計한다.

② 이 比率에 医療費 總額을 곱함으로써 開設者別 医療費를 推計한다.

③ 이中 「日赤」 「厚生聯」 「学校法人」 및 「其他法人」 등을 推計함으로써 对家計民間非營利 서어비스 生産者分을 求한다.

(ii) 分娩費

資料上의 制約도 있어 46年度에 厚生省이 行한 産科病

床數를 웨이트로 하여 開設者別의 分娩費를 推計하고 對家計民間非當利 서비스 生産者分을 求한다.

Ⅲ. 医療費의 收入, 支出項目의 推計

「病院經營実態調査」(全國公私病院聯盟)에 있어서의 「其他公的病院」의 한病院 平均의 医療收入, 支出諸項目의 比率을 算出하여 이것에 医療費와 分娩費의 受取合計額을 곱함으로써 医療費의 收入, 支出諸項目의 金額을 推計한다. 이러한 收入, 支出項目을 再組織 集計함으로써 医療業에 있어서의 各種計數를 推計한다.

a. 健康相談施設의 推計

健康相談施設에 關해서는 「民間非當利団体実態調査」(經濟企劃庁 國民所得部)의 各收入 消費支出 投資支出項目을 再論 集計함으로써 推計한다.

b. 目的分類 「教育」의 推計

目的分類 「教育」은 日本標準産業分類 (8210) 學校教育(私立學校 — 附屬病院을 除外) 및 (8212) 社會教育으로 구성된다.

(a) 私立學校 教育의 推計

「私立學校의 財務狀況에 關한 調査」(文部省)을 基礎資料로 하여 推計한다. 이 調査에서는 私立學校의 附屬病院이 包含되어 있고 또한 個人의 學校도 調査對象으로 되고 있다. 이中 附屬病院分에 대하여는 医療業에 있어서 推計될 수 있는 것도 있어 調査結果의 計數로부터 控除하지만 個人學校分에 대하여는 分離하는

것이 資料上 어렵기 때문에 當推計에 있어서는 包含되고 있다.

(b) 社会教育의 推計

「民間非営利団体実態調査」(經濟企劃庁 国民所得部)의 收入、消費支出 投資支出項目을 再編集計함으로써 推計한다.

(c) 目的分類 「其他」의 分類

目的分類 「其他」는 日本標準 産業分類 (90) 宗教 (92) 社会保險 社会福祉 (942) 労働団体 (943) 學術文化 団体 (944) 政治団体 (949) 달리 分類되지 않은 非営利 団体 (951) 集會場으로 구성된다.

推計는 「民間非営利団体実態調査」를 基礎로 하여 行해진다.

「政治団体」에 대하여는 74年度 以後 同調査의 対象에서 除外되고 있기 때문에 「政治資金 規制法에 의한 收入・支出 報告書」(自治省) 부터 收入、支出 總額을 把握하여 이것을 「民間非営利 団体調査」의 70 ~ 74年度 平均의 收入、支出項目으로 分割하는 方法에 의해 推計한다.

(4) 四半期系列

对家計民間非営利団体推計는 年度計數를 기초로 行하여지기 때문에 四半期系列은 「医療業」에 대하여는 「基金統計月報」(社会 保險診療報酬支払基金)의 医科、歯科合計의 確定点数에 의해 「教育」 「其他」는 家計調査에 있어 每月 把握되는 私立学校 教育費 나 宗教費 등의 支出額을 기초로 年度計數를 分割하는 方法에 의해 推計한다.

6. 海外 計定の 推計

新 SNA 의 概念 範圍를 参照해가면서 「國際収支表」 (大蔵省 日本銀行) 와의 齊合性을 갖도록 「國際収支表」의 諸項目을 再編하여 作成한다. 下記의 表番号 및 表名은 「國際収支表」 (IMF 報告) 의 明細表이다.

円換算은 1971 年 8 月 以後에 대하여는 인터뱅크 中心相場の 月平均 「레이트」로 그 以前에 대하여는 달러 = 360 円으로 換算한다.

(1) 經常受取

a. 財貨 서어비스의 輸出 = 財貨 (FOB) + 運輸・通信 + 保險 + 海外政府機關에 의한 直接 購入 + 其他 + 所有權移轉에 關한 財貨輸出의 調整項目 + 非居住家計의 國內에서의 直接購入

(a) 財貨 (FOB) = 第 1 表 貿易 (通關原計數 + 計上範圍의 調整) + 第 2 表 運輸 (船用油)

(註) 船用油는 現行國民所得統計에서는 「其他의 運輸」에 包含되고 있지만 新 SNA 에서는 「財貨」에 包含된다.

(b) 運輸・通信 = 貨物運賃 + 其他

貨物運賃 = 第 2 表, 運輸 (貨物運賃)

其他 = 第 2 表 運賃 - (貨物運賃 + 船用油) + 第 7 表 其他서어비스

(通信費)

(c) 保險 = 貨物保險 + 其他

貨物保險 = 第 3 表 保險 (貨物保險)

其他 = 第 3 表 保險 (非商品 保險)

(d) 海外政府機關에 의한 直接購入 = 第 6 表 政府去來 - (現地要員에 대한 賃金支払 + 隊員個人支出 + 外交團等消費)

(e) 其他 = 第 7 表 其他서비스 (個人所得 + 建設活動費 + 通信費 + 特許權使用料) + 第 1 表 貿易 (仲介貿易純受取額)

(註) 필립 賃貸料는 現行 國民所得統計에서는 其他要素所得에 包含되어 있지만 新 SNA에서는 其他에 包含된다.

(f) 所有權移轉에 관한 財貨輸出의 調整項目 = 第 1 表 貿易 (統一 評價調整 + 其他評價調整 + 評價時期의 調整)

(g) 非居住家計의 國內에서의 直接購入 = 第 4 表 施行 + 第 6 表 政府去來 (隊員個人支出 + 外交團等消費)

b. 海外로부터의 要素所得受取 = 雇傭者所得 + 財産所得 + 企業所得

(a) 雇傭者所得 = 第 6 表 政府去來 (現地要員에 대한 賃金支払) + 第 8 表 其他서비스 (建設活動費 + 備考項目 : 要素所得 (個人所得의 一部로서의 勞務者의 賃金所得))

(註) 建設活動費는 現行 國民所得統計에서는 其他 非要素서비스에 包含되어 있지만 新 SNA에서는 雇傭者所得에 包含된다.

(b) 財産所得 企業所得 = 第 5 表 投資收益 + 第 7 表 其他서비스 (特許權使用料 + 個人所得의 一部 (個人所得 - 備考項目 : 要素所得))

c. 海外로 부터의 經常移轉 = 一般政府 + 其他部門

(a) 一般政府 = 第 8 表 移轉收支 政府 - (賠償 + 無償協力等)

(註) 現行 國民所得 統計에서는 全部를 經常移轉으로 하고 있지만 新 SNA에서는 賠償과 無償協力等을 資本移轉으로 其他를 經常移轉으로 分割한다.

(b) 其他部門 = 第 8 表 移轉收支・民間

(2) 經常支払

a. 財貨서비스輸入 = 財貨 (F O B) + 運輸・通信 + 保險 + 其他 +
所有權移轉에 관한 財貨輸入의 調整項目 + 居住者 家計의 海外에서의
直接購入 + 政府의 海外에서의 直接購入

(a) 財貨 (F O B) = 第 1 表 貿易 (通関原計數 + 計上範圍의 調整) + 第 2 表 運輸 (船用油)

(註) 經常受取의 란을 参照

(b) 運輸・通信 = 貨物運賃 + 其他

貨物運賃 = 第 2 表 運輸 (貨物運賃) 其他 = 第 2 表 運輸 - (貨物運賃
+ 船用油) + 第 7 表 其他 서비스 (通信費)

(c) 保險 = 貨物保險 + 其他

貨物保險 = 第 3 表 保險 (貨物保險)

其他 = 第 3 表 保險 (非商品 保險)

(d) 其他 = 第 7 表 其他서비스 (個人所得 + 建設活動費 + 通信費 +
特許權使用料)

(註) 經常收取의 란을 参照

(e) 所有權 移轉에 관한 財貨收入에 調整項目 = 第 1 表 貿易
(統一評價調整 + 其他評價調整 + 計上時期의 調整)

(f) 居住者家計의 海外에서의 直接購入 = 第 4 表 旅行 + 第 6 表
政府去來 (外交團 等消費)

(g) 政府의 海外에서의 直接購入 = 第 6 表 政府去來 - (外交団等 消費)

b. 海外에의 要素 所得 支払 = 雇傭者 所得 + 財産所得 企業所得

(a) 雇傭者 所得 = 第 8 表 其他 서어비스 (建設活動費 + 備考項目 : 要素所得 (個人所得의 一部로서의 勞務者의 賃金所得)

(註) (1) 經常受取의 欄을 参照

(b) 財産所得, 企業所得 = 第 5 表 投資收益 + 第 8 表 其他서어비스 (特許權 使用料 + 個人所得의 一部 (個人所得 - 備考項目 : 要素 所得))

c. 海外에 대한 其他 經常 移轉 = 一般政府 + 其他部門

(a) 一般政府 = 第 8 表 移轉収支 · 政府 - (賠償 + 無償協力等)

(註) (1) 經常受取의 欄을 参照

(b) 其他部門 = 第 8 表 移轉収支 · 民間

(3) 國民經常剩餘 = 經常受取 - 經常支払

(4) 海外로부터의 資本移轉 (純) = 一般政府 + 其他部門

(a) 一般政府 = 第 8 表 移轉収支 · 政府 (賠償 + 無償協力等)

(5) 海外에 對한 債權의 純増 = (3) 國民經常 剩餘 + (4) 海外로 부터의 資本移轉 (純)

7. 國內總支出의 推計

(1) 家計最終消費支出

a. 曆年計數

曆年計數는 「코모디티 후로」法 (以下「코모法」이라고 한다)에 의해 推計한다. (第3章2 「코모디티 후로」法을 参照)

b. 4半期計數의 推計

4半期計數는 「코모」法에 의한 家計最終消費支出(曆年計數)을 人的推計値에 의해 以下の 3개의 「스텝」을 받아 4半期分割함으로써 推計한다.

① 「코모」集計目的 費目「매트릭스」의 作成

「코모」8單位品目 各々를 目的分類 및 費目分類兩者에의 対応을 行하고 이것을 集計하여 43目的 5費目으로 構成되는 「코모」集計 「매트릭스」(曆年計數)를 作成한다.

② 人的集計目的 費目「매트릭스」의 作成

人的推計는 家計調査法(農家世帯, 非農家普通世帯, 單身者)와 直接推計法(加算 또는 控除項目)으로 나누어 推計된다.

家計調査法分에 대하여는 上記 3種世帯의 品目 등으로 또한 直接推計分에 대하여는 各加算, 控除項目 등으로 目的分類, 費目分類兩者에의 対応을 行하고 「코모」와 똑같이 集計「매트릭스」(四半期計數)를 作成한다.

③ 4半期計數의 作成

「코모」集計目的 費目「매트릭스」의 名要素値를 曆年「토탈」

로 하고 이것을 人的集計目的, 費目「매트릭스」에 対応하는 要素의 4半期「팩턴」으로 分割함으로써 43目的, 5費目 別로 4半期計數를 推計한다.

C. 人的推計方法

(a) 家計調査法

以下에서와 같이 各世帯種類에 대하여 品目別로 推計한다.

i. 農家世帯의 推計値 = 「農家經濟調査」(農林省)의 1戸당 品目別消費支出額 × 人員調整係數(註) × 農家世帯數

ii. 非農家世帯의 推計値 = 「家計調査」(総理府統計局)의 全国全世帯 1戸당 品目別消費支出額 × 人員調整係數(註1) × 全消修正後(註2) × 非農家普通世帯數

iii. 單身者의 推計値 = 「全国消費実態調査」(総理府統計局)를 「벤치마크」로 하는 單身者 1人당 品目別消費支出額(註3) × 單身者數

① 家計調査法에서는 正確히 把握할 수 없기 때문에 別途推計하는 家計 및 自動車購入費等の 品目과 함께 贈与金 仕送金等 消費支出로 볼수없는 品目を 推計対象으로부터 控除한다.

② 農家世帯에 대하여는 臨時費, 諸會合等を 非農家普通世帯 및 單身者에 대하여는 용돈, 交際費를 各品目에 分割하는 處理를 行한다.

(b) 直接推計法

i. 加算項目

家計調査法에서 捕捉되지 않고 또는 正確한 捕捉을 하고 있지 않다고 생각되는 以下の 項目을 家計調査法에 의한 推計值에 加算한다.

① 家庭外消費 (家計調査에서 脱漏되고 있다고 생각되는 용돈, 交際費)

② 學校給食費

③ 自衛隊現物給付 (食料 및 被服)

④ 医療費

⑤ 生命保險 損害保險의 「서서비스」料

⑥ 証券手数料

⑦ 家賃 (持家の 帰屬家賃을 包含)

⑧ 不動産斡旋料

⑨ 自動車購入費等

ii. 控除項目

家計調査法 推計分에 包含되어 있으나 家計消費支出로서 計上되지 않는 以下の 項目을 控除한다.

① 自動車検査登録 特別會計收入 (家計分)

② 一般會計手数料, 許可料收入 (家計分)

③ 国立學校 特別會計用途 指定寄付金 受入 (家計分)

④ 地方手数料收入

(註)

1. 人員調整係數: 「家計調査」, 「農家經濟調査」의 1世帯당 人員數를 「國勢調査」(總理府統計局), 「農業「센서스」(農林省)의 1世帯당 平均人員數의 相違에 基한 一世帯당 消費支出額의 修正率 (41小費目別로 行한다)

2. 全濟修正率: 「家計調査」의 1世帯당 品目別 消費支出額을 「全國消費實態調査」의 1世帯당 消費支出額에 包含시키기 위한 修正率

3. 單身者 1人當의 消費支出을 品目別로 「全國消費實態調査」의 單身勤勞者의 消費支出額을 「벤치마크」로 하고 「家計調査」의 人口 5萬人 以上の 都市 勤勞者世帯의 消費支出額을 使用하여 補間, 補外한다.

(2) 對家計 民間非營利團體 最終消費支出

對家計 民間非營利 「서어비스」生産者의 生産額에서 同生産者의 商品, 非商品 販売額을 控除함으로써 推計한다. (第3章5 對家計民間非營利團體 및 對家計民間非營利 「서어비스」生産者關聯項目的 推計를 參照)

(3) 國內總固定資本形成

a. 推計의 基本的方法

「코모」法을 各需要項目에 대하여 品目別 曆年計數를 推計하

는 것으로서 一般政府나 企業이라고 하는 主体別 内訳이나 4半期計數를 明白히 나타내고 있지는 않다.

따라서 「코모」法에 의해 推計한 国内總固定資本形成(曆年計數)과 合理性을 갖는 各主体別 및 4半期別 總固定資本形成을 推計하기 위하여는 別途各主体에 대하여 4半期別 總固定資本形成을 推計하고 이로써 「코모」法에 의해 推計한 国内總固定資本形成을 分割할 必要가 있다.

그 分割은 다음과 같이 行한다

먼저 國家全体的 住宅投資(曆年計數)를 推計하고 「코모」法の 国内總固定資本形成(曆年計數)으로부터 이것을 差減하여 國家全体的 住宅投資以外の 總固定資本形成(曆年係數)를 求한다

다음에 公的企業의 設備投資(曆年計數)와 一般政府의 總固定資本形成(曆年計數)을 別途推計하여 住宅以外の 總固定資本形成(曆年計數)에서 이것을 差減한다.

이와같이 求한것이 民間企業設備投資(曆年係數)가 된다.

이 民間企業設備投資(曆年計數)를 別途推計하는 非金融法人企業이나 個人企業의 設備投資의 比率로 分割함으로써 「코모」法에서 推計한 国内總固定資本形成과 合理性을 갖는 總固定資本形成을 主体別 4半期別로 推計한다.

b. 住宅投資

建設省推計의 住宅投資(年度係數)로 부터 別途推計하는 公的住宅投資(年度係數)를 差減한것을 民間住宅投資(年度係數)로 하고 다시 이것을 4半期로 分割함으로써 公的住宅投資와 民間住宅投資의

4 半期計數를 推計한다.

(a) 公의住宅投資

中央政府의 一般會計 및 特別會計의 「決算書」에서의 公務員宿舍施設費 「地方財政統計年報」(自治省)에서의 普通建設事業費中住宅費, 日本住宅公團 및 地方住宅供給公社의 賃貸住宅에 대한 住宅建設費를 集計하고 이것으로부터 用地費를 控除하여 年度計數를 求한다.

다음에 「建設總合統計年度報」(建設省)에서의 公共部門의 居住用建築의 完成 「베이스」의 金額을 使用하여 年度計數를 分割하여 4 半期計數를 推計한다.

(b) 民間住宅投資

家計의 法人企業에 대하여는 「建築着工統計」(建設省)에 나타나는 工事着工豫定額을 建築物의 用途別, 構造別, 平均工期를 使用하여 工事의 進捗「베이스」로 轉換함으로써 住宅投資額을 4 半期別로 推計한다.

法人企業의 住宅投資는 非金融法人企業과 金融機關으로 分割하지만 分割에는 「国富調査」(經濟企劃廳)에 나타나는 法人資産의 金融非金融比率을 使用한다.

对家計民間 非營利団体の 住宅投資는 「非營利団体実態調査」(經濟企劃廳)로부터 推計한다.

이렇게 求한 ①民間非金融法人企業 ②民間金融機關 ③对家計民間非

營利団体 ④家計, 各各의 住宅投資로써, 建設省推計의 住宅投資에서 公的住宅投資를差減한 年度計數를 分割함으로써, 民間住宅投資의 主体別 4半期免計數를 推計한다.

c. 一般政府總固定資本形成

第3章, 4, 一般政府 및 政府「서어비스」生産者關聯項目의 推計를 参照

d. 企業設備投資

(a) 公的企業設備投資

中央政府의 公的企業에 대하여는 各各의 貸借對照表中の 有形固定資産의 前年度末과 當年度末의 差額을 算出하고 여기에 損益計算書의 減価償却費를 加算함으로써 年度計數를 推計한다. 더욱 有形固定資産에 用地費가 包含되어 있는것으로 생각되는것에 대하여는 收入支出決算書에서 別途 求한 用地費를 다시 控除함으로써 推計한다.

地方政府의 公的企業에 대하여는 「地方公營企業年鑑」(自治省)의 資本的支出中 建設改良費를 求하여 이것으로부터 用地費를 控除함으로써 年度計數를 推計한다.

4半期分割은 「建設總合統計年度報」의 該當項目의 完成高 「베이스」工事費의 「패턴」으로 行한다.

(b) 民間企業設備投資

上述한바와같이 「코모」에 의한 總固定資本形成(曆年計數)

로부터 住宅投資 一般政府總固定資本形成 및 公的企業設備投資의 曆年計數를 差減한것이지만 民間企業設備投資(曆年計數)에 있어 이것을 다음에 說明하는 方法으로 推計하는 各主体別 4半期計數로 分割함으로써 民間各主体의 4半期別企業設備投資를 推計한다.

1. 民間非金融法人 企業設備投資

「法人企業統計季報」(大藏省)에서의 資本金規模別 1法人당 平均固定資產新設額에 各規模別 法人數를 乘함으로써 推計하지만 資本金 1,000 萬円 未滿의 企業이 調査対象에서 除外되고 있기 때문에 全法人을 網羅하기 위하여 「法人 企業統計年報」(大藏省)에 의해 이部分의 補正을 行하는 同時 當該 4半期에 新設된 法人이 母集團에 들어가고 있지않기 때문에 이 部分에 대하여도 法人數의 補正을 行한다.

또한 「法人企業統計季報」의 固定資產에 包含되고 있는 船舶이나 重機械의 在工 工事分은 生産能力을 갖고있지 않기 때문에, 企業設備投資로부터 控除하여 在工品在庫投資로 한다.

ii. 民間金融機關 設備投資

資本金 1 億円以上の 것에 대하여는 「法人企業投資動向調査」(經濟企劃廳)의 金融保險業의 設備投資額으로부터 推計하고 4半期分割은 關聯資料를 利用하여 推計한다.

資本金 1 億円未滿의 것에 대하여는 業界資料로써 推計한다.

iii. 對企業民間非營利團體設備投資

「非營利團體實態調查」에서의 社企業民間非營利團體 1 團體 당 設備投資額을 「建築着工統計」로부터 推計한 公務, 文教用工事進捗額으로 4 半期로 分割하고 여기에 「事業所統計調査」(總理府統計局)에서 推計한 對企業民間非營利團體數를 곱함으로써 推計한다.

iv. 對家計民間非營利團體 設備投資

第3章5, 對家計民間非營利團體 및 對家計民間非營利「서비스」生産者關聯項目的 推計를 參照

v. 家計(個人企業)設備投資

農業에 대하여는 「農家經濟調査年報」(農林省)의 1 戶当 平均固定資産購入의 年度額을 「農家經濟収支」(農林省)의 4 半期別 1 戶当 平均固定資産購入額으로 4 半期로 分割하고 이것에 「農業서비스」를 「벤치마크」로 「農業調査」(農林省)을 利用하여 求한 當該 4 半期の 農家戶數를 곱하여 推計한다.

製造業, 都, 小売業, 「서비스」業에 대하여는 機械器具分을 「個人企業經濟調査」(總理府統計局)의 1 業主平均 機械設備購入額에 「国富調査」(經濟企画廳)과 「勞動力調査」(總理府統計局)에서 求한 自營業主數를 곱하여 推計하고 建物分은 「建築着工統計」를 進捗「베이스」로 變換함으로써 推計한다.

이 以外の 産業에 대하여는 「建築着工統計」를 進捗「베이스」로 變換한것을 基礎로 推計한다.

이렇게 推計한 民間各主体別 設備投資中, 民間金融機關 및 對家計 民間非營利團體의 設備投資는 4 半期計數도 包含한대로 使用한다.

民間非金融法人企業과 家計(個人企業)의 設備投資를 推計하기위해서는 먼저 「코모」法 推計에 의한 總固定資本形成(曆年計數)에서 住宅投資 公的企業設備投資 一般政府總固定資本形成, 民間金融機關設備投資 및 對家計民間非營利團體設備投資를 差減한것(曆年計數)을 民間非金融法人企業과 家計(個人企業)의 設備投資의 4 半期合計額으로 「린·차우」法(附記參照)을 使用하여 4 半期로 分割한다.

다음에 이 4 半期分割한 計數를 各 4 半期에서의 民間非金融法人企業과 家計(個人企業)의 設備投資額으로 分割함으로써 「코모」推計에 의한 總固定資本形成과 合理性을 갖는 兩者의 4 半期計數를 推計한다.

(附記) 「린·차우」法에 대하여

「코모」推計의 總固定資本形成 (曆年計數)에서 住宅投資, 公的企業設備投資, 一般政府總固定資本形成, 民間金融機關設備投資 및 對家計民間非營利團體 設備投資의 曆年計數를 控除하여 구한것(A라고 한다)을 民間非金融法人企業과 家計(個人企業)의 設備投資를 合計한것(B라고 한다)의 4 半期計數를 4 半期로 分割하는경우 B의 曆年合計와 A의 움직임이 同一하다면 이 4 半期分割에는 問題가 없지만 兩者의 움직임에 큰차가 있는경우 單純히 B로써 A를 分割하면 分割後의 計數의 10~12 月期부터 1~3 月期까지의 變化率의 사이 즉 基準으로서는 4 半期

「패턴」과 推計된 4 半期計數의 움직임의 사이에 커다란 乖離가 생기게 된다.

「린·차우」法을 基準으로되는 4 半期 「패턴」과 推計된 4 半期の 움직임과의 乖離를 可能的 限 작게하는 4 半期分割方法으로서 綿型回歸「모델」에서의 最良線型 不偏推定量의 理論을 應用하고 있는것이다.

Chow, G, C, and Lin, An~Lok(1971)

"Best Linear Unbiased Interpolation

Distribution and Extrapolation of time

Series by Related Series "

Rev, of Econ, & Statist, 53. 377 - 375

(4) 在庫品增加

a. 推計의 基本的 方法

国内總固定資本形成의 推計와 마찬가지로 「코모」法에 의해 求한 在庫品 評價調整後의 在庫品增加(曆年計數)에서 먼저 別途推計하는 在庫品評價調整後의 公의企業 在庫品增加를 差減하고 殘差를 在庫品 評價調整後의 民間非金融法人企業과 家計(個人企業)의 在庫品增加의 合計額으로 한다. 또, 金融機關一般政府및 对家計民間非營利団体에는 在庫가 없는것으로 한다.

b. 公의企業 在庫品增加

食糧管理特別會計, 国有林野事業特別會計 日本專売公社등 在庫가 있다고 생각되는 것의 貸借对照表의 前期末 在庫殘額과 当期末在庫殘

額の差額을 求해 여기에 在庫品 評價調整을 行하여 推計한다.

4 半期分割은 食糧管理特別會計에 대하여 「食糧管理統計年報」, 「食糧廳業務日報」(모두食糧廳) 등을 利用하여 推計하는 外에는 4 半期로 等分한다.

c. 民間企業在庫品增加

「코모」法에 의해 求한 在庫品評價調整後의 在庫品增加와 在庫品評價調整後의 公의企業在庫品增加의 差額을 以下에서 說明하는 方法으로 推計하는 民間非金融法人企業과 家計(個人企業)의 在庫品評價調整後의 在庫品增加에 따라 分割함으로써 各各의 調整後 在庫品增加를 求한다.

(a) 民間非金融法人企業在庫品增加

推計「후로차트」에 나타난 手順에 따라 推計를 行한다.

① 「法人企業統計季報」에 나타나는 産業別, 形態別(製品, 在工品, 原材料)의 在庫殘額에 資本金 1,000 萬円未滿의 法人 및 新設法人分에 대한 補正(d - (b) - i. 民間非金融法人企業設備投資參照)을 行하고 4 半期別 名目在庫殘額을 求한다.

② 新 SNA 小産業分類에 따라 60 産業 各各에 대하여 形態別 在庫價格指數를 作成한다.

原材料在庫에 대하여는 每年의 簡易 U 表(第 3 章 3, 産業別總生産의 推計參照)에 따라 나타나는 各産業의 中間投入構成(다만「서 어비스」關係를 除外)을 「웨이트」로 中間消費「메플레이터」(第 3 章 9.

「데플레이터」와 實質化參照)를 綜合함으로써 在庫價格指數를 作成한다.

製品 및 在工品在庫에 대하여는 每年의 V表(第3章, 3産業別總生産 推計參照)를 「웨이트」로 該當品目の 生産「데플레이터」를 綜合함으로써 在庫價格指數를 作成한다.

③ 「法人企業投資動向調査」에 나타나는 産業別, 形態別 在庫評價方法別 構成과 「法人企業統計年報」로 부터 算定한 産業別, 形態別 在庫回転率을 利用하여 在庫價格指數로부터 産業別 形態別 在庫殘額 「데플레이터」를 作成한다.

④ 産業別, 形態別 名目在庫殘額을 対応하는 在庫殘額 「데플레이터」로 나눔으로써 期初, 期末의 産業別 形態別 實質在庫殘額을 求한다.

⑤ 期末에서 期初의 實質在庫殘額을 差減함으로써 産業別, 形態別 實質在庫品 增加를 算出한다.

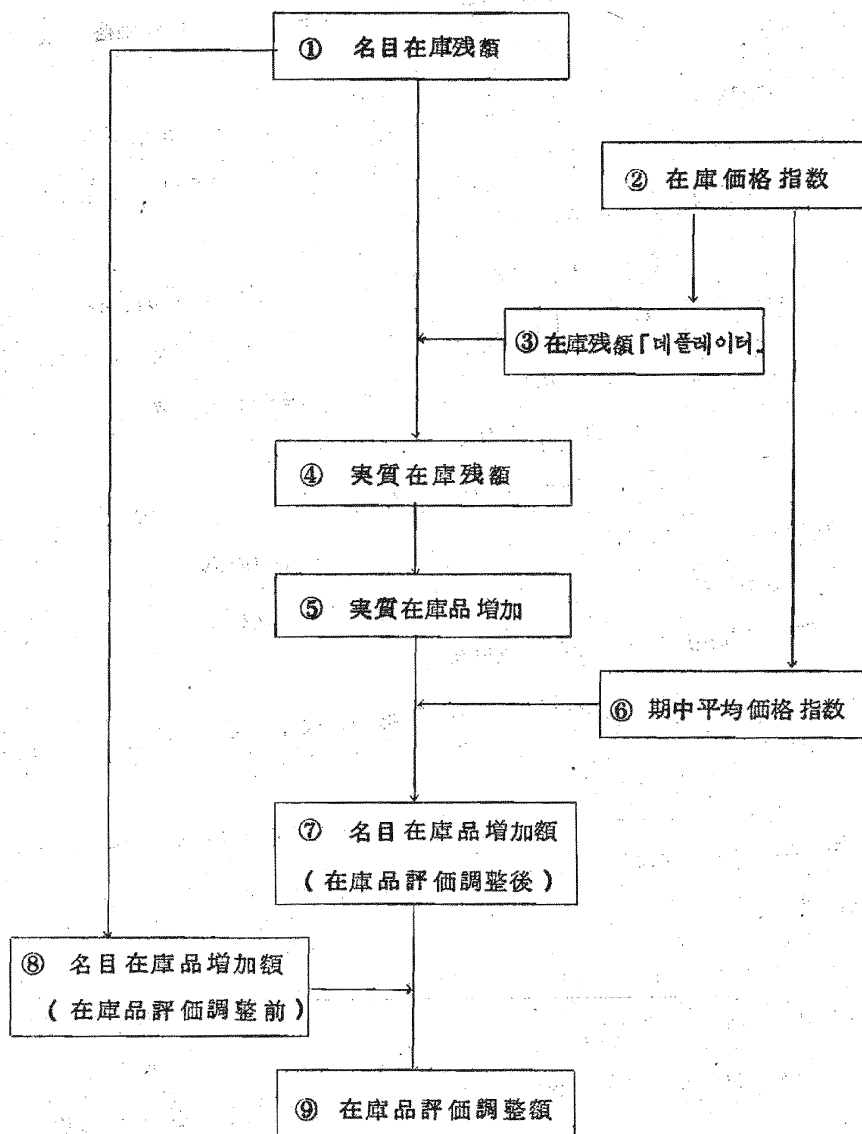
⑥ 在庫價格指數의 4半期 平均을 取함으로써 産業別 形態別 期中平均指數를 求한다.

⑦ 實質在庫品增加에 対応하는 期中平均價格指數를 乘함으로써 在庫品評價調整後의 産業別 形態別 名目在庫品增加의 4半期計數를 推計한다.

⑧ ①의 名目在庫殘額의 名4半期末에서 期初를 差減하여 在庫品評價調整前의 産業別, 形態別 名目在庫品 增加를 求한다.

⑨ ⑧에서 ⑦을 差減함으로써 産業別, 形態別 在庫品評價整額

圖 1 - 1 民間非金融法人企業在庫品增加推計「卓로·차트」



의 4 半期計數를 求한다.

(b) 家計 (個人企業) 在庫品增加

「個人企業經濟調查」의 調査對象인 製造業, 都小売業에 대하여는 「國富調査」의 1 個人業主當 平均在庫資産額을 「벤치마크」로 「個人企業經濟調查」의 1 業主當 期末平均棚卸資産額과 「勞動力調査」의 自營業主數에 의해 各産業의 名目在庫殘高를 推計한다.

農業에 대하여는 「農家經濟調查」에서 名目在庫殘額을 推計한다.

其他産業에 대하여는 「國富調査」의 1 業主當 平均棚卸資産額을 「벤치마크」로 「法人企業統計季報」의 資本金規模 1,000 萬 ~ 5,000 萬圓의 法人企業 1 法人當 平均在庫資産額을 「法人企業統計季報」에 의해 5,000 萬圓 未滿全體의 것에 修正함으로써 補外 推計된 1 業主當 平均在庫資産額에 「勞動力調査」의 自營業主數를 包含함으로써 各産業의 名目在庫殘額을 推計한다.

이리하여 推計된 各産業의 名目在庫殘額을 利用하여 (a) 民間非金融法人企業에 대하여 說明한 手順으로 在庫品評價調整後의 在庫品增加를 求한다.

그러나 個人企業에 대하여는 在庫가 形態別로 나누어지지 않기 때문에 対応하는 産業의 法人企業의 形態別 在庫殘額을 「웨이트」로 各形態의 在庫價格指數를 綜合한것을 當該産業의 在庫價格指數로 한다.

以上과 같이 推計한 民間非金融法人企業과 個人企業의 在庫品評價

調整後 名目在庫品増加의 4半期計數를 合計함으로써 「린·차우」法
((3) 의 附記參照) 을 使用하여 評價調整後의 (「코모」推計 - 公的企
業) 在庫品増加를 分割하여 各各의 4半期計數를 推計한다.

또, 實質在庫品増加의 主体別計數도 名目과 同一하게 「코모」法
에 따라 推計한 實質在庫品増加에서 公的企業의 實質在庫品増加를
差減한것을 民間非金融法人 企業및 個人企業의 實質在庫品増加로써
分割하여 推計한다.

(5) 財貨「서어비스」의 輸出및 財貨「서어비스」의 輸入 第3章. 6
海外計定の 推計를 參照

8. 國內總生産の 推計

(1) 雇傭者所得

第 3 章 10. 所得支出計定을 参照

(2) 營業剩餘

第 3 章 3. 産業別總生産의 推計 및 第 3 章 10. 所得支出計定의 推計를 参照

(3) 固定資本減耗

第 3 章 3. 産業別總生産의 推計 및 第 3 章 12. 資本調達計定의 推計를 参照

(4) 間接稅

第 3 章 3. 産業別總生産의 推計를 参照

(5) (控除) 補助金

第 3 章 3. 産業別總生産의 推計를 参照

(6) 總計上 不一致

国内總支出에서 国内總生産을 뺀것으로서 (1)에서 (5)까지를 合計한것과 国民總支出과의 差額을 統計上 不一致로 한다.

9. 「데 플레이어」와 実質化

(1) 實質化의 意味와 「데플레이터」作成의 基本的方法

a. 實質化의 意味와 「데플레이터」

國民所得計定의 經常價格值(名目值)의 時系列比較를 行하는 경우 그增減은 價格의 勝落과 數量의 增減에 基因한것이다.

이 名目值에서 價格要因을 除去하고 數量의 움직임을 把握하는 것이 實質化로써 이를위해 使用되는 價格指數가 「데플레이터」이다.

國民經濟計算에 있어서는 實質化된 価額(實質值)이 不變價格表示로 되어있는 것. 即, 基準年度의 價格으로 評價된 比較年度의 価額 P'_{oqt} (P : 價格「벡터」 Q : 數量「벡터」, o : 基準時, t : 比較時, 「프라임」은 轉置, 以下 같다)로 되는것이 原則이다.

따라서 名目值 $P'tqt$ 를 나누는 「데플레이터」는 「파셰」型 價格指數 $P'tqt / P'_{oqt}$ 가 되지않으면 안된다.

이때문에 新SNA에 있어서의 「데플레이터」는 不變價格表示의 価額 P'_{oqt} 를 求하는것을 目的으로하고 可能한限 「파셰」型 「데플레이터」를 作成하는것을 基本으로 한다.

따라서 基準年度의 經常價格值를 數量指數로써 延長함으로써 實質值를 求하는 경우에는 그數量指數는 「라스파이레스」으로 作成될 것이 必要하다.

b. 「데플레이터」作成의 留意點

그위에 新SNA體系의 「데플레이터」로서 바람직한것으로 以下の 點을 考慮하였다.

① 「코모」 2,178 商品을 集計하여 作成된 V表 (60 産業 × 71

商品) U表(407商品×60産業)를 「데플레이트」하여 「다블·데플레이션」을 行하는 約400部門 程度의 「데플레이터」일것.

② 生産과 支出의 實質値에서의 二面 等価를 確保하기위해 生産「데플레이터」와 同質의인 價格指數 및 「웨이트」體系를 갖는 支出「데플레이터」를 作成 하는것.

③ 年度의 實質値와 四半期實質値와는 後者の 合計가 前者에 一致하도록 作成될 것이 바람직 하기 때문에 年度「데플레이터」와 4半期「데플레이터」는 可能한限 同一한 價格指數로서 作成될것.

C. 「데플레이터」의 基本이 되는 價格系列과 「웨이트」體系에서 말한 點을 考慮한경우 利用可能한 價格指數로서는 物價指數 및 生産統計에 있어서의 價格과 數量으로 나눔으로써 求해 지는 單價指數의 두가지가 고려된다.

單價指數에는 ① 數量單位が 너무커서 質의 變化나 「프로덕트, 믹스」의 變化를 모두 價格要素에 包含시키게 되기가 쉽다.

② 相当多數에 대하여는 數量單位의 特定化가 不充分하여 이때문에 이에 대하여는 安定的인 四半期別價格指數를 求하는것이 不可能하다. ③ 食料, 纖維, 石油製品, 鉄鋼等과 같이 直接單價가 測定될 수 없는것이있다. ④ 單價指數는 새로作成하지않으면 안된다는 등의 問題가 있다.

物價指數는 2,000 品目 혹은 그以上の 品目에서 「데플레이터」를 合計하는 경우에는 充分한 品目數에서의 「카버리지」를 갖지 못하지만 400 部門程度로 「어그리게이트」한 「데플레이터」에 대

하여는 그部門을 代表하는 物価指數를 求하는것이 相當한 部門에
관하여 可能하다.

그러나 物価指數가 없는 部門도 있고 物価指數가 있는 部門도
部門内에서는 當然한것이지만 物価指數에 対応하지않는 品目이있어
그代表性이 問題가 된다.

以上을 比較檢討하여 特히 「데이터」入手의 容易性 四半期計數의
安定性 作業量等を 重視하여 新SNA에서는 物価指數를 中心으로하는
「데플레이터」 價格系列을 採用하였다.

「웨이트」 体系에 대하여는 「코모더티후로」法(以「코모」法이라
고 한다)에 따라 每年推計되는 2,178 品目「베이스」의 生産・支出
計數를 使用함으로써 「파웨」型 「데플레이터」作成에 必要한 變動
「웨이트」를 作成하고있다. 이「웨이트」는 既存의 物価指數「웨이
트」와 比較하여 보아도 그詳細에 있어서는 同 程度以上の 것으로
생각된다.

d. 基本單位「데플레이터」와 實質化의 方法

「코모」8單位 2,178 品目の 構成을 「웨이트」로 하여 对
應하는 物価指數를 集計하고 먼저「코모」 6單位品目에 対応하는
約400 商品別 「데플레이터」를 生産・輸出入・家計消費・總固定資本
形成別로 年度 四半期月別로 作成한다.

다음에 中間消費, 建設, 政府「서어비스」对家計民間非營利「서어비스」
의 「데플레이터」를 上記400 商品別 「데플레이터」를 基礎로하여
可能한限 年年의 「웨이트」를 變動시킨 形態로 年度 四半期別로

作成한다. 이러한 「데플레이터」를 基本單位「데플레이터」라고 부른다. 基本單位「데플레이터」는 以下の 推計方法에서 說明하는 것과같은 表章項目의 實質化를 위한 「데플레이터」로 再編된다.

이때에 「코모」6單位 推計値와 一致하는 行을 갖는 400商品×表章項目의 「매트릭스」를 每年作成하여 이것을 「웨이트」로하는 方法으로 取하고 最後에서는 400商品別「데플레이터」를 可變「웨이트」로써 綜合하는 方法을 一貫 시키고있다.

9. 四半期「데플레이터」의 作成方法

「코모」法에 따라서는 4半期計數는 推計되지않기때문에 4半期別로 「웨이트」를 變動시키는것이 不可能하다.

이때문에 各 表章項目에 있어서의 4半期「데플레이터」는 가장 細分된 四半期推計單位에 대하여 다음과같이하여 算出한다.

$$P_{Ct}^k = \frac{\sum_i C_{it}}{\sum_i \frac{C_{it}}{P_{Cit}^k}} = \frac{1}{\sum_i \frac{1}{P_{Cit}^k} \frac{C_{it}}{C_t}} = \frac{1}{\sum_i \frac{1}{P_{Cit}^k} \frac{C_{it}}{C_t}}$$

P_{Ct}^k : t 年 k 回半期 「데플레이터」

P_{Cit}^k : t 年 k 回半期 Ai 品目の 價格指數

C_{it} : t 年の i 品目の 名目額

C_t : t 年の 名目總額

四半期에 대하여 完全히 「파웨」型 「데플레이터」의 作成이라고 하는 原則을 貫徹하는것은 「코모」法の 計數가 어떠한 形態로서

四半期化시키는것이 不可能하지만 上記와같은 形態로 「파워」型 「데플레이터」에의 接近을 꾀하고있다. 또한 4半期推計單位들 可能한限 細分시켜 이面에서도 「파워」型 「데플레이터」에 接近시키도록하는 努力도 行하고있다.

(2) 基本單位「데플레이터」

a. 「코모」6單位品目 対応基本「데플레이터」

(a) 生産, 輸出入 總固定資本形成 家計消費「데플레이터」「코모」6單位品目対応「데플레이터」의 作成方法에는

① 商品別物価指數를 対応하는 每年의 「코모」2,000品目 「베이스」(8單位品目「베이스」)의 價格을 「웨이트」로 하는 調和平均에 의해 「코모」6單位品目対応(約400品目)으로 綜合한다.

② 物価指數에 採択되고있지않은 品目에 대하여는 다른物価指數로써 代用하거나 單價指數 및 數量指數로부터 作成한 「코모」6單位 또는 8單位「베이스」價格指數를 가지고 作成한다.

(8單位로부터 6單位로의 統合은 ①과 같다)

③ 이以外の 價格指數에 採択되고있지않은 品目에 대하여는 「코모」6單位「베이스」로 投入「코스트」指數에 의해 作成한다.

以上 3가지方法으로 大別될 수 있다.

①에 의한 「코모」6單位対応生産 總固定資本形成의 「데플레이터」에 利用possible한 價格指數로서는 「都壳物価指數」(日本銀行), 「農村物価指數」(農林省)等이있고 輸出入「데플레이터」에는 「輸出入

物 価 指 数」(日本銀行) 家計消費「데플레이터」에는 「消費者物価指數」(総理府統計局) 등이 있다.

그러나 400 品目이라고하는 細分된 商品「베이스」의 「데플레이터」를 作成하도록 하기위 하여는 物価指數에 包括되지않는 部分이 있어 이러한 部門에 대하여는 代替하여 使用할수있는 다른 物価指數를 찾든가 単価, 數量等を 利用한다.

이것이 前述한 ②의 方法이다. 生産「데플레이터」의 경우 水産物(一部), 鉱産物關係, 化学製品(一部), 機械(一部), 船舶 医療機器 및 「서비스」(一部) 등에 대하여 單価에 의한 價格指數를 使用하고 運輸關係에 대하여는 輸送關係의 名種 數量指數를 使用하여 補外法에 의해 實質値를 求하고 價格指數를 逆算함으로써 作成하고 있다. 輸出 家計消費「데플레이터」에 대하여는 輸出物価指數, 消費者物価指數가 採択되고있지않은것에 대하여는 生産과 同一한 「데플레이터」를 使用하고 있지만, 이러한것의 「웨이트」는 極히 작다.

輸入「데플레이터」에 대하여는 化学製品의 一部에 輸入單価 「서비스」의 一部에 海外物価指數 및 外國의 運輸關係指數等を 採用하고있다.

이와같이하여 各種物価指數(個別品目)와 單価 및 數量指數等を 可能한限 「코모」 8單位(約 2,000 品目) 品目に 対応시키고 「코모」推計에 의한 (8單位品目「베이스」) 生産額, 輸入額, 輸出額, 家計消費額, 總固定資本形成額으로써 毎年 可變적인 「웨이트」를 주어 400 品目「레벨」 「코모」 6單位品目「베이스」의 生産 輸入

家計消費 總固定資本形成 輸出(生産者價格)의 各「데플레이터」를
年度 四半期 月別로 作成한다.

生産者製品在庫 在工品在庫에 대하여는 生産(데플레이터)를 原材
料在庫 및 流通在庫에 대하여는 中間消費「데플레이터」를 使用한다.

(b) 中間消費「데플레이터」

上述한 方法으로 算出된 生産「데플레이터」, 輸入「데플레이터」輸出
「데플레이터」와 「코모」推計에 의한 「코모」6單位品目別 国内生産額 輸
入額(輸入額計), 輸出額(普通貿易+特殊貿易+特需)을 使用하여 다음의 算
出式에 따라 中間消費 「데플레이터」를 算出하고 있다.

$$DC = (X + M - E) / C \times DX + M / DM - E / DE$$

X : 「코모」6單位生産額 M : 「코모」6單位輸入額

E : 「코모」6單位輸出額 DX : 「코모」6單位対応生産「데플레이터」

DM : 「코모」6單位対応輸入「데플레이터」

DE : 「코모」6單位対応輸出「데플레이터」

DC : 「코모」6單位対応中間消費「데플레이터」

(c) 投入「코스트」 「데플레이터」

①의 方法으로 適當한 價格指數가 作成될수없는 修理 「서
어비스」의 一部「데플레이터」에 대하여는 上述한 中間消費 「데플
레이터」를 使用하여 投入「코스트」指數를 作成한다.(後述하는 建設
部門 「데플레이터」도 投入 「코스트」型이다.

이것은 70年 1-0投入表(400品目「베이스」)의 投入品目を
「코모」6單位品目に 対応시켜 修理 「서어비스」等 作成品目の
列「벡터」를 抽出하여 그 要素에 該當하는 品目「코드」에 対応

하는 「코모」 6單位「코드」의 中間消費「데플레이트」를 品目別投入額(購入者價格)을 「웨이트」로 하여 「라스파이레스」型으로 統合함으로써 「데플레이터」를 作成한다.

이때 附加價值部分에 대하여는 I - O 投入表의 雇傭者所得의 比率을 「毎月勤勞統計」(勞働省)의 定期給与指數에 곱하여 統合하고 있다. 그리하여 이러한 指數는 專門的 「서비스」에 대하여 作成되므로 生産者價格 = 購入者價格으로 看做되기에 因에 이것은 그대로 그部門의 生産 中間消費 最終需要 「데플레이터」로 하여 使用 하고있다.

b. 建設「데플레이터」

建設「데플레이터」는 建設業의 「데플레이션」이나 總固定資本形成(建設部分)을 「데플레이트」하기 위하여 使用되는 것으로서 木造住宅, 木造非住宅, 非木造住宅, 非木造非住宅, 建設補修 其他 建設의 「데플레이터」가 推計되고있다.

建設「데플레이터」는 投入「코스트」型으로서 推計된다.

毎年 建設「코모」에 의해 推計된 資材投入額의 內訳과 附加價值額을 基礎로 下圖와 같은 建設「매트릭스」를 作成하여 이것을 「웨이트」로 「데플레이터」를 作成한다.

또 建設「코모」法에서는 木造, 非木造의 住宅 非住宅別로는 推計되지 않기때문에 70年 I - O 表를 基礎로 RAS 法에 의해 推計한다.

建設「매트릭스」

	木 造			非 木 造			建設	其他
	住 宅	非住宅	計	住 宅	非住宅	計	補修	建設
「코모」6單位品目 (145 品目)	RAS	(2)		RAS	(2)			
資材投入額計	RAS	(1)		RAS	(1)			
附 加 価 値 額								
生 産 額								

註 ① 斜線部分은 建設「코모」에 의해 年毎数值가 求해진다.

② 重斜線部分은 建設「코모」法에 의한 生産額을 「建築着工
統計」(建設省)를 進涉「베이스」로 轉換시킨것으로서 分割
하여 求한다.

③ RAS (1)은 資材投入額計와 附加価値額計를 RAS 法으로 分割

④ RAS (2)는 RAS (1)에서 나온 資材投入計를 使用하여 資材
投入品目を RAS 法으로 分割

⑤ 雇傭者所得을 RAS (1)에서 나온 附加価値額の 比率로 分割
한다.

以上の 建設「매트릭스」(RAS 適用後)를 「웨이트」로 다음의 算出式에 의해 建設「데플레이터」를 作成한다.

다만 附加価値分에 대하여는 雇傭者所得을 賃金指數로 「데플레이터」한다. (雇傭者所得의 住宅 非住宅의 分割比率을 RAS 適用後의 附加価値計의 比率을 使用한다)

$$DC = (M_t + A_t) / (\sum (M_{it} / D_i) + A_t / DA_t)$$

DC : 建設「데플레이터」

M_t : t 年資材投入額計

A_t : t 年雇傭者所得

M_{it} : 建設「코모」 6 單位 1 品目資材 投入額

D_i : 「코모」 6 單位 1 品目 中間消費 「데플레이터」

DA_t : t 年建設業 (30 人以上) 定期給与指數

(3) 国内總支出「데플레이터」와 実質値

a. 家計最終消費支出

目的別, 費目別, 形態別로 家計最終消費支出의 実質化를 以下에서와 같이 推計한다.

① 먼저 「코모」 8 單位品目 家計消費를 目的-費目에 対応시킴으로서 費目-目的의 家計消費支出을 나타내고 圖와 같은 目的-費目「매트릭스」를 每年 作成한다.

	飲食費	被服費	光熱費	住居費	雜費	計
目的 1	W 11	W 12	W 13	W 14	W 15	
目的 2	W 21	W 22	W 23	W 24	W 25	
目的 3	W 31	W 32	W 33	W 34	W 35	
計						

W_{kj} ... 目的 k 費目 j 인 「코모」 8 單位品目

家計最終消費品目 (C_i) 의 集合

② 各費目 - 目的 (W_{kj}) 에 対応하여 이것을 構成하는 「코모」 8 單位品目 家計消費 (C_i) 을 「웨이트」로 「코모」 8 單位品目の 頭 6 單位에 対応하는 「코모」 6 單位品目別 家計消費「데플레이터」를 「파웨」 統合시켜 (年可變「웨이트」) 目的 - 費目「데플레이터」를 作成한다.

$$D_{kj} = \frac{\sum C_{it}}{\sum \frac{C_{it}}{D_i}}$$

D_{kj} : 目的 - 費目「데플레이터」

(目的 k 費目 j (W_{kj}) 에 対応)

C_{it} : w_{kj} 의 要素(j)인 「코모」 8單位品目家計消費支出額 (t年)

D_i : C_{it} 의 頭 6單位에 対応하는 「코모」 6單位品目別家計消費
「디플레이터」

Σ : w_{kj} 内の C_{it} 의 總和

③ 各「매트릭스」의 要素(w_{kj})에 各各의 名目家計消費支出額을
②에서 求한 目的-費目「디플레이터」(D_{kj})로 나눈으로써 實質値를 求
한다. 이것을 列에 대하여 集計하면 費目別 實質値가 求해지고
行에 대하여 集計하면 目的別實質値가 求해진다.

$$DM_k = \frac{\sum_j \bar{C}_{kj}}{\sum_j \frac{\bar{C}_{kj}}{D_{kj}}}$$

$$DH_j = \frac{\sum_k \bar{C}_{kj}}{\sum_k \frac{\bar{C}_{kj}}{D_{kj}}}$$

다만, DM_k : 目的 k 의 「디플레이터」

$\bar{C}_{kj}$: 目的 k - 費目 j 의 家計消費支出額

D_{kj} : 上記目的-費目「디플레이터」

DH_j : 費目 j 의 「디플레이터」

④ 43 種類의 目的別 家計最終消費支出은 4 種類의 形態別 家計最終消費支出의 어느 하나에 対応하도록 設計되어 있기 때문에 形態別 實質値는 目的別 實質値를 形態別로 集計함으로써 求한다.

$$DKM = \frac{\sum CM_k}{\sum \frac{CM_k}{DM_k}}$$

CM_k : 目的別家計消費支出額 ($= \sum_j \bar{C}_{kj}$)

DM_k : 目的 k 의 「데플레이터」

DK_m : 形態 m 의 「데플레이터」

Σ : 形態 m 包含되는 目的의 統合

b. 政府「서어비스」 및 對家計民間非營利「서어비스」

(a) 政府「서어비스」 및 對家計民間營利「서어비스」의 「데플레이터」는 下記의 活動別로 年度 4 半期別로 作成된다.

政府「서어비스」… 教育, 医療, 公共下水道, 廢棄物處理, 學術研究機關, 公務의 6 活動

對家計民間非營利「서어비스」… 教育, 医療 其他 公公「서어비스」의 活動

政府「서어비스」 및 對家計民間非營利「서어비스」의 生産은 「코스트」를 合計함으로써 求하고 있기 때문에 「데플레이터」도 投入 「코스트」型으로 推計된다.

이 方法은 中間消費, 雇傭者所得, 間接稅, 固定資本減耗 各各의 名目値를 各各에 対応하는 「데플레이터」로 實質化시켜 實質生産額

을 求하여 이것을 利用하여 「인플레이셔」하게 「데플레이터」를 求한다, 또 間接稅는 中間消費「데플레이터」, 固定資本減耗은 總固定資本形成 「데플레이터」(後述)를 代用한다.

非商品販売는 対応하는 生産「데플레이터」에 依한다.

(b) 中間消費「데플레이터」의 作成

中間消費 「데플레이터」는 70年 I-0表等에서 作成되는 「웨이트」로써 「코모」6單位品目別 中間消費「데플레이터」를 統合함으로 作成한다.

1. 教育, 医療, 公共下水道, 其他公共「서비스」 이러한 4가지 活動에 대하여는 別途資料(次表)에서 消耗品費, 光熱費 等の 經費別 把握이 可能하기때문에 經費別로 70年 I-0表의 投入品目에 対応시킴으로써, 經費內의 投入品目 比率은 固定시킨채 經費別 比率은 可變하는 「웨이트」를 作成한다. 이 「웨이트」를 使用하여 다음의 算式에 의해 「데플레이터」를 作成한다.

$$DK_n = \sum_{i \in n} \left(D_i \times \frac{a_{ik}}{\sum a_{ik}} \right) \dots \dots \dots ①$$

$$\bar{D}_k = \frac{1}{\sum \left(\frac{\alpha_n}{D_{kn}} \right)} \dots \dots \dots ②$$

① a_{ik} : I-0投入表로써 抽出된 列「벡터」中 經費 n에 投入된 i品目(「코모」6單位品目対応)의 投入額

D_i : a_i 「코드에 対応하는 「코모」6單位品目対応中間消費「데플레이터」

D_{kn} : K活動의 經費項目 n 의 「데플레이터」 各活動別

「데플레이터」의 經費項目은 다음과 같다.

教育... 消耗品費, 燃料, 電氣, 「가스」, 水道費, 修繕費,

其他

医療... 藥品費, 其他医療材料, 給食材料, 其他医療費用,

修繕費

公共下水道... 材料費, 動力費, 藥品費, 其他經費

其他公共「서어비스」... 消耗品費, 光熱水費, 印刷製本費,

其他經費

② α_n : 各活動別 「데플레이터」의 經費項目 n 의 經費總額에

대한 經費比率 (經費構成比)

$\bar{D}_k$: 求하고자하는 K活動 中間消費 「데플레이터」

推 計 資 料

活 動	資 料	出 所
教育 (政府)	学校基本調査	文 部 省
" (非營利)	私立学校財務狀況機關 調査	"
医 療	病院經營實態調査	厚 生 省
公 共 下 水 道	地方公營企業年鑑	自 治 省
其 他 公 共 「서어비스」	非營利団体娛樂業等實態調査	經濟企劃廳

11. : 學術研究機關 廢棄物處理, 公務

每年의 經費別 比率變化가 求해지 않는 學術研究機關, 廢棄物處理, 公務에 대하여는 全面的으로 70年I-0表의 投入比率을 固定시켜 使用한다.

다만 學術研究機關은 人文科学, 自然科学別로 I - 0 投入表가 있기 때문에 下記의 算式에 의해 兩者의 比率을 每年 變化시킨다.

$$D_{sn} = \sum (D_i \times \frac{a_i}{\sum a_i}) \dots\dots\dots ③$$

$$\bar{D} = \frac{1}{(\frac{RT}{DS_1}) + (\frac{1-RT}{DS_2})} \dots\dots\dots ④$$

③의 a_i : 下記의 I - 0 表列「벡터」의 i 行投入額 (購入者價格)

政 府	自然科学研究機關	821003 + 880001
	人文科学研究機關	821004 + 880002

③의 D_i : a_i 에 対応하는 「코모」 6 單位品目对应 中間消費
「데플레이터」

DS_n : 各列「벡터」의 「데플레이터」

($n = 1 \dots\dots\dots$ 自然科学, $n = 2 \dots\dots\dots$ 人文科学)

④의 $\bar{D}$: 政府 學術研究機關 「데플레이터」

RT : 自然科学比率 = 自然科学 / (自然科学 + 人文科学)

DS_1 : 自然科学 「데플레이터」

DS₂ : 人文科学「데플레이터」

또 公務의 「데플레이터」는 下記의 算式에 의해 中央과 地方을 合成한다.

$$\bar{D} = \sum \left\{ D_i \times \frac{a^1_i + a^2_i}{\sum (a^1_i + a^2_i)} \right\}$$

a¹_i : I - O 表列「팩터」 913010 (中央政府消費支出)의 i 行
投入額

a²_i : I - O 表列「팩터」 913020 (地方政府消費支出)의 i 行
投入額

D_i : a_i에 対応하는 「코모」6單位 品目対応中間消費
「데플레이터」

(o) 雇傭者所得「데플레이터」

活動別 雇傭者所得「데플레이터」는 各各의 賃金指數에 의한다.

1. 公務, 公共下水道, 廢棄物処理, 學術研究機關, 「国家公務員
給与実態調査」(人事院)에서 學歷, 經驗年數別 1人當 給与指數를
下記의 算式에 의해 「파세」統合한 人件費「데플레이터」를 作成
한다.

$$D_t = \frac{\sum P_t \times N_t}{\sum P_o \times N_t}$$

D_t : t 年の 人件費「데플레이터」

P_o : 基準年の 學歷別, 經驗年數別 1人當 給与額

P_t : t 年の 學歷別 經驗年數別 1人當 給與額

N_t : t 年の 學歷別, 經驗年數別人員數

(學歷別, 4 區分, 經驗年數別 11 區分)

11. 教 育 (政 府)

「國家公務員 給與實態調查」 (人事院) 「地方公務員給與實態調查」 (自治省)에서 1와 같은 算式에 의해 人件費「데플레이터」를 作成한다.

(學歷別 4 區分, 經驗年數別 12 區分, 職種別 6 區分)

111. 醫療, 教育 (非營利), 其他公共「서어비스」 「每月勤勞統計」 (勞動省)에서 醫療, 教育, 「서어비스」의 現金給與總額 (常雇規模 30 人以上의 事業所)를 指數化한다.

(d) 生産「데플레이터」의 作成

以上에서 活動別로 「코스트」에 対応하는 「데플레이터」가 推計되므로 各各의 「코스트」를 實質化한後 集計하면 實質生産額을 얻게된다.

이것으로 名目值를 나누어 生産의 「인플레이스트 데플레이터」를 이것으로 求한다. 即

$$\begin{aligned} \text{生産} &= \frac{\text{名目生産額}}{\text{實質生産額}} = \frac{\text{中間消費} + \text{固定資本減耗} + \text{間接稅} + \text{雇傭者所得}}{\text{中間消費} + \text{間接稅} + \text{固定資本減耗} + \text{雇傭者所得}} \\ &= \frac{\text{中間消費} + \text{間接稅}}{\text{中間消費「데플레이터」} + \text{總固定資本}} + \frac{\text{雇傭者所得}}{\text{雇傭者所得}} \\ &\quad \text{形成「데플레이터」「데플레이터」} \end{aligned}$$

(e) 最終消費 (= 生産額 - 非商品販賣額) 「데플레이터」는

生産「데플레이터」를 使用한다.

c. 總固定資本形成

(a) 總固定資本形成(制度部門, 住宅, 企業設備)의 「데플레이터」는 機械等에 대하여는 (2)基本單位「데플레이터」- a. (a)의 「코모」6單位 總固定資本形成「데플레이터」에서 建設部門에 대하여는 基本單位「데플레이터」b. 建設「데플레이터」의 木造住宅, 木造非住宅, 非木造住宅, 非木造非住宅, 其他 建設「데플레이터」를 基礎로 하여 推計한다.

(b) 總固定資本形成 「매트릭스」

70年 I - O 表 作成作業의 一環으로서 作成된 固定資本「매트릭스」를 修正한 原表를 基礎로 RAS 法에 의해 下記의 總固定資本形成 「매트릭스」를 每年 作成한다.

이 「매트릭스」의 列의 合計는 形態別, 主体別로 「코모」總固定資本形成額을 分割한것(第3章7, 国内總支出을 参照) 行의 合計는 「코모」6單位 品目別 總固定資本形成額 및 上記 5分類別 建設生産額이다.

總 固 定 資 本 形 成 「 叫 트 립 ㄷ 」

	民間非金融 企業設備	民間 住宅	民間金融 企業設備	非 營 利 企業設備	公的非金融 企業設備	公的 住宅	公的金融 企業設備	一般 政府	合 計
「코모」6 單位品目 (68 品目)									「코모」 法
木 造 住 宅									建設 「코모」 十着工 統計
非 木 造 住 宅									
木 造 非 住 宅									
非 木 造 非 住 宅									
其 他 建 設									

人的推計法

(o) 總固定資本形成 「데플레이터」의 推計

(b)에서 求한 每年의 總固定資本形成「매트릭스」를 「웨이트」로 하여 下記의 算出式에 의해, 「코모」 6單位 品目別 總固定資本形成 「데플레이터」 및 建設 「데플레이터」를 統合하여 求한다.

$$D = \frac{\sum a_i}{\sum \frac{a_i}{D_i}}$$

D : 總固定資本形成 「데플레이터」

(總固定資本形成 「매트릭스」列 8項目別)

a_i : 項目別 總固定資本形成 「매트릭스」品目別 總固定資本形成額
및 建設生産額

D_i : a_i 에 対応하는 「코모」 6單位品目別 總固定資本形成
「데플레이터」 및 建設 「데플레이터」

(d) 實質化의 方法

民間住宅, 民間企業設備, 政府住宅, 政府企業設備, 一般政府의 表章項目別 實質
値는 上記 8項目의 「데플레이터」로 各各의 名目値를 「데플레
이트」한 實質値를 集計하여 얻어진다.

따라서 表章項目別 「데플레이터」는 各各의 名目値와 實質値로
나눔으로써 「인플리시트」하게 求한다.

a. 輸出入

(a) 輸出入의 單位「데플레이터」는 (2)基本單位 「데플레이터」

- a. (a)에서 說明한바와같이 「코모」 6單位品目 「베이스」로

主로 輸出入物價指數 (品目別) 를 使用하여 作成한다.

그러나 「코모」 6 單位 品目別輸出「데플레이터」 中에는 輸出物
價에 対応하지 않는 것이 있어 이러한 것에 대하여는 生産「데플레이터」
(主로 ωP_i) 를 基礎로 代用하여 「코모」 6 單位品目輸入「데플레이
터」로 輸入物價 (品目別) 에 対応하지 않은 것은 當該品目を 包含하는
小類別 또는 類別指數를 豫測하고 있지만 그 「웨이트」는 極히 작다.

(b) 輸出入의 實質化는 4 半期別로 商品群 (次表) 別 「데플레이
터」를 作成하여 商品群別 名目値를 「데플레이트」하여 求한다.
商品群別 (4 半期) 「데플레이터」는 対応하는 年年的 「코모」
6 單位 品目別 輸出入額을 「웨이트」로 「코모」 6 單位品目別 輸
出入「데플레이터」를 「파세」統合한다.

式으로 나타내면 下記와 같다.

$$\begin{aligned}
 & t \text{ 年 } i \text{ 4 半期の 輸出} \\
 & \text{(入) 「데플레이트」} \\
 & \text{(商品群別)} \\
 & = \frac{\sum \text{「코모」 6 單位品目別輸出入額 (} t \text{ 年)}}{\sum \frac{\text{「코모」 6 單位品目別輸出入額 (} t \text{ 年)}}{\text{「코모」 6 單位對應輸出入「데플레이터」 (} t \text{ 年 4 半期)}}}
 \end{aligned}$$

表 . 輸出入商品群区分

(輸 出)	(輸 入)
(商 品) 1. 食 料 品 2. 纖 維 ・ 同 製 品 3. 化 学 製 品 4. 非金屬鉍物・同製品 5. 金 属 ・ 同 製 品 6. 機 械 器 具 7. 其 他 財 貨	(商 品) 1. 食 料 品 2. 纖 維 原 料 3. 鉍 物 性 燃 料 4. 化 学 製 品 5. 機 械 器 具 6. 其 他 財 貨
(其 他) 8. 貨物運賃・保險 9. 其他「서어비스」 10. 非居住者家計의 国内 直接購入 11. 所有權移轉에 關한 財 貨輸出의 調整項目	(其 他) 7. 貨物에 付隨하지 않은 運 輸, 通信, 保險, 其他 「서어비스」 8. 居住者家計 및 政府의 海外直接購入 9. 所有權移轉에 關한 財貨 輸入의 調整項目

(c) 其他의 「데플레이터」

i. 非居住者家計의 国内直接購入을 C, P, i (全国總合)을 使用한다.

ii. 居住者家計 및 政府의 海外에 있어서의 直接購入은 出国旅行先 上位 9個國의 C, P, i (費目別)를 每年 出国旅行者를 「웨이트」로 하여 「파세」統合한다.

iii. 所有權移轉에 關한 財輸出(入)의 調整項目의 「데플레이터」는 輸出(入)의 商品(「서어비스」以外)全體의 「인플리시트 데플레이터」를 基礎로 한다.

iv. 海外로부터 및 海外에의 要素所得의 「데플레이터」는 国内總支出 「데플레이터」를 基礎로 한다.

(d) 最終的인 輸出入「데플레이터」는 「인플리시트 데플레이터」가 된다.

$$\text{輸出(入)「데플레이터」(4半期)} = \frac{\sum \text{商品群別 輸出(入)名目値(4半期)}}{\sum \frac{\text{商品群別 輸出(入)名目値(4半期)}}{\text{商品群別 輸出(入)「데플레이터」(4半期)}}}$$

(4) 国内總生産의 「데플레이터」와 實質値

新 SNA 에서는 새로운 産業別로 附加價值를 實質化하여 集計함으로써 實質国内總生産의 推計도 行한다. 産業別 附加價值의 實質化는 産業別로 產出額과 投入額의 各各을 實質化하여 그 差額으로써 實質附加價值로 하는 「더블 데플레이션」方式에 의해 行하는데 이 방식에 의하면 理論

上 実質国内総生産과 実質国内総支出의 二面等価가 図謀되어 「시스템」의 合理性이 保障되는 利點이 있다.

a. 産業附加價値의 実質化

(a) 産出額의 実質化

産出額에 대하여는 每年 名目 V 表 (60 産業 × 71 商品)에 의해 産業別로 産出商品의 構成을 알수있기때문에 商品「베이스」의 実質化가 可能하다.

먼저 「코모」6單位品目生産 「데플레이터」(約 400 品目)를 每年의 「코모」6單位生産額을 「웨이트」로 하여 「파워」型으로 統合함으로써 71 商品의 生産「데플레이터」를 作成한다.

이 「데플레이터」로써 名目 V 表를 列의 商品別로 「데플레이터」함으로써 実質 V 表를 作成한다. 이 実質 V 表를 行의 産業別로 集計하면 産業別 実質生産額이 얻어진다. 産業別 実質産出「데플레이터」는 事後的으로 求한 것이 된다.

(b) 投入額의 実質化

投入額의 実質化는 每年의 簡易 V 表 (407 商品 × 60 産業) (第 3 章 3, 産業別總生産의 推計를 参照)를 行의 商品別로 対応하는 「코모」6單位品目 対応中間消費「데플레이터」로 「데플레이트」함으로써 行한다. 実質化된 商品別 投入額을 列의 産業別로 集計함으로써 産業別 実質投入額을 推計한다.

産業別 投入「데플레이터」는 「인플리시트 데플레이터」로서 求한다.

簡易V表는 中間投入項目內의 商品別 投入比率은 이것이 實質化된 것과 70年V表의 中間投入項目內의 比率과 一致하도록 作成되고 있다. 따라서 中間投入項目別 「데플레이터」는 下式과 같이되어 70年 固定「웨이트」의 「라스파이레스」型 指數로 되고 있다.

$$\bar{A}_{it}^k = CN_t^k \times \frac{P_{it} A_{i0}^k}{\sum P_{it} \times A_{i0}^k}$$

$$\begin{aligned} \bar{D}_t^k &= \frac{\sum \bar{A}_{it}^k}{\sum \left(\frac{\bar{A}_{it}^k}{P_{it}} \right)} = \frac{CN_t^k}{\sum \left\{ \left(\frac{CN_t^k \times P_{it} A_{i0}^k}{\sum P_{it} A_{i0}^k} \right) / P_{it} \right\}} = \frac{CN_t^k}{\sum \left(\frac{A_{i0}^k}{\sum P_{it} A_{i0}^k} \right)} \\ &= \frac{1}{\sum \frac{A_{i0}^k}{P_{it} A_{i0}^k}} = \sum \left(P_{it} \times \frac{A_{i0}^k}{\sum A_{i0}^k} \right) = \sum P_{it} W_i \end{aligned}$$

$\bar{A}_{it}^k$ t年(71年以後) 中間投入項目(k)內의 品目別
名目值

A_{i0}^k 70年V表의 中間投入項目(k)內의 品目別 名目值

CN_k^t t年(71年以後) 의 中間投入項目 k의 名目值

P_{it} t年(71年以後)의 i品目に 対応하는 「코모」
單位 品目別 中間消費「데플레이터」

$\bar{D}_t^k$ t年(71年以後)의 中間投入項目 k의 「데플레이터」

W_i 70年の i品目の 中間投入項目 k內의 比率

産業別投入「데플레이터」는 以上과 같이하여 作成된 中間投入項目「데플레이터」를 「파워」統合한 形態로 된다.

$$D_t = \frac{\sum CN_t^k}{\sum \frac{CN_t^k}{\bar{D}_t^k}} = \frac{1}{\sum \frac{W'_t}{\bar{D}_t^k}}$$

D_t t 年の 産業別 投入「데플레이터」

W'_t t 年の 中間投入項目 k 의 比率

(c) a에서 求한 産業別 實質產出額으로부터 b에서 求한 産業別 實質投入額을 差減함으로써 産業別 實質附加價值(産業別 實質國內總生産)를 求한다.

b. 政府「서어비스」生産者 및 對家計民間 非營利「서어비스」生産者의 附加價値의 實質化

政府「서어비스」生産者, 對家計民間非營利「서어비스」生産者의 附加價値의 實質化도 產出額의 實質値에서 投入額의 實質値를 差減하는 「더블 데플레이션」方式으로 行하고 產出額의 實質化는 生産額을 生産「데플레이터」로 나눴으로써 求하지만 여기서 使用하는 生産「데플레이터」는 中間消費, 附加價値를 各各 實質化한後 求한 投入「코스트」型 「데플레이터」이다.

또한 投入을 實質化하는 投入「데플레이터」는 政府「서어비스」의 產出, 對家計民間非營利「서어비스」의 產出의 中間消費「데플레이터」

이다. 이 中間消費「데플레이터」는 前述한 바와같이 70年 固定「웨이트」의 「라스파이레스」型 經費項目別 「데플레이터」를 經費項目別 比率를 每年 可變시켜 「파세」型으로 統合함으로써 作成되고 있기 때문에 作成方法은 産業別 投入「데플레이터」와 全혀 同一하게 되고있다.

以上을 式으로 나타내면 다음과 같이 된다.

政府「서어비스」生産者 및

對家計民間非營利「서어

비스」生産者의 實質

附加價值

$$= \text{實質產出額} - \text{實質投入額}$$

$$= \frac{\text{名目生産額}}{\text{生産「데플레이터」}} - \frac{\text{名目投入額}}{\text{投入「데플레이터」}}$$

$$= \frac{\begin{array}{l} \text{中間消費} + \text{間接稅} + \text{固定資本減耗} + \text{雇傭者所得} \\ \text{中間消費} + \text{間接稅} + \text{固定資本減耗} + \text{雇傭者所得} \\ \text{中間消費} + \text{間接稅} \quad \text{固定資本減耗} \quad \text{雇傭者所得} \\ \text{中間消費「데플레이터」} \quad \text{固定資本形成「데플레이터」} \quad \text{雇傭者所得「데플레이터」} \end{array}}{\begin{array}{l} \text{中間消費「데플레이터」} \\ \text{中間消費「데플레이터」} \\ \text{中間消費「데플레이터」} \end{array}}$$

$$= \frac{\text{間接稅}}{\text{中間消費「데플레이터」}} + \frac{\text{固定資本減耗}}{\text{固定資本形成「데플레이터」}}$$

$$+ \frac{\text{雇傭者所得}}{\text{雇傭者所得「데플레이터」}}$$

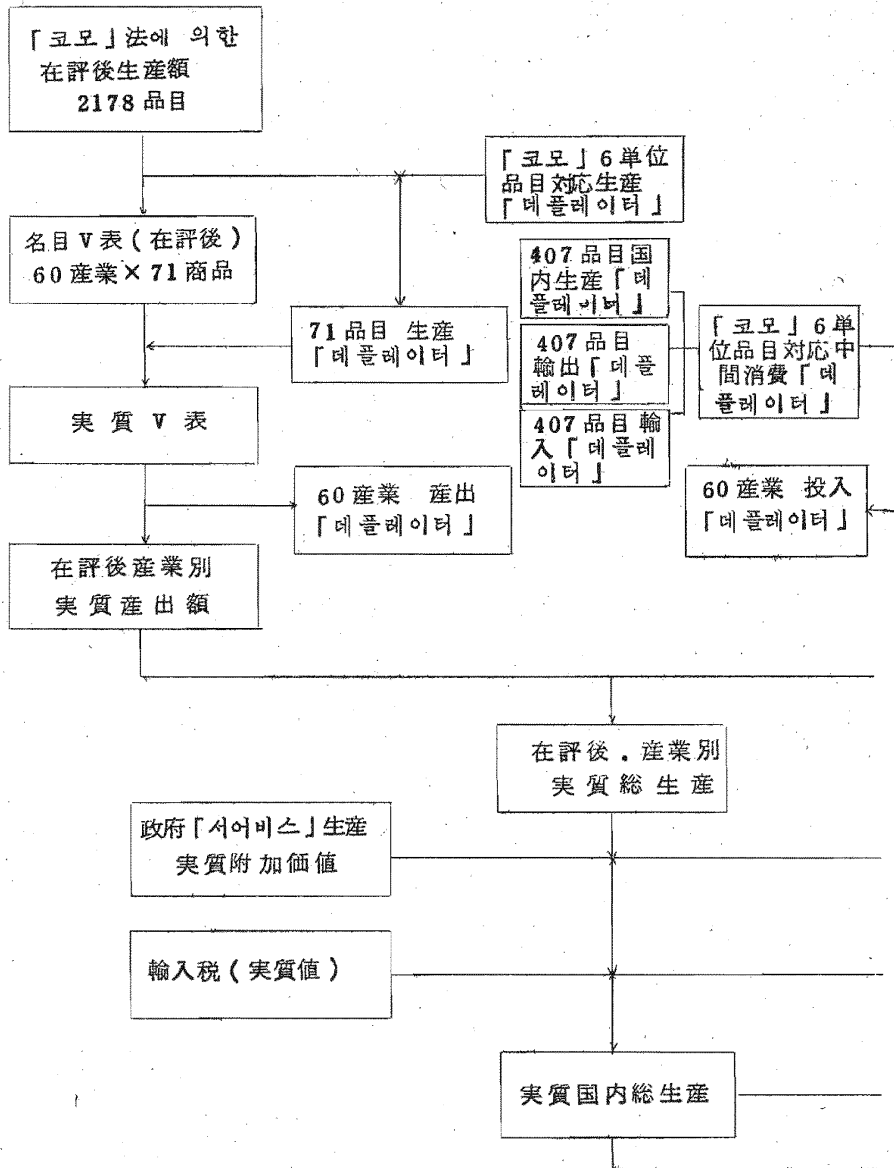
結果的으로는 名目附加価値를 個別 要素別로 各各의 「데플레이터」로 實質化하여 集計한 것과 같게 되지만 이것은 生産「데플레이터」의 作成方法이 投入「코스트」型으로 되고 있기 때문에 名目附加価値를 生産「데플레이터」로 나누는 形態의 「싱글 데플레이션」과는 確實히 다르게 된다.

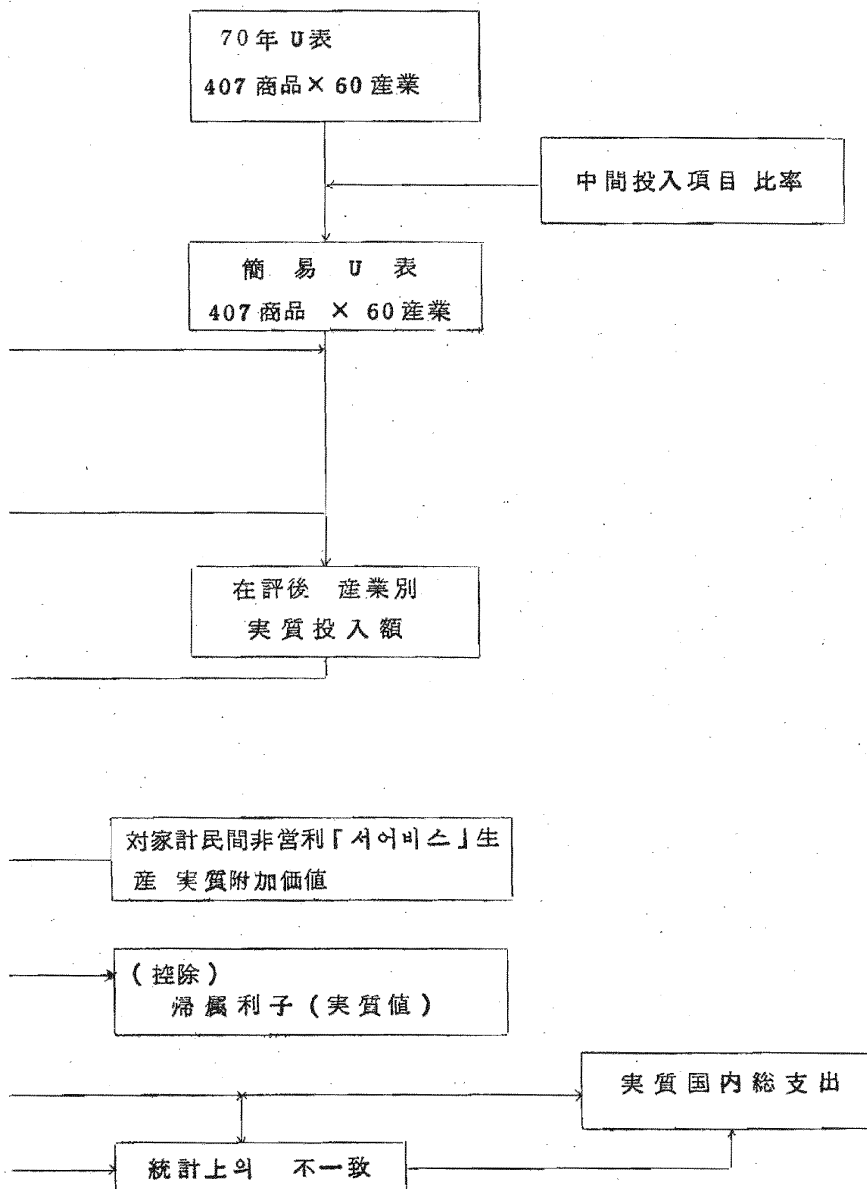
C. a에서 推計하는 産業의 實質附加価値, b에서 推計하는 政府「서어비스」生産者 및 对家計民間非營利「서어비스」生産者의 實質附加価値를 加算한 것中 輸入稅의 實質值을 加算하고 歸屬利子の 實質值을 差減함으로써 實質国内總生産이 求해진다.

輸入稅의 實質值은 「코모」6單位品目에 対応하는 輸入稅額을 「코모」6單位品目対応輸入「데플레이터」로 實質化한 後 集計한 것도 있어 歸屬利子の 實質值은 「코모」6單位品目中 「金融」의 生産「데플레이터」로 實質化한 것이다.

d. 實質国内總生産과 實質国内總支出이 一致하지 않는 경우는 그 差額을 「統計上の 不一致」로서 實質国内總生産의 一部로서 計上함으로써 實質国内總生産을 實質国内總支出에 一致시킨다.

以上을 「후로」로서 나타내면 다음과 같이된다.





10. 所得支出 計定の 推計

(1) 雇傭者所得

a. 雇傭者所得의 構成

雇傭者所得은 雇傭者의 勞働提供에 對하여 雇傭主에 의해 支拂되는 現金, 現物과 雇傭者 補社를 위한 雇傭主의 拂出金으로서 附加價值의 雇傭者에의 分配額이다. 具體的으로는 다음과 같은 項目에 의해 構成하고 있다.

① 賃金・俸給 ((a) 現金給与 (b) 現物給与 (c) 任員給与手当 (d) 議員歳費等 (e) 給与住宅差額家賃)

② 社會保障基金 雇傭主 負擔

③ 其他 雇傭主 負擔 ((a) 退職一時金 (b) 退職年金 (c) 生命保險・損害保險 (d) 公務災害補償・恩給 (e) 社會保險給付)

以下에서 概念과 推計方法에 대하여 說明한다.

b. 賃金・俸給

(a) 現金給与

賃金・給与・手当・常与等 名稱의 如何를 묻지 않고 勞働提供의 代價로서 任員・議員以外의 雇傭者가 受取하는 現金으로서 所得稅 社會保險料等 控除前으로 記錄된다.

推計는 農林産業・公務와 其他産業으로 나누어 行한다.

① 農林水産業

「農家經濟調查」 「林家經濟調查」 「漁業經濟調查」 (모두 農林省) 「法人企業統計」 (大藏省) 「國有林野事業統計年報」 (林野庁) 등에 의해 支拂額을 把握한다.

② 公 務

国家의 各會計 決算書 「地方財政統計年報」 (自治省)에 의해 政府活動中 産業分類가 公務로 되는 것을 把握한다.

③ 其他産業

産業別 四半期別로 雇傭者數와 1人當 現金給與額을 求하여 이것을 綜合하여 1人當 現金給與額으로 한다. 雇傭者數는 5年마다의 「国勢調査」(總理府 統計局)를 基礎로 中間年度를 「勞動力調査」(總理府 統計局)의 動向으로 補間하여 求하고 1人當 現金給與額은 「每月勞働統計」 (勞働省)에 의한다.

(b) 現物給與

食事, 通勤定期券, 自社製品支給等에 要한 賃用으로서 被服의 支給에 대하여는 自衛隊員에 對한것만 記錄한다. 이것도 農林水産業 및 公務에 대하여도 上記資料外에 「農村物価賃金統計」 (農林省) 등에 의해 其他 産業에 대하여는 「勞働者 福祉施設制度 等 調査」 「每月勤勞統計特別調査」 (모두 勞働省)에 의한다.

(c) 任員給與手当

常勤 및 非常勤의 任員에 대하여 支払되는 給與手当이지만 企業會計上 損金經理로 되는것만을 記錄하고 利益処分に 의한 任員常與는 配當으로 取扱한다. 推計는 「国勢調査」 「勞働調査」에 의한 産業別 任員數에 「每月勞働統計」 「法人企業統計」에서 求한 任員 1人當 給與額을 綜合하여 求한다.

(d) 議員歳費等

国会議員의 歳費 및 地方議會議員의 報酬로서 地方公共団体の 委員手當을 推計上 여기에 包含시키고 있다. 資料는 衆參兩院

의 決算書와 「地方財政統計年報」이다.

(e) 給与住宅差額家賃

社宅, 公務員 住宅 등에 市中家賃보다 低廉한 家賃으로 入居시키고 있는 경우 그差額을 現物給与로써 雇傭者 所得에 包含시킨다. 推計는 5年마다 「住宅統計調査」(總理府統計局)에 의하고 中間年度는 「家計調査」(總理府 統計局) 「建築動態統計」(建設省)에 의해 補間한다.

c. 社会保障基金雇傭主負擔

政府管掌의 社会保險制度外에 健康保險組合, 共濟組合, 地方公務員 災害 補償基金, 年金基金, 兒童手当制度에 대한 雇傭主의 負擔金으로서 各制度의 決算書에 의해 推計한다.

d. 其他 雇傭負擔

(a) 退職一時金

退職一時金에 대한 雇傭主의 負擔額으로서 中小企業 退職金 共濟事業団 등에 의 負擔金은 包含하지만 退職給与充當額은 包含하지 않는다. 결국 退職給与充當金에서 支払된 退職一時金은 充當時에서가 아니라 支払時에 記錄된다. 推計는 民間分에 대하여는 「国税庁統計年報書」(国税庁)에 의해 官公分은 政府의 各會計 決算書 「地方財政統計年報」등에 의한다. 또한 退職金共濟制度에 의 負擔金은 各制度의 決算書에 의한다.

(b) 退職年金

税制適格退職年金등의 退職年金制度에 대한 雇傭主의 負擔額이

지만 厚生年金基金 (調整年金)에 대한 것은 社会保障基金雇主負擔에 포함시키고 여기에는 포함시키지 않는다. 推計는 現在 信託. 生命保險利用의 것에 限하고 信託協會生命保險協會의 業務資料에 의한다.

(c) 生命保險. 損害保險

雇傭者を 被保險者로 하는 生命保險 및 損害保險契約에 대한 雇傭主의 負擔金으로서 推計는 「労働者福祉施設制度等調査」에 의한다.

(d) 公務災害補償. 恩給

公務災害補償은 民間雇傭者에 대한 労災保險으로 恩給도 厚生年金에 相当하는 것이기 때문에 그給付額은 社会保險料의 雇傭主負擔에 相当하는 것으로 보아 雇傭者所得에 加算한다. 資料는 政府의 各會計 決算書 「地方財政統計年報」에 의한다.

(e) 社会保險 給付

労災保險 健康保險等에 대한 雇傭主로부터 給付額으로서 損害保險等を 利用한 것은 그 負擔額을 記錄한다. 資料는 「労働者福祉 施設制度 等 調査」이다.

e. 生産計定과 所得計定에 있어서의 雇傭者所得

以上の 推計는 모두 国内에서 生産活動을 영위한 經濟主体 (第2章 参照)로 부터 支払된 雇傭者所得 즉 国内베이스의 雇傭者所得이지만 여기에서 海外에 支払된 雇傭者所得을 빼고 海外로부터 획득한 雇傭者所得을 加算하면 国民베이스의 雇傭者所得으로 된다.

生産計定에서는 國內베이스의 所得計定에서는 國民베이스의 雇傭者所得이 결과표 양식이 된다.

生産計定에서는 經濟活動別 雇傭者所得이 결과표 양식이 된다. 이것은 上記한 國內베이스의 雇傭者所得 (日本標準産業分類에서 大分類別로 推計되고 있다)을 新SNA産業分類로 再編한 것이다. 再編은 別途推計된 政府서비스 生産者와 対家計民間非營利 서비스 生産者の 雇傭者 所得을 控除한것中 「毎月労働統計」 「工業統計表」 (通商産業省) 「事業所統計」등에 따라 行한다.

(2) 營業剩餘

a. 推計의 基本的 方法

産業別 總生産의 (第3章3 産業別 總生産의 推計를 参照) 推計의 一環으로서 求해지는 經濟活動베이스의 營業剩餘를 以下에서 說明하는 方法으로 企業베이스로 推計된 制度部門別 計數로 分割함으로써 制度部門別 營業剩餘를 推計한다.

b. 制度部門別 推計

制度部門別 營業剩餘는 國內概念에 의한 企業베이스로 推計한다. 또한 推計部門은 非金融法人 (民間 및 公的企業), 金融機關 및 家計 (個人企業)로 하고 産業別 四半期別로 推計하는 것을 原則으로 한다. 또 各部門의 推計方法은 다음과 같다.

(a) 非金融法人企業의 推計

民間法人企業에 대하여는 「法人企業統計季報」 (大藏省)를

基礎資料로 하여 4 半期別 産業別로 推計한다.

「法人企業統計季報」의 損益計算書는 企業會計原則에 基礎하여 發生배이스로 記錄되고 있으므로 營業利益을 集計한다.

또 「法人企業統計季報」는

① 標本推出에 使用하는 母集團의 選定時期가 企業規模에 따라 다른것

② 毎年 「4~6月期」에 標本交替가 行해짐에 따라 前期와의 사이에 断層이 생기는것

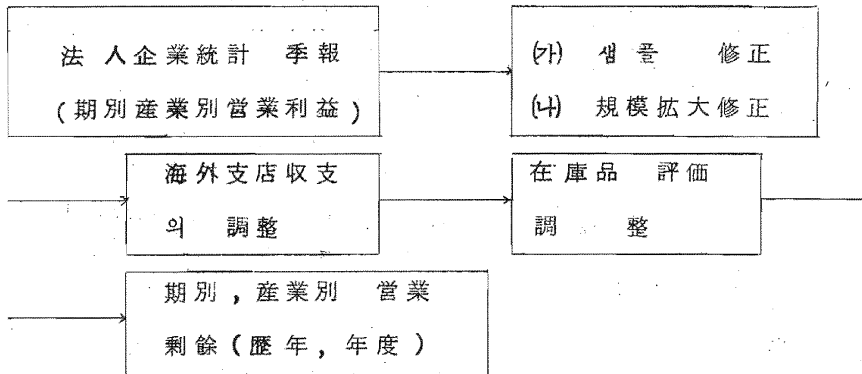
③ 調査対象母集團이 一定規模以上으로 限定되어 全規模를 커버하지 못하는 것

때문에 ①에 대하여는 母集團 時期를 統一시키기 위한 修正 ②에 대하여는 断層의 調整 ③에 대하여는 全規模에의 拡大修正의 補正을 行한다.

다음에 「法人企業統計」는 各 企業의 會計가 集計되고 있지 않기 때문에 国外에 있어서의 支店の 收益이 包含되고 있어 이部分을 控除하는 것과 同時に 「法人企業統計」의 調査対象外로 되고 있는 外国法人分을 加算하여 國內概念으로 轉換을 図謀한다.

다음에 在庫品 増加 推計의 一環으로 推計되는 在庫品 評價調整額 (第3章7 國內總支出을 参照) 을 營業剩餘로 控除함으로써 國民經濟計算베이스의 四半期別, 産業別 營業剩餘를 推計한다.

以上の 推計 「프로세스」를 図示하면 다음과 같이 된다.



「公的企業」에 대하여는 各決算書에 의해 期別 産業別로 推計된다.

(b) 金融機關

金融機關은 金融서비스 活動만을 行하는 것으로 볼 수가 없기 때문에 生産物接近法에 있어서 推計된 營業剩餘에서 歸屬利子 서비스의 生産額을 控除함으로써 推計한다.

各 決算書에 의해 推計하는 公的 金融機關의 營業剩餘를 金融機關의 營業剩餘에서 差減함으로써 民間金融機關의 營業剩餘를 推計한다.

(c) 家計 (個人企業)

個人企業의 營業剩餘는 農林水産業과 其他産業으로 나누어 推計한다.

1. 農林水産業

(i) 農 業

「農林業 센선스」(農林省) 및 「農業調査」(同)에 의해 求한 農家戶數에 「農家經濟調査」(同)에 의한 1戶當 農業所得을 곱한 것에 補助金을 加算하여 附加減價償却費를 控除하여 推計한다.

(ii) 林業

「1970年 産業聯関表」에 의한 林業의 營業剩餘를 벤치마크로 하고 林業生産指數와 價格指數의 相乘積에 의해 延長하여 推計한다.

(iii) 水産業

「漁業動態調査」(農林省)에 의한 個人의 經營體規模 區分別 企業體數에 「漁業經濟調査」(同)에 의한 1企業體當 所得을 곱하여 推計한다.

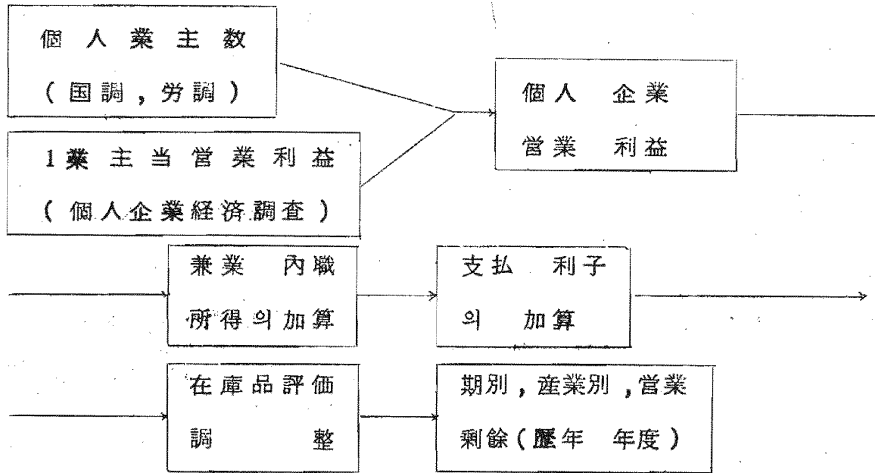
(iv) 四半期分割과 在庫品 評價調整

以上에 의한 推計는 모두 年度이므로 別途推計한 四半期分割比에 의해 分割한다. 또한 在庫品 評價 調整前으로 別途推計된 農林水産業(第3章7 國內 總支出 参照)에 의해 農林水産業 全體의 推計值를 一括하여 調整한다.

ii. 其他

「國勢調査」 및 「勞動力調査」 등으로 부터 求한 産業別業主數에 「個人企業經濟調査」 등으로 부터 求한 産業別 1業主當 營業利益을 곱하고 다시 兼業所得 및 內職所得을 別途推計 加算하여 四半期別, 産業別로 推計한다. 또 「個人企業經濟調査」에 의한

營業利益은 支払利子が 控除되고 있기 때문에 이 部分을 推計 加算하는 同時 在庫評價調整을 行하여 營業剩餘를 推計한다.



(i) 個人業主數

「國勢調查」에 의한 産業別 個人 業主數를 벤치마크로 하고 中間 및 國勢調查 以後의 期間에 대하여는 「勞動力調查」에 의한 個人業主數에 의해 補間 또는 補外 推計를 行한다. 業主數는 四半期別로 推計한다.

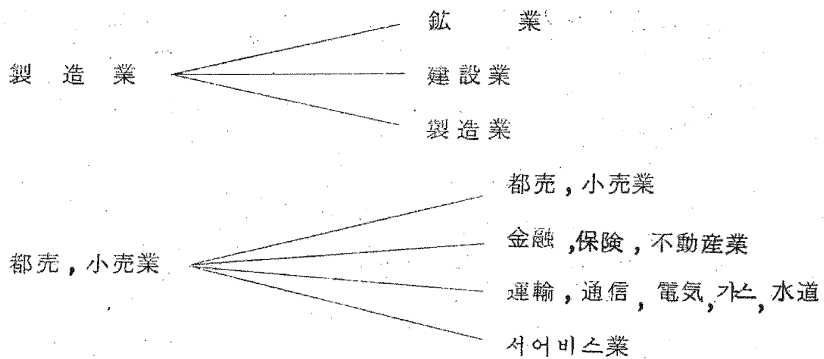
(ii) 1 業主當 營業利益

「個人企業經濟調查」에 의한 1企業當 營業利益을 取하지만 이 調査에는 製造業, 都売, 小売業 및 서어비스業의 一部 밖에 計數를 얻을 수 없다. 따라서 3年마다 行해지는 「就業 構造基本調査」 (總理府 統計局)에 의한 業主 所得으로 부터 産

業間格差를 求하여 이것을 「個人企業經濟調查」에 의한 製造業, 또는 都売, 小売業의 營業利益에 곱하여 産業別 營業利益을 推計한다. 이 경우 産業의 対応은 다음과 같다.

(個人企業)

(就 調)



(iii) 兼業所得의 加算

「稅務統計」(大藏省)의 申告所得에서 産業別로 主된 것에 대한 從된것의 比率을 求하여 이것을 兼業比率로 하여 兼業所得을 推計 加算한다.

(iv) 內職所得의 加算

「國勢調査」에 의한 産業別 內職者數를 벤치마크로 하고 中間 및 「國勢調査」以後의 期間에 대하여는 「勞動力調査」에 의한 內職者數로써 補間 또는 補外 推計를 行한다.

또한 內職者 1人당 內職所得은 「就業構造基本調査」에서 業主所得에 대한 內職所得의 比率을 求하여 이것을 內職比率로 하여 內職所得을 推計한다.

(V) 支払利子の 加算

「個人企業經濟調査」에 있어서의 營業利益 (=総売上額 - 營業費)은 營業費에 支払利子를 包含하고 있기 때문에 經常利益에 가까운 것이 되고 있다.

따라서 이 支払利子分을 別途推計하는 家計 (個人企業)의 支払利子中 非農林水産業을 分離하여 加算 調整을 行한다.

(vi) 在庫品 評価 調整

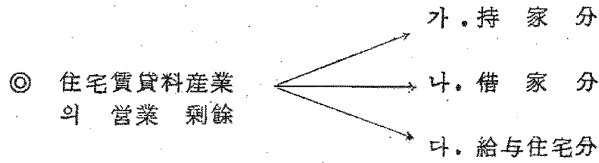
別途 推計되는 在庫品 評價調整額 (第3章 7 国内總支出을 參照)을 利用하여 産業別로 調整을 行한다.

(d) 帰屬家賃에 의한 營業剩餘

持家住宅 및 給与住宅에 대하여는 家賃分을 生産額으로서 帰屬計算한다. 따라서 이와 같이 하여 발생한 營業剩餘를 制度部門別로 分割하여 各制度部門의 營業剩餘에 加算할 必要가 있다.

住宅에 대하여는 住宅 賃貸料 産業으로써 營業剩餘가 一括推計되고 있기 때문에 이것을 「住宅統計調査」 (総理府 統計局)

에 의한 所有關係別 住宅의 延面積의 比率로써 分割하여 다음과 같이 歸屬家賃을 推計한다.



가.持家分

分割된 持家分の 營業剩餘는 金額 歸屬家賃으로서 家計 (個人企業)에 計上한다.

나.借家分

各制度部門의 不動産業에 推計上 包含되고 있다. 따라서 이 部分은 計上할 必要가 없다.

다.給与住宅分

給与住宅에 대하여는 이것을 所有하는 各企業의 會計에 있어서 實際의 支払家賃 (企業의 受取)은 計上되고 있는 것으로 볼 수 있기 때문에 歸屬家賃分으로서는 給与住宅을 一般의 借家만으로 評價된 營業剩餘에서 實際의 支払家賃을 控除한 殘差로서 推計한다. 또 이 給与住宅의 歸屬家賃은 「住宅統計調査」에 의한 資料에서 部門分割하여 各制度部門에 加算計上한다.

○. 經濟活動 베이스의 營業剩餘와의 調整

調整方法은 經濟活動 베이스의 營業剩餘를 「콘트롤, 토달」로 하여 制度部門 推計值와의 差額을 各制度部門의 推計值에 比例 配分한다. 다만 兩推計에 있어서 推計의 範圍 및 接近方法이 一致하고 있는 것으로 볼 수 없는 金融機關 帰屬家賃 및 公的企業分에 대하여는 兩推計值의 共通部分으로서 調整의 對象에서 미리 除外한다.

(3) 財産所得의 受払

a. 利 字

(a) 概念定義

어느 經濟主体가 다른 經濟主体가 所有하는 金融資産 및 負債에 關聯하여 그 使用을 原因으로 하여 생긴 所得의 實際의 移轉과 帰屬計算에 依한 移轉으로서 定義된다. 具體적으로는 銀行 其他 預金, 어음, 債權, 約束어음 및 其他 貸出, 売出債權, 買入債權 前受払金 및 消費者 債務, 生命保險 準備金 및 年金基金에 對한 家計의 持分과 같은 金融的 請求權에 關하여 생긴 財産所得으로서 이것은 發生主義로 把握하는 것으로 하여 支払 發生時点에서 計上한다.

(b) 推計方法

i 支払

(1) 非金融法人企業

① 民間非金融法人企業

「法人企業統計季報」에서 4半期別로 全産業의 支払利子, 割引料를 求하여 全規模擴大, 샘플 補正을 行하여 民間企業의 支払利子를 推計한다.

② 公的非金融法人企業

公的機關別로 決算書에서 求한다. 4半期는 4等分 分割한다.

(ii) 金融機關

民間, 公的機關을 包含하여 金融機關別 決算書에서 「預金」 「借入」 「有価証券」 「其他 支払利子」 및 損害保險, 生命保險의 「利子支払」을 集計하여 여기에 生命保險等の 資産運用 収益을 加算하여 求한다. 4半期는 「經濟統計月報」 (日本銀行) 의 金融機關 主要 資力 및 投資一覽에 의해 推計한다.

(iii) 一般政府

第3章 4 一般政府 및 政府 서어비스의 生産者 關聯 項目的 推計를 參照

(iv) 對家計民間非營利団体

第3章 5, 對家計民間非營利団体 및 對家計民間非營利 서어비스 生産者 關聯項目的 推計를 參照

(v) 家計 (個人企業을 包含)

消費者 負債利子와 其他로 나누어 推計한다.

① 消費者 負債利子

金融機關으로부터의 借入金支払利子は 各種金融機關의 決算書類에서 求한다. 消費財 서어비스 購入資金貸付殘額에 平均 貸付利率等を 곱하여 推計한다. 共濟組合으로부터의 借入金支払利子は 地方公務員 共濟組合等の 各 決算處理 報告書에서 貸付殘額과 平均貸付利率을 求하여 算出한다.

4半期 分割에 대한것과 金融機關分에 대하여는 4半期別로 推計한다. 其他 各 機關에 대하여는 貸付殘額의 傾向等으로 分割한다.

② 其他 支払利子

非金融 民間法人企業의 支払利子에 資金循環計定에서 求하는 法人企業分에 대한 個人比率을 곱하여 家計支払利子 總額을 算出하여 여기에서 ①의 消費者 負債利子를 控除하여 推計한다.

11. 受取

(1) 非金融法人企業

① 公的 非金融 法人企業

公的機關別 決算書에서 推計하여 4半期는 4等分한다.

② 民間非金融法人企業

支払利子 總額에서 別途推計된 公的 非金融法人企業, 一般政府 對家計民間非營利團體의 受取를 差減한 殘差를 「資金循環計定」에 依한 金融資産負債 殘額의 民間非金融法人 企業과 家計의 比率로서 分割한다.

(4) 金融機關

金融機關別 決算書에서 「預金受入 利子」 「貸出金利子」 「有価証券利子・配当金」 「其他 受入 利子, 信託, 報酬」를 集計하고 損害保險 및 生命保險에 대하여는 「保險年鑑」 (大藏省) 등의 決算書에서 「利子配当 受取」를 集計한다.

4半期 分割은 金融機關 主要 資力 및 投資 一覽 「資金循環 計定」에 의해 推計 한다.

111. 一般政府

支払과 같다.

iv. 对家計民間非營利団体

支払과 같다.

v. 家計 (個人企業을 包含)

民間非金融法人企業의 受取를 参照

b. 配当

(a) 概念 定義

株式과 더불어 民間非法人企業, 協同組合, 公的企業의 持分에 對한 資本 參加權에 關하여 發生한 所得의 移轉이다. 또 發生主義로 把握되는 點에서 配当金의 公告 또는 利潤獲得時에서가 아니라 그 支払 (受取)의 義務發生 時點에서 記錄된다. 所有權者에의 移轉으로서의 類似性 및 去來主體部門의 整理等에서 「利益処分으로서의 任員償与」 「投資收益中 海外支店收益 및 企業의 未分配

収益」 및 一般政府의 公的企業으로부터의 引出金도 配当으로 한다.

(b) 推計方法

1. 支払

(1) 非金融法人企業

① 民間非金融法人企業

「法人企業 統計年報」의 配当金 任員償与를 基礎로 推計한다. 또 「海外支店 収益 및 未分配 収益」의 支払分을 「國際収支表」에서 推計하여 加算한다. 4半期 分割은 「源泉所得 稅處理狀況報告書」의 月別 配当 所得 課稅 徵收額을 發生 베이스로 修正한 4半期 傾向値로 行한다.

② 公的非金融法人企業

各 決算書에서 集計 推計한다. 또 一般政府에의 納付金을 加算한다.

(14) 金融機關

各 決算書에서 「配当」 「任員償与」를 集計하여 여기에 「國際収支表」에서 求해지는 「海外支店収益 및 未分配収益」의 支払額을 加算하여 推計한다. 4半期 分割은 民間非金融法人企業과 똑 같이 行한다.

11. 受取

(1) 非金融法人企業

① 民間非金融法人企業

「稅務統計」의 源泉所得稅 配當 所得 課稅狀況의 支払 配當金額을 베이스로 以下 受取 利子 推計와 同一方式으로 推計한다. 또 「海外支店 收益 및 未分配收益」의 受取分을 國際收支表에서 推計하여 加算한다. 四半期 分割은 「源泉所得稅 處理狀況報告書」(國稅庁) 月別 配當 所得 課稅 徵收額을 發生 베이스로 修正한 四半期 傾向值를 行한다.

② 公的非金融法人企業

各 決算書에서 集計 推計한다.

(i) 金融機關

金融機關別 決算書에 있어서의 「信託報酬」와 「有價 証券利子, 配當金」 및 損保, 生保의 「利子, 配當受取」의 合計額에 稅務統計와 資金循環計定으로부터 求한 配當金額(非金融法人企業 受取 配當 推計時에 求해진다)을 加算한다. 그위에 「海外 支店收益 및 未分配 收益」의 受取額을 加算하여 推計한다. 4 半期 分割은 非金融民間法人企業과 같이 行한다.

(ii) 一般政府

中央廳府, 地方政府 및 社會保障基金의 決算書에서 集計하여 推計한다. 또 受取에는 公的企業으로부터 引出한 金額을 加算한다.

(iv) 對家計 民間非營利團體

「非營利團體 實態調查」結果로 醫療, 敎育等의 業種을

補充하여 推計한다. 4半期는 「家計調査報告」(總理府 統計局)의 消費支出等の 傾向으로 分割한다.

(v) 家計 (個人 企業을 包含)

稅務統計의 源泉所得稅 配当所得 課稅狀況의 支払配当額을 베이스로 受取利子 推計와 同一方式으로 推計한다. 任員償与는 非金融法人 및 金融機關의 支払 任員 償与의 合計額에서 求한다. 4半期 分割은 配当에 대하여는 非金融 民間法人 企業의 支払配当과 同一 4半期 指標, 任員償与에 대하여는 四半期別로 推計한다.

(A) 賃貸料

a. 土地의 賃貸料

財産所得에 包含되는 賃貸料는 土地의 純賃貸料 및 特許料로 構成된다.

(a) 推計의 基本的 方法

制度部門別 支払 및 受取의 推計를 하지만 資料上 制約으로 一般政府와 对家計 民間非營利団体 以外는 受取의 推計가 不可能하기 때문에 部門別 支払의 推計結果를 表 10-1과 같이 行列形式으로 만든다. 受取部門의 合計를 取함으로써 各制度 部門의 受取를 推計한다. 表에서 一記号는 資料의 制約등으로부터 受払이 없는 것으로 볼 수 밖에 없는 것이다.

表 10-1

受取 支払	非金融	金融	一般政府	非営利 団体	家計	合計
非金融	P1	-	P2	P3	P4	Pa
金融	m1	-	-	-	M2	mc
一般政府	g1	-	-	-	g2	ga
非営利団体	h1	-	-	-	h2	ha
家計	f1	-	f2	f3	f4	fa
合計	Pb	-	gb	hb	fb	

(b) 制度部門別 土地 賃貸料 支払の 推計

i. 非金融法人 企業

「法人企業統計年報」(大蔵省)の 動産, 不動産 賃貸料に 「法人企業間接費調査」(経済企画庁)の 動産, 不動産 賃貸料에 対한 土地賃貸料의 比率을 곱하여 推計한다.

ii. 金融機関

各 金融機関의 決算書에서 求하는 動産, 不動産 賃貸料에 「法人企業 間接費 調査」의 土地賃貸料의 比率을 곱하여 推計한다.

iii. 一般政府

各種 決算書로서 推計한다.

iv. 对家計 民間非営利団体

「民間非營利団体 実態調査」(經濟企劃庁)에 의해 推計한다.

Ⅴ. 家計

持価借地の 地代와 田畚小作地の 合計이다.

住宅의 借地分은 「住宅統計調査」(総理府 統計局)를 벤치마크로 推計하는 持家 借地戸数에 「全国消費実態調査」 및 「家計調査」(모두 総理府 統計局)로부터 推計한다. 1世帯당 地代支払을 곱하여 推計한다.

田畚小作料는 「田畚価格 및 小作料調」(日本 不動産研究所)등에 의해 推計한다.

(c) 制度部門別 土地賃貸料 受取의 推計

一般政府 및 对家計 民間非營利団체에 대하여는 支払分 推計와 똑 같은 資料에 의해 受取分을 推計하고 이것을 「固定資産概要調査」(自治省)에 있어서의 田畚 宅地以外の 土地의 個人, 法人別 比率를 使用하여 非金融法人企業과 家計에 分割한다.

다음 (b)에서 推計한 各 部門間의 地代의 支払先을 똑 같은 方法으로 金融法人企業과 家計로 分割한다.

이에 의해 表 10-1의 「매트릭스」의 要素는 모두 推計되기 때문에 列合計를 取함으로써 各 制度部門의 受取를 求한다.

(d) 純土地 賃貸料의 推計

「地方財政統計」(自治省) 「固定資産 概要調査」등에

의해 各 制度部門別로 支払 土地稅를 推計하고 이로써 支払地代를 差減함으로써 純地代の 支払 및 受取를 制度部門別로 推計한다.

b. 特許料

(a) 概念

다른 經濟主体가 所有하는 特許權, 商標權, 著作權 및 其他 類似한 独占의 權利的 使用에 대한 支払(受取)이다.

(b) 推計方法

特許權은 「有價証券 報告書」(大藏省)의 支払特許權 使用料로서 推計하고 非金融法人 相互間の 受取와 支払로 본다. 著作權中 日本 레코드 協會의 資料에 의해 推計하는 分은 非金融法人相互間の 受払로 하고 日本 音樂著作權協會 芸団協 日本放送作家組合 및 日本文芸著作 保護同盟으로부터의 資料에 의한 推計分은 非金融法人으로부터 家計部門에의 支払로 한다.

(c) 制度部門別 四半期分割方法

a. 및 b에서 推計된 各 年度의 貸貸料를 制度部門別로 「家計調査」等を 利用하여 支払 및 受取도 四半期分割하여 여기에 「國際収支表」(大藏省・日本銀行)에서 求한 海外分の 四半期數值를 考慮하여 制度部門別로 四半期 計數를 推計한다.

(5) 損害保險去來

a. 概念

契約에 基礎한 所得의 移轉으로서 損害保險 去來가 있는바

保險金 및 純 保險料가 計上된다.

損害保險의 純保險料라는 것은 損害保險料에서 損害保險의 帰屬
서비스料를 差減한 金額으로서 會計期間中の 損害에 對하여 保險
을 結게된 리스크 코스트를 나타내고 있다.

또한 保險金은 當該期間中에 支拂되어야 할 保險金이다.

또 損害保險의 帰屬서비스料는 保險料에서 當該期間中에 支拂되어야 할 保險金을
差減한 金額과 같다.

b. 範圍

損害保險의 推計範圍는 아래와 같다.

(a) 民間損害保險

損害保險会社, 外國損害保險会社 船主相互保險組合, 火災共濟協
同組合 農業 信用保險協會, 農業共濟組合 및 聯合會 農業共濟事業會計
漁業共濟組合 및 聯合會

(b) 公的損害保險

地震 自賠 費 木船, 農業共濟, 漁船漁業의 各再保險特別會計
森林, 輸出, 機械類信用, 中小漁業融資保證의 各保險會計, 交通災害共
濟事業會計 住宅金融公庫의 住宅融資保險事業, 中小企業 信用保險公
庫의 保險事業

c. 保險料 및 保險金의 推計

各種 損害保險에 대하여 保險料 및 保險金을 推計한다.

(a) 保險料는 正味收入保險料로서 다음 式에 의해 推計된다.

正味收入保險料 = 元受保險料 + 受再保險料 - 出再保險料

(b) 保險金은 正味支払保險金으로서 다음 式에 의해 推計한다.

$$\text{正味支払保險金} = \text{支払保險金} + \text{支払再保險金} - \text{出再保險金}$$

c. 制度部門分割과 四半期分割

b에서 求한 各種損害保險의 保險料 및 保險金を 制度部門으로 分割하여 制度部門別의 純保險料와 保險金を 求한다. 火災, 自動車, 自賠責保險에 대하여는 關聯資料에 의해 制度部門別로 分割한다. 其他의 各種損害保險에 대하여는 各各의 保險의 性格에 따라 制度部門別로 分割한다.

4半期分割은 資料의 制約에 따라 各 部門으로도 1/4 分割에 의하지만 家計의 純保險料는 「家計調査」의 損害保險料의 패턴을 利用한다.

(6) 直接稅

① 所得稅와 ② 其他의 直接稅로 構成된다.

① 所得稅는 勞動의 提供이나 財産의 貸与 등 多様な 源泉으로서의 所得에 대하여 定期的으로 賦課되는 것이다.

② 其他의 直接稅는 金融資産이나 財産에 賦課되는 것 및 個人과 家計에 의한 財貨의 所有 내지 使用에 賦課되는 것이다. 具體的 內容은 以下와 같다.

所得稅의 內訳

中 央		地 方	
国 税	所得稅 法人稅	道府県稅	道府県民稅 (所得稅割 및 法人稅割)
稅 以 外	日銀納付金	市 町 村 稅	市町村民稅 (所得稅割 및 法人稅割)

其他直接稅의 內訳

中 央		地 方	
国 税	自動車重量稅의 1/2	道府県稅	道府県民稅(均等割) 狩獵免許稅 入獵稅 自動車稅의 1/2 自動車取得稅의 1/2
		市 町 村 稅	市町村民稅(均等割) 輕自動車稅의 1/2

(注) 1. 自動車重量稅, 自動車稅, 輕自動車稅 및 自動車取得稅에 대하여는 家計負擔分 直接稅 그以外 負擔分은 間接稅로 되지만 家計負擔分과 그以外의 比率의 詳細가 明白하지 않기 때문에 便宜으로 等分하고 있다.

(7) 罰金 및 強制的 手数料

- ① 罰金은 모든 制度主体가 支払한 罰金과 科料이다.
- ② 強制的 手数料는 經濟主体가 어느 種類의 行爲를 行할 때에 政府가 行政의 手段으로서 行하는 서어비스에 대한 手数料中 家計의 支払分이다. 具體的인 例로서는 證明書 交付手数料 運轉免許證 交付手数料등이 있다. 이러한 各種 手数料의 家計支払分과 其他分의 詳細가 把握될 수 없기 때문에 便宜의으로 1/2을 家計分으로 하여 強制的 手数料로 한다.

(8) 社會保障負擔 및 社會保障給付

- ① 社會保障負擔은 社會保障基金에 대한 家計의 負擔分이다. 雇傭主로부터 社會保障基金에 直接支払되는 分에 대하여는 먼저 이 部分을 雇傭者 所得으로 보지않고 다음에 家計가 社會保障基金에 支払된 것으로 본다.
- ② 社會保障給付는 社會保障基金에서 家計에 支払되는 것이지만 健康保險에 의한 医療의 無償分등 直接家計에 支払되지 않는것도 包含한다. 社會保障基金의 範圍에 대하여는 第3章 4. 一般政府 政府서어비스 生産者 關聯項目의 推計를 参照

(9) 社會扶助金

一般政府 및 對家計民間非營利團體로부터 家計에 支払된 扶助金中 社會保障給付나 無基金雇傭者 福祉給付로 되지 않는 것이다. 一般政府分으로서는 生活保護費, 交付國債, 原爆醫療費, 戰傷者 特別手

當, 遺族等年金等を 集計하고 對 家計 民間非營利團體分으로서는 獎學金이나 無償의 醫療서비스 外에 家計에 對한 모든 經常的 移轉支出이 包含된다.

(10) 對家計民間營利團體의 經常移轉

一般政府 및 家計의 其他 經常移轉의 支出中 特히 對家計 民間非營利團體에 對한 것을 別揭한다. 中央政府分으로서는 「地方財政統計年報」의 「補助費等」을 目的分으로 分割한다. 또한 家計分은 「家計調査」等에 의해 信仰費, 負擔金等を 集計한다.

(11) 無基金 雇傭者 福祉歸屬負擔 및 給付

雇傭主가 그 雇傭者를 위해 社會保障基金 金融機關(信託, 保險) 共濟制度等 外部의 機關을 利用하지 않고 또한 自己로서도 基金을 設置함이 없이 福祉給付를 行하는 境遇 여기에 社會保障基金과 類似한 資金의 흐름을 想定하여 이것을 記錄한다. 즉 本來라면 單純히 雇傭者 家計의 雇傭者所得 혹은 經常移轉의 受取로서 한번 記錄하면 좋게 되는 福祉給付를 먼저 雇傭者 家計의 受取雇傭者 所得의 一部로서 負擔金을 歸屬計算하고 다음에 이것을 그 雇傭者의 雇傭主에 屬하는 部門에 移轉하고 最后로 雇傭主의 部門에서 雇傭者 家計로의 給付라고 하는 形式으로 記帳을 完成시킨다. 具體的으로는 雇傭者 所得中 公務災害補償 恩給과 社會保險 給付中 損害保險 契約等에 의하지 않은 것을 無基金雇傭者 福祉로 하고 給付額과 同一額을 歸屬負擔額으로 한다.

(12) 其他의 經常移轉

여기에는 寄付金, 負担金, 貸損金, 家計間의 贈与金을 위시하여 달리 表章되어 나타나지 않는 經常移轉 去來가 包含되지만 具體적으로는 다음과 같은 項目을 推計하고 있다.

① 寄付金, 負担金 :

法人企業에 대하여는 「会社標本 調査」(国税庁)의 支出寄付金에 同調査에서 調査되지 않는 特殊法人等の 分을 加算하여 여기에 「法人企業 間接費 調査」(經濟企劃庁)에 의해 求한 對家計 民間非營利 団体用의 比率과 「民間非營利 団体実態調査」(經濟企劃庁) 「私立學校의 財務狀況에 關한 調査」(文部省) 등에 의해 求한 經常移轉의 比率를 곱하여 求한다.

② 貸損金 :

金融機關에 대하여는 各機關의 決算書 등에 의해 集計하고 法人企業, 個人企業에 대하여는 「法人企業統計」 「個人企業經濟調査」에서 求한 売出金 残額에 貸損率을 곱하여 求한다. 또한 貸損先의 部門分割은 「金融資産 負債残額表」(日本銀行)에 의한다.

③ 家計間의 贈与金 :

「家計調査」 「農家經濟調査」 등에 의해 贈与金 등을 集計한다.

④ 一般政府 :

居住者에 대한 것으로서는 雜收入(受取) 文化功勞年金(支

出) 등을 취하고 非居住者에 대한 것으로서는 「國際収支表」의 政府移轉收支及 資金移轉으로 取扱하는 賠償 및 無償協力 以外の 것을 취한다.

(13) 可処分 所得

各制度 部門이 受取한 所得으로부터 經常的 移轉支出을 控除한 것으로서 消費와 貯蓄의 合計와 같다.

一國全体로서는 市場價格表示의 國民所得에 海外로부터의 經常移轉의 純額을 加算한 것이지만 國民可処分 所得으로 된다.

(14) 最終消費支出

第 3 章, 7, 國內總支出을 參照

(15) 貯蓄

貯蓄은 經常受取로부터 經常支払을 差減한 것으로 定義되고 그 処分은 資本調達 計定에 記錄된다.

11. 國民所得（分配）의 推計

新 SNA 에서는 要求 되고 있지 않지만 現行國民所得統計와의 接統을 考慮하여 作成하는 것이다.

「國民所得의 分配」는 制度部門別 所得支出 計定에 있어서의 各 項目을 再編하므로써 推計한다.

推計方法은 다음과 같다.

項 目	推 計 方 法
1. 雇傭者所得 (1) 賃金, 俸給 (2) 社會保障雇傭主負擔 (3) 其 他雇傭主負擔	「家計」의 受取인 國民「베이스」의 雇傭者所得을 內訳別로 細分하여 計上한다.
2. 財 産 所 得 (1) 一般政府 (2) 對家計民間非營利團體 (3) 家 計 a 利 子 b 配 當 c 賃 貸 料	「一般政府」의 財産所得(利子, 配當, 賃貸料)의 受取를 計上한다. 「對家計民間非營利團體」의 財産所得의 受取를 計上한다. 「家計」의 財産所得의 受取를 計上한다.
3. 企 業 所 得 (1) 民間法人企業 (配當控除後)	「非金融法人企業」과 「金融機關」의 營業剩余에 各各의 財産所得의 受取를 加算,

項 目	推 計 方 法
	財産所得의 支払을 控除하고 다음에 公的 企業所得과 金融個人企業의 所得을 控除 하여 計上한다.
(2) 公 的 企 業	「非金融法人企業」과 「金融機關」에 包含되는 公的企業의 營業剩餘에 財産所得 의 受取를 加算, 財産所得의 支払을 控除 하여 計上한다.
(3) 個 人 企 業	
a 農林水産業	「家計」에 包含되는 非金融個人企業中의 農林水産業의 營業剩餘에서 農林水産業에 屬하는 個人企業의 支払利子和 支払賃貸料 를 控除하여 計上한다.
b 其他産業	「家計」에 包含되는 非金融個人企業中 의 其他産業의 營業剩餘에 「金融機關」에 包含되고 있는 金融個人企業의 營業剩餘 를 加算하고, 當該産業에 屬하는 個人企業 의 支払利子和 支払賃貸料를 控除하여 計 上 한다.
c 住宅自己所有 에의 한歸屬分	「家計」에 包含되는 住宅歸屬分の 營業 剩餘에서 住宅自己所有에 該當하는 支払利 子和 支払賃貸料를 控除하여 計上한다.

項 目	推 計 方 法
4. (控除)産業活動 에 依하지 않는 財産所得의 支払	「一般政府」의 「对家計民間非営利団体の 財産 所得(利子, 賃貸料)의 支払 및 「家計」의 負債利子を 計上한다.
(合計)国民所得 要素費用表示의 (国民純生産)	

12. 資本調達計定の 推計

1. 概 念

資本調達計定은 實物去來와 金融去來를 包括적으로 記錄하여 經濟의 實物面과 金融面の 關係를 明白히 한다.

實物去來에는 蓄積의 形態가 在庫品增加, 總固定資本形成土地의 購入이 있고 金融取去來에는 資金調達の 源泉이 貯蓄固定資本減耗, 資本移轉이 있는것을 表示한다.

蓄積과 資本調達の 差額은 蓄積의 側에 貯蓄投資差額으로서 計上된다.

金融取去來에는 借方은 通貨, 預金, 証券等の 金融資産의 純増, 貸方은 負債의 純増을 表示한다.

金融資産과 負債의 収支差는 貸方の 欄에 資金過不足으로 計上된다. 貯蓄投資差額과 資金過不足은 理論的으로는 一致 할수밖에 없지만 實際로는 乖離가 發生한다(後述)

2. 推計方法

a. 實物資産

(a) 在庫品增加

第3章7. 国内總支出에 있어서의 主体別在庫增加를 制度部門別로 合計한다.

金融機關, 一般政府 및 對家計民間非營利団体에는 在庫品이 없는것으로 看做한다.

(b) 總固定資本形成

第3章7, 国内總支出에 있어서의 形態別 및 主体別 總固定資本
形成을 制度部門別로 合計한다.

(c) 土地의 購入(純)

1 非金融法人企業

民間法人企業이 所有하는 土地에는 固定資産으로서의 土地
(販賣用 土地)가 있다.

固定資産으로서의 土地購入額에 對해서는 「法人統計季報」(大藏
省)을 利用하고 土地購入額(譲受振替)에서 土地売却額(売却減失)
을 減하여 求한다.

이 土地売却額은 帳簿価에 依해 計上되고 있기 때문에 固定資産
処分益을 上場会社の 比率을 利用하여 求해서 土地売却額에 加算
한다.

在庫資産으로서의 土地純購入額에 對하여는 販賣用土地面積의 約
9割이 不動産業, 建設業, 運輸, 倉庫, 通信業, 綜合商社の 4業種에
依해 保有되고 있기 때문에 이러한 業種에 對하여 照會調査에 依해
在庫資産에서 占하는 土地의 比率을 求해서 在庫資産의 變動額에
곱하여 推計를 한다.

公의企業에 對하여는 各機關의 貸借對照表의 土地의 期末殘額으로
부터 期初殘額을 差減하여 求한다.

ii 金融機關

民間金融機關에 對하여는 「法人企業投資動向調査」 및 「法
人企業投資実績調査」(1975年度까지)를 基礎推計하고 公의金融

機關에 대하여는 各機關의 貸借對照表의 土地의 期末殘額에서 基礎殘額을 差減하여 求한다.

iii 一般政府

土地購入額에서 土地売却額을 差減하여 求한다.

(i) 土地購入額

中央政府 및 社會保障基金에 대하여는 總固定資本形成을 推計할 때에 「建設業務統計年度」(建設省)의 工事業種別 用地比率을 利用하여 控除되는 用地費分 및 「決算書」에 나타나는 不動産購入費를 合計한다.

地方政府에 대하여는 總固定資本形成에 있어서 控除되는 用地費分 (推計方法은 中央政府 및 社會保證基金과 같다)의 合計額이다.

(ii) 土地의 売却

中央政府, 社會保障基金 및 地方政府 모두 土地売却收入에 該當하는 項目을 集計한다.

iv 家 計

國內의 土地純購入額은 全体로서 「제로」로 될수밖에 없기 때문에 家計는 殘差로서 求한다.

(d) 貯 蓄

第3章, 10 所得支出計定을 參照

(e) 固定資本減耗

固定資本減耗는 生産過程에서 消耗된 有形固定資産을 代替하기 위하여 必要로 하는 總生産의 一部로서 定義되고 通常의 摩損

및 損傷(減価償却費)과 火災 風水害等の 偶發事故에 依한 價値의 損失의 通常的으로 豫想되는額(資本偶發損)으로 構成된다.

資本調達計定에 있어서의 固定資本減耗는 人的接近法(會計的接近法)을 主된 推計方法으로 하고 있기 때문에 評價方法을 取得時價格(簿價)을 原則으로 한다.

한편, 貸借對照表計定에 있어서는 再調達價格(時價)으로 表示하고 兩者의 差額을 調整計定에 計上한다.

i. 減価償却費

(i) 非金融法人企業

民間法人企業의 減価償却費는 「法人統計年報」(大藏省)의 資本金全規模의 減価償却費로부터 推計한다.

公의企業에 對하여는 中央政府企業을 各各의 損益計算書에서 地方公營企業會計는 地方公營企業年鑑에서 推計하고 있다.

또한 公의住宅(公務員宿舎, 公營住宅, 公團住宅)의 減価償却費는 「固有財産의 概要」(大藏省) 日本住宅公團의 決算書 등으로부터 推計한다.

다음에 總固定資本形成에 包含되는 「레일」등의 交換資産額을 同一하게 減価償却費로서 計上하고 있다.

(ii) 金融機關

産業別附加價値推計에 있어서의 金融保險等の 減価償却費를 利用하고 있다.

이것은 金融機關의 損益計算書와 基準年次U表에서 各曆年別로

減価償却比率을 求하여 그比率을 金融保險業의 産出額에 곱하여 推計한다.

(iii) 一般政府

中央政府에 對하여는 「固有財産의 概要」의 建物面積에 「法人企業投資実績調査」의 床面積當 減価償却費를 곱하여 推計한다.

地方政府에 對하여는 「公共施設狀況調査」(自治省)의 建物面積에 「法人企業投資実績調査」의 床面積當 減価償却費를 곱하여 求한다.

一般政府의 固定資本減耗의 對象은 建物만으로서 道路, 댐, 防波堤 등은 對象으로 하지않는다.

iv 家 計

對家計民間非營利団体の 減価償却費에 對하여는 「非營利団體調査」(經濟企劃庁)로 부터 推計한다.

個人企業中 農業의 推計하는 「農家經濟調査」의 減価償却費를 利用하고있다.

非農業個人企業 및 家計住宅에 對하여는 財務諸表에 相當하는 資料가 求해지지 않기때문에 다음과 같은 推計方法을 採用하고있다.

即 「1970 年 國富調査」(經濟企業庁) 및 非農業個人企業設備投資額, 家計住宅投資額等으로부터 每4半期の 取得時價格表示純資産殘額과 減価償却比率을 推計하고 兩者를 곱하여 減価償却費를 算出하고 있다.

推計式

$$Dt = \{ Kt + \frac{1}{2} (It - Rt) \} \times d$$

$$Kt = Kt - 1 + It - 1 - Rt - 1 - Dt - 1$$

Dt = t 期中의 減価償却費

Kt = t 期初의 帳簿價格表示資産殘額 (1970 年 国富調査 基準)

d = 定率法에 依한 4 半期減価償却比率 (1970 年 国富調査에서 算出)

It = t 期中의 非農業個人企業設備投資額 또는 家計住宅投資額

Rt = (家計住宅만) t 期中의 家計住宅除去減失額 (建築統計年報에서 算出)

ii 資本偶發損

資本偶發損은 損害保險金の 支払에 依해 「카버」 되고 있는 것으로 생각되고 또한 달리 適當한 資料가 없기 때문에 損害保險의 純保險料中 相當額을 計上하고 있다 (第 3 章 10 所得支出計定을 参照)

(f) 資本移轉

反對給付를 受반하지 않은 移轉으로서 이것에 依해 受取側의 經常所得이 增加하지 않고 또한 支払側도 經常所得이 減少하지 않는다고 생각되는 것이다.

이 때문에 資本移轉은 原則의으로는 當事者の 投資나 資産額에 直

接的인 影響을 미치지만 消費에는 資産額이나 構成의 影響을 통하여 間接的인 影響을 미치는 것으로 된다. 또 一方의 當事者에는 資本移轉으로 되고 地方의 當事者에는 經常移轉으로 되는 것도 資本移轉으로 取扱한다.

中央政府에 對하여는 受取는 弁償 및 違約金, 満期後收入等 支払에는 報償金, 補償金, 賠償償還 및 返還金, 資本補助金等を 集計하고 있다.

地方政府에 對하여는 普通建設事業費 및 災害復旧事業에서의 其他補助金, 転出金, 地方公營企業(病院, 公共下水道)의 資本移轉收支의 該當項目을 集計하고 있다.

推計上の 便宜도 考慮하여 資本移轉은 一般政府와 다른 制度部門과의 사이에서만 行해지는 것으로 보지않고 다만, 金融機關과의 사이에서는 없는것으로 본다.

資本移轉에 該當하는 項目의 性格을 考慮하여 制度部門의 分割을 行하고 있다.

b. 金融資産

資金循環計定에 있어서의 金融資産(去來)은 原則적으로 金融資産, 負債殘額의 期中増減額으로 부터 接近하는 方法에 依한다. 金融資産, 負債殘額은 貸借對照表計定の 金融面을 構成하는 것이지만 便宜上 金融資産, 負債殘額의 説明도 同時에 行한다.

(a) 推計方法의 概要

i 資金循環計定の 再編

金融資産,負債殘額 및 去來는 「資金循環計定」(日本銀行)과 똑같은 方法에 依해 推計된다.資金循環計定은 金融去來表와 金融資産負債殘額表의 2種類의 基本表로 構成되는데 金融面에 있어서의 通貨,信用의 흐름을 把握하는 統計로서 4半期 「베이스」로 作成되고있다.

그表章形式은 制度部門과 資産,負債項目을 「메트릭스」의 形式으로 表示되고 있다(新 SNA附表의 內訳部門別 金融去來 및 金融資産負債殘額과 同一한 形式이다)

推計의 基本的인 方法은 資金循環計定の 特色을 나타내면서 그 限界를 補充하여 新 SNA에 接統시키도록 하고있는데 日本銀行의 協力을 얻어 資金循環計定을 다음과같이 再編하고있다.

(i) 制度部門을 新 SNA에 統一시킨다(12-1表 參照)

① 政府金融機關,資金運用部를 「政府」에서 「公의金融機關」으로 移行시키는 外에 郵便貯金,簡保年金을 資金運用部에서 獨立시키려고 產投會計를 資金運用部に 加算한다.

② 証券会社를 「法人企業」에서 「金融機關」에 移行한다.

③ 在日外銀을 「其他金融機關」에서 分離하고 새로 預金保險機構,住宅金融会社를 여기에 加算한다.

(ii) 보다 詳細한 資産,負債項目을 計上한다.

(12-2表 參照)

① 當座性預金,短期性預金を 「要求払預金」에 合하고 「日銀預金」의 項目을 新設한다.

② 金融機關保有有価証券의 内訳을 計上한다.

③ 對外資産, 負債項目을 詳細히 한다.

(iii) 金融部門은 主로 資金循環計定の 計數를 利用하지만 非金融部門은 原則的으로 対象機關別個別計數를 集計하고 集計될 수 없는것에 對하여는 關聯統計를 利用하여 推計를 行하고있다.

ii 統合의 原則

各制度部門內의 去來는 他部門間과의 去來關係를 明白히 하게 하기위하여 原則的으로 項目別로 資産, 負債를 相殺(統合이라고 한다)하고 있지만 債券, 株式, 生命保險, 売上債權, 買入債務等的 計數에 對하여는 經濟分析上 重要な 意義를 가지고 있기 때문에 資産, 負債兩面의 原則에 (結合이라고 한다)計上하고 있다.

iii 推計手順

먼저 各年度末의 金融資産, 負債殘額을 作成하고 다음에 그期中 増減額에 依한 年度中の 金融去來를 作成한다.

다만, 売上債權, 買入債務, 株式等에 對하여서는 別途의 方法을 採用하고있다.

曆年表에 對하여는 年度表와 똑같은 作成方法을 取하고 있지만 直接推計가 困難한 項目에 對하여는 各各關聯資料를 利用하여 年度計數를 曆年計數로 轉換시키고있다.

各制度部門의 作成方法은 대체로 다음의 4 가지로 大別된다.

(i) 金融部門은 資金循環計定에 依한다.

表 12 - 1 制 度

資 金 循 環 計 定		
部 門	内 訳 部 門	内 訳 小 部 門
金 融	日 本 銀 行	
	市 中 金 融	銀 行
		中 小 企 業 金 融 機 関
		農 林 水 産 金 融 機 関
		保 險
		信 託
		投 資 信 託
		其 他
政 府	外 国 為 替 資 金	
	資 金 運 用 部	
	政 府 金 融 機 関	
	政 府 一 般 部	
公 社 公 団 及 地 方 公 共 団 体		
法 人 企 業		
	証 券 会 社	
個 人		
海 外		

部 門 的 比 較

新 S N A		
制 度 部 門	內 部 部 門	部 門
非金融法人企業	法 人 企 業	
	企 業 特 別 會 計	
	公 社 公 團 等	
	地 方 公 營 企 業	
	地 方 公 社	
金 融 機 關	中 央 銀 行	
	民 間 金 融	全 國 銀 行 中 小 企 業 金 融 機 關 農 林 水 產 金 融 機 關 在 日 外 銀 保 險 信 託 証 券 會 社 其 他
	公 的 金 融	郵 便 貯 金 簡 保 年 金 公 的 保 險 融 資 特 別 會 計 政 府 金 融 機 關
一 般 政 府	中 央 政 府	
	事 業 團	
	地 方 政 府	
	社 會 保 障 基 金	
家 計		
海 外		

表 12 - 2 金融資産 負債項目の 比較

資金循環計定	新 S N A	
	大 項 目	内 訳 項 目
A 通 貨	1. 金 S D R	
B 現 金 通 貨	2. 現金通貨。通 貨性 預金	日 銀 預 金
C 当 座 性 預 金		現 金 通 貨
D 短 期 性 預 金		要 求 払 預 金
E 政 府 当 座 預 金		政 府 当 座 預 金
F 定 期 性 預 金	3. 其 他 預 金	定 期 性 預 金
G 自由円預金。外貨預金		自由円預金。外貨預金
H 信 託		信 託
I 保 險	4. 短 期 債 券	
J 有 価 証 券	5. 長 期 債 券	長 期 国 債
K 政 府 短 期 証 券		地 方 債
L 長 期 国 債		公 社 公 団 公 庫 債
M 其 他 債 券		金 融 債
N 株 式		事 業 債
O 投資信託受益証券		投資信託受益証券
P 外 貨 債		外 貨 債
Q 日 銀 貸 出 金 借 入 金		
R 「 号 」	6. 株 式	
	7. 貸 出 金。借 入 金	日 銀 貸 出 金 借 入 金

資 金 循 環 計 定	新 S N A	
	大 項 目	內 訳 項 目
S 買入어음 . 売出어음 T 貸出金 . 借入金 U 市中貸出金 . 借入金 V 政府貸出金 . 借入金 W 証券会社貸付金 X 企業間信用 Y 出 資 金 Z 外 貨 準 備 額 a 短 期 貿 易 信 用 b 長 期 貿 易 信 用 c 直 接 投 資 d 其他對外債權債務 e 其 他		「 繰 」 買入어음 . 売出어음 市中貸出金 借入金 政府貸出金 借入金
	8. 生 命 保 險	
	9. 一 般 政 府 繰 入 金	
	10. 売上債權 , 買入債務	
	11. 其他金融資産 , 負 債	資金運用部預託金 政 府 出 資 金 損 害 保 險 外貨準備額(金 SDF除外) 直 接 投 資 延 払 信 用 借 款 対 外 証 券 投 資 其他對外債權 , 債務 其 他

(ii) 一般政府, 非金融法人企業部門中の 企業特別會計, 公社, 公団, 地方公社 등은 各機關의 代借對照表 및 財産目錄 등의 計數를 分類, 集計한다.

(iii) 非金融法人企業部門中の 民間法人企業 및 家計部門 등은 去來의 配分에 依해 作成한다.

이러한 部門에 對해서는 各各 固有의 原資料가 存在하지 않거나 혹은 依存한다고 하더라도 統一的인 取扱이 極히 困難하기 때문에 資金循環計定 등의 關聯統計를 利用하여 推計를 行하고 있다.

iv 海外部門 및 各部門의 對外去來項目 殘額의 「對外資産負債 殘額表」(大藏省) 去來는 「國際收支統計月報」(日本銀行)를 基礎로 推計를 行하고 있다.

(b) 項目別推計方法

i 金, SDR

金, SDR (IMF 特別引出權)은 外貨準備額에 包含되어 있지만 이것을 IPS (IMF 金融統計)를 利用하여 分離計上하였다.

當該項目은 保有部門別公表가 行하여지고 있지 않기 때문에 總額이 海外部門의 負債에 計上되고 있다.

ii 現金通貨, 通貨性預金

現金通貨는 日本銀行券發行額에 補助貨幣流通額을 加算한 것이다.

通貨性預金에는 日本銀行預置金, 要求払預金, 政府當座預金이 包含된다. 이러한 것은 資金循環計定の 計數를 基礎로 部門別配分을 行하고 있다.

iii 其他의 預金

其他의 預金에는 定期性預金, 自由円預金, 外貨預金 및 信託이 包含된다.

定期性預金은 貯蓄性預金이라고도 하는 것으로서 定期預金 定期積金, 郵便貯金等이 包含되고있다. 다만, 自由円預金, 外貨預金에 對하여는 金, SDR 과 똑같이 保有部門別로 公表되고 있지않기 때문에 內訳은 計上되고 있지않다.

信託에 對하여는 金錢信託, 貸付信託, 金錢信託以外の 金錢信託, 年金信託이 包含되지만 証券投資信託은 有価証券에 計上된다.

이러한 預金은 資金循環計定の 計數를 基礎로 部門別配分을 行하고있다.

iv. 短期債券

短期債券은 政府短期証券인 大藏省証券 食糧証券, 外国為替資金証券이 包含된다.

이러한 것은 「國債統計年報」(大藏省)를 利用하여 發行者別 및 保有者別內訳을 計上하고있다.

v. 長期債券

長期債券에는 長期國債, 地方債, 公社公團公庫債, 金融債, 事業債, 投資信託受益証券, 外貨債가 包含된다.

또 長期國債는 IMF 通貨代用証券 및 通貨代用國庫債券을 除한 內國債가 包含된다. 이러한 것은 國債統計年報外에 公社統計年鑑等の 關聯統計를 利用하여 發行者別內訳을 計上하고있다.

vi. 株 式

株式에 對하여는 金融機關 및 一般政府等の 資産의 一部는 取得價格 나머지 資産 및 負債는 額面價格으로 評價하고 各機關의 貸借對照表의 計數를 利用하여 部門別 計數를 算出하고있다.

또 去來表에는 資金의 部門間移動을 明白히 하는것은 目的으로 하고있기 때문에 收入이 行해진 有價增資額(「프리미엄」을 包含)을 計上하고있다.

株式의 資産, 負債의 差額은 其他項目으로 調整을 行하고있다.

vii. 貸出金, 借入金

貸出金, 借入金에는 日銀貸出金, 借入金 「콜」 買入어음, 売出어음, 市中貸出金, 借入金, 政府貸出金, 借入金이 包含되고 있다.

또 政府貸出金, 借入金에는 公의金融機關, 融資特別會計(資金運用部資金等)外에 公社, 公團等の 貸付金, 中央政府, 地方政府의 貸出金이 計上되고있다.

이러한것은 「銀行局金融年報」(大藏省)「政府決算書」, 「地方財政統計年報」(自治省)等の 關聯統計를 利用하여 部門別配分을 行하고 있다.

viii. 生命保險

生命保險에는 生命保險, 簡易保險, 農業共濟保險等の 運用資産이 計上되고있다.

이러한것은 保險債權으로서 家計에 配分된다.

ix. 一般政府還入金

政府一般会計로부터 企業特別會計, 融資特別會計(産業投資特別會計等)에 對한 還入金を 計上하고 있다.

x. 売上債權, 買入債務

소위 企業間信用으로서 法人企業의 外上売出金, 受取어음(金融機關割引分을 包含)과 外上買入金, 支払어음이다.

이러한것은 「法人企業統計季報」(大藏省)를 基礎로 推計를 行하고있다.

xi. 其他金融資産, 負債

이 項目에는 資金運用部預託金, 政府出資金, 損害保險外에 金, SDR 以外の 外貨準備額 및 對外去來項目(直接投資, 延払信用, 借款, 對外証券投資 其他對外債權, 債務)이 包含된다.

最後의 其他項目에는 上記各項目에 包含되지 않는것은 其他의 債務 負債 및 評價調整等이 包含된다.

(付) 株式의 時価評價

法人企業, 民間金融機關, 家計가 保有하는 上場株式에 對하여는 「株式分布狀況 調査」 및 「市場價格으로 본 株式保有狀況」(모두 東京証券去來所)를 基礎로 時価를 推計하고 또한 非上場株式 및 其他部門이 保有하는 株式에 對하여는 額面=時価로 하여 이것을 欄外에 註記하고있다.

(c) 調整計定の 推計

金融資産, 負債는 原則의으로 期初, 期末의 殘額差額을 基礎로

期中去來額으로 하고 있지만 다음의 項目에 對하여는 別途推計내지 調整을 行하여 調整計定에 計上하고 있다.

1. 對外去來項目

殘額은 換「레이트」를 基準「레이트」로 換算하고 있지만 去來額은 變動「레이트」로 換算함으로써 換算「레이트」의 差가 調整計定에 計上된다.

ii. 長期國債

殘額에는 交付國債가 包含되지만 去來額은 實際의 資金移動을 明白히 하기 위해 交付國債를 控除하고 있다.

iii. 株式

殘額은 資本金을 計上하고 去來는 有償払入額을 計上하고 있기 때문에 無償增資分 (殘額에 計上되고 去來에는 計上되지 않는다)과 「프리미엄」分 (去來에는 計上되고 殘額에는 計上되지 않는다)의 差額이 調整計定에 計上된다.

iv. 売上債權, 買入債權

殘額, 去來 모두 「法人企業統計季報」를 基礎로하고 있지만 「샘플」의 變更이 있기 때문에 去來는 4半期「데이터」로 부터의 集計를 行하고 있어 期初, 期末殘額의 差額과 乖離가 發生하여 이것이 調整計定에 計上되고 있다.

o. 貯蓄投資差額과 資金過不足

各制度部門에 있어서의 貯蓄投資差額(實物價)과 資金過不足(金融面)과의 사이에는 各項目의 評價 및 推計方法의 相違에

따라 乖離가 생기는것은 避할수가 없다.

新 SNA 에서는 實物面과 金融面에 있어서의 部門分割을 統一的으로하고 또한 實物面에 있어서 새로운 土地純購入額의 推計를 行하는등 實物面과 金融面の 統合을 꾀하고있지만 다음과같은 要因이 남아있다.

(a) 實物面에 있어서 統合計定에 統計上の 不一致가 包含되고 있는것.

(b) 實物面에 있어서는 去來를 發生主義로 把握하고 있는것에 對하여 金融面에 있어서는 去來를 現金主義로 把握한다고 하는 記錄主義의 差異가 있는것.

(c) 新 SNA 에 있어서의 去來의 評價는 市場價格을 原則으로 하지만 一部 株式은 額面價格을 採用하고 있는것 또한 金融資產을 除外한 無形資產의 売買等の 去來가 把握되고있지 않는것.

13.貸借對照表 計定 및 調整計定の 推計

(1) 概 念

期初貸借対照表計定에 資本調達計定과 調整計定을 加算하면 期末貸借対照表計定이 求해진다. 対象資産은 在庫 및 固定資産(再生産可能有形資産)再生産不可能有形資産, 金融資産으로 大別된다.

金融資産, 負債는 実物資産(再生産可能有形資産에 再生産不可能有形資産을 加算한것)과의 關聯을 明白히 하기위해 資産, 負債를 서로 相殺하는 統合方式으로가 아니라 資産, 負債를 兩쪽에 나타내는 結合方式에 依해 計上되고 있다.

統合方式에 依하면 國內各制度部門間の 貸借關係는 모두 相殺되어 実物資産과 金融資産, 負債中の 對外資産, 負債만이 남는다. 国富는 実物資産과 對外純資産과의 合計額으로서 同時に 各制度部門의 正味資産의 合計額과 같다.

再生産可能有形資産에 對하여는 資本調達計定の 總資本形成에 包含되는 項目을 対象으로 한다. 家計의 耐久消費財 및 防衛目的에 使用되고 있는 耐久消費財는 總資本形成에 包含되지 않기때문에 「후로」와 「스톡」의 合理性이라고 하는 見地에서 貸借対照表計定에서 除外한다. 다만, 前者는 家計의 行動分析에 있어서 重要な 것이기 때문에 別途推計할 豫定이다.

再生産不可能有形資産에 對하여는 土地森林(林地와 立木), 地下資源, 漁場 및 歴史的記念物을 対象으로 한다. 河川, 湖沼, 海浜地를 公共分野(Public domain)에서의 天然資源은 매개로 去來되지 않

을뿐만 아니라 또한 評價의 困難性도 있어 貸借對照表計定에서 除外한다. 歴史的記念物은 重要文化財等으로 指定된 指定文化財中 建造物, 史跡(貝塚을 除外)을 対象으로 한다. (欄外註記) 書画, 骨董品等の 藝術品을 除外한다.

非金融無形資産에 對하여는 特許權 商標權, 著作權을 対象으로 한다. (欄外註記) 調整計定에는 價格變化에 依한 再評價立木の 自然成長, 統計上の 不一致等の 項目이 包含된다.

資本調達計定에 있는 土地造成, 改良, 森林 및 地下資源의 開發은 貸借對照表計定에 있어서는 各各 再生産 不可能有形資産의 該當項目에 包含되고 있기 때문에 調整計定에서 再分類가 行해진다.

(2) 推計方法

a. 評價의 原則

対象資産의 評價原則은 ①經濟分析에 有用할 것. ②評價方法이 現實的인 것. ③資産項目間の 相互關聯을 가질 것 등의 3가지를 들수있다.

貸借對照表計定에 있어서의 各資産의 評價에 있어서는 共通의 評價基準으로서 評價時点에서의 市場價格이 採用된다. 市場價格으로는 証券去來所와 같은 市場에 있어서 不特定多數의 当事者間에 自由로운 去來가 行해지는 경우에 成立하는 價格이다.

그러나 証券去來所와 같은 市場은 極히 限定되고 있기때문에

다음과 같은 代替的인 方法이 使用되고 있다.

첫째는 固定資産에 있어서의 再調達價格이다. 再調達價格으로서 取得價格에 物價倍率과 經過年數에 따른 殘價率을 곱하여 算出한다.

둘째는 收益還元法으로서 現在의 資産으로부터 얼마만한 收益이 期待될 것인가하는 點에서 純收益은 利子率을 利用하여 現在價值로 換算하는 方法이다.

收益還元法은 地下資源, 漁場等의 資産評價에 適用된다.

세째는 土地의 鑑定價格이다. 土地의 評價는 統一的인 價格이 形成되는 不動産去來市場이 存在하지 않기 때문에 鑑定價格에 依해 行해진다.

地價公示價格等은 売買事例比較法과 收益還元法의 方式이 併行 使用되고 있다. 以上과 같이 市場價格에 可能な 限 가까운 評價를 求하기 위해 資産의 特性에 따른 各種의 評價方法이 使用되고 있다.

b. 各項目의 推計方法

以下 再生産可能有形資産 및 再生産不可能有形資産을 構成하는 各項目의 推計方法을 說明한다. 金融資産, 負債에 對하여는 原則的으로 期初, 期末의 殘額差額에서 去來를 推計하는 方法을 取하기 때문에 便宜上 資本調達計定の 推計에서 取扱되고 있다.

(a) 固定資産

固定資産 및 在庫 「 1970 年 國富調査 」 (經濟企劃庁)

을 基礎資料로 한다.

1970 年国富調査는 再生産可能有形資産을 対象으로 하여 1970 年国富調査는 再生産可能有形資産을 対象으로하여 1970 年末現在의 国富의 現在額를 調査, 推計한 것이다.

i. 評 価

減価償却後の 再調達價格으로 評價하고 減価償却法을 定率法에 의한다. 다만 一般政府가 所有하는 道路, 港灣, 空港等の 公共物에 對하여는 減価償却은 行하지 않는다.

ii. 推計方法

1970 年国富調査結果를 「벤치마크」로 하는 「벤치마크이여」 (Bench-mark year)法에 依한다. 다만, 公共物에 對하여는 1970 年国富調査와 같이 「퍼피튜어리 인벤토리」 (Perpetuary Inventory)法에 依해 推計하고 있다.

推計式

- 期末純資産額 = 期初純資産額 + 純固定資本形成 + 調整額
- 純固定資本形成 = 總固定資本形成 - 固定資本減耗

1970 年国富調査結果를 다음과 같이 再編하여 「벤치마크」로 한다.

(i) 新 SNA 의 制度部門에 맞추어 国富調査의 制度部門을 再編한다. (表 13 - 1 参照)

(ii) 資産項目을 再編하여 家財等を 除外한다. (表 13 - 2 参照)

(iii) 一般政府 및 政府企業의 資産額을 1970 年度末로 부터 曆年末로 轉換한다.

(iv) 1970 年平均價格評價資産額을 「인플레이터」를 利用하여 70 年末評價資産額으로 轉換한다.

(v) 國富調査에서는 1 年을 單位로 하여 減価償却을 行하고 있지만 資本調達計定에서는 1970 年에 取得한 資産을 經過期間에 따라 減価償却을 行하고 있기 때문에 半年分の 減価償却을 加算한다.

iii. 固定資本減耗의 推計

減価償却額에 對하여는 耐用年數滿期時의 殘存價格 10 %로 하는 定率法에 依해 推計하고 있다.

減価償却率을 1970 年國富調査의 平均耐用年數에서 求한다.

推計式

$$\text{期初純資産額} \times \frac{\text{期中平均「인플레이터」}}{\text{期初平均「인플레이터」}} \times \text{減価償却率} + \text{總固定資本形}$$

$$\text{成} \times \frac{1}{2} \times \text{減価償却率}$$

資本偶發損에 對하여는 資本調達計定の 推計結果를 利用한다. 다만, 資産項目別計數는 期初資産額의 構成比로서 分割하고 있다.

iv. 調整額의 推計

(i) 價格變化에 依한 再評價

表 13 - 1 1970年国富調査外 貸借対照表制度部門別 対応

国 富 調 査		貸 借 対 照 表 制					
		非 金 融		金 融		一 般 政	
		民間	公的	民間	公的	中央	地方
国	一般会計						
	公務員賃貸住宅		○				
	其他					○	
	特別会計						
	食糧管理会計・貴金屬管理会計		○				
	融資会計・再保険会計・公営保険会計				○		
地方 公共 団体	社会保険会計						
	其他					○	
	普通会計						○
	公営企業会計						
	法適用企業（病院）						○
	法非適用企業 公共下水道						○
	“ 其他		○				
	其他事業会計						
	収益事業		○				
	国民健康保険事業 事業計定						
	“ 直診計定						○
	農業共済事業，交通災害共済事業				○		
国営 企業	公益質屋事業，公立学校附属病院事業						○
	財産区，地方開発事業団						○
国営 企業	金融保険業				○		
	其他事業 産業		○				

度 部 門			備 考
府	対家計	家計	
社会保	障	非営利	
○			防衛用耐久財量 除外
○			
			公庫，輸，開銀，簡易保険，郵便年金，郵便貯金特別会計 3 公社，公団，営団，電源開発，原子力研究所，特別会計 (造幣，印刷，알코올專完，郵便，国有林野事業)

国 富 調 査		貸 借 対 照 表 制 度					
		非 金 融		金 融		一 般 政	
		民 間	公 的	民 間	公 的	中 央	地 方
地 方 公 営 企 業	公営企業会計（法適用企業）						
	公共下水道						○
	其 他		○				
	地方住宅供給公社		○				
法 人	金融保険業			○			
企 業	其他事業	○					
民 間 非 営	協同組合	○					
	医 療						
	医療法人	○					
	其 他						
	宗 教						
	教 育						
	社会保険，社会福祉						
	健康保険組合						
	其 他						

国 富 調 査		貸 借 対 照 表 制 度					
		非 金 融		金 融		一 般 政	
		民 間	公 的	民 間	公 的	中 央	地 方
利 団 体	政治，經濟，文化団体 經濟団体 労働団体，学術文化団体，政治団体 其他の 団体 畜産振興，日本蚕絲，糖価安定事業団 其他の 事業団	○					○
民 門 非 営 利 団 体	国立競技場，中央競馬会，日本放送協会等 日本銀行，海外經濟協力基金 林業信用基金，蚕美群島振興開発基金 国家公務員共済組合，地方公務員共済組合等 社会保障研究所，日本育英会，日本学術振興会等 地方道路公社	○			○		
個人 事業 体	金融保険業 其他の 産業			○			
家 計	家 計						

部 門			備 考
府	対家計	家計	
社会保障	非営利		
	○		
	○		
○	○		給付事業을 社会保障으로 区分, 其他는 対家計非営利로 区分
	○		
		○	
		○	住宅資産外 (家財를 除外)

表 13 - 2 1970 年国富調査와 貸借対照表 資産分類의 対応

国 富 調 査	統合，分割，除外等
A . 有形固定資産	
1 . 建物 및 建物附属設備	
11 . 住 宅	住宅과 非住宅으로 分割 住宅과 非住宅으로 分割
12 . 非 非 宅	
13 . 建物附属設備	
IV . 分類不能	
2 . 構 築 物	(坑道, 林道 資産을 除外)
3 . 機械 및 裝置	農業用과 其他로 分割
4 . 船 舶	
5 . 車輛 및 運搬具	
6 . 工具 및 器具, 備品	
7 . 大動植物	
71 . 動 物	除 外
72 . 植 物	
8 . 建設假計定	① ~ ⑤ (b)에 分割
9 . 土地造成, 改良	除 外
10 . 家 財	除 外

貸借対照表	備 考
固 定 資 産	
① 住 宅	旅館, 「호텔」等은 住宅以外의 建物로 分類되지 만 그 部分의 再編을 不可
② 住宅以外의 建物	非木造建築投入実績調査, 建築着工統計等에 의해 分割 「11 住宅」 「12 非住宅」의 比로써 分割
③ 其他의 構築物	
④ 輸送機械	
⑤ 機械器具	
(a) 農業用	
(b) 其 他	
⑥ 種畜: 乳牛等	法人企業投資実績調査를 利用하여 分割 再生産不可能有形資産에 包含

推計式

$$\text{期初純資産額} \times \frac{\text{期末「인프레이터」}}{\text{期初「인프레이터」}} + \text{純固定資本形成}$$

$$\times \frac{\text{期末「인프레이터」}}{\text{期中平均「인프레이터」}}$$

(ii) 制度的 構成 및 分類의 變化에 따른 調整

① 資本調達計定の 總固定資本形成에 包含되는 土地造成 改良等を 貸借対照表計定の 再分類를 위한 調整額을 計上한다.

② 「오끼나와」의 本土復歸에 따라 「1970 年国富調査」 「1972 年事業所統計調査」 등에서 本土對 오끼나와의 資産比率를 求하여 이로써 「오끼나와」의 純資産額을 推定하고 1972 年の 調整計定에 計上한다.

(iii) 統計上の 不一致

資本調達計定에서의 固定資本減耗 (薄価表示)와 貸借対照表計定에서의 固定資本減耗 (再造価表示)와의 差額을 計上하고 있다.

(b) 在庫

i. 推計方法

1970 年国富調査結果를 「벤치마크」로 하여 各年の 增加額을 集計推計하고 있다.

推計式

$$\text{期末在庫残額} = \text{期初在庫残額} + \text{在庫品增加額} + \text{調整額}$$

1970年 国富調査結果의 在庫資産額을 新 SNA 의 制度部門別 및 形態別로 再編한다. 이때에 生産支出計定에 있어서의 在庫品評價調整方法에 準하여 国富調査의 在庫資産額을 70年末評價資産額으로 調整하고 있다.

ii. 調整額의 推計

(i) 價格變化에 依한 再評價

推計式

$$\text{期初在庫殘額} \times \frac{\text{期末「인플레이터」}}{\text{期初「인플레이터」}} + \text{在庫品增加額}$$

$$\times \frac{\text{期末「인플레이터」}}{\text{期中平均「인플레이터」}}$$

(ii) 制度의 構成 및 分類의 變化에 따른 調整

「 1972 年 沖繩縣工業經濟調査 」에 의한 産業別在庫額에 서 沖繩縣在庫殘額을 推計하고 1972 年의 調整計定에 計上한다.

(c) 土地

土地는 課稅地 (民有地)와 非課稅地 (中央政府, 地方政府等)로 나눈다. 土地의 地目을 宅地, 耕地, 其他로 区分하고 林地는 森林에 包含되지만 便宜上 土地의 項目에서 推計한다.

土地의 推計方法은 基本的으로 地目別 地域別面積에 各各 (対応하는 單價를 乘한다.)

i. 課税地

(i) 宅地

全国評價額は 各都道府県評價額の 合計額으로 하고 各都道府県評價額は 都市(東京都의 特別区를 包含)評價額과 町村評價額の 合計額으로 한다. 都市의 評價額は 먼저 都市別의 住宅地面積에 対応하는 評價를 하여 住宅地評價額을 算出한다.

資料는 面積은 「固定資産概要調査」 単価는 「地価公示」 및 「都道府県地価調査標準価格과 함께 国土庁을 利用한다.

다음에 住宅地評價額을 核으로 하여 固定資産概要調査의 價格差를 利用하여 商業地区 工業地区, 村落地区의 評價額을 算出하고 住宅地評價額에 加算한다. 町村의 評價額도 이方式에 準하여 推計를 하고 있다.

推計式

$$S_i = \left[\sum_{j=1}^{47} S_{ij} \cdot P_{ij} \right] \alpha (1 + B_i + j_i + \epsilon_i) \times (1 + \epsilon_i)$$

$$S = \sum_{i=1}^{47} S_i$$

i : 都道府県을 表示하는 記号

j : 都市를 表示하는 記号

S_{ij} : 固定資産概要調査(土地)에 記載되고 있는 当該都市의 年末住宅地区의 面積

P_{ij} : 地価公示價格 및 都道府県地価調査價格에 依해 算出된 当該都市의 年末住宅地区平均単価

α : 住宅地区単価補正率 (0.9)

B_i : 住宅地区보다는 商業地区로의 都道府県別推計比率

α_1 : 住宅地区보다는 工業地区로의 都道杜県別 推計比率

E_i : 都市評価額을 基礎로 한 町村에로의 推計比率

n : 当該都道府県内の 都市의 数

S_i : 当該都道府県の 宅地評価額

S : 全国の 宅地評価額 (年末)

또 1969 ~ 1973 年期末宅地評價額의 系列을 地價公示 및 都道府
県地價調査의 対象点이 充分하기 때문에 地價指數에 의해 逆及推
計를 行하고있다.

即 1974 年期末에 있어서의 宅地의 平均單價에 1974 年末을
100 으로한 地價指數를 곱하고 各各対応하는 面積을 곱하여 各年
의 評價額을 推計하고 있다.

資料는 「全国市街地價指數」(日本不動産研究所)를 基礎로 作成
된 地域別宅地指數를 利用하고 있다.

(ii) 田, 畚, 林地

全国評價額을 各都道府県評價額의 合計額으로 하고,
各都道府県評價額은 一般의 田, 畚, 林地의 評價額과 宅地介在의
田, 畚, 林地의 評價額의 合計額으로 한다.

推計式

$$S_i = (S_A \cdot P_A + S_B \cdot P_B + S_C \cdot P_C) + (S_i \cdot \theta_1' + S_i \cdot \theta_1'' + S_i \cdot \theta_1''')$$

$$S' = \sum_{i=1}^{47} S'i$$

Sa·Sb·Sc : 固定資産概要調書(土地)의記載되어 있는 當該都道府県의 一般의 田, 畓, 林地의 面積

Pa·Pb·Pc : 當該都道府県의 一般의 田, 畓, 林地의 平均單位

Si : 當該都道府県의 (i)에 對한 宅地評價額

$\theta i' \cdot \theta i'' \cdot \theta i'''$: 當該都道府県의 宅地評價額을 基礎로 한 宅

地介在의 田, 畓, 林地로의 評價額의 推計比率

$S'i$: 當該都道府県의 田, 畓, 林地의 評價額

S' : 全國의 田, 畓, 林地의 評價額

(iii) 其他(牧場, 原野 雜種地等)

全國評價額은 各都道府県評價額의 合計額으로 하고

各都道府県評價額은 當該都道府県의 田, 畓, 林地의 評價額을 基礎로 推計하고 있다.

推計式

$$S'i' = S'i \cdot W_i$$

$$S'' = \sum_{i=1}^{47} S'i'$$

$S'i$: 當該都道府県의 (ii)에 對한 田, 畓, 林地의 評價額

W_i : 當該都道府県의 宅地評價額을 基礎로 其他評價額에로의 推計比率

$S'i$: 當該都道府県의 其他評價額

S'' : 全國의 其他評價額

ii. 非課稅地

非課稅地에는 中央政府機關, 地方政府機關, 民間非營利団体 등이 包含된다. 中央政府機關 및 地方政府機關의 土地評價는 財産台帳의 評價額을 基礎로하여 新 SNA 의 制度部門으로의 再編을 行하고 있다.

既存資料에서 土地評價額이 把握될 수 없는 機關에 對하여는 必要에 따라 照會調査를 實施하고 있다. 民間非營利団体에는 宗教法人, 教育機關, 医療機關을 中心으로 各団体別로 原則적으로 面積의 單價를 곱하는 方式으로 推計하고 있다.

(1) 中央政府機關

政府會計(一般會計, 特別會計)는 「財政金融統計月報(國有財産特集)」(大藏省)에 記載되어 있는 土地價額에 依한다.

特殊銀行, 公庫, 公社, 公団, 營団, 事業団, 特殊会社는 照會調査等에 依해 土地價額을 集計하고 있다.

(ii) 地方政府機關

普通會計(一般會計, 公營企業會計以外的 特別會計)에 對하여는 「公共施設狀況調」(自治省)에 의해 都道府県分 및 市町村分の 土地面積을 都道府県別로 宅地, 田, 畠, 山林 및 其他로 区分하는 外에 各各의 面積에 都道府県別單價를 곱하여 推計하고 있다.

公營企業會計(法適用企業)에 對하여는 「地方公營企業年鑑」(自治省)의 貸借對照表의 土地價額에 依한다.

財産區에 對하여는 區有地面積을 都道府縣別로 宅地, 田畠, 山林, 原野 및 雜種地로 区分하고 各各의 面積에 都道府縣別單価를 곱하여 推計하고 있다.

土地開發公社에 對하여는 「全國土地開發公社의 先行取得用地의 保有狀況(自治省調査)에 의해 道路公社 및 住宅供給公社에 對하여는 郵便調査에 의해 土地價額을 集計하고 있다.

(iii) 對家計民間非營利團體

宗教法人에 對하여는 「社寺境地処分狀況」(大藏省) 「宗教年鑑」(文化庁) 등을 基礎로 하고 教育機關에 對하여는 「學校基本調査」 및 「私立學校의 財務狀況에 關한 調査(1970年度)」(모두 文部省)을 基礎로 社會福祉施設에 對하여는 「社會福祉施設調査報告」(厚生省)를 基礎로 醫療機關에 對하여는 「醫療施設調査病院報告」(厚生省)를 基礎로 各各面積에 地方政府的 單価를 곱하여 推計하고 있다.

iii. 制度部門分割

(i) 非金融 人企業

民間法人企業에 對하여는 民有地評價額에 固定資産概要調査의 法人比率(都道府縣別)를 곱하여 推計하고 있다.

公的企業에 對하여는 新SNA의 制度部門에 對應시켜 非課稅의 評價額에서 分離計上하고 있다.

(ii) 金融機關

民間金融機關에 對하여는 民間法人企業의 評價額으로부터의 分離計上이 必要하지만 여기에서는 民間法人企業에 包含시켜 今後分離計上을 行할 豫定이다.

公的金融機關에 對하여는 非金融法人企業의 公的企業에 包含되어 있어 民間金融機關과 同時에 分離推計를 行할 것으로 하고 있다.

(iii) 一般政府

非課稅地의 評價額에서 非金融法人企業의 公的企業에

包 含되 어 있 는 部 分을 差 減한 金 額을 計 上하고 有 다.

(iv) 家 計

民 有地 評 価 額에 固 定資 産概 要調 書의 個 人比 率 (都 道 府 県 別)을 곱하여 推 計한 다.

(d) 森 林

森 林에 는 立木과 林 地가 包 含된 다. 여 기서 는 立木의 推 計 方 法에 関하여 說 明한 다.

i. 推 計 方 法

樹 種別, 齡 級別 面 積에 各 各對 應하 는 單 價 (林 木資 産評 価標 準에 의 한 다)를 곱하여 推 計하고 有 다.

「林 木資 産評 価標 準」(農 林省)에 는 樹 種別, 齡 級別, 都 道 府 県別 (또 는 「불 록」別)로 「아 르」(a)當 單 價가 每 年 發 表되 고 有 다.

이 評 価는 一 般的 으 로 費 用 法 이라 고 말 해 지 는 것 으 로 서 育 成에 要 한 純 費 用 (育 成原 價)을 林 業利 率에 依 해 (現 在 價 值로 換 算하 는 方 式)이 다.

ii. 面 積 推 計 式

面 積은 「1970 年 世 界 農 林 業 「세 르 스」(林 業調 査報 告書) 및 1975 年 林 野 面 積統 計」(모 두 農 林省)를 基 礎로 하여 年 度別, 樹 種別 및 해 마 다의 齡 級別로 區 分하 여 推 計하고 有 다. 期 末에 있 어 서 의 各 齡 級의 面 積은 期 初面 積에서 伐 採面 積 및 災 害等에 依 한 減 少面 積을 差 減한 面 積의 當 該 齡 級의 5 分의 4 에 1 階 級 低 位의 齡 級의

5 分の 1 을 加算하여 算出한다.

(5 年生未滿의 齡級에 있어서는 5 分の1 의 成長을 造林面積과 対応하여 60 年生以上の 齡級에 있어서는 모두가 그 齡級에서 그 친다)

推計式

$$M_i \cdot j \cdot K = \begin{cases} \frac{4}{5} \{ M_i \cdot (j-1) \cdot K - B_i \cdot j \cdot K - D_i \cdot j \cdot K \} \\ \quad (2 \leq K \leq 12 \text{ 의 경우 }) \\ \text{또는 } M_i \cdot (j-1) \cdot K - B_i \cdot j \cdot K - D_i \cdot j \cdot K \\ \quad (K = 13 \text{ 의 경우 }) \\ + \frac{1}{5} \{ M_i \cdot (j-1) \cdot (K-1) - B_i \cdot (j-1) \cdot K - D_i \cdot (j-1) \cdot K \} \\ \quad (K \geq 2 \text{ 의 경우 또는 } Z_i \cdot K - D_i \cdot K (K = 1 \text{ 의 경우 }) \end{cases}$$

M : 面積

i : 樹種을 表示하는 記号

j : 年度를 表示하는 記号

K : 齡級을 表示하는 記号

B : 伐採面積

D : 災害等에 依한 減少面積

Z : 造林面積

(註) 1. 記号의 内容

記号 記号의 值	i	j	K
1	杉 木	69 年期末	5 年生未滿
2	老 松	70 年期末	6 ~10 "
3	赤松, 黒松	71 "	11 ~15 "
4	唐 松	72 "	16 ~20 "
5	蝦夷松, 楸松	73 "	21 ~25 "
6	其他의 針葉樹	74 "	26 ~30 "
7	広 葉 樹	75 "	31 ~35 "
8	天 然 林	-	36 ~40 "
9	-	-	41 ~45 "
10	-	-	46 ~50 "
11	-	-	51 ~55 "
12	-	-	56 ~60 "
13	-	-	61 年生以上

(註) 2. 伐採面積, 災害等에 依한 減少面積 및 造林面積 「林業生産統計」(農林省)等의 資料를 基礎로 樹種別, 齡級別 減少面積 또는 增加面積의 比率을 利用하여 配分, 補正 하고 樹種別, 齡級別의 面積을 推計 한다.

iii. 制度部門分割

「센서스」分類는 新 SNA 의 制度部門에 따라 再編하고 있다.

「센서스」分類와 新 SNA 의 対応關係

新 SNA 「센서스」 分類	非 金融 法人 企業	金 融 機 関	一 般 政 府	中央 政府			地方 政府	社会 保障 基金	对 非 家 營 家 利 計 民 団 体 間 体	家 計
				中 央 政 府	地 方 政 府	社 会 保 障 基 金				
林 家										○
会 社	○									
社 寺									○	
共 同										○
各 種 団 体 組 合										○
價 行 共 有										○
財 産 区			○		○					
市 町 村			○		○					
地方公共団体の組合			○		○					
都 道 府 県			○		○					
国 有 林	○		○							

(C) 地下資源

- 地下資源은 ① 石炭, 石油, 天然「가스」 ② 金屬鉍物
③ 非金屬鉍物로 区分하여 推計를 行하여 이 推計額을 求한다.

i. 推計方法

收益還元法 (「호스코플로드」방식)에 依한다.

推計式

$$P = a \times \frac{1}{S + \frac{r}{(1+r)^n}} = \frac{1}{S + Fn}$$

a : 純收益

s : 報酬利率

r : 蓄積利率

n : 稼行命数

Fn : 減還基金率

純收益은 生産額에서 原料, 資材, 燃料, 電力, 其他支出 및 現金給
与總額을 控除한다. 稼行命数는 可採粗鉍量 (過去 5 個年の 平均值)
로 除하여 求한다. (다만, 75 年을 超過하는 경우는 75 年으로
한다.) 이러한 資料는 「本邦鉍業의 趨勢」(通産省)를 利用하고
있다. 還元利率은 蓄積利率과 報酬利率의 2 種의 利率을 利用하고
있다. 蓄積利率은 鉍石을 採掘, 販賣하고 鉍業權의 價值를 回復하
기 위해 安全確實하게 얻을 수 있는 利率로서 國債, 公社債, 頂金

等の 利率을 勘案하여 年利率 6%를 採用한다.

한편 報酬利率은 投下資本에 對한 報酬를 얻기위한 利率로서 蓄積利率에 「리스크」를 加算한 것이다. 公共用地的 取得에 따른 損失補償基準要綱(1962年6月閣議決定)에서는 年利率9~15%를 取하고 있다.

여기에서는 石炭, 石油, 天然「가스」 및 金屬鉱物은 12%, 非金屬鉱物은 9%를 採用하고 있다. 「호스콜드」方式에 依한 評價額에는 地下資源에 대하여 設備資産이 包含된다.

設備資産中, 地上設備에 對하여는 固定資産의 計數를 利用하여 地下資源의 評價額에서 이 部分을 控除하고 比道等の 設備에 對하여는 固定資産에서 控除한다.

ii. 制度部門分割

制度部門에 對하여는 法人企業外에 個人所有 및 公有分이 若干包含되어 있지만 適當한 資料가 없기 때문에 모두 法人企業으로 한다.

(f) 漁場

漁場의 範圍는 內水面(河川 및 湖水) 및 外海水 分割된 沿岸에서의 養魚池 및 養漁場, 養殖조개 및 眞珠의 養殖場 및 其他의 漁場에서의 魚貝類의 蓄積 및 關聯施設로 한다.

이에 의해 粗放養殖을 除外한 모든 養殖漁場이 包含된다. 또한 關聯施設에 對하여는 「구루마에비」(車輦: 각시새우)의 築提 등

該當하는 것이 多少있지만 適當한 資料를 얻을 수 없고 또 固定 資産으로서 別途評價되고 있기 때문에 이것을 無視하고 있다.

i. 推計方式

収益還元法에 依한다.

推計式

$$P = \frac{a}{r}$$

a : 魚種別純收益

r : 還元利率

純收益은 天海養殖業에 있어서는 養殖收入에서 養殖支出, 概算家族 勞賃, 支払利子, 租稅公課를 控除한 金額을 使用한다. 資料는 「漁業養殖業生産統計年報」 및 「漁業經濟調査報告書」(모두農林省)을 利用하고 있다.

內水面養殖業은 收益金額에서 種苗費, 飼料費, 勞賃을 控除하고 其他의 費用으로서 種苗費, 飼料費, 勞賃의 合計額의 20%를 다시 控除한다. 資料는 「第5次漁業「센서스」第10報(農林省)를 利用한다.

其他의 費用은 生産地에 있어서의 漁業協同組合의 資料等を 參考로 하고있다. 還元利率은 「公共用地的 取得에 따른 損失補償基準要綱」(1962年6月閣議決定)에 基하여 年利率 8%로 한다.

ii. 制度部門分割

制度部門에 對하여는 個人企業外에 法人企業, 一般政府等

이 있지만 適當한 資料를 얻을 수 없기 때문에 個人企業에 分類하고 있다. 또 評價에 包含되는 養殖業의 種類는 다음과 같다.

① 天海養殖業

魚類：전광어類, 방어類, 도미類

水産動物：각시새우, 가자미, 문어 等

貝類：가리비조개, 굴조개 等

海草類：다시마, 미역, 海苔 等

眞珠

② 內水面養殖業

魚類：송어類, 잉어, 붕어, 백 장어, 은어 等

淡水眞珠

(g) 歴史的記念物 (欄外註記)

UN基準에서는 「國民經濟의 으로보다 重要な 建物, 彫像, 其他의 構築物을 対象으로 하고 評價의 困難性으로 因하여 그 中 去來된것에 限한다고 定義되고 있다.

日本의 경우 文化財保護法의 規定에 依해 重要文化財等으로 指定된 重要文化財中 政府가 購入한 建造物, 史跡 (貝塚을 除外)에 對하여 評價가 可能하 다.

建造物은 政府의 買上補助事業, 史跡은 政府의 買上補助事業 및 直轄事業의 總經費를 計上한다. 資産의 性格上 政府의 購入以外의 去來는 極히 작다고 생각된다.

去來額의 累計에 依한 推計의 經濟的 意義로서는 國際比較外에 政府의 歷史的 記念物에 對한 支出累積額이 把握될 수 있다는 것이다.

(h) 非金融無形資産 (欄外註記)

UN 基準에서는 非金融無形資産의 範圍를 特許權, 商標權, 著作權으로 하고 購入 또는 売却될 때에 限하여 計上하는 것으로 하고 있다. 日本의 경우 民間企業이 保有하는 特許權에 對하여는 日本 開發銀行의 「企業財務「데이터뱅크」(全上場企業約 1600 社)에서 有價証券報告書에 記載되어 있는 特許權殘額을 集計하고 있다.

國有特許權等에 對하여는 「國有財産台帳(大藏省)에 의하였지만 그主된것은 建設省, 國土地理院, 郵政省(郵便配達地圖等), 文部省(特殊教育用教科書等) 所官의 著作權 및 通産省所管의 特許權이다.

制度部門에 對하여는 特許權은 上場企業外에 非上場企業이나 個人 保有分이 있지만 適當한 資料를 求할 수 없기 때문에 上記의 計數만을 非金融法人企業에 計上하고 있다.

C. 調整計定の 推計

調整計定の 推計에는 調整項目을 集計하여 算出하는 方法과 期初, 期末의 殘額差額으로부터 接近하는 方法의 두가지가 있다.

前者는 固定資産 및 在庫의 推計에 適用되고 價格變化에 依한 再評價, 分類의 變化에 따른 調整, 統計上の 不一致等の 調整項目을 加算하여 全體의 調整額을 算出한다.

後者は 土地等の 再生産不可能有形資産 (金融資産, 負債) 에
適用되는데 먼저 期初와 期末의 殘額差額을 算出하고 여기에서 期
中の 資本去來를 差減하여 調整額을 求한다, 다음에 調整額을
價格變化에 依한 再 評價, 自然成長等の 調整項目으로 細分한다.

14. 長期系列의 推計

(1) 國內總支出

a. 民間最終消費支出

(a) 家計最終消費支出

① 現行國民所得統計의 家計消費支出의 名目 實質各各에 對하여 費目別로 新 SNA 概念에 맞추어 再編한다.

概念調整項目(例, 金融機關의 歸屬「서비스」나 個人으로부터 政府로의 移轉의 取扱變更)의 大部分은 雜費에 包含된다.

② 70 年의 新 SNA 推計値와 70 年의 概念調整済系列과의 費目別 乖離率을 66~69 年의 概念調整済系列에 곱하여 66~69 年의 長期 遡及系列로 한다.

(b) 對家計 民間非營利團體 最終消費支出

i. (名目) 70~75 年의 新 SNA 對家計 民間非營利團體消費 支出의 曆年計數의 平均乖離率을 66~69 年의 現行國民所得統計의 計數에 곱하여 66~69 年의 長期遡及系列로 한다.

ii: (實質) 65 年 産業聯關表를 「웨이트」로 하여 対応하는 「消費者物價指數」(總理府統計局)等은 加重平均하여 投入「코스트」形「데프레이터」를 作成하여 實質系列을 求한다.

b. 政府最終消費支出

i.) (名目): 中間消費, 雇傭者所得, 間接稅, 固定資本減耗 및 商品, 非商品販賣의 各項目마다 推計한다.

中間消費는 現行國民所得統計의 物件費에 主要한 概念變更(例, 防衛庁糧食費, 被服費, 補助費의 取扱變更)과 一般政府範圍의 變更을

施行하여 求한다.

(소위 概念調整), 雇傭者所得은 現行國民所得統計의 人件費를 또 한 商品, 非商品敗売는 現行國民所得統計의 個人으로부터 政府로의 移轉을 各各 概念調整하여 求한다.

間接稅, 固定資本減耗는 70年以後와 同一한 方法으로 推計한다.

ii. (實質) 65年 産業聯關表를 「웨이트」로 하고 対応하는 消費者物価指數等을 加重平均하여 投入「코스트」型「데프레이터」를 作成하여 實質系列을 求한다.

c. 民間住宅投資

i. (名目) 70年以後와 同一한 方法으로 推計한다.

ii. (實質): 現行國民所得統計의 民間住宅「데프레이터」로 實質化한다.

d. 民間企業設備投資

i. (名目): 70年の 新-SNA 推計値에서 現行國民所得統計의 民間企業設備의 對前年增加率로 逆算하여 66~69年の 系列을 作成하고 여기에 「레일」 電線등의 交換資産을 加算하여 求한다.

ii. (實質): 現行國民所得統計의 民間企業設備「데프레이터」로 實質化한다.

e. 公的住宅投資

f. 公的企業設備投資

g. 一般政府總固定資本形成

i. (名目) : 現行國民所得統計의 政府住宅, 政府企業設備, 一般政府投資를 各各에 對하여 概念調整하여 求한다. 또 4半期分割에 對하여는 「建設綜合統計年報」(建設省) 등의 進捗「베이스」工事費의 「패턴」을 利用한다.

ii. (實質) : 現行國民所得統計의 政府住宅「데프레이터」 政府企業設備「데프레이터」 一般政府「데프레이터」로 各各 實質化한다.

h. 民間企業在庫投資

製品, 在工品, 原材料在庫는 「工業統計表」(通産省)에서 流通在庫는「商業動態統計」(通産省)에서 在庫殘額을 求하고 現行國民所得統計의 在庫殘額「데프레이터」를 利用하여 推計한다.

i. 公的企業在庫投資

現行國民所得統計의 政府企業在庫投資를 概念調整하는 것과 함께 現行國民所得統計의 在庫殘額「데프레이터」를 利用하여 推計한다.

j. 財貨「서어비스」의 輸出, 輸入

i. (名目) 70年以後와 同一하게 「國際収支表」를 再編하여 求한다.

ii. (實質) 「輸出入 物価指數」(日本銀行) 등을 利用하여 現行國民所得統計의 輸出等과 전혀 同一하게 實質化하여 求한다.

(2) 國民總生産

a. 雇傭者所得

農林水産業 및 公務를 除外한 産業의 現金, 現物給与는 現行

推計値의 調整에 의 하지만 大體로 70年以後와 同一한 方法에 依한다.

b. 營業剩餘

制度部門別로 推計한다.

(a) 非金屬法人企業

①民間非金融法人企業에 對하여는 「法人企業統計年報」(大藏省)의 營業利益을 發生「베이스」로 轉換하고 在庫品 評價調整을 行하여 年度系列을 求한다.

이 系列의 70年度 推計値와 新SNA 70年度 推計値의 乖離率을 66~69年度系列에 適用하여 推計한다. 또 4半期分割에 對하여는 「法人企業統計季報」(大藏省)의 營業利益의 「패턴」을 利用한다.

②公的非金融法人企業에 對하여는 70年以後와 同一한 方法으로 推計한다.

(b) 金融機關

民間, 公的機關 모두 70年以後와 同一한 方法으로 推計한다.

(c) 家 計

①農林水產業에 對하여는 現行國民所得統計의 非農林水產業에 別途推計하는 支払利子等(現行國民所得統計의 推計方法을 變更한것을 調整하여 求한다.

이 系列의 70年度 推計値와 新SNA 70年度의 乖離率을

66 ~ 69 年度系列에 곱하여 推計한다.

③ 帰屬家賃에 對하여는 持家, 給与住宅別로 新 SNA 70 年度 推計値를 「벤치마크」로 하여 現行國民所得統計의 家賃, 地代에 依해 遡及推計한다.

c. 固定資本減耗

70 年以後와 同一한 方法으로 推計한다.

d. 間接稅

現行國民所得統計의 間接稅를 概念調整하여 求한다

e. 補助金

現行國民所得統計의 經常補助金을 概念調整하여 求한다.

(3) 國民所得(分配)

第 3 章 11, 國民所得(分配)의 項에서 說明한 바와같이 雇傭者 所得 및 營業剩餘에 所要한 調整을 加하여 求한다.

雇傭者所得 및 營業剩餘에 對하여는 (2)國內總生産의 項을 参照 財産所得에 對하여는 以下에서와 같다.

a. 利子 配當

(a) 民間非金融法人企業, 金融機關

受取, 支払 모두 70 年以後와 全히 同一한 方法으로 推計 하고 이系列의 70 年度推計値와 新 SNA 70 年度推計値의 乖離率을 66 ~ 69 年度計數에 곱하여 求한다.

(b) 公的非金融法人企業, 一般政府

受取, 支払 모두 70 年以後와 同一한 方法으로 推計한다.

(c) 对家計民間非營利団体

受取, 支払 모두 新 SNA 70 年度計數를 現行國民所得統計의 利子, 配當에 依해 延長推計한다.

(d) 家 計

i. 受取利子

(a)에서 求한 金融機關의 支払利子에 金融機關의 支払利子에 對한 家計의 受取利子の 比率을 곱하여 求한다.

이 比率은 新 SNA 의 70 年度計數를 「資金循環計定」(日本銀行)의 該當金融 資産殘額의 法人, 個人의 比率을 利用하여 延長推計한다.

ii. 受取配當

各部門의 支払配當總額에서 对家計民間非營利団体, 一般政府 海外部門의 受取配當을 控除하고 「資金循環計定에서 求한 該當하는 金融資産殘額의 個人構成比를 곱하여 推計한다.

iii. 消費者負債利子, 其他支払利子

70 年以後와 全혀 同一한 方法으로 推計하고 그系列의 70 年度推計値와 新 SNA 70 年度推計値의 乖離率을 66 ~ 69 年度計數에 곱하여 求한다.

iv. 海 外

受取, 支払 모두 70 年以後와 同一한 方法으로 推計한다.

b. 賃賃料

國內에서의 賃賃料의 受取, 支払에 海外로부터의 賃賃料를 調整하여 求한다.

(a) 國內에서의 賃賃料의 受取, 支払 新 SNA의 70年度計數를 現行國民所得統計의 地代 및 農業地代에 의해 延長 推計한다.

制度部門分割은 原則적으로 新 SNA의 70年度計數를 利用한다.
4半期分割은 原則적으로 新 SNA의 70年度~72年度の 4半期「패턴」을 利用한다.

(b) 海外로부터의 賃賃料의 受取, 支払 70年以後와 同一한 方法으로 推計한다.

(4) 制度部門別 所得支出 計定

a. 一般政府

(a) 最終消費支出

第3章 14, (1)國內總支出 參照

(b) 財産所得(支払, 受取), 補助金, 間接稅, 直接稅, 社會保障給付 社會補障負擔 現行國民所得統計의 當項目을 概念調整하여 求한다.

(c) 社會扶助金, 其他의 經常移轉(純), 罰金 및 強制手數料, 70年以後와 同一한 方法으로 推計한다.

(d) 貯蓄

經常受取에서 經常支払을 差減한 殘差이다.

b. 家 計

(a) 最終消費支出

第3章 14, (1)國內總支出 參照

(b) 雇傭者所得

第3章 14, (2)國內總生產 參照

(c) 營業剩餘

第3章 14, (2)國內總生產 參照

(d) 財產所得(支払, 受取)

第3章 14, (3)國民所得(分配) 參照

(e) 直接稅, 社會保障負擔, 社會保障給付 現行國民所得統計의 該當項目을 概念調整하여 求한다.

(f) 罰金 및 強制的手數料, 社會扶助金 70年以後 同一한 方法으로 推計한다.

(g) 其他의 經常移轉

受取, 支払 모두 新SNA 70 ~ 75年推計值의 「其他의 經常移轉」以外의 經常受取(支払)에 對한 「其他의 經常移轉」의 比率을 66~69年의 「其他의 經常移轉」以外의 經常受取(支払)에 곱하여 구한다.

(h) 貯 蓄

經常受取에서 經常支払을 差減한 殘差이다.

第4章 今後の検討事項

以上 調査會議가 檢討를 行해은 新 SNA 의 推計方法을 보았다.

新 SNA 는 広範하고 多岐에 걸친 內容을 갖고 있어서 그層의 整備와 補充을 圖謀하기 위해 앞으로도 繼續調査, 檢討를 進行해 나갈것이 必要하다.

今後의 主要한 檢討事項은 다음에 보는바와 같다.

1. 新 SNA 移行까지의 檢討事項

(1) 四半期計數에 對하여는 第 3 章에서 說明한 四半期推計方法을 基礎로 今後 具體的인 推計를 行해 나가는것이 適當하다고 생각되지만 推計結果와 關聯諸指標와의 比較등 充分한 檢討를 加해가면서 다시 推計方法의 改善을 圖謀해 나가는것이 바람직하다.

(2) 66~69 曆年計數의 檢討

本報告에서는 66 ~ 69 曆年計數에 對하여는 現行國民所得統計에서 必要한 概念上 및 範圍上的 調整을 行하여 推計하였지만 다시 70 曆年以後의 計數와의 連續性, 系列相互間의 合理性 등 多面的의 檢討를 行할 必要가 있다.

(3) 四半期速報推計方法의 整備

支出系列 및 民間資本「스톡」系列의 四半期速報値를 推計하는 方法을 整備함과 同時에 다시 分配系列의 四半期速報推計方法의 開發을 行할것이 바람직하다.

(4) 殘金表의 作成

UN 이 要請하고 있는 表에서 未作成되거나 利用價值가 극히 높다고 생각되는 以下の 表에 對하여는 作成하는것이 바람직하다.

① 政府의 目的別最終消費支出(實質表)

② 一般政府의 部門別所得支出來 및 資本來

③ 家計所有의 耐久消費財殘額

(5) 其 他

이제까지 檢討한 推計方法等에 對하여는 아래와 같은 點에 留意하여 檢討를 進行해 나갈것이 適當하다.

① 推計基礎統計의 更新에 基礎하여 計數의 改訂을 行할것.

② 關聯統計와 의 一層의 調整에 努力할것.

③ 體系內의 合理性의 向上을 圖謀하기 위해 一層의 檢討를 行할것.

2. 長期的인 檢討事項

(1) 長期時系列의 整備

時系列의 合理性 및 連續性을 確保하기 위해 이번 새로 開發한 新 SNA 推計方法에 依해 69 年以後의 長期時系列의 整備를 行할것이 必要하다.

(2) 推計基礎統計의 整備, 充實

新 SNA 의 一層의 充實을 圖謀하기 위해 各種 基礎統計의 整備 擴充, 公表의 迅速化 및 新規統計의 開發이 必要하다.

이를 위해 關係機關과의 一層의 連携, 協力을 促進해 나갈것이 바람직하다.

(3) 四半期系列의 整備

景氣指標로서의 有効性을 높이기 위해 産業別國內總生産의

四半期系列을 開發할것이 바람직하다.

(4) 新 SNA의 拡張

新 SNA의 一層의 活用을 図謀하기 위해 UN이 要請하고 있는 ① 地域計定の 作成, ② 所得, 資産에 関한 分布統計의 開發 ③ 社会統計와의 接合을 進行해 나갈것이 바람직하다.

參 考 資 料

<参考資料 1>

國民經濟計算調查會議의 開催에 關하여

1974 年 4 月 12 日

閣 議 決 定

政府는 U N 이 提示한 新國民經濟計算體系에 따라 日本의 國民經濟計算의 整備改善을 圖謀하기 위해 臨時로 國民經濟計算調查會議(以下「會議」라 한다)을 開催한다.

1. 目 的

現行의 國民所得統計는 經濟政策, 經濟計劃의 立案, 經濟動向의 分析等의 基礎로 되어 重要な 役割을 하여 오고있지만 今後 한층더 有効한 活用을 圖謀하기 위해 U N 이 提示한 新國民經濟計算體系에 따라 日本의 國民經濟計算의 整備改善을 圖謀하고 여기에 必要한 重要事項을 調査檢討하는것을 目的으로 한다.

2. 構 成

會議는 國民經濟計算에 關하여 學識經驗을 가진者로 構成한다.

3. 運用等

(1) 會議는 必要에 따라 部會 및 專門小委員會를 設置할 수 있다.

(2) 關係行政機關은 會議의 調査, 檢討에 協力한다.

(3) 會議의 庶務는 經濟企劃庁經濟研究所가 行한다.

(4) 其 他

上記의 條項에서 定한것 外에 會議에 關하여 必要한 事項을 內閣總理大臣이 따로 定한다.

<參考資料 2> 国民經濟計算調查會議運營要領

1974 年 4 月 15 日

內閣總理大臣決定

1975 年 10 月 21 日改正

1977 年 9 月 29 日改正

1. 總 則

「国民經濟計算調查會議의 開催에 關하여 (1974 年 4 月 12 日 閣議決定)」에 基한 国民經濟計算調查會議(以下 「會議」라 한다)의 運營에 對하여는 이 国民經濟計算調查會議運營要領의 定하는 바에 따른다.

2. 組 織

- (1) 會議는 委員 22 人 以內로 組織한다.
- (2) 會議에 專門的 事項을 調查하기 爲해 必要가 있을 때에는 專門委員을 둘 수가 있다.
- (3) 會議에 幹事若干人을 둔다.

3. 委員, 專門委員, 幹事等

- (1) 委員 및 專門委員은 国民經濟計算에 關하여 學識經驗을 갖는 者 中에서 內閣總理大臣이 委囑한다.
- (2) 幹事は 關係行政機關(別表)의 職員中에서 當該行政機關에서 課長 또는 課長相當職을 指名한다.
- (3) 會議는 必要에 따라 幹事以外의 關係行政機關의 職員等에 對하여 出席을 要求할 수 있다.

(4) 委員, 專門委員 및 幹事는 非常勤으로 한다.

4. 議 長

(1) 會議에 議長을 두고 委員의 互選에 의해 이를 定한다.

(2) 議長은 會議을 總理한다.

(3) 議長에 事故가 있을 때에는 미리 指名된 委員이 그 職務代理한다.

5. 部 會

(1) 會議는 必要에 따라 部會를 둘 수 있다.

(2) 部會에 屬할 委員 및 專門委員은 議長이 指名한다.

(3) 部會에 部會長을 두고 議長이 指名하는 委員이 이를 맡는다.

(4) 部會長은 部會의 事務를 掌理한다.

(5) 部會長에 事故가 있을 때에는 미리 指名된 委員이 그 職務代理한다.

6. 專門小委員會

(1) 部會에 그 所掌事務中 專門的 事項을 調査審議하기 위해 專門小委員會를 둘 수가 있다.

(2) 專門小委員會에 屬할 委員 또는 專門委員은 部會에 屬하는 委員 또는 專門委員中에서 部會長이 指名한다.

7. 雜 則

이 運營要領에 定해진 것 外에 會議의 運營에 關하여 必要한 事項은 議長이 會議에서 議論하여 定한다.

<別 表>

總 理 府（統計局）

行政管理庁

經濟企劃庁

国 土 庁

大 藏 省

文 部 省

厚 生 省

農 林 省

通商産業省

運 輸 省

勞 働 省

建 設 省

自 治 省

< 参考資料 3 >

国民経済計算調査会議 委員会

専門委員 及び 幹事等 名簿

〔 委員 〕

(20 名 50 音順)

上野裕也

成蹊大学教授

内田忠夫

東京大学教授

江見康一

一橋大学教授

尾崎 巖

慶応義塾大学教授

小尾 恵一郎

慶応義塾大学教授

貝塚啓明

東京大学教授

倉林義正

一橋大学教授

坂下 昇

大阪大学教授

塩野谷祐一

一橋大学教授

尖戸駿太郎

筑波大学教授

篠原三代平

成蹊大学教授

辻村江太郎

慶応義塾大学教授

中村隆英

東京大学教授

(1977 年 11 月 9 日 辞任)

中村 忠

一橋大学教授

西川俊作

慶応義塾大学教授

野田 孜

岡山大学教授

馬場正雄

京都大学教授

(1977 年 11 月 19 日 就任)

藤野正三郎

一橋大学教授

宮沢健一

一橋大学教授

村上泰亮

東京大学教授

森口親司

京都大学教授

〔専門委員〕

(11 名 50 音順)

石 弘光

一橋大学教授

石田定夫

明治大学教授

石渡 茂

青山学院大学助教授

井原哲夫

慶応義塾大学助教授

荏開津典生

東京大学助教授

江口英一

日本銀行参事

黒田昌裕

慶応義塾大学助教授

腰原久雄

横浜国立大学助教授

高木新太郎

成蹊大学助教授

時子山和彦

一橋大学助教授

蠟山昌一

大阪大学助教授

〔幹 事〕

総理府統計局調査部消費統計課長

行政管理庁行政管理局統計審査官

経済企劃庁長官官房企劃課長

国土庁計劃調整局計劃課長

(1975 年 10 月 21 日 就任)

大藏省大臣官房調査企劃課長

文部省大臣官房調査統計課長

厚生省大臣官房企劃室長

農林大臣官房調査課長

通商産業大臣官房調査統計部統計解析課長

運輸省大臣官房情報管理部情報解析課長

労働大臣官房統計情報部情報解析課長

建設省計劃局調査統計課長

自治省財定局指導課長

[常時出席者]

日本銀行調査局内国調査課長

日本銀行統計局総務課長

国民経済計算調査会議

(議長 辻 村)

(代理 宮 沢)

調整部会

- (部会長 辻村)
- (委員 上野, 内田, 倉林, 篠原, 中村(隆) 1977. 中村(忠), 馬場 1977.11.19 就任, 江見 就任, 宮沢)
- (専門委員 高木)
- (幹事等 全幹事, 全常時出席者)

生産, 支出部会

- (部会長 宮沢)
- (委員 江見, 尾崎, 小尾(代), 貝塚, 坂下, 塩野谷, 専門委員 石, 荏開津, 黒田, 時子山, 礪山,)
- (幹事等 総理府統計局, 行政管理庁, 大蔵省, 厚生省, 省, 運輸省, 労働省, 建設省, 自治省, 日銀)

所得, 資産部会

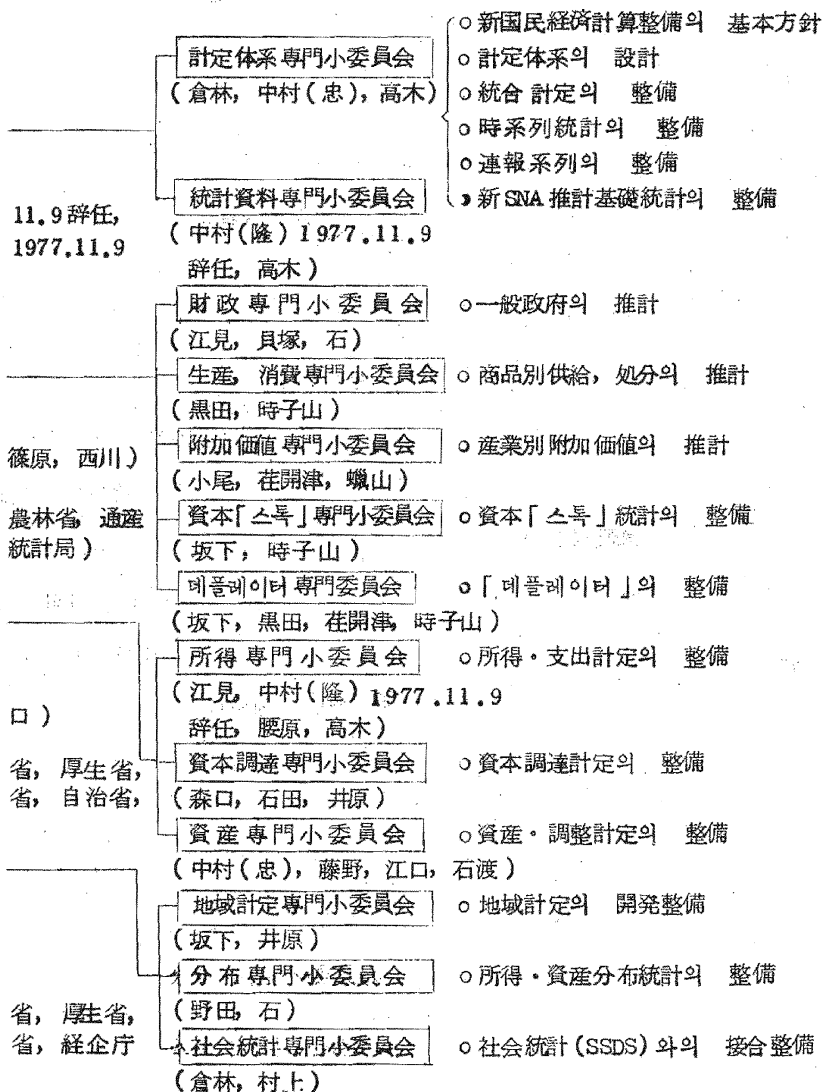
- (部会長 江見 1977.11.9 就任)
中村(隆) 1979.11.9 辞任)
- (委員 貝塚, 矢戸, 中村(忠), 藤野, 村上, 森)
- (専門委員 石田, 石渡, 井原, 江口, 腰原, 高木)
- (幹事等 総理府統計局, 行政管理庁, 国土庁, 大蔵
農林省, 通産省, 運輸省, 労働省, 建設
日銀調査局, 日銀統計局)

地域・分布・社会統計部会

- (部会長 倉林)
- (委員 坂下, 塩野谷, 野田, 村上)
- (専門委員 石, 井原)
- (幹事等 総理府統計局, 行政管理庁, 国土庁, 文部
通産省, 運輸省, 労働省, 建設省, 自治
国民生活局, 経企庁総合計画局)

調査会議組織

(業務分担)



<参考資料 5> 戦後の 国民所得統計 整備状況

区分	年	機 構	業 務	国際動向
国民所得推計準備期	1946	大蔵省理財局調査課 에 「国民資力企劃 室」設置(2月)및 「国民資力専門委員 会」設置(委員長 山口茂)	GHQ, 国民所得統計 의 作成을 勸告, 「1940年度부터 1944 年度에 이르는 国民 所得推計」및 1946 年 個人所得推計 (美国 商務省의 国 民總支出의 概念에 의한다.)	
	1947	經濟安定本部財政金 融局에 「国民所得 調査室」設置(6月) 및 「国民所得調査 企劃委員会」設置 統計委員会에 「国民 所得調査委員会」設置 (9月)	美国統計使節団, 国民 所得統計의 整備를 勸告(「日本の 国民 所得統計」) 1930~ 1934年 및 1946年 의 分配 国民所得 推計	UN 「R・스톤 教授의 国民經 済計算体系에 있어서의 메모 판답」発表
	1948	「国民所得調査連絡 協議会」設置	「1947年 및 年度 個人所得推計의 概 要」作成, 1930~1944	

区分	年	機 構	業 務	国際動向
			年 및 1946 ~ 1974 年の 国民総 支出試算	
	1949		1946 ~ 1947 年の 国民総生産, 国民総 支出, 個別「백린스」 의 試算, 「県民所 得推計試算」作成 (統計委員会와 共 編)	
	1950	「国民所得調査連絡 協議会」改組 (国 民所得調査委員会와 統合 7 月)	GHQ, 国民所得推計 技術의 改善을 勸 告	
	1951		1930 ~ 1944 年の 生産国民所得의 推 計「県民所得推計 試算」改訂 (生産所 得과 個人所得의 処分을 削除하고 個人所得만)	OECD 「国民所得 의 簡易体系」 発表

区分	年	機 構	業 務	国際動向
	1952	經濟審議廳調査部 国民所得課(8月) 「国民所得調査連絡協議会」廃止 統計審議會에 「国民所得専門部会」設置	1949-1950 年の 社会計定試算 1949- 1950 年の 実質国民所得試算 (1934-1936 年 価格)	OEEC 「国民所得の標準体系」発表
	1953		「1951年度 国民所得報告」(閣議報告)	UN 「IH SNA」発表
国民所得推計確立期	1954		「1952年度 国民所得報告」 「1953年度 国民所得報告」(国民所得の控除項目을追加)	
	1955	經濟企劃廳調査部 国民所得課(7月)	「1954年度 国民所得報告」	UN 「国民所得計定에 있어서의 質問書」를 各国에 送付

区分	年	機 構	業 務	国際動向
				(UN 의 標準 方式에 의한 報告)
	1956		「1955年度 国民 所得報告」月別 個 人所得의 試算 (1955年 1月～56 年 6月) 「県民所得의 標準 方式」作成	UN「質問書」 에 對한 各国 의 見解를 発表
	1957	經濟企劃廳調査局 国民所得課 (8月)	「1956年度 国民 所得報告」	UN「旧 SNA 改訂案」発表 美国「国民經濟 計算審査委員会 (「룰드.스미 스」委員會) 勸 告」発表
	1958	經濟企劃廳 經濟研 究所 国民所得部 (7月)	「1957年度 国民 所得報告」(經濟主 体別 活動의 相互 關聯表示에 의한	

区分	年	機 構	業 務	国際動向
			計定体系採用，国民 資本計定の 推計)	
	1959	「国民經濟計算調査 委員会」設置（会長 有沢広己 5月）	「1958年度 国民 所得報告」（国民所 得과 「마니후로」表 의 統合計定推計） 国民經濟計算調査 委員会 中間報告 （9月）	UN, 旧 SNA 第1回 改訂 （資金循環表， 産業聯関表， 国民貸借対照表 의 統合을 示 唆）
	1960		「1959年度 国民 所得報告」	
	1961		「1960年度 国民 所得報告」	IMF「国際収支 提要」第3版 発表（国民所得 計定과의 統合 을 目的으로한 改訂）
	1962	「国民經濟計算調査 委員会」廃止（3月）	「1961年度 国民 所得報告」 国民經濟計算調査 委員会 最終報告 （3月）	

区分	年	機 構	業 務	国際動向
	1963	「国民經濟計算審議會」設置（会長 有沢広己 4月）	「1962年度 国民 所得報告」	
	1964		「1963年度 国民 所得報告」 国民經濟計算審議會 中間報告（旧 SNA 에 의해 60年 計數 5月）	UN, 旧 SNA 第2回 改訂 （国際収支統計 와의 整合性） UN, 新 SNA 起 草専門家「그룹」 召集（12月）
	1965	「国民經濟計算審議會」廃止（3月） 「国民經濟計算研究 会」設置（会長 山田雄三 4月）	「1964年度 国民 所得報告」 国民經濟計算審議會 答申（「国民經濟計 算의 改善에 関한 方策」3月）	UN, 専門家「그 룹」의 答申 （2月） UN, 答申에 의 한 新 SNA 의 作成을 承認 （5月）
	1966		「新国民所得統計」 （旧 SNA）閣議報 告（4月） 「1965年度 国民	

区分	年	機 構	業 務	国際動向
国民所得計 定体系確 立期 (旧 SNA)			所得統計 (12 月)	
	1967		「1966 年度 国民所得統計」	
	1968		「1967 年度 国民所得統計」	UN, 新 SNA 発表
	1969	「国民經濟計算研究会」 廃止	「1965 年基準, 改訂国民所得統計」閣議報告 (5 月) 「1968 年度 国民所得統計」 「生産物接近法에 의한 1951 ~ 1967 年の 産業別 国内総(純)生産推計」	
	1970	「国民經濟計定研究委員会」設置 (主査, 辻村 江太郎 7 月)	「1969 年度 国民所得統計」 (県民所得의 新標準方式) 作成 「1965 年 基準, 改訂国民所得統計 (推計資料集)」作成	UN, 新 SNA 에 의한 国民經濟計算의 質問書 ' 1968 ~ 1970 年の 計數) 를 各国에 送付

区分	年	機 構	業 務	国際動向
	1971		「1970年度 国民所得統計」 四半期別 国民所得統計速報(QE)를 正式으로 発表 (4月)	
	1972		「1971年度 国民所得統計」	
	1973	国民所得部에 「国民經濟計算調査室」 設置(7月)	「1972年度 国民所得統計」	
国民所得計 定体系確立期 (新SNA)	1974	「国民經濟計定研究委員會」廢止 「国民經濟計算調査會議」設置(議長, 辻村江太郎, 4月)	「国民經濟計定研究委員報告」(3月) 「1973年度 国民所得統計」(1970年 基準으로 改訂)	UN, 貸借対照表 및 調整計定의 国際基準 採択 (10月)
	1975	国民所得部에 「国民資産課」設置 (10月)	「1974年度 国民所得統計」	
	1976	国民所得部에 「価格分析課」設置	「1975年度 国民所得統計」	

区分	年	機 構	業 務	国際動向
		(5 月)	「民間企業資本 「스톡」」(4 月)	
	1977			JN, 資本 「스톡」統計 의 国際基準 発表 (6 月)

	新 SNA 採用國	推 計 期 間	移 行 時 期
O E C D 加 盟 國	카 나 다	1950 年以後	1972 年
	아 메 리 카	"	1971 年
	오스트렐리아	"	1973 年
	덴 마 크	"	1972 年
	프 랑 스	1960 年以後	1973 年
	서 독	"	1977 年
	아 일 랜 드	"	1976 年
	이 탈 리 아	"	1975 年
	룩셈부르크	"	1974 年
	네 델 란 드	"	1971 年
	노 르 웨 이	1950 年以後	1971 年
	스 페 인	1970 年以後	1976 年
	스 웨 덴	1950 年以後	1971 年
	터 어 키	"	1973 年
	영 국	1960 年以後	1971 年
	스 위 스	1968 年以後	1976 年

1977 年 11 月 30 日 現 在

	新SNA 採用國	推 計 期 間	移 行 時 期
其 他 의 U · N 加 盟 國	코 스 타 리 카	1960 年以後	1974 年
	에 쿠 아 돌	1968 年 "	"
	피 지	"	1973 年
	가 봉	1972 年 "	1974 年
	가 나	1968 年 "	1972 年
	하 이 티	1960 年 "	1974 年
	인 도	"	"
	아 이 보 리 코 스투	1970 年 "	1976 年
	기 니 아	1968 年 "	1972 年
	쿠 웨 이 트	1970 年 "	1976 年
	리 베 리 아	1968 年 "	1975 年
	리 바 아	1971 年 "	1976 年
	모 리 타 니 아	1972 年 "	1975 年
	멕시코	1960 年 "	1973 年
	파푸아뉴기니아	1963 年 "	1974 年
	사우디아라비아	1968 年 "	1973 年
	싱 가 포 르	1970 年 "	1976 年
	아 프 리 카	1960 年 "	1971 年

	新 SNA 採用國	推 計 期 間	移 行 時 期
	수 단	1968 年以後	1971 年
	수 리 남	1972 年 "	1976 年
	스 와 질 랜 드	1968 年 "	1972 年
	탄 자 니 아	" 年 "	1971 年
	베 베 주 웰 라	" 年 "	" 年
	예 멘	1969 年 "	1975 年
	자 이 레	1970 年 "	1971 年
	잠 비 아	"	1973 年

出 典 : 1. National Accounts of OECD Countries (1975)

2. Statistical Yearbook (1976 UN)

(註) 移行時期는 U N 統計年鑑에 初掲載된 年度를 使用함.

< 参考資料 7 >

産業聯関表 資金循環計定 等々 沿革

年	表	産業聯関表	資金循環計定 及 国民貸借対照表
明治			
大正元年			
大正10年			
1928年			
1933年			
1948年			
1949年			
1952年			
1953年			日本銀行「1951年度の投資貯蓄の「バランス」表」 発表(1953.3)
1956年		通商産業省「1951年産業 聯関表」発表(1956.5) 経済企劃庁「1951年産業聯 関表」発表(56.10)	経済企劃庁「1951～1955 年 国民資本計定(国民貸 借対照表 及 金融聯関表) 第一次試算」発表(56.10)
1957年			経済企劃庁「1951～56年 同上 第2次試算」発表 (57.11)

年	表	国 際 収 支 表	国 富 調 査
明 治		明治 35 年 부터 作成 開始	日本銀行「明治 38 年 国富 調査」発表
大正元年			日本銀行「明治 43 年 国富 調査」発表
大正 10 年			国勢院「大正 2 年 国富調査」 発表(大 10.10) 日本銀行 「大正 6 年 国富調査」発表 国勢院「大正 8 年 国富調査」 発表(大 10.10)
1928 年			内閣統計局「大正 13 年 国 富調査」発表(1928.2)
1933 年			内閣統計局「1930 年 国富 調査」発表(1933.11)
1948 年			内閣統計局「1935 年 国富 調査」発表(1948.10)
1949 年		日本銀行「外国為替統計」 作成開始(49.3)	
1952 年		日本 IMF에 加盟 (52.8)	

年	表	国 際 収 支 表	国 富 調 査
1953 年		大蔵省「1950年 国際収支表」を公表(53) 1951年以後の 国際収支表は 日本銀行이 四半期別로 作成(現在 1946년까지 遡及하고 있다.	
1956 年			
1957 年			

年	表	産 業 聯 関 表	資金循環計定 및 国民貸借対照表
1958 年			経済企画庁 「1951年～57年同上 第三次 試算」を公表(58.8) 日本銀行 「1954年～58年上半期「마니후로」を公表(58.9)
1959 年			日本銀行 「金融去来と投資貯蓄의 統合計定表」を公表

年	表	産 業 聯 関 表	資金循環計定 및 国民 貸借対照表
			日本銀行 「法人企業部門の 規模別 業種別 内訳部門表」 発表 (59.12) 経済企劃庁「1956年～58年 度 国民所得 金融統合計定」 発表 (59.12)
1960 年		6省庁共同作業에 의한 「1955年 産業聯関表」 発表 行定管理庁，経済企劃 庁，農林省，通商産業 省，建設省，總理府統 計局	
1961 年			経済企劃庁 「1956年～ 59年度 마니후로表의 試 算」発表 (1961.8)

年 \ 表	國際収支表	國富調查
1958 年		經濟企劃庁 「1955 年 國富調查」發表 (58.3)
1959 年		
1960 年	外國為替統計改正 (60.4)	
1961 年	外國為替統計改正 (62.4)	

年 \ 表	産業聯関表	資金循環計定 및 國民貸借對照表
1964 年	7 省庁 共同作業에 의한 1960 年 産業聯関表 發表 (64.5) 行政管理庁, 經濟企劃庁, 農林省, 通商産業省, 建設省, 運輸省, 勞動省	
1965 年		
1967 年	通商産業省 「1960 年 地域 産業聯関表」發表	經濟企劃庁 「1963 年～ 65 年度 國民所得金融 統合計定の 試算」發表 (67.1)
1969 年	7 省庁 共同作業에 의한 「1965 年 産業聯関表」	(註) 日本銀行의 資金循環 計定을 歷年計數에

表 年	産 業 聯 関 表	資金循環計定 및 国民貸借対照表
	発表(69.3) { 行政管埋庁, 經濟企劃 庁, 農林省, 通商産業 省, 建設省, 運輸省, 労働省	대하여는 1954年 年度計 數는 「1963年度 四半期 計數는 1964年 1月~3 月以後의 것이 作成되고 있다.

表 年	国 際 収 支 表	国 富 調 査
1964 年		經濟企劃庁 「1960年 国富調査」発表(64.12)
1966 年	「外国為替統計」廢止 IMF 國際収支統計로 移行決定(66.4)	
1967 年	「IMF 國際収支統計」로 移行(目次) 1946~49年을 IMF 提要 第1版에 의함. 1950年~59年은 IMF 提要 第2版에 의함. 1960年以後는 IMF 提 要 第3版에 의함.	經濟企劃庁 「1965年 国富調査」発表(67.8)

年 表	産 業 聯 関 表	資金循環計定 및 國民貸借対照表
1970 年	通商産業省 「1965 年 地 域産業聯関表」発表	
1973 年		
1974 年	7 省庁 共同作業에 의한 「1970 年 産業聯関表」 発表 (74.3) 行政管埋庁 經濟企劃庁, 農林省, 通商産業省, 建設 省, 運輸省, 労働省	
1975 年	通商産業省 「1970 年 地域 産業聯関表」発表 (75.3) 通商産業省 「1973 年 産 業聯関表 (延長法)」発表 (75.6)	
1976 年	通商産業省 「1974 年 産業聯関表 (延長表)」 発表 (1977.6) 11 省庁 共同作業에 의한 1975 年 産業聯関表 作成中	

年 \ 表	国 際 収 支 表	国 富 調 査
1973 年	大蔵省 対外資産負債残 額表」発表	
1975 年		経済企画庁 「1970 年 国 富調査」発表(75.2)