

발간등록번호

11-1790387-100628-01



승인번호  
제 177001 호

# 2023

## 심뇌혈관질환 발생통계

Korea National Cardio-cerebrovascula  
Disease Statistics



질병관리청

Korea Disease Control and  
Prevention Agency



# CONTENTS

## 조사개요

---

### 1. 심뇌혈관질환 발생통계 개요

06

## 결과표

---

### 1. 심근경색증 발생 건수 및 발생률

---

01 심근경색증 발생 건수(2023년)	12
02 발생구분별 심근경색증 발생 건수(2023년)	14
03 심근경색증 발생 건수 추이(2011-2023년)	15
04 심근경색증 발생률(2023년)	17
05 심근경색증 발생률 추이(2011-2023년)	18
06 발생구분별 심근경색증 발생률 추이(2011-2023년)	20

### 2. 심근경색증 치명률

---

01 심근경색증 30일 치명률(2023년)	22
02 발생구분별 심근경색증 30일 치명률(2023년)	22
03 심근경색증 30일 치명률 추이(2011-2023년)	23
04 발생구분별 심근경색증 30일 치명률 추이(2011-2023년)	24
05 심근경색증 1년 치명률(2023년)	26
06 발생구분별 심근경색증 1년 치명률(2023년)	26
07 심근경색증 1년 치명률 추이(2011-2023년)	27
08 발생구분별 심근경색증 1년 치명률 추이(2011-2023년)	28

### 3. 뇌졸중 발생 건수 및 발생률

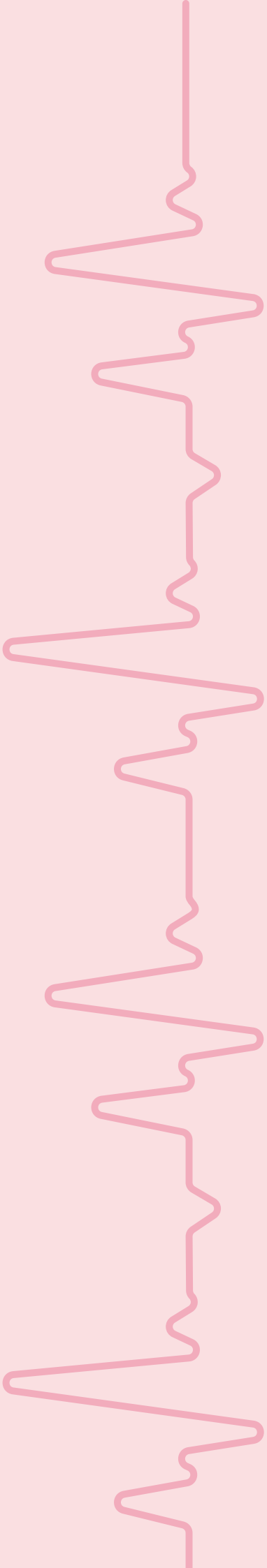
---

01 뇌졸중 발생 건수(2023년)	32
02 발생구분별 뇌졸중 발생 건수(2023년)	34
03 뇌졸중 발생 건수 추이(2011-2023년)	35
04 뇌졸중 발생률(2023년)	37
05 뇌졸중 발생률 추이(2011-2023년)	38
06 발생구분별 뇌졸중 발생률 추이(2011-2023년)	40

### 4. 뇌졸중 치명률

---

01 뇌졸중 30일 치명률(2023년)	42
02 발생구분별 뇌졸중 30일 치명률(2023년)	42
03 뇌졸중 30일 치명률 추이(2011-2023년)	43
04 발생구분별 뇌졸중 30일 치명률 추이(2011-2023년)	44
05 뇌졸중 1년 치명률(2023년)	46
06 발생구분별 뇌졸중 1년 치명률(2023년)	46
07 뇌졸중 1년 치명률 추이(2011-2023년)	47
08 발생구분별 뇌졸중 1년 치명률 추이(2011-2023년)	48



---

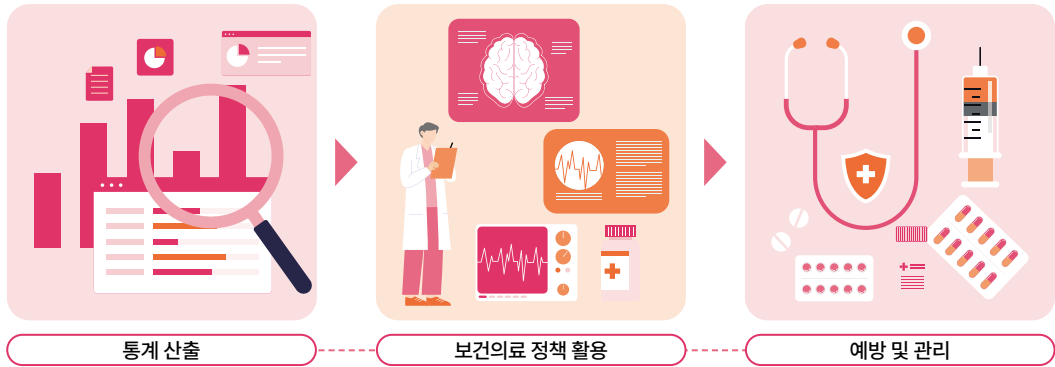
# 조사개요

## 1. 심뇌혈관질환 발생통계 조사개요

# 1 심뇌혈관질환 발생통계 개요

## 1 | 조사목적

공공 보건 의료 빅데이터를 이용하여 심근경색증 및 뇌졸중 등 주요 심뇌혈관질환의 발생률, 치명률 등 국가 단위의 통계를 산출해 보건 의료 정책 수립 및 평가, 의료자원 배분 및 정책적 우선순위 설정에 활용 및 심뇌혈관질환 예방관리·치료의 질 향상을 도모하고자 함



## 2 | 산출방법

### 심근경색증·뇌졸중의 발생률 및 치명률 산출

#### 1. 통계 산출을 위한 데이터 구축

- 국민건강보험 빅데이터 맞춤형DB를 아래와 같은 조건으로 구축

추출대상	2002년 1월 1일에서 2023년 12월 31일까지 심근경색증 또는 뇌졸중으로 입원한 환자
추출방식	정의된 대상자의 모든 진료내역 추출
조회연도	2002-2023년 (22년)
명세서서식	의과 입원, 보건과 입원
상병설정	T40 전체상병 (배제상병 제외)
상병코드	I21-I23 (심근경색증), I60-I61, I63-I64 (뇌졸중)

#### 2. 맞춤형DB 내 심근경색증 및 뇌졸중 입원 에피소드 재구성

- 맞춤형 DB 내 서로 연관된 심근경색증 (상병코드 I21-I23) 입원 명세서들을 통합하여 심근경색증 입원 에피소드로 재구성
- 맞춤형 DB 내 서로 연관된 뇌졸중 (상병코드 I60-I61, I63-I64) 입원 명세서들을 통합하여 뇌졸중 입원 에피소드로 재구성
- 인접한 두 입원 명세서가 아래의 두 조건을 모두 만족하면 별개의 입원 에피소드로 간주 (심근경색증, 뇌졸중 공통; 그림 1).
  - 조건 1) 첫 번째 입원 명세서의 요양개시일과 두 번째 입원 명세서의 요양개시일 사이의 간격이 28일을 초과
  - 조건 2) 첫 번째 입원 명세서의 요양종료일과 두 번째 입원 명세서의 요양개시일 사이의 간격이 3일 이상



그림 1) 심근경색증 및 뇌졸중 입원 에피소드 정의

### 3. 입원 에피소드 중 실제 심근경색증 및 뇌졸중 사건 식별

- 재구성된 모든 심근경색증 입원 에피소드에 아래의 심근경색증 식별 알고리즘을 적용하여 첫 발생 및 재발생 심근경색증 사건을 식별 (그림 2).

첫 발생 심근경색증 식별 알고리즘	
주상병 I21-I23(+)	(심전도 OR 심근효소검사 OR CAG OR PCI/CABG) OR 사망
주상병 I21-I23(-) 부상병 I21-I23(+)	CAG OR PCI/CABG

재발생 심근경색증 식별 알고리즘	
주·부상병 I21-I23(+)	PCI/CABG AND (재원일수 ≥3일 OR 사망)

그림 2) 심근경색증 식별 알고리즘

#### • 첫 발생 심근경색증 식별 알고리즘

- 상병코드 [I21-I23]이 주상병에 위치: 심전도, 심근효소검사, 관상동맥조영술, 관상동맥중재술 혹은 관상동맥우회로술을 시행한 경우, 혹은 앞의 조건을 만족하지 않더라도 사망한 경우
- 상병코드 [I21-I23]이 부상병에 위치: 관상동맥조영술, 관상동맥중재술 혹은 관상동맥우회로술을 시행한 경우

#### • 재발생 심근경색증 식별 알고리즘

- 상병코드 [I21-I23]이 주·부상병에 위치: 관상동맥중재술 혹은 관상동맥우회로술을 시행하였고, 재원일수가 3일 이상이거나 사망한 경우

# 1 심뇌혈관질환 발생통계 개요

○ 재구성된 모든 뇌졸중 입원 에피소드에 아래의 뇌졸중 식별 알고리즘을 적용하여 첫 발생 및 재발생 뇌졸중 사건을 식별(그림 3).

첫 발생 심근경색증 식별 알고리즘	
주상병 I63-I64(+)	[(뇌영상검사 OR 치료중재) AND (재원일수 ≥3일 OR 사망)] OR 사망
주상병 I63-I64(-) 주·부상병 I60-I61(+)	[(뇌영상검사 OR 치료중재) AND (재원일수 ≥3일 OR 사망)] OR 사망
주상병 I63-I64(-) 주·부상병 I60-I61(-) 부상병 I63-I64(+)	치료중재 AND (재원일수 ≥3일 OR 사망)

재발생 뇌졸중 식별 알고리즘	
주상병 I63-I64(+)	(뇌영상검사 OR 치료중재) AND (재원일수 ≥3일 OR 사망)
주상병 I63-I64(-) 주·부상병 I60-I61(+)	(뇌영상검사 OR 치료중재) AND (재원일수 ≥3일 OR 사망)
주상병 I63-I64(-) 주상병 I60-I61(-) 부상병 I60-I61, I63-I64(+)	치료중재 AND (재원일수 ≥3일 OR 사망)

그림 3) 뇌졸중 식별 알고리즘

• 첫 발생 뇌졸중 식별 알고리즘

- 상병코드 [I63-I64]가 주상병에 위치: 뇌영상검사 혹은 치료중재를 시행하였고, 재원일수가 3일 이상이거나 사망한 경우, 혹은 앞의 조건을 만족하지 않더라도 사망한 경우
- 상병코드 [I60-I61]이 주·부상병에 위치: 뇌영상검사 혹은 치료중재를 시행하였고, 재원일수가 3일 이상이거나 사망한 경우, 혹은 앞의 조건을 만족하지 않더라도 사망한 경우
- 상병코드 [I63-I64]가 부상병에 위치: 치료중재를 시행하였고, 재원일수가 3일 이상이거나 사망한 경우

• 재발생 뇌졸중 식별 알고리즘

- 상병코드 [I63-I64]가 주상병에 위치: 뇌영상검사 혹은 치료중재를 시행하였고, 재원일수가 3일 이상이거나 사망한 경우
- 상병코드 [I60-I61]이 주상병에 위치: 뇌영상검사 혹은 치료중재를 시행하였고, 재원일수가 3일 이상이거나 사망한 경우
- 상병코드 [I60-I61, I63-I64]가 부상병에 위치: 치료중재를 시행하였고, 재원일수가 3일 이상이거나 사망한 경우

○ 심근경색증 및 뇌졸중 식별 알고리즘 적용법은 아래 그림 4와 같음

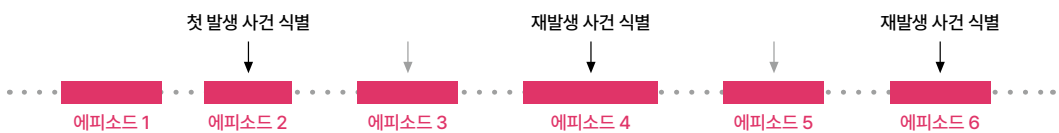


그림 4) 심근경색증 및 뇌졸중 식별 알고리즘 적용법

- 전체 입원 에피소드 중 첫발생 식별 알고리즘을 만족하는 첫 번째 입원 에피소드를 첫발생 사건으로 정의
- 첫발생 사건 이후의 입원 에피소드 중 재발생 식별 알고리즘을 만족하는 모든 입원 에피소드를 재발생 사건으로 정의

#### 4. 통계지표 산출

- 발생 건수
  - 전체 발생 건수는 (첫 발생 건수+재발생 건수)로 계산
- 발생률 (10만 명당)
  - 발생률은 (해당 연도 발생 건수)/(해당 연도 주민등록연앙인구수) × 100,000으로 계산
- 연령표준화 발생률 (10만 명당)
  - 연령표준화는 2005년 주민등록연앙인구를 표준인구로 직접법을 이용 (연령구간: 20세 미만, 20-79세 사이 각 5세 구간, 80세 이상)
  - 성별 분석 시에는 각 성별 표준인구 별도 사용 (예: 여성 분석 시 2005년 여성 주민등록연앙인구 사용)
- 치명률 (%)
  - 30일 치명률은 (해당 연도 발생 건 중 발생 30일 이내 사망한 건수)/(해당 연도 발생 건수) × 100으로 계산
  - 1년 치명률은 (해당 연도 발생 건 중 발생 1년 이내 사망한 건수)/(해당 연도 발생 건수) × 100으로 계산
  - 연령구간은 40-64세, 65-79세, 80세 이상으로 구분

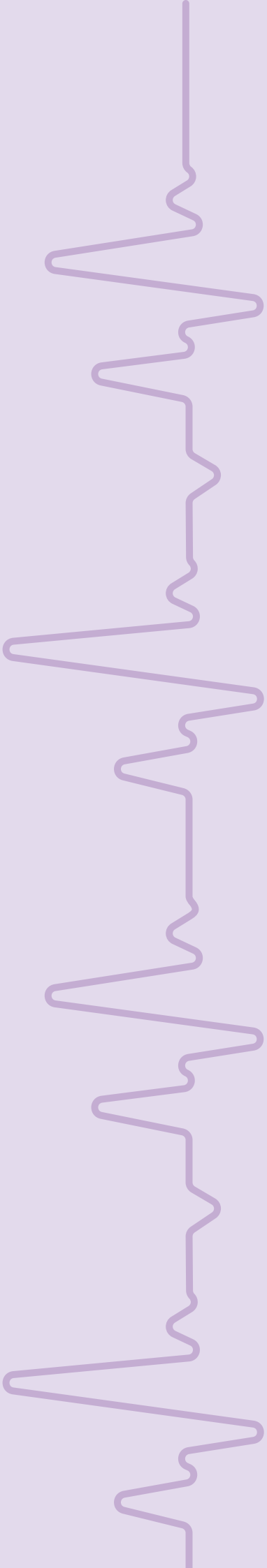
### 3 | 통계 자료 해석 시 유의사항

#### 통계 산출 자료원의 범위

- 본 통계는 각 자료원(국민건강보험 빅데이터, 통계청 사망원인 마이크로데이터)의 2023.12.31.까지의 자료를 범위로 산출

#### 발생률·치명률 산출 자료원 (국민건강보험 빅데이터) 및 식별 알고리즘 관련 유의사항

- 국민건강보험 빅데이터에는 급여 청구된 진료내역만 포함되어 비급여로 시행한 검사 및 치료 정보는 확인 불가
  - 만약 실제 뇌졸중 환자가 비급여로 뇌영상 검사를 시행하였다면 청구자료에서 뇌영상 검사 청구 내역을 확인할 수 없어 식별 알고리즘 상 뇌졸중으로 식별 불가
- 국민건강보험 빅데이터는 2002년 이후의 청구자료만 포함하고 있어 2001년 이전의 심근경색증·뇌졸중 발생 여부는 파악 불가
  - 2001년 이전 심근경색증·뇌졸중 사건이 이미 한 차례 이상 있었던 대상자의 경우 2002년 이후 재발한 심근경색증·뇌졸중이 첫 발생한 사건으로 오분류 가능
- 국민건강보험 빅데이터 맞춤형DB는 자료 구축 시점에 따라 기준 청구심사일이 달라져, 서로 다른 시점에 구축한 맞춤형DB로 동일한 분석을 반복할 경우 그 결과가 완벽히 재현되지 않을 수 있음
  - 청구심사일의 차이에 따른 발생 건수의 차이는 심근경색증에서 0~0.2%, 뇌졸중에서 0~1.7% 정도로 추산
- 심근경색증·뇌졸중 식별 알고리즘은 해당 질환에 대한 진료 시 보편적으로 입력되는 진단명 및 청구되는 검사처치의 패턴을 기반으로 하고 있어 의료 정책, 보험 기준 및 진단명 입력·청구 패턴의 변화에 영향을 받을 수 있음
  - 2018년 10월 뇌 MRI 검사 보험 인정기준이 대폭 확대되어 알고리즘의 정확도 및 뇌졸중 발생률 추이가 영향을 받을 수 있음
  - 한국표준질병사인분류 (KCD)가 2016년 1월 1일 7차 개정되어 해당시점 전후로 진단명 입력 패턴이 변화하였을 수 있음
  - 코로나바이러스19로 인해 2020-2023년 진단명 입력 및 검사·치료 청구의 패턴이 변화하였을 수 있음



---

# 결과표

1. 심근경색증 발생 건수 및 발생률
2. 심근경색증 치명률

# 1

## 심근경색증 발생 건수 및 발생률

### 1 | 심근경색증 발생 건수(2023년)

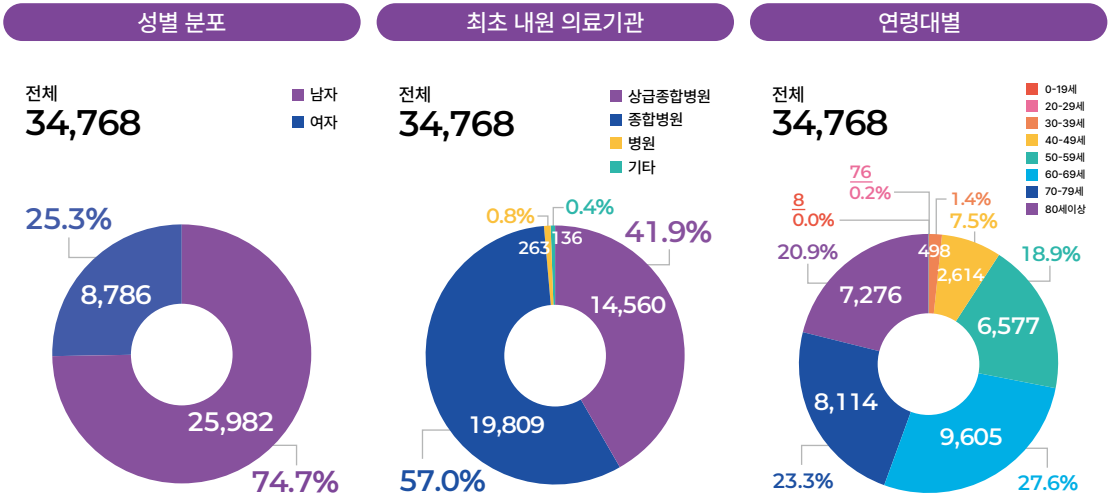
(단위: 건)

구분	전체	남자	여자
전체	34,768	25,982	8,786
연령			
20세 이상	34,760	25,975	8,785
65세 이상	20,215	13,076	7,139
연령구간			
0-19세	8	7	1
20-29세	76	60	16
30-39세	498	433	65
40-49세	2,614	2,362	252
50-59세	6,577	5,911	666
60-69세	9,605	8,021	1,584
70-79세	8,114	5,625	2,489
80세 이상	7,276	3,563	3,713
최초 내원 의료기관			
상급종합병원	14,560	11,040	3,520
종합병원	19,809	14,752	5,057
병원	263	127	136
기타	136	63	73
지역별 <sup>1)</sup>			
서울	5,491	4,163	1,328
부산	2,644	1,948	696
대구	1,783	1,286	497
인천	1,909	1,471	438
광주	1,004	745	259
대전	861	652	209
울산	612	468	144
세종	149	113	36
경기	8,100	6,243	1,857
강원	1,154	849	305
충북	1,115	808	307
충남	1,571	1,150	421
전북	1,287	936	351
전남	1,901	1,298	603
경북	2,272	1,636	636
경남	2,453	1,834	619
제주	459	379	80
기타 <sup>2)</sup>	3	3	0

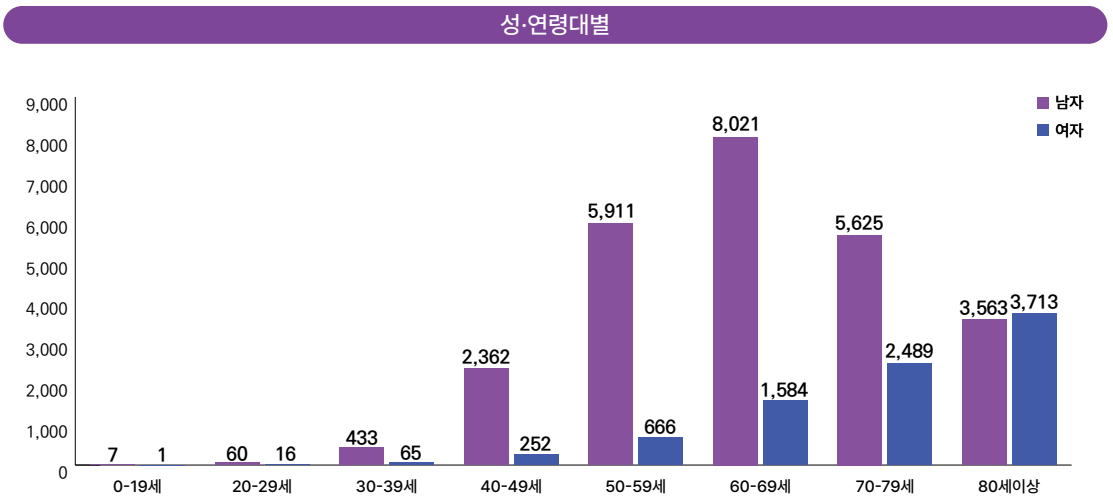
주 1) 건강보험 가입자 주소 기준으로 분류되었으므로, 진료받은 사람의 실제 거주지와 다를 수 있음

주 2) 건강보험 자격정보에 지역정보가 미상인 건을 기타로 분류

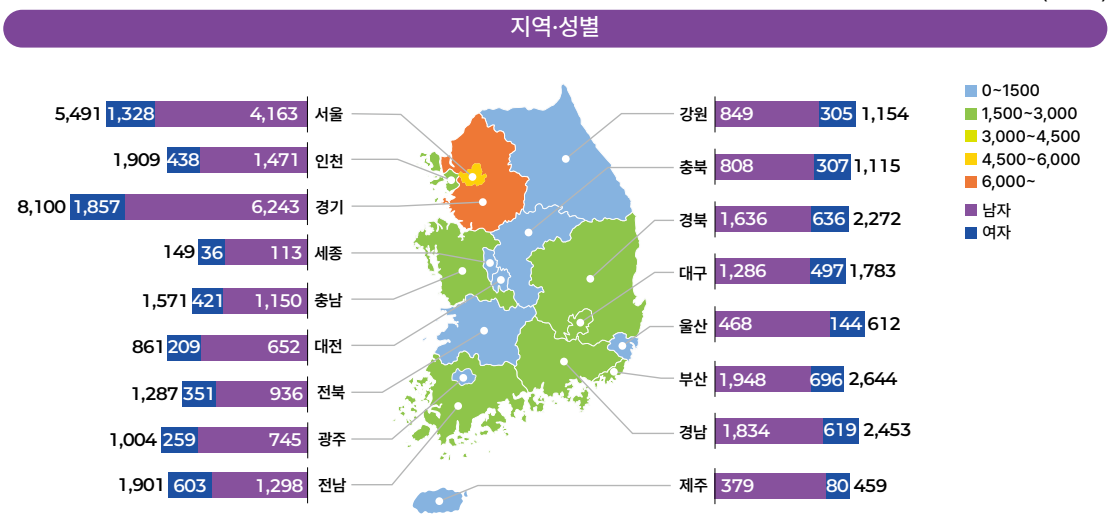
(단위: 건)



(단위: 건)



(단위: 건)



# 1

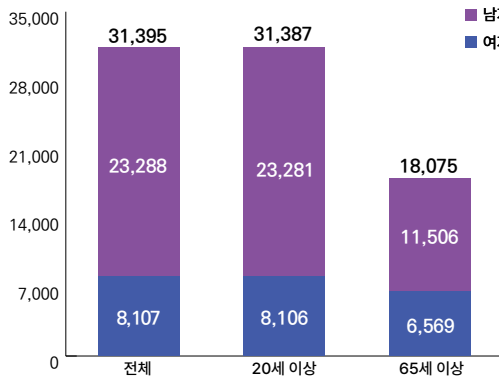
## 심근경색증 발생 건수 및 발생률

### 2 | 발생구분별 심근경색증 발생 건수(2023년)

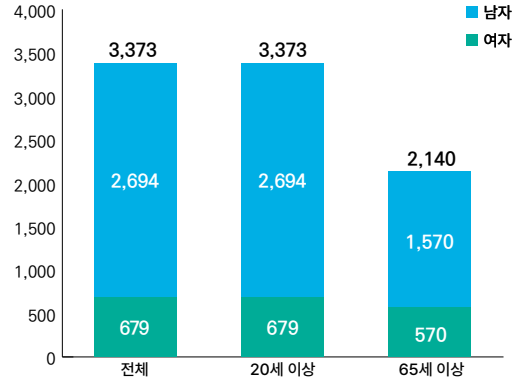
(단위: 건)

구분	첫 발생			재발생		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
전체	31,395	23,288	8,107	3,373	2,694	679
<b>연령</b>						
20세 이상	31,387	23,281	8,106	3,373	2,694	679
65세 이상	18,075	11,506	6,569	2,140	1,570	570
<b>연령구간</b>						
0-19세	8	7	1	-	-	-
20-29세	74	58	16	2	2	-
30-39세	476	414	62	22	19	3
40-49세	2,463	2,224	239	151	138	13
50-59세	6,023	5,400	623	554	511	43
60-69세	8,559	7,097	1,462	1,046	924	122
70-79세	7,200	4,934	2,266	914	691	223
80세 이상	6,592	3,154	3,438	684	409	275

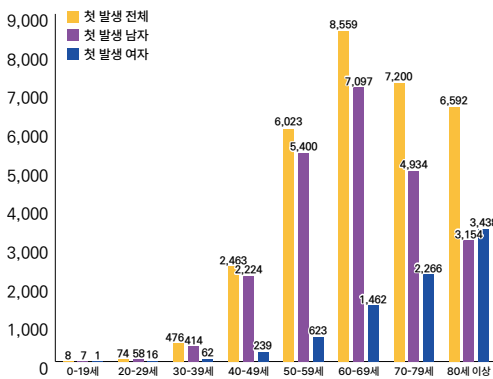
첫 발생



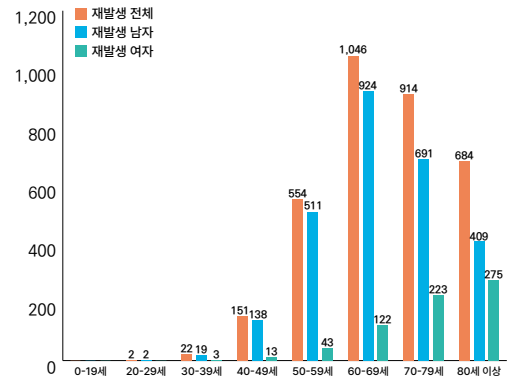
재발생



첫 발생 성·연령대별



재발생 성·연령대별



## 3 | 심근경색증 발생 건수 추이(2011-2023년)

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전체	22,395	23,509	24,786	26,371	27,594	31,022	32,415	33,710	35,089	34,062	34,705	35,053	34,768
성별													
남자	15,279	16,186	17,290	18,521	19,514	22,004	23,236	24,186	25,478	24,904	25,504	26,006	25,982
여자	7,116	7,323	7,496	7,850	8,080	9,018	9,179	9,524	9,611	9,158	9,201	9,047	8,786
연령													
20세 이상	22,384	23,500	24,783	26,368	27,580	31,009	32,410	33,699	35,077	34,053	34,698	35,049	34,760
65세 이상	12,210	12,764	13,290	14,159	14,925	16,841	17,676	18,592	19,282	18,809	19,424	19,860	20,215
연령구간													
0-19세	11	9	3	3	14	13	5	11	12	9	7	4	8
20-29세	48	43	47	51	59	65	54	70	77	80	61	77	76
30-39세	475	494	563	541	518	612	609	607	602	572	621	587	498
40-49세	2,334	2,482	2,680	2,760	2,752	2,986	3,017	2,979	3,133	2,875	2,757	2,845	2,614
50-59세	4,903	5,110	5,416	5,804	6,017	6,591	6,998	7,061	7,272	7,004	6,918	6,784	6,577
60-69세	5,013	5,289	5,544	5,994	6,482	7,479	7,835	8,403	8,876	9,060	9,518	9,598	9,605
70-79세	6,139	6,372	6,599	6,801	7,085	7,733	7,939	8,159	8,352	7,876	7,895	8,024	8,114
80세 이상	3,472	3,710	3,934	4,417	4,667	5,543	5,958	6,420	6,765	6,586	6,928	7,134	7,276
발생구분													
첫 발생	20,923	21,973	23,018	24,441	25,567	28,594	29,723	30,832	31,969	31,055	31,348	31,660	31,395
재발생	1,472	1,536	1,768	1,930	2,027	2,428	2,692	2,878	3,120	3,007	3,357	3,393	3,373
최초 내원 의료기관													
상급종합병원	11,105	11,443	11,877	12,645	13,188	14,011	14,749	14,979	15,198	14,204	14,801	14,942	14,560
종합병원	10,217	11,026	11,909	12,793	13,460	16,108	16,814	17,944	19,199	18,902	19,001	19,614	19,809
병원	872	798	758	705	724	702	599	570	527	816	755	354	263
기타	201	242	242	228	222	201	253	217	165	140	148	143	136
지역별 <sup>1)</sup>													
서울	3,802	3,944	4,064	4,323	4,715	5,187	5,239	5,444	5,500	5,264	5,493	5,588	5,491
부산	1,993	1,856	1,990	2,085	2,198	2,396	2,551	2,533	2,692	2,846	2,609	2,707	2,644
대구	1,258	1,419	1,444	1,537	1,617	1,715	1,803	1,823	1,731	1,671	1,727	1,660	1,783
인천	963	1,068	1,211	1,348	1,404	1,667	1,893	1,843	1,878	1,700	1,840	1,868	1,909
광주	594	653	762	787	875	988	999	1,016	1,110	1,100	1,096	1,054	1,004
대전	649	683	634	703	672	713	768	871	805	836	826	867	861
울산	382	406	428	495	463	593	587	633	747	634	622	592	612
세종 <sup>2)</sup>	-	-	49	55	78	103	90	111	139	147	161	155	149
경기	4,249	4,415	4,827	5,148	5,551	6,553	6,991	7,240	7,999	7,473	7,819	7,995	8,100
강원	851	815	946	1,010	972	1,100	1,145	1,302	1,261	1,149	1,189	1,181	1,154
충북	796	791	938	910	949	999	1,092	1,095	1,119	1,024	1,123	1,183	1,115
충남	1,020	1,069	1,077	1,051	1,118	1,242	1,404	1,572	1,599	1,494	1,514	1,466	1,571
전북	957	1,022	991	1,103	1,089	1,302	1,227	1,284	1,393	1,364	1,273	1,333	1,287
전남	1,127	1,290	1,327	1,543	1,602	1,756	1,758	1,872	1,965	2,320	2,306	2,176	1,901
경북	1,756	1,816	1,928	1,898	1,876	2,125	2,197	2,277	2,217	2,086	2,204	2,309	2,272
경남	1,729	1,895	1,826	1,960	2,048	2,188	2,289	2,358	2,467	2,489	2,427	2,463	2,453
제주	236	338	307	376	351	393	381	433	461	459	474	452	459
기타 <sup>3)</sup>	33	29	37	39	16	2	1	3	6	6	2	4	3

주 1) 건강보험 가입자 주소 기준으로 분류되었으므로, 진료받은 사람의 실제 거주지와 다를 수 있음

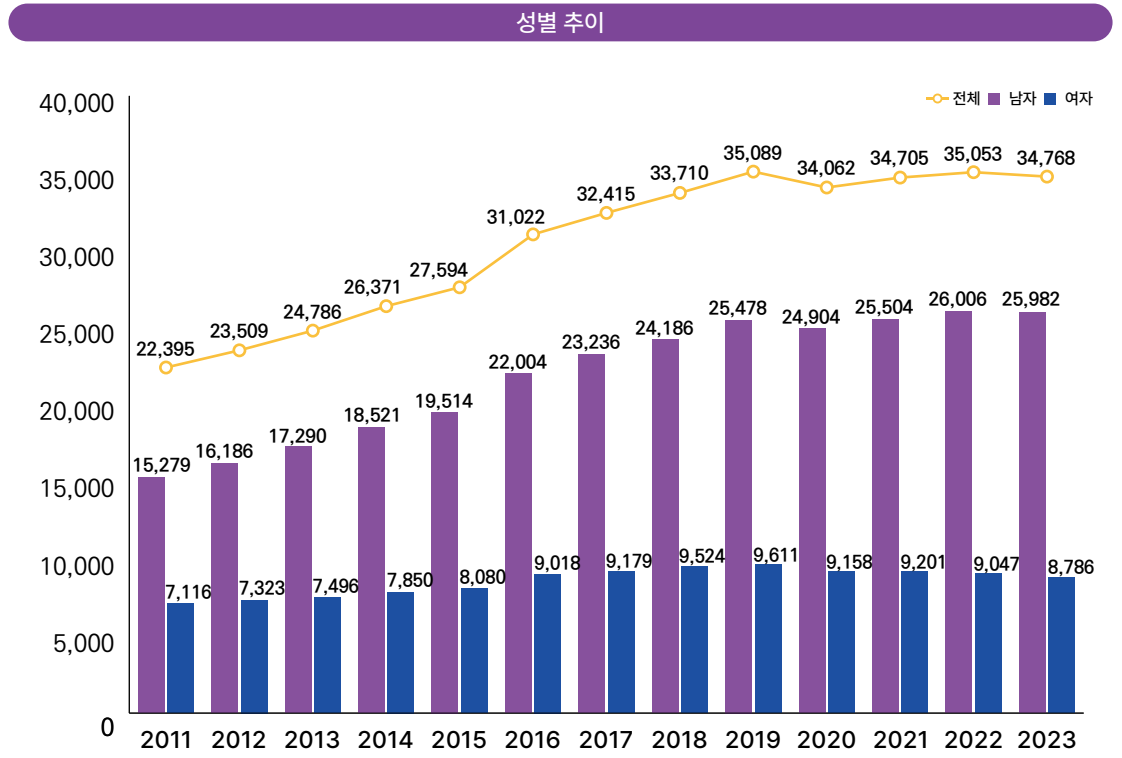
2) 세종특별자치시 출범 이전 2011-2012년은 비제시

3) 건강보험 자격정보에 지역정보가 미상인 건을 기타로 분류

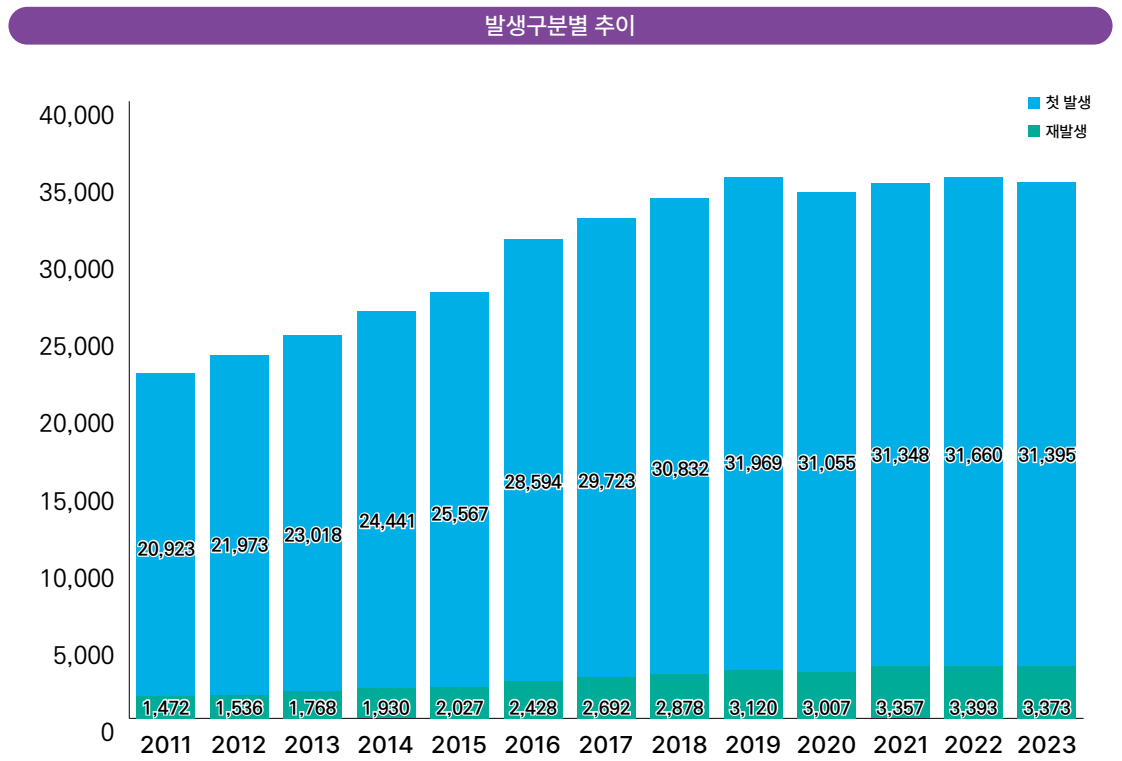
# 1

## 심근경색증 발생 건수 및 발생률

(단위: 건)



(단위: 건)



## 4 | 심근경색증 발생률(2023년)

(단위: 건/10만 명)

구분	전체	남자	여자
전체	68.0	102.0	34.2
<b>연령</b>			
20세 이상	80.8	121.9	40.4
65세 이상	213.6	313.9	134.8
<b>연령구간</b>			
0-19세	0.1	0.2	0.0
20-29세	1.2	1.8	0.5
30-39세	7.6	12.7	2.1
40-49세	32.9	58.6	6.4
50-59세	76.6	136.5	15.6
60-69세	128.5	218.4	41.7
70-79세	209.0	316.6	118.2
80세 이상	316.7	448.2	247.1
<b>발생구분</b>			
첫 발생	61.4	91.4	31.6
재발생	6.6	10.6	2.6
<b>최초 내원 의료기관</b>			
상급종합병원	28.5	43.3	13.7
종합병원	38.7	57.9	19.7
병원	0.5	0.5	0.5
기타	0.3	0.2	0.3
<b>지역별<sup>1)</sup>(연령표준화)<sup>2)</sup></b>			
서울	33.1	49.9	14.7
부산	38.5	56.6	18.4
대구	39.1	56.9	19.9
인천	37.8	56.2	16.7
광주	41.0	60.3	19.6
대전	34.8	51.5	15.9
울산	34.5	49.6	16.6
세종	30.0	42.7	14.9
경기	36.9	54.3	16.6
강원	35.1	51.4	15.6
충북	36.3	52.7	16.7
충남	38.2	55.1	17.2
전북	34.7	51.4	15.2
전남	46.9	64.8	24.5
경북	40.8	59.1	18.8
경남	39.1	57.6	17.5
제주	40.1	64.1	12.1

주 1) 건강보험 가입자 주소 기준으로 분류되었으므로, 진료받은 사람의 실제 거주지와 다를 수 있음

2) 우리나라 2005년 주민등록연앙인구의 5세 구간별 인구구조(20세 미만, 80세 이상 구간은 통합)를 표준인구로 사용하여 산출

# 1

## 심근경색증 발생 건수 및 발생률

### 5 | 심근경색증 발생률 추이(2011-2023년)

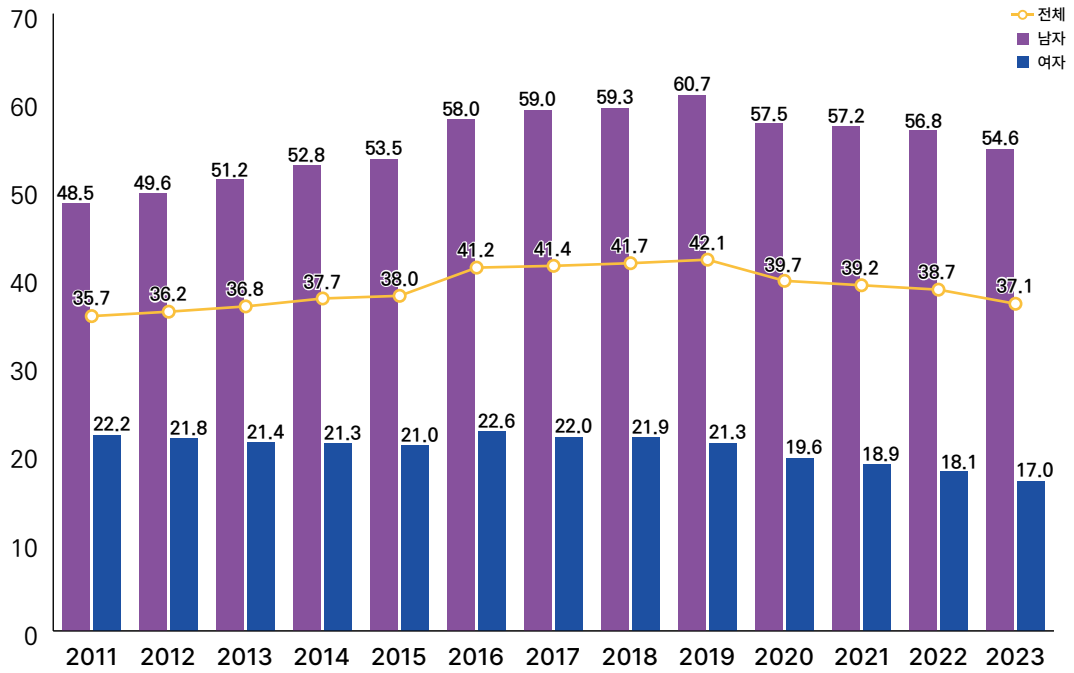
(단위: 건/10만 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전체	44.7	46.7	49.0	51.9	54.2	60.7	63.3	65.7	68.3	66.3	67.6	68.4	68.0
성별													
남자	60.9	64.3	68.4	73.0	76.7	86.2	90.8	94.5	99.5	97.3	99.7	101.8	102.0
여자	28.4	29.1	29.7	30.9	31.7	35.2	35.8	37.1	37.4	35.6	35.7	35.2	34.2
전체(연령표준화) <sup>1)</sup>	35.7	36.2	36.8	37.7	38.0	41.2	41.4	41.7	42.1	39.7	39.2	38.7	37.1
성별													
남자(연령표준화) <sup>2)</sup>	48.5	49.6	51.2	52.8	53.5	58.0	59.0	59.3	60.7	57.5	57.2	56.8	54.6
여자(연령표준화) <sup>2)</sup>	22.2	21.8	21.4	21.3	21.0	22.6	22.0	21.9	21.3	19.6	18.9	18.1	17.0
연령													
20세 이상	57.9	60.1	62.6	65.8	68.1	75.7	78.4	80.8	83.4	80.3	81.2	81.7	80.8
65세 이상	221.0	221.6	220.4	224.9	227.8	248.3	250.1	251.6	249.8	231.2	226.4	220.4	213.6
연령구간													
0-19세	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
20-29세	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.8	1.0	1.1	1.2	0.9	1.2	1.2
30-39세	5.8	6.1	7.0	6.9	6.7	8.1	8.2	8.4	8.5	8.3	9.2	8.8	7.6
40-49세	26.8	28.5	30.6	31.3	31.3	34.3	34.9	35.1	37.6	34.9	33.8	35.3	32.9
50-59세	68.3	67.8	69.6	72.5	73.8	79.9	84.0	83.8	85.4	82.0	81.0	79.4	76.6
60-69세	120.8	125.4	127.6	132.3	134.4	145.2	144.1	146.9	146.8	140.7	138.3	132.7	128.5
70-79세	229.8	223.9	220.4	220.7	226.3	243.7	242.6	240.0	238.3	218.6	214.9	213.8	209.0
80세 이상	358.4	357.7	352.6	366.0	355.7	389.9	388.9	390.5	382.4	347.4	342.5	328.7	316.7
최초 내원 의료기관													
상급종합병원	22.2	22.7	23.5	24.9	25.9	27.4	28.8	29.2	29.6	27.7	28.8	29.1	28.5
종합병원	20.4	21.9	23.6	25.2	26.4	31.5	32.8	35.0	37.4	36.8	37.0	38.3	38.7
병원	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1	1.0	1.6	1.5	0.7	0.5
기타	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
지역별 <sup>1)</sup> (연령표준화) <sup>2)</sup>													
서울	32.2	32.3	32.2	33.0	35.0	37.4	36.7	37.2	36.8	34.3	34.8	35.0	33.1
부산	42.6	37.8	39.9	39.8	40.8	42.9	44.6	42.8	44.2	46.2	40.7	41.9	38.5
대구	41.7	45.4	44.5	45.5	46.2	47.9	48.0	47.1	43.9	41.4	41.5	39.0	39.1
인천	32.1	33.8	36.3	38.5	38.2	43.3	46.5	44.1	42.5	38.0	39.6	39.0	37.8
광주	38.0	40.2	44.8	44.4	47.3	51.7	50.7	49.5	52.3	49.6	48.4	45.2	41.0
대전	40.1	40.1	35.5	38.0	34.9	36.5	37.1	40.4	36.5	37.0	35.3	36.8	34.8
울산	34.9	34.6	35.4	37.9	34.0	41.4	40.4	41.4	47.2	38.8	36.5	33.4	34.5
세종 <sup>3)</sup>	-	-	29.4	28.6	33.5	38.6	29.7	32.4	36.4	35.9	37.0	33.0	30.0
경기	33.7	33.4	34.7	35.3	36.2	40.6	41.1	40.5	42.7	38.2	38.4	38.0	36.9
강원	36.3	34.3	37.8	38.9	35.7	40.2	40.7	44.5	42.2	37.3	37.9	37.6	35.1
충북	37.4	36.2	40.9	38.5	38.5	39.0	41.6	40.1	40.8	35.6	37.8	38.1	36.3
충남	32.9	34.9	34.7	32.9	34.0	35.8	39.6	43.0	41.5	38.9	38.7	35.5	38.2
전북	33.7	35.5	34.0	37.1	34.7	41.1	37.3	37.9	40.9	40.2	35.0	36.5	34.7
전남	33.6	38.9	38.2	44.1	44.5	47.7	46.6	49.3	52.0	58.4	60.4	53.4	46.9
경북	41.6	41.6	43.8	41.8	40.0	43.6	43.7	44.3	42.8	39.1	41.0	41.6	40.8
경남	39.9	42.2	39.8	41.0	41.2	42.5	42.8	43.4	43.9	42.9	40.1	40.8	39.1
제주	31.5	45.0	38.9	45.4	41.3	43.6	40.3	43.3	44.6	44.0	42.9	42.0	40.1

주 1) 건강보험 가입자 주소 기준으로 분류되었으므로, 진료받은 사람의 실제 거주지와 다를 수 있음  
 주 2) 우리나라 2005년 주민등록연앙인구의 5세 구간별 인구구조(20세 미만, 80세 이상 구간은 통합)를 표준인구로 사용하여 산출  
 주 3) 세종특별자치시 출범 이전 2011-2012년은 비제시

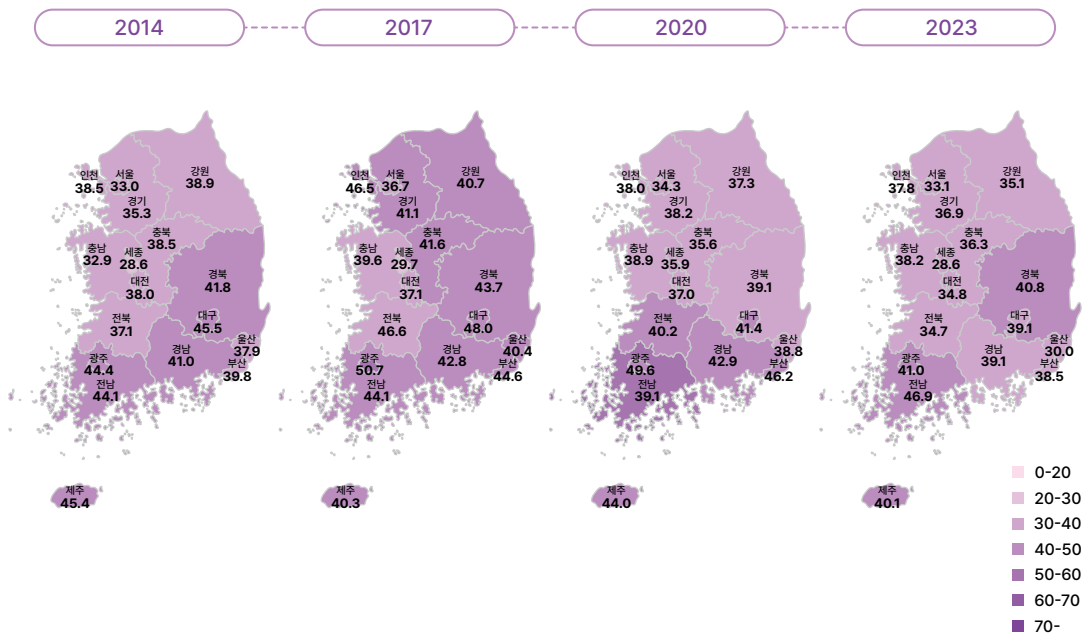
(단위: 건/10만 명)

성별 추이(연령표준화)



(단위: 건/10만 명)

시도별 발생률 추이(연령표준화)



# 1

## 심근경색증 발생 건수 및 발생률

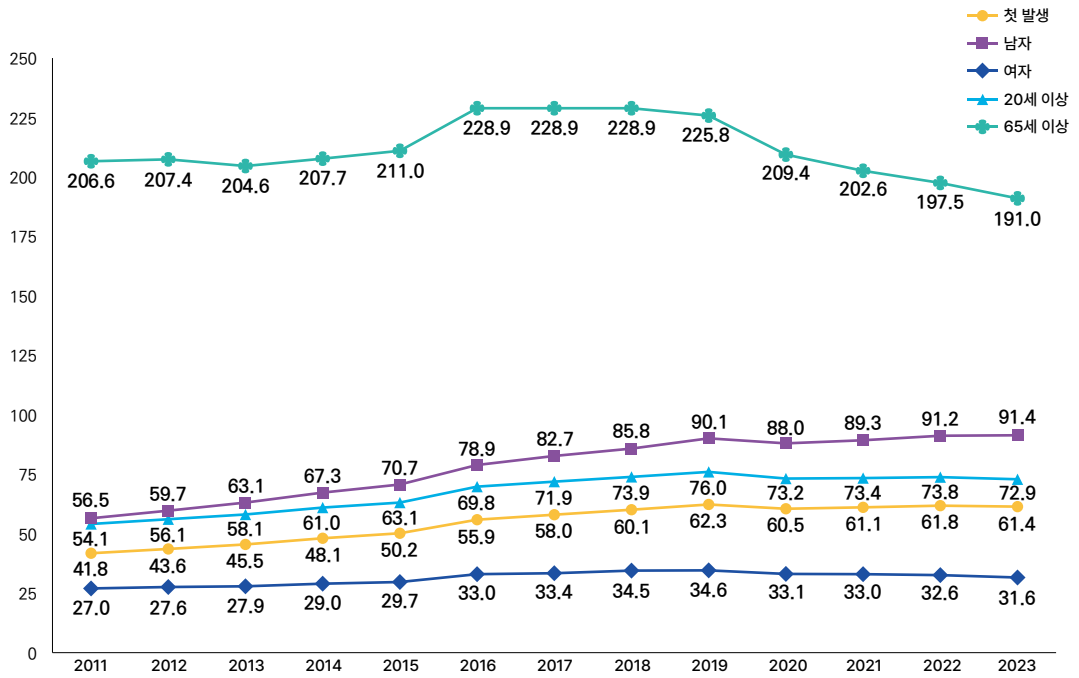
### 6 | 발생구분별 심근경색증 발생률 추이(2011-2023년)

(단위: 건/10만 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
첫 발생	41.8	43.6	45.5	48.1	50.2	55.9	58.0	60.1	62.3	60.5	61.1	61.8	61.4
성별													
남자	56.5	59.7	63.1	67.3	70.7	78.9	82.7	85.8	90.1	88.0	89.3	91.2	91.4
여자	27.0	27.6	27.9	29.0	29.7	33.0	33.4	34.5	34.6	33.1	33.0	32.6	31.6
연령													
20세 이상	54.1	56.1	58.1	61.0	63.1	69.8	71.9	73.9	76.0	73.2	73.4	73.8	72.9
65세 이상	206.6	207.4	204.6	207.7	211.0	228.9	228.9	228.9	225.8	209.4	202.6	197.5	191.0
연령구간													
0-19세	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
20-29세	0.7	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	1.1	1.2	0.9	1.1	1.2
30-39세	5.5	5.7	6.7	6.6	6.4	7.7	7.8	7.9	8.0	7.9	8.9	8.4	7.2
40-49세	25.1	26.9	28.8	29.4	29.5	32.0	32.5	33.1	35.0	32.7	31.8	33.2	31.0
50-59세	63.6	63.1	64.2	67.5	68.4	73.4	77.1	76.6	78.5	75.4	73.7	71.9	70.1
60-69세	112.2	116.4	117.4	121.0	123.2	132.6	131.1	132.9	132.1	126.7	123.6	118.5	114.5
70-79세	213.3	208.5	204.4	203.2	208.6	223.7	219.2	215.4	213.2	196.6	190.4	189.2	185.4
80세 이상	341.7	339.3	330.9	342.8	332.9	363.2	363.0	363.7	353.1	318.4	311.1	301.2	286.9
재발생	2.9	3.1	3.5	3.8	4.0	4.8	5.3	5.6	6.1	5.9	6.5	6.6	6.6
성별													
남자	4.4	4.6	5.2	5.7	5.9	7.3	8.1	8.7	9.4	9.2	10.4	10.7	10.6
여자	1.5	1.5	1.7	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.8	2.5	2.7	2.6	2.6
연령													
20세 이상	3.8	3.9	4.5	4.8	5.0	5.9	6.5	6.9	7.4	7.1	7.9	7.9	7.8
65세 이상	14.4	14.2	15.8	17.2	16.8	19.4	21.3	22.7	24.0	21.9	23.9	22.9	22.6
연령구간													
0-19세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20-29세	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
30-39세	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3
40-49세	1.7	1.6	1.8	1.9	1.9	2.2	2.5	2.0	2.5	2.2	2.0	2.1	1.9
50-59세	4.7	4.7	5.4	5.0	5.4	6.5	6.9	7.2	6.8	6.6	7.2	7.4	6.5
60-69세	8.6	9.0	10.3	11.3	11.1	12.6	13.0	13.9	14.8	13.9	14.8	14.3	14.0
70-79세	16.5	15.4	15.9	17.6	17.7	20.0	23.4	24.6	25.1	22.0	24.5	24.6	23.5
80세 이상	16.7	18.4	21.7	23.2	22.8	26.7	25.9	26.8	29.3	29.0	31.4	27.5	29.8

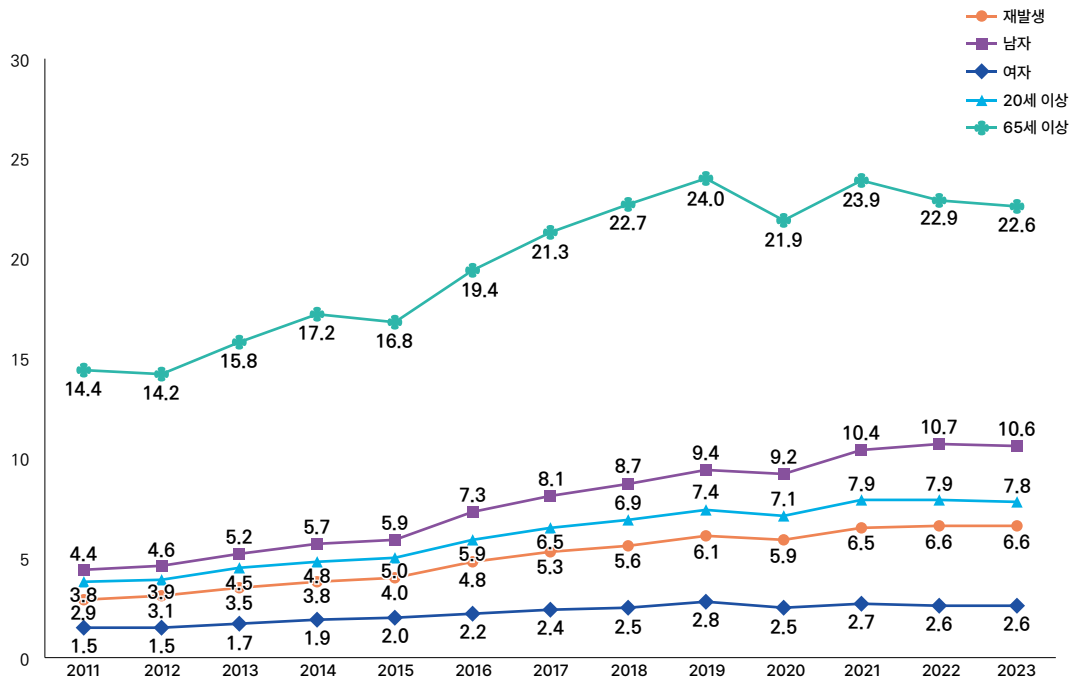
(단위: 건/10만 명)

첫 발생 발생구분별 추이



(단위: 건/10만 명)

재발생 발생구분별 추이



# 2

## 심근경색증 치명률

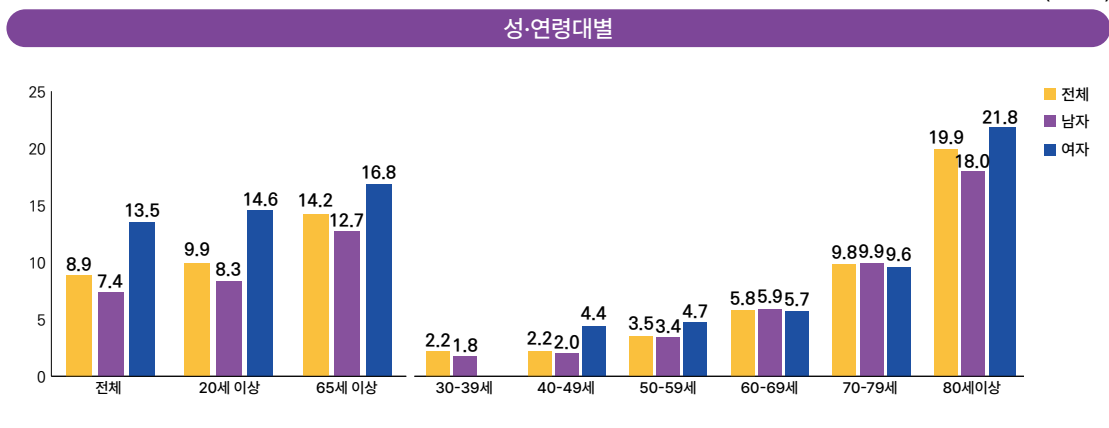
### 1 | 심근경색증 30일 치명률 현황(2023년)

(단위: %)

구분	전체	남자	여자
전체	8.9	7.4	13.5
연령			
20세 이상	9.9	8.3	14.6
65세 이상	14.2	12.7	16.8
연령구간			
0-19세	-	-	-
20-29세	-	-	-
30-39세	2.2	1.8	-
40-49세	2.2	2.0	4.4
50-59세	3.5	3.4	4.7
60-69세	5.8	5.9	5.7
70-79세	9.8	9.9	9.6
80세 이상	19.9	18.0	21.8

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

(단위: %)



### 2 | 발생구분별 심근경색증 30일 치명률(2023년)

(단위: %)

구분	첫 발생			재발생		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
전체	9.1	7.5	13.7	7.3	6.5	10.3
연령						
20세 이상	9.1	7.5	13.7	7.3	6.5	10.3
65세 이상	13.1	11.5	15.8	9.3	8.6	11.1
연령구간						
0-19세	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-
30-39세	2.1	1.9	-	-	-	-
40-49세	2.2	2.0	3.8	3.3	2.2	-
50-59세	3.6	3.4	5.0	2.7	2.9	-
60-69세	5.8	5.9	5.5	6.1	5.8	8.2
70-79세	10.1	10.5	9.4	7.2	5.9	11.2
80세 이상	20.5	18.3	22.6	13.7	15.2	11.6

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

## 3 | 심근경색증 30일 치명률 추이(2011-2023년)

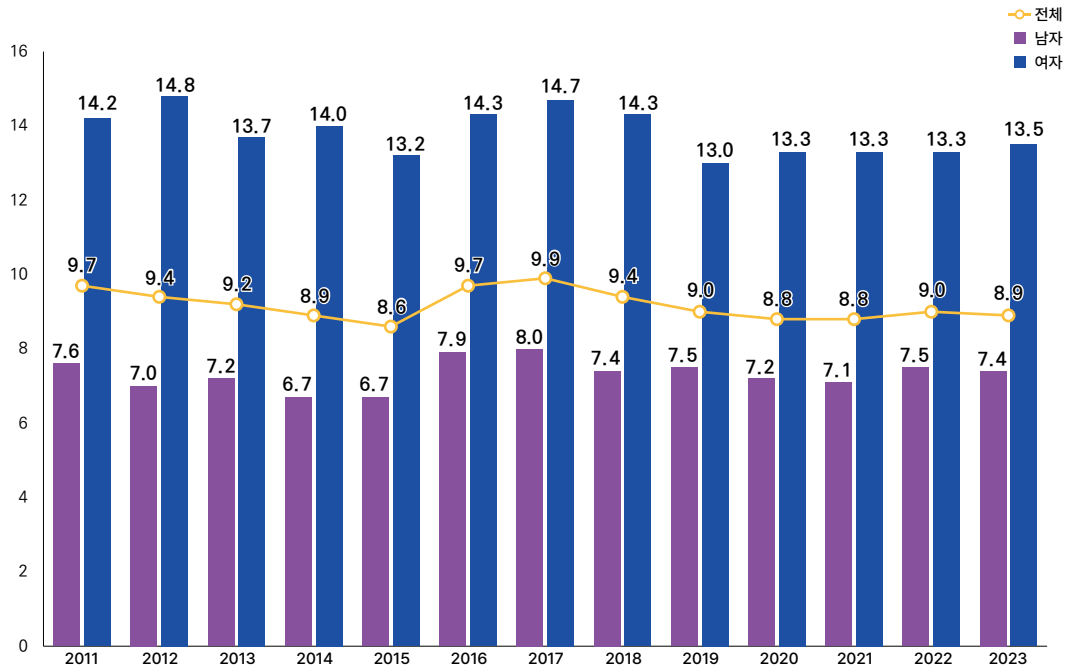
(단위: %)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전체	9.7	9.4	9.2	8.9	8.6	9.7	9.9	9.4	9.0	8.8	8.8	9.0	8.9
성별													
남자	7.6	7.0	7.2	6.7	6.7	7.9	8.0	7.4	7.5	7.2	7.1	7.5	7.4
여자	14.2	14.8	13.7	14.0	13.2	14.3	14.7	14.3	13.0	13.3	13.3	13.3	13.5
연령													
20세 이상	10.4	10.1	9.9	9.6	9.3	10.6	10.8	10.3	9.9	9.7	9.7	10.0	9.9
65세 이상	15.6	15.4	15.1	14.7	14.0	15.8	16.1	15.4	14.7	14.1	14.2	14.3	14.2
연령구간													
0-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	2.3	2.6	2.0	3.5	1.4	2.6	1.6	1.8	2.2	2.1	1.6	1.9	2.2
40-49세	2.4	2.6	2.4	1.8	2.3	2.6	3.0	2.7	2.7	2.6	2.3	3.1	2.2
50-59세	3.8	3.3	3.4	3.3	3.5	3.8	3.9	3.6	3.7	4.1	3.6	3.9	3.5
60-69세	6.5	5.6	6.2	5.6	5.3	7.0	6.3	5.7	5.5	5.7	5.5	5.6	5.8
70-79세	12.2	12.0	12.0	10.8	10.9	11.8	12.0	11.0	10.3	10.0	10.0	9.8	9.8
80세 이상	24.1	24.4	22.2	22.6	20.9	22.3	23.1	22.4	21.2	20.1	20.2	20.5	19.9

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

(단위: %)

## 성별 추이



# 2

## 심근경색증 치명률

### 4 | 발생구분별 심근경색증 30일 치명률 추이(2011-2023년)

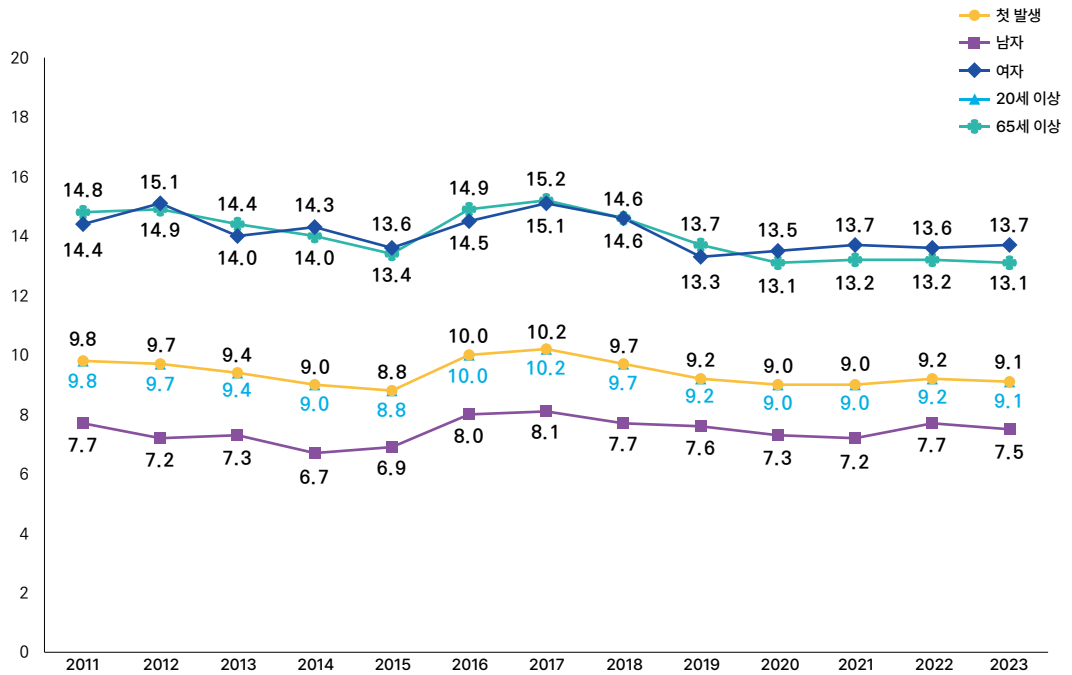
(단위: %)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
첫 발생	9.8	9.7	9.4	9.0	8.8	10.0	10.2	9.7	9.2	9.0	9.0	9.2	9.1
성별													
남자	7.7	7.2	7.3	6.7	6.9	8.0	8.1	7.7	7.6	7.3	7.2	7.7	7.5
여자	14.4	15.1	14.0	14.3	13.6	14.5	15.1	14.6	13.3	13.5	13.7	13.6	13.7
연령													
20세 이상	9.8	9.7	9.4	9.0	8.8	10.0	10.2	9.7	9.2	9.0	9.0	9.2	9.1
65세 이상	14.8	14.9	14.4	14.0	13.4	14.9	15.2	14.6	13.7	13.1	13.2	13.2	13.1
연령구간													
0-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	2.4	2.8	2.1	3.5	1.4	2.8	1.7	1.9	2.1	2.0	1.5	1.8	2.1
40-49세	2.4	2.7	2.5	1.9	2.3	2.6	3.1	2.7	2.7	2.6	2.5	3.1	2.2
50-59세	3.8	3.4	3.3	3.1	3.5	3.9	3.9	3.5	3.8	4.0	3.7	4.0	3.6
60-69세	6.5	5.6	6.0	5.8	5.4	7.1	6.4	5.9	5.5	5.8	5.5	5.6	5.8
70-79세	12.4	12.3	12.4	11.0	11.2	12.1	12.3	11.3	10.6	10.1	10.2	10.1	10.1
80세 이상	24.4	25.0	23.0	23.3	21.5	22.9	23.8	23.1	21.9	20.7	21.0	21.1	20.5
재발생	7.7	5.8	6.4	6.6	5.6	7.2	6.6	6.4	6.7	7.3	6.9	6.8	7.3
성별													
남자	6.5	5.0	6.0	5.5	5.0	6.2	6.0	5.3	6.1	6.3	6.4	6.2	6.5
여자	11.1	8.2	7.9	9.9	7.4	10.5	8.5	10.2	8.7	10.9	9.1	9.3	10.3
연령													
20세 이상	7.7	5.8	6.4	6.6	5.6	7.2	6.6	6.4	6.7	7.3	6.9	6.8	7.3
65세 이상	10.8	8.7	8.5	9.0	7.8	10.6	9.1	8.3	9.1	9.2	9.0	9.1	9.3
연령구간													
0-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-49세	2.7	0.0	1.3	1.8	1.8	2.6	2.4	3.0	2.8	3.4	0.0	3.5	3.3
50-59세	3.6	2.6	4.0	5.2	3.2	2.8	3.0	4.3	3.3	4.4	3.2	2.8	2.7
60-69세	6.5	5.3	7.8	3.7	3.2	6.6	4.5	3.8	5.4	5.0	5.4	5.0	6.1
70-79세	10.2	7.5	7.1	8.9	7.7	9.3	9.3	8.0	7.4	9.0	8.3	7.9	7.2
80세 이상	17.9	13.6	10.7	12.9	12.4	14.0	13.1	12.7	13.5	12.9	12.9	13.8	13.7

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

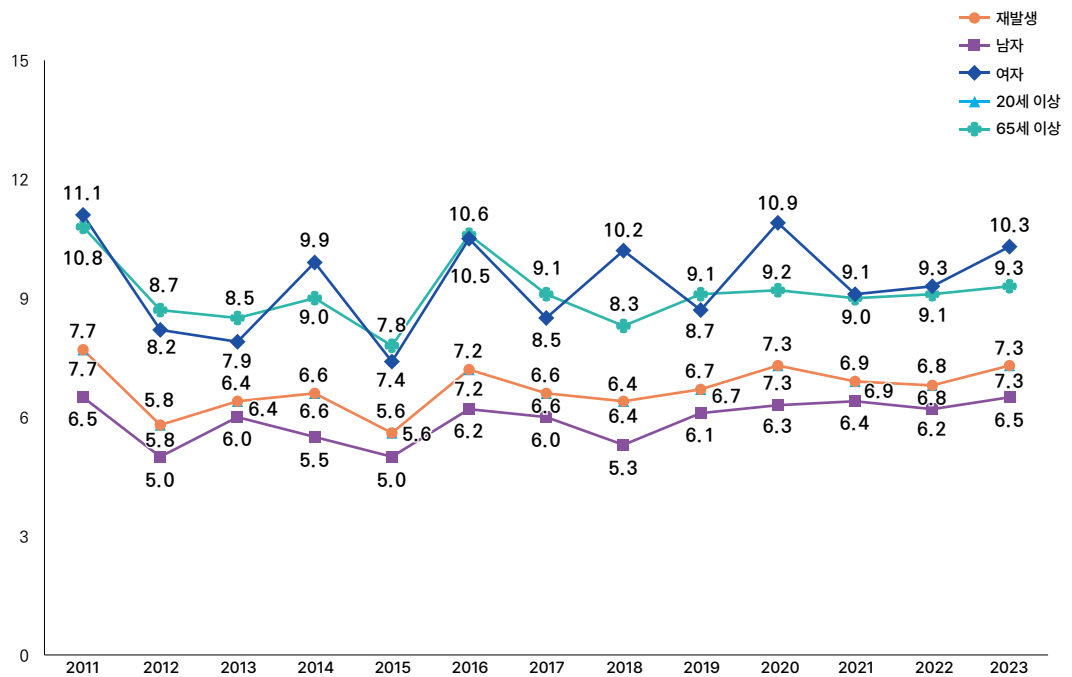
(단위: %)

첫 발생 발생구분별 추이



(단위: %)

재발생 발생구분별 추이



## 2

# 심근경색증 치명률

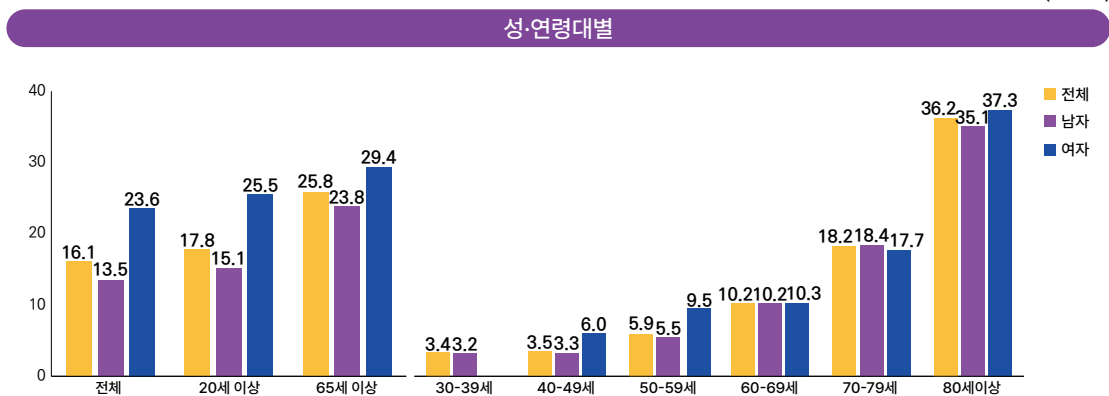
### 5 | 심근경색증 1년 치명률 현황(2023년)

(단위: %)

구분	전체	남자	여자
전체	16.1	13.5	23.6
연령			
20세 이상	17.8	15.1	25.5
65세 이상	25.8	23.8	29.4
연령구간			
0-19세	-	-	-
20-29세	-	-	-
30-39세	3.4	3.2	-
40-49세	3.5	3.3	6.0
50-59세	5.9	5.5	9.5
60-69세	10.2	10.2	10.3
70-79세	18.2	18.4	17.7
80세 이상	36.2	35.1	37.3

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

(단위: %)



### 6 | 발생구분별 심근경색증 1년 치명률(2023년)

(단위: %)

구분	첫 발생			재발생		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
전체	16.0	13.3	23.6	17.0	15.5	22.7
연령						
20세 이상	16.0	13.3	23.6	17.0	15.5	22.7
65세 이상	23.3	21.0	27.2	21.5	20.3	24.9
연령구간						
0-19세	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-
30-39세	3.4	3.4	-	-	-	-
40-49세	3.2	3.0	5.4	7.9	7.2	-
50-59세	5.8	5.4	9.5	6.3	6.1	-
60-69세	9.9	9.8	10.1	12.7	12.7	13.1
70-79세	18.1	18.4	17.2	19.3	18.2	22.4
80세 이상	36.7	35.4	38.0	31.4	32.8	29.5

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

## 7 | 심근경색증 1년 치명률 추이(2011-2023년)

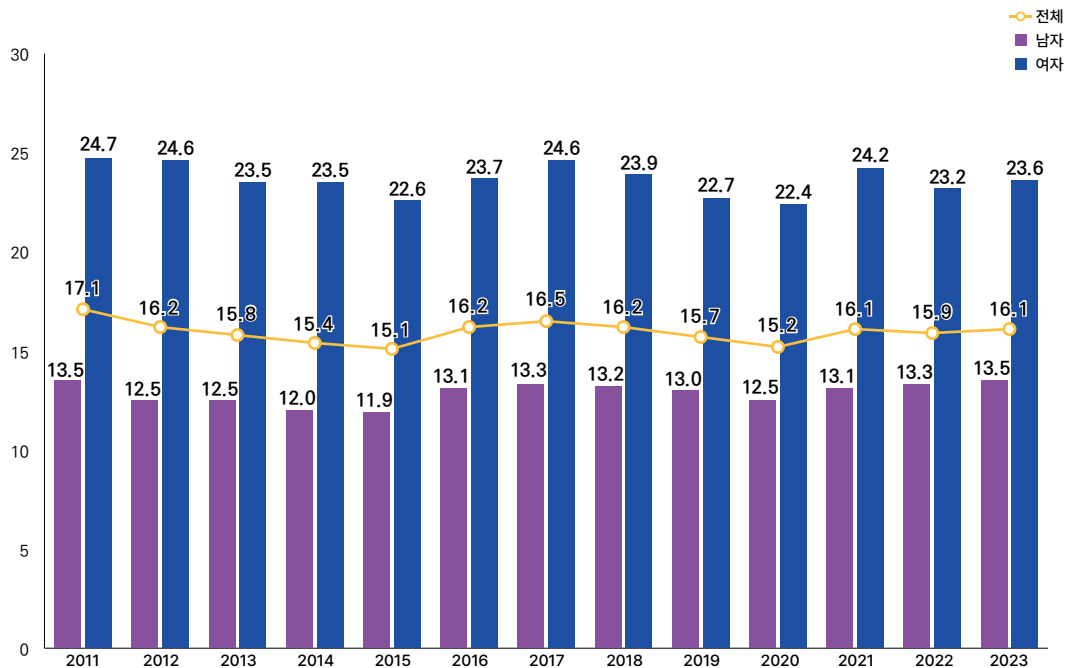
(단위: %)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전체	17.1	16.2	15.8	15.4	15.1	16.2	16.5	16.2	15.7	15.2	16.1	15.9	16.1
성별													
남자	13.5	12.5	12.5	12.0	11.9	13.1	13.3	13.2	13.0	12.5	13.1	13.3	13.5
여자	24.7	24.6	23.5	23.5	22.6	23.7	24.6	23.9	22.7	22.4	24.2	23.2	23.6
연령													
20세 이상	18.3	17.4	17.0	16.6	16.3	17.6	18.0	17.7	17.2	16.7	17.8	17.6	17.8
65세 이상	27.8	26.8	26.6	26.1	25.1	26.7	27.5	27.1	26.4	25.0	26.8	25.9	25.8
연령구간													
0-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	3.2	3.6	2.5	4.3	2.5	4.2	2.6	2.6	3.5	3.0	1.9	2.9	3.4
40-49세	3.5	3.7	3.4	2.9	3.3	3.8	3.9	3.7	3.9	4.1	4.1	4.4	3.5
50-59세	6.1	5.7	5.5	5.1	5.4	5.8	5.8	5.6	5.4	5.9	5.5	5.9	5.9
60-69세	11.7	9.7	10.2	10.0	8.9	11.0	10.1	9.9	9.4	9.5	10.0	9.4	10.2
70-79세	22.1	21.6	20.8	19.8	19.8	20.2	20.7	20.0	19.1	18.1	19.2	18.6	18.2
80세 이상	42.5	41.0	40.0	39.0	37.2	38.2	39.6	38.5	37.4	35.4	37.6	36.9	36.2

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

(단위: %)

## 성별 추이



# 2

## 심근경색증 치명률

### 8 | 발생구분별 심근경색증 1년 치명률 추이(2011-2023년)

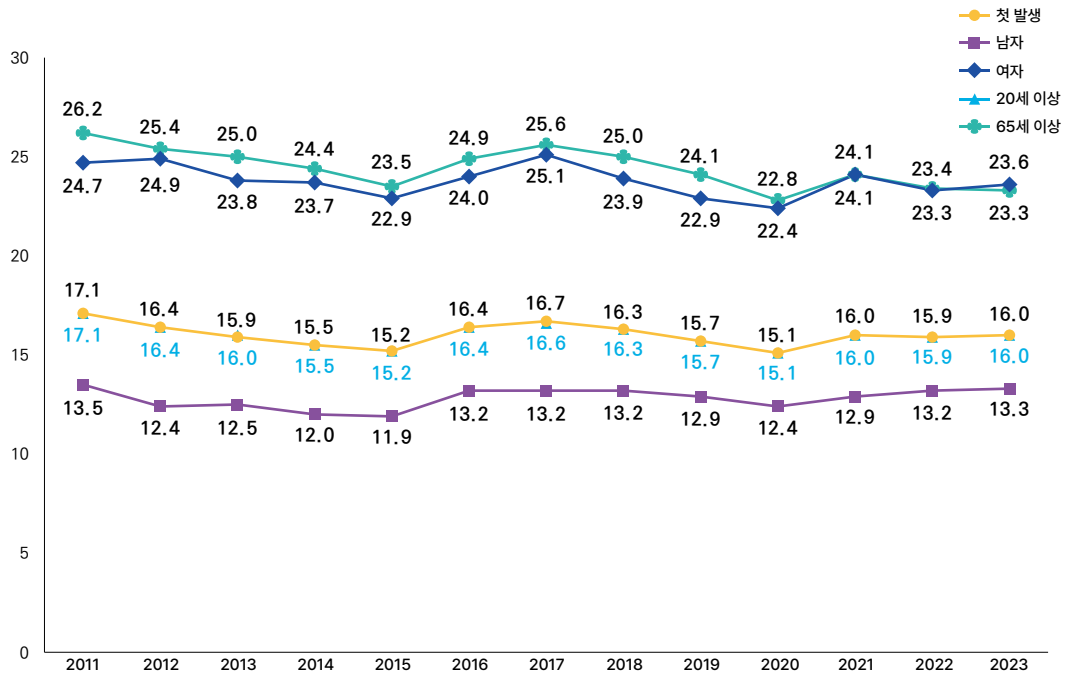
(단위: %)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
첫 발생	17.1	16.4	15.9	15.5	15.2	16.4	16.7	16.3	15.7	15.1	16.0	15.9	16.0
성별													
남자	13.5	12.4	12.5	12.0	11.9	13.2	13.2	13.2	12.9	12.4	12.9	13.2	13.3
여자	24.7	24.9	23.8	23.7	22.9	24.0	25.1	23.9	22.9	22.4	24.1	23.3	23.6
연령													
20세 이상	17.1	16.4	16.0	15.5	15.2	16.4	16.6	16.3	15.7	15.1	16.0	15.9	16.0
65세 이상	26.2	25.4	25.0	24.4	23.5	24.9	25.6	25.0	24.1	22.8	24.1	23.4	23.3
연령구간													
0-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	3.3	3.9	2.6	4.3	2.6	4.5	2.8	2.6	3.5	2.9	1.8	2.7	3.4
40-49세	3.4	3.8	3.5	2.8	3.3	3.7	3.8	3.7	3.8	3.9	4.1	4.3	3.2
50-59세	6.0	5.6	5.4	4.9	5.4	5.9	5.9	5.4	5.4	5.8	5.4	5.8	5.8
60-69세	11.7	9.7	9.8	9.9	8.8	10.7	10.1	9.8	9.1	9.3	9.7	9.3	9.9
70-79세	22.0	21.6	21.1	19.7	19.9	20.4	20.7	20.0	19.1	18.0	19.0	18.2	18.1
80세 이상	42.8	41.6	40.6	39.8	37.7	39.0	40.3	39.2	38.0	35.9	38.1	37.4	36.7
재발생	16.3	14.5	14.0	14.6	14.0	14.3	14.4	15.1	15.5	15.8	16.9	16.0	17.0
성별													
남자	13.4	12.9	12.4	12.3	12.2	12.7	13.4	12.8	14.0	13.8	15.0	14.3	15.5
여자	24.9	19.3	19.0	21.3	19.3	19.5	17.9	22.9	20.9	22.9	24.4	22.9	22.7
연령													
20세 이상	16.3	14.5	14.0	14.6	14.0	14.3	14.4	15.1	15.5	15.8	16.9	16.0	17.0
65세 이상	23.4	21.0	19.9	20.2	20.2	20.1	20.9	20.5	21.3	20.9	22.7	21.9	21.5
연령구간													
0-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30-39세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40-49세	5.3	2.2	2.6	4.2	3.7	5.7	5.7	4.2	4.2	7.8	3.6	5.8	7.9
50-59세	7.7	7.1	6.7	7.9	5.4	5.0	5.6	7.5	6.5	7.1	6.0	6.3	6.3
60-69세	12.4	10.8	13.9	10.6	11.0	15.1	9.3	10.7	12.3	11.5	12.6	10.1	12.7
70-79세	23.4	22.1	16.8	20.5	18.9	17.7	20.7	19.9	19.2	19.3	21.1	21.2	19.3
80세 이상	36.4	29.3	30.6	27.1	30.1	26.1	29.7	29.5	30.5	29.6	32.6	31.9	31.4

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

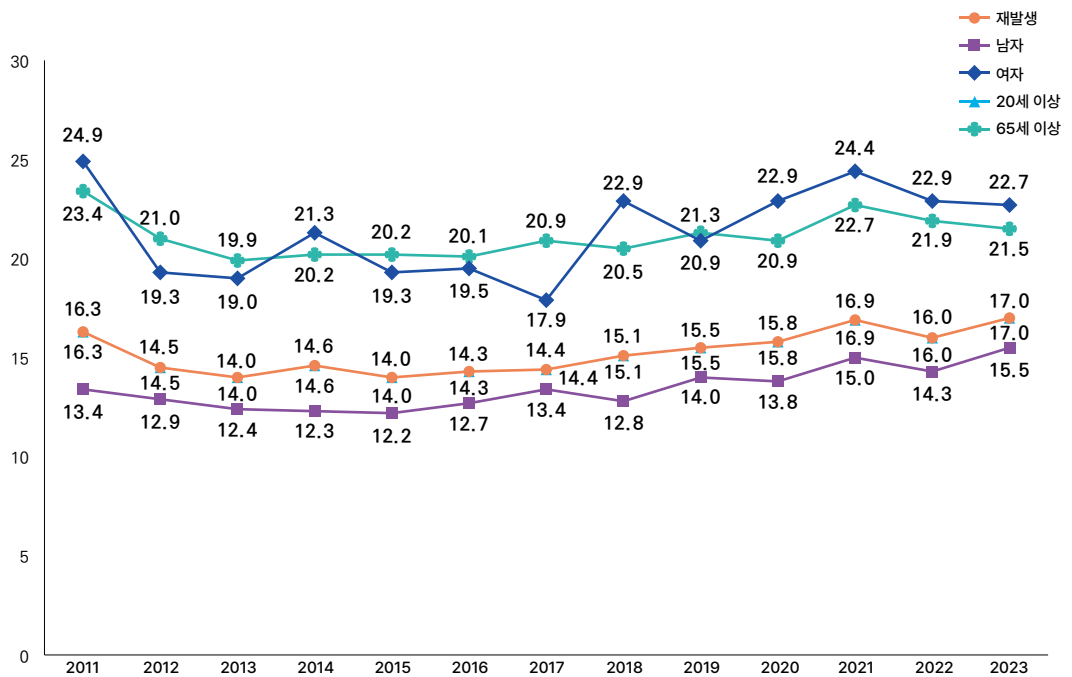
(단위: %)

첫 발생 발생구분별 추이



(단위: %)

재발생 발생구분별 추이





---

# 결과표

3. 뇌졸중 발생 건수 및 발생률

4. 뇌졸중 치명률

### 3 뇌졸중 발생 건수 및 발생률

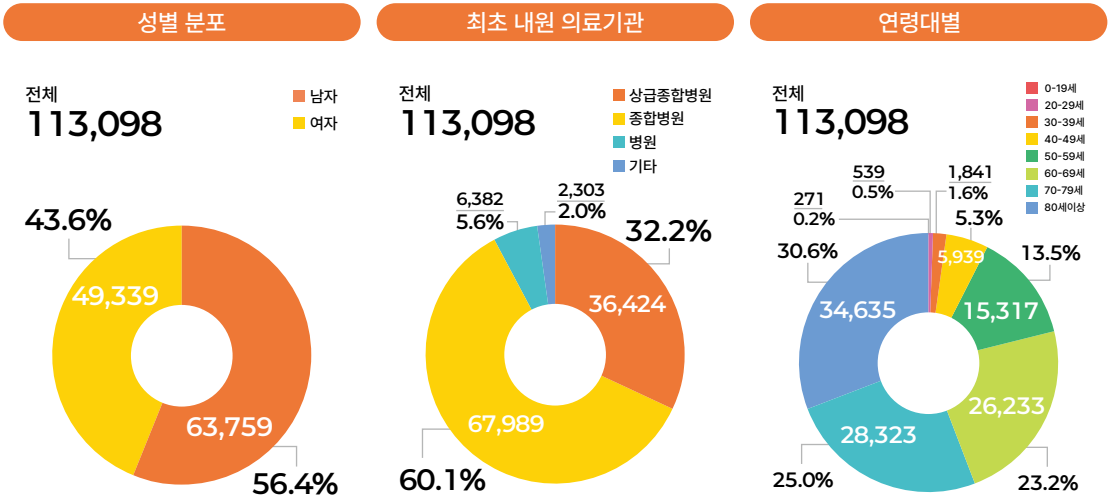
#### 1 | 뇌졸중 발생 건수(2023년)

(단위: 건)

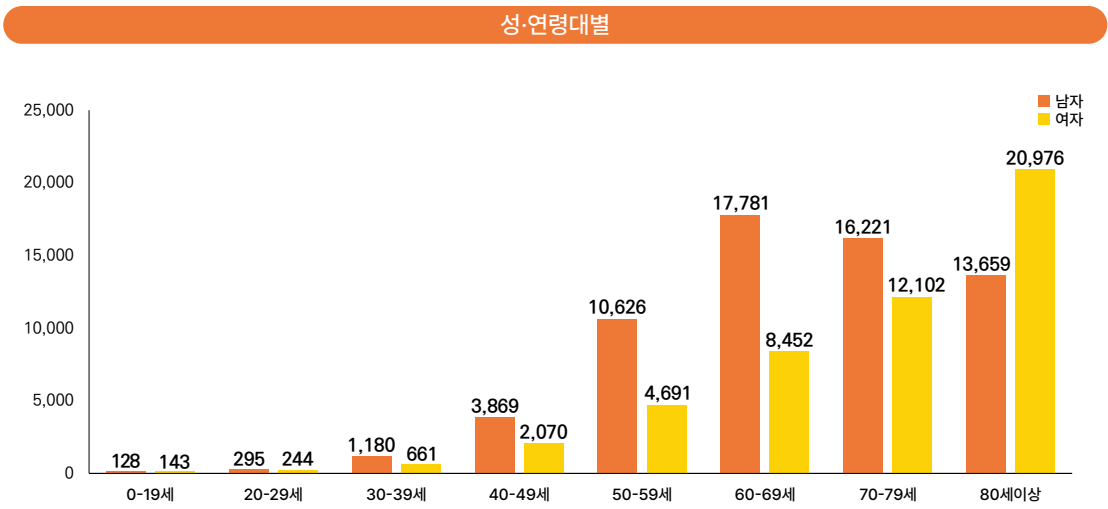
구분	전체	남자	여자
전체	113,098	63,759	49,339
연령			
20세 이상	112,827	63,631	49,196
65세 이상	76,626	38,867	37,759
연령구간			
0-19세	271	128	143
20-29세	539	295	244
30-39세	1,841	1,180	661
40-49세	5,939	3,869	2,070
50-59세	15,317	10,626	4,691
60-69세	26,233	17,781	8,452
70-79세	28,323	16,221	12,102
80세 이상	34,635	13,659	20,976
최초 내원 의료기관			
상급종합병원	36,424	20,782	15,642
종합병원	67,989	38,493	29,496
병원	6,382	3,218	3,164
기타	2,303	1,266	1,037
지역별 <sup>1)</sup>			
서울	17,265	9,970	7,295
부산	7,929	4,585	3,344
대구	5,337	2,922	2,415
인천	5,883	3,407	2,476
광주	2,611	1,441	1,170
대전	2,742	1,494	1,248
울산	2,068	1,240	828
세종	505	284	221
경기	24,642	14,458	10,184
강원	4,365	2,366	1,999
충북	4,524	2,509	2,015
충남	5,400	2,930	2,470
전북	5,612	2,960	2,652
전남	5,817	3,009	2,808
경북	8,156	4,468	3,688
경남	8,636	4,787	3,849
제주	1,593	921	672
기타 <sup>2)</sup>	13	8	5

주 1) 건강보험 가입자 주소 기준으로 분류되었으므로, 진료받은 사람의 실제 거주지와 다를 수 있음  
 주 2) 건강보험 자격정보에 지역정보가 미상인 건을 기타로 분류

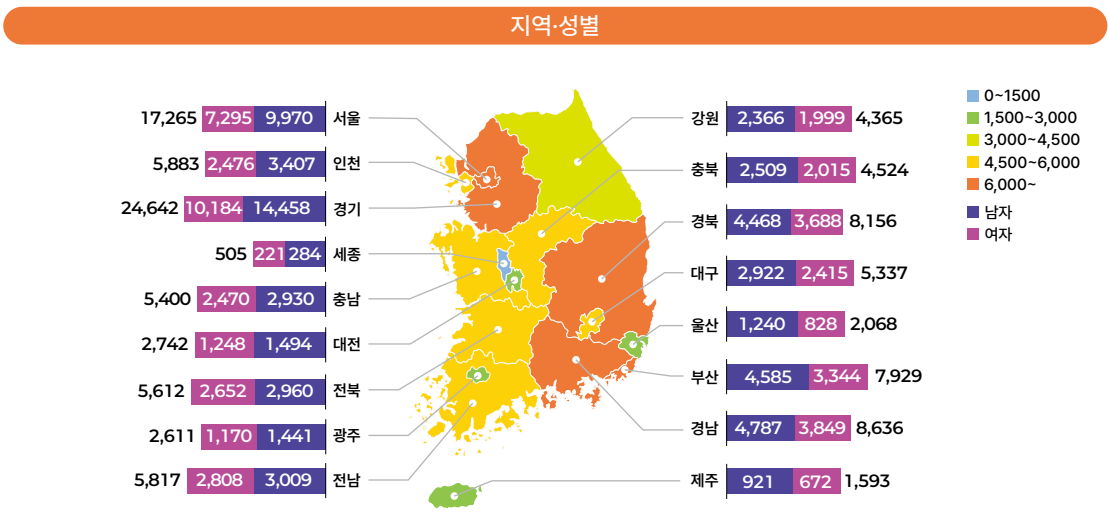
(단위: 건)



(단위: 건)



(단위: 건)



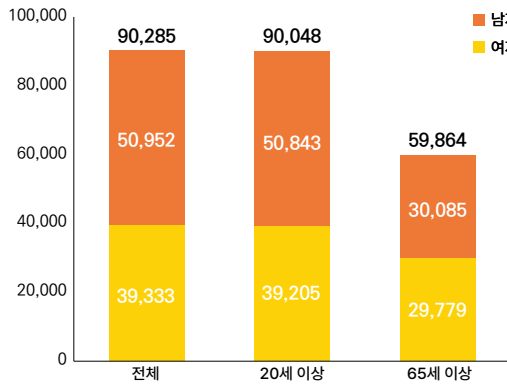
# 3 뇌졸중 발생 건수 및 발생률

## 2 | 발생구분별 뇌졸중 발생 건수(2023년)

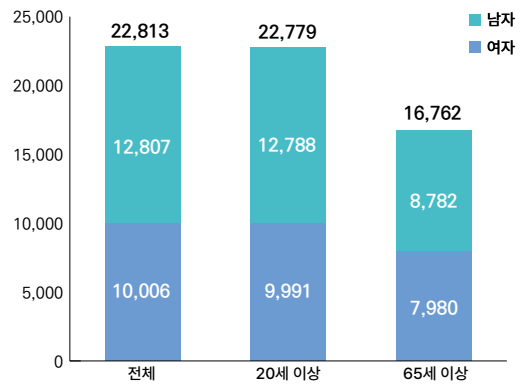
(단위: 건)

구분	첫 발생			재발생		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
전체	90,285	50,952	39,333	22,813	12,807	10,006
연령						
20세 이상	90,048	50,843	39,205	22,779	12,788	9,991
65세 이상	59,864	30,085	29,779	16,762	8,782	7,980
연령구간						
0-19세	237	109	128	34	19	15
20-29세	484	266	218	55	29	26
30-39세	1,602	1,043	559	239	137	102
40-49세	5,096	3,363	1,733	843	506	337
50-59세	12,917	9,008	3,909	2,400	1,618	782
60-69세	20,850	14,150	6,700	5,383	3,631	1,752
70-79세	21,864	12,420	9,444	6,459	3,801	2,658
80세 이상	27,235	10,593	16,642	7,400	3,066	4,334

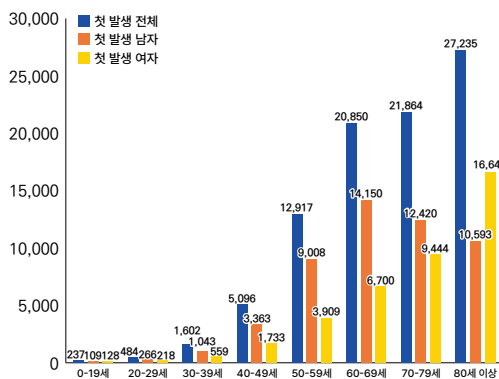
첫 발생



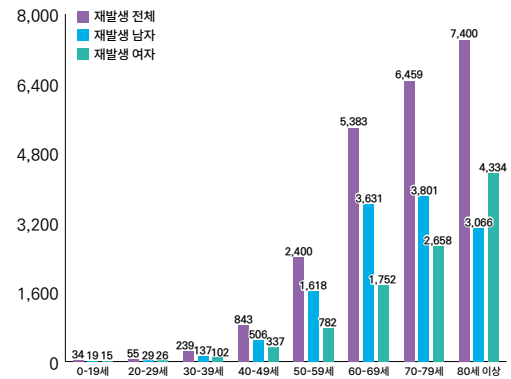
재발생



첫 발생 성·연령대별



재발생 성·연령대별



## 3 | 뇌졸중 발생 건수 추이(2011-2023년)

(단위: 건)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전체	99,837	100,688	99,596	100,056	101,648	107,210	109,445	110,652	114,097	110,031	112,123	112,936	113,098
성별													
남자	52,633	53,355	52,902	53,570	54,724	58,041	59,828	60,537	63,181	61,539	62,534	63,220	63,759
여자	47,204	47,333	46,694	46,486	46,924	49,169	49,617	50,115	50,916	48,492	49,589	49,716	49,339
연령													
20세 이상	99,261	100,151	99,077	99,557	101,171	106,781	109,024	110,252	113,713	109,671	111,725	112,570	112,827
65세 이상	62,210	63,342	62,935	63,273	64,076	67,412	69,855	70,704	73,897	71,822	73,736	75,716	76,626
연령구간													
0-19세	576	537	519	499	477	429	421	400	384	360	398	366	271
20-29세	585	550	550	599	537	585	549	602	576	552	620	584	539
30-39세	2,154	2,146	2,050	2,015	2,044	2,175	2,113	2,016	2,035	1,901	1,893	1,938	1,841
40-49세	7,813	7,717	7,509	7,438	7,497	7,503	7,597	7,210	7,024	6,372	6,407	6,031	5,939
50-59세	16,859	16,956	16,837	16,761	16,947	18,139	17,804	17,617	17,581	16,428	16,029	15,522	15,317
60-69세	21,618	20,548	19,967	20,046	21,234	22,293	22,728	23,450	24,803	25,072	26,173	26,216	26,233
70-79세	31,168	32,137	31,615	30,826	30,090	30,620	31,084	30,818	30,959	29,055	29,007	28,503	28,323
80세 이상	19,064	20,097	20,549	21,872	22,822	25,466	27,149	28,539	30,735	30,291	31,596	33,776	34,635
발생구분													
첫 발생	82,912	83,049	81,774	81,432	82,295	86,420	88,031	88,530	90,859	87,965	89,362	89,267	90,285
재발생	16,925	17,639	17,822	18,624	19,353	20,790	21,414	22,122	23,238	22,066	22,761	23,669	22,813
최초 내원 의료기관													
상급종합병원	32,681	33,229	33,250	32,757	33,945	35,263	36,301	36,031	36,659	35,262	37,328	36,999	36,424
종합병원	49,591	49,947	50,064	52,365	52,737	57,025	58,846	60,467	64,134	63,242	63,254	65,423	67,989
병원	13,468	13,091	11,920	10,558	10,393	9,957	9,527	9,408	8,715	7,932	8,228	7,002	6,382
기타	4,097	4,421	4,362	4,376	4,573	4,965	4,771	4,746	4,589	3,595	3,313	3,512	2,303
지역별 <sup>1)</sup>													
서울	15,612	15,551	15,603	15,610	15,611	16,389	16,856	17,062	17,327	16,590	17,166	17,556	17,265
부산	7,493	7,602	7,195	7,380	7,554	7,836	8,046	8,026	8,264	8,105	8,024	8,019	7,929
대구	5,080	5,331	5,038	5,061	5,031	5,550	5,445	5,517	5,672	5,334	5,565	5,547	5,337
인천	4,442	4,633	4,606	4,701	4,937	5,191	5,313	5,543	5,838	5,738	5,828	5,702	5,883
광주	2,419	2,388	2,500	2,349	2,528	2,676	2,552	2,709	2,805	2,669	2,704	2,583	2,611
대전	2,630	2,528	2,517	2,425	2,419	2,651	2,711	2,670	2,877	2,703	2,639	2,804	2,742
울산	1,638	1,696	1,704	1,717	1,818	1,846	1,836	1,935	1,937	1,903	1,954	1,945	2,068
세종 <sup>2)</sup>	-	-	310	318	332	406	406	470	458	446	472	514	505
경기	18,472	18,479	18,460	18,819	19,550	21,391	22,315	22,284	23,747	22,908	23,492	24,448	24,642
강원	3,980	4,149	4,096	4,063	4,089	4,364	4,368	4,380	4,283	4,105	4,238	4,221	4,365
충북	3,989	3,946	3,868	3,855	4,086	3,908	3,939	4,203	4,336	4,351	4,435	4,423	4,524
충남	5,122	5,082	4,711	4,854	4,925	5,184	5,276	5,279	5,416	5,234	5,264	5,326	5,400
전북	5,577	5,663	5,596	5,524	5,420	5,665	5,841	5,994	5,879	5,769	5,800	5,700	5,612
전남	5,967	6,039	6,124	5,964	5,864	6,235	6,196	6,246	6,494	6,183	6,161	5,908	5,817
경북	7,983	8,252	7,928	7,909	7,930	7,931	8,255	8,175	8,244	7,917	8,075	8,012	8,156
경남	7,950	7,879	7,773	7,929	8,161	8,587	8,662	8,824	9,038	8,631	8,777	8,710	8,636
제주	1,208	1,260	1,384	1,415	1,340	1,398	1,421	1,318	1,464	1,424	1,512	1,504	1,593
기타 <sup>3)</sup>	275	210	183	163	53	2	7	17	18	21	17	14	13

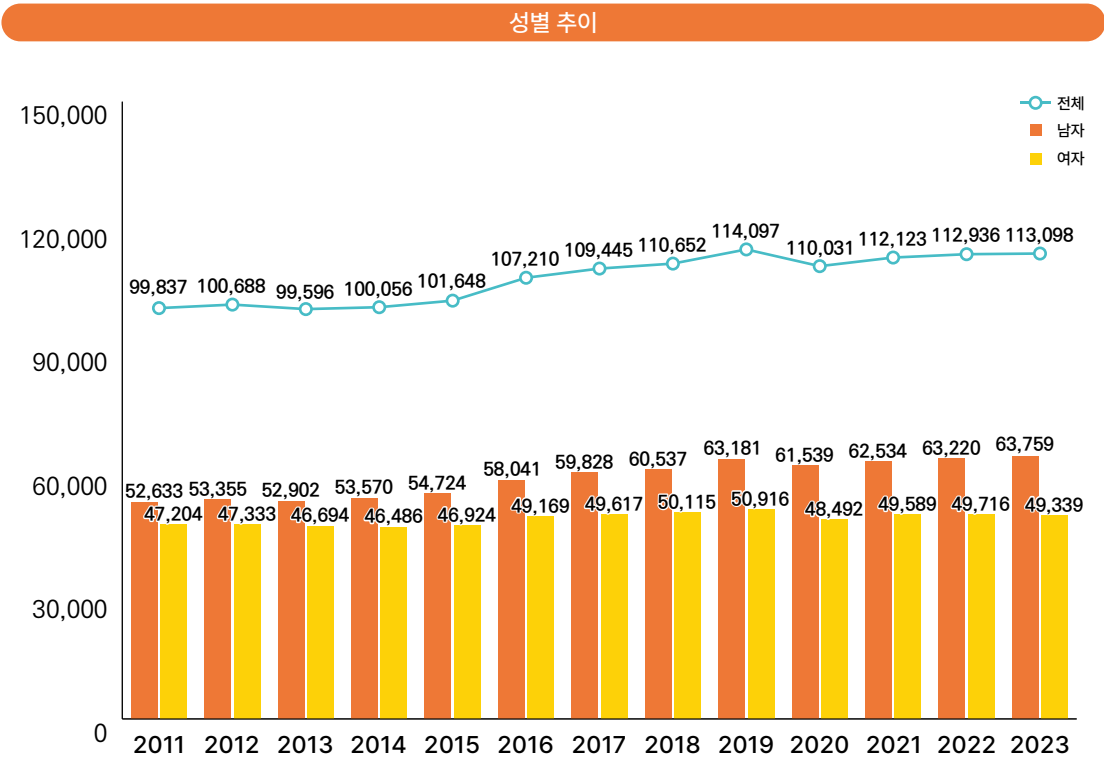
주 1) 건강보험 가입자 주소 기준으로 분류되었으므로, 진료받은 사람의 실제 거주지와 다를 수 있음

2) 세종특별자치시 출범 이전 2011-2012년은 비제시

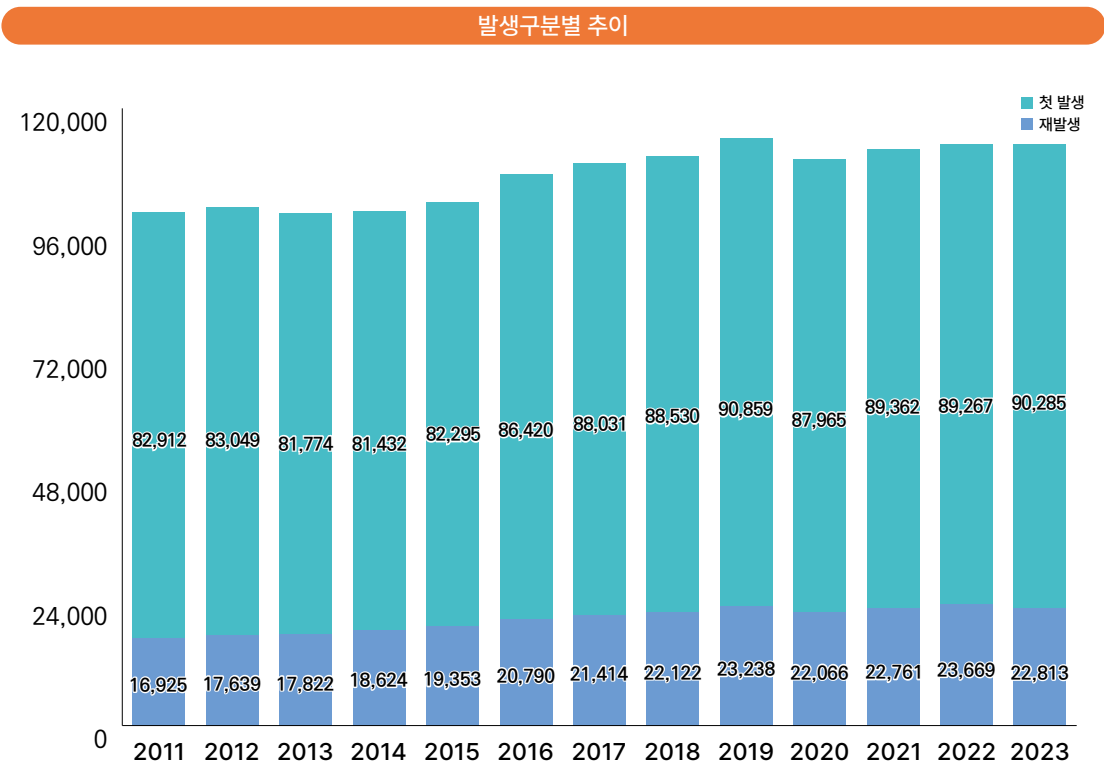
3) 건강보험 자격정보에 지역정보가 미상인 건을 기타로 분류

### 3 뇌졸중 발생 건수 및 발생률

(단위: 건)



(단위: 건)



## 4 | 뇌졸중 발생률(2023년)

(단위: 건/10만 명)

구분	전체	남자	여자
전체	221.1	250.3	192.2
연령			
20세 이상	262.1	298.7	226.3
65세 이상	809.8	933.0	712.9
연령구간			
0-19세	3.3	3.1	3.6
20-29세	8.6	9.0	8.1
30-39세	28.0	34.6	20.9
40-49세	74.7	95.9	52.9
50-59세	178.3	245.4	110.2
60-69세	351.1	484.2	222.4
70-79세	729.5	913.1	574.6
80세 이상	1,507.5	1,718.1	1,396.1
발생구분			
첫 발생	176.5	200.1	153.2
재발생	44.6	50.3	39.0
최초 내원 의료기관			
상급종합병원	71.2	81.6	60.9
종합병원	132.9	151.1	114.9
병원	12.5	12.6	12.3
기타	4.5	5.0	4.0
지역별 <sup>1)</sup> (연령표준화) <sup>2)</sup>			
서울	98.8	110.1	84.9
부산	113.5	128.0	95.9
대구	111.7	120.9	100.3
인천	112.9	124.1	97.6
광주	105.7	115.7	93.8
대전	107.9	113.3	100.3
울산	112.3	121.7	97.6
세종	99.7	106.0	89.8
경기	108.0	119.0	92.2
강원	120.9	127.8	109.1
충북	133.5	141.9	119.1
충남	115.6	122.6	103.4
전북	130.6	137.6	118.5
전남	123.7	127.3	114.7
경북	131.3	145.3	111.5
경남	127.0	138.5	110.2
제주	123.6	141.6	100.0

주 1) 건강보험 가입자 주소 기준으로 분류되었으므로, 진료받은 사람의 실제 거주지와 다를 수 있음

2) 우리나라 2005년 주민등록연앙인구의 5세 구간별 인구구조(20세 미만, 80세 이상 구간은 통합)를 표준인구로 사용하여 산출

# 3 뇌졸중 발생 건수 및 발생률

## 5 | 뇌졸중 발생률 추이(2011-2023년)

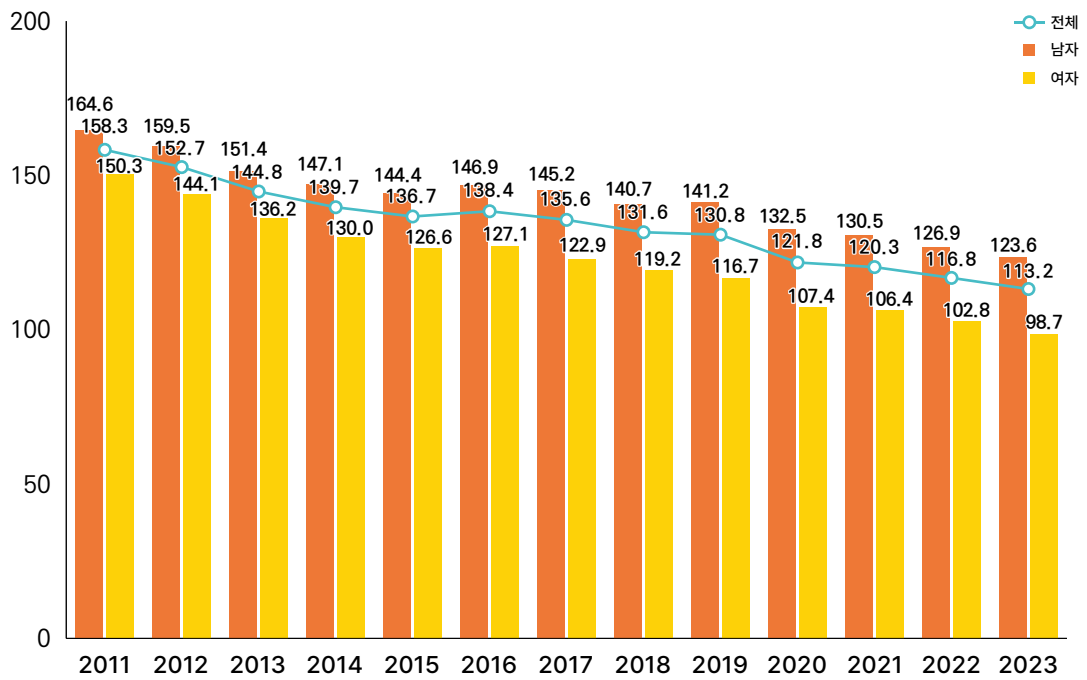
(단위: 건/10만 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전체	199.2	200.0	197.0	197.1	199.5	209.8	213.6	215.7	222.2	214.3	218.4	220.3	221.1
성별													
남자	209.8	211.8	209.2	211.1	215.0	227.4	233.9	236.5	246.7	240.3	244.4	247.5	250.3
여자	188.6	188.1	184.7	183.1	184.1	192.2	193.4	195.0	197.9	188.4	192.6	193.3	192.2
전체(연령표준화) <sup>1)</sup>	158.3	152.7	144.8	139.7	136.7	138.4	135.6	131.6	130.8	121.8	120.3	116.8	113.2
성별													
남자(연령표준화) <sup>2)</sup>	164.6	159.5	151.4	147.1	144.4	146.9	145.2	140.7	141.2	132.5	130.5	126.9	123.6
여자(연령표준화) <sup>2)</sup>	150.3	144.1	136.2	130.0	126.6	127.1	122.9	119.2	116.7	107.4	106.4	102.8	98.7
연령													
20세 이상	256.7	256.0	250.2	248.5	249.7	260.8	263.6	264.2	270.3	258.6	261.5	262.3	262.1
65세 이상	1,125.8	1,099.7	1,043.6	1,004.8	977.9	994.1	988.6	956.8	957.4	882.9	859.6	840.3	809.8
연령구간													
0-19세	5.0	4.8	4.7	4.7	4.6	4.2	4.3	4.2	4.1	4.0	4.6	4.4	3.3
20-29세	8.7	8.3	8.4	9.1	8.1	8.7	8.1	8.9	8.5	8.1	9.2	9.0	8.6
30-39세	26.2	26.4	25.6	25.7	26.6	28.9	28.6	27.8	28.6	27.5	28.0	29.2	28.0
40-49세	89.7	88.6	85.8	84.4	85.4	86.1	87.9	84.9	84.3	77.3	78.6	74.8	74.7
50-59세	234.9	225.0	216.2	209.5	208.0	219.9	213.7	209.0	206.4	192.4	187.7	181.6	178.3
60-69세	520.8	487.2	459.7	442.5	440.1	432.8	417.9	409.8	410.3	389.3	380.4	362.6	351.1
70-79세	1,166.7	1,129.4	1,055.7	1,000.4	961.0	964.8	949.9	906.5	883.2	806.3	789.7	759.6	729.5
80세 이상	1,967.9	1,937.6	1,841.7	1,812.5	1,739.4	1,791.2	1,772.3	1,735.9	1,737.1	1,597.9	1,562.0	1,556.1	1,507.5
최초 내원 의료기관													
상급종합병원	65.2	66.0	65.8	64.5	66.6	69.0	70.9	70.2	71.4	68.7	72.7	72.2	71.2
종합병원	99.0	99.2	99.0	103.2	103.5	111.6	114.9	117.9	124.9	123.2	123.2	127.6	132.9
병원	26.9	26.0	23.6	20.8	20.4	19.5	18.6	18.3	17.0	15.4	16.0	13.7	12.5
기타	8.2	8.8	8.6	8.6	9.0	9.7	9.3	9.3	8.9	7.0	6.5	6.9	4.5
지역별 <sup>1)</sup> (연령표준화) <sup>2)</sup>													
서울	133.3	127.7	123.4	119.3	115.3	117.0	116.3	114.5	111.9	104.0	104.8	103.8	98.8
부산	161.0	156.6	143.5	140.2	139.1	140.1	138.0	133.8	133.1	125.8	121.7	118.1	113.5
대구	169.9	171.0	153.9	148.9	142.5	151.1	142.7	138.4	137.9	124.9	128.2	122.5	111.7
인천	148.9	147.6	138.8	134.6	134.8	135.1	132.2	132.2	131.8	125.4	123.0	115.1	112.9
광주	154.6	145.5	146.0	132.1	135.3	138.8	126.1	130.3	129.5	118.6	116.9	108.1	105.7
대전	163.6	149.9	141.9	131.1	126.3	131.7	130.3	122.5	128.0	116.7	109.1	112.6	107.9
울산	155.5	151.6	144.9	137.7	139.1	133.8	128.5	128.0	123.4	115.6	115.0	110.1	112.3
세종 <sup>3)</sup>	-	-	168.1	155.7	136.8	143.8	127.8	131.3	120.4	103.9	105.5	107.5	99.7
경기	147.9	140.0	132.8	128.7	127.1	131.5	129.7	122.9	124.5	114.5	112.1	111.5	108.0
강원	169.6	169.1	160.8	155.3	150.4	155.0	150.8	140.7	133.9	124.6	124.9	121.8	120.9
충북	179.3	171.2	162.1	153.2	158.2	144.8	141.2	144.3	144.0	141.4	138.2	133.3	133.5
충남	159.0	156.9	142.3	139.4	139.3	140.9	136.3	132.6	132.6	123.4	122.5	117.5	115.6
전북	184.0	179.8	173.1	166.0	160.6	161.1	158.9	158.9	151.6	146.4	142.5	136.6	130.6
전남	169.2	168.5	163.5	157.3	150.5	157.3	153.7	146.8	152.7	140.9	137.7	127.8	123.7
경북	181.4	180.7	166.4	159.6	157.7	153.0	155.7	147.6	142.7	136.5	134.9	129.7	131.3
경남	179.8	170.8	161.1	158.8	157.6	158.4	154.8	151.1	149.5	139.3	138.1	132.2	127.0
제주	158.5	155.0	165.3	160.8	144.8	143.3	139.9	121.2	132.8	124.4	126.4	121.6	123.6

주 1) 건강보험 가입자 주소 기준으로 분류되었으므로, 진료받은 사람의 실제 거주지와 다를 수 있음  
 2) 우리나라 2005년 주민등록연앙인구의 5세 구간별 인구구조(20세 미만, 80세 이상 구간은 통합)를 표준인구로 사용하여 산출  
 3) 세종특별자치시 출범 이전 2011-2012년은 비제시

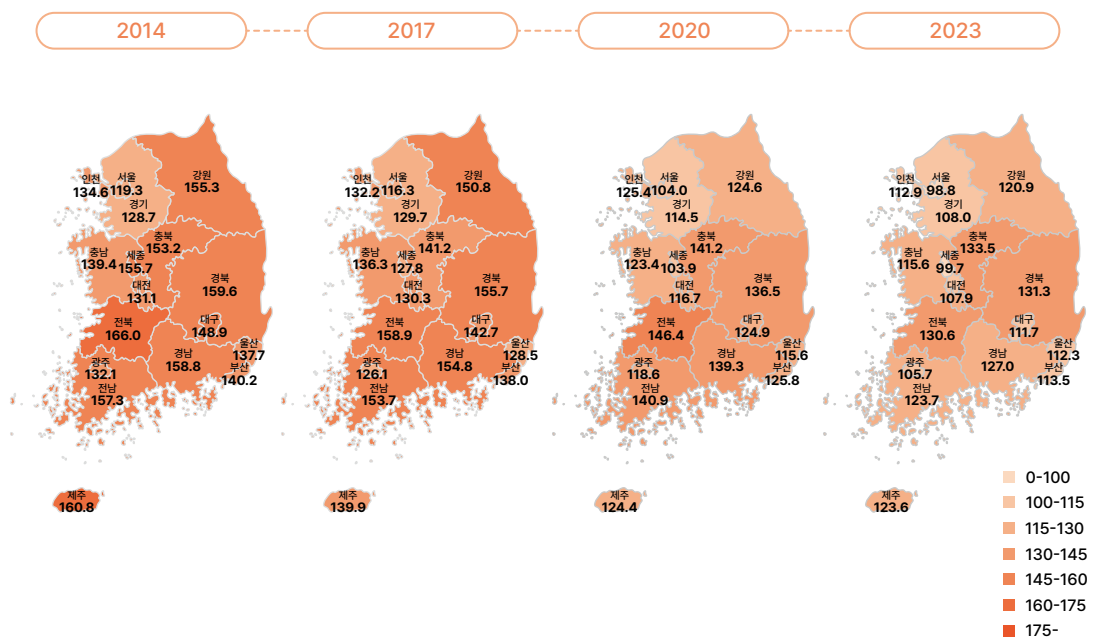
(단위: 건/10만 명)

성별 추이(연령표준화)



(단위: 건/10만 명)

시도별 발생률 추이(연령표준화)



# 3

## 뇌졸중 발생 건수 및 발생률

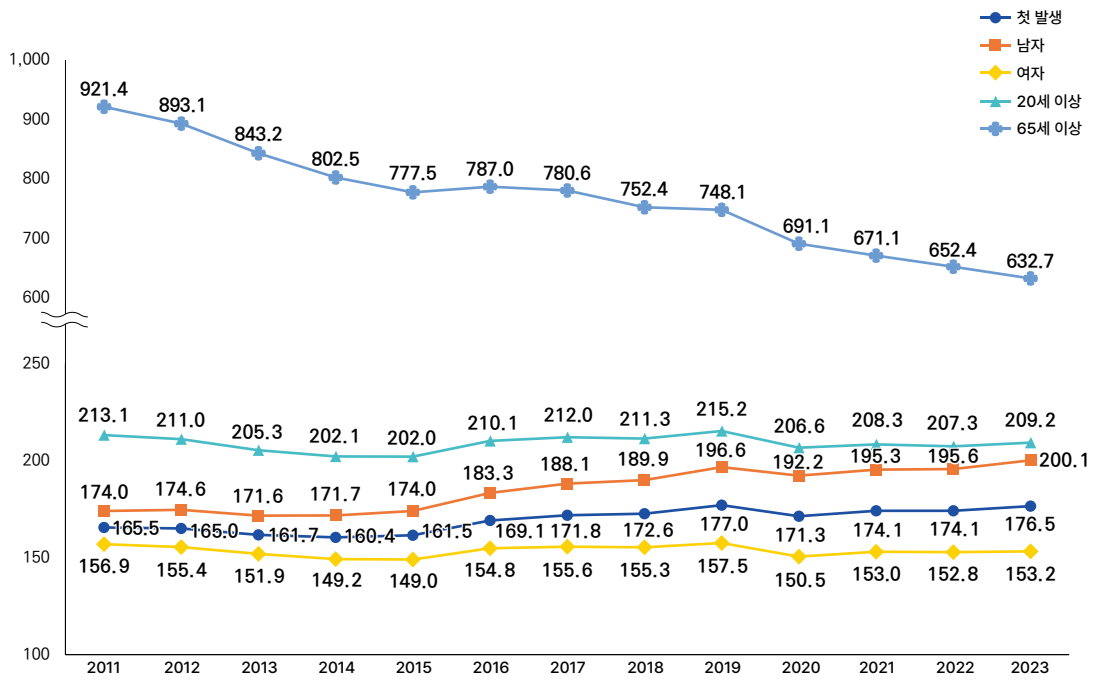
### 6 | 발생구분별 뇌졸중 발생률 추이(2011-2023년)

(단위: 건/10만 명)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>첫 발생</b>	165.5	165.0	161.7	160.4	161.5	169.1	171.8	172.6	177.0	171.3	174.1	174.1	176.5
<b>성별</b>													
남자	174.0	174.6	171.6	171.7	174.0	183.3	188.1	189.9	196.6	192.2	195.3	195.6	200.1
여자	156.9	155.4	151.9	149.2	149.0	154.8	155.6	155.3	157.5	150.5	153.0	152.8	153.2
<b>연령</b>													
20세 이상	213.1	211.0	205.3	202.1	202.0	210.1	212.0	211.3	215.2	206.6	208.3	207.3	209.2
65세 이상	921.4	893.1	843.2	802.5	777.5	787.0	780.6	752.4	748.1	691.1	671.1	652.4	632.7
<b>연령구간</b>													
0-19세	4.5	4.4	4.4	4.3	4.2	3.8	3.9	3.8	3.6	3.6	4.1	3.7	2.9
20-29세	7.8	7.4	7.5	8.1	7.0	7.6	7.1	7.6	7.4	7.0	8.1	7.3	7.7
30-39세	23.6	23.4	22.7	22.8	23.3	25.5	24.9	24.4	25.1	23.8	24.1	25.1	24.4
40-49세	78.5	76.9	74.3	73.0	73.5	74.1	75.7	71.9	71.6	66.7	67.5	63.6	64.1
50-59세	198.8	189.6	181.0	174.8	172.7	181.1	176.4	171.4	169.8	160.0	155.7	149.4	150.4
60-69세	424.6	394.6	373.9	356.5	351.6	345.3	333.1	325.7	324.8	309.5	301.2	285.5	279.0
70-79세	944.2	908.7	842.2	789.3	753.8	755.2	738.9	705.3	679.1	624.6	609.1	579.0	563.1
80세 이상	1,648.9	1,606.2	1,515.9	1,471.9	1,410.7	1,439.1	1,423.7	1,381.7	1,377.3	1,262.2	1,232.4	1,223.4	1,185.4
<b>재발생</b>	33.8	35.0	35.2	36.7	38.0	40.7	41.8	43.1	45.3	43.0	44.3	46.2	44.6
<b>성별</b>													
남자	35.9	37.3	37.6	39.4	40.9	44.0	45.8	46.6	50.1	48.1	49.1	51.9	50.3
여자	31.7	32.8	32.9	33.9	35.1	37.3	37.8	39.7	40.4	37.8	39.6	40.5	39.0
<b>연령</b>													
20세 이상	43.6	45.0	44.9	46.4	47.7	50.7	51.7	52.9	55.1	51.9	53.2	55.0	52.9
65세 이상	204.5	206.6	200.4	202.3	200.4	207.1	207.9	204.5	209.3	191.8	188.5	187.9	177.1
<b>연령구간</b>													
0-19세	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4
20-29세	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.3	1.1	1.2	1.1	1.7	0.9
30-39세	2.6	3.0	2.9	2.9	3.3	3.4	3.7	3.4	3.6	3.7	3.9	4.1	3.6
40-49세	11.2	11.7	11.4	11.4	11.8	12.0	12.3	13.0	12.6	10.6	11.1	11.2	10.6
50-59세	36.1	35.3	35.2	34.7	35.3	38.8	37.3	37.6	36.6	32.4	31.9	32.2	27.9
60-69세	96.2	92.5	85.8	86.0	88.6	87.5	84.9	84.1	85.5	79.8	79.2	77.1	72.0
70-79세	222.5	220.7	213.6	211.1	207.3	209.6	211.1	201.2	204.1	181.7	180.6	180.5	166.4
80세 이상	319.0	331.5	325.8	340.6	328.6	352.1	348.6	354.1	359.9	335.7	329.6	332.7	322.1

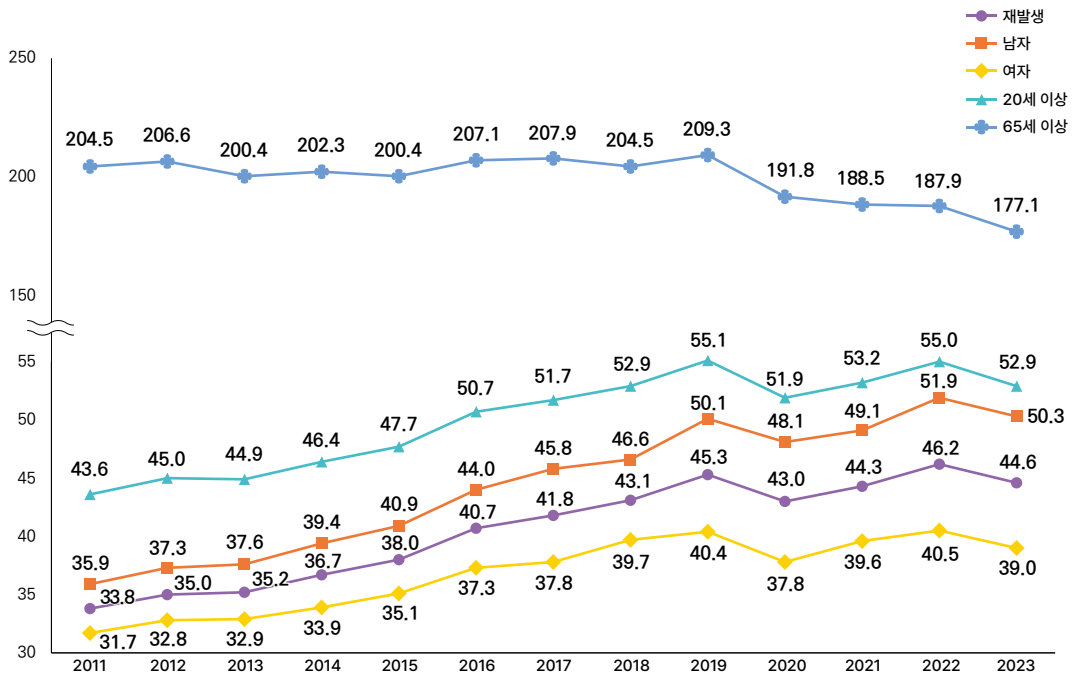
(단위: 건/10만 명)

첫 발생 발생구분별 추이



(단위: 건/10만 명)

재발생 발생구분별 추이



# 4 뇌졸중 치명률

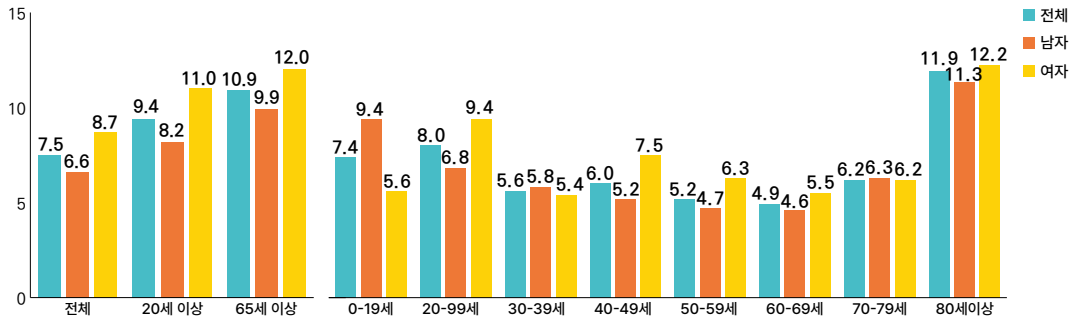
## 1 | 뇌졸중 30일 치명률 현황(2023년)

(단위: %)

구분	전체	남자	여자
전체	7.5	6.6	8.7
연령			
20세 이상	9.4	8.2	11.0
65세 이상	10.9	9.9	12.0
연령구간			
0-19세	7.4	9.4	5.6
20-29세	8.0	6.8	9.4
30-39세	5.6	5.8	5.4
40-49세	6.0	5.2	7.5
50-59세	5.2	4.7	6.3
60-69세	4.9	4.6	5.5
70-79세	6.2	6.3	6.2
80세 이상	11.9	11.3	12.2

(단위: %)

성·연령대별



## 2 | 발생구분별 뇌졸중 30일 치명률(2023년)

(단위: %)

구분	첫 발생			재발생		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
전체	7.8	6.9	9.1	6.1	5.2	7.3
연령						
20세 이상	7.8	6.9	9.1	6.1	5.2	7.4
65세 이상	8.9	8.0	9.8	7.1	6.4	8.0
연령구간						
0-19세	8.4	11.0	6.3	-	-	-
20-29세	8.5	7.5	9.6	-	-	-
30-39세	6.2	6.3	6.1	1.7	1.5	2.0
40-49세	6.6	5.8	8.3	2.4	1.8	3.3
50-59세	5.6	5.2	6.5	3.2	2.2	5.2
60-69세	5.2	4.9	5.8	3.9	3.6	4.6
70-79세	6.6	6.7	6.5	4.9	4.8	5.0
80세 이상	12.3	11.6	12.6	10.4	10.0	10.7

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

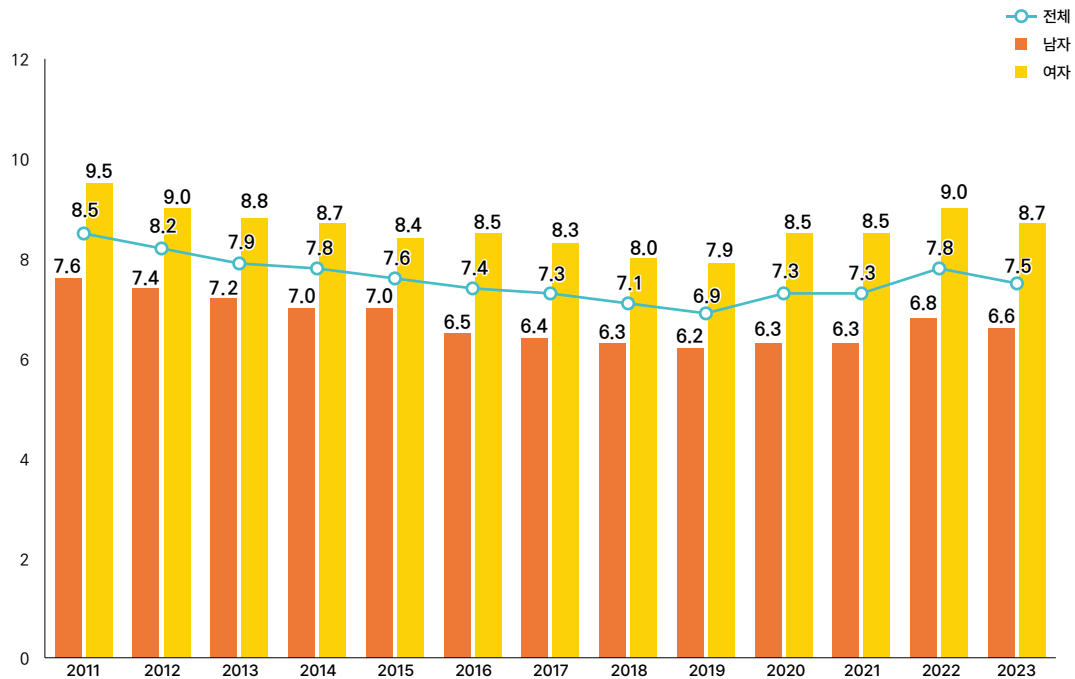
### 3 | 뇌졸중 30일 치명률 추이(2011-2023년)

(단위: %)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전체	8.5	8.2	7.9	7.8	7.6	7.4	7.3	7.1	6.9	7.3	7.3	7.8	7.5
성별													
남자	7.6	7.4	7.2	7.0	7.0	6.5	6.4	6.3	6.2	6.3	6.3	6.8	6.6
여자	9.5	9.0	8.8	8.7	8.4	8.5	8.3	8.0	7.9	8.5	8.5	9.0	8.7
연령													
20세 이상	10.2	9.9	9.7	9.6	9.4	9.2	9.0	8.8	8.7	9.1	9.2	9.8	9.4
65세 이상	11.5	11.2	10.9	10.9	10.7	10.6	10.3	10.3	10.1	10.6	10.5	11.4	10.9
연령구간													
0-19세	7.1	8.0	7.9	8.8	8.2	7.7	7.1	6.5	7.0	8.1	6.8	7.7	7.4
20-29세	9.4	8.5	6.9	7.3	7.4	6.5	7.1	5.1	5.6	4.0	5.6	6.0	8.0
30-39세	7.8	8.3	7.5	7.5	7.5	6.6	6.7	5.5	5.9	5.8	6.3	6.4	5.6
40-49세	7.8	7.8	8.0	7.4	7.3	6.9	6.8	6.5	6.4	6.3	6.7	6.6	6.0
50-59세	6.8	6.2	6.2	5.8	5.9	5.4	5.5	5.3	5.1	5.4	5.5	5.6	5.2
60-69세	6.0	5.5	5.5	5.6	5.4	5.2	5.0	4.7	4.6	4.8	4.8	5.1	4.9
70-79세	7.6	7.5	7.1	7.0	6.8	6.5	6.4	6.3	5.9	6.2	6.1	6.2	6.2
80세 이상	14.5	13.7	13.1	12.6	12.2	12.1	11.5	11.2	11.2	11.7	11.6	12.5	11.9

(단위: %)

#### 성별 추이



# 4 뇌졸중 치명률

## 4 | 발생구분별 뇌졸중 30일 치명률 추이(2011-2023년)

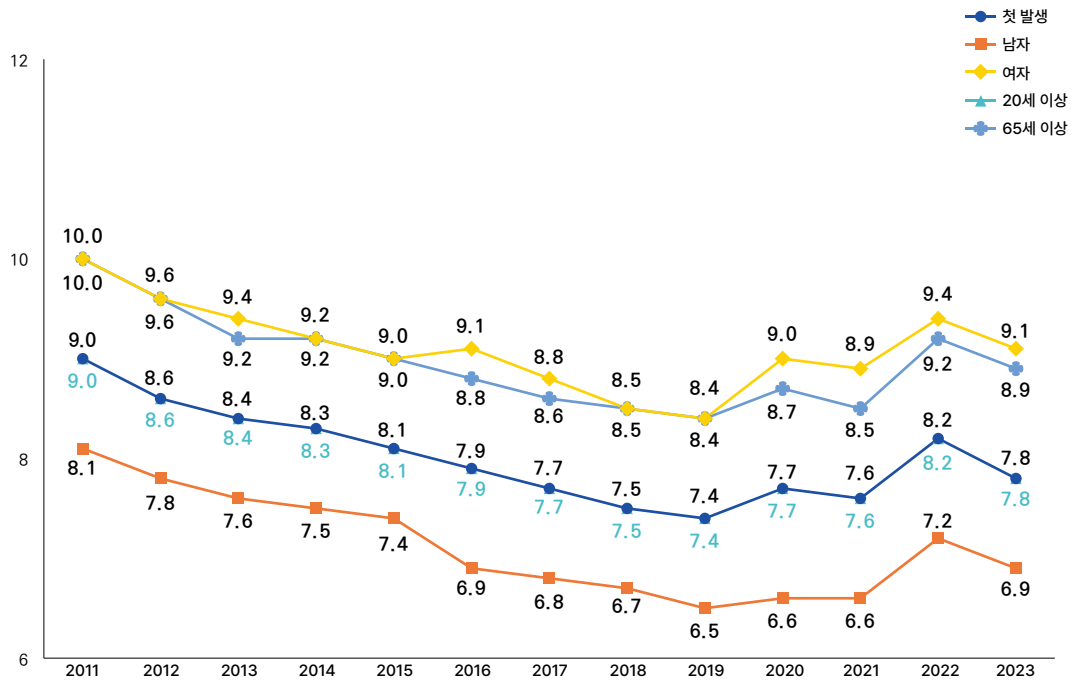
(단위: %)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
첫 발생	9.0	8.6	8.4	8.3	8.1	7.9	7.7	7.5	7.4	7.7	7.6	8.2	7.8
성별													
남자	8.1	7.8	7.6	7.5	7.4	6.9	6.8	6.7	6.5	6.6	6.6	7.2	6.9
여자	10.0	9.6	9.4	9.2	9.0	9.1	8.8	8.5	8.4	9.0	8.9	9.4	9.1
연령													
20세 이상	9.0	8.6	8.4	8.3	8.1	7.9	7.7	7.5	7.4	7.7	7.6	8.2	7.8
65세 이상	10.0	9.6	9.2	9.2	9.0	8.8	8.6	8.5	8.4	8.7	8.5	9.2	8.9
연령구간													
0-19세	7.9	8.7	8.1	9.4	8.6	8.5	7.3	7.2	7.7	9.0	7.6	9.1	8.4
20-29세	9.9	9.1	7.7	8.1	8.0	7.3	8.2	5.8	6.2	4.0	6.4	7.0	8.5
30-39세	8.3	9.1	8.2	8.3	8.3	7.3	7.6	6.0	6.3	6.6	6.7	7.0	6.2
40-49세	8.6	8.6	9.0	8.1	8.1	7.7	7.6	7.1	7.1	7.0	7.3	7.1	6.6
50-59세	7.4	6.8	6.8	6.4	6.5	6.0	5.9	5.8	5.6	5.8	6.0	6.1	5.6
60-69세	6.3	5.9	5.9	6.0	5.7	5.7	5.2	5.1	4.9	5.2	5.0	5.4	5.2
70-79세	7.9	7.8	7.3	7.3	7.2	6.9	6.7	6.7	6.1	6.6	6.3	6.5	6.6
80세 이상	15.5	14.4	13.7	13.2	13.0	12.7	12.0	11.7	11.8	12.1	12.0	13.0	12.3
재발생	5.8	5.9	5.7	5.7	5.5	5.3	5.5	5.3	5.3	5.7	6.0	6.3	6.1
성별													
남자	5.1	5.4	5.3	5.1	4.9	4.6	5.1	4.6	4.8	5.3	5.2	5.4	5.2
여자	6.5	6.4	6.3	6.5	6.1	6.1	6.0	6.0	5.8	6.3	6.9	7.4	7.3
연령													
20세 이상	5.8	5.9	5.7	5.7	5.5	5.3	5.5	5.3	5.3	5.7	6.0	6.3	6.1
65세 이상	6.8	7.0	7.0	7.0	6.5	6.6	6.6	6.4	6.4	6.8	7.0	7.5	7.1
연령구간													
0-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-
30-39세	3.3	2.5	1.7	1.8	1.9	1.2	0.7	1.2	2.8	0.8	3.8	2.9	1.7
40-49세	2.3	3.1	1.6	3.1	2.4	1.8	2.1	3.2	2.5	1.9	3.1	3.7	2.4
50-59세	3.8	3.4	3.1	2.8	3.4	2.8	3.2	3.2	2.9	3.4	3.3	3.2	3.2
60-69세	4.3	4.0	3.7	3.7	4.3	3.4	4.0	3.3	3.3	3.5	3.8	3.9	3.9
70-79세	6.4	6.1	6.1	6.1	5.6	5.2	5.2	4.8	5.1	4.8	5.4	5.4	4.9
80세 이상	9.6	10.5	10.5	9.9	8.8	9.8	9.5	9.2	8.8	10.3	10.0	10.7	10.4

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

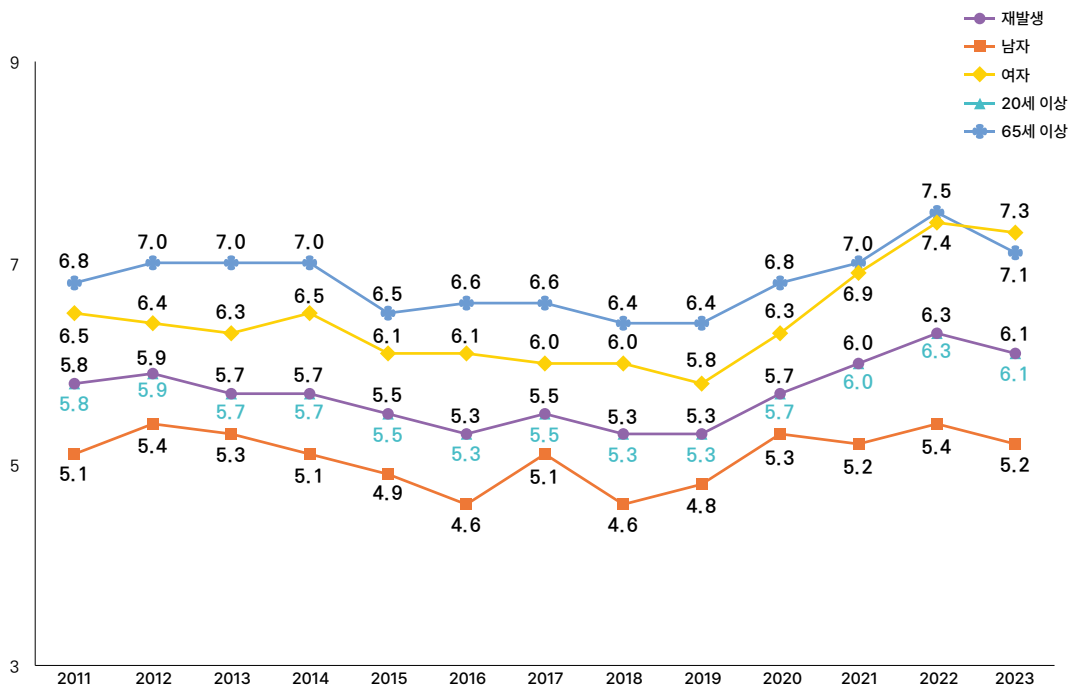
(단위: %)

첫 발생 발생구분별 추이



(단위: %)

재발생 발생구분별 추이



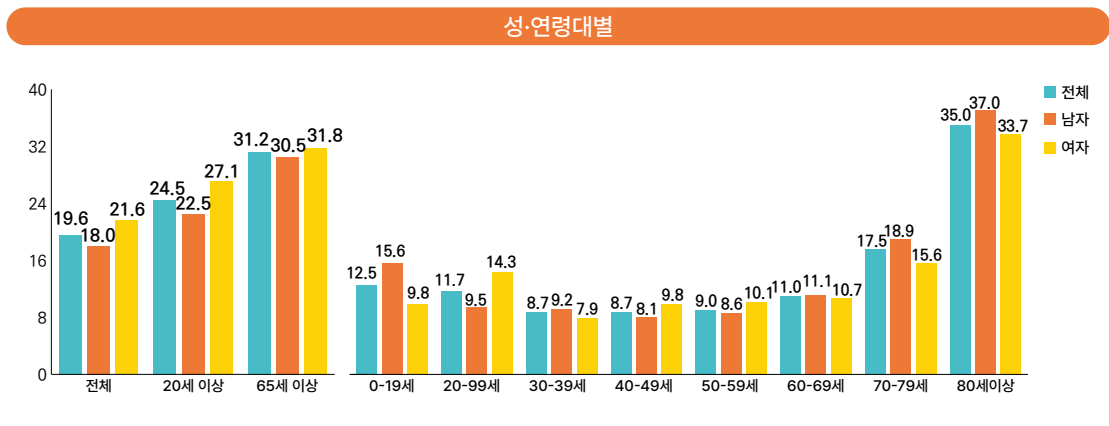
# 4 뇌졸중 치명률

## 5 | 뇌졸중 1년 치명률 현황(2023년)

(단위: %)

구분	전체	남자	여자
전체	19.6	18.0	21.6
연령			
20세 이상	24.5	22.5	27.1
65세 이상	31.2	30.5	31.8
연령구간			
0-19세	12.5	15.6	9.8
20-29세	11.7	9.5	14.3
30-39세	8.7	9.2	7.9
40-49세	8.7	8.1	9.8
50-59세	9.0	8.6	10.1
60-69세	11.0	11.1	10.7
70-79세	17.5	18.9	15.6
80세 이상	35.0	37.0	33.7

(단위: %)



## 6 | 발생구분별 뇌졸중 1년 치명률(2023년)

(단위: %)

구분	첫 발생			재발생		
	전체	남자	여자	전체	남자	여자
전체	19.3	17.5	21.6	20.6	19.9	21.5
연령						
20세 이상	19.3	17.5	21.6	20.7	20.0	21.5
65세 이상	24.2	23.2	25.2	24.8	24.9	24.7
연령구간						
0-19세	14.3	18.3	10.9	-	-	-
20-29세	12.2	10.2	14.7	-	-	-
30-39세	9.4	10.1	8.1	4.6	2.9	6.9
40-49세	9.2	8.4	10.6	5.9	6.1	5.6
50-59세	9.1	8.6	10.2	9.0	8.7	9.6
60-69세	10.7	10.8	10.6	11.9	12.2	11.2
70-79세	17.2	18.6	15.5	18.3	19.8	16.2
80세 이상	35.0	36.5	34.0	35.1	38.5	32.8

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

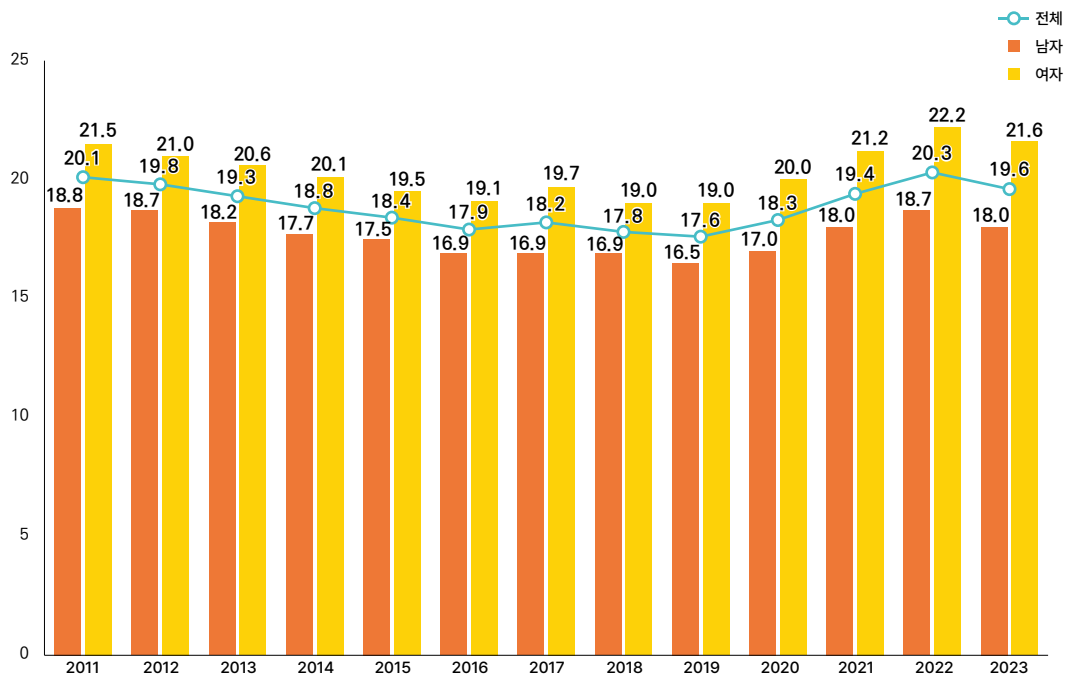
## 7 | 뇌졸중 1년 치명률 추이(2011-2023년)

(단위: %)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
전체	20.1	19.8	19.3	18.8	18.4	17.9	18.2	17.8	17.6	18.3	19.4	20.3	19.6
성별													
남자	18.8	18.7	18.2	17.7	17.5	16.9	16.9	16.9	16.5	17.0	18.0	18.7	18.0
여자	21.5	21.0	20.6	20.1	19.5	19.1	19.7	19.0	19.0	20.0	21.2	22.2	21.6
연령													
20세 이상	24.2	24.1	23.6	23.2	22.8	22.3	22.6	22.3	22.1	22.9	24.4	25.7	24.5
65세 이상	31.0	30.9	30.2	29.8	29.3	28.8	29.3	29.0	28.6	29.5	31.2	32.5	31.2
연령구간													
0-19세	14.1	12.3	14.3	14.2	14.7	12.6	13.8	12.8	12.5	13.1	12.6	12.3	12.5
20-29세	11.6	11.5	10.0	10.2	10.4	10.3	9.5	8.5	7.3	6.2	8.1	8.2	11.7
30-39세	10.1	11.0	9.9	10.1	9.8	8.8	9.3	7.5	8.3	8.8	8.7	8.9	8.7
40-49세	10.8	10.9	11.0	10.5	10.0	9.3	9.4	9.0	8.9	8.8	10.1	9.7	8.7
50-59세	11.2	10.4	10.4	9.8	9.7	9.2	9.1	8.8	8.8	9.3	9.8	9.8	9.0
60-69세	13.2	12.3	12.0	11.7	11.8	11.2	10.9	10.5	10.2	10.5	11.0	11.8	11.0
70-79세	20.8	20.6	19.7	19.3	19.0	17.6	17.7	17.6	16.7	17.1	18.3	18.2	17.5
80세 이상	39.9	38.8	37.4	35.6	34.3	34.0	34.2	32.9	32.5	33.6	35.2	36.2	35.0

(단위: %)

## 성별 추이



# 4 뇌졸중 치명률

## 8 | 발생구분별 뇌졸중 1년 치명률 추이(2011-2023년)

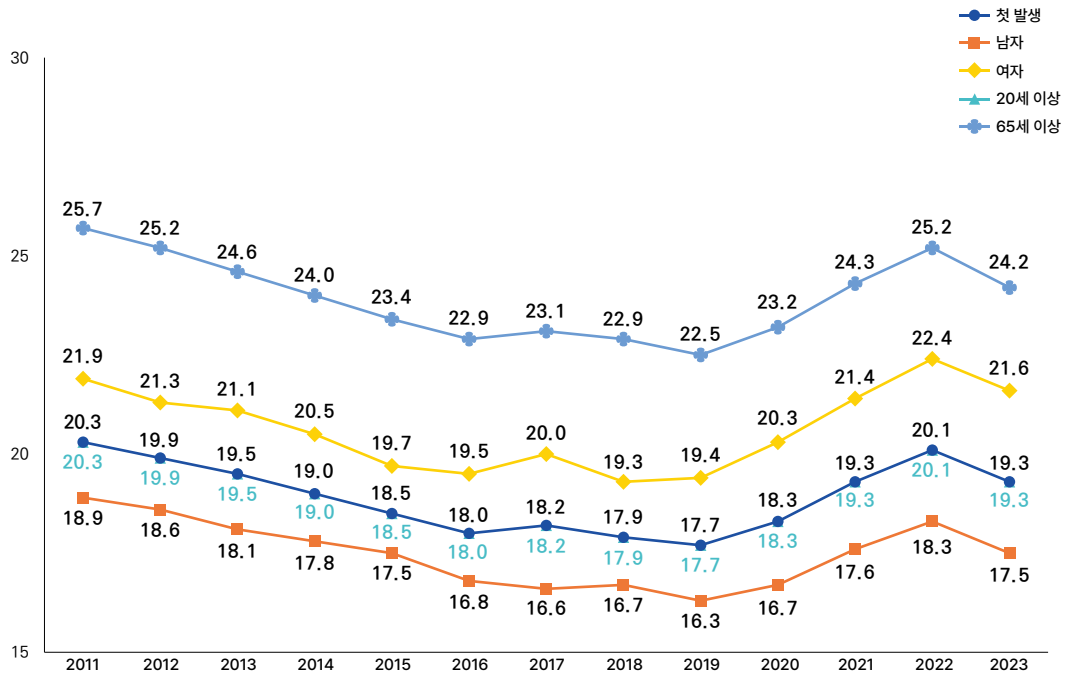
(단위: %)

구분	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
첫 발생	20.3	19.9	19.5	19.0	18.5	18.0	18.2	17.9	17.7	18.3	19.3	20.1	19.3
성별													
남자	18.9	18.6	18.1	17.8	17.5	16.8	16.6	16.7	16.3	16.7	17.6	18.3	17.5
여자	21.9	21.3	21.1	20.5	19.7	19.5	20.0	19.3	19.4	20.3	21.4	22.4	21.6
연령													
20세 이상	20.3	19.9	19.5	19.0	18.5	18.0	18.2	17.9	17.7	18.3	19.3	20.1	19.3
65세 이상	25.7	25.2	24.6	24.0	23.4	22.9	23.1	22.9	22.5	23.2	24.3	25.2	24.2
연령구간													
0-19세	15.7	13.2	14.5	15.3	14.9	13.7	14.3	13.9	13.6	14.6	14.1	14.7	14.3
20-29세	12.0	12.1	10.9	10.7	11.5	11.6	10.9	9.3	8.2	5.5	8.8	9.7	12.2
30-39세	10.5	11.9	10.9	11.0	10.6	9.5	10.0	8.0	8.6	10.0	9.1	9.3	9.4
40-49세	11.5	11.6	11.7	11.2	10.7	10.0	10.1	9.6	9.7	9.6	10.6	10.1	9.2
50-59세	11.6	10.9	10.8	10.3	10.1	9.6	9.4	9.1	9.1	9.6	10.1	10.0	9.1
60-69세	13.2	12.2	12.1	11.7	11.7	11.2	10.8	10.5	10.2	10.5	11.0	11.5	10.7
70-79세	20.7	20.2	19.5	19.2	18.6	17.4	17.3	17.4	16.4	17.0	17.8	17.7	17.2
80세 이상	40.7	39.4	38.1	36.2	34.9	34.4	34.4	33.2	33.0	33.8	35.4	36.4	35.0
재발생	19.0	19.4	18.5	18.0	18.1	17.5	18.3	17.7	17.2	18.4	20.0	20.8	20.6
성별													
남자	18.7	19.4	18.6	17.5	17.8	17.4	18.0	17.6	17.0	18.0	19.6	20.4	19.9
여자	19.4	19.5	18.5	18.7	18.6	17.6	18.6	17.8	17.4	18.9	20.5	21.4	21.5
연령													
20세 이상	19.1	19.5	18.5	18.1	18.2	17.5	18.3	17.7	17.2	18.4	20.0	20.9	20.7
65세 이상	24.0	24.8	23.3	22.9	22.9	22.3	23.1	22.5	21.7	22.7	24.6	25.4	24.8
연령구간													
0-19세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20-29세	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8	-
30-39세	6.6	4.2	2.2	3.1	3.9	3.1	4.4	4.1	5.9	1.2	6.1	6.9	4.6
40-49세	5.7	5.9	6.6	5.7	5.5	4.8	4.8	5.7	4.3	4.2	6.8	7.4	5.9
50-59세	8.6	7.9	8.1	7.0	7.8	7.4	8.0	7.2	7.1	8.1	8.4	8.7	9.0
60-69세	13.3	13.1	11.8	11.9	12.1	11.2	11.3	10.5	10.1	10.5	11.3	12.6	11.9
70-79세	21.6	22.3	20.5	19.6	20.4	18.2	18.9	18.3	17.4	17.4	19.9	19.8	18.3
80세 이상	35.8	35.8	34.4	33.1	31.8	32.5	33.2	31.8	30.5	33.0	34.6	35.4	35.1

주 1) 분모에 해당하는 발생건수(n)가 100명 미만인 결과 비제시

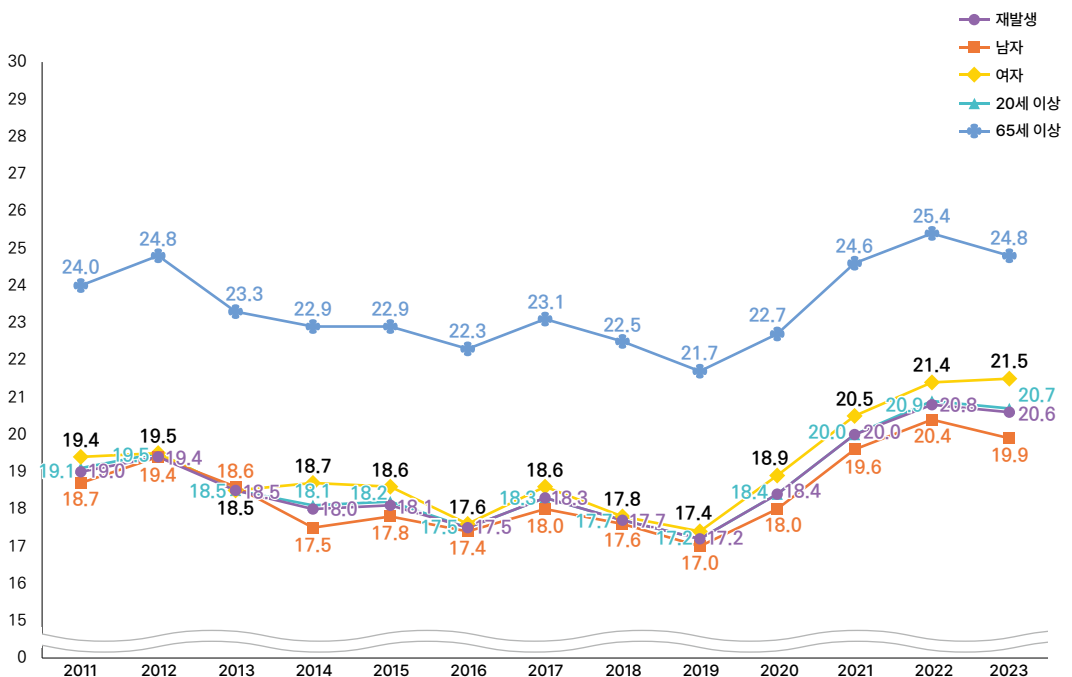
(단위: %)

첫 발생 발생구분별 추이



(단위: %)

재발생 발생구분별 추이



# 2023

## 심뇌혈관질환 발생통계

Korea National Cardio-cerebrovascula  
Disease Statistics



9 773022 893004  
ISSN 3022-893X

45



질병관리청

Korea Disease Control and  
Prevention Agency

발행처

질병관리청 만성질환관리국 만성질환관리과  
28153) 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187



OPEN

공공누리

출처표시  
상업용금지  
변경금지

공공저작물 자유이용허락