

*

가 , 가 가 , ,
1 4
, 가 ,
가

I.

IMF 가
, 가 가 .
가 ,
가
가
가
가
가
(, 2001; , 2002).

*

가

가

가

가

2

, 3

, 4

. 5

6

가

(poverty line),

(poverty ratio),

(poverty gap),

(depth of poverty),

(severity of poverty),

(Sen poverty index),

(Minimum Living Standard)

(poverty line)

Leighton(1989) Bogenhold and Staber(1991) 가 가 Evans and
 가 가 가
 Taylor(1996) 가 가
 , Evans and Jovanovic(1989) (family assets)
 , Blanchflower and Oswald(1998) 가

(2000) 가
 1 , 2
 가 , 가 ,
 가 가 가
 가
 (1997) (1994, 1995)

, (1998)

(1998) 1998 1 7

(1998)

(1999)

(2001) 가 가

가 () y_i
 (Poverty Gap Ratio; PGR),
 (extent) (depth), Sen ,
 a
 가 FGT
 (FGT Index)

()

(2000)

14%

, 가 ,

가 가 15

. . ,

가

가

가

가

. . (2001)

,

, probit

bivariate probit

,

,

가

,

(KLIPS)

,
가

,

가 가

(5,000가

가)

1

1

, ,

survey)

,

,

(longitudinal

4

(1998

1

2001

4)

15

가

,

1

가

가

4

4

가

OECD

1/2

가 , 가
 .
 , 가
 , 5 , 가
 가 5)

< 4>

(: /)

가	1 가	2 가	3 가	4 가	5 가	6 가
1998	292,842	487,824	682,151	854,107	972,637	1,093,442
1999	314,574	520,984	716,579	901,357	1,024,843	1,156,441
2000	324,011	536,614	738,076	928,398	1,055,588	1,191,134
2001	333,731	552,712	760,218	956,250	1,087,256	1,226,868

: 1) 6 2 , 4

가 3 , 2

2) 1998 1994 가

: (),

5 1994 1998

1994 6) 1999

1 4

가 OECD 가

2001 가 5,510가 , 가 3,510가 .

가 OECD

1998 2001 890가 , 823가 , 737가 , 693가 가

가 2,215 , 1,931 , 1,621 , 1,503 .

, 1998 2001 1,002가 , 1,107가 , 899가 ,

811가 , 가 2,698 , 2,786 , 2,148 , 1,902 1999

가

5) 가 ,

가

가 , 가 가 , 가

가 , 가 %

가

6) 1994 1 가 205,914 , 2 가

355,188 , 3 가 544,439 , 4 가 665,107 , 5 가 763,817 , 6 가 841,450 , 7 가

898,550 (, 1994).

< 5>

(:가 ,)

		1998	1999	2000	2001
가	가	5,000	5,130	5,254	5,510
	가	5,000	4,378	3,895	3,510
	가	4,647	4,237	3,789	3,385
		13,783	11,236	10,739	10,607
		0	803	466	444
		13,783	12,039	11,205	11,051
OECD	가	890	823	737	693
		2,215	1,931	1,621	1,503
	가	1,002	1,107	899	811
		2,698	2,786	2,148	1,902

OECD

가 가 가

가 , 4 () , 가 가 , 가 가 ,

(Multinomial choice) (Multiple choice) 3 가 가
 $(J = 3), i j$ () S_{ij} 7).

$$S_{i1} = X'_{i1} \delta_1 + Z'_{i1} + u_{i1}$$

$$S_{i2} = X'_{i2} \delta_2 + Z'_{i2} + u_{i2}$$

$$S_{i3} = X'_{i3} \delta_3 + Z'_{i3} + u_{i3}$$

(MNL) u_{i1}, u_{i2}, u_{i3} 가 iid (extreme value distribution) type .

$$P(y_{i1} = 1 | x, z) = \frac{1}{1 + e^{w'_{i2}} \beta + e^{w'_{i3}} \beta}$$

$$P(y_{i2} = 1 | x, z) = \frac{e^{w'_{i2}} \beta}{1 + e^{w'_{i2}} \beta + e^{w'_{i3}} \beta}$$

$$P(y_{i3} = 1 | x, z) = \frac{e^{w'_{i3}} \beta}{1 + e^{w'_{i2}} \beta + e^{w'_{i3}} \beta}$$

(normalize) .

$$e^a = \frac{e^a}{e^a + e^b + e^c} = \frac{1}{1 + e^{b-a} + e^{c-a}}$$

$$e^b = \frac{e^b}{e^a + e^b + e^c} = \frac{e^{b-a}}{1 + e^{b-a} + e^{c-a}}$$

$$e^c = \frac{e^c}{e^a + e^b + e^c} = \frac{e^{c-a}}{1 + e^{b-a} + e^{c-a}}$$

$$a = X'_{i1} \delta_1 + Z'_{i1}$$

$$b = X'_{i2} \delta_2 + Z'_{i2}$$

$$c = X'_{i3} \delta_3 + Z'_{i3}$$

(MNL) β (maximize) .

7) Myoung-jae Lee(1996)

< 6>

()

(: , %)

		1998		1999		2000		2001	
		2,698	100.0	2,786	100.0	2,148	100.0	1,902	100.0
		1,272	47.2	1,168	45.1	928	44.9	839	45.4
		1,426	52.9	1,423	54.9	1,137	55.1	1,010	54.6
	29	822	30.5	794	28.5	513	23.9	455	23.9
	30 39	416	15.4	434	15.6	313	14.6	230	12.1
	40 49	424	15.7	458	16.4	336	15.6	307	16.1
	50 59	349	12.9	342	12.3	272	12.7	244	12.8
	60	687	25.5	758	27.2	714	33.2	666	35.0
		942	34.9	1,194	42.9	909	42.3	796	41.9
		411	15.2	386	13.9	318	14.8	286	15.0
		898	33.3	871	31.3	651	30.3	564	29.7
		150	5.6	114	4.1	96	4.5	81	4.3
		276	10.2	207	7.4	154	7.2	158	8.3
		20	0.7	14	0.5	20	0.9	17	0.9
가	2	509	18.9	528	19.0	533	24.8	489	25.7
	3	507	18.8	487	17.5	420	19.6	350	18.4
	4	917	34.0	867	31.1	609	28.4	538	28.3
	5	416	15.4	568	20.4	385	17.9	322	16.9
	6	349	12.9	336	12.1	201	9.4	203	10.7
	가	1,741	64.5	64	18.9	18	11.3	1,267	66.6
	648	24.0	166	49.1	78	49.1	387	20.4	
	236	8.8	98	29.0	50	31.5	175	9.2	
	73	2.7	10	3.0	13	8.2	73	3.8	
		468	17.4	657	56.5	453	21.9	423	53.0
		441	16.4	363	31.2	397	19.2	267	33.5
		1,789	66.3	142	12.2	1,215	58.8	108	13.5
		119	4.4	78	2.8	79	3.7	120	6.3
		2,579	95.6	2,708	97.2	2,069	96.3	1,782	93.7
		169	6.5	52	2.0	-	-	38	2.1
		2,420	93.5	2,539	98.0	-	-	1,811	97.9
	가	-	-	155	23.9	134	29.4	119	28.1
가	가	-	-	475	73.3	313	68.8	296	70.0

: , 가 , 가

, 가 가

가 OECD

가

가 40%

< 8>

(:)

	1998	1999	1999	2000	2000	2001	
	73	5.0	56	4.3	17	1.5	49
	44	3.0	23	1.8	63	5.6	43
	83	5.7	118	9.1	84	7.4	95
	175	12.1	94	7.2	90	7.9	120
	24	1.7	27	2.1	35	3.1	29
	88	6.1	34	2.6	20	1.8	47
	542	37.3	540	41.5	471	41.5	518
	37	2.6	11	0.9	12	1.1	20
	386	26.6	397	30.5	343	30.2	375
	1,452	100.0	1,300	100.0	1,135	100.0	-

< 8>

가

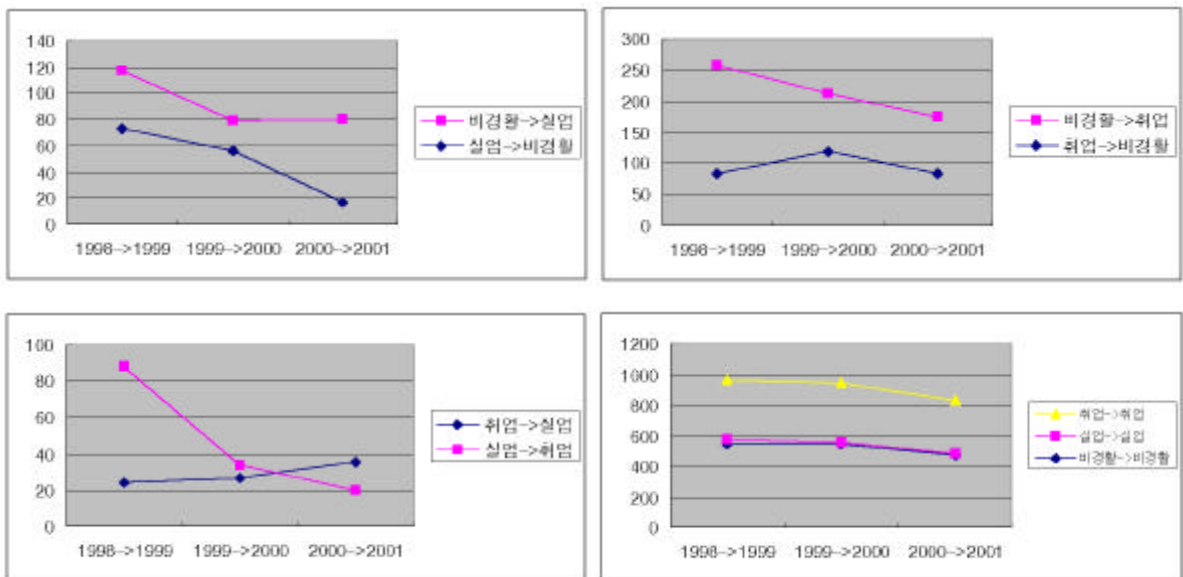
가

가 가 2001

가

가

가



[1]

가 가
 , 60 가 , 가
 가 가 2 가 , 가 ,
 가 가 ,
 , 2 가 , 가,
 60
 가 29
 29 , ,

< 9>

(: , %)

		가		가		가		가	
		286	100.0	588	100.0	855	100.0	5,451	100.0
		158	55.2	233	40.2	568	66.4	906	44.7
		128	44.8	346	59.8	287	33.6	1,122	55.3
가	29	4	1.4	104	17.7	17	2.0	3,879	71.2
	30 39	15	5.2	46	7.8	78	9.1	252	4.6
	40 49	48	16.8	84	14.3	177	20.7	322	5.9
	50 59	27	9.4	54	9.2	151	17.7	265	4.9
	60	192	67.1	300	51.0	432	50.5	733	13.5
가		182	63.6	336	57.1	419	49.0	4,246	77.9
		52	18.2	84	14.3	162	19.0	307	5.6
		44	15.4	139	23.6	206	24.1	622	11.4
		1	0.4	7	1.2	18	2.1	85	1.6
		4	1.4	18	3.1	42	4.9	170	3.1
		3	1.1	4	0.7	8	0.9	21	0.4
가	2	161	56.3	228	38.8	354	41.4	3,900	71.6
	3	51	17.8	124	21.1	154	18.0	402	7.4
	4	42	14.7	128	21.8	201	23.5	576	10.6
	5	21	7.3	77	13.1	93	10.9	347	6.4
	6	11	3.9	31	5.3	53	6.2	226	4.2
	가	177	61.9	389	66.2	537	62.8	1,377	66.1
가		57	19.9	114	19.4	188	22.0	432	20.7
		37	12.9	63	10.7	87	10.2	190	9.1
		15	5.2	22	3.7	43	5.0	84	4.0
		16	5.6	33	5.6	56	6.6	130	6.2
		270	94.4	555	94.4	799	93.5	1,953	93.8

4 가 , 가
 가 가 , 가 가
 가 가
 가

< 10 >

(: , %)

	가		가		가		가	
		286	100.0	588	100.0	855	100.0	2,083
	27	9.4	53	9.0	90	10.5	199	9.6
	153	53.5	324	55.1	338	39.5	961	46.1
	106	37.1	211	35.9	427	49.9	923	44.3

가
 가
 가 (,)
 1 , , 가
 (discrete value)
 가 가

< 11 >

	- :
	- : , 1 (1) (), 가 ()
	- : , 1 (1) (x), 가 (x)
	- , , , 가
	- (7), , ,

가 , 가
 , 7 , 가가

가 가
 가

< 13>
 가 , 가
 , 가 가 ,
 가 ,

< 13> ()

	가				가			
	/	/	/	/	/	/	/	/
	4.029 ***	1.338	1.485 **	0.807	2.366 ***	0.753	0.378	0.457
()	-1.362 **	0.631	0.183	0.308	-0.787 **	0.325	0.145	0.194
()	-0.301	0.209	-0.467 ***	0.129	-0.029	0.108	-0.259 ***	0.065
	0.638	0.607	0.051	0.314	0.655	0.453	0.244	0.215
	0.011	0.560	0.636	0.408	-0.218	0.383	1.044 ***	0.290
	-0.195	0.189	0.133	0.138	0.213	1.165	0.788	0.894
	-0.039	1.329	-0.720	0.961	1.023	1.114	-0.416	0.506
가	-0.131	0.187	0.112	0.114	-0.168	0.123	0.050	0.073
(7)	-0.969 ***	0.483	-0.474 *	0.294	-0.235	0.322	-0.357 ***	0.192
	0.887 **	0.512	0.368	0.319	0.217	0.345	0.157	0.205
	0.622	1.186	0.133	0.596	0.113	1.140	-0.013	0.565
	-1.578	1.634	1.451	0.375	-1.668	1.272	0.121	1.435
N	286		286		588		588	

: ***, **, * 0.01, 0.05, 0.10

가 가

< 14>

가 가

가 가

가 가

< 14> ()

	가				가			
	/		/		/		/	
	2.373 ***	0.651	2.341 ***	0.513	1.594 ***	0.384	0.401 **	0.235
()	-0.490 ***	0.321	0.471 ***	0.190	-0.209	0.161	0.474 ***	0.099
	-0.127	0.107	-0.589 ***	0.084	-0.007	0.058	-0.201 ***	0.035
()	0.396	0.316	0.260	0.190	0.406 ***	0.234	0.279 **	0.123
	0.156	0.312	0.459 ***	0.234	0.001	0.220	0.753 ***	0.149
	0.410	0.792	1.374	1.067	-0.140	0.351	0.502 **	0.268
	-0.628	0.420	-0.070	0.383	-0.718 ***	0.269	-0.786 ***	0.188
가	0.088	0.090	0.231 ***	0.064	0.093 **	0.058	0.107 ***	0.034
(7)	-0.665 ***	0.246	-0.708 ***	0.173	-0.428 ***	0.162	-0.558 ***	0.099
	0.156	0.256	-0.012	0.183	-0.125	0.171	-0.141	0.105
	-0.281	0.503	0.086	0.349	-0.134	0.476	0.045	0.287
	0.699	0.772	1.732	0.547	0.370	0.498	1.676 ***	0.465
N	855		855		2,083		2,083	

: ***, **, * 0.01, 0.05, 0.10

가 가

60 가 , , , , 20 ,
가 , , , , 가
가 , , , , 가
가 , 가 가 가 , , , ,

DB
가 , , , ,
DB , 2000. 1. 1 2001. 12. 31 DB
(6,171,943) 81 , 69

가 1998
가 , , , ,

(1997), 『 』 ,
(2001), 『 』 : 『 』 ,
『 3 』 , 『 』 .
. (2001), 『 』 - 『 』 , 『 2001 』 ,
『 』 ,
(2000), 『 』 가 『 』 , 『 』 , 『 』 ,
(1997), 『 』 , 『 』 ,
(1999), 『 』 , 『 』 , 『 』 ,
(1998), 『 』 - 『 』 , 『 』 ,
. (1998), 『 』 - 『 』 , 『 』 ,
『 』 , 『 』 , 『 』 ,
. (1999), 『 』 . 『 』 - 『 』 , 『 KDI 』 ,
『 』 146 ,
(1994), 『 』 , 『 』 ,
(),
(1999), 『 1998 』 , 『 』 ,
. (2001), 『 』 , 『 』 , 『 』 , 『 』 ,
25 1 ,
(2000), 『 』 , 『 』 , 『 』 , 『 』 ,
. (2000), 『 』 , 『 』 , 『 2 』 ,
『 』 , 『 』 , 『 』 ,
. . . (2002), 『 』 , 『 』 , 『 』 ,

Atkinson, A. B.(1998), "We must measure poverty", *New Statesman*, Vol 127, No.4390, London, New Statesman Ltd

Atkinson, Anthony B. and Micklewright, John(1991), "Unemployment Compensation and Labor Market Transitions: A Critical Review", *Journal of Economic Literature*. 29. pp. 1679 1727

Harry J. Holzer and Robert J. Lalonde(1999), "Job change and job stability among less-skilled young workers, Institute for research on poverty", discussion paper no. 1191 1199

Myoung-jae Lee(1996), *Methods of moments and semiparametric econometrics for limited*

dependent variable models, Springer

OECD(1994), *The OECD Job study, evidence and explanations*, part

_____(1997), *Making work pay: Taxation, Benefits, Employment and Unemployment*

Robert Haveman and Brain Knight(1998), "Then effect of labor market changes from the early 1970s to the late 1980s on youth wage, earnings, and household economic position, Institute for research on poverty", discussion paper no. 1174 1198

Royalty, Anne(1998), "Job-to-job and job-to-nonemployment turnover by gender and education level", *Journal of labor economics* 16, 392 443