

아산시 농촌지역 인구 실태 분석 및 전망

윤 정 미 · 조 영 재

충남연구원 지역도시문화실 선임연구위원

아산시 읍면동 단위의 시계열 인구 변화와 사회적 인구 변화, 인구구조 특성, 사회적 인구 이동 현황 및 사회적 인구 특성을 분석하여 아산시 농촌소멸에 대응하는 기초연구로 사용함

CONTENTS

1. 연구 개요
2. 시계열 인구 변화 및 인구구조
3. 아산시 전입·전출 시계열 변화분석
4. 아산시 인구구조별 전입·전출 시계열 변화 분석
5. 아산시 전입·전출 사유
6. 아산시 주요 전입·전출지 분석
7. 결론

요 약

- 국가통계포털 데이터를 이용하여 아산시 인구, 읍면동 인구 시계열 분석 실시(2014년, 2019년, 2024년 9월)
- 마이크로데이터를 이용하여 아산시 전입·전출 시계열 분석 실시(2013년, 2018년, 2023년)
- 아산시는 인구수 증가, 생산가능인구 증가, 15세 미만 인구는 감소
- 선장면과 도고면의 인구구조는 열악, 탕정면과 배방읍의 인구구조 좋음
- 2021년부터 전출보다 전입수가 급증하여 사회적 인구 증가, 전국 34위 전입인구로 매우 높음
- 선장면과 도고면, 송악면은 전입인구가 가장 적고, 배방읍과 탕정면은 매우 많음
- 주요 전입·전출 연령은 생산가능인구(약 80%)
- 15세 미만(65세 이상의 전입인구가 많은 읍면 : 염치읍, 송악면, 영인면, 인주면, 선장면, 도고면, 신창면(23년 기준)
- 전입인구 분석과 동일하게 배방읍, 탕정읍, 둔포면의 인구 유출도 가장 많았으며, 선장면도 전입 분석과 동일하게 인구 유출이 가장 낮음
- 주택과 직업 사유의 전입 높고 주택으로 인한 전출도 감소하고 있음
- 읍면 전입 사유로는 대부분 직업으로 인한 전입이나, 송악면은 가족으로 인한 전입 높음
 - 탕정면은 주택 전입 압도적, 교육으로 인한 전입은 신창면, 탕정면, 주거환경으로 인한 전입은 도고면과 배방읍, 자연환경 전입이 높은 읍면은 선장면과 송악면임
- 읍면 전출 사유로는 모든 읍면이 직업으로 인한 전출 1위, 주택으로 인한 전출은 3위, 교육으로 인한 전출이 높은 읍면은 송악면과 탕정면, 주거환경으로 인한 전출이 높은 읍면은 선장면임

01 연구 개요

1. 연구의 필요성 및 목적

- 본격적인 인구감소 시대의 도래와 함께 농촌소멸에 대한 위기가 확대되고 있음
- 아산시 전체 인구는 증가 추세
- 그러나 동지역 및 일부 읍면지역을 제외한 농촌지역에서는 지속적인 인구감소 및 공동화 현상이 진행되고 있으며 지역 내 불균형 발전이 심화되고 있음
- 이에 아산시 농촌지역(읍면 및 행정리(마을))을 대상으로 인구 실태를 분석하고 인구 이동 현황을 분석하여 인구감소시대 농촌소멸 위기 대응을 위한 농촌정책 추진의 시사점을 도출하고자 함

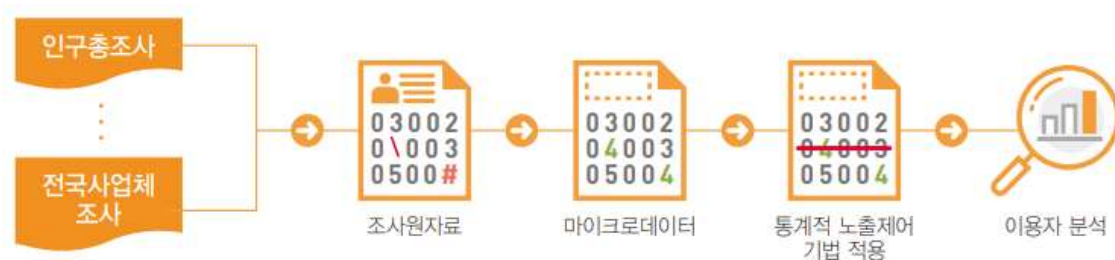
2. 연구의 내용

- 마이크로데이터 설명
- 아산시 읍면별 인구 변화 분석(자연적 인구 변화)
 - 최근 10년간 인구 변화분석
- 사회적 인구 이동 현황(사회적 인구 변화)
 - 최근 10년간 전입·전출 변화
 - 최근 10년간 주요 연령별 전입·전출 변화
- 사회적 인구의 특성 분석(사회적 인구 변화)
 - 주요 전입지 및 전출지 현황 / 전입·전출 사유

3. 마이크로데이터?¹⁾

1) 마이크로데이터란?

- 마이크로데이터란 통계조사 원자료(Raw data)에서 개인정보, 입력오류, 논리오류 등을 수정한 조사개별 단위(개인, 가구, 사업체별 등) 자료를 의미
- 또한, 자료 특성상 발생할 수 있는 응답자 정보의 노출가능성을 방지하기 위하여 자료에 대해 통계적 노출제어 기법을 적용하여 제공



〈그림 1〉 마이크로데이터 데이터 수집과 이용 과정

자료 : 통계청, 2022, 마이크로데이터 이야기, p.8

- 마이크로데이터는 이처럼 집계단위별 자료가 아닌 개별자료이기 때문에, 이용자는 자신의 목적에 따라 자료를 가공·활용할 수 있음

2) 마이크로데이터 통합서비스란?

- 통계청에서는 심층 연구·분석의 기초자료로 활용되는 마이크로데이터를 제공하고 특히 2015년부터 마이크로데이터 통합서비스(MDIS : MicroData Integrated Service)를 시작
- 통계청 마이크로데이터통합센터(MDIS)는 '국가 주요정책 수립, 기업 경영전략 수립, 학술논문 등 심층 연구·분석에 활용되는 마이크로데이터의 수요가 지속해서 증가하고 있기에 통계청은 자체 작성하는 마이크로데이터뿐만 아니라 정부 각 부처, 지자체, 연구기관 등 타 통계작성기관의 마이크로데이터를 한곳에 모아 MDIS 운영

1) 윤정미 외, 2022, 마이크로데이터를 활용한 청양군의 사회적 인구 변화 분석, 충남연구원 현안과제
통계청 마이크로데이터 통합서비스, <https://mdis.kostat.go.kr/index.do>
통계청, 2022, 마이크로데이터 이야기

- 제공하는 21개의 주제로 분류하며, 인구, 사회일반, 범죄안전, 복지, 주거·국토이용, 농림/수산, 정보통신/과학기술, 지역통계 등 다양하게 제공하고 있음



〈그림 2〉 마이크로데이터 제공 주제

자료 : 통계청, 2022, 마이크로데이터 이야기, p.9

3) 마이크로데이터 조사 제공 항목

〈표 1〉 마이크로데이터 항목

항목번호	항목명	
1	전입행정구역_시도코드	
2	전입행정구역_시군구코드	
3	전입행정구역_읍면동코드	
4	전입연도	
5	전입월	
6	전입일	
7	전출행정구역_시도코드	
8	전출행정구역_시군구코드	
9	전출행정구역_읍면동코드	
10	전입사유코드	1 직업/ 2가족/ 3주택/ 4교육/ 5주거환경/ 6자연환경/ 9기타
11	전입자1_세대주관계코드	1세대주/ 2배우자/ 3자녀/ 4부모/ 5손자녀/ 6조부모/ 7형제자매/ 8기 타친척/ 9동거인
12	전입자1_만연령	
13	전입자1_성별코드	0여자/ 1남자/ 2여자/ 3남자/ 4여자/ 9남자
14	전입자2_세대주관계코드	
15	전입자2_만연령	
16	전입자2_성별코드	
17	전입자3_세대주관계코드	
18	전입자3_만연령	
19	전입자3_성별코드	
20	전입자4_세대주관계코드	

21	전입자4_만연령	
22	전입자4_성별코드	
23	전입자5_세대주관계코드	
24	전입자5_만연령	
25	전입자5_성별코드	
26	전입자6_세대주관계코드	
27	전입자6_만연령	
28	전입자6_성별코드	
29	전입자7_세대주관계코드	
30	전입자7_만연령	
31	전입자7_성별코드	
32	전입자8_세대주관계코드	
33	전입자8_만연령	
34	전입자8_성별코드	
35	전입자9_세대주관계코드	
36	전입자9_만연령	
37	전입자9_성별코드	
38	전입자10_세대주관계코드	
39	전입자10_만연령	
40	전입자10_성별코드	
41	일련번호	

자료 : 통계청, 마이크로데이터, <https://mdis.kostat.go.kr/index.do>

4. 사용 데이터

- 데이터 획득은 통계청 마이크로데이터 통합센터의 국내인구이동통계를 사용함
- 2013년, 2018년, 2023년 3개년도 자료 활용(해당년도 1년간의 전입자·전출자 총수 이용)
- 시군구 단위/ 읍면동 단위 2개로 구분하여 분석함

〈표 2〉 데이터 현황

구분	내용
사용 데이터 및 시계열 시점	시계열 인구변화 및 구조 : 통계청 2014.09, 2018.09, 2024.09
	전입·전출 분석 : 통계청 마이크로데이터 2013, 2018, 2023년 해당연도 1월~12월
공간 단위	시군구 단위, 읍면동 단위

02

시계열 인구 변화 및 인구구조

1. 아산시 시계열 인구 및 인구구조

- 아산시 생산가능인구 시계열 분석 결과 70.3~70.8% 유지하고 있음
- 65세 이상 고령인구 시계열 분석 결과 2014년 11.0%에서 현재 14.7%로 약 4% 증가함
- 2014년 대비 2024년 아산시 총인구는 60,558명 늘어나 20.7% 증가하였음
 - 15세 미만은 2014년 54,716명에서 2024년 51,180명으로 3,536명 감소하였음
 - 15-64세 생산가능인구는 2014년 206,009명에서 2024년 250,469명으로 44,460명 늘어나 21.6% 인구 증가율을 보임
 - 65세 이상 고령인구는 2014년 32,320명에서 2024년 51,954명으로 19,634명 증가하여 60.7% 증가율을 보임
- 아산시는 인구가 증가하고 있으나, 15세 미만 인구가 감소하는 특징이 있음

〈표 3〉 아산시 시계열 총인구수 및 인구구조(명, %)

구분	총인구수	15세 미만	15-64세	65세 이상
2014.09	293,045	54,716	206,009	32,320
	100.0%	18.7%	70.3%	11.0%
2019.09	313,960	52,954	221,469	39,537
	100.0%	16.9%	70.5%	12.6%
2024.09	353,603	51,180	250,469	51,954
	100.0%	14.5%	70.8%	14.7%
인구증감(2024-2014)	60,558	-3,536	44,460	19,634
인구증감율(10년)	20.7%	-6.5%	21.6%	60.7%

2. 읍면동 시계열 인구 및 비율

- 아산시는 최근 10년간 20.7% 인구가 증가하였으나, 인주면은 28.3%, 염치읍은 24.4%, 선장면 24.3%, 온양4동 23.2%, 온양5동 18.0%, 영인면 16.8%, 도고면 15.5% 인구가 감소하고 있음
- 둔포면과 탕정면, 온양동, 음봉면, 배방읍에 인구가 매우 많이 증가
- 인구 규모가 작은 읍면(24년 기준)은 선장면, 송악면, 도고면, 영인면, 인주면, 염치읍 순
 - 선장면, 송악면, 도고면은 10년 전에도 인구 규모가 작았음
 - 10년 시계열 분석 결과 인주면 염치읍, 선장면은 인구 규모가 작은 읍면 중 인구가 많이 감소하였음
- 인구 규모가 큰 읍면(24년 기준)은 배방읍 89,480명, 탕정면 46,067명이며 다음으로 음봉면, 둔포면, 신창면은 2만명 수준의 규모를 가지고 있음

〈표 4〉 아산시 읍면별 시계열 인구(명, %)

구분	2014년(9월)				2019년(9월)				2024년(9월)				증감율 (10년)
	계	15세 미만	15-64세	65세 이상	계	15세 미만	15-64세	65세 이상	계	15세 미만	15-64세	65세 이상	
총인구	293,045	54,716	206,009	32,320	313,960	52,954	221,469	39,537	353,603	51,180	250,469	51,954	20.7
염치읍	7,691	1,082	5,052	1,557	6,777	677	4,383	1,717	5,813	366	3,491	1,956	-24.4
배방읍	66,442	15,145	47,267	4,030	72,666	14,481	52,701	5,484	89,480	14,081	66,838	8,561	34.7
송악면	3,932	414	2,429	1,089	4,319	446	2,602	1,271	3,993	269	2,271	1,453	1.6
탕정면	23,040	5,263	16,667	1,110	20,708	4,761	14,721	1,226	46,067	11,027	33,017	2,023	99.9
음봉면	16,202	2,711	11,680	1,811	19,819	3,795	13,781	2,243	22,958	3,613	16,247	3,098	41.7
둔포면	10,764	1,078	7,646	2,040	21,009	3,251	15,218	2,540	23,697	3,512	16,757	3,428	120.2
영인면	6,378	465	4,110	1,803	5,733	290	3,508	1,935	5,308	246	2,821	2,241	-16.8
인주면	7,903	946	5,403	1,554	6,723	538	4,508	1,677	5,664	276	3,484	1,904	-28.3
선장면	3,777	216	2,210	1,351	3,299	139	1,771	1,389	2,860	73	1,336	1,451	-24.3
도고면	4,992	327	3,160	1,505	4,568	208	2,705	1,655	4,216	160	2,170	1,886	-15.5
신창면	21,340	4,034	14,722	2,584	20,557	2,948	14,316	3,293	22,222	2,287	15,691	4,244	4.1
온양 1동	6,562	664	4,765	1,133	9,683	1,336	6,892	1,455	9,515	1,022	6,726	1,767	45.0
온양 2동	8,706	1,005	6,441	1,260	7,203	546	5,188	1,469	9,820	485	6,802	2,533	12.8
온양 3동	33,179	6,856	23,369	2,954	37,204	7,039	26,451	3,714	38,807	5,852	27,816	5,139	17.0
온양 4동	20,665	4,139	14,604	1,922	18,252	2,796	13,101	2,355	15,872	1,597	11,149	3,126	-23.2
온양 5동	25,557	4,873	18,552	2,132	26,217	4,283	19,161	2,773	20,966	2,634	15,349	2,983	-18.0
온양 6동	25,915	5,498	17,932	2,485	29,223	5,420	20,462	3,341	26,345	3,680	18,504	4,161	1.7

- ◎ 10년 시계열 분석 결과 선장면은 영유아동, 학생, 생산가능인구가 아산시에서 가장 낮은 비율이고 65세 이상 고령인구 비율이 가장 높으며, 다음으로는 도고면임
- ◎ 반대로 탕정면과 배방읍은 고령인구 비율이 가장 낮고 65세 미만 인구 비율이 가장 높음
- ◎ 15세 미만 비율이 높은 곳은 탕정면이고 가장 낮은 면은 선장면임
 - 15세 미만 인구 비율이 높은 읍면은 탕정면, 배방읍과 음봉면, 둔포면임(2024년 기준)
 - 15세 미만 인구 비율이 낮은 읍면은 선장면, 도고면, 영인면, 인주면임(2024년 기준)
- ◎ 15-64세(생산가능인구) 비율은 배방읍이 가장 높고 선장면이 가장 낮음
 - 비율이 높은 읍면은 배방읍, 탕정면, 음봉면, 둔포면, 신창면 순임(2024년 기준)
 - 비율이 낮은 읍면은 선장면, 도고면, 영인면, 송악면 순임(2024년 기준)
- ◎ 65세 고령인구 비율은 선장면이 가장 높고, 탕정면은 매우 낮음
 - 65세 고령인구 비율이 높은 읍면은 선장면, 도고면, 영인면임(2024년 기준)
 - 65세 고령인구 비율이 낮은 읍면은 탕정면과 배방읍임(2024년 기준)

〈표 5〉 아산시 읍면별 시계열 인구 비율(명, %)

구분	2014년(9월)			2019년(9월)			2024년(9월)		
	15세 미만	15-64세	65세 이상	15세 미만	15-64세	65세 이상	15세 미만	15-64세	65세 이상
총인구	18.7%	70.3%	11.0%	16.9%	70.5%	12.6%	14.5%	70.8%	14.7%
염치읍	14.1%	65.7%	20.2%	10.0%	64.7%	25.3%	6.3%	60.1%	33.6%
배방읍	22.8%	71.1%	6.1%	19.9%	72.5%	7.5%	15.7%	74.7%	9.6%
송악면	10.5%	61.8%	27.7%	10.3%	60.2%	29.4%	6.7%	56.9%	36.4%
탕정면	22.8%	72.3%	4.8%	23.0%	71.1%	5.9%	23.9%	71.7%	4.4%
음봉면	16.7%	72.1%	11.2%	19.1%	69.5%	11.3%	15.7%	70.8%	13.5%
둔포면	10.0%	71.0%	19.0%	15.5%	72.4%	12.1%	14.8%	70.7%	14.5%
영인면	7.3%	64.4%	28.3%	5.1%	61.2%	33.8%	4.6%	53.1%	42.2%
인주면	12.0%	68.4%	19.7%	8.0%	67.1%	24.9%	4.9%	61.5%	33.6%
선장면	5.7%	58.5%	35.8%	4.2%	53.7%	42.1%	2.6%	46.7%	50.7%
도고면	6.6%	63.3%	30.1%	4.6%	59.2%	36.2%	3.8%	51.5%	44.7%
신창면	18.9%	69.0%	12.1%	14.3%	69.6%	16.0%	10.3%	70.6%	19.1%
온양1동	10.1%	72.6%	17.3%	13.8%	71.2%	15.0%	10.7%	70.7%	18.6%
온양2동	11.5%	74.0%	14.5%	7.6%	72.0%	20.4%	4.9%	69.3%	25.8%
온양3동	20.7%	70.4%	8.9%	18.9%	71.1%	10.0%	15.1%	71.7%	13.2%
온양4동	20.0%	70.7%	9.3%	15.3%	71.8%	12.9%	10.1%	70.2%	19.7%
온양5동	19.1%	72.6%	8.3%	16.3%	73.1%	10.6%	12.6%	73.2%	14.2%
온양6동	21.2%	69.2%	9.6%	18.5%	70.0%	11.4%	14.0%	70.2%	15.8%

주. 동지역은 참고 자료임

03

아산시 전입·전출 시계열 변화 분석

1. 충청남도과 아산시 전입·전출 시계열 현황

- 아산시 10년간 전입·전출인구 분석 결과 전출보다 전입인구가 더 많아 지속적으로 인구 유입이 있음
- 특히 2021년부터 전출보다 전입의 수가 점점 급증하고 있음
- 2023년 기준 관내이동이 20,220명으로 총전입인구(55,527명)의 36.4%가 관내이동이며, 총전출인구(44,373명)의 45.6%가 관내이동임

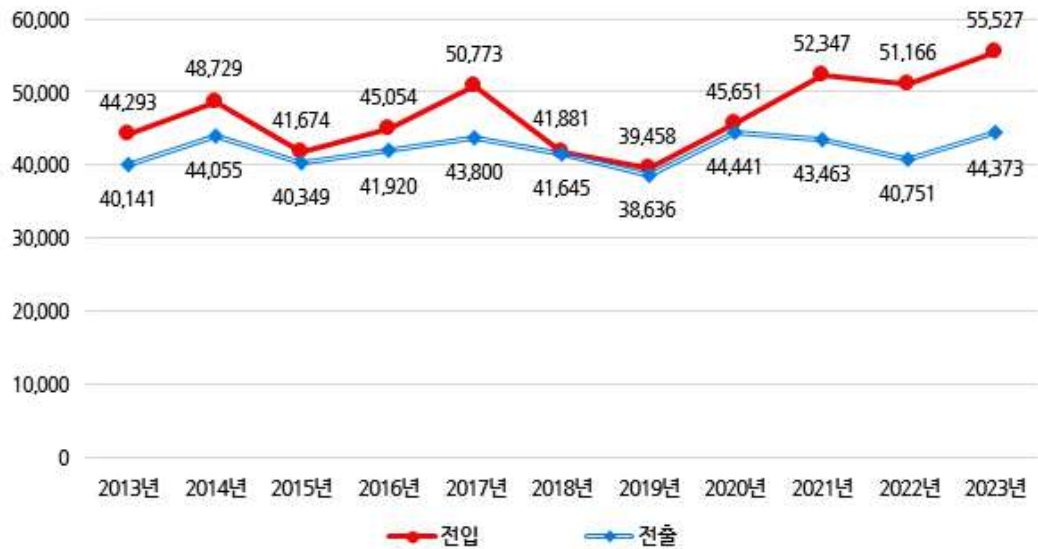
〈표 6〉 전입·전출 현황(명)

구분	아산시			충청남도			아산시 관내이동
	총전입인구	총전출인구	순이동	총전입인구	총전출인구	순이동	
2013년	44,293	40,141	4,152	281,428	268,053	13,375	16,537
2014년	48,729	44,055	4,674	289,627	279,817	9,810	19,274
2015년	41,674	40,349	1,325	289,952	279,680	10,272	15,253
2016년	45,054	41,920	3,134	286,764	271,446	15,318	16,393
2017년	50,773	43,800	6,973	288,738	269,337	19,401	19,475
2018년	41,881	41,645	236	292,305	282,221	10,084	14,322
2019년	39,458	38,636	822	258,790	259,584	-794	13,463
2020년	45,651	44,441	1,210	287,127	286,386	741	15,768
2021년	52,347	43,463	8,884	282,195	273,673	8,522	17,285
2022년	51,166	40,751	10,415	260,488	246,174	14,314	17,533
2023년	55,527	44,373	11,154	266,056	250,216	15,840	20,220

자료 : 통계청, 국가통계포털

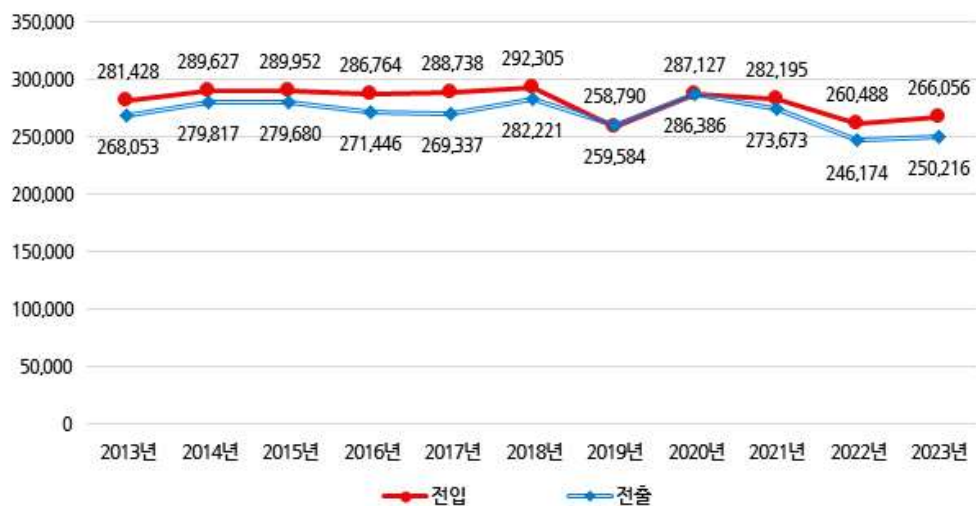
주. 아산시 총전입인구, 총전출인구는 관내이동을 포함한 수치임

- 아산시 2023년을 기준으로 10년간 시계열 분석(2013년, 2023년) 결과 전입인구가 11,234명 증가되었고, 전출인구는 4,232명 증가하였음



〈그림 3〉 아산시 사회적 인구증감 변화

- 충청남도는 10년간 시계열 분석 결과(2013년, 2023년) 전입인구 15,372명 감소, 전출인구 17,837명 감소하였음



〈그림 4〉 충청남도 사회적 인구증감 변화

- (아산시 내부이동) 아산시 읍면동간 이동(관내이동, 내부이동)은 2023년 20,220명으로 2018년부터 점점 증가하고 있음
 - 2014년 19,274명과 2017년 19,475명으로 많은 내부 이동이 있는 것으로 보아 아파트 개발행위로 인한 내부 이동이 높았던 것으로 사료됨
- 아산시 관내이동을 제외한 전입인구와 전출인구는 2023년 35,307명(전입), 24,153명(전출)

〈표 7〉 아산시 10년간 전입·전출 현황(명)

구분	전입인구	전출인구	순이동	충청남도내 전입	충청남도내 전출	아산시 관내이동
2013년	27,756	23,604	4,152	10,505	9,445	16,537
2018년	27,559	27,323	236	9,108	11,992	14,322
2023년	35,307	24,153	11,154	15,430	8,841	20,220

2. 아산시의 전입·전출 전국 시계열 순위

- 아산시의 전입인구는 전국 228개 시군구 중 34위(2023년 기준)로 매우 높음
- 아산시의 전입인구는 2013년 66위였다가 매년 순위가 상승하고 있음

〈표 8〉 아산시의 전입·전출 전국 순위

구분	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
전입 인구	66	61	74	66	56	66	67	64	52	41	34
전출 인구	75	71	78	67	65	67	73	67	64	57	54

자료 : 통계청, 국가통계포털

〈 표 〉 아산시보다 전입인구 우위에 있는 시군수명 및 전입자수(명)

순위	시도	시군구	전입자수
1	경기도	수원시	168,024
2	경기도	화성시	142,568
3	경기도	고양시	129,677
4	경기도	성남시	127,444
5	경기도	용인시	125,801
6	인천광역시	서구	116,011
7	충청북도	청주시	109,399
8	서울특별시	강남구	97,833
9	경기도	평택시	97,657
10	경상남도	창원시	91,342
11	충청남도	천안시	86,746
12	서울특별시	송파구	83,854
13	서울특별시	관악구	78,023
14	경기도	부천시	71,411
15	전북특별자치도	전주시	71,339
16	인천광역시	부평구	69,815
17	경기도	시흥시	69,516
18	서울특별시	강서구	68,774
19	경기도	안산시	66,787
20	경기도	남양주시	65,539
21	서울특별시	서초구	61,789
22	대전광역시	유성구	60,417
23	인천광역시	연수구	60,386
24	대전광역시	서구	59,560
25	경기도	안양시	57,951
26	제주특별자치도	제주시	57,894
27	인천광역시	미추홀구	56,754
28	경기도	의정부시	56,505
29	서울특별시	강동구	56,200
30	경기도	파주시	56,166
31	세종특별자치시	세종시	56,050
32	경기도	김포시	55,979
33	서울특별시	은평구	55,974
34	충청남도	아산시	55,527

3. 아산시 읍면동별 전입·전출 시계열 현황

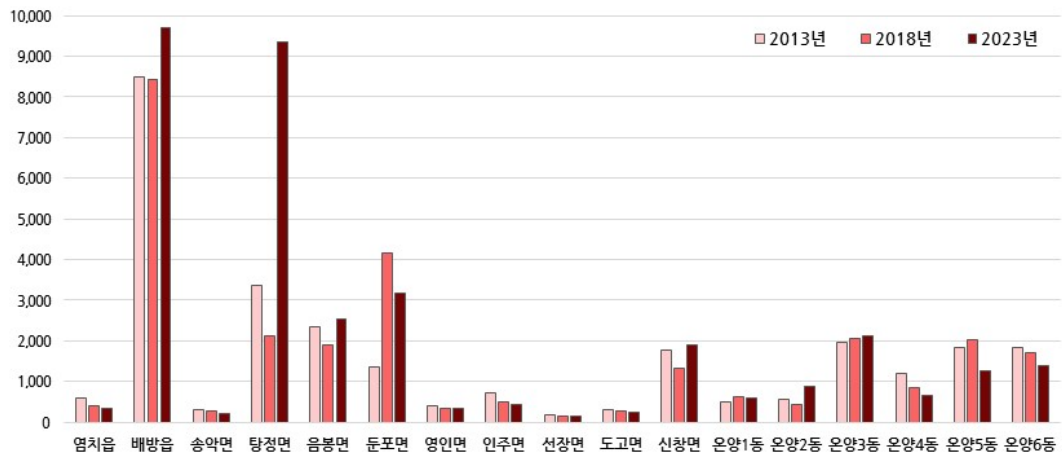
1) 아산시 읍면동별 전입 시계열 현황

- 아산시 읍면동별 전입인구 시계열 분석 결과 10년 동안 배방읍이 약 8,000명~9,000명으로 전입인구가 가장 많음
- 아파트 건설로 인해 배방읍과 탕정면의 전입인구가 매우 많음
 - 아산 배방 신도시 건설로 인해 2013년부터 현재까지 배방읍의 전입인구가 가장 많음
 - 최근 탕정면도 아파트 건설로 인해 전입인구가 많음
- 전입인구 3천 명 이상의 읍면은 2013년 배방읍, 탕정읍, 2018년은 배방읍, 둔포면, 2023년에는 배방읍, 탕정면, 둔포면임
- 전입인구가 300명 미만인 읍면으로는 2013년 선장면, 2018년 도고면, 송악면, 선장면, 2023년 도고면, 송악면, 선장면임
- 선장면은 전입인구가 10년간 가장 적으며, 도고면과 송악면도 거의 비슷한 수준임

〈표 9〉 전입이 많은 아산시 읍면동 순서(명, 2013, 2018, 2023년, 관내이동 제외한 수치임)

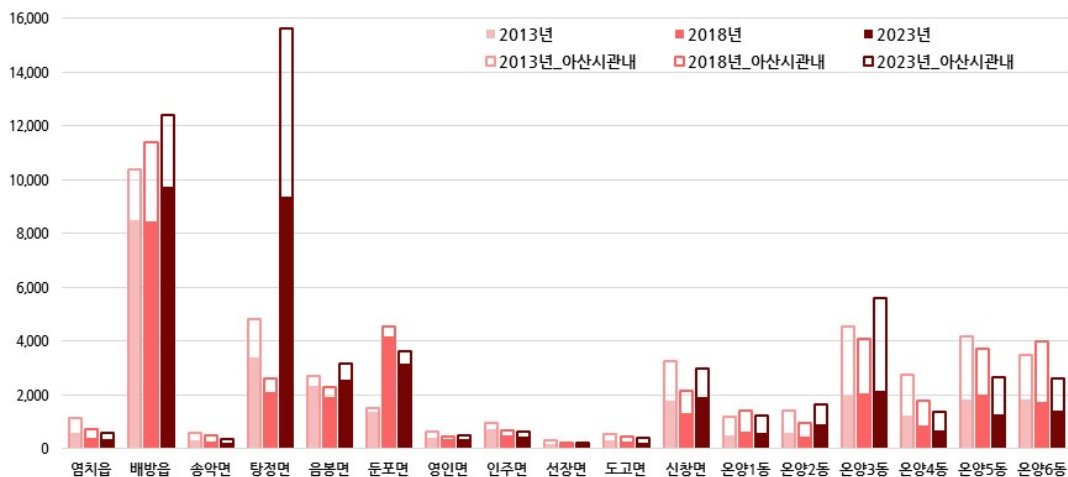
구분	2013년 전입	구분	2018년 전입	구분	2023년 전입
배방읍	8,505	배방읍	8,432	배방읍	9,709
탕정면	3,368	둔포면	4,169	탕정면	9,347
음봉면	2,337	탕정면	2,114	둔포면	3,159
온양3동	1,963	온양3동	2,058	음봉면	2,552
온양5동	1,838	온양5동	2,022	온양3동	2,128
온양6동	1,835	음봉면	1,894	신창면	1,896
신창면	1,771	온양6동	1,718	온양6동	1,386
둔포면	1,357	신창면	1,328	온양5동	1,275
온양4동	1,209	온양4동	844	온양2동	884
인주면	713	온양1동	633	온양4동	660
염치읍	602	인주면	494	온양1동	599
온양2동	563	온양2동	422	인주면	448
온양1동	495	염치읍	403	영인면	346
영인면	413	영인면	329	염치읍	331
송악면	305	도고면	273	도고면	235
도고면	304	송악면	264	송악면	206
선장면	178	선장면	162	선장면	146

주. 음영은 인구 3천 명 이상이거나 3백 명 이하인 읍면동 의미



〈그림 5〉 아산시 읍면동별 전입인구 현황(관내 이동 제외)

- 2023년 기준 전입 관내이동은 탕정면 6,281명, 온양3동 3,451명, 배방읍 2,697명 순으로 나타남
 - 2018년에는 배방읍 2,948명, 온양6동 2,253명, 온양3동 2,035 순으로 나타남
 - 2013년에는 온양3동 2,558명, 온양5동 2,319명, 배방읍 1,890명, 온양6동 1,655명 순으로 동지역에서의 전입 관내이동이 비교적 높은 것으로 나타남



〈그림 6〉 아산시 읍면동별 전입인구 현황(관내 인구 이동 표시)

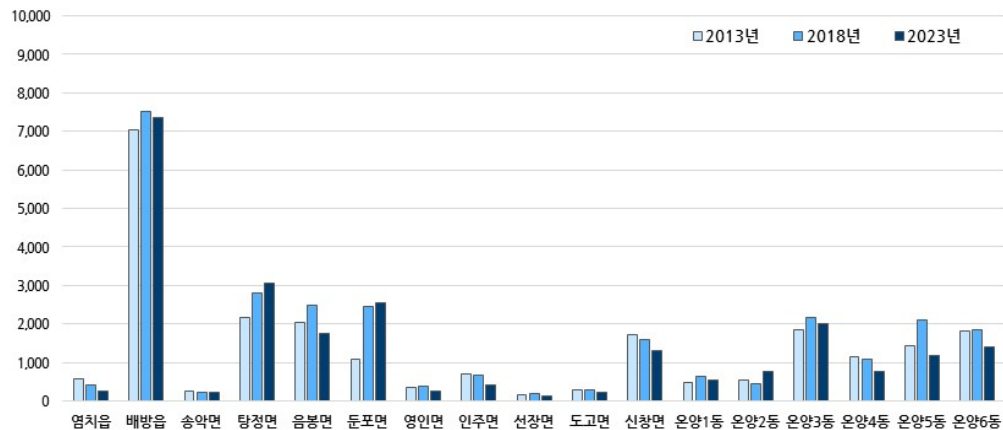
2) 아산시 읍면동별 전출 시계열 현황

- 배방읍은 전입도 가장 많았으나, 전출도 1위로 나타남(비율이 아니라 총인구수로 분석한 결과임)
- 전출인구 3천 명 이상의 읍면은 배방읍과 탕정면으로 나타남
- 도고면, 송악면, 선장면은 10년간 전출인구 300명 이하 수준임, 2023년 기준으로는 염치읍과 영인면의 전출인구가 300명 이하로 감소하고 있음

〈표 10〉 전출이 많은 아산시 읍면동 순서(명, 2013, 2018, 2023년, 관내이동 제외한 수치임)

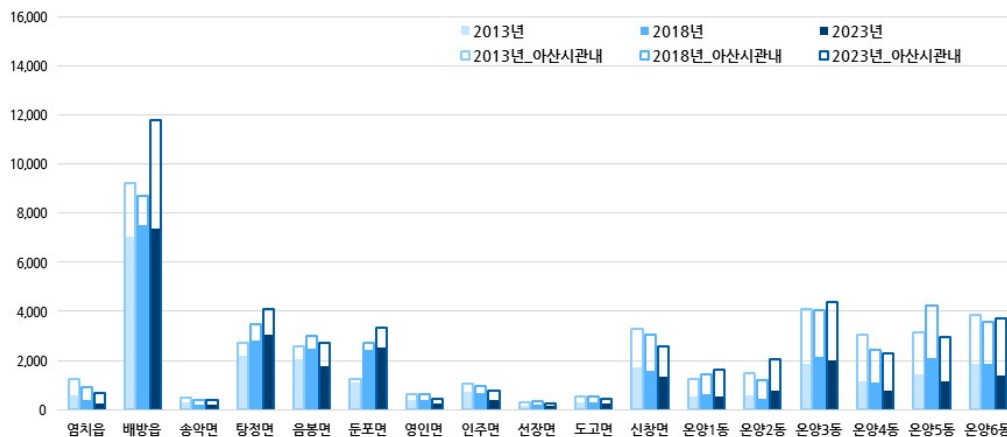
구분	2013년 전출	구분	2018년 전출	구분	2023년 전출
배방읍	7,036	배방읍	7,531	배방읍	7,352
탕정면	2,165	탕정면	2,791	탕정면	3,053
음봉면	2,028	음봉면	2,476	둔포면	2,538
온양3동	1,854	둔포면	2,449	온양3동	2,001
온양6동	1,829	온양3동	2,167	음봉면	1,763
신창면	1,706	온양5동	2,103	온양6동	1,400
온양5동	1,424	온양6동	1,856	신창면	1,314
온양4동	1,145	신창면	1,595	온양5동	1,169
둔포면	1,084	온양4동	1,098	온양4동	778
안주면	701	안주면	658	온양2동	776
염치읍	574	온양1동	635	온양1동	544
온양2동	531	온양2동	456	안주면	398
온양1동	488	염치읍	408	염치읍	256
영인면	357	영인면	393	영인면	243
도고면	290	도고면	299	도고면	232
송악면	244	송악면	211	송악면	208
선장면	148	선장면	197	선장면	128

주. 읍면은 인구 3천 명 이상이거나 3백 명 이하인 읍면동 의미



〈그림 7〉 아산시 읍면동별 전출인구 현황(관내 이동 제외)

- 2023년 기준 전출 관내이동은 배방읍 4,430명, 온양3동 2,368명, 온양6동 2,298명 순으로 나타남
- 2018년에는 온양5동 2,112명, 온양3동 1,870명, 온양6동 1,710명, 신창면 1,476명, 온양4동 1,343명 순
- 2013년에는 배방읍 2,213명, 온양6동 2,035명, 온양4동 1,902명, 온양5동 1,697명, 신창면 1,557명 순



〈그림 8〉 아산시 읍면동별 전출인구 현황(관내 인구 이동 표시)

3) 아산시 읍면동별 순이동 시계열 현황

- 관내이동을 제외한 순이동을 살펴보면 2013년 4,152명, 2018년 236명, 2023년 11,154명으로 2018년에는 전입·전출 수가 거의 비슷했으나 2013년과 2023년에는 전입인구가 더 많은 것으로 나타남

- 2023년 기준 전입이 많은 읍면동은 탕정면 6,294명, 배방읍 2,357명 순이며, 전출이 더 많은 읍면동은 송악면 -2명, 온양4동 -118명, 온양6동 -14명으로 나타남(구독성을 높이기 위해 - 표시함)
- 2018년은 대부분 읍면동이 전출인구가 더 많은 것으로 나타남. 둔포면 1,720명, 배방읍 901명, 송악면 53명을 제외하고 모두 전출인구가 더 많음
- 2013년에는 모든 읍면동이 전입인구가 전출인구보다 더 많았으며, 배방읍 1,469명 탕정면 1,203명 순으로 나타남

〈표 11〉 아산시 읍면동별 전입·전출 현황(명)

구분	2013년			2018년			2023년		
	전입	전출	순이동	전입	전출	순이동	전입	전출	순이동
염치읍	602 (547)	574 (690)	28 (-143)	403 (325)	408 (482)	-5 (-157)	331 (272)	256 (409)	75 (-137)
배방읍	8,505 (1,890)	7,036 (2,213)	1,469 (-323)	8,432 (2,948)	7,531 (1,183)	901 (1,765)	9,709 (2,697)	7,352 (4,430)	2,357 (-1,733)
송악면	305 (253)	244 (221)	61 (32)	264 (220)	211 (194)	53 (26)	206 (158)	208 (157)	-2 (1)
탕정면	3,368 (1,436)	2,165 (572)	1,203 (864)	2,114 (507)	2,791 (707)	-677 (-200)	9,347 (6,281)	3,053 (1,042)	6,294 (5,239)
음봉면	2,337 (363)	2,028 (557)	309 (-194)	1,894 (395)	2,476 (530)	-582 (-135)	2,552 (616)	1,763 (936)	789 (-320)
둔포면	1,357 (149)	1,084 (164)	273 (-15)	4,169 (364)	2,449 (283)	1,720 (81)	3,159 (451)	2,538 (774)	621 (-323)
영인면	413 (224)	357 (273)	56 (-49)	329 (136)	393 (221)	-64 (-85)	346 (159)	243 (200)	103 (-41)
인주면	713 (258)	701 (365)	12 (-107)	494 (176)	658 (315)	-164 (-139)	448 (200)	398 (392)	50 (-192)
선장면	178 (144)	148 (144)	30 (0)	162 (67)	197 (142)	-35 (-75)	146 (85)	128 (112)	18 (-27)
도고면	304 (217)	290 (238)	14 (-21)	273 (162)	299 (208)	-26 (-46)	235 (143)	232 (215)	3 (-72)
신창면	1,771 (1,459)	1,706 (1,557)	65 (-98)	1,328 (802)	1,595 (1,476)	-267 (-674)	1,896 (1,060)	1,314 (1,248)	582 (-188)
온양1동	495 (702)	488 (754)	7 (-52)	633 (777)	635 (786)	-2 (-9)	599 (606)	544 (1,078)	55 (-472)
온양2동	563 (847)	531 (937)	32 (-90)	422 (530)	456 (760)	-34 (-230)	884 (740)	776 (1,285)	108 (-545)
온양3동	1,963 (2,558)	1,854 (2,218)	109 (340)	2,058 (2,035)	2,167 (1,870)	-109 (165)	2,128 (3,451)	2,001 (2,368)	127 (1,083)
온양4동	1,209 (1,516)	1,145 (1,902)	64 (-386)	844 (925)	1,098 (1,343)	-254 (-418)	660 (715)	778 (1,496)	-118 (-781)
온양5동	1,838 (2,319)	1,424 (1,697)	414 (622)	2,022 (1,700)	2,103 (2,112)	-81 (-412)	1,275 (1,380)	1,169 (1,780)	106 (-400)
온양6동	1,835 (1,655)	1,829 (2,035)	6 (-380)	1,718 (2,253)	1,856 (1,710)	-138 (543)	1,386 (1,206)	1,400 (2,298)	-14 (-1,092)
합계	27,756	23,604	4,152	27,559	27,323	236	35,307	24,153	11,154

주. 수치는 관내이동을 제외한 값이며, ()는 관내이동 인구임

04

아산시 인구구조별 전입·전출 시계열 변화 분석

1. 아산시 인구구조별 전입·전출

◎ 최근 10년간 시계열 분석 결과 주요 전입·전출 연령은 15~64세가 80%를 넘음

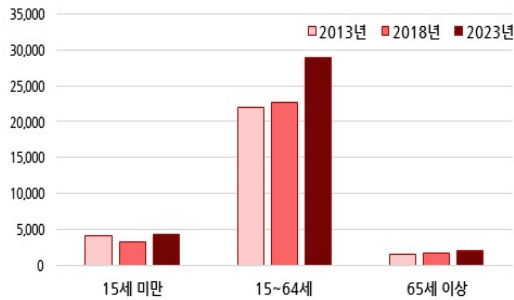
- (15~64세 전입인구) 2013년 22,020명, 2023년 28,852명으로 6,832명 증가
- (15~64세 전출인구) 2013년 18,512명, 2023년 20,430명으로 1,918명 증가
- 최근 10년간 전출인구보다 전입인구가 4,914명 많아 이 연령대의 사회적 인구 증가

◎ (15세 미만 전출 감소) 15세 미만의 전입·전출 비율은 감소하나, 전출이 2013년 16.0%에서 2023년 9.2%로 매우 많이 감소함(교육의 사유 등으로 인한 전출 수 감소)

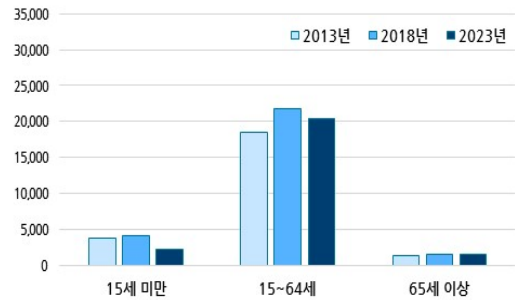
〈표 12〉 10년간 인구구조별 전입·전출 현황(명, %)

구분		2013년		2018년		2023년	
		수	비율	수	비율	수	비율
전입	총전입자	27,756	100.0%	27,559	100.0%	35,307	100.0%
	15세 미만	4,161	15.0%	3,246	11.8%	4,366	12.4%
	15~64세	22,020	79.3%	22,649	82.2%	28,852	81.7%
	65세 이상	1,575	5.7%	1,664	6.0%	2,089	5.9%
전출	총전출자	23,604	100.0%	27,323	100.0%	24,153	100.0%
	15세 미만	3,774	16.0%	4,043	14.8%	2,227	9.2%
	15~64세	18,512	78.4%	21,832	79.9%	20,430	84.6%
	65세 이상	1,318	5.6%	1,448	5.3%	1,496	6.2%

자료 : 통계청, 각 연도, 마이크로데이터통합서비스, 관내이동 제외



〈그림 9〉 인구구조별 전입인구 현황



〈그림 10〉 인구구조별 전출인구 현황

2. 주요 연령별 전입·전출 변화

◎ (청년 전입·전출) 연령별로 살펴보면 청년(20~39세)의 전입·전출 비중이 높음(약 50%)

– (청년 전입) 2013년 49.9%, 2018년 48.6%, 2023년 49.5%로 비율은 비슷함

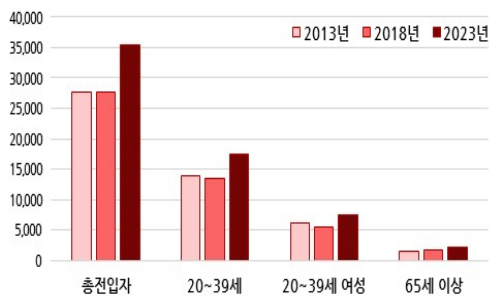
– (청년 전출) 2013년 49.0%, 2018년 47.8%, 2023년 50.3%로 비율도 비슷함

◎ (청년 여성 전입·전출) 청년 여성은 약 21%이며 전입과 전출 비중이 거의 비슷함

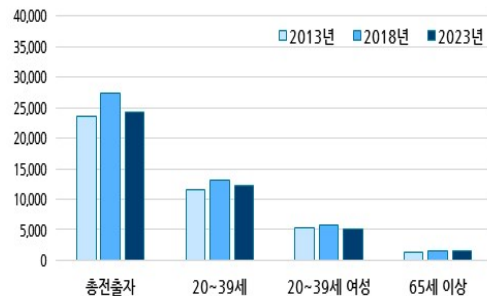
〈표 13〉 10년간 연령별 전입·전출 현황(명, %)

구분		2013년		2018년		2023년	
		수	비율	수	비율	수	비율
전입	총전입자	27,756	100.0%	27,559	100.0%	35,307	100.0%
	청년(20~39)	13,856	49.9%	13,400	48.6%	17,477	49.5%
	청년 여성(20~39)	6,065	21.9%	5,548	20.1%	7,570	21.4%
전출	총전출자	23,604	100.0%	27,323	100.0%	24,153	100.0%
	청년(20~39)	11,556	49.0%	13,060	47.8%	12,153	50.3%
	청년 여성(20~39)	5,274	22.3%	5,781	21.2%	5,087	21.1%

자료 : 통계청, 각 연도, 마이크로데이터통합서비스, 관내이동 제외



〈그림 11〉 연령별 전입 시계열 현황



〈그림 12〉 연령별 전출 시계열 현황

3. 읍면 인구구조별 전입 · 전출

1) 전입 현황

● 15세 미만 전입인구 시계열 분석 결과

- 거의 모든 읍면이 2013년 대비 전입인구가 줄었음
- 그러나 탕정면과 둔포면은 증가

● 15~64세 전입인구 시계열 분석 결과

- 과거 10년 시계열 결과 배방읍(1,555명), 탕정면(4,388명), 둔포면(1,504명)을 제외하고 음봉면(238명), 신창면(221명)의 전입인구가 증가함
- 과거 5년 시계열 결과 배방읍(1,356명)과 탕정면(5,298명)의 인구 증가와 함께 음봉면(601명), 신창면(524명)의 전입인구가 증가함

● 65세 이상 전입인구 시계열 분석 결과

- 과거 10년 시계열 분석 결과 배방읍과 탕정면, 둔포면을 제외하고 송악면(20명), 음봉면(25명), 인주면(24명), 선장면(12명), 신창면(13명)의 전입인구가 증가함
- 과거 5년 시계열 분석 결과 염치읍(7명 감소), 송악면(3명 감소), 둔포면(15명 감소), 도고면(1명 감소)을 제외한 모든 읍면의 전입인구가 증가함

● 15세 미만<65세 이상의 전입인구가 많은 읍면 : 배방읍, 탕정면, 음봉면, 둔포면(23년 기준)

● 15세 미만<65세 이상의 전입인구가 많은 읍면 : 염치읍, 송악면, 영인면, 인주면, 선장면, 도고면, 신창면(23년 기준)

● 종합

- 배방읍은 10년간 전연령에서의 인구 유입이 가장 많았으며, 선장면이 인구 유입이 가장 낮음(인구 유입이 많은 읍면은 배방읍, 탕정면, 둔포면임 / 인구 유입이 낮은 읍면은 선장면, 도고면, 송악면임)
- 배방읍, 탕정면, 음봉면, 둔포면은 15세 미만 전입인구가 많음
- 염치읍과 그 이외 면들은 65세 이상의 전입인구가 많음

〈표 14〉 10년간 인구구조별 읍면동별 전입 현황(명)

구분	15세 미만			15~64세			65세 이상		
	2013년	2018년	2023년	2013년	2018년	2023년	2013년	2018년	2023년
염치읍	98	36	18	456	323	276	48	44	37
배방읍	1,428	1,127	945	6,689	6,888	8,244	388	417	520
송악면	50	22	13	228	192	146	27	50	47
탕정면	569	208	1,994	2,739	1,829	7,127	60	77	226
음봉면	321	241	273	1,902	1,539	2,140	114	114	139
둔포면	153	542	370	1,131	3,458	2,635	73	169	154
영인면	28	12	19	326	265	273	59	52	54
인주면	58	30	13	613	422	369	42	42	66
선장면	12	15	7	141	122	102	25	25	37
도고면	21	18	15	231	212	178	52	43	42
신창면	228	112	119	1,405	1,102	1,626	138	114	151
온양1동	38	53	28	411	528	507	46	52	64
온양2동	80	20	40	428	356	759	55	46	85
온양3동	311	234	226	1,521	1,711	1,774	131	113	128
온양4동	173	91	45	948	677	529	88	76	86
온양5동	248	223	109	1,480	1,698	1,065	110	101	101
온양6동	345	262	132	1,371	1,327	1,102	119	129	152
합계	4,161	3,246	4,366	22,020	22,649	28,852	1,575	1,664	2,089

주. 동지역은 참고 자료임

2) 전출 현황

● 15세 미만 전출인구 시계열 분석 결과

- 10년 시계열 분석 결과 둔포면과 탕정면을 제외한 모든 읍면의 전출인구가 감소함
- 5년 시계열 분석 결과 모든 읍면의 전출인구가 감소함

● 15~64세 전출인구 시계열 분석 결과

- 과거 10년 시계열 결과 전출인구가 증가한 읍면은 배방읍(925명), 탕정면(716명), 둔포면(1,205명)

- 과거 5년 시계열 결과 전출인구가 증가한 읍면은 배방읍(412명)과 탕정면(327명), 둔포면(78명)
- 과거 10년 시계열 결과 전출인구가 감소한 읍면은 염치읍(243명)·인주면(225명)·신창면(160명)·음봉면(131명) 순으로 도출
- 과거 5년 시계열 결과 전출인구가 감소한 읍면은 음봉면(473명)·인주면(197명)·신창면(143명)·영인면(115명)·염치읍(103명)·도고면(70명)·선장면(68명) 순으로 도출

● 65세 이상 전출인구 시계열 분석 결과

- 과거 10년 시계열 분석 결과 전출인구가 감소한 읍면은 신창면(42명), 도고면(16명), 영인면(10명)
- 과거 10년 시계열 분석 결과 전출인구가 증가한 읍면은 둔포면(79명), 탕정면(60명), 배방읍(57명), 음봉면(27명) 순으로 도출
- 과거 5년 시계열 분석 결과 전출인구가 감소한 읍면은 염치읍과 영인면(12명), 신창면(10명), 인주면(5명)
- 과거 5년 시계열 분석 결과 전출인구가 증가한 읍면은 배방읍, 탕정면, 둔포면으로 나타남

● 15세 미만의 전출인구가 65세 이상 전출인구보다 더 많은 읍면은 배방읍, 탕정면, 둔포면

- 15세 미만<65세 이상의 전출인구가 많은 읍면 : 배방읍, 탕정면, 둔포면
- 15세 미만<65세 이상의 전출인구가 많은 읍면 : 염치읍, 송악면, 영인면, 인주면, 선장면, 도고면, 신창면

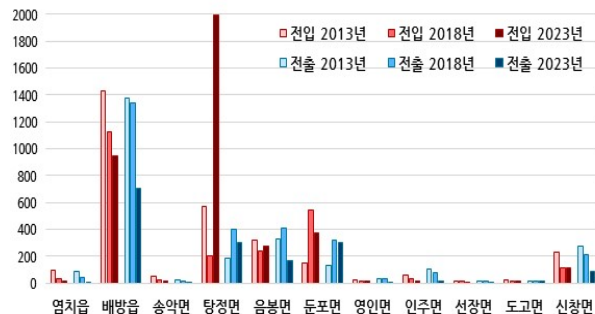
● 종합

- 전출인구 분석과 동일하게 배방읍은 10년간 전연령에서의 인구 유출도 가장 많았으며, 선장면도 인구 유출이 가장 낮음
- 인구 유출이 많은 읍면은 배방읍, 탕정면, 둔포면임(전입과 동일)
- 인구 유출이 낮은 읍면은 선장면, 송악면, 영인면임
- 15세 미만 인구의 전출 감소(양육·교육 환경이 양호한 것으로 사료됨)
- 생산가능인구의 전출이 지속적으로 증가한 읍면은 배방읍, 탕정면, 둔포면
- 65세 이상 인구의 전출이 지속적으로 증가한 읍면도 배방읍, 탕정면, 둔포면
- 15세 미만의 전출인구가 65세 이상 전출인구보다 더 많은 읍면도 배방읍, 탕정면, 둔포면

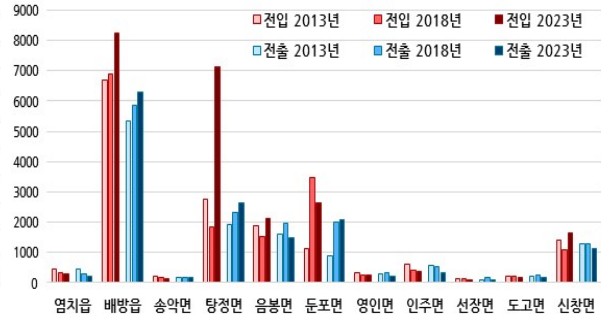
〈표 15〉 10년간 인구구조별 읍면동별 전출 현황(명)

구분	15세 미만			15~64세			65세 이상		
	2013년	2018년	2023년	2013년	2018년	2023년	2013년	2018년	2023년
염치읍	90	47	10	451	311	208	33	50	38
배방읍	1,375	1,342	709	5,359	5,872	6,284	302	317	359
송악면	23	17	11	190	165	164	31	29	33
탕정면	188	400	300	1,919	2,308	2,635	58	83	118
음봉면	333	413	172	1,605	1,947	1,474	90	116	117
둔포면	136	319	306	894	2,021	2,099	54	109	133
영인면	30	32	9	286	318	203	41	43	31
인주면	104	77	19	556	528	331	41	53	48
선장면	14	16	9	114	161	93	20	20	26
도고면	18	16	18	220	248	178	52	35	36
신창면	275	213	85	1,302	1,285	1,142	129	97	87
온양1동	52	65	51	400	540	449	36	30	44
온양2동	66	27	40	421	390	674	44	39	62
온양3동		316	198	1,395	1,718	1,694			109
온양4동	184	144	45	895	896	655	66	58	78
온양5동	232	288	100	1,122	1,721	1,015	70	94	54
온양6동	323	311	145	1,383	1,403	1,132	123		123
합계	3,774	4,043	2,227	18,512	21,832	20,430	1,318	1,448	1,496

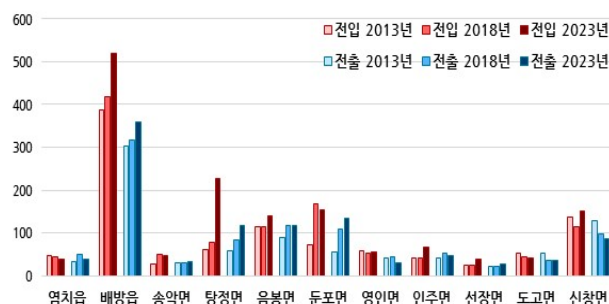
주. 동지역은 참고 자료임



〈그림 13〉 15세 미만 읍면동별 전입·전출 현황



〈그림 14〉 15세~64세 읍면동별 전입·전출 현황



〈그림 15〉 65세 이상 읍면동별 전입·전출 현황

05 아산시 전입·전출 사유

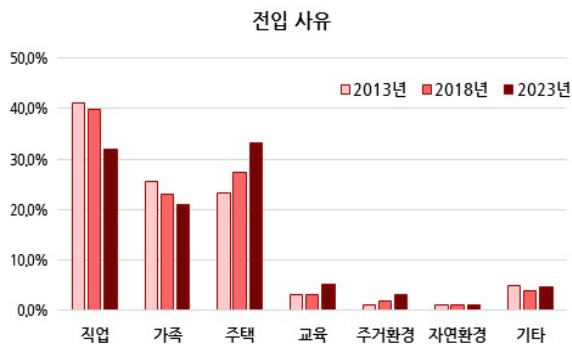
1. 전체 연령의 전입·전출 사유

- 전입 사유 - 2013년 직업·가족, 2018년 직업·주택, 2023년 주택·직업으로 인한 전입 높음(주택과 직업 사유의 전입 높음)
- 전출 사유 - 2013년 직업·가족, 2018년 직업·주택, 2023년 직업·가족으로 인한 전출 높음(주택으로의 전출 비율은 점점 낮아지고 있음)
- 최근 전입 사유로 주택으로 인한 전입이 지속적으로 증가하고 있음

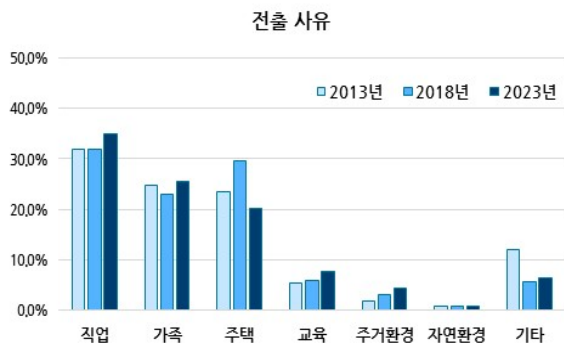
〈표 16〉 10년간 전입·전출 사유- 전체 연령(%)

구분		직업	가족	주택	교육	주거환경	자연환경	기타
전입	2013년	41.2%	25.5%	23.2%	3.1%	1.1%	1.1%	4.8%
	2018년	39.9%	22.9%	27.3%	3.0%	1.9%	1.1%	3.8%
	2023년	32.0%	21.0%	33.1%	5.2%	3.2%	1.0%	4.6%
전출	2013년	32.0%	24.7%	23.5%	5.3%	1.7%	0.7%	12.1%
	2018년	31.9%	22.9%	29.6%	5.8%	3.1%	0.9%	5.7%
	2023년	34.9%	25.4%	20.2%	7.7%	4.4%	0.9%	6.4%

자료 : 통계청, 각 연도, 마이크로데이터통합서비스



〈그림 16〉 전입 사유 - 전체



〈그림 17〉 전출 사유 - 전체

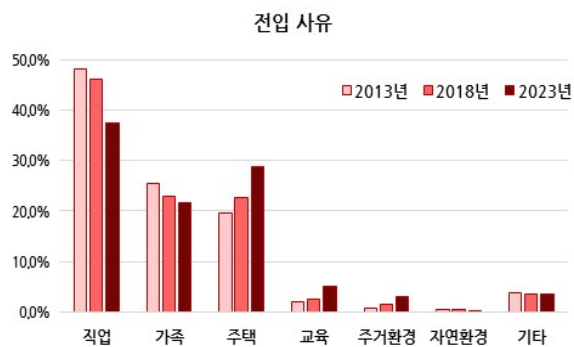
2. 청년(20-39세)의 전입·전출 사유

- 전입·전출 사유의 1순위는 직업임
- 전입 사유 - 과거 직업으로 인한 전입이 많았으나, 점점 비율이 낮아지고 주택으로 인한 전입이 높아짐
- 전출 사유 - 직업으로 인한 전출이 점점 높아지고, 주택으로 인한 전출 비율이 낮아짐
- 교육으로 인한 전입도 10년 전과 비교하였을 때 높아지고 있으나, 교육으로 인한 전출도 높아짐

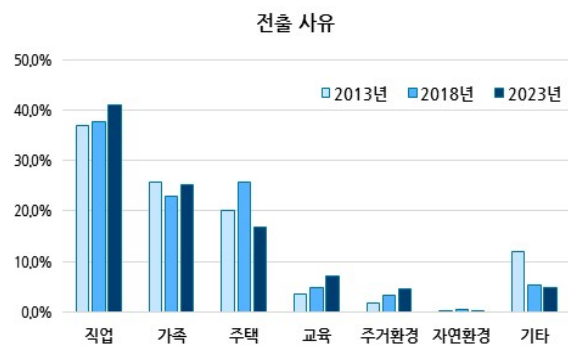
〈표 17〉 10년간 전입·전출 사유 - 청년(20-39세, %)

구분		직업	가족	주택	교육	주거환경	자연환경	기타
전입	2013년	48.1%	25.4%	19.6%	2.1%	0.8%	0.4%	3.7%
	2018년	46.1%	23.0%	22.6%	2.6%	1.6%	0.4%	3.6%
	2023년	37.5%	21.6%	28.7%	5.2%	3.0%	0.3%	3.6%
전출	2013년	37.0%	25.7%	20.1%	3.5%	1.6%	0.3%	11.8%
	2018년	37.7%	23.0%	25.6%	4.7%	3.2%	0.4%	5.4%
	2023년	41.1%	25.1%	16.8%	7.2%	4.6%	0.3%	4.9%

자료 : 통계청, 각 연도, 마이크로데이터통합서비스



〈그림 18〉 전입 사유 - 청년(20-39세)



〈그림 19〉 전출 사유 - 청년(20-39세)

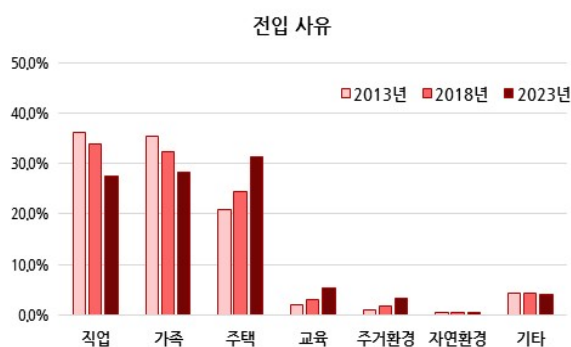
3. 여성 청년(20-39세)의 전입·전출 사유

- 여성 청년의 경우 직업으로 인한 전입 → 주택으로 인한 전입으로 변화
- 전입 사유 - 2013년과 2018년에는 직업과 가족으로 인한 전입이었다가 2023년에는 주택으로 인한 전입
- 전출 사유 - 직업으로 인한 전출은 점점 높아지고, 2023년 주택으로 인한 전출 매우 낮아짐

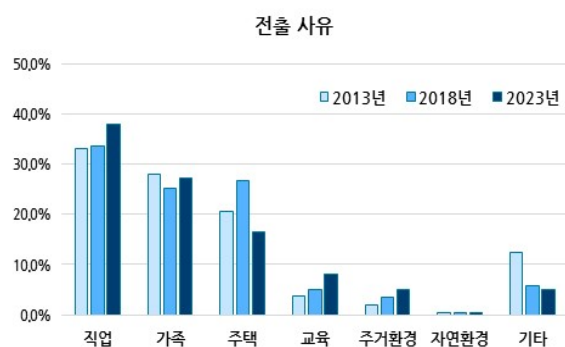
〈표 18〉 10년간 전입·전출 사유 - 여성 청년(여성 20-39세, %)

구분		직업	가족	주택	교육	주거환경	자연환경	기타
전입	2013년	36.1%	35.5%	20.8%	2.1%	0.9%	0.4%	4.3%
	2018년	33.9%	32.2%	24.5%	2.9%	1.7%	0.5%	4.3%
	2023년	27.6%	28.3%	31.2%	5.2%	3.2%	0.4%	4.1%
전출	2013년	33.0%	27.9%	20.5%	3.7%	2.0%	0.4%	12.5%
	2018년	33.5%	25.2%	26.6%	5.0%	3.5%	0.4%	5.8%
	2023년	38.0%	27.2%	16.5%	8.0%	4.9%	0.3%	5.1%

자료 : 통계청, 각 연도, 마이크로데이터통합서비스



〈그림 20〉 전입 사유 - 여성 청년(20-39세)



〈그림 21〉 전출 사유 - 여성 청년(20-39세)

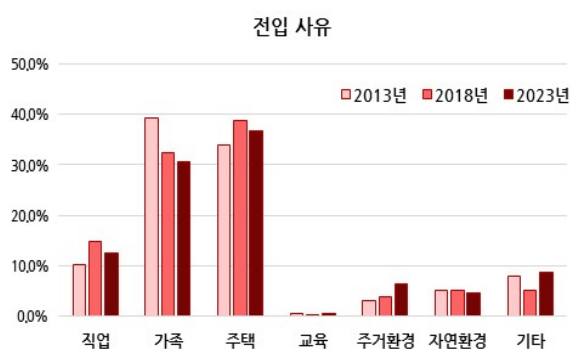
4. 고령자의 전입·전출 사유

- 전입 사유 - 2013년에는 가족으로 인한 전입 → 2018년, 2023년은 주택으로 전입
- 전출 사유 - 가족으로 인한 전출이 높으며 다음으로 주택으로 인한 전출임
- 주거환경으로 인한 전입도 점점 높아졌으나, 전출도 점점 높아짐
- 자연환경으로 인한 전입은 높지 않음

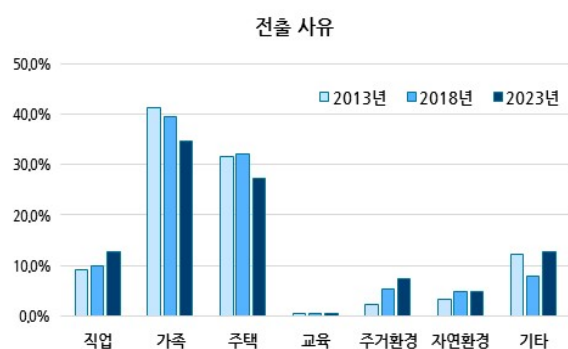
〈표 19〉 10년간 전입·전출 사유 - 고령자(65세 이상, %)

구분		직업	가족	주택	교육	주거환경	자연환경	기타
전입	2013년	10.2%	39.4%	33.8%	0.4%	3.1%	5.1%	7.9%
	2018년	14.7%	32.3%	38.8%	0.3%	3.9%	5.1%	5.0%
	2023년	12.6%	30.6%	36.6%	0.4%	6.4%	4.6%	8.8%
전출	2013년	9.1%	41.2%	31.5%	0.5%	2.3%	3.3%	12.1%
	2018년	10.0%	39.4%	32.0%	0.6%	5.3%	4.7%	7.9%
	2023년	12.6%	34.6%	27.3%	0.5%	7.4%	4.7%	12.8%

자료 : 통계청, 각 연도, 마이크로데이터통합서비스



〈그림 22〉 전입 사유 - 고령자(65세 이상)



〈그림 23〉 전출 사유 - 고령자(65세 이상)

5. 읍면동별 전입·전출 사유

1) 전입 사유

- 10년간 시계열 분석 결과, 대부분 읍면이 직업으로 인한 전입 사유이나 송악면과 도고면은 가족으로 인한 전입이 높음
- 탕정면은 직업 → 주택으로 인한 전입 압도적임
- 2023년 기준 교육으로 인한 전입이 높은 읍면은 신창면, 탕정면임
- 2023년 기준 주거환경으로 인한 전입이 높은 읍면은 도고면과 배방읍
- 2023년 기준 자연환경으로 인한 전입이 높은 읍면은 선장면과 송악면임
- 송악면은 10년간 자연환경으로 인한 전입이 비교적 높음

〈표 20〉 읍면동별 10년간 전입 사유- 전체 연령(%)

구분	2013년							2023년						
	직업	가족	주택	교육	주거 환경	자연 환경	기타	직업	가족	주택	교육	주거 환경	자연 환경	기타
염치읍	34.2	34.1	22.9	1.8	2.7	1.8	2.5	35.0	30.5	20.5	1.2	1.8	7.3	3.6
배방읍	36.4	27.6	25.4	2.9	1.2	0.6	5.9	34.2	22.2	27.6	5.4	3.8	0.6	6.2
송악면	19.0	34.4	19.0	11.8	1.3	8.9	5.6	22.3	32.5	17.0	4.4	2.4	7.8	13.6
탕정면	53.9	14.0	26.8	2.9	0.9	0.2	1.5	18.7	16.6	52.4	6.6	2.6	0.3	2.8
음봉면	42.0	27.1	18.2	1.3	0.2	0.2	11.0	40.9	17.5	30.8	3.0	2.5	1.2	4.0
둔포면	55.1	17.6	19.4	4.2	0.4	1.4	1.8	48.2	19.5	24.6	1.5	1.6	1.0	3.5
영인면	45.3	23.7	14.3	3.4	2.9	6.3	4.1	35.5	30.3	22.0	1.4	2.3	2.0	6.4
인주면	56.5	24.3	12.3	1.3	0.8	1.5	3.2	45.8	19.2	25.2	1.3	2.7	2.2	3.6
선장면	34.3	26.4	29.2	3.4	0.6	1.1	5.1	30.8	32.9	15.1	0.7	3.4	11.6	5.5
도고면	25.3	40.8	17.4	2.6	4.6	7.6	1.6	40.0	28.5	17.0	2.6	4.3	3.8	3.8
신창면	33.4	29.5	24.9	4.9	1.4	1.1	4.7	26.7	18.6	32.1	13.9	2.2	2.3	4.2
온양1동	45.5	22.2	24.6	2.4	1.2	1.0	3.0	45.7	17.5	24.7	3.0	4.2	0.7	4.2
온양2동	21.3	26.5	30.7	3.6	0.2	0.4	17.4	34.5	21.6	18.6	4.3	11.2	0.6	9.3
온양3동	41.5	27.5	23.6	2.7	2.2	0.9	1.5	36.4	26.7	24.1	4.6	2.9	0.8	4.5
온양4동	32.5	32.4	27.4	4.0	0.7	0.2	2.8	36.8	32.0	17.4	3.9	3.2	1.5	5.2
온양5동	47.4	23.7	19.4	2.7	0.7	1.2	4.9	35.2	28.2	23.5	4.5	2.7	1.0	4.8
온양6동	42.6	26.8	20.1	3.9	1.1	2.5	3.1	34.0	26.6	24.4	3.5	4.5	1.2	5.8
합계	41.2	25.5	23.2	3.1	1.1	1.1	4.8	32.0	21.0	33.1	5.2	3.2	1.0	4.6

2) 전출 사유

- 과거에는 가족으로 인한 전출이 높은 읍면도 있었으나(송악면, 탕정면, 선장면, 도고면), 최근 모든 읍면이 직업으로 인한 전출이 1순위임
- 주택으로 인한 전출은 3순위임
- 2023년 기준 교육으로 인한 전출이 높은 읍면은 송악면, 탕정면임
- 2023년 기준 주거환경으로 인한 전출이 높은 읍면은 선장면임
- 2023년 기준 자연환경으로 인한 전출이 높은 읍면은 송악면임
- 송악면은 교육과 자연환경의 사유의 전출 비율이 높음(직업, 가족, 주택 사유 제외)

〈표 21〉 읍면동별 10년간 전출 사유- 전체 연령(%)

구분	2013년							2023년						
	직업	가족	주택	교육	주거 환경	자연 환경	기타	직업	가족	주택	교육	주거 환경	자연 환경	기타
염치읍	36.4	21.6	20.2	5.9	3.3	0.5	12.0	38.7	28.5	14.8	7.8	4.3	0.8	5.1
배방읍	30.6	22.5	28.0	5.3	1.6	0.5	11.5	33.4	25.3	22.8	7.6	4.5	0.8	5.7
송악면	27.9	31.6	22.5	3.7	0.8	2.0	11.5	29.8	29.3	15.9	10.1	3.8	3.4	7.7
탕정면	30.0	30.8	18.2	3.8	2.4	0.4	14.5	29.2	27.7	20.6	9.0	5.4	0.9	7.2
음봉면	29.9	24.5	22.4	5.6	2.9	0.5	14.2	35.3	24.1	23.5	4.8	6.2	1.0	5.0
둔포면	29.2	27.5	24.6	6.0	1.4	0.9	10.4	36.3	22.5	23.2	4.6	3.8	0.9	8.7
영인면	33.1	27.2	22.7	3.4	3.4	1.4	9.0	38.3	28.8	14.0	4.9	4.9	1.6	7.4
인주면	40.1	25.5	19.3	4.3	1.0	0.6	9.3	32.7	27.1	22.4	4.5	5.5	2.0	5.8
선장면	29.1	33.1	21.6	2.7	2.0	1.4	10.1	32.8	29.7	12.5	7.0	7.8	1.6	8.6
도고면	25.5	32.4	14.1	6.6	1.4	4.5	15.5	36.6	28.4	16.8	5.6	1.7	0.0	10.8
신창면	34.5	24.8	22.3	6.0	1.0	1.0	10.4	35.0	29.1	16.4	8.1	3.4	1.0	7.1
온양1동	34.8	26.6	20.7	3.7	0.4	0.8	12.9	36.8	27.8	18.2	6.3	4.0	1.3	5.7
온양2동	30.7	26.9	22.0	4.9	0.8	0.9	13.7	45.2	27.6	13.7	4.3	3.7	0.6	4.9
온양3동	30.3	24.1	24.1	6.1	1.7	0.5	13.4	38.9	22.5	16.3	10.6	3.3	1.0	7.2
온양4동	37.3	23.2	19.1	5.7	2.1	1.0	11.5	39.7	22.8	17.0	9.6	3.5	1.0	6.4
온양5동	36.4	23.0	21.0	7.0	1.2	0.6	10.7	37.9	25.7	17.8	10.4	3.5	0.5	4.3
온양6동	32.6	23.3	24.2	5.4	1.0	0.8	12.7	35.0	24.8	17.5	10.7	4.1	1.3	6.6
합계	32.0	24.7	23.5	5.3	1.7	0.7	12.1	34.9	25.4	20.2	7.7	4.4	0.9	6.4

06

아산시 주요 전입·전출지 분석

1. 주요 전입지 현황

1) 특별시와 광역시의 구 통합한 순위

- 2013년 전입지는 천안시 29.7%, 서울특별시 10.8%, 인천광역시 4.8%, 대전광역시 4.4% 순
- 2018년 전입지는 천안시 24.4%, 서울특별시 11.1%, 평택시 5.6%, 인천광역시 4.1% 순
- 2023년 전입지는 천안시 35.9%, 서울특별시 7.8%, 평택시 5.3%, 인천광역시 3.2% 순
- 천안시, 서울특별시, 평택시, 인천광역시 대전광역시가 주요 전입지임

〈표 22〉 주요 전입지 현황 - 특별시와 광역시는 구 단위 통합

구분		1순위	2순위	3순위	4순위	5순위	6순위	7순위	8순위	9순위	10순위
2013년	시군명	천안시	서울	인천	대전	평택시	수원시	부산	예산군	청주시	대구
	전입수	8,254	2,990	1,322	1,208	945	641	609	517	515	499
	전입비율	29.7%	10.8%	4.8%	4.4%	3.4%	2.3%	2.2%	1.9%	1.9%	1.8%
2018년	시군명	천안시	서울	평택시	인천	대전	수원시	부산	당진시	청주시	화성시
	전입수	6,713	3,047	1,537	1,135	995	661	618	581	524	520
	전입비율	24.4%	11.1%	5.6%	4.1%	3.6%	2.4%	2.2%	2.1%	1.9%	1.9%
2023년	시군명	천안시	서울	평택시	인천	대전	울산	화성시	수원시	부산	청주시
	전입수	12,668	2,739	1,878	1,125	1,055	977	838	769	753	701
	전입비율	35.9%	7.8%	5.3%	3.2%	3.0%	2.8%	2.4%	2.2%	2.1%	2.0%

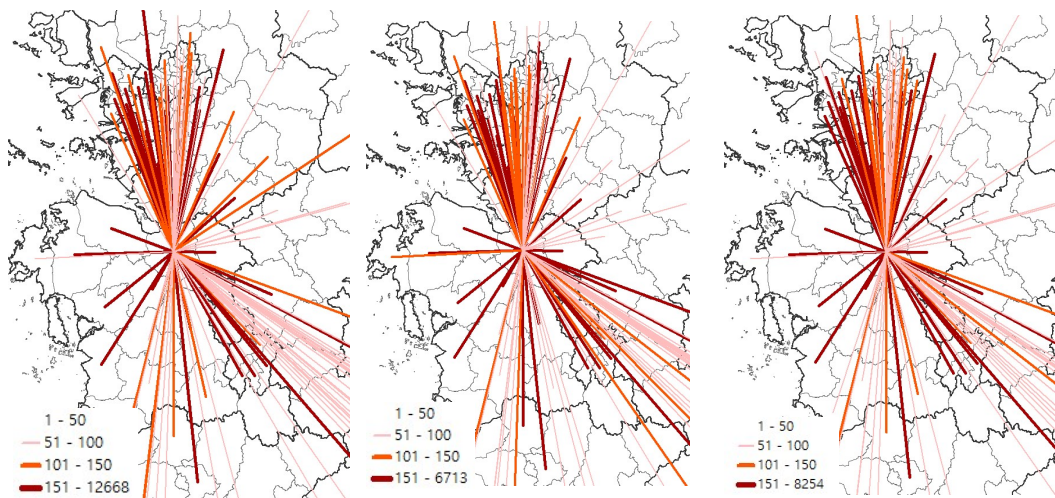
자료 : 통계청, 2023, 마이크로데이터통합서비스

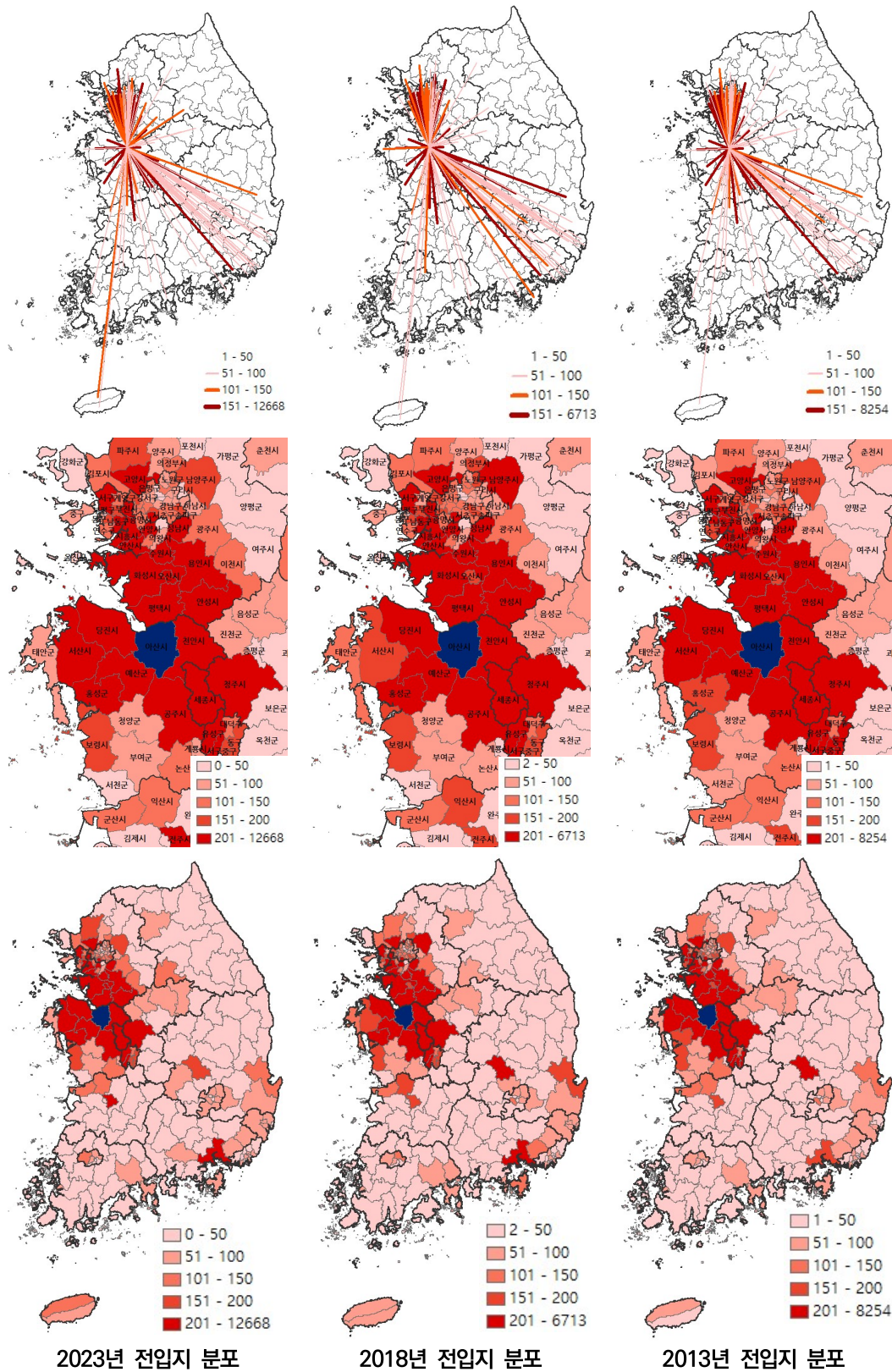
2) 시군구 단위 순위

- 2013년 전입지는 천안시가 29.7%로 압도적이며 평택시 3.4%, 수원시, 예산군 순
- 2018년 전입지도 천안시가 24.4%로 압도적이며, 평택시 5.6%, 수원시, 당진시 순
- 2023년 전입지도 천안시 35.9%, 평택시 5.3%, 화성시, 수원시 순
- 천안시, 평택시가 주요 전입지임

〈표 23〉 주요 전입지 현황 - 시군구 단위

구분		1순위	2순위	3순위	4순위	5순위	6순위	7순위	8순위	9순위	10순위
2013 년	시군명	천안시	평택시	수원시	예산군	청주시	화성시	안산시	용인시	대전서구	당진시
	전입수	8,254	945	641	517	515	475	441	423	407	353
	전입비율	29.7%	3.4%	2.3%	1.9%	1.9%	1.7%	1.6%	1.5%	1.5%	1.3%
2018 년	시군명	천안시	평택시	수원시	당진시	청주시	화성시	예산군	용인시	안산시	부천시
	전입수	6,713	1,537	661	581	524	520	485	404	364	353
	전입비율	24.4%	5.6%	2.4%	2.1%	1.9%	1.9%	1.8%	1.5%	1.3%	1.3%
2023 년	시군명	천안시	평택시	화성시	수원시	청주시	세종시	당지시	용인시	예산군	대전서구
	전입수	12,668	1,878	838	769	701	695	670	500	435	381
	전입비율	35.9%	5.3%	2.4%	2.2%	2.0%	2.0%	1.9%	1.4%	1.2%	1.1%





2. 주요 전출지 현황

1) 특별시와 광역시의 구 통합한 순위

- 2013년 전출지는 천안시 31.3%, 서울특별시 10.4%, 대전광역시 4.3%, 평택시 4.2% 순
- 2018년 전출지는 천안시 36.8%, 서울특별시 8.8%, 평택시 5.9%, 화성시 3.4% 순
- 2023년 전출지는 천안시 27.9%, 서울특별시 10.4%, 평택시 7.0%, 인천광역시 3.9% 순
- 전입지와 유사하게 천안시로의 전출이 압도적이며, 서울특별시, 평택시, 대전광역시, 인천광역시가 주요 전출지임
- 천안으로의 전출은 감소하였으며, 서울로의 전출은 거의 비슷, 평택시로는 점점 증가하고 있음
- 세종시로의 전출은 비교적 높지 않음

〈표 24〉 주요 전출지 현황 - 특별시와 광역시는 구 단위 통합

구분		1순위	2순위	3순위	4순위	5순위	6순위	7순위	8순위	9순위	10순위
2013 년	시군명	천안시	서울	대전	평택시	인천	수원시	화성시	당진시	부산	청주시
	전출수	7,396	2,457	1,025	999	858	627	537	486	439	436
	전출비율	31.3%	10.4%	4.3%	4.2%	3.6%	2.7%	2.3%	2.1%	1.9%	1.8%
2018 년	시군명	천안시	서울	평택시	화성시	대전	인천	수원시	청주시	세종	용인시
	전출수	10,065	2,411	1,615	929	922	830	568	535	488	461
	전출비율	36.8%	8.8%	5.9%	3.4%	3.4%	3.0%	2.1%	2.0%	1.8%	1.7%
2023 년	시군명	천안시	서울	평택시	인천	대전	화성시	수원시	울산	당진시	청주시
	전출수	6,745	2,506	1,690	953	904	688	591	588	565	522
	전출비율	27.9%	10.4%	7.0%	3.9%	3.7%	2.8%	2.4%	2.4%	2.3%	2.2%

자료 : 통계청, 2023, 마이크로데이터통합서비스

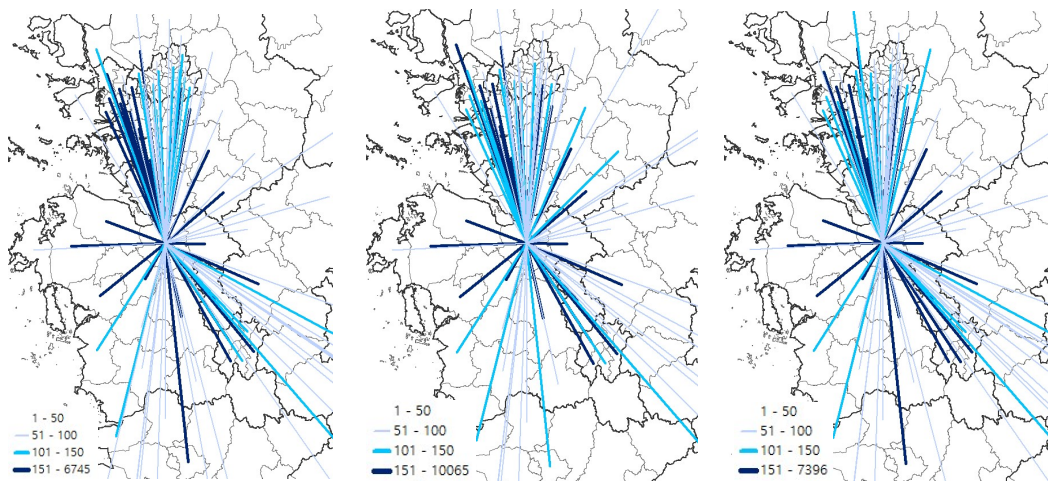
2) 시군구 단위 순위

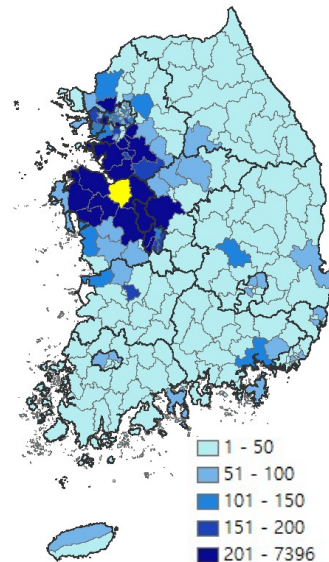
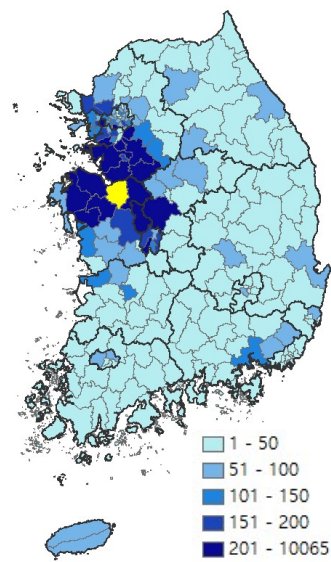
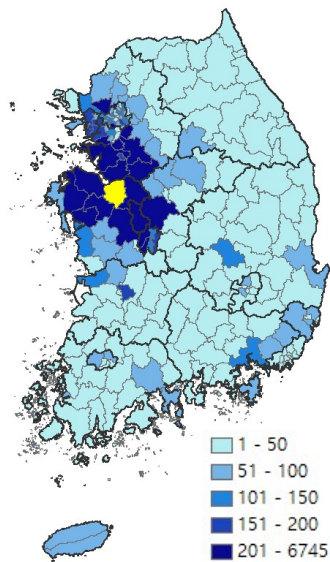
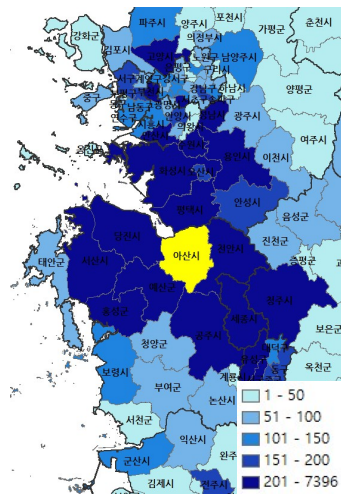
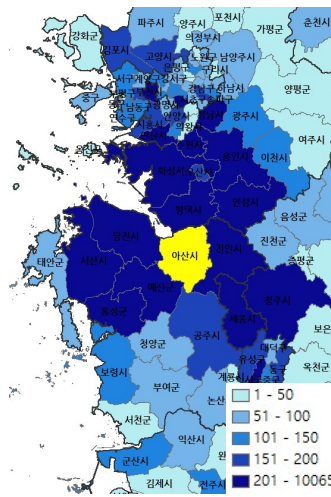
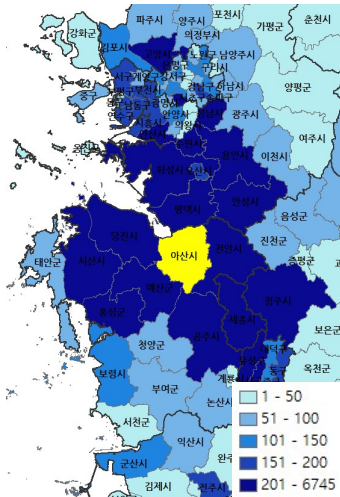
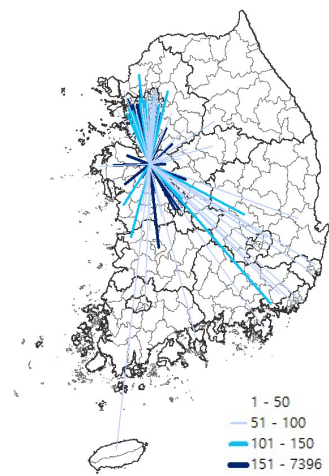
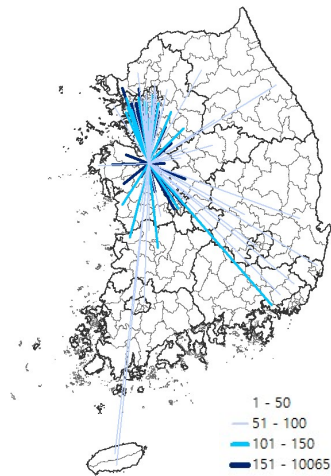
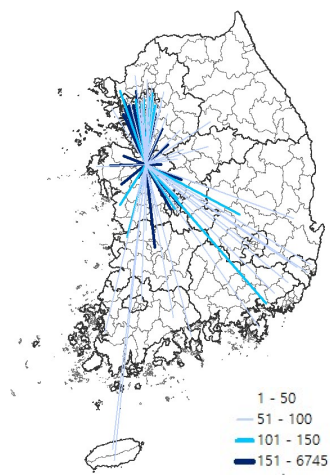
- 2013년 전출지는 천안시가 31.3%로 압도적이며 평택시 4.2%, 수원시 2.7%, 화성시 순
- 2018년 전출지도 천안시가 36.8%로 압도적이며, 평택시 5.9%, 화성시 3.4%, 수원시 2.1% 순
- 2023년 전출지도 천안시 27.9%, 평택시 7.0%, 화성시 2.8%, 수원시 2.4%, 당진시 2.3% 순
- 천안시, 평택시, 화성시, 수원시가 주요 전입지임
- 시군구 단위로 순위 산정 결과 경기도를 제외하고 천안시, 청주시, 예산군, 세종, 대전서구로의 전출이 높음
- 천안으로의 전출은 비교적 감소, 평택시와 청주시로는 증가하는 추세임

〈표 25〉 주요 전출지 현황 - 시군구 단위

구분		1순위	2순위	3순위	4순위	5순위	6순위	7순위	8순위	9순위	10순위
2013 년	시군명	천안시	평택시	수원시	화성시	당진시	청주시	예산군	용인시	대전서구	안산시
	전입수	7,396	999	627	537	486	436	426	375	371	278
	전입비율	31.3%	4.2%	2.7%	2.3%	2.1%	1.8%	1.8%	1.6%	1.6%	1.2%
2018 년	시군명	천안시	평택시	화성시	수원시	청주시	세종	용인시	당진시	예산군	대전서구
	전입수	10,065	1,615	929	568	535	488	461	384	369	318
	전입비율	36.8%	5.9%	3.4%	2.1%	2.0%	1.8%	1.7%	1.4%	1.4%	1.2%
2023 년	시군명	천안시	평택시	화성시	수원시	당진시	청주시	용인시	예산군	세종	대전서구
	전입수	6,745	1,690	688	591	565	522	418	386	379	307
	전입비율	27.9%	7.0%	2.8%	2.4%	2.3%	2.2%	1.7%	1.6%	1.6%	1.3%

자료 : 통계청, 2023, 마이크로데이터통합서비스





2023년 전출지 분포

2018년 전출지 분포

2013년 전출지 분포

07

결론

- ◎ 국가통계포털 데이터를 이용하여 아산시 인구, 읍면동 인구 시계열 분석 실시(2014년, 2019년, 2024년 9월)
- ◎ 마이크로데이터를 이용하여 아산시 전입·전출 시계열 분석 실시(2013년, 2018년, 2023년)
- ◎ 인구 시계열 분석 결과
 - (인구수 증가, 생산가능인구 증가, 15세 미만 인구 감소) 인구 시계열 분석 결과 아산시 인구 20.7% 증가, 생산가능인구 규모가 70% 수준으로 매우 높음. 그러나 **인구 증가에도 불구하고 15세 미만 인구가 감소하는 특징이 있음**
 - (읍면 인구) 인구 규모가 큰 읍면은 배방읍과 탕정면이고 인구 규모가 작은 읍면은 선장면, 송악면, 도고면, 영인면, 인주면, 염치읍임
 - 배방읍과 탕정면은 최근 10년간 많이 증가
 - 인구 규모가 작은 읍면 중 염치읍, 영인면, 인주면은 인구가 많이 감소하였음
- ◎ 인구 구조 분석 결과
 - (**선장면과 도고면 인구구조 열악**) 인구구조 분석 결과 선장면과 도고면은 지속적으로 영유아동 및 학생, 생산가능인구 비율이 가장 낮고, 65세 이상 고령인구 비율이 가장 높음
 - (**탕정면과 배방읍 인구구조 좋음**) 반대로 탕정면과 배방읍은 고령인구 비율이 가장 낮고 65세 미만 인구 비율이 가장 높음

● 전입·전출 시계열 분석 결과

- (사회적 인구 증가) 특히 **2021년부터 전출보다 전입의 수가 점점 급증하고 있음**
- (**전국 34위 전입인구**) 아산시의 전입인구는 전국 228개 시군구 중 34위(2023년 기준)로 매우 높음
- (**관내이동 비율 높음**) 총전입인구의 36.4%, 총전출인구의 45.6%가 관내이동(**아파트 개발**, 2023년 기준)

● 읍면동 전입·전출 분석

- 아파트 건설로 인해 배방읍과 탕정면의 전입인구가 매우 많음(9,709명, 9,347명, 2023년)
- 배방읍은 전입도 가장 많았으나, 전출도 1위로 나타남(비율이 아니라 총인구수로 분석한 결과임)
- **선장면은 전입인구가 10년간 가장 적으며, 도고면과 송악면도 거의 비슷한 수준임**
- 2013년에는 모든 읍면동이 '전입<전출' 이었다가 2018년 둔포면, 배방읍, 송악면에 '전입>전출' , 2023년에는 탕정면과 배방읍에 순이동(전입>전출)이 매우 높게 나타남

● 인구구조별 전입·전출

- **주요 전입·전출 연령은 15-64세가 80%를 넘음**
- (**15세 미만 전출 감소**) 15세 미만의 전입·전출 비율은 감소, 전출은 2013년 16.0%에서 2023년 9.2%로 매우 많이 감소함(양육·교육 환경이 양호한 것으로 사료됨)
- (**청년 전입·전출 50% 정도**) 연령별로 살펴보면 청년(20-39세)도 전입·전출 비중이 높음(약 50%)

● 읍면 인구구조별 전입·전출

- 배방읍은 10년간 모든 연령에서의 인구 유입이 가장 많았으며, 선장면이 인구 유입이 가장 낮음(인구 유입이 많은 읍면은 배방읍, 탕정면, 둔포면임 / 인구 유입이 낮은 읍면은 선장면, 도고면, 송악면임)
- 15세 미만>65세 이상의 전입인구가 많은 읍면 : 배방읍, 탕정면, 음봉면, 둔포면(23년 기준)
- 15세 미만>65세 이상의 전입인구가 많은 읍면 : 염치읍, 송악면, 영인면, 인주면, 선장면, 도고면, 신창면(23년 기준)

- 전입인구 분석과 동일하게 배방읍, 탕정읍, 둔포면의 인구 유출도 가장 많았으며, 선장면도 전입 분석과 동일하게 인구 유출이 가장 낮음
- 인구 유출이 많은 읍면은 배방읍, 탕정면, 둔포면임(전입과 동일)
- 인구 유출이 낮은 읍면은 선장면, 송악면, 영인면임

● 전체 연령의 전입·전출 사유

- (주택과 직업 사유의 전입 높음) 전입 사유 - 2013년 직업>가족, 2018년 직업>주택, 2023년 주택>직업으로 인한 전입 높음(주택 전입 지속적 증가)
- (주택으로 인한 전출 감소) 전출 사유 - 2013년 직업>가족, 2018년 직업>주택, 2023년 직업>가족으로 인한 전출 높음

● 청년(20-39세), 여성 청년(20-39세)의 전입·전출 사유

- 전입·전출 사유의 1순위는 직업임
- (주택 전입 높아짐) 과거 직업으로 인한 전입이 많았으나, 최근 주택으로 인한 전입이 높아짐
- (주택 전출 낮아짐) 직업으로 인한 전출이 점점 높아지고, 주택으로 인한 전출 비율이 낮아짐

● 고령자의 전입·전출 사유

- (가족→주택 전입 사유) 2013년 가족으로 인한 전입 → 2018년, 2023년은 주택으로 전입

● 읍면동별 전입 사유

- 대부분 직업으로 인한 전입이나, 송악면과 선장면은 가족으로 인한 전입 높음
- 탕정면은 주택으로 인한 전입 압도적임
- 교육으로 인한 전입이 높은 읍면은 신창면, 탕정면임(2023년 기준)
- 주거환경으로 인한 전입이 높은 읍면은 도고면과 배방읍(2023년 기준)
- 자연환경으로 인한 전입이 높은 읍면은 선장면과 송악면임(2023년 기준)

● 읍면동별 전출 사유

- 최근 모든 읍면이 직업으로 인한 전출이 1순위임
- 주택으로 인한 전출은 3순위임
- 교육으로 인한 전출이 높은 읍면은 송악면, 탕정면임
- 주거환경으로 인한 전출이 높은 읍면은 선장면임

● 아산시 주요 전입·전출지 분석

- 주요 전입지는 천안시, 서울특별시, 평택시, 인천광역시 대전광역시임
- 전입지와 유사하게 천안시로의 전출이 압도적이며, 서울특별시, 평택시, 대전광역시, 인천광역시가 주요 전출지임(시군구 단위 분석 시 천안시, 평택시, 화성시, 수원시, 당진시, 청주시 순)
- 압도적으로 천안시로의 전입·전출이 두드러짐
- 물리적 이동 경향을 살펴보면 아산시 인접지인 경기도와 전라북도, 그리고 경상도 지역으로의 전입·전출이 있으며, 강원도와 전남으로의 이동은 많지 않음