人口動態統計概說

下 巻

経濟企劃院調查統計局

000968

Handbook of

Vital Statistics Methods

STATISTICAL OFFICE OF THE UNITED NATIONS

Department of Economic and Social Affairs

New York

April 1955

本册子는 國際联合統計處外 後進並 人口統計를 改善発展시킬 目的에서 世界各國의 人口動態統計制度量 集大成計 母 発展章 奪 む 方向을 数示한 Handbook of Vital Statistics Methods 를、抄訳한 것 중의 ユ 下巻の中.

大林主 統計小 後進計 國家에 介在된 諸障得外 이에 對한 改善策은 普遍的인 性格을 띄우고 있으므로 이러한 普遍的인 問題를 解決함에 있어서 尨大한 規模에서 蒐集한 精報 墓 基礎 로 鋭意한 実證的分析과 함께 進路 是 提示한 原著書의 意義에 財해서는 敷衍き 要利 않는다.

世으로 本試書小 人口動態統計分野에 真摯計 研究引 発展的 平機小 ヨ에 줄 것을 下巻을 発用함에 거듭 부친다.

> 1964年3月 經済企劃院 調查統計局長 吳 興 根

目次

第五章	統計報告項目의 用途·定義·分類 및 其他 ——	5
第五章	編製 (Compilation) 統計節次———	- 127
第 型 章	集計의 諸原則 및 計画	- 165
第四章	諸率 및 諸指数의 算定 ———————————————————————————————————	- 239
第AV章	人口動態統計制度의 評價————	- 303

第 五 章統計報告項目斗用途定義分類以其他

第1×章에서는、出生、死亡、死産、婚姻、離婚의 統計報告를 養集 メ 의한 都告項目을 論議하였다. 本章은 際以章의 補充的 役 割을 하는데 各項目에 對하여 勧告한바의 定義、分類方法 平 形 式에 関む 特別한、問題를 다루므로 動態統計分析에 統計報告項 目의 効用性을 높이는데 있다.

統計目的에서 要하는 精報를 얻기 爲해서는 戸籍官으로 하여 급 統計報告上의 各項目이 明白한 皮養를 知悉立事 해야 한다는 事実이다 이와같은 重要性을 勘案하여 유엔은「動態統計制度」 諸原則」(1)에서 特別한 樹告를 하고 있는데、「原則」은 다음과 같다

"309 統計報告項目의 定義

- (1) 統計報告上의 各項目의 定義는 簡單明瞭하여야한다
- 이 「原則」이 첫째로 強調하고 있는 첫은 定義의 規定이 国際標準定義와 그 나라에서 実施하고 있는 人口센사스의 定義 와 可及的 一致하도록 되어야 한다는 杰이다 그 나라의 人

口쎈사스東義와 一致해야 한다는 点은 特히 重要한데 이것은 動態統計講率은 그 나라 人口와의 関係에서 計算되기 때문이다 萬若 두 統計에서 쓰이는 定義가 서로 다르다면 이에서 結果 된 講率의 評價가 困難하게 될 것이다. 一致되어야 할 点이 란 以下에서 說明할 各定義에서 明白히 될 것이다.

統計報告上의 各項目을 일일히 研究하고 說明할 수도 成거니 와 必要도 없다. 따라서 実際上의 限界을 세우기 判해서 本章의 論議는 유엔이 各 報告上에 연含시키도록 提議한 項目과 各國이 必要하다고 생각되는 事項을 取扱한 「原則 3081 에 羅列된 項目만을 論議의 對象으로 한다。

따라서 統計報告의 /個以上에 適用可能型지라도 一括的으로 取扱한다. 이외같은 綜合的인 說明이 可能한가의 與否는 /3-/2 表의 項目을 보면 明白한 것이다. 各表上의 모든 項目은 여러가지 形態로 區分된다. 項目의 첫째 形態는 事件 工自体의 性質과 事件 그 自体의 申告에 関한 것이라는 것이다. 이러한 구름으로는 発生場所 発生日字 申告地 및 申告日字傳으로 各事件마다 共通된 것들이다. 둘째 구름으로는 包含될 人的事項(Characteristics of Persons) 例 된데, 父母. 死亡者, 新婦, 對即, 離婚者等에 관한 陽性(attributes)으로서 年令職業, 教育, 出生风数 專專과 같은 項目들이다. 事件과 関係以 한 首에 拘碍됨이 있어 이 두 구름上의 項目은 同一하게 定

表되며 한가지 說明으로 出生, 死亡, 胎児死亡, 婚姻, 離婚統計에 관한 全般的인 說明이 된다

그래서 本論議는 다음과 날이 나누어서 說明할 것인데 1)特 定한 資料의 用途, b) 項目의 定義, 蒐集形態 分類에 對한 國際動告, c) 資料蒐集에 考慮될 諸問類이다. 便宜上 項目은 알과벹順으로 한다

年 令

資料의 用途

動態事件에 関聯된 者의 年令情報と 元東 分析目的에 있다. 毋 或은 父의 年令别 出生集計는 工 自体만으로或은 出生順位 嫡出子 職業等等과 더부러 出産力 研究의 基礎 가 될뿐이나라 社會 經濟的 差異를 알 수 있다. 이것은 또人口廖研究의 基礎가 되는 代替請率 (replacement rates) 의計算을 可能別도 显다

死亡年令モ 1 自体中으로나 或モ 其外의 事項 即 死因. 職業과 せモ 対山 互関分類 (Cross-Classfied) 되므로 國民保健計劃의 基幹이 되는 것이다。 또한 生命表의 旅成과 純再生産率 其外의 重要한 것에 對計 理途가 크다

婚姻年令은 未來의 出生到見 (pattern) 을 이는 資料가 되며, 将來의 그나라 人口構造의 豫測을 可能利한다 既婚者의 死亡 年令은 木亡者의 社會 經濟的 問題를 評價하는데 使用되며 既 婚夫婦 年入構造 三 人口推定 (population estimate) 章 引州 司 章 資料 가 된다 離婚年今 은 人口의 暦在力章 評價하거나 家庭的 安定資本 書 評價하는데 使用車 수 있다 萬若 年令別 互関分類 (Cross-Classified) 가 된다면 動態資料 가 分類 된 모든 事項 이 더욱 意味 있게 된다는 것은 말할 必要 가 없다

國際勧告

"年令(死産 出生, 胎児分娩, 婚姻, 離婚時点 에 있어서의 生存期間) 이란 出生日字의 事件発生日字間의 間隔으로서, 满으로 計算計 時間의 單位 即 年, 月, 週, 日 時已从 表示된다."

本働告定義 의 年令이란 最終出生日(last birthday) 로 定義 라머 満至足 計算한 時間의 單位足 表示하고 从다. 그러나 はい서 "田字"라 哲은 出生日字、死亡日字、胎児分娩日字、婚姻 田字、推婚 哲字과 さの、統計報告上의 質問의 直接的社 年令의 質問の はれる。 間接的也 日字의 質問이라는 以을 뜻한다

유创 展示司 分類方案(4)은 普通 司가지 特徴 即、集計計劃

에서 使用重 年令章 聚 或은 5才에서 始你하여 5才階級 或은 10才階級으로 묶고 있다 이 方法은 相互 年令階級을 平滑히 하자는데 있으며 이 方法이 世界的으로 承認되고 있다⁽⁵⁾ 世의 年令。出生統計에 있어서의 分類는 15才를 下限으로하며 5才開帰 即 15~19 20~24 45~49 才로 묶고 있는데 50 才以上에 對해서는 討錄하지 않는다 이같은 分類 는 유엔의 人口早鹽(Demographic Yearbook)에 제 獨戴된 5 첫미家의 動態統計에 있어서 거의 同一하게 使用하고 있음을 알 수 있다。 이는 亦是 諸쪽의 計算을 容易게하므로 人口資料와 一致시키려는데 있다。 따라서 이와같은 分類가 標準으로 되고 있다。

父의 年令。 父의 年令刑 出生統計에 對意 國際標準이 提議 된바 咸의나 역시 이러한 属性 (attribute)의 分類도 人口他 ル스와 一致해야 할겠이다. 이의 分類는 田의 年令集計의 勧 告書 따를 처이로되 年令下限은 15 オ로 하지 않고 20 オ로 하며 父의 能力을 移動해서 上限은 50 オ以上으로 拡大 지원 수 있다. 그 같은 父의 年令分類 即 年令上限을 拡大한 以은 人口年鑑 (Demo 8 raphic Yearbook) の의 父의 年令別 出生統 計에 使用되었다

死亡年令。一般死亡統計에서는 / 才未睹 《才》》》 各才别 工 以後 84 才》》 入 5 才階級別,80 才以上으로 **分類計三人** 종다 이와 同一한 分類가 쎈사스에서도 提議된 것인데 이근 1950年 前後间 施行量 人口他小八의 資料集計」(8) (Tabulation of Data from population Censuses to be Taken in or about 1950)에서 볼 수 있다. 이는 柱및 年令别 死因集計 · 使用引至导 世界保健機構規約一款第6縣(a) · 时 · 勧 告된 것이다 이와들이 細胞한 年令分類를 全体로서본 그나라의 死因統計의 性实 年令别分布中 性具 年令 工 自体의 互関分類에 根幹을 리루는 为이라 생각 且中 地方級斗 年令期集計で"5才階級"으로 分類量 今 도 划正 5 才例서 24才까지 10 年階級으로 묶을 千도 있다。 이러한 分類七 子创 一般地方 具 市의 性 年令 见 死因集計 引 勧告 한 것이다.(10) 이같은 年令階級은 世界保健機構의 勧告와도 -致計と日 該機構의 勧告と 大都市에 있어서의 性具 年令別 死 因統計 都市外 農村 王七 行政區域의 性具 年令别 死因統計的 對胡 勧告計正 处中(11)

乳兒死亡。 年令别幼児死亡은 生後 / 2日間에 死亡이 제일 않고 新生児死亡 (neonatal montality) (生後 / 個月) 까지 死亡이 集中的으로 일이난다

 議查 本分類는 世界深康機構의 年令别邻児死亡에 관한 勧告的从도 덧볼 수 있다(B)

生後1年以内의 乳児死亡 分布가 國民에 따라 顯著司 差異가 以工 保健計劃 이 따라 크기 때문에 生後/年間의 乳児死亡의 年令分類是 正確하게 細分類하도록 하고 있다. 勿論 過少申告 가 年令分布에 重大한 影響力을 미칠것이지만 이러한 影響力에 도 不拘하고 細分된 年令别 乳児死亡統計는 保健問題川 重要한 意義를 갖는다. 年令이 많은데서 乳児死亡率이 並다는 것은 衛生이나 管養等과 같은 國民保健이 잘되어 있지 않다는 것을 立證司다. 死囚别 分類에서 불때 5~1/個月間에 発生하는 死 亡의 原因。) 主로 鴻寫 (diarrhoed) 나 이와 類似한 疾病인及 임을 알 수 있다 한편 年少한 乳児의 死亡原因은 早產에 王州 基因引入中 이에 類似む 虚弱 其外 孕胎當時의 原因 胎 児期의 狀態 또는 産後看護等에 관련된 諸原因이다。 따라서 相異한 乳児死亡을 减少月月 러할 때에는 年令의 程度에 따라 方途外 講究되어야 할 것이다 故로 定義의 明白을 期하여야 하지만 年令分類에 있어서도 满으로 計算한 日 週 月等이 重 要部门的特别是自己是这个一个一个一个一个一个一个

婚姻 王之 離姻年令。 婚姻 兴 離婚 制告目 年令分類之 最初 兴 最終 3 年令階級 3 除外引且 死亡 的 勧告目 分類 引 類似引引。 15 才以下,15~7 以 才 外 入 七 5 才 階級 二 至 25 才 以上之至 **巨分**計之 为引 会다。 이러한 分類 正 死亡年令 分類 외 類似計**叶** 升创人口委員會 升 「1950 年頃 引 实施될 入日创 引 之 引 資料集計 1 号 為計 動告 計 分類 의 一致 計 다 .

資料獲得的 関色 諸問題

直接質問方法。 直接質問하더 런는 年令報告는 追加的으로 生年月日曾 문지않는服 正確을 期하지 못한다. 이의 根據를 찾는다는가 或은 再質問을 하지 않고서는 이를 證明할 수 없는 것이다. 直接年令質問에 依한 그 正確性은 더러가지 要因으로 影響을 받는데 이中 하나는 一部의 應答者가 그들의 年令을 0.2, 或은 5.8로 끝나는 年令으로 報告하는 順向이 있다이라한 数字選好의 傾向은 더+나 他人의 年令을 正確히 알지 못하고 있는 居出者가 出生,死亡報告를 하는 경우에 顯著하게 나라난다.

單純한 直接質問方法의 利息이란 비록 推算的이라는 評章 避 지 못하나 年令分布上의 年令未詳을 減少刈退 수 있다는 것이 다.

間接質問方法。 間接的 年令情報을 过亡 方法 即 生年月日 婚姻年月日、死亡年月日き ぎゃ 方法や 보다 正確可 情報 ハ 号 刈の中, 年令換算의 統一章 期重 수 있을 刈の다

間接的 年令賢問方法은 出生,死亡에서는 别로 難点 이 없으나 婚姻年月日"이나 或은 "離婚年月日"의 경우에는 반드시 適合 한 것이 못되는데 이것은 婚姻 或은 離婚이 證明日字와 一致 하지 않으므로 発生日字를 記憶力에 依한 경우가 있기때문에 最近 発生計 離婚 或은 婚姻이면 더욱 正確性을 가질것임은 말할 火要取다

直接的인 賢問方法且引 間接方法引 正確性引 資料의 有用性量

出生時 入會者

資料의 用途

分焼에 医師、看護婦、助産婦等의 入會 與否と 當該地域의 保健医療의 発達水準에 核計서 決定된다。 入會 者形態别出生集計 一 特司 嫡出子别、入院與否别呈 項目の 互関分類된다 巴 一 潛在的 引 社會問題 에 관한 情報 小 될 첫 이다。 이와 더부러 이 같은 資料 こ 社會階級間 에 医療施設의 利用度와 어느 部分 에 追加的 인 事業 이 必要 引 을 알려주 モ 것이기도 하다

國民保健이라는 嚴格하 見地에서 보면 다른 使用度을 가지고 있다. 分娩 前,後,中에 医師 或은 看護婦外 入會 한 母 또는 子女는 入會者取り 分娩む 母 或은 子女의 生残期間보다 권다는 事実이 問知되고 있다. 이러한 資料 로부터 同時出生集團中의 幼児死亡 또는 産母의 死亡에 관한 研究을 할 수 있다.

國際勧告

各國間州 医師, 助産婦、看護婦 等의 定義上 差異小 以

기때문에, 이러한 項目으로 集計된 資料는 國際比較性이 困難게 된다. 이러한 難点이 있음에도 不拘하고, 유엔은 "出生時入會 首"(attandant at birth)를 養菓項目中 第/次優先項目으로 勧告하면서 다음과 같은 定義를 하었는데 "入會者란 毌의 分娩을 도운 医師, 看護婦 助産婦等을 말한다" 이 資料는 國內的 用途가 于先하기때문에 使用될 分類는 國內目的에 알맞도록 할 것이다. 國際勧告가 이 項目에 對한 情報意集을 奨勵 할은 乳児 및 母性死亡을 左右하는 項目이기 때문이다

資料獲得에 관 諸問題

分娩時间 医師가 入會하였다면 이 項目의 記録에 别로 困難이 は以으나 世界大多数國家에 있어서 入會者才 試는 为이 (一般人의 入會卡 除外) 大部分の므로 이 項目質問에서는 의례히 "設吾"이라고 答辞되고 있다。 項目分類上의 差異号 除外하고는 别로 情報獲得에 困難이 없는 为이다

其外 考慮計らき 困難すみ中의 およ는 人口의 集團이 다르게 十 慣習이 다른 陪層으로 構成된 國家에 있어서 國内統計의 比較性이라는 外 或은 國際比較의 問題이다。 이것은 바로 医師看護婦、助産婦 其他入會者의 定義問題에 基因むら、 普通 이러 む 者는 國家外 定き 要件에 該當計는 資格 所持者のら、 ユ 地方의 慣習에 따라 다르다는 것이다.

出生順位 (Birth order)

"母의 出生児数"参照

出生地(Birth-Place)!

"出生地(Place of Birth)" 参照

死 图 (Cause of Death):

資料의用途

一般死因 或은 胎児死因은 死亡統計 或은 胎児死亡統計 (foetal - death Statistic) 引 있어 가장 重要引 項目の 다. 國民保健當局은 動態統計項目中에서도 主로 死因에 따라 左右되는데, 이 死因統計는 保健水準의 指標이며 保健計劃樹立의 先導着인 것이다. 이와같은 面에서 死因統計가 完全하고 正確 하게 되어야 한다는 것이다.

国民保健事業에 있어 死因項目의 基本的性格은 「國際標準疾病傷害, 死因分類」(Manual of International Statistical Classification of Disease, Injuries, and Causes of Death)에서 明白司 밝힌바 있으며, 保健計劃의 目標를 다음과 같이 말하고 있다.

"國民保健目標已 말할것도 없이 死因을 退治하는데 있으나 이 目的을 遂行하려면 死因統計가 있어야 한다.

이 問題에 있어서는 이미 言及한바 있지만 死因資料가 使用 되자면 年令别 死因은 勿論 性别 診斷者别 入院别 死因과 같 은 統計의 互関分類 (Cross-classify) 가 있어야 한다.

本會議는 어떻게하면 死因統計를 効果的으로 얻을 수 있는가를 制度上의 問題로 다루었는데 다음과 같은 点을 勧告한것이다

- 2 医療統計構報外 一般行政當局에서 旅成된 从山上 分離重人
- 3. 死因診断의 信賴性을 保障重点
- 4. 重要引 死因問題 引亡 死亡診断書号 統一 曾久
- 5 死因이 두個以上일대 選定할 死因의 原則을 統一重人
- 6 諸原則 王芒 診断書에 對亞 医師의 教育
- 2. 人口統計의 死因集計量 集中化划型为
- 8. 統計作成形式 章 統一 시킬 첫 詩司 性别、都市農村别、月别 亦布 章 5 才階級別 로 統一 시킬 첫
- 9. 国際的 調整을 爲하여 必要하다고 생각되는 것은 調査重対
- 10 国際死因便覽을 作成하여 各國이 使用할 用語를 定義할及 / 頂モ 死因診断モ 医師 / 하여 한다는 メニ로 ユ せき

診断이 有益하며 이를 遂行할만한 充分한 医師外 確保되어야 하며、適切司 医師를 分散할 수 없는 경우에는 医師의 養成章 図課해야 한다는 勧告이다

國際群盟勸告 《項과 5項 即 死因質問의 統一性과 初期発病原因의 決定에 관한 勧告는 特計 重要한 以다。 死因診断書 의 樣式에 関한 國際財盟의 勧告에는 두가지 質問方式이 있는 데 (1) 直接的 原因과 (2) 間接的 原因으로 區分된다。 만약死因이 한가지 以上원경우 單只"死因"만을 묻는다면 死因에 있어 '主要原因" (Primary)과 "死亡에 이르게한 原因" (contributing)을 물어서 集計한 國家화의 資料比較小 不可能하게 된다。 만약 어떤 届出者는 單純計 "死因"이라는 賢問을 받

는데 對해서 어떤者는 医學에서 말하는 病名을 그대로 質問발는다면 이 結果는 比較할 수 없는 差異가 생긴다. 勿論 國際的인 死因診斷書의 樣式이 있을지라도 医師에 따라서 一定한斷囲內에서 그 以上의 細部事項도 記載할수 있음은 認定하고 있다. 그러나 統計라는 見地에서 불때 報告樣式의 統一이 더正確한 情報을 蒐集게 할것이다

9項은 不明瞭한 死因者 調查至辜 한것인데, 死因은 먼제나 死因으로 認定된만한 것이어야 한다는 것이다. 만약 死因情報 데 漏落이 있거나 또는 直接的인 死因이나 先行死因으로 報告된 死因이 疑心적다면 届出者로 하더라 追加情報을 報告도록 하여야 한다는 것이다

明白하지 못한 경우에 追加情報를 再質問하거나 分明하 그릇된 情報을 訂正할때는 医師의 診断에 底하는 것이 좋을 것이나 그분은 方途를 取할 수 없는 경우에는 不明確한 情報을 明確하게끔 訂正한다는가 樣式의 記載事項을 빠짐없이 記載하는 형 死因報告書을 再檢討하는 것이 좋은 方法일 것이다. 医師의 診断書가 添付되지 않았다는가 不適合한 用語을 使用하였을 경우에는 單只 書類의 審査만으로도 可能한 것이다. 그러나 그러지도 못한 경우에는 이를 作成한 医師가 아니고서는 이를 訂正한 수 없을 것이다.

世界保健機構。 위에서 瓶觀한 9個項은 死因報告에 있어서

重要す 対策이다. 国際疾病、傷害、死因目録第6次修正国際會議(
the International Conference for the Sixth Decennial
Revision of International list of Disease, Injuries
and Cause of Death) 와 世界保建統計機構専門委員會(the
World Health Organization Expert Committee on Health
Statistics)는 이러한 問題的観点에서 勧告한다 있는데 特部
1.3.4.5.6.8 및 9項에 主力하였다⁽¹⁹⁾ "死亡診断書의 国際
様式"(International Form of Medical Certificate of
Death")은 第7回章에 轉載하고있는데 이 死亡診断書는 今日
의 死因報告의 選進을 이문제이다⁽²⁰⁾

胎児死亡診断에 있어서는 尚今 國際標準이 서 있지않는데, 이 성은 各國에 適合한 樣式을 決定할 수 없기때문이다 그러나 가장 一般的인 樣式은 一般死亡에 對한 勧告를 그대로 쓴다는 성인대 母의 死因과 胎児의 死因은 서로 别個의 것이 아니고 相互联盟되고 있기때문이다

死因統計에 生서 考慮되어야 할것은 上述한 것에 追加해서 一連의 問題가 있는데 其中 重要한 것은 分類 工人이다。 最近의 "分類" (Classification) 修正의 序論에서 記述한 바와 せ이 (CLassification) 修正의 序論에서 記述한 바와 と 이 (CLassification) 修正의 序論에서 記述한 바와 と 이 (CLassification) 修正의 序論에서 記述한 바와 と 이 (CLassification) 修正의 序論에서 記述한 바와

· 死因の 製表目 文章 古代의 死亡表 (Bill of Mortality)에

알파벨順으로 記載되었으나, 이는 医師와 統計者間에 意見의 一致를 考慮한 것은 아니었다. 그러나 今日의 統計가 科学的인 分類가 되므로서. 散発的으로 作成되던 統計를 어떤 類似性을 지난 疾病은 群集시켜서 分類하거나, 그러지 않으면 서로 混乱을 이르키기 위문것은 서로 分離시키는 一般化의 原則을 세우는 것이 効果的이다.

・ 分類引 一般化의 一方便이다 그러나 数種의 分類가 有益 한때도 있는데 医師、病理学者、法学者는 그의 見解에 따라 ユ 가 가장 適合하다고 생각되는 方向으로 疾病 및 死因章 適切 이 分類量 수도 있을 것이다。

医師(Medical practitioner)는 疾病의 分類를 医学的 或 은 内科的으로 取扱量及이며 病理学者는 病理学的으로 다물及이 고 解剖学者 中心理学者 는 組織 데 관하여 다루며 法医学者 는 不應의死(Suddenness)와 一般死(Slowness)로 다를 것인 대 이 관한 見解는 모두 統計分類를 할때 注意를 要한다.

"國民統計引之 見地에서 불때 가장 重要計 要素는 傳染病 エ 는 風土病으로서의 原始的인 分類의 一般的인 疾病分類로 이는 다시 세가지로 나누어지며 또 不應의死 이를리면 外因死 (external causes)로 나눌수 있다。

死因分類基準의 発展이야 말로 動態統計分野에 있어 가장 徹底한 研究가 이루어져야할 分野이다。 死因分類에 對한 研究는

Sauvages (1706~1772) (23) 에서 始你寻对다. 1853年 第 1次統計會議에서 委員會에 委嘱或는데 委員으로는 쥬비브人 Marc d'Espine 博士와 英國人 William Farr 博士가 被任되어 國際的分類를 無展시킨것이다. 다음 會議인 1855年에 두가지 다른 目録이 該委員會에서 報告되어 該會議는 139項目을 折表한 目錄을 拔萃하였다. 이 再錄은 1864年 1874年 1880年 1886年에 各其 修正되었으나 廣範囲한 認定을 받지 못하였다. 1887年에 國際統計處 (International Statistical Institute: 統計會議의 後身)는 該委員會의 議長으로 Jacques Bertillon 博士를 任命하고 死因分類를 你成至尋求 비 1893年에 1의 報告가 採擇되었던 것이다. 그의 分類는 知分類 161. 中分類 99. 大分類 442로 되어 있다.

이른바 Bertillon 分類는 보다 一般的인 認定을받고 있는데 1899年에 國際統計處 (International Statistical Institute) 는 모든 國家가 本目録을 使用하되 10年마다 定期修正을 加한다는 決議案을 通過시킨것이다. 1900年의 修正으로 細分類 179 項,大分類 35項으로 되었다. 다음의 修正은 1909年, 1920年、1929年、1938年에 있었으며 最近의 修正은 1948年에 있었다. 第7次國際修正會議는 1955年 2月21-26日間 리里에서 開催된다 있다.

1948年의 移正 이르바 國際疾病, 傷害、死因統計分類 (Inter-

national Statistical Classification of Diseases Injuries, and Causes of Death) 는 同名의 反策(Mannual) (24) 에서 다음과 같이 記述하고 있다

本分類의 理論的背景은 嚴密한 分類가 実施不可能包限 折卷的 인 为이나 大体로 퇴은 意味에 있어서 以前 國際死因目錄의 原則을 따른 为이다. 分類는 对째로 一般疾病을 取扱하고. 다음으로 腫瘍類 (neoplasms) 알레르기類 (allergic), 内分议 類 (endocrine). 新陳代謝 및 常養으로 因可。疾病類量 取扱하 及다. 其外의 疾病은 解剖学的으로 取扱하及으나 精神病 妊娠 또는 庫得의 合併症、乳児의 諸疾病 老衰 또는 症候小 以는 不明確한 狀態等은 特别이 取扱하겠다。 비록 一般的事項은 以前의 國際死因目錄을 따랐다고는 하지만 必要에 따라 類似하 死因은 期整하고 死因統計의 要請에 따라 外延的의 擴大를 하는等 便宜를 取하였다.

本細項目(Detailed list)은 疾病 具 病的狀態에 関づ서 6/2 種 傷害中 外田分類로서 /53種、障害(組織、機能斗) 性 賢呈早 傷害로서의 /89種을 包含하고 있다. 細項目分類에는 3桁頂数로 十進分類法을 使用하고 있다. 大部分 三桁頂数中 앞으로부터의 二桁項数モ 有别해야할 專案 ヺ 項目のオー 아니면 要略된 項目을 表示한다. 三桁項数モ 여러가지로 區分되는데 特殊計 病名、狀態等量 表示한다。 더干나 三桁項数가 無限司

"國際統計分類"(International Statistica) classification)を世界保健機構會員團(World Health Organization Member Nation) 標準分類로서 規約第1"2條에 採擇되正 以之间 規定文章 보면 "모든 會員團은 死亡統計를 符號化計에 있어 國際疾病、傷害,死因目銀에 따를 凝에며,目録内容과 索引目録(25)意使用計야 한다. 規約Ⅰ의 《5條에서는 "會員國의 死因統計を國際死因目録의 三桁頂数에 一致해야하며" 그러치 못할 장우에는 中分類인 250項에 맞도록 刑行되어야 한다。고 하였다. 地方 級의 死亡統計を 中分類号 쓰거나 簡易死因 50項目(Abbreviated List of 50 causes)를 쓰도록 勧告하고 있다。

国際財命(U.N)、統計委員會(The Statistical Commission) 三 第 | 次 優先順位 2 "死因" 章 提示計划으며、이는 本是 国際財盟 의 業績 과 世界保健機構 의 動告書 幽君 計 人 으로 「原則、 3 2 9 旬 月 死因 章 定義 計 기 를

病的狀態 或은 疾病 이란 直接 或은 間接的으로 죽음에 이 コーニョン 非正常 傷害 或은 飲毒을 意味をする 心臓麻痺、

龙家와 같은 것은 統計目的으로 를 때 死亡이라 볼 수 없다. 死因으로 定한 것은 直接 또는 間接的인 死亡의 原因이라기 보다는 死亡統計를 爲해 主要하다고 생각되는 死因을 死因으로 定義한 것으로 (1) 直接的으로 死亡에 이르게 한 最初의 疾病 或은 傷害, (2) 致命的인 傷害를 이르게게한 偶然的 或은 突発的인 事実 章 들고 있다.

10000

同委員會之 出生時入會者引从도 勧告司引 "死因"의意 味養 轉用하여 全体로서의 動態統計에 관련시켜 이 問題를 研究引工 从小 例过时,「原則」 209年"診斷"(Certification) 에 관한 것으로 "可能한 艰 死因診断書亡 入會医師 八 責任对命 한다 고 하고 있다. 死因의 原則問 題 可 进动对 死亡診断書의 統一的 對部 規定部立 处亡 「原則」 307 은 死因報告에 採擇量 樣式은 可能量 限 "國際死因診断書機式"으로 統一豆= 哥工 以口。「原則」 306은 死因資料 뿐만 하니라 統計目的으로 蒐集되는 모 는 資料는 現実的인 資料蒐集에 그 目的이 있으나. 未來 의 資料가 改善되게끔 하자면 届出者를 教育시킨다는 一面 도 있는 '첫일을 밝히고 있다. 또 同 '原則」은 一般的인

爾の豆と 動態統計 諸原則山 目的을 医師에게 訓練하며 特殊 訓練の豆と 診断書의 教育에 必要計量 記述計正 있다。「原 則」 404 에서는 모든 動態統計의 編纂の 中央에 集中ルイ 州の暫圧 勧告하고 있다

死因統計作成의 働告에 있어 國際联合은 (22) 國際疾病,傷害, 死因統計分類 (International Statistical Classification of Diseases, Injuris, and Causes of Death)를 踏書き、것이며 働告된 集計에 使用될 分類方案을 細分化計划 章 뿐이다.

資料獲得引一諸問題

正記司 国際財盟의 勧告十 世界保健機構 및 国際 野合의 国際勧告는 무貝보다도 死因情報의 獲得에 관司 包括 的의 諸問題을 言及司 入이다. 아마 이 問題中 小砂 重要 司 入은 死因診断書의 以要性과 報告書式의 標準ルシ 入の 다

第五章에서 모든 國家의 死亡申告는 非自発的인 強制的 中 告制度量 採擇하고 있음을 보아 왔다。 死亡事実 (fact of

数数数十二基本级数 (F. A. T. B. A. D. Y. B. B. B. B.

Death)은 公知된다 라여도 死因은 그와는 別個의 問題임도 알았다. 死亡證明은 세가지 方法으로 遂行되는데 (a) 死亡 申告者가 入會医師로서 死因證明書에 署名한 診断書을 戸籍所에 提出라는 方法과 (b) 入會医師가 診斷書作成의 義務가 없거나 或은 入會医師가 없을 경우에는 檢屍官(医師 或은 营局이 任命한 官吏)이 檢屍라여 死亡確認書을 送付할 수 있는 方法, (c) 入會医師의 報告도 없고 檢屍官의 報告도 없을 경우 一般人(1ay person)이 死亡申告를 할 수 있는 方法이 있다

이러한 세가지 方法에 成하며 蒐集된 精報의 速度는 다를 것이다 말할것도 없이! 入會医師가 你成한 精報가 正確할은 말할 火要없다. (28) 入會医師가 없이 死亡後에 軍只 医師 或은 檢屍官이 檢屍하여 死亡原因을 證明한다는 것은 入會医 師가 證明한 보다는 不正確할 것이다. 마지막으로 어떠 한 形態의 死亡診斷도 없는 경우 一般人이 報告한 非医学的 診斷은 甚리 不正確할 것이다.

이러한 不正確性이 介在된 程度는 正確한 死因을 決定管

テ 以는 専門的 3 資格 4 充分 3 検合에 成 3 えらけ、 む 5 医師 1 正確 3 工 事実 1 叶豆 記録 3 1 は 3 1 日 加一層 不 正確 3 1 夏 2 1 日

死因情報의 相異는 또 報告書式의 相異에서 을 수도 있다. 이는 이미 指摘한마로서 統計報告模式의 統一이 보다 좋은 報告를 하게 한다. 持히 死因報告上의 統一性은 더욱 重要한데, 그것은 質問과 教育 (instruction)의 標準化는 正度을 增進할뿐 아니라 資料의 庭理을 能率的으로 하게 한다는 것이다. 이러한 報告項目의 相異는 바로 動態統計에 있어 基本的 問題中의 하나이다

1 1 1 1 V

證明者(Certifier)

資料의 用途

上述世中年 芒이 死因統計의 信賴度之 이二程度 死亡이 医師에 依計의 證明되는 电후에 따라 다를 것이다. 死因證明의 正確性與否에 따라 死因别 및 證明形態别 互関分類된 死亡之死因統計의 質을 評価하는 情報가 될뿐 아니라 医師의 保健所의 惠汉章 받지 못하는 小地域을 가려내는 指標로서의 役割도한다.

따라서 死因統計를 評価함에 있어 證明者가 가장 으뜸이 되는 것이기 때문에 "証明者" (Certifier)가 구구인가에 對한 情報가 死因統計의 評価 및 分析에 있어 펒蹄를 이루게 된다.

國際勧告

"證明者 (Certifier) き 死因き 證明き 者 即 入会き 医師、外科医、(Surgeon) 檢屍医師、或 き 檢屍官、助産婦、看護婦、或 こ 死因報告의 責任き さ 一般人 (/ayman)き せきや。"

本定義는 死因報告查 者를 가르킨 것으로 (1) 入金計划对什 (2) 屍体를 檢來計以才什 或亡 (3) 單純司 死亡을 申告하는 類 型으로 分類하고 있다

引用引 分類 と 單純 引 " 医師 " 《其他 " "未詳 " 年 。 主 介 類 き 子 以 ら 中 診 断 의 類型 き 指示 計 工 関係 き 立 會 医 師 의 概念 き 明 白 計 計 키 키 計 中 入 会 医 師 가 作 成 き 珍 断 耳 檢 屍 官 或 と 解 割 担 當 官 이 作 成 き 診 断 과 吾 區 か 計 는 것 이 ** き う く 이 す ・ こ く の す き と く の す と か 類 呈 다 .

立會医師

檢屍医師

解剖担當官

非医師

未祥

非医師 (一般人) き 分類年日 機原官 (非医師). 助産婦 看護婦 一般人으로 나ぎ 구 从き 刈이다

資料獲得의 諸問題

生年月日(Date of birth)

生年月日章 出生発生日中 混月司 4는 한된다. 本輸 截의 生年月日 이란 新生兒, 或은 死亡者 或은 新耶新婦, 或은 椎偕當事者의 毋 或은 父의 年令을 換算別 寫計 生年月日의 債報를 말한다.

資料의 用途 参照 "年令"

國際勧告

*生年月日(父母, 死亡者, 新郎新婦 或은 难婚當事者의)은 出生, 年, 月, 日豆 表示되어야 한다. 即 両日字間의 正確한 時區間을 決定함에 있어 必要하다면 年, 月, 週, 日 時間을 正確 司表示하기 屬하여 事件発生日字에 관한 仔細한 表示が 되어야한다. 万若 生年月日의 表示が 不可能한 경우에는 正確한 *年令*

을 記入해야 한다.

적이도 事件発生 年, 月, 日平 滿으로 본 日字間의 時區間은
/日以上의 差異가 정권 것이다. 死亡時年令, 婚姻時의 年令,
出生 및 难婚時의 年令은 모두 滿으로 計算될 수 있는데 可能한 限 同一한 方法으로 年月日을 表示訓하할 것이다. 이같은
皮養가 完全計 適用되지 않는 것은 /日未滿의 出生児에 있다.
그러나 記錄上에 年月日에 追加해서 出生 및 死亡의 時間을 表示하면 되는 것이다.

資料獲得의 諸問題

参照 "年令"

矮烟年月日

資料의 用途

出生 및 乳児死亡 對 婚婚日字는 出生時 至亡 胎児分娩時에 있어서의 婚姻持続期間을 아는 基礎가 된다. 婚姻持続期間の 婚姻時의 年令, 母斗 年令, 出生児数別豆 互関分類(Cross - Classified) 될 때는 出生力 (fertility)에 란 重要き 情報가 된다. 이러한 集計는 将來의 人口趨勢를 豫期하는데 없지 못한 情報가 된다.

可推期(child-bearing age)41. 있는 女子外 推婚한 哲宁 이에 對한 婚姻持続期間의 研究는 人口의 潛在的出産力을 아는 데 重要한 一百이 있다. 한편 难婚의 原因에 對한 研究는

借姻持続期間别豆 难婚을 分析型 千豆 있을 것이다.

國際勧告

婚姻年月日之 出生統計報告書, 胎児死亡, 难婚統計報告書等 早 蒐集을 為計 勧告 川川 取极計正 以之间 特司 难婚報告書 的 一年 第一次優先順位로 되 에 있다 國際的으로 勧告된 灾義(31) 는 生年月日平 기의 같은 첫으로 되어 있다.

"婚姻年月日已 嫡出子叫 世巷 限 子女 或已 胎児斗,父母外婚姻赴 年,月,日可中 雄熔時에 对胡州已 最近의 婚姻年月日豆 表示意中."

婚姻年月日竟 基準으로 引入 起算 题 婚姻持続期間 已 婚姻年月日 中 中 其他事件 即 出生,胎果死亡,难婚年月日中 의 時差至分 計算 き中。

婚姻持続期間의 分類에 對計 國際联合의 勧告는 / 年未請, 1~9年,10~14年,15~19年,20年以上,未詳으로 分類 計立 있中 이러한 分類는 1948。1949~50,1954年 의 人口年鑑(demographic Year book)의 出生資料에 쓰이工。 从叶

資料斗 獲得問題

婚姻 年月日 項目の かな 有用計別 쓰일 天은 婚 烟持續期間을 얻는데 있으나 婚姻年月日은 出生年月日中 さの 特續期間 ユ 自体가 아니라 統計報告豆 質疑되어야 할 것 14. 工 理由란 事件의 発生日字升 時區間의 陳建보다 더 正確計다는 것은 이미 앞서 年令을 論議할 때 보아온 바이다. 따라서 報告된 婚姻持續期間은 0, 2, 5, 8,로 끝나는 数字에 集中하는 傾向이 있을 것이다. 또한 이러한 現像이 카득히 婚姻持續期間이 /年인 集田에 非正常的인 陳述이 있게 되머 特計 婚姻前에 妊娠한 경우가 그리하다.

· 婚姻年月日 引 對 問題 夢 可 計算 日字期間 本 婚 烟 또는 出生年度主 計算한 期間間川 差異가 以中 이러한 婚姻持續期間是 計算計七 偏見。 以中巴 婚姻赴 同歷年(Calender year) of 發生計事件已 /年未滿으로 陳此月刊 클列이나 12個月以內叫 発生效음에도 不拘하고 歷年으로 볼때는 年度升 1年的 経過計段다면 1年으로 計算計划 될것이다, 따라서 1 年未満の 集団や 恒時 過少陳述号 みのユ 中舎 /年の 持続期 間에는 그러한 差異의 程度에 따라 週太 或은 過少陣速될 及 이다 이러한 全体的인 効果를 評価할 수 없으나 1952年의 비밀란드의 婚姻期間别 出生을 製表하여 보면 어느 程度인가를 발 수 있다. 여기 表의 "期間 * (duration) 은 日序로 본 期間斗 年度已 본 経過期間으로 計算되었다.

第C表 婚姻持続期間别出生数(1952, 川望き三)

婚姻期間	日字茔换算	年度呈換算	FA
#	230.886	230,686	學學
/ 年未満	32,084	10.77.5	文图录
/-年	27,359	35, 606	W-18
2年	22,938.	. 24,555	
3 年	21,091	21,463	
4 年	20,492	20,68/	# 1
5 年 4	20,161.	20,570	
8年	16,326.	19.542	
7 年	8.486	12.170	
8 年	7.769	7.291	
9 年	THE STATE OF	8.167	
/10~14年	· 是是一件理事。	32,993	
は~19年	\$ 50,900	13,671	
20年以上	- 4 - 4 - 4 - 4 - 4	3724	
未詳	自由 一位 生产工	238 738 8	

다른 한 가지 問題가 또 있는데, 이근 / 티보노의 婚姻에

Eleptit Agence

있어서 婚姻日字와 婚婚持続期間의 어느 한쪽에 申告上 不正確性이 있지 때문이다. 初婚에 관해서 問義되는데도 不拘하고 現在의 婚姻에 관한 情報를 陳述하는 便向이 있는데 이때는 그리한 不正確을 알기 취하여 互関確認方法(Cross—check)을 쓸수 있다. 바로 이와 같은 誤差를 알 수 있는 한 方法으로는 出生児教別,婚姻持続期間别互関製表(Cross~Tabulation)이다.

养生日字

資料의 用途

出生,死亡,果 胎児分娩,婚姻,难婚 의 発生日字芒申告 生亡 動態統計目的 言 為是 基本情報質目 이 다. 申告 의 目的 에서본 発生日字는 蜜明 및 法的情報質目 인 것 이 다. 한편 統計 目的에서 본 事件充生日字란 卫는 動態統計製表의 時間 章 表示한다. 動態統計上 에 이와 같은 基本的 用途外 에도 充生日字는 死亡年令,出產時 의 年令,婚姻年令,难婚年令,出產時 의 婚姻持続期間 型 死亡 或은 稚婚時 의 婚姻持続期間等 과 같은 正確한 時区間 章 算定費 追加的 인 役割 章 計正 以亡 爻 이 다. 動態事件 의 発生日字는 統計上으로 볼때 極 引 重要한 爻임이 明白하다.

國際勧告

発生日字斗 定義 こ 다음과 같이 내리고 있다.

"発生日字(出生,死亡,死亡是 胎果의 分娩,婚姻,难姻,) 赴 正 催計 事件の 発生한 日字の中 可能하 4 世 年 耳,日、時意 表示 动 《 한 4."

1 40%。年歷別製表(Tabulation by Valendar period)

勿論 動態統計를 陽壓 (Solar) 이 아닌 陰壓 (Tunar - year period) 으로 発生日字를 計算할 수도 있으나, 그러한 制度下에서는 28이 /個月로 되어 /年은 /3個月이 될것이다。
그러게되면 陽壓과 比較할 수 없게될 것이다 壓年을 바꾸지 않는 以上 動態統計에 使用한 年歷은 그레고리年歷 (Gregorian)

calendar) 引 建筑 使用量 为可卫星 可 为可 再除勧告已 为可

資料獲得의 諸 原

이러한 精報項目을 獲得함에 介在될 難点이란 申告 上의 重要性에 비추어 그렇게 많지않다. 그러나 統計報告書에 는 妙要한 이른바 年, 月, 日章 記載하지 않는 수가 허다하나。 事件系生日字号 仔細司 記載する は0 口豆 製表된 期間 (time - period) 이 制限을 받거나 또는 錯統計의 比較量子 は게音 되는데、特司 乳児死亡에 그러하다。 萬若 発生年度만을 記載하 는 경우에는 年間製表 (anual tabulation)가 不可能함이 明白 하다。 또 発生月만이 記載된다면 軍只 月别製表만이 될 뿐이 中。 週别発生魁表外 報告上의 時差(lag) 取引 記載된다면 発 庄 日字는 그다지 重要한 것이 못된다。 그러나 月末満의 乳 见死亡年令章 算定司司时、出生 丘七 死亡年月日日 発生時間引 記載되어야할 次이고,一日未満的 對해서도 그러하다. 其外回 "持續期間"(duration)의 正確度 與否定 発生日字外 仔細型外 어떤가에 따라 同一한 影響을 받을 것이다

婚姻日序

資料의 用途

申告日字 引 對 引 用途 中告制度 引 能率 き 評價 き イ 以 引 叫 せ い 統計項目 こ 로 서 의 意義 ネ 以 よ し 地域 丘 と

期間이 다름에 따라 意義가 있거나 比較할 수 있는 動態統計 가 発生日字에 一致 되도록 製表되어야 한다는 것이 一般的으 呈 認定日正 以小。事件無生後 一定司 期間內川 申告日王昌 申告制度呈 規定司工 있기 때문에 特定期間內에 発生司 事件이 法定期间内别 申告되지 告八小 以前期間 出 世从 発生한 事件可 申告되는 等 머러가지 申告가 있게된다。 例光데 出生申告의 法定期間の 60 日の라田 申告期間을 基準으로む 月間製表と 적 어도 60 日以前 에 発生한 事件도 包含된다는 것이다。 実際로 申告日字司 依彭 製表已 発生日字司 依彭 製表且小 关 은 것이 事実이다。 申告中创 事件発生日子를 分析하면 申告日 字外의 差異를 할 수 있고 또한 遭少申告의 程度量 推定重令 **生 泉中产品** 的工作。

과 같은 獨告를 하였다.

"申告日字(出生,死亡,胎児死亡,婚姻,離婚의)는 法的目的C로 申告員 경우에는 年、月、日意 表示訓아한다"

申告日字의 問題는 "日字"에 관한 以前 說明과 同一 하다, 即 可能한 限 詳細하게 表示하는 것이 좋다。 申告日 字는 다른 日字 以上으로 얻기가 쉬운데 그것은 申告所의 記 銀日字가 바로 申告日字이기 때문이다 그럴에도 不拘하고 検 晴이 생길 경우란 統計報告書가 日字케이 아니고 月别로 된 名簿形態를 取하고 있을 경우다.

婚姻持續期間

参照 "婚姻自字"

經濟的記載事項 [產業、職業、地位(雇傭主、雇傭人等)] 資料 引用途

我们就是一个人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,这些人的人,也是一个人的人,也是一个人的人,也是一个人的人,也是一个人的人,也是一个人的人,也是一个人的

新生兒의 父母 胎兒의 父母、死亡者、婚姻 夷亡 離婚當事者의 統計情報로서의 經濟事項은 經濟的 社會的、医学的、人口學的인 問題 와 丑은 関肝을 맺고 있다. 어느한 人口의 經濟的、社會的 地位是 알려면 經濟的特性에 관한 統計 必要 할뿐이나라, 出産力、死亡力、婚姻力、離婚等에 관한 情報是 產業 别 職業別 地位别(雇備主 生는 雇傭人等)로 알지 않으면 알

ロハロ시 세가지 情報項目 即 産業,職業,地位書 考察を 及の다 이 세가지 項目은 同時的으로 研究하다 整確的 社 會的 指針者인 为の다. 嚴密한 意味의 人口廖的見地로 불때 産業은 ユ다지 重要하지 못하나 한가지 項目을 統計上으로 完全히 説明하기 위해서는 세가지가 모두 必要하다

人口學的 立場으로 볼때 相對的으로 ユロス 重要하지 않을 지라도 産業이 다른 階層의 死亡力은 國民保健事業에 있어서

重要引 次이다。 產業別 死亡分析은 胜 및 年令别 請要因正 宏接計 開聯員 가지고 產業衛生者 改善시키는 根據가 될것이다. 生命에 危險을 주는 産業 이를 태면 有妻 冰 全產業 이라는 가 其他 保健에 関係 具는 産業의 성우에는 이 分野에 集中的인 研究가 있어야 한다. 따라서 產業別 死亡分析은 國民保健事業의 指針 有的役割者 할것이다.

職業山 死亡山의 관계를 研究할 必要가 있다는 事実은 오래 전부터 알려져온 것이다. 1840 年代에 Villerme博士(35)는 賃 金所得着外 資本主外의 比較研究을 하여 死亡의 差異量 보았던 及の1年、 中号早日 諸般研究 / りせの 佛蘭西、英國、美國、川里 란드 伊太利, 스웨덴, 항가리, 놀웨이의 順으로 研究되어 그 研 究結果小 Jean Danic 氏에 旅司中 太中問題研究所 (National Institute of Demographic Studies) (36) 의 「社會의 職業斗 死亡率」(mortatité profession et situations sociale) of 라 는 書名으로 케行되었다. 이러한 研究가 最近에 이루어진 것 으로는 잉그란드 웨일즈의 登記長(Registrar General)이 刑 行計工 处亡 論最中 第5巻이다。 이 報告(37) 亡 職業別死亡으 로 본 것인데 社會의 階層을 5階級으로 나누여 이를 다시 ... 水分類計立 放耳点 医电影 医电影 医电影 医电影 医电影

計 形態 引 職業 生亡 家族教에 마른 女子의 就業 と 年令 出 生順位,死亡과 せ은 其外의 職業的 特性과 모두 관련을 맺고 있기때문에 어느 하나를 独立的으로 研究할 수는 없는 것이다. 이러한 研究는 諸要因の 相互関耕을 맺고 있다는 事実과 더부리 諸率이 計算될 人口를 正確하게 把握할 수 없다는 事実로 말미아마 難点이 있다 그러나 職業 은 人口學者 中 經濟学者 社會学者 中 保健学者에게 크나콘 重要性の 있으므로 動態統計計劃 에는 반드시 反映시키도록 해야할 것이다.

職業上의 死亡統計研究小 王州 寄與王 及은 第8次 **國際**勞動 統計実務者会議⁽³⁰⁾ 公司 决議案Ⅲ은 이 点에 관한 것으로 全文章 引用하면 나음과 같다.

"第3次 国際労動統計実務者會議(The EighthInternational conference of Labour Statisticians)는 國際労動局連事會(Governing Body of International Labour Office)가 テリ 브에 石集되어 1954年 11月23日에서 同年12月3日間의 會合金 가及다。

職業病(occupational morbidity)統計가 極司 断片的 型 サール 表病保険策の 広範 하게 普及되고 있는 今日 이러한 国家에 있어 職業病統計를 適切可 発展시せ 以要가 있다:

"国際労動局(International Labour Office)理事會才 要求 む 事項은

- (a) 國際分動局은 世界保健機構의 國際明合과 提携 하여 여러 國家에서 얻을 수 있는 資料를 研究할 것이며
- (b) 國際分動統計実務者會議에서 職業上의 死亡 吳 疾病統計의 集計 兴 編纂에 對해서 會員國과 世界保健機構是 諮問並以

職業 하나만으로 모든 것을 말할 수 없다. 同一한 職業이 從事하는 者일지라도 그들의 地位사 다름에 따라 다를 것인데

即 雇傭主 (employer) 인가 或은 雇傭人인가에 따라 다를 것이다. 地位에 있어서의 差異는 所得 및 生活永準의 差異을 갖어오게 될것이다. 따라서 産業 或은 職業에 一致하는 動態統計를 원고저할때는 서가지 項目 전부 一即 産業 職業 地位을 同時的으로 考虑 해야 한다. 따라서 有益한 動態統計가 되려면 "地位"에 의한 報告 本是 産業 및 職業에 무지않게 重要한 役割을 하는 것이다. 이와 같이 産業에 관한 報告는 職業 및 이에 관한된 산項目의 正確性 異否을 解釋하게 할것인데, 따라서 統計報告에는 産業 職業 地位을 모두 연食시킬 것이다.

國際勧告

國際諸機関이 数年等已 經濟的標澈 (characteristics) 의 定義 및 分類問題에 関心을 外口고 있었으나 主로 人口센 사스에 있어서의 問題에 関心을 集中시킨 것이다. 센사스와 動態統計間에는 密接한 関係가 있기 때문에 센사스方法 研究에서 얻어진 定義를 그대로 適用하는 것이 無難하다고 생각되다. 따라서 國際聯合 (39)은 動態統計報告書에 産業、職業、地位量 記載事項으로 하되、工 定義는 人口센사스資料와 一致하는 方向으로 할것을 勧告한비 있다.

在对方数据,并以为1000年的第二人。

産業。産業を定義引き

・産業(經済活動의 一部 豆外)の目 個人の 雇傭되고 外で事

業体(estabilishment)의 活動 或은 個人の 經常司는 事業(Business)의 種類를 말한다. 動態記録の 報告 産業終事期 間과, 從事計事実の 以こ 者 或은 再從事計 者의 取扱方法 き 人口例外公에서 採擇한 方法과 一致 計 む むけい

産業別 資料의 分類에 있어 比較適性의 基準을 勧告한 及으로서는 「經濟活動에 관한 國際標準分類」(ISIC) 小 以口。

の) 分類案은 統計委員會(S.C) 第3次會議(1948年4月~ まり) 에서 承認些正, 經濟社會理事會(E.S.C)의 第7次會議(1948年7月~ 8月)에서 國際的으로 使用動 対意 勧告받았다.

"本目的은 現存하는 國內的分類를 全的으로 代置하려는 것에 아니라 國家的인 統計를 國際的으로 比較하려는데 있다. 四句 分類制度是 採擇하고 있는 國家에서는 國內的分類下에 얻어진 数字를 再調整하므로서 國際的 比較를 可期할 수 있을 것이다. 再調整하는데 火要한 要素를 国內的統計에서 말을 수 있을 것

인사가 根本的 問題인 것이다。 現在分類가 퇴근 國家에 있어서는 이 標準分類가 더 말할 나위 퇴근 指標가 될 것이다。 만약 本標準分類의 細分類로 모두 分類할 구 퇴을 경우에는 第四編에 羅列한 大分類 (major 8roup)를 使用하고 다음으로 이 大分類를 第1V編에 있는 集団으로 小分類할 수도 있을 것 이다。

標準分類之 十重法 (decimal system)으로 되어 있으며 一 析項数之 다음과 같이 9個의 大分類 (major division)로 分 類되고 있다。

大分類 〇一 農業 林葉、狩獵 및 漁業

大分類 2-3- 製造業

大分類 5 一 電氣、州二、水道、吳 衛生州 川二業

大分類 2 一 運輸、保管 및 通信業

大分類 8 一 州山스業

大分類 9 一、分類不能

이 9個의 大分類는 10個의 分類로 되어 4%個의 中分類 과 되며 다음도 十進法에 祗해서 3桁項數가 細分類을 表示하 게 되는데 이 細分類는 理論的으로 999 個의 分類가 된다. 따라서 國家的 必要나 資料의 使用目的 互関製表 (cross-tabulation)의 可能性 與否에 따라 决定짓도록 해야 할것이다.

「国際標準産業分類」(ISIS) 의 分類沿革。原則、構造。適用、分類方法、報告된 資料의 解釋、国際標準으로의 修正等と「經濟活動人口에 관한 센川へ資料의 国際標準適用」(41) 에서 불 수 있다。「国際標準産業分類と 上記書의 附録 IV. 109-116 頁에 再 録되어 있다。

職業。 国際联合은 動態統計目的으로서의 職業의 定義書 中音 과 さ이 하고 있다。

特定한 職業에 対하여는 國家에 따라 다르다。 你業에 要하는 訓練、熟練의 永準 使用되는 材料、你業의 配置,機械 或是 道具의 使用, 이 모든 것이 職業分類의 基準이 될것이다, 人口他小스에 採用되고 있는 「國際標準職業分類」는 어떤 一定 한 基準에 서 있지 않으나 모든 國家에 共司 適用量 수 있는 一般的인 구름을 세우기에 努力하고 있다。 10個의 大分

類를 다음과 같이 하고 있다.

- / 專門的 技術的 職業從事者
- 2. 管理、經営、一般事務從事者
- 3. 販賣從事者。
- 4. 農夫、漁夫、疫熾夫、伐木夫、吳、類似職業從事者
- 5. 鉱夫 採石夫 및 類似職業從事者
- 6 交通 및 遊信業從事者
- ク 技能工、生産工程從事者 吳 其他軍純労務者
- 8 州出二職業從事者
- 9 分類不能의 職業

10 軍人

上記 10個의 分類中 9個는 第7次国際労動統計実務者會議
(Seventh International conference of Labour Statisticians)(d2)에서 採用된 것이다. 될번째의 項目은 1950年의 第5次會議時 유엔人口委員會 (population Commission)와 統計委員會 (Statistical Commission)가 提出한 것이다. 이 分類는 人口他小人量 爲計 特殊한 衛告及으나 第7次国際労動統計業務者會議에서 다음과 같은 事実을 喚起하었다

本分類と 職業別로 分類될 仝 以는 詳級形態의 統計 引 適切 あり 使用되는데 ユモモ 資料로서는 非他小二資料 十 動態統計、

及民統計等에서 産業事項の1十 就業山 失業量 나를 정우の다。"

一/ ○ 頂目의 大分類斗 採擇된 後 國際分動局 (International Labour Office) 은 이 大分類是 二桁 또는 三桁項目으로 細分하는 研究을 하였다. 第8次 國際分動統計実務者會議外 /95% 年 // 月23 日 早日 // 月3 日間 乔川旦州州 開催되双章 當時 / ○個項의 大分類是 暫定的으로 職業中分類 (二桁数) 豆 採擇하 였다. 22個의 中分類呈된 이 暫定分類는 今日의 職業分類 外 発展的 已 役割 章 하 尽 計 引 に 「第8次國際労動統計実務者會議録」 에서 찾아 불 수 있다. (43)

地位。"地位"의 使用에는 相當한 論難을 가지 온 것인데 過去 社會上地位, 產業上의 地位, 或은 職業上地位와 같은 여러 가지 名稱으로 불러서 왔으나 今日의 國際的 「地位」의 灾義 는 다음과 같다:

"地位 (Status) 已 雇傭主" 生亡 雇傭人等으로서 ユ가 雇傭 되고 있는 個人的地位 即 自営業主外 生亡 軍純労務者인外 或 은 無給家族從事者인가를 카르키는 말이다."

國際联合人口委員會(U.N. Puplation Commission) モ 勧告 定義中의 各内容을 王型 定義計划モリ、1950 年의 第5次會議 時 国際的 比較性에 着眼하며 모든 国家는 센사스 実施에 있어 다음 과 같은 重要地位의 定義를 適用 로록 提議한 것이다.

"雇傭人(Employees)

·여기에 屬하는 者로서는 公共團体 或은 私企業主章 爲하여 從事하는 者를 모두 연含시키되 労動의 代價로서 賃金 俸給, 手術料 (Commission), 팀 (tips) 都給 (piece - rates) 및 如何한 形態의 支拂을 받는 者이다. 이 集團은 다음과 같 이 ภ類된다

- (I) 賃金 또는 俸給을 받고 個人企業主(私企業) 이 隸屬하여 労動하는者
- (2) 政府機関에 從事計七首引 官吏 軍人 是 包含 計
- (3) 庭傭主와 同一包 役割을 하나 自己의事業이 아닌 利潤追求量 目的으로 하는 企業의 有給社員具管理、監督하는者。
- (4) 企業 또는 業主를 爲해 活動하는 者 가 販賣類의 一定한 此率을 報酬로 발는者(祖 企業에 株 武을 头는者는 自営業者(own-account worker)로 分類 라므로 비기서 除外型)。
- (5) 質金, 俸給者小 아니고 目(tip) 适 些亡者

- (영) 家内 域은 商店에서 顧客이 아닌 -人 或은 -- 人以上의 業主를 爲해서 말하는 (piece-work) 참
- (7) 家内持從者(但 自己召에서 洗濯 幾後 計二者 亡除外)
- 8) 賃金 或은 俸給을 받고 원하는 専門的 從事 者 (professional persons).

雇傭主 (Employers)

하지 연속된 최란 自己의 企業을 經常하는者, 利潤 或은 手術類을 받기 爲하며 専門的 或은 商業에 独自的으로 從事하는者 및 그의 事業에 無給徒弟 (unpaid apprentices) 以外에 /人以上의 労動者 (Worker)를 雇傭하는 者을 달한다. 共同으로 企業을 經常하는 者로서 企業에 「雇傭人」(요리라) oyess)을 採用하고 있으면 이를 雇傭主로서 分類하다。 家庭에서 待從以外의 어떤者도 雇傭하고 있지않으면 이者는 雇傭主라고 하지 않는다

自營業者 (Workers on, own account)

本分類에 包含될 者는 断独으로 自己企業을 確常하거나 或은 所有主로서 經常하는 者、利潤 或은 手術料를 받기 위하여 專門的 或은 商業에 從事하는 者、自己의 農場을 経常하거나,英地農場、或은 農作物의 分配를 받거나 收益量 均霑할 農場意。經常하는 者로서 家事從事者 或은 無給職工을 除外한 雇傭人竟企業的 採用利強工 以亡者를 말한다. 自己의 집에서 利潤 或은 手術料를 받기 위하여 活動하는 者도 自営業者로 看做하여

味, 可干 11100 生物腺及血液体 生產 原源 (20)

無給象事從事者(Unpaid family workers)

無給家事從事者引言은 特定한 期間 挟言司巴 家尺員에 依計中經常日亡 企業에 있어서 最少의 期間的 支持를 받지않고 労動하는 有意 말한다. 이 最少의 期間은 經濟活動也外へ에 設定된 期間으로서 定한 日、週、月 或은 年音 말한다. 便宜上,一定한 期間(調查書의)中 正常的已 你業期間の 3分之/에 達하면 이를 最少의 期間으로 看做하여야 한다. 無給家事從事者 는 普通 居所의 提供者 받고 또 現金者 발을지라도 或種의 支拂로 看做部서는 路되는데, 이것은 你業量에 對한 報酬가 아니기 때문이다. 이러한 者는 모두 無給家事從事者로 包含시키되 軍尺 実質的已 賃金 或은 奉給者 받고 你業司는 者는 雇傭人" (employees) 로 分類해야 한다

上記書 定義之 이러를 (標識 (characteristics)章 自動的空星 分類하려는 첫이나 이러한 《個의 分類集団은 追加事項 即地位别로 分類되지 아니하나 明白히 屋か되는 着로서 (1) 地位不詳 或은 分類不能者 (2) 前職 試는 失業者인데 이러한 分類로서 《個分類集團을 최 씨上의 分類集團이 되는 경우도 있다 勿論 地位别分類가 받드시 有益하다고는 할 수 없다 死亡 卒의 相異가 死亡者의 地位 即 雇傭主인가 或은 雇傭人인가 또는 無給家事從事者인가 或은 自営業者인가에 따라 如何한가를 인다는 지은 그다지 重要하지 않는데 이를 알려면 이 介類集團을 더 細介하거나 經濟活動部門(產業別로 互関分類(cross-classify) 하거나 經濟活動部門(產業別로 互関分類(cross-classify) 하거나 審業形態(職業) 別로 分類하여야 한다. 地位 와 産業 或은 職業을 서로 結合시키면 興味있고 正確한 差異를 알구 있다

資料獲得問題

人口動態統計의 実査人口를 一致시키는 問題 こ 러리는 問題中 의 하나이다. 이에 對한 및가지 例는 作在 思東의 性格 으로 봐서 明白하다. 만약 人口센사스에 있다 经济的特性 (Charactenistics) 이 센사스施行日 現在 呈 調査되는 友 面에 人口動態事件의 報告에서는 事件発生日 現在의 것이라면, 死亡、出生、婚姻 및 难婚한 者의 報告된 经济的特性은 産業的 流動으로 알이아마 센사스에서 調查된 经济的 特性과는 多少 다른 것이다. 따라서 센사스 田字악의 間隔이 멀면 멀수록 両者는 一致하지 않을 것이며 가까우면 가가를 수록 쎈사스施

行時의 経済的特性과는 거의 一致 支 メリナ 多輪 이러한 労動か의 変動要因은 年度、國家、一國內의 地理的 環境川 따라 中景 オット、 엔사스 以後 復敗 き 者、労動か 川 参 英 き 者、 丘 で 他 人 以後 即刻 産傭分野 書 転換 或 さ 隠退 き 者 当 問題 短 極 る 難問題 と えの ナ

엔사스調查가 "平常職業"(USUA) occupation)을 묻는다 면 動態統幹申告에서도 먹기 "平常職業'을 묻기 않으면 안될 것이다. 따라서 "平常"이라는 庆襄가 再問題視된다

動態就計報告書上의 質問項目의 様式이 또한 큰 役割을 한다 三司 있는 彻로서、職業 中 産業 是同計 と 정우이다 내가 같은 混同을 避計기 위해서는 適切한 座標을 두어 明白한 定義外 答辩을 얻도록 해야할 것이다.

人口処外公司付き 大部分経済的特性(characteristics) き ゼモ 間題에 力臭き 두正 있中(4%)

이러한 事実은 亦是 動態統計에도 適用可能計斗 여기에는 目 됐의 問題解決이라는 두가지 研究方法이 있다. 첫째의 것은

「職業的 疾病 및 死亡測定에 対き 統計的見 諸方法」(Statis-tical Methods for Measuring Occupational Mot-bidity and Mortality) (45) 으로서 國際勞動局(國際聯盟) 이 刊行き 것이며, 둘째 것은 兴에서 言及한 바 있는 Jean Daric氏에 依計며 考察된 見解이다

入院 (Hospitalization)

資料의 用途

世外別 用語呈 入院の計는 概念意 表現計기에는 無理가 以中、 國家川 따라서는 動態統計申告上川 「公共施設 (institution), 「実際発生場所」(exact place of occ- urence) 라 表示 計기도 計正・「現場」(locality), 或モ 「場所」(place) 라는 用語 三도 表現日中 ロコイ クロエ 以는 「入院」(hospitalization) 이라는 用語 で 「動態統計 間度의 諸原則」에서 쓰인 말로 出生 或은 死亡의 具体的인 環境의 視念章 表現計 司 意図인 中 即 病院, 矯算所斗 같은 組織的인 模閱, 或은 家庭의 :어디에서 일어난 것인가를 알려는 것이다

為政者의 立場에서 볼 때, 出生, 胎児死亡 및 一般死亡의 入院如否別製表는 防疫(medical-care) 計劃을 企則, 施行, 評価에 있어 有用む 情報가 된다. 이러한 資料는 医療施設이 現在 如何司 可用习工 火ニ가를 불 수 火モ에 逆説的으로 말

라면 医療施設의 惠沢章 받지 문하는 地域에 必要한 程度를 알려는데 있는 것이다.

世祖 國民保健이라는 見地에서 보면 이와 같은 製表는 一定한 死因으로 死亡하는 産母의 死亡 胎児死亡 新生児, 乳児의 死亡 에 관한 入院関係를 알 수 있을 것이다.

图 聚 動告

国際的基準에 入閘한 "入院"或은 公共施設의 收容 号 比較き 今 以는 国際的標準은 do 4. 国際聯合統計委員會(47) こ 国民統計에서 出生 死亡 胎児死亡統計報告書에 「事件発生」 実際場所 倒せ団 病院 機関 家庭 或은 其他場所 言"入院" (hospitalization)이라는 用語를 使用三号 働告計分中 어떤 國家에 있어 이와 같은 質問에 對한 答辯은 機関의 名 稱일 수 있으며 医学的인 用語일 수도 있다. 어떠한 경우 이는, 이 答辯은 에가지 뇌上의 類型으로 分類될 수 있다. 이러한 今類는 國際的인 基準으로 블 때 要因效果의 評價를 大略的으로 할 수 밖에 없는데 工 理由란 "病院"이라는 軍 語가 明白하다할지라도 不確定한 形態의 医学的인 看護를 뜻하 計り 叫是 のけれ り 項目で「入會者」 豊 医師 或と 非医

師或은 나욱 詳細하게 互関分類量 수 있을 것이다.

産 業

参照:"坚溶的特性"

音語

〔省 略〕

嫡出子 (Legitimacy)

資料의 用途

婚出子 에 관한 資料가 缺陷 있는 것임에도 不拘 라고 出止,胎児死亡製表의 基本項目으로 되어 있는데 이것은 社會的인 意味과 또한 保健學生當局의 與心事로서의 意味가 있 기 때문이다. 事実 『世界保健機構死産 义 流産交義が科委員會」(World Health OlganiBation on the Definition of Still—bilth and Abortion) 카 勧告하기를 國內의 動態 및 保健統計委員會가 出世 및 胎児死亡章 矯出子와 肉肝시커 妊娠期間,出生時의 体重,出生形態等章 研究하도록 特司 勧告한 事実 이다. 私生児統計報告 (50) 에서 美国動態統計局 (United States National Office of Vital Statistics) 는 이 問題가 矛盾이 있음에도 不拘하고 楢出子에 관한 質疑를 하고 있는데 이 質疑는 덕시 他国에서도 適用・可能한 为이다.

- (1) 私生児出生의 増加数 및 増加率은 如何きか?
 - (3) 私生児童 姓族한 母의 年令亡?
 - (3) 以前 妣族回数亡?
 - (4) 私生児出生의 地域的分布七?
- 少 未婚母의 出生児分娩을 為計 医療 및 病院 施設의 活用은 如何計斗?

社會学者의 関心事는 (1)項에서 (9)項外지의 問題。) 中保健當局者의 えと 全般에 결祉다

嫡出子에 関連 問題 こ 이 以外도 廣範囲計中 私生児로서의 不幸 이 辨次 如何計 減少量 为인가를 발 道理가 最中 따라서 上記한 5個 項目の 製表되면 이에 對한 最少限度의 (本幹) 나을 为이다.

國際勧告

社会的인 問題至서 이 項目을 國際財合은(57) 第/次 優先順位項目으로하여 出生,胎児死亡에 包含시키면서 다음과 같 은 定義를 내리고 있다.

資料의 獲得問題

嫡出子에 관한 情報蒐集에는 여러가지 問題가 있는데 그 中 중요한, 大은 私生児의 申告를 忌避하므로 出生申告를 아주 忌避하기나 事実章 奎曲 陳述하는 傾向の 있다. 이러한 傾向은 直接的으로 嫡出子의가 私生児シ가를 質問할 때 더욱 歪曲 陳建寺 大이다.

이 와 같은 直接的인 質問形式을 避計려면 母의 配偶関係를 質

時計 直接質問斗 全然 同一하지는 않다 하더라도 光孩의 法 的身分을 알 수 있을 짓이다.

의데서 考察한 諸難矣은 國際的資料蒐集에 該當計는 것이다. 國際的立場에서 보면, 報告上의 差異 또는 基本法律上의 差異 로 西하며 比較性이 지의 없게 된다.

各私生児에 관한 各國의 法律은 甚計 相異하며 嫡出子에 對

한 法律 派是 相異하다. 이러한 法律的 見地에서는 비록

國際的此較가 되지 않는다 하는라도 國家別差異에도 不拘하고

社會学的인 比較資料를 얻声 수 있다는 一面章 갖고 있다.

教育程度(Level of formal education) ·

資料의 用途

教育水準은 経済的,社会的,人口学的要因平 相互 窗接 已 財新 号 叫工 处 기 때문 川 " 1950 年 左右 川 実施 智 人口 创 小 二 《 如 包含項目 으 足 都 告 된 对 이 叶 《 父母 死 亡 者 , 走 正 是 婦 , 难 香當事 者 의 教育程度别 出 止 ,死 亡 , 益 姻 , 难 看 分 類 三 人口 의 差 異 三 檢討 計 三 情報 가 될 것 이 나 ,

國際勧告

「諸原則」、에서는 教育程度(Level of Education)項目을 第2次優先順位至 하中 文字解得與否(/steracy) 章 釋計工 以中. /950年刊 施行制 엔사스資料의 指針으로서 國際联合人口委員會外 提載한 定義을 動態統計에 對하여도 適用 豆旱 하였는데 이에 依하면 教育程度는 "工 國家의 定規教育 制度斗 이에 該當하는 教育을 받는 者의 最終学歷章 나라내는 것이라야 한다. 이 定義는 "程度"(Level) 라는 用語外 明 白河 못한데 國際联合 유네스로(UNESCO)가 使用하는、学校 의 分類로 보면 明確하다.

教育水準의 分類モ テカス 方法으로 區分司斗. 修学年数의 分類斗 各級水準에 있어서의 就学年数 (最終学歴)의 分類가 ユス・カーム 後者升 叶星 國際聯合人口委員會升、「1950年 左右 明 施行き 人口例外스資料製表」 (54) (Tabu/ations of Data from population Censuses to be Taken in or about 1950) 에서 勧告한다 데 따른 것인데 이 勧告에서

"教育程度의 製表之 個人。」 世 最終学歷 即 最終学校 即 國民学 枝 中 等 学 校 大 学 等 岩 十 計 난 다 .

同委員會는 第3次會議時 이에 관한 資料의 年令意 確実하라면 コケオ以上の 되어서는 안된다고 勧告하였다.

ユ리나 実際・엔사스에 使用될 下限의 年春은 20才 或은 ユ 以下가 될 수 있으므로 教育程度에 適用될 年春範圍에 따라서 年春階級은 よ~9、10~14、15~19、20~24 オ로 各 其 集計量 수도 있다.

第2次美国统計會議 (The Second Inter- American

Statistical Congress) (55) モ 이를 더 細分類計刻中
「教育文化統計」 (Educational and cultural statistics)

에 만한 決議案에서

- "2. 教育水準(Level of Education) 네 관한 原則是 國際教育統計分類原則意 基擇한다.
 - - @ 養食末満 (preschool)

- ② 初等國民教育
- ⑤ 中等教育
- ② 大學高等教育---。

"@ 水準別 教育

"心 一次級水準(即 保育園(nutsery school), 物種園, 嬰児学枝(infant school)) モ 二次教育을 받기 判計 児童教育을 탈計다.

"(ii) 二次級术準(初等学校(primary and Elementary School) 은 基礎教育으로서 児童의 社会 및 情緒教育 言 라다 "(iii) 三級水準(中学校, 高等学校) 은 二級水準 引教育 意 中央化 또는 特殊化計 一教育 章 き라다 이는 다시 2個의 級으로 両分된다.

"(iii a) 一般教養 이는 專門的技術的인 教育이 아니다.

Y iii b) 技能别教育, 이는 専門的技術的教育 き 말 한다.

(iv) 四級水準已 三級水準의 教育章 獨修計거나 이메 該當計已 教育是 世은 香豆서의 水準州 達란 者의 資格章 文 어야 한다. 이 級의 学校三仟는 大学 或은 高等技術学校가 있다."

資料獲得의 問題

其他 人口資料와 마찬가지로 教育程度에 관한 情報項目의 獲得問題는 定義問題と 対の中、 各國の 使用計는 "正規教育" (formal Education) 이라는 말은 若干 差異가 있다.

그러한 國家에서는 文字解得與否에 對한 情報 '以上으로 有用한 情報가 되는 것이다.

文字解得與否(Literacy) 資料의 用途

教育水準과 查司 動態熱計分野에 있可 文字解得 製否 (Literacy) 에 관한 資料는 出生,死亡,始祖,雄症諸率当 差異き 라는 倩爽木 된다,出生,死亡,编姻,雄矩의 社會的인 差異と 職業의 要素가 重要한 役割을 하며,出生에 있이什는 輸出子에 관한 要因이 重要한 役割을 한다. 그러나 資料의 蔥 集에 内包팅 諸睦路至 因部件 文字解得與否 (Literacy) 에 관한 資料는 最少의 倩歌事項을 얻查 수 있음에 不過한데, 이 プラ 相當한 敎育을 받은 人口에 對해서 可能하다.

國際動告

動熊事件統計申告書의 第2次優先順位 で 文字解得學否 (Litera-CY) と 虧該人口에서 計算되어지지 않는 限 無價值하다. 따라 서 動態統計에 採用型 文字解得契否 (Literacy) と 工 國家 의 人口엔사스에 採用되고 있는 定義의 一致部件 置 것이다. 이러한 理論에 따라 國際聯合統計委員會의 勧告는 1950年에 使用한 人口엔사스定義를 入口動態統計에 適用 三季 計成으며, 國 酸的比較를 위한 動態統計의 文字解得契否 (Literacy) 에 관 라여 다음과 같이 定義하고 있다.

グ中解得者(Literacy) 란 ユ 나라의 言語主州 単純 む 文字章 丛立 針을 수 있는 能力을 ナ진者이다 文字解得契例에 **東記 質問對象** 最少年令者 15才 以上으로 計刊는 안된다.

"ユ의 日常生活에 있어 單純한 文章章 解得計时 登수 处と 者と 文字解得者(/iteracy) 豆 看做한다。

"工의 日常生活上의 單純社 表現者 解得計나 營蚕 豆兰는 者는 "不完全解得者"(Semi-literacy) 显 看做社件,

國際聯合人口委員會의 御告는 文字解得與否 (//texacy) 의 과란 엔사스資料의 分類問題書 取扱計如中, 이 御告는 元來 人 口엔사스에 관란 것이지만 動態統計에 對計 充分社 考慮가 된 又の다.

本委員會는 文字解得者(//teracy) 兴 文盲者에 관한 資料의 年令限界를 15才以上으로 해서는 안된다고 하였다. 資料의 製表는 各 胜别豆 計의 각이도 다음과 같은 耳令階級으로 해야 한다. 15才 未滿 (資料의 最少年令이 15才 以下 20 20年) 15-19, 20-24, 25-64/オ 카지モ 10才 階級別, 85才 以上。 大部分의 엔사스調査上의 最少年令이 10才 工 以下計는 事实主 出州 10-14/オ의 耳令階級으로 나타낼 수도 있다.

文字解得與否(/iteracy)에 관한 統計의 分類 및 集計의

基準化는 UNESCO의 特别한 関心事가 되어 软件. 1952年
11月에 開催된 第7次總會는 上記한 專門委員會의 報告書意 採
響計正 이 分野에 積極的인 研究를 継續互宰 権限金 子外叶.
文字解得與否(/iteracy)의 定義에 관하여 專門委員會斗 提
示한 라르쉬는

- (1) 文字解得狀態 (/iteracy status)의 分類三,教育을 世名 者 (/iteracy),文盲者豆 區分計의 必要計时 "不完全解得者" (Semi-literacy) 및 "完全文盲者" (Full-illiterate)로 細分替 수 있을 것이다。
- (ji) 이 分類는 健 및 年令階階別豆 分類計의, 年令階級은 10-14, 15-19, 20-24, 25-34, 35-44, 45-54, 55-64 65 以上으豆 한다.
 - (jii) 可能計中世 10-14才七 各 才别立 分雜計叶,
- (iV) 上記む 各 年令階級別 適用이 不可能 경우에는 10-14, 15-44, 45-64, 65以上으로 分類 수 있다.

이 의한 勧告는 現在 研究中에 处心나 國際的 標準化는 이루

資料獲得의 諸問題

主电 問題 本是 庚義問題 ol 文字解得與否 (//teracy) 에 관한 定義 는 各國 에 따라 다르며 大桅의 정우 面接者의 解釋如何 에 따라 다르게 된다, 動態統計報告書上의 質疑上의 差

異七 달수 **秋기만 제사**스調在東上의 質疑가 "ച」 쓸을아는 能力" 또는 '월을을은 아나 쓸을 모르는 者"로서 表示되는 것과 같은 것이라 생각된다. 이의 質疑는 否定的方法 即 針지도 쓸을도 모르는 者, 또는 원을을 아나 쓸을 모르는 者等과 같이 質疑하는 경우가 있다. 이러한 疑問方法은 對고 쓸을 아는 能力의 程度를 疎忽히 하기 쉬우며 不完全解得者 (Semi-/iteracy) 即 최章 수 있으나 쓸을 모르는 者를 包含할 憂意가 있다. 如何是 定義를 明白히 라는것으로 正確한 情報를 얻게 된다는 事实을 銘心할 것이다.

出生順位 (Live - birth order)
参照 母의 出生児数

配偶関係 (Marital Status)

資料의 用途

(計型 新郎,新編의 過去의 配偶関係 ○ 人口의 出生力에 관한 類型分析에 聚要한 資料가 된다. 이 資料가 年令别至 互関分類

統計斗 発達한 國家에 있어서 死亡統計報告上의 配偶関係項目 の 重要計中も 真音 部定計时 國際財命と (第2次優秀廣位) Second Priority) 重 可知中。 是可可 項目已 如湖流 計報告에 丑은 関係本 处O旦主 新ノ火傷先順位主 看做目中(bb) 動態統計의 配偶関係叫 関計 國際的也 勧告戾義之 人口创办人 에 勧告된 用意 用意 对引 中。 이 对은 人口推定 具 静率의 算 出山 必要計기 叫是也引,事实 動態統計七 工 나라의 人口斗 関新者 與才 皓으电 皓日기 때문이다. 倒光川 豆毛 婚姻率 即 未短 死刑, 难难率已 可智入口意 基礎立 計內 算出冠中, 引 의 世去配偶関係에 依한 婚姻은 一定한 入口集团에 関係를 明正 外とけ、未確者 (Never-married) 의 婚姻中 未 哲人口 (Single Population) 死别人口叫 對於 死别者 의 媚姻, 难婚人口叫 對한 难婚者의 婚姻等이 그것이다. 未婚者 의 死亡은 未婚人口叫 관계가 있으며, 乾烟香의 死亡은 有配偶 入日에 관련을 맺고 있는 거와 같다. 이와 같은 考慮에서 ■ 機聯合統計委員會等 動態統計의 配碼關係의 定義를 다음과 芒이 計正 刻다。

能傳蘭原 (Marital Status) 电下記 事件의 概念에 一致. 하는 方法으로 國內的 目的에 必要計 攤類로 表示한다.即 有

据物統計의 限界斗 教告上에 介在智 重要計 陸昭英の計 白意上의 夫婦 (Consensua/ Unions)를 如何計 取极計 及 인가 이다. 이 問題と 外에서 발한 補出る에 密接한 관계章 理正 处으므로 엔사스의 配偶関係書 決定할때와 全然 同一하다 이 問題書 解决計म면 動態統計 十 入口統計에 있어서 合意作咽 이 一般的으로 避行計正 있는 地域에 있어서는 統計上에 分雄 시커 取扱計と 原則을 擇하여야 한다. 現在 또と 過去로 부터 合意上의 夫婦 授書計 中事実上의 夫婦 (De fecto Unions) 上語書 計正 있는 潜水 出生, 死亡 或은 새로운 法的循語

65個에서 入手計 動態統計報告書 (Vitalstatisties Reports)를 那獨計여 보면, 과대팔라는 出生報告書中 死亡報告 書上에 配偶関係에 판한 該廣表示로서 Unido(a)欄이 있正, 니카라과는 Libre, 호두라스와 멕시코는 뿌리 合意上의 姆相 과 形式上의 婚姻을 區分 取扱計正 있다. 라이티는 婚姻統計報 告書上에 合法的婚姻과 其他 婚姻을 期自司 區分計立 있다. 이 라한 例는 統計申告書을 研究한 가운데 介在된 解解의 例에 不過하다. 一般的이든 東教的이든 간에 法的婚姻과 非合法的婚姻 과를 明白司 區分計 수 없다는 事実은 未婚과 有配偶에 誤差 를 있게하여 正審한 部價書 하지 못하게 한다.

"刑居"(Separated) 赴 用語書 使用重 若今 亦是 甚 是 課配章 가격 온다. 어떤 國家에 있어서는 别居世 用語書 法的 别居 法院의 判决에 依証 别居世章 别居(Separated)라 使用計工 있는가 하면, 어떤 나라에서는 이의 概念에 明白치 못한 경우도 있다. 이 别居赴 概念을 分期計 또 標準化 한다는 것은 难婚이 一般的으로 認定되지 않거나 或은 모스렉法律下에서와 같이 难婚의 形態가 教種이 있을 경우에 婚姻이 갖는 意味가 다르기 때문에 特計 重要한 것이다.
國籍(Nationality)

資料의 用途

思該의 父母, 死亡者, 婚姻屬事者, 或은 雄番屬事者의 國籍의 进 司 資料 는 種族別 出生, 死亡, 婚姻, 难番号 測定計 宣料 가 된다.

國際動告

動態統計에 있어 一般的包 意味가 敢力 때문에 이에 對亞 國際勧告는 없다. 國籍에 관균 項目은 資料蔥菜項目中의 最小限 의 項目 即 第2次優先順位에도 包含되어 있지 않っ나, 任意的 項目으로서 國家에 따라 擇註 수 있으며, 그의 用途亡 各國의 必要에 全的으로 따를 것이다.

父母의 國籍 或은 市民權可止 死亡者,婚姻 或은 雄婚儒事者 의 國籍 或은 市民權可 赴赴 情報感染是 要計是 國家可 便宜

를 주기위하여 國際聯合人口委員會(63) (the population Commission of the U.N.) = 다음과 '世紀 勧告書 하고 있다. "1950年의 人口엔사스 는 (1) 엔사스가 施行되는 國家의 市民인 首의 飯化 或은 이와 類似한 境遇支犯 董母를 巨分計도록하며, (2) 外國入金 區分調費 計야한다. 그리고 可能하다면, 外國入은 市民權金 가진 國家別로 分類 되어야 한다."

例外企外 比較計划 外部中 動態統計 月一世 카테고리主 分、 類된다正 量以라도 特定한 例外를 벌이날 수 없다.

資料의 獲得問題

國籍에 관한 資料가 不適合한 決定 国籍에 관한 意味가 不明瞭한 目 基因한다. "市民權"((itiðenship) 과 "國籍"(Nationality)의 用語上의 混乱을 이르게는 事实는 周知 된 事实이다. 法盼意味에 있어서의 國籍이란 市民権이라는 意味 를 通訊지만 即 選舉權, 身分權 과 芒은 市民権을 가실수 있는 身分을 말라는 것이나, 어떤 때는 如畿이나 出生地를 가르힌때도 있다. 國籍이란 商味가 이렇게 서로 다르고 明白하지 못하기 때문에, 國籍이란 用部를 쓰기않고 더욱 特殊한 用部를 쓰도록 한것이다.

國籍에 관한 適切한 答辩을 얻기 위해서는 엔사스施行時 완 은 事実과 같이 무엇이 願하는 것인가를 正確히 決定해야 할 것이고 居出者 및 尹籍官이 定義와 取扱上의 智意事項을 明白

라여야 라며, 둘째로 市民權이라는 概念을 適用할때는 國籍이 없지나 二重市民權을 가진者를, 如何히 탈것인가를 解决해야한다. 이 러한 諸問題는 亦是 人口엔사스에 採用하고 있는 方法을 따르는 道理밖에 없을 것이다.

· 本籍地 (Nativity)

参照《出生地》

#의 出生光数 (Number of children born to this mother)

資料의 用途

上述計 바와 建은 出生順位别報表 (B;rth-order tabu-/ation)는 特計 使用度十 土井。例刊 國民保健當局者已 總出生教, 出生 或은 死毒에 對社 當該児童의 出生順位를 아는 有益社 一面이 있다. 이러社 方法으로 보 總出生順位는 毋才 過去에 斑猿社 經歷을 아는것이 되고 在線經歷中 出生児의 分 從問의 関係書 註 수 있다. 乳児死亡에 관한 總出生児教에 관

한 實料는 出生順位中 生成의 可能性中의 관계를 할 수 있는 것이기도 하다. 過去 遊旅한 보에 出生 (Live - bo) n) 한 것과 死産한 것과를 區分製表하면 出生의 生存能力을 이느程度 評價한 수 있는데, 이는 先天的인 要因에다 孩子的인 要因 即生活環境, 文盲與否, 職業, 确由子 等等과 같은 社會的 経済的 要因을 結付시켜 生存能力을 判断한수 있다는 것이다, 이러한 出産力의 分析은 可能再令에 達하거나 그 以上이된 女子의 死亡時의 資料를 얻을 수 있다면 더욱 좋은 것이다. 如何든 이러한 報하 或은 死亡에 對한 故濟策은 仔細하고 이 目的에 알맞는 充分한 分析을 基礎로 할때만이 이루이 같수 있다는 것이다.

#根可能期间 知知年 女子香의 過去의 經驗으로 胎児死亡者 分析計电 興味以는 予測者 董 수 知川도 計다。例刊刊 過去 胎児死亡의 經驗者 ハゼ 女子가 胎児死亡者 時间 한다电 이 分野에 医學的兒 研究가 必要計게 된다. 이 경우의 分析은 胎 見分娩数 即 形児死亡에 基礎者 モ 順位別分析の 要計川 된다 婚姻에 對計 出産力의 研究에는 總出生順位 或은 出生(LiVe-birth) 頻位別資料가 必要計다. 이 資料超州 婚姻持續期間別 및 婚姻年令别 出産力、 川町舎 研究計 수 있을 것이다.

出生見数引 関き 可难年令女子의 死亡報告上의 資料(9nformation) 七 家族의 規模의 工 構成是 些 午 处正县 製表 되어야 한다. 이와 같은 質疑는 人口센사스에서도 包含하는 수 才 時o时, 工 結果之 叶上、 時期的 处可什么 出産力、分析的 쓰이고 있다. 그러나 入口에서스에서 얻은 이 資料는 그 用途 가 极言 制威耳正 XEH, 工 老은 MALLE 5年 또는 10年 만에 얼어지는 것이기 때문이다. 可维年令을 지난 女子를 際外 한 女子의 經驗은 部分的인 것일뿐 아니라 이느 時真에 있어 什의 一部的包 事实是 反映計는 对이다. 女子의 可好事实是 完 全司 把握引出电 全生涯를 다き때만이 알수 있는것이다. 실론의 이번 官吏才 말한文 村带 《死亡은 疾病學也 아니라 當該人口 가 받는 出産力의 視点으로도 봐야한다"는 것이다. 遺切한 實 料吐 处中电 增加年令别,增加持續期間别,社會的,経済的狀態别

出連才 페틴을 無限定分析 한 수 있다. 特計 動態記録에서 일이 이런 이러한 實料는 一定한 時期에만 限定되는 세지스 보다 부유이 일을 수 있는 것이다.

國際勧告

여러가지 形態로서의 出生順位가 算出되면 이 用途가 跨기 叫是引 國際聯合은 勧告刘章(44)出生 및 胎児死亡統計義告引 处 of H는 第1次優先順位of 女子死亡에 있어서는 第2次 優先順社 型 o) 項目是 設定計划中、 또 "母의 出生児数"의 用途斗 定 義善 다음과 같이 計工 处다. "모든 分娩 即 母의 生在期間 中 出生引起对什 胎児星什 死亡引起对什 社에 里毛 子女는 다 音山 佳可 盛分計斗。 (a) 現在生客計工、处之子女, (b) 出生時 에는 庄存計成으나 現在는 死亡한 子女 (C) 死亡出生 한 子女 等。主 医分型中、雙胎児 分晚(Pluralissue)의 对平 解産된 各 出産児外 胎児 (child or foetus)는 따로 따 豆 取扱計作 是叶 确比子에 있어서도 (a) (b) 에 對한 出生数 가 얼만가를 알아야 하며, 위의 (C)는 現在 或은 어떤 경우에 는 過去의 婚姻中에 分號한 数를 表示하는 것으로 되어 있다. 만약 土記한 (a),(b),(c)의 區分을 할수 없는 경우라면 "母의 總出産児教"에 관한 資料 (Information)를 얻고나 或은 이에 가장 類似하다고 생각되는 情報를 일도록 하여야 할겠다 이러한 資料之 人口學 與 國民保健問題是 研究計之时 서로

結合 折東되는 것이다. 여러가지 部分 即 (a), (b), (c)를 合라면 正確을 期할 수 있으나, 実際에 있어서 例간데 死産児의 資料 는 그다지 効用性이 없을 것이다.

總出生類位 (Tota/-birth order)— 이 集計機念中 工 用途之 이미 韶明한 바이工 計算은 儲該 母의 出生児数 或은 總分娩数에 依한 情報에서 된다고 위에서 説明한 바이다. 이 集計 의 概念은 "---母의 遺去出産 (98800e) 子女数 [或은 胎児」 並付 工 出産の 生命 外と 出生の に お児死亡の こ 或은 粧張山 婚姻與否言 不問에 부친다" (65)

出生順位 (Live - birth order) - - 이 出生順位의 概念은 總出生順位의 さ이 出生鬼数에 旅計 다지 生命 外生 出生에 限計다. 이 定義と 다음과 さけ、

"出生順位 (Live - birth order) 란 母의 過去豆 부터 現在外지의 出生 (Live - birch)에 관한 出産児 (或은 胎児)의 順位이며 確城中 結婚要否と 相関計지 はとけ (65)

確確計 出産順位(Marrige birth order)— 이及은 正式循環以外의 出生 或은 胎児死亡을 際外計 郡 嫡出子의 出 生版位置 말한다. 따라서 이에 該當하는 出生은 軍只 結婚生活 中叫吐 限定計 えの다. 이産은 出生順位의 諸叛形態亡 總出生順 位(Total)—birth—order)의 機念山 差異十 있을 것인데. 이 君子 婚姻과 出生順位(Marriage live order)는 母子

嫡出子與否에 관해 重要視許지 恁는 國家에 永の什 出生演位 世標準續出生数(Total - birth order) 또는 出生順位(Live birth order)와 같다. 그러나 私世児升 磁行計正 兒 世 地域에서는 이 概念이 그대로 使用될수 있는가의 與否에 對한 精報는 얻게 司들다. 集計가 總出生順位(Total - birth order),始生順位(Live - birth order),婚姻總出生順位(Marriage total - birth order),婚姻出生順位(Marriage - live - birth order) 어떤것으로 되었는간에 이項目의 分類는 同一한 것이다,順位는 必要에 따를 것이지만,團際的인 比較是 하려면,國際聯合統計委員會計 勧告。 한 바에 따라 9개지는 單數로서의 順位로 表示하正 그 以上은 10以上 으로 하도록 되어 있다. 역시 未詳(Not - Stated)도 있어야 한다

資料의 獲得問題

出生児教에 山計 資料蒐集에 있어 가장 重要計 問題に 居出者의 記憶力에 依計中年 된다는 吳山 過去의 取生児에 관한 構製가 統計報告上에

資料의 世交으로 齊來되는 難妄山는 別個의 問題至什 質問 그 自体를 解釋하는 問題가 있다. 統計報告書上에 記載될 質疑 를 明白司 하기 為訓析는 下記事項에 對訓析 注意를 換起시킬 수 있는 核萃質疑 (Drafting Questions)를 하는 것이 有極하다. (ソ)報告時에 柱存計立 있거나 死亡한 子女의 總数, (2) 報告된 子女의 教中 包含된 出生 (Live birth)과 申告된 形見死亡者数 (3) 該母의 出生児 總数 或은 現在의 失端에서 出生한 児童總数의 過去의 夫婦에서 出生한 児童總数의 過去의 大婦에서 出生한 児童總数의 銀行 共福에 對計 統一具 田白色 期計도록 하고 있다.

扶養子女数 (Number of Dependent Children) 資料의 用途

本項目은 潍橋에 関係를 가진 정으로 社会福祉秩序 特計 児童保護機関州 必要計 資料이다。 雉橋宣告로 因武平 英 塵이 破綻되므로 子女는 公共機関으로 早晩间 가게되는 建元率 許多計中。이 子女를 責任한 機関은 이 問題에 対한 可測範囲 置 把握利 はら时 안될 对이다。 扶養子女数州 관화 資料之 年 令 或은 結婚持續期間으로 본・出産力研究에 必要하다 ユ 用途 モ 極計 制限의 以中、 미리한 制限은 家族의 規模를 予測者 수 故는 資料의 内的性質로 말미와는 것이다。

國際勧告

資料斗獲得問題

中川州 使用計正 从云 扶養의 灾義外 不明確計으로 比較重 今 みと 資料量 セミュン オの 問題奏の ヨム、各国の 使用部立 处云 扶養年令의 上限之 16才乃至 18才至 谷英 中三日。 四年日 어떤 나라에서는 年令 或은 扶養軟熊外之 関 豚或이 軍尺 生存計立 以云 子女의 数量 星川 叫豆叫 正確計 正 比較量 卒 处亡 資料量 ゼノル 저우리 困難斗게 되正 & 叶。 我養川 丹彭 家義问題 三 年月 居住斗 問題 考慮部中 할 것이다. 旌橋時에 雉婚当事者의 어느 便에는 生存計正 炎는 子女 라고 해서 难稱者에 狹屈된 扶養子女라正는 章 수 敗章 及の다。 따라서 統計로 暑叫云 總家族에 對き 總真捏の라こ 말로서 解釈 레마를 것이다。 또한 時期(time reference) 는 难權宣告時已가 或은 难婚訴訟時已가에 따라 다른 것이다. 어떤 경우에는 雄婚訴訟과 雄獨宣告同의 期间이 数年章 要司云 今至 处二旦至 扶養子女의 耳合이 扶養年令意 目에 버리는 수 五 外午。 难探州 관란 統計報告之 法院書記外 記載計之 对引 普通이므로 이 項目에 있어서의 標準水斗 問題と 别主 意味是 政才 路芒井。

婚姻回数(Number of previous marriages) 資料의 用途

이 項目은 出生児数斗 建이 梧烟皮立 或은 解消의 四数(order) — 머기서는 塘烟日数 — 를 아는 資料가 된다. 塘烟回数别 梧烟 或은 滩塘集計表는 塘烟의 安定性에 관란 奠 料로서 社会学的인 重要性이 있는 것이다. 평건대 家庭의 構造과 構成을 아는 情報가 된다.

酊際勧告

「諸原則」(66)에서는 이 項目을 婚姻 및 难婚統計 報告時의 等又次優先順位至 탈정을 勧告引正 戏中。勧告习 定義 는 다음과 갈다:

資料의 獲得問題

本項目獲得上斗 小引 基本的创 顾路斗 引斗之,特司 可项目的 人口学的创 家族構成州 과彭 属性色 아는티 使用量 对于科性 的 質疑例 对卦 応答之 過去斗 法的 即 正式

婚姻の連 酸定量 千掛升 製斗 と 対の斗,正式協梱車 ロシナス豆 A意上 末年 人口学上으로 基础 と 同一 ま 対の旦豆 全意上 当 末曜十 計算上에 除外되어서 と 안될 것이다。 또 다른 라 나 = 届出者 가 過去의 楯畑中告 = 忌避む中と 것인테, 이 경우 州 と ア籍窓上의 対照로서 이의 不正確 = 訂正 書 午 도 火 と スの中。

職業(Occupation)

参 照: "経済的 特性"

妊娠期間(Period of Gestation) 資料의 用途

나라世라는 것은 正常的出生에 刄에서 보다 医療的問題才 불라야탄다는 것을 意味하는 것이다。 附隨的인 屋性 이를 刮进 母의 年令,職業,產前保護(prenatal care),出生形 態, 医療狀況等等耳 建皂 真에 着眼計时 銳意車 分析管 計 딴 桩振阻害의 原因的 무엇이며 그 의의가 무엇인가를 알 州 到中。 姙娠期間别主 分類主 出生(live birth) 斗 資料 三 斗利 重要用途外 双斗。 对硎의 用途之 乳児厄 七川 관息 对이며, "早産 (Prematurity) 은 乳児死亡 의 重要計 原因可中省 可 學은 「早產可 世計 專門家因의 最終報告」(the Final Report of the Expert Group on Prematurity)(20) 에서 利用包 것으로 "早 産" (Prematurity) 是 規定計已 方法三星州 世界保健 栈構不 採択手 宋義 (21)—"出生時의 体重可 宋朝 双对 路 二叶 ヨノ 週末新의 粧板期间色 가진 分校乳明と 本分類에 双川 早産乳児主州 "早産"(premature) 引斗工 定義 武中。 出生時의 体重斗 姓振期间斗의 相互関係를 研究하时 不明確之 早產斗 概念이 어느 程度 期日計川是 及이다. (教照"出生時의 体重"(後述)。 出生体重可 改是 对宁. 早產斗 定義豆 赵 用途三 新生泥 死亡을 研究音에 있어서 桩框期间已 分析的用途是 文七十。 新生児의 死亡諸要因은 一般乳児死亡要因且斗 胎児期斗 死亡 即 後期斗 胎児死亡

(late - foetal death) 에 터운 미기는 관계가 크라는 事实是 些个 牧 斗. 이 理由는 後期斗 胎児死亡은 新生児死亡 (neonatal death) 과 合計中 "產前" 死亡率 (22) (Prenatal mortality rate) 이 計算月기 때문이다。出生直前州 일어 나는 死因山 新生乳児(new born infant) 에서 일러나는 死因≥ 서豆 類似性色 가지とい 이에 関新习 研究外 必要計다。 이에 관련된 要因이 바로 乳児報告上州 記載即中重 "雄媛期間" 인 것이다。 이 姓振期間을 얻지 못한다면, 独亡報告上에 妊娠 期間에 母計 資料量 包含八型 必要不 处量 对中午。 在城期間刑 新生児死亡 (neo-natal death) 分析 of 其他要因 即 出生 形態,出生時의 体重,母의 年令 및 職業과 芒은 要因别 分析 宅 即豆 医学的 國民保健的 資料外 是对日本。

國際勧告

"姑娘期間可引 最終月經日州升 分娩日前의 蒲適豆州,分娩(

Product of conception) 可 出生(/ive-6orn)可是

生命의 証據外 敢는 出生可是 関係也升资

이 定義章 嚴格司 따르면 姙娠期間之 姙板予想日字小 小世 最終月経閉鎖日字에 따라 新算되며、이 期間之 陰唐 或은 月暦 에 依幸 こ 것이 아니라 新空豆 起算ぎ 週数斗モ プロ中、마지 막으豆 이 概念之 出生 (/ive binth) 미나 胎児死亡에 共司 使用量 今 以三 プロ라 き 中・ 最終月経 閉鎖日字 決定 別 炎 이 医学的日字斗斗 差異と 統計的立場에서 是叫 ユース 重要計 ス 라 三叶 定義의 統一山 工 適用の 問題矣の 中。

「死産 曳 落胎定義分委」(つう) 의 勧告 = 妊娠期間 = 出生(///e = おけてわ) 및 胎児死亡 共司 下記 4個集団 = 分類 三号 * 勧告 = む オート カリー・

그러나 이 區分은 早産에 관한 國際定義의 出生体重色 考慮 司 않으면, 早産된 出生(/ive birth) 을 昭祥의게 把握 章 수 없다. 따라서 「國際联合統計委員会」는 다음과 같은 分類 章 라고 있다:

未詳(not stated).

陽暦月暦 か月末輪(新スの週 未新)

陽曆月曆 5万至 6月(20—28週)

陽曆月曆 7万至 8月(28—37週)

陽曆月曆 9月以上 (37.週以上)

資料斗 獲得問題

"胎児生存期間 或之 妊娠期間"(duration of toeta/life or Pregnancy) 한의 用語上의 混乱 이다。 生物学上으로 불때 "胎児生存期間 或之 姙娠期間" 이란 姙娠日字의 分娩 日字 玑 出生間의 経過期間인 것이다, 그러나 姙娠最初日字章 決定却以外 어려우 드로 어떠란 라른 方法 耶 姙娠期間竟 測定 章 必要가 处之 目, 自 姙娠期間 是 姙娠則 職員 早日, 測定 却之 以中, 自 最後 의 日経閉鎖日字 半日 中 和 三 것 이 中, 이 것 이 日 使 利 是 方法 이 다。

时间 閉脈型 其外의 隨路型 胎児死亡의 对于 姙娠期間에 對型 用語의 確定問題の日、 胎児死亡発生日字를 正確計用 断定 型 수 없으나 医学的으로는 이를 正確計用 判断型 수 及는 것이다. 死亡胎児의 分娩日字는 建 수 故으나 統計州州 必要 ユ コミ 経過日字를 簡單司 計算計기 의라며 分娩日字를 最終 妊娠日字로 使用型다. 이 分娩日字를 使用型으로 ユロス モ

錯誤外 战之时, 그 对은 実際豆 胎児死亡 日字의 거의 建기 때문 中号으로 桩振期間川 丹引 資料東集上 難点之 経過期 間의 表示方法 如何 引 以斗。 만약 経過期間의 表示量 月豆 하여 測定한다면, 이 패의 時間軍位三 月을 잘 알지 않 卫之 即 陽曆月의 日字가 다르고, 医曆月의 日数三 又名,月已 等州 迅色 田字를 알지 않고는 趙로 修正章 수 敢는 对引引. 申告到 姙娠月数量 週数显 滕正县 生存乳児外 36週间集中月正 太子을 발 수 있다, 이것은 아마, 姙娠 予想目에서 計算하时 / 個月色 4週豆計中 勝正引发으므로 平均 姬媛月数八 9個月日 耳云 所以日午。 日子上 正常的见 成是言 計时 予想解您日語、用什、出産业 生存見已 "新期"(full term) 로 申告되는 今外 許多하다。 다시 말하면, 이것은 最初의 月 經閉鎖日豆耳目 計算包 平均妊娠期間 町 40週三月 解状包叶。 正確主 病院報告를 研究引日 生存原의 姓振期間剖 分布三 平滑 한 度数曲線章 그리는데 이로 미루어 볼때 어느 환期間에 集 中現象(heaping)可 处旨已 報告了 不正確計升上 計算方法可 **●張山き 事実章 立証引き 父の ヨム, 届出者ル 妊娠経過期間** 章 莫然司 '病期" (full time) ま 申告라旦로 不正確計別 되叶、趙星斗 修正山 不正確計入 대是州、出生 兴 胎児犯亡統計 上州人板根期內 堪也 아니라 最初 月経開鎖日夢 測定計三引 特 别き 考慮小 이루어져 온 것이다. 이와 같은 断片的의 情報

H斗 妊娠日字의 分娩日字間斗 経過時間き 算尺書에と 統一 方法을 써야할 것이다. 그러나 이러한 質問形式 그 토부리 얻 章 答辩之 "妊娠期間" 章 星三 質問形式且中 工 確率可 極調 稀薄引中, 이러한 理由显 明白色 理論的 利矣이 处已明丘 斗正 一般的创 認定量 胜意 方法意 教是 今 飲中。 姙娠期間是 正確計刊 推定、計算引三日 難色色 平芒 要因之 卧豆 不完全引 正 不正確是 申告에 敦中。 病院에서 分娩司 아니한 경우 正 雕造 溶解意 电三叶色 效은 거의 不可能에 가깝다。 이분은 破陷之 可能包则丘 不拘引工,户籍吏水 届出者斗 申告事興色 正 雕即州 把握引出 意不 改三日三小 或之 資料量 提供整 久母小 無能力引斗毛斗 結婚前의 姬娘き 隱蔽引力 升引中 姬振期間き 過少陳述計之 等에 工 原因可 处意 对이다。日子中 質問修正計 刀 法正 申告耳 資料量 確定的可以及으로 라여버리면 制途의 資料例付 可量 確認 補充量 型可 散中。 結果的 二豆 班板期間刑 集計刊는 宜當司 未詳(Unknown) 可 時刊 製斗。이러き 分 布上의 偏倚(bias)를 把握型 今外 成中。

> 出生地 (Place of birth) 資料의 用途

可項目之 birth - place 或是 nativity 引 立도 引用 出生, 死亡, 婚姻, 难婚上斗 種族的, 地域的 差異量 研究引亡 資料斗 見斗。 出生地别 生産力 即 母 王亡 文斗 出

國際勧告

이 項目은 國家에 따라 以要하다고 생각되는 任意 的 項目으로서 「原則 308」(22)의 項目이 아니다。그러나. 出生地别 出生,死亡,婚姻,难婚이 意味를 갖자면 當該人口昇 関係를 갖지 않으면 안되기 때문에 動態統計에 있어서의 出生 地項目은 센사스에 있어서의 出生地項目과 同一하게 欠義하지 않으면 안될 것이다。 이에 對해서 「國際脫倉人口委員会」는 다음과 같은 勧告를 하고 있다:

"出生地에 관화 食料 = (a) 侧小스施行图의 胎生與否 (b) 本 图胎生이 아닐 경우에는 쎈小스施行時 現在의 國境에 따라 出生國章 記入亞什。 政府 = 大丈的인 國境의 夜更斗 义章 경우 正確된 出生國刑 分類를 할 수 있도록 最善을 다래야 한다.

"이에 對한 研究를 터욱 必要主 할 때 地域的細分化된 出生地别 資料를 보き 수 있을 것이다."

資料獲得問題

種族上斗 特性立己 早 出生地 或之 胎生地資料意 鮮欢計에 炒어 雜多計 種族으로 構成型 國家州 汝어서는 本國 人二王州 어떤 種族意 报部二十月 問題小 以中。入住者集团에 依非中 文化團章 形成維持計时 食生活斗 方法 婚姻價有等意 包 含量 伝統의 继承维持小 本国胎生租上州 對手 对으로 보고,文 此的差異了 把握其中工 聖堂 수 없다。 그러나 種族에 관론 資料三 出生地别 資料小 市民權利 資料呈中 日 新足스 情報 를 提供引之引 母斗 言語을 묻는 것이 아주 適合한 方法이다. 이러한 資料蒐集方法之 自國門 諸問題言 参歌計中 項目色 設定 하는 것이 좋겠다. 出生地資料에 관한 申告上의 難矣中의 하다 七 地理的 申告地域是 如何目 決定寻上中의 問題の子。 이 地 域이라는 말은 (a)統計報告가 이루어지고 있는 時矣에 있어서 現实的三星 实在引亡 政治的 境界是 意味引기도 引工; (6)特 定年刊 处刊刊 境界 或色,(c)情報蒐集对象者斗 出生時 當時 의 地域을 意味計기도 탄다. 政治的인 國境이 甚리 変動하고 数七 國家川州 可能主 限度内州州 比較適性き 保全部川 升部

더 이 問題가 特别한 関心을 갖게 될 것이다. 同項目의 報告 上에 미칠 다른 観庆이란 一定한 地理的細分程度이다. 國際的 比較나 國內의 比較量 為해서는 "外國胎生"(foreign-born) 과 "本國胎生"(native-born) 의 區分만으로도 充分할 것 이다. 國內統計에 있어서는 首國內의 地方的 差異를 研究하기 위하여 実際出生地方名을 記載도록할 수도 있다. 実際의 出生 地方 申告에 있어서 附隨의는 難失이라 出生이 森院에서 있效 을 경우 出生地를 病院所在地로 申告하는 傾向이 있는데, 事実 은 文母의 居住地로 申告되어야 할것이다. 그러나 이러한 差異 에서 그는 誤差는 그다지 큰 意味를 주는 것이 아니다.

發生場所 (Place of occurrence)

資料 引 用途

出生,死亡,死亡的児의 赤¢,婚姻,难婚当 発生所在 世刊 刊县 資料(iniformation) = " 聚生場所形葉計"(placeof - occurrence 在 bulation) 并 基礎外 된다。 이러로 集計가 動態統計計劃의 基礎인用,工及은 一國의 分割된 小單位 地域이 全体를 이름기 때문이다。 이 小單位地域可 確定된 때 는 이 單位外 合計中 보다른 地理的單位를 形成計中 居住别 集計의 基礎을 이루게 된다. 発生場所是 基礎呈表 日年 複雜計 集計가 行政的 目的으로 쓰이고 있는데, 이 경우로서는 医療施 設의 適合性與否是 評価한 때이다。入院 및 入会者别 発生場所 豆 是 出生 习 胎児死亡集計之 医療施設이 不尺き 地域色 나 科世 为可时, 可性 理由豆什는 該地域의 人口外 医療施設을 有 用하지 않正 处斗는 事实意 알게 된다。 発生 및 居住地别 互開集計(Cross-tabulation) 芒 群庭時 母의 居住地 以外 의 医療所量 教之 程度量 알게 된다. 死亡에 관래서 보건대, 耳令 및 死因之 勿論 入院 및 診断形態刑 居住世集計 三 異民 当該地州州 発生計划合量 聖 叫云 病源意 艰治事 保健活動 引 実際主 展開製 今 划之 对이다. 어떠란 疾病으로 産田가 死 七年工, 乳児의 東亡 및 死亡者小 어느 地域에 発生한다면 環 境衛生川山 医療施設의 可用性 與否是 檢查是 必要引 处各是 말라는 것이 된다。 発生批別 集計는 바로 이러한 用途를 갖는 発生地剂 集計小 婚姻集計에 发어什는 别母 意味小 歌云目 土才은 結婚 場所外 人口学的 生云 國民保健이라云 观英州州 甚 叫 决定要因可 早月 吴色中 事实豆 此州 明白 計斗。発生地制 婚姻 吳 雄婚之 節次上의 要件的 地方에 따라 中是明、倒对明 婚姻刊 双叶性病放弃可止 或은 結婚免許状 (/icence) 을 얻り上、儀式挙行め 앞り 要引き 結婚予告(bannis) 의 要件과 같은 것은 地方게 따라 相異한 것이다。 雄語訴訟節 次上斗 居住地之 어떤 地域에 있어서는 発生地斗 居住地是 同 一視引工 次十。 难婚斗 発生地川 川型 中是 要因은 难婚公

國際勧告

國際联合斗 「動態統計制度斗 諸原則」州州 発生場所 모든 動態統計報告上 第/次 優先順位至 라너 「原則 309」 에서 그 宋義를 다음과 같이 내리고 있다:

"発生場所(Place of occurrence)社 出生,死亡,死亡的 児의 分娩,婚姻 或是 难婚이 発生計 地理的場所(geographic locality)를 달라中。 이 資料(information) = 工 國家 의 最大 行政軍位至 라中 集計計의,國內的用途州 따라 小軍 位 行政区域으로 分割集計劃 수 있中。"

國際的用途豆什는 軍只 可能計 限 最大의 行政軍位豆 集計量 今 % 会是 本定義에서 示唆라고 处中。 그리고 國家的必要에 副 恋라며 小單位 行政区域别 集計을 라도록 라고 处中。 國家의 行政区域分割에 관한 國際的 標準을 세운 것이 放기 때문에 이 報告內容을 國際的 勧告豆什 集約量 今升 放中。 그러나,大体豆 國外에 쓰이는 用語豆什 "道"(province),"郡"(Country),"市"(city)"街"(street),"番地"(number) 等으로 必要에 따라 正分計는 것이 좋을 것이다。 만약 質問이

期日하지 못하게 漠然司 "発生地"라고만 한다면, 너러가지 形態의 磨解이 나와서 그 正確度를 予測할 수 없게 되다。同質的인 溶解을 얻기 위해서는 統計報告書上에 이에 처한 充分한 統대에 加래서야 할 것이다。

國際联合引 勧告計 集計計劃 (29) 亡 発生地의 分類量 中台斗 飞引 分類五年 示玻引工 发斗:

- (a) 最大의 人為的 区域 (Civil division).
 - (6) 次位의 地理的 軍位,
 - (C) 重要都市.

資料獲得의 諸問題

質問方法이 이 資料를 받는데 가장 重要하 것이다。 地理的 区域 이 設定되지 아니라면 比較性 及는 資料의 蔥葉이 事実上 疑心스러운데, 어떤 者는 "道"(Province)로서 記入 라는가 라면 어떤 者는 事件発生地의 全住所를 記入라는 等事 가 %을 것이므로 回答에 처き 質問形式斗 質을 何上시킬러면 무엇보다 正確한 質問을 라도록 라며야탈 것이다。

> 常住地(Place of usual residence) 資料의 用途

出生児斗母, 观亡胎児의母, 观亡者, 新婦 头 新郎

或是 难婚当事者不 平常生活 引之 地理的場所 已 居住地集計 是 引之 以要引中。 이러한 集計之 出産力、死亡力、婚姻 或 之 难婚 是 分析 引之 引,根本的 出 用途外 以 中 工 世 本 身 中。

居住地川 中是 出生,死亡 A類之 年食,出生順位,社会,經済的地位 巽川 - 屯邑中中 今析中时 人口学的 空之 國民保健的 翻,实에什. 必要是 对이다。 地域是 什豆 比較計 計时 居住地 别 集計 4 丛인 日

居住地制 婚姻統計 亦是 人為的已 社会慣習 或是 可思 地域 에서는 婚姻可 一定計 頁担章 加引之 叶别外之 别個의 及 의 되는 맛이다。 居住地制 婚姻資料之 军令,遇去斗 配偶関 保의 地方的包 羞異是 甚 介 处川 라时,地方内의 婚姻(/nten regional marriage) 이 이루어지는 範囲 및 特性을 把握引生星 社会学的包 用途外 处叶。

國際勧告

居住地項目之 動態統計의 5種事件報告刊 双叶 모두 摩/次 優先順位豆 되어 있다。居住地에 관哥 國際的也 定義是 H를 수 없는데 이 居住地의 概念은 全的으로 各國家의 法律에 따라 다르기 때문이다。 그러나 統計에 있어서 "常住地" (Place of usual residence) 란 定義是 「統計委員会(60) 가 내린바에 依非时:

"常住地"(place of usual Residence) 寻 動態事件当事者가 平常 生活寻云 地理的 場所이다。이 情報云 그 國家의 最大 行政單位豆 集新量 汶川 中國家的 必要 川 따라 小單位 行政 區域으로 分割集計量 수 汶耳".

本定義 三 大体星 居住地州 對亞 对耳 建乌며 報告의 樣式平方法州 以內州丘 同一亞 盲及平 示唆을 라正 以中。本定義是 適用할에 있어서 看過部서 안될 것은 이와 密接亞 関係是 雙正 然는 人口他外스와 一致部外 한中 > 것이며 動態統計을 發展시킨에 있어서는 恒時 이러란 態度을 忘却部서는 안될 것이다. 基本的 : 集計計劃으로 國際联合 이 勧告한 細部分模方案 은 発生場所 中,居住地州 对亞 工것과 同一하다。

社会学的 立場에서 是叫는 "都市" (Urban) 斗 "農村" (Pura/) 으로 集計하여 보는 것이 증다。 그와 같은 地理的 分類는 都市斗 農村에 있어서 死亡力과 出生力이 各共다른 要因에 依廷라는 前提에 서 있는 것이다。그러한 要因으로서는 經濟的進步、文化의 利用度,諸般條件等是 서로 联贯시켜 보다는 것이다. 國際的신 適用可能性이 全然 战으나 壓肉的 抵念으로서 重要한 以다.

人口他小众州 適用引工 敖三 都市·農村의 概念是 보면(82), 安義州 弘州州 各國의 서로 比較用지 诰三用, 어떤 나라에서는 集团의 王기(Size of agglomeration) 로서 나라내는가 라면 어면 나라에서는 政治的 單位로서 나라내기도 란다, 이 두 가지 定義는 모다 그 나라의 必要와 제害에 따라 設定된 施行上의 定義에 不過란 것이다.

이와 같은 各國의 差異에 着眼해서 国際期合(83)이 이 問題 를 다루었는데 이와는 클리 터로 터 一般的인 視角에서 研究 한 것이다. 人口集団의 크기는 社会써비스와 아주 密接한 関係 끝 맺고 있고, 또 모ー는 人口集団는 住民이 生活하고 있는 集団의 크기에 따라 分類되어야 하므로 全体人口는 発生地의 크기에 따라 分類되어야 한다고 示唆하였다.

人口,

- (9) 500.000名 以上斗 住民
- (6) 100,000 ~ 500,000 名의 住民
- (C) 25,000 ~ 100,000 " "
- (d) 10,000 ~ 25,000 " "
- (e) 5,000 ~ 10,000 " "
- (f) 2,000 ~ 5.000 " "
- (9) 1,000 ~ 2,000 " "
- (h) 500 1,000 .. "
- (1) 500 名末裔
- (1) 이에 属部지 注三人口.

國際的 · 比較手段 · 生对 · 患村别 集計에 本分類 曼 提示

한 것이다.

이와 同一한 示唆을 入口機計에 適用하고 있다. 各國之 目團의 都市 · 農村의 定義에 따라 集計를 것이나, 各國向의 土 較是 別部什는 入口学的 또는 國民保健的 分析 마 있어서 "都市의 規模"(City — 5/2 e) 케로드 集計도록 示唆하고 있다. 그 같은 集計는 解釈上 該人口의 頻度에 核하므로 이와 티 프 한 10의 지만에 사스集計가 얻어된 경우에만 이의 使用이 可能하게 된다. 이로 . 비추어분때 毎年의 集計가 따 판 없게 된다. 이 때 考慮되어야 할 것은 動態統計報告上의 中告内容이 都市規模別로 分類될 수 있어야 하나는 것과 센수스과 入口動態統計에서 쓰면 定義의 條項이 티 그래야 하나는 것이다.

資料의 獲得問題

居住地剂 資料量 单之目 介在望 醛路率 発生地斗 醛路平 同一色 对이다. 全日 电色即外 その 正確急 質問を 하도록 하여야 할 것이다.

民 族 (race)

資料의 用途

國際勧告

各國可使用計定"民族"(race) 可意味外 科旦 기 때문에 限定的也 國際的勸告 司 項目에 내리지 天라고 있다. 國際联合이 不吸計 바로는 本項目에 관한 實 科章 蒐集하라는 國家는 恣意的이며, 國內的 諸要因을 研究하는 데(出生, 死亡等에 미치는) 使用된다고 라였다. 本勧告는 「原則 308(6)」(85)에 찾아 불 수 있다。

資料獲得問題

如何是 意味是 丛正 处是 民族에 再建 資料電 世紀 問題가 耳는 艾은 民族이라는 概念者 期自司 規定할 수 故意 嬰이나라 代表的이라고 생각을 판된 微念조차도 없다. 大多級 國家之 人口他小人 調查票에 "民族" 키라는 項目을 調查司 않正 处》 即 이 "民族" 工 自捧가 人口勞上 重要하지 않正,他小人明什么 이에 對是 分明是 定義是 出의지 吴라正 致力 때문이다。 1950年代 人口他小人叫 使用量 項目으로 「國際融合人工委員会」에서도 敦定計正 以지 않正 以中。

1 4 4 4

"民族"(tace) 이라는 用語上의 差異是 생각하려면 "民族"(tace) 이라는 統計是 集計하고 있는 剛家에서 젖아볼 수 밖에 없다。

(Stoch) 即 歐州人, 土着人, 其他豆 區分 라 田, 後者 (其他) モ 인 디 만, 其他 亜細 亜人, 有色人等 으로 되어 있다。 이로 블 때 國内의 北較 邑 퍼 먼 國家的 比較 小 不可能 書き き 수 있다.

宗教(Religion)

資料의 用途

國際勧告

人口他小人 調查票上의 宗敬項目之 「国際統計處」

資料獲得問題

宗敵에 관한 質問의 뜻라는 따가 期日라지 못라므 豆 正確引工 意義及と 資料量 ゼオ 天引き 小な き 障碍り 方法二星 答辩好中。可答辩之 現在 実際的二豆 巴正 以工 亲 教是 答引从中,或是 軍行司 出生意 門子 家教的外 現在 信奉 司山 太지 改亡 甘宁, 最近에 巴山 以已 宗敬意 答引 こ 가 있다면 이는. 種族的·文化的"要因으로서의 重要性이 없으 时,或之 鼓会의 名誉会員。一十 或 社会的 關係豆 宗鼓田体 参與引き 者等斗 溶解の 以き 수 以中。 어떤 사람은 自己 宋成를 말하지 않은 者도 있으며 도 相当한 数가 報告上 의 未詳이 되고 있다. 有用計 資料를 얻을라면 特定計 期間 對計 質問計五年 計时 "母斗 言語" (mother-tongue) € 是こ スト 香色 方法の月丘 라다。

胜 (Sex)

資料斗 用途

新生児의性,死亡者 및 死亡胎児의性, 에對 해서는 말할 餘地도 없이 動態統計報告上의 純效包含項目인 것 이다。性은 人間記錄에 있어 基本的인 屋性이며, 如何란 集計도 모두 性别로 互関分類是 때 工 意義가 되 以게 된다.

國際勧告

動態統計報告書上에 性이 包含項目으로 된 것은 初期의 원이며, 國際联合의 「原則 308」(50)에 이를 記載計正 왔는데 이에 依하면 性章 蔥集되는 情報項目中에서도 으뜸되는 項目으로 示唆하고 있다。

資料獲得問題

本項目의 獲得刊 관寻 唯一司 問題 総計報告上刊 提示 實 質問模式 4 4 . 두 가지 用語 即 "男" "女" 星什 表示 寻 片 該当欄州 表觀 (chech) 라는 方法을 쓰러면 各事件의 該 当欄刊 表觀量 記號을 表示 訓 주 4 中 라 라 라 . 胎児 2 亡 의 의 의 의 보이 보다 보는 모를 경우에는 两性中 어느 것을 選択 訓아 란다 보 한쪽 性으로 기우려질 우려가 있을 것이다. 따라서 이 경우에는 表輔 (unitroow 11) 欄章 設置하여 동리 종다.

地位(Status)

. 参 照:"经济的表識"(economic characteristies)

入會形態(Type of Attendant)

参 照:"出生时의 入会者"

出生形態 町 軍·雙胎児(Type of Birth, i.e., Single or plural issue)
資料의 用途

本項目에 迅速 統計的 用途 國民保健目的可以 医夢的目的에 限定되正 划之间,人口学上二星 單胎児에 对手 双见의 比率之年年 引量叫 文差斗 散斗

軍胎児斗 双胎児의 新生児, 乳児 生之 產品可必計 研究範囲之 產前 · 產後保護斗之 問題, 乳児의 營養 防疫等의 問題別 的着另外。 이 問題之 역시 双胎児의 出生 生之 胎児死亡에 相对的创 研究의 必要性的 处之 对이다. 이 項目에 對哥 分析之 入院、出生順位, 母의 年令, 職業等斗 日早时 胎児死亡에 直接的过 闲 麻小 火耳, 이에 対한 死因의 諸要因竟 除去計之 方向二旦 考慮되어야 활것이다.

國際勧告

出生 头 胎児死亡統計報告上의 第1次 優先順位項目 으로 勧告된 及으로 國際联合可 提示計 勧告決義(88) モ 中音 과 같다. "出生形態(Type of Birth),县、姚延結果 軍胎児可介、双胎児児可介書 建型中。生存乳児 或是 死亡胎児 軍胎児、双胎児,三胎児、四胎児等公主 表示量 今 处公时,生存 或是 死亡(胎児死亡)에 对别什 残餘胎児(infant or foetus) 의 狀態量 表示計时,性至 表示計时中 型中"。

人口学的 心事性에 立脚斗件"出生形態州 丹廷 分類是 国際制造 古县 对己 亦具 「国際联合統計委員会」(69)의 为可 % 中

軍胎児——出生(/ive birth)

双胎児——出生 2名

出生 1. 胎児死亡 1.

The state of the s

胎児死亡 2、

三胎児——出生:3.

出生 2. 胎児死亡 /.

出生 /. 贻児死亡 2.

胎児死亡 3.

等으로 分類引工 以中

이 分類가 勧告되고 있다. 國民保健面에 對新什는 特别한 研究斗 集計量 라려면 早產川 對赴 事項小 追加되作 章것이다.

世界保健機構之 1950年刊 工出生形態에 依計 出生乳児司 分類」(A classification of Live born Infants
According to Type of Birth) 電 勧告計 以外。本便

夏(50) 斗 追加分類項刊 掲載刊工 改之 本分類之 《單胎児"、"

双胎児" 및 "3胎児以上"(multiple) 으로 区分計正、出生
(liveborn), 死産(still born) 與否斗 早産(immuturity)

契否号 言又引工 双斗。

이 分類를 보면;

革胎児, 新期出生,

單胎児, 早產

双胎児, 满期出生, 生存双胎児

双胎児, 新期出生, 死産双胎児

双胎児, 早產, 生存双胎児

双胎児, 早產, 宛產双胎児

三胎児以上, 筹期出生、 全部生存,

三胎児以上, 新期出生, /人以上의 观産

三胎児以上, 早産, 全部生存

三胎児以上, 早產, /人以上의 观産.

資料獲得의 問題

同一胎児의 狀態 吳 性에 관한 情報蒐集章 為並 回答欄戶 配置問題章 除外却工之 本項目의 獲得에 及어서 别豆 注目重电 한 難矣。 即分。

診断形態(Type of Certification) 参照:"診断者"(certifier)

出生 或 分娩時의 体重 (Weight at birth or delivery)

資料의 用途

「国際疾病,傷害、死因分類」⁽⁹¹⁾ = 新生見 및 早産乳児에 発病 라는 疾病 是 区分引工,"早産"(Prematurity)의 灾義 是 中 合斗 その 川 引工 ツ 斗:

"未熟是 乳児 (/mmature /nfant) 是 出生時의 体重 이 5岁 되 은드 (2500 그 분) 以下豆 出生한 乳児曼 말한다. 그러나 各國이 이의 基準을 모두 따라야 한다는 것은 아니다。 만약 出生時의 体重管 定計正 处》 라다만, 妊娠期間이 37週末新의 出生乳児 或은 "军産"으로 定意 妊娠期間에 該当計之 出生乳児를 本分類에 該当計之 未熟是 乳児豆 看做部件。

四斗州 出生時의 体重으로서의 原則是「國際統計分類」 呈 基 早產定義의 一種이다. 따라서 本「分類」案章 使用引之 **国家**州

國際勧告.

工記書 世界保健機構의 早產定義 三 出生時年 体重 二 豆 定義 라叶,工 區分 こ ス 5 0 0 그 를 章 左右 라叶 决定对 千 正 以 中, 이 定義 三 胎 児 和 亡 可 中, 对 可 对 对 对 对 对 可 看 動 告 見 对 이 中。 (94)

이에 관한 實料를 얻기가 힘들에도 不拘되고 이 勧告를 파라서 國際联合(95)는 出生 및 胎児观之統計報告上에 第2次 優先順位 項目으로 勧告라셨다. 이 勧告된 宋義는 다음과 끝나:

"出生時의 出生児의 体重 東云 分娩時의 死亡胎児의 体重云 分娩後에 即刻 測定計 体重》时,500工計量 基準計时 等級 二豆 区分計中心 影斗"。

上記表 勧告가 永城郡之 即之 工 建己 出生体重資料是 必要 豆 計之 國家之 出生時刊 体重是 魔集하여야 함을 말하는 것이다. 아직껏 大多数 國家外 乳児双亡力是 岜이드러야 한다는

事実可 懸案의 問題豆 되어 있기 때문에 新生児의 死因과 廷 은 早產의 研究小 乳児死亡原因을 除去시킨다고 생각된다.

"出生時斗 体重" 章 規定計川 双이升 「國際联合統計委員会」(%) 는 "体重은" かの 9章 區間으로라 의 等級으로 表示라 中 라 라 다 " 工 勧告 計工 》 다 。 早座 에 관 ・ 國際定義 에 서 提示된 바 와 같이 (이 今類에서는 2500그림으로 分類) 國際 所合 에 勧告 한 바 의 分類案은 다음과 같다。 國內的 標準을 세울려면 이 標準으로 修正書 수 있도록 라 다 き다。

500 9末满二 / 外是三 / 名玉末满。

501 - 1.0009 = 11b.20z - 21b.30z 1.000 - 1.5009 = 2.1b.40z - 31b.40z 1.501 - 2.0009 = 31b.50z - 41b.60z 2.001 - 2.5009 = 41b.70z - 51b.80z 2.501 - 3.0009 = 51b.90z - 61b.90z 3.001 - 3.5009 = 61b.100z - 71b.110z 3.501 - 4.0009 = 71b.120z - 81b.130z 4.001 - 4.5009 = 81b.140z - 91b.140z 4.501 - 5.0009 = 91b.150z - 111b.00z 5.0019 ML = 111b.00z ML

早產中 回报(Not Stated) 未 鲜 (Not Stated)

資料의 獲得問題

出生児(/ive-born)或是 死亡胎児의 分娩時 体 重量 型三 問題三 分妙の 病院の十 入会医师를 对二程度 建二 ipol 以中, 用寻 事事件件目 体重色 病院当局 ol 記銀利 吴ə 다 量引斗도, 大体引 出生 或은 分娩時의 体重報告に 病院에서 라는 것이 어떠한 곳에서 하는 것보다 더 正確하고 完全하다 正 말할 수 以及斗。 実際로 이 項目의 情報≥ 助産婦、看護 婦 医师外 아니耳서는 普通 申告하지 못하는 것이다. 病院에 있어서도 極計 적은 乳児 特計 出生山 同時에 死亡하는 乳児 의 体重章 記飯計지 않는 수가 許多라다. 이러한 理由로 망미 아마 出生体重色 "未鲜"(UNKnown) 으로 申告司之 敬小 많게 된다。 이러한 "未詳"으로 因라며 分布上에 蹉跌을 가 H是 个小 以二十 完全計 報告員 하게라려면 적어도 病院이나 入会医师로 하片者 報告刊 하는 것이 問題解決의 毒節이다.

註 (1) Sprinciple for a Vital Statistics System:

Recommendations for the Improvement and

Standardization of Vital Statistics J: U.N.

Statistical office. Document ST/STAT/SER/M

19.26 August, 1953, P. 13 (Sales No. 1953. XVII. 8)

(2) 同上 P. 13.

- (3) 「経濟社会理事会 第 7 次会議録」 附録 A. I編, P. 14.
- (4) Principles for a Vital Statistics System P: 20-23.
- (5) 以外斗 斗色 耳今階級章 均升量 수 以外。 0 至三 5 豆 岜 나는 耳今二豆 申告书 年令中州三 9. 1, 4 至三 6 空豆 岜 나는 耳令可 实際豆 包含 되斗는 极灾州 超过建三世, 5 才耳令 階級是 0 至三 5 豆 始旅斗는 耳令正型 异三斗三 过之 实際 正確計別 申告日放斗 巴 支出 耳令階級에 包含 레 中華 年 今 이 나를 耳令階級에 包含 의 므로서 実際耳令의 頻度升 避大計 川田岩 傾何이 以竟 수 以中。 이의 甚은 偏荷(6)23) 是 遊 計別、判計中 考案則 方案이 0 至三 5 是 耳令階級의 中央 에 라 플는 5 才耳令階級이다。 이는 選好敬字是 各年令階級에 共司 頁担시키三 方法이다。 이러한 通常的过 方法 1 5年階級 또는 10年階級으로 区分되는 것이다 人口侧小人 中、動態統計에 쓰이고 火다.
 - (b) Demographic Yearbook. U.N. Statistical Office.

 6th issue, 1954. Table 10. (Sales No. 1954. XII.5)
 - (2) 同上 14表
 - (8). Official Records of the Economic and Social Council, 9th Session, Supplement No.7 (E/1313).
 - (9) 世界保健機構, Official Records, No. 13, p. 350.
 - 10) Principle for a Vital Statistics System.

 P. 21 年 利用.
- (11) World Health Organization. Official Records.
 No. 13, P. 350,

- (12) 註(10)
- (13) 註(11)
- (14) 註(8)
- US) 可 國際例 对击 仔細哥 編載書 里內吗 「Population

 Census Methods」. U.N. Statistical office

 and Department of Social Affairs, population

 Division, Document ST/SOA/Series A, No. 4,

 November 1949. P14 (Sales No.1949. XII. 4)

 臺 豫联刊 即音.
- (16) Thomas N. E. Greville 展著 TUnited States

 Life Tables and Actuarial Tables 1939—

 1941 J. Department of Commerce. Bureau

 of the Census. Gov. print. off., Washington.

 1946. 21. Robert J. Myer 民의 「Errors and

 Blas in the Reporting of Ages in Census

 Data I Vol. 41, part 2. No. 104, October—

 November 1940.
- (17) Principle for a Vital Statistics System, op. Cit. P. 11, 13.
- (18) 「Application of Medical Certification of Cause of Deaths (World Health Organization, Bulletin, Supllement 5). Geneva, 1953 を
- (19) 「Reports of the Expert Committee」、 安保健 機構, Technical report Series, No.5, No.25.3 No. 53 参照.

- (01) F1955 Revision of Standard Certificate of
 Foetal Death J. Department of Health, Education, and Welfare. Public Health Service.
 National office of Vital Statistics.
 Washington, 30 July 1954. 6 p. Mimeo.
- (2) Manual of the International Statistical

 Classification of Disease, Injuries, and

 Cause of Death; 6th revision of the Inter
 national List of Disease and Cause of

 Death adopted 1948, Vol. 1 (World Health

 Organization, Bulletin, Supplement 1).

 Geneva. 1948. P. XII.
 - (23) 同上、沿草을 보려면 P. XIII- XXII 量 多照、
 - (24) 同上. P. XXX XXX i.
 - (25) W. H. O, official Records, No. 13, P. 349.
- (26) [Principles 1. Op. cit. P. 12-14.
- (27) 目上, P. 2/
- (28) 檢屍量 수 있다면 死因은 더욱 正確計別 把握量수 效量 것이나. 檢屍를 꾸常할 수 없기 때문에 이와 같은 情報資料 가 어느程度 死因統計의 質에 이바지하고 있다。
- (29) [Principles], Op. cit. P. 12. 14.
- (30) 同上 P. 11-14.
- (31) 同上 P. 14.

- (32) 同上 P. 11-14
- (33) 月上 P. 18
- (34) 同上 P. 14
- (35) Jableau de l'état physique et moral des ouviress, Jules Renouard et Cie.,

 Paris, 1840, 2 Vol.
- (36) Jean Daric 著 "Hortalité, profession et

 Situation Sociale" population. No. 4, Paris,

 October December 1949.
- (37) The Registrar General's Decennial Supplement, England and Wales 1951 J. Occupational Mortality. Part 1. H.H. Stat. Off., London. 1954. 25 P.
- (38) TRecord of the Eighth International Conference of Labour Statistics 1. International Labour Office. Document G.B. 128/2/1. Geneva, 1-4 March 1955, Resolution II, Appendix, p.15-16.
- (39) [Principles], op. cit. P. 12-15.
- (40) TOfficial Records of the Economic and Social Council, 1th Session, Supplement No.5 R(E/195/Add.1) A International Standard Industrial Classification of all Economic Activities J. U.N. Stat. off. Document ST/STAT/SER. M/4, 31 October 1949, 31 P.

- (41) TApplication of International Standards to

 Census Data on the Economically Active Popu
 Intion 1 U.N. Department of Social Affairs,

 population Division and Department of Economic

 Affairs, Stat. off. Document ST/80A/Series A, No.9,

 1951. P. 18-52 (Sales No. 1957. XII. 2)
- (以) International Labour Office. Geneva. The International Standard Classification of Occupations E 國際的動統計実務者第7次会議準備報告書台. (Studies and Reports New Series, No. 15)
- (43) O.P. Cit. Resolution I, Appendix, P. 9-14.
- (44) 養熙 「Population Census Methods, OP. citi.

 又 「Application of International Standards to

 Census Data on the Economically, Active

 Population, op. cit.」
- (45) International Labour off., Geneva. Statistical Methods for Measuring Occupational Morbidity and Mortality. Geneva, 1930. 208 P. (Studies and Reports, Series No. 16)
- (46) TMortality, Occupation, and Socio-Economic Status, op. cit.
- (41) TPrinciples 1, Op. Cit. p.11-12, 14.
- (48) + Official Records of the Economic and Social Council. 1th Session, Supplement No.7(E/805). Amnex A. part II. P.15.
- (49) W. H. O. Technical Report series, No. 25.
 P. 16.1

- (50) TIllegilimate Birth Statistics: U.S. 1937-
- (51) [principles]. Op. cit. p. 11, 12, 14.
- (52) 同上 P. 12-13.
- (53) TOfficial Records of the Economic and Social Council, 1th Session Supplement No. 7 (E1805). Annex A. part II. P. 15. J.
- (54) TOfficial Records of the Economic and Social Council, 9th Session, Supplement No.7 (E/131/3).

 Annex 2, Para, 26, P. 201
- (55) T Second Inter American Statistical Congress, Bogotá, January 1950: Summary and Resolutions 1. Vol. VII, No. 26, March 1950, P. 26.
- (56) TReport of the Experts committee on

 Standardization of Educational Statistics 1.

 Pocument UNESCO /ST/R. 4 rev., Paris

 9. April 1952. PS-6. Mimeo:
- (41) [Principles 1, op. cit. p. 14.
- (50) Report of the Expert Committee ..., O.P. cit. P. 3
- (59) Official Records of the Economic and Social Council, 9th Session, Supplement No.7(E/1313).

 Annex 2. Para . 25. P20.
- (60) "Principles , OP. Cit. P.12. 13.
- (8) 同上. P. 14
- (b) "A Statistical Observation Concerning Married population in Japan" Ayanori

- OKasaki 著. Archives of the population
 Association of Japan. No.1, 1950, p.55-64.
- (63) TOfficial Records of the Economic and Social Council, 7th Session, Supplement No. 7 (E/805), Annex A. Part II. P. 15.
- (64) [Principles], OP. cit. p. 12, 15.
- (65) 同上 P. 20, 22.
- (66) 周上 P. 20, 22.
- (67) 同上 P. 13. 15, 23.
- (68) 同上 p. 13. 15.
- (69) W. H. O., Technical report series. No. 25.
 P. 13.
- (70) 同上, NO.27. P.3.
- (71)「國際疾病,傷害,死因分類」是 為引叶 / 948年 第 / 次世界保健總会明日 勧告县 对可叫 「動態統計報告을 為引 各國司 適用量 以」 章 勧告县 及으로。/950年 世界保健機構早 產專門家田司 勧告县 对可引。 引 專門家田의 勧告号 常任委員会明 被訊日 出刑主章 委任胜工 第 3次 世界保健總会의 決議 WHA 3.39 에 記飯国어 以다.
- (12) TStudy Group on pertinatal Mortalitys.

 World Health Organization Regional Office

 for Europe. Document MH/EUR/14.54,

 Geneva, 1954. 84P. Mimeo.
- (78) rPrincipless, op. cit. P. 15.
- (N) W. H. O, Technical report series, No. 25.

 Annex 1. para, 4(d), p. 13. and para 9 (a), P. 16.

- (25). 周上 p. 13.
- (%) [Principles 1, Op. cit. p 22.
- (カ) 月上 ア・11-13.
- (18) Official Records of the Economic and Social Council. 7th Session, Supplement No. 7 (E/805),
 Annex A, part II. P. 14-15.
- (19) TPrincipless, op. cit. p.19.
- (80) 周上 p. 15.
- (8/) 同上ア.19.
- (82) TData on Urban and Rural population in recent Censuses, U.N. Department of Social Affairs, population Division; and Statistical off. Document ST/SOA/Series A, No.8, July 1950, 27 p J. (Sales No. 1950 XI. 4)
- (83) TOfficial Records of the Economic and Social Council, 9th Session, Supplement No.7 (E/13/3).

 Annex 2. para. 47. p. 26 27.
- (84) W. H. O, Technical report series. No. 25, P16.
- (85) [principles , OP. cit. P. 11
- (86) 周上 P.11.
- (87) 同上 P.11.
- (88) 同上 P.16.
- (89) 月上 P. 22.
- (90) Manual OP. cit. P. 324.
- (9/) 同上
- (92) W. H.O. Technical report Beries, No. 27. P.4

- (93) TReport on the Definition of Stillbirth and
 Abortions percy Stock 看. W. H.O Document
 No. WHO/HS/STDEF/4,14. February 1950. P. 8
- (94) Resolution No.1 of the Subcommittee on

 the Desinition of Stillbirth and abortion

 at its first session an February to 3 March

 1950 (World Health Organization, Technical

 report Series, No.25. P.16)

(95) Tprinciples 1, op. cit. p. 12, 16.

(96) 目上 P. 16

第 XI 章

編製(Compilation) 一統計節次

第XJ章 編製(Compilation) 統計節次

前章에서는 動態統計報告量 報告의 視角에서 叶平以叶 即 尸籍官은 届出者로부리의 情報 接負者星서 王란 이를 統計當 局에 土내는 傳達者星서 論議하였던 것이다.

언어지고 報告된 演科의 範囲와 形態를 検討하고 그의 內容 과 灾寒를 國際勧告에 따라 例挙하였다.

A. 國家數에서 接受計 統計報告書의 形態

알시 보아는 바와 같이 統計報告書는 产籍官이 旅友하여 이것이 關家(中央)官署로 运付되며 主로 제가지 形態 即 軍 記名式, "連試名", '支討夫'으로 되어 있다는 것이다.

報告의 千段으로서 이 세가지 形態가 갖는 各英 長短東州 對해서는 第四章에서 論議한 바 있다. 여기서 取扱할 長短東 은 國家動態였計의 編製라는 立場에서 即 工 形態에 다른 符 號 分類,集計의 立場에서 如何한 長短東이 있는가를 다루기로 한다.

/. 國際勧告

- "(R) 全國的動態統計는 國內的 至는 國際的 要請可 附合 計引 為計 等計 分類의 统一性斗 集計上의 伸縮性 兴 適用 性急 保障量 十 从는 方法으로 编製되어야 한다.
 - (b) 高度의 正確性中 统一性 哭一伸痛性意 笔을 수 있 는 最善의 方法이란 統計目的에 必要한 充分한 情報를 記載한 個個의 報告書音 中央集中的으로 編製하는 것이 経験上 좋은 것으로 알려지고 있다.

以下에서 評論한 어려가지 理由 대문에 全國的動態統計小 下位級에서 要計된 結果小 综合되나 質的 畫的 非間的 諸般要素 의 食田이 이에 미치게 된다. 이터한 形態을 取라고 있는 全國的 動態統計는 地域的인 持來世을 가진 供立된 要計表量 综合함으로서 信賴性과 正確性이 故如되며 또한 內容과 時間에 決定的인 制限을 받게된다

이러한 事実이 統計使用者에게 알려진다면 不信의 念章 助長

對立 修正, 行號, 分類의 統一을 別中, 以으며 工의 伸縮性
 可 最大限 保障된다는 長東이 있다.

2, 各國의 奥剛

世界의 絶對多数國家의 國民動態統計 三 軍記名式報告書小 아ーリ * 連記名式報告書 * (//st reports) 章 中央集中編製 하는 것으로 報告計划다

出生、死望、死産、婚姻、维婚训、對舒、要計劃報告(Summarytype statistical Report) 晉 使用引工 处于 國家 三 叶合과 끝나

第 D表 要概式統計報告書使用國家

虱	家	出	生	死	さ	死	産	增	烟	难	婚
오스트	레리아	連	記	連	記			進	記	要	計
世	집	軍	記	妥	計	要	計	軍	記	要	計
掛	마	要	計	要	計	要	計				
케나	4	軍	記	軍	記	單	記	單	記	要	計
실	亳	建	說	連	記	連	記	連	記計	連	記
獨立口	茂邦	要	計	要	計	要	計	要	計	要	計
하	1 =	. 連	紀	連	記	連要	記計		_		_

国 家	出生	死亡	死 産	塘 烟	难婚
可 度	要計	要計	要計	_	200 Ta 180
則此七	要計	英 計		要計	要計
릭텐스타인	要計	要計	要計	要計	<u> </u>
파기스탄	要 計.	要計	要。計		
<u>기코트란트</u>	單記	革 記	單:記	單 說	要計
스페인	要,計	要計	要計	要計	1 24 19 3
시 티 아	要計	要 計	ar Biggs	要計	要計
나 이 란 드	要計	要計	要計	單 記	單記
티 기.	軍記	革訊計	<u>-</u>	單部	軍 記
美國	軍部	軍部	單影	要計	要計
9 江	要計	要計	要計	要計	要對

訳者註; 單記 (individual report). 名浩 (list). 要計 (Summary)

5種動態事件の「要計表로 提出하正 外는 國家 世 軍又 9個園 으로서。 獨定財邦을 비롯하여 스페인, 릭렌스라인, 유고스라비아. 버마. 印度, 파키스탄, 베바モ, 시리아 이다(2) 레바モ, 시리아, 릭렌스라인에 있어서는 地方戸籍官은 月別 要計表의 依束責任き 라고 있으며、印度와 버마에 있어서는 地方級에서 一個 無製 已 後 卅 或은 省級에서 综合되어 中央에서 國民統計小 旅成 된다

獨選財邦과 스페인,另正스타비아에서는 Land。 Phovinc-171, People state "의 統計署外 諧表是 作成形对 中央统計官署에 送付하고 있다.

地方級에서 作成計 要計表是 综合하여 國民動能統計是 依成計 는 의國國 카에도 一定社 事件에 限하며 要計表是 使用하고 从 는 國家가 있다 剛권리, 美國은 婚姻과 遊婚에 對해서는 "事前集計"(Pre-与如/aced)된 質料에서 編製하고 있으며, 캐나다와 으스트렐알라는 难婚에 限 해서만 要計表是 依成하고 있다

라일라드는 婚姻과 难婚을 除外하고는 모두 要計表로서 統計 를 編製하고 있다. 실론은 婚姻에 있어서 칸디안시의 婚姻에. 만 要計表를 依成하고 있다.

(1) 要計歎計報告의 短吏

이러 國家에서 実際 体験한 바에 核하면 統計的 至는 実施上 "事前集計" (Pre-tabulated) 或은 安計式報告外國民動能統計編製에 있어 많은 短桌을 가지고 있다는 것이다. 이 眼皮는 地方當局이 目身이 必要로 하는 統計를 얻을 수 있고 同時게 全國的統計을 作成하려면 各地方의 統計数字을 綜合하면 되는 것으로 그 運営이 经济的이라고 할 수 있겠으나 이와 같이 地方分散된 獨立機関에 核해서 遂行되는 運營形態는

相當한 限界가 있는 것이다. 이 限界의 하나로서는 生産된 集計가 工 能力의 制限을 不可避的으로 받는 다는 것이다.

実料의 限界。 第1×章에서 5種의 動影事件에 對亞 統計編 製き 하기 爲하 에는 國家級(中央級)에서 入手き 수 双는 情 報刊目き 13、17表에 提示計划中。

本表에 관례서 主巴 全國編製에 "事前要計》를 使用하고 刻 는 9個團中 7個團의 情報項目은 工 数가 적음을 알수 있다. 例 에 에 비 보 統計報告에 있어 7個團의 情報質目이 14度 以 上 인 國家는 하나도 없다 反面에 名法 또는 單記報告書에 依하여 蒐集되는 平均項目数는 19個項目이다

14個質目을 가진 國家로서는 유고스라비아이고 릭則스타인은 12個質目, 獨選联邦은 11個, 스페인은 7個 H마 6個, 시리아 5個, 레바モ 4個로 되어 있다.

이의 我開き 分析하기 위하여 例로서 獨速財邦의 效을 든다. Bremen 의 出生號計報告書의 壞日叶 "Land" 蜀이 財邦 統計局에 提出할 項目을 此載하면 다음과 같다

Brenenold 使用되는 個別報告

中央級에서 使用되는 要計級告

乳光에 関計事項

出生申告番號

庄年月日.

申告年月日

审告年月日.

嫡出子

姓名

出生場所

入院奠否

申吉場所

性

出庄形態

嫡出子

申告場所

性

出生形態

母에 関計事項

市民推(非嫡出子읟君宁)

连年月日

庄年月日

婚姻年月日

婚姻年月日(嫡出子인경우)

出生児数

難氏의 地位(非嫡出子)

居住地

五年 医原子科 安东直路

最终承住

産 業

配偶费係

出生是数

職業

1939年,9月1日 現在 汞柱地

(非嫡出者)

-/36-

居住地

宗 教

地位

父 에 関計事項

市民権

職業

難氏의 地位

最終泉住地

進 業

職業

1939年,9月1日 現在 汞桂地

宗 教

地位.

// 個情報項目章 蒐集作成 引工 双는 이 國家 는 統計表에서 全國資料 가 編製되므로 相對的으로 資料의 食用을 느키고 있음 을 쉬이 発見할 수 있다.

其外의 事件 王는 國家에 對計서도 이와 類似한 比較計巴. 編製가 地方分散되고 있는 경우 國民動形洗計의 範囲才 制限을 받工 タナモ 事実을 알 수 있을 것이다.

届出者外 提出司亡 情報中에 어떤 것은 澳用国外 具計旦豆

· 統計的 立場에서 볼 때 이 制度가 不適合하다는 事実을 알 수 있다. 勿論 集計時에 充分한 措置를 講究하므로 入手한 情報 項目者 有用化型 수 民亡 것도 아니다.

그러나 各級地方水準에서는 그와 같은 情報項目의 編製가 事実上 有用하지 못하며 全國的 水準에서만이 必要하므로 이러 한 綿製을 地方水準에 준다는 것은 非圣済的이다.

이렇게 蒐集된 項目과 이의 有用性間의 不均衡은 바로 統計 編製의 分散制度가 갖은 明白한 缺陷인 것이다.

이 意味는 資料用途에 對한 企劃은 資料入手 以前에 벌서 確定되어야 한다는 것이며 이와 같이 編製가 地理的으로 分散되고 있는 경우에는 基本統計報告를 統制할 수가 없으며 企 園이 確定된 後에는 追加的 또는 細密計 集計가 必要에 副志 해서 이루어지지 않을 것이다.

月一計 理由로서 관약 國家的 形便에 따라 集計計劃是 **麥更** 함에 있어서는 이의 修正이 困難하게 된다. 分散編製斗 時間斗 經費量 節約百에도 不拘引工 実際에 妖어 서는 全國的資料의 止產量 運延시킨다는 것이다.

이러한 全國的資料는 어느 한 官署의 創意다 本動에 依許는 첫이 아니라. 各其 獨立되고 相互 아무 関係를 맺고 있지 않 는 機関相互間의 活動에 依存하고 있기 때문이다. 어느 一地 方의 集計가 어떠한 事由로 因하여 遅延될 때 이로 탈피아마. 全國的 統計依或에 遅延을 招來하게 되는 것이다.

따라서 全國的 集計는 一般的인 能力에 核計는 것이 아니라. 技術面이 나 行政面에서 가장 脆弱한 單位의 能率 如何에 달리 게 된다. 統計生産의 全般的인 統制를 加할 수 없다는 것이 分散制度의 가장 큰 弱灰이다

完全性 吳 正確性 統制의 缺如

統計報告 節次의 核心을 이를 从下에 言及對 方法 中에는 報告의 完全性을 保証書 接受統制 또는 資料의 改善을 萬라여 火要計 審查計劃과 덕부러 資料의 完全性과 一致性에 對計 報告書의 檢查等이 있다.

全型統計의 旅戏이 事前集計된 要計表를 綜合하여 旅戏 경 경 中央官署는 直接 個個의 敷告書 音接 受하는 地方官署에 依 唇라지 않으면 안될 것이다.

이 매의 各地方官署는 서로 다른 標準에 立脚러서 統制한 것

測定할 수 밖에 없는데 란약 莫大한 缺陥이 発生或을 경우에 도 이에 對한 是正措置를 行使할 수 取斗

資料의 完全性과 一致與否言 個個의 報告書에 對하여 中央官署外審查章 수 試다는 것은 分散编製에서 오는 또 다른 하나의 監略이다.

資料의 同旗性可针 印豆 可量 報告記 户籍官과 可 申告資料 를 檢計하고 必要計 定加事預急 얻어야 할 地方官署의 從事格 의 能力 問題可斗

이것은 특히 死因統計에 있어서 그러하다. 모든 人口統計의 集中的編製 時司 死因에 있어서 國際的勧告가 이루어진 것은 1925과 같은 初期의 일이다 (4), 이는

好號에 있어서 뿐만 아니라 不確実한 用語의 審查를 爲해서도 集中的編製가 有益하다는 것이다. 地方的으로 分散된 官署에 依 해서 가장 効果的으로 遂行될 수 있는 統一된 審查計画이다. 生는 実際 如何한 計画이 取해서야 할 것인가에 對해서는 아 무런 保証者 할 수 없다.

基礎資料의 報告是 統制整 수 없다는 것은 또한 "磨勘日字"

(cut-off date) 의 統一是 期重 个 献叶는 발이 된다 에면 地方에서는 一定한 日序에 限해서 받은 事件에 對해서 编製하는가 하면 다른 地方에서는 그의 부른 日字를 磨勘日字 로 定하는 경우도 있을 것이다. 이러한 差異는 資料의 完全 性을 缺如하는 同時에 資料의 比較佳을 沮害시키는 役割을 할 것이다.

符號 吳 分析上의 統一性缺如

動態統計報告書上의 大多数質目이 分類되기 前에 符號化된다. 이에 對한 例는 많지만 特計 세가지의 경우가 있다

即 "用의 出主央数"에 있어서는 出生順位 및 總出生順位가 있고, 死因, 職業에 있어서도 그러라다. 統一章 期하려면 이세 가지 중 持司 死因에 있어 어느 項目의 好號化에는 一定한 規定下에서 組織的으로 解釈되지 않으면 안된다. "先行原因" (under/ying cause)으로서의 苻遠 分類된 死因의 選択 은 世界保健機構가 定計 法則에 따라야 한다(5) 実際에 있어서는 其外의 追加的인 作業現定 王는 決定이 火要하게 된다 만약 世界保健機構의 規定을 各其 您意叫로 解釈된다면 그 結果란 全計 統一性 試는 것이 되고 할 것이다

理論的으로는 府號의 使用이 統一化 乃至 標準化計出已 銘心書 王 取扱方法章 期白司 하면 될것같다. 工出 中,統計業務 가 高度로 発達한 경우일지라도 라ー한 方法에 依하며 地方余 散制變下에 遂行탄 结果는 比較性 있는 資料의 生産에 失敗하고 말짓이다.

이에 對한 討議와 訓練이 어느 程度 缺陷을 長正하게 될것이지만 이 结果 . 承受 滿尺할 만한 것이 되지못할 것 같다.

(6) 動熊統計編製에 있어서 名潭式報告書에 對亞 單記式報告書 의 長点(List-type report)

相當む 資料量 包含重广 划斗之点

의에서 叙述計 統計報告書構式에 판한 國際勧告書 正確性、統一性、伸縮性意 保障整年 刻는 最善의 方法이란 統計目的에서 必要로라는 모든 情報項目の 包含될수 있는 單記式報告 (individual report)를 中央集中的으로 織製하는데 있다고 하 見中、 單記式"報告中 "重記式"報告 中間 相對的長点 意 論談 (軍V正章) 할때에 個別的 或是 單記式報告 (single ー Unit report)가 複数式 (multi- unit type) 보다 情報記錄에 있어 티 適合한 空欄을 使用整수 있다고 強調하였다. 普通 資料를 要約하다하는 集合名簿 (Collective List) 외는 달리 軍記式報告는 循級書의 原本 또는 이의 複寫를 提

供引旦呈 基本方針川 叶斗 辦釋上의 統一意 期望 수 있다. 이 点 이 모든、動態統計資料 에 있어 가장 重要하며, 特司 死因情報 에 있어 土 意味水, 至大計中

取扱上의 窓易性、資料의 量叫 形態가 統一되기만計时 單記名 式報告의 利息의 또 計中 取扱上의 容易明 以中 計划中 만약 等分類(カロカタのアゼ/カタ)方法을 쓸 정우에는 單記名式 報告書外 하주 簡便計中、手舗製明 依曾明 報告書의 色採量 달 리한다면 分類에 있어 하주 便量 对이다. 核核分類 또는 集 計明 依탈메에는 單記式이 空欄을 가지고 있으므로 長点이 及 다. 普通 名簿式報告書는 行號을 記入量 餘白이 없는데 各基 別途의 行號를 記入計中。計算 餘白은 一頁에 普通 25個事件。 記錄되고 있다.

B. 統計作成過程

/ 企劃

統計調查를 이끌어가는 基本原則 中의 하나는 잘황리진 企劃이다. 獲得한 原質料斗 様式은 이 資料로 부리 編製될 統計의 範囲와 性質을 決定하게 된다. 따라서 動態統計가 要求 하는 것이 무엇이며 이러한 仪要性이 現存競算과 祖常官署의 能力下에서 勘當할수 있으며 도한 勘當해야할 것인가를 決定하는 것이 무엇보다도 緊要한 것이다. 이러한 要求는 集計様式이라는 말로 表現할 수 있는데 解極的目的으로 보면 이같은 要求

引·集計計劃,內容檢查方法、符號、土리工 戶籍官의 訓練이라고 解釈된다.

도 다른 考慮가 되어야할 杰은 例건데 엔사스能果가 얻어질 경우 動態統計計劃을 茲大 或은 修正할 必要가 있다는 것이다. 이 資料를 適切히 利用하려면 이 資料가 걷어지기 数年前 부터 企画에 首手하여야 할것이다. 大概動態統計計劃을 5年 或은 기에 본 앞서서 세순다는 것은 이에 본까시커 볼때 아주

有用整 入이다.

(4) 標本

動態統計制度引 刻可付 水水 能率的可止 經濟的已 方法 章 諸般 要求 를 虚成引起 午 刻云 調查方法 是 標本方法可引 叫是 에 坦當官 亡 恒時 標本方法 引 実施可能性 則 對計可 考慮 를 아까지 않아야 할 것이다.

"107 動態統計의 標本

動態統計의 標本地之 이 制度 全般 通过 質的統制의 可能性 與否则 따라 决定三年 라더아라며 또한 特別調查의 視無則 서도 다들수 있다. 勿論 法的申告则 對해 시는 標本이 適用할 수 없는데 이는 該人口中에서 発生한 動態事件의 申告目的이 單尺 法目的에 있기 때문이다. 그러나 全般的인 申告制度가 実施되지 않는다지나 甚前 信賴性이 없을 정수에는 標本調查를

動態統計川 刻叶川의 標本方法은 最終集計의 質言 評價管理計 는 研究主从 가장 効果的으로 適用할 수 刻는 方法이따 이때 한 方法 보다도 가장 빨리 一次的結果를 얻들수 刻正 全般的 報告가 必要啟는 特定한 集計을 라는데 適用費수 刻斗, 炭規集計 에 앞서 一次集計 가 必要한 경우인데, 例 전데 이 方法 是 美國 이 採用한 것 章 보면 死亡者 의 10% 標本章 各州别豆 抽出 하다 該月中 発生한 死亡者의 定規集計에 앞서서 集計하였던 것 이다.

實料量 空川州하여 動態統計標本章 使用한 例之 其外叫至 스 州則에서 찾아볼수 있다. 스케則은 動態統計의 "標本戶籍簿" (Sample register) 를 設備하 있는데 이 標本은 各月中 /5日 以內明 発生한 出生亡 모두 包含하되, 該人口의 3%에 該當하도록 하였다. 이 戶籍簿에서 人口変動에 對한 情報는 勿論 所得分配에 관한 家計統計도 把握하려 하였다.

이 비 彭 動態統計標本의 用途亡 繼数 丘芒 地域的分布等斗 芒

亡、資料量 セモ、 皮規集計에、 代身 前外 使用 目 型 ・ の 中 主 全数 集計 号 補完 計 に 削 上 使用 見 中 ・

標本方法可 小単位地域 王七 互開製表의 頻度가 적은 정우에는 整済的인 方法の라 臣 亘 수 試다 例刊明 医学的인 関心事 가 큰 死亡の나 ユ 死因의 癸止頻度가 極司 적은 死因别 死亡 世糧む다는 것은 不可能하다.

(6) 調 查(Survey)

이 때는 勿論 胎児死因이나 또는 諸問題에 對하여 追加情報을 언도록 하여야 할 것이다.

이러한 調查의 能力은 限定整 수 없으나 이같은 活動是 理當할 수 있는 人的確保,訓練 및 資金과 届出者의 分布, 面接等에 依하여 限界가 지원진다.

國際動告

上記計 調查上의 諸難矣。」 動態統計 特别調查의 潜在的有

用性을 運奮한다. 그러므로 特別調查를 할 때에는 그러한 事 汉을 充分司 分析한 然後 在來式 申告制度와 관련을 맺어야 하나. 이를 서로 代替해서는 안된다고 勧告하고 있다. 本項 에 對한 國際联合의 勧告策則은 다음과 같다.

"108. 動態統計의 特别調查実施

"現行動態統計制度斗 併行計 特別調査 或은 划小스調査는 一 散統計級告主시는 効果的 ! 蒐集 き 수 試入 나 統計目的 ! ご 数告 되 と 項目 이 너무나 工 調査 間隔 이 를 경우에 限해서 ユ 花在 便直外 以 中"

2, 報告書의 接受統制

一般的인 企則の 樹立 巻 後計官署의 다음 関心事之 を 対策官の 作成 む 数音書 の 接受에서 始休月中

(9) 國際勧告.

이 롯에 著取하여 國際動告는 原則 304에서 다음과 같은 勧告를 하고 있다.

"304. 统計叛告書의 接受统制

- - (b) 正確計 時間表亡 該國家의 諸般與件 即 氣候 通信.

等은 勿論 報告書의 報告系統과 中間歪曲機関에 對於 考慮外 되어 있어야 한다."

の 要因으로서는 の 報告書外 地方에서 中央으로 送達되는. 経路斗 蔵園의 交通、連信形態、季節的 気候의 変化等の 中、の 引き 諸般要因の 報告務定表의 決定因の 号 刃の 中

어떠한 藏皮表가 成成되면 接受官署는 報告書의 接受統制를 하여야 할 것인라. 主로 ဆ告의 巡連性과 完全性에 對한 検 하가 있어야 할 것이다.

司 叫의 主服矣은 叛告時의 遷延與否,叛告地域의 滿落與否。 過去의 実費에 比亞 頻度如何等이다

이러한 統制段階가 갖는 意味는 至大한 것이다. 諸統計에서 算出되는 講率의 安當性이나 作成된 統計의 慎은 따로 이러란 統制 如何에 탈려 있는 것이다 接受한 報告書의 数나 地域 的 分布管 統制하지 못하면 全体動態統計는 缺陷을 発利 具重 汉이다.

3. 内容檢查 및 照会 (editing and query)

報告書의 接受의 前日 接受分叫의 差異를 對照한 後 各 報告書의 內容放查가 著手되어야 한다. 報告書의 內容檢查는 報告된 資料의 旗章 增進시킬 것이다. 이 때의 審查方法으로 는 復問事實의 矛盾, 不適合 不明瞭한 回答, 報告書上에 試載되 지 아니한 情報等이 있다.

이러한 경우에는 福出者를 教育시켜서 보다 낳은 申告를 하겠금 하여 未來의 統計사 難續 祭展되도록 하는데 重要한 目 한이 있다.

(2) 團際勧告

然計量 改善시키는데 이 方法의 重要性意 認定計工 **國** 際既合은 動態統計制度上 에 '恕會' (guerin8) 의 原則意 採 用計工 있는데, 工 原則은 다음에서 로는. 306 (a) 에 規 戻耳工 있다. "(a) 適切計工 幾變的인 期會方法이 모든 洗計

特司 死因報告에 있어서 確立, 維持되어야 한다. 이렇게 함으로서 當該事件의 事実을 期白司 하고 届出者 記錄機関을 敷育시킴으로서 結果될 洗計를 改善시키는 것이 된다"

情報項目 聚會의 重要性에 對해서는 이 대 앞서 (第正章 2) 強調한 마 있다. 統計를 編製 키 위한 適切하고도 織織的인 「 패 된」 이 樹立된 투에는 該國家 또는 當該地域의 及要에 따라 煎會方法이 一種의 價例的 打效機能이 되어야 할 것이다.

世界保建機構 示是 死因과 같이 들리기 쉬운 填目에 對하여 熟會의 及要性이 있음을 認定하였다. 數告된 死因이 到低司 納得할 수 없는 死因(例컨티, 死因이 아닌 微候와 같은 켓) 으로 叛告 될 때 또는 演科의 滿茶이 있을 때 또는 叛告된 直接的 夫折的 原因이 缺陷이 있을 청우에는 診斷医師에게 思 會하는 方法이 있을 수 있다

不適當한 用語의 使用,死亡診断書 記載上의 不注意等은 不断 한 注意是 慎注智心主人 訂正整 수 있다

死因無會可 划时 各國可 正舌을 주기 判計可 世界保護機構 是最近 "死因勢瞬의 茲充"(10) (Amplification of Medical Certification of Cause of Death) 를 発用計即 处 中.

聚會計劃意 或功種的 遂行한 한 等은 例로서는 戶籍官, (The Registrat)에서 찾아 불수 있다. 美國動態統計局 (The United States National Office of Vital Statisties)은 人口创办人年度已 1950年의 資料를 使用 하对 職業別死亡力을 研究할 計画을 세월目 것이다. 이 事業 의 灵湖 問題主 삼는 것은 數當項目에 對社 記載事項을 研究 評價計三間 双었다.(2) 1950年 4月中의 叛告書長 撿計計 划三司, of 叫는 15~ 64 才의 男子of 對き 練計報告書斗 職業 吳 產業別 對計 記載事項の 划外二局 (Buteau of Census)의 1950年 符號에 따라 分類可能한外를 보 것 이다 이대 再放查包 總件数元 死亡報告書 28.685 件可对本 可中 4.6% 外職業 兴 産業에 對計 分類不能的 汉中 職業中 5 9% 斗 分類不能可以正, 產業叫 對計村已 12.7%斗 分類木 能可发中

이 結果는 처음 發想하는 것과는 좋은 結果를 갖어 왔으나 工 熟告가 大端司 不良한 것에 限해서 聚會하도록 計劃을 樹 立하였다. 이에 따라서 /4個地域과 共同提携下에 届出者 衷 은 葬儀師 (funeral director)에게 聚會하게 된것이다.

司 结果는 成功的可 发中 18.210件을 14個州可 郵送 司 结果 10.056件 即 55.2% 外 死亡統計報告書上의 横 業 具 產業 4은 허려운 實目에 對해서 証期하여 와서 成 4. 符號化

統計報告上의 積載項目の 어느程度 完全하고 正確하다고 생각될 때 다음 段階의 旅業過程에 들어서게 된다. 对째 投 階斗 바로 符號化 過程이다. 符號化란 어떤 精販項目을 分類 에 容易計도록 数字로 変形시키는 것을 탈한다.

情報項目中의 어떤것은 例刊目 年食과 같은 것은 이미 数字 形態로 報告되고 있는 것도 있다. 이것은 벌서 符號化된 것 으로 周一한 年食의 모든 報告書量 草一群으로 分類한다는 것 은 아주 간단한 問題 !! 저이나. 여기에는 解釈上의 問題란 있을 수 없다.

理論的으로 볼때는 모든 同一한 死因은 한개의 구름으로 分類한 수 있을 것 같지만, 리一한 死因이 各其 中是 말로 表示되기 때문에 実際에 있어서는 可能하지 않다. 따라서 여기에 解釈上의 閱願가 台頭耳는 것이다.

이 라 살이 "出止時의 入會者", "死因診斷者"와 같은 報告에 對해서도 解釈上의 問題才 要更中, "出產時 母의 年令"이나 "死亡 或은 难婚時의 年令"이 年令 (49e) 이 아닌

" 生年月日 (Date of Birth)"로 分類되어야 할 경우에는 叛告 古 年令別로 分類되게 전에 計算을 하지 않으면 안된다.

階外 分類 (Sorting and c/qssfying) 引 전에 完 全司 晋中中 한다,

符號化台 一種의 解釈機能の J 叫号에 符號化斗 一致計의 巴 選定方法 A 規定の 統一国の で むす。

標準符號 受付迁 特殊者 特號書 無用 整 경우에는 이 規定 들이 잘지켜지야 비로소 符號化의 一致와 体系가 세워질 것이다.

分類斗 定義斗 記載目 旅業 銘心書 (instruction) 云 符 競化의 統一을 期하는데 極同 重要性の 以中, 二次은 記憶力 에 旅存計中に 义の 極同 不適合 豊 라니라 人事移動の 極 基督 경우에는 리욱 エ라하다.

第一化量 竪舟車 수 있을뿐 아니라 새로리 赴任部亡 有量 訓練 4月こ 使覧의 役割을 합다.

職業, 死因, 生產順位의 李色 目 使用 思 符號 는 必要 로 하는 分類에 다리 決定되어야 하고 이는 各官署의 作業期細書 (Work Specification)에 提示되어야 한다. 그러나 國際的 比 歡世 是高月月母 意图에서 國際標準符號 및 分類升 条展 耳

- 고 있으며 이는 이미 第X 章에서 詳述한 바 있다.
 - 5. 穿孔 或e 轉字 (Punching or Tranes Cribing)

穿孔 或은 轉序已 符號号 機械 或은 손으로 穿孔外三 (Runching card) 或은 分類升三 (Sorting Card) 에 富月公亡 過程으로 最終的인 分類 吳 集計段階이片

全으豆 番月丛に 方法 (manual transcription) そ 機械施設이 되어 있지 못할 경우 或은 方類升三와 같은 統計 様式 그데로 使用하지 못하는 경우 枫컨비 資料가 單記名式 敷告書 (individual reports) 가 아닌 複式 報告書 (mul-セ; - Unit list) 로서 郵告되었을 경우이다.

이런 경우에는 該當事項 或은 該當府號是 미리 決定된 順序 에 따라 여러가지 階級으로 分類되도록 된 儀式 (Printed Form) 에다 손으로 直接 옵片쓰는 것이다.

模械轉穿 (mechanical transcription) 탄 升-三上 의 一戾한 位置에 穿孔하는 것으로 단지 餘白章 器는 汉과 다른 種類로서 /2個의 列에 80 或은 90 新章 가진 升三 도 있다. (3)

手轉字号 丛는 機械轉字方法是. 丛是之에 分類 或是 穿孔外丘上의 資料의 配列은 資料를 얻은 統計報告書上의 該當資料의 順序와 一致하더야 한다. 項目順序外 一致한다는 것은 轉字或은 穿孔에 있어 正確叫 过速을 期하는데 있다.

6. 分類: (classification)

A·8r adford Hill (在) 말한 对과 같이 "一連의 規 緊勃을 取扱할 때에는 첫째로 이 頻繁物을 어떤 單純한 形態 로 表示하므로 더욱더 計算과 結果을 直接的으로 끌어낼수 및 도록 表示하여야 한다."

(4) 分類形態

分類(Sorting of classfing)는 어떤 個個의人 或是 事物(individual of thing)의 特性에 對해서 量子 以上 特性의 形態는 "量的" "質的" り 所着豆 分類目中

質的分類已 一般的으로 "属性" (attribute) 分類라正도 하며 观察된 董이 티ー한 特性에 依하여 分類되는 것이다. 이 법한 意味로서의 質的 特性이란 性,配偶関係, 嫡出子, 文字解得

類否, 宗教, 死因等과 같은 것이 있으며 이는 모두 观察되는 時夷에 있어서 事物의 慎을 발하는 것이다, 이 러한 特性에 基하中 分類된 것을 質的分類라고 한다.

質的分類된 現察数의 測定은 研究 計計는 對象物의 特性値의 褒数 (frequency)에 依む다、

是对 形態의 分類社 "量的" 主는 "計量" 方法 ("9uanと; tat; ve " or "measurement") 으로서 慎的分類가
同一計 特性에 對한 階級 或은 戰時星 分類하여 이를 該特性
에 對計 尺度星 삼고 있는거와는 탈리, 量的分類한 年令, 時間,
如振期間, 出生時体重, 斑振期間等과 같은 分類를 말한다.

(6) 精送包 分類案의 要件

本調查의 目的을 充足八월文, 어떠한 特性에 對한 分類果을 세우려면 本調查의 目的을 充足시킬수 있는 計劃의 配 問力에서 決定되지 않으면 안된다.

이러한 分類案의 基本的 門類에 對訊서는 統計組織에 관한 國際서미나에서 論護된다 있는데 本세미나의 記錄文을 보면 어떤 特別한 調查에 세워된 分類의 範疇는 該調查의 全体的 目的과 附合하여야 한다.

"万若 分類方法이 分析에 必要を 夜量 (Variable) き of 平 正確하게 取扱 類別되다면 符號化斗 機械使用過程에 있어서 상당한 도움이 될것이다.

守號化에 있어서의 範疇가 資料分析에서 要하는 分類 以上으로 細分類된 경우에는 分類를 合質해야 하는 또 다른 措置가 取計시야 하며, 守號가 지나지게 細分되지 않을 경우에는 資料의 價值을 沮丧하게 될것이다."

適切き 分類案을 세우려면 研究하려는 目的이 어디에 있는가에 따라 決定되어야 할 것이지마는, 動態統計에 있어서는 역시 시口統計에서 使用되는 分類方法에 따라야 할 것이다. 比較適性의 問題를 等期視하지 않게 하기 위해서 動態事件의 諸報馬性에 對해 打해된 分類方法은 関联된 届徒 王는 人口統計에 使用되고 있는 分類方法은 関联된 届徒 王는 人口統計에 使用되고 있는 分類方法 可以可可 한다. 國際標準分類方法の 갖는 利夫에 對해서는 다음에 言及할 것이다.

相互排反引三 範疇三 分难重义,

適切き 分類方法이 되려면 軍只 라니의 特性에 對訊付 分類 되도록 되어야 한다는 것이다. 라니의 範疇에 몇十지 分類를 라버고 한다면 符號化 및 製表道程에 있어서 不以要한 混乱急 次어오는 結果를 まと다.

따라서 適合한 分類方法이 되기 위해서는 相互排反된 範疇의 것은 分離하여 하나의 範疇로 하는 것이 잘된 分類計劃이다.

漏演試亡 分類, 分類의 範疇云 分類 B 對象의 全般에 결利 도록 하여야 한다.

國際標準分類方法은 與外对 届性에 對部人 発展意 且中 致空时 一般的으로 探用되고 있는 方法은 第X章(16)에 提示되고 있다,

例之间 "年令"分類에 있어서의 範疇는 /才求滿으로 哥正 라음 年令부립는 5才 或은 10 才豆 分類하中 과지막 年令 은 75才 或은 85才 以上으豆 分類하中 그리고 " 图無" (2006- Staced) 或은 未辞丘 分類五号 哥正 以中、 配偶 関係에 있어서도 一般的으로 分類된 "米堰" (Single) "有 配偶" (Married), "犯别" (Widowed), "难塘" (divorced) 은 들 보이온 리이다,

死因分類는 其実 100年 舌む 國際勧告의 生願豆 되어 敖 으며, 이번호에 著眼한 最初의 勧告는 疾病에 관한 것, 即 身体의 各部分에 對한 解剖学上의 疾病에 관한 것이 었으나 今日의 分類는 病理学上의 疾病에 과지 ユ 範囲가 拡張된 爻 이다. 疾病,使害,死因分類에 迅計 國際分類의 基本議相可 解剖学上의 分類에서 新理学上의 分類豆 交遷한 것은 分類分趺에 双叶企剛의 觀念是 明白計 計工 有用性是 一層 缶이고 있다.

豫防医学の十 國民保健の라는 見地에서 를 叫 身体의 各部分에 따라 製煮型 死因은 ユ 用途外 制限을 克利果むけ는 みこ 쉽사리 알수 있다

萬若 國民保健이라는 立場에서 불대 傳染性疾患의 别途分類小 以要計划工 生計 営養이나 飲毒과 같은 疾病에 對해서도 別途 分類가 以要할 것이다

現行 國際統計疾病 傷害 死因分類亡 司一部 湖深에서 名效으로 豫防的 目的이 十 治療上의 目的是 모두 合意及이라 생각된다.

7. 集計

分類計 範疇 或은 階級 (Categories or c/asses) 로 單位量 分類하는 것이라 炭夷하였다. 그러면 集計計 特定 한 分類分次에 따라 各範疇上에 있는 單位量 計算計서 該階級 에 있는 類度量 合算記入이라 하겠다.

集計計劃은 分類計劃과 叶形小双星 統計調查의 目的 如何에 탈리 있다. 工門中 集計에 對한 說明은 單纯한 말이 아니다 여기에는 分類된 資料의 形態, 地域的 集計單位, 時期, 分類 된 特性 或은 属性에 對計 充分計 言及이 있어야 하며, 또 한 豆腐分類 如何에 對한 考慮가 있어야 한다. 이러한 것을 表示함에 必要한 包括的인 叙述 도는 用語가 必要하므로 必要 한 部分을 明白司 含蓄할 수 있工 또 이주 理解하기 쉬우더 & 配하게 원 單地計 形態小 炒要性에 立脚하여 《公式的》方法(formula approach) 이 종종 使用되工 있다.

(a) 叙述的公式 (deseriptive formula)

集計叙述의 "公式的"(for mula) 方法 或은 代数的 方法(a/sebraic appoach) 은 數年 5 만 関心을 통아 은 첫이다 /93 3 年에 刑行된 " The Need of an /ndex Statistics" 漸類의 研究文은 集計를 治사리 確認計正 索引型 수 있는 記読方法을 叙述한 것이다 彼에 이와 同一한 생각을 美聞動態統計局(National office of Vital Statistics in the United States of America)이라 정는데 全國集計計画을 分析하라면 機械使用을 効果的으로 하는 비 있다고 민있다. 佛蘭西 不果 集計에 있어 記号을 採用 類면 것이다.

一般的으로 公式的方法은 製表의 叙述的記錄에 代身해서 記号

(Symbol) 章 使用計는 方法이다. 이 方法을 例로 들면 다음과 같다.

出庄集計畫 田의 耳念,嫡出子,出庄時 入會者别豆 計引 耳夜 元 1955年 × 萬의 30省 13市에 있는 것으로 計中工 懷處部以, 이文을 "公式化" 라라면 5種의 記號를 가진 "部分" (field)으로 나干고 各其 哲몽(())로 묶는다. 左側으로 무리 石側으로 읽으면 叉 "部分" 은 資料의 形態 或은 分類集 計劃 事件의 形態 即 出年,死亡,婚姻等量 表示하는 記몽이다. 들께 "部分" 은 專問 세째 "部分" 은 集計될 两條地域単位, 데째, 다섯째 "部分" 은 事件이 分類될 特性章 表示한다. 普通 비째 "部分" 은 集計의 派生(5七以6) 項目을 필하며, 다섯째 "部分" 은 基本項目 (headins)을 말한다.

이 記号方法에 依한 田의 平仓、嫡田子、出庄時入會者别 出生 은 다음과 같이 表示된다.

部分(2) 部分(4) 部分(5) 部分(1) 部分(3) 聘 期 表頭項目 表侧項目 資料形態 地域範囲 (Amg) (B) (L3×AL5) (1955) (C+P30+C:15) Ci 15 Ci 15 Ci 出生 田의年令 1955年 副+省+市 嫡式子會入者

部分 (1)은 集計署 事件을 表示計三 記號로서 여기에서는 '8'
가 出生을 表示하고 있다. 部分 (2) 는 辞期에 對連 記號로서
1955로 表示하고 있다. 部分 (3)은 地域的分類記号로서 이

今類에 包含되正 있는 階級 或은 戰畴豊 表示한다 여기서의
 " C" 는 全國, " P" 는 30個의 省 " C; " 는 15個의 市豊
 表示한다. 部分 (4)는 田의 年令에 관한 時性豊 表示하는 記

競星서 9個의 分類로 任意的 " 分類量 計正 以 으며 " A m g" 星
表示計正 있다. 部分 (5) 는 3個의 範疇로 區分되는 嫡出者
 曼 表示하는 記子로는 " 么3' 宝 表示하正 있다. 出生時入會者
 는 5個의 範疇量 가진 것으로 여기서는 " A € 5 ~ 星 表示記 중
 를 使用하正 있다.

"C"、"P"와 "C"、簡의 十記号는 集計가 各已 地域集团에 對해서 林東된다는 것을 나타낸다. "L"과 "At" 問의 X記号는 이 두 特性間의. 豆腐分類가 以要한 것을 말하는데, 이는 年令이 表側 (Stub)에 나타나는 한편 集計의 表頭 (Aeadins)에는 이 두개의 特性에 나타날 것이다. 括弧 는 代数에 있어서와 같이 한 集团을 다른 集团으로 来하면 揀計의 全体單位를 얻게 된다. 勿論 처음 두 括弧 (B)와 (1955)는 그데로 두팅지 빼버리는데 이것은 一般的인 表現에 자避하기 때문이다. 代数에 있어서와 같이 整理하면 다음과 같은 結果를 얻는다.

(B) (1955) (CAmq L3 Ats + P30 Amq L3 Ats + Ci 15.

Amq L3 Ats)

이 久은 集計過程의 最終更到什 全國 各省 및 15個市의

勿論 이같은 代数的叙述方法에 對한 國際的勧告外 認定되고 있지 않다. 따라서 그 選択方法 如何에 따라 다들것이다.

. 註.

- (1) T Principles for a Vital Statistics System;

 Recommendations for the Improvement and Standard; zaof Vital Statistics. U.N Statistical Office,
- (2) 佛蘭西芒 이와 어느程度 類似計 制度을 가루고 凤으나 全國的統計當局이 中央官署의 감독을 받는 地方出張所에까지 直接 管副하고 있으므로 여기시 使用하고 있는 分散制度斗モ キ ミド
- (3) 全國的統計報告機式은 파키스き파 印度에 對해서도 入手不可하다
 - (4) Conference of League of Nations 1 1925年 8月 21-27日間 제비트에서 開催되었다.
- (5) 國際疾病,復審,死因統計分類便能」,1948年刊 探択된 。國際病疾與 死因目錄第6次修正案」 Vol. 1. . P. 345-352, 世界 保健機構片級 附錄 1。1948年
 - (6) 原則」 P.5
 - (7) 全上 P.5
 - (8) 全上 P.10.
 - (9) 全上 P.10.

- (10) Implification of Medical Certification of Cause of Death」,世界保健機構月報附銀5,升川旦、1953.
- (1) "Query program for Occupation and Industry"

 The Registrat . Federal Security Agency.

 Public Health Service. National Office of Vital

 Statistics. Washington, Vol 17, No. 10, 15 Oct. 1952, P.38.
- (2) Evaluation Study of Occupation Items".

 The Resistrat Federal Security Asency. Public Health Service. National office of Vital Statistics.

 Washinston, Vol. 16, No. 1, 15 January 1951. P. 1.4.
- (3) Handbook of Statistical Organization U.N.
 Statistical Office. Document ST/STAT/SER. F/6, December 1954. Chapter VII. (Sales No. 1954. XVII.7)
- (4) A. Bradford Hill 着 Principles of Medical statistics. The Lancet Limited, London, 1937. P. 19.
- (15) Sidney Binder 若 General Notes on Statistical.

 Orsanization; Codes and Codins Techniques in the punched Card Method 1. National Office of Vital Statistics, U.S. 1952.
 - (6) 参照 第X章
 - (1) Manual -- op. cit.
- (18) Reort of the Eighth International Conference of Labour Statisticians. International Labour Office. Document (4. 8. 128/3/1, Geneva, 1-4 March 1955.
- 19) The Need of an Index Statistics "A.W. Hedtich 着. TAmerican Journal of Public Health, Vol. 23. No. 11. November 1933. P. 1159-1164.

第 紅章集計 諸原則 県計劃

・第Ⅲ章

集計一諸原則以計劃

動態統計官署의 活動中에서도 아마 가장 重要한 活動이 集計 일 것이다. 集計가 複雜하는 簡單하는 간에 如何든 두 集計 가 아니면 機械集計로 遂行될것인데 이의 細部事項에 對해서는 다음과 갈다.

U. N의「動態統計의 離原則」(1) 401 에 依計世 集計計)到의根本目的と

이 原則 の 強調하고 있는 点은 行政的 科學的必要의 再面 에 있음을 말하고 있다。 이것은 動態統計의 存在理由 本 有用 計 統計号 岩川하고 迅速한 統計号 설는데 있다는 基本概念 再確認한 것이다。 파라시 이 原則은 月別 或은 分期別要計外 産後保護 (Post - natal care), 家内看護,防疫計劃,消費財 生産과 같은 行政的目的에 持司 必要하며,年間集計는 보다 더 遠大한 國民保健計劃에 관계 있는 諸要因 或은 公共住宅, 教育, 人口政策等과 같은 計劃과 人口와의 相互関係 를 보려는데 있음 을 나타낸 것이다。

이러한 모든 集計는 國家的인 必要性에 있는바 이는 國家動 態統計制度의 組織の 存在計는 理由外 된다. 그러나 이 原則 은 其外에도 必要하다면 다른 目的이나 또는 围際的인 面을 .. 等開司 却不能도록 指摘却正 处本, 「原則」은 的对을 "可及 的 工引起 統計小 國際的基礎 引 立胸部州 国際的分析을 整个 있도록 하너야 한다"고 말하고 있다。 確実히 國際的比較適性 은 要하지만 製表計劃의 基本目標나 計劃 그 自体도 아니다. 그러나 世界的인 人口問題라는 立場에서 볼때 経驗의 相互交流 가 可能해야 함은 바람지한 일이다. 그러한 相互交流는 統計 가 定義, 難園、 糸類、集計에 있어 比較性을 지더야 한다. 따라서 集計計則은 全般的 國內의 必要에 따라야 할것임은 말 彭刘 以지만 國際的 悪件子 · 致하는 方向에서 孝지 않으면 한되다.

可及的 動作統計의 癸辰山 標準化量 州宁科巴 集計計劃 引 国際

勧告에 - 致라여야 할것이다.

集計劃の ユ의 自標를 達成하고 있는가의 効率性은 関가지 基準에 依計여 測定되는데, ユ 하나로서 統計의 範圍(Coverase) 및 代表(represantativeness)の五, 다음 ブ으로는 一定計 標準에서 본 基本資料의 正確性斗 完全性에 관한 質的問題のは、エ 다른 要素呈는 集計의 相互関联性의 範 國, 넷째로는 資料의 迅速性이다。

이러한 目標을 達成하려면 나음에 論議하고 있는 基本原則에 立脚해서 製表計画이 樹立되어야 한다.

A. 範圍 (Coverage)

1. 製表地域 (Tabulation areas)

動態統計制度 al 基本的前提中의 計나는 該地域 人口中에서 発生한 모든 動態事件 の一次呈 法目的으로 申告되고 (原則 203) 二次的으로 統計目的으로 申告된다 (原則 30/) 는 것이다. 따라서 理想的으로 되자면 集計範囲 (tabu/ation) オ 地域 中 人口集団 と 모두 / 00% 包容 計 한다.

工러 萬度至 発達된 社會에 있어서도 出生 또는 死亡의 若干의 部分이 適時에 申告 報告되지 餘正 있다.

(a) 國際動告

集計範圍에 관한 國際联合의 勧告는 原則 402 와 403⁽²⁾에서 集計上의 全数地域範圍 및 種族範囲에 관한 基本概念을 提示하고 있다. 十음에서 보는 바와 같이 이 原 則은 不完全性の 不可避性山 이에 對한 測定標準의 必要性き 認定하고 있다.

"402. 集計地域 (地理的観点에서)

- "(a) 順個의 國家的條件이나 必要에 따라서 申告의 完全性이 나 資料의 範囲에 對한 特别한 標準이 設定되어야 하며 全國 領域의 資料가 이言 標準山 一致라도록 모든 努力을 傾注하여 야 한다
- (c) 全國集計地域の 全領土에 미치지 못할 정우에는 对象範囲 또는 内包된 事項을 説明整수 있는 特別한 注意外 必要하다."

"403. 集計範囲 — (種族的观点에서)

"(a) A國動態統計 1 国家의 總人口州 該當計는 것인가를

保證하도록 모든 努力이 傾走되어야 한다.

適合計 範囲(Coverage)에 관한 標準의 正確한 값은 該國家의 狀態 또는 必要에 따라 決定될 것이다. 太多數國家의 申告나 報告가 過少計게 되고 있으므로 核證(七年正十)의 少要性이 있음은 두말 할 나위가 없다. 이러한 國家의 集計 地域은 全國에 亘해야 할 것이며, 其他, 地域에 있어서도 亦是全般的缺陷의 可能性이 存在重要 아니라 地域에 따라서 過少申告 또는 過少報告가 甚至 것이라고 생각된다.

이러한 地域的差異 때문에 어떤 國家에서는 그들의 集計標準을 全國的水準에 둘수 없는 不可避避意 免利 못하고 있다. 이러 한 國家로서는 通常 動態統計制度가 発展途上에 있는 國家인바 主로 財源問題와 訓練된 人的資源의 浩陽에서 오고 있다. 또는 어떠한 一部地域에 地域에 比해서 通信施設이 発達하고 生活水準이 何上되었으며 보다 動態統計의 組織이 発達되으로서 不可避的으로 全國的永華에서 集計量수 없는 경우가 있다. 이러한 경우에 対處하여 集計을 區分하여 處理하는 勧告가 있 게 되는 所以이다.

(6) 各国의 実例

地域,集計量 兩面으로 分割 取扱計는 例는 動態 統計量 発展시집에 있어서 몇몇 國家에 使用되었음을 발수 있 다. 이 중에서도 美國이 그 代表的 例이다.

"本人은 本汎美科學會議에 参席함에 際하여 美國이 아직정 全國民의 出生 및 死亡에 관한 記録을 가지지 못했음을 是認 하면서 罪悚스럽게 생각합니다. 그러나 유감스럽게도 美國民이 바라는바의 木準에 達하려면 数年이 걸릴것입니다。"

美國의 動態統計 発展시집에 있어 問題視되는 것은 動態統計 計斗 申告가 卅政府의 権限에 屈라고 있다는 点の다.

联邦政府는 今日에 있어서도 調整役割을 除外라고는 아무런 管轄权을 것지 못하는 実情이다. 따라서 美國動態統計의 発展은 "都分的"인 (piecemeal) 課業目에 틀림없다.

第10 圆型外丘(1/880) 初頭州 "死亡申告地或" 章 設定計製。中 工 範囲는 2個冊 20個市州 不過計中 美國 全体呈 基础 不過 17% 制 該當計別 对效效中。 引 2個冊、即 叶外 乔妙斗 テオ지와 20個市를 選択한 理由는 引 地域의 申告外 80% 升 履行되正 》 是 地域 引 发中。 1800年 에 리르러서는 年間 死亡統計蒐集地域 是 10個冊 와 클럽 비 中 直轄市 (District of Columbia) 豆 擴張計划中。 引 地域群 是 1800年 到 死亡申告 用"豆 計中 包含卅七 Massachusetts, New Sersey, Connecticut, New Hampshire, New York, Rhode Island, Vermont, Maine, Michigan, Indiana, District of Columbia 刻中。

可見と目, 이 集团에 加入된 卅를 死亡統計의 集計地域 C로 計 気目 것 이 다.

出生統計에 있어서는 工歷史가 좀 다르다. 이는 國民保健이라는 問題가 根本的課題 있기 때문에 死亡統計에 總力을 가우린 까計이다. 1908年에 卅 或은 市会으로 美國에 申告된 모든 出生 章 転票計는 方達를 蓋索하였으나 當時 나타나라로는 発生機數斗 苦解機數는 거의 发의 差異斗 있는 것으로 알려졌다 (4)。 이러한 "暫定出生申告地域"은 申告가 甚同 不振한 地域의 出産統計資料를 墓集하기 위하여 1909年과 1910年에 使用라 发 든 바 失際 로 1915年에 이르러서는 全國 "申告地域"을 設定하여 比較的 信賴性 있는 統計를 얻게 은 되었다.

1915年에 10個升升 클립비아直轄市(联邦政府直轄地) 芒 出生報告是 中央(National office)에 計規正,1933年外지는 48個升升 되었다. 그 以後早日亡 美國의 全國的出生 死亡統計外 作成是个 发放다. 비澤 範囲 (Coverage)에 对한 質은 各卅에 따라 相異計場자란 1933年에 와서 全国的勤態統計斗 作成되었다. 이 制度의 成長 発展은 主己 集計地域送定의 技術에 있었다.

美國이 適用한 技巧中의 하가지 缺点은 集計外 "申告地域" 이 限定하였기 때문에 全國推定을 /933年外지 할수 없었다 는 것이다 이러한 制限을 없이하려면 折衝的方法 即 集計를 두櫃의 구름으로 區分하는 方法 — 하나는 基準에 達한 集 团과 나른 하나는 基準에 未建하는 구름으로 나눔으로서 그 不振狀態을 分析하고 改善方策을 樹立할수 있다. 이러한 方法 을 採用하여 좋은 結果를 갖어온 例는 印度, 에잪트, 멕시코, 실론, 유고스라비아를 들수 있다.

印度에서는 一部地域 (1847年 以前 英領風地로 알려진 地域)이 餘他 地域보라 申告에 있어서나 情報蒐集에 싫어 徹底를 期하고 있었다. 이러한 理由로 이들 省이 "申告地域"으로 設定되어 集計되는 反面에 全國總数는 總数만을 提供하셨던 것이다. 今日의 印度의 動態統計는 亦是 年年이 交動라는 "申告地域"에 对한 것으로 되어 있다.

이와 関係있는 및가지 例을 불건 같으면, 에질트의 出生 및 死亡의 申告는 "保健所 所在地" (health — burean localities) 에서는 担當官이 라고 있으며 餘地 地域에서는 租稅徵收官이 라고 있다. 總人口中 約 3分之/이 保健所所在地에 生活라고 있으나, 이들 地域에 使用라고 있는 統計模式은 서로가 다르다。 例컨데, 死因報告는 保健所所在地에 限해서 報告도록 라고 있으며, 租稅徵收官의 報告에는 死因報告을 하지 않고 있다。 따라서 集計計画은 當然司 두個의 地域에따라 區分되고 있는 것이다.

실론의 "抗缺地域" (proclaimed areas) 은 保健

所所在地 都市地域으로서 "医師" 外 登録官으로 되어 있다.
이는 에 요트의 경우와 類似하다. 그러나 얼룩에는 別다른 点
이 있는데 使用되고 있는 統計報告樣式은 全國的으로 統一되고
있다는 것이다. 따라서 "指定地域"의 統計는 아주 正確하다
고 推測되는 마 死産集計는 이 地域에 限해서 行해지고 있으며
死因集計는 얼룩의 어느 地域보다도 細密하게 作成되고 있다.

어느 程度 이와 類似한 경우는 1950年의 멕시코에서 찾 아 불수 있다.

統計報告書에と テ가지 様式을 使用計立 있었는데 其中 하나는 人口 25,000名 以上의 市에 使用된 様式이고 다른 하나는 그 以下의 地域에 使用하셨던 것이다. 이같은 區分을 세운것 은 農村地域の 都市地域보다 該當事項의 質問에 對한 田答의 質이 보다는 事実에 둔 것이다. 이러한 생각에서 母의 年令 別出生 哭 父의 年令別出生과 같은 集計는 情報의 質이 優秀 한 都市地域의 資料에만 局限시켰던 것이다.

其外의 国家呈州 H마. 부라질은 動態統計集計를 諸施設 이 比較的 優秀한 市의 資料에만 局限시效中, 한편 全國的 動態統計를 集計하던 유工会라비아는 機人口의 約22%에 該當計는 地域에서 発生한 死亡에 限해서 死囚集計를 한又 이다.

人口集団. 地域을 基準하지 않고 人口를 基準하서 "集計地域" 을 設定計 刮目 動き 例と 마오리人과 欧洲人き 分産하여

資料를 蔥集하고 있는 거지란드에서 찾아 불수 있다. 最近에 이르기까지 두가지의 人口가 各其 集計되어 왔다.

動態統計斗 分准集計 의 三 工 中 三 一例 로 시 三 南 亚 麻 邦 으로 사 / 950 年 川 七 全國的 強制 申告 를 하지 않았는데, 工 对 은 "本土 人" (20 t / v e) 이 極 司 申告 가 不 艮 하 기 때 문 이 됐 다. 集計 는 民族 或 은 "種族 川 따라 别途集計 되 짓 는 田 이 를 모 分 하 면 白 人, 更 細 更 人 有 色 人, 本 土 人 으 로 하 고 이 를 다 시 " 欧洲 人" (白 人) 과 " 非 欧洲 人" 으 로 統合 区 分 하 되 다 나 수 로 이 프 리 카 의 統計 는 設 人 口 의 相對 的 完全性 에 立 脚 하 리 土 着 人 과 非 土 着 人 查 両 か 하 고 있 는 方 法 을 쓰 고 있 다 .

아주 相異한 集計를 하고 있는 國家로서는 아스라멜의 경우다. 哲太人에 對한 資料를 總人口와 区分하고 있다. (이는 파레스타인의 統計에서와 같다).

또한 모스렌스의 動態統計는 欧洲人의 動態統計斗 区分計正 있다 이는 土 類似性이 똑같다고는 탈할수 없으나 이에 반계 있는 페루 및 베네쥬펠라의 회나마의 인터한 장글人에 對한 資料는 申告가 徹底히 覆行되고 있지 않지 때문에 一般集計에 4 除外到正 》2中 世世 英領기山中 具 台湾의 原在民山 流 牧民之 同一 世 理由呈 除外되几 》1中

(c) 非系統的地域抽出 (Unsystematic selection) 豆 因已 偏倚 (Bres)

美國이 申告地域을 抽出한 基準은 申告度가 90% 以上에 連탄 地域이 있다. 이것은 바로 申告能力이 좋은 州가 包含 보다는 것을 意味한다. 이들 卅는 모두 卅星州 最初星 誕生 라며 民政의 歴史도 같다. 이들 卅의 住宅,保健,衛生施設と優秀하고 人口 赤是 安住한 厂史가 길기 때문에 都會人口를 가진 卅들이라 夜夜할수 있다. 다라서 이들 卅에 申告된 出

生 死三集計에서 린어진 動態統計는 餘他地域에 比計外 乳児死 三率山 一般出生率은 낮으나 死三率은 盂이 示題되었다. 若年曆 의 人口量 包容計工 있는 申告地域의 動態統計諸率은 死三力計 出産カ의 変動에 因計イナ 아니라 該地域의 人口構成の 変動計 므로 変動き プロ다.

이에서 보면 确倚한 動態統計가 都市地域 即 例건데 "就存保健센라"가 있는 地域에 局限시킬에 나타나는 것이다. 이들 地域은 全域에 一般的으로 미치지 않는 衛生施設의 惠澤을 받기 때문에 全國章 代表한다고 말할 수 없다.

(d) 標本州 依亞 系統的地域抽出

再透調計지만 이러한 措置는 統全司 一時的。 正 補助的인데 不量可引 窮極的目標已 全体的申告 展行州 可对之时 划。时 이는 法的価值 埋むの山科 標本方法에 依計什 選定地域。 且中 安全 発展이 있도록 하는데 있다. 萬若 大規模的인 移民運動 이나 夷七 社會的經濟的 諸要因斗之之 変動。1 이地域内部에 랄 裏大司工 智文이 中 標本方法。 少可至年 利点可란 对二 期間 에 있어서 그러한 標本集計地域에서 건너진 動能統計가 一定可 範圍內에서 全國之 代表司는 統計로 使用整个 双叶七 对的다 坡色 抽出司已呈 招來早亡 偏倚是 些以 路之 利点的 烈中 工 리고 가장 重要引力은 動態統計制度是 発展시집에 있어서 全國 的協助才 以平时对的 司亡 方法可卫星 工 領土가 日干 広太郎 四年 入手走資料山 放弃性者 衰失型 危險性者 威州司中 为可中 B 時期(Time reference)

可用型 種類의 事象 引 是 動態事件 是"空間" 引 " 府間" 。 豆 表示 另中, 地理的 叙述 이 큰 事件 是"空間" 空星 본 对 ① 目 行政 区域内 의 같은 对 이 中, 時間 은 表示 是, 歷史期間 (calendar Period) 、 則 依計 引 動態事件 包表示 是中

人為 発典 具 申告并用日 安全以及知识 如 (子写为我自己为为为

(0) 國際制告

集計基準으로서 発生日字의 利矣을 認定하여 「原則」 408 에 「時間」 (time reference) 에 對하여 부음과 芒 ~ 太啖를 하고 있다 (5)

: 408 発生日字 或은 申告日字别集計

- : (a) 어느 期間에 對한 最終集計는 較期間中에 発生한 專件에 基計야 하며 申告에 基計化는 안된다. 行政的 目的으로 発生日字가 아닌 申告日字别 集計가 必要望 경우에는 申告日字別集計外 거의 合致計야 하며, 이의 相互関係가 分析되도록 함이 좋다
- :(b) 事情에 따라서 週别, 月别, 分期別集計가 必要計의 申告日字別集計 (Counting)를 整경우에도 水是 発生日字와 申告日間의 分析이 説明是今 以도록 되어야 한다"
- 이 「原則」。에 依望为 芒으면 申告日字别最終集計小 発生日字 别集計外 相互表換하여도 使用整个 있도록 되어야 한다는 것에 다。 이것은 結果的으로 申告가 不振하다면 申告日字别統計의 発生日字別統計가 서로 代替될수 없다는 것을 듯한다。 도한 発生日字別統計는 過少申告의 程度를 測定할 必要가 있다는 大을 意味한다。 이와같은 基章을 세우는 것은 申告日字别集計 를 発生日字別集計의 代替될경우 申告日字의 禁計 를 発生日字別集計의 代替될경우 申告日字의 発生日字가 正確하 지 않는 統計에는 蹉跌을 柘東하게된다는 것이다

#告日字别로 集計된 出生統計를 至曲 보 성우는 月别真料에 있다. 出生力의 李節変動은 바로 季節的申告形態에 따라 褒計 게 마련이다

死亡統計と 分母 (出生) 外 影響 き 世と 新生児死亡率, 乳児死亡率 具 母性死亡率 (maternal mortality rate) 音 除 外計 立と 出生統計에서 취람 申告日字别集計에 依計 展践 き ユース ナイタス はとけ。 の 理由社 死亡申告日字 出生申告 日字 が 出生申告 日字 が 比計 の 許容期間の 発と 目 大概 5日 以内 ケンショグ 時間以内 こ 目 の 別 引 叫 この コート

带司 埋滅許可의 光給이 都市, 農村重对 없이 死亡申告毫 統制 計之 投制章 한다. 그래도 이 時差가 月别死亡統計에 決定的 **인 歷政**章 주正 있다

工러나, 新生児死亡率, 乳児死亡率, 母性死亡率之 모 두 出生州 관州하다 計算되게 대문에 蹉跌을 받게된다. 申告 目 出生数斗 甚司 変動の 王中と、为은 이러한安國의 夜及効果の中時間 相時使用計上率呈升 発生時別諸率 即 新生児死亡率,乳児死亡率生と 再性 死亡率 と 同一期間中의 出生에 관계된 カ으로 分子外 かみ間의 正確計 一致量 申告日字別 集計에 依해れた 期計 ハ 어림 中に 事実 き 看過 す メート

死産統計 ユ 自体と 申告日字别集計에 依計에 遊跌을 받기 않는데 그것은 死産申告가 即刻的으로 行해진다는 것과 또 久毋가 即時 病院의 看護를 받거나 埋藏計可量 받아야 하기때문이다 그러나 死産比 (still birth ratios) 가 申告된 出生 을 分母로 하더 計算되므로 이도 亦是 큰 変動을 받게될 것이다

婚姻統計에 있어서 甚 開襲가 되는 경우란 婚姻申告日字의 婚姻等行日字가 다른 國家에 있어서 選擇申告가 盛行計定 要因이 된다 그러한 國家之 大概 婚姻等行日字 以後 相当한 期間이 経過한 後에 申告하므로 申告日字别集하는 甚前 歷史章 王州 보고 있다 일레라이의 婚姻統計를 例로 들것같으면 二次世界大战 以後。社会保障策章 制定하므로 個人이 이를 받고저한 때에는 婚姻犯明書을 必要로 하게되어 있었는데 이로 말미하다 婚姻和申告가 急數計 增加했다。이라한 申告日字别統計가 現行婚姻力을 规定하는데 아무런 意味가 없음은 敷衍할 餘地가 없 바

审告日字别集計量 支持計正 》是 國家의 主張章 是处 甚으면 現年度의 审告漏落分之 前年度 申告漏落分이 移越되어 오므로 相殺되어 기의 発生日字别集計数斗 近似하게 된다는 것이라 萬若 审告가 即刻的으로 履行된다면 即 遇少 审告가 그지 않다 工 하면 前年度 後半期에 発生한 事件이 現年度 後半期에 审告未畢한 分과 서로 相殺된다고 假定整个가 있다. 이와 芒은假定은 発生率이 아주 安定的이라는 假定에 서야하며 또한 审告徵性(Pattern) 이 急作스럽게 灭動하는 일이 없어야 할 것이다

그러나 実際에 있어서 申告가 徹底司 優行되고 있다는 國家에서도 相当数의 羅蒂申告가 数年前의 것으로 記録된다는 奏으로 불때 이의 假定을 首有하지 못하게 한다。

出生年度别과 申告年度别出生数量 1936年 에서 1946年 間을 보면 第E表針 芒叶

发展

E 表에서 보면 1936~1946年間에 相当한 過少申告升 있었음을 알수 있다 年年司 "申告" 極患司 変動 라고 있음을 쉽사리 알수 있었는데 特司 1940年의 申告数는 前後年에 比計 二倍의 数字를 示願라고 있다。 또 1943年에도 急歌 한 上昇을 보여주고 있다。 이 兩年의 急作스린 上昇은 行政的措置가 出生申告에 決定的인 役割을 한刻이다

第E表 出生年度兴申告年

山山石岩	申》一告					
出生年度	1936	1937	1938	1939	1940	
1946	电点 压力		1. 医绿龙	本为 +t	新春 新校	
1945	s 2 = 5	r For t	s late 1	Selek, A	5 is 14.6	
1944		意 · 也然	五年為不	音 岩灰 医	\$ 16 Y	
1942		是 中新	to the same	[10 元本 三字 2 4 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	多	
1941						
1940					34,769	
1939			18.829	15.967	13.616	
1937		19.973	12.010	4 710	9.771	
1936	18.954	16.033	3.134	2.43.4	6.633	
/936年前	32.295	17.738	8./07	8.194	21.223	
計(申告)	51.2419	53.74 u	42.080	\$2.167	116.868	

度别出数: 도미나카共和國 1936-1946

53589 5.796 59.38. 48.145 4.295 351 52.79 52.458 10.086 109 253 62.90. 52.148 17.183 1.793 69 174 71.36. 28,860 11.642 8.224 1.323 35 151 50.23. 12.067 2.284 6.610 1.164 41 132 57.06	年	度					
\$3589 \$5.796 \$59.38. 48.145 4.295 351 \$2.79 \$2.458 10.086 109 253 62.70 \$2.148 17.183 1.193 69 174 71.36 28,860 11.642 8.224 1.323 35 151 50.23 12.067 2.284 6.610 1.164 41 13.2 \$7.06 2.782 1.248 5.107 1.047 30 99 62.63 1.713 862 4.373 856 30 178 \$6.36 1.713 862 4.373 856 30 178 \$6.36 1.289 605 3.977 861 23 103 \$3.32 956 509 3.758 822 22 89 53.34 \$5.675 3335 24427 6.686 531 1.481 129.69	1941	1942	1943	1944	1945	1946	計(発生)
48.145 4295 351 52.79 52.458 10.086 109 253 62.90 52.148 17.183 1.193 69 174 71.36 28,860 11.642 8.224 1.323 35 151 50.23 12.067 2.284 6.610 1.164 41 13.2 57.06 2.182 1.248 5.107 1.047 30 99 62.63 1.713 862 4.373 856 30 118 56.36 1.289 605 3.977 861 23 103 53.32 956 509 3.158 822 22 89 53.34 5.675 3.335 24427 6.686 531 1.481 129.69	高度を		ta in Aliga	3	4%半事	67.937	67.937
52.458 10.686 109 253 62.90. 52.148 17.183 1.193 69 174 71.36, 28,860 11.642 8.224 1.323 35 151 50.23, 12.067 2.284 6.610 1.164 41 132 57.06 2.782 1.248 5.107 1.047 30 99 62.63 1.713 862 4.373 856 30 118 56.36 1.289 605 3.977 861 23 103 53.32 956 509 3.758 822 22 89 53.34 5.675 3.335 24424 6.686 531 1.481 129.69					53589	5.796	59.385
\$2.148 17.183 1.193 69 174 71.36 28,860 11.642 8.224 1.323 35 151 50.23 12.067 2.284 6.610 1.164 41 132 57.06 2.782 1.248 5.107 1.047 30 99 62.63 1.713 862 4.373 856 30 118 56.36 1.289 605 3.977 861 23 103 53.32 956 509 3.158 822 22 89 53.34 5.675 3.335 24.427 6.686 531 1.431 129.692	Sea or a		6数至86	48.145	4,295	35:/	52:79/
28,860 11.642 8.224 1.323 35 151 50.23. 12.067 2.284 6.610 1.164 41 132 57.06 2.782 1.248 5.107 1.047 30 99 62.63 1.713 862 4.373 856 30 118 56.36. 1.289 605 3.977 861 23 103 53.32 956 509 3.158 822 22 89 53.34 5.675 3335 24427 6.686 531 1.461 129.692	新 、京都	A 0 24	52.458	10.086	109	253	62.906
12.067 2.284 6.610 1./64 41 13.2 57.06 2.782 1.248 5.107 1.047 30 99 62.63 1.713 862 4.373 856 30 118 56.36 1.289 605 3.977 861 23 103 53.32 956 509 3.758 822 22 89 53.34 5.675 3.335 24.427 6.686 531 1.481 129.69	1235 10	52.148	17.183	1.793	69	174	71.367
2.782	28,860	11.642	8.224	1,323	35	151	50,235
1.713 862 4.373 856 30 118 56.36. 1.289 605 3.977 861 23 103 53.32 956 509 3.158 822 22 89 53.34 5.675 3 335 24,427 6.686 531 1.481 129.692	12.067	2.284	6.610	1.164	41	13.2	57.067
1, 289 605 3.977 861 23 103 53, 32 956 509 3.158 822 22 89 53.34 5.675 3 335 24,427 6.686 531 1.481 129.692	2.782	1,248	5.107	1.047	30	99	62.631
956 509 3.158 822 22 89 53.34. 5.675 3335 24.427 6.686 531 1.481 129.692	1.713	862	4.373	856	30	118	56.364
5.675. 3335 24427 6.686 531 1.481 129.69-	1,289	605	3.977	861	23	103	53, 322
為 年辰 五年 光上 五集 十月九 四星 14 多 第二版第二 美	956	509	3.758	822	22	89	53.34.4
						The State of the S	
53.342 72.633 126.117 72.783 58.774 76.684			126.117				

季年의 ·申昔記載数字와 実際出生数字間의 差異是 보时 亦是 顕著計中。 1936年과 1937年의 實料는 相敘의 理論이 双急性部件、1938年早日と 이의 理論の 全然 虚無孟蔵計中 1938年의 出生申告数と 42.080名인目 反計 当年州 実際 出生走 18.829名章 包含計正 处中。 1946年外月 1938 年의 追加申告命令 37.535名으로 該年의 申告分 18,829名 · 合計中 該年 (1938年) 의 発生總数七 42.080名이 可放中 o) 数字之 1938年의 申告記載数 42,080名章 窘 ◆ 上週計正 》之时 이는 申告에 依한 出生率の 発生에 依한 出生率 보다 적어도 25%나 過少하게 되고 있음을 말하는 汝이다 이와 同一한 関係를 1939年에서도 찾아 불수 있다 1940年에는 이와 正友科의 現象임을 덧붙수 있다。

1940年에 申告型 116,868名은 1936年 以前에 卷生한 对으로 全体의 20% (2/223) 등 对对하고 있어 申告에 依한 出生率이 過大하게 되고 있다 1940年에 卷生한 出生数는 아직도 未申告分이 있을 것이나 거의 59,000名에 未申告出生이라는 事実이 認定된다 1943年의 申告 亦是 그해에 発生한 出生数에 比해서 過大하게 되고 있다 結 新的으로 보면 이表에 依禁에 過少申告分이 申告日字別集計에 依하여 相殺된다고는 말할수 없으므로 数字的인 調整이라 期待 할수 없다

도 여기에 한가지 強調要及은 탄원에 總体的인 科敘가 可能 計나 될지라도 具夹한 意味에서의 相級이란 있을주 丈는데 이는 법보의 特性이 年年리 変動하기 때문이다 現年度 마에 申告된 出生을 分析하여 얻은 事実中에는 그 以前年의 법産カ에 관한 것이 있다 /9 4 3年의 도미니카 共和國의 법生은. /9 4 3年 以前에 発生한 법보이 그 殆부을 자지하고 있는데 이의 1/5 이 8年前의 법生力 経験을 나라내는 것이다. 이러한 경우 量的 質的 同類性을 保証하기란 不可하다

申告日字别集計方法之 暫定集計之 勿輸 最終集計 에 시도 奔豕 計 使用하여 秋之间, 이는 如何한 期間에 补해서도 迅速한 動態統計를 얻을수 있다는 長矣이 있기 때문이다. 그러나 이러한 迅速性은 그 反回에 申告日字别集計로 招來是 比較性이 鉄如된다는短卖을 가지고 있다. 世界的의 動態事件申告期間이 統一되지 않은 限 또는 모든 事件이 統一된 最少期內에 申告되지 않는 限 申告日字别集計

의 比較性은 地域間에 있어 거의 없다시고 될것이다

가 높게 된다는 事実이다

空 神人 申告日字別集計量 使用計旦至 看過計기 分元 短衷 こ 年間人口 (Annual population) 計算에 있다。

이 方式으로 人口를 推定할때에는 人口侧升스 調査가 正確하다는 假定에 서쉬 이 調査人口에 다 出生果 移入者量 目하 工 死亡 中 移出者量 脚는 것이다 만약에 서느 年度中에 申告된 出生이 쎈升△施行日 以前에 発 生한 出生을 包含하고 있다면 이는 바로 二重計算되어 한편으 로는 쎈사스에 또한편은 申告된 出生에 包含되므로 쎈사스数

이 結果는 推定이 둘게 되는 偏倚가 된다. 이러한 上昇的 偏倚는 센사스区間 推定 (intercensus estimates) 이 申告資料에 依한 推定과 一致하지 않을 경우에 次期 센사스 結果의 正確性을 不当히 됐心하게 된다.

#論的으로 말하며 申告日字別統計가 不完全性章 가效け고 認 产者에도 不拘하고 어느 程度 明白한 定義를 내릴수 있다고 世世수 있다

-申告日字别統計之 아주 單統 武 高球 即 特定期間中에 発生社

事件을 뜻한中

이러한 概念에 依하여 集計된 廣料의 正確性을 評価整个도 & 나。 한번 申告日字别集計는 時間에 취해서는 工 概念이 明白刻 못하며, 또 터구나 排反되고 不可思議한 要因에 依하여 招來되 는 蹉跌斗 影響을 받을 可能性이 있다

(b) 各國의 実例

1954年 9月 1日 現在 統計處 (the Statisti-Cal office) 의 情報에 依寻时 國際联合の 勧告寺 方 法 即 発生日字別集計方法을 採用計正 处と 國家と 다음과 建中

원비니아, 오스트레리아, 벨점, 블리비아, 불가리아, 버자, 캐나다, 최코슬로바키아, 덴막, 도미니카共和國, 잉글라드 에 기일즈, 프라드, 佛爾西, 항가리, 아이스란드, 印度인도비시아, 이란, 伊太利, 사마이카, 日本, 울란, 릭센스타인, 특센부르王, 모나코, 和南, 늘케이, 파키스란, 파나마, 필립핀, 플란드, 플루걸, 루바니아, 차르, 산마

型上, 韓國, 스페인, 스케틴, 西端, 南亜联邦, 美國, 西雄県 西伯林, 유立会라비아 이다.

아르펜터나, 오스트레일리아, 원론, 칠리, 클릭비아 五 스타리카, 쿠바, 에콰돌, 에잪, 엑갈바들, 파테뮐라, 그 리스, 혼두라스, 아일란트 (共和國) 이스라멜, 레비논, 멕시코, 커지란드, 나카라과, 北部아일란드, 파라과이, 페 루, 스코트란드, 시리아, 라이란드, 우루과이, 베비쥬엘라,

2. 磨勘日字 (Cut-off date)

集計基準으로서 後生日字를 選定할 메에는 最終集計 以前의 어떤 불자를 決定해야 한다. 事件의 申告期間の 相異하고 (어떤 國家의 出生申告期間은 90日로 되어 있음) 또 ユ 計算方法の 歴年期間 (Calendar period)中の発生한 事件の 限定計기 때문에 歴年末の 発生한 事件の 後年の 申告되어 統計報告되므로 ユ 正確性을 判別하기가 어렵다.

発生事件。 報告되려면 어느 壓年中 発生한 事件 の 統計 報告되는데 必要한 許容期間 ご ラーナ 所要 ラット ?

(a) 國際 制 告.

報告期間에 対한 国際联合의 勧告는 없으나 「原則」406에 60 磨勘日字에 対한 言及の 以中

"406. 集計範囲 — "磨勘日字"

- (a) 磨勘日字로 周知된 特定日字 以前에 接受さ 統計報告에 基하며 最終的인 年間集計小 作成되어야 한다 이 磨勘日字는 申告上 許容된 期間 또는 統計報告系統斗 같은 國內的 要因을 参酌하여 各國の 決定할 것이다
- "(b) 磨勘日。 經過된 以後의 接货報告之 。」 中 에는 法的 最大許容期間 以後 相異計 時間에 相異計 方法 으로 申告된 事件의 報告도 包含되고 &으므로 遲帶申告

(delayed registration),宣告申告 (declared) 遲滞 報告制 관한 問題是 分析計으로서 適切計 改善方策是 描索討 수 以도록 集計量 発生日字別로 区分計中中 한中.

● 量이 크지 당나면 集中的이고도 細密한 集計을 이 報告 書로서는 你成堂 수 없는 것이 普通이다.

該国家의 磨勘日字를 決定하는데 考慮되어야 할 要因으로서 "実際"로 観察된 期間으로서의 法的申告許容期間이 包含되고 以中、 萬若 僻地의 申告許容期間이 90日이라면 統計報告의 満了期間은 最少限 /20日을 許容해야 할 것이다.

引 以後 接後分의 数十 크지 않き 경우에는 細部集計 全 配二十 発生日字別、申告日字 및 報告日字別 分析을 함으로서 芝除計・

・ 選帯申告、過少申告의 問題 引 對き 어머한 方策

・ 樹立至平 梦 것이다.

C. 地理的問題(Geographic reference)

統計小 地域的인 同一性色 丈는 다는 것이 集計에 있어서 基本的인 것이다. 地域이란 一定한 地域内에 있는 모든 対象을 包含하며, 動態統計에 있어서는 統計를 낳는 人口集団에 関係된 事件을 包含한다.

/ 居住地斗 発生地

動態統計上 國家、者 縣、市、區 テトス 明白 世 要因き 가지고 以中.

(a) 國際動告

地域的 集計로什 "発生池"의 "居住地" 카 있고 또 資料가 普通 制限을 받고 있으므로 動態統計編製 계는 集計의 基準을 어디에서 두느냐가 問題이다. 이 問題에 관해서 國際联合(?)은 다음과 같은 制告를 하고 있다.

"409" 举止地 및 居住地别 集計

- "(a) 全國以下의 地域 五七 市 에 对 한 最終集計 是 席庄 地 에 따라 作成되어야 한다. 그러나 行政的 或 은 其外의 目 60으로 発生地別 集計 를 作成 할 수도 있다.
 - (6) 集計를 為む 常住地의 決定은 다음과 같이 한다

死 亡 --- 死亡者의 居住地 婚 姻 --- 新郎의 居住地 權 姻 --- 夫의 居住地

"(C) 全國的 資料의 集計量 할 경우는 境界内에 発生한 事件의 資料에 依計斗. 特定計 境遇에 限하지만 例刊에 戰時 中의 死亡集計는 海外駐屯軍人의 死亡도 集計에 足舎시켜야 한 다.

id 特計 考慮할 것은 諸率을 算定함에 必要한 人口数 量 얻도록 하여야 한다.

平帝時 全國으로 불 배 該國家의 어느 時点에서 現存하는 人口外 該地域의 居住人口間의 差는 此較的 对中 이러한 差 異는 國外旅行으로서 用務 軍事的 外交的 用務斗 観光 및 類 似用務에 限하고 있으므로 이들이 死亡力이나 出産力 또는 總 数上에 別로 影響力을 미치지 못하며 全國人口에 攻草 때

極計 少数에 不過計中 工 数字外 全國總数에 共動에 極計 적기 때문에 境界內에서 発生한 動態事件은 該國家의 居住人口問 에서 発生한 事件과 지의 同一計다고 생각하는 것이 恒例다.

한편 그와는 탈리 相當数의 人口가 直接的인 政府의 統制下에 있을지라도 海外에 居住탈 (战時中) 경우 登録簿의 配置를 居住地로 하는것이 有益한테 이렇게함으로서 全國的인 "居住者"数를 보을 수 있다. 이러한 決定은 연合될 数 또는 자在期間에 依在하며 國際的人口運動이 非正常的일 경우에만 낂要할 것이다. 正常時에 있어서 全國集計는 그 國家의 領土內에 現在하는 人口에서 発生한 事件에 立脚레야 한다.

工計十 全國以下의 地方單位的 있어서 人口夢者 具 保健担富者外 一般的인 問題에 當面計正 別中 全國以下의 地方에 따라 라시는 이二란 地方間의 内部移住運動 (このternal population movement) 이 있다. 어떤市의 病院施設 또는 有能 한 医師外 있中工 計巴 降近 住民と 自己 立장의 病院 即 医師에게 加寮를 받지 않고 他地方에 가는것이 葡萄하다. 따라서 産田 不是 廣近地方病院에 入院하게 되는 경우가 許多란데 이 리한 相互内部間의 移動는 都市斗 農村에 따라 顕端하다. 一般 的으로 出生에 있어서는 都市集中의 傾向이 나라나며, 难婚과 발는것은 法院所在地에 集中되는傾向이 있다. 統計上 이러한 問題者 如何可

居住의 灾義는 裁判管辖区에 따라 다르나 五한 婚姻이 擧 行된 場所가 (事情에 따라) 居住地일 수도 있다. 따라서 婚姻統計가 그 意味를 가기자면 居住地別로 製表되어야 한다.

居住의 決定 國內 에 있어 居住의 定義가 如何하는 간에 出生 死產 胎光死亡等에 있어서도 居住 를 如何히 決定할 것인가에 어떠한 断案을 내리지 않으면 안될 것이라. 아주 單純하고 即刻的인 吐較量 할 수 있도록 「原則」409에 이를 具体化시키고 있다. 이 「原則」에서 보면 出産製表에 있어서는 毋의 居住地를 使用하는 것이 慎例로 되고 있다.

이와 같이 胎児死亡 및 乳児死亡에 있어서도 製表 (集計)의 基礎를 뮺의 居住地로 하고 있다. 이와 같이 하는 事实은 쉽사리 알 수 있는데, 出生乳児나 分娩時 死亡胎児는 工 自身이 常住地를 가질 수 없기 때문이다. 따라서 이들의 常住地는 묲 或은 父의 居住地에 따라야 할 것이다. 非嫡出子 또는 父에 첫한 資料가 없으므로 惹起되는 諸問題로 母의 陽昳

到現死亡과는 달리 一般死亡製表는 死亡者의 居住地 川 旅楼 計 에 集計하는 것이 慣例로 되고 있다. 婚姻製表 川 及에서는 新卸의 居住地를 基礎로 하는 것이 音通이나 境遇에 따라서는 新婦의 居住地丘 基礎로 하고 있다. 崔婚도 이와같은데, 大의 居住地外 家族의 居住地章 表示하는 만큼 大体로 이같은 見地 地川什 使用되고 있다.

居住의 定義、 法的居住의 定義는 國內法 或은 地方法念에 따라야 하므로 困難하고 複雜하十. 法的 意味上의 居住"란」 財産所有權,戶籍簿上의 申告. 地方居住期間等에 따라서 决定되어 야 할 것이지만,「原則」409에서 言及한바와같이 統計目的으로 본 定義는 法的인 一面이 있는 同時에 蓄率을 計算함에 仪要 世 雷該人口와 関联을 맺고 있는 動態事件에 関係을 맺는 것이라야 한다. 그러나 國家的인 相違가 있기 때문에 國際的인 "居住"의 定義를 세章 수 없는 것이다.

D. 集計計劃 (The tabulation programme)

集計(製表) 世 "分類된 單位를 計上하다 土 結果是 系統以州 配置(羅列) 하므로 "朝查의 目的에 供與整수 있는 統計表의 形態가 되게하는 것"이라 定義할 수 있다. ⑤ 集計計劃이라 編製될 (to be compoiled) 落種製表의 系統的概要로서 分類 또는 互関分類是 事件 또는 変量(Variables) 의 就明이다. 集計計劃은 따라가지 方法 即 使用될 施設의 形態 其他要因에 依存하고 있다. 다라서 어떠한 方法을 쓸때에는 集計計劃은 一所의 特殊你業明細書 또는 方法을 씀으로서 分類、具 集算(count)이 正確하고 適切하게 되지 않으면 안된다

製表 (集計)計劃 은 発刊計劃 (PUb/Ication) 과 区分 排作 計 는데 이는 混乱 章 防止 하기 위 해서 다. 製表計劃 은 事件 発生場所 即 該國의 分割地域内의 모든 事件 이 集算 (count) 되도록 하더야 하는데 그러게 하으로서 比較集算 이 可能 하게 된다고 보란 製表는 보두 発別되어야하나 그렇게 되기에는 障碍가 있을 것이다. 이 나 같이 製表計劃 이 相互関係 를 包括的으로 分析 하는 基礎를 주기 위하여 많은 項目이 互関分類 基本表 (master - tob/e) 에 基準을 두에 設計되어야하나, 만약 그 項目数가 많다면 그같은 製表는 一般規格을 가진 페이지에 태웨를 할수 없게 된다. 그러나 発別에 있어서는 평許表을 使

用事型 書文 이라 発州計劃에 考慮할 것은 페이지의 規格、軍体 리 規格 可刷 및 製本의 費用은 勿論 需要者의 要求等이 义 라 製表計劃이란 必要한 互関分類의 形態을 발하는 것으로 発利의 形態는 생각지 않아도 좋다. 그렇다고 製表計劃과 発州 計劃이 開係가 없다고 발하는 것은 아니다. 発州에 必要한 諧 表는 製表의 結果에서 오는 것이기 때문에 製本와 発州計劃을 掛工할때에 銘心할 것은 "集計"에서 "表空 옮기는데 可及的 便利하도록 되어야한다는 것이다.

이러한 使用価值上의 差異를 取이하기 위해서는 그의 用途를 充分計 考慮하다 互関分類項目 章 選定해야 한다. 集計分類 되어 互關介類 類目 選定 責任官署의 判断 과 决定 引 依賴才 注音 수 없다. 그러나 集計計劃의 窮極的価値의 决定 是 國際 및 國內의 營堂을 어느程度 正確計 把握型之中 비 달러 있을 것이다.

(a) 國際勧告、

動態統計集計計副의 範囲 및 内容의 妥當性과 確固見 斯塞普 川目科七 國家是 王香川 刘新州 國際联合은 "與望山 基本的集計(desirable basic tabulation) 置「原則」 410 (9) 明 提示引出 引 計劃盛行明 英才才 暗示量 引工 以中 下原則」410 은 年間集計計則의 提議 뿐만 아니라 이미 의 에서 若干 叙述한바 있는 樂計計劃의 選擇에 介在된 着眼点도 提示引工 以十一 이 着眼点이란 刘刚王 國內의 必要性是 充足 引对야하고 들께로 國際的 欲望을 充足引起 수 있는 그러한 計劃可 到可吃到日本 基本前提明 付工 以上、集計已 可能包 限 範圍,特性,時間的趨勢,出生,死已,死走、婚姻、 具 推婚 의 地域的差異 이들의 明白한 相互 開联會 究明誓수 있는 그러한 方法立主 作成另外作 专为引斗 入手型 資料電 善用影 午 处 七 方法 年間集計의 実現可能性, 現存施設 头 機具呈什의 集計 実施可能性, 発州資料至什의 集計 (製表) 当 商合性 與否 穿引 · 事項可 計劃樹工時間 모두 灭脓되어야 하는 것이다.

「原則」410 州台 提示包山上 是日 集計計劃 色 对于明 따라

講種의 集計가 되도록 隨時 変動 宣午 別州 되어야 한다는 것이다. 이는 作業明細書가 作成되어서는 안된다는 것인데 이러한 明細書 ご 競樂의 量 또는 使用 題 處理方法에 底處하게 된다. 더러가지 形態의 機械設備을 가수고 있는 國家 등 現在 아무런 設備을 가수고 있지못하는 國家에서, 쓰고 있는 汉外의 特殊한 保計計劃을 遂行할 수 있는 것이다. 集計에서 使用되는 카드의 数가 불정우 기뻐은 機械을 使用하으로 簡單히 互関分類가되는데 交래 그렇지못한 國家는 集計가 더욱리 複雜만 하여갈 다음이다.

基本集計項目壁戻せ 「原則」 308 에서 叙述計划는데 統計報告 書上의 項目은 두개의 範疇 即 /次優先順位斗 2次優先順位三 나テ었다. /次優先順位と 集計計劃 引 根幹さ 이루는 것으로 化 나음과 같다.

第万表 出生,死亡,胎児死亡,婚姻,难婚統計報告上의 ノ次 優先順位項目

1出 生	死 三	胎児死亡	婚 姻	推 塀
発生日字	発生日宇	発生日字	発生日字	発生日字
申告日字	申告日亭	申告日字		-
発生地	発生地	発生地	発生地	発生地
母의居住地	居住地	世의居住地	夫婦의居住地	被撞婚者의 居住 地

	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	Control of the Contro		
出生	死	胎児死亡	婚 姻	难 娼
性。别。	性》 别	性别		
嫡出者	龙 因	嫡出者	出生日字	出生日字
出生形態	診断者	出生形態	過去의 配偶関係	烟烟日字
母 出 生 年 月 月 日	出生日字	母의出生	金 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	扶養子女
母当出生是数	· 英	一一一世里数	- 海東 三美	TANKS.
入看者	10.美国的高	华坂期間		Mar Cont
	世 别 者 出 世 田 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出 出	立 生 别 性 别 姓 别 因 者 影 断 者 出 生 日 男 出 生 日 男 出 生 日 字 日 出 生 日 字 日 出 生 日 字 日 出 生 兄 男 出 生 兄 男 出 生 兄 男 出 生 兄 男 出 生 兄 男 出 生 兄 男 出 生 兄 男 二 出 生 兄 男 こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ	世 别 性 别 性 别 婚 出 者 起 出 者 出 生 形 卷 出 生 用 免 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 生 用 出 出 出 和 出 出 用 和 出 出 和 出 出 和 出 出 和 出 出 和 出 出 和 出 出 和 出 出 和 出 和 出 和 出 和 出 和 出 和 出 和 出 和 出 和 和 出 和 和 出 和 和 出 和 和 出 和 和 出 和 和 出 和 和 出 和 和 出 和 和 出 和	世 别 性 别 性 别 性 别 增 出 者 出 生 日 字 出 生 日 字 出 生 日 字 出 生 日 字 日 コ エ コ エ コ エ コ エ コ エ コ エ コ エ コ エ コ エ コ

4/0。 國内的 國際的年間集計計劃

"(a) 國內的 國際的年間集計計劃之 升於 重要計中正 份計 對之 特性의範圍,時間的趨勢,地域的差異量 出産、死亡、煩烟、推 婚,年之 이들의 相互関係署 究明整千刻之 資料를 提供計句 中 한中 또한 國際機関의 要求是 充足以対하計 그리기 위해 시는 一般的으로 國際的此較性宣 達成시키기 위하여 勧告된 國際原則 과 符合하더야 한다.

(6) 集計計劃意 樹立計引 以一人 考慮到非型 及 入于 可能 情報 最大 店用,集計 以 皮性,集算作業遂行 以 集施可 能性,統計担當官署 以 一般集計施設,発別 整 諸表 斗 以 適合性 等。一件,

"(C) 出生, 死三, 胎児死三, 婚姻, 难婚斗 年間集計基本計劃 은 標準分類繁章 参酌 彭 以下 (e) 에 提示되고 있다. 이 計劃 은 「原則」 308의 第/次優先項目()에 限한 것으로 人口學

的分析에 있어 가장 一般的이고도 重要性이 있는 集計이다.

工러나 工 國家의 動態統計가 工 國家川 有用하게되正 - 一般 科學的目的川 有用하게 되려면 國內의 社會的 経濟的集团의 胃 質性川 立脚레서 集計되어야 한다는 것을 疎忽히 하여시는 안 될것이다 - - (2)의 基本集計計劃 메는 그러한 項目을 연含시키지 않았으나 動態統計를 그들의 災寒에 따라 「原則」 308의 (6) 및 (d) 에 주어진 諸學件을 종합하거나 "都市 賡村別" 或은 規模別과 같은 側面에서도 編製할수 있을 것이다.

以下川州 倒示하는바테로 分類되工 様式川 맞도록하여야 集計 計劃 斗 発州計劃 이 蹉跌 이르키지 않게 될 것이다. 따라쉬 以 下川 倒不計는 集計는 各國 이 適合하다고 生覚되는 互関分類와 集算 年間計画 이다

다음의 集計 No. 1 에서 No. 29 까지는 「原則」 4/0 (e)에 包含된 年間勧告計劃을 말한다.

集計 NO. 1

發生地別出生分類

分類;

發生地: 全國

各主要地域

上記地域 以下의 地域單位

各主要市

集計 1/0, 2

入會者別 居住地 出生分類

介類;

地域: 全国

各主要地域

上記 以下의 小量位地域

各主要市

入會者: 医師, 助產員, 看護婦, 其他, 未詳

"入會者"別 分類에서 일어진 情報를 百分利用하러면 出出地量

아는것이 좋을 것이다.

集計 № 3

受生月别居住地出生分類

介 類;

地域: 全國

各主要地域

各主要市

發生月: 月 歷.

集計 10.4

姓 头 嫡出子别 居住地出生의 互関分類

分類;

地域: 全国

各主要地域

各主要市

性; 男,女

嫡出子: 嫡出子, 非嫡出子, 未詳

嫡出者别出生分類三 原则的으로 國內的 用金不 划으斗 地域的 差異는 바로 社會学的問題是 말한다. 그와에도 母의 年代出生

順位,母의 職業別互関分類量 計吐 할수록 詳細한 内部的分析 이 可能計게 된다

集計 No. 5.

母의 年令 哭 出生順位别 居住地出生의 互関分類

介類:

地域: 鱼園

、各主要地域

各主要市

年 令: 15 歲未滿, 15 - 19, 20-24, 25 - 29,
30 - 34, 35 - 39, 40-44,
45 - 49, 50 歲以上, 未詳

田生順位: /兒, 2兒, 3兒----/0 児以上, 未詳"田의 年令" 中 "出生順位"의 互関分類는 年年의 出產力「叫 린」의 变化量 研究計는 基本資料를 提供計中。 現存大婦의 出 生间 對訓引만 出生順位로 삼는 것은 記憶力 其他事情으로 볼 때 티욱 正確章 期重수 있을리지 모르나, 人口学者의 觀心事는 該人口引 對社 總出生章 다루어야 하므로, 非嫡子는 勿論 現在或은 過去의 모든 出生에 對計의 出生順位를 計算計야 될것이다

集計 No. 6

発生地別死亡分類

参 赖;

発生地: 全國

各主要地域

上記地域 以下의 各个地域

各主要市

本集計는 集計 No. / 과 본이 関聯集計 (reference tale) 에나 地方医療行政에 對計 質料가 되나.

集計 40. 7

死亡者의 居住地 死亡 办類、

分類;

居住地: 全國

各主要地域

上記地域以下斗 各地域

各主要市

集計 No.6 의 結果를 比較月 위한 関联集計 이 円 居住地死亡率 의 計算資料 이다、

地方行政的價值斗 地域的死亡力의 差異層 研究部亡 資料量 提供可以

集計 1/0,8

発生月 头 特定死因别 居住地死亡의 互関分類

the second second second

皇上英 文字 医连 天营海水系统。

地域: 全國

&主要地域

各主要市

発生月: 月 歷

死 因: 違定된 死因

死因中川之 季節的変動 章 計之及이 있다, 本集計之 이러한 灰動 章 評價三年 設計된 것이다. 内容 宣 더욱 充分 引 使用 計 时 世 「國際疾病,傷害,死因統計分類」 에 詳細 司 라고 있는 3桁 에 依據 分類 라면 된다. 月 및 死因 에 附加 레 州 "性" 의 要素 를 加味하면 結果된 集計 是 集計 从 3 과 같이 性別 月間人口推計 에 以要 한 情報 를 提供 하게 된다.

集計 No. 9

性,年食,死因别死亡의 互関分類

- 分類;

地域: 全園

性: 男·女

年 令: /年末間, 1,2,3,4,5-9,10-14,15-19,

20-24 25-29 --- 85才以上, 末詳

死因:「中分類」50死因目錄」

本集計さ 古典的 日本 및 性別死因集計至什 基本的 型 死亡事 実 表示 むけ。 国家 川 叶 引 付 こ 「中 か 類 150 死 因 目録」 代 身 利

「国際統計分類」의 3桁章 使用計時計十 工量の 日平 라지라 モ 「中分類150 死因目録」으로도 充分計中。 年令分類と 「世界保健機構의 動告」와 勧告된 쎈仆스集計에 따르도록 訓야한다. 그렇게 랑으로서 쎈사스年에 對한 諸率을 計算할수 있을 것이다.

集計 40.10

性,年令,死因别 居住地死因의 互関分類.

類;

地域; 全國

各主要地域

各主要市

性; 男女

年令: /才未满, /-4, 5-14, /5-24, 23-34, ----65-74, 75才以上, 未詳.

死 因:「簡易 50 死因目録」(2bbriviated List of 50 Causes)

러기에 提示한 것은 最小의 項目이다.

集計 1/0.11

診断形態 头 死因别 居住地死亡의 分類.

地域; 全國

各主要地域

各主要市

診断書의 形態: 病院,其他,未詳

死"因:「中介類 150 死因目録」(Intermediate

List of so cause)

死因資料。」 正確性也 診断書。」 形態。川 依存 彭中。 本集計 三 資料 의 信賴性 色 把握 計 는 데 있 正 詳細 色 死因分類 色 萝 宁 以 도 특 하 耳 있 다.

이번境遇에 따라서는 分類의 範囲를 拡張하는 경우 더욱티 有用한 것이되는 수가 있다. (第×章 診断者 参照)

集計 1/0.12.

祭生地别 乳児死亡 (/才未満) 分類

介 類:

発生地: 全 國

各主要地域

上配地域, 以下의 小單位地域、

备主要市

本集計七 漁港配心川 對計 發生地別関聯集計(Place - Occurrence reference Tobulation) 引中,粗率의 計算時間七 集計 No.1의 出生統計明 関聯시킬수 있다.

集計 No. 13

母의 居住地別 乳児死亡・(/歳未満) 分類

介 類;

居住地: 全國

各主要地域

上記地域 以下의 小單位地域

本集計之 小單位地域의 乳児死己率計算是 為赴 居住地别集計中、集計 No. 2 世 諸率의 計算的 必要赴 出生色 提供型 对이다. 集計 No. 14

年令 및 発生月別 居住地乳児死亡(/截未滿)分類

分類;

地域: 全國

各主要地域

各主要市

年 会: 28日末滿, /藏末満, 末詳

發生月; 月 歷

引用死亡의 季節変動の日 新生児死亡率의 変動도 本集計刊 依 計日 24年 21年、「国際疾病、傷害、死亡統計分類」上의 "初期 乳児"(ear/y infancy)의 定義州 叶三먼 新生児死亡之 月歴이 아닌 "28日末満"으로 規定引工 있다. 年令分類章 細分計면 30千年 日러가지 意味等 주게된다.

集計 No. 15

性 및 年令别 居住地乳児死亡(/ 歲未満)分類 分類;

地域:全國.

各主要地域

各主要市

性; 男,女

年令: 1日末満, 1, 2, 3, 4, 5, 6日, 7-13, 14-20,

20-27, 28~2月末 満, 2,3, 4---//月末祥 本集計二 基本集計計劃上의 死亡時의 乳児年令을 이주 詳細引 分類하日 준다.

또한 이들 年令에 있는 死亡性比 (Sex ratio at death)

ラ 検査まと 質料 プ 된다.

死因别 居住地乳光死已(/歲未満)分類

介 類;

地域: 全國

各主要地域

各主要市

死 因: 選定死因

性: 詳細社 年令, 乳児死因之 乳児死已研究의 基本要素的 다. 乳児死亡이 本集計 或之 集計 No. 15 星 各其 集計 되는 가 或之 两者의 折喪集計 가 되면 그 結果는 乳児死亡問題 全般에 걸친 基本的資料 가 된다. 死因에 있어서는 特計 乳児死亡에 重要性이 있는 「細分目録」(Detailed List)으로 分類整 수 있을 것이다.

集計 20. 17

発生地別胎児死亡分類

各主要地域

本集計七 胎児死亡의 光生地别集計叫 對亞 關聯集計

(reference tale) 1 24.

集計 心. 18

性 吳 妊娠期間別胎児死三分類

分類;

地域: 全國

各主要地域

各主要市

性: 男,女,未詳

嫌娠期間:満20 週末満,満20-27 週,満28-36 週; 満37 週以上,未詳.

本集計의 区介。"初期"(ear/y; 婚娠期間满之。週末満), "申期"(intermediate; 20~28 週末満,) "後期"(/ate; 28 週以上) 呈 胎児死亡章 叶下耳 以 는데, 이는 더러姓娘年令에 있는 胎児沮害의 範囲章 測定計 기 위하며 「世界保健機構」가 勧告한 標準에 따른 对이다. 또한 満37 週 未盡의 姑娠期間别 測定과 같이 "早産" (prematurity) 의 基準에 立脚하며 胎児死亡章 區介 营宁도 있다.

集計 No. 19

性 吳 嫡出子别 居住地後期胎児死亡分類

分類;

-2180

地域: 全國

各主要地域

备主要市

性: 男,女,未詳

嫡出子: 嫡出子, 私生児, 未詳

棄計 心。 20

母의 年令 果 總出生順位別 居住地後期胎光死亡分類

分類;

地域:全國

各主要地域

&主要市

年 令: 15 歳未満, 15-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50オ 以上, 未詳

總出生順位: / 児, 2児, 3児----/0 児以上, 未詳.

集計 40. 21.

出生形態 共 工 狀態(生存 或은 死已) 别解産(Gonf)ments)互関分類

分類;

地域: 全國

各主要地域

各主要市

出生形態: 單胎児, 雙胎児, 3 雙児, 4胎児等, 未詳

出產狀態: 軍胎児——出生

胎児死三,

雙胎児―― 出生2 出生/胎児死亡/ 胎児死亡2, ~220~

3胎児——出生3

出生之胎児死亡/、出生/胎児死亡之, 出生/胎児死亡之, 出生/胎児死亡之, 出生/胎児死亡之, 出生/胎児死亡之, 出生/胎児死亡之, 出生/胎児死亡之,

等等...

集計 No. 22

發生月別 居住地婚姻介類.

分類;

地域: 全國

各主要地域

各主要市

発生月: 月 歷

相異型 地域에 있어서 婚姻率의 季節的変動意 이 集計에 依

集計 心 23

新郎新婦의 年令别 居住地婚姻의 互関分類、

介類;

地域; 全國

各主要地域

各主要市

婚姻當事者의 年令은 人口學的觀点으로 볼때 重要計다, 이 年令分類三 該當例外二質料에서 計算될 讚率의 基礎가 된다.

集計 No. 24.

新即新婦의 過去配偶関係別 居住地婚姻斗 互関分類.

外類;

地域: 全國

各主要地域

各主要市

過去配偶関係:未婚,死别,难婚·一夫多妻主義許容國家에서之 男子의 "有配偶"

本集計之 該人口의 配偶関係上의 変動에 對意 情報意 提供한

· 情報之 配偶與係别死已資料是 使用하点 他小스 直間中川 烈云 人口量 推定整 수 있다. 該當他小스資料 와 리부리 增烟 도运 再婚 引 社會的 経済的 「叫見」 章 對重 配偶関係 则 對計 特殊 婚姻奉 章 計算計二 情報 升 된다.

集計 10. 25

過去山 配偶関係 및 當事者年令別 婚姻山 互関分類 〔新部新婦山 個別集計〕

分類;

地域; 全國

配偶関係: 未婚, 死别, 难婚. 一夫多妻主義許容國家는 男子叫 對 · 有配偶。

集計 40,26

発生地別 堆婚分類.

介 類;

發生地: 全 園

各主要地域

各主要市

集計 40,27

夫妻斗 年令别 居住地难婚山 互関分類.

分類;

地域:全國

各主要地域

各主要市

年 令: 15 才未満,15-19. 20-24, 25---- 95 才 以上未詳

A THE PLANE TO

本集計さ 地域別 婚姻取消 引 野計 情報 号 提供計 中 雅婚 의 年令要因 き 把握 計 と 引 ・ 貢献 彭 十 .

集計 No. 28

婚姻持續期間 兴 难婚者年令别徒姻当 互関介類 (夫·妻分雄集計)

介 類;

地域: 全國

年 食: 15才未满,15-19,20-24,25-29,-----

75 才以上,未鲜

婚姻持續期間: 1年未満, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,

10-14, 15-19, 20 年以上,未詳

准婚者年令之 社會學的 ① 意味가 있으며, 特司 "婚姻持續期間" 과의 互関分類가 될때는 더욱 工 意味가 크다. 他小 二勧告의 一致하면 이 年令分布는 他小 二資料의 直接関係 別 는 年令別推婚 率 章 計算計 と 基礎 質料 가 된다. 萬若 年令 및 婚姻持續期間 別 로 分類된 有配偶人口를 얼章 수 있다면 持殊諸率이 婚姻年 令 과 难婚傾向間 의 関野 에 對한 説明 章 할 수 있게 된다.

集計 No. 29

扶養子女数 头 婚姻持續期間別 难婚의 互関分類:

介類;

地域:全國

婚姻持續期間: /年未満 , / , 2, 3, 4 5, 6, 2, 8, 9, 年 , 10 - 14, 15 - 19, 20 年以上, 未詳

雄焰 으로 因亞 扶養子女数의 資料用途之 厚生當局的 以子

子文数斗 婚姻持續期間間斗 関係 取消 制 "婚婚形態" 引 以 引

20 集計計劃의 拡張川 따른 小考

基本年間集計計劃의 /次優先順位項目은 이미 提示可知中

「原則」 308 (3) 是 其外의 情報項目的 統計報告書上刊 包含計 도록 하셨으며, 또한 追加項目으로서 "宗教", "血統" "出生國" "國籍"等과 같은 티 對訓 서도 言及하고 있다. 이러한 特性을 有用化시킨 集計가 目的에 따라 必要할 때가 있을 것이다. 앞 서 強調한바와 같이 어떠한 集計을 할 것인가는 그 나라의 特 別한 火要性과 人口学的 또는 國民保健이라는 立場에서 모든 것을 充分히 考慮하며 選擇되어야 할 것이다.

그런데 一般的으로 重要하다고 생각되는 集計를 羅제하면 다

또한 核張計劃이 "年間"計劃이 아닐수도 있다. 이정우란 센사스資料를 얻을수 있는 近年에 와서 職業, 産業, 文字解得 興 중弄과 같은 集計를 할수 있는가하면 센사스期間에 對한 特別한 人口学的研究에 不 叱要한 集計도 할수 있을 것이다.

拡張集計引 國內的以要引 있三限,上記 集計 №0.1-29 升 基本集計主州 各項目章 서로 補完三旱 設計되고 있다. 이같이 되

러면 國內資料가 質的으로 優秀해야 할것이다. 例 컨테 胎児死亡 集計地域은 胎児死亡報告가 比較的徹底하다고 생각되는 地域에 実施 可能하다. 萬若 該國家의 資料가 一定한 基準에 未豊하 는 경우에는 胎児死亡集計는 資料가 어느 程度 正確하다고 생 각되는 地域에 限定시키는 道理 밝네 訳거나 또는 "彼期胎児死 트"에 制限시켜야 할것이다.

第2次優先順位集計例示目録은 다음과 建叶

集計 A.

居住者 或之 非居住者别 発生地出生分類 头 入院加豪 夹 入會者別互関分類

「基本集計 ルロ、ス」 同州 言及 刊 바와 せの 発生地入院加療、

集計 B.

集計 NO. C.

体重 [入手不能辟之 难嫉期間] 및 母의 職業別 居住地出生 互関介類、

母当 職業可 早産 (prematune delivery) 에 미칠 影響さ 本集計로 研究語 수 있다. 早産 (prematurity) こ

出生時体重 兴 炸娠期間别 居住地出生 互関分類

本寮計의 結果는 班坂期間 引出生時体重問 의 関係 生亡 早產 定義 의 統計基準 章 원 章 情報 引 된 中, 生計 本寨計 之 体重 "未 詳" 分 引 配 分 基 準 ○ 呈 도 쓰 인 中,

總出生順位 头 母의 年令别 居住地出生의 互関分類

本集計 田山年令 및 出生順位別特殊胎児死亡比(foeta/ death ratios Specific for age of mother and birth order) 量 当川型 集計中、

集計 万.

父母의 年令 및 文字解得與否(Literacy) 別 現住地出生 의 互関分類(父・母의 個別集計)。

 에 依한 広年令階級(broad age group)의 出產力水準言 測定함에 必要計 資料를 提供한다. 工리亚 이런 集計를 年年司 함으로서 이들 特性에 對한 特殊胎児死亡比의 根據로 삼章千五 刻다.

集計 6.

嫡出子, 母의年令 및 父의年令别 居住地出生의 互関分類.

父母의 年令山 嫡出子의 関係 私生児의 檢索引 有益計 情報資料 引 된다.

本集計之 도한 父 또는 母의 年令别持殊出生率 貝 嫡出子别 特殊出生率 章 計算計之 資料가 된다.

集計 4.

父의 年令 果 職業別 居住地出生의 互関分類

어떤 職業群에 出生力의 差異가 있다는 것은 바로 社會経済 的問題의 指標가 된다. 職業分類는 國際標準에 따라야 탈것이다. 集計 I.

父의 年令 및 地位别 居住地出生의 互関分類

本集計之 出生力引 型計 社會經済的狀態 测定司利司时 父의 年令 引 出産力 引 可利之 変動 意 测定刑 計中.

集計 丁.

出生順位,婚姻持續期間 및 母의 年令别 居住地出生의 互関分類、

能類年数 至き 婚姻年令으로 본 出生現数モ 嫡出子再生産年 (Ligitimate reproduction rate)計算의 情報資料量 提供型件。

集計人

居住者 或 非居住者 9 発生地死 三 9 分類 史 入院加寮 史 参断别互関分類

本集計之 各地域內의 医療施設의 相對的利用灰斗 死因診断上의 質的 差異量 22 수 있게 한다. 이 両者의 測定은 小單位地域 이 對하여 有用性이 더하다

集計人

性,年令 및 配偶関係别 居住地死三의 互関分類.

配偶其係别 死亡力研究之 軍只 他小二期間川 限副州也 本集計 置 對千 划叶.

萬若 他介스区間 (intercensal) 中의 人口推定意 配偶関係川 依據하여 計画면 年間集計 > 以内 ・ 計 ・ 死因要因意 附加計 日 日 ・ 東珠以 と 集計結果 き せき テ 以中.

樂計 八

死亡者의 性 实 年令,生存夫、妻别有配偶者 早 居住地死亡의 互関分類

本集計之 年令别死亡率計算斗 情報資料水 耳叶 至 有配偶夫婦 의 年令分布州 관한 情報資料水 된다.

集計ル

年令,性 史 文字解得與否 (或亡 教育水準)别 居住地死已의 互関分類,

本集計之 該當人口資料量 入于整个 别意 叫叫之 文化的社會的 差異引 依據意 死亡水準章 測定計에 必要한 情報 才 ച 中.

集計 0

性,年令 具 地位(崔庸主, 崔儒人等) 别 居住地死三斗 互関分類

上記型 集計 心 耳 建司 死三者의 分布云 创办公年费의 年令 以地位别特殊死亡举計算司 災要赴 資料가 된다.

集計 P.

性, 年令, 職業 및 死因别 居住地死三의 互関分類.

集計戶之集計計劃이 高度已 発達한 國家町 限計分 勧告한 对이다、基礎人口를 얻言수 있는 他小스近域에 있어서 広職業集 团(6road, Occupational groups) 의 死三水準章 測定列 升탄 資料를 提供한다.

生計 年令 및 職業別特殊配 三率의 変動分析에 必要計 情報主 서 医学的経済的視解에 큰 利害가 있는 職業과 死因 間의 関係 書 当 司 質料가 된다.

集計 a

性,年令, 產業 및 更因别 居住地死三山 互関分類.

集計戶中 芒이 本集計는 職業山 産業 이 死因分析 章 整千 以 用書 闰亚 划는 産業國家 에 對 한 例示 이 다. 센사 스 年度 의 該當 人口章 芑章 수 싱 다면 이 資料는 特定社會의 產業 危害問題 章 研究 라는 데 災寒란 年令 및 産業別特殊死因 章 의 計算 章 可能 列 클 다

集計 尺

年令 및 出生回数别 居住地女子死亡의 互関分類

集計 S.

出生年度,性 头 年令别 居住地乳児死亡의 互関分類

本集計已 生命表計算에 必要計 情報資料를 걷기 위한 例外 二 施行日 近域年期 限計 勧告이다.

集計 ア

性,年令 與 嫡出子别 居住地乳光死亡의 互関分類 本集計 足保健厚生州 工 意義斗 있다

集計 儿,

性,年令 只 死酉别 居住地 乳児死亡의 互関分類

이는 乳児死已研究의 한 重要要素가 되는 基本表 (Master t26/e) 이다、이는 「基本集計計画 1/0.15」을 併合한 것이다

集計

居住者 或 非居住者 引 発生地胎児死 三 小 魚類 入院加療 果 診断形態別 互関分類

本集計三 集計 A 및 K 와 같이 胎児死亡報告의 質章 分析하는 情報 가 되다.

可問記 情報 7 必要 記 地域 2 小單位地域 1 四豆 集計 不是 主要地域 以下 4 小單位地域 1 對計 作成 目 6 豆子,

集計 X

集計 ×

性, 姙娠期間 및 死因别 居住地胎児死亡의 互関分類

胎児死三原因은 妊娠期間別主 集中的인 研究 書 計。主州 胎児 死三沮害 (foeta/-death wostage) 書 減少川別州 雪千 以十

集計で

嫡出者 头 毋叫 年令别 居住地胎児死亡의 互関分類

本集計斗 上記集計分之 年令이 死三胎児分娩에 미치는 影響을 밝히는 것이 된다.

集計 AA.

新郎 吳 新婦의 文字解得與否(教育程度) 别 居住地婚姻의 互関分類

本集計 婚姻當事者 引 文字解得與否 或 教育程度别 呈 測定 될 婚姻率 引 社會経済的変動 章 알게하는데 이때 報當例 시 二資料 가 있어야 한다.

集計 88

新郎의 職業別 居住地婚姻의 分類

文字解得興否 或 是 教育程度 4 是 of 職業 是 社會経済状態 si 集約的 指標中

集計 c c.

新即新婦의 過去婚姻回数别 居住地婚姻의 互轉分類

集計 DD.

难婚者의 文字解得與否 (或之 教育程度別) 居住地堆婚斗 互 間分類

集計 EE

夫 王云 妻의 職業別 居住地 雄婚의 互関分類 本集計資料至州 職業 难婚의 関係 即 職業女性 唯 难婚率 引 미치는 要因研究을 탈 수 있을 것이다.

集計 万万

夫·妻의 過去婚姻敬利 居住地难烟斗 互関分類

雄婚山 婚姻順位斗의 関係亡 社會学的 目情報 オ ヨ 中、

3 "對照" (matching) 集計

新生兒 或之 乳兒死三山 出生的 관한 一定한 特性 簡의 間係 是 死 三에 미국 是 要因 章 야 는데 故以 是 情報資料 가 된다. 乳兒死三報告上에 毋 도는 出生 工 自体的 歷 章 是 情報事况 章 모두 包含 介起 午 以 으므로 國家的 따라서는 乳兒 或 은 新生 児死 三報告書 章 該當出生報告書 斗 對聚計 是 特別 是 研究 吾 司 工 以 으 더 이에 關州以 是 情報資料 를 蔥集 하 工 있 다. 이 리 한 階級 統計報告書의 綜合的 依 하 다 諸級 特殊死 三集計 가 你成 되 다 諸 報要因 의 研究 가 形成 되 工 있 다. 相互研究 하 학 項目 章 列 季 하 먼 나 음 과 같 다

父의 年令, 田의 年令, 入會者, 出生順位, 死因, 父母의 経済的特性, 入院加瘵, 父母의 文字解得與否 或亡 教育程度, 妊娠期間, 出生形態, 出生時体重

华 地方의 必要에 다른 集計

/ 2次優先集計에 包含되지 아니 計、集計計劃 3 残餘分 2 地方統計需要の 4.

普通 作成過程의 性質豆 因하며 小軍血地域川 對亞 集計計劃

"4/2" 地方集計에 對計 措置

"(a) 全國動態統計担當官署 水 遊行 動 全國集計計劃 や 担當官署 가 作成 動 地方級 의 要計集計 (Summary 126.) 動 使用 計可 目的 章 塵成 動 수 있으나 이 경우 必要 하 中 エ 생각 되는 事実 에 관하 너 即刻的 인 行政行為 豊 暫 수 있는 規定 이 있어야 한다.

"(6) 이러한 規定之 一般全國集計計劃에 包含되지 않き 詳細한 地域集計書 要求에 따라 提出事 수 以州晉 全國的 立場에서 規定되어야 한다.

⁽色). (1) T諸原則。(Principles for Vital Statistics System).
P. 17.

- 四. 五上 P. 17
- (3) Cressy L. Wilbur 着 The Flederal Registration Service of the United States: Its Development, Prablems, and Defects I Department of Commerce: Buneau of the Census Gov. Print. Off., Washington, 1916. P. 37
 - (4) AL P. 44
 - (5) TPrinciples 1, op. cit. P. 18
 - (6) 全上 P. 18
 - (7). AL P. 18-19
 - (8) 在上 P. 25
 - 19 AL P. 19-23
 - (10) 2次優先順位項目의 集計例示と 本章 2에 記述計正 划台,
- ON Principles for Vital Statistics System, op,
 - (12) 集計三 新郎亡 勿輸 新婦山 居住地别卫王 作成耳叶中已午
- (3) [principles for Vital Statistics System) op.
 - U4 AL P. 23

~ 239~

第 工 章

諸率吳諸指数斗算定

第XII章 諸率 果 諸指数 引 算定

A. 絕對数 用途 哭 範囲

第×Ⅱ章에서 提示を 集計計画と みばき 特性別至 今類量 出生. 死亡, 胎児死亡, 婚姻, 滩婚等의 一連斗 頹度를 나 라벌 것인바 이 絕對教는 行政目的에 必要한 諸般用途를 가질 对可对 生走 人口推定的 必要是 諸般要素豆什么 用途도 处中 動態事件의 数斗 行政的用途를 갖ら中 喜은 特定한 屬性别 分 類外 機数 心 一 或 是 从 計 的 是 过 州 一 定 彭 期間中 川 発生 彭 出生,死亡,婚姻,谁婚教의 頻慶喜 山井山正 处中七 事矣。) 中. 例光州 國民保健行政에 裂에서 町 어떠한 地域社会 或은 機体 的으로 一國家的 处的什 國民保健을 企則 快與目的 处的 每年 의 出生的 直接関係外 处云 母의 数云 在母 哭 育児事業計劃 樹立의 天夷外 妻 为。一时,死亡数七 埋藏州 沈要む 棺의 教文 哭 其他 州川스章 尺度引之交の 되며 傳染性疾患으로 死亡社 春의 数七 平防事業의 指標가 된다. 其外의 事業으로성의 教育 哭 住宅計劃은 每年의 出生 哭 死亡数外 教育 哭 住宅事業計 動量 決定計划器 한다.

新院川 對計서는 新院内에서 発生한 出生 및 死亡的 病院施設 의 大少量 洪庆라게 하다. 이外에도 여러가지 行政的인 用途斗 있을 것이다.

人口推定에 处山什 出生의 經對教士 死亡。 減少의 要因自由 反引 追加的 役割章 担當計士 及山中, 山 〒 要田川中 移民運動 の 加算되어 總人口斗 推定되며, 이章 祖成 (Component) の 年令, 配偶関係等斗 같은 或分으로 分類되므로 이들 属性川 依 計 推定人口를 얻き수 있는 것이다.

B. 相對数(Relative nembers)— 率斗 比率

(rates and ratios)

Oxford 辞典川 依計电 "相對"数 (relative)》 란 라른数 레 對한 辻" (Proportioned to Some thing else) 로서 定義計 エ &・叶, "率" (rate) 이란 두 数字間 의 数字的 인 優劣 의 比量 나라 내는 것" 이라 正 定義 라는 反面 에 Webster辞典에서는 率 (rate) 이란 "어떠한 教가 다른 教에 對한 單位當 数量" 이라 正 定義하고 있다. Oxford 辞典의 比率 (ratis)의 定義는 "同一計 屬性에 있는 두数 關의 量的關係 로서 一方의 又 이

他를 部分的으로 包含라고 있는것"이라 하고있다. 이러한 定義 로 볼때 率果 比率은 "相對数"라는 것과 이에는 푹 두 数 字를 必要로 한다는 것이다.

上記한 率의 定義를 動態統計에 適用하는데 우리가 생각할수 있는 プモ 動態事件의 数引 動態事件이 発生한 當該人口至付의 두 数 o 中, 大多数 学者 言己 動態統計의 諸率章 確率"(Probability numbers) 豆科 灵義計四段中, 閉 統計的인 意味에서 可衷 或은 危險測定의 範囲를 나라내는 것으로 보아 온 것이다. 確率 (probability rates) 은 客易問間計刈 알个处之 表現。 기、때문에 工 実效性の 큰 叉이나 工管다고 計局 모든 動態 諸奉の 確率至山 解釋되지 咎と中と 交の中、이와 같은 理由로 러기시는 이 問題를 理論的으로다루지 않기로한다. 이 問題를 日子 研究計码는 讀者는 "美國의 動態統計諸率, 1900-1940"(1) (Vital Statistics Rates in the United States, 1900-1940) 을 보기 바라며, 参考文献 e 로서는 Rietz (2), Pearl (3) Whipple (4) 氏의 이 分野川 對き 研究文章 보기 바란다. 本書에서는 主至 分析的用途呈付 動態能計의 頻度를 相對数"即 "韶對数"前 "人口" 를 率呈 転換計는 問題를 다룬다. 말하자 면,大部分의 諸率은 事件発生 當該人口에 世川하고 있다는 文。一个. 換言計巴 事件発生 當該人口集財 即 該事件記録의 人口 中世 次小中,大学的教育、东西的教育、中国人、教育、中国人、科 比率 (ratio) 은 勁懸說計의 國內分析에 工 用途가 당다. 가장 普遍的인 用途로서는 된가지 死因으로 因한 死亡과 全体死亡과 의 此率, 或은 男女出生比率 即 胜比 (masculinity), 總出生 내 對한 雙胎児의 比等이다. 이러한 指数가 特殊하고 有用한 一面이 있기는 하나 弱辰이 없는 것도 아니다. 特히 同一한 社會內에 있어 어느 一年등안의 敎를 다른 해의 그것과 比較할 때 더욱 그러하다.

이러한 理由로 "率" (rate)로 代置表示하는수가 많다.

1. 諸率의 組成

(a) 分子

(6) 分掛

今子从外斗 教长 普通 事件発生地域山 談人口 of 다. 그러나 普通 人口之 糙馥的 o 呈 記錄되지 못하므로 多数國 家州州七 一定赴 時州 处州州의 是小人口里州 記錄計正 处。 叫 이를 始友二로 計의 該年의 央年人口上 或 是 月别人口小 記錄星 뿐이다. (5) 따라서 이리한 自体의 准格으로 因訓科 人 口의 推定 或 是 計算은 整續的인 数字가 아니라 어느 一時 時紀에 处에서의 狀態를 表示하는 것이다.

따라서 動態統計担當者에 있어 縣案의 問題는 動態事件의 頻度에 가장 適合한 人口教을 決定하는데 있다.

(c) 分子, 分母의 関係

該率引分子 即 動態事件引 数之(1)事件引 標識 (characteristics), (2)事件引 屬計는 地域 및 (3) 事件 発生의 期間等으로 巨分量수 있다. 率의 計算에 関係되고 있는 人口는 이 세가지에 모두 該當計는 것이라야 한다.

人口의 動態事件 1 一致計目 1 一 資料 一 動態統計 4 人口他 小 2 或 2 人口推定 一 4 定義 3 分類 果 集計 5 法 4 以 4 付 同一 計 4 寸 七 之 3 0 十 、 新版理由 正 。 1 4 せ 2 目的 急 正確 計 7 重度 章 수 飲 と マーナ 許多 計 1 、 1 新東、介子 分母 三 正確 計 1 比較 計 1 天 計 2 計 4 計 3 計 4 .

萬吉 이 같은 差異를 認定, 黙認하と限 이 率山、意味가 全然 はオナ 歪曲되는 것이다.

州 小 利 観点 에 イ 본 諸問題를 다음에 イ 論議 か エ & す . 東 は 標識 ・ 東 件 県 標識 ・ 利 日 早 問題 「事 件 そ 人 ロ 로 부 리 抽 出 ゼ

文이라야 한다는 것인데 예를 들면, 解產死因 (pverperal Causes) 으로 田한 死亡度動을 測定기 위한 확의 計算은 基数에 男子 人口를 包含시키지 않는 것이 炎當하다. 또한 어떠한 職業階級 에 對해서 出生率을 計算하리면 該職業으로 分類된 總人口中의 部分人口에 基礎를 두어야할것이다.

地域。率の指摘計と地域を地理的境界小人口集団의構成 き 말하기도 한다. 地理的包 限界를 設定한다는 것은 問題視되지 告으며 集計計画에 依部 付 決定員 뿐이다. エ러나 人口 エ 自体 き 該地域内의 現在人口 夷 き 該地域内의 居住人口를 말하는 것이 된다.

本章의 後面에서 提示한 公式中의 이번짓은 人口集田의 形態 爱明하므로서 発生率인가 或은 常住率인가를 알 수 있을 것이다.

時間、人口推定川 있一 率의 分母에 對部川 考慮計 야할 및 가지 点 이 있는데. (1) 期首의 推定 (2) 央期의 推定 (3) 期 末 1 推定 (4) 其他趣或法 1 依 を 推定 (Component estimates) き 基礎呈 も 算術平均人口 e 1 元 音 考慮 計 。 ま え の よ .

期首人口云 期間中 発生型 動態事件 引 抽出 量 最初斗 人口量

말라며, 工以後는 期間中의 菌養事件에 依하여 人口斗 增·減 하게 되는 人口를 말한다. 改至 期首의 人口를 使用하여 諸率 章 算出하면 通常 工 結果는 過大하게되는 傾向이었다。

期未引 推定包 人口를 使用하면 反對的인 効果가 나라날짓이다. 発生한 事件의 効果가 反映될것인데 即 死亡과 出國移民意 越赴 然後에 残存한 人口에다 出生哭 入國移民을 迫加한 人口가 期末人口가 될것이므로 諸事情에따라 이러한 推定人口는 너무 늦거나 或는 ニ게될 경우가 있다.

더욱 廣切한 人口한 期間中 危險을 받き 平均人口인데 平均 或은 中央値의 人口가 이에 가장 適合한 人口이다. 이 두 人口中 平均人口는 理論上 談地域內의 移民 또는 其他 変動事由 置 勘案한 即 人口或長率의 変動을 反映한것이기 때문에 가장 좋은 方法이라고 말할수 있다. 그러나 如意河 못하게도 平均人口의 算出에는 一連의 交規的區間에 對한 推定 即 月别推定이나 그렇지 않으면 期首 或은 期末의 人口教를 알아야 한다는 것이다. 期末의 人口는 末知의 期間人口가 解決되어야 비로서 알수 있으므로 不得히 平均教의 適用이 不可能하게 된다. 따라서 모든 年間 動態設計蓄率은 7月/日에 該當하는 人口教 를 使用하여 計算되고 있다.

의에서 言及한 모든것은 가장 基本的인 "年間"(annual) 請率에 관한것인데 萬若 期間이 /年末滿일 境遇라면, 年間請率 章 修正計山 比較重个가 从中。 修正은 月别諸率章 期間中 日教嗣로 除き 年中日教의 因教 (factor) 로 乘計旦旦中。例刊日動態事件의 集計小 月歴 31日로 되었다면 修正因子는 中吉과 같이 計算된다.

$$\frac{365}{31} = 11.7742$$

이 因子는 月荆率을 算出하고나, 同一한 方法으로 相異한 期間中의 어떤 率을 修正하는데 使用된다 (但 年間率의 比較를 통하여)。

(d) 常数 (The Constant)

表示의 便宜上 率의 分子가 分冊로 나누리진것이면 일이진 比率을 어떠한 常数로 급하는것이 普通이다. 總人 口에 對한 動態事件数斗의 関係를 單純化하면 率이 小数点以下 가 될것이다. 따라서 理解라 記錄을 쉽사리 하기 위하여 大多数率은 1,000 인 常数로 1 比率을 乘하는것이 傾例的이다. 따라서 動態說計構率은 一般的으로 次日 1,000 當 "으로 表示된다。 例外로서는 死亡率 (cause - of - death rates)인데 이는 人口에 比해서 死因别死亡数가 極히 적기 때문에 이 請率은 首通 "人日 100,000 當 "으로 計算하고 있다.

最終有效数字 (Significance of The last digit) 七 通常 10單位量 取計正 处亡 为日午.

2. 諸率의 形態

普通 人口動態統計請率 2 主列 4 元 1 下 元 1 形態 4 平 0 以中正 말할수 있는데 即 粗率 (Crude rates) 과 特殊率 (Specific rates) 이 다. 이 率의 名稱 0 指示하는 바라 작이 率의 名稱 0 指示하는 바라 라로 相果하다. 粗率 2 "一般率"(gene-ra/rate) "總本率" (global rate) 또는 "總率" (Total rate), 또는 粗率" (gross rate) 라正도 불리 1 中 1 이 는 어떤 特性 0 問係 없이 總人口에 依하여 算出된 率 이라는 것이다. 이 粗率 2 考慮中 인 事件数 4 總人口間의 測定된 比量 말하는 것으로 換言하면 考慮中 0 事件 0 總人口에 発生할 確率 或 2 度動 章 測 定하는 請率 2 말한다.

人口中의 彭介可以上의 特胜州 限定되正 있는 率을 "特殊諸率" (Specific rates) 이라고 하는 바 어떠한 人口中의 特性的 바로 特殊率의 基礎가 될 것이다. 이러한 例는 "年令"性""出生 順位","職業","配偶関係"等이다. 特殊率과 粗率의 區分에 一般 化된 公式은 다음과 같다.

(a) 粗率 (Crude rates)

動態事件에 関係はの 粗率의 一般公式은 다음과

粗出生率 - 一定色期間中一定已地域內의人口中川発生計動態事件数

보서 말한거나 이 公式에서 明白리 한짓과 같이 粗率은 "事件의 特性", "地域", '期間" 이라는 用語기 明白레야단 한다.

(b) 特殊諸率 (specific rates)

人口에 對한 어떠한 特性에 판한 特殊諸率의 一般公式은 다음과 같이 表示된다.

一定計期間中、一定計地域内의人口中特殊計集团中川発生社 動態事件教 一定計期間中、一定計地域内等殊計集田中의 史年人口

粗請率에서와 마찬카지로 特殊諸率의 組成 (component) モ事件의 特性, 地域, 期間 。明白라더야하나 이에 附隨라며 特殊 諸率은 軍只 人口中의 어떤 特殊한 階層 (Segment) 에 関係하고 있다는 것이다.

例光叶, 特殊年令階級 (Specific age groups), 特定 動 業刑 (Selected Occupation groups)等計 をもそのけ、

特殊諸率의 算定刊 及刊 特司 考慮되어야整 追加的인文之 分布上刊 及刊 "表詳" (Unknown)의 規模이다. 集計計劃에서 (第×Ⅱ章) 이미 指摘き出斗 같刊 分類에는 桓時 標識 (characteristics) 未詳 司 包含量 것인라, 어떤 特性 (characteristics) 에 對計 特殊諸學의 算定刊 이 末詳의 概念章 無視整 プラオ 圧亡 諸學者 單尺 "回答" (Known)에 만 局限시킬 것인가 或之 未詳 宣"回答" (Known)에 配分하므로

敏 에 비밀 것인자가 問題로 登場한다. 이 辰에 對計戶之 一般的인 翻告가 없다. 如何한 方法章 按할 것인가는 屬性分類上에 大蒜이 占하는 範疇의 大小에 따를 것이며, 研究할 情報의 用途 에 따라 决定할 것이다. 萬若 未詳의 数가 먹다면 特殊請率의 計算에는 無視하여도 無妨할 것이며 反對로 未詳이 比較的 크다고 하면 適切한 分配方法을 模束하지 않고 特殊請率의 計算을 할수있는 方法을 생각할 必要가 있다.

萬若 未詳의 数升 週太計나 分配整수 없을때는 이로 因き 莫大き 誤差의 影響을 받을 請率을 算定함에 있어서는 特別한 注意 要한다.

第187頁 顧序에서부터 蒲般特殊率을 論議할때 未詳 의 歲 置問題를 重要하다고 생각될때 다루기로 한다. 其外의 경우에는 케途의 集計에 따라 이 問題를 다루기로 한다.

C. 出生率 및 出生比 (line-birth rates and ratios)

1. 粗出生率 (crude line - birth rate)

科引 簡単計正 みな 有用き 出生率のき 總人口引 對き 聽出生率のよう。 の 率き "粗出生率" (crude /ine-birth rate) 라エ 라と바 公式と 나음과 さけ.

租出生率之 基礎人口(全年令 果 性量 包含) 水 出生에 関係 水 較月 明是州 近似한 子想数 木 아니라는 것 이 中。 더욱 이 粗 出生率之 工 人口에는 出生兒도 包含되었月 때문에 相對的包 指数 이 明 人口에 미치는 出產力 請要因 即 年令構成,經濟的水 準 果 実際의 出生力의 混成尺度 이 다.

粗出生率と 두 人口間의 出生水準을 比較重介 試는데 工文之人口의 構造上의 差異을 特計 女子의 年令構成을 計慮 司 告放 中之 又이다. 이러한 要因은 比較性을 狙害시키게 된다. 工러나,人口集用間의 一般的인 事况이 같다면 粗出生率의 価値性이 处 는又이다. 粗出生率은 比較地域의 一般的인 程度를 把握게하며 夢察動의 輪廓을 テ測하게끔 하기도한다. 粗出生率이 이러한 制約된 用途를 갖发音에도 不拘하고 動態統計分野川 黄範囲하게 쓰이고 있다는 事実은 바로 이러한 一般的인 利用力이 있기 때문이리라.

2. 可姓年令出生率 (Age - /imited birth rate)
粗出生率 이 時間의 能過에 對亞 一般經濟를 나타내
正 相異計 地域間에 近似亞 出産力水準을 나타世中立는 하나
"影響을 받는"(exposed to risk) 直接的包 當該人口에 基
準計中 算定되는 率 の 오히려 目的에 意味가 있는 가라면 特司
中 国際的 夷モ 國内的 比較에 있어 더욱 意味가 있을것이다。

精巧한 率의 分子는 推出生率의 工对과 同一하十 分母는 出生과 直接關係 있는 人口中의 性具 年令别 集团的 厭定人 建

司率의 公式은 "可好自会出生率" (Age - /imited birth rate) 로쉬 女子人口에 限定되正 있다

年間可任年令出生率 = 何要의年中,所要의地域内의人口中创発生走出生数 同年,同地域内의 10-49歲의朱年女子人口 (fertility rate) × 1000

이 "可妊年令出生率" (age - /imited birth rate) 章年令别 特殊率 (age - specific rate) 에 對計 보면 「總率" (total rate) 이다 그것은 이 "可妊年令出生率"이 總出産力에 관계하고 있는 反面에 特殊出生率은 單尺 各年令 啓別人口에 관계하고 있기 때문이다 "可妊年令出生率" 이 年令構造의 範圍를 크게 잡고 있기 때문에 이 率은 時에 對計 에는 勿論 地域間의 比較가 極計 容易하다

上記計 바와 芒이 "可姓年令出生率"은 그 基礎人口升 特定한 年令階級에 있는 女子人口로 되어 있다 이에 對하여 타숙 精巧한 率의 計算을 위하여 有配偶女子 또는 基礎人口로서 一定한 階級中의 有配偶女子에 對한 出生数量 適用計는 方法 도 있다 그 본은 率이 実際上 타옥 正確하다 人口唇的 概要에서

물대 그라지 有用하지 못하다 特히 國際的 比較라는 見地에서 물대 터욱 그렇하다

重知計 嫡出子의 概念이 各國에 따라 相異하며 概念工으로 보 이宰의 限界는 各國의 法律工 簡积如何에 보灵。므로 人口夢的 . 또는 國民保健分析에 있어 이의 効用性은 極司 稀薄 하나。 따라서 夕方回의 目的에 供與하기 위해서는 "可姓王令出生率" (Age-/imited birth rate) 이 可难 또는 再生產 年令에 있는 總女子人口에 관계있는 모든 出生에 基礎를 두고 있는 것이라 勧告되고 있다。 勿輸 이 率이 이 率의 分子를 /0~ 49 截의 女子에 對한 発生 出生으로 制限할 수 있으나 可姓年令은 모두 흔含시했다고 할수 없게 때문에 이러한 限界는 終對的인 것이 아니다

『可姓年令出生率"(Age - limited birth rate) 이나 이의 核正은 亦是 男子人口에도 適用整个 있는데 이때의 限 界上 分母書 15-64 蔵로 하는 것이 普通이다 3. 年令別 特殊出生率(Age - specific birth rate)

人口學 分析의 硬石이 될 出生率은 비로 年令别特殊出生率이다 이 率은 人口의 性果 年令構成을 計應計 对으로 國際的인 出産力 比較에 가장 基本的인 것이다 이率은 또한 都飲年令에 對한 出生率의 厂史的 愛動을 分析하는데도 有用한 것이다. 年令特殊出生率의 公共은 다음과 끝나

母或是 久의年間 年令别特殊出生率

所與의年中 所與의地或人口中一定已年令階級 에 있는 母或은 久升 告은 出生数

同年,同地或内의 特殊 年令階級 引 以 是 大年 4 女子 真 6 男子人口

X 1.000

"全年令의 出生" (births t all ages) 에 對計總出生率은 10~49 歲 의 女子人口十 15~64 歲의 男子人口 에 基礎를 두고 있다

册의 年令(或은 久의 年令) 에 對計 이 率의 計算은 한가지 難矣 이 있는데 分布上의 "年令未詳" (UMKNOWN Me) 의 處置問題이다 이러한 年令未詳 이 많다는 것은 申告된 出生中의 相当数가 非媚出子 임을 指示하는 것일 것이며 이러한 出生은 嫡出子의 申告보다 不完全한 것이다 非确出子가 可论年令期의 定令層에서 보다 若年層에 많다는 事实로 미루어 보면 未詳年令章 "同答 (Known) 人口에만 分配한다면 表認是 犯 整展点 있다, 毌의 年令别出生分布가 嫡出子别로 集計된다면 在令分布가 "未詳"分章 더욱 明白司 한文이다。 만약 이것이不可能하다면, 菸差에 拘碍됨이 없이,未詳을 各 年令에 分配하는 것이 普遍的인 方法이다

普通 嫡出子에 만 資料가 制限된 경우, 久의 年令别 出生으로 본 未詳年令 의 氮置問題之 别로 重要한 것이 吴县中

工 率 이 全本의 出生에 基礎를 둔 것이라면 (嫡出子 + 非嫡 · 出子 + 非嫡出子) 木羊의 問題 + 蓋頭巨中

基礎人口의 年令未詳之 久 或之 母의 年令未詳 보다는 工意味가 相対的으로 共中 따라서 이 未詳을 分配型 必要外 成中 그러나 未詳이 總人口에 比레 占計는 比率이 클 경우라면 各 年令階級에 分配型子 도 있을 것이다 《其他 肺珠出生率

年令 引 並加部 付 特殊 出生率 로 付 出生 順位 別 、 で 解 資 期 間 別 久 의 職 業 別 等 과 さ と グ の 以 中 例 ゼ 目 出生 順位 の 対 む 特殊 出生率 と け 音 과 さ 中

出生順位至是 所與의年中 所與의地域內의人口中州発生 計算의出生順位別科於出生数 同年,同地域內当該階級別歷記史年女子人口

上記寸 出生順位에 科寸 実際確率 (ture probability rate) 은 初座婦人이 /児順位에 該当量 对이고 /児를 이미 分娩于 佛人之 2児集田에 莘莘으로 該当하게 된다는 事実을 計應한 것이다 그러나 이러한 率을 算出하는데는 쎈수스 期間을 除外 하고는 当該人口會 알지 못하므로 "出生力" (fertility) 에 막한 特別한 質問章 女子人口에 처하여 하여야 한다 이라서 出生順位別 出生率"은 10~49歲의 女子總数至什 計算하는 것이 아주 簡單하다。 이러한 簡便한 方法으로 算出된 出生率

은 同一 國家內의 期間別比較小 可能하나 國際的인 側面에서 旦时 各國의 可妊人口의 差異量 計應하므로 大略的인 比較小 可能하다

順位未詳의 處置問題と 工 規模가 晋州 擡頭 早之时 集計時間 摘出子利로 集計 計时 이의 正確性色 어느 程度 期重수 있을 것이다

5. 出生比 (Birth ratio)

以妻에 따라서 全出生き /個 或은 ユ 以下의 集団으로 分類할 때가 있는데 即性(勿4SCU/inity) 或은 이터한 塀性 别 出生의 百分比分布를 計算할 必要가 있는 경우들이다 이 後春의 경우는 오리리 出生에서 보中 死亡에 있어서 터욱 広範圍한 用度를 갖고 있는데 그것은 死亡分野에 있어 터욱 ユ 瀬用이 一般化되고 있기 때문에 比率 (或은 퍼센트) 의 定 養는 다음 E에서 蕭畿하기로 한다。 出産力分野에서 이를 다루어야할 與가지 実例를 公式으로 表示하면 다음과 살다:

年間出生比 = 何與今年中,所與今世域內의人口中発生計構性别此生数 × 100 (Annual birth ratio) 同年中,同一人口叫什 発生計出生總数

(a) 代置時除出生比 (birth ratio Specific for parity)

"出生顺位别妹然出生率 (代置)"章 計算計에 必要走 当該 女子人口 村 即 即 此 或 巴 田 世 三 是 分析上 에 工用度 가 있다 이러한 比 (ratio) 는 特殊競率과는 다른 方法 으

豆 分析 計 三 手後 이 된다. 工 리 나 当該人口의 分布形態 以外 의 新聞的 期勢 등 研究 計 는 데 는 중 〉 못 하 라 ... 出 生 順位 에 八 置 한 수 있 는 特殊 比公式 은 나 음 과 같 다 .

年間代置耕殊出生比 所契年中,所契地域人口中発生 計多出生順位 (Annual birth ratio = 上의 出生数 同年中 同一人口中発生 計總出生数 Specific for parity)

出生順位未祥은 上記計 特殊諸率과 芒이 取权計면 된다 (b) 婚姻持續期間别特殊出生比 (Birth ratio specific for duaration of marriage)

出産力 形態로 본 変動은 婚姻持續期間別 嫡出子의 分布号 分析하면 明白하게 된다 豬般婚姻持續期間에 있는 人口를 推定 整个 없어 特殊國率을 計算整个 없으므로 分布할때 率 (late) 이 아닌 "相對数" (Retative number) 에 依存訓 야 한다 普通 使用하고 있는 것은 出生比 或은 퍼센三分布로서 다음과 같은 公式을 세쉬 얻는다

婚姻期間别年間特殊出生比
(Annual birth ratio =
Specific for duration of
marriege)

所與의年中所與地或人口中発生計 各 婚姻期間别 出生数

同年,同一人口中発生是出生機数

X 100.

ol 計算에 있어서 "期間未評" (Unknown duration) 은

- D. 死亡裔率头 比率 (Death rates and ratio)
- 1. 植死亡率 (Crude death rate)

人口의 我少的役割章 哥는 粗死亡率之 人口動態統計預率 中에서도 가장 工 用度升 超之 对이다 이것은 두가지 建由에서 인데 첫째 确死亡数와 總人口数만으로서 工 計算이 容易하다는 对이고 둘째로 人口夢的 또는 國民保健計劃의 指標로서工 価値升 있기 때문이다。 최은 意味에서 불때 粗死亡率之人口의 死亡変動을 바라내는 것이라고 말할수 있겠다。 따라서 粗死亡率은 國民保健狀態를 測定하는 基本手段이다

一般的으로 丛正 있는 粗死亡率의 公式은 다음과 끝다

年間粗死亡率
(Annual crude = 所與4年中新與3地域人中発生赴死亡数
同年中新與3地域例 别是央年總人日
death rate)

많은 著者들이 國內的比較를 함에 挺出生率을 使用할때에는

大概의 경우 粗出生率의 比較는 同一地或内의 各年的 科해서 만 妥当性章 것는데 該地或은 人口構成의 変動이 綠條司 変動 하기 때문이다。 그러나 時間의 辦勢変動研究을 長期間 赴中时 人口褒動의 効果를 檢討하여야 할 것이다。 地或間의 比較에 特히 註意 整 것은 粗死亡率의 差異変動은 主로 性果 年令别 分布上의 変動에 基因된다는 事実이다。 그러나 人口의 分布 가 거의 類似하다고 생각되거나, 或은 反對로 粗率의 差가 極甚하다는 事実을 안타면 國際的인 比較를 할수 있으며 이래의 担 率은 死亡力의 指数로서 그 価値가 큰것이다

2. 死因率 (cause of death rate)

新教死因别率。 總人口 에 科해서 計算되는가 或은 特定 한 部分集曲에 依하여 計算되는가에 따라 粗率과 特殊率로서 区分된다, 死因别 乳児死亡이나 吳吳 性别死亡率言 除外하고 大部分의 死因别死亡率은 總人口에 對해서 計算된다 粗死亡率 의 公共之 다음과 본다

年間死因别死亡率 桁與의年中,所與의地域人口中特殊死因으로
死亡赴者 의数
同年中 同一地域의 央年總人口
of death rate)

이 率의 分子가 極計 적은 경우가 있기 때문에 上記한 公式 의 常数는 1,000이 아니라 1,00,000 章 使用하며 軍数之 表 示計지 않는것이 普通이다

死因别死亡率之 確率 (probability rate) 이 아니다 이것은 그러한 死因에 對해서 死亡草 人口에 對한것이 아니가 메문이다。 例전데 어느 一年동안에 全体人口가 動脈硬化症과 같은 病에 걸리지 않기 때문이다。 그림에도 不拘하고 이와 같은 死病이 어느 年令에 作用한다고 断言整个 없기 때문에 이러한 疾病의 死亡率도 全体年令人口에 對해서 計算하게 된다 따라서 死因别死亡率은 이러한 疾病에 對한 全体人口의 磨損率 인 것이며 이와같은 短矣이 있습에도 不拘하고 國民保健하라는 観失에서 그 重要性이 근것이다 이 또는 國民保健計劃樹立의 基礎가 되며 이 計劃並行 成數의 한 原因이 되기도 한다

の 率 의 計算の かそ 簡單하면서도 死囚别死亡率은 工 質的 이 問題에 達着되기 마련이다。 첫째로 狙率 모두가 그러한거 와 その 性臭 年令别人口構成을 無視한다는 矣, 造째로 の 率 의 基本的組成 (component) 은 時性 即 申告된 死因인데 이 死囚報告と 担当한 誤差를 받正 以으며 이 率의 信頼度と

診断書의 議式, 報告方法, 符号, 分類에 依存进中之 矣이다 이 問題之 이미 前 ×章에서 言及 한 바이나 여기에서는 死因别 植死亡率의 意味 量 強調 引工 盲從 章 管告한 것이다

有用型 死因别死亡率을 例로 들면 男子 或은 女子에 分母를 医定計거나 特定한 職業 或은 産業에 限定시킬수도 있음을 附言하여 モ다

3. 毋性 死亡率 (naternal mortality rate)

世祖 死亡率은 一種의 逆状的 创 换言하면 分號에 관 런된 死因으로 死亡하는 死因率이라 말誓수 있다

ユ리나 胎児配亡申告가 거의 되고 있지않고 特司 姙娠期間の 翻은 胎児의 申告는 거의 되고 있지 않け

示是 大多数國家と "毌의 数" (numbers of mothers) 是 集計計 スリ 아니라 "出生数" (/ive births) 是 集計計工 シノ 때문에 雙胎児 出生으로 壁川아마 出生数가 若

干 크게 되고 있으며 이 出生数 "로 母性死亡率을 作成整个 있다.

上記公式上의 解産死因"(pureperal Causes) 은 前章 XI에서 定義한 것이다 ⁽⁷⁾ 이 死因은 符号具 分類에 있어 王差를 가려오는 死因分類中의 하나다。 그러나 自國內의 符号 化의 統一을 期望수도 있을 것이다。 그러나 國際的인 比較가 容易치 않게 된다

死亡診斷書十 報告節次升 改善 로어 있다고는 하나 1929年 左右 해서 発端한 差異가 1934에 와서 어느程度 收拾된 센이 다 (8) 이러한 研究로서 美國이 1927年에 "妊娠에 관하여" (associated with pregnancy) 24個國에 債疑한바 왔 다. 16個國이 (9) 이에 回答하여 봤는데 1929年 当時 오스 트레 빌리아, 뉴지라드, 스코트라드나 美國이 使用하는 方法은 類 伙라졌으므로 母性死亡率을 서로 比較整수 있음을 알았다 그러 나 其外의 國家에서는 解産死亡者数가 너무 크거나 或은 적은 것으로 되어 있었다

母性死亡率 이 誤差를 オイ오는 다른 原因은 率의 分母인 出

生이 過少申告된다는 것이다 大夕数 國家의 死亡申告가 過少申告된다고 하지만은 成人死亡이 過少申告된다고는 생각整수 없다. 만약 分母인 법生數가 分子인 庫母의 死亡數보다 不完全申告된다고 하면 母性死亡率은 過大하게 되는 傾向이 있게 된다. 그러나, 이러한 過大効果는 그다지 크린 못할 것이다. 그쪽 自体에는 別로 影響을 비치지 않기 때문이다

年々別死亡率 (Death rate specific for age)

ol 率의 一般公式은 다음과 芒다

央年人日

年間年长別死亡率 (Anni 4a/ Death rate: Specific for age)

이率의 計算은 各年令集團의 死亡度量 期定計는 것이다 普通 各年令및 性에 新해서 언어지는 率이다 世界 年令别時徵은 特 性别 人口構成의 差異에서 오는 編差量 除去한다。 이러한 率 은 地域間의 比較斗 期間의 比較量 整个 있다。 그러나 亦是 重大한 其外의 編差量 除去刘 吴한다는 弱臭을 갖血 있다 말하자면 어느 年令階級의 死亡에 沃定的인 影響을 미칠 社会 經濟的與件 이들레면 "職業"이라든가 "教育程度" 같은 것을 反映整个 없다는 것이다 그러나 一般分析 目的에서 불때 性 및 年令别 死亡率은 工 用途와 重要性이 가장 큰 자중의 하나 일에 틀림없다。 이 用途中의 하나로서는 再生産率 및 生命表 가 作成된다는 것이다

5、其他特性别 死亡率 (death rates specific for other characteristics)

世兴 在令色 特殊死亡率 計算上의 斯性中间升至 升梦一般的色 对间 지나지 않는다. 이 外의 特殊死亡率로升之 酷 偶関係别 死亡率,都市農村别 死亡率 壅疾别死亡率,職業别死亡率 宗敌别死亡率 其他 特性别死亡率 이 있는데 이는 모두 工記한 公式을 工间로 使用하면 되는데 이때의 "在令階級"과 "職業""宗教" '配偶関係" 만 升星 代置計せ 된다 이 公式에 있어 基本的色 要素라 바로 特性이 나타내는 分母,分子의 决定與否 가 特殊率의 妥当性與否를 决定하게 된다. 이 只是 앞서 불한 것과 같이 分子는 分母에서 專出된 것이라야 하며 두 数字는 同一期間과 同一地域의 것으로 同質性이 保障되어야 한다는 것이다.

6. 乳児死亡率 (Infant mortality rate)

乳児死亡率。 / 蔵未瀬乳児의 年令別死亡率과 老十。 上記む 一般公式과 さの 乳児死亡率의 分母と / 蔵未満人口の斗 工計十 一般的으로 人口他小人에서 乳児가 過少調査 早旦至 死亡 率 計算의 基礎가 될 이 年令階級을 工用로 使用計せ 率 の 過大計川 된다。 日子十 年年司 年令別人口淮定章 望千 도 民中 이目한 豬難矣。 이 있음에도 不拘計正 / 截未滿의 年令别死亡率 이 摸緊司 使用되正 있는데, 特司 全令耳階級에 처하여 豬率이 算出된 경우에 頻繁計 使用되正 있다

乳 見死亡率 에 있어 当該期間中 発生 む 出生数 と 普通 / 萬未 森 의 特殊人口集田 에 對 並 出生数 이 中 故 로 이 公式 은

乳児死亡率章 算出計划 為赴 基礎至什 一定期間中州 発生計 出生数量 使用計电 テナオ 利矣 이 있다。 첫째로 其外의 諸率 이 計算되러면 人口他小스 或은 推定資料에 依存計여야 하는데 이 依存性을 除去整个 있다는 初矣 이 있다

이 받은 乳児死亡率 計算에 必要한 乳児死亡数와 出生数가 一定한 地域,一定한 期間에 限計서 언어진 다면 如何한 人口 또는 期間에 計해서도 計算이 可能하다는 것이다 따라서 人口 推定 없이 아무리 적은 地域에 커해서도 乳児死亡率의 計算이 可能하며 또 年中 어느 期間에 計해서도 計算이 可能하다는 것이다

이러한 제実이 있는 反面에 真实한 意味에 있어서의 이 乳 児死亡확이 確率 (probablity rate) 이 되기 못한다는 以刊 이는 介子인 事件의 集合이 分冊인 "人口"에서 나온 것이 아니기 때문이다。 틀림없이 基年에 / 截木 蕪兒 死亡者中 에는 前年에 出生한 乳児도 있을 것이다。 이 前年出生乳児と 公式上의 分冊에 含含된 性質의 것이 아니다。 이러한 分子、 分冊上의 蹉跌로 豊미아마 別途의 研究의 調査를 하여야 한다 이와 같은 不一致를 打開하러는 修正方法이 稅案되어 发는데 많은 論議가 乳児死亡力測定方法 (The Measurement of Infant Mortality) "이 레 掲載되正 있다。

安除上 分子分母間의 差異로 因き 効果는 正常期 에 있어서 乳児死亡率水準으로 보면 エロオ 크지 않다. 出生数의 痰動 이 極甚 豊 배 원 지라도 在来的인 方法 으로서 얻은 乳児死亡率 에는 極 計算 母은 誤差 를 거리를 埋 이다. 乳児死亡率 計算에 決定的 인 誤差 를 미치는 要素 란 자라리 計算 工作本上의 生少 한 不正確性에서 오는 것이다

乳児死亡率에 武死的인 襲差と 아마도 定義 具 申告上의 義差 中。 第1V 章에서 出生具 死産의 定義上 差異를 蕭畿計正 이 差異의 潛在的 効果가 申告된 出生果 乳児死亡에 미치는 바를 指摘 한即 있다。 의시 살아서 出生 하였으나 生後 근 死亡 하는 乳児童 出生으로 看做 하지. 咎忘 傾向の 있기 때문에 出生 이 週少申告되는 反面에 乳児死亡이 抽剂的으로 週大申告되어 結果 的으로 事実보中 乳児死亡率の 王川되는 事態가 벌어 진다。

Fa/K 氏升 指衛赴印에 依司면 "乳児死亡을 抑制하지 않五什 도 出生申告를 改善시킨中田 乳児死亡率은 低下된다고 하였다. 따라서 一般出生申告升 改善되는 程度로 乳児死亡申告升 改善되지 않는다면 乳児死亡率이 減少하는 錯談를 이르키게 된다 乳児死亡率이 이러한 関係에 있게 메モ에 神이 國民保健이라는 面에서 이 率의 正確한 計算과 解釈을 하도록 해야한다 大部分의 國家에 있어 /截示蕭에서 받는 死亡度斗 老令에서 받는 死亡度斗는 그것하지 않으나 老衰로 固한 死亡과는 달리 乳児死亡은 環境과 医療施設의 武善에 適應性이 敏感하다 이로 보면 乳児死亡率이라 一般國民의 "保健" 狀態을 反映하는 것이라 분할수 있다

7. 新生児死亡率 (Neo-Natal Mortality rate)

新生児死亡率 3. 見死亡率斗 との 一種의 年令別死亡率の 中 の 中 と 生後 / 個月間 4 死亡 戻 豊 測定 計 と が の 中

新生児死亡率에 있어 考慮計准章 利州 問題と 月의 定義이라 泉際로 年令申告形態と 各様 하中。 工計 4 「國際疾病,傷害,死 四分類」 에서と "初期乳児" (early infancy)를 生後 28 日号 乳児로 定義計正 (12) 이를 新生児死亡의 実際定義 로서 가 장 適合한 것으로 보正 있다

ラ州 問題と 率의 計算基礎の 人口問題のけ。 理論上으로 보

时 生後 / 個月以内의 死亡人口에는 出生む 圭 (month) 이 바로 月歴(calendar month) 인 乳児와 前目(Calendar month) 에 出生計 一部出生児小 包含量 対이다

年間率章 計算望明에는 어떤 年度中 (in Calendar Year) 에 /月末瀬의 乳児死亡者에다 /2 個月間의 出生数量 合計면 된다. 따라서 該当年度 (Calendar Year) 의 出生者量新生児死亡率의 該当人口로 看做計도 無妨計中。 織出生数量 使用한 新生児死亡率은 乳児死亡率 "과 せ은 것이다 따라서 新生児死亡率의 公式은

新史의年中、新典地域人口中総生社 28日末南의 死亡者数 (Annual Neo-Natal = Mortality rate) 同年,同一地域人口中発生計出生数

新生用死亡率을 解釈 計七月 있어 留意 整次之 乳児死亡에 관리 計正 있으므로 週少出生申告 章 評価 計 라 한 中 一般的으로 /月 未添에서 死亡 한 乳児의 申告 는 其外의 乳児死亡申告 보 다 甘 木完全 計 나 이 率上의 두가지 不完全 하게 하는 原因은 어느 정도 相互 相殺 되고 있다

8. 年夜别乳児死亡率 (Infant Mortality rate by Age)

新生児死亡率은 生後 / 個月間에 死亡計七 危險度是 測

庆計 と 目 以中. 生後 3. 4日 以内 丘と 数週間의 死亡 度升 残余 1/個月間의 死亡度量 付豆 比較計計时 1年章 "细分 豆 年令階級으로" (detailed age groups) 区分計 と イナ 以中 (参照 第×正章 No 15) 여러 年令에 있어서의 死亡度量 測定計と 一般方法으로서と 日. 週 丘と 月別 乳児死亡 宣 年間總出生数斗 과런 (対 보는 目 있으 더 이 公式 こ 다음과 ゼ 다

乳児死亡率은 /戴木満州 &と 各乳児死亡審率의 合計이다。 新生児死亡率이란 / 月末蕭의 梅定年令에 科한 死亡率을 발한다 /題 (7日) 에 該当計と 死亡率을 "Semanatal hortality rate" 或은 "理死亡率 (Rabdomadal mortality rate)" 이라고도 한다

正確性是 直書部之 경우란 年令区間의 計算方法에 建設으므로 時别한 注意是 要寻片 時前 / 週末蕭의 年令에 있어서는 經過期間의 計算에 注意해야 하는데 例刊 1 / 日間 "(One-day)의 正確한 死亡数十 其他 糊分된 年令级数에 对한 死亡数量 일기 위해서는 日、時에 对한 経過期間의 算定에 特别한 注意 하야 할 것이다.

7. 死亡比 (Death Patios)

○ 相対数定 一種의 퍼센트数이라 이 指数는 当初的
死亡比의 意味计 正度가 없는 것으로 普通알려가 있다

○ 死亡力比 (proportionate mortality)는 死亡率과 代

重要个도 配工 또 "死亡水车"을 評価計と目 使用整个 武斗

○ 死亡比之 /個의 死因、死因階級 (group of causes).

年令,年令階級等과 死亡과의 数的인 関係와 全死因,生亡 全年

令에 补한 死亡總数와의 数的인 関係를 나라벌 型이다 이 比

는 單只 特别한 目的에 限計付만 工 用途가 있다

어느 階層의 死亡은 全体의 部分(proportion)을 構成하며 이 指数에 흔슬된 두가지 意味를 알수 있다. 그 첫째의 저은 "死因别 死亡比"이고 둘째로는 "年令别死亡比"이다이에 對한 一般公式은 나음과 끝나

年間死亡北 竹與年,所與地域人口中発生是 特性别
死亡数
(Annual death = X100.

Patio)
同年,所與地域人口中発生是 特性别
X100.

死亡北と 其他의 百分比斗 同一한 为이中 前後與係로 量酬 時間의 經過에 따른 死亡力比量 일러正 量酬 使用是中 解釈上 의 歪曲을 가검을 경우는 이를 死亡率로 보다거나 蒲率章 計算함에 必要한 人口資料가 缺乏되므로 이를 于先的으로 計算部 경우이다 이의 한 좋은 例로서는 「美國의 1900 - 1940

年間의 動態統計構率 1 (Vital Statistics Rates in the U.S., 1900-1940) (181 이 있는데 기를 例示計时 다음과 같다.

表 午, 午年令階級의 不無 의事故 创對 死亡率 吳 死亡比

1	年令階級	人 日 数 (1940,4.1)	死亡總数 (1940)			不愿 4 死亡率 (人 1 / 00,000 当)
	15-24	23,92/358	48.999	12.763	26.0	53.4
And the state of the state of	65-74	6.376.189	306.025	11.425	3.7	179.2

不薦의 事故立 因赴 死亡比七 15~24歲에 對하여 26.0 65~74歳에 對해서는 3.7로 되어 있다 이로 볼때 누구나 살수 있는 것은 不應의 事故로 因赴 死亡比外 老年層에서 보다 若年層에 크나는 事実章 直觀的으로 알수 있다 그러나 年令别死亡率章 計算한 結果 오히려 老令層에 死亡의 危險度外 크나는 事实이 一目瞭然하다。 不應의 事故로 因赴 死亡率은 15~24세 對해서는 534 65~74歳에 對해서는 179.2 라는 数字로 나타나고 있다。 이芒이 若年인 15~24歳의 死亡比사 높다는 事实은 不應의 事故로 因赴 危險度가 높다는 功이 아니라 其外의 死因으로 死亡甚 危險度가 失다는 事实章 意味한다

"이 例는 한가지 極端의 境遇를 말한것이나 어떠한 死亡이

어떠한 年令範圍의 特性에 赴川되工 있는限 死因斗 職業, 民族 其他 集岡閘의 死亡比上의 差異는 比較人口의 年令分布上의 差 異에 있을 것이다"

巨 胎児死亡率具 比例数

1. 粗脂児死亡率 (Foetal - death rate)

母性死亡率에 對한 理論的인 基礎之 바로 姓城에 관계 計正 있다는 事実은 의에서 이미 言及한 바 있다

引升 叶型十二星 胎児死亡率의 計算 亦是 齊在数 即 獨姓娘 数 或은 便宜上出生数에 胎児死亡数量 合計 数字至 計算整个 以什는 것이다

工러十 國家에 따라서 胎児死亡의 申告 或은 報告升 極司 差升 있기 때문에 出生總数에다 胎児死亡을 合하는 첫 보라는 처라리 出生總数로 計算된 胎児死亡指数升 國際的包 比較性이 있다는 真을 忠告하고 요나。 따라서 國際的比較是 위한 公式 은 다음과 받다:

年間期胎児死亡率 所與地域人口中発生录 胎児 死亡者数 不在者数 leath rate leath rate

2 後期胎児死亡比 (/ate foeta/-death ratio)
出生에 比레쉬 胎児死亡申告什 歌告木 飲醋이 双二旦
로 比較性章 提高시키러면 胎児死亡率章 "危險章 性亡集田"

(exposed to risk group) 章 州州 使用하는 첫 보다는 차라리 理論的으로는 不正確하다 철지라도 出生数量 基礎로 해서 計算하는 첫이 불다는 理論이 首首된다 따라게 分子量 後期 前児死亡 或은 "死産"으로 하면 國際的인 比較가 可能 케된다 만약 分子量 申告胎兒死亡總数로 하다면 解次 数年등 안은 各國間의 後期胎児死亡率"(Late foetal = death rate"이 安定하기는 커팅 오히려 差異의 幅이 目 进하게될 것이다 이는 바로 提示한다와 들이 모든 胎児死亡의 申告가 顕著이 전통되는 時期에 이르러서야 비르게 胎児死亡의 財育이 可能하다는 것이다 이 率의 관계는 出生数에 對한 後期胎児死亡 指数의 計算이 可能하다는 것이다

이 率의 과계는 出生数에 對한 後期胎児死亡数로서 이 公式 은 다음과 본다:

이 問題是 統計的으로 期度別 된것은 "乳児死亡" (infant mortality) 이 多数國家의 関心事로 되면 半世配前이라고 생각된다 Yerushalmy 医와 Bierman 医가 40~50年前의 美國에 있어서의 乳児死亡을 言及한테서 불수 있듯이 乳児死亡에 對해서 全國的의 出生兒 死亡申告가 極計 不適合한테, 이는 各 卅間의 申告法이 統一되지 않았으며 또라 各卅 또는 卅內部의 各社会間에도 工 施行上의 統一章 期하지 못하셨으므로 이를 把握整수 없다"고 한것으로 充分計 納得이 간다 現在의 胎児死亡도 이와 同一한 跌縮을 받고 있으며 이와 同一한 解決이 있다 即 定義、試錄、分類、集計等의 標準化와 申告의 截底를 期하는것원것이다

3. 出生前後死亡 (prenatal mortality)

生後 / 週間의 死亡을 後期胎児 死亡으로 看做申告하 日 後期胎児死亡에 介在目 補問題外 庄校 / 週間에 発生主

死因에 密接한 関联을 與正 있기 때문에 出生直前의 胎児 死亡과 出生部後의 胎児死亡과를 合하여 考慮 逆要外 以으므로 어떤 研究者と 이를 "出生前後死亡" (perinatal) かってもんけく) の中止 計分外

工計中 이 概念을 额定한다 要对라도 "生存能力管 거진 以 後의 産前期間이라 함은 母体内의 期間과 母体外의 期間이 含 含当时中 彭中"(16) 上目 意見의 一致量 보아야 한다는 것이 中 四八 産前期間의 尽義 州 對計什七 妊娠期間 引 滿 28 週 十 生存能力量 改之 最低限界斗之 对斗,後期胎児死亡 即 "死産" 이 이 率에 言含될 要素라는데 一般的인 合意를 보고 있다. /月以内의 死亡 (新生児死亡)(8) 或은 "endogenic"死 七(19) 이라고 불리우는첫 중의 어떤 部分을 死亡으로 은염시 킬카에는 여러가지 意見이 對立되고 있다. 이러한 意見의 合 意力 이루어진 然後에야만 비로소 이에 對한 率의 計算이 可 能整 对이다. 分子의 死亡範圍外 如何하三산에 이 率은 通常 出生 人000 名 当 三 計算五十

F 婚姻率 (marriage rates)

1. 婚姻想率 (crude marriage rate)

 真实是"婚姻"이라 里並个 없中。 工러十 比較的 短期間에 直하여 同一地或内의 婚姻의 相対的 類度水準을 大略的으로 測定計 사 다는 大略的인 國際的 比較量 의해서는 이 확의 用 並 사 라다 이 公式은 다음과 본다:

2. 訂正婚姻担率 (modified Crude matriage rate)

이 婚姻粗率은 电或間에 》的 婚姻可能人口

可正婚姻担率 所更의年中,一定地域人口创一新生走 婚姻数 (Modified Crude = 婚姻数) 同年,同一地或人口中一定年令以上创 董宁、共年可婚人口

留意き 対2 の率의 か子か母 共計 特殊計 性具 年令階級 에 限定된 女の라는 真の中

3. 週去의 配偶関係에 對亞 特殊婚姻率 (Rate Specific for previous marital status.)

出生,死亡,以外의 婚姻爾率 이 人口分析에 있어 有用計別 되 지면 이 率 이 表示하는 人口의 構造에 特别한 考慮가 있어야 함은 마찬 가지다 이것은 바로 總人口에 對한 可惜人口中 個 别的 인 配偶関係集団 이 占하는 比率 是 考慮하다는 矣이다 이 戾을 充分히 反映 를 婚姻率 即 配偶関係别特殊婚姻率 은 可及的 多数國家外 法律上에 規定計正 以는 "最低年令"(加加加加 4ge) 章 이 率의 計算에 反映하면 좋다는 것이다. 이와 芒은 考慮를 하지 않은 率章 公式으로 나라내면 나옵과 걷다:

이 확의 用途는 婚姻의 社会的 模態를 描寫하는데 아주 有益하다. 그러나 이 率을 얻는데 必要한 配偶関係别人口資料가 他사스 期間에 限하며 普通 얻어지고 있다는 후으로 보イ / 이 年만에 한번의 計算된다는 務美을 가지고 있다

从 性 年令吳 配偶别特殊婚姻率 (Rates Specific for Age, Sex, and Marital Status)

就定配偶関係別時殊婚姻率と 國家間의 比較에 有益計十 比較き 人口의 性具 年令構成의 差異量 考慮月 아니한 对이다 이와 같은 性果 年令別構成上의 差異効果을 除去計出世 性果 年 令別時殊率이 計算되어야 한다 이 要因들을 加珠한 率이 바 로 性果 年令,配偶関係別時殊婚姻率이다 이 公式은 다음과 같 이 計算한다

年間性。年令只配偶関係別婚姻率 (Annual marriage rate Specific for age, sex and = marital status)

同年 同一地域内의 特定型性年令 吳毗偏萬係 叫 弘 七 央 年 人 且

上記包 公式色 利用하어 "職業" "宗教" "種族集 " 等 의 特殊婚姻率 三 計算整个 있다는 卖 章 附記하여 둔다

G. 產懵率 (Divorce rates)

1、 难婚粗率 (Crude Divorce rate)

年間產糧基率 (Annual Ctude

divorce rate)

所與年中一定地或人口中에 発生社

准婚總数

X1.000.

同年 同一 地域의 央年總人口

이 率의 用述는 短期間의 趙勢와 極司 制限된 謂國間의 車 을 北東하는데 쓰인다

2. 訂正在婚担率 (modified crude divorce late)

上記む 粗率이 文之 明白む 瑕疵之 婚姻解消의 对象 이 概人中小 아시라는 臭에 있다。 따라서 이 率이 史昳 로 危敗을 받는 人口 即 人口中에서도 法律上의 夫婦에 局限시커 計算 三旱 訓아苷 것이다。 이 公共은 다음과 끝나

訂正难婚想率

一定年中一定地域人口中発生型
(modified crude tate) = のtdivorce rate based のか marriage couples) 一定年中一定地域人口中発生型

×/000

3. 性具 年令别特殊难婚率 (Divorce rate specific for Age and sex)

有配偶夫婦是 基礎主 計川 計算耳七 难婚率은 該人口中

年間性具年令期特殊遊婚率 (Annual divorce specific = for age and sex) 一定年,一定地域人口中特定社 性头年令集团的州発生社难婚数 同年,同一地域内의 特定性头年令集团 의 买年有配偶人口

이 性具 年代别斯殊萃의 一般的 用途는 이 率의 基礎人口가 센사스에서 얼어지므로 相当한 制限을 받고있다는 것이다.

4. 婚姻拼讀期間别特殊难婚率 (Divorce rate specific for duration of matriage)

性果 年令别妹來平 中型水水星 이率은 有配偶人口是 必要呈 計斗 有配偶人口外 正計 婚姻持續期間别至 分類되어야 計中. 이 率의 公式은 다음과 같다

年間婚姻持續期間别特殊难類率 (Annu'al divorce tate Specific for duration of Marriage)

一定年,一定地或和中期产婚姻持續 期間包入过集团中产生型、准婚数 同年,同一地域内当特定婚姻持續 期間包入过史年有配偶人口

이 特殊难婚率은 "職業""教育程展"年에 對計刊之 計算每个

处中

H. 募指数 (derived indices)

1. 修正辦率 (Adjusted lates)

地域間急 比較望时 出生、死亡、婚姻、益婚等의 粗率 은 該人口의 年令 (或 と 性具 年令) 構造上의 差異量 無 視 以 中 と 礼判 章 充 子) 付 可 中 。 中 中 中 相 和 平 2 " 実際的 0" (real y) 出生 , 死亡 , 婚姻 , 难婚 力 会 中 中 世 刊 力 이 라 五 是 型 千 即 と 結 新 州 型 어 진 中 。 이 八 全 申 早 該人口 의 年令構成上 이 內 包 된 差異 가 問 河 되 고 있 中 만 이 의 修正 이 許 客 되 어 아 함 章 意味 한 다 이 리 한 正 을 거 된 후 2 夢 で 研究 結果 該人口 의 出生 , 死亡 , 婚姻 의 経験 会 土 台 로 計 日 年令構造上 의 差異 明 升 오 는 備差를 除去 하 는 一種 의 混成率 이 다

分析的用度(武器) 로서의 混成率의 利卓은 于先 此置計正 이 率이 代表值로서 아주 便利하나는 前提引 설정 같으면

移正方法의 蕭義是 死亡에서 主至計正 烈는데 이 方法と 역시 其外 粗率에 対해서도 適用可能計다。 例 건비 年令別 移正 出生率은 率을 比較計と 좋은 方法인데; 에는 一貫의 女子人口의 年令上의 分布가 他國의 그 지과는 同一計지 않け는 事実을 여기에 加味시킨 것이 된다。 이외 같이 婚姻粗率에 있어서도 이 差異는 다른 原因에 依해서도 差異가 있지만 主로 人口의 性果 年令别分布에 따라 決定되는 것이다. 이러한 要因의 効果是 除去시키는 直接 或은 間接的方法 き 後述並み むけ

여기러 발해들겠은 人口構造上의 性头 年令别差異 効果를 去 勢시킨다 하여 이것이 픈 最善의 死亡, 出生,婚姻指数가 되는 것이 아니라 時間 或은 空間에 外어서의 数字上의 比較量 指数量 使用하므로 더욱 比較가 결剌나는 것이다. 年令 或은 其他 如何란 特性의 差異量 移正한다는 것은 痛差의 源泉을 除去시키므로 分析을 容易하게 한다는 一種의 技巧다。

年令修正의 두가기 原則的方法。 (1) 直接的方法과 (2) 間接的方法。 (2) 以中 の 年令別修正 時來率과 其他 一般的으로 問知 되正 있는 이른바 "生命表死亡率(/ife - table death rate) 이 中 "等価平均死亡率"(e zu; va/ent average death rate) 는 Theodore D. Woo/sey 氏 (22) 가 の 를 包括的으로 提示한 것시나、 모든 方法을 共香에서 完全計 機計 整个 없으므로 가장 一般的으로 알려져 있는 것에 커해서 概視하기로 한다

(a) 直接的方法 (direct method)

"Woo/sey 氏에 依許면 (23)直接的方法은 一定計 社會의 死亡力이 있다면 標準人口에서 윌어블 死亡率을 끌个있지 나 或은 人口의 分布가 標準人口를 따른다면 역시 I 社會의 死亡率을 알수있다는 工作말로 直接的인 方法이다"

問題と 年令刑特殊率의 全体系列章 綜合計之 司 以으므로 引 総合率은 実際 川 있 에서 粗率 ユ 自体가 年令刑特殊率의 加重 平均 이라는 事実을 알게된다. 이때의 加重値란 各年 川 對意 人口의 大率인 又 이 中. 人口의 分布 升 나라 川 生 加重値 と 各地域 間 川 差異 升 있 기 때문 川 年令刑持殊率別 足 死亡力 章 綜合 할 수 있 는 粗率을 얻을 수가 없게된다. 年令刑持殊率의 直接的方法 의 特殊加重値 는 粗率의 計算 州 主体 가 되는 該地域의 人口 州 依計 는 又 이 아니라 標準으로 選定된 他地域의 人口分布 川 依計 大定 되게 된다.

直接的方法。至月의 特定한 地域의 年令别特殊率色"裸準"으로 生覚되는 他地域의 該當人口를 各 年令階級别至 乘計中. 各 年令階級別 算出見"子想数字"(expected number)를 合算하中。 1 超数 曼 標準總人口豆 除計时 求計出는 "年令别修正率"(ageーadjusted rate)の セッシュ・ 1940年中の 数個国家の 對計中 の 方法을 使用計 実例と 1937~1944의 国際動態能計概。要 (24) Summary of international Vital Statistics 1937-1944)

41 收録日正以中。

上記計 "直接的方法" 州 依計出 セー진 修正總数章 有用計別 丛는 다른 方法은 "予想数字" (expected number) 章 事件 "申告数" (recorded number) 로 나누면 그 差異의 程度를 알 수있다. 이렇게라며 보이진 比率은 該地域의 死亡 및 出產力이 年令分布上 標準人口에서와 같이 人口의 增減을 알수있다. 人口 의 年令分布가 다른 人口에 對한 修正手段인 直接的方法 이 갖 는 明白한 缺陷은 "標準"人口의 选択에 있다.

。) "標準" 의 選択 如何川中라 修正率의 差外 생길것이며 相對的意味 亦是 変型及이다。 그런데 一國을 單位定 할때는 그 国家의 어떤 地方에 對き 率을 修正" (adjusting) 하려면 "標準"으로서 該國家의 總人口를 使用하는 것이 하나의. 惯例로 되어 있다. 그러나 國際的인 比較를 위한 標準人口로서 釋할 人口는 없다。

(b) 間接的方法 (indirect method)

"間接的方法。引き 粗死亡率引斗 談社會人口의 相對的"死亡蔑勢"(mortality proneness) 曼 測定하여 工 要因 (factor) 章 適用하여 談社會의 粗死亡率章 修正하는 方法。) 中 (25)".

の う法の 烈日付出"標準"の計 年令別分布人口斗 小山山 一連出 特殊率(a set of specific rate)の中。間接的方法の

依計日 年令別修正率章 計算計目世 年令別至 分布目 該地域의 人口를 알아야한다. 더 人口를 알면 이 人口를 年令别足"標準" 年令別修正特殊率足 乘計电 (同一計 年令構造量 交列만 한다면) "標準地域內에 있는 子想事件数"(를 얻き令处다. 이"子想事件의 合計를 알려는 地域人口豆 除計면"標準地域"에 있어서의 "子想率"(expected rate) 或은 指数率"(index rate) 은 標準地域의 粗率로 普通나누게 되머 이렇게라며 算出된 比率 (ratio) 은 "修正因子" (adjusted factor) 로 블리우고 있는데, 이는 알리는 地域의 粗率을 修正하는데 쓰인다.

(c) 生命表死亡率 (life-table death rate)

生命表死亡奉令 年令别特殊死亡率 如何的 달리 处立旦豆 現在의 死亡章 修正計七 方法으로 喜司 丛正 妖다.

実際豆生命表死亡率의 難矣のき 工 計算方法の のみ 精巧す

(d) 等價平均死亡率 (equivalent average death

"等価平均死亡率의 基礎七 年令階級의 幅(Width)

에 있어서의 養異를 相殺하는데 使用함은 勿論 加重值를 使用하지 않고 特殊死亡率을 平均하는 方法이다.(29)" 実際上 5차 階級別特殊率은 例권대 어떤 一定한 年令階級 普通 64차 과지 總和 해서 이 合計를 年令階級의 数로 나누어 單純平均章 얻는다. 이것이 各才年令別 特殊率에 對한 近似值가 된다.이 方法은 사고에는 (30) 氏가 職業別死亡率을 研究할때 使用 토록한 方法이다.이 方法은 생고란은 게이즈의 登記長 (The Regis tran-General of England and Wales) 이 太年令階級으로 스크트란드 개나라, 南亜의 8個欧洲國家間의 死亡을 比較하는데 使用한바 있다。

(e) 總再生產率 (Grass reproduction rate)

이 率은 加重值를 考慮하지 않고 年令刑 特殊 出生率章 綜合한것으로 粗出生率과는 다르며, 또한 該人口의 年 令分布와 케로 関係하고 있지 않기 때문에 年令刑 修正出生率을 算出하는 一方法이다. 이指教에 関한 詳論은 計算方法과 더부리 아래에 提示하고 있다.

2. 人口戌長率 (Rates of population Growth)

(a) 自然增加率 (Natural in Crease rate)

粗出生率은 새로운 人口가 追加되므로 人口가 增加하는 比率을 나라낸다.

不是 粗死亡率도 同一世 人口可用計算其中。自然增加率即出生中

ol 年間自然增加率은 粗出生率에서 粗死亡率을 眦巴 簡單計列 計算整个处十。ol 公式은 나음과 같이 쓴十。

藤甲生産率 央 純甲生産率의 公式은 여러 書籍
에서 찾아붙수 있다. 이에 對計 特别司 考察한 것으로는 "餘命"
length of Life) 과 「国際動態統計概要 + (Summary of International vital statistics, 1937-1944 3) 와 「弁則
人口年鑑 (United Nation Demographic Year book)」1 이 있다.

1954年의 人口年鑑에서 이를 뢰用하면 다음과 같다.
「総用生産率이란 女子의 年令别特殊出生率의 合計이다. 이 率
こ 어느 레에 있어서 特定年令에 있는 女子가 出産한 出生数
를 該年令의 女子人口로 除한것으로 이 率急 全年令에 對하여

合計한다. 이 率은 "女子當" 率이 된다. "魏甫生產率을 比較 라라면 相異한 時空에서 武錄된 年令别特殊出生率을 綜合하는 方法인데 粗出生率과는 탈리 總再生產率은 人口의 年令分布와는 関係가 없다.

"日干山 總爾生產率은 一生中 女子外 生産計 平均文児数是 解 聚耳正 处中, 萬若 同時에 出生한 女子의 一群이 所与의 總商 生產率의 基礎가 되正 从는 出生率을 터리 年令에서 経験하다 할 것같으면 再生產年令末期에 아직 生存하고 있는 看는 平均 總再生產率이 나타내는 女児教育 저의 出産計划을 것이다. 그리나, 萬若 女子升 可始期의 上限에 選引力 전에 死亡하거나 移住 리 버리는 경우에는 特別한 考慮가 되지 않는限 正確하게 되지 않는다.

"이와는 다른 解釈에 따르면, 聽爾生產率이란, 可姓年令이란 上限에達하지 못하고 死亡하는 女子가 없고 (또한 移民이 없으 먹), 一連의 出生率이 作用하고 있는 人口에 있어서 生存女児集团에서 出生할 平均女児教을 말한다. 그래서 이 聽兩生產率은 어느 時点에 있어서의 出生率이 均一하게 持續되며, 死亡이 即 50才未濟의 女子死亡이 零이될 境遇 持續될 人口成長率의 上陳을 나타世다.

例对明, 總再生產率 1 0.8 인 出生率 2 能續維持計之 人口川 外 이서 可恢年令期川 廣計기 前川 死亡計之 婦人 이 飲다 탈지라

正 出生教는 未期川 가서는 "世代" (generation) 曾 20%로 떨어질짓이다. 이 "世代" 란 말은 該出生率을 받는 正常人口 (stationary population) 에 双이서 女児出生時 母의 平均年 令 エ ' ユ 의 같다. 이 世代는 普通 裔 30年の다.

存計工 处于引 誤差의 深東은 (1) 出生의 週少申告, (2) 申告時母의 年令에 関連 誤報 哭 不正確 (3) 年令階級别女子人口의 調査果 推定上의 誤差等。1 以中。

3. 生命表 (life tables)

本書에서는 生命表作成에 對訊서는 論外로 한다. 더러가지 生命表가 使用目的如何에 따라 作成되고 있으나, 生命 表作成에는 一定한 基本資料가 必要하다. 即 一定한 期間中의 性 및 年令别 死亡数斗 同期間中의 各性 및 年令别夹期推定人 口等이 必要하다。

/才未滿州 對計 生命表의 蕭値를 얻는데는 同一期間川 對計 出生稅計가 빈번리 丛이는데 이는 生後 /才間에 死亡 章 危險 狀態川 등리 从는 乳児教을 推定計기 의래서다. 选定된 人口地域 期間川 對計 生命表計算에 對訊서는 이 分野의 専門的包書籍 引 从中(34)

動態統計에서 가장 重要한 生命表値는 "平均鉄命" (expectation of life) 더욱 正確司 말라면 "mean after life Time" 耳 生

平均餘命 (mean after life Time). 或은 出生時契例付引 平 均餘命数 或은 一定年令에 建型 春의 平均餘分数는 生命表死亡 率에 望見으며 嚴密한 用語로 말하면 同時出生集田의 生残 (Surviving Cohorts)은 生命表에 該當하는 年令别特殊死亡率 을 받는다.

多数國家에 對き 9× 七 /× 即"各年令區間의 初期에 生残計 正 以卡香"(Survivors at The beginning of each age interval)로서 우也 人口年鑑에 発刑되正 있다。生命表에 関 한 技術的의 問題 亦是 人口年鑑에 楊萬日正 있으며,下記하正 以七 生命表配의 用途斗 意味는 該年鑑에서 引用한 것이다。

"當初 生命表之 保險目的 引 使用되 引 発展되 引 效 之 十 人口分野 引 正 相當 司 適用 計 由 数 中 。 引 用 逆 星 付 之 (1) 性 哭 年 令 制 人口推 計資料 星 月 , (2) 人口 引 性 哭 年 令 引 関 彭 死 亡 敖 果 의 分 新 , (3) 生命表死亡率 (出 生 時 平 岁 徐 今 의 並 数) , 必 年 令 引 划 의 서 의 平 均餘命等 中 孝 은 死 亡 測 定 色 比較 計 工 , (4) 統 再 生產率 의 算 定 . (5) 他 外 스 謂 查 买 動 節 統 計 資 料 의 等 :

価等的 使用毛中。 生生命表生 其他의 人口資料 例刊州 配偶 関係别臣 分類目 他小人資料를 基礎呈出什 性 买 年令别 婚姻 確率(probability)의 計算에 工 用途外 处中。"生命表의 正度七 主己 创办人人口調查 兴 死亡申告의 正確性山 完全性引 旅存計正 双中。事実 铁陷的 双十时 她外公期查别什 보다 死亡 申告에 工 慶才 더 클것같다. 이 境遇에는 死亡率의 過少로 말미아마 /x 와 ex 의 값이 誇張될것이다. 若年層의 人口와 死亡統計에서 計算된 死亡率的 過少陣速耳亡 境遇外 許多計可 이같은 誤差가 /x 값에 미치게된다. 이미 指摘한바와 같이 申 告办 不振計 國家的 烈日日 出生数的 對於 乳児死亡数의 関係 에서 언어진 郑児死亡率은 너무 그 率이 낮거나 늪게되며, 이 喪差로 因하여 各年의 /x 많이 經對的인 影響을 받게된다. 出生時日 平均餘命(色。) 이 리로 因訊付 너무 낮기나 높게 된다

"生命表 改의 正慶弘 國際的比較性之 高令일수록 工 信賴度 가 失다. 이미 言及한바와 같이, 이들 生命表改은 不完全한 實 料나 任意的인 方法에 따라 不完全의 慶小 左右된다. 이에 對 한 한가지 倒로서 60才以上의 平均餘命은 失은 死亡率을 가진 國家에서 一般死亡이 보다 높다는 事実은 生命表의 缺陷이 있 음을 말한다.

"生命表作成方法"文何引 叶子科 結果의 信賴性斗 國際的比較性

引 决定目中, 工러나 工 같은 方法上의 差異는 他外人 哭 死 七申告上의 铁陷且中 工 效果가 对中....

生命表作成上의 方法内容은 基礎資料의 入手可能性과 工 樣式 에 王게 左右되므로 各樣하다. % 敬은 一定期間中에 있는 該 年令人口의 當該死亡率에서 끌어내는것이 普通的다.基礎資料로서 는 (a) 一定期間의 胜 哭 年令别死亡 (b) 該期間中의 各年令 头 胜别平均人口司子。死亡统計가 有用하게 丛司对면 侧外么人口 数小 平均人口로 되도록 3年 夷은 5年間의 統計를 쓰는것이 普通可引, 对照明是 面次是外人의 區間을 써서 平均量 术 計七 方法도 喜司 丛인다。 그리 喜む 実例と みり以近(例、印度) 어떤 他外人에서 調查된 各年令階級의 人口와 다음 他外公 調 查時에 나타난 生存者를 比較하여 9x 敬意 算出하여 (死亡資 料量 使用利 皓台》 近似生命表를 計算計正 划亡 境遇丘 效叶. 工引工 他小人 果 死亡申告資料上의 年令誤報量 訂正計川 久 敢。) 順次的 · 年令 · 王 昌叶 平滑 (smoth) 하지 못할 경우 8) 를 修正計기 為計局 修正章 加計七 及司 普通司다.

天世中, 大概 高令의 生命表函数 % 敢은 申告된 死亡에 依存 整个 밖에 없으나 若年晉의 % 敢會 基礎로해서 이를 推定하 고 있다.

- 註 (1) Vital Statistics Rates in the United States, 1900-19403

 Forrest E. Linder Est Robert D. Grove着.

 Federal Security Agency Public Health Service.

 National Office of Vital Statistics Gov. Print. Off. 1

 Washington , 1942.1051P.
 - (2) 「Mathematical statistics」 Henry Lewis Rietz氏著.

 open Court publishing Co., Chicago, 1927
 - (3) Raymond Pearl 著 Introduction to Medical

 Biometry, and Statistics」 Third ed. W.B. Saunders

 Company, philadelphia, 1941, 537 P.
 - (4) George Chandler 者 TAn Introduction to the Science of Demogrophy Second ed, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1923.
 - (5) 人口登録章 実施計立 处는 國家에서는 短期間에 数次 의 人口推定。 可能計中。 参考文献으로서는 유엔社會 問題否列 「Methods of Estimating Total Population for Current Dates, Manual I of Manuals on

- Methods of Estimating population 1. Document

 ST/50A / Series A/10, 1952. 45P. (Sales No.1952, XIII.5)
- (6) 可問題是 日年 研究計画性 参考文으로서 P.K. Whelpton 著『Reproduction Rates Adjusted for Age, Parity; Flecundity & Marriage 1 Journal of The American Statistical Association, Vol. 41, No. 236, Washington; 1946. P. 501-516
- (1) Manual of The International statistical Calssification of Disease, Injuries, & Causes of Death; 6th revision of the International List of Diseases and Causes of Death adopted 1948, Vol. 1 (W.H.O., Bulletin, supplement 1) Geneva, 1948.396P.
- (8) Elizabeth C. Tandy 着 T Comparability of Maternal
 Rates in the United states and Certain Foreign
 Countries; a study of the effects of Variations in
 assignment Procedures, definitions of live births
 and Completness of birth registration 1 Department of Lahour.

children's Bureau · publication No. 229. Gov.

Print. off., Washington, 1935-24P.

(9) 오스트레일리아, 캐나다, 퀄리, 펙코, 덴막, 잉그란드,웨일즈,

- 에스토니아, 佛蘭西, 利太利, 비텔란드, 为지란드, 北아일란드, 步세이 스코트란드, 스웨덴.
- (10) W. P. D. Logan 著 The Mesurement of Infant Mortality's Population Bulletin of the U.N., Department of Social Affairs, population Division. Document ST/soA / Ser. N/a, October 1953. P. 30-67 (Sales No. 1953. XIII.8)
- UI) I.S. Halk 着 The principles of Vital Statistics
- (12) Manual -- op. cit. P. 212.
- (13) 全上 P50-51
- (5) J. Yerushalmy 및 Jessie M. Bierman 共著 Major problems in Floetal Mortality 1 Selected Studies, Yol.33, No.13, Washington. 22 May 1952. p. 217.
- (16) W.H.O. Regional office for Europe A TStudy Group. on Perinatal Mortality & Document No. MH/EUR/14.54. Geneva, 1954. 84 P. Mimeo.
- (19) 全上
- (18) The Measurement of Infant Mortality 1, op. cit. P. 31, 53-55.

- (19) Bourgeois pichat 着 T Dela mesure de la mortalité infantiles No.1, janvier - mars 1946, P. 53-68.
- (20) 一夫多妻制み 行訊 지正 秋七 人口川 對訊 付七 有配偶男子 人口量 包含計七爻이 좋을 것이다.
- (21) 이 學은 人口他外스期間에 限해서만 計算되는것이 普通이 머 또 年間連婚教에는 行政的性格이 多分司 있기때문에 他外스擁行日을 左右한 3.4年등안의 平均을 取하여 分子 로 定하는것이 慣例로 되고있다.
- (22) Vital Statistics Rates in the U.S., 1900-19401 op.

(23) Summary of International Vital Statistics 1939 -

- 19441. Fiederal Seculity Agency.

 U.S. Pubulic Health Service, National office of Vital statistics. Gov. print. off., Washington, 1941.

 P.26-28
- op.cit. P. 14
- (26) The Registrar General's Decennial Supplement,

 Fingland & Wales. 1921 1 Parth II, Estiomates

 of Population, statistics of Maxriages, Births,

 and Deaths, 1911-1920. H.M. Stat. of, Landon, 1933. PXXX.

- (27) Op. cit. p. 15-18
- (28) [Length of Life; A study of the Life Tables

 Louis I. Dublin 著. Rev. ed., Ronald Press, New York,
- (29) 註(25)의 P.82.
- (30) q. u. Yule著 Ton some Points Relating To Vital

 Statistics, More Especially Statistics of

 Occupational Mortality." Journal of The Royal

 Statistical Society, Vol. 97, London, 1934.P. 1-84.
- (31) The Registrar General's Statistical Review

 of England & Wales for the year 1934.

 New annual Series, No. 14, Text. H. M. Stat. off.,

 London, 1936.
- (32) OP. cit. P. 236-252.
- (33) Op. cit. P. 22-23. 128.-131
- (34) 参考文献。呈刊七

E.F. Spurgeon 着 Life Contigencies I, 3rd ed.,
Cambridge Univ. Press, London, 1938; TActuarial
Studies 1 No. 1,2,3,4,5, Actuarial Society of
America 利, New York; J.W. Glover 着「U.S.
Life Tables, 1890;

1901, 1910, 1901 - 1910, Bureau of The Census, Washing ton, 1921;

E. Floudray 着 TU.S. Abridged Life Tables,
1919-1920, Bureau of The Census, Washington,
1923;

T.N.E. Greville 着 TU.S. Life Table and Actuarial Tables, 1939-1941, Bureau of The Census, Washington, 1946.

(35) 另刊 1954年版「Demographic Year book」 Po 38-39 (Sales No. 1954. XIII.5)

第 XIV 章

人口動態統計制度의評價

第亚章 人口動態統計制度斗評價

法的記録의 作成에서부터 統計編纂에 이르기까지 모든 節次上 의 效率性如何書 評價한다는 对은 制度의 好適如否書 아는 要 節十 된다 制度의 諸般面을 評價한다거나 一般的으로 承認思 方法の 適用되고 있는가 또는 必要하다면 矯正措置す 取해서 하 하 는 가의 不断한 指揮監督의 責任이야 말로 動態統計 責任官署 의 基本的 機能이다

A. 國際動告

이러한 重要性을 認定하여 國際联合은 動態統計의 政善을 위한 「原則」, 에서 이志도 다루고 있다. (/) 이를 引用하면 다음과 같다.

"106. 動態統計制度의 評價

- (b) 評價計劃項目 こ 1 나라의 制度가 文之 発展程度에 따라 다를 것이나 적어도 動態統計의 量的 正確性者 評價하려면 申告의 完全度 年 事件의 統計報告에 관한 冥摯한 研究가 있어야 하며 記録事件의 情報項目에 對한 完全性과 正確性에

관한 分析 統計需要者의 要求에 副応引기 의한 統計의 迅速性 逐行如否 測定等이 있어야한다

本原則之 申告 및 統計報告의 完全度置 評價하여 이를 改善 시라에 있는바 (/) 動態統計의 量的正確性 即 總数 및 特性 别介布의 正確性, ② 報告項目의 質的正確性 换言引归 微計申 告書上의 答辯에 對計 質 (3) 集計計劃斗 適宜 即 迅速性的 处之小 ? 需要者是 의한 資料가 依成是 午 处之外 ? 工部 서 利用者量 為計 效果的의 役割き 計立 みとれ で 等き 究明하는 것이다 이 問題中 (1),(2) 만き 本章에서 取扱한 中 (3) 은 各國の 現在施行하고 있는 統計가 適時에 완맛川 履行되며 信賴性 纵正 效果的인가를 스스로 보면 알 수 있다 以下의 各断은 統計目的으로 出生 死亡, 死産이 申告 또는 報告 早七 完全度 夢 東京 計七 方法 斗 リリ 質き 檢計 計七 技術 的인 方法章 取极引工 双叶 工 自体의 性格으로 田計时 法 的 婚姻 具 难婚申告의 完全性에 對하더는 다루지 않기로 한 다 大多数國家에서는 婚姻 및 雄な은 発生山 同時에 自動的 으로 申告되도록 되어 있으므로 本章의 論議는 上記한 세기지

中告의 完全性之 申告方法에 处中正 本書에서 異異司 強調

하여 왔다

法律上 強制申告의 概念 編製方法 動態事件申告書 升き 組織 形態 户籍官의 数 配置 身分 吳 資格 申告責任者의, 身分, 申告期間, 申告費用等 이 모ミス은 ユ 社會의 服災心斗 慣習等斗 関联計여 動態事件申告의 完全性에 失定的 2 效果를 そと 又の 다.

潜在的 ② 不完全性 ② 核証에 使用 ● 其他 精報에도 以기때문에 아주 細密한 測定 ● 章 郎 다 그러나 이에 對한 研究方法 이 全然 設 는 것도 아니며 以下에 ユ 方法 에 提示되고 있다. 申告 ● 評價 計 と 方法 에 こ テナバル ひと 町 の 申告 徳 数 川 對 ● 評價 即 上載的 概略的 ② 方法 과 〇 個個 의 記録 〇 章 追求 하 と 方法 이 있다

이 두가지 方法中의 어느것이 됐래된 것인가는 申告가 어느 程度 不完全한가에 따라 選択된 問題이다. 이方法을 採用하는데 前提가 되는것은 申告가 比較的 完全하다고 하나 地域 또는 種族에 따라 首首할만한 差異가 있을 경우에 限한다.

〈 申告總数의 檢證

(四) 樹勢

概括的으로 一定期間內에 申告된 事件 總数의 正確性 如否之 换証息 수 있다.

各地方户籍官之. 月 分期 生亡 年間의 登録数号. 簡單計工 粗 織的 已 方法으로서 决定习者 午 双叶

申告軍在地域內에 建立 秋之 人口才 致命的已 疾病이나 大量 酌也 移民과 在之 数字上 或之 特性上川 急作人也 変動者 世 지 話之 限 該人口에서 発生建 出生 死亡 飽数之 申告還滞言 除外計고 月間変動이 그렇게 甚하지 않다.

中計分 地方弁籍官 の 前例에 비추어 期間内에 申告 事件 当 件数 る 歌測 き 午 & き えの 다.

(6) 申告遲延比率

発生에서 申告外入의 経過期間別檢查 と 申告의 発展如否 号 土戦 計刈むい 이러한 措置의 機能 と 監督戸籍官の は 焼計官署에서 起當計 継續業務의 計나이다

可对是 箅式으로 表示하면 다음과 끝나 B= Pa+ fda,

但 B = 侧外 - 施行以前 / 2個月中 出生 计 出生推定值 尼 = 調查된 / 才未満人口

ナ = 同一暦年中 出生計中 死亡む ノオ未満의 年間 乳 現死亡比率

ホ = 他外 스 施行 以前 ノ 2 個月中 死亡 む ノ オ 未満 年 乳 見死亡数

fdo = 侧外스施行 以前 12個月中 出生計叫 死亡赴

/ 才未満斗 乳現数 (燃料と 施行日 現在에 /方未満と者)

이 公共을 國際的比較呈升 適用한 東侧呈升 子의 敬意 任意的으로 0.7 로하어 1948年度 유엔 人口年鑑에서 1940年에서 1940年에서 1948年間에 엔사스를 施行한 國家에 이를 適用하여 出生数量 推定計划 다

이 方法의 実例로서 핀란드를 들면 이나라는 1940年 12月31日에 쎈사스를 実施하放다 1才未輔의 大口는 62,860名 이었고 1940年中에 申告된 出生数는 66,849名 1末末期의 死亡者数는 53/6名이 됐다 上記한 公式을 適用하 면 推定計止数는

母= B+fdo old.

B = 62,860 + (0.7×5,813) = 66,929 이다.
이로서 보면 핀란드의 推定出土数 (66,929) 는 申告出生数
(65,849) 와 実質的으로 같다는 事実을 할 수 있다.
이 것은 핀란드의 出生 및 死亡申告가 거의 完全에 가참다는
事実을 指示하는 것이다.

出生申告가 極引 不良하다고 생각되는 其他 國家에 適用한 結果 페루는 20% 클럽비아는 84.7%, 베네쥬셀라는 96.2%, 輔國은 79.2%, 필립핀에서는 87.8%, 타이란드는 9/.8, 마데받라 92,3%, 나카라파 23.9% 로 出生申告 가 되고 있는 것으로 되었다.

一般的으로 周知되고 있다시피 쎈사스에서 乳児質의 調查가 런거리 缺陷을 가지고 있다.

그러나 本檢証은 어디카지나 乳児調查가 正確하다는 假定에서 있기 때문에 檢証 亦是 큰 誤差를 內린하고 있다.

이러한 理由에서 보면 推定出生数는 実数 보다 작을 것이며 따라서 完全度의 퍼센트는 実際 보다 크게 될 것이다.

出生申告数斗 他小스指果를 使用한 다른 方法을 킬러가 쓴바 있는데 이方法(5) 은 4~/4 オ까지 各才에서 調查된 人口를 使用計여 他小스年度 以前 4~/4年間에 発生計分章 出生数量 推定한것이다.

만약 센사스가 某年 /2月3/日 에 実施되었다면 4才人口 는 쎈사스掩行以前 4年前에 出生한 者로서 現在生存한者이다.

同時出生集团의 死亡者를 얻을리면 出生年展别 死亡数量 各年令川 通切司 分配計也 된다

이 介配因数 (Separation factor) 는 (C) 를 参照하면 된다 其他年令에 對해서도 . 본다.

/ 年間의 出生数斗 翌年 /2月 ラノ 目의 生存者数 ユ리ュー 引 同時出生集団에서 死亡한 死亡者数間의 関係는 다음파 さこ 等 式으로 表示된다.

 $B^{K-x} = R + f_X d_X^{K-0} + (1 - f_{X-1}) d_{X-1}^{K-0} + f_{X-1} d_{X-1}^{K-1} + f_{X-2} d_{X-2}^{K-2} + f_{X-2}^{K-2} + f_{X-2}^$

이 等式의 指数 (exponent) (K-X, K-o 等) 는 廃止年 度물 말라고 아래의 符號 (SubScript) 는 그래에 있어 퓑 似보日로 본 年令을 말란다

B= 出生数

 $P_{X} =$ 쎈外上施行日現在 /2月3/日 의 満 X オ의 人口 $f_{X} =$ 年令 X 의 對計 分種因数 (Separation factor) (두 대중 다음태에 出生則き X オ의 死亡北寧)

dx = 满×木山 死亡者

K = 创外上年度 (例 1950)

4.5年間의 推戻者 ショ マラー 普通 過少陳述되고 以と 0-2才外川 의 人口数量 使用計川 はこは の 方域의 長英川 以よ

上記 三十八 方法은 他小스를 利用計는 것으로 그 成敗 芒 年令陳述山 正度 調查山 完全性 死亡申告의 徹底等叫 같은 要因에 依存한다

出生申告斗 完全性色 測定計는 다른 方法으로시는 센사스年令

分布에서 せ은 推定出生数斗 生命表生残率 (/ife table Sur
Vina/ rate) (6) 章 比較計ご 方法の以 ナ

이 才生은 普通 "迚生或法" (reverse Surv, va/ metAod) 으로 알려져 있으며 上記한 方法 보다 쉽다. 出生에
서 어떤 年令區間에의 보戏率은 보유表에서 얻는다. 따라서 쎈
사스에서 얻어진 어떤 年令에 있는 児童数를 出生에서 보戏하
지외 보戏率로 나무면 쎈사스 以前 어떤 年度에 出生한 該當
出生数署 얻게 된다.

可 関係式色 叶音과 苍可 表示된다.

BK-X = - R/X

但 尺 = 出生州州 年令區間 × 斗(×十1) 에 秋色 庄夷

1、1966年の一部は様子のようない。

率章 말하는데 X및 (X+1) 老 満月(庄日) 를 탈한다.
이 率은 基数가 100,000 인 다음과 같은 関係에서 보이진

止命表率이다.

 $R = \frac{1}{100,000}$ 但 R = 0 値間 (interval) X 에서 (X+1) 까지의 正常人口 (Stationary population) 이다

ス、登録簿(户籍簿) 對照

이 方法은 過少申告가 極甚計 정우이의程度是 把握하는데 있으며 亦是 이 方法도 出生 或은 死亡이 過少申告되는 정우 이를 攻善시키는 方法으로 使用된다.

이 方法을 適用한 것은 1900年과 같은 過去에 이미 美國에서 認定한 것으로 美國國民保健聯會 (American Public Health Association)는 "出生死亡申告의 檢定方法"

(Methods of testing Accuracy of Registration of Births and Deaths) 急 発表計杖とり の 方法と 中舎山 社と "統計施行令" (Rules of statistical practice) 의 形態置 가루고 있다

***施行令**43號(1908年)一州 或是 市의 死亡申告의 正

度(機数의 完全度) 가 다른 資料에서 얻은 것과의 差가 ル る 以内이면 正確한 것으로 看做한다"

*施行令4/號(1908年) 地方戶籍官은 死亡申告外 極計 不良 計叶工 認定될 叫는 該地方의 申告事况을 隨時 檢查될 수 从 다

(a) 户籍绘(登最绘)

出生에 관한 情報로서 어떠한 措置를 取하지 않 표서도 얻을 수 왔는 資料로서는 첫째로 死亡申告書이다.

動態記録官署에서는 死亡申告와 出生申告의 互関検証 (Cross Checking) 章 乳光死亡에 對計中 暫 수 双寸:

- 이 才法은 時刻 《死産》或은 "死亡" 으로 申告하여 오나 出生申告가 되어있지 않는 短命의 乳况死亡에 適合한 方 法이다
- の 才法은 勿論 나이 많은 年令層에는 難矣이 많은데 그것은 이들의 出生地는 死亡地와 다른 文》 恒例로 되正 处기 때문이다. エ러나 이 書類의 管理를 中央에서 하고 또한 出生 死亡指数를 中央에서 管理한다면 그러한 互開檢証 (cross checking) 章 大略的으로 할 수 없는 것도 아니다. 그러나 무엇보다도 于先 訓야할것은 現実的인 出生申告의 改善

에 왔다는 것이다

(b) 證明 (Natifications)

直接的可卫도 包括的创 二次的情報獲得方法已 正式 的过 申告時 飛浴計七 証明書의 整理이다 이 方法은 法的过 申告義務者外 아건 情報提供者外 戶籍官에 申告를 하여야하는 정우이머 이 같은 証明発俗制度를 拱用하고 있는 國家가 많다 (参照 第7表) 例过日 카나다와 日本에서는 出生時入會者 即 医師, 助産員, 病院當奇者外 法的申告義務者已 父母是 代身引母 户籍官에게 申告き 義務를 貝荷 받고 있다 실론에 있어서는 里長 (headman of village) 이나 財産管理者外 該地域 內에서 癸生한 모든 出生 死亡을 申告할 責任을 지고 있다 病院 生亡 医療所의 報告小 胎児死亡申告의 完全性多 檢証引亡 데 追加的인 申告書의 구실을 하고 있다 그러한 别途의 報告 가 이 完全度是 檢証하는데 한종은 例가 되고 있는 것으로서는 并平市의 경우이다. 周知計八川 六年市의 胎児死亡申告는 世 界 对二 地域에서 보다 不完全하时 特司 初期妊娠에 對計划는 티욱 그렇하다

- - 이 計劃은 "軍에서 從事計는 者의 妻에는 耕那에서 無償

牧恤하는"計劃이다 (3) 이러한 情報에서 你成된 報告書에서 말하기를

"本計劃斗 規定 山는 医師 或은 病院當局者斗 EM/C 에서 支拂衫 患者의 治療費을 받기 위하여 必要한 配憑書類을 具帶 해야 했는데 이 EM/C 要計表을 集計한 結果 胎児死亡으로 有做 1943, 1944, 1945年의 妊娠数는 2,045件으로 判明되었다.

이 中 汗导市保健部에 書類保曆된 胎児死亡을 研究하せ 1,140种 이 証明書의 発給을 받았고 나머지 898件 即 44%가 証明 없는 것으로 되어 있었다.

의로 미루에 보면 가옥市의 胎児死亡이 完全司 報告되지 않 으며 50%나 未申告된 것으로 되었다

이와 같은 方法을 이번 一定한 階層의 人口를 對象으로한 医療計劃의 記錄에서 檢証할 수 있을것이다. 保健當局이 実施 計는 豫防接踵記録書 같은 것이 有用하게 쓰릴 경우도 있다. 또 教會에서 주는 領先 또는 礼式記録書 等이 产籍演記録을

檢証計之时 使用量 午 도 敎을 것이다

캐나다에서는 每学年初에 学校責任者나 各級教師에게 動態機計 �에 校한 教師의 報告書 (Teachers Return ander Vital Statistics Act) 是 道知事 (provinciae Director) 에 報告互导 되어 있다

- 。) 報告書之 最初 学校에 入学計의 教師의 担任下에 있는 金児童의 名袋이 다
- 이 名送上의 姓名은 원일히 戶籍受斗 確認되며 申告되어 있지 아니한 児童에 對해서는 別途의 措置가 取해진다.

戶籍官의 立場에서 該地域內에서 発生할 모든 出生이 申告되 라면 上記한 証明制度가 択해서야 할것이다. 申告完全度의 推定 은 이러한 方法으로 활 수 있으나 要는 申告를 如何하라의 자존하고 遊待할 것이냐에 있다.

그러나 그도 그렇게 正確한 것이 되질 못하는데 과선 名绘 를 構置하고 있는 地域이 얼마나될 것인가를 생각하면 할 수 있다.

(0) 調查方法叫 核社 檢証

郵便調査 (mail Svrneys) 申告度量 檢証計引 引計의 法律에 依據 ユ 地方에서 申告計의야 할 新生乳児의 . 名軍斗 申告事件斗 對忠計之 方法。」 以 十

이 方法은 처음으로 美國에서 始於計划는데 當時에 出生申告 地域章 設定計划 던 것이다. 이로서 測定된 出生申告度는 90 % 에 該當하는 것으로 케明되었으며 이 케明는 檢証方法으로 얻은 것이다

이 檢証은 첫째로 新聞名單이나。学校쎈사스 等과 같은 데서 같은 名軍과 上記한 方法으로 申告된 戶籍室의 對照하였던 것이다.

1920年代에는 더욱 組織的인 方法 即 葉書調查 (Post-Card Survey) 가 施行되었다. 새로운 方法으로 取訊진 方法은 抽出地域의 每家庭에 葉書等 郵送하여 一定期間에 對한 出生児의 知否를 質疑하는 것이다 만약 出生児가 있을 경우에는 葉書에 出生児의 姓名, 生年月日 其他配戴事項을 記録하여 回信하도록 되어 있다 이와 같은 回信을 받은 當局은 回信葉 書에 記載된 出生이 申告된것인가의 可否를 알기 의하여 管割 产籍所에 股會하는 措置等 取하였다.

이와 같은 方法으로 얻은 郵便申告出生되센트와 法的 申告된 퍼센트는 同一한 것으로 判明되었다

그러나 1934~1935年 以後 24個H의 모든 郵便所에 이菓書를 分配하여준 서로운 施策이 択用되었다

川里走 施策의 趣目川 對計时(9)

"他小스러色 申告度의 檢証을 하여야 하나 이에는 絶對的으로 各州의 協助가 要求된다. 또한 國民이 이 夫에 充分한 知識 을 가지도록 啓蒙해야 한다.

다라서 比較的 經費外 低廉하게 들고 各州에 每年 施行整수 있으며 王 備府斗 主観性을 排除할 수 있는 標本方法 或은 其他方法을 찾아내는데 모든 努力이 傾生되어야 할것이다

이와 같은 檢証에 立脚部서 不完全한 申告와 不適合한 人的 構成章 하고 있는 卅는 申告制度를 樹工実践함에 萬般의 措置 를 講究部야 할것이다

萬若 이러한 檢証結果에서 새로운 修正要因을 얻을 수 있다면 申告가 完全한 卅의 出生死亡資料를 利用하여 申告가 不振 한 卅의 出生死亡資料를 有用하게 쓸 수 있게 될 것이다"

上記 整 檢証調查方法 是 别途의 名祭 是 使用 計 一 方法 呈 中 工 對象範囲 引 包括的 可 應急的 方便 으로서 는 가장 좋은 方法

郵便檢証의 다른 備荷의 原因은 出生申告를 意識的으로 志遊 한 者로서 郵便質疑에 不応む 者の 中心 의리한 備府를 除去시킨 나는 것은 極司 버럭은 것이다.

家家調査(House - to-House Canvass) - 쎈小스調査 (census Survey) 申告外 對照整字 以之 別途의 資料の 四 王亞 不備衙의 資料 型 人口 쎈小스의 情報・1 寸

人口创小と引 出生申告您是 對照한 ガニ로는 週去 1916年 到 스丑三世三가 実施한 바 氷다、

確認된 过은 84-8/% 에 不過效으나 이 調査가 終結章 맺지 못한체 끝나고 말았다(''')

個個의 例外生票外 全國出生申告 對照計之目之 莫大計 努力斗費用的 巨效量 酸想引的 캐나다 當苟之 例外上結果是 典型標本으로 抽出計划之间 抽出方法之 省에 따라 다르게 抽出引发다 이 結果 調查上에 不可避的으로 따라다니는 測定할 수 試는

要因叫 大体 豆 對照方法上의 諸要因의 影響을 받았다. 이 같은 矣을 考慮하고도 出生申告의 不優行分은 一致하기 않는 퍼센트 의 半以上 即 約 6% 에 達하게 되었다.

フィョノ 투과 ファイノ 年間 (再次엔사스타字) 에는 初期엔사 스時에서 보다 顕著히 出止申告가 改善되었다는 事実을 알게되 이 ファイノ 두에서는 ファヨノ 두에 極히 出止申告가 不振하던 地域에 限해서 調査도록 그 對象을 制限하였다

總 308/件の 檢証되었는데 I 方法은 다음과 같은 方 法에 依可线 다

- "(i) 1940年1月1日刊刊 1941年7月1間 該地方에서 発生한 모든 出生에 對하여는 必要한 記載事項을 出生申告副本에서 4카드에 転書한다
- "(17) 센朴스朝査上에 /木楠으로 朝査된 모든 児童에 對計의 調査하되 出生時 該地方에 児童의 父母가 登고 发 었던 者에 限む다

지카드에 記載되지 아니한 児童에 對해서는 B카드에 記載事 펫을 記載한다

・ ()が) 叶川 쎈川스 川 調査된 児童 川 畝 三 小 三 再確認・ む ナ

"(ii) 児童의 父母가 쎈小스에는 記録되어 샀으나 児童이 記録되어 있지 않는 경우에는 前年의 死亡副本章 調查하

(V) B카드는 (CO) 6月初旬에서 센사스 施行日 以 梭에 発生한 出生과 (6) 當該州의 最近出生 全部員 調查計는 데 丛妹子

翻詳司 記録되지 아니한 것에 對해서는 該地方의 모든 出生 과 알일司 比較하므로서 記録上의 錯誤를 最大限 抑制하였다.

"出生申告書外 他外上에서 調查한 児童의 카드에는 모두 児童에 관한 事項 父以 田의 年食, 種族, 職業等者 别途記載 도록하셨다.

の 検討中別之 別斗別 質問章 引烈之바 (ツ 쎈小스施行前 ノフ個月에 出生む 児童中 쎈小스調童時刊 生存하고 있效之 者 斗 調査되지 않았는 者之 (マ) 쎈小스時에 ノオ未満의 児童 中 出生申告未畢者亡 ? (3) 出生申告斗 実際出生日字斗의 差 異之? 検討가 一段落된 다음 未調査者의 名窓를 依戌하여 地方户籍官 (アアロアドア (2) Registrars) 이 이를 더욱 検討라도록 措處하였다

地方 尹曆所의 効果的 可究外 奏效하여 未調查된 出生数의

町也 三十 減少計減으며 이 結果 1940~1942年 間의 未申告分은 2% 에 머물게 됐던것이다.

勿論 各道에 따라 1% 乃至 5% 斗 差異는 以及지마는 全國的으로 본 申告率은 98%에 達就던 것이나 (3)

이 檢定地域은 1931年度에 申告가 極히 不良한 地域에 限定시劾기 때문에 1941年의 標本이 그 典型値가 될수 战으며 이디까지나 이 結果를 1931年의 調查과 関联시켜 考察하지 않으면 간된다.

本機查調查定 他从上荷(the Bureau of Census) 叫 動態做計部 "(Na tional office of Vital Statistics) 斗 卅户籍官署外 提惠하口 카나다에서 実施한바와 芒은 方法之 로 即 他从上에서 調查된 特定年令의 乳児와 그에 該當하는 期間中의 出生申告를 對照하는 調查를 했던것이다

1940年3 檢定 (dest) 은 他外上計 実施된 1940年 4月1日 以前 即 1940年3月31日 에서 1939年12月 1日間에 限計及正 1950年3 檢查調査 3個月 即 1950年 1月1日에서 同年3月31日計21에 限定시教던 것이다、

1950年4 檢查調查方法と Public Health Roparts (14)

에 揭戴된바와 같다.

"對眾之 川가지 方法을 併用計划 ゼリ

"U) 登파型順型 穿孔か三와 統計資料署 動態統計局
(National office of Vilal Statistics) 가 準備計中 対
目 情報署 穿孔하며 이카드를 機械對忠計或斗、

이 카드上의 資料가 一致하지 않을 경우에는 原本을 檢計하 너 事実을 究明했던 것이다.

"本檢查明 使用된 930,000名의 乳児카드中 的 94%가 一致計成 다. (이 230,000 枚의 카드가 쎈사스에서 調查된 正確計 乳児效가 只되는데 그것은 調查員이 乳児카드에 記録하
지 않고 一般人口調查票에 児童으로 記錄해 버렸기 때문이다)

"2. 郵便調査 一致計划 咎는 카드는 이게 對한 事実의 証明이나 訂正章 求計기 의하여 郵便調查書 하였다. 質疑書는 父母 또는 土러치 夹きはそ에는 厚生機関 또는 病院等에 送付
「秋日中 카드의 80% 가 回送되었다.

이 答辩을 根據로타여 一致시키고 또는 檢查期間에 該當되지

"3. 郵便調查를 한후에도 아지 一致하지 않는 카드카 90,000 枚나 되었는데 이를 卅 獨立帝 또는 地方申告所에 送付하여 이를 各共 保管하고 있는 書類斗 符合하는가를 調査도록 하셨다.

户籍官 と 他小 之規定 또 と 州規例 의 範囲内 川 科 共 情報提供資料 意 使用 整 權限 き 委託 と 以 引 う う が 送 付 き か ら 中 オリ キ が 該 富 計 と サ ニ ナ 一 致 計 気 と 引 ユ 原因 と 非 な 出 す 入 養 其 也 み 名 等 の 気 コ ″

機重의 備果는 1940年의 資料와 さ이 上記한 原因叫 氷 音을 완 수 있는데 이를 要略하면 다음과 さ다

"最近 全國的 全数出生申告檢查에 依む 바르시는 出生児의 約 99% 가 入會者 또는 病院에 依計에 出生申告되고 及款다 이것은 1940年에 出生申告가 92,5% 이덕것과 北較計 世 顕著社 発展이다.

이 期間中에 이룩한 飛展은 聚案의 문제로서 台頭되던 過少申告問題是 어느 程度援化시킨 것이다."

라틴 아메리카 · - · 라틴 아메리카에서도 申告度 評價의 重要性이 第2次汎美統計會議 (the Second Inter-American Statistical congress) 밖에 휘롯되어 캐 나다와 美國에서 択用된

对斗 類似計 檢定方法이 勧告되었다.(/s)

그들이 提議한 것을 具体化한 第/5條에는 다음파 같이 記述되고 있다.

"出止申告度号 判定計기 의計 檢定 (test) 章 센外仁 에 包含計 러는 國家 こ 州川 上調査票上 의 ノオ未満児童 章 「商該期間中 의 出止 또 こ 死亡証明書 4 對照計 世 된 다

"이와 建은 実験은 死亡申告가 週少申告되는 程度를 測定計 는데 아주 좋은 方法이다."

이의 規定에 따라서 파나마와 베네竎벨라는 1950年 人口 쎈사스時에 법生申告度를 全國的으로 実施하였고 파라파이는 1952年센사스時 킬리가 한치과 같은 方法으로 標本檢查를 하었던 것이다. 이 結果는 現在 入手하지 못하셨다.

升工스라비아 出生및 死亡申告檢討의 다른 方法은 쎈사스 記録을 若干 다른 方法으로 利用하는 것인데 이는 /95/年 에 커고스라비아에서 主現的인 方法으로 実施한 典型研究가 샀다.

任意呈 選定된 地域은 세리비아 (Serbia) 의 3個地域으로 1951年中 1948年 他小스에 調査된 家口主는 센사스調査 栗가 作成完3된 以後 3年かれ 発生한 事件에 對해서 国答하 도록 되어 있었다.

11 社은 方法으로 蒐集된 出生 死亡資料를 一般申告例에

記録되고 敖는 記録書外 서로 對照計級는데 理論上 이때는 이 3個地域의 人口에는 移住運動이 없어야만 서로 一致활 첫이다. 그러나 実際로 이 두 記録資料는 一致計지 않았으며 ユ 理由 中의 하나로는 그들의 姓名是 変更하는데・秋炊다.

다라서 이 問題을 解決하기 위하여 特别한 努力이 順注되었 지마는 케 나른 成果를 보지 못하고 자泡로 돌아 가고 말았다. 실로 1953年 3月 20日에 実施한 凝終 센사스에 있달아 島嶼 全域에 설킨 쎈사스調查確認標本調查가 東施되었다.

이와 同時에 出生死亡申告度를 测定키 최한 標本調查를 併行

確認調查已 包裹 人口의 1% 를 若干 上週 計五 標本 되었는데 即 16,232 家口에 對한 85,415 名으로 農村이 12,254 家口 都市外 3,908 家口豆 選定 되었다.

調查結果 包定 全國으로 본 出止申告率은 88.1% 死亡申告 率은 98.6% 太子

申告에 있어서 農村보다 都市가 더 멀되고 있었다 이 調查의 報告에서 말하기를 誤差를 無視하고라도 이 값은 신론에

秋에서 出生死亡申告의 週少申告分에 對き 最大의 改 이라 봐도 無妨하다는 것이 다(16)

可度 地方 또는 特定地域을 單位로 하여 每家口를 直接訪問 하여 他計主義方法 章 使用한 例는 世界 倒薦에서 찾아 볼 수 있다 이 중에서도 1940年에 印度 SINBUL 保護센탁 地域에서 実施한바 있는 方法章 例로 들겠다.

이 朝奎는 63 博의 里 (Villages) 이 있는 約 64,000名 한 朝查對象으로하여 이를 朝查하고 1945年과 1946年中 에 発生한 者의 出生死亡者名窓를 恢拔하셨다.

이렇게 旅成된 名裝量 出止 死亡申告策斗 對照하效으나 無知 와 記載上의 不正確等으로 많은 難点이 있었으나 大略的인 推 算에 依하면 1946年度의 出止申告度는 56~74% 의 範 에 있었고 死亡申告度는 45~60% 인 것으로 알려지고 있 다(79)

49 個調査区中 44 個調査区에 있는 7/22 里 (V)//28e) 量 調査對象으로 하고 있었던 attar pradesh 의 家口
標本調査는 1949年에 地方保健所를 運하여 州政府統計部
(Statistical Department of the State Government) 가 主管하여 実施計成다. 結果 出生申告의 過少分之
29.5%) 未申告死亡度と 24.3% 나 되었다 ユ러나 이 獨
落分이 너무 크다는 証據가 있다(18) of \$4 類似色 家口標本調查升 West Ben8a/ (1948),

Madras (19\$2), Travancore— (ochin (1948),

Bombay (19\$2), Madhya Pradesh (1952), 果

Punjab (1953) 副州 各已 実施되었다(19)

别逢의 每家口調查》 Mysare 卅 Bangalore 地方에 對計 여 1951~1952 年間에 유엔과 可度政府가 共同 担當하여 実施하셨는데 이때의 目的은 人口学的, 經濟学的, 社會学的 諸要 因의 相互関联性色 把握하려는 試驗研究調查을 하는데 있었다. 이 調查는 出産力과 死亡为水準을 決定하려는데 있었으므로 申 告方法은 問題視되지 않는다 하드라도 研究에 必要한 情報로서 亦是 必要하效다.

本調查에서는 標本調查家口是 操心性处对 面接하여 1950年 9月15日 以後 家口員 中 訪問客中에서 発生한 出生 死亡質料 置 본는데 그 目的이 있었다 이렇게하여 蒐集된 出生 死亡 報告書意 户籍簿(ciuii resister) 및 對照하여 未申告分章 推定하셨는데 그 結果는 尚今 入手利 天計卫 以다.

方法概説 引 對 計 村 と 下記 註文 当 参 参 書 書 参 照 引 申 라 다 (20) 共 他 아子 小規模의 檢定調査 こ 弁 刊 과 世界保護機構 의 共 同 古 動 音 一 章 一 章 全 以 と 印 例 로 서 는 필 리 의 Sant / 1 8 の 市 川 永 と Ouinta Normal 의 保健 신 計 1 東 徳 한 ブ 과 (21) 실 론 의 Nu wara Eliya to w n 에 서 実施 한 ブ 의 泉 라

上述 中告度의 檢定 確実司 技術的問題目에 클릭战으나 또한 経費問題도 疎忽司 聖千战斗

記録書의 對照는 長時間急 要하며 経費小 所要된다 만약 對照한 記録이 正確하지 못하거나 非魚狸的이라면 여기에 監路가 重量하게된다. 出生 即刻 旅名하지 않는 國家에서나 或之 改名 또는 異名을 가지게하는 國家에서는 對照問題란 不可解한 것이 될런지 모른다. 특히 國內移柱가 甚한 경우에는 永久記録을 保存할수 없게된다. 그리고 選延申告가 盛行하고 있는 國家에서는 申告度의 測定이 아주 必要한데 센사스에서 記録된 乳児中 檢定調查時에 아직도 申告하고 있지 않는 乳児가 않다는 것기다.

마지막으로 對照의 基準인데 이는 簡單司 權定시커버릴 수 없는 性質의 것이다 基準이 지나지게 展密하거나 反對로 疎 遠하다면 調查의 目的을 圓滿히 遂行하지 못하게된다.

E. 9

上記한 範囲에 對明付之 檢定調查를 着手引力 前에 銳意考慮되

可及的 費用 意 節減計 三 方法 으로서 芒 國民 叫 該當官署 ユ리 工 責任官署 か 合作 計 付 遂行 計 世 圓 満 計 工 效果的 り 結果 きせき ナナ 外 き 対 の す

要こ 申告度当 測定州 烈亡 对の 아니라 窮極的目的은 申告 의 改善에 있는 スップ 때문이다.

C. 統計報告度 4 檢定 () Testine completness
of statistical reportine >

過去 動態統計의 缺陷을 單尺 申告度에 責任者 転嫁計引之 傾向の 以及다. "申告의 不徹底" 가 는 "不完全한 統計" 라는 同意語로 使用되다 시피되어 왔으며 甚至於 어떤 나라에 서는 申告試録에서 統計가 作成되지 않고 있는 國家庄 있는 又の다.

이미 第 亚章에서 言及한바와 같이 어떠한 國家에서나 申告 와 "統計報告" (Statistical reporting) 編製 (Compilation) 間에는 嚴然하고 段階가 区分된다. 어떤 나라에서는 이 段階을 申告記録을 寫臭化하여 統計官署에 寫真 或은 마이크로필링을 送서하는 過程을 取하기도한다 또 어떤 나라에서는 別途의 統計報告書을 恢成하거나 複寫 또는 核萃 쓰서하는 경우도 있다. 어떠한 方法을 쓰고 있던간에 報告書 의 転記가 잘못되면 申告數上의 差異가 飛生하게 될것이다.
이로 불에 申告度의 量的인 缺陷事由는 單只 申告의 不振에만
一方的으로 있는것이 아니다 따라서 報告上의 不正確이나 두가
지 原因이 併発하는수도 왔다.

다라서 動態事件報告書의 載記 事項의 歪曲與否은 記錄을 -- 티 對照하는 道理 밖에 없다

/ 擦数斗 比較 .

頻度의 一般的인 比較는 即 毎週,月 或은 分期에 報告된 出生 死亡,婚姻 难婚数의 檢定方法은 의에서 勧告된 申告事件数의 比較方法과 同一計다. 이 總体的인 檢定方法은 動態事件申告数가 月에 따라 或은 年年司 変動 引入 ほどけモオ 或 変動 の 極可 徐徐計 中亡 前提條件에 立脚 할 때만이 可能計 다

申告地域에서 送서되어 오는 武氣을 綿密히 再檢討하며 申告 發想数字를 設定할수 있다면 統計報告上의 撰陷을 早速히 発見 할 수 있다. 만약 發起申告数에 未達한다면 이네 對한 檢定 이 있어야 될것이다.

어 대한 申告地域의 報告가 全然 없는 정우에는 報告制度의

正常的 el 狀況下에서 比較的 申告 中 報告 h 徹底 il 履行된 다 런 普通 出止 3名當 ~名의 死亡 ol 있 다는 太은 常識的 el 問 類 ol 다

그런데 이 地域의 比率이 이렇게 非正常的인데는 出生 或은 死亡이 過少申告되는 理由가 있을 것이다.

ス、諸率의 水準比較

東常人口 (Stable population) 에서는 動態 事件数의 変動の 急炊上計号수 缺亡 거와 같이 一地域의 粗率 이 地域域의 粗率에 보하여 큰 差異가 있다면 이는 基礎資料上의 映陷の 있다는 發示가 된다. 諸率에서 보면 이러한 快陷은 分子 或은 分母의 이는 쪽이 있거나 或은 缺陷의 併在 를 正確司 把握利 못하는 경우도 있을것이다

基礎資料에 缺陷 以 以 東証章 하기의하여 使用된 零亡 例는 라이란드가 申告 또는 報告의 어느梗이 不完全하效는가를 찾아내기 의하여 諸率의 水準을 使用한 것을 들수있다.

1947年平 1948年의 라이란드 出生死亡資料上에 不完全性の 分中と 証據로서는 目一年内에 있어 各道間의 諸率에 差

異가以正 또 同一道의 两次年度 引 對き 諸率 引 変動 当 差異 オ 甚 計 十 こ 対 の 다

타이란드의 全國道数之 모두 2/個質이므로 資料를 모두 提示整수 없으나 10個質量 順序的으로 羅제하면 다음 表와 같다.

第 H表 道别公的出生·死亡率 (1947; 1948)

	1947年24上	粗出生率		粗死亡率	
	人口数	1947	1948	1947	1948
다이란드道	17,442,689		2443	13,43	10,89
BANEKOK	889,538	30.42	37,48	1431	13,13
Thoburi	289,343		38,57	17.92	19.09
Ayuthya	373.889	21.70	22,28	16,10	10.36
Lopburi	202,04/	19.81	18.92	10,95	2,53
chainat	170,962	14.17	11,43	9,64	5,19
sinsh-lucri	115.669		23,53	16.90	9.87
Ane - thone	150,515	20.71	17.57	16,72	9,44
sarā-Buri	207,051	16,55	19.38	12,42	8,10
pathun-than;	142,488	12,28	14,06	11.58	5,51
Nonthabur;	133,623	30,15	29,06	24,14	16,82

上記表에서 24 秋天이 同一社 國內의 两道 即 1948 年의 Banakok 와 chainat 의 出生率이 各英 37,48 과 11,43 이라는 것과 그리고 同年의 chainat 와 Thonbur) 의 死亡率이 各其 5.19 와 17,09 라는 엄청난 差異가 있나는 것은 確果의 무엇인가 잘못되었음을 直感整수 있다 이 差異의 原田을 생각하면 于先 常住藩率 (residence) 이 아닌 発生諸率 (occurrence rates) 안데 Banakok 이나 Thonluc; 의 水準이 높다는 説明이 되기로한다.

그러나 1947年과 1948年의 変動을 보면 Banskok. 粗田 上率이 30,42 에서 37,48 로 되었다는가 Thon/U-Cr) 의 出上率이 29,00 에서 38,50 로 変하였다는 것은 어떠한 다른 説明이 있어야할 것이다.

라이란드에서는 많은 申告地域이 되止,死亡報告書의 提出을 陳진리하고 있어서 이 結果가 諸率의 算定에 미치고 왔는 것 이다.

다라시 그 結果가 年年司 諸率斗 変新에 莫太한 影響力을 미치게라고 있다. 同一國內의 두 隣接地域에 對한 出生, 死亡 率을 比較하여 過少申告인가 或은 過少報告인가의 結論을 내리 는 方法을 接用하의 経済的 社會的, 文化的 諸條件이 類似한 他國의 諸率과 서로 比較評價할수 있다

文化的 経済的 飛展度斗 類似計叫丘 不拘引卫 諸寧의 差異斗

ヨロン 事実き 軍只 定義上의 差異만으로는 説明이 되지않는 경우가 許多計다

의 경우의 大部分은 ユ 差異의 原因이 過少申告 或은 不完全報告에 基因하고 있는 것이다. 이 差異의 例로서 1948 年의 印度와 원론의 粗出生率章 比較하면 완수 있다. 可磨의 細出生率の 252 인데 反해 원론의 粗出生率은

印度의 粗出生率の 25.2 인데 反計 설론의 粗出生率은 40.6 으로 되어 있었다.

이 两國의 文化와 經濟는 아주 密接한 関係를 맺고 있으므로 過少申告나 過少報告가 아니면 어떠한 說明을 할 수 없다. 그러나 実際로 神度의 申告나 報告가 共司 不振하나는 事実이 周知되고 있는 反面에 실론의 申告와 報告는 却度에 보환 바 없이 그 完全度가 높은 水準에 達해 있다는 것이다.

D, 完全度測定值의 刻用

申告度의 測定值 工 自体亡 别價值가 없다.

誤差의 内包메문에 그러한 指数가 出生 或은 死亡数字를 訂 正하는데 使用할 수 없는 매가 종종 왔다⁽²²⁾

더구나 이러한 測定이 센사스를 中心으로하여 行해지며 쎈사 스에서 修正因子가 導러되기 때문에 언제나 使用된 수 없는 것이기도 하다.

過少申告 或 是 過少報告时创 三 具際效果 已 改善策章 講究 引 旦 로 申告 引 報告 是 徹底 計川 하는 티 本來 의 目的 이 있 다 / 例 를 들면 / 9 4 0 年의 出生申告檢定에 되따라 美國은 申告 가 極히 不良한 地域에 對하여 大大的인 啓蒙運動을 展開하 됐는데 레디오를 動員하었으며 各卅間의 申告差異를 图表로서 提示하는 等 모든 手段을 다 하였다.

/950年檢定結果 申告地域에 相當社 発展이 있었다는 事実 은 興味外と 원이다

时间人卅計劃

7940年에 美國리비지卅의 出生申告率은 80.4% 영던것이 7950年에는 他州 보다 上廻하는 96.7% 에 進 했다. 如可리 하여 이렇게 顕著한 飛達을 찾어왔는가에 對하 여 이 問題을 直接 다른 著者의 말을 引用하면 (23) "出生申 告率이 레네시卅에서 剛期的인 発展을 하게된것은 卅의 保健担 當者의 不断한 努力에 基因하였다

이러한 成果를 거두기 까지는 여러가지 段階를 取하였는데 그 첫째로서 "申告地域의 統合" (consolidation of Registration districts) 이다

of 에는 (グ) 申告單位数斗 設定斗 配置 (2) 户籍官 (reg)st rar) 斗 資質 (3) 届出者斗의 細帯強化 (4) 户籍官의 訓練 (5) 調整 等州 カ点 号 テ以다.

이러한 講点이 申告를 励獎하는데 寄獎한바가 큰 要因이었다.

告를 한 다음이라야만 食糧配給을 段配한수 있게 되었다. 특히 이 分野에 重要한 役割을 担當한것은 펌푸렛 配付 格蒙 教育 病院名祭의 作成檢定 第도 一部를 차지한다.

各 段階을 詳述하면 다음과 같다.

"申告地域의 統合

이 事業은 1930年에 発足하여 1945年外別 持續計級나 地方戶籍官의 数量 256名에서 96名으로 き이 正 申告事務를 保健担當官과 地方戸籍官 ユ리ュ 地方書記官号 가진 地方保健省 (local health department) 이 遂行 토록 하셨다

이러한 統合으로 말미아마 整督이 容易할뿐 아니라 地方戶籍 官의 資質이 向上되었으며 또한 申告責任者와의 紐帶가 더욱 強化되었다.

一般人의 申告 州州 保健省職員の 直接申告豆辛 計巴豆 顕著한效果是 专型三州 地方保健省職員으로 하여금 訓練所(c/er;ca/
アルノハハの Sohool) 에서 特別訓練을 반도록 하放다.

空한 月刊紙 The Spotlisht 가 相當한 도움을 干燥다.

"地方 O.P.A (office of Price Administralion
office) 와의 協助

9 措置 出生申告 計划 はと 日 對 利付 - 神別 乳児食糧配給通帳 発格引 天計도록 計划 다 이 카드의 発給은 乳兒父母의 申請에 依해서 地方户籍官이 発給하셨다 雙珠 있는 것은 이 期間中의 增加申告数는 55% 라는 플라운 数이다.

"実務着의 補強

"現地入會医師의 数号 /930年과 /948年間에 /:3의 北寧로 補強計級으며 戶籍官의 訓練 章 強化計正 产籍 官과 入會者 의의 紐牌 号 緊密 司 하고 入會者 エモ 父田 외의 関係 号 改善하므로 未申告出生証明 き ゼ도록 하 였다

講演、新聞、哲平引き 配布計五、医師、看護員、財産員의 會議 書開催計 でかる まま 対象 は、

晋푸렛 "Birth Registration in Tennessee" 를 國 民學校와 社會団体에 広範司 配布하였다. 또한 各 地方의 申告 度를 測定하기 위한 調查도 包含하셨는데 이 調查에서 카드를 學校와 父母에 配付하여 現在의 出生을 檢定하며 또 過去과 現在의 申告度를 决定하기 위하여 멎年 동안에 본처 家口出生 銀章 備置 卖檢도록 하셨다.

" 地方保健省의 活動类励

》 더욱 力点章 둔 对은 未申告出生이叶 地方水準에 있어서의 申告者와의 御帶를 強化計技다

申告末畢出生에 對訊什는 病院報告書外 看護員記録是 檢定하叶 情報是 入手計划 计

入會者 医師 年三 助産員은 直接 年三 郵便으로 証明書於給金 要請引效。中 助産員의 確認。豆 証明書外 稅給되效中

中央官署의 活動 強化

「特別한 関心을 未報告出生에 두效기 때문에 病院報告書是 毎月 檢查하고 未報告出生에 對해서는 入會者에게 便能하였다. 만약 이에 對한 確認이 3日以內에 到着하지 않으면 다시 便 概要 廃送한다. 例로서 記録上 到底司 記定整수 故之 証明이 보내我을 때에는 再次 正確한 答辩을 要求하게된다

" 教育 強化

"레디오 新聞 卅 또는 地方公告 晋平刘配付 其地 各 機関의 演就等이 있다.

돈 資料의 質에 對한 評價

事件機敢斗 諸率水準章 比較計의 適否量 ひけこ べこ 相悪む 方法自己 이미 보이と 时の다

人 項目의 一致

実例로는 그 다지 흔하지 않으나 配銀書是 一致시켜 보면 嬔妹的인 缺陷뿐만 아니라 別途의 情報項目이 報告되고 있는 正確度 與否를 알수 있다. 資料의 質章 評價하기 위하여 項目章 一致시키는 方法의 一例 로는 出生時의 体重斗 妊娠期間에 관한 情報를 아는 出生章 臨床研究病院의 記録斗 對照하여 一致 與否是 決定하는 것이 以다 (24)、 生 死亡報告上의 職業項目과 人口센사스調査果上의 項目과을 對照하여 一致與否를 가려보는 例도있다 (25)

记 趨勢斗 頻度分布斗 分析

集計된 資料는 恒時 調查方法의 技術的인 再考外 一概数十二对 階級內의 頻度가 信賴性이었어야하고 또 內容에 왔어서도 理致에 맞아야한다는 것은 두발할 나위도없다

어떤 統計系列이 常道에서 벗어나거나 또 歷史的인 「패턴」 과 顕著한 差異를 歐呈시킬 경우에는 이 面에 對한 研究를 要한다. 따라서 어떤 範疇에 표하는 亦布가 前年에 보해서 葉甚敢 差異를 갖어왔다면 여기에는 틀림없는 缺陷이 潜在되고 있다는 暗示가 된다

(a) 耳令의 集中現象 (heaping)

上記む 技術的인 再考란 如何司 라며 集計된 統計系列章 説明라며 또 誤差의 原因章 除去시키므로서 統計를

政善整个 处章升가 그 問題点이다

統計系列의 変異는 報告慣習으로 생긴다는 事実은 周知되고 双다、例刊 日 年令別死亡分布と の 生と 5로 世 나と 年令 の 나 ス 生と 4 4 せ은 善 (奇数) 豊 選好計と 集中現象 … " (Aedping) 이 以다

이 의 같은 不均衡한 今布는 年令이 不正確하게 報告되었음 章 意味한다 이러한 集中現象 의 問題已 生命表를 計算할 때 問題가 台頭되는 것이다.

Greville 氏가 分析한 実例로と 美國의 種族別年令報告号
1935年 의 死亡申告資料斗 1940年의 人口処外上 資料号
使用한 것이 있다. 分析結果号 提示計せ 以下 /表斗 老다

李与一身仍然是一点对关的特人特别。

第/表 種族別年令好度 (美國 1935 年死亡資料 1940年 人口他小仁資料)

年令		1	735年	死亡資	料	1940年 쎈小스					
ושי גביו	總死亡	白人系				總人口	以口自人		非自	白人系	
新 敬	建工业	男	女	男	女		剪	女	果	女	
0	11.1	10.5	10,6	15,8	15.9	11.6	11.0	11.5	14.6	150	
1	8,7	9.0	8.9	7.4	2.3	8.5	8,8	8.6	6,8	6,3	
2	10.0	10.0	10.0	9.8	9.6	10.4	10,5	10.4	10.1	99	
3	9.7	9.9	9.8	3.4	8,4	9.6	9.8	9.6	8,3	8,2	
4	10.1	10.2	10.3	2.9	9.1	9.7	9.9	9.8	9.0	3.8	
5	11.4	11.0	12.9	14,5	14.1	10.7	10,5	10,6	12,5	12,4	
6	9.6	9.7	9,8	3,4	8,6	9.6	9.7	9.7	9.0	9.0	
7	9.6	9.8	8.7	8.2	8.4	9.6	9.7	9.6	8,8	8.7	
8	10.1	10.1	10,1	87	9.7	10.3	10,1	10.3	10.6	112	
9	9.7	9.8	9.9	8.9	8,9	10,0	10,0	9,9	10.3	10.5	
89 指数引											
	5.4	36	3.8	24,6	20,0	6,0	4,2	5.6	16,2	18,2	

a) 符號와 関係故이 10% 와의 差를 合한것 筆者의 칼에 依하면

"表를 範界함에 있어서 어떤 特定端数의 集中現象 生는 缺陷의 範囲는 工 端数가 나타내는 퍼센트와 10% 와의 差異의 量과 芒다. 好度指数 (Index of preference) 는 10%

와의 絕對編差의 合計인데 이근 補荷의 程度를 一般的으로 測定한 것이다.

이 指数가 작으면 작을 수록 誤差는 적으며 만약 偏倚가 全然 없다면 퍼센트는 모다 10 % 가 되어 好度指数는 0 이 될것이다.

이와 き은 端数好度と 妊娠期間의 今布에도 나타나는데 期間 章 正確計別 計算計지 않으므로 이 集中現象이 36週와 40 週에 두드러지게 나타나는 傾向이 있다(29) 또 이와 類似한 現象이 死因分布上에도 나타나고 있는데 報告된 死因き 檢查計 면 怪席記 種度呈 光衰(Se20//ity)가 많게되고 있다

母의 年令别出生分布에서도 45才 以上에 相當效가 있다는 것은 集計가 発生日序가 아닌 申告日字로 되었다는 事実을 말하는 것이된다

이와 같은 内部的인 不一致 또는 不當性은 어떠한 方法을 쓰는 그 效果를 除去해야할 것이다.

(6) 未詳

今布의 質言 評價함에 있어서 考慮되어야 할 点 은 記録된 观察値中의 未詳 或은 回無 (not stated) 이다. 分布上에 未詳部分이 크き以 같으면 残餘部分의 評價를 正確司 き수 없게된다.

年令과 같은 어떤 特性에 對해서는 未詳의 改想值를 假定한

3 - 32 ...

今丘 处二时 이 未詳分章 各年令叫나 配分型千丘 从小

其外의 #振期間出生体重死因斗 芒은 特性에 對計서는 実豆、困難斗다. 이러한 또는 이와 類似한 屈性의 分布는 未詳이 너무크면 全然 無價值 하거나 그렇지 않으면 莫然한 推算에 不遇하게된다 이 点에 對해서는 集計된 資料를 分析 評價할때 留意해야 シス이다

3. 特殊集計의 分析

動態統計制度量 評價하는데 도움이됨 集計表中 어떠 한 것을 使用한것인가는 이미 前述한 바이다. 이 点에 對해 서 구엔의 「預則」 (30) 이 提示한 方法을 보면 다음과 같다.

"4/1. 動態申告行政에 必要한 集計

特司 注意望及은 이미 말한바 있는 申告日字 및 廃止日字別 出生을 互関分類 도록하는 것인데 이의 用度는 法的期間을 超過 한 時差量 評價하는데 있다.

上記赴 発生災 申告集計之 日子 評價上斗 效用性的 烈子。 이중의 하나로서 死亡診断書集計인目 死因이 財命지斗도 死亡診断書集計인目 死因이 財命지斗도 死亡診断書量 医師 或之 一般人으로 나누어 보낸 그 資料外 潜在的

正度를 알게된다.

出産力이라는 面에서 보면 出生時林重别 班城期間集計는 두 变量 間의 相関関係가 处之限 報告値의 正度를 評價하는데 寄 與하게된다

以外에도 그 나라의 事情에 따라 特別한 集計가 있을수 왔으며 그 나라의 動態統計制度를 改善시키는데 크나큰 貢献을 할것이다.

註

(1) principles for a vital Statistics system;

Recommendations for the improvement and Standardisation of Vital Statistics U.N. Statistical office Docoument SystAT/SER, MI19, 26 August 1953.

9, 5.

の本方法에 對해 더 研究하라면 W. R. Tracey 著 Fertility of the Population of Canada 와 A. J. Jaffe 著

Handbook of Statistical Methods for Demographers (1951) Chapter 5 과 P.K Whelpton 著 The

Complet ness of Birth Regestration in the U.S

(1934), Vol XXIX 를 보기바람

- (3) of 方法을 最初呈 使用한 共은 美國인데 1820 年 他外 人 스를 使用하여 出生數를 推定한 것이다. 参照文으로서는 Anders Nicolai Kinev 著 "An Attempt at a Statistical Determination of the Birth Rate in the U,S." Publication of the American Statistical Association Vol. 14 No. 129 September 1919 P. 440 — 459.
- (4) 同一層年에 出生計의 同一層年에 死亡한 乳児와 同一層年中에 死亡한 總乳児数에 對한 北로서 普通 "分雅因数" (Separate factor) 라고 부르며 止命表 및 其他研究에 廣範囲하게 쓰이고 있다. 어떤 國家에서도 이 常数는 아주 不変한테 그 範囲는 065 乃至 09의 間隔에 있다.

ol러한 些少한 差之 그다지 重要한 것이 되지못한다.
(5) Octavio Cabello Gonzalez 著 "Division del Censo de 1940 y porcentaje de nacidos 9Hl no se inscribieron en el registro civil".

Revista chilena de higieney medicina prev-

entiva, Vol, 8, Nos 1-2, Santiago, marzo junio 1946 P. 3-14. Octavio Cabello Jerjes

Vildosola 및 Malta Latorre 氏 共著 "Tablas

de vida para Chile; 1920, 1930, 1940" (Il parte)

Revista Chilena dede higiene y medicina preventiva, Vol, 9, No. 2, Santiago junio 1947, P.

113-130.

- (6) of 方法章 使用한것은 Farr 博士인데 1830-1880 年間의 England and Wales 의 過少申告된 出生章 評價計 는데 使用計划 中、(1891 Census of England and Wales Vol. 1V)
- (7) 美國國民保健協会(American Public Health Association)外"統計施行法則"(Rules of Statistical Practice)是 1908年,1909,1910年刊 適用計划中,「Mortality Statistics) 1909』 Bureou of the Census Washiston Gov Print Office 1910(Bulletin No. 108)
- (8) Leono Baumgartner 著 "The Inadequacy of
 Routine Reporting of Fetal Deaths as Evidenced by a Comparison of Such Reporting With
 maternity cases paid for under the Emergency

maternity and /nsant care (EM/C) programm

American journal of public Health. Vol. 39.

No. 12 Albany N.Y. December 1949, p. 1550

19) I measures Relating to Vital Records and

Vital Statistics; message from the president

of the United States Transmitting Report

of the Bureau of the Budget House pocument No. 242, 18th Congress, 1st Session

Gov Print off Washington 1943, p. 103

(10) Fertility of the population of Canada, op.

Cit. p. 23

(10) \triangle \(\Delta P 32

(2) Enid Charles 着 The Changing Size of the Family in Canada, Dominion Bureau of Statistics. Cencus monograph No. 1 ottowa 1948 Appendix A. P 260 - 261.

(3) 全上 p. 290

(4) Sam Shapiro 및 Joseph Schachter 着"

"Birth Registration Completness; U.S.,

1950" U.S. Public Health Service.

「public Health Reports. Vol. 61. No. 6 June

1952. P. 523.

US) Frank S morrison Adolfo Lola Blen 共著 method of Testing in the 1950 census the completness of Birth Registralion, Inter American Statistical Institute committee on the 1950 CASUS of the Americas Document NO 4484 (COTA) Y12 /49-300. 1949. 10P Ub) Post Enumeration Survey 1953 Department of census and Statistics monograph No. 1 GOU Press, Ceylon, 1953. P.3. 16,17 (17) C. Chandra Sekar 著 " on a Method of Estimating Birth and peath Rates and Extent of Registration" Journal of the American statistical association vol. 44. No. 245. March 1949 P.101-115 VEI R. B. Lal 著 Thethod for Improving the auality of Health and Related Vital Statistics yeeds for Investigation Demonstration and other promotional activities for securing Co-operation from persons concerned Suppline the Needed Data Document with

WHO - UN/ Conf Nat. Com /30, 21 September 1953. p. 2 mineo.

19) [Estimation of Birth and Death Rates in India During 1941-50-1951 Census op cit P. 6-9

con Tstudies of Interpelationships of Demo
8 raphic Economic and Social Factors in
partiquiar Area; India other possible

Area; U No Docament No. 5/cn. 9176, 20 March

1951. 69.

(21) 「Report on the Inter American Seminar for Biostatistics」 U.N. Statistical office Statistics ist Cal Papers Series M No.9 may 1951
(22) 申告의 完全性州 對色 외센트는 生命表書 計算하거나 実際의 出産力 및 死亡力을 推定時 出生具 死亡資料의 縣正에 쓰이는데 実例로서는 印度의 및 卅가 이를 使用한即 从中。
(23) Cavrie Hill 著 "Steps Takan to Improve Registration" in Tennessee" The Registrary
Federal Security agency Public Health Service National office of Vital Statistics Washington
Vol. 17, No. 8, 15 August 1952, P. 29

(4) matthew Taback 著 "Birth weight and Length of Gestation with Relation to Prematurity" 「Yournal of the American medicae association」 Vol. 146. No. 10, 7 July 1951, P. 899 - 901.

es "Occupation Entries on Death Certificates Studied" The Registrar, Federal Security Agency public Health Service national Office of Vital Statistics washington vol 4

(3) Richard C cabol \$ "DiaEnostic Pitsalls

Identified Durine a Study of Three Thousand

Autopsies" [Journal of the American medi
Cal association December 1912

(27) Thomas N. E Greville 著 United States
Lisetables and uctuarial Tables 1939-1941.

Department of Commerce Bureau of the Snsus, Gov. Print off washington. 1946. P. 121

(20) Robert J. Myers 著 "Errors and Bius
in the Reporting of Ages in census pata"

Transactions Actuarial Society of America

1940 p 395 - 415.

Len8th of Gestation

Company of the

System op cit, p.28

附録

動態統計制度의 諸原則

〔動態統計의 改善具 標準을 爲き 諸勧告〕

序論

沿革

/. 國家統計機関은 工 國家의 經濟的 社會的 諸問題 曼 快定計에 基礎小 되工 國際的 必要에 適應 整个 外 と 動態統計 書 包含計 適切 計 統計 是 提供計中 ・ 替えの 다.

이와같은 統計의 基本的 重要性金 認定計 1946年 6月 26 田에 「經濟社會理事會」는 決議에 2/8 로 採択計 「統計委員會 로 라여금 「國家統計改善中 比較適性의 智度」 이라는 12 終章 遂 行도록 計成으며 決議案 4/(ル) "基本人口統計의 質山 比較 適性의 故善"은 1949年 第4次 會議時에 麥柱 世은 事項 이다.

2、 比較遺性이란 各国이 必要豆 計正 또き 國際的の豆 必要計 一般的인 概念山 定義豆什 豆豆 國家小 이를 擇用할때 만이 達成目 수 있다, 따라서 1950年 第5次會議時 「統計

要員會」는 "動態統計의 改善山 標準化等 為計 起草案" 準備音 動告計成中(E/1696. Para. 88), 「人口委員會」는 이 提案音 認定計正 (E/17/1, Para. 46) 基本人口問題을 研究計正 入口, 經濟社會의 相互関係를 研究計에 必要計 死亡, 出生, 其他人口質料를 改善시키려면 牙洗 이 勧告斗 效力을 갖어야 한다고 通業計 였다.

3,最初의 拔萃動告と 1951年에 「統計変員會」 斗「人口委員會」 斗 共同으로 討議한 것이다。 이 樹告と 1951年中에 카엔의 會員國山 其他 이에 對라여 特別한 言質을 받을 수 있는 國家에 보내었正, 또 直接 関係斗 있는 「世界保健機構」 에 보내었다。 이 「動態統計制度의 諸原則」 이라는 表題を「統計委員會」 斗「人口委員會」 斗 各界의 意思를 充分司 反映社後 取訊 2 又の다 (7)

「諸原則의 概念

4. 本文書에서 別黎란 諸原則은 各國에 命令라는 規約 이나 強制的 要求도 아니다。 터구나 「諸原則」이 意図라는 바 는 動態申告 및 統計制度書 評價함에 考慮되어야할 要素를 列 舉計에 不過하다。 可及的 各國の 本 「原則」에 따른다면 動態 統計를 比較하기 쉬우며 有用하게 쓸수 있다는 것이다. (2)

5. 参考의 便宜上 「諸原則」을 四大分計立 必要에 타라 다시 細分計块다。

第/編,總則(101~109)

第2編, 動態統計에 関联兒 動態事件의 法的 申告에 對社 諸原則 (201~216).

第3編,資料의 記錄,報告,舊集41 對計、原則(301~309) 第4編,動態統計編製의 諸原則(401~402)

- 6, 動態統計制度는 大部分 純全計 自國의 利害関係에 関联되正 处는 것으로 行政的 또는 法律的措置에 달러 处다고 認識되正 있다. 따라서 「申告의 諸原則」(第2編)에서는 이를 모두 取极할 수 없음을 달라며 둔다。
- 2, 에는 나라에서나 適用可能한 原則은 國際勸告에 타 랐다. 特司 死因診断書 発給責在이나 「國際死因診断書模式」이 관한 勧告는 「世界保健機構」의 規定을 따랐다. 또 "出生" 山 "胎児死亡"의 定義는 「第3次世界保健總會」 小 採釋한 定義 叫 依計成다.

「Tabulations of Data from Population Censuses in or around 1950) 에서 勧告된 것이다.

9。 申告, 惠集, 集計에 있어서의 動態 統計計劃에 對亞 翻部方法은 詳論치 佳处다. 「諸原則」의 適用에 對한 方法 또 モ 箭火의 評價에 對해서는 補助資料를 使用도록 하였다.

諸
東
則
의
適
用
可
能
性

本原則은 現在 自國의 動態統計制度를 組織하기나 或은 再編 成計出는 國家에 有益計 中, 또한 現存計 는 統計의 質山 比較適 性多 增進시키기 위하여 自國의 統計制度를 評價하는 國家에 對訊 서도 有益하다.

12. 申告制度 確立計划 处义 選擇的 方法章 釋言 文化 가 또는 基本的方法章 釋言 文化가는 本原則에서 取极利 管线 다. 尚今 適切한 由告制度量 才辛止 处对吴란 國家에 왔어서도, 이 諸原則은 未來의 発展에 先導的 役割 章 할것이며, 또한 人口資料의 質山 範圍是 評價。改善시키と 指標達什도 供與 量 及이다.

動態統計의 用途

13, 動態統計制度 発展시키기 위하여 御告書 採用한다는 것은 當該 統計의 用途書 最大活用한다는 것과 같다. 多数 国家 大学 実体計工 以는 바와같이 動態統計의 重要한 用途と 다음 類에 列撃한 지와 같다.

出生 以 死亡을 組織的。豆 記録さ中と 及은 工 虧初의 目的の 單純司 法的 價值斗 处处기 때문の妖다.

工世中 動態統計의 用金斗 單尺 法的已 分野書 时中 統計의 資料提供源으로서 一般行政手段으로서 또는 研究手段으로서 工 潛在的 用途斗 一般的也 部定章 世川 되从中。이子에서도 가 장 重要社 役割은 經濟的 社會的 目的言 為社 人口學的分析에 处中,現在人口의 分析은 勿論 ユ 人口의 規模、特性、地域的分布,保健狀態等으로 본 人口의 潛在的成長을 分析한다는 文은 ユ 人口의 経済的 社會的生活을 决定지우는 尺度斗 의 논데, 이러한 分析은 바로 エ 人口에 影響을 주는 出産率,婚姻力,死亡率에 根據를 두이야 함은 발할 必要斗 飲中。

15. 動態統計斗 一般的으로 經濟的 社會的 相互関係量 对对旦豆 国民保健이 中 医療計劃의 企劃, 発展, 運営, 評價斗 芒息 國民縣健機戰의 行政 및 研究資料至什의 用途斗 9小十.

16. 空計劃態統計是 國民保健當局 以外의 一般行政機関의 行政活動을 决定計是 資料豆什의 用途斗 处之时 이는 公共 空是 一般住宅,教育施設等의 企則斗 建設,社會保障 및 一般保險會社의 企則 吳 運常,压棄品,食糧,衣類,家具,乳児 空是 產母의 需要品,一般家庭用具是 勿論 產婦人科施設等斗 甚至 生 活金域의 用途斗 处斗。

1/2 이러한 資料는 모두 動態統計에서 나오는 것이며,
이 所要에 適合하게 하기 위해서는 申告에서 부터 祭케에 이 르기 가지 構选된 諸原則에 立脚해야 할 것이다.

第/章 總則(101~109)

101 動態統計制度의 炭義

102. 動態統計制度의 任務(機能)

- (Q) 動態統計制度의 機能은 申告方法을 発展시키旦豆 動態統計量 改善計七日 있다、
- (b) 申告方法이란 各國의 法律에 依據한 法的文書並付 法律에 記載된 事項 丘는 統計資料並付 必要計다고 認定의는 動態事件의 発生 및 特性을 継續的으로 永久司 強制計与 手段 이다.

103 申告書 (Registration records) 引 続計 報告書 (Statistical reports) 의 秘密保障

申告書上의 人的事項叫 對訊付定 行政的 統計的目的 以外叫它 工의 使用을 禁計セ 法的 秋宏保障이 있어야 한다. 統計報告書と 各國의 秋宏保存上 必要한 範圍內에서 最大限 利用互幸 公開計中心 한다.

104 動態統計制度의 責在所在

- (a) 國家動態統計制度의 確立 兴 発展에 對社 責任 은 政府機関에 있다。
- (b) 이러한 機能量 遂行하기 위해서는 實料의 申告, 記錄、熟告、蒐集、編纂、分析、発利、配付 및 制度의 評價比判에 對計 義務의 實在의 所在是 明白司 하여야 한다.

105 責任官署의 相互調整

- (a) 法目的下에 事件申告書 寻川計는 公的當局山 統 全計 統計目的으로 事実을 編製計는 機関, 또는 國內的 国際的 어떤 立場에 서处는간에 經濟的 社會的 諸問類를 熟行 或은 分析하기나 國民保健計劃을 企則, 運营, 評價計는데 이 資料를 使用計는 諸機関 間의 相扶協助가 圓滿司 이루어지라면 義務의 概果가 明白司 되어야 한다.
- (C) 이러한 調整機構는 関家統計制度의 全般的 調整 責任을 긴 機関과 直接的関係를 강도록 라여야 한다(4)

106. 動態統計制度의 評價

- (a) 調整을 補強하며 動態統計制度를 評價하려면 諸 方法의 設定 및 執行責任을 어느 指定된 當局에 展하도록 하 여야 한다.
- (b) 評價分野는 制度의 発展程度에 따라 여러가지 다를 것이나, 걸어도 量的인 面에서 事件의 申告 및 統計報告의 完全度量 研究하며, 다음으로 事件의 記錄 情報實質의 完全但却 正度 評價、集計計画이 使用者로 하여급 適時에 또 統計의 利 用度斗 賃을 保障医率 遂行되고 있는가의 評價等이다.

107. 動應統計制度上의 標本調查

108 動態統計制度上의 特别調查

109 動態統計制度上의 記録芸 (人口登録)

入口計算의 継續的記錄이 되자면 動態記錄의 相互联 開進은 勿論 엔사스記錄과도 联閱을 맺어야 라므로 이러한 人 口登録制의 確立은 行政的目的 또는 費用에 있어서 統計上 利 妄이 있도록 되어야 한다.

第2章 動態統計 剛斯 处 動態 事件 引 法的 申告 引 對 計 諸原則

20/ 申告에 依計付 萬集日는 動態事件

- (a) 大林豆 申告叫 旅訊州 葱蕖早七 動態事件色 動態動物 即是 可是 出生,死亡,胎児死亡,婚姻,难婚,入養,嫡田、認知,取消,法的别居,等可用 工 戾義七 原則 20241 村 東計工 以叶.
- (b) 動態統計制度를 樹立 或은 発展시침에 있어 急 先移亡 出生,死亡에 對計 申告 및 敷告方法이다.
- (c) 2次優先順位 胎児死亡,婚姻 및 稚婚에 對き 申告規定の中、胎児死亡에 對計서는 特別한 注意書 計中中 計と 間 可及的 모든 胎児死亡の 申告되討면 雄振期間斗 関係故の 計中中 計나 적어도 各國은 雄振期間の 滿 28週以後の 発生 世事件と 胎児死亡の로 申告 早 計のまけた
- (d) 入養, 嫡田子, 認知, 取消 兴 法的别居에 對計付 七 優先順位中에서도 늦게하다 申告至幸計는 措置才 講究되어야 탄다.

202 各事件의 統計的定義

(a) 動能統計目的으로 資料斗 蔥菜되는 各事件의 定卷는 可及的 以下(c)에서 다를 統計上의 定義에 附合되도록 하다 한다.

- (b) 萬若 土 國家의 法的概念이나 定義外 이芒은 統計上의 機念 或은 定義와 一致計지 응을 境遇에는 以下에서 定計 事件이 叛告되도록 措置書 講究하기나 或은 以下에서 叙述章 原則에 脊馳되지 응는 定義를 세워야 한다. 萬若 이와같은 措置가 不可能計 境遇에는 如何計 事件의 発生에도 對處한 수 있는 措置가 講究되어 있어야 한다.
 - (C) 勧告된 統計上의 定義亡 다음과 같다.
- (1) 出生(Live birth)可是 斑椋期間叫"関係敗。」 胎児斗 毋体主 早时 完全司 分难。 鄜出见 現象으로 毋体呈 早时 分难後叫 胎番斗 絕斷 또는 胎盤斗。 附着如何 章 不問計工 呼吸,心臓斗 鼓動,胎色斗 振動, 隨意筋斗 明瞭是 备斗日 等 生存計工 处는 証據外 处는 出生은 出生 으로 看做是小。

工의世色 出生色 雄振期間 或色 申告時의 且店 或色 死亡 如何叫 関係的 出生乳児豆州 申告·計算되어야 한다. 그리고 出生 以後叫 死亡한 乳児는 亦是 死亡。豆 申告·計算되다.

 聖世다). 따라서 本庚義七 胎児死亡者 除外한다.

(3) 胎兒死亡 (Foeta/ Death) 이란 斑斓媚阍에 関係的。 胎児才 母体에서 完全司 分准。 聽出习기 以前의 死亡 을 말라는 것으로, 이때의 死亡이란 그와같은 分难後에 胎児才呼吸, 心臓의 鼓動, 胎童의 振動, 蓝意筋의 明瞭한 움직임等 生. 哲라고 있는 証據才 없는것을 말한다.

- (4) 死産(Stillbirth)の計 満 28 選章 経過計 胎児立人:本定義의 註聚(5)에 該當計と 後期의 胎児死亡 (/ate foeta/ Death) 과 同意語呈付 使用된다.
- (5) 婚姻(Marriage)이란 男女問의 法的結合이다. 結合의 合法性은 民法 或은 宗教法 또는 當該國의 法律로 사 認定되는 方法에 依하여 成立한다. 이는 婚姻의 形式에 関係欽이 動態結計目的에 따라 報告되어야 한다.
- (6) 雄姫(Divorce) 이란 姫畑의 法律上 最終的 解消로什, 按言計电 法律叫 依計中 两 歯事者에게 一般 或 こ 宗教上 再確의 権利를 附與計と 法院의 判决에 依計 夫婦 의 分雄이다.
- (ク) 入養(Adoption)。 計 各國 法律의 規定에 따라 他父母의 子女를 自己自身의 子女로서 法的 自由意思에 따라 取藉 處遇計 えいけ、(私生児의 認知(Affilation) に一種의 入養으로 看做計다.)

- (8) 嫡母 (Legitimation) 이란 各間의 法律에 依 計中 嫡出子로서의 地位의 権利를 가진 者의 形式的 権利期拠 이다.
- (9) 認知(Recognition) 赴 自由意思 或은 強制的。豆 私生児의 父子関係를 法的으로 認定計 と みの 다.
- (10) 取消(Annu/ment) 한 各國의 法律에 依 計의 管割當局이 宣言하는 婚姻의 失効 或은 無効意 壁 하며, 이는 两當事者에 對하여 婚姻하지 아니란 身分을 賦與하는 及 이다。
- (グ) 法的别居 (Legal Separation) 社 各國의 法律에 核社 既備者의 分雄를 발하며, 两衛事者에 對하여 再婚의 権利를 期実하지 않은 것을 말한다.

203 申告의 強制性

- (a) 原則 201의 優先順任에 따라 該國家의 領域內에서 発生한 모든 動態事件의 申告는 如何한 人口集團에 對해서도 法的強制申告互等 해야하며, 施行法上의 平等原則이 規定되어야 한다,
- (b) 一時 海外居住者에 對한 事件申告는 非強制的인 規定을 設定計여 國家級에서 取扱한 수 있다.
- (C) 上記한 規定의 妙力에 對하여 이를 明文化 수 飲다.

204 申告獎勵

新制的 申告法에 叶平州 申告升 <u>埃</u>丽日王幸 라이야

205 地方 生는 國家級의 申告組織

- (a) 動態事件의 法的申告 公的 地方官署 責任會 **頁担**計中 中央官署 法的 統計的 目標章 達成計기 위하여 申 昔의 効果를 增進시키도록 하여야 한다.
- (6) 國家級斗 直接 下向関係를 맺工 있는 行政的 地域的組織을 가き 国家의 경우에는 中央审署 計 調整役割을 担 富計中 計中 計中

206 基本申告單位의 数斗 規模

- (a) 地方申告所의 数의 位置는 國民에게 最大의 使 重量 提供計互等 되어야 하며 또한 國民에 但時 便是 時間에 申告를 할 수 있도록 하므로서 届出者가 法定期間内에 迅速한 申告를 하도록 하여야 한다.
- (b) 基本申告單位의 規模之 任務를 賦與世之 户籍官 1 華良 司 申告管理 章 章 全 处 是 範圍內 로 라여야 한다,

200 户籍官一申告義務,申告責任

- (a) 产籍官의 責任과 任務는 各級水準 (地方, 中間 国家級) 에 따라 法律로 定計中の むけ.
 - (b) 产籍审의 責任은 動態事件에 관한 特殊情報의.

法的 記録의 責任, 申告法의 規定에 服然 章 責任, 記録의 正確 世山 徹底章 期 章 責任, 社會의 要求에 따른 情報提供 章 責任, 申告에 必要 是 才策斗 措置 의 講究, 記録 의 保管, 統計目的 을 局計 資料의 記録 및 教告等 이 있다.

(C) "デ籍官"의 身分은 一般國民의 信任과 義望 을 가진者라야 한다.

208 芦籍官斗 能率向上

中央申告當局 或은 이에 関係处는 當局은 戶籍审의 工들의 責任을 遂行建 수 处도록 指導訓練 라여야 한다. 209. 法定届出者의 規定(任命)

- (b) 文字解得與否 (//teracy), 地理에 관한 質問 또는 事件発生場所 築과 같은 質問에 對하여는 一定計 當局에 麥生草 수 있는 規定이 있어야 한다.
- (C) 可及的 死因診断書의 発行은 入會庭師의 責任에 展升三年 計中 한다.

210, 申告場所

- (a) 모든 動態事件의 申告는 事件発生基本申告所에서 하도록 하더야 한다.
 - (6) 居住地는 恒時 聚告日三旱 하여야 하며 (参照

東則 409),申告事件の事件発生地水 아닌 現住所と なら에と事件中 衛生地番 報告世に 措置す 取計する むけ。

211 適期申告費用

- (a) 法律에 規定計 動態事件의 申告升 法律이 定計 期日内에 申告證 경우 頁担을 頁荷計서는 2등된다.
- (グ) 申告意 促進計と 手段으로 国家에 따라서と 産 出者에게 아무 . 真担似の 申告畢訂金 交付計と オー そこ 方法 の」は。

2/2 法定申告期日

動態事件의 発生과 申告履行間의 最大許容期間은 工 나라의 與件을 参酌하여 决定하여야 하나 現底的이立 正確한 申告를 할 수 있는 最短期日이어야 한다.

2/3 選滯申告에 對社 措置

- (a) 이터한 動態統計制度에 있어서도 選帶 或은 失期申告의 不可避性을 認定計야 한다. 即 이러한 申告는 標準期間의 滿3後에 申告되나 正常的 申告節次至 申告할 수 있는申告를 말 한다.
- (6) 이러한 事件의 申告에 對해서는 再次 이런 事 実을 뫤하지 佳도록 하여야 하나 너무 苛酷하게 하여 申告· 尼避의 念을 造成치 佳는 措置를 講究해야 한다.

2/4 "宣告事件" (declared event8)의 申告措置

- (a) 如何是 動態統計制度에서丘 / 宣告事件/ 의 申告 에 對き 不可避妊을 認定計 라 한다. 例生代 當該用 以前 / 2 個月에 発生한 出生さこ 又으로 現存申告節次十 規定の 適用 知り ほこ 事件の다,
- (b) 이러한 事件에 對해서는 適切한 手数料 또는 裁判의 判决에 依한 罰科金 또는 必要한 証券書의 提示에 依許四 申告한 수 있는 措置가 講究되어야 한다.

2/5、申告書의 模式과 内容

- (a) 申告方法에 依計 資料水 蔥菓斗는 事件의 形態 别 是 别途의 戶籍深水 脯蛋斗도晕 하여야 한다.
- (6) 國內的統一是期計기為計中告書의 模式中內容是申告의 統制 科 翻整의 後割是 担當計是 中央機關 可 國 內的 標準으로 統一 시起 것 이다. 그러 是 標準化 是 勿論 地方的 包 利害関係 十 行政的 價值 叫、 左右 并 中 偏見 是 十 本 什 と 陰 是 다.
- (c) 申告書本 統計目的章 為亞 原本이十 情報提供源 일 경우에는 原則 308에 收錄된 項目을 연도록 措置하여야 한다.

2/6 申告書 各項의 定義

(a) 申告書 各項目은 簡單明瞭計时, 與際標準斗 國内

人口划外人 與 動態統計의 要件과 一致하여야 한다.

(b) 要定된 定義는 直接 施行官인 产籍官。 但時 基个 处도록 申告書 工 自体에 나 别途의 錦心書에 印刷하여야 한다.

第3章統計資料引記録,報告,慈集引型計 諸原則(30/-309)

30/ 統計報告一範圍

302 統計教告地域 — 地理的 種族的 見地에서

- (a) 統計申告書 せき 수 있는 地理的 地域 또는 種族的地域을 統計數告地域에서 除外되어서는 않던다, 入手計 質 料의 範圍 或은 程度에 관계 없이 発生한 모든 事件은 記録 되工 報告되어야 한다.
- (6) 可能計 版 又云 地理的教告地域에 對計 申告度 의 量的 質的表示意 計中的 한다,

303 統計無甘書의 蔥集機関

(a) 國内統計畫 為計 動態事件의 報告書之 統計編製

- 의 實在者 진 機関이 集中的으로 蔥集計中中 한다,
- (b) 國家級 以下에서 必要 营 경우에는 統計報告의 經路斗 副本을 統計構報을 要計는 地方 或은 卅 또는 审에서 取扱計互等 計는 方法을 規定하여야 한다.

304 統計報告書의 接受統制

中央動態統計官署之 地理的 種族的範圍外 時日 生計 記載事項 引 適合計中 中 規東的 包 集計 章 章 个 见 기 대 任 에 모 든 報告地域 에 서 送 서 되 어 오는 統計 報告 章 即刻 統制 하 기 위 한 如何 한 方 法 章 離 密 해 아 한다.

(6) 時間豫定表의 作成은 工 國家의 諸般事情 即氣候, 通信等은 勿論 中間 機関을 経曲計らせ 報告 또는 副本의 経路에 對き 措置를 充分計 考慮計らず きけ.

305 尹籍宙一統計構教의 記錄 與 報告의 義務斗

- (a) 产籍审斗 故的责任。事件斗 法的記録의 保持責任 無計目的을 無計 情報의 記錄 및 報告의 義務가 있음을 明文化 해야 한다.
- (b) 产籍官司 統計當局에 法的說錄原本 또는 别途의 統計模式을 送付計은 간에 (下記 原則 307 参照) 本報告의 完全性山 正確性을 保証計中 한다.

306 統計報告資料中 完全性斗 正確性의 增進

- (a) 統計의 改善을 為計中 適力計立 継續的包 遊親斗 蒐集되는 資料 特司 死因熟告에 있어서 諸叛措置 即 事件의 証明 또는 居出者의 教育과 き은 措置斗 離死好야 記 다.
- (b) 产籍官 正는 医療機関從事者斗 教育訓練是 通計의 効果的인 動態納計의 基本資料를 改善시키는 方法을 講 務訓약 한다.

302 動態事件의統計報告書樣式

- (b) 伸縮性斗 效率性量 增進시키기 為計的 教告 書는 必要한 各項目의 情報를 充分計 試載 中 处는 空欄을 가진 個別文書主 하더야 한다.
- (C) 死因診断書에 関計中三 採用包 模式이 可及的 "國際死因診断書模式"(65) 과 一致 외도록 計中 라 한다.

308 動態事件의 統計報告 内容

- (a) 國內的 國際的動態統計의 必要에 따라 모든 國家의 動態事件의 統計報告書에는 最少限의 基本項目과 各國이 必要呈 하는 進加項目이 包含出生素 라여야 한다.
- (b) 出生,死亡,胎鬼死亡,难烟,难婚刘 基本教告 書項目已 以下(d)에서 羅列引且 以什。

- (C) 実際主 統計報告書上에 쓰이게될 項目은 各國이 決定 = 問題이나, 그 用語의 使用은 原則 309에서 提示한 첫 파 그 結果가 一致도록 해야 할겠어다.
- (d) 5種의 統計報告書에 提示計 項目은 알파벨順으로 羅列皷으며 標識 (*)은 優先順位量 가르킨다. (/次,2次)
 - (1) 出生統計報告項目
 - (i) 事件 或은 嬰児에 관한 事項
 - ₩ 出生時 入會者
 - 本 出生 年 月 日
 - 本 申告 年 月 日 入院與否 (Hospitalization)
 - 本 婚出與本 年 婚姻期間

- P ALL COMMENTS OF THE PARTY OF
 - ★ 出生形態 (畢胎児,雙船児)
 出生時休重
- (7) 父母에 관한 事項

父斗 生年 月 日 (未詳時亡 年令)

母斗 上年 月 日 (末鮮時と 年令) 婚姻年 月 日 (嫡出子出生에 限計) 毒業

文字解得與否 或은 正規教育程度

· 長事婦 "大子"。

- ★ 母의 出生男教 職業
- ★ 衛住地 (母母)
 地位 (雇傭主,雇傭人)
 - (2) 死亡統計衆告項目
 - (7) 事件에 관한 事項

 - A 診断者
 - 4 発生 年 月 日
 - 4 申告 年 月 日
 - 4 発生場所

(が) 死亡者에 関計 事項

止存夫·婦의 年令

生年月日(未詳時七 年令)

入殡奥否

産業

嫡出子(/才未滿에 恨計)

文字解得與否 및 教育程度

配稱関係

出生光数(雄娘可能年令 以上의 女子叫 限計)

職業

★ 崇佳地

4 性

地位(雇傭主, 雇傭人等)

- (3) 胎児死亡報告項目
 - (i) 事件에 赴赴 事項 胎児의 死因 影断者 或은 入會者
 - ▼ 発生年月日 (胎児分娩의)
 - ★ 申告年月日 入院與否(Hospitalization)

- 4 姓張期間
- 4 発生場所
- 4 性
- ★ 出生形態(雙胎児、単胎児等)
 分娩時体重
- (ii) 父母叫 関計 事項

父의 生年 月 日 (未詳時七 年令)

- ¥ 母의 生年 月 日 (未詳時已 年令)
- 水 婚姻年月日 (正式婚姻叫 依是 雄城)
- 文字解釋與否 或。 教育程度
- ¥ 母의 出生児教

職業

★ 衛佳地 (母斗) 地位 (産傭主,産傭人)

- (4) 婚姻統計報告項目
 - (1) 事件에 관한 事項
 - 水 発生 年 月 日 申告 年 月 日
 - 4 轻压場所
 - (i) 夫·妻州 과 事項

以 蛙犀 月 日 (未詳時と 年令) 産業

丈宇解得與否 或은 教育程度

4 配偶関係

職業

A 院住地 地位 (産傭主, 庭傭又)

- (5) 难难納討報告項目
- (7) 事件에 赴赴事項
 - - 4 発生場所
 - (7) 當事者叫 中計 事實
 - 权 生年 月 日 (未詳時已、年令)
 - 平 婚姻年 月 日

文字解得與否 或是 教育水準

长 扶養子女教

婚因回教

雄個學行場所

地位(雇傭主,雇傭人)

309 統計報告項目의 定義

- (6) 国際的 比較俱多 建成計划 의하여 使用社 庚義 七 國際標準中 一致部体 計中,可及的 各國의 現行中包 人口 创外人定義外도 一致互享 部件 武다。
- (1) 年令(死亡時의 享年, 児童의 出生時 年令, 胎 見分晩時 年令, 婚姻時 年令, 难婚時 年令) 이란 庄年月日斗 事 件発生年月日間의 差異 (Interval) 豆什 可能計 限 満二豆 梗算計 時間単位 即 年, 月, 週, 日, 時速 表示計中。計中.
- (2) 出生時 入會者(Attendant at birth)社 医師, 助產員, 看護員, 其他 分娩을 五色 者。一样.
- (3) 出生順位 (Birth order) 社 集計概念上의 項目 (19)으로서 "母의 出生児数"이다。 定義의 参照と 愛則 410(e) 의 (5) 및 (20) き 参照 証が.

(4) 死因(CQUSE of death)。「計 直接 或은 間接の豆 死亡州社 新的狀態,疾病狀況,非正常,傷害 吳 骸毒き 壁 ゼロ・心臓痲痺,虚弱等山 芒은 徴帳書 統計에서는 死因の豆 보지 信も口・直接的 或은 中間先行原因の 아닌 基本死因(Underlying Cause of death)。 そ 死亡統計集計의 主要死 因의 計中豆 보는데, 이의 定義는 (1) 一連의 病の 直接的の豆 死亡州社 疾病 或은 傷害, (2) 致命的傷害者 の 三井州社 偶然的 或은 突発的環境の中

- (5) 診断者(Certifier)社 死因診断者主外 入 會医師, 外科医師, 檢屍医師, 檢屍宦, 助産婦, 看護婦 或은 死因을 報告社 一般入言 말社什.
- (6) 庄年月日 (Date of birth) (父母, 死亡者, 新郎, 新婦, 雄智蕾事者의) 이란 出生 年, 月, 日主什 이클 더욱 詳細計 計出电 出生日山 事件光生日山의 差異 即 滿○主 甚 年 月, 週, 日, 時量 世世中, 萬若 生年月日의 未詳時亡 上記む ())에서와 같이 "年令"(29e)을 記入計中。 한다.
- (勿 婚姻年月日 (Date of marriage) 이란 (嫡母子의 婚姻年月日에 있어서) 乳児 或은 胎児父母의 婚姻 母, 月, 日이다. 過去 难婚란 事実이 있는 者의 婚姻日宇는 現 在 婚姻란 年, 月, 日이다.
- (8) 彩生年月日(出生,死亡,死亡胎児分娩,婚姻,

难雷中) 이란 事件発生한 正確한 日宇로서 때에 따라서는 年, 月, 日, 時主人 表示된다.

- (10) 猫咽持續期間 (Duration of Marriage) 이 탄 猫咽日宇에 基礎量 モ 集計概念으로서 原則 410(e) 의 (8) 哭 (29) 豊 参照刊 申告.
- 東際場所 例刊目 病院,機関,家庭 或은 其他場所是 말한다。
- (2) 産業 (Industry) (經濟活動分野) 個人。 産 傭日立 处亡 事業体斗 活動 或은 個人。 經濟計立 处亡 事業 의 種類音 世世中: 動態記録上 報告望 産業斗 時期 (time)を Fexence) 또는 從事한 事実。 全然放入 中 隠退せ 者 引 取 扱은 人口組入스에서 取扱計入針 一致 豆幸 計中。 (参照 『職業』項目 (22) 斗 地位項目 (26))
- (3) 嫡出子(Legitimacy) 赴 嫡子至什의 乳児 或은 死亡胎児의 身分 即 合法的 夫婦의 所產이 斗工 考察된다,
- (4) 教育程度 (Level of formal education)

 电 그 國家의 正規教育制度 或은 이에 相當한 教育을 받은
 者의 最高教育水準을 말한다. 情報態集의 最少年令限界と 20才以下豆 計引는 안된다. (参照 "文字解得與否" (Literacy)
 (15)).

(15) 文字解得與否(Literacy)七 國際比較主 卦什

單純計 文章을 新工 管수 外는 能力을 가진 者至州 戾義된다. 情報蒐集 最少年令은 /5才 以下豆 레서는 안된다 (参照"教育 程度"(/5))

U6)出生順位 (Live - birth order) 社 集計機 念規東 "母의 出生児数" (19) 豆科 本史義モ 原則 410 (e) 15章 参照升 바람.

(8) 補烟出生順位 (Marriage birth order) 社集計構念の呈外 "母의 出生順位" (19) 이다. 定義에 對計付と原則 4/0(e) 5 및 (20) 金 参照月 바람,

U9) 出生児数(Number of children born to this mother) せ 母의 生存期間中 生命外と 出生の色 生命 없는 出生の色 (出生 或 の 形見死亡 包含) 社에 出産 き パ線出産数 の こくり、 の 量 直分引 せ の の 現在生存可工 外と ろ女、 (6) 生

命以と 出生이나 現在と 死亡計正 故と 子女, (c) 死亡出生已子女豆 医分型叶. 雙胎児의 境遇에 있어서と 上記已 (a), (b), (c) 의 子女斗 現在의 婚姻에서 불은 子女인가 過去의 婚姻에서 불은 子女인가를 質疑할수 있는 方途를 離究하면 될 것이다. 萬若 上記已 (a), (b), (c) 의 医分이 実施 不可能하다면 母의 "總出生教"(tota//i e births to the morther)를 연도록 하여야 한다.

(20) 扶養子女数 (number of Indeependent Children) 란 新詮提起時의 어느 一方의 难婚當事者에 厲計 七 16才 未满의 炷存子女 總数이다

(2/) 過去의 婚姻国教 (number of Previous narriage) (結婚生活中已 者 正는 难难者当)는 本婚姻契約以前의 婚姻教 或은 本难婚 以前의 婚姻教廷 最終婚姻 (過去 의)이 死亡에 張計及은 难婚에 依計及은 이는 不断에 부친다.

(22) 職業 (Occupation) 이란 個人이 從事計 는 一般的 職業 또는 專門的職業 或은 事業의 形態를 말한다.
動態討解에 있어 期間 (time reference) 應處春의 取 报 또는 勞動力에 對訊서는 "產業"에서와 같이 그 나라의 人口엔사스의 機念과 一致의도록 라여야 한다, (参照 "產業"(以) 및 地位(26))

(23) 雄振期間 (period of gestation) 이란

月徑閉鎖期 第/日에서 分娩日外지의 経過 滿週日数立付 遊嫁結 果外 出生のを 生命의 証據故と 変さ出生のを 관州 없다.

(25) 衛住地 (Place of Usual Yesidence) 赴 動態事件 當事者外 斯時生活計는 地理的場所是 壁란다, 이의 情 報仇成至 上記赴 《発生場所》와 建叶(参照 原則 409 (b))

(26) 地位(產黨主, 雇傭人)社 雇傭。豆 皂 個人 의 身分 即 崔傭主, 自信業者, 雇傭人, 無給家事從事者壹 말한다. (参照 "産業"(22) 및 "職業"(22))

(20) 總出生順位 (Total birth order) モ "母 의 出生思数" 에 基礎書 モ 集計概念の中、東義에 對計付と 原則 410(e)(20) 音 参照 計列。

(28) 出生形態 (TYPE of b)) 計 統計義告에 型用計正 处는 班城結果主任 單胎兒 中 雙胎兒 (中) 是 十三月 는 对이다, 모든 出生乳兒 或은 死亡胎兒 = 單胎兒, 雙胎兒, 3胎兒 等等으로 表示되어야 하며, 雙胎兒에 있어서는 必要에 따라 生 存胎兒製香에 관한 狀況을 記錄하여야 한다. (29) 診断形態 (TYPe of Certification) 社 診断者에 基礎量 モ 集計概念이다. 上記 (5) 및 原則 410 (e) (1) 号 参照量 3.

(30) 本源的死因 (Underlying cause of deat-り) 参照 "死因"項目 (4)

(31) 出生時의 体重 或은 分晚時의 死亡胎児의 体重 (Weight)은 分娩 即時의 体重으로서 500 g을 關係으로 林重으로 表示하여야 한다.

第4章 動態統計編製의 諸原則 (401-412)

40/ 編製計劃의 目的

動態統計의 編製는 (1) 一般行政目的 或色 其他 必要叫 따라 出生 與 死亡 (蘑蕉計劃叫 包含到工 处叶电, 船见死亡, 猫烟, 难循도 包含)에 관한 月 與 分類别總要計表 (Sumnary Acount)를 最少限 作成計立 (2) 이러한 静服形態의 年間集計斗 國民保健計劃 또는 其他'必要한'目的心主社会則, 運幣, 評價計叫 处叶 人口學的, 經濟的, 社會的 相互関係是科學的心立 分析하는데 有效하게 쓰이도록 하는데 处叶。可及的이러한 静統計는 比較性에 立期하여 國際的 國內的分析을 할수

있도록 旅成되어야 한다.

402·集計地域 (5) 地理的視英에台

- (a) 個個의 國內的條件斗 必要叫 따라서 申告蔑의 特别한 標準斗 實料의 範圍를 設定計의 全國의 資料斗 이들 標準斗 附合計互等 모든 努力을 傾注해야 한다。
- (b) 申告度 및 資料의 範圍에 對한 前提升 욀 全 國 数字를 알지 못할 경우에는 諸條件이 附合하는 地域의 資 料로서 이를 代置할 수 있다. 一定한 基準에 未達되는 地域에 對한 資料는 别途로 定規的인 集計를 하도록 하다야 한다.

403 集計範圍一種族的觀奏에서

- (a) 國内動態統計之 截耳家의 總又口引 亘計五辜 丑 毛 努力을 傾注計야 한다.
- (6) 어떤 人口集田의 動態事件의 申告升 大輔司 不 完全計工 또 康實料의 箕斗 量이 不完全한 경우에는 該人口의 諸種階層 또는 一定社 範圍에 限定시커서 别途의 集計畫 라도 록 라더야 한다.
- (c) 該人口中의 어느 階層의 人口가 다른 階層의 人口에 比計 갖는 社會的 經濟的 特性이 아주 差異가 있는 경우에는 可能한 限 各 重要한 人口集田의 共通性이 集計上 維持되도록 하여야 함이 勧告 된다.

(参照原則 308 (6))

404 國內動態統計編製機関

國內動態統計의 編製는 統計機能을 費担計工 处 已 國家機関에 集中化平三年 計中 计十.

405 個别的統計報告書의 國家的編製

- (a) 國家動態統計는 分類 및 集計의 統一性金 期計互等 編製되어야 計时 正計 國內的 國際的必要에 附合互等 集計上에 神緒性과 適合性이 保障되게 編製되어야 한다.
- (b) 正確性,統一性,伸縮性會期計划 升計 最適 한 方法은 統計目的에 必要計 精報量 充分計 彭載整 個別的報 告書에서 集中編製 토幸 計는 것인 바 이는 実驗을 通計여 実証된 바이다. (参照 原則 404)

406 集計範圍一"磨勘田" (cut-off date)

- (a) 最終年間集計量 作成計기 위해서는 特定社 日字 普通 磨勘日字 ((ut-off date) 建 周知习工 있는 日 字 以前에 接及社 統計報告書에 依하여야 한다. 磨勘日字는 申 告許容期間 또는 統計報告系統과 같은 諸般與件을 考慮하여 决 定量 것이다.
- (6) 磨勘日安 以後叫 接受計 叛告書 選滿申告 宣告申告 및 選滿歌告의 救濟方策問題章 分析計도록 発生日字别 至 分租集計量 又이다.

407 曆年别集計

最終集計さ Gregorian 年曆에 依許年 集計計中 中 한다. 即 陽曆 月, 分期, 年別豆 集計計中中 한다. 氣候 或 こ 其他 事由豆 四計中 動産統計가 相異한 時間의 基準에 付 セ 爻이 意味가 外章 데에는 陽曆集計量 整个 外는 措置才 進加的으로 講究되어 있어야 한다.

408 党生日宇 实 申告日宇别 集計

- (a) 이느 期間 (Ca/endar Period) 에 對한 最終集計 該期間中 發生한 事件에 根據하여야 하며 申告된 事件에 根據하여야 하며 申告된 事件에 根據하여야 하며 申告된 이나는 "申告日字" 別 集計 外 必要하다면 申告日字別集計 発生日字》 別 集計 外 必要하다면 申告日字別集計 発生日字別集計 発生日字別集計 의 差異程度를 評價計 는 것이 된다。
- (b) 意作司 編製量 題 吳 月, 分期别要計表之 申告 日序에 赴赴 对이 田, 分析은 該期間中에 申告된 事件에 根據是 分析은 発生事件이라고 解釋될수 있음이 立証되어야 한다.

409、發生場所 및 居住地別集計

- (a) 全國的 集計斗 아닌 地理的 單位 生亡 市叫 對計 最終集計 一个新生地外 一致对互率 되어야 한다. 行政的 或 亡 其他 目的에서 必要社 発生地别集計도 你成首个 있다,

婚姻————新初의 居住地

- (c) 全國的資料의 集計と 一般的으로 該國家의 領土 内에서 発生한 事件에 관한 것이라야하나, 어느한 경우 例刊日 戰時中心 年度에 있어서는 海外 駐在 軍人中에서 発生한 死亡者를 全國集計資料에 包含시키려면 别途의 方法을 講究整个 있을 것이다.
- (d) 静率을 計算計기 위한 齒蔵人口数量 当5年 特 則한 関心の 傾注되めな 武小

410 國内的 國際的年間集計計則

- (a) 國內的,國際的年間集計計劃之 升於 董要計中正 建攬되는 特胜의 範圍,時間的樹勢,地域的差異是 出産,死亡,婚 姻,稚婚 또는 이들의 相互関係是 宛明할 수 있는 資料를 提 供計中。 한다 또 國際機関의 要求是 充足 시커야 하는바 工 러기 윗訓심는 一般的으로 國際的比較健을 達成시키기 위하여 動告된 國際原則과 符合하여야 한다.
 - (b) 集計計劃을 樹立計에 있어서 考慮計中 한것은 入手可能是 倩報의 最大活用,集計의 必要性,集算作業遂行의 実施可能性,統計担當官署의 一般集計施設,発利 註 諸志의의 適合性等的 中。

- (c) 出生,死亡,胎児死亡,猫烟,难宿의 年間集計基本計劃은 標準分類家을 参酌한 以下(e)에 例示되正 处止. 이 計劃은 「原則」 308의 /次優先順位項目(*)에 限한 것으로 人口學分析에 있어 一般的이正도 重要性이 있는 集計이다. 그러나 工 國家의 新態統計가 工 國家의 有用하게 되正 一般科學的目的의 有用하게 되라 世間內의 社會的 経済的 集団의 同類性의 土脚部中 될것이다. (e)의 基本集計計劃에는 그러한 項目 은 包含시키지 않았으나 動態統計을 그들의 必要에 따라 「康則 308」의 (b) 및 (d)에 주어진 醋與件을 参酌하거나 "都市・農村別"或是 規模別과 같은 例面에서도 編製한 수 있을 것이다.
 - (グ) 以下에 概說라는 集計는 妆業明細計劃이 될수 없는데, 그것은 이들 資料才 集計에서 얼어질 方法은 여러가지 形態의 施設에 依하여 달라지기 때문이다. 따라서, 依業明細를 樹立 計에 있어서는 資料의 集計가 現存施設을 百分利用하도록 되어 있어야 할것이다. 以下에서 彻示하는 바대로 分類되고 樣 학의 統一을 期해 다만 集計計劃과 発別計劃이 蹉跌을 이르키지 않게 될것이다. 따라서 以下에서 제示하는 集計는 各國이 適合 라다고 생각되는 호朗分類와 集算의 年間計劃이다.
 - (E) 本質と 「原則 308」에서 羅列한 項目과 「原 則 309」의 規定에 따른 ノ次優先順征項目(な)에 根據한 年間

集計劃이다. 别途의 言及이 散는 限 (1) 全國 (2) 各 主要地域 (3) 各 主要市间 對訊 依成兒 集計이다. 《居住地》 巨 下 眾 則 409」 에 提示 되正 있다.

(/) 発生地别出生分類 (各 主要地域 以下의 小車 位 地域叫도 集計可能)

分類

発生地;全國, 各主要地域 또는 그 以下 單位地域. 各主要市

(2) 入會者别 居住地 出生分類 (各 主要地域 以) 下地域叫至 集計可能)

分類

入會者;医師,助産婦,看護婦,其他,未詳

(3) 発生月别 居住地 出生分類

分類

発生月; 月曆

的 健, 嫡出子别 居住地 出生의 互関分類

分類

姓; 男, 女

葡出子; 嫡出子, 私生兄, 未詳

(5) 母의 年令,出生順位(9)别居住地出生 互関分類

分類

年令;15才未滿,15-19,20-24,25-29,30-34, 35-39,40-44,45-49,50才以上,未詳

> 出生順位; / 児, 2児, 3児, 4児 --- /o児以上 未詳

(6) 発生地别 死亡分類 (各主要地域 以下의 各小地域 集計 可)

分類

発生地; 各主要地域, 各小軍位地域, 各主要市

(2) 死亡春의 居住地 死亡分類 (各八單位地域 集計可能)

分類

居住地;各主要地域,各小軍位地域,各主要市,

(8) 発生月,特戾死因别 居住地 死亡의 互関分類

発生月;月曆 死 因;特定死因(10)

(9) 佳, 年令, 死因别死亡의 互関分類 (全國集計의限計) 分類

性; 男, 女

年令; 7 木满, 1, 2, 3, 4, 5-9, 10-14,

15-19, 20-24, 25-29, --- 85才以上,未詳

死时;「中分類/50死因目録」(II)

(10) 性,年令,死因别居住地死因의 互関分類

难;男,女

年令; 1才未满, 1-4, 5-14, 15-24, 25-34, --- 65-74, 15才以上, 未鲜

死因;「簡易 50 死因目錄」(UZ)

(1) 診斷形態, 死因别居住地死亡分類

診断形態;(13)病院,其他,未鲜 死因;「中分類/50死因目錄」(11)

(12) 発生地别乳逸死亡 (1才未滿)分類 (小單位地域集計可能)

分類

発生地;各主要地域,各小單位地域,各主要市(3) 母의 居住地别到思死亡(/才未滿)分類(小單位地域集計可能)

分類

居住地;各主要地域,各小单位地域,各主要市 (4) 年令, 発生月别居住地乳児死亡(/才未滿)分類 年令;28日未满,1年未满,未鲜 発生月;月曆

(15) 性, 年令刑居住地乳児死亡(1才未購)分類 分類

胜; 界, 女

年令; 1日未满, 1, 2, 3, 4, 5, 6日, 1~13, 14-20 21-21, 28-2月, 2, 3, 4---11月, 未鲜

(16) 死因别居住地乳児死亡(/才未滿)分類

分類

死因; 特定死因(4)

(17) 発生地别胎児死亡分類

分類

発生地;各主要地域,各主要市(18) 雄, 雄娘期間别胎児死亡分類

分類

班振期間;滿20週未滿,滿20~27週,滿28~36週,滿30週以上,未詳

49) 性,确由子别居住地後期胎児死亡分類

分類

姓;男,女,未鲜

嫡出子;嫡出子, 私生老, 未詳

(20) 母의 年令,總出生順任别 居住地後期 胼胝亡分類

年令; 15才未滿, 15-19, 20-24, 25-29, 30-34 35-39, 40-44, 45-49, 50才以上, 未詳 總出止順位; 1兒, 2兒, 3児, 4兒---10児以上, 未詳

(21) 出生形態 및 工狀態 (生存 或 은 死亡)别 解查(17) (Confine ment)의 互関分類

分類

战世形態; 單胎児, 雙胎児, 3胎児, 4胎児等等, 未詳 战生狀態;

軍船児———出生

瓶鬼死亡;

雙胎児 ———— 出生 2

出生/ 脂児死亡/ 胎児死亡2;

出生之 胎児死亡 /

| 出生 / 胎児死亡2

胎児死亡 3;

(22) 発生月别居住地始個分類

分類

発生月;月暦

(3) 新朝 新婦의 年令别居住地婚姻의 互関分類

年令;15才未满,15-19,20-24,25-29,---15才收上, 未詳

(4) 新印 新婦의 過去配偶関係别居住地婚姻의 互頭領 分類

配偶関係;未婚, 死刑, 难婚,

(四) 過去配偶関係, 當事者 의 年令别 婚姻 의 至關亦類 [男、女 個別集計] (全國集計 에 限計)

分類

配偶関係;未婚,死别,难婚,

年令; 15才未满, 15-19, 20-24, 25-29---75才以上, 未詳

(26) 発生地别难难分類

分類

発生地; 各主要地域, 各主要市

(四) 夫, 妻의 年令别居住地难猫의 互関分類

年令;15才未满,15-19,20-24,25-29----25才以上,未詳

(28) 猫烟持續期間, 难福年令别难婚斗 互関分類 [大· 妻分推集計] (全國集計 引 限計)

分類

年令;15才未满,15-19,20-24,25-29 -----75才以上,未詳

婚姻持續期間;1年未滿,1,2,3,4,5,6,7,8,

9,10-14,15-19,20年以上,未詳(29) 扶養子女教,婚姻持續期間别难智의 豆関分類(全國集計에 限計)

分類

411 動態統計制度의 管理에 必要計 集計

「原則」4/0 (e)에서 考察計 集計外에도 申告制度의 校率性을 評價月 위한 項目集計量 建介 있다. 그러한 集計と 動態統計分析에 有用하고 業務의 改善에 이바지 하는것이라야 한다.

412 地及禁制에 對計 措置

- (a) 全國動態統計型衛宙署升 遂有音 全國集計計劃 은 虧該官署斗 作成 한 地方級斗 集計 書 要計 計 目的 章 達成 音 수 있 으 나 , 이 경우 必要하 다 고 생각되는 事実 에 對하여 即刻的 인 行政行為 를 할 수 있는 規定이 있 어야 한다.
- · (b) 이러한 規定은 一般 全國集計劃에 包含되지 아니한 詳細한 地域集計量 要求라는 바에 따라 提出할수 있게끔 되어야하며 또 全國的 統一을 期하도록 되어야 한다.

The second of the second of the

- (2) 本原則의 特殊用語는 用語解說是 보기 바람
- (3) 其外 人口學的에서 重要計中立 생각되는 項目으로서는 複任運動, 飲化等이 있으나 本定義에는 包含시키지 않았다. 그것은 本「原則」에서 言及計는 定規的 一般申告制度를 通訊付 普通 蔥菓 早지 않正 있기 때문이다. 特計 注意 草 合意上의 夫婦인데 이는 「原則 102」에서 明示한 바와 같이 資料의 獲得이 甚計 困難하다
- (4) 國家中川宅 本原則川 依據計中 "人口動態 및 保健 統計委員會" (National Committees on Vital and Health Statisties) 를 設置한 國家 外以中。
- (5) "胎兒死亡"이란 用語是 丛지 隆正 "死産"章 継續公正 处亡 國家亡 死產을 初期,中期,後期胎兒死亡과 芒이 區分 해야 한다. 「統計委員會」는 統計刊行物 에 "胎児死亡"이라는 用語是 使用計旦主 混乱 이 얼어난 慶應 사 있음을 考慮計正 出生,死亡統計記錄 生는 編纂함에 있어서 公正을 期하지 못할 것이라 하였다.
- (6) 刊析物亞科芒 "Medical Certification

 Of cause of Death. Instruction for physicals on Use of International Form of

 Medical Certificate of Cause of Death"

 (Bulletin of the W. H. D; Supplement 3,

Geneva, Switzerland, 1952, 9.7)

- (ク) "申告地域" 이란 申告度 或은 資料의 範圍斗 全國 的基準에 達한 地域을 나타내는데 使用되고 있다.
- (8) "居住" (ReSidence) 의 炭氧는 動態事件을 居住地로 慶元시키는 것을 말하므로 法的居住地와는 다르다.
- (9) 出生頭位社 母의 過去總出生数로 是 該児童의 教徒 (Numerical order)를 말한다. 따라서 確認이 正式 婚姻の云 非正式婚姻の云 世別司 は云中。出生順位의 計算之 「原則 309」의 (19) 項目에 核計と同,即"該母의 出生児数" (Number of Children born to this mother) こ 切 現存見 (2) 出生或之 中 現在云 死亡計正 敢云 児主 區 分紀다. 正式結婚 或る 嫡出子에 核社 出生順位를 計算計ら 又 이 좋으므로 《婚姻에 依社 出生順位" (Narriage Live-Birth order) オ 修正指数主 採用引工、处다.
- UD 特定한 死因은 工 國家州 重要한 死因이어야 할뿐이어야 할뿐이 아니라 齊飾的 変動이 甚麼双도 包含지저야 한다. 選擇할 死因 是 「"Detailed List" of the manual of the International. Statistical classification of Diseases, Injuries and Cause of Deaths Sixth Revision of the International List of Diseases and Cause of Death, 1948, Adopted,

Vol. 1. (Bulletin of the World Health Organization: Supplement 1, Geneva, Switzerland, 1948), PP. 1-42 에서 姓東州中 世中。 (II) Manual of the International Statistical Classification of Diseases, Injuries, and Cause of Death. OP. Cit, PP. 355-360 (12) 全土 PP. 361-2

(3) 診断書의 形態管 専門分化計 田 最終的으로 死亡者 의 病을 診断한 医師 或은 内科医師의 軍只 死後에 屍体를 横尾한 梭属官을 医分計는 것이 좋다.

(15) "後期胎光死亡" (/a.te foeta/ death) "] 赴 婚娠期間 》 滿 28週 以上 叫 違計 胎児 豊 世 計八.

46) "總出生順位" (Total birth order) 社 該母의 過去의 모든 出生에 對計 該船児의 数列 (Numerical order)을 발한다. 따라서 出生이 生存出生이는 死亡出生の モ 관계 없으며, 正式結婚에 依計成長 非正式結婚에 依計成長 상반敏다.

(17) 여기서 使用計立 处는 "解産" (Confine ments) 이란 "分娩" (Deliveries) 或은 "總出生件" (Total Case of birth) 과 同義語呈 使用計正 处中.

(/8) 集計는 新即의 居住地別은 勿論 新婦의 居住地別로 도 作成計야 한다.

이란 実際의 確姻日등의 难確日宇聞의 滿으로 計算한 經過期間이다.