

발 간 등 록 번 호

11-1790387-000332-10

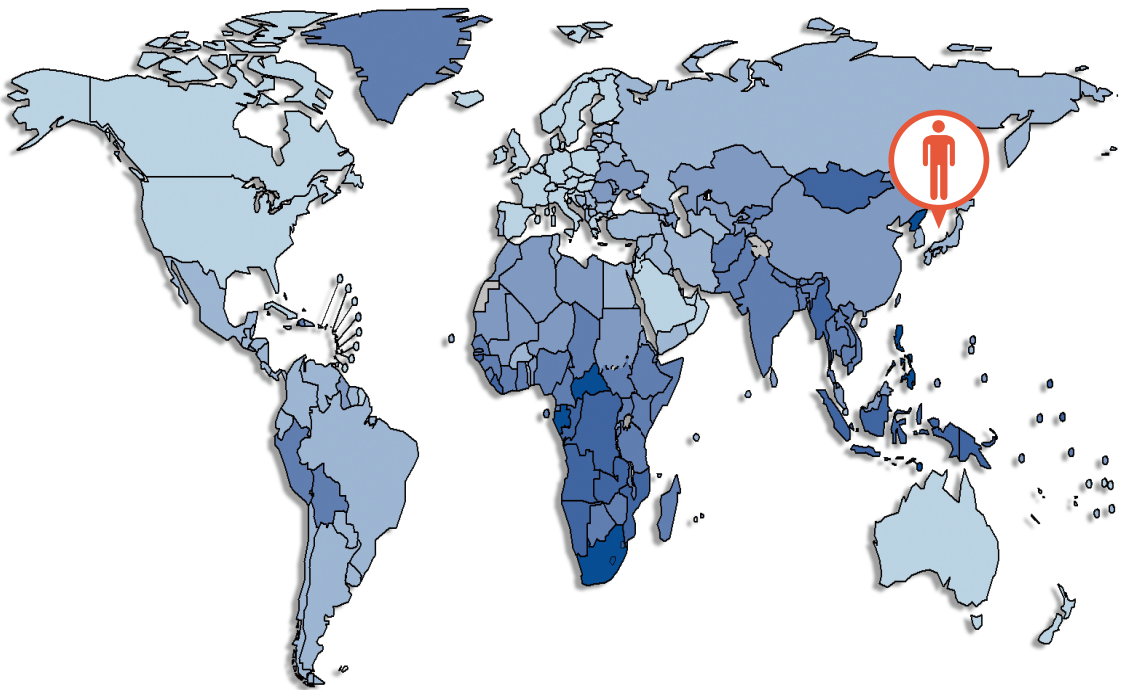


# 2021

## 결핵환자 신고현황 연보

우리나라 결핵 신환자율

**35.7**명 / 10만명



# Contents

## I 작성개요

1. 목적	6
2. 근거 법령	6
3. 연혁 및 결과 공표	6
4. 결핵환자등 신고·보고	7
5. 용어 정의	9
6. 분석 방법	12
7. 자료 해석 상 주의 사항	13

## II 결핵환자 신고추이 2001-2021

[표 1] 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2001-2021	16
[표 2] 과거 치료력에 따른 결핵 환자수 2001-2021	17
[그림 1] 신고 결핵 (신)환자율 2001-2021	18
[그림 2] 연령표준화 신고 결핵 (신)환자율 2001-2021	18

## III 결핵환자 신고현황 2021

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2021	20
[표 4] 시·군·구별 신고 결핵 (신)환자수 2021	32
[표 5] 의료보장 유형별 과거 치료력별 신고 결핵 (신)환자수 2021	36
[표 6] 시·도별 의료보장 유형별 신고 결핵 (신)환자수 2021	37
[그림 3] 시·도별 신고 결핵 전체 환자율 2021	38
[그림 4] 시·군·구별 신고 결핵 전체 환자율 2021	39
[그림 5] 시·도별 신고 결핵 신환자율 2021	40
[그림 6] 시·군·구별 신고 결핵 신환자율 2021	41
[그림 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자율 2021	42
[그림 8] 시·도별 신고 결핵 신환자율 2021	42

## IV 결핵 신환자 상세 통계표 2001-2021

[표 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자수 및 율 2001-2021	44
[표 8] 시·도별 신고 결핵 신환자수 및 율 2006-2021	52
[표 9] 병변위치별 객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자수 및 율 2006-2021	54
[표 10] 신고기관별 신고 결핵 신환자수 2001-2021	55
[표 11] 외국인 신고 결핵 (신)환자수 2001-2021	56

## V 다약제내성 결핵환자 신고현황 2011-2021

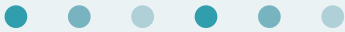
[표 12] 다약제내성 성별 연령별 신고 결핵환자수 2011-2021	58
[표 13] 광범위약제내성 성별 연령별 신고 결핵환자수 2011-2021	60

## VI 부록

1. 성별 연령별 결핵 사망자수 2001-2020	64
2. 결핵환자등 신고·보고서 서식	68

# 2021 결핵환자 신고현황 연보

Annual Report  
on the Notified Tuberculosis in Korea, 2021





# 작성 개요

## 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

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

## 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 : 결핵균검사관리정보시스템(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, '결핵환자 신고현황')
  - (신규산출) 의료보장 유형별 결핵(신)환자수(표 5, 표 6), 시·도별/시·군·구별 결핵(신)환자율 지도(그림 3, 그림 4, 그림 5, 그림 6)

## 나. 결과 공표

- ✓ 공표 주기 및 시기 : 매년 3월 말
- ✓ 통계청의 국가통계포털을 통해 결핵현황 자료를 제공  
<http://kosis.kr> ▶ 국내통계 ▶ 주제별통계 ▶ 보건 ▶ 결핵환자신고현황  
<http://kosis.kr> ▶ 국내통계 ▶ 기관별통계 ▶ 중앙행정기관 ▶ 질병관리청 ▶ 결핵환자신고현황
- ✓ 결핵ZERO 홈페이지를 통해 간행물 파일 제공  
<http://tbzero.kdca.go.kr> ▶ 통계·간행물 ▶ 간행물 ▶ 2021년 결핵환자 신고현황 연보  
<http://tbzero.kdca.go.kr> ▶ 통계·간행물 ▶ 연보·주간통계

## 4. 결핵환자등 신고·보고

### 가. 신고의무자

- ✎ 의료기관의 장, 의사, 치과의사, 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 관할 보건소장에게 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·보고시기 : 다음의 경우 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

## I. 작성개요

### 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 감염병병원체 감염이 확인된 사람
- 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

[감염병의 진단기준 (질병관리청고시 제2021-10호, 2021. 12. 29.)]

### 라. 신고방법

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



## 5. 용어 정의

### 가. 결핵환자 구분

#### 1) 과거 치료력에 따른 구분<sup>1)</sup>

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 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

1) 결핵예방법 시행규칙 개정(2014.7.29)에 따라 기존 '신환자', '재발자', '초치료 실패자', '중단 후 재등록자', '전입자', '만성배균자', '기타 환자'에서 '신환자(초치료자)', '재치료자(재발자, 실패 후 재치료자, 중단 후 재치료자, 이전 치료결과 불명확)', '과거 치료여부 불명확'으로 변경되었음

# I. 작성개요

## 2) 병변위치에 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 기관지의 결핵 A19 좁쌀결핵
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 호흡기 결핵 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

[참고문헌] 1. Definitions and reporting framework for tuberculosis-2013 revision, WHO, 2013.

2. Global Tuberculosis Control, WHO report, WHO, 2001.

### 3) 객담도말검사 결과에 따른 구분

구분	내 용
도말양성	결핵 초회 검사 중 객담도말검사에서 양성이 나온 경우

### 4) 약제내성 여부에 따른 구분

구분	해당 질병코드 (제8차 한국표준질병사인분류)
다약제내성 결핵	(Multidrug-resistant TB, MDR-TB) : U84.30 이소니아지드와 리팜핀을 포함하는 2개 이상의 항결핵약제에 내성이 있는 결핵균에 의해 발생한 결핵
광범위약제내성 결핵	(Extensively drug-resistant TB, XDR-TB) : U84.31 이소니아지드와 리팜핀에 내성이고 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 다약제내성코드 및 광범위약제내성 결핵 코드가 변경 적용됨  
(다약제내성 결핵 : U88.0 → U84.30, 광범위약제내성 결핵 : U88.1 → U84.31)

## 나. 신고 (신)환자율

### 1) 신고 (신)환자율

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

- 기준인구는 당해 연도 주민등록연앙인구 사용(자료원 : 국가통계포털(<http://kosis.kr>), 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 전국인구 사용 (자료원 : 2020년 사망원인통계연보, 통계청)

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

## 6. 분석 방법

### 가. 분석대상 확정

- ✓ 원자료 : 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지 신고·보고된 결핵(의사)환자 자료로  
2022년 3월 2일 기준 31,786건
- ✓ 진단변경(결핵아님) 환자의 신고자료 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
  - ✓ 객담도말검사결과 및 병변위치에 따른 구분
    - 결핵 초회 검사 중 객담도말검사서 양성인 경우 도말양성으로 분류
    - 중복 신고된 환자의 경우 객담 도말 검사결과를 양성-음성-불명-미검 순으로 분류
    - 폐결핵과 폐외결핵 구분은 질병코드를 기준으로 함
    - 중복 신고자의 경우 폐결핵을 우선으로 분류
  - ✓ 다약제내성 및 광범위약제내성 결핵
    - 당해 연도에 다약제내성 결핵으로 신고 또는 과거 신고 환자 중 다약제내성 결핵으로 전환된 자
    - 당해 연도 다약제내성 결핵환자 = AUB-C
      - A : 2021년 신고 환자 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 신고 되었고, 당해 연도에 광범위약제내성 결핵으로 신고된 환자는 당해 연도 광범위약제내성에만 포함)

## 7. 자료 해석 상 주의 사항

- 가. 본 연보는 보건소 및 민간의료기관의 당해 연도 신고건을 기준으로 작성한 보고 통계(국가승인통계, 통계청)로써 환자수 등 수록 통계의 내용은 실제 현황과는 차이가 있을 수 있음
- 나. 신고(신)환자율 산출을 위한 기준인구는 통계청 주민등록연앙인구를 사용하였으며, 추계인구를 사용하여 작성된 2010년까지의 기 발간 연보와 차이가 있을 수 있음
- 다. 연령표준화 신고 결핵 (신)환자율(그림 2)에서는 연도별 연령구조의 차이를 보정하기 위해 통계청 사망원인 통계연보에서 표준인구로 사용하는 '2005년 기준 표준인구(5세 구간)'를 준용하여 연령표준화 하였음
- 라. 본 연보의 환자발생보고 지역(시·도 및 시·군·구)별 구분은 환자의 주민등록 주소지 기준임 (해당 주소가 불명일 때 신고지 기준)
- 마. 본 연보의 모든 통계는 외국인을 포함하고 있으며, 외국인 통계(표 11) 추가 제시하고 있음
- 바. 본 연보의 '성별 연령별 결핵 사망자수'는 매년 9월 말 통계청에서 공표하는 '사망원인통계'를 따름 (2021년 결핵 사망자수는 2022년 9월 말 통계청 공표)

# 2021 결핵환자 신고현황 연보

Annual Report  
on the Notified Tuberculosis in Korea, 2021





**결핵환자 신고추이  
2001-2021**

## II

# 결핵환자 신고추이 2001-2021

[표 1] 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2001-2021

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)



[표 2] 과거 치료력에 따른 결핵 환자수 2001-2021

단위: 명

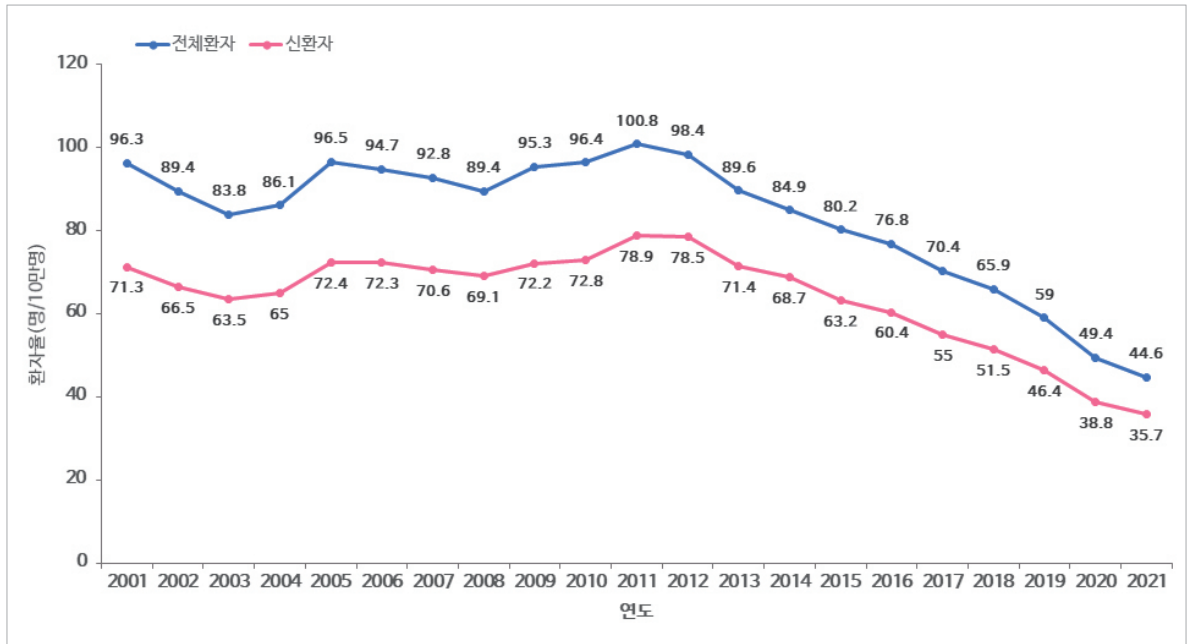
연도	전체환자	신환자	재치료자 <sup>1)2)</sup>					과거 치료여부 불명확	기타환자 <sup>3)</sup>
			소계	재발자	실패 후 재치료자	중단 후 재치료자	이전치료 결과 불명확		
2001	46,082	34,123	11,679	6,742	500	914	-	-	280
2002	43,040	32,010	10,797	6,270	429	772	-	-	233
2003	40,500	30,687	9,647	5,693	359	713	-	-	166
2004	41,735	31,503	9,914	5,691	405	803	-	-	318
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

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

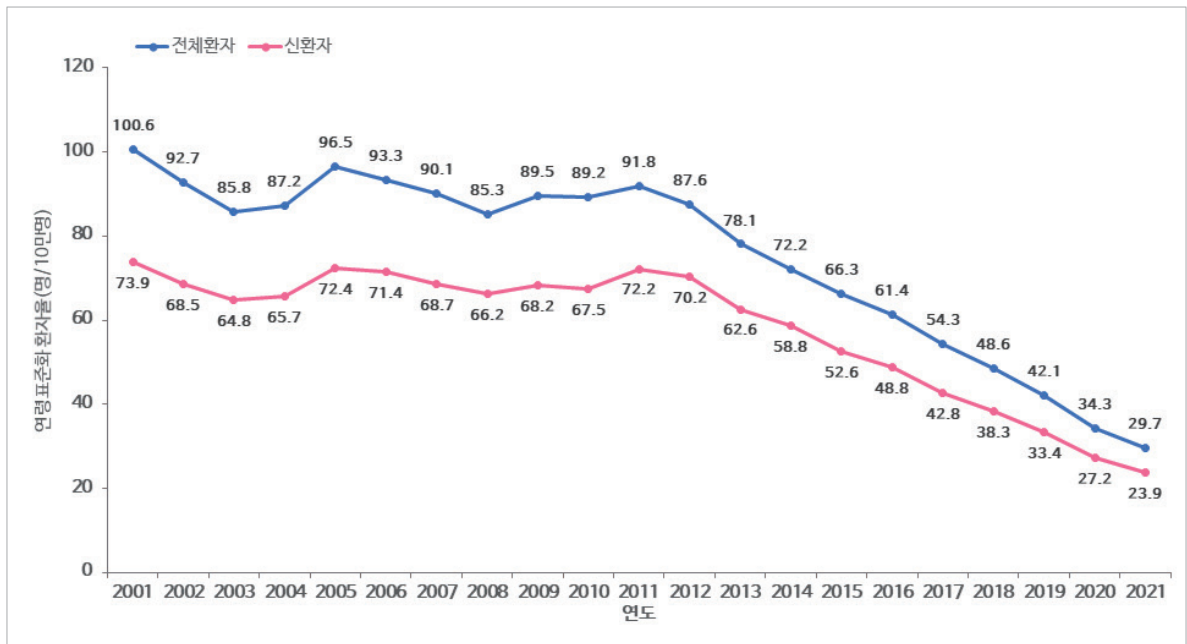
2) 기존 '전입자' 및 '만성배균자'의 환자구분은 삭제되었으며, 2001~2013년 분류된 '전입자' 및 '만성배균자'는 '재치료자' 소계에 포함됨 (2001~2013년 '전입자' 및 '만성배균자'의 상세 환자수는 「2013년 결핵환자 신고현황 연보」를 참고)

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

## II. 결핵환자 신고추이 2001-2021



[그림 1] 신고 결핵 (신)환자율 2001-2021



\* 연령표준화 신고 결핵(신)환자율 : 2005년 전국인구를 표준인구로 사용함(자료원 : 2020년 사망원인통계연보, 통계청)

[그림 2] 연령표준화 신고 결핵 (신)환자율 2001-2021



**결핵환자 신고현황  
2021**

# III

## 결핵환자 신고추이 2001-2021

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2021

시·도	연령		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
	성별										
전국	전체환자	계	22,904 (44.6)	5 (0.3)	6 (0.3)	26 (1.1)	172 (7.2)	489 (15.4)	781 (22.1)	773 (24.4)	793 (22.1)
		남	13,893 (54.3)	3 (0.4)	3 (0.3)	14 (1.2)	95 (7.6)	256 (15.5)	419 (22.5)	410 (24.9)	458 (24.9)
		여	9,011 (35.0)	2 (0.3)	3 (0.3)	12 (1.1)	77 (6.7)	233 (15.3)	362 (21.7)	363 (23.9)	335 (19.1)
	신환자	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)
서울	전체환자	계	3,854 (40.8)	0 (0.0)	1 (0.3)	3 (0.8)	39 (9.8)	112 (18.3)	168 (20.5)	159 (21.9)	152 (21.2)
		남	2,469 (53.7)	0 (0.0)	1 (0.6)	0 (0.0)	20 (9.8)	50 (17.1)	72 (18.0)	76 (21.0)	86 (23.9)
		여	1,385 (28.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.7)	19 (9.8)	62 (19.3)	96 (22.9)	83 (22.9)	66 (18.4)
	신환자	계	3,067 (32.4)	0 (0.0)	1 (0.3)	3 (0.8)	36 (9.1)	106 (17.3)	157 (19.2)	138 (19.0)	132 (18.4)
		남	1,866 (40.6)	0 (0.0)	1 (0.6)	0 (0.0)	19 (9.3)	47 (16.1)	68 (17.0)	61 (16.8)	74 (20.6)
		여	1,201 (24.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (1.7)	17 (8.8)	59 (18.4)	89 (21.2)	77 (21.2)	58 (16.2)
부산	전체환자	계	1,623 (48.5)	1 (1.1)	1 (0.8)	5 (3.8)	11 (8.0)	37 (18.5)	57 (25.6)	57 (29.8)	57 (26.2)
		남	1,017 (62.2)	0 (0.0)	1 (1.5)	4 (5.9)	5 (7.1)	20 (19.5)	29 (24.9)	25 (25.3)	35 (31.6)
		여	606 (35.5)	1 (2.2)	0 (0.0)	1 (1.6)	6 (9.1)	17 (17.6)	28 (26.5)	32 (34.5)	22 (20.6)
	신환자	계	1,266 (37.9)	1 (1.1)	1 (0.8)	5 (3.8)	10 (7.3)	32 (16.0)	51 (22.9)	49 (25.6)	52 (23.9)
		남	761 (46.5)	0 (0.0)	1 (1.5)	4 (5.9)	5 (7.1)	18 (17.5)	27 (23.2)	21 (21.3)	31 (28.0)
		여	505 (29.6)	1 (2.2)	0 (0.0)	1 (1.6)	5 (7.6)	14 (14.5)	24 (22.7)	28 (30.2)	21 (19.6)

단위 : 명 (명/10만명) - 계 속 -

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
955 (24.3)	1,280 (30.3)	1,735 (39.2)	1,937 (47.0)	2,282 (57.1)	1,893 (65.7)	2,071 (99.8)	2,438 (152.6)	5,268 (260.4)	0 -
555 (27.8)	848 (39.5)	1,231 (55.2)	1,438 (69.1)	1,679 (85.0)	1,332 (95.8)	1,362 (140.4)	1,415 (205.5)	2,375 (349.6)	0 -
400 (20.7)	432 (20.7)	504 (23.0)	499 (24.5)	603 (29.8)	561 (37.6)	709 (64.2)	1,023 (112.5)	2,893 (215.3)	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 -
156 (21.7)	245 (32.1)	310 (39.9)	359 (50.8)	411 (58.5)	330 (61.7)	363 (92.5)	379 (129.1)	667 (208.6)	0 -
80 (22.5)	174 (46.1)	222 (58.1)	282 (81.4)	314 (94.1)	248 (99.0)	242 (134.1)	246 (186.7)	356 (299.1)	0 -
76 (21.0)	71 (18.4)	88 (22.3)	77 (21.4)	97 (26.3)	82 (28.8)	121 (57.1)	133 (82.2)	311 (154.9)	0 -
130 (18.1)	187 (24.5)	235 (30.2)	253 (35.8)	306 (43.5)	260 (48.6)	279 (71.1)	296 (100.8)	548 (171.4)	0 -
67 (18.8)	127 (33.7)	162 (42.4)	191 (55.1)	231 (69.2)	191 (76.2)	178 (98.6)	180 (136.6)	269 (226.0)	0 -
63 (17.4)	60 (15.6)	73 (18.5)	62 (17.2)	75 (20.3)	69 (24.2)	101 (47.7)	116 (71.7)	279 (139.0)	0 -
57 (23.4)	88 (34.1)	132 (47.2)	147 (53.3)	178 (59.5)	150 (63.7)	172 (100.6)	170 (139.2)	303 (227.3)	0 -
30 (24.2)	61 (47.3)	92 (67.5)	107 (80.4)	125 (88.2)	100 (90.2)	114 (145.2)	98 (182.2)	171 (373.3)	0 -
27 (22.5)	27 (21.0)	40 (28.0)	40 (28.1)	53 (33.7)	50 (40.1)	58 (62.8)	72 (105.3)	132 (150.9)	0 -
52 (21.3)	64 (24.8)	103 (36.9)	105 (38.1)	130 (43.5)	103 (43.7)	131 (76.6)	134 (109.7)	243 (182.3)	0 -
30 (24.2)	44 (34.1)	70 (51.3)	74 (55.6)	86 (60.7)	63 (56.8)	80 (101.9)	74 (137.6)	133 (290.4)	0 -
22 (18.3)	20 (15.5)	33 (23.1)	31 (21.8)	44 (28.0)	40 (32.1)	51 (55.2)	60 (87.7)	110 (125.7)	0 -

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2021

시·도	연령		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
	성별										
대구	전체환자	계	1,095 (45.9)	2 (2.8)	0 (0.0)	2 (1.9)	5 (4.3)	25 (16.1)	46 (28.9)	30 (22.2)	29 (19.0)
		남	625 (53.1)	1 (2.8)	0 (0.0)	2 (3.6)	3 (4.9)	12 (14.7)	23 (26.8)	17 (23.4)	19 (24.5)
		여	470 (38.8)	1 (2.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.7)	13 (17.8)	23 (31.2)	13 (20.8)	10 (13.3)
	신환자	계	898 (37.6)	2 (2.8)	0 (0.0)	2 (1.9)	4 (3.5)	21 (13.6)	39 (24.5)	26 (19.2)	24 (15.7)
		남	496 (42.2)	1 (2.8)	0 (0.0)	2 (3.6)	2 (3.3)	11 (13.4)	20 (23.3)	14 (19.3)	16 (20.6)
		여	402 (33.2)	1 (2.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (3.7)	10 (13.7)	19 (25.8)	12 (19.2)	8 (10.6)
인천	전체환자	계	1,185 (40.6)	0 (0.0)	1 (0.8)	3 (2.2)	7 (5.1)	28 (15.4)	37 (17.3)	45 (23.9)	58 (27.3)
		남	748 (51.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.4)	2 (2.8)	16 (17.0)	26 (23.3)	24 (24.5)	37 (33.8)
		여	437 (29.9)	0 (0.0)	1 (1.6)	2 (3.0)	5 (7.6)	12 (13.7)	11 (10.8)	21 (23.3)	21 (20.3)
	신환자	계	953 (32.6)	0 (0.0)	1 (0.8)	3 (2.2)	7 (5.1)	25 (13.8)	33 (15.5)	39 (20.7)	46 (21.6)
		남	571 (39.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.4)	2 (2.8)	14 (14.9)	23 (20.6)	22 (22.4)	29 (26.5)
		여	382 (26.2)	0 (0.0)	1 (1.6)	2 (3.0)	5 (7.6)	11 (12.6)	10 (9.8)	17 (18.8)	17 (16.5)
광주	전체환자	계	541 (37.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (7.5)	9 (8.6)	15 (14.6)	17 (20.5)	15 (15.0)
		남	313 (44.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (9.7)	2 (3.7)	7 (13.0)	9 (21.1)	11 (21.8)
		여	228 (31.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (5.2)	7 (13.9)	8 (16.4)	8 (19.9)	4 (8.1)
	신환자	계	434 (30.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (7.5)	6 (5.7)	15 (14.6)	13 (15.7)	12 (12.0)
		남	245 (34.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (9.7)	1 (1.8)	7 (13.0)	8 (18.7)	10 (19.8)
		여	189 (26.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (5.2)	5 (9.9)	8 (16.4)	5 (12.5)	2 (4.1)

단위 : 명 (명/10만명) - 계 속 -

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
46 (26.2)	64 (32.1)	63 (29.1)	78 (38.5)	100 (52.4)	100 (71.0)	114 (112.4)	127 (171.4)	264 (295.5)	0 -
32 (36.7)	39 (39.8)	35 (33.2)	48 (48.5)	74 (80.4)	70 (106.8)	66 (144.1)	67 (215.8)	117 (389.0)	0 -
14 (15.8)	25 (24.6)	28 (25.3)	30 (29.0)	26 (26.4)	30 (39.9)	48 (86.3)	60 (139.4)	147 (248.1)	0 -
36 (20.5)	48 (24.0)	50 (23.1)	66 (32.6)	83 (43.5)	85 (60.4)	87 (85.8)	103 (139.0)	222 (248.5)	0 -
25 (28.7)	28 (28.6)	26 (24.6)	38 (38.4)	60 (65.2)	56 (85.4)	52 (113.5)	53 (170.7)	92 (305.9)	0 -
11 (12.4)	20 (19.7)	24 (21.7)	28 (27.1)	23 (23.3)	29 (38.5)	35 (62.9)	50 (116.2)	130 (219.4)	0 -
52 (22.4)	57 (23.2)	108 (42.1)	122 (49.0)	135 (58.9)	94 (62.6)	88 (86.6)	119 (158.2)	231 (250.7)	0 -
30 (25.2)	40 (32.0)	80 (62.9)	92 (73.7)	97 (84.7)	71 (97.0)	55 (114.2)	73 (223.6)	104 (345.2)	0 -
22 (19.5)	17 (14.1)	28 (21.6)	30 (24.2)	38 (33.1)	23 (29.9)	33 (61.7)	46 (108.1)	127 (204.8)	0 -
39 (16.8)	45 (18.3)	86 (33.5)	97 (39.0)	98 (42.7)	62 (41.3)	77 (75.7)	98 (130.3)	197 (213.8)	0 -
22 (18.4)	31 (24.8)	61 (48.0)	69 (55.3)	72 (62.9)	42 (57.4)	47 (97.6)	57 (174.6)	79 (262.3)	0 -
17 (15.0)	14 (11.6)	25 (19.3)	28 (22.6)	26 (22.7)	20 (26.0)	30 (56.1)	41 (96.3)	118 (190.3)	0 -
31 (27.3)	34 (27.5)	48 (38.5)	41 (37.8)	44 (44.4)	54 (79.9)	51 (95.0)	58 (145.6)	118 (251.1)	0 -
16 (28.5)	22 (35.9)	31 (50.2)	30 (56.0)	32 (67.1)	36 (113.5)	31 (127.8)	36 (208.8)	46 (290.3)	0 -
15 (26.2)	12 (19.3)	17 (27.0)	11 (20.1)	12 (23.3)	18 (50.2)	20 (68.0)	22 (97.4)	72 (231.1)	0 -
24 (21.2)	26 (21.1)	36 (28.9)	34 (31.4)	32 (32.3)	41 (60.7)	47 (87.6)	46 (115.5)	96 (204.3)	0 -
10 (17.8)	18 (29.3)	23 (37.2)	26 (48.5)	25 (52.4)	26 (81.9)	28 (115.4)	27 (156.6)	32 (202.0)	0 -
14 (24.5)	8 (12.9)	13 (20.7)	8 (14.6)	7 (13.6)	15 (41.8)	19 (64.6)	19 (84.1)	64 (205.5)	0 -

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2021

시·도	연령		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
	성별										
대전	전체환자	계	504 (34.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.3)	8 (7.9)	22 (20.3)	19 (20.8)	15 (15.1)
		남	317 (43.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.6)	5 (9.6)	13 (22.4)	13 (26.6)	4 (7.9)
		여	187 (25.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (6.1)	9 (17.8)	6 (14.1)	11 (22.7)
	신환자	계	404 (27.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.3)	6 (5.9)	19 (17.5)	16 (17.5)	12 (12.1)
		남	248 (34.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.6)	3 (5.7)	10 (17.3)	11 (22.5)	4 (7.9)
		여	156 (21.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (6.1)	9 (17.8)	5 (11.7)	8 (16.5)
울산	전체환자	계	448 (39.9)	1 (2.6)	0 (0.0)	1 (1.8)	7 (12.8)	8 (11.7)	20 (27.6)	12 (17.9)	13 (16.2)
		남	264 (45.7)	1 (5.0)	0 (0.0)	1 (3.4)	5 (17.1)	2 (5.2)	13 (31.7)	6 (16.4)	8 (19.1)
		여	184 (33.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (7.8)	6 (20.0)	7 (22.3)	6 (19.6)	5 (12.9)
	신환자	계	352 (31.3)	1 (2.6)	0 (0.0)	1 (1.8)	5 (9.1)	6 (8.8)	16 (22.1)	8 (11.9)	11 (13.7)
		남	197 (34.1)	1 (5.0)	0 (0.0)	1 (3.4)	4 (13.7)	1 (2.6)	11 (26.8)	4 (10.9)	6 (14.3)
		여	155 (28.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (3.9)	5 (16.6)	5 (15.9)	4 (13.1)	5 (12.9)
세종	전체환자	계	100 (27.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.2)	1 (5.8)	1 (4.8)	2 (7.5)	7 (20.0)
		남	68 (37.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (10.5)	1 (11.0)	1 (9.7)	0 (0.0)	7 (41.0)
		여	32 (17.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (14.7)	0 (0.0)
	신환자	계	80 (22.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (5.2)	1 (5.8)	1 (4.8)	2 (7.5)	4 (11.4)
		남	48 (26.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (10.5)	1 (11.0)	1 (9.7)	0 (0.0)	4 (23.4)
		여	32 (17.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (14.7)	0 (0.0)



단위 : 명 (명/10만명) - 계속 -

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
23 (20.9)	30 (24.5)	43 (33.9)	41 (36.6)	48 (44.5)	57 (75.4)	44 (84.1)	47 (120.4)	106 (222.4)	0 -
11 (20.1)	17 (28.0)	32 (50.6)	26 (46.7)	37 (70.3)	40 (110.0)	37 (150.7)	25 (146.7)	56 (342.1)	0 -
12 (21.7)	13 (21.2)	11 (17.3)	15 (26.7)	11 (19.9)	17 (43.4)	7 (25.2)	22 (100.0)	50 (159.8)	0 -
21 (19.1)	24 (19.6)	34 (26.8)	30 (26.8)	45 (41.7)	45 (59.6)	32 (61.2)	33 (84.5)	86 (180.4)	0 -
11 (20.1)	14 (23.0)	24 (38.0)	19 (34.1)	34 (64.6)	30 (82.5)	27 (110.0)	17 (99.8)	43 (262.7)	0 -
10 (18.1)	10 (16.3)	10 (15.7)	11 (19.6)	11 (19.9)	15 (38.3)	5 (18.0)	16 (72.7)	43 (137.4)	0 -
11 (12.2)	24 (25.4)	32 (30.1)	44 (43.6)	44 (48.8)	54 (90.6)	43 (115.2)	47 (195.9)	87 (328.9)	0 -
8 (17.1)	19 (40.2)	24 (45.5)	34 (65.0)	27 (59.1)	30 (101.0)	28 (151.4)	23 (214.7)	35 (420.4)	0 -
3 (6.9)	5 (10.6)	8 (15.0)	10 (20.6)	17 (38.2)	24 (80.4)	15 (79.7)	24 (180.8)	52 (286.9)	0 -
7 (7.7)	20 (21.2)	28 (26.4)	35 (34.7)	31 (34.4)	43 (72.2)	34 (91.1)	36 (150.0)	70 (264.6)	0 -
6 (12.8)	15 (31.7)	21 (39.8)	26 (49.7)	15 (32.8)	25 (84.2)	20 (108.1)	16 (149.3)	25 (300.3)	0 -
1 (2.3)	5 (10.6)	7 (13.1)	9 (18.6)	16 (35.9)	18 (60.3)	14 (74.3)	20 (150.6)	45 (248.2)	0 -
10 (26.6)	7 (21.2)	8 (30.4)	9 (43.8)	8 (42.7)	5 (38.7)	8 (94.5)	10 (165.3)	23 (269.3)	0 -
4 (21.5)	6 (34.8)	8 (58.0)	6 (56.5)	8 (85.5)	3 (47.5)	6 (146.7)	8 (306.2)	9 (327.3)	0 -
6 (31.7)	1 (6.4)	0 (0.0)	3 (30.2)	0 (0.0)	2 (30.3)	2 (45.7)	2 (58.2)	14 (241.7)	0 -
8 (21.3)	5 (15.2)	6 (22.8)	7 (34.1)	7 (37.3)	4 (31.0)	5 (59.1)	8 (132.3)	21 (245.8)	0 -
2 (10.7)	4 (23.2)	6 (43.5)	4 (37.7)	7 (74.8)	2 (31.6)	3 (73.3)	6 (229.7)	7 (254.5)	0 -
6 (31.7)	1 (6.4)	0 (0.0)	3 (30.2)	0 (0.0)	2 (30.3)	2 (45.7)	2 (58.2)	14 (241.7)	0 -

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2021

시·도	연령		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
	성별										
경기	전체환자	계	5,111 (38.1)	0 (0.0)	1 (0.2)	4 (0.6)	51 (7.8)	121 (14.3)	206 (21.7)	238 (27.2)	224 (22.0)
		남	3,186 (47.3)	0 (0.0)	1 (0.3)	2 (0.6)	30 (8.9)	69 (15.7)	124 (24.5)	138 (30.3)	119 (22.8)
		여	1,925 (28.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.6)	21 (6.6)	52 (12.8)	82 (18.4)	100 (23.8)	105 (21.2)
	신환자	계	4,137 (30.9)	0 (0.0)	1 (0.2)	4 (0.6)	50 (7.6)	110 (13.0)	180 (18.9)	200 (22.8)	194 (19.1)
		남	2,500 (37.1)	0 (0.0)	1 (0.3)	2 (0.6)	30 (8.9)	64 (14.5)	110 (21.7)	119 (26.1)	102 (19.6)
		여	1,637 (24.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (0.6)	20 (6.3)	46 (11.4)	70 (15.7)	81 (19.3)	92 (18.6)
강원	전체환자	계	954 (62.3)	1 (2.3)	0 (0.0)	1 (1.5)	4 (5.7)	13 (14.3)	16 (18.6)	14 (18.5)	24 (27.3)
		남	515 (66.8)	1 (4.5)	0 (0.0)	1 (3.0)	2 (5.4)	7 (13.8)	6 (12.3)	10 (24.6)	16 (35.2)
		여	439 (57.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (5.9)	6 (14.9)	10 (27.0)	4 (11.5)	8 (18.8)
	신환자	계	771 (50.4)	1 (2.3)	0 (0.0)	1 (1.5)	4 (5.7)	11 (12.1)	12 (14.0)	14 (18.5)	19 (21.6)
		남	390 (50.6)	1 (4.5)	0 (0.0)	1 (3.0)	2 (5.4)	6 (11.8)	4 (8.2)	10 (24.6)	12 (26.4)
		여	381 (50.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (5.9)	5 (12.4)	8 (21.6)	4 (11.5)	7 (16.4)
충북	전체환자	계	758 (47.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (6.7)	12 (12.6)	19 (18.8)	30 (33.9)	26 (25.2)
		남	451 (55.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (7.7)	9 (17.4)	15 (26.0)	16 (33.2)	16 (29.7)
		여	307 (39.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (5.6)	3 (6.9)	4 (9.2)	14 (34.7)	10 (20.3)
	신환자	계	609 (38.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (5.4)	11 (11.6)	15 (14.8)	24 (27.1)	21 (20.4)
		남	344 (42.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (7.7)	9 (17.4)	12 (20.8)	12 (24.9)	12 (22.3)
		여	265 (33.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.8)	2 (4.6)	3 (6.9)	12 (29.7)	9 (18.3)

단위 : 명 (명/10만명) - 계 속 -

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
289 (26.0)	357 (30.6)	454 (38.6)	481 (45.7)	538 (56.7)	385 (60.7)	387 (89.9)	456 (137.2)	919 (223.2)	0 -
173 (30.6)	218 (36.8)	310 (52.4)	339 (63.1)	408 (85.5)	277 (89.4)	265 (131.1)	272 (187.5)	441 (308.2)	0 -
116 (21.3)	139 (24.2)	144 (24.6)	142 (27.5)	130 (27.5)	108 (33.3)	122 (53.4)	184 (98.2)	478 (177.9)	0 -
228 (20.5)	278 (23.8)	361 (30.7)	367 (34.8)	408 (43.0)	303 (47.8)	299 (69.4)	367 (110.4)	787 (191.1)	0 -
138 (24.4)	163 (27.5)	241 (40.8)	250 (46.6)	303 (63.5)	212 (68.5)	199 (98.5)	207 (142.7)	359 (250.9)	0 -
90 (16.5)	115 (20.0)	120 (20.5)	117 (22.7)	105 (22.2)	91 (28.1)	100 (43.7)	160 (85.4)	428 (159.3)	0 -
27 (26.5)	40 (33.8)	48 (36.5)	61 (46.1)	95 (66.1)	84 (79.8)	96 (139.9)	117 (181.3)	313 (366.8)	0 -
17 (32.9)	26 (42.5)	37 (54.2)	41 (60.7)	61 (84.8)	49 (93.9)	58 (180.6)	59 (212.8)	124 (432.0)	0 -
10 (20.0)	14 (24.5)	11 (17.4)	20 (30.9)	34 (47.4)	35 (66.0)	38 (104.1)	58 (157.6)	189 (333.7)	0 -
24 (23.6)	29 (24.5)	36 (27.4)	47 (35.5)	80 (55.7)	69 (65.6)	72 (104.9)	94 (145.7)	258 (302.3)	0 -
14 (27.1)	19 (31.1)	26 (38.1)	33 (48.9)	47 (65.4)	34 (65.2)	40 (124.5)	44 (158.7)	97 (338.0)	0 -
10 (20.0)	10 (17.5)	10 (15.8)	14 (21.6)	33 (46.0)	35 (66.0)	32 (87.7)	50 (135.9)	161 (284.3)	0 -
24 (21.3)	41 (32.8)	63 (45.8)	57 (43.0)	69 (51.4)	52 (53.7)	65 (100.9)	86 (155.3)	209 (272.8)	0 -
15 (25.7)	23 (35.6)	42 (59.6)	41 (59.8)	51 (75.0)	34 (70.9)	44 (142.9)	48 (205.0)	94 (373.6)	0 -
9 (16.6)	18 (29.8)	21 (31.3)	16 (25.0)	18 (27.1)	18 (36.8)	21 (62.5)	38 (118.9)	115 (223.6)	0 -
21 (18.6)	28 (22.4)	50 (36.3)	45 (33.9)	57 (42.4)	39 (40.3)	52 (80.7)	66 (119.2)	176 (229.8)	0 -
13 (22.3)	14 (21.7)	31 (44.0)	30 (43.7)	41 (60.3)	25 (52.1)	32 (103.9)	36 (153.7)	74 (294.1)	0 -
8 (14.8)	14 (23.2)	19 (28.3)	15 (23.4)	16 (24.1)	14 (28.6)	20 (59.5)	30 (93.9)	102 (198.3)	0 -

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2021

시·도	연령		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
	성별										
충남	전체환자	계	1,094 (51.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (2.0)	4 (4.0)	20 (16.9)	36 (29.7)	48 (40.4)	34 (23.6)
		남	684 (63.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.9)	2 (3.9)	10 (15.5)	23 (33.8)	27 (41.6)	20 (26.1)
		여	410 (39.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.0)	2 (4.2)	10 (18.5)	13 (24.4)	21 (38.9)	14 (20.8)
	신환자	계	860 (40.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (2.0)	4 (4.0)	17 (14.3)	34 (28.0)	39 (32.8)	31 (21.6)
		남	519 (48.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.9)	2 (3.9)	9 (14.0)	21 (30.8)	23 (35.4)	17 (22.2)
		여	341 (33.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.0)	2 (4.2)	8 (14.8)	13 (24.4)	16 (29.6)	14 (20.8)
전북	전체환자	계	883 (49.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.2)	6 (6.7)	16 (14.6)	20 (20.2)	11 (13.3)	12 (11.8)
		남	546 (61.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (6.5)	7 (11.9)	14 (26.1)	5 (11.5)	8 (15.4)
		여	337 (37.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.5)	3 (7.0)	9 (17.8)	6 (13.3)	6 (15.2)	4 (8.0)
	신환자	계	725 (40.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.2)	5 (5.6)	15 (13.7)	17 (17.2)	8 (9.7)	9 (8.9)
		남	430 (48.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.3)	7 (11.9)	12 (22.4)	4 (9.2)	6 (11.6)
		여	295 (32.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.5)	3 (7.0)	8 (15.8)	5 (11.1)	4 (10.1)	3 (6.0)
전남	전체환자	계	1,286 (70.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (5.9)	13 (12.6)	30 (32.1)	17 (21.3)	28 (27.6)
		남	709 (76.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.5)	5 (8.7)	16 (30.6)	8 (19.0)	12 (22.5)
		여	577 (63.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (7.4)	8 (17.5)	14 (34.1)	9 (23.9)	16 (33.2)
	신환자	계	1,015 (55.4)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (4.7)	11 (10.6)	24 (25.7)	10 (12.5)	20 (19.7)
		남	525 (56.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.5)	3 (5.2)	14 (26.7)	7 (16.6)	9 (16.9)
		여	490 (53.8)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (4.9)	8 (17.5)	10 (24.4)	3 (8.0)	11 (22.8)

단위 : 명 (명/10만명) - 계속 -

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
40 (25.4)	49 (29.4)	56 (32.4)	86 (52.2)	93 (56.3)	66 (53.9)	88 (92.7)	126 (165.7)	346 (296.3)	0 -
25 (29.8)	33 (37.2)	44 (47.9)	67 (77.2)	64 (76.3)	51 (84.6)	66 (144.8)	80 (246.7)	171 (437.4)	0 -
15 (20.4)	16 (20.5)	12 (14.8)	19 (24.4)	29 (35.6)	15 (24.1)	22 (44.6)	46 (105.5)	175 (225.2)	0 -
34 (21.6)	39 (23.4)	46 (26.6)	62 (37.6)	60 (36.3)	43 (35.1)	65 (68.5)	103 (135.5)	281 (240.6)	0 -
21 (25.0)	25 (28.2)	37 (40.3)	45 (51.9)	42 (50.1)	32 (53.1)	49 (107.5)	63 (194.3)	132 (337.7)	0 -
13 (17.7)	14 (17.9)	9 (11.1)	17 (21.8)	18 (22.1)	11 (17.7)	16 (32.4)	40 (91.7)	149 (191.8)	0 -
26 (21.6)	35 (24.7)	61 (40.2)	66 (45.4)	76 (51.3)	61 (54.3)	99 (104.7)	101 (134.7)	292 (270.9)	0 -
20 (32.5)	25 (34.1)	45 (57.0)	58 (77.4)	57 (77.0)	45 (82.1)	63 (142.4)	63 (203.0)	133 (384.5)	0 -
6 (10.2)	10 (14.6)	16 (22.0)	8 (11.4)	19 (25.6)	16 (27.8)	36 (71.6)	38 (86.5)	159 (217.2)	0 -
22 (18.3)	28 (19.8)	48 (31.6)	51 (35.1)	63 (42.5)	46 (40.9)	78 (82.5)	87 (116.0)	247 (229.2)	0 -
18 (29.2)	20 (27.3)	35 (44.3)	44 (58.7)	47 (63.5)	32 (58.4)	46 (103.9)	51 (164.3)	106 (306.4)	0 -
4 (6.8)	8 (11.7)	13 (17.9)	7 (10.0)	16 (21.6)	14 (24.3)	32 (63.6)	36 (81.9)	141 (192.6)	0 -
36 (30.5)	40 (29.4)	74 (47.8)	71 (45.5)	105 (66.1)	108 (91.5)	127 (123.1)	193 (219.4)	439 (340.1)	0 -
20 (32.0)	33 (45.0)	54 (64.4)	61 (73.4)	75 (92.2)	78 (133.1)	86 (176.4)	102 (286.3)	157 (404.3)	0 -
16 (28.7)	7 (11.2)	20 (28.2)	10 (13.7)	30 (38.7)	30 (50.4)	41 (75.4)	91 (173.8)	282 (312.4)	0 -
31 (26.2)	30 (22.1)	56 (36.2)	47 (30.1)	76 (47.8)	88 (74.5)	102 (98.9)	155 (176.2)	361 (279.6)	0 -
15 (24.0)	24 (32.7)	40 (47.7)	42 (50.5)	50 (61.5)	61 (104.1)	65 (133.3)	75 (210.5)	118 (303.9)	0 -
16 (28.7)	6 (9.6)	16 (22.5)	5 (6.9)	26 (33.5)	27 (45.4)	37 (68.0)	80 (152.8)	243 (269.2)	0 -

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021

[표 3] 시·도별 성별 연령별 신고 결핵 (신)환자수 및 율 2021

시·도	연령		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
	성별										
경북	전체환자	계	1,684 (64.3)	0 (0.0)	1 (0.9)	2 (1.8)	6 (5.3)	20 (14.0)	36 (26.3)	34 (26.6)	33 (21.2)
		남	888 (67.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.8)	5 (8.3)	12 (15.0)	17 (21.7)	16 (22.9)	19 (23.3)
		여	796 (61.2)	0 (0.0)	1 (1.9)	1 (1.9)	1 (1.9)	8 (12.8)	19 (32.3)	18 (31.2)	14 (18.8)
	신환자	계	1,368 (52.2)	0 (0.0)	1 (0.9)	2 (1.8)	5 (4.4)	16 (11.2)	33 (24.1)	30 (23.5)	27 (17.3)
		남	696 (52.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.8)	4 (6.6)	9 (11.3)	15 (19.2)	16 (22.9)	15 (18.4)
		여	672 (51.7)	0 (0.0)	1 (1.9)	1 (1.9)	1 (1.9)	7 (11.2)	18 (30.6)	14 (24.3)	12 (16.1)
경남	전체환자	계	1,527 (46.1)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.2)	11 (6.9)	37 (19.6)	48 (26.5)	32 (18.9)	56 (25.7)
		남	936 (56.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.2)	5 (5.9)	24 (22.8)	20 (19.8)	17 (18.8)	34 (30.2)
		여	591 (35.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.3)	6 (8.0)	13 (15.6)	28 (34.8)	15 (18.9)	22 (20.9)
	신환자	계	1,189 (35.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.2)	8 (5.0)	29 (15.4)	40 (22.0)	29 (17.1)	47 (21.6)
		남	687 (41.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.2)	4 (4.8)	17 (16.2)	16 (15.8)	15 (16.6)	25 (22.2)
		여	502 (30.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.3)	4 (5.3)	12 (14.4)	24 (29.9)	14 (17.6)	22 (20.9)
제주	전체환자	계	257 (38.3)	0 (0.0)	1 (2.8)	0 (0.0)	3 (8.7)	9 (22.2)	4 (9.7)	8 (22.5)	10 (21.8)
		남	157 (46.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (11.0)	5 (23.2)	0 (0.0)	3 (16.6)	7 (30.5)
		여	100 (29.9)	0 (0.0)	1 (5.9)	0 (0.0)	1 (6.1)	4 (21.1)	4 (20.5)	5 (28.6)	3 (13.1)
	신환자	계	207 (30.8)	0 (0.0)	1 (2.8)	0 (0.0)	1 (2.9)	8 (19.8)	4 (9.7)	7 (19.7)	9 (19.6)
		남	116 (34.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	4 (18.6)	0 (0.0)	2 (11.1)	6 (26.1)
		여	91 (27.2)	0 (0.0)	1 (5.9)	0 (0.0)	1 (6.1)	4 (21.1)	4 (20.5)	5 (28.6)	3 (13.1)

단위 : 명 (명/10만명) - 계속 -

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
45 (25.5)	65 (32.4)	85 (37.7)	108 (47.3)	157 (66.6)	141 (77.1)	169 (125.5)	226 (210.9)	556 (353.7)	0 -
26 (28.2)	38 (36.4)	62 (53.0)	73 (61.8)	111 (93.2)	86 (96.3)	99 (153.9)	108 (245.0)	215 (437.2)	0 -
19 (22.5)	27 (28.0)	23 (21.2)	35 (31.7)	46 (39.4)	55 (58.7)	70 (99.6)	118 (187.0)	341 (315.7)	0 -
38 (21.5)	46 (22.9)	65 (28.8)	87 (38.1)	127 (53.9)	112 (61.2)	139 (103.3)	185 (172.6)	455 (289.4)	0 -
22 (23.8)	25 (23.9)	44 (37.6)	57 (48.3)	90 (75.6)	68 (76.1)	78 (121.3)	85 (192.8)	167 (339.6)	0 -
16 (18.9)	21 (21.8)	21 (19.4)	30 (27.2)	37 (31.7)	44 (47.0)	61 (86.8)	100 (158.5)	288 (266.6)	0 -
65 (25.7)	81 (29.4)	118 (39.5)	136 (48.9)	163 (59.0)	134 (67.3)	137 (97.3)	155 (147.0)	352 (242.0)	0 -
38 (29.2)	55 (38.9)	88 (57.8)	109 (76.6)	122 (87.9)	103 (105.4)	93 (140.2)	95 (218.9)	132 (303.5)	0 -
27 (22.0)	26 (19.4)	30 (20.5)	27 (19.8)	41 (29.8)	31 (30.5)	44 (59.1)	60 (96.7)	220 (215.8)	0 -
46 (18.2)	57 (20.7)	89 (29.8)	100 (35.9)	123 (44.5)	94 (47.2)	102 (72.4)	128 (121.4)	295 (202.8)	0 -
28 (21.5)	36 (25.4)	63 (41.4)	77 (54.1)	91 (65.6)	68 (69.6)	67 (101.0)	73 (168.2)	106 (243.7)	0 -
18 (14.7)	21 (15.7)	26 (17.8)	23 (16.9)	32 (23.3)	26 (25.6)	35 (47.0)	55 (88.6)	189 (185.4)	0 -
17 (32.3)	23 (39.5)	32 (53.8)	30 (56.7)	18 (37.6)	18 (54.0)	20 (79.4)	21 (104.7)	43 (150.3)	0 -
10 (37.4)	19 (62.7)	25 (80.7)	24 (87.4)	16 (66.2)	11 (67.6)	9 (76.1)	12 (136.8)	14 (158.6)	0 -
7 (27.0)	4 (14.3)	7 (24.6)	6 (23.6)	2 (8.4)	7 (41.1)	11 (82.3)	9 (79.8)	29 (146.6)	0 -
16 (30.4)	15 (25.7)	21 (35.3)	27 (51.0)	12 (25.0)	14 (42.0)	17 (67.5)	17 (84.8)	38 (132.8)	0 -
9 (33.7)	12 (39.6)	16 (51.6)	21 (76.4)	10 (41.4)	8 (49.1)	7 (59.2)	10 (114.0)	11 (124.6)	0 -
7 (27.0)	3 (10.7)	5 (17.5)	6 (23.6)	2 (8.4)	6 (35.2)	10 (74.8)	7 (62.0)	27 (136.5)	0 -

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021

[표 4] 시·군·구별 신고 결핵 (신)환자수 2021

시·도	시·군·구	전체환자	신환자
전국	합계	22,904	18,335
서울	계	3,854	3,067
	강남구	119	100
	강동구	157	127
	강북구	160	124
	강서구	237	186
	관악구	233	181
	광진구	161	132
	구로구	204	158
	금천구	132	110
	노원구	204	158
	도봉구	138	118
	동대문구	181	143
	동작구	120	100
	마포구	127	109
	서대문구	89	74
	서초구	97	77
	성동구	114	91
	성북구	180	141
	송파구	177	135
	양천구	153	124
영등포구	212	166	
용산구	117	88	
은평구	192	156	
종로구	83	60	
중구	58	46	
중랑구	209	163	
부산	계	1,623	1,266
	강서구	57	45
	금정구	98	75
	기장군	76	60
	남구	109	87
	동구	64	50
동래구	96	76	

시·도	시·군·구	전체환자	신환자
부산	부산진구	189	140
	북구	116	87
	사상구	110	85
	사하구	150	128
	서구	68	52
	수영구	103	74
	연제구	100	80
	영도구	69	55
	중구	38	30
	해운대구	180	142
	계	1,095	898
	대구	남구	79
달서구		219	183
달성군		113	91
동구		174	148
북구		177	142
서구		118	97
수성구		177	146
중구		38	30
계		1,185	953
인천		강화군	35
	계양구	148	119
	남동구	194	148
	동구	39	30
	미추홀구	209	165
	부평구	196	168
	서구	196	158
	연수구	101	82
	옹진군	11	9
	중구	56	46
광주	계	541	434
	광산구	137	108
	남구	72	53
	동구	52	36



단위 : 명 - 계속 -

시·도	시·군·구	전체환자	신환자
	북구	178	151
	서구	102	86
대전	계	504	404
	대덕구	74	57
	동구	111	86
	서구	142	113
	유성구	86	76
	중구	91	72
	계	448	352
울산	남구	125	96
	동구	60	45
	북구	68	55
	울주군	111	91
	중구	84	65
세종	세종특별자치시	100	80
경기	계	5,111	4,137
	가평군	39	33
	고양시 덕양구	169	132
	고양시 일산동구	101	82
	고양시 일산서구	106	81
	과천시	15	14
	광명시	116	88
	광주시	151	128
	구리시	80	57
	군포시	92	75
	김포시	171	136
	남양주시	237	185
	동두천시	54	45
	부천시	378	301
	성남시 분당구	120	94
	성남시 수정구	127	106
	성남시 중원구	123	97
	수원시 권선구	122	99
	수원시 영통구	94	82

시·도	시·군·구	전체환자	신환자
	수원시 장안구	89	73
	수원시 팔달구	91	77
	시흥시	254	202
	안산시 단원구	153	124
	안산시 상록구	174	139
	안성시	94	77
	안양시 동안구	77	58
	안양시 만안구	128	104
	양주시	88	75
	양평군	56	42
	여주시	56	45
	연천군	26	19
	오산시	80	69
	용인시 기흥구	107	97
	용인시 수지구	87	72
	용인시 처인구	101	79
	의왕시	41	34
	의정부시	181	141
	이천시	91	83
	파주시	184	154
평택시	206	167	
포천시	84	65	
하남시	89	75	
화성시	279	231	
강원	계	954	771
	강릉시	132	116
	고성군	23	19
	동해시	59	44
	삼척시	83	71
	속초시	43	30
	양구군	17	14
	양양군	22	17
	영월군	47	33
	원주시	152	125

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021

[표 4] 시·군·구별 신고 결핵 (신)환자수 2021

시·도	시·군·구	전체환자	신환자
	인제군	17	15
	정선군	50	42
	철원군	26	22
	춘천시	118	96
	태백시	37	26
	평창군	37	31
	홍천군	40	31
	화천군	13	9
	횡성군	38	30
충북	계	758	609
	괴산군	36	29
	단양군	27	22
	보은군	31	26
	영동군	46	39
	옥천군	30	21
	음성군	46	35
	제천시	70	61
	증평군	14	10
	진천군	44	37
	청주시 상당구	74	59
	청주시 서원구	85	70
	청주시 청원구	69	60
	청주시 흥덕구	93	67
	충주시	93	73
	계	1,094	860
	충남	계룡시	5
공주시		56	40
금산군		37	29
논산시		82	67
당진시		88	66
보령시		97	72
부여군		50	39
서산시		89	76
서천군		32	27

시·도	시·군·구	전체환자	신환자	
	아산시	127	97	
	예산군	60	50	
	천안시 동남구	109	95	
	천안시 서북구	128	99	
	청양군	35	27	
	태안군	42	31	
	홍성군	57	41	
	계	883	725	
	고창군	45	32	
전북	군산시	122	96	
	김제시	52	42	
	남원시	38	36	
	무주군	26	24	
	부안군	59	50	
	순창군	21	19	
	완주군	37	31	
	익산시	141	114	
	임실군	26	14	
	장수군	4	4	
	전주시 덕진구	83	66	
	전주시 완산구	112	90	
	정읍시	99	89	
	진안군	18	18	
	계	1,286	1,015	
	전남	강진군	42	31
		고흥군	62	51
곡성군		29	22	
광양시		47	34	
구례군		20	13	
나주시		70	51	
담양군		35	30	
목포시		120	92	
무안군		70	50	
보성군		35	29	

단위 : 명 - 계 속 -

시·도	시·군·구	전체환자	신환자
	순천시	100	84
	신안군	54	44
	여수시	129	105
	영광군	39	32
	영암군	51	41
	완도군	54	48
	장성군	39	32
	장흥군	37	27
	진도군	47	36
	함평군	50	38
	해남군	110	90
	화순군	46	35
	계	1,684	1,368
경북	경산시	119	96
	경주시	171	144
	고령군	38	32
	구미시	136	116
	군위군	28	22
	김천시	88	64
	문경시	55	48
	봉화군	33	28
	상주시	66	55
	성주군	27	26
	안동시	99	76
	영덕군	46	38
	영양군	31	29
	영주시	46	38
	영천시	106	81
	예천군	35	26
	울릉군	3	2
	울진군	46	41
	의성군	66	53
	청도군	29	20
청송군	43	38	

시·도	시·군·구	전체환자	신환자
	칠곡군	61	47
	포항시 남구	134	107
	포항시 북구	178	141
경남	계	1,527	1,189
	거제시	77	61
	거창군	39	32
	고성군	46	33
	김해시	215	166
	남해군	32	28
	밀양시	72	61
	사천시	61	52
	산청군	17	13
	양산시	133	101
	의령군	24	20
	진주시	154	127
	창녕군	58	50
	창원시	92	58
	창원시 마산합포구	81	62
	창원시 마산회원구	50	38
	창원시 성산구	96	77
	창원시 의창구	71	57
	창원시 진해구	59	39
	통영시	37	27
하동군	50	37	
함안군	23	17	
함양군	40	33	
합천군	257	207	
제주	계	81	71
	서귀포시	176	136
	제주시		

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021

[표 5] 의료보장 유형별 과거 치료력별 신고 결핵 (신)환자수 2021

단위 : 명

	전체환자	신환자	재치료자					과거치료 여부 불명확	기타환자
			소계	재발자	실패 후 재치료자	중단 후 재치료자	이전치료 결과 불명확		
전체환자	22,904	18,335	3,188	2,745	40	246	157	353	1,028
의료보장	22,616	18,102	3,164	2,730	40	240	154	339	1,011
건강보험	20,212	16,416	2,695	2,357	27	177	134	280	821
직장	12,771	10,479	1,627	1,462	13	82	70	158	507
지역	7,441	5,937	1,068	895	14	95	64	122	314
의료급여	2,404	1,686	469	373	13	63	20	59	190
불명 <sup>1)</sup>	288	233	24	15	0	6	3	14	17

1) 2021년 12월 31일 이전 의료보장 자격 이력이 없는 경우

※ 2021년 12월 31일 기준 의료보장 자격 현황이며, 사망, 실종, 국적 상실, 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 2021

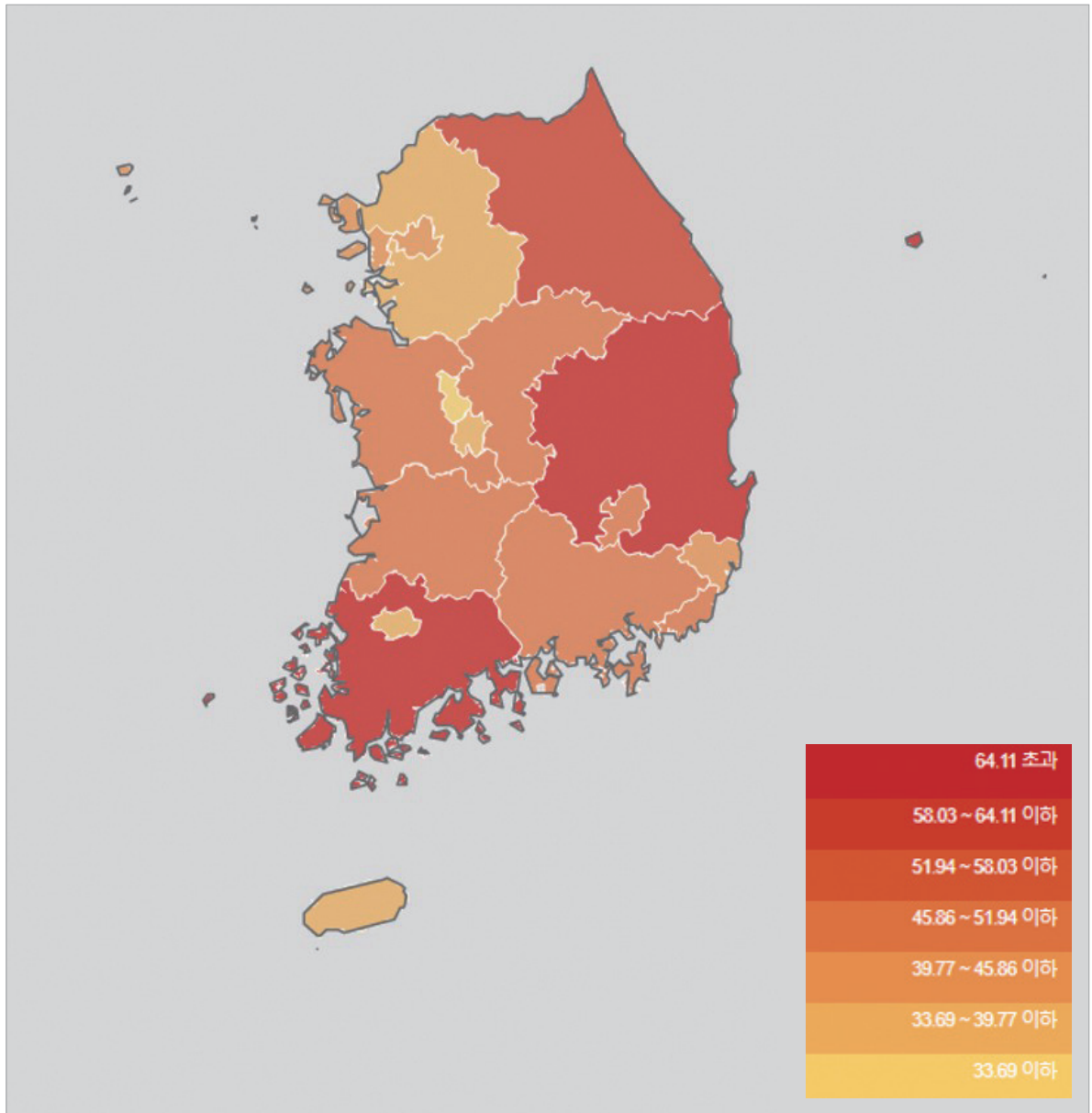
단위: 명

시·도		전체환자	의료보장					불명 <sup>1)</sup>
			소계	건강보험			의료급여	
				소계	직장	지역	소계	
전국	전체환자	22,904	22,616	20,212	12,771	7,441	2,404	288
	신환자	18,335	18,102	16,416	10,479	5,937	1,686	233
서울	전체환자	3,854	3,815	3,352	2,094	1,258	463	39
	신환자	3,067	3,035	2,718	1,732	986	317	32
부산	전체환자	1,623	1,616	1,403	898	505	213	7
	신환자	1,266	1,260	1,124	732	392	136	6
대구	전체환자	1,095	1,074	941	624	317	133	21
	신환자	898	881	777	508	269	104	17
인천	전체환자	1,185	1,175	1,037	661	376	138	10
	신환자	953	947	843	537	306	104	6
광주	전체환자	541	534	465	315	150	69	7
	신환자	434	428	379	258	121	49	6
대전	전체환자	504	502	443	295	148	59	2
	신환자	404	402	356	240	116	46	2
울산	전체환자	448	446	400	275	125	46	2
	신환자	352	350	319	215	104	31	2
세종	전체환자	100	100	92	65	27	8	0
	신환자	80	80	76	51	25	4	0
경기	전체환자	5,111	5,026	4,608	2,889	1,719	418	85
	신환자	4,137	4,072	3,778	2,397	1,381	294	65
강원	전체환자	954	947	841	512	329	106	7
	신환자	771	764	683	418	265	81	7
충북	전체환자	758	745	673	459	214	72	13
	신환자	609	599	546	376	170	53	10
충남	전체환자	1,094	1,073	994	604	390	79	21
	신환자	860	842	790	489	301	52	18
전북	전체환자	883	873	760	466	294	113	10
	신환자	725	717	638	396	242	79	8
전남	전체환자	1,286	1,267	1,140	669	471	127	19
	신환자	1,015	1,002	911	543	368	91	13
경북	전체환자	1,684	1,662	1,504	968	536	158	22
	신환자	1,368	1,347	1,234	804	430	113	21
경남	전체환자	1,527	1,504	1,330	842	488	174	23
	신환자	1,189	1,169	1,055	669	386	114	20
제주	전체환자	257	257	229	135	94	28	0
	신환자	207	207	189	114	75	18	0

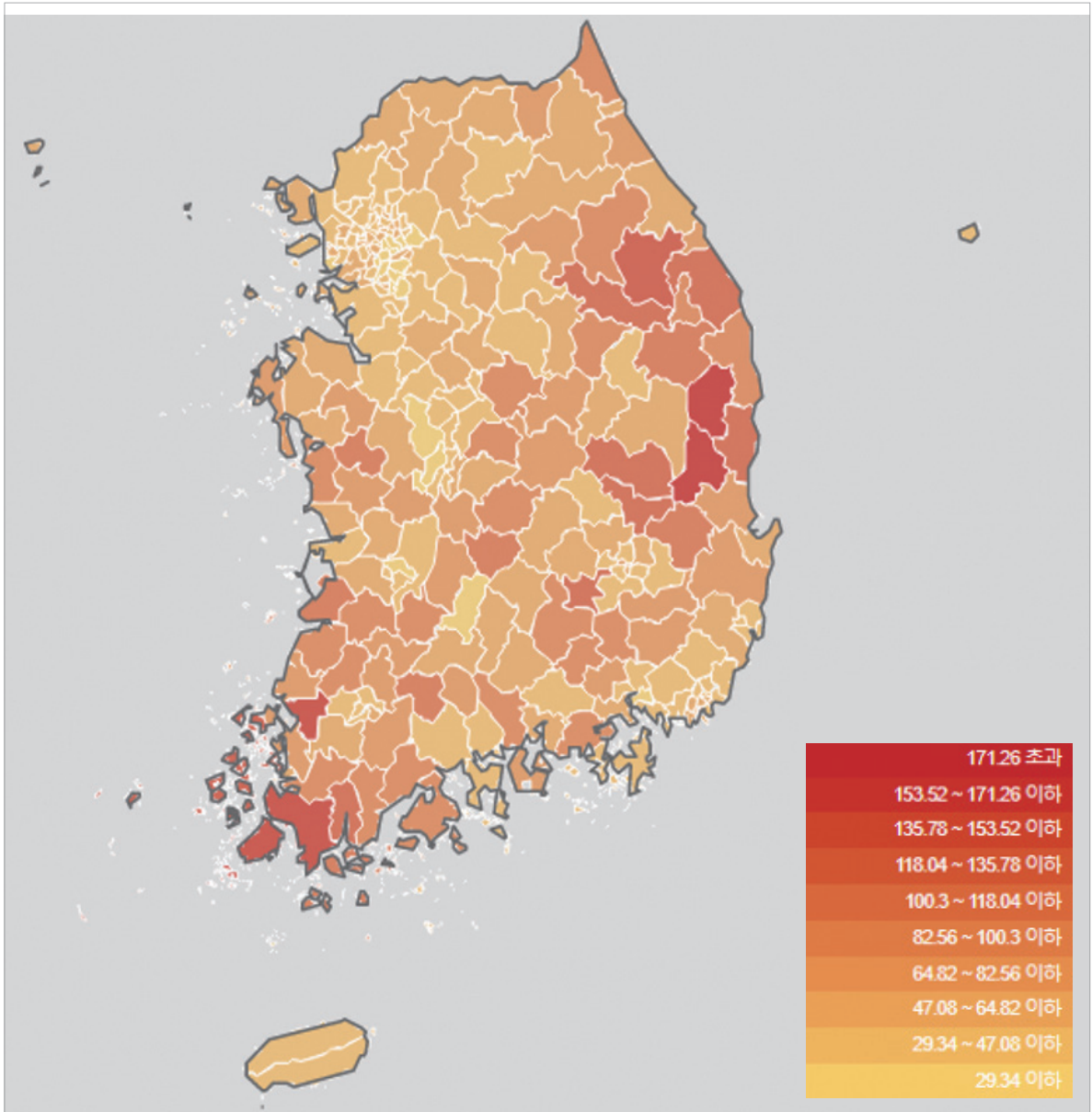
1) 2021년 12월 31일 이전 의료보장 자격 이력이 없는 경우

※ 2021년 12월 31일 기준 의료보장 자격 현황이며, 사망, 실종, 국적 상실, 거주불명등록, 해외이주로 인한 말소 등의 사유로 의료보장 자격을 상실한 경우, 최종 자격 상실일 기준 의료보장 자격으로 분류됨

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021

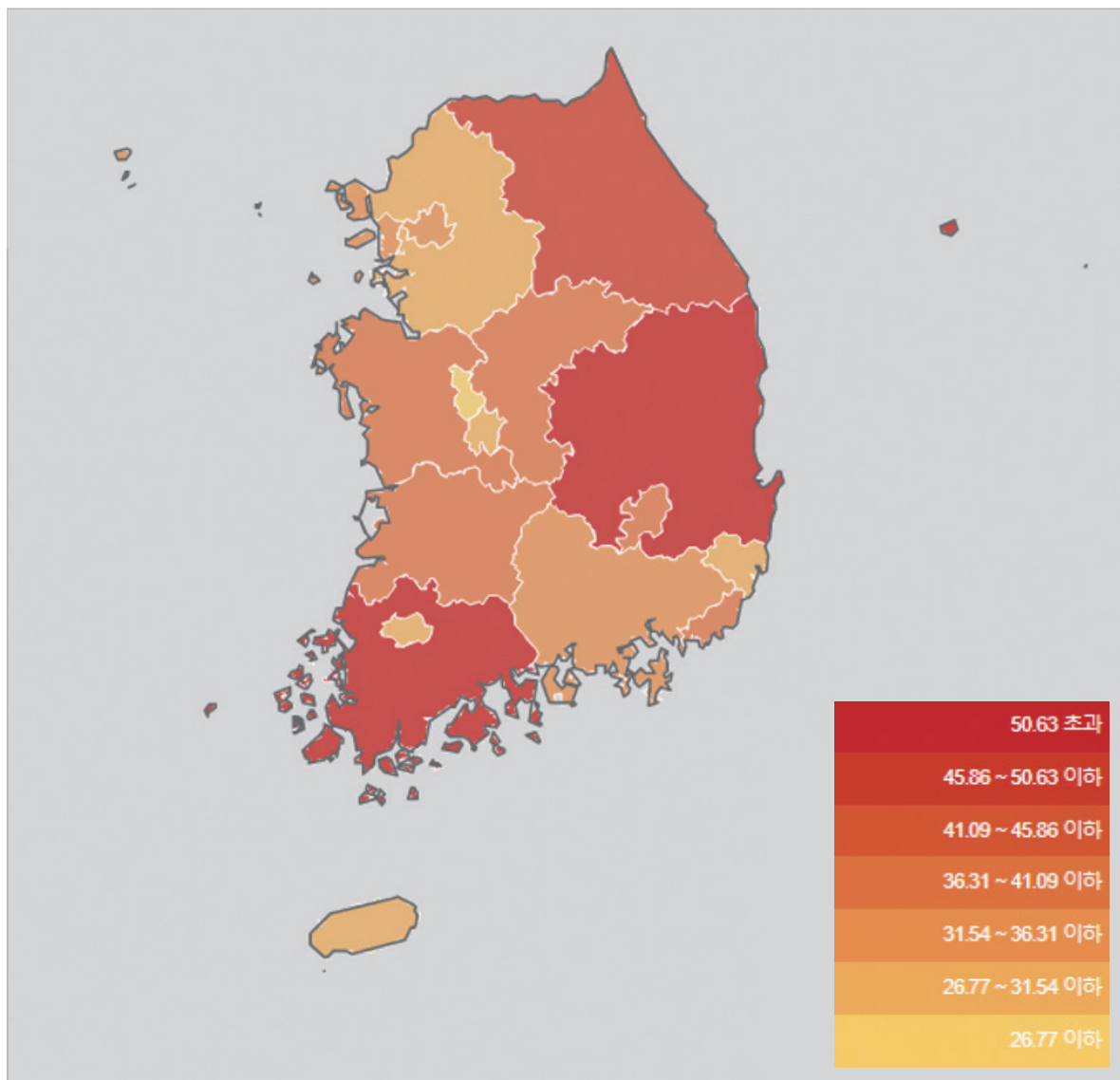


[그림 3] 시·도별 신고 결핵 전체 환자율 2021



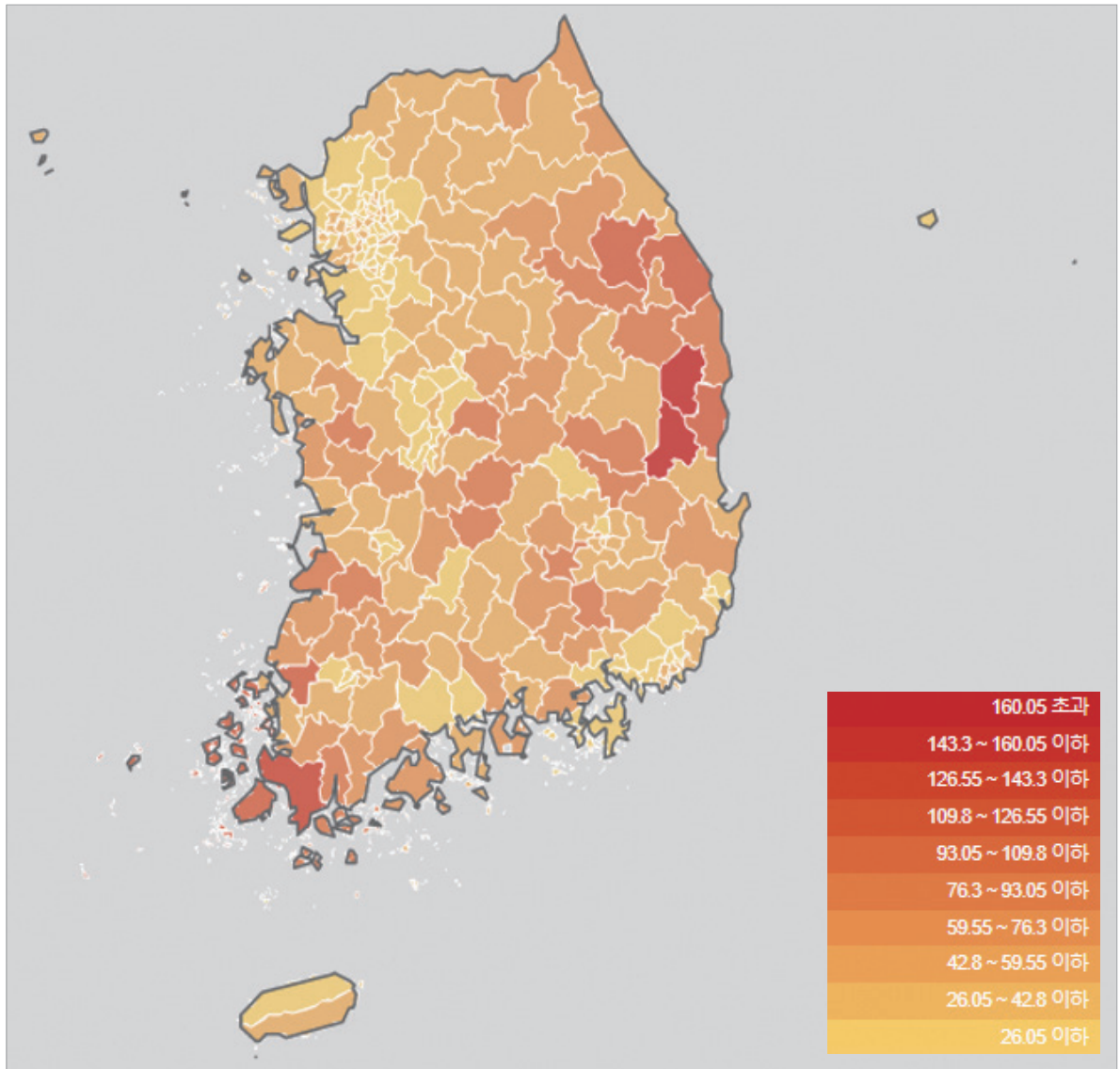
[그림 4] 시·군·구별 신고 결핵 전체 환자율 2021

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021



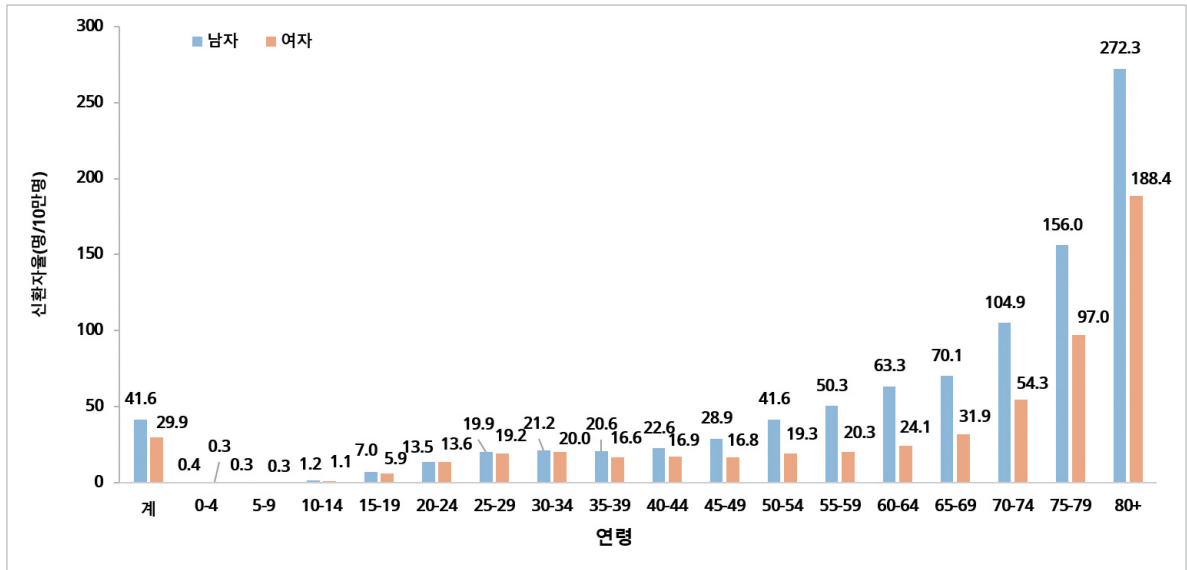
[그림 5] 시·도별 신고 결핵 신환자율 2021



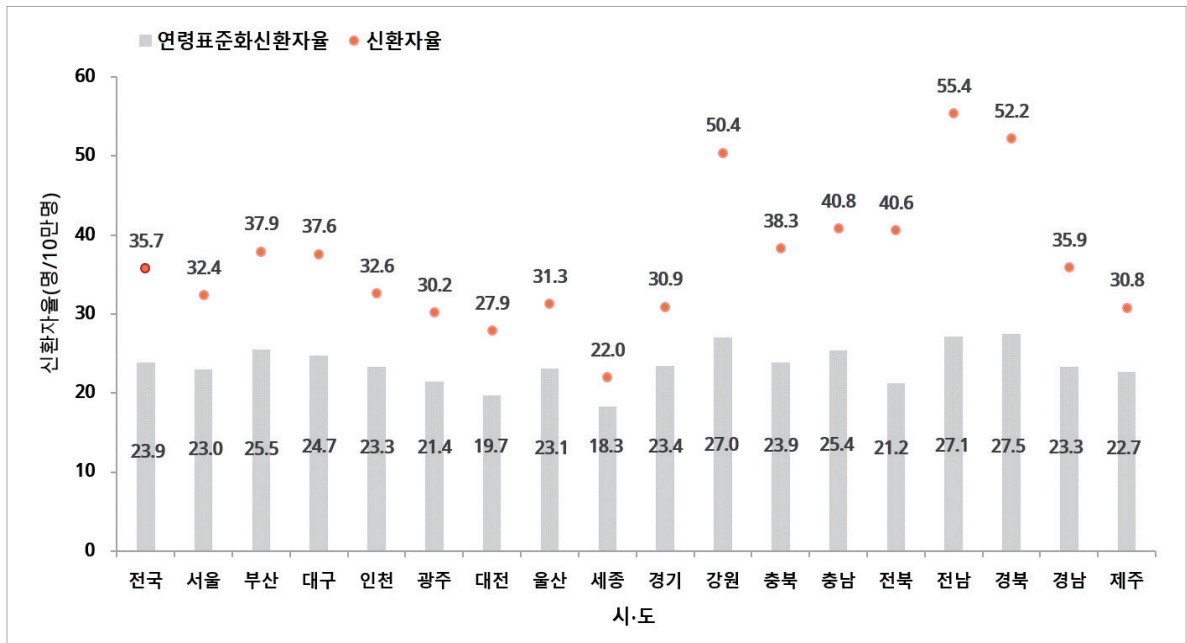


[그림 6] 시·군·구별 신고 결핵 신환자율 2021

### Ⅲ. 결핵환자 신고현황 2021



[그림 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자율 2021



[그림 8] 시·도별 신고 결핵 신환자율 2021



**결핵 신환자 상세 통계표  
2001-2021**

# IV

## 결핵 신환자 상세 통계표 2001-2021

[표 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자수 및 율 2001-2021

연도	연령		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
	성별										
2001	계		34,123	113	103	331	2,544	3,949	4,165	3,193	2,476
	남		21,285	60	56	145	1,614	1,973	2,413	1,976	1,670
	여		12,838	53	47	186	930	1,976	1,752	1,217	806
2002	계		32,010	84	80	232	2,113	3,544	3,736	3,010	2,328
	남		19,806	50	39	117	1,325	1,735	2,141	1,822	1,575
	여		12,204	34	41	115	788	1,809	1,595	1,188	753
2003	계		30,687	102	98	242	2,009	3,248	3,542	2,870	2,230
	남		18,760	52	55	110	1,254	1,538	2,013	1,737	1,443
	여		11,927	50	43	132	755	1,710	1,529	1,133	787
2004	계		31,503	79	41	208	2,009	2,969	3,505	2,983	2,366
	남		19,172	49	26	88	1,242	1,415	1,955	1,765	1,513
	여		12,331	30	15	120	767	1,554	1,550	1,218	853
2005	계		35,269 (72.4)	123 (4.9)	79 (2.4)	251 (7.1)	2,007 (64.0)	3,038 (79.9)	3,789 (97.3)	3,100 (69.8)	2,631 (59.5)
	남		21,081 (86.4)	66 (5.0)	39 (2.3)	127 (6.8)	1,253 (76.1)	1,448 (73.9)	2,065 (103.8)	1,807 (79.7)	1,655 (73.6)
	여		14,188 (58.5)	57 (4.7)	40 (2.5)	124 (7.5)	754 (50.6)	1,590 (86.2)	1,724 (90.5)	1,293 (59.4)	976 (45.0)
2006	계		35,361 (72.3)	67 (2.8)	80 (2.5)	237 (6.7)	2,300 (72.6)	2,789 (77.4)	3,800 (96.1)	2,926 (68.3)	2,670 (59.2)
	남		20,918 (85.4)	31 (2.5)	46 (2.8)	115 (6.1)	1,408 (84.4)	1,344 (72.2)	2,076 (102.6)	1,666 (76.3)	1,623 (70.9)
	여		14,443 (59.2)	36 (3.2)	34 (2.2)	122 (7.3)	892 (59.5)	1,445 (83.0)	1,724 (89.2)	1,260 (60.0)	1,047 (47.2)

※ 기 발간한 2001-2004 연보는 신환자수만 분석하였으며, 2005년 이후 신고 신환자율은 주민등록연앙인구 기준으로 작성함

단위 : 명 (명/10만명) - 계 속 -

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	연령미상
2,661	2,164	1,869	1,817	2,191	2,133	1,824	1,417	1,173	0
1,885	1,606	1,397	1,320	1,523	1,385	1,009	713	540	-
776	558	472	497	668	748	815	704	633	0
2,466	2,222	1,791	1,651	2,175	2,125	1,741	1,413	1,299	-
1,737	1,621	1,335	1,188	1,519	1,324	934	733	611	0
729	601	456	463	656	801	807	680	688	-
2,400	2,205	1,698	1,598	1,955	2,033	1,781	1,349	1,327	0
1,703	1,583	1,211	1,130	1,384	1,265	1,006	672	604	-
697	622	487	468	571	768	775	677	723	0
2,452	2,310	1,789	1,715	1,988	2,104	1,956	1,547	1,482	-
1,752	1,656	1,356	1,219	1,346	1,341	1,046	751	652	0
700	654	433	496	642	763	910	796	830	-
2,605	2,776	2,165	1,940	2,160	2,472	2,356	1,854	1,923	0
(60.0)	(69.6)	(76.5)	(86.2)	(108.1)	(147.4)	(202.6)	(255.0)	(292.2)	-
1,778	1,983	1,533	1,375	1,439	1,513	1,278	870	852	0
(80.2)	(98.1)	(107.8)	(123.2)	(152.4)	(201.9)	(276.8)	(348.1)	(442.8)	-
827	793	632	565	721	959	1,078	984	1,071	0
(39.0)	(40.4)	(44.9)	(49.8)	(68.4)	(103.4)	(153.8)	(206.2)	(230.0)	-
2,472	2,796	2,362	1,989	2,042	2,479	2,506	1,911	1,935	0
(58.3)	(66.9)	(76.6)	(85.5)	(103.5)	(143.4)	(200.5)	(248.2)	(279.6)	-
1,699	1,926	1,660	1,365	1,331	1,540	1,343	905	840	0
(78.1)	(90.9)	(107.3)	(118.2)	(141.7)	(197.9)	(265.1)	(341.4)	(416.2)	-
773	870	702	624	711	939	1,163	1,006	1,095	0
(37.5)	(42.2)	(45.7)	(53.2)	(68.8)	(98.8)	(156.5)	(199.2)	(223.3)	-

## IV. 결핵 신환자 상세 통계표 2001-2021

[표 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자수 및 율 2001-2021

연도	연령		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
	성별										
2007	계		34,710 (70.6)	61 (2.6)	63 (2.1)	250 (7.1)	2,361 (72.4)	2,567 (75.7)	3,520 (87.7)	2,743 (66.4)	2,668 (58.2)
	남		20,277 (82.3)	42 (3.5)	25 (1.6)	118 (6.3)	1,397 (81.1)	1,223 (69.6)	1,887 (91.8)	1,478 (70.3)	1,643 (70.6)
	여		14,433 (58.9)	19 (1.7)	38 (2.6)	132 (8.0)	964 (62.6)	1,344 (82.3)	1,633 (83.4)	1,265 (62.3)	1,025 (45.5)
2008	계		34,157 (69.1)	43 (1.9)	52 (1.8)	226 (6.5)	2,030 (60.4)	2,353 (72.9)	3,359 (83.0)	2,512 (63.0)	2,562 (55.9)
	남		19,877 (80.3)	24 (2.0)	30 (2.0)	108 (5.9)	1,231 (69.2)	1,106 (66.0)	1,733 (83.5)	1,456 (71.7)	1,541 (66.0)
	여		14,280 (57.9)	19 (1.7)	22 (1.6)	118 (7.2)	799 (50.6)	1,247 (80.5)	1,626 (82.4)	1,056 (53.9)	1,021 (45.5)
2009	계		35,845 (72.2)	46 (2.0)	51 (1.9)	251 (7.4)	2,170 (63.0)	2,419 (76.8)	3,303 (83.0)	2,560 (65.8)	2,629 (58.0)
	남		20,547 (82.6)	25 (2.1)	27 (1.9)	120 (6.8)	1,360 (74.3)	1,150 (70.0)	1,729 (84.8)	1,369 (69.0)	1,549 (67.0)
	여		15,298 (61.7)	21 (1.9)	24 (1.8)	131 (8.2)	810 (50.2)	1,269 (84.3)	1,574 (81.2)	1,191 (62.5)	1,080 (48.6)
2010	계		36,305 (72.8)	41 (1.8)	51 (2.0)	267 (8.1)	2,071 (58.8)	2,369 (75.7)	2,905 (76.5)	2,542 (65.3)	2,548 (57.5)
	남		20,555 (82.3)	22 (1.9)	24 (1.8)	138 (8.0)	1,318 (70.4)	1,187 (72.4)	1,504 (77.1)	1,371 (69.1)	1,500 (66.4)
	여		15,750 (63.2)	19 (1.7)	27 (2.2)	129 (8.2)	753 (45.7)	1,182 (79.4)	1,401 (75.8)	1,171 (61.4)	1,048 (48.3)
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)

단위 : 명 (명/10만명) - 계 속 -

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	연령미상
2,417 (58.0)	2,855 (65.9)	2,362 (71.6)	2,068 (86.1)	1,892 (96.6)	2,513 (137.3)	2,428 (182.8)	1,902 (232.8)	2,040 (278.2)	0 -
1,609 (75.2)	1,986 (90.5)	1,628 (98.2)	1,398 (117.1)	1,234 (131.5)	1,575 (189.6)	1,299 (237.2)	927 (325.9)	808 (379.2)	0 -
808 (39.8)	869 (40.7)	734 (44.7)	670 (55.4)	658 (64.5)	938 (93.8)	1,129 (144.6)	975 (183.1)	1,232 (236.8)	0 -
2,442 (57.8)	2,707 (61.8)	2,540 (72.5)	2,050 (82.5)	1,874 (93.8)	2,501 (130.9)	2,552 (182.1)	2,135 (246.1)	2,219 (282.7)	0 -
1,634 (75.9)	1,859 (83.6)	1,740 (98.5)	1,402 (113.5)	1,233 (127.8)	1,458 (167.2)	1,378 (235.1)	1,022 (332.3)	922 (406.4)	0 -
808 (39.1)	848 (39.3)	800 (46.0)	648 (51.8)	641 (62.0)	1,043 (100.4)	1,174 (144.0)	1,113 (198.8)	1,297 (232.4)	0 -
2,638 (60.9)	2,744 (62.8)	2,764 (73.9)	2,143 (82.9)	2,007 (96.2)	2,597 (135.3)	2,757 (186.4)	2,332 (251.9)	2,434 (288.3)	0 -
1,699 (77.1)	1,876 (84.4)	1,869 (99.2)	1,441 (112.1)	1,295 (127.5)	1,539 (175.1)	1,462 (233.4)	1,065 (318.0)	972 (398.9)	0 -
939 (44.1)	868 (40.4)	895 (48.3)	702 (54.0)	712 (66.4)	1,058 (101.8)	1,295 (151.8)	1,267 (214.4)	1,462 (243.4)	0 -
2,501 (56.8)	2,844 (66.0)	2,901 (73.5)	2,398 (86.2)	2,135 (97.6)	2,549 (133.9)	2,925 (190.3)	2,574 (257.5)	2,684 (295.8)	0 -
1,554 (69.4)	1,833 (83.5)	1,903 (95.8)	1,567 (113.4)	1,361 (127.3)	1,484 (169.1)	1,532 (233.0)	1,206 (325.5)	1,051 (402.1)	0 -
947 (43.7)	1,011 (47.8)	998 (51.0)	831 (59.4)	774 (69.2)	1,065 (103.7)	1,393 (158.4)	1,368 (217.4)	1,633 (252.8)	0 -
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 -

## IV. 결핵 신환자 상세 통계표 2001-2021

[표 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자수 및 율 2001-2021

연도	성별	연령								
		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
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) - 계 속 -

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	연령미상
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. 결핵 신환자 상세 통계표 2001-2021

[표 7] 성별 연령별 신고 결핵 신환자수 및 율 2001-2021

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)

단위 : 명 (명/10만명) - 계 속 -

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 -

## IV. 결핵 신환자 상세 통계표 2001-2021

[표 8] 시·도별 신고 결핵 신환자수 및 율 2006-2021

연도	전국	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산
2006	35,361 (72.3)	7,617 (74.9)	3,499 (96.5)	1,293 (51.6)	1,512 (57.9)	745 (53.0)	692 (47.4)	587 (53.8)
2007	34,710 (70.6)	7,745 (76.0)	3,484 (96.8)	1,512 (60.6)	1,639 (62.0)	772 (54.7)	609 (41.4)	793 (72.3)
2008	34,157 (69.1)	7,252 (71.1)	3,202 (89.5)	1,661 (66.6)	1,541 (57.5)	768 (54.2)	913 (61.8)	798 (72.1)
2009	35,845 (72.2)	7,499 (73.5)	3,027 (85.2)	1,973 (79.2)	1,757 (65.0)	905 (63.4)	1,047 (70.6)	780 (70.0)
2010	36,305 (72.8)	7,534 (74.0)	3,274 (92.7)	1,999 (80.3)	1,897 (69.8)	834 (58.0)	995 (66.9)	870 (77.9)
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)

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

단위 : 명 (명/10만명)

세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
-	6,237 (57.7)	1,769 (117.2)	1,023 (68.6)	1,654 (84.0)	1,606 (85.6)	1,671 (85.5)	2,099 (78.1)	3,007 (95.0)	350 (62.7)
-	6,146 (55.8)	1,474 (98.0)	925 (61.6)	1,588 (80.0)	1,452 (77.8)	1,526 (78.8)	2,091 (77.9)	2,691 (84.5)	263 (47.1)
-	5,884 (52.5)	1,442 (95.7)	981 (64.8)	1,643 (81.9)	1,447 (77.8)	1,414 (73.5)	2,158 (80.6)	2,618 (81.5)	435 (77.7)
-	5,978 (52.5)	1,536 (101.7)	1,039 (68.2)	1,624 (80.1)	1,660 (89.5)	1,642 (85.7)	2,459 (92.0)	2,504 (77.3)	415 (73.9)
-	6,141 (53.1)	1,469 (97.0)	1,002 (65.4)	1,577 (77.0)	1,491 (80.4)	1,514 (79.3)	2,522 (94.5)	2,719 (83.4)	467 (82.8)
-	7,761 (66.0)	1,420 (93.5)	1,126 (72.9)	1,492 (72.0)	1,534 (82.5)	1,700 (89.4)	2,970 (111.0)	2,610 (79.7)	478 (84.1)
72 (69.6)	7,818 (65.6)	1,413 (92.7)	1,187 (76.6)	1,476 (73.5)	1,345 (72.3)	1,942 (102.3)	2,789 (104.0)	2,585 (78.5)	498 (86.6)
72 (61.7)	7,523 (62.4)	1,371 (89.8)	1,018 (65.3)	1,374 (67.9)	1,224 (65.8)	1,677 (88.5)	2,536 (94.6)	2,405 (72.8)	408 (69.9)
71 (51.3)	7,177 (58.8)	1,555 (101.6)	998 (63.7)	1,506 (73.8)	1,304 (70.1)	1,676 (88.5)	2,472 (92.2)	2,295 (69.1)	375 (62.9)
80 (43.8)	6,782 (55.0)	1,368 (89.2)	986 (62.8)	1,455 (70.8)	1,206 (64.9)	1,657 (87.5)	2,328 (86.7)	2,217 (66.4)	374 (61.2)
103 (45.6)	6,577 (52.6)	1,298 (84.5)	977 (61.9)	1,483 (71.5)	1,281 (69.1)	1,515 (80.0)	2,214 (82.5)	1,977 (59.0)	311 (49.5)
92 (35.3)	6,130 (48.3)	1,165 (75.8)	844 (53.3)	1,359 (65.0)	1,025 (55.5)	1,503 (79.6)	1,978 (73.9)	1,853 (55.2)	380 (59.0)
99 (33.4)	5,666 (44.1)	1,154 (75.3)	862 (54.3)	1,278 (60.6)	1,006 (54.9)	1,419 (75.6)	1,854 (69.5)	1,798 (53.6)	373 (56.8)
71 (21.8)	5,231 (40.1)	1,010 (66.1)	677 (42.6)	1,122 (53.2)	937 (51.6)	1,295 (69.5)	1,786 (67.3)	1,532 (45.8)	322 (48.5)
93 (26.8)	4,343 (32.9)	850 (55.6)	616 (38.7)	1,019 (48.3)	821 (45.6)	1,044 (56.5)	1,495 (56.7)	1,356 (40.7)	269 (40.3)
80 (22.0)	4,137 (30.9)	771 (50.4)	609 (38.3)	860 (40.8)	725 (40.6)	1,015 (55.4)	1,368 (52.2)	1,189 (35.9)	207 (30.8)

## IV. 결핵 신환자 상세 통계표 2001-2021

[표 9] 병변위치별 객담도말검사 결과별 신고 결핵 신환자수 및 율 2006-2021

단위 : 명 (명/10만명)

연도	계	폐결핵 <sup>2)</sup>		폐외결핵							
		소계	도말양성	소계 <sup>3)</sup>	흉막	림프절	장/복막	뼈/관절	신경계	비뇨기계	기타장기
2006	35,361 (72.3)	30,317 (62.0)	11,513 (23.6)	5,044 (10.3)	1,409	964	448	242	161	120	1,700
2007	34,710 (70.6)	29,705 (60.5)	10,927 (22.2)	5,005 (10.2)	1,409	901	477	208	129	137	1,744
2008	34,157 (69.1)	28,344 (57.4)	11,048 (22.4)	5,813 (11.8)	1,545	1,037	565	275	196	123	2,072
2009	35,845 (72.2)	28,922 (58.2)	11,285 (22.7)	6,923 (13.9)	1,979	1,326	721	274	205	146	2,272
2010	36,305 (72.8)	28,176 (56.5)	10,776 (21.6)	8,129 (16.3)	2,569	1,771	829	373	290	168	2,129
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	28,161 (55.0)	22,314 (43.6)	7,701 (15.0)	5,847 (11.4)	2,337 <sup>1)</sup>	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	18,335 (35.7)	14,100 (27.5)	5,170 (10.1)	4,235 (8.3)	1,761	841	666	303	224	131	381

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

2) 폐결핵과 폐외결핵에 모두 해당하는 경우, 폐결핵으로 분류하였음

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

[표 10] 신고기관별 신고 결핵 신환자수 2001-2021

단위 : 명 (%) <sup>1)</sup>

연도	계	보건소	민간의료기관			
			소계	종합병원	병원	의원
2001	34,123 (100.0)	15,728 (46.1)	18,395 (53.9)	11,724 (34.4)	1,848 (5.4)	4,823 (14.1)
2002	32,010 (100.0)	13,003 (40.6)	19,007 (59.4)	11,931 (37.3)	2,296 (7.2)	4,780 (14.9)
2003	30,687 (100.0)	11,810 (38.5)	18,877 (61.5)	11,966 (39.0)	2,531 (8.2)	4,380 (14.3)
2004	31,503 (100.0)	10,851 (34.4)	20,652 (65.6)	13,110 (41.6)	3,112 (9.9)	4,430 (14.1)
2005	35,269 (100.0)	9,680 (27.4)	25,589 (72.6)	16,454 (46.7)	3,646 (10.3)	5,489 (15.6)
2006	35,361 (100.0)	9,018 (25.5)	26,343 (74.5)	17,739 (50.2)	3,697 (10.5)	4,907 (13.9)
2007	34,710 (100.0)	7,558 (21.8)	27,152 (78.2)	19,606 (56.5)	3,298 (9.5)	4,248 (12.2)
2008	34,157 (100.0)	7,315 (21.4)	26,842 (78.6)	19,981 (58.5)	3,141 (9.2)	3,720 (10.9)
2009	35,845 (100.0)	7,079 (19.7)	28,766 (80.3)	22,633 (63.1)	3,036 (8.5)	3,097 (8.6)
2010	36,305 (100.0)	5,463 (15.0)	30,842 (85.0)	25,611 (70.5)	2,871 (7.9)	2,360 (6.5)
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 (7.5)	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 (93.2)	959 (5.3)	286 (1.6)

1) 전체 계 기준 백분율

## IV. 결핵 신환자 상세 통계표 2001-2021

[표 11] 외국인 신고 결핵 (신)환자수 2001-2021

단위 : 명

연도	전체환자	신환자			
		소계	폐결핵	(도말양성)	폐외결핵
2001	152	126	112	(38)	14
2002	170	149	138	(45)	11
2003	228	188	176	(58)	12
2004	315	258	232	(71)	26
2005	388	312	263	(86)	49
2006	481	397	349	(123)	48
2007	588	489	405	(136)	84
2008	736	587	486	(167)	101
2009	637	519	414	(131)	105
2010	848	677	546	(188)	132
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 <sup>1)</sup>	1,853	1,561	1,257	(336)	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

1) 2014년 외국인 결핵 신환자 수치 오류를 확인하여 2018년 연보에서 정정함





**다약제내성 결핵환자 신고현황  
2011-2021**

[표 12] 다약제내성 성별 연령별 신고 결핵환자수 2011-2021

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

※ 다약제내성 결핵(U84.30) : 이소니아지드와 리팜핀을 포함하는 2개 이상의 항결핵약제에 내성이 있는 결핵균에 의해 발생한 결핵

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

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

※ 다약제내성결핵환자 산출 방법

- 당해 연도에 다약제내성 결핵으로 신고 또는 과거 신고 환자 중 다약제내성 결핵으로 전환된 자
- 당해 연도 다약제내성 결핵환자 = A+B-C
  - A : 2021년 신고 환자 중 다약제내성 결핵인 환자
  - B : 2020년-2021년 약제내성 추경검사 결과 상 다약제내성 결핵인 환자
  - C : 과거 다약제내성 결핵환자

\* 다약제내성 결핵환자는 광범위약제내성 환자를 포함하고 있음(단, 과거에 다약제내성 결핵으로 신고 되었고, 당해 연도에 광범위약제내성 결핵으로 신고된 환자는 당해 연도 광범위약제내성에만 포함)

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

## V. 다약제내성 결핵환자 신고현황 2011-2021

[표 13] 광범위약제내성 성별 연령별 신고 결핵환자수 2011-2021

연도	연령		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
	성별										
2011	계		140	0	0	0	3	5	5	13	8
	남		101	0	0	0	2	2	3	4	6
	여		39	0	0	0	1	3	2	9	2
2012	계		158	0	0	0	4	7	15	13	12
	남		101	0	0	0	3	5	8	5	7
	여		57	0	0	0	1	2	7	8	5
2013	계		113	0	0	0	0	9	14	8	10
	남		69	0	0	0	0	3	5	4	7
	여		44	0	0	0	0	6	9	4	3
2014	계		63	0	0	0	0	2	13	5	2
	남		38	0	0	0	0	1	7	2	2
	여		25	0	0	0	0	1	6	3	0
2015	계		58	0	0	0	0	5	7	4	6
	남		41	0	0	0	0	3	4	2	4
	여		17	0	0	0	0	2	3	2	2
2016	계		59	0	0	0	2	2	10	7	7
	남		42	0	0	0	2	0	7	4	6
	여		17	0	0	0	0	2	3	3	1
2017 <sup>1)</sup>	계		54	0	0	0	1	2	3	3	6
	남		39	0	0	0	0	1	1	3	5
	여		15	0	0	0	1	1	2	0	1
2018	계		37	0	0	0	0	0	3	4	2
	남		21	0	0	0	0	0	2	1	2
	여		16	0	0	0	0	0	1	3	0
2019	계		33	0	0	0	1	0	2	3	3
	남		20	0	0	0	0	0	0	1	2
	여		13	0	0	0	1	0	2	2	1
2020	계		17	0	0	0	0	0	3	1	1
	남		6	0	0	0	0	0	1	0	1
	여		11	0	0	0	0	0	2	1	0
2021	계		17	0	0	0	0	0	0	2	1
	남		15	0	0	0	0	0	0	2	1
	여		2	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 광범위약제내성 결핵(U84.31) : 이소니아지드와 리팜핀에 내성이고 한 가지 이상의 퀴놀론계 약제와 3가지 주사제 (카프레오마이신, 카나마이신, 아미카신) 중 한 가지 이상의 약제에 내성을 보이는 결핵

1) 2017년 광범위약제내성 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+
17	17	20	15	13	12	6	3	3
14	14	14	13	11	10	4	2	2
3	3	6	2	2	2	2	1	1
14	17	17	14	16	13	7	5	4
8	10	13	11	14	8	4	2	3
6	7	4	3	2	5	3	3	1
5	7	13	13	9	6	12	2	5
4	3	9	9	7	3	12	1	2
1	4	4	4	2	3	0	1	3
8	1	7	8	8	5	2	2	0
4	1	5	6	4	3	2	1	0
4	0	2	2	4	2	0	1	0
8	8	4	3	5	4	2	1	1
5	8	4	2	5	1	2	1	0
3	0	0	1	0	3	0	0	1
4	8	2	3	5	2	3	3	1
3	5	2	3	4	2	3	1	0
1	3	0	0	1	0	0	2	1
4	3	11	7	3	3	3	3	2
3	3	8	6	2	3	2	2	0
1	0	3	1	1	0	1	1	2
4	3	5	4	2	2	4	2	2
1	3	3	3	1	2	2	1	0
3	0	2	1	1	0	2	1	2
2	4	4	4	2	1	4	1	2
1	3	4	3	1	1	2	1	1
1	1	0	1	1	0	2	0	1
1	1	2	0	1	1	0	1	5
0	1	1	0	1	0	0	0	1
1	0	1	0	0	1	0	1	4
1	1	2	3	1	1	1	1	3
0	1	2	3	1	1	1	1	2
1	0	0	0	0	0	0	0	1

**2021**

**결핵환자 신고현황 연보**

Annual Report  
on the Notified Tuberculosis in Korea, 2021





# 부 록

# VI 부록

## 1. 성별 연령별 결핵 사망자수 2001-2020

연도	연령		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
	성별										
2001	계		3,242	5	2	2	11	23	44	75	93
	남		2,321	2	2	1	6	12	26	58	72
	여		921	3	0	1	5	11	18	17	21
2002	계		3,372	5	2	3	9	19	42	57	100
	남		2,418	1	1	1	6	11	25	33	84
	여		954	4	1	2	3	8	17	24	16
2003	계		3,354	1	0	2	10	18	46	66	106
	남		2,349	1	0	1	5	10	24	36	69
	여		1,005	0	0	1	5	8	22	30	37
2004	계		2,963	1	2	1	9	24	47	81	89
	남		2,087	1	1	0	5	11	20	58	70
	여		876	0	1	1	4	13	27	23	19
2005	계		2,918	2	3	2	6	17	37	61	72
	남		2,007	1	1	1	2	5	24	47	51
	여		911	1	2	1	4	12	13	14	21
2006	계		2,757	4	0	2	2	18	34	53	77
	남		1,894	3	0	1	0	8	20	31	50
	여		863	1	0	1	2	10	14	22	27
2007	계		2,392	2	1	1	4	8	22	46	58
	남		1,651	0	0	1	2	6	14	34	47
	여		741	2	1	0	2	2	8	12	11
2008	계		2,323	2	0	1	4	10	23	36	56
	남		1,557	2	0	1	2	6	15	23	44
	여		766	0	0	0	2	4	8	13	12
2009	계		2,292	0	0	0	3	7	14	26	44
	남		1,526	0	0	0	2	3	10	19	34
	여		766	0	0	0	1	4	4	7	10
2010	계		2,365	0	0	0	2	6	13	27	56
	남		1,524	0	0	0	1	4	10	19	37
	여		841	0	0	0	1	2	3	8	19



단위 : 명 - 계속 -

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
220	188	185	220	293	340	393	488	660	0
177	150	159	184	245	288	286	307	346	0
43	38	26	36	48	52	107	181	314	0
194	197	177	219	304	366	411	471	796	0
160	167	147	185	259	283	295	307	453	0
34	30	30	34	45	83	116	164	343	0
181	193	215	201	257	357	447	447	807	0
150	160	181	171	219	283	320	285	434	0
31	33	34	30	38	74	127	162	373	0
156	190	164	188	226	296	324	427	738	0
134	160	143	151	188	242	235	273	395	0
22	30	21	37	38	54	89	154	343	0
136	212	152	172	196	288	362	440	760	0
107	183	129	156	159	239	249	272	381	0
29	29	23	16	37	49	113	168	379	0
118	170	184	167	181	249	373	386	739	0
99	142	167	131	144	207	265	246	380	0
19	28	17	36	37	42	108	140	359	0
112	149	137	129	153	237	300	343	690	0
101	120	115	109	128	187	213	227	347	0
11	29	22	20	25	50	87	116	343	0
77	134	117	124	113	212	322	350	742	0
67	112	103	107	84	158	229	211	393	0
10	22	14	17	29	54	93	139	349	0
78	127	139	92	119	251	292	370	729	1
63	113	124	77	104	196	214	222	345	0
15	14	15	15	15	55	78	148	384	1
68	100	141	107	141	177	279	362	886	0
59	82	115	93	115	141	196	228	424	0
9	18	26	14	26	36	83	134	462	0

## VI. 부 록

### 1. 성별 연령별 결핵 사망자수 2001-2020

연도	성별	연령								
		계	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39
2011	계	2,364	0	0	0	1	5	9	22	37
	남	1,499	0	0	0	0	3	7	15	29
	여	865	0	0	0	1	2	2	7	8
2012	계	2,466	2	0	2	1	4	8	21	36
	남	1,588	1	0	1	0	2	5	14	27
	여	878	1	0	1	1	2	3	7	9
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

※ '성별 연령별 결핵 사망자수'는 매년 9월 경 통계청에서 공표하는 '사망원인통계'를 따름(2021년 결핵 사망자수는 2022년 9월 말 통계청 공표)

단위 : 명

40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+	미상
53	88	130	127	126	150	294	416	906	0
46	75	116	112	106	120	194	260	416	0
7	13	14	15	20	30	100	156	490	0
54	80	114	114	107	154	312	484	971	2
46	69	99	100	89	116	228	322	467	2
8	11	15	14	18	38	84	162	504	0
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

## VI. 부 록

### 2. 결핵환자등 신고 서식

■ 결핵예방법 시행규칙 [별지 제1호서식] <개정 2021. 12. 31.>

### 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·사체검안(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, [ ]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	(15) 검사 상태 및 결과				(16) 검체채취일 (또는 검사일자)	(17) 검체종류
	미 실시	검사중	검사완료			
			양성	음성		
			공동	NTM	년 월 일	
흉부X선검사					년 월 일	
도말검사					년 월 일	[ ]객담, [ ]객담외:
배양검사					년 월 일	[ ]객담, [ ]객담외:
핵산증폭검사(TB-PCR검사)					년 월 일	[ ]객담, [ ]객담외:
Xpert MTB/RIF검사					년 월 일	[ ]객담, [ ]객담외:
조직검사					년 월 일	

#### [진단 및 초치료 약제]

(18) 질병코드: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] (20) 환자구분: [ ]신환자(초치료자)  
[ ]재치료자([ ]재발자,  
[ ]실패 후 재치료자,  
[ ]중단 후 재치료자,  
[ ]이전 치료결과 불명확)

(19) 결핵종류  
[ ]폐결핵(폐실질 또는 후두, 기관 및 기관지를 침범한 결핵, 좁쌀결핵) [ ]폐외결핵(병변위치: )  
[ ]폐외결핵 및 폐외결핵(병변위치: ) [ ]과거 치료여부 불명확

(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, [ ]Dim, [ ]Cfz, [ ]Mpm,  
[ ]Amx/Clv, [ ]lpm/Cln, [ ]high dose H, [ ]T, [ ]그 밖의 약제( )

#### [약제감수성검사]

(23) 약제감수성검사 결과: [ ]미실시, [ ]검사중, [ ]검사완료 ([ ]내성 없음, [ ]내성 있음)

(24) 약제감수성검사 방법: [ ]통상감수성검사, [ ]신속감수성검사, [ ]실시간 증합효소연쇄반응검사(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, [ ]Dim, [ ]Cfz,  
[ ]Mpm, [ ]Amx/Clv, [ ]lpm/Cln, [ ]high dose H, [ ]T, [ ]그 밖의 약제( )

(26) 항결핵약제 내성 코드: [ ]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, [ ]중양, [ ]그 밖의 질병)

(29) 치료 결과 판정일: 년 월 일 (30) 치료 종료일: 년 월 일

(31) 특기사항:

[신고·보고자]

(32) 신고·보고일: 년 월 일

(33) 요양기관 기호: \_\_\_\_\_ 요양기관이름: \_\_\_\_\_ 요양기관 연락처: \_\_\_\_\_

(34) 담당의사 성명: \_\_\_\_\_ 의사면허번호: \_\_\_\_\_ 진료과목: \_\_\_\_\_ (서명 또는 인)

「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 결핵환자들을 진단 및 치료한 경우 또는 결핵환자들이 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 결핵환자들을 치료한 경우 그 결과를 관할 보건소장에게 보고해야 합니다.
4. 팩스 또는 정보시스템[질병보건통합관리시스템(<https://is.kdca.go.kr>) 내 결핵통합관리시스템]을 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.
- (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 객담이 아닌 경우에는 “객담외”란에 √표시하고, 해당하는 검체종류를 적습니다.

[진단 및 초치료 약제]

- (18) 질병코드: 결핵 질병코드 중 해당하는 세세분류 코드를 적되, 세세분류가 없거나 세세분류를 모르는 경우에는 세분류 코드를 적습니다.
- (19) 결핵종류: 폐외결핵의 경우에는 병변의 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: 결핵환자들의 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), meropenem(Mpom), amoxicillin/clavulanate(Amx/Clv), imipenem/cilastatin(Ipm/Cn), high dose isoniazid(high dose H), thioacetazone(T)

[약제감수성검사]

- (23) ~ (27): 약제감수성검사를 시행할 때마다 보완신고합니다.
- (26) 항결핵약제 내성 코드: 3쪽의 항결핵약제 내성 코드 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 전원하는 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 의료기관으로부터 전원된 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. 부록

(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 전원한 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 객담 배양 검사 결과가 음성이고, 그 전에 한 번 이상 배양이 음성이었다면 경우	실패 없이 치료를 완료한 세균학적 양성환자로, 집중치료가 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 객담 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 객담 배양 검사 결과가 양성인 경우	아래 이유들 중 하나로 치료가 종료되었거나 최소 2가지 이상 항결핵제의 영구적인 처방 변경이 있는 경우 - 집중 치료기 종료 시 음성 실패 - 유지 치료기 동안 세균학적인 양전 - 퀴놀론, 리네졸리드, 베다퀼린, 델라마니드 중 한 가지 이상에 추가로 내성이 획득된 경우 - 약제 부작용
중단	치료를 시작하지 않았거나, 연속하여 2달 이상 치료가 중단된 경우	
사망	어떤 이유든 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 내성코드 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



# 2021 결핵환자 신고현황 연보

인 쇄 | 2022년 3월

발 행 | 2022년 3월

발 행 처 | 질병관리청

발 행 인 | 질병관리청장 정은경

I S S N | 2092-5956

편 집 | 감염병정책국장 박혜경

결핵정책과 김유미, 인혜경, 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)



