

2022 서울특별시 결핵 신고 현황 연보

Annual Report on the Notified
Tuberculosis in Seoul, 2022

서울특별시
결핵 신환자율 **29.4명** / 10만 명

Contents _ 목차

서울 신고 결핵 환자 및 사망자 현황 요약	6
-------------------------	---

I . 작성개요

1. 목적	14
2. 근거법령	14
3. 분석방법	14
4. 용어 정의	17
5. 결핵환자 등 신고·보고	21
6. 자료 해석 상 주의 사항	23

II . 결핵 환자 일반 현황

1. 연도별	26
[표 1] <전국·서울> 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2013-2022	26
[그림 1] <전국·서울> 신고 결핵 환자율 2013-2022	26
[그림 2] <전국·서울> 신고 결핵 신환자율 2013-2022	27
[그림 3] <서울> 신고 결핵 (신)환자율 2013-2022	27
[표 2] <전국·서울> 과거 치료력에 따른 결핵 환자 수 및 백분율 2014-2022	28
[그림 4] <전국> 과거 치료력에 따른 결핵 환자 백분율 2014-2022	29
[그림 5] <서울> 과거 치료력에 따른 결핵 환자 백분율 2014-2022	29
[표 3] <전국·서울> 연령표준화 신고 결핵 (신)환자율 2013-2022	30
[그림 6] <전국·서울> 연령표준화 신고 결핵 환자율 2013-2022	30
[그림 7] <전국·서울> 연령표준화 신고 결핵 신환자율 2013-2022	31
[그림 8] <서울> 연령표준화 신고 결핵 (신)환자율 2013-2022	31

2. 자치구별	32
[표 4] 〈서울·자치구〉 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2013-2022	32
[그림 9] 〈자치구〉 신고 결핵 환자율 2022	34
[그림 10] 〈서울·자치구〉 신고 결핵 환자율 2022	35
[그림 11] 〈자치구〉 신고 결핵 신환자율 2022	36
[그림 12] 〈서울·자치구〉 신고 결핵 신환자율 2022	36
[그림 13] 〈자치구〉 신고 결핵 환자율 2013-2022	37
[그림 14] 〈자치구〉 신고 결핵 신환자율 2013-2022	37

Ⅲ. 주제별 결핵 환자 신고 현황

1. 성별·연령별	40
[표 5] 〈전국·서울·자치구〉 성별·연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2022	40
[그림 15] 〈전국〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	58
[그림 16] 〈서울〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	58
[그림 17] 〈강남구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	58
[그림 18] 〈강동구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	59
[그림 19] 〈강북구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	59
[그림 20] 〈강서구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	59
[그림 21] 〈관악구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	60
[그림 22] 〈광진구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	60
[그림 23] 〈구로구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	60
[그림 24] 〈금천구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	61
[그림 25] 〈노원구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	61
[그림 26] 〈도봉구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	61
[그림 27] 〈동대문구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	62
[그림 28] 〈동작구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	62
[그림 29] 〈마포구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	62
[그림 30] 〈서대문구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	63
[그림 31] 〈서초구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	63
[그림 32] 〈성동구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	63

Contents _ 목차

[그림 33] <성북구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	64
[그림 34] <송파구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	64
[그림 35] <양천구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	64
[그림 36] <영등포구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	65
[그림 37] <용산구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	65
[그림 38] <은평구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	65
[그림 39] <종로구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	66
[그림 40] <중구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	66
[그림 41] <중랑구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022	66
1-1. 65세 이상	67
[표 6] <전국·서울> 65세 이상 신고 결핵 (신)환자수 및 백분율 2013-2022	67
[그림 42] <전국·서울> 65세 이상 신고 결핵 환자 백분율 2013-2022	67
[그림 43] <전국·서울> 65세 이상 신고 결핵 신환자 백분율 2013-2022	67
[표 7] <전국·서울·자치구> 65세 이상 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2022	68
[그림 44] <서울·자치구> 65세 이상 신고 결핵 (신)환자율 2022 (좌 : 결핵 전체환자율, 우 : 결핵 신환자율)	68
1-2. 학생별(초·중·고)	69
[표 8] <서울> 학생별(7~18세, 초·중·고) 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2013-2022	69
[그림 45] <서울> 학생별(7~18세, 초·중·고) 신고 결핵 신환자 백분율 2013-2022	69
2. 병변위치별·객담도말검사 결과별	70
[표 9] <전국·서울> 병변위치별·객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2013-2022	70
[그림 46] <전국·서울> 병변위치별·객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자 백분율 2013-2022	70
[표 10] <전국·서울·자치구> 병변위치별·객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2022	71
[그림 47] <전국·서울·자치구> 병변위치별·객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자 백분율 2022	72
3. 신고기관별	73
[표 11] <전국·서울> 신고기관별 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2013-2022	73
[그림 48] <전국·서울> 신고기관별 신고 결핵 신환자 백분율 2013-2022	73
4. 의료보장 유형별	74
[표 12] <전국·서울·자치구> 의료보장 유형별 신고 결핵 (신)환자수 2022	74
[그림 49] <전국·서울·자치구> 의료보장 유형별 신고 결핵 환자 백분율 2022	76
[그림 50] <전국·서울·자치구> 의료보장 유형별 신고 결핵 신환자 백분율 2022	77

5. 외국인	78
[표 13] 〈전국·서울〉 외국인 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2013-2022	78
[표 14] 〈전국·서울·자치구〉 외국인 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2022	79
6. 약제내성	80
[표 15] 〈전국·서울·자치구〉 다제내성결핵(2014-2021) 및 다제내성/리팜핀내성결핵(2022) 환자 수	80
[표 16] 〈서울〉 항결핵약제 내성 구분별 과거치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2022	81
[표 17] 〈서울〉 연령별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2022	82
[표 18] 〈자치구〉 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2022	83

IV. 결핵 사망자 현황

[표 19] 〈전국·서울〉 결핵 사망자수 및 율 2013-2022	86
[그림 51] 〈전국·서울〉 결핵 사망률 2013-2022	86
[표 20] 〈전국·서울〉 연령표준화 결핵 사망률 2013-2022	87
[그림 52] 〈전국·서울〉 연령표준화 결핵 사망률 2013-2022	87
[그림 53] 〈서울〉 결핵 사망률 및 연령표준화 사망률 2013-2022	87
[표 21] 〈서울〉 성별·연령별 결핵 사망자수 및 율 2013-2022	88
[그림 54] 〈서울〉 연령별 결핵 사망자수 2013-2022	92
[그림 55] 〈서울〉 연령별 결핵 사망률 2013-2022	92

서울 신고 결핵 환자 및 사망자 현황 요약

1. 결핵 환자 신고 추이

● 2022년 결핵 (신)환자수

전국	결핵 전체환자수	20,383명	신환자수	16,264명
서울	결핵 전체환자수	3,424명	신환자수	2,756명

- 2022년 신고된 결핵 신환자 수는 전국이 16,264명, 서울이 2,756명으로 전국 대비 서울이 차지하는 비율은 16.9%였다.

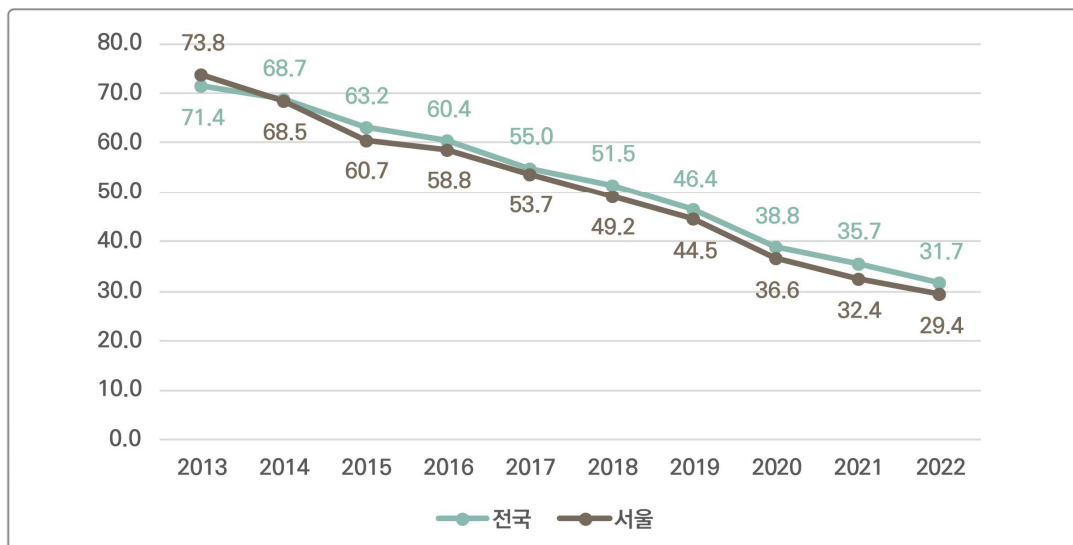
● 2022년 신고 결핵 신환자율(인구 10만 명당 신고 결핵 신환자 수)*

전국 2013년부터 2022년까지 지속적으로 감소추세를 보였으며, 2022년 인구 10만 명당 31.7명으로 전년(35.7명) 대비 11.2%(4.0명) 감소하였다.

서울 2013년부터 2022년까지 지속적으로 감소추세를 보였으며, 2022년 인구 10만 명당 29.4명으로 전년(32.4명) 대비 9.3%(3.0명) 감소하였다.

[그림] 〈전국·서울〉 신고 결핵 신환자율 2013-2022

단위 : 명/10만명



자치구 2022년 인구 10만 명당 금천구(46.0명), 영등포구(45.1명), 중구(44.5명), 구로구(42.2명) 순으로 높았다.

- 전년 대비 신환자율이 증가한 자치구는 구로구, 서대문구, 송파구, 영등포구, 중구로 5개 자치구였다.

	'21년 신환자율(명/10만명)	'22년 신환자율(명/10만명)
구로구	39.8명	42.2명
서대문구	24.4명	25.5명
송파구	20.6명	21.7명
영등포구	44.6명	45.1명
중구	38.2명	44.5명

* 신고 결핵 신환자율 : 인구 10만명당 신고된 결핵 신환자의 비율

● 2022년 연령표준화 신고 결핵 신환자율(명/10만명)*

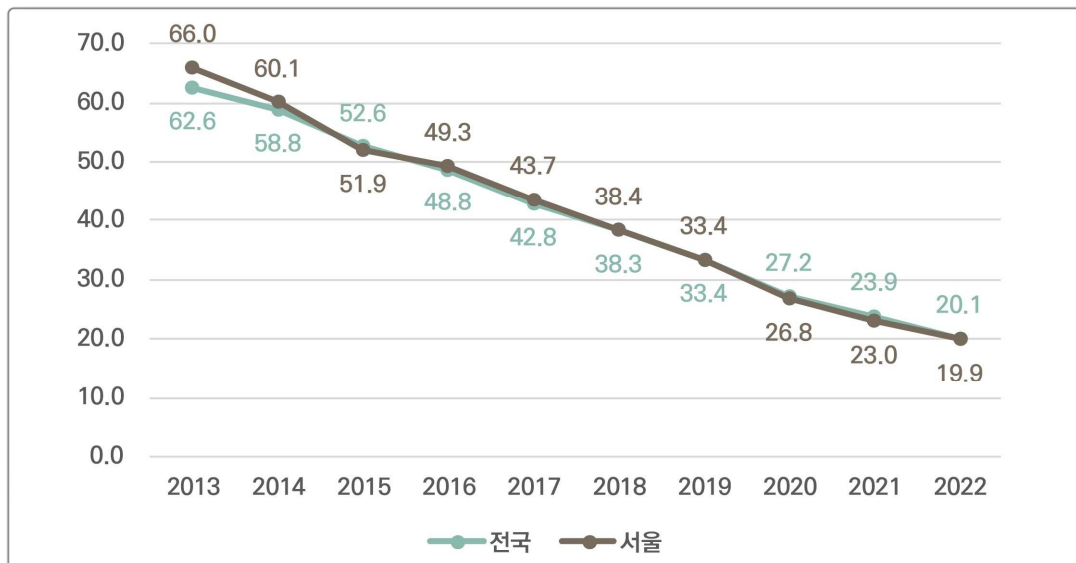
전국 2013년부터 2022년까지 지속적으로 감소추세를 보였으며, 2022년 인구 10만 명당 20.1명으로 전년(23.9명) 대비 15.9%(3.8명) 감소하였다.

서울 2013년부터 2022년까지 지속적으로 감소추세를 보였으며, 2022년 인구 10만 명당 19.9명으로 전년(23.0명) 대비 13.5%(3.1명) 감소하였다.

* 연령표준화 신고 결핵 신환자율 : 신고 신환자율의 증감이 인구집단 내의 연령 차이로 발생할 가능성을 제거하기 위하여 연도별 신고 신환자율을 표준인구에 적용한 것

[그림] <전국·서울> 연령표준화 신고 결핵 신환자율 2013~2022

단위 : 명/10만명



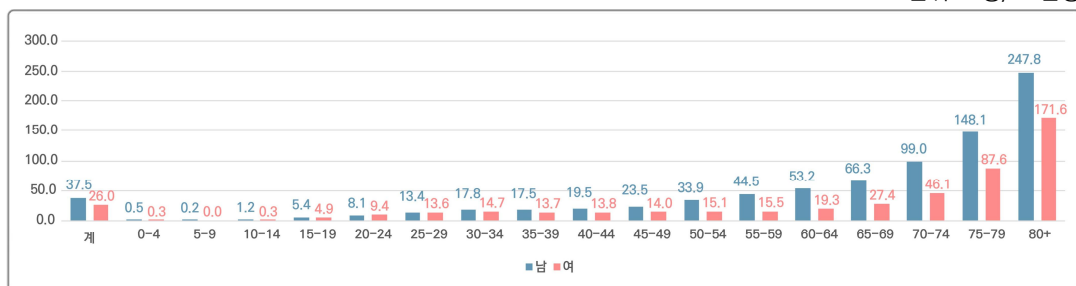
2. 주제별 결핵 환자 신고 현황

● 2022년 성별·연령별 신고 결핵 신환자 현황

- 전국**
- 성별 : 2022년 신환자 수는 남성이 9,578명, 여성이 6,686명으로 남성이 여성보다 1.4배 많았고, 신환자율은 인구 10만 명당 남성이 37.5명, 여성이 26.0명으로 남성이 여성보다 1.4배 많았다.
 - 연령 : 2022년 신환자율은 전반적으로 연령에 비례하여 점차 증가하는 양상을 보이다가, 65세 이상부터 가파른 증가세를 보였다.

[그림] 〈전국〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

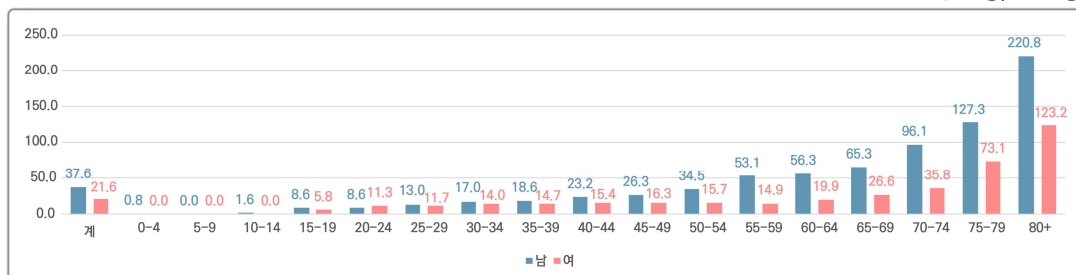
단위 : 명/10만명



- 서울**
- 성별 : 2022년 신환자 수는 남성이 9,578명, 여성이 6,686명으로 남성이 여성보다 1.4배 많았고, 신환자율은 인구 10만 명당 남성이 37.5명, 여성이 26.0명으로 남성이 여성보다 1.4배 많았다.
 - 연령 : 2022년 신환자율은 5-9세를 제외하고 연령층(5세 단위)에 비례하여 증가하여 80세 이상은 10만 명당 160.2명으로 전 연령 중 가장 높은 발생률을 보였다.
 - (전국과 비교) 신환자율은 65세 미만(5세단위) 연령층에서 5-9세, 25-29세, 30-34세를 제외하고 전국보다 높았던 반면, 65세 이상(5세단위) 연령층에서는 전국보다 신환자율이 낮았다.

[그림] 〈서울〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



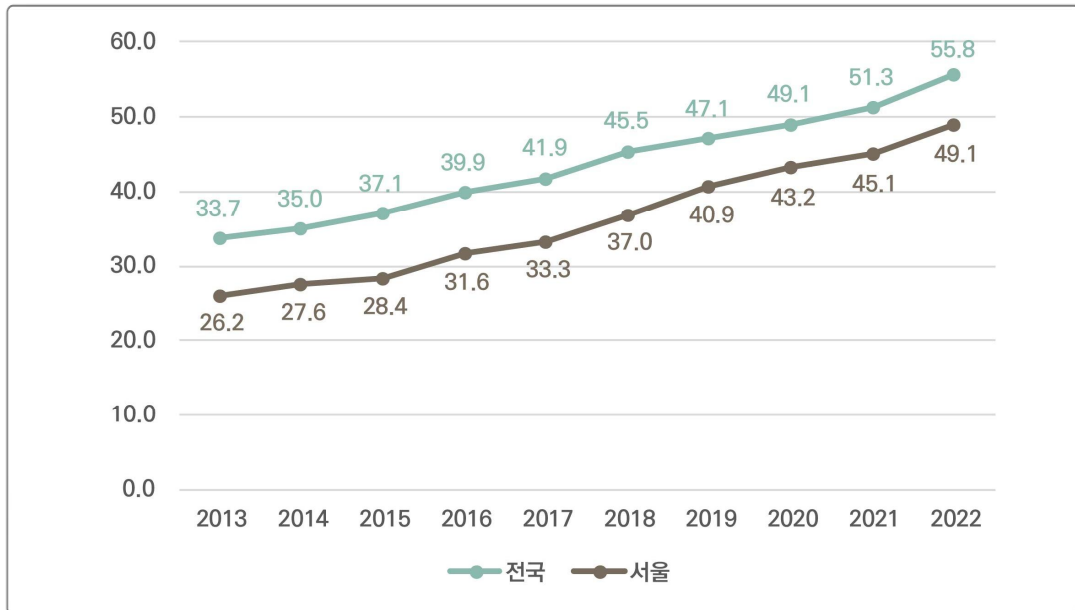
● 2022년 65세 이상 신고 결핵 환자 현황

전국 2022년 전체 신환자(16,264명) 중 65세 이상 연령층 환자(9,069명)가 차지하는 비율은 55.8%이고, 2013년 33.7%에서부터 2022년 55.8%까지 비율이 지속적으로 증가하며 전년(51.3%) 대비 4.5% 증가하였다.

서울 2022년 전체 신환자(2,756명) 중 65세 이상 연령층 환자(1,352명)가 차지하는 비율은 49.1%이고, 2013년 26.2%에서부터 2022년 49.1%까지 비율이 지속적으로 증가하며 전년(45.1%) 대비 4.0% 증가하였다.

[그림] <전국·서울> 65세 이상 신고 결핵 신환자 백분율 2013-2022

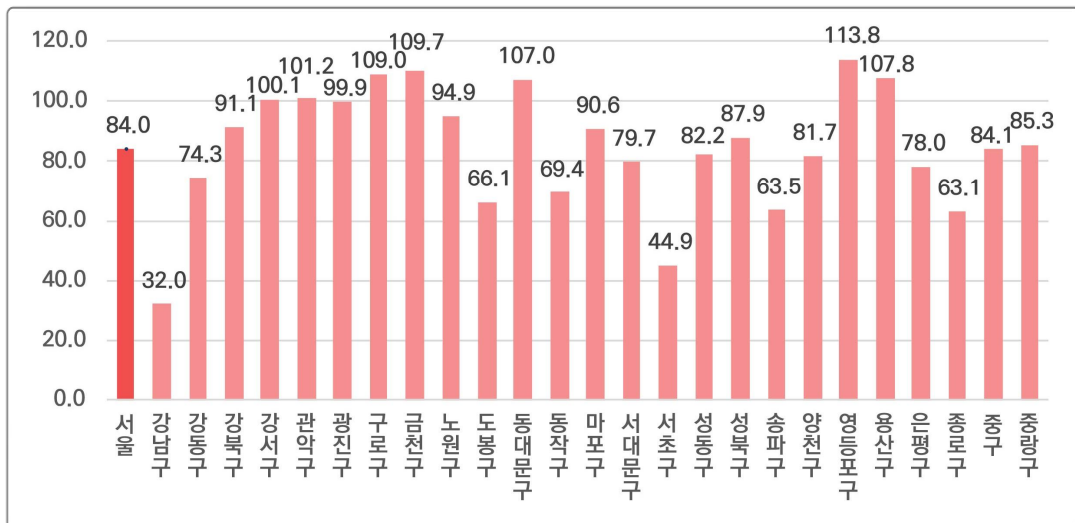
단위 : 전체 계 기준 백분율



자치구 2022년 65세 이상 연령층의 신환자율은 인구 10만 명당 전국이 100.6명, 서울이 84.0명이다. 서울의 신환자율 84.0명보다 신환자율이 낮게 나타난 자치구는 총 11개 자치구로 강남구, 강동구, 도봉구, 동작구, 서대문구, 서초구, 성동구, 송파구, 양천구, 은평구, 종로구(가나다 순)이다.

[그림] <서울·자치구> 65세 이상 신고 결핵 (신)환자율 2022
(좌 : 결핵 전체환자율, 우 : 결핵 신환자율)

단위 : 명/10만명

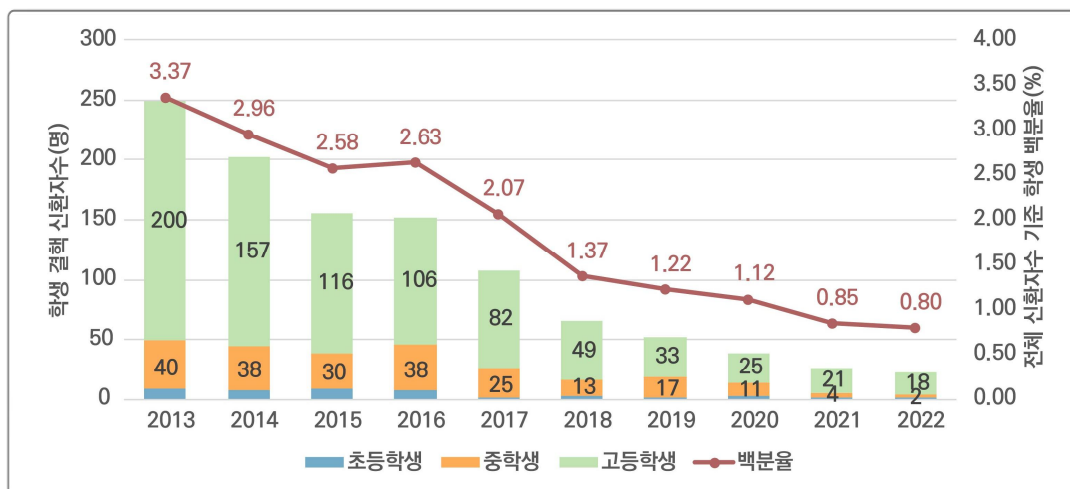


● 2022년 학생별(초·중·고) 신고 결핵 환자 현황

서울 2022년 전체 신환자(2,756명) 중 초·중·고 학생 환자(22명)가 차지하는 비율은 0.80%이고, 2013년 3.37%에서부터 2022년 0.80%까지 비율이 대체적으로 감소하며 전년(0.85%) 대비 소폭 감소하였다. 초·중·고 학생 환자 중에서는 고등학생 신고 결핵 환자가 가장 많이 차지하였다.

[그림] 〈서울〉 학생별(7~18세, 초·중·고) 신고 결핵 신환자 백분율 2013~2022

단위 : 명, 전체 신환자 수 기준 백분율



● 2022년 외국인 신고 결핵 환자 현황

전국 2022년 전체 신환자(16,264명) 중 외국인 환자(877명)가 차지하는 비율은 5.4%로, 최근 10개년(2013~2022년)간 5% 전후로 유사한 추이를 보였다.

서울 2022년 전체 신환자(2,756명) 중 외국인 환자(195명)가 차지하는 비율은 7.1%로, 최근 10개년(2013~2022년)간 2016년에 10.3%를 차지한 것을 제외하고는 대개 6~7% 정도로 나타났다.

● 2022년 약제내성 결핵 환자수

전국 2022년 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수는 560명이었다.

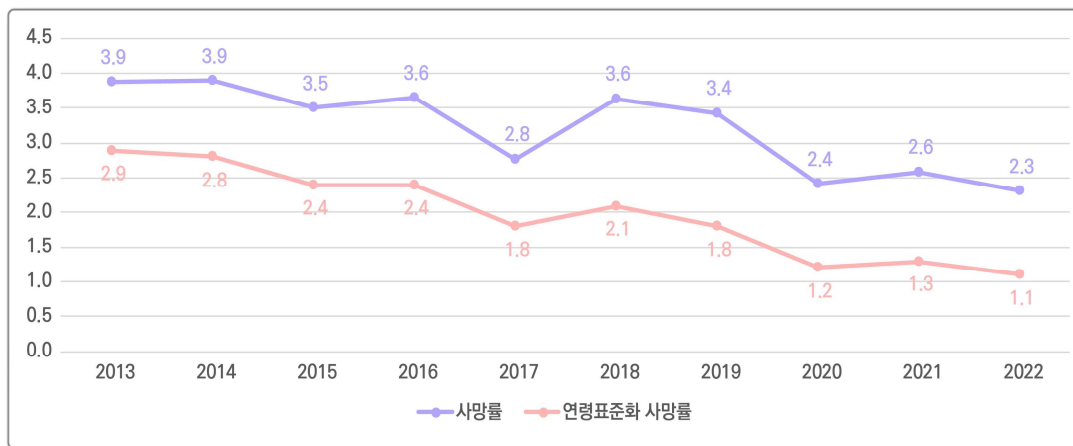
서울 2022년 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수는 109명이었다. 환자 109명을 항결핵약제 내성구분 시, 광범위약제 내성결핵이 1명, 광범위약제내성 전 단계 결핵은 20명, 다제내성결핵은 62명, 리팜핀단독내성결핵은 26명이었다.

3. 결핵 사망자 현황

- 전국**
- 사망률 : 2022년 결핵 사망률은 10만 명당 2.6명으로 전년(2.8명) 대비 감소하였다.
 - 연령표준화 사망률 : 2022년 결핵 연령표준화 사망률은 10만 명당 1.1명으로 전년(1.2명) 대비 소폭 감소하며 2013년부터 2022년까지 지속적으로 감소추세를 보였다.
- 서울**
- 사망률 : 2022년 결핵 사망률은 10만 명당 2.3명으로 전년(2.6명) 대비 감소하였고, 전국에 비해 0.3명 낮은 수준이었다.
 - 연령표준화 사망률 : 2022년 결핵 연령표준화 사망률은 10만 명당 1.1명으로 전년(1.3명) 대비 감소하였고, 전국과 유사하게 나타났다. 2017년에 전년 대비 크게 감소하는 경향을 보였으나 2013년부터 2022년까지 대체적으로 감소추세를 보였다.

[그림] 〈서울〉 결핵 사망률 및 연령표준화 사망률 2013-2022

단위 : 명/10만명



2022

서울특별시 결핵 신고

현황 연보

I

작성개요

| 01 | 목적

| 02 | 근거법령

| 03 | 분석방법

| 04 | 용어 정의

| 05 | 결핵환자 등 신고·보고

| 06 | 자료 해석 상 주의 사항

1

목적

서울특별시의 결핵환자 신고자료를 분석하여 지역특성에 맞는 결핵관리사업 추진을 위한 기초자료로 활용하고자 함

2

근거법령

「결핵예방법」 제8조(의료기관 등의 신고의무), 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제 11조(의사 등의 신고) 및 제12조(그 밖의 신고의무자)

3

분석방법

가. 자료 수집

- ✓ 「결핵환자 신고 현황 연보」 발행을 위해 가공된 마이크로 데이터(질병관리청)
- ✓ 분석대상(원자료) : 결핵환자신고현황연보 연도별(2013~2022) 자료, 다제내성결핵환자연보 연도별(2014~2021) 자료(질병관리청 질병보건통합관리시스템)
- ✓ 사망원인 통계데이터(국가통계포털, 마이크로데이터 통합 서비스(MDIS))
- ✓ 주민등록연앙인구 데이터(국가통계포털)

나. 계산 방법

- ✓ 신고 (신)환자율
 - 신고된 결핵 (신)환자수를 기준 인구로 나누고 그 결과를 인구 10만 명당으로 나타낸 것
 - ※ 기준인구는 당해 연도 주민등록연앙인구 사용(자료원 : 주민등록인구현황, 통계청)

$$\frac{\text{신고된 결핵 (신)환자수}}{\text{당해 연도 주민등록연앙인구}} \times 100,000$$

✓ 연령 표준화(Age-standardized) 신고 (신)환자율

- 신고 (신)환자율의 증감이 인구집단 내의 연령 차이로 발생할 가능성을 제거하기 위하여 연도별 신고 (신)환자율을 표준인구에 적용한 것
- ※ 표준인구(5세 단위별)는 2005년 전국 주민등록연앙인구 사용(자료원 : 주민등록인구현황, 통계청)

$$\frac{\sum(\text{연령별 신고 (신)환자율} \times \text{표준인구의 연령별 인구})}{\text{표준인구}}$$

다. 환자 구분

✓ 과거 치료력에 따른 구분

- 중복 신고된 환자의 경우 ‘신환자 - 재치료자(재발자 - 치료실패 후 재치료자 - 중단 후 재치료자 - 이전 치료결과 불명확) - 과거 치료여부 불명확’ 순으로 분류
- 당해 연도 신환자로 신고한 환자 중 이전 신고 이력이 있거나 1년 이상 지연 신고된 환자는 ‘기타환자’로 분류

✓ 객담도말검사결과 및 병변위치에 따른 구분

- 결핵 초회 검사 중 객담도말검사에서 양성인 경우 도말양성으로 분류
- ※ 중복 신고된 환자의 경우 객담 도말 검사결과를 ‘양성 - 음성 - 불명 - 미검’ 순으로 분류
- 결핵종류 ‘폐결핵’과 ‘폐외결핵’ 구분은 질병코드를 기준으로 함
- 중복 신고자의 경우 폐결핵을 우선으로 분류

✓ 약제내성 결핵

(1) 다약제내성 및 광범위약제내성 결핵(2011~2021년)

- 당해 연도에 다약제내성 결핵으로 신고 또는 과거 신고 환자 중 다약제내성결핵으로 전환된 자

- 당해 연도 다약제내성 결핵환자 = $A \cup B - C$

A : 2021년 신고환자 중 다약제내성 결핵인 환자

B : 2020년~2021년 약제내성 추구검사 결과 상 다약제내성 결핵인 환자

C : 과거 다약제내성 결핵환자

- 광범위약제내성 결핵환자는 다약제내성 결핵환자 분석방법과 동일

※ 다약제내성 결핵환자는 광범위약제내성 결핵환자를 포함하고 있음(단, 과거에 다약제내성 결핵으로 신고되었고, 당해 연도에 광범위약제내성 결핵으로 신고된 환자는 당해 연도 광범위약제내성에만 포함)

(2) 다제내성/리팜핀내성결핵(2022년~)

- 해당 연도 1.1.~12.31.에 신고된 결핵환자 중 '신고서'상 '항결핵약제 내성 코드' 정보에 따라 '다제내성/리팜핀내성결핵'이 확인된 자

라. 결핵환자 주소지 단위 구분

(1) 2014년 이전 : 「결핵환자등 신고·보고서」 상 기재된 환자의 주소지 기준

(2) 2014년 이후 : 행정자치부와 연계된 환자의 주민등록상 주소지 기준

* 2014년 7월 이후 결핵환자 관리체계 변경으로 2014년부터 신고된 결핵환자의 주소를 행정자치부와 연계하여 관리

마. 이외의 분석방법은 질병관리청에서 발간한 「2022 결핵환자 신고현황 연보」의 방법과 동일함

4

용어 정의

가. 결핵환자 구분

④ 과거 치료력에 따른 구분¹⁾

구분	내용
신환자 (초치료자)	과거에 결핵치료를 한 적이 없는 경우 ※ 과거에 항결핵제를 복용한 적이 있더라도 복용기간의 총합이 1개월 미만인 경우 ※ 다른 병원에서 신환자(초치료자)로 치료하다가 완치/완료/실패/중단에 해당사항이 없으면서 단순히 전원한 경우
재치료자	과거에 항결핵제를 복용한 적이 있고 복용 기간의 총합이 1개월 이상인 경우 ※ 가장 최근의 치료결과에 따라 아래와 같이 세분류함
재발자	가장 최근의 치료 결과가 완치 또는 완료인 환자가 다시 결핵으로 발병한 경우
실패 후 재치료자	가장 최근의 치료 결과가 실패인 환자가 재치료를 하는 경우
중단 후 재치료자	과거 최근의 치료 결과가 중단인 환자가 재치료를 하는 경우
이전 치료결과 불명확	과거 결핵 치료를 받은 적이 있으나 가장 최근의 치료 결과를 알 수 없는 경우
과거 치료여부 불명확	과거 치료 여부를 알 수 없는 환자

1) 「결핵예방법 시행규칙」 개정(2014. 7. 29.)에 따라 기존 '신환자', '재발자', '초치료 실패자', '중단 후 재등록자', '전입자', '만성 배균자', '기타 환자'에서 '신환자(초치료자)', '재치료자(재발자, 실패 후 재치료자, 중단 후 재치료자, 이전 치료결과 불명확)', '과거 치료여부 불명확'으로 변경되었음

병변 위치에 따른 구분

구분	내용	해당 질병코드(제8차 한국표준질병사인분류)
폐 결 핵	폐실질 또는 기관과 기관지를 침범한 결핵, 잠살결핵	A15.0 배양 유무에 관계 없이 가래 현미경 검사로 확인된 폐결핵 A15.1 배양만으로 확인된 폐결핵 A15.2 조직학적으로 확인된 폐결핵 A15.3 상세불명의 방법으로 확인된 폐결핵 A15.5 세균학적 및 조직학적으로 확인된 후두, 기관 및 기관지의 결핵 A16.0 세균학적 및 조직학적으로 음성인 폐결핵 A16.1 세균학적 및 조직학적 검사를 하지 않은 폐결핵 A16.2 세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 폐결핵 A16.4 세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 후두, 기관 및 기관지 결핵 A19 잠살결핵
폐 외 결 핵	행성 흉막염, 흉곽 내 림프절의 결핵, 신경계통의 결핵, 뼈 및 관절의 결핵, 비뇨생식기계통의 결핵, 장·복막 및 장간막 림프절의 결핵	A15.4 세균학적 및 조직학적으로 확인된 흉곽내 림프절의 결핵 A15.6 세균학적 및 조직학적으로 확인된 결핵성 흉막염 A15.7 세균학적 및 조직학적으로 확인된 일차 호흡기 결핵 A15.8 세균학적 및 조직학적으로 확인된 그 밖의 호흡기 결핵 A15.9 세균학적 및 조직학적으로 확인된 상세불명의 호흡기결핵 A16.3 세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 흉곽내 림프절의 결핵 A16.5 세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 결핵성 흉막염 A16.7 세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 일차 호흡기 결핵 A16.8 세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 그 밖의 호흡기 결핵 A16.9 세균학적 또는 조직학적 확인에 대한 언급이 없는 상세불명의 호흡기 결핵 A17 신경계통의 결핵 A18 그 밖의 기관의 결핵

※ 2012년 「질병관리청 결핵환자 신고현황 연보」부터 후두, 기관 및 기관지의 결핵을 폐결핵에 포함

참고문헌

1. Definitions and reporting framework for tuberculosis-2013 revision, WHO, 2013.
2. Global Tuberculosis Control, WHO report ,WHO, 2001.

✓ 객담도말검사 결과에 따른 구분

구분	내용
도말양성	결핵 초회 검사 중 객담도말검사서 양성이 나온 경우

※ 제7차 한국표준질병사인분류 개정(시행 2016. 1. 1.)에 따라 2016년 1월 1일부터 다약제내성 코드 및 광범위약제내성 결핵 코드가 변경 적용됨(다약제내성결핵 : U88.0 → U84.30, 광범위 약제내성 결핵 : U88.1 → U84.31)

✓ 약제내성 여부에 따른 구분

(1) 2011~2021년 자료 : 본 책자에서 2014~2021년 약제내성별 결핵환자 현황은 본 구분 기준을 따름

구분	해당 질병코드 (제8차 한국표준질병사인분류)
다약제내성 결핵 (MDR-TB)	(Multidrug-resistant TB, MDR-TB) : U84.30 이소니아지드와 리팜핀을 포함하는 2개 이상의 항결핵약제에 내성이 있는 결핵균에 의해 발생한 결핵
광범위약제내성 결핵 (XDR-TB)	(Extensively drug-resistant TB, XDR-TB) : U84.31 이소니아지드와 리팜핀에 내성으로 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제와 3가지 주사제(카프레오마이신, 카나마이신, 아미카신) 중 한 가지 이상의 약제에 내성을 보이는 결핵

※ 제7차 한국표준질병사인분류 개정(시행 2016. 1. 1.)에 따라 2016년 1월 1일부터 다약제내성 코드 및 광범위약제내성 결핵 코드가 변경 적용됨(다약제내성결핵 : U88.0 → U84.30, 광범위 약제내성 결핵 : U88.1 → U84.31)

(2) 2022년 자료

구분	해당 질병코드 (제8차 한국표준질병사인분류)
광범위약제내성 결핵 (XDR-TB)	리팜핀내성결핵 또는 다제내성결핵이면서 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제*에 내성이고, 그 외 A군 약제** 한 가지 이상에 내성을 보이는 결핵 * 레보플록사신(Lfx), 목시플록사신(Mfx), 오픈록사신(Ofx), 가티플록사신 (Gfx) ** 베다퀼린(Bdq), 리네졸리드(Lzd)
광범위약제내성 전 단계 결핵 (pre-XDR-TB)	리팜핀내성결핵 또는 다제내성결핵이면서 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제에 내성을 보이는 결핵
다제내성결핵 (MDR-TB)	리팜핀과 이소니아지드 약제에 모두 내성을 보이는 결핵
리팜핀단독내성결핵 (RR-TB)	리팜핀 약제에 내성을 보이며, 이소니아지드 약제에 감수성이거나 감수성을 확인할 수 없는 결핵

※ 「결핵예방법 시행규칙」 별지 제1호서식 개정(시행 2021.12.31.)에 따라 항결핵약제 내성 코드 구분 및 정의가
변경됨(다약제내성결핵, 광범위약제내성결핵, 리팜핀단독내성결핵 → 광범위약제내성결핵, 광범위약제내성 전
단계 결핵, 다제내성결핵, 리팜핀단독내성결핵, 이소니아지드단독내성결핵)

5

결핵환자 등 신고·보고

가. 신고 의무자

- ✓ **의료기관의 장, 의사, 치과 의사, 한의사 및 그 밖의 의료업무 종사자** : 관할 보건소장에게 신고하여야 함
- ✓ **부대장** : 육군, 해군, 공군 또는 국방부 직할 부대에 소속된 군의관은 소속 부대장에게 보고하여야 하고, 소속 부대장은 관할 보건소장에게 신고하여야 함
- ✓ **그 밖의 신고자** : 다음의 경우에 의사의 진단 또는 검안을 요구하거나 관할보건소장에게 신고하여야 함
 - 일반가정에서는 세대를 같이하는 세대주, 세대원
 - 학교, 병원, 관공서, 회사, 공연장, 예배장소, 선박·항공기·열차 등 운송수단, 각종 사무소·사업소, 음식점, 숙박업소 또는 그 밖에 여러 사람이 모이는 장소의 관리인, 경영자 또는 대표자
- ✓ **보건소장 등의 보고** : 신고 의무자로부터 신고를 받은 보건소장은 관할 특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장에게 보고하여야 하며, 보고를 받은 특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장은 질병관리청장 및 특별시장·광역시장·도지사에게 각각 보고하여야 함

나. 신고·보고 시기: 24시간 이내

- ✓ **신고** : (1) 결핵환자 및 결핵의사환자를 진단 및 치료한 경우
(2) 결핵환자 및 결핵의사환자가 사망하였거나 그 사체를 검안한 경우
- ✓ **보고** : 신고 (1)에 해당하여 신고한 결핵환자 및 결핵의사환자를 치료한 결과

다. 신고 대상 : 결핵환자 및 결핵의사환자

- ✓ **결핵환자** : 결핵균이 인체 내에 침입하여 임상적 특징이 나타나는 자로서 결핵균검사에서 양성으로 확인된 자
- ✓ **결핵의사환자** : 임상적, 방사선학적 또는 조직학적 소견상 결핵에 해당하지만 결핵균검사서 양성으로 확인되지 아니한 자

■ 신고를 위한 진단기준

- 환자 : 결핵에 부합되는 임상증상을 나타내면서 진단을 위한 검사기준에 따라 감염병 병원체 감염이 확인된 사람
- 의사환자 : 결핵에 부합되는 임상적, 방사선학적 또는 조직학적 소견을 나타내나 세균학적으로 진단을 위한 검사기준에 부합하는 검사결과가 없는 사람

■ 진단을 위한 검사기준

- 검체(객담, 기관지세척액, 체액, 조직)에서 항산균도말 양성
- 검체(객담, 기관지세척액, 체액, 조직)에서 결핵균* 분리 동정
- * 특히 M. bovis는 배양에서 동정이 되어야 확인
- 검체(객담, 기관지세척액, 체액, 조직)에서 특이 유전자 검출

[감염병의 진단기준(질병관리청고시 제2021-10호, 2021.12.29.)]

라. 신고 방법

- ✓ **신고처** : 관할 보건소장
- ✓ **신고방법** : 팩스 및 웹(<http://is.kdca.go.kr>)
- ✓ **신고서식** : 결핵환자 등 신고·보고서(「결핵예방법 시행규칙」 별지 제1호서식)

6

자료 해석 상 주의 사항

- ✓ 본 연보는 보건소 및 민간의료기관의 당해 연도 신고건을 기준으로 작성한 보고통계(국가승인통계, 통계청)로써 환자수 등 수록 통계의 내용은 실제 현황과는 차이가 있을 수 있음
- ✓ 신고(신)환자율 산출을 위한 기준인구는 통계청 주민등록연앙인구를 사용하였으며, 추계인구를 사용하여 작성된 2010년까지의 질병관리청 결핵환자 신고현황 연보와 차이가 있을 수 있음
- ✓ 연령표준화 신고 결핵 (신)환자율 및 사망률에서는 연도별 연령구조의 차이를 보정하기 위해 통계청 사망원인통계연보에서 표준인구로 사용하는 '2005년 기준 표준인구(5세구간)'를 준용하여 연령표준화 하였음
- ✓ 본 연보의 환자발생보고 지역(시·도 및 시·군·구)별 구분은 환자의 주민등록상 주소지 기준임
※ 외국인, 행려환자 등 주소 불명 시 신고기관 소재지 기준(신고지보건소)으로 분류
- ✓ 본 연보의 모든 통계는 외국인을 포함하고 있으며, 외국인 통계를 추가 제시하고 있음
- ✓ 본 연보의 '성별 연령별 결핵 사망자수'는 매년 9월 말 통계청에서 공표하는 '사망원인통계'를 따름(2022년 결핵 사망자수는 2023년 9월 말 통계청 공표함)

2022

서울특별시 결핵 신고
현황 연보

II

결핵 환자 일반 현황

| 01 | 연도별

| 02 | 자치구별

1

연도별

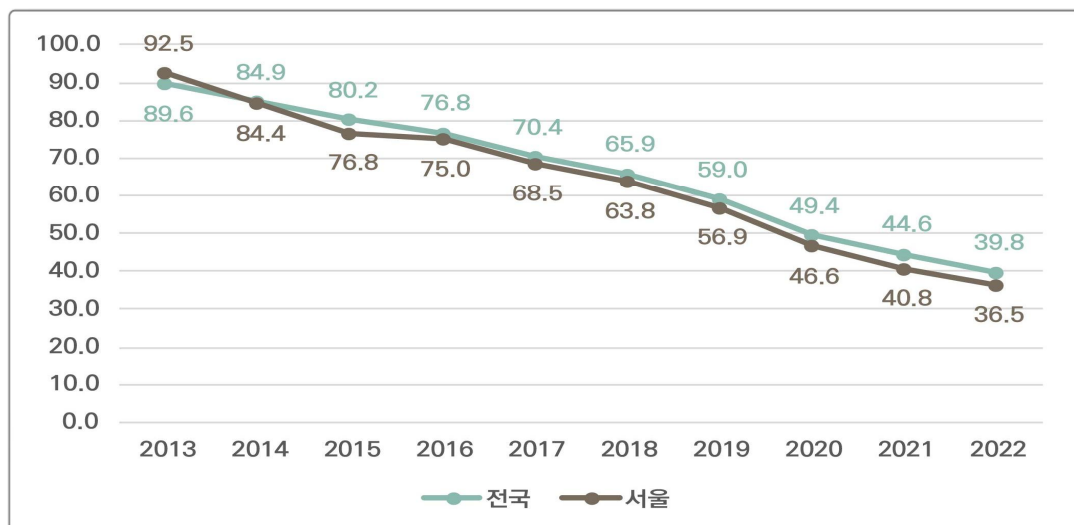
[표 1] <전국·서울> 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2013-2022

단위 : 명(명/10만명)

연도	전국		서울	
	전체환자	신환자	전체환자	신환자
2013	45,292 (89.6)	36,089 (71.4)	9,258 (92.5)	7,389 (73.8)
2014	43,088 (84.9)	34,869 (68.7)	8,419 (84.4)	6,831 (68.5)
2015	40,847 (80.2)	32,181 (63.2)	7,605 (76.8)	6,011 (60.7)
2016	39,245 (76.8)	30,892 (60.4)	7,360 (75.0)	5,769 (58.8)
2017	36,044 (70.4)	28,161 (55.0)	6,663 (68.5)	5,226 (53.7)
2018	33,796 (65.9)	26,433 (51.5)	6,153 (63.8)	4,747 (49.2)
2019	30,304 (59.0)	23,821 (46.4)	5,450 (56.9)	4,259 (44.5)
2020	25,350 (49.4)	19,933 (38.8)	4,442 (46.6)	3,486 (36.6)
2021	22,904 (44.6)	18,335 (35.7)	3,854 (40.8)	3,067 (32.4)
2022	20,383 (39.8)	16,264 (31.7)	3,424 (36.5)	2,756 (29.4)

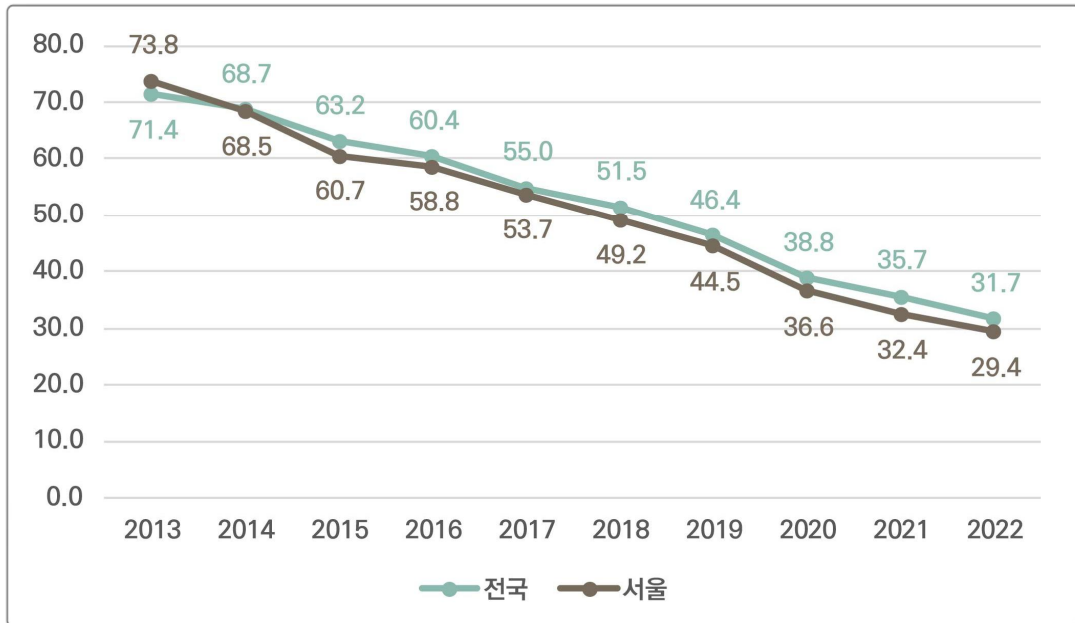
[그림 1] <전국·서울> 신고 결핵 환자율 2013-2022

단위 : 명/10만명



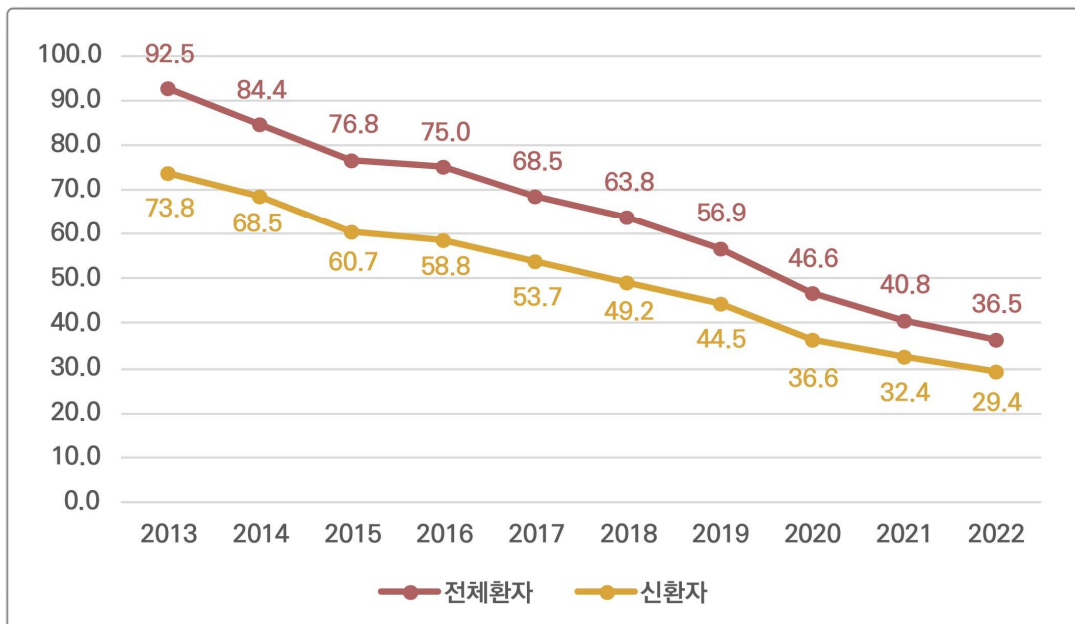
[그림 2] 〈전국·서울〉 신고 결핵 신환자율 2013-2022

단위 : 명/10만명



[그림 3] 〈서울〉 신고 결핵 (신)환자율 2013-2022

단위 : 명/10만명



[표 2] <전국·서울> 과거 치료력에 따른 결핵 환자 수 및 백분율 2014~2022

단위 : 명(%)

구분		전체환자	신환자	재치료자 ²⁾³⁾					과거치료 여부 불명확	기타환자 ⁴⁾
				소계	재발자	실패후 재치료자	중단후 재치료자	이전치료 결과 불명확		
2014	전국	43,088 (100.0)	34,869 (80.9)	6,254 (14.5)	5,069 (11.8)	98 (0.2)	909 (2.1)	178 (0.4)	252 (0.6)	1,713 (4.0)
	서울	8,419 (100.0)	6,831 (81.1)	1,251 (14.9)	1,008 (12.0)	21 (0.2)	182 (2.2)	40 (0.5)	46 (0.5)	291 (3.5)
2015	전국	40,847 (100.0)	32,181 (78.8)	6,211 (15.2)	4,934 (12.1)	101 (0.2)	829 (2.0)	347 (0.8)	426 (1.0)	2,029 (5.0)
	서울	7,605 (100.0)	6,011 (79.0)	1,219 (16.0)	985 (13.0)	18 (0.2)	153 (2.0)	63 (0.8)	66 (0.9)	309 (4.1)
2016	전국	39,245 (100.0)	30,892 (78.7)	6,087 (15.5)	4,981 (12.7)	71 (0.2)	707 (1.8)	328 (0.8)	562 (1.4)	1,704 (4.4)
	서울	7,360 (100.0)	5,769 (78.4)	1,232 (16.7)	977 (13.3)	13 (0.2)	172 (2.3)	70 (1.0)	98 (1.3)	261 (3.6)
2017	전국	36,044 (100.0)	28,161 (78.1)	5,637 (15.6)	4,696 (13.0)	49 (0.1)	623 (1.7)	269 (0.7)	610 (1.7)	1,636 (4.6)
	서울	6,663 (100.0)	5,226 (78.4)	1,119 (16.8)	876 (13.1)	15 (0.2)	169 (2.5)	59 (0.9)	73 (1.1)	245 (3.7)
2018	전국	33,796 (100.0)	26,433 (78.2)	5,243 (15.5)	4,446 (13.2)	52 (0.2)	517 (1.5)	228 (0.7)	655 (1.9)	1,465 (4.4)
	서울	6,153 (100.0)	4,747 (77.1)	1,061 (17.2)	853 (13.9)	10 (0.2)	160 (2.6)	38 (0.6)	99 (1.6)	246 (4.1)
2019	전국	30,304 (100.0)	23,821 (78.6)	4,679 (15.4)	3,999 (13.2)	34 (0.1)	466 (1.5)	180 (0.6)	452 (1.5)	1,352 (4.5)
	서울	5,450 (100.0)	4,259 (78.1)	913 (16.8)	766 (14.1)	4 (0.1)	112 (2.1)	31 (0.6)	65 (1.2)	213 (3.9)
2020	전국	25,350 (100.0)	19,933 (78.6)	3,709 (14.6)	3,193 (12.6)	39 (0.2)	328 (1.3)	149 (0.6)	388 (1.5)	1,320 (5.3)
	서울	4,442 (100.0)	3,486 (78.5)	678 (15.3)	566 (12.7)	13 (0.3)	74 (1.7)	25 (0.6)	68 (1.5)	210 (4.7)
2021	전국	22,904 (100.0)	18,335 (80.1)	3,188 (13.9)	2,745 (12.0)	40 (0.2)	246 (1.1)	157 (0.7)	353 (1.5)	1,028 (4.5)
	서울	3,854 (100.0)	3,067 (79.6)	577 (15.0)	474 (12.3)	6 (0.2)	66 (1.7)	31 (0.8)	60 (1.6)	150 (3.8)
2022	전국	20,383 (100.0)	16,264 (79.8)	2,910 (14.3)	2,526 (12.4)	25 (0.1)	195 (1.0)	164 (0.8)	338 (1.7)	871 (4.2)
	서울	3,424 (100.0)	2,756 (80.5)	491 (14.3)	424 (12.4)	7 (0.2)	39 (1.1)	21 (0.6)	51 (1.5)	126 (3.7)

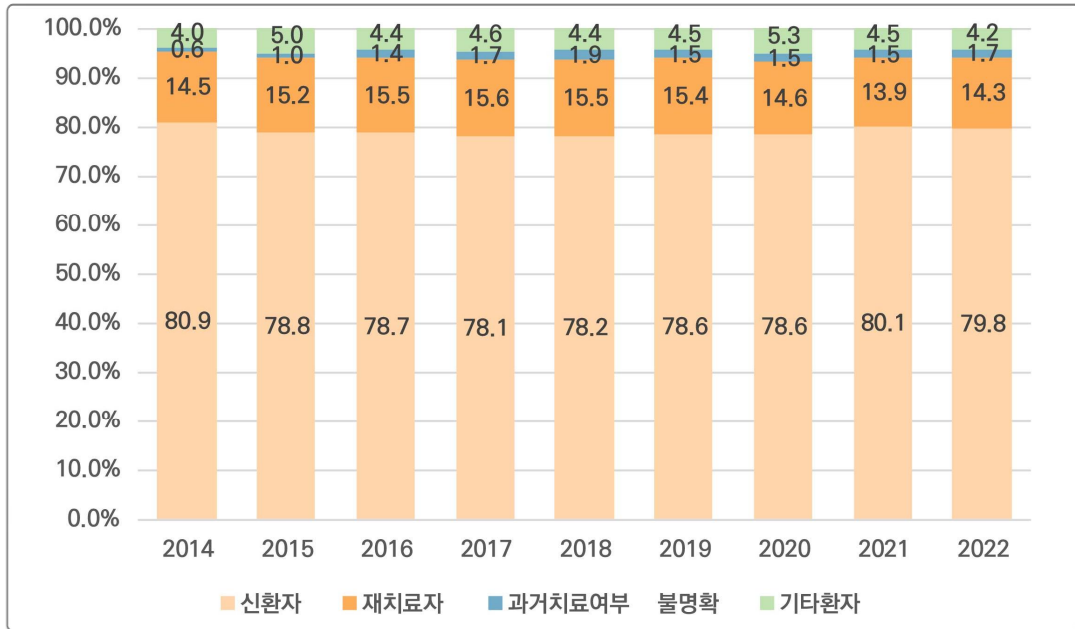
2) 「결핵예방법 시행규칙」 개정(2014. 7. 29.)에 따라 기존 '신환자', '재발자', '초치료 실패자', '중단 후 재등록자', '전입자', '만성 배균자', '기타환자'에서 '신환자(초치료자)', '재치료자(재발자, 실패 후 재치료자, 중단 후 재치료자, 이전 치료결과 불명확)', '과거 치료여부 불명확'으로 변경되었음. 본 연보에서는 개정된 분류에 따라 2014년부터 기재함

3) 기존 '전입자' 및 '만성배균자'의 환자구분은 삭제되었으며, 2001~2013년 분류된 '전입자' 및 '만성배균자'는 '재치료자' 소계에 포함됨 (2001~2013년 '전입자' 및 '만성배균자'의 상세 환자 수는 질병관리청에서 발간한 「2013년 결핵환자 신고 현황 연보」를 참고)

4) 당해 연도 신환자로 신고한 환자 중 이전 신고 이력이 있거나 1년 이상 지연 신고된 환자는 '기타환자'로 분류

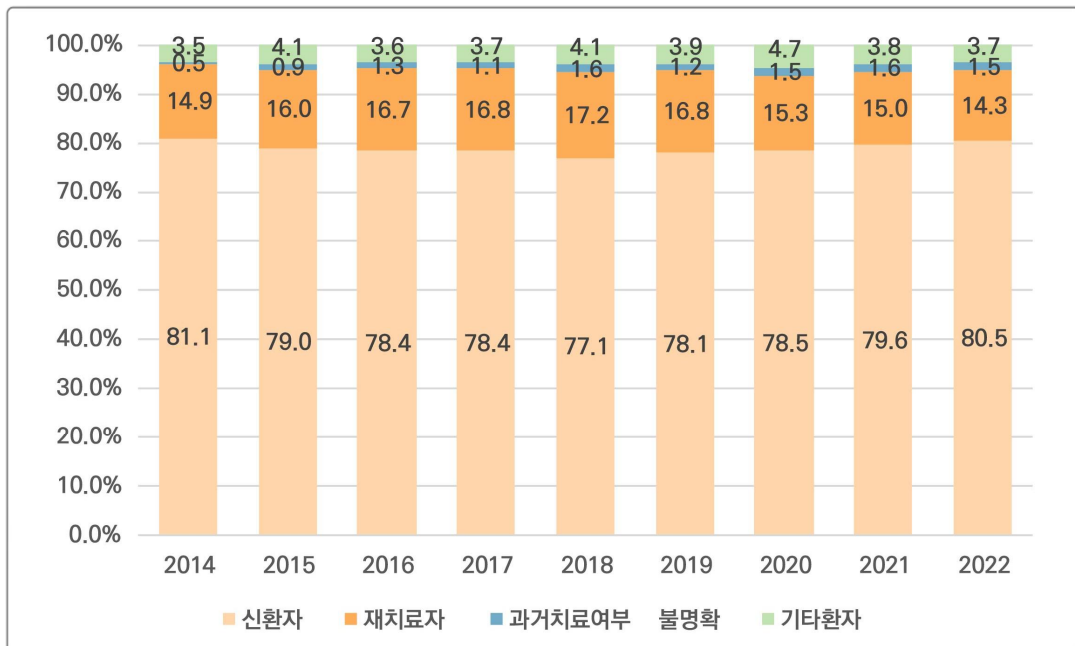
[그림 4] <전국> 과거 치료력에 따른 결핵 환자 백분율 2014-2022

단위 : 전체 계 기준 백분율



[그림 5] <서울> 과거 치료력에 따른 결핵 환자 백분율 2014-2022

단위 : 전체 계 기준 백분율



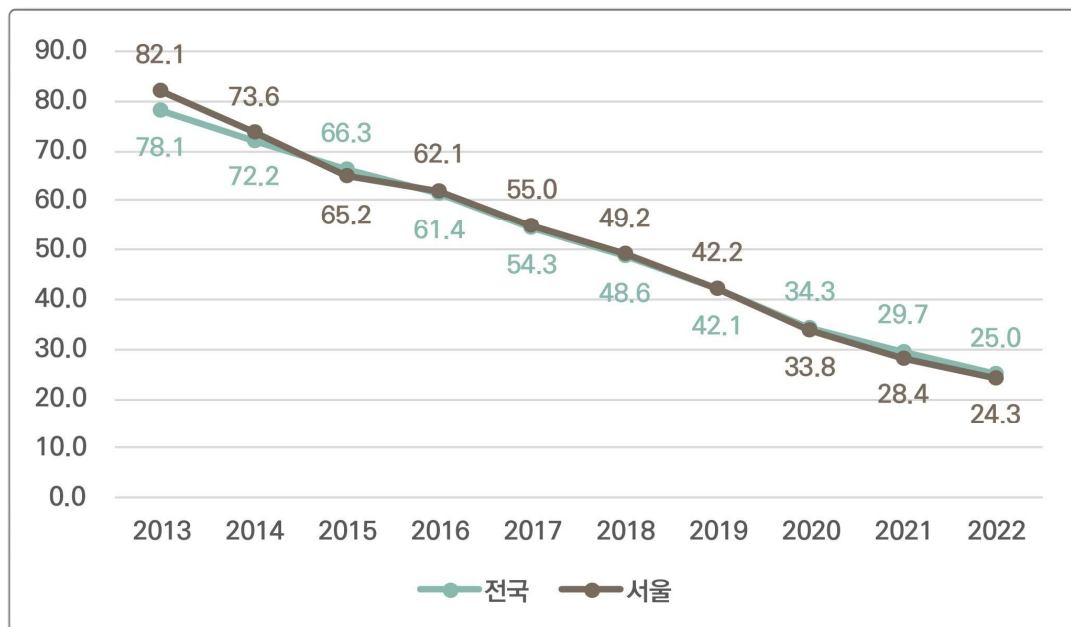
[표 3] 〈전국·서울〉 연령표준화 신고 결핵 (신)환자율 2013-2022

단위 : 명/10만명

연도	전국				서울			
	전체환자		신환자		전체환자		신환자	
	조율 ⁵⁾	표준화율 ⁶⁾	조율	표준화율	조율	표준화율	조율	표준화율
2013	89.6	78.1	71.4	62.6	92.5	82.1	73.8	66.0
2014	84.9	72.2	68.7	58.8	84.4	73.6	68.5	60.1
2015	80.2	66.3	63.2	52.6	76.8	65.2	60.7	51.9
2016	76.8	61.4	60.4	48.8	75.0	62.1	58.8	49.3
2017	70.4	54.3	55.0	42.8	68.5	55.0	53.7	43.7
2018	65.9	48.6	51.5	38.3	63.8	49.2	49.2	38.4
2019	59.0	42.1	46.4	33.4	56.9	42.2	44.5	33.4
2020	49.4	34.3	38.8	27.2	46.6	33.8	36.6	26.8
2021	44.6	29.7	35.7	23.9	40.8	28.4	32.4	23.0
2022	39.8	25.0	31.7	20.1	36.5	24.3	29.4	19.9

[그림 6] 〈전국·서울〉 연령표준화 신고 결핵 환자율 2013-2022

단위 : 명/10만명

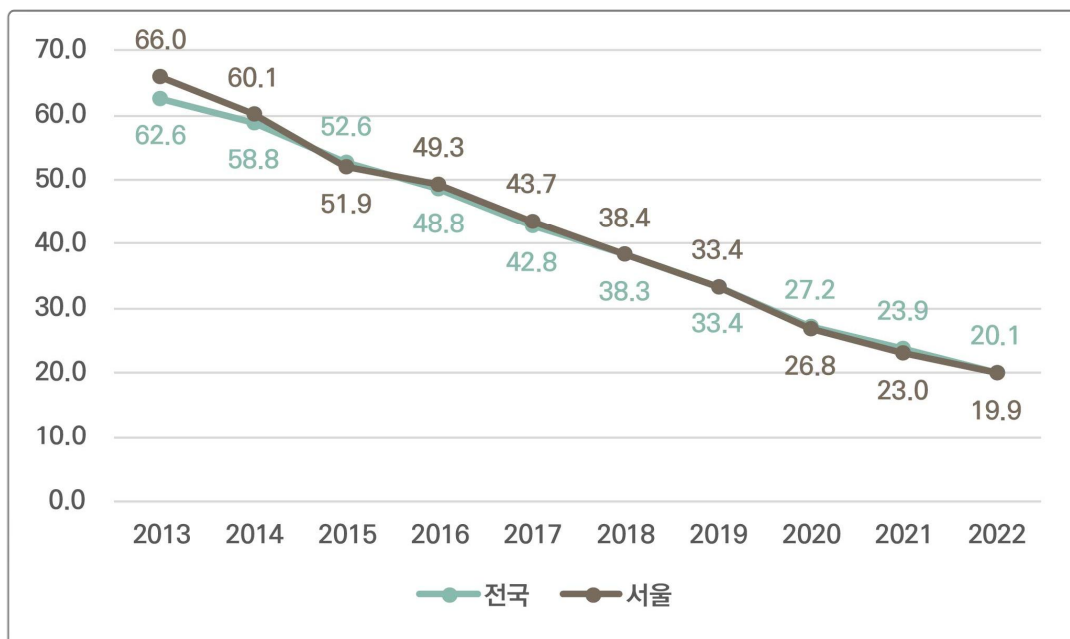


5) 총 발생건수를 전체 모집단으로 나눈 값으로, 모집단의 성·연령별 등의 인구 집단 특성을 보정하지 않은 통계치

6) 연도 및 지역 간 인구구성 차이에 따른 영향을 보정하여 비교하기 위해 조율을 표준인구(2005년 추계 인구, 통계청)로 보정한 통계치

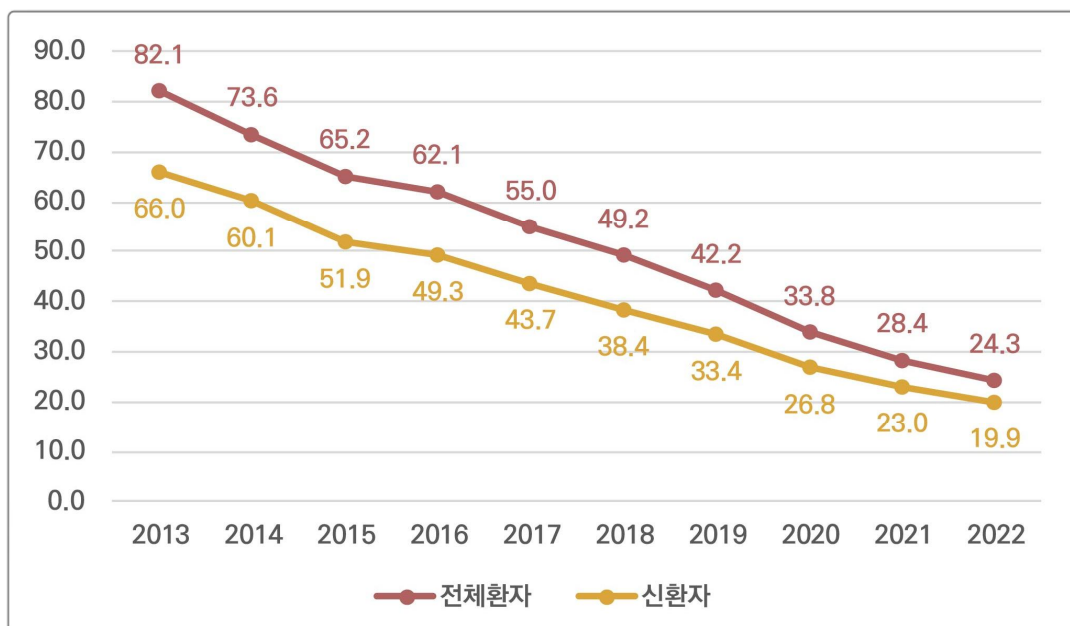
[그림 7] 〈전국·서울〉 연령표준화 신고 결핵 신환자율 2013-2022

단위 : 명/10만명



[그림 8] 〈서울〉 연령표준화 신고 결핵 (신)환자율 2013-2022

단위 : 명/10만명



2

자치구별

[표 4] 〈서울·자치구〉 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2013-2022

구분	2013		2014		2015		2016		2017	
	전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자
서울	9,258 (92.5)	7,389 (73.8)	8,419 (84.4)	6,831 (68.5)	7,605 (76.8)	6,011 (60.7)	7,360 (75.0)	5,769 (58.8)	6,663 (68.5)	5,226 (53.7)
강남구	382 (69.0)	309 (55.8)	424 (75.6)	323 (57.6)	309 (54.5)	245 (43.2)	263 (46.9)	205 (36.6)	227 (41.3)	185 (33.7)
강동구	375 (78.3)	297 (62.0)	337 (71.1)	288 (60.8)	322 (69.8)	255 (55.3)	292 (65.6)	241 (54.1)	242 (55.8)	192 (44.3)
강북구	365 (109.0)	291 (86.9)	311 (93.9)	256 (77.3)	324 (99.0)	250 (76.4)	313 (96.9)	243 (75.2)	257 (80.3)	194 (60.6)
강서구	484 (86.2)	386 (68.7)	329 (57.7)	266 (46.6)	403 (69.4)	326 (56.1)	397 (67.8)	311 (53.1)	360 (60.9)	267 (45.1)
관악구	457 (89.1)	369 (71.9)	416 (81.9)	342 (67.3)	463 (91.9)	368 (73.0)	482 (96.3)	382 (76.3)	457 (91.9)	364 (73.2)
광진구	366 (100.3)	316 (86.6)	315 (87.2)	258 (71.4)	293 (82.1)	250 (70.1)	282 (79.8)	222 (62.8)	248 (70.5)	202 (57.4)
구로구	467 (110.7)	364 (86.3)	438 (104.0)	358 (85.0)	392 (93.4)	308 (73.4)	413 (99.5)	334 (80.4)	340 (83.0)	262 (64.0)
금천구	275 (115.6)	219 (92.0)	211 (89.5)	173 (73.4)	267 (114.4)	214 (91.7)	265 (114.3)	221 (95.3)	234 (101.2)	168 (72.7)
노원구	506 (86.1)	411 (69.9)	428 (73.7)	353 (60.8)	387 (67.5)	321 (56.0)	379 (67.1)	305 (54.0)	326 (58.7)	259 (46.7)
도봉구	314 (88.2)	252 (70.8)	282 (80.1)	225 (63.9)	264 (75.8)	208 (59.7)	224 (64.8)	174 (50.4)	210 (61.4)	173 (50.6)
동대문구	388 (108.6)	298 (83.4)	372 (104.0)	303 (84.7)	370 (104.1)	292 (82.2)	320 (91.2)	238 (67.9)	289 (83.5)	222 (64.2)
동작구	332 (82.4)	277 (68.8)	327 (81.0)	271 (67.1)	293 (73.5)	235 (58.9)	307 (77.7)	239 (60.5)	285 (72.5)	226 (57.5)
마포구	313 (83.0)	244 (64.7)	252 (66.8)	207 (54.8)	261 (68.7)	201 (52.9)	242 (64.3)	194 (51.5)	215 (58.2)	171 (46.3)
서대문구	293 (95.0)	225 (72.9)	281 (91.7)	234 (76.4)	201 (65.9)	161 (52.8)	179 (58.4)	137 (44.7)	189 (61.6)	156 (50.9)
서초구	223 (51.6)	182 (42.1)	205 (46.7)	173 (39.4)	169 (38.3)	141 (31.9)	186 (42.3)	147 (33.5)	169 (38.8)	143 (32.8)
성동구	285 (96.8)	224 (76.1)	233 (79.6)	191 (65.2)	217 (74.4)	173 (59.3)	224 (76.5)	174 (59.4)	202 (68.1)	161 (54.3)
성북구	431 (91.4)	364 (77.2)	375 (80.8)	296 (63.7)	319 (70.0)	259 (56.8)	312 (69.8)	248 (55.5)	298 (67.8)	238 (54.2)

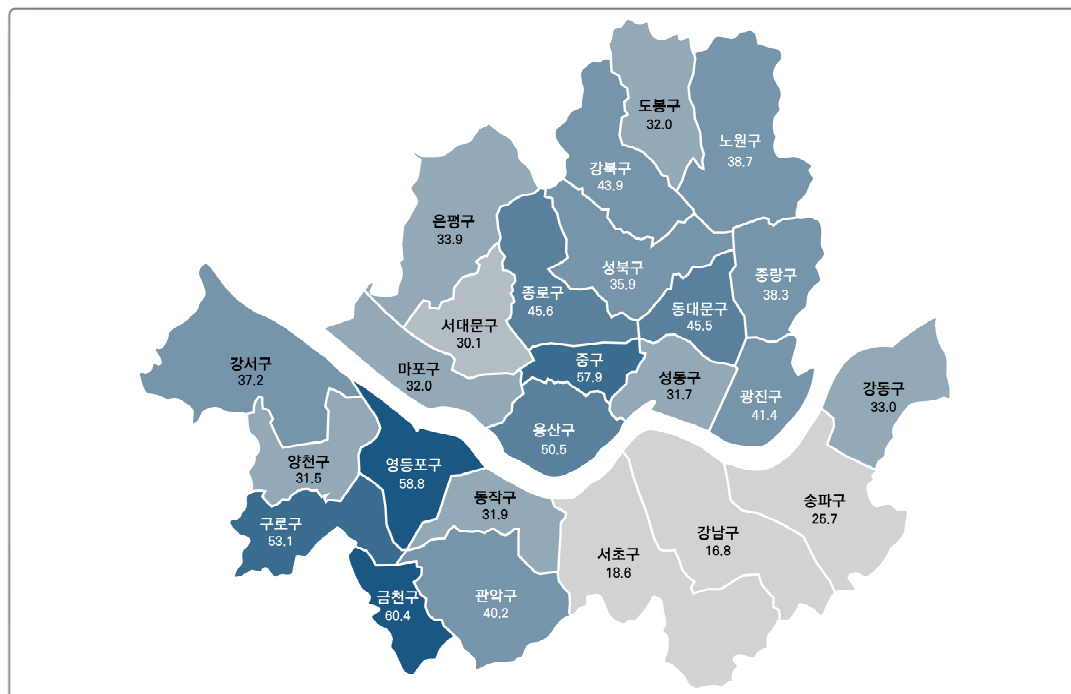
단위 : 명(명/10만명)

2018		2019		2020		2021		2022	
전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자
6,153 (63.8)	4,747 (49.2)	5,450 (56.9)	4,259 (44.5)	4,442 (46.6)	3,486 (36.6)	3,854 (40.8)	3,067 (32.4)	3,424 (36.5)	2,756 (29.4)
196 (36.5)	152 (28.3)	176 (33.1)	143 (26.9)	128 (24.1)	95 (17.9)	119 (22.6)	100 (19.0)	88 (16.8)	71 (13.6)
258 (60.6)	214 (50.3)	234 (55.0)	187 (44.0)	173 (39.2)	139 (31.5)	157 (34.4)	127 (27.8)	151 (33.0)	126 (27.5)
289 (91.4)	224 (70.9)	238 (76.5)	180 (57.9)	204 (66.8)	155 (50.7)	160 (53.5)	124 (41.4)	129 (43.9)	98 (33.4)
346 (58.4)	282 (47.6)	297 (50.6)	220 (37.5)	289 (49.9)	229 (39.5)	237 (41.5)	186 (32.5)	211 (37.2)	167 (29.4)
407 (82.3)	317 (64.1)	301 (61.0)	250 (50.7)	251 (51.2)	211 (43.1)	233 (48.1)	181 (37.4)	194 (40.2)	152 (31.5)
223 (63.5)	177 (50.4)	207 (59.5)	158 (45.4)	168 (48.9)	130 (37.8)	161 (47.5)	132 (38.9)	139 (41.4)	112 (33.4)
316 (78.4)	250 (62.0)	288 (71.8)	225 (56.1)	242 (60.4)	203 (50.6)	204 (51.4)	158 (39.8)	209 (53.1)	166 (42.2)
228 (98.9)	170 (73.8)	185 (80.7)	138 (60.2)	150 (65.7)	113 (49.5)	132 (57.8)	110 (48.2)	138 (60.4)	105 (46.0)
286 (52.6)	224 (41.2)	286 (53.7)	235 (44.1)	211 (40.4)	173 (33.1)	204 (39.8)	158 (30.8)	195 (38.7)	155 (30.7)
194 (57.5)	152 (45.0)	197 (59.3)	163 (49.1)	158 (48.6)	117 (36.0)	138 (43.4)	118 (37.1)	100 (32.0)	77 (24.7)
248 (72.4)	192 (56.1)	233 (68.5)	181 (53.2)	185 (54.8)	144 (42.6)	181 (54.0)	143 (42.7)	152 (45.5)	128 (38.3)
263 (67.3)	221 (56.6)	200 (51.2)	162 (41.5)	155 (40.0)	132 (34.0)	120 (31.3)	100 (26.1)	121 (31.9)	99 (26.1)
185 (50.4)	144 (39.2)	162 (44.2)	135 (36.8)	135 (36.9)	99 (27.1)	127 (34.9)	109 (29.9)	116 (32.0)	96 (26.5)
179 (58.7)	137 (44.9)	165 (54.4)	121 (39.9)	146 (48.0)	117 (38.5)	89 (29.4)	74 (24.4)	91 (30.1)	77 (25.5)
161 (37.5)	120 (28.0)	121 (28.5)	101 (23.8)	108 (25.7)	90 (21.4)	97 (23.6)	77 (18.7)	75 (18.6)	62 (15.4)
186 (61.8)	143 (47.5)	169 (56.5)	138 (46.1)	133 (45.6)	108 (37.0)	114 (39.9)	91 (31.9)	89 (31.7)	73 (26.0)
278 (64.3)	211 (48.8)	208 (48.2)	173 (40.1)	199 (46.0)	162 (37.5)	180 (42.1)	141 (33.0)	153 (35.9)	123 (28.8)

구분	2013		2014		2015		2016		2017	
	전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자
송파구	434 (65.5)	357 (53.9)	477 (72.4)	394 (59.8)	355 (54.3)	275 (42.0)	345 (53.1)	295 (45.4)	330 (50.6)	265 (40.7)
양천구	393 (80.4)	315 (64.4)	417 (86.1)	332 (68.5)	321 (66.8)	249 (51.8)	268 (56.3)	212 (44.6)	255 (54.4)	208 (44.4)
영등포구	515 (134.9)	399 (104.5)	448 (118.7)	360 (95.4)	415 (111.2)	318 (85.2)	405 (110.4)	299 (81.5)	365 (100.9)	283 (78.2)
용산구	291 (125.1)	216 (92.8)	227 (99.1)	173 (75.5)	186 (82.5)	138 (61.2)	192 (86.5)	149 (67.2)	187 (85.2)	140 (63.8)
은평구	455 (92.0)	360 (72.8)	447 (90.6)	355 (71.9)	369 (75.2)	289 (58.9)	363 (74.6)	271 (55.7)	342 (71.1)	280 (58.2)
종로구	213 (135.3)	166 (105.4)	256 (166.9)	199 (129.7)	152 (100.8)	119 (78.9)	156 (105.2)	114 (76.9)	151 (102.0)	102 (68.9)
중구	189 (147.8)	133 (104.0)	191 (152.5)	154 (122.9)	155 (126.2)	109 (88.8)	148 (122.2)	101 (83.4)	116 (95.8)	80 (66.1)
종량구	512 (124.3)	415 (100.7)	420 (101.9)	347 (84.2)	398 (96.9)	307 (74.8)	403 (99.1)	313 (77.0)	369 (91.4)	285 (70.6)

[그림 9] <자치구> 신고 결핵 환자율 2022

단위 : 명/10만명

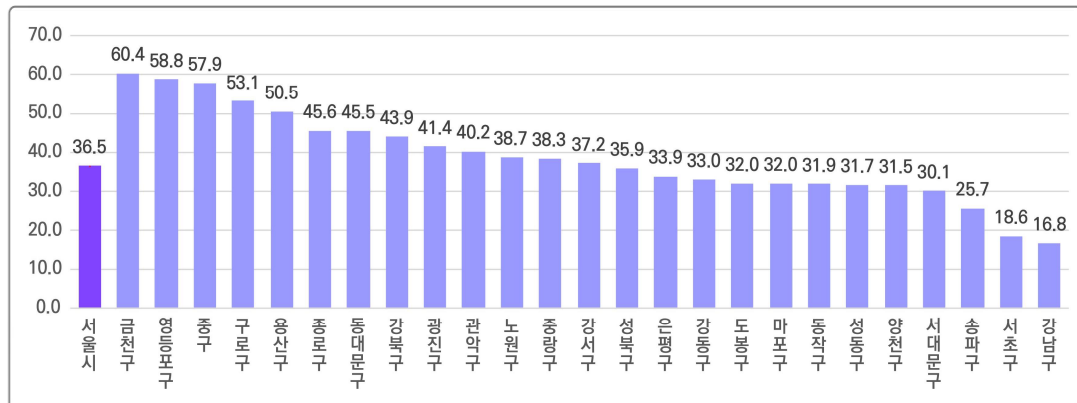


단위 : 명(명/10만명)

2018		2019		2020		2021		2022	
전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자	전체환자	신환자
293 (44.7)	224 (34.1)	259 (39.1)	203 (30.7)	241 (36.4)	197 (29.7)	177 (27.0)	135 (20.6)	168 (25.7)	142 (21.7)
257 (55.6)	193 (41.8)	241 (52.9)	181 (39.7)	175 (38.8)	138 (30.6)	153 (34.3)	124 (27.8)	139 (31.5)	119 (27.0)
312 (86.5)	228 (63.2)	303 (84.1)	232 (64.4)	249 (68.0)	184 (50.2)	212 (56.9)	166 (44.6)	219 (58.8)	168 (45.1)
190 (86.7)	145 (66.2)	150 (68.5)	107 (48.9)	137 (62.4)	91 (41.5)	117 (53.6)	88 (40.3)	109 (50.5)	85 (39.4)
292 (61.2)	224 (47.0)	267 (56.4)	205 (43.3)	220 (46.6)	172 (36.4)	192 (40.9)	156 (33.2)	158 (33.9)	127 (27.3)
133 (89.7)	87 (58.7)	124 (84.6)	83 (56.6)	95 (65.6)	67 (46.2)	83 (58.1)	60 (42.0)	64 (45.6)	49 (34.9)
114 (93.9)	77 (63.4)	129 (106.0)	91 (74.8)	75 (61.7)	58 (47.7)	58 (48.2)	46 (38.2)	69 (57.9)	53 (44.5)
319 (79.8)	239 (59.8)	310 (78.6)	247 (62.6)	215 (55.1)	162 (41.5)	209 (54.1)	163 (42.2)	147 (38.3)	126 (32.9)

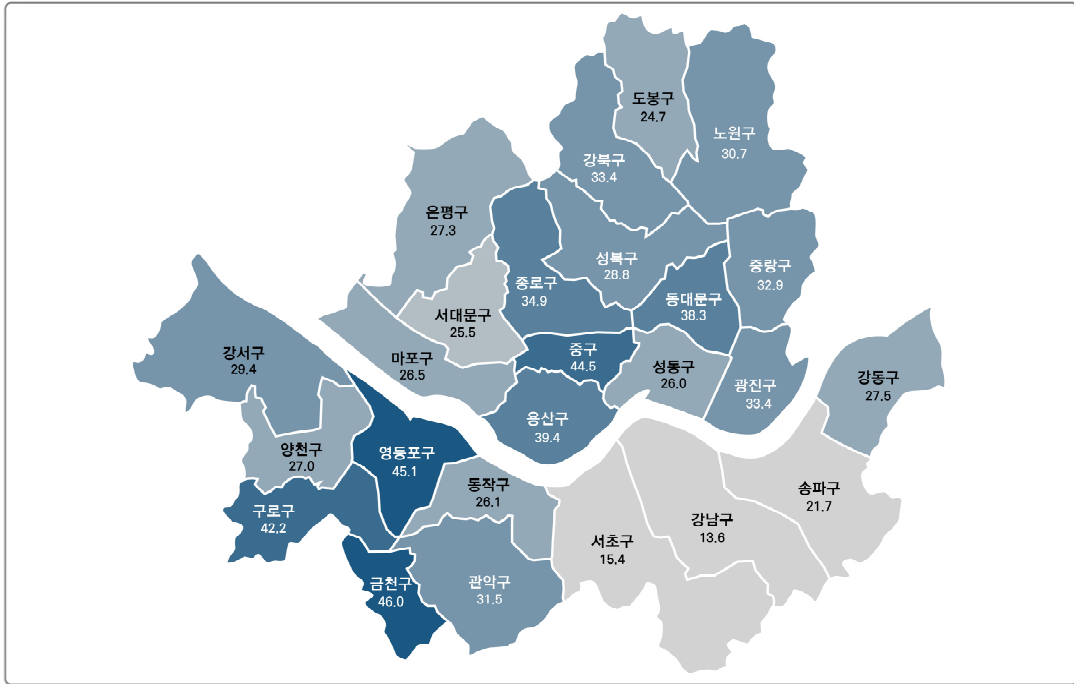
[그림 10] <서울·자치구> 신고 결핵 환자율 2022

단위 : 명/10만명



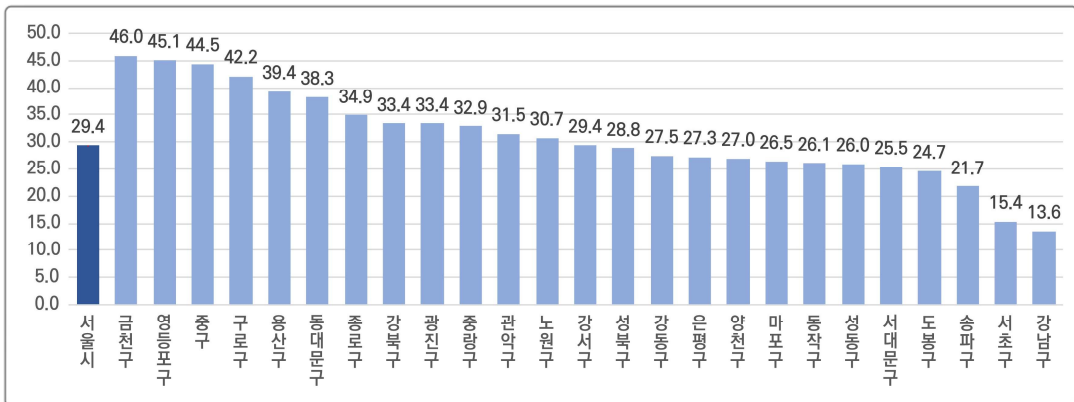
[그림 11] <자치구> 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



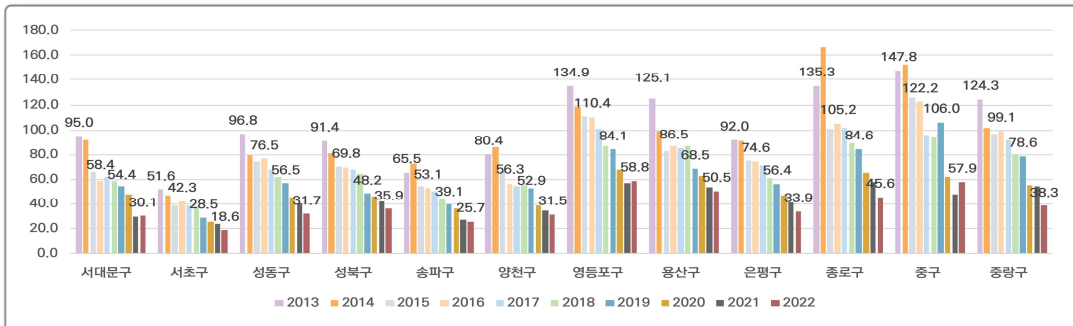
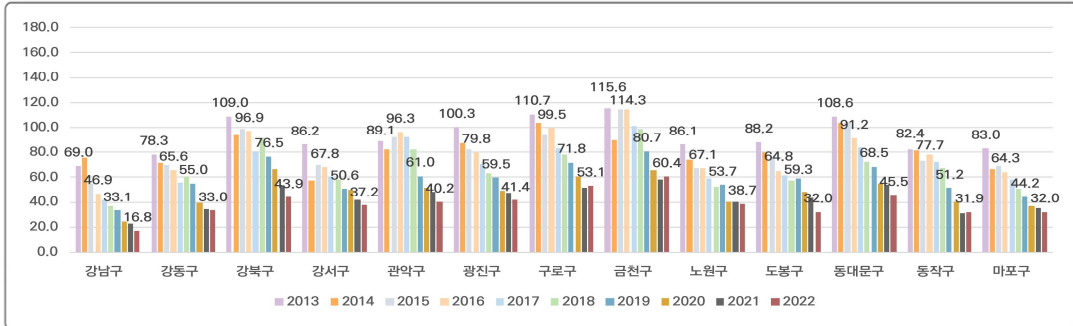
[그림 12] <서울·자치구> 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



[그림 13] <자치구> 신고 결핵 환자율 2013-2022

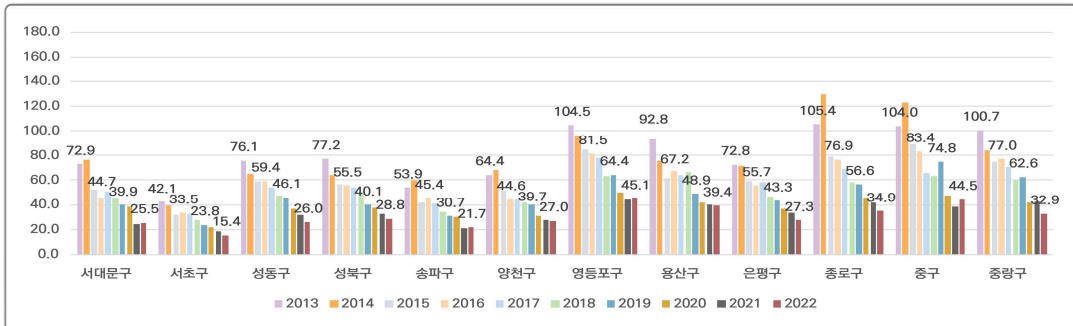
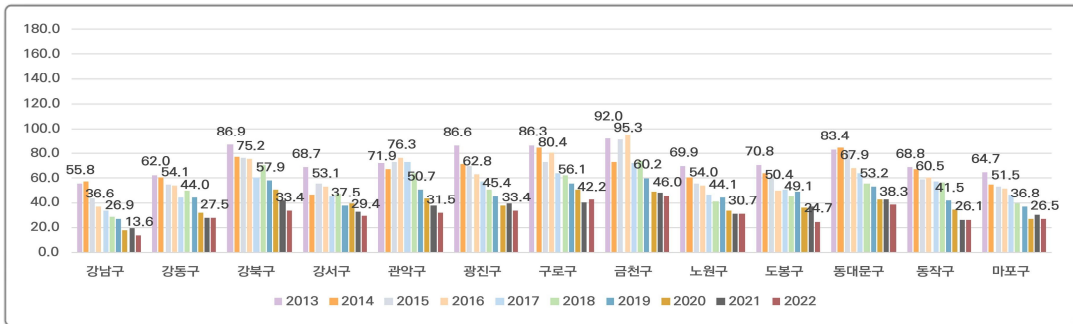
단위 : 명/10만명



* 그래프 상 데이터는 2013, 2016, 2019, 2022년에만 표시함

[그림 14] <자치구> 신고 결핵 신환자율 2013-2022

단위 : 명/10만명



*그래프 상 데이터는 2013, 2016, 2019, 2022년에만 표시함

2022

서울특별시 결핵 신고

현황 연보

Ⅲ

주제별 결핵 환자 신고 현황

| 01 | 성별·연령별

| 02 | 병변위치별·객담도말검사 결과별

| 03 | 신고기관별

| 04 | 의료보장 유형별

| 05 | 외국인

1

성별·연령별

[표 5] <전국·서울·자치구> 성별·연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2022

구분		연령(만) 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
전국	전체 환자	계	20,383 (39.8)	6 (0.4)	2 (0.1)	19 (0.8)	128 (5.5)	302 (10.0)	546 (15.6)	629 (19.3)
		남	12,520 (49.0)	4 (0.5)	2 (0.2)	14 (1.2)	70 (5.8)	153 (9.7)	287 (15.6)	349 (20.5)
		여	7,863 (30.6)	2 (0.3)	0 (0.0)	5 (0.4)	58 (5.1)	149 (10.3)	259 (15.7)	280 (18.0)
	신환자	계	16,264 (31.7)	6 (0.4)	2 (0.1)	18 (0.8)	120 (5.1)	264 (8.7)	470 (13.5)	531 (16.3)
		남	9,578 (37.5)	4 (0.5)	2 (0.2)	14 (1.2)	65 (5.4)	128 (8.1)	246 (13.4)	303 (17.8)
		여	6,686 (26.0)	2 (0.3)	0 (0.0)	4 (0.3)	55 (4.9)	136 (9.4)	224 (13.6)	228 (14.7)
서울	전체 환자	계	3,424 (36.5)	1 (0.4)	0 (0.0)	3 (0.8)	28 (7.3)	68 (11.6)	113 (13.9)	130 (17.5)
		남	2,215 (48.7)	1 (0.8)	0 (0.0)	3 (1.6)	17 (8.6)	31 (11.2)	60 (15.3)	67 (18.0)
		여	1,209 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (5.8)	37 (11.9)	53 (12.7)	63 (17.0)
	신환자	계	2,756 (29.4)	1 (0.4)	0 (0.0)	3 (0.8)	28 (7.3)	59 (10.0)	100 (12.3)	115 (15.5)
		남	1,711 (37.6)	1 (0.8)	0 (0.0)	3 (1.6)	17 (8.6)	24 (8.6)	51 (13.0)	63 (17.0)
		여	1,045 (21.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (5.8)	35 (11.3)	49 (11.7)	52 (14.0)
강남구	전체 환자	계	88 (16.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.8)	3 (9.8)	3 (7.9)	5 (13.2)
		남	50 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (6.5)	1 (6.8)	2 (11.2)	1 (5.6)
		여	38 (13.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.1)	2 (12.7)	1 (4.9)	4 (20.0)
	신환자	계	71 (13.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (6.8)	3 (9.8)	2 (5.2)	3 (7.9)
		남	41 (16.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (6.5)	1 (6.8)	1 (5.6)	1 (5.6)
		여	30 (11.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.1)	2 (12.7)	1 (4.9)	2 (10.0)

단위 : 명(명/10만명)

35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
639 (18.9)	803 (20.2)	999 (24.5)	1,432 (31.9)	1,594 (39.3)	1,986 (47.9)	1,866 (60.4)	1,927 (89.7)	2,271 (141.6)	5,234 (241.1)	0 (0.0)
369 (21.3)	476 (23.5)	647 (31.3)	1,017 (44.9)	1,218 (59.4)	1,481 (72.2)	1,339 (89.6)	1,304 (129.6)	1,363 (194.6)	2,427 (327.4)	0 (0.0)
270 (16.4)	327 (16.7)	352 (17.5)	415 (18.6)	376 (18.8)	505 (24.1)	527 (33.1)	623 (54.6)	908 (100.4)	2,807 (196.4)	0 (0.0)
530 (15.7)	664 (16.7)	768 (18.8)	1,105 (24.6)	1,222 (30.1)	1,495 (36.1)	1,428 (46.3)	1,522 (70.8)	1,829 (114.0)	4,290 (197.6)	0 (0.0)
304 (17.5)	395 (19.5)	486 (23.5)	768 (33.9)	911 (44.5)	1,091 (53.2)	991 (66.3)	996 (99.0)	1,037 (148.1)	1,837 (247.8)	0 (0.0)
226 (13.7)	269 (13.8)	282 (14.0)	337 (15.1)	311 (15.5)	404 (19.3)	437 (27.4)	526 (46.1)	792 (87.6)	2,453 (171.6)	0 (0.0)
129 (19.0)	165 (22.8)	186 (25.6)	256 (32.4)	306 (44.5)	359 (50.6)	307 (54.4)	320 (80.3)	378 (126.3)	675 (194.5)	0 (0.0)
71 (20.9)	96 (26.8)	121 (33.8)	186 (47.8)	243 (72.0)	266 (78.8)	213 (80.8)	235 (128.3)	235 (175.9)	370 (280.7)	0 (0.0)
58 (17.0)	69 (19.0)	65 (17.7)	70 (17.5)	63 (18.0)	93 (25.0)	94 (31.2)	85 (39.5)	143 (86.3)	305 (141.8)	0 (0.0)
113 (16.6)	139 (19.2)	154 (21.2)	197 (24.9)	231 (33.6)	264 (37.2)	252 (44.6)	253 (63.5)	291 (97.3)	556 (160.2)	0 (0.0)
63 (18.6)	83 (23.2)	94 (26.3)	134 (34.5)	179 (53.1)	190 (56.3)	172 (65.3)	176 (96.1)	170 (127.3)	291 (220.8)	0 (0.0)
50 (14.7)	56 (15.4)	60 (16.3)	63 (15.7)	52 (14.9)	74 (19.9)	80 (26.6)	77 (35.8)	121 (73.1)	265 (123.2)	0 (0.0)
7 (18.7)	10 (21.6)	7 (14.3)	4 (8.6)	6 (17.7)	8 (25.2)	6 (21.3)	5 (24.7)	14 (96.2)	8 (52.6)	0 (0.0)
6 (35.4)	6 (28.9)	3 (13.0)	1 (4.3)	3 (17.7)	4 (26.9)	5 (39.5)	4 (43.2)	7 (100.0)	6 (96.1)	0 (0.0)
1 (4.9)	4 (15.7)	4 (15.4)	3 (12.9)	3 (17.6)	4 (23.8)	1 (6.5)	1 (9.1)	7 (92.7)	2 (22.3)	0 (0.0)
6 (16.0)	9 (19.5)	7 (14.3)	3 (6.4)	5 (14.7)	6 (18.9)	5 (17.8)	4 (19.7)	10 (68.7)	6 (39.5)	0 (0.0)
5 (29.5)	6 (28.9)	3 (13.0)	1 (4.3)	2 (11.8)	3 (20.1)	5 (39.5)	3 (32.4)	4 (57.1)	5 (80.1)	0 (0.0)
1 (4.9)	3 (11.8)	4 (15.4)	2 (8.6)	3 (17.6)	3 (17.8)	0 (0.0)	1 (9.1)	6 (79.4)	1 (11.2)	0 (0.0)

구분		연령(만) 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
강동구	전체 환자	계	151 (33.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (15.8)	1 (4.0)	4 (11.7)	9 (26.0)
		남	97 (43.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (20.0)	0 (0.0)	3 (18.3)	6 (35.2)
		여	54 (23.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (11.1)	1 (8.0)	1 (5.6)	3 (17.2)
	신환자	계	126 (27.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (15.8)	1 (4.0)	3 (8.8)	8 (23.2)
		남	79 (35.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (20.0)	0 (0.0)	2 (12.2)	6 (35.2)
		여	47 (20.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (11.1)	1 (8.0)	1 (5.6)	2 (11.4)
강북구	전체 환자	계	129 (43.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (9.2)	0 (0.0)	3 (13.5)	4 (21.4)
		남	95 (66.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (18.1)	0 (0.0)	2 (17.9)	3 (30.9)
		여	34 (22.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (9.1)	1 (11.1)
	신환자	계	98 (33.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (9.2)	0 (0.0)	3 (13.5)	4 (21.4)
		남	67 (47.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (18.1)	0 (0.0)	2 (17.9)	3 (30.9)
		여	31 (20.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (9.1)	1 (11.1)
강서구	전체 환자	계	211 (37.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9.1)	2 (6.3)	12 (23.0)	9 (17.3)
		남	132 (48.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.9)	2 (13.5)	7 (29.8)	2 (7.8)
		여	79 (26.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (9.2)	0 (0.0)	5 (17.4)	7 (26.7)
	신환자	계	167 (29.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9.1)	1 (3.2)	11 (21.1)	6 (11.5)
		남	106 (38.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.9)	1 (6.7)	7 (29.8)	2 (7.8)
		여	61 (20.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (9.2)	0 (0.0)	4 (13.9)	4 (15.2)

단위 : 명(명/10만명)

35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
4 (11.4)	12 (31.0)	7 (19.8)	9 (24.5)	14 (41.6)	20 (54.2)	13 (44.2)	22 (113.2)	8 (62.1)	25 (183.9)	0 (0.0)
3 (17.2)	7 (36.4)	5 (28.3)	6 (33.1)	10 (61.1)	12 (69.2)	10 (72.8)	16 (171.8)	4 (64.6)	13 (258.5)	0 (0.0)
1 (5.6)	5 (25.7)	2 (11.3)	3 (16.1)	4 (23.2)	8 (41.0)	3 (19.1)	6 (59.3)	4 (59.7)	12 (140.1)	0 (0.0)
3 (8.5)	11 (28.4)	7 (19.8)	7 (19.1)	11 (32.7)	16 (43.4)	11 (37.4)	18 (92.6)	5 (38.8)	22 (161.8)	0 (0.0)
3 (17.2)	7 (36.4)	5 (28.3)	6 (33.1)	7 (42.8)	9 (51.9)	8 (58.3)	13 (139.6)	1 (16.2)	10 (198.8)	0 (0.0)
0 (0.0)	4 (20.6)	2 (11.3)	1 (5.4)	4 (23.2)	7 (35.9)	3 (19.1)	5 (49.4)	4 (59.7)	12 (140.1)	0 (0.0)
2 (11.4)	7 (34.6)	5 (22.5)	8 (30.4)	8 (33.2)	12 (46.7)	11 (52.5)	14 (86.7)	19 (145.9)	35 (239.7)	0 (0.0)
1 (10.8)	5 (47.3)	3 (26.6)	7 (53.7)	7 (59.3)	9 (74.1)	11 (113.5)	11 (156.4)	15 (272.7)	20 (352.4)	0 (0.0)
1 (12.1)	2 (20.7)	2 (18.3)	1 (7.5)	1 (8.1)	3 (22.1)	0 (0.0)	3 (32.9)	4 (53.2)	15 (168.0)	0 (0.0)
2 (11.4)	7 (34.6)	3 (13.5)	4 (15.2)	6 (24.9)	9 (35.0)	7 (33.4)	8 (49.5)	15 (115.2)	29 (198.6)	0 (0.0)
1 (10.8)	5 (47.3)	1 (8.9)	3 (23.0)	5 (42.4)	7 (57.6)	7 (72.2)	5 (71.1)	11 (200.0)	16 (281.9)	0 (0.0)
1 (12.1)	2 (20.7)	2 (18.3)	1 (7.5)	1 (8.1)	2 (14.8)	0 (0.0)	3 (32.9)	4 (53.2)	13 (145.6)	0 (0.0)
6 (13.3)	10 (22.0)	5 (11.8)	16 (36.8)	14 (35.6)	19 (43.3)	25 (71.4)	22 (92.3)	21 (128.7)	48 (255.9)	0 (0.0)
2 (8.6)	6 (26.2)	3 (14.1)	11 (51.6)	10 (53.8)	16 (78.6)	20 (124.9)	14 (125.4)	11 (145.2)	27 (409.9)	0 (0.0)
4 (18.1)	4 (17.8)	2 (9.4)	5 (22.6)	4 (19.3)	3 (12.8)	5 (26.3)	8 (63.2)	10 (114.4)	21 (172.6)	0 (0.0)
4 (8.8)	9 (19.8)	5 (11.8)	13 (29.9)	9 (22.9)	13 (29.6)	23 (65.7)	20 (83.9)	16 (98.0)	35 (186.6)	0 (0.0)
2 (8.6)	6 (26.2)	3 (14.1)	8 (37.5)	7 (37.7)	12 (58.9)	18 (112.4)	12 (107.5)	8 (105.6)	19 (288.4)	0 (0.0)
2 (9.1)	3 (13.3)	2 (9.4)	5 (22.6)	2 (9.6)	1 (4.3)	5 (26.3)	8 (63.2)	8 (91.5)	16 (131.5)	0 (0.0)

구분		연령(만) 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
관악구	전체 환자	계	194 (40.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (6.9)	8 (21.3)	7 (9.8)	5 (9.7)
		남	131 (54.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (30.2)	2 (5.5)	3 (10.5)
		여	63 (26.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (13.9)	3 (14.3)	5 (14.3)	2 (8.8)
	신환자	계	152 (31.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (6.9)	7 (18.6)	7 (9.8)	5 (9.7)
		남	96 (39.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (24.1)	2 (5.5)	3 (10.5)
		여	56 (23.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (13.9)	3 (14.3)	5 (14.3)	2 (8.8)
광진구	전체 환자	계	139 (41.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.6)	2 (15.5)	3 (12.3)	3 (8.3)	3 (10.0)
		남	92 (56.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (16.8)	1 (15.5)	0 (0.0)	3 (17.3)	2 (13.4)
		여	47 (27.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (15.6)	3 (22.5)	0 (0.0)	1 (6.7)
	신환자	계	112 (33.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.6)	2 (15.5)	3 (12.3)	2 (5.5)	3 (10.0)
		남	71 (43.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (16.8)	1 (15.5)	0 (0.0)	2 (11.6)	2 (13.4)
		여	41 (23.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (15.6)	3 (22.5)	0 (0.0)	1 (6.7)
구로구	전체 환자	계	209 (53.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9.2)	5 (15.9)	7 (22.1)
		남	132 (68.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (6.5)	4 (25.0)
		여	77 (38.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (17.9)	4 (24.8)	3 (19.2)
	신환자	계	166 (42.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9.2)	4 (12.7)	5 (15.8)
		남	98 (50.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (6.5)	2 (12.5)
		여	68 (34.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (17.9)	3 (18.6)	3 (19.2)

단위 : 명(명/10만명)

35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
9 (26.2)	7 (21.7)	10 (31.8)	10 (28.9)	19 (61.3)	16 (49.0)	14 (52.4)	32 (153.4)	23 (145.5)	33 (198.3)	0 (0.0)
6 (31.8)	3 (17.2)	9 (53.9)	8 (45.3)	12 (77.2)	14 (90.4)	7 (57.4)	28 (292.7)	15 (211.5)	19 (282.5)	0 (0.0)
3 (19.4)	4 (26.8)	1 (6.8)	2 (11.9)	7 (45.3)	2 (11.6)	7 (48.3)	4 (35.4)	8 (91.8)	14 (141.2)	0 (0.0)
9 (26.2)	6 (18.6)	8 (25.4)	6 (17.4)	14 (45.1)	8 (24.5)	13 (48.7)	24 (115.1)	17 (107.5)	27 (162.2)	0 (0.0)
6 (31.8)	2 (11.5)	7 (42.0)	4 (22.6)	8 (51.4)	7 (45.2)	6 (49.2)	22 (230.0)	11 (155.1)	14 (208.2)	0 (0.0)
3 (19.4)	4 (26.8)	1 (6.8)	2 (11.9)	6 (38.8)	1 (5.8)	7 (48.3)	2 (17.7)	6 (68.8)	13 (131.1)	0 (0.0)
5 (20.5)	7 (28.5)	5 (20.2)	14 (50.3)	19 (76.4)	13 (52.1)	10 (53.2)	9 (71.3)	19 (199.7)	26 (234.1)	0 (0.0)
2 (16.5)	4 (33.2)	1 (8.2)	8 (59.4)	16 (130.8)	9 (75.3)	5 (56.2)	6 (103.5)	14 (324.6)	20 (466.6)	0 (0.0)
3 (24.3)	3 (24.1)	4 (31.8)	6 (41.8)	3 (23.7)	4 (30.8)	5 (50.5)	3 (43.9)	5 (96.1)	6 (88.0)	0 (0.0)
5 (20.5)	6 (24.5)	3 (12.1)	12 (43.1)	13 (52.3)	10 (40.1)	9 (47.9)	9 (71.3)	12 (126.1)	22 (198.1)	0 (0.0)
2 (16.5)	3 (24.9)	0 (0.0)	6 (44.6)	11 (89.9)	7 (58.6)	5 (56.2)	6 (103.5)	9 (208.7)	16 (373.3)	0 (0.0)
3 (24.3)	3 (24.1)	3 (23.8)	6 (41.8)	2 (15.8)	3 (23.1)	4 (40.4)	3 (43.9)	3 (57.7)	6 (88.0)	0 (0.0)
8 (27.2)	11 (36.1)	17 (57.3)	16 (50.2)	19 (64.7)	28 (88.9)	21 (81.5)	19 (101.0)	21 (155.5)	35 (243.0)	0 (0.0)
6 (39.5)	7 (44.8)	14 (92.8)	12 (76.0)	11 (75.8)	21 (139.8)	14 (117.1)	9 (100.9)	14 (222.3)	19 (337.4)	0 (0.0)
2 (14.1)	4 (26.9)	3 (20.6)	4 (24.9)	8 (53.9)	7 (42.4)	7 (50.6)	10 (101.1)	7 (97.2)	16 (182.4)	0 (0.0)
7 (23.8)	10 (32.8)	14 (47.2)	9 (28.2)	16 (54.5)	20 (63.5)	17 (65.9)	17 (90.4)	17 (125.9)	28 (194.4)	0 (0.0)
5 (32.9)	7 (44.8)	12 (79.5)	6 (38.0)	8 (55.1)	13 (86.6)	10 (83.7)	7 (78.5)	11 (174.6)	16 (284.1)	0 (0.0)
2 (14.1)	3 (20.2)	2 (13.7)	3 (18.7)	8 (53.9)	7 (42.4)	7 (50.6)	10 (101.1)	6 (83.3)	12 (136.8)	0 (0.0)

구분		연령(만) 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
금천구	전체 환자	계	138 (60.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (38.3)	6 (25.4)	6 (28.8)
		남	82 (71.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (64.1)	2 (17.0)	2 (17.5)
		여	56 (49.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.6)	4 (33.8)	4 (42.8)
	신환자	계	105 (46.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (38.3)	6 (25.4)	5 (24.0)
		남	60 (52.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (64.1)	2 (17.0)	2 (17.5)
		여	45 (39.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.6)	4 (33.8)	3 (32.1)
노원구	전체 환자	계	195 (38.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.4)	2 (7.5)	4 (11.4)	7 (20.7)	8 (25.8)
		남	108 (44.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.4)	0 (0.0)	2 (11.3)	4 (23.0)	2 (12.9)
		여	87 (33.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (15.6)	2 (11.6)	3 (18.3)	6 (38.6)
	신환자	계	155 (30.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.4)	2 (7.5)	4 (11.4)	5 (14.8)	7 (22.5)
		남	78 (32.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.4)	0 (0.0)	2 (11.3)	2 (11.5)	2 (12.9)
		여	77 (29.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (15.6)	2 (11.6)	3 (18.3)	5 (32.2)
도봉구	전체 환자	계	100 (32.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (32.7)	2 (9.1)	3 (15.4)
		남	64 (42.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (43.6)	0 (0.0)	1 (10.1)
		여	36 (22.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (21.8)	2 (18.5)	2 (21.0)
	신환자	계	77 (24.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (16.3)	2 (9.1)	3 (15.4)
		남	47 (31.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (21.8)	0 (0.0)	1 (10.1)
		여	30 (18.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (10.9)	2 (18.5)	2 (21.0)

단위 : 명(명/10만명)

35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
3 (18.7)	4 (26.2)	4 (25.7)	10 (52.6)	20 (104.1)	17 (85.1)	15 (101.8)	12 (114.9)	11 (144.1)	25 (304.8)	0 (0.0)
1 (11.3)	1 (12.1)	3 (37.4)	7 (73.6)	16 (166.3)	13 (130.8)	10 (141.3)	9 (181.3)	7 (200.2)	7 (220.5)	0 (0.0)
2 (27.9)	3 (42.9)	1 (13.3)	3 (31.6)	4 (41.7)	4 (39.9)	5 (65.4)	3 (54.8)	4 (96.7)	18 (358.0)	0 (0.0)
3 (18.7)	4 (26.2)	4 (25.7)	7 (36.8)	14 (72.9)	12 (60.1)	13 (88.3)	6 (57.5)	6 (78.6)	20 (243.8)	0 (0.0)
1 (11.3)	1 (12.1)	3 (37.4)	4 (42.0)	10 (103.9)	9 (90.6)	9 (127.1)	4 (80.6)	5 (143.0)	6 (189.0)	0 (0.0)
2 (27.9)	3 (42.9)	1 (13.3)	3 (31.6)	4 (41.7)	3 (29.9)	4 (52.3)	2 (36.5)	1 (24.2)	14 (278.5)	0 (0.0)
4 (12.8)	4 (10.8)	16 (37.6)	15 (31.7)	11 (28.5)	14 (35.6)	15 (48.0)	22 (102.8)	21 (129.3)	51 (246.5)	0 (0.0)
2 (12.9)	4 (22.5)	7 (34.8)	7 (30.7)	7 (37.5)	11 (60.0)	9 (62.2)	16 (165.8)	9 (132.8)	27 (382.5)	0 (0.0)
2 (12.8)	0 (0.0)	9 (40.1)	8 (32.7)	4 (20.1)	3 (14.3)	6 (35.7)	6 (51.1)	12 (126.9)	24 (176.0)	0 (0.0)
4 (12.8)	4 (10.8)	13 (30.6)	11 (23.3)	9 (23.3)	10 (25.4)	13 (41.6)	16 (74.8)	17 (104.7)	39 (188.5)	0 (0.0)
2 (12.9)	4 (22.5)	4 (19.9)	5 (22.0)	6 (32.2)	7 (38.2)	9 (62.2)	11 (114.0)	5 (73.8)	18 (255.0)	0 (0.0)
2 (12.8)	0 (0.0)	9 (40.1)	6 (24.5)	3 (15.0)	3 (14.3)	4 (23.8)	5 (42.6)	12 (126.9)	21 (154.0)	0 (0.0)
2 (10.5)	6 (27.9)	9 (38.5)	2 (7.0)	11 (41.8)	8 (28.0)	7 (30.9)	7 (44.9)	8 (66.4)	29 (196.3)	0 (0.0)
1 (10.2)	2 (18.4)	7 (61.1)	0 (0.0)	9 (71.1)	5 (37.4)	6 (55.6)	7 (95.6)	6 (112.2)	16 (285.2)	0 (0.0)
1 (10.8)	4 (37.5)	2 (16.8)	2 (13.5)	2 (14.6)	3 (19.7)	1 (8.4)	0 (0.0)	2 (29.9)	13 (141.9)	0 (0.0)
1 (5.2)	4 (18.6)	7 (30.0)	2 (7.0)	6 (22.8)	6 (21.0)	7 (30.9)	6 (38.5)	5 (41.5)	25 (169.2)	0 (0.0)
1 (10.2)	1 (9.2)	5 (43.7)	0 (0.0)	5 (39.5)	4 (30.0)	6 (55.6)	6 (81.9)	3 (56.1)	13 (231.7)	0 (0.0)
0 (0.0)	3 (28.2)	2 (16.8)	2 (13.5)	1 (7.3)	2 (13.2)	1 (8.4)	0 (0.0)	2 (29.9)	12 (131.0)	0 (0.0)

구분	성별	연령(만)	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
동대문구	전체 환자	계	152 (45.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.5)	3 (11.7)	3 (9.9)	3 (12.0)
		남	102 (62.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (16.8)	1 (8.7)	2 (12.8)	2 (15.7)
		여	50 (29.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (14.2)	1 (6.8)	1 (8.2)
	신환자	계	128 (38.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.5)	3 (11.7)	3 (9.9)	3 (12.0)
		남	83 (50.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (16.8)	1 (8.7)	2 (12.8)	2 (15.7)
		여	45 (26.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (14.2)	1 (6.8)	1 (8.2)
동작구	전체 환자	계	121 (31.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (14.3)	3 (11.4)	1 (2.6)	3 (9.3)
		남	74 (40.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.1)	1 (8.2)	1 (5.3)	2 (12.2)
		여	47 (24.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.6)	2 (14.2)	0 (0.0)	1 (6.3)
	신환자	계	99 (26.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (14.3)	3 (11.4)	1 (2.6)	3 (9.3)
		남	60 (32.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.1)	1 (8.2)	1 (5.3)	2 (12.2)
		여	39 (19.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.6)	2 (14.2)	0 (0.0)	1 (6.3)
마포구	전체 환자	계	116 (32.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.1)	1 (4.1)	4 (11.1)	6 (18.3)
		남	75 (44.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.1)	1 (9.4)	1 (6.1)	4 (26.0)
		여	41 (21.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (15.2)	2 (11.4)
	신환자	계	96 (26.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.1)	0 (0.0)	4 (11.1)	6 (18.3)
		남	60 (35.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.1)	0 (0.0)	1 (6.1)	4 (26.0)
		여	36 (18.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (15.2)	2 (11.4)

단위 : 명(명/10만명)

35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
6 (25.5)	5 (20.5)	10 (42.1)	14 (52.3)	14 (57.6)	16 (61.7)	20 (94.7)	18 (119.0)	11 (90.1)	28 (198.0)	0 (0.0)
0 (0.0)	3 (23.8)	8 (65.8)	11 (81.8)	12 (97.1)	10 (78.8)	17 (167.8)	12 (173.1)	8 (148.9)	15 (276.5)	0 (0.0)
6 (52.8)	2 (17.0)	2 (17.3)	3 (22.5)	2 (16.7)	6 (45.3)	3 (27.3)	6 (73.2)	3 (43.9)	13 (149.1)	0 (0.0)
4 (17.0)	3 (12.3)	7 (29.5)	12 (44.8)	12 (49.3)	13 (50.1)	18 (85.2)	15 (99.1)	10 (81.9)	24 (169.7)	0 (0.0)
0 (0.0)	2 (15.9)	5 (41.1)	10 (74.4)	10 (80.9)	8 (63.0)	15 (148.1)	9 (129.8)	7 (130.3)	11 (202.8)	0 (0.0)
4 (35.2)	1 (8.5)	2 (17.3)	2 (15.0)	2 (16.7)	5 (37.8)	3 (27.3)	6 (73.2)	3 (43.9)	13 (149.1)	0 (0.0)
8 (28.9)	11 (39.0)	9 (32.5)	5 (16.5)	6 (22.6)	14 (50.9)	11 (49.6)	11 (66.2)	14 (109.4)	23 (156.7)	0 (0.0)
8 (57.2)	4 (28.1)	6 (43.6)	3 (20.4)	5 (39.2)	8 (62.8)	9 (88.1)	8 (109.2)	6 (106.1)	12 (206.7)	0 (0.0)
0 (0.0)	7 (50.0)	3 (21.6)	2 (12.8)	1 (7.3)	6 (40.6)	2 (16.7)	3 (32.3)	8 (112.0)	11 (124.0)	0 (0.0)
7 (25.3)	7 (24.8)	9 (32.5)	5 (16.5)	3 (11.3)	13 (47.2)	9 (40.6)	9 (54.2)	10 (78.1)	18 (122.6)	0 (0.0)
7 (50.1)	2 (14.0)	6 (43.6)	3 (20.4)	3 (23.5)	7 (55.0)	7 (68.5)	7 (95.6)	4 (70.7)	9 (155.1)	0 (0.0)
0 (0.0)	5 (35.7)	3 (21.6)	2 (12.8)	0 (0.0)	6 (40.6)	2 (16.7)	2 (21.5)	6 (84.0)	9 (101.4)	0 (0.0)
4 (13.4)	2 (6.8)	7 (24.0)	12 (40.1)	12 (49.9)	7 (30.4)	7 (39.9)	12 (95.2)	15 (142.9)	26 (193.1)	0 (0.0)
2 (14.0)	1 (7.0)	4 (28.5)	11 (75.5)	9 (76.4)	6 (54.8)	4 (49.9)	8 (148.8)	7 (161.3)	16 (319.0)	0 (0.0)
2 (12.8)	1 (6.7)	3 (19.9)	1 (6.5)	3 (24.5)	1 (8.3)	3 (31.5)	4 (55.4)	8 (130.0)	10 (118.3)	0 (0.0)
3 (10.0)	2 (6.8)	6 (20.6)	10 (33.4)	8 (33.3)	7 (30.4)	6 (34.2)	11 (87.3)	11 (104.8)	21 (155.9)	0 (0.0)
1 (7.0)	1 (7.0)	4 (28.5)	9 (61.8)	7 (59.4)	6 (54.8)	3 (37.5)	7 (130.2)	5 (115.2)	11 (219.3)	0 (0.0)
2 (12.8)	1 (6.7)	2 (13.3)	1 (6.5)	1 (8.2)	1 (8.3)	3 (31.5)	4 (55.4)	6 (97.5)	10 (118.3)	0 (0.0)

구분		연령(만) 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
서대문구	전체 환자	계	91 (30.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (16.9)	1 (4.6)	1 (3.7)	3 (13.2)
		남	56 (38.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.6)	1 (8.9)
		여	35 (22.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (33.5)	1 (8.4)	0 (0.0)	2 (17.4)
	신환자	계	77 (25.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (16.9)	1 (4.6)	1 (3.7)	3 (13.2)
		남	45 (31.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.6)	1 (8.9)
		여	32 (20.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (33.5)	1 (8.4)	0 (0.0)	2 (17.4)
서초구	전체 환자	계	75 (18.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9.3)	1 (4.4)	3 (10.8)	5 (17.7)
		남	50 (26.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (18.4)	0 (0.0)	2 (15.2)	4 (30.3)
		여	25 (11.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.5)	1 (6.9)	1 (6.6)
	신환자	계	62 (15.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9.3)	1 (4.4)	3 (10.8)	4 (14.1)
		남	42 (21.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (18.4)	0 (0.0)	2 (15.2)	3 (22.7)
		여	20 (9.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (8.5)	1 (6.9)	1 (6.6)
성동구	전체 환자	계	89 (31.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.5)	1 (4.1)	1 (4.3)
		남	57 (41.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (9.0)
		여	32 (22.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (10.6)	1 (8.2)	0 (0.0)
	신환자	계	73 (26.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.5)	1 (4.1)	1 (4.3)
		남	46 (33.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (9.0)
		여	27 (18.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (10.6)	1 (8.2)	0 (0.0)

단위 : 명(명/10만명)

35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
3 (14.1)	6 (27.1)	4 (17.8)	4 (15.6)	4 (18.1)	11 (49.5)	9 (52.3)	4 (32.1)	12 (113.7)	27 (196.5)	0 (0.0)
3 (28.4)	5 (45.4)	3 (27.4)	3 (24.0)	3 (27.9)	6 (56.3)	6 (75.3)	4 (74.3)	7 (157.9)	14 (273.1)	0 (0.0)
0 (0.0)	1 (9.0)	1 (8.7)	1 (7.6)	1 (8.8)	5 (43.2)	3 (32.4)	0 (0.0)	5 (81.7)	13 (151.0)	0 (0.0)
3 (14.1)	5 (22.5)	4 (17.8)	4 (15.6)	4 (18.1)	7 (31.5)	8 (46.4)	2 (16.1)	11 (104.2)	22 (160.1)	0 (0.0)
3 (28.4)	4 (36.3)	3 (27.4)	3 (24.0)	3 (27.9)	3 (28.1)	5 (62.7)	2 (37.1)	6 (135.3)	11 (214.6)	0 (0.0)
0 (0.0)	1 (9.0)	1 (8.7)	1 (7.6)	1 (8.8)	4 (34.6)	3 (32.4)	0 (0.0)	5 (81.7)	11 (127.7)	0 (0.0)
8 (27.3)	2 (5.6)	5 (13.5)	3 (8.5)	8 (30.5)	3 (11.9)	6 (28.0)	7 (45.5)	8 (71.0)	14 (115.6)	0 (0.0)
3 (22.7)	1 (6.1)	3 (17.0)	3 (17.0)	7 (54.3)	2 (17.0)	4 (40.9)	4 (56.8)	5 (93.9)	10 (197.5)	0 (0.0)
5 (31.2)	1 (5.1)	2 (10.3)	0 (0.0)	1 (7.5)	1 (7.4)	2 (17.2)	3 (36.0)	3 (50.5)	4 (56.8)	0 (0.0)
7 (23.9)	1 (2.8)	4 (10.8)	3 (8.5)	7 (26.7)	3 (11.9)	6 (28.0)	4 (26.0)	5 (44.4)	12 (99.1)	0 (0.0)
3 (22.7)	0 (0.0)	3 (17.0)	3 (17.0)	6 (46.5)	2 (17.0)	4 (40.9)	1 (14.2)	5 (93.9)	8 (158.0)	0 (0.0)
4 (25.0)	1 (5.1)	1 (5.1)	0 (0.0)	1 (7.5)	1 (7.4)	2 (17.2)	3 (36.0)	0 (0.0)	4 (56.8)	0 (0.0)
6 (26.3)	3 (13.7)	2 (9.8)	6 (25.5)	8 (37.7)	17 (79.1)	7 (43.9)	9 (81.7)	10 (113.3)	18 (172.2)	0 (0.0)
5 (43.9)	2 (18.1)	2 (19.7)	5 (43.5)	7 (66.2)	14 (131.2)	4 (52.8)	7 (138.3)	4 (105.8)	6 (155.8)	0 (0.0)
1 (8.8)	1 (9.3)	0 (0.0)	1 (8.3)	1 (9.4)	3 (27.7)	3 (35.8)	2 (33.6)	6 (118.9)	12 (181.8)	0 (0.0)
5 (22.0)	3 (13.7)	1 (4.9)	6 (25.5)	7 (33.0)	10 (46.5)	7 (43.9)	8 (72.6)	8 (90.6)	15 (143.5)	0 (0.0)
4 (35.2)	2 (18.1)	1 (9.9)	5 (43.5)	6 (56.8)	9 (84.3)	4 (52.8)	6 (118.5)	3 (79.4)	5 (129.9)	0 (0.0)
1 (8.8)	1 (9.3)	0 (0.0)	1 (8.3)	1 (9.4)	1 (9.2)	3 (35.8)	2 (33.6)	5 (99.0)	10 (151.5)	0 (0.0)

구분		연령(만) 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
성북구	전체 환자	계	153 (35.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (15.9)	8 (23.7)	6 (20.8)
		남	97 (47.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.0)	6 (35.5)	1 (6.9)
		여	56 (25.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (23.3)	2 (11.8)	5 (34.9)
	신환자	계	123 (28.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (15.9)	7 (20.7)	6 (20.8)
		남	70 (34.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.0)	5 (29.6)	1 (6.9)
		여	53 (23.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (23.3)	2 (11.8)	5 (34.9)
송파구	전체 환자	계	168 (25.7)	1 (5.1)	0 (0.0)	1 (3.4)	2 (7.0)	3 (8.1)	8 (15.5)	9 (16.9)
		남	110 (35.0)	1 (9.9)	0 (0.0)	1 (6.7)	1 (6.8)	2 (11.2)	3 (12.4)	6 (23.6)
		여	58 (17.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.1)	1 (5.2)	5 (18.2)	3 (10.8)
	신환자	계	142 (21.7)	1 (5.1)	0 (0.0)	1 (3.4)	2 (7.0)	3 (8.1)	8 (15.5)	7 (13.2)
		남	88 (28.0)	1 (9.9)	0 (0.0)	1 (6.7)	1 (6.8)	2 (11.2)	3 (12.4)	5 (19.7)
		여	54 (16.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.1)	1 (5.2)	5 (18.2)	2 (7.2)
양천구	전체 환자	계	139 (31.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.0)	3 (11.4)	4 (13.5)	0 (0.0)
		남	77 (35.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.7)	1 (7.4)	2 (13.5)	0 (0.0)
		여	62 (27.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (15.6)	2 (13.6)	0 (0.0)
	신환자	계	119 (27.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.0)	3 (11.4)	4 (13.5)	0 (0.0)
		남	61 (28.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.7)	1 (7.4)	2 (13.5)	0 (0.0)
		여	58 (25.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (15.6)	2 (13.6)	0 (0.0)

단위 : 명(명/10만명)

35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
4 (13.9)	5 (15.7)	8 (23.5)	10 (26.5)	10 (32.3)	16 (51.0)	11 (44.1)	10 (55.9)	29 (199.8)	31 (174.4)	0 (0.0)
2 (13.9)	2 (12.7)	6 (36.0)	7 (37.4)	8 (52.8)	13 (87.5)	6 (51.8)	9 (113.4)	20 (324.6)	16 (239.4)	0 (0.0)
2 (13.8)	3 (18.6)	2 (11.5)	3 (15.7)	2 (12.7)	3 (18.2)	5 (37.4)	1 (10.1)	9 (107.7)	15 (135.3)	0 (0.0)
3 (10.4)	4 (12.5)	7 (20.5)	7 (18.5)	7 (22.6)	11 (35.1)	9 (36.1)	7 (39.1)	23 (158.5)	27 (151.9)	0 (0.0)
1 (7.0)	2 (12.7)	5 (30.0)	4 (21.4)	5 (33.0)	9 (60.6)	4 (34.5)	6 (75.6)	15 (243.4)	12 (179.5)	0 (0.0)
2 (13.8)	2 (12.4)	2 (11.5)	3 (15.7)	2 (12.7)	2 (12.1)	5 (37.4)	1 (10.1)	8 (95.8)	15 (135.3)	0 (0.0)
7 (13.4)	7 (12.7)	11 (21.5)	16 (29.8)	17 (36.4)	13 (27.0)	17 (43.7)	9 (35.5)	19 (112.4)	28 (154.8)	0 (0.0)
3 (12.0)	3 (11.3)	8 (32.1)	12 (46.4)	15 (66.1)	13 (57.8)	10 (54.7)	5 (40.4)	11 (134.5)	16 (231.0)	0 (0.0)
4 (14.7)	4 (14.0)	3 (11.4)	4 (14.4)	2 (8.3)	0 (0.0)	7 (33.9)	4 (30.8)	8 (91.7)	12 (107.6)	0 (0.0)
7 (13.4)	5 (9.1)	11 (21.5)	11 (20.5)	12 (25.7)	11 (22.9)	14 (36.0)	9 (35.5)	16 (94.6)	24 (132.7)	0 (0.0)
3 (12.0)	2 (7.5)	8 (32.1)	7 (27.1)	10 (44.1)	11 (48.9)	8 (43.7)	5 (40.4)	8 (97.8)	13 (187.7)	0 (0.0)
4 (14.7)	3 (10.5)	3 (11.4)	4 (14.4)	2 (8.3)	0 (0.0)	6 (29.1)	4 (30.8)	8 (91.7)	11 (98.6)	0 (0.0)
6 (21.6)	9 (25.3)	12 (30.6)	10 (24.5)	9 (26.4)	19 (56.2)	11 (41.5)	13 (72.8)	18 (150.8)	24 (177.7)	0 (0.0)
3 (22.1)	5 (29.8)	3 (15.9)	7 (34.5)	7 (41.5)	12 (74.1)	6 (47.7)	9 (105.0)	8 (147.8)	13 (271.1)	0 (0.0)
3 (21.0)	4 (21.3)	9 (44.3)	3 (14.6)	2 (11.6)	7 (39.7)	5 (35.9)	4 (43.1)	10 (153.4)	11 (126.3)	0 (0.0)
5 (18.0)	8 (22.5)	11 (28.1)	9 (22.0)	5 (14.7)	16 (47.3)	9 (34.0)	10 (56.0)	17 (142.4)	21 (155.5)	0 (0.0)
2 (14.8)	5 (29.8)	2 (10.6)	6 (29.6)	4 (23.7)	9 (55.6)	5 (39.8)	6 (70.0)	7 (129.3)	11 (229.4)	0 (0.0)
3 (21.0)	3 (16.0)	9 (44.3)	3 (14.6)	1 (5.8)	7 (39.7)	4 (28.7)	4 (43.1)	10 (153.4)	10 (114.8)	0 (0.0)

구분		연령(만) 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
영등포구	전체 환자	계	219 (58.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (16.8)	4 (19.0)	10 (27.1)	10 (26.6)
		남	154 (84.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (31.8)	0 (0.0)	5 (29.3)	7 (37.2)
		여	65 (34.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (34.9)	5 (25.2)	3 (16.0)
	신환자	계	168 (45.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (16.8)	3 (14.3)	8 (21.7)	9 (24.0)
		남	116 (63.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (31.8)	0 (0.0)	3 (17.6)	7 (37.2)
		여	52 (27.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (26.2)	5 (25.2)	2 (10.7)
용산구	전체 환자	계	109 (50.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.8)	0 (0.0)	7 (35.0)
		남	81 (77.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (17.0)	0 (0.0)	4 (40.4)
		여	28 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (29.8)
	신환자	계	85 (39.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.8)	0 (0.0)	7 (35.0)
		남	60 (57.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (17.0)	0 (0.0)	4 (40.4)
		여	25 (22.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (29.8)
은평구	전체 환자	계	158 (33.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.2)	0 (0.0)	2 (5.5)	7 (20.7)
		남	98 (44.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (10.1)	0 (0.0)	1 (5.8)	3 (18.2)
		여	60 (24.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.1)	4 (23.0)
	신환자	계	127 (27.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.2)	0 (0.0)	2 (5.5)	7 (20.7)
		남	78 (35.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (10.1)	0 (0.0)	1 (5.8)	3 (18.2)
		여	49 (20.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.1)	4 (23.0)

단위 : 명(명/10만명)

35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
9 (28.5)	13 (45.7)	7 (26.7)	23 (79.9)	28 (107.1)	18 (67.2)	20 (95.9)	17 (110.9)	21 (182.8)	37 (267.5)	0 (0.0)
3 (18.4)	9 (60.9)	6 (44.9)	18 (123.9)	25 (186.6)	13 (99.2)	15 (149.9)	12 (168.1)	18 (347.8)	21 (385.5)	0 (0.0)
6 (39.3)	4 (29.2)	1 (7.8)	5 (35.1)	3 (23.5)	5 (36.5)	5 (46.1)	5 (61.0)	3 (47.5)	16 (190.8)	0 (0.0)
9 (28.5)	9 (31.6)	4 (15.3)	19 (66.0)	23 (88.0)	12 (44.8)	13 (62.3)	13 (84.8)	18 (156.7)	26 (187.9)	0 (0.0)
3 (18.4)	6 (40.6)	3 (22.5)	14 (96.4)	21 (156.8)	8 (61.1)	8 (79.9)	9 (126.1)	15 (289.8)	17 (312.1)	0 (0.0)
6 (39.3)	3 (21.9)	1 (7.8)	5 (35.1)	2 (15.7)	4 (29.2)	5 (46.1)	4 (48.8)	3 (47.5)	9 (107.3)	0 (0.0)
4 (23.0)	6 (36.3)	6 (37.9)	11 (59.2)	12 (75.2)	14 (88.2)	7 (57.2)	10 (119.1)	10 (147.2)	21 (217.1)	0 (0.0)
2 (23.2)	5 (60.5)	6 (77.8)	10 (110.2)	11 (138.7)	9 (115.3)	3 (51.0)	9 (234.3)	7 (246.9)	14 (399.3)	0 (0.0)
2 (22.7)	1 (12.1)	0 (0.0)	1 (10.5)	1 (12.5)	5 (61.9)	4 (63.0)	1 (22.0)	3 (75.8)	7 (113.5)	0 (0.0)
4 (23.0)	5 (30.2)	3 (19.0)	7 (37.7)	8 (50.1)	10 (63.0)	4 (32.7)	10 (119.1)	6 (88.3)	20 (206.7)	0 (0.0)
2 (23.2)	4 (48.4)	3 (38.9)	6 (66.1)	7 (88.2)	6 (76.9)	2 (34.0)	9 (234.3)	3 (105.8)	13 (370.8)	0 (0.0)
2 (22.7)	1 (12.1)	0 (0.0)	1 (10.5)	1 (12.5)	4 (49.5)	2 (31.5)	1 (22.0)	3 (75.8)	7 (113.5)	0 (0.0)
4 (12.4)	7 (19.8)	9 (24.4)	11 (27.1)	10 (28.4)	21 (56.7)	16 (54.7)	11 (51.5)	18 (106.9)	41 (207.8)	0 (0.0)
2 (12.5)	3 (17.0)	5 (27.7)	6 (30.4)	9 (53.6)	16 (92.2)	11 (82.7)	8 (85.0)	11 (153.0)	22 (285.9)	0 (0.0)
2 (12.3)	4 (22.5)	4 (21.3)	5 (23.9)	1 (5.4)	5 (25.4)	5 (31.4)	3 (25.1)	7 (72.6)	19 (157.9)	0 (0.0)
3 (9.3)	6 (16.9)	7 (19.0)	10 (24.6)	8 (22.7)	15 (40.5)	12 (41.0)	8 (37.5)	14 (83.2)	34 (172.3)	0 (0.0)
1 (6.3)	3 (17.0)	3 (16.6)	5 (25.4)	7 (41.7)	12 (69.2)	10 (75.2)	6 (63.8)	8 (111.3)	18 (233.9)	0 (0.0)
2 (12.3)	3 (16.9)	4 (21.3)	5 (23.9)	1 (5.4)	3 (15.2)	2 (12.6)	2 (16.8)	6 (62.2)	16 (132.9)	0 (0.0)

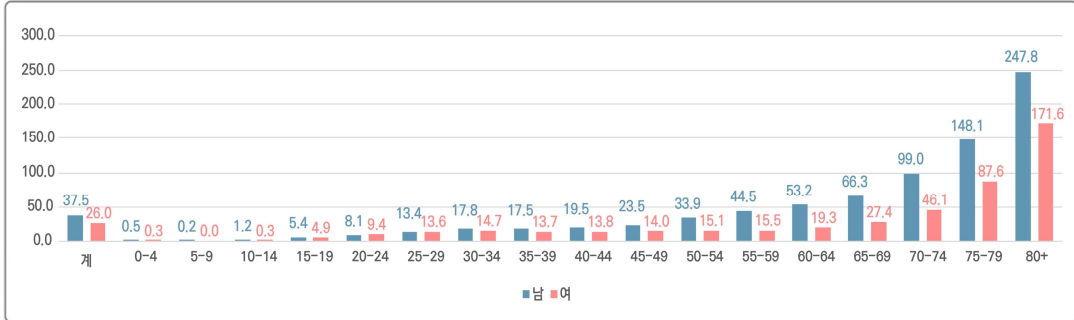
구분		연령(만) 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34
종로구	전체 환자	계	64 (45.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (18.6)	5 (51.6)	3 (23.7)	4 (38.7)
		남	46 (67.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (37.4)	3 (68.1)	2 (31.7)	2 (38.4)
		여	18 (24.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (37.8)	1 (15.7)	2 (39.0)
	신환자	계	49 (34.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (18.6)	4 (41.2)	2 (15.8)	4 (38.7)
		남	35 (51.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (37.4)	2 (45.4)	2 (31.7)	2 (38.4)
		여	14 (19.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (37.8)	0 (0.0)	2 (39.0)
중구	전체 환자	계	69 (57.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.1)	8 (74.4)	2 (19.1)
		남	51 (88.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (118.3)	1 (19.2)
		여	18 (29.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (25.6)	2 (35.3)	1 (19.0)
	신환자	계	53 (44.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.1)	6 (55.8)	2 (19.1)
		남	38 (65.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (98.6)	1 (19.2)
		여	15 (24.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (25.6)	1 (17.6)	1 (19.0)
종량구	전체 환자	계	147 (38.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9.4)	5 (15.8)	5 (16.6)
		남	104 (55.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (19.1)	2 (13.0)	3 (19.6)
		여	43 (22.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (18.4)	2 (13.5)
	신환자	계	126 (32.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.7)	5 (15.8)	4 (13.3)
		남	86 (45.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (9.5)	2 (13.0)	3 (19.6)
		여	40 (20.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (18.4)	1 (6.8)

단위 : 명(명/10만명)

35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
2 (22.6)	2 (20.7)	4 (38.6)	6 (47.6)	6 (52.9)	6 (54.0)	3 (34.8)	7 (115.4)	6 (115.7)	9 (127.2)	0 (0.0)
2 (45.8)	2 (42.9)	1 (20.0)	6 (96.2)	6 (104.3)	4 (71.5)	1 (23.5)	6 (215.4)	4 (179.6)	6 (217.2)	0 (0.0)
0 (0.0)	0 (0.0)	3 (55.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (36.2)	2 (46.0)	1 (30.5)	2 (67.6)	3 (69.5)	0 (0.0)
2 (22.6)	2 (20.7)	4 (38.6)	4 (31.8)	5 (44.1)	4 (36.0)	2 (23.2)	3 (49.4)	5 (96.4)	7 (98.9)	0 (0.0)
2 (45.8)	2 (42.9)	1 (20.0)	4 (64.1)	5 (86.9)	3 (53.6)	1 (23.5)	2 (71.8)	4 (179.6)	4 (144.8)	0 (0.0)
0 (0.0)	0 (0.0)	3 (55.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (18.1)	1 (23.0)	1 (30.5)	1 (33.8)	3 (69.5)	0 (0.0)
4 (43.4)	1 (11.6)	0 (0.0)	6 (60.6)	7 (75.8)	11 (114.0)	9 (113.8)	4 (72.1)	4 (89.4)	12 (205.2)	0 (0.0)
1 (21.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (101.5)	7 (148.4)	10 (206.8)	5 (128.0)	4 (152.9)	4 (208.4)	8 (385.5)	0 (0.0)
3 (65.6)	1 (23.8)	0 (0.0)	1 (20.1)	0 (0.0)	1 (20.8)	4 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (106.0)	0 (0.0)
3 (32.6)	1 (11.6)	0 (0.0)	5 (50.5)	7 (75.8)	8 (82.9)	4 (50.6)	3 (54.0)	1 (22.3)	12 (205.2)	0 (0.0)
1 (21.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (81.2)	7 (148.4)	7 (144.8)	1 (25.6)	3 (114.7)	1 (52.1)	8 (385.5)	0 (0.0)
2 (43.7)	1 (23.8)	0 (0.0)	1 (20.1)	0 (0.0)	1 (20.8)	3 (75.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (106.0)	0 (0.0)
4 (14.9)	8 (28.9)	7 (25.9)	15 (45.2)	14 (43.0)	18 (52.3)	16 (60.7)	14 (77.7)	18 (134.3)	21 (141.0)	0 (0.0)
2 (14.3)	6 (41.1)	5 (36.4)	12 (73.5)	11 (68.4)	16 (95.4)	15 (119.0)	10 (119.6)	13 (217.9)	7 (124.8)	0 (0.0)
2 (15.4)	2 (15.2)	2 (15.1)	3 (17.8)	3 (18.2)	2 (11.3)	1 (7.3)	4 (41.4)	5 (67.3)	14 (150.8)	0 (0.0)
4 (14.9)	8 (28.9)	5 (18.5)	11 (33.1)	12 (36.8)	14 (40.7)	13 (49.4)	13 (72.1)	16 (119.4)	20 (134.3)	0 (0.0)
2 (14.3)	6 (41.1)	4 (29.1)	8 (49.0)	9 (55.9)	12 (71.6)	12 (95.2)	9 (107.6)	11 (184.4)	7 (124.8)	0 (0.0)
2 (15.4)	2 (15.2)	1 (7.6)	3 (17.8)	3 (18.2)	2 (11.3)	1 (7.3)	4 (41.4)	5 (67.3)	13 (140.0)	0 (0.0)

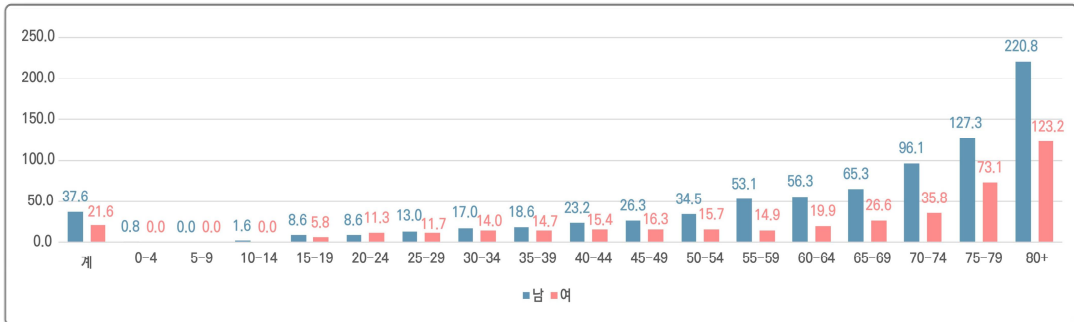
[그림 15] 〈전국〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



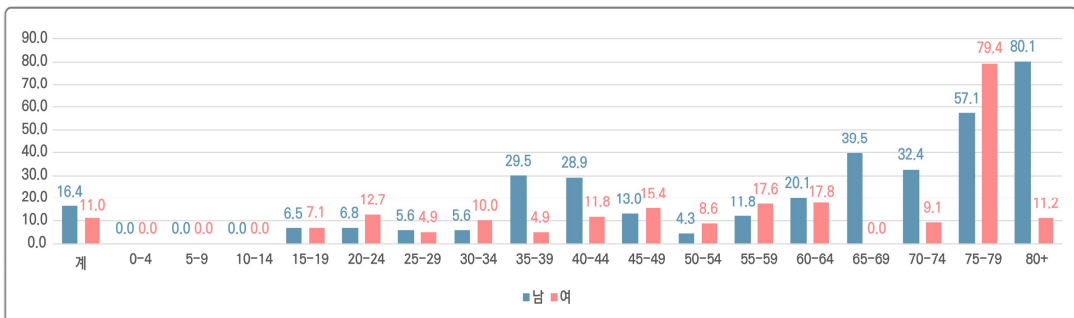
[그림 16] 〈서울〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



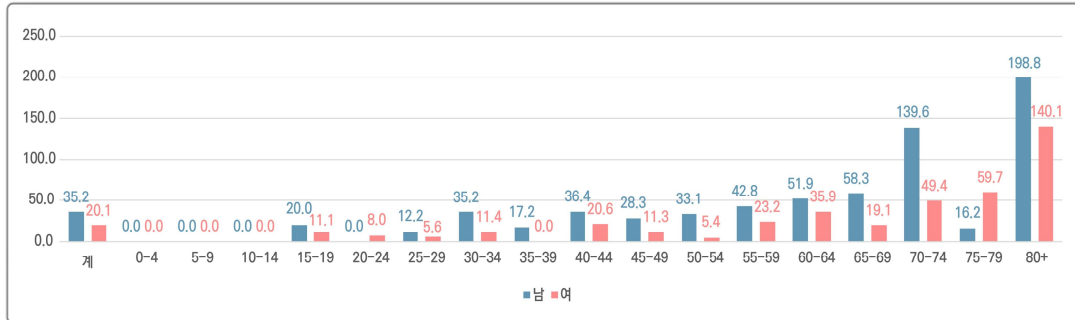
[그림 17] 〈강남구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



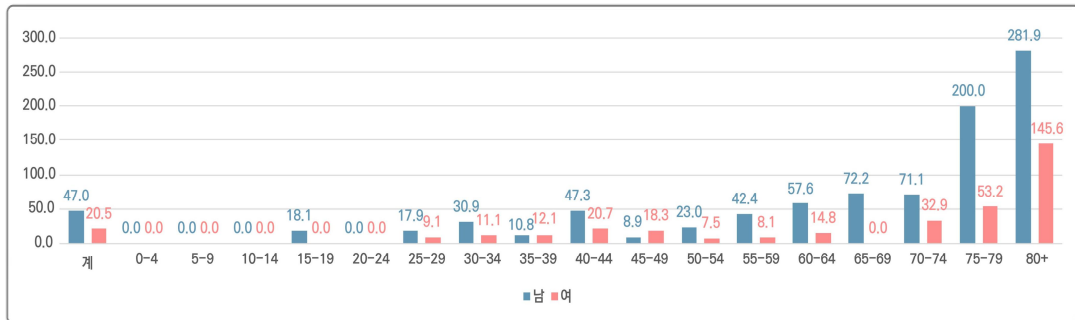
[그림 18] <강동구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



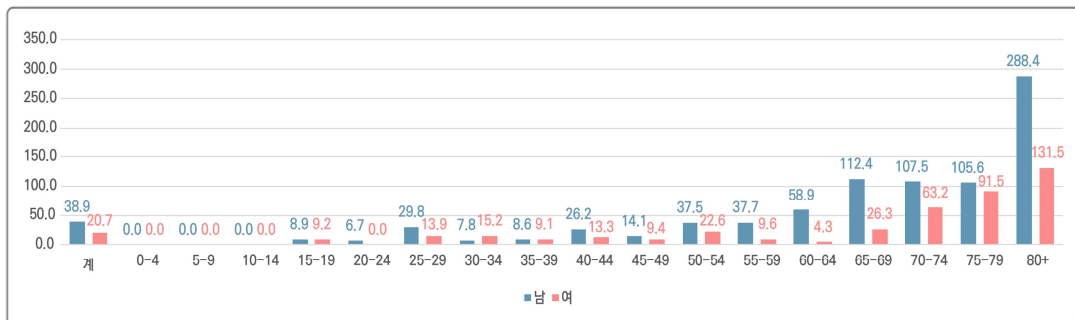
[그림 19] <강북구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



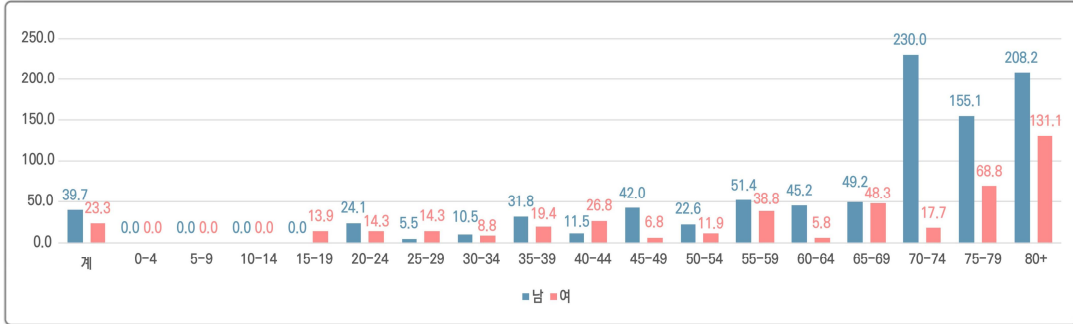
[그림 20] <강서구> 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



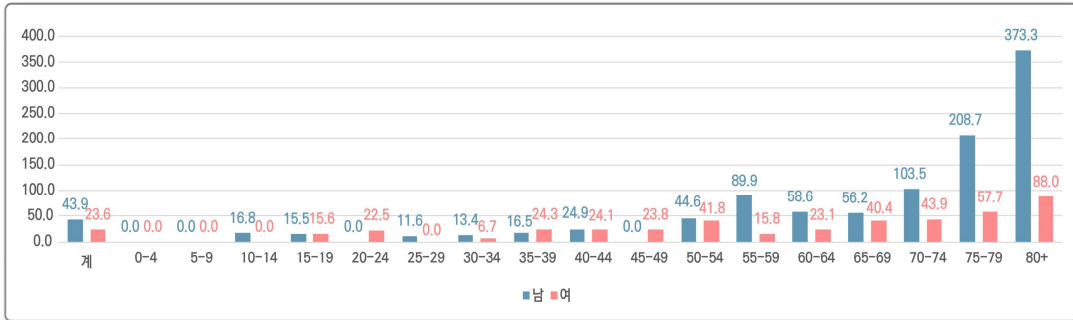
[그림 21] 〈관악구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



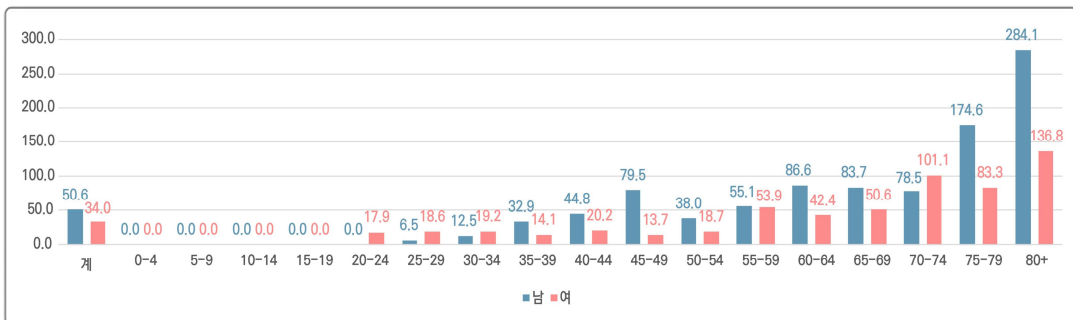
[그림 22] 〈광진구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



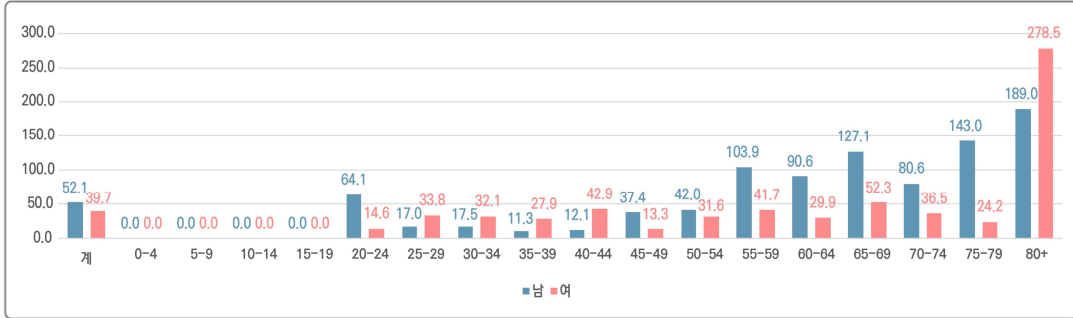
[그림 23] 〈구로구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



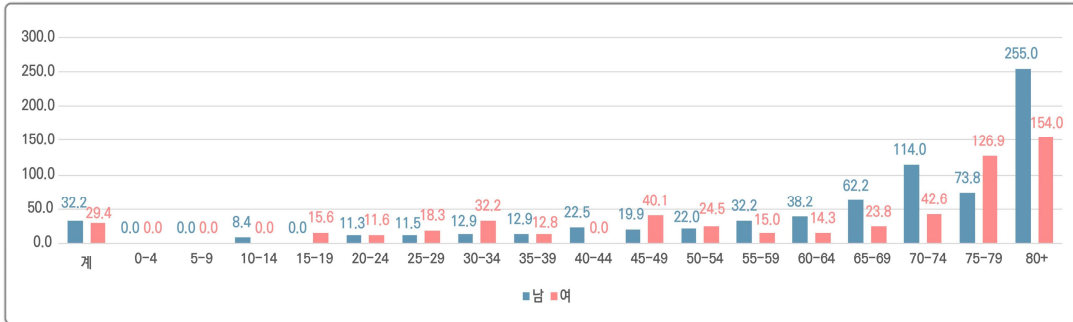
[그림 24] 〈금천구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



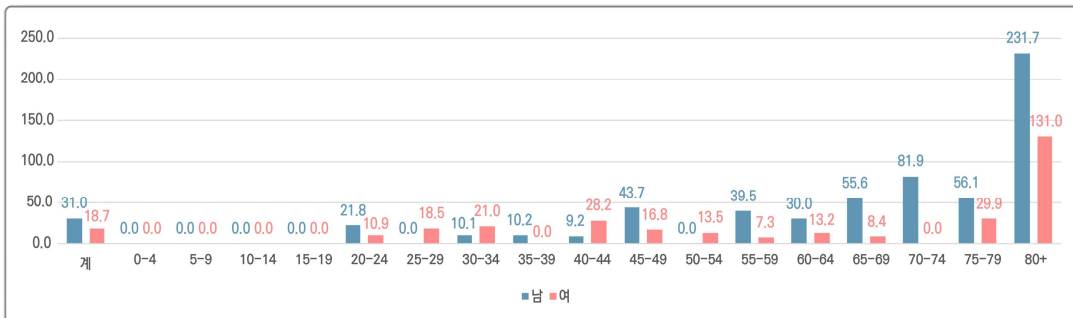
[그림 25] 〈노원구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



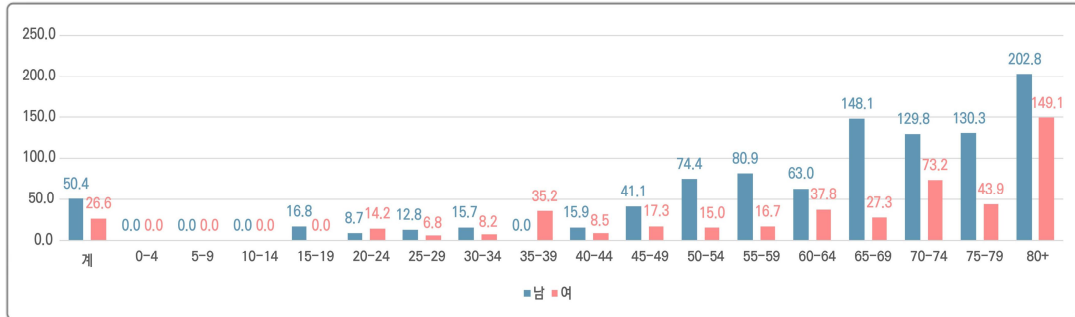
[그림 26] 〈도봉구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



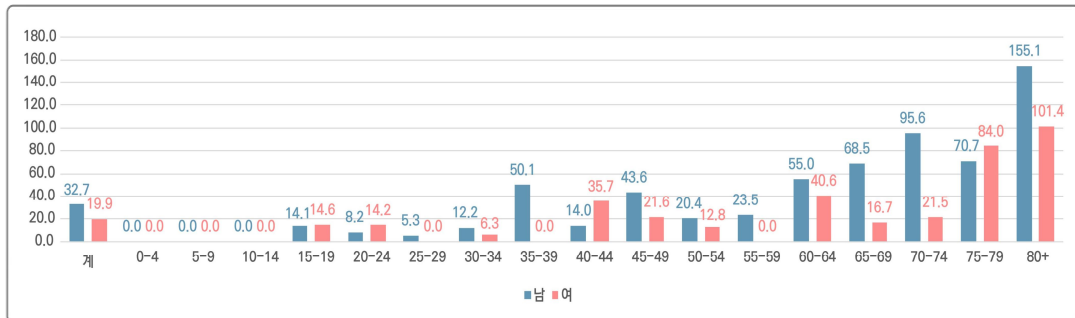
[그림 27] 〈동대문구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



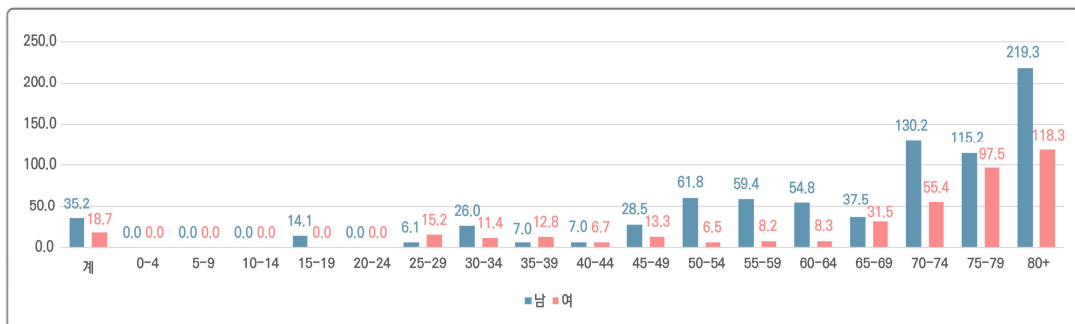
[그림 28] 〈동작구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



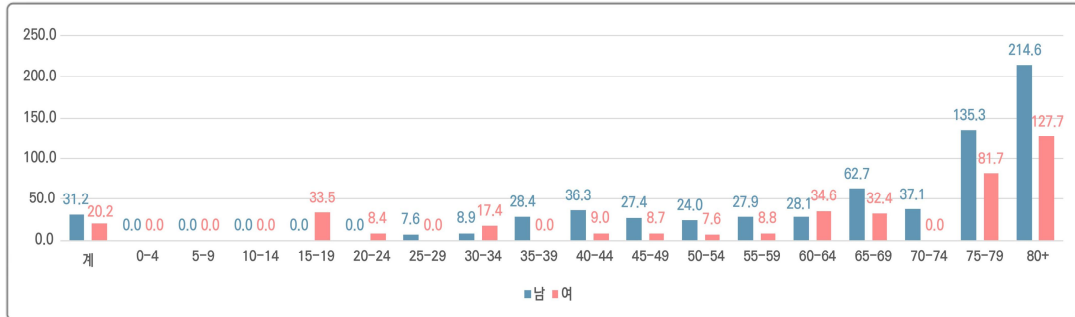
[그림 29] 〈마포구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



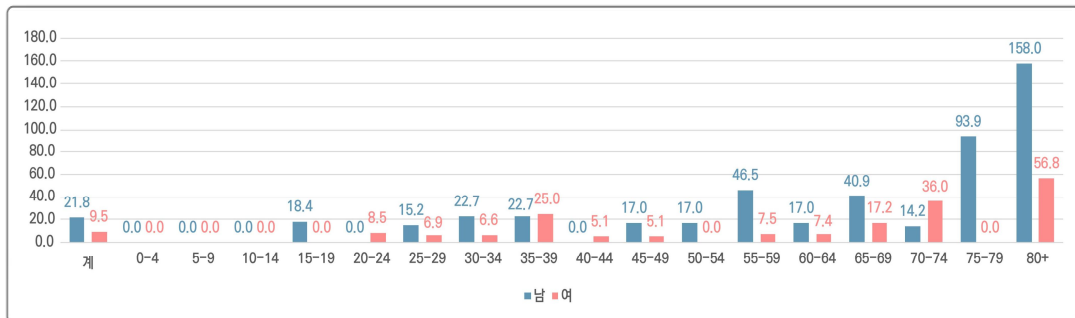
[그림 30] 〈서대문구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



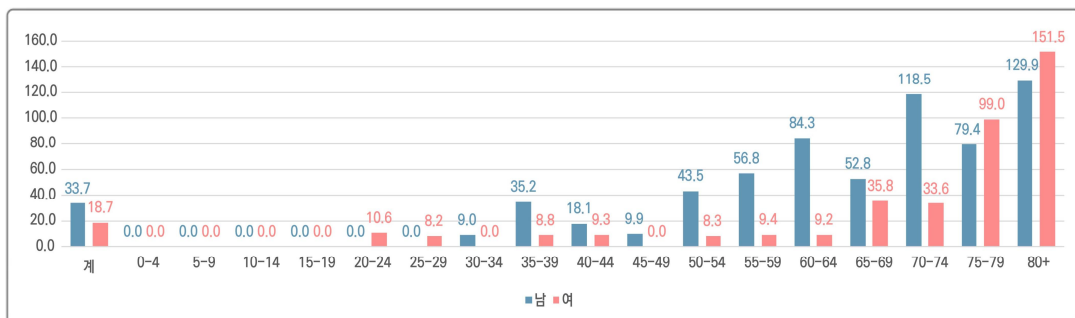
[그림 31] 〈서초구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



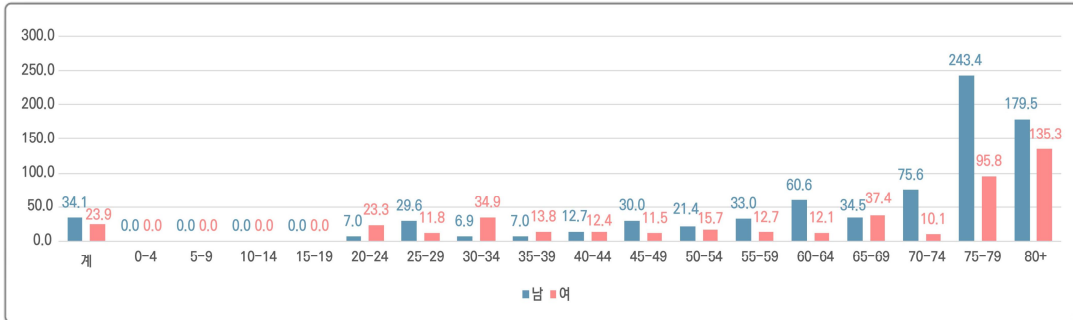
[그림 32] 〈성동구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



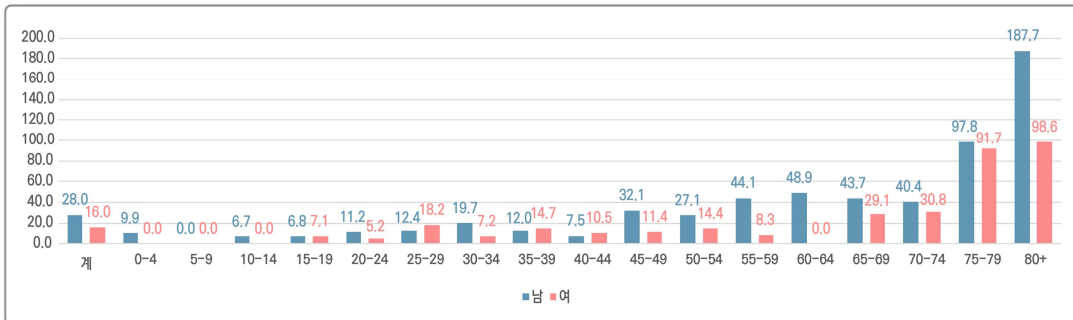
[그림 33] 〈성북구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



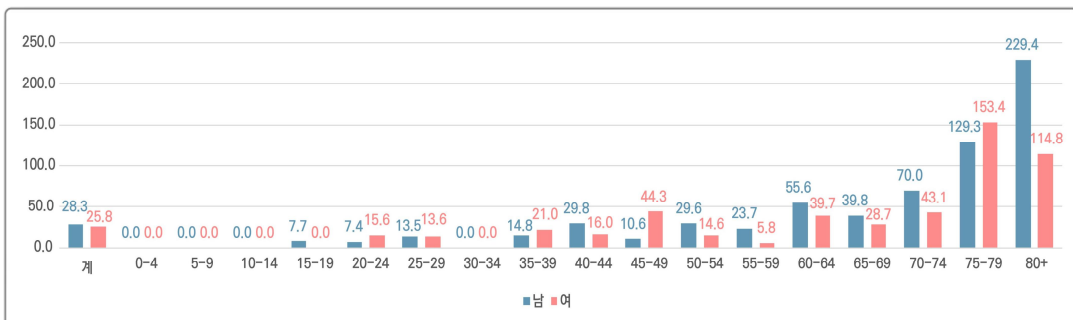
[그림 34] 〈송파구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



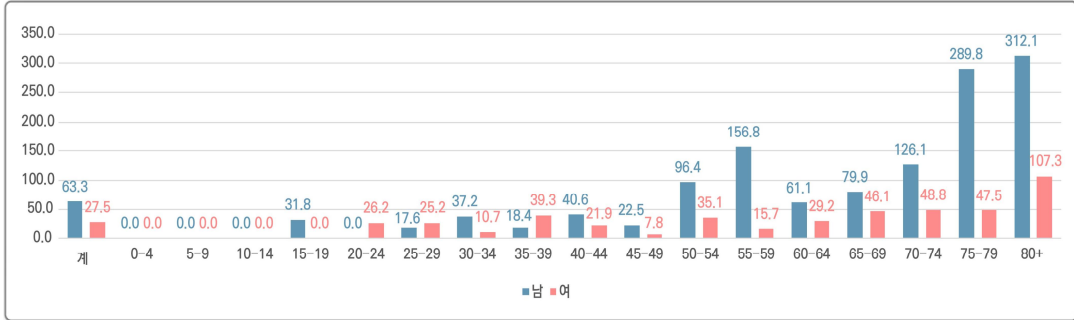
[그림 35] 〈양천구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



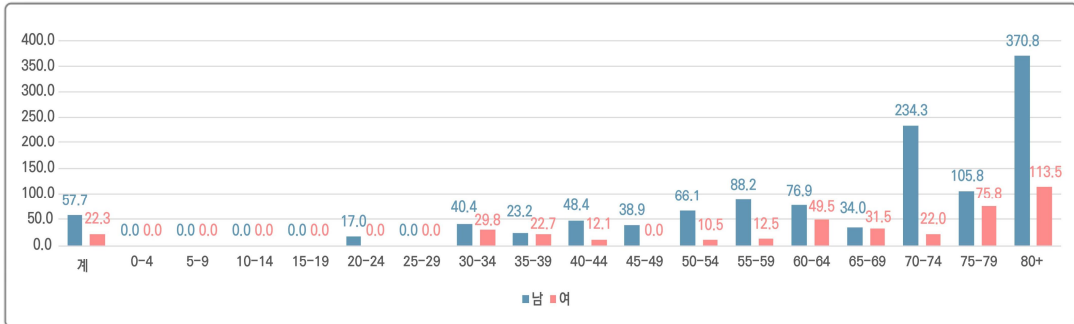
[그림 36] 〈영등포구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



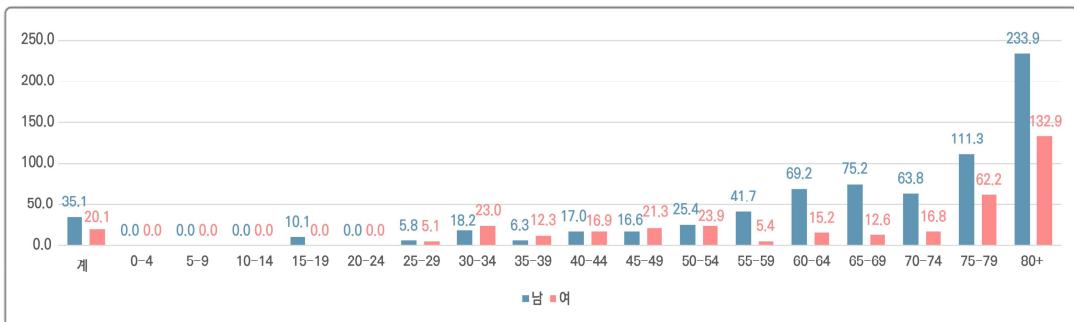
[그림 37] 〈용산구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



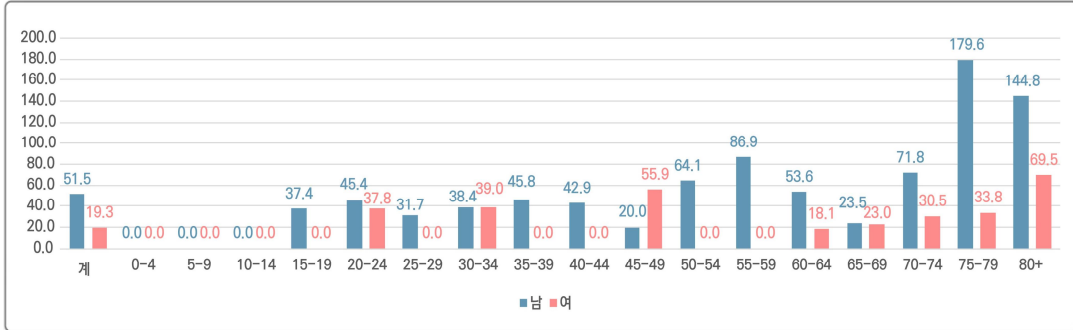
[그림 38] 〈은평구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



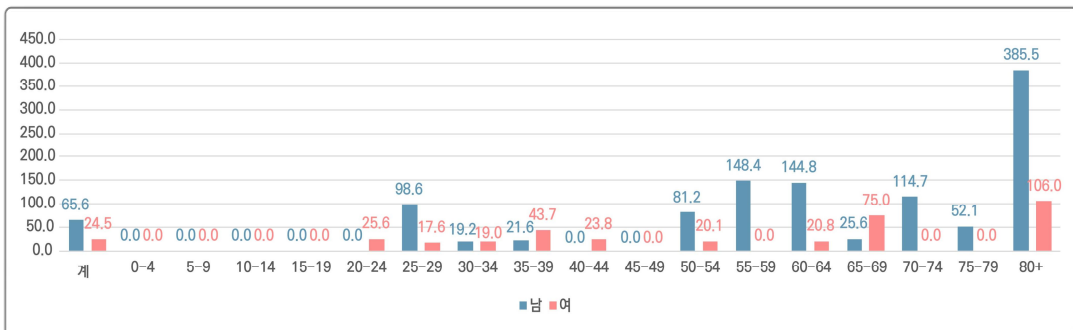
[그림 39] 〈종로구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



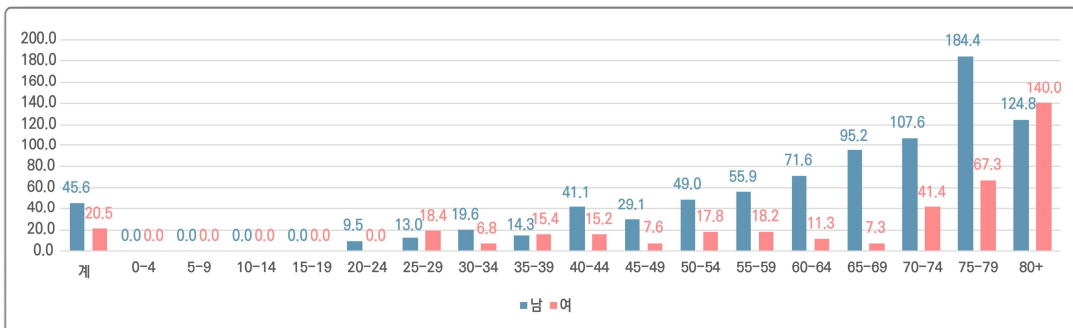
[그림 40] 〈중구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



[그림 41] 〈중랑구〉 성별·연령별 신고 결핵 신환자율 2022

단위 : 명/10만명



1-1. 65세 이상

[표 6] <전국·서울> 65세 이상 신고 결핵 (신)환자수 및 백분율 2013-2022

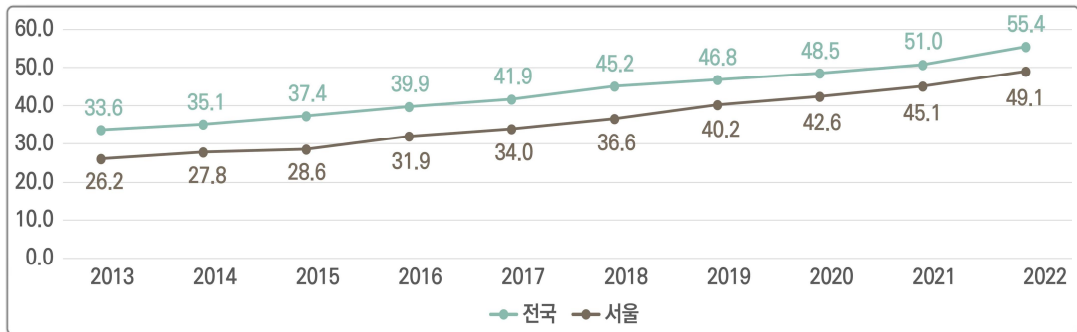
단위 : 명, %

연도	전체환자						신환자					
	전국			서울			전국			서울		
	65세 이상 연령층 환자(A)	총 환자 (B)	백분율 (A/B* 100)	65세 이상 연령층 환자(A)	총 환자 (B)	백분율 (A/B* 100)	65세 이상 연령층 환자(A)	총 환자 (B)	백분율 (A/B* 100)	65세 이상 연령층 환자(A)	총 환자 (B)	백분율 (A/B* 100)
2013	15,227	45,292 ¹⁾	33.6	2,428	9,258 ²⁾	26.2	12,157	36,089 ³⁾	33.7	1,933	7,389	26.2
2014	15,113	43,088	35.1	2,340	8,419	27.8	12,211	34,869	35.0	1,885	6,831	27.6
2015	15,265	40,847	37.4	2,178	7,605	28.6	11,938	32,181	37.1	1,705	6,011	28.4
2016	15,645	39,245	39.9	2,348	7,360	31.9	12,328	30,892	39.9	1,824	5,769	31.6
2017	15,099	36,044	41.9	2,263	6,663	34.0	11,798	28,161	41.9	1,740	5,226	33.3
2018	15,282	33,796	45.2	2,249	6,153	36.6	12,029	26,433	45.5	1,756	4,747	37.0
2019	14,193	30,304	46.8	2,193	5,450	40.2	11,218	23,821	47.1	1,741	4,259	40.9
2020	12,302	25,350	48.5	1,893	4,442	42.6	9,782	19,933	49.1	1,507	3,486	43.2
2021	11,670	22,904	51.0	1,739	3,854	45.1	9,406	18,335	51.3	1,383	3,067	45.1
2022	11,298	20,383	55.4	1,680	3,424	49.1	9,069	16,264	55.8	1,352	2,756	49.1

1) 연령미상 7명, 2) 연령미상 1명, 3) 연령미상 5명

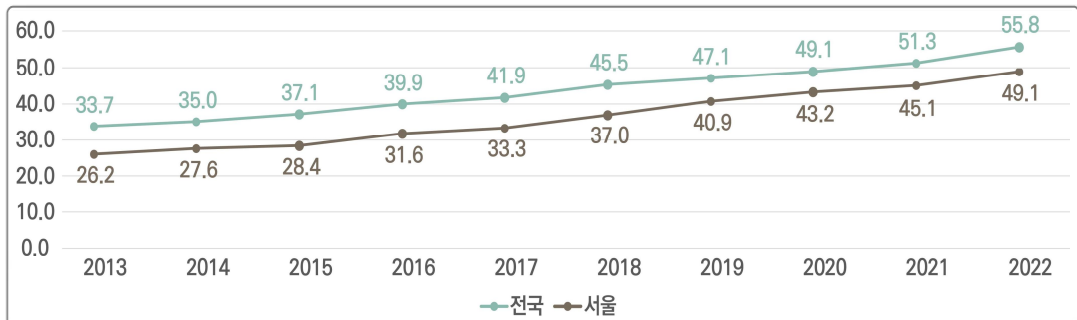
[그림 42] <전국·서울> 65세 이상 신고 결핵 환자 백분율 2013-2022

단위 : 전체 계 기준 백분율



[그림 43] <전국·서울> 65세 이상 신고 결핵 신환자 백분율 2013-2022

단위 : 전체 계 기준 백분율



[표 기] <전국·서울·자치구> 65세 이상 신고 결핵 (신)환자수 및 올 2022

단위 : 명(명/10만명)

구분	전체환자		신환자	
	65세 이상 연령층 환자	65세 이상 연령층 인구 10만 명당 65세 이상 연령층 환자수	65세 이상 연령층 환자	65세 이상 연령층 인구 10만명당 65세 이상 연령층 환자수
전국	11,298	(125.4)	9,069	(100.6)
서울	1,680	(104.4)	1,352	(84.0)
강남구	33	(42.2)	25	(32.0)
강동구	68	(90.3)	56	(74.3)
강북구	79	(122.0)	59	(91.1)
강서구	116	(123.5)	94	(100.1)
관악구	102	(127.5)	81	(101.2)
광진구	64	(122.9)	52	(99.9)
구로구	96	(132.4)	79	(109.0)
금천구	63	(153.6)	45	(109.7)
노원구	109	(121.7)	85	(94.9)
도봉구	51	(78.4)	43	(66.1)
동대문구	77	(123.0)	67	(107.0)
동작구	59	(89.0)	46	(69.4)
마포구	60	(110.9)	49	(90.6)
서대문구	52	(96.4)	43	(79.7)
서초구	35	(58.2)	27	(44.9)
성동구	44	(95.1)	38	(82.2)
성북구	81	(107.8)	66	(87.9)
송파구	73	(73.5)	63	(63.5)
양천구	66	(94.6)	57	(81.7)
영등포구	95	(154.5)	70	(113.8)
용산구	48	(129.4)	40	(107.8)
은평구	86	(98.7)	68	(78.0)
종로구	25	(92.8)	17	(63.1)
중구	29	(121.9)	20	(84.1)
종랑구	69	(95.0)	62	(85.3)

[그림 44] <서울·자치구> 65세 이상 신고 결핵 (신)환자율 2022 (좌 : 결핵 전체환자율, 우 : 결핵 신환자율)

단위 : 명/10만명



1-2. 학생별(초·중·고)

[표 8] 〈서울〉 학생별(7~18세, 초·중·고) 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2013~2022

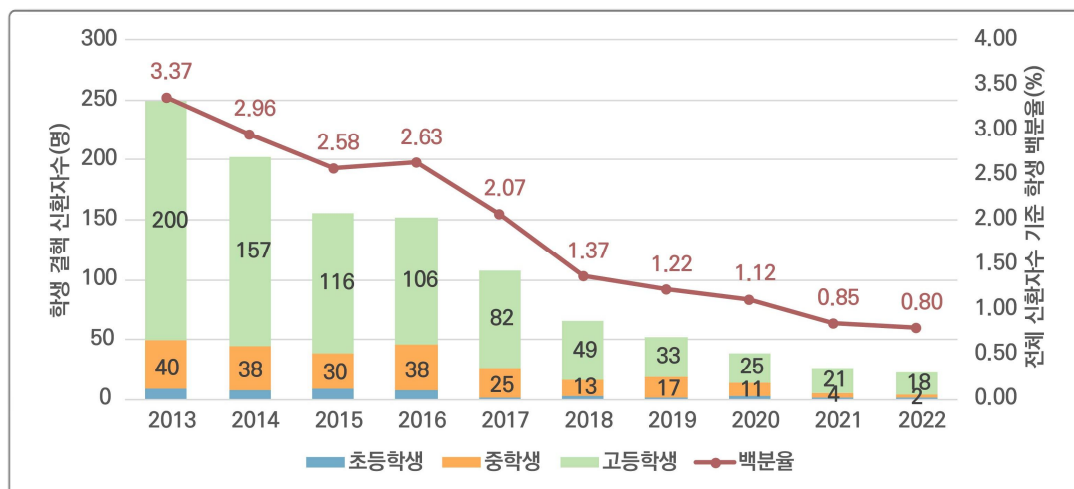
단위: 명, %

구분	초등학생(7~12세)			중학생(13~15세)			고등학생(16~18세)			소계(A) (7~18세)	신환자 수 (B)	백분율 (A/B *100)
	계	남자	여자	계	남자	여자	계	남자	여자			
2013	9	5	4	40	22	18	200	116	84	249	7,389	3.37
2014	7	3	4	38	25	13	157	107	50	202	6,831	2.96
2015	9	4	5	30	21	9	116	80	36	155	6,011	2.58
2016	8	2	6	38	18	20	106	67	39	152	5,769	2.63
2017	1	1	0	25	11	14	82	49	33	108	5,226	2.07
2018	3	2	1	13	5	8	49	34	15	65	4,747	1.37
2019	2	2	0	17	11	6	33	22	11	52	4,259	1.22
2020	3	2	1	11	3	8	25	16	9	39	3,486	1.12
2021	1	0	1	4	0	4	21	13	8	26	3,067	0.85
2022	2	2	0	2	2	0	18	9	9	22	2,756	0.80

* 학생범주에 해당하는 나이를 기준으로 초등학생(만7세~12세), 중학생(만13세~15세), 고등학생(만16세~18세)을 구분함

[그림 45] 〈서울〉 학생별(7~18세, 초·중·고) 신고 결핵 신환자 백분율 2013~2022

단위 : 명, 전체 신환자수 기준 백분율



2

병변위치별·객담도말검사 결과별

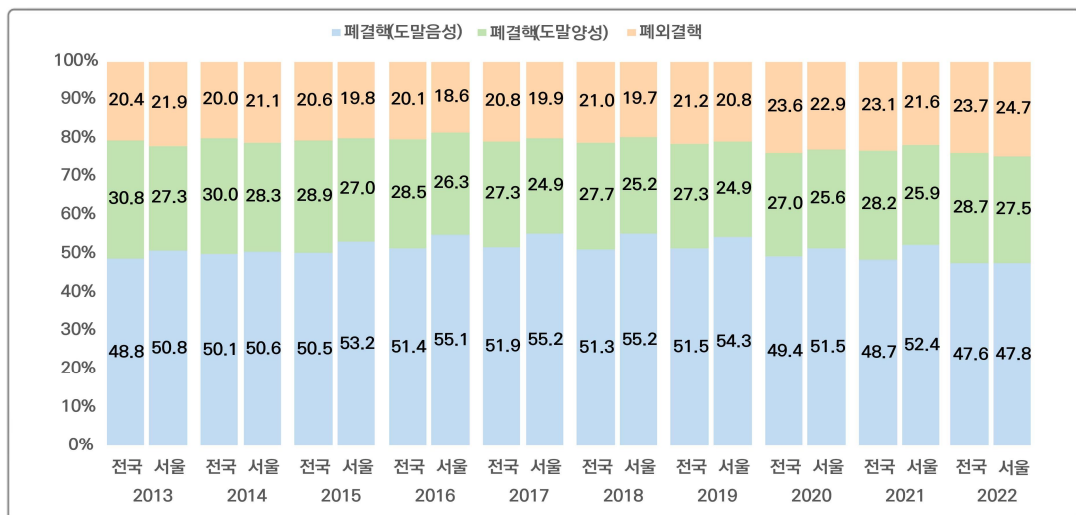
[표 9] <전국·서울> 병변위치별·객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2013-2022

단위: 명(%)

구분		신환자(계) (A+B)		폐결핵(A)		도말 양성		폐외결핵(B)	
2013	전국	36,089	(100.0)	28,720	(79.6)	11,100	(30.8)	7,369	(20.4)
	서울	7,389	(100.0)	5,774	(78.1)	2,019	(27.3)	1,615	(21.9)
2014	전국	34,869	(100.0)	27,906	(80.0)	10,446	(30.0)	6,963	(20.0)
	서울	6,831	(100.0)	5,392	(78.9)	1,933	(28.3)	1,439	(21.1)
2015	전국	32,181	(100.0)	25,550	(79.4)	9,309	(28.9)	6,631	(20.6)
	서울	6,011	(100.0)	4,823	(80.2)	1,624	(27.0)	1,188	(19.8)
2016	전국	30,892	(100.0)	24,696	(79.9)	8,812	(28.5)	6,196	(20.1)
	서울	5,769	(100.0)	4,697	(81.4)	1,519	(26.3)	1,072	(18.6)
2017	전국	28,161	(100.0)	22,314	(79.2)	7,701	(27.3)	5,847	(20.8)
	서울	5,226	(100.0)	4,185	(80.1)	1,300	(24.9)	1,041	(19.9)
2018	전국	26,433	(100.0)	20,883	(79.0)	7,330	(27.7)	5,550	(21.0)
	서울	4,747	(100.0)	3,813	(80.3)	1,194	(25.2)	934	(19.7)
2019	전국	23,821	(100.0)	18,765	(78.8)	6,497	(27.3)	5,056	(21.2)
	서울	4,259	(100.0)	3,375	(79.2)	1,062	(24.9)	884	(20.8)
2020	전국	19,933	(100.0)	15,221	(76.4)	5,379	(27.0)	4,712	(23.6)
	서울	3,486	(100.0)	2,688	(77.1)	892	(25.6)	798	(22.9)
2021	전국	18,335	(100.0)	14,100	(76.9)	5,170	(28.2)	4,235	(23.1)
	서울	3,067	(100.0)	2,403	(78.4)	795	(25.9)	664	(21.6)
2022	전국	16,264	(100.0)	12,406	(76.3)	4,669	(28.7)	3,858	(23.7)
	서울	2,756	(100.0)	2,075	(75.3)	759	(27.5)	681	(24.7)

[그림 46] <전국·서울> 병변위치별·객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자 백분율 2013-2022

단위: 전체 계 기준 백분율



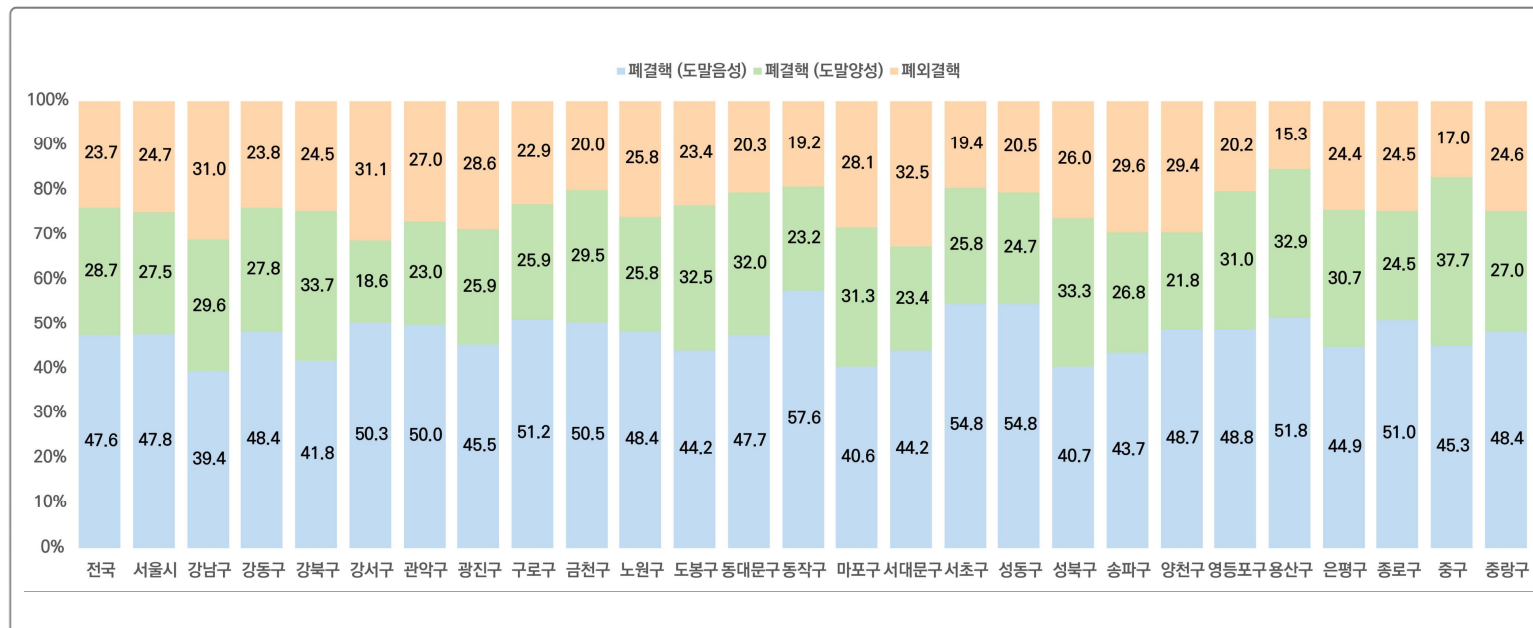
[표 10] <전국·서울·자치구> 병변위치별·객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2022

단위: 명(%)

구분	신환자(계) (A+B)		폐결핵(A)		도말양성		폐외결핵(B)	
전국	16,264	(100.0)	12,406	(76.3)	4,669	(28.7)	3,858	(23.7)
서울	2,756	(100.0)	2,075	(75.3)	759	(27.5)	681	(24.7)
강남구	71	(100.0)	49	(69.0)	21	(29.6)	22	(31.0)
강동구	126	(100.0)	96	(76.2)	35	(27.8)	30	(23.8)
강북구	98	(100.0)	74	(75.5)	33	(33.7)	24	(24.5)
강서구	167	(100.0)	115	(68.9)	31	(18.6)	52	(31.1)
관악구	152	(100.0)	111	(73.0)	35	(23.0)	41	(27.0)
광진구	112	(100.0)	80	(71.4)	29	(25.9)	32	(28.6)
구로구	166	(100.0)	128	(77.1)	43	(25.9)	38	(22.9)
금천구	105	(100.0)	84	(80.0)	31	(29.5)	21	(20.0)
노원구	155	(100.0)	115	(74.2)	40	(25.8)	40	(25.8)
도봉구	77	(100.0)	59	(76.6)	25	(32.5)	18	(23.4)
동대문구	128	(100.0)	102	(79.7)	41	(32.0)	26	(20.3)
동작구	99	(100.0)	80	(80.8)	23	(23.2)	19	(19.2)
마포구	96	(100.0)	69	(71.9)	30	(31.3)	27	(28.1)
서대문구	77	(100.0)	52	(67.5)	18	(23.4)	25	(32.5)
서초구	62	(100.0)	50	(80.6)	16	(25.8)	12	(19.4)
성동구	73	(100.0)	58	(79.5)	18	(24.7)	15	(20.5)
성북구	123	(100.0)	91	(74.0)	41	(33.3)	32	(26.0)
송파구	142	(100.0)	100	(70.4)	38	(26.8)	42	(29.6)
양천구	119	(100.0)	84	(70.6)	26	(21.8)	35	(29.4)
영등포구	168	(100.0)	134	(79.8)	52	(31.0)	34	(20.2)
용산구	85	(100.0)	72	(84.7)	28	(32.9)	13	(15.3)
은평구	127	(100.0)	96	(75.6)	39	(30.7)	31	(24.4)
종로구	49	(100.0)	37	(75.5)	12	(24.5)	12	(24.5)
중구	53	(100.0)	44	(83.0)	20	(37.7)	9	(17.0)
종량구	126	(100.0)	95	(75.4)	34	(27.0)	31	(24.6)

[그림 47] 〈전국·서울·자치구〉 병변위치별·객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자 백분율 2022

단위 : 전체 계 기준 백분율



3

신고기관별

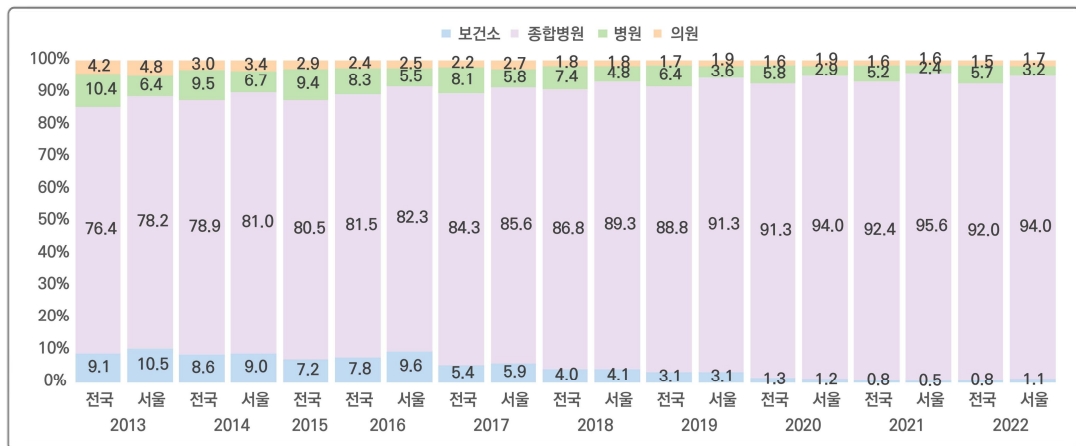
[표 11] 〈전국·서울〉 신고기관별 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2013-2022

단위: 명(%)

구분		신환자(계) (A+B+C+D)	보건소 (A)	소계 (B+C+D)	민간의료기관		
					종합병원(B)	병원(C)	의원(D)
2013	전국	36,089 (100.0)	3,269 (9.1)	32,820 (90.9)	27,565 (76.4)	3,743 (10.4)	1,512 (4.2)
	서울	7,389 (100.0)	778 (10.5)	6,611 (89.5)	5,779 (78.2)	475 (6.4)	357 (4.8)
2014	전국	34,869 (100.0)	2,994 (8.6)	31,875 (91.4)	27,502 (78.9)	3,310 (9.5)	1,063 (3.0)
	서울	6,831 (100.0)	612 (9.0)	6,219 (91.0)	5,531 (81.0)	458 (6.7)	230 (3.4)
2015	전국	32,181 (100.0)	2,320 (7.2)	29,861 (92.8)	25,919 (80.5)	3,012 (9.4)	930 (2.9)
	서울	6,011 (100.0)	550 (9.1)	5,461 (90.9)	4,843 (80.6)	419 (7.0)	199 (3.3)
2016	전국	30,892 (100.0)	2,405 (7.8)	28,487 (92.2)	25,175 (81.5)	2,556 (8.3)	756 (2.4)
	서울	5,769 (100.0)	555 (9.6)	5,214 (90.4)	4,748 (82.3)	320 (5.5)	146 (2.5)
2017	전국	28,161 (100.0)	1,516 (5.4)	26,645 (94.6)	23,730 (84.3)	2,282 (8.1)	633 (2.2)
	서울	5,226 (100.0)	308 (5.9)	4,918 (94.1)	4,475 (85.6)	302 (5.8)	141 (2.7)
2018	전국	26,433 (100.0)	1,069 (4.0)	25,364 (96.0)	22,931 (86.8)	1,968 (7.4)	465 (1.8)
	서울	4,747 (100.0)	194 (4.1)	4,553 (95.9)	4,239 (89.3)	227 (4.8)	87 (1.8)
2019	전국	23,821 (100.0)	742 (3.1)	23,079 (96.9)	21,163 (88.8)	1,521 (6.4)	395 (1.7)
	서울	4,259 (100.0)	132 (3.1)	4,127 (96.9)	3,889 (91.3)	155 (3.6)	83 (1.9)
2020	전국	19,933 (100.0)	264 (1.3)	19,669 (98.7)	18,191 (91.3)	1,161 (5.8)	317 (1.6)
	서울	3,486 (100.0)	41 (1.2)	3,445 (98.8)	3,277 (94.0)	102 (2.9)	66 (1.9)
2021	전국	18,335 (100.0)	155 (0.8)	18,180 (99.2)	16,935 (92.4)	959 (5.2)	286 (1.6)
	서울	3,067 (100.0)	14 (0.5)	3,053 (99.5)	2,932 (95.6)	73 (2.4)	48 (1.6)
2022	전국	16,264 (100.0)	133 (0.8)	16,131 (99.2)	14,971 (92.0)	920 (5.7)	240 (1.5)
	서울	2,756 (100.0)	29 (1.1)	2,727 (98.9)	2,591 (94.0)	89 (3.2)	47 (1.7)

[그림 48] 〈전국·서울〉 신고기관별 신고 결핵 신환자 백분율 2013-2022

단위 : 전체 계 기준 백분율



4

의료보장 유형별

[표 12] <전국·서울·자치구> 의료보장 유형별 신고 결핵 (신)환자수 2022

단위 : 명

구분		계 (A+B+C+D)	소계 (A+B+C)	의료보장				불명 ⁷⁾ (D)
				소계(A+B)	건강보험		의료급여 소계(C)	
					직장(A)	지역(B)		
전국	전체환자	20,383	20,162	18,023	10,991	7,032	2,139	221
	신환자	16,264	16,087	14,575	8,957	5,618	1,512	177
서울	전체환자	3,424	3,399	2,974	1,737	1,237	425	25
	신환자	2,756	2,735	2,434	1,448	986	301	21
강남구	전체환자	88	86	79	39	40	7	2
	신환자	71	69	65	35	30	4	2
강동구	전체환자	151	150	130	84	46	20	1
	신환자	126	125	111	72	39	14	1
강북구	전체환자	129	129	106	60	46	23	0
	신환자	98	98	86	47	39	12	0
강서구	전체환자	211	210	177	114	63	33	1
	신환자	167	166	139	90	49	27	1
관악구	전체환자	194	194	169	88	81	25	0
	신환자	152	152	135	70	65	17	0
광진구	전체환자	139	138	125	72	53	13	1
	신환자	112	111	98	56	42	13	1
구로구	전체환자	209	205	184	99	85	21	4
	신환자	166	163	147	80	67	16	3
금천구	전체환자	138	136	119	59	60	17	2
	신환자	105	105	93	51	42	12	0
노원구	전체환자	195	195	168	118	50	27	0
	신환자	155	155	137	99	38	18	0
도봉구	전체환자	100	100	87	59	28	13	0
	신환자	77	77	68	47	21	9	0
동대문구	전체환자	152	150	134	85	49	16	2
	신환자	128	126	113	69	44	13	2
동작구	전체환자	121	120	110	62	48	10	1
	신환자	99	98	92	52	40	6	1
마포구	전체환자	116	115	107	58	49	8	1
	신환자	96	96	90	51	39	6	0

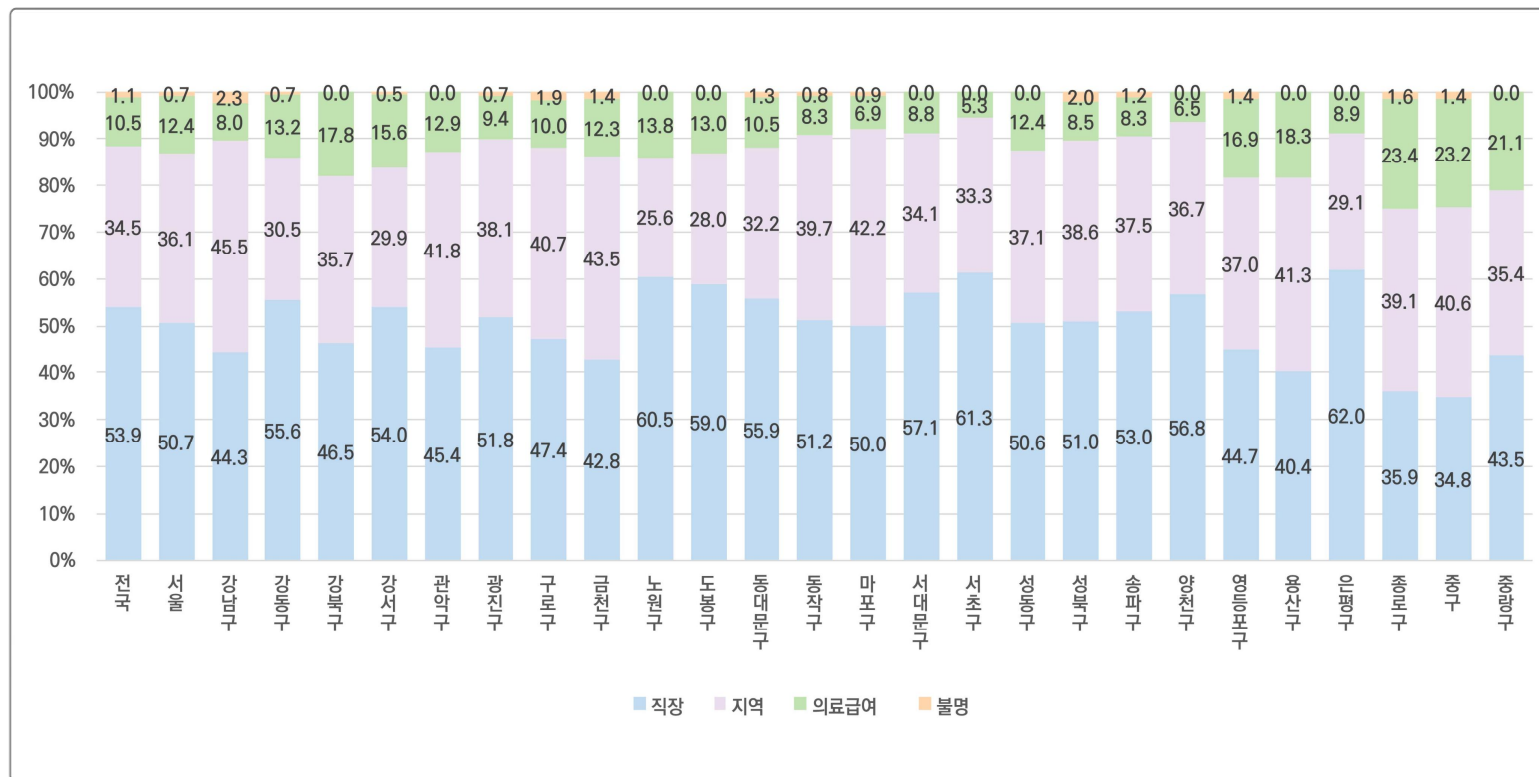
구분		계 (A+B+C+D)	소계 (A+B+C)	의료보장				불명 ⁸⁾ (D)
				건강보험			의료급여 소계(C)	
				소계(A+B)	직장(A)	지역(B)		
서대문구	전체환자	91	91	83	52	31	8	0
	신환자	77	77	70	48	22	7	0
서초구	전체환자	75	75	71	46	25	4	0
	신환자	62	62	59	43	16	3	0
성동구	전체환자	89	89	78	45	33	11	0
	신환자	73	73	66	36	30	7	0
성북구	전체환자	153	150	137	78	59	13	3
	신환자	123	120	110	62	48	10	3
송파구	전체환자	168	166	152	89	63	14	2
	신환자	142	140	131	76	55	9	2
양천구	전체환자	139	139	130	79	51	9	0
	신환자	119	119	111	68	43	8	0
영등포구	전체환자	219	216	179	98	81	37	3
	신환자	168	165	140	78	62	25	3
용산구	전체환자	109	109	89	44	45	20	0
	신환자	85	85	70	38	32	15	0
은평구	전체환자	158	158	144	98	46	14	0
	신환자	127	127	119	84	35	8	0
종로구	전체환자	64	63	48	23	25	15	1
	신환자	49	48	37	18	19	11	1
중구	전체환자	69	68	52	24	28	16	1
	신환자	53	52	46	21	25	6	1
중랑구	전체환자	147	147	116	64	52	31	0
	신환자	126	126	101	57	44	25	0

7) 2021년 12월 31일 이전 의료보장 자격 이력이 없는 경우

8) 2021년 12월 31일 이전 의료보장 자격 이력이 없는 경우

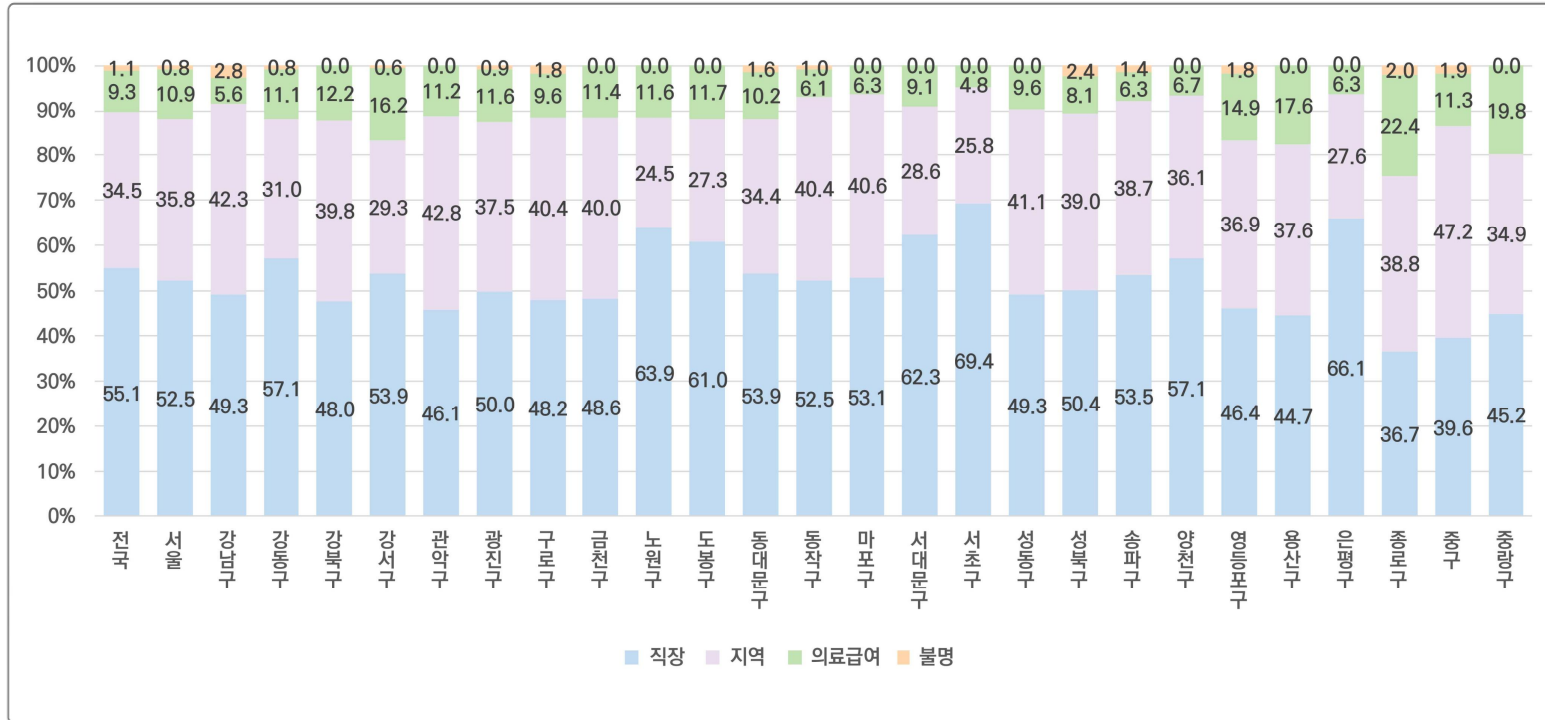
[그림 49] <전국·서울·자치구> 의료보장 유형별 신고 결핵 환자 백분율 2022

단위 : 전체 계 기준 백분율



III. 주제별 결핵 환자 신고 현황

177



5

외국인

[표 13] 〈전국·서울〉 외국인 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2013-2022

단위 : 명(%)

구분		전국		서울	
2013	신환자수	36,089	(100.0)	7,389	(100.0)
	외국인환자수	1,420	(3.9)	414	(5.6)
2014	신환자수	34,869	(100.0)	6,831	(100.0)
	외국인환자수	1,566	(4.5)	435	(6.4)
2015	신환자수	32,181	(100.0)	6,011	(100.0)
	외국인환자수	1,589	(4.9)	425	(7.1)
2016	신환자수	30,892	(100.0)	5,769	(100.0)
	외국인환자수	2,123	(6.9)	592	(10.3)
2017	신환자수	28,161	(100.0)	5,226	(100.0)
	외국인환자수	1,632	(5.8)	408	(7.8)
2018	신환자수	26,433	(100.0)	4,747	(100.0)
	외국인환자수	1,398	(5.3)	367	(7.7)
2019	신환자수	23,821	(100.0)	4,259	(100.0)
	외국인환자수	1,287	(5.4)	279	(6.6)
2020	신환자수	19,933	(100.0)	3,486	(100.0)
	외국인환자수	1,076	(5.4)	221	(6.3)
2021	신환자수	18,335	(100.0)	3,067	(100.0)
	외국인환자수	1,029	(5.6)	201	(6.6)
2022	신환자수	16,264	(100.0)	2,756	(100.0)
	외국인환자수	877	(5.4)	195	(7.1)

[표 14] 〈전국·서울·자치구〉 외국인 신고 결핵 신환자수 및 백분율 2022

단위 : 명(%)

구분	신환자수	외국인환자수	
전국	16,264	877	(5.4)
서울	2,756	195	(7.1)
강남구	71	3	(4.2)
강동구	126	6	(4.8)
강북구	98	2	(2.0)
강서구	167	5	(3.0)
관악구	152	19	(12.5)
광진구	112	12	(10.7)
구로구	166	44	(26.5)
금천구	105	13	(12.4)
노원구	155	0	(0.0)
도봉구	77	0	(0.0)
동대문구	128	5	(3.9)
동작구	99	10	(10.1)
마포구	96	2	(2.1)
서대문구	77	3	(3.9)
서초구	62	1	(1.6)
성동구	73	2	(2.7)
성북구	123	12	(9.8)
송파구	142	5	(3.5)
양천구	119	1	(0.8)
영등포구	168	36	(21.4)
용산구	85	1	(1.2)
은평구	127	3	(2.4)
종로구	49	5	(10.2)
중구	53	5	(9.4)
종랑구	126	0	(0.0)

6

약제내성

[표 15] <전국·서울·자치구> 다제내성결핵(2014~2021) 및 다제내성/리팜핀내성결핵(2022) 환자 수

단위 : 명

구분	연도	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
전국	계	856	787	852	681	618	580	399	371	560
	남	575	538	552	459	418	395	258	262	388
	여	281	249	300	222	200	185	141	109	172
서울	계	218	182	199	159	136	134	74	61	109
	남	147	121	133	109	100	88	50	43	85
	여	71	61	66	50	36	46	24	18	24
강남구	계	12	7	5	4	4	4	1	0	4
강동구	계	3	7	5	8	9	4	3	1	3
강북구	계	5	5	6	10	2	5	3	5	2
강서구	계	9	13	8	8	6	2	8	6	8
관악구	계	20	8	12	11	7	15	4	4	9
광진구	계	3	13	3	6	5	2	2	2	5
구로구	계	16	14	19	8	9	8	8	3	9
금천구	계	5	9	13	8	7	6	4	6	6
노원구	계	9	9	7	6	5	4	2	5	7
도봉구	계	6	6	5	6	8	4	4	0	1
동대문구	계	6	3	7	7	8	4	3	1	9
동작구	계	7	9	6	6	6	7	0	0	6
마포구	계	9	5	7	4	5	5	1	0	0
서대문구	계	6	5	5	2	4	3	1	1	1
서초구	계	5	0	5	7	5	1	1	3	0
성동구	계	4	6	8	4	0	6	1	2	2
성북구	계	14	3	10	6	5	1	4	2	8
송파구	계	10	10	10	8	10	5	5	5	4
양천구	계	6	6	7	4	5	3	3	2	2
영등포구	계	9	12	9	13	8	15	6	5	5
용산구	계	10	5	5	4	5	5	2	2	3
은평구	계	13	9	10	6	3	6	2	2	7
종로구	계	4	5	2	2	2	6	2	2	2
중구	계	8	5	8	3	1	3	0	1	2
종랑구	계	19	8	17	8	7	10	4	1	4

※ 다제내성결핵 및 다제내성/리팜핀내성결핵 정의

- (2011~2021년) 다제내성결핵 : 리팜핀과 이소니아지드 약제에 모두 내성을 보이는 결핵
- (2022년 이후) 다제내성/리팜핀내성결핵 : 리팜핀 약제에 내성을 보이거나, 리팜핀과 이소니아지드 약제에 모두 내성을 보이는 결핵

[표 16] 〈서울〉 항결핵약제 내성 구분별 과거치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2022

단위 : 명

구분		전체환자 (계)	신환자	재치료자 ⁹⁾¹⁰⁾					과거치료 여부 불명확	기타환자 ¹¹⁾
				소계	재발자	실패후 재치료자	중단후 재치료자	이전치료 결과 불명확		
계		3,424	2,756	491	424	7	39	21	51	126
다제내성/리팜핀내성결핵		109	66	35	30	0	5	0	3	5
항결핵약제 내성 구분	광범위약제 내성결핵	1	0	1	1	0	0	0	0	0
	광범위약제내성 전 단계 결핵	20	9	9	6	0	3	0	0	2
	다제내성결핵	62	39	19	17	0	2	0	2	2
	리팜핀단독 내성결핵	26	18	6	6	0	0	0	1	1

9) 「결핵예방법 시행규칙」 개정(2014. 7. 29.)에 따라 기존 '신환자', '재발자', '초치료 실패자', '중단 후 재등록자', '전입자', '만성 배균자', '기타환자'에서 '신환자(초치료자)', '재치료자(재발자, 실패 후 재치료자, 중단 후 재치료자, 이전 치료결과 불명확)', '과거 치료여부 불명확'으로 변경되었음. 본 연보에서는 개정된 분류에 따라 2014년부터 기재함

10) 기존 '전입자' 및 '만성배균자'의 환자구분은 삭제되었으며, 2001~2013년 분류된 '전입자' 및 '만성배균자'는 '재치료자' 소계에 포함됨(2001~2013년 '전입자' 및 '만성배균자'의 상세 환자 수는 질병관리청에서 발간한 「2013년 결핵환자 신고 현황 연보」를 참고)

11) 당해 연도 신환자로 신고한 환자 중 이전 신고 이력이 있거나 1년 이상 지연 신고된 환자는 '기타환자'로 분류

[표 17] 〈서울〉 연령별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2022

단위 : 명

구분		전체환자 (계)	신환자	재치료자					과거치료 여부 불명확	기타환자
				소계	재발자	실패후 재치료자	중단후 재치료자	이전치료 결과 불명확		
계		3,424	2,756	491	424	7	39	21	51	126
다제내성/리팜핀내성결핵		109	66	35	30	0	5	0	3	5
연령	0-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	15-19	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	20-24	2	1	1	0	0	1	0	0	0
	25-29	6	4	2	2	0	0	0	0	0
	30-34	3	2	1	1	0	0	0	0	0
	35-39	10	7	3	3	0	0	0	0	0
	40-44	6	4	2	1	0	1	0	0	0
	45-49	11	7	4	3	0	0	0	0	1
	50-54	10	3	7	4	0	2	0	0	1
	55-59	17	8	9	6	0	0	0	2	1
	60-64	12	7	5	4	0	0	0	0	1
	65-69	8	4	4	2	0	1	0	0	1
	70-74	7	5	2	1	0	0	0	1	0
	75-79	6	4	2	2	0	0	0	0	0
	80+	10	9	1	1	0	0	0	0	0

[표 18] 〈자치구〉 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2022

단위 : 명

구분	전체환자 (계)	신환자	재치료자					과거치료 여부 불명확	기타환자
			소계	재발자	실패후 재치료자	중단후 재치료자	이전치료 결과 불명확		
계	3,424	2,756	491	424	7	39	21	51	126
다제내성/리팜핀내성결핵	109	66	35	30	0	5	0	3	5
서울	강남구	4	4	0	0	0	0	0	0
	강동구	3	1	2	2	0	0	0	0
	강북구	2	0	2	1	0	0	1	0
	강서구	8	6	2	2	0	0	0	0
	관악구	9	6	3	3	0	0	0	0
	광진구	5	5	0	0	0	0	0	0
	구로구	9	4	5	4	0	0	0	1
	금천구	6	3	3	1	0	0	0	2
	노원구	7	3	4	3	0	1	0	0
	도봉구	1	0	1	1	0	0	0	0
	동대문구	9	5	4	3	0	0	1	0
	동작구	6	3	3	2	0	1	0	0
	마포구	0	0	0	0	0	0	0	0
	서대문구	1	1	0	0	0	0	0	0
	서초구	0	0	0	0	0	0	0	0
	성동구	2	1	1	1	0	0	0	0
	성북구	8	6	2	2	0	0	0	0
	송파구	4	1	3	2	0	1	0	0
	양천구	2	1	1	0	0	0	0	1
	영등포구	5	3	2	1	0	0	1	0
	용산구	3	2	1	1	0	0	0	0
	은평구	7	6	1	1	0	0	0	0
	종로구	2	1	1	0	0	1	0	0
	중구	2	1	1	0	0	1	0	0
	종량구	4	3	1	0	0	0	0	1

IV

결핵 사망자 현황

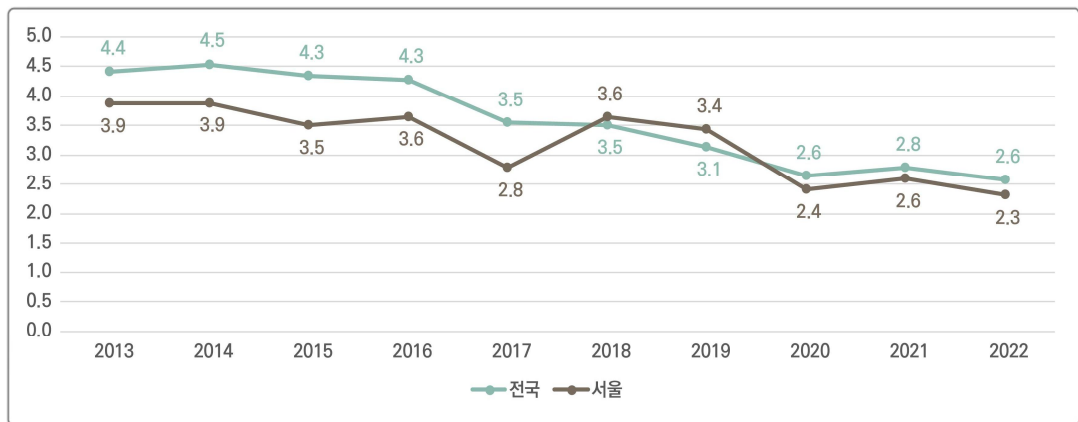
[표 19] 〈전국·서울〉 결핵 사망자수 및 율 2013-2022

단위 : 명(명/10만명)

구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
전국	2,230 (4.4)	2,305 (4.5)	2,209 (4.3)	2,186 (4.3)	1,816 (3.5)	1,800 (3.5)	1,610 (3.1)	1,356 (2.6)	1,430 (2.8)	1,322 (2.6)
서울	388 (3.9)	388 (3.9)	347 (3.5)	358 (3.6)	270 (2.8)	351 (3.6)	329 (3.4)	230 (2.4)	245 (2.6)	217 (2.3)

[그림 51] 〈전국·서울〉 결핵 사망률 2013-2022

단위 : 명/10만명



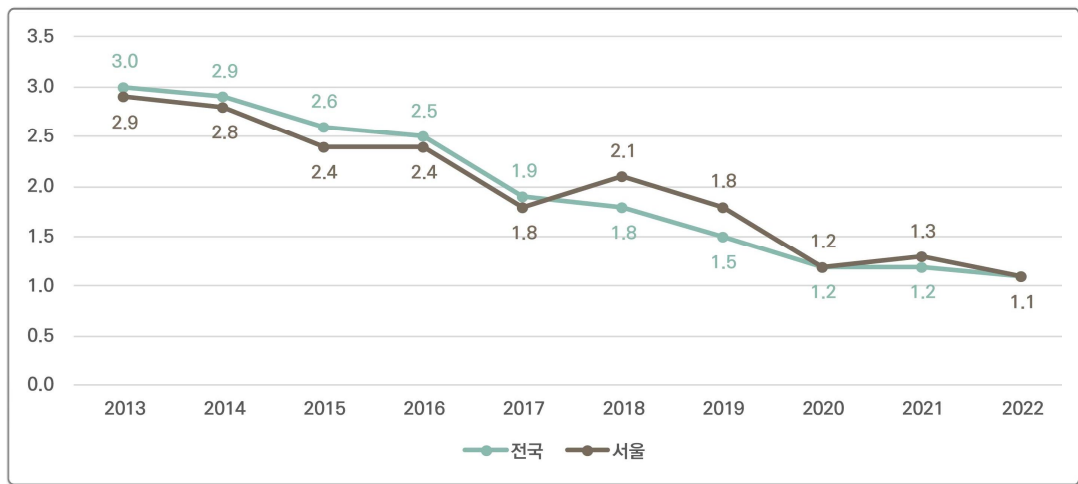
[표 20] 〈전국·서울〉 연령표준화 결핵 사망률 2013-2022

단위 : 명/10만명

구분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
전국	3.0	2.9	2.6	2.5	1.9	1.8	1.5	1.2	1.2	1.1
서울	2.9	2.8	2.4	2.4	1.8	2.1	1.8	1.2	1.3	1.1

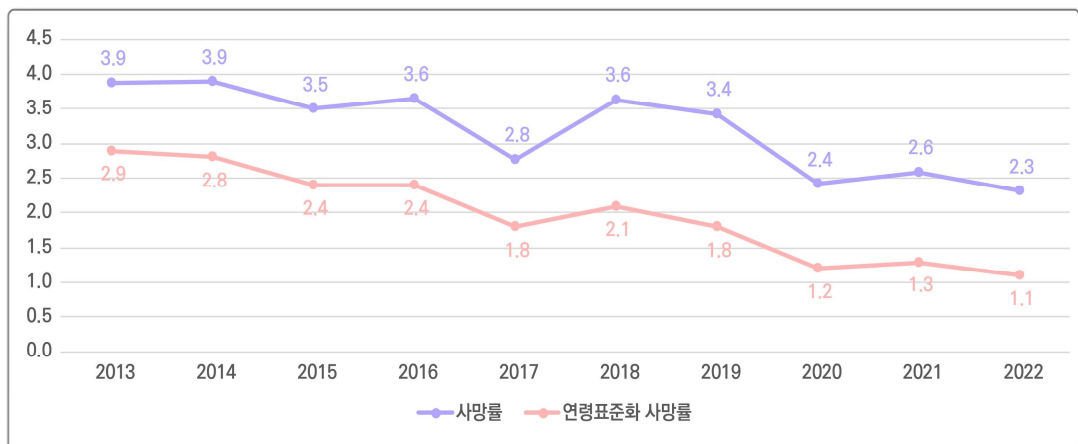
[그림 52] 〈전국·서울〉 연령표준화 결핵 사망률 2013-2022

단위 : 명/10만명



[그림 53] 〈서울〉 결핵 사망률 및 연령표준화 사망률 2013-2022

단위 : 명/10만명



[표 21] 〈서울〉 성별·연령별 결핵 사망자수 및 율 2013-2022

연도	성별\연령(만)	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
2013	계	388 (3.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.4)	1 (0.1)	5 (0.6)
	남	277 (5.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.8)	0 (0.0)	3 (0.7)
	여	111 (2.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	2 (0.5)
2014	계	388 (3.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.1)	1 (0.1)	4 (0.4)	7 (0.9)
	남	261 (5.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	1 (0.3)	3 (0.7)	4 (1.0)
	여	127 (2.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	3 (0.8)
2015	계	347 (3.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.3)	3 (0.3)	3 (0.4)
	남	227 (4.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	2 (0.5)
	여	120 (2.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	3 (0.7)	1 (0.3)
2016	계	358 (3.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.1)	3 (0.4)	5 (0.6)
	남	246 (5.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	2 (0.5)	4 (1.0)
	여	112 (2.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	1 (0.2)
2017	계	270 (2.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.1)	0 (0.0)	5 (0.6)
	남	187 (3.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	5 (1.2)
	여	83 (1.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2018	계	351 (3.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.3)	1 (0.1)	0 (0.0)
	남	237 (5.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.5)	1 (0.3)	0 (0.0)
	여	114 (2.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

단위 : 명(명/10만명)

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
4 (0.4)	17 (2.1)	29 (3.5)	27 (3.8)	17 (3.4)	37 (9.2)	47 (14.4)	43 (21.9)	158 (89.4)	0 (0.0)
4 (0.9)	17 (4.3)	25 (6.2)	23 (6.7)	14 (5.8)	33 (17.3)	36 (23.5)	33 (40.2)	86 (159.1)	0 (0.0)
0 (0.0)	0 (0.0)	4 (0.9)	4 (1.1)	3 (1.1)	4 (1.9)	11 (6.4)	10 (8.7)	72 (58.7)	0 (0.0)
8 (0.9)	16 (2.0)	29 (3.5)	26 (3.5)	20 (3.9)	28 (6.7)	46 (13.8)	64 (30.2)	138 (72.9)	0 (0.0)
6 (1.3)	13 (3.2)	26 (6.5)	21 (5.9)	14 (5.6)	22 (11.0)	35 (22.2)	45 (49.8)	70 (117.8)	0 (0.0)
2 (0.5)	3 (0.7)	3 (0.7)	5 (1.3)	6 (2.2)	6 (2.7)	11 (6.2)	19 (15.6)	68 (52.3)	0 (0.0)
10 (1.2)	14 (1.7)	21 (2.6)	22 (2.9)	20 (3.6)	29 (6.7)	33 (9.8)	52 (23.1)	138 (67.5)	0 (0.0)
8 (1.9)	11 (2.7)	18 (4.6)	17 (4.7)	18 (6.8)	28 (13.6)	23 (14.5)	34 (34.9)	67 (101.6)	0 (0.0)
2 (0.5)	3 (0.7)	3 (0.7)	5 (1.3)	2 (0.7)	1 (0.4)	10 (5.6)	18 (14.1)	71 (51.3)	0 (0.0)
5 (0.6)	17 (2.0)	23 (3.0)	23 (3.0)	24 (4.1)	25 (5.7)	34 (10.0)	64 (26.9)	134 (60.8)	0 (0.0)
5 (1.2)	14 (3.4)	21 (5.5)	19 (5.1)	23 (8.2)	20 (9.6)	28 (17.5)	45 (43.1)	64 (87.6)	0 (0.0)
0 (0.0)	3 (0.7)	2 (0.5)	4 (1.0)	1 (0.3)	5 (2.2)	6 (3.3)	19 (14.3)	70 (47.6)	0 (0.0)
6 (0.8)	8 (0.9)	24 (3.2)	23 (3.0)	21 (3.4)	13 (2.9)	25 (7.3)	28 (10.8)	116 (49.0)	0 (0.0)
6 (1.5)	8 (1.9)	21 (5.7)	21 (5.6)	19 (6.5)	12 (5.7)	20 (12.5)	20 (17.3)	54 (66.9)	0 (0.0)
0 (0.0)	0 (0.0)	3 (0.8)	2 (0.5)	2 (0.6)	1 (0.4)	5 (2.7)	8 (5.6)	62 (39.7)	0 (0.0)
2 (0.3)	9 (1.1)	15 (2.0)	30 (3.9)	17 (2.6)	26 (5.7)	23 (6.5)	57 (20.6)	169 (66.4)	0 (0.0)
2 (0.5)	8 (1.9)	15 (4.1)	26 (7.0)	16 (5.2)	20 (9.4)	18 (11.0)	39 (31.3)	90 (101.2)	0 (0.0)
0 (0.0)	1 (0.2)	0 (0.0)	4 (1.0)	1 (0.3)	6 (2.5)	5 (2.6)	18 (11.8)	79 (47.7)	0 (0.0)

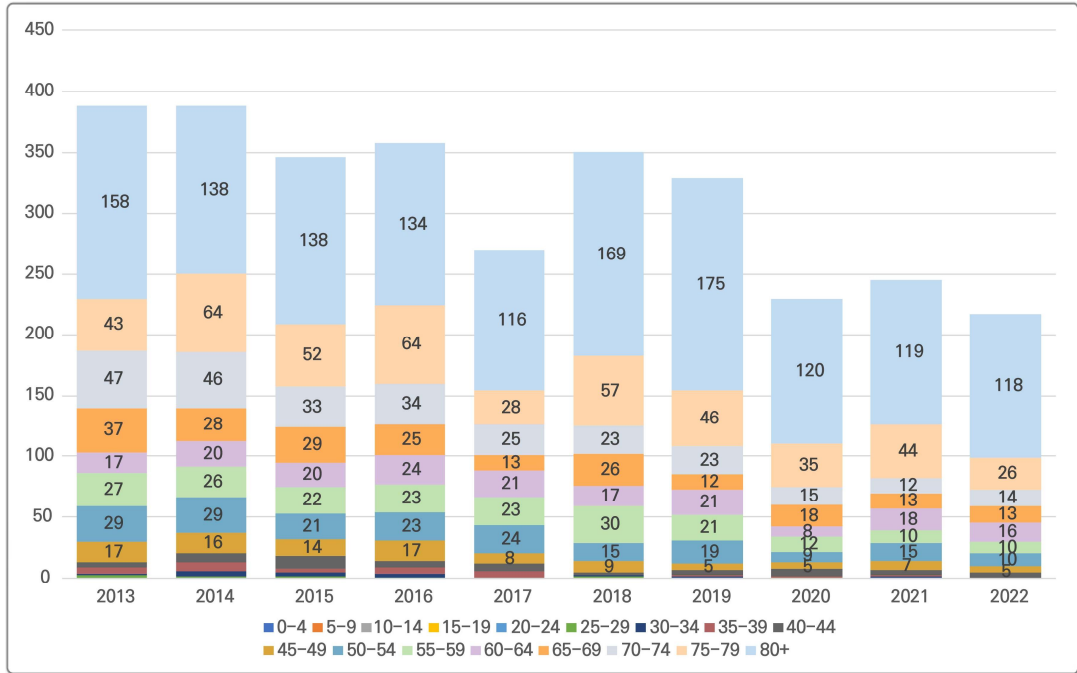
연도	연령(만) 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
2019	계	329 (3.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	0 (0.0)	1 (0.1)	1 (0.1)
	남	212 (4.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)
	여	117 (2.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)
2020	계	230 (2.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.1)	0 (0.0)	1 (0.1)
	남	170 (3.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	0 (0.0)	1 (0.3)
	여	60 (1.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2021	계	245 (2.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	0 (0.0)	1 (0.1)	1 (0.1)
	남	176 (3.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	1 (0.3)	1 (0.3)
	여	69 (1.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
2022	계	217 (2.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	남	160 (3.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
	여	57 (1.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)

단위 : 명(명/10만명)

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
4 (0.6)	5 (0.6)	19 (2.5)	21 (2.8)	21 (3.1)	12 (2.6)	23 (6.2)	46 (16.2)	175 (63.6)	0 (0.0)
3 (0.8)	5 (1.2)	16 (4.3)	17 (4.7)	18 (5.7)	11 (5.0)	19 (11.1)	33 (25.7)	88 (89.3)	0 (0.0)
1 (0.3)	0 (0.0)	3 (0.8)	4 (1.0)	3 (0.9)	1 (0.4)	4 (2.0)	13 (8.3)	87 (49.3)	0 (0.0)
6 (0.8)	5 (0.6)	9 (1.2)	12 (1.6)	8 (1.2)	18 (3.6)	15 (3.9)	35 (12.1)	120 (40.4)	0 (0.0)
4 (1.1)	5 (1.3)	8 (2.1)	11 (3.1)	7 (2.1)	16 (6.9)	14 (7.9)	30 (23.0)	73 (67.2)	0 (0.0)
2 (0.6)	0 (0.0)	1 (0.3)	1 (0.3)	1 (0.3)	2 (0.8)	1 (0.5)	5 (3.1)	47 (24.9)	0 (0.0)
4 (0.6)	7 (0.9)	15 (1.9)	10 (1.4)	18 (2.6)	13 (2.4)	12 (3.1)	44 (15.0)	119 (37.2)	0 (0.0)
4 (1.1)	7 (1.9)	14 (3.7)	10 (2.9)	17 (5.1)	11 (4.4)	10 (5.5)	34 (25.8)	66 (55.4)	0 (0.0)
0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	1 (0.3)	2 (0.7)	2 (0.9)	10 (6.2)	53 (26.4)	0 (0.0)
5 (0.7)	5 (0.7)	10 (1.3)	10 (1.5)	16 (2.3)	13 (2.3)	14 (3.5)	26 (8.7)	118 (34.0)	0 (0.0)
3 (0.8)	5 (1.4)	9 (2.3)	7 (2.1)	14 (4.1)	12 (4.6)	14 (7.6)	19 (14.2)	77 (58.4)	0 (0.0)
2 (0.5)	0 (0.0)	1 (0.2)	3 (0.9)	2 (0.5)	1 (0.3)	0 (0.0)	7 (4.2)	41 (19.1)	0 (0.0)

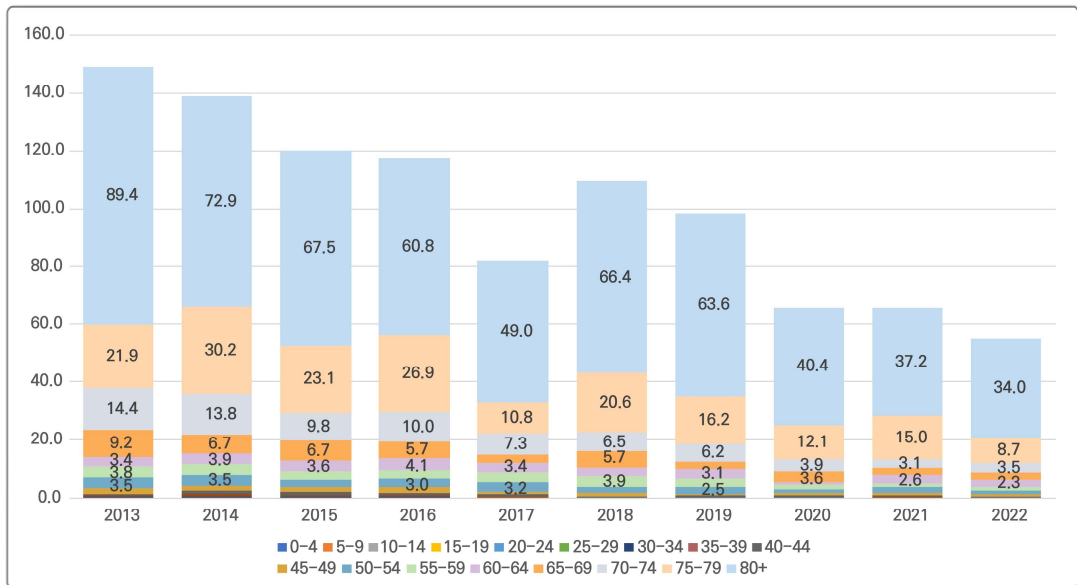
[그림 54] 〈서울〉 연령별 결핵 사망자수 2013-2022

단위 : 명



[그림 55] 〈서울〉 연령별 결핵 사망률 2013-2022

단위 : 명/10만명



2022 서울특별시 결핵 신고 현황 연보

발행일 2023년 12월
발 행 서울특별시 시민건강국
기획제작총괄 서해숙 감염병연구센터장
기획제작진행 김다희 주무관
전병학 정보분석팀장
강하라 주무관
이지민 주무관
홈페이지 <https://sidrec.go.kr/index.do>
디자인 두루 행복한 세상
인 쇄 두루 행복한 세상

이 책의 저작권 및 판권은 서울특별시에 있습니다.
이 책은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재나 복제 및 배포를 금합니다.

출판일련번호 보건정책 121-0015
발간등록번호 51-6110000-002947-10
ISSN 3022-3784

2022 서울특별시 결핵 신고 현황 연보

Annual Report on the Notified
Tuberculosis in Seoul, 2022