

平成20年結核登録者情報調査年報集計結果（概況）

平成21年6月29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/kekkaku-kansenshou03/index.html>

【概 況】

平成20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 年次別・年齢階級別 外国籍新登録結核患者数（入国5年以内、再掲）
- 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 結核罹患率（菌喀痰塗抹陽性肺結核患者、再掲）
- 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年次推移（人口動態統計）
- 10 年次別 前回治療開始年代別再治療者数（割合）
- 11-1 発病から初診までの期間が2か月以上の割合
- 11-2 初診から診断（登録）までの期間が1か月以上の割合
- 11-3 発病から診断（登録）までの期間が3か月以上の割合
- 12 年次別 新登録肺結核培養陽性結核患者の薬剤感受性検査結果
- 13 年次別 新登録結核患者の糖尿病合併あるいはHIV感染
- 14-1 年次別 医療従事者の新登録結核患者数（看護師・保健師）
- 14-2 年次別 医療従事者の新登録結核患者数（医師）
- 14-3 年次別 医療従事者の新登録結核患者数（その他）
- 15-1 年次別 無職臨時日雇等の新登録結核患者数
- 15-2 年次別 無職臨時日雇等の新登録結核患者数（男性、再掲）

平成20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20年1月1日～12月31日）を取りまとめたものである。

平成20年 年報のポイント

- 結核罹患率は前年20を下まわり、引き続き低下傾向にあるが、未だ2万4千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 24,760人

罹患率（人口10万人対の新登録結核患者数） 19.4 （対前年比0.4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 48.9%（H19 47.9%、H18 47.0%、H17 44.9%）

- 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 11-1 参照）

全年齢有症状肺結核 18.2% 30-59歳有症状喀痰塗抹陽性肺結核 32.3%

- 20歳代の新登録結核患者の約4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 1,823人

外国籍結核患者数 468人（25.7%）（H19 20.3%、H18 19.8%、H17 16.4%、H16 15.9%）

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

大阪市（50.6）、名古屋市（31.5）、堺市（28.9）、東京都特別区（28.6）の罹患率は、それぞれ長野県（10.2）の5.0倍、3.1倍、2.8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（19.4）は、米国（4.3）の4.5倍、カナダ（4.7）の4.1倍、スウェーデン（5.4）の3.6倍、オーストラリア（5.5）の3.5倍。

1 新登録結核患者数、罹患率（参考資料 4 参照）

- ・平成20年中に新たに結核患者として登録された者の数は24,760人で、前年より551人減少している。
- ・罹患率は19.4であり、前年の19.8より0.4減少し減少傾向は続いているが、平成20年はさらに減速（H17からH18は1.6減少 H18からH19は0.8減少）が顕著となっている。
- ・菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数は9,809人で、前年より395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39.6%で前年より0.7ポイント小さくなっている。

*人口はH20年10月1日現在推計人口（千人単位）、総務省統計局（H21.4.16公表）を使用。

区 分	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年
新 登 録 結 核 患 者 数	29,736人	28,319人	26,384人	25,311人	24,760人
罹患率（人口10万対）	23.3	22.2	20.6	19.8	19.4
菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数	11,445人	11,318人	10,492人	10,204人	9,809人
新登録結核患者数に占める割合	38.5%	40.0%	39.8%	40.3%	39.6%

- ・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、山梨県、秋田県の順に低い。罹患率の一番高い大阪府は、罹患率の一番低い長野県の3.2倍、大阪府の中でも大阪府は長野県の5.0倍であり、地域差は依然大きい。

（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20年末現在の結核登録者数は62,244人であり、前年より1,312人減少している。うち、活動性全結核患者数は20,021人であり、前年より616人減少している。
- ・有病率は15.7であり、前年の16.2より0.5減少している。

区 分	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年
結 核 登 録 者 数	72,079人	68,508人	65,695人	63,556人	62,244人
活動性全結核患者数	26,945人	23,969人	21,976人	20,637人	20,021人
有病率（人口10万対）	21.1	18.8	17.2	16.2	15.7

3 死亡者数、死亡率、死亡順位（参考資料 3、9 参照）

- ・平成20年中の結核による死亡者数は2,216人（概数）で、前年の2,194人に比べ22人増加、死亡率は0.1上昇し1.8となっている。死因順位は、25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
米 国	4.3	2007
カナダ	4.7	2007
スウェーデン	5.4	2007
オーストラリア	5.5	2007
オランダ	5.8	2007
ドイツ	6.1	2007
デンマーク	7.2	2007
イタリア	7.7	2007
フランス	9.1	2007
英 国	13.9	2007
日 本	19.4	2008

（諸外国のデータは、Global Tuberculosis Control WHO Report 2009 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	10.2
	山 梨 県	11.3
	秋 田 県	11.6
	山 形 県	11.9
	新 潟 県	12.1
罹患率の高い5県	大 阪 府	32.8
	東 京 都	25.1
	長 崎 県	24.6
	和歌山県	24.5
	大 分 県	23.8

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	愛 媛 県	△4.3
	富 山 県	△3.5
	岐 阜 県	△2.7
	石 川 県	△2.7
	京 都 府	△2.6
前年比で罹患率の増加 が大きい県	青 森 県	4.8
	大 分 県	4.6
	奈 良 県	2.1
	香 川 県	1.8
	島 根 県	1.8

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	2,194	1.7
“ 20年	25位	2,216	1.8

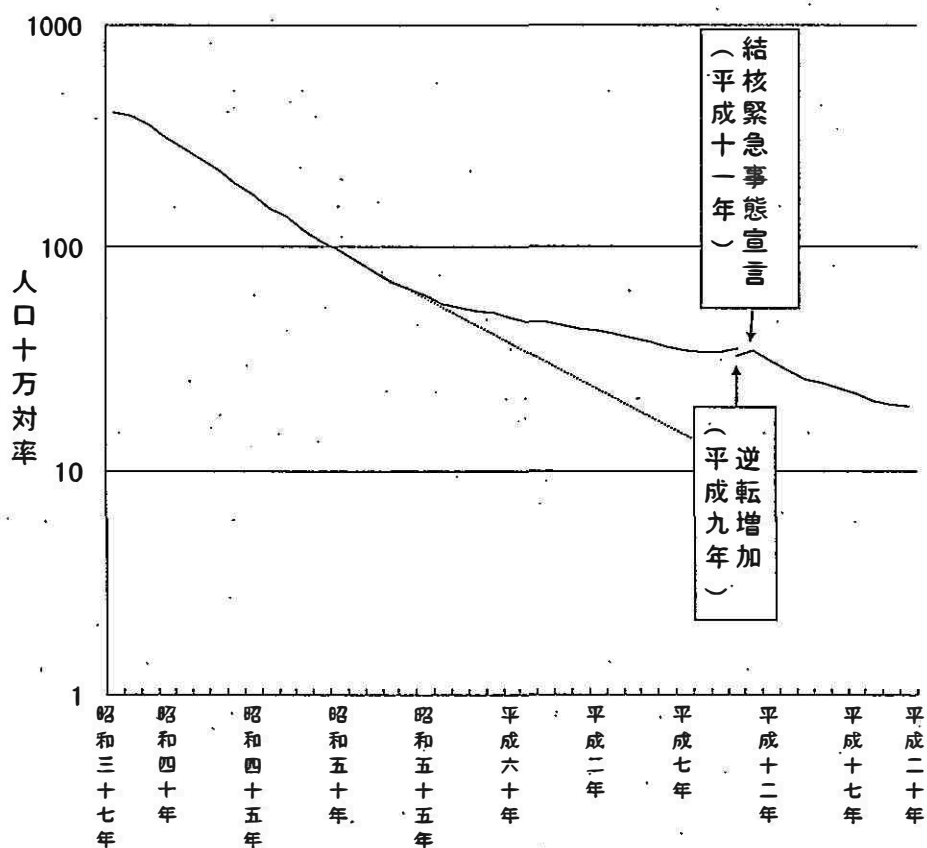
(注) 死亡率は人口10万対
平成20年は概数

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	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	32.4	44,016	1,301
平成11年	43,818	2,785		
平成12年	39,384	△4,434		
平成13年	35,489	△3,895		
平成14年	32,828	△2,661		
平成15年	31,638	△1,190		
平成16年	29,736	△1,902		
平成17年	28,319	△1,417		
平成18年	26,384	△1,935		
平成19年	25,311	△1,073		
平成20年	24,760	△551		

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 Δ330	12.2 Δ0.3	32.1
平成6年				14,777 Δ433	11.8 Δ0.4	33.1
平成7年				15,103 326	12.0 0.2	35.1
平成8年				15,035 Δ 68	11.9 Δ0.1	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 Δ1,262	10.4 Δ1.0	33.6			
平成13年	12,656 Δ 564	9.9 Δ0.5	35.7			
平成14年	11,933 Δ 723	9.4 Δ0.5	36.4			
平成15年	11,857 Δ 76	9.3 Δ0.1	37.5			
平成16年	11,445 Δ 412	9.0 Δ0.3	38.5			
平成17年	11,318 Δ 127	8.9 Δ0.1	40.0			
平成18年	10,492 Δ 826	8.2 Δ0.7	39.8			
平成19年	10,204 Δ 288	8.0 Δ0.2	40.3			
平成20年	9,809 Δ 395	7.7 Δ0.3	39.6			

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 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年
総 数	29,736(100.0)	28,319(100.0)	26,384(100.0)	25,311(100.0)	24,760(100.0)
0～4歳	62(0.2)	56(0.1)	35(0.1)	47(0.2)	41(0.2)
5～9歳	19(0.1)	22(0.1)	18(0.1)	19(0.1)	23(0.1)
10～14歳	36(0.1)	39(0.1)	32(0.1)	26(0.1)	31(0.1)
15～19歳	302(1.0)	284(1.0)	214(0.8)	201(0.8)	191(0.8)
20～29歳	2,528(8.5)	2,303(8.1)	2,069(7.8)	1,924(7.6)	1,823(7.4)
30～39歳	2,738(9.2)	2,677(9.5)	2,417(9.2)	2,308(9.1)	2,152(8.7)
40～49歳	2,346(7.9)	2,220(7.8)	2,037(7.7)	1,935(7.6)	1,917(7.7)
50～59歳	3,991(13.4)	3,676(13.0)	3,336(12.6)	3,035(12.0)	2,784(11.2)
60～69歳	4,656(15.7)	4,328(15.3)	3,837(14.5)	3,694(14.6)	3,689(14.9)
70～79歳	6,833(23.0)	6,332(22.4)	6,109(23.2)	5,659(22.4)	5,524(22.3)
80歳以上	6,225(20.9)	6,382(22.5)	6,280(23.8)	6,463(25.5)	6,585(26.6)

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 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年
総 数	11,445(100.0)	11,318(100.0)	10,492(100.0)	10,204(100.0)	9,809(100.0)
0～4歳	1(0.0)	1(0.0)	1(0.0)	1(0.0)	0(0.0)
5～9歳	0(0.0)	2(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(0.0)
10～14歳	7(0.1)	3(0.0)	5(0.1)	3(0.0)	2(0.0)
15～19歳	78(0.7)	72(0.6)	53(0.5)	52(0.5)	55(0.6)
20～29歳	720(6.3)	689(6.1)	608(5.8)	580(5.7)	485(4.9)
30～39歳	886(7.7)	875(7.7)	781(7.4)	768(7.5)	713(7.3)
40～49歳	886(7.7)	876(7.7)	785(7.5)	767(7.5)	722(7.4)
50～59歳	1,707(14.9)	1,563(13.8)	1,431(13.6)	1,270(12.4)	1,216(12.4)
60～69歳	1,841(16.1)	1,793(15.8)	1,570(15.0)	1,504(14.7)	1,430(14.6)
70～79歳	2,686(23.5)	2,601(23.0)	2,458(23.4)	2,299(22.5)	2,231(22.7)
80歳以上	2,633(23.0)	2,843(25.1)	2,800(26.7)	2,960(29.0)	2,954(30.1)

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 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年
総 数				2,959(100.0)	4,832(100.0)
0～4歳				617(20.9)	555(11.5)
5～9歳				217(7.3)	240(5.0)
10～14歳				217(7.3)	209(4.3)
15～19歳				300(10.1)	255(5.3)
20～29歳				848(28.7)	865(17.9)
30～39歳				325(11.0)	1,029(21.3)
40～49歳				234(7.9)	893(18.5)
50～59歳				111(3.8)	496(10.3)
60～69歳				53(1.8)	172(3.6)
70～79歳				25(0.8)	93(1.9)
80歳以上				12(0.4)	25(0.5)

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 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年
総 数				0.1	0.2
0～4歳				13.1	13.5
5～9歳				11.4	10.4
10～14歳				8.3	6.7
15～19歳				1.5	1.3
20～29歳				0.4	0.5
30～39歳				0.1	0.5
40～49歳				0.1	0.5
50～59歳				0.0	0.2
60～69歳				0.0	0.0
70～79歳				0.0	0.0
80歳以上				0.0	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

区 分	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年
総 数	931 (3.1)	923 (3.3)	920 (3.5)	842 (3.3)	945 (3.8)
0～4歳	2 (3.2)	5 (8.9)	4 (11.4)	3 (6.4)	2 (4.3)
5～9歳	2 (10.5)	0 (0.0)	1 (5.6)	3 (15.8)	2 (8.7)
10～14歳	2 (5.6)	4 (10.3)	1 (3.1)	3 (11.5)	1 (3.3)
15～19歳	30 (9.9)	33 (11.6)	33 (15.4)	32 (15.9)	26 (13.6)
20～29歳	402 (15.9)	378 (16.4)	409 (19.8)	390 (20.3)	468 (25.7)
30～39歳	250 (9.1)	273 (10.2)	234 (9.7)	224 (9.7)	237 (11.0)
40～49歳	107 (4.6)	105 (4.7)	113 (5.5)	102 (5.3)	114 (5.9)
50～59歳	59 (1.5)	62 (1.7)	59 (1.8)	43 (1.4)	41 (1.5)
60～69歳	28 (0.6)	26 (0.6)	35 (0.9)	15 (0.4)	25 (0.7)
70～79歳	27 (0.4)	16 (0.3)	11 (0.2)	12 (0.2)	10 (0.2)
80歳以上	22 (0.4)	21 (0.3)	20 (0.3)	15 (0.2)	19 (0.3)

5-6. 年次別・年齢階級別 外国籍新登録結核患者数 (入国5年以内、再掲)

() 内は全外国籍新登録患者に占める割合

区 分	平成 16年	平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年
総 数				450 (53.4)	555 (58.7)
0～4歳				2 (66.7)	2 (100.0)
5～9歳				3 (100.0)	2 (100.0)
10～14歳				1 (33.3)	1 (100.0)
15～19歳				24 (75.0)	18 (69.2)
20～29歳				266 (68.2)	361 (77.1)
30～39歳				111 (49.6)	116 (48.9)
40～49歳				28 (27.5)	36 (31.6)
50～59歳				8 (18.6)	11 (26.8)
60～69歳				4 (26.7)	6 (24.0)
70～79歳				3 (25.0)	1 (10.0)
80歳以上				0 (0.0)	1 (5.3)

6-1. 年次別・年齢階級別 結核罹患率

(人口10万対)

区 分	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年	平成 20 年
総 数	23.3	22.2	20.6	19.8	19.4
0～4歳	1.1	1.0	0.6	0.9	0.9
5～9歳	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
10～14歳	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5
15～19歳	4.5	4.4	3.3	3.2	3.1
20～29歳	15.3	15.4	13.5	12.8	12.4
30～39歳	14.8	14.9	12.8	12.3	11.6
40～49歳	14.9	14.0	13.0	12.1	11.8
50～59歳	21.1	18.9	17.3	16.4	15.8
60～69歳	29.1	26.2	24.3	22.6	21.7
70～79歳	59.1	50.9	50.0	45.3	43.6
80歳以上	104.3	96.0	93.0	90.5	87.6

6-2. 年次別・年齢階級別 結核罹患率（菌喀痰塗抹陽性肺結核患者、再掲）

区 分	平成 16 年	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年	平成 20 年
総 数	9.0	8.9	8.2	8.0	7.7
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	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0
15～19歳	1.2	1.1	0.8	0.8	0.9
20～29歳	4.4	4.6	4.0	3.9	3.3
30～39歳	4.8	4.9	4.1	4.1	3.8
40～49歳	5.6	5.5	5.0	4.8	4.5
50～59歳	9.0	8.0	7.4	6.9	6.9
60～69歳	11.5	10.9	10.0	9.2	8.4
70～79歳	23.2	20.9	20.1	18.4	17.6
80歳以上	44.1	42.8	41.5	41.5	39.3

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) 菌陰性塗抹陽性肺結核患者数 (人)				
	16 年	17 年	18 年	19 年	20 年		16 年	17 年	18 年	19 年	20 年
全 国	29,736	28,319	26,384	25,311	24,760		11,445	11,318	10,492	10,204	9,809
北海道	908	830	717	747	687		334	326	301	291	256
青 森	326	281	268	232	296	↑	112	123	103	75	117
岩 手	197	195	181	165	187	↑	67	59	78	57	73
宮 城	366	284	281	270	286	↑	143	114	112	123	100
秋 田	178	176	166	149	129	○3	60	62	64	59	59
山 形	128	163	155	143	141	○4	58	75	61	66	55
福 島	335	281	261	254	277	↑	115	97	98	86	118
茨 城	572	503	524	456	422		220	178	181	186	144
栃 木	343	358	299	259	282	↑	124	150	128	122	136
群 馬	307	296	276	283	249		120	119	103	129	108
埼 玉	1,413	1,341	1,244	1,299	1,196		579	569	514	539	488
千 葉	1,307	1,351	1,228	1,147	1,099		528	555	493	456	455
東 京	3,764	3,753	3,351	3,305	3,228	△2	1,513	1,513	1,297	1,326	1,251
神奈川	1,941	1,869	1,757	1,654	1,629		767	806	689	678	612
新 潟	416	365	373	322	289	○5	124	151	145	108	109
富 山	217	204	199	200	161		77	68	66	69	54
石 川	234	205	190	202	170		85	85	69	79	63
福 井	160	139	141	136	118		61	48	57	51	40
山 梨	108	129	115	105	98	○2	37	47	53	45	47
長 野	230	235	259	225	221	○1	112	84	92	90	98
岐 阜	537	508	478	472	414		199	195	198	194	156
静 岡	874	735	765	662	622		307	293	284	255	256
愛 知	1,811	1,835	1,603	1,682	1,689		746	742	650	619	627
三 重	367	350	357	342	325		143	137	145	158	144
滋 賀	271	235	209	219	245	↑	111	111	74	101	110
京 都	675	662	613	602	532		274	283	268	228	221
大 阪	3,627	3,382	3,180	2,969	2,885	△1	1,429	1,423	1,395	1,331	1,242
兵 庫	1,623	1,529	1,435	1,271	1,286	↑	586	569	568	517	510
奈 良	350	324	318	253	281	↑	112	123	150	127	123
和歌山	247	267	218	240	248	↑△4	89	99	89	88	100
鳥 取	127	122	111	91	82		53	43	35	34	31
島 根	129	129	129	116	128	↑	46	54	59	48	58
岡 山	404	313	328	352	334		151	131	139	157	124
広 島	497	528	447	472	475	↑	180	209	207	206	206
山 口	309	287	298	275	260		125	135	112	124	125
徳 島	183	195	193	177	180	↑	78	68	62	74	61
愛 媛	221	260	218	191	209	↑	86	86	73	62	73
香 川	271	270	269	283	220		87	104	99	95	75
高 知	184	172	154	151	132		64	71	55	60	50
福 岡	1,295	1,123	1,058	1,026	1,062	↑	484	436	417	403	416
佐 賀	237	199	143	172	156		85	72	50	75	59
長 崎	365	346	387	357	354	△3	120	119	126	112	124
熊 本	386	389	361	350	344		149	173	130	132	130
大 分	275	266	276	231	286	↑△5	103	101	95	85	108
宮 崎	219	188	202	188	193	↑	114	79	93	83	81
鹿児島	463	437	364	362	376	↑	169	143	117	126	133
沖 縄	339	310	285	252	277	↑	119	90	98	75	83
指定都市 (再掲)											
札 幌	281	290	216	245	209		129	133	99	100	61
仙 台	148	130	125	130	137	↑	63	49	53	53	41
さいたま	259	250	218	237	227		114	114	92	90	102
千 葉	213	198	198	174	177	↑	73	85	76	69	62
横 浜	906	860	766	717	676		334	352	273	286	246
川 崎	363	332	351	315	315		150	149	142	151	120
新 潟				109	102					43	39
静 岡			135	121	135	↑			55	58	61
浜 松				151	146					53	54
名古屋	795	760	700	685	707	↑	374	347	298	249	265
京 都	428	407	366	382	337		185	179	157	152	136
大 阪	1,627	1,545	1,501	1,399	1,343		682	663	693	683	569
堺				232	242	↑				108	124
神 戸	548	527	494	417	417		181	172	173	170	156
広 島	166	208	167	173	167		62	95	77	73	74
北九州	278	268	203	211	236	↑	112	111	79	84	74
福 岡	337	314	308	303	301		129	124	124	118	108
東京都特別区	2,915	2,874	2,542	2,535	2,497		1,180	1,159	983	1,016	966

(注)備考欄において「↑」は20年の新登録数が19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) 菌陽性結核罹患率（人口10万対）				
	16年	17年	18年	19年	20年		16年	17年	18年	19年	20年
全 国	23.3	22.2	20.6	19.8	19.4		9.0	8.9	8.2	8.0	7.7
北海道	16.1	14.7	12.8	13.4	12.4		5.9	5.8	5.4	5.2	4.6
青 森	22.4	19.6	18.8	16.5	21.3	↑	7.7	8.6	7.2	5.3	8.4
岩 手	14.1	14.1	13.2	12.1	13.8	↑	4.8	4.3	5.7	4.2	5.4
宮 城	15.4	12.0	11.9	11.5	12.2	↑	6.0	4.8	4.8	5.2	4.3
秋 田	15.4	15.4	14.6	13.3	11.6	○3	5.2	5.4	5.6	5.3	5.3
山 形	10.5	13.4	12.8	11.9	11.9	○4	4.7	6.2	5.1	5.5	4.6
福 島	15.9	13.4	12.5	12.3	13.5	↑	5.5	4.6	4.7	4.2	5.8
茨 城	19.1	16.9	17.6	15.4	14.2		7.4	6.0	6.1	6.3	4.9
栃 木	17.0	17.8	14.8	12.9	14.0	↑	6.2	7.4	6.4	6.1	6.8
群 馬	15.1	14.6	13.7	14.0	12.4		5.9	5.9	5.1	6.4	5.4
埼 玉	20.1	19.0	17.6	18.3	16.8		8.2	8.1	7.3	7.6	6.9
千 葉	21.6	22.3	20.2	18.8	18.0		8.7	9.2	8.1	7.5	7.4
東 京	30.4	29.9	26.5	25.9	25.1	△2	12.2	12.0	10.2	10.4	9.7
神奈川	22.2	21.3	19.9	18.6	18.3		8.8	9.2	7.8	7.6	6.9
新 潟	17.0	15.0	15.4	13.4	12.1	○5	5.1	6.2	6.0	4.5	4.6
富 山	19.4	18.4	17.9	18.1	14.6		6.9	6.1	5.9	6.2	4.9
石 川	19.9	17.5	16.2	17.3	14.6		7.2	7.2	5.9	6.8	5.4
福 井	19.4	16.9	17.2	16.7	14.5		7.4	5.8	7.0	6.3	4.9
山 梨	12.2	14.6	13.1	12.0	11.3	○2	4.2	5.3	6.0	5.1	5.4
長 野	10.4	10.7	11.8	10.3	10.2	○1	5.1	3.8	4.2	4.1	4.5
岐 阜	25.5	24.1	22.7	22.4	19.7		9.4	9.3	9.4	9.2	7.4
静 岡	23.0	19.4	20.1	17.4	16.4		8.1	7.7	7.5	6.7	6.7
愛 知	25.2	25.3	21.9	22.9	22.8		10.4	10.2	8.9	8.4	8.5
三 重	19.7	18.7	19.1	18.2	17.3		7.7	7.3	7.7	8.4	7.7
滋 賀	19.8	17.0	15.0	15.7	17.5	↑	8.1	8.0	5.3	7.2	7.8
京 都	25.6	25.0	23.2	22.8	20.2		10.4	10.7	10.1	8.7	8.4
大 阪	41.2	38.4	36.1	33.7	32.8	△1	16.2	16.1	15.8	15.1	14.1
兵 庫	29.0	27.4	25.7	22.7	23.0	↑	10.5	10.2	10.2	9.3	9.1
奈 良	24.5	22.8	22.5	17.9	20.0	↑	7.8	8.7	10.6	9.0	8.8
和歌山	23.5	25.8	21.2	23.5	24.5	↑△4	8.5	9.6	8.7	8.6	9.9
鳥 取	20.8	20.1	18.4	15.2	13.8		8.7	7.1	5.8	5.7	5.2
島 根	17.2	17.4	17.5	15.9	17.7	↑	6.1	7.3	8.0	6.6	8.0
岡 山	20.7	16.0	16.8	18.0	17.1		7.7	6.7	7.1	8.0	6.4
広 島	17.3	18.4	15.5	16.4	16.6	↑	6.3	7.3	7.2	7.2	7.2
山 口	20.5	19.2	20.1	18.7	17.8		8.3	9.0	7.6	8.4	8.5
徳 島	22.5	24.1	24.0	22.1	22.7	↑	9.6	8.4	7.7	9.3	7.7
香 川	21.7	25.7	21.6	19.0	20.8	↑	8.4	8.5	7.2	6.2	7.3
愛 媛	18.3	18.4	18.4	19.5	15.2		5.9	7.1	6.8	6.5	5.2
高 知	22.9	21.6	19.5	19.3	17.1		8.0	8.9	7.0	7.7	6.5
福 岡	25.6	22.2	20.9	20.3	21.0	↑	9.6	8.6	8.3	8.0	8.2
佐 賀	27.3	23.0	16.6	20.0	18.2		9.8	8.3	5.8	8.7	6.9
長 崎	24.4	23.4	26.4	24.6	24.6	△3	8.0	8.0	8.6	7.7	8.6
熊 本	20.8	21.1	19.7	19.1	18.9		8.0	9.4	7.1	7.2	7.1
大 分	22.6	22.0	22.9	19.2	23.8	↑△5	8.5	8.3	7.9	7.1	9.0
宮 崎	18.9	16.3	17.6	16.5	17.0	↑	9.8	6.9	8.1	7.3	7.1
鹿児島	26.2	24.9	20.9	20.9	21.9	↑	9.6	8.2	6.7	7.3	7.7
沖 縄	24.9	22.8	20.8	18.4	20.1	↑	8.8	6.6	7.2	5.5	6.0
指定都市（再掲）											
札幌	15.0	15.4	11.4	12.9	11.0		6.9	7.1	5.2	5.3	3.2
仙台	14.4	12.7	12.2	12.6	13.3	↑	6.1	4.8	5.2	5.2	4.0
さいたま	24.3	21.3	18.4	19.8	18.8		10.7	9.7	7.8	7.5	8.4
千葉	23.2	21.4	21.3	18.6	18.7	↑	7.9	9.2	8.2	7.4	6.5
横浜	25.5	24.0	21.3	19.8	18.5		9.4	9.8	7.6	7.9	6.7
川崎	27.8	25.0	26.1	23.0	22.7		11.5	11.2	10.6	11.0	8.6
新潟				13.4	12.6					5.3	4.8
静岡			19.0	17.0	18.8	↑			7.7	8.2	8.5
浜松				18.6	18.0					6.5	6.6
名古屋	36.1	34.3	31.5	30.6	31.5	↑	17.0	15.7	13.4	11.1	11.8
京都	29.2	27.6	24.9	26.0	23.0		12.6	12.1	10.7	10.4	9.3
大阪	61.8	58.8	57.0	52.9	50.6		25.9	25.2	26.3	25.8	21.5
堺				27.8	28.9	↑				12.9	14.8
神戸	36.1	34.5	32.3	27.3	27.2		11.9	11.3	11.3	11.1	10.2
広島	14.5	18.0	14.4	14.9	14.3		5.4	8.2	6.7	6.3	6.3
北九州	27.8	27.0	20.5	21.4	24.0	↑	11.2	11.2	8.0	8.5	7.5
福岡	24.2	22.4	21.8	21.2	20.9		9.3	8.9	8.8	8.3	7.5
東京都特別区	34.7	33.9	29.8	29.3	28.6		14.1	13.7	11.5	11.7	11.1

注）備考欄において「↑」は20年の罹患率が19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	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
平成20年	62,244	△ 1,312	20,021	△ 616	15.7	△0.5

平成10年以降は新分類

9. 結核死亡数及び死亡率の年次推移（人口動態統計）

区 分	死亡数／前年比		死亡率(人口10万対) ／前年	
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	20	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	2,194	△75	1.7	△0.1
平成20年	2,216	22	1.8	0.1

(注) 死亡率は人口10万対
平成20年は概数

10. 年次別 前回治療開始年代別再治療者数（割合）

前回治療開始年	2007年登録者	2008年登録者
総 数	1,685 (100%)	1,836 (100%)
1940年代以前	161 (9.6)	154 (8.4)
1950 年代	239 (14.2)	234 (12.7)
1960 年代	122 (7.2)	127 (6.9)
1970 年代	79 (4.7)	78 (4.2)
1980 年代	121 (7.2)	100 (5.4)
1990 年代	223 (13.2)	199 (10.8)
2000 年代	731 (43.4)	820 (44.7)
不 明	9 (0.5)	124 (6.8)
(再掲) 2000年代の再治療者数		
2000 年	40 (2.4)	43 (2.3)
2001 年	63 (3.7)	53 (2.9)
2002 年	62 (3.7)	67 (3.6)
2003 年	112 (6.6)	74 (4.0)
2004 年	113 (6.7)	82 (4.5)
2005 年	166 (9.9)	109 (5.9)
2006 年	159 (9.4)	172 (9.4)
2007 年	16 (0.9)	187 (10.2)
2008 年	-	33 (1.8)

(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
対象は 2007～2008年新登録者で治療歴が再治療の患者。前回治療年が今回の登録
年に近い者には、「登録中の再登録」による者が多いと推察される。

11-1. 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
平成20年	18.2

(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
平成20年	32.3

11-2. 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
平成20年	19.9

(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20年	10.6

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

11-3. 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
平成20年	18.1

(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20年	27.0

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

1.2. 年次別 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	平成20年
新登録肺結核患者数	19,893	19,393
培養陽性患者数	9,983 (100.0)	9,480 (100.0)
INH, RFP両剤耐性	50 (0.5)	48 (0.5)
上記以外でINH耐性含む	208 (2.1)	163 (1.7)
上記以外でRFP耐性含む	22 (0.2)	16 (0.2)
その他耐性	348 (3.5)	323 (3.4)
HRSEすべてに感受性	3,545 (35.5)	3,782 (39.9)
未実施・他・不明	5,810 (58.2)	5,148 (54.3)
(再掲) 薬剤感受性検査結果判明者		
培養陽性患者数	4,173 (100.0)	4,332 (100.0)
INH, RFP両剤耐性	50 (1.2)	48 (1.1)
上記以外でINH耐性含む	208 (5.0)	163 (3.8)
上記以外でRFP耐性含む	22 (0.5)	16 (0.4)
その他耐性	348 (8.3)	323 (7.5)
HRSEすべてに感受性	3,545 (85.0)	3,782 (87.3)
未実施・他・不明	-	-

1.3. 年次別 新登録結核患者の糖尿病合併あるいはHIV感染

(())内は構成比

区 分	平成19年	平成20年
新登録結核患者数	25,311 (100.0)	24,760 (100.0)
糖尿病ありの者	3,275 (12.9)	3,192 (12.9)
HIVありの者	57 (0.2)	67 (0.3)

(注) いずれも「あり」と報告があった者のみ算出

14-1. 年次別 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20年
総 数	362 (1.4)	329 (1.3)
15～19歳	2 (1.0)	0 (0.0)
20～29歳	112 (5.8)	83 (4.6)
30～39歳	125 (5.4)	96 (4.5)
40～49歳	72 (3.7)	89 (4.6)
50～59歳	42 (1.4)	50 (1.8)
60～69歳	7 (0.2)	9 (0.2)
70～79歳	2 (0.0)	1 (0.0)
80歳以上	0 (0.0)	1 (0.0)

14-2. 年次別 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20年
総 数	103 (0.4)	83 (0.3)
20～29歳	8 (0.4)	8 (0.4)
30～39歳	16 (0.7)	19 (0.9)
40～49歳	24 (1.2)	15 (0.8)
50～59歳	17 (0.6)	10 (0.4)
60～69歳	7 (0.2)	5 (0.1)
70～79歳	16 (0.3)	11 (0.2)
80歳以上	15 (0.2)	15 (0.2)

14-3. 年次別 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20年
総 数	167 (0.7)	185 (0.7)
15～19歳	1 (0.5)	0 (0.0)
20～29歳	50 (2.6)	52 (2.9)
30～39歳	37 (1.6)	36 (1.7)
40～49歳	33 (1.7)	33 (1.7)
50～59歳	34 (1.1)	44 (1.6)
60～69歳	7 (0.2)	16 (0.4)
70～79歳	4 (0.1)	2 (0.0)
80歳以上	1 (0.0)	2 (0.0)

(注) その他: 理学療法士、作業療法士、検査技師、放射線技師等。
看護師・保健師・医師以外の医療機関に勤務する感染リスクの高い者

15-1. 年次別 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

	平成19年	平成20年
合 計	2,397 (26.0)	2,308 (26.6)
20～24歳	151 (18.7)	123 (16.4)
25～29歳	201 (18.0)	213 (19.9)
30～34歳	213 (18.2)	221 (20.4)
35～39歳	271 (23.8)	238 (22.2)
40～44歳	247 (25.2)	275 (27.2)
45～49歳	264 (27.6)	244 (26.9)
50～54歳	347 (31.0)	355 (32.2)
55～59歳	703 (36.7)	639 (38.0)

(注) 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。合計は20歳～59歳の計。

15-2. 年次別 無職臨時日雇等の新登録結核患者数（男性、再掲）

() 内は新登録に占める割合

	平成19年	平成20年
合 計	1,490 (25.2)	1,418 (26.1)
20～24歳	72 (17.4)	53 (14.3)
25～29歳	85 (14.6)	92 (16.9)
30～34歳	95 (15.4)	104 (17.5)
35～39歳	147 (21.5)	119 (19.0)
40～44歳	145 (23.0)	156 (24.8)
45～49歳	184 (27.3)	173 (28.5)
50～54歳	261 (31.4)	252 (31.5)
55～59歳	501 (34.0)	469 (37.0)

(注) 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。合計は20歳～59歳の計。