

부 록



1. 천연기념물 보존관리지침

170

(1998. 12. 23)

1

1.

가.

()

가



가 .

가

- : , , ,

2

, 1 : (133)
2 가
[.]

가 .

2 . 가

1. .

가.

· (, ,)

(100%)

(60%)
2
()

· : 가 가

· : 가 가
()

· 가 가

· 가

· : , , ,

·



2

-) (가 가 ,

3

127

199-1 (1999)

1 ()

336

가

2 ()

3 ()

가

4 () ()

()

가

5 () 가

가

30

가

가

2



가 ,

가 . ,

,

가

1 , 2 , 3

6 ()

3

가 .

7 ()

가

가 .

8 (가) 가



9 () , ,

,
,
,
.

10 () 4 , 6 ,

8 가

,
.

11 () .

, () ,

.

(2000927)

1

1.

(' ') 2 , 6 , 5 가 .
2 , 4

2

2 , 3 , 5 가 , , .
() .

3

가. 2 1 (' ')

• : , 가

• : ,

• 가 : ' ' 가 가 (2 1
3) .

• 2 2 가 () . ()



. 4B

4.

가 , 5 . , 2
3 .

5.

가 .

2 가 .

1.

가.

() .

. (2)

()

가 가

(, , , , , CO)

(. . ,)

(, , ,)



, , , ,
 .
 ,
 1 . (, , , CO₂),
 ,) ,
 .

. (㉞)
 () , 가
 , 가

- : , , CO₂ , ,
- : . , ,
- ()
-
- , ,
-
-
- 1 4
-



-
-
- , ,
- . (,)
-

()

가

가

(㉞)

- , (,),
() 가
가() .

- . ,

-



• 가 1 ,

• ,

•

•

•

• 가 ,

• ,

• ,

• 가

• 가

• , . 가 .

가

• ()

가

(㉞ , ㉟ 2)

가

가

가 (㉠)

㉡

가

가

•
•
(,)

가



- (,)
- (,)
- . .
- . .
-
- 1 8 1 가
- 가
- . . (8)

가 .
가 .
.

- 가()
- 1 가
- 1 가
- 1 8 ,
- 1
- 가 .
- 가 , , 1 ,
- 가 , .



- , , , .
- .
- 가 , 가
- 가 가 ,
- 가 .
- .

(3 2)

가 .

가 .

가 , .

가 .



· (㉞)

· 가

()

· () , ,

·

· , 1 가 1

가

·

- , ,

- ,

· , ,

() . .

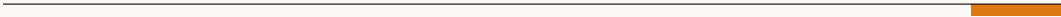
.

. .

.

가

.



(가) ,

,가

가 가

(,) 가 가

가

(19)

()

(1:5,000 ,)

(1:500 1:1,000 , ,)

(1:500 1:1,000)

(1:1,000)

가 (1:1,000)



(1:5,000 ,

)
(, , ,)
)

10 1 (가)
)

- (3)
- ()

2

가. (2)
() ,
.
(, ,)
()

. (20 , 25 , 33 2)

가

-
-
-

가()

가

가

(20)

20

가

(,)

가

(25)

()

), ()

(19)

()



(1:5,000 , .)

(1:1,000)

(1:5,000 ,

.)

(,)

10 1

3 .

1. .

8

가

가. 8

. 12 1 4

. 16

. 20 가

. 25

. 27

. 33

. 39

. 41

2

가

3 .

3 1

2

4 .

(5)

가.

.

.

.

가, 가

.

4

1. (4)

2 가 가(3 1 11)

가.

가 가

가 .

.

가 가

가

3 (2 1 3 , 4 3)

가.

4 3

가

가

.

(4 2 74 , 74 2 75 2)

,

가

가 ,

4. (4 , 4 , 4 3)

가. , 가 가

가 가 , 가

5. (4 3)

가. 가 가

가 ,

가 .

가 가 가 가가

(

가 가

).

6. (48 3)

• 가 가 가
, ,

• , 가
,

7. (48 3)

• .

()

(, ,)

8. (48 3)

가. 가 가

, , 가

• , , 1

1 2 1 (),
가 .

.5 1 .

()

: 20

					()
1.					
2.	()				
3.					
4. , , , ,	가 (가 3) .1 () .2 () .3 () (3) .1 () .2 () .3 () (3) .1 () .2 () .3 ()				
5. ,	(1) (")				11 : 14 : 17 : 11 : 14 : 17 :

					()
6.	(24) · · ·				() 11 : 14 : 17 : 11 : 14 : 17 : 11 : 14 : 17 :
	(24) · · ·				
	⊙ (24) · · ·				
	· ·				
	(' 가 1)				11 :
7.	1 · · (,)				() ()
8.					() ()

가



(2000 12 29)

1 () (' ') 6
(' ')

.

.

2 () . . 가
(' ') 가

1 . .
< 11 &
1. 가 가
2 가

3
1 . .
B 10
()

2
B 11 , B
3 가

13 13

1. :

2. :

3. :

3 () 가

13 14

4 ()

13 14

1.

(, ' ;
' ; ' ' ,)

2

(,)
가

5 () 3 4

1

< 25 >

1.

2

3

가

1

가

1

가

3

1

가

가

19

10 (

)

1

[13 11]

1. :

2. :

13 11 11 8 3

[13 13]

				30
				20

11 8 4

()

1. :
2. :
3. :

[19]

가 가		30
		20

		()							
		()							

가 20 4 5
.
()

1.	

[3]

가 (.)				30
				20
		()		
		()		
가	
	. . .			
		27 8 . 9		21
		()		
	:			
1	.			



50m

가 2 (8m)

()

가

2 419 「 」 500m

가. :

가

「 」

()

,

.

가 가

	100m 300m	300m 500m
()	30%	40%
	2 (8m)	3 (12m)

()

가

2

(2001 9 17)

1 ()

1.

가.

) 가 , (, ,
가

2 .

· () (, ,
,) .
, ,
·

· 가 .
,

· 가 .
: , , , ,



2

1.

가.

가 가 가 가

(1

2)

() EM 가

가

()

가



가 가 가

가

3

1. 가 가

2

가.

•

《 가 》
가 , , , , ,

《 가 》
가 20 가 15 , 18
가 가 , , , , ,

100m²

2. 북한 의 천연기념물의 지역 · 종류별 지정현황 목록

	(49.26%)			(21.78%)						(28.96%)									
	22	1	23					1			1	3	1		1	2		7	31 (76.4%)
	12	4	16	2	4	1		1	3	11	2	1	5	1				9	36 (88.7%)
	11	4	15	1	1			1	8	11	5	4	1				6	16	42 (103.4%)
	19		19					7	2	9	3		4	3	2			12	40 (98.5%)
	12	2	14					5		5	2		1	2	4		1	10	29 (71.5%)
	22	4	26	2	3			5	1	11	5	2		3			1	11	48 (118.2%)
	9	4	13	3	2	2		1	2	10	4		3		4			11	34 (83.7%)
	10	2	12	8	3			2		13	1		1	3		1	1	7	32 (78.8%)
	23	4	27	2				3	3	8	10	3	3	5		2	5	29	64 (15.76%)
	13	2	16	2	2		1			5	1		1		1		1	3	24 (59.1%)
	8		8					1		1	1		1					2	11 (27.2%)
	11		11		1			2		3							1	1	15 (36.9%)
	172	27	200	20	16	3	1	29	19	88	37	11	20	18	13	3	16	118	406

가.

		2	
		1	()
		23(74.19%)	
		1	
		1(32.3%)	
·		3	
		1	가
		1	
		2	
		7	
		31(22.58%)	

		2	()
		4	가 , 가
		16(44.44%)	
·		2	
		4	
		1	
		1	
		3	가 , 가
		11(30.56%)	
		2	
·		1	
		5	
		1	
		9(25.0%)	
			3

			가
	2	14(48.28%)	
	2		가
	5	5(17.24%)	
	2		
	1		()
	2		
	4		
	1		
	10(34.48%)		
		29	

			가
	2	26(54.16%)	가 31
	4		
	2		
	3		< >
	5		
	1		가
	11(22.92%)		
	5		-
	2		
	3		
	1		
	11(22.92%)		
		48	

	9	
	4	
	13(33.24%)	
	4	
	1	
	2	
	1	
	2	가
	10(29.41%)	
	4	
	3	
	4	
	11(32.35%)	
		34

	10	
	2	
	12(37.5%)	
	8	가
	3	
	2	
	13(40.63%)	
	1	
	1	
	3	
	1	
	1	
	7(21.87%)	
		32



.

Green header bar			
	,	8	()
		8(66.67%)	
		1	
		1(9.09%)	
.		1	()
	,	1	
		2(18.18%)	
		11	

.

Green header bar			
	,	11(73.33%)	
		11	
		1	
		2	,
		3(20.0%)	
.		1	
		1(6.67%)	
		5	