



[2017.7.26.] [14839 , 2017.7.26.,]

() 02 - 2110 - 1963

(-) 02 - 2110 - 1432

1 < 2008.6.13.>

1 ()

. < 2015.1.20.>

[2008.6.13.]

2 () . < 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2014.6.3., 2015.1.20., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1. " " (誘導) 가

가

2. " " .

3. " " .

4. " " 가 .

4 2. " " . 가

가

4 3. " " , .

4 4. " " ,

가

4 5. " " 가

가

5. " " .

5 2. " "

가

6. " (無線局)" . ,

가

7. " " 70 2

가

8. " " 가

가

9. " " (公衆) .

10. " (宇宙局)" .

11. " (地球局)" .

12. " " ()

가

13. " " (軌跡) .

14. " " 가 (放射: 가 가

) [: 가 (電源線)]

15. " " 가 47 3 1

16. " " (線條)

17. " " , , ,

1 「 」

.< 2010.7.23.>

3 () (電波資源)

[2008.6.13.]

4 <2005.12.30.>

2 < 2008.6.13.>

5 ()

, . < 2013.3.23., 2015.1.20., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1.

2.

2 2.

3.

4. 가 (混信)

1 3 ,

[2008.6.13.]

6 ()

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1.

2.

3.

4.

1

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

6 2()

6 1 2 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 가

2. (帶域) 가

1 , ,

.< 2013.3.23.>

3 .< 2013.3.23.>
 [2008.6.13.]
 6 3() , , 6 4
 .< 2017.7.26.>
 , , .<
 6 4 2017.7.26.>
 [2015.1.20.]
 [6 3 6 4 <2015.1.20.>]
 6 4() 「 」 2 2 가
 .
 [2013.3.23.]
 [6 3 <2015.1.20.>]
 7 () 6 2
 18 2 3 (" .
 ") .
 < 2013.3.23., 2014.6.3., 2017.7.26.>
 1.
 2. 가가
 3. 가 2 (1 , 1
 .)
 1
 , , (" ") 1
 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
 1
 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
 1 가
 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
 11 1 가 6 2 1
 15 1
 가 ,
 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
 1 2 「 」 24
 (" ") , 5
 가 「 」 41 (")
 ") .< 2010.7.23.>
 1 4 , 2 ,
 5 가 .< 2010.7.23.>

[2008.6.13.]

[2014.6.3.]

7 2() 7 1 가
30 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 30
가

30 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

8 ()
(" ") 5 . <

2009.3.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1.

2. •

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

(" ")

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

, , 가 .< 2015.12.22., 2017.7.26.>

.< 2015.12.22.>

[2008.6.13.]

3 < 2008.6.13.>

9 () . <
2013.3.23., 2017.7.26.>

1. • 가 •

2.

3.

4.

5.

가 2 1 가 1
 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
 1
 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
 1
 가
 .< 2014.6.3., 2017.7.26.>
 [2008.6.13.]
 9 2() 19 2 2
 가
 (. .)
 .< 2017.7.26.>
 1 가
 .
 2 . . ,
 .
 2 ,
 .< 2017.7.26.>
 2 4 .
 [2014.6.3.]
 9 3() 9 2 2
 .
 (" "
) .< 2017.7.26.>
 .<
 2017.7.26.>
 가
 .
 , 1 .< 2017.7.26.>
 1.
 2.
 3. 1
 4.
 1 3
 [2014.6.3.]
 10 () 9
 .< 2010.3.22., 2013.3.23., 2014.6.3., 2017.7.26.>
 1. 「 」 5 2

2. 「 2 2 13
1 (.) 18 6 1
(" ")
1 .
.< 2015.12.22., 2017.7.26.>
1 2
.< 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>
.< 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>
3 1 2
13 .< 2013.3.23.,
2015.12.22., 2017.7.26.>
[2008.6.13.]
11 (가) 10 1 2 가
가 . , 가
3 가 . <
2010.7.23., 2013.3.23., 2014.6.3., 2015.12.22., 2017.7.26.>
1. <2010.7.23.>
2. <2010.7.23.>
3. <2010.7.23.>
1 가 (" 가 ") .< 2014.6.3., 2017.7.26.>
1 12
()
가 ,
가 .< 2014.6.3., 2015.12.22., 2017.7.26.>
10 3
.< 2014.6.3., 2015.12.22., 2017.7.26.>
1. 1 (가) : 가 100
10
2. 1 : 3 가 100 10
가
, 가
4 .< 2010.7.23.,
2013.3.23., 2017.7.26.>
1 가 가
.< 2010.7.23.>
가 , 가 5 6
.< 2010.7.23.>

[2008.6.13.]

12 () 10 1 2 . <

2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

[2008.6.13.]

13 () . <

2010.3.22.>

1. 20 1
2. 「 」 7 가
3. 「 」 13 가

[2008.6.13.]

14 () 11 (41 , " ") 가 . < 2008.6.13.,

2015.12.22.>

11

가

. < 2008.6.13.>

2

. < 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

3

12

. < 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

3

11

(

가

가

)

. <

2005.12.30.,

2007.12.21.>

13

. <

2008.6.13.>

3

「

」

18

가

가

. < 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

3

가

.

,

1

4

. <

2015.12.22., 2017.7.26.>

- 1.
2. 4
3. 10 1
- 4.

8

< 2015.12.22.>

15 ()

11

20

, 12

10

. < 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1

가

. < 2015.12.22.>

14 2

1

. <

2015.12.22.>

[2008.6.13.]

15 2()

11

12

가

. , 1

. < 2010.3.22., 2010.7.23., 2013.3.23., 2014.6.3., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1.

2. 11

12

가 「

」 20

가가

「

」 18

가

3. 10 1

2

4. 10 4

5. 11 1

가

가

1 (1

)

1

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

<2009.3.13.>

[2008.6.13.]

16 ()

. ,

. < 2013.3.23.,

2015.12.22., 2017.7.26.>

1.

가

2.

.

가

3.

4. 10 4

1

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

2

3

12

11

1

가

1

. < 2010.7.23., 2013.3.23.,

2017.7.26.>

11

1

가

2

5

(가

가

)

,

12

. < 2010.7.23.>

10 4

. < 2015.12.22.>

1

5

. <

2015.12.22.>

[2008.6.13.]

16 2(가)

가

11

12

. < 2013.3.23.,

2017.7.26.>

[2010.7.23.]

17 ()

12

가

가

11

가

. < 2008.6.13., 2010.7.23.,

2013.3.23., 2017.7.26.>

1

. < 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

<2007.12.21.>

1

10

4

11

6

. < 2008.6.13., 2015.12.22.>

1

. < 2008.6.13.>

18 ()

(" ")

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

가 가

가

[2008.6.13.]

18 2()

.

가

(

)

. < 2015.12.22., 2017.7.26.>

1

.

. < 2017.7.26.>

2

,

가

가

,

. < 2015.12.1., 2017.7.26.>

1.

,

2.

[

(給電線)

.

]

3.

.

3

가

22

. <

2017.7.26.>

[2014.6.3.]

18 3()

18

2

가

.

< 2017.7.26.>

1. 18 2 3

2. 18 2 3

4

3. 24 8

4. 25 4

1

[2014.6.3.]

18 4()

10

18 2

19 19 2

() . < 2017.7.26.>

[2015.12.22.]

18 5() (「 」

18 9) 1 31

. < 2017.7.26.>

1. 「 가 」 28

18 6 1

2. 1

[2015.12.22.]

18 6()

• (" ")가

(" ")

. < 2017.7.26.>

3 31

. < 2017.7.26.>

2

가

< 2017.7.26.>

2

가

3 가 18 9 1

•

< 2017.7.26.>

1. 1MHz

2. 가

3. 18 9 1

1

12 31 . < 2017.7.26.>

2 5

[2015.12.22.]

18 7()

가

(

" ")
가 18 6 3 4 . < 2017.7.26.>
1 가
.< 2017.7.26.>
1 2
[2015.12.22.]
18 8(. 18 6 3
18 7 1 가 .
.< 2017.7.26.>
1 .
.< 2017.7.26.>
. , 1 .< 2017.7.26.>
1.
2.
3. 1
4.
1 3 .
[2015.12.22.]
18 9()
(" ") .<
2017.7.26.>
1. 18 6 3 4 가
2.
3. 가
, .< 2017.7.26.>
3 가
. 1 3
[2015.12.22.]
4 < 2008.6.13.>
1 가 < 2008.6.13.>
19 (가)
가 . 가 .<
2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. <2010.7.23.>
 2. <2010.7.23.>
 3. <2010.7.23.>
- 1 「 」 2 6
가
가 . 1 , 22 , 24 , 25
2 69 1 2 .< 2008.6.13., 2010.3.22., 2010.7.23., 2013.3.23.,
2017.7.26.>
- 2
가 가
.< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>
<2010.7.23.>
- 1
.< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>
<2010.7.23.>
[2010.7.23.]
- 19 2() 19 1
가 , 가
.
< 2013.3.23., 2015.12.1., 2017.7.26.>
1. 가 가
2.
3. 11 12 가
4. 「 」 2 1
1 가
.< 2013.3.23., 2017.7.26.>
[2010.7.23.]
- 20 () . , 19
2 , 19 2 1 1 • 2 2 .<
2005.12.30., 2007.12.21., 2008.6.13., 2010.7.23., 2015.12.22.>
1. 가
2.
3.
4. 2
5.
6. 「 」 , 「 」 「 가 」
2 가
7. 72 2 가 가

8. 가 4 7
1 1 3

< 2008.6.13., 2013.3.23., 2015.12.22., 2016.3.29., 2017.7.26.>

1. ()

2. 「 」, 「 」 「 」

3. 「 」 101 「 」 55 가

4. (自國)

가 가 가가
가 가

(가)

5. 가

6. 가

가. 70

()

7. 가

20 2() < 2008.2.29., 2013.3.23., 2015.12.1., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1.

2. 가 ()

가. 25 2 4

. 42 2 1

. 48 1

. 가

3. .

4.

5. .

6.

1 3

< 2010.7.23.>

< 2010.7.23.>

[2007.12.21.]

21 (가) 19 1 가 가
가(" 가")

. < 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

.<

2007.12.21., 2008.2.29., 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 가

2. 가 45

3. 71 .

4. 20 2

2

.< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

2

가

가

가

.<

2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

가

가

.< 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2010.7.23.]

22 (가) 18 2 3

10 , 19 1 가 7

, 가 .< 2014.6.3.>

1 「 」, 「 」 「 」

(" ") 「 」

(" ") 가

.<

2015.12.22., 2016.3.29.>

1 가 .< 2014.6.3.>

1. 18 2 3

2. 가 24 3 . , 24 2 1

가 가 .

1 가 .< 2014.6.3.>

[2008.6.13.]

[2014.6.3.]

22 2() 19 2 1

. 19 2 1

(" ") .< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2010.7.23.]

23 () (14 5

.) .< 2007.12.21., 2008.6.13.>

1. 가

2.

3. 가

4.

가

1 1 2

가

가 .< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 3 4

.< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

2 가 3

20 .< 2008.6.13.>

가 2 1

.< 2008.6.13.>

[2010.7.23.]

24 ()

가

가

(

" ") . , 19 2 1 3
(" ") . < 2007.12.21.,
2008.2.29., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 21 4 가 가

2. 22 2 1 19 2 1 3 4

1

가

가

1

.< 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 , 5 8 가 45

71

.

. , 가

.< 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

5

.< 2008.6.13., 2010.7.23., 2013.3.23.,

2017.7.26.>

1. 21 4 가

2. 22 2 1 (19 2 1 3 4)

가

.< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

<2010.7.23.>

1

.<

2010.7.23.>

19 5

.<

2014.6.3., 2017.7.26.>

1 . 4 . 5 8 . .

. < 2010.7.23., 2014.6.3., 2015.12.22. >

24 2() 24 1

. < 2013.3.23., 2017.7.26. >

1. ,
2. 22 1 가
3. 가
- 4.
5. 20 2 7 가

24 4

가

. < 2013.3.23., 2017.7.26. >

[2010.7.23.]

25 () 24 1

. , 24 2 1 . < 2008.6.13., 2010.7.23. >

1. <2010.7.23.>
2. <2010.7.23.>
3. <2010.7.23.>
4. <2010.7.23.>
5. <2010.7.23.>

18 2 3 , 21 4 가 22 2 2

. < 2008.6.13., 2010.7.23., 2014.6.3. >

1. (가
2. (가 가 가
3. ()
4. (. . . . , 가 가
5.)

1 19 2 1 3 . , 24 1

. < 2007.12.21., 2010.7.23. >

19 5

가

(帶域外發射)

. < 2014.6.3., 2017.7.26. >

25 2() 가 1
1

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

가 가

[2010.7.23.]

26 <2010.7.23.>

27 ()

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

28 ()

. < 2009.6.9., 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

가

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. (海岸局)[(船舶局)]

2. ()

3. (航空局)[(航空機局)]

4. ()

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

29 ()

. , 25 2 1 4

[2008.6.13.]

30 () ,

. <

2013.3.23., 2017.7.26.>

1

. <

2013.3.23., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

31 ()

(暗語)

3

[2008.6.13.]

32 <2010.7.23.>

33 <2010.7.23.>

2 가 < 2008.6.13.>

34 (가) 19 1 「 」 9 1 17 1
가 가

. < 2013.3.23.>

1

가 가

.< 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>

가

1.

2.

가 45

3.

71

4. 35

5.

2

2013.3.23., 2017.7.26.>

3

가 • 가

. 가

.< 2013.3.23.>

34 2() 21 1
가 2 1 3

. < 2017.7.26.>

1. 35

2.

[2013.3.23.]

35 ()

.< 2015.12.1.>

가

2

[2008.6.13.]

36 () 가

1 가 ,

[2008.6.13.]

37 ()

. < 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

3 < 2008.6.13.>

38 (•)

. < 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

[2015.12.22.]

39 ()

. < 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

1

」

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 가 가

2.

3. 가

2 1

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

2

10 2 18 2 18 4

. < 2015.12.22., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

[2015.12.22.]

40 ()

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

39 1

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

41 (•)

10 2 18 4

(" ") 가 .

10 2 18 4 3

.

, 10 2 18 4 가 .

2

.< [2017.7.26.>](#)

3

.< [2017.7.26.>](#)

13

3

3

가

. , 1 5

.<

[2017.7.26.>](#)

1.

2. 4

3. 10 2

4. 25 2 가

5.

7

[[2015.12.22.](#)]

42 () (管制設備)

[[2008.6.13.](#)]

42 2(•)

(

)

.< [2017.7.26.>](#)

1

13

41

4

1

1

가

. , 1 4

.<

[2017.7.26.>](#)

1.

2. 2

3. 25 2 가

4.

4

[[2015.12.22.](#)]

43 ()

- . < 2013.3.23., 2017.7.26.>
[2008.6.13.]
- 44 () 「 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>
- . < 2013.3.23., 2017.7.26.>
1
. < 2015.12.22., 2017.7.26.>
[2008.6.13.]
- 44 2() (" ") . <
2017.7.26.>
1 6
. < 2017.7.26.>
2
. < 2017.7.26.>
1 3
[2015.12.22.]
[44 2 44 3 <2015.12.22.>]
- 44 3() 가 , , . < 2013.3.23.,
2017.7.26.>
1. .
2. 가 .
3. .
4. , .
5. . (低減)
6. .
[2010.7.23.]
[44 2 , 44 3 44 4 <2015.12.22.>]
- 44 4(. .) 가
. . < 2017.7.26.>
가
. < 2017.7.26.>
[2014.6.3.]
[44 3 <2015.12.22.>]
- 44 5() 44 3
, 「 」 , 「 」
,

[2017.3.14.]

5 < 2008.6.13.>

45 () ()
 . < 2013.3.23., 2015.12.1., 2015.12.22.,
 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

46 <2010.7.23.>

47 ()
 . < 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

47 2() , • (" "
) 가 . <
 2010.7.23., 2012.5.23., 2013.3.23., 2015.1.20., 2017.7.26.>

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

가

가

. < 2015.1.20.>

1

. < 2013.3.23., 2015.12.1., 2017.7.26.>

3

24

3

. < 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

가 1

가

3

가

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

3

5

•

•

가

. < 2013.3.23.,

2017.7.26.>

3

, 4

1

2

6

. < 2012.5.23.>

[2008.6.13.]

47 3()

(" ")

가

가

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

3

71

2 2

4

3

가

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2010.7.23.]

48 ()

()

.< 2008.6.13.,

2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>

<2010.7.23.>

<2010.7.23.>

48 2()

.<

2013.3.23., 2017.7.26.>

1

[2010.7.23.]

49 ()

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

1. (帶域幅)

2.

3. 가

4. 28 2 , 가

5. 25 27 30

6.

[2008.6.13.]

- 50 () ,
 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>
 1 .
 < 2013.3.23., 2017.7.26.>
 [2008.6.13.]
- 51 (•)
 (" ") 5 , .
 .
 < 2017.7.26.>
 1.
 2. .
 3.
 4.
 [2015.12.22.]
- 52 () (가
 1)
 . < 2007.12.21.,
 2008.2.29., 2013.3.23., 2017.7.26.>
 1 ,
 . < 2008.6.13.,
 2013.3.23., 2017.7.26.>
- 53 <2010.7.23.>
- 54 ()
 가 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>
 1 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>
 [2008.6.13.]
- 55 ()
 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>
 1 . <
 2013.3.23., 2017.7.26.>
 [2008.6.13.]
- 56 (• 가)
 가 . < 2017.7.26.>
 1 가 가
 . , 가 가
 . < 2017.7.26.>

1 2 가
.< 2017.7.26.>
[2014.6.3.]
57 <2010.7.23.>
58 (. .)
가 가
.< 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>
1. . . 가 ,
2. 가 9 가 (電界強度)
1 가 45
가 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
1 가 21 1 . 3 . 4 , 23 , 24 , 25 , 25 2,
45 72 .< 2010.7.23., 2014.6.3.>
가 9 가
.< 2013.3.23.,
2017.7.26.>
[2008.6.13.]
5 2 < 2010.7.23.>
1 가 < 2010.7.23.>
58 2(가)
(" ")
(" 가 ") 2 , 3 4
7 (" 가") .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
1. 37 45
2. 47 2
3. 47 3 1
4. 「 」 28
5. 「 」 61 . 68 . 69
6. 「 」 79
7.
가
58 5 가
.< 2013.3.23., 2017.7.26.>
2 58 5
가 가 가
.
58 5

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>
3 (" ") 가 가
2 3 가 가 가
가 2 3 가 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
가 가 . (가
가 . 가
2 3 가가 ,
가 , . .
(" ") .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
1.
2.
3. , 가
7 가 가가
가 2 3 가 .
가 8 가
1 9 가 가 , ,
.< 2014.6.3., 2015.3.27.>
[2010.7.23.]
58 3(가)
가 . < 2011.4.7., 2011.8.4., 2013.3.23., 2015.12.22.,
2017.7.26.>
1. , ,
2.
3. 58 2 7 가
58 5
4.
가
가. 「 」 15
.<2015.12.22.>
.<2016.1.27.>
. 「 」
. 「 .
. 「 가
가
[2010.7.23.]
58 4(가) 가 가
가 , , ,

가
2017.7.26.> . < 2013.3.23.,

1. 가
2. 가
3. 가
4. 58 2 4

가 가
가 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>
가

- 1.
2. 1 가 1

[2010.7.23.]

58 5() 가
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 가
- 2.
- 3.

1 (" ")

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>
2017.7.26.>

가
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 4 , (,)

[2010.7.23.]

58 6()

가 , . < 2013.3.23., 2017.7.26.>
1 71 2 3
4 .

[2010.7.23.]

58 7()

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>

- 1.
2. 58 6 1 . .
3. 58 5 1
- 4.
5. 1

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

- 1.
- 2.
3. 2 2

1 3 .
[2010.7.23.]

2 < 2010.7.23.>

58 8(가 가) 가
(" ") .< 2013.3.23., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>
[2010.7.23.]

58 9(가) 가 가
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>
1 가 .<
2013.3.23., 2017.7.26.>
[2010.7.23.]

58 10(. .) 가 ,
1
[2010.7.23.]

58 11() 58 2 가 가
가
. < 2013.3.23., 2017.7.26.>
[2010.7.23.]

58 12() 58 2 가

·
· , ·
·

. < 2017.7.26.>

[2014.6.3.]

6 < 2008.6.13.>

59 <2008.6.13.>

59 2 <2009.3.13.>

60 ()

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

[2008.6.13.]

61 ()

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1

1.

2. (傳播)

3.

4. 가

5.

6.

7.

8. (地磁氣) (電離層)

9.

10. 8 9 ·

[2008.6.13.]

62 ()

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 가·

2. ·

3.

4. ·

5.

[2008.6.13.]

63 ()

『 』 12
 . < 2013.3.23., 2017.7.26.>

- 1.
- 2.
- 3.

1

[2008.6.13.]

64 ()

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

[2008.6.13.]

65 ()

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

66 ()

(" ") . < 2010.7.23.>

. < 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

- 1.
2. • •
3. • •
4. 1 3
- 5.

[2008.6.13.]

[2010.7.23.]

66 2()

(")

") . < 2015.12.22.>

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. 1 4

가 • 가

.< 2010.7.23., 2015.12.22.>

[2008.6.13.]

66 3() .< 2013.3.23., 2014.6.3., 2017.7.26.>

1. <2015.12.1.>

2. 69 1 3 ()

3. 69 1 5

4. 69 1 6 (「 가 」

)

5. 66 4 1 4

, 가

.< 2014.6.3.>

[2008.6.13.]

67 ()

() (" ") .

, 1 3 , 4 7

.< 2010.7.23., 2013.3.23., 2017.7.26.>

1. 가 가

2. 「 」 25 2

3. 19 2

4. 「 」 25 3

5. 11

6.

7. 「 」 60 1

[2008.6.13.]

68 () 67 1

가 11 12 가

가

.< 2014.6.3., 2015.12.1.>

가

100 5

가

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

2 가

[2008.6.13.]

69 () . <

2010.7.23., 2014.6.3., 2015.12.22.>

1. 10 3 , 16 , 16 2 . 가

1 2. <2015.12.1.>

1 3. 18 2 2 22 1 .

2. 19 (58 3) 22 1 가 . 가
가

3. 24 (58 3) 58 6 1

4. <2010.7.23.>

5. 47 2 4

5 2. 56 1 가

5 3. 58 2 ()

5 4. 58 5 1 2 (가)

6. 70

1 .

[2008.6.13.]

7 < 2008.6.13.>

70 () 가 가

1

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

가

가

[2008.6.13.]

70 2() 70 1

3

. < 2017.7.26.>

[2015.12.22.]

71 ()

. < 2014.6.3.>

1.

2. 「 」 , 「 」 「 가 」

5

[2008.6.13.]

71 2()

. < 2013.3.23., 2015.1.20., 2017.7.26.>

1. 가
- 가 47 2 1
2. 가 가 가 . .
3. 19 . 19 2 . 24 . 25 . 29 . 45 . 52 . 58 . 58 2 58 10
가
- 1
- ,
- ,
- .< 2013.3.23.,
2017.7.26.>
- 2
- 7
- , ,
- .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
- 1
- .
- 1
- . . . , .
-
-
- .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
- 1 5 .
- .< 2015.12.22.>
[2010.7.23.]
- 8 < 2008.6.13.>
- 72 (가) 가
- .< 2014.6.3.>
1. 11 12 가 15 2 16
- 1
2. 20 1 1 3
3. 22 1 가
- 가
- 6
- , 1 2
- .< 2007.12.21., 2008.2.29., 2008.6.13., 2010.7.23.,
2013.3.23., 2015.12.1., 2017.7.26.>
1. 가 20 1
2. 21 가 가
3. 21 4 가 22 2 2 (
- 24 2) 30
4. 23 2 가 3

- 4 2. 19 2 1 3 24 1 25 3
- 4 3. 24 3 25 3 ()
5. 24 4 5 (58 3)
6. 25 1
- 6 2. <2010.7.23.>
7. 6
- 8.
9. 25 2 가
10. 28 1
11. 30 1
12. 31 1
13. 31 2
14. 45
15. 47
16. 48 1 .
17. 69 1
18. 70 3 가
19. 70 4 가 가
20. 71 71
- 가
- .<
- 2008.6.13., 2013.3.23., 2017.7.26.>
1. 가
- 2.
3. 6 2
- 1 , 2 3
- .< 2008.6.13., 2013.3.23.,
- 2017.7.26.>
- 2 3 가 ,
- .< 2008.6.13.>
- 73 (.) 72 2
- 가 3 .<
- 2013.3.23., 2017.7.26.>
- 1 ,
- .

- 1 가 .< 2013.3.23., 2017.7.26.>
- 1 72 4 .
- [2008.6.13.]
- 74 <2010.7.23.>
- 75 <2010.7.23.>
- 76 () 가 3 .< 2010.7.23., 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>
- 1 .< 2010.7.23., 2013.3.23., 2015.12.22., 2017.7.26.>
- 1.
- 1 2.
2. 25 1
3. 25 2 가
4. 27 , , , ,
5. 28 2 . .
6. 28 3
7. 28 4
8. 30 1 2
9. 31 2
10. 70 3 가
- 1 3 .<
- 2015.12.22.>
- 1 ,
- .< 2015.12.22.>
- [2008.6.13.]
- 77 () .< 2010.7.23., 2013.3.23., 2014.6.3., 2015.12.1., 2015.12.22., 2017.7.26.>
1. 6 2
2. 14 8
3. 15 2
4. 41 7
5. 42 2 4
6. 58 4 가
7. 58 7 2 3
8. 72 2 가 ,
- . .

9. 76

[2008.6.13.]

78 (.)

. < 2013.3.23., 2017.7.26.>

7 , 7 2, 18 , 24 1 . 4
5 (58), 25 2 1 (58),
47 2 4 . 5 58 2, 63 65 , 69 70 1 . 2
. 「 」 .< 2010.7.23.,
2013.3.23., 2017.7.26.>

.< 2013.3.23., 2017.7.26.>

[2008.6.13.]

79 () <2010.7.23.>

「 」 45 ,
72 74 , 76 78 , 80 , 95 6 104 1 1 . 2
. 「 」 , 「 」 「 」
. < 2009.6.9., 2010.3.22., 2015.12.1.>

[2008.6.13.]

9 < 2008.6.13.>

80 ()

가 9

가

(

2) 「 」 「 」
가 1 15 . <

2014.6.3., 2015.12.1.>

1 .
1 10 . < 2014.6.3.>

[2008.6.13.]

81 ()

10

1

. <

2014.6.3.>

1. .

2. 28 2

3.

1 2 3 .

[2008.6.13.]

82 ()

(損壞)

10

1

. < 2014.6.3.>

1.

2.
3.
4.
5.
6. . .
1 1 5 5
. < 2014.6.3.>
1 2 .
[2008.6.13.]

83 () <2015.12.22.>
5 .
가 2 10 1 .
< 2015.12.22.>
[2008.6.13.]

84 () 3 3 . <
2010.7.23., 2014.6.3., 2015.3.27., 2015.12.22.>
1. 19 1 가 19 2 1 3
4
2. 41 3 . .
3. 42 2 1 . .
()
4. 58 1 가 2
5. 58 2 가 .
6. 58 10 1 가 .
[2008.6.13.]

85 <2015.12.22.>

86 () 1 1 . <
2007.12.21., 2010.7.23., 2014.6.3.>
1. 24 4 5 (58 3), 47 2 5 71 2 1
2 (47 3 4) . . .
1 2. <2010.7.23.>
2. <2010.7.23.>
3. 47 2 6
4. 52 1
4 2. 58 2 1 가 . .
5. 58 4 1 71 2 5
5 2. 58 10 2 . . .
. .

6. 72 2 3 (58 3)
 . 58 1 2

87 () 100 . < 2010.7.23.>
 1. 24 2 1 1 3 19 1 가

2. 72 3 (58 3) 58 1 1

[2008.6.13.]

88 () , ,
 84 86
 (科) . ,

[2010.7.23.]

89 () 「 」 129 132
 . < 2017.7.26.>

1. 6 2 3
 2. 58 5 1 가
 3. 78 2 • 3

[2015.12.22.]

89 2() 19 3 가 가
 1 .

[2008.6.13.]

89 3() 500 .
 1. 24 7
 2. 48 2 1

[2010.7.23.]

90 () 300 . < 2008.6.13.,
 2010.7.23., 2012.5.23., 2014.6.3., 2015.12.1.>

1. 18 2 3 , , ,
 .
 1 2. 19 2 1 1 2
 2. 19 2 1 3 24 1 25
 3
 2 2. 25 1
 3. 25 2 가
 3 2. <2010.7.23.>

4. 47 2 8
 5. 58 1 1 가
 5 2. 58 2 4
 5 3. 58 2 6 가 . .
 .
 5 4. 58 6 1
 5 5. 58 6 1 71 2 2 (47 3 4)
 5 6. 58 12 1
 5 7. 58 12 3
 5 8. 71 2 5
 6. 72 2 3 (58 3)
 91 () 200 .
 1. 28 2 .
 2. 29
 3. 30 1 2
 4. 45 47
 5. 47 2 3
 6. 70 4
 7. 76
 [2008.6.13.]
 92 () 100 . <
 2010.7.23.>
 1. 14 3
 2. 23 2 가 3
 3. 25 2 1
 4. 58 2 5
 5. 58 2 7
 [2008.6.13.]
 93 (.) 89 2, 89 3 90 92
 가 . . < 2013.3.23.,
 2017.7.26.>
 [2010.7.23.]
 < 14839 ,2017.7.26.> ()
 1 () . , 5
 .
 2 4

5 () <195>

<196>

2 1 8 , 5 1 , 6 1 , 2 , 6 2 1
 , 6 3 1 , 2 , 7 1 , 2 4
 , 5 , 7 2 1 , 2 , 8 1 • 2 • 4 , 5 ,
 9 1 , 2 , 3 , 4 , 9 2 1 • 4 , 9
 3 1 • 2 , 3 , 10 1 , 2 ,
 3 5 , 11 1 , 2 , 3 , 4 ,
 5 , 12 , 14 3 • 4 • 7 , 8 , 15
 1 , 15 2 1 , 2 , 16 1 , 2 •
 3 , 16 2, 17 1 • 2 , 18 1 • 2 , 18 2 1 • 2 , 3
 , 4 , 18 3 1 , 18 4, 18 5 , 18 6 1
 3 , 4 , 3 , 5 , 18 7 1 ,
 2 , 18 8 1 • 2 , 3 , 18 9 1 3 , 19 1 ,
 2 , 3 • 5 , 19 2 1 , 2 , 20 2
 5 , 6 , 20 2 1 2 , 21 1 , 2 , 3
 5 , 22 2 1 , 2 , 23 2 , 3 , 24 1
 , 2 , 3 , 4 , 5 • 8
 , 24 2 1 , 2 , 25 4 , 25 2 1 , 27 , 28 1 ,
 2 , 4 , 30 1 • 2 , 34 2 , 3 ,
 34 2 , 37 1 • 2 , 38 , 39 1 , 2 ,
 3 • 4 , 40 1 • 2 , 41 3 , 4 , 7 ,
 42 2 1 , 4 , 43 , 44 1 3 , 44 2 1
 3 , 44 3 , 44 4 1 • 2 , 47 2 1 ,
 3 , 4 , 5 • 6 , 47 3 3 , 5 7 , 48 1 ,
 48 2 1 , 49 1 , 50 1 • 2 , 51 , 52 1 , 2 ,
 54 1 , 2 , 55 1 • 2 , 56 1 , 2 ,
 3 , 58 1 , 2 • 4 , 58 2 1 7 , 2 ,
 3 , 5 , 7 , 58 3 1 3 , 58 4 1
 , 2 , 58 5 1 , 3 , 2
 4 , 58 6 1 , 58 7 1 , 2 , 3 ,
 58 8 1 • 3 , 58 9 1 • 2 , 58 11, 58 12 3 , 60 1 , 61 1 ,
 62 , 63 1 , 64 , 65 , 66 4 5 ,
 66 3 1 2 , 67 1 , 7 , 68 2 , 70 2 , 70

2, 71 2 1 , 2 , 3 , 5 , 72 2
 , 3 , 4 , 73 1 • 3 , 76 1
 , 4 , 77 , 78 1 • 2 , 89 3 93 "
" " " .
18 7 1 , 37 1 , 45 47 " " " "
.
18 9 1 78 3 " " " " .
18 9 2 " " " "
<197> <382>

6