



[ 2016.1.27.] [ 13882 , 2016.1.27., ]

( ) 044 - 201 - 7242

1 < 2011.7.28.>

1 ( )

[ 2011.7.28.]

2 ( )

< 2012.2.1., 2014.3.24.>

1. " " (自生) , (地衣類),

(種)

2. " "

가.

:

가

:

가

가

가

3. " " 「 가 」 ( " )

가.

4. <2012.2.1.>

5. " "

6. " "

7. " " 「 가 」 2 3

8. " "

9. " " 가

[ 2011.7.28.]

3 ( )

---

가,

가

[ [2011.7.28.](#)]

4 ( 가 ) 가

가

가

[ [2011.7.28.](#)]

2 < [2011.7.28.>](#)

1 < [2011.7.28.>](#)

5 ( )

5

( " " )

" " )

< [2014.3.24.>](#)

( " " )

가

[ [2011.7.28.](#)]

5 2 <[2012.2.1.>](#)

6 ( )

, 「 」

2 8

가

< [2012.2.1.>](#)

가

가

< [2014.3.24.>](#)

1

2

< [2014.3.24.>](#)

[ [2011.7.28.](#)]

[ [2014.3.24.](#)]

7 ( )

가

( " " ) 「

[ 2011.7.28.]

7 2( )

, 1

. < 2013.7.16.,

2014.3.24.>

1.

2. 8

3. 9 1 . , 가  
( 가  
) . . .

4. 14 1

5. 14 2

6. 16 1 가

가 . .

7. 16 3 가

8. 16 4 가

. . . , .

9. <2013.7.16.>

10. 19 1

11. 19 3

, , , , ,

12. 21 1

가 . .

1

7

[ 2011.7.28.]

8 ( )

< 2014.3.24.>

1.

2. .

3. , ,

4.

[ 2011.7.28.]

9 ( )

가 가 ( . . . ) . . .

가

---

[ 2011.7.28.]

10 ( , , ) , , , .

[ 2011.7.28.]

11 <2014.3.24.>

11 2 <2014.3.24.>

12 ( ) 가 ( )  
( ) . < 2013.3.22.>  
가 , 19 1 26

.< 2013.3.22.>

1. 27

2. 33

3. 「 」 12 .

4. 「 」 8

5. 「 」 2 1

6. 「 」 2 3

7.

1 , 2

[ 2011.7.28.]

2 < 2011.7.28.>

13 ( )

[ 2011.7.28.]

13 2( ) 5

1 가

[ 2014.3.24.]

14 ( (移植)·가 (가) (放飼)· )  
 )· (枯死)( " " )  
 가 . < 2014.3.24.>

- 1.
2. 35 39
3. 「 」 4 가 가 가
- 4.
- 5.
- 6.

1 가 . < 2014.3.24.>

1. , , , , ,
2. , 1 . < 2014.3.24.>

1. 가
- 2.
3. 「 」 25 35 가 가
4. 가· 가
5. 5
6. 가 가 가 , < 2014.3.24.>

1 「 , 「  
 」 40  
 16 1 가 가 가  
 가 ) 가 가 가  
 [ 2011.7.28.]

- 15 ( 가 가 ) 14 1 가
1. 가 가
  2. 가 가
  3. 14 1 1 2 가

1 가가 7 가 .  
[ 2011.7.28.]

16 ( ) 가 . . 가

가 「 」 . 가  
가 . < 2011.7.28.>  
1. ( . . )

2. . .  
3. 가  
<2007.5.17.>

1 가 가  
. , 가  
. < 2011.7.28.>

1 가 가 . .  
. , . , . < 2011.7.28., 2013.7.16.>  
1

1 가 가 ,  
가 가 가 ,  
. 3 가  
. < 2011.7.28.>

1 가 . ( .  
. ) 1 ,  
. < 2011.7.28., 2013.7.16.>

1 가 . ,  
가 . < 2013.7.16.>  
가 . . . , . . . , . . .  
. <

2013.7.16.>  
[ 2011.7.28.]

16 2( )  
1 ( " " )  
1 .  
1 .

[ 2013.7.16.]

16 3( ) 가 .

1.  
2.  
3. ( )  
2

---

4. 16 8 2  
[ 2013.7.16.]

16 4( )  
1  
[ 2013.7.16.]

16 5( )

1. 16 2 4  
2. 16 4 1  
3. 16 6  
[ 2013.7.16.]

16 6( )

1.  
2. 가 , 가  
3.  
4. 1 3

[ 2013.7.16.]

16 7( ) 가 16 2

1 가

[ 2013.7.16.]

16 8( ) 가

1. 16 2 1  
2. 16 3 가 6

1.  
2. 1 3  
3.  
4. 16 2 1 2  
2  
5. 16 2 2  
6. 16 2 2

- 7. 16 2 3
- 8. 16 4 1
- 9. 16 5
- 10.
- 11. 16 6

[ [2013.7.16.](#)]

16 9( . ) 가  
 . 16 3 1 3  
 90  
 1 . 30

[ [2013.7.16.](#)]

17 ( . 가 ) 16 1  
 가 . 가 가  
 가 , 1 가  
 1. 가  
 2. 가  
 3. 16 3

.< [2013.7.16.](#)>

- 1. 16 3
- 2. 16 4 . . , . , . . , ,

2

[ [2011.7.28.](#)]

18 ( )  
 (誘發) . , 가· 가

[ [2011.7.28.](#)]

3 < [2011.7.28.](#)>

19 ( . )  
 ( ) ,  
 )  
 . " ) 가 ( , " .  
 . < [2014.3.24.](#)>

- 1. .
- 2. 35 39 .



3. 「 가· 가 」 4 가

4. . . .

5.

1

.< 2014.3.24.>

1

. , 1

가

.< 2014.3.24.>

1. , , , , ,

2. ,

1

.< 2014.3.24.>

1. 가

2.

3. 「 」 25 가 35 가

4. 가· 가

5. 23 1 . 가

6. 50 1

7. 가 (混獲) 3

1

. . .< 2014.3.24.>

1 가 . 가 .<

2014.3.24.>

[ 2011.7.28.]

[ 2014.3.24.]

20 ( 가 가 ) . . 19 1 가 . ,

1 가 .< 2014.3.24.>

1. 가

2. 가

3. 19 1 1 2 가

4. 19 1 5 가

1 가가 7 가 . .

[ 2011.7.28.]

[ 2014.3.24.]

21 ( 가 . ) 가 . 가 가 .< 2014.3.24.>

1.

가.

.  
.

가

2.

가.

.  
.

가

1

.< [2012.2.1., 2014.3.24.](#)>

1. 「 가 」 25

39 가

2. 가 「 가 」 42

가

3. 「 가 」 11

.

[ [2011.7.28.](#)]

[ [2014.3.24.](#)]

22 ( 가 가 ) . . 21 1 가 . . .

1 가 가 . < [2014.3.24.](#)>

1. 가

2. 가 . 가

3. 가

[ [2011.7.28.](#)]

[ [2014.3.24.](#)]

23 ( 가 )

. 가 .

. 가 1 가 ,

가

. 가 1 가 44 51

가 . 1

가 . 가 1 가

. 가 1 가

[2014.3.24.](#)>

1 3

. 가 . < [2013.3.22.](#)>

1 가 , 가 .<

[2013.3.22.](#)>

5 , .<

[2014.3.24.](#)>

[ [2011.7.28.](#)]

23 2( 가 ) . . 23 1 가  
가 가 . < 2013.3.22.>  
가

1.

2. 23 6

3. 23 7 가 , ,

1 가가 7 가 . .

[ 2011.7.28.]

24 ( ) (野生化) 가  
가

[ 2011.7.28.]

25 <2012.2.1.>

25 2 <2012.2.1.>

26 ( . ) . 가  
가 . . . . ( " . " )  
) . . . . < 2014.3.24.>

[ 2011.7.28.]

4 . < 2011.7.28.>

27 ( )  
가 ( " " ) . 가  
가 . 1 .

1 3 .

[ 2011.7.28.]

28 ( )  
, 「 」 2 ( )

1. ( 2 )

2. 가

3.

4.

1

1.

2.

가

가

3.

4.

. , 2 1

2

.< 2013.6.4.>

1.

「

」 2 8

, 「

」 2 1

「

」 2 2

2.

3.

4.

.

가

2 3

[ 2011.7.28.]

29 ( )

.

, 「

」 2

(

)

1.

2.

3.

가

4.

5.

.

1

, , ,

,

.

1

가 (消滅)

[ 2011.7.28.]

30 ( )

.

28 1

, ,

[ 2011.7.28.]

31 ( )

,

가

1 가 「 」 (算定)  
) 가  
[ 2011.7.28.]

32 ( ) ( )  
( " " ) (低減)  
,  
「 」 2 13

[ 2011.7.28.]

33 ( ) 가 ( " " )  
가  
8 「 」  
,  
28 32  
가

- 1. (鎮火) 「 」
- 2.
- 3.

[ 2011.7.28.]

34 ( ) 가 가 가  
가 가

[ 2011.7.28.]

34 2( . 가)  
, . 가 ,  
[ [2011.7.28.](#)]

5 < [2014.3.24.](#)>

34 3( ) ( )  
19 1 . . )  
, 5 . .

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

1

1 4

[ [2014.3.24.](#)]

34 4( . ) .  
( " " ) .  
. 1 2  
. .

2

[ [2014.3.24.](#)]

34 5( ) .  
. , 1 .  
1.  
2. . 3  
3. 8  
4. 9 1 . , 가 가  
( 가  
) . . . .

---

5. 34 6 1

6. 34 10 1

7. 34 10 2

1

7

[ 2014.3.24.]

34 6( ) )

( )

1

가

[ 2014.3.24.]

34 7( )

34 6 1

" )

(

"

2

3

1. 「가 」 2 2 가 :

2. 「 」 2 6 :

3. 「 」 2 11 :

, (試料) .

1

[ 2014.3.24.]

34 8( )

1

[ 2014.3.24.]

34 9( )

(疫學調査)

1. 가

---

2. 가

가 1

1

[ [2014.3.24.](#)]

34 10( )

1

2

2

가

1

[ [2014.3.24.](#)]

34 11( ) 34 10 2 3

, 34 10 4

가

1

[ [2014.3.24.](#)]

3

35 ( )

9 . < [2011.7.28.>](#)

1

.< [2011.7.28.>](#)

1

.< [2011.7.28.>](#)

[ [2011.7.28.](#)]

36 ( ) 35 1 가

, 1

1.

2. 35 1

1

7

[ [2011.7.28.](#)]

37 ( )

35



---

( 「 」 4 )

[ [2011.7.28.](#)]

38 ( )

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

[ [2011.7.28.](#)]

39 ( ) 가

1

가

[ [2011.7.28.](#)]

40 ( ) (業)

1 ( " " ) ( ) ,

1

가 1 3 6

5

7

[ [2011.7.28.](#)]

41 <[2012.2.1.](#)>

41 2 <[2012.2.1.](#)>

4 < [2011.7.28.](#) >

42 ( )

( " " )

가

• •  
,  
• •  
,

• • 1  
• • 1

.< 2015.2.3.>  
[ 2011.7.28.]

43 ( ) ( " " )

( " " ) , ,

[ 2011.7.28.]

44 ( )

- 1. 1 :
- 2. 2 :
- 1 5
- 1 3 48 3

[ 2011.7.28.]

45 ( ) 44 2

가

1  
1

[ 2011.7.28.]

46 ( )

- 1.
  - 2.
  - 3. 「 」 3 1
  - 4. 「 」 2 1
  - 5. ( )
- 2

6.

7. 가 1

[ 2011.7.28.]

47 ( )

45 1  
( " " )

44 3

.< 2015.2.3.>

1 2

.<

2015.2.3.>

1 2

.< 2015.2.3.>

.< 2015.2.3.>

[ 2011.7.28.]

47 2( )

. , 1

.< 2015.2.3.>

1.

2. 47 1 2

3. 47 5

1

7

[ 2011.7.28.]

48 ( )

. .

45 1

, 47 3

.<

2015.2.3.>

1

1

[ 2011.7.28.]

49 ( . )

1

. ,

1 2

.< 2014.3.24.>

1.

2. 46 1 6

3.

4.

5. 14 1 2

6. 19 1 3

7. 23 1

8. 44 3

---

9. 50 1

10. 55

1

7

[ [2011.7.28.](#) ]

50 ( )

42 1

( "

" )

1

, 100 10 100 40 「 」 「 」

.< [2014.3.11.>](#)

[ [2011.7.28.](#) ]

51 ( )

가

[ [2011.7.28.](#) ]

52 ( )

48 1

[ [2011.7.28.](#) ]

53 ( )

가 1

1

.< [2015.2.3.>](#)

3

[ [2011.7.28.](#) ]

54 ( )

1.

2. 「 」 12

23

3. 「 」 8

4. 「 」 2 1

「 」 2 3

5. 「 」 2 6

6. 「 」 36
  7. 「 」 2 가 27
  8. 「 」 52
  9. 「 」 13 , 「 」 19
  10. 「 」 7 1 5
  11. 「 」 4
  12. (陵墓), ,
- [ [2011.7.28.](#)]

**55 ( )**

< [2014.1.14.](#), [2015.2.3.](#) >

1. 가 , 가(人家)
2. 가
3. ,
4. 「 」 2 1 100 . ,  
600 .
5. 「 」 2 가 27 1
6. 가
7. ,가 , , , , , 가

[ [2011.7.28.](#)]

**5** < [2011.7.28.](#) >

**56 ( )**

6 ) ( .  
, , ( .  
) . < [2013.7.16.](#) >

- 1.
2. 14 1 가
3. 14 5
4. 16 1 가 . 가
- 6 . .
5. <[2012.2.1.](#)>
6. 35 1
7. <[2012.2.1.](#)>
8. 16 2 1
9. , , 19 1
- .  
14 1 가  
가 . , 52 .

17 71  
가

, , ( .  
< 2013.7.16.>

),  
1 3 .

[ 2011.7.28.]

57 ( )

가 (

. < 2012.2.1.,

2014.3.24.>

1. 9 1 . , 가

2. 10 , , . .

3. 14 1 .

4. 14 2 . , , , , ,

5. 16 1 가 가 . .  
6. 19 1 3

7. 21 1 가 . .

8. 「 」 24 1 . . .

9. 42 2

10. 43 1 .

11. 43 2 .

.

12. 50 1

13. 55

14.

15. 34 10 1

[ 2011.7.28.]

58 ( ) 가

. < 2014.3.24.>

1.

2. . .

3. <2012.2.1.>

4. .

5.

6.

6 2.

7.

8.

[ [2011.7.28.](#)]

[ [2014.3.24.](#)]

58 2( )

( " " ) . < [2012.2.1.>](#)

1.

2. 「 」 2 8

3.

4.

44

가

[ [2011.7.28.](#)]

58 3( )

가

1. 16 1

2. 16 2 1 2

[ [2013.7.16.](#)]

59 ( )

」 2 8

. < [2012.2.1.>](#)

1

[ [2011.7.28.](#)]

60 ( )

[2014.3.24.>](#)

1.

2.

3.

3

4.

[ [2011.7.28.](#)]

61 ( )

[ [2011.7.28.](#)]

62 ( ) 59 1

61

. , 1 2

1. 60

2. 61

3.

4.

[ [2011.7.28.](#)]

63 ( ) 7 2 1 , 15 1 , 16 8 2 , 17 1 , 20 1 , 22 ,  
23 2 1 , 34 5 1 , 36 1 , 40 5 , 47 2 1 49 1

. < [2012.2.1.](#), [2013.7.16.](#), [2014.3.24.](#)>

[ [2011.7.28.](#)]

63 2( ) 가

1

, 가

[ [2013.7.16.](#)]

64 ( ) , . . 7 2 1 , 15 1 , 16 8 1  
2 , 17 1 , 20 1 , 22 , 23 2 1 , 34 5 1 , 36 1 , 40 5 ,  
47 2 1 49 1 . 가 .

< [2012.2.1.](#), [2013.7.16.](#), [2014.3.24.](#)>

[ [2011.7.28.](#)]

65 ( ) 가

가

. < [2013.3.23.](#)>

13 1

. < [2013.3.23.](#)>

7 56

" " " "

< [2012.2.1.](#), [2013.3.23.](#)>

<[2012.2.1.](#)>

[ [2011.7.28.](#)]

66 ( )

. < [2013.3.23.](#)>



[ [2011.7.28.](#)]

66 2( ) 66 3  
「 」 129 132

[ [2011.7.28.](#)]

6 < [2011.7.28.>](#)

67 ( ) 14 1 5  
500 5 . < [2014.3.24.>](#)  
1 7 7

. < [2014.3.24.>](#)

[ [2011.7.28.](#)]

68 ( ) 3 300 3

. < [2013.7.16., 2014.3.24.>](#)

1. 14 1

2. 14 1

3. 14 2

4. 16 1

5. 28 1

6. 16 2 1

1 1 3 5 5

. < [2014.3.24.>](#)

[ [2011.7.28.](#)]

69 ( ) 2 2 . <

[2013.7.16., 2014.3.24.>](#)

1. 14 1

2. 14 1

3. 16 3

4. 16 4

5. <[2013.7.16.](#)>

6. 19 1

7. 19 3

8. <[2012.2.1.](#)>

9. <[2012.2.1.](#)>

- 10. 30
  - 11. <2012.2.1.>
  - 12. 42 2
  - 13. 43 1 2
  - 14. 44 1
  - 15. 50 1
  - 16. 16 2 2
- 1 6 7 3 . 3
- .< 2014.3.24.>
- [ 2011.7.28.]

70 ( ) 1 1 .<

2013.7.16., 2014.3.24., 2016.1.27.>

- 1. 8
  - 2. 9 1 . 가
  - ( 가 ) . . . .
  - 3. 10 , , . .
  - 4. 14 1 . 가
  - 5. 16 1 . 가
  - 5 2. 16 7 가
  - 5 3. 16 4 1
  - 5 4. 16 5
  - 6. 18
  - 7. 19 1 . 가
  - 8. 21 1 가 . .
  - 8 2. 23 1 가
  - 9. 34 10 1
  - 10. 34 10 2
  - 11. 40 1
  - 12. 43 2 ( )
  - 13. 44 1
  - 14. 48 2
  - 15. 55
  - 16.
- [ 2011.7.28.]

71 ( ) 가 .< 2013.7.16.>

- 1. 16 가
- 가
- 2. 16 가 . . , .
- . , . 가

[ 2011.7.28.]

72 ( )

67 1 , 68 1 , 69 1 , 70  
(科) . , .

. < 2014.3.24.>

[ 2011.7.28.]

73 ( )

1 . <

2011.7.28.>

- 1. 26 2 .
- 2. 33 4 .

200 . < 2011.7.28.,

2013.3.22., 2014.3.24.>

- 1. 14 4 .
- 2. 14 5
- 2 2. 23 6
- 3. 29 1
- 4. 34 9 2
- 5. 34 10 3
- 6. 34 11 1
- 7. 56 1 3

100 . < 2011.7.28.,

2013.3.22., 2013.7.16., 2014.3.24.>

- 1. 7 2 2
- 2. <2014.3.24.>
- 3. 14 4 가
- 4. 15 2 가
- 5. 16 6 . .

- 5 2. 16 7
- 5 3. 16 8 가
- 5 4. 16 2 2
- 5 5. 16 7 1
- 5 6. 16 9 2
- 6. 19 5 .
- 7. 20 2 가
- 8. 23 7
- 9. 23 2 2 가

10. <2012.2.1.>

- 11. 28 3
- 12. 28 4
- 13. 33 5

---

13 2. 34 5 2  
13 3. 34 7 4

14. 36 2

15. 40 2

16. 40 3 . .

17. 40 6

18. <2012.2.1.>

19. 47 2 2

20. 49 2

21. 50 2

22. 52

23. 53 3

24. 56 1

1 3 , .

. . . .< 2010.7.23.>

<2010.7.23.>

<2010.7.23.>

<2010.7.23.>

< 13882 ,2016.1.27.>