

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
イタリア	2.7	2011
米国	3.4	2011
カナダ	4.0	2011
ドイツ	4.3	2011
フランス	4.4	*2010
スウェーデン	4.8	2011
オーストラリア	5.4	2011
デンマーク	5.6	*2010
オランダ	5.8	*2010
英国	13.0	2011
日本	16.7	2012

（諸外国のデータは、Global Tuberculosis Control WHO Report 2012 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	登録率
罹患率の低い5都道府県	長野	9.5
	福島	9.9
	宮城	9.9
	山形	10.0
	北海道	10.7
罹患率の高い5都道府県	大阪	27.1
	東京	21.7
	沖縄	21.2
	徳島	21.1
	奈良	20.5

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	高知	△6.2
	滋賀	△5.2
	和歌山	△4.8
	福井	△3.1
	佐賀	△2.9
前年比で罹患率の増加が大きい県	岩手	3.8
	香川	2.8
	沖縄	2.0
	奈良	1.8
	秋田	1.1

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

3. 結核の死亡数及び死亡率の年次推移

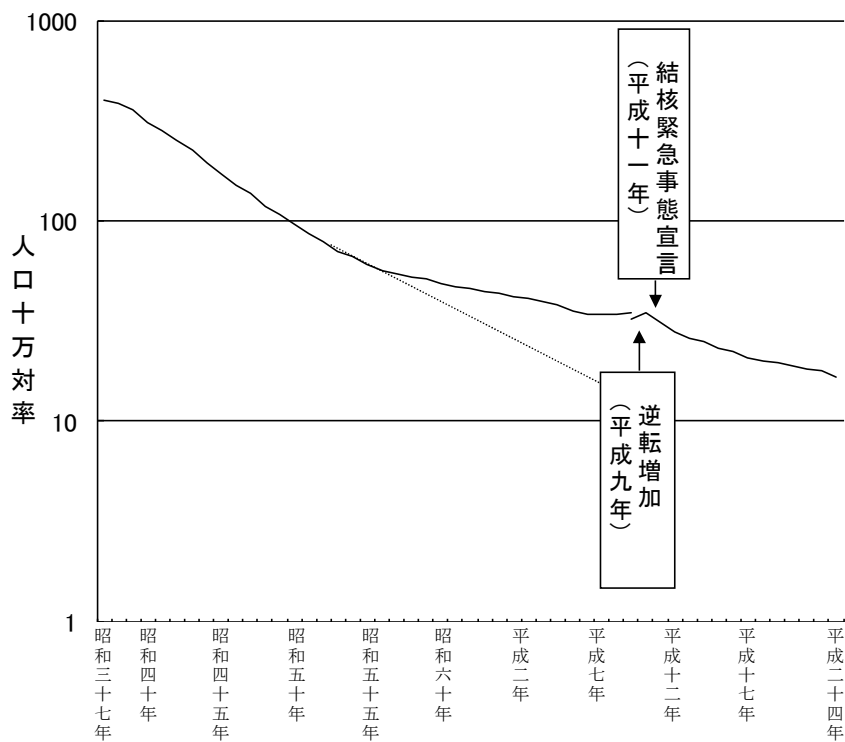
年 次	死亡順位	死 亡 数	死 亡 率
昭和25年	1位	121,769	146.4
" 30年	5位	46,735	52.3
" 35年	7位	31,959	34.2
" 40年	7位	22,366	22.8
" 45年	8位	15,899	15.4
" 50年	10位	10,567	9.5
" 55年	13位	6,439	5.5
" 60年	16位	4,692	3.9
平成元年	18位	3,527	2.9
" 2年	17位	3,664	3.0
" 3年	20位	3,325	2.7
" 4年	21位	3,347	2.7
" 5年	21位	3,249	2.6
" 6年	23位	3,094	2.5
" 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	2,129	1.7
" 23年	25位	2,166	1.7
" 24年	26位	2,110	1.7

(注) 死亡率は人口10万対

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（新分類）		全結核（旧分類）	
	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		34.6
平成12年	39,384	△4,434		31.0
平成13年	35,489	△3,895		27.9
平成14年	32,828	△2,661		25.8
平成15年	31,638	△1,190		24.8
平成16年	29,736	△1,902		23.3
平成17年	28,319	△1,417		22.2
平成18年	26,384	△1,935		20.6
平成19年	25,311	△1,073		19.8
平成20年	24,760	△551		19.4
平成21年	24,170	△590		19.0
平成22年	23,261	△909		18.2
平成23年	22,681	△580		17.7
平成24年	21,283	△1,398		16.7

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(新分類) (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(旧分類) (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23年	8,654 △365	6.8 △0.2	38.2			
平成24年	8,237 △417	6.5 △0.3	38.7			

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 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年
総 数	24,760(100.0)	24,170(100.0)	23,261(100.0)	22,681(100.0)	21,283 (100.0)
0～4歳	41(0.2)	34(0.1)	30(0.1)	33(0.1)	30 (0.1)
5～9歳	23(0.1)	13(0.1)	26(0.1)	20(0.1)	12 (0.1)
10～14歳	31(0.1)	26(0.1)	33(0.1)	31(0.1)	21 (0.1)
15～19歳	191(0.8)	204(0.8)	251(1.1)	157(0.7)	165 (0.8)
20～29歳	1,823(7.4)	1,699(7.0)	1,536(6.6)	1,417(6.2)	1,288 (6.1)
30～39歳	2,152(8.7)	2,100(8.7)	1,921(8.3)	1,718(7.6)	1,528 (7.2)
40～49歳	1,917(7.7)	1,847(7.6)	1,764(7.6)	1,820(8.0)	1,600 (7.5)
50～59歳	2,784(11.2)	2,476(10.2)	2,171(9.3)	2,049(9.0)	1,795 (8.4)
60～69歳	3,689(14.9)	3,650(15.1)	3,610(15.5)	3,232(14.2)	3,012 (14.2)
70～79歳	5,524(22.3)	5,148(21.3)	5,000(21.5)	4,875(21.5)	4,595 (21.6)
80歳以上	6,585(26.6)	6,973(28.8)	6,919(29.7)	7,329(32.3)	7,237 (34.0)

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 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年
総 数	9,809(100.0)	9,675(100.0)	9,019(100.0)	8,654(100.0)	8,237 (100.0)
0～4歳	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	1 (0.0)
5～9歳	1(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0 (0.0)
10～14歳	2(0.0)	4(0.0)	7(0.1)	5(0.1)	4 (0.0)
15～19歳	55(0.6)	48(0.5)	60(0.7)	45(0.5)	40 (0.5)
20～29歳	485(4.9)	526(5.4)	389(4.3)	360(4.2)	337 (4.1)
30～39歳	713(7.3)	683(7.1)	596(6.6)	520(6.0)	448 (5.4)
40～49歳	722(7.4)	720(7.4)	616(6.8)	625(7.2)	555 (6.7)
50～59歳	1,216(12.4)	1,023(10.6)	859(9.5)	819(9.5)	680 (8.3)
60～69歳	1,430(14.6)	1,460(15.1)	1,389(15.4)	1,241(14.3)	1,161 (14.1)
70～79歳	2,231(22.7)	2,013(20.8)	1,994(22.1)	1,817(21.0)	1,801 (21.9)
80歳以上	2,954(30.1)	3,198(33.1)	3,109(34.5)	3,222(37.2)	3,210 (39.0)

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 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年
総 数	4,832(100.0)	4,119(100.0)	4,930(100.0)	10,046(100.0)	8,771(100.0)
0～4歳	555(11.5)	390(9.5)	370(7.5)	542(5.4)	499(5.7)
5～9歳	240(5.0)	207(5.0)	160(3.2)	182(1.8)	219(2.5)
10～14歳	209(4.3)	156(3.8)	162(3.3)	233(2.3)	177(2.0)
15～19歳	255(5.3)	208(5.0)	244(4.9)	327(3.3)	276(3.1)
20～29歳	865(17.9)	747(18.1)	859(17.4)	1,944(19.4)	1,632(18.6)
30～39歳	1,029(21.3)	895(21.7)	1,053(21.4)	2,236(22.3)	1,769(20.2)
40～49歳	893(18.5)	886(21.5)	998(20.2)	1,912(19.0)	1,681(19.2)
50～59歳	496(10.3)	404(9.8)	639(13.0)	1,456(14.5)	1,322(15.1)
60～69歳	172(3.6)	144(3.5)	309(6.3)	846(8.4)	805(9.2)
70～79歳	93(1.9)	50(1.2)	91(1.8)	241(2.4)	272(3.1)
80歳以上	25(0.5)	32(0.8)	45(0.9)	127(1.3)	119(1.4)

5-4. 年次別・年齢階級別 新登録結核患者に対する新登録潜在性結核感染症（LTBI）治療対象者の比

（比：新登録潜在性結核感染症者数／新登録結核患者数）

区 分	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年
総 数	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
0～4歳	13.5	11.5	12.3	16.4	16.6
5～9歳	10.4	15.9	6.2	9.1	18.3
10～14歳	6.7	6.0	4.9	7.5	8.4
15～19歳	1.3	1.0	1.0	2.1	1.7
20～29歳	0.5	0.4	0.6	1.4	1.3
30～39歳	0.5	0.4	0.5	1.3	1.2
40～49歳	0.5	0.5	0.6	1.1	1.1
50～59歳	0.2	0.2	0.3	0.7	0.7
60～69歳	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3
70～79歳	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
80歳以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

5-5. 年次別・職業別 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 22年	平成 23年	平成 24年	平成24年/23年
総 数	4,930 (100.0)	10,046 (100.0)	8,771 (100.0)	0.9
看護師・保健師	920 (18.7)	2,345 (23.3)	2,036 (23.2)	0.9
医師	138 (2.8)	425 (4.2)	370 (4.2)	0.9
その他医療職・介護職	282 (5.7)	910 (9.1)	992 (11.3)	1.1
接客業等	150 (3.0)	306 (3.0)	238 (2.7)	0.8
教員・保育士	61 (1.2)	102 (1.0)	75 (0.9)	0.7
上記以外の常用勤労者	1,379 (28.0)	2,322 (23.1)	1,781 (20.3)	0.8
上記以外の臨時雇、日雇	181 (3.7)	345 (3.4)	309 (3.5)	0.9
上記以外の自営業・自由業	106 (2.2)	230 (2.3)	183 (2.1)	0.8
家事従事者	129 (2.6)	261 (2.6)	201 (2.3)	0.8
無職・その他	521 (10.6)	1,206 (12.0)	1,116 (12.7)	0.9
乳幼児	408 (8.3)	570 (5.7)	395 (4.5)	0.7
小中学生	300 (6.1)	414 (4.1)	488 (5.6)	1.2
高校生以上の生徒学生等	280 (5.7)	464 (4.6)	440 (5.0)	0.9
不明	75 (1.5)	146 (1.5)	147 (1.7)	1.0

5-6. 年次別・年齢階級別 外国生まれ新登録結核患者数

() 内は新登録に占める割合

区 分	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年
総 数	945 (3.8)	938 (3.9)	952 (4.1)	921 (4.1)	1,069 (5.0)
0～4歳	2 (4.3)	1 (2.9)	1 (3.3)	3 (9.1)	2 (6.7)
5～9歳	2 (8.7)	1 (7.7)	4 (15.4)	2 (10.0)	2 (16.7)
10～14歳	1 (3.3)	1 (3.8)	4 (12.1)	3 (9.7)	3 (14.3)
15～19歳	26 (13.6)	49 (24.0)	37 (14.7)	27 (17.2)	42 (25.5)
20～29歳	468 (25.7)	427 (25.1)	438 (28.5)	419 (29.6)	468 (36.3)
30～39歳	237 (11.0)	243 (11.6)	242 (12.6)	226 (13.2)	237 (15.5)
40～49歳	114 (5.9)	103 (5.6)	114 (6.5)	126 (6.9)	181 (11.3)
50～59歳	41 (1.5)	41 (1.7)	39 (1.8)	53 (2.6)	63 (3.5)
60～69歳	25 (0.7)	30 (0.8)	35 (1.0)	20 (0.6)	33 (1.1)
70～79歳	10 (0.2)	20 (0.4)	18 (0.4)	19 (0.4)	17 (0.4)
80歳以上	19 (0.3)	22 (0.3)	20 (0.3)	23 (0.3)	21 (0.3)

(注)平成23年までは外国籍新登録結核患者数

5-7. 年次別・年齢階級別 外国生まれ新登録結核患者数 (入国5年以内、再掲)

() 内は全外国生まれ新登録患者に占める割合

区 分	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年
総 数	555 (58.7)	558 (59.5)	574 (60.3)	513 (55.7)	400 (37.4)
0～4歳	2 (100.0)	1 (100.0)	0 (0.0)	3 (100.0)	1 (50.0)
5～9歳	2 (100.0)	1 (100.0)	1 (25.0)	2 (100.0)	0 (0.0)
10～14歳	1 (100.0)	1 (100.0)	3 (75.0)	3 (100.0)	3 (100.0)
15～19歳	18 (69.2)	41 (83.7)	31 (83.8)	21 (77.8)	27 (64.3)
20～29歳	361 (77.1)	348 (81.5)	367 (83.8)	338 (80.7)	271 (57.9)
30～39歳	116 (48.9)	119 (49.0)	119 (49.2)	103 (45.6)	64 (27.0)
40～49歳	36 (31.6)	30 (29.1)	34 (29.8)	26 (20.6)	18 (9.9)
50～59歳	11 (26.8)	3 (7.3)	7 (17.9)	9 (17.0)	8 (12.7)
60～69歳	6 (24.0)	9 (30.0)	5 (14.3)	2 (10.0)	5 (15.2)
70～79歳	1 (10.0)	4 (20.0)	2 (11.1)	5 (26.3)	3 (17.6)
80歳以上	1 (5.3)	1 (4.5)	5 (25.0)	1 (4.3)	0 (0.0)

(注)平成23年までは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

(人口10万対)

区 分	平成 20 年	平成 21 年	平成 22 年	平成 23 年	平成 24 年
総 数	19.4	19.0	18.2	17.7	16.7
0～4歳	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
5～9歳	0.4	0.2	0.5	0.4	0.2
10～14歳	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4
15～19歳	3.1	3.4	4.2	2.6	2.7
20～29歳	12.4	11.8	10.9	10.4	9.7
30～39歳	11.6	11.5	10.7	9.6	8.9
40～49歳	11.8	11.3	10.6	10.5	9.1
50～59歳	15.8	14.7	13.4	12.8	11.5
60～69歳	21.7	20.5	19.9	17.5	16.3
70～79歳	43.6	40.5	38.8	36.6	33.7
80歳以上	87.6	88.3	84.2	85.6	81.0

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 20 年	平成 21 年	平成 22 年	平成 23 年	平成 24 年
総 数	7.7	7.6	7.0	6.8	6.5
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	0.1	0.1
15～19歳	0.9	0.8	1.0	0.7	0.7
20～29歳	3.3	3.6	2.8	2.6	2.5
30～39歳	3.8	3.7	3.3	2.9	2.6
40～49歳	4.5	4.4	3.7	3.6	3.1
50～59歳	6.9	6.1	5.3	5.1	4.4
60～69歳	8.4	8.2	7.7	6.7	6.3
70～79歳	17.6	15.8	15.5	13.6	13.2
80歳以上	39.3	40.5	37.8	37.6	35.9

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)				
	20年	21年	22年	23年	24年		20年	21年	22年	23年	24年
全 国	24,760	24,170	23,261	22,681	21,283		9,809	9,675	9,019	8,654	8,237
北海道	687	676	685	623	586	○5	256	287	275	225	245
青 森	296	238	188	198	183		117	96	91	96	85
岩 手	187	151	162	117	166	↑	73	62	51	44	61
宮 城	286	268	265	228	231	↑○3	100	105	101	75	96
秋 田	129	125	156	127	137	↑	59	56	76	46	57
山 形	141	145	131	131	115	○4	55	60	52	48	34
福 島	277	236	247	228	194	○2	118	95	98	77	73
茨 城	422	446	410	431	401		144	145	155	154	154
栃 木	282	261	256	260	266	↑	136	87	103	101	106
群 馬	249	204	220	224	232	↑	108	85	95	97	97
埼 玉	1,196	1,190	1,140	1,161	1,100		488	474	442	455	455
千 葉	1,099	1,109	1,074	1,028	888		455	422	401	378	319
東 京	3,228	3,219	3,045	3,022	2,874	△2	1,251	1,270	1,099	1,090	1,076
神奈川	1,629	1,633	1,577	1,561	1,395		612	608	581	594	528
新 潟	289	282	291	268	272	↑	109	100	86	96	97
富 山	161	160	144	158	140		54	57	58	49	49
石 川	170	173	192	190	161		63	76	67	76	65
福 井	118	126	115	124	99		40	40	28	40	40
山 梨	98	95	130	97	100	↑	47	43	55	41	51
長 野	221	243	196	217	203	○1	98	90	83	92	92
岐 阜	414	448	410	434	380		156	181	155	154	152
静 岡	622	613	640	579	543		256	267	252	228	187
愛 知	1,689	1,658	1,664	1,526	1,419		627	633	633	589	557
三 重	325	312	293	280	252		144	131	111	99	90
滋 賀	245	220	205	244	170		110	105	80	94	58
京 都	532	569	501	489	474		221	234	187	193	183
大 阪	2,885	2,775	2,648	2,484	2,400	△1	1,242	1,219	1,125	1,077	1,030
兵 庫	1,286	1,226	1,167	1,140	1,096		510	499	481	450	436
奈 良	281	298	237	261	285	↑△5	123	123	83	94	96
和歌山	248	224	208	234	185		100	102	73	72	74
鳥 取	82	91	82	78	80	↑	31	30	24	28	24
島 根	128	132	129	139	128		58	56	55	49	49
岡 山	334	332	283	311	283		124	133	115	114	99
広 島	475	486	455	434	411		206	197	167	162	175
山 口	260	256	228	260	260		125	124	107	104	98
徳 島	180	155	140	184	164	△4	61	54	64	83	52
香 川	209	205	152	139	166	↑	73	64	58	44	62
愛 媛	220	232	276	218	189		75	90	105	88	77
高 知	132	143	135	146	98		50	58	58	61	46
福 岡	1,062	992	973	938	849		416	400	398	368	293
佐 賀	156	144	177	168	143		59	62	53	55	62
長 崎	354	316	332	297	286		124	106	124	89	103
熊 本	344	337	307	329	289		130	109	119	118	110
大 分	286	262	231	223	207		108	123	99	96	88
宮 崎	193	182	152	179	170		81	87	69	73	70
鹿 児 島	376	347	352	305	314	↑	133	134	133	110	93
沖 縄	277	235	260	269	299	↑△3	83	96	94	88	93
指定都市(再掲)											
札 幌	209	239	225	195	180		61	98	81	75	66
仙 台	137	143	125	118	111		41	57	47	40	48
さいたま	227	203	211	226	198		102	67	76	101	86
千 葉	177	211	182	171	150		62	70	67	55	64
横 浜	676	720	722	663	611		246	282	265	262	244
川 崎	315	329	304	308	264		120	112	103	116	89
相 模 原			120	130	97				48	45	35
新 潟	102	109	93	72	88	↑	39	41	29	22	41
静 岡	135	120	153	113	96		61	55	65	46	34
浜 松	146	169	126	152	129		54	78	48	47	38
名古屋	707	701	712	637	575		265	279	283	223	209
京 都	337	344	304	299	282		136	142	116	121	106
大 阪	1,343	1,321	1,265	1,109	1,142	↑	569	637	555	497	512
堺	242	199	240	205	235	↑	124	74	93	89	105
神 戸	417	403	380	380	376		156	136	146	136	132
岡 山		126	111	97	92			53	48	38	28
広 島	167	178	171	149	162	↑	74	71	66	57	69
北九州	236	204	224	230	194		74	79	96	82	59
福 岡	301	280	268	220	231	↑	108	114	95	89	87
熊 本					115						39
東京都特別区	2,497	2,468	2,330	2,295	2,177		966	992	849	803	829

(注)備考欄において「↑」は24年の新登録数が23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）				
	20年	21年	22年	23年	24年		20年	21年	22年	23年	24年
全国	19.4	19.0	18.2	17.7	16.7		7.7	7.6	7.0	6.8	6.5
北海道	12.4	12.3	12.4	11.4	10.7	○5	4.6	5.2	5.0	4.1	4.5
青森	21.3	17.3	13.7	14.5	13.6		8.4	7.0	6.6	7.0	6.3
岩手	13.8	11.3	12.2	8.9	12.7	↑	5.4	4.6	3.8	3.3	4.7
宮城	12.2	11.5	11.3	9.8	9.9	↑○3	4.3	4.5	4.3	3.2	4.1
秋田	11.6	11.4	14.4	11.8	12.9	↑	5.3	5.1	7.0	4.3	5.4
山形	11.9	12.3	11.2	11.3	10.0	○4	4.6	5.1	4.4	4.1	3.0
福島	13.5	11.6	12.2	11.5	9.9	○2	5.8	4.7	4.8	3.9	3.7
茨城	14.2	15.1	13.8	14.6	13.6		4.9	4.9	5.2	5.2	5.2
栃木	14.0	13.0	12.8	13.0	13.4	↑	6.8	4.3	5.1	5.0	5.3
群馬	12.4	10.2	11.0	11.2	11.6	↑	5.4	4.2	4.7	4.8	4.9
埼玉	16.8	16.7	15.8	16.1	15.3		6.9	6.6	6.1	6.3	6.3
千葉	18.0	18.1	17.3	16.5	14.3		7.4	6.9	6.4	6.1	5.1
東京	25.1	25.0	23.1	22.9	21.7	△2	9.7	9.9	8.3	8.3	8.1
神奈川	18.3	18.3	17.4	17.2	15.4		6.9	6.8	6.4	6.6	5.8
新潟	12.1	11.9	12.3	11.3	11.6	↑	4.6	4.2	3.6	4.1	4.1
富山	14.6	14.6	13.2	14.5	12.9		4.9	5.2	5.3	4.5	4.5
石川	14.6	14.9	16.4	16.3	13.8		5.4	6.5	5.7	6.5	5.6
福井	14.5	15.6	14.3	15.4	12.4		4.9	5.0	3.5	5.0	5.0
山梨	11.3	11.0	15.1	11.3	11.7	↑	5.4	5.0	6.4	4.8	6.0
長野	10.2	11.3	9.1	10.1	9.5	○1	4.5	4.2	3.9	4.3	4.3
岐阜	19.7	21.4	19.7	21.0	18.4		7.4	8.7	7.4	7.4	7.4
静岡	16.4	16.2	17.0	15.4	14.5		6.7	7.0	6.7	6.1	5.0
愛知	22.8	22.4	22.5	20.6	19.1		8.5	8.5	8.5	7.9	7.5
三重	17.3	16.7	15.8	15.2	13.7		7.7	7.0	6.0	5.4	4.9
滋賀	17.5	15.7	14.5	17.3	12.0		7.8	7.5	5.7	6.7	4.1
京都	20.2	21.7	19.0	18.6	18.1		8.4	8.9	7.1	7.3	7.0
大阪	32.8	31.5	29.9	28.0	27.1	△1	14.1	13.9	12.7	12.2	11.6
兵庫	23.0	22.0	20.9	20.4	19.7		9.1	8.9	8.6	8.1	7.8
奈良	20.0	21.3	16.9	18.7	20.5	↑△5	8.8	8.8	5.9	6.7	6.9
和歌山	24.5	22.3	20.8	23.5	18.7		9.9	10.2	7.3	7.2	7.5
鳥取	13.8	15.4	13.9	13.3	13.8	↑	5.2	5.1	4.1	4.8	4.1
島根	17.7	18.4	18.0	19.5	18.1		8.0	7.8	7.7	6.9	6.9
岡山	17.1	17.1	14.6	16.0	14.6		6.4	6.9	5.9	5.9	5.1
広島	16.6	17.0	15.9	15.2	14.4		7.2	6.9	5.8	5.7	6.1
山口	17.8	17.6	15.7	18.0	18.2	↑	8.5	8.5	7.4	7.2	6.9
徳島	22.7	19.6	17.8	23.6	21.1	△4	7.7	6.8	8.1	10.6	6.7
香川	20.8	20.5	15.3	14.0	16.8	↑	7.3	6.4	5.8	4.4	6.3
愛媛	15.2	16.2	19.3	15.3	13.4		5.2	6.3	7.3	6.2	5.4
高知	17.1	18.7	17.7	19.2	13.0		6.5	7.6	7.6	8.0	6.1
福岡	21.0	19.6	19.2	18.5	16.7		8.2	7.9	7.8	7.2	5.8
佐賀	18.2	16.9	20.8	19.8	17.0		6.9	7.3	6.2	6.5	7.4
長崎	24.6	22.1	23.3	21.0	20.3		8.6	7.4	8.7	6.3	7.3
熊本	18.9	18.6	16.9	18.2	16.0		7.1	6.0	6.5	6.5	6.1
大分	23.8	21.9	19.3	18.7	17.5		9.0	10.3	8.3	8.1	7.4
宮崎	17.0	16.1	13.4	15.8	15.1		7.1	7.7	6.1	6.5	6.2
鹿児島	21.9	20.3	20.6	18.0	18.6	↑	7.7	7.8	7.8	6.5	5.5
沖縄	20.1	17.0	18.7	19.2	21.2	↑△3	6.0	6.9	6.8	6.3	6.6
指定都市（再掲）											
札幌	11.0	12.6	11.9	10.2	9.3		3.2	5.1	4.3	3.9	3.4
仙台	13.3	13.8	12.0	11.2	10.5		4.0	5.5	4.5	3.8	4.5
さいたま	18.8	16.6	17.1	18.3	15.9		8.4	5.5	6.2	8.2	6.9
千葉	18.7	22.1	19.0	17.8	15.6		6.5	7.3	7.0	5.7	6.6
横浜	18.5	19.6	19.6	18.0	16.5		6.7	7.7	7.2	7.1	6.6
川崎	22.7	23.3	21.3	21.5	18.3		8.6	7.9	7.2	8.1	6.2
相模原			16.7	18.1	13.5				6.7	6.3	4.9
新潟	12.6	13.6	11.5	8.9	10.8	↑	4.8	5.1	3.6	2.7	5.1
静岡	18.8	16.7	21.4	15.8	13.5		8.5	7.7	9.1	6.4	4.8
浜松	18.0	20.8	15.4	19.0	15.8		6.6	9.6	5.9	5.9	4.7
名古屋	31.5	31.0	31.5	28.1	25.4		11.8	12.4	12.5	9.8	9.2
京都	23.0	23.5	20.6	20.3	19.2		9.3	9.7	7.9	8.2	7.2
大阪	50.6	49.6	47.4	41.5	42.7	↑	21.5	23.9	20.8	18.6	19.1
堺	28.9	23.8	28.5	24.3	27.9	↑	14.8	8.8	11.0	10.6	12.5
神戸	27.2	26.2	24.6	24.6	24.4		10.2	8.9	9.5	8.8	8.6
岡山		17.9	15.9	13.6	12.9			7.5	6.9	5.3	3.9
広島	14.3	15.2	14.6	12.7	13.7	↑	6.3	6.1	5.6	4.8	5.8
北九州	24.0	20.8	22.9	23.6	20.0		7.5	8.0	9.8	8.4	6.1
福岡	20.9	19.3	18.3	14.9	15.5	↑	7.5	7.9	6.5	6.0	5.8
熊本					15.6						5.3
東京都特別区	28.6	28.0	26.0	25.6	24.3		11.1	11.3	9.5	9.0	9.3

注) 備考欄において「↑」は24年の罹患率が23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	2,129	△30	1.7	0.0
平成23年	2,166	37	1.7	0.0
平成24年	2,110	△56	1.7	0.0

（注）死亡率は人口10万対

9. 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	2009年登録者	2010年登録者	2011年登録者	2012年登録者
総数	1,751 (100%)	1,762 (100%)	1,687 (100%)	1,335 (100%)
1940年代以前	133 (7.6)	123 (7.0)	129 (7.6)	97 (7.3)
1950年代	219 (12.5)	214 (12.1)	220 (13.0)	190 (14.2)
1960年代	98 (5.6)	109 (6.2)	106 (6.3)	99 (7.4)
1970年代	63 (3.6)	59 (3.3)	50 (3.0)	52 (3.9)
1980年代	66 (3.8)	60 (3.4)	61 (3.6)	54 (4.0)
1990年代	149 (8.5)	152 (8.6)	109 (6.5)	92 (6.9)
2000年代	781 (44.6)	824 (46.8)	766 (45.4)	749 (56.1)
不明	242 (13.8)	221 (12.5)	246 (14.6)	2 (0.1)
(再掲) 2000年代の再治療者数				
2000年	24 (1.4)	36 (2.0)	19 (1.1)	11 (1.5)
2001年	32 (1.8)	30 (1.7)	26 (1.5)	19 (2.5)
2002年	44 (2.5)	33 (1.9)	20 (1.2)	26 (3.5)
2003年	61 (3.5)	40 (2.3)	24 (1.4)	21 (2.8)
2004年	56 (3.2)	42 (2.4)	33 (2.0)	34 (4.5)
2005年	82 (4.7)	56 (3.2)	48 (2.8)	29 (3.9)
2006年	102 (5.8)	61 (3.5)	47 (2.8)	47 (6.3)
2007年	156 (8.9)	103 (5.8)	70 (4.1)	47 (6.3)
2008年	194 (11.1)	185 (10.5)	84 (5.0)	82 (10.9)
2009年	30 (1.7)	197 (11.2)	162 (9.6)	91 (12.1)
2010年	-	41 (2.3)	180 (10.7)	138 (18.4)
2011年	-	-	53 (3.1)	167 (22.3)
2012年	-	-	-	37 (4.9)

(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対象は 2009～2012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。

1.0-1. 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
平成23年	18.6
平成24年	18.7

(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
平成23年	32.9
平成24年	33.7

1.0-2. 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
平成23年	22.7
平成24年	22.0

(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23年	14.8
平成24年	15.0

平成12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

1.0-3. 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
平成23年	19.4
平成24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23年	29.8
平成24年	30.5

平成12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 1. 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21年	平成22年	平成23年	平成24年
新登録肺結核患者数	18,912	18,328	17,519	16,432
培養陽性患者数	10,902 (100.0)	11,495 (100.0)	10,915 (100.0)	11,261 (100.0)
INH, RFP両剤耐性	56 (0.5)	68 (0.6)	60 (0.5)	60 (0.5)
上記以外でINH耐性含む	290 (2.7)	328 (2.9)	326 (3.0)	326 (2.9)
上記以外でRFP耐性含む	24 (0.2)	27 (0.2)	26 (0.2)	13 (0.1)
その他耐性	533 (4.9)	602 (5.2)	586 (5.4)	420 (3.7)
HRSEすべてに感受性	6,017 (55.2)	7,355 (64.0)	7,048 (64.6)	7,546 (67.0)
未実施・他・不明	3,982 (36.5)	3,115 (27.1)	2,869 (26.3)	2,896 (25.7)
(再掲) 薬剤感受性検査結果判明者				
培養陽性患者数	6,920 (100.0)	8,380 (100.0)	8,046 (100.0)	8,365 (100.0)
INH, RFP両剤耐性	56 (0.8)	68 (0.8)	60 (0.7)	60 (0.7)
上記以外でINH耐性含む	290 (4.2)	328 (3.9)	326 (4.1)	326 (3.9)
上記以外でRFP耐性含む	24 (0.3)	27 (0.3)	26 (0.3)	13 (0.2)
その他耐性	533 (7.7)	602 (7.2)	586 (7.3)	420 (5.0)
HRSEすべてに感受性	6,017 (87.0)	7,355 (87.8)	7,048 (87.6)	7,546 (90.2)

1 2. 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21年*	平成22年*	平成23年*	平成24年
新登録結核患者数	24,170 (100.0)	23,261 (100.0)	22,681 (100.0)	21,283 (100.0)
糖尿病ありの者	3,043 (12.6)	3,085 (13.3)	3,117 (13.7)	3,036 (14.3)
なしの者	18,602 (77.0)	18,173 (78.1)	17,690 (78.0)	15,978 (75.1)
不明の者	2,525 (10.4)	2,003 (8.6)	1,874 (8.3)	2,269 (10.7)
H I V検査実施陽性者	52 (0.2)	53 (0.2)	75 (0.3)	62 (0.3)
H I V検査実施陰性者	12,377 (51.2)	12,045 (51.8)	11,146 (49.1)	3,266 (15.3)
H I V検査未実施者	-	-	-	4,601 (21.6)
不明の者	11,741 (48.6)	11,163 (48.0)	11,460 (50.5)	13,354 (62.7)

(注) 平成21~23年のHIV感染はHIVあり、なし、不明の3区分

1 3 - 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21年	平成22年	平成23年	平成24年
総数	353 (1.5)	316 (1.4)	350 (1.5)	294 (1.4)
15～19歳	0 (0.0)	1 (0.4)	0 (0.0)	0 (0.0)
20～29歳	87 (5.1)	64 (4.2)	77 (5.4)	55 (4.3)
30～39歳	125 (6.0)	112 (5.8)	106 (6.2)	105 (6.9)
40～49歳	80 (4.3)	72 (4.1)	84 (4.6)	69 (4.3)
50～59歳	50 (2.0)	58 (2.7)	64 (3.1)	49 (2.7)
60～69歳	8 (0.2)	7 (0.2)	16 (0.5)	12 (0.4)
70～79歳	3 (0.1)	2 (0.0)	2 (0.0)	4 (0.1)
80歳以上	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)	0 (0.0)

1 3 - 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21年	平成22年	平成23年	平成24年
総数	78 (0.3)	91 (0.4)	81 (0.4)	62 (0.3)
20～29歳	10 (0.6)	11 (0.7)	13 (0.9)	6 (0.5)
30～39歳	19 (0.9)	23 (1.2)	12 (0.7)	11 (0.7)
40～49歳	17 (0.9)	11 (0.6)	10 (0.5)	4 (0.3)
50～59歳	6 (0.2)	11 (0.5)	14 (0.7)	20 (1.1)
60～69歳	9 (0.2)	5 (0.1)	9 (0.3)	5 (0.2)
70～79歳	9 (0.2)	9 (0.2)	6 (0.1)	4 (0.1)
80歳以上	8 (0.1)	21 (0.3)	17 (0.2)	12 (0.2)

1 3 - 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21年	平成22年	平成23年	平成24年
総数	186 (0.8)	157 (0.7)	242 (1.1)	280 (1.3)
15～19歳	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.3)	0 (0.0)
20～29歳	53 (3.1)	36 (2.3)	39 (2.8)	54 (4.2)
30～39歳	47 (2.2)	56 (2.9)	62 (3.6)	68 (4.5)
40～49歳	34 (1.8)	26 (1.5)	63 (3.5)	71 (4.4)
50～59歳	28 (1.1)	27 (1.2)	49 (2.4)	53 (3.0)
60～69歳	17 (0.5)	11 (0.3)	22 (0.7)	29 (1.0)
70～79歳	5 (0.1)	0 (0.0)	3 (0.1)	4 (0.1)
80歳以上	2 (0.0)	1 (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

14-1. 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21年	平成22年	平成23年	平成24年
合 計	2,271 (28.0)	1,986 (26.9)	1,920 (27.4)	1,637 (26.4)
20～24歳	125 (17.9)	92 (13.7)	98 (15.5)	74 (13.0)
25～29歳	179 (17.9)	178 (20.6)	142 (18.1)	122 (16.9)
30～34歳	225 (21.4)	185 (20.2)	186 (22.5)	146 (20.5)
35～39歳	266 (25.4)	241 (24.0)	208 (23.3)	177 (21.7)
40～44歳	248 (25.9)	227 (25.1)	258 (26.8)	232 (27.3)
45～49歳	267 (30.0)	267 (31.0)	245 (28.5)	227 (30.3)
50～54歳	372 (36.0)	286 (31.5)	330 (36.1)	251 (31.8)
55～59歳	589 (40.8)	510 (40.3)	453 (39.9)	408 (40.6)

(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。

14-2. 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21年	平成22年	平成23年	平成24年
合 計	1,396 (28.1)	1,249 (27.1)	1,165 (27.5)	1,012 (26.5)
20～24歳	62 (16.4)	47 (13.0)	50 (15.2)	26 (8.9)
25～29歳	90 (17.3)	88 (18.8)	71 (17.3)	63 (16.5)
30～34歳	104 (18.7)	86 (17.6)	79 (20.2)	63 (18.1)
35～39歳	144 (24.0)	105 (19.0)	96 (19.2)	94 (19.4)
40～44歳	139 (24.2)	155 (26.6)	154 (25.8)	140 (26.8)
45～49歳	183 (30.6)	180 (31.4)	165 (29.4)	146 (29.9)
50～54歳	247 (34.5)	208 (32.6)	225 (35.6)	178 (31.8)
55～59歳	427 (41.5)	380 (40.4)	325 (39.9)	302 (41.1)

(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。