

# KLIPS 1 가

( )

## 1. KLIPS 가

- KLIPS 1 가 (multipurpose household panel survey)  
가 가 가 가

○ ( ) KLIPS 2 ( )  
2,500 (ED) 1,000 5가  
가 가 ,  
가 ( ,  
(incomplete coverage) ).

○ ( )

- KLIPS가 生涯 (longitudinal survey) 1 (panel  
attrition) 2 가 (cross-sectional  
weights) 가 (longitudinal weights) .

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

2. 가 :

2.1. 1 가

- KLIPS 1 가 1 가  
(cross-sectional weights) 가 (longitudinal weights) 가 1  
가 2 .

- 가 3 .

o (1 : (selection probability) ) :  
1 .  
(incomplete coverage) .

o (2 : (nonresponse) ) :

, ( ) .

o (3 : (poststratification)) : 1 2 .

o 가 , .

- PSID 1 2 , BHPS, SLID .

o AHS 가 가

a duplication control factor

a noninterview adjustment factor

a first stage factor using adjustment cells defined by region of the country, residence, vacancy and tenure status

a second stage factor using adjustment cells defined by region of the country and "construction status"

a third stage factor using adjustment cells defined by residence, tenure, race and sex of the householder for occupied units and by the vacancy status for vacant units

a fourth stage factor which repeats the second stage cells

a fifth stage factor which repeats the third stage cells

2.2. 가 가 가 ,

- KLIPS 가 가 가 , 가 가 가 가 .

o KLIPS 1 가 가 가 1 . 가 가 가 .

o 2 가 가 , 가 , 가 가 가 . 가 , 가 가 .

o 3 2 가 , 가 .

< 1> 가 가

		가 가	가
1	PH=PI	(1/ PH)	
2	RH=RI	(1/ PH)*RH	
	RH ≠ RI	(1/ PH)*RH	(1/ PH)*RI
3	RH=RI	가	(1/ PH)*RH*CH
		가	(1/ PH)*RH*CH
	RH ≠ RI	가	(1/ PH)*RH*CH
		가	(1/ PH)*RH*CH
			(1/ PH)*(RH=RI)*CH
			(1/ PH)*RH*CH*CI
			(1/ PH)*RI(?)
			(1/ PH)*RI*CH*CI

) PH : 가 ( ), PI : , RH : 가 , RI : , CH : 가 , CI :

- PSID 1 가 가 가 , BHPS, SIPP .

2.3. 가

- 1 가 가 , 2 가 가

o 가 : 가 가 (cross-sectional household weights, CHW), 가

(cross-sectional individual weights, CIW).

- 가 : 가 가 (longitudinal household weights, LHW), 가 (longitudinal individual weights, LIW)

- 
- ( , **panel attrition**) (panel attrition) 가 (item nonresponse) (imputation) ).

- ( 가 , **nonsample household**) , 가 가 가 가 가 .

- 2 가 가 가 , 가 가 가 가

- BHPS, GSEP 가 가 , PSID, SIPP 가 가

## 2.4 가

- 2 가 , 가 (nonsample household members)

### 2.4.1 Duncan(1995) : PSID

- , 가 (original sample household members) 가

가 .

1 가 가 , , 1),(PSID )

1 가 , 가

---

1) 가 .

가 가 가 .

2 가 1 가 .

가 가 가 .-> 가 가

가 가 가 2 .

가 가 가 가 (nonsample individuals) 가 가 가 0 (가 0 (birth) 가 가 가

- Duncan 가 가 . 가 가 가
- 가 가 가 가
- o 가 가 (가 가 가 0 ) 가 PSID
- o 가 가 가 (가 + 가 ) 가 가 가 가 가
- 가 , 가 가 .

**2.4.2 Rendtel(1992) : GSEP**

- (GSEP 가 ) 1 가 . 2 가 ( )
- 가 가 가 가 가 가 ( , 가 , original household) 가 가 가

가 가 ( , )  
 가 -> 가 .

- GSEP 가 가 가 가  
 가 ( GSEP 가 가 가 )  
 , 가 가 가 가 ) .

- 가 가 . Ernst(1989) 가  
 가 가 가 .  
 가 가 가 , ( )  
 ) 가 .

**2.4.3 Kalton et al(1994) : SIPP**

- 1 가 가 가 .

- ( 가 가 ) 가 ( 가 H) Y .

$$\hat{Y} = \sum_{i=1}^H w_i Y_i$$

- $\hat{Y}$ 가  $y = \sum_{i=1}^H Y_i$   $E(w_i) = 1$  가 .  
 가 (inverse selection probability weighting scheme, ISPWS), 가 가 (equal household weighting scheme, EHWS), 가 (equal person weighting scheme, EPWS) .
- ISPWS 가 가 가 가 ( cf : Rendtel(1992)) .

○ EPWS EHWS 가 가 가 가  
 , ISPWS 가 가

○ 가 가 가 EHWS가  
 가 (near optimal) . EHWS 1 가  
 EPWS EPWS가 .

SIPP SLID EPWS .

- ( 가 ) ,  $Y$   $\hat{Y}$  ,  
 $\hat{Y}$ 가  $Y$   $E(w_{ik}) = 1$  .

$$Y = \sum_{i=1}^H \sum_{k=1}^{N_i} Y_{ik}, \quad \hat{Y} = \sum_{i=1}^H \sum_{k=1}^{N_i} w_{ik} Y_{ik}$$

○ 가 가 가  
 , 가 0 (PSID ) .  
 가 가 , SIPP  
 가 16 가 가 ,  
 16 가 가 .

○ EPWS, EHWS . 가  
 가 가 가 가  
 가 가 가 가 가  
 가 , 가 가 가 가  
 가 가 가 가 .

- (가 가 가 ) 가 가 가  
 가 가 , 가 , 가  
 가 가 (가 가 ) .

○ 가 가 가 , 가 가  
 가 가 .

○ 가 (principal person) 가 가 가

(SIPP ) 가 가

, 가 가 가 가  
 가 가 가 가 (distort). 가  
 가 가

**2.4.4 BHPS**

- BHPS 가 가 , 가  
 가

- 가 가 (respondent individual)가 , 가 (enumerated individual)가  
 , 가 (household)가 , (cross-sectional analysis)  
 (longitudinal analysis)

< 2> BHPS 가

		가	
1		가 가	AXRWGHT
		가 가	AXEWGHT
2 以後		가 가	AHHWGHT
		가 가	xXRWGHT
		가 가	xXEWGHT
		가 가	xXHWGHT
		가 가	xLRWGHT
		가 가	xXEWGHT

○ 가 가 2

가 가

(proxy) 가 가 0 가 가

가 . 가  
 가 . 가



### 3. 1 가

#### 3.1. PSID

- 1968 1 가 . ○ PSID  
 SRC(Survey Research Center) 가  
 SEO((Survey of Economic Opportunity) .

- (SRC ) 1/15,300 , 가 가  
 가 .

○ 16 , 60% 87%  
 가 , 가 가

○ 後續 가 , ,  
 가 35 75 10% ,  
 가 가 80%  
 , 가 59% .

- (SEO ) SED Bureau of Census 357 PSU가 , PSU  
 PSU 2 . PSU

PSU 가 가 가  
 ○ 가 가 Census , subsampling  
 rate, SRC subsampling rate, receiving rate .

○ < 3> 9 (South non-self representing  
 area SAMA non-SAMA )

- > SEO 가 가 KLIPS .

< 3> PSID 1

		cross-section sample		reinterview sample	
		가	가	가	가
northeast	self representing areas	491		444	63
	central cities	221	61	330	
	suburbs	270	65	114	
	self representing areas	394		8	88
	SAMA's	235	72	8	
	Non-SAMA's	159	84	-	
north central	self representing areas	308		323	70
	central cities	134	60	287	
	suburbs	174	80	36	
	self representing areas	814		94	67
	SAMA's	337	80	94	
	Non-SAMA's	477	83	-	
south	self representing areas	85		291	68
	central cities	42	83	260	
	suburbs	43	81	31	
	self representing areas	1009		927	79
	SAMA's	491	76	635	85
	Non-SAMA's	518	87	292	
west	self representing areas	128		332	64
	central cities	80	68	229	
	suburbs	128	84	103	65
	self representing areas	414		127	
	SAMA's	258	79	127	
	Non-SAMA's	156	74	-	

: ISR(1972)

3.2 SIPP

- 1 가 , , 4

.

○ 가 (BW) : 가 , ,  
(complete) 가 .

○ 1 가 (F<sub>N</sub>) : 가 , ,  
(noninterview adjustment cell) .

- : / / /
- : MSA(Metropolitan Statistical Area)/non-MSA
- : non-MSA Place/not place, MSA Central City/balance
- 가 (reference person) : Black/nonblack
- : /
- 가 : 1, 2, 3, 4, 5

• Rotation group : 1, 2, 3, 4(1984 )

-> 30가 , ( 가 가 (eligible sample household)/ 가 (interviewed household)) 2.0 가 가 (

Chapman et al (1986), Singh and Petroni (1988) ).

○ 1 (1st stage ratio estimate factor,  $F_{1S}$ ) : PSU , non- self representing PSU 가 . PSU , (MSA/other), (central city/balance, MSA ), 1980 가 PSU 가 .

$F_{1S}$  가 1996 .

○ 2 ( $F_{2S}$ ) : (survey undercoverage) , 1 .

• , , (Hispanic origin), ( , , ) 가 , 1 2).

• (Monthly Current Population Survey) (black/ nonblack) , , , 가 가 가 (population control) , 가 1 가 (primary family) 가 (subfamily) 1 가 , 가 가 , 가 , , 1 가 가 가 , 가 가 group quarters . , 가 가 가 (iterative ranking procedure, Nelson et al(1985)) .

○ 1 가  $FW_c = BW \cdot F_N \cdot F_{1S} \cdot F_{2S}$ .

가 가 가 (principal person) 가 .

---

2) 1984 가 1985 .

DCF(Duplication Control Factor, *DCF*) : 가 2  
 가 .

### 3.3. BHPS

- 1 가 가 . 가  
 , 1 가 가 가 , 가 가 , 가 가  
 3가 .

가 ( 가 )

가

가

가

가 (rescaling)

o 1 , 1 PSU , 1  
 PSU (2 ), 1&2 가  
 가 가 가 .  
 3 가 가 가  
 가 가 가

o 2 가 PSU ,  
 가 가 가 가 .  
 가 가 , 가  
 가 30-45가 가 가  
 가 가 가 가 (가  
 ).

o 3 가 가 가  
 가 . 가 가 ( (proxy respondent)  
 ) . , , , 가 가  
 (eligible respondents) , , , , ,  
 (interaction) . 가 1.75  
 trimming , 가 가 ( ) 가

(fitted probability)  
(hot-deck imputation)

○ 4 (truncation), (poststratification), (rescaling)

• 가 , 1 가 가  
가 , 가 가 가 가 2.5  
(effective  
sample size) 가

• (under coverage) 精度  
1991 (household tenure), 가 (size),  
가 가 가  
, 가 , 가 ,  
, ( 가 가  
가 ).

• 가 가  
, 가 (weighted total sample size)가 가

가 가 (approximate  
measure)

- 가 가 1 2 4 ( 가 )  
, 가 가 1 2 4 ( 가 )  
, 가 가 1 2 3 4 ( 가 )  
)

### 3.4 KHPS

- KHPS 1 가 , KHPS PSU / / ,  
 SSU / / , TSU / 3 3),  
 , 가 .  
 ○ 가 .

$$P_{ijkl} = (a \cdot P_i)(b_i \cdot P_{ij})(c_{ij} \cdot P_{ijk})\left(\frac{n_{ijk}}{N_{ijk}}\right)$$

$$= \left(a \cdot \frac{N_i}{N}\right)\left(b_i \cdot \frac{N_{ij}}{N_i}\right)\left(c_{ij} \cdot \frac{N_{ijk}}{N_{ij}}\right)\left(\frac{n_{ijk}}{N_{ijk}}\right)$$

$$W_{ijkl} = \frac{1}{P_{ijkl}}, \quad i- j- k- l \text{ 가 가 } , \quad W_{ijkl} = K \cdot \frac{1}{P_{ijkl}}, \quad K$$

$$a = \text{PSU}$$

$$b_i = i- \text{PSU} \quad \text{SSU}$$

$$c_{ij} = i- j- \text{SSU} \quad \text{TSU}$$

$$n_{ijk} = i- j- k- \text{TSU} \quad \text{가}$$

$$N_{ijk} = i- j- k- \text{TSU} \quad \text{가}$$

$$P_i = i- \text{PSU가} \quad ; \quad / \quad /$$

$$P_{ij} = i- j- \text{SSU가} \quad ; \quad / \quad /$$

$$P_{ijk} = i- j- k- \text{TSU가} \quad ; \quad / \quad \text{가}$$

### 4. KLIPS 1 가

#### 4.1

- 가  
 ○ 가 가 (household weights), 가 (individual weights), 가 가 (enumerated

---

3) , PSU  
 PSU 가 , SSU  
 , VTR, SSU

individual weights)<sup>4)</sup>, 가 (cross-sectional labor weights) 가 <sup>5)</sup>

- 가

○ 가 , ,  
가

## 4.2 KLIPS

- KLIPS 1 2 . 1 1995 10%  
19,025 951  
534 가  
417 가 (< 4> )<sup>6)</sup>.

< 4> KLIPS 1

	10%		KLIPS		가	가	
	5186	5186	227	4.37716930	1603	1362	85.0
	1841	1841	977	5.26887561	600	485	80.8
	1212	1212	64	5.28052805	452	320	70.8
	1116	1116	59	5.28673835	414	295	71.3
	607	607	32	5.27182867	197	160	81.2
	592	592	31	5.23648649	188	155	82.4
	456	456	24	5.26315789	150	120	80.0
	3624	3542	167	5.15114127	1223	853	69.7
	725	504	26	5.15873016	200	130	65.0
	694	422	22	5.21327014	145	110	75.9
	965	488	25	5.12295082	152	125	82.2
	967	757	0	5.28401585	273	200	73.3
	996	487	25	5.13347023	164	125	76.2
	1372	1021	54	5.28893242	356	270	75.8
	1422	1094	58	5.30154534	359	290	80.8
	21675	19025	951	4.99868594	6476	5000	77.2

: 263

- 2 6가 , 5가 ( )  
167 18 6가 , 149 5가 )  
○ 2 가 가 , 가

4) BHPS

5) SLID

6) 가 가

matching .

가 5가 20가

( < 5 > ).  
 ○ , 가 가 .  
 가 24.5% 1226가 ( < 6 > ).

< 5 > 가

	가			
5	1205	241	-	241
6	1077	209	31	178
7	825	155	44	111
8	565	107	29	78
9	504	92	40	52
10	311	56	28	28
11	115	21	10	11
12	151	27	14	13
13	96	17	11	6
14	53	9	8	1
15	26	5	1	4
16	36	6	5	1
18	6	1	1	0
19	18	3	3	0
20	12	2	2	0
	5000	951	227	724

< 6 > KLIPS 1 가

	KLIPS 가				가		
	가		가		가	가	가
1362	27.2	3539	26.6	411	<b>30.2</b>	33.5	
485	9.7	1330	10.0	94	19.4	7.7	
320	6.4	878	6.6	81	<b>25.3</b>	6.6	
295	5.9	825	6.2	69	23.4	5.6	
160	3.2	439	3.3	26	16.3	2.1	
155	3.1	426	3.2	28	18.1	2.3	
120	2.4	333	2.5	20	16.7	1.6	
853	17.1	2155	16.2	236	<b>27.7</b>	19.2	
130	2.6	333	2.5	36	<b>27.7</b>	2.9	
235	4.7	678	5.1	38	16.2	3.1	
325	6.5	878	6.6	73	22.5	6.0	
270	5.4	692	5.2	65	24.1	5.3	
290	5.8	811	6.1	49	16.9	4.0	
5000	100	13303	100	1226	24.5	100	



4.3

-

○ ( ) 10% KLIPS

• 10% 10% 가 .

• matching 가 .

->  $0.1*(KLIPS / 10\%)$  ,  
 $0.1*( / 10\% )*(KLIPS / )$  가 .

○ ( 가 ) 가 가  
가 가 가

• ED 7가 가 6 가 ED  
가 , 가 가  
6가 1가 가 7 가 가  
6가 가 , 5가  
가 가 가

-> 가 (ED 가 가 ED  
가 /ED 가 ) .

○ 가 가 .

4.4

-

가 ( 道 ) KLIPS 1  
( < 4> ) .

- 가 가 가 가 가

#### 4.5

- 가
- o 가 1995 가 가
- o 가 ,
- 가 ( , 가 ) .
- o 가
- 가 가 가 가
- o PSID 가

#### 5. 가

##### 5.1 가

- 가 w\_p w\_p\_r 2가
- o w\_p 1583.859 , 468.339 4554.800 가 . w\_p\_r 2063.240 ,  
551.210 5540.629 가 .

< 7> 가 : 가

w_p	1583.859	670.326	468.339	4554.800
w_p_r	2063.240	902.022	551.210	5540.629

< 8> 가 : 가

	w_p		w_p_r	
	1107.841	299.284	1303.869	352.2412
	1380.567	246.221	1707.918	304.6045
	1212.200	314.515	1712.233	444.2538
	1210.954	311.691	1699.440	437.4251
	1590.485	302.263	1958.285	372.1622
	1662.084	274.836	2015.947	333.3503
	1576.443	316.845	1970.554	396.0570
	1605.212	394.332	2301.494	565.3796
	2037.860	596.061	3135.169	917.0183
	2630.375	649.124	3467.313	855.6639
	3471.469	758.718	4221.306	922.6021
	1888.998	440.517	2578.483	601.3058
	3228.545	715.389	4235.851	938.5904
	2063.790	475.531	2721.145	626.9964
	2063.430	393.328	2554.384	486.9132
	1583.858	670.326	2063.239	902.022

< 9> 가 : 가

	No weight		w_p		w_p_r	
	1353	27.06	1507824	19.05	1779998	17.26
	486	9.72	671728	8.48	831618	8.06
	314	6.28	380100	4.80	536545	5.20
	153	3.06	254859	3.22	309182	3.00
	298	5.96	365023	4.61	511244	4.96
	158	3.16	251703	3.18	309975	3.01
	116	2.32	182657	2.31	228625	2.22
	856	17.12	1361049	17.19	1946509	18.87
	130	2.60	264855	3.35	407485	3.95
	113	2.26	293114	3.70	386349	3.75
	131	2.62	445170	5.62	543342	5.27
	199	3.98	376297	4.75	513036	4.97
	127	2.54	401390	5.07	526786	5.11
	274	5.48	560358	7.08	738693	7.16
	292	5.84	600832	7.59	744350	7.22
	5000	100.00	7916959	100.00	10313737	100.00

< 10> 가 ( : 가 , )

가 (v01441)	No weight	4928	131.903	121.994
	w_p	7827311	129.208	120.233
	w_p_r	10196283	129.032	119.923
(v01454)	No weight	4986	101.208	71.339
	w_p	7900083	97.552	68.092
	w_p_r	10290581	97.421	67.774

○ < 8> 가 가 가 가 < 9> 가 . 가

가 가 27.06% , 가 가 w\_p  
19.05%, w\_p\_r 17.26% .  
5가 ,  
6가 , 가

○ < 10> 가 가 131.9 w\_p  
129.2 , w\_p\_r 129.0 . 가  
가 101.2 w\_p 97.6  
, w\_p\_r 97.4 .

- 1998 가 가 KLIPS 1 2  
가 가 .

○ 가 KLIPS 가 . 가  
, 가 KLIPS ,  
, KLIPS  
가 KLIPS 가 ,  
KLIPS

○ < 11> KLIPS 2 가 가  
174.7 213.3 81.9% . KLIPS 가 172.7  
86.6% . 88.5%  
, ( 가 ).  
13.8% KLIPS 7).

○ , 가 , 가  
 가 174.7 w\_p\_r 가 171.9 .

가 가 3,098가 , KLIPS 가 가 2,018가  
 가 母數 가 KLIPS 가  
 가 ,

< 11> 가 가 ( : )

가	213.3	199.4	181.6	7.8	4.3	5.8	13.9
			189.4				
KLIPS1	174.7	172.7	167.7		4.2	0.8	2.0
KLIPS2	172.3	170.6	166.0		3.9	0.7	1.7
KLIPS3	171.9	170.3	165.7		3.9	0.7	1.6

: KLIPS1, KLIPS2, KLIPS3 가 , w\_p 가 , w\_p\_r 가

: , 가 (1998), KLIPS 1

○ < 12> 가 , 가 가  
 . 가 1998 가  
 . 1996 96가 가  
 3121.0 가 2455.6 127.1%  
 . KLIPS 1 가 93.5%  
 . 1 가 가 (2 )가  
 96.5% 가 .

○ 가 가가 .  
 가 163.4 , w\_p 가  
 156.5 , w\_p\_r 가 156.4 가

7) (1999) 96가 가 20%  
 가 가 KLIPS

< 12> ( : )

		가				
가	KLIPS1	163.4	153.2	6.0	1.7	2.5
	KLIPS2	156.5	146.9	5.4	1.9	2.4
	KLIPS3	156.4	146.6	5.4	1.9	2.5
1 가	KLIPS1	168.5	157.9	6.3	1.7	2.6
	KLIPS2	161.5	151.6	5.7	1.7	2.5
	KLIPS3	161.3	151.3	5.6	1.8	2.6

: KLIPS1, KLIPS2, KLIPS3 가 , w\_p 가 , w\_p\_r 가

5.3

- 가 w\_p 1570.617, 468.339, 4223.040 , w\_p\_r  
2154.610, 551.209, 7259.752 (< 13> ).

o 가 1104.661 , 3175.461 가  
가 27.27% w\_p  
19.18%, w\_p\_r 16.45% (< 14> ).

< 13> 가 :

w_p	1570.617	640.561	468.339	4223.040
w_p_r	2154.610	1085.899	551.209	7259.752

< 14> 가 :

	w_p		w_p_r	
	1104.661	297.045	1300.126	349.606
	1382.283	242.024	1710.041	299.412
	1209.845	309.907	1708.906	437.744
	1221.348	303.656	1714.028	426.148
	1592.822	304.829	1961.163	375.321
	1665.395	277.358	2019.963	336.408
	1590.899	306.859	1988.623	383.574
	1606.983	393.142	2304.034	563.673
	2043.757	595.422	3144.242	916.034
	2584.985	676.950	3407.480	892.343
	3158.410	654.618	3840.627	796.015
	1871.266	447.325	5108.556	1221.19
	3175.461	722.004	4166.205	947.269
	2083.481	471.708	2747.108	621.957
	2081.916	389.556	2577.268	482.243
	1570.617	640.561	2154.610	1085.898

< 15> 가 :

	No weight		w_p		w_p_r	
	3746	27.27	4136416	19.18	4868600	16.45
	1325	9.64	1830851	8.49	2265187	7.65
	942	6.86	1139238	5.28	1609250	5.44
	835	6.08	1019455	4.73	1430680	4.83
	448	3.26	713275	3.31	878415	2.97
	441	3.21	734258	3.40	890589	3.01
	338	2.46	537534	2.49	672062	2.27
	2254	16.41	3621279	16.79	5192113	17.54
	350	2.55	715134	3.32	1100258	3.72
	307	2.23	793433	3.68	1045946	3.53
	331	2.41	1045300	4.85	1271104	4.30
	584	4.25	1092505	5.06	2982980	10.08
	336	2.45	1066822	4.95	1399675	4.73
	698	5.08	1453878	6.74	1917305	6.48
	803	5.85	1671358	7.75	2069198	6.99
	13738	100.00	21570736	100.00	29593362	100.00

< 16> 가 ( : , )

	No weight			
		3974	111.539	67.029
(p01091)	w_p	6130457	110.153	65.373
	w_p_r	8391269	109.128	65.089

○ < 16> 가 111.5  
 , w\_p 110.2 , w\_p\_r 109.1 8).

○ < 17> 1 ,  
 가  
 12.79%, w\_p 140.6 , 12.11%, w\_p\_r  
 191.0 , 12.00% .

< 17> 1 (p01568)

	No weight		w_p		w_p_r	
가 /	6281	45.72	10040951	46.55	13737258	46.42
	105	0.76	169522	0.79	265044	0.90
	937	6.82	1406028	6.52	1909726	6.45
	2280	16.60	3482690	16.15	4746783	16.04
	2009	14.62	3118416	14.46	4277423	14.45
	1058	7.70	1693482	7.85	2337623	7.90
	307	2.23	520468	2.41	727532	2.46
	761	5.54	1139179	5.28	1591973	5.38
		13738	100.00	21570736	100.00	29593362

## 6.

### 6.1 가

- 가 .

○ ( 가 ) KLIPS 1 가 가  
 , 가 가 11.3% 563가  
 , 4.5% 226가 가  
 가 가 .

8) , w\_p\_r 가 142.7 , KLIPS 123.7  
 121.6 .



< 18> 가 ( :%)

	가	- 가	-	-
	10.9	7.3	1.0	2.9
	13.2	4.7	0.2	8.2
	13.8	8.8	0.6	4.4
	10.5	3.7	1.0	5.8
	12.5	5.0	0.6	6.9
	13.5	3.2	0.0	10.3
	11.7	5.0	0.0	6.7
	8.7	4.6	0.6	3.5
	5.4	1.5	0.0	3.8
	7.2	3.8	0.0	3.4
	6.8	3.7	0.9	2.2
	17.4	14.8	0.7	1.9
	18.3	7.6	0.7	10.0
	11.3	6.1	0.6	4.5

○ ( 가 ) 가 24.5% 1226가 가 가  
가 가 가 .

○ ( ) 가  
ED 異質性  
가 .  
ED 가 가 가 .

## 6.2 가

- 가 가  
가 , 가 , 가

- KLIPS 1

가 .  
가 .

- 가

○ KLIPS 가 가

가 가 가 가

○ KLIPS 가 가

. KLIPS 1 가 IMF 가 1998

가

○ KLIPS 1 가

KLIPS 2000 top coding . top coding

가 .

< >

- (1999), “ : 가 ”,  
 ( )
- (1994), 가 ,
- Beckett, S. , W. Gould, L. Lillard, & F. Welch (1988), "The PSID after Fourteen Years : An Evaluation",  
*Journal of Labor Economics*, Vol 6:4, pp. 472-492
- Chapman, D., L. Baily, and D. Kasprzyk, (1986), "Nonresponse Adjustment Procedures at the U.S. Bureau of  
 the Census", *Survey Methodology*, 12, pp. 161-180
- Duncan, G. (1995), "A Simple Method for Weighting in Household Panel Surveys", Working Paper,  
 Northwestern University
- Duncan, G., J. Juster & T. Morgan (1984), "The Role of Panel Studies in a World of Scarce Research  
 Resources", In S. Sudman & M. Spath, ed. *The Collection and Analysis of Economic and Consumer  
 Behavior Data : In Memory of Robert Ferber*, Urbana : University of Illinois
- Earnst, L. (1989), "Weighting Issues for Longitudinal and Family Estimates", In Kasprzyk, D. , G. Duncan, M.  
 Sing eds, *Panel Surveys*, Wiley, pp. 139-117
- Huang, H. (1984), "Obtaining Cross-sectional Estimates from a Longitudinal Survey : Experiences of the  
 Income Survey Development program", *Proceedings of the section on Survey Research Methods*,  
 American Statistical Association, 670-675
- ISR(1972), *A panel Study of Income Dynamics*, University of Michigan
- Kalton, G. (1989), "Modeling Consideration from a Survey Sampling Prospective", , In Kasprzyk, D. , G.  
 Duncan, M. Sing eds, *Panel Surveys*, Wiley, pp. 139-117
- Kalton, G. and M. Brick (1994), " Weighting Schemes for Household Panel Surveys", *Proceedings of the*

*Section on Survey Research Methods*, American Statistical Association, 785-790

- Kalton, G., J. Brick & Westat, Inc., (1994?), "Weighting Schemes for Household Panel Surveys", SIPP Working Paper, No. 199, Bureau of the Census
- Mack, S. and R. Petroni (1994), "Overview of SIPP nonresponse Research", Paper Presented at the Fifth International Workshop on Household Survey Non-response
- Nelson, D. , C. Bowie, and A. Walker (1987), "SIPP Sample Loss and the Efforts to Reduce It", SIPP Working Paper, No. 8707, U.S. Bureau of Census
- Rental, U. (1992), "Weighting Procedures and Sampling Variance in Household Panels", Working Paper, German Institute for Economic Research
- Singh, R. and R. Petroni (1988), "Nonresponse Adjustment Methods for Demographic Surveys at the U.S. Bureau of the Census", SIPP working Paper No. 8823, U.S. Bureau of the Census