

平成19年結核登録者情報調査年報集計結果（概況）

平成20年9月24日

厚生労働省健康局

担当係：結核感染症課結核対策係

電話：03-5253-1111（内線2381）

03-3595-2263（ダイヤルイン）

本資料は厚生労働省ホームページに掲載する予定です。

掲載場所：<http://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekaku-kansenshou03/index.html>

【概況】

平成19年 年報のポイント

- 1 新登録結核患者数、罹患率
- 2 結核登録者数、有病者数、有病率
- 3 死亡者数、死亡率、死亡順位

【参考資料】

- 1 諸外国と日本の結核罹患率
- 2-1 結核罹患率の都道府県別おもな順位
- 2-2 結核罹患率（前年比）の都道府県別おもな順位
- 3 結核の死亡数及び死亡率の年次推移
- 4-1 新登録結核患者数及び罹患率の年次推移
- 4-2 新登録結核患者数及び罹患率の年次推移（菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数、再掲）
- 5-1 年次別・年齢階級別新登録結核患者数
- 5-2 年次別・年齢階級別菌喀痰塗抹陽性肺結核新登録患者数
- 5-3 年次別・年齢階級別新登録潜在性結核感染症（LTBI）治療対象者数
- 5-4 年次別・年齢階級別新登録結核患者に対する新登録LTBI治療対象者の比
- 5-5 年次別・年齢階級別外国籍新登録結核患者数
- 5-6 平成19年 年齢階級別・入国5年以内外国籍新登録結核患者数
- 6-1 年次別・年齢階級別結核罹患率
- 6-2 年次別・年齢階級別菌喀痰塗抹陽性肺結核罹患率
- 7-1 新登録結核患者数 都道府県別・年次推移
- 7-2 結核罹患率 都道府県別・年次推移
- 8 結核登録者数及び有病率の年次推移
- 9 結核死亡数及び死亡率の推移（人口動態統計）
- 10-1 0～14歳のBCG接種状況（小児結核）
- 10-2 0～14歳のBCG接種状況（LTBI登録者）
- 11 前回治療開始年代別再治療者数（割合）
- 12-1 発病から初診までの期間が2か月以上の割合
- 12-2 初診から診断（登録）までの期間が1か月以上の割合
- 12-3 発病から診断（登録）までの期間が3か月以上の割合
- 13 新登録肺結核培養陽性結核患者の薬剤感受性検査結果
- 14 新登録結核患者の糖尿病合併あるいはHIV感染
- 15-1 医療従事者の新登録結核患者数（看護師・保健師）
- 15-2 医療従事者の新登録結核患者数（医師）
- 15-3 医療従事者の新登録結核患者数（その他）
- 16 無職臨時日雇等の新登録結核患者数

平成19年結核登録者情報調査年報集計結果（概況）

- 本年報は、全国の保健所を通じて報告される結核登録者の状況（平成19年1月1日～12月31日）を取りまとめたものである。

平成19年 年報のポイント

- 結核罹患率は20を下まわったが、未だ2万5千人以上の患者の発生がある。

（参考資料 4、5、6 参照）

新登録結核患者数 25,311人

罹患率（人口10万人対の新登録結核患者数） 19.8 （対前年比0.8減）

- 70歳以上の高齢結核患者は新登録結核患者の半数に近づきつつあり、その割合は増加傾向にある。

（参考資料 5-1 参照）

70歳以上の新登録結核患者の占める割合 47.9%（H18 47.0%、H17 44.9%、H16 43.9%）

- 働き盛りの感染性のある結核患者では、受診の遅れ（2か月以上の割合）は依然大きい。

（参考資料 12 参照）

全年齢有症状肺結核 18.0% 30-59歳有症状喀痰塗抹陽性肺結核 32.1%

- 20歳代の新登録結核患者の約5人に1人は外国籍結核患者であり、その割合は増加傾向にある。

（参考資料 5-1、5-5 参照）

20-29歳新登録結核患者数 1,924人

外国籍結核患者数 390人（20.3%）（H18 19.8%、H17 16.4%、H16 15.9%）

- 結核罹患率の地域格差は依然大きく、大都市で高い。（参考資料 2、7 参照）

大阪市（52.9）、名古屋市（30.6）、東京都特別区（29.3）の罹患率は、それぞれ長野県（10.3）の5.1倍、3.0倍、2.8倍である。

- 世界的に見て、日本は依然として結核中まん延国である。（参考資料 1 参照）

日本の罹患率（19.8）は、カナダ（4.4）の4.5倍、
米国（4.5）の4.4倍、スウェーデン（5.4）の3.7倍。

1 新登録結核患者数、罹患率（参考資料 4 参照）

- ・平成19年中に新たに結核患者として登録された者の数は25,311人で、前年より1,073人減少している。
- ・罹患率は19.8であり、前年の20.6より0.8減少し減少傾向は続いているが、平成19年はやや減速（H17からH18は1.6減少）している。
- ・菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数は10,204人で、前年より288人の減少である。菌喀痰塗抹陽性肺結核患者が新登録結核患者数に占める割合は40.3%で前年より0.5ポイント大きくなっている。

区 分	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年
新登録結核患者数	31,638人	29,736人	28,319人	26,384人	25,311人
罹患率（人口10万対）	24.8	23.3	22.2	20.6	19.8
菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数	11,857人	11,445人	11,318人	10,492人	10,204人
新登録結核患者数に占める割合	37.5%	38.5%	40.0%	39.8%	40.3%

- ・都道府県別に罹患率をみると、大阪府、東京都、長崎県の順に高く、長野県、宮城県、山形県の順に低い。罹患率の一番高い大阪府は、罹患率の一番低い長野県の3.3倍、大阪府の中でも大阪府は長野県の5.1倍であり、地域格差は依然大きい。

（参考資料 2、7 参照）

2 結核登録者数、有病者数、有病率（参考資料 8 参照）

- ・平成19年末現在の結核登録者数は63,556人であり、前年より2,139人減少している。うち、活動性全結核患者数は20,637人であり、前年より1,339人減少している。
- ・有病率は16.2であり、前年の17.2より1.0減少している。

区 分	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年
結核登録者数	77,211人	72,079人	68,508人	65,695人	63,556人
活動性全結核患者数	29,717人	26,945人	23,969人	21,976人	20,637人
有病率（人口10万対）	23.3	21.1	18.8	17.2	16.2

3 死亡者数、死亡率、死亡順位（参考資料 3、9 参照）

- ・平成19年中の結核による死亡者数は2,188人で、前年の2,269人に比べ81人減少、死亡率は前年より0.1減少し1.7となっている。死因順位は、27位である。

年次別結核の統計（結核登録者情報調査年報集計結果）＜参考資料＞

1. 諸外国と日本の結核罹患率

国名	罹患率	年次
カナダ	4.4	2006
米国	4.5	2006
スウェーデン	5.4	2006
オーストラリア	5.6	2006
ドイツ	6.1	2006
オランダ	6.1	2006
デンマーク	6.3	2006
イタリア	7.1	2006
フランス	7.9	2006
英国	13.5	2006
日本	19.8	2007

（諸外国のデータは、Global Tuberculosis Control WHO Report 2008 より）

2-1. 結核罹患率の都道府県別おもな順位

	都道府県名	罹患率
罹患率の低い5県	長野県	10.3
	宮城県	11.5
	山形県	11.9
	山梨県	12.0
	岩手県	12.1
罹患率の高い5県	大阪府	33.7
	東京都	25.9
	長崎県	24.6
	和歌山県	23.5
	愛知県	22.9

2-2. 結核罹患率(前年比)の都道府県別おもな順位

	都道府県名	罹患率(前年比)
前年比で罹患率の減少が大きい県	奈良県	△4.6
	大分県	△3.7
	鳥取県	△3.2
	兵庫県	△3.0
	静岡県	△2.7
前年比で罹患率の増加が大きい県	佐賀県	3.4
	和歌山県	2.3
	岡山県	1.2
	愛媛県	1.1
	石川県	1.1

3. 結核の死亡数及び死亡率の年次推移

年次	死亡順位	死亡数	死亡率
昭和25年	1位	121,769	146.4
" 30年	5位	46,735	52.3
" 35年	7位	31,959	34.2
" 40年	7位	22,366	22.8
" 45年	8位	15,899	15.4
" 50年	10位	10,567	9.5
" 55年	13位	6,439	5.5
" 60年	16位	4,692	3.9
平成元年	18位	3,527	2.9
" 2年	17位	3,664	3.0
" 3年	20位	3,325	2.7
" 4年	21位	3,347	2.7
" 5年	21位	3,249	2.6
" 6年	23位	3,094	2.5
" 7年	23位	3,178	2.6
" 8年	22位	2,858	2.3
" 9年	22位	2,742	2.2
" 10年	22位	2,795	2.2
" 11年	21位	2,935	2.3
" 12年	24位	2,656	2.1
" 13年	25位	2,491	2.0
" 14年	25位	2,317	1.8
" 15年	25位	2,337	1.9
" 16年	25位	2,330	1.8
" 17年	25位	2,296	1.8
" 18年	26位	2,269	1.8
" 19年	27位	2,188	1.7

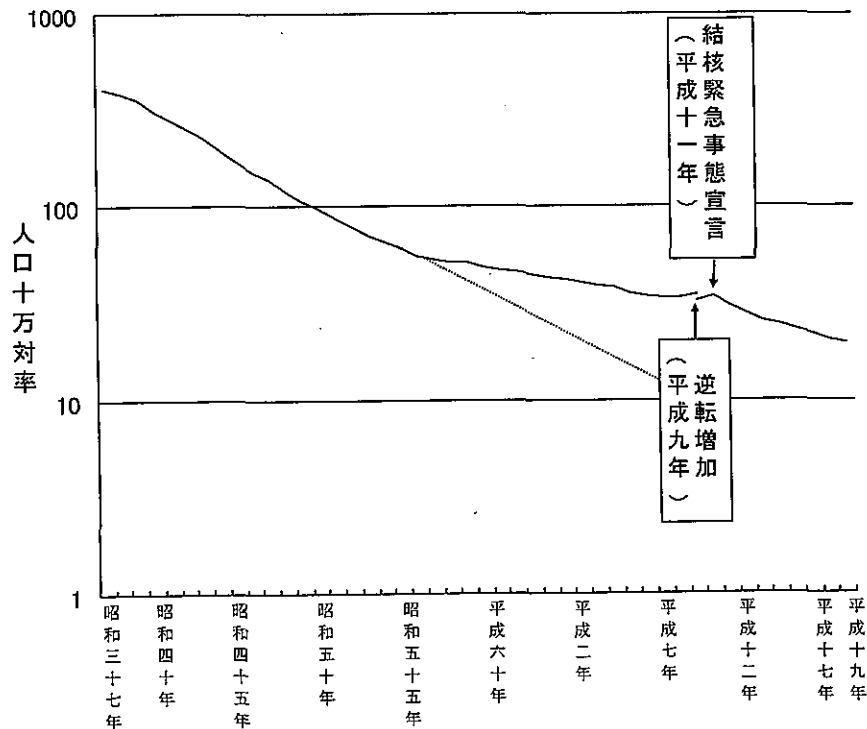
(注) 死亡率は人口10万対 平成19年は概数

4-1. 新登録結核患者数及び罹患率の年次推移

区 分	全 結 核		全 結 核	
	実数/前年比		罹患率(人口10万対) /前年比	
平成4年			48,956	39.3
平成5年			47,437	△1,519
平成6年			44,590	△2,847
平成7年			43,078	△1,512
平成8年			42,472	△ 606
平成9年			42,715	243
平成10年	41,033		44,016	1,301
平成11年	43,818	2,785	34.6	2.2
平成12年	39,384	△4,434	31.0	△3.6
平成13年	35,489	△3,895	27.9	△3.1
平成14年	32,828	△2,661	25.8	△2.1
平成15年	31,638	△1,190	24.8	△1.0
平成16年	29,736	△1,902	23.3	△1.5
平成17年	28,319	△1,417	22.2	△1.1
平成18年	26,384	△1,935	20.6	△1.6
平成19年	25,311	△1,073	19.8	△0.8

平成10年以降は新分類

結核罹患率の推移(全結核)



4-2. 新登録結核患者数及び罹患率の年次推移（菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数、再掲）

区 分	菌 喀 痰 塗 抹 陽 性 肺 結 核 (再掲)		菌 喀 痰 塗 抹 陽 性 患 者 の 割 合 (% / 全 結 核)	菌 痰 塗 抹 陽 性 肺 結 核 (再掲)		菌 塗 抹 陽 性 患 者 の 割 合 (% / 全 結 核)		
	実数/前年比	罹患率 (人口10万対)/ 前年比		実数/前年比	罹患率 (人口10万対)/ 前年比			
平成4年				15,540		12.5	31.7	
平成5年				15,210	△ 330	12.2	△0.3	32.1
平成6年				14,777	△ 433	11.8	△0.4	33.1
平成7年				15,103	326	12	0.2	35.1
平成8年				15,035	△ 68	11.9	△0.1	35.4
平成9年				15,967	932	12.7	0.8	37.4
平成10年	13,405	10.6	32.7	16,294	327	12.9	0.2	37.0
平成11年	14,482 △ 1,077	11.4 0.8	33.1					
平成12年	13,220 △ 1,262	10.4 △1.0	33.6					
平成13年	12,656 △ 564	9.9 △0.5	35.7					
平成14年	11,933 △ 723	9.4 △0.5	36.4					
平成15年	11,857 △ 76	9.3 △0.1	37.5					
平成16年	11,445 △ 412	9.0 △0.3	38.5					
平成17年	11,318 △ 127	8.9 △0.1	40.0					
平成18年	10,492 △ 826	8.2 △0.7	39.8					
平成19年	10,204 △ 288	8.0 △0.2	40.3					

平成10年以降は新分類

5-1. 年次別・年齢階級別新登録結核患者数

(() 内は構成比)

区 分	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年
総 数	31,638(100.0)	29,736(100.0)	28,319(100.0)	26,384(100.0)	25,311(100.0)
0～4 歳	72(0.2)	62(0.2)	56(0.1)	35(0.1)	47(0.2)
5～9 歳	24(0.1)	19(0.1)	22(0.1)	18(0.1)	19(0.1)
10～14 歳	31(0.1)	36(0.1)	39(0.1)	32(0.1)	26(0.1)
15～19 歳	306(1.0)	302(1.0)	284(1.0)	214(0.8)	201(0.8)
20～29 歳	2,798(8.8)	2,528(8.5)	2,303(8.1)	2,069(7.8)	1,924(7.6)
30～39 歳	2,803(8.9)	2,738(9.2)	2,677(9.5)	2,417(9.2)	2,308(9.1)
40～49 歳	2,457(7.8)	2,346(7.9)	2,220(7.8)	2,037(7.7)	1,935(7.6)
50～59 歳	4,428(14.0)	3,991(13.4)	3,676(13.0)	3,336(12.6)	3,035(12.0)
60～69 歳	5,133(16.2)	4,656(15.7)	4,328(15.3)	3,837(14.5)	3,694(14.6)
70～79 歳	7,293(23.1)	6,833(23.0)	6,332(22.4)	6,109(23.2)	5,659(22.4)
80 歳以上	6,293(19.9)	6,225(20.9)	6,382(22.5)	6,280(23.8)	6,463(25.5)

5-2. 年次別・年齢階級別菌喀痰塗抹陽性肺結核新登録患者数

(() 内は構成比)

区 分	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年
総 数	11,857(100.0)	11,445(100.0)	11,318(100.0)	10,492(100.0)	10,204(100.0)
0～4 歳	1(0.0)	1(0.0)	1(0.0)	1(0.0)	1(0.0)
5～9 歳	0(0.0)	0(0.0)	2(0.0)	0(0.0)	0(0.0)
10～14 歳	2(0.0)	7(0.1)	3(0.0)	5(0.1)	3(0.0)
15～19 歳	66(0.6)	78(0.7)	72(0.6)	53(0.5)	52(0.5)
20～29 歳	826(7.0)	720(6.3)	689(6.1)	608(5.8)	580(5.7)
30～39 歳	898(7.6)	886(7.7)	875(7.7)	781(7.4)	768(7.5)
40～49 歳	929(7.8)	886(7.7)	876(7.7)	785(7.5)	767(7.5)
50～59 歳	1,838(15.5)	1,707(14.9)	1,563(13.8)	1,431(13.6)	1,270(12.4)
60～69 歳	1,936(16.3)	1,841(16.1)	1,793(15.8)	1,570(15.0)	1,504(14.7)
70～79 歳	2,718(22.9)	2,686(23.5)	2,601(23.0)	2,458(23.4)	2,299(22.5)
80 歳以上	2,643(22.3)	2,633(23.0)	2,843(25.1)	2,800(26.7)	2,960(29.0)

5-3. 年次別・年齢階級別新登録潜在性結核感染症(LTBI)治療対象者数

(() 内は構成比)

区 分	平成 19 年
総 数	2,959(100.0)
0～4 歳	617(20.9)
5～9 歳	217(7.3)
10～14 歳	217(7.3)
15～19 歳	300(10.1)
20～29 歳	848(28.7)
30～39 歳	325(11.0)
40～49 歳	234(7.9)
50～59 歳	111(3.8)
60～69 歳	53(1.8)
70～79 歳	25(0.8)
80 歳以上	12(0.4)

5-4. 年次別・年齢階級別新登録結核患者に対する新登録LTBI治療対象者の比

(比；新登録LTBI者数／新登録結核患者数)

区 分	平成 19 年
総 数	0.1
0～4 歳	13.1
5～9 歳	11.4
10～14 歳	8.3
15～19 歳	1.5
20～29 歳	0.4
30～39 歳	0.1
40～49 歳	0.1
50～59 歳	0.0
60～69 歳	0.0
70～79 歳	0.0
80 歳以上	0.0

5-5. 年次別・年齢階級別外国籍新登録結核患者数

() 内は新登録に占める割合

	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年
総 数	906 (2.9)	931 (3.1)	923 (3.3)	920 (3.5)	842 (3.3)
0~4 歳	7 (9.7)	2 (3.2)	5 (8.9)	4 (11.4)	3 (6.4)
5~9 歳	2 (8.3)	2 (10.5)	0 (0.0)	1 (5.6)	3 (15.8)
10~14 歳	3 (9.7)	2 (5.6)	4 (10.3)	1 (3.1)	3 (11.5)
15~19 歳	22 (7.2)	30 (9.9)	33 (11.6)	33 (15.4)	32 (15.9)
20~29 歳	399 (14.3)	402 (15.9)	378 (16.4)	409 (19.8)	390 (20.3)
30~39 歳	268 (9.6)	250 (9.1)	273 (10.2)	234 (9.7)	224 (9.7)
40~49 歳	98 (4.0)	107 (4.6)	105 (4.7)	113 (5.5)	102 (5.3)
50~59 歳	38 (0.9)	59 (1.5)	62 (1.7)	59 (1.8)	43 (1.4)
60~69 歳	22 (0.4)	28 (0.6)	26 (0.6)	35 (0.9)	15 (0.4)
70~79 歳	27 (0.4)	27 (0.4)	16 (0.3)	11 (0.2)	12 (0.2)
80 歳以上	20 (0.3)	22 (0.4)	21 (0.3)	20 (0.3)	15 (0.2)

5-6. 平成19年 年齢階級別・入国5年以内外国籍新登録結核患者数

() 内は全外国籍新登録患者に占める割合

	平成 19 年
総 数	450 (53.4)
0~4 歳	2 (66.7)
5~9 歳	3 (100.0)
10~14 歳	1 (33.3)
15~19 歳	24 (75.0)
20~29 歳	266 (68.2)
30~39 歳	111 (49.6)
40~49 歳	28 (27.5)
50~59 歳	8 (18.6)
60~69 歳	4 (26.7)
70~79 歳	3 (25.0)
80 歳以上	0 (0.0)

6-1. 年次別・年齢階級別結核罹患率

(人口10万対)

区 分	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年	年平均 減少率(%)
総 数	24.8	23.3	22.2	20.6	19.8	-5.5
0～4歳	1.2	1.1	1.0	0.6	0.9	-1.9
5～9歳	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	-4.2
10～14歳	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	-4.2
15～19歳	4.4	4.5	4.4	3.3	3.2	-7.0
20～29歳	16.5	15.3	15.4	13.5	12.8	-6.0
30～39歳	15.4	14.8	14.9	12.8	12.3	-5.3
40～49歳	15.6	14.9	14.0	13.0	12.1	-6.1
50～59歳	23.1	21.1	18.9	17.3	16.4	-8.2
60～69歳	32.7	29.1	26.2	24.3	22.6	-8.8
70～79歳	64.8	59.1	50.9	50.0	45.3	-8.5
80歳以上	111.4	104.3	96.0	93.0	90.5	-5.0

6-2. 年次別・年齢階級別菌喀痰塗抹陽性肺結核罹患率 (人口10万対)

区 分	平成 15 年	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年	年平均 減少率(%)
総 数	9.3	9.0	8.9	8.2	8.0	-3.7
0～4歳	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5～9歳	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10～14歳	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	
15～19歳	0.9	1.2	1.1	0.8	0.8	-0.6
20～29歳	4.9	4.4	4.6	4.0	3.9	-5.3
30～39歳	4.9	4.8	4.9	4.1	4.1	-4.1
40～49歳	5.9	5.6	5.5	5.0	4.8	-5.0
50～59歳	9.6	9.0	8.0	7.4	6.9	-7.9
60～69歳	12.3	11.5	10.9	10.0	9.2	-7.0
70～79歳	24.1	23.2	20.9	20.1	18.4	-6.5
80歳以上	46.8	44.1	42.8	41.5	41.5	-2.9

7-1. 新登録結核患者数 都道府県別・年次推移

都道府県名	新登録結核患者数(人)					備考	(再掲) 菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数(人)				
	15年	16年	17年	18年	19年		15年	16年	17年	18年	19年
北海道	958	908	830	717	747	↑	339	334	326	301	291
青森	348	326	281	268	232		101	112	123	103	75
岩手	239	197	195	181	165	○5	71	67	59	78	57
宮城	385	366	284	281	270	○2	144	143	114	112	123
秋田	180	178	176	166	149		55	60	62	64	59
山形	179	128	163	155	143	○3	67	58	75	61	66
福島	374	335	281	261	254		137	115	97	98	86
茨城	629	572	503	524	456		226	220	178	181	186
栃木	360	343	358	299	259		137	124	150	128	122
群馬	350	307	296	276	283	↑	145	120	119	103	129
埼玉	1,520	1,413	1,341	1,244	1,299	↑	624	579	569	514	539
千葉	1,399	1,307	1,351	1,228	1,147		545	528	555	493	456
東京	4,029	3,764	3,753	3,351	3,305	△2	1,635	1,513	1,513	1,297	1,326
神奈川	1,961	1,941	1,869	1,757	1,654		778	767	806	689	678
新潟	462	416	365	373	322		132	124	151	145	108
富山	212	217	204	199	200	↑	58	77	68	66	69
石川	239	234	205	190	202	↑	91	85	85	69	79
福井	158	160	139	141	136		45	61	48	57	51
山梨	109	108	129	115	105	○4	42	37	47	53	45
長野	264	230	235	259	225	○1	92	112	84	92	90
岐阜	566	537	508	478	472		194	199	195	198	194
静岡	852	874	735	765	662		324	307	293	284	255
愛知	1,944	1,811	1,835	1,603	1,682	↑△5	763	746	742	650	619
三重	406	367	350	357	342		140	143	137	145	158
滋賀	274	271	235	209	219	↑	122	111	111	74	101
京都	789	675	662	613	602		264	274	283	268	228
大阪	3,880	3,627	3,382	3,180	2,969	△1	1,488	1,429	1,423	1,395	1,331
兵庫	1,756	1,623	1,529	1,435	1,271		643	586	569	568	517
奈良	379	350	324	318	253		123	112	123	150	127
和歌山	280	247	267	218	240	↑△4	103	89	99	89	88
鳥取	117	127	122	111	91		49	53	43	35	34
島根	150	129	129	129	116		34	46	54	59	48
岡山	373	404	313	328	352	↑	126	151	131	139	157
広島	507	497	528	447	472	↑	190	180	209	207	206
山口	367	309	287	298	275		157	125	135	112	124
徳島	205	183	195	193	177		72	78	68	62	74
香川	256	221	260	218	191		95	86	86	73	62
愛媛	283	271	270	269	283	↑	102	87	104	99	95
高知	193	184	172	154	151		55	64	71	55	60
福岡	1,398	1,295	1,123	1,058	1,026		521	484	436	417	403
佐賀	196	237	199	143	172	↑	57	85	72	50	75
長崎	449	365	346	387	357	△3	161	120	119	126	112
熊本	397	386	389	361	350		151	149	173	130	132
大分	281	275	266	276	231		116	103	101	95	85
宮崎	221	219	188	202	188		85	114	79	93	83
鹿児島	435	463	437	364	362		131	169	143	117	126
沖縄	329	339	310	285	252		127	119	90	98	75
指定都市(再掲)											
札幌	303	281	290	216	245	↑	125	129	133	99	100
仙台	134	148	130	125	130	↑	51	63	49	53	53
さいたま	267	259	250	218	237	↑	108	114	114	92	90
千葉	231	213	198	198	174		78	73	85	76	69
横浜	928	906	860	766	717		372	334	352	273	286
川崎	340	363	332	351	315		122	150	149	142	151
新潟					109						43
静岡				135	121					55	58
浜松					151						53
名古屋	812	795	760	700	685		350	374	347	298	249
京都	494	428	407	366	382	↑	166	185	179	157	152
大阪	1,789	1,627	1,545	1,501	1,399		694	682	663	693	683
堺					232						108
神戸	562	548	527	494	417		189	181	172	173	170
広島	239	166	208	167	173	↑	54	62	95	77	73
北九州	322	278	268	203	211	↑	115	112	111	79	84
福岡	324	337	314	308	303		116	129	124	124	118
東京都特別区	3,032	2,915	2,874	2,542	2,535		1,268	1,180	1,159	983	1,016
全国	31,638	29,736	28,319	26,384	25,311		11,857	11,445	11,318	10,492	10,204

(注)備考欄において「↑」は19年の新登録数が18年を上回ったもの、「○1」は罹患率下位1位を、「△1」は罹患率上位1位を表す。

7-2. 結核罹患率 都道府県別・年次推移

都道府県名	罹患率 (人口10万対)					備考	(再掲) 菌喀痰塗抹陽性肺結核罹患率 (人口10万対)				
	15年	16年	17年	18年	19年		15年	16年	17年	18年	19年
北海道	16.9	16.1	14.7	12.8	13.4	↑	6.0	5.9	5.8	5.4	5.2
青森	23.8	22.4	19.6	18.8	16.5		6.9	7.7	8.6	7.2	5.3
岩手	17.1	14.1	14.1	13.2	12.1	○5	5.1	4.8	4.3	5.7	4.2
宮城	16.2	15.4	12.0	11.9	11.5	○2	6.1	6.0	4.8	4.8	5.2
秋田	15.4	15.4	15.4	14.6	13.3		4.7	5.2	5.4	5.6	5.3
山形	14.6	10.5	13.4	12.8	11.9	○3	5.4	4.7	6.2	5.1	5.5
福島	17.7	15.9	13.4	12.5	12.3		6.5	5.5	4.6	4.7	4.2
茨城	21.0	19.1	16.9	17.6	15.4		7.6	7.4	6.0	6.1	6.3
栃木	17.9	17.0	17.8	14.8	12.9		6.8	6.2	7.4	6.4	6.1
群馬	17.2	15.1	14.6	13.7	14.0	↑	7.1	5.9	5.9	5.1	6.4
埼玉	21.6	20.1	19.0	17.6	18.3	↑	8.9	8.2	8.1	7.3	7.6
千葉	23.2	21.6	22.3	20.2	18.8		9.0	8.7	9.2	8.1	7.5
東京	32.7	30.4	29.9	26.5	25.9	△2	13.3	12.2	12.0	10.2	10.4
神奈川	22.6	22.2	21.3	19.9	18.6		9.0	8.8	9.2	7.8	7.6
新潟	18.8	17.0	15.0	15.4	13.4		5.4	5.1	6.2	6.0	4.5
富山	19.0	19.4	18.4	17.9	18.1	↑	5.2	6.9	6.1	5.9	6.2
石川	20.3	19.9	17.5	16.2	17.3	↑	7.7	7.2	7.2	5.9	6.8
福井	19.1	19.4	16.9	17.2	16.7		5.4	7.4	5.8	7.0	6.3
山梨	12.3	12.2	14.6	13.1	12.0	○4	4.7	4.2	5.3	6.0	5.1
長野	11.9	10.4	10.7	11.8	10.3	○1	4.2	5.1	3.8	4.2	4.1
岐阜	26.8	25.5	24.1	22.7	22.4		9.2	9.4	9.3	9.4	9.2
静岡	22.5	23.0	19.4	20.1	17.4		8.5	8.1	7.7	7.5	6.7
愛知	27.2	25.2	25.3	21.9	22.9	↑△5	10.7	10.4	10.2	8.9	8.4
三重	21.8	19.7	18.7	19.1	18.2		7.5	7.7	7.3	7.7	8.4
滋賀	20.1	19.8	17.0	15.0	15.7	↑	8.9	8.1	8.0	5.3	7.2
京都	29.9	25.6	25.0	23.2	22.8		10.0	10.4	10.7	10.1	8.7
大阪	44.0	41.2	38.4	36.1	33.7	△1	16.9	16.2	16.1	15.8	15.1
兵庫	31.4	29.0	27.4	25.7	22.7		11.5	10.5	10.2	10.2	9.3
奈良	26.4	24.5	22.8	22.5	17.9		8.6	7.8	8.7	10.6	9.0
和歌山	26.5	23.5	25.8	21.2	23.5	↑△4	9.8	8.5	9.6	8.7	8.6
鳥取	19.2	20.8	20.1	18.4	15.2		8.0	8.7	7.1	5.8	5.7
島根	19.9	17.2	17.4	17.5	15.9		4.5	6.1	7.3	8.0	6.6
岡山	19.1	20.7	16.0	16.8	18.0	↑	6.5	7.7	6.7	7.1	8.0
広島	17.6	17.3	18.4	15.5	16.4	↑	6.6	6.3	7.3	7.2	7.2
山口	24.3	20.5	19.2	20.1	18.7		10.4	8.3	9.0	7.6	8.4
徳島	25.1	22.5	24.1	24.0	22.1		8.8	9.6	8.4	7.7	9.3
香川	25.1	21.7	25.7	21.6	19.0		9.3	8.4	8.5	7.2	6.2
愛媛	19.1	18.3	18.4	18.4	19.5	↑	6.9	5.9	7.1	6.8	6.5
高知	23.9	22.9	21.6	19.5	19.3		6.8	8.0	8.9	7.0	7.7
福岡	27.7	25.6	22.2	20.9	20.3		10.3	9.6	8.6	8.3	8.0
佐賀	22.5	27.3	23.0	16.6	20.0	↑	6.5	9.8	8.3	5.8	8.7
長崎	29.9	24.4	23.4	26.4	24.6	△3	10.7	8.0	8.0	8.6	7.7
熊本	21.4	20.8	21.1	19.7	19.1		8.1	8.0	9.4	7.1	7.2
大分	23.1	22.6	22.0	22.9	19.2		9.5	8.5	8.3	7.9	7.1
宮崎	19.0	18.9	16.3	17.6	16.5		7.3	9.8	6.9	8.1	7.3
鹿児島	24.5	26.2	24.9	20.9	20.9		7.4	9.6	8.2	6.7	7.3
沖縄	24.4	24.9	22.8	20.8	18.4		9.4	8.8	6.6	7.2	5.5
指定都市(再掲)											
札幌	16.3	15.0	15.4	11.4	12.9	↑	6.7	6.9	7.1	5.2	5.3
仙台	13.1	14.4	12.7	12.2	12.6	↑	5.0	6.1	4.8	5.2	5.2
さいたま	25.2	24.3	21.3	18.4	19.8	↑	10.2	10.7	9.7	7.8	7.5
千葉	25.3	23.2	21.4	21.3	18.6		8.5	7.9	9.2	8.2	7.4
横浜	26.3	25.5	24.0	21.3	19.8		10.5	9.4	9.8	7.6	7.9
川崎	26.3	27.8	25.0	26.1	23.0		9.4	11.5	11.2	10.6	11.0
新潟					13.4						5.3
静岡				19.0	17.0						8.2
浜松					18.6						6.5
名古屋	37.0	36.1	34.3	31.5	30.6		16.0	17.0	15.7	13.4	11.1
京都	33.7	29.2	27.6	24.9	26.0	↑	11.3	12.6	12.1	10.7	10.4
大阪	68.1	61.8	58.8	57.0	52.9		26.4	25.9	25.2	26.3	25.8
堺					27.8						12.9
神戸	35.9	36.1	34.5	32.3	27.3		12.5	11.9	11.3	11.3	11.1
広島	14.3	14.5	18.0	14.4	14.9	↑	4.7	5.4	8.2	6.7	6.3
北九州	28.1	27.8	27.0	20.5	21.4	↑	11.5	11.2	11.2	8.0	8.5
福岡	23.2	24.2	22.4	21.8	21.2		8.4	9.3	8.9	8.8	8.3
東京都特別区	37.5	34.7	33.9	29.8	29.3		15.2	14.1	13.7	11.5	11.7
全国	24.8	23.3	22.2	20.6	19.8		9.3	9	8.9	8.2	8.0

注) 備考欄において「↑」は19年の罹患率が18年を上回ったもの、「○1」は罹患率下位1位を、「△1」は罹患率上位1位を表す

8. 結核登録者数及び有病率の年次推移

区 分	登録者総数／前年比		活動性全結核			
			患者数／前年比		有病率(人口10万対) /前年比	
平成6年	181,470	△10,114	70,781	△5,894	56.6	△4.9
平成7年	168,581	△12,889	65,167	△5,614	51.9	△4.7
平成8年	132,958	△35,623	59,760	△5,407	47.5	△4.4
平成9年	121,762	△11,196	55,409	△4,351	43.9	△3.6
平成10年	107,058		49,205		38.9	
平成11年	104,813	△2,245	48,888	△317	38.6	△0.3
平成12年	99,481	△5,332	41,971	△6,917	33.1	△5.5
平成13年	91,395	△8,086	36,288	△5,683	28.5	△4.6
平成14年	82,974	△8,421	32,396	△3,892	25.4	△3.1
平成15年	77,211	△5,763	29,717	△2,679	23.3	△2.1
平成16年	72,079	△5,132	26,945	△2,772	21.1	△2.2
平成17年	68,508	△3,571	23,969	△2,976	18.8	△2.3
平成18年	65,695	△2,813	21,976	△1,993	17.2	△1.6
平成19年	63,556	△2,139	20,637	△1,339	16.2	△1.0

9. 結核死亡数及び死亡率の推移(人口動態統計)

区 分	死亡数／前年比		死亡率(人口10万対)	
			/前年比	
平成6年	3,094	△155	2.5	△0.1
平成7年	3,178	84	2.6	0.1
平成8年	2,858	△320	2.3	△0.3
平成9年	2,742	△116	2.2	△0.1
平成10年	2,795	53	2.2	0.0
平成11年	2,935	140	2.3	0.1
平成12年	2,656	△279	2.1	△0.2
平成13年	2,491	△165	2.0	△0.1
平成14年	2,317	△174	1.8	△0.2
平成15年	2,337	19	1.9	0.1
平成16年	2,330	△7	1.8	△0.1
平成17年	2,296	△34	1.8	0.0
平成18年	2,269	△27	1.8	0.0
平成19年	2,188	△81	1.7	△0.1

10-1. 0~14歳のBCG接種状況(小児結核)

年齢	人数	BCG歴あり(%)	年齢(歳)	人数	BCG歴あり(%)	年齢(月)	人数	BCG歴あり(%)
総数	92	56(60.9)						
0~4歳	47	30(63.8)	0歳	21	9(42.9)	1か月	1	0(0.0)
						2か月	1	0(0.0)
						3か月	4	1(25.0)
						4か月	1	0(0.0)
						5か月	6	2(33.3)
						6か月	3	2(66.6)
						7か月	1	1(100.0)
						8か月	2	2(100.0)
						10か月	2	1(50.0)
			1歳	5	5(100.0)			
			2歳	7	6(85.7)			
			3歳	12	9(75.0)			
			4歳	2	1(50.0)			
5~9歳	19	11(57.9)						
10~14歳	26	15(57.7)						

10-2. 0~14歳のBCG接種状況(LTBI登録者)

年齢	人数	BCG歴あり(%)	年齢(歳)	人数	BCG歴あり(%)	年齢(月)	人数	BCG歴あり(%)
総数	1,051	728(69.3)						
0~4歳	617	371(60.1)	0歳	341	127(37.2)	0か月	22	1(4.5)
						1か月	48	0(0.0)
						2か月	35	0(0.0)
						3か月	24	0(0.0)
						4か月	81	30(37.0)
						5か月	56	30(53.6)
						6か月	19	16(84.2)
						7か月	12	11(91.7)
						8か月	8	8(100.0)
						9か月	11	8(72.7)
						10か月	12	11(91.7)
						11か月	13	12(92.3)
			2歳	67	59(88.1)			
			3歳	76	68(89.5)			
			4歳	54	49(90.7)			
5~9歳	217	179(82.5)						
10~14歳	217	178(82.0)						

1.1. 前回治療開始年代別再治療者数（割合）

前回治療開始年代別再治療者数

（再掲）前回治療開始年が2000年代の再治療者数

	人数 (%)		人数 (%)
総数	1,685 (100.0)		
1940年代以前	161 (9.6)	2000年	40 (2.4)
1950年代	239 (14.2)	2001年	63 (3.7)
1960年代	122 (7.2)	2002年	62 (3.7)
1970年代	79 (4.7)	2003年	112 (6.6)
1980年代	121 (7.2)	2004年	113 (6.7)
1990年代	223 (13.2)	2005年	166 (9.9)
2000年代	731 (43.4)	2006年	159 (9.4)
不明	9 (0.5)	2007年	16 (0.9)

（注）前回治療開始年は、登録情報あるいは本人・家族等への問診による

12-1. 発病から初診までの期間が2か月以上の割合

有症状肺結核

	発病～初診までの期間が 2か月以上の割合(%)
平成10年	20.2
平成11年	19.5
平成12年	19.6
平成13年	19.2
平成14年	19.3
平成15年	18.8
平成16年	18.8
平成17年	18.2
平成18年	19.4
平成19年	18.0

(再掲) 30-59歳有症状菌喀痰塗抹陽性肺結核

	発病～初診までの期間が 2か月以上の割合(%)
平成10年	32.9
平成11年	32.4
平成12年	32.9
平成13年	32.0
平成14年	34.2
平成15年	32.3
平成16年	31.6
平成17年	31.4
平成18年	33.2
平成19年	32.1

12-2. 初診から診断(登録)までの期間が1か月以上の割合

有症状肺結核

	初診～診断までの期間が 1か月以上の割合(%)
平成10年	29.9
平成11年	30.5
平成12年	28.2
平成13年	26.8
平成14年	27.2
平成15年	26.0
平成16年	25.0
平成17年	25.7
平成18年	24.3
平成19年	21.7

(再掲) 30-59歳有症状菌喀痰塗抹陽性肺結核

	初診～診断までの期間が 1か月以上の割合(%)
平成10年	16.9
平成11年	17.0
平成12年	14.6
平成13年	14.4
平成14年	15.1
平成15年	14.6
平成16年	14.1
平成17年	14.6
平成18年	13.9
平成19年	13.2

平成10年～18年までは初診から登録までの期間、平成19年は初診から診断までの期間

12-3. 発病から診断(登録)までの期間が3か月以上の割合

有症状肺結核

	発病～診断までの期間が 3か月以上の割合(%)
平成10年	24.6
平成11年	23.7
平成12年	22.3
平成13年	21.7
平成14年	21.5
平成15年	21.0
平成16年	20.3
平成17年	19.7
平成18年	20.7
平成19年	18.5

(再掲) 30-59歳有症状菌喀痰塗抹陽性肺結核患者

	発病～診断までの期間が 3か月以上の割合(%)
平成10年	31.1
平成11年	30.5
平成12年	29.9
平成13年	28.4
平成14年	30.3
平成15年	29.3
平成16年	28.2
平成17年	28.7
平成18年	29.5
平成19年	26.9

平成10年～18年までは発病から登録までの期間、平成19年は発病から診断までの期間

13. 新登録肺結核培養陽性結核患者の薬剤感受性検査結果

(() 内は構成比)

区 分	平成19年	(再掲)
新登録肺結核患者数	19,893	---
培養陽性患者数	9,983(100.0)	薬剤感受性検査 結果判明数 4,173(100.0)
INH, RFP両剤耐性	50(0.5)	50(1.2)
上記以外でINH耐性含む	208(2.1)	208(5.0)
上記以外でRFP耐性含む	22(0.2)	22(0.5)
その他耐性	348(3.5)	348(8.3)
HRSEすべてに感受性	3,545(35.5)	3,545(85.0)
未実施・他・不明	5,810(58.2)	---

14. 新登録結核患者の糖尿病合併あるいはH I V感染

(() 内は構成比)

区 分	平成19年
新登録結核患者数	25,311(100.0)
糖尿病ありの者	3,275(12.9)
H I Vありの者	57(0.2)

(注) いずれも「あり」と報告があった者のみ算出

15-1. 医療従事者の新登録結核患者数（看護師・保健師）

（ ）内は新登録に占める割合

	平成19年	平成19年 (再掲) 女性
総数	362(1.4)	340(3.8)
15~19歳	2(1.0)	2(2.0)
20~29歳	112(5.8)	105(11.3)
30~39歳	125(5.4)	116(11.5)
40~49歳	72(3.7)	71(11.2)
50~59歳	42(1.4)	38(5.2)
60~69歳	7(0.2)	6(0.6)
70~79歳	2(0.0)	2(0.1)
80歳以上	0(0.0)	0(0.0)

（ ）内は総数に占める割合

(再掲) 肺結核	平成19年	平成19年 (再掲) 女性
総数	294(100.0)	274(100.0)
15~19歳	2(0.7)	2(0.7)
20~29歳	96(32.7)	91(33.2)
30~39歳	104(35.4)	95(34.7)
40~49歳	56(19.0)	55(20.1)
50~59歳	30(10.2)	26(9.5)
60~69歳	4(1.4)	3(1.1)
70~79歳	2(0.7)	2(0.7)
80歳以上	0(0.0)	0(0.0)

15-2. 医療従事者の新登録結核患者数（医師）

（ ）内は新登録に占める割合

	平成19年	平成19年 (再掲) 女性
総数	103(0.4)	10(0.1)
20~29歳	8(0.4)	1(0.1)
30~39歳	16(0.7)	2(0.2)
40~49歳	24(1.2)	2(0.3)
50~59歳	17(0.6)	1(0.1)
60~69歳	7(0.2)	2(0.2)
70~79歳	16(0.3)	1(0.1)
80歳以上	15(0.2)	1(0.0)

（ ）内は総数に占める割合

(再掲) 肺結核	平成19年	平成19年 (再掲) 女性
総数	80(100.0)	7(100.0)
20~29歳	5(6.3)	0(0.0)
30~39歳	14(17.5)	2(28.6)
40~49歳	18(22.5)	1(14.3)
50~59歳	14(17.5)	1(14.3)
60~69歳	5(6.3)	1(14.3)
70~79歳	13(16.3)	1(14.3)
80歳以上	11(13.8)	1(14.3)

15-3. 医療従事者の新登録結核患者数（その他）

（ ）内は新登録に占める割合

	平成19年	平成19年 (再掲) 女性
総数	167(0.7)	125(1.4)
15~19歳	1(0.5)	1(1.0)
20~29歳	50(2.6)	44(4.7)
30~39歳	37(1.6)	29(2.9)
40~49歳	33(1.7)	20(3.2)
50~59歳	34(1.1)	25(3.4)
60~69歳	7(0.2)	4(0.4)
70~79歳	4(0.1)	2(0.1)
80歳以上	1(0.0)	0(0.0)

（ ）内は総数に占める割合

(再掲) 肺結核	平成19年	平成19年 (再掲) 女性
総数	139(100.0)	107(100.0)
15~19歳	1(0.7)	1(0.9)
20~29歳	45(32.4)	40(37.4)
30~39歳	30(21.6)	26(24.3)
40~49歳	26(18.7)	16(15.0)
50~59歳	26(18.7)	19(17.8)
60~69歳	7(5.0)	4(3.7)
70~79歳	3(2.2)	1(0.9)
80歳以上	1(0.7)	0(0.0)

16. 無職臨時日雇等の新登録結核患者数

(())内は新登録に占める割合)

(())内は肺結核喀痰塗抹陽性新登録
に占める割合)

	平成19年	平成19年 (再掲) 男性	(再掲) 肺結核喀痰 塗抹陽性	平成19年	平成19年 (再掲) 男性
合 計	2,397(26.0)	1,490(25.2)	合 計	1,144(33.8)	812(33.4)
20~24歳	151(18.7)	72(17.4)	20~24歳	70(30.0)	32(27.6)
25~29歳	201(18.0)	85(14.6)	25~29歳	79(22.8)	31(17.3)
30~34歳	213(18.2)	95(15.4)	30~34歳	96(26.2)	48(23.5)
35~39歳	271(23.8)	147(21.5)	35~39歳	126(31.4)	79(30.4)
40~44歳	247(25.2)	145(23.0)	40~44歳	125(33.3)	91(33.0)
45~49歳	264(27.6)	184(27.3)	45~49歳	141(36.0)	109(35.7)
50~54歳	347(31.0)	261(31.4)	50~54歳	182(37.6)	152(37.2)
55~59歳	703(36.7)	501(34.0)	55~59歳	325(41.3)	270(39.6)

無職臨時日雇等：接客業、医療従事者、他の常用勤労者・自営業等、家事従事者、学生を除く
合計：20歳～59歳

