

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

· : , , ,

· .



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 . ( , , , CO<sub>2</sub> ),  
 , ) ,  
 .

. ( ㉞ )  
 ( ) , 가  
 , 가

- : , , CO<sub>2</sub> , ,
- : . , ,
- ( )
- 
- , ,
- 
- 
- 1 4
-



- 
- 
- , ,
- . ( , )
- 

( )

가

가

( ㉞ )

- , ( , ), ( ) 가 가( ) .

- . ,

-



• 가 1 ,

• ,

•

•

•

• 가 ,

• ,

• ,

• 가

• 가

• , . 가 .

• , .

---

가

• ( )

가

( 25 , 32 )

가

가

가 ( 20 )

20

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 )  
)

- ( 39 )
- ( )

2

가. ( 28 )  
( ) ,  
.  
( , , )  
( )

---

. ( 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 15 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

1

1

6 ( ) 5

9

3 3 < 9 >

7 ( ) 가

13 14 ( . ,

, ) . .

1 .

8 ( ) 가 1

< 18 11 2 >

1.

2 가

3 18 3 1 ( )

4

9 ( )

20 ,

18

( ) 가 .

---

가

1

가

1

가

3

1

가

가

19

10 (

)

1

[ 13 10 ]

				30

18 11 11 8 1 2

가

1. 1 .	
2. 1 .	
( )	

---

[ 13 11 ]

---

1. :

2. :

13 11 11 8 3



---

[ 13 13 ]

				30
				20


11 8 4

( )

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1. | : |  |
| 2. | : |  |
| 3. | : |  |













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 》  
가 가 20 15 , 18  
가 가 , , , , ,

100m<sup>2</sup>



---

《 가 》

1

, , ,  
, , , , , ,  
, , ,

.

•

가 가 ,

가

《 가 》

( 4M )

.

,

3

가 ‘ 가

,

‘

,

## 2. 북한외 천연기념물의 지역·종류별지정현황 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		
	2	가	
	14(48.28%)		
	5		
	5(17.24%)		
	2		
	1	( )	
	2		
	4		
	1		
	10(34.48%)		
	29		

			가
	2		,31
	4		
	26(54.16%)		
	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%)	
		3

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





.

	,	8	( )
		8(66.67%)	
		1	
		1(9.09%)	
		1	( )
	,	1	
		2(18.18%)	
		11	

.

	,	11(73.33%)	
		11	
		1	
		2	,
		3(20.0%)	
		1	
		1(6.67%)	
		5	