

분석 결과 보고서

허윤성

목차

1. 분석 개요
 1. 배경 및 목적
2. 데이터 수집 및 전처리
 1. 사용 데이터
3. 데이터 분석 프로세스
 1. 데이터 시각화 프로세스
 2. 로드맵
4. 시각화 분석 결과
5. 기대효과 및 향후계획

HOME > 관광 > 관광일반

지난해 제주 찾은 관광객 카드 '4조2190억원' 끊었다 '역대 최고'

김찬우 기자 (kcw@jejusori.net) | 승인 2020.10.22 14:56 | 댓글 4



내국인 관광객 전 지역·업종 균등 성장, 읍면지역 지속성장 패턴도 눈길



분석 주제

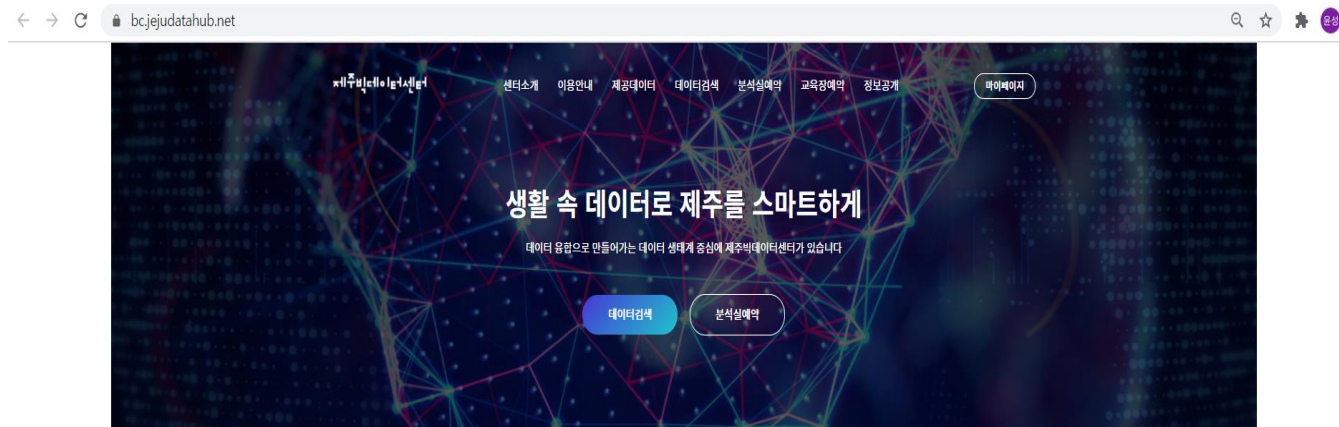
제주도내 카드 사용 및 제주 입도객 데이터 병합 분석

분석 주제 선정 이유

- 제주 카드 사용 트렌드 및 인사이트 도출(2017년~2019년)
- 인포그래픽용 데이터를 제주 데이터 허브에 등록하여 일반인에게 개방

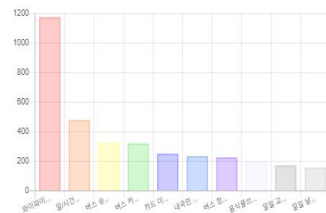
제주 빅데이터 센터 홈페이지 메인화면

2. 데이터 수집 및 전처리 /사용 데이터



데이터 수집
출처 : 제주 빅데이터 센터

2020 검색 데이터 Top10 (연대그래프: 데이터에 검색 건수)



정보공개

2018~19년 중소기업 빅데이터 활용 지원사업 사례 요약집
2019년 중소기업 빅데이터 활용지원 사업 우수사례집
2018년 중소기업 빅데이터 활용지원 사업 우수사례집

2020 반출 데이터 Top10 (연대그래프: 데이터에 반출 건수)



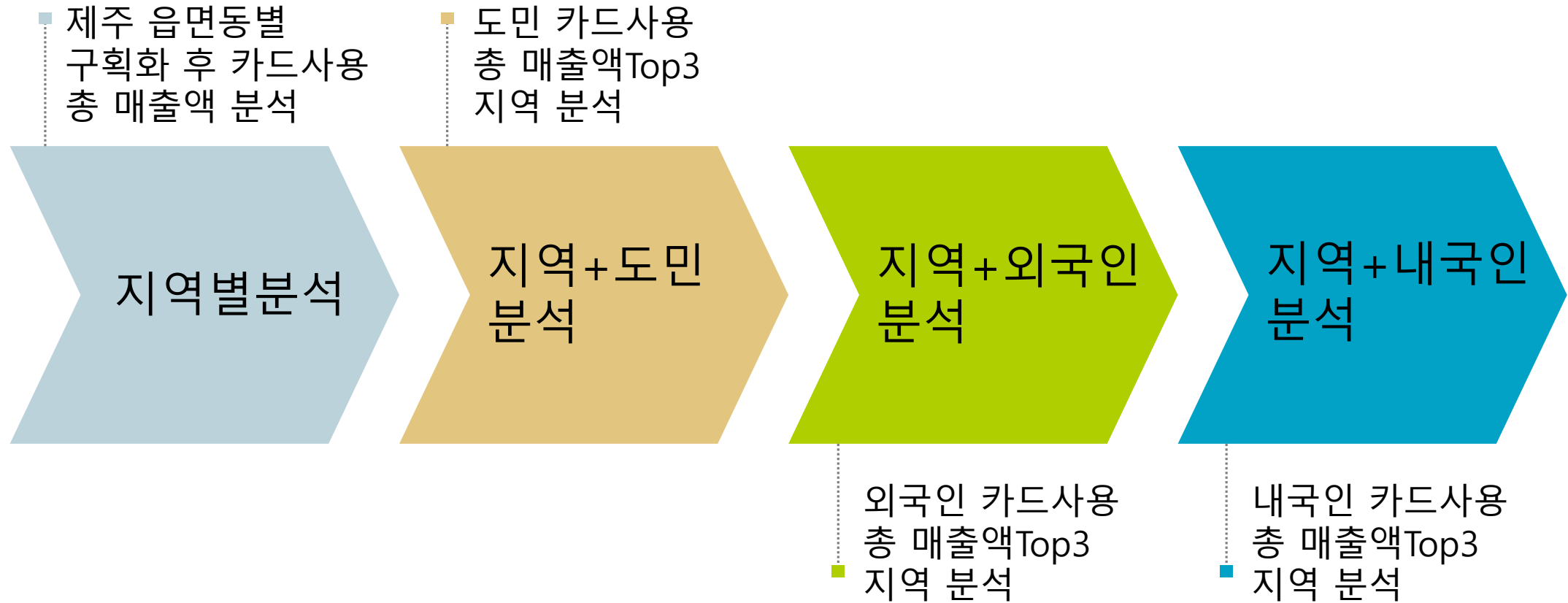
알림

“제주빅데이터센터”
임시 휴관 안내

| 분류 | 데이터 |
|-------|---------------|
| 경제데이터 | 내국인 카드 이용 현황 |
| | 카드 이용 현황(읍면동) |
| | 카드 이용 현황(요일별) |
| | 카드 이용 현황(시간대) |

<https://bc.jejudatahub.net>

3. 데이터 분석 프로세스 /로드맵

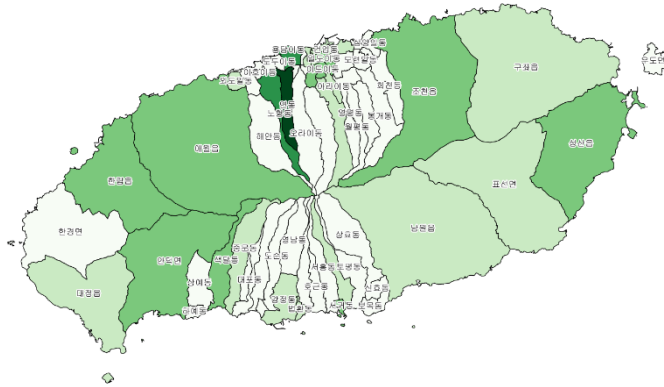


2017년 ~ 2019년 카드 데이터 장기분석

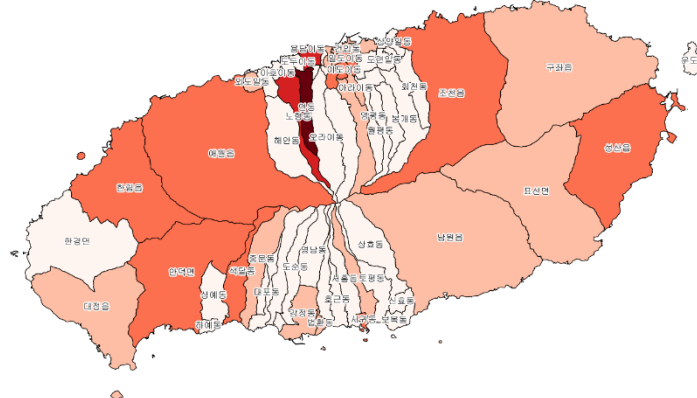
4. 시각화 분석 결과
/지역별

3년에 걸친 장기 데이터로 종합적인 카드 소비 패턴을 분석하겠습니다.

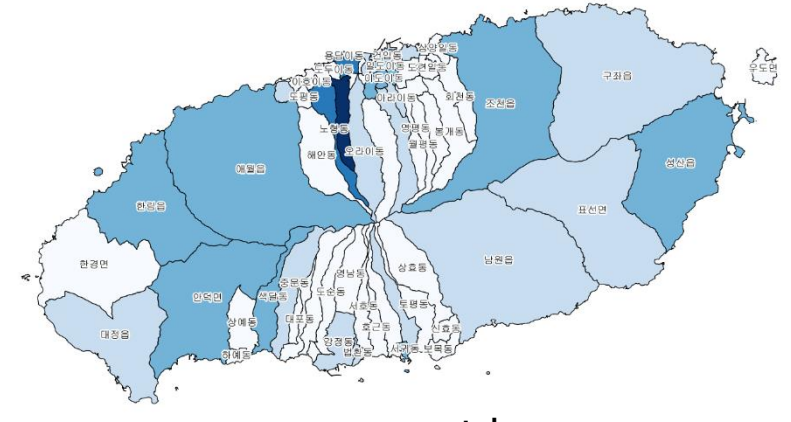
제주도를 읍면동으로 구획화하여 소비 총 매출액을 확인하였습니다.



2017년



2018년



2019년

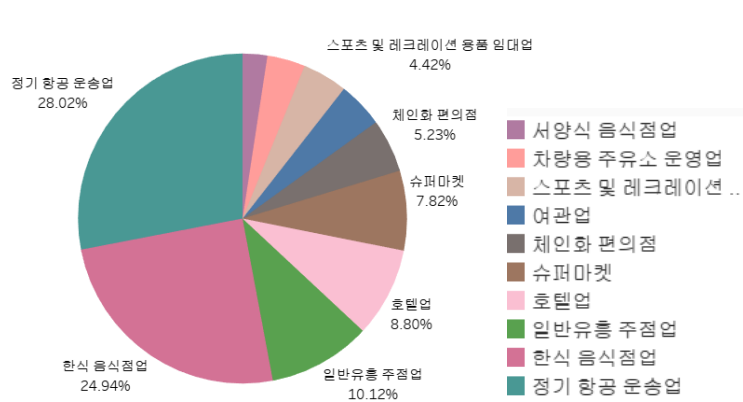
2017년 : “연동”, “용담이동”, “노형동”, “애월읍”, “서귀동” 순으로 매출액 상위를 기록하였습니다.

2018년 : “연동”, “노형동”, “용담이동”, “애월읍”, “이도이동” 순으로 매출액 상위를 기록하였습니다.

2019년에도 2018년과 마찬가지로 “연동”, “노형동”, “용담이동”, “애월읍”, “이도이동” 순으로 매출액 상위를 기록하였습니다.

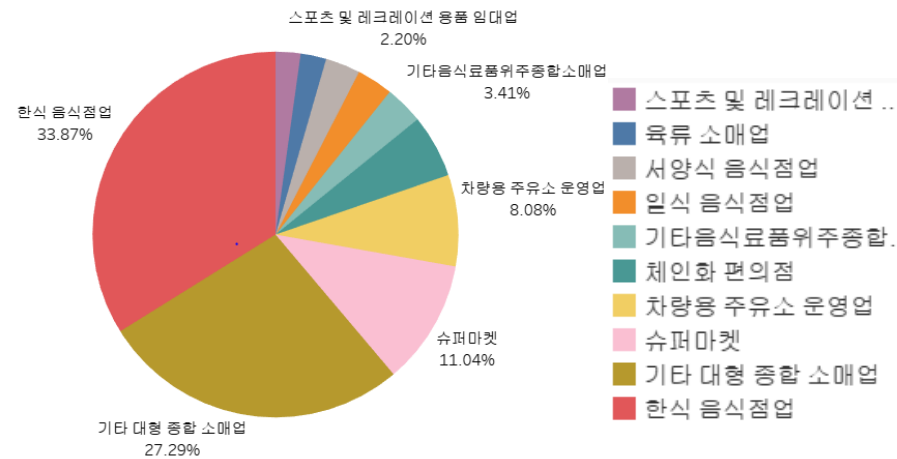
4. 시각화 분석 결과 /지역별

지도별로 살펴본 매출액 상위 읍면동 중 대표적으로 TOP3에 기록되는 “연동”, “노형동”, “용담이동”의 카드매출액을 알아보겠습니다



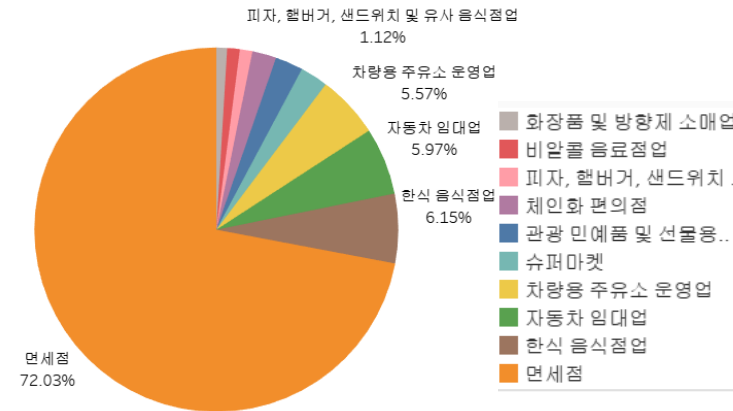
“연동”

연동은 “정기 항공 운송업 50% 이상을 차지하고있습”과 “한식”이 연동지역의 카드매출액의 니다.



“노형동”

노형동에서는 “한식 음식점업”에서 다른 지역보다 높은 33%를 기록하고있습니다. 또한 이마트와 롯데마트 등 대형마트가 위치해 있어 “기타 대형 종합 소매업”에서도 27%를 차지하고있습니다.



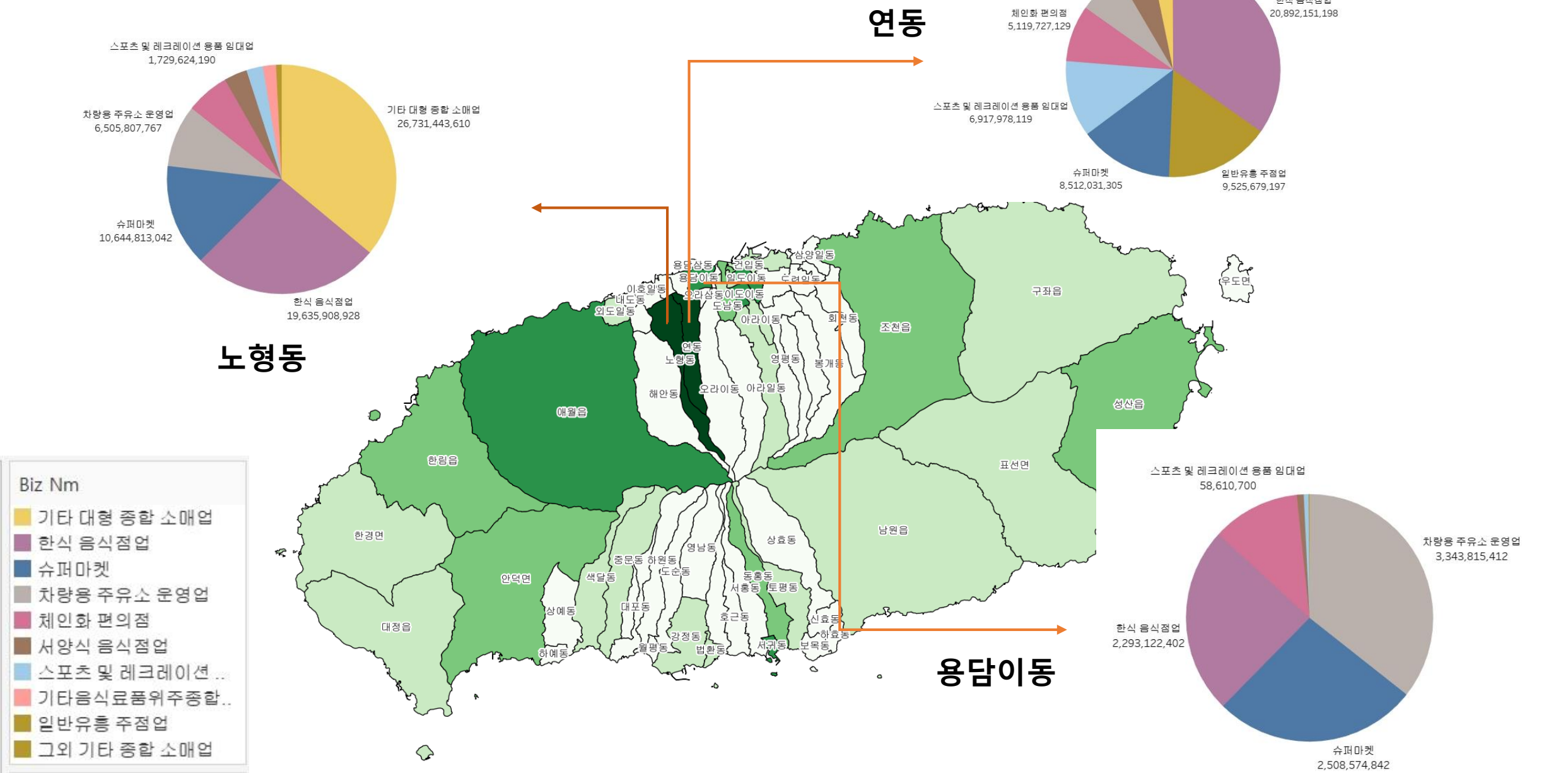
“용담이동”

용담이동 지역에서는 제주공항이 위치해 있는 만큼 “면세점 ” 업이 카드매출액의 1위를 기록하고있습니다~

또한, 관광객의 입도와 출도가 많은곳이기 때문에 “자동차 임대업” 과같은 렌터카 사업도 6% 가까이 차지하고 있습니다.

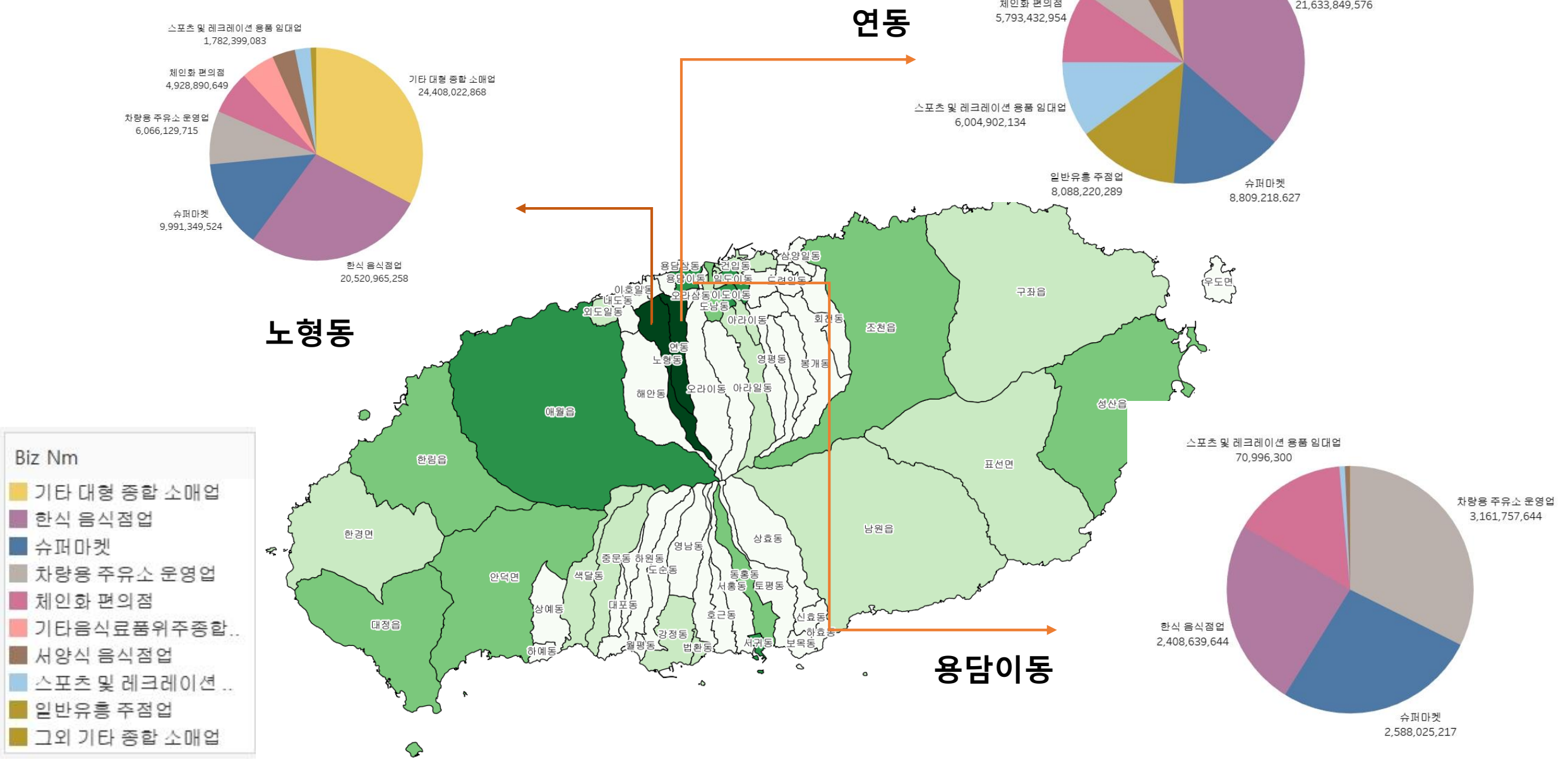
지역별 도민 카드소비(2017년)

4. 시각화 분석 결과 /지역+도민



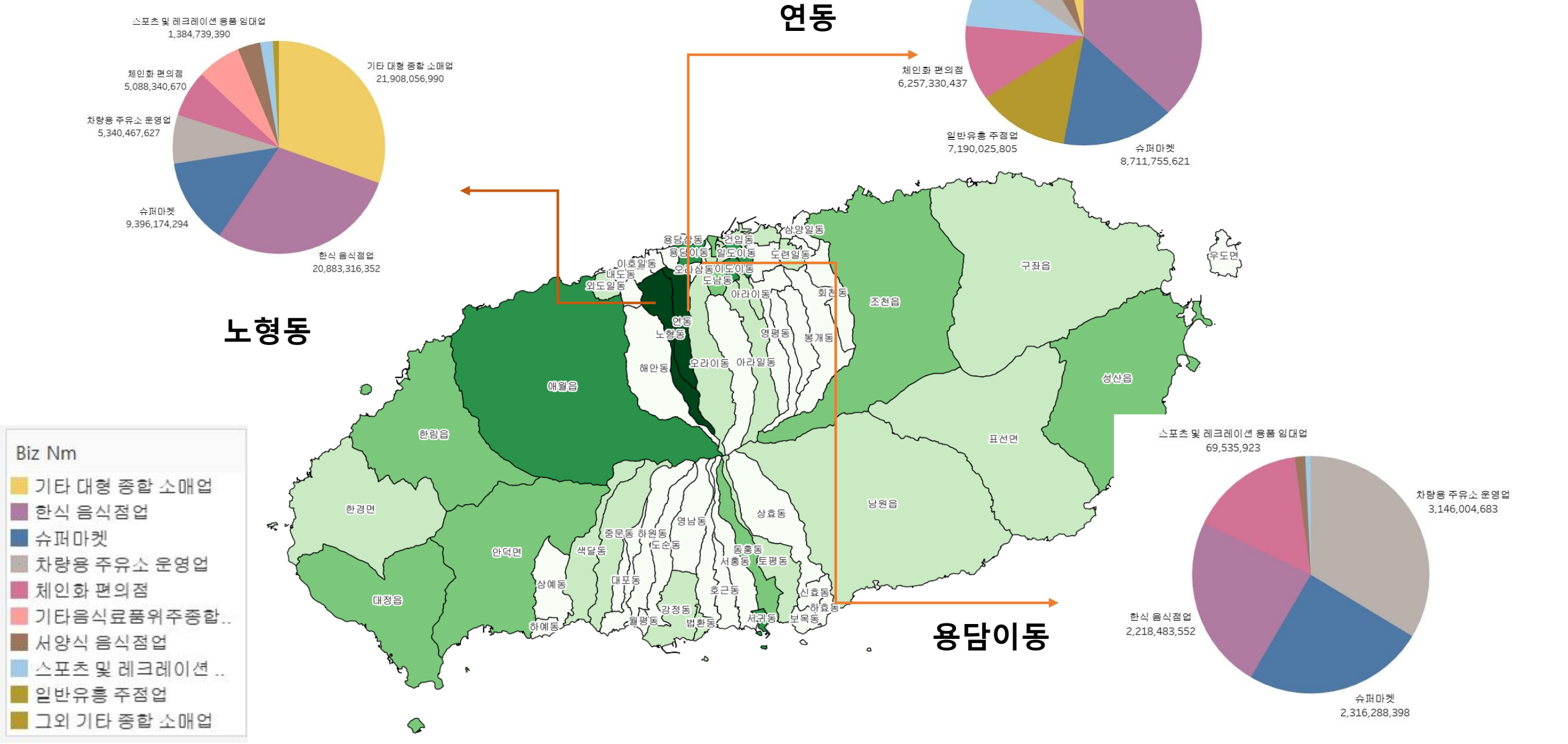
지역별 도민 카드소비(2018년)

4. 시각화 분석 결과 /지역+도민



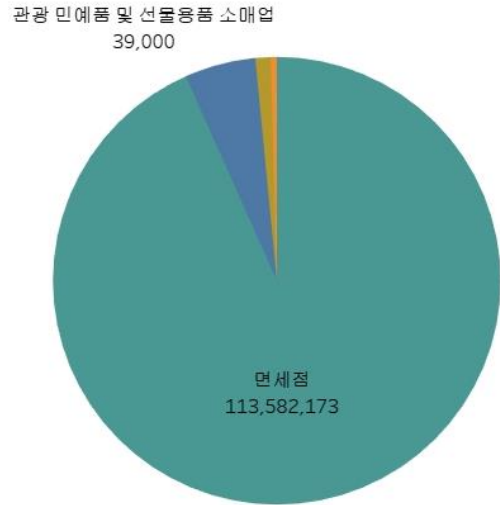
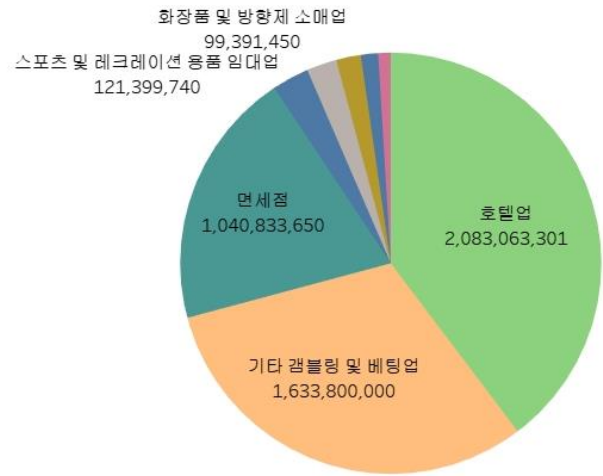
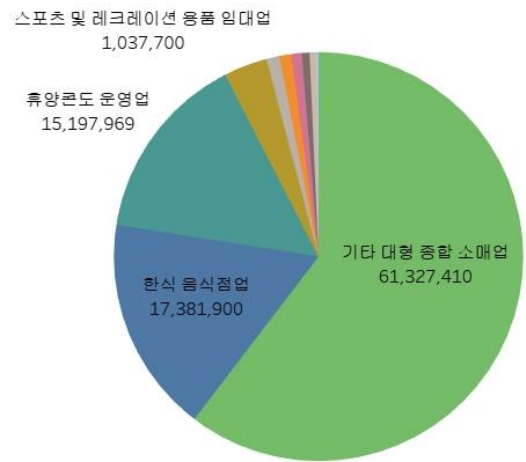
지역별 도민 카드소비(2019년)

4. 시각화 분석 결과 /지역+도민

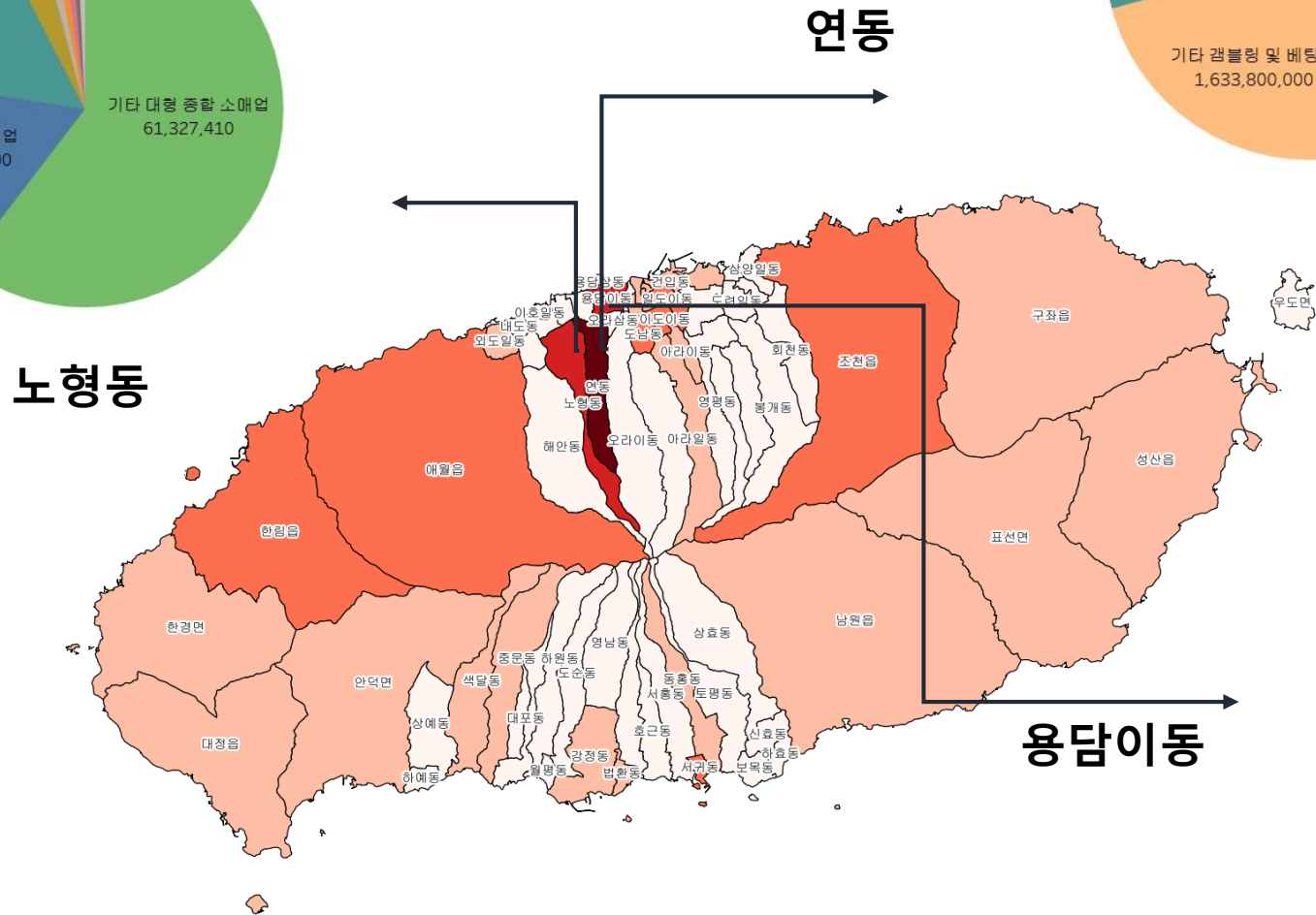


지역별 외국인 관광객 카드소비 (2017년)

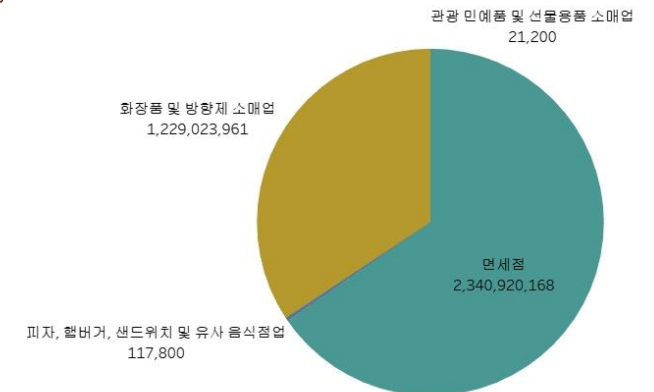
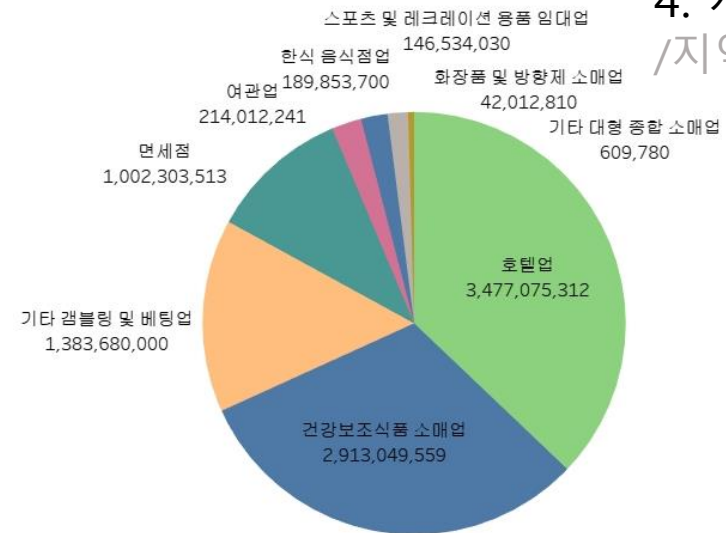
4. 시각화 분석 결과 /지역+외국인



- Biz Nm
- 기타 대형 종합 소매업
 - 한식 음식점업
 - 휴양콘도 운영업
 - 화장품 및 방향제 소매업
 - 스포츠 및 레크레이션 ..
 - 체인화 편의점
 - 여관업
 - 슈퍼마켓
 - 일식 음식점업
 - 중식 음식점업

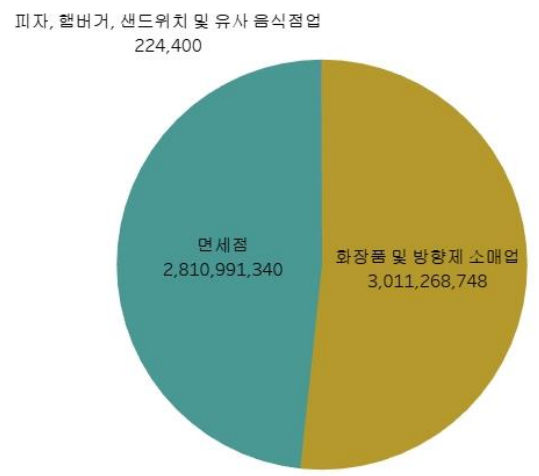
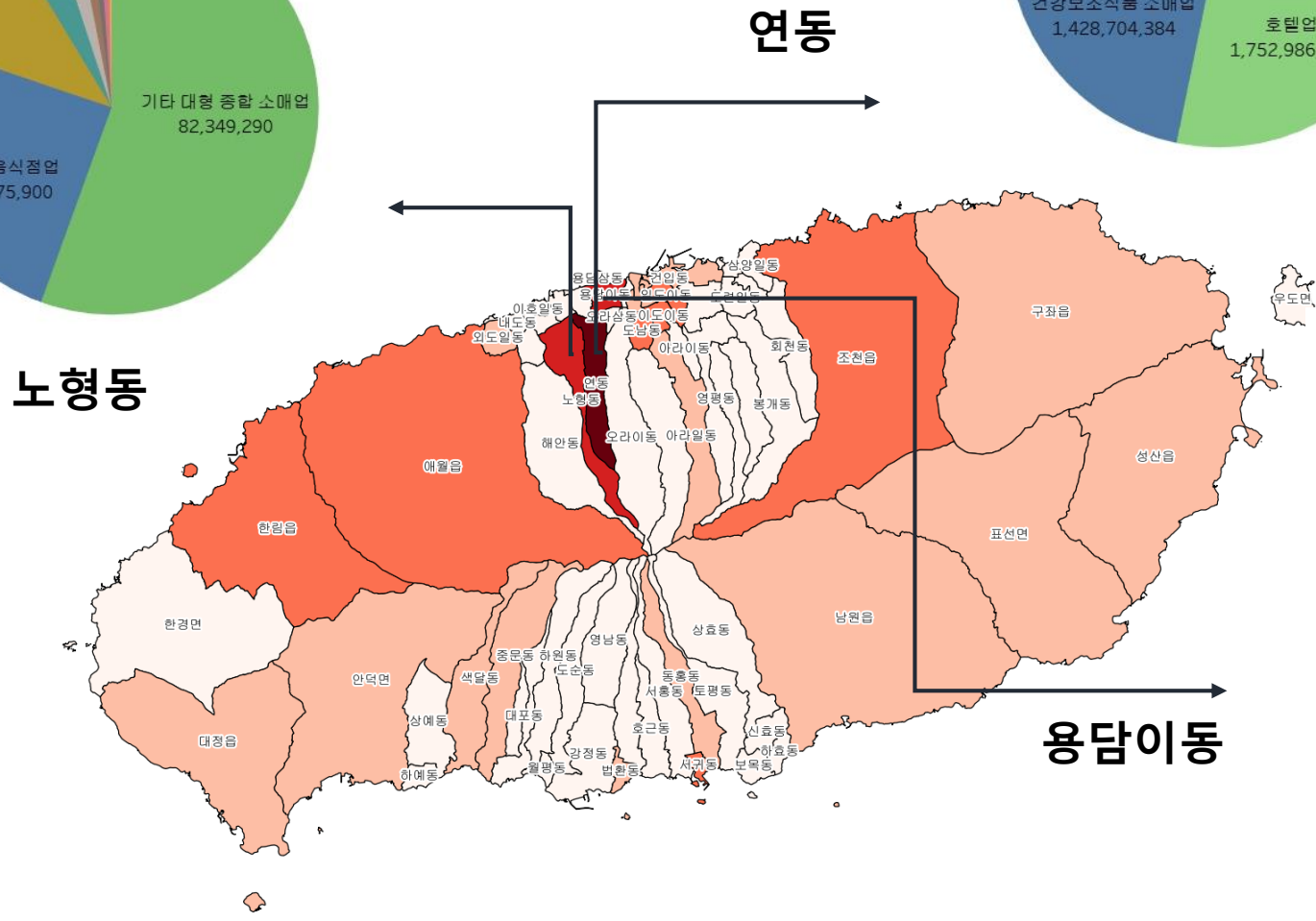
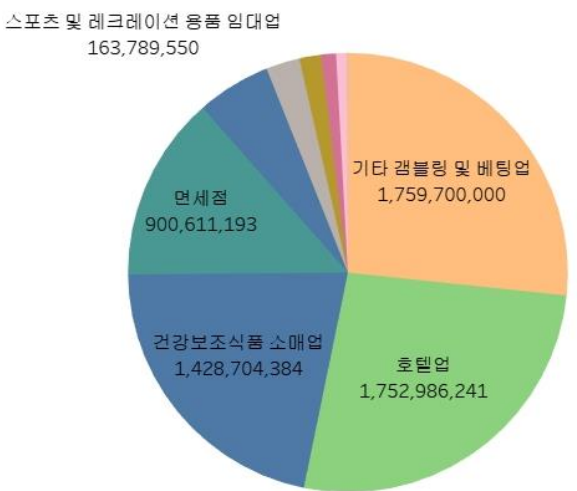
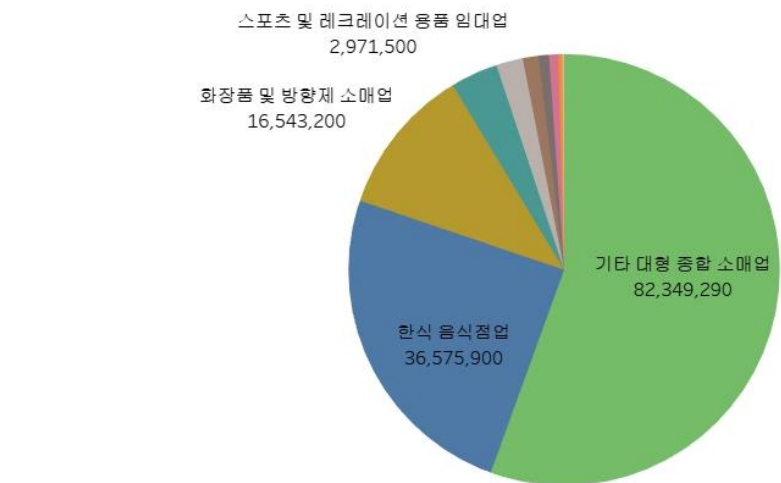


4. 시각화 분석 결과 /지역+외국인



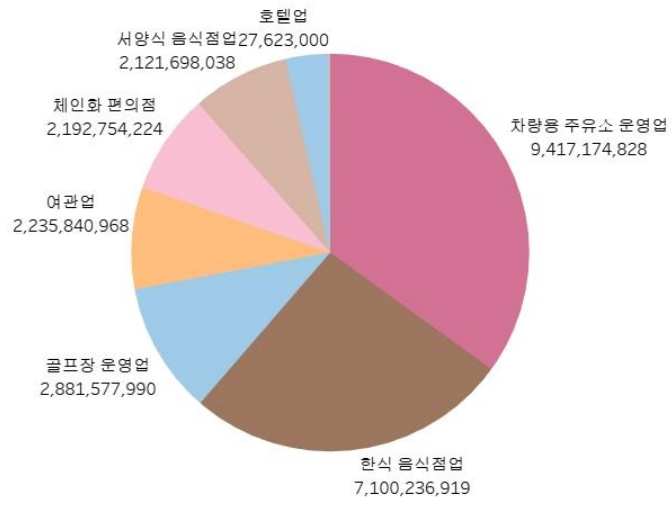
지역별 외국인 관광객 카드소비 (2019년)

4. 시각화 분석 결과 /지역+외국인



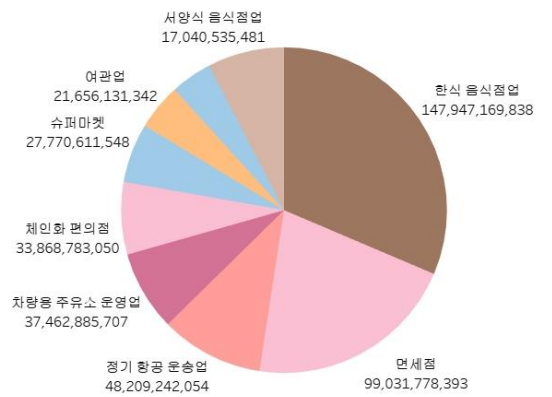
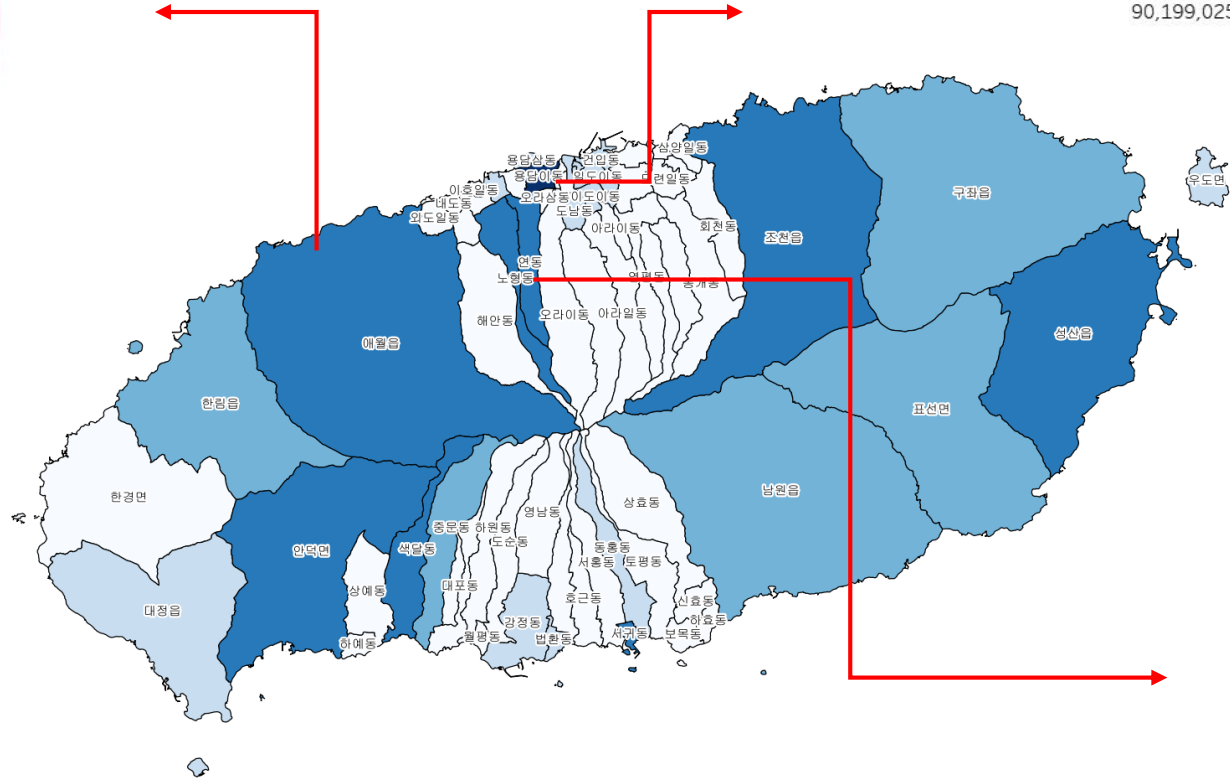
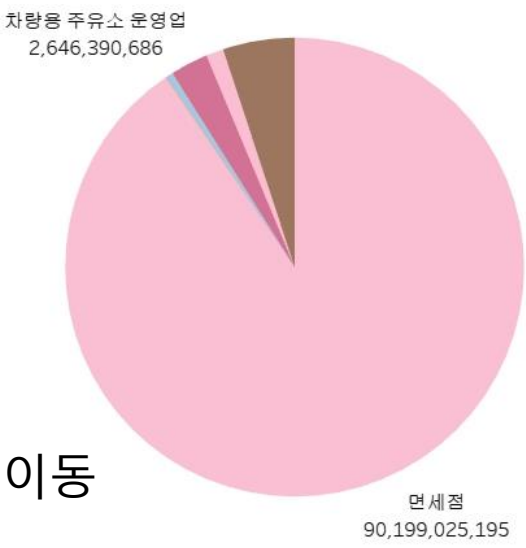
지역별 내국인 관광객 카드소비(2017년)

4. 시각화 분석 결과 /지역+내국인



애월읍

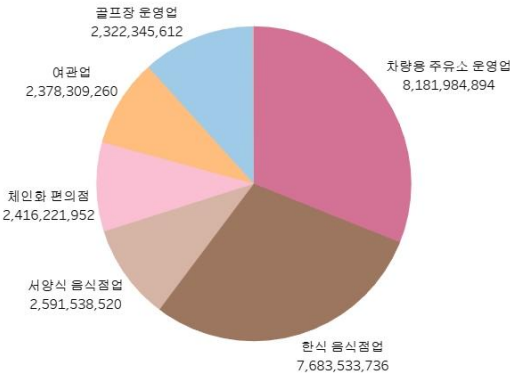
용담이동



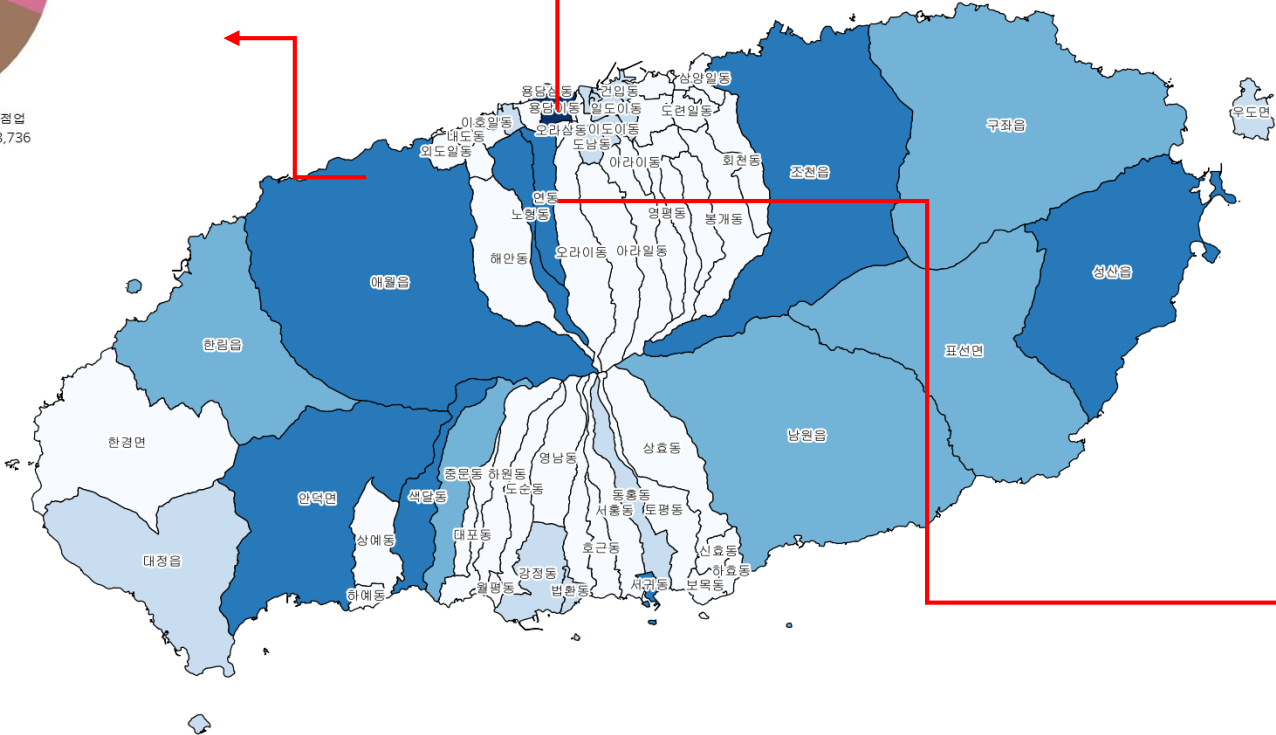
연동

지역별 내국인 관광객 카드소비(2018년)

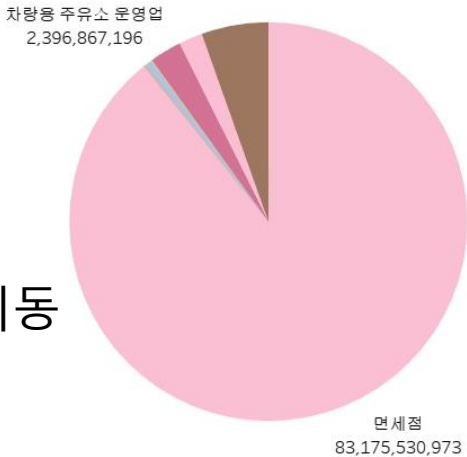
4. 시각화 분석 결과 /지역+내국인



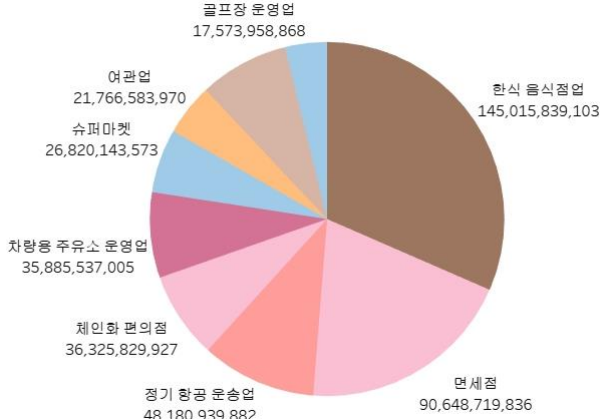
애월읍



용담이동



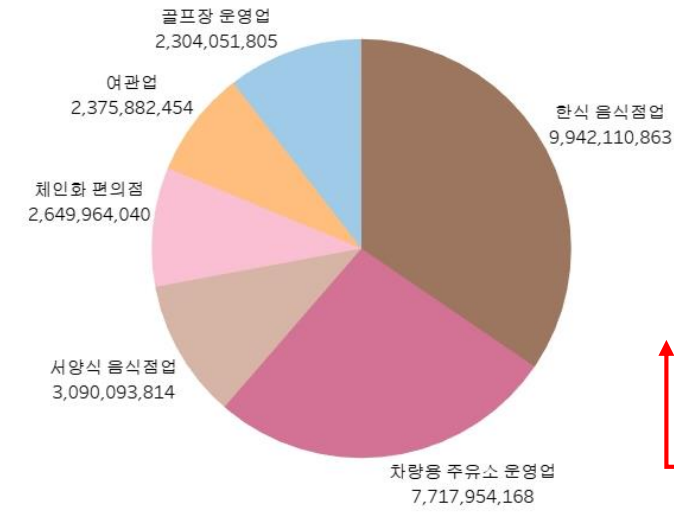
- 한식 음식점업
- 면세점
- 정기 항공 운송업
- 체인화 편의점
- 차량용 주유소 운영업
- 슈퍼마켓
- 여관업
- 서양식 음식점업
- 호텔업
- 골프장 운영업



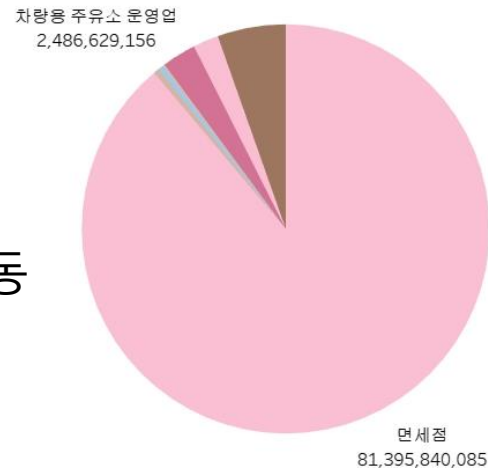
연동

지역별 내국인 관광객 카드소비(2019년)

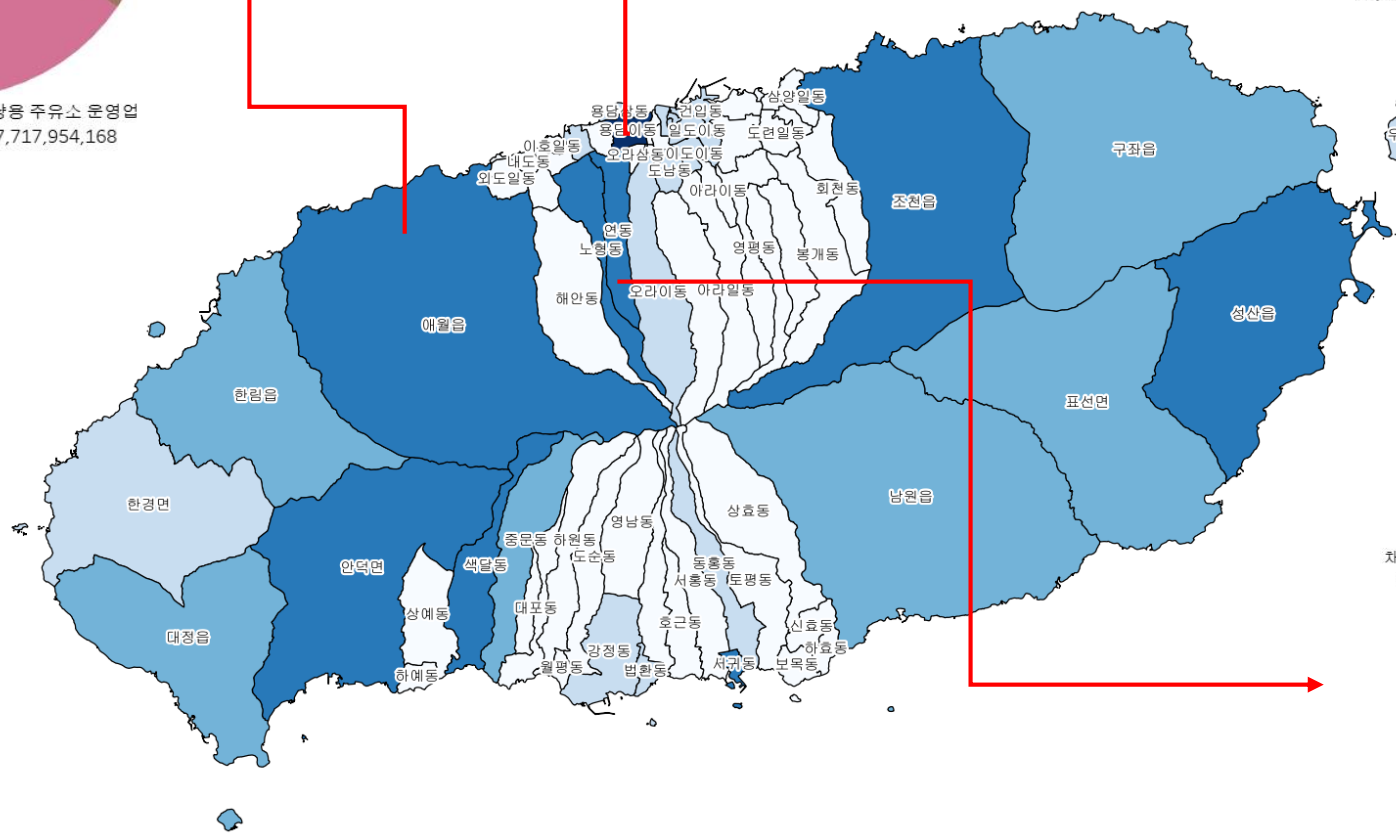
4. 시각화 분석 결과 /지역+내국인



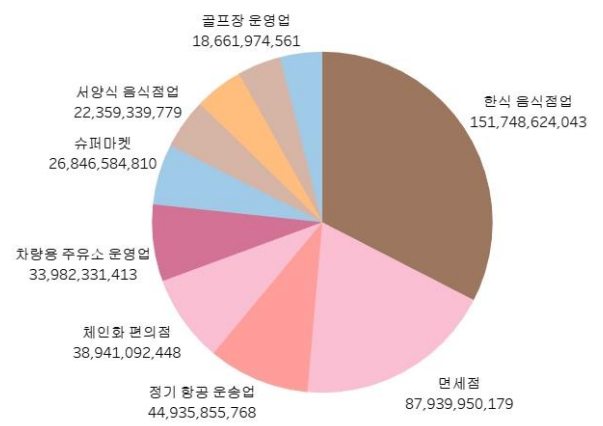
용담이동



애월읍



- 한식 음식점업
- 면세점
- 정기 항공 운송업
- 체인화 편의점
- 차량용 주유소 운영업
- 슈퍼마켓
- 서양식 음식점업
- 여관업
- 호텔업
- 골프장 운영업



1. 제주도내 카드 소비 패턴 파악

- 보도자료, 컨설팅 시 세부 분석자료 생성

2. 미래 카드 사용량 예측

- 과거 데이터를 통해 미래의 카드 매출액 예측 가능

3. 제주데이터허브 리포트에 인포그래픽 게재

감사합니다