



[2018.3.29] [1317 , 2018.3.29,]

() 044 - 201 - 6412

1

1 ()

2 ()

1. "

"

2. "

"

30M

7

1:50,000

.(" 1")

3. "

"

5M

22

1:25,000

.(" 1")

4. "

"

1M

41

1:5,000

.(" 1")

5. "

"

6. "

"

7. "

"

8. "

"

9. "

"

10. "

"

11. "

"

12. "

"

13. "

"

가

.(

(" ")

.)

14. " "

3 ()

「 」 (, 209 2015.6.4.) ,

「 」 (209 , 2015.6.4.)

2

4 () 「 」 6 ()

7 () .

6,378,137 ,

298.257222101 1

38 ° 00 ´ 00", 127 ° 00 ´ 00"

X=600,000m, Y=200,000m

5 () , 「

」 5

1. 15 ´ 1:50,000 .

2. 7 ´ 30" 1:25,000 .

3. 1 ´ 30" 1:5,000 .

6 ()

GIS

SHP,

GeoTiff,

PDF

7 () 가 , , , , , 7

22 ,

41 ,

" 1" .

3

8 ()

1. : (1:25,000, 1:5,000),

2. 1 : 7 .
3. 2 : 1 2

4. : .
5. : .
6. 가 : 가 .
7. : , , , .
8. PDF :

9 () 1 (Full Scene)
가
가

1

10 ()

1. 가 (100) ,
2. (200) , 가
3. (300)
4. (400)
5. (500)
6. (裸地)(600)
7. (700) ,

4

11 ()

1. : (1:25,000, 1:5,000),
2. : 가

3. : .

4. : .

5. 가 : , .
가 .

6. : , , , .

7. PDF :
PDF .

12 () , 가

12m, 50 × 50m(2,500㎡) ,

가 12m .

, 가

가 .

2가 2/3 .

13 ()

가 , , , , , , .

가 , , , . , , .

1. (110)

가. , ,

가 가 .

2. (120) 가 ,

3. (130)

가. 가, , , , , .

4. 가 (140)

가. 가

()

5. (150)

가.

가

1) 12m 4 2

2)

3)

6. (160)

가. 가 가

() ()

1. (210) 가 가

가.

2

2. (220)

가.

- 3. (230) ,
- 4. (240) , , , , ,
- 5. (250)

가. , , , , , 가

가

- 1. (310) 75%
- 2. (320) 75%
- 3. (330)

- 1. (410) ,
- 2. (420) , , 가

- 1. (510)
- 2. (520)

- 1. (610)
- 2. (620) , , ,

- 1. (710) 「 」 7 2 3 가 , 「 」 2 2
(河口)

- 2. (720)

5

14 ()

- 1. : (1:5,000), , , ,

2. : 가

3. :

4. :

5. 가 :

가

6. :

7. PDF :

15 ()

가

3m,

10 × 10m(100m²)

가

3m

가

가

20 × 50m(1,000m²)

1:5,000

16 ()

가

가

1. (111)

, 3 / 660m²

, 가

가 가

2. (112) 4 /

660m²

가

3. (121)

1

가

, 가

-
14. (163)
- 가.
- 가 , 가 , 가 , 가 ,
1. 가 (211) 가
2. 가 (212) 가
3. (221)
4. 가 (222) 가
5. (231)
6. (241)
7. (251)
- 가. (, , , , , ,)
- 가 10 × 10m
8. (252) 가
1. (311) 75%
2. (321) 75%
3. (331)
- 75% 75%
- 4.
5. 15
- 6.

1. (411)

10%

2. (421)

3. (422)

4. (423)

가.

가

1. (511)

가.

가

2. (521)

3. (522)

1. (611)

2. (613) 가

3. (613)

4. (621)

5. (622)

6. (623)

가.

1. (711)

2. (712)

가. 「 」 2 , 가 가
가 가

3. (721)

가. 1 (1,850m) 가
가

6

17 ()

18 ()

가

1. (Field Note)

2. 가 ()

3.

4.

가. " 1" 가

7

19 ()

20 () 가

1.

2. GIS - DB 가

3.

4. 가 .
 21 () 3 , 1 , 2
 , 3

1, 2 3 , , ,
 " 2" .
 , , , " 2"
 . , 10% , 가

8 가

22 () ,

23 (가) 가 .
 1. 가 1:50,000 .
 2. " 3" 1 (1´) ,
 3. 225 , , .
 4. 가 , (KLIS : Korea Land Information System) , 가가 가

5. 가. 75% (. 75%, 70%)

$$AC_{\text{도입번호1}}\% : \text{분류정확도}_{\text{도입번호1}} = \frac{\text{샘플 수}_{\text{도입번호1}} - \text{오류 수}_{\text{도입번호1}}}{\text{샘플 수}_{\text{도입번호1}}} \times 100\%$$

$$AC_{\text{도입번호2}}\% : \text{분류정확도}_{\text{도입번호2}} = \frac{\text{샘플 수}_{\text{도입번호2}} - \text{오류 수}_{\text{도입번호2}}}{\text{샘플 수}_{\text{도입번호2}}} \times 100\%$$

$$\vdots$$

$$\text{최종 분류정확도 } AC\% = \frac{(AC_{\text{도입번호1}}\% + AC_{\text{도입번호2}}\% + \dots + AC_{\text{도입번호N}}\%)}{\text{총 도입수}}$$

가

1. 가

2.

가

3.

KS Q ISO 2859 - 1

(1) "

3"

4. 가

, KLIS

가가

가

5.

가.

95%

$$AC_{111}\% : \text{분류정확도}_{\text{단독구거시설}} = \frac{\text{샘플 수}_{\text{단독구거시설}} - \text{오류 수}_{\text{단독구거시설}}}{\text{샘플 수}_{\text{단독구거시설}}} \times 100\%$$

$$AC_{121}\% : \text{분류정확도}_{\text{공동구거시설}} = \frac{\text{샘플 수}_{\text{공동구거시설}} - \text{오류 수}_{\text{공동구거시설}}}{\text{샘플 수}_{\text{공동구거시설}}} \times 100\%$$

$$\vdots$$

$$\text{최종 분류정확도 } AC\% = \frac{(AC_{111}\% + AC_{112}\% + AC_{121}\% + \dots + AC_{721}\%)}{\text{총항목 수}}$$

가 가

가

가

6.

" 3"

9

24 ()

3가

KS X ISO 19115

25 (DB)

DB

DB 필드명	필드 한글명	자료형식	내 용
ID	순번	일련번호(-)	토지피복지도 구획 시 부여하는 키
L2_CODE	중분류코드	텍스트(3)	토지피복지도 분류체계의 중분류 코드값 3자리
L2_NAME	중분류명	텍스트(25)	토지피복지도 분류체계의 중분류 항목명칭
IMG_NAME	영상명	텍스트(25)	사용한 영상자료의 명칭
IMG_DATE	영상촬영일자	날짜(-)	사용한 영상자료의 촬영 연월일
ETC_INFO	기타정보	텍스트(25)	하수처리장, 군사시설, 벌채지, 송전탑 등 부가정보
UD_INFO	갱신이력	텍스트(25)	0000년 사업-0000년 영상
INX_NUM	도엽번호	텍스트(8)	국토지리정보원의 수치지도 명명 기준에 따른 도엽번호

DB

DB 필드명	필드 한글명	자료형식	내 용
ID	순번	일련번호(-)	토지피복지도 구획 시 부여하는 키
L1_CODE	대분류코드	텍스트(3)	토지피복지도 분류체계의 대분류 코드값 3자리
L1_NAME	대분류명	텍스트(25)	토지피복지도 분류체계의 대분류 항목명칭
L2_CODE	중분류코드	텍스트(3)	토지피복지도 분류체계의 중분류 코드값 3자리
L2_NAME	중분류명	텍스트(25)	토지피복지도 분류체계의 중분류 항목명칭
L3_CODE	세분류코드	텍스트(3)	토지피복지도 분류체계의 세분류 코드값 3자리
L3_NAME	세분류명	텍스트(25)	토지피복지도 분류체계의 세분류 항목명칭
IMG_NAME	영상명	텍스트(25)	사용한 영상자료의 명칭
IMG_DATE	영상촬영일자	날짜(-)	사용한 영상자료의 촬영 연월일
LU_INFO	용도지역	텍스트(25)	국토이용계획상의 용도지역 명칭
ETC_INFO	추가정보	텍스트(25)	보안지역, 옥상녹화 등 분류항목외 추가 정보
EW_INFO	환경관련시설명	텍스트(25)	하수처리장등 환경관련시설 정보
FOR_INFO	산림정보	텍스트(25)	산림 내 특이사항 및 미립목지, 제지 기인
UD_INFO	갱신이력	텍스트(25)	0000년 사업-0000년 영상
INX_NUM	도엽번호	텍스트(8)	국토지리정보원의 수치지도 명명 기준에 따른 도엽번호

26 (PDF)

(e - GIS)

가 가 PDF

4"

27 ()

()

1.

2.

3.

PC

4.

5.

10

28 ()

PDF

" 4"

가

HDD, DVD

29 ()

2018 7 1

3

(3

6 30)

< 1317 ,2018.3.29 >