

가 1963
1964 7 . 가
()가
· (1964) 2
16
10 64
1969 ±30%
1986 ±40% 1997
가 ±50%
· 가
1999 136 . 가
1990 . 가
1997 1998
2001
,
(
)
가

가
가

2000 12

李 源 德

| | | |
|---------|-----------|----|
| 1 | ..... | 1 |
| 1 | ..... | 1 |
| 2 | ..... | 3 |
| 2 | ..... | 5 |
| 1 | ..... | 5 |
| 2 | ..... | 6 |
| 1. | ..... | 6 |
| 2. | ..... | 8 |
| 3 | ..... | 17 |
| 4 | ..... | 20 |
| 1. | ..... | 20 |
| 2. | ..... | 21 |
| 5 | () | 28 |
| 3 2001 | ..... |  |
| 1 | ..... | 29 |
| 1. | ..... | 29 |
| 2. | ..... | 30 |
| 2 2001 | () | 32 |
| 1. 2001 | ..... | 32 |
| 2. | ..... | 57 |
| 3. 2001 | () | 58 |

| | | | | |
|----|------|---------|-------|-----|
| 3 | 2001 | ( ) | ..... | 71 |
| 1. | 2001 | ( ) | ..... | 71 |
| 2. |  |  | ..... | 71 |
| 4 |  |  | ..... | 74 |
| 1 |  |  | ..... | 74 |
| 2 |  |  | ..... | 77 |
| 3 |  |  | ..... | 81 |
| 1. | : |  | ..... | 81 |
| 2. | : | • | ..... | 83 |
| 3. | : |  | ..... | 84 |
| 4. | : |  | ..... | 85 |
| 5. |  |  | ..... | 89 |
| 4 | | 가 | ..... | 93 |
| 1. |  |  | ..... | 93 |
| 2. |  |  | ..... | 94 |
| 3. |  |  | ..... | 98 |
| 4. |  |  | ..... | 99 |
| 5 |  |  | ..... | 100 |
| 5 |  |  | ..... | 102 |
| 1 |  | ( ) ( ) | ..... | 102 |
| 2 | 2001 | ( ) | ..... | 103 |
| 3 |  |  | ..... | 104 |
|  |  |  | ..... | 105 |

| | | | |
|---------|---|------------------------|----|
| < 2- 1> | • | (1964 99) | 9 |
| < 2- 2> | • | (1964 99) | 12 |
| < 2- 3> | • | ..... | 16 |
| < 2- 4> |  | ..... | 20 |
| < 2- 5> |  | ..... | 21 |
| < 2- 6> |  | ..... | 23 |
| < 2- 7> |  | ..... | 24 |
| < 2- 8> |  | ..... | 25 |
| < 3- 1> | | 가 .. | 37 |
| < 3- 2> | | 2001 | 38 |
| < 3- 3> |  | ..... | 40 |
| < 3- 4> |  | ..... | 43 |
| < 3- 5> |  | ..... | 44 |
| < 3- 6> |  | ..... | 45 |
| < 3- 7> | 가 | (2001) .. | 48 |
| < 3- 8> |  | ..... | 50 |
| < 3- 9> | | 가 가 (2000 2001) | 57 |
| < 3-10> | | () 1 | 59 |
| < 3-11> | | () 2 | 62 |
| < 3-12> | | () 3 | 64 |
| < 3-13> | | () 4 | 67 |
| < 3-14> | | () | 69 |
| < 4- 1> |  | ..... | 78 |
| < 4- 2> |  | ..... | 79 |

| | | |
|-----------|-----------|----|
| < 4- 3> | ..... | 80 |
| < 4- 4> | ..... | 87 |
| < 4- 5> 가 | ..... | 90 |
| < 4- 6> | () | 97 |

| | | |
|---------|-----------|----|
| [2- 1] | ..... | 15 |
| [2- 2] | ..... | 15 |
| [3- 1] | 가 | 38 |
| [3- 2] | () | 40 |

1

1

4

.

가

2

.

.

가

(가)가

.

90%

.

,

.

가

.

가

. 1990

1997

IMF

가 (

)

.

,

, ,

.

1

(

) 가

.

,

()

.

.

()

.

.

(,

)

.

1990

가, 1997

.

1998

,

.

2001

가

.

.

2001

가

, 2000 7 1 4

. 가

.

1969

(1969)

$\pm 30\%$

, 1986

$\pm 40\%$

, 1997

가 \pm

50%

2000

(

304/1,000)

,

(3.5/1,000)

가 86

,

()(283/1,000)

425/1,000

,

(6/1,000)

3/1,000

가 142

.

가

가

가

,

가

.

2

‘

,

,

.

가

()

.

.

,

64

.

,

2001

()

.

,

.

2

1

()

,
.

,
.

. 2000

10

64

, 3
.

63 1

. ,

) 가

(

. ,
,
,
,
,
,
.

1

가 ,
가 .
가 ,
가 .
가 .
가 가 (民怨) 가
가 ,
가 .
가 .
가 .

2

1.

가 ,
가 ,
가 .¹⁾
1) 「2000」 ' . 2 .

2.

가 . 1964
 가 . 1964 64 8
 , 1999 24 9,000 744
 35 89.7 ,
 3,896 가 . < 2-1> [2-1] 30
 , < 2-2> [
 2-2]
 .
 1964 (55,191)
 (81,798) 67.5%, (26,607) 32.5%
 1999 (744)
 31.45%, 0.27% . 1969
 1975
 가 , 1991 가
 .
 가 .
 1964
 (64) 75.0%(48), 25%(16) 1999
 31.71%, 0.36% (2-2).

. < 2-3> 1969 2000

1969 27

가 2000 33

, 가 가

. (, .)

< 2-1>

(1964 99)

| 1964 | 81,798 | 26,607 | 32.53 | 55,191 | 67.47 | - | 0.00 |
|------|-----------|--------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| 1965 | 161,150 | 38,762 | 24.05 | 100,489 | 62.36 | - | 0.00 |
| 1966 | 222,456 | 43,783 | 19.68 | 146,555 | 65.88 | - | 0.00 |
| 1967 | 336,159 | 45,711 | 13.60 | 226,100 | 67.26 | - | 0.00 |
| 1968 | 488,628 | 44,007 | 9.01 | 341,274 | 69.84 | - | 0.00 |
| 1969 | 683,377 | 42,979 | 6.29 | 363,637 | 53.21 | 12,195 | 1.78 |
| 1970 | 779,053 | 41,294 | 5.30 | 397,879 | 51.07 | 15,200 | 1.95 |
| 1971 | 833,441 | 45,207 | 5.42 | 521,746 | 62.60 | 37,514 | 4.50 |
| 1972 | 1,077,632 | 48,718 | 4.52 | 643,628 | 59.73 | 122,362 | 11.35 |
| 1973 | 1,319,501 | 50,495 | 3.83 | 797,515 | 60.44 | 187,689 | 14.22 |
| 1974 | 1,517,787 | 51,575 | 3.40 | 965,542 | 63.62 | 191,619 | 12.62 |
| 1975 | 1,836,209 | 62,372 | 3.40 | 1,188,538 | 64.73 | 246,241 | 13.41 |
| 1976 | 2,269,786 | 70,187 | 3.09 | 1,505,585 | 66.33 | 318,234 | 14.02 |
| 1977 | 2,646,542 | 72,237 | 2.73 | 1,688,406 | 63.80 | 499,283 | 18.87 |
| 1978 | 3,105,757 | 77,990 | 2.51 | 1,852,267 | 59.64 | 740,743 | 23.85 |
| 1979 | 3,607,595 | 82,235 | 2.28 | 2,191,681 | 60.75 | 832,427 | 23.07 |
| 1980 | 3,752,975 | 81,872 | 2.18 | 2,264,144 | 60.33 | 887,314 | 23.64 |
| 1981 | 3,456,746 | 82,843 | 2.40 | 2,213,653 | 64.04 | 599,958 | 17.36 |
| 1982 | 3,463,708 | 90,526 | 2.61 | 2,235,205 | 64.53 | 509,930 | 14.72 |
| 1983 | 3,942,421 | 93,418 | 2.37 | 2,338,807 | 59.32 | 773,636 | 19.62 |
| 1984 | 4,384,589 | 91,591 | 2.09 | 2,549,400 | 58.14 | 1,004,438 | 22.91 |
| 1985 | 4,495,185 | 88,053 | 1.96 | 2,544,223 | 56.60 | 1,072,516 | 23.86 |
| 1986 | 4,749,342 | 89,505 | 1.88 | 2,633,828 | 55.46 | 1,205,682 | 25.39 |
| 1987 | 5,356,546 | 90,462 | 1.69 | 2,905,778 | 54.25 | 1,479,697 | 27.62 |
| 1988 | 5,743,970 | 88,944 | 1.55 | 3,137,327 | 54.62 | 1,505,764 | 26.21 |
| 1989 | 6,687,821 | 77,162 | 1.15 | 3,259,093 | 48.73 | 2,175,312 | 32.53 |
| 1990 | 7,542,752 | 66,513 | 0.88 | 3,687,844 | 48.89 | 2,412,340 | 31.98 |
| 1991 | 7,922,704 | 57,053 | 0.72 | 3,573,471 | 45.10 | 2,627,010 | 33.16 |
| 1992 | 7,058,704 | 54,556 | 0.77 | 3,225,717 | 45.70 | 1,911,378 | 27.08 |
| 1993 | 6,942,527 | 45,344 | 0.65 | 3,066,846 | 44.17 | 1,816,892 | 26.17 |
| 1994 | 7,363,132 | 40,308 | 0.55 | 3,084,827 | 41.90 | 1,978,629 | 26.87 |
| 1995 | 7,893,727 | 35,291 | 0.45 | 3,066,431 | 38.85 | 2,240,990 | 28.39 |
| 1996 | 8,156,894 | 30,944 | 0.38 | 2,908,099 | 35.65 | 2,453,923 | 30.08 |
| 1997 | 8,236,641 | 27,625 | 0.34 | 2,762,420 | 33.54 | 2,544,436 | 30.89 |
| 1998 | 7,600,434 | 23,811 | 0.31 | 2,495,784 | 32.84 | 1,797,203 | 23.65 |
| 1999 | 7,441,160 | 20,066 | 0.27 | 2,339,941 | 31.45 | 1,812,702 | 24.36 |

< 2-1 >

| | 가 | | | | | | | | | |
|------|--------|------|---------|-------|-------|------|-------|------|--------|------|
| | | | | | | | | | | |
| 1964 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1965 | 6,854 | 4.25 | 15,045 | 9.34 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1966 | 8,610 | 3.87 | 23,508 | 10.57 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1967 | 8,849 | 2.63 | 55,499 | 16.51 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1968 | 10,648 | 2.18 | 92,699 | 18.97 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1969 | 38,660 | 5.66 | 108,614 | 15.89 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1970 | 43,265 | 5.55 | 111,763 | 14.35 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1971 | 43,830 | 5.26 | 149,028 | 17.88 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1972 | 41,120 | 3.82 | 175,394 | 16.28 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1973 | 97,659 | 7.40 | 186,143 | 14.11 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1974 | 14,210 | 0.94 | 200,522 | 13.21 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1975 | 15,905 | 0.87 | 222,495 | 12.12 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1976 | 32,516 | 1.43 | 239,180 | 10.54 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1977 | 33,764 | 1.28 | 234,107 | 8.85 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1978 | 26,963 | 0.87 | 270,928 | 8.72 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1979 | 28,938 | 0.80 | 316,653 | 8.78 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1980 | 29,025 | 0.77 | 319,554 | 8.51 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1981 | 31,147 | 0.90 | 329,552 | 9.53 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1982 | 35,803 | 1.03 | 373,981 | 10.80 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1983 | 38,482 | 0.98 | 436,841 | 11.08 | 1,269 | 0.03 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1984 | 31,578 | 0.72 | 411,073 | 9.38 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1985 | 32,695 | 0.73 | 423,130 | 9.41 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1986 | 32,646 | 0.69 | 421,863 | 8.88 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1987 | 35,503 | 0.66 | 443,255 | 8.28 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1988 | 36,360 | 0.63 | 497,191 | 8.66 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1989 | 39,697 | 0.59 | 538,069 | 8.05 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1990 | 48,354 | 0.64 | 615,821 | 8.16 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1991 | 43,176 | 0.54 | 602,749 | 7.61 | 2,781 | 0.04 | 1,892 | 0.02 | 8,651 | 0.11 |
| 1992 | 43,255 | 0.61 | 579,983 | 8.22 | 3,931 | 0.06 | 2,804 | 0.04 | 12,060 | 0.17 |
| 1993 | 53,250 | 0.77 | 603,882 | 8.70 | 4,958 | 0.07 | 3,611 | 0.05 | 11,558 | 0.17 |
| 1994 | 53,674 | 0.73 | 641,032 | 8.71 | 6,519 | 0.09 | 3,752 | 0.05 | 12,107 | 0.16 |
| 1995 | 49,419 | 0.63 | 715,058 | 9.06 | 9,501 | 0.12 | 3,730 | 0.05 | 13,828 | 0.18 |

< 2-1 >

| 1964 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
|------|-----------|-------|---------|------|---------|-------|--------|------|
| 1965 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1966 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1967 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1968 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1969 | - | 0.00 | - | 0.00 | 92,690 | 13.56 | 24,602 | 3.60 |
| 1970 | - | 0.00 | - | 0.00 | 143,071 | 18.36 | 26,581 | 3.41 |
| 1971 | - | 0.00 | - | 0.00 | 13,927 | 1.67 | 22,189 | 2.66 |
| 1972 | - | 0.00 | - | 0.00 | 4,097 | 0.38 | 42,313 | 3.93 |
| 1973 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1974 | 94,319 | 6.21 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1975 | 100,658 | 5.48 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1976 | 104,084 | 4.59 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1977 | 118,745 | 4.49 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1978 | 136,866 | 4.41 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1979 | 155,661 | 4.31 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1980 | 171,066 | 4.56 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1981 | 199,593 | 5.77 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1982 | 218,263 | 6.30 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1983 | 259,968 | 6.59 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1984 | 296,509 | 6.76 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1985 | 334,568 | 7.44 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1986 | 365,818 | 7.70 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1987 | 401,851 | 7.50 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1988 | 478,384 | 8.33 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1989 | 598,488 | 8.95 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1990 | 711,880 | 9.44 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1991 | 1,005,921 | 12.70 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1992 | 1,225,020 | 17.35 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1993 | 1,336,186 | 19.25 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1994 | 1,542,284 | 20.95 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1995 | 1,759,479 | 22.29 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1996 | 1,961,303 | 24.04 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1997 | 2,117,880 | 25.71 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1998 | 2,186,160 | 28.76 | 386,062 | 5.08 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1999 | 2,144,695 | 28.82 | 383,963 | 5.16 | - | 0.00 | - | 0.00 |

: 『 』, .

< 2-2>

(1964 99)

| 1964 | 64 | 16 | 25.00 | 48 | 75.00 | - | 0.00 |
|------|---------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 1965 | 289 | 49 | 16.96 | 176 | 60.90 | - | 0.00 |
| 1966 | 594 | 72 | 12.12 | 372 | 62.63 | - | 0.00 |
| 1967 | 1,142 | 88 | 7.71 | 764 | 66.90 | - | 0.00 |
| 1968 | 2,389 | 130 | 5.44 | 1,643 | 68.77 | - | 0.00 |
| 1969 | 3,696 | 145 | 3.92 | 1,298 | 35.12 | 646 | 17.48 |
| 1970 | 5,583 | 137 | 2.45 | 1,697 | 30.40 | 1,839 | 32.94 |
| 1971 | 7,799 | 140 | 1.80 | 2,856 | 36.62 | 2,994 | 38.39 |
| 1972 | 9,375 | 153 | 1.63 | 4,130 | 44.05 | 2,707 | 28.87 |
| 1973 | 13,969 | 203 | 1.45 | 6,883 | 49.27 | 3,818 | 27.33 |
| 1974 | 17,551 | 268 | 1.53 | 8,639 | 49.22 | 5,331 | 30.37 |
| 1975 | 21,369 | 345 | 1.61 | 9,840 | 46.05 | 7,632 | 35.72 |
| 1976 | 28,445 | 483 | 1.70 | 13,555 | 47.65 | 10,518 | 36.98 |
| 1977 | 38,829 | 628 | 1.62 | 16,561 | 42.65 | 17,323 | 44.61 |
| 1978 | 49,957 | 746 | 1.49 | 19,837 | 39.71 | 23,799 | 47.64 |
| 1979 | 55,763 | 843 | 1.51 | 23,008 | 41.26 | 25,455 | 45.65 |
| 1980 | 63,100 | 878 | 1.39 | 24,436 | 38.73 | 30,813 | 48.83 |
| 1981 | 59,029 | 895 | 1.52 | 24,863 | 42.12 | 25,869 | 43.82 |
| 1982 | 54,138 | 1,026 | 1.90 | 26,492 | 48.93 | 18,032 | 33.31 |
| 1983 | 60,234 | 1,123 | 1.86 | 29,281 | 48.61 | 20,229 | 33.58 |
| 1984 | 64,704 | 1,264 | 1.95 | 32,280 | 49.89 | 20,560 | 31.78 |
| 1985 | 66,803 | 1,238 | 1.85 | 34,103 | 51.05 | 20,076 | 30.05 |
| 1986 | 70,865 | 1,318 | 1.86 | 38,061 | 53.71 | 19,453 | 27.45 |
| 1987 | 83,536 | 1,350 | 1.62 | 46,988 | 56.25 | 22,201 | 26.58 |
| 1988 | 101,445 | 1,381 | 1.36 | 55,636 | 54.84 | 29,513 | 29.09 |
| 1989 | 118,894 | 1,349 | 1.13 | 62,821 | 52.84 | 37,978 | 31.94 |
| 1990 | 129,687 | 1,264 | 0.97 | 67,544 | 52.08 | 41,841 | 32.26 |
| 1991 | 146,284 | 1,243 | 0.85 | 70,680 | 48.32 | 47,803 | 32.68 |
| 1992 | 154,820 | 1,388 | 0.90 | 73,464 | 47.45 | 41,966 | 27.11 |
| 1993 | 163,152 | 1,295 | 0.79 | 72,195 | 44.25 | 46,778 | 28.67 |
| 1994 | 172,871 | 1,208 | 0.70 | 74,110 | 42.87 | 49,722 | 28.76 |
| 1995 | 186,021 | 1,217 | 0.65 | 76,019 | 40.87 | 54,992 | 29.56 |

< 2-2 >

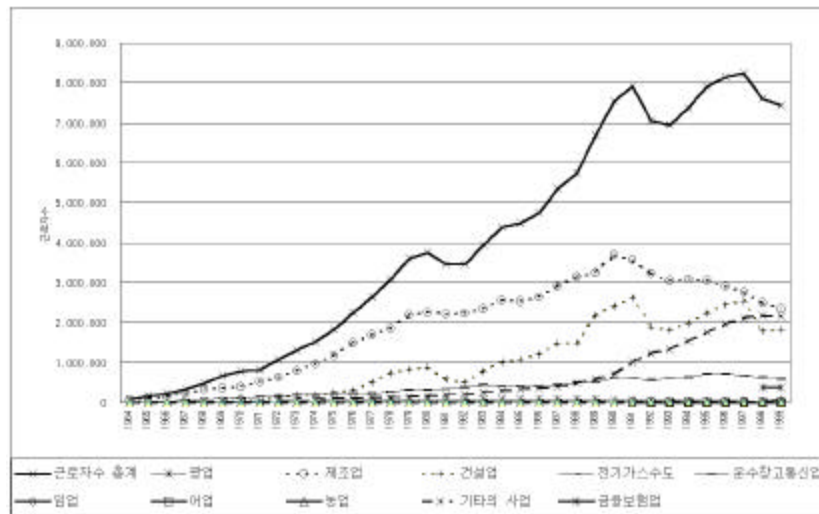
| | 가 | | | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|-------|-----|------|-----|------|-----|------|
| | | 、 | | | | | | | | |
| 1964 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1965 | 8 | 2.77 | 56 | 19.38 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1966 | 13 | 2.19 | 137 | 23.06 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1967 | 17 | 1.49 | 273 | 23.91 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1968 | 24 | 1.00 | 592 | 24.78 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1969 | 204 | 5.52 | 719 | 19.45 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1970 | 246 | 4.41 | 909 | 16.28 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1971 | 246 | 3.15 | 1,271 | 16.30 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1972 | 303 | 3.23 | 1,733 | 18.49 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1973 | 1,061 | 7.60 | 2,004 | 14.35 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1974 | 77 | 0.44 | 2,085 | 11.88 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1975 | 79 | 0.37 | 2,154 | 10.08 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1976 | 126 | 0.44 | 2,259 | 7.94 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1977 | 144 | 0.37 | 2,403 | 6.19 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1978 | 147 | 0.29 | 3,348 | 6.70 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1979 | 173 | 0.31 | 3,772 | 6.76 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1980 | 190 | 0.30 | 3,962 | 6.28 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1981 | 225 | 0.38 | 4,205 | 7.12 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1982 | 321 | 0.59 | 4,674 | 8.63 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1983 | 405 | 0.67 | 4,955 | 8.23 | 21 | 0.03 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1984 | 242 | 0.37 | 5,244 | 8.10 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1985 | 250 | 0.37 | 5,348 | 8.01 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1986 | 257 | 0.36 | 5,516 | 7.78 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1987 | 277 | 0.33 | 5,718 | 6.84 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1988 | 322 | 0.32 | 6,351 | 6.26 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1989 | 352 | 0.30 | 6,869 | 5.78 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1990 | 364 | 0.28 | 7,285 | 5.62 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1991 | 403 | 0.28 | 7,877 | 5.38 | 191 | 0.13 | 83 | 0.06 | 188 | 0.13 |
| 1992 | 398 | 0.26 | 8,592 | 5.55 | 217 | 0.14 | 173 | 0.11 | 296 | 0.19 |
| 1993 | 411 | 0.25 | 8,982 | 5.51 | 234 | 0.14 | 251 | 0.15 | 332 | 0.20 |
| 1994 | 435 | 0.25 | 9,425 | 5.45 | 265 | 0.15 | 284 | 0.16 | 345 | 0.20 |
| 1995 | 455 | 0.24 | 9,976 | 5.36 | 331 | 0.18 | 278 | 0.15 | 366 | 0.20 |

< 2-2 >

| 1964 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-----|------|
| 1965 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1966 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1967 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1968 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1969 | - | 0.00 | - | 0.00 | 572 | 15.48 | 112 | 3.03 |
| 1970 | - | 0.00 | - | 0.00 | 607 | 10.87 | 148 | 2.65 |
| 1971 | - | 0.00 | - | 0.00 | 121 | 1.55 | 171 | 2.19 |
| 1972 | - | 0.00 | - | 0.00 | 40 | 0.43 | 309 | 3.30 |
| 1973 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1974 | 1,151 | 6.56 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1975 | 1,319 | 6.17 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1976 | 1,504 | 5.29 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1977 | 1,770 | 4.56 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1978 | 2,080 | 4.16 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1979 | 2,512 | 4.50 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1980 | 2,821 | 4.47 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1981 | 2,972 | 5.03 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1982 | 3,593 | 6.64 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1983 | 4,220 | 7.01 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1984 | 5,114 | 7.90 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1985 | 5,788 | 8.66 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1986 | 6,260 | 8.83 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1987 | 7,002 | 8.38 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1988 | 8,242 | 8.12 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1989 | 9,525 | 8.01 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1990 | 11,389 | 8.78 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1991 | 17,816 | 12.18 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1992 | 28,326 | 18.30 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1993 | 32,674 | 20.03 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1994 | 37,077 | 21.45 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1995 | 42,387 | 22.79 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1996 | 56,707 | 26.97 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1997 | 67,517 | 29.67 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1998 | 75,444 | 35.00 | 5,372 | 2.49 | - | 0.00 | - | 0.00 |
| 1999 | 90,310 | 36.21 | 5,532 | 2.22 | - | 0.00 | - | 0.00 |

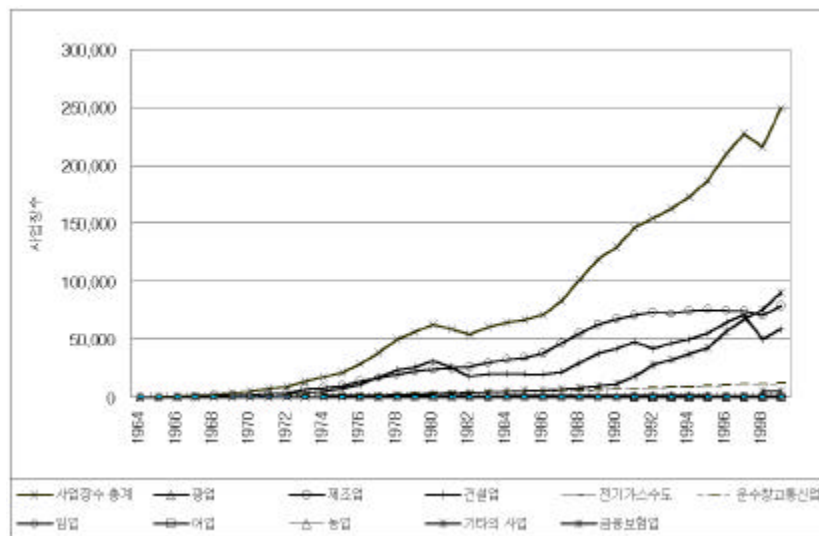
: , 『 , 』 , .

[2-1]



: 『 』, 『 』

[2-2]



: 『 』, 『 』

< 2-3> .

| | | | 가 | | | | | | | |
|------|---|----|---|---|----|---|---|---|---|---|
| 1969 | 7 | 27 | 3 | 8 | 8 | - | - | - | - | - |
| 1970 | 6 | 27 | 3 | 8 | 9 | - | - | - | - | - |
| 1971 | 6 | 27 | 3 | 8 | 9 | - | - | - | - | - |
| 1972 | 6 | 27 | 3 | 8 | 9 | - | - | - | - | - |
| 1973 | 6 | 28 | 3 | 8 | 10 | - | - | - | - | - |
| 1974 | 6 | 25 | 3 | 6 | 10 | - | - | - | - | - |
| 1975 | 5 | 25 | 3 | 6 | 10 | - | - | - | - | - |
| 1976 | 6 | 27 | 3 | 5 | 10 | - | - | - | - | - |
| 1977 | 6 | 32 | 3 | 6 | 10 | - | - | - | 3 | - |
| 1978 | 7 | 32 | 3 | 6 | 10 | - | - | - | 3 | - |
| 1979 | 7 | 32 | 3 | 4 | 10 | - | - | - | 3 | - |
| 1980 | 7 | 32 | 3 | 4 | 10 | - | - | - | 3 | - |
| 1981 | 7 | 32 | 3 | 4 | 10 | - | - | - | 3 | - |
| 1982 | 7 | 32 | 3 | 4 | 10 | 1 | - | - | 3 | - |
| 1983 | 7 | 32 | 3 | 4 | 11 | 1 | - | - | 4 | - |
| 1984 | 7 | 32 | 3 | 4 | 11 | 1 | - | - | 5 | - |
| 1985 | 7 | 32 | 3 | 4 | 11 | 1 | - | - | 5 | - |
| 1986 | 7 | 34 | 3 | 4 | 11 | 1 | - | - | 5 | - |
| 1987 | 7 | 35 | 3 | 3 | 11 | 1 | - | - | 5 | - |
| 1988 | 7 | 32 | 3 | 3 | 11 | 1 | - | - | 5 | - |
| 1989 | 6 | 31 | 3 | 3 | 11 | 1 | - | - | 5 | - |
| 1990 | 6 | 31 | 3 | 3 | 11 | 1 | - | - | 5 | - |
| 1991 | 6 | 31 | 3 | 3 | 11 | 2 | 3 | 2 | 6 | - |
| 1992 | 7 | 31 | 3 | 3 | 11 | 2 | 3 | 2 | 6 | - |
| 1993 | 7 | 36 | 4 | 4 | 11 | 2 | 3 | 2 | 6 | - |
| 1994 | 7 | 35 | 1 | 4 | 10 | 2 | 1 | 1 | 6 | - |
| 1995 | 7 | 35 | 1 | 4 | 10 | 2 | 1 | 1 | 6 | - |
| 1996 | 7 | 35 | 1 | 4 | 10 | 2 | 1 | 1 | 6 | - |

: 『 , 』 .

가 .

가

가

1964 81,798

가 32.5% (26,607) 1967

(), (), (), , , ,

7

가

1999

744 가 0.27% (2)

, , , , , , ,

7

가

가

가

1977 3 (

, ,) (

4.5%) 가 1999 6

28.8%

3

3

가

가 3).

- 18 -

， ， ；
가 .4)
， ‘ ，
.

()
가 .

.
가 . 가
가 .

.
， ，
，
가
(民怨)
가 .
， (/)， (/)， (/)
，
，
.

4) 『
』(91-2) .

4

1.

,
 ,
 .
 .
 (1995 99 5) (2-4).
 - , ,
 - , ,
 - , ,
 - , ,

< 2-4>

| | N | | |
|--|--------|-----------------|----------------|
| | 1,13 1 | 508,177,394,617 | 1.6284226E12 |
| | 1,13 1 | 34,110.39 | 100,622.75 |
| | 1,13 1 | 288.7259 | 1,008.34 |
| | 1,13 1 | 7,195,796,309 | 34,942,137,541 |
| | 1,13 1 | 5,973,689,836 | 28,478,259,133 |
| | 1,108 | 3.9850 | 32.1359 |
| | 1,125 | 4.1978 | 17.7509 |
| | 1,125 | 103.5092 | 111.6439 |

,
 (2-5).

GLM(General Linear Model) ANOVA() :
(Sum of Squares) ,

가

DUNCAN () :

Duncan Tukey, SNK ,
Duncan .

< 2-5>

| | | | |
|--|---------|---------|---------|
| | | | |
| | 1.00000 | 0.13410 | 0.04830 |
| | 0.0 | 0.0001 | 0.1080 |
| | 1108 | 1108 | 1108 |
| | 0.13410 | 1.00000 | 0.67290 |
| | 0.0001 | 0.0 | 0.0001 |
| | 1108 | 1125 | 1125 |
| | 0.04830 | 0.67290 | 1.00000 |
| | 0.1080 | 0.0001 | 0.0 |
| | 1108 | 1125 | 1125 |

2.

,

- 200() + 201()
- 202(()) + 232(())
- 203() + 204()
- 204() + 205(/)

- 207() + 236(가)
- 213() + 215(/) + 218()
- 216() + 217()
- 220() + 221(가 ())
- 227(()) + 234(())
- 501() + 502()

, ,
< 2-6>, < 2-7>, < 2-8>

가. 200() + 201()

200/201 가 ,
200/201 가
, 200/201 가 .
200/201 가
200 201 (1998 5.59%,
0.4%, 2.41%)
가

. 202(()) + 232(())

202/232 가
, 202/232
가 , 202/232
가 . 202/232
가 .

< 2-6>

| | | | F | | N |
|---------|--------|--------|--------|--------|----|
| 200 | 1.1780 | 0.4460 | 16.15 | 0.0002 | 50 |
| 201 | 0.3719 | 0.0463 | | | 5 |
| 202 | 0.4079 | 0.1630 | 147.26 | 0.0001 | 15 |
| 232 | 1.1550 | 0.1920 | | | 20 |
| 203 / | 3.0444 | 1.9851 | 0.01 | 0.9185 | 15 |
| 204 | 3.0934 | 0.6810 | | | 20 |
| 204 | 3.0934 | 0.6810 | 6.18 | 0.0181 | 20 |
| 205 / | 1.9471 | 1.9139 | | | 15 |
| 207 | 0.7798 | 0.4402 | 12.58 | 0.0075 | 5 |
| 236 / 가 | 1.6037 | 0.2757 | | | 5 |
| 213 | 1.2804 | 0.6132 | 0.16 | 0.6896 | 10 |
| 214 | 1.2037 | 0.4637 | | | 25 |
| 213 | 1.2804 | 0.6132 | 7.60 | 0.0013 | 10 |
| 215 / | 1.7289 | 0.5677 | | | 20 |
| 218 | 3.2501 | 2.2846 | | | 25 |
| 216 | 1.1761 | 0.1588 | 0.59 | 0.4656 | 5 |
| 217 | 1.0777 | 0.2393 | | | 5 |
| 220 | 2.3000 | 0.7194 | 7.21 | 0.0088 | 35 |
| 221 | 2.7848 | 0.8823 | | | 50 |
| 227 () | 0.6309 | 0.4773 | 16.90 | 0.0004 | 10 |
| 234 () | 1.5938 | 0.6280 | | | 15 |
| 501 | 0.9519 | 0.2375 | 0.08 | 0.7844 | 10 |
| 502 | 0.9248 | 0.1957 | | | 10 |

< 2-7>

| | | | F | | N |
|-----|-----|--------|--------|--------|----|
| 200 | | 1.1019 | 0.4152 | | 50 |
| 201 | | 0.3315 | 0.1175 | 16.81 | 5 |
| 202 | (| 0.3437 | 0.0982 | 23.83 | 15 |
| 232 | (| 1.4310 | 0.8552 | 0.0001 | 20 |
| 203 | / | 2.8377 | 1.7395 | 0.82 | 15 |
| 204 | | 2.4550 | 0.6528 | 0.3714 | 20 |
| 204 | | 2.4550 | 0.6528 | 22.14 | 20 |
| 205 | / | 1.3469 | 0.7361 | 0.0001 | 15 |
| 207 | | 0.8341 | 0.1164 | 22.07 | 5 |
| 236 | / 가 | 1.1797 | 0.1162 | 0.0015 | 5 |
| 213 | | 1.3327 | 0.4831 | 8.87 | 10 |
| 214 | | 0.8518 | 0.4105 | 0.0054 | 25 |
| 213 | | 1.3327 | 0.4831 | | 10 |
| 215 | / | 1.8840 | 0.5904 | 27.22 | 20 |
| 218 | | 3.8689 | 1.5065 | | 25 |
| 216 | | 1.4640 | 0.4797 | 0.72 | 5 |
| 217 | | 1.6872 | 0.3437 | 0.4222 | 5 |
| 220 | | 2.1619 | 0.6941 | 7.28 | 35 |
| 221 | | 2.6463 | 0.8883 | 0.0084 | 50 |
| 227 | () | 0.4801 | 0.4090 | 44.69 | 10 |
| 234 | () | 1.6091 | 0.4166 | 0.0001 | 15 |
| 501 | | 0.9235 | 0.1464 | 0.58 | 10 |
| 502 | | 0.9894 | 0.2306 | 0.4551 | 10 |

< 2-8>

| | | | F | | N |
|-----|-----|----------|---------|--------|----|
| 200 | | 92.2442 | 30.8473 | | 50 |
| 201 | | 66.0467 | 27.6978 | 3.33 | 5 |
| 202 | | 62.1256 | 15.2849 | 9.29 | 15 |
| 232 | | 124.9575 | 78.4557 | 0.0045 | 20 |
| 203 | / | 90.8379 | 53.3756 | 0.46 | 15 |
| 204 | | 99.9839 | 24.6908 | 0.5025 | 20 |
| 204 | | 99.9839 | 24.6908 | 1.05 | 15 |
| 205 | / | 86.2790 | 52.8748 | 0.3136 | 15 |
| 207 | | 75.5034 | 9.2082 | 1.30 | 5 |
| 236 | / 가 | 83.0658 | 11.6373 | 0.2875 | 5 |
| 213 | | 101.7757 | 34.4105 | 1.21 | 10 |
| 214 | | 86.5828 | 37.8334 | 0.2795 | 25 |
| 213 | | 101.7757 | 34.4105 | | 10 |
| 215 | / | 98.7087 | 29.7331 | 2.67 | 20 |
| 218 | | 124.1487 | 46.7470 | | 25 |
| 216 | | 94.1036 | 25.7417 | 0.58 | 5 |
| 217 | | 82.3275 | 23.0031 | 0.4675 | 5 |
| 220 | | 88.7682 | 25.6143 | 1.14 | 35 |
| 221 | | 99.0701 | 27.5253 | 0.2883 | 50 |
| 227 | () | 47.9007 | 38.3362 | 16.45 | 10 |
| 234 | () | 94.9906 | 19.5997 | 0.0005 | 15 |
| 501 | | 84.8569 | 15.6283 | 0.47 | 10 |
| 502 | | 78.8901 | 22.6476 | 0.5016 | 10 |

. 203 () + 204 ()

203/204 가 ,
 203/204 가
 , 203/204 가 .
 203/204 가
 .

. 204 () + 205 (/)

204/205 가 ,
 204/205
 가 , 204/205
 가 . 204/205
 가 .

. 207 () + 236 (가)

207/236 가 ,
 207/236 가
 , 207/236 가 .
 207/236 가 .

. 213 () + 215 (/) + 218 ()

213/215/218 가
 , 213/215/218
 가 , 213/215/218
 가 . 213/215/218

가 .

. 216()+217()

216/217 가 ,
 216/217 가
 , 216/217 가 .
 216/217 가
 .

. 220()+221(가 ())

220/221 가
 , 220/221
 가 , 220/221
 가 . 220/221
 가 .

. 227(())+234(())

227/234 가
 , 227/234
 가 , 227/234
 가 . 227/234
 가 .

. 501()+502()

501/502 가 ,
 501/502 가
 , 501/502 가 .

501/502

가

5

()

,

가

- 203(/) 204()

- 216() 217()

- 501() 502()

3
2001

1

1.

가 가
가 , 가
가
가
.

. 2000 11 64
3 가

.
가
.
가

.
.

$$= \quad \times$$

가 (, ,) .

2.

3 ()
)
 (63).
 74 [6] .
 가 ,
 가 .
 2/1,000
 2/1,000 .

$$\begin{aligned} (100\%) &= (85\%) + \text{가} (15\%) \\ &= + \text{가} \text{가} \\ (=) &= \underline{\hspace{2cm}} \\ \text{가} \text{가} &= \underline{\hspace{2cm}} \end{aligned}$$

15% . 85% 가
 () 가 가
 (6).
 ‘ , 9 30
 3
 가 . ‘
 가 ,

.가 .
 ‘ , ‘ , ‘ 가 가 , .
 ‘ , 9 30 3
 (가 3
) , ‘ ,
 .
 , 6
 가 . ,
 가
 .가 .
 가
 ()

‘ 가 가 ,
 가
 , ‘ 가 가
 (=

가 가)

가

. ‘ 가 가 ’

.

13

.

가

가

1 ()

1 ()

2 ()

가

2

()

가 가

가 가

()

2 2001

()

1. 2001

3

(63).

74 [6] .
 2001 3 (1997. 10. 1. 2000. 9.
 30.)

,
 .
 (63 1) .
 13

가.

3 (1997.
 10. 1. 2000. 9. 30.) , 3
 3
 (1997 10 1
) .

$$= \frac{3}{3}$$

$$= \frac{\left(\frac{3}{3} \cdot \right)}{3}$$

3 (1997. 10. 1. 2000. 9. 30.)
 342 7,049
 4 1,194 , ‘ 0.0122 .
 3 1997 10 1
 3 (6,677
) (3 5,268) ‘
 , 0.0103 .

2000 ‘ ’ 0.0131
 2001 ‘ ’ 0.0122
 (0.0009) . 2000
 (1996. 10. 1. 1999. 9. 30.) 2001 (1997. 10. 1. 2000. 9. 30.) 4.04% 가 ,
 2.82% .

. 2001 5)

가

5

4

2001

.

1) 5

1999

5

가

가

(1999 10

2000 9

1.4% 가).

가

2000 9

가

. 2000

가

.

가

2000 11 3

가

. 11 · 3

가

2

5

,

2001

20

가 2001

가 100

. 2000

가 90

(

4.1%), 2001 2

96 (4.4%)

6),

5) Simulation

2000 11

6) 2001

83

,

3.8%

가 , , 25

가

가

가 가 2000 12 10

가 가 가 . 5

10 838 830

500

5 가

가 2000 10

1.8%(14 9)가

가 ,

가 가

가 가 20 가

7),

2000 4/4 5 가 15

20 가

820 가 . 2000 10

가 2%가 가 2000 5

822

가 2000

(, 「 , 2000. 11).

7) 2001 2

가 100

<2001 2 >

| | (%) | | |
|----|-----|-----|---------|
| LG | 4.2 | 4.4 | 95 |
| | 4.0 | 5.0 | 95 110 |
| | 4.0 | | 100 |
| | 5.0 | | 100 122 |
| | 4.6 | 4.7 | 100 |

2) 4
 2000 7 4
 10 79 , 가 41.7% 8). 4
 가 . 4
 4
 .
 가 10
 7.6% 가 2000 11 12
 가 . 4
 44% 2000 12 4
 가 43 44% .
 2000 10 가 가 1 2%가 가 가
 81 83 가
 . 10 2 4 가 가
 . 2000 10 4
 가 1% 가 가 2000 4

8) 1997 『 』 1997
 246 1,751 438 3,775 .
 가 4
 88 55 , 164 6,502 . 200
 36 7 41.7%
 (1999. 12), 『4
 』 .
 4

| | < 4 가 > | |
|--------|---------|---------|
| | () | () |
| 2000 7 | 80,098 | 205,118 |
| 8 | 241,439 | 555,486 |
| 9 | 338,633 | 735,822 |
| 10 | 367,262 | 791,429 |

: , 「 4 」 , (2000. 11).

81 .

3) 2000

5 4

2000 12 903 912

1

2000 903

2000 9 (926) 2.5%가

.

| | | | | | |
|-------|------|-------|--------|----|---|
| | | < | | > | |
| 2000 | 10 | : 917 | | | |
| = 838 | (5 | |) + 79 | (4 |) |
| 2000 | 12 | : 903 | | | |
| = 822 | (5 | |) + 81 | (4 |) |
| *5 | 2000 | 10 | 2% | 가 | |
| *4 | 2000 | 10 | 1% | 가 | 가 |

4) 2001

(正)

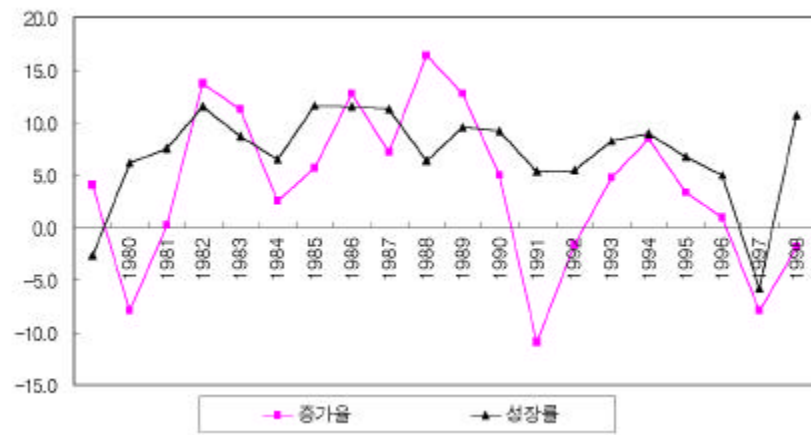
. < 3-1> [3-1] 가

< 3-1> 가 (: , %)

| | | (가 | | | (가 |
|------|------|-----------|------|------|----------------------|
| 1980 | -2.7 | 3,752,975 | 4.0 | 1990 | 9.5 7,542,752 12.8 |
| 1981 | 6.2 | 3,456,746 | -7.9 | 1991 | 9.2 7,922,704 5.0 |
| 1982 | 7.6 | 3,464,977 | 0.2 | 1992 | 5.4 7,058,704 - 10.9 |
| 1983 | 11.5 | 3,941,152 | 13.7 | 1993 | 5.5 6,942,527 - 1.6 |
| 1984 | 8.7 | 4,384,589 | 11.3 | 1994 | 8.3 7,273,132 4.8 |
| 1985 | 6.5 | 4,495,185 | 2.5 | 1995 | 8.9 7,893,727 8.5 |
| 1986 | 11.6 | 4,749,342 | 5.7 | 1996 | 6.8 8,156,894 3.3 |
| 1987 | 11.5 | 5,356,546 | 12.8 | 1997 | 5.0 8,236,641 1.0 |
| 1988 | 11.3 | 5,743,970 | 7.2 | 1998 | -5.8 7,582,479 -7.9 |
| 1989 | 6.4 | 6,687,821 | 16.4 | 1999 | 10.7 7,441,160 -1.9 |

：『
』，
『KLI
』，

[3-1] 가



< 3-2> 2001

(: %)

| KDI KIET | 5.6 | LG | 6.5 |
|-------------|-------|------|-----|
| | 5.4 | | 5.4 |
| | 6.2 | | 5.5 |
| | 5.9 | OECD | 8.5 |
| | 5.3 | | 5.5 |
| | 4.5.5 | WEFA | 6.0 |
| | 6.2 | | 6.6 |
| | | | |

, < 3-2>

2001

2001

5.6%

2001

2000 (8.5%)

, 2002

2001

가

가

2001

가

가

2001 5 4
 12 2000 10 12.6% 가 1999
 11 12 가 5 가 822
 1999 12 가 10%
 2000 8.5%
 “
 가 가 ”
 1998 (-5.8%) (-7.9%)
 2001 가
 2 3% 4
 가 가
 44 45%
 2001 5 4
 2000 2% 가 가 2001
 921
 5) 2000 4/4
 IMF 가 가
 1999 1999 4/4
 12.3% 9) 2000 8
 9.6% 10) , 2000 11
 1,339 「2000
 」
 (2.2%) 6.1% 8.3% 11).
 「 」 2000
 8.8% 가 .

9) , 「 」, 2000. 4. 30.

10) , 2000. 11. 8.

11) , 「2000 」, 2000. 11.

< 3-3 >

| | 1999 | 1999 | | 2000 | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 2/4 | | 1/4 | 2/4 | |
| (/) | 1,599 | 1,532 | 1,522 | 1,647 | 1,666 | 1,656 |
| (%) | 12.1 | 10.6 | 8.0 | 9.0 | 8.7 | 8.8 |
| 가 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 1.5 | 1.4 | 1.5 |
| (%) | 11.1 | 10.0 | 7.4 | 7.3 | 7.2 | 7.1 |

: , 『 』, .

(4.8%) 6.2%

16.2% 1999 13.8%

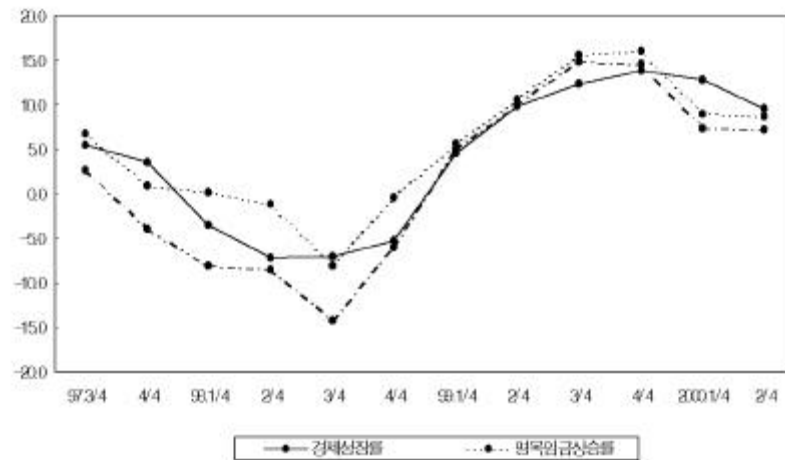
가 (3-3).

[3-2] 1997 3/4 2000 2/4

2000 (8 7.9%)

1999 (2.1%) 2000

[3-2] ()



2000 (12.1%)
 ,12)
 2000 12.3% 가
 , 2000 4/4 2 3% .
 가 가
 4/4 .
 4/4 2%
 , 64 가
 2000 4/4 2% 가
 .
 2000 124 1,640
 .

<2000 >

$$\begin{aligned}
 2000 &= 2000 \times \frac{1}{5} + (4/4 \\
 &\quad \text{가} \times) \\
 2000 &: 5 + 4 \\
 5 &: 5 \times \frac{1}{5} + [(9 \\
 &\quad \times 0.98) + (5 \times \\
 &\quad 3 \times 1.02)] \\
 4 &: 4 \times \frac{7}{4} + (9 \\
 &\quad \times 1.01 \times 1.02) \\
 (\text{가}) \\
 - &: (1) 5 : 9 \quad 2\% \\
 &\quad (2) 4 : 9 \quad 1\% \text{ 가} \\
 - &: 4/4 \quad 2\% \text{ 가}
 \end{aligned}$$

12) , 『 』, 13 3 , 2000. 9.

| | | | | | |
|-------|---------|--------------|----------|------|---|
| <2001 | > | | | | |
| 2001 | = 2000 | × | 가 (2.0%) | × | |
| | | (6.7%) | | | |
| 2001 | : 5 | | + 4 | | |
| 5 | : 5 | 2000 | × | 1.02 | × |
| | | (1.067) | | | |
| 4 | : 4 | 2000 | × | 1.02 | × |
| | | (1.067) × 2) | | | |
| (가) | | | | | |
| - | : (1) 5 | : 9 | 2% | | |
| | (2) 4 | : 9 | 1% | 가 | |
| - | : 4/4 | 2% | 가 | | |

6) 2001

| | | | |
|-------|--------|--------|---|
| | 2001 | 2001 | |
| 5 | 6% | . 2001 | |
| 가 | 2000 | . | |
| | 가 | . LG | |
| 「2001 | 」 | 2001 | |
| 7.0%, | 6.0% | 6.5% | . |
| | | 2001 | |
| 6.67% | < 3-4> | . | |
| 2001 | 140 | 8,043 | . |

< 3-4>

| | (: %) |
|-----|--------|
| | 6.67 |
| | 3.42 |
| | 1.91 |
| | 7.09 |
| . 가 | 5.94 |
| | 4.18 |
| . | 5.76 |
| | 5.90 |
| . | 7.88 |
| | 7.39 |
| | 6.19 |
| | 4.32 |
| | 6.12 |
| | 8.73 |

: , .

.

13)

(= ×)

$$= \frac{\quad}{\times}$$

(1997 2000. 9) <

13) (43) (45)

가

‘ , , .

3-5> 1997 84.79%, 1998 81.30%, 1999 79.23%,
 2000 1 9 76.12% .
 1997 IMF

2000 4 가
 4 5
 2000 9 5 76.52%, 4
 65.44% 4 0.4%

2000 7 4 가
 4 65.4% 5
 76.5% 10%
 . 4

(,)

2000 12 3 가
 1% .

< 3-5>

(: %)

| | | |
|---------------|---|-------|
| | | |
| 1997 | | 84.79 |
| 1998 | | 81.30 |
| 1999 | | 79.23 |
| 2000 (9) | | 76.12 |
| | 5 | 76.52 |
| | 4 | 65.44 |
| 3 (1997 1999) | | 81.85 |
| 4 (1997 2000) | | 80.48 |

: ,

2000 10
 90.51% 3% 가 .14)(3-6).
 1995 99 10 5 93.04% ,
 1997 99 2 92.8% .
 79 80%
 , 4/4 2% 가
 2000

< 3-6>

(: , %)

| | | | (%)(B/A) | |
|------|----|---------------|---------------|-------|
| 2000 | 1 | 23,313,276 | 4,696,813 | 20.15 |
| | 2 | 97,650,107 | 14,178,756 | 14.52 |
| | 3 | 639,162,186 | 575,786,214 | 90.08 |
| | 4 | 661,010,621 | 595,486,414 | 90.09 |
| | 5 | 978,008,562 | 867,449,640 | 88.70 |
| | 6 | 1,000,455,727 | 901,687,757 | 90.13 |
| | 7 | 1,028,106,560 | 937,088,207 | 91.15 |
| | 8 | 1,378,807,743 | 1,214,635,390 | 88.09 |
| | 9 | 1,395,329,105 | 1,265,518,094 | 90.70 |
| | 10 | 1,429,754,533 | 1,294,041,779 | 90.51 |

: , (2000 11).

14) , .

< > (: %)

| | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|----------|------|------|------|------|------|
| 9 | 93.3 | 92.7 | 94.0 | 90.9 | 91.7 |
| 10 | 93.0 | 93.7 | 94.6 | 91.9 | 92.0 |
| 11 | 93.9 | 94.3 | 92.4 | 90.1 | 91.3 |
| 12 | 95.4 | 95.3 | 94.3 | 92.4 | 93.9 |
| 가 (9 12) | 2.25 | 2.80 | 0.32 | 1.65 | 2.40 |
| 5 가 | 1.88 | | | | |
| 3 가 | 1.45 | | | | |

: , (2000 11)

2000 9 3% 79% 가 .
 2001 가
 . 가 가
 IMF 3
 1998 2000 2001
 .

$$\begin{aligned}
 (\text{가}) &= \\
 &[(1997 \times 15\%) + (1998 \times 15\%) + (1999 \times 15\%) + (2000 \times 55\%)] / [(1997 \times 15\%) + (1998 \times 15\%) + (1999 \times 15\%) + (2000 \times 55\%)] \\
 &= \left[\frac{5}{4} \times \left(\frac{5}{4} \right) \right] \times \left(\frac{4}{100} \right) + \left[\left(\frac{4}{100} \right) \right]
 \end{aligned}$$

2000 가
 . 가
 . 1997 99 3 15%,
 2000 1 9 55% 가 .
 2001 가
 , 가
 .
 < 1 > 2000 9 (0.7652) , 2001
 4 가 . 가
 1997 99 15%, 2000 55% . 5
 4 가 10%
 . 5
 0.7904 . 2001
 , 1 0.7795 .

| | | |
|----------------|----------|-----|
| (0.7904 × 2001 | 5 |) + |
| (0.6544 × 2001 | 4 |) |
| 2001 | (140) 4 | 8% |

< 2 > 2000 4/4 가
. 2000 4/4 가
‘ , ‘ 13’
9 12 3 1.45%
가 . 2000 4/4 가
1.45% 가 5
1.45% 2000
. 2000 5 0.7764
. 4 가 .
2 2001 4
가 5
0.7963 . 2001
0.7849 .

| | | |
|----------------|---|-----|
| (0.7963 × 2001 | 5 |) + |
| (0.6544 × 2001 | 4 |) |

() 2 (140 6,122
, 0.7849, 1 6,947 15))

15) 「2001 ()」 2001
(1 7,319) 19.8% 2 755 .
가 가 4
. 1 7,947 .
가

2000

.

.

가

< 3-7>

. 가

.

< 3-7> 가

(2001)

| | | |
|-------|-------------|---------|
| | | |
| (.) | - , , - , , | - , , , |
| () | - | - |
| | | |
| | | |
| | | |

1

6,947

2001

<2001

>

| | |
|--------|---------|
| 2001 | 1 2,518 |
| 2001 | 1 3,798 |
| - 2000 | 1 636 |
| - 2001 | 712 |
| - 2000 | 2,450 |
| | 1,280 |

: , .

: , 「2001 ()」, 2000.

가 85%

15% ,

가

가

가 . 2000

(

) 514 2001

657 143 가 . 2001

73.2%, 26.8% .

2001 <

3-8> .

가

가 ,

가 2001

15% 2001 (1

6,947) 0.15 2,542 .

가 (

0.7319716) 1,861

가 681

.

| | | | |
|---|---|---|--------|
| 가 | = | 가 | × 0.15 |
| | = | 가 | × |
| | = | 가 | - |

가 ,

가

< 3-8>

(:)

| | | |
|---|-----------|--------|
| | | |
| | 2,075,527 | |
| | 1,788,705 | - |
| | 27,873 | - 가 가 |
| | 152,817 | - |
| - | 51,906 | . |
| - | 30,719 | . , , |
| | 8,000 | . |
| | 4,420 | . |
| | 4,748 | . |
| | 12,208 | . |
| | 1,169 | . |
| | 10,102 | . |
| | 5,129 | . |
| - | 2,225 | . |
| - | 12,071 | . |
| - | 10,118 | . |
| | 103,881 | - |
| | | . |
| | 768 | - . 5% |
| | | - |
| | | - |
| | - | - |
| | 1,483 | . |

: , 「2001

()」, 2000.

$$0.0023(= \frac{0.0017}{2000} + \frac{0.0006}{(0.0017) + \frac{가}{(0.0006))가})$$

가
,
가 3

가

2001
3 2001
3 (1997. 10. 1. 2000. 9. 30.)
(
6 1 1).
가
1997 10 1 1998 9 30
,
(
101),
(203), (216), (503),
(504), (601), (700), (900),
(903) ‘ , (600) .

가) 10% 가 20% 가 ,
 (101), (203), (216),
 (504), (600), (601), (900),
 (903)
 () 가 ,
 가 16).
 0.0122 . 가 17).

16) 가 2000 가 가 가 .

| | 2000 | 2001 | | |
|-------|-------|--------|----------|---------|
| | | (A) | 가 (B) | (C=A+B) |
| (101) | 0.226 | 0.2169 | 0.0195 | 0.236 |
| (203) | 0.042 | 0.0409 | 0.0038 | 0.045 |
| (216) | 0.021 | 0.0198 | 0.0027 | 0.022 |
| (504) | 0.026 | 0.0256 | 0.0029 | 0.028 |
| (600) | 0.304 | 0.4688 | 0.0371 | 0.506 |
| (601) | 0.019 | 0.0199 | 0.0026 | 0.023 |
| (900) | 0.015 | 0.0139 | 0.0024 | 0.016 |
| (903) | 0.047 | 0.0496 | 0.0044 | 0.054 |

17) (105)

| | | | 가 | () |
|-------|--|--------|--------|-------|
| | | 0.0528 | 0.0053 | 0.058 |
| (105) | | 0.0484 | 0.0050 | 0.053 |

가
가
가
, 가
(100) 가
0.0468 가
0.0162
(100) 가 (:
0.0017 : 0.0018).

1 2001 ()

가
()
가 ,
,
가

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | = | 가 | + |
|---|---|---|---|

1 ()

1 ()

가

가

i=64

가

가

가

가

가

가

가

가

가 가

가 가 0.0013

.

.

2 ()

(가 가 2 () 가

2 ()

, 2

() 1 6,752

(1 6,947) 98.85%

2 () 가

가 가 2

2

.

가

, 가

가

가 (

).

가

.

5%

() × (1 + 5%)

.

가

(000),

(100),

(101),

(103),

(104),

(201),

(203),

(206),

(213),

(216),

(217),

(500),

(503),

(504),

(508),

(600),

(601),

(700),

(900),

(902),

(904),

(904),

(905) 18).

가

- 10%

. 가

가

(106),

가

(211),

(219),

(222),

(226),

(400),

(509),

(800) .

. 2001

()

가 가

2

(=

+ 가

)

가 가

4

(=

+ 가

+ 가 가

)

.

=

+ 가

+ 가 가

2001

()

.

18)

(101),

(203),

(503),

(504),

(600),

(601),

(900)

2

가

.

2.

85% ‘ ,
 . 2001
 2000
 4.04% 가 2.82% .
 .
 2000 (3-9).
 < 3-9> 가 가 (2000 2001)
 (: %)

| | 가 | 가 | | 가 | 가 |
|-----|---------|--------|--|---------|--------|
| • | 81.90 | 202.05 | | 32.36 | 56.09 |
| | - 10.50 | 1.72 | | - 16.48 | 22.47 |
| | 0.10 | - 0.31 | | 5.94 | - 9.07 |
| • 가 | 3.64 | 10.77 | | 5.30 | 11.37 |
| | -4.08 | - 9.07 | | 4.04 | - 2.82 |
| • | -0.81 | - 8.22 | | | |

: , 「2001 2001」

37%
 가
 17.5% , 2000
 4%가 , 37%
 2000 9.1%가 ,
 2.82% .
 2000
 .
 가
 . 2000 .

1998 7 1999 9 15 , 2001
 1 가 .
 .
 2000 3.8% 2001 6.7% 가 ,
 0.1% 0.4% 가 .
 2002 .
 3 가
 10% ,
 2002
 2001
 가 .

3. 2001 ()

2001
 가 .
 가. 1

< 3-10> .

| | |
|------|-------------|
| | : 1 7,947 |
| 2001 | : 140 8,043 |
| | : 0.7795 |

2001
 16.9/ 1,000 (17.6/ 1,000) 3.98%가
 .
 334/ 1,000(), 4/ 1,000() .

<3- 10 >

| | | | 2001 |
|--------|--|-----------------|---|
| | 229 230 232 234 236 2tt | () () 가 | 13 24 16 22 18 18 |
| 3. . 가 | 300 3tt | . 가 . 가 | 8 8 |
| 4. | 400 4tt | | 36 36 |
| 5. . | 500 501 502 503 504 505 506 508 509 5 10 5tt | | 7 14 18 54 29 31 10 7 16 8 15 |
| 6. | 600 601 6tt | | 334 21 22 |
| 7. | 700 7tt | | 99 99 |
| 8. | 800 8tt | | 16 16 |
| 9. | 900 901 902 903 904 905 9tt | | 17 14 28 52 11 7 8 |
| | TTT | | 16.9 |

: .

. 2

< 3-11> .

| | | | |
|------|-------|----------|-------|
| | | : 1 | 6,947 |
| * | 1,000 | | |
| 2001 | | : 140 | 8,043 |
| | | : 0.7795 | |

< 2> 가
 () ()가
 1 2001
 1 6,947
 2001
 16.0/ 1,000 (17.6/ 1,000) 9.09%가
 319/ 1,000(), 4/ 1,000() .

. 3

< 3-12> .

| | | | |
|------|--|----------|-------|
| | | : 1 | 7,947 |
| 2001 | | : 140 | 8,043 |
| | | : 0.7849 | |

2001 16.9/
 1,000 (17.6/ 1,000) 3.98%가
 334/ 1,000(),
 4/ 1,000() .

< 3-11 >

| | | | 2001 |
|----|---|-----------------|--|
| 2. | 229 230 232 234 236 2tt | () () 가 | 13 22 15 21 18 17 |
| 3. | • 가 3tt | • 가 • 가 | 8 8 |
| 4. | 400 4tt | | 34 34 |
| 5. | 500 501 502 503 504 505 506 508 509 510 5tt | | 6 14 17 51 27 29 9 6 15 8 14 |
| 6. | 600 601 6tt | | 319 20 21 |
| 7. | 700 7tt | | 95 95 |
| 8. | 800 8tt | | 15 15 |
| 9. | 900 901 902 903 904 905 9tt | | 16 13 27 49 11 6 7 |
| | TTT | | 16.0 |

:

.

< 3- 12 >

| | | | 2001 |
|----|---|-------------------|---|
| 2. | 229 230 232 234 236 2tt | () 가 () 가 | 13 23 16 22 18 18 |
| 3. | • 가 3tt | • 가 • 가 | 8 8 |
| 4. | 400 4tt | | 36 36 |
| 5. | 500 501 502 503 504 505 506 508 509 510 5tt | | 6 14 17 53 28 30 10 6 16 8 15 |
| 6. | 600 601 6tt | | 328 21 21 |
| 7. | 700 7tt | | 97 97 |
| 8. | 800 8tt | | 16 16 |
| 9. | 900 901 902 903 904 905 9tt | | 16 14 28 51 11 6 8 |
| | TTT | | 16.8 |

. 4

가 < 3-13> .

| | | |
|------|-------|-------------|
| | | : 1 6,947 |
| * | 1,000 | |
| 2001 | | : 140 8,043 |
| | | : 0.7849 |

< 4> 가
() ()가
1 2001
1 6,947 .
2001 15.9/ 1,000
(17.6/ 1,000) 9.66%가
. 319/ 1,000(), 4/ 1,000(
) .
가 2001 ()
< 3-14> .

() 4

[illegible]

< 3-13 >

| | | | |
|-------|--|--------------|--|
| | | | 2001 |
| 2. | 229 230 232 234 236 2tt | () 가 () | 12 22 15 20 17 16 |
| 3. .가 | 300 3tt | .가 .가 | 7 7 |
| 4. | 400 4tt | | 34 34 |
| 5. . | 500 501 502 503 504 505 506 508 509 5 10 5tt | | 6 14 16 51 27 29 9 6 15 8 14 |
| 6. | 600 601 6tt | | 319 20 21 |
| 7. | 700 7tt | | 95 95 |
| 8. | 800 8tt | | 15 15 |
| 9. | 900 901 902 903 904 905 9tt | | 16 13 26 49 11 6 7 |
| | TTT | | 15.9 |

: .

< 3- 14>

()

| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|---|--|--|--|--|
| 0. | 000 0tt | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 | 4.0 4.0 |
| 1. | 100 101 102 103 104 105 106 1tt | 311 249 125 94 23 63 44 188 | 297 237 117 89 22 60 41 179 | 306 244 124 92 23 63 44 185 | 297 237 116 88 22 59 41 179 |
| 2. | 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 | 16 9 8 46 37 22 7 16 9 17 8 36 16 21 15 28 23 26 46 8 34 43 22 23 11 6 28 14 9 | 15 8 8 44 35 21 6 15 8 16 8 34 15 20 14 27 22 25 43 8 32 40 21 22 11 6 26 13 9 | 16 9 8 45 37 22 6 16 9 16 8 36 16 21 15 28 23 26 45 9 34 42 22 23 11 6 28 14 9 | 15 8 8 44 35 20 6 15 8 15 8 33 15 20 14 27 22 25 43 7 32 40 21 22 11 5 26 13 9 |

< 3- 14 >

| | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-----|------|------|------|------|
| 2. | 229 | 13 | 13 | 13 | 12 |
| | 230 | 24 | 22 | 23 | 22 |
| | 232 | 16 | 15 | 16 | 15 |
| | 234 | 22 | 21 | 22 | 20 |
| | 236 | 18 | 18 | 18 | 17 |
| | 2tt | 18 | 17 | 18 | 16 |
| 3. | • 가 | | | | |
| | 300 | 8 | 8 | 8 | 7 |
| | 3tt | 8 | 8 | 8 | 7 |
| 4. | 400 | 36 | 34 | 36 | 34 |
| | 4tt | 36 | 34 | 36 | 34 |
| 5. | | | | | |
| | 500 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| | 501 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| | 502 | 18 | 17 | 17 | 16 |
| | 503 | 54 | 51 | 53 | 51 |
| | 504 | 29 | 27 | 28 | 27 |
| | 505 | 31 | 29 | 30 | 29 |
| | 506 | 10 | 9 | 10 | 9 |
| | 508 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| | 509 | 16 | 15 | 16 | 15 |
| | 510 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 5tt | 15 | 14 | 15 | 14 |
| 6. | 600 | 334 | 319 | 328 | 319 |
| | 601 | 21 | 20 | 21 | 20 |
| | 6tt | 22 | 21 | 21 | 21 |
| 7. | 700 | 99 | 95 | 97 | 95 |
| | 7tt | 99 | 95 | 97 | 95 |
| 8. | 800 | 16 | 15 | 16 | 15 |
| | 8tt | 16 | 15 | 16 | 15 |
| 9. | | | | | |
| | 900 | 17 | 16 | 16 | 16 |
| | 901 | 14 | 13 | 14 | 13 |
| | 902 | 28 | 27 | 28 | 26 |
| | 903 | 52 | 49 | 51 | 49 |
| | 904 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | 905 | 7 | 6 | 6 | 6 |
| | 9tt | 8 | 7 | 8 | 7 |
| | TTT | 16.9 | 16.0 | 16.8 | 15.9 |

: .

3 2001 ()

1. 2001 ()

2001 () 4
2000 7 ,
1
가 가
2001 가
· ,
가 , 가 , 가
가 ()
()가
1 4 , 2001
2000 (17.6/ 1,000) 1.7/ 1,000 15.9/
1,000 (3-13).

2.

2001 (1998 2000)

, ,
.

가 .

가.

2001 () (4)
(319/1,000,) (4/1,000,) 79.8
1998 (1998 103
1999 106 2000 87).
±50%

88 89%¹⁹⁾가
()

()
가

가

가 .

19) (85%) 가 (1

가

85 15 . 가
가 2001

20) 2001 89% 가
73 27 .

가 85 15 , 가
가 .

가) () + (가) + (가
. 2001 15.9/ 1,000
(17.6/ 1,000) 9.66%가 , 64
() 15% .
가
가 ,
가
가
2002 가
가
가 ,
가
가 .

1

가

(85%)

가

(15%)

가

()

()

Bonus-Malus System

가

1969

 $\pm 30\%$

, 1986

 $\pm 40\%$

1997

가 $\pm 50\%$

가

3

30

(7,500)

, , .가

21)

,

75% 85%
가 85% 15%
25%

| | |
|-------|-----|
| = | ± (|
| × |) |
| * : 3 | |

2000 64
3
. 1999
16.5/ 1,000 , 가 (319/ 1,000) , 가
(3/ 1,000) 106
가
407/ 1,000
3/ 1,000
136 (4-3).
가
.

21)

100

, 가
 가 가
 가 가
 가 ()
 ,
 가
 가
 가
 ,
 .

2

62 () 9 30 3
 30 7,500
 , , .가 , .
 , , (), ,
 .

1998 7 가
3 2000
.
1997
17,612 , 1998
±50% 0.2%가 가
17,650 가 .
1997 11,891 67.4% 1997
0.1%가 ,
5,058 28.6% .
701 4.0%
1997 0.1% 가 (4-1).

< 4- 1>

(: , %)

| | 1998 | | 1997 | | (%) |
|--|--------|------|--------|------|-----|
| | | | | | |
| | 17,650 | 100 | 17,612 | 100 | 0.2 |
| | 5,058 | 28.6 | 5,033 | 28.6 | 0.5 |
| | 11,891 | 67.4 | 11,896 | 67.5 | 0.0 |
| | 701 | 4.0 | 683 | 3.9 | 2.6 |

: , 『 』, 1998, 1999.

12,824 (72.7%) 가 , .
3,987 (22.6%), 426 (2.4%), . 가
198 (1.1%), 102 (0.6%), 89 (0.5%),
23 , 1 (4-2).

가

, . 가 .

. ,

13.6% 가 ,

< 4-2>

(: , %)

| | 1998 | | 1997 | | (%) |
|-------|--------|------|--------|------|------|
| | | | | | |
| | 17,650 | 100 | 17,612 | 100 | 0.2 |
| | 89 | 0.5 | 94 | 0.5 | 5.3 |
| | 12,824 | 72.7 | 12,936 | 73.4 | 0.9 |
| . 가 . | 198 | 1.1 | 199 | 1.1 | 0.5 |
| . | 3,987 | 22.6 | 3,890 | 22.1 | 2.5 |
| | 426 | 2.4 | 375 | 2.1 | 13.6 |
| | 23 | 0.1 | 14 | 0.1 | 64.3 |
| | 1 | 0.0 | 2 | 0.1 | 50.0 |
| | 102 | 0.6 | 102 | 0.6 | - |

: , 『 』, 1998, 1999.

가 64.3% 가 .

가

.

, 64

1 7,000

가 .

.

< 4-3> .

1969

3/ 1,000

90/ 1,000

30 ,

가 ±30%

가

(117/ 1,000)

(2/ 1,000)

59

(4-3).
1990 2/1,000,
< 4-3>

| | | (: , %, ,) | | | | | | | |
|--|-------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 1969 | 1979 | 1982 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 |
| | | 65 | 59 | 59 | 61 | 59 | 59 | 66 | 67 |
| | (A) | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 |
| | | 22.5 | 10.8 | 11.8 | 16.4 | 15.5 | 16.4 | 16.4 | 19.4 |
| | (B) | 90 | 81 | 104 | 179 | 177 | 244 | 227 | 286 |
| | (B/A) | 30 | 41 | 52 | 90 | 89 | 122 | 76 | 72 |
| | (A) | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | (B) | 117 | 105 | 142 | 248 | 297 | 297 | 318 | 400 |
| | (B/A) | 59 | 105 | 142 | 248 | 297 | 297 | 159 | 200 |
| | | 225 | 3,269 | 3,471 | 10,867 | 11,026 | 11,026 | 11,131 | 11,101 |
| | | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 |
| | | 74 | 67 | 67 | 67 | 67 | 68 | 68 | 64 |
| | (A) | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 2.5 | 3 | 3.5 |
| | | 22.1 | 19.4 | 15.0 | 15.2 | 16.8 | 15.5 | 16.5 | 17.6 |
| | (B) | 335 | 355 | 351 | 320 | 299 | 258 | 319 | 304 |
| | (B/A) | 67 | 89 | 88 | 64 | 60 | 103 | 106 | 86 |
| | (A) | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | (B) | 469 | 497 | 367 | 409 | 403 | 366 | 407 | 425 |
| | (B/A) | 156 | 166 | 184 | 136 | 134 | 122 | 136 | 142 |
| | | 10,834 | 10,751 | 11,276 | 17,481 | 17,612 | 17,650 | 15,415 | |

:
: , 『 』 ,
_____, 『 』 ,
244/1,000 가 122 ,
297 (4-3
). 1999 . 106 ,

가 136 .
.

,

가

.

, 가 1998 (1969) 225
17,600

가 3

.

가

.

30 7,500

, , .가

가

가 .

3

1. :

(Gesetzliche Unfallversicherung) 1884

, (Berufsgenossenschaft: BG)

.

.

.

.

가

가
가

가

가

가

가

가

가

가

2

가

가

가

2. : .

(SUVA)

가

가

(SUVA)

가

가

가 가

•

•

•

가

‘ ‘ ‘

가 .

가

•

•

.

•

9

.

•

3. :

, 10% 가
가 .

1936

,
가

.

1 가
.

가 .
가

.
가 가 가
.
가,
가
가 .

4. :

가
. ‘ , ‘ ,
. ‘ ,
가
가
가 100
100
가
가 100
가
100
100
1
2,000
1,000
가 100
‘ ,
. ‘ ,
. 1
3
.
(
)
. < 4-4>
. < 4-4>
.
±30% ,
±40% .
10% 150% .
. 150% 가
40% (30%)가 가 10%
40% (30%) .
,
.
가
가

< 4-4 >

| 10% | | 40% | | 30% | |
|------|------|-----|---|-----|---|
| 10% | 20% | 30% | | 25% | |
| 20% | 30% | 30% | | 20% | |
| 30% | 40% | 25% | | 15% | |
| 40% | 50% | 20% | | | |
| 50% | 60% | 15% | | 10% | |
| 60% | 70% | 10% | | | |
| 70% | 75% | 5% | | 5% | |
| 85% | 90% | 5% | 가 | 5% | 가 |
| 90% | 100% | 10% | 가 | 10% | 가 |
| 100% | 110% | 15% | 가 | | |
| 110% | 120% | 20% | 가 | 15% | 가 |
| 120% | 130% | 25% | 가 | | |
| 130% | 140% | 30% | 가 | 20% | 가 |
| 140% | 150% | 35% | 가 | 25% | 가 |
| 150% | | 40% | 가 | 30% | 가 |

가

(1/3)

가

1951

, .
 ,
 . 1955 ‘ ’ 1965
 ‘ , ‘ ,
 가
 가
 가 가
 .
 .
 1987
 .
 20
 1951 가 ‘100
 , 20 1973 ‘30
 100 , ‘20 100 ,
 .
 ,
 .
 .
 ‘
 12 31 3 ,
 가 가 9 가
 .
 가 3
 .

가
1 3
가
가
가
가

5.
가
< 4-5>
가

가
가
가 ,

가 , 가
(Merit Rate)

Bonus-Malus System

, : (),
 , , : .
 < 4-5> 가

| | | | | |
|--|---|---|---------|---|
| | | | | |
| | | , | 14 , 36 | |
| | | | . | |
| | | | 10 | . |
| | | , | 53 , 36 | |
| | | | , | |
| | (| | | |
| |) | | 600 , | |
| | | , | 68 , | |

: . , 7 2 ,
 , 1994.

. , , :
 , , : , ,
 : . ,
 .

,

,

,
 , , , 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

가가

,

가

가 ,
가

가

4

가

1.

(Merit Rate or Bonus-Malus System)

가

가 . (technical
risk) 가
가

가 . 가

.

(versicherungstechnisches Risiko)

가가 . ,

가 .

가

.22)

가

.

(moral hazard)

가

가 가

가 .

2.

22) Dieter Farny, *Versicherungsbetriebslehre*, Karlsruhe, 1989.

.
 ,
 .
 (franchise)
 .
 가
 ,
 .
 가
 가
 .
 가
 가
 ,
 .
 ,
 가
 ,
 .
 ,
 가
 .
 ±40% 1986 ±50% ±30% 1997 1969

가 .

1969

22.5/ 1,000 , 22.5/ 1,000

가 1971 18.7/ 1,000 (

4-6).

1979 10.8/ 1,000 . 1981

1986 16.5/ 1,000 .

1986 $\pm 40\%$

1987 17.8/ 1,000, 1988 16.4/ 1,000 1991 16.0/ 1,000

. 가 1992 19.4/ 1,000

, 1993 22.1/ 1,000 1994 19.4/ 1,000 .

1997 가 $\pm 50\%$

1998 15.5/ 1,000 1999 16.5/ 1,000, 2000

17.6/ 1,000 .

1969

1970 1978 4 5%

(4-6). 1979

1982 1983

가

4.0%

. 1984

1999

.

1984 3.6% 1985

3.2%

, 1986 3.0% . 1987 2.7%, 1988 2.5%

1989 2.0% .

0.1% 0.2% 1996 0.9%

, $\pm 50\%$ 1997

0.8% , 1999 0.7% .

가

< 4-6>

()

(: %₀₀ %)

| 1968 | 26.0 | - | 1984 | 13.2 | 3.6 |
|-------|------|-----|-------|------|-----|
| 1969* | 22.5 | - | 1985 | 14.9 | 3.2 |
| 1970 | 22.5 | 4.9 | 1986* | 16.5 | 3.0 |
| 1971 | 18.7 | 5.3 | 1987 | 17.8 | 2.7 |
| 1972 | 13.9 | 4.3 | 1988 | 16.4 | 2.5 |
| 1973 | 13.5 | 4.5 | 1989 | 15.5 | 2.0 |
| 1974 | 14.1 | 4.6 | 1990 | 16.4 | 1.8 |
| 1975 | 13.2 | 4.4 | 1991 | 16.4 | 1.6 |
| 1976 | 12.8 | 4.2 | 1992 | 19.4 | 1.5 |
| 1977 | 11.8 | 4.5 | 1993 | 22.1 | 1.3 |
| 1978 | 11.3 | 4.5 | 1994 | 19.4 | 1.2 |
| 1979 | 10.8 | 3.6 | 1995 | 15.0 | 1.0 |
| 1980 | 10.8 | 3.0 | 1996 | 15.2 | 0.9 |
| 1981 | 11.2 | 3.4 | 1997* | 16.8 | 0.8 |
| 1982 | 11.8 | 4.0 | 1998 | 15.5 | 0.7 |
| 1983 | 12.4 | 4.0 | 1999 | 16.5 | 0.7 |

: *

: , 『 』 , , 『 』 , 2000.

가 . 1997
±50%

•

가

,

•

,

,

•

•

가

•

,

64

, 7

•

2000
17.6/ 1,000 , 가 (304/ 1,000) , 가
(3.5/ 1,000)

가 , 가

가 ,
가

가
4 .

가 .
가 ,
가
가

3D

1 2

3

가

가

5

1997

50%

$\pm 40\%$ \pm

가 .

가
가

가

가 .

가

$\pm 50\%$

 $\pm 40\%$

$\pm 30\%$

64

가

5

· ‘
;
,
()
가
()
.

1 () ()

. ()
 .
 2 64
 .
 , , ,
 가 .
 - 203(/) 204()
 - 216() 217()
 - 501() 502()
 , 가
 가
 - 200() 201() 가
 , 200 201 (1998
 5.59%, 0.4%, 2.41%)
 200/201
 .
 - 213() 214()
 가

2 200 1 ()

3 4 2001
 () .

< 4>
 2001 140 8,043
 1 6,947 , 0.7849 .
 가 () ()
 가 1 . 2001
 15.9/ 1,000 ,
 319/ 1,000(), 4/ 1,000() ()
 3- 13).

3

±50% ±40%
 ±30% .
 .
 - -
 가 .

, 『
『
』, 『
』, 15
3
『
』, 1993.
『
』, “
”, (,
-97- -10)
_____, “
”, (,
-96- -6)
_____, 『2001
』 (), 2000. 11.
_____, 『
』 (), 2000. 11.
_____, 『
』 (), 2000. 9.
_____, 『
』 .
』, (), 2000. 11.
_____, 『
』 .
』 (), 2000. 11.
_____, 『
』 4
』, (), 2000. 11.
_____, 『
』 ()』,
97-
-11(.
)], 1997.
_____, 『
』
』, .
_____, 『
』 .
』, 1997.
_____, 『OTS
』, , 2000.

_____, 「 _____ 」, 『 _____ 』, 10 , 1998.

_____, 『 _____ 』, _____ , 1996.

_____, 「2000 _____ 」, 1999. 12. 30.

_____, 「2000 _____ ()」(_____), 2000 .

_____, 「 _____ 」, 2000. 11.

_____, 『 _____ 』, _____ .

_____, 『 _____ 』, _____ .

_____, 『 _____ 』, _____ .

_____, 『 _____ 』, 2000. 8.

_____. _____ , 『 _____ 』, _____ , 1994.

_____, 『 _____ 』, _____ , 1991.

_____, 『 _____ 』, _____ , 1992.

_____. _____ , “ _____ ”, 『 _____ 』(_____), 2000.

_____, 『 _____ 』, _____ .

_____, 『 _____ 』, 1999.

_____. _____ , 『21 _____ 』, _____ , 1998.

_____, 『 _____ 』, _____ , 1993.

_____, 「 _____ 」, 『 _____ 』, 47 , 1996.

_____, 『 _____ 』, _____ , 1999.

_____, 「2000 9 3/4 _____ 」, 2000. 10.

_____, 『 _____ 』, _____ .

_____, 『 _____ 』, _____ , 1993.

_____, 『1999 _____ () _____ 』, 1998. 12.

_____, 『2000 _____ () _____ 』, 2000.

』, 1999. 12.

_____, 『_____, 1997. 12.

_____, 「2001 _____」 (_____), 2000. 11.

_____, 「_____」 (_____), 2000. 11.

_____, 「_____가 _____」 (_____),
2000. 11.

_____, 「_____」 (_____), 2000. 9.

_____, 『KLI _____』, _____.

_____, 『_____』, _____.

_____, 『_____』, 1996.

_____, 『_____』, 1997.

_____, _____, 『_____』, 1995.

_____, 『_____』, 1997.

_____, _____, 『_____』, 1999

勞務行政研究所, 『新・勞災保險財政の仕組みと理論』, 1991(_____, 『_____.
_____. _____』 (_____. : 91-2).

Achatz, W. and Grigg S.(Hrsg.), AHVB 1993 - Erläuterung zu den
Allgemeinene Haftpflichtversicherungsbedingungen, Wien, 1993.

BMA(Bundes Ministerium für Arbeit & Sozialordnung), *Übersicht über
soziale Sicherheit*, Bonn, _____.

Bundesamt für Sozialversicherung, Sozialversicherung der Schweiz,
1996.

Butler, Richard and John Worrall, "The Costs of Workers'
Compensation Insurance: Private versus Public", *Journal of Law
and Economics*, Vol. XXIX, October 1986: 329-356.

Butler, Richard and John Worrall, "Workers' Compensation: Benefits
and Injury Claim Rates in the 70's", *Review of Economics and
Statistics*, 65, 1983: 580-589.

Chang, D. Han, "Workers' Compensation for Occupational Disease:
Prorating Liability vs. Last Employer Liability", *The Journal of*

- Risk and Insurance*, 60, 1993: 647-657.
- Chelius, James, "The Influence of Workers Compensation on Safety Incentives", *Industrial and Labor Relations Review*, 35(2), 1982: 235-242.
- Danzon, Patricia, "Compensation for Occupational Disease: Evaluating Options," *The Journal of Risk and Insurance*, 54, 1987: 253-282.
- Ehrenberg, Ronald, "Workers' Compensation, Wages, and the Risk of Injury", in John Burton ed., *New Perspectives in Workers' Compensation*, 1988, Cornell Industrial and Labor Relations Press.
- Maurer, A., Schweizerische Sozialversicherungsrecht, Band .., .., Bern, 1983.
- Moore, Michael and W. Kip Viscusi, *Compensation Mechanisms for Job Risks*, 1990, Princeton University Press.
- Ruser, John, "Workers' Compensation Insurance, Experience Rating and Occupational Injuries", *Rand Journal of Economics*, 16, 1985:, 487-504.
- Schlesinger, Harris, and Emilio Venezian, "Compensating Victims of Occupational Diseases: Can We Structure an Effective Policy?" *Workers' Compensation Insurance Pricing*, edited by David Appel and Philip Borba, 1988, Boston: Kluwer Academic Publishers.
- Sommer, J. H., Schütz S., Wandel der Lebensformen und soziale Sicherheit, Bern, 1996.
- SUVA, Wegleitung der SUVA durch die Unfallversicherung, Lurern, 1994.
- Tieber, M., Gesetzliche Pflichtversicherung kontra Versicherungspflicht am Beispiel der Schweiz oder die Halben Wahrheiten in der politischen Diskussion in Soziale Sicherheit, Wien, 1996
- Zacker, H. F., Die Rolle des Beitrages in der sozialen Sicherung, In: Schriftenreihe für Internationales und Vergleichendes Sozialrecht, Bd. 4, Berlin, 1980.

Zbinden, H., Sicherheit und Freiheit, 1968, Stuttgart.

Zöller, D., Landesbericht Deutschland, in Ein Jahrhundert Sozialversicherung, Schriftenreihe für Internationales und Vergleichendes Sozialrecht Band 6, Berlin, 1980.