

강원특별자치도 지역균형발전지원센터 지방소멸대응 세미나  
"지방소멸위기 시대 강원특별자치도 인구전략 "

2024.07.15.

# 인구감소시대, 지역 인구감소 위기 극복을 위한 생활인구 활성화 방안

한국지방행정연구원 인구감소지역대응센터  
이원도



wondo.lee@krila.re.kr

# 발표순서

---

제1장. 지역 인구감소 위기 대응방향과 추진 전략

제2장. 인구개념의 진화: 대안적 인구통계의 등장

제3장. 빅데이터를 활용한 지역 모니터링

제4장. 인구감소지역 생활인구 도입 및 고도화 방안

# 인구감소시대의 새로운 인구위기

## 총인구 감소

### 인구총량 문제

- 생산인구 감소 (노동인력 부족)
- 학령인구 감소 (대학위기, 병역자원 감소)
- 인구변화에 따른 수급불균형 (지역 인프라 부족)
- 초고령화 사회 진입 (복지분야 의무지출 증가)

## 지역 인구위기 심화

### 지역 불균형 심화

- 인구양극화 심화
- 지역경제 및 산업 쇠퇴
- 청년인구의 지속적 유출
- “지방소멸” 단계진입

### 구조적 변화 대응

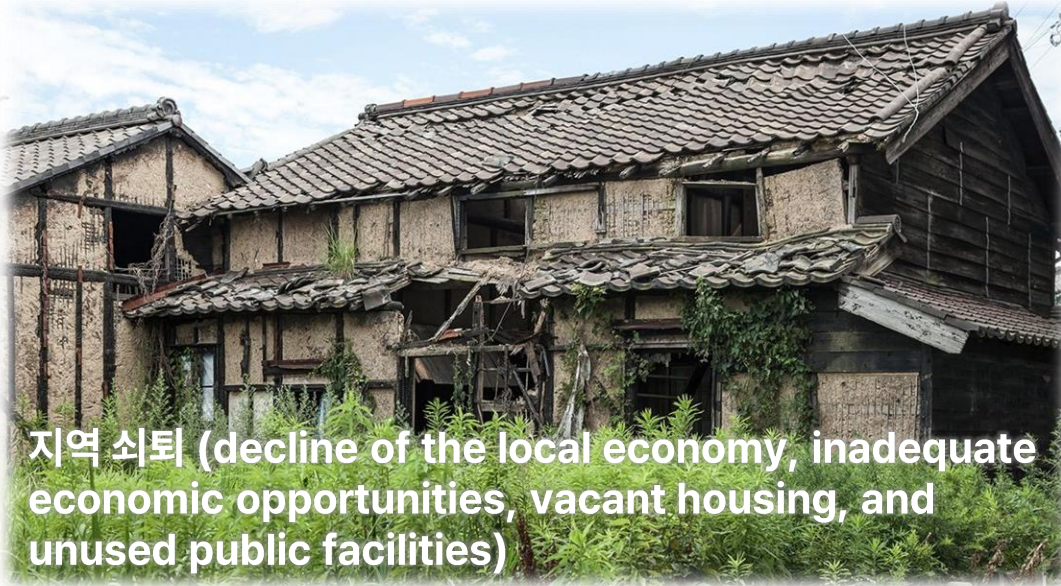
- 빠른 인구구조 변화 대응
- 재정건정성 확보
- 지역 성장동력 확보 필요

## 어떻게 대응할 것인가?

(현황) 인구위기의 현주소는 어디인가?  
→ (문제해결) 맞춤형 인구감소 위기 대응 및  
장기적으로 인구감소 적응이 필요

지역별로 상이한 인구위기 대응을 위한 현황파악 및 지역역량에 기초한 대응전략 마련

# 다양한 유형과 속도의 지역 인구감소 위기



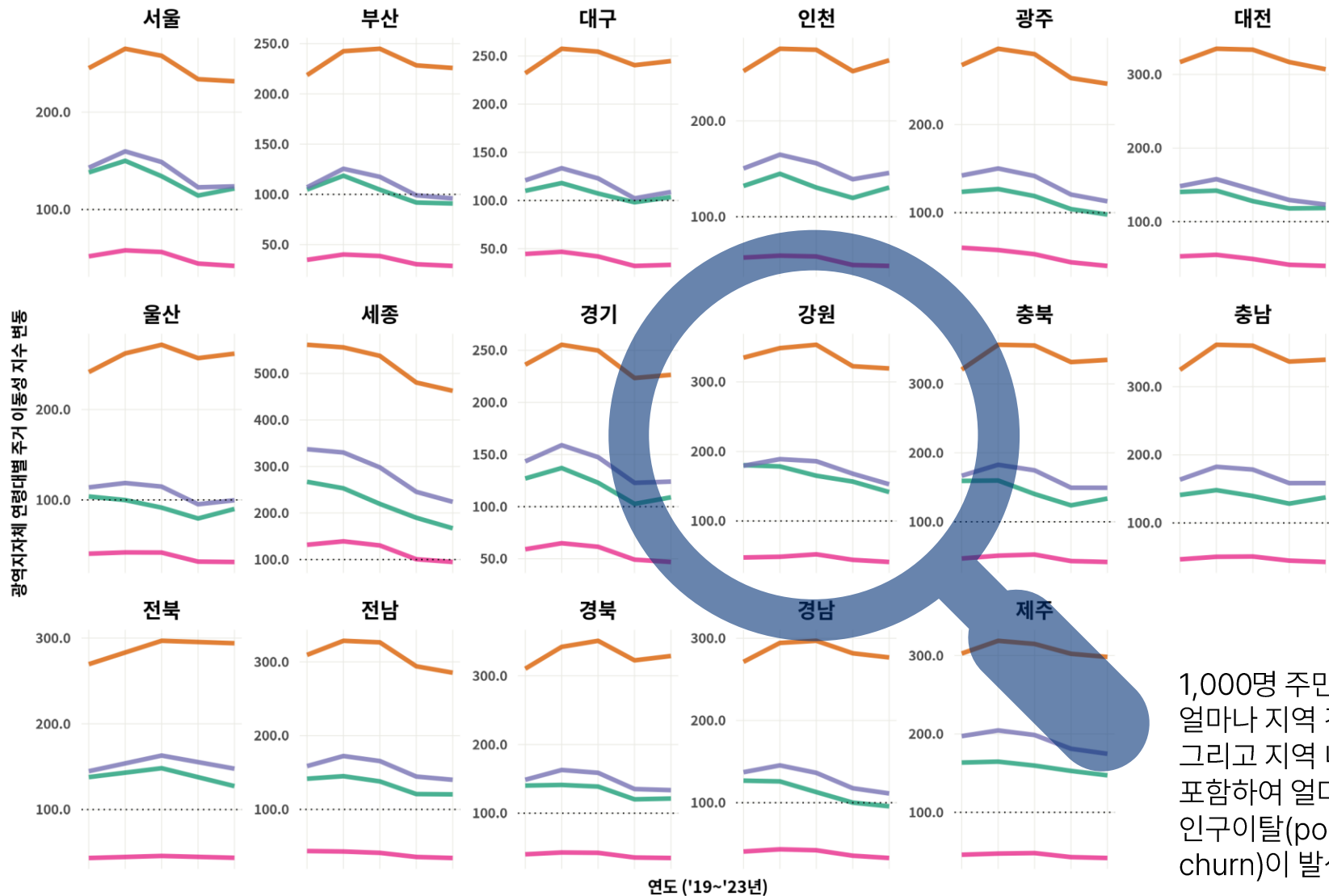
지역 쇠퇴 (decline of the local economy, inadequate economic opportunities, vacant housing, and unused public facilities)



도시 축소(urban decay, shrinking cities)

- ❑ 지역 인구구조 변화는 지역인구 안정성(stability)에 악영향을 미쳐 다양한 문제점을 발생시킴, 그 과정에서 **지역별 특성에 따라 문제점은 상이하게 발현**
- ❑ 우리나라 인구감소문제는 **지방의 인구감소(underpopulation)**가 **수도권의 인구과잉(overpopulation)**으로 이어져 **인구 양극화 및 고착화** 현상이 심화
- ❑ 지역 인구감소가 지속되어 인구학적 쇠퇴단계에 도달하면 빈집이 증가하고, 지역경제 붕괴로 이어져, 최종적으로 **지방소멸의 최종단계**인 한계취락지(marginal settlements)로 전락할 수 있음

# 연령대별 주거이동성 지수



1,000명 주민등록인구 중 얼마나 지역 간 유입과 유출, 그리고 지역 내 인구이동을 포함하여 얼마나 많은 인구이탈(population churn)이 발생하였는가?

# 연령대별 순이동률(net-migration rate)



1,000명 주민등록인구 중  
얼마나 지역 간 인구유입과  
유출로 인해 얼마나 많이  
인구구성이 변화 하였는가?

# 지역의 사회적, 경제적 역동성을 평가: 지역활력

## 사전적 의미로서 활력: 생명체가 지닌 에너지, 역동성, 힘



- 모든 공간이 다른 지역보다 (거주 및 생활)인구가 집중된 도시가 될 수 없음
- 지역은 각기 다른 역량(capabilities)과 특성을 지닌 고유한 장소로서 의미를 지님



규모(scale)

다양성(diversity)

변동성 (volatility)

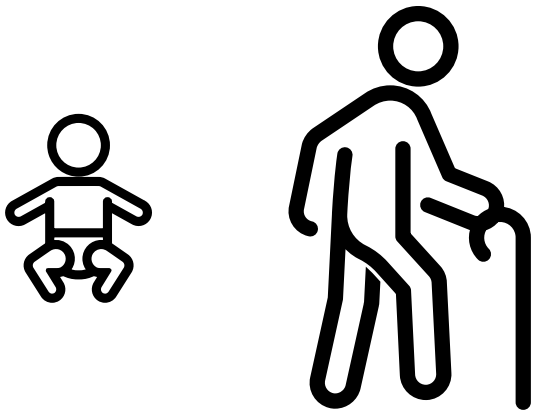
## 제1장

# 지역 인구감소 위기 대응방향과 추진 전략

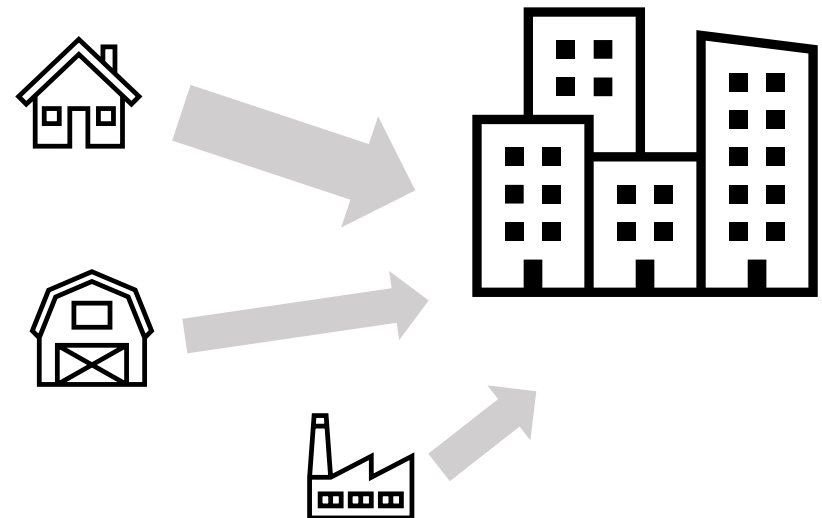
## 1. 지역 인구감소 위기 대응방향과 추진 전략

### 연구배경 : 급격한 인구구조 변화에 따른 새로운 인구문제의 도래

- 자연적 요인(초저출산과 초고령화) 및 사회적 요인(인구이동)에 의한 인구변화
- 3대 위험에 **적극적으로 대응할 수 있는 국가적 및 지역별 전략**의 필요성



인구절벽에 따른 (국가) 인구위기 완화



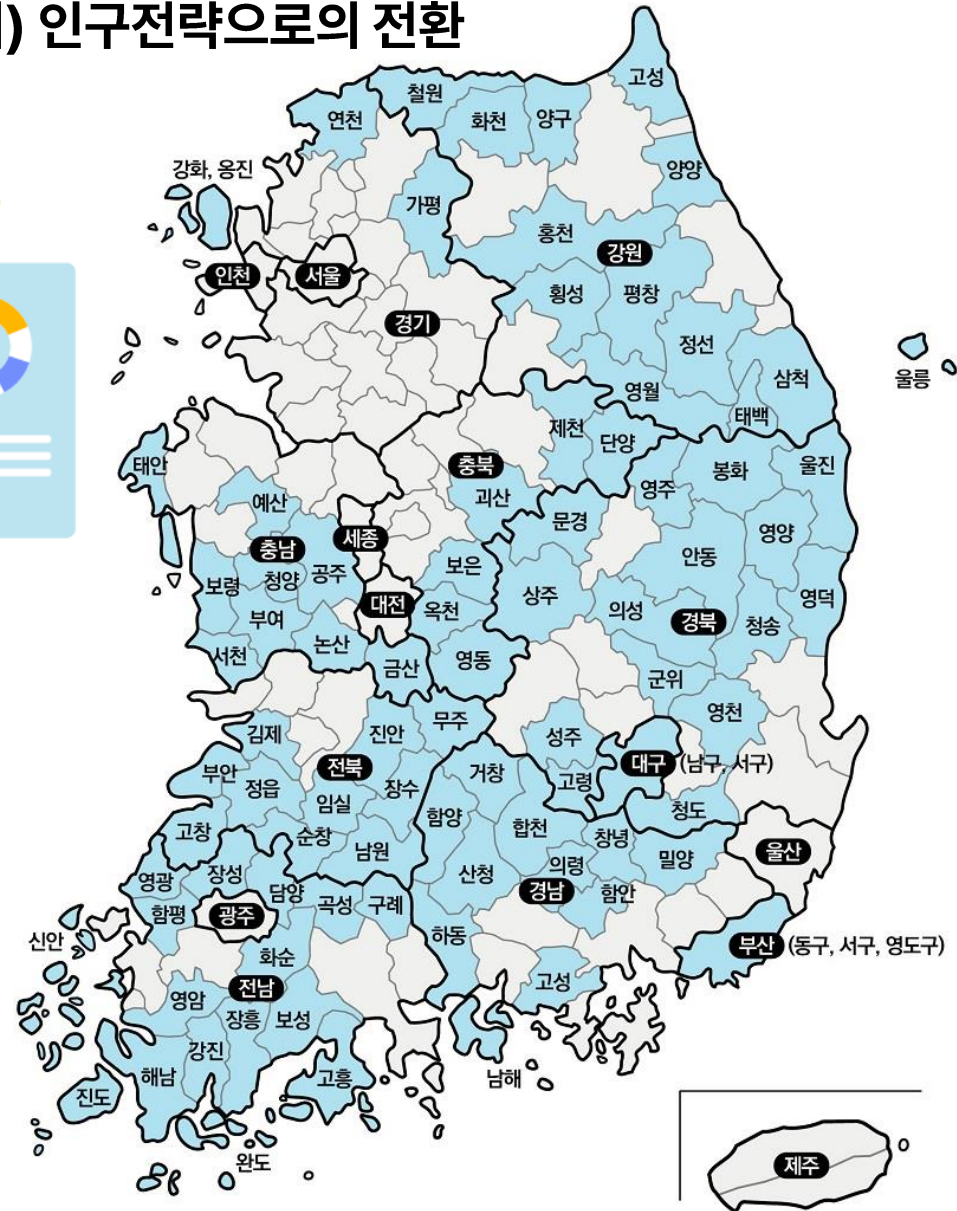
인구분포 불균형에 따른 (지역) 적응

# 1. 지역 인구감소 위기 대응방향과 추진 전략

## 대응방향 #1 : 인구정책에서 (지자체 주도) 인구전략으로의 전환

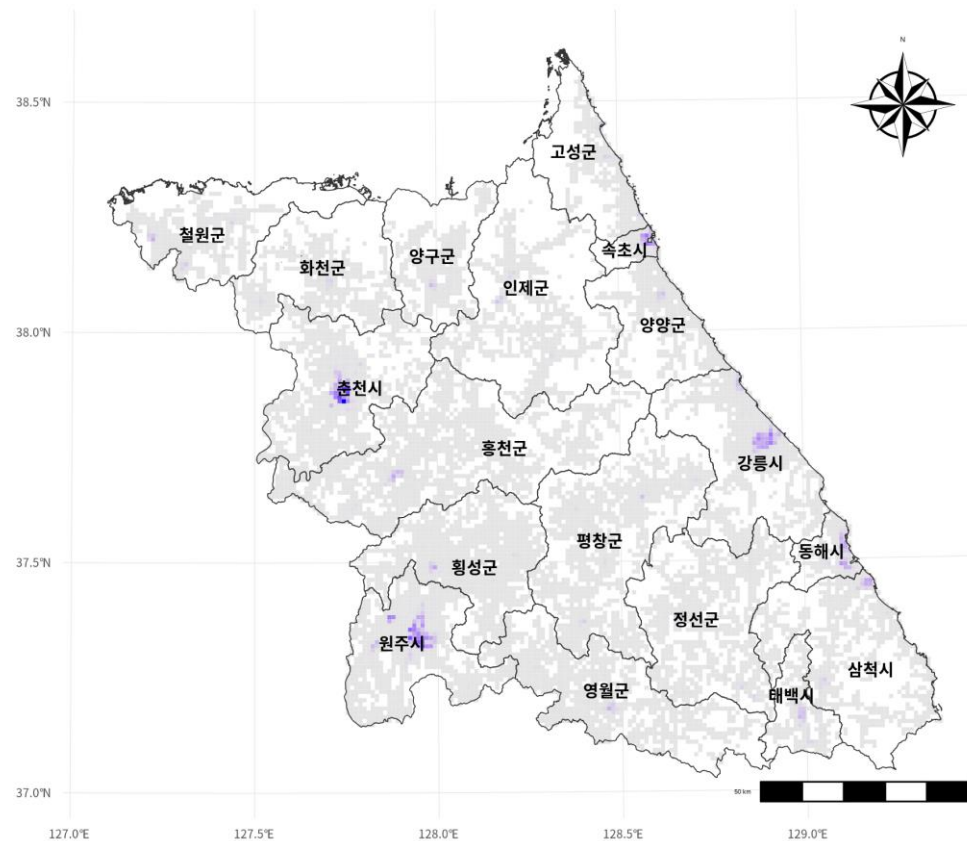
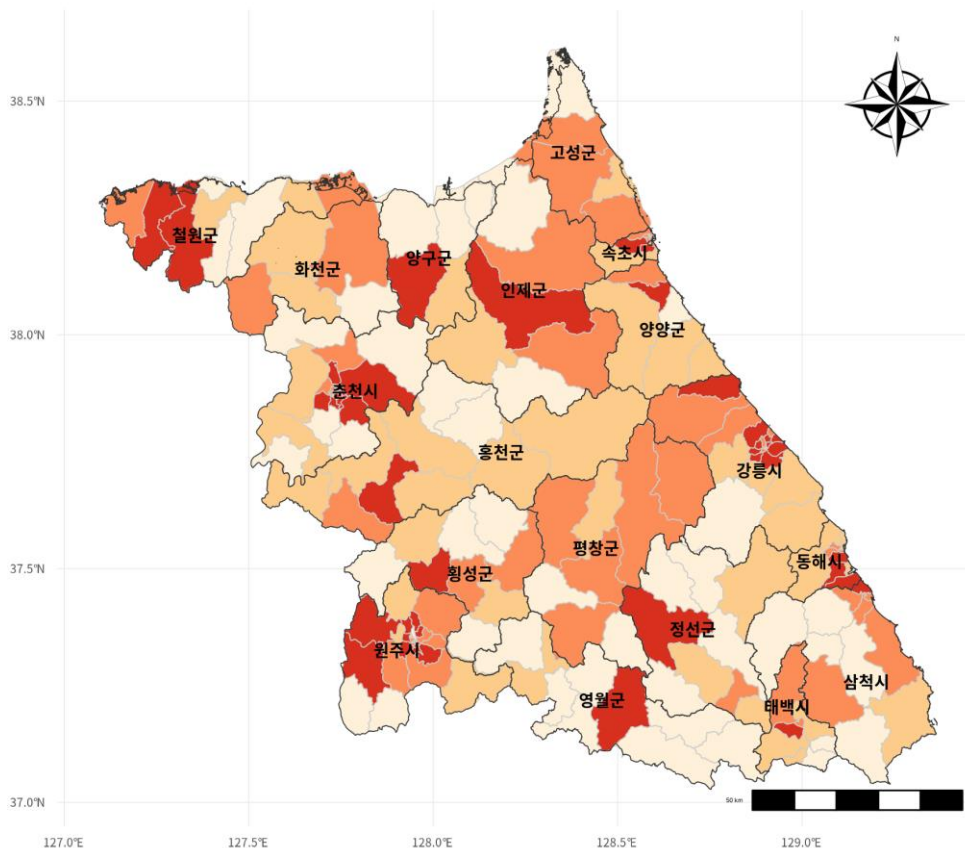


- 인구감소지역지원 특별법 제2조와 동법 시행령 제2조의 3에 따라 인구감소지수 지표(8개)에 근거, 인구감소지역(89개 시군구 대상, 18개 관심지역) 지정
- 중앙정부가 지원하고, 지자체가 주도하는 효과적인 (지역) 인구감소 위기 대응 정책 수립 및 시행



# 1. 지역 인구감소 위기 대응방향과 추진 전략

## 추진 전략 #1 : 지역별로 상이한 여건 및 특성에 대한 이해 (강원 인구지표)



자료: 이원도·윤소연(2023).

지역 간과 지역 내 격차를 고려한 지역 활성화 전략필요: 위기 대응 및 장기적인 인구감소 적응

## 1. 지역 인구감소 위기 대응방향과 추진 전략

### 대응방향 #2 : 국가지원 및 지역주도의 맞춤형 지역 인구감소대응 전략



대도시



중소도시

- '19년을 기점으로 수도권 인구(50.1%)가 비수도권 인구역전, 비수도권 20~30대 청년인구 유출 심화는 수도권-비수도권의 인구 불균형은 저출산, 고령화와 함께 지역 인구감소 위기를 가속화
- 이러한 인구 불균형 문제는 지역간 불평등 심화와 함께 경쟁력이 떨어진 비수도권 지역(예: 농어촌 및 중소도시 비수도권 지역)의 지방소멸 위기를 초래하므로, 인구감소 위기 및 지역별 인구규모 및 특성을 고려한 차별화된 정책과 전략이 필요

# 1. 지역 인구감소 위기 대응방향과 추진 전략

## 추진 전략 #2 : 맞춤형 지역 인구감소대응 전략 (강원 인구감소지역대응 기본계획)



# 1. 지역 인구감소 위기 대응방향과 추진 전략

## 대응방향 #3 : 일상생활의 권역(생활권)기반 지역 간 연계·협력 강화

- 인구감소지역 생활권: 인구감소지역이 다른 (인구감소지역 혹은) 기초 지자체 간의 자율적인 협력관계체결

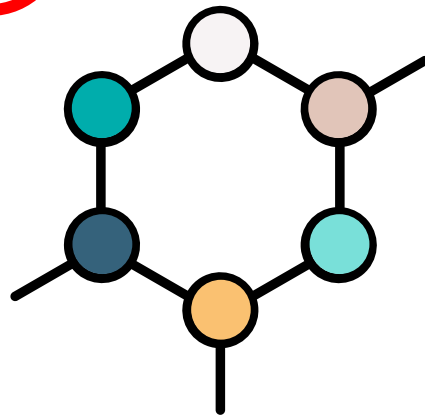
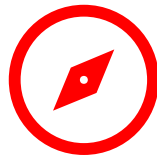
**"사람이 살아가고 활동하는 기본적인 공간단위로서, 사회편의시설이 충분히 제공되어**

**일상생활의 영위가 가능한 공간범위(이원도·유수동 2023)."**

- 인구감소지역 주민 생활편의 증진을 위한 지역 파트너십을 근거로 중앙정부가 추가적인 지원

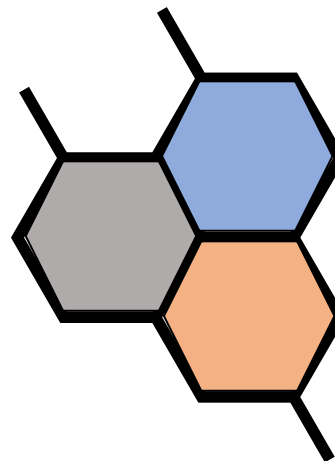


자발적인 지자체  
협력체계 구성

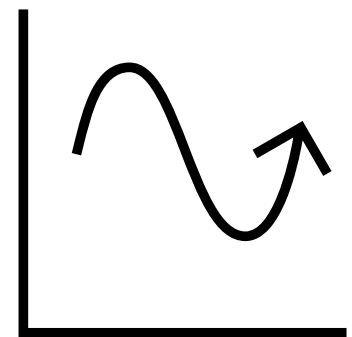


인구감소지역과 다른 지자체  
연계협력을 통한 상생발전 전략

지리적 인접성



시간적 연속성

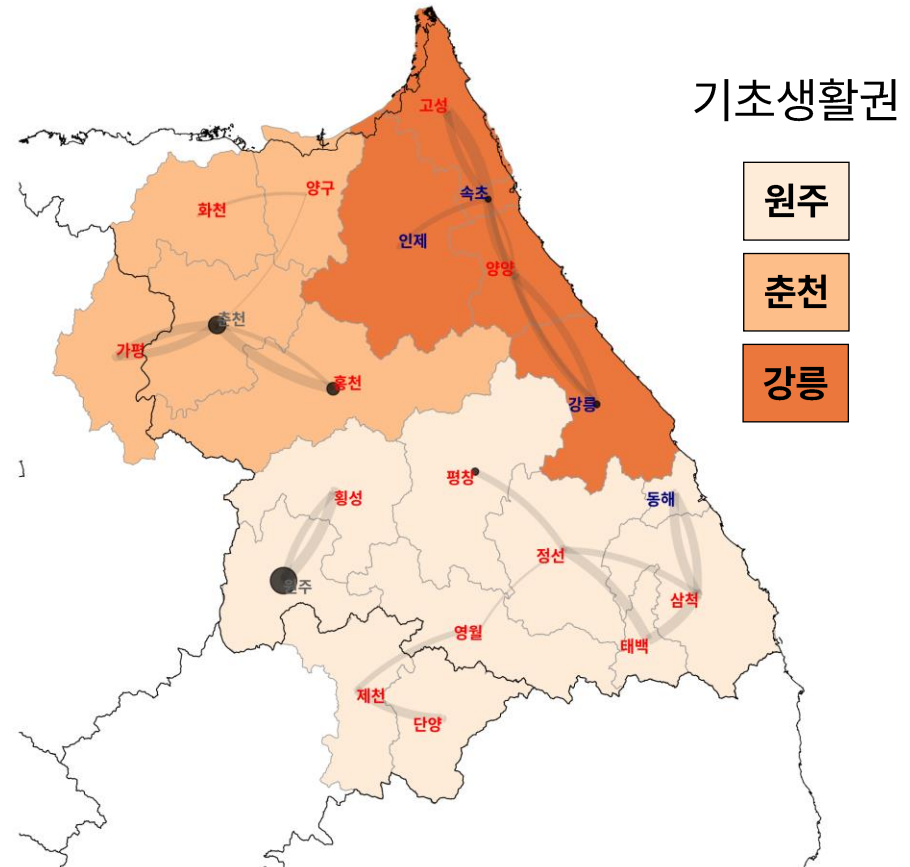


# 1. 지역 인구감소 위기 대응방향과 추진 전략

## 추진 전략 #3 : 지역 간 흐름 데이터에 기반한 권역구분 (강원 인구감소지역 생활권)

- 네트워크 분석: 통근·통학 데이터 기반  
시공간 연속성을 고려한 군집탐색
- 군집 간 차이의 최대화, 군집 내 차이의  
최소화 실현을 위한 알고리즘 작성
- 기초생활권 중심도시는 점점(hub)으로서  
배후지역(spoke)와의  
연결성(modularity)를 기준으로 선정
- 지역 간 흐름량에 기반한 강원  
광역생활권(춘천, 강릉, 원주 기초생활권)

중심성 기반 생활권 분류 (통근통학, Knn=4, Thres=10, 10년 이상)



자료: 이원도·유수동 (2023).

## 제2장

# 인구개념의 진화

대안적 인구통계의 등장

## 2. 인구개념의 진화

### 저량(stock)에서 유량(flow)으로

- "인구는 사회경제적 환경에 대응하고 변화하므로, **사회변화를 읽는 주요 키워드이자 동시에 정책적 대응을 위한 척도**로써 중요하다(이원도·여효성 2022)"
- "특정 지역에 일정기간에 얼마나 다양한 인구학적 특성(예: 성별, 연령대별)을 보인 사람들이 거주하는지, 혹은 얼마나 많은 사람이 일상생활을 위해 방문하고 체류하는 지 등 **지역단위, 측정기간, 측정방법의 정의에 따라 인구규모와 특성은 다양하게 측정**될 수 있다(이상일·조대현 2012)"
- "최근의 지역 인구감소 및 지방소멸의 위기 등 행정환경의 변화는 **정주인구를 증가시키는 데에 대한 본질적인 한계에 봉착**하면서, 이른바 「인구감소지역 지원특별법」 제2조 제2호에서 규정한 '생활인구'와 같은 동적인 인구개념을 기반으로 한 새로운 정책 아젠다를 제시하고 있다(박성률 외, 2023)."

대안적 인구기반 통계(the population on alternative bases)의 등장

## 2. 인구개념의 진화

### 대안적 인구개념

	등록 기반 인구개념	센서스(조사) 기반 인구개념	대안적 인구개념
종류	<ul style="list-style-type: none"> <li>주민등록인구, 외국인등록인구, 출입자 및 체류외국인인구 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인구총조사, 통근 및 통학인구, 경제활동인구, 추계인구 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>생활인구, 체류인구, 주간인구, 계획인구, 관계인구 등</li> </ul>
특징	<ul style="list-style-type: none"> <li>특정대상의 신고의무화로 취합 및 집계가능(통근인구 미포함)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>범용목적으로 도입되어 과학적인 조사 및 추정 방법에 근거</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인구감소 대응에 필요한 전체 규모 파악 가능(빅데이터 활용)</li> </ul>
한계	<ul style="list-style-type: none"> <li>자기기입으로 인한 미신고, 지연신고, 거짓신고 등으로 인한 신뢰성 저하</li> <li>거주지를 기반으로 작성됨에 따라 상주인구, 주간 인구 격차 및 변화를 반영하지 못함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>높은 비용</li> <li>일부 유량(flow) 개념의 인구 측정을 시도하고 있으나 수집방법에 따른 시의성 문제 등 유량개념의 인구(생활인구 등) 통계 작성이 어려움</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>빅데이터 사용에 따른 한계점</li> <li>인구의 세부 유형별 파악이 어려움</li> <li>높은 시공간 해상도에 따른 대푯값 선정의 문제</li> </ul>

자료: 박성률 외(2023).

**장·단점 확인 및 목적에 맞는 인구기반(population base)에 따른 조사 및 통계작성이 필요**  
**현재 대안적 인구기반과 수집자료(alternative data resources)가 혼용되어 사용 중**

## 2. 인구개념의 진화

### (제공 중인) 다양한 대안적 인구통계

유형		관련 기관 등	목적	측정	특징
A	주민등록인구 및 외국인등록인구	행안부, 법무부	모든 행정적 목적	신고의무, 월별 집계, 보고통계, 측정비교적 용이	<ul style="list-style-type: none"> <li>실거주 외 행정상 관리주소 포함 등 현실과 괴리</li> <li>개인식별번호 활용 등 기존제도의 개편 어려움</li> </ul>
B	총조사인구 및 추계인구	통계청	행정적, 경제적 등	5년단위 총조사, 표본조사 및 추정	<ul style="list-style-type: none"> <li>A &gt; B (A는 행정상 관리주소 포함)</li> <li>실거주 외 인구가 동파악 어려움</li> </ul>
C	주간인구	통계청	B+인구가 동, 경제적		<ul style="list-style-type: none"> <li>인구가 동 등 규모 파악이 가능하나,</li> <li>행정적 목적 활용은 활발하지 않음</li> </ul>
D	계획인구	-	계획수립, 경제적 (인프라 규모 등)	A, B, C 및 여행객 등으로 부터 추정	<ul style="list-style-type: none"> <li>정치적 목적이나 비과학적 추정방법 등으로</li> <li>과소 또는 과대 추정 우려</li> </ul>
E	생활인구	서울 등	행정적, 경제적 등	교통, 통신 등 빅데이터 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>직주 분리가 뚜렷한 도시형에 적합,</li> <li>유동인구 측정 중심</li> </ul>
F	체류인구	전북	지방소멸 대응, 행정적 목적	장단기 유형 파악 및 통계자료 활용	<ul style="list-style-type: none"> <li>단기의 경우 관광객수 중심</li> <li>장단기 체류자 파악에 어려움</li> </ul>
G	관계인구	일본	지방소멸 대응, 고향세 등	고향세 납세자 정보, 통계자료, 신고자료 등 파악	<ul style="list-style-type: none"> <li>지방 중소도시 낙후지역형</li> <li>고향세 납세자, 연고자, 이주희망자 등 중심</li> </ul>
H	복수주소제	독일	행정적, 경제적	신고의무(60일 이상 거주시)	<ul style="list-style-type: none"> <li>이해에 용이, 유동인구 포착은 어려움</li> <li>도입 시 유럽의 잦은 인구가 동과 자치제도 등 감안</li> </ul>

자료: 박성률 외(2023).

## 2. 인구개념의 진화

### 대안적 인구통계의 시공간 기준



**인구감소지역  
생활인구 포함범위**  
(1개월 기준)

\* 영국(잉글랜드) 2011년 인구센서스에서 작성된 대안적 인구통계를 기준으로 하였음

시공간 기준	상시거주지	경제활동 지역	학업 지역	대부분 시간을 보내는 곳 (where majority of time is spent)
12개월 혹은 그 이상 상시거주지에 존재	상시거주인구 (usual resident population)	주간인구 (workday population) 직장인구 (workplace population)	이차거주지 응답기준 학기 중 학생인구 (out-of-term population)	작성 가능, 제공하진 않음
3-12개월 존재 해외에서 태어난 단기체류 이민자(short-term immigrants)	단기체류 이민자 (short-term migrant population)	작성 가능, 제공하진 않음	작성 가능, 제공하진 않음	작성 어려움
방문자(visitors)	방문자	작성 어려움	작성 어려움	작성 어려움

자료: Smallwood(2021); Stillwell(2017).

**“누가 여기에서 (연중 시간 대부분을) 살고 있는가?”에서  
“누구(deciding who to enumerate) 혹은 어떠한 인구집단을(population subgroups)  
어떻게 측정할 것인가?”**

## 2. 인구개념의 변화

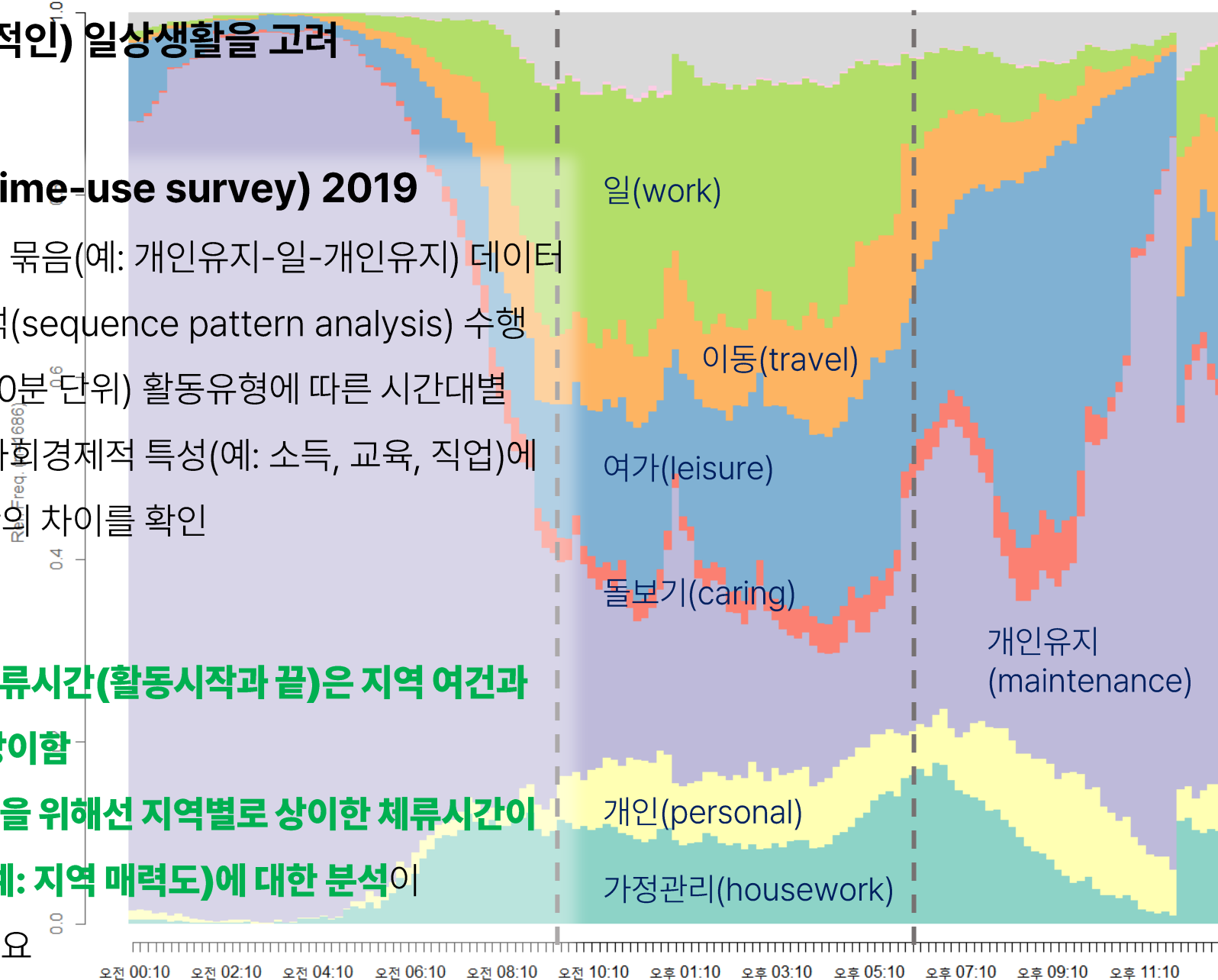
### 개인의 (연속적인) 일상생활을 고려

#### 생활시간조사(time-use survey) 2019

- 연쇄적인 활동 묶음(예: 개인유지-일-개인유지) 데이터
- 순차 패턴 분석(sequence pattern analysis) 수행
- 거주지역별 (10분 단위) 활동유형에 따른 시간대별 총량 분석과 사회경제적 특성(예: 소득, 교육, 직업)에 따른 활동시간의 차이를 확인

#### 분석결과

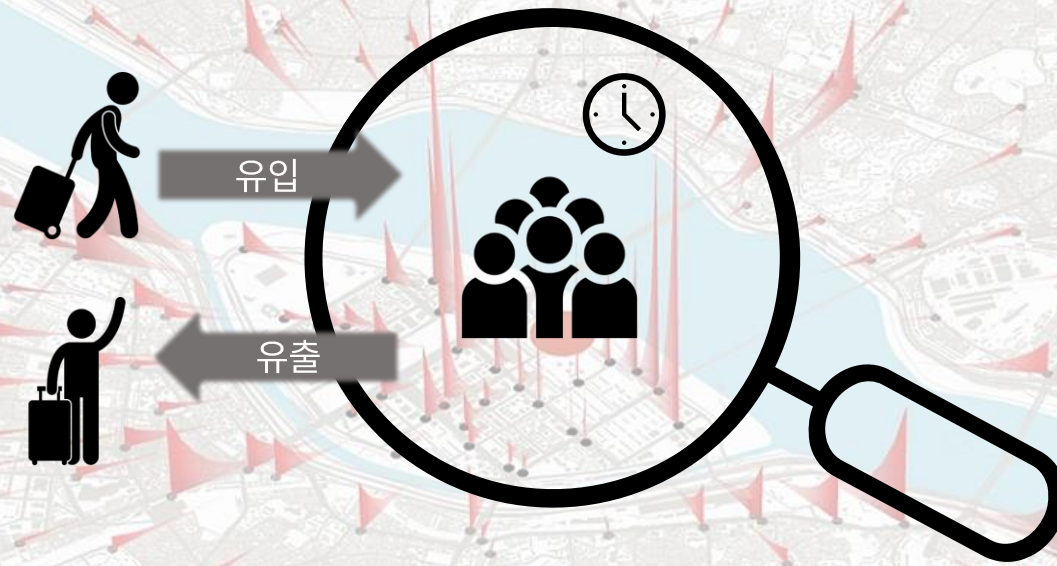
- 활동유형별 체류시간(활동시작과 끝)은 지역 여건과 특성에 따라 상이함
- 활동목적 추론을 위해선 지역별로 상이한 체류시간이 발생한 원인(예: 지역 매력도)에 대한 분석이 추가적으로 필요



## 2. 인구개념의 변화

### 집합적 공간행동의 함의(aggregation)

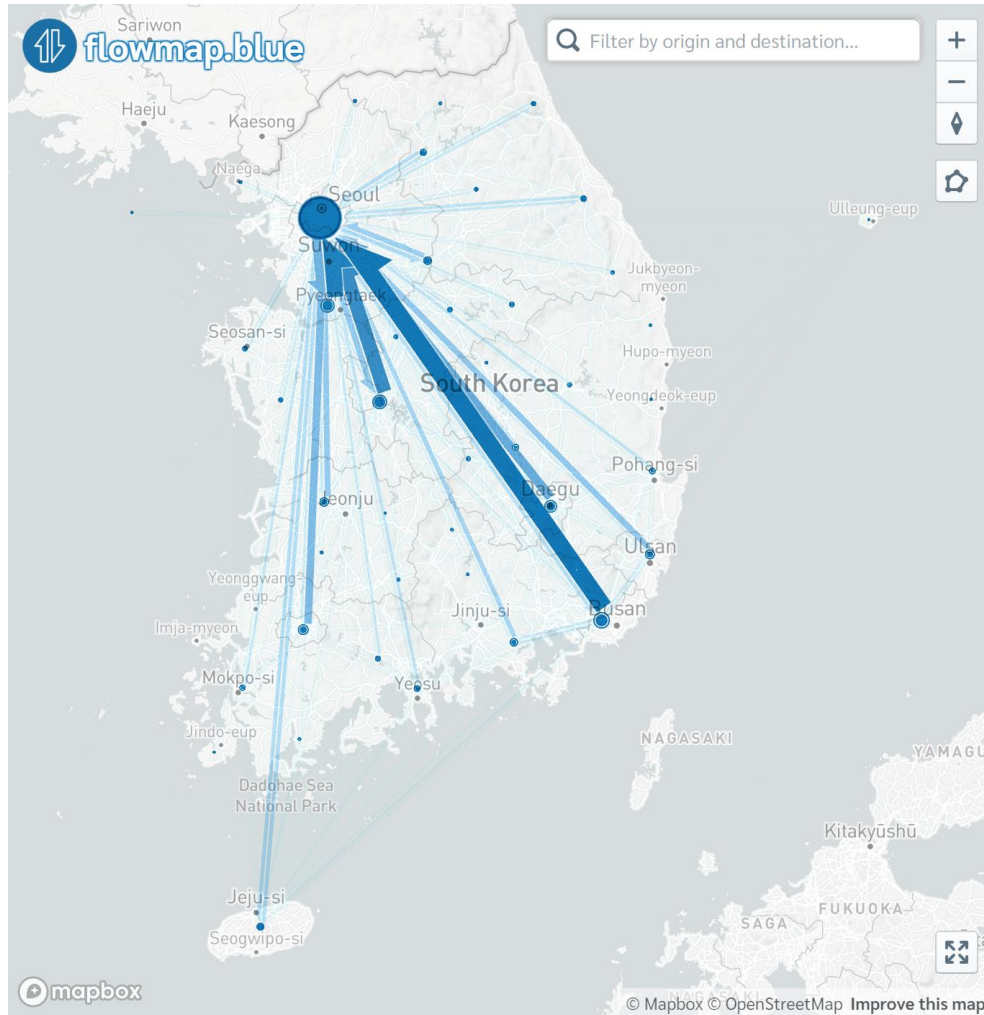
#### 지역 간 통행량에 기반한 인구이동 행태 및 유동성(mobility influx) 탐색



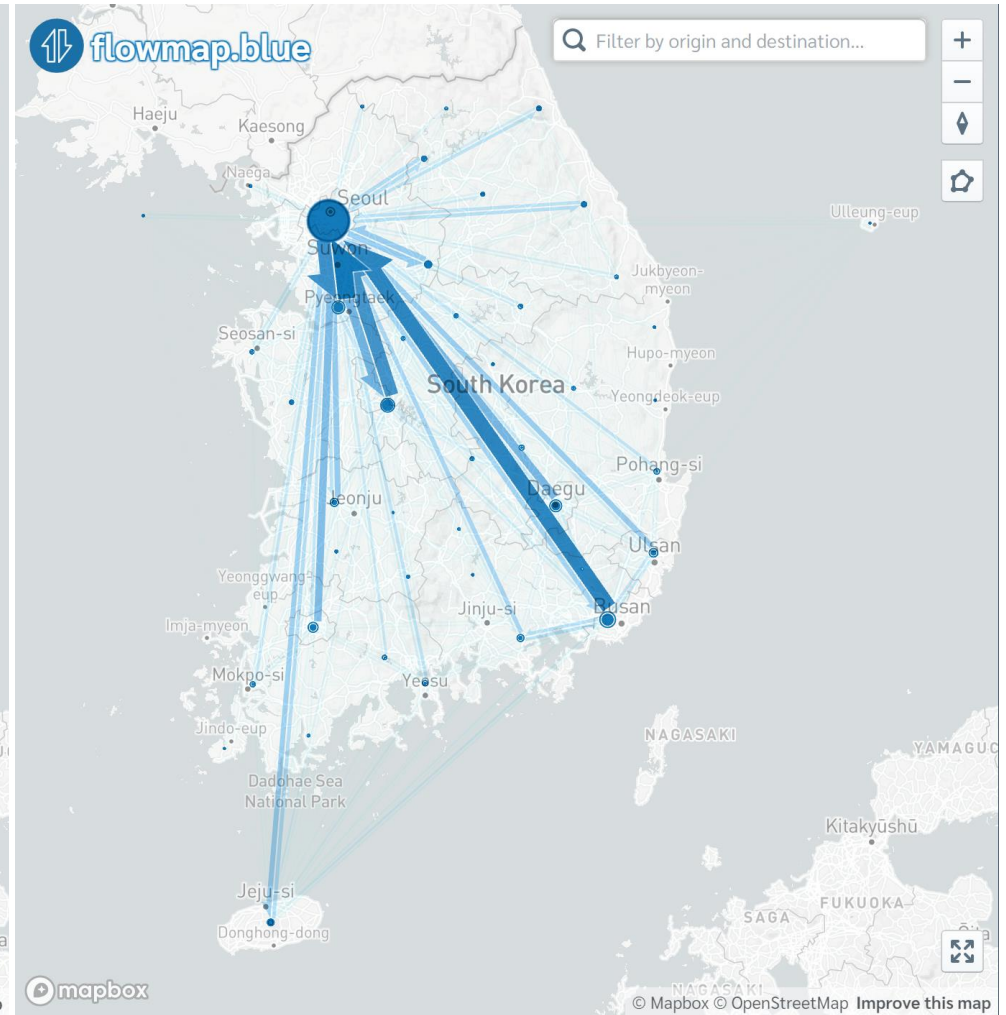
"The ambient population illustrates the churn of population groups with different motivations and characteristics that present in a spatial unit at a given time."

## 2. 인구개념의 변화

### 지역 간 흐름 데이터의 탐색(ESDA)



incl. Online payments

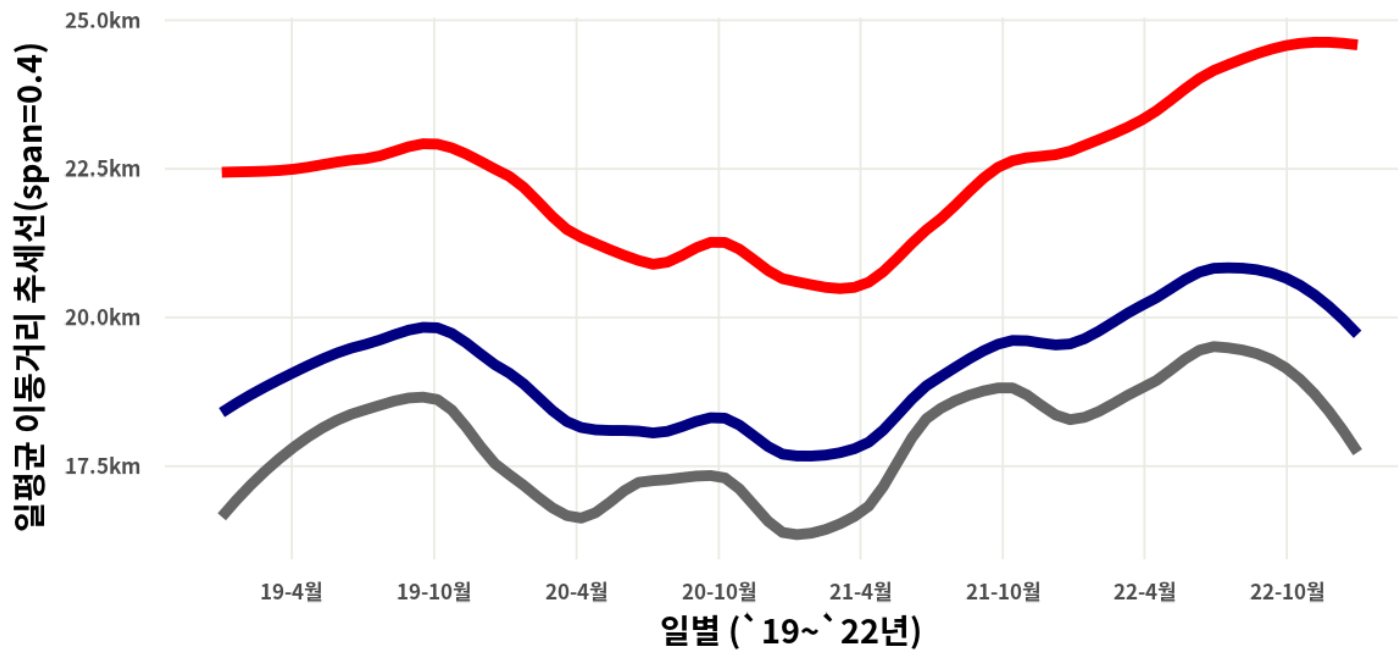


excl. Online payments

## 2. 인구개념의 변화

### 일상생활 활동영역(일별 통행거리 및 생활반경)의 측정

- 인구감소지역 거주민들은 관심지역(약 19.2km) 및 일반지역(약 18km)보다 더 긴 거리(약 22.4km)를 하루 동안에 이동하여 일상생활 활동을 수행



지역구분    ——— 인구감소지역    ——— 관심지역    ——— 일반지역

## 제3장

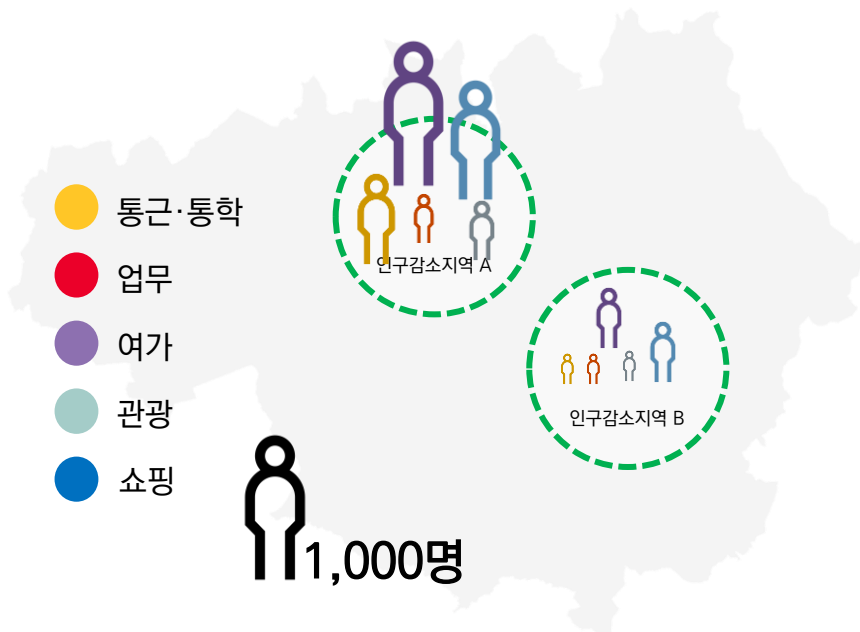
# 빅데이터를 활용한 지역 모니터링

### 3. 빅데이터를 활용한 지역 모니터링

#### 시의성 높은 실험적 통계 작성 및 활용방안 마련

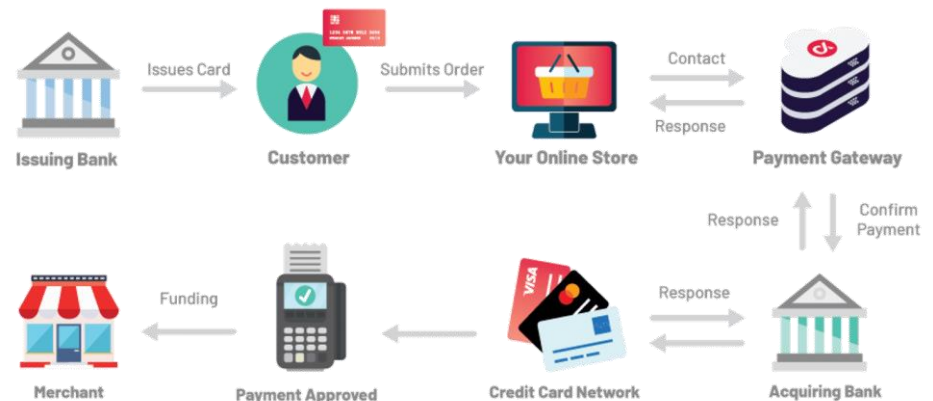
## 방문인구 유입(생활인구 확대)

- 공공과 민간 빅데이터(이동통신 데이터)를 활용하여 주민등록인구와 함께 월 1회, 하루 3시간 이상 체류하는 사람과 외국인을 측정 (인구감소지역 생활인구의 세부요건 등에 관한 규정)



## 매출액 특성 분석 (지역경제 활성화)

- 신용카드사와 계약을 체결한 가맹점에서 개인카드(신용, 체크카드)를 발급받은 사용자에게 물품(재화)의 판매 또는 용역(서비스)를 제공한 명세를 수집한 데이터



# 대한민국 통계청 나우캐스트(Nowcast)

나우캐스트 포털 [속보성 경제·사회 지표](#)

2023-10-15 **대한민국** 전체 모바일인구이동 > 모바일인구이동(는) **118,103,589**명 입니다.

## 체류인구(방문자) 현황



\* 차트 내에서 특정 기간을 드래그하면 차트가 확대됩니다.

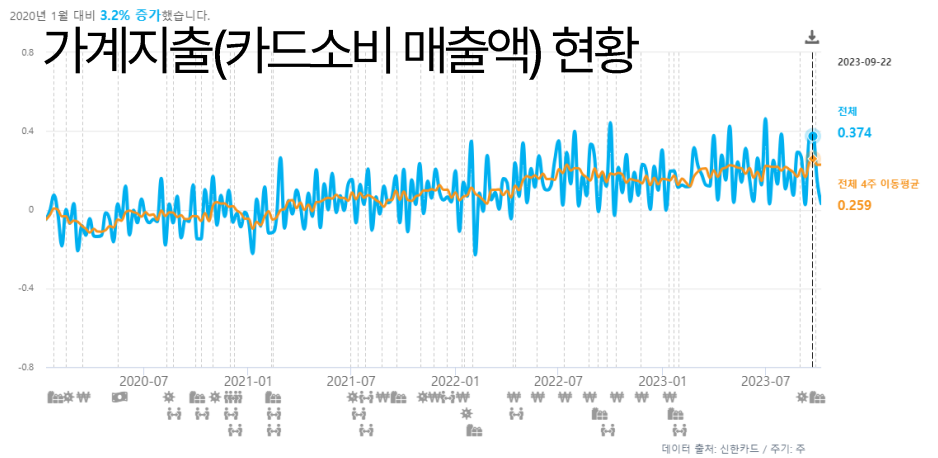
Source: <https://data.kostat.go.kr/nowcast/>

나우캐스트 포털 [속보성 경제·사회 지표](#)

2023-10-06 **대한민국** 전체 가계지출 > 신용카드이용금액의 변동률은 **0.032** 으로,

2020년 1월 대비 **3.2% 증가**했습니다.

## 가계지출(카드소비 매출액) 현황



\* 차트 내에서 특정 기간을 드래그하면 차트가 확대됩니다.

Source: <https://data.kostat.go.kr/nowcast/>

# 일본 지역경제사회 분석시스템 (RESAS), 지역경제 현황 (Vital signs of economy)

移動人口の動向 - 地域ブロックごとの2019年同週比の推移

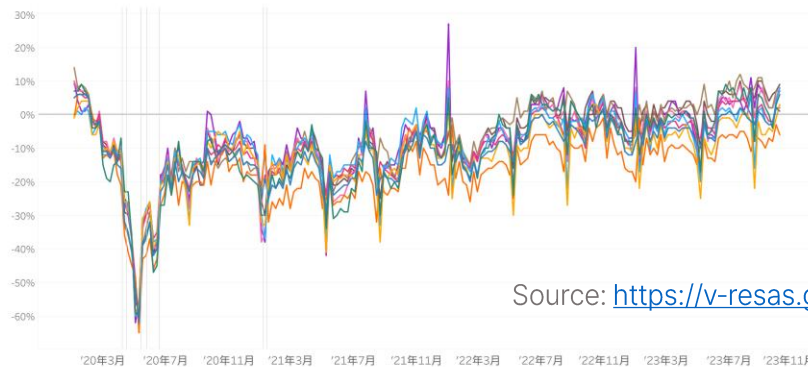
2019年12月30日 ~ 2023年10月8日

時間帯

すべての時間帯

地域ブロック:

■ 全国 ■ 北海道 ■ 東北 ■ 関東 ■ 北陸 ■ 東海 ■ 近畿 ■ 中国 ■ 四国 ■ 九州・沖縄



V-RESAS

<https://v-resas.go.jp>

出典: 株式会社Agoop「流動人口データ」(GPSデータを元に換算処理を施した人口換算値)を元に集計

決済データから見る消費動向 - 地域ブロックごとの2019年同期比の推移

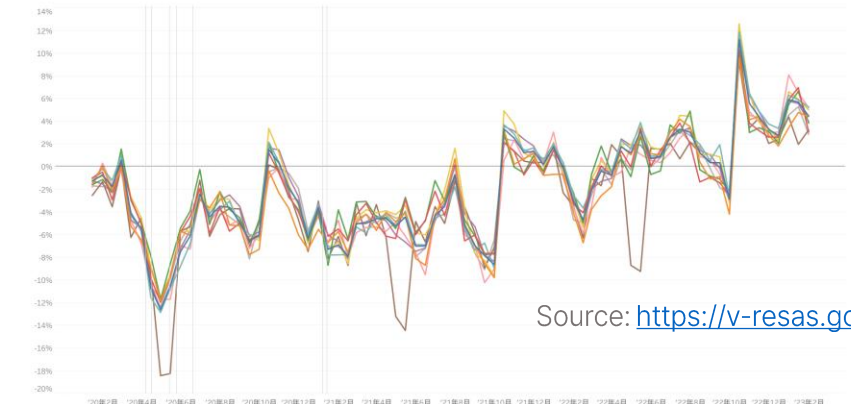
2020年1月1日 ~ 2023年1月31日

支出先の種別

すべての業種

地域ブロック:

■ 全国 ■ 北海道 ■ 東北 ■ 関東 ■ 北陸 ■ 東海 ■ 近畿 ■ 中国 ■ 四国 ■ 九州・沖縄



V-RESAS

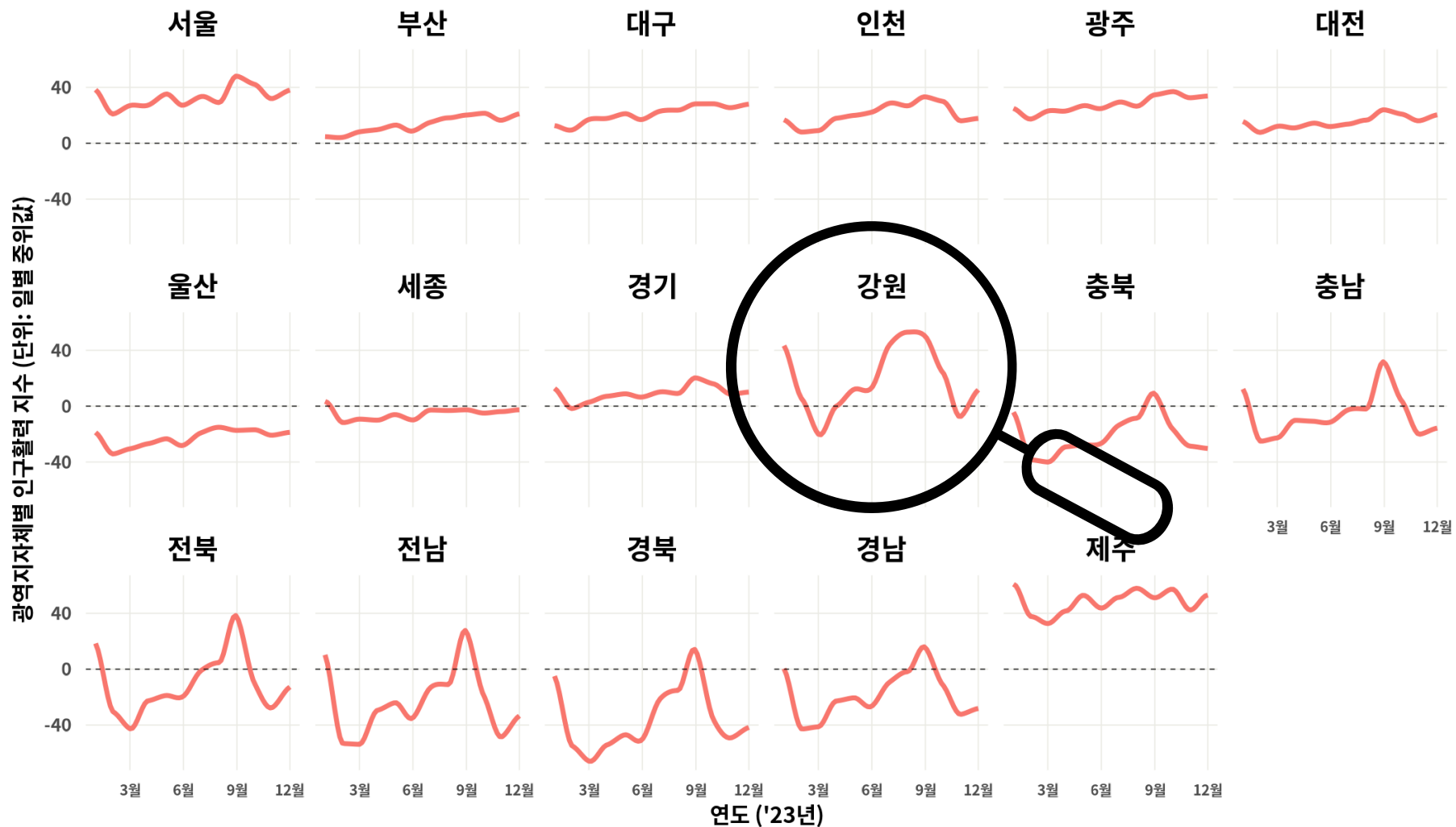
<https://v-resas.go.jp>

出典: JCB「ナウキャスト」JCB消費NOW」

### 3. 빅데이터를 활용한 지역 모니터링

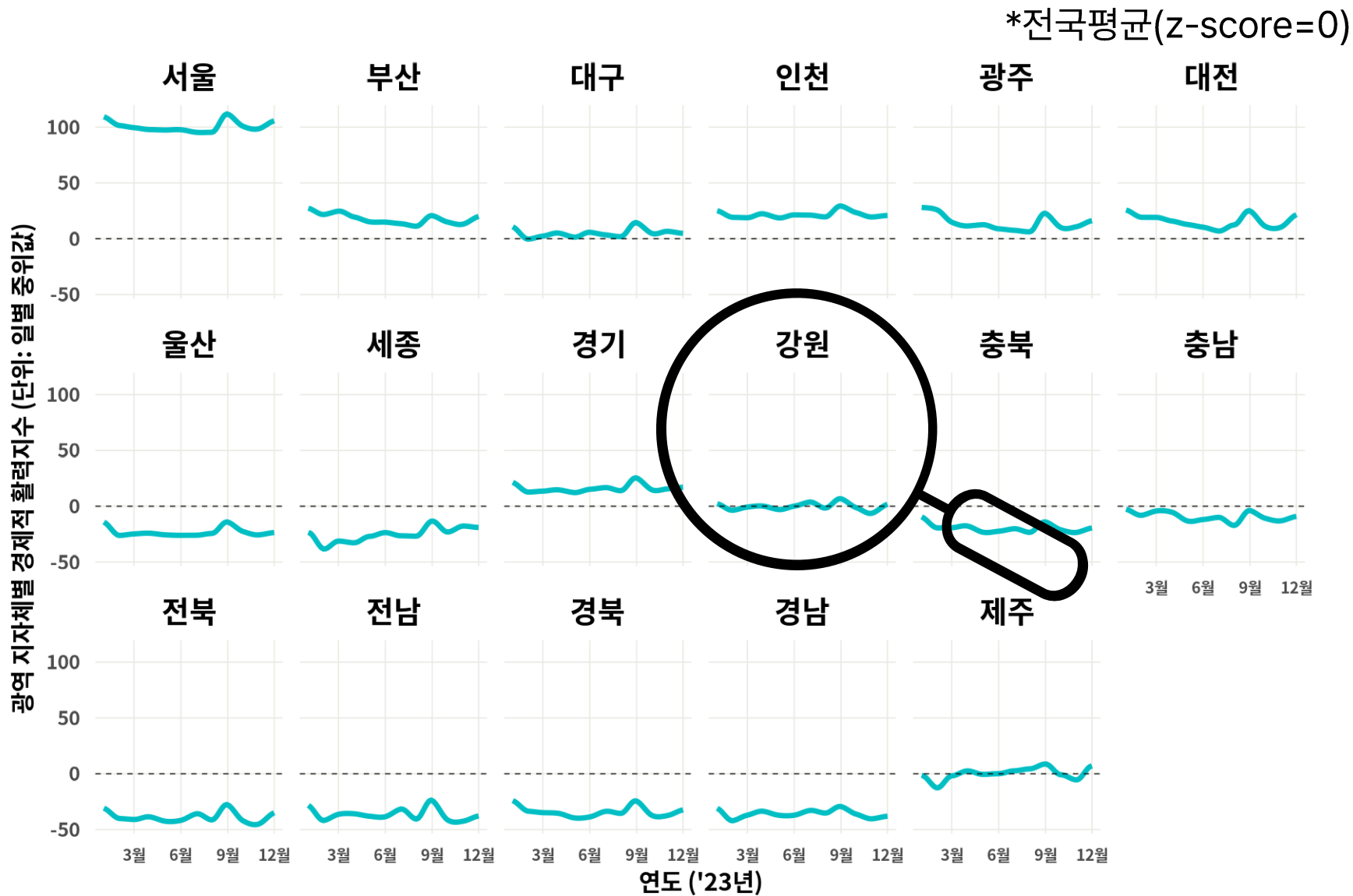
#### 광역 지자체별 사회적 활력(유동인구 특성)의 동태적 변화

\*전국평균(z-score=0)



### 3. 빅데이터를 활용한 지역 모니터링

#### 광역 지자체별 경제적 활력(소비행태 특성)의 동태적 변화



자료: 이원도 외(2023).

자료: 신한카드 기반 신용카드 소비 데이터

## 제4장

# 인구감소지역 생활인구 도입 및 고도화 방안

## 4. 인구감소지역 생활인구 도입 및 고도화 방안

### 인구감소지역 생활인구의 사전적 정의 및 협력체계

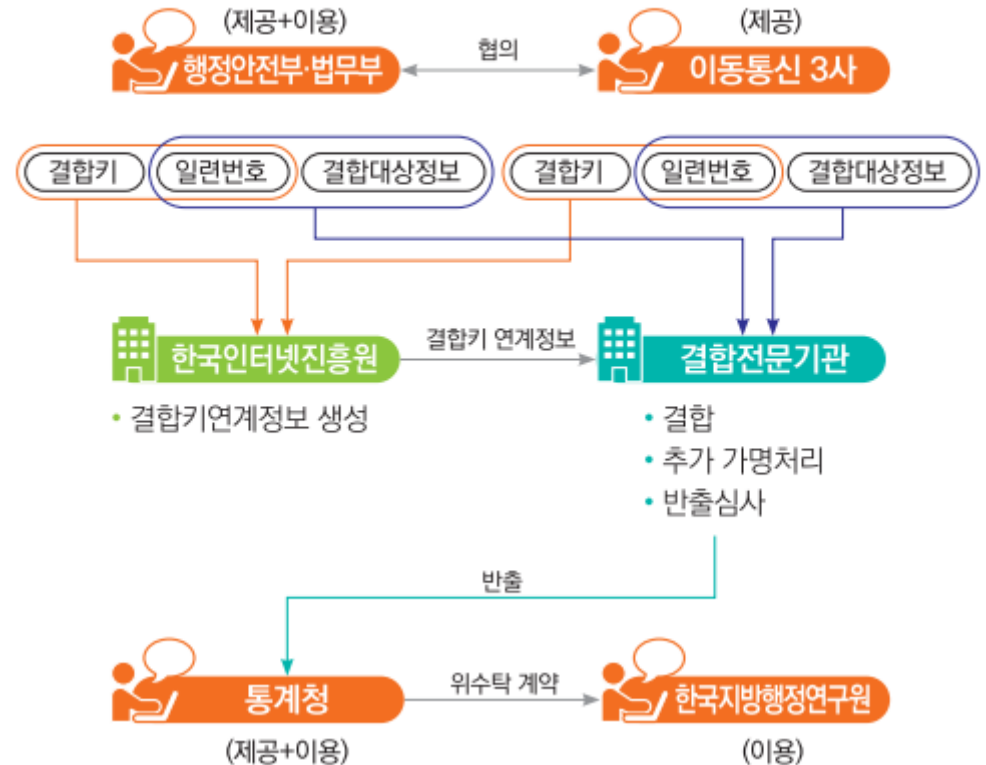
#### 사전적 정의

- 인구감소지역 생활인구는 “생활인구 세부요건 등에 관한 규정(행정안전부고시 제2023-33호)”을 통해 인구감소지역에 월 1회 이상, 1일 동안 머무른 시간의 총합이 3시간 이상인 사람을 생활인구로 규정(제2조제1항)하며, 다양한 공공과 민간 빅데이터를 통해(제8조) 산정한 결과를 월별로 공표(제6조)하는 지침(guidance)이 마련되어 있음

#### 협력체계 (23년도 생활인구 산정 협의체)

- 공공 데이터(행안부, 법무부)와 민간 빅데이터 제공(이동통신 3사, 신용카드사 등) 기관
- 가명결합 컨설팅(개인정보보호위원회), 결합키 관리(한국인터넷진흥원), 결합전문기관
- 가명결합 정보 이용자(통계청, 지행연)

#### 인구감소지역 생활인구 협의체(가칭) 가명결합 업무 흐름도

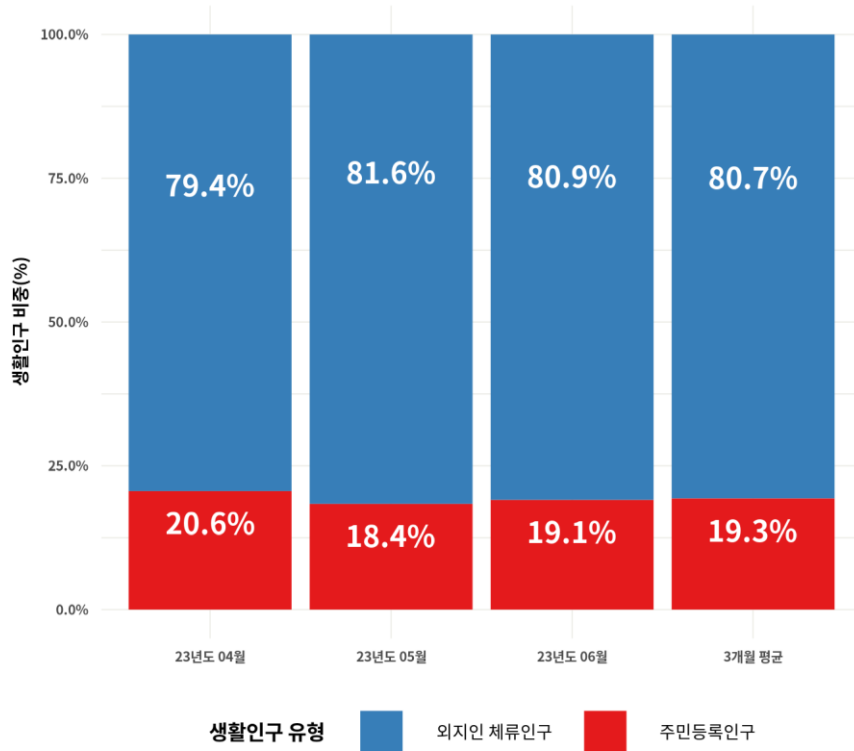


자료: 이원도 (2024).

## 4. 인구감소지역 생활인구 도입 및 고도화 방안

### 23년도 생활인구 시범산정 결과 #1

강원 철원군  
시범지역 유형: 군인



강원 철원군 연령대별 외지인 체류인구(%)



지역 여건과 특성에 따라 체류인구의 인구학적 특성(예: 성별, 연령대별) 분포의 차이가 나타남

#### 4. 인구감소지역 생활인구 도입 및 고도화 방안

### 23년도 생활인구 시범산정 결과 #2

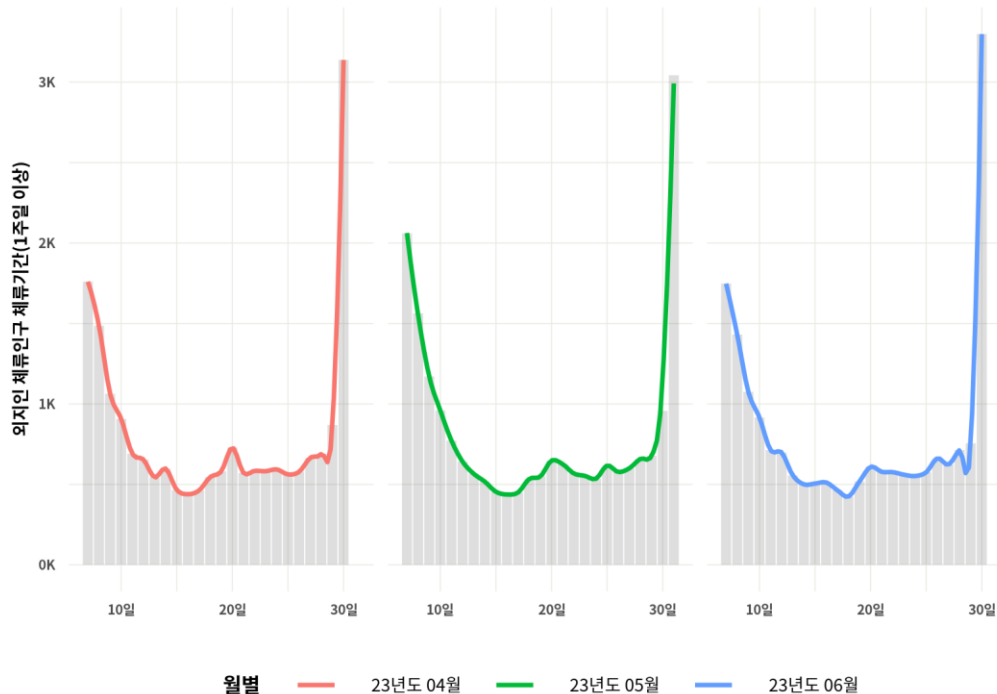
충남 보령시

시범지역 유형: 관광

23년도 04월

23년도 05월

23년도 06월



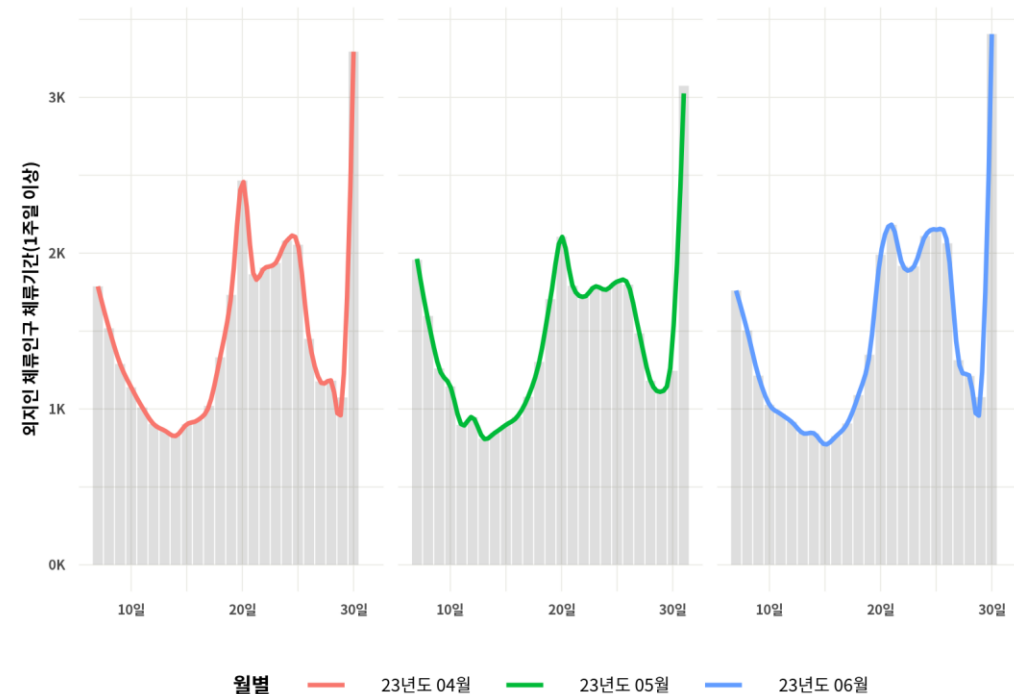
전남 영암군

시범지역 유형: 통근

23년도 04월

23년도 05월

23년도 06월



지역 여건과 특성에 따라 체류인구의 숙박특성(예: 평균 숙박일수)의 차이가 나타남

## 4. 인구감소지역 생활인구 도입 및 고도화 방안

### 24년도 인구감소지역 생활인구 산정목적 및 추진체계

- **(생활인구 활성화)** '23년 7개 지역에 대해 시범적으로 산출\*한 생활인구를 인구감소지역 전체(89개)로 확대 및 고도화\*\*

\* 7개 지역 모두 체류인구 > 등록인구, 유형(관광·통근 등)에 따라 체류시간 등 특성 확인

\*\* 기존 통신데이터 외 카드데이터 추가 활용, 체류목적·소비패턴 분석을 통해 유형 세분화 등

- **(활용)** 지역별 생활인구 특성에 부합하는 맞춤형 정책\* 발굴·추진, 관련 데이터 민간에 개방, 창업·신산업 육성 지원 등

- (예시) 주말 비숙박 관광지는 야간 관광 상품을 개발하여 관광객들의 체류 기간 연장, 업무 출장이 많은 지역은 워케이션센터 조성 등

### ○ 추진체계



## 4. 인구감소지역 생활인구 도입 및 고도화 방안

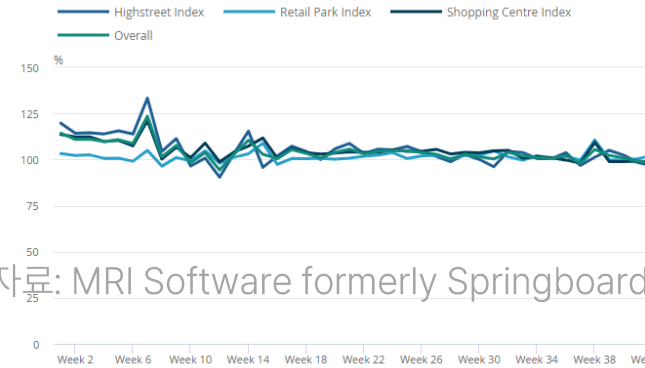
### 특정지점(POI)방문에 따른 방문·체류목적 유추

## National retail footfall (쇼핑객)

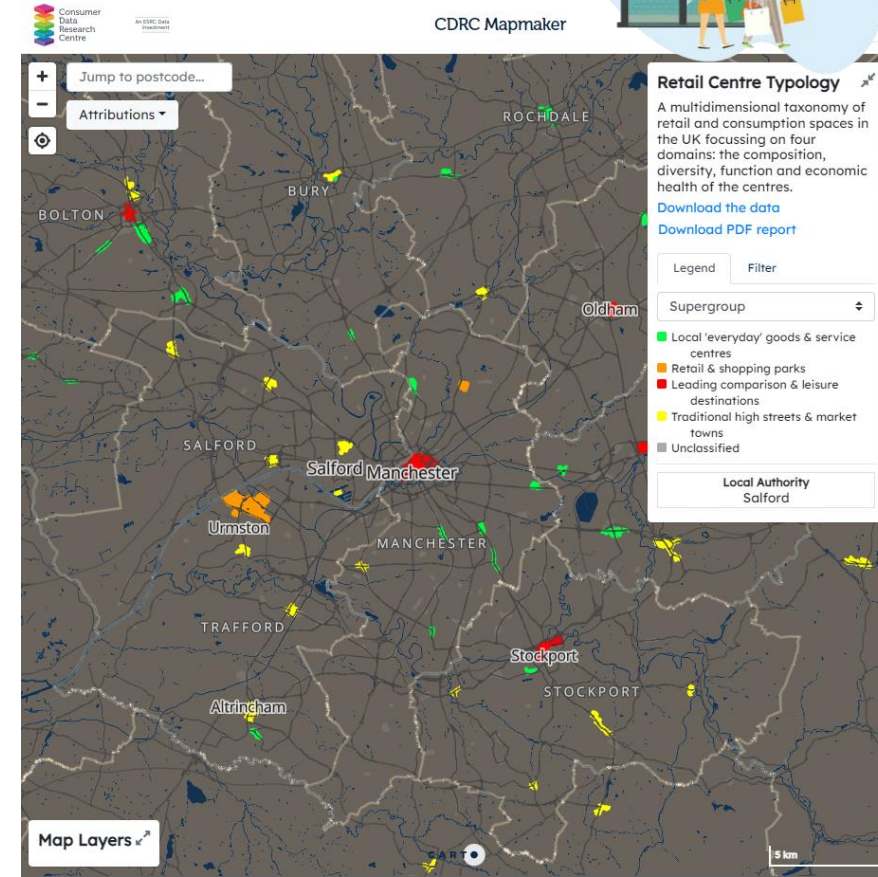
- 주요 상점가(high street, 백화점 등),  
전문소매점(shopping centre, 대형마트 등),  
지역상권 (shopping parks, 골목시장 등)
- 범(beyond)행정구역에 걸친 상권권역 추출
- 이를 유동인구 추정에 중첩하여,  
특정 시간대(opening hours)에  
해당 권역의 방문인구를 쇼핑객으로 추정
- **신용카드 소비 명세와 연계하여**  
**지역상권 활성화** 파악 및 **관찰(monitoring)**  
척도로 활용가능

Figure 3: Overall retail footfall decreased to 96% of the level seen in the previous week, and remained below the equivalent week of 2022 at 98%

Volume of daily retail footfall, percentage compared with the equivalent week of 2022, 1 January 2023 to 22 October 2023, UK



자료: MRI Software formerly Springboard).



## 4. 인구감소지역 생활인구 도입 및 고도화 방안

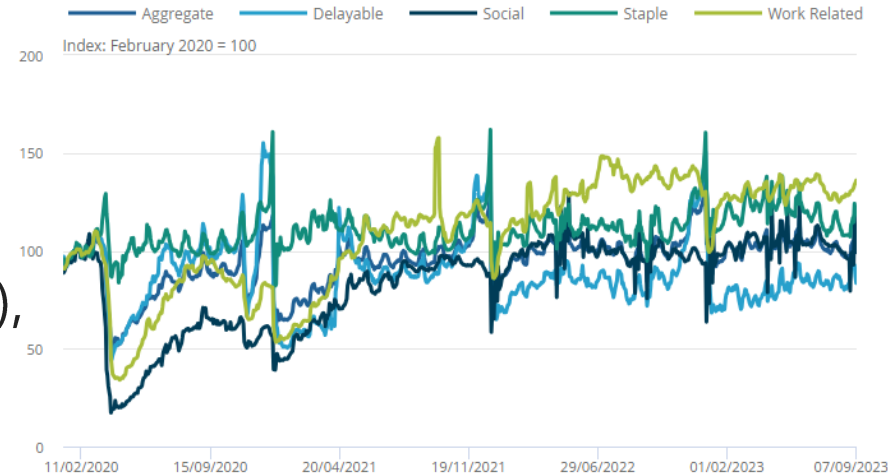
### 신용카드 소비 명세항목 범주화

#### 지출품목별 신용카드 소비 매출액

- 식음료와 통신, 공공 시설 등 필수소비재(staple), 의류, 신발, 자동차, 가구 등 임의소비재(delayable), 유류비 지급 등 업무관련(work-related), 항공, 식당, 호텔 등 사회(social) 품목별 지표작성
- 현재 신용카드 명세 데이터는 서비스 가입 상점(merchants)의 업종을 등록하고, 이를 바탕으로 명세정보를 제공
- 향후 **신용카드 소비 명세구분**을 통해 인구감소지역의 주요 재화와 서비스 구입활동 내역 확인 및 탐색이 가능
- 이를 위해선 **표준산업코드** 혹은 **방문·체류목적별 업종구분별**(예: 국세청 100대 생활업종, 한국관광공사 관광특화 업종분류 참조) 매출건수와 매출액 탐색이 필요

Figure 1: In the week to 7 September 2023, the aggregate CHAPS-based indicator of credit and debit card purchases decreased by 1 point from the previous week

A backward looking seven-day rolling average, 13 January 2020 to 7 September 2023, non-seasonally adjusted, nominal prices



#### 4. 인구감소지역 생활인구 도입 및 고도화 방안

### 인구감소지역 생활인구: 단기적 지역 자생력 확보와 장기적 지역 혁신마련을 위한 기초자료

- 방문자 경제활성화(visitor economy) 전략을 통한 **단기적 지역 자생력 확보**

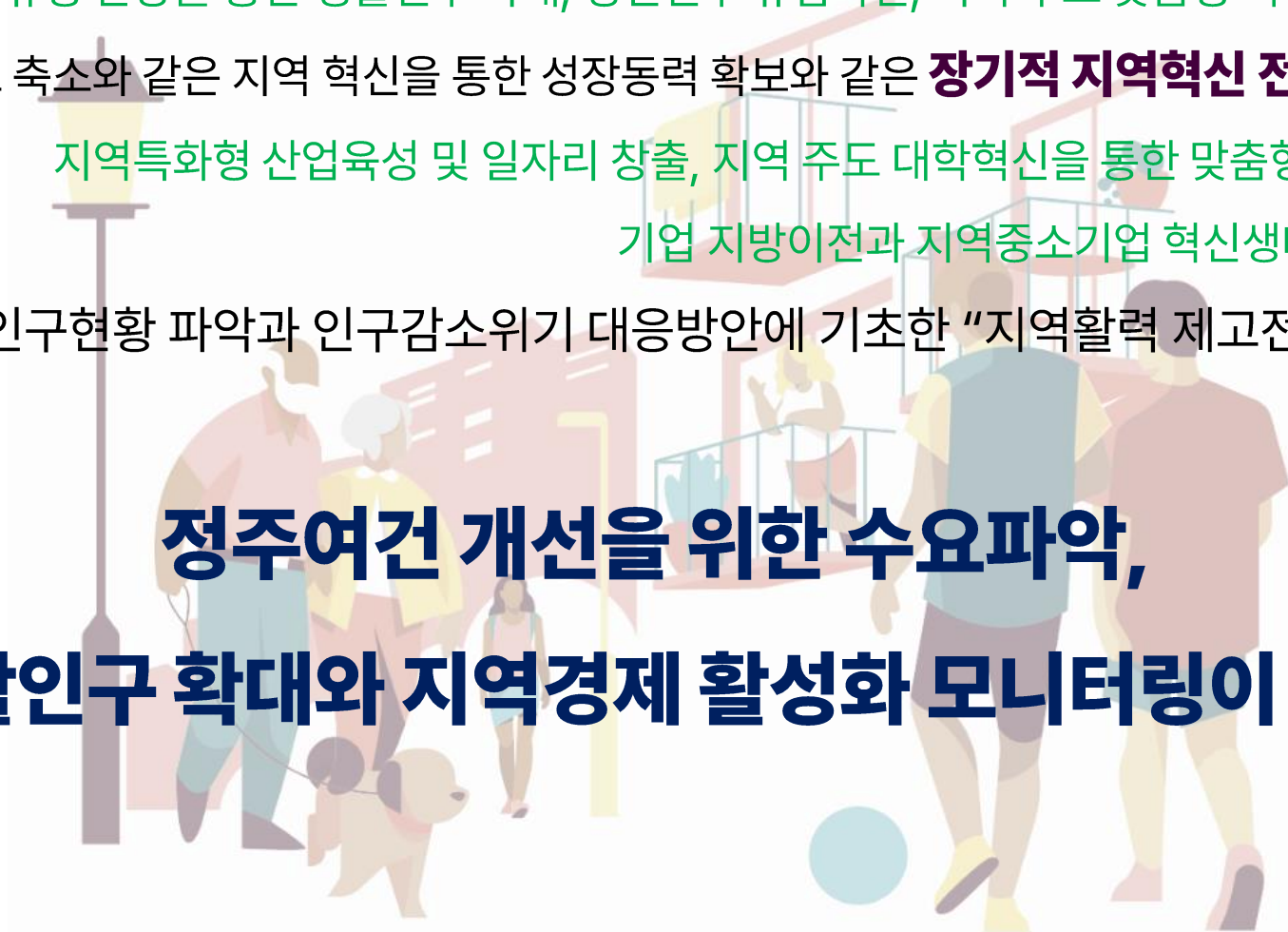
체류형 관광을 통한 생활인구 확대, 청년인구 유입촉진, 지역 수요 맞춤형 외국인 정책 등

- 스마트 축소와 같은 지역 혁신을 통한 성장동력 확보와 같은 **장기적 지역혁신 전략마련**

지역특화형 산업육성 및 일자리 창출, 지역 주도 대학혁신을 통한 맞춤형 인재 양성,  
기업 지방이전과 지역중소기업 혁신생태계 구축 등

- 지역 인구현황 파악과 인구감소위기 대응방안에 기초한 “지역활력 제고전략”

**정주여건 개선을 위한 수요파악,  
생활인구 확대와 지역경제 활성화 모니터링이 가능**



#### 4. 인구감소지역 생활인구 도입 및 고도화 방안

정책적 활용제고를 위한 제도적 개선 및 협력체계 구축이 필요

### 민관협력 극대화 및 인구감소위기 극복



## 참고문헌

- ❑ Smallwood, S. (2011). Population bases and the 2011 Census. *Population Trends*, 143(1), 32–49.  
<https://doi.org/10.1057/pt.2011.5>
- ❑ Stillwell, J. (2017). *The Routledge Handbook of Census Resources, Methods and Applications: Unlocking the UK 2011 Census* (J. Stillwell (ed.)). Routledge.  
<https://doi.org/10.4324/9781315564777>
- ❑ 박성률, 전대욱, 이원도, 이경은, 김필. (2023). 경제·사회·환경 변화를 반영한 인구통계 연구. 통계개발원.
- ❑ 이원도 외. (2023). 인구감소지역 지원방안 연구: 원인 분석 (수탁연구과제). 한국지방행정연구원.
- ❑ 이원도, 이소영, 홍근석. (2023). 인구감소지역 생활인구 활성화 방안 연구 (정책연구과제). 한국지방행정연구원.
- ❑ 이원도. (2024). 인구감소지역 활력제고를 위한 생활인구의 도입. (지방자치정책브리프) 한국지방행정연구원.
- ❑ 이원도·김영룡. (2024). 인구감소지역 일상생활의 공간적 범위에 관한 연구. 국토연구, 120, 117-133.
- ❑ 이원도·유수동. (2023). 인구감소 위기 대응을 위한 생활권 활성화 방안 (기본연구과제). 한국지방행정연구원
- ❑ 이원도·윤소연. (2023). 생활인구 특성을 고려한 지역 활성화 방안 (정책이슈리포트). 한국지방행정연구원.

**감사합니다**