

QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

대한민국 최신 행정구역(SHP) 다운로드

<http://www.gisdeveloper.co.kr/?p=2332>

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.gisdeveloper.co.kr/?p=2332>. The page displays a map of South Korea with administrative boundaries. A red arrow points to the link "2022년 3월 업데이트 다운로드" (Download 2022 March update), which is highlighted with a red box. The page also lists other download links for various years and months, such as "2019년 5월 업데이트 다운로드" and "2013년 11월 업데이트 다운로드".

사용자 지원

시도

다운로드

시군구

2019년 5월 업데이트 다운로드
2019년 2월 업데이트 다운로드
2018년 4월 업데이트 다운로드
2017년 3월 업데이트 다운로드
2016년 2월 업데이트 다운로드
2015년 6월 업데이트 다운로드
2014년 7월 업데이트 다운로드
2014년 5월 업데이트 다운로드
2013년 11월 업데이트 다운로드

2022년 3월 업데이트 다운로드
2021년 1월 업데이트 다운로드
2020년 5월 업데이트 다운로드
2019년 5월 업데이트 다운로드
2019년 2월 업데이트 다운로드
2018년 4월 업데이트 다운로드
2017년 3월 업데이트 다운로드
2016년 2월 업데이트 다운로드
2015년 6월 업데이트 다운로드
2014년 7월 업데이트 다운로드
2014년 5월 업데이트 다운로드
2013년 11월 업데이트 다운로드

QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

QGIS 설치

<https://qgis.org/ko/site/>

QGIS 프로젝트에 오신 것을 환영합니다

QGIS
자유 오픈 소스 지리정보 시스템

3.24.3
3.22.7 LTR

3.25 기능 확정 시간 2022-05-13 12:00
패키징까지 남은 시간 2022-06-17 12:00
다음 포인트 릴리스 남은 시간 2022-07-13 12:00

QGIS 3.24 Tisler
has been released!

새로운 릴리스: 3.24!
사용자 환경에 맞는 설치파일 또는 패키지를 얻으려면 체인지로그를 읽어보십시오.

1

원도, 맥, 리눅스, BSD 및 모바일 장치에서 공간정보를 생성, 편집, 시각화, 분석 및 발행

데스크탑, 서버, 웹브라우저에서와 개발 라이브러리로 사용가능

지금 다운로드

버전 3.24.3
버전 3.22.7 LTR

QGIS 후원하기

지금 기부하기!

설치본 다운로드 모든 배포본 소스

원도우용 다운로드

QGIS in OSGeo4W (정규사용자 추천):

OSGeo4W 네트워크 설치

설치관리자의 선택 항목에서 표준 설치 및 QGIS (latest release)를 설치하거나 QGIS LTR (long term release)를 설치하십시오.
기본설치파일은 유료 소프트웨어가 포함되어 있으므로 무료 배포본을 설치하거나 또는 qgis 데스크탑에서 qgis-ltr 선택하십시오.

주의: 저장소에 있는 OSGeo4W v1 버전에서는 업그레이드 할 수 없습니다. 새롭게 설치하거나 다른 디렉토리를 선택하십시오.
주의: 32 비트 바이너리는 더 이상 지원되지 않습니다. Python 3.9를 사용하는 Windows 7 버전도 지원되지 않습니다.

OSGeo4W 패키지의 독립 설치버전 (MSI) (신규사용자 추천)

최신 버전 (풍부한 기능):

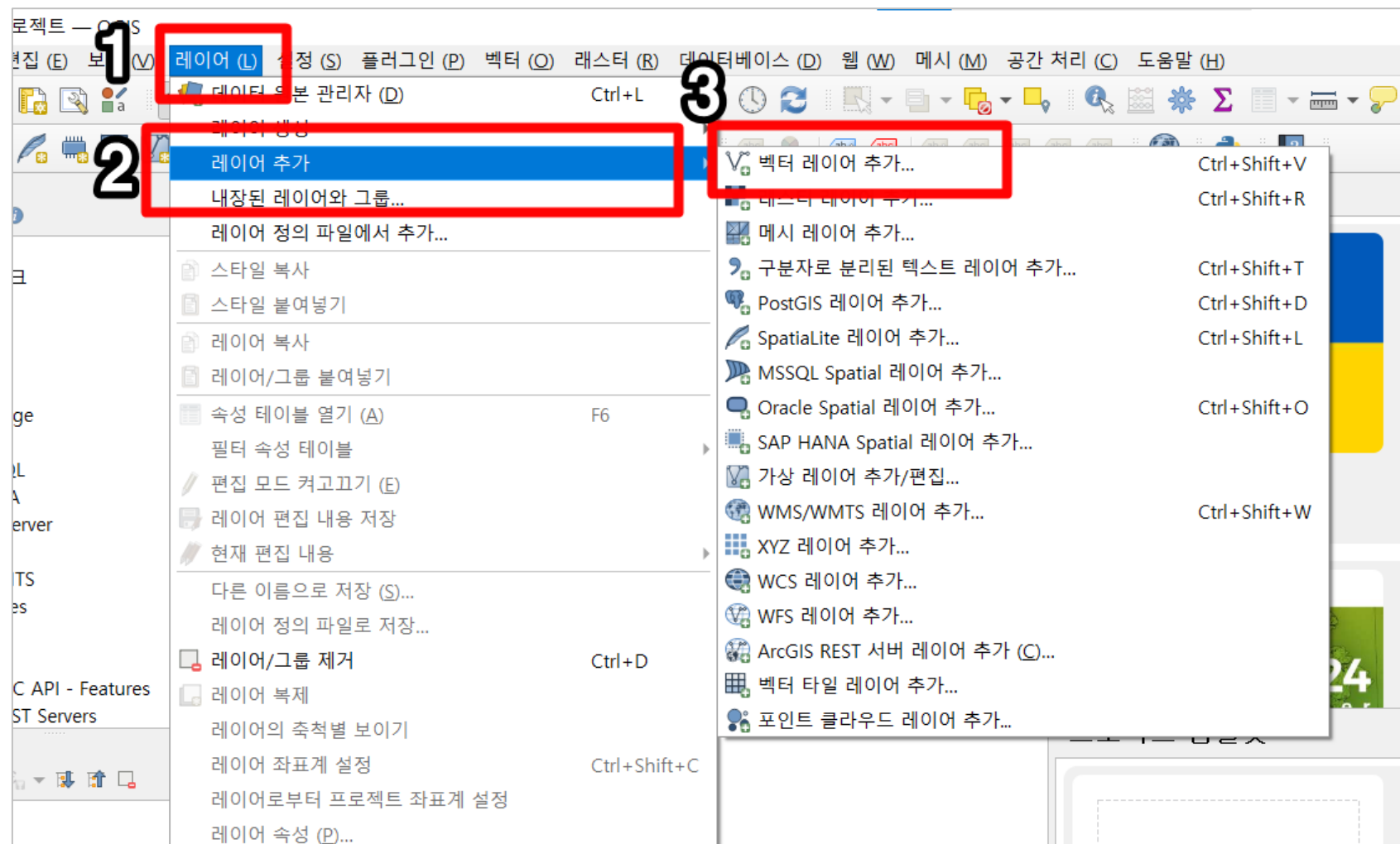
QGIS 독립설치 버전 3.24

안정화버전 (가장 안정적):

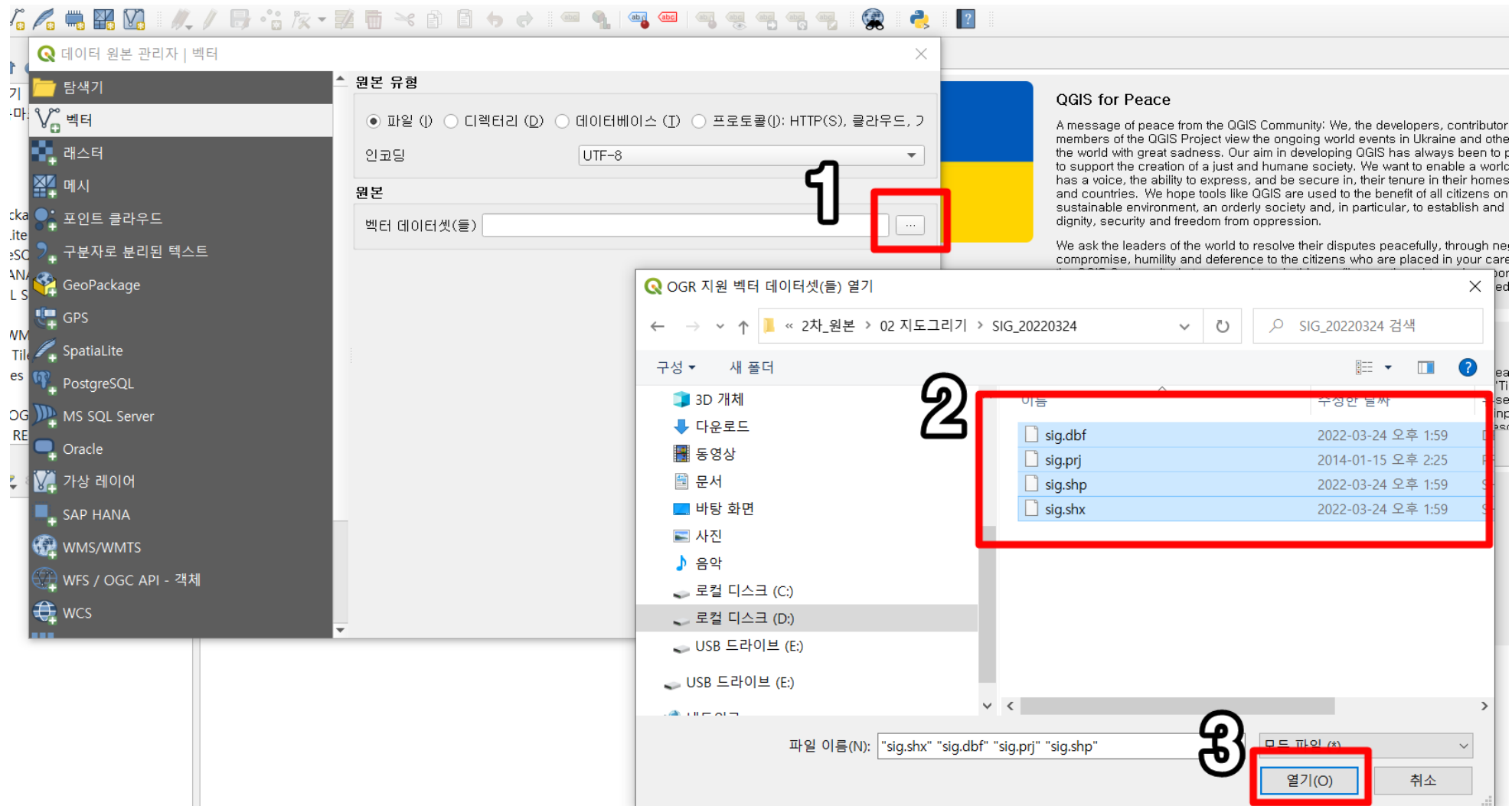
QGIS 독립설치 버전 3.22

Note that the MSI 설치버전은 이전 설치버전보다 크기가 큼니다. PROJ8과 같은 대용량 패키지가 포함된 이유때문입니다. MSI로 전환한 주된 이유는 이전에 사용된 NSIS의 크기 제한으로 인해 종속성 업데이트가 차단되었기 때문입니다.

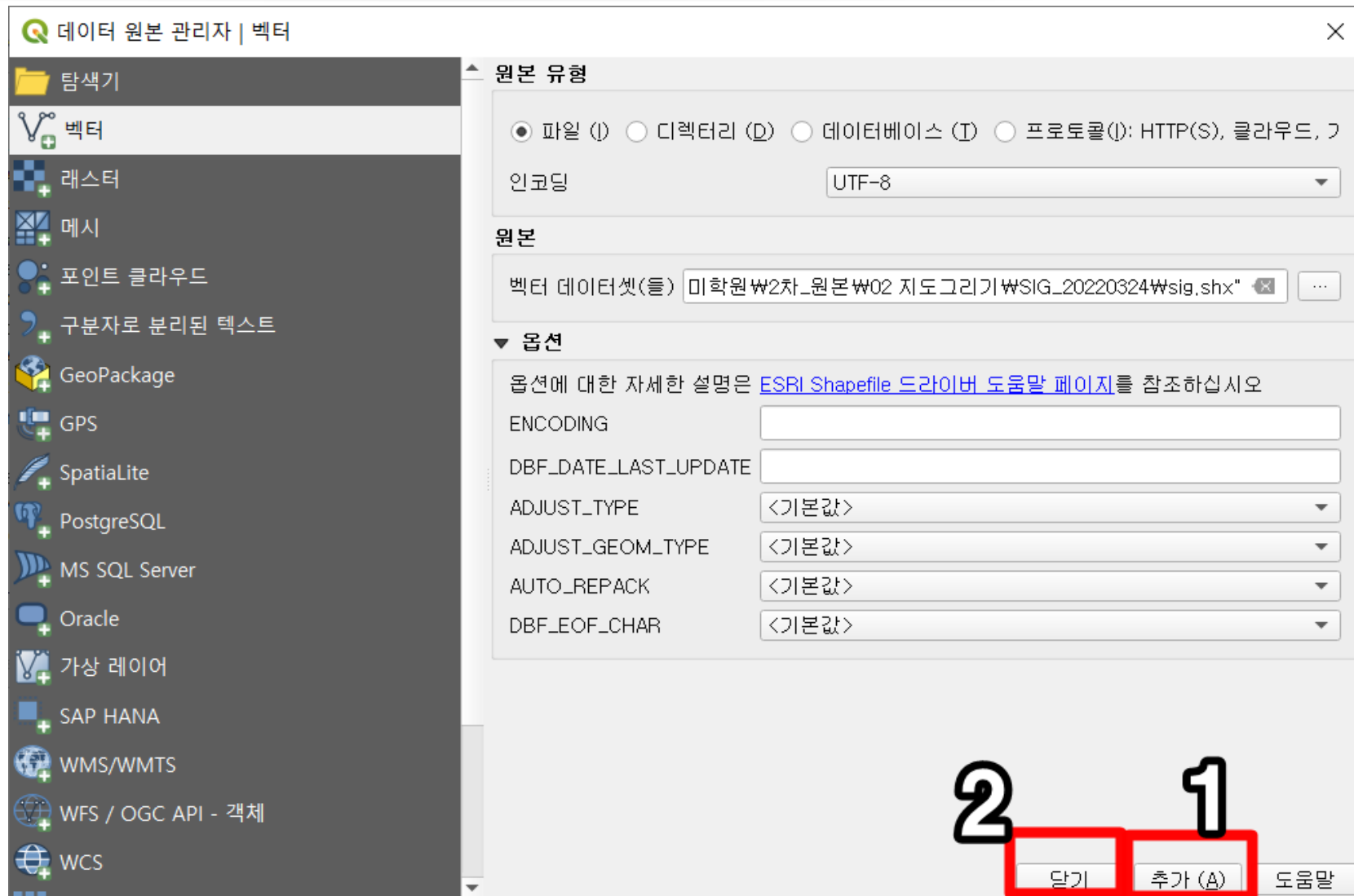
QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)



QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

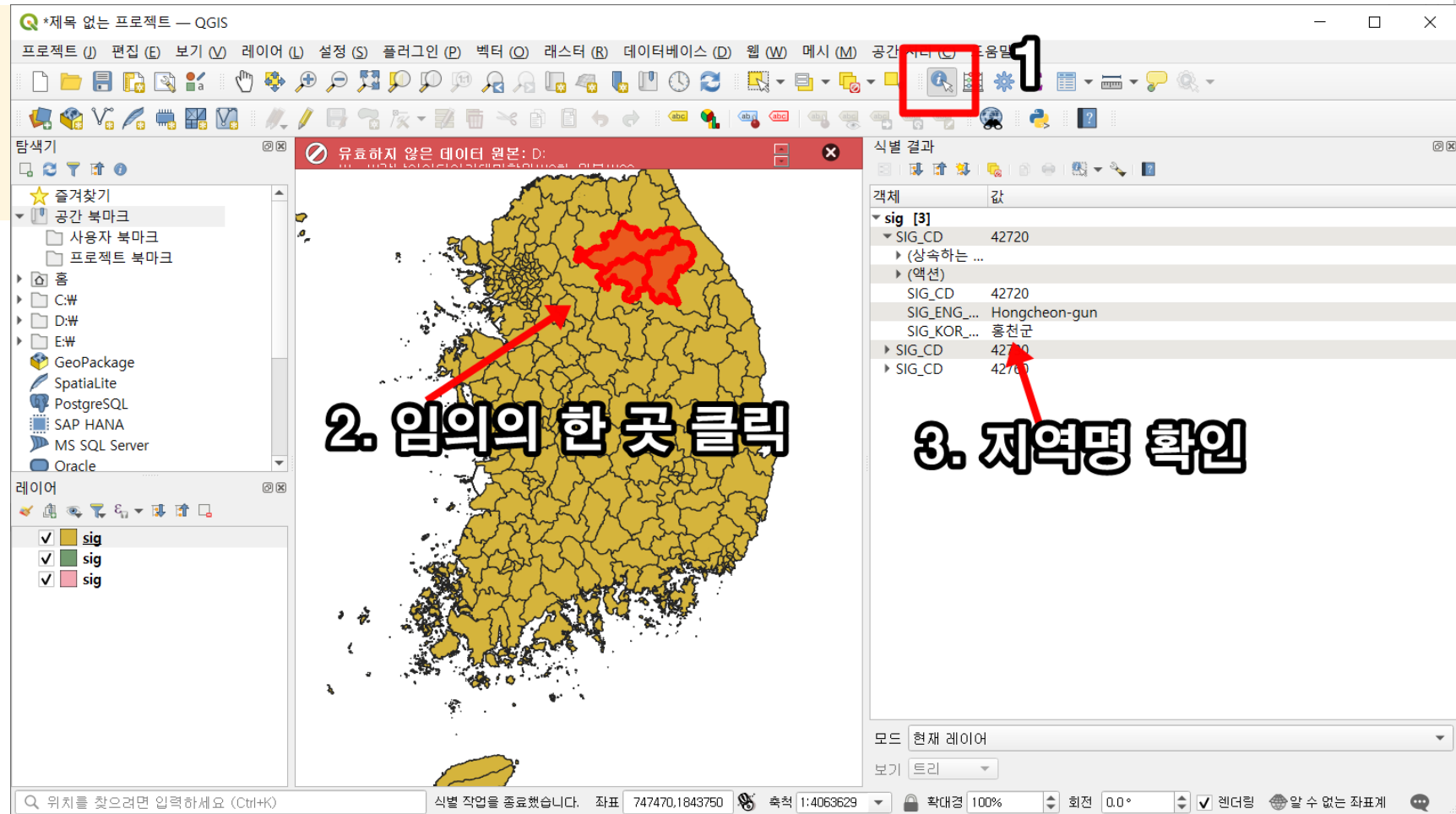


QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)



QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

지역명 한글 깨짐 있는지 확인함



QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

특정지역만 지도 추출

1. 해당지역의 법정명코드를 이용함

법정동코드목록 조회 <https://www.code.go.kr/stdcode/regCodeL.do>

법정동코드목록조회 - 행정표준코드관리시스템

code.go.kr/stdcode/regCodeL.do

행정표준코드관리시스템 | 코드검색 | 자주묻는질문 | 공지사항 | 행정표준코드소개 | 인증서로그인

코드검색 | 법정동코드목록조회

기관코드검색 | 코드검색 | 코드검색 안내

화면출력갯수 10

1. 지역 선택

법정동 코드: [] 법정동명: []

지역선택: [경기도] [시/군/구] [읍/면/동] [리]

페이지분: [전체] [원본] [페이지]

변경기간: [] ~ [] [일주일] [1개월] [3개월] [초기화]

✓ 전체선택 원하는 출력항목을 아래박스에서 체크하세요.
✓ 상위지역코드 ✓ 서열 ✓ 생성일 ✓ 폐지일 ✓ 최종작업일 ✓ 최하지역명 ✓ 법정동코드(주민) ✓ 법정동코드(지적)

2

3. 41로 시작하는 코드 표현
→ 41%로 지정함

제개정현황 변경관리방안 조회

사용자 검색자료 법정동 코드 전체자료

법정동코드	법정동명
4100000000	경기도
4111000000	경기도 수원시

QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

The image shows the QGIS desktop environment with a map of South Korea. A red outline highlights a specific region on the map. The 'Layer Properties' dialog is open for the 'sig' layer, and the 'Query Builder' window is also open. The 'Query Builder' window shows the 'sig' layer selected, and the 'SIG_CD' field is chosen. The 'Operator' dropdown is set to 'LIKE', and the 'Value' field contains the text '41%'. The 'OK' button is highlighted.

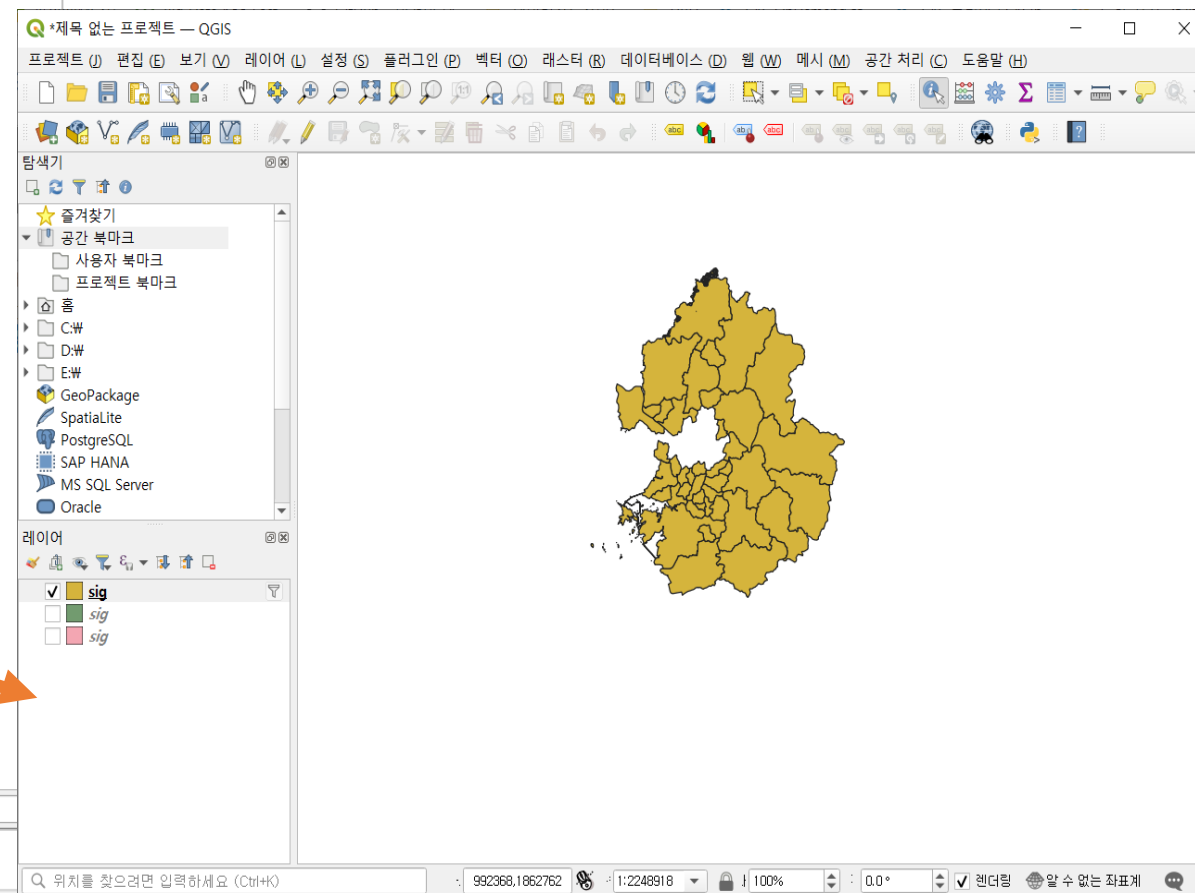
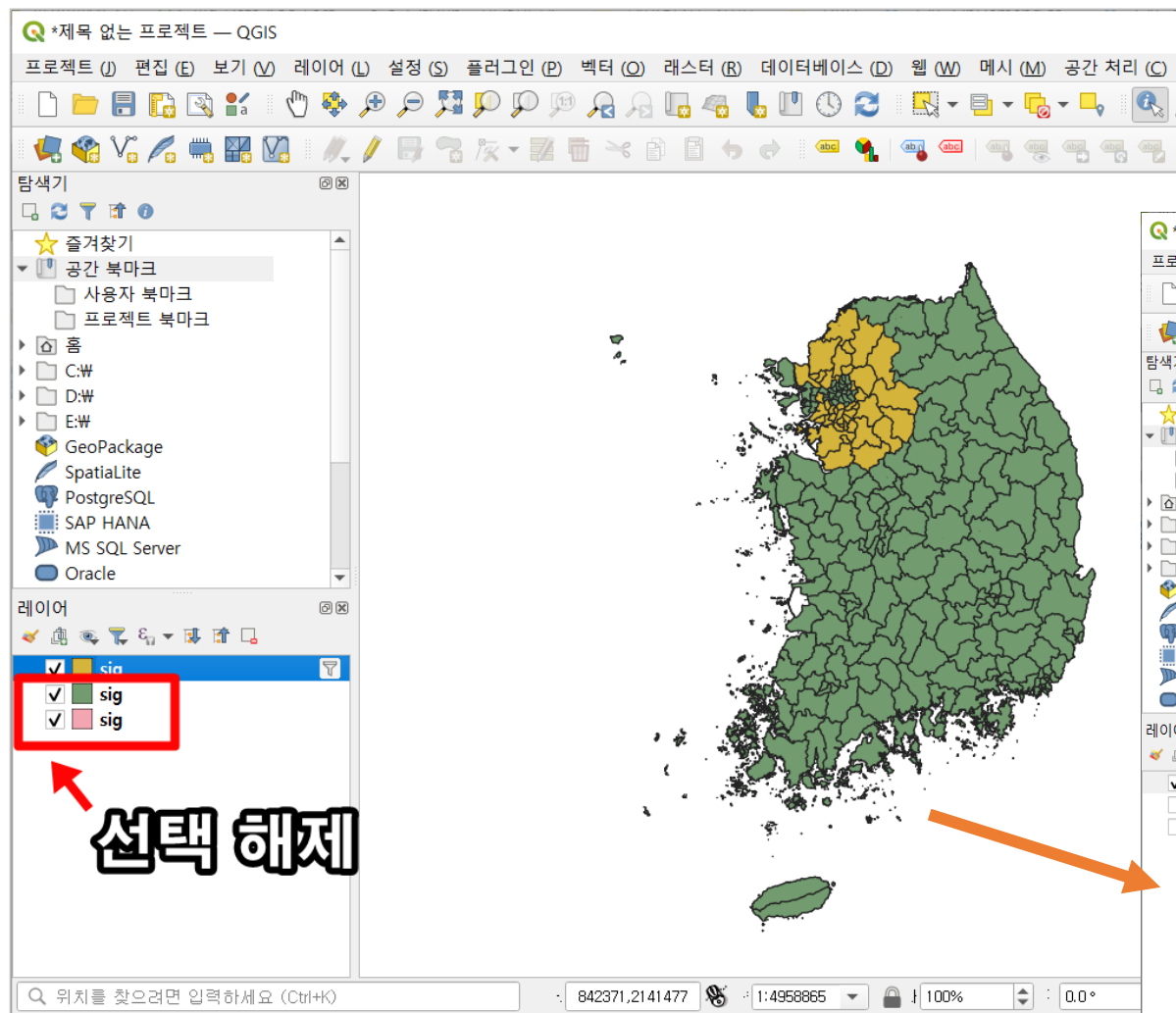
1. 우클릭

2. 더블클릭

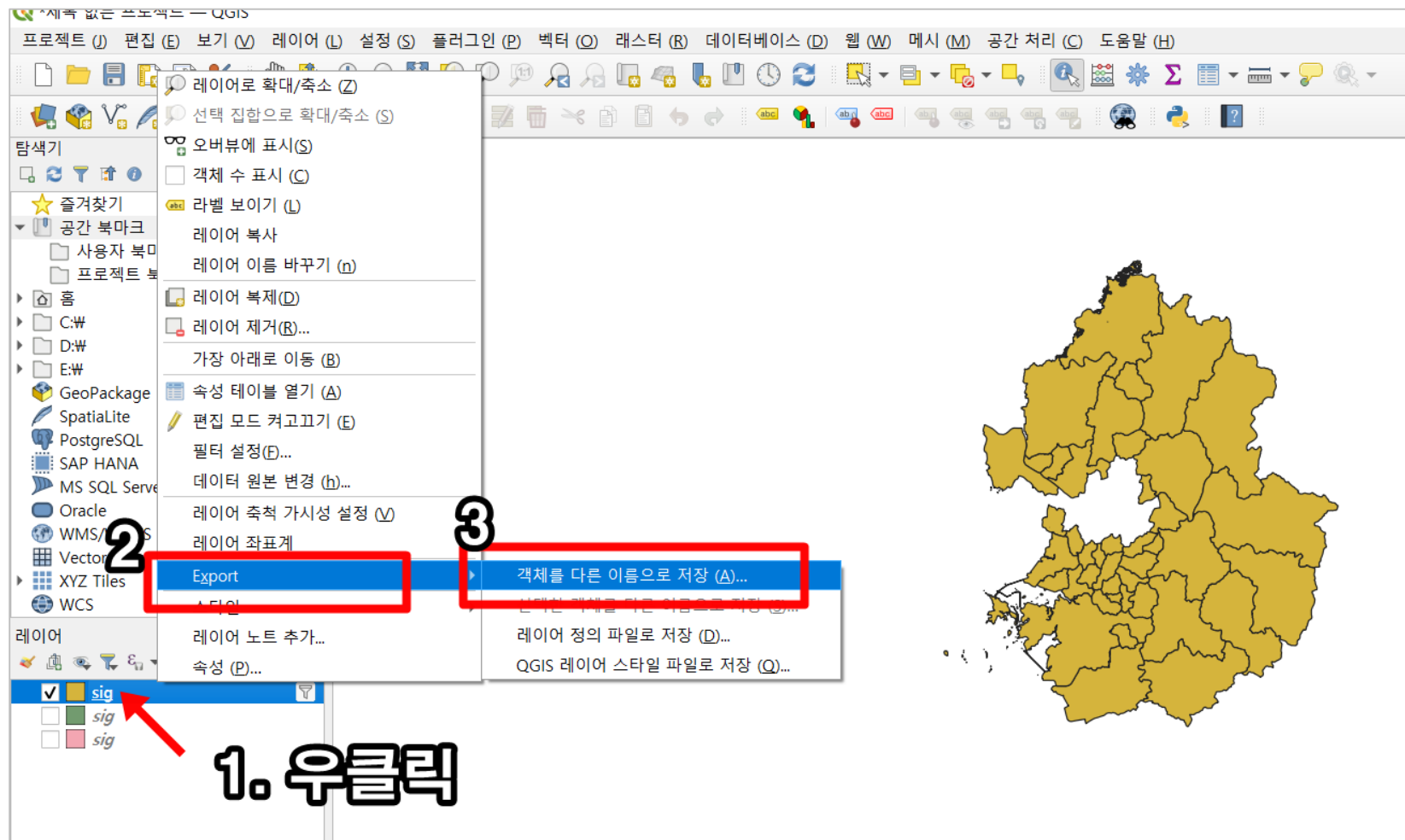
3. '41%' 입력함

4. 확인

QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)



QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)



QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

포맷: GeoJSON

좌표계: 기본_좌표계

QGIS 벡터 레이어를 다른 이름으로 저장...

포맷: GeoJSON

파일 이름: ggi

레이어 이름:

좌표계: 기본 좌표계: EPSG:4326 - WGS 84

인코딩: UTF-8

☐ 선택한 객체만 저장

▶ 내보낼 필드 및 내보내기 옵션 선택

☒ 레이어 메타데이터 유지

▼ 도형

도형 유형: 자동

☐ 멀티 유형 적용

☐ Z 차원 포함

▶ ☐ 범위(extent) (현재: 없음)

▼ 레이어 옵션

COORDINATE_PRECISION: 15

RFC7946: NO

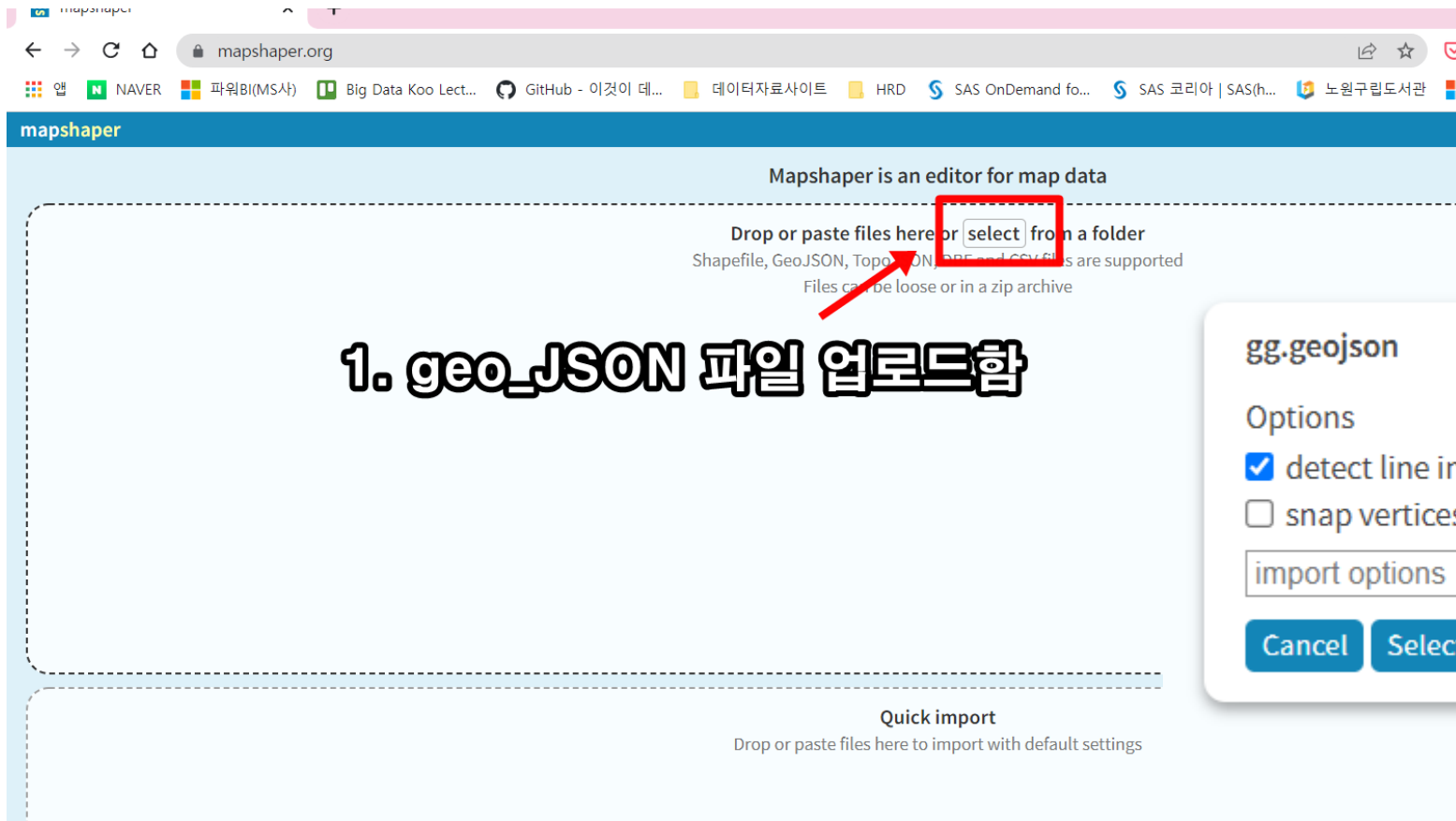
WRITE_BBOX: NO

☒ 저장된 파일을 지도에 추가

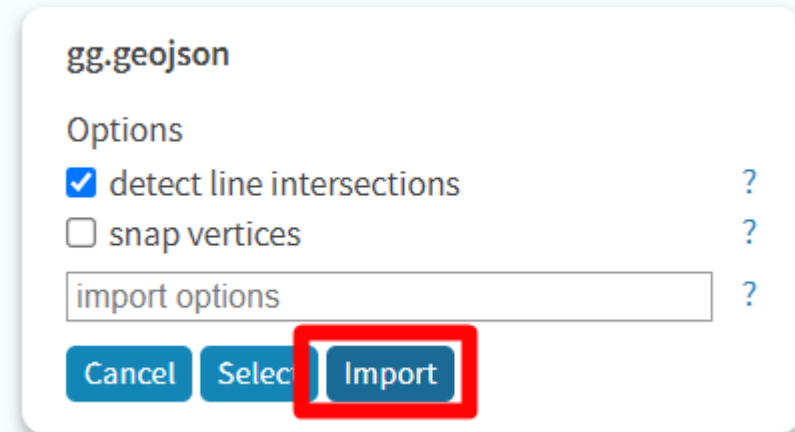
확인 취소 도움말

QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

<https://mapshaper.org/> 경계선 좌표가 용량이 크면 이곳에서 단순화 시킬 수 있음



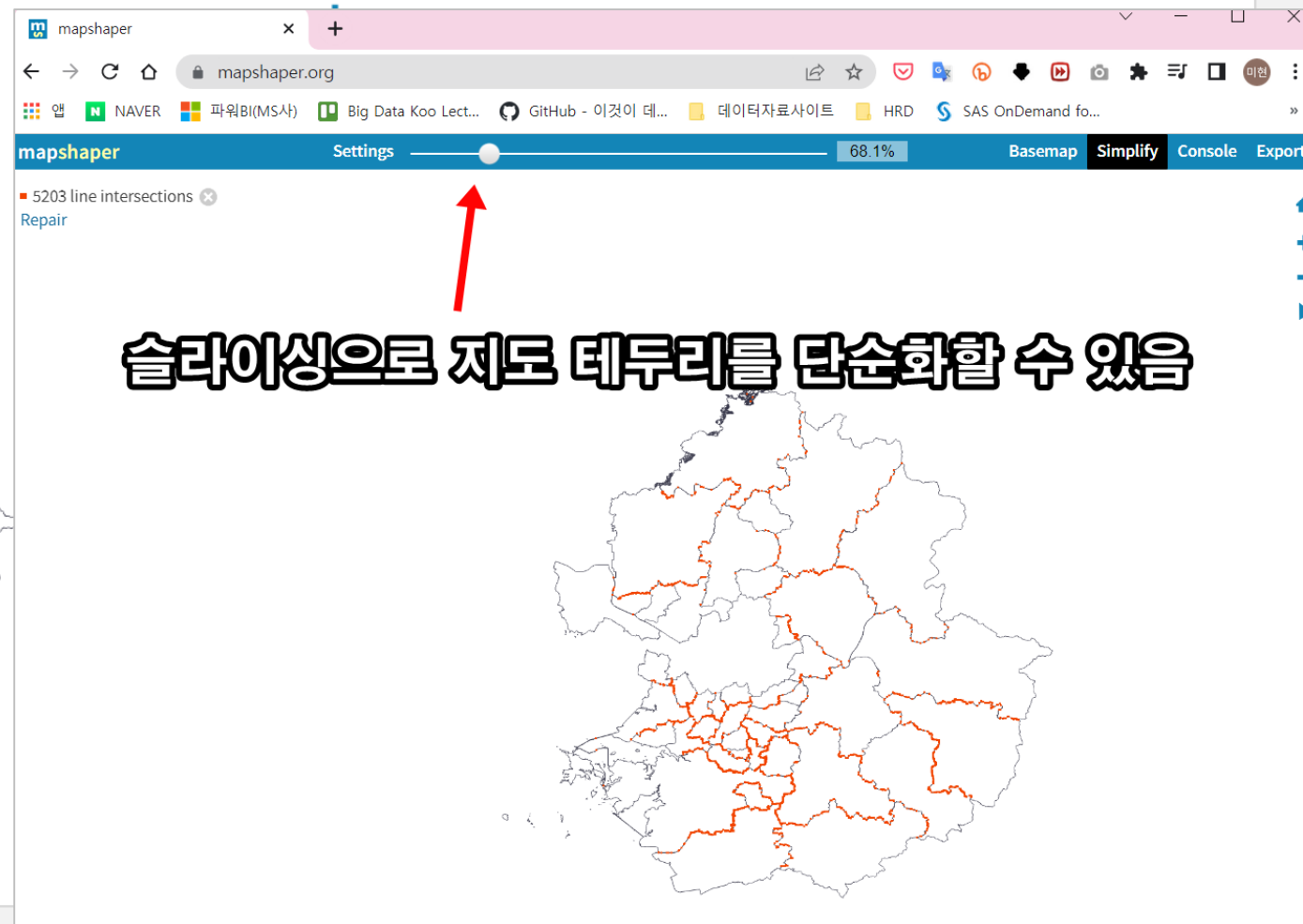
1. geo_JSON 파일 업로드함



QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)



1

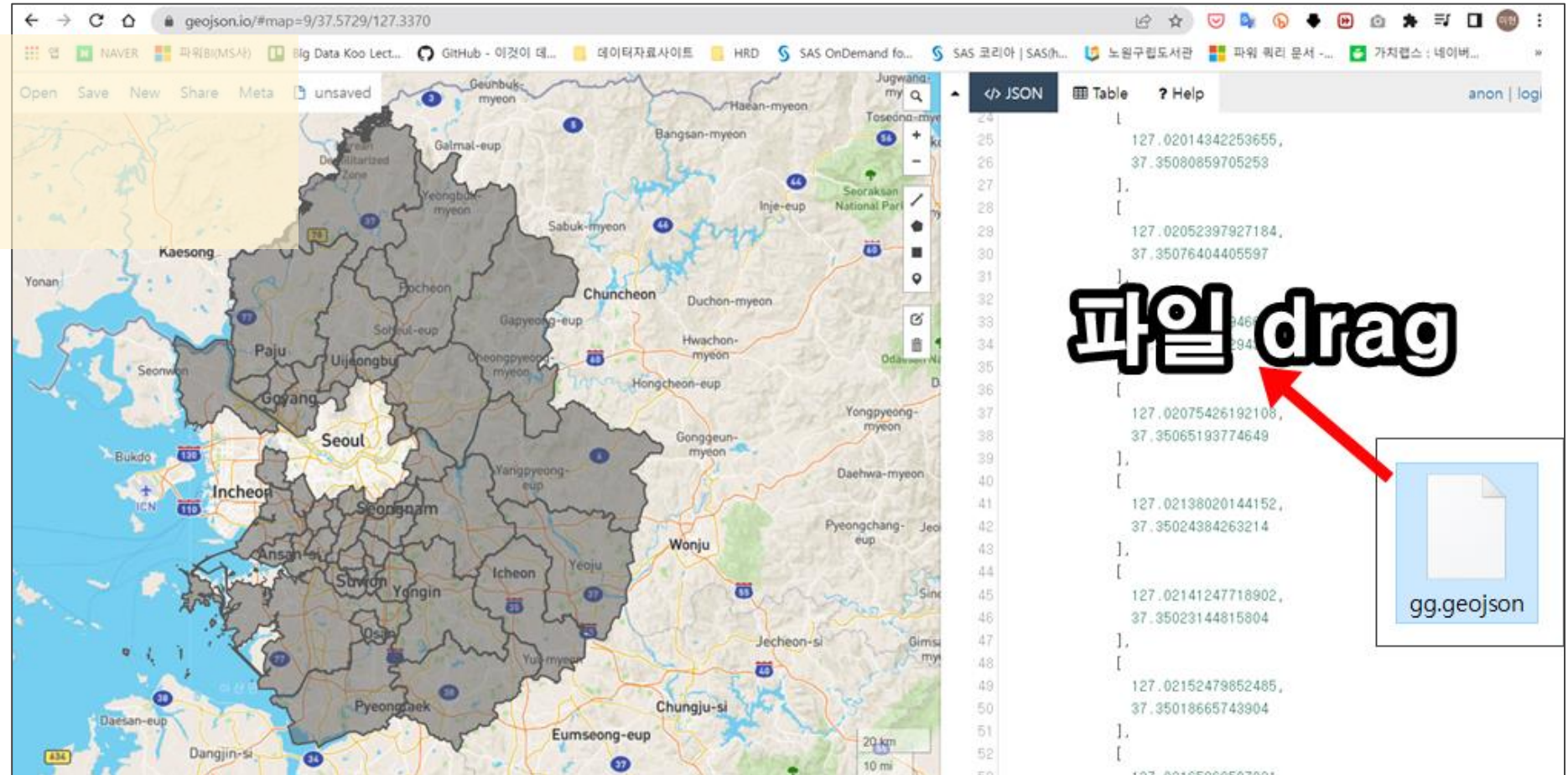


슬라이딩으로 지도 테두리를 단순화할 수 있음

QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

지도 추출 확인 사이트

<https://geojson.io>



The screenshot shows the geojson.io website interface. On the left, a map of South Korea is displayed with various administrative boundaries. On the right, a JSON data panel is visible, showing a list of coordinates. A red arrow points from the text '파일 drag' (File drag) to a file icon labeled 'gg.geojson' in the bottom right corner of the JSON panel.

JSON data shown in the panel:

```
[
  [
    127.02014342253655,
    37.35080859705253
  ],
  [
    127.02052397927184,
    37.35076404405597
  ],
  [
    127.02075426192108,
    37.35065193774649
  ],
  [
    127.02138020144152,
    37.35024384263214
  ],
  [
    127.02141247718902,
    37.35023144815804
  ],
  [
    127.02152479852485,
    37.35018665743904
  ],
  [
    127.02165069567021
  ]
]
```

QGIS를 이용한 folium 지도분할(geojson)

```
import folium
```

```
m = folium.Map(  
    location=[37.5838699,127.0565831],  
    zoom_start=7  
)
```

```
import json  
with open('./gg.geojson',mode='rt',encoding='utf-8') as f:  
    geo = json.loads(f.read())  
    f.close()
```

```
folium.GeoJson(  
    geo,  
    name='seoul_municipalities'  
)add_to(m)
```

```
m.save('map.html')
```

```
m
```

```
1 import folium  
2  
3 m = folium.Map(  
4     location=[37.5838699,127.0565831],  
5     zoom_start=7  
6 )  
7  
8 import json  
9 with open('./gg.geojson',mode='rt',encoding='utf-8') as f:  
10     geo = json.loads(f.read())  
11     f.close()  
12  
13 folium.GeoJson(  
14     geo,  
15     name='seoul_municipalities'  
16 ).add_to(m)  
17  
18 m.save('map.html')
```

gg-geojson

```
1 m
```

