



ひと、くらし、みらいのために
厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

Press Release

報道関係者 各位

平成23年8月19日
厚生労働省健康局結核感染症課
照会先: 正林、伊藤
(電 話) 03-5253-1111
 内線(2370、2931)
(直通) 03-3595-2257

平成22年結核登録者情報調査年報集計結果(概況)について

標記について、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22年1月1日～12月31日）を取りまとめましたので公表いたします。

平成22年結核登録者情報調査年報集計結果（概況）

平成23年8月19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2931）

03-3595-2257（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22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22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22年1月1日～12月31日）を取りまとめたものである。

平成22年 年報のポイント

- 結核罹患率の減少傾向は続いているが、国内では未だ2万3千人以上の結核患者が発生している。
（参考資料 4、5、6参照）

新登録結核患者数 23,261人

罹患率（人口10万人対の新登録結核患者数） 18.2 （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以上を占め、さらに増加傾向にある。高齢者の結核罹患率は減少しているが、80歳以上では減少は遅い。
（参考資料 5-1、6-1参照）

70歳以上の新登録患者の占める割合 47.0(H18) から 51.2(H22)へ増加
過去5年の罹患率における減少：70歳代は50.0(H18)から38.8(H22)、80歳代は92.0(H18)から82.6(H22)、90歳以上は97.9(H18)から91.8(H22)へ減少。

- 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 18.3% 30-59歳有症状喀痰塗抹陽性肺結核 32.6%

- 外国籍結核患者割合の増加傾向は続いており、特に20歳代の新登録結核患者の外国籍結核患者割合は29%に達している。
（参考資料 5-1、5-5 参照）

20-29歳新登録全結核患者数 1,536人

20-29歳新登録外国籍結核患者数 438人(28.5%) (H21 25.1%、H20 25.7%、H19 20.3%)

- 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(47.4)、名古屋市(31.5)、堺市(28.5)、東京都特別区(26.0)の罹患率は、それぞれ長野県(9.1)の5.2倍、3.5倍、3.1倍、2.9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(18.2)は、米国(4.1)の4.4倍、カナダ(4.9)の3.7倍、スウェーデン(5.6)の3.3倍、オーストラリア(6.4)の2.8倍。

1 新登録結核患者数、罹患率（参考資料 4 参照）

- ・平成22年中に新たに結核患者として登録された者の数は23,261人で、前年より909人(3.8%)減少した。
- ・罹患率は18.2であり、前年の19.0より0.8減少して平成20年と21年の減少率（H20、H21は0.4減少）より改善した。
- ・菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数は9,019人で、前年より656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38.8%で前年より1.2ポイント小さくなった。

区 分	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年
新登録結核患者数	26,384人	25,311人	24,760人	24,170人	23,261人
罹患率（人口10万対）	20.6	19.8	19.4	19.0	18.2
菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数	10,492人	10,204人	9,809人	9,675人	9,019人
新登録結核患者数に占める割合	39.8%	40.3%	39.6%	40.0%	38.8%

- ・都道府県別に罹患率をみると、大阪府、長崎県、東京都の順に高く、長野県、群馬県、山形県の順に低い。長野県は都道府県罹患率で初めて10を下回った。その一方、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市は長野県の5.2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22年末現在の結核登録者数は55,573人であり、前年より4,000人減少している。うち、活動性全結核患者数は17,927人であり、前年より988人減少している。有病率は14.0であり、前年の14.8より0.8減少している。

区 分	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年
結核登録者数	65,695人	63,556人	62,244人	59,573人	55,573人
活動性全結核患者数	21,976人	20,637人	20,021人	18,915人	17,927人
有病率（人口10万対）	17.2	16.2	15.7	14.8	14.0

3 死亡者数、死亡率、死亡順位（参考資料 3、9 参照）

- ・平成22年中の結核による死亡者数は2,126人（概数）で、前年の2,159人に比べ33人減少、死亡率は1.7である。死因順位は、26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	4.1	2009
カナダ	4.9	2009
ドイツ	5.0	2009
スウェーデン	5.6	2009
フランス	6.1	2009
オーストラリア	6.4	2009
イタリア	6.4	2009
オランダ	6.5	2009
デンマーク	6.8	2009
英 国	12.0	2009
日 本	18.2	2010

（諸外国のデータは、Global Tuberculosis Control WHO Report 2010 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	9.1
	群馬	11.0
	山形	11.2
	宮城	11.3
	福島	12.2
罹患率の高い5都府県	大阪	29.9
	長崎	23.3
	東京	23.1
	愛知	22.5
	兵庫	20.9

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	香 川	△5.3
	奈 良	△4.4
	青 森	△3.6
	京 都	△2.7
	宮 崎	△2.7
前年比で罹患率の増加が大きい県	山 梨	4.1
	佐 賀	3.9
	愛 媛	3.1
	秋 田	3.0
	沖 縄	1.7

率は小数点第2位で四捨五入、同率の場合はさらに下位まで算出して順位決定

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	2,220	1.8
" 21年	24位	2,159	1.7
" 22年	26位	2,126	1.7

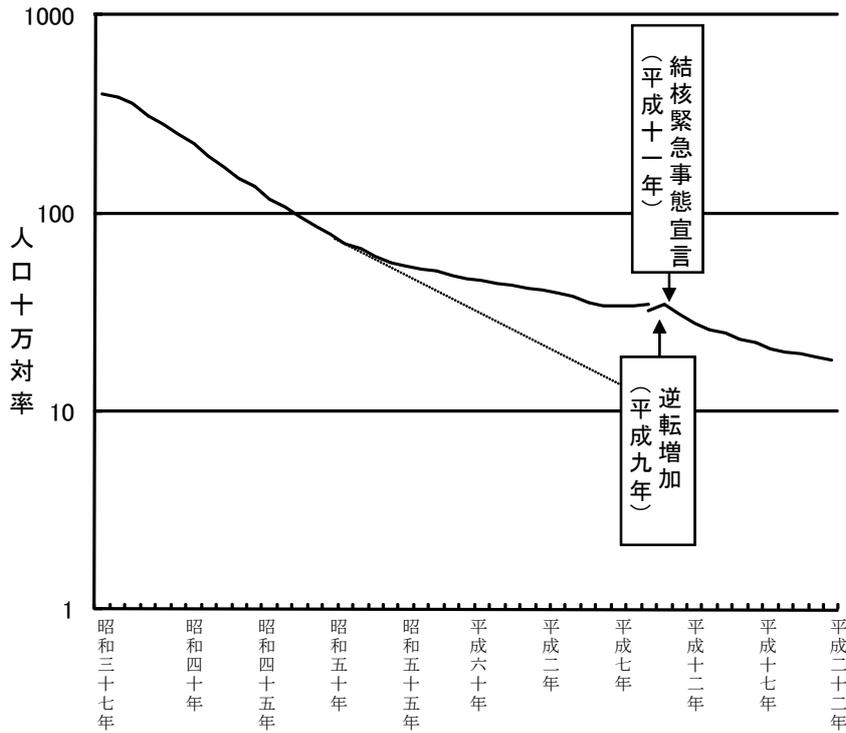
(注) 死亡率は人口10万対
平成22年は概数

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		
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21年	24,170	△590		
平成22年	23,261	△909		

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 △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 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20年	9,809 △395	7.7 △0.3	39.6			
平成21年	9,675 △134	7.6 △0.1	40.0			
平成22年	9,019 △656	7.0 △0.6	38.8			

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 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年
総 数	26,384(100.0)	25,311(100.0)	24,760(100.0)	24,170(100.0)	23,261(100.0)
0～4歳	35(0.1)	47(0.2)	41(0.2)	34(0.1)	30(0.1)
5～9歳	18(0.1)	19(0.1)	23(0.1)	13(0.1)	26(0.1)
10～14歳	32(0.1)	26(0.1)	31(0.1)	26(0.1)	33(0.1)
15～19歳	214(0.8)	201(0.8)	191(0.8)	204(0.8)	251(1.1)
20～29歳	2,069(7.8)	1,924(7.6)	1,823(7.4)	1,699(7.0)	1,536(6.6)
30～39歳	2,417(9.2)	2,308(9.1)	2,152(8.7)	2,100(8.7)	1,921(8.3)
40～49歳	2,037(7.7)	1,935(7.6)	1,917(7.7)	1,847(7.6)	1,764(7.6)
50～59歳	3,336(12.6)	3,035(12.0)	2,784(11.2)	2,476(10.2)	2,171(9.3)
60～69歳	3,837(14.5)	3,694(14.6)	3,689(14.9)	3,650(15.1)	3,610(15.5)
70～79歳	6,109(23.2)	5,659(22.4)	5,524(22.3)	5,148(21.3)	5,000(21.5)
80～89歳	5,150(19.5)	5,342(21.1)	5,435(22.0)	5,700(23.6)	5,623(24.2)
90歳以上	1,130(4.3)	1,121(4.4)	1,150(4.6)	1,273(5.3)	1,296(5.6)

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 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年
総 数	10,492(100.0)	10,204(100.0)	9,809(100.0)	9,675(100.0)	9,019(100.0)
0～4歳	1(0.0)	1(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)
5～9歳	0(0.0)	0(0.0)	1(0.0)	0(0.0)	0(0.0)
10～14歳	5(0.1)	3(0.0)	2(0.0)	4(0.0)	7(0.1)
15～19歳	53(0.5)	52(0.5)	55(0.6)	48(0.5)	60(0.7)
20～29歳	608(5.8)	580(5.7)	485(4.9)	526(5.4)	389(4.3)
30～39歳	781(7.4)	768(7.5)	713(7.3)	683(7.1)	596(6.6)
40～49歳	785(7.5)	767(7.5)	722(7.4)	720(7.4)	616(6.8)
50～59歳	1,431(13.6)	1,270(12.4)	1,216(12.4)	1,023(10.6)	859(9.5)
60～69歳	1,570(15.0)	1,504(14.7)	1,430(14.6)	1,460(15.1)	1,389(15.4)
70～79歳	2,458(23.4)	2,299(22.5)	2,231(22.7)	2,013(20.8)	1,994(22.1)
80～89歳	2,296(21.9)	2,465(24.2)	2,420(24.7)	2,570(26.6)	2,521(28.0)
90歳以上	504(4.8)	495(4.9)	534(5.4)	628(6.5)	588(6.5)

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 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年
総 数		2,959(100.0)	4,832(100.0)	4,119(100.0)	4,930(100.0)
0～4歳		617(20.9)	555(11.5)	390(9.5)	370(7.5)
5～9歳		217(7.3)	240(5.0)	207(5.0)	160(3.2)
10～14歳		217(7.3)	209(4.3)	156(3.8)	162(3.3)
15～19歳		300(10.1)	255(5.3)	208(5.0)	244(4.9)
20～29歳		848(28.7)	865(17.9)	747(18.1)	859(17.4)
30～39歳		325(11.0)	1,029(21.3)	895(21.7)	1,053(21.4)
40～49歳		234(7.9)	893(18.5)	886(21.5)	998(20.2)
50～59歳		111(3.8)	496(10.3)	404(9.8)	639(13.0)
60～69歳		53(1.8)	172(3.6)	144(3.5)	309(6.3)
70～79歳		25(0.8)	93(1.9)	50(1.2)	91(1.8)
80～89歳		9(0.3)	24(0.5)	31(0.8)	35(0.7)
90歳以上		3(0.1)	1(0.0)	1(0.0)	10(0.2)

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 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年
総 数		0.1	0.2	0.2	0.2
0～4歳		13.1	13.5	11.5	12.3
5～9歳		11.4	10.4	15.9	6.2
10～14歳		8.3	6.7	6.0	4.9
15～19歳		1.5	1.3	1.0	1.0
20～29歳		0.4	0.5	0.4	0.6
30～39歳		0.1	0.5	0.4	0.5
40～49歳		0.1	0.5	0.5	0.6
50～59歳		0.0	0.2	0.2	0.3
60～69歳		0.0	0.0	0.0	0.1
70～79歳		0.0	0.0	0.0	0.0
80～89歳		0.0	0.0	0.0	0.0
90歳以上		0.0	0.0	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 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年
総 数	920(3.5)	842(3.3)	945(3.8)	938(3.9)	952(4.1)
0～4歳	4(11.4)	3(6.4)	2(4.3)	1(2.9)	1(3.3)
5～9歳	1(5.6)	3(15.8)	2(8.7)	1(7.7)	4(15.4)
10～14歳	1(3.1)	3(11.5)	1(3.3)	1(3.8)	4(12.1)
15～19歳	33(15.4)	32(15.9)	26(13.6)	49(24.0)	37(14.7)
20～29歳	409(19.8)	390(20.3)	468(25.7)	427(25.1)	438(28.5)
30～39歳	234(9.7)	224(9.7)	237(11.0)	243(11.6)	242(12.6)
40～49歳	113(5.5)	102(5.3)	114(5.9)	103(5.6)	114(6.5)
50～59歳	59(1.8)	43(1.4)	41(1.5)	41(1.7)	39(1.8)
60～69歳	35(0.9)	15(0.4)	25(0.7)	30(0.8)	35(1.0)
70～79歳	11(0.2)	12(0.2)	10(0.2)	20(0.4)	18(0.4)
80～89歳	17(0.3)	14(0.3)	18(0.3)	21(0.4)	17(0.3)
90歳以上	3(0.3)	1(0.1)	1(0.1)	1(0.1)	3(0.2)

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 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年
総 数		450(53.4)	555(58.7)	558(59.5)	574(60.3)
0～4歳		2(66.7)	2(100.0)	1(100.0)	0(0.0)
5～9歳		3(100.0)	2(100.0)	1(100.0)	1(25.0)
10～14歳		1(33.3)	1(100.0)	1(100.0)	3(75.0)
15～19歳		24(75.0)	18(69.2)	41(83.7)	31(83.8)
20～29歳		266(68.2)	361(77.1)	348(81.5)	367(57.4)
30～39歳		111(49.6)	116(48.9)	119(49.0)	119(49.2)
40～49歳		28(27.5)	36(31.6)	30(29.1)	34(29.8)
50～59歳		8(18.6)	11(26.8)	3(7.3)	7(17.9)
60～69歳		4(26.7)	6(24.0)	9(30.0)	5(14.3)
70～79歳		3(25.0)	1(10.0)	4(20.0)	2(11.1)
80～89歳		0(0.0)	1(5.6)	1(4.8)	4(23.5)
90歳以上		0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(33.3)

6-1. 年次別・年齢階級別 結核罹患率

(人口10万対)

区 分	平成 18 年	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年	平成 22 年
総 数	20.6	19.8	19.4	19.0	18.2
0～4歳	0.6	0.9	0.8	0.6	0.6
5～9歳	0.3	0.3	0.4	0.2	0.5
10～14歳	0.5	0.4	0.5	0.4	0.6
15～19歳	3.3	3.2	3.1	3.4	4.2
20～29歳	13.5	12.8	12.4	11.8	10.9
30～39歳	12.8	12.3	11.6	11.5	10.7
40～49歳	13.0	12.1	11.8	11.3	10.6
50～59歳	17.3	16.4	15.8	14.7	13.4
60～69歳	24.3	22.6	21.7	20.5	19.9
70～79歳	50.0	45.3	43.6	40.5	38.8
80～89歳	92.0	90.3	87.2	86.8	82.6
90歳以上	97.9	91.7	89.8	95.7	91.8

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 18 年	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年	平成 22 年
総 数	8.2	8.0	7.7	7.6	7.0
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	0.1	0.0	0.1	0.1
15～19歳	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0
20～29歳	4.0	3.9	3.3	3.6	2.8
30～39歳	4.1	4.1	3.8	3.7	3.3
40～49歳	5.0	4.8	4.5	4.4	3.7
50～59歳	7.4	6.9	6.9	6.1	5.3
60～69歳	10.0	9.2	8.4	8.2	7.7
70～79歳	20.1	18.4	17.6	15.8	15.5
80～89歳	41.0	41.7	38.8	39.1	37.0
90歳以上	43.7	40.5	41.7	47.2	41.6

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)				
	18年	19年	20年	21年	22年		18年	19年	20年	21年	22年
全国	26,384	25,311	24,760	24,170	23,261		10,492	10,204	9,809	9,675	9,019
北海道	717	747	687	676	685	↑	301	291	256	287	275
青森	268	232	296	238	188		103	75	117	96	91
岩手	181	165	187	151	162	↑	78	57	73	62	51
宮城	281	270	286	268	265	○4	112	123	100	105	101
秋田	166	149	129	125	156	↑	64	59	59	56	76
山形	155	143	141	145	131	○3	61	66	55	60	52
福島	261	254	277	236	247	↑○5	98	86	118	95	98
茨城	524	456	422	446	410		181	186	144	145	155
栃木	299	259	282	261	256		128	122	136	87	103
群馬	276	283	249	204	220	↑○2	103	129	108	85	95
埼玉	1,244	1,299	1,196	1,190	1,140		514	539	488	474	442
千葉	1,228	1,147	1,099	1,109	1,074		493	456	455	422	401
東京	3,351	3,305	3,228	3,219	3,045	△3	1,297	1,326	1,251	1,270	1,099
神奈川	1,757	1,654	1,629	1,633	1,577		689	678	612	608	581
新潟	373	322	289	282	291	↑	145	108	109	100	86
富山	199	200	161	160	144		66	69	54	57	58
石川	190	202	170	173	192	↑	69	79	63	76	67
福井	141	136	118	126	115		57	51	40	40	28
山梨	115	105	98	95	130	↑	53	45	47	43	55
長野	259	225	221	243	196	○1	92	90	98	90	83
岐阜	478	472	414	448	410		198	194	156	181	155
静岡	765	662	622	613	640	↑	284	255	256	267	252
愛知	1,603	1,682	1,689	1,658	1,664	↑△4	650	619	627	633	633
三重	357	342	325	312	293		145	158	144	131	111
滋賀	209	219	245	220	205		74	101	110	105	80
京都	613	602	532	569	501		268	228	221	234	187
大阪	3,180	2,969	2,885	2,775	2,648	△1	1,395	1,331	1,242	1,219	1,125
兵庫	1,435	1,271	1,286	1,226	1,167	△5	568	517	510	499	481
奈良	318	253	281	298	237		150	127	123	123	83
和歌山	218	240	248	224	208		89	88	100	102	73
鳥取	111	91	82	91	82		35	34	31	30	24
島根	129	116	128	132	129		59	48	58	56	55
岡山	328	352	334	332	283		139	157	124	133	115
広島	447	472	475	486	455		207	206	206	197	167
山口	298	275	260	256	228		112	124	125	124	107
徳島	193	177	180	155	140		62	74	61	54	64
香川	218	191	209	205	152		73	62	73	64	58
愛媛	269	283	220	232	276	↑	99	95	75	90	105
高知	154	151	132	143	135		55	60	50	58	58
福岡	1,058	1,026	1,062	992	973		417	403	416	400	398
佐賀	143	172	156	144	177	↑	50	75	59	62	53
長崎	387	357	354	316	332	↑△2	126	112	124	106	124
熊本	361	350	344	337	307		130	132	130	109	119
大分	276	231	286	262	231		95	85	108	123	99
宮崎	202	188	193	182	152		93	83	81	87	69
鹿児島	364	362	376	347	352	↑	117	126	133	134	133
沖縄	285	252	277	235	260	↑	98	75	83	96	94
指定都市 (再掲)											
札幌	216	245	209	239	225		99	100	61	98	81
仙台	125	130	137	143	125		53	53	41	57	47
さいたま	218	237	227	203	211	↑	92	90	102	67	76
千葉	198	174	177	211	182		76	69	62	70	67
横浜	766	717	676	720	722	↑	273	286	246	282	265
川崎	351	315	315	329	304		142	151	120	112	103
相模原					120						48
新潟		109	102	109	93			43	39	41	29
静岡	135	121	135	120	153	↑	55	58	61	55	65
浜松		151	146	169	126			53	54	78	48
名古屋	700	685	707	701	712	↑	298	249	265	279	283
京都	366	382	337	344	304		157	152	136	142	116
大阪	1,501	1,399	1,343	1,321	1,265		693	683	569	637	555
堺		232	242	199	240	↑		108	124	74	93
神戸	494	417	417	403	380		173	170	156	136	146
岡山				126	111					53	48
広島	167	173	167	178	171		77	73	74	71	66
北九州	203	211	236	204	224	↑	79	84	74	79	96
福岡	308	303	301	280	268		124	118	108	114	95
東京都特別区	2,542	2,535	2,497	2,468	2,330		983	1,016	966	992	849

(注)備考欄において「↑」は22年の新登録数が21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）				
	18年	19年	20年	21年	22年		18年	19年	20年	21年	22年
全 国	20.6	19.8	19.4	19.0	18.2		8.2	8.0	7.7	7.6	7.0
北海道	12.8	13.4	12.4	12.3	12.4	↑	5.4	5.2	4.6	5.2	5.0
青 森	18.8	16.5	21.3	17.3	13.7		7.2	5.3	8.4	7.0	6.6
岩 手	13.2	12.1	13.8	11.3	12.2	↑	5.7	4.2	5.4	4.6	3.8
宮 城	11.9	11.5	12.2	11.5	11.3	○4	4.8	5.2	4.3	4.5	4.3
秋 田	14.6	13.3	11.6	11.4	14.4	↑	5.6	5.3	5.3	5.1	7.0
山 形	12.8	11.9	11.9	12.3	11.2	○3	5.1	5.5	4.6	5.1	4.4
福 島	12.5	12.3	13.5	11.6	12.2	↑○5	4.7	4.2	5.8	4.7	4.8
茨 城	17.6	15.4	14.2	15.1	13.8		6.1	6.3	4.9	4.9	5.2
栃 木	14.8	12.9	14.0	13.0	12.8		6.4	6.1	6.8	4.3	5.1
群 馬	13.7	14.0	12.4	10.2	11.0	↑○2	5.1	6.4	5.4	4.2	4.7
埼 玉	17.6	18.3	16.8	16.7	15.8		7.3	7.6	6.9	6.6	6.1
千 葉	20.2	18.8	18.0	18.1	17.3		8.1	7.5	7.4	6.9	6.4
東 京	26.5	25.9	25.1	25.0	23.1	△3	10.2	10.4	9.7	9.9	8.3
神奈川	19.9	18.6	18.3	18.3	17.4		7.8	7.6	6.9	6.8	6.4
新 潟	15.4	13.4	12.1	11.9	12.3	↑	6.0	4.5	4.6	4.2	3.6
富 山	17.9	18.1	14.6	14.6	13.2		5.9	6.2	4.9	5.2	5.3
石 川	16.2	17.3	14.6	14.9	16.4	↑	5.9	6.8	5.4	6.5	5.7
福 井	17.2	16.7	14.5	15.6	14.3		7.0	6.3	4.9	5.0	3.5
山 梨	13.1	12.0	11.3	11.0	15.1	↑	6.0	5.1	5.4	5.0	6.4
長 野	11.8	10.3	10.2	11.3	9.1	○1	4.2	4.1	4.5	4.2	3.9
岐 阜	22.7	22.4	19.7	21.4	19.7		9.4	9.2	7.4	8.7	7.4
静 岡	20.1	17.4	16.4	16.2	17.0	↑	7.5	6.7	6.7	7.0	6.7
愛 知	21.9	22.9	22.8	22.4	22.5	↑△4	8.9	8.4	8.5	8.5	8.5
三 重	19.1	18.2	17.3	16.7	15.8		7.7	8.4	7.7	7.0	6.0
滋 賀	15.0	15.7	17.5	15.7	14.5		5.3	7.2	7.8	7.5	5.7
京 都	23.2	22.8	20.2	21.7	19.0		10.1	8.7	8.4	8.9	7.1
大 阪	36.1	33.7	32.8	31.5	29.9	△1	15.8	15.1	14.1	13.9	12.7
兵 庫	25.7	22.7	23.0	22.0	20.9	△5	10.2	9.3	9.1	8.9	8.6
奈 良	22.5	17.9	20.0	21.3	16.9		10.6	9.0	8.8	8.8	5.9
和歌山	21.2	23.5	24.5	22.3	20.8		8.7	8.6	9.9	10.2	7.3
鳥 取	18.4	15.2	13.8	15.4	13.9		5.8	5.7	5.2	5.1	4.1
島 根	17.5	15.9	17.7	18.4	18.0		8.0	6.6	8.0	7.8	7.7
岡 山	16.8	18.0	17.1	17.1	14.6		7.1	8.0	6.4	6.9	5.9
広 島	15.5	16.4	16.6	17.0	15.9		7.2	7.2	7.2	6.9	5.8
山 口	20.1	18.7	17.8	17.6	15.7		7.6	8.4	8.5	8.5	7.4
徳 島	24.0	22.1	22.7	19.6	17.8		7.7	9.3	7.7	6.8	8.1
香 川	21.6	19.0	20.8	20.5	15.3		7.2	6.2	7.3	6.4	5.8
愛 媛	18.4	19.5	15.2	16.2	19.3	↑	6.8	6.5	5.2	6.3	7.3
高 知	19.5	19.3	17.1	18.7	17.7		7.0	7.7	6.5	7.6	7.6
福 岡	20.9	20.3	21.0	19.6	19.2		8.3	8.0	8.2	7.9	7.8
佐 賀	16.6	20.0	18.2	16.9	20.8	↑	5.8	8.7	6.9	7.3	6.2
長 崎	26.4	24.6	24.6	22.1	23.3	↑△2	8.6	7.7	8.6	7.4	8.7
熊 本	19.7	19.1	18.9	18.6	16.9		7.1	7.2	7.1	6.0	6.5
大 分	22.9	19.2	23.8	21.9	19.3		7.9	7.1	9.0	10.3	8.3
宮 崎	17.6	16.5	17.0	16.1	13.4		8.1	7.3	7.1	7.7	6.1
鹿 児 島	20.9	20.9	21.9	20.3	20.6	↑	6.7	7.3	7.7	7.8	7.8
沖 縄	20.8	18.4	20.1	17.0	18.7	↑	7.2	5.5	6.0	6.9	6.8
指定都市（再掲）											
札 幌	11.4	12.9	11.0	12.6	11.9		5.2	5.3	3.2	5.1	4.3
仙 台	12.2	12.6	13.3	13.8	12.0		5.2	5.2	4.0	5.5	4.5
さいたま	18.4	19.8	18.8	16.6	17.1	↑	7.8	7.5	8.4	5.5	6.2
千 葉	21.3	18.6	18.7	22.1	19.0		8.2	7.4	6.5	7.3	7.0
横 浜	21.3	19.8	18.5	19.6	19.6		7.6	7.9	6.7	7.7	7.2
川 崎	26.1	23.0	22.7	23.3	21.3		10.6	11.0	8.6	7.9	7.2
相模原					16.7						6.7
新 潟		13.4	12.6	13.6	11.5			5.3	4.8	5.1	3.6
静 岡	19.0	17.0	18.8	16.7	21.4	↑	7.7	8.2	8.5	7.7	9.1
浜 松		18.6	18.0	20.8	15.4			6.5	6.6	9.6	5.9
名古屋	31.5	30.6	31.5	31.0	31.5	↑	13.4	11.1	11.8	12.4	12.5
京 都	24.9	26.0	23.0	23.5	20.6		10.7	10.4	9.3	9.7	7.9
大 阪	57.0	52.9	50.6	49.6	47.4		26.3	25.8	21.5	23.9	20.8
堺		27.8	28.9	23.8	28.5	↑		12.9	14.8	8.8	11.0
神 戸	32.3	27.3	27.2	26.2	24.6		11.3	11.1	10.2	8.9	9.5
岡 山				17.9	15.9					7.5	6.9
広 島	14.4	14.9	14.3	15.2	14.6		6.7	6.3	6.3	6.1	5.6
北九州	20.5	21.4	24.0	20.8	22.9	↑	8.0	8.5	7.5	8.0	9.8
福 岡	21.8	21.2	20.9	19.3	18.3		8.8	8.3	7.5	7.9	6.5
東京都特別区	29.8	29.3	28.6	28.0	26.0		11.5	11.7	11.1	11.3	9.5

注）備考欄において「↑」は22年の罹患率が21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21年	59,573	△ 2,671	18,915	△1,106	14.8	△0.9
平成22年	55,573	△ 4,000	17,927	△988	14.0	△0.8

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	2,220	22	1.8	0.1
平成21年	2,159	△61	1.7	△0.1
平成22年	2,126	△33	1.7	0.0

（注）死亡率は人口10万対

平成22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	2008年登録者	2009年登録者	2010年登録者
総数	1,836 (100%)	1,751 (100%)	1,762 (100%)
1940年代以前	154 (8.4)	133 (7.6)	123 (7.0)
1950年代	234 (12.7)	219 (12.5)	214 (12.1)
1960年代	127 (6.9)	98 (5.6)	109 (6.2)
1970年代	78 (4.2)	63 (3.6)	59 (3.3)
1980年代	100 (5.4)	66 (3.8)	60 (3.4)
1990年代	199 (10.8)	149 (8.5)	152 (8.6)
2000年代	820 (44.7)	781 (44.6)	824 (46.8)
不明	124 (6.8)	242 (13.8)	221 (12.5)
(再掲) 2000年代の再治療者数			
2000年	43 (2.3)	24 (1.4)	36 (2.0)
2001年	53 (2.9)	32 (1.8)	30 (1.7)
2002年	67 (3.6)	44 (2.5)	33 (1.9)
2003年	74 (4.0)	61 (3.5)	40 (2.3)
2004年	82 (4.5)	56 (3.2)	42 (2.4)
2005年	109 (5.9)	82 (4.7)	56 (3.2)
2006年	172 (9.4)	102 (5.8)	61 (3.5)
2007年	187 (10.2)	156 (8.9)	103 (5.8)
2008年	33 (1.8)	194 (11.1)	185 (10.5)
2009年	-	30 (1.7)	197 (11.2)
2010年	-	-	41 (2.3)

(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 2008～2010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。

1.1-1. 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
平成21年	17.9
平成22年	18.3

(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
平成21年	30.7
平成22年	32.6

1.1-2. 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
平成21年	20.4
平成22年	22.6

(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21年	10.9
平成22年	13.6

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

1.1-3. 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
平成21年	18.2
平成22年	19.6

(再掲) 30-59歳有症状菌喀痰塗抹陽性肺結核

	発病～診断までの期間が 3か月以上の割合(%)
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21年	26.9
平成22年	28.4

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

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

(())内は構成比

区 分	平成20年	平成21年	平成22年
新登録肺結核患者数	19,393	18,912	18,328
培養陽性患者数	9,480 (100.0)	10,902 (100.0)	11,495 (100.0)
INH, RFP両剤耐性	48 (0.5)	56 (0.5)	68 (0.6)
上記以外でINH耐性含む	163 (1.7)	290 (2.7)	328 (2.9)
上記以外でRFP耐性含む	16 (0.2)	24 (0.2)	27 (0.2)
その他耐性	323 (3.4)	533 (4.9)	602 (5.2)
HRSEすべてに感受性	3,782 (39.9)	6,017 (55.2)	7,355 (64.0)
未実施・他・不明	5,148 (54.3)	3,982 (36.5)	3,115 (27.1)
(再掲) 薬剤感受性検査結果判明者			
培養陽性患者数	4,332 (100.0)	6,920 (100.0)	8,380 (100.0)
INH, RFP両剤耐性	48 (1.1)	56 (0.8)	68 (0.8)
上記以外でINH耐性含む	163 (3.8)	290 (4.2)	328 (3.9)
上記以外でRFP耐性含む	16 (0.4)	24 (0.3)	27 (0.3)
その他耐性	323 (7.5)	533 (7.7)	602 (7.2)
HRSEすべてに感受性	3,782 (87.3)	6,017 (87.0)	7,355 (87.8)
未実施・他・不明	- -	- -	- -

13. 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20年	平成21年	平成22年
新登録結核患者数	24,760 (100.0)	24,170 (100.0)	23,261 (100.0)
糖尿病ありの者	3,192 (12.9)	3,043 (12.6)	3,085 (13.3)
HIVありの者	67 (0.3)	52 (0.2)	53 (0.2)

(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20年	平成21年	平成22年
総数	329 (1.3)	353 (1.5)	316 (1.4)
15～19歳	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.4)
20～29歳	83 (4.6)	87 (5.1)	64 (4.2)
30～39歳	96 (4.5)	125 (6.0)	112 (5.8)
40～49歳	89 (4.6)	80 (4.3)	72 (4.1)
50～59歳	50 (1.8)	50 (2.0)	58 (2.7)
60～69歳	9 (0.2)	8 (0.2)	7 (0.2)
70～79歳	1 (0.0)	3 (0.1)	2 (0.0)
80歳以上	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (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20年	平成21年	平成22年
総数	83 (0.3)	78 (0.3)	91 (0.4)
20～29歳	8 (0.4)	10 (0.6)	11 (0.7)
30～39歳	19 (0.9)	19 (0.9)	23 (1.2)
40～49歳	15 (0.8)	17 (0.9)	11 (0.6)
50～59歳	10 (0.4)	6 (0.2)	11 (0.5)
60～69歳	5 (0.1)	9 (0.2)	5 (0.1)
70～79歳	11 (0.2)	9 (0.2)	9 (0.2)
80歳以上	15 (0.2)	8 (0.1)	21 (0.3)

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20年	平成21年	平成22年
総数	185 (0.7)	186 (0.8)	157 (0.7)
15～19歳	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)
20～29歳	52 (2.9)	53 (3.1)	36 (2.3)
30～39歳	36 (1.7)	47 (2.2)	56 (2.9)
40～49歳	33 (1.7)	34 (1.8)	26 (1.5)
50～59歳	44 (1.6)	28 (1.1)	27 (1.2)
60～69歳	16 (0.4)	17 (0.5)	11 (0.3)
70～79歳	2 (0.0)	5 (0.1)	0 (0.0)
80歳以上	2 (0.0)	2 (0.0)	1 (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20年	平成21年	平成22年
合 計	2,308 (26.6)	2,271 (28.0)	1,986 (26.9)
20～24歳	123 (16.4)	125 (17.9)	92 (13.7)
25～29歳	213 (19.9)	179 (17.9)	178 (20.6)
30～34歳	221 (20.4)	225 (21.4)	185 (20.2)
35～39歳	238 (22.2)	266 (25.4)	241 (24.0)
40～44歳	275 (27.2)	248 (25.9)	227 (25.1)
45～49歳	244 (26.9)	267 (30.0)	267 (31.0)
50～54歳	355 (32.2)	372 (36.0)	286 (31.5)
55～59歳	639 (38.0)	589 (40.8)	510 (40.3)

(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20年	平成21年	平成22年
合 計	1,418 (26.1)	1,396 (28.1)	1,249 (27.1)
20～24歳	53 (14.3)	62 (16.4)	47 (13.0)
25～29歳	92 (16.9)	90 (17.3)	88 (18.8)
30～34歳	104 (17.5)	104 (18.7)	86 (17.6)
35～39歳	119 (19.0)	144 (24.0)	105 (19.0)
40～44歳	156 (24.8)	139 (24.2)	155 (26.6)
45～49歳	173 (28.5)	183 (30.6)	180 (31.4)
50～54歳	252 (31.5)	247 (34.5)	208 (32.6)
55～59歳	469 (37.0)	427 (41.5)	380 (40.4)

(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。