

研究調查資料 99 - 7

地震災害 地震保險

- 日本 地震保險 中心 -

1999. 8

李 尚 祐

地震災害 地震保險

- 日本 地震保險 中心 -

1999. 8

保險開發院
保險研究所

地震保險 活性化 實務的

保險研究所 研究員

日本 損害保險料率算定會 損害保險協

會

保險研究所

損害保險本部

研究員

가 가

가

實務的

活用價値가

日本 事例

가

諸 外國 地震保險

深層的 가

가

1999 8

保險開發院

院長 朴性昱

< 要 約 >

研究背景

- 가 가
- '78 '98 19
'93 가 가 '96 39 가
異常徵候
- 高度經濟成長 産業施設
耐震設計基準
- 가 事前 對備策
- 安全地帶 가
活性化 日本 地震保險制度
導入經緯 變遷, 法的根據, 擔保範圍, 料率體系

報告書 構成

- 構成 本質 災害現況 日本 地震保險制
度,
- 安全地帶 가

	原因	特徴	實態
-		保險對策	
	日本		

報告書 主要內容

o 本質

-

가

-

19

'93

2

異象徴候

o

-

事前豫防 對策

- '88

限定

耐震基準

建造物

5

o

-

< 目 次 >

．序 論	1
．地震 本質 災害	3
1. 地震 本質	3
가. 概念	3
．原因	4
．類型	4
．	5
2. 地震被害 豫想	7
가. 主要現況	7
．形態	8
．豫想	10
3. 地震 豫測方法	12
III. 日本 地震保險制度	14
1. 地震保險 概要	14
가.	14
．政府介入 妥當性	16
．導入經緯 變遷	19
2. 地震保險 主要內容	22
가. 法的根據	22

. 擔保危險 保險 目的	23
. 引受方法 保險期間	24
. 保險金 限度 保障範圍	25
. 地震保險金 支給限度額	27
. 保險會社 損害査定	28
. 日本 地震保險加入率	29
3. 地震保險料率	30
가. 概要	30
. 危險度 算定方法	31
. 保險料率 體系 水準	32
4. 地震再保險 構造	33
가. 概要	33
. 契約構造	34
. 責任分擔金額	36
. 國內 地震災害	38
1. 地震現況	38
가. 地震發生 特徵	38
.	40
2. 地震災害 防災對策	42
가. 自然災害對策法	42
. 防災組織	42
. 耐震設計基準	44
3. 關聯商品 料率	46

가. 關聯商品	46
. 料率	49
4. 示唆點	50
. 結言	52
參 考 文 獻	54

附錄

1.	57
2.	65
3.	72
4.	78

表 目 次

< 2-1>	震度階級	(JMA Scale:1949)	6
< 2-2>		()	7
< 2-3>		(: '78 '98)	8
< 2-4>		.....	13
< 3-1>		(20)	15
< 3-2>		.....	20
< 3-3>		.....	25
< 3-4>		.....	26
< 3-5>		.....	26
< 3-6>		.....	33
< 3-7>		.....	34
< 4-1>		.....	40
< 4-2>		.....	45

目 次

< 2-1>		因果關係圖	9
< 3-1>	自動附帶	.....	24
< 3-2>		.....	27
< 3-3>		.....	35
< 3-4>		.....	36
< 4-1>		('78 '99.7)	38
< 4-2>		.....	43
< 4-3>		.....	47
< 4-4>		()	48

. 序 論

가

'93

가

大型事故

不實工事

高度經濟成長

國富가 가

가

安全地帶 가

10 1)

1) 가

5 (1997 2001) 10

가 “ ”

5

(

www.mogaha.go.kr)

가

가

가

가

· 地震 本質 災害

1. 地震 本質

가.

가

가

'78 '98 2.0 19
4.5 2 1

2)

가

가

(Plate Tectonics)」 가

2) “ 가

” ‘ ’ ‘地震動’ .(

www.kma.go.kr)

「 」

，
cm

100Km

12

가

弱帶

가

가

前震, 가 가 본震
 餘震

前震—本震—餘震

가

(Richter scale) , 'M' (Magnitude)

3).

3) 가 " 5.6"

가

JMA scale

.(< 2-1>

)

< 2-1>

(JMA Scale:1949)

			가 (gal)
1			0.8
2			0.8 2.5
3			2.5 8
4			가 8 25
5			가 25 80
6		가	80 250
7		30% ,	가 250 400
8		30% , 가	400

) gal 가 cm/ sec²

: , 『 』 , 1995

2. 地震被害 豫想

가.

가 1976
7.6 65 ,
1966 20 , 1920 18 가 .(< 2-2>
)

< 2-2> ()

1908		120,000	7.5
1915		30,000	7.0
1920		180,000	8.5
1923		143,000	8.2
1932		70,000	7.6
1935		60,000	7.5
1939		30,000	7.8
1939		23,000	8.0
1960		14,000	5.9
1962		14,000	7.3
1966		200,000	7.2
1968		11,600	7.4
1970		66,000	7.8
1976		22,000	7.9
1976	-	650,000	7.6
1978		25,000	7.7
1994	LA	120	6.9

1995		6,500	7.2
1995		3,000	7.5
1995		100	6.3
1995		66	7.6
1996		3,400	7.0

: , 『 』 , 1998. 9

가 가

1,200 , 가 4.5

250 . (< 2-3>)

< 2-3> (: '78 '98)

3.0	9 /	1,200 /	1,00000 /
4.0	1.3 /	400 /	15,000 /
5.0	0.2 /	100 /	3,000 /
6.0	-	10 /	100 /

: , www.kma.go.kr

.

Γ

」 가 가 .
1 , . 가
2 가 .
1
가
(< 2-1 >)

LA , 4)
1 2
가
電柱, 가
가

4) , LA,
(日本損害保険協會, 『災害の研究』 18 27 「平成7年 兵
庫縣南部地震の被害過程フロ-チャ-ト」, 「メキシコ地震報告」, 「LA地震報告」)

: Cable 가
Cable

GPS() :
GPS , 가 ,

Network : 1,000

: 가 「 」 가
, ,

< 2-4 >

	, ,
	,

: www.mitsumarine.co.jp

1975 가 7.5 2 10

가

< 3-1>

(20)

		(M)	
1923	關東大地震	7.9	142,000 , 가 254,000 , 447,000 ,
1925	北但馬地震	6.8	428 , 가 1,295 , 2,180
1927	北丹後地震	7.3	2,925 , 가 12,584
1930	北伊豆地震	7.3	272 , 가 2,165
1933	三陸	8.1	3,064 가 4,034 1,817
1943	鳥取地震	7.2	1,083 , 가 7,485 6,158
1944	東南海地震	7.9	1,223 , 가 17,599 , 36,520, 3,129
1945	三河地震	6.8	2,306 , 가 7,221 , 16,555
1946	南海道地震	8.0	1,330 , 가 11,591 , 23,487 , 1,451
1948	福井地震	7.1	3,769 , 가 36,184 , 11,816 , 3,851
1960		8.5	142 , 가 1,500 , 2,000
1983	中部地震	7.7	104 , 934, 2,115
1993	北海島地震	7.8	230

) 100

: 日本損害保險料率算定會

www.sonsan.or.jp

「 」 ,
가 「 」
「 」 가
「建物更生共濟」가

5 30

「 」 1956

가
「 」 가
「 」 가
「 」 가

8)

가

가

8)

(東京海上火災編, 「地震保險」, 『損害保險實務講座』5卷火災保險)

가
가 .
.

1)

가 가
가 가 「 」
.
1923
가 15 9,000 가 2 2,000 , 가
가
.

2)

가
가 .

가
가 ,
가 ,
가 , 가
가
가
가 .
가 .
가 .

3)

가
가
가 가
가 가 .
가 「關東大地震 69」
가

.
 1878 『日本家屋保險論』
 , 1890 『
 』
 .
 가 , 1948
 가
 .
 1952
 , 1956
 . 1964 가
 가 , 「
 』
 가
 1966 6 1
 全
 , 「
 』

1966

Paul Mayet가

가 ,

30%

가

가

11

(.< 3-2>)

< 3-2>

1966.6	.		90 가 60		1 3,000 2,700 300
1972.5 1	.	30%	150 가 120		4,000 3,400 600

1975.4 2					8,000 6,775 1,225
1978.4 3		前同	240 가 150	前同	1 2,000 1 162 5 1,837 5
1980.7 4				50% 가 10%	
1982.4 5				. 가	1 5 1 2,715 2,285
1991.4 6		30 50 %	1,000 가 500		
1994.6 7				(5%) . 가	1 8 1 5,258 2,742
1995.10					

1996.1 9					3 2 6,884 2,742
1997.4 10	前 同	前 同	5,000 가 1,000	. 가 . 가 50%	3 7 3 1,974 5,025 5
1999.4 11					4 1,000 3 4,891 3 6,108 7

: 日本保險學會, 『保險學雜誌』 第551号, p.26

2. 地震保險 主要內容

가.

가

가

가

, , 30 , .

가 .

1)

가 가 가

< 3-1>



, < 3-1> 가
「 」 가
가 .

2)

1

1

1

5

1)

₩

₩ 30% 50%

2

4

<

3-3>

< 3-3>

	가	5,000
	가	1,000

2)

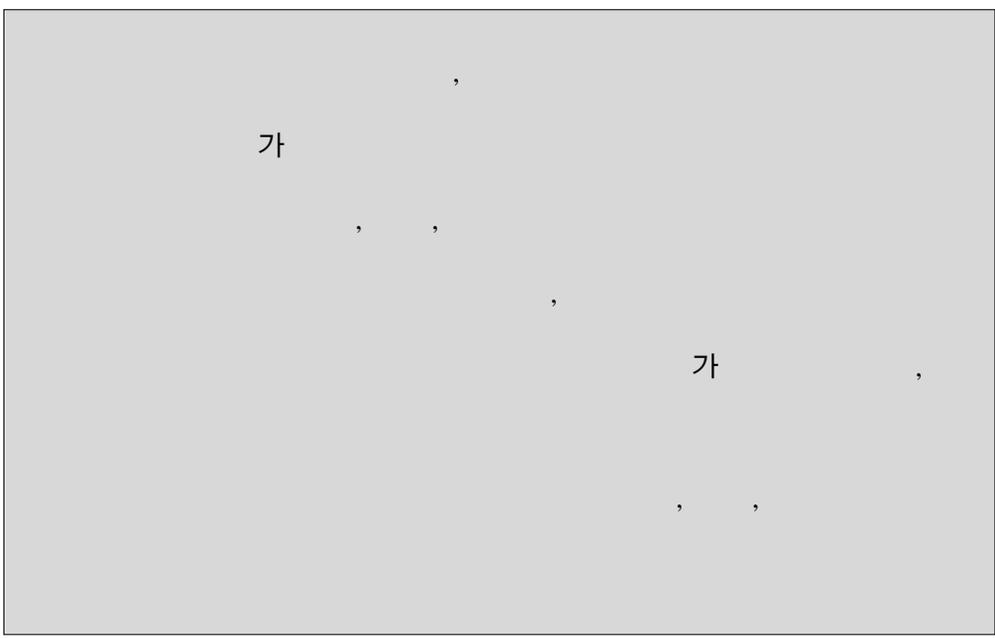
< 3-4>

< 3-4>

		(가)	
		· 가 50% , · 燒失· 流失 70%	가 (, 가)
		· 가 20 50% , · 燒失· 流失 20 70%	가 50%(, 가 50%)
		가 3 20%,	가 5%(, 가 5%)
가		, , 가 가 가 가 80%	가 (, 가)
		가 가 가 30 80%	가 50% (, 가 50%)
		가 가 가 10 30%	가 50%(, 가 5%)

,
, 2
.

< 3-2 >



.
가
가 .
가

「 」 가
가
「 」
.
. 가
가 16.5% 가
가 , ,
가 '95 7.0% .
'97
13.1% 가 .
FY'94 FY'95 가 .
FY'94 가 가

< 3-5 >

구분	FY'94	FY'95	FY'96	FY'97
보험료	50,581,681	75,905,708	91,858,275	98,740,417
지급보험금	89,781,783	20,241,372	113,713	59,128
세대당가입율(%)	7.0	9.0	11.6	13.1
순손해율(%)	432.92	139.86	0.68	0.19

주1) 순손해율은 재보험을 제외한 원수손해보험회사의 손해율임

자료: 1. 일본보험연구소 「손해보험통계」平成7,8,9,10년 각년도

2. 일본손해보험협회, 「손해보험 Fact Book」, '94~'97 각년도

3. 地震保険料率

가.

가

가

가

가

가

1998 「

」

가

가 ,

가

가

가 .

「理科年表」¹⁰⁾

502 400
1740

가

11)

「理科年表」

1996

400

10) 「理科年表」 1925

1494

1996

400

11) 東京海上火災編, 「地震保險」, 『損害保險實務講座』5卷火災保險, p.197

가

400

「全損害換算 損傷度」

.

.

가

.

(,)

가

4

.

< 3-7>

	(A)	(B)	(A+B)
1966.6	300	2,700	3,000
1972.5	600	3,400	4,000
1975.4	1,225	6,775	8,000
1978.4	1,837.5	1 162.5	1 2,000
1982.4	2,285	1 2,715	1 5,000
1994.6	2,742	1 5,258	1 8,000
1996.1	2,742	2 6,884	3 1,000
1997.4	5,025.5	3 1,974	3 7,000
1999.4	6,108.7	3 4,891.3	4 1,000

:東京海上火災編, 『損害保險實務講座』 5卷火災保險, 1992. p.194

1)

(A)

가

A

2)

(B)

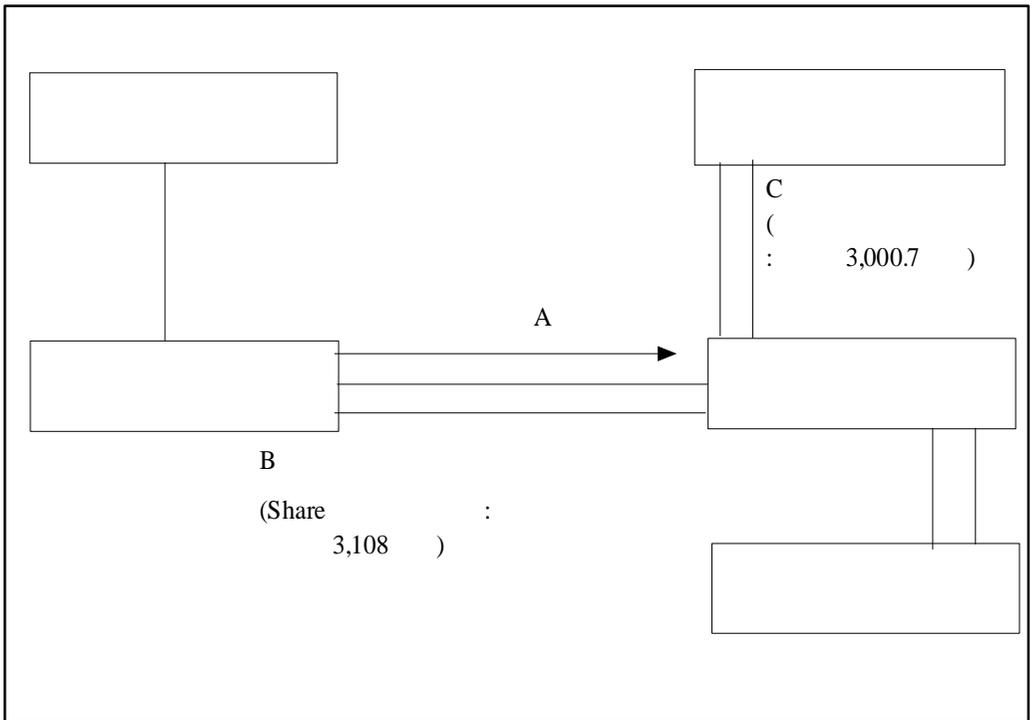
(Excess of Loss Basis)

東亞再保險社

B

, , ,

< 3-3 >



: , 『 』 , 1995 2 , p.67

3)

(C)

(C)

가

(< 3-2>).

A B

C

< 3-4>

	750	5,326	8,186	24,586	4 1,000
750	3,718(50%)		31,173.3(95%)		
()	2,288	1,430	820(2.5%)	820.7(2.5%)	
	()	()			

: 『인슈어런스(損保版)』 1999. 4. 15, p.12

4 1,000

85%

3 4,891.3

, 3,108 ,

3,000.7

(1 1)

『 3 B
 가 750 8,186 B
 C .
 B 750 가 , 8,186
 가 50% 가 2,288
 가 1,430 . 8,186 4 1000
 3 2,813.6 가 95%
 가 2.5% .(<
 3-3>)

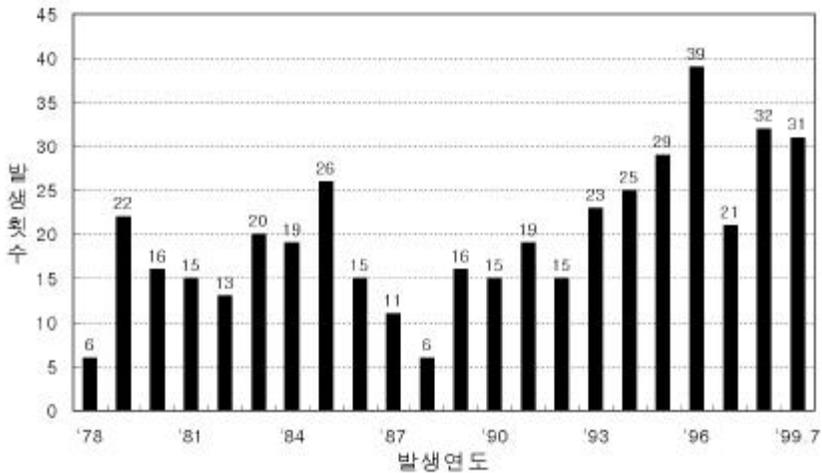
· 國內 地震災害 危險管理 方案

1. 地震現況

가.

가 1905 1945
 5 10
 19 , M 4.5 2 1
 '93
 가 '96 39 , '99 7 31 . (<
 4-1>)

< 4-1> ('78 '99.7)



가

.

가

12).

, , ,

가

가

가

,

4.0

1993

4.0

가

'96

39

'98

32

3

가

< 2-3 >

가

가

12)

가

「

」

「

」

		(M)	(JMA)
	1996. 1.24	4.2	80km ()
	1996.12.13	4.5	80km ()
	1997. 6.26	4.2	9km()
	1998. 2.10	4.1	90km ()
	1999. 1.11	4.2	15km ()

: , 「 」, '97 , p.97

가

國富가 가

가

('88 '93)

6,500

13)

가

13)

「兵庫縣南部地震」

「 」, 「 」 가

「阪神・淡路島大地震」

越知 隆, 「地震災害と保險」, 『保險學雜誌』第551号, 日本保險學會, 平成7年12月

2. 地震災害 防災對策

가.

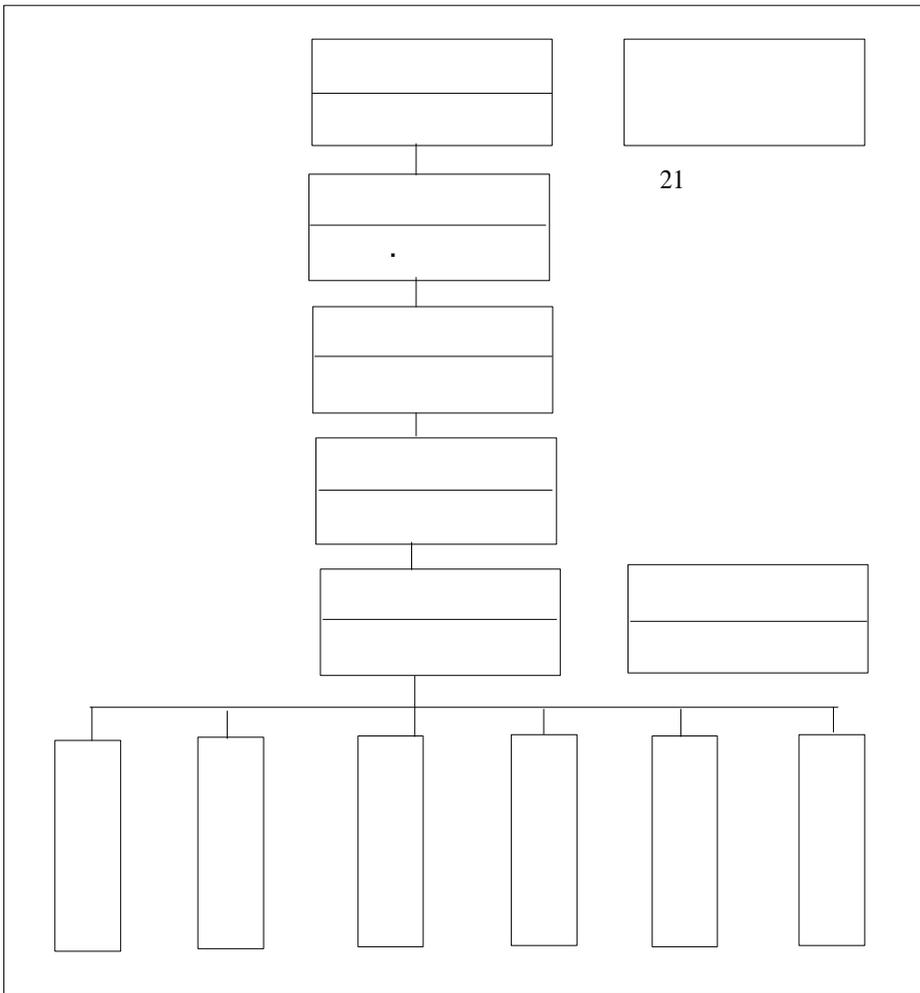
， ， ，
3 .14)

· ·
·
· —
· ，
「
」 ·
·

14) ， 『 』 ， 1998. 2

가

< 4-2 >



) : , 『 』
, . .

가

1978

10

6

10 m^3 (30,250)

, 5,000 m^3 (1,512)

, 1 m^3 (3,025)

,

, 16

가 30m

가

. 1993

,

< 4-2 >

6 7

5.2 5.3

가

.

,

가

.

.

.

가

,

,

,

.

,

,

.

,

,

,

,

가

.

가

가

가

3. 關聯商品 料率

가.

『

』

「

」

,

가 2%

가 100

가

F.O.C Policy 5

「Earthquakes Coverage Clause」

< 4-4> ()



「
」
가 '97 824

1,939,304 0.04%

< 4-4> '96 가 가

가

'95 가

'97 가 13.1% .

< 4-3> 가

(:)

	FY'94	FY'95	FY'96	FY'97
	63	99	106	545
	2,753	2,767	156	204
	2,732	1,909	81	74
	11	19	1	1
(A)	2,064,895	2,204,594	2,239,325	1,939,304
가 (B)	5,559	4,794	344	824
B/A	0.27%	0.22%	0.01%	0.04%

) A B

: , 「 '95 '98

.

2000. 3

가 75% 115%

가

0.009%가 . 가 가 1000

900 .

4. 示 峻 點

가 . '90
, ,
가 가 .
가 가
가 .
가 .
, ,
, ,
, ,
, ,
가 .
, , ,
가 가
, ,

가 .

, .

가 .

, .

가

가

가

.
, , , ,
가 .

,

가 .

,

.

， ，

·

가 .

가 .

， ， ，

가

가 .

·

< 參考文獻 >

- , 『 』 1998.12..
- , 『 』 1998.12.
- , 『火災保險損害査定』 保險研修院 1995年7月20日
- , 『 』, 『 』 ,
 , 1995.2
- , 『 』, 『 』 ,
 1995.2
- , 『 』, 『 』 ,
 , 1995.2
- , 『 』, 『 』 ,
 , 1997. 4
- H. Kobaysasi, 『 』, 『 』 ,
 1997. 4
- , 『 』, 『 』 316 ,
 1995. 2
- , 『 』, 『 』 ,
 , 1997. 4
- , 『 』 , 1997.年 2.

田辺康平・石田 満,「地震と保険」,『新損害保険双書』1巻 火災保険, 文眞堂

昭和57年 9月

越知隆,「地震災害と保険」,『保険學雜誌』第551号, 日本保険學會, 平成7年

姉崎義史,「地震保険の現況と課題」,『保険學雜誌』第551号, 日本保険學會, 平成7

須田暁,「地震災害補償制度のあり方」,『保険學雜誌』第551号, 日本保険學會, 平成7

平川博彰,「地震保険料率現状と課題」,『保険學雜誌』第551号, 日本保険學會,

平成7年 12月

損害保険研究會編 『損害保険必携』, 財經詳報社, 平成10年 12月

損害保険料率算定會編 『地震保険料率のあらまし』, 平成11年 4月

日本損害保険協會編, 『火災保険の査定實務(新版)』 保険毎日新聞社, 昭和59年

日本損害保険事業總合研究所編, 『新種保険約款』 1993年 11月

東京海上火災編,「地震保険」,『損害保険實務講座』5巻火災保険,有斐閣1992年

編輯部「地震保険」,『インシュアランス(損保版)』第3843号, 1999. 4. 15

安田火災海上保険編,『火災保険の研究と實務』 海文堂, 平成3年 6月

, www.kma.go.kr

, hugsvr.kaist.ac.kr/~onion/earthquake/

日本損害保険料率算定會 , www.sonsan.or.jp

日本 國土廳 , www.nla.go.jp

日本 氣象廳 , www.jma.go.kr

<附 錄>

1.

2.

3.

4.

<附 錄>

1.

(1998. 10. 10. 131)

()

1 가

()

2 「 」 ('96 105) 3 5
185 5

219 5 (9 2 「 」)

2.

「 」
()

(「 」)

, ,

()

100 30 100 50

()

3. 「 」, 「 」 「 」
「 」, 「 」 「 」

()

3

가 .

2.

1

3. 1

가

4. 72

2

1

· · ,

()

4 1

1

가

3

가 .

()

4 2

(78 73) 9 1

(「 」

.)

3 1

9 3

(

)

(

.)

.

2. , (.)

()

5

가 .

2.

()

6

2.

3. 1 .

()

7

2.

4 2

2

가

4

3. 2

()

8

가

()

9

가

가

2.

3. 1

()

9 2

311 2 1

()

9 3

1

2

4

131

203

229

4

1

, 187

1

220

1

가

123

1 (

207

)

225

1

가

(48

193)

9 3

1

2.

3.

()

9 4

)

(

()

10

()

11 9 1

3

2.

2.

(1999. 3. 31. 142)

()

1 (「 」) 2 2 2 , 2

(「 」) (가 100 50

100 70

)

(가 100 20 100 50

100 20 100 70)

100 50

(가 100 3 100 20)

100 5
 (가 100
 80)
 (가
 100 30 100 80) 100 50
 (가
 100 10 100 30) 100 5

2. 「가」 가
 가 .

3. 1 1 3
 2 2 2 (「 」 .)
 가

4.

1 1

5. 가

(1 1 3

.) 1 3

()

2 2 2 4

5,000

1,000

()

3 3 2

1

(32 41) 1 1

750

3 2

750

8,186

100 50, 8,186

100

95(

3

) .

()

4 4 1

가

()

5 4 2 1

2. 4 2 1

3. 4 2 1

()

6 (「 」)

.

4 2 1

가

6 1

2.

가

4

3. 2

가

7 2

가

가

가

4.

3

가

3.

(1999. 3. 31. 28)

()

1 (「 」) 2 2 1
(「 」 .)

가 , ,
가 가 30 , ,
,

2. 2 2 3

()

1 2 ('66 164 . 「 」
) 1 5

()

45cm가

()

1 3 令('99 164) 3

3 2,814

3 2

8,186

1,640 7,000

()

2 3 4

()

3 4 가

2. 가 가

()

4 6 1

2. 가

()

5

()

6 9 2 .

()

7

2

1

)

(「

」

(「

」

)

(「 . 」)

2.

1

(1

)

가

3.

.
1

1

1

2

가

4.

.

(

.

)

(

.)

5.

.

1

.

.

6.

1

가

.

7. 3

.

4.

1

()

1

「 」) , ,

(

)가 ,

2.

「 」, 「 」 「 」

(1)

()

가 (가

가

) 50%

70%

(2)

20% 50%

가

20%

70%

(3)

가

3% 20%

(4)

가

80%

(5)

가 30% 80%

(6)

가 10% 30%

3.

1

3

1

가

4.

,

가

(

)

, ,

5.

45cm

가

(

1

가

,

)

, ,

(

. , .) .
 6.
 ,
 . , , 가
 2
 1 3 가 ,
 가 .
 ()
 2
 .
 (1) , ()
 가 ,)
 (2) 가
 (,
 ,)
 . ,
 .
 (3)
 (4) , , , , ,
 (

가

)

(5)

(

(

)

.)

,

2.

10

3.

. 14 (

—

)

가

(

)

3

2.

3.

1

가

(1)

,

(2) .가 . .

4. 1

(1) , 가 , , ,

(2) (, 125 cc .)

(3) , , , , 1 1
가 30

(4) , , , ,

(5) , . ()

4 1 ()

(1) ,

. , 가 .

(2)

50% . , 가 50%

(3) 가

5% . , 가 5%

2.

(「 」)

(1)

5,000

(2)

1,000

3.

(1966 73)(「 」) 2 () 2

,
가

, 1

(1)

5,000
가

× _____

(2)

1,000

가 × _____

4.

, 2 1

가

, 2 1 2

2 .

5. 3 가

(1) 2

(2) 3 (2

.)

a b

a.

2 1 × _____

b.

2 1 × _____

6. 가

.

()

5 2 1

가

()

()

6 4 () 가
가

2. 4 () 가

()

7 72 2
1 ,

2 .

()

8

가 .

2.

(1)

(2) 가

(3) 가 1 ()

가

가

가

가

(4) 가

30

3.

, 1

가

1

... , 4 () 2

4. 1 () 가
1 가

... 13 () 가

5. 1 ()
가 1

가

()

9

가

(1) 4 () 2

(2)

(3)

(4)

5

2.

가

가

3

3. 1

(

.)

가

4.

가 1

30

()

10

(1)

가

(2)

가

1 (

) 가

, ,

.

2. (1978 73) 9 () 1

(「 」

.) 3 () 1

9 () 3

(

)

, ,

.

.

()

11 가

, 22 (

) 1

2.

()

12

가

()

13

(—)

14 8 () 2 3

2. 9 () 1

日

(—)

15

2.

, ,

日

1 ()

가

.

3.

, 23 (

) 2

日

.

4.

1

,

가

3

,

.

, 2

가

.

(—)

.

16 8 () 1

가

.

2. 9 () 3

가

日

...

1 ()

가

3. 12 ()

가

4. 1

3

가

3

()

17

1 ()

)

가

가

30

2.

가

가

3. 가 . 가 가 1

()

18

(가)

19 가 1 ()

,

1 가

가

가 1

2. 가 가 (.)

(.)

()

20 가 1 ()

3 ()

2.

가

가

가

()

21

가 17 ()

30

가

2.

6 ()

(

.)

()

22 가 4 () 1 1

가

2. 가

. , 4 ()

5

가

3.

2

4

()

23

2 () 2 3

2.

()

24

4 (

)

4

()

25

8 ()

2.

3. 2 () 3

()

26

(— —1)

27

1

()

2. , 가

1 () 2 1 3 가
, 가 .

3. 1 ()

4.

5.

4 () 1
가 ()
가 가
가 가
가 40%)

6. 2 () 2
4 () 2
1 4 가

1

(1) 가 =

$$4 \left(\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right) 2 \quad 1 \times \frac{}{}$$

4
가

(2) 가 =

$$4 \left(\begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right) 2 \quad 1 \times \frac{}{}$$

4
가

(— —2)

28

(1) 1 () 6

(2) 4 () 3 1

2.

(1) 3 () 1 4 () 1 , 8

() 3 9 () 1 「 」
「 」

(2) 3 () 2 「 」 「 」

」

(3) 3 () 3 「 」 「 」

가

[]

	₩ 300,000	₩ 150,000	₩ 150,000	
	-			-
	· (10)			· (3 4)
	-			₩ 30,000
	· (3 4)			· () :
	· ()			₩ 50,000
	-			· () :
	-			₩ 20,000
	-			· Insurance Business
	-Insurance Report	Business		Report(4) :
				₩ 20,000

가 :

가

: 368-4265, : 368-4041

[]

- : (067-25-0014-382) / (110-55016-257)
 - : 6937009

가

1 .

[]

: , , , / : ,
 / : / : / : / :

保險開發院(KIDI)發刊物案內

1. 定期 刊行物

月刊

保險統計月報

季刊

保險開發研究

2. 非定期 刊行物

研究報告書

- 96-1 損害保險 價格自由化 以後 保險市場 展望 對應方案, 1996. 4
- 96-2 保險會社 綜合金融機關化 戰略, 1997. 2
- 96-3 自動車事故 被害者 社會的 保護制度 研究: 自動車保險 無保險 運轉者 問題 中心 , 1997. 3
- 96-4 自動車保險 料率體系 適正性 分析 研究, 1997. 3
- 96-5 保險會計制度 研究, 1997. 3
- 96-6 分離計定制度 導入妥當性 細部導入方案, 1997. 3
- 96-7 社會環境變化 民營保險 役割 (I) : 總論, 1997. 3
- 96-8 生命保險 價格自由化 方案, 1997. 3
- 96-9 生命保險 募集組織 效率化 方案, 1997. 3
- 97-1 保證保險 發展方案 研究, 1997. 5
- 97-2 南北 經協 增大 統一 對備 保險產業 對應方案 研究 : , 1997. 11
- 98-1 保險產業 M&A 研究 : 主要國 M&A 趨勢 誘因 , 1998. 1
- 98-2 生命保險會社 適正成長 研究, 1998. 2
- 98-3 生命保險 豫定事業費 合理的 決定 研究, 1998. 2
- 98-4 社會環境變化 民營保險 役割 () : 年金改革 保險會社 役割, 1998. 3
- 98-5 主要國 活用事例分析 國內社 運用戰略, 1998. 3

- 98-6 保險企業 經營診斷 : 生命保險會社 中心 , 1998. 3
- 98-7 退職年金 計理 財政, 1998. 6
- 98-8 生命保險 豫定利率 安全性 分析 運用方案, 1998. 10
- 99-1 社會環境變化 民營保險 役割() : 醫療保險改革 保險會社 役割, 1999. 2
- 99-2 自動車保險 自己負擔金制度 研究, 1999. 3
- 99-3 國民年金 民營化方案 研究, 1999. 3
- 99-4 損害保險 商品開發 戰略 研究, 1999. 3
- 99-5 生存分析技法(Survival Analysis) 利用 生命保險 失效・解約分析, 1999. 3
- 99-6 1999. 73

政策研究資料

- 97-1 金利變動 保險會社 金利 分析, 1997. 10
- 97-2 '98年度 保險産業 展望 課題, 1997. 11
- 98-1 '99年度 保險産業 展望 課題, 1998. 11

研究論文集

- 1 保險産業 規制 監督制度 未來, 1997. 6
- 2 世界保險市場 變化 對應方案, 1998. 3
- 3 第1回 全國大學生 保險懸賞論文集, 1998. 11

研究調查資料

- 96-1 主要國 保險 制度 關聯法規 現況, 1996. 2
- 96-2 獨逸 保險監督法, 1996. 2
- 96-3 主要國 生産物 賠償責任保險制度 運營現況, 1996. 10
- 96-4 保險社 設立 研究, 1996. 12
- 96-5 美國 保險會社 破産 支拂能力規制, 1997. 3
- 97-1 國際保險 (IIS) 發表 論文集 (第 33次), 1997. 7
- 97-2 太平洋保險會議 (PIC) 發表 論文集 (第 18次), 1997. 9

- 98-1 專門職 危險 賠償責任保險 (I), 1998. 2
- 98-2 損害保險 價格評價方法 研究, 1998. 3
- 98-3 自動車保險 醫療費統計 自動車事故 傷害 , 1998. 3
- 98-4 保險會社 敵對的 M&A 對應手段 , 1998. 8
- 98-5 MA協商 進展 國內保險產業 示唆點, 1998. 8
- 98-6 保險會社 增大 對應, 1998. 10
- 98-7 專門職 危險 賠償責任保險 () : 醫療事故 中心 , 1998. 12
- 99-1 專門職 危險 賠償責任保險 () : 任員賠償責任保險, 1999. 1
- 99-2 最近 保險產業 現況 制度變化, 1999. 3
- 99-3 自動車保險 醫療費統計 自動車事故 傷害 , 1999. 3
- 99-4 美國 退職年金 會計制度 研究, 1999. 6
- 99-5 保險產業 構造調整 : 外國事例 生命保險產業 中心 1999. 7

Insurance Business Report

- 1 日產生命 破産 示唆點, 1997. 5
- 2 OECD 會員國 企業年金制度, 1997. 10
- 3 損害保險 金融再保險 動向, 1997. 11
- 4 金融危機 對策 保險產業, 1997. 12
- 5 保險產業 IMF 對應事例 示唆點, 1998. 3
- 6 主要國 企業年金保險 概要 稅制, 1998. 3
- 7 日本 保險改革 保險會社 對應, 1998. 5
- 8 構造調整 保險產業 對應戰略 : , , , , 1999. 2
- 9 保險產業 情報技術(IT) 活用 : 損害保險 中心 , 1999. 3
- 10 自動車保險 價格自由化 影響が 對策, 1999. 3
- 11 IMF體制 以後 保險產業 環境變化 展望, 1999. 3

<著者略歴>

李尚祐

日本,中央大學校 商學研究科 碩士(保險學 專攻)

保險開發院 保險研究所 研究員(現)

(E-Mail : swlee@kidmail.kidi.co.kr, TEL : 02-368-4188)

99 - 7

地震災害 地震保險

- 日本 地震保險 中心 -

1999 8 6

35-4

368-4000

ISBN 89-88001-38-9 93320

定價 10,000

