

□

1. 가

○ CRB (Commodity Research Bureau,) 가 300
가

- CRB , , ,
17 1 가

- CRB 2005 1 28 (284.75) 200
2005 2 25 300.23

• CRB 2005 2 25 300 3
9 313.70

• 가 가 , ,

< CRB (1967 = 100) >



: CRB, www.crbtrader.com.

- 가가

2005

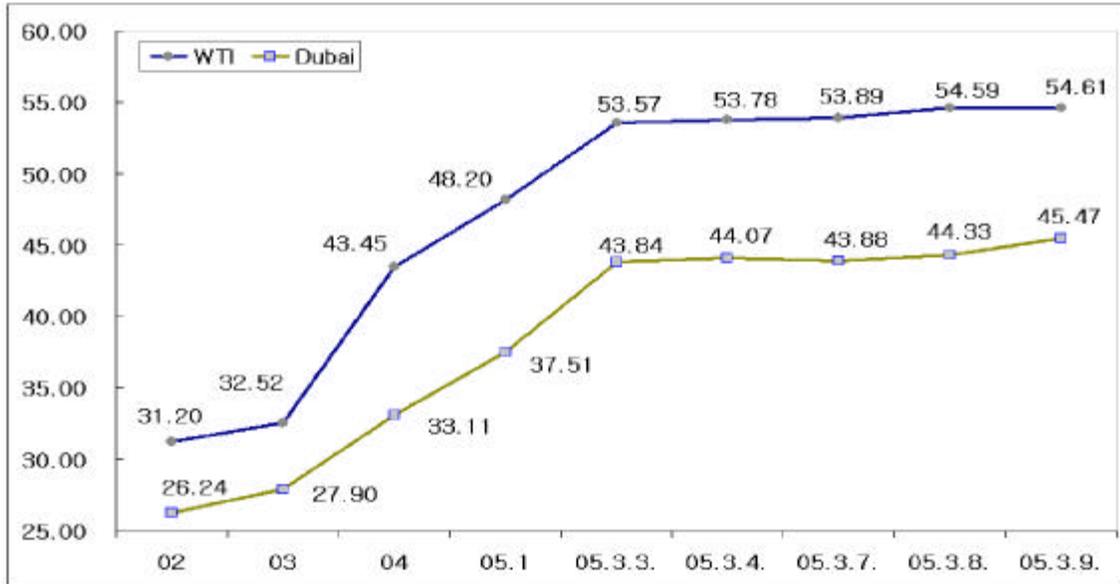
3 9 45.47 , 45

主要 經濟 懸案

- 가 2005 3 9 45.47 ,
2 가 42.25 (1980
11 24) 3.22

< 가 >

(: /)



: , , .
:

- BP (British Petroleum) 社 가 41 ,
가 67.1

, 가 2, 3

- , , , OPEC
가 가 ,

- 2 3

- IEA (Internal Energy Association,)
2000 650 barrel/date (b/d) , 2004 273 b/d
가 923 b/d 가 가

主要 經濟 懸案

• 600 5.7%, 가 1,680
30.5%

2. •

1) •

○ 가

- 1993 ,
가

• 2002 536 b/d 1993
(2002 31%) , 2020 940
b/d 가 77.6% (730 b/d)

○ 3

- ,
• 1997 576 b/d 2002 534 b/d 1997
7.3% , 3

• 1997 565 b/d 2002 504 b/d 1997
10.8% , 1997 98.1% 2002
94.4% 3.7%p 가

2) 東

○ 3,623 • 가
, 가 가 79%

- 西 , 가-
가

主要 經濟 懸案

○ 東 가
 4.7% (130) , 가
 가
 - 東 94
 (1999), WoodMackenzie 44 (2003 1), 214
 (2003 5) 가
 . 가 가 가

○ ~ 가 47.4
 , 가 53
 , 가

< 가 >

	가			가		
	()	()	()	()	()	()
	168,328	1,472,161	427,428	91,053	1,063,660	278,257
가-	45,870	79,615	59,882	10,337	34,497	16,408
-	12,620	48,509	21,157	7,710	22,044	11,590
	5,163	46,614	13,367	4,712	46,536	12,902
	4,811	50,553	13,708	4,394	49,119	13,039
	6,425	98,847	23,822	3,270	80,174	17,380
	130	65,640	11,683	130	65,640	11,683
	19	-	19	-	-	-
	243,366	1,861,939	571,066	121,606	1,361,670	361,259

: WoodMackenzie, 2003.1.1, . ㉞
 ㉞ 2004.

< 가 >

	()	가 (10)
	26.8	17,000
	10.7	15,264
	9.9	20,700
	47.4	52,964

: WoodMackenzie, 2003.1.1, . ㉞
 ㉞ 2004.

主要 經濟 懸案

- , 가
- ‘ 2020’ 가
- (• 『
- 『 2004)
- 가
- 가 ,
- 가
- 가

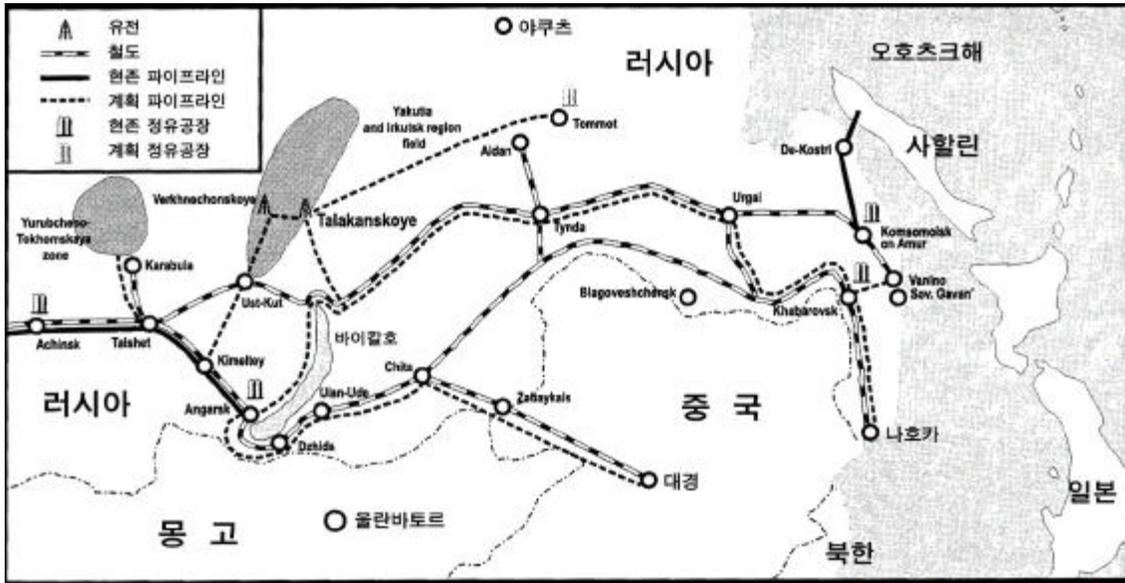
3) • 東

- ‘東 , 東
- () ‘ ,
- 日 , 大慶 ‘大慶 ’
- (東) 4,000km , 8,000
- , 115

○ 2004 12 31 東

- () 2001 , 2002 ,
- () 2003 1 ‘ ,
- , 2004 12 ‘ ,

< 東 >



○ ,

- 가

- 가 115

가 70

• ‘ , , ,

• , 東

• 70

○ ‘大慶’

- ()

支線 大慶

○ ,

主要 經濟 懸案

- , 東 , 가

- 가 , 가 가

○ ‘ , 가

- 3.5 全 ‘2 ‘
• 全 西 幹線
• 大慶 支線
• ‘2 ‘2 ‘

-
• 2003
• 2004 9 (溫家寶) 2004 10 가

3)
○ 가 , 가
- (), (LNG)
• 2005 (23) ,
가 (3.5) 2008

主要 經濟 懸案

- 1999 (11)
2006 , 가 (3.6) 2007
- , (), (가
) , (),



: www.offshore-technology.com.
: Odoptu , Arkutun-Dagi , Chayo () , Pistun -
Astokhskoye () , Lunskeye () .

		LNG (가)
()	(30%), 가 (30%), ONGC (20%), SMNG (20%)	55%, 25%, 20%)
	Odoptu, Chyo, Arkutun-Dagi	Piltun - Astokhskoye, Lunskeye
	23 , 가 3.5	11 , 가 3.6
	2005 , 가 2008	1999 (2006) , 가 2007
	120	100
(가)		가 , 가 , 가 ,

主要 經濟 懸案

- 가 가
- 社 가 가
- 社가 가 가
- 社 가 가

3.

- 7 (2002)
- , 가
- 1990 3 5,630 2004 7 5,320
- 2 가
- 1990 3 8,400 (63 8,000) ,
- 2004 8 2,600 (299 2,000) 4
- 가 1980 98.8% 2004 20.7%p
- 78.1% , (2004 14.1%), (2004 5.2%)
- LNG 1990 220 (4 6,000) 2004 2,180 (65
- 5,000) 9 가
- 2003 96.9%
- 1980 73.5% 2003 96.9% 23.4%p
- 가 ,

主要 經濟 懸案

- 가 (2003)
- 7 6,050 , LNG 9,328
- 2004 730 ,
- LNG 2004 4.4
- 가
- ,
- 가
- ,
- 2004 8 가 62
- (103) 가 ,
- 9.8% (2003)
- 1999 (15.2%)
- 10%
- , 2003 가 2,000 , 21.8%
- 2003 8 500 가 2,400
- 3% , 東
- , 2003 12 22 55
- 24 , 9 , 22
-

< , , (2003) >

	가			(%)
()	660	805	24	3.0
()	20	91	-	-
(1)	-	245	24	9.8

: , 日本 經濟産業省, 日本 エネルギー 經濟研究所

4.

1)

- . . . 가
- ,
- 가
- 가 , ,
- 가 가
- 東 ,
- 가 가
- 가 ,
- 가 가
- 가 ,
-
- 가
- , ‘ ,
- 가
- ‘ ,
- , 가
- ‘
- , ,
-

主要 經濟 懸案

- 가

- () , 9.45%, 50%, 7.65% - 9.45%, 가
- , (2005 3 11 , 가 100)
- , ‘ (가)’

- ,

2)

○

, 對

- 東 가 가 ,

• ,

가

• 가

, 對外

○

,

가가

가