

323

産業國勢調査方法研究 (要略)

001275

머릿말

1963年初 實施豫定인 産業國勢
調査에 對備하여 必要한 모든 準備
는 着着 進行되고 있다.

이 準備의 一環으로서 「産業國勢調
査와 其他關聯調査」(Studies in Methods;
Industrial Census & Related Enquiries)의
概要를 우리말로 옮긴다.

이 方法論은 諮問機關의 協力이래
國際聯合統計委員會가 作成한 것이다.
全 二卷으로 이루어졌으며 第一卷
에서는 모든 原資料를 第二卷에서
追加資料를 取扱하고 있다.

특히 後進産業國家의 問題에 重點

을 두고 記述되었기 때문에 産業國
勢調査의 經驗이 아주 적은 우리나라
라에서는 더욱 많은 도움이 되리라
믿는다.

國際적으로 標準化된 産業이라는
見地에서 볼때도 이와같은 冊子の
도움은 一分 認定하여야 되리라
믿는다.

1961. Xmas 譯者

目 次

I. 概 說	25
A. 各國計劃의 발자취	28
1. 生産品센서스 計劃	30
2. 事業体센서스 計劃	34
3. 大規模調査 計劃	39
B. 國際協助機構의 活動	41
1. 國際聯盟	41
2. 國際聯合	42
3. 인터-아메리칸統計研究所	45
第 一 部	
對象範圍 및 概念	23
II. 調査될 資料項目	47
A. 事業体數	49

B. 雇傭 作業延時間 賃金 및 給料	49
1. 資料에 關한 主要求	50
2. 雇傭에 關한 資料項目	52
3. 作業延時間에 關한 資料項目	54
4. 賃金 및 給料에 關한 資料項目	55
C. 動力施設 機械 및 其他施設	56
1. 動力施設에 關한 資料項目	56
2. 其他 機械 및 施設에 關한 資料項目	58
D. 投 資	59
1. 資料의 主된 必要	59
2. 財政 構造에 關한 資料項目	61
3. 固定資産價値에 關한 資料項目	61
4. 固定資産額에 關한 資料項目	62
5. 財産目錄에 關한 資料項目	63

E	生産 및 産業費	—————	64
1	資料에 對한 主要求	—————	64
2	總生産에 關한 資料項目	—————	65
3	産業費에 關한 資料項目	—————	66
4	産業生産品의 所得의 純測定	—————	67
F	販賣 分布	—————	70
III	事業體性格에 依한 資料項目 의 分布	—————	73
A	資料項目의 分布	—————	75
1	産業構造에 關하여	—————	75
2	産業資源 및 活動에 關하여	—————	78
B	事業體性格에 要求된 情報	—————	80
C	分類表	—————	82
1	産業活動形態別 分類	—————	82
2	位置別 分類	—————	85

3	大小別分類	86
IV	調査될 産業分野	89
A	報告單位：事業體	91
1	國內實施와 國際勸告	92
2	事業體選擇의 理由	94
3	事業體의 定義	99
4	問題點에 있어서 事業體 定義의 利用	101
B	調査期間：曆年	112
C	調査分野	114
1	事業體形態	114
2	産業事業體에 對한 活動形態	123
3	稀有調査와 年例基本調査	130
V	資料項目에 對한 定義	135
A	雇傭 作業延時間, 賃金與給料	139

1.	資料項目의 範圍	—————	141
2.	雇傭資料項目에 對한 言及		
	期間	—————	136
3.	作業 延時間	—————	159
4.	支拂된 賃金 및 給料	—————	162
B.	動力施設 機械 및 其他施設	—————	167
1.	物理的機能 測定	—————	168
2.	原動機와 電動機의 定義	—————	169
3.	原動機와 電動機의 區別	—————	171
C.	投資	—————	172
1.	固定資産額의 資料項目	—————	172
2.	財産目錄에 對한 資料項目	—————	190
D.	生産 및 産業費	—————	198
1.	總生産에 對한 資料項目	—————	199
2.	産業費	—————	211

3	附加價值	218
---	------	-----

第 二 部

	低產業化 國家別 對計 目標與 技術	221
--	--------------------	-----

VI	概 說	223
----	-----	-----

VII	主要問題	229
-----	------	-----

A	基礎產業統計の 一般目標	232
---	--------------	-----

1	調査分野	232
---	------	-----

2	報告單位	236
---	------	-----

3	統 計	237
---	-----	-----

B	基礎產業統計の 蒐集 處理與	
---	----------------	--

	公表	242
--	----	-----

1	主要 段階	243
---	-------	-----

2	必要計 資源與 組織	245
---	------------	-----

C	相異計 形態の 産業事業体調	
---	----------------	--

	查의 困難點	—————	246
1	小規模事業體	—————	249
2	大規模事業體	—————	256
VIII	計 劃	—————	259
A	計劃의 必要	—————	261
B	基本産業統計計劃의 樹立	———	265
1	計劃定立以前에 作成될		
	決定의 概要	—————	266
2	計劃에 있어서의 一般		
	留意事項	—————	268
3	委員會	—————	270
C	分類構造	—————	271
1	數個考慮事項	—————	272
2	諮問委員會	—————	275
3	情報源	—————	277

D.	基本産業調査	計劃	—————	283
1.	計劃의	輪廓	—————	284
2.	情報 및	資源	—————	290
3.	委員會		—————	292
4.	事前試驗 및	本試驗調査	——	293
5.	調査經驗의	評價	—————	296
E.	基礎調査에	對한	責任機關에	
	있어서의	計劃整理	—————	297
1.	幹部의	形態	—————	297
2.	幹部의	統合	—————	299
IX.	資料項目	調査對象 및	頻度	—— 301
A.	調査될	資料項目	—————	303
1.	事業體의	特徵	—————	306
2.	雇傭	作業延時間	賃金 및	給料 — 307
3.	動力施設 및	其他重要機械	—————	320

4	固定資產額與財產目錄額	322
5	生產與費用	329
B	報告單位	335
1	活動的結合	335
2	位置的結合	337
C	概要：調查頻度與分野	341
1	稀有調查	341
2	年例調查	347
X	擔當機關與法的根據	351
A	機關	354
1	技能的分割	355
2	中央集中機構的選擇	365
3	各部門的幹部任命與 組織	372
B	法的根據	381

1	法的根據의 形態	382
2	法令에 依해 調査될 主題	386
XI	分類構造	389
A	産業分類構造	391
1	全經濟活動의 國際標準産業 分類의 利用	393
2	國際標準産業分類의 修正	402
3	産業分類構造의 指針	406
B	生産品 및 原料分類構造	409
1	基本特徵	410
2	生産品 및 原料分類의 範疇의 生産品 및 原料의 範疇	416
3	指針	421
C	範圍	421
1	政府行政 範圍	422

2.	經濟分野	426
3.	範圍의 確認	429
4.	指針	430
D.	規模分類構造	432
1.	規模基準	433
2.	大小階級數 및 階級의 幅	439
3.	大小事業體間의 區別	441
XII	基本産業統計公表의 諸表	445
A.	總計統計의 分析比率	448
1.	雇傭 賃金 및 給料	450
2.	動力施設 - 平均總出力	452
3.	投資額	453
4.	生産 및 費用	457
B.	事業體特徵別 分布	458
1.	産業活動形態別 分布	461

2.	産業別 및 其他 事業體	
	特徵別 分布	463
3.	其他特徵別 分布	467
4.	事業體範圍 및 規模別 分布	
	에 對한 細分類	470
5.	商品	471
C.	時間上의 比較	472
D.	諸表 및 發刊諸表의 作群	473
	1. 各國에서 利用된 方法	474
	2. 勸告된 方法	481
XIII	標本調査의 利用	487
A.	標本調査의 主目的	490
	1. 大事業體의 年例센서스에	
	位置한 利用된 標本調査	490
	2. 困難資料蒐集에 使用된 標	

	本 調 查	494
3.	小 事 業 體 的 大 大 的 資 料 蒐 集 에 利 用 된 標 本 調 查	498
4.	冊 子 的 質 檢 討 會 利 用 된 標 本 調 查	504
B.	標 本 調 查 企 劃 與 執 行	506
1.	態 型	506
2.	標 本 單 位 選 出 方 法	514
3.	特 別 運 營 上 的 問 題	522
C.	勸 告 的 基 礎 產 業 調 查 會 對 於 標 本 調 查 的 利 用	526
1.	大 事 業 體	526
2.	小 事 業 體	530
XIV	位 置 選 定 確 認 與 調 查 方 法	539
A.	中 央 集 中 化 的 郵 便 調 查	543

1	利用條件	544
2	利點	545
3	産業名鑑	550
4	實查	561
5	資源與機構	567
B	直接基本現地調査	569
1	利用條件	570
2	中央郵便調査와 直接現地 調査와의 利點 比較	571
3	位置與 確認事項	573
4	實查	577
5	資源與機構	579
C	實查選擇으로 確認할수있는 事業體의 巡回調査	584
1	利用條件	588

2.	位置 및 確認事項	589
3.	調査票 및 目錄의 分配 및 蒐集	591
4.	資源 및 機構	604
D	目錄의 選擇方法에 依한 徹底한 現地巡回調査	608
1	利用條件	611
2.	全事業체 센서스와의 總合 과 人口센서스와의 結合	617
3	徹底한 現地巡回調査에 依 한 事業체의 位置	620
4	申告者 및 目錄의 確認	621
5.	實地作業에 있어서의 資 源 및 機構	637
XV	登錄簿 實查巡回樣式 및 調査票	651

A	登錄簿	656
1	標準登錄簿	656
2	登錄簿例	659
3	形態(判)	660
4	各欄의 內容	665
5	登錄簿의 各欄順序	675
6	指示	679
B	實查巡回樣式	681
C	調查票	685
1	形態	690
2	調查票에 對하 處理事項準備	693
3	調查票에 對하 指示	702
4	設問	720
XVI	調查票處理方法與 各種表編輯方法	745
A	內容檢查	748

1. 內容檢査의 目的 ————— 751
2. 漏落 및 錯誤의 檢出方法 ————— 757
3. 檢出된 漏落 및 錯誤의 修正 ——— 770
4. 再 檢 ————— 778
5. 內容檢査에 要하는 處理
 및 資源의 段階 ————— 778
- B. 發刊을 爲한 資料의 符號
 記入 및 計算 ————— 778
1. 코드되고 計算되는 項目 ——— 778
2. 處理, 材料 및 指示書 ——— 779
3. 코드機構 및 資源 ————— 779
- C. 編 輯 ————— 779
1. 抽出 및 製表資料의 主要
 選擇 ————— 779
2. 調查票에서 의 直接編輯 ——— 779

3.	워크 시트를 통한	編輯	780
4.	欄外카드 및 他符號카드를	통한 編輯	780
5.	청공카드 및 機械製表		780
6.	標本調査에 있어서의 附	加段階	781
D.	發 刊		781
1.	目 次		781
2.	豫備發刊		781
E.	機構 및 處理管理		781
XVIII	基本産業調査의 完全制度 및	發展	783
A.	基本産業調査의 完全制度		785
1.	大事業體		787
2.	小事業體		791

- 3 機構與 法的根據 ————— 797
- B 基本產業調查制度의 發展 ——— 800
- 1 大事業體調查로 始作되는
發展 ————— 801
- 2 大小事業體의 單純想入ス
로 始作되는 發展 ————— 821

第一 部

對象範圍與概念

第一章

概說

第一章

概說

近者 政府 之 經濟 的 產業 部分 即
鑛業, 製造業, 建設業, 가스 및 電氣 生
產 事業 體에 關한 比較 資料 蒐集에 拍
重을 加하고 있다

高度 之 產業 化 된 國家에 對한

1. 構造 (例, 1 活動 形態 및 地域 的
分布)

2. 勞動 및 機械 的 利用

3. 僱傭 水準, 消費 投資, 生產

等 的 資料 蒐集을 計劃 하고 있다.

低 產業 國家에 對한 基本 產業 調查 的
體系를 設定한다. 經濟 및 統計 問題

의 政府活動과 國際協助의 增進으로
말미암아 4. 4 및 國際團體는 基本産
業統計에 特別한 貢獻을 하게 되었다.
國際聯合統計委員會가 컨고하고 있는
基本産業調査의 概念的 骨格의 目的
은

1 計劃樹立 및 研究에 있어 政府를
돕고

2 最少限度의 國際的統一을 期함에
있다.

A. 國家計劃의 발자취

大概 政府는 基本産業調査를 함에
있어 産業情報에 関한 두개의 相異
한 形態 즉

1 商品の 産出量

2. 構造資料

에 부딪치게 된다.

低産業 國家에서는 모든 産業事業
體의 構造, 資源의 使用, 活動水準에
關한 數字를 얻는 比較調査를 期한
다.

二次大戰後 各國政府는 産業構造,
資源의 使用, 活動水準에 關한 年例 數
字의 회유 통계의 必要性을 認識하게
되었다. 擴大한 産業統計 計劃을
實行하기 爲하여 政府는 새로운 調
査方法을 소개한다. 特히 確率標本
의 利用과 大事業體보다 小事業體에
對한 單純質疑票를 使用한다.

1. 生産品체서스에 考案된 計劃

a. 1800 ~ 1899

美國, 佛蘭西는 初期 調査에 於 於 産業 商 品 生産 資料 蒐集에 主力 하였다.

美 (1809 年 以後 每 10 年 但 1829 年 은 除外)

佛 (1669, 1778, 1840, 1861 年 부터 1865 年 까지)

初期 調査의 結果 兩國은 各 各이

收得 統計 및 調査한 産業 分野를

擴大 시킬 必要를 느꼈다. 다만

生産 品의 量과 價値만을 調査 하였다.

美國 産業 体서스 의 生産 品 体서스

目的은

1. 産業의 得失

2. 異種産業의 特性, 生長 및 重要性을 決定하는 資料蒐集에 있었다.

b. 1900 ~ 1939

이 期間에 있어서의 生産體系는 19世紀보다 産業活動水準을 測定하는데 보다 效果的인 器具^{方法} 였다. 基本産業調查를 한 産業分野는 더욱 制限되었으나 차차 頻도가 늘어났다.

生産體系는 完全히 人口體系와 分難되며 基本産業資料 蒐集은 우편을 利用함을 장려하였다.

政府 및 個人의 隨時의 資料要求
를 充足시키기 爲하여 「카나다」
「뉴-지랜드」 및 美國은 센시스
間隔을 좁혔다. 「카나다」는
1917年以後 每年 調査하며
「뉴-지랜드」는 1918年에
每年 調査를 始行하였다. 美國은
製造業 센시스를 1904年부터
5年마다 실시하였으며 그리고
1921年에 2年마다 한번씩
실시하였다. 1909年 製造業 센
시스에 美國은

1. 附加価値概念의 擴張
 2. 産業得失決定의 努力
- 을 始行했다.

C. 1940年以後

二次大戰後 生産「센서스」를 强
調하는 基本産業調査의 体系를
만든 國家에서는 戰後의 必要에
비추어 이를 부활 확장하였다.

確率標本은

1. 集中的 每年調査의 探求
2. 小産業單位로 부터의 資料蒐
集을 유도한다

標本은

1. 「카나다」英國에서
2. 「인디아」
3. 「아일랜드」共和國
4. 미국

에 시 使 用 되 었 다 .
確 率 標 本 의 利 用 은 「센 사 스」 와
比 較 해 서 調 査 의 費 用 을 節 約 하
고 早 速 한 遂 行 을 期 할 뿐 아 나
라 特 히 小 單 位 로 부 터 보 다
完 全 하 고 믿 을 수 있 는 數 字 를
얻 는 데 도 움 이 되 었 다 .

2. 事 業 体 센 사 스 計 劃

a. 1800 ~ 1899

最 初 事 業 体 센 사 스 는 1846 年 에
「 벨 즘 」 과 1875 年 에 獨 逸 이
實 施 하 였 다 . 이 初 期 의 調 査 는
앞 으 로 의 事 業 体 「센 사 스」 의 役
割 을 하 였 다 . 人 口 및 農 業 센 사

스를 捕捉하며 非農業 事業體
物 呂 調 査 를 計 劃 하 였 다 .

이 目的을 遂行하기 위하여 事
業體 檢 査 스에서 全 產 業 單 位 即
(鑛 業 , 製 造 業 , 建 設 業 , 가 스 및
雷 氣 生 產 業) 亦 是 各 種 事 業 體
形 態 도 考 察 하 였 다

1956年 「 報 告 」 에서 全 產 業
에 對 한 雇 傭 水 準 , 賃 金 및 給 料
資 料 蒐 集 을 企 圖 하 였 으 나 그
結 果 公 表 할 것 을 充 分 히 考 慮 하
지 不 得 이 었 다 . 그 러 기 때 문 에 이
번 약 한 結 果 는
1. 더 무 量 은 事 業 體 로 부 터
2. 더 細 目 을 蒐 集 하 는 努 力

2. 事業體調査와 人口調査의 結合

1880年調査는 鑛業, 製造業, 가스 및 電氣生産業의 重要한 部分에 制限을 시켰다.

b. 1900 ~ 1939

19世紀에 事業體 센서스를 始作한 國家에서는 이 期間에도 繼續하였 으며 몇몇 歐羅巴大陸國家에서는 이 調査를 始作했다.

(체코 슬로바키아, 1930, 希臘 1920

네덜란드 1930, 스웨덴 1931, 스

키스 1905)

産業構造 및 資源의 擴大, 物呂 調査와 人口 센서스와 관련하는 經

濟單位와 다른 形態를 事業體調
査에서 하지 않았다는 것은 注目
할 일이다. 더욱이 이와 같은 몇몇
國家에서는 産業活動의 水準資料
로서 産業品目을 追加하기 始
했다

1. 生産品세사스와 비슷한 每年
或은 隨時調查로 大規模
或은 重要産業單位

2. 産業活動水準을 測定하려 計
劃된 事業體세사스 질문을 附
加

하는 方法을 채택하였다.

C. 1940 年以後

戰前에 事業體세사스 計劃을 세

은 歐洲大陸國家는 二次大戰後
이를 復活하였다. 其中 踏은 國
家는 産業活動水準調查를 始作하
거나 強調했다. 數個政府는 此 外
엔 小規模 年例調查를 計
劃하였다. 따라서

1. 前者는 後者를 以해 效果的
인 基礎를 遂行하고

2. 全産業生産活動水準合計

더욱이 이들 政府는 大産業單位
에 對한 生産費 産業費의 明細審
數字를 얻게 되었다. 이와 같은
目的을 얻기 위하여 其中 어떤
國家는

1. 確率標本

2. 小規模事業체에 對한 간략질
의

를 채용하였다.

3. 廣範調查計劃

a. 1940年以前

數個國家는 全産業事業체에 關한
構造雇價, 賃金 및 給料의 支拂,
動力機廠器具의 使用, 生産 및 中
樞費用 (Key Cost) 固定資産價格
및 動産價格을 實際로 蒐集하도
록 稀有基本調査를 始作했다. 産
業活動에 關한 有用한 情報를
얻기 위하여 아주 적은 單位만
調査했다.

b. 1940年以後

二次大戰以後 「부라질」, 「아일랜드」, 「과테말라」, 日本, 土耳其, 「우루과이」는 含蓄性있는 基本産業調査를 實施했다. 「버마」는 全製造産業體의 構造, 資源의 利用 活動水準에 關한 資料를 얻도록 計劃했다.

數個國家 (例, 「알제지나」, 「버마」, 「과테말라」, 日本, 土耳其, 「우루과이」는

1. 構造資料利用에 關한 細目과 全産業單位의 活動水準에 關한 合計에 對

2. 大規模單位에 關한 投資 生

産 및 産業費에 関한 細目에서
은 制限된 資料에서 오는 困難
을 克服하려 試圖하였다. 이 結果
로 이런 國家에서는 小規模 事業
體에서 資料를 얻는 간략한 單純
調査票를 利用할 수 있었다.

B. 國際機構의 活動

1. 國際聯盟

國際聯盟은 1928年 經濟統計
國際會議에 있어서 事業體例사스나
生産品例사스와 같은 基礎産業調査
를 處하고 있다.

會議의 附錄으로 生産品例사스의
對象 및 概念이 提議되었다. 이 提

識은

1. 統計는 産業活動의 水準에 對하여 蒐集되어야 하며
2. 이 資料는 鑛業, 製造業, 建設業, 가스와 電氣生産의 全事業體에서 얻어져야 한다.

2. 國際聯合

基本産業調査의 目標

統計委員會는 회부조사 (적어도 10년에 한번) 및 年例調査의 一般目標을 訂고하고 있다. 訂고된 目標은

1. 機構 勞動 및 資本資源 投資 및 生産의 크기에 對한 活動에 関

한 (繁) 頻 次 많 고 자 세 한 자 료 의
획 득

2. 重 要 産 業 的 雇 傭 投 資 生 産 活
動 에 關 註 年 例 集 計

키 고 된 年 例 調 査 는

1. 産 業 活 動 水 準 에 있 어 서 의 經
營 情 況 을 測 定 하 고 評 價 하 며

2. 더 自 由 的 查 問 을 要 求 하 는

産 業 問 題 를 分 析 시 키 는 데

必 要 한 基 礎 資 料 을 採 集

하 는 다.

b. 基 礎 産 業 統 計 的 概 念

概念은 5章에서 논의된다.

資料의 各項目에 對한 概

念은

1. 重要性

2. 産業事業체에 對한 一般
실행性

3. 大規模調査에서 얻어진

事業체調査와 같은 見地에서
수행되었다

이를 行함에 있어 現代國家의

실행은 많은 進展을 보았다.

이 結果 概念은 우선 資料의

各項目에 다 얻고 싶어한 意味를

考慮하고 다음으로 數字를 얻는
實際적인 方法에 基礎를 두었다.

3. *Inter American* 統計協會

UN과 비슷한 目標을 設定하였다.

第二章

調查資料項目

第二章

調查資料項目

國聯統計委員會에 什 勸告한 計劃以外에도 國際的으로 比較可能한 産業資料이면 廣範圍하게 調査되어야 한다

A 事業體數

事業體의 活動 地域 規模 및 其他性格에 따라 事業體數의 分布도를 단 다는 것은 重要하다 그러므로 調査에 先行하여 調査對象 事業體를 把握하여야 한다

B 雇傭作業時間 및 賃金 및 給料

産業 賃金 및 給料에 關한 資料는 國民所得과 그의 分配 및 總國民生産

이 取得되는 方法을 推計하는데 以
어서 必要하다 그러므로

1. 資料의 重要性要求

a. 雇傭水準 및 賃金과 給料에 關
해서 雇傭作業時間 및 賃金 給料
에 關한 資料는 年間調査以外
一年에 四번 或은 每月 調査될
必要가 있다

b. 産業勞働者의 性格에 關해서
勞働 生産性의 測定은 産業擴張
企圖에 依하여 要求되는 참가적
勞働者를 추세하는데 必要하며
賃金率과 直結되어 있는 이 測
定은 이러한 擴張이 經濟的으로
可能한가 或은 雇傭減少가 큰

勞動費에 依한 것이 가를 決定짓는

때 있어 要求되다

産業勞動의 性格은 短期的으로

安定的이기 때문에 勞動者들의

年令이나 性과 같은 産業勞動者들

의 特性에 關한 資料는 調査되

지 않아도 좋다

C 社會的 經濟的 目的에 關하여

産業勞動者의 特性이나 그의 보

수에 關한 資料에 對한 其他의

要求는

① 經濟的 후생을 評價하기 爲한

노고

② 勞動法을 作成하고 집행하는

活動 및 賃金과 給料率에 關係

를 가진 교섭으로 부터 나온다

(雇傭資料項目)

a. 總雇傭量

雇傭에 관한 資料로 부터의 가장
重要한 要求를 만족시키기 위하여
모든 國家는 對^{雇傭}외 조사나 年間基本
調査에서 總雇傭量에 관한 資料를
調査하고 있다

事業體 調査 或은 어떤 比較 可能
한 調査에서 雇傭量은 調査期間中
事業體에 從事하고 있는 全員으로
부터 얻어져 왔다

生産 調査는 全 調査期間의 雇傭水

準을 測定하는 때 集中되며 一般的
으로 時期間 동안에 雇傭量 尺度
에 依하여 測定될 수 없다. 왜냐
하면 雇傭은 年間을 通해 變動하
기 때문이다.

여러 國家는 여러 時期間 동안에 雇傭
者로 부터 測定한 雇傭量에 関한
資料를 禁止했다. 왜냐하면

① 雇傭된 其他인의 數는 産業活動
과 같은 比率로 變기 容易할 것이
며

② 다른 사람보다 雇傭者에 對한 계
수를 計算하기 爲해서 단지 雇
傭人에 對해서만 必要하다.

b. 雇傭인의 性質

雇傭人の性別 年令別은 人口調
査에 對 資料를 得는 것이 甚
便利하다.

年令에 關해 對 어떤 國家는 細密
하게 分類하였지만 大多數 國家는
成人과 未成年으로 나누었다.

C 勞働者 雇傭

勞働者의 雇傭은 産業生産의 水
準을 나타내기 때문에 政府가
調査年間中 여러 期間에 걸쳐 雇
傭된 作業勞働者의 數를 調査實行
하는 것은 바람직한 것이다.

3 勞働時間에 關한 資料項目

産業勞働의 生産性을 測定하기 爲
하여 産業에 依하여 產出된 財貨

및 用役의 年間 總產出量이 勞動
의 年間 投入量과 比較 되어야 하
다

産業產出量이 生産從業員의 勞動에
가장 直接的으로 關聯되어 있기 때
문에 實際적으로 全國家는 生産從
業員에 關한 資料項目을 蒐集해
왔다

다른 見地에서 보면 作業한 時間
의 1人 ^{操業度}는 雇傭人數보다
도 더 낮은 雇傭水準의 記號이 된
다

4 賃金 및 給料에 關한 資料項目

稀有調查에 있어서 作業者에게 기
급되는 賃金 및 給料는 其他 雇傭

者의 그것과 분할되어야 하며 그
資料는 이 두 Group 에 대한 보
수를 결정할 수 있도록 되어져
야 될 것이다

③ 動力장치, 機械 및 기타 설비

産業可能性의測定에 있어서 그
의고 産業擴張計劃에 있어 各
國政府는

① 그들 産業体系의 生産能力과

② 어떻게 資本 및 資産이 産業活動
을 增加시키기 위하여 消費되
어야 하며

③ 要求된 經濟擴張의 重要性에

對한 資料를 調査하고 있다

I. 動力장치에 關한 資料項目

動力 장치 는 重要 産業 資源 이므로
各國의 政府 는 이 動力 장치 에 對해 什
資料를 蒐集한다 動力 장치 에 關한
資料는 어떤 形態의 事業 體로 부러
라도 얻기가 容易하므로 희유 조사에
서 취급한다

a 動力 장치의 形態에 따른 出力
差異

大多數 國 政府 는 原動機 및 電動
機의 本質的 相異로 因하여 그
들의 數와 出力에 關한 係수를
別途로 蒐集한다

b 總出力을 計算하는데 必要한
差異

動力 장치의 總出力을 計算하기

爲하여 여러 國家는 各事業體에
있어서 다른 機械를 움직이는
原動機 以外 發電機에 直結된
主要原動機나 自家發電機에 依하
여 가동되는 電動機 以外 他事
業體로 부터 購入한 電力에 依
하여 加동되는 電動機에 對하여
區分을 하고 있다

2. 其他 機械 및 장비에 關한 資 料項目

動力장비 以外의 其他 機械에
關한 資料를 蒐集한다는 것은
主要하기는 하지만 그들의 全產
業의 지침이 되지도 않으며 動
力장비보다 資料를 蒐集하는 데

있어 더욱 困難하므로 동력장키
에 對한 계수보다 그러한 資料
蒐集은 평범하지가 않다

投 資

1 資料에 對한 건요성

投資에 關한 資料項目은 下記와

같은 必要에서 要求되고 있다

① 財債의 測定

② 生産性の 測定

③ 資本支出의 測定

第一과 第二는 企業 所有의 固定
資産이나 流動資産에서 第三은 固定
資産에 對한 年間 支出額과 財産目
録의 年間 變化에서 얻어진다

a. 財貨 및 財政規模의 測定에 對해
서 유럽 固定財産의 價値가 産
業資本 在産測定에 가장 훌륭한
방법을 한다
方法이다

b. 投資支出의 測定에 關하여 多
數國 政府 및 其他 機關은 國民
總生産品의 구매 및 그의 범위를
決定하는데 있어서 그리고 인부
레손 (inflation) 이나 데플레손
(deflation)의 公認하는데 있어
投資支出의 범위에 관심을 가지
고왔다 이 目的을 爲하여 多數
國 政府는 國民 總生産의 規模
와 이에 對한 수요 출처를 評
價내지 예측하고 投資構造에 對

한 귀축의 構造를 比較할 수 있는
産業投資 支出에 關한 資料를
願했다

2 財政^一구조에 關한 資料項目

低産業 國家일 수록 産業에 投資
된 規模에 關한 資料가 調査
된다

産業에 있어 財政投資의 局面에
關한 統計가 必要하며 統計調査
에 있어 實際的 目的이 된다 할
찌라도 基本 産業調査에서 이러
한 資料가 얻어질 수 있는가 하
는 것이 의문이다

3 有形 固定資産 價値에 關한
資料項目

産業 財貨 및 出力을 測定하기
爲하여 多數國 政府는 産業事業
체가 所有한 有形 固定財 價値에
關한 資料를 蒐集한다
各國 政府는 一般的으로

① 機械 장비

② 建物 其他 構造物 및 土地에
對한 独自の 價値를 調査한다

그러나 有形 固定資産 評價에는
時間 낭비이며 困難해서 가끔 不完全
하고 眞實性이 缺如된 統計를 만들
어 놓는다

4. 有形 固定資産에 對하여 支出
된 資料項目

有形 固定資産에 對한 支出은 每

年 調 査 되 어 주 야 한 다 固 定 資 産 에 對
하 資 料 加 연 어 지 는 基 礎 産 業 調 査
는 全 四 半 期 調 査 에 서 同 資 料 를
設 計 하 는 데 以 어 基 本 資 料 를 提 供 할
수 있 다

多 數^{多數} 機 械 裝 備 建 物 其 他 建 設
活 動 的 生 産 物 及 土 地 에 關 한 個
別 的 年 間 支 出 資 料 를 蒐 集 한 다

在 庫 品 資 料 項 目

a. 資 料 蒐 集 期 間

在 庫 品 에 關 한 資 料 를 調 査 年 間
或 은 一 定 時 點 에 서 蒐 集 하 는 事 例 有
이 有 다

在 庫 品 計 數 에 關 한 其 他 主 要 用 途
는

① 總產出量을 測定하는 生産品의

販賣 및 積荷, 그리고

② 産業費用을 決定하기 爲한 原料

및 類似財貨의 구매 및 產出의

請算書가 될 것이 다 同 用途는

調査年間初에 末에 在産品 價値

變動에 關한 資料를 要한다

E 產出量과 生産費用

a. 純產出量에 關하여

產出量 및 工에 相関된 費用에 關

한 資料는

① 生産에 對한 實際的 目的과 資源의 稼動化를 定하고

② 그러한 目的이 성취될 수 있을 것이 가를 決定하고

③ 그리고 特別한 注意를 必要로
辭는 産業을 分難시키는데 도움이
된다

b. 粗 産出量에 關하여

粗 産出量에 關한 資料는

① 産業經濟 生産에 있어 통화의
팽창 或은 인축의 效果를 추경하고

② 大體로 經濟와 産業活動을 一
致시키고

③ 商品供給 잉여 및 不足, 그리고
相對的 價格問題를 취급하고

④ 外國 무역과 關稅정책을 세우는
에 利用된다

2. 總生産量에 關한 資料項目

a. 總産出量의 價値

產出量 중에 있는 前年度의 이월
在庫品이 있기도 하며 또 他企業과
의 相互生産한 것도 있다 그리고 大
多數國은 各企業이 販賣한 財貨 및
用役만을 除外한 그들 生産品의 產
出計數만을 보고 한다

b 生産에 依한 產出量
總生産量에 關한 資料는

- ① 調査年間의 生産이나
- ② 調査年間의 販賣量 (각 하량) 의
項目으로 얻어져야 한다

3 生産費用에 關한 資料項目

a 原料 및 消費된 輕부응역 費用
大多數 政府는 下記와 같은 價

值의 회답에 對한 계수를 얻음으로
서 調査年間の 生産費를 決定한다

① 原料

② 燃料

③ 電力

④ 生産에 소요되는 淸부업에 關
한 價値

4. 産業生産과 소득에 關한 純
測定

a. 附加價値

調査年度의 總生産量과 産業費를
얻는 政府는 그期間에 있어 此의 附
加價値計算의 基礎를 가진다 即
商品의 純生産價 및 淸부업은 이를

生産하는 데 고려된다

실제로 해마다 附加價値는 計算된다

國聯統計委員會 및 인터아메리칸統計協會는

이를 推崇하고 있으며 또한

해마다 그렇게 하기 를 願한다

附加價値量은 國民 總生産에 對한

産業事業體의 配分으로 正確히 測定

되는 것은 아니고 産業事業體가 經濟

單位에서 얻은 많은 非一비스 費用에

서 測定되는 것이다

b 純産業生産 및 所得計算의 補助

資料

國民 總生産에 對한 正確한 産業

事業體의 配分을 計算하기 爲하여

몇몇 國家에서는 産業單位가 生産에서

고려되는 經濟單位에서 모든 서비스
費 資料를 蒐集하려한다 産業에서
産出되는 國民所得을 決定하기 위하여
며 *Depreciation* 資料도 蒐集한다
(例 英國 아일랜드, 뉴지랜드)

League of Nations 은 *depreciation* 資料 蒐
集을 권고하고 있다

Service 資料를 蒐集하 政府도 與
있다

(S.C 는 그런 Item 을 권하지 않음)

League of Nations 은 *depreciation* 資料의
小規模 集中 調査를 권함

C 配分額 資料

産業事業體 産出 所得資料外에 所
得分配 需要는 고려된다 (即 俸

給 賃金、賃賃 利得 税金 利潤)

調査費 및 大規模 事業體의 調査
困難 때문에 이런 資料 調査는 甚고 되지
않았다

(基本 産業體에서 抽出하는 소 齊
모 集中的 標本 調査는 效果的인 方
法이다.

F. 販賣 分配

産業 事業體에서 *type of customer*
에 依하는 販賣 分配 資料를 求하는
나라도 있다

(英國 — 1948, 1949

(美國 — 1929)

國內 및 國外 經濟의 다른 部分에

對 於 產 業 商 品 的 流 通 測 定 及 產 業 生
產 的 需 要 源 及 分 配 的 外 界 (chain)
指 示 如 下

基 本 事 業 體 檢 查 比 較 小 規 模 調
查 更 為 有 效 的 事 實 也 。

第三章

事業体特徴에 의한 Data의 項目配分

第三章

事業體特徵에 依한 Data 의 項目配分

1. 어떤 事業體 特徵이 data 項目分
類에 使用되며

2. 왜 이 配分가 必要하가 ?

A. Data 項目의 配分

1. 産業構造에 對해서

a. 配分の 利用

經濟에 對한 廣意의 産業活動의 形
態를 指示하는 配分은 매우 重
要하다

이 配分은 1. 2. 3을 提案可
다

1. 安全되고 富고 合理化된 産

業의 測定

2. 産業性의 勞動 및 資本要求
3. 必要計及 設備된 産業商品의
州 - 비스市場形態
이 配合이
 1. 關聯된 同分類의 事業체로
分類되고
 2. 各구룹의 關聯된 重要性을
測定되며 小規模 計劃이나
特別 産業調査를 計劃하는데
效果的인 基礎를 提供한다.
配合범위는 1, 2를 提案하
다
 1. 産業計劃 및 業務執行에 있어
어떤 地域에 注意를 해야 하

는가 ?

2. 各地域 問題 및 解決 方途

産業 事業 體 에 있어 서

2 의 , 크기

, 組織 - 法 的 狀 態

運 營 樣 式 은

1 政府 政 策 을 決 定 하 고

2 産 業 이 經 濟 條 件 에 應 應 을 주

는 方 途

3 小 規 模 調 査 의 計 劃 및 遂 行

은 重 要 하 다

b. 配 分 性 格

1. 産 業 活 動 의 形 態

2. 地 域 範 疇

3. 크기

4. 法的組織의 形態

5. 運營樣式

6. 動力施設에 對한 使用의 여부
配分性格은 이와 같은 目的 (1-6)
에 使用된다.

配分性格에 依해 區分된 *data*
의 項目

1. 事業體數

2. 雇傭員 就業人數

3. 領收證額 總生產價

4. 附加價値

2. 資源 및 産業活動에 對하여
配分利用

資源 및 産業水準에 對한 *Data* 는 이
下의 경향이 있다

1. 市場 및 資源에 對한 同一한
必要條件

2. 經濟條件에 對한 應答

3. 類似可能性과 弱點

~~上~~ 有地의 大小에 依한 勞動 및
資源 data 의 項目配分은 有用
하다

地域에 依한 總産業雇傭 人力
供給 및 賃金의 製表는 各地方의
經濟的 條件에 依하여 産業活動의
景況의 差를 및 變動을 나타내며
各地域에 依하여 産業에 從事하
는 사람의 性格配分은 勞動供給
問題를 取扱하는데 有用하다

b. 性格 或은 分配

基本 産業調査에 對 政府는 産業
活動形態에 依한 資源과 活動水
準에 關해 많은 資料의 全項目
을 分配하였다

또한 國家는 占有地의 大小에
對하여 이와 같은 方法으로 遂行
하였으나 그들 大部分은

1. 勞働과 機械에 對한 資料의
項目

2. 關與重要性을 測定하는 活動
水準에 對한 資料項目에 對한
大小分配로 制限을 받았다

B. 事業體 特徵에 要求된
情報

勸告된 方法으로 産業資料를 分配하

기 爲하여 政府는

1. 産業活動의 形態

2. 占有地의 大小

3. 크기

4. 運營樣式

5. 法的組織의 形態

6. 各産業單位에 있어서 動力시설의
有無

를 決定할 수 있도록 情報를 蒐集할

必要가 있다. 앞 四分配에 關한

情報는 基礎調査를 함에 根本的인

것이다. 왜냐하면 事業체가 그 법

위안에 있나 없나를 決定하기 때문

이다

c. 必要의 分類計劃

基礎産業 統計를 製表함에 政府의 基礎産業 特徵 特征

1. 産業活動의 形態
2. 占有地의 大小
3. 規模

에 關한 蒐集한 情報에 依한 産業 體分類의 計劃이 必要하다

1. 産業活動 形態別 分類

a. 國際 標準 産業 分類

政府의

① 全經濟活動의 國際 標準 産業 分類

② 國際 産業 分類에 轉換할 수 있는

七

計劃 (그리므로서 國際的인 目的
에 이 資料를 整頓시킬 수 있다)
을 利用할 것을 統計委員會는 認
고 하고 있다

國際標準 産業分類는 收領額의
最高比率를 說明하는 活動에 依
한 相異한 形態의 作業에 從事
하는 事業體를 決定하는 主活動
에 依하여 事業體 分類를 하도
록 考案되어 있다

國際産業 分類에서 自國의 産
業分類를 發展시킨 國家도 있다
(Brazil, Egypt, Guatemala,
Mexico, Southern Rhodesia and
Switzerland)

國際標準과 完全히 比較할 수 있
도록 計劃한 國家도 있다

(Canada , Chile , Colombia ,
England , Netherland , U. S. A .
Venezuela)

産業分類 計劃이 있는 政府는
國際標準에 依據 作成함이 좋고
이미 計劃이 있는 政府는 國際
標準과 一致시키도록 하여야 한
다

6. 國家計劃의 原則

가장 협소한 카테고리는 可能
한 同類의 것 即 類似한 過程이
나 原料를 使用하는 生産品이나
비-비스에 從事하는 事業체를

같은 그룹으로 하다는 것이다
同時에 第一카테고리는 重要한
活動으로 設定되어야 하며 産業
事業체에서 實^際在結合과 分配에
따라야 한다

1. 産業活動 形態別 基礎産業
資料의 要約 分配

2. 다른 統計畧表와의 比較
를 容易하게 하기 爲하여 次階
階級은 넓은 카테고리와 잘 結
合하여야 한다

(例 大分類, 中分類, 小分類)

2. 占有地 區域別 分類

占有地 區域別 分類에 있어 行
政地域을 利用하며 그中 與國家는

經濟的 地域을 採用한다

Inter-american 統計委員會는 大
行政地域과 經濟的 地域을 使用할
것을 勸고하고 있다. 行政地域을
利用함에 많은 利益이 있다
經濟地域 特別 重要 産業地域에
依한 分類는 經濟問題를 처리하는
에 有用하다

3. 大小別 分類

1. 어떤 資料項目이 크기測定에
使用되며

2. 資料項目의 數^數 類^類을 어떻게 級
間으로 分^分지나 하는 것이 大小別
産業事業體 分類計劃을 遂行함에
必要하다

a. 資料項目의 選擇

規模에 依한 産業事業體 分類資料의 適合한 項目은 雇傭이나

生産을 測定하는 것의 하나이다

政府는 規模別 事業體數를 分配

하는 總雇傭과 生産을 測定하고

資料項目을 制策할 것을 統計委員

會는 提고하고 있다

이 目的을 爲한 政府는

1. 一定期間 雇傭數

2. 平均 雇傭人數

3. 現金受取

4. 附加價值

를 利用하였다

規模別 産業事業體 分類에 對

第四章

調査對象이 되는 産業分野

第 四 章

調 査 對 象 이 되 는 産 業 分 野

이 章 은 政 府 가 基 本 産 業 調 査 들
蒐 集 하 기 爲 하 經 濟 的 活 動 分 野 를 包
含 한 다

이 것 은 (一 이 章) (1) 基 本 調 査 에 있
어 서 어 떠 한 形 態 의 政 府 報 告 單 位 가
使 用 되 어 야 하 며, (2) 어 떠 한 種 類 의
事 業 體 가 年 例 調 査 와 稀 有 調 査 의 對
象 이 되 어 야 하 며, (3) 어 떠 한 時
期 에 對 한 Data 를 蒐 集 해 야 좋 을 가
하 는 것 을 檢 討 한 다

A. 報 告 單 位 ; 事 業 體

거의 모든 나라에 基本調査에 있어 基礎的 報告單位로서 事業體 (一般的으로 個人所有鑛山, 油井, 工場, 作業場 或은 生産品과 事務가 所有主下에 生産되는 個體) 가 利用된다. 또 어떤 나라는 어떤 情報를 蒐集하기 爲해서 企業體 (同一所有主에 있는 한個 또는 그 以上の 事業體) 를 使用했다. 例를 들면 1950年 國勢調査에 있어서 和蘭은 같은 所有主下의 相異한 事業體를 同一한 事業體로서 利用했다. 數個國家는 基礎的 報告單位로서 事業體 代身에 技術單位 (一個或은 그 以上の 類似한

生産業과 用役의 生産에 있어서
直接的으로 從事하는 事業體의 部
門)을 利用했다. 그러나 그것은
技術單位를 爲한 基本産業 統計를
蒐集하는데 있어서 難關을 겪었다
그러므로 一般的으로 事業體로 代
代替되었다. 예를 들면 丁林은 1
925年과 1935년에 있어서
技術單位를 利用했다. 그러나 1
948년에 事業體로 交替했다
國際聯盟 統計委員會와 인티 아메
리카 統計研究所는 모든 政府가
基本産業調查를 爲한 報告單位로서
事業體를 利用하는 것을 勸告했다

2. 事業體 選擇의 理由

報告單位로서 事業體에 對한 同
意가 매우 크다. 그러므로 그의
使用이 産業 Data 를 爲한 많은 要
求(要件)를 充足시킨다. 同時에
그러한 數字를 蒐集하기 爲한 實
用單位로 되었다.

a. Data 를 爲한 要求에 應하러는
것

이미 叙述한 바와 같이 基本 産業
統計는 産業과 地域形態에 依해서
分類되어야 한다. 그러므로
同一活動形態下 同一地域에 關한
數値는 함께 蒐集된다. 이것은
萬一 어느 事業體가 어느 産業

과 地域分類로 選定된 報告單位
가 주로 한 産業活動形態에 從
事되고 거의 全部가 한 地域에
位置되고 있어야만 可能한 것이
다. 이것은 一般的으로 事業體
에 對해서 事實인데 對해서 많
은 地域에 散布되고 事業의 廣
範한 相異形態에 從事하는 事業
體를 構成하는 企業에 對해서
그다지 必要치 않다.
덧붙여 報告單位는 營爲되는
活動範圍 (activity) 와 利用되는
資源을 決定하는데 利用된 單位
에 接近해야 한다. 이것은 共
同問題와 計劃과 行政을 反映하

는 同一 報告單位로부터 相異한
項目의 Data 를 모았기 때문에
必要한 것이다. 이 觀點에서
事業體는 企業이나 技術單位보다
適切한 報告單位이다. 勞動 或은
機械, 商品製造와 用役의 事業體
에 對한 決定은 一般的 企業이
나 技術單位보다는 오히려 個人
事業體라 生覺된다. 그리고 事
業去來(예를 들면 商品의 販賣
나 積荷와 그들의 購買와 傳達)
은 흔히 事業體間에 일어난다.
萬一 企業體가 1個以上의 事業
體로 되었다면 비록 廣範圍한
活動이 全體的으로 企業體를 形

成할지라도 一般的으로 分難된
計劃은 各事業체를 爲해 算出되
고 成就되는 것이다. 萬一 事
業체가 一個以上の 技術單位로
構成되었던 個的 技術單位는
分難된 事業去來와 無關係 것이
다

b. Data 蒐集을 爲한 實際的 問題
比較 數容가 모든 項目의 Data
를 쉽게 모을 수 있기 때문에 報告單
位는 (1) 分類되고 完成된 記錄이 (2) 活
動의 資源이 個別的으로 組織된 經濟單位와
一致해야 한다 一般的으로 事業
體는 이 標準을 滿足시킨다. 工
러나 企業單位와 技術單位는 工

렇지 않다. 事業體는 雇用, 動力
과 其他機械, 在庫量, 生産, 널리
散在되어 있는 事業體에 販賣나
債荷를 蒐集한 것과 一致하지
않는다.

事業體는 技術單位에 依한 모든
資源과 活動에 對한 分難된 記
録과 一致하지 않는다. 例를 들
면 同一事業體에 있어서 相異한
技術單位는 入手한 모든 項目의
Data 의 分難된 記錄을 갖지 않
는다. 丁抹은 十年마다 實施하
는 國勢調査에 있어서 技術單位
를 爲한 事業體를 바꾸는 것이
必要하다는 것을 發見했다

3. 事業體의 定義

前述한 討議는 事業體는 한 業體
나 그 以上의 業體의 出量을
同해 指導 (管理) 되었으며 同一
한 生産이나 *Service* (即 産業 分
類 計劃에 있어서 同一한 第一
(初步) 分類에 包含되는) 一
個의 擇從 下에 同一場所에서 繼
續된 資源과 活動의 한 結合이
라고 指摘한다. 產出하기 爲하
여 直接 間接으로 寄與하는 資
料의 活動이 包含되어야 한다. 換
言하면 事業體는 直接 팔려진
商品과 *Service* 을 直接 生産하
單位는 勿論 事務室 倉庫, 機械

商과 發電所와 같은 補助單位를
包含한다 모든 政府는 事業체에
對한 이 定義를 利用하고 그것
은 ~~國際~~ 統計委員會, *Inter-america*
統計協會)에 依해서 推輿되었다
例를 들면 和蘭의 1950年
*Census*와 美國의 1949年 製造
業 *Census*는 事業체에 爲해서
重純하고 自然的으로 制限된 位
置를 強調했다. 1948年
*Census*에서 丁抹은 所有主의 單
一化를 主張했다. 그리고 會員
國은 事業체의 主要活動은 産業
活動의 單一形態로 落札되어야
한다고 強調했다

4. 여러가지 境遇에 있어서 事業
체의 定義의 應用

前述한 事業체의 定義는 基本
調査에 있어서 廣範圍한 境遇에
應用될수 있다

a. 한 支配下에 同一位置에 있
어서의 混合한 活動

같은 所有者(權)에 同一位
置에서 여러 形態의 生産物과
Service 의 生産은 混이 있는
것이 아니다

그것은 縱的 統合(同一하고
近似한 目的을 띠 生産物과
Service 가 包含되는 다른 中
間生産物의 生産) 或은 橫的

統合 (顯著히 다른 目的을 띠
生産物과 Service 의 生産) 을
爲해서 일 것이나 縱的 統合은
一般的으로 産業에 包含되는데
모든 活動을 網羅한다. 例
를 들면 卽 鑛石을 結局에
鋼鉄로 變하는 銑鉄로 分析하
기 爲해서 코크를 使用하는
鐵工業. 橫的 統合은 産業과
非産業活動의 結合을 包含한다
例를 들면 修繕과 注文된 신
(Shoes) 을 製造, 同時에 小
賣하는 신을 他人으로부터 購
入하는 것 이니 境遇에 따라
어떤 報告單位에 包含되는데 다른

活動 (activity) 을 統合하는 것은 産業活動形態에 依해서 蒐集된 統計 製表의 뜻을 歪曲 (曲解) 할 것이다. 이것은 橫的結合에 關한 特別한 境遇이다. 왜냐하면 雜多한 生産品 (Diverse end product) 과 Service 가 生産되기 때문이다. 비록 縱的結合에 關해서는 그다지 말지 못하기도 하지만 그러한 結合은 核心 中間活動에 對한 Data 는 흥미하다. 예를 들면 鑄物工場에서의 鑄造工業은 高度의 金屬生産品을 生産하는 事業체에 附屬된다.

前述한 경우에 있어서 많은 나
라는 같은 管理下의 同一位置
에서 營爲되다 할지라도 여러
活動을 分難된 事業체로 分難
하려고 했다. 이 노력은 縱
的結合보다도 橫的結合에 對
한 것이 더욱 많았다. 特히 産
業과 다른 活動(activity) 이
結合되었을 때 政府는 < 여러 가지
活動은 서로 區分되지 않고
分難된 記錄은 持續(保存) 되
지 못한다 結果로서 어떤
國家는 같은 管理下에 同一位
置에서 營爲된 다른 活動)
이러한 土音에서 完全하고 確

실한 Data 를 蒐集함에 있어서

困難을 당했다

万一

① 그것이 重要하고 ② 分難

되고 關聯된 完成한 記錄이나

情報가 서로 有利害 때만이

個人事業체로 分難되는 것을

要求한다 (万一 여러가지活動

이 大規模의 獨立된 部分으로

營爲된다면 이것은 그러한 경

우로 기물러 見게 說이라든 것이

表示되어야 한다 國際的 機

關은 그러한 分類를 爲한 同

一 同 條 件 으 로 유 사 하 게 決 定
됐 다 이 標 準 은 甚 한 歪 曲 의
紹 介 를 맞 고 同 時 에 이 처 은
여 러 가 지 活 動 을 相 異 한 事 業
體 로 分 難 하 게 했 다

b. 同 管 理 下 에 同 一 同 活 動 形
態 에 關 한 位 置 選 定

事 業 體 에 關 한 提 示 된 完 義
를 利 用 하 는 데 있 어 서 難 問 을
들 고 으 는 だ 른 境 遇 는 같 은
形 態 의 活 動 이 同 位 置 番 號
에 共 通 管 理 下 에 서 營 爲 될 때

에 일어난다.

이러한 境遇에 있어서 같은 要
員과 機械는 모든 相異한 位
置에서 雇用될지도 모른다.

産出量이 混合될지도 (허락리다)

모르고 活動의 日日管理가 한

本部에 蒐集되다. 結果로서

分難된 記錄은 相異한 場所를

爲해서 利用되는데 甚다

다

그것은 또 石油 및 gas業과 gas

와 電氣의 生産에 關係하기도

共通이다

前述한 몇 곳은 한 地域分類
計劃에 依하며 한 地區로 落
着되는데 全部나 大部分의 位置
를 包含할 지도 모른다

이런 境遇에 政府는 一般的으로
(이것이 發表된 基本 Data 에
있어서 歪曲될지 모르나) 한
事業체로 다른 場所의 結合을
許容했다

다른 境遇에 있어서 位置選定
은 全國이나 全國의 大部分에 分
布될 지도 모른다. 이것은 特
히 大規模 構築活動에 있어서
事實이다

結果的으로 企業은 事業體보다 오
히려 建設을 爲하 하 報告單位로
利用되었다. 그리고 그것은 建設을
爲하 地域 Data를 發表하기에는
可能하지 못하다. 그러한 實例는
鎔業과 gas 電氣生産에 關해서도
生覺할 수 있다.

이 活動에 對하여 集中的産業과
廣範圍하고 相異한 地域에 分布된
二重分配 容易性을 區分(分類)하
려는 것은 實際的인 것일지도 모
른다.

C. 補助單位 (Auxiliary Unit)

事業體에 關한 建議된 定義는

補助單位는 ^{의定義} 生産單位와 結合된 것이
이 要求된다.

이 建議된 問題들은 補助單位는
크고 그들이 勤務하는 單位와 다
른 初步的 區域에 位置되었을 때
行하게 되는 것이다.

이것은 事務所, 容器工場, 倉庫에
關해서 共通되지 않는다. 이러한
境遇에 있어서 한 事業체로의 結
合은 區域에 依한 Data 項目分類
의 無用을 限定할 것이다. 添加
해서 難關은 各其 廣大하게 分類
된 많은 生産單位에 利用된 補助
單位에 依해서 複雜하게 될지도
모른다. 몇몇 政府 (예를들면 19

50年度 和蘭에 있어서의 事業體
(Census)는 ① 歪曲된 區域分類
를 避하기 爲해서 ② 蒐集과
編集問題를 簡單히 하기 爲해서
個人事業體로서 奉仕하는 單位와
멀리 떨어진 位置(場所-)에서 많
은 補助單位가 取扱되었다. 이것
은 반어 들인 만 한 實踐 (practice)
이다. 그러나 이 방법은 그러한
補助單位로 定해줘야 (選定-) 할 産
業分類에 對한 質疑(-問-)을 이 르
킨다

비록 補助單位가 分難된 事業體
로 생각되지만 그것은 아마 統計
委員會에 依해서 建議된 方法에

따르며 生産單位의 産業單位 分類
를 補助單位로 選定하는 것이 더
욱 좋을까 모른다 따라서 ㄱ-
補助單位가 産業活動 (*activity*) 의
相異한 形態로 從事되는 (쓰이는)
들이나 그 이상의 生産的事業체로
쓰인다면 重要生産單位에 關한 分
類는 補助單位로 選定될 것이다.

3. 調査期間. 曆年

賃金과 俸給支拂과 같은 項目의
Data 에 對한 基礎調査는 固定財
産을 支出하고 産出量은 一年來
來 調査된다 해 (*the year*) 는
普通 ㄱ年이다

비록 政府가 7年과 다른 1을
自身의 (會計) 年을 利用하는 應
答者를 許容된다 할지라도, 그리고
曆年의 利用은 報告하는 難關을
이르킬 것이다

故로 이 國勢調查는 事業體, 雇
傭과 動力의 使用數(量)에 關한
資料 項目을 모은다 *Census* 是
普通 調查時^點期 (*The year of Enum-*
eration) 에 가까운 하루나 한週를
取材한다. 왜냐하면 測定流出量(
生産高)의 많은 *Data* 項目 때문이
다. *L. N* 統計委員會와 *Inter America*
統計協會는 모다 基礎調查는 一年
來來 調査할 것을 要求했다

勿論 雇傭、動力、裝備와 在庫
項目的 Data는 一週나 一日에 關
할 事이다 附加的으로 L.N와
統計委員會는 7年이 利用되므로
因해서 基礎産業調查에 關한 參考
期間은 흐름에 對해서 大部分이
다른 統計에 關한 것과 一致되어야
할 事이다 그리고 Data의 蒐集
을 容易하게 할 事이다

2. 包括된 分野

1. 事業體의 形態

基礎~~大~~産業調查에 依해서 包括된
分野에 對한 一制限은 事業體의
定義에 依해서 絕對的인 事이다

定義는 活動이 遂行되는 固定된
位置에 있는 것을 要求한다
이 制限은 必要한 것이다

故로 基本 Data는 區域에 依
해서 쉽게 蒐集될 수도 있고 分
類될지도 모른다

事業체에 對한 이 定義의 結
果로서 巡回 公演하는 芸人이나
修理人에 依해서 營爲되는 것 과
같은 經濟活動은 基本 調査에서
除外된다 이것은 地域 (Country)
사이에 共通的인 것이 라는 것이
實際的인 것이다

2. 地理的 特徵

基本 産業 統計에 關한 必要 (

條件) 되고 蒐集을 可能케 하
려는 것은 政府가 그들의 管
轄地域內에 位置한 事業체를
調査해야 한다 이 國家의
地域內에 있는 事業체에對한
基本調査의 制限은 잘 認定되
므로 흔히 明白하게 言及된다
政府는 自國이나 他國에 依해
서 所有되든가 혹은 統治되든
管轄區域內의 事業체를 包含해
야 된다는 것이 記錄되어야 한
다

b. 活動의 性格 (Nature of activity)

事業체는 ① 經營主 (所有
主) 와 1 家族에 依해서 全

体的으로 消費되고 ② 現狀
商品 (物件) 과 다른 사람과
바꾸는것 ③ 部分的으로 消
費 交換되는 生産品과 生産用
役 (service) 을 만들지도 모
른다 大部分의 政府는 商品
과 用役 (service) 에 對한 基
本産業調査가 市場을 爲해 만
들어진것을 制限했다

① 經濟에 對한 다른 生産活
動의 最少限 重要性과

② 그러한 일의 結果를 測定
하는 難関과 使用된 資料때문
에 이것을 한것이다

그러나 産業이 發達되지 못

한 國家를 爲해서 非商業活動
(即 所有主와 그 家族의 消費)
의 生産에 對한 寄與는 重
要한 同時에 모든 産業活動에
對한 基本 調査에 依해서 包括
된 分野를 擴大시키는데 是
不可能한 것이다

即 ① 이 몇몇 活動은 아직
産業이 發達되지 못한 國家의
經濟에 있어서 不必要한 것
이다 ② 調査分野로 말미암
아 增加된 測定의 難點이 擴
大되기 때문이다

① 産業이 發達되지 못한 國
家에 重要한 産業活動이 對象

이 된다 ② 이럼에도不拘
하고 그것에 對해 數를 蒐集
한다는 것은 便利한 것이 고
基本産業調査를 對象으로 한다
는 것이 要請된다는 것을 確
證하는 것

即 ; 이것과 關聯되는 市場

과 資源에 關한 生産

ii 市場에 關한 것이 든 아 니

든 모든 一次的 (即 鉸業과

採石場) 生産과 資源이 이것

과 結合된다는 것

iii 市場에 關한 것이 든 아 니

든 重要한 事業체로 부터

結果되는 生産이 活動은 이

指針書에 있어서 經濟活動이라고 불리운다

統計委員會는 政府는 鎡業, 製造業, 建設業과 基本産業調査에 있어서 모든 經濟活動의 國際的 標準産業 分類에 依한 gas 와 電氣 生産을 對象으로 하는것을 建議한다

即 中 分類 11 로 부터 51 까지 分類된 事業體 L, N 와 Inter - American 統計協會는 同一한 調査를 言及했다 同機關은 鎡業, 製造業, 建設業과 gas 와 電氣의 生産을 傘下에 두는 事業體를 包含한다 왜냐

하면

① 農産物外 다른 모든 ^{財貨} ~~財貨~~ ^品 ~~品~~
(Goods)과

② 예를 들면 ^{財貨} ~~財貨~~ ^品 ~~品~~의 設備와
修理와 같은 品目에 同種의
service 를 만들기 때문이다
事實上 어떤 基本調査는 어떤
形態의 産業活動에 從事되는
事業체를 略했다 (특히 鑛業에
있어서) 一部分은 이 事業체로
부터 蒐集된 基本 Data 에 包
含되는 難關 때문이다 그러나
産業構造에 關한 情報의 蒐集
을 強調한 事業체 Census 는
모든 形態의 産業活動에 從事된

事業체가 對象으로 된다

b. 施行期間

基本調査가 全部 7年을 對象으로 한 以來 그들은 施行期間을 通한 어느 때이든 活動을 對象에 從事된 모든 産業事業체를 網羅한다 이것은 調査 ~~항상~~ 해 (year) 를 通해서 活動의 測定을 強調한 生産과 其他 基本調査의 *Census* 에 있어서 一般的 慣例이다 그러나 事業체 *Census* 가 特別한 時期에 있어서 産業構造 記錄을 集計한 以來 그들은 一般的으로 特정한 날을 通해

서 存在 하는 産業事業체를 對
象으로 한다

2. 産業事業체에 關한 活動形態

經濟의 産業的 部分에 包含되
는 事業체는 産業이 아닌 例를
들면 都賣, 小賣, 非農^業活動을
營爲한다. 그러므로 그러한 活
動과 結合된 資源이 基本調査에
있어서 包含되었는가 안인가 考
慮하는 것은 必要한 것이다.
한 密接하게 結合된 質疑는 무
엇이 各其 *Data* 項目間에 取材
에 關해서 關係가 있는가 하는
것이다.

生産에 對한 基本 調査에 있어
서 거의 大部分의 政府는
① 應答 事業체가 商業目的을
爲해 營爲하는 産業活動
② 資源 (勞動과 重要 裝備) 이
이 活動에 있어 利用된 것 그리고
③ 品目 (原料, 燃料와 電氣) 과
請負業이 그 것을 履行하는 데 있
어서 消耗되는 것을 蒐集한 基
本 統計를 制限하려고 했다
換言하면 政府는 既成品를 集
計했다 때때로 附加해서 다른 것
에 報告된 産業用役을 集計했다
모든 政府는 應答事業체가 營爲
하고 다음과 같은 것을 包含한

品目과 *service* 가 結合되지 않
은 다른 세가지 形態의 活動과
結合된 資源과 費用을 略했다
即 i 市場을 爲해서 完成되지
못한 經濟活動 안에서 豫計된
것과 같은 그러한 活動은 産業
의 發達된 國家의 基本調査에
包含되기에 充分한 意味를 갖고
있지 않다 그러나 다른 나라
에 産業調査에 있어서 重要한
것이다

ii 例를 들면 都賣, 小賣, 家
具附賣家 (*furnishing housing*), 食
物 다른 商品 雇傭人으로서의
傭役 輸送과 같은 産業的인 아

ii 非農業的經濟 *service*

iii 그들 自身의 利用을 爲
하 應答事業體에 依하 固定資産
의 生産

附加해서 吳吳政府는 例를 들면
製造單位에 依하 建設과 設備
service 와 같은 應答事業體의
一般的 活動分野에 包含되지 않
는 商業的目的을 爲하 産業的 生
産을 除外했다

前述 除外한 것의 結果로서, 大部
分の 政府는 國民總生産量, 資本
支出, 雇傭에 對하 産業的事業體
의 分配에 關하 基本 調査로 부
터 完全한 情勢^報를 얻지 못했다

附加的으로 調査한 數를 蒐集하
는데 있어서 難關을 當했다.
政府가 比較하는 活動, 資源과
産業費用에 關한 項目의 Data
를 蒐集하려고 努力했다는 것이
記錄되어야 한다. 그럼에도 不
拘하고 報告함이 어려움이 일어
났다. 왜냐하면 事業體는 一般
的으로 產出量과 特히 利用된
資源이 各活動에 關해서 쉽게
分難될 수 없는 그러한 範圍의
다른 活動을 混合하기 때문이다.
이 것은 特히 小規模 事業體에
關한 境遇이다. 產出量보다 活
動에 依한 勞動을 分難하는 것은

더욱 어려운 것이기 때문에 數
~~명~~의 政府는 產出量과 比較할 수
없는 活動에 對한 數를 얻을 수
있다.

報告上의 難關을 주리고 經濟
에 關한 産業的 事業體의 分配
상의 完全한 數를 모으려고 數
~~명~~의 政府 (예를 들면 英國과 美
國)은 産業的 事業體가 商業的
目的을 爲해 營爲하는 모든 非
農業的 事業體와 事業體가 雇傭하
는 모든 雇傭人의 數를 調査 (census) 하기 始作했다.

統計委員會는 政府가 資料項目
을 限定하므로 産業的 事業體에

假해서 性質에 對한 關心이
營爲된 모든 經濟活動이 包括된
다는 것을 示唆했을 때 이 價例
가 推^{되었}다. 事實上 世帯를
除外한 것은 商業目的을 爲한
非農業活動을 意味한다
이런 方法으로 報告하는 負擔
이 밝혀졌다 即 比較할 수 있
는 數가 全項目에 關한 資料에
서 얻어졌고 國民總生産業 資本
支出 雇傭과 다른 總計에 對하
여 産業 事業體의 分配에 關한
不完全한 數를 얻는 危險을 避
하게 된다 玆부처 몇 部分에
서 産業活動을 主제 하는 여러

項目의 *Data* 의 限定下에 있는
大部分의 必要를 當한다

政府는 ① 活動 (예를 들면 性
格에 依하여 分割된 總產出量
販賣를 爲한 商品의 製造, 加工된
지 많은 商品의 販賣, 修理와
設備 *service* 自身의 利益을 爲
한 製造業의 固定資産과 다른 것
을 爲한 建設) 과 ② ~~取~~ 取工과
其他 勞務者로 分類한 勞動에
對한 數值가 蒐集된다

3. 稀有調查와 年例基本調查

前述한 檢討에서 基本産業統計
에 關한 調查分野가 擴大된다는

것이 明白하다 . 그것은 大規模
이고 잘 組織된 工場과 鑛山으
로부터 家族에 依해서 營爲된
아주 적은 規模이고 繼統的 活
動인 宏範圍한 다른 形態를 包
합한다 . 結局 基本調査를 爲한
調査分野에 包含되는 單位 사이에
Data 의 意味 問題와 蒐集費用
에 있어서 差異를 나타냈다
특히 數值計算의 困難 小規模
事業체는 工業화된 經濟에 있어
서 아주 적은 役割(-義務)을
한다 . 이러한 理由로서 工業화된
國家에 依해서 實은 生産 *Census*
는 普通 적은 事業체를 略한다
(8圖 參照)

다른 한편 全産業調査에 對해서
蒐集한 事業體 Census 는 産業
單位의 모든 形態를 包含했다
事業體와 生産에 對한 調査對
象의 結合을 建議한 稀有調査로
말미암아 統計委員會는 政府가
稀有調査의 計劃을 強調했다 그
리므로해서 基本産業調査를 爲한
調査分野의 大部分을 包含했다
年例調査에 對해서 統計委員會는
調査分野에 있어서 大部分의 重
要한 形態의 産業活動이 包含되
기를 要求했다

統計委員會는 産業活動에 있어
서 重大한 傾向을 測定하려고

計 劃 하 고 더 우 잘 되 기 를 꾀 하 는
年 例 調 査 는 莫 大 한 費 用 을 要 함
으 로 年 例 調 査 의 對 象 을 制 限 效
다 統 計 委 員 會 의 目 的 을 ~~實 現~~
하 는 것 同 時 에 國 家 總 生 産 과 全
産 備 과 같 은 統 計 를 爲 한 *Data*
를 얻 으 려 는 것 은 政 府 가 年 例
調 査 (① 總 計 는 基 本 産 業 統 計 를
爲 한 調 査 分 野 의 大 部 分 에 關 係
蒐 集 되 었 고 ② 더 우 詳 細 하
數 値 가 가 장 重 要 한 産 業 的 事 業
体 에 對 해 서 얻 었 다) 를 計 劃 하
는 것 이 바 람 즉 한 것 이 다

第五章

資料項目에 關한 定義

第五章 資料項目에 관한 定義

前章은 基本産業調査의 方法에 關한 一般的인 目的을 包含했다 Chapter II 은 調査해야 될 Data 의 項目을 指摘했다 Chapter III 은 分類됨에 依한 調査特徵을 論議했다, 그리고 Chapter IV 은 報告單位와 Data 項目이 包含될 때와 産業의 分野를 考慮했다 이 Chapter 은 Chapter II 에 있어서 建議된 Data 項目에 關한 定義를 論한다 Chapter II 은 ① 各項目의 Data 에 關한 特殊活動과 資源을 評價했고 ② 獲得하려고 計劃된 統計 ③ 이것이 遂行됨으로 因한 情報의

記錄과 다른 資源을 指摘했다

Chapter I 에서 指摘과 바와 같이
이 Chapter 은 別리 統計委員會에
依해서 提案될 基本産業統計에 對한
定義에 基礎를 둔다 그리고 Exhibit 에
~~서 또 다시~~ 論議된다. 이 定義는 ① 많
은 數의 事業체로 부터의 Data 惠
集 ② 基本産業統計에 對한 大部分의
要求 (必要條件) 에 應할 產出量에
對한 實際的 基礎를 規定하려고 計
劃했다. 이 定義는 相異한 Data 項目
이 서로 匹敵 (比較) 하는 것과 各事
業를 確實히 하고 그것의 適切한 모
든 活動과 資源이 包括됐다. 이 意
義는 普通各項目의 Data 가 國家間의

施行에 있어서 Census 를 反映 하는 것
을 定했고 確乎한 商業去來 (*Business
transactions*) 와 有效한 記錄을
세운다 (*ground in*) 例를 들면 定義
는 固定資産, 產出量과 産業事業體와
商品 (品目) 의 自然的 移動을 取扱
하는 産業費用에 關한 支出 *Data* 項
目에 對해 提議했다

그러므로 이것은 明白하고 平凡한
商去來를 連接하고 有效한 記錄과
連接한다 이와 같이 해서 在庫 (財産目
録) 에 對한 *Data* 의 項目이 在庫品
의 自然的 位置의 대로 定義했다

A. 雇傭 操業時間 賃金 및 給料

雇傭 操業時間 賃金 俸給에 關

해서 Chapter II 에 있어서 提議한
Data 項目을 定義하는데 다음과 같은
疑問이 考慮된다

- i 누가 僱傭主 無給家族從業員
內職從事者와 雇員에 對한 Data
의 項目에 包含되느냐?
- ii 어떠한 形態의 時間을 作業한
操業時間에 對한 Data의 項目에
包含되며 어떻게 Data 項目을 決
定해야 되는가?
- iii 僱傭員과 內職從事者에 對한
어떠한 形態의 支拂을 賃金과
給料로 包含되는가?
- iv 어떠한 時期에 各項目의 Data
를 Cover 해야하며 어떻게 價値

가 있으며 어떠한 資源으로 부터
各項目에 關於 Data를 얻어야
하게 되나?

1. Data 項目의 對象

a. 모든 産業狀態集團에 關於
것

統計委員會는 選定된 期間 동
안 이 各 範疇內에 있는 모든
사람을 包含하는 雇傭主 無
給家族從事者 內職從事者 雇
傭人에 對하 여러 項目의

Data는 事業체를 爲해서 일
을 한다 ^{는것이} 換言하면 事業체에 所
屬된다는 것을 建議했다

産業事業체에 所屬된 사람들

은 特定된 期間을 通해서
實地로 ~~事務~~從事했거나 臨時
的인 欠勤 即, 病, 負傷이나
休暇 그러나 罷業, 軍服務
恩給이나 無制限한 欠勤의
다른 形態가 아닌 個人을 包
含한다 雇傭 操業時間 (人時
間) 及 賃金 및 給料에 對한
Data 項目에 關한 對象의 이
定義는 産業的 事業체에 依
해서 利用되는데 모든 勞動資
源이 包含되고 勞動에 對한
다른 建議要求를 찾으려는데
Data 와 마찬가지로 各其에
關한 比較數值를 가져온다

또 그들이 하는 것이 어떠한
形態인가 그들이 勤務하는
臨時 欠勤이든간에 對해서 考慮없이 從事한
것을 取材(圖套)가 勞動에 對한 基本調査의 蒐集을 容易
하게 한다(促進한다) 이것은 이러한 모든
項目의 Data에 關한 情報의
實際 資源은 ① 그들의 活動
② 일에 出勤했거나 臨時 欠勤
에 後한 從事사이 井 를 區
分하지 않기 때문이다
政府은 一般的으로 勞動에
^{종사} 勤務를 하거나 有給休 暇 病 暇나
臨時 欠勤은 包含시키고 軍服
務 年金對象者 다른 形態의
無制限한 欠勤은 除外한다

大部分의 生産品의 Census 에
있어서 이項目의 Data 는 産
出量에 關해서 蒐集된 것을
比較할 수 있는 勞動에 對한
數值를 蒐集하기 爲해서 市
場을 爲한 産業活動에 從事
하는 사람을 制限했다
普通 除外되는 것은 商業에
從事하는 個人이나 다른 種
類의 活動이나 그들 自身の
利益을 爲한 事業체에 依해
서 行해지는 建設에 從事하
는 個人이다
生産과 其他 大部分의 基本
調査에 들어가는 어떤 調査

에 있어서 事業體에 所屬된
모든 個人이 그들이 參與하
는 活動形態에 干與함이 包
含된다. 앞節에 記述한 것과
같이 이二者中 其一이 優勢하
다. 同時에 産業生産에 直接
包含되는 勞動力에 對한 數值
를 算기 爲하여 勞働者 (말
하자면 手工業者나 生産에
直接從事하는 다른 사람)에
對한 *Data* 項目이 使用된다.
b. 産業 狀態 集團間의 分類
各産業狀態集團에 關한
Data 項目의 對象을 明白히
指摘하기 爲하여 自營業主

(雇傭主) 無給家族從事者
 内職從事者과 雇傭人을 定義
 하 는 것이 必要하다 地域的 實
 情에 따라 統計委員會는 自
 己 事業體의 實에 活動的으로 從事 하 는
 모든 ~~經營~~ 主에서 自營業主를 限
 定한 上 經營主는 單純한 經
 營主로서의 一個人이든가 同
 業으로서의 여러 사람이든 間
 에 事業體를 運營하고 그들
 의 利益을 나누는 모든 사
 람이다 會社나 株式會社의
 境遇에는 自營業主가 없으므로
 重役과 支配人을 企業體
 의 雇傭人이라 는 것이 明示

되어야 한다 이 定義는

産業事業체에 勞動力을 寄與
하는 사람을 經營主의 總數
에서 制限했고 U. N 과 國際
勞動機構에 依해서 建議된 勞
動力 調査에 있어서 僱傭主
의 自身の 利益을 爲하 일
하는 職工을 定하는 方法과
一致된다

無給家族從事者는 이 二 邊
定된 期間을 通하여 最少限
正常的 執務時間의 半을 일
하나 이 勤務에 對해서 現金
이나 現品으로 支拂을 받지
않는 事業체의 所有主의 兒

二 家口員이다 勿論 그러한
作業者는 所有主의 食口로서
食事 宿~~料~~과 다른 援助를
받으며 그들이 事業體에서
일하는 하지 않는 繼續하는
그런 사람이다 그들은 所
有主와 血緣的 關係없이 即
그들이 從弟나 그의 扶養을
爲한 法的 慣例的 責任을
가진 다른 家族이다 이 定義는
無給 家族 從事者에 依해서 容
易한 勞動의 誇張을 避한다
왜냐하면 그들의 일은 不規
則이기 때문이다 이것은 다
른 勞動에 關한 調査에 있어

서 無給家族從事者에 關해서

建議은 定義와 一致된다

內職從事者는 特定된 期間

을 通하여 그들 自身의 집

에서 事業을 爲해서 일을

하는 사람이다 事實上 內

職從事者와 어떤 少規模事業

體例를 들면 그들의 家內

에 從事된 사람들은 區分한

다는 것은 어려운 것이다

어떤 경우에 있어서 이 區別

內職從事者가 그들이 處理하

는 原料를 所有하지 않은

自身이 從事하는 個體로부터

생긴다 이基準이 失敗될 때

使用된 器具와 다른 裝備의
 所有에 對한 일 에 있어서
 獨立과 擴大에 對한 情報은
 有用한 것이다 內藏從事者는
 器具와 다른 裝備를 所有하
 는 것과 는 다른 것이다 그들
 은 雇傭主의 嚴密한 指導下
 에 일하고 時間이나 作業量
 에 依해서 支拂 받는다
 그리고 普通 一個 또는 2
 個事業體에서 일한다 反
 對로 는 집안에 位置된 小事
 業體에 對한 境遇이다
 한 特定된 期間 동안에
 어떤 일을 하는데 從事된

모든 内職從事者의 數에 目
을 誇張한다 ① 勞動은 内
職從事者에 依해서 分類된다
왜냐하면 그들의 몇몇은
몇時間만 일하고 ② 數(number)
은 産業單位에 依해 雇傭된
다 왜냐하면 内職從事者은
一 卍 以上の 事業體에서 일하
기 때문이다 다른 한편
内職從事者의 建議된 計算은
雇傭된 内職從事者數를 각 業
體에 依해서 그것에 對한

支拂을 받고 二人以上の 사람이 實地로 그 일을 하기 때문이다 그것은 内職從事者에 對한 Data項目을 明確하게 하는 實質上の 것이 아니다 그러므로 앞서 말한 各各의 曲折은 事業体는 内職從事者를 갖는다는 制限된 情報 때문에 除去되었다

雇傭者는 特定된 期間을 通해서 現金이건 現物인 支拂額을 爲해서 事業体の 監督下에서 일하는 사람이다 雇傭者는 内職從事者와 다르다 왜냐하면 그들은 그들

自身の 집에서 일하지 않기
때문이고 無給 家族從事者와
區分된다 그들은 그들의 일
에 대해서 支拂되기 때문이
다 또 無給事業主와 區分된
다 그들은 事業體의 所有에
있어서 나누지 않기 때문이
다

C. 職工과 다른 僱傭人間의
區別

行政要員 技術者 事務的職
員과 其他僱傭者와 區別되
는 勞動者는 事業體의 産業的
活動의 一部分이나 이活動에
對한 直接補助인 根本的으로

手工業을 한다. 抽出, 製作,
進行 (過程) 組立, 修繕과
建設에 從事하는 雇傭人は
勞働者이다. 이들은 直接 商
品을 받고, 貯藏, 包裝, 檢査,
船積하는 데 從事하고, 清潔하
게 保存, 監視, 檢査하고 記錄하
는 Service에 直接 從事하는
사람도 無給監督도 勞働
者로서 直接 從事하는 사람
이다. 一般的으로 勞働者는
産業과 勞働을 調査하여서
賃金を 버는 사람으로서 많은
國家에서 同一視했다.
그러므로 行政要員, 技術要員

事務員과 其他職에 對한 者
 是 給料을 受는 支配人 重
 役 実験室技師 調査員 打字
 員 書記 帳簿記載人과 其他
 公務員 會計員 辯護士 職工
 長 監督과 商人 運搬人과
 같은 者를 雇傭人^은 包含시키
 다

勞動者에 對한 Data項目은
 雇傭人에 對한 數値보다 市
 場을 爲한 工業產出量을 比
 較하는 勞動標準을 준다
 工業產出量의 形態에 依한
 勞動者를 區分하는 것은 有用
 한 것이 다. 특히 大規模의

綜合된 事業體에 對해서 그
러하다 生産從業員에 對한
Data 項目은 職業에 對한
國際 標準分類에 依하면 産
業事業體의 雇傭員間의 主要
職業團 換言하면 鑛山 採石
勞動者와 職業과 技術에 關
係된 勞動者 生産工程 勞動
者에 對한 數值를 얻는다

2. 雇傭의 Data 項目에 關한 懇
會期間 統計委員會는 政府는
Data 項目을 蒐集하기 爲하
單¹⁰
(Sample days) 보다는 特定된
같은 時期를 利用할 것을 建議
했다 委員會는 支拂期間 (pay

period) 을 建議했다 왜냐하
면 ① 支拂期間에 基礎를 둔
給料簿와 關聯된 記錄은 有用
하고 便宜한 勞動 Data 의 資
源이다 特히 内職從事者와 雇
傭者 ② 一、二나 四週日까지의
支拂期間은 單日 (Single days)
보다 더욱 典型的數值를 얻
는다 ③ 支拂期間은 勞動에 關한
다를 項目과 比較할 生産
Data 를 計算한다 많은 나라
는 雇傭統計를 蒐集하기爲한
特定된 日字를 使用했다 事業
体 census 에 있어서 特定된
日字와 關^係한 事實대문이다

어떤 다른 基礎調査에 있어서
特定된 日字는 支拂期間을 通해
서 事業體間의 雇傭者轉勤때문
에 雇傭數值에 있어서 重複을
避諷다 어떤 支拂이 日日에
基礎를 두고 (예를 들면 鑛業과
建設業) 報告單位는 特定日字
를 構成한다

從事된 數에 對한 Data 項
目を 爲한 單一特定期間이 送
定되었다 그러므로 ①季節的
動搖의 影響이 最少限으로 되고
②期間이 錯誤를 最少限으로
하는 調査年間の 末과 더욱
가깝게 한다

雇傭者의 生産從事者의 總數에
對한 數値를 爲한 報告單位의
하나로서 이와 같은 期間을
定하는 것은 便宜한 것이다
萬一 四期間이 利用된다면 2月
5月 8月 11月의 中旬에 各
까지 끝나는 支拂期間을 採計
하므로 檢査가 成就된다.

3. 作業勞動時間

作業勞動時間에 對한 資料項
目은 勞動時間의 實際收入을
測定하기 爲해서 計畵된다. 그
러나 事業體는 實際로 作業
하는데 消費한 時間數에 關한

數值를 얻을 수 있는 것은 거이
없다 일한 時間에 對한 가장 近
似價를 얻기 爲히 統計委員會
는 勞動 時間에 對한 資料項目은
實際로 勤務에 消費된
時間을, 包括한다 그러나 病
負傷 休暇와 같은 給料을 받
는 非作業 時間은 除外한다 是
故에 서 指摘한 것 과 같이 이 定
義는 勞動 時間에 對한 資料를
蒐集하 는 여러 國家의 實情에
따른 다 또 이 定義는 作業 時
間에 對한 國際 勞動 委員會에
依하여 作成한 建議案과 一致
한다

資料項目을 爲해서 作業하는
 데 消費되는 時間은 그
 時間에 對한 支拂額에 相關
 없이 時間으로 計算된다
 是은 事業體는 모는 雇傭員
 이나 生産從業員이 是 調査年
 間을 通해서 作業한 勞動時
 間數를 直接 발췌한 記錄을
 갖지 못하고 概算을 만드는데
 이 必要하다 是은 4라에 依
 해서 利用된 概算의 是 方
 法은 交代勤務時間當 平均時
 間 平均入員數 交代勤務時間
 數의 調査年間に 對한 生産
 品을 計算한다

이런 産業州 對하 資料는 産業
的條件州 對하 疑問과 關聯되
交代勤務時間數와 持續時間數
雇傭者를 必要로 한다 그리고
資料는 目的과 作業하 勞動時
間州 對하 믿을 만하 概算에 關
해 前記하 數^他를 蒐集하 고
쓰는 것이 다 万一 이것이 된 다
면 數^他는 ① 調査年間의 1/4을 通
하 하 作業하 交代勤務時間人員
數 ② 同一期間에 關하 交代勤務
時間人員當 平均時間을 받게 된 다

4 支拂된 賃金 및 給料

a 範圍

賃金과 給料에 對하 資料

項目에 關해서 統計委員會는
 政府는 現金이나 現物을 雇
 傭員이나 內職從事者가 한
 일 에 對한 支拂額을 包含한
 다고 建議했다. 따라서 病
 暇나 休暇에 對한 支拂額은
 包含되나 軍服務, 年金 罷業
 은 除外된다. 所得稅, 保健稅,
 年金과 社會保障計劃과 雇傭
 人이나 內職從事者에 對한
 義務로서 事業체에 依해서 된
 賃金과 給料의 控除은 包含
 된다. 그러나 賃金과 給料은
 社會保障이나 事業체의 義務
 에 따른 計劃에 對한 支拂

額은 除外한다

賃金과 給料은 等級 報酬
別 對한 時間 別 나 다른 方
法과 正規 時間 特勤 口錢
보나 스와 生活費 物價 手當
退職 手當을 包含한다 工
라나 家族 手當이나 作業과
關聯이 是 다른 協約 下에서
이루어 지는 支拂 額은 除外
된다 前述한 定義는 賃金과
給料에 對한 資料項目이 有用한 數
額을 얻고 蒐集하기에 도움이 되도록 謝했다

表 1에서 指摘한 것 과 같이
定義는 大部分의 國家에 依
해 利用된 賃金과 給料에

對該 資料項目에 關한 範圍
를 따랐다 또 다른 賃金과
給料에 對한 統計에 對한
國際的 妥協과 一致된다

b. 資料項目에 關한 資源
記錄을 保有하는 事業체에
關한 賃金과 給料에 對한
現金支拂額의 數價는 給料簿
와 關係된 記錄으로부터 얻
게 된다 이것은 一般的으로
情報가 種類와 數量에 對한
記錄으로부터 얻어질 수 있다
하더라도 現物支拂의 경우는
아니다 雇傭人과 內職從事者
에 對한 現物支拂量을 概算하

는데 있어서 食物小賣市場價格
寄宿과 其他반은 物件과 用役
이 利用된다. 그러나 應答事業體
에 對한 그들의 희생의 唯一한
價值는 實質的인 것이다. 왜냐하
면 現金支拂과 現物支給間의 資源分
배성과 經濟意義에 있어서의
差異때문이다. 分離된 賃金과 給
料의 두 成分을 蒐集하는 것이
可能하고 税金과 社會安全計劃
에 對한 基金으로 되는 控除을 構
成하는 賃金과 給料支拂額의 部
分에 對한 分離된 資料를 要
求하는 것이 可能하게 된다. 万
一 分離된 數額이 控除에 對해서
蒐集된다면 分離된 資料는 또
類似한 計劃과 家族戶當에 對한
雇傭主의 寄與金에 對해서 蒐集된다.

B 動力施設機械 其他裝備

物理的性能을 測定하는 資料項目
은 機械와 設備의 形態에 따라
다르다 動力裝備에 對한 資料項目
의 意義는 包括된다 이 故로 그
對한 機械는 大部分의 事業體는
共通이다 다음과 같은 質疑는

i 動力裝備의 物理的性能은 어떻게
測定되어야 하나?

ii 어떤 形態의 動力裝備가 資料
項目에 包含되어야 되고 原動機
發電機 電動機의 差異는 무엇인
가?

iii 어떤 根據에 於 發電機에 連結
된 原動機를 區分할 때 購入電力
~~와 다른 機械에 連結된 原動機~~

에 依하여 可動된 電動機와 自
家發電에 依해서 可動된 電動機
를 區分짓는가?

iv 可動原動機와 遊休原動機는 어
떻게 區別되는가?

1 性能의 測定

大多數 國家의 實情에 一致해서
統計委員會는 政府가 動力裝備의
標札에 주어진 馬力數를 利用할
것을 建議했다

動力裝備의 有效한 潛在力에 對
한 이測定은 오래지않다 測定된
다른 測定은 最大潛在性能이나
効用力이다

動力裝備의 正常出力이 有效潛在

力에 가까움으로 有効潛在力은 最大潛在狀態보다 더욱 適當한 統計이다

動力裝備가 낮으면 實際動力은 標札定數보다 더욱 나은 動力에 對한 有効潛在力에 對한 測定이다 그러나 實際性能을 評價하는 것은 어렵은 일이고 評價는 技術者에 따라 다르다 結局 政府는 効力裝備의 性能을 測定하는게 標札定數를 利用한다

2 原動機와 電動機의 定義

原動機는 電氣에 너지를 機械에 너지로 變하기 보다 다른 어떤 에너지의 形態로 轉換하는 機械이다

原動機는 動物 사람이 감는 힘
落水 水蒸氣 熟 化學的 反作用
에 依해서 活動되고 單田 靛 裝置
風車 돌레방아 蒸氣기관 터빈
內燃機關, 그러나 經濟構造에 따라
動力裝置 資料項目에 是 動物이나
人力에 依한 原動機의 數面는
省略했다 그러나 工業~~의~~으로 未
發達國家에 있어서 이 裝備는
動力의 重要한 資源이다 그리고
動力裝備에 對한 資料項目에 包
含된다 電氣모터는 電氣에 너지를
機械에 너지로 바꾸고 發電機는
機械에 너지를 電氣에 너지로 轉換
시킨다

3. 原動機와 電氣모터에 對한 差
異 調査年間을 通하든 다는 時間
마다 原動機는 1. 發電機나 다
른 機械를 運轉하든 때 連結되고
2. 正常的으로 使用되거나 非正
常的으로 遊休되든 것이 다
이와 같아 電氣모터는 購入 電氣
나 事業체가 自家發電하는 電氣
에 依해서 可動된다 産業的 事
業체의 平均動力性能을 接近시키
기 爲해서 統計委員會는 原動機
와 電氣모터를 調査年間을 通
해서 一般業務狀態에 따라 分類
되든 것을 建議했다 이것은 大
多數國家가 따르는 實情이다 그

그러나 委員會는 明白히 報告問題
를 單純化하기를 願하는 政府가
하루의 業務狀態에 依해서 動力
裝備을 分類된다는 것을 示唆했다

C 投 資

固定資産에 對한 支出 *Data* 項目
를 定義하려면 다음과 같은 **點**
數가 考慮되어야 한다

i 어떤形態의 去來 (*transactin*)
를 이 *Data* 項目으로 測定되어야
하는가?

ii 固定資産에 있어서 어떤段階
의 어떤段階가 測定되어야 하는가?

(注文되고 購買、販賣、支拂
繰積 配達된 때)

III 固定資産과 流動資産은 어떻게
계區分하며 支拂과 修繕에 對
한 支出과 修理와 維持에 對한
支出과 의 區分을 어떻게 하나?

(이런 定義가)

IV 土地 構築物 土地改良과 機
械 其他施設에 適用된 二件?

新 固定資産을 使用 固定資産과
어떻게 區分해야 하는가?

V 固定資産에 對한 支出과 固
定資産의 處分을 어떻게 評價
되나?

a. 包括된 去來活動

統計委員會는 資本支出에 對한
Data 項目은 工들의 意圖한
活動의 相關이 또는 새롭고
利用된 固定資産의 取得物을
包括한다 取得物은 ① 調査年間
을 通하여 새롭거나 利用된
固定資産의 引渡物 ② 交替 修
繕에 事業체에 依해서 이용
使用된 固定資産에 對하여 交替
修繕이 다른것에 依해서 完成
된 類似한 量에 ③ 工들 自身の
計算에 關한 固定된 資産을
製作, 交替 修繕하는 때 있어서
事業체에 依해서 工期間을 適
해서 遂行될 일 마찬가지로

자 로 統 計 委 員 會 는 固 定 資 産 의
販 賣 額 에 對 한 *Data* 項 目 은 測
查 年 間 中 (事 業 體 之 自 身 活 動 에
利 用 된) 固 定 資 産 의 總 出 荷 額 을
包 含 한 다 는 것 을 提 議 했 다
固 定 資 産 에 對 한 支 出 *Data*
項 目 을 蒐 集 하 는 大 部 分 의 國
家 는 統 計 委 員 會 가 定 義 한 것 과
마 찬 가 지 로 *Data* 의 項 目 을 廣 範 圍
하 게 定 義 하 고 用 焉 少 數 國 家
는 오 직 工 業 生 産 에 利 用 된
固 定 資 産 中 으 로 制 限 했 다
國 家 의 實 情 과 統 計 委 員 會 의
提 議 와 의 一 致 는 固 定 資 産 에
있 어 서 의 去 來 年 測 定 三 年 後

階에 있어서와 같이 크지가
않다. 大部分의 國家는 事業體
가 工 賃 自身이 計算에 依 賴
固定資産에 對한 調査期間을
通해서 實際의 是 由 이 由 에 因 일
의 價 值 變 動 報 告 할 것 을 要 求 做
다

國家는 購買 支拂 計算記錄에
對한 郵 送 完 了 配 達 에 依 賴
數 值 變 動 報 告 統 計 委 員 會 是
資 本 支 出 은 傳 達 의 時 期 에 依
해 서 記 錄 될 것 을 建 議 做 斗
理 由 이

固定資産을 購入 하 斗 事業體
에 依 해 서 報 告 된 固 定 資 産 에

對한 支出과 販賣에 對한 固
定資産을 生産하는 事業體에
依해서 報告된 未完成品 또는
完成品의 在庫에 있어서의 增
加 사이에 重複이 避해된다

ii 引渡后에 固定資産은 産業事
業體의 可用資産의 *Stock*에 對
한 實質的 附加物이다

iii 引渡后에 對해서 事業體는
獲得한 固定資産의 價格을 算
出한 價格은 固定資産에 있어
서 物質的으로 具體化되었다
아것은 注文 購買 先拂을 할 때 (*Progress
payment*)의 경우와 같지 않다

iv 資本財가 到着되므로 事業體

에 讓渡될 때 일어나는 引表된
以後 明白하게 取得物이 取扱
되는 것을 指摘하는 것이 可能하
다 注文과 購買가 終기할 때는
것은 事實이다

이와 같이 該會 統計委員會는
讓渡 (disposal) 는 少 Data 項目
에 對한 確乎한 定義를 ② 그
것에 對한 目的價値를 依從하기
爲하 船體 價値가 附加될 것
을 建議했다

b) 固定資産의 交替와 修繕

固定資産은 一年內 혹은 그以
상의 正常的經濟 生活을 하는 그
들 自身의 利用을 爲하 工業的事

業체에 依해서 使用計
은 것이 使用되는 項目 (土
地 構築物 土地改良 機械 車輛
과 其他設備) 을 包括한다
그러한 物品을 資本形成에 對한
完全한 *Data* 를 얻고 蒐集數額
을 單純化하기 爲해서 工場の
使用 (例를 들면 生産 輸送 生
産 또는 從事員을 爲한 娛樂施設
投機) 에 關係없이 包含한다
大部分의 事業체의 算定期間內
資本財外 運轉資産 (原料 部品 容
器 修理 維持外 事務用 補助材
料 및 燃料) 사이에 區分된 限界
를 拔擢하였다

結果的으로 一年이나 그 이상의
壽命을 가진 品目을 事業체의
資本과 貯蓄額에 包含시킨다 2/
때때로 (例를 들면 下株의 194
8年의 *Census*와 和蘭에 있어서의
1950年 生産調査)는 明白히 庫
存과 運轉資産의 區分하는데 生
命予期를 使用했다 4. 다른 나라 (例
를 들면 愛蘭에 있어서의 年例 *Census*
美國에 있어서 1947年 製造業
Census)에 있어는 差異(分類)를 記
載事項이 郵送되는 形態에 基
를 두었다
修繕과 維持에 對照에 있어 交番의
修理는 資本의 *Stock*에 附加를

다 하더라도 이 리하여 그것은 固定
資産에 對한 正常的 壽命이다
生産力을 增加시킨다

C 新 固定資産과 使用 固定資産과의
區分

新 固定資産과 使用 固定資産과의
區分이 必要로 된다. 그리고
國家의 物質的인 資本 增加에 附
加物을 測定하는 支出이 單純히
所有權에 있어서 變化를 指摘하
는 것으로부터 分存할 수 있다. 그
리므로 新 固定資産은 ① 國家의
事業體外 以前에 使用하기 前은
構築物 機械施設의 所屬物 ② 建
物과 土地의 改良 ③ 또 是 交替

의 修理를 行 構成된다
다른 나라에서 使用된 資本設備
(*capital equipment*)의 所得物에 新
國定資産이 包含된다는 것이 記
述된다 使用 國定資産은 새로운
것과 같이 分類되지 然은 二
所得物을 包含한다 그리고 購買
前에 本質的으로 交替되었는가
修繕된 構築物과 施設를 包含한
다

④ 土地 構築物及 改造物 (*improvements*)
機械 施設
經濟에 있어서 그들의 任務에
따라 相異한 國定資産을 區分되
다 土地의 所得物과 讓渡는 國

家의 資本 stock 에 對하여 變化
를 測定하기 爲는 爲로 改造物
(Improvement) 을 除外한 空地와
土地만을 包含한다
예를 들면 鑛山과 油井에 關하여
土地價值 (Value of land) 는 土地
利用의 權利의 價值를 包含
한다 그러나 爲는 鐵 鐵路
其他施設의 價值는 包含되지
않는다 土地改良은 爲는 防
埠頭 (防波堤) 其他 港口施設 鐵
道 送油管路 電話 其他 通信施
設 下水汚物과 水道施設 (water sys-
tem) 과 鑛山 油井 採石場은
構成된 構築物은 建築物에 包含

되 기 설 을 뿐 아 나 라 活 動 하 는 住
 宅 을 便 利 하 세 리 는 모 든 設 備 과
 設 備 을 包 含 한 다 이 라 하 여 昇 降
 機 階 段 可 熱 施 設 電 氣 施 設 通
 信 施 設 貯 水 施 設 其 他 火 災 予 防
 施 設 窓 門 과 隔 壁 이 包 含 된 다
 機 械 과 其 他 施 設 을 事 業 本 體 機
 械 에 對 한 그 등 의 活 動 交 替 과
 修 繕 을 利 用 하 는 모 든 本 體 固
 定 資 產 을 構 成 한 다 또 動 力 施 設
 金 屬 作 業 機 (*metal work of machining*)
 紡 績 機 送 風 鑄 鐵 爐 開 放 爐
 (*open hearth*) 電 氣 爐 鋸 鋸 爐 永
 續 性 의 道 具 化 學 運 輸 機 施 設 과
 保 管 施 設 車 輛 汽 罐 車 汽 車 傳

馬船 船艙과 淺深船 永續性인

容器的 永續性인 事務所 展示 (陳列) 과 娛樂施設이 包含된다

e. 評價 (價值)

統計委員會는 다트킷으로부터 獲得된 固定資産에 依屬된 價值는 工賃의 所得物과 設備에 對하여 實質的으로 算여지는 모든 價格

(cost) 을 包含하고 言及했다

資本資産 (capital asset) 뿐만 아니라

① 税金과 關稅支拂

② 輸送, 組立, 使用을 爲한 條件

에 있는 固定資産에 對여가 는 다른

設備価格 (費用)

③ 計劃. 經驗과 建設에 直接 包
含된다

含되는 企劃開發費用 (Development

cost). 包合되지 않는 것은 固定

費 包含된다

資産과 所得物에 資金을 提供한

額이다 왜냐하면 이金額은 그

의 物質的特性에 基因된 것임

으로 다른 것에 依해서 交換의

修繕에 對한 支出은 同費用에

包含된다 土地의 殘廢 使用권

構 粟 物 資 本 施 設 等 部 屬 品 的 販

賣 價 格 에 付 既 成 事 業 體 (割 引 額 中

直 接 稅 之 除 外 되 나 間 接 辦 助 金

是 已 含 된 다 即

賣 却 時 是 事 業 體 에 依 據 什 實 質

的 으로 價 金 額) 를 評 價 한 다

~~圖 示 12 (Table 12)~~ 之 評 價 額 (價 值

의 之) 所 得 物 等 讓 渡 (處 分) 物

에 關 한 前 述 한 基 準 是 國 家 的

實 情 에 一 致 한 的 買 入 價 是 事 業 體

의 價 格 에 依 據 什 的 所 得 物 (

(Valuing acquisition) 이 賣却 하는
事業체에 依한 收入에 있어서
讓渡物 (Lease) 은 市場價格에 既
成事業체를 租나 此種方法에 在
어서 固定資産의 購買의 賣却을
評價하는 것은 實業的인 것이다. 此
種하면 그것은 金錢賣買의 二種
이 것은 同一企業체의 事業체間의 固
定資産의 轉換에 關한 경우가 다하고 配置하는
事業체가 賣買에 對해 資本額을 定하
는 (post) 企業체를 辨이 示하는 것은
必要한 것이다. 그러한 일을 評價하
는 唯一한 實業的方法은 材料과 直
接加해진 勞動의 評價에 따르는 것이다.

f. 資料出處 (Source of Information)

모든 다른産業統計에 對한 것과 마찬가지로 固定資産의 支出에 對한 data 項目에 關해서 가장 實質的인 data의 出處 (資源)는 事業체에 依해서 保存된 計算한 記錄이다. 이리하여 어떤 國家는 그들이 計算한 記錄으로 부터 資本財에 對한 去來 (transaction)에 對한 data를 拔萃하는 應答單位을 通知했다. 統計委員會는 이것은 實質的인 接近方法 (approach)이라고 指摘했다.

이것은 그들이 무엇을 했는가를 應答者에게 具體的으로 指示

(indicate) 했을 뿐 아니라 또 많은
은 概念的 困難을 回避함으로
計算 接近을 支持하는 政府는
標準 data (Uniform Data) 를 얻
을것 이라는 것을 認定했다 왜냐하
면 事業者間의 計算慣例 (Rounding
practice) 가 다르기 때문이다

一致를 爲해서 몇몇 國家는
(例 英國) 所得稅 目的에 關해서
決定된 計算慣例은 固定資産에
對한 data 項目의 報告單位에 使
用되야 한다는 것이 詳細하게 記述
되어있다

2. 在庫에 對한 Data 項目

a. 對 象

統計委員會는 在庫量에 對한
Data 項目은 事業體 所有에 對
해서 自然히 다음과 같은 品目
이 包含된다 (1) 請負工事に
包含된 것을 除外한 原料와 類似
品目 (2) 自体利用을 爲한 事
業體에 依해서 生産된 部分的으
로 完成된 資本商品을 除外한
半製品 그리고 (3) 完製品、
請負에 對해서 處理되는 다른
單位에 依해서 所有된 原料는
應答事業體의 在庫에 包含되지
않는다 왜냐하면 事業體가 請負
業에 對해 받은 報酬단이 그들

의 產出量에 包含된다 이와 같이
해서 應答事業體의 在庫量은 그
들이 所有하고 있는 原料가 包含
된다 그러나 製作을 爲해서 다
른 사람에 依해서 所有되는 것은
除外된다 많은 國家는 物質的
所有보다 오히려 所有權의 見地
에서 貯藏에 對한 *Data* 項目을
完成한다

統計委員會는 所有權보다 오히
려 物質的 所有에 基礎를 둔
定義를 推舉했다 (*conned*)

왜냐하면 ① 應答 事業體에 具
體的이고 明白한 指示(*Instruction*)
을 주고 그 것은 ② 應答單位

가. 개장종은 情報를 갖는 株
(stock)를 모은 統計를 制限하
다 그리고 (3) 그것은 在庫量과
産出量과 産業費用에 對한 data
項目사이의 一致를 強力히 主張
했다

b. 原料, 半製品과 完製品의 定義

原料와 類似品은 (事業本體 그
들의 活動을 遂行하는데 該公司
消費하는 것과 그리고 ^{處理品} About processing
完成된 商品인 固定資産과 다른)
燃料, 材料, 部屬品, 容器, 裝備,
補助材料 半製品은 製造되고 있는
物品을 包括한다. 完製品에 對
한 data 項目은 販賣를 目的으로

應答事業體에 依해서 生産되고
出荷를 目的으로 마련된 商品을
包括한다. 그러나 政府는 應答事
業體에게 在庫數字의 長期間에
걸친 다른 것에 依해 세워진 資
本財 다시 말하면 構造物, 構造
物과 土地에 對한 改良, 船舶,
汽船, 重機를 除外하도록 要求
하는 것이 要望된다. 産出量에
對한 *data* 項目에 있어서 아직
出荷되지 않았거나 다른 사람의
管理에 轉換되지 않은 그러한
商品을 包含하는 것은 共通的인
實情이다.

이것은 必要한 在庫에 있어서의

增加로 부터 結果로는 重固定資
産 (heavy fixed asset) 生産을 通
한 資本構成을 混合하는 것을 避
하기 爲한 것이다

C. 價格 (價値評定)

統計委員會는 財産目錄은 直接
稅의 補助金에 關한 調節과 控
제 在庫量에 依해서 包括된
Data 에 對한 趨勢인 既存事業
체가 販賣價格에서 評價되어야
한다고 陳述했다

(原料와 燃料에 對해서 반계된
어떤 補助金은 販賣價格으로부터
控除되어야 된다 半製品과 完製品
에 對해서 販賣價格에 包含된

어떤 直接稅는 반계되고 (加해진 補助金은 除外되어야 한다) 다시 말하면 財産目錄은 既存 事業體의 要素費에서 評價되어야 한다

이것은 產出量 統計와 같은 同一한 方法으로 評價되는 在庫 量 Data의 價格에 있어서의 變化를 反映하는 財産目錄 Data에 關한다 (), 應答事業體는

原料과 類似品目과 完製品을 at ^{事業體要素費의} factor cost. estab. Slnet. 의 購入과 販賣活動으로부터 評價하는 資料를 얻는다

이것은 半製品에 對한 境遇는 아니다 結果的으로 統計委員會

는 市場價格을 決定하는 것이 困難할 때 政府는 經常費에 關한 手當을 加한 生産에 있어서 消費된 材料과 直接勞動의 價格을 要求한다고 建議했다

d. 資料의 供給源

政府는 一般的으로 事業체가 計算한 記錄으로부터 直接 얻어진 財産目錄에 對한 報告數値를 認定했다 이것은 이 統計를 蒐集하는 가장 實質的인 方法이다. 같은 理由로써 統計委員會는 政府는 應答事業체의 計算한 記錄에 있는 財産目錄數値에 依하는 것이 必要하다고 陳述했다

그리고 資本財에 對한 *Data* 項
目的 境遇에 있어서도 같이 計
算된 實算 (實際 *Practice*) 은 蒐集
된 財産目錄數價와 財産目錄 *Data*
에 있어서의 統一을 施行하려는
것을 明確히 했다 (限定했다)
몇몇 政府는 所得稅規定에 依해서
申告하는 것을 要望했다

P. 產出量과 産業費

다른 基本統計에 關해서 對象、評
價方法、資料의 根源의 產出量과 産業
費에 對한 各 *Data* 項目이 考慮된다
또 二者中 其一이 商目과 產出量
燃料과 原料量에 關한 數值蒐集에

關해서 論議하였다

1. 總產出量

a. 對象

總產出量과 附加價值에 對한
완전한 *Data*를 얻기 爲해서 統
計委員會는 總產出量에 對한
Data 項目은 다음과 같은 것을
포함한다고 建議했다

i. 注文을 받거나 貯藏하던 時에
그들自身에 依하거나 그들의
原料에 依해서 請負되거나 完
製됐거나, 半製됐거나 販賣나
他人에게 移轉하기 爲해 事業
체에 依해서 만들어진 모든
商品

- ii. 販賣나 他人에게 移轉되는
生産品으로부터 일어나는 모든
副産物과 廢品
- iii. 어떤 單位에 依해서 所有된
原料에 다른 單位를 爲한 모
든 請負와 委託工事
- iv. 他物에게 報告하는 修理의
設備 用役
- vi. 自己計算에서 固定資産의 事
業체에 依한 建設 또는 交番의
修繕
- v. 다른것에 對한 用役、研究其
他 用役
- vii. 工程을 거치지 않고 事業体
에 依해서 販賣된 品目

政府가 그들이 總產出量을 蒐
集하는 數値는 前述한 때 包含되
지 못한 것이 圖示^{1.2}에서 明白하
지 다

事業體國勢調查와 달리 基本調
査에 있어서 數價는 一般的으로
다른 것들 爲한 商品生産 請負
修理에 限定된다 또한 吳々國家
는 各事業體의 重要한 工業的活動
에 對한 產出量 *Data*를 制限하
다 예를 들면 製造事業體單位에
關한 製造만을 包含시키고 廢品
의 產出은 除外하고 建設業單位
建設을 包含한다

產出量에 對한 *Data*項目을 確

業事業體의 全產出量을 評価하고
生産品의 相異한 形態間의 區分
을 하는 것을 바라는 것이다. 이런
方法에 있어서 產出量에 對하
가장 有用한 Data를 얻게 된다
그리고 蒐集計劃은 單純해진다
이리하여 國家^國總產出量과 類似한
總計에 對한 産業事業體의 寄與
가 (Curtis) 則定된다.

다른點에서 基本産業調查로부터
除外된 産業事業體의 產出量의
一部(部分)에 對한 資料를 蒐
集하려는 分類와 用役의 Censerd
와 같은 그러한 調查에 對한
企圖은 費用이 들고 不必要한 것이

다 또 產出量에 對한 *Data* 項目
과 勞動 (*labom*)에 對한 *Data* 項
目間의 比較可能性 (*Comparability*).

이 確實하게 된다 한편 產出量의
主要成分에 對해서 바라는 數值
를 얻게 된다 蒐集問題는 簡單해
진다 왜냐하면 明白하고, 理解할
수 있는 指示를 받게 되고 얻은
*Data*가 有效하게 評價되는 가
답이다

政府는 이미 作成된 總產出量
의 成分에 依한 產出量 *Data*를
分准하는 것을 받고자 한다 이것
은 資本支出에 對한 *Data*를 論
議함에 있어서 自己計算下에 資本

資産에서 이루어진 원에 대해서
蒐集된 分難된 數値가 이미 建
議되었다 分難된 *Data*는 販賣를
爲한 品目の 生産에 對해 蒐集
된다 其中하면 ① *Data*는 重要
한 經濟的 (*applicatin*) 適應을 가
진다 ② 應答事業體는 產出量의
成分에 因한 明白한 計算을 갖
기 爲한것 같다 그리고 ③ 그
러한 數値는 總產出量의 價値를
算定 (計算) 하기 爲하여 다른
*Data*로 부터 別리 調整되는 것이
必要하다 販賣目的으로 만들어진
品目の 產出量에 對한 數値는
商品이 鉉業 製造業 建設業 *Gas*

電氣生産活動의 結果에 依하여
区分 (分類) 된다 工程을 거치기
않고 販賣된 完製品에 對한 *Data*
는 同別的으로 집계된다 왜냐하
면 ① 이 產出量은 非生産活動의
結果이다 그리고 ② 總產出量의
價值를 算定하기 爲한 成分으로
부터 달리 調整되는 것이 要하게
되기 때문이다 비록 *Service* 間의
蒐集問題에 있어서 本質的인 差
異는 없다 할지라도 *Service* 의 各
形態에 對한 分類 *Data* 는 그것의
經濟的 用途가 增加된다 이리하
여 目錄에 建議된 것보다 더욱
넓은 範圍에 亘한 *Service* 間에

分類의 設備의 其他의 修理에
대한 數值를 分難(分探)하는 것
을 얻을 수 있다

b. 蒐集하는 Data의 項目에 대한
選拔

統計委員會는 總產出量에 대한
Data 項目은 調査年間을 通한
商品의 販賣(移轉)과 生産에
대한 數值로부터 由來되어야 한
다고 建議했다 그러나 委員會는
政府가 直接 生産에 대한 것 보
다 오히려 販賣(移轉)에 대한
數值를 蒐集하려는 것이 可能하다고
고 指摘했다 왜냐하면 商品과
出荷數值는 産業事業체와 現金受

取 외 된 부 취 半製品과 完製品의
貯藏 価値에 對한 變化를 調整
後의 生産으로부터 商品流通의
測定을 인게 됨으로 더우기 出荷
외 貯藏에 對한 *data*에 關한
要望은 産業事業體의 報告書의
記錄이 生産에 對한 數値의 要
求보다 더우 가짜히 符合되
는 것이다 構築物의 建設과 船舶
重機와 他事業體에 對한 類似資
本財에 關해 記述되어야 한다
生産品에 對한 *data*는 商品
이 在庫量에 包含되지 않을 때
直接 蒐集된다
財貨에 關해서 販賣時 代身에

出荷에 對한 蒐集된 *Data*가 提
議된 出荷¹之 販賣¹의 口 中
에 其 中 其 間 ① 出荷之 他人에
게 移轉된 모든 財貨를 包含하
고 있고 (例를 들면 同一 企業 體 內
의 事業 體 間 的 移轉) ② 出荷
에 對한 報告의 細目 (如 余) 은
正確히 (明白히) 限定되고 ③
產出量과 在庫 *Data* 間 的 重覆을
避하게 되기 때문이다

C. *Data* 項目의 評價

統計委員會는 產出量에 對한
Data 項目은 除外된 直接稅 附
加된 補助金을 包含한 事業 體 引
渡 價格 純粹한 割引額 (事業 體 要素

費用)에 서 評價된다는 것을 建議
했다.

萬一 政府가 이 評價 (即 事業體
販賣價格、直接稅와 補助金)에
있어서 各要素에 對한 比較的
로 數值를 모은다면 *Data*에
한 그들의 要求가 事業體의 記
錄에 거의 一致될 뿐만 아니라
또 事業體 要素費用은 勿論 市場
價格에 對한 數值도 일는다. 圖
表 13에서 指摘된 것과 같이
*Service*의 他人에게 對한 財貨에
對해서 大部分의 政府는 事業體
要素費에 依한 產出量 *Data*를
얻고 그中 又 政府는 事業體

取 路 価 格 (*market value of establishment*)
直 接 稅 及 補 助 金 等 對 於 和 別 的
數 值 等 應 集 合 等 依 據 如 此 的
統 計 等 計 算 等 也

① 販 賣 等 不 同 其 他 事 業 體 等 輸
送 等 財 貨 (*good*)

② 半 製 品 產 產 固 定 資 產 (*Semi-finished
heavy fixed assets*) 等 有 關 作
業 等 對 於 取 路 價 格 (*Market Value*)
等 定 義 等 的 等 便 利 等 不 同 也

材 料 價 格 等 直 接 消 費 等 勞 動 等
負 担 經 常 費 (*possibly or overhead incurred*)
等 計 算 等 (*accounting entries made*)
通 算 手 續 等 依 據 總 產 出 量 等 成
分 等 評 估 等 的 等 必 要 等 也

2. 産業費

2. 對象

附名価値에 對한 總産出量을 調整하기 爲한 *Data* 를 얻기 爲하여서는 産業費用에 있어서 *Data* 項目 ① 그들의 經常活動 (自己計算下의 固定資産의 建設 交替 移轉과는 다른 活動) 에 있어서 事業체에 依해서 消費된 다른 것 으 르 부터 獲得된 固定資産 産과 ② 原料에 있어서의 事業체에 對한 請買나 委託工事의 다른 모든 商品들은 包含되어야 한다 第二章은 産業費에 들어가는 商品은 原料와 類似財貨、燃料과

電氣로 区分된다 原料의 類似財
貨는 다음과 같은 型態의 商品
으로 構成된다

- i. 販賣나 他人에게 移轉하기
爲해서 만들어진 財貨(good)의 物質
的으로 結合된 原料와 半製材
料 (Semi-finished material)
- ii. 販賣 또는 他人에 移轉하기
爲해서 만들어진 財貨(good)에
物質的으로 結合된 部分品, 成
分과 容量^密
- iii. 補助資料 例를 들면 潤滑油,
藥品, 包裝과 業務用品 全經常
活動에서 消費된 것 例를 들면
販賣를 目的으로 한 商品의 生

産修理와 維持、販賣、健康、福祉
와 被雇傭者에 對한 娛樂 *Service*
와 他人에 對한 *Service* 〃

IV. 道具、鑄型과 다른 機械部分은
容積의 一年以下 正常的으로
繼續되고 經常活動에 利用되는
其他裝備

V. 販賣되고 다른 材料과 分類
되는 工程敝의 移轉된 完製品
一般的으로 國家는 設備에서
工程敝의 販賣된 完製品를 除外
한 産業費에 있어서의 前述한 모든
支出形態를 包含할 것을 要求했다
(參照 13 圖表) 적은數의 國
家 (*a few countries*) 는 事務用品、

道具、裝備의 非持續性 修理와
維持를 除外한 要部가 除外된
때나 國家는 他人으로부터 받은
請負工事와 다른 service를 包含
한다

그러나 産業費 data로부터 그
러한 service에 對한 data를 分
難한다

事實上 모든 國家는 原料, 關聯
財 (related goods) 燃料, 電氣를
區別한다

b. 蒐集하는 data 項目에 關한 選
択

統計委員會는 政府는 다음과 같
은 數值를 要求함에 依해서 産

業費에 對한 Data 를 얻는다고
示唆했다

i. 原料, 燃料, 電氣와 調査年間
을 通하여 事業체에 依해서
消費된 請負工事

ii. 事業체에 引渡된 原料, 燃料
와 電氣 그리고 調査年間을
通해서 事業체에 提供된 請負
工事 이러한 境遇에 있어서
消費된 原料와 燃料는 調査年
間の 補給과 끝사이에 事業체
의 貯藏에 있어서의 變化에
依해서 調整하는 引渡 (購買)
에 依하여 決定된다

統計委員會는 國家는 첫번째

選次보다 두 번째選次를 더 잘 다
고 본다

왜냐하면 그것은 ① 産業
事業体下에 商岳의 흐름에 對
한 *Data* 를 얻을 수 있고 ②
첫 번째 選次보다 더욱 맞는
事業体의 記錄에 거의 비등하
기 때문이라고 指摘했다

C. *Data* 項目의 評價

統計委員會는 産業費에 對한
Data 項目은 割引을 包含한 事
業体 *delivery price ex-establis-*
ment 純引渡價格과 받은補助金으
로부터 評価되어야 한다고 提示했다
圖示 13 에서 指摘한 바와 같이 一

一般的으로 政府는 이 方法으로 産業費를 評價했다

原料、燃料、電氣의 引渡後에 關係서 評價는 實際 事業費用이 된다

그리고 그것은 一般的으로 事業體의 記錄으로 부터 拔萃되었다

消費에 關係서 消費는 消費時의 引渡價格이 된다

万若 數值가 原料의 燃料의 消費에 對해서 蒐集된다면 評價된 時期는 計算進行에 依한다

例를 들면 選定된 評價는 消費

보다도 引渡時의 事業體 價格이
反映되나

3. 附加 價值

統計委員會는 附加價值는 調査年
間의 總產出量 合計值로 부터의
控除에 依하여 決定되고 產業費는
이 期間을 通해서 變은 것이라고
提議했다

이것은 通信, 廣告 會計 生
産에 關해서 消費的 法的 또는
其他 職業的 顧問과 같은 *Service* 을
包含한 要素費用에 附加價值에 對
한 *Data* 를 얻는다 提議된 것과 같
이 해서 ① 總產出量에 關한 市場

價格 ② 包含된 直接稅外 ③ 反
은 補助金에 對한 data가 蒐集
된다면 또 市場價格에 있어 什의
附加 價値가 算定된다

第六章

序說

第六章

序說

本篇은 低産業化國家나 産業調查經驗이 甚히 缺는 國家에서 第一篇에서 提示된 大部分의 基本統計蒐集이 計劃된 基本産業調查의 計劃과 執行을 論議한다.

1. 産業의 相違한 部門 (鑛業, 製造業, 電氣 外 스 生産業의 大小事業體)에서 얻는 基本統計를 얻으려는 國家는 언면 目標가 可能하며
 2. 그런 實際目的을 어떻게 公式化할 것인가
- 其外,

1. 國家가 基本産業數字의 蒐集、處理、公表作業에 計劃하고 遂行할 수 있는 方法

2. 이런 일 에 要求되는 資源과 機關

等을 取扱한다

基本産業調査에 對해 本篇에서 提議된 對象 方法 機關은 高度의 統一性 信賴性 永久性이 있는 統計를 產出하도록 計劃되어야 한다. 더욱이 提議된 目標 處理、組織은 産業性格과 國家의 信賴할 수 있는 統計資源을 反映한다

實際産業調査의 經驗이 있는 政府는 重要統計的, 組織的作業과 같은

일을 始作하고 遂行함에는 많은 難
關에 逢着한다 이런 政府는 이런
일에 對해 方法 材料 및 組織을 試
驗해야 하며 그들은 이런 問題에 對
한 制限된 實際知識과 情報가 蒐集
될 産業에 對한 制限된 實際 知識
을 갖이고 있을 것이다 産業 事業者는
統計를 備置한 경험이 거이 없거나
전혀 하지 않았을 것이다 政府는 大
規模 調査를 計劃하고 執行하는 權力
한 機構나 많은 統計 專門家와 經濟
專門家를 갖이고 있지 않을 것이다
그리고 그들은 産業 調査 作業에 使用
되는 行政 副産物로 얻은 統計도 거
이 없다

工業生産品構造는 많은 國家에서 混雜을 이 르킨다. 大規模工場 小事業體 및 家口는 工業生産에 重大한 容與를 한다.

이런 結果로 散在해 있는 多數申告者로부터 蒐集될 情報은 만 아니라 小規模單位의 家口는 記錄이나 系統的 資料를 갖이고 工業生産品이 다른 活動과 中斷되고 混合되었기 때문에 蒐集하기가 困難하다.

本編은 基本産業調査의 方法, 材料, 機構의 靑寫眞을 기도 하지는 않는다.

本編論議의 背景은 後章에서 論議

되지만 基本産業調査計劃에서 일어나
는 問題다

第七章

重要問題

第七章 重要問題

前章에서는 國家가 産業事業體의
센사스나 其他 基本調査를 할 때 일
어나는 重要問題의 若干를 提案했다
이런 問題는

1 求해진 統計

2 大量産業包含의 期回

3 有用한 數字의 蒐集 處理 公表

에 必要한 相互關係階段의 數

에서 結果되는 基本産業調査의 複雜
性과 規模에 基因한다

其外問題는 大規模 組織化된 事業
體工場과 鑛業)나 점포나 家口같은
작은 非組織的인 生産單位와 같은

많은 單位中의 産業分散에서 이러나나
其外에도 産業統計計劃을 始作하는
國家間의 統計에 對한 制限된 經驗 機
構 資源에서 이러나는 問題가 있다
本章에서는 이런 問題를 取扱하려한
다

A. 基本産業統計에 對한 一般的 目 標

1. 調查分野

第一編에서 國家는 稀有間隙, 작
어도 10년만에 一回 經濟의 産
業部門의 調查를 할것을 권고하
고있다 이것은 즉 國家는

- (1) 産業活動形態, 位置 規模 및
其他 特徵

2. 勞動雇傭과 資本資源

3. 總年間投下資本

4. 商品 및 서비스의 年例産出 및
關係産業費

等과 關聯하여 調査年間 鑛業 製
造業 建設業 가스 및 電氣生産에
主로 從事한 全事業체에 對한 明
細數字를 求해야 한다

年例産業調査는 雇傭水準 總年間
投下資本 全産業單位의 生産을 測
定하고 重要個人産業의 경우에는
이 數字以外에도 生産 原料 및 消
費에 너지에 關한 完全한 資料를
求해야 한다

α 일의 重要度

調査年間 實業의 全産業單位에서
踏은 數字를 包含하기 때문에 稀
有産業調査는 大規模的이고 困難한
統計作業일 傾向이 있다 그들은

1. 全國에 散在하는 鑛業 製造業
建設業 가스 및 電氣生産業에 從
事하는 大多數 事業體를 包含하
고

2. 이 單位活動의 여러 局面에
關한 總計의 細分을 求하는 件
사스이다

調査年間に 있어서 若干의 産業
單位活動은 稀有調査를 實施한 時
關에 依해 範圍밖이기 때문에 모
든 申告事業體로부터 資料를 蒐集

하는 것은 容易한 일이 아니다
 더욱이 若干의 統計는 蒐集하기
 困難하다 왜냐하면 그들은 困難한
 統計概念과 申告事業體에서 記錄되
 지 않고 安易하게 測定된 一年間의
 報告活動을 包含하기 때문이다
 다만 産業事業體의 가장 重要한
 形態로 制限되고 남여가 본 標本調
 査로 하는 卽例産業調査는 小數事
 業體를 可及하고 稀有調査보다 작
 은 資料를 蒐集할 必要가 있지만
 1. 大數 事業體
 2. 蒐集하기 困難한 數字
 3. 찾기 힘든 申告者
 等을 包含하는 希望的인 統計모형

이 있다

2. 報告單位

基本産業調査에 對해 訂고된 報告單位는 事業體 一般的으로 同一所有下에 있는 한 産業形態에서 遂行되는 活動이다 大部分 事業體는 容易하게 限界를 定할 수 있다

1 같은 位置에서 相異한 形態의 産業에서

2, 同一形態産業에서 相異한 位置에 있어 同一한 支配 밑에 遂行되는 活動은 事實이 아니다

이 問題는 鈛業 製造業 建設業 및 가스 電氣生産에서 일어난다

適當한 報告單位의 決定은

1. 管理의 記錄에서 活動의 精査
의 分准의 範圍

2. 調査 結果에 依한 調節과 基
本統計分類 및 蒐集에서 報告單位
의 使用等을 要求한다

3. 求해진 統計

基本産業調査에 있어 諸國은

1. 産業構造

2. 勞動과 雇傭된 資本資源

3. 年例 總投下資本

4. 商品 및 州米스의 出産 및 相關
産業費

에 關한 統計를 蒐集한다

1. 事業體數

2. 總雇傭 總受取、總生産 및 純生
産의 測定

3. 産業形態別 地域別 規模別 統

計의 其他 産業單位의 特性
의 分析은 構造를 指示한다

勞動資源에 關한 數字는

1. 從業員總數와 一定期間의 産業
形態別(注) 年令別과 區分

2. 從業員總數와 技能別 區分

3. 調査年間 恒業에 의한 作業延
時間

4. 被雇傭者의 職能에 따라 區分
된 調査年間 支拂된 賃金 및 給
料로 成立된다

資本資源에 關한 資料는 動力裝

置의 能力과 特定資料에 設置된 基
幹機械를 測定한다

總年例投資에 關한 數字에 있어
資料는

1. 調査年間 固定資産 費用
2. 期間의 처음과 끝사이의 財産目
錄의 變化

에 依해 求해진다

總生産은

1. 商品과 서비스의 總年間受取
2. 總年間生産

으로 測定된다

附加價値의 計算 즉: 다른 事業體에
서 일어나고 調査年間 商品과 用役
의 生産에 消費되는 商品 및 産業用

役의 費用은 總生産에서 빼날 수 있다.

資本資源에 對해서 는 年間投資 出
産과 費用 總計에 附加해서 細
數字가 蒐集된 다.

의 測定問題

若干의 基本統計는

1. 完全히 一年을 카바하고
2. 對象에 包含되거나 測定되어야 할
方法의 活動 商品 및 서비스 를
正確하게 定義하기 困難하고
3. 申告事業体는 容易하게 抽出할
수 있는 記錄을 갖이고 있지 않
기 때문에 蒐集하기가 容易하지
않다

一般的으로 完全 一年의 信賴할 수
있는 數字를 蒐集함에 理解할 수 있
는 記錄은 必要하다. 申告事業체는
推計해야한다. 時間 浪費뿐만 아니라
活動에 對한 記憶과 記憶의 錯誤를
通한 重大한 誤差를 이 끌어 내기
대문이다.

1. 總年間投資

2. 生産과 費用

은 困難한 統計概念을 包含한다.

1. 調査年初과 年末의 財産目錄

2. 自家事業체에 依한 固定資産의

生産과 同一企業체의 다른 事業체

로 移轉된 商品

3. 生産에 消費된 原料와 燃料의

極値를 알기는 어렵다

申告事業체는

1. 生産 및 其他僱員
 2. 調査年間 生産從業員에 依한 作業延時間
 3. 自家用으로 生産된 固定資産으로 된 投資 및 生産
 4. 調査年間 商品의 生産과 原料 및 燃料의 消費
- 等을 決定할 記錄을 가지지 않는다

B. 基本産業統計의 蒐集處理 및 公表
基本産業統計를 만들려고 諸國은 蒐集處理 公表의 過程을 겪어야 한다. 그러자면 順次로 여러

相關 段階을 完遂하고 完全하고 一致
되고 正確한 數字를 適當한 時間의
幅속에서 求訴야 한다
作業의 各面은

1. 調査範圍內의 全事業體에서 얻은
完全한 數와 其外 事業體에 對한
數字는 除外되어야 한다

2. 統計에 있어 重大한 誤差는 이에
서 導出되지 않는다

3. 早期段階에서 主要誤差는 割리 되
고 除去될 수 있도록 遂行되어야
한다

1. 重要段階

i 蒐集 어떤 統計에 있어서도
이것이 最初局面이다 이것은 基

本産業統計의 完全性 一致性 正確性을 決定한다

a, 基本調査에 參加되는 事業體의 發見과 全事業體의 包含

b, 1. 前段階에서 發見한 事業體가 實際로 基本調査에 參加되는 가를 決定한다

2. 調査票 分配與 蒐集에 必要한 充分한 情報의 獲得

c, 基本調査에 參加된 事業體의 推計

ii 蒐集된 調査票의 檢査와 答辯에 있어서의 不完全性과 誤差의 是正

iii 産業、範圍、規模與 基本産業統

計가 分布된 特徵에 對하 연 어
진 調査票의 符號記入과 附屬에
必要한 其他項目에 對한 調査票
의 符號記入

IV 調査票의 資料를 表로 編輯한
다

V 公表 表의 組織과 公表에 關
여서 其他材料

2 必要한 資源 및 機關

前述한 重要段階를 遂行하려면 어
면 産業調査에 있어서나 諸國은
人事 및 統計資源을 管理하는 效果
的이고 大大的인 機關을 必要로
한다. 基本産業調査의 行政機關은
調査票라든가 銘心書와 같은 作業

의 各面에 對한 樣式을 갖어야
한다 職員은 效果的인 作業團으로
指導되고 組織되어야 하며 所與義
務를 遂行함에 管理되고 監督된다
計畵이나 申告事業체에 對한 其他
樣式으로 되는 作業의 흐름은 組
織되고 管理되어야 하며 그리므로
效果的이고 正確한 遂行과 基本資
料產出에 寄與한다 따라서 基本產
業調查의 行政的 問題는 特히 大
規模센사스에 있어서는 單純한 일
이 아니다

C. 相違한 形態의 産業事業체調查
의 困難點

稀有센사스에 있어 大量 産業事業

体外 年例調査에 있어서의 産業活動
의 重要形態를 카바하기 위해 後
進國家는

1. 많은 小形事業體

2. 小數이나 個別的으로는 有意한
支單位

를 調査해야 한다

小單位의 大量을 包含할 必要는

基本産業調査의 스케일과 複雜을

더한다 왜냐하면 小産業 單位는

發見、定義 調査하기 힘들며 또한

檢査와 符號記入에 있어 特殊問題

를 이르기 때문이다 小單位가

基本産業調査에 기여한다는 問題때

문에 高度로 發達된 國家는 이를

除外하거나 그에서 아주 食務한
資料를 蒐集한다

高度로 産業이 發達된 國家는
基本調査에서 小單位를 除外하고도
産業의 大部分을 可視할 수 있지만
小單位가 産業生産의 重要한 部分
을 차지하는 國家에서는 不可能하
다 따라서 이러한 國家는 特殊한
蒐集方法과 特徵의 見地에서 小事
業體의 蒐集方法을 計劃해야 한다
大單位 亦是 基本産業調査의 特殊
問題에 寄與한다 특히 報告單位의
限定 調査票의 內容檢査의 計劃에
있어서 그러하다
이런 技術은 大單位의 展性으로

만드러 진다

1. 小事業體

重要性 産業的으로 發達된 國家
에 對照해서 低産業化國家에 以
이 시의 小製造業事業體의 重要性
은 下圖에서 說明된다

事業體當 後業員數	事業體比率			從業員比率		
	알진지나	해 급	美國	알진지나	해 급	美國
	1935	1944	1947	1935	1944	1947
1 - 4	67	88	29	12	34	1
5 - 99	31	12	61	41	66	24
100 以上	2		10	47		75

○ 位置 大多數의 事業體를 카바
한 諸國은 基本 産業 調査에 있어
位置를 試驗하는 大規模的 이고
困難한 일 에 逢着한다 많은 小
單位가 全國에 散在할 뿐 아니라
調査年間 運營되는 이들을 發見
하고 確認하기는 매우 困難하다
政府는 小事業體位置에 使用할 수
있는 行政副産物로서 리스트를 갖
는다 많은 小單位는

- 1 産業活動을 위해 設計되거나
尊念하는 構內에 位置하고
- 2 거리에서 일 을 하며 一定한 位
置가 없기 때문에 容易하게 位
置를 確認할 수 없다

調査年間 遂行된 其他小規模産業活
動은 地方巡廻에서 漏落된 다 外
하 時

1, 間歇的 이 고 季節的 補足的 農業
이 나 家口 從事

2, 유기 되었 거나 다른 位置로 移
動 되었 기 때문 이 다

小事業體 位置의 重要度와 困難度는

1, 小事業體 位置 確認 方法 으로서 徹
底한 地方巡廻 調査를 채용한 多
數 國家

2, 다른 位置 確認 技術을 使用할 時
을 때 漏落된 小事業體의 數

에 依해서 提案 된 다

小單位 位置 確認에 關 이 나 는 問題와

建設業과 其他活動에 있어 大單位
와 같이 取扱될 때 일어나는 問題
는 注意할 만하다

C. 證明 小規模活動이 基本産業調查
에 可바하느냐 如何를 決定함에 있
어 두形態의 困難이 이러난다

1. 確認된 産業作業이 獨立事業體
나 雇傭人에 依해 수행된 다면
때々로 分明키 難다

2. 遊難된 活動의 重要部分이 産
業的인지 아닌지 不確實하다

多數國家에 있어 첫째 問題는
家庭에서 짜는 編物과 關係하거나
造花와 같은 物品을 만드는데서
일어난다

이 問題는 作業이 한 事業體의 作業에서 分離되어 構內에서 遂行되고 事實 作業者는 事業體와 獨立되지 못하기 때문에 한 事業體를 위해 일하고 모든 材料를 이곳에서 얻으며 이 內訖에 對해서만 일을 하기 때문에 이러한다

둘째 問題는 小事業體는 하나 以上の 活動에 종사하고 相違한 形態의 作業은 서로 分離되어 있지 않기 때문이다

b 實查 小生産單位에서의 必要한 數字의 實際蒐集은 事業體가 확인되고 基本産業調查範圍內에 든다는 것을 決定한 다음에 일어나는 문제다 그

전 單位는 産業活動의 面에서 記
録을 保存하고 系統的인 情報를
갖는다.

이것은 特히 間歇的이고 家內的인
生産에 있어 事實이다. 그들은 形
態에 依해 所得과 支出을 分難
하지 않는다.

그러기 때문에 얻어야 할 數字를
計算하기가 困難하다. 운영자는
아마 新資本投下와 같은 概念을
理解하지 못하며 生産에 投下된
物資原料나 기능別 工費의 分布
보다 운영費用을 理解하지 못하
다. 그들은 一年의 總數字 特히
金錢으로 原料의 受取와 費用을

만들지 못할 것이다. 그들이 한 活動
에서 産業作業의 受取 費用 雇傭
을 容易하게 分難하지 못한다. 이
는 많은 運營者 가운데서 恨디 켜 과
無識이 있기 때문이다.

e 處理 基本産業調査에서 카바 되어
야 할 多數의 小事業體는 特히
稀有調査에 있어서 內檢과 符号
記入, 編集에 있어 大規模의 집이
된다. 小單位에 對한 基本數字에
있어 費用과 最初 誤差와 不完全性을
除去함에 容含되는 기연 때문에
諸國은 資料作成과 個人 小事業體
의 非重要性에 利用되는 長認할 수
없는 正確도를 얻는데 許酬된 處

理方法의 채용을警戒해야 한다

이警戒는 특히小單位の調査票를內檢함에重要하다 왜냐하면

1, 誤差數는 높을 것으로 기대되

고

2, 申告者와 직접 접촉하며 고정

함은費用이나時間으로浪費이

다

小事業체調査의産業檢査도 역시

活動의中間混合 (*inter mixture*)의

한主題에 關係, 蒐集된制限된

資料, 計算에 特殊問題가 일어난다

1, 大事業체

大産業事業체에 對한 基本産業統計

를 얻는 데는 小單位事業체에 對

한 基本産業事業體를 얻는데 일어난다는 것과 같은 位置 確認, 證明 調査, 處理問題는 일어나지 않는다.

a, 證明, 大産業單位를 증명하는데 있어 適當한 報告 單位에 對해서 문제가 일어난다.

왜냐하면 各産業 및 位置에 對한 資料를 얻으려 함에도 不拘하고 實際管理 및 運營單位는 相違한 産業과 位置의 數의 集成이기 때문이다.

b 實査 大事業體에 對해서 求해진 統計는 相違한 産業에 있어 同一한 用語의 定義로 認識되지 않는 것이다.

이것은 機構 裝置, 處理 및 生産
에 있어 廣範圍한 差異와 各種産
業의 事業體間의 尙辭用語와 實施
에 依한다

C. 處理 小單位와는 달리 各個別
大産業事業體는 基本産業調査에對
한 最終數字에 있어 어떤 意義를
갖이 며 處理過程에 있어 莫大한
注意를 기울여야 한다

第八章

企 劃

第八章

企劃

基本産業調査의 經驗이 많은 國家
는 다음과 같은 理由로 事前에 綿密
한 計劃을 세워야 한다

- ① 統計의 資源이 制限되어 있다
- ② 이러한 活動을 爲한 成功的方
法과 機構를 갖지 못하고 있다
- ③ 신빙성 있는 資料를 얻기 爲하
여 是는 相異한 調査를 各
國의 計劃下에 統合해야 한다

따라서 實際的이고 基本的인 産業
調査의 體系를 세우기 爲하여 各
國家는 여러 가지의 調査를 計劃하

는데 있어 標的을 確實히 하든 必要가
있다 卽 여러가지 基本調査는 다음
과 같은 것을 通하여서만 성취될 수
있을 것이다

① 基本數字에 對한 熟考 그리고
그 資料 蒐集問題와 그런 일을
하는데 相互利用 할수 있는 資
料의 必要

② 그들이 여러가지 産業分類에
서 찾기를 計劃한 資料 蒐集可
能性의 試驗等이다

이와같이 基本産業調査를 實施하는
데는 많은 問題가 있다 그리고 國
家에서 求하고자 하는 統計調査를
限定한다 할지라도 細部에 있어서

알지 못할 것이다 그래서 의문점과
근난한 點을 解決하기 爲한 方法과
機構를 마련하지 않는 限 그 困難의
의문점을 면치 못할 것이다 그러므로
효과적인 基本 調査를 하려면 國家는
다음같은 것을 하지 않으면 안된다
即

① 일면의 隨伴 段階 (involved steps)

를 시행하는데 當面할 困境을
예기할 것 그리고

② 이 問題를 극복하기 爲한 技術
방법을 고안해야 한다

또한 國家는 調査形式 기동성있는
要員을 爲한 計劃을 成립 수행하며
장부의 器具가 必要하다

以上의 計劃을 樹立하기 爲하여는
下記와 같은 것과 關係가 있는 重要
한 知識이 要求된다 그 것은

- ① 産業의 性格
- ② 進行되어야 할 段階
- ③ 臨時進行의 得夫과 機構의 構成方法

④ 業務量과 資料蒐集 ; 基本産業調
査의 經驗이 거의 없는 國家는
以上의 知識을 가지고 特別한
研究와 試驗을 하고 調査前에
여러가지 基本資料를 細密히
計劃 함으로서만 얻어질 수가 있다
基本 産業統計의 目標을 세우기

爲한 內容方法 期間과 機構等を 規

規定하는데 다음과 같이 客觀的으로 論
題를 소개 討論하는 것이 便利하다

(i) 基本産業統計 : 体系的인 目標即 分析되어
計劃의 수립

야 할 統計의 頻度 範
圍 및 蒐集의 優先 順
位 그리고 体系的인
機構와 法的 根據

(ii) 体系的인 構造 : 基本資料의 要請에
分類 應答할 方案

(iii) 基本産業統計 : 모든 体系的인 基本
計劃의 심사 調査即 이것을 達成

하기爲한 必要한 심
사의 一致性 다시 말
해서 많은 調査를 하
는데 있어서 基本자

료의 要諦의 檢討 그
것을 爲한 蒐集 進行
方法과 公表를 말한
다

計劃 樹立前 에 관들 어 져야 할 問題
點의 概要

다음 是요는 基本 産業 調查 機構를
合法的이고 組織的으로 計劃하기
爲한 지침을 가르킨다

i) 産業 범 위 蒐集 하여야 할 統計 卽
蒐集의 頻度

a. 어떻게 事業 體를 分類할 것인
가 ?

鑛業 製造業 建設業 그리고

電氣、가스業等を爲하여 어떤
資料를 調査하는 것이 가장 信
憑性이 있고 有用한가?

어떤 크기의 事業체를 對象으
로 할 것인가?

b. 報告單位는 大小事業체와 여
러 産業을 爲하여 使用되어야
할 것인가?

c. 包括되어야 할 産業의 (分野)

① 包括되어야 할 産業

② 여기에 包含되어야 할 事
業체의 形態 即 規模에 相
關없이 모든 事業체가 調査
되어야 할 것인가? 그렇지
않으면 무슨 事業체가 調査

되어야 할 것인가? 또 언제
얼마 동안 어느 規模의 事業體
가 經營에 있어서 年中 作業
의 與否와 함께 어떻게 調
査되어야 할 것인가?

③ 地理的 位置

基本 産業 統計 蒐集과 여러 産
業과 이에 包含될 事業體의
規模 등을 爲한 蒐集의 頻度

④ 機 構

a. 基本 産業 調查 機構를 爲
한 全般的인 業務를 政府
의 어느 部에 管掌을 주느
나?

b. 基本 調查에 있어 여러가

지 중요한 활동을 政府의
여러 기관에서 분담할 것인
가? 혹은 어느 하나에서
全担 할 것인가?

C. 基本調査에 있어 여러가
지 중요한 활동을 政府의
여러부서에서 분담한다면
그 政府部署는 기획지휘 業
務分野와 편찬(集)을 하
고 있을 것인데 이의 連結
性은 어떻게 할 것인가?

iii) 法律的 根據

어떤 法律形態가 要求되는가
?

어떤 規程과 條項이 必要할

것이인가?

委員會

a. 會員：委員會가 効果的으로
運營되기 爲하여는
高位層의 生産産業과
또한 目的한 蒐集資料와
密接히 關聯된 政府
機構의 成員은 會
員과 무역이나 産業
協會의 重要企業體의
企業家 勞動指導者
經濟學者 統計學者等
各分野에 當한 代表
者를 包含시켜야 할
것이 다

b. 機能：省略

C. 分類構造: 産業調查의 計劃을
세우는데 그目標, 法
律 그리고 機械等을
處理해나가는 데 있어
서 産業商品 그리고
立地(地域)等을 爲
한 分類構造의 計劃은
모두가 다 같은 것은 아
니다. 여러가지 다른
構造를 세우는 것은
기술적인 문제다.

적절한 data의 不足 때문에 統計
的 經驗이 制限된 國家의 境遇에
는 分類方案이란 것은 아마도 實在
經驗의 見地에서 예비적이고
준비적인 것에 不遇할 것이다.
特別히 이를 爲해

서 産業과 商品分類에 있어 國際
의 (충고)는 도움이 될 것이다

① 留意事項

a. 必要條件: 만족한 分類構造를 세
우기 위하여서는 産業
에 關하여 詳細한 知
識이 必要하다
이를 說明하는 こと
로 産業分類는 여러
分類와 區別하여서는
않된다 卽 같은 事
業體에서 一般的으로
영위되는 經濟活動은
區別하지 말아야 한다
또한 다른 事業體에

서 順次로 이루어지
는 하나의 經濟活動
은 分類해야 된다 前
者를 한다면 産業別
事業체를 符號도 하
기가 困難할 것이며
符號를 誌入하기 爲
하여는 많은 知識이
必要하다 後者를 使
用한다면 本質的으로
다른 産業의 統計가
한 産業으로 합쳐질
것이며 制限된 實質
的인 使用만이 産業
別 數字의 分類를

만들 수 있을 것이다
그러므로 産業 分類
構造 産業 事業 體 中 에
實在 的 活動 的 分類
結果 를 計劃 하 는 데
는 잘 알려져 있는
것으로 해야 한다 商品 分
類 도 以上 的 것과 同
一 하 다

6 相異한 資料 : 基本 調查 는 確實 可
의 比較 能 하 다 면 同 種 産業 別
地域 別 그리고 商品
別 分類 로 다른 實在
的 資料 처 럼 分類 하
여야 한다 基本 産業 現

况은 當然히 다른 經
濟的 data 와 比較되
어야 할 事實이다 即
總國民生産처럼 總計
의 판단에 있어서나
예측을 爲한 基礎의
산정을 말한다 다시
말해서 그러한 效果
는 類似한 構造分類
가 産業調査외 혹은
다른 資料를 爲하여
使用될때만이 可能한것
이다

② 政府機關內的 委員會

獨立된 政府機關內的 委員會는

産業商品 그리고 地域等 各各의
一般的인 分類目標를 세우기 爲
하여 종사하여야 한다 一般的으로
分類構造는 統計資料의 各類型을
爲하여 응용될 必要가 있는 委員
會에 依하여 採択된다

基本産業統計를 爲하여 이러한
것은 위의 같은 일을 完할 수 있는
機構에 依하여 이루어진다

α 會員：個別委員會의 會員은分
類構造에從事할 政府의
한 部署에 依한다 即主
使用者 혹은 生産者의
分類統計의 集計者等に
依한 것이 아니다 例를

들면 産業分類에 있어서
雇傭産業人口또는 다른
經濟的 수치가 使用될
것이다 왜냐하면 이 분
類에 있어 委員會會員은
中央統計所 혹은 統計
協助機關이나 産業部
勞動部 商工部 中央銀
行 혹은 人口調查機關
등에 다 包含시켜야 하
기 때문이다
商品分類도 이와 同等
하다

b 機能: 效果的인 分類構造를
수행하기爲하여서 :

委員會는 經驗과 知識을 쌓아야 할 것이다. 委員會는 먼저 構造를 爲한 一般規則과 體系의 合意를 가져야 할 것이며 다음 構造에 여러 部分을 爲한 그들의 決定과 分類를 熟考하기 爲한 分科委員會를 분리해야 하며 마지막으로 全分類類型으로 各部分을 結合하여야 한다.

d 보도資料:分類그리고 産業報告
實際的組織 외 有用하고 實際
的인 分類構造를 수
행하기 爲한 符號記
入問題等은 強調되 어
야 한다 基本産業調
査와 其他關係調査를
한 國家는 必要로
하는 data의 重要한
資料로서 이 일 (方法
)의 結果를 使用하
고 있다 이 調査는 어
편 産業活動이 事業
체內에 合致또는 分
類가 되는가를 나타낸

다 卽 事業體에서 무
슨 產出物이 나오는가
? 原料는 무엇을使
用하고 있는가? 產
業과 다른 經濟單位
의 地域과 크기 등이
그러하다

여러번의 産業調查가
關聯調查를 갖어 보지
못한 國家는 다른 資
料에 依存하지 않으
면 안된다 卽 그들
은 많은 다른 地域
으로부터 資料를 蒐
集結合하는 것이 必要

할지도 모른다

産業事業體의 事業主나
經營主를 지적해 내는

것은 가치있는 資料라

는 것은 이미 지적했다

資料 (data) 는 政府

直轄産業體 經營體

外國 무역과 商品의

分配와 流通 등으로 부

터 밀어진다

人口센 서스를 효과면

이것은 또한 價値있

는 資料가 된다 서

적 정기간행물 産業

에 關係 있는 다른 출판
물 類은 重要한 材料
이다 얻어질수 있는 資
料의 不完全으로 말미
암아 制限된 統計經驗
을 갖인 國家는 임시
적 分類目標를 採扱하
고 基本産業調査와 다
른 調査의 實際的 遂
行의 見地에서 再調査
하고 수검할 必要가
있을 것이다

D. 基本産業調査計劃

基本産業調査를 수행해 나가는 것은 統計的 추구의 資料를 算出하기 爲하여 計劃된 것이다

計劃을 爲한 各種의 統計目標은 各各의 構成分子인 基本調査에 있어 蒐集되어야 할 數字로 옮겨져야 할 뿐만 아니라 다음과 같은 것에 必要하다

- ① 方法, 調査票, 銘心書等을 作成하기 爲해
- ② 要求된 人的 혹은 다른 資料를 集計하기 爲해
- ③ 調査原理教育, 計劃機構組織 감독管理를 爲한 計劃

④ 調査를 爲한 各段階 마다의 時間表 作成

1. 計劃表의 概要

産業調査를 수행하기 爲한 初步的인 일
은 組織이 包含될 調査의 形態를
決定하는 것이다 卽 各調査를 爲한 目
的과 一般의 方法을 말한다

다음 概要는 各國이 이미 討論된 統計的
目標에 加해서 各基本産業調査를 수행
해야 할 方法을 指示한다

i. 製表될 基本統計의 工次를 組織
化하는데 必要한 表 卽 分析的 比率과
다른 比較로 集計된 數字에 부가해서
必要된다 또한 그것에 依해서 事業體의
性格이 여러가지로 나타나며 어떻게 그
統計를 表로 나타낼 것인가?

ii. 各分野의 센서스 혹은 標本調査가 包
含되어야 하는가? 使用되어야 하는가
만일 標本調査라면 標本單位 選擇 方法

그리고 그것을組織하는것과 推計하기爲한 進行等은 수행되어야 한다

iii 수집한 統計의 集計

a. 方法과 形態

(i) 出處確認의 方法 그리고 應答事

業体の 열거는 産業의 여러 分類를

爲해 무엇을 使用할 것인가?

採用된 方法을 爲한 細分된 進

行은 무엇이 될 것인가?

(ii) 應答事業체가 協助할 수 있는

認識計劃의 수집과 手擧品の 準備

委員會 扁說 포스터 그리고 質

料의 發表等

(iii) Data 蒐集形態의 考察과 準備

形態 配列 調查項目 그에 따르는

教育 準備

b 人的 或은 다른 必要한 資料

- (i) 必要한 財貨의 추세와 豫算의 準備
 - (ii) 補充과 動員을 爲한 組織과 進行
 - (iii) 訓練計劃 教育과 資料
- (C) 業務組織
- (i) 組織化된 機構
 - (ii) 各機關間에 完成段階의 系列과 形態의 變動과 準備 進行計劃
 - (iii) 業務의 監督
- (d) 豫備調査와 試驗計劃
- (e) 採用된 統計方法의 完全 信憑性을 檢査하고 適用할 進行과 形態의 檢討

(f) 時間表

(i) 計劃

(ii) 豫備調查와 試驗調查

(iii) 調查表 教育과 工形態의 印刷
分類

(iv) 人的補充과 工資料의 動員

(v) 訓練과 教育

(vi) Data의 實際的 蒐集을 爲可 設
階

(vii) 蒐集된 Data의 完全 信憑性을
檢査

IV 蒐集된 統計의 處理 (資料處理)

(a) 內容檢査 一方法 內容檢査 事務進
行

(b) 符號記入 一方法 符號記入再檢 符

號記入再檢. 符號記入訓練. 符號記入을 爲한 冊字와 材料준비, 事務分担

(c) 評 査 : 體系의 選擇 即 機械的方法과 手動的方法 그리고 採擇된 體系의 評査과 檢査를 하기 爲한 進行

(d) 再評査를 爲한 表의 準備

(e) 表와 評査된 것의 다른部分의 재評

(f) 要求된 人的인 資料와 다른 資料 即 必要한 것의 추계와 豫算의 準備 補充과 動員을 爲한 進行과 組織과 訓練教育計劃과 資料

(8) 業務組織

(i) 組織化된 機具와 配分 그리
고 任務와 義務의 定義

(ii) 調査表가 製表하는데 어떻게
하여져야 하는가? 어떤 順序
로 製表될 것인가?

豫備的出版의 計劃이 있다면
어떠한 順序에서 그出版이 될
것인가?

調査表가 産業別事業體의 規
模別 地域別 或은 그밖에 다
른 種類別로 群을 짓고 있는가?

調査表에 錯誤가 있다면 가
符號記入의 困難한點은 어떻게
해야 할 것인가?

(iii) 業務의 監督

(ii) 豫備調査와 試驗調査

(i) 蒐集된 統計資料의 完全性과
正確性의 檢査

(i) 時間表

(i) 計劃

(ii) 豫備調査와 試驗調査

(iii) 調査表의 印刷

(iv) 人力補充과 資料의 補充

(v) 訓練과 教育

(vi) 實際製表段階

(vii) 蒐集된 資料의 完全性과 正
確性의 檢査

2. 情報의 資料

a 必要한 情報 ; 各國家가 可能한 限

많은 情報을 産業環境에서 얻고 지
하는 것은 事實이다 卽 適切한
統計經驗 또는 基本調査를 計劃
하는 데 있어서의 資料 그리고
基本産業統計計劃을 爲한 發展過
程等이다 例를 들면 目標樹立 蒐
集과 製表方法 計劃 調査項目과
調査表의 作成等

b 資料 ; 基本産業調査 機構를
갖고 있는 國家는 그들의 經驗과
結果에서 計劃을 세우는데 必要
한 情報을 獲得할 수가 있다 그러
나 經驗이 不足한 國家들은 行
政上의 經驗에서 必要한 資料를
蒐集하지 않으면 안 된다 또는 特

別한 追求와 調査에서 얻어야 하
며 人口「센서스」와 같이 大規
模 調査의 結果에서 얻어야 되며
産業 調査를 施行한 國家에서의
經驗에서 얻는다

國際 聯合이나 工曠의 國際 機構
에서의 建議를 따른다면 이와 같
은 諸 難點을 解決할수있을 것이
다

有名한 統計學者 工場 經營者
冊、定期 刊行物 中에서도 情報의
資料를 얻을수있다

委 員 會

다음과 같은 것으로부터 蒐集된
知識과 判斷을 適用하는 國家는

委員會를 重要視한다 即

- ① 先導的인 統計學者와 經濟學者가 基本産業調查를 하는데 廣範圍한 蒐集과 편찬方法의 特別한 目標을 세우는데
- ② 政府機關과 統計資料의 수치를 求하고 表를 만드는데 있어서 産業統計의 利用者인 다른 機關과
- ③ 蒐集된 技術을 利用하는 産業家

豫備調查와 試驗調查

a. 價値 ; 基本産業調查를 爲한 計劃推進에 있어서 全遂行함에도 不拘하고 그런 業務에 있어 制限

된 經驗을 가진 國家들은 그것을
遂行하는데도 實際로 해보지
않고도 完全하고 效果的이며
能率的인 計劃을 樹立할 수 없다
그들은 豫備調査와 試驗調査를
通해서만 完全한 計劃이 樹立된
다 豫備調査와 試驗調査는 모두
다음과 같은 情報를 가져 온다
① 調査를 하는데 일어날지 모

르는 問題

② 産業의 性格

③ 建議된 方法과 組織의 能力

과 效率

④ 사람의 能力과 그들에게 必

要한 訓練

⑤ 關聯된 事實

또한 이 調査는 時間과 資源
의 浪費를 防止하고 效果的인
調査로 이끈다

b 方法 : 實際로 試驗되어야 할
方法을 遂行하고 難關中에서 蒐
集되어야 할 資料 (Data) 를 爲하
여 만들어져야 할 整備를 해야
되며 試驗調査되어야 할 方法의
効率과 能率が 重要한데 이것은
아래와 같은 것을 通하여 되어야
한다

① 要員에 依한 測定

② 文字化되고 統計的인 報告

③ 執行된 結果 業務의 組織分

析

調査經驗의 評價

基本産業調査를 통하여 計劃은
將來의 調査를 構想하는데 얻어
진 知識과 經驗을 應用하기 爲
하여 이루어져야 한다

다음과 같은 것을 爲한 整備를
包含한다

- ① 基本産業 調査의 모든 面의
기재의 組織的測定
- ② 그 것을 包含하는 重要한 決
정의 記錄과 그 決定原因
- ③ 明確하고 實際적인 經驗으로
調査를 하는데 있어서의 方法
과 組織의 評價

또한 다음과 같은 것의 組織的
研究를 包含한다

① Schedule

② 그들 調査中에 完全과 誤差
의 比率

③ 內容檢査의 效果

④ 符號記入과 편찬의 正確性

⑤ 調査하는데 費用과 時間

E 基本調査를 爲하여 信賴할 만한
機構의 計劃에 對한 整備

① 要員의 形態

基本産業調査 計劃의 廣範圍한

目的과 方法의 基本的인 重要性

때문에 機構를 構成하기 爲하여

政府機構의 高位層이 그것을 設

定하는데 參加해야만 한다. 그들은
은 個人的 調査의 細目을 遂行하
고 必要한 研究를 하는데 助力
이 必要할 것이다. 그러나 技術이
不足하고 經驗이 없거나 적은
國家에서는 거의 모든 計劃 業
務가 必然的으로 工機權의 모든
높은 要員에게 맡겨진다.

産業 調査의 모든 面이 基本 産
業 調査 計劃을 樹立하기 爲하여
다음과 같은 要員 或은 技術의
形態가 必要하다.

i. 産業 統計의 使用과 利用 統

計 技術이 熟達된 사람

ii. 經濟에 있어 重要한 産業을

아는 要員

- iii 標本抽出과 調査方法과 같은 技術을 經驗에 依하여 아는 統計學者나 그 밖의 要員
- iv 産業構造 分類方法과 그 通用法을 아는 사람
- v 經驗에 依하여 資料의 現地 蒐集을 해본 사람
- vi 內容檢査 製表編輯 등의 事務 運行에 能熟한 要員 即 機械 製表方法과 資料를 아는 사람
- vii 豫算作成 標品要求 등에 責任 能力이 있는 사람

③ 要員의 統合

어떤 境遇든지 組織的 計劃을

基本調査의 完成을 爲해 直接
指導할 사람을 끌어들이는 것은
重要하다

當然히 機構의 重要한 幹部를
包涵하는 企劃委員會 (即 1 議長과
같은 機構의 首腦를 가진) 같은
것은 調整을 保證하는 效果的인
方法이 될 것이다

第九章

資料、範圍、頻度項目

第九章

資料. 範圍 頻度項目

A. 求하질 資料項目

低産業國家에 있어서 最初調査를
함에 있어서

1. 固定資産에 對한 支出과 어떤
큰 單位로 부터 얻은 雇傭과
商品에 對한 詳細한 數字에 對
한 困難한 資料

2. 그러한 單位가 많다면 모든
大事業體로 부터 얻은 다른 統
計는 얻어지지 않아도 좋다.

後者에 있어서 大事業體의 確率標
本으로 產出量과 産業費總計蒐集으

로 制限하여 最少의 資料를 얻어
도 좋다.

이는 必要하기 때문에 政府는 統
計經驗의 缺乏때문에 要求되는 各
申告에 對한 莫大한 支出과 効果
的인 限度内에서의 調査費와 調査
時間을 반들 수 있다.

萬一 國家가 모든 小規模事業體로
부터 一般的인 目標에 包含되는
모든 統計蒐集을 企圖한다면

1. 그들은 가장 信憑性이 있는
數字를 얻을 것이며

2. 費用은 制限되고

3. 調査를 完遂하지 못한다

이런 缺點 (*pitfalls*) 을 避하고 小

單位에서 必要한 資料를 얻으려면
1. 모든 事業體에서 資料의 單純
한 項目
2. 小單位의 制限된 確率標本에
얻은 其他 數字
를 提案하고 있다
複合基本數字를 얻기 爲해 小規模
申告者에 對한 높은 面談時間은 制
限된 總支出로 結果되지 않고 同時
에 正確한 結果가 얻어진다. 特別한
一般對象에 있어 資料의 複數項目의
어떤 것에 對해 信賴할 수 있는
數字는 아무리 小單位標本에서도 얻
어질 수 없다. 그리고 이런 統計
는 小單位에서는 蒐集될 수 없음이

提案되었다

1. 事業體의 特徵

産業活動의 形態 事業體의 位置
그리고 事業體가 複合企業體인가 單
一企業體인가의 資料는 基本産業調
査의 遂行에 必要하다.

그러므로 그러한 知識은 모든
産業單位로 부터 蒐集되어야 할
것이다.

事業體 規模에 關한 統計는 全
單位에서 얻은 總從業員數 產備
및 總收取數字의 副產物이다. 法
的 機關에 關한 情報는 基本調査
에 있어 必要한 것은 아니다.
더욱 그런 資料는 小規模의 이고

組織이 찌이지 많은 事業에 對한
困難한 定義問題에서 이러한 다.
하여간 大單位에 對해서는 重要하
다.

이와 같은 理由로 法的機關이 갖
는 情報은 事業體에서만 蒐集되
어야 한다.

2. 雇傭, 作業延時間, 賃金 및 給料

- a. 從業員總數 및 産業狀態別分類
一定期間內의 從業員總數(無給
事業主、被雇傭人、無給家族從事者、
內職者)에 關한 資料는 모든
産業單位에서 얻어져야 한다.
相異한 基本調査範圍 決定의 一

般的 標準은 總從業數이며 低產
業化 國家에 있어서의 規模分類
는 이 數字에 基礎를 둔다.
이것은 相異한 產業의 關係的인
意義와 相異한 地域의 活動水準
의 가장 單純한 測定이다.
왜냐하면 總從業員數는 一定期間
과 個人의 數로 이루어지기 때
문에 其他 基本統計보다 容易하
게 蒐集할 수 있다
小規模事業體는 記錄을 갖지 않
기 때문에 所定期間中 作業한
個人을 調査함으로서 얻을 수
있으며 그 期間에 最近이면 記
憶의 過誤는 작을 것이다.

大規模事業體는 어떤 期間에 있
어서의 總雇傭數를 抽出할 수
있는 數字의 記錄을 保存한다.
이러한 第一 重要性과 相對的인
蒐集의 容易性 때문에 多數 國家
에서는 總雇傭數와 產業狀態別
分布를 調査한다.

經濟의 自然性質이나 調査가 大
規模事業體에만 制限되었기 때문
에 無給家族從事者가 內職從^{事務}是
比較的 重要視되지 않는 數個
國家는 그의 範圍에서 이것을
혹은 하나를 除外한다

b. 被雇傭員數

數個支拂期間에 對한 數字는

被雇傭者에 限하여 蒐集되고 그
렇기 때문에 資料는 支拂台帳에
서 拔萃됨을 注意해야 한다.

小規模事業體는 그와 같지 않은 記
錄을 갖으며 數個 支拂期間에
있어서 雇傭資料를 蒐集하려는
企圖는 信憑性이 있고 複雜한
蒐集을 야기시킨다.

이런 難関은 以上の 蒐集과 其
他 困難한 資料에 對한 小單位
의 標本을 利用함으로 克服할
수 있다.

따라서 數個 支拂期間에 있어서
의 總雇傭은 全大單位에서 蒐集
되며 또 小事業體의 標本으로

부터 蒐集된다

建設業과 鑛業에 있어 總雇傭과
一短期 期間以上の 關係數字를 얻
을 수는 것이 없다.

C. 職能狀態

生産從業員과 其他 從業員으로
被雇傭者를 區分하는 것은 大事
業체에 對해서는 意義있으나 小
事業체에 對해서는 그렇지 않다.
大事業체에 있어 그의 雇傭의
性質에 따라 被雇傭者가 明白히
區分되어 있지만 小單位에서는
그렇지 않다.
또한 區分自体는 困難한 概念에
依한다

따라서 大事業體에서는 成功하였으나 小事業體에 對한 被雇傭者의 職能的 分類를 얻기는 困難하다.

이와 같은 理由로 一定期間에 있어서의 被雇傭者의 生産從^業員과 其他 從業員으로의 區分과 數個期間에 있어서의 生産從業員數字의 蒐集은 大事業體에만 制限된다.

d. 性別 및 年令別 總從業員數의 分類

真正한 概念과 其他 問題는 一定期間에 있어서의 性別 年令別 從業員數의 分配數字를 얻는

데 이 러 나 지 않 으 며 이 자 료 는
大 單 位 나 小 單 位 의 要 旨 를 變 形
하 는 小 單 位 의 標 本 에 서 얻 어 진
다

그 러 한 情 報 는 小 單 位 보 다 大
事 業 體 에 對 해 有 意 하 다.
왜 나 하 면 大 單 位 에 만 支 配 되 는
勞 勤 法 의 管 理 에 有 用 하 기 때 문
이 다.

大 鑛 業 事 業 體 에 對 해 서 는 請 負
勞 勤 雇 傭 의 性 別 年 令 別 分 布 를
얻 기 는 어 렵 다.

그 러 나 그 런 分 布 는 鑛 業 에 對
하 여 서 의 雇 傭 의 規 則 에 對 해 意
義 있 다.

建設業에 있어서는 同一한 困難
은 이리나지만 工 資 料 蒐 集 是
必 要 也 矣.

大單位事業體와 小單位의 標本
에 限 制 是 性 別, 年 令 別, 情 報 를
번 거 를 勸 誘 하 고 有 二 大 部 分 的
國 家 是 全 產 業 事 業 體 에 對 하 여
資 料 를 蒐 集 하 고 有 三 注 目 할
일 이 矣.

e. 作 業 延 時 間

小 事 業 體 是 生 產 從 業 員 과 其 他
從 業 員 으로 區 分 하 지 않 기 때 문 에
總 被 雇 傭 者 亦 總 從 業 員 에 對 한 作 業
延 時 間 資 料 를 具 備 할 수 있 을
것 이 矣

正確한 作業延時間은 全調査年을
取扱하는 限 報告하기 困難하다.
또한 調査記錄은 普通 小單位에
서는 保存되지 않으며 大單位에
도 保存되지 않는 수가 있다.
有用한 記錄은 費用計算制度 (Co-
st accounting systems) 나 時間當
賃金支拂에 依해서 얻을 수 있다
이와 같은 理由로 作業延時間의
蒐集은 大事業체로 制限된다.
또한 이것이 各國에 있어서의
實況이다.
大鑛業 및 大建設業單位에 對해
作業延時間 資料를 얻기는 困難
하다

그러나 鑛業에 있어서 作業延時
間은 勞動投入과 生産을 測定하
는데 뿐만 아니라 事故傾向을 計
算할 에도 重要하다.

따라서 多數國家에서 鑛業單位에
서 作業延時間은 調査된다

f. 賃金 및 給料

被雇僱者에 支拂된 賃金 및
給料의 信賴할 수 있는 報告는
小單位에서는 困難하나 모든 單
位에서 이 資料는 蒐集된다
賃金 및 給料는 消費所得、勞動
利益、産業活動의 水準의 露骨的
인 表示이다.

또한 賃金 및 給料에 關한 資

料는 全調査年을 카바해야 한다.

小事業体에서 一年間의 總賃金
및 給料數字의 蒐集은 記錄의
缺乏과 支出은 아주 相異한 支
拂形態로 나누워져 있기 때문에
問題가 이려난다

다른 複雜은 賃金 및 給料은
推計하기 困難하며 低産業化 國
家に 있어 小單位에 支拂된 賃
金 및 給料의 重要한 部分인
支拂을 包含한다
따라서 小事業体는 總賃金 및
給料를 推計할 必要가 있으며
이런 推計는 實際的인 것이 못
된다.

이러한 障害은 記錄을 빈을 수
있는 大單位에서도 이러한다.
報告負擔을 주리고 正確性を 增
加하려면 賃金 및 給料은 全小單
位에서 單一個月만 調査되고 小
單位의 標本에서 一個月과 全調
査年을 調査해야 한다
全小單位에 對한 總賃金 및
給料額은 이 數字에서 推計할
수 있다.

最近 基本調査에서 (과태말라)
賃金 및 給料은 小單位에서 一
個月만 蒐集되었다.

家內從事者數의 問題와 相關的
으로 調査年間 그들에게 支

拂은 바라진다.

小單位에 대해서도 같은 問題는
이러난다

G. 賃金 및 給料 分布

總年例 賃金 및 給料은 生産
從業員과 其他 從業員의 支拂로
分難할 것을 勸告하고 있는 統計
委員會의 硯에 따라 賃金 및
給料 分布는 小單位에는 適用할
수 없다
따라서 이 資料는 大單位에서 만
얻을 수 있다.

이 數字의 一次利用、 勞動爭議와
關與 問題에 對한 賃金率의 計算
은 大規模事業체에 만 包含된다는

첫은 注意할 일이다

3. 動力裝置와 其他 基幹機械

動力裝置에 關係된 資料는 全 産業單位에서 求해지며 基幹機械數字는 選擇된 産業의 全單位에서 求해진다

低産業化 國家에서는 이런 資料는 産業의 生産力과 工리고 産業化 過程을 測定하는데 利用된다

a. 動力裝置

年末에 裝備된 重要한 動力機斗 電氣마타의 定한 規則의 馬力은 大部分의 大事業체와 小事業체 單位에서 쉽게 測定될 수 있다.

그러나 더 많은 운반장치가 필요한
鑛業과 建設業에서는 難點이
惹起된다

使用하고 있는 基本運搬장비와
준비하고 있는 장비와의 差異는
쉽게 區別될 수 있다

그것은 그 장비가 調査年間に
있어 使用되어 왔으므로 그러하
다.

이러한 難點과 예비장비를 그리
갖고 있지 않기 때문에 小單位
事業體에서는 使用中인 것과 예
비적인 것 과를 區別하는 것은
信憑性이 적다

b. 基地 重要機械

重要機械에 對한 有用하고 信
憑性있는 資料를 쉽게 얻기 위
하여서 要求된 수치는 잘 기억
되고 쉽게 確認될 수 있는 측
정단위에 制限되어져야 할 것 이
며 全調査年에 걸쳐 使用된 방
적기의 바늘수갈이 重要한 장비
등을 爲한 能办測定單位에 局限
되어야 한다.

4. 固定資産과 在庫品에 依한 支出
 調査年間에 固定資産과 1 調査
 年間の 始初와 在庫品에 對한 支
 出 data 를 大量 要求하는 것은
 그것들과 關聯있는 困難때문에 U.N

統計委員會는 最少의 建議案中에
資本支出과 在庫品 data는 包含시
키지 않고 있다.

따라서 固定資産에 總支出을 推計
하는 代身에 小單位의 制限된 標
本으로서 추출하여야 함

a. 固定資産에 對한 支出

流動資産에서 이것을 區別하는
難點은 기간에 따라 區別된다.

예를 들면 機械나 과손된 部分의
再購入、建物의 改造、補修等은
固定資産인지 流動資産인지 即
鑛山이나 油田을 찾고 發展시키는
것은 어느 범주에 包含되는가
하는 것이다.

준에 보일 수 있는 程度의 製
品의 量이 家具에 依하여 維持
되는 國家의 小單位의 事業體에
있어서는 複雜性이란 固定資產에
對한 支出의 評價는 大事業體에
서 보다 더 複雜하다
이와 같은 困難 때문에 이런 數
値는 모든 小事業體 單位에서
주계되어서는 當되고 基本調査의
經驗이 있는 大事業體中에서 어
는 것에나 要求하여야 한다.
그러나 製造業의 大部分이 小單
位事業體에 依하여 이끌어져 나
가는 國家에 있어서는 小産業單
位에 依한 固定資產의 支出은

總產業投資의 重要한 位置가 될
것이다

b. 在庫量

在庫量統計의 범위를 決定하는
것은 資本支出을 決定하는 것처럼
困難하는 大單位 事業체와
小單位 事業체의 限定된 어느
標本에 制限된다.

그것은 費用과 困難이 모든 小
事業체에서 矛盾이 없고 적절한
數字를 모으기를 試圖함으로써
惹起되기 때문이다

c. 總產出量

產業체單位의 產出量의 重要한
部分인 商品의 生産을 測定하는

것은 다음과 같은 것에 必要에
依하여 複雜해진다

即

① 半製品이나 完製品의 在庫量

의 變化에 依한 產出物의

積船을 조정하기 爲하여

② 產出物의 金額을 直接 決定

하고 아직 팔고 있지 않은

財貨價格을 決定하기 爲한

必要

等이다

完製品을 生産하는데 있어서

오랜 시간이 必要되는 産業에
있어서 卽 建築業 造船業 或은
一定한 機械의 製造等에 있어서
이 方法은 滿足한 것이 못되며
~~이것은~~ 固定資産에 對한
支出보다 重要한 價値가 있다.
이것은 原料와 完製品과 半製品
生産의 複雜性等의 價値의 變動
에 따르는 것은 當然하다.
모든 小單位 事業體에서는 在庫
品이 大端을 차지는 하지만 在
庫品 統計의 必要性은 尠 緊急하
다

이러한 理由로 在庫品 *data* 는
大事業體에서 求하여 져야 하며
이 方法은 많은 國家에서 採擇
하고 있다.

基本 在庫量 統計는 限定된 標本
을 通한 小單位에서 蒐集된 다 할
지라도 의문이 많다

5. 產出量과 費用

이 *data* 는 總額만을 包含하는 것이 아니고 製造된 必要한 產物의 數量과 金額을 包含하며 主要原料와 燃料 그리고 使用된 電氣等의 價値와 量을 包含한다 이럼에도 不拘하고 總額數와 詳細한 總產出量과 費用의 蒐集은 모든 大單位 事業體와 小單位 事業體의 限定된 어느 한 標本에 制限된다 그것은 費用과 困難이 모든 小事業體에서 모순이 없고 正確한 數字를 모으기를 시도함으로써 야기되기 때문이다

a. 總產出量

産業體單位의 產出量의 重要한
部分인 商品의 生産을 測定하는
것은 다음과 같은 것의 必要에
依하여 複雜해진다 卽

1. 半製品이나 完製品의 在庫量
의 變化에 依한 產出物의 積
船을 조정하기 위하여

2. 產出物의 金額을 直接 決定
하고 아직 팔지 않고 있는
財貨價格을 決定하기 위한 必
要

完製品을 生産하는데 있어 오랜
時間이 所要되는 産業에 있어서
즉 建築業 造船業 或은 一定한
機械의 製造등에 있어서는 이

方法은 充足한 것이되며 調査年
間에 生産된 價値는 直接 決定
되는 것도 아니다

基本的으로 價値判斷에 있어서의
難點은 다음과 같은 것에서부터
온다

① 小事業체에 있어 生産活動의
分化와 전문化의 不足 그리고
이와 同時에 여러種類의 일들
爲한 財源의 分在의 결여

② 記錄의 결여等이다

産出量 data 를 成功的으로 集約
하는데서 오는 以上과 같은 障
害는 小單位 事業体에서 尙수가
있다

그래서 生出量의 總額이 모든
大事業體外 限定된 調査事業體의
標本에서만 蒐集되어야 할 것이다
重要な 商品數字는 모두 小單位
事業體에서 蒐集되며 卽 그것은
모든 大規模 事業體에서만 求하
여 지거나 最大限度로 限定된 小
規模 事業體의 標本에서 蒐集되
어야 한다

그러나 貨價 價格이 要求된 產
出量의 標本이 그나마 經濟에
特別히 重要な 것들에 制限되어
야 할 것이며 小事業體에 있어
방법 위하게 定해져야 한다

6. 費用

費用은 總產出量에서 純產出量을
計算함으로서 얻어진다
總額과 調査年間 生産에 利用된
原料를 爲한 商品량을 집계하기
爲하여 다음中 箇中에 하나가 採
択되어진다 卽

① 經營事業체는 그것들을 直接
(實際로) 使用하였는가를 質問
받아야 한다

② 原料의 配分에 있어 준비된 數
字를 要求받아야 한다
가급적 집계와 重要한 原料의
各各을 爲한 原料는 消費를 計
算하기 爲한 調査年間の 在庫量
의 變動에 依하여 조정될수 있다

위의 두 방법은 原料를 어떻게 價格評價하겠는가 하는 問題를 야기시킨다

모든 事業체에 一般的인 原料의 價格을 추정하는데 概念的인 質問에 부가해서 大部分의 小事業체는 記錄의 不足과 消費의 분리의 缺如等に 기인하여 한 調査年間の 費用 설정을 하는 데 困難한 境遇에 當面한다

C. 부가가치 (純產出量)

위에 말한 수치가 모든 大事業体에서 얻어지거나 最小限 限定된 小事業体 標本單位中에 하나에서 얻어져야 한다는 것을 제안한 것

처럼 이 부가가치의 계산도 역시
시 그와 마찬가지로
그러나 小規模 事業體의 標本을
爲한 純産出量에서 모든 小規模
事業體를 爲한 부가가치는 추계
될 수 있다

B. 報告單位

1. 活動의 結合

한位置에서 一般的인 관리 아래에서
한産業이 아니라 많은 産業의 活
動이 영위될 때에는 몇개의 例外가
發生한다

이것은 많은 小規模 事業體가 몇
몇 大規模 事業體의 경우이다

小事業體의 例는 卽 그런 혼합은
製造業과 무역이나 서비스業 사
이에 일어날 수 있는 것이다

大事業體의 例는 産業活動 卽 예
를 들면 製造業과 鑛業、 鑛業과
建設業 혹은 서로 關係가 없는
製造産業等과 같은 産業活動 가운데
에서 야기될 수 있다

小事業體에 있어서 는 活動의 분리
의 不足과 不足한 (보잘것 없는)
報告 또는 data의 蒐集에 時間消
費等 때문에 産業活動만으로 統計
를 蒐集한다는 것은 實在的인 것이
못된다 한 産業에

결치지 않고 여러 産業에 걸쳐 있는 大規模 事業體에서는 여러가지 活動은 自然的 体系的으로 분리된다

그리고 이것은 活動의 重要形態를 爲한 직접히 구획하는 報告에 結果한다

2. 位置의 結合

만일 統計分類를 爲한 基本地域이 넓은 地域이라면 대개 大部分의 産業化되지 못한 國家에서 있을 수 있는 即 이 地域에 널리 걸쳐 있는 같은 産業活動을 爲하여 한 報告單位를 使用하는 넓은 地域이라면 그 수치를 個個의 位置에서 査定

얻을 수가 없으므로 統計에 重要한
영향을 미치지 않는다

그러나 基本地域이 制限되어 있다
면 (即 市、 邑、 面) 이것을 한 다
는 것은 統計의 價値에 限界를
定하는 것이다

이런 形態의 問題는 小規模의 村
리에 일어날 수 있다

a. 補助單位

만일 補助單位가 같은 基本地域
에 位置하고 있다면 만일 단 하
나의 産業用地가 있거나 혹은
可能하면 하나以上 이같은 産業
事業体内에 있다면 重要한 問題
는 일어나지 않는다

補助管理를 爲한 統計는 한 報告
單位를 만들기 爲한 産業位置를
하나 혹은 그以上 더 추가될 것
이다

b. 배치 배설 (disposal)

活動의 배치를 爲하여 報告單位
가 關係된 問題는 鎔業、電氣 및
gas 業 産業-建設業等에 基本的
으로 使用된 大事業體에서 일어
난다

鎔業에 있어 특히 유전에 있어
서 生産 一個 혹은 數個所의
分野 全體的記錄 分配된 line 에
있는 많은 地域에서 營爲되고
大部分의 職員이 모든 다른 地

域에서 共通이다
그 結果 여러 다른 地域에 對한
統計를 이루기는 困難하게 된다
即 같은 分野에 있는 그것들은
모두 한 報告單位로 취급되어지는
것이 必要하다
電氣 工業에 있어서 分布線은
넓은 地域에 分散되어 있는 하지
만 事業體로서 같은 報告單位로
包含되어야 할 必要가 있는 여하
한 重要な 發電所와 연락되어 있
다
建設業에 있어 應答者는 個個의
用地와 일 對한 수치를 주지 못
한다

그리고 많은 計劃을 爲한 統計는
단 하나의 報告單位로 모여지지
않으면 안된다

地域統計의 뜻을 유지하기 爲하
여는 이것은 基本地域에서의 特
有한 말로 行하여져야 한다

그러나 建設業을 爲한 基本地域
은 다른 産業을 爲한 基本地域보
다 이러한 難關때문에 광범히
하여야 할 必要가 있다

C. 概要(要約) 頻度 包含된 分野

1. 稀有調查

UN 統計委員은 最小한 10年마다

한번씩 全産業分野에 걸쳐 基本産
業調査를 하도록 건의하고 있다
産業化되지 않은 國家는 國家^내經濟의
産業部門에 정기적인 調査는 대단
히 必要하다

그리고 그러한 정보를 求하는 데
10年마다 하는 것도 매우 實際的이다
이러한 國家는 限定된 統計資料만
을 가졌기 때문에 다음과 같은 것이
必要하다

- ① 全体的으로 産業의 重要性을
評價하거나 나라經濟에 들어있는 特
殊한 部分을 評價한다
- ② 産業의 力量 資料와 問題等を
必要로 한다 따라서 많은 國家

들은 經濟發展을 爲한 計劃을
세우거나 産業課程을 추경하는
데 必要한 data를 가지고 있
지 않다.

그들의 限度된 統計資料에도
不拘하고 이 國家들은 十年마다
포괄적인 基本産業調查를 成功的
으로 함으로서 效果的인 資料를
流通시킬 수가 있다

一般的으로 이것은 그러한 國家
들이 總雇傭人數 임금 총액과 支
拂된 俸給總額 動力機와 그 밖에
重要한 機械와 實質上 모든 産
業體에서 받는 총수령액에서 수
치를 구하지 않으면 안된다는 것을

意味한다

同時에 이 나라들과 다른國家들
처럼 雇傭과 임금, 노임 등에 더
細密한 정보를 必要로 하며 産業
投資의 在庫品과 産業活動의 水
準을 決定하고 이것에 영향을
미치는 要因等を 연구 爲하여
總產出量 純產出量等を 算出
한다

그러나 모든 大事業體와 小事業
體의 制限된 標本에서 이 정보를
구한다는 것은 大部分의 國家에게
事實的이지만 모든 小規模事業體
에서 이 수치를 모으는 것은
그들에게는 實在的이 못된다

이것은 곧 大規模事業에 있어서
이 基本統計는 産業地域 規模別
로 分類될 수 있으나 小規模事業
체에 있어서의 總數字는 집계될
수 있지만 標本은 많은 個體産
業 地域과 規模群을 집계할 수 있
을 만큼 充分하지는 못하다는 것을
意味하는 것이다

a. 배제되어야 할 *Fringe Areas* :

産業의 要求된 범위에서 費用
의 浪費를 防止하기 爲하여
限定된 統計資料를 가진 國家
는 包括되어야 할 分野에서 産
業의 *Fringe Areas* 를 배제하
여야 하는데 그 하나는 固定地

域이 없이 이행되는 産業活動
을 包含하며 다른 하나는 調査
年間 使用된 小單位 事業體를
包含한다
基本 産業 調査에서 報告單位의
分類에서 절대적 인 것은 固定
地域이 있는 經濟活動이 要求
된다
即 工場, 炭硯, 창고 家具 등이
다 그러나 약간의 産業活動은
갈 가는 사람 장난감 製造人
等과 같은 것은 어떤 固定地域
이 없이 거리에서 영위된다
그리고 産業化가 高度로 되지
않은 國家에서 그것들은 重要

性을 內包하고 있다

乙. 年例 調査

年例 基本 産業 調査를 爲하여 國際 統
計 委員會는 産業 生産 雇傭 及 投資
의 水準에 있어 重要的 傾向을
따르는 가장 重要的 産業 단이 包
括 되어야 한다고 건의하고 있다
이것은 敍述은 다음과 같은 理
由로 必要치 않다는 것을 지적한
다

即 經濟에 있어서 産業의 在務
産業의 能力 及 資料는 급속히 變
하지 않기 때문이다
같은 理由로 세밀한 숫치는 雇傭

人이나 雇傭人의 特性을 必要로
하지 않는다

그러나 政府와 기업이 당면한 問
題와 經濟의 重要性 때문에 基本
統計는 産業生産投資와 雇傭 또한
特別히 重要한 産業의 總水準에서
얻어져야 한다

産業擴張을 爲한 計劃을 하고 있는
産業化되지 못한 國家들은 뒤에 말한
年例基本 data 의 必要를 더 갖게
된다

이 國家들에게 모든 大産業事業體는
重要하다 그리고 大規模事業體 單
位의 年例基本調査를 할 수 있는 可
能성이 있다

또한 이 國家들은 모든 小事業體
에서 앞서 얻어진 수치의 집계가
必要하고 이것은 그것들의 標本을
爲해서 可能하다

第十章

組織斗法的根據

第十章

組織과 法的 根據

第八章에서 組織과 組織規範이 基本産業調查의 體系에 있어서 根本的인 問題가 되고 있다. 그리고 그에 對한 企劃方案을 說明하였다. 本章에서

1. 國家機關 相互間의 基本的 産業統計 計劃에 있어서의 權限 및 機能分配
 2. 이러한 機關의 內部構造에 對하여 廣範圍한 代案을 評價하여 그 法規의 內容에 言及하였다.
- 基本産業調查에 있어서의 各段階에

있어서의 執行機關에 對한 說明은
各主要調査部分에 割當된 各章에서
說明하였다.

A. 組 織

下記主要問題는 基本産業調査의 體
系에 있어서의 組織에 關하여 說明
한다

- i 基本産業調査에 있어서의 權限
責任 및 業務를 國家機關에 어떻게
分配할 것인가? 一機關에
集中시킬 것인가? 여러機關에
分散시킬 것인가? 機能別로
分散시킬 것인가?
- ii 이들을 여러 政府機關에 分散
한다면 그 分配基準은 機能別로
할 것인가 産業別로 할 것인가

事業體의 形態別로 할 것인가?

iii 어떠한 形態의 國家機關에 어느 部門의 權限 責任 國家機關에 어느 部門의 權限 責任 業務를 配定 할 것이며 이들 組織은 어떻게 할 것인가?

1. 職能의 分配

a. 集中型의 長點

産業統計를 蒐集함에 있어서 經驗이 限定된 國家에 있어서 하나의 國家機關에 基本産業統計計劃에 關한 모든 權限과 機能을 集中시키는데 것이 좋다고 認定받고 있다. 한 機關에 實質上 모든 職能을 賦與한다 하든

라도 第八章에서 記述한 바와
같이 他機關이 委員會를 通하여
또는 統計事務에 對한 責任을
가지고 있는 他國家機關의 統計事
務에 對한 監督權에 依하여
基本産業統計計劃에 參與하는 것
을 妨害하여서는 아니 된다. 一
般的으로 基本産業統計事務를 하
나의 機關에 集中시킬 때의 長
點은

1. 여러 基本調查와 密接하게
連閉시킬 수 있고
2. 計劃과 執行에 있어서 持續的
인 實效를 期할 수 있고
3. 이러한 計劃에 所要되는 統計

要員이 적다
集中型에依하면

1. 重複하지 않고 所要資料를 作
成할 수 있고

2. 過去의 基本調査에서 蓄積한
資源과 經驗을 새로운 調査에서
利用할 수 있고

3. 各基本調査의 調査方法을 結合
할 수 있고 制度에 도움이 된다
이러한 制度에 依하면 訓練된 要
員을 여러 調査에 兼用할 수 있게
된다

또한 統計資源이 不足한 國家에
있어서 重要한 問題가 되고 있는
訓練된 職員과 其他 統計資源을

雇傭하게 될 것이다 모든 部門의
各基本調査事務를 한 機關에 集中
시키게 되면 일고차 하는 統計를
効果的으로 時期에 알맞게 生産할
수 있게 되는 것이다. 그것은 共
同目標에 對한 節次 時間 組織
資源의 利用에 關係시 모든 段階
를 總合할 수 있기 때문이다. 따라
서 集中型에 依하면 充分하고도
効果的인 「프로그램」을 計劃하고
執行하는데 必要한 資源 技術 經
驗에 對한 綜合的 評價 그 維持
및 그 変更을 하는데에 도움이 될
것이다.

여러 國家는 이러한 長點을 理

由로 産業發展段階를 달리 하 연서도
基本産業統計「프로그람」에 對한
機能과 權限을 한 機關에 集中시
키고 있다

6. 職能의 分類

權限과 業務의 集中型에는 上
記와 같은 長處가 있음에도 不
拘하고 實查業務 및 이와 關係
된 事務는 이에 適當한 局이
할수 있도록 業務를 其他國家機關
에 委任하는 것도 좋을 것이다.
例를 들면 歐洲大陸의 大部分의
國家에 있어서 地方方面 基本
産業調查에 對한 實查員을 두고
있다 印度 및 「파키스탄」에

있어 其 實 查 를 地 方 政 府 卜 担
當 하 고 以 下

特 殊 產 業 及 事 業 體 形 態 即
該 業 製 造 業 建 設 業 以 上 電 氣
住 產 業 及 工 場 產 業 手 工 業 及
家 內 產 業 을 規 制 하 고 計 算 하 기
위 하 여 中 央 政 府 部 處 卽 實 查
局 을 들 수 도 있 을 것 이 다 事 實
上 의 問 題 卽 卞 工 科 院 國 家 機 關
은 技 術 上 의 知 識 과 一 定 形 態 의
事 業 體 外 의 行 政 的 接 觸 을 理 由
로 하 여 實 查 事 務 卽 卞 內
容 檢 查 事 務 及 其 他 調 查 票 處
理 事 務 에 助 力 이 되 是 人 員 을 雇
傭 할 수 도 있 다

産業統計計劃을 취함으로 始作하
는 國家에 있어서 統計資料가
缺乏하기 때문에 主要한

責任을 担當한 一機關에서 보다
는 諸機關에서 有利한 結果를
얻는 地方機關과 其他形態의 用
役機關 및 內容檢査事務에 이리
한 有能한 人員을 採用할 것이
더 相宜하고 있다

C. 集中되어 이할 責任과 機能
實査事務를 担當하는 職員問題
외 其他 여러 機關의 些少한
其他機能을 除外하고는 基本産業
統計計劃을 成功的으로 立案하고

執行하기 爲하여서는 上記의
其他 모든 責任과 機能을 單
一機關에 集中시켜야 할 것이다
이와 같이 集中하여야 할 機能
은

1. 프로그램의 立案과 各基本
調査에 關한 細目 特別 他機
關에 委任된 分野의 細目
2. 他機關에 委任된 實查 및 其
他事務에 對한 統制 및 監督
3. 資料處理 및 公表等이다
萬若에 工 計劃이 效果的으로
遂行된 것이면 一般的으로
資料를 蒐集하는 事務를 除外
한 其他의 事務는 他機關에

委任하여서는 안 된다 諸國家에
있어서는 分配 및 蒐集計劃事務
도는 이에 대하여 따로는 地
域劃定 照會 實查事務를 基本産
業統計計劃에 對하여 重要한
責任이 있는 一機關보다는 其
러 機關에 委任하고 있는 것
이 一般的 慣例가 되고 있는
것이다.

實查事務가 他機關에 委任되
어 있으면 그들 機關에 對하
여 모든 細目에 이르기까지
計劃하여야 한다 即 調査票
自体가 準備되어야 하며 事業
体の 場所 確認方法 實查方法

分配 및蒐集스케줄의 方法等
이 決定되어야 한다. 뿐만아
나 各 主責任을 가지고 있는
機關은

1. 實查指導員訓練 및 訓練計劃
의 企圖

2. 檢閱

3. 計劃이 適切하고 또 圖樣이

施行되고 있는가 確認하기 爲

한 進行報告書 및 費用支出報

告書의 接受 및 檢計等을 通

하여 實查事務를 統制 및 監

督하여야 한다. 統制機關은 또

한 莫甚한 困難이 惹起되었을

때는 이에 介入할 權限을 가

자고 있어야 한다

一般的으로 産業調查의 經驗이 限
定된 國家에 있어서는 目的한 調
査體系上

1. 全體로서 의 密接한 聯關

2. 有能한 統計職員의 缺乏

을 理由로 特殊産業 互의 事業

體의 形態에 關한 모든 部分의

事務를 各機關에 割當하게 되는

종차 많다 萬一에 이러한 事務

를 各機關에 割當하게 되는 境

遇에 注意한 結果의 信賴度에

關한 知識에 附加해서 拜割의

非効率 重複 出두가 생긴다

2. 集中機關의 選定

以上 論議에서 볼 때 主權限과 責
任 및 諸義務를 負擔하게 될 機關을
選定하는 것은 프로그램의 成功에
大端히 重要한 것이다 따라서 大部
分の 國家는 다음과 같은 두가지
形態의 機關中 그 하나 即

1. 中央統計機關

2. 産業部 或은 産業省

中 一하고 있다 基本産業統計
프로그램을 集中시켜야 할 機關을 어
는 機關으로 하는 것은 國家의 統計
組織과 慣例에 따라 各기 다르다 할
것이며 또한 「프로그램」에 必要한
技術을 어떻게 하면 가장 容易하게
動員할 수 있는가에 따라 다르다 할

것이다

a) 中集統計蒐集機關

歐洲大陸과 라틴 아메리카의
大多數國家는 中央統計機關을 基本産
業統計 프로그램에 있어서 主動機關으
로 하고 있는 것이다 이들 中央
統計機關은 主要統計系列을 調整 蒐
集 및 公表하는 職能을 가지고 있
는 수도 있으나 單純히 主要統計의
大量蒐集 및 公表의 職能만을 하지
고 있는 때 不遇한 境遇도 있는 것
이다 또한 이러한 機關은 基本産業
調査의 計劃 및 施行에 必要한 知
識 統計要領 및 統計資源을 가장 많
이 가지고 있을 것이다 即 이 들

이 統計資源을 가장 效果的으로 利用할 수 있을 것이다

특히 蒐集 變만 아니라 調整 責任까지도 負擔하고 있는 機關이면은 産業

統計에 關한 統計需要와 「정부」에 對해서도 알고 있을 것이다. 그것은

政府 統計으로 그 當의 妥當性 與否를 檢討하는 것이다. 따라서

특히 統計資源이 不足한 國家에 있어서는 有能한 統計職員 및 統計

資源의 大部分이 中央 統計機關 및 大量 蒐集機關에 集中되고 있다. 따라서

이들 機關이 大規模의 調查나 複雜한 標本調查를 計劃하고 施行하

는 施設을 가장 많이 所有하고 있다.

을 可能性이 많다 뿐만 아니라 이들
機關의 職員은 他型의 統計調査에도
從事할 수 있는 能力을 具備하고 있
는 까닭에 이들 職員은 基本産業統
計 프로그램에 있어서 貴重한 統計經
驗을 많이 쌓았으며 또한 이들은
여러 가지 計劃에 効果的으로 利用할
수 있을 것이다 이들 機關은 基
本産業調査와 關聯이 있는 人口調査
와 같은 其他調査도 施行할 것이기
때문에 여러 調査結果를 綜合하는
것이나 그들 資料利用을 가장 效果
的으로 할 수 있게 될 것이다

b. 産業省

集産的 蒐集機關이 國家에 있어
는 基本産業調査를 産業部處가 하
고
고 있다 이것은 大量蒐集機
關이 없는 國家에서 一般的 慣例
가 되고 있다

産業調査를 實施한 經驗이 限定된
國家에 있어는 이러한 機關에 統
計要領이나 統計資源이 集中되어 있
지 않고 따라서 大量蒐集機關에 있어
서처럼 技術과 資源을 適切히 利用치 못하
고 있는 것이다 産業의 調整 登
録 振興事業의 結果로서 이들 機關은

은

1. 産業에 對하여 相當한 知識과
接觸

2. 基本産業調査에 有用한 行政副
産物의 帳簿 및 資料

3. 調査業務를 相當한 實際要員을
가지고 있을 것이나

특히 이들 機關은 中央統計機關
이나 大量蒐集機關에 있어서와 같이
統計資料의 國內的 必要性 및 「실태」
에 關한 情報를 充分히 가지고 있
는 것은 아니로되 産業統計의 主要
한 使用者인 것이나

3. 機關人事 및 組織

4. 二 國家機關이 基本産業調查에 對한 主務機關이 되든 間에 그 人事 및 組織은 基本産業調查를 計劃하고 實施함에 있어서 的 統計의 技術的 知識 및 工 管理知識과 大端히 重要한 關係가 있는 것이다.

α) 職員의 形態

다음과 같은 形態의 사람을 必要로 한다

i. 調查方法, 大量의 資料整理 및

縮纂試料調查等의 統計技術을

알거나 訓練을 받은 能力이

있는 者 이 들 은 概括的인
統計方法을 設定하며 이 施行
을 監督하게 될 것이다

ii. 經濟界에 있어서 重要産業
및 産業統計 乃至 其他統計의
用途 및 需要를 아는 者 이
들은 經濟學을 履修하였으면
더욱 精을 짓인 바 産業에 關
한 所要資料를 提出하여야 하
며 이 中에 基本産業調査業
務全般에 對한 調整을 担當하
게 될 것이다

III. 实地蒐集 및 実查調査員의
訓練 이라한 業務資料에 의
속한 者거나 訓練을 받을 수
있는 能力이 있는 者

IV. 事務節次 内容檢査 製表 編
修事務에 의속한 者 耶 機械
裝備의 性能, 方法資料를 아는
者

V. 豫算을 担當할 者 裝置 發
注를 担當할 者 給料支拂 會
計 및 이에 關係되는 行政事
務를 担當할 者

vi 調査票를 整理하^는 一般事務
및 이에 關係되^는 事務를 掌
者 內容檢査事務、符號事務 編
纂事務를 하^는 者

vii 實査調査를 中央官方에서 하
게 되^는 境遇에 實査調査員 및
調査指導員

産業統計 L 프로그램 등을 취응으로
着手하^는 國家에 있어서^는 이와 같
은 要件을 具備한 者가 적기 때
문에 이를 訓練하여 養成하여 아
할 것이다

8. 組織

中央機關에 勤務하고 있^는 職
員은 두個의 單位形態로 区分할

수 있다. 이 들 은 基本産業調
査의 計劃 및 執行에 있어서의
統計行爲 如何에 따라서 例를 들
면 統計의 蒐集符號 內容檢査
集計 等에 따라서 区分될 수 있
으며 또한 이 들 은 從事하고 있
는 産業分野에 따라서도 分類할
수도 있다. 이 各個産業에 對한
모든分野의 計劃 및 執行은 同一
한 사람이 担當하게 된다. 또한
이 들 은 統計의 形態別로도 区分
된다. 例를 들면 雇傭投資 또는
産出高係數 等別로 区分될 수도
있다.

實際에 있어서 産業調査業務를

擔當하고 있는 中央機關이 嚴密하
게 上託한 3個原則中의 하나에
該當한다고는 할수 없다 境遇에
따라서는 産業別 分類를 強調하
고 있는 때 도 있으며 또 統
計整理過程이 보다 重要한 分類
基準이 되고 있는 때 도 있다 할
것이다 그러나 大體로 統計形態
를 強調하는 境遇의 大端히 三
등 다 例를 들면 加奈腔의 年例 産
業調査의 組織은 原則으로 産業
的인 것이었다 即 大部分의 高級職
員의 分類는 産業某團別로 하여
各課는 自己課에 屬하는 産業에
對한 것의 모든 計劃 및 整理事務를

處理하게 된다. 이와 동시에 産業
名鑑調査票의 在所記入等과 같은
共通事務를 하기爲한 統計處理에
依하여 組織되之 特殊한 課도
있으며 또한 在庫品 및 固定資産
의 每年支出를 取扱하之 特殊課
도 있다 이와之 反對로 「라틴,
아메리카」의 諸國家에 있어서와
같이 廣範하고도 包括的인 比較
세사스를 하고 技術職이 制限되
어있之 國家의 統計組織은 産業
면에 依한 組織이라기 보다之
統計면에 依한 組織이 強調된다
그것은 産業調査에 있어서 共
通으로하之 모든 産業에 對하

計劃 및 處理事務가 大端히 많다
는 事과 技術者의 供給이 限 定 되
어 있 다 之 데 그 理 由 가 있 는 것 이
다 特 히 이 들 國 家 에 있 어 서
는 組 織 上 不 足 한 人 員
을 利 用 하 는 데 大 端 히 融 通 性 을
나 타 내 고 있 으 며 特 히 特
殊 한 形 態 의 產 業 上 對 하 여 는
이 의 專 門 家 도 雇 傭 하 고 있 다
統 計 業 務 上 對 한 要 員 및 其 他
資 源 이 限 定 된 國 家 上 之 產 業
調 査 가 比 較 的 히 많 지 않 은 國 家
에 있 어 서 는 이 들 調 査 上 對 한
中 央 機 關 의 組 織 은 產 業 集 團 別 로
區 分 되 고 있 는 것 이 아 니 라

오히려 統計過程을 基礎로 하여
區分하는 것이 좋을 것이다. 特히
中央機關이 産業調査 뿐만 아니
라 其他 여러 調査까지도 執行하
는 中央統計機關이 되고 있는 境
遇에는 더욱 그러하다. 産業의
數가 限定되어 있고 一連의 關
係産業에 있어서 또는 訓練形態
에 있어서 業務量이 限定되어
있는 國家에 있어서도 不足되고
있는 技術을 訓練시킬 사람들
中에 職業的 官吏로서의 任命
을 保障할 만한 사람이 많지를
못하다. 職員을 統計機能에 따라
서 區分하면 이를 容易하게 하

나 의 産業 에 서 他 産業 으 로 産
業 調 査 에 서 他 種 의 調 査 로 移 動
시 킬 수 있 으 며 따 라 서 이 들 國
家 與 件 上 大 端 히 重 要 하 고 融 通
性 있 게 有 能 한 職 員 을 利 用 할 수
있 게 되 는 것 이 다

B. 法 的 根 據

第 八 章 에 强 調 한 바 와 같 이 政 府
之 基 本 産 業 調 査 시 스템 에 對 한
法 的 根 據 을 確 立 하 여 야 한 다 그
것 은 첫 재 로 프 로 그 램 에 있 어 서
의 持 續 性 과 安 定 性 을 얻 기 爲
함 이 요 次 재 로 資 料 을 提 供 하 는
申 告 名 의 反 對 를 克 服 하 기 爲 함
인 것 이 다

基本産業調査에 對한 法的措置를
究宥하는데 있어서는 다음과 같은
重要問題가 있다.

i. 어떠한 形態의 法的根據를
擇할 것인가?

ii. 그 對象은 어떠한 事項이며
事項의 內容은 어떠한 것이나?

다음에 法的根據의 性質과 法律
事項을 說明한다. 그것은 法律의
內容이 國家에 따라서 各各 다
르기 때문이다.

1. 法的根據의 型態

基本産業調査에 對한 法的根據의
性質은 各國의 法的慣例에 따라서
各各 다르다. 各國의 現行법은 다

용 세 가지 형이 되고 있다

1. 個別法令
2. 一般統計法
3. 産業統計法

a) 個別法令 : L 브라질⁷ 및 L 스웨덴⁷
등의 國家에 있어서의 産業調査
에 對한 法的 根據之 ① 實施하여
야 할 基本調査의 性質 ② 申告
者의 義務 ③ 政府의 責任 등을
內容으로 하는 執行府가 發하之
法令으로 되어 있다. 이러한 法
令은 經濟的 資料를 蒐集하기
爲하여 이들 國家에서 現在 存
在하고 있는 廣範한 執行權에
基礎하고 있다. 예를 들면 L 스웨

덴 7 에 있어서 王은 그 의 廣範
한 經濟權을 使用하여 여러 가지
L 新 事 스 7 를 規律하는 個別法令
을 發하고 있다

6) 一般統計法 : 一 定 國 家 에 在 於
之 産 業 調 査 에 對 於 法 律 的 根 據 之
主 要 統 計 調 査 를 對 象 으 로 하 之
하 나 의 法 律 的 形 式 으 로 在 於
다 이 러 한 法 律 에 之 一 般 으 로
① 調 査 度 數 및 稀 有 調 査 에 在 於
의 調 査 對 象 의 範 圍 ② 應 答 의
強 制 性 資 料 의 祕 密 性 等 을 規
定 하고 있다.

이 러 한 法 律 은 年 例 調 査 또 之
一 般 調 査 에 在 於 사 だ 然 資 料 蒐

集에 對한 一般의 權限만을 規
定하고 있을 뿐이고 事業體調查에
對한 特別한 法的 權限은 따로 히
執行命令으로 規定하고 있다。

c) 産業統計法 : 여러 國家에 有
어시 特히 生産品調查를 重要視
하고 있는 國家에 有어시 는 기
본산업조사에 對하여 特別法을
制定하고 있다。 이러한 特別法은
① 調查의 強制性과 秘密性 ②
調查의 度數와 範圍 ③ 調查의
主務權限과 主務責任等を 規定하
고 있다 그러나 細部規定은 國家
에 따라서 달리하고 있으며 또는
이를 行政規則으로 規定하고 있다

之 경우도 있다.

法規事項

法的根據의 性質如何를 不問하고
基本産業調査의 體系를 確立한 國家
之 産業調査 L 프로그램⁷ 에 對하여
確固하고도 融通性있之 規定을 하여
야한다. 이러한 規定은 法律이건 命
令이건 不問하고 ① 申告者의 資料提
供 義務와 이에 對한 國家의 強制力
② 이러한 資料에 對한 國家의 秘密
維持의 義務, 資料에 對한 權限을 가
진 國家機關 等を 明白히 規定하여
야한다.

이러한 規定없이 資料수집 乃至
之 L 프로그램⁷ 에 있어서의 持續性을

維持하기가 不可能한 것은 아니므로
困難하다 할 것이다.

a) 申告者의 義務와 國家

申告者의 義務와 이에 대한 強制
力을 規定하기 위하여 國家는
法律, 法令 및 命令에 依하여 다
음과 같은 事項을 規定할 수 있다

1. 資料提供義務者

2. 資料

3. 資料를 強制的으로 提供시키
는 方法 및 主務機關

4. 不應者에 對한 罰則

이러한 事項은 大部分의 國家에
있어서 基本産業調査 法規에 包

합되고 있는 項目인 것이다. 資料提
供義務者는 누구며 資料의 提
供義務를 履行하지 않을 경우 罰
할 자는 누구나를 明確히 規定
하여야 하고 統計의 形態方法
統計責任者 및 範圍 主務機關이
따라야 할 節次, 權限濫用으로 부터
의 申告者의 保護 및 強制할 罰
則等を 規定하여야 한다.

第十一章

分類構造

第十一章 分類構造

本章은 다음과 같은 것을 重点的으로 說明코려 하다. 그 것은 分類計劃의 事實上 土合가 되는 것으로서 即 符號事務를 爲하

1. 産業地域 및 規模別 事業體

2. 商呂別 生産과 原料

等인 것이다.

A 産業分類 構造

各國이 産業分類 構造를 三四段階

로 나누어 選擇하고 있는 것인 때

그 것은 即 細, 小, 中, 大分類로서

나누는 것이다.

이러한 分類方法이 比較性 即 다

은 모든 統計와 의 關聯性을 確定
함과 同時에, 그의 融通性을 두기
原해서 經驗上 察出된 것이다. 人
口 統計의 産業分類나 事業體 統計
의 分類는 비슷하지만 더 細密한
分類는 産業統計에서 利用하는 것
이다.

産業分類 權造를 作成하는 時 各國
은 다음과 같은 基本的인 事項
에 當面하고 있는 것이다

i) 어떠한 經濟的 活動體가 單位
事業群이 될 수 있는가?

ii) 어떻게 細分類가 中分類에 屬
하는가 等

iii) 어떻게 部類가 表示되는가?

符號記入에 있어 分類計劃上 必要
한 銘心書籍等이 甚히 多다。

(1) 國際標準 産業分類은 國際硏究
의 前記分類에 依하여 構造하나
條正事項을 對照하고 있으며 더
욱이 이러한 것이 制定되 지않은 國
家의 境遇에 있어서는 國際標準
産業分類가 大端히 有用한 것이
다。

그러한 國家의 例로서 “부라
질” “에리트” “멕시코” 같은 나
라가 있는 것이다。

國際的 産業分類의 計劃은 그 構
造의 性格과 特質을 明示하고
있다。

國聯의 國際標準產業分類는 各國의 經濟的基礎에 맞는 것 이고 그것을 細密히 檢討說明하고 있는 것이다. 各國에 있어서 經濟活動 體別로 事業 體의 構造와 分佈 및 連關的인 重要性을 細密히 指摘하였을 뿐 아니라 이것은 基本的인 經濟活動 體에 있어서 部類를 指示하고 있는 것이다. 基本的인 部類는 一 般 子 類 이 다. 小 分 類 是 中 分 類 에 屬 하 는 것 이 고 亦 是 中 分 類 是 大 分 類 에 屬 하 는 것 임 은 勿 論 이 러 나 와 이 외 같 은 子 類 의 所 屬 關 係 는 統 計 計 劃 上 各 國 에 서 融 通 性 있게 다루어

야 할 줄로 믿는다.

十進符號方法은 異種部類를 表示
하는 것이요 産業分類의 標準을
變更하는데 基本的인 表示인 것이
다 特히 여기에서 強調코져 하
는 國際標準産業分類를 採択할
에 있어서 勸告內容을 勘案하여
各國과 充分히 比較할 수 있도록
可級的인 努力을 傾注하여야 할
것이다.

그리고 各國에 있어서 成功的으
로 上記 國際分類와 結合 比較
하여 國際的 比較 有用性을 調
整한 國名은 英國 美國 및 加奈陀
等을 들 수 있다.

(A) 分類된 經濟活動體에 있어서
國際的 構造는 어떤 事業體의
經濟活動體를 分類하는 것이
機構의 形態나 그의 크기를
分類하는 것이 옳다. 卽例를
들자면

人 장은 經濟活動體 卽 工場
안에 있어서나 手工業事業體
또는 家庭에 있어서의 差異
는 두지않은 것이고 많은 사람을
雇傭하는 事業體가 같은 일을 하게되
면 差異를 두지않는다 그런데 이 모든
差異는 基本産業統計를 分類함에 있어
서는 充分한 것이고 가장 重
要한 그 中의 하나는 經濟活

動體의 性質로 보아 事業體
를 分類하는 것으로 充分하다
모든 나라의 産業符號 事務
計劃은 經濟活動體의 類別단
을 分類할 뿐이다。 그들의 經
濟에 있어서의 모든 活動體를
採扱하고 있는 것은 많다。

産業分類에 있어서 機構의
形態를 分類한 것은 效果的인
일이겠지만 定義와 採扱의
解決되지 않은 問題에 따라
모기된 적도 있었다

(B) 部類에 있어서
國際標準産業分類은 前記한 바
와 같이 大, 中, 小, 分類의

것으로 나누고 있는데 그것은
은 특히 製造業에서 볼 수 있
다。

國際的 構造와 의 比較를 容易
하게 하기 위해서 새로운 符
號部分은 國際基準과 混同치
말도록 特別한 注意가 必要
한 것이다。

相當한 數의 國際標準에 있
어서의 基本部分은 特別小
分類에 있어서 오늘날 非
産業化 國家에 있어서 그리
重要치는 않은 것이다。 그러나
漸次 經濟産業分野가 發達하
고 있는 國家에서는 將來에

對 備 하 여 産 業 分 類 構 造 를 淸
히 는 것 이 매 우 重 要 하 다 할
것 이 다 。

國 際 標 準 産 業 分 類 는 여 디 까 지
나 各 國 事 業 體 의 經 濟 活 動 體
를 特 殊 化 시 키 고 또 組 合
으 로 이 투 어 졌 던 것 이 다 。

只 今 까 지 를 要 約 하 면 國 際
標 準 의 基 本 的 部 類 는 各 國
에 있 어 서 事 業 體 의 經 濟
活 動 의 事 實 上 인 組 合 에
適 合 케 하 는 데 있 었 던 것
이 다 。

그 러 니 거 기 에 있 어
서 國 際 標 準 과 各 國 의 標
準 사 이 에 顯 著 한 一 致 를

보는 때가 많다. 특히 産業尺
度에 있어서 그러하다。

(C) 基本部類의 定義方法에 對
해서

國際標準은 事實上 事業活動
體의 組合으로서 基本部類의
範圍를 定義하는 것이다 事業
體間의 實在的 組合은 生産
品의 用途와 性質 或은 工
程 原料等を 特性化하여 參
酌하는 것이다。

(D) 部類의 作群에 對하여

本國의 事業體에 있어서 經濟活動體의
組合을 類似別로 나누어 各各 未中
類에 屬시키는 것이다

各國은 作群 하는데 있어 實在的인 類似的의 標本을 따라야 한다. 그 例로서 形態를 두는데 第一型으로 가령 中分類에 있어서 食料品 製造業 第二로 紡織業 第三으로 輸送業 등으로 나누면 이는 經濟的事業構造로 보아 當然한 것이다.

(E) 部類의 表示

部類의 表示方法에 있어서 諸國에서 採択하고 있는바의 같이 十進法이 그 産業의 異質性과 符號要領上 매우 有利함으로 國際標準에 什도

이것을 使用하였다。
群의 表示는 所屬을 明確히
할뿐 만 아니고 그의 番號가
어디에 屬한가 容易하게 證
明하고 있는 것이다。
十進數로서 容易함을 資料를
要約하는 데 異別數로서 좋을
뿐만 아니라 機械使用을 하
게 되면 더욱 有用한 것이다。

(2) 國際標準産業分類의 採択

各國이 각기 모든 經濟活動의
特殊性에 비추어 國際標準産業分
類를 採択함에 있어 諸國은 다
음파 같은 事項을 參酌함에 좋을
것이다

i) 總計 그리고 同種의 主要部類
로 重要한 生産活動體로 産業의
國際主要階級の 열마를 적게 나누
고

ii) 그 다음 그리 重要치 않거나
또 남겨 들 만한 것이 있으면
그 活動體로 主要國際階級の
열마를 組合하고

iii) 活動體의 特別한 組織으로
말미암아 國際主要部類의 몇은
따로 새로운 곳으로 部分을
판다。

諸國은 前記 參酌스르시 各國
의 事情을 考慮하며 그의 範圍
를 넓히거나 좁히시 分類하

면 되는 것이다. 다른 어떠한 나
라에서는 이것을 補充하기 위하
여 細分類하고 四段階로 産業을
分類하고 있다.

2. 國際主要部類의 中分類

前章에서 說明하바와 같이 諸
國은 國際標準産業分類에 있어
서 主要部類를 다시 나눈 것은
必要性을 알게 되었다.

왜냐하면 關係重要성과 經濟活
動體 사이에 있어서 同意의
大小에 基礎를 두고 있는 까닭
이다. 諸國은 國際主要部類를
서 分類함에 있어서 組成된
細分類된 것에 의하여 網羅된

經濟活動體의 分野가 國際分類
階級과 一致한 것을 確實히 하
여를 必要가 있는 것이다。

b 國際主要部類의 組合

어떤 境遇에 있어서 諸國은
只今 當場은 그리 重要치 않
거나 또 그것을 미루는 活動
體에 對한 國際基準을 組合한
다는 것을 類하고 있을 지도
모른다 即 小分類는 中分類속에
그리고 中分類는 大分類속에
맞추어 넣게 된 것이다。

c 國際主要部類의 再組合

國際主要部類는 一般的으로 國
際基準과 各國의 基準과의 差

이에 공통한 점이 많으나 어떠한境遇에 있어서는 相異한境遇도 있는 것이다. 예를 들면 모든 菓子類에 "부레드" "케키" 및 "비스케"를 넣고 있으나 때에 따라서는 "초코렛" "코코아" 및 糖菓를 다른部類에 넣고 있는 것을 볼 수 있다. "칠리"와 "印度"에 있어서는 "페이스트리" 製造는 "베이킹" 代身에 케디와 菓子類를 포함하고 있는 것이다.

(3) 産業分類 構造要領

諸國은 그內容을 說明하기爲해서 産業分類構造에對한 要領을 作成

하여야 하고 둘째로 이들은 事業
體의 符號와 그리고 産業分布를
說明하고 있어야 한다。

a 分類計劃의 叙述

國際標準産業分類에서 採択하고
있는 大分類 中分類 小分類 및 細分
類는 生産品原料 및 工程別로 考
慮되어 있는바 諸國은 이런
樣式으로 分類構造에 對한 要領
을 完成하여야 하는 것이다。
또한 世界各國에 있어서의 符
號事務의 簡便을 爲해서 各番
號의 索引關係上 子母順으로
記録하고 있는 것이다。

b 其他要領

産業符號에 對한 資料는 一般
的으로 普通 産業指定生産品과
提供된 用役 및 原料나 使用
된 生産工程을 包含하고 있다
이런 資料를 符號事務에 効果
的으로 使用함에 있어서 諸
國은 産業分類體系를 다루어야
하는 것이다. 分類함에 있어
서 生産品이나 提供된 用役을
有用하게 使用한다 諸國은 그
들의 基本産業調査에 있어서
生産品에 依據한 産業分類要領
을 使用해 왔었다 그例로서
西獨이나 美國을 들수 있는 것
이다.

B 生産品과 原料分類構造

産業分類를 하는 데 있어서 諸國은 基本産業調査에 있어서 生産製品과 原料分類構造를 세우는 데 다음과 같은 重要한 問題에 當面한다

1. 무엇이 그 商品 原料分類構造의 基本特徵이 될 것인가
2. 生産製品과 原料를 爲하여 使用되는 構造를 同種으로 할 것인가 異種으로 할 것인가와 어떤 生産製品과 原料가 포함되어야 할 것인가
3. 몇 개의 分類階級을 使用할 것인가? 이들 分類는 産

業分類와 關聯이 있는가?

II 어떤 生産製品과 原料가

基本 범주에 屬하는가? 그리고

그 범주의 정의는 무엇인

가?

III 이런 기본 범주는 어떻게

더 많은 分類階級과 結合이

될 것인가?

IV 이 分類階級은 어떻게 證

명되며 表示될 것인가?

V 어떤 形態의 指數이 分類

構造에 必要한가?

VI 基本特徵

가 産業構造 分類構造의 完

成

① 基本産業 統計를 分析하
는 것

② 産業別 事業體의 符號記
入

③ 商品別 生産製品과 原
料의 符號 記入等을 드
음기 爲하여 生産製品
과 原料의 國家單位 産
業分類構造는 그들의 産
業分類 計劃에 연관되지
않으면 안 된다. 則 生産
製品과 原料의 分類階級
은 産業分類에 있어 基
本범주에 細分되어야 한
다

産業分類計劃의 細分의
生産製品과 原料의 分類
構造를 使用하므로 什
國은 다음과 같은 것
을
할 수 있다

① 그들의 産業生産製品과
原料의 字를 結合할 수
있다

② 現在로 生産製品이 그러
産業에 對하여 基本的인
지 아닌지와 이런 産業들
은 大部分의 그들 生産
製品을 說明하는가 然하면
가를 決定할 수가 있다

③ 生産製品의 製造과 그들

産業이 原料로 使用하는
것과 比較할 수가 있다

b. 범주

生産製品과 原料의 分類構
造는 使用된 原料와 工業
製造業 建設業 電氣州의
最終生産物을 区別한다
이 때 境遇에 使用된 原料는
經濟의 産業分野의 外部에
서 생긴다 例를 들면 農業
生産物 같은 것이다 最終
生産物에 附加해서 重要
國家는 그들 經濟에서 高
度로 重視한 中間生産物의
수치로 蒐集하기를 願하고

있다 (例 鐵 鋼)

왜냐하면 어떤 産業單位에
서는 中間生産物인 産物이
다른 産業體에서는 最終産
物이 될수 있기 때문이다

C. 級의 數와 범위의 確定
産業과 生産製品 原料를
爲한 分類權造가 完全하게
되며 가장 광범위하 후자
를 爲한 범주는 前者에 依
하며 이루어진다
基本 産業分類의 階級은
細分하기 爲하여서는 諸國
은 두개의 附加的 계급을
使用하지 않으면 안된다。

그것은 먼저 생 산 제 품 과
原料의 階級 이고 다음으로
個別的인 生産 製 品 과 原料
이다.

産業 分 類 組 織 을 세 우 는 데
있 어 서 諸 國 은 生 産 製 品 과
原料의 分 類 基 準 에 있 어 서 그 범 위
를 確 定 시 키 는 데 十 進 法 을
使 用 한 다 十 進 法 을 使 用 한
다 는 것 은 産 業 分 類 에 서 와
같 이 商 品 分 類 構 造 에 있 어
서 는 同 時 에 許 리 한 것 일
뿐 더 러 또 한 두 構 造 의
完 成 은 表 示 法 에 있 어 같
은 方 法 을 使 用 할 것 을 要
求 한 다

2. 生産製品과 原料의 階級
을 爲한 범주와 生産製品
과 原料의 범주

2. 標準 國際 무역 분류의
使用

基本 産業 범주를 生産
製品과 原料의 階級으로
細分하기 爲하여 順次的
으로 더 좁은 商品の
群으로 細分하기 爲하여
諸國은 표준 국제 무역 분
類의 項目과 群을 使用
하여야 된다 諸國은 그
들 産業의 生産製品이나
原料의 項目과 群을 선

정 하여야 하며 그것을
그들 産業條件에 적응시
켜야 한다 그러나 産業
化가 高度로 발달하지
못한 諸國은 그들의 基
本 産業 調査 生産 製品과
原料의 分類 精造 計劃을
爲하여서 國際 標準 項目
의 몇몇개만을 적용할 것
이다 一般的으로 項目은
事業體의 一般的인 生産
製品과 原料인 商貨의
結合을 포함한다 그리고
國家를 爲하여 特殊하고
전략적인 生産 製品과 原

料은 除外된다, 이런 것들은 더 細密히 分類되어야 하며 그項目들은 基本産業調査의 基礎범주에 효과적이고 有用하게 적용되어야 할 것이다, 또한 一般적으로 項目의 명칭은 구체적으로 독특하게 開發되는 商畵를 지적해야 한다, 그래서 그 명칭은 조사군의 資料彙集과 정보의 공개를 爲하여 使用될 수 있는 것이다, 基本産業調査의 商畵分類의 基礎범위를 爲하여 國際標準貿易分類를 記錄함으로써 諸國은 그들의外國貿易分類와의 比較에 많은 便益을 이룩한다

b. 國際標準貿易分類의 적응성

基本産業調査를爲한 그들의 商品
分類計劃을爲하여 國際標準貿易分
類가 적응하기爲하여는 諸國은
그들 自身의 産業에 있어 生産製
品과 原料의 重要な 量을 차지하
고 있는 구름과 工 項目만을 利用
하여야 할것이다 國家는 대단히
重要的 生産製 品과 原料를 위한
基礎 商品分類를 形成하려고 國際
標準에 있어 項目을 細分하는것은
必要하다 이경우에 그들은 그들의
分類計劃에 있어 商品分類階級으로
서 國際標準項目을 使用해야한다
그밖에 다른 生産製 品과 原料를

爲 하여는 그들은 基礎 商品 分類
階級으로서 國際 標準에 있는 項目
을 使用하여야 한다. 그러나 어떤
경우에는 國際 標準의 項目은 그들
經濟에 있어서 여러가지 形態의
事業體의 重要한 生産 製 品인 商品
혹은 그밖에 事業體의 重要 製 品인
商品等을 포함한다. 그래서 諸國은
이들 分 類할 必要가 있으며 그
범위를 한정할 必要가 있다. 따라
서서 범주는 단 形態 事業體의
重要 生産 製 品인 商品들만이 이에
포괄될 것이다.

産業과 商品 構造를 完全하게 하
기 위하여서는 諸國은 基礎的인 産

業과 부합되는 國際標準 무역 분류에
있어서의 項目을 재정비 나열해야 할
必要가 있다.

3. 指 針

生産製品과 原料를 爲한 符号記
入과 計 劃에 於 生産製品과 原料를
기안하기 爲하여 指針은 必要한
生産製品과 原料의 分類權造의 기
술을 提示한다. 그래서 産業과 生
産製品 그리고 原料의 符号記入을
爲한 重要한 指針의 하나는 그것
이 하나로 結合되어야 할 것이다.

C 地 域

건설업 분류가 計 劃될 때는 韓國은
使用되었어야 할 階級 그것들의 相 関

關係와 그 證明方法과 産業分類
構造를 爲하여 必要한 指針等에
關하여 根本的으로 同一한 基本問
題에 봉착하게 된다 그러나 諸國
은 內的使用과 變動하는 地域分類
計劃의 實行可能性等에 關하여 이
問題들을 解決할 必要가 있다

1. 政府 行政上의 地域

여러 나라에서 一般的으로 시행
하고 있는 것은 그들의 基本産業
統計의 地域分類를 爲한 기반으
로서 政府 行政上의 區域을 使用
한다 이 施行은 基本産業統計의
地域의 區分에 關한 大部分의 必

要性을 말하고 實在的 地域分類을
준다 前者는 政府産業과 工 商 聯 誼
政策 計劃과 行政이 規則的으로 設
定된 政府地域을 取扱하는 것이기 때
문이고 基本産業數值와 比較되는 其
他統計는 같은 地域에 依해서 區分
될 것이기 때문이라는 事實이 있다 后
表는 이地域은 이미 比할바 餘이 明
白하게 限界를 定했고 地圖와 名鑑
(商工錄、人口錄)과 事業體를 確認
하는 其他方法이 利用할 裨值가 沒
기 때문이다

2 示唆된 行政區域의 種類

一般的으로 政府는 매우 큰 것으
로 부터 작은 規模에 이르는 基

本産業統計를 区分하기 爲해서
選定된 많은 行政區域을 갖일 것
이다. 例를 들면 호주 加奈陀 印
도는 그들의 基本産業統計를 分
類하기 爲해서 道와 市 國家는
① 産業政策의 計劃을 作成하고
執行하는데 있어서 特히 重要하
고 ② 産業의 性質에 關해서
相關的으로 同質的인 ③ 情報의
틀어내놓음 없이 그리고 높은 率
의 錯誤 없이 資料가 出版될 수 있
을 程度로 큰 基本産業統計를
区分하려는 地域이 選定되어야
한다. 두 型態의 地域— 하나는
크고 하나는 적은 것을 使用하는

것이 바람직한 것이다 廣範圍地域
統計에 關係해서 必要性에 해당
되는 大地域을 全事業體의 徹底
한 센사스를 除外한 稀有 調査
에 對한 모든 基本産業統計를
區分하려는 데 利用된다 그리고
그 밖의 産業이 集中되고 더욱
詳細한 地域資料가 必要되는 小
地域이 利用되어야 한다

大地域은 可能한 限 數値에
있어서 많은 等値性을 띠겠지만
遞次되어야 한다 그러나 그들의 規
模 때문에 큰 等質性은 期待될 수
없다 小地域은 多量의 等値性을
 띠게 된다

2 經濟地域

大 中 行 政 區 域 的 產 業 的 等 質 性 的 缺 如 때 문 에 몇 몇 나 라 는 그 들 的 基 本 產 業 統 計 를 區 分 하 기 爲 한 經 濟 地 域 을 利 用 한 다 即 ① 가 장 많 은 等 質 性 的 基 本 統 計 外 地 域 的 區 分 에 서 引 어 지 게 된 다 ② 地 域 的 部 分 間 에 本 質 的 經 濟 的 關 係 가 有 不 在 故 從 中 選 定 된 地 域 經 濟 的 地 域 을 設 立 하 기 爲 한 政 府 小 行 政 地 域 的 利 用 을 ① 的 限 界 를 定 하 는 데 ② 事 業 體 經 濟 地 域 的 符 號 를 만 드 는 것 을 昏 는 다

이 것 은 亦 地 圖 上 行 政 地 域 을 利 用 할 價 值 가 有 으 나 經 濟 地 域 에

關해서는 그렇지 않을 것이며 事業體의
住所와 政府行政區域과는 經濟地域보
다 더욱 쉽게 位值를 定하기 때문이
다 同時에 經濟地域은 特히 重要한
意味를 갖은 産業統計의 区分을 提
供한다

和蘭과 美國은 이러한 地域을 使
用한다 和蘭의 境遇 國家가 4个 經
濟地域으로 区分되어 있고 各區域은
産業의 特殊形態로 한 特徵이 있다
예를 들면 림벌크는 주로 鑛業地域이다
美國의 경우에 있어서 1947年
製造業 센사스로부터 統計는 그들
의 高度로 綜合된 經濟活動 때문이며
그들이 特히 産業的으로 重要하기 때

근에 뽑혀진 53 主要都市地域으로
나키어졌다 이地域은 周圍의 하나
또는 그以上の 主要한 産業의 集
中을 中心으로 이루고 있고 그리
고 그것은 産業中心을 갖고 있는
접하는 國家나 이 中央과 雇傭員
商品輸送과 通信施設에 依해서 連
結되어진 접속하는 國家의 함께 一
團이 되어 있는 것에 依해서 形成되
어졌다 和蘭 53 主要都市地區는 全
國家의 小에 속 지방을 包含하지 않
는다 개괄하기 爲해서 적당히 選
択된 經濟地域은 순수한 行政的
地域보다 더욱 많고 더욱 큰 等質性
의 中規模地域을 設定한 것이다

그러나 이 지역이 이용되는 것은
① 行政地域에 比例하는 産業의 区
分 ② 이것이 設定될수있는 平易에
依存될것이다

3 地域의 確認

記号法의 十進法은 地域对照에 對
한 가장 適合한 것이다 이制度의
利用은 모든 水準의 分類에 關한
數에 있어서 符号記入을 할수있고
이것은 다른 標準에 있어서의 資料
의 編輯을 容易하게한다 特히 機
械方法이 使用된다면 例를들면 19
47年 美國 製造業 센사스에 各
階級을 確認하기 爲한 7字數符号
法 (Seven - digit numerical

Code.) 이 사용된다 百万單位는
事業체가 位值하고 있는 國家의 區
域을 指示했다 10万單位數는 區域
內의 州를 다음 낮은數는 州內의
郡을 指適했다 그리고 10單位와
1 자리數字의 數는 郡의 市와 其他
部分을 나타냈다 10進法 利用의
結果로서 美國은 同時에 市 郡과
州에 對하 數值를 要約할 수가 있다
왜냐하면 事業체에 指定된 數字는
市 郡 州地方의 意를 내포하는
位置를 指示한다

4. 案内書

地域에 依한 事業체 符號記入에
關한 便覽은 各産業事業체의 住

所以 나라별 適當한 符號와 地域
에 依해서 낮은 行政的 邑속지방
의 名簿가 必要될 것이다
종 더 낮은 行政區域의 字母順配列
은 가장 要求되는 것이다 郵便人
名簿는 그러한 便覽의 基礎를 形
成한다 实地調査 一覽表에 依해서
이 是 調査의 境遇에 있어서 地域
區와 符號에 依한 調査區의 記入
數 或은 그들의 結合은 有用한 것
이 될 것이다 이것은 地域分類構造
를 爲하여 數와 一致되는 十進法
數字符號를 調査區에 證으로서 잘
完成될 수 있다 예를 들면 한 調査區가
그 構造에서 使用된 가장 작은 地

區와 같다면 그것은 地區와 같은
數字가 配當될 것이다 万一 그것이
더욱 작은 地域에 特속지구이라면
그것은 한 特殊特속지방으로서 그
것이 確認하는 數字에 依해서 配
當되는 地域番號를 이룬 符號가
配當된다

① 規模分類構造

規模階級을 分明히 定하는데, 있
어서 다음과 같은 疑向이 생긴다
即 무슨 統計가 階級을 明白히
定하는데 利用되는가? 얼마나
많은 階級이 있으며 各階級の
幅은 얼마나 되나? 各階級の
上下限定에 무엇이 있나? 이를

疑問에 대한 解答表는

1. 規模別 産業事業體의 實際的
區分

2. 調査에 包含된 事業體數

3. 規模別 區分의 統計

이 區分에 있어서 質問에 考慮
되어야 할 解答이 列挙될것이고

標準이 建議되어야 한다 그러나

면 基本調査에 關한 目的과 方

法에 關해서 大小事業體間의 區

分方法은 規模區分의 質疑과 어

울리게 된다.

4. 規模基準

國家는 規模別 事業體分類를 爲

해서 各은 相異한 統計를 利用

했다 即

1. 總收入

2. 雇 傭

3. 機械器具의 使用과 不使用

4. 오 두 막 집 手工業 工場生産等

어느 事業體에 들어가는가?

事實上 같은 數値는 調査對象

의 目的에 因한 大小事業體를

區分하기 爲해서 利用된다 即

國家가 決定한 각은 事業體를

除去하려는 것은 調査에 依해

서 包含되지 않는다 그外에

差別에 因해서 單位에 依해서

從事되고 있는 活動形態가 利

用된다 例를들면 「카나다」는

年例生産總計으로 부터 修理所
를 除外한다 雇傭은 事業規模
에 特色을 부치기 爲하여
國家에 依해서 利用된 가장
平凡한 數值이다 그리고 總所
得은 그것이 利用되는 頻度에
따른 다 앞에서 말한 總計向에
雇傭은 規模에 依한 産業事業
體를 分類하는데 大小事業體를
區分하는 양 쪽에 가장 適合한
것이다 雇傭과 總收入만 이
1. 가장 응통적인 大小限界를
갖인 階級의 實際數에 들어
가는 事業體를 團合하고
2. 다른 環境으로 調整된 大

小單位의 諸差別을 固定하는
것을 許容한다

다른 方法은 事業體間에 完全
한 差別이 있다 그리고 이것은
은 産業分類機構의 檢討에 시
指適된 바와 같이 生産이 오두막,
手工이든 工場土台에서 組成된
것이 事實上 限界를 짓고 決
定짓기에 困難하다

雇傭은 總收入보다 規模에
있어서 더 좋은 手段이다 왜냐
하면

雇傭은 事業體가 操業한
實際規模를 더 精悉하게 反
響한다

고 雇傭은 實際에 있어서 應
用하기가 쉽다

總販賣고는 事業체에 依해서 使用된
原料價를 反映한다 結果的으로 總販
賣고는 다른데 相関的으로 費用이
든다

原料를 利用하는 事業체의 規模를
膨脹하게 된다 이에 反해서 雇傭은
生産品에 對해 事業체의 實際的 區
分에 더욱 密接하게 關係된다 이 밖
에 總販賣의 使用은 雇傭의 利用보
다 더욱 큰 範圍로 規模에 關해서
歷史的 比較를 否定한다
왜냐하면 價格變動의 影響 때문이다
또 어떤 期間 雇傭은 年間總賣價보

다 蒐集하기가 容易하다

雇傭에 依해서 事業체의 規模를
測定 하려는 것은 諸國家에 於

1. 一定期間 從事者數
2. 同期間 被雇傭者數
3. 調査年間 被雇傭者數

사이에서 選擇을 한다 많은 産
業的 事業체가 直接從事經營主와
無給家族從事者에 依해서 作業이
되고 家内工業이 우세한 低産業
化國家에 關해서 一定期間 從事
員數는 이 目的을 爲한 가장
좋은 統計이다 그것은 作業範圍
더욱 正確한 方法을 얻을뿐만
아니라 그것은 또 다른 數値보

다 더 蒐集하기가 쉽다

2. 規模階級の 數外幅

各階級에 關한 規模階級數外 聯合된 幅數는 産業事業體數外 그 區分에 依存하고 規模區分이 滿足되는데 要求에 依存한다 一般的으로 同一規模區分은 그들間에 比較를 許與하는 모든 基本産業調査에 關해서 利用된다 그러나 標本調査에 對해서 센서스에 包含된 事業體數에 있어서의 差異때문이다 센서스에 使用된 規模階級數는 標本調査 때보다 더 클것이다 그리고 標本調査에 對한 階級은 센서스에 使用한 階級の 結合이 될지도 모

큰 다 産業活動의 大部分이 小規模
事業體에서 行해지는 國家에 있어
서는 낮은 規模群에 關한 적은
幅을 갖인 많은 階級이 있게 되고
좀 더 큰 規模群에 關한 넓은 幅
을 갖인 階級이 거의 없게 된다
規模階級에 關한 大小限定은 어느
程度는 階級數와 그의 幅에 依存
한다 그것은 또 構造形態、産業的
事業體의 問題와 相關되는 基本規
模差異와 結合되는 規模差에 依存
된다

國家間 階級差에 對한 共通的
上下限定은 10, 50, 100, 500 卽
1000 이다 그리고 많은 小規模事

業체를 갖인 國家는 5이다 그것은
적어도 이것을 利用한다는 것을
國家가 했다. 그리고 이것은 産業
事業체의 機構와 作業範圍에 있어
서의 顯著的 差異와 一되되는 方
向으로 向해간다 어떤 國家에서
使用된 附加的 勞力은 그 나라에
있어서의 規模에 依해서 産業事業
체의 分類에 依存된다.

3 上下事業체間의 差異

上下事業체를 区分할 때

1. 行政的規定에서 만드려진 規模
差異

2. 利用價值가 있는 統計源의 總
計로부터 일어나는 規模階級에

關한 上下限定을 考慮한다. 그러나
나 나누어진 線은 한 規模階級
에 對한 下位限定이다. 이와 같은
考慮는 아마 작은 單位로부터
큰 單位를 區分하려는 相異한
雇傭水準을 利用하는 相異한 國
家로 歸結될 것이다.
事實上 生産센서에 關한 分雜한
線은 비록 그것이 調査에 있어
서 相當히 많은 經驗을 갖은
政府에 關해서 相異한 標準에
基礎를 두었다. 하더라도 1947年
美國製造業센서스의 경우에 있어
서 1 또는 그以上の 雇傭으로부터
러 印度와 파키스탄의 年例센서

스 의 경 우 에 있 어 서 20 또는
그 이 상 에 이 르 기 까 지
여 러 가 지 이 다 歐 洲 大 陸 諸 國 에 依
해 서 行 하 여 진 年 例 生 産 調 査 에
關 해 서 보 면 丁 抹 에 서 는 5 面
獨 에 서 는 10 만 큼 낮 다. 그 러 나
和 蘭 에 있 어 서 는 어 떠 한 産 業 에
關 해 서 는 50 만 큼 높 은 것 이 다.
從 事 되 고 적 은 單 位 로 부 터 큰
單 位 를 区 分 짓 는 데 利 用 된 人 員
數 는 앞 에 서 示 峻 한 標 準 으 로
해 서 産 業 調 査 後 에 만 決 定 될 수
있 다. 비 록 그 러 한 研 究 上 部 分
의 相 異 線 이 相 異 한 産 業 에 關
해 서 亦 尙 適 合 한 것 이 라 고 指

概할 것이 다 亦是 規模는 基本 調査
의 遂行을 爲기 하려는데 利用했다
限界線을 처음 定할 때 重點은 大單
位 調査의 成功的이고 迅速을 確認
하는 處에서 그것을 設치하게 되었다
例를 들면 그들의 生産센서스에 關
한 規模規定으로서 5人의 雇傭人
을 雇傭한 몇몇의 中南美國家는
完成하고 有用한 表를 얻는데 及
어서 要求되는 期間內에 그들 센
서스를 끝마치는데 難勞를 겪었다
後에 經驗을 갖고 限界線은 낮게
할 수 있게 되었다 아마도 産業이
그다지 發達되지 못한 몇몇 國家
에 對해서 주어진 期間 從事된
10名 또는 2名以上이 小單位로 부터 大單位
를 分類하기 爲한 좋은 出發點이다

第十二章

基本産業統計を爲す統計表

第十二章

基本産業統計를 爲한 統計表

本章에서는 九章에서 論한 稀有
혹은 年例 基本産業調査에서 얻어진
大小 事業体에 關한 表에 對하여 論
한다

本章에서는 다음과 같은 重要한 문
제를 求하여 統計資料의 편찬문제
에 포함시킨다

- i. 얻어진 資料에 부가해서 數字間의
관계 비율 등 어떤 수자의 개요가
使用者에게 좀더 有益한 조사 결
과를 가져오는 製表가 될가?
- ii 事業体の 特徵別——産業別 地域

別等——얼마나 細分된 수치 (數
值) 인가?

各各의 統計가 必要. 편리. 費
用等의 見地에서 얼마나 細分
類되었는가?

iii 어떤 형식의 製表형식을 使用
할것인가 또 자료의 使用者의
必要의 見地에서 어떻게 製表해
야 할것인가?

A 綜合統計의 分析比率

國家는 可及的 그들이 수집한 統計
를 편찬 하는데 대개 같은 형식을
취한다

그러나 國家는 一般的으로 그들이

편찬한 基本統計의 약간을 추측하기
爲하여 蒐集한 資料項目을 有用하게
한다

그밖에 편찬된 統計를 使用者의
分析的 要求에 適用시키기 爲하여
많은 國家는 다음과 같은 數値를
추가한다

即 편찬 平均比率別로 집계한 總申告
者로부터 찾은 수치와 基本統計 사
이의 關係測定의 數値 등이 다

國家는 總計에서 끌어낸 편찬의
판례와 分析的 比率에 적용시키지
않으면 안 되고 그에 對한 效果的인
수요와 評價費用은 엄청난 것은 아
니다.

1. 雇傭. 賃金과 俸給

産業統計의 많은 使用者의 必要에
應하기 爲하여 다음과 같은 집계
수치와 分析比率을 蒐集 편찬하는
것은 國家를 爲해서 重要하다

a. 平均 月雇傭

調査年間의 여러 期에 있어서 蒐集
된 雇傭을 爲한 年平均은 年
別 産業別 地域別 또는 그 밖에
다른 要因에 依한 分類에 使用할
수치를 위한 雇傭의 概要와 계
절적 變動의 效果를 추계하기 爲
하여 蒐集 편찬 되어야 한다
各事業體의 平均雇傭을 집계하는
것은 重要하다

b. 各事業體의 平均雇傭

특징 있고 重要한 産業事業體의
規模 地域等의 比較를 目的으로

① 稀有調查에서 每事業體의 平
均總從業員數

② 年例調查에서 每事業의 平
均總雇傭人數等을 집계할 極值
가 있다

c. 人口에 對한 産業雇傭의 比率

몇몇 國家들은 特殊地域 性別
年令別 群等을 爲한 人口에 對한
總産業雇傭의 比率로 집계한다

만일 그 國家가 必要하고 完全한
數字를 가지고 있다면 이것은
基本産業 統計편찬에 있어 以上

에 比較를 爲한 보다 유리한 것
이 될 것 이 다

d. 年平均 勞賃과 俸給

여러 가지 目的으로 特別한 産業
或은 地域의 雇傭人에 對한 年
平均 勞賃과 俸給은 必要하다

그리고 國家는 大小 事業體의
모든 雇傭人에 對한 同一年例 調査
를 爲한 規程에서 그러한 수치를
나타내야 한다

2. 動力장비——平均總生産能力

動力장비의 總生産能力은 적어도
部分的으로 機械化의 程度를 測定
하는데 使用될 수 있다

이것을 하기 爲하여 몇몇 國家는

每事業체에 雇傭되거나 從業員이 된
個個人的 平均 總生産能力을 집계
한다

大部分의 國家가 그들의 産業과
産業事業체의 規模等を 爲한 機械
化의 척도를 必要로 하지만 그國
家들은 小事業체 單位를 爲한 每
事業의 動力장비의 平均 總生産能
을 집계한다

3. 投資

a. 固定資産에의 支出

基本 産業統計의 使用者들은 一
般的으로 調査年間 固定資産의
總附加價値에 흥미를 가지고 있다
即 經濟全般에 걸친 特殊産業機

械와 장비사이의 구별 建物·土地
土地改良等이다

이 國家의 편찬에 있어 資料
項目的 單純하고 直接的인 測
定을 設定하기 爲하여 國家는
固定資産의 支出을 爲한 資料
項目的을 再組織할 必要가 있다
各産業에 對하여 固定資産에
對한 支出의 수치는 다음 方
法에 따라 재편되고 편찬 되어
야 한다

i) 새 機械와 장비 그리고 그것
들에 對한 重要한 고채와 附
加의 支出

ii) 새 建物과 改良에의 支出

iii) i) 과 ii)의 項目의 總和 이
것은 새 固定資産에 對한 年
總支出을 測定한다
때문에 同時에 經濟에 固定
資産 在庫의 附加額도 測定
된다

iv) 使用된 機械와 장비의 支出
使用된 機械와 장비의 보다
작은 販賣가 支出을 추가할
지도 모른다는 것을 注意해야
한다

v) 使用된 建物の 支出
使用된 建物の 보다 작은 販賣

vi) iv)와 v)의 項目의 總和
이것은 特殊産業과 모든 産

業事業체에 對한 機械器具의
使用된 固定資産在庫의 總附
加額을 測定한다

그러나 經濟全体的인 增加는
나타내지 않는다

VII) 土地에 의 支出 土地의 보
다작은 販賣

이것은 어떤 境遇에 있어 販
賣가 支出를 초과할지도 모
른다는 것을 注意해야한다

VIII) III)과 VI VII)의 總和

即 個個의 産業과 全産業에
調査年間 固定資産의 總附加
額이 생긴 總額을 말한다

b 在庫量

在庫量에 對하여 그 수치는 調査
年初나 年末의 原料의 在庫量
半製品과 完製品의 在庫를 對
해야 한다

4. 產出量과 費用

產出量과 費用統計에 있어 많은 分
析的 比率은 可能하다

例를 들면 産業量에 對한 相關費用
과 그 構成 雇傭과 勞動時間에 對
한 產出量 完製品 生産의 在庫 相互
間의 產出量 여러가지 部分에 對
한 比較等이다

그러나 이런 수치나 이와 類似한
수치는 目的을 變化시키는데 作用
하고 그들의 基本産業統計 對한 對

使用者의 全大群의 要求에 應하기
困難할 것이다

가장 一般的으로 必要되 는 分析
的 比率은 注産品測定의 그것이다

예를 들면 雇傭人에 對한 附加価値,
各産業의 관리에 對한 附加価値
等이다

調査年間의 現金受取와 附加価値
는 모두 事業體의 規模를 測定하
는데 使用될 수 있다

그러므로 每事業體마다의 平均
現金受取와 附加価値가 집계되 는
것은 重要하다

B 事業體 特徵別 分類

産業別、地域別、事業體規模別 基本
産業統計의 必要와 모든 産業 單位의
必要는 前章에서 論했다

이에 附加해서 많은 國家들의 例
는 다음과 같은 것 에 依하여 추출된
基本 産業 統計를 종합 分類하는데 重
要한 것이다

即 ① 地域과 産業

② 事業體와 産業의 規模

③ 事業體와 地域의 規模

④ 事業體의 地域과 産業의 規模에

依한 分類等이다

國家가 大小 事業體單位 사이에
分類를 區別하는 것은 있어야 할 것
이다

事實上 많은 國家들은 이렇게 하고
있으며 또한 細分된 雇傭에 있어
區別한다

稀有調査 年例調査를 爲한 그들
의 편찬에 있어 事業體의 特徵에 依
한 宗 彙 분류로 하기 爲하여 基本統計
를 決定하는데 있어 諸國家는 다
음과 같은 것을 企圖하여야 할 것이
다 卽

- ① 産業統計의 使用者들에게 一般
的인 必要의 만족
- ② 正確한 統計의 편찬
- ③ 기밀정보의 누설방지
- ④ 편집 편찬費用의 制限等

1. 産業活動의型態別分類

基本産業統計를 보여 주는 가장 價
值 있는 方法의 하나는 産業活動의
型態에 의한 數值의 分類에 의한 것
이다

만일 錯誤率이 그렇게 높지 않고
비밀수치의 누설이 방지될 수 있다
면 그들의 産業分類에 機構에
있어 가장 細密한 分類에 의하여
分類된 모든 基本産業 統計를 解
決한다는 것은 國庫를 爲하여 있
어야 할 것이다

이것은 아래와 같은 目的을 爲
한 産業數値의 極値를 增加 시킨
다 即

① 産業問題의 孤立

② 特殊計劃 정책 과의 활동

③ 同種群의 다른 數値間 比較等

産業活動의 制限된 量만을 가진

國々は 그들의 産業分類에 依하여
分類된 모든 基本統計를 解決할 수
없을 것이다

小事業체單位의 標本에서 蒐集된
資料를 分類하는데는 가장 簡소한
階級을 使用하는 것은 非實在的 이다

2. 産業과 그外 事業體 特徵別 分類

大部分의 國家는 産業과 그外에 몇몇 事業體의 特徵에 依하여 分類된 工들의 基本數字를 많이 출발시킨다.

이 特徵은 一般的으로 立地와 事業體規模 그리고 法的組織과 管理方法等이다.

2. 分類되어야 할 基本統計

産業別 數值의 分類와 同一하지 않은 事業體와 産業의 特徵에 依한 數字의 分類는 모든 基本數值에서 만들어져서는 안된다. 이 理由로서 다음과

같은 것이 있다.

- ① 一般的으로 縱橫分類은 다음과 같은 것을 爲하여 만들어질 때만 有用하다. 即 産業의 다른 部分의 相關性 있는 重要性를 測定하는 總基本統計 그리고 雇傭產出量 原料의 分類等
- ② 모든 數値의 縱橫分類은 이 단히 호사스러운 過程이 될 것이다.
- ③ 過重한 縱橫分類은 機密情報의 漏泄과 出版된 結果가 이 단히 큰 比率의 誤差를 招來한다.

諸國家는 다음과 같은 蒐集
된 統計를 縱橫分類하며 産業
에 附加해 事業體의 特徵別
로 類似한 分析比率을 縱橫分
類한다.

- i. 事業體의 數
- ii. 一期間의 總雇傭者數의 同
平均 總雇傭
- iii. 勞賃과 俸給의 總額
- iv. 動力裝備의 總出力量
- v. 固定資産의 總附加額
- vi. 現金受取
- vii. 附加價値

몇몇 國家들이 地域과 産業別
많은 基本數値를 縱橫分類하고

있지만 그들은 一般的으로 事業體와 産業의 規模別 總數値와 事業體地域과 産業의 規模別 總數値에 對한 이 縱橫分類를 使用한다.

b. 稀有調査와 年例調査에 있어서의 分類

稀有調査의 重要目的은 經濟의 産業部門의 調査를 하기爲한 것이며 다른 研究를爲한 土臺를 만들기爲한 것이다.

이것은 年例調査에 있어 縱橫分類를 使用하는 것은 重要치 않다. 事實上 年例調査의 範圍는 모든 大事業體와 小單位事業體에 局限하기 때문에 많은 縱橫分類

를 만들거나 動力을 使用하는 나
안 있는 나라의 區別로 事業체를 分
類하는 것은 不可能하다. 따라서
年例調査의 編纂에 있어 集計된
統計만이 地域과 産業別로 縱橫
分類가 된다. 그리고 그밖에 다
른 縱橫分類는 無視된다.

C. 産業分類의 細目

事業체와 産業의 다른 特徵別
縱橫分類에 있어 諸國家는 最小
分類계급보다는 그들의 産業分類
에서 더 높은 分類계급을 利用하
는 것이 더 좋다는 것을 發見할
것이다.

3. 다른 特徵만에 依한 分類

그 밖에 事業體의 特徵과 産業別
로 추계된 基本統計의 分類는 一
般的으로 前述한 特徵만으로도 된
分類보다 有用하나 몇몇 需要者는
여러 地域 事業體의 規模 或은 産
業體單位의 다른 群 等を 比較하
기 爲한 調査結果의 便利한 要約
을 願한다. 또한 數值를 縱橫分類
하는 것은 不可能할 지도 모르나 地
域別 事業體의 規模別 或은 다른
事業體의 特徵別分類는 可能할 것
이다.

가장 一般的인 方法은 地方計劃
과 發展에 興味를 가지고 사람들
의 必要에 應할 수 있는 地域別

分類이다.

a. 分類되어야 할 基本統計

一般的으로 大小事業체를 爲한
總基本統計를 다음과 같은 區別
로 分類하는 것은 國家를 爲하
여 有用하다.

① 地域別

② 事業體의 規模別

③ 動力裝備란이 使用되었는가
或은 그것만 使用되었는가?

地域만에 依한 分類에 있어서
는 諸國은 그들의 稀有調査와
年例調査에서 얻은 蒐集된 모든
基本統計를 使用한다.

그리고 여기에 附加해서 雇傭

과 賃金 俸給과 動力裝備 其他
重要機械에 있어서의 數値는 이
런 數値들의 地域分類는 많은
目的에 有用하므로 諸國은 이를
使用할 수 있다.

4. 地域에 依한 種別과 事業체의 規模를 爲한 分類細目

a. 地域

地域단에 依한 數値를 分類하
여야 한다.

b. 事業체의 規模

이 事業체의 規模에 있어서
諸國家는 여러 分類를 爲한 많
은 規模別 階級을 나누기 爲한
必要를 發見할 것이다.

그 必要란

① 漏泄을 防止하기 爲하여

② 相當한 限界內의 該差를 維持하기 爲하여

③ 資料의 便利한 發表를 維持하기 爲한 것 等이다

5. 商品

事業體 特徵別 稀有調査와 年例
調査에서 얻어진 基本統計를 分類
하는데 附加해서 國家는 그들이
特殊產品과 原料에서 얻어진 數值
를 편찬할 것이다.

萬一 國家에서 이들 數值가 重
要商品과 生産別 産業別 그리고
重要商品과 原料 消費財 産業別로

이 數値를 나타낸다면 그 價値는 더 높아질 것이다.

C. 時間上의 比較

適期調査에서 얻은 數値에 附加하여 많은 國家들은 初期調査와 比較하여 出版한다.

그것은 많은 基本産業統計의 使用者들이 그 傾向에 興味를 가지고 있기 때문이다.

比較統計는 信賴할 만한 政府機關에 依해서 가장 잘 出版된다. 이런 比較를 使用하는 사람들은 相異한 여러 出版에서 얻어진 情報를 다른 여러 調査에서 얻어진 數値와 잘

比較하곤 한다

大部分의 時間上의 比較는 相關
重要性의 傾向、活動의 成長과 衰退
그리고 資料의 使用等과 關係되기
때문에 이것은 基本産業統計를 추계
한 많은 基本調査의 制限된 比較를
하는 것은 國家에 있어야 할 일
이다.

이것은 곧 適合한 規模와 大衆이
必要로 하는 것을 維持하고 편찬하는
데 도움이 될 것이다.

D. 編纂에 있어서의 統計表와 統計表의 分類

國家가 편찬되어야 할 資料項目과

추계 그리고 分析的比率을 決定하였을 때에는 다음으로 製表形式에 있어 이 統計를 어떻게 할 것이며 편찬함에 있어 어떻게 分類하느냐를 決定하여야 한다.

1. 諸國에서 使用한 方法

基本産業統計를 製表하거나 편찬에 있어서의 統計表를 構成하는데 諸國은 다음과 같은 세 重要한 形式을 따르고 있다.

a. 主統計에 依한 統計表의 編制이 편찬에 있어서 간혹 두개의 表가 總僱傭量과 性別, 年令別, 分類 그리고 産業과 機能狀態等에 充實한 것이다.

어떤境遇에는 한 중요한 特徵 (一般的으로 産業이나 地域) 을 爲한 가장 細分된 分類는 使用된다. 그러나 보다 넓은 分類階級은 그밖에 다른 特徵을 爲하여 보여진다.

그리고 어떤境遇에는 統計의 重要な 各形態를 爲한 二表가 있다. 그 하나는 産業別 分類를 강조하는 것이고 다른 하나는 편찬의 여러 部分에 있어 表示된 小地域을 강조하는 것이다.

같은 方法으로 動力裝置에 對한 資料도 다른 表로써 表示된다. 卽 第三의 資料는 產出量을

나타낸다.

一般的으로 表는 甚고 細分된 基本資料를 表示한다. 그러므로 個別的인 使用者들은 그들의 特殊用途에 適應시키기 爲한 재편찬을 할 必要가 있을 것이다.

b. 事業體의 特徵에 依한 統計表의 編制

c. 개괄적 統計表를 나타내는 편찬과 主統計의 事業體의 特徵에 依하여 編制된 統計表

i) 個個의 개괄表 즉 모든 주계된 基本統計 或은 그中에서 選擇된 것은 하나 或은 그以上의 事業體의 特徵別로 分類된

다. 이들 統計表는 産業構造와 重要産業傾向을 分析하기 爲하여 設히 된다.

따라서 그들은 一般的으로 産業分類의 모든級에 利用別로 分類된 모든 추계된 基本統計를 나타낸다.

그리고 더 重要한 추계는 다른 事業體의 特徵을 爲한 分類構造의 모든 범주別로 分類된다. 그리고 이들 屬性의 들 或은 그以上을 縱橫分類한다.

이 統計表는 基本産業統計편 卷의 一般的使用者를 爲한 責

중간 情報資料를 供給한다.

ii) 個別的統計表는 基本統計의
한 形態를 分析하는데 기여하
고 있다. 즉 추계라든가 構成
分子等

例를 들면 한 統計表는 固定資
産에의 支出과 關係되며 이것
은 固定資産에의 總附加額을
나타낸다.

個別的으로는 新機械와 장비
에의 支出 새 土地에의 發展
開墾等의 支出은 이런 形態의
固定資産이 個個의 구매를 한
다.

그 資料는 보통 한 特徵別로

分類된다. 가장 一般的으로 使
用된 公項은 産業이다. 그러나
基本統計의 몇몇形態는 (即 雇
傭같은 것) 地域別로 分類되
어도 有用하다.

그러한 表는 보통 다음과
같은 것을 爲하여서만 準備된
다는 것을 注意하여야 한다.
即 雇傭 固定資産에의 支出
在庫額 總生産額 或은 純生産
額 製品量 使用된 原料 電氣
가스等과 같은 細密한 정보를
爲한 重要한 需要가 될 것이다.
이 表示의 方法의 結果 統計
의 特殊形態에 興味를 갖인

편찬의 使用者들은 모두 이를
추계하고 이를 위하여 數値가
細分된다.

iii) 各産業이나 産業群 重要한
地域을 爲한 몇개의 表는 이
렇게 하여 얻어졌다.

이런 統計表는 위 두장 (i
ii) 에 서 논의된 두가지 表의
結合形態이다.

産業統計의 統計表를 편찬하
기 爲하여 이 方法을 쓰는
國家들은 一般的으로 그 出版
의 一部分에 있어 여러가지
統計表의 一部를 보여준다. 即
하나는 全体的 概括的인 表.

다른 하나는 統計의 重要形態
의 表 또 하나는 個個의 産業
에 있어서의 統計表의 一群.
個個의 地域에 있어서의 統計
表의 群等이다.

2. 提示된 發表方法

産業調査의 結果를 發表하는데
있어 經驗이 적은 國家를 爲하여
가장 有用한 方法은 다음과 같다

i. ② 重要特徵別로 집계된 基本統
計分類

② 두개 特徵의 類似性別 重要
推計의 縱橫分類等を 위한 개
괄적인 統計表

ii. 産業과 地域別 基本統計의 개

상 중요한 形態를 分類하기 爲
한 個別的 統計表

iii. ② 集計된 基本數值

① 重要集計의 縱橫分類

② 가장 중요한 産業 或은 産
業地域을 爲한 모든 適切한
數值等을 같이 나타내는 個別
的인 統計表

以上の 方法은 다음과 같은
理由로 採擇使用된다.

① 蒐集된 基本統計의 意義와
重大性を 나타낸다.

② 여러 消費者의 必要에 適應
하기 위하여 起案되었다.

③ 이것은 너무 複雜하거나 길

자가 않다.

④ 資料의 迅速한 變遷을 容易하게 한다.

개괄적인 統計表는 表의 餘分을 爲한 構造를 準備하고 産業의 여러 部分의 相互間 關聯性은 重要性을 指示한다.

統計表를 單純化하고 同時에 分類의 모든 간격數値를 省略하기 爲하여 모든 추계된 基本統計을 망라한 個個의 개괄적인 統計表는 한 特徵別로 分類된다.

基本統計의 重要한 形態의 表는 雇傭 動力 장비 投資, 在庫量, 或은 產出量 등에 관심이 없는다.

使用者들의 必要에 報答하고 있다.

그리고 이것은 또한 根本的으로 여러 産業을 爲하여 어떻게 重要資料를 使用할 것인가를 보여 준다.

그리고 統計表는 耐用期間 以內로 保存되어야 한다. 調査年과 産業은 이들 統計表를 爲하여 얻고 싶은 特徵이다.

그러나 雇傭과 動力장비의 出力은 地域別로 分類될 것이다.

統計表의 組織의 제안된 方法은 資料의 出版速度를 듬는 때 統計表가 個個의 産業 或은 地

域을 爲하여 準備될 수 있기 때문
이다.

萬一 數集計方法이 使用되었다
면 개괄적인 統計表는 一般的으
로 産業과 地域統計表를 結合함
으로써 나올 수 있을 것이다.

第十三章

標本調査の利用

第十三章 標本調査의利用

本章은 센사스代身 標本調査를
使用하는 國家에 要望되는 事項을
論한 것이 다. 그것은 또한 成功的
인 標本調査의 必要性 (例 蒐集된
자료의 形態와 必要한 統計資源)
과 計劃된 標本에 對한 방법論
選擇의 必要條件을 包括한다
여기서는 標本調査의 特殊한 計
劃 (即 標本單位選擇方法과 推計方
法) 이나 實際 標本調査의 細目을
論하는 것이 아니고 그것들이 調査
의 可能한 資料들에 依해 包括의
分野의 性格에 對한 計劃의 特殊
하며 技術的인 適應을 論한다

A. 標本調査의 主目的

諸國家에서 實施된 標本調査의 概況는 標本調査가 利用될 수 있는 環境과 標本調査計劃의 廣範한 選擇에 標本調査가 可能함을 指示한 事

1. 大規模 事業體의 年例調査에 代置된 標本調査

몇몇 國家에서는 흔히 大規模 事業體에 對한 産業調査에 包括된 같은 部門에서 年次的으로 總計를 求하기 爲해 標本調査가 利用되고 있다

이러한 國家에서 첫째 標本調査는

(1) ^신센사스와 센사스同의 年度에
있어서의 統計資料의 蒐集

(2) 센사스 (Census) 에 있어서 보
다 더 신속 저렴 정확한 必
要資料의 획득에 利用되었다
모든 경우에 있어서 總計는
細部的인 數보다 重要하다

이러한 國家들은 大生産事業
체의 比較的 큰 數字로 因하
여 센사스 代身 標本調査를
使用함으로 實體經濟 (Substantial
economy) 를 알수 있게 되었
다 이러한 標本調査의 實例로
는 美國의 製造業 年例 標本
調査와 1950 年度 印度의

製造業 標本調查가 있다

(a) 美國의 製造業 年例標本調查

이 標本調查는 每五年의 센사
스 사이에

1. 産業別 地域別로 分布된

基幹産業의 數字 (統計라 불
림)

2. 生産品 種類의 數字를 마

련하기 爲하여 計劃되었다

美國産業分類의 初步的인 範圍은

調査結果를 직접히 分配하였으며

광범한 地域 (州와 工聯合) 들은

地域別로 工 資料를 分配하였다

標本은 1人 또는 2人以上을 고

용하는 30万 事業체의 모든

製造業單位로 부터 選出된 約 4
萬 5 千 工場에서 資料를 얻은
것이다

(b) 1950年度 印度製造業 標本
調査 1950年度 印度製造業
標本調査는 年例 製造業 (Census)
에 包括된 모든 工場에 對한
基本統計總數를 算出하려 計劃되
었다

또한 그것은 20人 혹은 그
以上の 고용인 과 動力을 使用하
는 工業을 年例 센사스에서 調査
한 17,000 工場에서 뽑아낸
1,800 工場으로부터 資料를 얻
었다

標本調査에서 使用된 調査票는 一般센사스 調査票보다 더 간단하였다

센사스에 있어서보다 約十分之一로 減少된 申告者는 보다 經濟的으로 基礎資料를 얻게 할뿐 아니라 調査票의 우편수집 보다 調査員을 利用할 수 있게 하였다. 그結果 勿論 調査보다 申告者로부터 훨씬 迅速하고 正確한 統計資料를 얻을 수 있었다

2. 얻기 힘든 자료수집에 使用된 標本調査
其他國家들은 大小事業체들로 부터 費用이나 時間的으로 얻기 힘든

基本統計資料를蒐集하기爲해 標本調査를 하였다. 이 標本調査의 利用은 census 에 있어서보다 더 經濟的이며 신속할뿐 아니라 質問에 對한 보다 精確한 回答을 수집할 수 있다.

다음은 연기 힘든 統計數字를 求하는 標本調査의 例이다.

即 (1) 製造業單位로 作成된 固定資産의 支出에 關한 英國 年例 調査

(2) 資産支出에 關한 캐나다의 季例와 年例 調査

(3) 全小單位로부터 蒐集된 追加 統計數字에 對한 1948 年度

美國事業 센사스에서 行한 小賣單位 標本調査의 細部 資料의 蒐集
첫째 두 標本調査에 있어 廣範한 産業範圍의 總計는 尙便 사례 實例에서 求해지며 細密한 數字는 一次 産業種類階級과 大地域에서 求해진다

(a) 英國과 캐나다의 投資支出 調査

英國에서는 年例 센사스와는 달리 製造事業體의 標本에서 每年 支出資本의 자료를 수집하며 캐나다 亦是 全産業單位의 標本으로 季例 年例로 標本調査를 行한다 英國에서는 10人 以上을 고용하는 製造事業體의 約 1/7에 對한

標本調査를 行하여 캐나다의 調査
는 製造業 投資의 약 77% 鎡山
投資의 70%에 해당하는 事業体
에 對해 行하고 있다

두 標本調査 法 範圍의 한 産業
總計를 얻을 수 있었다

b. 1948年度 美國營業 센사스
1948年度 美國營業 센사스에서
는 年間 10萬弗 以下로 매매되
는 大部分의 單位는 大体로 보다
큰 小賣業單位에 있어서 보다 간
단한 調査票를 使用하였다

이러한 간략한 調査票는

(1) 적당한 근거의 欲과 調査
票를 完成시킬 수 있는 많은 單位
의 無能力

(2) 甚고 仔細한 調査票에 對한
만족할 만한 回答을 求하는데 結果
的으로 招來되는 莫大한 費用이다
要求된 자료를 얻고 適當한 範圍
內의 調査에서 時間과 經費를 절
약하기 爲해 小賣業체에 使用된
調査票은 또한 작은 小賣業체中
의 每10個單位에 하나씩 使用되
었다. 이렇게 해서 얻은 統計資料는

(1) 標本에 있어서 小申告業체의
많은數

(2) 一般的으로 必要한 總計에
對한 比較的 작은 小賣業체의 활
動的 理由로 아주 有用한 것이었
다

3. 많은數의 小事業체에 對한 자료

수집에 사용된 標本調査

어떤 政府는 小生産事業體나 그와 類
似한 業體에 對해서 主로 實業種
類數와 큰範圍로 区分된 總計를
말하는 統計를 얻기 爲해 標本調
査를 使用하였다

이러한 標本調査를 通해서 그 調
査가 可能했은며 經費 人員 및 時
間이 절약되었다 또한 附隨的으로
標本調査에 있어서 申告에서 얻은
자료는 센사스에서 얻은 것 보다
훨씬 더 正確하고 完全한 것이었
다. 왜냐하면

1. 各申告業體에 對해 보다 많
은 時間을 消費했고
2. 보다 잘 訓練되고 감독된 要

員이 작은일에 전담될수 있기 때
문이다

이와같은 理由로 1950年度
土耳其實業 및 産業調査는 501
名에서 2,000名의 住民을 가진
村落의 事業體 標本調査를 實施하
였으며 다른例로는 印度全國標本調
査와 印度面部 部長政府의 中小產
業 經濟調査가 있다

a 土耳其 標本調査

土耳其 標本調査에서는 住民
2,000以下の 村落의 事業體에
對해 種類 雇傭 및 季節的活動에
關해 調査되었다

또한 알기쉬운 이調査票는 501
名에서 2,000名 까지 住民을

가진 村落 10,033 個中에서
794 個 村落에 對한 標本調査
에서 土耳其 當局은 501 名以上
2000 名 以下의 住民을 가진
全村落에 對한 census 에서 얻은
모든 統計資料를 抽計하며 또한
抽計上의 標本錯誤는 有用한 資
료를 만드는 데 充分하며 대수롭
지 않다는 것을 알게 되었다

事業體는 첫째 全 10,033 個
村의 調査部分으로 둘째 標本調
査票의 完수으로 794 標本村에
두번 包含되었다

그結果로 標本調査는 全 10,033
村落의 調査의 質과 單位의 選定
을 測定하는 데 利用되었다

또한 그것은 10,033 個의 村落에 對한 調査가 地方官庁의 고용인이 그들의 正常的의무에 依해 形成되었다는 것이 極重要한 것이었다

b. 印度全國標本調査

全國標本調査는 一年을 通한 印度農村의 人口의 經濟의性格을 得 定期的 調査이다 尙便으로 産業構造에 關한 年例的 統計總計와 資源 生産經費는 印度村落에 對하여 추산된 것이었다

센사스와 比較해서 産業統計資料를 求하는데에 用畧된 일을 全印度 (자르와 카스밀 除外) 의 州에 分布된 1833 個 小村의 세대 (

産業活動을 包含하는 調査에서의
報告單位)에 對한 制限된 調査
와 世帯表에서 選出한 各種本部
落內의 8個非農家에 對한 制限
된 調査에 依해 多少 減少되었
이러한 標本調査는

(1) 미숙한 調査員의 訓練育成

(2) 申告者가 自己事業의 細目에
關해 알아두어야 할 時間의 절
약等의 利點이 있다

C. 西部 本邦 小産業體의 經濟調査
西部 本邦에 있어서 小産業體
經濟調査는 印度年例 製造業 センサス
에 包含되지 않은 小製造業事業
體에 對한 基本産業統計 자료를
수집키 爲해 計劃된 것이다
小製造業單位의 センサ스에 比해

作業量과 經費는 이러한 單位
標本의 쉬운 調査票에 依해
절약할 수가 있었다

칼카타地方의 22個 重要産
業체로부터 選出한 것이었다

이러한 申告業체 單
位의 標本센사스에서 除가된
全製造業小業체에 對한 各重
要生産業체의 基本統計자료를
測定하는 計劃을 세웠다

※ 센사스의 質的檢討에 利用된
標本調査 産業調査의 質을 測
定하기 爲한 重要性으로 말미
암아 標本調査가 1947年度
美國製造業 Census 범위의 範疇

을 測度함에 使用되었다 센사
스에 있어서 범위內의 확대는
除去된 事業體의 많은數와 고
응關係 임금과 給料 센사스
總計에 對한 事業體에 있어서
의 附加價值를 通해 測度되었
다 센사스 범위의 檢討이 있
어서 小規模標本調査의 使用은
價值있는 檢討에 包含된 必須
의 個々事業體에 對하여 高額
의 支出을 可能케 했다 作業
의 集中과 小數의 要員을 고
응함으로 센사스에 있어서
보다 우수한 要員을 고용할 수
있으며 보다 強力한 訓練과
감독을 할수 있게 했다

B. 標本調查의 計劃과 完成

先進國에서 使用된 標本을 選出
하거나 標本申告者로 부터의 자
료를 수집하고 結果에서 推計하
는 方法은 基本産業標本調查의
計劃과 遂行에 對한 實質的이고
광범한 選拔과 選拔함에 영향
을 주는 要素를 指示한다. 이러
한 國家들의 經驗은 成功的인
標本調查를 爲하여 必要한 統計
資料와 其他 不可缺한 條件을
指適한다.

1. 構造

標本調查에 있어서 明示된
二個의 基本的 形態 (即 包括

된 分野의 標本으로 된 全單位
체의 完全한 項目)는

(1) 事業체의 完全한 名單

(2) 業체가 位置가 全域을 表
示하는 名單과 약도

等 標本單位의 選出에 使用되
었다

그것은 構造가 標本化된 全
單位를 包含해야 되며 적절한
選拔과 情報의 수집 등으로 確
실히 看做되어야 함을 나타
내고 있다

a 最初의 標本單位로서의 事
業체

利음으로 標本事業체는 印度
全國標本調查와 土耳其調查

1947年度 美國製造業 센사
스의 質檢討 調査를 除外한 모
든 調査內의 完全한 目錄에서
選拔되었다 또한 그 事業體 名
單이 最初構造로서 使用되었
는것은 注目할만한 것이며 이
러한 完全한 名單(一般으로
産業名鑑)은 西部邊境 調査를
除外한 모든 경우의 調査 그
自体보다 다른 資源에서 價値
있는 것이다. 大部分의 標本 調査
에 對해 事業體는 가장 適當
한 標本 單位이다

結果的으로 되 效果的인 標
本(同一 經費로 推計되는 低
標本誤差)는 地域이 標本單位

도 採用 되었을 때 보다 우선적으로 얻어질 수 있기 때문이다.

大事業體의 標本調査에 있어 範圍內에 期待된 變化 (差異의 測定)는 事業體數 및 性格이 相異なる 地域에서 變化하기 때문에 事業體 自体 사이에서 보다 높기 때문이다. 더욱이 標本으로 된 事業體가 全國에 散在해 있다 하더라도 調査費는 調査票가 郵便에 依해 分配되고 蒐集된다면 어떤 地域의 標本보다 高價로 되지는 않을 것이다.

더욱이 많은 國家에서 大事業體는 어떤 地域에 集中될 경향이 있다 때문에 總費用에 있

어 調査費의 若干 增額은 最初
標本單位로서 事業체를 使用함으
로 標本單位에서 수행된 低下를
不拘衡하게는 하지 않는다

b. 最初 標本單位로서의 地域

印度全國標本調査나 土耳其標
本調査

1947年度 美國製造業 조사스
의 質檢討 調査等에서 地域은
標本單位로 利用되고 地域을
나타내는 完全한 名單과 地圖
는 構造를 形成하였다.

土耳其標本調査에 있어서 村落
은 唯一한 標本單位였고 印度
標本調査에서는 村落이 標本單
位の 最初段階였다.

美國의 調査에 있어서 地圖로
잘 區分된 相異한 形態의 地
域은 標本單位로 또한 利用되
었다

또한 檢査에 있어서 地域은
調査目的의 하나가 事業體名單
完全性을 測定하는 것이기 때
문이다 작은 單位를 包括하
는 다른 調査에 있어서도 地
域은 역시 最初標本單位로서
地域의 使用은

(1) 要求된 渡動의 속소로 말
미암은 調査費와 集計費의
감소

(2) 有用한 人員과 機構內의
作業의 集中化 等으로 奇效

된다.

印度全國標本調查에서 家口名單은
不適當하며 家口名單을 만들기
爲해 全地方調查는 센사스에 比
해 標本調查의 많은 利點을 수
포로 들러보내었다

C. 最終標本單位로서 事業體와
유사한 報告單位

印度全國標本調查에 있어서 村
落은 第一段階 標本單位로 使
用된后 家口는 第二段階 標本
單位 採用되고 村落에 對한
家口名單이 抽出되어 使用되었
다.

1833 標本村落은 調查되어
家口名單을 作成하고 名單에서

各標本村落에 對한 80 家口는
選拔되어 踏査의 結果로 그 重
要活動 (農家或은 非農家) 에 依
해 두 群으로 나누어 졌다.
標本家口의 各群으로 부터 알기
쉬운 자료를 수집키 爲하여 8
家口를 任意選定하였다

이러한 1833 個 每標本 村
落에서 抽出한 80 個 家口 選
拔은 多段階標本의 例이고 8 個
農家口의 最終的 選定과 8 個
非農家口는 多面標本의 例라 는 것
을 일러 준다 이러한 多段階와
多面標本抽出의 使用은 印度全國
標本調査에서

(1) 同類의 財源支出에 對한 多

數의 最初標本地域 使用의 許
容

(2) 最終標本單位와 發達된 推計
를 層別하는時 利用되는 經濟
的으로 資料의 作成等に 有效
하다

2. 標本單位選出方法

上說한 모든 標本調查들은 確
을 標本이다. 이러한 調査에 있어
서 層化(單本位의 性質에 따른
相異한 群으로 區分된 分野)와
가변성 標本數(各層이나 各標本
單位로서 추출標本單位의 相異한
확을)들이 使用되었다 이것은
有用한 標本(即 要求된 經費로
서 支出을 可能한限 標本誤差를

감소시키는)을 얻을 수 있었다.

一般으로層化는 얻어진 자료항
목에 關係 보다 작은 標本單位
사이의 變化 사이의 變化보다 더
기여하게 된다

可變性 標本部分은 推計 統計
에서 最大比重을 갖는 보다 낮
은 標本誤差를 범으로 同一結果
에 기여한다 西部번갈 標本調查를
除外한 最初 構造로서 事業體
名單을 利用한 標本調查에 있어
서 事業體는 고응別 産業別規模
에 依해 層化되어 있다. 特히

이러한 調査에 있어서 고용人數
에 따라 흔히 相異한 標本部分이
많은 層에 對해 使用되었다
이러한 것은 大規模 事業體를 包
습하나 各層의 小規模事業體數의
比率에 結果를 미치지 않는다.
또한 小規模事業體部分은 下落된
層에서 事業體의 規模로서 감
소된 標本을 包含한다 例를 들면
英國의 調査는 最小規模單位(이
러한 것들은 10人에서 19人을
고용한다)의 階層으로 부터 번
55個事業體中 單1個만 包含했다

다. 其外 印度 土耳其 西部 俄國 美國 等의 調查에서 標本單位로서 使用된 地域은 層化되고 可變標本部分은 各階層에 對해 使用되었다. 各地域의 其他 特性은 標本地域을 구분으로 하는데 利用되었으나 人口는 全四個標本調查에서 利用된 要素였다. 諸層에 對한 標本構造는 모든 이들 標本調查에서 다른 特性에 依했으나 人口는 가장 重要한 要素였다.

土耳其 標本調查는 1,501 名에서 2,000 名의 住民을 가진 村落의 1/2 을 包攝시키고 있으나 501 名에서 700 名의 居住範圍를 가

진 村落의 30에 지나지 않았다
印度全國 標本調査를 除外한 모
든 調査에 있어 各層單位는 選
擇될 同一한 機會를 가진다

印度全國標本調査에 있어 各層에
있어서 村落의 選擇 확률은

(1) 가령 그 資料가 有用한 것
이라면 그 地域에 따라 變化
되며 또 地域資料가 無用하고
人口資料가 有用하면 人口에
따라 變化하고

(2) 地域이나 人口數字도 無用일
때는 並用해서 使用되었다

3 推計方法

上述한 標本調査는 標本申告書
로 부터 얻은 資料數의 統計的
推計로서 二方法中 한가지로 使
用되었나 勿論 層化에 利用된
標本調査에 對한 推計는 每階
層이 對하여 獨立的으로 만드려
지고 各分野에 對하여 推計를
求하는 데 有利하게 되었다

a. 相互標本抽出分類數

基本産業統計推計의 한 方法
은 相互標本抽出分數에 依해 蒐
集된 多樣數字의 包含을 要한다
即 標本抽出分數가 二分之一이면
多樣數는 二를 말한다

이러한 方法은 1950年度

印度製造業標本調査와 美國 質檢計
調査에서 利用되있다

b. 比率과 相異한 推計
다른 方法은 센사스나 其他
調査에서 用은 資料를 利用한다
土耳其와 美國年例標本調査에서 利
用되있다 이것은 다음과 같은
方法으로 利用된다

1. 標本調査에 있어서 센사스
年度를 通해 作成된 事業체에 對
한 資料數字은 標本調査에 依해
包攝된 年度를 通하여 作成된 것
과 比較되며 이러한 方法으로 統
計數字의 變化가 確定 推計 되어야
한다

2. 標本事業체에 對한 變化는
~520~

相互標本抽出數의 使用에 依하여 全
事業體에 關한 變化推定으로 평가된
다

3. 變化推定은 1947年度 抽
出數에 對한 事業體 統計資料에 追
加한다

C. 選擇方法의 相互利點

相互標本抽出數와 比較하여 全
分野에 걸친 센사스 資料에 依하
求한 推計는 더욱 有用한 것이며 이
같이 推計된 統計資料는 센사스에서
使用된 資料와 함께 아주 相關的인
關係가 있다. 이러한 例는 美國年
例標本調查와 土耳其標本調查에서 볼 수
있다. 推計方法의 選擇中 事情과
經費의 相異點은 標本誤差의 相異와

均衡이 되어야 한다. 특히 經費에서
오든 相異의 標本誤差는 높은 標本
으로 부터 算出한 推計方法의 選擇
에 結果를 미친다. 예를 들면 美國
年例 標本調查에서 統計資料를 爲해
1947年度 製造業센서스에서 求한
資料는 使用되지 않았다.

《 特殊運營問題 》

모든 豫備 標本調查에 있어서
資料를 蒐集한다거나 具體化한다 하거
나 또는 統計數字를 處理 發刊하는
等 標本調查의 特殊運營問題가 處理
되어야 한다. 이렇듯 이어 말한
바와 같이 申告者數의 顯著한 減少
로 因하여 同一한 分野의 센서스에
比해 大規模計劃의 問題나 機械化된

行政的 課題들이 標本調查에 있어서
實質的으로 研究되어야 한다

上記事項은 標本調查에서 야기되는
特殊運營問題中 몇가지를 말하고는
있다

I) 標本調查에 依해서 包括된 分
野의 完全하고 적절히 記述된 全
標本單位와 그것으로 因해서 標本申告
자가 資料蒐集에 效果的으로 選出되
고 處理되는 構造의 獲得

II) 標本單位의 選拔과 管理로
計劃된 標本計劃의 實質的運營

事實 大部分의 標本調查에서
標本單位는 重點的으로 選出되었으나
몇몇調查(印度全國標本調查와 1948
年度 美國事業체센사스)에서는 標本

單位는 作業分野에 依해 選出되었다
選出과 管理를 爲한 進行의 明確한
定義는 重點的인 것과 選拔된 分野에
같이 必要한 것이다 그러나 選出方
法은 諸分野의 복잡성으로 좀더 간단해지고
방법의 한 것이라 하겠다

단지 간단한 選出과정은 組織分野
에 割當되었다 即 1948年度 美
國事業體센사스의 標本에서 作成된
每10個 작은 小賣業體의 추출 등이
다 이러한 標本單位의 選拔은

1) 計劃된 業體에서 選出된
標本單位數의 比較

2) 作業의 檢討와 再行

3) 選出된 標本單位가 올바
르게 특정 추출되었나를 확증하기

爲한 調査와 推算의 結果檢討 그리고
그 事業體와 初步的 最終的 標本單
位로 利用된 標本調査에 있어서 標
本事業體에서 求한 調査票의 檢討等
을 包含한다 또한 地域標本單位에
서는 더욱 各별한 주의를 要하며
다른 標本資料와 더불어 比較檢討되
어야 한다

4) 標本申告者의 집약적속행
(Intensive Follow-up) 과 全標本單位에
對한 完全한 資料를 수집하기 爲한
調査票의 檢査

5) 調査票處理의 집약적管理

6) 추출過程의 明確한 定義

와 집약적 감독 管理와 적응의 檢
討

C. 提示된 基本産業調査에 對한
標本調査 利用

多數小規模 産業體와 基本産
業調査의 經驗이 적은 國家에서는
그들의 計劃과 過程을 處理하기 爲
해 보다 나은 標本調査를 發見해야
한다. 이러한 國家에서는 調査의
檢査와 質의 檢査를 爲해 標本을
使用해야 한다.

1. 大規模事業體

a. 初步調査

大規模事業體는 比較的 적은
國家에서 標本調査는 固定資本, 生産
高, 生産高, 經費等에 關한 支出과
같은 한층 複雜한 基本産業調査를
爲하여 全國統計의 蒐集을 爲始한

센 사 스 를 通 해 利 點 을 가 진 다 이 령
계 해 서 求 한 자 료 는 全 國 的 인 莫
大 한 生 産 協 會 에 收 한 大 規 模 事 業 體 軍
位 의 分 布 를 表 示 하 는 데 도 움 을 주
며 規 模 別 的 인 經 濟 計 劃 의 樹 立 에 도 움
을 준 다 同 時 에 大 規 模 事 業 體 에 서
얻 은 더 욱 複 雜 한 基 本 産 業 의 調 查
에 效 果 的 이 고 確 實 한 수 집 은 熟 練
練 된 要 員 의 直 接 調 查 를 要 한 다 이
러 한 調 查 를 爲 하 여 效 果 的 인 標 本
을 選 取 하 는 데 各 自 自 身 的 位 置 別
生 産 規 模 別 의 大 規 模 事 業 體 의 完
全 한 名 單 이 必 要 하 다 또 한 이
名 單 은 相 當 한 標 本 誤 差 를 推 出 해 내
기 爲 해 必 要 한 標 本 의 規 模 계 산 에
도 움 을 주 며 層 化 가 必 要 한 것 인 시

어떤지를 表示해 준다 層化된 事業
체의 分類方法과 層化中 全体標本の
分類方法等 即 每層化에 對한 標本
抽出數等을 意味한다

標本割當에 使用된 다른 係數는
每層化의 企業체에 對응된 人員數의
變動이다 이러한 各點은

1) 標本事業체 選出의 方法

2) 基本統計資料를 求하기 爲하
서는 推計의 능을 증가하기 爲하
使用된 總大規模事業체에 關連된 確
실한 자료等을 또한 갖추어야 한다

b 充分한 調査體系

質센 사스에 關한 試驗과 檢計
를 除사한 基本産業調査의 잘 進歩된
體系에 있어서 標本은 小數大規模 事業

体에 對한 稀有的이거나 年例的인
調査에 關한 센사스를 通히 別로
利點을 갖지 못한다

만약 그것이 可能하다면 當局은
大規模事業체에 對하여 計劃의 樹立
과 施策의 作成 行政的인 問題等을
通히 詳細한 資料를 必要로 하게 된
다 故로 이런경우에 標本은 實務
經濟 (Substantial Economics)에 重要한
結果를 미치지 못한다
왜냐하면 센사스를 行하기 爲한 財
源은 과히 莫大한 것이 되지 못하며
몇몇 必要한 人員과 준비만도 基本
産業調査에서의 經驗으로 有效하게
될 수 있기 때문이다. 또는 最初의
基本調査後 蒐集된 자료의 처리란

方法의 使用에 依한 잘 訓練된 人
員과 그와 같은 大規模事業體의 調査
票의 完全性과 分配와 수집등을 우
편으로 利用함으로 費用이 절약될 수 있
다

2. 小規模事業體

a. 稀有大規模調査의 着手

多數의 小規模産業事業體를

가진 國家는 大規模 標本調査를 通
해 小單位의 構造와 財源에 關한
稀有調査를 着手할 수 있도록 해야 한
다. 小單位에 關한 資料의 결핍으
로 因하여 大規模 標本調査가 全國
을 通해 手를 打는 構造와 財源에 關
한 情報가 수집되어야 하며 同時에 有
効한 能力과 經費로서 調査가 行해
져야 한다. 小規模事業體에 對한

大規模標本調査에서 地域은 가장 적
절한 初步的 標本單位이다 또한
많은 경우에서 地域은 利用된 唯一
한 標本單位였으며 그것은 小規模事
業체單位의 적절한 名單이 最近 事
業체調査가 行하지 않았던 限 적합한
것이 되지 못하기 때문이다

비록 完全하고 새로운 小規模事業
체의 名單이 有用한 것이라 할지라도
그것은

(1) 小數에 제한 流動費(直接
調査의)의 절약

(2) 센사스調査에서 보다 더
訓練된 要員의 雇用

(3) 더욱 效果的인 調査作業의
감독과 管理

등에 있어서 有利한 것이다. 어떠한
것은 多種標本抽出段階에 使用할 수
한 것이다. 小規模事業체에 關한 자
료의 結果에 있어서 人口센서스에서
의 統計자료는 層化에 使用되어야 하
며 만약 統計數字가 地域標本單位에
依한 人口의 産業에 從事하는 고용
人數에 依하여 地域과 平均하여 使
用될 수가 있다. 必要한 標本地域單
位の 總數와 그 形成된 層化中 分
配의 抽出을 爲해 人口數 層化內의
地域間의 變動과 全人口數에 對한
每層化의 分布가 表示되어야 한다.
어떤 경우라도 이러한 것은 基本統計
자료추출에서 小規模産業體間의 오차
도를 확인하는데 必要한 것이다.

만약 이런 統計數字가 人口센서스의
副産物로서 地域標本單位에 依한 小
規模事業體數에 依한 것이 라면 그
數字는 小規模事業體에 對한 大規模
標本調査의 結果에서 推計를 作成키
爲해 有用한 것이 될 것이다

b) 充分한 體系로서의 稀有 大
規模調査

基本産業相關調査에서 얻은
經驗의 結果로서 多數國家는 稀有大
規模調査나 小規模産業體의 센서스를
行하는 財源, 기술 기구 등에 많은
進歩를 얻을 수 있다

小地域과 정밀한 産業에 對한 小
規模事業體의 構造와 財源에 關한
자료는 政府나 公共團體에 依한 要

求되는 것이며 大規模標本調査에서도
그와 같은 자료를 얻을 수 없다. 따라서
基本産業調査의 完全한 体系의
部分으로서 体系의 最후단계로 國家
는 構造와 財源에 関한 資料를 蒐
集하는데 大規模 標本調査에서 보다
稀少한 小事業體 センサ스의 計劃을
必要로 하는 것이다.

C. 複合基本産業統計자료의 稀有
蒐集

九章에서 지적한 바와 같이
固定資本이나 産出量 비용 全小單位
의 毎달 高응에 對한 支出額을 求
한다는 것을 別로 實質的인 것이 못된
다. 비록 基本産業調査의 充分히
發達된 体系에서도 申告로 부터 그

와 같은 統計資料를 수집하는데 또는
集中的인 방문과 要求된 감독에 도는
莫大한 費用으로 말미암아 그렇다
이러한 正確한 統計資料의 수집을
爲해 調査者는 일원히 調査年度를
通해 申告者를 방문하여 明確한 자
료를 얻어야만 된다 그것은 回收
된 資料中 申告錯誤의 난점이 감소
되어야 한다는 理由에서 뿐만 아니
라 능숙하고 잘 훈련된 調査要員이
教育될수 있다는 理由에서 그렇다 小
事業者의 制限된 標本使用은 實質的
인 限度內에서 必要한 支出과 要員
과 機構를 使用할수 있으며 產出量
費用과 相關數值에 關한 必要한 數
字를 抽出해 낼수 있는 것이다 大

部分의 경우에 있어서 그것은 광범
위한 産業分類에 分布된 全國的인
統計數字이며 産業別 地域別 分布로
서 더욱 正確한 分類가 使用되었다
小規模事業體의 產出量 經費는 相關
的 事業活動體에 對한 統計資料의
稀有蒐集을 爲한 標本은 稀有 大規
模 標本調查나 센서스에서 求한 小
産業事業體의 名單에서 발췌할 難수
있다 이러한 것은
1. 構造上 으로부터 가장 훌륭
한 標本計劃과 名單作成의 決定
2. 있을수 있는 標本誤差抽出을
爲해 必要한 申告者數의 逆定
等を 內含한다 이러한 集計를 爲해
서 一 단계로는 地域을 二 단계로는

事業체를 使用하며 만약 標本이 大規模標本 調査結果에서 추출되었다면 小事業체의 地域과 小標本 (Sub-Sample) 이 같이 使用되어야 한다 이러한 共同選択은 경비의 조절, 편의 有用한 人員고용과 생략수있는 標本誤差를 막기 爲한 管理, 감독에 依해야 한다

D 年例 調査

小規模事業체單位의 年例 調査는 產出量費用 固定資本支出과 相關數値에 關한 及範圍한 統計資料에 對하여 計劃된 것이다 따라서 이러한 要素로 小規模事業체 單位로 부터 產出된 產出量 費用 相關數値等의 수집을 爲하여 標本이 年例 調査

에 採用 되었다

비록 小規模 事業體의 年例 調査에
對한 標本 抽出이 희소한 大規模 標
本 調査나 小規模 事業體 單位 센사스 에
서 直接的으로 추출하지 못한다 할지
라도 그것은 前章에서 말한 바와 같이
年例 調査의 效果的인 計劃과 그와 같
은 必要한 標本 規模의 決定을 爲하
여 有益한 資料를 주게 된다

一般的으로 年例 調査는 第一 段階
標本 單位로서 地域이 最후 단계 標本 單
位로서 小規模 事業體가 利用 되었다

第十四章

位置選定, 確認, 調查方法

第十四章, 位置選定, 確認, 調查 方法

本章은 相異한 産業體의 大, 小事業
體로부터 必要한 基本資料를 蒐集하
는데 있어 適切하고 광범위한 方
法을 包括하고 있다.

또한 一般的으로 工方法이라 함은
센사스나나 標本調查와는 無關하며

- (1) 産業 事業體의 設定
- (2) 産業 事業體의 確認
- (3) 調査票의 分配와 수집
- (4) 回答申告의 추산,

等에 關한 것이다.

이러한 方法은 여러 나라의 性格에
따라 各々 조금씩 境遇가 다르며,

各國의 資料의 수집과 편찬 방법을
行하는데에는 各國의 基本産業調査體
系의 發達度와 統一的 資料의 明度
와 傳統等으로 적절한 方法의 혼용
과 方法의 特殊性을 選擇할 必要가
있다. 이러한 相異한 國家들의 經
험은 産業事業體의 位置選定, 확인,
추출 등의 광범한 方法을 意味하는
것이다.

이런 境遇 調査票는 事業體 自体
에 依해서나 事業體를 訪問한 要
員에 依해 直接的으로 完成되건
前者의 方法에서 調査票는 우편이
나 要員에 依해 分配되고 수집되
며 后者에 있어서는 分配와 測定
은 보통 前者의 것의 혼합과 적극

직인 要員의 直接의 直接調査로 된
다.

또한 基本産業調査에 包括된 單位事
業體의 選定이나 資料의 추출을 爲
한 광범한 方法은 여러가지를 혼용
하여 使用된다.

自計方法 (*Self enumeration*) 은 一般
的으로 行政名鑑의 使用으로 검봉되
는데 우편이나 要員은 調査票의 分
配와 수집을 爲해 使用된다.

대체로 잘 發達된 體系下에서는 調
査의 方法에서 더욱 경제적인 方法
이 사용될 수 있으며 要員에 依한
이러한 選定과 추출은 小規模事業體
에 對해 대단히 必要的 것이다.

A. 中央 우편 調査

1. 使用條件

a. 中央우편調查가 적절한 事業體
形態

後進産業國家에서는 小規模 事業
體에 對해서가 아니고 大産業事
業體에 對해

(1) 우편이 효과적이며

(2) 申告者가 신속히 調査할 수 있
으며 또 調査하려 하고

(3) 完全하고 效果的인 名艦이
政府기능에 맞춰 잘 짬여 서
있을 것

류의 實質的인 條件이 갖추어져
야 한다.

b. 우편 分配와 수집이 적절한
調査形態

基本産業調査計劃이 잘 發達되어
있는 國家에서는 大規模 事業體
에 對하여 中央 우편調查가 行
해진다

이러한 調査에 있어서 大規模
事業體에 對하여 우편調查가 使
用되나 小規模 事業體에 對해서는
現地調查가 使用되어야 한다

이런 小規模 事業體에 對하여서는
全報的으로 調査票의 分配와 수
집을 하는데 우편에 의하는 것
보다 調査員의 活用이 더욱 적
합할 것이다.

2. 利 害

만약 可能하다면 大規模 事業體 調
査에 있어서 中央 우편調查가 使用

되어야 하는데, 그것은 첫째로 中央
우편 調査는 다른 形態의 調査에
있어서 보다 經濟的이며 많은 実
査要員을 必要로 하지 않기 때문에
基本 調査의 다른 形態보다 적은
指導의 組織이 일어난다

둘째로 많은 大規模事業體의 근
난하고 어려운 견정 運營을 축소
시키고 셋째로 調査票의 장황함과
복잡성으로 말미암아 自計 (Self
enumeration) 方法은 使用되지 않
으면,

- (1) 應答이 불편하며
- (2) 費用이 많이 들고
- (3) 蒐集된 統計資料의 不正確等
의 念慮가 있다.

a. 必要한 決定

大規模單位에 對한 基本調査에서
모든 可能한 申告者는

(1) 補助 報告單位

(2) 産業과 規模等級

(3) 調査票 完成場所

等에 연관하여 發見되고 決定되
어야 한다. 이것을

(a) 基本調査에 對한 完全하고
正確한 範圍의 確認

(b) 申告者에 對한 적절한 調
査票의 選擇

(c) 迅速한 回答을 얻을 수 있
도록 正確한 住所로 發送

等이 必要하다.

모한 大規模事業體調査에서 産業

과 規模에 따라 一般적으로 相異
하기 때문에 正確한 調査票를 發
送하기 爲해 明確한 産業上 規
模上의 區分이 이어져야 한다
이러한 決定은 大規模事業체에
있어서 보다 重大하기 때문에
小規模 事業체를 同時에 調査하
거나 調査에 관련^된 分野의 調
査를 行한 國家는

- (1) 報告單位와 調査範圍
- (2) 調査票 完成業務
- (3) 식별한 調査票

에 關하여 集中的인 決定을 보아
야 한다

6. 自許調査의 必要性

大單位에 對한 調査票는 相異한 추

게와 正確한 完成을 爲해서 可能
하며 相異한 事業體 部門으로 比
較的 簡便 복잡하게 된다.

따라서 申告者는 모든 調査票에
應할 만한 적당한 時間을 주어야 한
다.

調査者에 依해 直接 調査票가 記
入되거나 申告者가 스스로 記入하
는 이러한 지도는 回答作業 節次
에 차질된다. 또한 그런 課業은

(1) 申告者가 記入하게 남겨 둔
調査票의 結果는 調査者와 申告
者같이 失敗하고 時間을 浪費
하며.

(2) 만약 申告者가 具備書類없이
記憶에 依해서만 應하는데서

求한 不正確한 資料의 産出等
에서 이다.

이러한 理由로 스스로 調査票의
추세에 적절한 時間的 여유를 大
規模事業체에 주어져야 한다는 것
은 調査票完成의 其他方法보다
좋다

3. 産業名鑑

完全한 産業名鑑 即

- (1) 調査에 包括된 全大規模事業体
를 包含
- (2) 우편에 依한 調査票의 分配와
受取에 必要한 正確한 情報의 具
備
- (3) 調査票의 分配 蒐集 處理를 관

리 함은 中夾 우편 조사에 토대를
둔 것이다.

a. 必要한 資料

前述 目的을 위해 産業名鑑은
全大規模事業체에 對하여 下記
와 같은 情報를 갖추어야 한
다

i. 事業체가 實在로 位置한
名稱, 住所 이 들은 調査票의
우송 수집 進行을 위해 申
告事業체의 住所에 必要하다
實際位置는 指定된 地域符號에 必要하다

ii. 事業체에 對한 調査票의
其他書類가 우송될 名稱과
住所 이 것은 事業체의 名稱
과 住所와는 다르며 特히
중·小單位企業체의 部門인 事

業體 單位에 對해서다.

- iii 事業體가 多單位企業體의 一部如否를 不問하^나는^나 企業體本店의 名稱과 住所이 것은 調査票의 分配 蒐集과 處理를 管理하는데만 必要한 것이 아니라, 調査에 있어서 漏落과 重複을 決定하는데 그리고 單一 或은 多單位 事業體如否를 分類하는데 必要하다.

iv 産業 分類는

- (1) 事業體가 事實上 調査對象內에 包含되는지 어떤지를 決定하^고
- (2) 事業體에 對한 適切한

번 권공 카-드가 有利하다.
카-드를 권공하는데 이러한 形
態를 相互結合하는 体系가 効果
的이다.

이러한 시설이 不備한 境遇
addressography: 即 印寫機는

(1). a) 郵送할 調査票나 다른
書類를 찍어낼수 있고.

b) 名鑑에 있는 事業体管理를
爲해 빠른 카-드와 調
査票의 蒐集處理를 찍어낼수
있고.

(2). 半機械式으로 찍어낼수 있는
理由로 便利하다.

英國은 이와 같은 体系를 使用
하였다.

c. 情報源⁴ 出處

본시 國家는 行政府의 副産物로
서 蒐集된 生産事業體의 名單에
서 産業名單을 作成 保存해야
한다.

使用된 出處의 例로는 工場管理
의 其他 勞動管理, 作業, 工場
鑛山 工치고 公共事業體名單 課
稅記錄 許可條件 持히 建設業體
名鑑과 社會保險^{記錄}等에 對해서
편찬된 名單이다.

적당한 名單이 없을때는 産業體
名鑑作成을 爲해 實地調查를 行
해야 하며 이런 效果的인 名單
은 保存되어야 한다

d. 巡回調査

비록 最初 名單이 名鑑에 關한
基本 調査에 依하 包括된 全産業
事業체가 잘 包含되어 있다. 할
지라도

(1) 名單은 事業을 中斷했거나
調査期間內에 是 폐의치 業은
業體의 이름이 包含되며

(2) 同一한 單位에 對해 重複을
가지며

(3) 産業과 規模 情報 (Information)
는 具備치 않고

(4) 獨特한 報告單位의 多單位企
業體의 部分인 事業體에 對하
우송할수 있는 名稱과 住所가
나라나지 않을수도 있다

이러한 巡回調査樣式은 名鑑에

처해 必要한 모든 정보를 주
도록 計劃되어야 한다

巡回樣式에서 적절한 産業名鑑
을 作成하기 爲해 下記와 같
은 세단이 實現되어야 한다

i. 특히 多單位企業체의 部分
인 一事業체에 對한 正確한
報告單位, 우편 住所情報 情報의 作
成

ii. 最初名單에서 重複을 除기
爲해 巡回調査樣式과의 比較

iii. 産業 位置 規模에 對한 巡
回樣式과 名鑑에 應對시 當은
重複된 事業체에 對한 巡回
調査樣式的 부호記入

iv. 巡回調査樣식이 기각되지

앞은 調査年間營業하지 앞은
事業體의 移動
그의 같은 事業體에 對해 記
述된 巡回樣式은 우체국에
依해 아무런 要求도 없이 反
還될 것이다.

V. 名鑑에 屬한 事業體의 同
一한 數의 발당과 事業體에
對한 적절한 名鑑形態의 준
비

e. 名鑑의 保存

稀有 調査나 年例 調査와 其他
調査에서 再用하기 爲해 工賃
時의 産業名鑑은 保存된다.
또한 事業이 停止된 事業體는
삭제해 버릴 必要가 있으며 새

로 시작 한 事業体는 첨가 할
必要가 있다.

基本調査 特히 年例調査에서
調査票는 最初, 最終活動에 關
한 정보가 맞추어 져야 한다.

또한 새로운 事業体를 名鑑에
추가하기 爲해 業務名單의 定
期的 試驗關係를 設定할 必要
가 있다.

이러한 것은 最初 名單作成에
서의 같이 새로운 事業体의
름을 爲해 蒐集한 資料의 確
認과 추가가 必要하다.

f. 小單位에 對한 有用한 名鑑作
成의 注意.

만약 小規模 事業體單位가 包
숨되어 있다면 中央우편 調査는
어렵게 된다.

그것은 小單位 事業體에 對한
名鑑의 作成과 保存이 困難하
기 때문이다.

또한 行政的 名單을 얻을 수 있
을지라도 그것은 다만 大單位
事業體를 包括하거나 小單位
事業體에 對하여는 不完全하고
現在것이 아닐 것이다.

더구나 巡回 調査樣式에 對한
직접한 回答은 小單位 事業體로
부터는 기대하기 어려우며 우
송도 또한 어렵다.

그것은 小規模 事業體의 많은
數가 끊임 없이 營業을 새로
始作하고 그만 두기 때문이다

4. 調 査

完全한 産業名鑑의 使用에 있
어서 여러 國家들은 基本調査를
爲해 申告 産業事業體를 選定하
고 産業別 또는 規模別로 보통
特別히 計劃된 調査票를 보낸다.
그리고 事業體는 주어진 期間內
에 우편에 依하여 完成된 調査
票를 反還한다.
또한 申告事業體의 協力을 얻기
爲해 早期調査 (early enquiries)

期間에 宣傳이 必要하다.

完成된 調査票의 接受와 태만한 申告事業體의 독촉 등을 조정하기 위해 또는 調査進行과 回送된 全調査票 處理의 檢計를 爲해 調査票의 우송 접수 處理에 關해 慎重한 管理를 要한다

a. 調査票의 우송 接受와 태만한 申告事業體의 獨촉 調査票가 우송 되게끔 준비가서면 보통

(1) 接受된 調査票의 表示

(2) 태만한 申告事業體에 피견된 要員에 對한 우편 독촉과 조정

(3) 調査票 回送處理의 檢計

서류를 爲해 여러 形態의 준비나
카드 관리가 또한 준비되어야
한다. 이러한 調査票와 카드는
는 광범위한 情報위에 同時에
적절히 利用되어야 한다.

申告者가 우편에 依해 受取된 調
査票를 確實히 하여 迅速히 돌려
보내기 爲해 國家는

i. 調査票를 爲해 뚜렷이 表示
된 봉투의 使用

ii. 完成된 調査票 返還을 爲해
부담이 없이 우송될 수 있도록
自己의 住所를 記入한 봉투의
준비와 申告事業체가 保管할 수
있도록 調査票 사본의 준비

iii. 完成된 調査票 返還을 爲한

日字 選定

그리고 태만 한 申告事業體의 獨
촉을 爲해 여러 國家들은 우편
독촉이나 要員의 直接 방문 期間
의 延장, 세 명 등의 數만을 使用
한다.

독촉 장은

(1) 書面의 취지

(2) 配達方法

등을 通해 增加되어야 한다.

D. 선전의 必要性

國家는 基本調査의 目的과 重要
성을 說明하기 爲해 선전 計劃을
設定할 必要가 있다. 이러한

선전을 爲해 新聞, 래디오, 등을
利用하여 中央이나 地方 高位官

吏 産業組合의 代表者, 各 省 廳
産業勞動指導者, 省 廳 長 官, 經濟學者,
統計學者의 重要한 申告 事業 體
會合으로 構成된 委員會를 組織
利用한다.

이 樣 公式的 基本 産業 統計 計劃
과 産業別 生産 品 目別 分類 干
조와 基本 調査를 爲한 諸 方法이
나, 調査 票를 爲해 論議된 委員
會는 역시 相當한 道 邑을 出수
있다.

C. 自計 調査 方法 使用의 難矣
앞서 말한 바와 같이 成功的인
우편 調査를 通해 計算을 하는 데
申告 義務 集 體는 迅速하고 完全하
며 正確히 調査 票에 答하여야

한다

그러나 小規模事業體 經營主들은
그렇지 못하다. 더러는 調査表를
理解하지 못하여 申告를 記入할
만한 必要한 資料를 갖고 있지
못하여 協力을 할수 없다.

그러므로 基本調査를 위해 自計
調査方法을 使用하는 國家는 小
規模事業體 單位에 對해 많은
특측장과 直接 방문할수 있는 調
査員이 必要하며 또한 回送된
調査票의 많은 部分이 不完全하
고 不正確하다는 것을 알아야
한다.

5. 資源과 機構

2. 必要한 資源

러만 申告者를 訪問하는 直接
調査를 除外하고 活動은 産業名
鑑을 製作, 保存하고 調査票를
包含하고 其他 다른 資料를 毎日
取扱한다 또한 여러 面의 담당
자가 必要하며 만약 이런 作業
의 大部分이 機械化되어 있다면
即 自動住所 配察機 시설 轉공카
드, 自動우송 시설 등이 利用된
機械 調整자와 시설이 또한 必
要하다 産業名鑑은 相異한 調
査의 申告事業체로부터 採출된
것이며 따라서 調査票의 受
송 接受 進行과 作業을 管理하

기 위해 多種의 調査와 要員과
시설이 要하게 된다

b 機 構

中央 우편 調査에서 調査票의 發
送 接受 管理等을 包含하는 諸
般活動은 密接하게 서로 連關되
어 있는 것이다. 이런 것은 또한
單一行政單位에 依해 行해 서야
하며 이러한 單位는 産業名鑑을
作成 保存시키며 調査票의 發送
接受에 도움을 준다
그리고 集中化 대신 앞서 말한
諸般活動은 産業別 申告事業體에
따라 分類해야 된다
어떻던 이것은 産業名鑑이나 基
本調査 범위에 對한 重大한 措

誤와 調査原 受송과 接收 管理
에 있어서 非 効率的이며 是 된
것에 其他 對한 申告事業體에
必要한 事項에 影響을 미친다

C. 處理報告

處理節次가 直接調査나 우편조사
의 實行에 各重要단계마다 對한
申告事業體에 對하여 樹立
하여야 한다

即 受송되고 接收되며 呈公된
調査原의 數에 關하여 그리고
對한 申告者의 數와 그에 對
한 辱측장 受송시 等의 발급
報告

B. 指定된 基本 地方調査

中央우편調査 代身 與 國家는

指定된 地方調査를 利用한다
即 調査票의 分配와 蒐集을 爲해
直接 調査員을 使用한다 그러나
中央우편調査에서 申告事業体 스스
로가 調査票 寄出을 해야 하며 産
業名鑑에 記載되어 있어야 한다

유럽 諸國은 大小 規模事業体
單位를 包含하는 事業体 센사스에
서 指定된 基本 地方調査가 使用
되었다

그러나 이러한 調査는 一般的으
로 規模 事業体 單位를 包含한다

1. 使用條件

地方調査는 中央우편調査에 있어
서와 같이 一般的으로 産業名鑑
과 行政名鑑에 그리고 自計式

方法에 근거를 두고 있기 때문에
統計資料 蒐集을 小規模 事業体
에서가 아니고 大規模 事業体로부
터 蒐集하고 있다. 비록 이러한
地方調查가 中央우편調查에서와
같이 經濟的인 것은 못되나 만약

(1) 産業名鑑의 完全성과 正確性
申告事業体の 能力과 協力 우
편利用等に 結合이 있다든지

(2) 大規模 事業体 單位에 基本
調查가 小規模 事業体에 對한
地方調查가 同時에 行하여 效
을때 取하여진다

2. 中央우편調查와 比較한 指定된
地方調查의 利点
指定된 地方調查에서 몇몇 國家

는

- (1) 産業名鑑에서 脱落된 單位事
業体の 補正
- (2) 錯誤와 時期에 적합치 않은
정보資料에 對해 名鑑을 訂正
- (3) 名鑑이나 行政名單에 依해
具備된 정보資料의 完成
等을 行하는데 地方調査委員과
地方 特殊 知識이 使用된다
早期단계에서는 또한 大規模 申
告事業체에 對한 直接調査樣式形態
(*Canvass forms*) 分配에 우편 代
身 調査員을 利用한다
指定된 地方調査에서 調査票는
地域別로 分配 蒐集되는데 그것
은 中央우편調査보다

(1) 申告事業者 單位의 協力을 얻을 수 있으며

(2) 調査票에 있어서 錯誤와 漏落을 訂正하기가 용이하다

3. 位置選定과 確認

a. 申告者의 指定

中央調査局은 事業者를 방문하고 調査票를 分配할 直接 調査要員을 指定하며 對象 事業者名單을 選定한다. 이러한 登錄은 産業名鑑에서와 같은 정보資料를 갖춘 每大規模 事業체에 對하여 個個의 카-드나 미리 준비된 調査票中 카-드 장 잘 作成된 것이다. 同時에 中央우편조사에서 行한 것과 같

이 中央 調査局 은 스스로 管理
카드와 調査票의 授受 處理
조절을 爲하여 調査員의 教育
을 準備하여야 한다

반약 産業名鑑이 아직 준비되
지 못했고 단지 行政名單만이
쓸수 있을 때는 直接 調査員
에게 調査資料를 因을 事業体
單位의 名目과 住所만이 記入
된 記錄書나 카드가 보내져
야 된다

6. 直接 調査員에 依한 登錄부
의 訂正과 보충

直接 調査要員은

(1) 地行稅 免許 其他 다른

근거와 地方 事業名鑑 經營

組合 工 司 及 調 査 員 等 の 地
方 知 識 に 依 據 せ

(2) 間 接 直 接 調 査 員 が 雇 傭 せ
ら れ ば 直 接 地 方 巡 回 調
査 員 に 依 據 せ ず 獲 得 せ ざ
る 資 料 を 土 台 と 登 録 簿 を
再 査 査 討 せ ね ば 不 可

C. 産 業 名 鑑 の 訂 正

前 述 の 中 央 調 査 局 は 登 録 簿 等
に 關 連 せ る 名 鑑 に 必 要 な 補 正
を 行 っ て 各 都 道 府 縣 へ 報 告 せ
ら れ ば 受 け 取 る 必 要 有 二
一 事 業 名 鑑 の 訂 正 等 報 告 書
に 對 して 中 央 調 査 局 へ 送 付
せ ね ば 不 可 有 二
一 事 業 名 鑑 の 訂 正 等 報 告 書
に 對 して 中 央 調 査 局 へ 送 付
せ ね ば 不 可 有 二
一 事 業 名 鑑 の 訂 正 等 報 告 書
に 對 して 中 央 調 査 局 へ 送 付
せ ね ば 不 可 有 二

하여 調査局 支部에 依해 行
해져야 한다

이렇게 完成된 調査票가 中
央 調査局에 보내어지면 거기서
는 名單이나 必要한 곳에 訂
正된 카드에 關해 書信登錄
에 依해 遂行되어야 한다

即 登錄부 카드에 屬한 것
이 基本登錄부에서 가 아나고

調査局 支部에 依해 選定된
事業體 調査票와 함께 보내어

지며 調査에 依해 定格되지
않는 事業體 登錄부가 그에

따라 修正되어 返還되어야 한
다

이러한 정보資料로서 中央 調査

局은 産業名鑑을 訂正할 수 있다

d. 巡回調査

巡回調査를 爲해 採用된 直接
調査要員과 과제는 即 大規模
申告 事業体의 참가와 名鑑의
確認等은 다음章에서 論할 것
과 같은 方法으로 行해 지는 한
巡回調査를 爲해 調査票의 分
配와 蒐集에서와 같이 直接
調査員은 그들의 調査作業을
조성하고 活動結果를 記錄하기
爲해 登錄簿가 必要하다

4. 実査

指定된 直接調査에서 申告義務
事業体는 스스로가 모든 것을
計算한다 直接調査員이 調査票를 分

配 屬 集 한다 이 러한 것 은 보통
우 편 으 로 行 하 여 지 는 (인 도 프 키
스 칸 等) 直 接 調 査 員 이 行 하 든
지 (코 롬 비 아 歐 洲 大 陸 諸 國 家, 비
시 코), 그 령 지 결 으 면 直 接 調 査
와 우 편 을 併 用 하 여 行 하 여 진 다
即 調 査 員 에 依 해 調 査 票 가 分
配 되 나 우 편 에 依 해 返 還 된 다
이 러한 方 法 에 있 어 서 中 央 우 편
調 査 에 서 와 같 이 下 記 事 項 이
必 要 하 다

- i 各 申 告 事 業 体 調 査 에 必 要 한
教 育 事 項 과 說 明 을 적 은 調 査
票 의 傳 達
- ii 調 査 完 成 日 字 의 設 定
- iii 태 만 한 申 告 事 業 体 와 의 接 촉

IV 宣傳計劃의 이행

또한 調查局 支部는 完全勝利
錯誤를 省사리 찾아내기 爲하여
調查票를 檢査하여야 하며 선전
計劃에 있어서 調查票 蒐集을
후원 선전하는 것을 組織한다

5. 賢源과 機構

a. 必要的 賢源

指定된 直接調查인 産業名鑑
從事者나 시설에 참가하여 直
接 調査員이 必要하며 米 粍
巡回調査에 局限한다 할지라도
우편調査에 있어서 보다 簡便
히 費用이 든다

直接調査員의 活動 범위는

(1) 申告事業體의 敎

(2) 우편이나 調査員 利用에
依한 分配과 蒐集

(3) 中央名鑑의 利用

(4) 自計에 對한 申告事業體의
能力等에 依하게 된다

우편에 依한 調査票의 分配과
蒐集은 直接調査에 比하여 諸
調査員이 各기 必要할 때 名鑑은
上述한 여러 方法에 依하여 調
査作業의 統計를 測定하는 데
使用될 수 있다

b 機 構

地域別 調査員은 比較的
少數의 大規模事業體가 있다
는 行政區域을 담당할 수 있다
또한 調査本局은 調査員을 雇

備하여 직은 行政區域의 任務
를 맡기며 감독 지휘 하여야
한다 申告事業體名單은 調
査局의 일을 분할하는 方法을
決定짓는데 利用되며 調査員의
作業을 또한 決定해야 한다

C. 보충 훈련 교육

코롬비자와 벡시브에 각 行한 것
과 같이 中央調査局 幹部는
中央우편에 依해 보충되고 훈
련되어야 한다 卽 그들은
調査員을 雇傭訓練해야 하는 것
이다

調査局 幹部와 調査員은 만
약 그들이 고용되어 있다면

(1) 調査의 배경

(2) 그들의 權利 責任 義務

(3) 課業의 實行 管理 方法

(4) 接受 使用 될 樣式과 其他

資料等에 關한 教育이 必要

하다

教育은 調査員의 業務와 支部

의 課業을 包括하여야 한다

그것은

i 調査員의 教育

ii 調査區域의 定義와 調査員

을 爲한 資料의 準備

iii 管理 卡-트와 登錄簿 調

査票 使用에 關한 過程

即 分配 接受 管理 檢計 訂

正 等에 關한 取扱되어야 한다

다

d. 進行報告 假業進行을 調査하
고 難問題를; 찾아내기 爲하여
本社는 會社 全般에 及친 隔
週 또는 月別 進行表나 原價
表를 要求해야 한다 그리고
調査員이 雇傭된다면 그들은
地方事務室長에게 週例 進行表
를 提出해야 한다 附加해서
이의 論議된 것과 같은 進行報
告書는 中央事務室에 保管되어
야 한다 地方事務 進行報告書
는 行회질 總計나 比較計 完
全한 假業量을 指示하지 않
으면 안된다
從業員의 俸給, 旅費, 地代 및
其他 項目數州 表示되어야 한다

다. 多數國家는 管理的 調查,
특히 한 分野에 있어서 重要
한 進歩와 原價報告書를 發見
했다

C. 一覽表의 選擇對象으로 알수 있
는 事業體의 精査 行政的 一覽
表와 直接調查의 擇一使用으로 한
申告事業體가 省제 알치된 事業
體의 精査에 依하여 發見되며
明示될수 있다

최근 計劃에 있어서 重要한 地
域의 報告書는 新人補充과 調查
員의 訓練, 地域의 限定 및 工
作業의 出勞에 시 이루어져야 한
다. 計劃全般에 걸쳐 追加되고
削除된 申告者의 數와 蒐集 件

수 되고 中央事務室에 호송된 調査員數가 報告되어야 한다. 調査員은 增減된 申告者數와 地方事務室에 접어 넣은 調査票數만을 報告하여야 한다. 月例 分割事務報告書가 調査區의 數와 其他 몇몇 國家는 그들의 基本的 調査로 이方法을 採用하고 있다. 即 1944年度 센사스에 있어서 에 켈트, 1950年度 센사스에 있어서 터키, 이스턴 소 밀스 (Eastern Saw Mills)의 1947年度 센사스에 있어서 美國과 벨살마들은 닥쳐올 基本産業調査에 있어서 그것을 使用할 計劃이다. 그러나 이方法은 工業센사스에

있어 시, 본 다도 小賣 및 都賣 去來
의 서비스의 센사스에서 더욱
一般的이다 例로 1952年度
캐나다의 種別産業調查, 1951年度
英國의 種別 센사스, 1949年度
美國의 事業 센사스 따라 시, 시
에서 몇 개의 實例는 非産業 單
業体内的 基本調查에서 引出 될 것
이다 巡禮 直接調查가 容易하게
인식한 事業체를 찾아내고 明示
하기 爲하여 使用된 調查에서
市街 事業체가 一般的으로 그 自
體一覽表를 만들게 되고 調査票는
(1) 그들이 조사할 때 (애 집트와
미국) 와 똑같은 時間에 調査
員에 依하거나 또는

(2) 만일 우편이 種別 및 수집(엔살바들)을 目的으로 한 調査員에 使用되었다면 또는 우편이 種別 및 조사표의 수집(英國 및 캐나다) 兩者에 對하여 使用된다면 中央事務室에 依하여 分配되는 것이다

만약 調査員이 直接調査를 할 때 同時에 調査票를 配分한다면 그 들은

(1) 事業者가 申告되고

(2) 每事業者는 어떤 型態의 質疑를 完成하여야 하는가를 決定하지 않으면 안된다

만일 郵便物이 이 目的에 使用된다면 中央事務室은 이 決定

을 遂行 한다 一般的으로 使用되
지 않는 可能한 改善方法은

(1) 中央 또는 地方事務室은 調査
員이 直接調査를 함으로써 蒐
集된 資料를 使用한 前술한
'질'의 決定할 수 있고

(2) 調査員은 들째번 訪問에 있
어서 미리 計劃된 調査票를
分配할 수도 있다는 것이다

調査員이 調査票를 分配한다면
비록 申告書가 郵便으로 工本에
게 돌아올 수 있을지라도 調査員
은 調査票를 蒐集할 수 있는 것이
다 (첫째 方法은 에 집트, 들째
방법은 美國)

① 使用條件

a. 直接調査員에 依하여 容易하게 알 수 있게 되는 事業체型態

b. 알 수 있는 事業체에 對한 直接調査가 適合한 調査形態

② 所在 및 確認

a. 方法

이러한 基本的 産業調査가 있어서 調査員은 容易하게 認識할 수 있는 事業체를 發見하기 위하여 그들에게 指定된 地域을 組織的으로 直接調査할 것이다. 그들은 事務介, 製造業, 鑛業等에 對하여 明白히 使用된 全 大規模 非居住 構築物을 名簿에 登錄할 것이며 表示된 場所 건물 광고는 사업활동이

遂行된 것을 提示한다 經濟活動
의 特徵에 依한 基本調査에서
明白히 除外되지 않는 單位에
對하여 調査員은 以前에 記述
한 二個型의 調査에서 使用한
産業指導者에 對하여 蒐集한 것
과 거의 같은 資料를 蒐集하
고 記錄하는 것이다 即 調査員
은 다음 것을 記錄하지 않으면
안 된다

i 報告할 事業體의 所在地 및
名稱

ii 調査年間中 事業體의 操業
如否

iii 産業體 및 規模

iv 其事業體가 複合單位企業의

一部인가 아닌까 만약 複合
單位企業의 一部라면 本社の
名稱 및 所在地名

附加해서

(1) 調査員은 適當한 報告事業
체에 定義를 만드는 것이며
어느 調査票가 票求되는 것이
지 누가 그것을 完成해야
하는지 또는

(2) 그들이 그(適當한 調査表) 調査의 결과를
전달하는 것이며 그렇기 때문
에 中央 및 地方事務室은 이
決定을 遂行할 수 있다

두方法中 一은 調査票를 配分
하는 方法에 依한다. 調査員이
決定을 한다면 그들은 直接 調

査를 할 때 調査票를 配分할 수
있으며 決定이 中央 또는 地
方事務室에서 이루어진다면
調査票는 郵便이나 또는 調査
員의 둘째번 방문에서 部員에
依하여 配分될 수 있다
어느 경우에 있어서나 他 調査
員의 區域으로 그들의 複合性
과 事業体の 可能한 연관성
때문에 複合單位 事業体와 中
央事務室(本社)과의 관련된
해결책을 남겨놓는다는 것이 要
望되는 것이다
이것은 1948年度 美國 企業
調査에 있어서 大規模 複合單
位 事業体에 對하여 行해졌다

2. 記錄簿

兩者 交替的으로 型態는 (1) 直接
調査를 体系化하고 直接調査資料
蒐集을 体系化하는 것 (2) 이루어진
決定을 記錄하는 것 (3) 調査票의
事後配分과 蒐集을 조정하는 것을
必要로 한다. 調査員이 순회할 동
안 決定을 하게 된다면 그들은 蒐
集된 重要資料와 1948年度 美國
企業調査에 있어서와 같이 記錄簿
에서 이루어진 決定을 算入하여도
좋다. 直接調査中 最小로 勞動
量을 縮小하기 爲하여 記錄簿가
調査員이 每事業체에 對하여 많
이 算入할 必要가 없도록 組織
化될 수도 있는 것이다. 이것은 두

가지 방법에 서 完成 시킬 수 있다
 첫째로 調査員은 그들이 決定하
 기 爲하여 蒐集한 많은 資料를
 算出하기 爲하여 要求될 必要가
 없는 것이다. 둘째로 한번 專業
 가 調査에 서 누락하지 않은 것이
 明白하기 만 하다면 그들은 더 많
 은 資料를 蒐集할 必要 없고 장
 태의 決定과 算入을 遂行할 必
 要가 없다. 例로 調査員이 專
 業가 調査 年間中 操業하지 않
 았던 것을 한번 決定하기 만 하면
 그들은 規模라든가 工場 또는 企
 業가 複合單位인가 單一企業
 인가를 調査하지 않을 것이다

만약 그 決定이 地方 또는 中央事務室에 남게
 되면 調査員은 全 質疑에서 蒐集된 充分한 資
 料과 外나 다나 영국의 業種別 産業調査에서와
 마찬가지로 直接調査型態로 全候補企業에 對하
 여 그들의 試驗的인 決定을 記入할 수도 있다

C. 記録簿의 補充

3. 調査票와 一覽表의 配分 및 蒐集

a. 兩者擇一

直接調査가 알수 있는 事業체를 찾아내고 確認하기 爲하여 使用되는 調査에서 一覽表는 一般的으로 事業체 自体에 依하여 行해진다. 그러나 거기에는 調査票를 配分하고 蒐集하기 爲한 方法에 於한 數個의 可能한 결합이 있다. 卽

i) 中央事務室로 부터 郵便으로

ii) 地方軍務室로 부터 郵便으로

iii) 그들이 直接調査를 할 때 또는

訪問者의 他법의에서와 똑같은

時間에 調査票를 내보내는 調査

員에 依하여 그리고 後에 그들이

(調 査 票) 를 蒐 集 하 는 調 査 員 에
依 하 여

IV) 直 接 調 査 라 든 가 事 後 調 査 郵 便
에 依 하 여 되 들 아 온 調 査 票 를 調
査 員 에 依 하 여 配 分 되 는 것

V) 調 査 員 에 依 한 蒐 集 은 除 外 하
고 中 央 事 務 總 局 부 터 의 郵 便 으
로

여 러 나 라 가 이 의 結 合 必 要 條 件 ,
및 各 々 의 便 宜 와 不 便 中 의 이 二
하 나 를 採 用 할 수 있 는 事 情 이 大 本
的 으 로 中 央 集 權 化 되 고 감 득 된 調
査 準 備 分 野 에 對 한 論 議 에 收 括 되
어 왔 다 단 직 으 로 要 約 해 서 中 央 郵
便 이 가 장 經 濟 的 이 고 其 關 한 決
定 에 集 中 하 기 때 문 에 諸 國 은 아

마도 이 方法을 使用했을 것이
며 후련이나 또는 특측장 없이
調査票에 대부분이 申告者의 申告
용 ~~控除~~ 控除할 것이며 完全하고 믿을 만
하고 신속할 것들 기 대한 것이다 다
른 경우에 있어서 는 複合單位 企
業체를 찾아하고 있는 大規模事業
체가 本在나 郵便이나 直接 訪問
에 依하여 中央에 寄附 될 것이
要望된다 그러나 基礎的 調査計劃
의 初段階에 서는 業種別이나 또는
蒐集이 申告 檢조나 능력에 要求되
는 水準에 도달될 수 없기 때문에
必要한 것이다

調査員에 依한 調査票의 配分
만일 調査員이 調査票를 配分하면

諸國은 直接調査를 할 동안의 配分
이나 調査員의 他 答 區內에서 의
配分 사이에서 選擇하지 않으면 안
된다

비록 첫째 방법이 使用하기에 더
욱 費用이 적게 든다 하더라도

調査員은 事業체가 調査區內에 合
송되어야 하고 그들이 조사표를

完成해야 할 것을 決定하기 위하여
適當하게 할 것을 必要로 할 것이다

더욱이 使用된 相異한 調査票의
數는 調査員의 부담을 제한하기 爲

하여 매우 限定되지 않으면 안된
다 이러한 條件들이 存在하지 않

는 限 決定은 中央에서 이루어져야
하며 地方事務室에서도 이루어져야

한 다 또 申告者의 協力과 능력 이
낮 다 고 생각 된 다 면 調査票 는 直接
調査를 한 後에 조사원 의 들재 번
방문 에서 調査員 에 依하여 配分 되
어 쉬 야 하며 조사원 의 세 번 재 방
문증 에 蒐集 되 어 야 한다 複合單位
企業體 인 事業體 에 關한 決定을
除外 하고 中央事務室 에 依하 處理
가 提出 되었 기 때문에 調査員 이
作成할 必要가 있는 가장 關한 한
단 은 이것을 産業活動에 關連 시 키
는 것이 다
一般的 으로 그들은 産業分野內 에
每企業體가 包含 되 는 나 이것 이 産
業에 따라 區別된 다면 適當한 調
査票를 選定하기 爲하여 산정비율

내에 事業體를 包含시킬것인 才를
먼저 決定할 必要가 있을것이다
특히 以後의 決定이 만일 그들이
直接 調査를 하는 時 間에
調査 票를 配分한다 면 상당히 調査
員의 員이 不足할것이며 어떤 方面
에서 는 充分한 有能人士를 보충하
는것이 대단히 困難하게 될지도
모른다 그들의 員을 單純化하고
그들의 있을 辦法으로 業務를
한정시키기爲하여 調査年 間中
어떤 産業活動에 從事하고 中央事務
室에서 그들을 검토할 全大規模
事業體에 行된 調査票에 依하여
單位가 産業的이거나 아니거나에
차하여 決定을 調査員이 성략한다

면 그것은 더욱 좋은 것이다
 어느 경우에 있어서는 事業體의 特
 殊한 産業에 關係하고 있는 調査
 員이 決定을 單一化한다는 것은
 重要하다 이것은 極少로 相異한
 調査票의 數를 감소시킴으로써 이
 루어질 수 있다 이것을 할려면 현
 在의 조사표가 全事業體나 大部分
 의 事業體에 使用되어야 한다
 即 4個의 相異한 調査票 하나는
 鑛業에 對한 것, 造船業과 類似業을
 除外한 製造業에 對한 것, 建築業과
 造船業 및 類似業에 對한 것, 電氣機
 器의 生産業에 對한 것等이다
 (1) 商品資料 生産物과 原料에 對
 하여 蒐集되기 양고 (2) 이 러한

資料가 몇가지 重要한 生産物과 原料에 對하여만 蒐集된 것 (3) 申告者가 相異한 商品의 목록에서 特定生産物과 原料를 選擇하여 記入하기 爲하여 復問을 當한다

C. 必要한 手續과 用具

申送郵便이나 直接調査에 對해서와 같은 二境遇의 어느 것에 對하여 다음 것을 要求하고 있다

i) 調査票와 이 檢수 單 是 指示 申告者가 無料郵便으로 郵送 될 수 있는 自己住所를 記入한 봉투인 조사표를 돌려보내는 것 이다

ii) 申告者가 조사표를 우송해야 하는 日字나 또는 票아 써기

爲하여 調査員을 爲하여 그들
에게 準備가 된 日字

iii) 다음 태만한 申告者에 對한
처리

만일 中央郵便方法이 使用된
다면 이것은 中央郵便調査는
것일지도 모른다 만약 地方事
務室이 郵送을 하고 調査員交
替가 使用된다면 처리는 指示
된 調査기슬을 一致시키기 爲
한 것과 같다

iv) 調査票의 配分과 蒐集을 調
整하고 怠慢한 申告者에 對한
특수장을 調整하여온 調整에 對한
수속은 調査票를 配分하고 蒐
集하기 爲하여 適用된 交替에

依할 것, 이고 中央郵便과 指示한 調査分野에 於하여 論議된 方法을 전달하기 爲한 수속과 흡사할 것 이다

V. 수속^순을 完全하게 하기 爲하여 調査票를 檢査하기 爲한 이에 수 반된 型態의 쉽게 飛見한^(착오) 調査員이 調査票를 蒐集한다면 調査員은 그들의 蒐集訪問中 申告者와 같이 調査票를 檢査할 것 이다

申告者가 完全한 調査票를 地方 事務室에 郵送하면 내용검사는 그곳에서 行해질 것 이다

vi 公表하 劑

4. 재원과 기구

a. 要求되는 財源과 기구
調査員은 直接調査를 하기 위하여
또는 調査票를 配分하고 蒐集하기
爲하여 必要되며 中央調査員은
直接調査의 結果에서 産業住所缺을
편집하는데 必要하며 이것이 만일에
中央에서 行해진다면 調査票를
申告者에 郵送하기 爲하여 完成된
調査票의 接收와 순서를 調整하기 爲하여
必要하다 自動住所印刷機와 其他
機械設備가 만일 調査票가 中央
事務室에서 郵送으로 配分된다면
有利하게 될수 있다

b. 区域, 指示된 調査에 있어서와
같은 똑같은 方法에서 國家는

調査区域으로 区分되지 않으면
안 된다 이것은 必要한 調査員의
地理的 区分(配分)을 決定하기
에 必要할 뿐만 아니라 特이
만약 調査票가 中央指示에 依
하여 配分되지 않았다면 調査員
사이에서 直接調査하고 一覽表를
作成하는 데에 漏落이나 重複을 避
하는 것도 重要하다

C. 調査員의 補充, 訓練, 教育

事務室의 몇몇 指導員들은 訓
練 및 教育할 것을 要求하고 있다
教育의 두가지 計劃이 必要하다
하나는 調査員의 補充과 訓練에
關한 事務活動에 裨한 것과 直接
調査에 있어 사무의 기구와 職무

調査票를 配分하고 蒐集하는 것
다른 하나는 調査員에 對한 것 即
그들의 權限과 職무를 說明하는
것이다 이 指示는 (1) 偵疑의 背景
(2) 權限의 義務 (3) 業務와 追求된
時間計測을 어떻게 遂行할 것인가
(4) 어떻게^한 形態와 資料^참가 必要되
나, 어떻게 그것을 使用하고 언
제 準備될 것인가

d 進行과 束出報告

分室長 (Field office heads) 는,
二週 또는 月마다 進行表와 支出
報告書를 提出하는 것이 要求된다
그러므로 本部進行과 問題에 影
響을 끼치는 것의 兪見에 따라 일
할 수 있기 때문이다 直接 巡迴調

查의 境遇와 마찬가지로 報告는
進行과 많은 事務를 包含되어야 한
다 왜냐하면 各主要한 段階 主
要한 費用 때문에 이다

이와 같은 方法으로 地方分室이
一個所以上 있으면 地方調査者
(*field visitor*)가 進行報告를 週
마다 提出되어야 한다

2. 一覽表의 選定方法과 함께 徹

底한 地方調査 (*field canvassing*)

基本産業調査統計 蒐集의 費用
이 드는 方法을 除外한 가장 包
括적인 方法은 다음과 같은 것으
로 구성된다

i. 모든 構築物과 土地를 十 =

分 該 法 規 以 依 據 該 事 業 體
에 關 한 調 查

ii 基本 調 查 에 關 한 申 告 를 所
准 하 기 爲 該 法 規 見 된 各 事 業
體 에 對 한 蒐 集 資 料 外 作 成 資
料

iii 直 接 調 查 者 에 依 據 該 申 告 者
에 關 한 調 查 票 의 完 成 工 程
이 어 면 環 境 下 에 該 大 規 模 產
業 單 位 에 關 該 法 規 自 己 一 覽 表 是
調 查 票 의 區 分 과 蒐 集 에 連 絡
된 다

徹 底 한 直 接 調 查 에 基 礎 를 둔 產
業 調 查 是 產 業, 商 業 等 모 든 事
業 體 에 對 한 어 면 資 料 를 蒐 集 하
는 時 放 着 되 且 이 產 業 調 查 是 國

家内の 또 一 是 經濟活動을 包括한
調査의 一部로 是 特히 이 結合^이
産業事業體와 다른 形態의 事業體
를 分類하는 直接調査員에 関한
欠乏을 除去할 때 가장 有利한 것
이기 때문이다

徹底한 實地調査는 前述한 모든
記入事項과 後에는 大規模機構과 많
은 實地調査表를 要求하기 때문에
비록 이것은 實地調査者事務의 數를
增加할지라도 人口센사스와 함께 産
業調査를 하는 것이 더욱 좋은 것이다
(白耳義 1947年의 事業體調査)
1939年의 瑞西 census 1950
年의 西德의 基本調査^書에 於한 供給
例證 furnish example 은 徹底한 實地

調査에 서 찾아낸 것이다. 그리고 부르
마는 센사스計劃의 一部로서 그런
한 調査를 試驗하고 있다

이러한 모든 國家는 人口 센사스와
함께 基本産業調査를 한다 그리고
부르마를 除外한 國家는 모든 事業
체 센사스의 一部로서 基本産業調査를
했다

1. 使用條件

a. 徹底的한 實地調査에 依해서 調査
된 事業체의 形態

徹底的한 實地調査는 事業체가
全的으로 産業에 바뀌지는 建物
에 位置되고 있거나 家屋境內에
位置하고 있는 모든 小規模 産業
事業체의 位置를 알아내고 選定

하는 唯一한 方法이다
本章에서 認識한 것은
① 모든 建造物과 土地에 関한 徹
底한 調査 (2) 事業체를 形成하는 建
造物 및 土地의 着手 (3) 調査에 関
한 申告를 分査시키기 爲해서 모
든 事業체에 對한 어떤 確認된 情
報 (information) 을 蒐集 (4) 實地
調査者에 依한 一覽表를 通하여
小規模單位로 부터 基本産業統計를
蒐集할 수 있는 唯一한 方法을 指摘
했다

비록 이 進行이 어떤 環境下에
서는 大規模事業체를 位置選定하고
確認하기에 必要한 것이 아닐지라도
徹底한 實地調査를 通하여 小規模

事業體는 勿論 大規模事業體에 關
한 位置를 選定하고 確認하고 蒐
集하는 것이 오히려 좋다.

b. 徹底한 實地調査와 適當한 基本
調査形態

基本産業統計의 全方法의 一部로
서 많은 國家는 小規模單位에
關한 稀有調査와 年例調査에 있어
서 徹底한 實地調査를 利用할 必
要를 느꼈다

모든 小規模事業體를 包括한 年
例調査는 事業體의 位置를 알어내고
確認하는 이 方法을 利用하는 것이
必要로 된다 거기에 덧붙여 그
은 稀有와 年例 小規模事業體調
査와 같이 大規模事業體의 現存

目録을 檢査하고 追加하는 데 利用
된다.

國家가 實地 센사스를 着手하기
에 充分한 人員을 動員할 수 있다
면 徹底한 實地 調査는 基本 産業 統
計 計劃을 始作하려는 좋은 方法이
다. 이 徹底한 實地 調査는 ① 大規模
單位에 關한 産業 目録 設定 ② 센사
스나 標本 調査를 通해서 大小 規模
單位에 關한 더욱 官推이고 더욱
작은 産業 統計 蒐集에 關한 基礎를
연계된다. 勿論 實地 調査는 産業의
構造와 根源에 對한 더욱 價値 있
는 資料를 提供받는다. 作業을 單
純化하기 爲해서 實地 調査는 9 章
에서 全小規模 單位에 對해 提示된

統計를 蒐集하려고 計劃된 同一한
單純調査業과 大小規模 兩事業體에
關한 實地調査者에 依해서 作成된
一覽表를 利用함으로써 하는 것이다
徹底한 實地調査를 가지는 官措
的調査는 産業計劃에 있어서의 最
終段階에서 價値가 있는 것이다
따라서 大規模 標本調査가 이미 小
規模單位에 關해서 行해왔다 하든
다도 稀有調査는 小單位의 構造 및
地域区分에 對한 더욱 細分된 資
料로 敢着되고 뒤에 오는 標本에
關한 더욱 좋은 体裁를 提議할 것
이다 萬一 大單位의 檢査가 一計
劃된 다 小規模의 Census와 同時에
計劃되고 産業目錄이 利用된다면

두 調査는 總合¹아야 한다 이렇게 함
으로서 調査가 独立的으로 行해 될
경우에 重複과 漏落을 피하고 目
錄에 對한 完全한 檢査를 提供하
게 된다 産業目錄으로 부터 마련된
大單位의 登錄은 事業體에 對해서
直接 調査를 하는 사이에 檢査되고
追加되는 것이 實地 調査者에게 주어
진다 實地 調査者는 그러한 大單位
의 登錄이 大小單位 雙方에 對한
徹底한 實地 調査를 하기를 要求된
다 이 實地 調査의 結果는 産業目
錄으로 부터 作成된 大規模 單位
의 登錄에 對한 實地 調査者에 依
해서 檢査된다 어떤 境遇에 는 事前
計劃된 調査票 一覽表 郵便에 依

해서 区别되고 蒐集된 調査, 實地
調査者에 依해서나 들의 統合에
依해서 進行을 修正하는 것이 더 좋
다 할 것이다

모든 事業體 센사스의 一部로서의
그러한 大産業單位 센사스는 이미
議論한 바와 같이 目錄 實地調査와
類似할 것이다

2. 全事業體 센사스 統合과 人口 센사 스 統合

이미 취해진 徹底한 實地調査에
基礎를 둔 包括的 産業調査 이든
基本産業統計調査 이든 ① 모든 事業體
센사스 統合 (2) 人口 센사스 統合은
어떤 便宜한 處이 있다 全産業 事業
體에 闕해 찾는 데에 있어서 實地

調査者는 많은同一 構築物과 全事業
體와 人口센사스를 하는 데 関하
여 同一人에게 復問을 하는 것이 必
要하다 結局 同時에 全事業體와
人口를 調査하는 것은 事務와 其他
에 있어서의 重複을 除去하고 3
個의 모든 調査에 関한 더욱 完全
한 對象의 確實을 돕는다 그 밖
에 萬一 産業센사가 모든 다른 事
業體와 統合된다면 實地調査者가
蒐集해야 할 자료와 完全한 調査票
前에 作成되어야 할 決定은 實質的으로
分解된다 그러므로 實地調査者는
다른單位로부터 分派된 産業을 必
要로 하지 않는다

다른 한편 들은 独立的으로 行致

을 때는 동원사스에 의한 調査者가 一週하는 데 於하여 關係된 人口調査와 事業體調査의 結合은 担当地域을 一週以上 巡廻하는 實地調査者로 啟着된다
人口 Census 에 있어서 實地調査者는 一般的으로 調査의 일은 一週를 通하여 市況이 있는 곳을 알아내고 그들에 於한 자료를 얻는다 一般的으로 調査者는 事業體에 關係한 같은 것을 할 수 있다 그러나 事業體와 人口의 關係 見과 一覽表로 나타나는 事務가 結合될 때 調査者 特別히 曷속치 못한 實地調査者에 依해서 同時에 行하기에는 지나치게 큰 짐이 된다 敎次 訪問에 於한 實地調査者의 職務를 擴히기를 必要로 함에도 不拘하고 萬一

事業體의 人口가 個別的으로 行해 지
는 것보다 두 團社가 結合된다면
總費用이 적을 것이다 이 밖에 萬一
두 調査가 同時에 대응 行해진다면
그것은 事務에 從事하는 職員을 勤
員하고 構成하는 見地에서 들을 結
合하는 것이 더욱 形便에 맞는다

3. 徹底한 實地 調査에 依해서 位置
를 알어 내는 事業體

組織的인 實地 調査者 遊說는 居住
지 非居住지 永久的이건 臨時的이건
거리 道路, 步道 뒷골목으로 認定되
든 標識에 依해서 確認되든 그렇지 않
든 모든 構築物과 土地에 關한 制限
을 限定한다 調査者는 그곳에 位置하
고 있는 모든 事業體를 發見하기 爲해

시 곳곳에 들어가고 그들은 調査票
에 依한 調査와 決定, 分類, 蒐集을
調整하고 檢査하기 에 使用된 登錄法
에 各事業體의 이름과 住所를 記錄
한다. 이러한 形態의 完全한 實地調査
는 이미 論及한 自耳義 希西의 独
逸센사스들 特徵이었다.

4. 申告者와 一覽表의 確認

國家는 位置된 모든 事業體로부터
申告者를 確認하고 事業體를 一覽表
로 表示하는 많은 方法으로부터 選擇
되어야 한다. 選擇은 어느程度까지 그
들의 基本産業統計計劃 그들의 統計的
根原으로 求한 Data의 事業體, 調査
가 人口센사스의 合同되든가 안된 間
에 兪差段階에 依存되는 것이다. 例를

들면 이미 指適된 바와 같이 大單位에
關한 産業目錄을 가진 國家를 爲한
實際 選定된 것은 大單位를 가지지 못한
國家의 實際的 選定과는 다르다 選定
에 있어서 重要的 原因은 實地 調査者의
事務와 決定의 任務와 그들의 能力 間의
關係에 있다 하여간 徹底的 實地 調
査와 小規模 事業體의 實地 一覽表가
많은 人員의 實地 調査者를 要求하기 때
문에 充分한 實地 調査者를 補充하기
가 不可能한 것이다 그러므로 國家는
많은 事務를 하고 많은 어려운 決定
을 作成하는데 關한 責任을 지을 수
가 없게 된다

a. 獨立的으로 行하여진 事業體調
査에 對한 選定

産業調査가 人口센사스와 함께
取해지지 않는다면 選定 進行
有利와 不利, 그리고 얻은 Data
는 다음에 概說된다. 國家가
大單位에 關한 産業目錄^을 作成
하지 ^못하였^다, 그러므로 實地
調査者에 關해 中心的으로 大規
模 事業體에 對해서 事前 計劃을
할 수 없다면 國家는 申告者의 確
認과 一覽表에 關한 다음과 같은
方法의 하나를 選定해야 한다

1. 全事業體에 關해서, 實地調
査者는 9章에서 小單位에
關해서 採得된 資料를 蒐集

하기 爲해서 計劃된 同一한
簡易調査票를 完成해야 한다.
이것은 事業체가 그 自体를
一擧한 것을 除外하고는 西獨에
서 利用된 方法이다. 實地調
査者는 그들이 檢討함과 同時
에 모든 事業체가 列擧된다.
그리고 實地調査者는 適當한
報告單位의 이름과 住所를 調
査票의 完成 자료를 決定하고
記錄하는 것 만을 必要로 한다.
이것을 비록 完成된 調査票의 數가 最
大限度일지라도 實地調査者로 부터 要求
된 相異한 事務와 決定의 數를 最少
限度로 減少한다. 이 方法은 모든 事業체
의 建築物의 根源과 大産業單位에 関한
産業目錄에 関한 基礎에 對한 자료를 얻게 된다.

ii. 實地調査者는 産業事業體만을
 除外한 앞서 말한 方法에서 言
 及된 同一한 間이 調査票를 完
 成해야 한다. 實地調査를 하
 는 동안에 調査員은 調査年間을
 通하여 活動된 産業單位가 一
 覽表化된다. 實地調査의 目錄
 作成을 通하여 發見된 報告單
 位의 名稱과 住所를 記錄하는
 데 덧붙여 調査票完成의 ^후 ~~후~~ ^{취리} ~~후~~ ^자 ~~후~~
 實地調査者는 資料를 蒐集하는
 것이 要求되고, 그 根據에 對해
 要求되고 年間을 通하여 主要
 活動이 産業的이건 그렇지 않
 건 決定과 記錄, 그리고 또
 實地調査者는 事業體의 規模를

調査하고 記錄하는 것이 要求된
다. 이 方法은 實地調査者의
業務와 決定을 加했다. 그러
나 完成된 調査票의 數를 증
진다. 그 決定을 簡單히 하
기 爲해서 實地調査者는 調査
年間을 通하여 어떤 産業活動
에 從事된 모든 事業체에 関
한 調査票를 完成하도록 要求
된다. 그러나 勿論 이것은
完成되는 調査票 數를 增加한다.
非産業單位에 関해서 前述한
것과 相異한 方法은 活動에
있어서 다만 單位의 數를 증
진이다.

iii 實地調査者는 첫 方法에서 言

及된 同一 間 이 조사포에 對한
小規模 産業 事業 體 를 列擧 해야
하고 大規模 事業 體 는 自體 가
小單位에 關한 形式 보다도 더
욱 複雜 하고 긴 다른 調査 票
에 對해서 列擧 되어야 한다. 承
認할 수 있는 事業 體 를 制限한
基本 調査 의 論議 에서 이미 示
唆된 바와 같이 同一 調査 票 는
모든 大單位에 關해서 利用 되
고 이것은 生産物과 原料에
關해 蒐集 될 수 있는 商品 資料
를 制限한다.

實地 調査 를 通해서 實地 調査
者는 小産業 事業 體 를 列擧 해야
하고 大産業 事業 體 에 對한 調

査票를 區分해야 한다. 蒐集되고
고 登錄되는 자료의 作成되고
記錄되는 決定. 그 밖에 實地 調
査者는 産業單位가 큰 것. 적은
것. 이二 調査票가 適當한 것
인가 하는 것을 決定하고 記錄
하는 것이 必要하다. 大單位에
關해서 調査者는 事業체가 複
合單位企業체의 一部이든 아니
든 決定하고 記錄되는 것이 必要
로 된다. 万一 그렇다면 本社의
名稱과 住所를 써야 한다. 그리고
本調査者는 複合單位 企業체에
있어서의 本社에 對한 調査票
에 對해서는 남겨 두도록 指示
해야 한다.

大單位는 支部의 郵便에 依

해서 完成된 調査票가 同送되
든가 熟練된 實地調査者가 다
른 곳의 巡廻中에 蒐集한다.
大事業체로 부터의 調査票蒐集
의 두方法의 選擇은 그들의
協力과 能力에 関한 條件의
可能性에 依存된다. 이方法은
非産業事業체數를 얻는다. 大
産業單位에 関해서 構築物과
出處에 對한 基本數値는 產出
量、費用等에 對한 基本數値를
덧부친다.

國家가 大事業체에 関한 産
業目錄을 作成한다면 그 國家
는 모든 다른 單位로부터 더
욱 詳細한 Data와 同時에

大單位로 부터 詳細한 자료를
蒐集하게 된다. 이렇게 해서
國家는 目錄의 部分인 大單位
를 除外한 모든 事業체를 確
認하고 列擧하는데 關係 沒
節에서 記述된 첫 두 方法中
의 하나가 利用된다. 事業체
에 關係 名稱, 住所, 産業과
規模가 中心的으로 指示되어야
하고 實地調査者는 그들이 모
든 다른 單位를 實地調査하는
동안에 그들이 이 單位에서
發見할 때 그들은 그 事業체를
인식할 수 있고 어떻게 調整할
것인가 하는것을 指導해야 한다.

이것은 直接 基本實地調査에
對한 分類에서 言及된 것과 같
이 補助登錄에 對해서 行해진
다. 또는 實地調査者가 다른
事業體와 같은 方法으로서 大
産業單位가 處理하도록 指導되
야 한다. 그리고 地方調査事務
所가 大産業事業體로부터의 더
욱 完全한 자료를 蒐集하기
前에 目錄으로부터 편집된 大
産業單位의 記錄과 業務가
比較되어야 한다.

大産業單位로 부터 完全한
基本産業統計의 蒐集에 關해서
처음 이든 끝이든 間에 國家는
自体一覽表가 使用된다. 그리고

고 調査票의 分配와 蒐集은
中央郵便에 依해서나 이미 議
論된 直接 地方調査方法에 依
해서 行해진다. 이 調査에
있어서 國家는 地方事務所로
부터의 郵便에 依하거나 特殊
한 實地調査者에 依하는가 調
査票를 分類하고 蒐集하는 것을
한층 더 ~~높이~~ ~~하~~ ~~지~~ ~~발~~ ~~見~~ ~~될~~ ~~것~~ ~~이~~ ~~다~~.

大申告者로부터 期待되는 協
— 力에 依한다. 왜냐하면 이
方法은 모든 事業체에 對한
徹底한 實地調査와 實地調査者
에 依한 大部分의 事業에 關
한 調査票의 完成에 가장 適
합하게 結合되기 때문이다.

b. 事業體와 人口調查統合에 關한
選擇

事業體에 對한 調查가 人口조사와 獨立的으로 取하게 되는 限
된 調查票를 받는 大單位를 除
外한 實地調查、調查書의 一覽表
를 作成은 바람직 한 것이다.

이것은 가장 經濟的 統合이다.

다만 한사람의 實地調查者가 要
求됨으로 各進行이 쉽히 된다.

그리고 그것은 實際的이 大 體

나하면 調查者가 너무나 많은

事務를 要求치 않고 同 時에 많

은 決定은 要求되지 않는다.

事務와 決定은 다만 한 두 調

查票의 利用에 依해서 그리고

調査員이 짧고도 單純히 完成을
期함으로 依해서 根本的인 最少
가 期待된다.

그러나 萬一 事業체에 對한
基本調査가 人口센사스와 統合된
다면 實地調査者는 그들이 初段階
에서 그들의 모든 事務를 遂行
한다고 事業체調査에 關한 調査
를 덧붙인다면 過重한 負擔이다.
거기에 世帯主와 個人을 調査하
고 그들에 對한 調査票를 完成함
과 無關된 것이 된다. 萬一 事
業체와 人口센사스를 統合한다면
國家는 分離된 實地調査, 事業체
의 一覽表와 다른 것으로 부터
世帯主의 一覽表에 依해서 過重

한 實地調査者를 避하게 할 수
있다. 비록 事業체와 人口에
關한 實地調査가 서로 密接하게
關係된다 하더라도 이것은 事業
체와 世帯主의 一覽表에 關한
事實이 아니다. 이리하여 센사
스와의 統合에 있어서 實地調査
者는 처음에 記載된 事業체와
世帯主에 關해서 調査하고 두 제
번 巡廻에서 事業체에 對한 調
査票와 準備된 人口調査票를 完
成한다. 事業체에 關해서 實地
調査와 (計算) 段階에 關한 內容
選定이 獨立的으로 實施된 事業
체調査는 앞節에 언급을 말한 것

과 類似하게 된다.

C. 其他 處理 物資

다른 型態의 調査의 경우에 있어서와 마찬가지로 다음과 같은 것이 必要한 것이다.

i 核受한 調査票에 對해서 그 리고 다음과 같은 위반 事項을 調査할 것, 實地 調査하는 동안에 實地 조사자에 依해서 完成된 登錄은 支部와 本部 雙方에 依해서 이 目的을 爲해서 利用된다.

ii 完成을 爲한 調査票의 편집과 錯誤를 容易하게 發見하도록 해야 한다.

現地 調査事務所가 調査者를

調整하고 監督하기 爲해서 이
것을 해야 한다. 왜냐하면
主要한 漏落과 錯誤의 修正이
中央보다도 地方事務所에서 더
욱 쉽게 할수있기 때문이다.

iii 地方事務所가 모든것을 받는
것을 確實히 하도록 地方 사
무소부터 中央사무소 조사표를
回送하는데 関한 受理 이것은
関係된 登錄과 함께 調査票를
送付함에 依해서 할수있다.

iv 宣傳計劃

5. 實地사무에 関한 根源과 構成

모든 事業체에 関한 徹底한 實地
調査와 産業事業체를 列擧하는 것은
大規模事業이고 많은 實地調査者를

要하는 것이다. 이것은 基本 調査
 가 迅速하게 되는 것이라면 事實
 의 다. 그 밖에 또 實地 調査者가
 前에 統計 經驗을 가지지 않은 臨時
 雇傭員인 것이다. 이 理由는
 ① 實地 調査 要員의 募集, 訓練, 監
 督 및 調整, ② 그들의 義務와 訓
 練 ③ 實地 調査를 注意 깊게 遂
 行하는 것이 必須的인 것이다. 이
 組織的인 事務는 人口 센사스에 關
 한 것 과 類似하다. 그리고 事業 體
 에 對해서 包括的 基本 調査를 하
 지 않았으나 人口 센사스를 通해서
 이 種 國家는 後表^者에 關해 利用된
 組織을 採擇했다.

a. 調査된 資料

要求되는 實地調査人員과 그 들
의 地理的 分配를 概算하기 爲
해서 國家는 事業體數와 區分의
概算과 各其 取扱함에 要求되는
平均時間의 概算이 必要하게 된
다. 大小 産業單位를 調査하는
이 形態의 基本調査를 하지 않는
國家들은 人口센서스로부터 結果
되는 數值、政府의 行政的事務、
特別調査計劃과 地方政府官署에
依해서 作成된 特別集計로부터
基因되는 數值에 依하는 것을 必
要로 할 것이다. 例를 들면 그
國家는 事業體數間의 關係、特別
히 小事業體와 産業的 人口를
認定할 수 있다. 實業單位數에

對한 數值와 이 根源으로부터
遂行된 그의 區分은 오직 試案
일수 있다. 이 數值에 包含된
事務量을 推計하기 爲하여 여러
경우에 關한 平均事務量은 決定
되어야 한다. 그리고 이것에 關해
서 國家는 事前調査, 豫備調査,
本調査를 하는 것이 必要하게 된
다. 包含된 業務의 推計로부터
國家는 調査地域의 平均規模와
包含된 基本調査를 迅速하게 完
成하기 爲해서 必要되는 實地調
査者數가 決定될 수가 있다.

6. 實地調査地域의 定義

實地調査地域의 正確한 定義는
實地調査者間의 實地調査에 있어

서 漏落과 重複을 避하기 에 必
要한 것이다. 왜냐하면 이것은
實地調査에 있어서 實地調査者를
昏는 것은 勿論이려니와 各地域의
地圖를 얻을 수 있는 것이다.
實地調査地域은 아마 적게 되기
를 必要라 할 것이므로 그들 本
位로 地圖를 그리는 것이 不可能
한 것이다. 그리고 이事務는 地
方事務所나 現地調査者 自身에 게
맡기게 된다. 그러한 일이 생
긴다면 本部事務所는 事業體分類
의 地方推計를 利用하고 實地調
査區域 當要求된 事業體의 平均
數를 考慮하는 中央政府行政單位
의 見地에서 地方事務所區域이

• 限定되야 한다. 地方事務所가
各實地調査地域에 關한 地圖를
作成할수 있다면 그들은 그렇게
해도 좋다. 그렇게 않으면 地
方政府職員의 도움을 받아 實地
調査者가 調査地로 떠나기 前에
地圖는 만들어져야 된다. 實地
調査地區를 充當하기爲한 첫째
機關으로서 人口 센사스에 利用
된 區域이 利用된다.

C. 機 構

必要한 實地調査者의 많은 數
때문에 그들을 蒐集하고 訓練하
고 調整하고 監督하는 充分한
機構가 要求될 것이다.
徹底한 監督과 訓練은 許與되는

同時 中央事務所와 實地 調査者
間의 過度한 거리를 避하기 爲
해서 國家는 그들 即 地域事務所
所, 地方事務所와 一組의 指導員
사이의 三段階의 監督이 設定되
야 된다. 이와 같은 方式 1950
年 土耳其 센사스에서 利用했다
地方事務所는 實地 調査者를 募集
하고 訓練하며 그들의 事務를
割當하고 調整해야 된다. 指導
員은 더욱 徹底히 監督되어야
하나 事務調整의 役 訓로서 地方
事務所는 實地 調査者의 記錄, 信
賴에 關해 調査票를 檢討해야
된다. 地區事務所는 實地 調査者
의 長을 募集하고 訓練하고 監

督해야 한다. 그들은 주된 難
關을 살펴야 하고 實地調査者의
長들을 도와야 한다. 中央事務
所에는 地方調査事務의 全体監督
에 관한 責任이 있고 實地調査
事務所間의 旅行을 要하게 되는
몇名の 人員이 있게 된다. 國家
는 人口센사스에 對해서 여기서
若干 記述한바와 類似한 機構가
利用된다. 그리고 그들의 包括
的 産業調査에 관한 이 機構가
採択케 된다.

4. 訓練과 指示

實地調査事務準備와 가장 重要
한面은 實地調査員의 訓練이다.
理想的으로 少数人에게 訓練業務

를 말할 수 있다. 그러나 이것은 大規模調査에 包含된 實地調査事務所의 實地調査者의 大數에 對해서 可能하지 않을 것이다. 그리고 一般的으로 實地調査監督의 連鎖는 訓練에 關해서 利用되는데 必要할 것이다. 많은 國家에서 一致하기 爲한 것 과 마찬가지로 中央事務所는 訓練計劃과 그 內容을 明確하게 定해야 한다. 그리고 幹部職員, 可能하면 몇몇의 地區事務所 所長 그 以上の 사람이 一時에 한 곳에서 中央事務所에 依해서 訓練되어야 한다. 이 地區事務所는 實地調査事務所의 指導班長의 그룹이

教育되야 하고 漸次로 實地調査
者가 教育되야 한다.

모든 階級の 要員訓練은 實地
調査員에게 그들의 責任에 對한
詳細한 知識을 주는 것이 計劃되
어야 된다. 그리고 그 知識이
精練되야 한다. 이리하여 事務
室監督者와 그 上司는 各段階의
知識 그 內容과 實地調査位置에
對한 現象, 調査書, 一覽表에 對
한 知識을 얻을뿐만 아니라 實
地調査事務所 處理事務所資料의
動員과 訓練에 對한 知識도 얻
어야 한다. 한편 實地調査者는
位置確認 調査單位의 段階가 書
式만의 事務知識이 必要한 것이다.

많은 相異한 計劃은 訓練을 爲
해서 利用된다. 內容된 職務를
가르치기 爲해서 必要한 指示와
形式이 個別的으로 教育되어야 하
고 全體的으로 訓練團에 依해서
檢討되어야 한다. 實地調査者에
依해서 만드러지는 것과는 錯
誤가 指摘될 수 있고 調査表와
其他 書式의 修正方法이 나타났
을 때 監督下에 여러가지 段階를
完成하는 것은 有用한 것이다.
그밖에 映畵의 같은 것으로 視覺
指示 會見하고 있는 申告者의
모습을 나타냄과 實地調査事務에
있어서 다른 主要段階의 履行은
매우 도움이 되는 것이다.

결은로 檢討에 依해서 追求된
觀察下에 事務의 實際的 執行은
指示의 結果를 完成하고 試驗하
기에도 必要한 것이다. 다른 形
態의 實地調查에 있어서 詳細히
記錄된 指示는 地區指導班長, 地
方事務所長 組長과 實地調查數가
要求된다.

C. 進行과 費用報告

小規模産業事業所를 調査하는 集
團實地調查에 있어서 進行과 費
用報告는 實地調查事務를 觀察하
고 調整하기 爲해 매우 重要한
것이다. 이러한 報告는 當하게
되고 질머지는 難關을 指摘하게
된다. 이報告는 實地調查에 있어

서 活動時間을 決定하고 必然的으로 內包된 費用에 對한 資料를 提供해 준다. 또 그것은 調査者의 活動을 構成하려는 實地調査事務所를 豫定한다. 그리고 業務量의 豫定과 中央事務所 活動에 對한 時間調節에 關한 土台가 提供된다. 實地調査事務의 主要段階에 對한 實地調査事務所로부터의 定期的 統計報告는 目的을 爲해서 가장 重要한 것 이고 다음과 같은 點이 包括된다. 即

- i 實地調査區域의 數가 實地調査사무소에 依해서 計劃되고
- ii 豫算에 計上된 實地調査者의 數 雇傭員數와 報告가 끝난 資料에 實際적으로 從事된 數

III 各 法 外 一 覽 表 加 始 作 成 完 成

된 數 字 에 對 한 地 區 數

IV 目 錄 에 記 載 된 事 業 體 的 數

列 舉 되 어 야 할 數

V 實 地 調 查 者 에 依 據 希 提 供 된

調 查 票 的 數

VI 刊 行 된 調 查 票 數 的 修 正 을 爲

해 示 廻 付 된 數

VII 中 央 專 務 所 에 보 내 진 조 사 표 數

이 數 值 是 初 音 에 週 每 日 次 에 是

二 週 每 日 次 是 月 每 日 次 提 出 되 是

報 告 와 一 致 되 야 한 다

進 行 報 告 是 各 地 域 에 對 한 實

地 調 查 者 에 依 據 希 準 備 된 每 週 的

報 告 로 부 터 可 以 編 輯 될 수 있 다

第十五章

登錄, 實查方法調查票

第十五章

登錄實查方法、調査表

基本産業調査의 相異한 形態에
關하여 事業體의 位置를 確認하
고 調査에 對한 選擇을 討議하
는데 있어 前章에서 登錄의
有用 實查方法과 調査票 및 目
的을 指示했다. 이 章은 登錄
의 計劃 書式, 機構, 內容과 調
査票 및 이것에 附隨되는 指示
를 包括한다. 必要한 登錄과
實查方法 調査票의 構成과 指針
은 別別調査에 關한 計劃의 重
要局面이다.

왜냐 하면 이것은 産業 Data 를

蒐集하는데 있어서 重大役割을
할뿐만 아니라 基本調査의 모든
規程에 있어서 具體的이고 明確
한 計劃을 發展시킴에 큰 도움
이 되기 때문이다. 位置가 定
해지고 確認된 応答事業체에 関
한 具體的 節次는 잘 된 登錄과
調査方法이 構想되면 計劃하기가
더욱 容易하다. 이와 마찬가지로
로 實查와 進行의 正確하고 明
確한 方法은 잘 計劃된 調査票
의 改良에 依해서 強要된다.
이章은 國家가 産業의 相異部分
에 있는 大小事業체의 Censns 와
標本調査에 関한 이의 形態와
그들의 指示를 計劃하는데 利用

한 原則을 包括한다.
그리고 그것은 大小事業體에
關한 調査의 重要形態와 調査方
法과 調査票에 對하여 取할 수
있는 登錄을 提示하였다. 國家
가 特別한 基本調査를 爲하여는
勿論 그들의 産業性格 統計資源
및 그 나라 調査의 特殊內容의 性
格에 依해서 이 標本을 調整하
고 限定하는 것들 必要로 하였
다. 그러나 提案된 形態는 計
劃된 登錄 調査方法과 調査票를
計劃하는 것들 됨는다. 此外하
면 그것은 前章에 檢討된 基
本産業調査의 重要形態에 對하
樣式을 考案하기 爲한 標桿의

適応을 說明하였기 때문이다.

A. 登 録

1. 登 録이 履行되는 標準

前章에서 指摘한바와 같이 登
録은 實地調査와 地域區分 및 調
査票蒐集을 調整하고 組織하여
이業務의 結果를 記錄하는데 重
要한 方策이다. 그러므로 登 録
과 그에 關聯된 指示가 効果的
으로 計劃되어야 한다.

i. 調査員이 可能な 모든
應答者를 發見할수 있도록 指示
하여 그들의 調査地域을 組織的
이고 完全하게 網羅하도록 調査
員을 引導함과 同時에 登 録은

調査員이 可能한 応答者를 發見
할 수 있도록 하기 爲해서 어떠
한 질서와 權造 및 事業체가
指摘되어야 한다.

ii 實地調査員에게 다음과
같은 것을 明白히 指示할 것.
即 ① 그들이 応答者를 分難시
키고 確認하기 爲해서 같은 事
業체와 다른 記錄單位에서 무엇
을 處理하여야 하는가 ② 그들
이 물어야 할 質疑 ③ 그들이
내려야 할 決定 ④ 그들이 記錄
하여야 할 資料 ⑤ 그들이 活動
해야 할 順序 同時에 그들은 이
業務의 結果를 便利하고도 充分
한 記錄을 提供하게 된다.

故로 그것은 다음 段階 例를 들
면 調査票의 蒐集行爲를 檢査 할
수 있고 調整할 수 있다.

iii. 그들이 完成하여야 할 調
査票와 其他 書式을 調査員에게
明白히 指示한 다는 것은 그들이
찾아내고 確認된 応答者의 相異한
形態에 處하여 주어지고 査워 진
다. 同時에 그들은 이 段階에서
實地 調査員이 무엇을 하였나 하
는 記錄을 주어야 된다.

iv 調査票를 實地 調査하고 區
分하고 蒐集하는데 있어서 進行
의 効力 있는 記錄을 提供할 것.
(即 이 調査에 있어서 이 段階
가 完成되는 데 까지 擴張)

2. 登錄의 實例 (標本見本)

여러 國家는 前述한 目的에
關한 登錄法을 利用했고 例示
9-11은 登錄의 例다.

(1) 1950年 土耳其의 製造
業과 事業 Census로 부터의 基礎
調査

(2) 1948年의 美國 事業 Census
와 1949年의 Perto Rice의 事業
Census로 부터 認識할 수 있는 事業體
에 있어서 根本적으로 實地調査에 基礎를 두는 調査

(3) 1939年의 瑞西의 事業
體 Census 徹底한 實地調査에 基
礎를 두는 調査에 關한 指示를
加하였다. 例示 9-11은 正
實地調査에 關한 세가지 重要點

採의 各其가 包含된 産業事業體의
基本調査를 爲한 登錄簿에 関한
計劃을 包含한다.

3. Format (型)

a. 登錄簿의 形態

例示. 9-11 에 있는 모든 例와 같
이, 登錄簿는 水平行과 垂直欄으로
나누어진, 各實地調査地方에 對한
여러張으로 된 組로 構成되어 있다.
各行은 各其 記錄單位에 專用된
다. 即 事業體 構造 또는 訪問
處 住所 (定해진 基本事業體의 境
遇에 있어서) 發見된 住所 (認識
할 수 있는 事業體에 對한 實地調
査나 徹底한 實地調査의 경우에

있어서) 各其 첫 Column 은 ① 資料
項目 (例를 들면 住所 · 姓名 産業 ·
種類 ② 重要決定 (調査票가 要求
되든가 되지 않는 事業體의 産業)
과 ③ 重要段階의 完成(調査票가
應答者에게 주어지고 그것이 各記
錄單位에 처해 蒐集될 때) 行과
欄 雙方은 文字를 記錄해 넘거나
番號를 써 넘음으로 해서 行欄은
쉽게 指示를 照會할 수가 있다.
欄은 文字로 記錄되거나 番號를
써 넘고 線을 긋거나 그리고
項目表題를 印刷하거나 打字함으로써
서 欄사이의 相互關係가 있음을
明白히 한다. 例를 들면 1948
年 美國의 事業 Census 의 目錄表에

있어서 實地調查員은 各目錄에 記
載된 單位에 關해서 重要한 活動
形態를 뽑아내는 것이 要求된다.
이 項目表題는 特殊印刷되어야
한다. 왜냐하면 選択은 各單語의 첫글자
를 大文字로 하고 普通印刷임으로
종이의 規格은 實地調查員에 依해서
便利하게 運搬되고 利用될 수
있는 것이라야 한다. 왜냐
하면 各實地調查地域에 對해서 目
錄이 記載된 單位는 住所가 記載
된 實地調查의 境遇에 訪問되어 지
고 其他 基本調查의 境遇에 訪問
된 順序로 記入되어야 한다.
그리고 一般 記錄되면 記錄單位의
順序는 淸사리 變更되어서는 안된다.

다. 그러 한 登錄法는 ① 完全
라고 組織的인 巡回調査를 돕게
된다. 各目錄에 記載된 單位에
關聯된 資料의 完成된 Line은 資
料의 記入과 各單位에 關한 資料
決定, 活動의 一致를 檢討하는 것
을 용이 하게 한다. 또 記錄單位
에 對한 何別的인 行 (Line) 實地
調査에 있어 서의 進行을 決定 짓는
데 도움이 된다. 그리고 調査票
의 区分과 蒐集에 있어 서 各段
(Step)에 있는 各何欄 (Column)은
實查의 進行을 돕는다.

b. 各 實地調査地域의 登錄法
登錄法는 各 實地調査地域에
있는 应答者의 位置를 알아 내고

發見된 事業體의 基本目標이다.

같은 理由로서 登錄法은 例示 9-10

에 記載된 土耳其 및 美國과 같

이 한 書式에 各實地調查地域에

關한 모든 登錄用紙를 봉아 놓는

것이 便利한 것이다. 그것은 이

것이 實地調查地域에 依한 進行의

準備와 費用報를 容易하게 한다는

것이 注目되어야 한다.

그것은 또 ① 實地調查에 있어

서의 調査票의 分配와 蒐集

② 各實地調查地域에 關한 登錄形態

에 對한 登錄의 完成에 關한 指

示가 淸부됨에 依해서 이를 國家

의 例를 따르는 것이 바람직함

것이다.

그리하여 實地調査員은 이 業務
에 있어 시의 各段階의 指示를
參考하고 따를 수 있다.

4 欄 內 容

一般的으로 相異한 基本調査를
위한 登錄茲의 欄項目은 同一한
標題를 包括한다. 모든 調査에
關한 登錄은 同一 目的에 利用
된다. 그러나 各欄項目의 特殊
內容은 基本調査의 內包 實地調査
에 關한 진행의 일람표에 依
存된다. 그리고 原則은 欄項目
에 있는 標題 (Topics) 를 簡單히
系統을 세워서 記述하게 되었다.
다른 基本調査의 對象은 9章에
서 檢討되었다.

그리고 實地調査와 實查節次 (enumeration procedural)는 14章에서 檢討
되었다. 여기서 欄項目에 關한
標題와 項目에 어떤 말로 부치는
原則이 認識될 것이다.

a. 欄項目의 標題

Exhibit 9-11의 例가 指摘한
바와 같이 標題의 目的을 다루기
위해서 登錄하는 적어도 다음과
같은 것들 나타내게 된다 ;
住所와 各記載된 單位의 位置에
對한 다른 資料 (information)
即 直接調査 (Directes Field enquiry)
의 境遇에 있어서 訪問된 各事業
體와 다른 重要形態에 있어서 構

造와 名錄에 記錄된 世帯와 事業
体

ii. 記載된 單位間의 応答事業体
의 確認과 各 應答者의 이름 直
接 調査 (Directed fielding survey) 의 境
遇에 있어서 応答事業体와 登錄筈
에 記載된 單位는 大部分이 同一
하다.

이것은 異地 調査의 다른 Form 에
關해서 그렇게 必要되지 않는다.
이리해서 直接 調査에 關한 登錄
의 例에 있어서 記載된 單位 사이
에 應答者가 表示되어 있지 않다.
다른 登錄筈에는 이 目的에 關한
特殊欄 또는 欄이 있다.

iii. 各 應答 事業体에 對해서 完

에 있는 예가. 欄項目에 있어서
登錄誌에 依해서 包括된 標題
(Topic) 를 略述하는 여러가지
方法을 示唆했다.

直接調査에 關한 大部分의 登
錄誌에 있어서와 같이 그 主且
其 調査에서의 例와 直接調査에
對한 示唆된 登錄誌는 大概 記
入과 回答書를 確認하려는 데 必
要된 重要한 情報 (Information)
(例를 들면 住所, 姓名, 回答事
業體의 事業種類) 와 各調査票에
관련되어 取해진 活動의 記錄만
을 要述한다. 勿論 이 몇몇의
記入은 登錄誌에 나타나지 않는
關係한 X2+2 를 蒐集함으로 (例

事業者가 調査年間に 操業을 せ
는 業種은 活動의 形態와 規模
그리고 이 資料 (Information) 에
基礎를 둔 몇몇 決定을 지우는
데서부터 생긴다. (예를 들면
重要한 活動의 形態 事業者가
調査에 包含되든 않든) 直接 調
査에 있어서 現地調査員은 資料
를 蒐集하기 前에 다른 事業
체로부터 回答者를 分派하든가,
回答者를 確認하는 決定을 行하
는 것을 하지 않는다.
그 결과로서 業種은 事業者의 特
성에 關連되는 基礎 (Data) 를
記入하는 것이 必要로 되지 않
는다.

그러나 實地調查의 다른 重要形
態에 있어서 實地調查員은 要求
된 Data를 蒐集하고 다른 應答
者로부터 應答事業체를 分准하고
應答者를 確認하는 必要한 決定
을 한다. 그러므로 特別 萬一
未熟한 (無經驗) 實地調查員이 雇
傭되면 그들이 正確한 決定을
하도록 되어야 하고 그들의 決
定을 檢討함으로써 資料根據을
하기 위해서 이 調查形態는 다
음과 같은 方法에 있어서 記載
된 單位에 關한 事實과 決定을
包括한다.

i. 應答者를 찾아내고 確認
하는데 必要된 重要 Data 項目을

記入하기 위한 分難된 欄을
提供한다. (例를 들면 事業체가
調査年間中에 操業을 하든 않는
事業체의 活動과 特殊한 期間을
通하여 從事된 人員數) 欄標題
는 必要되는 Data를 蒐集하기
위하여 要求되는 質疑形態를 示
唆한다. 그리고 Data가 蒐集되
어야 될 單位를 記入한 것을 確認
한다.

ii. 細目에 關하여서 活動이
이르는 相異한 決定을 記錄하기
위한 다른 欄을 提供 (例를 들
면 記入된 單位가 調査年間을
通하여 産業 事業체였든 아니든

그것이 鉱業, 製造業, 建設業, 가
스, 電氣의 生産에 從事되었든
間에 調査票가 要求되고 그것이
무슨 形態가 要求되든) 欄의 順
序와 欄標題의 措辭 (Wording)
實地調査員이 事業體 特性에 關
係된 欄이 各 決定에 對해서
適切한 것이요 決定의 形態가
그들이 이미 앞서 欄 (Column)
에서 作成된 記入에 對하여
되는 것인가를 確認될 수 있는
그러한 것이 아니면 안 된다.
어떤 境遇에 있어서 事業體 特
性과 관련된 (適切한) 決定은 該
欄과 結合될 수 있고 欄標題와

用語 (Wording) 는 同時에 實地 調査員에게 充分한 指示를 提供하는 것과 같은 것이어야 한다.

前節에서 記述된 概論은 1946年 「Puerto Rico」 事業 Census (Census of Business) 에서 나온 例示에서 說明된다.

그 認識形態에 있어서 欄은 事業者의 性格에 對해 Data 를 記入하는데 對해 提供된다. Column 은 調査에 對해 取해진 行動을 判定하려는 데 對해는 分難된 決定을 記入하는데 提供된다.

例를 들면 1949年에 있어 重要活動이 두 것이었으며 1949

년에 그單位가 運營되었는지
알았는지 많은 欄標題는 措辭
(be worded) 되었으므로 그 것은
무슨 質疑가. 묻게 되고 무슨
登錄單位가. 묻게 되는가에 關連
된 方向을 提供한다.
徹底한 實地調査 認定된 事業
체에 關한 實地 調査에 關한
指摘된 登錄茲는 또 前에서
檢討된 原則을 說明한다.

5. 登錄茲의 欄順序

登錄茲에 나타난 欄順序는 實
地調査員으로 하여금 資料의
蒐集 決定을 내리는 것과 各

記載된 單位에 관련된 活動을
取하는 데 있어서 法的 및 가
장 有用한 順序를 꼭 도록 指
導되어야 한다. 實際 Census
에 利用된 Exhibit 9-11 에 있
는 欄의 順序에 對한 가장 有
效한 見本은 모든 基本 調査에
關해서 비슷한 것이 라고 示唆
된다. 첫째 位置에 對한
資料, 둘째 他 記載 單位로부터
의 回答者를 可能한 限 分難
하도록 要求된 資料와 決定과
이 事業體의 登錄과 관계된 資
料, 셋째 使用될 調査票의
型態에 對한 資料와 決定을

확인하고 첫째 調査票나 다른 양식 (form) 에 관해서 取해진 活動이나 取해질 活動의 順序는 또 實地 調査 三重要 形態에 관한 建設된 登錄 誌에 따랐다.

前節에서 列挙된 欄의 順序는 다음과 같은 理由로서 바람직 寸 것이다.

i 組織的 訪問 또는 實地 調査에 있어서 實地 調査 訪問者는 첫째 住所와 其他 位置에 對한 資料를 記入해 넣은 것은 必要할 것이다.

位置에 對한 資料는 實地 調査員이 그들 地域의 範圍를

作成한 順序의 完成을 檢討하고
標本調査와 관련된 目的에 関한
登錄簿를 利用하는 것이 必要하
게 될 것이다.

ii. 實地調査에 있어서의 다음
관계는 可能한 한 底答者인 事業
체를 絞り 시키는 것이고 이름에
依해서 그들을 確認하는 것이다.
이것은 많은 記載된 單位에 對
해서 더욱 무엇을 해야 할 必要
를 除去한다.

iii. 一^個事業체가 可能한 底答
者 (Possible respondent) 이라고 決定
되면 資料가 어떤 調査에 있어

서 要求되는 調査票 形態에
관해서 엄진다. 그리고 調査員
그것을 完成하는 것이다.

IV 마즈 막으로 위에서 말한
資料와 決定에 基礎를 行動은
要求된 調査票와 다른 양식에
관해서 注意하는 것이다.

6. 指 示

附錄 A 에 있는 몇몇 例에서
指摘한 바와 같이 適當하고 効
力있는 實地 調査를 確實히 하
기 위해서 다음과 같은 點에
對해 登錄 簿에 指示를 包含시
키는 것이 바람직한 것이다.

i. 實地調査 地域을 어떻게 點
檢할 것인가? 卽 調査票가 이 루
어 지는 데 있어서의 順序 故로 實
地調査는 完戔될 것이다. 地圖가
이 事務에 關해서 供給된다면 도움
이 될 것이다.

ii. 어떤 構造, 事業體, 世帶가
記入되며 그의 어느 것이 登錄單位
가 될 것인가? 直接 調査員의
境遇에 있어서 이것은 大概 調査
票가 分配되는 事業體이다.
다른 境遇에 있어서 回答可能 事
業體의 位置를 定하기 위하여 記
入되지 않으면 定될 單位일 것
이다.

III. 蒐集되어야 할 資料가 무엇
이며 決定되어야 할 것이 무엇 이
며 登錄表에 處한 結果를 어떻게
넣을 것인가, 一時的으로 이것은
登錄表의 完成에 關한 指示에서
絶對적인 것이다.

IV. 調査票와 其他 양식 의 分
配와 蒐集하는 데 關해서 處해야
될 活動이 무엇이며 이 活動을
記錄하는 方法이 무엇인가?

B. 實查 樣式

前章에서 指摘한 登錄表와 같
이 實查 樣式 基本産業 調査에
關한 窓答者를 決定하고 確認하

리는데 사용된다.

그러나, 前章에서 認定된 樣式은 登錄法과 달라서 오직 大事業체에 関한 事業名法를 作成하는 것을 돕게 計劃되었다.

이것은 오직 ① 무슨 事業체가 包括되어야하나 ② 누가 그들에 對한 調査票를 完成해야 하나 ③ 그들이 完成해야 할 調査票가 무엇인가에 關한 決定을 짓는데 必要로 된 資料를 提供하는 것이 必要하다. 이 目的에 關해서 다음과 같은 項目의 Data가 얻어질 수 있는 것이다.

Ⅰ 事業體의 名稱 及 住所

Ⅱ 事業主의 姓名

Ⅲ 事業體가 複合單位 企業體의

一部인지 아닌지 ① 그것이

本社가 아니면 그의 本社의

名稱 及 住所

② 否 一 그 事業體가 本社라 하면

은 構成 事業體의 이름 及 住所

Ⅳ 事業體가 調査年間을 通하여

運營되었는가 어떠한가. 그리고 그

기간 동안 했는가 萬一 事業體

가 全調査 期間 동안 運營하지

않았다면 그것은 前住者나 知

住者 事業體를 持하였는가 그리고

그 所有主의 이름 及 現住所가

무엇인가. 그것이 새로 設立된

있는 기, 그는 완전히 畢業에서
손을 떴다

√ 畢業體 活動의 重要한 形態
前述한 *Data* 項目은 畢業體의 附格
格과 調査票에 있는 應答者를
列舉하는데 있어서 그들의 準備
에 對해 蒐集되여진 資料와 同
等한 것이다.

그리고 調査票와 같은 實地 調査
양식은 必要한 決定을 하기 위
해서 內容檢査와 符號를 매기는
것이 必要하다

그들은 또 인쇄되는 基本産業 統
計를 연는다. 이리하여 實地 調査
양식은 本質的으로 調査票를 簡
略하게 한다

그리고 調査票에 關連된 다음
檢討는 그들에게 應用한다

C 調査票

調査票는 大規模産業 應答者
를 確認하는 實地 調査에 있어
서 利用되는 모든 相異한 産業
的 數値를 蒐集하려는 調査에
利用되는 어떤 基本産業 調査에
있어서 重要な form이다. 調査票는
그런 것이기 때문에 한 頁에 있
어서 인쇄되는 表는 (table) 調査票
의 內容檢査를 하고 符號를 記入
하고 그들로부터 data를 추산하
는 것에 依해서 마련된다.

結果로서 調査票의 計劃은 ① 要求
된 data의 項目 ② 蒐集되는

資料로 부터 産業事業體의 특징과
이 業務에 對한 資料出處 ③ 調査票
蒐集에 對한 方法 ④ 製表에 對한 計
劃이 反映된다 理, 組織 內容과 附
隨되는 指示는 實質的으로 統計가 蒐集
되고 進行되는 能率과 成功에 影響
을 미친다.

例를 들면 實疑의 과정되는 指示가
말로 陳述된 故로 그것은 産業的
記錄의 말로 理解되지 않고 實際
應答되지 않으며 應答이 眞을 斷한
것이 못된다.

萬一 穿孔 카드가 編集에 使用된다
면 調査票가 알맞게 計劃되지 않고
서는 穿孔된 카드에 調査票로 부
록 Data의 報應은 매우 어렵고 能

率的이 못되는 것이다. 8 章과 4 章에서 強調된 바와 같이 調査票의 重要な 役割과 그 指示 때문에 여러 國家는 그것을 計劃하는 相當한 時間을 消費한다.

事實上 여러 國家는 이것이 一般的으로 調査票 計劃에 相當한 時間을 받았다

몇몇 國家는 그들의 目的과 蒐集하고 進行하는 方法에 對한 計劃을 一定한 모양으로 만드는 좋은 方法임을 發見했다.

그래서 隨伴된 指示에 관한 다음과 같은 質疑가 包含된다

어떤 *formats* 가 各種 調査票에 使用되어 있는가?

Ⅱ 内檢 符号 要約과 다른 進行
단계를 위해서 調査票에 對한 어
떤 準備가 作成되어야 하나?

調査票가 이 진행 단계를 促進하
기 위해서 어떻게 變성되어야 하나?

Ⅲ 指示 內容이 무엇이어야 하나
即 그것의 範圍가 무엇이 되어
야 하며 그것을 簡約히 說明하는
데 있어서 어떤 計劃이 採用되
야 하는가? 調査票에 關한 指
示가 어떻게 나타내야 되는가?
調査票에 對해서 分難된 小冊字
나 두개가 結合한 한冊子로
하는가?

Ⅳ 求하는 統計를 얻기 위한 實
驗가 어떻게 모이게 되고 整理하

야 되고 文字가 記入 되어야 하나, 그러므로 調査票를 完成하고 그것을 行하는 것이 아주 쉽게 될 것인가?
V. 質疑에 對해 쉽게 辨을 수 있고 正確한 應答을 얻기 위해서 어떻게 說明이 되어야 하나 어떤 計劃이 利用되는가? 質疑가 어떻게 考案되 며 어떠한 基本 産業 統計에 어떤 말로 陳述 하나 그 外에 例示 12
~ 13 는 地方 調査로 부터의 調査 票의 例를 주고 8 章과 14 章에서 示唆된 年例와 稀有 産業 調査를 위한 大小 事業體에 관한 可能한 調査 票의 概要를 준다.
前述한 質問의 論議와 可能한 調査 票는

① 7章에서 言及한 大小應答의 特性

② 8章과 12章에서 包括된 各種 産業區分에 있어서의 大小 單位에 관한 統計와 表를 위한 目錄

③ 5章에서 말한 實查 樣式의 記述과 ④ 第一部에서 要述

된 産業統計의 完成에 基礎를 두었다 그뒤에 다음 章에서 基

礎 Data의 進行에 관련한 提示가 利用된다.

Format (版)

여러 國家에서 共通的인 格式이 政府의 數個 設問을 조성함에 一般事務用 用紙로 質問할 수 있게 單數를 使用해야 하며 數個

設問을 適應시카메 기 質問은 二
枚 以上의 冊子를 使用해야 한다
例를 들면 小事業體의 稀有 Census
나 大規模 標本調查에 있어서 使
用된 調查票은 普通 函狀의 종이
에 刺지하겠음 簡單한 것이다.
한편 大 事業體로 부터 稀有 或
은 年例 Data 를 蒐集하기 위한
調查票와 小單位의 制限된 標本은
小冊子를 要한다 万一 이 實情에
따라 調查表를 위한 用紙는 아파
침게 다음대로 使用할 수 있을 것이
다 그리고 그것은 省계 應答者와
政府職員(公務員)에 依해서 取扱
된다. 例를 들면 이 Form (版) 에
있어서 調查票는 有效하게 分配

되고 蒐集될 수 있다. 郵便에 依하
든 實地 從事者에 依하든 一枚
의 兩面을 使用하거나 小冊子를
使用하는데 있어서 調査票를 構
成할 것이 要求된다 故로 同一
目的 雇傭과 在庫에 對한 統計
에 關한 質疑과 指示는 最少限
의 枚數에 結된 것이 족다 今
調査票에 關한 小冊子를 利用하
는 共同的인 實情에 한 例外는
例示 1947年 美國의 製造業 *Manufacturing*
를 위한 調査票이다 대봉투

(*business size envelope*) 에 넣어 郵
便을 爲하 寄을 수 있는 封
緘된 *sheet* 가 利用된다 今의 封
緘된 *sheet* 의 利用은 典型的인 應答

此 可能限 한 穿孔된 카-드 資料가
輻載되어 응이하게 되어나간다는 것
을 믿게된다 그러나 연결된 sheet
의 利用은 進行에 있어서 긴 연
결된 sheet 를 管理 하기가 어렵다
는 것을 發見한다
그리고 그것을 몇몇 應答에게는
오히려 만만치 않은 것으로 보인다

2. 調査票에 있어서 進行上 要
求되는 準備 適當히 計劃되고 方
針이 決定된 調査票에 對한 充分한
紙面 (余白) 은 效果를 가지는 內容
檢査 符號 計算과 調査票의 分雜에
必要하다 그러므로 그것은 調査票
를 計劃하는데 있어서 進行上 順序

와 要求를 評價하는 比 重要한 것
이 다

① 計算 符號 內檢 用 紙面
進行을 爲하여 調査票에 許與야
될 特殊余白은 勿論 다음과 같은
것에 依한다

① 計算되고 符號 記入 되는 것 等의
Data項目 ② 計劃을 進行하고 內
檢하는 것, 그리고 이 要求는 國
家間 基本産業 調査間에 따르
다 르다

몇몇 國家 例를 들면 生産 *Census*
에 있어서 美國은 特殊한 符號
를 使用했고 各 調査票에 對해서
sheet 를 計算한다 그러므로 計

算 法 符 号 에 關 係 調 查 票 上 紙 面 을
要 求 하 지 않 았 다. 다 른 國 家 是 調
查 票 에 計 算 法 符 号 를 記 入 하 는
것 だ. 그 外 且 他 國 家 的 諸 君 是 調 查
票 에 必 要 한 紙 面 을 爲 准 備 를
했 다 (See 1947, 美 國 製 造 業 Census
調 查 票) 그 外 且 他 國 家 的 諸 君 是 調 查 票 上
計 算 法 符 号 를 直 接 記 入 하 는 것 을 非 常 不
利 便 だ. 이 事 實 是 但 然 調 查 票 上 處 理
하 는 時 刻 利 用 된 紙 面 的 限 制 을
計 算 法 符 号 檢 査 를 容 易 히
할 수 有 也

例 示 13 에 是 建 議 된 調 查 票 樣
式 是 銘 心 書 的 此 部 分 上 檢 査
된 重 要 한 調 查 票 上 對 於 符 号 記
入 法 關 係 된 計 算 法 符 号 를 爲 准 備 示 唆

된 紙面을 나타낸다. 紙面은 모든 調査에 있어서 産業 活動의 形態와 地理的 位置에 對한 符號를 위해서 許容되어야 한다.

덧붙여 余白은 動力 裝置가 使用되든 안되든 간에 事業體 規模

의 作業 樣式에 依한 單位의 分類와 法的 組織 形態에 關해서

모든 單位를 符號 記入하기 위해서 必要로 된다. 大 事業體의

稀有 年例 兩 調査와 小 事業體의 制限된 標本 調査에 있어서

生産되고 原料로서 使用된 重要 商品 條項에 符號를 선정하는 데

關해서 作成되었던 他人 事業體에 對한 計算은 要求된 全數值에서

그것을 制限함으로서 依해서 內檢
에 있어서 가장 重要한 것에 依해서
最少限을 確保한다. 調査票를 檢査
하기 위하여 特別한 余白이 數值
의 信憑性을 檢討하여 必要로 된
計算에 對해서만 要求되는 것이다.
예를 들면 生産된 重要한 商品에
관한 平均價格 全般的 進行上의 必
要物에 있어서의 房은 取扱하는 數에
比해서 割當되고 中央 事務所가
調査票 받아들이는 날자에 依해서
割當되어야 한다.

⑥ 明白紙面 선정 計策

進行上 要求를 위한 紙面은 ①應
答者나 異地 調査者가 그것을 完成
할 수 없고

② 計算者 符號記入者 內檢者와
抽出者에 對한 指示를 그들에게
말키고 ③ 余白이 進行에 있어

서 看做될 수 없을 때 明白하게 表
示할 수 있는 것이다.

이것은 部分的으로 調査票의 이
部分을 明白하게 取扱하지 말고

이 余白은 「카나다」 和蘭、美國
의 生産調査票인 (例示 / 2) 事

務用이라는 것을 指示에 依해서

그대로 두게 되다 덧붙여 美國의

說明된 調査票에 있어서와 같이

그것은 余白에 말게끔 文字 (符
號) 와 數字를 指定할 것을 要하

는 것이다

C 進行上 要求를 滿足시키는데

數值와 符號를 分類하는 方法
進行의 見地에서 볼 때 余白은 計
算과 符號를 위해서 割當되어야 한
다. 그러므로 一方에서는 計算과
符號는 工것을 決定하는데 使用된
情報에 接한 것이고 他方에서는 抽
出이 簡單하게 되는 것이다. 前者에
關해서 가장 有效한 整理는 工것
이 轉載되는 順序에 있어서 完개
모여진 同一樣式으로 抽出된 計算
과 符號를 갖는 것이다. 同一樣式은
直接으로 반취된 應答者에 依해서
提供된 數值에 관한 境畧이다. 그
러나 가끔 이것은 資料蒐集에 관한
서 大概 要求되는 質問의 順序와
一致되지 않는다. 따라서 調査票를

作成하는 데 있어서 비록 抽出의 見
地로부터 設問에 對한 가장 바
리는 順序가 記憶된다 할지라도
그것은 單只 部分的으로 要求되는
것을 滿足시키는 것이 可能한 것
이다 (例示 13) 示唆된 調査票에
있어서의 例를 들면 事業體의 性
質에 關한 符號를 詳細하게 적
어 놓은 것은 可能한 말이다.

그것은 끊임없이 抽出과 進行에
있어서 使用된다. (産業型態, 地理
的位置와 規模와 같은 것) 抽出과
다른 進行을 促進시키기 위하여 다
음과 같은 考案을 利用하는 것이
可能케 되는 것이다. / 같은 方
法에 있어서의 集團 設問과 同一

한 形態의 利用과 모든 調査票의
에 한 調査를 記入해 넣은 順序
設問에 應答하기 위해 또 符號와
計算을 위한 여백에 관해서 이
實情에 따르는 것이 特別 重要한
것이다.

같은 方法에서 한 調査를 위해 같
은 設問 대답 計算과 符號를 밝
히는 것이 또 바람직한 것이다.

// 各 Sheet 위에 調査票의 남여지
로부터 明白하게 除外되는 한 계
호는 그 이상의 欄을 調査하려는
應答을 構成한다.

万一 可能하다면 各 Sheet 위에 같
은 자리 欄을 利用한다

3. 調査票에 對한 指示

① 報告 單位나 調査票에 依하여
소용된 期間과 ② 質의 態度나
말씨와 같이 調査票에 對한 個
別的 質問이 어떻게 應答되는가
에 關한 指示는 調査票가 應答
되는 용이성 完全性 또는 正確
性을 決定한다.

材料의 形態는 指示가 말로 表
現되는 方法 蒐集의 成功的이고
効率的 全영향을 변상케 하는 報
告書問에 規格과 配分等を 指示
에 包含시켰다.

a 指示의 範圍의 구적
調查票에 對한 必要性과 指示內容
即 調查票의 갈이는 ① 調查票가
관련된 特殊 質問에 依하고 ② 그
들은 응답자와 大多數의 訓練되지
않은 調查員을 意味하거나 또는
相對的으로 數人의 訓練된 調查員
을 意味하는데 依하는 것이다.

指示는 ① 範圍 (무엇이 囿舍되고
무엇이 除外 될 것인가. 例를 들면
同一企業의 他工場에 生産物의 出
荷가 總生産高에 모자라거나 모자
라지 않거나 ② 意義 (數字나 또는
其他 附隨物이 未來에 何等 不足
될 것인가? 市場 價格 要素費用
또는 帳筭價格 工場內 貯藏 수송

품에 부족될 것인가) ③ 資材의
 出廠의 計算方法(例로 이 記錄으로 計算方法)
 과 使用한 原價 計算 記錄의 型) 即 다음과 같은
 質問에 對하여 活動이나 項目과
 그를을 찾아내었던 數值를 明白
 히 表示하기 爲하여 公式化될 수
 없는 것. 例로 前示ノ2에서 說明된
 調査票와 指示는 電氣와 연료의
 소비 및 구입에 對한 值의가 一
 般的으로 不足 數字의 범위와 意味
 를 規定짓는 것을 나타낸다. 그러나
 이것은 固定 資産에 對한 支出 및
 原料의 類似 項目의 生産에 要하는 消費
 도는 總 產出 高의 生産에 要하는 消費
 에 對해서 는 그 량이 양다. 그러므로
 指示는 去來 型態를 고정시켜야
 하며 또 함되는 商品과 그 들은 차
 아 내기 爲한 數值가 一 定해 아 한다

2) 一般적으로 産業活動에서 使用
되지 않았거나 一定하게 産業의
實際성과 記錄에서 說明되지 않
은 개념을 포함함.

實例로 應答者는 住所에 對한
질문이나 같은 方法으로 其 事業
體의 法射組織 形態를 모두 이해
하기 쉽고 說明하기 쉽다.

그러나 이것은 주어진 기간 중
생산 종업원 또는 消費者의 같은
법주 또는 特定期間中의 在庫量
에 對한 질문이 될 수가 있다.

따라서 細密하고 긴 指示가 生産
從業員中에 包攝되는 人員과 表
단에서 실례가 되는 조사코에 在庫
량이 포함되는 것과 關係를 갖이게

되는 것이다

///) 不足한 資料項目內에 事業体活
動의 記錄이라든가 또는 結果를
變更하기 爲하여 많은 資料에서
계산을 요하는 질문 即 응답者
의 기록 또는 활동이 直接的으
로 같은 數를 産出하지 못한다.

實例로 賃金 支拂期間中の 賃金
支拂簿에 相異なる 人員數를 要求하
는 雇傭에 對한 질문은 直接
많은 응답者에 依하여 賃金支拂
簿에서 答辨될 수 있는 것이다.

다른 한편으로는 調査年間 總産出
量의 價値를 提供하고 自計下에
서 産出한 固定資産이 相異なる
出處에서 많은 계산을 必要로 하기

때문에 指示가 범위, 意味, 由處 및
이들 數値에 對한 계산에 對한 定
義를 하는 것이 要望된다. 諸國은
만약 比較가 단순하다면 應答者나
질문에 對답을 X로 체크할 調査
員에게 指導 程序를 實施할 수도 있다.
이러한 程序는 응답에 있어서 착
오를 正正하는데 도움이 될 뿐만
아니라 질의 응답의 범위, 意味, 方
法을 指示하는데 도움이 된다.
實例로 1950年度 事業體 센서스
에서 "네델란드"는 調査票에 對한
教育에서 被雇 僱員의 總數가 인원
의 相異한 範疇에서의 被雇 僱員
總數와 一致해야 함을 指導 하였다.
또는 英國教育에서는 등 또는 그

이상의 질문에 該當하는 자료의
동일한 項目에 對한 數値가 同一
하여야 한다는 것을 강조하고 있다.
同群에 關한 훈련된 조사원이 계
수사 무나 教育에 채용되지 않는
다면 必要한 規定이나 지시가 나
갈 동안은 간결하고 단순하여야 한다.
다른 한편, 大部分의 應答者나 훈련
되지 않은 調査員은 그들에 依하
여 壓도되거나 그들을 무시하게 될
것이다. 이것은 특히 郵便으로 行
해진 질의에 對한 경우이다.

大規模 事業體를 表示하는 基本
産業統計와 小規模 事業體의 제 한
된 部分의 基本産業統計中에서

(表 15 를 보라) 相關物으로 범위
나 調査 자료의 意味하는 것, 數值
를 計算할 方法 및 出處에 對한
長期의 教育이 다음에 關한 點의
에서 必要하다.

i) 生産從業員 및 其他從業員과 作業
에 對한 操業時間

ii) 調査年間中 固定資産에 對한
支拂額

iii) 原料 및 關係項目, 半製品 및 完製
品の 在庫額,

iv) 總產出額 및 生産品額 (量) 調査年
間中 生産品 또는 積재량의 기간
中 특정 重要 生産品の 價額

v) 原料 및 相關項目 量의 價額과
重要原料의 價額 (消費에 對한 項目)

에서 측정하거나 調査年間中 配
達되든 間에) 모든 調査票에 對
하여

① 明白한 指示가 報告單位(事業
體)와 모든 질 의가 응답되는 期
間과의 關連性을 必要로 한다.

② 基本 調査의 실행성 있고 法的
성격을 강조하는 것이 要望된다.
實際적으로 諸國은 調査票와 이
와 關連된 指示書에서 此二問
題에 설명을 포함시키고 있다.

(b) 指示의 內容과 用語. 말씨 指
示가 질문 의 범위 및 수단을 對象
으로 하든가 指示를 答辯하기 爲
한 資料나 方法을 對象으로 하
든가 必要한 指示가 전문화 되고

具體的인 것이 되고 實際期間에 말
로 나타내고 記錄하고 용어가 應
答者中에서 普遍성을 띠어야 한다.
이를 完遂하기 위하여 本質的으로
相異한 事業體의 住所 姓名을 記錄
한 조사표에 對하여 똑 같은 질문
을 하기 위한 相異한 指示를 計劃
하는 것이 必要한 것이다. 이것은 特別
總產出高 産業費 및 工場 在庫量等
의 性格에 있어서 大端히 相異한
기 때문에 電力 연료, 在庫量等を
際外한 總生産額, 消費한 原料 其他
産業費의 질문에 重要한 것이다.
(表 12에서 相異한 産業費에 對한
英國 조사표를 보라)

可能한 限 언제든지 (2) 特殊한 記錄

에서 얻은 特殊한 數值, (2) 大部分의 응답者에게 공통적인 것들 指
摘한 數值와 記錄을 提供한 特殊
한 計算方法이라는 말로써 必要한
指示를 만드는 것이 要望되고 있다.
그러한 指示가 明白히 그들이 發
見한 數值를 제공받기 爲하여
取해져야 하는 방법을 응답者와 조
사員에게 指示한다. 特殊한 數值
와 記錄 使用의 한 예는 (1) 고용
수자를 수집하는데 諸國에서 使用
한 手続은 特定期間中 賃金支拂
簿에 나타난 相異한 人員數가
使用될 것과 職員및 附加된 人員에
對한 어떤 법주를 해서 조정할 것
을 지시하는 것이다.

(2) 또한 英國의 훈령은 建物과
土地價値에 對하여 資産再評價計
劃을 使用하는 것이다. 特殊計算
方法의 使用에 對한 說明은 다음
과 같은 훈령이다.

(1) 所得稅의 原則에 따라 建物에
支拂되는 資本支出을 計算하고
(建物에 對한 모든 資本支出을
포함하는 것. 새 建物 또는 낡은 建物
의 拡張이나 再建이든 間에 英國
調査票에 있어서) 그리고 (2) 固
定資産額에 賦課해야 될 1947년을
通하여 實際적으로 결머 지게 될
모든 費用과 美國調査票에 있어
서는 減價償却額이 普通支拂되어
維持되는 것을 포함한다.

① 調査에 있어서 포함되는 것이
나 除外되는 것이 무엇이며 ② 求
해진 數値를 어떻게 決定하는 것이
가에 對한 說明을 指示에 있어서
포함되는 것이 바람직한 것이다.

그러한 說明은 特殊하고 具體적인
指示를 作成하는데 돕고 그것은
調査票를 完成하며는 그들의 努力
에 依해서 많은 應答者나 實地
調査者를 爲해 일어나는 質問을
解決할 수 있다. 그러나 說明의 利
用(使用)은 짧은 指示를 遂行하
는데 必要되는 것이 制限된다.

結果로서 여러 國家는 一般的으
로 應答者를 爲해 指示에 있어서
若千의 說明을 使用한다. 그러나

그들은 實地 調査者를 爲한 指示
에 있어서 많은 圖解를 利用했
다. 特殊産業에 關한 計劃된 調
査票를 爲해서 關聯된 指示속에
圖解가 또 이産業에 附連되었다.

C. 調査票와 附隨되는 *Sheet* 나 小
冊子間의 指示의 区分 (分類)

各國事情은 指示가 調査票의 關
聯된 指示 *Sheet* 와 不冊子間에
分難된 方法에 따라 變한다.

万一 指示가 調査票에 附連된다
면 指示가 質問사이에 分難된 方
法으로서 역시 差異가 附連된다.

몇몇國家 (例를 들면 英國 1945
年 *Colombia* 의 製菸業 *Census* 1956
年에 있어서 英聯邦國家의 埃及는

그들의 調査票에 모든 指示를
다 썼다. 한편 다른 나라 (例를 들면
1950年 和蘭의 事業体調査)는
調査票와 關聯된 小冊子에 모든
指示를 썼다. 또 다른 나라 (例
를 들면 1947年 美國의 製造業
Census와 製造業 年例基本調査)
는 調査票와 別된 sheet 間의
指示를 分難했다. 調査票에 指示
를 記入한 國家間의 몇몇 持例
英國과 美國은 基本統計의 같은
形態 - 例를 들면 雇傭에 對한 質
疑에 關聯되는 다른 質疑에 關
한 共通의 指示와 個別 質疑에
關한 아주 詳確한 補充 指示를
提供했다. 其他 (例 Canada)는

實際的으로 모든 指示를 直接 그
것이 關係된 個別的 質疑에 모든
指示를 添付했다.

여러 國家는 調査票에 모든 指示
를 했다. 왜냐하면 그들은 結果
的으로 應答者와 實地 調査員이
一 指示가 調査票와 分離된 sheet
이 있다면 그것보다 많은 質疑
sheet에 指示를 利用할 것을 希望
하기 때문이다. 1947年 美國의
製造業 Census의 經驗은 調査票에
指示를 한것이 指示가 關係된
質疑에 가까이 그리고 密接하게
있을 때만 이것을 成就하기가 좋
을 듯 한 것을 示唆했다. (調査票에
對한 指示를) 對象이 되는 質疑가

카이에 두는 것은 指示의 重要한
部分만을 調査票에 나타낼 수 있다
간說項과 際外되는 목록과 圖解
는 調査票에 나타내는 指示에
包涵되지 않았다

간 指示가 必要할 때 (固定資産,
在庫類, 總產出量에 對한 質疑에
關해서) 調査票와 補充指示 Sheet
間의 指示를 分難하는 것이 必要
할지도 모른다. 重要한 指示는
對象이 되는 質疑가 카이 調査票
에 나타내고 關聯된 指示 小冊子
에 計算의 出處와 方法에 關한
指示와 際外되는 것과 圖解를 나
타냈다. 그러므로 그것은 大事業
體와 小單位의 製限된 저은 標

本에 関한 完全하고 複雑한 調査
票에 関한 補充 指示 sheet를 利用
하는 것이 바람직한 것이다.

이것은 特別 實地 調査者가 調査
票을 完成하고 內檢하려고 利
用할 때 그리고 複雑한 基本 産業
調査가 始作되려고 時 그리하다.

그러나 모든 小單位에 関한 實查
方法과 調査票는 主로 Data를 採
히고 構成하는데 制限되기 때문
이다. 補充 指示는 一般的으로
要求되지 않는다.

關係된 質疑에 加하여 指示를
두는 것은 그것이 ① 指示가 한
Group의 疑問 (question)를 對象
으로 한다면 質疑項目 (query)의

앞에 ② 指示가 單一 質問 單을 對
象으로 한다면 設問의 밑이나 옆
에 ③ 指示가 表에 構成된
設問 (query) 에 關聯된다면 表의
같은 部分에 나뉘어고 明白하
게 表示하게 하려는 것이다.

例示 12에 있는 圖解 調查票 (*Illustrative questionnaire*)가 指摘
한 바와 같이 이 모든 實情은 調查
票에 指示를 하는 國家에 依해서
따르게 된다.

4. 設問 (query)

調查票 計劃에 있어서 가장
重要한 것은 質疑가 構成되고 어
떤 말을 부치는가 하는 方法이다.

調査票에 完全하고 알맞게 답을 만
한 應答를 確保하는데 있어서
重要한 段階은 基本産業統計에
限界를 固定하고 實際的 定義를
定하는 것이다. 그리고 이것은 이
미 規格에서 議論되었다. 다른 것
은 (그것들이 가장 쉽게 構成되
고 答辯할 수 있도록) 設問을 構成
하고 確認하는 것이고 그들이 明
白하게 理解될 수 있고 完全하고
필을 만한 答辯을 導出할 수 있겠
끔 設問을 이름부치는 것이다.
附加해서 이미 提議된바와 같이
設問이 構成되고 주어지는 (Donate)
方法은 能率과 進行의 成功에 對한
重要한 結果이다.

a. 設問의 群 (grouping of query)

調査票의 完成과 進行에 있어서
똑같은 것은 모든 國家는 基本産業統計와 같은 形
態에 關係되는 設問을 한테 모으는 것이다.
예를들면 雇傭人員에 關한 疑問은 例示
12 / 에 있는 英國 調査票에
함께 있고 動力發露에 對한 疑問
은 和蘭 調査票에 함께 있다.

(Exhibit 12 / 에)

應答者와 實地 調査員의 見地에
서 보면 類似한 項目 (subject)를
한데 뚫은 調査票은 有裨한 것이다.
특히 긴 調査票에 있어서 그
렇다. 왜냐하면 各群은 一般의
으로 ① 同一한 記錄資料 (material)
의 作用으로 부터 答辨되고

② 같은 出處의 利用에 依해서
計算 또는 概算 되며 ③ 内部 一致
에 關해 쉽게 檢討 되고 ④ 同一
指示에 依해서 包括된 때문이다.
같은 例에 있어서 群속에 있는 몇
設問 (Query) 에 對한 答辯은 他
社에게 答辯하는 比서 세워질 수
있다. 이리하여 雇傭作業 延時間
賃金과 給料을 함께 質疑를 붙치
는것이 有利한 것이다. 兩家間의
어느 程度까지 共通인 것이 있다.
왜냐하면 큰 事業體에 있어서를 이
質疑가 같은 記錄으로 부딪 같은
部分 (Department) 에 依해서 答辯
되는 듯 하며 小事業體에 關해서는
같은 記錄이 되고 或은 그것아

相互 (Each other) 概算된다.

덧붙여 雇傭, 賃金과 給料에 關係되는 質疑에 關한 많은 指示는 같은 것이다.

그리고 雇傭, 賃金과 俸給에 關해서 다른 質問 (question)에 對한 應答의 一致는 相互間 檢計 되어야 한다. 같은 理由로 基本統計 即 事業體性格 動力裝置重要機械 固定資産의 支出 在産額, 産業費用과 總生産量의 各其 다른 形態에 關한 個別的 質疑를 함께 問을수 가 있다. 各各項目에 對한 質疑 (query)를 한데 포우는 것은 또 內檢計算 符號記入과 抽出을 同 이하게 한다. 왜냐하면 이 活動에

있어서 같은 形態의 統計에 對한
質疑의 答辭은 함께 取扱 되기 때문
이다.

예로서 內檢에 있어서 雇傭에
對한 다른 質疑에 對한 答辭의 一致는
相互間에 檢討된다. 計算하는데 있
어서 月別 數值로 부터 平均 雇
傭을 總賃金과 給料의 平均 雇傭
으로 부터 平均 賃金과 給料을 計
算하는 것이다.

덧붙여 各種事業에서 생겨나는
모든 *Data*는 함께 檢査된다. 그리
고 抽出에 있어서 同一項目에 對
한 *Data*는 普通 講査票에 나란한
順序에 있어서 같은 樣式에 記載
된다.

△ 設問 (query) 內의 設問間의 區分

다른 重要な 産業統計 사이를
明白하게 區分 하는 것 即 作群된

設問을 分難하기 爲하여 여러나

라가 一般의으로 特殊한 統轄 題

目 (Title.) 文字 (Letter) 數字를

利用한다. 예를들면 英國은 請

査票를 <Section> 으로 나눈다.

即 그것은 明白하게 表題를 부치

고 分類된다. 1950年 事業體

Census 에 있어서 和蘭은 줄 (line)

과 表 (Table) 에 依해서 質疑群

(groups of questions) 을 간바었다.

一般의으로 많은 國家는 關聯된

設問 (query) 의 組例 關한 資料

를 要求하기 爲하여 表를 利用했다.

예를 들면 또는 다른 日付에 關한 雇傭을 얻는데 性, 年令과 職業에 依한 雇傭의 區分을 求하는데 動力과 重要機械에 對한 Data를 蒐集하러는데 生産된 生産品과 消費된 原料에 關한 商岳 數值를 얻으려는데 또는 相異한 種類의 固定資産에 對한 支出과 在庫量과 總產出量을 總計하러는데 利用된다. 또는 關聯된 設問을 뚜렷하게 할 뿐 아니라 調査票를 完成하고 進行하는 것을 용이하게 (促進) 한다.

많은 國家는 設問에 文字를 써 넣고 番號를 부친다. 故로 ①의 것들 間의 相互關係가 明白해진다. 예를 들면 어느것이 統計이고

어는 것이 補助項目인지 - ② 應答
되는 個別的 質疑가 떨어져 나
가고 ③ 質疑가 쉽게 指示를
參照할 수 있다. 1947年 美國의
製造業 Census에서 利用된 調査
票는 文字數字의 利用 設問사이의
相互關係를 確認하고 個別的 質問
에 對한 應答者와 實地 調査員의
注意를 도움에 하기 爲한 印刷의
規格에 對한 (實例)가 있다.

C. 設問群의 順序

調査票는 産業統計와 應答과 進
行을 容이하게 하는 順序로 他資料
를 對象으로 할것이 바람직함

것이다. 應答事業체를 確認하고
記入하며 報告의 時期를 指摘하
는 設問 (Query) 은 調査票의 처
음에 있다. 그것은 報告單位를
定하고 一般的으로 答辯하기에
가장 쉬운것임으로 報告期間을 除
외하고 어떤 경우에 있어서 調査
票의 끝에 要求된다. 國家는 모
두 처음에 報告單位의 確認을 要
求했다. 다음 調査票는 必要하다면
事業체의 産業을 決定하는데 資料
가 要求된다. 왜냐하면 調査票를
完成하고 進行하는데 있어서 早期
段階 (early step) 은 産業簿冊을 定
하게 되기 때문이다.

前述한 資料가 一段 蒐集되면

雇傭 作業 또는 時間과 賃金과 給料은
質疑의 第三重要 범주가 作成된다.
왜냐하면 雇傭 質疑은 또 事業體
가 어떤 基本調査에 對한 範圍內
에 包含되 는지 않는지 決定 하는
데 適切한 것임으로 雇傭 Data는
進行을 爲한 調査票를 構成 하는
데 있어서 때때로 重要한 規模
에 依해서 事業體를 分類 하는데
利用된다. 어느 境遇에 있어서는
이 調査票는 누구보다도 對答하기
가 더욱 쉬운 것이다. 前述한 形態
의 Data는 實查 記入 方法에 있어
서 必要로 되는 唯一한 것이다.
왜냐하면 그것들은 또 比較的 應答
하기 쉽고 稀有基本調査에 있어서

動力裝置에 關聯된 質問은 어떤
固定 資産의 支出在庫 産業費用과
總產出量에 關聯된 것을 앞에 놓았
다. 一般的 (普通)으로 總產出量에
關聯된 質問은 生産品の 광은
岳目을 包含하기 때문에 國家는
調査票의 끝에 그것을 놓는다.

그리고 産業費用과 總產出量은
進行에 있어서 密接하게 聯結되었
기 때문에 原料, 燃料, 電力에 對
한 質問 (question)은 普通 總產出
量에 앞세운다. 大事業체를 爲
한 調査票에 있어서 在庫量은
固定 資産의 支出과 産業費用과 總
產出量의 兩쪽과 聯結되기 때문에
在庫에 對한 設問은 前者를 뒤에

높고 后者를 앞에 놓는다.

d. 設問의名稱

求해진 統計는 應答 事業体나
實地 調査員의 一部分에 對한 判
斷보다 오히려 事實의 申告를 要
求하는 設問으로 変更하여야 한다.
이것은 設問의 結果에 있어서 一
致를 增加시킬뿐만 아니라 또 結果
의 正確을 加하고 應答 事業体에
對한 報告의 義務를 減少한다.

예를 들면 事業体 活動의 性質에
關聯한 質問 (question) 에 있어서
應答者에게 産業活動의 主要
形態를 나타내거나 記述를 要求하
는 것보다 오히려 産業法規가 決定
된 것으로 부리의 事實 (fact) 이

要求된다. 大部分의 設問은 調査
票에 이따 指定된 板一로부터의
數值나 蒐集보다는 차라리 踏實하
고 具體的이고 明白한 答辯을 마
라는 것이다. 附錄 B에 있어서의
設問으로 부터 明白한 것과 같이
여러國家는 普通 明確하고 事實上
의 答辯을 要求하는 設問을 發見
했다.

求計된 統計는 ① 参照의 範圍와
時期 (period) (예를 들면 어떠한
形態의 動力裝置가 對象이 되고 어
는時期 現在에) ② 必要한 特殊數
值 (예를 들면 動力裝置의 有效馬
力, 定格馬力等) ③ 可能하면 求計

진 資料의 出處와 工 賃을 計算
하는 方法 (例를 들면 電動機에 關
한 製造鑑札 (各札)에 對한 定格
馬力)을 明白하게 指示하는 質
問에 解答되기를 바란다.

固定資産의 支出 在庫, 總產出量과
産業費와 같은 統計를 爲해서

이것은 가장 좋은 것이다. 그러나

完全하지는 않다. 各各別價의 活

動, 賣買, 求 求된 複雜한 統計와

聯關되는 生産品目에 對한 數值

를 透 出 하려는 設問의 組를 簡

明하게 系統을 세워 말하는 것

이 隨伴된다. 例를 들면 調査年

間을 遺하여 總產出量의 價値는

① 많은 相異한 商品, 副產物과

廢物의 販賣의 勞役의 販賣 ② 完
成品의 同一 企業體內의 다른 事
業체에의 讓渡. ③ 貯藏을 爲한 完
製品의 生産 ④ 進行에 있어서의
作業과 ⑤ 自家使用을 爲한 事業体
에 依한 固定資産의 生産으로
構成한다. 前述한 各費目을 爲한
要求된 數値는 ① 總產出量의 價値
의 範圍와 意味 ② 오직 어떤 數
値를 要求하는지 보다 그 計算을
爲한 出處와 方法 換言하면 調査
年間을 通하여 總產出量의 總價値
를 더욱 明白하게 指示한다. 또
前者의 接近은 ① 適切한 事實을
生覺하게 하고 專用記錄을 따라보려
는 應答者를 돕고 ② 答辭의 性格

을 얻는 작용을蒐集하고 더욱
많은 資料를 供給 하려는 指示의
便宜를 갖는다

前述한 理由에 關해서 複雜하
는 많은 求해진 統計는 構成活
動 및 項目을 除外한 別個와 一致
하고 確保된 相異한 記錄과 一
致되는 該問의 sets로 分類되기를
바란다. 例示 12에 있는 國示 調
査票는 國家가 이 事情에 따르고
尙히 複雜한 基本 産業統計에
關한 것을 指示한다. 産業業務와
記錄에 對한 質疑을 調整하기
爲해서 많은 國家는 調查年間을
通한 商品의 引受價를 應答者에
欲求함에 依해서 生産에 있어서

消費된 原料와 關聯된 品目에 對
한 數値를 計算하려고 한다면 것을
發見한다. 그리고 期間의 初음과
끝에 있어서 그 在庫價格은 어느
境遇에 있어서는 直接 求하진 統
計보다 必要하게 된다. 事業체가
原料와 燃料의 收得과 在庫에 對
한 記錄은 가질지라도 原料와 燃
料의 消費에 對한 記錄은 가지지
않는다. 이와 똑같이 應答者가 商
品 出荷額과 期間 初와 末의 完
製品과 半製品의 額數를 記錄하든
設問에 依한 販賣를 爲한 高價의
多量生産을 望하기를 바라는 것이
다.

더욱 어려운 形態의 望은 統計

특히 産業費用과 總産出量에 關
해서 質疑은 明白하게 理解되고
明白히 完成하고 應答를 正確히
하기 爲해서 個人産業을 마련하는
것이 必要하다. 왜냐하면 이 統
計에 關한 産業間의 活動, 實行
(事情) 記錄에 있어서의 差異 때
문이다. 이것이 가끔 必要한 것
이라는 것은 費用과 産出量에 對
한 그러나, Exhibit 12 에 있는 例
證 調査票에 關한 事業體 性格
産備, 在庫와 事業體間의 固定資
産의 支出에 對한 것이 아닌 設問
에 있어서 顯著한 差異에 依해서
指摘되었다. 이 銘心書에서 示唆된
基本調査의 全組織에 關해서 國

家가 큰事業체에 所有 年例調査를
爲한 産業群을 따른 調査票를 利
用하는 것이 바람직한 것이다.

그러나 小事業体の 制限된 標本
에 關해서 實地調査者가 그것을
一覽表로 表示하므로 모든 産業에
關한 同一한 調査票를 利用하고
個人産業에 對한 實地調査員에게
指示를 따라하는 것이 바라게 되는
것이다.

e. 檢討의 利用과 事前計劃 目錄

單純하나 한결 같고 特殊한 應答
을 確保하기 爲하여 進行을 促進
하기 爲해서 基本産業統計의 몇몇
은 ① 應答者가 適當한 類目을

選拔하는 것으로 부터 相互間 獨特
특수 類目 ② 應答者가 그들에
對한 資料를 充當하고 提供되는 것
을 選拔함으로써 부터의 可能한 類目
의 目錄으로서 構成한 設問으로
解釈되었다. 例示 12에 있는 例証
調査票에서 指摘한 바와 같이 여러
國友는 共通的으로 事業체가 複合企業體
의 一部이든 아니면 한 事業體 以
上이 報告에 呈示되는 그리고
事業체가 電力을 發電하는 또는
어떤 形態의 支出 (例를 들면 固定
資産에 對한) 혹은 支拂 (例를 들
면 勞働者에게 現物이나 手當을

支拂)을 하든 法的組織의 形態를
決定하는 設問計劃의 첫 방법을
利用했다.

國家들은 生産된 原料로서 利用
할 商品의 量과 價値(價格)에
對한 Data를 蒐集하려는 爲에
이 計劃을 利用했다. 여러 國家
는 商品의 目錄을 準備했다.

왜냐하면 그러한 目錄은 生産品
과 原料의 報告를 完茂하는 것을
確保하는데 도움을 주고 符號記
入과 다른 進行을 顯著하게 가
라지게 한다. 有利하게 되기

爲해서 目錄은 各事業體에서 製
造하고 消費된 重要商品을 나타내고

이 要求는 大部分 事業件에 對
한 認識을 詳述했다. 여러 國家
는 두 方法으로 事業체에 依한
商品目錄을 나타냈다.

即 ① 生産品과 原料에 關한
將有하고 다른 商品目錄이 各産業
에 關해서 計劃된 調査票에
印刷했다. ② 産業에 依해서 分
類된 同一形態의 目錄이 모든
産業을 爲한 共通의 調査票에
부처지고 各主要 産業分類에 關
해서는 다른 調査票에 부처졌다.

여러 國家는 調査票가 各産業으로

마련되었을 때는 특히 첫 방법을
利用했다. 그러나 둘째 考案은 詳
述된 基本産業統計에 對한 集中의
欠缺 때문이고 應答者 役割에 있어
서의 經驗의 不足일 때 利用된다.
그것은 美國에 있어서의 製造業年例
標本 調査와 같이 모든 形態의
産業 事業체에 對한 한 調査票를
使用하는 것이 可能한 것이 있다.

第十六章

調查票處理與製表方法

第十六章

調査票處理 및 製表方法

處理樣式과 指示가 基本産業調
査에 있어서 蒐集된 調査票를
內檢, 符號記入, 集計와 表의 編
輯과 發表를 遂行케 해야 된다
附加的으로 計劃은 ① 業務의
組織, ② 業務의 質과 發展과
調整, ③ 要求되는 職員과 其
他物資과 動員에 關係한 明白한
組織的으로 말해야 되는 것을
必要로 한다. 이것은 調査表를
處理하고 編輯하고 公表하는 데
包含된 重要段階를 列挙하고 各
段階를 執行하기 爲한 各國經驗
으로부터 뽑은 實際的 處理를

略述한다.

各選擧의 便宜와 不便이 論議되고 여기에 서 示唆된 各基本調査에 關한 가장 適切한 選擧에 指擧된다. 特殊한 基本調査에 關해서 政府는 勿論 項目마다 適當한 選擧에 適應시키고 遂行하는 것을 要求할 것이다

A. 內容檢査

內檢은 普通 處理에 있어 서의 初期 段階의 하나이다. 內檢은 여러 다른 方法을 거처 서 이루어진다. 政府는

- ① 漏落을 仔細히 調査하고
- ② 內的 欠乏의 檢討 (即 同一 調査票上에 있어서의 다른 것 과

該問에 對한 答이 서로 一致되
는가. 많은가를 確認하는것)

③ 外的 欠 乏의 檢討 (即 事業體
에 依해서 主된 資料가 조기
調査에 依한것. 또는 同一 調査에
있어서 다른 事業體에 依해서
報된 數値와 다른 出 入 報 據
에서 統 計와 一致되는가. 이 件
을 決定하는 것을 通해서 調
査 票에 있는 欠 乏을 發 見 했 否
것 否 否 둘 째 檢 討 是 普 通 單 純
하고 容 易 하다. 그러나 세 째 檢 討
어 렵 高 價 值 的 것 이 다. 調 査 票
에 發 見 된 것 을 수 있는 欠 乏
이 質 疑 에 對 한 申 告 者 의 말 에
依 해서 나 數 値 的 概 算 에 依 해서

訂正된다. 基本調査에 있어서
雇傭된 実査要員 実査員 現地事
務所 또는 中央事務所는 前次
事務를 行했고 中央事務所에서
内檢이 進行됨에 있어서 여러
면에서 行해졌다. 内檢은 손이나
機械에 依해서 行해졌다.
内檢에 關한 方針과 機構에 對
한 다음과 같은 質問이 包括된
다.

i 内檢이 무슨 目的으로 行
해지나

ii 選拔된 處理樣式과 設問에
對한 答弁에 있어서 漏落과 錯
誤를 檢出하고 訂正하고 内檢한
業務를 再檢하기 爲한 指示는

무엇이 때 處理에 있어서 段階에
서 內檢이 行해지고 누가 이
業務에 對해서 責任을 져야 되
는가 ?

iii 內檢을 行하고 組織的으로
하기 爲해 어느 것을 採하는 것
이 基本調査의 各型에 對해서
가장 適合한가 ?

1. 內容檢査의 目的

a. 資料에 있어서의 漏落과
錯誤를 發見하고 訂正한다.

모든 政府는 設問에 對한 回
答에 있어서 漏落과 錯誤를 發
見하고 訂正하기 爲하여 調査票
를 內檢한다. 各國家는 ① 調

査票와 關聯된 指示를 計劃하는
때 있어서 注意를 썼나 않았나.
② 基本調査의 單純과 進行表의
編輯과 蒐集 方法 ③ 産業調査
에 對한 經驗의 목에 關係없이
必要한 것이 라는 것이 發見된다.
예를 들면 1948年 丁採의
事業體調査에 있어서 申告單位의
1/4以上이 調査票에 있을만한 것
들에 對해서 對했다
때々 政府는 ① 對答에 關聯
된 重要性 ② 檢討의 費用과
決定 ③ 欠乏 訂正에 對한
어려움과 費用에 關係없이 檢討
될수 있는 모든 設問에 對한
對答을 內檢하려고 했다. 그리

나. 그러한 努力은 너무나 費用
이 들고 時間을 消費하고 收益
이 없다는 것이 証明되었다.

그리고 內檢은 여러 種의 應答 錯
誤를 除去할 수 없다. 結果的으로

다른 國家는 公表된 資料에 重
大한 影響을 갖던 혹은 確信을

갖고서 發見되고 쉽게 訂正할 수

있든 漏落과 錯誤를 發見하고

訂正하는데 重點을 두었다.

이것은 英國 和蘭, 美國에서 施

行한 基本 調査에 있어서 事實이

라는 것을 알았다. 이 方法에

서 應答에 있어서의 漏落과 錯

誤는 잡을 수 있는 限度內에서

保存되어야 한다.

內檢方法은 費用에 相應하는 結果를 얻는 것이 利用된다.

센서스와 다른 大規模 基本調査에 있어서 모든 事業체로부터 調査票는 漏落과 內容不一致를

爲해서 仔細히 調査되어야 한다

더욱 費用이 많아 드는 國外部

一致 檢討는 大事業체로부터의

調査票에 制限되었다. 또한

① 發見된 不足額을 訂正하고

② 再檢을 爲한 더욱 비싸고

決定的인 方法 大事業체로부터

의 調査票에 利用되고 小事業체

로부터의 것에는 利用되지 않는다

다. 小規模 標本調査에 있어서

가장 費用이 드는 內檢方法은

大小 모든 申告事業체에 關해서
使用된다. 왜냐하면 各 申告者
는 規模에 拘碍됨이 없이 公表
된 자료에 對한 더욱 個別的
結果를 갖는다.

b. 要員과 申告者의 訓練

많은 國家는 蒐集된 資料에
있어서 不足을 發見하고 除去하
는 것 뿐만 아니라 基本調査에
參與되는 要員과 申告者를 訓練
시키기 爲해서 調査票를 여러차례
修正했다. 그들은 不充分的
처답이 特別 共通的인 設問에
關한 說明과 設問에 이름부치기
나 指示에 있어서의 錯誤를 修
正함에 依해서 이루어졌다.

이 目的을 爲해서 政府는 便宜
하게 檢討 될 수 있는 모든 設問
에 對한 內檢을 擴大 시키기를
必要로 했고 그들이 蒐集한 后
곧 調查票을 손질해서 校訂하기
를 必要로 했던 것이다. 庚查要
員과 申告者에 依한 設問을 修
正하기 爲해서 調查票에 있는
漏落과 錯誤가 調查票로 부터
指摘되는 것을 必要로 했다.
內檢은 基本 調査 特別 첫 번째
調査와 稀有 調査에 있어서 申告
者과 出張所 要員을 訓練 시키기
爲해서 利用되는 것이다.
이것은 뒤에 오는 調查票에 있
어서의 漏落과 錯誤의 頻繁을

줄이게 된다

2. 漏落과 錯誤를 發見하는 方法

調査票內檢에 對한 採扱된

接近은 物質的으로 漏落과 錯誤

에 關한 試驗의 性格에 影響을

받는다

2. 漏落

漏落의 發見은 報告된 資
料의 仔細한 調査를 要求한다

① 基本調査에 關한 對象과 性
格 (例를 들면 事業體의 名稱,
住所, 活動 形態의 種類)

② 公表된 表 (Table) 에 들어가는
數値를 提供하는 設問에 關한
모든 事業體로부터의 調査票에
있어서 漏落의 位置를 알어내는

것이 重要한 것이다. 基本調査
의 執行初期에 있어서 申告事業
체를 표적시키고 出張所 要員을
訓練시키고 監督하기 爲하여 派
落에 關한 다른 設問을 調査하
기를 바란다.

b. 內容一致 檢討

內容一致檢討는 ① 副次的
인 것으로 나누어진 設問에 關
한 報告된 자료가 報告된 構成
數値의 總計와 比等하든 않든
例를 들면 特定(特定) 期間을
通하여 從事된 總人員이 同期間
에 無給事業主 無給家族 從業者
內職從業者와 僱傭者의 數의 合
計가 比等하든 않든) ② 調査

申告의 制限된 數에 있어서의
錯誤만 暴露 (Ancover) 한다.

특히 大企業體와 小企業體의 小
規模標本에 關해서 그러한 調査
票에 있는 設問에 關해서 報告
된 많은 資料는 總計 成分도 아
나고 다른 質問에 對해 주어진
數値보다 顯著하게 적거나 많지
않은 것이다.

C. 内外部 一致 檢討

內容一致檢討는 報告된 資
料에 있어서의 어떤 欠點 만을
發見할 수 있기 때문에 여러 國
家は 外部 一致檢討를 使用했
다. 外部一致檢討는 政府가
同一企業體에 依한 두 設問에

처해 報告된 數值間 比率이

① 같은 事業체로 부터의 먼저
調査票로부터 ② 調査에 있어
서 同型의 事業체에 關한 調査
票로부터나 다른 出處로부터 얻
어진 經濟資料로부터의 決定된
範圍(方向)內에 들지 않
는 一般的으로 確認하는 것으로
된다.

外部一致 檢討는 要件에 應用하
기가 어려운 것이다.

그것은 ① 많은 計算과 比較를
要하게 하고 ② 審査의 練習을
同伴하며 ③ 一般的 非機械的
方法에 依하게 된다. 審査는
外部的 一致試驗에서 重大한 役

라게 된다는 것을 알 것이다. 이
것은 重要生産品과 原料에 對한
量과 價値間의 比에 關한 境遇
이다. 1947年 製造業 센서
스에 있어서 美國은 처음으로
外部的 一致 檢討의 廣大한 利
用을 하려고 企圖했으나 結局에
가서는 大企業체로부터의 調査票
에 對한 아주 重要한 資料項目
에 限 制限시켰다.

d. 處理 樣式과 指示

一般的으로 ① 內檢의 利
用을 組織化하고 慣例化 하려
② 指示에 있어서 이 業務를
뚜렷하게 하기를 바라는 것이다.
內檢에 關한 特別한 處理樣式과

指示는 事務職員 또는 機械的 考察에 依해서 有効하게 應用할 수 있는 거의 大部分의 事業體統一試驗에 利點을 둔다.

이 理由 때문에 많은 國家가 精密한 肉檢 節次 樣式과 指示를 遂行했다. 그러한 資料와 節次는 다음과 같은 것들 指摘한다.

i. 어떤 調査票가 질 調査 되어야 할 것이며 그것은 어떻게 選拔된 것인가 그리고 그것이 어떻게 確認될 것인가

ii. 어떤 設問이 漏落과 있을 만한 錯誤에 關해서 시험 되어야 될 것인가?

iii. 明白하게 무슨 시험이

各資料項目에 於해서 使用되는 것
이며 그 目的과 어떻게 그것이
이루어져야 되나 시험에 包含되
는 段階의 順序와 그리고 누가
이것을 하는 것인가 시험의 使
用에 使用되어지는 資料 시험의
合格과 失敗에 關한 標準과 使
用되는 記号法 完成되는 樣式
試驗에 合格하고 失敗하는 때 關
한 標準이 仔細히 調査된 大部
分의 項目에 關해서 明白히 作
成될 수 있는 것을 적어야 된다
拔萃된 경우는 各試驗에 關한
目的의 理解에 基礎를 두고 決
定되기를 必要로 認다. 왜냐하면
指示가 万一 그를 全体가 取扱

된다면 너무나 길고 복잡하게
되기 때문이다.

IV. 시험에 通過하거나 失敗
한 調査票가 어떻게 確認되고
取扱되어야 하는가

調査票에 있는 内檢設問에 関
한 指示를 주는 便利한 方法은
그들이 利用하는 設問의 指摘하
는 標準型에 利用되는 処理의
記述에 들어가야 하는 것이다.

다음 段階에 있어서 確認을 許
容하기 爲하여 調査票에 있어서
發見된 漏落과 있을 수 있는 錯
錯誤가 本末記入事項으로부터 色
갈로서 달리 만든 形式에 依해
서 確認된다.

이 미指摘된 바와 같이 外部一致
점 투는 比率의 計算과 이 計算의
結果가 받아들일 수 있는 範圍
를 決定하는 것을 包含한다.

法 또한 慣習에 依해서 固定된
報告資料間의 比와 其他 關係를
除外하고서 有用한 範圍가 많은
數의 代表的 單位에 關한 實際
的 關係의 分析으로부터 세워
져야 된다

예를 들면 1948년에 있어서
의 事業體 센서스는 거의 大部
分의 申告者에 關한 資料의 目
錄에 對한 外部一致 檢討를 必
用한다. 그러나 이것은 通行에
있어서의 마지막 단계까지 期待

하는 것이 포함된다
한 邊界으로서 받아들일 수 있
는 範圍은 標本을 分析함에 依
해서 決定되고 한층 더 낮기 르
는 外部一致 檢討가 使用되는
形態의 事業체로부터 받은 調査
票로부터 밝은 事實間의 것이나
外部一致 檢討를 應用하는 데 包
합되는 計算의 總計와 對照事務
를 풀이기 위하여 여러 國家는
試驗되는 두 자료 項目間의 關
係를 받아들일 수 있는 範圍을
나라내는 表를 마련하기 바란다
그러한 表는 자료의 두 項目에
關한 價値의 받아들일 수 있는
範圍을 分類하는 等級間隔을 構

成시킨다. 그래서 內檢取量은
實際로 시험된 資料의 두 項目
에 대한 各 調査票에 주어진
數值가 特有한 작씨 위진 階級間
隔內에 드느냐 어떠냐를 決定하
는 것만이 必要로 된다.
그러한 表를 通하여 外部一致
檢討의 効力은 그들이 實際로
報畚한 數值가 자리 잡는 작씨
위진 階級間隔에 依한 調査票를
計算에 依해서 또 決定될 수가
있다.

表나 類似한 函案이 外部一致
檢討에 있어서 利用되지 않는 다
면 여러 國家는 英國과 和蘭이
한 것과 같이 包含된 計算을 組

織化하고 常例化된다. 特別한
空白이 이 目的을 爲한 調査票
에 提供된다는 것은 이미 示唆
되었다.

3. 發見된 漏落과 錯誤의 訂正

制限된 標本에 있어서 大單位
와 小單位로부터 蒐集된 調査票
에 있어서 漏落과 錯誤는 一般
的으로 申告單位를 質問함에 依
해서 訂正되어야 한다.
그러나 많은 경우에 있어서 많
은 數의 小事業체로부터의 調査
票에 있어서의 그것은 所以되는
數値에 依해서 訂正된다.

1. 이 差位는 다음 理由에
對해서 提示된다.

i, 모든 調査에 있어서 大
單位와 制限된 標本에 있어서
小單位에 依한 報告된 數値는
公表된 統計에 있어서 많은 個
別的 負擔을 갖어 온다. 結果
로서 各 申告者에 關해서 報告된
자료의 信憑性을 確保하는 것이
重要한 것이다. 한편 많은 小
事業者를 包含하는 調査에 있어
서 各 調査는 發表된 資料에 對
해서 아주 적은 寄與를 했다.

ii. 大單位에 關해서 한 項
目の 자료에 關한 數値가 드러
가는 範圍는 넓고 小單位에 關

해서 는 좁은 것이다.

換言하면 資料에 있어서 變化性
은 小事業體보다 大事業體에 對
해서 는 더욱 큰 것 같다. 또 小
單位에 關한 適當한 資料를 報
告하려는 欲한 申告者가 많 이 있 다.
結果로서 小單位에 對한 大規模
調査에 있어서 應해진 調査票로
부터 不充份한 報告에 關해 시
우는 것은 事實으로부터 너무나 差
異가 나지 않는 數値를 얻을 欲
한 것이다. 이것은 大事業體에
對한 경우가 아니다.

iii. 小單位로부터 얻은 不
足한 資料는 그들에게 質問에 依
해서 訂正되어 져야 되는 것이면

調査는 大端히 늦어지게 된다.
이것은 広範圍한 實地調査者가
必要로 되기 때문이다. 한편
大企業體에 關해서 消費된 費用과
時間은 비록 그것이 漏落과 錯
誤를 訂正하기 爲해서 質疑된
것이라 할지라도 適當한 範圍를
지켜져야 된다. 왜냐하면 郵便
또는 電話가 利用될수 있고 거
의 相對的인 申告者가 있다
그러나 非難은 小單位로부터의
調査票에 있어서 모든 錯誤를
訂正하는데 利用될수 없다.
例를 들면 産業 活動狀態에 對
한 必須資料의 漏落과 많은 數
의 調査票에 있어서 일어나는

錯誤는 이 方法에서 訂正될 수
없다. 이것을 피하기 爲하여서
基本調査初期에 있어서 매우 操
心스럽게 業務를 監督할 것을 必
要로 하는 것이다. 특히 突查
業務를 隨伴하는 것에서 그리고
모든 調査票의 操心스러운 内檢
과 内檢 조사에 通達하지 않은
由告를 한 모든 事業체를 再次
訪問하는 것들 調査의 취체에
있어서 좋은 監督의 策略이다.

2. 申告事業체로 부터의 訂
正을 얻기 爲한 方法
訂正이 期約된 事業체에 依하
여 郵便電話에 依하건 또는
突查者가 ① 利用될 수 있는

資料의 移質 ② 關聯된 費用
과 各 選取의 有効性에 依하여
된다. 大事業體에 關해서는 突
查要員이 調査票를 蒐集하기 爲
해서 僱傭된다면 調査者가 要하
게 되는 것이다. 그렇지 않고
申告者가 다쳐져 있고 訂正되어야 할
不備된 것은 그다지 複雜하지
않다면 電話가 利用된다.
그리고 다른 경우에도 郵便도
利用된다.

申告事業體가 交涉되고 있는
方法에 關係없이 國家들은 調査
票에 있어서 不備한 것을 明白
히 指摘해내기 爲한 經濟的計劃이
利用되어야 된다. 그리고 그것

은 訂正 되어야 된다. 調査票에
있어서 單純하고 共通的인 不備
함에 對해서 加奈陀, 丁林, 英國
和蘭과 美國에서 尋것과 같이
國家는 有利한 樣式과 指示를
發見해야 한다. 다른 不備點에
關해서 個別的 書式이 必要되는
것이다. 어느 境遇에라도 明白
하게 區分된 不充分한 調査票의
寫本을 貼付하는 것이 바라게
되는 것이다.

b 質疑責任에 依해서 訂正
하는 方法

譴責에 依해서 不充分한 點을
訂正하기 爲하여 政府는 ① 不
完全한 應答이 全體이라면 田答

은 設問 (構成하는) 의 合計가
되고 ② 滿足할 만한 調査票로
決定된 共通 (average relationship)
聯関을 應用한다.
後者의 경우에 있어서 同型事業
체에 關한 共通 關聯을 利用하
기를 바라는 것이다. 現金領收
証과 總給料 및 俸給間과 比
또는 總給料 및 俸給과 雇傭者
數가 利用된다. 어떤 境遇에
있어서 자료의 不充足한 項目에
關한 平均比 代身에 平均價値가
滿足할 수 있는 것이 된다
이것은 계조사 의 費用이 적게 들
고 더 便利한 方法이다. 可能
한 限 많은 調査票로 부터 關

拼된 것을 計算하기 爲해서 進
行에 있어서 늦게 數値를 再調
査해야 한다.

4. 再檢

5. 處理段階과 內檢에 關해

要求된 資料

a. 選 択

b. 指示된 基本 産業 調査

에 關해서

c. 要求된 職員

B. 符號記入과 公表를 爲
한 자료의 集計

1. 符號記入과 集計되어 지는

項目

2. 處理資料 指示

3. 符号事務를 爲한 組織과

資料

a. 處理에 있어서 언제 符号事務가 行해져야 되나?

b. 職員

C. 編輯

1. 資料의 抽出과 製表에 關한 主要 選擇

a. 有利點과 不利點

b. 指示된 基本産業 調査의 必要性

2. 調査票로부터 直接的으로 編輯

a. 處理計劃과 備品

b. 調整 檢討와 要求된 再檢

c. 指示의 要求된 職員

3. 作業計劃書 (Worksheet) 를 通
司 編輯

4. 欄外 또는 其他 符號가
記入된 카드를 通司 編輯

a. 處理計劃과 備品

b. 符號가 記入된 카드의

特徵

c. 製表樣式

d. 調整, 거부의 要求된 再檢

e. 指示의 要求된 職員

5. 穿孔카드와 機械製表

a. 處理의 設備

b. 穿孔카드

c. 製表의 穿孔카드의 處理

6. 標本調査에 있어서의 追加
段階

7. 公表를 爲한 表의 準備

D. 公表

1. 目錄

2. 豫備的 公表

E. 編制 및 進行의 調整

第十七章

基本産業調査의 完全한 制度

基本産業調査의 完全한 制度

및 그의 發達

本章에서는 工業化되지 않은 國家가 充分한 産業統計計劃을 發展시키는데 使用될 方法 및 工具이 意圖하는 基本調査의 形態, 計劃, 計劃에 關하여 論議할려고 한다

A. 基本産業調査의 完全한 制度

政府에서는 稀有的으로 (적어도 每十年 마다 한번) 産業事業體에 對한 檢査의 (1) 年例的으로 制限된 産業事業體調査를 提案하고 있다 年例調査는

(1) 産業活動의 水準尺度 (雇傭, 投資生産)

(2) 가장 重要한 産業에 關한
問題를 分析乃至 檢出한 資料

稀有調査之

(1) 産業構造를 說明하고

(2) 經常調査를 計劃하고 執
行하는데 도움을 주는 資料를 産
出하는 것이 다 稀有調査에 있어서
政府之

(1) 産業構造 및 勞動의 雇
傭, 動力, 裝置, 全産業單位에 對한
機械에 關한 資料

(2) 雇傭 投資 및 産出量
全大規模單位 (雇傭人 10人 以上)
産業費用의 小單位의 標本에 對한
數値

한편 年例調査에 있어서 各國家

는 大規模單位 (單位가 大端히 廣
은 境遇에 是 標本調査) 産業活動
水準에 關한 資料를 모으고 있다
稀有調査와 年例調査 그리고 小規
模單位와 大規模單位間에는 其 目
標에 있어서의 相違 그리고 事業
體의 두가지 形態間에는 其特徵에
있어서의 相違에 一致하게 하기 爲하
여 資料를 蒐集, 編輯, 公表하는
相違한 手法이 提議되었다

1. 大規模事業體

2. 稀有調査 ; 大規模事業體에 對
한 稀有調査의 目的은 資料의 吳
가지 項目 即 鑛業 및 建設業에
있어서의 雇傭과 作業延時間에 對

한 資料項目을 除外 하 고 는 統計要
員會와 勸告한 目的과 같다 資料
의 項目은 各 産業의 活動種類의
記錄과 實際에 符合되고, 特別히
産出量과 産業費用에 關한 質疑를
爲하여 알맞게 된 調査票를 通하
여 大規模 事業체로부터 蒐集된
大規模單位를 確認하여 查아내
고 適切한 調査票를 決定하고 産業名
單을 通하여 資料를 蒐集 및 分
類한다. 이는 가장 效果的인
이다. 調査票를 大規模産業申告者
自身이 記入하여 政府의 中央事務
所에서 或은 出張所 또는 調査員
間을 通하여 郵便에 依하여 蒐集
하고 配分하여야 한다

大規模事業體；複合單位 企業體에
屬하는 大規模事業體를 除外하고는
(1) 指導委員이 充實하고 (2) 大規模 및
小規模事業體의 同時調査間에 混同
과 重複을 避할 수 있음으로 結
局 두가지를 結合하는 것을 提案
하고 있다 進行에 錯誤를 更正하
기 爲하여 調査要員은 追加情報에
關한 要求에 應하는데 있어서나
調査票 回收에 拒否한 申告者를
訪問할 必要性이 있게 된다 公表
할 資料에 있어서 大規模事業體에
對한 個別的 加重價로 因하여 調
査票에 對한 徹底한 內容檢査 및
檢證이 隨伴된 것을 提案하고 있다
広範圍한 數의 申告者 및 詳細한

表가 稀有調査에 包含되기 때문에
機械에 依한 카-드 集計 方法이
有益하다

b 年例調査

各 政府는 稀有調査에서 보다
年例調査에서는 大規模事業에 對한
詳細한 資料 項目을 求하려고 하
는 勢는 다 그러나 工業化 하지 못
한 國家의 經濟的 重要性으로 因
하여 大單位 事業체數가 많지 않
은 代身에 標本調査보다는 年例
조사를 取하려고 하는 것이다 어
떻든 年例조사나 標本調査에 對
해서 大單位 事業체 申告者는 産業
事業체名單에 依하여 場所가 確認

되고 目計方法에 依한 調査票가
記入 되어진 다 可能하다면 郵便에
依하여 年例 調査票를 分配하고 蒐
集할 수도 있다 그렇게 되면 調
査要員이 利用되지 않아도 된다
그러나 추가적 정보를 위하여
要求에 응함에 있어 또는 調査票
回收에 있어 거부한 申告者를 訪
問하기 위해서도 調査要員이 必要
하다 調査票의 內容檢査가 集中
的으로 完了된后 기계集計가 준비
되지 않으면 直接 集計員을 使用
하여 調査票를 부호化해서 資料를
수집하게 된다

(2) 小規模事業體

a. 稀有調査,

小規模事業체에 對한 稀有調査

(1) 構造物 및 資源에 對한 資料 調査

(2) 活動水準에 關한 數値를 目的으로 하는 制限된 標本調査에 一致하도록 要求하고 있다. 처음에는 센사스를 通하여 시행되고 그 다음에 센사스 結果에 依한 標本調査가 設計되어 져야 한다. 만일 標本이 센사스 結果에 依한 事業体名簿에서 直接 뽑은 것이 아니라면 制限된 標本調査는 센사스의 完成을 測定하는데

使用될 것이 라는 것에 注目하여야
할 것이다. 센사스 및 標本調査의
두 경우에 있어서 各國家는 小規
模 事業體를 확인하고 찾아내며
또한 그들에 對한 調査票를 記入
하기 위하여서 實地調査員을 雇傭
할 必要를 알게 된다.

센사스 結果에서 作成된 目錄에
서 뽑은 標本을 除外하고 實地調
査員은 小規模 産業單位를 発見하
기 위하여 철저한 直接調査를 하
여야만 한다.

小規模 産業單位 센사스에 있어
서 調査票 樣式 또 같은 調
査票가 利用되어져야 하고 雇傭된

많은 數의 調査員의 要求에 應하
기 爲해서 企事業體 單一經濟調査
인 産業調査를 실시하는 것이 좋을
것이다.

實地調査員이 全調査區를 순회 할
必要가 있는 경우 國家는 小規模單
位를 발견하기 爲하여 人口センサス
와 함께 事業體センサ스를 結合하는
것이 宜하다 産業費用과 產出
量에 關한 資料를 蒐集하기 爲한
小規模 事業體의 標本調査에 있어
서 各國은 各기 두, 셋의
調査票를 使用하여 産業活動의 形
態에 依러 調査票를 完成하기 爲
하여 調査員에게 訓練을 시킨다

調査員의 使命을 감독 하지 調整
하며 地方的인 事情에 익숙하며
또한 小規模産業 事業체에 對한
調査票의 수집 內容檢査 부호化
하기 爲해서도 出張所가 必要하다
小規模單位의 센사스에 있어서
中央事務所는 完全히 任務를 맡긴
出張所에서 보내온 調査票를 標本
化하여 내용檢査와 부호를 패겨
확실히 비조해 보아야 한다
小規模單位의 制限된 標本調査에
있어서는 中央事務所가 받아드린
全調査票의 정확한 內容檢査와 부호
化를 위해서 必要하다 中央事務所
는 機械集計에 依하여 資料를 수

집하여야 한다

小規模單位 센사스에 대하여 資料가 調査票에서 얻어진 情報카드는 기계에 依해 內容檢査 되어지고 發見된 결함에 對해서는 計算에 依하여 교정된다 全小規模單位 센사스에서 얻어진 調査票로부터 뽑은 標本에 근거하여 센사스에 對한 예비數値를 나타낼 수도 있는 것이다

b. 年例 調査; 年例 調査는 全小規模單位의 制限된 地域的인 標本 調査로 産業活動水準에 對한 資料 項目을 수집할 수 있다 이 標本 調査는 最近의 稀有 調査와 근래의

年例調査에서 얻어진 정보에서 계획되어진 다 資料를 수집하고 편찬하는 기술은 稀有調査에 屬하는 制限標本調査의 경우와 같다

3. 機構 및 法的根據

基本産業調査 및 經常調査의 복잡한 機構 때문에 그의 計劃을 세외 執行하는데 있어 各國家에서 큰 重大한 責任을 지닌 定規的인 中興事務所 간부직원이 必要함을 強調하고 있다 이와같은 定規的인 中興事務所 幹部는

(1) 計劃의 선실성과 계속성을 유지할 수 있고

(2) 各調査에 있어서 相異한

단계가 서로 결합 내지 執行되어
서 經濟的이고 조속하게 그리고
진실한 基本統計가 產出될 수 있
다는 보증을 가져다 준다

中央指導員은 調査에 있어서

(1) 進行, 各단계에 對한 機
構 및 形態

(2) 調査員의 動員 訓練 및
要求되는 其他資源

(3) 提案된 方法과 機構를 시
험하기 위한 기술

(4) 執行계획書を 準備하여야
한다

調査員을 任命하는 경우 調査票
記入 訓練을 시킨다는 것은 特別히

重要한 것이 다 同一한 目的에서
業務의 性質 및 過程 監督이 뚜렷
이 限界를 진 連鎖的 定期的 進
行 報告 組織的 檢査, 貧弱한 일
의 除外 困難의 解決을 通해서
살 살 퍼져야 되고 調整되어야 하며
改良되어야 한다 強力한 監督과
調整의 必要는 大規模 稀有 調查
에 더욱 큰 것이 다

中央要員은 中央統計局 또는 其
他 大量 蒐集 機關 産業部處에
두어 주어야 된다 地方要員이 要求
된 때 다른 政府 機關의 大量 正
規 地方 調查員 더욱 좋기로는 職員
의 構成이 要求된다 産業統計計

副에 있어서 朕閣과 申告書에 依
한 協助를 確保하기 爲해서 法的
根據가 規定되기를 바라는 것이다

B. 基本産業 調査 組織의 發展
많은 基本 調査 特別 적인 單
位를 執行하지 못한 政府는
概要된 完全한 計劃은 開始作될
수는 없을 것이다

그들이 아직 法的根據나 産業 調
査 事務에 對한 中央機關을 가지
지 않았다면 計劃을 爲한 이 根
據를 規定하는 것이 그것을 發展
시키는데 있어서 첫 段階가 된다
이것을 하기 爲해서 그들이 8章
에서 建議된 案과 같이 幹部委員會

를 設置하는 것을 바라다 이 委員會와 其他 委員會와 中央 計劃 (group)의 業務의 結果로서 이 國家들은 完全한 計劃의 概要와 그것의 發展을 爲한 順序와 時期가 決定된다

1) 大産業 事業體 調査의 始初 時 司 工 運 營 的 副 產 物 로 서 大 事 業 體 에 對 한 適 當 한 目 錄 을 갖 는 國 家 는 大 單 位 調 查 에 以 어 서 產 業 統 計 計 劃 이 始 作 된 다 比 較 的 크 지 않 은 單 位 와 工 事 의 몇 몇 이 自 身 을 列 舉 한 다 는 可 能 性 때 문 에 그 러 한 調 查 는 많 은 實 地 調 查 要 員 과 精 巧 한 機 構 을 要

하지 않는다 또 이基礎調査 (basic survey) 는 小單位 調査에 依해서만 드러지는 것 만큼 眞摯한 實查問卷의 一覽表를 만들려 버지도 않는다 同時에 그러한 調査는 ① 政府에 依해서 緊急하게 要求된 大産業 單位에 關한 Data 를 얻는 것이요 ② 大産業 單位의 繼續된 調査 計劃에 關한 基礎가 될 것이요 ③ 計劃 調査票의 設計와 調査業務의 다른 局面에 있어서의 經驗을 줄 것이며 ④ 要員을 訓練시킬 것이다 많은 國家 例를 들면 (Colombia Mexico India 의 Pakistan 은 大事業體 調査를 갖고

서 그들의 基本 産業 統計 計劃을
始作했다

2. 實 查

國家가 大産業事業體의 調査를
하고서 始作하면 그들의 첫 번째
基本調査는 大事業體에 關한 産業
體名鑑 (Industrial directory) 을 마련
하기 爲한 實地調査가 있어야 된
다. 이것은 大單位를 더욱 徹底
하고 繼續하는 調査를 成就하기
爲한 基礎를 準備하고 大産業 構
造에 對한 data 를 얻게 된다.
大産業體의 適當한 名單이 政府와
個人運營의 副產物로 얻어지는 것
이다.

巡廻調査 (Canvass survey) 은 郵便
또는 더 좋은 方法은 目錄에
있는 事業者의 實地調査로서 構成
되며 주로 目錄을 檢査하고 事業
체에 關한 附加的으로 確認된 Data
를 얻는 것이다 使用된 調査票
는 15章에서 討議된 巡廻調査樣
式과 비슷하게 된다

巡廻調査樣式이 郵便으로 分配되
고 蒐集된다면 實地調査要員 (field
staff) 은 Canvass form 이 되돌
아 오지 않거나 附加的 知識을
爲한 要求에 答弁하지 않는 單位
를 訪問할 必要가 있게 된다
實査要員이 分配하고 大應答表 (large

respondents) 으로부터 Canvass form을
蒐集하기 爲해서 雇傭된다면 現地
調査者 (field visitor) 가 Canvass
form을 完成하여야 하고 直接 現
地調査 (Directed field enquiry) 에
있어서와 마찬가지로 附加的 大事
業체에 關해 調査해야 한다 最初
現地調査로부터 大建設業單位 (large
Construction Unit) 를 除外하는 것
이 바라게 된다 왜냐하면 適當한
(adequate) 副産目錄은 그들에게
有用한 것이 없을 것이고 副産目錄
은 다른 大單位보다 位置를 알어
내기가 더욱 어렵기 때문이다
萬一 適當한 目錄은 運營의 副

産物로서 利用価値가 없다면 政府
는 大事業體를 位置選定하고 確認
하기 爲해서 認知할 수 있는 (recogn-
izable) 事業體에 關해 現地調査
를 利用하게 된다 이 경우에 있
어서 現地調査者가 中央事務所에서
內檢되고 符號記入되어지는 大單位
에 關한 *Canvass form* 을 完成시
키는 것을 바라는 것이다 어떤
現地調査에 있어서 中央事務所는
産業體 名鑑을 만들기 爲한
*Canvass form*을 進行하게 된다

b. 資源 投資와 産出高 *data* 를
蒐集하기 爲한 大事業體의 調査
産業體 名鑑에 基礎를 둔 國家는

그들의 資源 投資⁵⁾의 商品의 總產
出量과 純產出量과 用役에 對한
data를 蒐集하기 爲한 大單位를
調査하기 始作하게 된다 / 4章과
/ 5章에서 指摘된 바와 같이 그
러한 調査는

① 調査票의 作成과 附隨되는
指示에 對한 問題

② 巡回調査보다 더욱 큰 蒐集과 進
行上 難關을 일으킨다 그러나 實
地 調査는

① 調査票를 設計하고 蒐集하는
데 있어서의 經驗을 주게 되고

② 産業 調査를 爲한 應答者와
要員의 訓練을 돕게 된다 前述한

難關을 容易하게 하기 爲해서 現場
에서 大單位를 調査하기를 바라게
되는 것이다

이것은 *Data* 가 個別的 出産品
과 原料에 對해서 求하게 된다면
특히 바람직한 것이다

蒐集과 進行의 難關을 줄이는
選擇方法은 가장 重要な 個人産業
에 對해서 各重要産業分類에 있는
大單位에 關한 資源과 活動의 水準
에 對한 概算된 集計를 얻을 大
事業체의 蓋然標本 (*procratibisy.*

imple.) 調査를 制限하는 것이다

國家가 遂行한 센사스를 通하여
큰 事業體의 調査에 加한 것
자 같은 産業에 依해서 實施되거
나 全體小規模 每調査는

① 그들이 가장 必要로 하는
Data 의 形態

② 두개의 近似한 것으로 부터
일어나는 關聯된 難向題

③ 그들이 가지고 있는 資源에
依하게 된다

杼一에 있어서 그들의 業務(task)
를 더욱 簡單히 하기 爲해서 國
家は 固定資産의 支出에 對한 Data
어떤 다른 어려운 項目이나 構成
에 對한 Data 를 蒐集하려고 하

지 않았다고

大事業体の 資源과 活動水準 (level of activity) 에 對한 初期 調査에 있어서 政府는 調査票를 分配하고 蒐集하기 爲해서 (現地要員) (field staff) 을 雇傭한다. 現地要員은 注意깊게 訓練되고 監督되는것을 要하게 된다, 國家는 많은 宣傳에 從事되는것을 必要로 한다. 한편 모든 大單位를 對象으로 한 小數國家는 14章에서 論議된 郵便으로 中央 蒐集과 같은 年例 調査가 企圖되었다. 어느 境遇에서는 經費를 갖고서 調査表 蒐集과 分配를 省略하는 要員事務의 量은 漸次的로 적게 된다.

이 調査에서 調査票가 蒐集되는
運行에 있어서 最初로 中央事務所
가 여러 차례 各調査票를 徹底히
內容檢査하는 데 있어서 相當한 資
源을 쓰게 되는 것이 必要하다는
것을 發見할 것이고 票省略과 錯
誤에 對한 現地要員과 應答者에
對한 疑問 (Question) 이 일어나고
內檢의 結果를 檢討할 것을 알게
될 것이다 이 事務는 經驗을
적게 하게 된다 次음으로 中央
事務所가 調査票로부터 直接 檢査
에 따라 調査結果를 編輯하기를
바라게 되는 것이다 그 외에
中央事務所는 할 수 있다면 機械

製表 裝備가 利用된 다 初期
調査에 있어서 進行의 各段階는
操心스럽게 檢査해야 되고 그
다음에 檢査의 範圍과 強度가
줄어져야 된다 表 (table) 는
産業의 各種別로 달리 發表해야
한다

C. 構築物과 資源에 對한
Data를 얻기 爲한 小事業체의
調査

때때로 大事業체의 活動水準의
調査를 통하여 工들이 完成된
뒤 政府는 工들의 構築物과
勞働者의 產備과 勤力予備에 對
한 Data를 蒐集하기 爲해서

新 設 된 小 單 位 的 大 規 模 標 本 調 查
가 始 作 된 다 . 이 的 指 摘 된 바 와
같 이 低 產 業 化 國 家 是 急 히 小 單
位 產 業 에 對 한 資 料 을 要 求 한 다
덧 붙 여 大 事 業 體 的 事 務 是
① 主 要 中 央 要 員 과 現 地 要 員 을 勤
員 訓 練 하 고
② 調 查 票 에 있 어 서 的 經 驗 을 받
게 될 것 이 다
小 單 位 에 對 한 工 務 的 調 查 的 計
劃 的 重 要 한 初 期 局 面 是 標 本 을
計 劃 하 고 標 本 地 域 을 選 定 하 는 것
이 다 . 1 3 章 C 2 에 서 指 摘 된 바 와
같 이 이 的 關 係 Data 是 人 口 센 서 스
로 부 터 蒐 集 하 게 돼 야 한 다

널리 포함되지 않은 調査와 小規模
模産業의 分類를 指摘하는 其他
出處와 地圖 目錄은 設定해야 될
標本調査로서 利用되는 地域을 明
白하고 徹底하게 限界를 두엇하게
하는 것이다 / 4章에서 完成된
바와 같이 標本地域內에 小事業體
가 徹底한 現地調査를 通하여 位
置를 確認해야 한다 또 이 事業
體에 關한 調査票가 現地調査者에
依하여 完成되어야 한다 이리하여
政府는 比較的 複雜한 實地 機構

(relative complex field organization)

를 設置하고 該은 未熟한 現地調
査者를 募集 訓練하고 監督하는

것을 必要로 한 다음 그것을 發見할
것이다 實地業務 (field work)를
簡單히 하기 위해서 實地調查者가
産業活動의 規模 (Size) 나 形態 (Type)
에 關係 없이 標本地域에 있는 모든
事業체에 關한 調査票를 完成하는
것을 바라는 것이다 이것은 또

① 大單位産業체 名鑑의 完成을 試
驗하고

② 非産業事業체의 構築物을 指摘하
는 Data를 만들게 된다 모든 事
業체調查가 使用되면 作業量에 以
어서 增加되는 結果가 첫째 標本
地域에 있는 모든 事業체를 發見
하고 目錄을 作成하고 目錄에 오

본 事業체로 부터 抽出 標本에 関한
調査票를 完成에 依해서 작성 된다
어는 境遇에 있어서는 活動範圍에
있는 標本地域을 完成에 依해서 雇
傭되는 現查要員 (field staff) 의 規
模를 減縮하기를 바라는 것이 다
14章 A와 16章 A에서 示唆된
바와 같이 이 小事業체 調査에 있
어서 現查要員 (field staff) 은 調査
票를 內檢하고 符號 記入해야 된다
그리고 中央職事務員은 받은 調査票
에서 抽出 標本에 関한 이 事務를
檢査해야 된다 한때 實查事務의
質 (Quality) 이 좋다는 것이 確立되
었다 募集된 Data는 機械 裝表

裝備에서 編輯되었다 그리고 大地域
에 依한 予備 結果를 發刊하는 것
이 可能한 것이다

d. 投資와 產出量 Data를 얻기

爲한 小事業體 調査

小單位에 對한 大規模 標本 調査
와 大産業 事業體 調査를 完成하는
結果로서 政府는 工들의 雇傭 投資
產出量과 事業費에 對한 Data를 計
算하기 爲하여 前者의 小規模 標本
調査를 始作하기를 準備해야 然中
大規模 標本 調査는

① Data와 計劃을 爲한 經驗과 더

욱 制限된 標本の 選定

② 實地와 中央 機構의 調査를 하기

爲 該 經 驗 을 活 用 이 다 (与 之 2)

大 單 位 基 本 調 査 是

① 調 査 票 外 關 聯 된 指 示 를 具 現 하
고

② 計 劃 進 行 을 爲 期 必 要 한 많 은
知 識 과 經 驗 을 提 供 한 다

小 單 位 의 制 限 된 標 本 調 査 에 있 어 서
多 段 階 標 本 이 利 用 된 다 最 初 標 本
單 位 로 서 의 地 域 과 그 次 等 으 로 서
의 小 產 業 事 業 體 와 制 限 된 標 本 이
大 規 模 의 次 으 로 서 該 等 에 取 扱
되 는 應 答 者 中 小 事 業 體 의 目
録 으 로 부 載 選 定 될 수 有 也 故 此
大 規 模 事 業 體 의 制 限 된 標 本 調 査 를
別 的 으 로 이 루 는 事 이 보 다 나 을

것이다

제한된 標本調査에 對한 應答者나
大規模事業者로부터 結果되는 小單位
의 目錄에서 採해된다면 그것의 位
置을 알어두고 確認하기 爲한 철저
한 現地調査 (field canvassing) 에
依靠하는 것은 必要한 것이 아니다
그것과는 달리 標本地域의 徹底한 現
巡回調査 (Canvassing) 은 必要한 것이
나 標本 應答者는 現查 調査者
(~~field~~ Visiter) 에 依해서 列举되
는 것이 必要로 된다 제한된 標本
調査에 있어서 모든 應答者에 關한
한결같은 調査票나 고속해야 들뜨는
세 種類의 다른 調査票가 利用된다

調査票는 現查要員에 依해서 內檢되
고 符號記入이 해야 된다 實查要
員 (field recruitment) 募集訓練 調
整을 減縮시키기 爲해서 制限된 標
本調査가 한번에 몇 千 比의 標本地域
만을 調査하는 一年 來々 行해져야
된다

이 制限된 標本調査에 있어서 操
心스러운 調整이 質과 業務의 進行
에 차해 維持되고 모든 業務가 檢
査되는 것이 絶對 必要한 것이다.
이것은 印刷된 Data에 있어서 各
應答者의 커다란 責任을 評價하는
태 있어서 必要한 것이다 結果的
으로 中央事務所는 調査票의 現地에

서의 內檢과 符號記入과 進行에 있
어서의 各段階를 注意깊게 檢査해야
된다 中央事務所가 調査票로부터 直
接的으로 일람에 依해서 印刷 Data
를 提供하는 것이 바라게 되는 것
이다

政府는 年例的으로 大單位의 年例
調査와 聯合해서 小事業體의 活動의
水準을 小規模로 徹底한 調査를 繼
續해야 된다 數年後에 그것은 大小
事業體에 對한 全規模 稀有調査의
始發點(出發點)이 된다
又 大小事業體와 標本 센서스(Census)
의 始初

大事業體調査의 計劃을 始作하되

~~alter natus~~ 選定을 事業體의 構築物과
資源에 對한 Data를 蒐集하려고
計劃된 大小事業體의 센서스와 함께
始作하게 되는 것이다. 비록 그러한
센서스가 大規模行政上의 일일지라도
그것은 어려운 統計的 問題를 일으
키지 않는다. 왜냐하면 Data의 小
數 項目만이 求해지기 때문이다. 덧붙
여 이 센서스는 産業의 有効한
在庫를 供給한다. 그리고 그것은 大
小事業體의 活動水準의 徹底한 調査
를 하게 하기 爲한 基礎를 提供한
다. 『低産業化 國家』에 對해서는 이
센서스는 尙 尙 産業의 적은 部分에
對한 모든 方面 (Aspect)에 對한 數

價보다도 모든 産業의 構造物과 資
源에 對한 Data를 얻는 것이 더
욱 重要한 것이다 이것은 특히 그
들의 行政上의 副産物이나 小單位에
對한 踏은 資料 (情報 *informatics*)로서
大事業體의 有用한 目錄을 갖지 못
하는 政府를 爲한 경우이다 그러한
國家가 人口 센서스를 한다면 그들
은 分散한 大小單位의 單純 센서스를
同時에 發見하게 된다 人口 센서스
를 爲해 動員된 要員과 機構는 産
業事業體를 爲해서 利用될 수 있다
그리고 重要한 制度를 알게 된다
왜냐하면 同一家屋을 두 센서스에
있어서 訪問은 要求되지 때문이다

歐洲大陸의 여러 國家는 人口 센서스
스와 結合되고 基礎를 둔 事業體
센서스外 함께 工들의 基本 産業
統計 計劃이 始作했다 그리고 Burma
는 人口 센서스外 " 聯関시켜 産業
事業體 센서스를 計劃하고 있다

a. 大小事業體의 單純 센서스

大小事業體 센서스에 있어서. 實查
要員 (field staff)은 應答者의 住所
를 確認하는 徹底한 (巡回) 戶別
訪向을 해야 한다 同時에 工들은
例示 13에 있는 例4 調査票와
같은 調査範圍內에 있는 事業體를
爲한 調査票를 完成하게 된다 考慮
되는 이 實查事務를 簡單히 하는

方法이 있다. 센서스가 모든 非農業
事業체를 對象으로 하면 實地調査者
는 그것이 位置하는 事業체에 因한
産業活動의 形態에 對한 決定을 하
는 것이 要求되지 않는다. 또 처음
은 實查事務가

① 事業체의 모든 形態를 設計 (locate)
하는 것

② 그들의 이 름 住所와 選定된 期
間을 通하여 從事된 全體數를 登
録하는 것으로서 構成된다.
그러므로 標本調査票는 처음 段階에
있어서 만들어진 登錄으로부터 卽
모든 大單位와 小單位의 標本에 因
해서 完成케 된다. 이 選扱은 센서

스 가 모든 , 事業体 에 拡大 되고 人口
센서 스 와 함께 蒐集 된 다 면 特 히 便利
한 것 이 다 이 것 은 14 章 에서 指摘 한
바 와 같 은 그러한 理由 때문 이 다 万
一 事業体 센서 스 와 人口 센서 스 가
統合 된 다 면 그 들 의 一覽表 로 부 터 事業
体 와 家口 의 目錄 을 分難 하 기 를 바
라 는 것 이 다

前 述 한 調査 에 있어 서 다른 大規
模 實地 調査 에 서 는 어떤 가 하면 現
地 事務所 가 調査 票 를 內檢 하 고 符號
記入 을 한 다 그리고 實查 要員 은 注
意 깊 게 組成 되 고 勤員 되 고 訓練 되 고
調整 돼 야 한 다 中央 事務所 는 實查 要
員 의 事務 를 檢査 하 고 求해 진 表 를

編輯해야 한다 그들은 進行 報告

實查檢討의 機 械目標로서 의 檢査와
들때번 으로서 製表 機械를 利用한다

b. 그 다음의 調查

單純調查에 依해서 얻어진 資料에
基礎를 두고 여러 國家는 大事業體
에 對한 더욱 徹底한 調查를 이루
고 小單位에 關한 同一 目的을 爲
한 標本을 計劃하는 産業體 名鑑을
만들 수 있게 된다 센서스는 더욱
徹底한 調查를 爲한 人員選定과 이
調查가 일으키는 問題와 맞서기 爲
한 行政的 統計的 經驗을 提供한다