

Section I

연구논문

한국의 지역별 국내총생산(RGDP)의 간접추계

표학길 · 이근희

한국은행이 작성한 우리나라의 국민계정 통계에 의하면 기본적인 국내총생산(GDP) 시계열 자료가 1953년부터 시작되고 있다. 한편 통계청에서 추계한 지역내총생산(Gross Regional Domestic Product: GRDP) 자료는 시계열 자료가 1985년부터 시작되고 있다. 본 논문의 목적은 1953년부터 1984년까지의 지역별 국내총생산(RGDP)을 소급하여 간접추계 하는 데 있다. 여기에서 우리는 지역내총생산(GRDP) 대신 지역별 국내총생산(RGDP)이라는 개념으로 정의하였는데, 그 이유는 지역내총생산(GRDP)이 통계청의 공식 통계임에 반해 본고에서 간접추계 한 지역별 국내총생산(RGDP)은 한국은행의 국내총생산(GDP) 통계를 지역별로 간접 배분해 준 결과이기 때문이다. 본 논문에서 사용한 간접추계의 방법은 1953~1984년 기간에 대해 국민계정 상의 산업별 부가가치 자료에 지역별·산업별 취업자 비율을 적용하여 지역별 부가가치를 산업별로 추계하는 것이다. 다만 취업자 통계에 대한 기초 자료의 한계로 1960년 이전 취업자 비율에 대해서는 Ishikawa(1980)에서 제시한 한국의 1942년 산업별·지역별 취업자 비율 자료를 활용하였다.

분석기간 지역별·산업별 명목 부가가치를 살펴본 결과, 1차 산업의 지역별 명목 부가가치 비중을 보면 전남이 전국에서 가장 높은 것으로 나타났으며, 충북이 가장 낮은 것으로 나타났다. 제조업인 2차 산업의 경우 경기도의 부가가치 비중이 가장 높은 것으로 나타났으며, 강원도의 경우가 가장 낮은 것으로 나타났다. 나아가 서비스업인 3차 산업의 경우는 제조업과 유사하게 경기도의 부가가치 비중이 전국에서 가장 높은 것으로 나타났으며, 충북의 경우가 가장 낮은 것으로 나타났다. 따라서 전 산업의 경우 경기도가 전국에서 가장 높은 부가가치 비중을 보이고 있으며, 충북과 강원도의 경우가 상대적으로 낮은 부가가치 비중을 나타내고 있다. 이러한 명목 부가가치의 지역별 분포는 실질 부가가치에서도 유사한 것으로 나타났다.

주제어: 지역별 국내총생산(RGDP), 국민계정, 부가가치, 간접추계

1. 머리말

한국은행이 작성한 우리나라의 국민계정 통계에 의하면 기본적인 국내총생산(GDP) 시계열 자료가 1953년부터 시작되고 있다. 한편 통계청에서 추계한 지역내총생산(Gross Regional Domestic Product: GRDP) 자료는 시계열 자료가 1985년부터 시작되고 있다. 본 논문의 목적은 1953년부터 1984년까지의 지역별 국내총생산(RGDP)을 간접추계 하는 데 있다. 여기에서 우리는 지역내총생산(GRDP) 대신 지역별 국내총생산(RGDP)이라는 개념으로 정의하였는데, 그 이유는 지역내총생산(GRDP)이 통계청의 공식 통계임에 반해 본고에서 간접추계 한 지역별 국내총생산(RGDP)은 한국은행의 국내총생산(GDP) 통계를 지역별로 간접 배분해 준 결과이기 때문이다. 이와 같은 간접추계가 필요한 이유는 첫째, 식민지 기간에 존재하는 일부 지역별 통계와 1985년 이후의 통계청 공식 통계인 지역내총생산(GRDP)을 연결해 볼 필요가 있기 때문이다. 일본의 一橋大學 아시아장기통계프로젝트(Asia Historical Statistics Project: AHSTAT)에서는 1945년 해방 이전부터 1945년 해방 이후의 남북한 통계를 연결하는 한국경제의 장기통계구축 사업을 진행 중에 있다. 溝口敏行·表鶴吉·文浩一 編(2019년 출간 예정)으로 출간될 한국 편(Vol. 4)에서는 지역별 국내총생산(RGDP)이 수록될 예정인 데, 1953~1984년간의 지역별 국내총생산(RGDP)이 존재하지 않아 간접추계할 필요성이 있기 때문이다. 1953~1984년의 지역별 국내총생산(RGDP) 추계가 필요한 두 번째 이유는 향후 지방자치제가 강화되면서 역사적 지역통계에 대한 필요성이 크게 대두될 것으로 사료되기 때문이다.

본 논문에서 사용한 간접추계의 방법은 다음과 같다. 즉 1953~1984년 기간에 대해 국민계정 상의 1차, 2차 및 3차 산업별⁽¹⁾ 부가가치 자료에 지역별·산업별 취업자 비율을 적용하여 지역별 부가가치를 산업별로 추계하였다. 다만 취업자 통계에 대한 기초 자료의 한계로 지역별·산업별 취업자 비율이 가능한 것은 1960~1984년 기간이다. 한국 자료의 미비로 인해 1960년 이전 취업자 비율에 대해서는 Ishikawa(1980)⁽²⁾에서 제시한 한국의 1942년 산업별·지역별 취업자 비율 자료를 활

(1) 과거 시계열로의 연장을 고려하여 통계의 기본적 산업분류를 1차, 2차, 3차 산업 등으로 분류하였는바, 1차 산업은 농림어업 및 광업, 2차 산업은 제조업, 3차 산업은 1, 2차 산업을 제외한 나머지 산업으로 분류하였다.

(2) Ishikawa Shigeru(ed.) (1980), Estimates of Agricultural Output in Korea: 1910-1970, Vol.

〈표 1〉 산업분류 대비표

산 업	지역내총생산(GRDP)의 산업분류
1차 산업	- 농림어업
	- 광업
2차 산업	- 제조업
3차 산업	- 전기, 가스, 증기 및 수도사업
	- 건설업
	- 도매 및 소매업
	- 운수업
	- 숙박 및 음식점업
	- 출판, 영상, 방송 통신 및 정보 서비스업
	- 금융 및 보험업
	- 부동산업 및 임대업
	- 사업서비스업
	- 공공행정, 국방 및 사회보장행정
	- 교육서비스업
	- 보건업 및 사회복지서비스업
- 문화 및 기타서비스업	
대상 기간: 1953~1984년	대상 기간: 1985~2015년

용하였다. 간접추계의 비율로 사용할 수 있는 여러 통계(가령 지역별 지방세 징수실 적이나 산업별 취업자 통계 등)들을 살펴보았으나, 산업별·지역별이 동시에 분류되어 있는 통계가 없어, 부득이 통계청 취업자 통계의 지역별·산업별 자료로부터 지역별 가중치를 구하였다.

본 논문의 구성은 다음과 같다. 제2장에서는 지역별·산업별 취업자 수 및 취업자 비율을 추계하였다. 제3장에서는 지역별·산업별 국내총생산(RGDP)을 추계하였다. 마지막으로 제4장은 맺음말로 구성하였다.

2 Linking Pre and Post-war Data. Processed Statistics Series No. 24, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University, Tokyo (in Japanese).

2. 지역별 · 산업별 취업자 수 추계

2.1. 기초 자료

지역별 · 산업별 취업자 수를 추계하기 위해 사용되는 기초통계는 (1) 통계청, 『경제활동인구조사』, (2) 통계청, 『인구주택총조사』 등이다.

2.2. 추계 방법

본 장에서는 한국경제의 1차, 2차 및 3차 산업별 및 8개 지역별⁽³⁾ 취업자 수 통계를 추계하기로 한다. 우선 지역별 · 산업별 취업자 수 통계 이용이 가능한 기초 자료는 통계청, 『경제활동인구조사』이다. 지역별 · 산업별로 이 자료의 이용가능 시계열은 1989~2016년 기간이다. 따라서 이 기간 3개 산업 및 8개 지역으로의 취업자 수 통계의 재구성이 가능하다. 그러나 1953~1988년의 기간에 대해서는 지역별 · 산업별 취업자 수 통계를 간접추계의 방법으로 재구성할 수밖에 없다. 취업자 통계의 과거 시계열로의 연장을 위해 5년 단위로 조사되는 통계청, 『인구주택총조사』가 이용 가능하다. 취업자 통계의 이용 가능 시계열은 1960, 1966, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990년도 등이다. 이에 따라 1989년 이전 시계열로의 연장을 위해 센서스 자료를 사용하였는바, 5년마다의 benchmarking poll을 기준으로 내삽법(interpolation method)을 적용하여 취업자 수 시계열을 연장하였다. 이러한 추계 과정을 통해 지역별 · 산업별 부가가치 추계에 필요한 1960~1984년 기간의 취업자 비율을 구하였다. 나아가 1960년 이전 기간(1953~1959년)에 대해서는 간접추계에 이용 가능한 자료가 없기 때문에 Ishikawa(1980)⁽⁴⁾에서 제시한 한국의 1942년 산업별 · 지역별 취업자 비율 자료를 활용하였다. 이와 같은 방법으로 통계청, 지역내총생산(Gross Regional Domestic Product: GRDP) 자료에서 포함하지 못하는 1953~1984년 기간의 지역별 부가가치 추계를 위한 가중치로서의 취업자 비율 자료를 구하였다.

(3) 여기에서 지역이라 함은 Ishikawa(1980) 분류에 따라, i) 경기 · 남부(서울, 인천, 경기), ii) 강원 · 남부(강원), iii) 충북, iv) 충남(대전, 세종, 충남), v) 전북, vi) 전남(광주, 전남, 제주), vii) 경북(대구, 경북), viii) 경남(부산, 울산, 경남) 등 8개 지역으로 구분된다.

(4) Ishikawa Shigeru(ed.) (1980), Estimates of Agricultural Output in Korea: 1910-1970, Vol. 2 Linking Pre and Post-war Data. Processed Statistics Series No. 24, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University, Tokyo (in Japanese).

2.3. 지역별 · 산업별 취업자 수의 간접추계 결과

1984년 1차 산업 취업자의 전국 대비 지역별 비율을 보면, ① 전남(0.216), ② 경북(0.170), ③ 경남(0.137), ④ 충남(0.129), ⑤ 경기(0.109), ⑥ 전북(0.107), ⑦ 강원(0.068), ⑧ 충북(0.065) 등의 순으로 나타나고 있다(〈표 2〉). 따라서 1차 산업의 경우 전남의 취업자 비율이 전국에서 가장 높은 것으로 나타났으며, 충북의 취업자 비율이 가장 낮은 것으로 나타나고 있다.

1984년 2차 산업 취업자의 전국 대비 지역별 비율을 보면, ① 경기(0.513), ② 경남(0.242), ③ 경북(0.120), ④ 충남(0.040), ⑤ 전남(0.033), ⑥ 전북(0.023), ⑦ 충북(0.017), ⑧ 강원(0.013) 등의 순으로 나타나고 있다(〈표 3〉). 따라서 제조업인 2차 산업의 경우 1차 산업과 달리 경기도의 취업자 비율이 전국에서 가장 높은 것으로 나타났으며, 강원도의 취업자 비율이 가장 낮은 것으로 나타나고 있다.

나아가 1984년 3차 산업 취업자의 전국 대비 지역별 비율을 보면, ① 경기(0.482), ② 경남(0.166), ③ 경북(0.109), ④ 전남(0.080), ⑤ 충남(0.059), ⑥ 전북(0.040), ⑦ 강원(0.037), ⑧ 충북(0.027) 등의 순으로 나타나고 있다(〈표 4〉). 따라서 서비스업인 3차 산업의 경우 2차 산업과 같이 경기도의 취업자 비율이 전국에서 가장 높은 것으로 나타났으며, 충북의 취업자 비율이 상대적으로 가장 낮게 나타나고 있다.

3. 지역별 · 산업별 국내총생산(RGDP) 추계

3.1. 기초 자료

지역별 · 산업별 부가가치를 추계하기 위해 사용한 기초통계는 (1) 한국은행, 『국민계정』, (2) 통계청, 『지역소득통계』 등이다.

3.2. 지역별 · 산업별 국내총생산(RGDP)의 추계방법

기본적으로 지역별 · 산업별 부가가치 추계는 통계청, 지역내총생산(Gross Regional Domestic Product: GRDP) 자료가 이용 가능한 1985년 이후 기간과 이용 가능하지 않은 1985년 이전 기간으로 구분될 수 있다. 이들 기간에 대해 명목 및 실질 부가가치의 1차, 2차 및 3차 산업별 · 지역별 부가가치를 추계하였다.

〈표 2〉 지역별 취업자의 비율 (1차 산업: 1953~1984년)

〈단위: 비율(전국=1)〉

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	1.000	0.089	0.105	0.071	0.097	0.122	0.221	0.144	0.151
1954	1.000	0.089	0.105	0.071	0.097	0.122	0.221	0.144	0.151
1955	1.000	0.089	0.105	0.071	0.097	0.122	0.221	0.144	0.151
1956	1.000	0.089	0.105	0.071	0.097	0.122	0.221	0.144	0.151
1957	1.000	0.089	0.105	0.071	0.097	0.122	0.221	0.144	0.151
1958	1.000	0.089	0.105	0.071	0.097	0.122	0.221	0.144	0.151
1959	1.000	0.089	0.105	0.071	0.097	0.122	0.221	0.144	0.151
1960	1.000	0.101	0.065	0.056	0.106	0.123	0.242	0.161	0.146
1961	1.000	0.101	0.065	0.059	0.108	0.120	0.237	0.164	0.145
1962	1.000	0.101	0.066	0.062	0.110	0.118	0.233	0.166	0.144
1963	1.000	0.102	0.066	0.065	0.111	0.115	0.228	0.169	0.143
1964	1.000	0.102	0.066	0.068	0.113	0.113	0.223	0.172	0.143
1965	1.000	0.102	0.067	0.071	0.115	0.110	0.218	0.175	0.142
1966	1.000	0.102	0.067	0.075	0.116	0.108	0.214	0.177	0.141
1967	1.000	0.103	0.070	0.074	0.117	0.108	0.213	0.175	0.141
1968	1.000	0.104	0.073	0.073	0.118	0.108	0.211	0.172	0.141
1969	1.000	0.105	0.075	0.072	0.119	0.108	0.210	0.170	0.141
1970	1.000	0.106	0.077	0.071	0.120	0.108	0.209	0.167	0.141
1971	1.000	0.108	0.076	0.071	0.122	0.108	0.206	0.167	0.141
1972	1.000	0.110	0.076	0.071	0.125	0.108	0.204	0.166	0.141
1973	1.000	0.111	0.075	0.071	0.127	0.108	0.201	0.165	0.141
1974	1.000	0.112	0.074	0.071	0.129	0.108	0.199	0.165	0.142
1975	1.000	0.114	0.073	0.071	0.131	0.108	0.197	0.164	0.142
1976	1.000	0.112	0.073	0.070	0.131	0.107	0.201	0.164	0.142
1977	1.000	0.110	0.072	0.069	0.131	0.106	0.205	0.164	0.143
1978	1.000	0.108	0.071	0.068	0.130	0.105	0.210	0.164	0.143
1979	1.000	0.106	0.070	0.067	0.130	0.104	0.215	0.164	0.144
1980	1.000	0.103	0.069	0.066	0.130	0.103	0.221	0.164	0.145
1981	1.000	0.105	0.069	0.065	0.129	0.104	0.219	0.165	0.143
1982	1.000	0.106	0.068	0.065	0.129	0.105	0.218	0.167	0.141
1983	1.000	0.107	0.068	0.065	0.129	0.106	0.217	0.168	0.139
1984	1.000	0.109	0.068	0.065	0.129	0.107	0.216	0.170	0.137

자료 1) 통계청, 『인구주택총조사』

2) Ishikawa Shigeru(ed.) (1980)

〈표 3〉 지역별 취업자의 비율(2차 산업: 1953~1984년)

〈단위: 비율(전국=1)〉

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	1.000	0.392	0.076	0.036	0.062	0.058	0.115	0.104	0.158
1954	1.000	0.392	0.076	0.036	0.062	0.058	0.115	0.104	0.158
1955	1.000	0.392	0.076	0.036	0.062	0.058	0.115	0.104	0.158
1956	1.000	0.392	0.076	0.036	0.062	0.058	0.115	0.104	0.158
1957	1.000	0.392	0.076	0.036	0.062	0.058	0.115	0.104	0.158
1958	1.000	0.392	0.076	0.036	0.062	0.058	0.115	0.104	0.158
1959	1.000	0.392	0.076	0.036	0.062	0.058	0.115	0.104	0.158
1960	1.000	0.290	0.046	0.032	0.111	0.067	0.095	0.161	0.197
1961	1.000	0.301	0.043	0.030	0.101	0.064	0.103	0.160	0.197
1962	1.000	0.310	0.041	0.029	0.093	0.062	0.108	0.159	0.198
1963	1.000	0.316	0.039	0.028	0.086	0.061	0.113	0.159	0.198
1964	1.000	0.321	0.038	0.027	0.081	0.060	0.117	0.158	0.198
1965	1.000	0.326	0.036	0.026	0.077	0.059	0.120	0.158	0.198
1966	1.000	0.329	0.035	0.026	0.074	0.058	0.122	0.158	0.198
1967	1.000	0.359	0.032	0.024	0.071	0.057	0.105	0.153	0.200
1968	1.000	0.382	0.029	0.022	0.068	0.056	0.091	0.149	0.202
1969	1.000	0.401	0.027	0.021	0.066	0.056	0.080	0.146	0.204
1970	1.000	0.417	0.025	0.020	0.064	0.055	0.071	0.143	0.205
1971	1.000	0.433	0.023	0.020	0.061	0.050	0.063	0.142	0.209
1972	1.000	0.447	0.021	0.020	0.058	0.045	0.057	0.141	0.213
1973	1.000	0.458	0.019	0.020	0.055	0.041	0.051	0.140	0.216
1974	1.000	0.467	0.017	0.019	0.053	0.037	0.047	0.139	0.219
1975	1.000	0.476	0.016	0.019	0.051	0.034	0.043	0.139	0.221
1976	1.000	0.477	0.016	0.019	0.050	0.032	0.042	0.137	0.226
1977	1.000	0.479	0.016	0.019	0.050	0.030	0.041	0.136	0.230
1978	1.000	0.480	0.016	0.018	0.049	0.028	0.040	0.135	0.234
1979	1.000	0.481	0.016	0.018	0.048	0.026	0.039	0.134	0.237
1980	1.000	0.482	0.016	0.018	0.047	0.025	0.038	0.133	0.241
1981	1.000	0.490	0.015	0.017	0.045	0.024	0.037	0.130	0.241
1982	1.000	0.498	0.014	0.017	0.043	0.024	0.036	0.126	0.241
1983	1.000	0.506	0.013	0.017	0.041	0.024	0.034	0.123	0.242
1984	1.000	0.513	0.013	0.017	0.040	0.023	0.033	0.120	0.242

자료 1) 통계청, 『인구주택총조사』

2) Ishikawa Shigeru(ed.) (1980)

〈표 4〉 지역별 취업자의 비율(3차 산업: 1953~1984년)

〈단위: 비율(전국=1)〉

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	1.000	0.325	0.066	0.047	0.114	0.097	0.094	0.104	0.152
1954	1.000	0.325	0.066	0.047	0.114	0.097	0.094	0.104	0.152
1955	1.000	0.325	0.066	0.047	0.114	0.097	0.094	0.104	0.152
1956	1.000	0.325	0.066	0.047	0.114	0.097	0.094	0.104	0.152
1957	1.000	0.325	0.066	0.047	0.114	0.097	0.094	0.104	0.152
1958	1.000	0.325	0.066	0.047	0.114	0.097	0.094	0.104	0.152
1959	1.000	0.325	0.066	0.047	0.114	0.097	0.094	0.104	0.152
1960	1.000	0.337	0.067	0.036	0.079	0.071	0.102	0.124	0.184
1961	1.000	0.345	0.063	0.036	0.079	0.070	0.102	0.126	0.180
1962	1.000	0.353	0.060	0.035	0.080	0.068	0.101	0.127	0.176
1963	1.000	0.360	0.057	0.035	0.080	0.067	0.100	0.128	0.172
1964	1.000	0.367	0.054	0.035	0.081	0.066	0.100	0.130	0.168
1965	1.000	0.373	0.051	0.035	0.081	0.065	0.099	0.131	0.165
1966	1.000	0.379	0.049	0.034	0.081	0.064	0.099	0.132	0.162
1967	1.000	0.398	0.049	0.032	0.076	0.060	0.096	0.128	0.162
1968	1.000	0.413	0.050	0.030	0.071	0.056	0.094	0.124	0.161
1969	1.000	0.426	0.050	0.028	0.067	0.053	0.092	0.122	0.161
1970	1.000	0.437	0.050	0.027	0.064	0.051	0.090	0.120	0.161
1971	1.000	0.438	0.049	0.028	0.063	0.050	0.089	0.120	0.162
1972	1.000	0.439	0.047	0.029	0.062	0.050	0.089	0.121	0.164
1973	1.000	0.439	0.046	0.029	0.061	0.050	0.088	0.122	0.165
1974	1.000	0.440	0.045	0.030	0.060	0.049	0.087	0.123	0.166
1975	1.000	0.440	0.044	0.030	0.059	0.049	0.087	0.123	0.167
1976	1.000	0.446	0.043	0.030	0.060	0.047	0.085	0.121	0.168
1977	1.000	0.452	0.042	0.029	0.060	0.045	0.084	0.118	0.169
1978	1.000	0.457	0.042	0.029	0.060	0.044	0.083	0.116	0.170
1979	1.000	0.462	0.041	0.029	0.060	0.042	0.082	0.114	0.170
1980	1.000	0.466	0.041	0.028	0.060	0.041	0.081	0.112	0.171
1981	1.000	0.470	0.040	0.028	0.060	0.041	0.080	0.111	0.170
1982	1.000	0.475	0.039	0.028	0.060	0.040	0.080	0.111	0.168
1983	1.000	0.479	0.038	0.028	0.059	0.040	0.080	0.110	0.167
1984	1.000	0.482	0.037	0.027	0.059	0.040	0.080	0.109	0.166

자료 1) 통계청, 『인구주택총조사』

2) Ishikawa Shigeru(ed.) (1980)

3.2.1 1953~1984년 기간

1953~1984년 기간에 대해서는 한국은행 국민계정의 1차, 2차 및 3차⁽⁵⁾ 산업별 명목 및 실질 부가가치에 앞에서 구한 산업별·지역별 취업자 비율을 곱하여 간접 추계하였다. 이 기간의 경우 지역별 취업자 비율의 합계가 1인 관계로 지역별 가법성, 즉 지역별 부가가치 합계가 전국 부가가치와 일치하게 되며, 이러한 지역별 가법성은 명목⁽⁶⁾ 및 실질 부가가치⁽⁷⁾의 경우 다 같이 확인되고 있다. 따라서 이 기간의 경우 추계된 부가가치는 산업 및 지역 차원의 가법성이 모두 성립하고 있다.

3.2.2 1985~2015년 기간

1985~2015년 기간은 지역별 통계로 발표되고 있는 통계청의 지역내총생산(GRDP) 자료를 1차, 2차 및 3차 산업으로 취합하여 지역별 부가가치를 집계하였다. 이때 명목 부가가치⁽⁸⁾의 경우는 산업 및 지역 차원의 가법성이 성립하고 있다. 반면 실질 부가가치⁽⁹⁾의 경우는 통계청 기초 데이터가 연쇄지수(chain index)를 적용받고 있어 지역 차원의 가법성, 즉 지역별 부가가치 합계가 전국 부가가치와 일치하지 않는 상황이 발생하고 있다. 이것은 연쇄지수 적용 상 나타나는 본래적 특성이라 할 수 있다. 다만 1차, 2차 및 3차 산업의 실질 부가가치 소계는 실질 총부가가치(GVA)와 일치하도록 조정하였다.

3.3. 추계 결과

국민계정의 산업별 부가가치에 지역별·산업별 취업자 비율을 곱하여 추계하는 방

(5) 본 연구에서는 총부가가치(GVA)에서 1, 2차 산업을 제외한 나머지 산업을 3차 산업으로 집계하고 있는 데, 한국은행 국민계정 상 3차 산업 부가가치는 총부가가치(GVA)에서 1차, 2차 산업의 부가가치를 공제한 값으로 측정하였다. 통계청 지역내총생산(GRDP)의 경우도 이와 동일한 방법으로 3차 산업의 부가가치를 측정하였고 있는 바, 다만 지역별 부가가치 통계 자료가 이용 가능 함으로 이를 지역별로 확대하였다는 것이 차이점이다.

(6) 지역별·산업별 명목 국내총생산(RGDP)의 1953~1984년 기간 연도별 추계치는 <표 10>~<표 13> 참조.

(7) 지역별·산업별 실질 국내총생산(RGDP)의 1953~1984년 기간 연도별 추계치는 <표 14>~<표 17> 참조.

(8) 지역별·산업별 명목 지역내총생산(GRDP)의 1985~2015년 기간 연도별 추계치는 <부표 4>~<부표 7> 참조.

(9) 지역별·산업별 실질 지역내총생산(GRDP)의 1985~2015년 기간 연도별 추계치는 <부표 8>~<부표 11> 참조.

〈표 5〉 1985년 명목 부가가치의 차이(전 산업)

(단위: 백만 원)

	국민계정 (A)	GRDP (B)	A-B
전 국	78,235,200	80,741,665	-2,506,465
경 기	34,515,676	35,100,045	-584,369
강 원	2,678,353	3,520,678	-842,325
충 북	2,319,300	2,899,102	-579,802
충 남	4,947,684	5,416,054	-468,370
전 북	3,510,227	3,143,125	367,102
전 남	6,736,235	6,572,315	163,920
경 북	9,346,458	9,675,996	-329,538
경 남	14,181,267	14,414,350	-233,083

자료: 1) 한국은행, 『국민계정』

2) 통계청, 『지역소득통계』

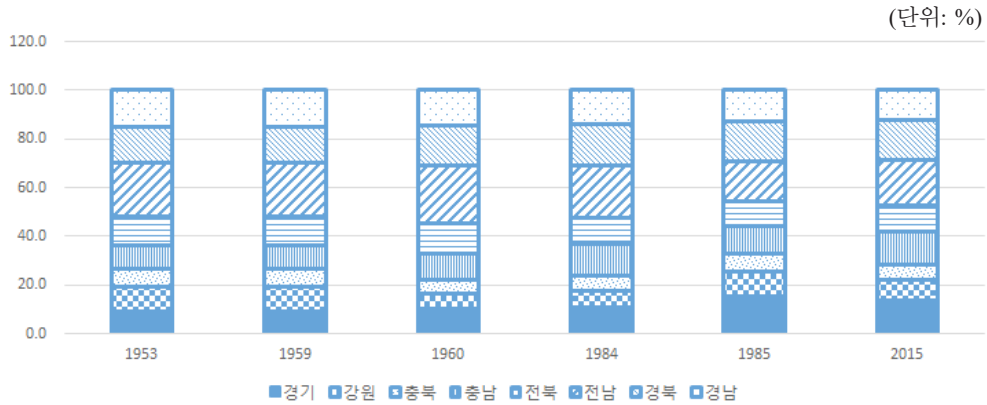
주: GRDP(Gross Regional Domestic Product)=지역내총생산

법에 의한 1985년 지역별 국내총생산(RGDP) 자료(〈표 5〉의 국민계정(A))와⁽¹⁰⁾ 1985년 통계청, 지역내총생산(GRDP) 자료(〈표 5〉의 GRDP(B))에 나타난 지역별 부가가치를 비교하면 〈표 5〉와 같다. 전북과 전남을 제외하면 대체로 통계청 지역내총생산이 국민계정의 부가가치에 비해 다소 높은 것으로 나타났다. 즉, 1985년 전국의 경우 국민계정 상 명목 부가가치(A)는 78조 원이며, 지역내총생산(GRDP) 자료(B)에 나타난 부가가치는 80조 원으로 국민계정에 비해 볼 때 다소 과대 추계 되어 있음을 알 수 있다.

한편 추계 기간별 지역별·산업별 명목 부가가치 비중을 살펴보면 (〈그림 1〉, 〈표 6〉)과 같다. 우선 1차 산업의 지역별 명목 부가가치 비중을 보면 전남의 부가가치 비중이 17~24% 수준으로 전국에서 가장 높은 것으로 나타나고 있으며, 다음이 경남, 경북, 전북 등이 상대적으로 높은 비중을 유지하고 있다. 특히 충북의 경우 1차 산업의 부가가치 비중이 6~7% 수준으로 가장 낮게 나타났다.

다음으로 제조업인 2차 산업의 지역별 명목 부가가치 비중을 보면, 경기도의 부가

(10) 본 연구의 경우 한국은행, 『국민계정』의 산업별 부가가치를 지역별·산업별 취업자 가중치로 배분한 관계로 전 산업 차원에서의 지역별 국내총생산(RGDP)은 국민계정의 총부가가치와 일치한다.



주: RGDP=지역별 국내총생산, GRDP(Gross Regional Domestic Product)=지역내총생산

〈그림 1〉 RGDP와 GRDP의 지역별 비중(1차 산업)

〈표 6〉 RGDP와 GRDP의 지역별 비중(1차 산업)

(단위: %)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	100.0	8.9	10.5	7.1	9.7	12.2	22.1	14.4	15.1
1959	100.0	8.9	10.5	7.1	9.7	12.2	22.1	14.4	15.1
1960	100.0	10.1	6.5	5.6	10.6	12.3	24.2	16.1	14.6
1984	100.0	10.9	6.8	6.5	12.9	10.7	21.6	17.0	13.7
1985	100.0	15.1	10.2	7.4	11.6	9.9	16.6	16.3	12.9
2015	100.0	13.6	8.4	6.3	13.8	10.5	19.0	15.9	12.4

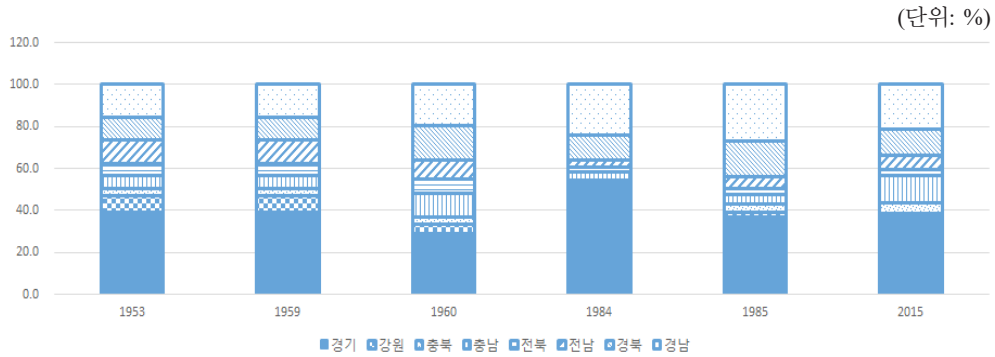
주: 1) 1953~1959년 기간은 Ishikawa Shigeru(ed.) (1980)의 1942년 지역별 취업자 비율 적용에 의한 지역별 국내총생산(RGDP) 비중

2) 1960~1984년 기간은 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 적용에 의한 지역별 국내총생산(RGDP) 비중

3) 1985~2015년 기간은 통계청, 『지역소득통계』의 지역내총생산(GRDP) 비중

가치 비중이 29~51% 수준으로 전국에서 가장 높은 것으로 나타나고 있으며, 다음으로 경남, 경북 등이 상대적으로 높은 비중을 유지하고 있다. 반면 강원도의 경우 2차 산업의 부가가치 비중이 1~8% 수준으로 상대적으로 낮게 나타났다(〈그림 2〉, 〈표 7〉).

마지막으로 서비스업인 3차 산업의 지역별 명목 부가가치 비중을 보면, 제조업과 유사하게 경기도의 부가가치 비중이 33~56% 수준으로 전국에서 가장 높은 것으로



주: RGDP=지역별 국내총생산, GRDP(Gross Regional Domestic Product)=지역내총생산

〈그림 2〉 RGDP와 GRDP의 지역별 비중(2차 산업)

〈표 7〉 RGDP와 GRDP의 지역별 비중(2차 산업)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	100.0	39.2	7.6	3.6	6.2	5.8	11.5	10.4	15.8
1959	100.0	39.2	7.6	3.6	6.2	5.8	11.5	10.4	15.8
1960	100.0	29.0	4.6	3.2	11.1	6.7	9.5	16.1	19.7
1984	100.0	51.3	1.3	1.7	4.0	2.3	3.3	12.0	24.2
1985	100.0	36.6	2.3	4.4	4.4	2.7	5.4	17.1	27.1
2015	100.0	37.9	0.8	5.0	13.2	2.8	6.7	12.2	21.5

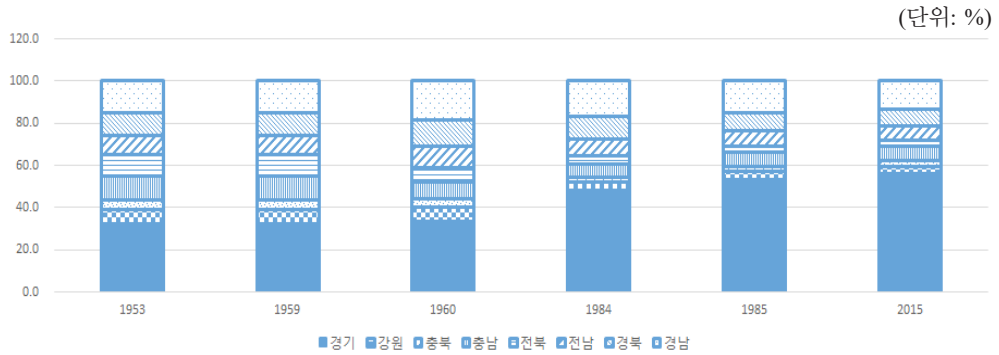
주: 1) 1953~1959년 기간은 Ishikawa Shigeru(ed.) (1980)의 1942년 지역별 취업자 비율 적용에 의한 지역별 국내총생산(RGDP) 비중

2) 1960~1984년 기간은 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 적용에 의한 지역별 국내총생산(RGDP) 비중

3) 1985~2015년 기간은 통계청, 『지역소득통계』의 지역내총생산(GRDP) 비중

나타나고 있으며, 다음으로 경남, 경북 등이 상대적으로 높은 비중을 유지하고 있다. 반면 충북의 경우 3차 산업의 부가가치 비중이 2~5% 수준으로 상대적으로 낮게 나타났다(〈그림 3〉, 〈표 8〉).

끝으로 전 산업의 지역별 명목 부가가치 비중을 보면, 경기도의 부가가치 비중이 21~50% 수준으로 전국에서 가장 높은 것으로 나타나고 있으며, 다음으로 경남, 경북 등의 순으로 나타났다. 반면 충북과 강원도의 경우는 전 산업 부가가치 비중이 상대적으로 낮은 것으로 나타났다(〈그림 4〉, 〈표 9〉). 나아가 실질 부가가치의 경우



주: RGDP=지역별 국내총생산, GRDP(Gross Regional Domestic Product)=지역내총생산

〈그림 3〉 RGDP와 GRDP의 지역별 비중(3차 산업)

〈표 8〉 RGDP와 GRDP의 지역별 비중(3차 산업)

(단위: %)

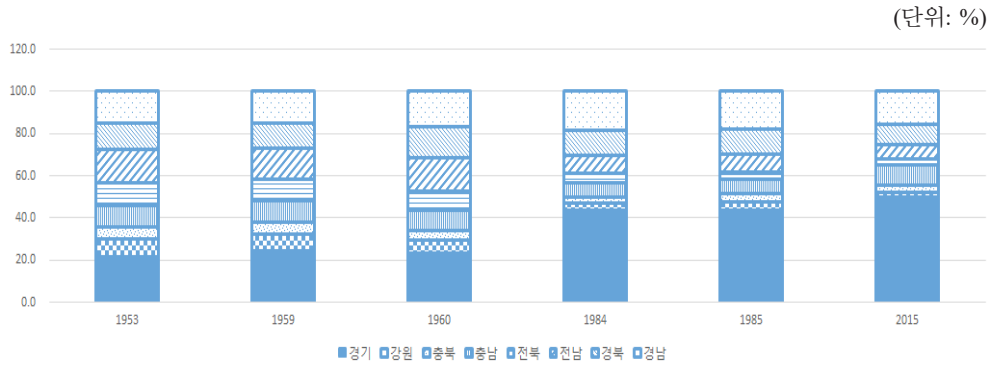
	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	100.0	32.5	6.6	4.7	11.4	9.7	9.4	10.4	15.2
1959	100.0	32.5	6.6	4.7	11.4	9.7	9.4	10.4	15.2
1960	100.0	33.7	6.7	3.6	7.9	7.1	10.2	12.4	18.4
1984	100.0	48.2	3.7	2.7	5.9	4.0	8.0	10.9	16.6
1985	100.0	53.3	3.9	2.3	6.6	3.0	7.3	8.7	15.0
2015	100.0	56.4	3.1	2.6	7.3	2.8	6.8	8.0	13.1

주: 1) 1953~1959년 기간은 Ishikawa Shigeru(ed.)(1980)의 1942년 지역별 취업자 비율 적용에 의한 지역별 국내총생산(RGDP) 비중

2) 1960~1984년 기간은 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 적용에 의한 지역별 국내총생산(RGDP) 비중

3) 1985~2015년 기간은 통계청, 『지역소득통계』의 지역내총생산(GRDP) 비중

또한 명목 부가가치와 유사한 지역별 분포를 보이는 것으로 나타났다(〈표 14〉~〈표 17〉).



주: RGDP=지역별 국내총생산, GRDP(Gross Regional Domestic Product)=지역내총생산

〈그림 4〉 RGDP와 GRDP의 지역별 비중(전 산업)

〈표 9〉 RGDP와 GRDP의 지역별 비중(전 산업)

(단위: %)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	100.0	21.4	8.6	5.8	10.2	10.7	15.8	12.4	15.2
1959	100.0	24.4	8.2	5.5	10.1	10.2	14.5	11.9	15.2
1960	100.0	23.4	6.3	4.4	9.4	9.2	15.9	14.4	17.0
1984	100.0	43.7	3.5	3.0	6.4	4.5	8.7	12.1	18.2
1985	100.0	43.5	4.4	3.6	6.7	3.9	8.1	12.0	17.9
2015	100.0	49.8	2.6	3.4	9.2	3.0	7.0	9.4	15.5

주: 1) 1953~1959년 기간은 Ishikawa Shigeru(ed.) (1980)의 1942년 지역별 취업자 비율 적용에 의한 지역별 국내총생산(RGDP) 비중

2) 1960~1984년 기간은 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 적용에 의한 지역별 국내총생산(RGDP) 비중

3) 1985~2015년 기간은 통계청, 『지역소득통계』의 지역내총생산(GRDP) 비중

〈표 10〉 지역별 명목 RGDP 추계(1차 산업: 1953~1984)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	23	2	2	2	2	3	5	3	3
1954	27	2	3	2	3	3	6	4	4
1955	52	5	5	4	5	6	11	7	8
1956	72	6	8	5	7	9	16	10	11
1957	91	8	10	6	9	11	20	13	14
1958	87	8	9	6	8	11	19	12	13
1959	78	7	8	5	7	9	17	11	12
1960	96	10	6	5	10	12	23	15	14
1961	122	12	8	7	13	15	29	20	18
1962	141	14	9	9	15	17	33	23	20
1963	231	24	15	15	26	27	53	39	33
1964	356	36	24	24	40	40	79	61	51
1965	327	33	22	23	38	36	72	57	46
1966	385	39	26	29	45	41	82	68	54
1967	420	43	29	31	49	45	89	73	59
1968	501	52	36	36	59	54	106	86	71
1969	634	67	48	46	75	68	133	108	89
1970	778	83	60	55	93	84	163	130	110
1971	974	105	74	69	119	105	201	162	137
1972	1,170	128	88	83	146	126	238	194	165
1973	1,407	156	105	100	179	152	283	232	199
1974	1,986	223	147	141	256	215	395	327	281
1975	2,702	307	198	192	354	293	532	443	383
1976	3,462	388	252	242	453	372	695	568	492
1977	4,256	469	306	294	556	453	872	698	607
1978	5,267	570	375	358	686	555	1,104	864	754
1979	6,284	666	441	420	816	655	1,350	1,031	904
1980	6,063	627	420	398	785	624	1,338	995	876
1981	7,998	837	551	523	1,035	831	1,756	1,324	1,143
1982	8,579	908	587	559	1,109	900	1,873	1,432	1,211
1983	9,205	987	626	598	1,189	976	1,997	1,550	1,283
1984	9,985	1,084	675	646	1,288	1,070	2,153	1,697	1,372

자료: 한국은행, 『국민계정』

주: 1) 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 추계치 적용

2) RGDP=지역별 국내총생산

〈표 11〉 지역별 명목 RGDP 추계(2차 산업: 1953~1984)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	4	1	0	0	0	0	0	0	1
1954	7	3	0	0	0	0	1	1	1
1955	11	4	1	0	1	1	1	1	2
1956	15	6	1	1	1	1	2	2	2
1957	18	7	1	1	1	1	2	2	3
1958	21	8	2	1	1	1	2	2	3
1959	24	10	2	1	2	1	3	3	4
1960	28	8	1	1	3	2	3	5	6
1961	35	11	2	1	4	2	4	6	7
1962	42	13	2	1	4	3	5	7	8
1963	66	21	3	2	6	4	7	10	13
1964	104	34	4	3	9	6	12	17	21
1965	141	46	5	4	11	8	17	22	28
1966	176	58	6	5	13	10	22	28	35
1967	218	78	7	5	15	12	23	33	44
1968	287	110	8	6	20	16	26	43	58
1969	374	150	10	8	25	21	30	54	76
1970	480	200	12	10	31	27	34	69	98
1971	566	245	13	11	34	28	36	80	118
1972	789	353	16	15	46	35	45	111	168
1973	1,173	537	22	23	65	48	60	164	253
1974	1,626	760	28	32	86	61	76	226	356
1975	2,091	995	34	41	107	72	90	290	463
1976	3,054	1,457	49	58	154	98	128	419	690
1977	3,853	1,844	62	72	191	116	158	524	887
1978	5,220	2,505	83	96	254	147	209	705	1,221
1979	6,889	3,313	109	124	331	182	270	923	1,636
1980	8,519	4,106	134	151	403	212	328	1,134	2,050
1981	10,561	5,176	157	185	478	258	392	1,369	2,546
1982	12,138	6,044	171	209	526	291	434	1,532	2,931
1983	15,219	7,693	202	259	630	358	525	1,871	3,681
1984	18,791	9,636	235	315	744	435	625	2,250	4,551

자료: 한국은행, 『국민계정』

주: 1) 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 추계치 적용

2) RGDP=지역별 국내총생산

〈표 12〉 지역별 명목 RGDP 추계(3차 산업: 1953~1984)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	20	6	1	1	2	2	2	2	3
1954	30	10	2	1	3	3	3	3	5
1955	47	15	3	2	5	5	4	5	7
1956	58	19	4	3	7	6	6	6	9
1957	80	26	5	4	9	8	8	8	12
1958	88	29	6	4	10	9	8	9	13
1959	103	34	7	5	12	10	10	11	16
1960	108	36	7	4	9	8	11	13	20
1961	127	44	8	5	10	9	13	16	23
1962	157	55	9	6	13	11	16	20	28
1963	192	69	11	7	15	13	19	25	33
1964	248	91	13	9	20	16	25	32	42
1965	318	119	16	11	26	21	32	42	53
1966	436	165	21	15	35	28	43	57	71
1967	579	230	28	18	44	35	56	74	94
1968	760	314	38	23	54	43	71	95	123
1969	1,012	431	50	29	68	54	93	123	163
1970	1,292	565	65	35	83	66	117	154	208
1971	1,605	703	78	45	101	81	144	193	261
1972	1,990	873	94	57	123	100	177	241	326
1973	2,528	1,110	116	74	154	125	222	308	417
1974	3,607	1,587	161	107	217	177	315	442	600
1975	4,737	2,087	207	143	282	231	411	584	793
1976	6,432	2,871	276	192	383	302	549	777	1,082
1977	8,475	3,829	358	249	506	384	712	1,004	1,432
1978	11,814	5,397	492	343	707	517	979	1,374	2,005
1979	15,578	7,190	640	447	934	658	1,273	1,781	2,654
1980	20,505	9,554	831	582	1,232	838	1,655	2,306	3,506
1981	25,319	11,912	1,002	712	1,514	1,027	2,037	2,822	4,293
1982	29,791	14,140	1,153	830	1,774	1,200	2,389	3,293	5,011
1983	35,186	16,837	1,333	972	2,087	1,408	2,814	3,859	5,875
1984	40,587	19,568	1,507	1,112	2,398	1,614	3,238	4,420	6,731

자료: 한국은행, 『국민계정』

주: 1) 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 추계치 적용

2) RGDP=지역별 국내총생산

〈표 13〉 지역별 명목 RGDP 추계(전산업: 1953~1984)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	46	10	4	3	5	5	7	6	7
1954	63	15	5	4	6	7	9	8	10
1955	110	24	9	6	11	12	17	13	17
1956	146	31	13	8	15	15	23	18	22
1957	189	41	16	11	19	20	30	23	29
1958	196	45	17	11	20	20	30	24	30
1959	205	50	17	11	21	21	30	24	31
1960	232	54	15	10	22	21	37	33	39
1961	284	67	17	13	27	26	45	42	47
1962	340	83	20	16	32	30	53	50	56
1963	490	114	29	24	47	44	79	74	79
1964	708	161	41	36	69	63	116	110	113
1965	786	198	43	38	74	65	120	121	127
1966	997	263	53	48	93	80	147	153	160
1967	1,218	352	65	55	109	92	168	181	197
1968	1,548	476	82	66	133	113	203	223	251
1969	2,020	648	108	82	168	143	256	285	328
1970	2,550	847	137	100	207	176	313	353	416
1971	3,145	1,053	165	125	255	214	380	436	516
1972	3,950	1,354	199	155	315	261	460	546	659
1973	5,107	1,803	243	196	398	325	566	705	870
1974	7,219	2,570	337	280	560	453	787	996	1,237
1975	9,530	3,389	438	375	743	596	1,033	1,317	1,638
1976	12,948	4,716	576	492	990	772	1,372	1,764	2,264
1977	16,583	6,142	726	615	1,253	953	1,743	2,226	2,926
1978	22,300	8,472	949	797	1,647	1,219	2,292	2,943	3,980
1979	28,750	11,169	1,190	992	2,081	1,495	2,894	3,735	5,194
1980	35,086	14,288	1,385	1,131	2,420	1,674	3,320	4,435	6,433
1981	43,878	17,925	1,710	1,419	3,027	2,116	4,184	5,514	7,982
1982	50,507	21,093	1,911	1,598	3,408	2,391	4,696	6,257	9,153
1983	59,610	25,517	2,162	1,828	3,906	2,742	5,337	7,280	10,839
1984	69,363	30,288	2,417	2,072	4,430	3,119	6,016	8,367	12,654

자료: 한국은행, 『국민계정』

주: 1) 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 추계치 적용

2) RGDP=지역별 국내총생산

<표 14> 지역별 실질 RGDP 추계(1차 산업: 1953~1984)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	6,255	556	659	443	604	765	1,382	901	945
1954	6,731	598	709	477	650	824	1,487	969	1,017
1955	6,908	614	728	489	667	845	1,526	995	1,043
1956	6,548	582	690	464	632	801	1,446	943	989
1957	7,267	646	766	515	702	889	1,605	1,047	1,098
1958	7,835	696	826	555	757	959	1,731	1,129	1,183
1959	7,934	705	836	562	766	971	1,753	1,143	1,198
1960	8,000	808	517	449	851	980	1,937	1,289	1,168
1961	9,126	924	594	540	986	1,096	2,167	1,494	1,325
1962	8,794	892	576	547	965	1,034	2,047	1,464	1,269
1963	9,627	978	635	629	1,072	1,108	2,195	1,629	1,381
1964	11,151	1,135	740	762	1,261	1,256	2,490	1,917	1,590
1965	11,366	1,160	760	812	1,304	1,252	2,484	1,984	1,611
1966	12,301	1,258	827	917	1,432	1,324	2,629	2,181	1,733
1967	11,908	1,230	834	877	1,397	1,283	2,531	2,079	1,678
1968	11,892	1,241	864	865	1,405	1,282	2,514	2,045	1,676
1969	12,821	1,350	962	922	1,525	1,383	2,697	2,174	1,807
1970	13,049	1,386	1,009	929	1,562	1,409	2,732	2,183	1,839
1971	13,689	1,478	1,046	974	1,674	1,479	2,826	2,280	1,932
1972	14,060	1,541	1,062	999	1,754	1,520	2,865	2,332	1,986
1973	15,181	1,686	1,135	1,078	1,928	1,642	3,056	2,508	2,147
1974	16,091	1,810	1,191	1,142	2,078	1,741	3,203	2,649	2,278
1975	17,062	1,941	1,251	1,209	2,237	1,847	3,359	2,799	2,418
1976	18,383	2,061	1,336	1,287	2,405	1,974	3,690	3,016	2,614
1977	19,224	2,120	1,383	1,328	2,510	2,046	3,940	3,154	2,743
1978	17,769	1,923	1,264	1,209	2,314	1,872	3,725	2,916	2,545
1979	19,317	2,047	1,357	1,292	2,509	2,012	4,150	3,170	2,779
1980	16,485	1,706	1,142	1,081	2,135	1,695	3,638	2,706	2,383
1981	18,602	1,947	1,281	1,216	2,407	1,932	4,083	3,078	2,658
1982	19,490	2,064	1,334	1,270	2,520	2,044	4,254	3,253	2,752
1983	21,263	2,279	1,447	1,380	2,746	2,254	4,614	3,580	2,963
1984	20,882	2,268	1,411	1,350	2,694	2,238	4,502	3,549	2,870

자료: 한국은행, 『국민계정』

주: 1) 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 추계치 적용

2) RGDP=지역별 국내총생산

〈표 15〉 지역별 실질 RGDP 추계(2차 산업: 1953~1984)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	550	216	42	20	34	32	63	57	87
1954	627	246	48	23	39	36	72	65	99
1955	738	289	56	27	46	43	85	77	116
1956	858	336	65	31	53	50	98	89	135
1957	930	364	71	33	58	54	107	97	147
1958	1,028	403	78	37	64	60	118	107	162
1959	1,131	443	86	41	70	66	130	118	178
1960	1,212	352	56	39	135	81	115	196	239
1961	1,279	385	55	39	129	82	131	205	252
1962	1,475	457	60	43	137	92	160	235	292
1963	1,716	542	67	48	148	104	194	273	339
1964	1,878	604	71	51	153	112	219	297	372
1965	2,293	746	83	60	177	134	274	362	454
1966	2,724	896	97	70	201	157	333	429	540
1967	3,375	1,210	108	80	239	192	354	515	677
1968	4,154	1,587	121	92	283	234	379	618	840
1969	4,886	1,959	132	102	323	273	390	712	994
1970	5,655	2,358	142	112	364	313	399	809	1,158
1971	6,641	2,877	150	131	403	330	419	942	1,390
1972	7,636	3,410	157	150	441	342	433	1,075	1,627
1973	9,943	4,552	188	194	550	406	512	1,391	2,150
1974	11,583	5,414	202	225	616	434	545	1,612	2,536
1975	13,091	6,227	212	254	672	452	565	1,814	2,896
1976	15,824	7,551	254	300	797	509	665	2,172	3,575
1977	18,403	8,807	294	343	911	554	755	2,505	4,235
1978	22,945	11,009	364	420	1,118	647	920	3,098	5,368
1979	25,289	12,163	400	456	1,214	669	992	3,390	6,006
1980	24,838	11,972	391	441	1,175	618	955	3,308	5,978
1981	27,118	13,292	404	474	1,228	662	1,006	3,515	6,538
1982	28,379	14,132	399	489	1,229	680	1,015	3,582	6,853
1983	33,252	16,809	442	565	1,377	783	1,147	4,088	8,042
1984	39,745	20,380	498	666	1,573	920	1,322	4,760	9,626

자료: 한국은행, 『국민계정』

주: 1) 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 추계치 적용

2) RGDP=지역별 국내총생산

〈표 16〉 지역별 실질 RGDP 추계(3차 산업: 1953~1984)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	11,535	3,750	761	538	1,319	1,123	1,089	1,201	1,753
1954	12,322	4,006	813	575	1,409	1,199	1,164	1,283	1,873
1955	13,109	4,262	865	611	1,499	1,276	1,238	1,365	1,992
1956	13,452	4,373	888	627	1,539	1,309	1,270	1,401	2,045
1957	14,576	4,739	962	680	1,667	1,419	1,377	1,518	2,215
1958	15,371	4,997	1,015	717	1,758	1,496	1,452	1,601	2,336
1959	16,428	5,341	1,084	766	1,879	1,599	1,551	1,711	2,497
1960	16,825	5,668	1,123	610	1,325	1,195	1,722	2,088	3,094
1961	17,559	6,063	1,108	629	1,392	1,224	1,784	2,206	3,153
1962	18,672	6,592	1,115	662	1,489	1,278	1,885	2,372	3,278
1963	20,244	7,292	1,147	711	1,624	1,362	2,031	2,598	3,479
1964	21,613	7,929	1,162	753	1,742	1,432	2,156	2,800	3,640
1965	23,369	8,716	1,195	807	1,893	1,525	2,318	3,054	3,862
1966	26,397	9,996	1,284	905	2,147	1,698	2,605	3,477	4,284
1967	29,694	11,813	1,459	948	2,247	1,780	2,849	3,793	4,805
1968	34,598	14,302	1,713	1,039	2,458	1,951	3,242	4,307	5,586
1969	40,188	17,131	2,002	1,144	2,701	2,147	3,691	4,895	6,475
1970	44,634	19,511	2,235	1,211	2,856	2,274	4,029	5,336	7,180
1971	49,537	21,693	2,406	1,380	3,118	2,500	4,431	5,964	8,043
1972	53,256	23,360	2,513	1,520	3,301	2,663	4,723	6,454	8,721
1973	60,547	26,599	2,779	1,765	3,699	3,002	5,327	7,382	9,993
1974	65,832	28,961	2,943	1,957	3,967	3,239	5,749	8,072	10,944
1975	71,029	31,288	3,097	2,150	4,225	3,469	6,160	8,754	11,886
1976	78,995	35,261	3,388	2,357	4,709	3,713	6,741	9,539	13,286
1977	87,643	39,598	3,702	2,580	5,236	3,971	7,367	10,381	14,809
1978	96,945	44,290	4,036	2,817	5,803	4,239	8,033	11,275	16,451
1979	105,208	48,560	4,321	3,021	6,309	4,446	8,600	12,026	17,924
1980	106,207	49,488	4,306	3,015	6,379	4,343	8,571	11,942	18,162
1981	112,649	52,999	4,460	3,167	6,736	4,570	9,062	12,555	19,100
1982	123,093	58,427	4,764	3,428	7,329	4,958	9,873	13,606	20,707
1983	138,360	66,208	5,242	3,821	8,206	5,535	11,067	15,176	23,104
1984	152,035	73,299	5,645	4,164	8,984	6,044	12,130	16,556	25,212

자료: 한국은행, 『국민계정』

주: 1) 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 추계치 적용

2) RGDP=지역별 국내총생산

〈표 17〉 지역별 실질 RGDP 추계(전 산업: 1953~1984)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1953	18,341	4,522	1,462	1,001	1,958	1,920	2,534	2,159	2,785
1954	19,680	4,850	1,570	1,074	2,098	2,059	2,722	2,318	2,988
1955	20,755	5,165	1,649	1,127	2,212	2,164	2,848	2,437	3,152
1956	20,858	5,291	1,643	1,122	2,224	2,160	2,815	2,433	3,169
1957	22,774	5,749	1,799	1,228	2,427	2,362	3,089	2,661	3,460
1958	24,235	6,097	1,918	1,309	2,579	2,514	3,300	2,836	3,682
1959	25,494	6,489	2,006	1,369	2,715	2,635	3,434	2,971	3,874
1960	26,037	6,828	1,696	1,098	2,311	2,257	3,774	3,572	4,501
1961	27,963	7,372	1,757	1,208	2,507	2,401	4,082	3,905	4,730
1962	28,941	7,941	1,752	1,252	2,591	2,404	4,091	4,071	4,838
1963	31,587	8,813	1,849	1,388	2,844	2,575	4,420	4,499	5,199
1964	34,643	9,668	1,973	1,566	3,156	2,800	4,864	5,014	5,602
1965	37,028	10,622	2,038	1,679	3,374	2,911	5,076	5,400	5,927
1966	41,422	12,150	2,208	1,891	3,781	3,180	5,567	6,087	6,557
1967	44,978	14,254	2,400	1,905	3,883	3,256	5,734	6,387	7,159
1968	50,644	17,130	2,698	1,997	4,146	3,467	6,134	6,971	8,101
1969	57,894	20,441	3,096	2,169	4,549	3,804	6,778	7,781	9,277
1970	63,338	23,255	3,387	2,253	4,782	3,996	7,160	8,328	10,177
1971	69,867	26,048	3,603	2,485	5,196	4,308	7,676	9,186	11,365
1972	74,952	28,311	3,733	2,669	5,496	4,526	8,022	9,861	12,334
1973	85,671	32,837	4,102	3,037	6,176	5,051	8,896	11,282	14,290
1974	93,506	36,185	4,336	3,324	6,660	5,414	9,497	12,333	15,757
1975	101,182	39,456	4,559	3,613	7,134	5,768	10,084	13,367	17,200
1976	113,203	44,873	4,978	3,945	7,912	6,197	11,096	14,727	19,475
1977	125,270	50,524	5,379	4,251	8,657	6,570	12,062	16,040	21,787
1978	137,659	57,223	5,665	4,446	9,235	6,758	12,678	17,289	24,365
1979	149,814	62,771	6,078	4,768	10,032	7,127	13,743	18,587	26,709
1980	147,530	63,165	5,839	4,537	9,690	6,656	13,164	17,956	26,522
1981	158,370	68,237	6,145	4,857	10,371	7,164	14,151	19,149	28,296
1982	170,962	74,622	6,498	5,187	11,078	7,683	15,142	20,441	30,311
1983	192,875	85,297	7,131	5,766	12,329	8,572	16,827	22,844	34,109
1984	212,661	95,947	7,554	6,180	13,251	9,202	17,954	24,865	37,708

자료: 한국은행, 『국민계정』

주: 1) 통계청, 『인구주택총조사』의 지역별 취업자 비율 추계치 적용

2) RGDP=지역별 국내총생산

4. 맺음말

이상의 추계 과정을 통해 나타난 지역별·산업별 부가가치에 대한 특징을 간략히 요약하면 다음과 같다.

첫째, 국민계정의 산업별 부가가치에 지역별·산업별 취업자 비율을 곱하여 추계한 1985년 지역별 국내총생산(RGDP)과 통계청, 지역내총생산(GRDP) 자료에 나타난 1985년 지역별 부가가치를 비교하면, 통계청 지역내총생산(GRDP)의 경우 국민계정에 비해 다소 과대 추계된 것으로 나타났다. 즉, 전북과 전남을 제외하면 대체로 통계청 지역내총생산(GRDP)이 국민계정의 부가가치에 비해 다소 높은 것으로 나타났다. 1985년 전국의 경우 국민계정 상 명목 부가가치는 78조 원이며, 지역내총생산(GRDP) 자료(B)에 나타난 부가가치는 80조 원으로 국민계정에 비해 볼 때 다소 과대 추계된 것으로 나타났다.

둘째, 분석기간 지역별·산업별 명목 부가가치를 살펴본 결과, 1차 산업의 지역별 명목 부가가치 비중을 보면 전남의 비중이 17~24% 수준으로 전국에서 가장 높은 것으로 나타나고 있으며, 충북의 경우가 가장 낮게 나타났다. 제조업인 2차 산업의 지역별 명목 부가가치 비중은 경기도의 부가가치 비중이 29~51% 수준으로 전국에서 가장 높은 것으로 나타나고 있으며, 강원도의 경우가 상대적으로 낮게 나타났다. 서비스업인 3차 산업의 지역별 명목 부가가치 비중을 보면, 제조업과 유사하게 경기도의 부가가치 비중이 33~56% 수준으로 전국에서 가장 높은 것으로 나타나고 있으며, 충북의 부가가치 비중이 상대적으로 낮게 나타났다.

따라서 전 산업의 지역별 명목 부가가치 비중이 경기도의 경우가 21~50% 수준으로 전국에서 가장 높은 것으로 나타나고 있으며, 충북과 강원도의 경우가 상대적으로 낮은 것으로 나타났다. 나아가 이러한 명목 부가가치의 지역별 분포는 실질 부가가치에서도 유사한 것으로 나타났다.

표학길

서울대학교 경제학부 명예교수

08826 서울시 관악구 관악로 1

전화: (010) 2812-3179

팩스: (02) 880-5432

E-mail: hakkpyo@gmail.com

이근희

한국노동연구원 초빙연구위원

30147 세종특별자치시 시청대로 370

세종국책연구단지 경제정책동 543호

전화: (044) 287-6402

팩스: (044) 287-6797

E-mail: ghlee@kli.re.kr

참고문헌

한국은행, 『국민계정』, 1953~2016.

통계청, 『농작물생산조사』, 1965~2016.

통계청, 『광업·제조업조사』, 1958, 1960, 1963, 1966~2014.

통계청, 『지역소득통계』, 1985~2015.

통계청, 『인구주택총조사(Population and Housing Census)』, 1953~1969.

통계청, 『경제활동인구조사(Economically Active Population Survey)』, 1989~2016.

Ishikawa Shigeru(ed.) (1980): "Estimates of Agricultural Output in Korea: 1910~1970," in Hitotsubashi Daigaku Keizai Kenkyujo Tokei Gakari, *Linking Pre- and Post-war Data. Processed Statistics Series No. 24*, Institute of Economic Research, Hitotsubashi University, Tokyo (in Japanese).

〈부표〉

〈부표 1〉 1985년 명목 부가가치의 차이(1차 산업)

(단위: 백만 원)

	국민계정 (A)	GRDP (B)	A-B
전 국	78,235,200	80,741,665	-2,506,465
경 기	34,515,676	35,100,045	-584,369
강 원	2,678,353	3,520,678	-842,325
충 북	2,319,300	2,899,102	-579,802
충 남	4,947,684	5,416,054	-468,370
전 북	3,510,227	3,143,125	367,102
전 남	6,736,235	6,572,315	163,920
경 북	9,346,458	9,675,996	-329,538
경 남	14,181,267	14,414,350	-233,083

〈부표 2〉 1985년 명목 부가가치의 차이(2차 산업)

(단위: 백만 원)

	국민계정 (A)	GRDP (B)	A-B
전 국	20,804,800	21,207,819	-403,019
경 기	10,814,164	7,755,684	3,058,480
강 원	245,233	479,944	-234,711
충 북	343,733	934,816	-591,083
충 남	786,828	936,143	-149,315
전 북	473,401	582,961	-109,560
전 남	667,262	1,152,742	-485,480
경 북	2,428,006	3,619,012	-1,191,006
경 남	5,046,171	5,746,517	-700,346

〈부표 3〉 1985년 명목 부가가치의 차이(3차 산업)

(단위: 백만 원)

	국민계정 (A)	GRDP (B)	A-B
전 국	46,297,800	48,086,670	-1,788,870
경 기	22,476,124	25,619,812	-3,143,688
강 원	1,686,256	1,867,606	-181,350
충 북	1,258,534	1,117,914	140,620
충 남	2,726,535	3,152,531	-425,996
전 북	1,829,734	1,425,101	404,633
전 남	3,684,838	3,516,564	168,274
경 북	5,007,659	4,192,734	814,925
경 남	7,628,121	7,194,408	433,713

자료: 1) 한국은행, 『국민계정』

2) 통계청, 『지역소득통계』

주: GRDP(Gross Regional Domestic Product)=지역내총생산

〈부표 4〉 지역별 명목 지역내총생산(GRDP) 추이(1차 산업: 1985~2015)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1985	11,447	1,725	1,173	846	1,327	1,135	1,903	1,864	1,473
1986	12,073	1,992	1,304	819	1,422	1,258	1,974	1,886	1,420
1987	12,486	2,027	1,347	820	1,368	1,275	2,109	2,152	1,389
1988	15,531	2,372	1,438	957	1,845	1,611	2,924	2,474	1,911
1989	15,976	2,684	1,367	911	1,857	1,650	3,028	2,538	1,941
1990	17,673	2,846	1,404	1,025	2,083	1,710	3,356	2,944	2,306
1991	19,448	3,274	1,414	1,161	2,313	1,901	3,765	3,120	2,498
1992	21,070	3,537	1,405	1,327	2,464	2,074	4,039	3,455	2,769
1993	22,166	3,678	1,267	1,425	2,774	2,246	4,432	3,347	2,997
1994	24,412	4,066	1,479	1,498	3,087	2,308	4,842	3,813	3,319
1995	26,255	3,710	1,531	1,544	3,107	2,508	5,677	4,339	3,839
1996	27,020	3,854	1,639	1,671	3,307	2,727	5,669	4,181	3,972
1997	26,760	3,860	1,757	1,531	3,283	2,537	5,711	4,119	3,964
1998	25,244	3,580	1,505	1,453	3,144	2,445	5,805	3,520	3,792
1999	28,253	4,049	1,677	1,839	3,769	2,857	5,688	4,099	4,276
2000	27,459	4,220	1,960	1,882	3,652	2,686	5,581	3,904	3,575
2001	27,401	4,012	1,776	1,721	3,638	2,832	5,479	3,812	4,132
2002	27,109	4,195	1,978	1,789	3,534	2,575	5,095	4,181	3,761
2003	26,407	3,798	1,994	1,784	3,485	2,560	5,431	3,583	3,771
2004	29,085	4,001	2,011	1,831	3,838	3,145	5,717	4,418	4,123
2005	28,241	4,121	1,964	1,778	3,610	2,804	5,616	4,295	4,053
2006	28,095	4,057	1,987	1,717	3,711	2,870	5,465	4,333	3,955
2007	27,707	3,866	2,182	1,667	3,495	2,960	5,345	4,347	3,845
2008	27,350	3,707	2,011	1,606	3,551	2,870	5,320	4,389	3,896
2009	29,381	3,996	2,201	1,775	3,705	3,117	5,936	4,477	4,175
2010	30,649	4,150	2,363	1,849	3,853	3,085	6,271	4,775	4,303
2011	32,912	4,214	2,526	2,073	4,082	3,517	6,806	5,087	4,608
2012	33,217	4,169	2,610	2,148	4,221	3,330	6,779	5,507	4,455
2013	33,124	4,328	2,573	2,060	4,188	3,545	6,785	5,314	4,330
2014	34,320	4,868	2,765	2,026	4,757	3,671	6,496	5,329	4,406
2015	35,376	4,826	2,971	2,221	4,893	3,712	6,719	5,630	4,404

주: 통계청, 『지역소득통계』에서 산업별로 집계

〈부표 5〉 지역별 명목 지역내총생산(GRDP) 추이(2차 산업: 1985~2015)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1985	21,208	7,756	480	935	936	583	1,153	3,619	5,747
1986	25,936	9,973	586	905	1,124	689	1,306	4,660	6,694
1987	31,817	12,794	670	952	1,314	779	1,645	5,739	7,925
1988	39,284	15,766	850	1,212	1,586	849	2,232	7,190	9,598
1989	42,931	17,772	948	1,525	1,914	900	2,467	7,132	10,274
1990	48,862	20,063	1,073	1,760	2,272	1,000	2,641	7,623	12,431
1991	59,203	24,312	1,271	2,234	2,953	1,337	3,618	8,841	14,638
1992	65,527	26,521	1,250	2,499	3,369	1,673	4,271	8,651	17,293
1993	74,933	30,970	1,272	3,042	3,967	1,871	4,942	9,405	19,463
1994	90,897	37,236	1,496	4,151	4,985	2,286	5,628	11,459	23,656
1995	108,427	44,896	1,763	5,159	6,036	2,833	6,792	13,338	27,610
1996	116,480	46,852	2,388	5,932	7,046	3,307	7,283	14,547	29,125
1997	128,055	47,748	2,286	5,877	9,047	3,992	8,742	17,860	32,504
1998	131,448	48,040	2,480	5,787	9,664	3,908	9,681	18,092	33,796
1999	145,655	55,071	2,403	6,720	11,399	4,378	9,771	19,904	36,007
2000	165,484	63,896	2,123	7,247	13,901	4,946	11,013	23,625	38,733
2001	169,969	65,345	2,194	7,228	14,367	4,731	11,759	22,979	41,364
2002	184,741	71,689	2,164	7,936	16,465	5,063	11,956	25,037	44,432
2003	193,795	74,064	2,281	8,073	17,675	5,130	13,432	27,275	45,866
2004	225,498	83,580	2,537	9,719	21,077	5,893	16,243	33,190	53,259
2005	234,681	84,482	2,536	9,556	23,025	5,950	18,035	34,852	56,245
2006	242,670	88,309	2,473	10,509	24,329	6,153	17,276	34,947	58,674
2007	266,103	94,925	2,717	11,574	27,556	6,843	20,041	37,096	65,351
2008	285,879	96,215	2,767	11,760	30,676	7,202	23,401	39,918	73,941
2009	299,449	101,599	2,837	12,309	36,557	8,609	20,968	41,198	75,372
2010	352,338	119,407	2,978	15,408	44,466	9,319	28,840	47,345	84,575
2011	378,820	123,320	3,195	16,918	52,308	10,991	31,900	48,054	92,134
2012	388,395	128,741	3,257	16,973	54,158	10,744	31,205	49,349	93,968
2013	404,611	144,494	3,064	19,543	53,762	11,300	28,422	51,418	92,608
2014	407,774	148,203	3,250	20,169	54,707	11,338	28,166	52,504	89,437
2015	423,091	160,428	3,494	21,031	55,885	11,742	28,213	51,465	90,834

주: 통계청, 『지역소득통계』에서 산업별로 집계

〈부표 6〉 지역별 명목 지역내총생산(GRDP) 추이(3차 산업: 1985~2015)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1985	48,087	25,620	1,868	1,118	3,153	1,425	3,517	4,193	7,194
1986	56,092	29,815	2,128	1,296	3,742	1,656	4,149	4,891	8,414
1987	65,452	34,826	2,589	1,583	4,310	1,892	4,739	5,716	9,797
1988	77,572	41,837	2,850	1,828	4,993	2,193	5,587	6,743	11,543
1989	90,909	49,036	3,383	2,234	5,745	2,581	6,607	8,068	13,256
1990	114,594	62,557	4,113	2,835	6,930	3,269	8,478	9,967	16,444
1991	143,273	78,840	4,782	3,541	8,638	4,087	10,488	12,453	20,442
1992	166,843	91,913	5,522	4,156	10,560	4,830	12,204	14,526	23,131
1993	190,987	105,252	6,276	4,962	12,314	5,592	13,929	16,642	26,020
1994	223,653	122,564	7,181	5,692	14,211	6,622	16,516	19,861	31,005
1995	262,711	143,984	8,484	6,724	16,679	8,071	19,424	22,681	36,666
1996	293,892	160,428	9,603	7,454	19,019	9,209	22,054	25,814	40,311
1997	324,919	176,481	10,616	8,386	21,164	10,107	24,364	29,008	44,793
1998	322,357	174,834	10,326	8,214	21,063	9,821	23,353	28,832	45,915
1999	348,947	191,782	11,055	8,886	22,208	10,346	24,421	31,058	49,192
2000	380,124	211,101	11,774	9,463	24,311	11,094	26,182	33,582	52,618
2001	421,348	235,001	12,656	10,413	26,496	12,283	28,776	37,066	58,659
2002	468,212	264,720	13,733	11,153	29,502	13,538	31,958	39,671	63,938
2003	507,719	284,442	15,443	12,195	33,054	14,559	34,299	43,245	70,482
2004	536,769	302,332	16,291	12,903	34,942	14,955	36,048	44,680	74,618
2005	566,679	319,267	17,079	14,037	37,647	15,753	38,218	47,288	77,388
2006	600,236	338,711	18,378	15,060	39,724	16,830	40,576	49,904	81,051
2007	647,506	366,613	19,824	16,203	42,463	17,905	43,905	52,576	88,017
2008	683,677	388,483	20,859	16,877	44,996	19,161	46,004	54,669	92,628
2009	714,421	407,363	21,744	17,831	48,265	20,288	48,285	56,461	94,183
2010	762,279	436,984	23,056	19,137	52,335	21,502	50,559	60,132	98,574
2011	797,127	458,255	24,178	20,163	54,467	22,465	52,581	62,556	102,462
2012	830,195	475,575	25,244	21,042	56,163	23,534	55,333	65,512	107,792
2013	866,475	491,944	26,877	22,334	60,650	24,811	57,744	68,944	113,170
2014	912,426	516,343	28,458	23,615	65,140	26,104	61,135	72,541	119,090
2015	966,344	544,745	30,215	25,117	70,380	26,885	65,407	77,448	126,147

주: 통계청, 『지역소득통계』에서 산업별로 집계

〈부표 7〉 지역별 명목 지역내총생산(GRDP) 추이(전산업: 1985~2015)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1985	80,742	35,100	3,521	2,899	5,416	3,143	6,572	9,676	14,414
1986	94,101	41,780	4,018	3,019	6,288	3,602	7,429	11,437	16,528
1987	109,755	49,647	4,606	3,355	6,991	3,945	8,494	13,607	19,110
1988	132,387	59,975	5,138	3,997	8,423	4,653	10,742	16,407	23,051
1989	149,817	69,491	5,699	4,669	9,515	5,131	12,102	17,738	25,471
1990	181,129	85,466	6,590	5,620	11,286	5,978	14,475	20,533	31,181
1991	221,923	106,426	7,468	6,937	13,904	7,325	17,871	24,414	37,578
1992	253,441	121,971	8,177	7,982	16,393	8,577	20,514	26,633	43,193
1993	288,086	139,900	8,815	9,429	19,055	9,709	23,303	29,395	48,481
1994	338,962	163,866	10,156	11,341	22,283	11,216	26,986	35,133	57,980
1995	397,393	192,590	11,777	13,427	25,822	13,412	31,893	40,357	68,114
1996	437,391	211,134	13,630	15,058	29,372	15,242	35,006	44,542	73,407
1997	479,734	228,089	14,658	15,793	33,493	16,636	38,816	50,988	81,260
1998	479,049	226,454	14,311	15,454	33,870	16,173	38,839	50,444	83,503
1999	522,855	250,902	15,135	17,444	37,377	17,581	39,880	55,061	89,476
2000	573,066	279,217	15,857	18,591	41,863	18,726	42,775	61,111	94,927
2001	618,718	304,359	16,625	19,362	44,501	19,846	46,014	63,857	104,155
2002	680,062	340,604	17,875	20,878	49,501	21,175	49,009	68,889	112,130
2003	727,921	362,304	19,718	22,052	54,213	22,249	53,162	74,103	120,120
2004	791,352	389,913	20,839	24,454	59,856	23,993	58,008	82,288	132,000
2005	829,600	407,870	21,580	25,371	64,282	24,507	61,869	86,435	137,686
2006	871,001	431,078	22,838	27,285	67,765	25,854	63,317	89,184	143,681
2007	941,316	465,404	24,722	29,444	73,514	27,708	69,292	94,019	157,214
2008	996,906	488,405	25,637	30,243	79,224	29,232	74,724	98,976	170,466
2009	1,043,251	512,958	26,782	31,915	88,526	32,014	75,189	102,136	173,730
2010	1,145,266	560,542	28,396	36,393	100,654	33,906	85,670	112,253	187,452
2011	1,208,858	585,790	29,899	39,154	110,856	36,973	91,287	115,696	199,203
2012	1,251,808	608,485	31,110	40,163	114,541	37,608	93,317	120,367	206,215
2013	1,304,210	640,766	32,514	43,937	118,600	39,656	92,951	125,677	210,108
2014	1,354,520	669,415	34,473	45,809	124,604	41,114	95,797	130,375	212,933
2015	1,424,811	709,999	36,681	48,369	131,158	42,338	100,340	134,542	221,385

주: 통계청, 『지역소득통계』에서 산업별로 집계

〈부표 8〉 지역별 실질 지역내총생산(GRDP) 추이(1차 산업: 1985~2015)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1985	20,854	3,323	2,620	1,429	2,329	1,893	3,667	2,983	2,841
1986	21,727	3,895	2,826	1,462	2,504	1,998	3,657	3,062	2,710
1987	21,076	3,795	2,724	1,349	2,252	1,890	3,703	3,130	2,551
1988	23,202	3,703	2,606	1,440	2,634	2,386	4,348	3,387	2,938
1989	23,093	4,087	2,478	1,365	2,616	2,140	4,582	3,392	2,915
1990	21,822	3,556	2,227	1,271	2,489	1,941	4,459	3,305	2,901
1991	22,470	3,760	2,048	1,317	2,599	2,060	4,819	3,210	2,937
1992	24,060	4,111	1,938	1,406	2,784	2,174	5,202	3,395	3,281
1993	23,366	3,934	1,724	1,445	2,916	2,180	5,032	3,060	3,264
1994	24,223	3,991	1,868	1,466	3,074	2,136	5,182	3,323	3,334
1995	26,334	4,185	1,930	1,534	2,953	2,627	5,552	3,914	3,797
1996	27,402	4,235	1,992	1,692	3,214	2,737	5,707	3,959	3,967
1997	27,520	4,344	2,153	1,629	3,219	2,569	5,821	4,028	3,942
1998	25,997	4,138	1,770	1,546	3,213	2,504	5,653	3,477	3,866
1999	27,876	4,232	1,847	1,815	3,609	2,804	5,576	3,888	4,244
2000	27,990	4,420	2,209	1,958	3,510	2,644	5,756	3,949	3,681
2001	28,185	4,225	2,026	1,819	3,504	2,771	5,904	3,878	4,167
2002	27,365	4,165	2,089	1,850	3,363	2,554	5,491	4,072	3,897
2003	26,495	3,937	2,098	1,797	3,354	2,516	5,605	3,655	3,711
2004	27,862	3,867	2,083	1,763	3,503	2,912	5,756	4,145	3,891
2005	28,295	3,963	2,041	1,743	3,493	2,755	5,812	4,235	4,317
2006	28,682	4,052	2,079	1,705	3,680	2,856	5,720	4,346	4,274
2007	29,696	4,124	2,274	1,746	3,664	3,102	5,881	4,591	4,353
2008	31,225	4,372	2,166	1,805	4,039	3,223	6,124	4,924	4,648
2009	32,070	4,372	2,317	1,947	4,086	3,444	6,478	4,909	4,545
2010	30,649	4,150	2,363	1,849	3,853	3,085	6,271	4,775	4,303
2011	30,096	3,888	2,366	1,903	3,725	3,208	6,185	4,641	4,180
2012	29,827	3,882	2,353	1,918	3,796	2,962	6,035	4,858	4,020
2013	30,906	4,160	2,346	1,908	3,933	3,276	6,317	4,892	4,068
2014	31,889	4,390	2,534	1,821	4,339	3,343	6,288	4,938	4,234
2015	31,635	4,115	2,657	1,920	4,279	3,250	6,225	5,055	4,106

주: 통계청, 『지역소득통계』에서 산업별로 집계

〈부표 9〉 지역별 실질 지역내총생산(GRDP) 추이(2차 산업: 1985~2015)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1985	46,830	15,666	1,017	2,003	2,515	1,843	3,615	7,967	12,659
1986	54,193	18,996	1,137	1,803	2,803	2,010	3,769	9,767	13,940
1987	64,463	23,843	1,240	1,842	3,119	2,142	4,542	11,400	15,641
1988	72,697	26,821	1,477	2,184	3,497	2,196	5,458	12,794	17,188
1989	76,460	28,416	1,565	2,619	4,800	2,204	5,781	12,252	17,401
1990	85,314	31,707	1,741	3,062	5,519	2,394	6,056	12,983	20,430
1991	94,272	35,499	1,795	3,416	5,704	2,785	7,202	13,353	22,591
1992	99,471	36,658	1,830	3,617	5,829	3,262	8,245	12,476	25,385
1993	106,290	39,989	1,737	4,125	6,408	3,355	8,807	12,487	26,718
1994	118,514	43,427	1,895	5,201	7,455	3,760	9,471	13,972	29,912
1995	132,664	48,790	2,093	5,968	8,452	4,406	10,715	15,227	33,190
1996	143,977	51,927	2,477	7,020	9,940	5,127	11,485	16,800	34,971
1997	152,100	51,218	2,379	6,651	12,199	5,918	13,355	19,819	37,225
1998	139,375	46,133	2,247	5,871	11,604	5,107	13,081	18,009	40,412
1999	167,424	56,783	2,336	7,335	14,761	6,058	14,261	21,301	47,283
2000	192,803	66,386	2,107	8,079	18,245	6,970	16,391	25,720	50,952
2001	198,717	68,644	2,121	8,149	18,937	6,547	17,490	25,387	53,653
2002	216,444	75,856	2,024	8,892	21,643	6,859	17,504	27,921	57,486
2003	226,965	79,002	2,113	9,080	23,204	6,887	19,148	30,601	58,843
2004	247,298	84,096	2,231	10,388	25,985	7,424	20,716	34,470	64,074
2005	260,727	86,608	2,284	10,379	28,912	7,500	22,673	37,202	67,361
2006	280,200	96,323	2,458	11,585	32,321	7,778	23,179	38,073	69,843
2007	301,025	102,648	2,496	12,423	35,070	8,415	24,259	42,422	74,421
2008	311,766	105,221	2,778	12,323	36,596	8,449	25,501	43,315	78,598
2009	309,001	101,905	2,649	13,261	37,899	8,072	23,647	42,176	79,943
2010	352,338	119,407	2,978	15,408	44,466	9,319	28,840	47,345	84,575
2011	373,910	128,630	3,170	16,985	49,725	9,863	30,624	48,205	86,707
2012	382,278	132,115	3,023	17,089	51,344	9,618	30,696	49,788	88,642
2013	394,278	138,685	3,112	19,358	54,263	9,708	30,512	50,399	88,530
2014	408,643	147,857	3,241	20,294	56,329	9,882	30,564	51,276	89,465
2015	415,401	153,116	3,327	21,289	57,504	9,847	31,776	50,477	88,556

주: 통계청, 『지역소득통계』에서 산업별로 집계

〈부표 10〉 지역별 실질 지역내총생산(GRDP) 추이(3차 산업: 1985~2015)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1985	166,673	84,973	7,792	4,721	10,970	6,258	12,944	15,955	22,978
1986	183,209	93,784	8,390	4,987	12,176	6,782	14,099	17,630	25,268
1987	204,308	106,536	9,289	5,470	13,212	7,078	15,979	19,528	28,038
1988	229,843	121,360	9,730	6,030	14,692	8,023	18,059	21,608	31,397
1989	247,659	132,115	10,488	6,675	16,851	8,249	19,292	23,073	33,420
1990	274,952	149,561	10,979	7,265	17,508	8,628	21,288	25,107	37,487
1991	304,416	167,217	11,109	7,981	19,270	9,406	23,085	27,275	41,701
1992	322,481	177,175	11,594	8,495	21,097	9,980	24,345	28,586	43,619
1993	347,421	192,845	12,245	9,409	23,003	10,659	26,007	30,194	46,070
1994	377,711	207,798	13,038	10,030	24,529	11,439	28,728	33,399	51,485
1995	414,994	227,228	14,487	11,070	26,749	13,183	31,929	35,573	57,300
1996	441,750	241,201	15,563	11,771	28,972	14,125	34,337	38,243	60,148
1997	468,926	253,848	16,359	12,497	30,894	14,626	36,131	41,429	64,346
1998	453,581	245,584	15,703	11,989	30,237	14,067	34,356	39,880	62,425
1999	490,419	266,941	16,597	13,112	31,994	14,760	35,255	43,418	68,154
2000	521,341	287,439	16,921	13,556	33,865	15,237	36,821	45,966	71,360
2001	551,825	306,156	17,207	14,006	35,099	16,577	38,378	47,896	75,893
2002	587,756	330,816	17,737	14,380	37,050	17,327	40,851	49,255	79,803
2003	605,756	338,400	18,794	14,893	39,611	17,726	41,166	51,085	82,963
2004	622,580	350,890	19,101	15,281	40,650	17,610	41,892	51,462	84,506
2005	645,449	363,947	19,566	16,162	42,749	18,031	43,457	53,464	86,618
2006	671,816	379,918	20,632	16,955	43,979	18,826	45,365	55,283	89,861
2007	704,267	400,131	21,622	17,742	45,556	19,466	47,756	56,561	94,536
2008	722,623	411,564	21,935	17,763	47,848	20,198	48,579	57,544	96,368
2009	735,299	420,723	22,202	18,261	49,458	20,759	49,643	57,750	96,101
2010	762,279	436,984	23,056	19,137	52,335	21,502	50,559	60,132	98,574
2011	780,168	448,005	23,569	19,595	53,497	21,857	51,569	60,955	101,120
2012	799,943	458,987	24,053	20,073	53,941	22,419	53,253	62,717	104,492
2013	822,628	469,898	25,024	20,897	56,533	23,165	54,440	64,891	107,566
2014	847,584	484,609	25,798	21,668	58,663	23,771	56,060	66,704	110,086
2015	875,606	500,387	26,586	22,479	61,272	23,870	58,080	69,457	113,143

주: 통계청, 『지역소득통계』에서 산업별로 집계

〈부표 11〉 지역별 실질 지역내총생산(GRDP) 추이(전 산업: 1985~2015)

(단위: 10억 원)

	전국	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남
1985	234,357	103,963	11,429	8,154	15,814	9,994	20,226	26,906	38,479
1986	259,128	116,675	12,354	8,253	17,483	10,789	21,526	30,458	41,918
1987	289,846	134,174	13,253	8,661	18,582	11,110	24,224	34,058	46,230
1988	325,742	151,884	13,812	9,655	20,823	12,605	27,865	37,789	51,523
1989	347,211	164,618	14,530	10,658	24,267	12,594	29,655	38,717	53,736
1990	382,087	184,824	14,947	11,598	25,517	12,962	31,803	41,395	60,817
1991	421,158	206,475	14,952	12,714	27,573	14,251	35,106	43,838	67,229
1992	446,012	217,944	15,363	13,517	29,710	15,417	37,792	44,457	72,284
1993	477,077	236,769	15,705	14,980	32,327	16,194	39,846	45,741	76,053
1994	520,448	255,217	16,801	16,696	35,059	17,335	43,381	50,693	84,731
1995	573,993	280,203	18,510	18,573	38,154	20,216	48,196	54,714	94,286
1996	613,129	297,363	20,032	20,484	42,126	21,989	51,529	59,002	99,087
1997	648,546	309,409	20,891	20,778	46,313	23,114	55,307	65,277	105,513
1998	618,953	295,855	19,721	19,406	45,054	21,678	53,090	61,366	106,703
1999	685,718	327,955	20,781	22,262	50,363	23,622	55,092	68,607	119,682
2000	742,135	358,245	21,238	23,592	55,619	24,852	58,969	75,634	125,993
2001	778,727	379,024	21,354	23,974	57,539	25,895	61,772	77,161	133,713
2002	831,565	410,837	21,849	25,122	62,056	26,739	63,846	81,249	141,186
2003	859,216	421,339	23,005	25,769	66,169	27,129	65,919	85,341	145,517
2004	897,740	438,854	23,415	27,432	70,139	27,946	68,364	90,076	152,471
2005	934,471	454,518	23,891	28,284	75,153	28,286	71,942	94,900	158,295
2006	980,698	480,293	25,170	30,245	79,980	29,459	74,264	97,702	163,978
2007	1,034,988	506,903	26,391	31,911	84,290	30,983	77,896	103,573	173,311
2008	1,065,614	521,156	26,880	31,891	88,484	31,870	80,204	105,782	179,614
2009	1,076,370	527,000	27,168	33,470	91,443	32,275	79,768	104,835	180,589
2010	1,145,266	560,542	28,396	36,393	100,654	33,906	85,670	112,253	187,452
2011	1,184,174	580,523	29,105	38,483	106,948	34,929	88,378	113,802	192,007
2012	1,212,048	594,983	29,429	39,080	109,081	34,999	89,984	117,363	197,154
2013	1,247,812	612,743	30,482	42,163	114,729	36,149	91,269	120,181	200,164
2014	1,288,116	636,856	31,574	43,784	119,330	36,996	92,912	122,918	203,784
2015	1,322,642	657,618	32,569	45,689	123,055	36,966	96,081	124,989	205,804

주: 통계청, 『지역소득통계』에서 산업별로 집계

Abstract

Indirect Estimation of Regional Gross Domestic Product (RGDP) in Korea

Hak K. Pyo and Keun Hee Rhee

The purpose of this paper is to estimate indirectly Regional Gross Domestic Product (RGDP) in Korea. Statistics Korea has defined it as Gross Regional Domestic Product (GRDP) and has released their estimates from 1985. But the series does not date back to 1953 when the Bank of Korea's estimate of Korea's GDP started. This study estimates indirectly RGDP during 1953-1984 and links the estimates with Statistics Korea's GRDP series after 1985. The estimation method we have adopted is to distribute the Bank of Korea's GDP series into RGDP by applying regional employment weights. Then the Bank of Korea's GDP in each of three broad categories of industries are redistributed among regions by adopting appropriate regional weights.

Keywords: Regional GDP, National Accounts, Value-added, Indirect estimation