

報道関係者 各位

平成22年8月25日
厚生労働省健康局結核感染症課
照会先:水野、石井
(電話) 03-5253-1111
内線(2931, 2381)
(直通) 03-3581-6251

平成21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21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。

【ポイント】

- 結核罹患率はこれまで減少傾向にあるが、その減少幅が小さくなった。
(新規患者数 平成20年 24,760人→平成21年 24,170人)
※日本は、欧米諸国の3~5倍。
- ここ数年、以下のような特徴があるが、平成21年においても同様の特徴がみられた。
 - ・罹患率の地域差が大きい
(上位第1位 大阪市<全国平均の2.6倍>、下位第1位 群馬県<同 0.5倍>)
 - ・新登録に占める外国籍結核患者の割合が増加
(平成20年 3.8→平成21年3.9)
 - ・特に働き盛りの世代で、治療の遅れが顕著
(発病から初診までの期間が2ヶ月以上の割合であった有症状肺結核患者の平均17.9%、特に発病から初診までの期間が2ヶ月以上の割合であった30-59歳の有症状菌喀痰塗抹陽性肺結核患者の割合30.7%)

【今後の対策】

- データを踏まえ、今後とも結核へのきめ細かな対策を実施していく予定。
- 国民に、長引く咳などの有症状時における医療機関の早期受診等呼びかけ
※本年9月24日~30日を結核予防週間として、重点的に取り組みを推進。
 - 結核医療従事者に対する習熟度の応じた研修を実施。

平成21年結核登録者情報調査年報集計結果（概況）

平成22年8月25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21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21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21年1月1日～12月31日）を取りまとめたものである。

平成21年 年報のポイント

- 結核患者の発生は未だ2万4千人以上である。結核罹患率は引き続き減少傾向にあるが、減少率は2%台と低い。

（参考資料 4、5、6 参照）

新登録結核患者数 24,170人

罹患率（人口10万人対の新登録結核患者数） 19.0 （対前年比0.4減）

- 80歳以上の結核罹患率は横ばいなし増加し、70歳以上の高齢結核患者は新登録結核患者の半数以上となった。

（参考資料 5-1、6-1 参照）

80歳以上の罹患率 88.3（H20 87.6、H19 90.5、H18 93.0）

70歳以上の新登録結核患者の占める割合 50.1%（H20 48.9%、H19 47.9%、H18 47.0%）

- 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 17.9% 30-59歳有症状喀痰塗抹陽性肺結核 30.7%

- 外国籍結核患者の割合は増加傾向にあり、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る。

（参考資料 5-1、5-5、参照）

20-29歳新登録全結核患者数 1,699人

20-29歳新登録外国籍結核患者数 427人（25.1%）（H20 25.7%、H19 20.3%、H18 19.8%）

- 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（49.6）、名古屋市（31.0）、東京都特別区（28.0）、神戸市（26.2）、の罹患率は、それぞれ群馬県（10.2）の4.9倍、3.0倍、2.7倍、2.6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（19.0）は、米国（4.3）の4.4倍、カナダ（4.7）の4.0倍、スウェーデン（5.4）の3.5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21年中に新たに結核患者として登録された者の数は24,170人で、前年より590人減少している。
- ・罹患率は19.0であり、前年の19.4より0.4減少し減少傾向は続いているが、平成21年も減速（H18からH19は0.8減少 H19からH20は0.4減少）は改善していない。
- ・菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数は9,675人で、前年より134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40.0%で前年より0.4ポイント大きくなっている。

区 分	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
新 登 録 結 核 患 者 数	28,319人	26,384人	25,311人	24,760人	24,170人
罹患率（人口10万対）	22.2	20.6	19.8	19.4	19.0
菌喀痰塗抹陽性肺結核患者数	11,318人	10,492人	10,204人	9,809人	9,675人
新登録結核患者数に占める割合	40.0%	39.8%	40.3%	39.6%	40.0%

- ・都道府県別に罹患率をみると、大阪府、東京都、愛知県の順に高く、群馬県、山梨県、長野県の順に低い。罹患率の一番高い大阪府は、罹患率の一番低い群馬県の3.1倍、大阪府の中でも大阪府は群馬県の4.9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21年末現在の結核登録者数は59,573人であり、前年より2,671人減少している。うち、活動性全結核患者数は18,915人であり、前年より1,106人減少している。有病率は14.8であり、前年の15.7より0.9減少している。

区 分	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年
結 核 登 録 者 数	68,508人	65,695人	63,556人	62,244人	59,573人
活動性全結核患者数	23,969人	21,976人	20,637人	20,021人	18,915人
有病率（人口10万対）	18.8	17.2	16.2	15.7	14.8

3 死亡者数、死亡率、死亡順位（参考資料 3、9 参照）

- ・平成21年中の結核による死亡者数は2,155人（概数）で、前年の2,220人に比べ65人減少、死亡率は0.1低下し1.7となっている。死因順位は、24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	19.0	2009

（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	群馬	10.2
	山梨	11.0
	長野	11.3
	岩手	11.3
	秋田	11.4
罹患率の高い5都府県	大阪	31.5
	東京	25.0
	愛知	22.4
	和歌山	22.3
	長崎	22.1

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

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	青森	△4.0
	沖縄	△3.1
	徳島	△3.0
	岩手	△2.6
	長崎	△2.5
前年比で罹患率の増加が大きい県	岐阜	1.7
	鳥取	1.6
	高知	1.6
	京都	1.5
	奈良	1.3

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	2,155	1.7

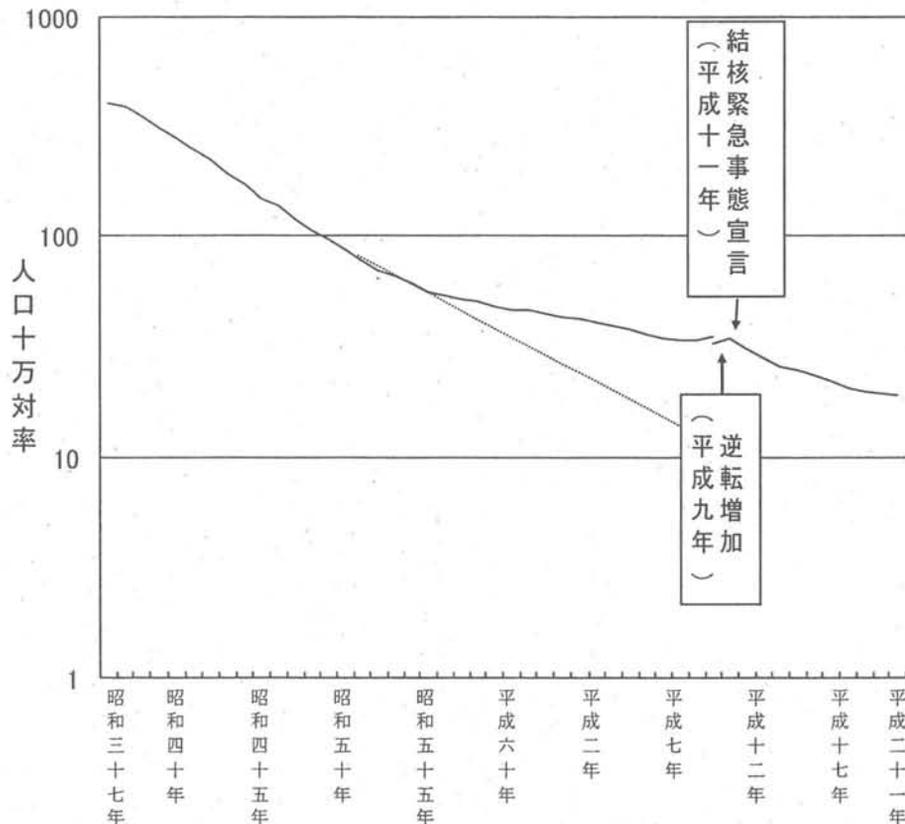
(注) 死亡率は人口10万対
平成21年は概数

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 Δ68	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 Δ564	9.9 Δ0.5	35.7			
平成14年	11,933 Δ723	9.4 Δ0.5	36.4			
平成15年	11,857 Δ76	9.3 Δ0.1	37.5			
平成16年	11,445 Δ412	9.0 Δ0.3	38.5			
平成17年	11,318 Δ127	8.9 Δ0.1	40.0			
平成18年	10,492 Δ826	8.2 Δ0.7	39.8			
平成19年	10,204 Δ288	8.0 Δ0.2	40.3			
平成20年	9,809 Δ395	7.7 Δ0.3	39.6			
平成21年	9,675 Δ134	7.6 Δ0.1	40.0			

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 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年
総数	28,319(100.0)	26,384(100.0)	25,311(100.0)	24,760(100.0)	24,170(100.0)
0～4歳	56(0.1)	35(0.1)	47(0.2)	41(0.2)	34(0.1)
5～9歳	22(0.1)	18(0.1)	19(0.1)	23(0.1)	13(0.1)
10～14歳	39(0.1)	32(0.1)	26(0.1)	31(0.1)	26(0.1)
15～19歳	284(1.0)	214(0.8)	201(0.8)	191(0.8)	204(0.8)
20～29歳	2,303(8.1)	2,069(7.8)	1,924(7.6)	1,823(7.4)	1,699(7.0)
30～39歳	2,677(9.5)	2,417(9.2)	2,308(9.1)	2,152(8.7)	2,100(8.7)
40～49歳	2,220(7.8)	2,037(7.7)	1,935(7.6)	1,917(7.7)	1,847(7.6)
50～59歳	3,676(13.0)	3,336(12.6)	3,035(12.0)	2,784(11.2)	2,476(10.2)
60～69歳	4,328(15.3)	3,837(14.5)	3,694(14.6)	3,689(14.9)	3,650(15.1)
70～79歳	6,332(22.4)	6,109(23.2)	5,659(22.4)	5,524(22.3)	5,148(21.3)
80歳以上	6,382(22.5)	6,280(23.8)	6,463(25.5)	6,585(26.6)	6,973(28.8)

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 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年
総数	11,318(100.0)	10,492(100.0)	10,204(100.0)	9,809(100.0)	9,675(100.0)
0～4歳	1(0.0)	1(0.0)	1(0.0)	0(0.0)	0(0.0)
5～9歳	2(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1(0.0)	0(0.0)
10～14歳	3(0.0)	5(0.1)	3(0.0)	2(0.0)	4(0.0)
15～19歳	72(0.6)	53(0.5)	52(0.5)	55(0.6)	48(0.5)
20～29歳	689(6.1)	608(5.8)	580(5.7)	485(4.9)	526(5.4)
30～39歳	875(7.7)	781(7.4)	768(7.5)	713(7.3)	683(7.1)
40～49歳	876(7.7)	785(7.5)	767(7.5)	722(7.4)	720(7.4)
50～59歳	1,563(13.8)	1,431(13.6)	1,270(12.4)	1,216(12.4)	1,023(10.6)
60～69歳	1,793(15.8)	1,570(15.0)	1,504(14.7)	1,430(14.6)	1,460(15.1)
70～79歳	2,601(23.0)	2,458(23.4)	2,299(22.5)	2,231(22.7)	2,013(20.8)
80歳以上	2,843(25.1)	2,800(26.7)	2,960(29.0)	2,954(30.1)	3,198(33.1)

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 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年
総数			2,959(100.0)	4,832(100.0)	4,119(100.0)
0～4歳			617(20.9)	555(11.5)	390(9.5)
5～9歳			217(7.3)	240(5.0)	207(5.0)
10～14歳			217(7.3)	209(4.3)	156(3.8)
15～19歳			300(10.1)	255(5.3)	208(5.0)
20～29歳			848(28.7)	865(17.9)	747(18.1)
30～39歳			325(11.0)	1,029(21.3)	895(21.7)
40～49歳			234(7.9)	893(18.5)	886(21.5)
50～59歳			111(3.8)	496(10.3)	404(9.8)
60～69歳			53(1.8)	172(3.6)	144(3.5)
70～79歳			25(0.8)	93(1.9)	50(1.2)
80歳以上			12(0.4)	25(0.5)	32(0.8)

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 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年
総数			0.1	0.2	0.2
0～4歳			13.1	13.5	11.5
5～9歳			11.4	10.4	15.9
10～14歳			8.3	6.7	6.0
15～19歳			1.5	1.3	1.0
20～29歳			0.4	0.5	0.4
30～39歳			0.1	0.5	0.4
40～49歳			0.1	0.5	0.5
50～59歳			0.0	0.2	0.2
60～69歳			0.0	0.0	0.0
70～79歳			0.0	0.0	0.0
80歳以上			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 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年
総数	923 (3.3)	920 (3.5)	842 (3.3)	945 (3.8)	938 (3.9)
0～4歳	5 (8.9)	4 (11.4)	3 (6.4)	2 (4.3)	1 (2.9)
5～9歳	0 (0.0)	1 (5.6)	3 (15.8)	2 (8.7)	1 (7.7)
10～14歳	4 (10.3)	1 (3.1)	3 (11.5)	1 (3.3)	1 (3.8)
15～19歳	33 (11.6)	33 (15.4)	32 (15.9)	26 (13.6)	49 (24.0)
20～29歳	378 (16.4)	409 (19.8)	390 (20.3)	468 (25.7)	427 (25.1)
30～39歳	273 (10.2)	234 (9.7)	224 (9.7)	237 (11.0)	243 (11.6)
40～49歳	105 (4.7)	113 (5.5)	102 (5.3)	114 (5.9)	103 (5.6)
50～59歳	62 (1.7)	59 (1.8)	43 (1.4)	41 (1.5)	41 (1.7)
60～69歳	26 (0.6)	35 (0.9)	15 (0.4)	25 (0.7)	30 (0.8)
70～79歳	16 (0.3)	11 (0.2)	12 (0.2)	10 (0.2)	20 (0.4)
80歳以上	21 (0.3)	20 (0.3)	15 (0.2)	19 (0.3)	22 (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 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年
総数			450 (53.4)	555 (58.7)	558 (59.5)
0～4歳			2 (66.7)	2 (100.0)	1 (100.0)
5～9歳			3 (100.0)	2 (100.0)	1 (100.0)
10～14歳			1 (33.3)	1 (100.0)	1 (100.0)
15～19歳			24 (75.0)	18 (69.2)	41 (83.7)
20～29歳			266 (68.2)	361 (77.1)	348 (81.5)
30～39歳			111 (49.6)	116 (48.9)	119 (49.0)
40～49歳			28 (27.5)	36 (31.6)	30 (29.1)
50～59歳			8 (18.6)	11 (26.8)	3 (7.3)
60～69歳			4 (26.7)	6 (24.0)	9 (30.0)
70～79歳			3 (25.0)	1 (10.0)	4 (20.0)
80歳以上			0 (0.0)	1 (5.3)	1 (4.5)

6-1. 年次別・年齢階級別 結核罹患率

(人口10万対)

区 分	平成 17 年	平成 18 年	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年
総 数	22.2	20.6	19.8	19.4	19.0
0～4歳	1.0	0.6	0.9	0.8	0.6
5～9歳	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2
10～14歳	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4
15～19歳	4.4	3.3	3.2	3.1	3.4
20～29歳	15.4	13.5	12.8	12.4	11.8
30～39歳	14.9	12.8	12.3	11.6	11.5
40～49歳	14.0	13.0	12.1	11.8	11.3
50～59歳	18.9	17.3	16.4	15.8	14.7
60～69歳	26.2	24.3	22.6	21.7	20.5
70～79歳	50.9	50.0	45.3	43.6	40.5
80歳以上	96.0	93.0	90.5	87.6	88.3

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 17 年	平成 18 年	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年
総 数	8.9	8.2	8.0	7.7	7.6
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	0.1	0.0	0.1
15～19歳	1.1	0.8	0.8	0.9	0.8
20～29歳	4.6	4.0	3.9	3.3	3.6
30～39歳	4.9	4.1	4.1	3.8	3.7
40～49歳	5.5	5.0	4.8	4.5	4.4
50～59歳	8.0	7.4	6.9	6.9	6.1
60～69歳	10.9	10.0	9.2	8.4	8.2
70～79歳	20.9	20.1	18.4	17.6	15.8
80歳以上	42.8	41.5	41.5	39.3	40.5

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) 菌陽塗抹陽性肺結核患者数(人)				
	17年	18年	19年	20年	21年		17年	18年	19年	20年	21年
全 国	28,319	26,384	25,311	24,760	24,170		11,318	10,492	10,204	9,809	9,675
北海道	830	717	747	687	676		326	301	291	256	287
青 森	281	268	232	296	238		123	103	75	117	96
岩 手	195	181	165	187	151	○4	59	78	57	73	62
宮 城	284	281	270	286	268		114	112	123	100	105
秋 田	176	166	149	129	125	○5	62	64	59	59	56
山 形	163	155	143	141	145	↑	75	61	66	55	60
福 島	281	261	254	277	236		97	98	86	118	95
茨 城	503	524	456	422	446	↑	178	181	186	144	145
栃 木	358	299	259	282	261		150	128	122	136	87
群 馬	296	276	283	249	204	○1	119	103	129	108	85
埼 玉	1,341	1,244	1,299	1,196	1,190		569	514	539	488	474
千 葉	1,351	1,228	1,147	1,099	1,109	↑	555	493	456	455	422
東 京	3,753	3,351	3,305	3,228	3,219	△2	1,513	1,297	1,326	1,251	1,270
神奈川	1,869	1,757	1,654	1,629	1,633	↑	806	689	678	612	608
新 潟	365	373	322	289	282		151	145	108	109	100
富 山	204	199	200	161	160		68	66	69	54	57
石 川	205	190	202	170	173	↑	85	69	79	63	76
福 井	139	141	136	118	126	↑	48	57	51	40	40
山 梨	129	115	105	98	95	○2	47	53	45	47	43
長 野	235	259	225	221	243	↑○3	84	92	90	98	90
岐 阜	508	478	472	414	448	↑	195	198	194	156	181
静 岡	735	765	662	622	613		293	284	255	256	267
愛 知	1,835	1,603	1,682	1,689	1,658	△3	742	650	619	627	633
三 重	350	357	342	325	312		137	145	158	144	131
滋 賀	235	209	219	245	220		111	74	101	110	105
京 都	662	613	602	532	569	↑	283	268	228	221	234
大 阪	3,382	3,180	2,969	2,885	2,775	△1	1,423	1,395	1,331	1,242	1,219
兵 庫	1,529	1,435	1,271	1,286	1,226		569	568	517	510	499
奈 良	324	318	253	281	298	↑	123	150	127	123	123
和歌山	267	218	240	248	224	△4	99	89	88	100	102
鳥 取	122	111	91	82	91	↑	43	35	34	31	30
島 根	129	129	116	128	132	↑	54	59	48	58	56
岡 山	313	328	352	334	332		131	139	157	124	133
広 島	528	447	472	475	486	↑	209	207	206	206	197
山 口	287	298	275	260	256		135	112	124	125	124
徳 島	195	193	177	180	155		68	62	74	61	54
香 川	260	218	191	209	205		86	73	62	73	64
愛 媛	270	269	283	220	232	↑	104	99	95	75	90
高 知	172	154	151	132	143	↑	71	55	60	50	58
福 岡	1,123	1,058	1,026	1,062	992		436	417	403	416	400
佐 賀	199	143	172	156	144		72	50	75	59	62
長 崎	346	387	357	354	316	△5	119	126	112	124	106
熊 本	389	361	350	344	337		173	130	132	130	109
大 分	266	276	231	286	262		101	95	85	108	123
宮 崎	188	202	188	193	182		79	93	83	81	87
鹿 児 島	437	364	362	376	347		143	117	126	133	134
沖 縄	310	285	252	277	235		90	98	75	83	96
指定都市(再掲)											
札 幌	290	216	245	209	239	↑	133	99	100	61	98
仙 台	130	125	130	137	143	↑	49	53	53	41	57
さいたま	250	218	237	227	203		114	92	90	102	67
千 葉	198	198	174	177	211	↑	85	76	69	62	70
横 浜	860	766	717	676	720	↑	352	273	286	246	282
川 崎	332	351	315	315	329	↑	149	142	151	120	112
新 潟			109	102	109	↑			43	39	41
静 岡		135	121	135	120			55	58	61	55
浜 松			151	146	169	↑			53	54	78
名古屋	760	700	685	707	701		347	298	249	265	279
京 都	407	366	382	337	344	↑	179	157	152	136	142
大 阪	1,545	1,501	1,399	1,343	1,321		663	693	683	569	637
堺			232	242	199				108	124	74
神 戸	527	494	417	417	403		172	173	170	156	136
岡 山					126						53
広 島	208	167	173	167	178	↑	95	77	73	74	71
北九州	268	203	211	236	204		111	79	84	74	79
福 岡	314	308	303	301	280		124	124	118	108	114
東京都特別区	2,874	2,542	2,535	2,497	2,468		1,159	983	1,016	966	992

(注)備考欄において「↑」は21年の新登録数が20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）菌陰性塗抹陽性肺結核罹患率（人口10万対）				
	17年	18年	19年	20年	21年		17年	18年	19年	20年	21年
全 国	22.2	20.6	19.8	19.4	19.0		8.9	8.2	8.0	7.7	7.6
北海道	14.7	12.8	13.4	12.4	12.3		5.8	5.4	5.2	4.6	5.2
青 森	19.6	18.8	16.5	21.3	17.3		8.6	7.2	5.3	8.4	7.0
岩 手	14.1	13.2	12.1	13.8	11.3	○4	4.3	5.7	4.2	5.4	4.6
宮 城	12.0	11.9	11.5	12.2	11.5		4.8	4.8	5.2	4.3	4.5
秋 田	15.4	14.6	13.3	11.6	11.4	○5	5.4	5.6	5.3	5.3	5.1
山 形	13.4	12.8	11.9	11.9	12.3	↑	6.2	5.1	5.5	4.6	5.1
福 島	13.4	12.5	12.3	13.5	11.6		4.6	4.7	4.2	5.8	4.7
茨 城	16.9	17.6	15.4	14.2	15.1	↑	6.0	6.1	6.3	4.9	4.9
栃 木	17.8	14.8	12.9	14.0	13.0		7.4	6.4	6.1	6.8	4.3
群 馬	14.6	13.7	14.0	12.4	10.2	○1	5.9	5.1	6.4	5.4	4.2
埼 玉	19.0	17.6	18.3	16.8	16.7		8.1	7.3	7.6	6.9	6.6
千 葉	22.3	20.2	18.8	18.0	18.1	↑	9.2	8.1	7.5	7.4	6.9
東 京	29.9	26.5	25.9	25.1	25.0	△2	12.0	10.2	10.4	9.7	9.9
神奈川	21.3	19.9	18.6	18.3	18.3		9.2	7.8	7.6	6.9	6.8
新 潟	15.0	15.4	13.4	12.1	11.9		6.2	6.0	4.5	4.6	4.2
富 山	18.4	17.9	18.1	14.6	14.6		6.1	5.9	6.2	4.9	5.2
石 川	17.5	16.2	17.3	14.6	14.9	↑	7.2	5.9	6.8	5.4	6.5
福 井	16.9	17.2	16.7	14.5	15.6	↑	5.8	7.0	6.3	4.9	5.0
山 梨	14.6	13.1	12.0	11.3	11.0	○2	5.3	6.0	5.1	5.4	5.0
長 野	10.7	11.8	10.3	10.2	11.3	↑○3	3.8	4.2	4.1	4.5	4.2
岐 阜	24.1	22.7	22.4	19.7	21.4	↑	9.3	9.4	9.2	7.4	8.7
静 岡	19.4	20.1	17.4	16.4	16.2		7.7	7.5	6.7	6.7	7.0
愛 知	25.3	21.9	22.9	22.8	22.4	△3	10.2	8.9	8.4	8.5	8.5
三 重	18.7	19.1	18.2	17.3	16.7		7.3	7.7	8.4	7.7	7.0
滋 賀	17.0	15.0	15.7	17.5	15.7		8.0	5.3	7.2	7.8	7.5
京 都	25.0	23.2	22.8	20.2	21.7	↑	10.7	10.1	8.7	8.4	8.9
大 阪	38.4	36.1	33.7	32.8	31.5	△1	16.1	15.8	15.1	14.1	13.9
兵 庫	27.4	25.7	22.7	23.0	22.0		10.2	10.2	9.3	9.1	8.9
奈 良	22.8	22.5	17.9	20.0	21.3	↑	8.7	10.6	9.0	8.8	8.8
和歌山	25.8	21.2	23.5	24.5	22.3	△4	9.6	8.7	8.6	9.9	10.2
鳥 取	20.1	18.4	15.2	13.8	15.4	↑	7.1	5.8	5.7	5.2	5.1
鳥 根	17.4	17.5	15.9	17.7	18.4	↑	7.3	8.0	6.6	8.0	7.8
岡 山	16.0	16.8	18.0	17.1	17.1		6.7	7.1	8.0	6.4	6.9
広 島	18.4	15.5	16.4	16.6	17.0	↑	7.3	7.2	7.2	7.2	6.9
山 口	19.2	20.1	18.7	17.8	17.6		9.0	7.6	8.4	8.5	8.5
徳 島	24.1	24.0	22.1	22.7	19.6		8.4	7.7	9.3	7.7	6.8
香 川	25.7	21.6	19.0	20.8	20.5		8.5	7.2	6.2	7.3	6.4
愛 媛	18.4	18.4	19.5	15.2	16.2	↑	7.1	6.8	6.5	5.2	6.3
高 知	21.6	19.5	19.3	17.1	18.7	↑	8.9	7.0	7.7	6.5	7.6
福 岡	22.2	20.9	20.3	21.0	19.6		8.6	8.3	8.0	8.2	7.9
佐 賀	23.0	16.6	20.0	18.2	16.9		8.3	5.8	8.7	6.9	7.3
長 崎	23.4	26.4	24.6	24.6	22.1	△5	8.0	8.6	7.7	8.6	7.4
熊 本	21.1	19.7	19.1	18.9	18.6		9.4	7.1	7.2	7.1	6.0
大 分	22.0	22.9	19.2	23.8	21.9		8.3	7.9	7.1	9.0	10.3
宮 崎	16.3	17.6	16.5	17.0	16.1		6.9	8.1	7.3	7.1	7.7
鹿 児 島	24.9	20.9	20.9	21.9	20.3		8.2	6.7	7.3	7.7	7.8
沖 縄	22.8	20.8	18.4	20.1	17.0		6.6	7.2	5.5	6.0	6.9
指定都市（再掲）											
札 幌	15.4	11.4	12.9	11.0	12.6	↑	7.1	5.2	5.3	3.2	5.1
仙 台	12.7	12.2	12.6	13.3	13.8	↑	4.8	5.2	5.2	4.0	5.5
さいたま	21.3	18.4	19.8	18.8	16.6		9.7	7.8	7.5	8.4	5.5
千 葉	21.4	21.3	18.6	18.7	22.1	↑	9.2	8.2	7.4	6.5	7.3
横 浜	24.0	21.3	19.8	18.5	19.6	↑	9.8	7.6	7.9	6.7	7.7
川 崎	25.0	26.1	23.0	22.7	23.3	↑	11.2	10.6	11.0	8.6	7.9
新 潟			13.4	12.6	13.6	↑			5.3	4.8	5.1
静 岡		19.0	17.0	18.8	16.7			7.7	8.2	8.5	7.7
浜 松			18.6	18.0	20.8	↑			6.5	6.6	9.6
名古屋	34.3	31.5	30.6	31.5	31.0		15.7	13.4	11.1	11.8	12.4
京 都	27.6	24.9	26.0	23.0	23.5	↑	12.1	10.7	10.4	9.3	9.7
大 阪	58.8	57.0	52.9	50.6	49.6		25.2	26.3	25.8	21.5	23.9
堺			27.8	28.9	23.8				12.9	14.8	8.8
神 戸	34.5	32.3	27.3	27.2	26.2		11.3	11.3	11.1	10.2	8.9
岡 山					17.9						7.5
広 島	18.0	14.4	14.9	14.3	15.2	↑	8.2	6.7	6.3	6.3	6.1
北九州	27.0	20.5	21.4	24.0	20.8		11.2	8.0	8.5	7.5	8.0
福 岡	22.4	21.8	21.2	20.9	19.3		8.9	8.8	8.3	7.5	7.9
東京都特別区	33.9	29.8	29.3	28.6	28.0		13.7	11.5	11.7	11.1	11.3

注）備考欄において「↑」は21年の罹患率が20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	26	1.8	0.1
平成21年	2,155	△65	1.7	△0.1

(注) 死亡率は人口10万対
平成21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
総数	1,836 (100%)	1,751 (100%)
1940年代以前	154 (8.4)	133 (7.6)
1950年代	234 (12.7)	219 (12.5)
1960年代	127 (6.9)	98 (5.6)
1970年代	78 (4.2)	63 (3.6)
1980年代	100 (5.4)	66 (3.8)
1990年代	199 (10.8)	149 (8.5)
2000年代	820 (44.7)	781 (44.6)
不明	124 (6.8)	242 (13.8)
(再掲) 2000年代の再治療者数		
2000年	43 (2.3)	24 (1.4)
2001年	53 (2.9)	32 (1.8)
2002年	67 (3.6)	44 (2.5)
2003年	74 (4.0)	61 (3.5)
2004年	82 (4.5)	56 (3.2)
2005年	109 (5.9)	82 (4.7)
2006年	172 (9.4)	102 (5.8)
2007年	187 (10.2)	156 (8.9)
2008年	33 (1.8)	194 (11.1)
2009年	-	30 (1.7)

(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 2008～2009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
平成21年	17.9

(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
平成21年	30.7

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
平成21年	20.4

(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21年	10.9

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
平成21年	18.2

(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21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20年	平成21年
新登録肺結核患者数	19,393	18,912
培養陽性患者数	9,480 (100.0)	10,902 (100.0)
INH, RFP両剤耐性	48 (0.5)	56 (0.5)
上記以外でINH耐性含む	163 (1.7)	290 (2.7)
上記以外でRFP耐性含む	16 (0.2)	24 (0.2)
その他耐性	323 (3.4)	533 (4.9)
HRSEすべてに感受性	3,782 (39.9)	6,017 (55.2)
未実施・他・不明	5,148 (54.3)	3,982 (36.5)
(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)
INH, RFP両剤耐性	48 (1.1)	56 (0.8)
上記以外でINH耐性含む	163 (3.8)	290 (4.2)
上記以外でRFP耐性含む	16 (0.4)	24 (0.3)
その他耐性	323 (7.5)	533 (7.7)
HRSEすべてに感受性	3,782 (87.3)	6,017 (87.0)
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H I V感染

(() 内は構成比)

区 分	平成20年	平成21年
新登録結核患者数	24,760 (100.0)	24,170 (100.0)
糖尿病ありの者	3,192 (12.9)	3,043 (12.6)
H I Vありの者	67 (0.3)	52 (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
総数	329 (1.3)	353 (1.5)
15～19歳	0 (0.0)	0 (0.0)
20～29歳	83 (4.6)	87 (5.1)
30～39歳	96 (4.5)	125 (6.0)
40～49歳	89 (4.6)	80 (4.3)
50～59歳	50 (1.8)	50 (2.0)
60～69歳	9 (0.2)	8 (0.2)
70～79歳	1 (0.0)	3 (0.1)
80歳以上	1 (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
総数	83 (0.3)	78 (0.3)
20～29歳	8 (0.4)	10 (0.6)
30～39歳	19 (0.9)	19 (0.9)
40～49歳	15 (0.8)	17 (0.9)
50～59歳	10 (0.4)	6 (0.2)
60～69歳	5 (0.1)	9 (0.2)
70～79歳	11 (0.2)	9 (0.2)
80歳以上	15 (0.2)	8 (0.1)

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
総数	185 (0.7)	186 (0.8)
15～19歳	0 (0.0)	0 (0.0)
20～29歳	52 (2.9)	53 (3.1)
30～39歳	36 (1.7)	47 (2.2)
40～49歳	33 (1.7)	34 (1.8)
50～59歳	44 (1.6)	28 (1.1)
60～69歳	16 (0.4)	17 (0.5)
70～79歳	2 (0.0)	5 (0.1)
80歳以上	2 (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20年	平成21年
合 計	2,308 (26.6)	2,271 (28.0)
20～24歳	123 (16.4)	125 (17.9)
25～29歳	213 (19.9)	179 (17.9)
30～34歳	221 (20.4)	225 (21.4)
35～39歳	238 (22.2)	266 (25.4)
40～44歳	275 (27.2)	248 (25.9)
45～49歳	244 (26.9)	267 (30.0)
50～54歳	355 (32.2)	372 (36.0)
55～59歳	639 (38.0)	589 (40.8)

(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
合 計	1,418 (26.1)	1,396 (28.1)
20～24歳	53 (14.3)	62 (16.4)
25～29歳	92 (16.9)	90 (17.3)
30～34歳	104 (17.5)	104 (18.7)
35～39歳	119 (19.0)	144 (24.0)
40～44歳	156 (24.8)	139 (24.2)
45～49歳	173 (28.5)	183 (30.6)
50～54歳	252 (31.5)	247 (34.5)
55～59歳	469 (37.0)	427 (41.5)

(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。