

【速報】

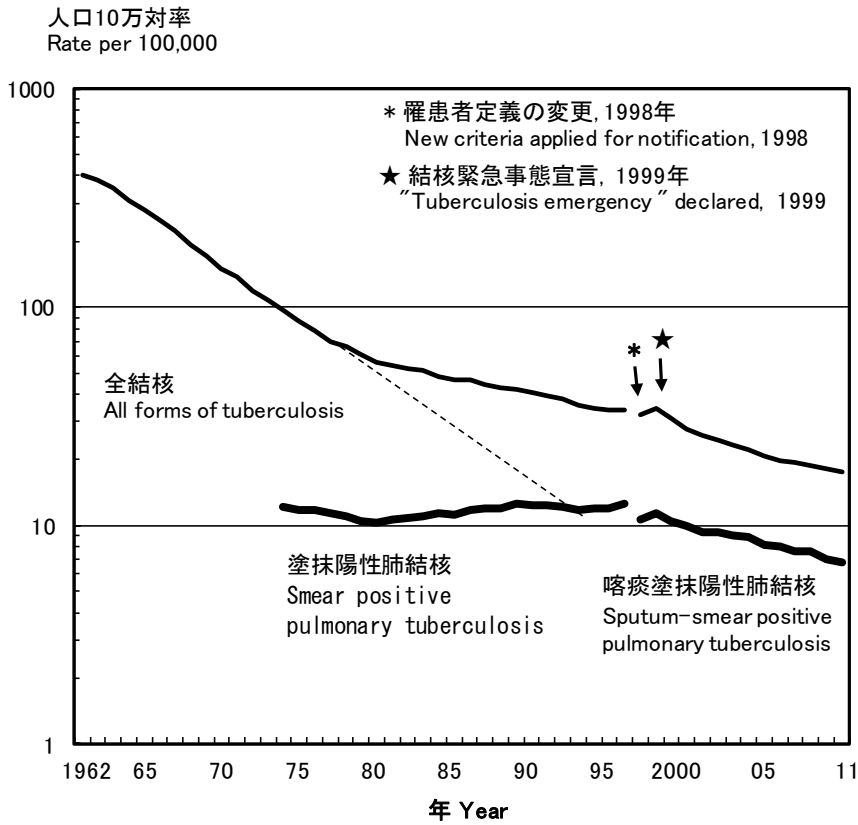


図 1 人口10万対年間新結核患者登録率の年次推移, 1962~2011年

Fig. 1 Annual trend of tuberculosis notification rate (all forms, sputum-smear positive pulmonary tuberculosis) per 100,000 population, 1962-2011

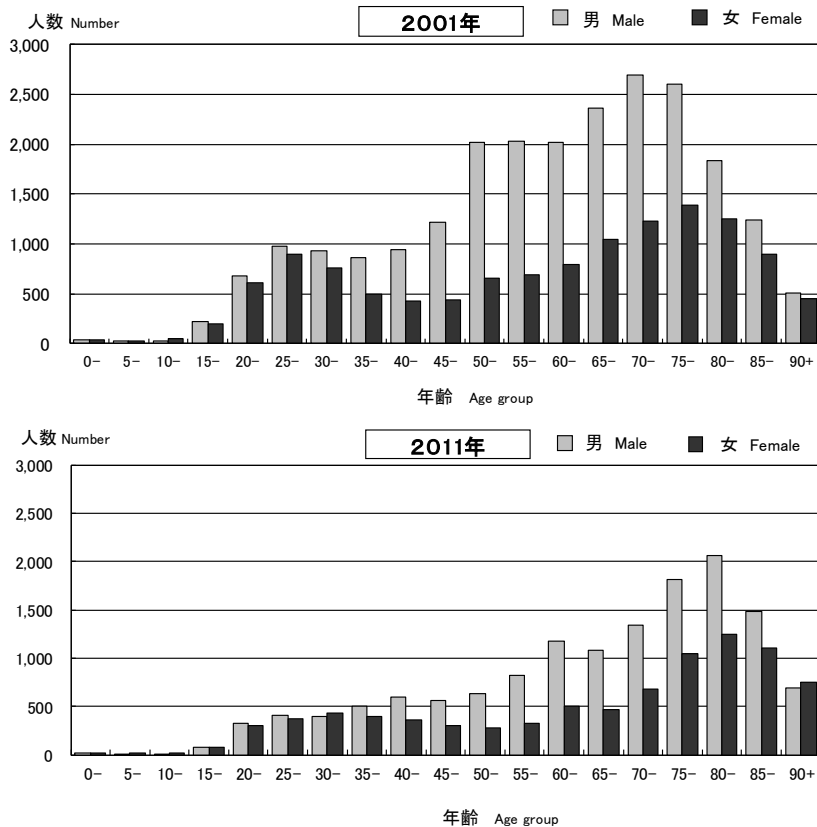


図2 新登録結核患者数の年齢分布, 性別, 2001年・2011年

Fig. 2 Age distribution of newly notified tuberculosis patients by sex, 2001 and 2011

表 1 新登録結核患者数および人口10万対登録率(罹患率), 年齢階層別, 2009~2011年
 Table 1 Number and rate of newly notified tuberculosis patients, by age group, 2009-2011

年齢階層 Age group	新登録全結核患者数 Tuberculosis notifications, all forms (*1)			初回治療結核 New tuberculosis									再治療結核 Retreatment tuberculosis																							
				人口10万対新登録全結核登録率(罹患率) Tuberculosis notification rates, all forms (*2)									肺結核 Pulmonary tuberculosis									肺結核 Pulmonary tuberculosis														
													喀痰塗抹陰性肺結核 Sputum-smear negative						菌検査結果不明 Bacteriological tests unknown			肺外結核 Extra-pulmonary tuberculosis			喀痰塗抹陰性肺結核 Sputum-smear negative						菌検査結果不明 Bacteriological tests unknown			肺外結核 Extra-pulmonary tuberculosis		
				喀痰塗抹陽性肺結核 Sputum-smear positive			その他菌陽性肺結核 Other bacteriologically positive			喀痰塗抹陰性・他肺結核 Other sputum-smear negative									その他菌陽性肺結核 Other bacteriologically positive			喀痰塗抹陰性・他肺結核 Other sputum-smear negative														
2009 2010 2011			2009 2010 2011			2009 2010 2011			2009 2010 2011			2009 2010 2011			2009 2010 2011			2009 2010 2011			2009 2010 2011			2009 2010 2011			2009 2010 2011			2009 2010 2011						
総数 Total	24,170	23,261	22,681	19	18	18	8,853	8,237	7,937	5,570	5,866	5,363	2,738	2,544	2,619	283	220	249	4,975	4,632	4,826	822	782	717	390	412	408	237	237	204	19	30	22	283	301	336
0-14	73	89	84	0	1	1	4	7	5	9	15	12	25	33	32	4	6	9	25	24	22	0	0	0	1	0	0	2	2	3	1	1	0	2	1	1
15-19	204	251	157	3	4	3	45	58	42	64	73	49	56	71	35	6	6	8	18	30	15	3	2	3	4	3	0	4	2	2	3	2	2	1	4	1
20-29	1,699	1,536	1,417	12	11	10	496	374	347	467	500	426	386	346	358	49	29	33	227	209	189	30	15	13	15	20	18	18	21	14	2	6	3	9	16	16
30-39	2,100	1,921	1,718	11	11	10	644	567	494	576	540	427	396	396	408	37	30	27	345	296	270	39	29	26	26	15	20	18	17	12	1	3	1	18	28	33
40-49	1,847	1,764	1,820	11	11	11	679	568	592	461	486	442	302	285	323	25	25	24	285	276	338	41	48	33	17	27	25	15	18	14	0	5	4	22	26	25
50-59	2,476	2,171	2,049	15	13	13	943	784	771	555	585	472	344	282	296	33	18	38	423	335	344	80	75	48	23	33	35	46	35	25	3	2	3	26	22	17
60-69	3,650	3,610	3,232	21	20	17	1,316	1,262	1,134	771	863	709	447	386	402	37	35	34	760	759	685	144	127	107	75	62	65	50	59	47	3	4	3	47	53	46
70-79	5,148	5,000	4,875	40	39	37	1,815	1,800	1,649	1,112	1,173	1,125	432	405	402	52	41	40	1,322	1,161	1,254	198	194	168	97	107	103	45	46	52	6	4	5	69	69	77
80-89	5,700	5,623	5,897	87	83	83	2,325	2,271	2,286	1,280	1,301	1,361	296	297	302	37	28	35	1,301	1,241	1,375	245	250	278	113	128	120	36	34	30	0	3	0	67	70	110
90+	1,273	1,296	1,432	96	92	99	586	546	617	275	330	340	54	43	61	3	2	1	269	301	334	42	42	41	19	17	22	3	3	5	0	0	1	22	12	10

*1: All forms include new and retreatment tuberculosis patients.

*2: 人口10万対率 Rate per 100,000 population

表 2 新登録潜在性結核感染症治療対象者数、2009～2011年
Table 2 Newly notified latent tuberculosis infection (LTBI) treatment cases, by sex and age group, 2009-2011

年齢 Age group	2009年					2010年					2011年				
	総数 Total	性 Sex		割合 (%)	女/男 Ratio of F/M	総数 Total	性 Sex		割合 (%)	女/男 Ratio of F/M	総数 Total	性 Sex		割合 (%)	女/男 Ratio of F/M
		男 Male	女 Female				男 Male	女 Female				男 Male	女 Female		
総数 Total	4,119	1,790	2,329	100	1.3	4,930	2,206	2,724	100	1.2	10,046	3,966	6,080	100	1.5
0-4	390	159	231	9.5	1.5	370	182	188	7.5	1.0	542	251	291	5.4	1.2
5-9	207	93	114	5.0	1.2	160	86	74	3.2	0.9	182	92	90	1.8	1.0
10-14	156	78	78	3.8	1.0	162	87	75	3.3	0.9	233	97	136	2.3	1.4
15-19	208	97	111	5.0	1.1	244	139	105	4.9	0.8	327	165	162	3.3	1.0
20-24	316	125	191	7.7	1.5	397	176	221	8.1	1.3	864	257	607	8.6	2.4
25-29	431	170	261	10.5	1.5	462	189	273	9.4	1.4	1,080	379	701	10.8	1.8
30-34	410	181	229	10.0	1.3	519	223	296	10.5	1.3	1,084	408	676	10.8	1.7
35-39	485	211	274	11.8	1.3	534	212	322	10.8	1.5	1,152	448	704	11.5	1.6
40-44	440	200	240	10.7	1.2	519	213	306	10.5	1.4	989	374	615	9.8	1.6
45-49	446	182	264	10.8	1.5	479	193	286	9.7	1.5	923	325	598	9.2	1.8
50-54	203	76	127	4.9	1.7	349	146	203	7.1	1.4	773	278	495	7.7	1.8
55-59	201	90	111	4.9	1.2	290	140	150	5.9	1.1	683	289	394	6.8	1.4
60-64	102	59	43	2.5	0.7	194	101	93	3.9	0.9	577	279	298	5.7	1.1
65-69	42	22	20	1.0	0.9	115	59	56	2.3	0.9	269	134	135	2.7	1.0
70+	82	47	35	2.0	0.7	136	60	76	2.8	1.3	368	190	178	3.7	0.9

Ratio of F/M: Ratio of female patients to male patients

‰: proportion

表3 新登録結核患者数、結核病類別、性・年齢階層別、1998～2011年
Table 3 Newly notified tuberculosis patients by affected organ, sex and age group, 1998-2011

性・年齢 Sex, Age-group, 2011	全結核 Tuberculosis notifications, all forms	肺結核 Pulmonary tuberculosis					肺外結核 Extra-pulmonary tuberculosis														
		肺 Lung	気管支 Bronchi	咽頭・ 喉頭 Pharyn- geal / La- ryngeal	粟粒 Miliary	胸膜炎 Pleural	膿胸 Empy- ema	肺門 リンパ節 Hilar lymph node	他の リンパ節 Other lymph node	髄膜炎 Menin- ges	腸 Intes- tines	脊椎 Verte- brae	他の 骨関節 Other joints / bones	腎・尿路 Kidney / Urinary tract	性器 Genitals	皮膚 Skins	眼 Eyes	耳 Ears	腹膜炎 Perito- neum	心膜炎 Pericar- dium	他の 臓器 Other organs
総数 Total	22,681	17,969	129	57	695	3,929	52	70	1,199	156	317	250	145	83	22	89	27	21	173	89	187
男 Male	13,994	11,472	41	22	283	2,689	32	32	380	96	148	104	69	41	15	44	16	7	80	64	92
女 Female	8,687	6,497	88	35	412	1,240	20	38	819	60	169	146	76	42	7	45	11	14	93	25	95
0-14	84	63			2	4		7	12	1			2								1
15-19	157	142	2	0	1	9	0	0	8	4	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	0
20-29	1,417	1,223	8	4	18	147	1	11	105	10	8	6	2	0	1	3	3	1	10	0	3
30-39	1,718	1,435	18	12	21	219	5	8	123	15	32	13	9	3	0	5	7	6	11	1	20
40-49	1,820	1,472	13	7	28	238	1	6	117	21	33	10	6	10	1	11	5	3	9	4	19
50-59	2,049	1,706	13	6	27	247	3	6	117	10	46	15	15	8	2	8	4	3	13	1	20
60-69	3,232	2,543	17	6	58	447	2	11	208	25	58	50	26	21	8	18	3	5	23	18	33
70-79	4,875	3,628	29	10	155	969	19	16	284	31	93	92	38	19	7	26	2	2	52	38	44
80-89	5,897	4,609	23	9	299	1,296	17	5	202	33	41	57	42	19	3	16	2	1	50	23	40
90+	1,432	1,148	6	3	86	353	4	0	23	6	6	7	3	2	0	2	0	0	4	4	7
年 Year	総数 Total																				
1998	41,033	33,981	-	-	505	5,125	251	136	1,469	154	335	385	328	227	78	100	12	25	-	-	692
1999	43,818	36,190	-	-	603	5,586	221	143	1,538	163	345	334	300	179	96	94	13	28	-	-	684
2000	39,384	32,338	-	-	597	5,108	202	123	1,432	158	356	319	272	181	72	123	16	38	-	-	656
2001	35,489	28,868	-	-	642	4,840	162	102	1,368	177	275	276	274	172	72	104	11	25	-	-	619
2002	32,828	26,472	-	-	626	4,666	152	84	1,269	188	323	299	222	148	66	100	19	29	-	-	544
2003	31,638	25,478	-	-	639	4,539	142	83	1,341	149	276	268	223	144	47	87	15	28	-	-	570
2004	29,736	23,829	-	-	617	4,491	125	70	1,293	160	299	275	220	112	53	95	13	30	-	-	564
2005	28,319	22,655	-	-	585	4,338	115	88	1,151	180	296	233	201	130	37	98	11	33	-	-	536
2006	26,384	20,856	-	-	616	4,192	97	79	1,191	127	263	248	231	112	40	109	9	24	-	-	554
2007	25,311	20,264	108	31	602	4,134	75	57	1,186	153	328	232	190	108	34	92	19	18	92	61	281
2008	24,760	19,780	117	43	570	4,001	78	68	1,194	171	292	273	170	121	34	92	13	29	144	80	181
2009	24,170	19,278	121	36	604	3,940	63	73	1,221	162	321	241	182	100	23	121	26	22	168	88	179
2010	23,261	18,735	127	53	598	3,959	48	74	1,158	138	330	239	159	88	35	97	29	12	154	76	171
2011	22,681	17,969	129	57	695	3,929	52	70	1,199	156	317	250	145	83	22	89	27	21	173	89	187

注: 結核病類は重複あり。 Note: Cases having multiple organs are counted independently.

旧表 新登録結核患者数、および潜在性結核感染症治療対象者数、登録月別、2011年
Previous table Newly notified tuberculosis cases by registered month, 2011

登録月 Registered month	活動性結核 Active tuberculosis								(別掲) 潜在性結 核感染症 LTBI* on treatment	
	総数 All active tuberculosis	肺結核活動性 Active pulmonary tuberculosis						菌陰性・ その他 Bacillary negative or bacillary results unknown		肺外結核 活動性 Extra- pulmonary
		喀痰塗抹陽性 Sputum smear positive			その他結 核菌陽性 Other bacillary positive	菌陰性・ その他 Bacillary negative or bacillary results unknown	肺外結核 活動性 Extra- pulmonary			
		総数 All sputum smear positive	初回治療 New	再治療 Retreatment						
総数 Total	22,681	17,519	8,654	7,937	717	5,771	3,094	5,162	10,046	
1月 Jan.	1,676	1,288	627	578	49	461	200	388	504	
2月 Feb.	1,751	1,360	664	606	58	456	240	391	716	
3月 Mar.	1,904	1,465	725	668	57	449	291	439	1,005	
4月 Apr.	1,836	1,410	698	645	53	482	230	426	738	
5月 May	1,858	1,402	710	641	69	454	238	456	815	
6月 Jun.	2,033	1,540	716	639	77	532	292	493	874	
7月 Jul.	1,948	1,547	780	718	62	503	264	401	889	
8月 Aug.	2,041	1,581	789	728	61	499	293	460	971	
9月 Sep.	1,985	1,541	796	736	60	510	235	444	891	
10月 Oct.	1,852	1,467	776	722	54	440	251	385	831	
11月 Nov.	1,839	1,443	701	647	54	476	266	396	858	
12月 Dec.	1,958	1,475	672	609	63	509	294	483	954	

* LTBI: Latent Tuberculosis Infection. These are not included in the number of active tuberculosis.

旧表 新登録肺外結核患者数、菌検出の有無別、陽性検体の種類別、2011年

Previous table Newly notified extra-pulmonary tuberculosis patients by confirmation of bacilli and kind of positive specimen, 2011

	肺外結核 Extra-pulmonary tuberculosis					
	計 Total	割合 (%)	粟粒結核 Miliary tuberculosis	割合 (%)	粟粒結核除く 肺外結核 Extra- pulmonary tuberculosis other than miliary tuberculosis	割合 (%)
総数 Total	5,162	100	695	100	4,467	100
菌検出あり Bacillary positive	1,641	31.8	388	55.8	1,253	28.1
喀痰 Sputum	290	5.6	217	31.2	73	1.6
喉頭粘液等 Laryngeal mucus	6	0.1	2	0.3	4	0.1
胃液 Gastric juice	90	1.7	62	8.9	28	0.6
気管支・肺胞洗浄液 Broncho-alveolar lavage fluid	25	0.5	13	1.9	12	0.3
穿刺液 Punctured fluid	355	6.9	18	2.6	337	7.5
膿・浸出液 Pus / Exudate	270	5.2	12	1.7	258	5.8
尿 Urine	85	1.6	29	4.2	56	1.3
組織 Tissue	383	7.4	17	2.4	366	8.2
その他 Others	130	2.5	17	2.4	113	2.5
不明 Unknown	7	0.1	1	0.1	6	0.1

【外国人】

割合 (%)
Proportion (%)

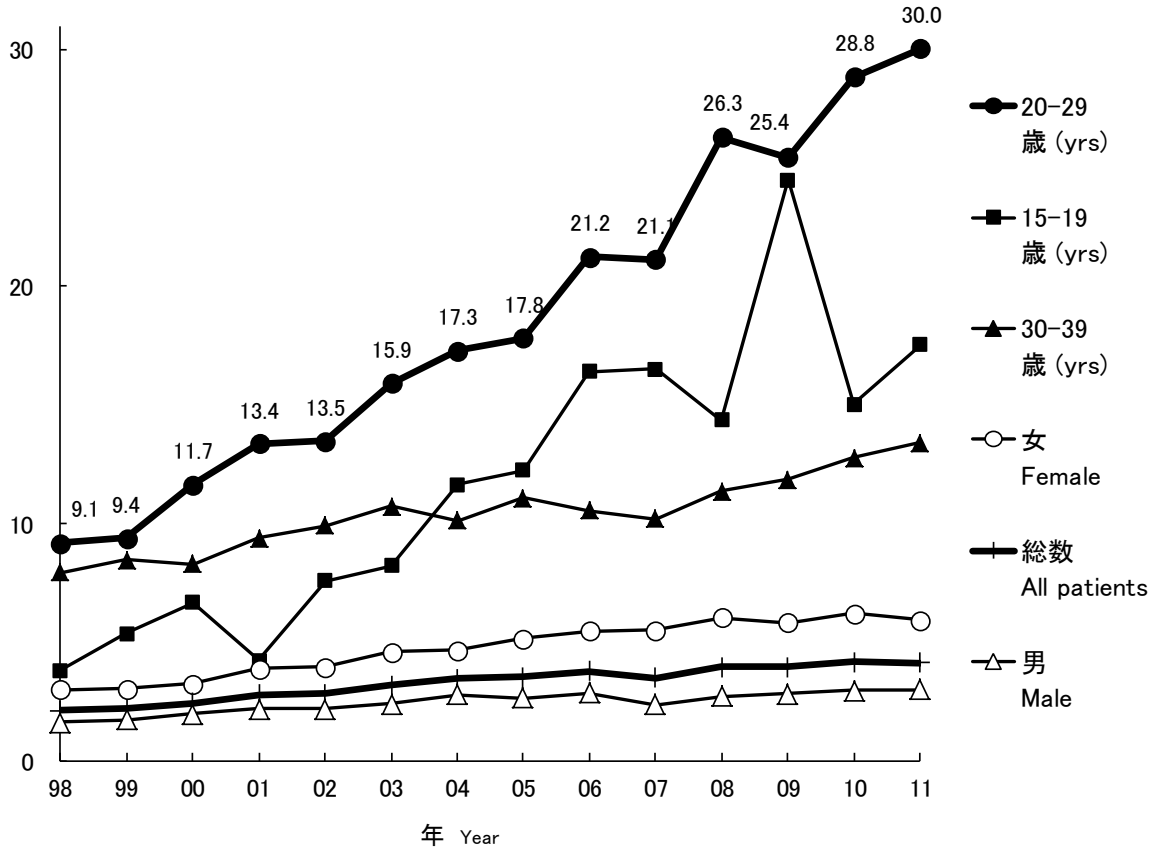


図 3 新登録結核患者に占める外国人結核患者割合の推移, 性別・特定年齢階層別, 1998~2011年
Fig. 3 Annual trend of proportion of foreign nationals among newly notified tuberculosis patients by age group, 1998-2011

割合: 国籍不明を除く。 In the proportion, the numerator excluded those whose nationalities are unknown.

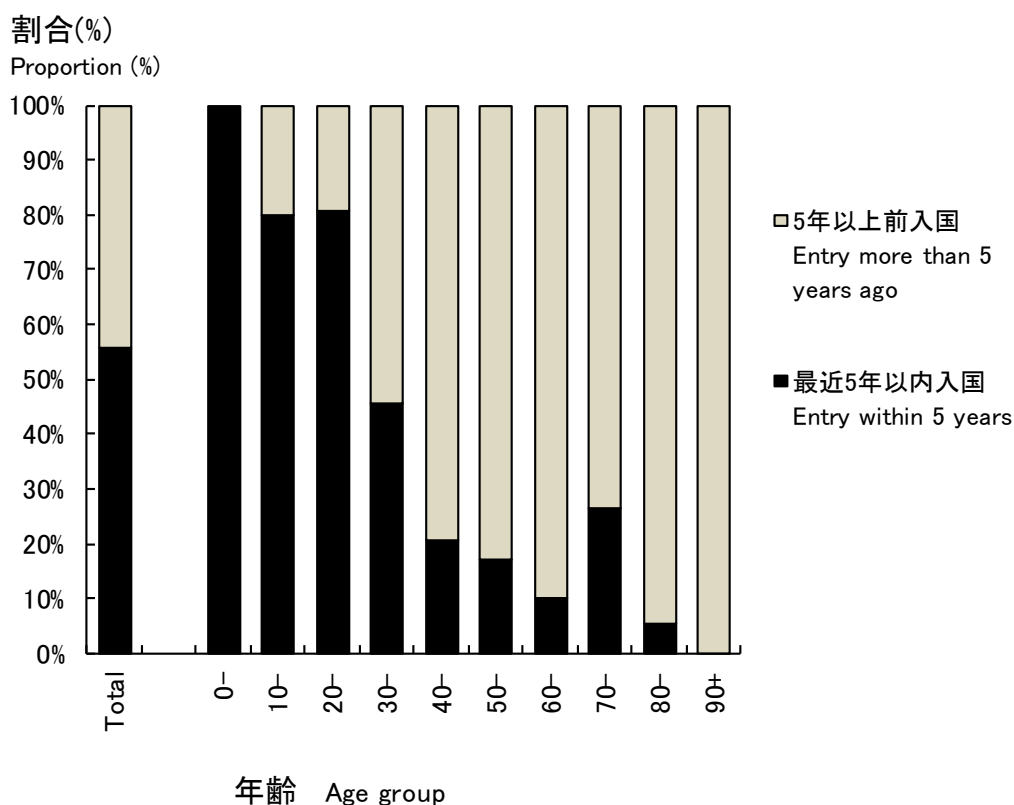


図4 結核患者の各年齢階層に占める外国人割合、入国時期別、2011年
 Fig. 4 Proportion of foreign national tuberculosis patients by age group and time of entry to Japan, 2011

表4 新登録結核患者の発生動向、国籍別、暦年別、性別、1998～2011年
 Table 4 Trend of newly notified tuberculosis patients by year, sex, and nationality, 1998–2011

暦年 Year	新登録結核 患者数 Number of newly notified tuberculosis patients	国籍 Nationality			外国人 (%)* Foreign nationals (%)*	性** Sex**		女/男(比) Ratio of Females to Males
		日本人 Japanese	外国人 Foreign nationals	国籍不明 Unknown		男 Male	女 Female	
1998	41,033	34,382	739	5,912	2.1	365	374	1.0
1999	43,818	37,094	821	5,903	2.2	415	406	1.0
2000	39,384	33,720	837	4,827	2.4	436	401	0.9
2001	35,489	30,305	866	4,318	2.8	442	424	1.0
2002	32,828	28,667	824	3,337	2.8	411	413	1.0
2003	31,638	27,665	906	3,067	3.2	433	473	1.1
2004	29,736	26,205	931	2,600	3.4	479	452	0.9
2005	28,319	25,247	923	2,149	3.5	438	485	1.1
2006	26,384	23,505	920	1,959	3.8	444	476	1.1
2007	25,311	23,451	842	1,018	3.5	364	478	1.3
2008	24,760	23,163	945	652	3.9	416	529	1.3
2009	24,170	22,808	938	424	4.0	414	524	1.3
2010	23,261	21,976	952	333	4.2	424	528	1.2
2011	22,681	21,372	921	388	4.1	416	505	1.2

* 外国人の割合: 国籍不明を除く * In the percentage of foreign nationals with tuberculosis shown above, the numerator does not include those of unknown nationality.

** 外国人における性別 ** Sex distribution among foreign nationals

表5 外国人結核患者数および割合, 国別, 入国時期別, 2011年
Table 5 Number and proportion of foreign nationals with tuberculosis by country and time of entry to Japan, 2011

総数 Total			最近5年以内入国 Entry within 5 years			5年以上前入国/時期不明 Entry more than 5 years ago, or unknown		
総数 Total	921	100 %	総数 Total	513	100 %	総数 Total	408	100 %
中国 China	273	29.6	中国 China	202	39.4	フィリピン Philippines	131	32.1
フィリピン Philippines	218	23.7	フィリピン Philippines	87	17.0	中国 China	71	17.4
韓国 Republic of Korea	85	9.2	インドネシア Indonesia	43	8.4	韓国 Republic of Korea	63	15.4
ベトナム Vietnam	52	5.6	ベトナム Vietnam	41	8.0	ブラジル Brazil	19	4.7
インドネシア Indonesia	49	5.3	ネパール Nepal	28	5.5	タイ Thailand	16	3.9
ネパール Nepal	38	4.1	韓国 Republic of Korea	22	4.3	ベトナム Vietnam	11	2.7
タイ Thailand	29	3.1	インド India	15	2.9	ネパール Nepal	10	2.5
ブラジル Brazil	24	2.6	タイ Thailand	13	2.5			
インド India	23	2.5	ミャンマー Myanmar	12	2.3			
ミャンマー Myanmar	13	1.4						
ペルー Peru	12	1.3						
北朝鮮 D.P.R. Korea	10	1.1						
その他 Others	52	5.6	その他 Others	34	6.6	その他 Others	60	14.7
国名不明 Unknown	43	4.7	国名不明 Unknown	16	3.1	国名不明 Unknown	27	6.6

国名:10名以上患者発生届けのあった国名を掲載 Only those nationalities with more than ten tuberculosis cases are listed.

表6 外国人結核患者数、職業分類・年齢階層別、2011年
Table 6 Occupation of foreign nationals with tuberculosis by age group, 2011

年齢 Age group	総数 Total	接客業 Service workers	医療職 Health care workers	教員・ 保育士 Teachers / Nursery staff	乳幼児 ・児童 Infants / Children	生徒・ 学生 Students	他常用勤 労者 Other regular employees	他臨時雇 ・日雇 Other temporary /day laborer	他自営・ 自由業 Other self- employed	家事 従業者 House- wives	無職・ その他 Unemplo- yed/ Others	不明 Unknown
総数 Total	921	54(6)	8(0.9)	3(0.3)	9(1.0)	183(20)	252(27)	106(12)	16(2)	73(8)	190(21)	27(3)
男 Male	416	18(4)	1(0.2)	-	2(0.5)	106(25)	146(35)	49(12)	8(2)	1(0)	77(19)	8(2)
女 Female	505	36(7)	7(1.4)	3(0.6)	7(1.4)	77(15)	106(21)	57(11)	8(2)	72(14)	113(22)	19(4)
0-14	8	-	-	-	8(100)	-	-	-	-	-	-	-
15-19	27	1(4)	-	-	1(4)	15(56)	5(19)	4(15)	-	-	1(4)	-
20-24	218	4(2)	1(0)	-	-	108(50)	62(28)	18(8)	1(0.5)	4(2)	18(8)	2(1)
25-29	201	10(5)	4(2)	-	-	45(22)	63(31)	26(13)	1(0)	21(10)	26(13)	5(2)
30-34	142	12(8)	1(1)	-	-	14(10)	42(30)	17(12)	4(3)	17(12)	29(20)	6(4)
35-39	84	9(11)	2(2)	1(1)	-	1(1)	26(31)	9(11)	3(4)	9(11)	19(23)	5(6)
40-44	77	10(13)	-	2(3)	-	-	20(26)	13(17)	1(1)	12(16)	16(21)	3(4)
45-49	49	5(10)	-	-	-	-	14(29)	12(24)	1(2)	8(16)	7(14)	2(4)
50-54	36	2(6)	-	-	-	-	14(39)	3(8)	3(8)	-	12(33)	2(6)
55-59	17	-	-	-	-	-	6(35)	3(18)	-	1(6)	7(41)	-
60+	62	1(2)	-	-	-	-	-	1(2)	2(3)	1(2)	55(89)	2(3)

(%)

旧表 外国人新登録結核患者の発生動向, 暦年別, 年齢階層別, 1998~2011年
Previous table Trend of newly notified foreign nationals with TB by year and age group, 1998-2011

歴年 Year	外国人 All	年齢 Age group							20歳代 割合
		0-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60+	
1998	739	11	15	300	215	83	44	71	40.6%
1999	821	13	25	319	241	89	54	80	38.9
2000	837	16	24	357	235	92	49	64	42.7
2001	866	6	15	361	249	110	55	70	41.7
2002	824	6	23	345	249	81	47	73	41.9
2003	906	12	22	399	268	98	38	69	44.0
2004	931	6	30	402	250	107	59	77	43.2
2005	923	9	33	378	273	105	62	63	41.0
2006	920	6	33	409	234	113	59	66	44.5
2007	842	9	32	390	224	102	43	42	46.3
2008	945	5	26	468	237	114	41	54	49.5
2009	938	3	49	427	243	103	41	72	45.5
2010	952	9	37	438	242	114	39	73	46.0
2011	921	8	27	419	226	126	53	62	45.5

旧表 都道府県・政令指定都市別外国人結核患者数, 2011年
Previous table Distribution of foreign nationals with tuberculosis by prefecture and designated city, 2011

		新登録患者数 Newly notified patients	外国人 Foreign nationals	割合 Proportion (%)	最頻国(人数) Leading countr(ies) (Number of cases)
全国	Japan	22,681	921	4.1	中国 China (273)
岡山市	Okayama city	97	10	10.3	中国 China (4)
千葉市	Chiba city	171	14	8.2	フィリピン Philippines, 国名不明Unknown (各 3)
静岡市	Shizuoka city	113	9	8.0	ミャンマー Myanmar, 国名不明Unknown (各 2)
相模原市	Sagamihara city	130	10	7.7	中国 China, 韓国Korea, ベトナムVietnam (各 2)
三重県	Mie	280	21	7.5	中国 China, (8)
富山県	Toyama	158	11	7.0	中国 China (8)
愛知県	Aichi	889	61	6.9	フィリピン Philippines (24)
岐阜県	Gifu	434	29	6.7	フィリピン Philippines (16)
浜松市	Hamamatsu city	152	10	6.6	フィリピン Philippines (5)
滋賀県	Shiga	244	16	6.6	インドネシア Indonesia (5)
香川県	Kagawa	139	9	6.5	フィリピン Philippines (5)
東京都	Tokyo	3,022	194	6.4	中国 China (76)
山梨県	Yamanashi	97	6	6.2	フィリピン Philippines (3)
広島県	Hiroshima	285	17	6.0	中国 China (6)
茨城県	Ibaraki	431	25	5.8	フィリピン Philippines (9)
名古屋市	Ngoya city	637	36	5.7	中国 China (11)
福井県	Fukui	124	7	5.6	中国 China (4)
長野県	Nagano	217	12	5.5	フィリピン Philippines (4)
福岡市	Fukuoka city	220	12	5.5	中国 China (5)
栃木県	Tochigi	260	14	5.4	中国 China, フィリピン Philippines (各 4)
神奈川	Kanagawa	460	24	5.2	フィリピン Philippines (9)
京都市	Kyoto city	299	15	5.0	中国 China (9)

外国人患者が5%以上(国籍不明を含む)の県・市を掲載。政令指定都市は県に含まず(別掲)

Those prefectures and designated cities with 5% or more tuberculosis cases with foreign nationals are listed.

The figures of prefectures do not include those cases registered to designated cities in the respective prefecture, if applicable. E.g., the figure of Kanagawa prefecture does not include those of Yokohama and Kawasaki cities.