

■

2000 12 29

·	.....	1
1.	.....	1
2.	.....	2
·	가	4
1.	.....	4
2.	가	7
(1)	.....	8
(2) “ ”	.....	8
(3)	.....	10
(4)	.....	10
3.	.....	11
(1)	.....	11
(2)	.....	11
(3)	.....	12
·	·	13
1.	.....	13
(1)	.....	13
(2)	.....	13
(3)	.....	16
(4)	.....	17
2.	.....	19
·	·	20
1.	.....	20
(1)	.....	20
(2) /	.....	21

(3)	.....	23
(4)	.....	24
(5)	가	25
2.	.....	25
(1)	·	25
(2)	.....	26
3.	.....	27
(1)	가	27
(2)	.....	30
(3)	.....	32
4.	.....	33
(1)	.....	33
(2)	.....	35
(3)	.....	36
5.	.....	38
·	·	41
1.	.....	41
2.	.....	42
(1)	·	42
(2)	.....	45
(3)	.....	46
·	.....	52
<	>	54
<	4	55
<	≥2	62

< -1> 2000	.....	5
< -2> 가	.....	6
< -3> 		7
< -4> 		7
< -5> 		9
(「 」 6)		
< -6> 		12
< -1> / 		14
< -2> 「 가 」 .	.....	15
< -3> 		15
< -4> (「 가 」 52 )	.....	17
< -5> 「 」 		18
< -1> 가	.....	29
< -2> 		31
< -3> , , 		38
< -1> 가	.....	45

< -1> . 가	.....	4
< -2> 가	.....	6
< -1> 		20

.

1

— IMF

2000

- 2000 59 1,000 ¹⁾ 78.9%
25.3% 가 , 1997

- 2 가 가

- , 2000 가 , paper company
handphone company

가 가 .

— 2000 ³⁾ 가 가

- .

— . 가

1) 2000

2) 2000 , 47 1
17 , 8,862 ,

3) “ ” 37 가 , (financial distress)
(economic distress)

— .

— .

— 가

• 11 2

• (實査)

,

— /

2

— ,

• , 가

• ,

• ,

가 / 가, .

—

2 .

가

1

— IMF

1999

2000

가 가 (< -1>).

(' 99. 4. 15) , 10

가 (' 00. 4), (' 00.

7) IMF

가

1999

5,137

가 2000

12

7,971

2,834

가 가 .

10

가

가

2000 5 6

156 가,

가

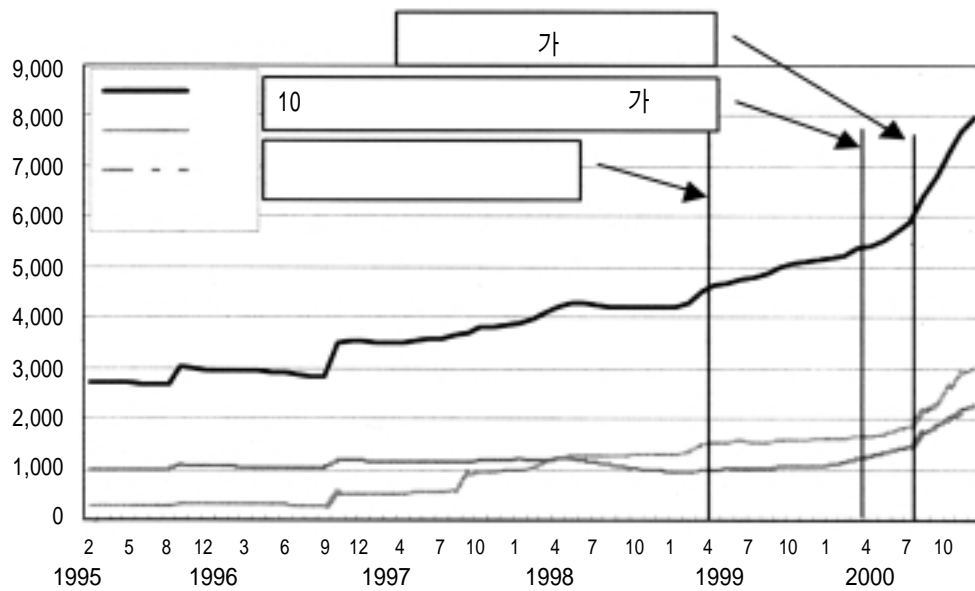
7

400

가 가

< -1> .

가



: , 「 」 .

< - 1> 2000

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1999	25	120	241	189	101	57	93	148	141	112	67	72	1,366
2000	55	97	120	113	157	156	336	427	458	466	318	-	2,703

∴ , .

. 1999 2.5
(< -1>).

— 가

- , 가 .
- < -2> 10
가 가 . , 1999 가 53.2%가 10
, 2000 가 2,497 ⁴⁾ 10
가 91% .
- , , 가 가

—

- 가 「 」
가 .
- 가

4) 가 < -1> 가 가 . < -1>
가 , , ,
, 2,497

< - 2>

가

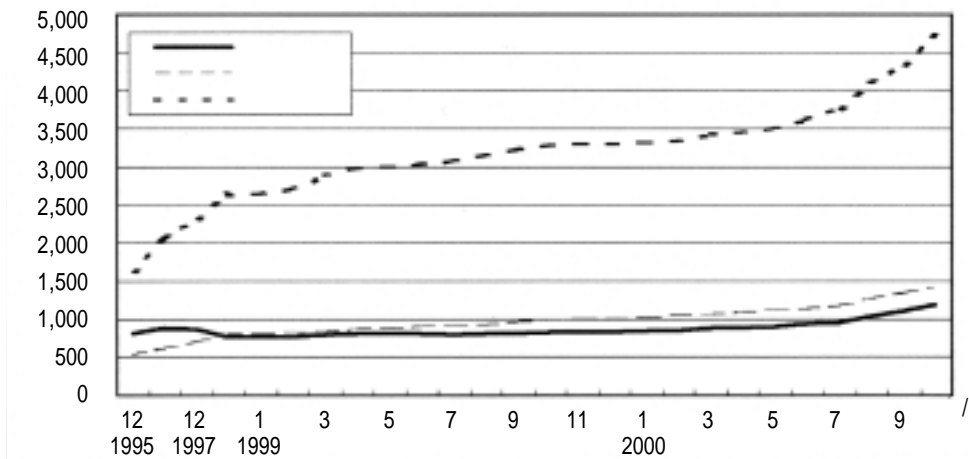
: , %

	1000	500 1000	200 500	100 200	50 100	20 50	10 20	10		
2000.11.27	56	37	60	83	197	767	2,056	4,050	336	7,642
가	-1.75	8.82	3.45	7.79	4.79	5.36	19.05	128.04	-32.80	48.53
1999.12.31	57	34	58	77	188	728	1,727	1,7761,	500	5,145
1998.12.31	49	34	51	71	153	694	1,479	270	393	4,194
1997.12.31	50	30	64	64	151	656	1,255	1,164	454	3,888

: .

< - 2>

가



: , 「 」 .

— 가 ‘ , , 1

, 2000 10 「 」
1,967 .

• , < -3> 가

가 31.3%(816) 가 , 가
가 가 24.3%(634), 가
18.2%(475) .

< - 3>

		: , %
		1,967
		475(18.2)
		107(4.1)
		634(24.3)
		353(14.2)
		153(5.9)
		816(31.3)
		51(2.0)
		2,607(100.0)
: 가 가		
: 가 , 2000. 10.		

< - 4>

								: , %
	418(21.3)		11(5.6)		40(2.0)		56(2.8)	
	34(1.7)		29(1.5)		20(1.0)		323(16.4)	
	126(6.4)		69(3.5)		115(5.8)		102(5.2)	
	204(10.4)		151(7.7)		143(7.3)		26(1.3)	
: , 2000.10.								

• , , 40.5% ,
가 59.5% .

2 가

— 가

「 」

. 가 . 7

(1)

— 가 가

(broker)

• 「 」
 , paper company
 1,000 1,200
 1,000 가
 4,000 (40,000 × 1,000)
 1,000 10 가 10
 15% (commission) 가 ,
 6,000 1 1,000
 가

— ,

(< -5>).
• 「 」 29 “ 가

”

•

•

4 8 ,

(2) “ ”

— 2000 4

< - 5>

(r

」 6)

： , %

			(%)			
			5	1	5	30
1 3	82 2 2	8	30	24	16	8
2	82 2 2	6	24	18	12	6
	82 2 2	6	24	18	12	6
	82 2 2	4	16	12	8	4

： 82 2 2 29 1 4

10

가 5)

- , 가 , 가

— 가가 가 10 가 가

- 10 87.75% “ ”

5) /

(3)

— , (1999.4.15)
(00.7)

paper company

handphone company가

• 가

• 가

200

3

1

0.02%

가

1

100

1,200 (200 × 1,000,000 × 0.02 × 3)

(4)

—

•

•

,

가

가

,
가

3

(1)

가
가
가
가

가
가
가
가

(2)

가

- < -6> 가
1997 29 6,000 10
1999 17 8,000
-

가 10 10 15%

가

6,000 1 1,000

가

“ 가 ” 가

< - 6>

		: , 10				
		10	10-50	50-100	100-1000	1000
	1997	851	2194	126	158	22
	1998	857	2453	124	147	26
	1999	1,282	2,600	117	130	35
	1997	2,523.2	17,903.3	5,115.1	32,534.0	15,848.0
	1998	1,585.5	14,174.7	3,384.0	15,843.6	12,092.0
	1999	2,285.9	15,513.3	3,847.0	9,320.3	16,200.8
	1997	2.96	8.16	48.53	205.91	720.36
	1998	1.85	5.78	27.29	107.78	465.08
	1999	1.78	5.97	32.88	71.69	462.88

: , 「 」 「 」 .

(3)

— 가 “ ” “ ” “ ” “ ” .

— 가

1

—

가

(1)

— 1989

(<

-1>).

• 1994

, 1997

—

- : 10 , 10
- : 5 , 4
- : 3 , 3
- : 5 , 5
- : 10 , 10

(2)

— 「 가 」 「 가 」 1995 7

가

가

가

		()	()	.		
1994.8.23 ()		10 4 4 5 5 5	10 (500)	- 2 10 m²	. 2 . 30 . 1 " " " "	.
1997.7.10 ()		10 4 3 10 5	10 (500) 5 (250) 3 (150) 10 5 (20)	- 5 m²	. 1 . 30 . 1 . 30 . 1	.
1998.7.10 (1997.7.10)			10 (400) 5 (200) 3 (40) 10 (200) 5 (100)			"
1999.7.1 (1997.10)			10 (200) 5 (100) 3 (60) 10 () 5 (100)			"
2000.7.1 (1997.7.10)			10 () 5 () 3 () 10 () 5 ()			"

- 1995 7 100 가 1996
1 58 3
, 1999 2 30 .
- 1999 9 가 , 10
(< -2>).

- 가 (, ,), 가
가 . ,
가 .

< - 2> 「 가 」 .

95.7 96.2	100 : 100 : 가
96.1 99.2	58.3 : 58.3 : 가
99.2 99.9	30 : 30 : 가
99.9	

— 2000 4 10 < -3>
, 10 가 .

< - 3>

- · : 8 · : 12 4 4 2 2 · (-2): - 가 : 80 - : 10	- : 10 · : · 5 · 5 · · · (+2) : 3 - 가 : 90 - · 10 · 3 , , · 1 ,

• 가가 10 ,

20 10
가 .

• , , 가
.

(3)

— < -4> 가
, .
가 .

— 가가 .
• , Risk .

— ,
가 6) .

— 2000 7 가
, 2001 2003

(⁷ 2000. 8. 30)⁷⁾

6) , , 가

가 .
7) 8 30 .

— 10

< - 4> (「 가
」 52)

— 가
.
.
1
.
100 20
.
(
100 30)

(4)

— 「 」
.
.
.
(< -5>).

<			>	
	가		PQ . 가	
2001	1000	PQ	500	1,000
2001	500		100	500
2003	100			-

: 「 , 2000. 8. 30.

• 「 」 83

, 13
5

• , 6
(「 」 6
).

— 가 가
, 「 ()」
, (2000. 10. 13) .

< - 5 > 「 」

13 ()
3. 83 1 , 5 , 7 9 5
가

83 () . 가 1
(9
) 1
, 1 . 5 7 . (99.4.15)

- 1.
2. 10 ()
3. 4. [99.4.15]
5. 21 ()
6. 82 ()
7. 1 1

8.

9. 가 가

• 5 , 1 6 ,
가 .

2

— / ,
가 가 .

• .

— 가 /

• , ,

• .

가 가 가
가가

— , 가

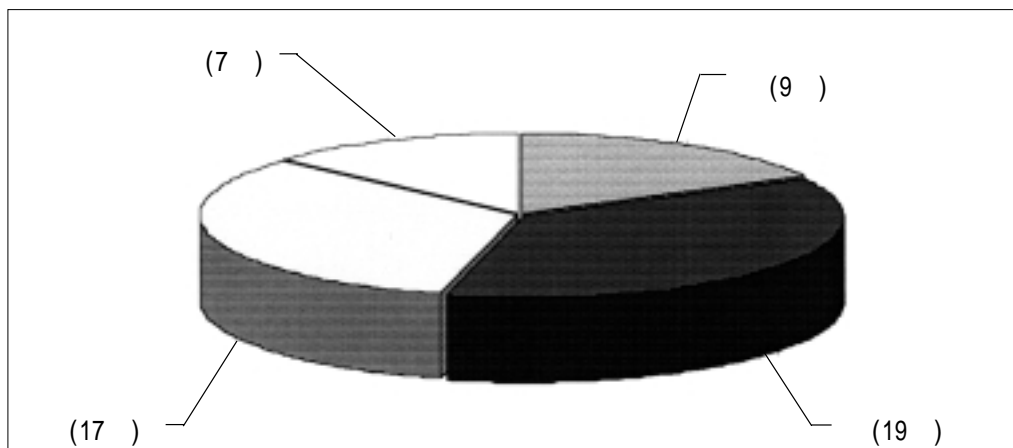
• , .

1

(1)

- 州 / 가 州
- 8) . /
- 가 .
- 州 < -1> / 가
가 9 州, / 가 州가 19 州,

< - 1>



8) 가 .

「 (The Federal Acquisition Regulation) 」 ,

州가 17 州가 7 州
 51 州 / 州
 26 州 , 36 州가 .

(2) /

— 25 州
 / 가 .
 • / , 가
 , , 가
 가 9) .

— / 州 / 州
 , / .
 / < 1> .
 • 州 () ,
 / ,
 , Arkansas, Florida, Hawaii, New Mexico, North
 Carolina 州 .

— Virginia, Florida, New York Maryland 州

- 州 Contractor Transaction Recovery Fund
- 州 Home Improvement Trust Fund 80

200 .

9) Vernon, Vernon's Annotated Revised Civil Statutes of the State of Texas, Vol 23, St. Paul, Mn: West Publishing Co., 1995; , , , 「
 , 1995, .

- 州 Home Improvement Guaranty Fund , 100

- 가 .

— , Alaska, Arizona, Nevada, New Mexico, Washington 州

1,000 100,000

- 18 (35%) , 州 가 3 (6%) 21 州¹⁰⁾

[]

Alaska : 10,000 Bond . Bond 가 .

Arizona : 2,500 100,000 75,000 , 75,000 ' 300 .

Nevada : , 1,000 50,000 .

New Mexico : 5,000 , 100,000 , 100,000 1,000 , 2,500 , 5,000 .

Washington : 6,000 4,000 .

10) , , , , , 1995 .

— , Alaska, Florida, Hawaii, Oregon, Rhode Island, Washington 州

가

[]

Alaska : 가 (: 20,000 , 1 : 50,000 , 2
100,000) .

Florida : 30 . 5

Hawaii : (Compensation insurance) . , 1
100,000 , 1 300,000 , 50,000 가 .

Oregon : 가 50
1

Rhode Island : 100,000 , 1 150,000 , 1
250,000 가 .

Washington: 120,000
(20,000 , 100,000) 가 .

(3)

— , 州

70% 가 ,

州 .

• 가 .

가

, .

— 가 州 < 2>

가 .

- California 300,000 , Colorado 50,000 ,
Massachusetts 50,000 , Florida 250,000 ,
Indiana 200,000 , South Dakota 100,000 , Tennessee
25,000 .

— ,

— 가 가 .

- 가 가
가,
가 .

(4)

— (Surety
bond)가 . 10
(Performance bond) (Payment bond)

- 가 「 (Miller 's Act) 」 10
100% 40 50%

- 州
[(Little Miller Act)]

11) , 「 -

12) 1935 60
25,000
, 1996 100,000

— 가

,
.

(5) 가

— 가

, ,

- 가 ,
.

2

(1) .

— . 州 가 .

— 60,000 ¹³⁾
(Invitation for sealed bid) .

- 2,000 , ,
 ,

가 .

- 60,000 .
가 ACCORD(Admini-
stration and Control of Contracts Regional Data) 5 8

, .

13) (Design-Build)

— 60,000
GETS(Government Electric Tendering System)
가 .

— 州 , ,
2가 .
• 25,000
, 가 , 25,000
가 .

(2)

— . (Financial
Statement) 10,000
(Bid security)
• ACCORD⁽¹⁴⁾ SPEC
File , 가
Dunn & Bradstreet 가 .

州 (州)

— 州 가
(Performance bond)
1961 PQ . ,
, , , .
• 가 “ Qualification Procedures for contractor ” .
• (Available Rating) = =
가

14) ACCORD 州 22,000 가 .

$$\text{가} : \quad \times 4 + \quad \times 3 = \text{Basic Rating}$$

$$\text{Basic Rating} - \quad = \text{Available Rating}$$

- 가
- 州 (州) “ Tender Registration Form ” (grade)
- 가

3

- 가
- 가 1995 (完成工事保證人制度)가

(1) 가

- 가
- 1949 「 」
1971 가
- 가
- 가 가 1994 6 29 「
」

• . , 가
3 5 가
— . 가
• 가 가 가
2 (3) 5
5
1 가
5 , 5
— 가
가 (< -1>).
• 6,000
8,000 ,
1,500 , 2,000 2,000 4,000
• 가 가 .
— 가 가 가
가 가
• 「 (1999) 가 가 가
가 가 가 가
15).

15) 가 1990 1996 7
가 60 , 82 , 0 . 金本良嗣 ,
「 , 2000.

< - 1>

가

		()	()
	- 가 가 가 가 ,	5 7 7 .	.
	- 가 가 . . 3 . 가 1, 2 가	5 1 가 가 4,500 2 가	1 가
	- 가	, , ,	가, 가
	- 가 500 500 5 (1999 12 28 가 가 , 5)	- 8,000 20% 75% 2,000 (가 1,500).	4,000 96 3 31 3,000

: 土木工事業, 建築工事業, 電気工事業, 管工事業, 鋼構造物工事業, ほ装工事業, 造園
工事業

: 入札制度問題研究會, 『やさしい公共工事入札の解説』, 1999. pp.5-18.

(2)

—

1950 , 가 가 1994

.

—

16)

,

,

17)

.

.

•

,

A E 5 .

가 .

•

()

A 6 , B

2 5,000 6 , C 6,000 2 5,000 ,

D 2,000 6,000 , E 2,000

.

,

(金本良嗣, 1999).

16) 450 SDR(7 2) ,
1,500 SDR(24 3,000) , 1,500

SDR .

17) .

(x)	•	(X ₁)	35
	•	(X ₂)	10
(Y)	(29.4)	• (14.1) • (8.1) • Casg-flow (7.1)	20
	(15.6)	• (2.6) • (10.2) • 收取 (2.8)	
	(37.2)	• (8.9) • (17.0) • (11.3)	
	(17.8)	• (3.5) • (9.1) • 가가 (5.2)	
(Z)	• - 1 가 : 5 - 2 가 : 2 - : 1		20
(W)	• • • •		15

:1. cash - flow = + 가 + 가 - -
 2. = (受取勘定¹⁸⁾ + - 支拂勘定¹⁹⁾ - ÷ (÷ 12)
 3. = (受取勘定 + -) ÷ +) x 100
 4. 收取勘定月商倍率 = 受取勘定 ÷ (÷ 12)
 5. = ÷
 6. = ÷ (÷ 12)
 7. = (-) ÷ x 100
 : 入札制度問題研究會, 『やさしい公共工事入札の解説』, 1999;
 www.hasim. gr. jp; home4. highway. ne. jp /nisi/

18) 受取勘定 = + +
 19) 支拂勘定 = + +

—

가

,

.

,

,

.

- 1996 6 8 (8) , i)
 , ii)

,

.

,

,

.

- 1998 7 (10)
 ,
 i)
 , iii)

가

가

.

, ii)

가

iv)

.

- 1999 7 (11)
 , < -2>

(3)

—

「

」

29

9

100

10

.

— 1995

(完成工事保證人制度)

.

.

20)

(1997)

,

)

가

가

, ii)

가

가

가

, iii)

.

— 가 ²⁰⁾ 1995 11
 2 1
 , 1996 4

—
 • 가
 (가), (,
 ,),
 () ,
 .

4

— , ,
 , /
 , ,
 , .

(1)

1) .

— / , EC

21) GACC

	100	5 6
	100	6 10
	250,000	4 6
	250,000	6 8

²¹⁾ GACC

- Central Advice Unit(CAU)

「Guidance of the Appointment of Consultant and Contractors

1996 9 (GACC)」, 100 (18)²²⁾

5 6 가 , 250,000 (4 6)

4 6 가

- , 10,000 (18,471,000)

(Approved List Long list

Short list) ²³⁾

—

(Approved List)²⁴⁾

Long list Short list

가

3

가

- Approve List

- 가

가 ,

(

3

) 가

2) 가 : Performance Report

—

가

가

22) 2000 12 26 1

1,847.1

23) 建設經濟研究所, 「第15次 歐美調査報告書」, 平成10年

6月

24) Approve List 1997 Construction Line

“ Performance Report ”가 .

- Performance Report 가 , 가,
(二期), 5
가, 1 4 가 . 가 .
- 1 Above average(), 2 Average(), 3 Below
average(), 4 Hesitate To Recommend(가) .
- 4 .
가 .
(精査) DTER .
- 가

3)

—

, ICE 10%

(2)

1) .

—

25)

2 1 , 2
1 가 ,
1 가 ,

OPCB(Organisme

Professionnelle de Qualification et de Certification de Batiment)

FNTP(Federation Nationale des Travaux Publics)가

가 .

- 가 가 26),

90 95%, 27) .

- FNTP(Federation Nationale des Travaux Publics)가

가 11 가 가

.

— 가 가 (

가),

, 가 5

1 .

2)

— ,

3%, 5% .

(3)

1) .

— . . 「 (VOB)」

26) 가 ,

가 가

.

27) ,

.

28). VOB/A 3 3 ,

29)

州

가

가

가

가

가

3 8 .

가

가

가

가

가

(VOB/A 3 (3)),

가

가

가

(VOB/A 8 4).

가

28) VOB

가

VOB

(

).VOB/A

() (

가

) .

가(

)

(

)

6

29)

(VOB/A 3 3),

— VOB/A 8 3 (1) , 가
 가
 • 3 , 3 (), 3
 , 가 가 , 가
 () , 가 ,
 (, , , ,
)

2)

— 5%
 가 .
 , 5% .

— < -3> .

5

— , , / , .
 .

< - 3> , ,

가	
	. : . . : ICE(Institute of Civil Engineering) 10% ().
	. : . : 5% ().
	. : . : 5% , ().

: , 「 . 1994.2, pp. 91 93; , 「
 — — , 1997, pp. 29 30.

- , 가 , , .
- 가
- .
- 가
- , , 州 가 50%
- 州가 가 ,
- , , 가가 .
- , .
- / 가 .
- /
- 가
- .
- .
- , , , .
- , 10,000 가
- 가 가 .
- , , 가,
- 가
- Performance Report
- Approved List ,

州

Black List

.

—

,

.

가

가

,

.

1

—

—

- 1987

(government failure)

—

—

—

2

(1)

/

— / .
 /
 2 .

— ,
 가 .
 • ,
 • , .
 /
 • , ,
 .
 • , .

— .
 가 ,
 가
 가 .

— ,
 가 가 .
 • 가
 가 , 가
 • .
 가 가
 • 가 .
 • , ³⁰⁾ ,

가 ³¹⁾ ,
 가 .
 • ,
 / .

가

.

—

,

.

,

,

가 500

가

(

38

18

)³²⁾

,

「

가

」

.

가

.

가

,

,

,

•

,

.

•

가

가

.

,

가

.

가

.

•

가

가

30)

1979

87

,

가

.

31)

,

가

,

,

.

32)

38

18

,

가 500

,

가

.

• ,
2000 7 가

가 ,
가

• 가 2001 가

• 가 가
()

가

「 가 」
• ,

feed-back

• 가 가 가

— ,
가

• 가

• 가

• 가 가

— , ()

- 가 ,
 - 가 ,
 - 가 .
 - 가 가 가
 - 가
- 가 , < -1> .

< -1> 가

				; |	가
		×		×	가
.		辰	辰		. 가
	가	辰	辰	辰	가
	가	辰			. 가
		辰	辰		가
		辰			가

: , , × .

(2)

- 가 ,
- /
- .
- ,
- 가 , 가

— .

— ,

가

— “ (small government) ”

/

— ,

• (: 3

5)

가

•

가 /

• (5)

가 「 가 」

가 feed-back

(3)

— 가 () ,

가 ,

가

— 가 ³³⁾ .

1)

— 2 가 가 .

— 가 ,
• .
• ,
• ,
• ,
• .

— 가.
가.

— 2 , 가 가
가 .
• 가 10 , 10

33) 가
가
12 6
가 .

8 7 正
 가 .
 •
 • , 가 가
 가 .
 — 5 ,
 5 .
 — Free-lancer
 가 가 가
 가 가
 .
 — 「 」
 1989 「 」 .
 — handphone company, paper company
 가 .
 • 「
 」
 .
 — 가 .
 48 .

—

.

가 .

- risk가
- 가 , .
- 가
- 가 .

—

「 」 가 .「

」

- 1 , 가
- .
- , , ,
- 가 .
- () .

—「

」 가

가

³⁴⁾

—

가 가 .

- 98 7 1 : 가 .
- 99 7 1 2000 6 30 : 가
- 2000 7 1 : .

—「

」

³⁵⁾ ,

(10) 가

34)

- , 가 . ,
- () 2 /
- : 8 , / / : 4 .
- / : 6 , / / : 2.5
3 6 (2.5)
- ,

가

2)

— 가 .

- , 가 . 1999
- 86.6% , 22.7%
- ,
- , 가

35) 「 」 (: 6 , : 2.5) , 3

가 .

3)

— 「 ()」 1 6
5
• 5 가
• , 가 “ 가 2 5
”
• 5
.

4) 「 가 」

— feed-back . 가
가 . 가
• , 500 가
「 가 가
• 가가 가 , 가
가
• , 가
.

.
 — IMF 1997
 가
 가
 .
 —
 , 가 ,
 .
 — 가 ,
 .
 —
 , , 가
 가 .
 — 가 가
 가 .
 ,
 .
 — , ,
 .
 /
 .
 —

- 『』, 1995.
- 『』, 1995.
- 『』, 1995.
- 『』, 1994.
- 金本良嗣, 『』, 2000.
- 『』, 1991.
- 『』가, 2000.
- 『』:
- 『』, 1997.
- 『』, 2000, pp.33-43.
- 『』, 1996.
- R. L. Bryson, *CONTRACTING IN ALL 50 STATES*, Craftsman Book Company, 1998.
- (財)建設經濟研究所, 『第 10 次 歐米調査報告書』, 1993.
- (財)建設經濟研究所, 『第 15 次 歐米調査報告書』, 1998.
- 入札制度問題研究會, 『やさしい公共工事入札の解説』, 1999.
- Website : [www. moct. go. kr](http://www.moct.go.kr) ; [www. moc. go. jp](http://www.moc.go.jp) ; [www. hasim. gr. jp](http://www.hasim.gr.jp) ; [home4. highway. ne. jp / nisi](http://home4.highway.ne.jp/nisi) ; [www. wingbeat. co. jp/ kss](http://www.wingbeat.co.jp/kss)

< >1

/

州	
Alabama	- 1 10 .) (, , , , , .
Alaska	- 10,000 Bond . Bond 가 . : 20,000 , 1 : 50,000 , 2 100,000)
Arizona	- , (ACC) 가 2,500 100,000 , 75,000 , 300 75,000 .
Arkansas	- , , , , , , 가
California	- 10 4 , , , , 2,500 , .

州	
Colorado	-
Conneticut	- Section 20-330(, , ,), 29-221() - Certification of Good Standing
Dellaware	-
Florida	- 4 1 - 가 가 가 (1) / , , , (10,000) - 30 5 -
Georgia	- 州 local
Hawaii	- (Compensation insurance) - 1 100,000 , 1 300,000 , 50,000 가 -
Idaho	- 3 - -
Illinois	-

州	
Iowa	- 1,000 .
Kansas	- . - , 1,000 .
Kentucky	- .
Louisiana	- , ' (1 12) 가 .
Maine	- , , , , .
Maryland	- 가 .
Massachusetts	-
Michigan	- 가 가 .
Minnesota	-
Missouri	-
Montana	- 5,000 가 . - , , , 5 , , 가 .
Nebraska	- . - .

州	
Nevada	<p>- 가 .</p> <p>- , , ,</p> <p>- 1 가</p> <p>- , 1,000</p> <p>50,000 .</p>
New Hampshire	- , .
New Jersey	- .
New Mexico	<p>- .</p> <p>- , (net quick assets)</p> <p>- 5,000 , 100,000 , 100,000</p> <p>1,000 , 2,500 , 5,000</p> <p>- 가</p>
New York	- .
North Carolina	<p>- 45,000 , 30</p> <p>- , , ,</p> <p>- 1 가</p> <p>- , 가 ,</p>

州	
North Dakota	<ul style="list-style-type: none"> - 500 - A , B (250,000), C (120,000), D (50,000) , A 2,000 , 1,000 .
Ohio	<ul style="list-style-type: none"> -
Oklahoma	<ul style="list-style-type: none"> - 가 .
Oregon	<ul style="list-style-type: none"> - Construction Contractors Board . - , 5 , , , 가 50 . - 1 . - 가
Pennsylvania	<ul style="list-style-type: none"> - .
Puerto rico	<ul style="list-style-type: none"> - .
Rhode Island	<ul style="list-style-type: none"> - (,) . - Builders Registration Board , , , (,) , 1 150,000 , 1 250,000 가 .
South Carolina	<ul style="list-style-type: none"> - (General Contractor) (Bidder) 2 가 , 가 . - 5% - 1 50%

州	
South Carolina	- .
Tennessee	- 25,000 . - 25,000
Texas	-
Utah	- , , . - 州 , , - , - 가 , 100,000 , 300,000 가 , - , 가 - .
Vermont	- 가 , - .
Virginia	- - A (40,000 , 300,000), B (4,000) 1,500 가 - , , HVAC, A .
Washington	- - 6,000 4,000 - 120,000 가 (20,000 , 100,000) 가 .

州	
West Vergina	- , .
Wisconsin	- .
Wyoming	- .

： , 州 , 1995 ; R. L. Bryson,
CONTRACTING IN ALL 50 STATES, Craftsman Book Company, 1998.

州	
Alabama	- 가 .(, , , , 50,000 가) - 1
Alaska	- 1967
Arizona	- - 가 , 15 가 .
Arkansas	- - (20,000) -
California	- 가 300,000 -
Colorado	- - 50,000 , 50%
Conneticut	- - , (, , ,)
Florida	- 25 - 가 16 .

州	
Illinois	- - , , ,
Indiana (Kansas, Kentucky)	- (/) 가 - 200,000(500,000/1,000,000)
Massachusetts	- 50,000
Michigan	- 가 - 200,000 가 .
South Dakota	- 100,000 가
Tennessee	- 25,000

: , 州 , 1995; R. L. Bryson, CONTRACTING IN ALL 50 STATES, Craftsman Book Company, 1998.

1. cash - flow = + 가 + 가 - -
 2. = (收取勘定¹⁸⁾ + - 支拂勘定¹⁹⁾ - ÷ (÷ 12)
 3. = (收取勘定 + -) ÷ +) × 100
 4. 收取勘定月商倍率 = 收取勘定 ÷ (÷ 12)
 5. = ÷
 6. = ÷ (÷ 12)
 7. = (-) ÷ × 100
 : 入札制度問題研究會, 『やさしい公共工事入札の解説』, 1999;
 www.hasim. gr. jp; home4. highway. ne. jp /nisi/