

SERI 경제 포커스

2010. 7. 20. (제302호)

: '3 + 2 '

FOCUS	1
1.	
2.	
3.	: '3 + 2 '
	12
	13
	16

:
(seriksb@seri.org)
02-3780-8077
. .

1.

5

□ 2010 7 12

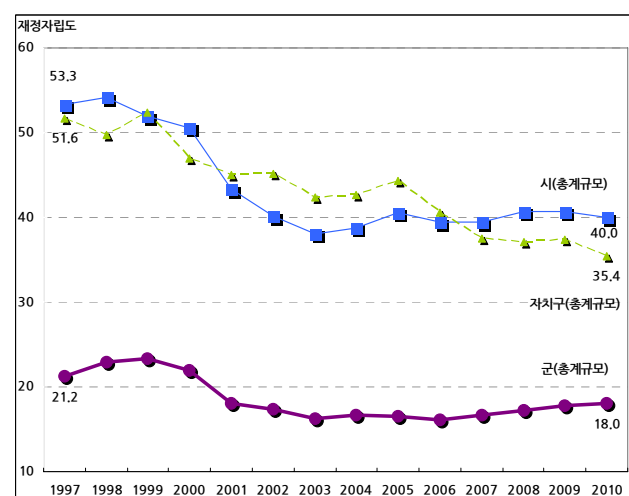
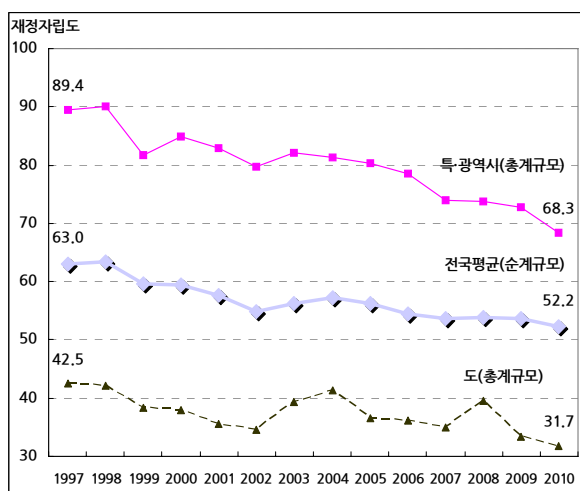
- (67.4%)

□

- 2010 52.2%
1997 63.0% (1997 ~ 2010 17.1%)

- , 86 50% ,
, 7 30%

재정자립도 추이



:
:
(). "
."

- , ,
- , . ,
- , ,
- ,
-
- (County of Orange) 1994 12
-
- 16 6,000

미 「연방파산법」의 지자체 채무조정(제9장)

- ◇ 미국에는 지자체가 파산하는 것을 인정하는 독특한 제도인 「연방파산법」 제9장이 존재
 - 동 조항은 대공황의 영향으로 수많은 지자체가 재정위기를 겪자 이를 구제하기 위한 긴급조치적 성격으로 1934년에 제정
- ◇ 「연방파산법」 제9장은 「지자체의 채무조정(Adjustment of Municipality Debt)」이라고 명명되어 있음
 - 실제로는 재정적으로 파산한 지방정부를 구제하기 위한 법률

: Frey, M. A., Frey, P. H. & Swinson, S. K. (1990). *An Introduction to Bankruptcy Law*. West Publishing Company. ((2007). 体 -
 . NHK Books, pp. 160~162.)

- 9

1996

2 3,200 20 (recovery note) 1)

□ 2006 6 20

2)

-

,

3)

(

45) 14 632.4

- ,

,

- ,

1) . (2001). "

- MBI ". .

2)

20% .

5%,

,

. ((2007). "

, 20(3), 179-205.)

."

3)

.

.

.

□

,

-

,

-

,

,

2008 19 486

2009 25 5,331 34.1%

□

.

,

-

,

-

11 , 55

.

2.

□

- ,

□

16 .

4)

- 16 10 4
 I (≥ 900): , II (≥ 250): . . .
 , III (≥ 140): . . . , IV (< 140):
):

, , ,

5)

패널 자료 분석 방법

- ◇ 16개 시도 횡단면 자료(cross-section data)의 10년간 시계열(time series)에 따른 변화는 패널 자료 방법(panel data regression)으로 분석
 - 측정할 수 없는 각 시·도 고유의 특성을 반영하기 위해 확률효과모형(random effect model)을 사용하고 일반최소자승법(generalized least square)으로 추정
- ◇ 종속변수는 재정자립도, 설명변수는 1인당 GRDP, 전체 GRDP 중 2차, 3차 산업이 차지하는 비중, 그리고 전체 GRDP 중 R&D 투자 비율로 함
 - 지속적인 상승 추세를 나타낸 1인당 GRDP의 추세 중립화를 위해 선형추세 변수를 설명변수로 추가

4)

1998~2007

5)

1985~2000

13

2 , 3

, 1

(GRDP)

((2004). "

, 16(1), 1-18.)

, 10

,

"

,

,

,

:

"

(

(2008). " .

,13, 27-51.)

$$\square \quad \left(\quad \cdot \quad \right) \quad 1 \quad \text{GRDP}$$

- 2 , 3 R&D

, R&D

 $2, 3$

—

□ • 3

()

- R&D 2, 3

- 10 30%

□ 1 GRDP 2 , 3

- , , R&D

재정자립도 결정 요인 분석 결과

1	GRDP	2.83*	-0.78	0.78**	1.49**
2, 3		1.49	1.45	1.26**	1.47**
	R&D	-0.49	-2.74	2.76**	3.88

: 1) , 1

2) * 5% , ** 1% , *
0

□

- ,

-

-

- , ,

□

-

-

1996

(Metro-Dade County)

6)

□

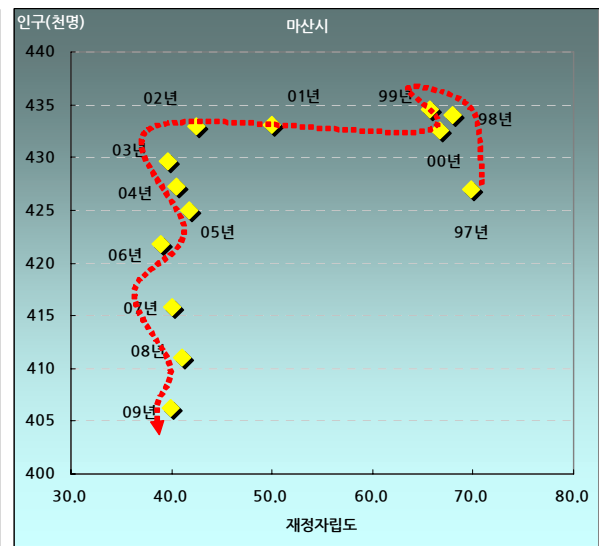
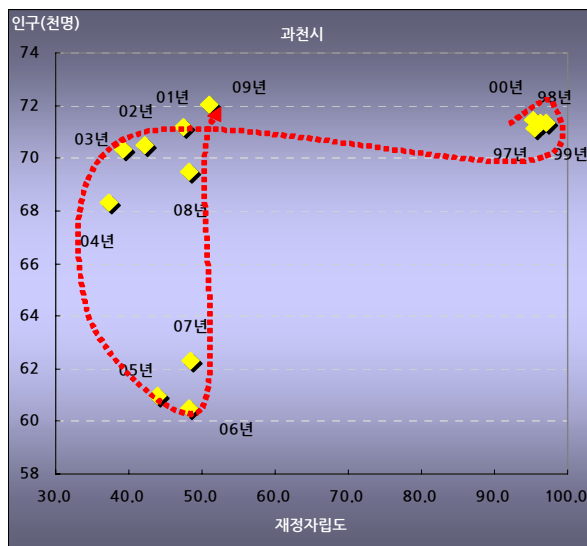
-

, 2001

2001

-

기초자치단체의 인구 및 재정자립도 동반 저하 궤적



: (). "

."; , KOSIS.

6)

((1999). "

" (99-01). .; (2001).

"

".

, 6(1), 223-244.)

3. : '3 + 2 '

:

□

-

,

□ '3 (· ·) + 2 (·)'

-

,

,

3

-

,

2

재정안정과 지역발전의 선순환 전략



'3 + 2 '

 .

- , , , ,

, ,

,

- . .

.

- (. . ,
)

-

7)

3

-

'

'

⁷⁾ (2010). "

". 2010

$$\left(\begin{array}{cccc} \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \end{array} \right)$$

8)

—

—

$$(\quad \cdot \quad)$$

, , 35

(GII: LoG-IN

Generic Information Infrastructure)

—

9)

 $\langle$ $\rangle$

8) (2010). " 5 ". 5
, 7 2 . :

9) (2010). " 5 ". 5
, 7 2 . :

주간 금융지표

금리 : 美, 中 경제지표 부진으로 인한 글로벌 경기둔화 우려 및 외국인
국채 선물 순매수 등으로 소폭하락

	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16
(AA-)	4.88	4.88	4.90	4.87	4.86
(BBB-)	10.81	10.81	10.83	10.80	10.79
(3)	3.96	3.96	3.98	3.94	3.92
	2.29	2.29	2.28	2.24	2.25

： . .

환율 : 달러는 엔화 및 유로화 대비 약세, 원화 대비 강세

	7.12	7.13	7.14	7.15	7.16
/	1202.0	1212.5	1202.5	1202.5	1203.5
/	88.64	88.69	88.46	87.47	86.62
/	1.2590	1.2728	1.2741	1.2939	1.2933
/100	1356.05	1367.12	1359.37	1374.84	1389.48

： , ECOS.; Thomson Reuters, Datastream.

주가 : 기업실적 호조 및 어닝시즌에 대한 기대감으로 상승한 뒤 글로벌
경기둔화 우려감 확산으로 하락

		7.12	7.13	7.14	7.15	7.16
	KOSPI(p)	1734.05	1735.08	1758.01	1751.29	1738.45
	()	34,588	41,205	53,446	39,285	37,649
	()	957	957	970	967	959
	()	3,380	2,924	9,034	4,839	3,012
	(P)	496.7	497.79	499.97	501.73	498.88

： . .

주간 경제일지

(7. 19 ~ 7. 23)

07. 19. (월)

- 국내 보도자료: 글로벌 금융위기 이후 불균형 조정에 관한 논의 동향과 시사점
(한국은행)
2010년도 상반기 벤처투자 동향(중소기업청)

07. 20. (화)

- 국내 보도자료: 2010년 6월 중 어음부도율 동향(한국은행)

07. 21. (수)

- 국내 보도자료: 제13차 금융위 개최결과(금융위원회)
- 해외 보도자료: 유로지역, 5월 산업생산(EU통계청)

07. 22. (목)

- 해외 보도자료: 미국, 6월 경기선행지수(컨퍼런스보드)
미국, 6월 기준주택판매(부동산중개업협회)
일본, 5월 전산업활동지수(경제산업성)

07. 23. (금)

- 해외 보도자료: 영국, 2/4분기 GDP(영국 통계청)

주간 해외 경제일지

(7. 12 ~ 7. 16)

미 주

7. 12. () : 5	9 6	320.6	,
7. 13. () : 5	20	423	,
7. 14. () : 6	684 2009 10	1 40	,
7. 15. () : 6		4.3% 4.5%	,
7. 16. () : 6	1.1%		,

유 럽

7. 12. () : 6	1 1.4%	, Eurostat
7. 13. () : 6	1 5.2%	, Eurostat
7. 14. () : 5	0.9%	, Eurostat
7. 15. () : 5	7.5%	, Eurostat
7. 16. () : 6	ECB	48% 1,263 ,

일 본

7. 12. () : 2009	2.5%	1,638	,
7. 13. () : 6		0.5%	102.9, BOJ
7. 14. () : 6	3.6%	,	8.0% , BOJ
7. 15. () : 6	0.7	43.5,	
7. 16. () : 2010	1.8%	2.6%	, BOJ

동 남 아

7. 12. () : 2/4		19.3%	,
7. 13. () :	1.25%	1.50%	0.25p ,
7. 14. () : 6 TMT	62.6%	7 557	7
7. 15. () :		(50 200%	),
7. 16. () :	7%	7.5%	, IMF

						(,)	()		()			
							M2	M3				
	(%)	(p)	(%)		(%)	(%)	(%)		%	%	%	
2005	4.0	46.9	2.1	2.8	3.7	8.1	6.9	7.0	4.7	0.04	0.03	1,379.4
2006	5.2	47.6	0.9	2.2	3.5	5.7	8.3	7.9	5.2	0.02	0.02	1,434.5
2007	5.1	49.4	1.4	2.5	3.2	6.6	11.2	10.2	5.7	0.02	0.01	1,897.1
2008	2.3	38.5	8.6	4.7	3.2	0.6	14.3	11.9	7.0	0.03	0.02	1,124.5
2009	0.2	53.2	-0.2	2.8	3.6	-0.6	10.3	7.9	5.8	0.03	0.02	1,682.8
2009. 6			-3.1	2.0	3.9	-2.0	9.9	7.3	5.21	0.02	0.01	1,390.1
7			-3.8	1.6	3.7		9.6	7.0	5.46	0.02	0.01	1,557.3
8	1.0	52.6	-3.0	2.2	3.7		9.7	7.7	5.74	0.02	0.01	1,591.9
9			-2.6	2.2	3.4	-1.4	10.0	8.0	5.58	0.02	0.01	1,673.1
10			-3.1	2.0	3.2		10.0	7.7	5.60	0.02	0.02	1,580.7
11	6.0	53.2	-0.4	2.4	3.3		10.5	7.8	5.43	0.04	0.03	1,555.6
12			1.8	2.8	3.5	3.6	9.7	7.6	5.35	0.03	0.03	1,682.8
2010. 1			2.8	3.1	5.0		9.3	8.1	5.40	0.03	0.03	1,602.4
2	8.1	51.9	2.4	2.7	4.9		9.4	8.6	5.32	0.03	0.03	1,594.6
3			2.6	2.3	4.1	6.8	9.3	8.8	5.02	0.02	0.02	1,692.9
4			3.2	2.6	3.8		9.4	9.0	4.69	0.03	0.03	1,741.6
5		52.7	4.6	2.7	3.2		9.3	8.9	4.48	0.03	0.03	1,641.3
6	..		4.6	2.6	3.5	..	..	..	4.65	..	..	1,698.3

: AA- 2000 10 A+ . 2005=100

	2005=100 ()		(%)					(%)	(%)			
2005	100.0	99.3	4.2	3.0	8.1	-2.8	7.3	79.7	6.3	28.9	7.5	8.6
2006	105.7	100.5	4.0	3.3	8.0	17.4	9.0	80.0	8.7	55.7	7.6	6.8
2007	112.9	102.0	5.2	0.7	8.7	20.6	23.6	80.1	7.1	19.8	6.1	8.8
2008	114.0	101.6	1.1	1.2	2.5	-13.8	-7.6	77.5	3.4	15.7	-3.1	22.1
2009	119.7	97.1	2.6	3.3	-2.0	-11.8	3.0	74.6	-0.9	7.3	-7.0	12.8
2009. 5	117.6	96.3	1.7	2.2	0.2	-25.4	-17.9	73.6	-9.6	-13.2	-22.7	11.9
6	120.3	97.7	7.6	0.3	-4.9	-2.0	22.7	76.6	-1.3	2.6	-11.7	19.9
7	122.1	98.3	1.2	1.0	-5.5	6.1	-1.8	78.7	0.7	13.1	20.7	15.8
8	123.2	98.7	0.5	4.7	-2.4	-19.6	-27.0	77.7	1.0	21.0	-2.3	11.4
9	123.9	98.9	6.7	6.4	-2.1	26.5	55.3	79.9	11.5	23.3	34.9	31.7
10	124.7	98.9	9.8	9.4	5.3	-7.9	28.8	77.3	0.5	36.2	-14.2	-3.5
11	126.1	99.0	9.7	3.2	-1.3	56.2	78.8	78.2	18.8	72.3	15.9	-0.1
12	127.0	98.9	12.7	14.7	5.4	21.2	-19.6	79.6	36.0	109.0	58.9	-3.3
2010. 1	127.4	99.3	6.9	6.0	-9.3	11.2	17.1	78.9	38.9	66.7	78.8	10.0
2	127.1	100.0	13.1	16.3	29.1	-3.1	-6.7	80.3	19.6	63.8	29.5	-11.6
3	127.3	100.6	9.9	5.6	3.5	22.9	-25.3	82.4	23.6	64.6	45.1	-16.1
4	127.1	101.1	7.3	9.4	1.8	25.1	-14.6	82.2	20.7	47.3	42.1	-8.4
5	127.8	101.4	3.6	9.3	2.5	56.7	16.8	82.8	22.3	45.0	37.9	-13.8

: 2008 1

2000

2005

	()												()		
											EU				
	(In Million dollars), (%)														
2005	284,419	12.0	261,238	16.4	41,343	-3.5	146,914	13.4	61,915	24.4	43,659	15.4	-7.4		
2006	325,465	14.4	309,383	18.4	43,184	4.5	168,447	14.7	69,459	12.2	48,450	11.0	-6.6		
2007	371,489	14.1	356,846	15.3	45,766	6.0	188,790	12.1	81,985	18.0	55,982	15.5	-2.5		
2008	422,007	13.6	435,275	22.0	46,377	1.3	214,051	13.4	91,389	11.5	58,375	4.3	-13.8		
2009	363,534	-13.9	323,085	-25.8	37,650	-18.8	190,761	-10.9	86,703	-5.1	46,608	-20.2	9.9		
2009. 5	27,824	-29.4	23,407	-39.5	2,943	-24.0	14,800	-26.0	6,636	-25.6	3,689	-32.1	13.1		
	6	32,210	-13.6	25,689	-32.1	3,279	-22.2	16,135	-19.0	7,310	-16.1	4,002	-8.8	12.8	
	7	31,908	-22.1	27,680	-35.6	3,287	-20.7	17,267	-20.9	7,804	-12.9	3,505	-32.9	9.1	
	8	28,950	-20.9	27,408	-32.2	3,144	-11.4	16,227	-15.0	7,657	-10.3	3,500	-28.2	13.9	
	9	33,922	-9.4	29,757	-24.7	3,387	-11.7	18,146	-2.0	8,363	3.4	3,776	-27.4	12.7	
	10	33,970	-8.5	30,397	-15.8	3,190	-28.1	18,048	0.2	8,178	9.5	4,664	-12.4	18.0	
	11	33,992	17.9	29,535	2.4	3,486	-0.4	18,354	37.1	8,163	54.1	4,356	3.3	15.5	
	12	36,010	32.8	32,920	23.9	3,358	-3.8	19,588	57.7	9,104	93.1	4,605	40.9	11.0	
	2010. 1	30,741	45.5	31,460	26.4	3,058	16.3	17,925	71.6	8,847	98.1	3,414	11.7	0.6	
		2	33,173	30.6	31,008	37.2	3,407	24.2	17,773	39.4	7,955	43.1	3,449	9.0	-0.1
		3	37,420	34.2	35,505	48.4	4,073	38.7	20,782	47.9	9,762	50.8	4,774	20.7	1.3
		4	39,366	29.8	35,380	42.2	4,336	32.6	21,213	41.9	9,919	42.0	4,699	8.4	-2.6
5		39,099	40.5	34,971	49.4	4,166	41.6	21,579	45.8	9,633	45.2	4,265	15.6	-6.2	

									/	/		
	(In Million dollars)										()	
2005	14,981	32,683	-13,658	-1,563	4,757	2,011	-3,518	210,391	1,013.0	859.90	1,879	1,292
2006	5,385	27,905	-18,961	534	17,972	-4,541	-23,230	238,956	929.6	781.83	2,601	1,208
2007	5,876	28,168	-19,768	1,003	7,128	-13,836	-26,058	262,224	938.2	833.33	3,832	374
2008	-5,776	5,669	-16,672	5,900	-50,084	-15,633	--2,406	201,223	1,257.5	1,393.89	3,779	-301
2009	42,668	56,128	-17,203	4,554	26,448	-9,066	50,682	269,995	1,167.6	1,282.82	4,019	152
2009. 6	5,381	6,599	-1,526	706	-219	290	5,344	231,735	1,284.7	1,336.28	3,974	30
7	4,420	6,115	-1,898	511	2,201	-1,324	7,940	237,510	1,240.5	1,299.16		
8	1,922	3,320	-1,803	618	5,297	-276	4,064	245,459	1,244.9	1,332.80		
9	4,054	5,269	-1,633	562	6,902	-538	7,911	254,247	1,188.7	1,318.80		
10	4,757	5,675	-1,313	559	1,583	-509	6,131	264,187	1,200.6	1,312.63		
11	4,278	5,842	-1,663	390	1,544	-2,835	3,389	270,892	1,167.4	1,348.27	4,019	152
12	1,522	4,023	-2,799	699	1,639	-1,367	975	269,995	1,167.6	1,282.82	4,098	180
2010. 1	-631	1,376	-2,164	465	4,631	-1,680	316	273,694	1,156.5	1,287.00		
2	168	1,558	-1,778	548	-433	-764	2,442	270,660	1,158.4	1,299.31		
3	1,798	4,500	-2,099	-257	1,516	-202	7,789	272,331	1,130.8	1,217.68		
4	1,422	5,124	-1,851	-1,378	8,557	-1,216	5,497	278,873	1,115.5	1,186.77		
5	3,829	4182	-643	298	-11,961	-549	-593	270,221	1,200.2	1,318.54	..	..
6	..	..	..	..	..	..	..	274,219	1,210.3	1,364.56		

[미국]

			¹⁾					() ²⁾	() ³⁾
	%	%	%	%				(%)	'20=100
2005	3.1	3.3	3.4	5.1	8,923	16,832	-7,487	4.25	10,717.50
2006	2.7	2.3	3.2	4.6	10,158	18,631	-8,035	5.25	12,463.20
2007	2.1	1.5	2.9	4.6	11,384	19,694	-7,266	4.25	13,264.80
2008	0.4	-2.2	3.8	5.8	12,770	21,172	-7,061	0.125	8,776.40
2009	-2.4	-9.7	-0.3	9.3	10,464	15,635	-4,339	0.12	10,428.05

: 1) , 2) , 3)

[일본]

			¹⁾					() ²⁾	() ³⁾
	%	%	%	%				(%)	
2005	1.9	1.3	-0.3	4.4	6,566	5,688	1,657	0	1,649.7
2006	2.0	4.4	0.3	4.1	7,525	6,716	1,704	0.25	1,681.0
2007	2.3	2.9	0.0	3.8	8,393	7,314	2,110	0.50	1,475.6
2008	-0.7	-3.4	1.4	4.0	8,105	7,889	1,571	0.10	859.2
2009	-5.3	-22.4	-1.1	5.4	5,418	5,138	969	0.10	907.5

: 1) , 2) overnight call, 3) TOPIX

[유로지역]

	()							() ¹⁾	() ²⁾
	%	%	%	%				%	
2005	1.7	1.1	2.2	9.0	30,065	29,131	457	2.25	3,578.9
2006	2.9	3.8	2.2	8.3	33,935	33,510	500	3.50	4,119.9
2007	2.7	3.2	2.1	7.5	40,006	39,167	601	4.00	4,399.7
2008	0.6	-2.1	3.3	7.5	43,963	44,048	-1093	2.50	2,451.5
2009	-4.1	-10.3	0.3	9.4	34,323	33,652	-614	1.00	2,966.2

: 1) (), 2) Euro Stoxx 50

[독일]

	()							() ¹⁾	() ²⁾
	%	%	%	%				%	
2005	0.8	2.9	1.9	10.7	7,880	6,446	1,139	2.32	5,408.3
2006	3.0	5.8	1.8	9.8	9,042	7,580	1,505	3.48	6,596.9
2007	2.5	5.9	2.3	8.4	9,871	8,005	1,931	3.66	8,067.3
2008	1.3	0.0	2.8	7.3	10,057	8,413	1,652	0.86	4,810.2
2009	-5.0	-16.1	0.2	7.5	8,175	7,027	1,110	0.30	5,957.4

: 1) 3, 2) DAX (1987.12.30=1,000)

[영국]

								() ²⁾	() ³⁾
	%	%	%	%				%	
2005	2.2	- 1.3	2.0	4.8	2,116	2,802	- 328	4.50	5,618.8
2006	2.9	0.0	2.3	5.4	2,436	3,200	- 438	5.00	6,220.8
2007	2.6	0.3	2.3	5.3	2,208	3,106	- 377	5.50	6,456.9
2008	0.5	- 3.1	3.6	5.6	2,516	3,450	- 220	2.00	4,434.2
2009	- 4.9	- 10.3	2.2	7.6	2,266	3,073	- 178	0.50	5,412.9

: 1) RP , 2) FTSE 100 (1984.13=1,000)

[프랑스]

								() ¹⁾	() ²⁾
	%	%	%	%				%	
2005	1.9	0.2	1.9	9.3	3,541	3,766	- 74	2.38	4,715.2
2006	2.2	1.3	1.9	9.2	3,871	4,173	- 88	3.53	5,541.8
2007	2.3	1.2	1.6	8.4	3,995	4,399	- 190	3.95	5,614.1
2008	0.4	- 2.4	3.2	7.8	4,088	4,677	- 442	1.87	3,218.0
2009	- 2.2	- 11.9	0.1	9.5	3,384	3,860	- 434	0.37	3,936.3

: 1) 3 , 2) CAC 40 Index(1987. 12. 31=1,000)

[중국]

			¹⁾					() ²⁾	() ³⁾
	%	%	%	%				(%)	
2005	10.4	15.8	1.8	4.2	7,623	6,602	1,608	5.58	1,161.06
2006	11.6	16.3	1.5	4.1	9,693	7,917	2,533	6.12	2,675.47
2007	13.0	2.7	4.8	4.0	12,181	9,562	3,718	7.47	5,261.56
2008	9.0	-10.8	5.9	4.2	14,288	11,314	4,261	5.31	1,820.81
2009	8.5	-10.2	-0.06	4.5	12,003	10,005	3,715	5.31	3,277.14

: 1) , 2) 1 , 3)

[대만]

			¹⁾					() ²⁾	() ³⁾
	%	%	%	%				(%)	
2005	4.7	4.6	2.3	4.1	1,985	1,790	176	2.25	6,548.34
2006	5.4	6.2	0.6	3.9	2,238	1,996	263	2.75	7,823.70
2007	6.0	5.7	1.8	3.9	2,465	2,161	330	3.38	8,506.28
2008	0.7	-1.8	3.5	4.1	2,549	2,364	251	2.00	4,591.22
2009	-1.9	-8.1	-0.9	5.8	2,034	1,733	391	1.25	8,188.11

: 1) , 2) , 3)