

應 用 地 理 學

趙 東 奎

1. 序 言

地理學의 本質的인 概念이 人間의 生活舞台인 土地資源과 그 土地資源을 둘러싸고 있는 自然 및 人文的인 諸要素에 對한 것을 研究의 對象으로 한다면 오늘날 土地에 對한 人口壓이 急速히 增大됨에 따라 誘發되는 諸般問題點에 對한 調查分析은 마땅히 地理學分野에서 取扱되어야 할 性質의 것이라고 思料된다. 그렇다고 하면 바로 이것이 應用地理學의 課題가 되는 것이라고 말할 수 있다.

더욱 近年 科學의 技術的인 發展은 우리들 周邊의 모든 環境에 對하여 加一層 科學化를 要求하게 이르렀다. 即 政府施策의 重要한 課題로서 國土開發이나 地域開發을 推進하는 것도 國土가 지니고 있는 資源을 最大限으로 開發하고 空間構造를 綜合的이며 合理的으로 改造하여 보다 國土의 利用을 科學化 하려는 데 있다.

先進諸國은 이같은 問題에 對하여 이미 오래前부터 傾注하여 큰 成果를 얻었으며 한편 國土開發이 學問으로서도 깊이 研究되었으며 이에 貢獻한 地理學者 또한 적지 않아 即 저 有名한 美國의 T.V.A. 土地調査 및 土地評價는 G.D. Hudson 을 비롯한 많은 地理學者들이 動員되었으¹⁾며 The Michigan Land Economic Survey 역시 그러하다.²⁾ 한편 英國의 L. D. Stamp, 를 中心으로한 The Land Utilization Survey of Great Britain에 對한 研究 또한 이미 周知의 事實이며⁴⁾ 이밖에 獨逸의 W. Rothkögel, 의 土地評價, 日本 農林省의 土地利用區分^{5), 6)} 등은 應用地理學分野에서도 높이 評價되고 있는 內容들이다.

특히 地理學은 綜合的인 科學으로서 他學門分野에서는 찾아 볼수 없는 特殊性을 지니고 있다. 더욱 오늘날의 生活環境은 有機的인 關聯性을 갖는 多樣的 機能을 갖고 있기 때문에 어느 한 專門分野

만 갖고는 그 評價가 不可能하게 되어 있다. 그러나 地理學은 自然 및 人文에 關한 綜合性을 지닌 科學인 까닭에 國土가 지니고 있는 諸般 問題點의 評價와 分析이 可能한 것이다.

더욱 오늘날의 科學은 實驗科學이라고 한다. 地理學도 例外는 아닌 것이다. 地理學의 實驗은 實證的인 野外調査와 地形圖 및 航空寫眞의 判讀 統計 및 地圖化 處理등에 따라 客觀性 있고 實證的인 資料의 處理가 可能하다. 뿐만 아니라 오늘날의 技術革新은 國土에 包藏한 諸情報를 mesh cord에 記載하여 自動判讀 및 自動圖化가 될 뿐더러 computer 에 의하여 記憶計測까지 可能케 되었다. 이같은 오늘날의 地理學은 社會에 惹起되는 많은 問題點에 對한 解答을 어느 專門分野 보다도 科學的인 理論 根據 밑에서 提示 할수 있는 底力과 能力을 갖고 있다고 自負하는 바이다.

이러한 面에서 應用地理學의 課題는 대단히 넓으며 또한 많은 部門에 걸쳐 적지 않은 貢獻을 하여 왔다. 그러나 本稿는 이 넓은 分野에 걸쳐 全部 취급 할수는 없기 때문에 主로 國土 및 地域開發이나 이에 關聯된 論文만을 추려 여기 紹介하는 바이다.

2. 應用地理學 發展에 對한 外國의 動向

近代的인 應用地理學의 概念에 對한 用語는 英國의 L.D. Stamp, 의 應用地理學의 方法論에 對한 論文⁷⁾과 M. Phlipponneau, 의 地誌와 應用地理의 論文이 初期의 것이다.⁸⁾ 今後 여러나라에서 本格的인 應用地理에 關한 發表가 있게되자 1964年 I.G.U. London大會에서 처음으로 Commission on Applied Geography 가 創設되게 됨에 따라. 여기에서 應用地理學에 關한 많은 論文이 發表되었다.

主로 自然地理分野의 應用을 비롯하여 都市 및 農

村計劃, 交通 및 輸送組織, 觀光, 地域計劃 其他一般地理의 應用(人口, 工業, 經濟, 農業)등이 發表 되었다. 다음은 1968年 I.G.U. New Delhi大會에 있어서의 應用地理分野의 主된 論文의 內容은 應用地形學을 비롯하여 計量研究, 地域計劃 및 都市計劃, 土地利用計劃, 一般應用地理學등 90餘編의 論文이 發表되었다. 그후 各國은 더욱 自然 및 人文地理學의 應用이 社會나 國家에 直接的으로 寄與하는 바가 크게됨에 따라 佛蘭西는 國家機構內에 應用地理局을 設置하였고, 英國은 土地利用調查會, Canada의 地理局의 設置, 日本의 國土地理院, 한편 美國은 聯邦政府內에 地理專攻者의 職種만 하더라도 89種이나 된다고 한다.⁹⁾ 이와같이 應用地理學의 課題가 많아짐에 따라 1972年 Canada의 Montreal에서 開催된 I.G.U.에 있어서의 應用地理分野의 注目 할만한 論文으로는 remote sensing, 航空寫眞의 利用, 計量化, computer landscape map, 應用地形學, 都市 및 地域開發, 土地利用計劃등의 論文을 들 수 있다.¹⁰⁾ 이러한 地理學의 世界的인 傾向은 더욱 應用面에서 활발하게 展開되어 가고 있다. 即 最近의 應用地理의 動向은 앞에서 言及된 分野는 勿論이러니와 그 밖에 海岸, 海底의 景觀과 地形分析, 土壤侵蝕, 植生, 土地分類 및 評價, 汚染, 諸般計劃, 造景, 水文 등에 關한 部門에 있어서도 적지 않은 成果를 보여 주고 있다.

3. 應用地理學의 發展

韓國의 地理學이 應用部門으로 發展되기 까지는 크게 보아 3기로 區分된다. 即 第1期는 應用地理學의 成立時期(1950年代) 第2期는 接近時期(1960年代) 第3期는 發展時期(1970年代)로 區分하여 說明할 수 있다.

(1) 應用地理學의 成立時期

第1期는 1950年代로서 應用地理學에 成立時期 또는 地理學의 教育時期라고 하겠다. 이 時期에 오늘날 地理學科의 大部分이 新設된 셈이다. 따라서 純粹地理學 또는 地理教育面에 힘쓴 傾向이 많았다. 即 오늘날의 地理著書中 概論의인 著書의 大部分이 이 時期에 出刊된 점으로 미루어 地理教育에 힘썼다는 것은 의심의 여지가 없다.

이 時期의 前半期(1950—54)는 韓國動亂의 關係로 因하여 社會의 不安定 때문에 應用地理分野의 論文으로서의 거이 찾아 볼 수가 없다. 그러나 後

半期(1955—59)에 와서는 社會의 安定을 되 찾게 됨에 따라 人口의 都市集中이 激增하게 되었고 反面에 工業施設의 擴張, 새로운 農地의 擴張, 國土의 合理的인 開發등이 要請됨에 따라 이에 關聯된 部門의 應用이 比較的 많아지게 되었다.

특히 國土開發部門의 初創期의 論文으로서는 陸芝修의 國土開發計劃의 基本課題와 資源開發에 關한 諸問題, 工業用水등을 들 수 있다.¹¹⁾ 이는 當時에 急進的인 社會의 發展에 따라 要請된 國土의 合理的인 利用을 爲하여 應地理學의인 側面에서 斷片的이나마 最初로 發表된 論文이다. 한편 地域開發에 接近된 論文으로는 產業과 人口 都市集中의 相關關係와 都市機能등에 關한 研究이다.^{12,13)} 이는 주로 職業別人口를 指標로 삼아 南韓都市를 機能別로 分類하였고, 都市에 產業이나 人口의 集中이 날이갈수록 커짐에 따라 그에 關한 關聯性을 究明하려고 한 것이다. 특히 自然地理分野의 應用으로서는 河川流砂에 關한 研究과 傾斜地의 植生, 土地 利用의 側面에서 본 扇狀地의 研究등을 들 수 있다.^{14,15,16)} 이밖에 農業地理分野에서 最初로 發表된 徐贊基의 慶尙北道 農業地域研究가 있고¹⁷⁾ 洪始煥의 戰略資源으로서의 鐵鑛에 對한 論文이 發表되었다.¹⁸⁾

이러한 課題들은 當時의 當面한 課題로서 學界에 反映되어 地理學의 應用으로서 成立할 수 있는 契機가 마련되었고 한편 國家社會發展에 寄與할 수 있는 좋은 論文으로서 評價받게 이르렀다. 上記한 論文을 分野別로 大別하여 보면 다음 表와 같이 自然地理에 對한 應用이 3編, 國土開發 3編, 地域開發 2編, 其他가 2編으로 되어 있다.

本稿에 收錄된 論文中에는 一般的인 分野는 除外하였고 다만 그 內容이 應用地理分野라고 思料되는 것만을 간추려 明示하였다.

1950年代 應用地理學部門의 論文 編數

區 分	前 半 期	後 半 期	備 考
自然地理의 應用	—	3	
國 土 開 發	—	3	
地 域 開 發	—	2	
其 他	—	2	
計	—	10	

(2) 應用地理學의 接近時期

1950年代 後半期를 土台로 成立된 應用地理學은 1960年代 前半期는 成立時期와 比較하여 크게 發展된 것은 없으나 後半期에 이르러서는 보다 폭 넓고

多様な部門에 걸쳐 研究가 進行되었고 또한 많은 論文의 發表가 있었다. 그리하여 이 時期를 應用地理學의 接近時期라고 할 수 있다.

이 時期에 政府는 第1次 經濟開發五個年 計劃의 發表를(1962~1966)하게 되었고 또한 第2次五個年 計劃(1967~1971)역시 이 時期다. 當時 政府에서 發表한 主된 開發의 內容에 關한 項目을 살펴보면 應用地理部門에 該當하는 課題들이 ick 많았다. 即 農地擴張 및 改善策, 工業園地造成, 水資源開發, 諸 資源開發, 產業立地造成, 都市 및 農漁村開發, 觀光地開發등이 主된 計劃項目들이다.

이같은 社會的인 要求는 即刻的으로 學界에 反映되어 이에 關聯된 좋은 論文들이 많이 發表되었다. 한편 地理學者들이 參與할 수 있는 社會團體나 大學의 附設研究機關들도 이 時期에 대부분이 發足하였다. 이같이 造成된 社會的인 與件은 地理學者들로 하여금 各分野에 걸쳐 많은 調查研究에 參與할 수 있는 機會가 되었다.

本分野에 속하는 이 時期의 代表的인 論文으로는 地域開發部門의 農業地域設定과 階段式開發을 들 수 있다. 農業地域設定은 農漁村開發計劃에 基本的資料로서 높이 評價되며,¹⁹⁾ 階段式開發은 當時農地擴大의 一環으로 ick 重要視한 分野이다.²⁰⁾ 이밖에 土地利用分野로서 처음 發表된 論文이 筆者가 研究한 丹陽, 提川을 中心한 土地利用의 現況과 人口增加의 相關關係를 究明코져 한 것이다.²¹⁾ 특히 이 時期에 있어 가장 큰 收穫이라면 李漢淳의 國土의 開發이라는 번역書이다. 이 책은 *U.N. Regional Planning*을 번역한 것으로 주로 各國의 地理의 特性과 後進地域開發의 問題點과 方法論에 對한 事例를 中心으로 엮은 것이며²²⁾ 또한 地域 地方計劃에 對한 著書 역시 開發方向과 機構 및 實踐計劃의 事例를 中心으로 研究한 것으로 應用地理分野에 적지 않은 貢獻을 한 充實한 譯書이다.²³⁾ 이밖에 陸芝修의 韓國의 地下資源과 工業化에 關한 事例 研究가 있었고²⁴⁾ 朴魯植과 筆者共同으로 執筆한 鄉地理調查方法의 著書가 있다. 그 主된 內容은 地域開發調查方法의 事例를 中心한 豫備調查方法과 實測 및 整理方法을 重點으로 다룬 것이다.²⁵⁾ 其他로서는 田土壤의 soil conditioner에 關한 論文이 있다.²⁶⁾

이 時期의 後半期(1965~1969)는 前半期에 比하여 놀랄 만치 優秀한 論文들이 많이 發表되었다. 먼저 地域開發部門을 살펴보면 金儀遠의 京仁特定地域計劃과 近郊農村的 未來像²⁷⁾ 筆者의 農業의 土

地利用의 集約度와 分布 그리고 作物結合型을 中心으로한 農業地域研究²⁸⁾ 金慶光의 經濟開發에 따른 工業用水의 問題點²⁹⁾ 등과 智異山 및 鶴龍山地域開發에 關係된 論文들이 數編있다.³⁰⁾ 특히 智異山은 緩慢한 傾斜과 넓은 面積이 거이 利用되어 있지 않았기 때문에 政府에서도 이에 對한 관심히 ick 커졌다. 이에 따라 學界에서는 綜合的인 學術調查를 하게 되었으며 이들 資料를 基礎로 하여 오늘날 새로운 智異山의 變貌를 가져오게 한 것이다.

이밖에 李漢淳의 農村的 地域開發設定試案에 關한 論文의 發表가 있었다. 이 試案은 오늘날 새마을 事業計劃의 立案資料로서 크게 寄與한바 있고³¹⁾ 그리고 民統線北方開發計劃을 爲하여 研究한 論文으로 收復地區 資源과 開發與件 등에 關한 것이 있으며 한편 開發區域 設定方法에 關한 內容을 담은 論文으로서 *Economic regions in Korea*라는 題目下에 發表된 것이 있다.^{32),33)} 康勝三은 韓國의 地域開發에 對한 變遷과 展望에서 農業, 鑛業, 工業開發등에 關한 評價를 主內容으로한 論文을 發表하였으며³⁴⁾ 國土開發分野로는 干拓地開發에 關한 論文을 비롯하여 濟州道特定地域 綜合建設과 大國土建設計劃 그리고 國土의 開發과 保全등에 關한 論文들이 發表되었다.³⁵⁾ 自然地理의 應用分野로는 朴魯植의 山地地形의 應用을 비롯하여 嶺南區域의 應用地形學의 研究, 河口湖開發에 關한 研究등이 있다.³⁶⁾ 土地利用分野에는 李廷冕의 大關嶺地域 土地利用의 現況과 方向 그리고 智異山 山地土地利用에 關한 論文이 있다. 이밖에 洛東江 三角洲의 土地利用, 太白山地域의 土地利用, 漢江下流의 土地保全, 韓國의 山地綜合開發에 關한 研究, 韓國 五大江流域의 土地利用, 高冷地土地利用의 變貌, 太白山地域의 土地分類등의 많은 論文들이 發表되었다. 이러한 論文들은 그 地域의 開發에 基礎資料로서 크게 活用되었다.³⁷⁾ 其他로서는 當時火田整理 事業計劃의 一環으로서 研究된 江原道の 火田實態와 整理計劃에 關한 筆者의 論文이 있었고 그리고 高冷地火田에 關한 土地利用의 研究등의 論文이 發表되었다.³⁸⁾

以上 明記한 論文을 大別하여 다음表에서 살펴보면 이 時期에 있어서의 社會的인 要請이 무엇이 있는가를 如實히 이 表가 立證하여 주고 있다고 보겠다. 即 限定된 國土에 過重한 人口增加에 따른 可容能力에 對한 合理的인 國土의 利用과 보다 效率的인 諸般資源開發을 爲한 論文들이 大部分이다.

1960年代 應用地理學部門의 論文 編數

區 分	前 半 期	後 半 期	備 考
地 域 開 發	7	9	
國 土 開 發	3	4	
土 地 利 用	1	9	
自然地理의應用	—	3	
其 他	2	2	
計	13	27	40編

(3) 應用地理學의 發展時期

이 時期는 1970年代로서 應用地理學의 發展時期라고 하겠다. 그間 地理學界의 많은 學者들의 努力이 헛 되지않아 他學界는 勿論 이러니와 社會나 政府는 오늘에야 비로서 地理學이 무엇을 하는 學科이며 實際的으로 社會나 國家에 어떠한 면에서 寄與할 수 있는가를 多少나마 알게 된 것을 多幸으로 생각한다.

地理學이 解放後 30餘年間의 努力으로 오늘에야 그 빛을 얻게되었다는 것은 遺憾하게도 歐美諸國이나 隣接國에 比하여 地理學研究者의 絶對的인 數와 그 組織이 微弱 한때 그 原因을 찾을 수 있다.

특히 이 時期에는 그 어느 때보다 直接, 間接으로 많은 地理學者들이 政府나 社會에 參與하여 國土開發이나 地方計劃에 크게 寄與하므로써 더욱 應用地理學分野의 發展을 보게 되었다. 뿐만 아니라 政府나 社會에는 地理學分野에서 活動할 수 있는 새로운 機構와 機關이 設置되므로 因하여 活動의 舞臺도 넓어 졌던 것이다. 따라서 多樣한 部門에 걸쳐 많은 論文들이 發表되었다. 그러나 紙面 關係上 全部는 收錄 할 수 없기 때문에 그 內容이 應用地理에 該當되는 論文만을 추려 이에 紹介하는 바이다.

自然地理의 應用으로서는 洪水關係의 論文이 몇 編있다. 即 洪水와 그에 對한 適應類型³⁹⁾, 洪水가 미친는 浸水·耕地開發⁴⁰⁾, 洪水地形에 關한 研究⁴¹⁾ 등 이들 論文은 實證的인 調查方法에 依하여 洪水의 對備策과 그 類型에 關하여 研究한 論文들이다. 그리고 國土開發을 爲한 側面에서 地形을 研究한 論文으로는 朴魯植과 金萬亨의 計量分析에 依한 地形研究가 있다.⁴²⁾ 從前의 地形研究와는 그 方法을 달리한 研究方法으로서 computer의 計測이 可能하며 mesh法에 따라 其他의 情報을 얻을 수 있는 좋은 利點을 갖고 있다. 그外에 地形分類의 Mesh法的 評價, 嶺南圈의 應用地形學의 研究⁴³⁾ 韓國의 標準 mesh設定과 그 자료의 處理方法에 關한 研究가 있

다.⁴⁴⁾ 標準 Mesh에 對해서는 世界 先進諸國은 이미 오래전부터 實施하고 있으나 우리나라는 아직 이에 對한 設定이되어 있지 않다. 다만 課題로서 남아 있을 뿐이다. 國土開發分野로는 韓國의 資源開發에 關한 研究⁴⁵⁾가 있으며, 徐茂松의 太白山地域의 國土開發計劃이 있다.⁴⁶⁾ 地域開發關係의 論文으로는 南德鉉의 溫山地區의 工業立地로서의 地理學的分析⁴⁷⁾ 李漢淳의 韓國都市 및 그 地域設定基準에 關한 研究를 비롯하여 韓國地域學研究의 動向과 課題, 그리고 韓國都市圈의 統計的基準과 模型設定 Rural Urban Integration for Economic Development 外에⁴⁸⁾도 多數의 論文을 發表하여 實際的인 行政資料로서 크게 寄與하고 있다. 劉泳暉의 서울立地適性工業과 立地不適性工業의 分類⁴⁹⁾와 朴魯植의 韓國의 새 農村造成과 再配置에 關한 論文들이 있다.⁵⁰⁾ 이들 論文은 實際 現實的으로 우리가 當面하고 있는 課題들로서 問題解決에 直接的으로 크게 貢獻한 論文들이다.

土地利用分野의 論文으로는 吳洪哲의 濟州道地域의 土地利用을 비롯하여⁵¹⁾ 筆者의 土地分類에 關한 方法論的인 研究, 土地利用論, Land use Changes, 그리고 土地利用計劃을 爲한 土地分類등이 있으며⁵²⁾ 이들 論文은 土地가 지니고 있는 諸資源을 G.D. Hudson의 單位地域法을 適用하여 高度 傾斜 土壤 등의 自然的인 指標과 土地利用現, 人口密度, 交通條件 등의 人文的인 與件을 考慮하여 分類한 것이다. 이에 따라 土地能力區分圖를 作成하여 土地利用計劃의 基本的인 資料를 삼고져 하는 데 그 意義가 있는 것이다. 이밖에 地域開發에 있어서의 土地分類의 適用과 調查方法⁵³⁾ 土地利用評價의 實證的인 研究등이 있다.⁵⁴⁾ 이들 論文은 오늘날 全國的으로 施行하고 있는 土地利用計劃에 直接 反映되어 귀중한 資料로서 利用되고 있다.

끝으로 其他部門에는 李長春의 觀光地理資源學⁵⁵⁾ 禹樂基의 觀光資源開發方法論, 觀光地誌 등이 있고⁵⁶⁾ 金相勳의 觀光事業概論등이⁵⁷⁾ 있다. 이 4권의 著書는 각기 우리나라의 地理的인 特殊性을 考慮하여 韓國의 觀光資源의 開發과 展望에 對하여 詳細히 敘述한 著書이다. 그리고 鄭璋鎬의 韓國觀光資源의 地理的인 研究가 있다.⁵⁸⁾ 이밖에 洪始煥의 濟州道の 後方基地論⁵⁹⁾과 張保雄의 利瑪竇의 世界地圖에 關한 研究들이 있다.⁶⁰⁾

以上과 같이 이時期에는 그 어느 時期보다도 自然地理에 對한 應用과 土地利用 및 地域開發部門의 論文이 많았다.

1970年代 應用地理學部門의 論文 編數

區 分	前 半 期	後 半 期	備 考
自然地理의應用	7	未調査	1975年現在 까지調査된 論文
國 土 開 發	2		
地 域 開 發	7		
土 地 利 用	9		
其 他	7		
計	32		

4. 結 論

오늘날 社會의 急進의인 發展은 더욱 科學的인 情報를 要求하고 있다.

이는 有限한 土地資源에 對하여 人間이 利用하는 手段과 方法에 따라 效率性을 달리하고 있기 때문이다.

人間은 恒常 可能한限 最大의 利潤과 보다 科學的인 生活을 營爲 하고져 하나 反面에 적지 않는 社會的인 많은 問題點을 誘發하기도하여 왔다.

應用地理學은 이러한 社會的인 諸般問題와 挑戰하면서 보다 새로운 方向으로 發展하여 왔다. 특히 地理學은 社會環境의 變貌에 따라 適應性이 크기때문에 어느 專攻分野보다 큰 實效를 견을수 있었다고 본다.

應用地理學의 大部分의 論文이 立證 하듯이 오늘날 國家社會發展에 크게 寄與하였다고 自負한다.

(1) 오늘날의 應用地理學은 革新된 實證調査의 技法과 自動化된 資料處理의 方法으로 보다 科學的인 調査分析이 可能하며 더욱 地理學의 基本教科에서 보여주듯 國土 및 地域開發, 土地利用分野에 直接 寄與할 수 있는 與件이 가추어져있다. 그 實例로는 英國의 土地利用計劃, 美國의 T.V.A. 또는 The Michigan Land Economic Survey, 獨逸의 土地能力 및 地方計劃, 日本의 土地條件 및 開發計劃등에 參與하여 남겨놓은 많은 業績들은 地理學專攻者들이 남겨 놓은 것이다.

(2) 1950年代의 初半期는 地理教育時期였으며 後半期는 自然地理의 應用을 비롯하여 國土및 地域開發등에 관한 優秀한 論文이 10餘編이나 發表됨에 따라 應用地理學의 成立이 된 것이다. 그리하여 이時期를 應用地理學의 成立時期라 하였다.

(3) 1960年代는 40餘編의 論文이 發表되었으며 그中 地域開發과 國土開發 및 土地利用分野에 단 32編이나 되어 當時의 社會的인 要求가 무엇이 었는가를

알수있다. 이에 따라 이時期는 應用地理의 接近時期라고 보겠다.

4) 1970年代는 不過 5 個年間に 自然地理의 應用을 비롯하여 地域 및 國土開發, 土地利用分野에 걸쳐 32編의 論文이 發表되었다. 이들 論文은 現在 政府에서 施行되고 있는 많은 部門에 걸쳐 活用되고 있고 또한 寄與된 바 實로 크다. 그리하여 이時期를 發展時期라고 하였다.

以上과 같이 應用地理學의 오늘의 發展은 그 間의 地理學者들의 꾸준한 노력의 結晶이며 한便 社會나 政府에 地理學을 基礎로 한 機關의 設置가 많이 진데 힘을 입은 것이라고 보겠다.

(慶熙大學校 教授)

參 考 文 獻(註)

- 1) Hudson, G.D., 1935, *The Rural Land Classification Program. Tennessee Vally Authority, Washington.*
- 2) Hudson, G.D., 1936, *The Unit Area Method of Land Classification, A.A.A.G., 26, pp. 99-112.*
- 3) Barnes, C.P. 1929, "Land Resource Inventory in Michigan," *Econ, Geogr., 5, pp. 22-35.*
- 4) Stamp, L.D., 1931, *The Land Utilization Survey of Britain. Geogr. Journ., 78, pp. 40-53.*
- 5) Rothkögel, W., 1952, *Landwirtschaftliche Schätzungslehre. Stuttgart,*
- 6) 農林省農林水産技術會議事務局編, 土地利用區分の方法, 東京. pp. 198-206.
- 7) Stamp. L.D., 1960, *Applied Geography, Harmondsworth.*
- 8) Philippeau, M., 1960, *Géographie et Action: Introduction a la geographie Appliquée, Paris*
- 9) 朝倉地理學講座編, 1969, 應用地理學 13, pp. 2-20.
- 10) Adams, W.P. & F. M. Helleiner, 1972, *International Geography 1972. Published for the 22nd International Geographical Congress, Univ. of Toronto, Canada, Vol. 1~2.*
- 11) 陸芝修, 1957, 國土綜合開發計劃의 基本的課題, 大韓財務協會, 財政 6卷 7號
——, 1958, 資源開發에 관한 諸問題, 思想界社, 思想界, 6卷 11號
——, 1959, 工業用水의 問題, 서울大學校文理大學報 8卷 1號
- 12) 洪淳完, 1959, 近代產業과 人口, 都市集中의 相關關係, 釜山大學校 文理科大學 文理大學報 第2號
- 13) 李漢淳, 1959, 南韓都市의 機能的考察 —— 產業人口

- 構成을 中心으로——慶北大學校 高秉幹博士, 頌壽記念論叢, pp. 607-620
- 14) 安守漢, 1959, 河川流砂에 對한 몇가지 考察, 大韓土木學會誌 8號
 - 15) 朴奉奎, 1959, 서울近郊의 人爲的 傾斜地의 植物調査 梨花女子大學校 韓國文化研究院論叢 1卷1輯 pp. 325-329
 - 16) 朴魯植, 1959, 韓國扇狀地研究, 慶北大學校論文集 1卷2號, pp. 1-29
 - 17) 徐贊基, 1959, 慶尙北道 農業地域研究 慶北大學校大學院論文 6輯, pp. 1-55
 - 18) 洪始煥, 1959, 戰略資源으로서의 鐵礦, 陸軍士官學校論文集 6號
 - 19) ① 徐贊基, 1962, 經營面에서 본 南韓의 農業地域區分, 慶北大學校論文集 6輯 pp. 327-381
② 金雄俊, 1964, 農業地域設定의 必要性, 農林部, 農業經濟 14輯
 - 20) 吳完洙, 1964, 耕地擴大를 爲한 階段式開墾, 國會報 36卷
 - 21) 趙東奎, 1960, 土地利用과 人口에 關한 研究(丹陽·提川을 中心으로) 慶熙大學校 大學院論文, pp. 1-87.
 - 22) 李漢淳, 1962, 國土의 開發, 首都文化社 pp. 270
 - 23) 李漢淳, 1963, 地域·地方計劃, 內務部地方行政研究叢書, 2號 pp. 260
 - 24) 陸芝修, 1960, 韓國의 地下資源과 工業化 思想界 8號
 - 25) 朴魯植·趙東奎, 1963, 鄉土地理調査法, 正音社, pp. 300
 - 26) 趙成鎰, 1960, 우리나라 田土壤에 對한 Soil Conditioner의 利用, 忠北大學校論文集, 1輯 pp. 63-71
 - 27) 金鑑遠, 1967, 京仁特定地域計劃과 近郊農村의 未來像, 韓國都市行政協會, 都市問題 2卷 9號 pp. 28-39
 - 28) 趙東奎, 1968, 農業地域에 關한 研究 ——江原道의 農業的 土地利用集約度의 分布와 作物結合型을 中心으로——大韓國土計劃學會誌 3卷4號 pp. 16-28
 - 29) 金慶光, 1968, 經濟開發에 따른 工業用水의 問題點, 嶺南大學校 論文集, pp. 303-312
 - 30) ① 李鍾文, 1969, 智異山地域開發에 關한 研究, 晉州教育大學, 論文集 5輯, pp. 89-120
② 趙東奎, 1963, 智異山地域開發에 따른 諸問題, 農林部, 智異山地域開發에 關한 報告書, pp. 603-619.
③ 趙東奎, 1963, 智異山 山林 및 水資源에 關한 開發, 農林部, 智異山地域開發에 關한 報告書, pp. 651-678
④ 朴魯植, 1963, 智異山山地開發, 農林部, 智異山地域開發에 關한 報告書, pp. 105-140
⑤ 權淳模, 1961, 智異山地區開發策, 釜山大學校論文集 6輯 pp. 309-325
⑥ 羅憲承, 1969, 鷄龍山 地域開發을 爲한 學術調査, 文教部研究報告書(社會科學系) 29號
 - 31) 李漢淳, 1969, 農村의 開發地域設定試案, 地域開發研究資料 8輯, pp. 5-18
 - 32) ——, 1967, 收復地區資源과 開發與件, 京畿道調査報告書, pp. 59-96
 - 33) ——, 1967, Economic Regions in Korea, UISOM, pp. 1-14
 - 34) 康勝三, 1966, 韓國의 地域開發에 於ける 變遷と展望について, 新韓學報社 第13號, pp. 134~147. ソウル
 - 35) ① 洪始煥, 1966, 地理的見地에서 본 우리나라의 干拓開發事業, 只山先生華甲紀念論文集, pp. 261~281
② 劉永暉, 1968, 濟州道 特定地域綜合建設計劃, 建設部, 綜合計劃調查報告
③ 朴魯植, 1967, 資源調達과 大國土建設計劃, 全國經濟人聯合會, 經濟 40號, pp. 25-43
④ 李 燦, 1966, 國土의 開發과 保全, 博英社 發展論 序說, pp. 105-126
 - 36) ① 朴魯植, 1966, 山地地形의 應用, 江原道 大關嶺山地綜合開發의 方向, pp. 1-23
② 金萬亨, 1969, 國土開發을 爲한 嶺南圈域의 應用地形學的研究, 文教部研究報告書(社會科學系) 21號, pp. 1-50
③ 南宣祐, 1968, 河口湖開發에 關한 研究, 文教部學術報告書(理學系) pp. 1-15
 - 37) ① 李廷冕, 1966, 大關嶺地域 土地利用의 現況과 方向, 江原道, 大關嶺山地綜合開發의 方向, pp. 175-235
② ——1965, 智異山 山地土地利用에 關한 研究, 農林部, 智異山地域開發報告書, pp. 71-105
③ 崔德柱, 1962, 洛東江 三角洲의 土地利用, 慶南地理地質學報, 6輯, pp. 93-164
④ 趙東奎, 1969, 太白山地域의 土地利用形態의 分析 慶熙大學校 國土綜合開發研究所 地域開發論文集 3輯, pp. 17-82
⑤ 朴魯植·趙東奎·元學喜, 1968, 漢江下流의 土地保全에 對한 研究, 慶熙大學校, 後進社會問題研究所, 論文輯, 2輯
⑦ 趙東奎, 1969, 韓國의 山地 綜合開發에 關한 研究 ——太白山地域의 農業的 土地利用을 中心으로—— 文教部研究報告書(人文科學系) 33號, pp. 1-24
⑧ 朴魯植, 1964, 韓國五大江流域의 土地利用에 對한 類型의 分類의 研究, 慶熙大學校 論文集 3輯, pp. 93-134
⑨ 趙東奎, 1969, 高冷地土地利用의 變貌, ——大關嶺의 農業的 土地利用을 中心으로—— 大韓地理學會誌, 5號, pp. 59-68
⑩ 朴魯植·趙東奎·吉鎔鉉, 1969, 太白山地域의 土地分類, 慶熙大學校 國土綜合開發研究所, 地域開發論文集 3輯, pp. 99-124

- 38) ① 趙東奎, 1966, 江原道の 火田實態와 整理計劃, 江原道, 大關嶺 山地綜合開發의 方向, pp. 123-174.
 ② Dong-Kya Cho, 1969, A Geographical Study on the Shifting Cultivation, High, Cool Lands in Taekwanryong Area, Theses, Collection, Kyung Hee, University Vol, 6, pp. 143-226
- 39) 李文鍾, 1972, 漢江洪水와 그에 對한 適應類型에 關한 研究, 地理學, 7號, pp.24-39
- 40) 李慶鎬, 1971, 洪水가 미치는 浸水耕地開發에 關한 研究, 公州師範大學 論文集 9, pp. 169-182
- 41) 金泰熙, 1975, 洪水地形에 關한 研究, 韓國地理研究所 應用地理 第1輯, pp. 55-82
- 42) 金萬亨·朴魯植, 1975, 斜面形成 要因의 Mesh法的 計量分析, 韓國地理研究所, 應用地理 第1輯, pp. 5-54
- 43) ① 金萬亨, 1972, 開發을 爲한 地形分類의 Mesh法的 評價에 關한 研究, 安東教育大學 論文集 5輯, pp. 24-65
 ② —, 1971, 國土開發을 爲한 嶺南圈域의 應用地形學的研究, 安東教育大學 論文集 4輯, pp.155-204.
- 44) 金萬亨·趙東奎, 1975, 韓國의 標準 Mesh設定과 그 Data의 處理方法에 關한 研究, 韓國地理研究所 應用地理 1輯, pp. 83-104
- 45) 宋鍾克, 1971, 韓國의 資源開發에 關한 研究, ——人口問題를 中心으로—— 崇田大學校 論文集 3輯, pp. 317-332
- 46) 徐茂松, 1971, 太白山地域의 國土開發計劃, 建國大學校 地友會, pp. 12-16.
- 47) 南德鉉, 1975, 溫山地區의 工業立地로서의 地理學的分析, 韓國地理研究所 應用地理 1輯, pp. 105-122
- 48) ① 李漢淳, 1970, 韓國都市 및 그 地域設定基準에 關한 研究, 藝文社, 建設部報告書, p. 146面
 ② —, 1972, 韓國地域學研究의 動向과 課題, 全南大學校20周年特輯論文集, pp.1-30
 ③ —, 1972, Rural Urban Integration for Economic Development, IV Earoph Congress, K.P.A.pp.17-19.
 ④ —, 韓國都市圈의 統計的基準과 模型設定 國土計劃, 9卷 2號 pp. 71-76
- 49) 劉永暉, 1971, 서울의 立地適性工業과 立地不適性工業의 分類에 關한 研究, 慶熙大學校 論文集, pp.1-63
- 50) 朴魯植·趙東奎·吉鎔鉉, 1971, 韓國의 새農村 造成과 再配置, 地理學 6號, pp. 81-100
- 51) 吳洪哲, 1973, 濟州道地域의 土地利用現況과 展望, 濟州道 土地分類調查報告書, 建設部, pp. 20-72
- 52) ① 趙東奎, 1973, 土地分類에 關한 方法論的研究, 慶熙大學校, 國土綜合開發研究所, 地域開發論文集 4輯, pp. 1-45
 ② —, 1971, Land Use Changes of A Cold And Highland Region of The Taekwanryong Area in Korea, Theses Collection of the Celebration of Joo-Sun Suk's 60th Birthday, pp. 363-383.
 ③ —, 1974. A study on the Land Utilization Types of the Shifting Cultivation in Taekwanryong Area in Korea With Reference to the Management Structure, Theses Collection, Kyung Hee Univr.Vol. 8.
 ④ 趙東奎·吉鎔鉉·朴鍾叙, 1972, 土地利用計劃을 爲한 土地分類, ——首都圈을 中心으로—— 慶熙大學校, 國土綜合開發研究所, 別冊, pp. 1-141
 ⑤ 朴魯植, 趙東奎, 吉鎔鉉, 1971, 土地利用論, 慶熙大學校, 國土綜合開發研究所 特輯號, pp. 1-500.
 ⑥ 趙東奎, 吉鎔鉉, 朴鍾叙, 1975, 京畿道 經濟地域의 區分, 慶熙大學校, 國土綜合開發研究所, 地域開發 6輯, pp. 1-13.
- 53) 吉鎔鉉, 1974, 地域開發에 있어서의 土地分類의 適用과 調查方法, 慶熙大學校 國土綜合開發研究所, 地域開發 5輯, pp. 73-78
- 54) 金萬亨, 1974, 土地利用評價의 實證的研究, 安東教育大學 論文集 6輯, pp. 75-103
- 55) 李長春, 1974, 觀光地理資源學, 大旺社,
- 56) ① 禹樂基, 1975. 觀光開發方法論, 韓國觀光地開發研究所, 102
 ② —, 1974, 觀光地誌, 大東文化社, pp. 498
- 57) 金相勸, 1975, 觀光事業概論, 螢雪出版社, pp. 496
- 58) 鄭璋鎬, 1975, 韓國觀光資源의 地理的研究 首都女子師範大學論文集, pp. 1-36
- 59) 洪始煥, 1970, 濟州道의 後方 基地論, 濟州道 40號 pp. 149-159
- 60) 張保雄, 1975, 利瑪竇의 世界地圖에 關한 研究, 東國大學校 東國史學 13輯 pp. 43-76