

발 간 등 록 번 호

11-1790387-000332-10



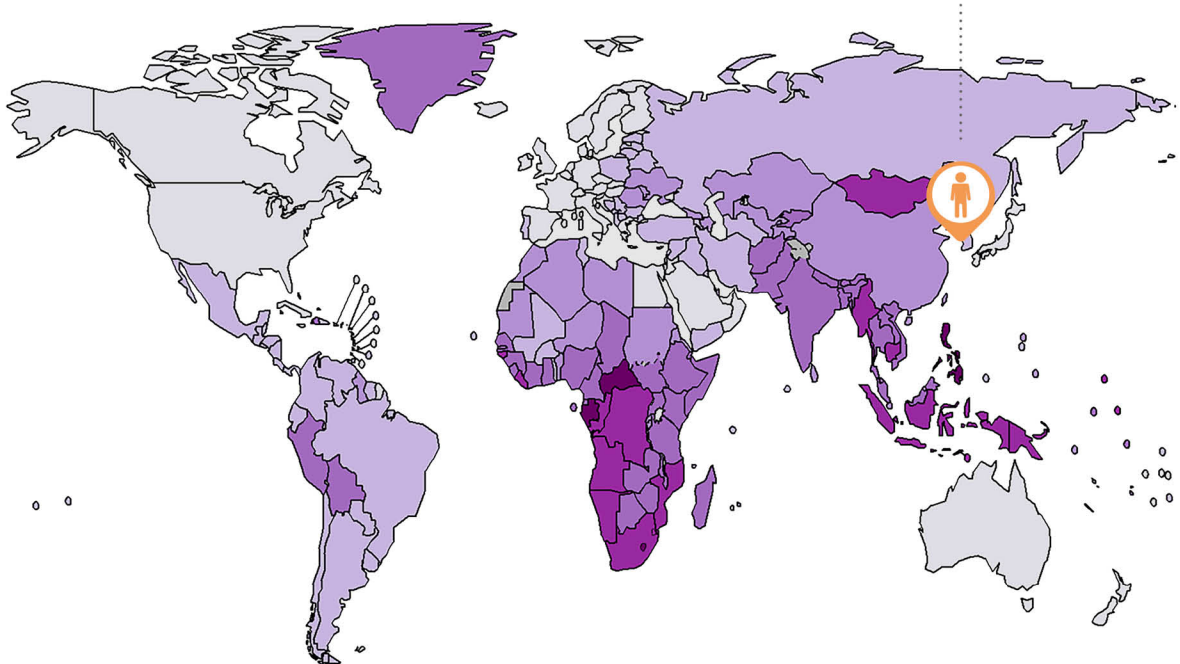
제117107호

# 2023

## 결핵환자 신고현황 연보

우리나라 결핵 전체환자율

**38.2**명/10만명



# CONTENTS

## PART. I

### 작성 개요

1. 목적	6
2. 근거 법령	6
3. 연혁 및 결과 공표	6
4. 결핵환자등 신고·보고	8
5. 용어 정의	10
6. 분석 방법	13
7. 자료 해석 상 주의 사항	14
8. 일러두기	15

## PART. II

### 결핵환자 신고추이 2001-2023

[표 1] 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2001-2023	18
[표 2] 과거 치료력에 따른 신고 결핵 환자수 2001-2023	19
[그림 1] 신고 결핵 (신)환자율 2001-2023	20
[그림 2] 연령표준화 신고 결핵 (신)환자율 2001-2023	20

## PART. III

### 결핵환자 신고현황 2023

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2023	22
[표 4] 시·군·구별 신고 결핵 (신)환자수 2023	34
[표 5] 의료보장 유형별 과거 치료력별 신고 결핵 (신)환자수 2023	38
[표 6] 시·도별 의료보장 유형별 신고 결핵 (신)환자수 2023	39
[그림 3] 시·도별 신고 결핵 전체환자율 2023	40
[그림 4] 시·군·구별 신고 결핵 전체환자율 2023	40
[그림 5] 시·도별 신고 결핵 신환자율 2023	40
[그림 6] 시·군·구별 신고 결핵 신환자율 2023	40
[그림 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자율 2023	41
[그림 8] 시·도별 신고 결핵 신환자율 2023	41





## PART. IV 결핵 신환자 상세 통계표 2011-2023

[표 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자수 및 율 2011-2023	44
[표 8] 시·도별 신고 결핵 신환자수 및 율 2011-2023	48
[표 9] 결핵종류별 신고 결핵 신환자수 및 율 2011-2023	50
[표 10] 신고기관별 신고 결핵 신환자수 2011-2023	51
[표 11] 외국인 신고 결핵 (신)환자수 2011- 2023	52

## PART. V 약제내성 결핵환자 신고현황 2011-2023

[표 12] 성별 연령별 신고 다제내성결핵(2011-2021) 및 다제내성/리팜핀내성결핵(2022-2023) 환자 수	54
[표 13] 항결핵약제 내성 종류별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2023	56
[표 14] 연령별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2023	57
[표 15] 시·도별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2023	58

## PART. VI 부 록

1. 성별 연령별 결핵 사망자수 2013-2022	60
2. 결핵환자등 신고·보고서(서식)	62

# 2023 결핵환자 신고현황 연보

Annual Report  
on the Notified Tuberculosis  
in Korea, 2023



P/A/R/T



# 작성 개요

# I. 작성개요

## 1 목적

질병보건통합관리시스템을 통해 수집된 전국 보건소 및 병원에서 진단 혹은 치료하는 결핵환자 정보를 분석하고 그 결과를 근거로 국가결핵관리정책을 기획, 실행 및 평가하고자 본 연보를 작성

## 2 근거 법령

「결핵예방법」 제8조(의료기관 등의 신고의무), 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제11조(의사 등의 신고) 및 제12조(그 밖의 신고의무자)

## 3 연혁 및 결과 공표

### 가. 연혁

- 1976년 : 국가승인통계작성(통계승인번호: 제11756호, ‘전국결핵환자현황’)
- 2000년 : 결핵정보감시체계(KTBS) 구축
- 2002년 : 「결핵환자 신고현황 연보」 최초 발간
  - 전국 보건소 및 병원에서 신고한 결핵환자 자료에 기초하여 작성
- 2005년 : 결핵균감사관리정보시스템(TBIS) 구축
- 2006년 : 국가결핵관리영상정보시스템(TB-PACS) 구축
- 2008년 : 결핵정보감시체계를 대한결핵협회 결핵연구원에서 질병관리본부로 이전
- 2008년 : 국가승인통계 작성주기를 매주에서 매년으로 변경
- 2009년 : 결핵정보통합관리시스템(TBNET) 구축
  - 결핵환자 신고 및 보고, 보건소 검사업무를 시스템으로 통합
- 2011년 : 질병보건통합관리시스템 내 결핵업무시스템 통합
  - 질병관리본부 내 별도로 운영중인 결핵정보통합관리시스템을 질병보건통합관리시스템으로 통합

- 2013년 : 국가승인통계 통계승인번호 변경(제920007호, ‘결핵현황’)
- 2019년 : 국가승인통계 통계승인번호 변경(제117107호, ‘결핵현황 신고현황’)
  - (신규산출) <sup>△</sup>[표 5, 표 6] 의료보장 유형별 결핵 (신)환자수,  
<sup>△</sup>[그림 3, 그림 4, 그림 5, 그림 6] 시·도별/시·군·구별 결핵 (신)환자율 지도
- 2023년 : ‘항결핵약제 내성 종류’ 구분 및 정의 변경에 따른 통계 변경
  - (변경) [표 12] 성별 연령별 신고 다제내성결핵(2011~2021) 및 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수(2022~)
  - (삭제) [표 13] 광범위약제내성 성별 연령별 신고 결핵환자수 2011~2021
  - (신규산출) <sup>△</sup>[표 13] 항결핵약제 내성 구분별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수, 2022,  
<sup>△</sup>[표 14] 연령별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수, 2022,  
<sup>△</sup>[표 15] 시·도별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수, 2022

## 나. 결과 공표

- ✓ 통계청 국가통계포털(KOSIS)을 통해 통계표 제공
  - <http://kosis.kr> ▶ 국내통계 ▶ 주제별통계 ▶ 보건 ▶ 결핵환자신고현황
  - <http://kosis.kr> ▶ 국내통계 ▶ 기관별통계 ▶ 중앙행정기관 ▶ 질병관리청 ▶ 결핵환자신고현황
- ✓ 통계청 마이크로데이터 통합서비스(MDIS)을 통해 마이크로데이터 제공
  - <http://mdis.kostat.go.kr> ▶ 자료이용 ▶ 다운로드서비스 ▶ 보건 ▶ 결핵환자신고현황
- ✓ 결핵 누리집을 통해 간행물 파일 제공
  - <http://tbzero.kdca.go.kr> ▶ 통계·간행물 ▶ 간행물 ▶ 2023 결핵환자 신고현황 연보

# I. 작성개요

## 4 결핵환자등 신고·보고

### 가. 신고의무자

- ✎ 의료기관의 장, 의사, 치과의사, 한의사 및 그 밖의 의료기관 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 관할 보건소장에게 신고하여야 함
    - 일반가정에서는 세대를 같이하는 세대주, 세대주가 부재 중인 경우에는 그 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
    - 「약사법」에 따른 약사·한약사 및 약국개설자
- 
- ✎ 보건소장 등의 보고 : 신고를 받은 보건소장은 그 내용을 관할 특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장에게 보고하여야 하며, 보고를 받은 특별자치시장·특별자치도지사는 질병관리청장에게 시장·군수·구청장은 질병관리청장 및 시·도지사에게 이를 각각 보고하여야 한다.

### 나. 신고·보고시기 : 24시간 이내

- ✓ 신고 : (1) 결핵환자등을 진단 및 치료한 경우  
(2) 결핵환자등이 사망하였거나 그 사체를 검안(檢案)한 경우
- ✓ 보고 : 신고 (1)에 해당하여 신고한 결핵환자 및 결핵의사환자를 치료한 결과

## 다. 신고대상 : 결핵환자 및 결핵의사환자

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

### 신고를 위한 진단기준

- 환자 : 결핵에 부합되는 임상증상을 나타내면서 진단을 위한 검사기준에 따라 결핵균 감염이 확인된 사람
  - \* M. bovis BCG 감염은 BCG 백신 접종에 의한 것으로서 예방접종 이상반응인 바, 신고대상이 아님
- 의사환자 : 결핵에 부합되는 임상적, 방사선학적 또는 조직학적 소견을 나타내나 세균학적으로 진단을 위한 검사기준에 부합하는 검사결과가 없는 사람

### 진단을 위한 검사기준

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

[감염병 신고를 위한 진단기준 고시 (질병관리청고시 제2023-23호, 2024.1.1.)]

## 라. 신고방법

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

# I. 작성개요

## 5 용어 정의

### 가. 결핵환자 구분

#### 1) 과거 치료력에 따른 구분

구 분	내 용
신환자(초치료자)	과거에 결핵치료를 한 적이 없는 경우 ※ 과거에 항결핵제를 복용한 적이 있더라도 복용기간의 총 합이 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 치료 결과에 따라 아래와 같이 세분류 함
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	가장 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

\* 「결핵예방법 시행규칙」 개정(2014.7.29)에 따라 기존 '신환자', '과거치료자(재발자, 초치료실패자, 중단후재등록자, 전입자, 만성배균자, 기타환자)'에서 '신환자(초치료자)', '재치료자(재발자, 실패 후 재치료자, 중단 후 재치료자, 이전 치료결과 불명확)', '과거 치료여부 불명확'으로 변경되었음



## 2) 결핵종류에 따른 구분

구분	내용	해당 질병코드 (제8차 한국표준질병사인분류)
폐결핵	폐실질 또는 기관과 기관지를 침범한 결핵, 좁쌀결핵	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 좁쌀 결핵
폐외결핵	결핵성 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 연보부터 후두, 기관 및 기관지의 결핵을 폐결핵에 포함

## 3) 가래도말검사 결과에 따른 구분

구분	내 용
도말양성	결핵 초회 검사 중 가래도말검사에서 양성인 경우

# I. 작성개요

## 4) 약제내성 여부에 따른 구분

구분	내 용
광범위약제내성결핵 (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 종류 구분 및 정의가 변경됨(다제내성결핵, 광범위약제 내성결핵, 리팜핀단독내성결핵 → 광범위약제내성결핵, 광범위약제내성 전 단계 결핵, 다제내성결핵, 리팜핀단독내성결핵, 이소니아지드단독내성 결핵)

## 나. 신고 (신)환자율

### 1) 신고 (신)환자율

신고된 결핵 (신)환자수를 기준인구로 나누고 그 결과를 인구 10만 명당으로 나타낸 것

- 기준인구는 당해 연도 주민등록연앙인구 사용(자료원 : 인구동향조사, 통계청)

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

### 2) 연령표준화 신고 (신)환자율

신고 (신)환자율의 증감이 인구집단 내의 연령 차이로 발생할 가능성을 제거하기 위하여

연도별 신고 (신)환자율을 표준인구에 적용한 것

- 표준인구(5세 구간)는 2005년 주민등록연앙인구 사용 (참고 : 사망원인통계, 통계청)

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

## 6 분석 방법

### 가. 분석대상 확정

- ✓ 원자료 : 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지 신고·보고된 결핵(의사)환자 자료로 2024년 3월 4일 기준 27,802건
- ✓ 신고서상 '치료결과보고'란에 '진단변경'인 신고 자료 제외

### 나. 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
- ✓ 가래도말검사결과 및 결핵종류에 따른 구분
  - 결핵 초회 검사 중 가래도말검사서 양성인 경우 '도말양성'으로 분류
    - 중복 신고된 환자의 경우 가래도말 검사결과를 '양성-음성-불명-미검' 순으로 분류
  - 결핵종류 '폐결핵'과 '폐외결핵' 구분은 질병코드를 기준으로 함
    - 중복 신고자의 경우 '폐결핵'을 우선으로 분류
- ✓ 다제내성/리팜핀내성결핵(2022년~) : 해당 연도 1.1.~12.31.에 신고된 결핵환자 중 '신고서' 상 '항결핵약제 내성 종류' 정보에 따라 '다제내성/리팜핀내성결핵'이 확인된 자

#### 2011~2021년 다약제내성 및 광범위약제내성 결핵환자 수 산출방법

- 당해 연도에 다약제내성 결핵으로 신고 또는 과거 신고 환자 중 다약제내성 결핵으로 전환된 자
- 당해 연도 다약제내성 결핵환자 = AUB-C
  - A : 당해 연도 신고 환자 중 다약제내성 결핵인 환자
  - B : 당해 연도와 전년도 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 신고 되었고, 당해 연도에 광범위약제내성 결핵으로 신고된 환자는 당해 연도 광범위약제내성에만 포함)

# I. 작성개요

## 7 자료 해석 상 주의사항

- 가. 본 연보는 보건소 및 민간의료기관의 당해 연도 신고 건을 기준으로 작성한 보고통계로, 수록 통계의 내용은 실제 현황과는 차이가 있을 수 있음
- 나. 신고(신)환자율 산출을 위한 기준인구는 주민등록연앙인구를 사용하였으며, 2010년까지의 기 발간 연보는 추계인구를 사용하여 통계값의 차이가 있을 수 있음
- 다. 연령표준화 신고 결핵(신)환자율(그림 2)에서는 연도별 연령구조의 차이를 보정하기 위해 통계청 「사망원인 통계」에서 표준인구로 사용하는 '2005년 주민등록연앙인구'를 사용하였음
- 라. 본 연보의 시·도 및 시·군·구 현황은 환자의 주민등록주소지를 기준으로 분류
- \* 외국인 등 주소 불명 시 신고기관 소재지 기준(신고지보건소)으로 분류
- 마. 모든 통계는 내·외국인을 포함하고 있으며, 그 중 외국인 통계는 별도 작성함
- 바. 본 연보의 [부록 1] '성별 연령별 결핵 사망자 수'는 통계청 「사망원인통계」를 따름(매년 9월 말 공표, 2023년 결핵 사망자 수는 2024년 9월 말 공표 예정)
- 사. 항결핵약제 내성 종류 구분 및 정의가 변경됨에 따라 2011~2021년 다제내성결핵 및 광범위약제내성결핵 환자 수와 2022년 이후 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수는 비교할 수 없음

변경 전(2011~2021)		변경 후(2022~)	
광범위 약제 내성결핵	이소니아지드와 리팜핀에 내성이고 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제*와 3가지 주사제** 중 한 가지 이상의 약제에 내성을 보이는 결핵 * 레보플록사신(Lfx), 목시플록사신(Mfx), 오픈록사신(Ofx), 가티플록사신(Gfx) ** 카프레오마이신(Cm), 카나마이신(Km), 아미카신(Am)	광범위 약제 내성결핵	리팜핀내성결핵 또는 다제내성결핵이면서 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제*에 내성이고, 그 외 A군 약제** 한 가지 이상에 내성 보이는 결핵 * 레보플록사신(Lfx), 목시플록사신(Mfx), 오픈록사신(Ofx), 가티플록사신(Gfx) ** 베다퀼린(Bdq), 리네졸리드(Lzd)
〈신설〉		▶ 광범위 약제내성 전 단계 결핵	리팜핀내성결핵 또는 다제내성결핵이면서 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제에 내성을 보이는 결핵
다제내성 결핵	리팜핀과 이소니아지드 약제 모두에 내성을 보이는 결핵	〈동일〉	
리팜핀 단독내성 결핵	리팜핀 약제에 내성을 보이며, 이소니아지드 약제에 감수성이거나 감수성을 확인할 수 없는 결핵	〈동일〉	
〈신설〉		이소니아 지드단독 내성결핵	이소니아지드 약제에 내성을 보이며 리팜핀 약제에 감수성을 보이는 결핵

## 8 일러두기

「2023 결핵환자 신고현황 연보」 “Ⅳ. 결핵 신환자 상세 통계표 2011-2023”에 수록되지 않은 이전 연도의 통계표는 통계청 국가통계포털(KOSIS)에서 확인하여 주시기 바랍니다.

- <http://kosis.kr> ▶ 국내통계 ▶ 주제별통계 ▶ 보건 ▶ 결핵환자신고현황  
<http://kosis.kr> ▶ 국내통계 ▶ 기관별통계 ▶ 중앙행정기관 ▶ 질병관리청 ▶ 결핵환자신고현황

변경 전	변경 후
Ⅳ 결핵 신환자 상세 통계표 2001-2022	Ⅳ 결핵 신환자 상세 통계표 2011-2023
[표 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자수 및 율 2001-2022	[표 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자수 및 율 2011-2023
[표 8] 시·도별 신고 결핵 신환자수 및 율 2006-2022	[표 8] 시·도별 신고 결핵 신환자수 및 율 2011-2023
[표 9] 병변위치별 객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자수 및 율 2006-2022	[표 9] 결핵종류별 신고 결핵 신환자수 및 율 2011-2023
[표 10] 신고기관별 신고 결핵 신환자수 2001-2022	[표 10] 신고기관별 신고 결핵 신환자수 2011-2023
[표 11] 외국인 신고 결핵 (신)환자수 2001-2022	[표 11] 외국인 신고 결핵 (신)환자수 2011-2023

# 2023 결핵환자 신고현황 연보

Annual Report  
on the Notified Tuberculosis  
in Korea, 2023



P/A/R/T

II

**결핵환자  
신고추이  
2001-2023**

## II. 결핵환자 신고추이 2001-2023

[표 1] 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2001-2023

단위 : 명 (명/10만명)

연도	전체환자		신환자	
2001	46,082	(96.3)	34,123	(71.3)
2002	43,040	(89.4)	32,010	(66.5)
2003	40,500	(83.8)	30,687	(63.5)
2004	41,735	(86.1)	31,503	(65.0)
2005	46,969	(96.5)	35,269	(72.4)
2006	46,284	(94.7)	35,361	(72.3)
2007	45,597	(92.8)	34,710	(70.6)
2008	44,174	(89.4)	34,157	(69.1)
2009	47,302	(95.3)	35,845	(72.2)
2010	48,101	(96.4)	36,305	(72.8)
2011	50,491	(100.8)	39,557	(78.9)
2012	49,532	(98.4)	39,545	(78.5)
2013	45,292	(89.6)	36,089	(71.4)
2014	43,088	(84.9)	34,869	(68.7)
2015	40,847	(80.2)	32,181	(63.2)
2016	39,245	(76.8)	30,892	(60.4)
2017	36,044	(70.4)	28,161	(55.0)
2018	33,796	(65.9)	26,433	(51.5)
2019	30,304	(59.0)	23,821	(46.4)
2020	25,350	(49.4)	19,933	(38.8)
2021	22,904	(44.6)	18,335	(35.7)
2022	20,383	(39.8)	16,264	(31.7)
2023	19,540	(38.2)	15,640	(30.6)



[표 2] 과거 치료력에 따른 신고 결핵 환자수 2001~2023

단위 : 명

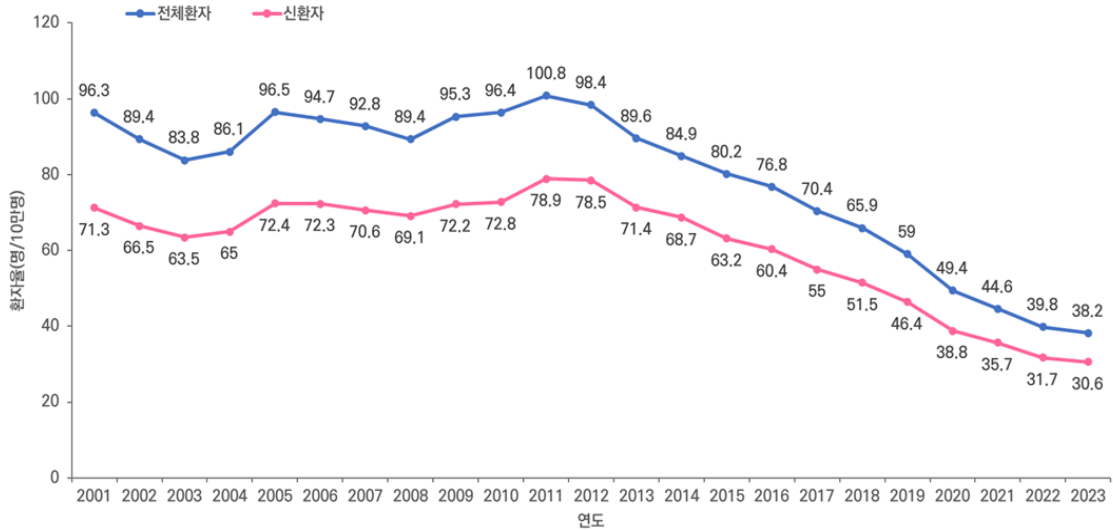
연도	전체환자								
		신환자	재치료자 <sup>1)2)</sup>				과거 치료여부 불명확	기타환자 <sup>3)</sup>	
			소계	재발자	실패 후 재치료자	중단 후 재치료자			이전치료 결과 불명확
2001	46,082	34,123	11,679	6,742	500	914	-	-	280
2002	43,040	32,010	10,797	6,270	429	772	-	-	233
2003	40,500	30,687	9,647	5,693	359	713	-	-	166
2004	41,735	31,503	9,914	5,691	405	803	-	-	318
2005	46,969	35,269	9,012	5,891	363	711	-	-	2,688
2006	46,284	35,361	8,535	5,558	281	773	-	-	2,388
2007	45,597	34,710	8,299	5,403	314	784	-	-	2,588
2008	44,174	34,157	7,917	5,227	289	734	-	-	2,100
2009	47,302	35,845	8,655	5,624	309	896	-	-	2,802
2010	48,101	36,305	8,794	5,637	267	949	-	-	3,002
2011	50,491	39,557	9,419	5,844	206	1,165	-	-	1,515
2012	49,532	39,545	7,750	5,215	121	836	-	-	2,237
2013	45,292	36,089	8,128	5,490	81	822	-	-	1,075
2014	43,088	34,869	6,254	5,069	98	909	178	252	1,713
2015	40,847	32,181	6,211	4,934	101	829	347	426	2,029
2016	39,245	30,892	6,087	4,981	71	707	328	562	1,704
2017	36,044	28,161	5,637	4,696	49	623	269	610	1,636
2018	33,796	26,433	5,243	4,446	52	517	228	655	1,465
2019	30,304	23,821	4,679	3,999	34	466	180	452	1,352
2020	25,350	19,933	3,709	3,193	39	328	149	388	1,320
2021	22,904	18,335	3,188	2,745	40	246	157	353	1,028
2022	20,383	16,264	2,910	2,526	25	195	164	338	871
2023	19,540	15,640	2,595	2,168	33	233	161	553	752

1) 「결핵예방법 시행규칙」 개정(2014.7.29)에 따라 기존 '신환자', '재발자', '초치료 실패자', '중단 후 재등록자', '전입자', '만성배균자', '기타환자'에서 신환자(초치료자), '재치료자(재발자, 실패 후 재치료자, 중단 후 재치료자, 이전 치료결과 불명확)', '과거 치료여부 불명확'으로 변경 되었음

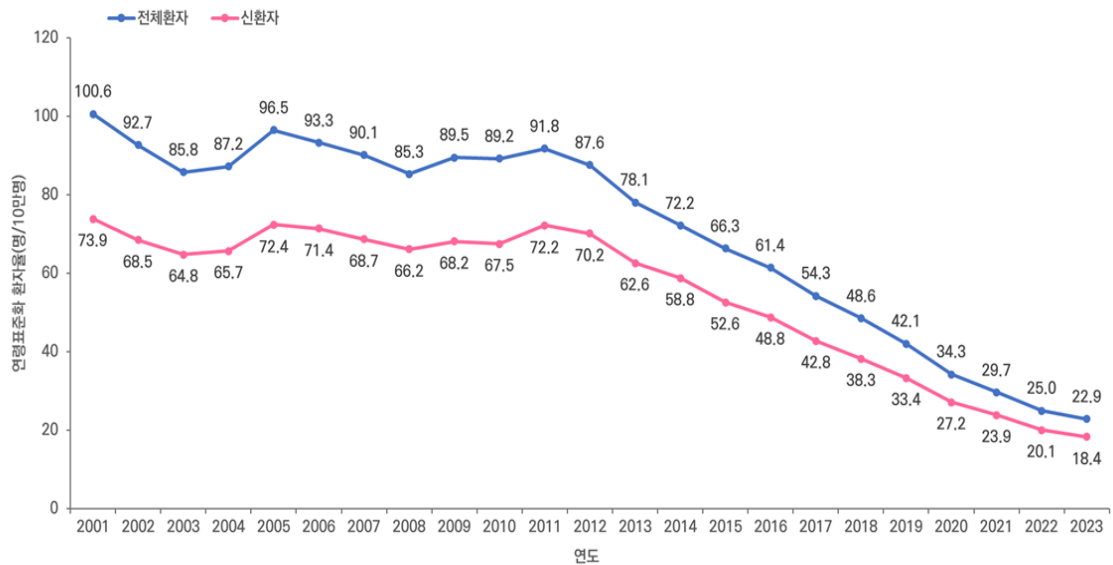
2) 기존 '전입자' 및 '만성배균자'의 환자구분은 삭제되었으며, 2001~2013년 분류된 '전입자' 및 '만성배균자'는 '재치료자' 소계에 포함됨 (2001~2013년 '전입자' 및 '만성배균자'의 상세 환자수는 「2013 결핵환자 신고현황 연보」를 참고)

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

## II. 결핵환자 신고추이 2001-2023



[그림 1] 신고 결핵 (신)환자율 2001-2023



\* 연령표준화 신고 결핵(신)환자율 : 2005년 주민등록영양인구를 표준인구로 사용함(참고 : 사망원인통계, 통계청)

[그림 2] 연령표준화 신고 결핵 (신)환자율 2001-2023

P/A/R/T



# 결핵환자 신고현황 2023

## III. 결핵환자 신고현황 2023

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2023

시·도		연령 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
전국	전체환자	계	19,540 (38.2)	1 (0.1)	4 (0.2)	15 (0.6)	96 (4.1)	247 (8.6)	502 (14.6)	508 (15.2)	563 (17.5)
		남	12,078 (47.4)	0 (0.0)	3 (0.3)	7 (0.6)	50 (4.2)	127 (8.5)	265 (14.7)	289 (16.5)	326 (19.7)
		여	7,462 (29.1)	1 (0.1)	1 (0.1)	8 (0.7)	46 (4.1)	120 (8.7)	237 (14.6)	219 (13.8)	237 (15.1)
	신환자	계	15,640 (30.6)	1 (0.1)	3 (0.1)	15 (0.6)	92 (3.9)	221 (7.7)	444 (12.9)	432 (12.9)	469 (14.6)
		남	9,302 (36.5)	0 (0.0)	3 (0.3)	7 (0.6)	48 (4.0)	113 (7.6)	234 (13.0)	236 (13.5)	273 (16.5)
		여	6,338 (24.7)	1 (0.1)	0 (0.0)	8 (0.7)	44 (3.9)	108 (7.9)	210 (12.9)	196 (12.3)	196 (12.5)
서울	전체환자	계	3,351 (35.9)	0 (0.0)	2 (0.6)	6 (1.7)	15 (3.9)	61 (10.8)	107 (13.3)	116 (15.2)	99 (15.1)
		남	2,164 (47.9)	0 (0.0)	1 (0.6)	2 (1.1)	7 (3.6)	27 (10.2)	49 (12.7)	60 (15.7)	53 (16.3)
		여	1,187 (24.6)	0 (0.0)	1 (0.7)	4 (2.3)	8 (4.3)	34 (11.4)	58 (13.9)	56 (14.7)	46 (14.0)
	신환자	계	2,655 (28.4)	0 (0.0)	1 (0.3)	6 (1.7)	15 (3.9)	52 (9.2)	99 (12.3)	103 (13.5)	79 (12.1)
		남	1,661 (36.8)	0 (0.0)	1 (0.6)	2 (1.1)	7 (3.6)	24 (9.0)	46 (11.9)	52 (13.6)	44 (13.5)
		여	994 (20.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (2.3)	8 (4.3)	28 (9.4)	53 (12.7)	51 (13.4)	35 (10.7)
부산	전체환자	계	1,285 (39.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (5.4)	17 (9.6)	30 (14.4)	34 (16.9)	37 (19.4)
		남	823 (51.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (6.0)	8 (8.8)	17 (15.8)	24 (23.0)	19 (19.5)
		여	462 (27.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (4.7)	9 (10.4)	13 (12.9)	10 (10.3)	18 (19.2)
	신환자	계	1,002 (30.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (4.6)	13 (7.3)	28 (13.4)	27 (13.4)	30 (15.7)
		남	618 (38.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (6.0)	6 (6.6)	16 (14.9)	19 (18.2)	15 (15.4)
		여	384 (22.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.2)	7 (8.1)	12 (11.9)	8 (8.3)	15 (16.0)

단위 : 명 (명/10만명)

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
726 (18.1)	868 (22.1)	1,242 (27.7)	1,483 (36.2)	1,976 (47.2)	1,940 (59.1)	1,877 (84.2)	2,077 (125.6)	5,415 (235.7)	0 -
447 (21.9)	585 (29.4)	859 (37.9)	1,105 (53.6)	1,477 (71.1)	1,419 (89.0)	1,272 (121.7)	1,284 (175.7)	2,563 (322.4)	0 -
279 (14.2)	283 (14.6)	383 (17.3)	378 (18.5)	499 (23.6)	521 (30.9)	605 (51.1)	793 (86.0)	2,852 (189.8)	0 -
590 (14.7)	677 (17.2)	960 (21.4)	1,136 (27.7)	1,518 (36.2)	1,474 (44.9)	1,462 (65.6)	1,663 (100.6)	4,483 (195.1)	0 -
364 (17.8)	456 (22.9)	661 (29.1)	834 (40.5)	1,112 (53.5)	1,048 (65.7)	950 (90.9)	961 (131.5)	2,002 (251.8)	0 -
226 (11.5)	221 (11.4)	299 (13.5)	302 (14.8)	406 (19.2)	426 (25.2)	512 (43.3)	702 (76.1)	2,481 (165.1)	0 -
140 (19.3)	152 (21.9)	234 (29.7)	284 (41.3)	371 (52.8)	342 (58.1)	303 (73.9)	365 (117.3)	754 (202.3)	0 -
87 (24.1)	108 (31.6)	165 (42.5)	223 (66.4)	270 (80.4)	256 (93.2)	214 (113.8)	235 (169.8)	407 (283.5)	0 -
53 (14.5)	44 (12.5)	69 (17.3)	61 (17.4)	101 (27.5)	86 (27.4)	89 (40.1)	130 (75.3)	347 (151.4)	0 -
118 (16.2)	115 (16.6)	173 (22.0)	221 (32.2)	272 (38.7)	264 (44.8)	240 (58.6)	290 (93.2)	607 (162.9)	0 -
77 (21.3)	82 (24.0)	124 (31.9)	172 (51.2)	191 (56.9)	192 (69.9)	160 (85.1)	173 (125.0)	314 (218.7)	0 -
41 (11.2)	33 (9.4)	49 (12.3)	49 (13.9)	81 (22.1)	72 (22.9)	80 (36.1)	117 (67.7)	293 (127.9)	0 -
43 (17.2)	66 (27.9)	83 (30.1)	103 (39.2)	149 (50.1)	155 (60.0)	151 (81.9)	151 (116.6)	259 (167.3)	0 -
25 (19.8)	41 (34.4)	57 (41.9)	73 (57.6)	109 (77.7)	106 (87.3)	104 (123.5)	101 (176.2)	135 (244.6)	0 -
18 (14.6)	25 (21.2)	26 (18.6)	30 (22.0)	40 (25.5)	49 (35.8)	47 (47.0)	50 (69.3)	124 (124.5)	0 -
39 (15.6)	55 (23.2)	66 (23.9)	72 (27.4)	115 (38.7)	110 (42.6)	112 (60.8)	119 (91.9)	210 (135.7)	0 -
24 (19.0)	34 (28.6)	44 (32.3)	52 (41.1)	81 (57.7)	74 (61.0)	73 (86.7)	73 (127.3)	103 (186.6)	0 -
15 (12.2)	21 (17.8)	22 (15.7)	20 (14.7)	34 (21.7)	36 (26.3)	39 (39.0)	46 (63.7)	107 (107.5)	0 -

## III. 결핵환자 신고현황 2023

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2023 (계속)

시·도		연령 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
대구	전체환자	계	953 (40.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (5.5)	9 (6.5)	16 (10.6)	17 (11.9)	18 (13.2)
		남	566 (48.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.5)	3 (4.1)	9 (11.3)	13 (16.8)	9 (12.7)
		여	387 (32.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (7.6)	6 (9.3)	7 (9.8)	4 (6.0)	9 (13.9)
	신환자	계	795 (33.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (5.5)	9 (6.5)	16 (10.6)	16 (11.2)	14 (10.3)
		남	450 (38.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.5)	3 (4.1)	9 (11.3)	12 (15.5)	7 (9.8)
		여	345 (28.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (7.6)	6 (9.3)	7 (9.8)	4 (6.0)	7 (10.8)
인천	전체환자	계	1,017 (34.3)	0 (0.0)	1 (0.8)	0 (0.0)	9 (6.7)	17 (10.4)	30 (14.6)	32 (15.3)	36 (18.2)
		남	637 (43.0)	0 (0.0)	1 (1.6)	0 (0.0)	5 (7.2)	9 (10.6)	15 (14.0)	20 (18.3)	22 (21.5)
		여	380 (25.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (6.1)	8 (10.2)	15 (15.2)	12 (12.0)	14 (14.6)
	신환자	계	829 (27.9)	0 (0.0)	1 (0.8)	0 (0.0)	9 (6.7)	16 (9.8)	29 (14.1)	28 (13.4)	31 (15.7)
		남	504 (34.0)	0 (0.0)	1 (1.6)	0 (0.0)	5 (7.2)	9 (10.6)	15 (14.0)	17 (15.5)	19 (18.6)
		여	325 (21.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (6.1)	7 (8.9)	14 (14.2)	11 (11.0)	12 (12.6)
광주	전체환자	계	453 (31.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (6.4)	17 (16.8)	9 (10.2)	16 (18.5)
		남	284 (40.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (6.2)	8 (15.2)	5 (10.8)	9 (20.5)
		여	169 (23.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (6.7)	9 (18.7)	4 (9.4)	7 (16.4)
	신환자	계	372 (26.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (6.4)	10 (9.9)	9 (10.2)	14 (16.2)
		남	227 (32.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (6.2)	6 (11.4)	5 (10.8)	7 (16.0)
		여	145 (20.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (6.7)	4 (8.3)	4 (9.4)	7 (16.4)



단위 : 명 (명/10만명)

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
28 (15.8)	35 (19.2)	66 (30.7)	59 (29.2)	96 (47.3)	88 (56.0)	96 (84.5)	117 (150.0)	302 (284.0)	0 -
21 (23.9)	22 (24.6)	47 (44.7)	45 (45.7)	60 (61.4)	60 (80.7)	57 (111.4)	75 (226.4)	143 (388.9)	0 -
7 (7.8)	13 (14.1)	19 (17.2)	14 (13.5)	36 (34.2)	28 (33.8)	39 (62.5)	42 (93.6)	159 (228.6)	0 -
23 (13.0)	30 (16.5)	53 (24.6)	48 (23.8)	82 (40.4)	70 (44.5)	74 (65.2)	97 (124.4)	257 (241.7)	0 -
17 (19.4)	17 (19.0)	37 (35.2)	36 (36.6)	52 (53.2)	43 (57.9)	40 (78.2)	58 (175.1)	117 (318.2)	0 -
6 (6.7)	13 (14.1)	16 (14.5)	12 (11.6)	30 (28.5)	27 (32.6)	34 (54.5)	39 (86.9)	140 (201.3)	0 -
48 (19.6)	46 (19.8)	82 (31.2)	70 (28.4)	96 (38.6)	104 (57.9)	90 (81.2)	92 (113.0)	264 (248.2)	0 -
32 (25.4)	31 (26.1)	54 (41.1)	49 (40.3)	69 (55.7)	79 (90.2)	63 (119.1)	57 (157.4)	131 (363.9)	0 -
16 (13.4)	15 (13.2)	28 (21.4)	21 (16.9)	27 (21.7)	25 (27.1)	27 (46.6)	35 (77.5)	133 (189.0)	0 -
37 (15.1)	37 (15.9)	68 (25.9)	47 (19.1)	77 (31.0)	78 (43.4)	71 (64.1)	77 (94.6)	223 (209.6)	0 -
26 (20.6)	27 (22.7)	46 (35.0)	32 (26.3)	53 (42.8)	57 (65.1)	50 (94.5)	44 (121.5)	103 (286.1)	0 -
11 (9.2)	10 (8.8)	22 (16.8)	15 (12.1)	24 (19.3)	21 (22.8)	21 (36.2)	33 (73.0)	120 (170.5)	0 -
18 (15.8)	17 (14.8)	38 (30.0)	29 (26.1)	47 (45.2)	40 (52.3)	44 (79.3)	45 (107.4)	127 (234.9)	0 -
12 (21.2)	13 (22.8)	27 (43.0)	21 (38.2)	37 (74.0)	30 (83.3)	28 (111.9)	27 (148.6)	64 (335.7)	0 -
6 (10.5)	4 (6.9)	11 (17.2)	8 (14.2)	10 (18.6)	10 (24.7)	16 (52.5)	18 (75.8)	63 (180.0)	0 -
13 (11.4)	15 (13.0)	32 (25.2)	26 (23.4)	40 (38.5)	30 (39.2)	36 (64.9)	37 (88.3)	104 (192.3)	0 -
7 (12.3)	11 (19.3)	23 (36.6)	20 (36.4)	31 (62.0)	23 (63.9)	25 (99.9)	19 (104.6)	47 (246.5)	0 -
6 (10.5)	4 (6.9)	9 (14.1)	6 (10.7)	9 (16.7)	7 (17.3)	11 (36.1)	18 (75.8)	57 (162.8)	0 -

## III. 결핵환자 신고현황 2023

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2023 (계속)

시·도		연령 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
대전	전체환자	계	407 (28.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.4)	4 (4.3)	10 (9.2)	9 (9.2)	11 (12.3)
		남	247 (34.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.7)	3 (6.3)	4 (6.9)	4 (7.7)	8 (17.2)
		여	160 (22.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.2)	6 (11.8)	5 (11.0)	3 (7.0)
	신환자	계	311 (21.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.4)	3 (3.2)	8 (7.4)	7 (7.2)	9 (10.1)
		남	181 (25.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.7)	2 (4.2)	2 (3.5)	3 (5.7)	6 (12.9)
		여	130 (18.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.2)	6 (11.8)	4 (8.8)	3 (7.0)
울산	전체환자	계	317 (28.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.7)	3 (5.2)	7 (10.2)	11 (16.0)	11 (15.9)
		남	212 (37.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.6)	2 (6.2)	5 (12.8)	9 (23.8)	4 (11.0)
		여	105 (19.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.0)	1 (4.0)	2 (6.8)	2 (6.5)	7 (21.4)
	신환자	계	267 (24.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.7)	3 (5.2)	7 (10.2)	7 (10.2)	10 (14.4)
		남	177 (31.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.6)	2 (6.2)	5 (12.8)	5 (13.2)	3 (8.2)
		여	90 (16.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (4.0)	1 (4.0)	2 (6.8)	2 (6.5)	7 (21.4)
세종	전체환자	계	82 (21.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (24.5)	1 (3.6)	2 (6.1)
		남	46 (24.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (19.7)	0 (0.0)	1 (6.2)
		여	36 (18.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (29.4)	1 (7.1)	1 (6.1)
	신환자	계	62 (16.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (24.5)	1 (3.6)	2 (6.1)
		남	35 (18.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (19.7)	0 (0.0)	1 (6.2)
		여	27 (14.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (29.4)	1 (7.1)	1 (6.1)



단위 : 명 (명/10만명)

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
16 (14.6)	23 (20.5)	28 (21.8)	34 (30.6)	39 (34.8)	37 (42.7)	40 (70.5)	43 (106.9)	112 (205.4)	0 -
10 (18.2)	11 (19.8)	15 (23.4)	24 (43.4)	30 (55.0)	29 (69.6)	25 (93.8)	33 (184.6)	50 (258.3)	0 -
6 (10.9)	12 (21.2)	13 (20.2)	10 (17.9)	9 (15.6)	8 (17.8)	15 (49.9)	10 (44.8)	62 (176.2)	0 -
14 (12.7)	22 (19.6)	20 (15.6)	22 (19.8)	28 (25.0)	22 (25.4)	32 (56.4)	32 (79.6)	91 (166.9)	0 -
9 (16.4)	11 (19.8)	12 (18.7)	16 (28.9)	21 (38.5)	17 (40.8)	20 (75.0)	22 (123.0)	39 (201.5)	0 -
5 (9.1)	11 (19.4)	8 (12.4)	6 (10.7)	7 (12.2)	5 (11.1)	12 (39.9)	10 (44.8)	52 (147.8)	0 -
13 (14.2)	19 (21.8)	26 (25.3)	29 (28.7)	43 (44.6)	39 (56.2)	33 (77.0)	26 (98.9)	55 (178.3)	0 -
10 (21.1)	11 (24.8)	20 (39.2)	18 (35.0)	36 (73.4)	29 (84.1)	22 (104.2)	18 (147.5)	27 (259.5)	0 -
3 (6.8)	8 (18.7)	6 (11.6)	11 (22.2)	7 (14.8)	10 (28.6)	11 (50.5)	8 (56.8)	28 (136.9)	0 -
10 (10.9)	16 (18.3)	22 (21.4)	23 (22.8)	34 (35.3)	31 (44.6)	29 (67.6)	22 (83.7)	51 (165.3)	0 -
8 (16.9)	9 (20.3)	17 (33.4)	14 (27.2)	30 (61.1)	24 (69.6)	20 (94.7)	14 (114.7)	25 (240.3)	0 -
2 (4.5)	7 (16.3)	5 (9.6)	9 (18.2)	4 (8.5)	7 (20.0)	9 (41.3)	8 (56.8)	26 (127.2)	0 -
7 (16.9)	4 (11.3)	3 (9.8)	6 (27.0)	5 (24.1)	10 (64.1)	7 (72.2)	6 (94.5)	26 (270.6)	0 -
4 (19.8)	3 (16.8)	1 (6.2)	4 (34.9)	3 (28.8)	8 (104.0)	3 (63.9)	5 (174.3)	12 (374.1)	0 -
3 (14.2)	1 (5.8)	2 (13.9)	2 (18.6)	2 (19.3)	2 (25.2)	4 (80.0)	1 (28.7)	14 (218.7)	0 -
4 (9.7)	3 (8.5)	2 (6.5)	5 (22.5)	2 (9.6)	7 (44.8)	4 (41.3)	5 (78.8)	22 (229.0)	0 -
2 (9.9)	2 (11.2)	1 (6.2)	4 (34.9)	2 (19.2)	5 (65.0)	1 (21.3)	4 (139.4)	11 (342.9)	0 -
2 (9.5)	1 (5.8)	1 (7.0)	1 (9.3)	0 (0.0)	2 (25.2)	3 (60.0)	1 (28.7)	11 (171.8)	0 -

## III. 결핵환자 신고현황 2023

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2023 (계속)

시·도		연령 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
경기	전체환자	계	4,339 (32.0)	0 (0.0)	1 (0.2)	0 (0.0)	26 (4.0)	59 (7.6)	145 (15.5)	156 (16.5)	148 (15.9)
		남	2,784 (40.9)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	15 (4.5)	35 (8.7)	74 (14.9)	95 (19.1)	87 (18.2)
		여	1,555 (23.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (3.5)	24 (6.5)	71 (16.2)	61 (13.6)	61 (13.5)
	신환자	계	3,440 (25.4)	0 (0.0)	1 (0.2)	0 (0.0)	24 (3.7)	58 (7.5)	125 (13.4)	132 (14.0)	126 (13.6)
		남	2,130 (31.3)	0 (0.0)	1 (0.3)	0 (0.0)	13 (3.9)	34 (8.5)	64 (12.9)	78 (15.7)	71 (14.8)
		여	1,310 (19.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	11 (3.5)	24 (6.5)	61 (14.0)	54 (12.1)	55 (12.2)
강원	전체환자	계	788 (51.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.6)	5 (7.5)	5 (6.1)	9 (10.6)	12 (15.0)	12 (15.2)
		남	448 (58.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.0)	1 (2.9)	3 (6.6)	5 (10.4)	7 (16.1)	7 (17.0)
		여	340 (44.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (12.6)	2 (5.5)	4 (10.8)	5 (13.6)	5 (13.3)
	신환자	계	629 (41.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.6)	5 (7.5)	3 (3.7)	8 (9.4)	9 (11.2)	12 (15.2)
		남	334 (43.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.0)	1 (2.9)	1 (2.2)	4 (8.3)	6 (13.8)	7 (17.0)
		여	295 (38.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (12.6)	2 (5.5)	4 (10.8)	3 (8.2)	5 (13.3)
충북	전체환자	계	651 (41.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (2.7)	4 (5.5)	3 (3.5)	16 (16.1)	20 (21.3)	20 (21.5)
		남	411 (50.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (5.3)	2 (5.3)	0 (0.0)	8 (14.3)	9 (17.1)	12 (24.4)
		여	240 (30.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (5.8)	3 (7.7)	8 (18.4)	11 (26.5)	8 (18.3)
	신환자	계	528 (33.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (2.7)	4 (5.5)	3 (3.5)	13 (13.1)	15 (15.9)	16 (17.2)
		남	312 (38.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (5.3)	2 (5.3)	0 (0.0)	7 (12.5)	4 (7.6)	10 (20.3)
		여	216 (27.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (5.8)	3 (7.7)	6 (13.8)	11 (26.5)	6 (13.7)

단위 : 명 (명/10만명)

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
203 (17.6)	235 (21.3)	316 (25.8)	383 (35.7)	469 (45.6)	426 (56.8)	377 (80.2)	410 (115.7)	985 (207.9)	0 -
123 (20.9)	156 (27.9)	222 (35.9)	284 (52.6)	357 (68.9)	300 (81.4)	253 (113.9)	258 (163.7)	524 (309.4)	0 -
80 (14.2)	79 (14.5)	94 (15.5)	99 (18.6)	112 (21.9)	126 (33.1)	124 (50.0)	152 (77.3)	461 (151.5)	0 -
161 (14.0)	173 (15.7)	241 (19.7)	298 (27.8)	368 (35.7)	327 (43.6)	280 (59.6)	325 (91.7)	801 (169.1)	0 -
96 (16.3)	116 (20.7)	161 (26.1)	213 (39.4)	277 (53.5)	226 (61.3)	174 (78.3)	191 (121.2)	415 (245.0)	0 -
65 (11.5)	57 (10.5)	80 (13.2)	85 (16.0)	91 (17.8)	101 (26.5)	106 (42.8)	134 (68.1)	386 (126.8)	0 -
16 (15.6)	31 (28.5)	49 (37.3)	46 (35.6)	60 (40.5)	75 (61.3)	70 (92.1)	100 (157.0)	297 (311.6)	0 -
15 (28.8)	20 (36.1)	33 (48.3)	35 (52.9)	47 (63.5)	56 (91.2)	44 (122.6)	50 (176.8)	124 (379.5)	0 -
1 (2.0)	11 (20.7)	16 (25.3)	11 (17.4)	13 (17.5)	19 (31.2)	26 (64.9)	50 (141.2)	173 (276.1)	0 -
14 (13.7)	22 (20.3)	33 (25.1)	40 (30.9)	45 (30.4)	56 (45.8)	62 (81.6)	71 (111.5)	248 (260.2)	0 -
13 (25.0)	13 (23.4)	21 (30.7)	30 (45.3)	33 (44.6)	39 (63.5)	41 (114.2)	31 (109.6)	93 (284.7)	0 -
1 (2.0)	9 (16.9)	12 (19.0)	10 (15.9)	12 (16.2)	17 (27.9)	21 (52.4)	40 (112.9)	155 (247.4)	0 -
23 (20.0)	25 (21.3)	32 (23.4)	46 (34.7)	68 (48.2)	58 (51.4)	70 (97.2)	69 (127.9)	195 (228.4)	0 -
17 (28.5)	21 (34.8)	23 (32.7)	33 (48.5)	54 (75.1)	42 (74.5)	47 (135.2)	46 (192.4)	95 (332.3)	0 -
6 (10.8)	4 (7.0)	9 (13.6)	13 (20.1)	14 (20.2)	16 (28.4)	23 (61.7)	23 (76.6)	100 (176.1)	0 -
16 (13.9)	22 (18.8)	28 (20.5)	38 (28.7)	51 (36.1)	45 (39.9)	55 (76.4)	55 (102.0)	165 (193.3)	0 -
12 (20.1)	18 (29.8)	21 (29.9)	25 (36.8)	38 (52.9)	31 (55.0)	35 (100.7)	36 (150.5)	71 (248.3)	0 -
4 (7.2)	4 (7.0)	7 (10.6)	13 (20.1)	13 (18.8)	14 (24.8)	20 (53.7)	19 (63.3)	94 (165.6)	0 -

## III. 결핵환자 신고현황 2023

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2023 (계속)

시·도		연령 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
충남	전체환자	계	1,017 (48.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (6.0)	11 (10.1)	32 (26.9)	20 (16.4)	37 (28.6)
		남	636 (58.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (7.8)	6 (10.1)	20 (29.7)	12 (17.9)	27 (39.1)
		여	381 (36.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.2)	5 (10.1)	12 (23.3)	8 (14.6)	10 (16.6)
	신환자	계	852 (40.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (6.0)	11 (10.1)	31 (26.1)	15 (12.3)	30 (23.2)
		남	522 (48.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (7.8)	6 (10.1)	19 (28.2)	7 (10.4)	23 (33.3)
		여	330 (31.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.2)	5 (10.1)	12 (23.3)	8 (14.6)	7 (11.6)
전북	전체환자	계	788 (44.8)	1 (2.5)	0 (0.0)	1 (1.2)	5 (5.9)	6 (6.2)	11 (11.4)	14 (16.3)	20 (22.7)
		남	471 (53.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.6)	3 (5.7)	6 (11.4)	6 (13.2)	15 (33.4)
		여	317 (35.9)	1 (5.0)	0 (0.0)	1 (2.5)	3 (7.4)	3 (6.7)	5 (11.3)	8 (19.7)	5 (11.6)
	신환자	계	640 (36.4)	1 (2.5)	0 (0.0)	1 (1.2)	4 (4.7)	6 (6.2)	10 (10.3)	14 (16.3)	18 (20.4)
		남	368 (42.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.6)	3 (5.7)	6 (11.4)	6 (13.2)	14 (31.1)
		여	272 (30.8)	1 (5.0)	0 (0.0)	1 (2.5)	2 (4.9)	3 (6.7)	4 (9.1)	8 (19.7)	4 (9.3)
전남	전체환자	계	1,047 (57.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.2)	3 (3.8)	5 (5.6)	13 (14.2)	8 (9.7)	21 (24.0)
		남	591 (65.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.8)	2 (4.0)	8 (15.6)	3 (6.8)	11 (24.1)
		여	456 (50.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.6)	1 (2.6)	3 (7.6)	5 (12.4)	5 (12.9)	10 (23.8)
	신환자	계	828 (45.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.2)	3 (3.8)	4 (4.4)	11 (12.0)	8 (9.7)	15 (17.1)
		남	445 (48.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.8)	2 (4.0)	6 (11.7)	3 (6.8)	8 (17.6)
		여	383 (42.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.6)	1 (2.6)	2 (5.0)	5 (12.4)	5 (12.9)	7 (16.6)

단위 : 명 (명/10만명)

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
30 (18.3)	33 (20.6)	53 (29.7)	70 (42.3)	93 (52.3)	102 (72.6)	94 (93.3)	100 (132.9)	336 (261.7)	0 -
17 (19.5)	24 (28.2)	33 (34.6)	48 (55.1)	69 (75.7)	79 (112.7)	73 (150.8)	68 (199.9)	156 (359.5)	0 -
13 (17.0)	9 (12.0)	20 (24.1)	22 (28.0)	24 (27.7)	23 (32.7)	21 (40.2)	32 (77.6)	180 (211.7)	0 -
25 (15.3)	27 (16.9)	44 (24.7)	54 (32.6)	72 (40.5)	79 (56.2)	75 (74.5)	88 (116.9)	295 (229.8)	0 -
13 (14.9)	19 (22.4)	30 (31.5)	36 (41.3)	54 (59.2)	61 (87.0)	60 (123.9)	59 (173.4)	131 (301.9)	0 -
12 (15.7)	8 (10.6)	14 (16.9)	18 (22.9)	18 (20.8)	18 (25.6)	15 (28.7)	29 (70.3)	164 (192.9)	0 -
25 (21.2)	23 (17.7)	36 (23.6)	51 (35.1)	73 (47.3)	68 (54.1)	72 (75.6)	96 (128.6)	286 (237.5)	0 -
13 (21.6)	16 (24.0)	27 (33.9)	43 (57.2)	57 (73.6)	52 (83.8)	53 (118.3)	60 (182.9)	118 (300.4)	0 -
12 (20.8)	7 (11.0)	9 (12.3)	8 (11.4)	16 (20.8)	16 (25.1)	19 (37.6)	36 (86.1)	168 (207.1)	0 -
22 (18.6)	17 (13.1)	28 (18.3)	40 (27.5)	54 (35.0)	51 (40.6)	57 (59.8)	78 (104.5)	239 (198.5)	0 -
11 (18.2)	13 (19.5)	21 (26.4)	33 (43.9)	42 (54.2)	37 (59.6)	43 (96.0)	46 (140.2)	91 (231.7)	0 -
11 (19.1)	4 (6.3)	7 (9.6)	7 (10.0)	12 (15.6)	14 (22.0)	14 (27.7)	32 (76.5)	148 (182.4)	0 -
20 (16.9)	33 (26.4)	44 (28.8)	56 (35.8)	67 (40.2)	98 (74.2)	125 (120.0)	130 (153.1)	423 (297.1)	0 -
13 (20.8)	25 (37.4)	37 (44.8)	43 (51.1)	51 (59.1)	83 (124.5)	82 (164.2)	68 (186.2)	163 (371.8)	0 -
7 (12.6)	8 (13.7)	7 (9.9)	13 (18.0)	16 (19.9)	15 (22.9)	43 (79.2)	62 (128.1)	260 (263.9)	0 -
14 (11.9)	32 (25.6)	33 (21.6)	36 (23.0)	47 (28.2)	71 (53.7)	97 (93.1)	108 (127.2)	348 (244.4)	0 -
10 (16.0)	24 (35.9)	27 (32.7)	28 (33.2)	35 (40.6)	59 (88.5)	59 (118.2)	54 (147.8)	128 (291.9)	0 -
4 (7.2)	8 (13.7)	6 (8.5)	8 (11.1)	12 (14.9)	12 (18.3)	38 (70.0)	54 (111.6)	220 (223.3)	0 -

## III. 결핵환자 신고현황 2023

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2023 (계속)

시·도		연령 성별	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
경북	전체환자	계	1,554 (60.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (3.7)	17 (13.7)	15 (11.6)	23 (18.0)	27 (20.1)
		남	850 (65.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.5)	13 (18.5)	7 (9.4)	10 (14.2)	14 (19.7)
		여	704 (55.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.9)	4 (7.4)	8 (14.5)	13 (22.8)	13 (20.5)
	신환자	계	1,252 (48.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (3.7)	15 (12.1)	13 (10.0)	20 (15.7)	21 (15.6)
		남	651 (50.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.5)	11 (15.7)	6 (8.1)	9 (12.8)	12 (16.9)
		여	601 (47.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.9)	4 (7.4)	7 (12.7)	11 (19.3)	9 (14.2)
경남	전체환자	계	1,254 (38.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.6)	2 (1.3)	18 (11.1)	29 (17.1)	21 (12.3)	39 (21.1)
		남	759 (46.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.2)	8 (8.8)	23 (24.3)	9 (9.8)	23 (24.1)
		여	495 (30.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.3)	1 (1.4)	10 (14.2)	6 (8.0)	12 (15.3)	16 (18.0)
	신환자	계	988 (30.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.6)	2 (1.3)	16 (9.9)	24 (14.2)	17 (10.0)	34 (18.4)
		남	571 (34.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.2)	7 (7.7)	19 (20.0)	8 (8.7)	21 (22.0)
		여	417 (25.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.3)	1 (1.4)	9 (12.7)	5 (6.7)	9 (11.4)	13 (14.6)
제주	전체환자	계	237 (35.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (8.2)	1 (2.9)	6 (16.6)	10 (25.3)	5 (13.0)	9 (22.4)
		남	149 (44.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (10.6)	1 (5.6)	2 (10.3)	5 (24.1)	3 (15.3)	5 (25.0)
		여	88 (26.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.6)	0 (0.0)	4 (24.0)	5 (26.6)	2 (10.7)	4 (19.8)
	신환자	계	190 (28.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (8.2)	1 (2.9)	3 (8.3)	7 (17.7)	4 (10.4)	8 (19.9)
		남	116 (34.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (10.6)	1 (5.6)	0 (0.0)	2 (9.6)	2 (10.2)	5 (25.0)
		여	74 (22.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.6)	0 (0.0)	3 (18.0)	5 (26.6)	2 (10.7)	3 (14.9)

단위 : 명 (명/10만명)

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
37 (20.8)	49 (26.7)	63 (28.5)	94 (42.3)	128 (52.5)	147 (73.7)	172 (117.3)	171 (167.8)	607 (356.5)	0 -
19 (20.5)	37 (39.0)	40 (34.8)	67 (58.5)	94 (76.0)	102 (102.7)	111 (159.1)	93 (208.5)	241 (442.8)	0 -
18 (21.2)	12 (13.6)	23 (21.7)	27 (25.1)	34 (28.3)	45 (44.9)	61 (79.4)	78 (136.1)	366 (316.0)	0 -
29 (16.3)	34 (18.5)	51 (23.1)	72 (32.4)	100 (41.0)	112 (56.1)	142 (96.8)	135 (132.5)	504 (296.0)	0 -
15 (16.2)	26 (27.4)	31 (27.0)	52 (45.4)	71 (57.4)	76 (76.5)	87 (124.7)	68 (152.4)	185 (339.9)	0 -
14 (16.5)	8 (9.1)	20 (18.9)	20 (18.6)	29 (24.1)	36 (35.9)	55 (71.6)	67 (116.9)	319 (275.4)	0 -
44 (17.3)	57 (22.4)	70 (23.4)	110 (39.6)	144 (49.3)	124 (54.4)	116 (74.8)	139 (127.9)	340 (211.3)	0 -
23 (17.5)	34 (26.0)	44 (28.7)	85 (60.1)	113 (76.9)	85 (75.3)	80 (108.5)	76 (160.3)	155 (311.9)	0 -
21 (17.0)	23 (18.5)	26 (17.8)	25 (18.3)	31 (21.4)	39 (33.9)	36 (44.2)	63 (102.8)	185 (166.3)	0 -
39 (15.3)	41 (16.1)	53 (17.7)	84 (30.2)	109 (37.3)	99 (43.4)	81 (52.2)	113 (104.0)	275 (170.9)	0 -
19 (14.5)	24 (18.4)	35 (22.9)	63 (44.5)	84 (57.2)	65 (57.6)	51 (69.2)	61 (128.7)	113 (227.4)	0 -
20 (16.1)	17 (13.7)	18 (12.4)	21 (15.4)	25 (17.2)	34 (29.5)	30 (36.8)	52 (84.9)	162 (145.6)	0 -
15 (27.3)	20 (36.9)	19 (30.6)	13 (23.8)	28 (54.4)	27 (69.0)	17 (66.0)	17 (79.6)	47 (149.6)	0 -
6 (21.8)	12 (42.8)	14 (43.6)	10 (35.2)	21 (80.8)	23 (119.3)	13 (107.3)	14 (146.7)	18 (176.6)	0 -
9 (32.8)	8 (30.6)	5 (16.6)	3 (11.4)	7 (27.4)	4 (20.1)	4 (29.3)	3 (25.4)	29 (136.6)	0 -
12 (21.8)	16 (29.5)	13 (20.9)	10 (18.3)	22 (42.7)	22 (56.2)	15 (58.2)	11 (51.5)	43 (136.8)	0 -
5 (18.2)	10 (35.7)	10 (31.2)	8 (28.1)	17 (65.4)	19 (98.6)	11 (90.8)	8 (83.8)	16 (157.0)	0 -
7 (25.5)	6 (23.0)	3 (10.0)	2 (7.6)	5 (19.6)	3 (15.1)	4 (29.3)	3 (25.4)	27 (127.2)	0 -

## III. 결핵환자 신고현황 2023

[표 4] 시·군·구별 신고 결핵 (신)환자수 2023

시·도	시·군·구	전체환자	신환자	시·도	시·군·구	전체환자	신환자
전국	합계	19,540	15,640	부산	부산진구	128	94
서울	계	3,351	2,655		북구	93	77
	강남구	110	93		사상구	110	78
	강동구	163	141		사하구	120	92
	강북구	120	90		서구	44	38
	강서구	197	155		수영구	77	64
	관악구	208	163		연제구	77	63
	광진구	133	104		영도구	60	47
	구로구	214	159		중구	21	15
	금천구	133	101		해운대구	137	108
	노원구	187	148	대구 <sup>1)</sup>	계	953	795
	도봉구	106	83		군위군	26	20
	동대문구	150	120		남구	78	61
	동작구	113	88		달서구	182	155
	마포구	98	71		달성군	82	66
	서대문구	115	97		동구	161	138
	서초구	82	62		북구	162	134
	성동구	101	84		서구	100	80
	성북구	146	117		수성구	122	108
	송파구	167	134		중구	40	33
	양천구	125	102	인천	계	1,017	829
	영등포구	180	137		강화군	45	40
	용산구	88	66		계양구	98	82
	은평구	143	120		남동구	165	135
	종로구	63	53		동구	34	30
	중구	61	51		미추홀구	180	149
	중랑구	148	116		부평구	181	142
	계	1,285	1,002		서구	162	131
	강서구	36	28		연수구	86	73
	금정구	96	79		옹진군	15	12
부산	기장군	62	48		중구	51	35
	남구	90	68	광주	계	453	372
	동구	53	40		광산구	103	84
	동래구	81	63		남구	81	66

1) 2023.7.1.일부터 군위군이 경상북도에서 대구광역시에 편입되어, 대구광역시로 포함되어 통계 산출



단위 : 명

시·도	시·군·구	전체환자	신환자	시·도	시·군·구	전체환자	신환자
광주	동구	52	45	경기	수원시 영통구	72	58
	북구	129	105		수원시 장안구	87	71
	서구	88	72		수원시 팔달구	94	77
대전	계	407	311		시흥시	204	155
	대덕구	69	50		안산시 단원구	132	103
	동구	85	64		안산시 상록구	137	104
	서구	106	86		안성시	83	55
	유성구	66	49		안양시 동안구	66	55
	중구	81	62		안양시 만안구	80	58
	계	317	267		양주시	84	64
울산	남구	80	66		양평군	56	42
	동구	34	30		여주시	55	46
	북구	51	42		연천군	24	18
	울주군	84	72		오산시	79	67
	중구	68	57		용인시 기흥구	102	88
	계	82	62		용인시 수지구	73	59
세종	세종특별자치시	82	62		용인시 처인구	112	89
경기	계	4,339	3,440		의왕시	30	24
	가평군	23	21		의정부시	190	158
	고양시 덕양구	140	113		이천시	59	47
	고양시 일산동구	68	51		파주시	136	109
	고양시 일산서구	84	57		평택시	186	150
	과천시	16	15		포천시	84	75
	광명시	102	85		하남시	83	74
	광주시	119	96		화성시	218	179
	구리시	72	60	강원	계	788	629
	군포시	76	63		강릉시	137	115
	김포시	123	99		고성군	13	8
	남양주시	213	163		동해시	59	46
	동두천시	40	24		삼척시	59	40
	부천시	343	258		속초시	33	21
	성남시 분당구	78	63		양구군	14	12
	성남시 수정구	116	91		양양군	23	17
	성남시 중원구	84	61		영월군	31	25
	수원시 권선구	116	95				

## III. 결핵환자 신고현황 2023

[표 4] 시·군·구별 신고 결핵 (신)환자수 2023 (계속)

시·도	시·군·구	전체환자	신환자	시·도	시·군·구	전체환자	신환자
강원	원주시	125	101	충남	서천군	25	22
	인제군	20	20		아산시	129	107
	정선군	40	30		예산군	57	50
	철원군	13	11		천안시 동남구	94	78
	춘천시	92	79		천안시 서북구	108	94
	태백시	32	26		청양군	39	27
	평창군	24	19		태안군	41	36
	홍천군	31	26		홍성군	47	41
	화천군	10	9	전북	계	788	640
충북	횡성군	32	24		고창군	36	25
	계	651	528		군산시	86	70
	괴산군	32	25		김제시	60	51
	단양군	25	19		남원시	41	31
	보은군	22	15		무주군	16	13
	영동군	32	26		부안군	38	29
	옥천군	30	19		순창군	18	18
	음성군	66	54		완주군	46	33
	제천시	61	54		익산시	109	92
	증평군	16	13		임실군	23	19
	진천군	33	29		장수군	06	5
	청주시 상당구	63	50		전주시 덕진구	81	69
	청주시 서원구	44	37		전주시 완산구	109	83
	청주시 청원구	66	55		정읍시	97	84
	청주시 흥덕구	72	60		진안군	22	18
	충주시	89	72	전남	계	1,047	828
충남	계	1,017	852		강진군	28	22
	계룡시	11	7		고흥군	71	61
	공주시	63	53		곡성군	20	17
	금산군	31	25		광양시	39	33
	논산시	82	63		구례군	22	17
	당진시	75	67		나주시	49	41
	보령시	81	70		담양군	25	19
	부여군	60	54		목포시	110	82
	서산시	74	58		무안군	61	40



단위 : 명

시·도	시·군·구	전체환자	신환자	시·도	시·군·구	전체환자	신환자
전남	보성군	25	21	경북	칠곡군	53	43
	순천시	74	50		포항시 남구	111	92
	신안군	50	40		포항시 북구	168	129
	여수시	119	94	경남	계	1,254	988
	영광군	27	22		거제시	54	44
	영암군	57	48		거창군	35	33
	완도군	43	36		고성군	28	22
	장성군	23	21		김해시	191	144
	장흥군	36	28		남해군	24	15
	진도군	38	29		밀양시	49	39
	함평군	22	19		사천시	53	39
	해남군	61	52		산청군	20	14
	화순군	47	36		양산시	102	85
경북	계	1,554	1,252		의령군	16	11
	경산시	114	100		진주시	126	94
	경주시	143	110		창녕군	61	51
	고령군	27	22		창원시	75	52
	구미시	154	128		마산합포구		
	김천시	70	58		창원시	69	53
	문경시	53	44		마산회원구		
	봉화군	17	12		창원시 성산구	53	43
	상주시	92	74		창원시 의창구	67	58
	성주군	35	27		창원시 진해구	46	37
	안동시	102	88		통영시	61	48
	영덕군	41	29		하동군	28	22
	영양군	25	17		함안군	40	34
	영주시	54	43		함양군	14	11
	영천시	100	82		합천군	42	39
	예천군	27	19	제주	계	237	190
	울릉군	06	4		서귀포시	64	52
	울진군	38	30		제주시	173	138
	의성군	70	56				
	청도군	25	21				
	청송군	29	24				

### III. 결핵환자 신고현황 2023

[표 5] 의료보장 유형별 과거 치료력별 신고 결핵 (신)환자수 2023

단위 : 명

전체환자									
		신환자	재치료자					과거치료 여부 불명확	기타환자
			소계	재발자	실패 후 재치료자	중단 후 재치료자	이전치료 결과 불명확		
계	19,540	15,640	2,595	2,168	33	233	161	553	752
의료보장	19,310	15,447	2,577	2,159	32	228	158	539	747
건강보험	17,155	13,905	2,158	1,828	23	170	137	471	621
직장	10,092	8,290	1,213	1,051	12	76	74	256	333
지역	7,063	5,615	945	777	11	94	63	215	288
의료급여	2,155	1,542	419	331	9	58	21	68	126
불명*	230	193	18	9	1	5	3	14	5

\* 2023년 12월 31일 이전 의료보장 자격 이력이 없는 경우

- 2023년 12월 31일 기준 의료보장 자격 현황이며, 사망, 실종, 국적상실, 거주불명등록, 해외이주로 인한 말소 등의 사유로 의료보장 자격을 상실한 경우, 최종 자격 상실일 기준 의료보장 자격으로 분류됨



[표 6] 시·도별 의료보장 유형별 신고 결핵 (신)환자수 2023

단위 : 명

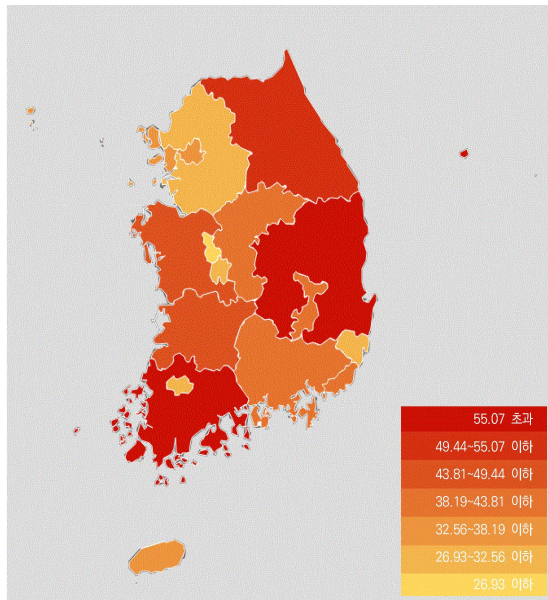
시·도		계	의료보장					불명*
			소계	건강보험			의료급여	
				소계	직장	지역	소계	
전국	전체환자	19,540	19,310	17,155	10,092	7,063	2,155	230
	신환자	15,640	15,447	13,905	8,290	5,615	1,542	193
서울	전체환자	3,351	3,313	2,857	1,633	1,224	456	38
	신환자	2,655	2,622	2,317	1,351	966	305	33
부산	전체환자	1,285	1,276	1,103	669	434	173	9
	신환자	1,002	996	873	543	330	123	6
대구	전체환자	953	944	809	488	321	135	9
	신환자	795	786	679	407	272	107	9
인천	전체환자	1,017	1,009	884	548	336	125	8
	신환자	829	823	733	465	268	90	6
광주	전체환자	453	448	388	223	165	60	5
	신환자	372	369	319	178	141	50	3
대전	전체환자	407	405	358	229	129	47	2
	신환자	311	310	276	186	90	34	1
울산	전체환자	317	312	281	180	101	31	5
	신환자	267	265	243	159	84	22	2
세종	전체환자	82	82	72	39	33	10	0
	신환자	62	62	56	31	25	6	0
경기	전체환자	4,339	4,285	3,907	2,319	1,588	378	54
	신환자	3,440	3,394	3,121	1,885	1,236	273	46
강원	전체환자	788	782	702	380	322	80	6
	신환자	629	624	572	307	265	52	5
충북	전체환자	651	641	580	369	211	61	10
	신환자	528	522	471	303	168	51	6
충남	전체환자	1,017	1,003	918	515	403	85	14
	신환자	852	839	780	446	334	59	13
전북	전체환자	788	780	696	408	288	84	8
	신환자	640	632	571	334	237	61	8
전남	전체환자	1,047	1,033	927	516	411	106	14
	신환자	828	816	737	409	328	79	12
경북	전체환자	1,554	1,530	1,367	826	541	163	24
	신환자	1,252	1,229	1,113	679	434	116	23
경남	전체환자	1,254	1,235	1,096	633	463	139	19
	신환자	988	973	876	516	360	97	15
제주	전체환자	237	232	210	117	93	22	5
	신환자	190	185	168	91	77	17	5

\* 2023년 12월 31일 이전 의료보장 자격 이력이 없는 경우

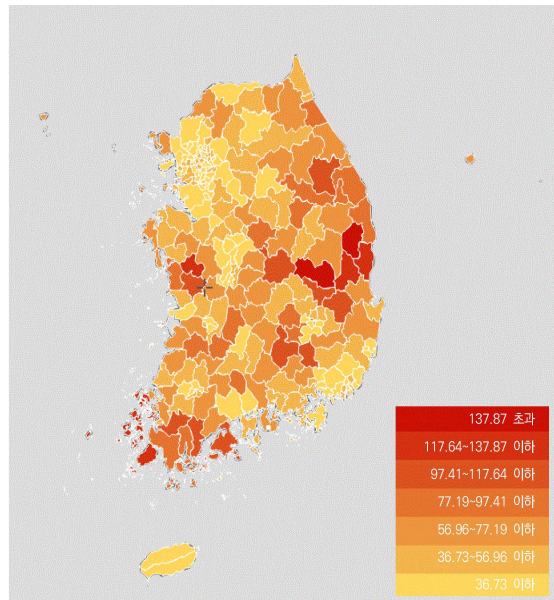
- 2023년 12월 31일 기준 의료보장 자격 현황이며, 사망, 실종, 국적상실, 거주불명등록, 해외이주로 인한 말소 등의 사유로 의료보장 자격을 상실한 경우, 최종 자격 상실일 기준 의료보장 자격으로 분류됨



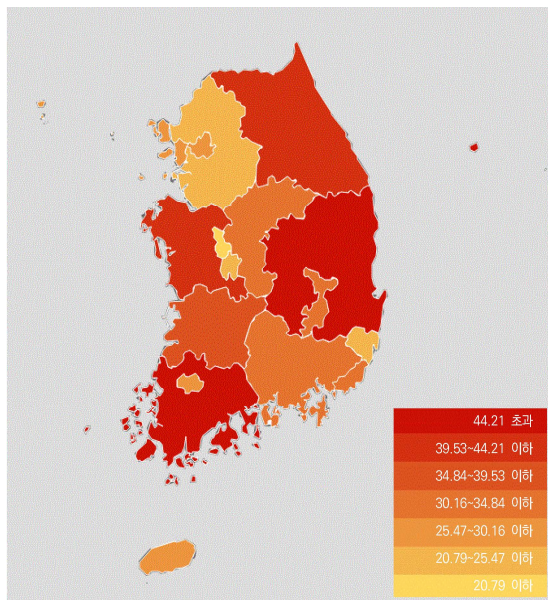
## III. 결핵환자 신고현황 2023



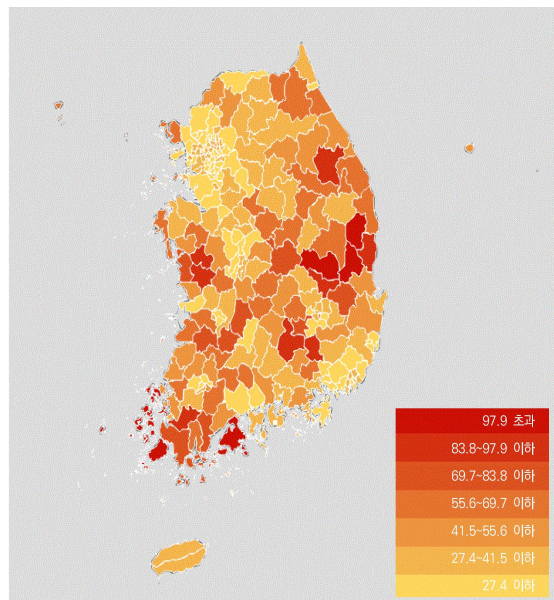
[그림 3] 시·도별 신고 결핵 전체환자율 2023



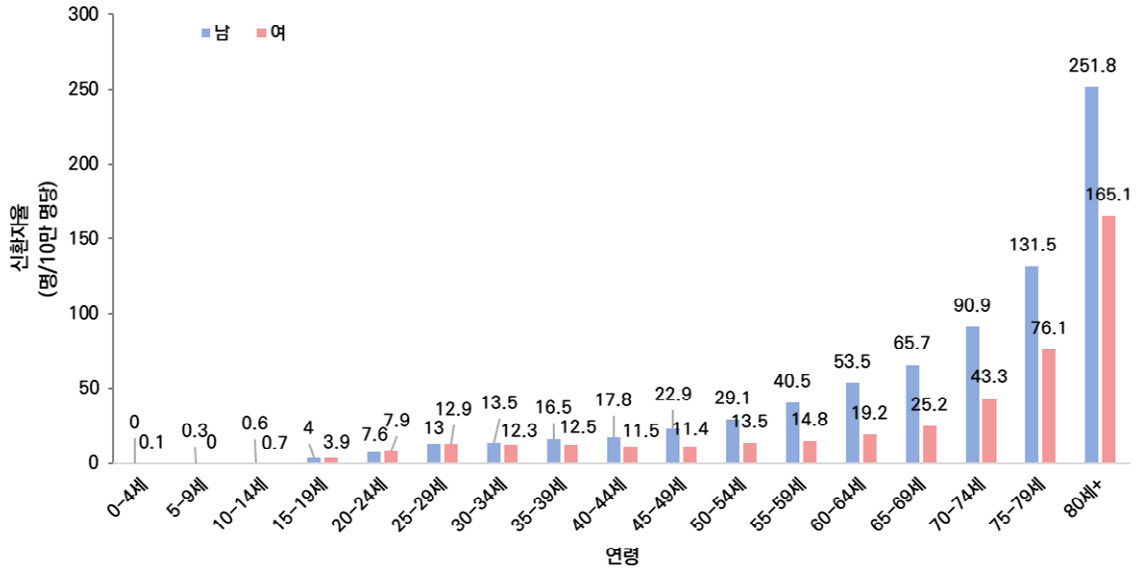
[그림 4] 시·군·구별 신고 결핵 전체환자율 2023



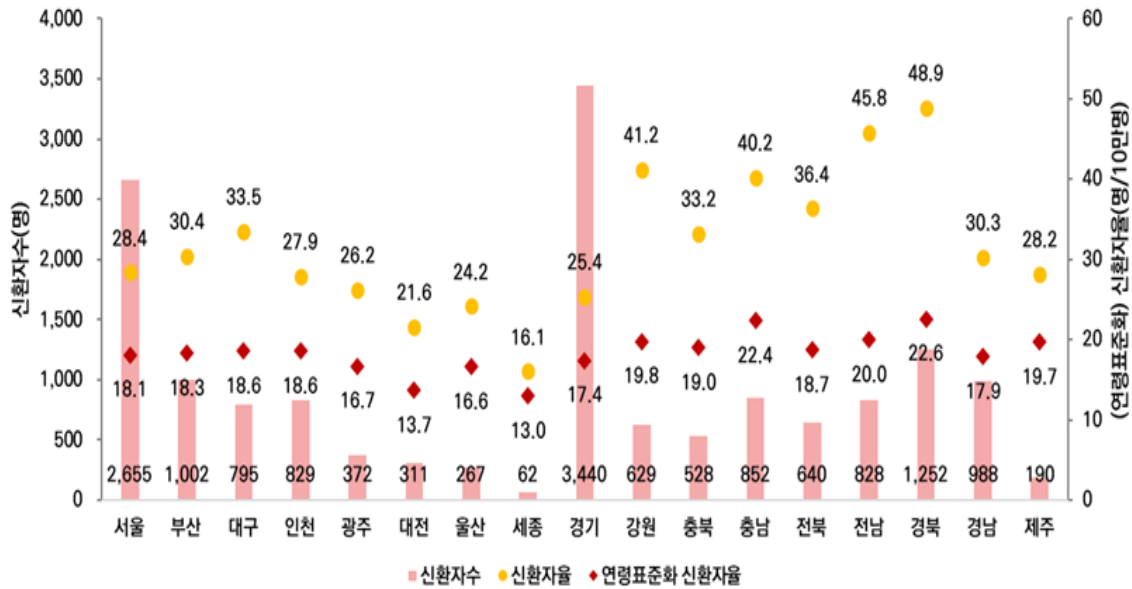
[그림 5] 시·도별 신고 결핵 신환자율 2023



[그림 6] 시·군·구별 신고 결핵 신환자율 2023



[그림 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자율 2023



[그림 8] 시·도별 신고 결핵 신환자율 2023

# 2023 결핵환자 신고현황 연보

Annual Report  
on the Notified Tuberculosis  
in Korea, 2023





P/A/R/T



**결핵 신환자  
상세 통계표  
2011-2023**

## IV. 결핵환자 신고현황 2023

[표 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자수 및 율 2011-2023

연도	성별 \ 연령	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
2011	계	39,557 (78.9)	59 (2.6)	38 (1.6)	305 (9.6)	2,030 (57.3)	2,496 (79.0)	3,127 (86.9)	2,852 (72.2)	2,620 (61.3)
	남	22,371 (89.2)	30 (2.5)	24 (1.9)	132 (7.9)	1,285 (68.3)	1,241 (74.7)	1,577 (85.1)	1,528 (75.8)	1,526 (70.1)
	여	17,186 (68.7)	29 (2.6)	14 (1.2)	173 (11.3)	745 (44.8)	1,255 (83.7)	1,550 (88.7)	1,324 (68.4)	1,094 (52.2)
2012 <sup>1)</sup>	계	39,545 (78.5)	59 (2.5)	42 (1.8)	199 (6.5)	1,630 (46.5)	2,365 (72.7)	2,895 (85.4)	2,659 (66.3)	2,422 (58.7)
	남	22,705 (90.1)	35 (2.9)	23 (1.9)	96 (6.1)	1,027 (55.2)	1,212 (70.7)	1,490 (85.2)	1,439 (70.3)	1,447 (69.1)
	여	16,840 (66.9)	24 (2.1)	19 (1.7)	103 (7.1)	603 (36.6)	1,153 (74.9)	1,405 (85.6)	1,220 (62.2)	975 (48.1)
2013 <sup>2)</sup>	계	36,089 (71.4)	40 (1.7)	25 (1.1)	155 (5.4)	1,281 (37.2)	2,099 (62.7)	2,465 (76.4)	2,442 (60.4)	2,070 (52.1)
	남	20,665 (81.7)	23 (1.9)	8 (0.7)	72 (4.8)	770 (42.3)	1,125 (63.5)	1,296 (77.7)	1,292 (62.6)	1,194 (59.1)
	여	15,424 (61.0)	17 (1.5)	17 (1.5)	83 (6.0)	511 (31.4)	974 (61.7)	1,169 (75.0)	1,150 (58.1)	876 (44.8)
2014	계	34,869 (68.7)	40 (1.7)	21 (0.9)	115 (4.2)	1,131 (33.6)	1,988 (57.9)	2,218 (70.4)	2,092 (52.7)	1,935 (49.9)
	남	19,974 (78.7)	25 (2.1)	12 (1.0)	46 (3.2)	710 (40.2)	1,075 (59.0)	1,135 (69.4)	1,130 (55.7)	1,091 (55.3)
	여	14,895 (58.7)	15 (1.3)	9 (0.8)	69 (5.3)	421 (26.4)	913 (56.6)	1,083 (71.4)	962 (49.5)	844 (44.4)
2015	계	32,181 (63.2)	23 (1.0)	16 (0.7)	128 (5.0)	1,014 (30.9)	1,671 (47.6)	1,928 (61.6)	1,794 (47.3)	1,689 (43.5)
	남	18,695 (73.4)	17 (1.5)	11 (0.9)	76 (5.7)	630 (36.7)	907 (48.7)	1,029 (63.1)	958 (49.3)	963 (48.8)
	여	13,486 (52.9)	6 (0.5)	5 (0.4)	52 (4.2)	384 (24.5)	764 (46.4)	899 (59.9)	836 (45.1)	726 (38.1)
2016	계	30,892 (60.4)	17 (0.8)	13 (0.6)	102 (4.2)	750 (23.5)	1,419 (40.1)	1,760 (55.7)	1,548 (43.0)	1,533 (38.9)
	남	17,865 (70.0)	8 (0.7)	7 (0.6)	41 (3.3)	463 (27.8)	698 (37.2)	927 (56.1)	841 (45.6)	860 (42.9)
	여	13,027 (50.9)	9 (0.8)	6 (0.5)	61 (5.3)	287 (18.8)	721 (43.4)	833 (55.2)	707 (40.3)	673 (34.8)

1) 연령미상 32명(남 21명, 여 11명)

2) 연령미상 5명(남 3명, 여 2명)

단위 : 명 (명/10만명)

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	연령미상
2,812 (62.6)	2,915 (69.1)	3,320 (80.2)	2,761 (91.0)	2,363 (104.3)	2,603 (138.1)	3,130 (196.7)	2,926 (270.8)	3,200 (330.3)	0 -
1,723 (75.6)	1,904 (88.3)	2,189 (105.0)	1,815 (120.4)	1,517 (136.9)	1,550 (177.0)	1,678 (244.3)	1,391 (339.6)	1,261 (452.4)	0 -
1,089 (49.2)	1,011 (49.1)	1,131 (55.0)	946 (61.9)	846 (73.1)	1,053 (104.3)	1,452 (160.6)	1,535 (228.8)	1,939 (281.0)	0 -
2,785 (61.0)	2,907 (70.1)	3,324 (77.5)	2,976 (91.6)	2,452 (104.8)	2,505 (133.4)	3,394 (200.6)	3,263 (282.9)	3,636 (350.6)	32 -
1,738 (75.0)	1,992 (93.9)	2,288 (105.9)	2,010 (124.4)	1,596 (139.3)	1,482 (168.5)	1,826 (247.4)	1,560 (350.3)	1,423 (473.5)	21 -
1,047 (46.6)	915 (45.1)	1,036 (48.7)	966 (59.2)	856 (71.6)	1,023 (102.6)	1,568 (164.3)	1,703 (240.6)	2,213 (300.4)	11 -
2,608 (57.2)	2,650 (63.2)	3,107 (71.6)	2,758 (79.9)	2,227 (91.9)	2,240 (116.7)	3,060 (172.7)	3,008 (246.1)	3,849 (345.0)	5 -
1,603 (69.1)	1,783 (83.6)	2,082 (95.2)	1,860 (108.0)	1,463 (123.3)	1,403 (154.5)	1,717 (220.4)	1,440 (300.3)	1,531 (467.6)	3 -
1,005 (44.9)	867 (42.0)	1,025 (47.7)	898 (52.0)	764 (61.8)	837 (82.7)	1,343 (135.2)	1,568 (211.1)	2,318 (294.0)	2 -
2,450 (54.3)	2,546 (59.2)	2,978 (68.9)	2,916 (79.3)	2,228 (88.4)	2,163 (107.7)	2,971 (166.4)	3,131 (241.5)	3,946 (327.0)	0 -
1,499 (65.3)	1,698 (77.9)	2,033 (93.1)	1,962 (106.8)	1,485 (120.1)	1,334 (139.2)	1,650 (209.0)	1,484 (287.6)	1,605 (446.1)	0 -
951 (43.0)	848 (40.0)	945 (44.2)	954 (51.8)	743 (57.8)	829 (78.9)	1,321 (132.7)	1,647 (211.1)	2,341 (276.4)	0 -
2,078 (47.1)	2,211 (50.6)	2,699 (63.3)	2,785 (71.7)	2,207 (81.3)	2,069 (98.1)	2,665 (149.9)	3,071 (226.9)	4,133 (315.0)	0 -
1,287 (57.3)	1,539 (69.5)	1,903 (88.1)	1,911 (98.6)	1,515 (113.8)	1,289 (127.5)	1,490 (188.1)	1,483 (271.7)	1,687 (423.4)	0 -
791 (36.5)	672 (31.1)	796 (37.8)	874 (44.9)	692 (50.0)	780 (71.0)	1,175 (119.2)	1,588 (196.6)	2,446 (267.7)	0 -
1,863 (43.8)	2,165 (48.5)	2,448 (58.7)	2,719 (66.7)	2,227 (75.1)	2,176 (99.6)	2,402 (136.1)	3,057 (217.1)	4,693 (330.1)	0 -
1,198 (55.4)	1,493 (66.2)	1,719 (81.0)	1,940 (95.4)	1,556 (107.0)	1,404 (133.9)	1,346 (169.4)	1,471 (255.9)	1,893 (430.4)	0 -
665 (31.8)	672 (30.5)	729 (35.5)	779 (38.2)	671 (44.4)	772 (67.9)	1,056 (108.8)	1,586 (190.3)	2,800 (285.2)	0 -

## IV. 결핵환자 신고현황 2023

[표 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자수 및 율 2011-2023 (계속)

연도	성별 \ 연령	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
2017	계	28,161 (55.0)	16 (0.7)	8 (0.3)	75 (3.2)	622 (20.5)	1,135 (32.4)	1,429 (43.9)	1,244 (36.7)	1,379 (34.5)
	남	16,147 (63.1)	8 (0.7)	5 (0.4)	36 (3.0)	386 (24.4)	581 (31.4)	711 (41.7)	686 (39.4)	759 (37.3)
	여	12,014 (46.8)	8 (0.8)	3 (0.3)	39 (3.5)	236 (16.3)	554 (33.6)	718 (46.4)	558 (33.8)	620 (31.6)
2018	계	26,433 (51.5)	27 (1.3)	7 (0.3)	43 (1.8)	431 (15.0)	897 (26.1)	1,215 (36.3)	1,101 (34.1)	1,173 (29.1)
	남	15,313 (59.8)	13 (1.3)	4 (0.3)	19 (1.6)	272 (18.2)	482 (26.6)	649 (36.8)	587 (35.3)	637 (31.0)
	여	11,120 (43.3)	14 (1.4)	3 (0.3)	24 (2.1)	159 (11.6)	415 (25.5)	566 (35.7)	514 (32.8)	536 (27.1)
2019	계	23,821 (46.4)	18 (0.9)	6 (0.3)	55 (2.4)	327 (12.0)	745 (22.2)	1,058 (30.8)	903 (28.7)	1,025 (25.9)
	남	13,847 (54.1)	10 (1.0)	4 (0.3)	28 (2.4)	198 (14.0)	403 (22.9)	577 (31.9)	483 (29.7)	559 (27.7)
	여	9,974 (38.8)	8 (0.9)	2 (0.2)	27 (2.4)	129 (9.9)	342 (21.4)	481 (29.7)	420 (27.6)	466 (24.0)
2020	계	19,933 (38.8)	9 (0.5)	10 (0.4)	32 (1.4)	220 (8.6)	579 (17.7)	820 (23.4)	766 (24.5)	827 (21.8)
	남	11,608 (45.3)	4 (0.4)	5 (0.4)	15 (1.3)	124 (9.4)	296 (17.3)	449 (24.2)	415 (25.6)	469 (24.3)
	여	8,325 (32.3)	5 (0.6)	5 (0.4)	17 (1.5)	96 (7.8)	283 (18.1)	371 (22.5)	351 (23.3)	358 (19.3)
2021	계	18,335 (35.7)	5 (0.3)	6 (0.3)	26 (1.1)	155 (6.5)	431 (13.6)	690 (19.5)	652 (20.6)	670 (18.7)
	남	10,639 (41.6)	3 (0.4)	3 (0.3)	14 (1.2)	87 (7.0)	224 (13.5)	371 (19.9)	349 (21.2)	378 (20.6)
	여	7,696 (29.9)	2 (0.3)	3 (0.3)	12 (1.1)	68 (5.9)	207 (13.6)	319 (19.2)	303 (20.0)	292 (16.6)
2022	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)	530 (15.7)
	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)	304 (17.5)
	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)	226 (13.7)
2023	계	15,640 (30.6)	1 (0.1)	3 (0.1)	15 (0.6)	92 (3.9)	221 (7.7)	444 (12.9)	432 (12.9)	469 (14.6)
	남	9,302 (36.5)	0 (0.0)	3 (0.3)	7 (0.6)	48 (4.0)	113 (7.6)	234 (13.0)	236 (13.5)	273 (16.5)
	여	6,338 (24.7)	1 (0.1)	0 (0.0)	8 (0.7)	44 (3.9)	108 (7.9)	210 (12.9)	196 (12.3)	196 (12.5)

단위 : 명 (명/10만명)

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	연령미상
1,602 (39.0)	1,902 (41.9)	2,088 (50.9)	2,623 (62.1)	2,240 (70.5)	1,972 (87.2)	2,196 (124.4)	2,919 (193.8)	4,711 (307.5)	0 -
981 (47.1)	1,210 (52.7)	1,433 (68.6)	1,837 (87.1)	1,534 (98.3)	1,271 (116.9)	1,268 (157.8)	1,507 (241.8)	1,934 (400.7)	0 -
621 (30.7)	692 (30.9)	655 (32.5)	786 (37.2)	706 (43.7)	701 (59.7)	928 (96.4)	1,412 (159.9)	2,777 (264.7)	0 -
1,273 (32.1)	1,716 (37.9)	1,963 (47.2)	2,381 (55.7)	2,177 (64.5)	1,918 (81.8)	2,001 (110.3)	3,044 (192.0)	5,066 (308.1)	0 -
756 (37.6)	1,165 (50.7)	1,361 (64.8)	1,682 (78.6)	1,506 (90.4)	1,268 (112.3)	1,191 (142.7)	1,581 (238.5)	2,140 (405.9)	0 -
517 (26.5)	551 (24.7)	602 (29.3)	699 (32.8)	671 (39.2)	650 (53.4)	810 (82.7)	1,463 (158.6)	2,926 (262.0)	0 -
1,084 (28.1)	1,438 (32.1)	1,766 (41.5)	2,121 (49.8)	2,057 (57.1)	1,711 (70.0)	1,869 (98.3)	2,634 (164.3)	5,004 (282.8)	0 -
685 (35.0)	964 (42.4)	1,211 (56.4)	1,539 (72.0)	1,476 (83.0)	1,142 (96.9)	1,148 (129.9)	1,370 (202.7)	2,050 (355.1)	0 -
399 (21.0)	474 (21.5)	555 (26.3)	582 (27.4)	581 (31.9)	569 (44.9)	721 (70.8)	1,264 (136.3)	2,954 (247.8)	0 -
865 (22.4)	1,171 (26.7)	1,425 (32.9)	1,655 (39.3)	1,772 (46.6)	1,538 (58.4)	1,622 (81.1)	2,177 (135.8)	4,445 (234.5)	0 -
524 (26.7)	758 (34.1)	1,014 (46.4)	1,163 (55.0)	1,269 (67.5)	1,025 (80.6)	1,032 (110.5)	1,195 (175.2)	1,851 (294.8)	0 -
341 (17.9)	413 (19.2)	411 (19.1)	492 (23.5)	503 (26.1)	513 (37.6)	590 (55.3)	982 (106.7)	2,594 (204.6)	0 -
777 (19.8)	969 (22.9)	1,350 (30.5)	1,460 (35.4)	1,738 (43.5)	1,451 (50.3)	1,618 (78.0)	1,956 (122.4)	4,381 (216.6)	0 -
451 (22.6)	619 (28.9)	926 (41.6)	1,046 (50.3)	1,251 (63.3)	975 (70.1)	1,018 (104.9)	1,074 (156.0)	1,850 (272.3)	0 -
326 (16.9)	350 (16.8)	424 (19.3)	414 (20.3)	487 (24.1)	476 (31.9)	600 (54.3)	882 (97.0)	2,531 (188.4)	0 -
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 -
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 -
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 -
590 (14.7)	677 (17.2)	960 (21.4)	1,136 (27.7)	1,518 (36.2)	1,474 (44.9)	1,462 (65.6)	1,663 (100.6)	4,483 (195.1)	0 -
364 (17.8)	456 (22.9)	661 (29.1)	834 (40.5)	1,112 (53.5)	1,048 (65.7)	950 (90.9)	961 (131.5)	2,002 (251.8)	0 -
226 (11.5)	221 (11.4)	299 (13.5)	302 (14.8)	406 (19.2)	426 (25.2)	512 (43.3)	702 (76.1)	2,481 (165.1)	0 -

## IV. 결핵환자 신고현황 2023

[표 8] 시·도별 신고 결핵 신환자수 및 율 2011-2023

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
2011	39,557 (78.9)	8,028 (79.4)	3,357 (95.5)	2,211 (88.9)	1,997 (72.6)	948 (65.4)	959 (64.0)	966 (86.0)
2012	39,545 (78.5)	8,261 (82.1)	3,278 (93.6)	2,150 (86.5)	1,983 (71.0)	1,072 (73.6)	884 (58.6)	792 (69.8)
2013	36,089 (71.4)	7,389 (73.8)	2,766 (79.2)	1,882 (75.8)	1,908 (67.3)	887 (60.7)	829 (54.6)	820 (71.6)
2014	34,869 (68.7)	6,831 (68.5)	2,548 (73.1)	1,881 (75.9)	1,766 (61.7)	817 (55.8)	859 (56.5)	738 (63.9)
2015	32,181 (63.2)	6,011 (60.7)	2,386 (68.6)	1,518 (61.4)	1,646 (57.0)	803 (54.8)	730 (48.2)	634 (54.5)
2016	30,892 (60.4)	5,769 (58.8)	2,221 (64.1)	1,466 (59.4)	1,635 (56.3)	737 (50.4)	677 (45.0)	651 (55.8)
2017	28,161 (55.0)	5,226 (53.7)	1,861 (54.0)	1,333 (54.2)	1,472 (50.5)	703 (48.2)	681 (45.5)	556 (47.8)
2018	26,433 (51.5)	4,747 (49.2)	1,764 (51.6)	1,219 (49.8)	1,373 (47.0)	653 (45.0)	583 (39.2)	585 (50.7)
2019	23,821 (46.4)	4,259 (44.5)	1,642 (48.4)	1,061 (43.6)	1,313 (44.9)	578 (39.9)	515 (35.0)	470 (41.0)
2020	19,933 (38.8)	3,486 (36.6)	1,270 (37.7)	977 (40.5)	1,005 (34.4)	493 (34.1)	426 (29.2)	370 (32.6)
2021	18,335 (35.7)	3,067 (32.4)	1,266 (37.9)	898 (37.6)	953 (32.6)	434 (30.2)	404 (27.9)	352 (31.3)
2022	16,264 (31.7)	2,756 (29.4)	1,038 (31.3)	787 (33.3)	827 (28.1)	352 (24.6)	368 (25.5)	290 (26.1)
2023	15,640 (30.6)	2,655 (28.4)	1,002 (30.4)	795 (33.5)	829 (27.9)	372 (26.2)	311 (21.6)	267 (24.2)

※ 2012년 7월 세종특별자치시 출범으로, 2012년부터는 세종특별자치시가 충청남도로부터 분리되었음

단위 : 명 (명/10만명)

세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
-	7,761	1,420	1,126	1,492	1,534	1,700	2,970	2,610	478
-	(66.0)	(93.5)	(72.9)	(72.0)	(82.5)	(89.4)	(111.0)	(79.7)	(84.1)
72	7,818	1,413	1,187	1,476	1,345	1,942	2,789	2,585	498
(69.6)	(65.6)	(92.7)	(76.6)	(73.5)	(72.3)	(102.3)	(104.0)	(78.5)	(86.6)
72	7,523	1,371	1,018	1,374	1,224	1,677	2,536	2,405	408
(61.7)	(62.4)	(89.8)	(65.3)	(67.9)	(65.8)	(88.5)	(94.6)	(72.8)	(69.9)
71	7,177	1,555	998	1,506	1,304	1,676	2,472	2,295	375
(51.3)	(58.8)	(101.6)	(63.7)	(73.8)	(70.1)	(88.5)	(92.2)	(69.1)	(62.9)
80	6,782	1,368	986	1,455	1,206	1,657	2,328	2,217	374
(43.8)	(55.0)	(89.2)	(62.8)	(70.8)	(64.9)	(87.5)	(86.7)	(66.4)	(61.2)
103	6,577	1,298	977	1,483	1,281	1,515	2,214	1,977	311
(45.6)	(52.6)	(84.5)	(61.9)	(71.5)	(69.1)	(80.0)	(82.5)	(59.0)	(49.5)
92	6,130	1,165	844	1,359	1,025	1,503	1,978	1,853	380
(35.3)	(48.3)	(75.8)	(53.3)	(65.0)	(55.5)	(79.6)	(73.9)	(55.2)	(59.0)
99	5,666	1,154	862	1,278	1,006	1,419	1,854	1,798	373
(33.4)	(44.1)	(75.3)	(54.3)	(60.6)	(54.9)	(75.6)	(69.5)	(53.6)	(56.8)
71	5,231	1,010	677	1,122	937	1,295	1,786	1,532	322
(21.8)	(40.1)	(66.1)	(42.6)	(53.2)	(51.6)	(69.5)	(67.3)	(45.8)	(48.5)
93	4,343	850	616	1,019	821	1,044	1,495	1,356	269
(26.8)	(32.9)	(55.6)	(38.7)	(48.3)	(45.6)	(56.5)	(56.7)	(40.7)	(40.3)
80	4,137	771	609	860	725	1,015	1,368	1,189	207
(22.0)	(30.9)	(50.4)	(38.3)	(40.8)	(40.6)	(55.4)	(52.2)	(35.9)	(30.8)
56	3,626	704	498	842	653	917	1,315	1,039	196
(14.9)	(26.9)	(46.0)	(31.3)	(39.8)	(36.8)	(50.4)	(50.5)	(31.6)	(29.1)
62	3,440	629	528	852	640	828	1,252	988	190
(16.1)	(25.4)	(41.2)	(33.2)	(40.2)	(36.4)	(45.8)	(48.9)	(30.3)	(28.2)

## IV. 결핵환자 신고현황 2023

[표 9] 결핵종류별 신고 결핵 신환자수 및 율 2011-2023

단위 : 명 (명/10만명)

연도	계	폐결핵 <sup>3)</sup>		폐외결핵 <sup>4)</sup>							
		소계	도말양성	소계 <sup>4)</sup>	흉막	림프절	장/복막	뼈/관절	신경계	비뇨기계	기타장기
2011	39,557 (78.9)	30,100 (60.1)	11,714 (23.4)	9,457 (18.9)	3,167	1,993	1,155	520	337	240	2,045
2012	39,545 (78.5)	31,075 (61.7)	12,137 (24.1)	8,470 (16.8)	2,884	1,752	1,184	549	337	237	1,582
2013	36,089 (71.4)	28,720 (56.8)	11,100 (22.0)	7,369 (14.6)	2,275	1,832	1,172	447	345	213	1,172
2014	34,869 (68.7)	27,906 (55.0)	10,446 (20.6)	6,963 (13.7)	2,568	1,780	1,133	418	288	192	636
2015	32,181 (63.2)	25,550 (50.1)	9,309 (18.3)	6,631 (13.0)	2,685	1,526	1,041	456	323	173	473
2016	30,892 (60.4)	24,696 (48.3)	8,812 (17.2)	6,196 (12.1)	2,492	1,362	1,040	380	265	192	512
2017 <sup>1)</sup>	28,161 (55.0)	22,314 (43.6)	7,701 (15.0)	5,847 (11.4)	2,337	1,176	949	363	310	169	591
2018	26,433 (51.5)	20,883 (40.7)	7,330 (14.3)	5,550 (10.8)	2,335	1,132	906	376	264	143	433
2019	23,821 (46.4)	18,765 (36.6)	6,497 (12.7)	5,056 (9.8)	2,125	1,007	756	331	239	138	501
2020	19,933 (38.8)	15,221 (29.6)	5,379 (10.5)	4,712 (9.2)	2,047	945	636	326	195	148	444
2021 <sup>2)</sup>	18,335 (35.7)	14,100 (27.5)	5,170 (10.1)	4,235 (8.4)	1,714	841	658	309	224	129	390
2022	16,264 (31.7)	12,406 (24.2)	4,669 (9.1)	3,858 (7.5)	1,715	698	518	247	229	97	381
2023	15,640 (30.6)	12,121 (23.7)	4,321 (8.4)	3,519 (6.9)	1,602	583	503	205	198	96	363

1) 2017년 흉막 환자수 수치 오류를 확인하여 2018년 연보에서 정정함

2) 2021년 병변위치별 수치 오류를 확인하여 2022년 연보에서 정정함

3) 폐결핵과 폐외결핵에 해당하는 경우, 폐결핵으로 분류하였음

4) 폐외결핵 병변위치가 중복으로 신고된 환자가 있으므로 폐외결핵 환자수 소계와 폐외결핵 병변위치별 환자수 합이 일치하지 않음



[표 10] 신고기관별 신고 결핵 신환자수 2011-2023

단위 : 명 (%)\*

연도	계	보건소	민간의료기관			
			소계	종합병원	병원	의원
2011	39,557 (100.0)	4,461 (11.3)	35,096 (88.7)	29,207 (73.8)	3,704 (9.4)	2,185 (5.5)
2012	39,545 (100.0)	3,779 (9.6)	35,766 (90.4)	29,335 (74.2)	4,121 (10.4)	2,310 (5.8)
2013	36,089 (100.0)	3,269 (9.1)	32,820 (90.9)	27,565 (76.4)	3,743 (10.4)	1,512 (4.2)
2014	34,869 (100.0)	2,994 (8.6)	31,875 (91.4)	27,502 (78.9)	3,310 (9.5)	1,063 (3.0)
2015	32,181 (100.0)	2,320 (7.2)	29,861 (92.8)	25,919 (80.5)	3,012 (9.4)	930 (2.9)
2016	30,892 (100.0)	2,405 (7.8)	28,487 (92.2)	25,175 (81.5)	2,556 (8.3)	756 (2.4)
2017	28,161 (100.0)	1,516 (5.4)	26,645 (94.6)	23,730 (84.3)	2,282 (8.1)	633 (2.2)
2018	26,433 (100.0)	1,069 (4.0)	25,364 (96.0)	22,931 (86.8)	1,968 (7.4)	465 (1.8)
2019	23,821 (100.0)	742 (3.1)	23,079 (96.9)	21,163 (88.8)	1,521 (6.4)	395 (1.7)
2020	19,933 (100.0)	264 (1.3)	19,669 (98.7)	18,191 (91.3)	1,161 (5.8)	317 (1.6)
2021	18,335 (100.0)	155 (0.8)	18,180 (99.2)	16,935 (92.4)	959 (5.2)	286 (1.6)
2022	16,264 (100.0)	133 (0.8)	16,131 (99.2)	14,971 (92.0)	920 (5.7)	240 (1.5)
2023	15,640 (100.0)	160 (1.0)	15,480 (99.0)	14,416 (92.2)	861 (5.5)	203 (1.3)

\* 전체 계 기준 백분율

## IV. 결핵환자 신고현황 2023

[표 11] 외국인 신고 결핵 (신)환자수 2011-2023

단위 : 명

연도	전체환자	신환자			
		소계	폐결핵	(도말양성)	폐외결핵
2011	1,213	1,007	748	(248)	259
2012	1,510	1,227	956	(320)	271
2013	1,737	1,420	1,119	(339)	301
2014	1,853	1,561	1,257	(366)	304
2015	1,944	1,589	1,287	(398)	302
2016	2,569	2,123	1,810	(452)	313
2017	2,045	1,632	1,355	(353)	277
2018	1,801	1,398	1,104	(315)	294
2019	1,597	1,287	995	(294)	292
2020	1,316	1,076	796	(254)	280
2021	1,242	1,029	728	(248)	301
2022	1,072	877	643	(221)	234
2023	1,107	919	694	(216)	225

\* 2014년 외국인 결핵 신환자 수치 오류를 확인하여 2018년 연보에서 정정함

P/A/R/T



**약제내성  
결핵환자  
신고현황  
2011-2023**

## V. 약제내성 결핵환자 신고현황 2011-2023

[표 12] 성별 연령별 신고 다제내성결핵(2011-2021) 및 다제내성/리팜핀내성결핵(2022-2023) 환자 수

연도	성별	연령	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
2011	계		975	0	0	0	23	54	96	106	77
	남		701	0	0	0	14	24	51	61	56
	여		274	0	0	0	9	30	45	45	21
2012 <sup>1)</sup>	계		1,212	0	0	1	34	74	102	94	113
	남		818	0	0	0	17	40	51	59	79
	여		394	0	0	1	17	34	51	35	34
2013 <sup>1)</sup>	계		951	0	0	3	16	68	81	89	74
	남		626	0	0	1	11	30	35	40	46
	여		325	0	0	2	5	38	46	49	28
2014	계		856	0	1	2	20	49	80	89	62
	남		575	0	1	1	11	29	38	53	37
	여		281	0	0	1	9	20	42	36	25
2015	계		787	0	0	0	16	67	78	75	54
	남		538	0	0	0	12	38	42	42	36
	여		249	0	0	0	4	29	36	33	18
2016	계		852	0	0	2	17	52	69	68	56
	남		552	0	0	0	10	31	38	41	35
	여		300	0	0	2	7	21	31	27	21
2017 <sup>2)</sup>	계		681	0	1	0	11	30	39	47	56
	남		459	0	1	0	6	18	23	32	41
	여		222	0	0	0	5	12	16	15	15
2018	계		618	0	0	0	7	27	38	41	42
	남		418	0	0	0	3	13	20	25	21
	여		200	0	0	0	4	14	18	16	21
2019	계		580	0	0	2	8	17	35	50	33
	남		395	0	0	1	4	6	20	27	22
	여		185	0	0	1	4	11	15	23	11
2020	계		399	0	0	2	5	17	23	37	26
	남		258	0	0	0	2	6	17	19	16
	여		141	0	0	2	3	11	6	18	10
2021	계		371	0	0	0	4	12	14	22	20
	남		262	0	0	0	2	6	11	19	11
	여		109	0	0	0	2	6	3	3	9
2022	계		560	0	0	0	5	16	26	24	32
	남		388	0	0	0	4	11	15	13	26
	여		172	0	0	0	1	5	11	11	6
2023	계		551	0	0	0	2	8	18	18	22
	남		379	0	0	0	1	3	9	11	18
	여		172	0	0	0	1	5	9	7	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

1) 2012년 연령미상 1명(남 1명), 2013년 연령미상 1명(남 1명)

2) 2017년 다제내성 환자수 산출 오류를 확인하여 2018년 연보에서 정정함



단위 : 명

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
112	100	110	89	64	55	34	35	20
91	81	92	76	52	43	25	25	10
21	19	18	13	12	12	9	10	10
129	135	137	113	87	57	57	45	33
94	98	110	83	72	40	39	22	13
35	37	27	30	15	17	18	23	20
84	101	110	100	49	51	49	40	35
55	83	92	82	36	36	36	24	18
29	18	18	18	13	15	13	16	17
83	74	81	78	60	43	43	44	47
56	60	71	64	47	34	29	26	18
27	14	10	14	13	9	14	18	29
71	73	84	72	54	46	40	23	34
52	64	68	58	43	31	30	14	8
19	9	16	14	11	15	10	9	26
70	74	103	81	64	42	39	47	68
47	58	75	66	52	30	20	28	21
23	16	28	15	12	12	19	19	47
59	56	70	75	58	42	41	39	57
39	45	57	58	42	33	21	22	21
20	11	13	17	16	9	20	17	36
52	56	60	70	53	42	36	43	51
38	41	47	60	42	34	25	26	23
14	15	13	10	11	8	11	17	28
42	49	58	71	58	36	32	21	68
29	37	45	59	47	30	22	15	31
13	12	13	12	11	6	10	6	37
25	36	29	35	40	31	26	19	48
19	27	27	28	30	20	17	10	20
6	9	2	7	10	11	9	9	28
21	28	49	39	45	27	24	23	43
14	22	39	30	38	22	17	13	18
7	6	10	9	7	5	7	10	25
24	54	49	61	55	48	32	42	92
16	41	39	49	49	42	24	20	39
8	13	10	12	6	6	8	22	53
32	57	49	59	65	52	46	37	86
16	42	39	47	58	42	33	25	35
16	15	10	12	7	10	13	12	51

## V. 약제내성 결핵환자 신고현황 2011-2023

[표 13] 항결핵약제 내성 종류별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2023

단위 : 명

구분		계	전체환자							
			신환자	재치료자					과거치료 여부 불명확	기타환자
				계	재발자	실패 후 재치료자	중단 후 재치료자	이전치료 결과 불명확		
계		19,540	15,640	2,595	2,168	33	233	161	553	752
다제내성/리팜핀내성결핵		551	284	205	148	14	34	9	27	35
항결핵약제 내성 종류	광범위약제 내성결핵	1	0	1	0	1	0	0	0	0
	광범위약제내성 전 단계 결핵	71	28	36	21	7	8	0	1	6
	다제내성결핵	296	146	108	76	5	22	5	21	21
	리팜핀단독 내성결핵	183	110	60	51	1	4	4	5	8

※ 2022년 1월 1일부터 '결핵환자등 신고·보고서' '(26) 항결핵약제 내성 종류' 구분 및 정의가 변경됨, 2022년 통계부터 항결핵약제내성 결핵환자 산출 방법이 변경됨. 상세 통계 작성 방법은 'I. 작성개요 > 6. 분석방법'을 참고

[표 14] 연령별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2023

단위 : 명

구분		계	전체환자						
			신환자	재치료자				과거치료 여부 불명확	기타환자
				계	재발자	실패 후 재치료자	중단 후 재치료자		
계		19,540	15,640	2,595	2,168	33	233	161	752
다제내성/리팜핀내성결핵		551	284	205	148	14	34	9	35
연령	0-4	0	0	0	0	0	0	0	0
	5-9	0	0	0	0	0	0	0	0
	10-14	0	0	0	0	0	0	0	0
	15-19	2	2	0	0	0	0	0	0
	20-24	8	3	0	0	0	0	0	4
	25-29	18	11	5	3	0	2	0	1
	30-34	18	12	5	3	0	2	0	1
	35-39	22	11	5	4	1	0	0	4
	40-44	32	18	12	6	2	4	0	1
	45-49	57	24	28	18	3	5	2	2
	50-54	49	20	23	17	2	3	1	5
	55-59	59	21	32	27	1	4	0	2
	60-64	65	32	26	17	2	7	0	2
	65-69	52	24	26	18	1	5	2	0
	70-74	46	28	14	11	2	1	0	3
	75-79	37	21	14	13	0	0	1	2
	80+	86	57	15	11	0	1	3	8

## V. 약제내성 결핵환자 신고현황 2011-2023

[표 15] 시·도별 과거 치료력별 신고 다제내성/리팜핀내성결핵 환자 수 2023

단위 : 명

구분	계	전체환자							
		신환자	재치료자					과거치료 여부 불명확	기타환자
			계	재발자	실패 후 재치료자	중단 후 재치료자	이전치료 결과 불명확		
계	19,540	15,640	2,595	2,168	33	233	161	553	752
다제내성/리팜핀내성결핵	551	284	205	148	14	34	9	27	35
시·도	서울	94	44	36	26	2	8	0	8
	부산	32	13	17	13	0	2	2	1
	대구	22	15	6	4	1	1	0	0
	인천	32	15	13	9	1	2	1	1
	광주	12	9	2	2	0	0	0	1
	대전	10	5	4	4	0	0	0	0
	울산	9	5	4	3	0	1	0	0
	세종	2	1	1	1	0	0	0	0
	경기	143	78	46	29	5	10	2	10
	강원	24	13	10	9	0	1	0	1
	충북	8	5	3	2	1	0	0	0
	충남	31	20	8	7	0	1	0	1
	전북	19	10	8	8	0	0	0	0
	전남	26	8	13	7	1	3	2	5
	경북	33	21	11	7	0	2	2	0
	경남	44	18	20	16	3	1	0	4
	제주	10	4	3	1	0	2	0	3



P/A/R/T



부 록

## VI. 부 록

### 1. 성별 연령별 결핵 사망자수 2013-2022

연도	성별 \ 연령	계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
2013	계	2,230	0	0	0	0	5	13	12	24
	남	1,455	0	0	0	0	3	10	9	20
	여	775	0	0	0	0	2	3	3	4
2014	계	2,305	0	0	0	2	2	5	12	24
	남	1,480	0	0	0	1	2	3	8	15
	여	825	0	0	0	1	0	2	4	9
2015	계	2,209	0	0	0	0	0	8	18	15
	남	1,390	0	0	0	0	0	3	11	10
	여	819	0	0	0	0	0	5	7	5
2016	계	2,186	0	0	0	0	5	3	6	16
	남	1,349	0	0	0	0	2	1	5	11
	여	837	0	0	0	0	3	2	1	5
2017	계	1,816	0	0	0	0	2	4	2	10
	남	1,107	0	0	0	0	2	3	1	9
	여	709	0	0	0	0	0	1	1	1
2018	계	1,800	0	0	0	0	0	4	6	4
	남	1,120	0	0	0	0	0	3	4	4
	여	680	0	0	0	0	0	1	2	0
2019	계	1,610	0	0	0	0	1	2	4	6
	남	977	0	0	0	0	1	1	2	5
	여	633	0	0	0	0	0	1	2	1
2020	계	1,356	0	0	0	0	2	3	1	14
	남	842	0	0	0	0	0	2	0	8
	여	514	0	0	0	0	2	1	1	6
2021	계	1,430	0	0	0	0	2	3	1	5
	남	854	0	0	0	0	1	3	1	3
	여	576	0	0	0	0	1	0	0	2
2022	계	1,322	0	0	0	0	0	0	5	1
	남	791	0	0	0	0	0	0	5	1
	여	531	0	0	0	0	0	0	0	0

※ '성별 연령별 결핵 사망자수'는 매년 9월 경 통계청에서 공표하는 '사망원인통계'를 따름(2023년 결핵 사망자수는 2024년 9월 말 통계청 공표)  
(자료원 : 통계청 사망원인통계)

단위 : 명

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
43	81	112	92	119	152	261	382	934	0
42	76	101	75	95	116	201	261	446	0
1	5	11	17	24	36	60	121	488	0
40	69	117	110	104	144	293	385	998	0
33	62	106	90	80	108	221	248	503	0
7	7	11	20	24	36	72	137	495	0
37	66	113	117	98	141	201	371	1,023	1
32	56	92	101	86	119	134	242	503	1
5	10	21	16	12	22	67	129	520	0
27	64	87	95	97	120	177	369	1,120	0
22	51	74	81	83	97	132	232	558	0
5	13	13	14	14	23	45	137	562	0
21	47	65	81	88	84	146	290	976	0
20	44	59	71	76	65	111	202	444	0
1	3	6	10	12	19	35	88	532	0
13	47	58	109	76	77	132	313	960	1
12	43	58	93	72	62	93	217	459	0
1	4	0	16	4	15	39	96	501	1
11	35	50	78	88	67	121	224	923	0
6	31	44	63	76	60	95	148	445	0
5	4	6	15	12	7	26	76	478	0
18	32	44	54	68	71	90	206	752	1
14	28	40	46	56	65	76	133	373	1
4	4	4	8	12	6	14	73	379	0
14	24	52	59	91	74	96	191	818	0
11	20	44	51	83	53	73	127	384	0
3	4	8	8	8	21	23	64	434	0
15	21	40	42	67	72	87	154	818	0
12	14	35	34	54	53	67	104	412	0
3	7	5	8	13	19	20	50	406	0

## VI. 부 록

## 2. 결핵환자등 신고·보고서(서식)

■ 결핵예방법 시행규칙 [별지 제1호서식] &lt;개정 2023. 12. 1.&gt;

## 결핵환자등 신고·보고서

(1쪽/3쪽)

※ 음영란은 신고·보고를 위한 필수정보이므로 반드시 작성합니다.

※ 2쪽의 신고방법 및 작성방법에 관한 안내를 읽고 작성하여 주시기 바라며, [ ]에는 해당되는 곳에 √ 표시합니다.

수신자: \_\_\_\_\_ 보건소장

팩스번호: \_\_\_\_\_

## 1. 신고: [ ]결핵환자등 진단·치료

[ ]결핵환자등 사망·사체감안(사망일: 년 월 일)([ ]결핵 관련 사망, [ ]결핵 외의 원인에 의한 사망)

## 가. 환자 및 사망자 인적사항

- (1) 성명: \_\_\_\_\_ (2) 주민(외국인)등록번호: \_\_\_\_\_
- (3) 나이: 만 세 (4) 성별: [ ]남, [ ]여
- (5) 의료보장 구분: [ ]국민건강보험([ ]본인부담액 경감 대상자), [ ]의료급여, [ ]보훈보상대상자, [ ]그 밖의 경우(\_\_\_\_\_), [ ]해당없음
- (6) 국적(외국인만 해당합니다): \_\_\_\_\_ (7) 최근 입국일(외국인만 해당합니다): 년 월 일
- (8) 전화번호: \_\_\_\_\_ (9) 휴대전화번호: \_\_\_\_\_
- (10) 주소: \_\_\_\_\_
- (11) 직업: [ ]교직원, [ ]보건의료인, [ ]학생, [ ]군인, [ ]이·미용업, [ ]식품접객업, [ ]선원(원양), [ ]항공기 객실승무원, [ ]축산 등 관련 종사자, [ ]그 밖의 직업(\_\_\_\_\_), [ ]무직
- (12) 시설명(직장, 학교, 요양시설 등): \_\_\_\_\_
- (13) 시설(직장, 학교, 요양시설 등) 주소: \_\_\_\_\_

## 나. 검사, 진단, 치료 정보

[결핵 초회 검사] ※ 해당란에 √ 표시합니다.

(14) 초회 검사 종류	미 실시	검사중	(15) 검사 상태 및 결과				(16) 검체채취일 (또는 검사일자)	(17) 검체종류
			양성	공동	음성	불명		
흉부X선검사							년 월 일	
도말검사							년 월 일	[ ]가래 [ ]가래 아닌 것:
배양검사							년 월 일	[ ]가래 [ ]가래 아닌 것:
핵산증폭검사(TB-PCR검사)							년 월 일	[ ]가래 [ ]가래 아닌 것:
Xpert MTB/RIF검사 등							년 월 일	[ ]가래 [ ]가래 아닌 것:
조직검사							년 월 일	

## [진단 및 치료요 약제]

- (18) 질병코드: [ ] [ ] [ ] [ ] (18-1) 진단일: 년 월 일 (20) 환자구분: [ ]신환자(초치료자)  
[ ]재치료자( [ ]재발자,  
[ ]실패 후 재치료자,  
[ ]중단 후 재치료자,  
[ ]이전 치료결과 불명확)  
[ ]과거 치료여부 불명확
- (19) 결핵종류  
[ ]폐결핵(폐실질 또는 후두, 기관 및 기관지를 침범한 결핵, 잠복결핵)  
[ ]폐외결핵(위치: \_\_\_\_\_)  
[ ]폐결핵 및 폐외결핵(위치: \_\_\_\_\_)
- (21) 해당 의료기관에서 치료 실시 여부: [ ]치료함(치료 시작·예정일: 년 월 일)  
[ ]치료안함
- (22) 치료약제: [ ]H, [ ]R, [ ]E, [ ]Z, [ ]RFB, [ ]RPT, [ ]Km, [ ]Am, [ ]Cm, [ ]S, [ ]Lfx, [ ]Mfx, [ ]Ofx, [ ]Gfx, [ ]Pto, [ ]Cs, [ ]PAS, [ ]Eto, [ ]Trd, [ ]PAS-Na, [ ]Lzd, [ ]Clr, [ ]Bdq, [ ]Dlm, [ ]Cfz, [ ]Mpm, [ ]Amx/Clv, [ ]lpm/Cln, [ ]high dose H, [ ]T, [ ]Pa, [ ]그 밖의 약제(\_\_\_\_\_)

## [약제감수성검사]

- (23) 약제감수성검사 결과: [ ]미실시, [ ]검사중, [ ]검사완료 ([ ]내성 없음, [ ]내성 있음)
- (24) 약제감수성검사 방법: [ ]통상감수성검사, [ ]신속감수성검사, [ ]실시간 중합효소연쇄반응검사(Xpert MTB/RIF검사 등)
- (25) 항결핵약제 내성 약제: [ ]H, [ ]R, [ ]E, [ ]Z, [ ]RFB, [ ]RPT, [ ]Km, [ ]Am, [ ]Cm, [ ]S, [ ]Lfx, [ ]Mfx, [ ]Ofx, [ ]Gfx, [ ]Pto, [ ]Cs, [ ]PAS, [ ]Eto, [ ]Trd, [ ]PAS-Na, [ ]Lzd, [ ]Clr, [ ]Bdq, [ ]Dlm, [ ]Cfz, [ ]Mpm, [ ]Amx/Clv, [ ]lpm/Cln, [ ]high dose H, [ ]T, [ ]Pa, [ ]그 밖의 약제(\_\_\_\_\_)
- (26) 항결핵약제 내성 종류: [ ]광범위약제내성결핵, [ ]광범위약제내성 전 단계 결핵, [ ]다제내성결핵, [ ]리팜핀단독내성결핵, [ ]이소니아지드단독내성결핵
- (27) 검체 채취일: 년 월 일

## 2. 치료 결과 보고

- (28) 치료 결과 구분: [ ]완치, [ ]완료, [ ]실패, [ ]중단, [ ]사망([ ]결핵 관련 사망, [ ]결핵 외의 원인에 의한 사망), [ ]평가 미정, [ ]진단 변경([ ]NTM, [ ]종양, [ ]그 밖의 질병)
- (29) 치료 결과 판정일: 년 월 일 (30) 치료 종료일: 년 월 일

## (31) 특기사항:

## [신고·보고재]

- (32) 신고·보고일: 년 월 일
- (33) 신고기관 번호: \_\_\_\_\_ 신고기관명: \_\_\_\_\_ 신고기관 전화번호: \_\_\_\_\_
- (34) 진단의사 성명: (서명 또는 인) 의사면허번호: \_\_\_\_\_ 진료과목: \_\_\_\_\_ 신고기관장 성명: \_\_\_\_\_

「결핵예방법」 제8조 및 같은 법 시행규칙 제3조에 따라 위와 같이 결핵환자등을 신고·보고합니다.

210mm×297mm(백상지 80/㎡)

(2쪽/3쪽)

## 신고방법

1. 결핵은 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 제2급감염병으로, 질병관리청장이 정하여 고시하는 「감염병의 진단기준」에 따라 결핵환자등을 진단 및 치료한 경우 또는 결핵환자등이 사망하였거나 그 사체를 검안한 경우에는 24시간 이내에 관할 보건소장에게 신고서를 제출해야 합니다.
2. 신고 당시 검사를 아직 실시하지 않았거나 검사 중인 경우에는 확인 가능한 항목만 기입하여 신고하되, 검사결과에 따라 해당 항목을 기입하여 보완신고해야 합니다.
3. 신고한 결핵환자등을 치료한 경우 그 결과를 관할 보건소장에게 보고해야 합니다.
4. 팩스 또는 정보시스템(질병보건통합관리시스템(<https://is.kdca.go.kr>)) 내 결핵통합관리시스템을 통해 신고합니다.

## 작성방법

### 1. 신고

#### 가. 환자 및 사망자 인적사항

- (1) 성명: 특수기호나 공백 없이 한글로 적습니다(외국인의 경우에는 외국인등록증에 기재된 영문명을 적되, 외국인등록증이 없으면 여권에 기재된 영문명을 적습니다).
- (2) 주민(외국인)등록번호: 주민등록번호 13자리를 적습니다(외국인의 경우에는 외국인등록번호를 적되, 외국인등록번호가 없으면 여권에 기재된 생년월일과 여권번호를 적습니다).
  - ※ 환자(사망자)의 주민(외국인)등록번호를 알 수 없는 경우에는 확인 가능한 범위까지만 적고 나머지 부분에는 “\*”를 적습니다.
- (5) 의료보장 구분: 해당하는 의료보장에 √ 표시하며, 가입되어 있거나 수급 중인 의료보장이 없는 경우에는 “해당없음”란에 √ 표시합니다.
- (11) 직업: 해당하는 직업에 √ 표시하며, 직업이 두 개 이상인 경우에는 해당 직업을 모두 적습니다.
  - ※ 출산 등 관련 종사자: 가족 관련 종사자, 동물원 관련 종사자
  - ① 가족 관련 종사자: 가족 농장 종사자, 수의사, 가족인공수정사, 가족 방역사, 가족방역 담당공무원, 도축장 종사자, 가족분뇨 처리자, 가족농장 출입 차량 운전자 등
  - ② 동물원 관련 종사자: 동물원 종사자(사육사, 수의사, 직원 등)
- (12) · (13) 시설명 및 시설 주소: 환자가 소속된 직장, 학교 및 요양시설 등의 시설명과 주소를 적고, 직업이 두 개 이상인 경우에는 직업별로 해당 시설명과 주소를 모두 적습니다.

### 나. 검사, 진단, 치료 정보

#### [결핵 초회 검사]

- (14) 초회 검사 종류: 초회 검사는 반드시 실시하되, 검사를 아직 실시하지 않았거나 검사 중인 경우에는 검사결과에 따라 보완신고합니다.
- (15) 검사 상태 및 결과: 흉부X선검사의 경우 검사결과 결핵이 의심되면 “양성”란에 √ 표시합니다.
- (17) 검체종류: 검체가 가래가 아닌 경우에는 “가래 아닌 것”란에 √ 표시하고, 해당하는 검체종류를 적습니다.

#### [진단 및 초치료 약제]

- (18) 질병코드: 결핵 질병코드 중 해당하는 세분류 코드를 적되, 세분류가 없거나 세분류를 모르는 경우에는 세분류 코드를 적습니다.
- (18-1) 진단일: 신고의료기관 등에서 결핵환자등을 처음 진단한 날짜를 적습니다.
- (19) 결핵종류: 폐외결핵의 경우에는 위치를 적습니다.
- (20) 환자구분: 3쪽의 환자구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 √ 표시합니다.
- (21) 해당 의료기관에서 치료 실시 여부: 해당 의료기관에서 진단 후 치료하지 않고 다른 기관으로 전원한 경우에는 “치료안함”란에 √ 표시합니다.
- (22) 치료약제: 결핵환자등의 진단 후 해당 의료기관에서 최초로 처방한 약제의 성분명을 기입합니다.

#### ※ 치료약제의 성분명(약칭)

isoniazid(H), rifampicin(R), ethambutol(E), pyrazinamide(Z), rifabutin(RFB), rifapentine(RPT), kanamycin(Km), amikacin(Am), capreomycin(Cm), streptomycin(S), levofloxacin(Lfx), moxifloxacin(Mfx), ofloxacin(Ofx), gatifloxacin(Gfx), prothionamide(Pto), cycloserine(Cs), p-aminosalicylicacid(PAS), ethionamide(Eto), terizidone(Trd), sodium p-aminosalicylicacid(PAS-Na), linezolid(Lzd), clarithromycin(Clr), bedaquiline(Bdq), delamanid(Dlm), clofazimine(Cfz), meropenem(Mpm), amoxicillin/clavulanate(Amx/Clv), imipenem/cilastatin(Ipm/Cln), high dose isoniazid(high dose H), thioacetazone(T), pretomanid(Pa)

#### [약제감수성검사]

- (23) ~ (27): 약제감수성검사를 시행할 때마다 보완신고합니다.
- (26) 항결핵약제 내성 종류: 3쪽의 항결핵약제 내성 종류 구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 √ 표시합니다.
- (27) 검체 채취일: 약제감수성검사 의뢰용 검체를 환자로부터 채취한 날짜를 적습니다(검사 중인 경우에도 적습니다)

### 2. 치료 결과 보고

- (28) 치료 결과 구분: 3쪽의 치료 결과 구분 및 정의를 참조하여 해당되는 곳에 √ 표시합니다.
- (29) 치료 결과 판정일: 치료 결과를 판정한 날짜를 적고, 다른 의료기관으로 옮겨서 치료하는 경우에는 마지막 진료일을 적습니다.
- (30) 치료 종료일: 해당 의료기관에서 치료(투약)을 종료한 날짜를 적습니다.
- (31) 특기사항: 환자 실거주지, 과거 치료약제, 수정 · 보완 내역, 다른 의료기관으로 옮겨서 치료한 경우 관련 사항 등 신고 · 보고서에 작성한 정보 외에 중요한 정보를 적습니다.

#### [신고 · 보고자]

- (32) 신고 · 보고일: 신고 · 보고자가 관할 보건소로 처음 신고한 날짜를 적습니다(팩스를 통해 신고하는 경우에는 팩스 송신일을, 정보시스템을 통해 신고하는 경우에는 정보시스템 입력일을 적습니다).

## VI. 부 록

(3쪽/3쪽)

환자구분 및 정의	
구분	정의
신환자(초치료자)	과거에 결핵 치료를 한 적이 없는 경우 ※ 과거에 항결핵제를 복용한 적이 있더라도 복용기간의 총합이 1개월 미만인 경우 ※ 다른 병원에서 신환자(초치료자)로 치료하다가 치료 결과 중 완치·완료·실패·중단에 해당 사항이 없으면서 단순히 다른 의료기관으로 옮겨서 치료한 경우
재치료자	과거에 항결핵제를 복용한 적이 있고 복용 기간의 총합이 1개월 이상인 경우 ※ 가장 최근의 치료 결과에 따라 아래와 같이 분류합니다.
재발자	가장 최근의 치료 결과가 완치 또는 완료인 환자에게 다시 결핵이 발병한 경우
실패 후 재치료자	가장 최근의 치료 결과가 실패인 환자가 재치료를 하는 경우
중단 후 재치료자	가장 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
※ “완치,” “완료,” “실패,” “중단” 등 치료 결과는 아래의 “치료 결과 구분 및 정의”를 참조합니다.	
과거 치료여부 불명확	과거 치료 여부를 알 수 없는 경우

## 치료 결과 구분 및 정의

구분	감수성결핵	내성결핵 (다제내성/리팜핀내성결핵)
완치	치료 종결 후(마지막 달) 시행한 가래 배양 검사 결과가 음성이고, 그 전에 한 번 이상 배양이 음성이었던 경우	실패 없이 치료를 완료한 세균학적 양성환자로, 집중치료기 이후 최소 28일 간격으로 연속하여 시행한 배양 검사에서 3회 이상 음성인 경우
완료	치료를 종결하였지만 치료 실패의 증거가 없고, 치료 종결 후(마지막 달)의 가래 도말 및 배양 음성 결과가 없지만 이전의 도말 및 배양 검사 결과가 적어도 1회 이상 음성인 경우	실패 없이 치료를 완료하였으나 균 배양 음성 기준이 완치를 충족하지 못하는 경우
실패	치료 4개월 후 또는 그 이후 시행한 가래 배양 검사 결과가 양성인 경우	아래 이유들 중 하나로 치료가 종료되었거나 최소 2가지 이상 항결핵제의 영구적인 처방 변경이 있는 경우 - 집중 치료가 종료 시 음전 실패 - 유지 치료가 동안 세균학적인 양전 - 퀴놀론, 리네졸리드, 베다퀼린, 텔라마니드 중 한 가지 이상에 추가로 내성이 획득된 경우 - 약제 부작용
중단	치료를 시작하지 않았거나, 연속하여 2달 이상 치료가 중단된 경우	
사망	어떤 이유로든 치료 시작 전 또는 치료 도중에 사망한 경우	
평가 미정	완치·완료·실패·중단에 해당하지 않은 경우(다른 의료기관으로 전원되어 치료 결과를 알 수 없는 경우를 포함함)	
진단변경	결핵 외의 다른 질환으로 진단이 변경된 경우	

## 항결핵약제 내성 종류 구분 및 정의

구분	정의
광범위약제내성결핵	리팜핀내성결핵 또는 다제내성결핵이면서 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제*에 내성이고, 그 외 A군 약제** 한 가지 이상에 내성을 보이는 결핵 *레보플록사신(Lfx), 목시플록사신(Mfx), 오픈플록사신(Ofx), 가티플록사신(Gfx) **베다퀼린(Bdq), 리네졸리드(Lzd)
광범위약제내성 전 단계 결핵	리팜핀내성결핵 또는 다제내성결핵이면서 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제에 내성을 보이는 결핵
다제내성결핵	리팜핀과 이소니아지드 약제에 모두 내성을 보이는 결핵
리팜핀단독내성결핵	리팜핀 약제에 내성을 보이며, 이소니아지드 약제에 감수성이거나 감수성을 확인할 수 없는 결핵
이소니아지드 단독내성결핵	이소니아지드 약제에 내성을 보이며 리팜핀 약제에 감수성을 보이는 결핵

2023

## 결핵환자 신고현황 연보

인 쇄 | 2024년 3월

발 행 | 2024년 3월

발 행 처 | 질병관리청

발 행 인 | 질병관리청장 지영미

I S S N | 2092-5956

편 집 | 감염병정책국장 조은희

결핵정책과 박영준, 최호용, 김지은, 박광자, 김진선, 이해원,

정혜란, 김현규

주 소 | (28159) 충북 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187 질병관리청

전 화 | (043) 719-7341

팩 스 | (043) 719-7334

국가승인통계(통계승인번호 : 제117107호)

**2023**

**결핵환자  
신고현황 연보**



**질병관리청**

28159 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187 질병관리청