

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	2010
カナダ	4.7	2010
ドイツ	4.8	2010
イタリア	4.9	2010
デンマーク	6.0	2010
オーストラリア	6.3	2010
スウェーデン	6.8	2010
オランダ	7.3	2010
フランス	9.3	2010
英 国	13.0	2010
日 本	17.7	2011

（諸外国のデータは、Global Tuberculosis Control WHO Report 2011 より）

2. 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	岩 手	8.9
	宮 城	9.8
	長 野	10.1
	群 馬	11.2
	山 形	11.3
罹患率の高い5都府県	大 阪	28.0
	徳 島	23.6
	和歌山	23.5
	東 京	22.9
	岐 阜	21.0

3. 結核の死亡数及び死亡率の年次推移

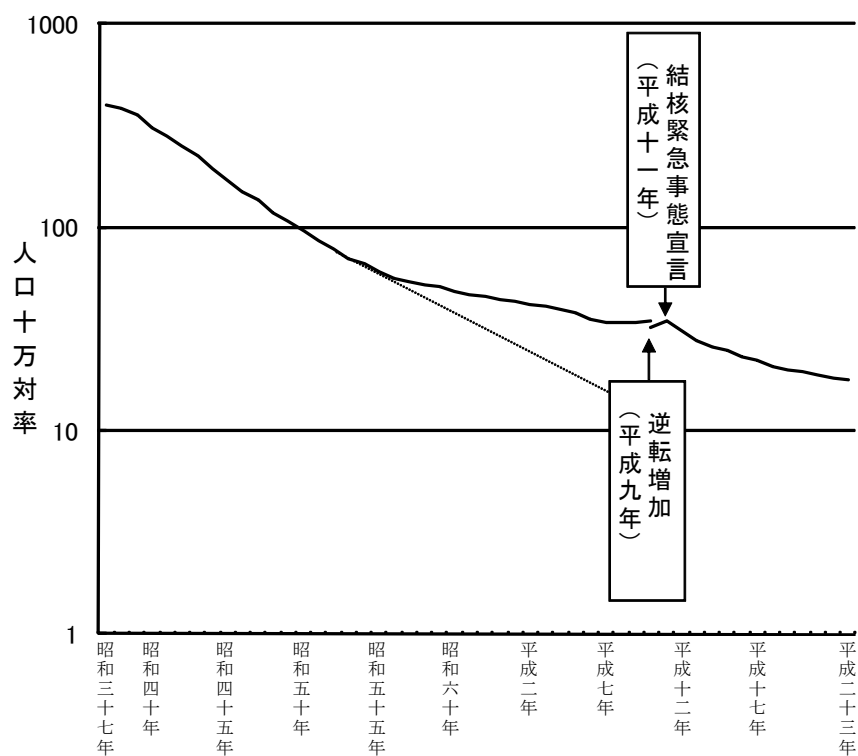
年 次	死亡順位	死 亡 数	死 亡 率
昭和25年	1位	121,769	146.4
〃 30年	5位	46,735	52.3
〃 35年	7位	31,959	34.2
〃 40年	7位	22,366	22.8
〃 45年	8位	15,899	15.4
〃 50年	10位	10,567	9.5
〃 55年	13位	6,439	5.5
〃 60年	16位	4,692	3.9
平成元年	18位	3,527	2.9
〃 2年	17位	3,664	3.0
〃 3年	20位	3,325	2.7
〃 4年	21位	3,347	2.7
〃 5年	21位	3,249	2.6
〃 6年	23位	3,094	2.5
〃 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	2,162	1.7

(注) 死亡率は人口10万対
平成23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（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	38.0	△1.3
平成6年					44,590	△2,847	35.7	△2.3
平成7年					43,078	△1,512	34.3	△1.4
平成8年					42,472	△ 606	33.7	△0.6
平成9年					42,715	243	33.9	0.2
平成10年	41,033		32.4		44,016	1,301	34.8	0.9
平成11年	43,818	2,785	34.6	2.2				
平成12年	39,384	△4,434	31.0	△3.6				
平成13年	35,489	△3,895	27.9	△3.1				
平成14年	32,828	△2,661	25.8	△2.1				
平成15年	31,638	△1,190	24.8	△1.0				
平成16年	29,736	△1,902	23.3	△1.5				
平成17年	28,319	△1,417	22.2	△1.1				
平成18年	26,384	△1,935	20.6	△1.6				
平成19年	25,311	△1,073	19.8	△0.8				
平成20年	24,760	△551	19.4	△0.4				
平成21年	24,170	△590	19.0	△0.4				
平成22年	23,261	△909	18.2	△0.8				
平成23年	22,681	△580	17.7	△0.5				

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			

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 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年
総 数	25,311(100.0)	24,760(100.0)	24,170(100.0)	23,261(100.0)	22,681(100.0)
0～4歳	47(0.2)	41(0.2)	34(0.1)	30(0.1)	33(0.1)
5～9歳	19(0.1)	23(0.1)	13(0.1)	26(0.1)	20(0.1)
10～14歳	26(0.1)	31(0.1)	26(0.1)	33(0.1)	31(0.1)
15～19歳	201(0.8)	191(0.8)	204(0.8)	251(1.1)	157(0.7)
20～29歳	1,924(7.6)	1,823(7.4)	1,699(7.0)	1,536(6.6)	1,417(6.2)
30～39歳	2,308(9.1)	2,152(8.7)	2,100(8.7)	1,921(8.3)	1,718(7.6)
40～49歳	1,935(7.6)	1,917(7.7)	1,847(7.6)	1,764(7.6)	1,820(8.0)
50～59歳	3,035(12.0)	2,784(11.2)	2,476(10.2)	2,171(9.3)	2,049(9.0)
60～69歳	3,694(14.6)	3,689(14.9)	3,650(15.1)	3,610(15.5)	3,232(14.2)
70～79歳	5,659(22.4)	5,524(22.3)	5,148(21.3)	5,000(21.5)	4,875(21.5)
80歳以上	6,463(25.5)	6,585(26.6)	6,973(28.8)	6,919(29.7)	7,329(32.3)

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 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年
総 数	10,204(100.0)	9,809(100.0)	9,675(100.0)	9,019(100.0)	8,654(100.0)
0～4歳	1(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)
5～9歳	0(0.0)	1(0.0)	0(0.0)	0(0.0)	0(0.0)
10～14歳	3(0.0)	2(0.0)	4(0.0)	7(0.1)	5(0.1)
15～19歳	52(0.5)	55(0.6)	48(0.5)	60(0.7)	45(0.5)
20～29歳	580(5.7)	485(4.9)	526(5.4)	389(4.3)	360(4.2)
30～39歳	768(7.5)	713(7.3)	683(7.1)	596(6.6)	520(6.0)
40～49歳	767(7.5)	722(7.4)	720(7.4)	616(6.8)	625(7.2)
50～59歳	1,270(12.4)	1,216(12.4)	1,023(10.6)	859(9.5)	819(9.5)
60～69歳	1,504(14.7)	1,430(14.6)	1,460(15.1)	1,389(15.4)	1,241(14.3)
70～79歳	2,299(22.5)	2,231(22.7)	2,013(20.8)	1,994(22.1)	1,817(21.0)
80歳以上	2,960(29.0)	2,954(30.1)	3,198(33.1)	3,109(34.5)	3,222(37.2)

5-3. 年次別・年齢階級別 新登録潜在性結核感染症（LTBI）治療対象者数

（ ）内は構成比

区 分	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年
総 数	2,959 (100.0)	4,832 (100.0)	4,119 (100.0)	4,930 (100.0)	10,046 (100.0)
0～4歳	617 (20.9)	555 (11.5)	390 (9.5)	370 (7.5)	542 (5.4)
5～9歳	217 (7.3)	240 (5.0)	207 (5.0)	160 (3.2)	182 (1.8)
10～14歳	217 (7.3)	209 (4.3)	156 (3.8)	162 (3.3)	233 (2.3)
15～19歳	300 (10.1)	255 (5.3)	208 (5.0)	244 (4.9)	327 (3.3)
20～29歳	848 (28.7)	865 (17.9)	747 (18.1)	859 (17.4)	1,944 (19.4)
30～39歳	325 (11.0)	1,029 (21.3)	895 (21.7)	1,053 (21.4)	2,236 (22.3)
40～49歳	234 (7.9)	893 (18.5)	886 (21.5)	998 (20.2)	1,912 (19.0)
50～59歳	111 (3.8)	496 (10.3)	404 (9.8)	639 (13.0)	1,456 (14.5)
60～69歳	53 (1.8)	172 (3.6)	144 (3.5)	309 (6.3)	846 (8.4)
70～79歳	25 (0.8)	93 (1.9)	50 (1.2)	91 (1.8)	241 (2.4)
80歳以上	12 (0.4)	25 (0.5)	32 (0.8)	45 (0.9)	127 (1.3)

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 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年
総 数	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4
0～4歳	13.1	13.5	11.5	12.3	16.4
5～9歳	11.4	10.4	15.9	6.2	9.1
10～14歳	8.3	6.7	6.0	4.9	7.5
15～19歳	1.5	1.3	1.0	1.0	2.1
20～29歳	0.4	0.5	0.4	0.6	1.4
30～39歳	0.1	0.5	0.4	0.5	1.3
40～49歳	0.1	0.5	0.5	0.6	1.1
50～59歳	0.0	0.2	0.2	0.3	0.7
60～69歳	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
70～79歳	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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 21年	平成 22年	平成 23年	平成23年/22年
総 数	4,119 (100.0)	4,930 (100.0)	10,046 (100.0)	2.0
看護師・保健師	615 (14.9)	920 (18.7)	2,345 (23.3)	2.5
医師	93 (2.3)	138 (2.8)	425 (4.2)	3.1
その他医療職	194 (4.7)	282 (5.7)	910 (9.1)	3.2
接客業	140 (3.4)	150 (3.0)	306 (3.0)	2.0
教員・保育士	28 (0.7)	61 (1.2)	102 (1.0)	1.7
上記以外の常用勤労者	1,180 (28.6)	1,379 (28.0)	2,322 (23.1)	1.7
上記以外の臨時雇、日雇	181 (4.4)	181 (3.7)	345 (3.4)	1.9
上記以外の自営業・自由業	101 (2.5)	106 (2.2)	230 (2.3)	2.2
家事従事者	120 (2.9)	129 (2.6)	261 (2.6)	2.0
無職・その他	366 (8.9)	521 (10.6)	1,206 (12.0)	2.3
乳幼児	451 (10.9)	408 (8.3)	570 (5.7)	1.4
小中学生等学童	332 (8.1)	300 (6.1)	414 (4.1)	1.4
高校生以上の生徒	247 (6.0)	280 (5.7)	464 (4.6)	1.7
不明	71 (1.7)	75 (1.5)	146 (1.5)	1.9

5－6. 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 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年
総 数	842(3.3)	945(3.8)	938(3.9)	952(4.1)	921(4.1)
0～4歳	3(6.4)	2(4.3)	1(2.9)	1(3.3)	3(9.1)
5～9歳	3(15.8)	2(8.7)	1(7.7)	4(15.4)	2(10.0)
10～14歳	3(11.5)	1(3.3)	1(3.8)	4(12.1)	3(9.7)
15～19歳	32(15.9)	26(13.6)	49(24.0)	37(14.7)	27(17.2)
20～29歳	390(20.3)	468(25.7)	427(25.1)	438(28.5)	419(29.6)
30～39歳	224(9.7)	237(11.0)	243(11.6)	242(12.6)	226(13.2)
40～49歳	102(5.3)	114(5.9)	103(5.6)	114(6.5)	126(6.9)
50～59歳	43(1.4)	41(1.5)	41(1.7)	39(1.8)	53(2.6)
60～69歳	15(0.4)	25(0.7)	30(0.8)	35(1.0)	20(0.6)
70～79歳	12(0.2)	10(0.2)	20(0.4)	18(0.4)	19(0.4)
80歳以上	15(0.2)	19(0.3)	22(0.3)	20(0.3)	23(0.3)

5－7. 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 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年
総 数	450(53.4)	555(58.7)	558(59.5)	574(60.3)	513(55.7)
0～4歳	2(66.7)	2(100.0)	1(100.0)	0(0.0)	3(100.0)
5～9歳	3(100.0)	2(100.0)	1(100.0)	1(25.0)	2(100.0)
10～14歳	1(33.3)	1(100.0)	1(100.0)	3(75.0)	3(100.0)
15～19歳	24(75.0)	18(69.2)	41(83.7)	31(83.8)	21(77.8)
20～29歳	266(68.2)	361(77.1)	348(81.5)	367(83.8)	338(80.7)
30～39歳	111(49.6)	116(48.9)	119(49.0)	119(49.2)	103(45.6)
40～49歳	28(27.5)	36(31.6)	30(29.1)	34(29.8)	26(20.6)
50～59歳	8(18.6)	11(26.8)	3(7.3)	7(17.9)	9(17.0)
60～69歳	4(26.7)	6(24.0)	9(30.0)	5(14.3)	2(10.0)
70～79歳	3(25.0)	1(10.0)	4(20.0)	2(11.1)	5(26.3)
80歳以上	0(0.0)	1(5.3)	1(4.5)	5(25.0)	1(4.3)

6-1. 年次別・年齢階級別 結核罹患率

(人口10万対)

区 分	平成 19 年	平成 20 年	平成 21 年	平成 22 年	平成 23 年
総 数	19.8	19.4	19.0	18.2	17.7
0～4歳	0.9	0.8	0.6	0.6	0.6
5～9歳	0.3	0.4	0.2	0.5	0.4
10～14歳	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5
15～19歳	3.2	3.1	3.4	4.2	2.6
20～29歳	12.8	12.4	11.8	10.9	10.4
30～39歳	12.3	11.6	11.5	10.7	9.6
40～49歳	12.1	11.8	11.3	10.6	10.5
50～59歳	16.4	15.8	14.7	13.4	12.8
60～69歳	22.6	21.7	20.5	19.9	17.5
70～79歳	45.3	43.6	40.5	38.8	36.6
80歳以上	90.5	87.6	88.3	84.2	85.6

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 19 年	平成 20 年	平成 21 年	平成 22 年	平成 23 年
総 数	8.0	7.7	7.6	7.0	6.8
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	0.1
15～19歳	0.8	0.9	0.8	1.0	0.7
20～29歳	3.9	3.3	3.6	2.8	2.6
30～39歳	4.1	3.8	3.7	3.3	2.9
40～49歳	4.8	4.5	4.4	3.7	3.6
50～59歳	6.9	6.9	6.1	5.3	5.1
60～69歳	9.2	8.4	8.2	7.7	6.7
70～79歳	18.4	17.6	15.8	15.5	13.6
80歳以上	41.5	39.3	40.5	37.8	37.6

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）				
	19年	20年	21年	22年	23年		19年	20年	21年	22年	23年
全 国	25,311	24,760	24,170	23,261	22,681		10,204	9,809	9,675	9,019	8,654
北海道	747	687	676	685	623		291	256	287	275	225
青 森	232	296	238	188	198	↑	75	117	96	91	96
岩 手	165	187	151	162	117	○ 1	57	73	62	51	44
宮 城	270	286	268	265	228	○ 2	123	100	105	101	75
秋 田	149	129	125	156	127		59	59	56	76	46
山 形	143	141	145	131	131	○ 5	66	55	60	52	48
福 島	254	277	236	247	228		86	118	95	98	77
茨 城	456	422	446	410	431	↑	186	144	145	155	154
栃 木	259	282	261	256	260	↑	122	136	87	103	101
群 馬	283	249	204	220	224	↑ ○ 4	129	108	85	95	97
埼 玉	1,299	1,196	1,190	1,140	1,161	↑	539	488	474	442	455
千 葉	1,147	1,099	1,109	1,074	1,028		456	455	422	401	378
東 京	3,305	3,228	3,219	3,045	3,022	△ 4	1,326	1,251	1,270	1,099	1,090
神奈川	1,654	1,629	1,633	1,577	1,561		678	612	608	581	594
新 潟	322	289	282	291	268		108	109	100	86	96
富 山	200	161	160	144	158	↑	69	54	57	58	49
石 川	202	170	173	192	190		79	63	76	67	76
福 井	136	118	126	115	124	↑	51	40	40	28	40
山 梨	105	98	95	130	97		45	47	43	55	41
長 野	225	221	243	196	217	↑ ○ 3	90	98	90	83	92
岐 阜	472	414	448	410	434	↑ △ 5	194	156	181	155	154
静 岡	662	622	613	640	579		255	256	267	252	228
愛 知	1,682	1,689	1,658	1,664	1,526		619	627	633	633	589
三 重	342	325	312	293	280		158	144	131	111	99
滋 賀	219	245	220	205	244	↑	101	110	105	80	94
京 都	602	532	569	501	489		228	221	234	187	193
大 阪	2,969	2,885	2,775	2,648	2,484	△ 1	1,331	1,242	1,219	1,125	1,077
兵 庫	1,271	1,286	1,226	1,167	1,140		517	510	499	481	450
奈 良	253	281	298	237	261	↑	127	123	123	83	94
和歌山	240	248	224	208	234	↑ △ 3	88	100	102	73	72
鳥 取	91	82	91	82	78		34	31	30	24	28
島 根	116	128	132	129	139	↑	48	58	56	55	49
岡 山	352	334	332	283	311	↑	157	124	133	115	114
広 島	472	475	486	455	434		206	206	197	167	162
山 口	275	260	256	228	260	↑	124	125	124	107	104
徳 島	177	180	155	140	184	↑ △ 2	74	61	54	64	83
香 川	191	209	205	152	139		62	73	64	58	44
愛 媛	283	220	232	276	218		95	75	90	105	88
高 知	151	132	143	135	146	↑	60	50	58	58	61
福 岡	1,026	1,062	992	973	938		403	416	400	398	368
佐 賀	172	156	144	177	168		75	59	62	53	55
長 崎	357	354	316	332	297		112	124	106	124	89
熊 本	350	344	337	307	329	↑	132	130	109	119	118
大 分	231	286	262	231	223		85	108	123	99	96
宮 崎	188	193	182	152	179	↑	83	81	87	69	73
鹿児島	362	376	347	352	305		126	133	134	133	110
沖 縄	252	277	235	260	269	↑	75	83	96	94	88
指定都市（再掲）											
札 幌	245	209	239	225	195		100	61	98	81	75
仙 台	130	137	143	125	118		53	41	57	47	40
さいたま	237	227	203	211	226	↑	90	102	67	76	101
千 葉	174	177	211	182	171		69	62	70	67	55
横 浜	717	676	720	722	663		286	246	282	265	262
川 崎	315	315	329	304	308	↑	151	120	112	103	116
相模原				120	130	↑				48	45
新 潟	109	102	109	93	72		43	39	41	29	22
静 岡	121	135	120	153	113		58	61	55	65	46
浜 松	151	146	169	126	152	↑	53	54	78	48	47
名古屋	685	707	701	712	637		249	265	279	283	223
京 都	382	337	344	304	299		152	136	142	116	121
大 阪	1,399	1,343	1,321	1,265	1,109		683	569	637	555	497
堺	232	242	199	240	205		108	124	74	93	89
神 戸	417	417	403	380	380		170	156	136	146	136
岡 山			126	111	97				53	48	38
広 島	173	167	178	171	149		73	74	71	66	57
北九州	211	236	204	224	230	↑	84	74	79	96	82
福 岡	303	301	280	268	220		118	108	114	95	89
東京都特別区	2,535	2,497	2,468	2,330	2,295		1,016	966	992	849	803

（注）備考欄において「↑」は23年の新登録数が22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）				
	19年	20年	21年	22年	23年		19年	20年	21年	22年	23年
全 国	19.8	19.4	19.0	18.2	17.7		8.0	7.7	7.6	7.0	6.8
北海道	13.4	12.4	12.3	12.4	11.4		5.2	4.6	5.2	5.0	4.1
青 森	16.5	21.3	17.3	13.7	14.5	↑	5.3	8.4	7.0	6.6	7.0
岩 手	12.1	13.8	11.3	12.2	8.9	○ 1	4.2	5.4	4.6	3.8	3.3
宮 城	11.5	12.2	11.5	11.3	9.8	○ 2	5.2	4.3	4.5	4.3	3.2
秋 田	13.3	11.6	11.4	14.4	11.8		5.3	5.3	5.1	7.0	4.3
山 形	11.9	11.9	12.3	11.2	11.3	↑ ○ 5	5.5	4.6	5.1	4.4	4.1
福 島	12.3	13.5	11.6	12.2	11.5		4.2	5.8	4.7	4.8	3.9
茨 城	15.4	14.2	15.1	13.8	14.6	↑	6.3	4.9	4.9	5.2	5.2
栃 木	12.9	14.0	13.0	12.8	13.0	↑	6.1	6.8	4.3	5.1	5.0
群 馬	14.0	12.4	10.2	11.0	11.2	↑ ○ 4	6.4	5.4	4.2	4.7	4.8
埼 玉	18.3	16.8	16.7	15.8	16.1	↑	7.6	6.9	6.6	6.1	6.3
千 葉	18.8	18.0	18.1	17.3	16.5		7.5	7.4	6.9	6.4	6.1
東 京	25.9	25.1	25.0	23.1	22.9	△ 4	10.4	9.7	9.9	8.3	8.3
神奈川	18.6	18.3	18.3	17.4	17.2		7.6	6.9	6.8	6.4	6.6
新 潟	13.4	12.1	11.9	12.3	11.3		4.5	4.6	4.2	3.6	4.1
富 山	18.1	14.6	14.6	13.2	14.5	↑	6.2	4.9	5.2	5.3	4.5
石 川	17.3	14.6	14.9	16.4	16.3		6.8	5.4	6.5	5.7	6.5
福 井	16.7	14.5	15.6	14.3	15.4	↑	6.3	4.9	5.0	3.5	5.0
山 梨	12.0	11.3	11.0	15.1	11.3		5.1	5.4	5.0	6.4	4.8
長 野	10.3	10.2	11.3	9.1	10.1	↑ ○ 3	4.1	4.5	4.2	3.9	4.3
岐 阜	22.4	19.7	21.4	19.7	21.0	↑ △ 5	9.2	7.4	8.7	7.4	7.4
静 岡	17.4	16.4	16.2	17.0	15.4		6.7	6.7	7.0	6.7	6.1
愛 知	22.9	22.8	22.4	22.5	20.6		8.4	8.5	8.5	8.5	7.9
三 重	18.2	17.3	16.7	15.8	15.2		8.4	7.7	7.0	6.0	5.4
滋 賀	15.7	17.5	15.7	14.5	17.3	↑	7.2	7.8	7.5	5.7	6.7
京 都	22.8	20.2	21.7	19.0	18.6		8.7	8.4	8.9	7.1	7.3
大 阪	33.7	32.8	31.5	29.9	28.0	△ 1	15.1	14.1	13.9	12.7	12.2
兵 庫	22.7	23.0	22.0	20.9	20.4		9.3	9.1	8.9	8.6	8.1
奈 良	17.9	20.0	21.3	16.9	18.7	↑	9.0	8.8	8.8	5.9	6.7
和歌山	23.5	24.5	22.3	20.8	23.5	↑ △ 3	8.6	9.9	10.2	7.3	7.2
鳥 取	15.2	13.8	15.4	13.9	13.3		5.7	5.2	5.1	4.1	4.8
島 根	15.9	17.7	18.4	18.0	19.5	↑	6.6	8.0	7.8	7.7	6.9
岡 山	18.0	17.1	17.1	14.6	16.0	↑	8.0	6.4	6.9	5.9	5.9
広 島	16.4	16.6	17.0	15.9	15.2		7.2	7.2	6.9	5.8	5.7
山 口	18.7	17.8	17.6	15.7	18.0	↑	8.4	8.5	8.5	7.4	7.2
徳 島	22.1	22.7	19.6	17.8	23.6	↑ △ 2	9.3	7.7	6.8	8.1	10.6
香 川	19.0	20.8	20.5	15.3	14.0		6.2	7.3	6.4	5.8	4.4
愛 媛	19.5	15.2	16.2	19.3	15.3		6.5	5.2	6.3	7.3	6.2
高 知	19.3	17.1	18.7	17.7	19.2	↑	7.7	6.5	7.6	7.6	8.0
福 岡	20.3	21.0	19.6	19.2	18.5		8.0	8.2	7.9	7.8	7.2
佐 賀	20.0	18.2	16.9	20.8	19.8		8.7	6.9	7.3	6.2	6.5
長 崎	24.6	24.6	22.1	23.3	21.0		7.7	8.6	7.4	8.7	6.3
熊 本	19.1	18.9	18.6	16.9	18.2	↑	7.2	7.1	6.0	6.5	6.5
大 分	19.2	23.8	21.9	19.3	18.7		7.1	9.0	10.3	8.3	8.1
宮 崎	16.5	17.0	16.1	13.4	15.8	↑	7.3	7.1	7.7	6.1	6.5
鹿児島	20.9	21.9	20.3	20.6	18.0		7.3	7.7	7.8	7.8	6.5
沖 縄	18.4	20.1	17.0	18.7	19.2	↑	5.5	6.0	6.9	6.8	6.3
指定都市（再掲）											
札 幌	12.9	11.0	12.6	11.9	10.2		5.3	3.2	5.1	4.3	3.9
仙 台	12.6	13.3	13.8	12.0	11.2		5.2	4.0	5.5	4.5	3.8
さいたま	19.8	18.8	16.6	17.1	18.3	↑	7.5	8.4	5.5	6.2	8.2
千 葉	18.6	18.7	22.1	19.0	17.8		7.4	6.5	7.3	7.0	5.7
横 浜	19.8	18.5	19.6	19.6	18.0		7.9	6.7	7.7	7.2	7.1
川 崎	23.0	22.7	23.3	21.3	21.5	↑	11.0	8.6	7.9	7.2	8.1
相模原				16.7	18.1	↑				6.7	6.3
新 潟	13.4	12.6	13.6	11.5	8.9		5.3	4.8	5.1	3.6	2.7
静 岡	17.0	18.8	16.7	21.4	15.8		8.2	8.5	7.7	9.1	6.4
浜 松	18.6	18.0	20.8	15.4	19.0	↑	6.5	6.6	9.6	5.9	5.9
名古屋	30.6	31.5	31.0	31.5	28.1		11.1	11.8	12.4	12.5	9.8
京 都	26.0	23.0	23.5	20.6	20.3		10.4	9.3	9.7	7.9	8.2
大 阪	52.9	50.6	49.6	47.4	41.5		25.8	21.5	23.9	20.8	18.6
堺	27.8	28.9	23.8	28.5	24.3		12.9	14.8	8.8	11.0	10.6
神 戸	27.3	27.2	26.2	24.6	24.6	↑	11.1	10.2	8.9	9.5	8.8
岡 山			17.9	15.9	13.6				7.5	6.9	5.3
広 島	14.9	14.3	15.2	14.6	12.7		6.3	6.3	6.1	5.6	4.8
北九州	21.4	24.0	20.8	22.9	23.6	↑	8.5	7.5	8.0	9.8	8.4
福 岡	21.2	20.9	19.3	18.3	14.9		8.3	7.5	7.9	6.5	6.0
東京都特別区	29.3	28.6	28.0	26.0	25.6		11.7	11.1	11.3	9.5	9.0

注）備考欄において「↑」は23年の罹患率が22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. 年末時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23年	55,196	△377	17,264	△663	13.5	△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	2,220	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	2,162	33	1.7	0.0

（注）死亡率は人口10万対

平成23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	2011年登録者
総 数	1,836 (100%)	1,751 (100%)	1,762 (100%)	1,687 (100%)
1940年代以前	154 (8.4)	133 (7.6)	123 (7.0)	129 (7.6)
1950年代	234 (12.7)	219 (12.5)	214 (12.1)	220 (13.0)
1960年代	127 (6.9)	98 (5.6)	109 (6.2)	106 (6.3)
1970年代	78 (4.2)	63 (3.6)	59 (3.3)	50 (3.0)
1980年代	100 (5.4)	66 (3.8)	60 (3.4)	61 (3.6)
1990年代	199 (10.8)	149 (8.5)	152 (8.6)	109 (6.5)
2000年代	820 (44.7)	781 (44.6)	824 (46.8)	766 (45.4)
不 明	124 (6.8)	242 (13.8)	221 (12.5)	246 (14.6)
(再掲) 2000年代の再治療者数				
2000 年	43 (2.3)	24 (1.4)	36 (2.0)	19 (1.1)
2001 年	53 (2.9)	32 (1.8)	30 (1.7)	26 (1.5)
2002 年	67 (3.6)	44 (2.5)	33 (1.9)	20 (1.2)
2003 年	74 (4.0)	61 (3.5)	40 (2.3)	24 (1.4)
2004 年	82 (4.5)	56 (3.2)	42 (2.4)	33 (2.0)
2005 年	109 (5.9)	82 (4.7)	56 (3.2)	48 (2.8)
2006 年	172 (9.4)	102 (5.8)	61 (3.5)	47 (2.8)
2007 年	187 (10.2)	156 (8.9)	103 (5.8)	70 (4.1)
2008 年	33 (1.8)	194 (11.1)	185 (10.5)	84 (5.0)
2009 年	-	30 (1.7)	197 (11.2)	162 (9.6)
2010 年	-	-	41 (2.3)	180 (10.7)
2011 年	-	-	-	53 (3.1)

（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 2008～2011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

(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

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

(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

1.1-3. 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

(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

1.2. 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	平成22年	平成23年
新登録肺結核患者数	19,393	18,912	18,328	17,519
培養陽性患者数	9,480 (100.0)	10,902 (100.0)	11,495 (100.0)	10,915 (100.0)
INH, RFP両剤耐性	48 (0.5)	56 (0.5)	68 (0.6)	60 (0.5)
上記以外でINH耐性含む	163 (1.7)	290 (2.7)	328 (2.9)	326 (3.0)
上記以外でRFP耐性含む	16 (0.2)	24 (0.2)	27 (0.2)	26 (0.2)
その他耐性	323 (3.4)	533 (4.9)	602 (5.2)	586 (5.4)
HRSEすべてに感受性	3,782 (39.9)	6,017 (55.2)	7,355 (64.0)	7,048 (64.6)
未実施・他・不明	5,148 (54.3)	3,982 (36.5)	3,115 (27.1)	2,869 (26.3)
(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)	8,046 (100.0)
INH, RFP両剤耐性	48 (1.1)	56 (0.8)	68 (0.8)	60 (0.7)
上記以外でINH耐性含む	163 (3.8)	290 (4.2)	328 (3.9)	326 (4.1)
上記以外でRFP耐性含む	16 (0.4)	24 (0.3)	27 (0.3)	26 (0.3)
その他耐性	323 (7.5)	533 (7.7)	602 (7.2)	586 (7.3)
HRSEすべてに感受性	3,782 (87.3)	6,017 (87.0)	7,355 (87.8)	7,048 (87.6)
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	平成22年	平成23年
新登録結核患者数	24,760 (100.0)	24,170 (100.0)	23,261 (100.0)	22,681 (100.0)
糖尿病ありの者	3,192 (12.9)	3,043 (12.6)	3,085 (13.3)	3,117 (13.7)
なしの者	19,311 (78.0)	18,602 (77.0)	18,173 (78.1)	17,690 (78.0)
不明の者	2,257 (9.1)	2,525 (10.4)	2,003 (8.6)	1,874 (8.3)
H I Vありの者	67 (0.3)	52 (0.2)	53 (0.2)	75 (0.3)
なしの者	13,710 (55.4)	12,377 (51.2)	12,045 (51.8)	11,146 (49.1)
不明の者	10,983 (44.4)	11,741 (48.6)	11,163 (48.0)	11,460 (50.5)

1 4 - 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	平成23年
総 数	329 (1.3)	353 (1.5)	316 (1.4)	350 (1.5)
15～19歳	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.4)	0 (0.0)
20～29歳	83 (4.6)	87 (5.1)	64 (4.2)	77 (5.4)
30～39歳	96 (4.5)	125 (6.0)	112 (5.8)	106 (6.2)
40～49歳	89 (4.6)	80 (4.3)	72 (4.1)	84 (4.6)
50～59歳	50 (1.8)	50 (2.0)	58 (2.7)	64 (3.1)
60～69歳	9 (0.2)	8 (0.2)	7 (0.2)	16 (0.5)
70～79歳	1 (0.0)	3 (0.1)	2 (0.0)	2 (0.0)
80歳以上	1 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (0.0)

1 4 - 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	平成23年
総 数	83 (0.3)	78 (0.3)	91 (0.4)	81 (0.4)
20～29歳	8 (0.4)	10 (0.6)	11 (0.7)	13 (0.9)
30～39歳	19 (0.9)	19 (0.9)	23 (1.2)	12 (0.7)
40～49歳	15 (0.8)	17 (0.9)	11 (0.6)	10 (0.5)
50～59歳	10 (0.4)	6 (0.2)	11 (0.5)	14 (0.7)
60～69歳	5 (0.1)	9 (0.2)	5 (0.1)	9 (0.3)
70～79歳	11 (0.2)	9 (0.2)	9 (0.2)	6 (0.1)
80歳以上	15 (0.2)	8 (0.1)	21 (0.3)	17 (0.2)

1 4 - 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	平成23年
総 数	185 (0.7)	186 (0.8)	157 (0.7)	242 (1.1)
15～19歳	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (1.3)
20～29歳	52 (2.9)	53 (3.1)	36 (2.3)	39 (2.8)
30～39歳	36 (1.7)	47 (2.2)	56 (2.9)	62 (3.6)
40～49歳	33 (1.7)	34 (1.8)	26 (1.5)	63 (3.5)
50～59歳	44 (1.6)	28 (1.1)	27 (1.2)	49 (2.4)
60～69歳	16 (0.4)	17 (0.5)	11 (0.3)	22 (0.7)
70～79歳	2 (0.0)	5 (0.1)	0 (0.0)	3 (0.1)
80歳以上	2 (0.0)	2 (0.0)	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20年	平成21年	平成22年	平成23年
合 計	2,308 (26.6)	2,271 (28.0)	1,986 (26.9)	1,920 (27.4)
20～24歳	123 (16.4)	125 (17.9)	92 (13.7)	98 (15.5)
25～29歳	213 (19.9)	179 (17.9)	178 (20.6)	142 (18.1)
30～34歳	221 (20.4)	225 (21.4)	185 (20.2)	186 (22.5)
35～39歳	238 (22.2)	266 (25.4)	241 (24.0)	208 (23.3)
40～44歳	275 (27.2)	248 (25.9)	227 (25.1)	258 (26.8)
45～49歳	244 (26.9)	267 (30.0)	267 (31.0)	245 (28.5)
50～54歳	355 (32.2)	372 (36.0)	286 (31.5)	330 (36.1)
55～59歳	639 (38.0)	589 (40.8)	510 (40.3)	453 (39.9)

(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	平成23年
合 計	1,418 (26.1)	1,396 (28.1)	1,249 (27.1)	1,165 (27.5)
20～24歳	53 (14.3)	62 (16.4)	47 (13.0)	50 (15.2)
25～29歳	92 (16.9)	90 (17.3)	88 (18.8)	71 (17.3)
30～34歳	104 (17.5)	104 (18.7)	86 (17.6)	79 (20.2)
35～39歳	119 (19.0)	144 (24.0)	105 (19.0)	96 (19.2)
40～44歳	156 (24.8)	139 (24.2)	155 (26.6)	154 (25.8)
45～49歳	173 (28.5)	183 (30.6)	180 (31.4)	165 (29.4)
50～54歳	252 (31.5)	247 (34.5)	208 (32.6)	225 (35.6)
55～59歳	469 (37.0)	427 (41.5)	380 (40.4)	325 (39.9)

(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。