

# 가

1) . 2)

가  
k? , , , 가 , 1-4 「 가 .  
4

가 (normalization) 가 (social inclusion)  
가 , 가 1990  
2000 145 100 3.1%

1  
\*\*\* 4 , 1\*

( )<sup>3)</sup> 가 133 15  
 가 64 , 56 가  
 47.8% 71.6% 28.4%  
 가  
 4.1% 7  
 ( 1)<sup>4)</sup>

< 1 >

				1		
	가		2	가		
(2000)	47.8	71.6	28.4	60.9	95.9	4.1
(1998)	30.4	87.7	12.3	82.3	95.2	4.8

: 1.

16-64

2. 「 」

: , 「2000 」, 2001

U. S. Census Bureau, Housing Household and Economic Statistics Division

가

가

가

가

가

가

3 1995 106 39

4.8% (1995)  
 가가

가 2.5% 3.09%  
 20.6% (1995), 8.4% (1991), 18.0% (1993),  
 가

(WHO)

10%

400 ~450

4 「 」

( , )

가  
 가

가

(supply - side)

(demand - side)

가 , 가

가

가

(1996)

가 가  
(1997, 2001)

(impairment) 가

(disability) 가

. Stern(1989)

(disability index)

. Mullahy(1991) Baldwin (1994, 1995)

가 가

(income transfer)

가

Burkhauser(2001/ 2002) 가 Mulle(1996)  
Burkhauser(1998)

5) (productive welfare) Kruse(1998)

Burkhauser(1998) 가  
, Schur(2002)  
.6)

(discrimination)  
가 .7)

Zadny(1979), Ehrenberg (1998)  
, Zadny(1979)  
가

Ehrenberg(1998)  
(2000)

가  
2  
(1996)

. Baldwin(1994)

---

5 가 (transfer  
program) (rehabilitation) (lost  
earnings)  
(impairment)

6 가 가 (Louis Harris and Associates, 2000; Schur, 2002).  
7 가

가  
1 2

(2001) 가 , (2001) 가

가 가

(human capital) 가

가 가

가 가 가

(1996), (1997, 2001), (2000)

가 가 가

8

가 5

200 가

가 2000 , 2000

220가 가 가

1995 44,000가

가

가 2000

가

가 2000

가 5

4,115 가

11,071

가

가  
가  
(1996) DB  
가  
가  
가

1.

가  
가 2001 4  
가  
4 / 가 가  
4 11,043 368 (3.3%)  
가 2000 3.09%  
< 2> < 5>  
가  
가 가

---

9 가 가 5000가  
1 1 가  
(longitudinal survey) 1998 1 가 4 (2001 )

< 2>

	( )			
가	45.9	22.1	38.0	47.8
	8.0	7.4	7.9	28.4
	42.3	20.5	35.1	34.2

: , 「 」 4  
, 「2000 」

< 3> / ( : ,  
%)

		11,043 [100.0]	368 [100.0]	10,675 [100.0]
		5,313 (48.1)	142 (66.85)	5,067 (47.5)
		5,730 (51.9)	97 (33.15)	5,608 (52.5)
	15 - 19	1,080 ( 9.8)	8 ( 2.2)	1,072 (10.0)
	20 - 29	2,199 (19.9)	35 ( 9.5)	2,164 (20.3)
	30 - 39	2,297 (20.8)	49 (13.3)	2,248 (21.1)
	40 - 49	2,203 (19.9)	85 (23.1)	2,118 (19.8)
	50 - 59	1,452 (13.2)	74 (20.1)	1,378 (12.9)
	60	1,812 (16.4)	117 (31.8)	1,659 (15.9)
		873 ( 7.9)	71 (19.3)	802 ( 7.5)
		1,487 (13.5)	96 (26.1)	1,391 (13.0)
		2,099 (19.0)	77 (20.9)	2,022 (19.0)
		3,480 (31.5)	81 (22.0)	3,399 (31.8)
		971 ( 8.8)	10 ( 2.7)	961 ( 9.0)
		712 ( 6.5)	6 ( 1.6)	706 ( 6.6)
		1,415 (12.8)	27 ( 7.3)	1,415 (12.8)
		3,065 (27.8)	63 (17.1)	3,002 (28.1)
		6,949 (62.9)	248 (67.4)	6,701 (62.8)
		1,029 ( 9.3)	57 (15.5)	972 ( 9.1)
가	가	6,822 (61.8)	147 (40.0)	6,675 (62.5)
	가	4,221 (38.2)	221 (60.0)	4,000 (37.5)
가		1,0836 (98.1)	328 (89.1)	1,0508 (98.4)
		207 ( 1.9)	40 (10.9)	167 ( 1.6)

: , 「 」 4  
< 4> /

( : , %)

		368 (100.0)	10,671 (100.0)
	/	63 (17.1)	3,781 (35.4)
	가	53 (14.4)	1,493 (14.0)
		13 ( 3.5)	422 ( 4.0)
		129 (35.0)	5,692 (53.4)
		11 ( 3.0)	256 ( 2.4)
		228 (62.0)	4,723 (44.2)
		239 (65.0)	4,979 (46.6)



< 5 >

( : , %)

		368(100.0)	129 (35.0)	239 (65.0)
		257 (69.8)	92 (35.8)	165 (64.2)
		28 ( 7.6)	7 (25.0)	21 (75.0)
		31 ( 8.4)	16 (51.6)	15 (48.4)
		27 ( 7.3)	6 (22.2)	21 (77.8)
		25 ( 6.8)	8 (32.0)	17 (68.0)
		134 (36.4)	41(30.6)	93 (69.4)
		234 (63.6)	88(37.6)	146 (62.4)
	1-2	75 (20.4)	12 ( 9.3)	63 (26.4)
	3-6	146 (39.7)	69 (53.5)	77 (32.2)
	7	6 ( 1.6)	4 ( 3.1)	2 ( 0.8)
		141 (38.3)	44 (34.1)	97 (40.6)
		56 (15.2)	26 (46.4)	30 (53.6)
		312 (84.8)	103 (33.0)	209 (67.0)
		31 ( 9.9)	11 (35.5)	20 (64.5)
		69 (22.1)	33 (47.8)	36 (52.2)
		212 (68.0)	59 (27.8)	153 (72.2)

2.

가  
가

가

가 - 가  
가

가

가

가

가

가  
(Probit)

가

$$y_i^* = \beta'X_i + u_i \quad (1)$$

$$y_i^* \quad 0 \quad 1$$

가

$$y = \begin{cases} 1 & \text{if } y_i^* > 0 \\ 0 & \text{otherwise} \end{cases} \quad (2)$$

가

$$P(y_i = 1) = P(u_i > -\beta'X_i) = 1 - F(-\beta'X_i) \quad (3)$$

$$F(\cdot) \quad u_i$$

가

$\beta_D$ 가

$\beta_N$

(Gap)

가

$$Gap = 1 - F(-\beta_N' \overline{X_{Di}}) - [1 - F(-\beta_D' \overline{X_{Di}})] \quad (4)$$

, , , 가 .  
, , ( 6  
) .

가 ,  
- 가 가 .  
가 가 가 가 .  
가 가  
가 가 가 , 가  
가 가 가 가

< 6 >

LFP	가 ( = 1)
EMP	( = 1)
EDU1	1 ( ) =>
EDU2	2 ( )
EDU3	3 ( )
EDU4	4 ( )
AGE	
AGESQ	
FEMALE	( = 1)
MARRIED	( = 1)
FEMARR	FEMALE*MARRIED ( = 1)
HEAD	가 (가 = 1)
HINCOME	가 ( )
TRANSFER	( = 1)
TRA	( =1)
QUA	( =1)
JTEN	
CLASS1	1 ( = 1)
CLASS2	2 ( = 1)
CLASS3	3 ( = 1)
CLASS4	4 ( = 1)
CLASS5	5 ( = 1) =>
SERIOUS	( 1-2 = 1)
AFTER18	18 (18 = 1)

3.

가 가

가

(EDU2-EDU4)

가  
가

(+)

(+)

가

(AGE, AGESQ)

가

가

가

(FEMALE)

(FEMARR)

>

>

,

가

가

가

가  
가가

가

가

가  
가 (HEAD)가  
(3 )

가

가

가

(HINCOME)

가

(-)

가

가

가 가  
가

가 (TRANSFER)

4

,<sup>10)</sup>

가

가

가

가

< 7 >

가

(

= LFP)

	1998	1999	2000	2001
INTERCEPT	-0.896 +	- 1.368	- 1.838 +	- 1.744 +
EDU2	0.337	-0.019	-0.276	0.228
EDU3	0.368	0.096	0.085	0.299
EDU4	0.294	0.457	0.476	0.442
AGE	0.086 *	0.126 **	0.170 **	0.094 *
AGESQ	-0.001 **	-0.002 **	-0.002 **	-0.001 **
FEMALE	-0.509	-0.677	-0.841	-0.810
FEMARR	0.661	0.678	0.573	0.831
HEAD	1.012 **	0.694 **	0.225	0.485 +
HINCCOME	-0.00003	-0.00008 *	-0.00036 **	-0.00033 **
TRANSFER	-	-	-	-0.707 *
TRA	-0.190	1.300 *	0.698	0.412
QUA	0.434	0.573 +	0.960 **	0.894 **
JTEN	0.044 **	0.031 **	0.046 **	0.032 **
CLASS1	-0.909 *	-0.927 *	-0.413	0.231
CLASS2	-0.943 *	-0.869 +	-0.032	0.065
CLASS3	-0.882 +	-0.471	-0.016	1.168 *
CLASS4	-0.978 *	- 1.284 **	- 1.161 *	-0.194
SERIOUS	-0.309	-0.765 **	- 1.288 **	-0.674 **
AFTER18	-0.628 **	-0.493 **	-0.887 **	-0.616 **
N	344	335	334	368
Log Likelihood	- 169.3	- 160.0	- 137.7	- 164.9

: + p<0.1; \* p<0.05; \*\* p<0.01

< 8>

가 ( = LFP)

	1998	1999	2000	2001
INTERCEPT	-4.555**	-4.105**	-3.853**	-3.833**
EDU2	-0.171**	-0.106+	-0.284**	-0.227**
EDU3	-0.129*	-0.100+	-0.194**	-0.129*
EDU4	0.147*	0.177**	0.131*	0.219**
AGE	0.255**	0.239**	0.226**	0.230**
AGESQ	-0.003**	-0.003**	-0.003**	-0.003**
FEMALE	0.313**	0.241**	0.134*	0.226**
FEMARR	-0.851**	-0.715**	-0.629**	-0.748**
HEAD	0.485**	0.339**	0.363**	0.244**
HINCCOME	-0.00003**	-0.00014**	-0.00006**	-0.00016**
TRANSFER	-	-	-	-0.615**
TRA	0.144*	0.837**	0.103+	0.377**
QUA	0.261**	0.330**	0.268**	0.215**
JTEN	0.043**	0.037**	0.037**	0.033**
N	9557	9183	9340	10678
Log Likelihood	-4274.6	-4109.4	-4345.5	-4869.5

: + p<0.1; \* p<0.05; \*\* p<0.01

(TRA), (QUA), (JTEN)

가 가 , 가 가 .

2 가

(CLASS2) · (CLASS3) · (CLASS4) 가 (CLASS1) · 가

가 가가

.11)

(manual work)

가 (SERIOUS) 가 1-2

가 18 (AFTER18) 가

가

가 . < 9> < 10>

(EDU2-EDU4) 가 3, 4

가

가

(AGE, AGESQ) 가

, (FEMALE) (FEMARR) 가 -

가 가 가 (HEAD)가

가 (HINCOME) 가

가



< 9 >

( = EMP)

	1998	1999	2000	2001
INTERCEPT	- 1.308	- 2.168 *	- 1.719 +	- 1.934 *
EDU2	0.300	- 0.044	- 0.127	0.249
EDU3	0.071	0.126	0.114	0.217
EDU4	0.155	0.476	0.588 +	0.568 +
AGE	0.087 *	0.152 **	0.157 **	0.100 **
AGESQ	- 0.001 **	- 0.002 **	- 0.002 **	- 0.001 **
FEMALE	- 0.534	- 0.459	- 0.734	- 0.624
FEMARR	0.606	0.514	0.491	0.572
HEAD	1.115 **	0.632 *	0.146	0.359
HINCCOME	- 0.00003	- 0.00008 +	- 0.00035 **	- 0.00036 **
TRANSFER	-	-	-	- 0.838 **
TRA	- 0.218	- 0.006	0.773 +	0.177
QUA	0.265	0.714 *	0.898 **	0.735 *
JTEN	0.024 **	0.034 **	0.047 **	0.032 **
CLASS1	- 0.706 *	- 0.839 *	- 0.506 *	0.173
CLASS2	- 0.650	- 0.688	- 0.353	- 0.152
CLASS3	- 0.748 +	- 0.620	- 0.067	1.195 **
CLASS4	- 0.465	- 1.107 *	- 1.304 **	- 0.494
SERIOUS	- 0.200	- 0.742 **	- 1.140 **	- 0.638 **
AFTER18	- 0.782 **	- 0.598 **	- 0.937 **	- 0.465 *
N	344	335	334	368
Log Likelihood	- 176.4	- 162.4	- 140.1	- 163.7

: + p<0.1; \* p<0.05; \*\* p<0.01

(TRANSFER)

, 가

가

가

가

가

가

가

가

< 10 >

( = EMP)

	1998	1999	2000	2001
INTERCEPT	-4.504**	-4.034**	-3.795**	-3.895**
EDU2	-0.131*	-0.104+	-0.239**	-0.210**
EDU3	-0.026	-0.060	-0.151**	-0.132**
EDU4	0.320**	0.260**	0.139*	0.204**
AGE	0.226**	0.228**	0.214**	0.226**
AGESQ	-0.003**	-0.003**	-0.003**	-0.003**
FEMALE	0.365**	0.335**	0.156**	0.285**
FEMARR	-0.647**	-0.666**	-0.540**	-0.705**
HEAD	0.459**	0.338**	0.366**	0.269**
HINCOME	-0.00004**	-0.00016**	-0.00006**	-0.00016**
TRANSFER	-	-	-	-0.580**
TRA	-0.190**	-0.443**	-0.014	0.312**
QUA	0.275**	0.297**	0.246**	0.223**
JTEN	0.042**	0.039**	0.039**	0.035**
N	9557	9183	9340	10678
Log Likelihood	-4549.7	-4324.4	-4491.8	-4951.9

: + p<0.1; \* p<0.05; \*\* p<0.01

(JTEN)가  
가  
(TRA) (QUA)  
가  
가  
가  
가  
(signal)  
가  
(CLASS1- CLASS4), (SERIOUS) (AFTER18)  
가  
가  
가  
가

가

가

< 9> < 10> (4)

< 11>

12)

1

( )

2

( 가

가 )

가

가

1998

2001 55 60% 가

29 37%

< 11>

( : %)

				1			2		
1998	46.1	64.0	30.5	36.2	46.9	16.5	55.0	66.1	29.9
1999	53.2	72.1	36.1	36.5	46.2	18.3	60.8	71.9	34.2
2000	52.4	71.2	35.3	29.7	40.9	11.8	59.6	71.5	32.5
2001	53.1	71.6	35.6	28.5	41.3	10.3	56.4	70.6	27.1

: < 9> < 10>

가

1 -

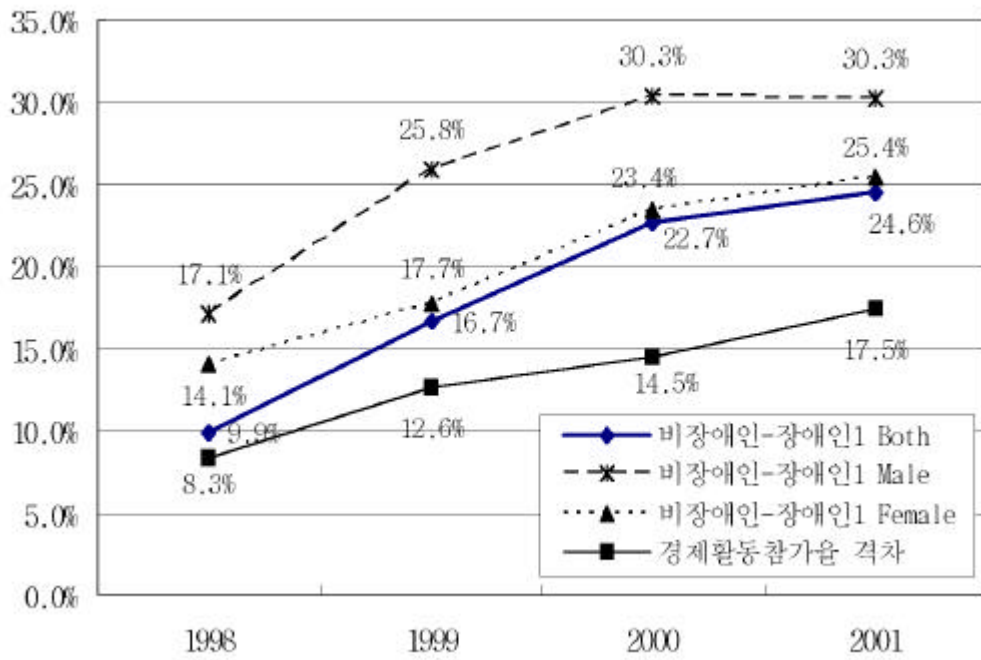
2 -

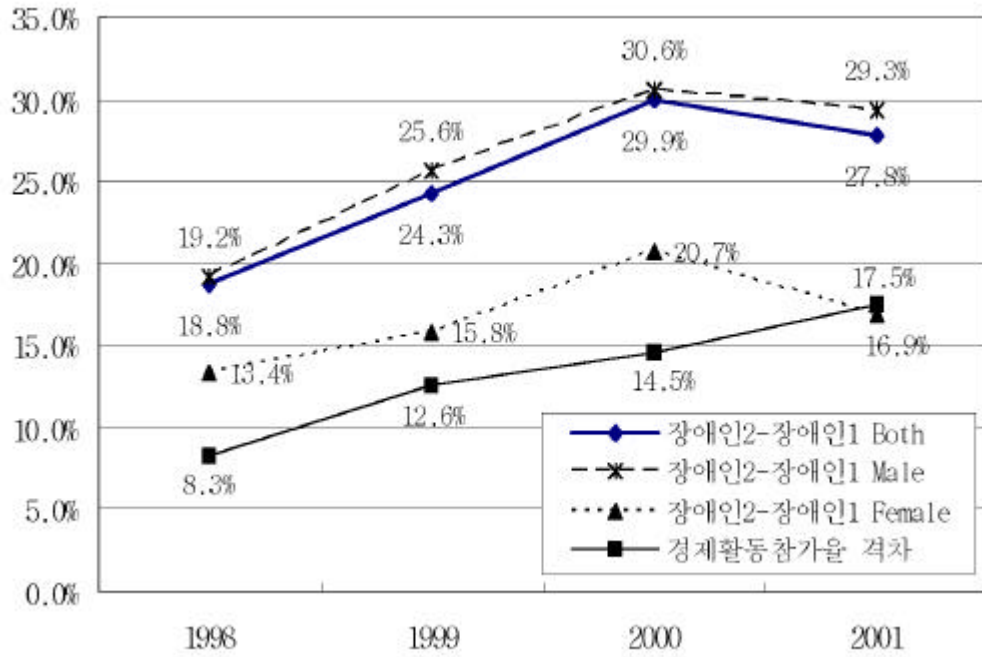
가

가  
가  
(gap)

20 30%  
13 20%

[ 1] [ 2] - 가  
가 4  
[ 1]





: 2

1

.

2001

가

( 2).

가

가

가

가

2001

가

가

가 . 가  
가 .  
가 ,  
가 가  
가  
가  
가 가

advantage

disadvantage

, 「2000」, 1999  
 , 「」, 1996  
 , 「」 : ,  
 , 2000  
 , 「」 : ?」, , 2002  
 , :  
 , " 33 (1997.11), pp. 287-313  
 , : Multinomial Logit( )  
 , " , 『』 18 , 2001  
 . . , 『』 ,  
 2001  
 , 「」 ,  
 , 2000

- Baldwin, Marjorie L; Gender differences in wage losses from impairments: Estimates from the Survey of Income and Program Participation; The Journal of Human Resources, Madison; Summer 1994; Vol. 29, Iss. 3; pg. 865, 23 pgs
- Baldwin, Marjorie L; Labor market discrimination against women with disabilities; Industrial Relations, Berkeley; Oct 1995; Vol. 34, Iss. 4; pg. 555, 23 pgs
- Burkhauser, Richard V; Disability and work: the experiences of American and German men; Economic Review-Federal Reserve Bank of San Francisco, San Francisco; 1998, Iss. 2; pg. 17, 13 pgs
- Ehrenberg, R.G.; Smith, R.S.; Modern labor economics; Scott. Foresman and Company; 1998
- Kruse, Douglas; Persons with disabilities: demographic, income, and health care characteristics; Monthly Labor Review; Sep. 1998; Vol. 121; pg.8, 8 pgs
- Louis Harris and Associates; 2000 N.O.D./Harris survey of Americans wit disabilities; NY; Louis Harris and Associates; 2000
- Mullahy, John; Sindelar, Jody L.; Gender Differences in Labor Market Effects of Alcoholism; The American Economic Review, Nashville; May 1991; Vol. 81, Iss. 2; pg. 161, 5 pgs
- Muller, L Scott; Labor-force participation and earnings of SSI disability recipients: A pooled cross-sectional times series approach to the behavior of individuals; Social

- Security Bulletin, Washington; Spring 1996; Vol. 59, Iss. 1; pg. 22, 21 pgs
- Schur, Lisa; The difference a job makes: The effects of employment among people with disabilities; Journal of Economic Issues, Lincoln; Jun 2002; Vol. 36, Iss. 2; pg. 339, 9 pgs
- Stern, Steven; Measuring The Effect Of Disability On Labor Force Participation; The Journal of Human Resources, Madison; Summer 1989; Vol. 24, Iss. 3; pg. 361, 35 pgs
- Zadny, J.; Employer reactions to efforts to place disabled and disadvantaged workers; Portland, OR: Portland State University, Regional Research Institute; 1979



( )

가

가

가

가

가

가

“

가

”

가

가

가

가

28.4%

7.9%

가

가

1998

5가

가

가

가

가

5가

가



가

”

2

2

가

2

가

가

( )

”

”

,”

가

가

”

가?

disadvantage

advantage

가 가?

가

” 가 1990

”

” 가 18

?

가

”

가 가

가

가

가?

가?

가?

”

가

”

가? ”

가? ” 가

가? 가 ”

가 ( ) 가? 가?

가 가?

가, 가

가? 11 2가 .

? 가? 1999

53.2% 가 60.8% ,

가 가? 2001 가 .

20~30%, 13~20%

, ?