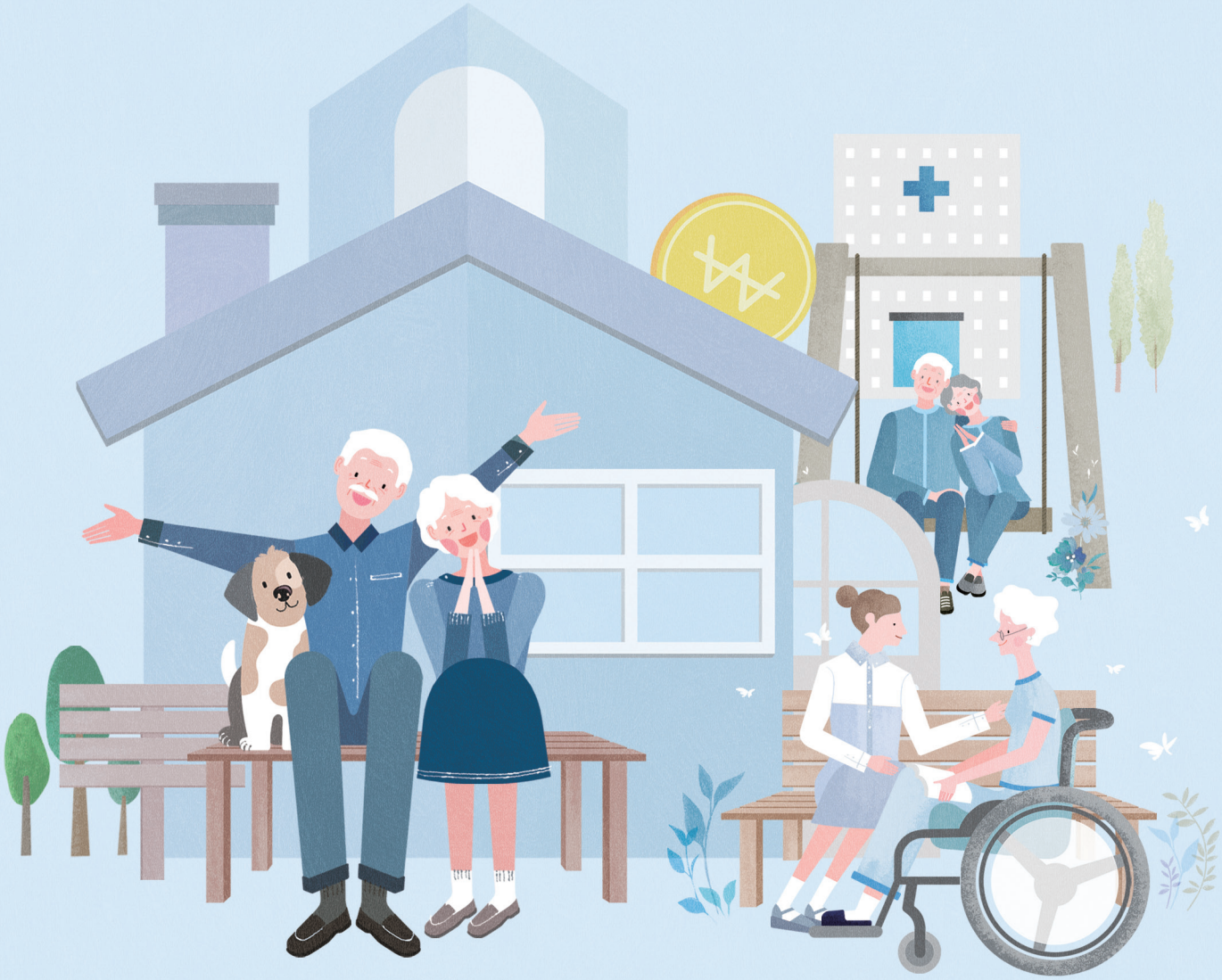
충남 정책지도 2019-1호 통권26호

데이터로 본 충남 복지 시리즈 1

충남 취약계층 노인의 공간적 분포



- 본 시리즈는 2018년 8월 기준 충청남도 복지보건국에서 제공받은 취약계층 노인에 대한 공간적 분포를 가시화하였음
- 본 시리즈에서 정의된 취약계층 노인은 독거노인, 치매노인, 장애노인이며 총 데이터 174,608건 중 주소 누락이 없는 174,561건을 분석하였음
- 취약계층 노인의 공간적 분포와 관련하여 읍면동 현황 외에 독거노인, 치매노인, 장애노인의 공간적 핫스팟(Hotspot)을 도출함
- 데이터 건수는 중복을 고려하지 않은 등록건수를 의미함
- 차후 시리즈에서는 취약계층 노인의 기초생활 시설에 대한 접근성 분석결과를 제시할 예정임

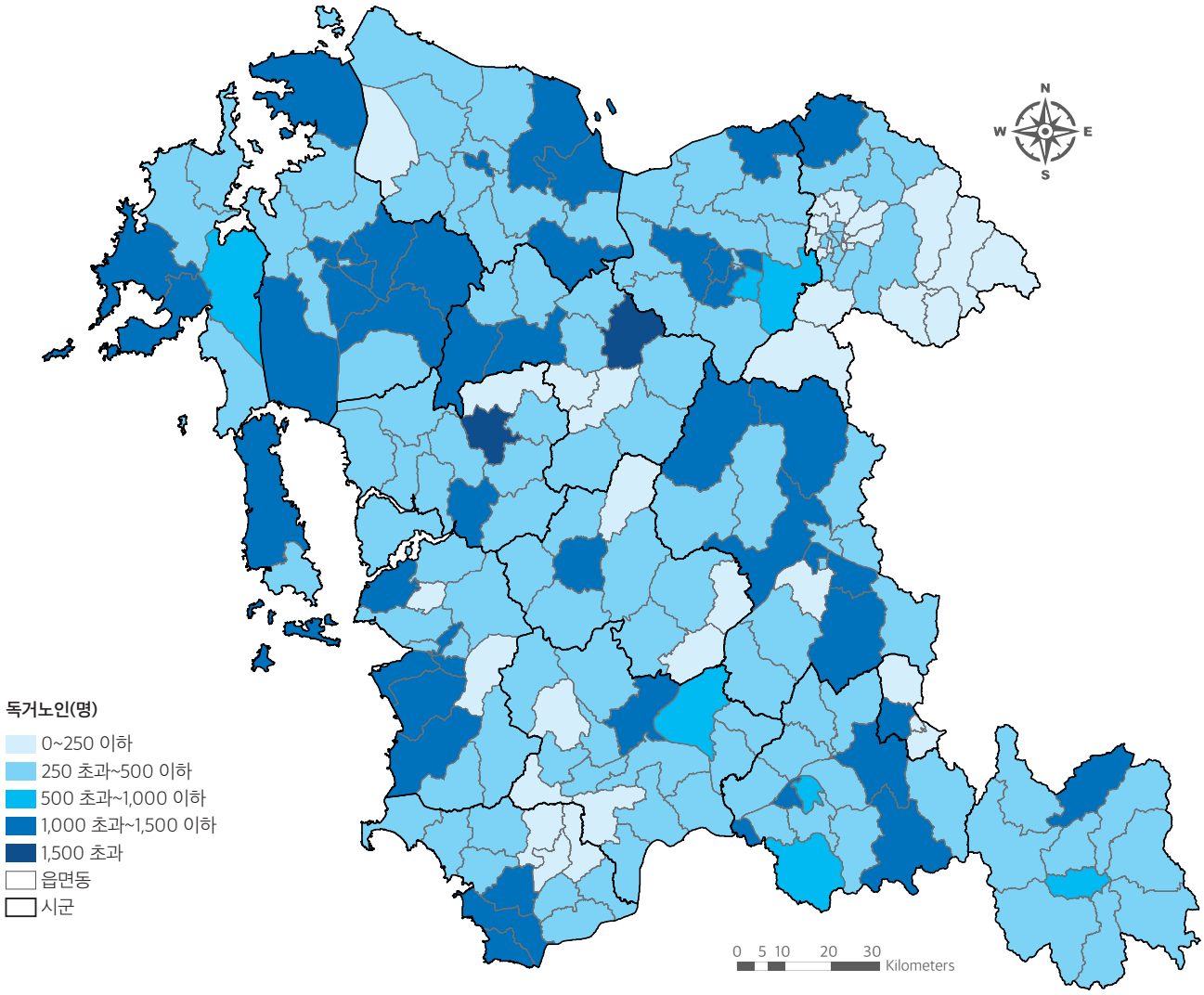
최돈정 충남연구원 공간·환경연구실 책임연구원
유무상 충남연구원 공간·환경연구실 연구원

충남연구원
ChungNam Institute

※ 본 정책지도에서 제시하는 결과물은 충청남도의 공식 통계는 아님을 밝힙니다.

01

읍면동별 독거노인의 공간적 분포

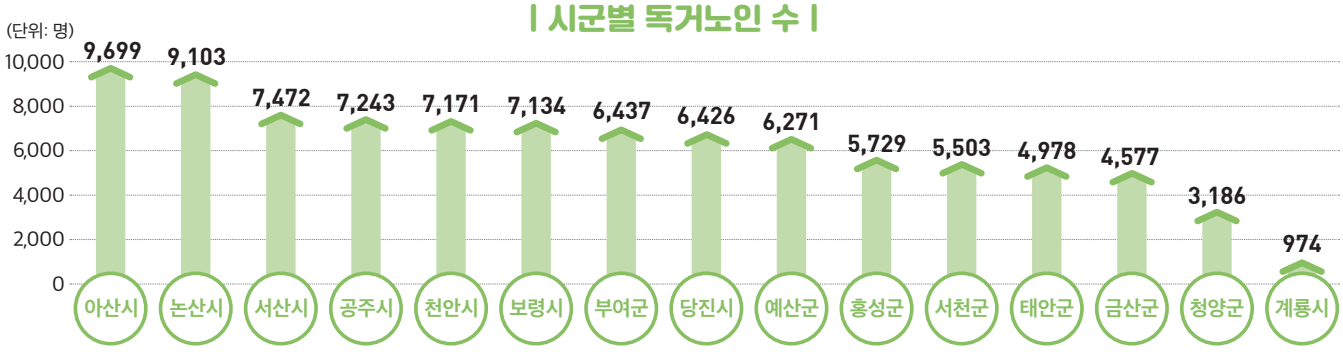


독거노인 수가 많은 상위 3개 읍면동

예산군 예산읍	홍성군 홍성읍	태안군 태안읍
1,852명	1,701명	1,487명

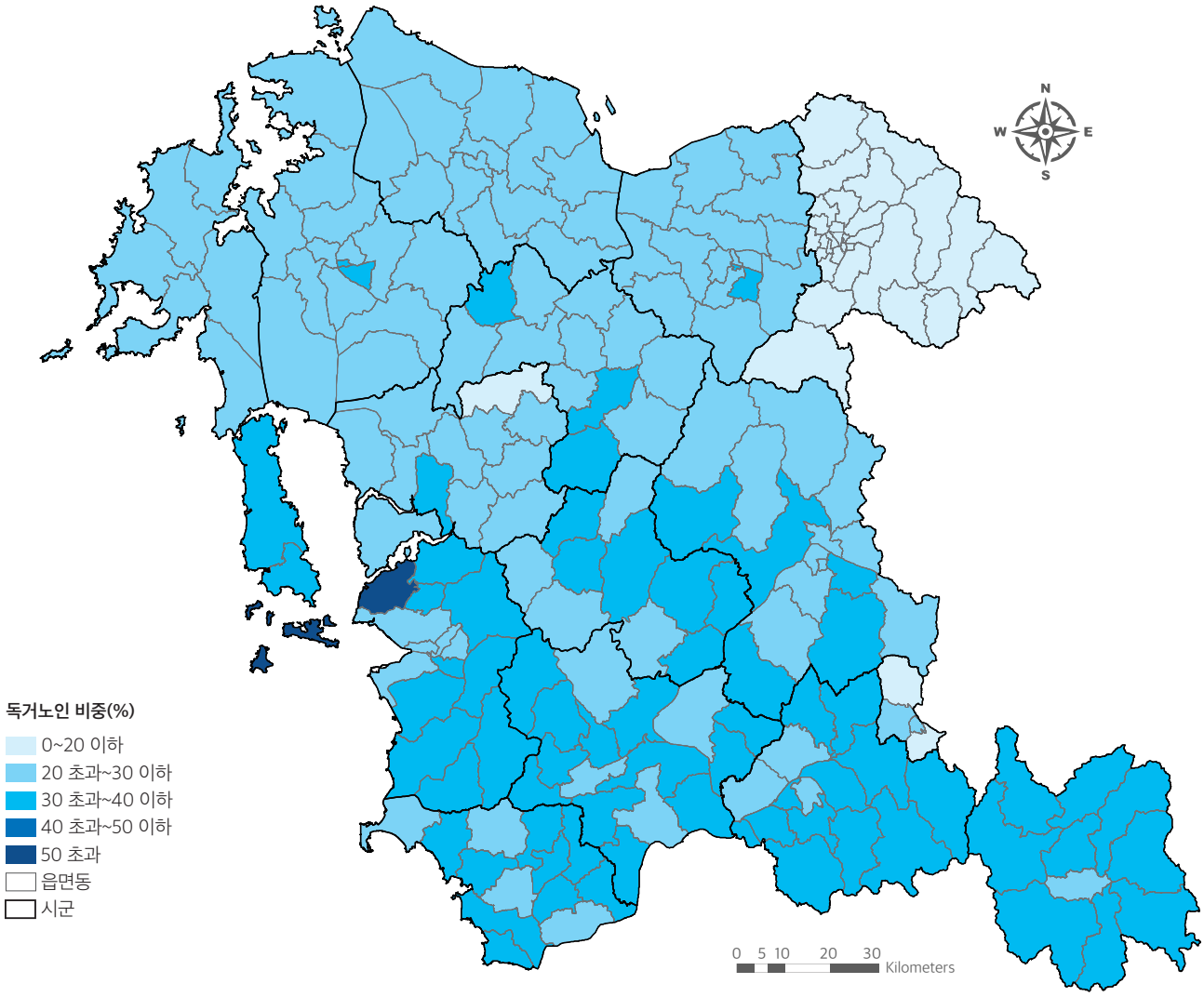
충남 전체 독거노인 수
91,903명

| 시군별 독거노인 수 |



02

읍면동별 노인인구 대비 독거노인 비중

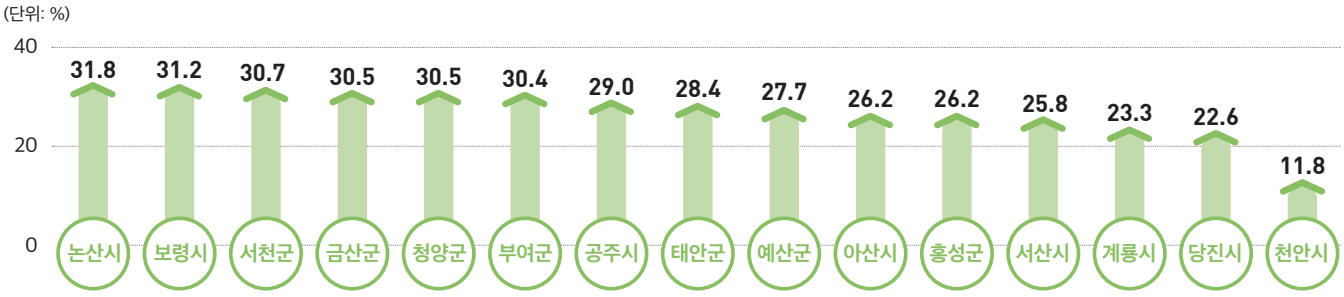


노인인구 대비 독거노인 비중이 높은 상위 3개 읍면동

보령시 오천면	보령시 주포면	아산시 온양6동
59.3%	38.7%	38.1%

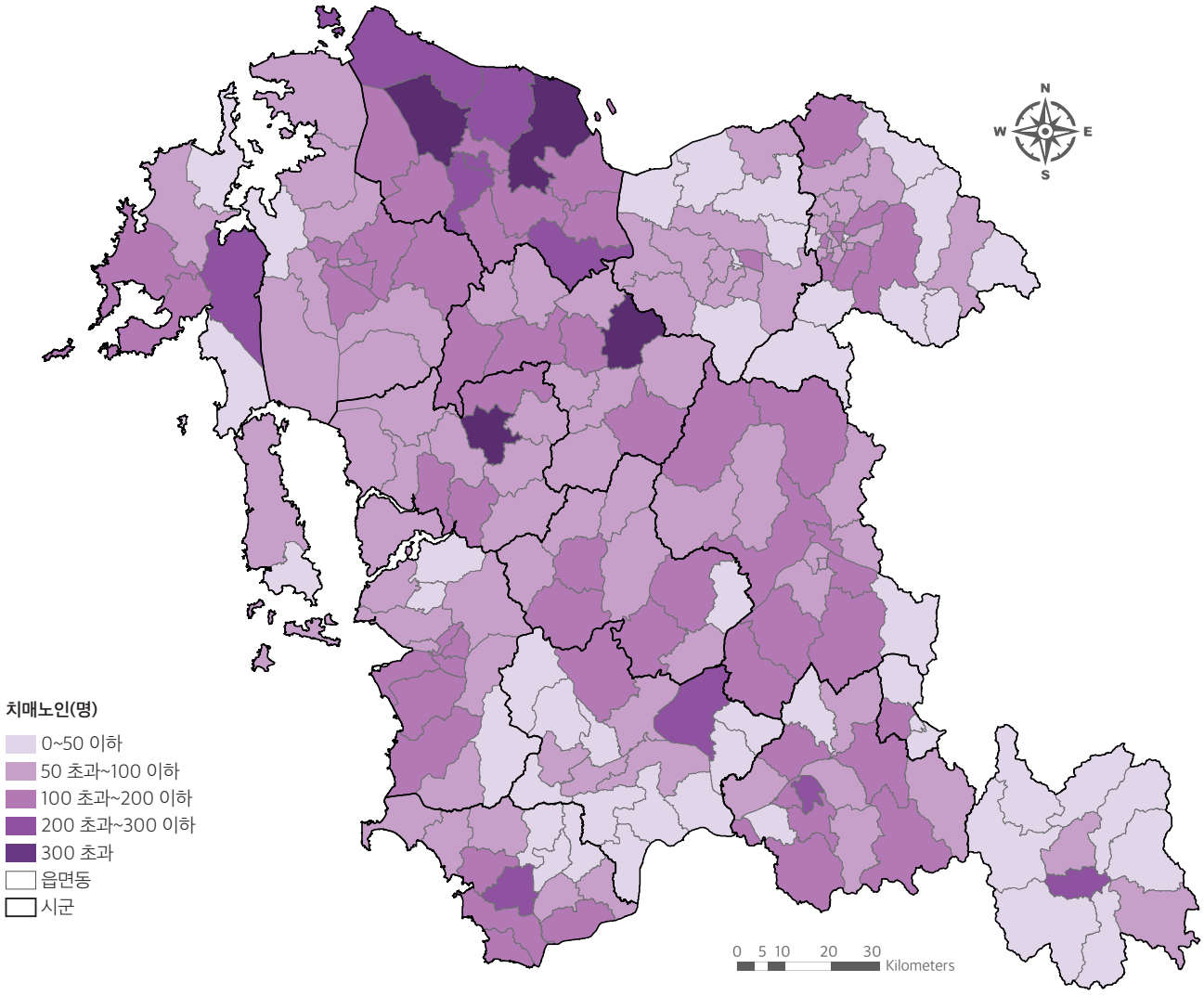
충남 전체 노인인구 대비 독거노인 비중 25.4%

| 시군별 노인인구 대비 독거노인 비중(%) |



03

읍면동별 치매노인의 공간적 분포

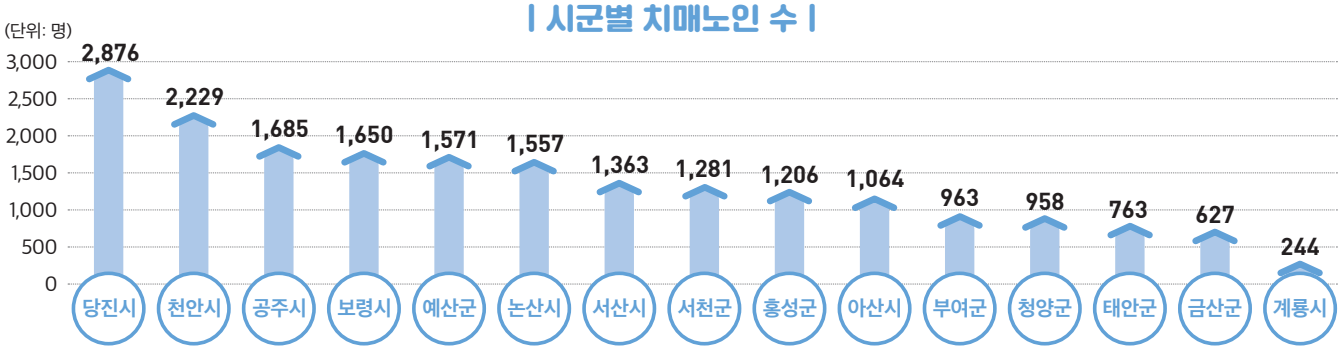


치매노인 수가 많은 상위 3개 읍면동

예산군 예산읍	홍성군 홍성읍	당진시 송악읍
429명	326명	307명

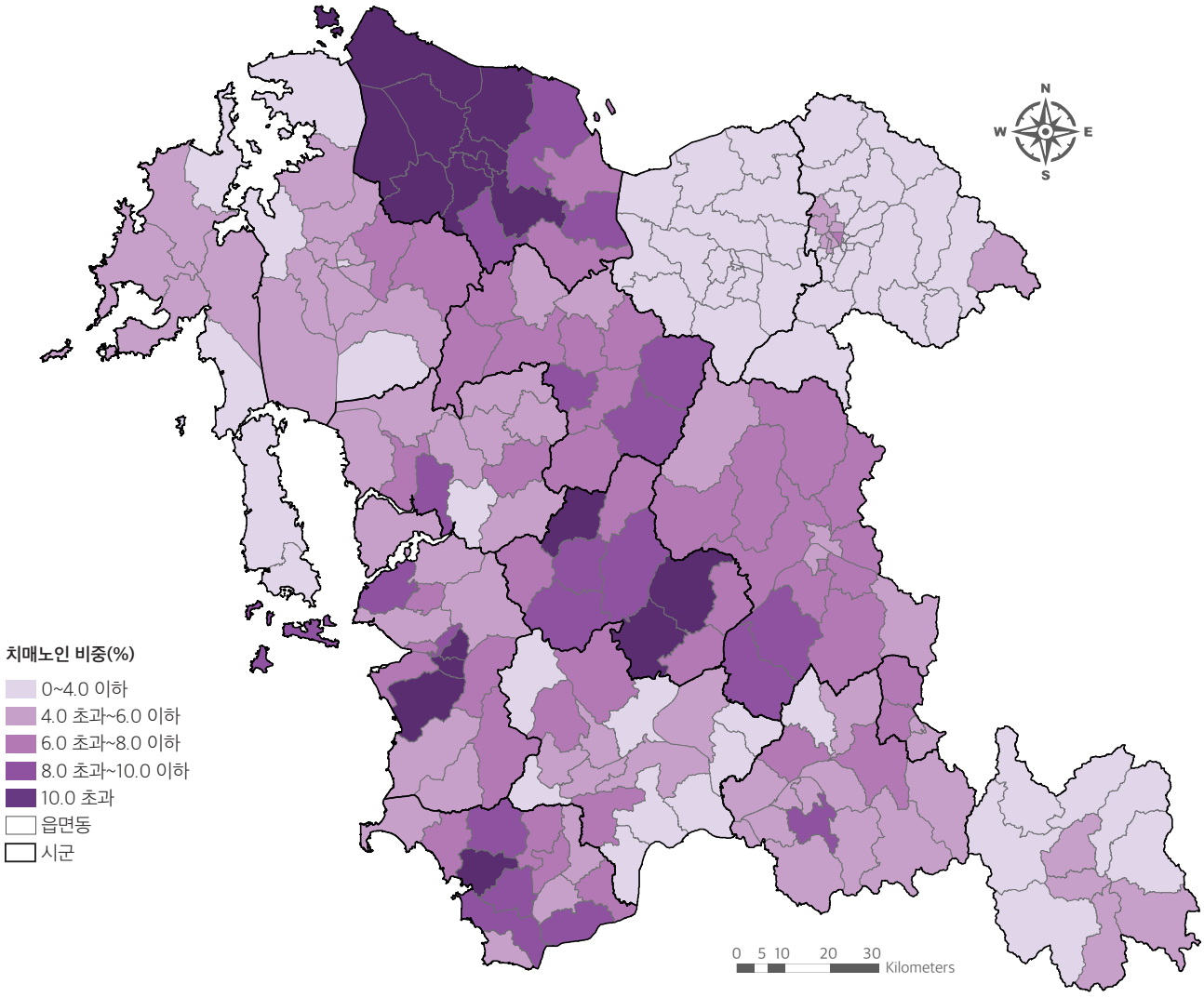
충남 전체 치매노인 수
20,037명

| 시군별 치매노인 수 |



04

읍면동별 노인인구 대비 치매노인 비중

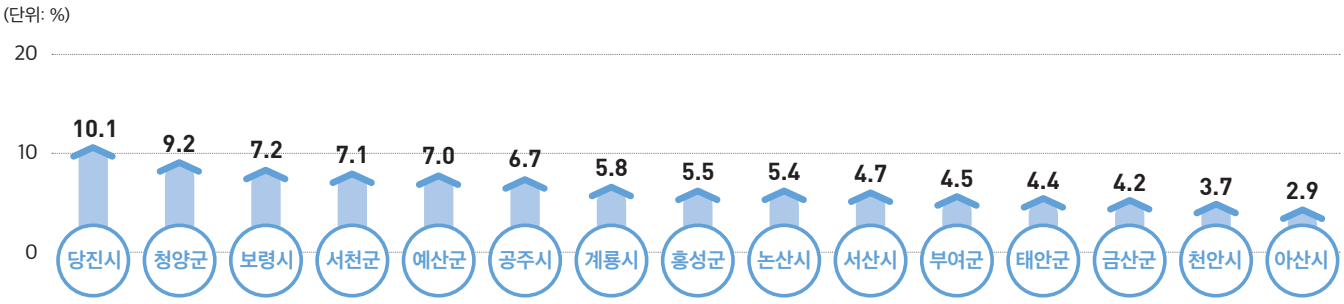


노인인구 대비 치매노인 비중이 높은 상위 3개 읍면동

당진시 고대면	당진시 송산면	청양군 정산면
15.1%	13.0%	12.7%

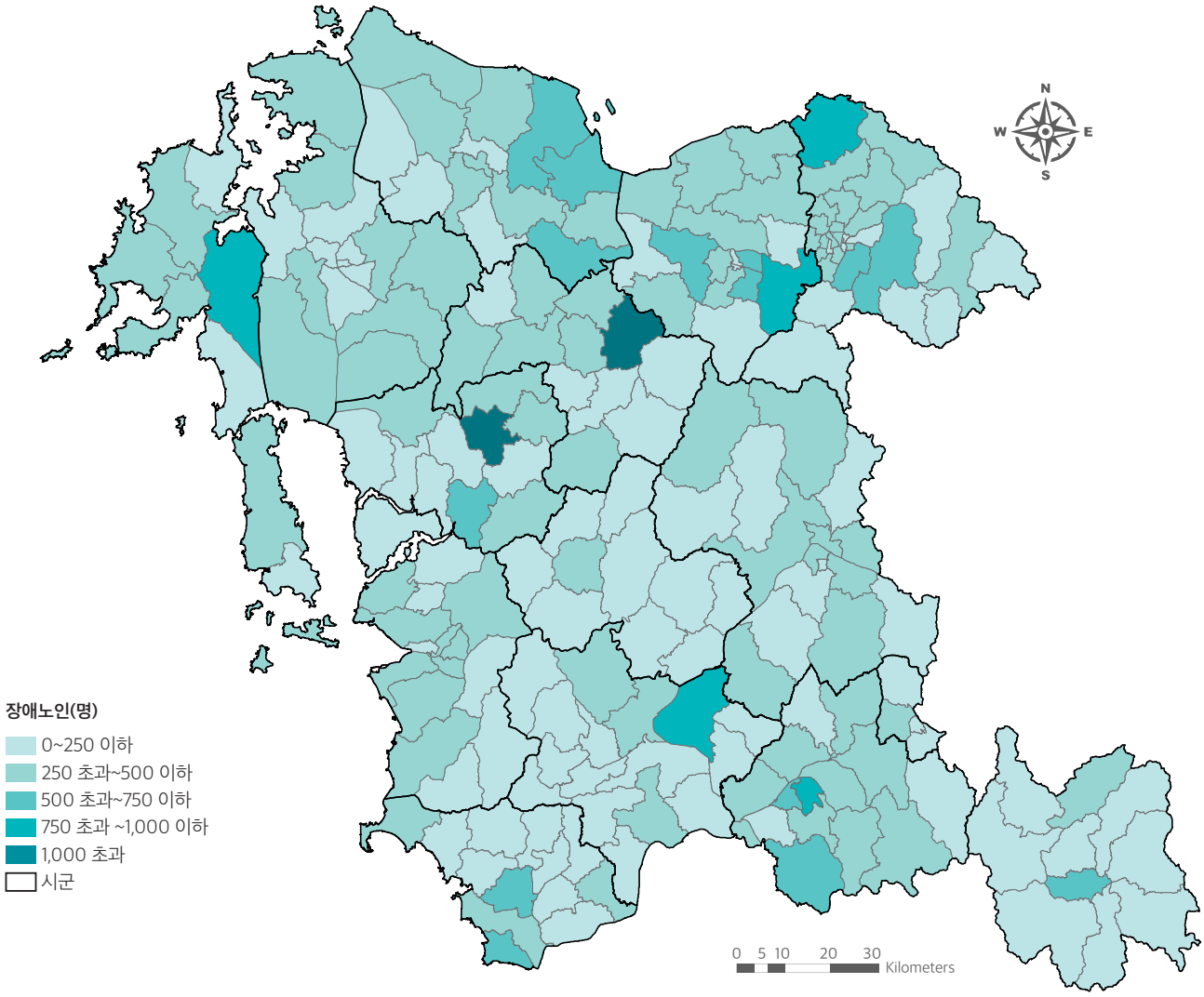
충남 전체 노인인구 대비 치매노인 비중 5.5%

| 시군별 노인인구 대비 치매노인 비중(%) |



05

읍면동별 장애노인의 공간적 분포

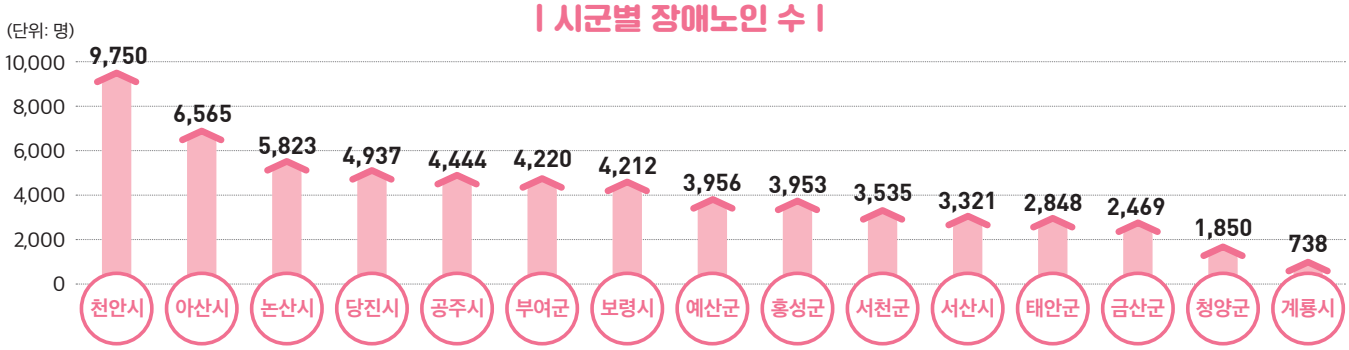


장애노인 수가 많은 상위 3개 읍면동

예산군 예산읍	홍성군 홍성읍	부여군 부여읍
1,106명	1,047명	928명

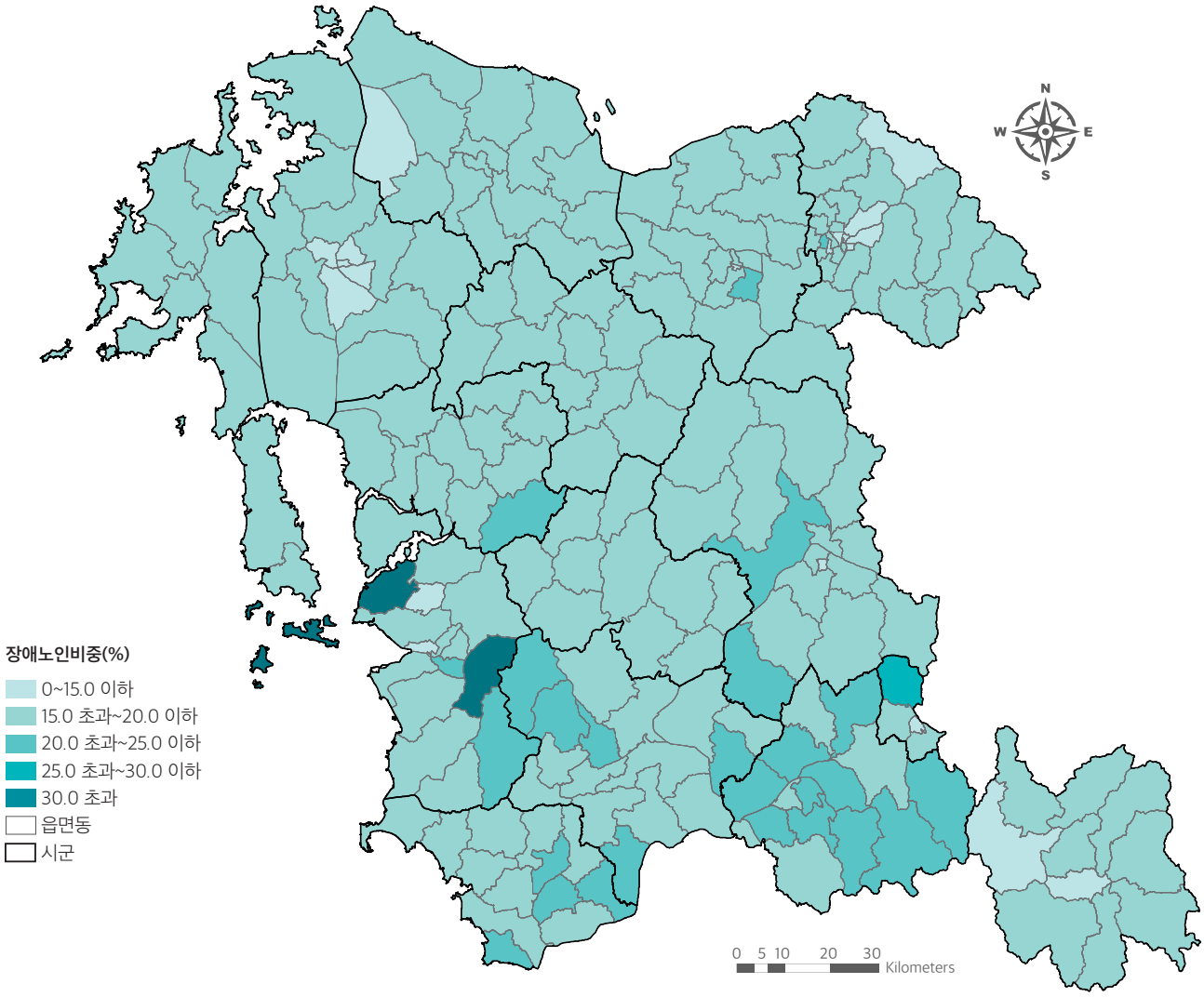
충남 전체 장애노인 수
62,621명

| 시군별 장애노인 수 |



06

읍면동별 노인인구 대비 장애노인 비중

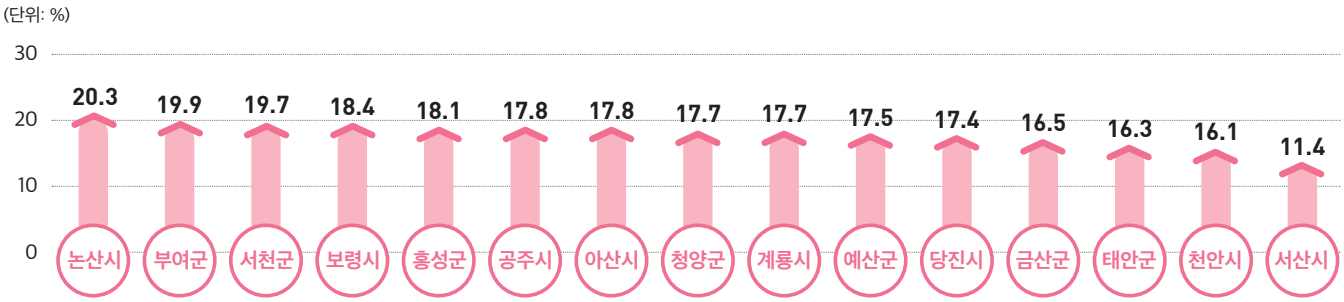


노인인구 대비 장애노인 비중이 높은 상위 3개 읍면동

보령시 성주면	보령시 오천면	계룡시 신도안면
31.4%	31.1%	29.2%

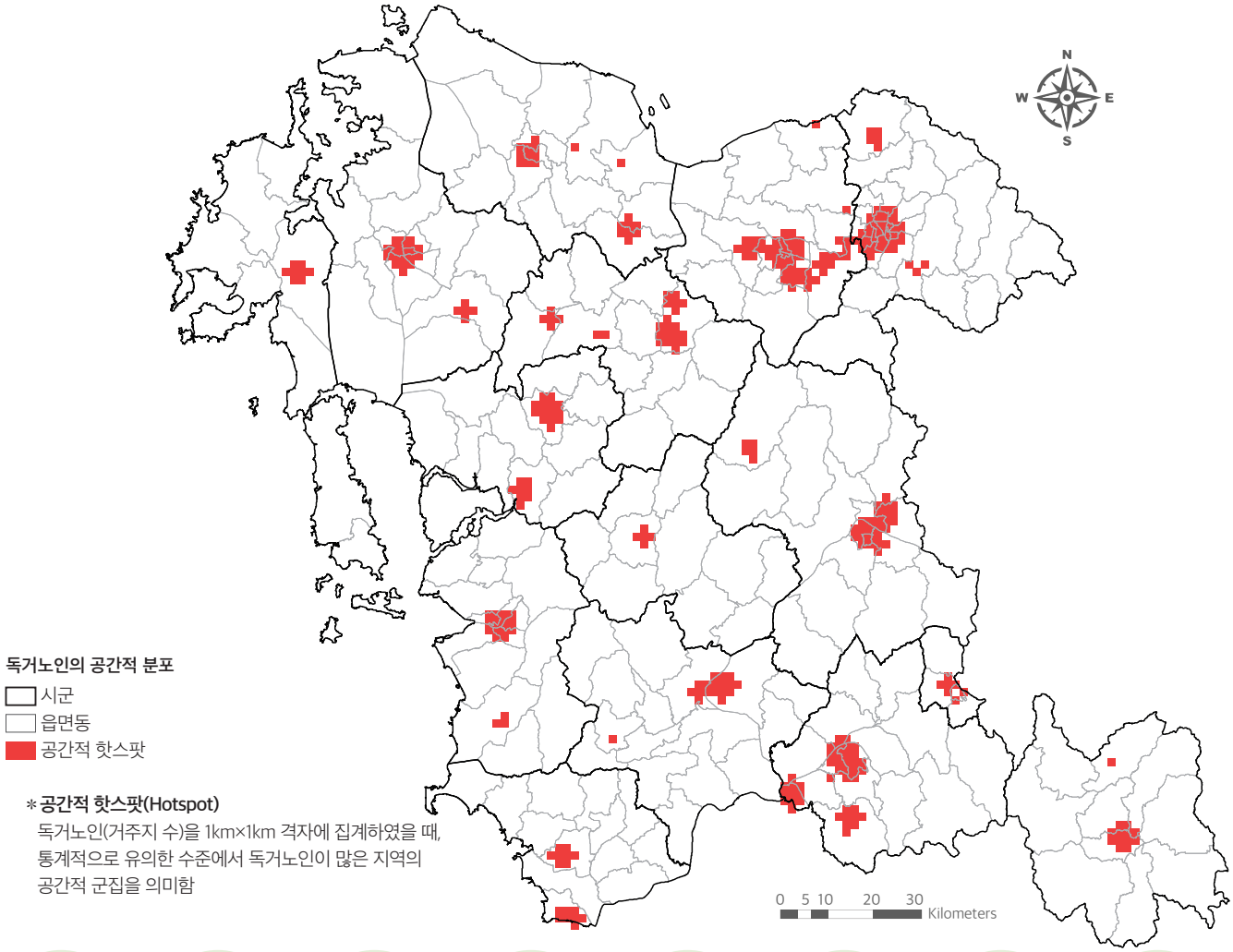
충남 전체 노인인구 대비 장애노인 비중 17.3%

| 시군별 노인인구 대비 장애노인 비중(%) |



07

독거노인의 공간적 군집(핫스팟)



*공간적 핫스팟(Hotspot)
독거노인(거주지 수)을 1km×1km 격자에 집계하였을 때, 통계적으로 유의한 수준에서 독거노인이 많은 지역의 공간적 군집을 의미함

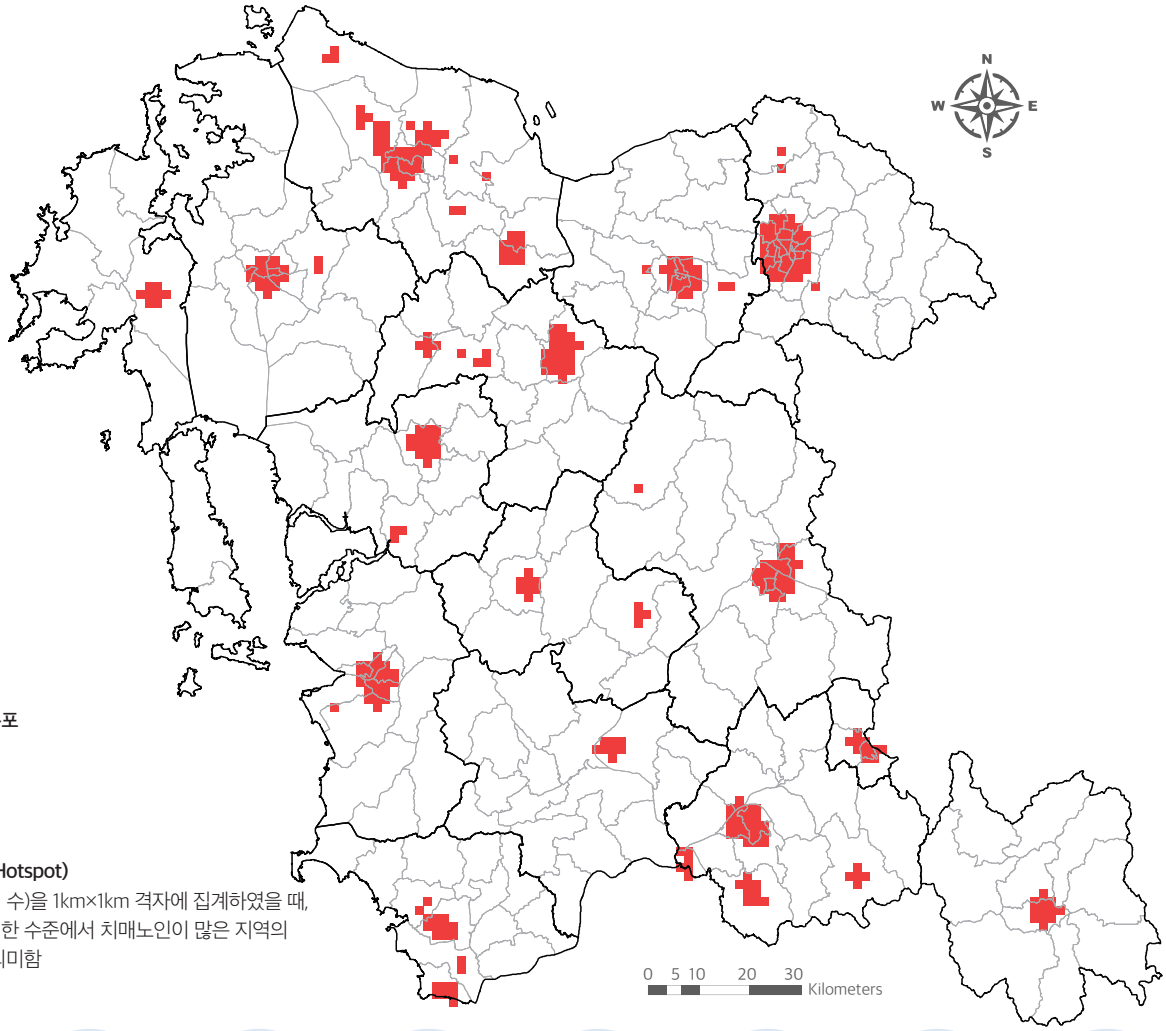
| 시군별 독거노인이 많은 1, 2, 3순위 읍면동 |

시군	천안시	공주시	보령시	아산시	서산시	논산시	계룡시	당진시
1순위	성환읍 655	유구읍 737	웅천읍 730	온양6동 1,175	해미면 651	연무읍 1,251	엄사면 660	송악읍 810
2순위	목천읍 461	계룡면 659	대천1동 617	배방읍 1,085	수석동 626	취암동 1,234	금암동 198	합덕읍 703
3순위	청룡동 409	옥룡동 614	남포면 585	신창면 889	음암면 578	강경읍 859	두마면 116	신평면 593

시군	금산군	부여군	서천군	청양군	홍성군	예산군	태안군
1순위	금산읍 1,232	부여읍 1,281	장항읍 951	청양읍 780	홍성읍 1,701	예산읍 1,852	태안읍 1,487
2순위	추부면 528	규암면 793	서천읍 818	정산면 340	광천읍 929	삽교읍 700	안면읍 878
3순위	진산면 423	은산면 402	마서면 611	남양면 308	갈산면 445	덕산면 558	소원면 608

08

치매노인의 공간적 군집(핫스팟)



치매노인의 공간적 분포

- 시군
- 읍면동
- 공간적 핫스팟

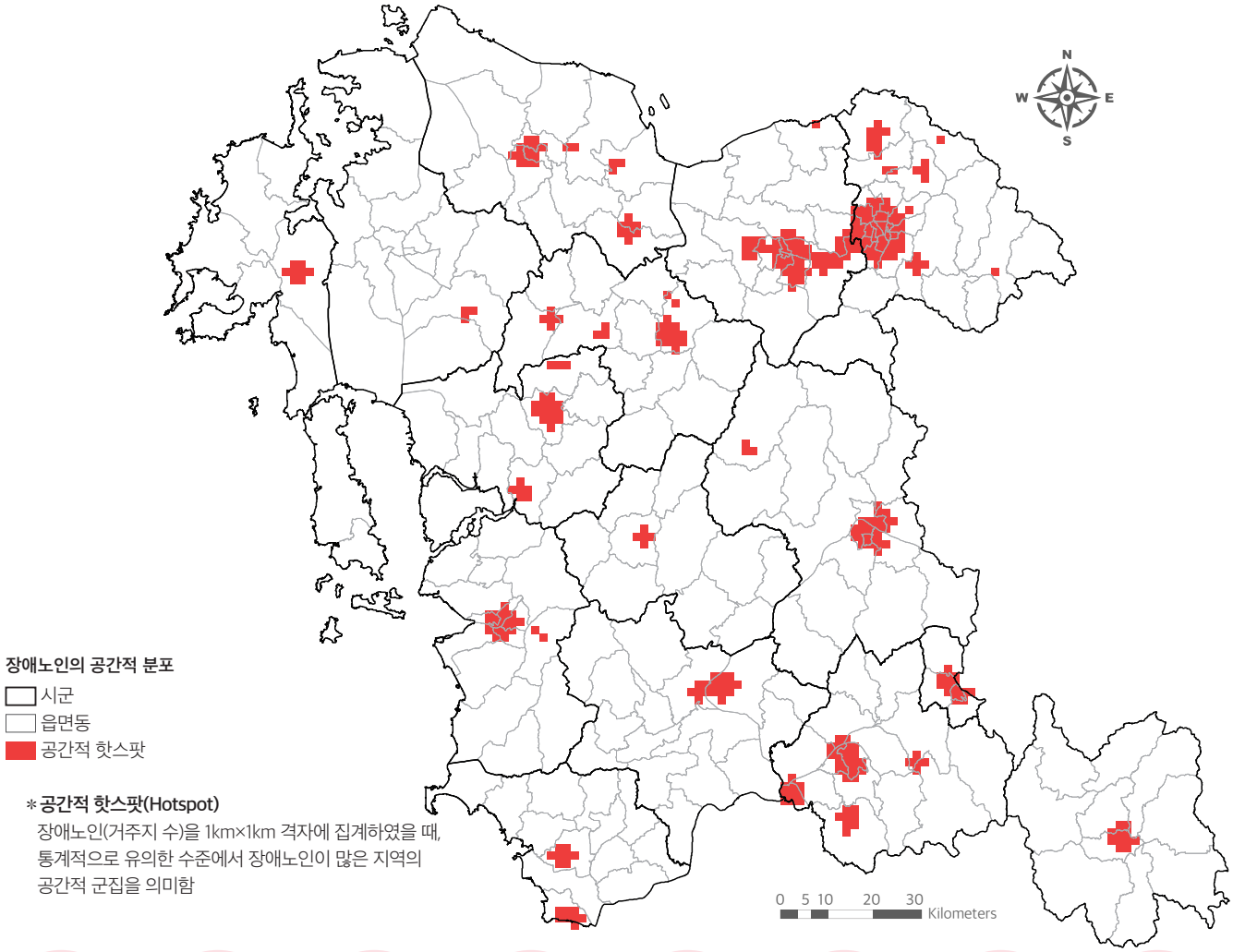
＊공간적 핫스팟(Hotspot)
치매노인(거주지 수)을 1km×1km 격자에 집계하였을 때, 통계적으로 유의한 수준에서 치매노인이 많은 지역의 공간적 군집을 의미함

| 시군별 치매노인이 많은 1, 2, 3순위 읍면동 |

시군	천안시	공주시	보령시	아산시	서산시	논산시	계룡시	당진시
1순위	청룡동 158	옥룡동 152	대천1동 200	온양3동 122	음암면 159	취암동 228	엄사면 149	송악읍 307
2순위	성정1동 149	계룡면 149	남포면 198	배방읍 100	석남동 128	연무읍 199	금암동 47	고대면 301
3순위	성환읍 121	우성면 146	대천4동 194	온양5동 95	운산면 126	부창동 151	두마면 40	당진2동 274

시군	금산군	부여군	서천군	청양군	홍성군	예산군	태안군
1순위	금산읍 266	부여읍 244	서천읍 261	청양읍 178	홍성읍 326	예산읍 429	태안읍 267
2순위	부리면 55	은산면 102	마서면 167	정산면 139	광천읍 130	삽교읍 195	소원면 108
3순위	금성면 53	규암면 88	장항읍 162	장평면 122	홍북읍 110	덕산면 129	근흥면 102

장애노인의 공간적 군집(핫스팟)



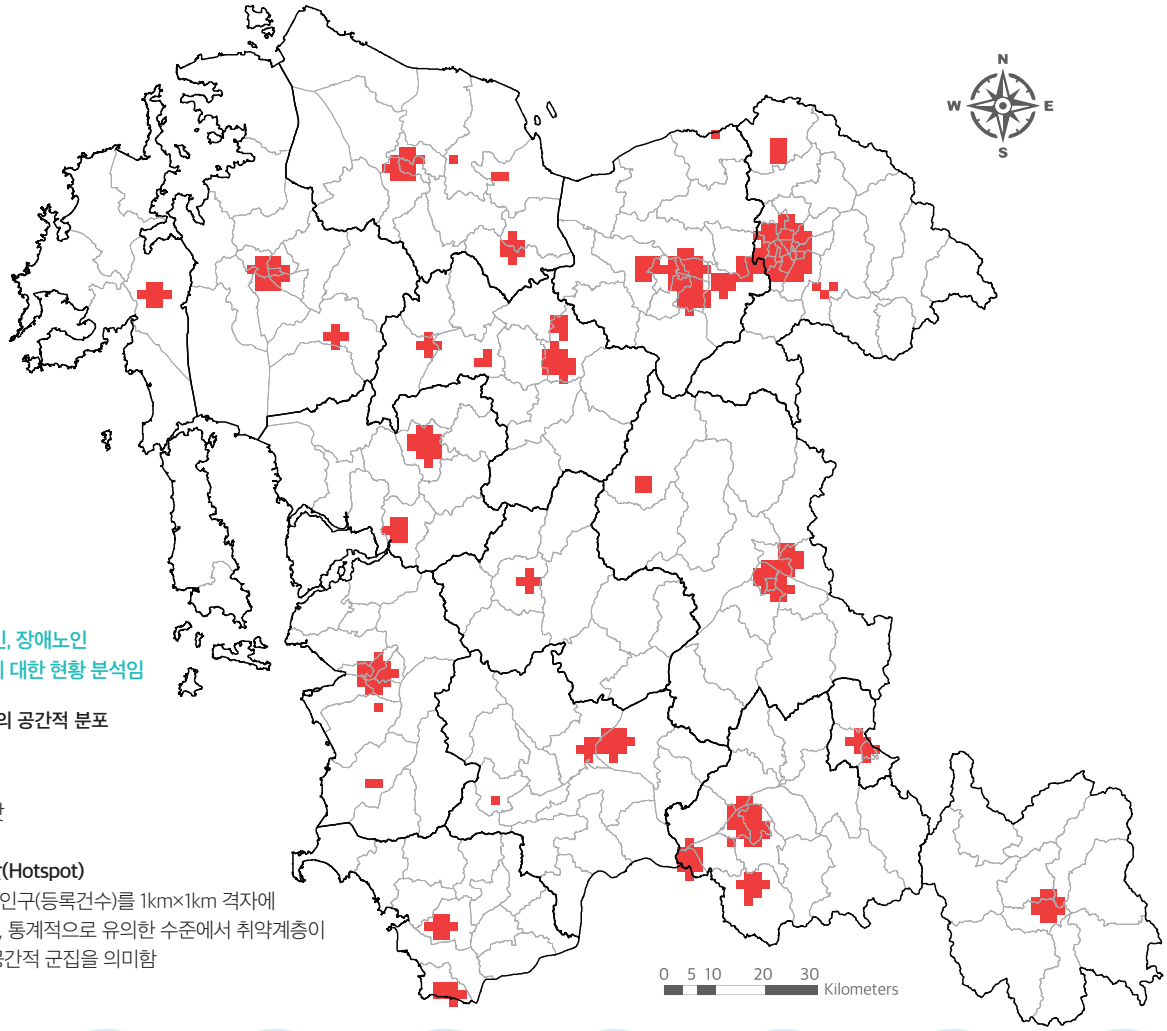
＊공간적 핫스팟(Hotspot)
장애노인(거주지 수)을 1km×1km 격자에 집계하였을 때, 통계적으로 유의한 수준에서 장애노인이 많은 지역의 공간적 군집을 의미함

| 시군별 장애노인이 많은 1, 2, 3순위 읍면동 |

시군	천안시	공주시	보령시	아산시	서산시	논산시	계룡시	당진시
1순위	성환읍 775	유구읍 409	대천1동 450	배방읍 870	음암면 407	취암동 892	엄사면 446	송악읍 621
2순위	청룡동 671	우성면 381	대천4동 386	온양6동 662	운산면 391	연무읍 721	금암동 131	신평면 530
3순위	목천읍 515	옥룡동 372	웅천읍 371	온양3동 597	해미면 381	부창동 514	두마면 126	합덕읍 526

시군	금산군	부여군	서천군	청양군	홍성군	예산군	태안군
1순위	금산읍 685	부여읍 928	장항읍 686	청양읍 354	홍성읍 1,047	예산읍 1,106	태안읍 868
2순위	추부면 322	규암면 478	서천읍 584	남양면 224	광천읍 542	삽교읍 478	안면읍 426
3순위	금성면 207	은산면 283	마서면 404	정산면 208	홍북읍 449	고덕면 346	근흥면 377

취약계층 노인인구의 공간적 군집(핫스팟)



*독거노인, 치매노인, 장애노인
등록건 수의 총합에 대한 현황 분석임

취약계층 노인인구의 공간적 분포
- 시군
- 읍면동
- 공간적 핫스팟

*공간적 핫스팟(Hotspot)
취약계층 노인인구(등록건수)를 1km×1km 격자에 집계하였을 때, 통계적으로 유의한 수준에서 취약계층이 많은 지역의 공간적 군집을 의미함

| 시군별 취약계층 노인인구가 많은 1, 2, 3순위 읍면동 |

시군	천안시	공주시	보령시	아산시	서산시	논산시	계룡시	당진시
1순위	성환읍 1,551	유구읍 1,279	대천1동 1,267	배방읍 2,055	음암면 1,144	취암동 2,354	엄사면 1,255	송악읍 1,738
2순위	청룡동 1,238	계룡면 1,161	웅천읍 1,210	온양6동 1,922	해미면 1,129	연무읍 2,171	금암동 376	합덕읍 1,432
3순위	목천읍 1,077	옥룡동 1,138	대천4동 1,142	신창면 1,531	운산면 1,067	부창동 1,457	두마면 282	신평면 1,319

시군	금산군	부여군	서천군	청양군	홍성군	예산군	태안군
1순위	금산읍 2,183	부여읍 2,453	장항읍 1,799	청양읍 1,312	홍성읍 3,074	예산읍 3,387	태안읍 2,622
2순위	추부면 898	규암면 1,359	서천읍 1,663	정산면 687	광천읍 1,601	삽교읍 1,373	안면읍 1,386
3순위	진산면 649	은산면 787	마서면 1,182	남양면 648	홍북읍 795	덕산면 1,029	소원면 1,076

충남의 독거노인 상위 3개 읍면동

독거노인 수	예산군 예산읍 1,852명	홍성군 홍성읍 1,701명	태안군 태안읍 1,487명
독거노인 비중	보령시 오천면 59.3%	보령시 주포면 38.7%	아산시 온양6동 38.1%

충남의 치매노인 상위 3개 읍면동

치매노인 수	예산군 예산읍 429명	홍성군 홍성읍 326명	당진시 송악읍 307명
치매노인 비중	당진시 고대면 15.1%	당진시 송산면 13.0%	청양군 정산면 12.7%

충남의 장애노인 상위 3개 읍면동

장애노인 수	예산군 예산읍 1,106명	홍성군 홍성읍 1,047명	부여군 부여읍 928명
장애노인 비중	보령시 성주면 31.4%	보령시 오천면 31.1%	계룡시 신도안면 29.2%

충남의 전체 취약계층 노인

취약계층 노인 수	전체 독거노인 수 91,903명	전체 치매노인 수 20,037명	전체 장애노인 수 62,621명
취약계층 노인 비중	노인인구 대비 독거노인 비중 25.4%	노인인구 대비 치매노인 비중 5.5%	노인인구 대비 장애노인 비중 17.3%

※ 중복을 고려하지 않은 등록건수를 의미함

충남 정책지도 발간현황

구 분	통 권	제 목	발행일
2015 창간호	제 1호	충청남도 실거주 인구자료를 활용한 마을단위 인구분포	2015. 09. 22
2015 - 2호	제 2호	인구센서스 자료(2000~2010)와 연계한 충남 과소 고령마을 실태분석	2015. 11. 25
2016 - 1호	제 3호	FEMIS 자료를 활용한 충남 제조업의 입지특성 분석	2016. 01. 27
2016 - 2호	제 4호	FEMIS 자료와 행정리 인구자료를 연계한 충남 제조업 공장의 환경 위해성 분석	2016. 03. 02
2016 - 3호	제 5호	소방정책 시리즈 1 : 충남 구급사고 발생의 공간특성과 골든타임 분석	2016. 04. 29
2016 - 4호	제 6호	돼지구제역 시리즈 1 : 충남 돼지구제역의 발생 특징 분석	2016. 06. 01
2016 - 5호	제 7호	돼지구제역 시리즈 2 : 충남 돼지구제역의 방역 실태 분석	2016. 06. 27
2016 - 6호	제 8호	돼지구제역 시리즈 3 : 2015~2016년 충남 돼지구제역 매몰지의 환경 위험성 분석	2016. 07. 25
2016 - 7호	제 9호	한국은행 지역산업연관표로 본 충남경제	2016. 11. 30
2017 - 1호	제 10호	2010 - 2015년 인구주택총조사를 통해 본 충남의 인구 변화 분석	2017. 02. 09
2017 - 2호	제 11호	2010 - 2015년 인구주택총조사를 통해 본 충남의 가구 · 주택분포의 변화 분석	2017. 02. 28
2017 - 3호	제 12호	소방정책 시리즈 2 : 2011~2015년 충남 화재사고 발생 분석	2017. 04. 10
2017 - 4호	제 13호	소방정책 시리즈 3 : 화재, 구급사고의 출동 · 이송 소요시간 분석	2017. 06. 14
2017 - 5호	제 14호	데이터에 눈뜨다. 스마트 충청남도!(충남연구원 개원 22주년 기념 특별호)	2017. 06. 19
2017 - 6호	제 15호	통계지표로 살펴본 충청남도 연안의 사회 · 환경 변화	2017. 08. 11
2017 - 7호	제 16호	충남 반도체 산업 현황과 전망	2017. 11. 10
2017 - 8호	제 17호	충남의 주요하천 오염원인 분석	2017. 11. 29
2017 - 9호	제 18호	허베이스피리트호 유류유출 사고 후 10년 동안의 충청남도 해안환경 변화	2017. 12. 07
2017 - 10호	제 19호	한국은행 지역산업연관표로 본 충남 농축산업의 변화('05 ~ '13)	2017. 12. 26
2017 - 11호	제 20호	충남 어촌의 현황 및 변화	2017. 12 .28
2018 - 1호	제 21호	충남 축사의 축종별 사육두수와 사육면적	2018. 01. 29
2018 - 2호	제 22호	소상공인 시리즈1 : 소상공인 상가업소 수 현황과 변화	2018. 05. 09
2018 - 3호	제 23호	충청남도 고속도로 및 철도 현황과 계획	2018. 06. 18
2018 - 4호	제 24호	충남자동차부품산업 현황과 전망	2018. 06. 25
2018 - 5호	제 25호	소상공인 시리즈 2 : 충남 소상공인 개업 및 폐업 업소 분포	2018. 07. 26
2019- 6호	제26호	충남 취약계층 노인의 공간적 분포	2019.06.17

제작 디자인화랑(042. 625. 5310)