-       ,   ,
                                              -

-       ,   ,
                                              -

                         2001   12

2

.

.

,   .

1

.

2001   12

2   1   31   ,

2   60   24   2001   10

23   11   17   .

,   ,   ,   .   .

,   .   .

32   (27.8%),   83   (72.2%)   , 74

39.1%, 75   60.9%   .

.

,   ,   ,

.   65 - 74

, 75 - 84   , 85

.   '4   '   ,

.   '

'   .

,   .   '6

'   ,   '12   '   .

,   ,   ,

.   .

,   .   .   ,

.

.

.

.

.

(personality   trait)   Heineken

Spaeth G(1988)

.

,

3

.

_____

:   ,   ,   ,

•

1.

,

.

2001 65 (aging society)

7.0% 7.4% 2020 13.2%

(, 1998). (aged society)

14% 22 , 26

4 .

, , ,

,

,

. 1988 24.7%

1994 41.0%

16.6%

(, 1995).

.

.

(1998)   65   86.7%

84.4%

.

,

.   ,

1987

65 - 74   8.5   , 75   56.7

(Hindmarsh & Estes, 1989; National Safety Council Accidental Facts, 1988).   ,

,

(, 1995).

,

.

,   1)

.

.

.

---
1)   :   ,   .
                    (Subjective Well-Being)(,1988)   .

2.

•

1.

•

60

65   .   (1961)

(1981)   65   .

.   ,

,

.

,   ,

.

.

．

65 ，

，   ，   ，   ，

．   1970   60

5.4％   , 65   70

3.1％   1.9％   ．   1994   60   70

245   146   1   8.7%, 5.5%, 3.3%

＜   1,   2＞.

1970   65   15％

，   ，   ，   15％

(,1988).   1970   65

7％   1996   14％   ,

(2000   )   ．

65   2001   7％   2023   14％

．

＜

3＞.

< 1>   :

	1960	1970	1980	1990	1995	2000	2020
	52.4	63.2	35.8	71.6	73.5	74.9	78.1
	51.1	59.8	62.7	67.7	69.6	71.0	74.5
	66.7	66.7	69.1	75.7	77.4	78.6	81.7

:   ,   , 1997

< 2>   : %

		1970	1980	1990	2000	2010	2020
	60	5.4	6.1	7.7	10.7	13.7	19.5
	65	3.1	3.8	5.0	6.8	9.4	12.5
	70	1.9	2.2	2.9	3.9	5.9	7.8
	60	10.3	10.1	11.6	15.6	20.5	30.2
	65	5.7	6.1	7.2	9.4	13.1	18.4
	70	3.4	3.5	4.1	5.2	7.9	10.3
	60	12.9	17.9	29.8	50.3	71.8	121.8
	65	7.2	11.2	19.4	31.9	49.8	82.9
	70	4.6	6.5	11.2	18.4	30.8	48.9

*   = {60(65, 70)   /   }*100

**   ={(60(65, 70)   / 15-59(64, 69)   }*100

***   ={60(65, 70)   / 0-14   }*100

(:   ,   , 1970, 1980, 1990)

<   3>   :

7 %	2001	1970	1930	1930	1945	1890	1865
14 %	2023	1996	1975	1975	2020	1975	1980
	22	26	45	45	75	65	115

1 :   ,   ,   , 1993

2 :   ,   , 1997

·

1)

·

,

·

,

·

,

·

,

·

·   ,

,   ,   ·

·

2)

．

，   ，

．

，

．

，

．

2.

．

1997   8

，   ，   ，

，   ，   ，   ，

，   ，

< 4>.

< 4>

	.	.	, ,	, ,

:

1999   12   213

          106   69   13

  , 4   . 1988

  1989   4   .   1993

                          1991

                    1999   4

          <   5>.

<　　5>　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　(1999. 12.. 31　　)

	213	107	86	20	88	69	20	4	13	15	4
	12,351	5,403	5,136	1,812	4,674	4,346	1,812	100	689	629	101

：　　　　　　，　　　　　　　　　　　　　　　，2000

．

　　　　　　34　　　　　　　　　　　　18

．

．

．

．

　　　　　　　　　　　　　　　65

．，

14　2　　18　2　　　　　　　　　　　　　　95％

95％

．　　　　　　　　　　　　　　20％

．

1   ,   1

        .   .   .   .   .

                10

                                        .   .   .

                                                                                                        6

                .

                1

                                                                                1

65   .

                        .   60

                60   .

                ,

                .   ,   8

                                        .

                                                                                                                .

.

,   ,   ,

10   ,   ,   5

,

,   <   6>.

1/ 7

5%   .

2

.   ,

50   1

(, 1998).

<　　6>

	10	10	5	10	10
	—			—	
	5.0	5.0	5.0	6.6	6.6
	5.0	5.0	8.25	6.6	9.9
(m/)		5.0	13.21	—	14.85
	6	6	6	6	6
	5%	5%	5%	5%	5%

(　)

.

,

,

— — —
— — —
— — —

:　　 , 　　 . 1999.

<　　7>

.

.

50　　 1

25   1

1   .

<   7>

	.	.	.
	.		
( )	1 1 1 20 1 7 1 3 1 1		
( )	50 1 25 1 20 1		
	— (100 1)	1	
	—	100 1	
	—	50 1	
	—	50 1	
	—	50 1	
	—	— 50 1 (10)	

:   .   , 1998.

:

              :   .

                    .

                    3

              :

- 14 -

.

(　　　　　　　22　　3　　　)

1)

)　　　(　　　　30　　　　　　　　　　　)

)　　　(　　　　　　　　　　　　)

)　　　(　　　　　　　　　　　　　　)

)　　　(　　　　　　　　　)

)

)　　　　　(　　　　　　　　　)

)　　　(　　　　　　　　)

)

)

)　　　　(　　　　　　　　　　　　)

)　　　　　　(　　　　　　　　　　　　　)

)

)　　　　　(　　　　　　　　　　　　　　)

)

① 　　　　　,　　　,

.

② 　　　　　　　　　　　　　　,

.　　　.　　　　　　　　　　.

2)

)

①

.

② 1 6.3

, 2 1 4.3

.

③ 3 . ,

3

.

)

.

.

)

. . . . . .

. . . .

3 .

3)

) (1 40 1 ,

)

) (1 40 1 ,

)

) (1 6 1 ,

3 2 .

) (1 , 1

100 1 100 100

1)

)   (1   80   ,   160
                 1   160
      80   1   )
)   (
)
)   (1   )

3.

.

      1998   65   305
                              0.3%   .
      1995   65   1,823   1.7%   31
                                          1993   65
         5.1%
                                   (, 1998).

             ,   1999   150   , 2003
      159   2003   45
         , 51   (, 1998).
      ,   ,

250

.

.

1999

0.24 %   ,   17%   3

.   1

511,560   ,   601,020

.

1

340,000

.

.

50   250

.   100

1,000   ,

1,500   (, 1998).

1   6

                                                                                4

,

                              (,   , 1999).

.

                                          1999   80%

                                                   .

58.5%

8%   (

               , 1999).

.

                                                          .   ,

              .   ,   ,

,　　　　　　　　　,　　　　　,　　　　　　　　　　　　,　　　　　,

.

4.

(　　　, 1988)

,

(　　　, 1981)

1970

,

(　　　, 1986).

(Freed, 1984).

,　　　,

.

(　　　, 1988).

:

Dubos(1976)

, Padilla　Grant(1985)

,　　　　　,　　　　　　　　　　,　　　　,

,　　　,　　　　　　　　　　　　　　　,

(1988)   ,

                                              .

    ,   ,

                                        ,   ,   ,

                              (subjective well-being)

(, 1988).

    Erdman Palmore(1979)

                 .   (1989)   ,   ,

                                                                                      ,

                                                .

    Chartfield(1977)   ,   ,

    ,   ,

Cutler(1979)   ,   ,   ,

                                                        ,   ,   ,

        (1989)   Magilvy(1985)

                      .

                    ,   ,   ,   .

                                                              .

                              .

•

1.

． 1 ，

2 ． 57

， 280

， 26

31 ， 60 ， 91 ．

24 ．

115 83 (72.2%), 32 (27.8%) ．

2001 10 23 11 17 3 (

2 ， 1)

．

2.

．

(12)， (1)，

(6)， (7)， ， ， (8

)， (12)， (12)， (20)

．

(2000) ′ ′

,   .

.

Ware

(1978)   '   '   .

"   ?"

'   ' 3 , '   ' 2 , '   ' 1

.

(1990)

1   ,   1   ,

1   ,   1   ,   1   ,   1

6

1 ,   2   .

(1990)

.

1   2   ,   2   ,

2   7

.

,   ,

(,   )   '   1 ' 1 , '   1 ' 2 , '   1   3 ', ' 1

' 4 , ' 2 ' 5 , '   1 ' 6   .

.   8   ,   3   ,

1   12   '

' 1 , '   ' 2 , '   ' 3 , '   ' 4 , '

' 5   .

5   ,   4

, 2 12

(1982) ′ ′

6 (2 , 4),

14 (5) 20 ,

15 . 1-5

, 15 75

.

.

, (, ,), . .

.

. < 8> .

.

SAS .

, ,

chi-square , . .

, ,

ANOVA .

.

3.

(,   ,
)   ,   ,   ,

,   ,   ,   .   .

,

,   ,

,   ,   ,   ,   ,   ,

.   .   .

	/	/	1.　　　　　　　2. 　　　　3 .
		1.　　2. 1.65- 74　　2.75- 84 3.85 1.　　2.　　3.　　4. 1.　　2.　　　　　3. 1.　　2.1- 3　　3.4 1.　　　　　　　　　　　　　. 2.　　　　　　　　　　　　. 1.　　　　　　2. 3. 1.　　　　2 .　　　3. 1.3　　　　　　2.3- 6 3.6- 12　　　　4.12 1.　　2. 1.　　　　2.　　　(　　　　)3. 　　　　　4.　　　　5.
		1. 2. 3 .
	/ 　　/ / 　　/ /	
		1. (　　　　　　　　　　) 2 . (　　　　　　　　　)
,　　,		
		1.　1　2.　　1　3.　　1 4.　1　　5.　2　　6.　1

*

	,	
	,	
		1.
		2.
		3, .
		4. .
		5. .
	,	
	,	

•

1.

< 9> .

2000

B 1997 , C 1998 .

A 50 45 ,

2

, 1

, 2 . ( ) 3

, ,

, 40 .

, , ,

, ,

. , ,

, , , , , ,

.

4 150 , 1 200 , 300

, , (3 , 3),

, ( ) , , (2)

.

. (

10 , 10) , ,

.

B   200   178

,   50   .

.

.   3

.

,

.   60

.

C   126   157

,   4   ,   12

.   3

.

.   .

5   4

<   9>.

<   9>

	A ( )	B ( )	C ( )
	'2000	'1997	'1998
( )	50(45)	200(178)	126(157)
	1,500,000	600,000	546,100
	:1,500,000	:	:
	1	1	1
	1	–	1
	*1( )	4	1( )
	6	8	2
	-	10	-
( )	12	10	40
	2	3	1
	2	-	3
	1	1( )	1( )
	1	1	1

,　　　　　　,
,　　　　　,
,　　　,　　　　　　　,
,　　　.
,

* (10
, 10)
*
*
*

2.

.

31 ,   60 ,

24   115   ,   32 (27.8%),   83

(72.2%)   <   10>.

,   ,

.   74   (55.0%),   (32.7%),

(8.3%)   (p<0.001), 75   84

(p<0.001), 85

(p<0.001).

46.1%   ,   43.4%   .

76.5%   .   1

3

(p<0.001), 4   (75.0%),   (45.2%),   (31.7%)

.   ＇   ＇   83.3%

(p<0.001)<   10>.

.

,

chi-square   ,

80.7%   45.0%

,   50.0%   12.9%

(p<0.01). 6 67.7%

35.0% , 12 56.7%

12.9% (p<0.01)< 11>.

< 10> : (%)

					$^2-$
		5(16.1)	19(31.7)	8(33.3)	2.915
		26(83.9)	41(68.3)	16(66.7)	
	65 - 75	10(32.3)	33(55.0)	2(8.3)	
	75 - 84	13(41.9)	23(38.3)	16(66.7)	19.675***
	85	8(25.8)	4(6.7)	6(25.0)	
		14(45.2)	23(36.3)	16(66.6)	
		13(41.9)	24(40.0)	7(29.2)	8.591
		3(9.7)	6(10.0)	1(4.2)	
		1(3.2)	7(11.7)	0(0.0)	
		25(80.7)	46(76.7)	17(70.8)	
		5(16.1)	10(16.7)	7(29.2)	3.646
		1(3.2)	4(6.6)	0(0.0)	
		1(3.2)	11(18.3)	0(0.0)	
	1 3	16(51.6)	30(50.0)	6(25.0)	17.654***
	4	14(45.2)	19(31.7)	18(75.0)	
		13(41.9)	50(83.3)	13(54.2)	17.552***
		18(58.1)	10(16.7)	11(45.8)	
		31(100.0)	60(100.0)	24(100.0)	115(100.0)

***p<0.001

			x^2-
	16(51.6)	25(41.7)	
	13(42.0)	33(55.0)	1.591
	2(6.4)	2(3.3)	
	25(80.7)	27(45.0)	
	2(6.4)	3(5.0)	12.152**
	4(12.9)	30(50.0)	
3	9(29.0)	10(16.7)	
3 - 6	12(38.7)	11(18.3)	16.283***
6 - 12	6(19.4)	5(8.3)	
12	4(12.9)	34(56.7)	
	31(100.0)	60(100.0)	91(100.0)

** p<0.01 , ***p<0.001

     .

                               (90.3%),   (71.7%),
(54.2%)   (p<0.05),   2

                                    (   )
60.7%,   20.2%,   14.3%   .
              , 1   88.1%
    <   12>.

< 12>					: (%)
					²-
		28(90.3)	43(71.7)	13(54.2)	9.102*
		4(14.3)	5(11.6)	3(23.1)	
		16(57.2)	29(67.4)	6(46.1)	
		7(25.0)	7(16.3)	3(23.1)	6.206
		0(0.0)	2(4.7)	1(7.7)	
		1(3.5)	0(0.0)	0(0.0)	
	1	24(85.7)	37(86.1)	13(100.0)	
1 -3		3(10.7)	2(4.6)	0(0.0)	4.062
3		1.(3.6)	4(9.3)	0(0.0)	
		28(100.0)	43(100.0)	13(100.0)	84(100.0)

* p<0.05

3.

.

(p<0.05)< 13>.

< 13>			( ) :
			F -
1.90(0.83)	1.71(0.85)	2.20(0.72)	3.31*

* p<0.05

.

,   ,

.

(p<0.001),

(p<0.01).   ,   ,

.

10.83   (p<0.001)<   14>.

<   14>   (   ) :

				F -
	1.81(0.40)	1.82(0.39)	1.96(0.20)	1.52
	1.58(0.50)	1.57(0.50)	1.75(0.44)	1.27
	1.71(0.46)	1.73(0.45)	1.63(0.50)	0.48
	1.13(0.34)	1.30(0.46)	1.75(0.44)	14.97***
	1.48(0.51)	1.42(0.50)	1.80(0.42)	5.21**
	1.26(0.45)	1.28(0.45)	1.96(0.20)	26.09***
	8.97(1.22)	9.12(1.67)	10.83(1.09)	14.16***

** p<0.01,   *** p<0.001

.

,   ,

.   1.92

,   ,

′　　　　　　　　　　　　　(p<0.01).

(p<0.05).

12.29　　　　　　　10.88

(p<0.01)< 　15>.

< 　15>　　　　　　　　　　　　　　　　　　( ) :

				F -
	1.67(0.48)	1.81(0.39)	1.91(0.28)	2.58
	1.55(0.51)	1.55(0.50)	1.91(0.28)	5.89**
	1.65(0.49)	1.61(0.49)	1.83(0.38)	1.89
	1.74(0.45)	1.55(0.50)	1.91(0.28)	6.13**
	1.77(0.43)	1.72(0.45)	1.96(0.20)	3.03
	1.58(0.50)	1.28(0.45)	1.38(0.50)	3.99*
	1.52(0.51)	1.35(0.48)	1.36(0.50)	1.21
	11.48(2.13)	10.88(1.87)	12.29(1.30)	5.08**

* p<0.05, ** p<0.01

4. 　　　　 ,　　　 ,

　　　　　 ,　　 ,

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　.

　　　　′　 1　　　　′　　　　(60.0%)　　　　(20.0%)

(p<0.05).　　　　　　　　　　　　　　′　 1　　　′　　　(81.7%)

(33.3%)　　　　　　　　　　(p<0.001), ′　 1　　　′　　　(23.3%)

(6.1%)   (p<0.001).   '   1

'   (60.0%)   (22.5%)   (p<0.05),

      '   1   '   (83.7%)   (50.0%)

(p<0.05)<   16>.

< 16> , , : (%)

			χ^2-
1	2(20.0)	3(30.0)	
1	0(0.0)	0(0.0)	
1	0(0.0)	0(0.0)	
1	0(0.0)	3(30.0)	3.225
2	2(40.0)	1(10.0)	
1	1(20.0)	3(30.0)	
1	2(6.7)	10(20.4)	
1	2(6.7)	2(4.1)	
1	1(3.3)	7(14.3)	
1	4(13.3)	12(24.5)	14.711*
2	3(10.0)	8(16.3)	
1	18(60.0)	10(20.4)	
1	10(33.3)	40(81.7)	
1	3(10.0)	0(0.0)	
1	2(6.7)	3(6.1)	
1	7(23.3)	3(6.1)	27.436***
2	3(10.0)	1(2.0)	
1	5(16.7)	2(4.1)	
1	2(40.0)	7(70.0)	
1	0(0.0)	0(0.0)	
1	0(0.0)	0(0.0)	
1	0(0.0)	2(20.0)	5.750
2	1(20.0)	1(10.0)	
1	2(40.0)	0(0.0)	
1	6(20.0)	14(28.6)	
1	0(0.0)	3(6.1)	
1	2(6.7)	7(14.3)	
1	1(3.3)	9(18.4)	14.198*
2	3(10.0)	5(10.1)	
1	18(60.0)	11(22.5)	
1	15(50.0)	41(83.7)	
1	0(0.0)	1(2.0)	
1	3(10.0)	2(4.1)	
1	2(6.7)	2(4.1)	14.225*
2	3(10.0)	2(4.1)	
1	7(23.3)	1(2.0)	

* p<0.05, *** p<0.001

5.

　　　　　　　, 　　　, 　　　　　, 　　　　,

　　　　　　　　　,

(p<0.001). 　　　　　　　　　　　　　　　　,

(p<0.001). 　　　, 　　　, · 　　　, 　　　, ·

　　　　　　　　　　　　　　　(p<0.001),

　　　　·

　　　　　　　　　　　(p<0.001),

　·

　　　(52.23), 　(38.37), 　(33.83)

(p<0.001)<　17>.

<　17> 　　　　　　　　　　　　( ) :

				F -
	4.42(0.62)	3.90(0.48)	2.17(0.38)	148.14***
	4.39(0.72)	3.78(0.52)	2.08(0.50)	114.51***
	4.36(0.76)	3.70(0.65)	3.63(0.71)	10.98***
	4.58(0.56)	2.81(0.91)	3.08(0.88)	48.20***
,	4.55(0.51)	3.50(0.65)	3.38(0.86)	29.92***
	4.23(0.85)	3.25(0.86)	2.38(0.71)	33.72***
	4.23(0.80)	2.98(0.82)	2.08(0.28)	60.25***
	4.26(0.73)	2.80(0.92)	2.50(0.83)	38.12***
	4.32(0.75)	2.95(0.83)	2.00(0.00)	74.51***
	4.16(0.93)	2.80(0.82)	4.17(0.48)	42.01***
,	4.29(0.78)	2.73(0.84)	2.70(0.86)	40.26***
	4.45(0.68)	3.15(0.66)	3.67(0.70)	38.29***
	52.23(7.35)	38.37(6.37)	33.83(3.61)	72.03***

*** p<0.001

6.

,   51.39,   34.28,

23.54   (p<0.001)< 18>.

< 18>   ( ) :

				F -
	4.26(0.77)	2.77(1.01)	2.00(0.29)	52.98***
	4.35(0.71)	2.78(0.96)	1.96(0.20)	68.27***
	4.52(0.57)	3.18(0.97)	1.96(0.20)	76.60***
	4.42(0.77)	2.80(0.92)	1.96(0.20)	74.39***
	4.48(0,63)	2.63(0.90)	1.96(0.20)	94.54***
	4.36(0.71)	2.70(0.95)	1.96(0.20)	70.01***
	4.19(0.83)	2.65(0.94)	1.96(0.20)	58.59***
	4.32(0.70)	3.25(0.95)	1.96(0.20)	61.42***
	4.25(0.85)	2.83(0.85)	1.96(0.20)	64.22***
	4.22(0.88)	2.86(0.89)	1.96(0.20)	57.70***
	4.19(0.95)	2.98(0.93)	1.96(0.20)	49.17***
	3.84(1.24)	2.83(0.87)	1.96(0.20)	29.88***
	51.39(8.54)	34.28(8.91)	23.54(2.47)	89.34***

*** p<0.001

7.

.   -   (11   )

11

.   ,   ,   ,   ,   ,

(p<0.001),

. ,

,

(p<0.001),

. , ,

(p<0.001), ' . '   ,

' . '   4.19   ,

3.20   ,   2.72   (p<0.001).

(p<0.001),   <

19>.

<   19>   -   (11   )   (   ) :

				F -
	4.22(0.88)	2.93(0.86)	3.13(0.95)	22.53***
	4.16(0.93)	3.17(0.83)	3.58(0.58)	15.31***
	4.58(0.62)	2.93(0.94)	2.67(0.82)	48.78***
	4.39(0.71)	2.88(0.90)	2.67(0.70)	42.12***
	4.26(0.73)	2.65(0.78)	3.46(1.02)	40.14***
,	4.19(0.87)	2.72(0.83)	3.20(0.83)	31.61***
	4.06(0.96)	2.85(0.82)	3.21(0.72)	21.28***
	4.03(0.95)	2.88(0.90)	3.00(0.72)	18.26***
	4.13(0.96)	3.07(0.92)	3.71(0.46)	16.73***
	4.26(0.77)	3.10(0.80)	3.46(0.59)	24.27***
	4.00(1.13)	2.95(0.83)	2.88(0.80)	15.63***
	46.29(7.79)	32.13(6.02)	34.96(4.45)	52.91***

***p<0.001

.   -   **(4   )**

4

.   ,   ,   .   ,   .   4

,

(p<0.001).

(p<0.001),   <   20>.

<   20>   -   (4   )   (   ) :

				F -
	2.32(1.14)	3.35(0.80)	3.50(0.66)	17.06***
	2.39(1.15)	3.32(0.75)	3.50(0.66)	15.24***
,	2.32(1.14)	3.12(0.87)	3.21(0.59)	9.47***
,	2.48(1.21)	3.27(0.88)	3.54(0.66)	10.19***
	9.52(3.90)	13.05(2.15)	13.75(2.07)	21.94***

***p<0.001

.   ,

,   5

.   ,   ,

,

(p<0.001).   (p<0.01).

.

(p<0.001) < 　21>.

< 　21> 　　,　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　(　) :

		^{2} -
4.29(0.78)	2.83(0.81)	8.251***
4.29(0.64)	3.12(0.69)	7.859***
4.19(0.91)	2.90(0.86)	6.679***
3.94(0.85)	2.88(0.69)	6.343***
3.45(0.99)	2.90(0.82)	2.831**
20.16(3.05)	14.63(2.88)	8.507***

** p<0.01, ***p<0.001

8.

.

3

,

,　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　<

22>.

　　　　,　　　　　　　　　　　,　　,　　,　　　　　　,　　　　,

,　　　　　　　　　　　　.

Adj. R^2 　　　0.53

Adj· R^2

0.63 .

(p<0.001). Adj· R^2 0.76

(p=0.0001), (p=0.0012)

.

,

,

.

53%, 63%,

76% , ,

< 22>.

<　　22>

	model 1		model 2		model 3	
		t		t		t
(0　　　　　)	- 14,68	- 7.43***	- 15.03	- 8.60***	- 6.24	- 3.36**
(0　　　　)	- 17.14	- 7.38***	- 19.90	- 8.97***	- 4.73	- 1.70
(0　)	- 0.12	- 0.06	- 1.06	- 0.60	- 0.37	- 0.26
	0.21	1.82	0.16	1.50	0.06	0.73
	- 1.49	- 1.58	- 1.56	- 1.84	- 0.96	- 1.40
(0　)	- 0.47	- 0.20	- 0.42	- 0.21	- 1.33	- 0.81
(0　)	- 2.97	- 0.72	- 1.21	- 0.32	- 1.64	- 0.54
	0.36	0.81	0.32	0.82	0.22	0.69
1. 2.	3.58	1.98	1.35	0.82	0.24	0.18
(1. 2.)	2.06	1.86	2.36	1.38	2.32	1.69
( )	0.12	1.27	0.06	0.69	- 0.02	- 0.26
			0.20	0.19	0.16	0.19
			0.34	0.62	0.24	0.54
			1.95	4.85***	1.14	3.34**
.					0.67	5.20***
					0.06	0.68
R^2	0.57		0.68		0.80	
Adj· R^2	0.53		0.63		0.76	
F	12.64***		15.09***		23.88***	

**p<0.01, ***p<0.001

•

,

.

,

,　　　　　　　　　　,　　　　　　.

,

,　　　　　　,　　.　　.　　　　　　　　　,

,　　　　　,

,

.

75 - 84　　　　　　　　　　　　　　, 85

.

65 - 74　　　　　　　　　　　　　　　　　　　,

3　　　　68.8%　　　　　　　　　　　　　　　,

,　　　　‘　　　　　　　’　83.3%

.　　12　　　　　　　　　　56.7%

12.9%

.

.

′   ′

,

.   .

87.1%

50.0%   ,

(4   :45.2%)   (58.1%)   (90.3%)

,   45.0%

,

.

(90.3%),   (71.7%),   (54.2%)   .

80%   ,   70%   .

,   ,   ,

.

(p<0.05),

54.2%   90.3%,   71.7%

,   1

.

,

.   90.3%

71.7%

.

,

,　　　,

.

.

,

.

,

,

.

.

,

′　　　′　　　　,

.

.　　.

.

80.7%,　　　76.6%

.

'4　　'　　31.7%　　45.2%

'　1　　'　　　　.

.

4.58 ,

.

.

, 0.1

, .

,

.

, ,

.

, (34.28),

,

.

11 < 19>

, .

,

. 4 < 20>

, .

,

,

, ,

, , , .

< 21>

,   4

.

(, 1982)   (Medley,
1976).

,

,

(Kalish, 1975).

(successful aging)

,

.

.

3

.

Markides   Lee(1990),   (1998)

,

.

,

(　　　　　　　　　　，　　　　，　　　　，　　　　，

)

．

Noelker　　Harel(1978)

1

Kozma　　Stones(1983)

，　　　，

．

(　　，　　　，1996)　　　　　　　　　　　　　　　　，　　　　，

，

．

，　　　，　　　，

．

，　　　　　　　　　　　　　　　　　　　．

•

.

. Noelker   Harel(1978)

1

Markides   Lee(1990),   (1998)

,

.

,   ,   ,

.

,   ,

.

2

,

.

.

.

. (personality trait)

Heineken Spaeth G(1988)

.

,

( ) .

. ( )

. 2-3

, ,

,

.

.

,

(   )   .

,   ,

.

. , ,
, 1996

. ,
, 1998

. , ,
, 2000

.

, , , 1998

. . 1982; 20(3)

. ,
, , 1996

. , ,
, 1996

. .
2000; 5; 173

. . , 1989

. . ,
80 , 1998, 12

. , 1998

. , 1999

. , 2000

. , 1998

. . , 1999, 5

, . .

1999; 5(8): 55-62

. . . 1982

, , . .

, 1994

. , ,

, 1993

, . .

, 1999

, , . .

, 1998

.

, , 1998

. , ,

, 1998

, . .

1996; 14(4):129-143

, .

. 1991; 3; 70-98

. , 1991

.   , 1995

.   , 1995

.   , 1997

Pak, H. J.(1995). The perception of environmental design factors related to
        fall risk among the independent elderly. Texas, MA: Texas tech
        university.

Heineken   E   &   Spaeth   G.   Situational   and   differential   psychologic
        determinants of personal satisfaction in advanced age. Zeitschrift
        fuer Gerontologie 1988; 21(5): 289-294.

Kalish RA. late adulthood Perspectives on human development, Berkely :
        Cole Publishing Co, 1975

Kozma A & Stones MJ. Predictors of happiness. *Journal of Gerontology* 1983;
        38(5): 626-628

Larson L. Thirty years of research on the subjective well-being of older
        Americans. *Journal of Gerontology* 1978; 33(1): 109

Markides KS. & Martin.   A Causual Model of Life Satisfaction among the
        Elderly. *Journal of Gerontology* 1979; 34: 86-93

Medley ML. Satisfaction with life among persons sixty-five years and older.
        Journal of Gerontology 1976; 31: 448-454

ABSTRACT

Factors affecting life satisfaction of elderly

(Between specialized geriatrics hospital, paid elderly nursing home and
home-living elders in Pusan and Ulsan)

Sung-Min Kim

The Graduate School of

Health Science and Management

Yonsei University

(Directed by Professor Seung-Hum Yu, M.D., DR. P.H.)

The purpose of this study is to investigate variables influencing life
satisfaction of the aged in specialized geriatrics hospital and to compare
and analyze the life satisfaction of the elders living at home and in paid
elderly nursing home. This survey was conducted to 31 elders from 1
specialized geriatrics hospital and 60 elders from 2 paid elderly nursing
homes, and also to 24 home-living elders in 2 major cities, during the
term from Oct 23.2001 to Nov 17.2001. The questionnaire consists of
general characteristics, personal, physical and psychological health status,
frequency of meeting or getting in touch with spouse, children and
grandchildren, facilities and medical service satisfaction, and life
satisfaction of the aged. The respondents were 32 male elders(27.8%) and
83 female elders(72.2%). 39.1% of the respondents was under 75 years
and 60.9%, over 75 years.

The main results are as follows;

First, in general characteristics of the respondents by residential form, age, number of children, and financial status show significant difference. Elders between 65 and 74 stays mostly in paid elderly nursing homes, between 75 and 84, at home, and over 85, in specialized geriatrics hospital. In number of children, 'More than 4' is highest at home and fewest in paid elderly nursing homes. In financial status, 'Enough' was relatively high in paid elderly nursing homes. Also, among factors for using facilities, 'decision of children' was high in hospital and 'others' was high in paid elderly nursing homes. In term of stay, 'Less than 6 months' is high in geriatrics hospital and 'More than 12 months' is high in nursing homes. In factors concerning sickness, itshows hospital, nursing home and home in order, and the number of sick elders is high in hospital. The kind of sickness is concerning cardiovascular system and endocrine system.

Second, in frequency of contact with spouse, children and grandchildren, hospital shows higher frequency in meeting or getting in touch with spouse, children and grandchildren than nursing home. Among related variables regarding health status, home marks the highest in personal health status and hospital and nursing home follow in order. In physical health status, significant difference has been shown in bathing, controlling of evacuation and going out. Home marks higher physical health status than hospital and nursing home. In psychological health status, significant difference has been shown in ability to remember date,

pleasant feeling and loneliness. Compared to nursing home, home shows higher psychological health status.

Third, hospital marks highest satisfaction in facility service(all items), medical service, residential life(all positive and negative items), and comparative satisfaction to past(all items). Nursing home and home follow in order.

Forth. as a result of multiple regression analysis in life satisfaction of the aged in specialized geriatrics hospital, facility service is a highly relevant variable in life satisfaction and the psychological health status also shows significant difference. As for satisfaction by residential form, specialized geriatrics hospital marks higher difference than paid elderly nursing home and home.

Considering the higher life satisfaction in specialized geriatrics hospital due to the satisfaction in facility service and psychological health status, improvement in quality of facilities and environment, such as overall circumstances of the facilities, recreational facilities, convenient facilities, safety facilities, should be highly focused on in order to promote life satisfaction of the aged. Especially, considering the satisfaction in paid elderly nursing home is low compared to specialized geriatrics hospital, improvement in quality of facilities and service of paid elderly nursing home should be done. Also the supporters of the aged should care for and pay attention to the aged at home for making up facilities and psychological composure.

This research is limited in fact that it has been conducted to limited area and small number of samples, based on 2 metropolitan cities. Since

the number of the aged in paid elderly nursing home and home is small and shows great difference in percentage of the questioned aged, generalization of the research by facility types. Supplementary research in larger samples by residential forms is needed in future. Furthermore, this research is only applied to the aged who could respond to t questionnaire. The research in life satisfaction for the excluded aged with mental disorder and serious illness shouldn't be overlooked. Therefore, plans are needed to extend the limit including the research in awareness of the custodians of the aged. Also, from the research of Heineken and Spaeth G(1988) investigating the interaction in life satisfaction between residential environment and personality trait, personality trait has been discovered as a highly relevant variable in life satisfaction rather than residential environment. The study including personality trait highly affective variable to the life satisfaction to the aged should also be done.

The result of this thesis is that specialized geriatrics hospital marks higher life satisfaction than paid elderly nursing home and home. However, considering the factors are all in facilities service and psychological health status, the importance of the facilities service for the 3 above mentioned residential forms should be recognized and the efforts should be done for psychological composure of the aged.

:

,

.

.

.

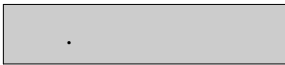1.   ?   _____   _____

2.   ?   _____

3.   ?

   _____   (   ) _____   _____

   _____   —

4.   ?

   _____   _____   _____   _____

   _____

5.   ?

   _____   _____

   (, ,) _____   ( ) _____

6.   ?

   _____   _____

7.   ?

_____   _____

_____

_____   _____

8.   ?

_____   _____   _____   _____

9.   ?

_____   _____

10.   (3   )   ?

_____   _____

  10-1.   ?   _____

  10-2.   ?   _____   _____

┌─────────────────┐
│   .   │
└─────────────────┘

<   >

  1.   ?

_____

_____   _____

  <   >

  1.   (,   ,   )   ?

_____

_____

2.   ?

_____

_____

3.   ?

_____

_____

4.   ?

_____

_____

5.   ?

_____

② _____

6.   ?

_____

② _____

<   >

1.   ?

②　　　　　　　　　_____

2.　　　　　　，　　，　　　　　　？

②　　　　　　　_____

3.　　　　　　　　　　　　　　　　？

②　　　　　　　　　_____

4.　　　　　　　　？

②　　　　　　_____

5.　　　　　　　　　　　　　？

②　　　　　　_____

6.　　　　　　，　　　　　　　　　　　？

_____　　②　　　　　_____

7.　　　　　　　　　　　？

_____　　②　　　　　_____

	1 ( ),　　　1 ( ) 　1 ( ),　　1 ( ) 2 ( ),　　1 　( )	1 ( ),　　　1 ( ) 　1 ( ),　　1 ( ) 2 ( ),　　1 　( )
	1 ( ),　　　1 ( ) 　1 ( ),　　1 ( ) 2 ( ),　　1 　( )	1 ( ),　　　1 　( ) 　1 ( ),　　1 ( ) 2 ( ),　　1 　( )
	1 ( ),　　　1 ( ) 　1 ( ),　　1 ( ) 2 ( ),　　1 　( )	1 ( ),　　　1 ( ) 　1 ( ),　　1 ( ) 2 ( ),　　1 　( )
，	1 ( ),　　　1 ( ) 　1 ( ),　　1 ( ) 2 ( ),　　1 　( )	1 ( ),　　　1 ( ) 　1 ( ),　　1 ( ) 2 ( ),　　1 　( )
	1 ( ),　　　1 ( ) 　1 ( ),　　1 ( ) 2 ( ),　　1 　( )	1 ( ),　　　1 ( ) 　1 ( ),　　1 ( ) 2 ( ),　　1 　( )

1.   .   0————0————0————0————0

2.   .   0————0————0————0————0

3.   .   0————0————0————0————0

4.   .   0————0————0————0————0

5.   .   0————0————0————0————0

6.   .   0————0————0————0————0

7.   .   0————0————0————0————0

8.   .   0————0————0————0————0

9.   .   0————0————0————0————0

10.   .   0————0————0————0————0

11.   . 0————0————0————0————0

12.   .   0————0————0————0————0

1.   .   O————O————O————O————O

2.   .   O————O————O————O————O

3.   .   O————O————O————O————O

4.   .   O————O————O————O————O

5.   .   O————O————O————O————O

6.   .   O————O————O————O————O

7.   .   O————O————O————O————O

8.   .   O————O————O————O————O

9.   .   O————O————O————O————O

10.   .   O————O————O————O————O

11.   .   O————O————O————O————O

12.   .   O————O————O————O————O

1.   .   0———0———0———0———0
2.   .   0———0———0———0———0
3.   .   0———0———0———0———0
4.   .   0———0———0———0———0
5.   .   0———0———0———0———0
6.   .   0———0———0———0———0
7.   .   0———0———0———0———0
8.   .   0———0———0———0———0
9.   .   0———0———0———0———0
10.   .   0———0———0———0———0
11.   .   0———0———0———0———0
12.   .   0———0———0———0———0
13.   .   0———0———0———0———0
14.   .   0———0———0———0———0
15.   .   0———0———0———0———0
16.   .   0———0———0———0———0
17.   .   0———0———0———0———0
18.   .   0———0———0———0———0
19.   .   0———0———0———0———0
20.   .   0———0———0———0———0