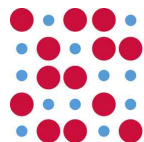


# 서울시 빅데이터 캠퍼스 반출 정책

2024.02.20.



SEOUL METROPOLITAN GOVERNMENT BIG DATA CAMPUS

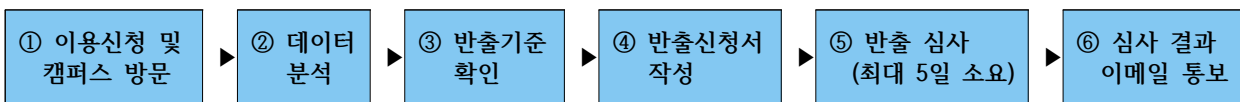
서울특별시 빅데이터 캠퍼스

# 빅데이터 캠퍼스 반출

## □ 반출 기본 사항

- 빅데이터 캠퍼스 내에서 분석을 완료하기를 권장함
- 반출요청서에 반출 신청한 자료 각각에 대해 **출처(원본데이터 명칭)와 산출과정을 자세히 명시**해야 심사 가능
- 일반 요건 : 빅데이터 캠퍼스에서 활용하는 원본 데이터셋을 이용자가 통계처리 등의 가공한 데이터에 대한 책임은 가공한 본인에게 있으며, 해당 원본데이터에 대한 공식적인 통계값은 해당 주관부서(기관)에서 직접 운영하는 홈페이지 혹은 직접 문의를 통해 확인 가능함
- 출처 표기 : 반출 데이터를 인용할 경우 **데이터 출처 표기**  
ex) 출처 : 서울시 빅데이터 캠퍼스, 데이터셋(이름, 기간)

## □ 반출 신청 방법 및 심사 절차



- ① 빅데이터 캠퍼스 홈페이지에서 **이용신청 후 빅데이터 캠퍼스 방문**
- ② 반출하고자 하는 데이터 확인 및 분석
- ③ 하단(p3~14)에 있는 ‘서울시 빅데이터 캠퍼스 데이터 반출가능여부’ 표의 반출기준 확인
- ④ 반출신청서 작성 시 **반출요청서**의 서식을 다운로드하여 양식에 맞게 작성
  - **출처(원본데이터 명칭)와 산출과정이 명확하지 않거나 내용 작성에 충실하지 않으면 재요청 및 반려**
- ⑤ 반출 가능 여부 심사
  - 반출 및 자료제공 심사는 반출심사서에 따름
  - 내부 심사자가 분석산출물과 자료제공을 분류하고 반출 및 제공가능 여부를 심사
  - 경우에 따라 1차 내부 심사 후 2차 제공처 심사 진행
- ⑥ 검토 결과 결정(승인, 부분승인, 반려) 및 통보(심사결과를 5일(평균 2~3일) 이내에 문자로 발송)

## □ 반출 시 유의사항

- **원본데이터 제공이 불가능한 데이터에 대해서는 제공단위(블록/집계구/동/구 등)에 대한 총합, 평균 등의 통계처리된 데이터도 반출 불가 원칙**(분석결과보고서, 그림파일(차트, 지도 등)로 반출 장려)
- 반출정책 해석이 중의적인 경우, 반출 정책을 보완할 사항이며, 반출 심사는 **변화 없이** 처리됨
- 위치(점)데이터 경우, 위치 자체를 속성값으로 간주함으로 반출정책 해석에 유의
- **직접 작성한 보고서, 데이터 내 반출이 불가능한 원본데이터가 포함된 경우 반출불가**
- **소스코드에 데이터 샘플로 확인하기 위한 출력결과 포함된 경우 반출불가**  
ex) python에서 `data.head()`, `data` 등으로 출력된 데이터 / R에서 `head(data)`, `data` 등으로 출력된 데이터
- 데이터를 TIF파일로 만든 경우 반출불가
- shp파일은 동일한 이름의 다른 확장자가 함께 묶여서 활용되는 파일이므로 관련 파일을 모두 신청해야 심사 가능
- 보편적인 확장자로 반출신청 권장, **반출 심사 시 데이터 확인이 어려운 경우 반려** 처리됨

용어 정의

반출신청	원본데이터 또는 분석산출물을 캠퍼스 외부로 제공하도록 신청
원본데이터	분석산출물이 아닌 <b>단순 내부 자료</b>
분석산출물	캠퍼스에서 제공하는 데이터를 활용하여 도출해 낸 중간결과나 분석하여 작성한 소스코드, 데이터 및 결과보고서 등 문서. 분석산출물을 작성하는 방식은 발취, 단순집계, 응용집계, 시각화로 정의함.
발취	원본데이터를 형태 그대로 <b>일부분을 추출</b> 처리
단순집계	원본데이터의 (시간, 공간 등) 단위 보다 크거나 상이한 단위로 <b>속성값(혹은 속성의 특징)이 드러나게 통계처리한 것</b> ex) 합계, 평균값, 최소값, 최대값, 중앙값, 단순집계*가중치, 영역 내의 위치 개수 등 * <b>아래의 경우 단순집계 정의에 포함</b> - 단순집계 값을 단순 지수화, 표준화, 스케일링, min-max표준화, 가중치, log변환, exp변환 등과 같은 처리한 경우 역변환이 가능하므로 단순집계로 정의함 - 단순집계 값에 ±n, ×n, ÷n과 같이 단순 계산한 경우 단순집계와 유사한 값으로 간주하여 포함됨 - 위치 데이터를 속성값(혹은 속성의 특징)으로 간주하여, 영역 내의 위치 개수를 단순집계로 간주함
응용집계	원본데이터의 (시간, 공간 등) 단위 보다 크거나 상이한 단위로 <b>속성값(혹은 속성의 특징)을 역변환 할 수 없게 통계처리한 것</b> 단, 위치(점)데이터 경우 위치 자체를 속성값(혹은 속성의 특징)으로 간주함. ex) 차이, 증감율, 비율, 순위, 범주, 여러 항목을 복합 적용한 지수, 모델링 결과, 통계 검정값 등 - 범주의 개수는 10개 내외를 원칙으로 하며, 구간범위가 좁아 원본데이터나 단순집계 속성값(혹은 속성의 특징)이 드러나는 경우 제외 * <b>아래의 경우 응용집계 정의에서 제외함</b> - 단순 지수화, 표준화, 스케일링, min-max표준화, 가중치 log변환, exp변환 등과 같이 원본데이터, 단순집계로 역변환이 가능하므로 제외됨 - 속성값에 ±n, ×n, ÷n과 같이 단순계산한 경우 원본데이터, 단순집계와 유사한 값으로 간주하여 제외됨 - 위치 데이터를 속성값(혹은 속성의 특징)으로 간주하여, 영역 내의 위치 개수를 응용집계로 간주하지 않음
시각화	원본데이터를 활용하여 그래프, 지도 등으로 <b>시각화한 그림파일 형태(png, jpg)의 분석결과물</b> * SVG, VML, HTML 등 확장자로 구현한 벡터방식 시각화는 화면을 캡처한 그림파일 형태(png, jpg)로만 가능하며 캡처가 불가능한 경우 상압 분석지원실로 문의 바람

빅데이터 캠퍼스 데이터

- 총 319종으로 '핵심데이터(p.3)' 108종과 '보조데이터(p.8)' 211종으로 구분
- [찾기] 기능을 통해 '관리번호'를 검색하면 데이터 검색이 용이

[표] 핵심데이터(107종) 반출가능여부

연번	관리번호	데이터명	제공기관	원본	발취	단순집계	응용집계	시각화	비고
1	B008	서울시 50m간격 월별 SKT 유동인구	SKT	X	X	△	△	△	단순집계 : 한 개의 구만 집계구 단위로 나누어 통계처리 한 경우 반출가능 응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
2	B009	서울시 50m간격 월별 KT 유동인구	KT	X	X	X	△	△	응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
3	B010	서울시 50m간격 일별 SKT 유동인구	SKT	X	X	△	△	△	단순집계 : 한 개의 구만 집계구 단위로 나누어 통계처리 한 경우 반출가능 응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.

연 번	관 리 번 호	데이 터 명	제 공 기 관	원 본	발 체	단 순 집 계	응 용 집 계	시 각 화	비 고
4	B012	서울시 블록단위 지역경계도	오픈메이트	X	X	X	△	△	응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
5	B013	서울시 대중교통 및 지하철 1회권 승하차 데이터	서울시(스마트카드사)	X	X	△	○	△	원본 : [지하철역, 버스정류장 정보]만 반출가능 단순집계 : 개별경로가 드러나지 않으면 반출가능 시각화 : 개별경로가 드러나지 않으면 반출가능 * p13 각 제공처별 반출기준 4 참고
6	B019	서울시 연립 다세대 매매 예측시세	빅밸류	X	X	X	○	○	* p13 각 제공처별 반출기준 1 참고
7	B020	서울시 번지별 공시지가 데이터	서울시	○	○	○	○	○	
8	B021	서울시 식품위생업소 및 공중위생업소 데이터	서울시	○	○	○	○	○	
9	B022	서울시 00~14년 집계구별 사업체 통계	통계청	○	○	○	○	○	
10	B024	서울시 블록단위 분기별 추정매출액	신용보증재단	X	X	△	△	△	단순집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
11	B025	서울시 가판대와 구두수선대 시설물 위치정보	서울시	○	○	○	○	○	
12	B028	서울시 도로명주소 기반 건물 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
13	B029	서울시 10m단위 도로구간 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
14	B030	서울시 10m 도로구간별 추정 유동인구 데이터	서울시	X	△	△	△	△	원본 : shp폴더 원본데이터 반출가능 발체 : 동단위 일부(3~4개동)에 한해 원본데이터 반출가능 단순집계 : 도로링크, 블록보다 큰단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 응용집계 : 도로링크, 블록보다 큰단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
15	B031	서울시 행정동 단위 거주인구 데이터	행정자치부	○	○	○	○	○	
16	B037	서울시 기상관측정보	서울시	○	○	○	○	○	
17	B038	서울시 강우량정보	서울시	○	○	○	○	○	
18	B039	서울시 대기환경정보	서울시	○	○	○	○	○	
19	B040	서울시 집계구단위 내외국인 생활인구	KT	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
20	B041	서울시 15~17년 업종별 내외국인 신한카드 매출데이터	신한카드	X	X	X	△	○	응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 * p13 각 제공처별 반출기준 1 참고 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
21	B042	서울시 업종별 내외국인 신한카드 매출데이터	신한카드	X	X	X	△	○	응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 * p13 각 제공처별 반출기준 1 참고 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
22	B044	서울시민 KCB 생활금융 통계	KCB	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * p14 각 제공처별 반출기준 7 참고
23	B045	서울시민 라이프 스타일 지수	다음소프트 /신한카드	○	○	○	○	○	
24	B046	서울시 나홀로 소비 카드 데이터	신한카드	X	X	X	○	○	* p13 각 제공처별 반출기준 1 참고
25	B047	서울시 3개소업종의 품목별 구매데이터	롯데멤버스	X	X	X	X	○	* p13 각 제공처별 반출기준 3 참고
26	B048	서울시민 라이프 타입별 sns 언급량	다음소프트	○	○	○	○	○	
27	B049	서울시 가족관계등록 신고현황 통계	전자가족관계 등록시스템(대법원)	○	○	○	○	○	
28	B050	서울시 진입신고 기준 국내인구 이동통계	e-나라지표	○	○	○	○	○	
29	B051	서울시 다문화가정 출생신고 현황 통계	전자가족관계 등록시스템(대법원)	○	○	○	○	○	

연 번	관 리 번 호	데이 터 명	제 공 기 관	원 본	발 체	단 순 집 계	응 용 집 계	시 각 화	비 고
30	B052	서울시 등록외국인 통계	열린데이터광장	○	○	○	○	○	
31	B054	서울시 월별 식중독 현황통계	식품안전나라	○	○	○	○	○	
32	B055	서울시 장애인 등급별 자치구 거주통계	복지/어르신/ 장애인 홈페이지	○	○	○	○	○	
33	B056	서울시 주민등록 인구 및 세대현황 통계	행자부 주민망	○	○	○	○	○	
34	B057	서울시 차량등록현황 통계	국토부	○	○	○	○	○	
35	B058	서울시 행정동단위 분기별 추정매출액	신용보증재단	○	○	○	○	○	
36	B059	서울시 지하철 30분단위 출발-도착 데이터	서울시(스마트카드사)	△	△	△	○	△	* 개별경로가 드러나지 않으면 반출가능 p13 각 제공처별 반출기준 4 참고
37	B060	서울시 지하철 30분단위 이용 통계	서울시(스마트카드사)	○	○	○	○	○	
38	B061	서울시 버스 30분단위 이용 통계	서울시(스마트카드사)	○	○	○	○	○	
39	B062	서울시 행정동단위 월별 KT 유동인구	KT	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
40	B063	서울시민의 업종별 카드소비 패턴 데이터	신한카드	X	X	X	△	○	응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 * p13 각 제공처별 반출기준 1 참고 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
41	B064	서울시 블록별 롯데멤버스 상품판매 데이터	롯데멤버스	X	X	X	X	○	* p13 각 제공처별 반출기준 3 참고
42	B065	서울시민의 소비품목(통계청)별 상품판매 데이터	서울시 (신용보증재단)	X	X	△	△	○	단순집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
43	B066	서울시 소비활동지수	서울시/신한카 드/KCB	X	X	△	△	△	단순집계/응용집계/시각화 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
44	B067	서울시 소비활동지수를 위한 금융통계	KCB	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * p14 각 제공처별 반출기준 7 참고
45	B068	서울시 연립 대세대 임대 예측시세	빅밸류	X	X	X	○	○	원본 : [전세임대 예측시세], [월세임대 예측시세] 만 반출가능 * p13 각 제공처별 반출기준 1 참고
46	B069	서울시 상권발달 개별지수	신한은행	X	X	X	△	○	원본 : 공간정보(SHP)>서울시_Grid50, 상권영역만 반출가능 응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 * p13 각 제공처별 반출기준 1 참고 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
47	B070	서울시 19년도 소비행태분석결과 샘플	서울시/신한은행	X	X	X	○	○	
48	B071	서울시 19년도 소비행태분석을 위한 신한은행 금융정보	신한은행	X	X	X	○	○	
49	B072	서울시 자치구단위 CJ택배차량 운행량 월별 통계	CJ올리브네트웍 스	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
50	B073	서울시 CJ대한통운 택배 유형별 월 데이터	CJ올리브네트웍 스/신한은행	X	X	X	△	△	응용집계 : 기초 지리 단위가 서울시 전체, 대분류 기준으로 비율 처리시 반출가능, 중분류 기준 반출 불가 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * p13 각 제공처별 반출기준 5 참고 * 제공기관 2차심사, 2차심사 기간 14일 이내 원칙 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
51	B074	스마트서울 도시데이터 센서(S-DoT) 2분단위 환경정보	IoT 도시데이터 시스템	X	X	X	○	○	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름

연 번	관 리 번 호	데이 터 명	제 공 기 관	원 본	발 체	단 순 집 계	응 용 집 계	시 각 화	비 고
52	B075	서울시 내국인 KT 생활이동 데이터	KT	X	X	X	△	△	응용집계 - 공간단위 : 교통플리콘보다 큰 단위(동/구)로 처리한 경우 반출가능 - 시간단위 : 월 또는 월 평균요일 및 1시간 단위로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 세부내용은 p14 반출기준 6 참고
53	B076	서울시 행정동별 내국인 KT 생활이동 데이터	KT	X	X	X	○	○	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
54	B077	서울시민 라이프스타일 재현 데이터	서울시	X	X	○	○	○	
55	B294	서울시 법정구역 읍면동 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
56	B295	서울시 행정구역 시군구 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
57	B383	서울시 10~14년 시행정경계 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
58	B384	서울시 10~14년 자치구 행정경계 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
59	B385	서울시 10~14년 행정동 행정경계 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
60	B386	서울시 10~14년 법정동 행정경계 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
61	B393	서울시 행정구역 읍면동 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
62	B395	서울시 10~14년 기초구역 전자지도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
63	B396	서울시 상주인구 공간데이터	자치구 주민등록인구자료	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
64	B397	서울시 아파트 호별 공시가격 공간데이터	국토교통부 공동주택공시가격	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
65	B398	서울시 사업체 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
66	B399	서울시 행정동단위 장애인 등급별 현황 공간데이터	서울 통계 DB	○	○	○	○	○	
67	B400	서울시 행정동단위 장애인 연령별 현황 공간데이터	서울 통계 DB	○	○	○	○	○	
68	B401	서울시 행정동단위 장애인 유형별 현황 공간데이터	서울 통계 DB	○	○	○	○	○	
69	B402	서울시 장애인시설 공간데이터	서울시 홈페이지	○	○	○	○	○	
70	B403	서울시 번지별 공시지가 공간데이터	토지관리과	○	○	○	○	○	
71	B404	수도권 지하철역 공간데이터	국가주소정보시스템 (새주소) 교통정보센터	○	○	○	○	○	
72	B405	서울시 버스정류장 공간데이터	국가주소정보시스템 (새주소) 교통정보센터	○	○	○	○	○	
73	B406	서울시 지하철 시간대별 승객수	국가주소정보시스템 (새주소) 교통정보센터	○	○	○	○	○	
74	B407	서울시 버스 시간대별 승객수	국가주소정보시스템 (새주소) 교통정보센터	○	○	○	○	○	
75	B408	서울시 자전거 편의시설 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
76	B409	서울시16년주차장정보공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
77	B410	서울시노외주차장공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
78	B411	서울시 노상주차장 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
79	B412	서울시 15년 불법 주정차 단속 위치 공간데이터	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
80	B413	서울시 불법 주정차 단속 위치정보 공간데이터	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름

연 번	관 리 번 호	데이 터 명	제 공 기 관	원 본	발 취	단 순 집 계	응 용 집 계	시 각 화	비 고
81	B414	서울시 불법 주정차 단속 차종정보 공간데이터	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
82	B415	서울시 불법 주정차 신고현황 공간데이터	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
83	B416	서울시 풍속평균(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
84	B417	서울시 최대풍속(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
85	B418	서울시 돌풍(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
86	B419	서울시 평균기온(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
87	B420	서울시 최저기온(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
88	B421	서울시 최대기온(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
89	B422	서울시 누적강수량(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
90	B423	서울시 평균습도(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
91	B424	서울시 최저습도(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
92	B425	서울시 최대습도(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
93	B426	서울시 일사(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
94	B427	서울시 일조(월평균) 공간데이터	자동기상관측시스템 (대기관리과)	○	○	○	○	○	
95	B428	서울시 노인복지시설 공간데이터	어르신복지과	○	○	○	○	○	
96	B429	서울시 다문화지원시설 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
97	B430	서울시 청소년교육복지시설 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
98	B431	서울시 건물정보 공간데이터	국가주소정보시스템 자치구건축물대장	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
99	B432	서울시 주요시설과 집객시설 공간데이터	영화진흥위원회	○	○	○	○	○	
100	B433	서울시 CCTV 현황 공간데이터	자치구	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
101	B434	서울시 우수중소기업 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
102	B435	서울시 글로벌부동산증개사사무소 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
103	B436	서울시 도시농업지역 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
104	B437	서울시 어린이집 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
105	B438	서울시 학교(유치원, 초중고교) 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
106	B439	서울시 대학교 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
107	B440	서울시 도서관(공공/작은/장애인) 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	
108	B441	서울시 공공체육시설 공간데이터	서울시	○	○	○	○	○	

□ [표] 보조데이터(211종) 반출가능여부

연번	관리번호	데이터명	제공기관	원본	발취	단순집계	응용집계	시각화	비고
1	B001	서울시 KB 아파트 시세	KB국민은행	X	X	X	○	△	원본 : [법정동 코드]만 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
2	B002	서울시 행정동별 소득수준 통계	나이스지나데이터(주)	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
3	B003	서울시 신한카드 장애인 복지카드 이용현황	신한카드	X	X	X	○	○	* p13 각 제공처별 반출기준 1 참고
4	B004	서울시 3개 관광문화 축제 신한카드매출데이터	신한카드	X	X	X	○	○	* p13 각 제공처별 반출기준 1 참고
5	B005	서울시 블록별 43개 업종별 KB국민카드 매출데이터	KB국민카드	X	X	X	△	△	응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
6	B006	서울시 아파트 호별 공시가격 데이터	오픈메이트	X	X	X	△	△	응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
7	B007	서울시 주요시설과 집객시설 위치 정보	오픈메이트	X	X	X	△	△	응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
8	B011	서울시 지번단위 추정 상주인구	오픈메이트	X	X	X	△	△	응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
9	B014	서울시 대중교통 일별 시간대별 승하차 통계	서울시(스마트카드사)	○	○	○	○	○	
10	B015	서울시 대중교통시설 위치정보	서울시(스마트카드사)	○	○	○	○	○	
11	B016	서울시 녹색교통운동 자전거 이용정보	녹색교통운동본부	X	X	△	○	△	단순집계 : 개별경로가 드러나지 않으면 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
12	B017	서울시 표준노드링크	국토교통부 (국가교통정보센터)	○	○	○	○	○	
13	B018	서울시 교통안전시설물 위치정보	서울시	X	○	○	○	○	
14	B023	서울시 행정동별 종사자 1인 이상 사업체 통계	서울시	○	○	○	○	○	
15	B026	서울시 건축물대장 정보	국토교통부	○	○	○	○	○	
16	B027	서울시 노인복지시설 위치정보	서울시	○	○	○	○	○	
17	B032	서울시 블록단위 직장인구 데이터	오픈메이트	X	X	X	△	△	응용집계 : 블록보다 큰 단위(집계구/동/구)로 처리한 경우 반출가능 시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름 * 블록은 12번' 서울시 블록단위 지역경계도'입니다.
18	B033	서울시 집계구 단위 직장인구 데이터	서울시	X	△	○	○	○	발취 : 동단위 일부(3~4개동)에 한해 원본데이터 반출가능
19	B034	서울시 집계구 단위 인구센서스 통계	통계청	○	○	○	○	○	
20	B035	서울시 주요도로 택시운행분석 데이터	서울시	○	○	○	○	○	
21	B036	서울시 상권 발달영역	중소기업청	○	○	○	○	○	
22	B043	서울시 10인 이상 규모의 영리 사업체 정보	통계청	X	X	○	○	○	
23	B053	서울시 시군구 단위 성/연령별 1인가구 수 정보	통계청	○	○	○	○	○	
24	B201	서울시 13~14년 정책주제별 공간데이터	정책지도시스템	○	○	○	○	○	
25	B202	서울시 15년 뉴공중화장실 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
26	B203	서울시 16년 뉴타운 재개발 진행 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
27	B204	서울시 15년 도서관 위치도	서울시	○	○	○	○	○	



연 번	관 리 번 호	데 이 터 명	제 공 기 관	원 본	발 체	단 순 집 계	응 용 집 계	시 각 화	비 고
28	B205	서울시 14년 동네빵집 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
29	B206	서울시 15년 마을공동체 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
30	B207	서울시 13~15년 매각예정 사유지 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
31	B208	서울시 14~15년 문화시설 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
32	B209	서울시 15년 미래유산 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
33	B210	서울시 14~16년 복촌한옥마을 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
34	B211	서울시 13~16년 단풍길 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
35	B212	서울시 15~16년 돌레길 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
36	B213	서울시 15년 캠핑 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
37	B214	서울시 14~16년 문학지도 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
38	B215	서울시 14~16년 봄꽃길 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
39	B216	서울시 14~16년 서울스토리 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
40	B217	서울시 15년 재활용센터 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
41	B218	서울시 15년 제설보관 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
42	B219	서울시 13~16년 체육시설 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
43	B220	서울시 14~15년 가족단위 나들이 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
44	B221	서울시 14~16년 여름녹음길 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
45	B222	서울시 14~16년 여성안심지킴이 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
46	B223	서울시 15년 여성안심택배 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
47	B224	서울시 15년 온누리상품권시장 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
48	B225	서울시 15년 장바구니물가 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
49	B226	서울시 15년 장애인관광지 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
50	B227	서울시 16년 장애인편의시설 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
51	B228	서울시 15년 전동휠체어 급속충전기 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
52	B229	서울시 13~16년 전통시장 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
53	B230	서울시 13~16년 주민자치센터 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
54	B231	서울시 15년 한강몽땅 축제 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
55	B232	서울시 횡단보도 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
56	B233	서울시 도로위 문자표시 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
57	B234	서울시 방향표시 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
58	B235	서울시 버스전용차로 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
59	B236	서울시 교통 문자표시 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
60	B237	서울시 어린이보호구역 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
61	B238	서울시 과속방지턱 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
62	B239	한강공원 불교계 행사 방생법회 진행장소 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
63	B240	한강공원 자전거보관소 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
64	B241	서울시 자전거 편의시설 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
65	B242	한강공원 자전거 대여소 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
66	B243	한강공원 보트보관소 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
67	B244	한강공원 계류장 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
68	B245	한강공원 매점 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
69	B246	서울시 사업예정지 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
70	B247	서울시 굴착예정지 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
71	B248	서울시굴착관리자치구경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
72	B249	서울시 굴착제한구역 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
73	B250	한강공원 음수대 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
74	B251	한강공원 선착장 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
75	B252	한강공원 육갑문 위치도	서울시	○	○	○	○	○	

연 번	관 리 번 호	데이 터 명	제 공 기 관	원 본	발 체	단 순 집 계	응 용 집 계	시 각 화	비 고
76	B253	한강공원 월드컵분수대 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
77	B254	한강공원 한강사업본부 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
78	B255	서울시 시추공 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
79	B256	한강공원 섬 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
80	B257	한강공원 호수 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
81	B258	한강공원 룬볼링장 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
82	B259	서울시 읍면동(법정동) 행정구역 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
83	B260	서울시 온천/온천지구 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
84	B261	서울시 자연환경/생태계보전지역 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
85	B262	서울시 수도/상수원보호구역 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
86	B263	서울시 재해위험지구 경계도	서울시	○	○	○	○	○	
87	B264	서울시 재개발구역 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
88	B265	서울시 산지/보전임지 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
89	B266	서울시 교통/주차장 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
90	B267	서울시 하천/용도구역 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
91	B268	서울시 자연공원/공원구역 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
92	B269	서울시 문화재/문화재보호 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
93	B270	한강공원 자연학습장 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
94	B271	한강공원 관공선선착장 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
95	B272	서울시 노상주차장 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
96	B273	한강공원 공원안내소 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
97	B274	한강공원 한강경찰서 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
98	B275	한강공원 공중전화 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
99	B276	서울시 빗물펌프장 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
100	B277	서울시 일반교량 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
101	B278	서울시 복개구조물 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
102	B279	서울시 도로중심선 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
103	B280	서울시 입체교차 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
104	B281	서울시 고가차도 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
105	B282	서울시 육교 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
106	B283	서울시 도로면 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
107	B284	서울시 지하보도 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
108	B285	서울시 터널 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
109	B286	서울시 지하차도 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
110	B287	서울시 언더패스 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
111	B288	서울시 보도면 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
112	B289	서울시 실폭하천 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
113	B290	서울시 하천경계 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
114	B291	한강공원 인공암벽 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
115	B292	서울시 소하천경계 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
116	B293	한강공원 수변모래일광욕장 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
117	B296	서울시 건물의 출입구 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
118	B297	서울시 건물군 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
119	B298	서울시 교량 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
120	B299	서울시 하천호수 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
121	B300	서울시 도로구간 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
122	B301	서울시 자동차전용도로 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
123	B302	서울시 지하철선로 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
124	B303	서울시 지하철역사 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
125	B304	한강공원 화장실 위치도	서울시	○	○	○	○	○	

연 번	관 리 번 호	데이 터 명	제 공 기 관	원 본	발 체	단 순 집 계	응 용 집 계	시 각 화	비 고
126	B305	한강공원 지하도 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
127	B306	서울시 산책로 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
128	B307	한강공원 수상훈련장 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
129	B308	한강공원 수상레저 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
130	B309	한강공원 지구사무소 위치도	서울시	○	○	○	○	○	
131	B310	서울시 한강상교량 위치도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
132	B311	서울시 10~14년 도로 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
133	B312	서울시 10~14년 부지안도로 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
134	B313	서울시 10~14년 도로중심선(가상의선) 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
135	B314	서울시 10~14년 보도면 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
136	B315	서울시 10~14년 부지안보도 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
137	B316	서울시 10~14년 횡단보도 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
138	B317	서울시 10~14년 안전지대 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
139	B318	서울시 10~14년 육교 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
140	B319	서울시 10~14년 교량 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
141	B320	서울시 10~14년 교차로 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
142	B321	서울시 10~14년 입체교차부 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
143	B322	서울시 10~14년 터널 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
144	B323	서울시 10~14년 터널입구 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
145	B324	서울시 10~14년 정류장 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
146	B325	서울시 10~14년 철도 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
147	B326	서울시 10~14년 철도경계 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
148	B327	서울시 10~14년 철도중심선(가상의선) 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
149	B328	서울시 10~14년 플랫폼 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
150	B329	서울시 10~14년 플랫폼지붕 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
151	B330	서울시 10~14년 건물 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
152	B331	서울시 10~14년 담장 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
153	B332	서울시 10~14년 제방 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
154	B333	서울시 10~14년 수문 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
155	B334	서울시 10~14년 암거 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
156	B335	서울시 10~14년 잔교 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
157	B336	서울시 10~14년 우물과 약수터 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
158	B337	서울시 10~14년 관정 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
159	B338	서울시 10~14년 분수 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
160	B339	서울시 10~14년 낙시터 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
161	B340	서울시 10~14년 적치장 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
162	B341	서울시 10~14년 채취장 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
163	B342	서울시 10~14년 조명 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
164	B343	서울시 10~14년 전력주와 통신주 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
165	B344	서울시 10~14년 맨홀 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
166	B345	서울시 10~14년 소화전 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
167	B346	서울시 10~14년 묘지 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
168	B347	서울시 10~14년 묘지계 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
169	B348	서울시 10~14년 문화재(면) 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
170	B349	서울시 10~14년 문화재(선) 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
171	B350	서울시 10~14년 비석과 기념비 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
172	B351	서울시 10~14년 탐 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름

연 번	관 리 번 호	데이 터 명	제 공 기 관	원 본	발 체	단 순 집 계	응 용 집 계	시 각 화	비 고
173	B352	서울시 10~14년 동상 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
174	B353	서울시 10~14년 공중전화 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
175	B354	서울시 10~14년 우체통 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
176	B355	서울시 10~14년 놀이시설 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
177	B356	서울시 10~14년 계단 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
178	B357	서울시 10~14년 게시판 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
179	B358	서울시 10~14년 표지 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
180	B359	서울시 10~14년 주유소 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
181	B360	서울시 10~14년 주차장 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
182	B361	서울시 10~14년 지하도 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
183	B362	서울시 10~14년 지하도입구 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
184	B363	서울시 10~14년 지하도환기구 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
185	B364	서울시 10~14년 골목 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
186	B365	서울시 10~14년 신호등 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
187	B366	서울시 10~14년 차단기 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
188	B367	서울시 10~14년 도로반사경 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
189	B368	서울시 10~14년 도로분리대 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
190	B369	서울시 10~14년 방호울타리 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
191	B370	서울시 10~14년 헬기장 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
192	B371	서울시 10~14년 경지계 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
193	B372	서울시 10~14년 독립수 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
194	B373	서울시 10~14년 하천경계(만수위의 하천) 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
195	B374	서울시 10~14년 하천중심선(가상의선) 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
196	B375	서울시 10~14년 실폭하천(수애선) 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
197	B376	서울시 10~14년 유수방향 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
198	B377	서울시 10~14년 호수저수지 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
199	B378	서울시 10~14년 폭포 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
200	B379	서울시 10~14년 등고선(가상의선) 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
201	B380	서울시 10~14년 표고점 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
202	B381	서울시 10~14년 성절토 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
203	B382	서울시 10~14년 옹벽 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
204	B387	서울시 10~14년 수부지형경계 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
205	B388	서울시 10~14년 기타경계 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
206	B389	서울시 10~14년 도곽선 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
207	B390	서울시 10~14년 도곽선 면형 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
208	B391	서울시 10~14년 격자 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
209	B392	서울시 10~14년 주기 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
210	B394	서울시 10~14년 산과 산맥이름 전자지도	서울시/국토지리원	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
211	B442	서울시 건물 경계도	서울시	X	X	X	○	△	시각화 : 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름

## □ 각 제공처별 반출 기준

### 1. 신한카드, 빅밸류

- 영리목적, 유상과업 수행 등의 경우 데이터 유형에 관계없이 반출 불가(순수연구, 논문 근거자료로만 활용 가능)
- 원칙적으로 텍스트(csv, txt 등), 스프레드시트(엑셀 등) 반출 불가
  - 블록보다 큰 단위로 처리한 응용집계(차액, 지수, 비율, 순위, 범주, 회귀분석 등)의 경우 반출 가능
- 보고서(PPT), 그림파일(차트, 지도 등) 형태 조건부 자료 제공
  - PPT는 30매 이내로 작성
  - PPT의 경우 스프레드시트 등으로 임베디드 기능(데이터 내장)을 이용하여 데이터 포함 시 반출 불가
  - 그림파일(차트, 지도 등) 형태일 경우 수치 포함 반출 가능
- 반출불가 자료, 데이터 유상구매에 대하여 제공처와 별도 협의 가능(상암캠퍼스 분석지원실로 문의)
- 신한카드의 경우 데이터 출처 기재 시 '신한카드 데이터'라고 직접 명시 불가
  - ex) '빅데이터 캠퍼스의 카드데이터' 등으로 기재

### 2. KB, 나이스지니데이터(주), 오픈메이트, SKT, KT

- 원칙적으로 텍스트(csv, txt 등), 스프레드시트(엑셀 등) 반출 불가
  - 블록보다 큰 단위로 처리한 응용집계(차액, 지수, 비율, 순위, 범주, 회귀분석 등)의 경우 반출 가능
- 그림파일(차트, 지도 등) 형태일 경우 조건부 자료 제공
  - 단순집계(합계, 평균값, 최소값, 최대값, 중앙값 등)의 경우 수치 불포함 시 반출 가능
  - 응용집계(차액, 지수, 비율, 순위, 범주, 회귀분석 등)의 경우 수치 포함 반출 가능

### 3. 롯데멤버스

- 원본데이터, 발취, 단순집계, 응용집계는 유상 판매 데이터로 반출 시 제공기관과 협의 필요(유상 구매)
  - 단, 응용집계에서 통계분석(T Test, 회귀분석, 모델링 등) 결과값은 예외적으로 반출 허용
  - 데이터 구입 등 제공기관의 협의를 원할 시 상암캠퍼스 분석지원실로 문의
- 그림파일(차트, 지도 등) 형태일 경우 수치 포함 반출 가능

### 4. 스마트카드사(13, 59번 데이터)

- 승객 개인별 경로가 드러날 경우(승객수의 합계가 1명인 경우) 개인이 식별되지 않도록 가공 연구목적의 경우 3인 이하, 연구목적 외의 경우는 10인 이하는 반출 불가
  - 방법 1 : 범주처리 ex) 1~5명(A그룹), 6~10명(B그룹) 등
  - 방법 2 : 3인 이하(혹은 10인 이하)는 삭제 처리
  - 방법 3 : 비식별처리 ex) 3인 이하(혹은 10인 이하)는 모두 3(혹은 10) 혹은 A 등으로 표시

### 5. CJ올리브네트웍스(73번 데이터)

- 원본데이터, 단순집계가 포함된, CSV, TXT, 스프레드시트(엑셀) 반출불가
  - 응용집계(차액, 지수, 비율, 순위, 범주 등) 또는 시각화(이미지) 처리 필요
    - \* 응용집계 : 차액, 지수, 비율, 순위, 범주 등 원본데이터, 단순집계(합계, 평균 등)으로 역변환 불가능한 처리
  - 시각화 파일(차트, 지도 등) 형태일 경우 조건부 자료 제공
    - \* 응용집계(차액, 지수, 비율, 순위, 범주 등) 수치 포함인 경우에만 반출 가능
- 데이터 제공기관에서 2차심사를 진행하며, 2차심사에서 데이터의 목적 외 사용 가능성 검토
  - 데이터 변환 가능성, 사용 목적에 따른 시공간 범위 등을 검토
  - 반출요청서에 시간범위, 공간범위를 명확하게 기입해야 2차심사 진행 가능
- 영리목적, 유상과업 수행 등의 경우 데이터 유형에 관계없이 반출 불가(순수연구, 논문 근거자료로만 활용 가능)
- 반출불가 자료에 대하여 데이터 유상구매로 제공처와 별도 협의 가능(상암캠퍼스 분석지원실로 문의)

## 6. KT (75번 데이터)

- 응용집계 반출가능 범위
  - 공간단위 : 교통폴리곤보다 큰 단위(동/구)로 처리한 경우 반출가능  
교통폴리곤을 n개 합친 단위로 처리한 경우 반출가능
  - 시간단위 : 월별/요일별/n주차별 및 1시간 단위로 처리한 경우 반출가능  
일단위로 처리한 경우 반출 불가능
  - 공간단위 조건과 시간단위 조건 모두를 만족해야함
- 시각화 반출가능 범위
  - 시각화 안의 수치는 반출기준에 따름
  - 공간단위 : 교통폴리곤보다 큰 단위(동/구)와 교통폴리곤을 n개 합친 단위로 시각화한 경우 단순집계, 응용집계 수치로 시각화하여 반출가능  
교통폴리곤 단위로 시각화한 경우 반출 불가능
  - 시간단위 : 월별/요일별/n주차별 및 1시간 단위로 시각화한 경우 단순집계, 응용집계 수치로 시각화하여 반출가능  
일단위 및 1시간 이상 단위로 시각화한 경우 응용집계로 시각화한 경우만 반출가능, 단순집계로 시각화한 경우는 반출불가능
  - 공간단위 조건과 시간단위 조건 모두를 만족해야함

## 7. KCB

- 영리목적, 유상과업 수행 등의 경우 데이터 유형에 관계없이 반출 불가(순수연구, 논문 근거자료로만 활용가능)
- 원칙적으로 텍스트(csv, txt 등), 스프레드시트(엑셀 등) 반출 불가
  - 블록보다 큰 단위로 처리한 응용집계(차액, 지수, 비율, 순위, 범주, 회귀분석 등)의 경우 반출 가능
- 그림파일(차트, 지도 등) 형태일 경우 조건부 자료 제공
  - 단순집계(합계, 평균값, 최소값, 최대값, 중앙값 등)의 경우 수치 불포함 시 반출 가능
  - 응용집계(차액, 지수, 비율, 순위, 범주, 회귀분석 등)의 경우 수치 포함 반출 가능

## 원본파일서버 참고자료 반출 가능 여부

### 1. 시각화참조파일

- 지역경계 shp 파일 : '서울시 블록단위 지역경계도'를 제외하고 반출가능
- 행정구역분류와 행정동(행정기관) 및 법정동코드 연계표 반출가능
- 서울시 배경지도 : 캠퍼스 내에서 분석에 도움을 주고자 만든 내부 자료로 반출불가

### 2. 빅데이터 캠퍼스 데이터의 전체 자료 안내서

- DB설명서 : 비공개 문서로 반출불가
- 파일설명서
  - 자료안내서 : 캠퍼스에서 만든 설명서로 외부 홈페이지에도 공개하고 있으므로 반출가능
  - 각 제공처별 파일설명서 : 제공처 기준에 따름, 각 파일설명서에 반출가능여부 표시되어 있음
- 반출정책 : 외부 홈페이지에도 공개하고 있으므로 반출가능

### 3. 기타

- 분석솔루션 : 오픈소스로 반출가능
- 빅데이터 캠퍼스 이용안내서 : 내부 자료로 반출불가
- FAQ : 내부 자료로 반출불가
- 교육용 : 내부 자료로 반출불가
- 빅데이터 캠퍼스 이용안내 동영상 : 내부 자료로 반출불가

