

Tuberculosis Annual Report 2008  
Series 2. TB in foreigners

Tuberculosis Surveillance Center, RIT, JATA

**Abstract** Statistics on tuberculosis (TB) in foreigners have been obtained since 1998 in Japan. The number of foreign TB patients increased from 739 in 1998 to 945 in 2008. In contrast, the number of Japanese TB patients decreased during this period and hence the proportion of foreign TB patients increased from 2.1% in 1998 to 3.9% in 2008, excluding those of unknown nationality. Especially, the proportion of those aged 20–29 years increased greatly from 9.1% in 1998 to 26.3% in 2008.

Although the number of nationalities was 47, the majority of patients were from China (27.7%), the Philippines (24.8%) and Korea (10.2%) in 2008.

The number of foreign TB patients aged 20–29 years was 468, accounting for 49.5% of all foreign TB patients in 2008. Seventy-seven percent of foreign patients aged 20–29 years had developed TB within 5 years of entering Japan. The equivalent proportion was 49% of those aged 30–39 years and 32% of those aged 40–49 years. Regarding occupation, 39.7% of foreign patients aged 20–29 years were full-time workers, 28.6% were students and 13.7% were part-time workers.

**Key words** : Tuberculosis, Foreigner, Nationality, Sex-age specific, Trend, Regional distribution, Occupation

Research Institute of Tuberculosis, JATA

Correspondence to : Tuberculosis Surveillance Center, Research Institute of Tuberculosis, JATA, 3-1-24, Matsuyama, Kiyose-shi, Tokyo 204-8533, Japan  
(E-mail: tbsur@jata.or.jp)

表1. 外国人新登録結核患者の発生動向、暦年別、性別、2008年  
Table 1 Trend of newly notified foreigners with TB by calendar year and sex, 2008

歴年 Year	新登録患者数 Notified patients	国籍 Nationality			外国人 (%) Foreigners (%)	性 Sex		女/男(比) Ratio of female/male
		日本人 Japanese	外国人 Foreigners	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

外国人割合：国籍不明を除く

Proportion of foreigners with TB: Excluding those of unknown nationality

表2. 外国人新登録結核患者の発生動向、暦年別、年齢階層別、2008年  
 Table 2 Trend of newly notified foreigners with TB by calendar year and age group, 2008

歴年 Year	外国人 All foreigners	年齢 Age group							20歳代 割合 Percent of 20-29 yrs (%)
		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

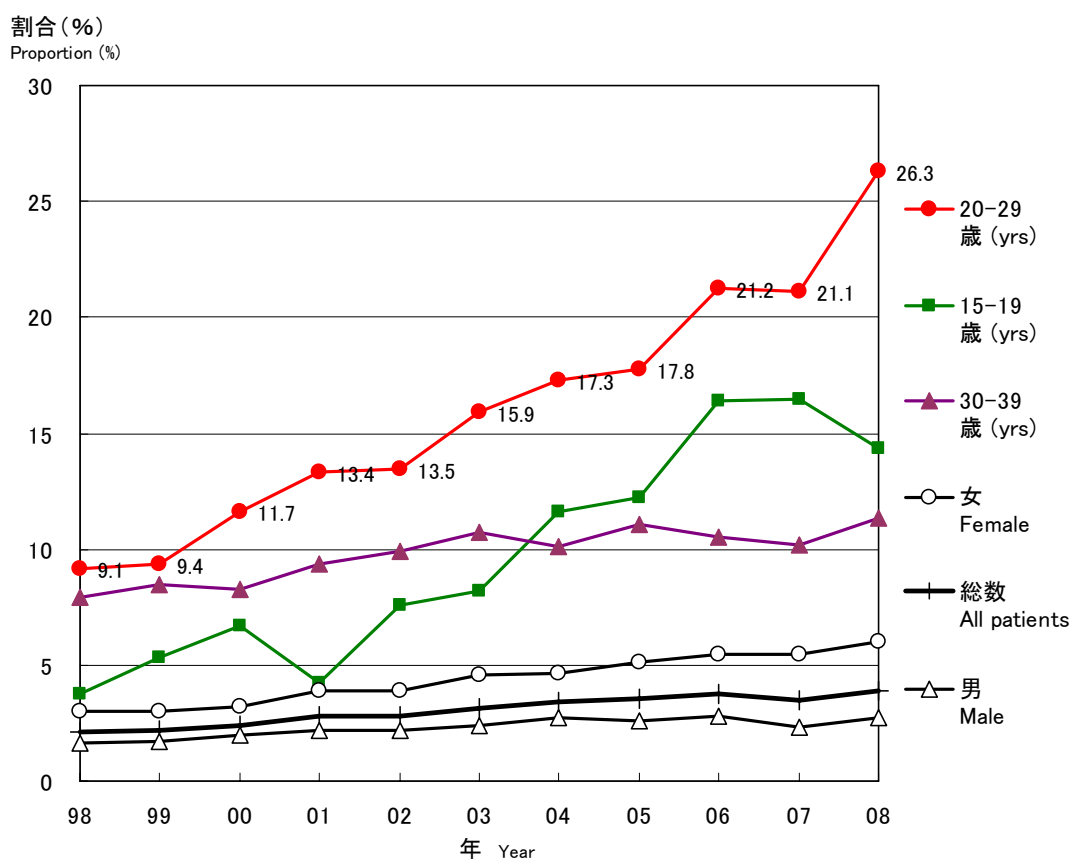


図1. 新登録結核患者にしめる外国人結核患者割合の推移、性別・特定年齢階層別、1998-2008年  
 Fig. 1 Trend in proportion of foreigners among newly notified TB patients by age-group, 1998-2008  
 割合: 国籍不明を除く Proportion: excluding those of unknown nationality

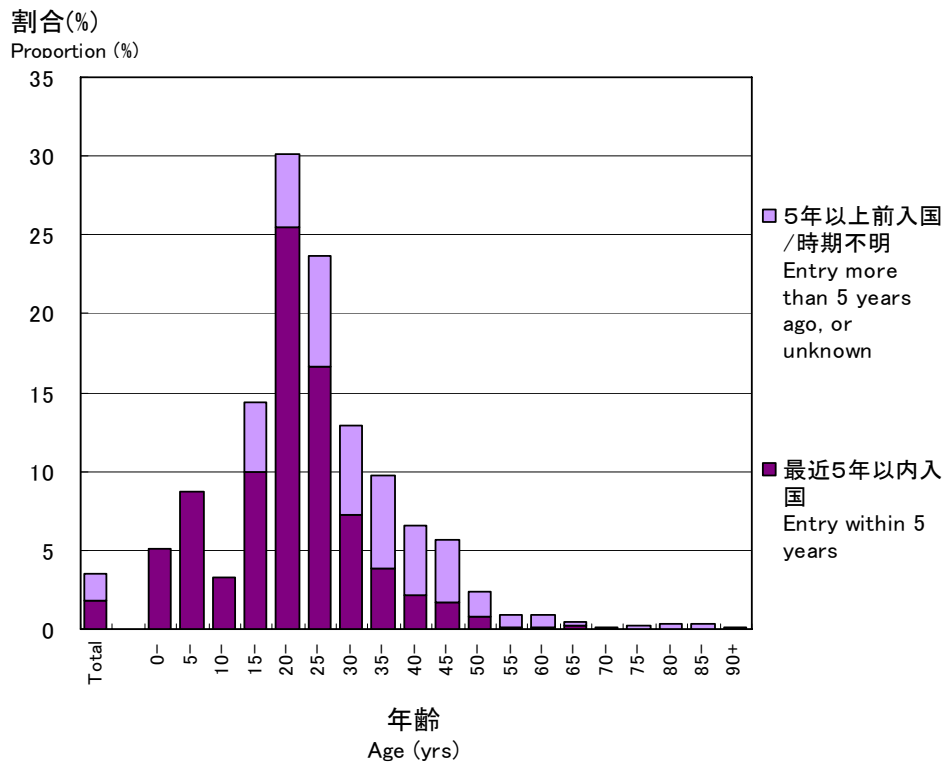


図2. 外国籍結核患者の年齢階層に占める割合、入国時期別、2008年  
Fig. 2 Proportion of foreigners by age group and time of entry to Japan, 2008

表3. 外国人結核患者数および割合、国別、入国時期別、2008年  
Table 3. Number and proportion of foreigners by country and time of entry to Japan, 2008

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	割合 Proportion (%)	総数 Total	割合 Proportion (%)			
総数 Total	945	100%	総数 Total	555 100%	総数 Total	390	100%
中国 China	262	27.7	中国 China	202 36.4	フィリピン Philippines	130	33.3
フィリピン Philippines	234	24.8	フィリピン Philippines	104 18.7	中国 China	60	15.4
韓国 Korea	96	10.2	インドネシア Indonesia	43 7.7	韓国 Korea	56	14.4
インドネシア Indonesia	53	5.6	韓国 Korea	40 7.2	ブラジル Brazil	23	5.9
ブラジル Brazil	44	4.7	ベトナム Vietnam	29 5.2	タイ Thailand	23	5.9
ベトナム Vietnam	36	3.8	ブラジル Brazil	21 3.8	インドネシア Indonesia	10	2.6
タイ Thailand	30	3.2	ネパール Nepal	18 3.2	ペルー Peru	10	2.6
ネパール Nepal	27	2.9	インド India	15 2.7			
ペルー Peru	22	2.3	ペルー Peru	12 2.2			
インド India	19	2.0	モンゴル Mongolia	11 2.0			
ミャンマー Myanmar	13	1.4					
モンゴル Mongolia	13	1.4					
その他 Others	63	6.7	その他 Others	48 8.6	その他 Others	57	14.6
国名不明 Unknown	33	3.5	国名不明 Unknown	12 2.2	国名不明 Unknown	21	5.4

国名: 10名以上患者発生届けのあった国名を掲載  
Name of country with ten or more nationals having TB

表4. 外国人結核患者の地域分布、都道府県・政令指定都市別、2008年  
Table 4. Regional distribution of foreigners with TB by prefecture and designated city, 2008

	新登録患者数 Newly notified patients	外国人 Foreigners	割合 Proportion (%)
全国 Japan	24760	945	3.8
群馬県 Gunma	249	25	10.0
浜松市 Hamamatsu city	146	14	9.6
静岡県 Shizuoka	341	30	8.8
千葉市 Chiba city	177	15	8.5
岐阜県 Gifu	414	34	8.2
福岡市 Fukuoka city	301	23	7.6
愛知県 Aichi	982	75	7.6
長野県 Nagano	221	16	7.2
三重県 Mie	325	22	6.8
栃木県 Tochigi	282	17	6.0
岡山県 Okayama	334	20	6.0
広島県 Hiroshima	308	18	5.8
東京都 Tokyo	3,228	179	5.5
福島県 Fukushima	277	15	5.4
広島市 Hiroshima city	167	9	5.4
宮城県 Miyagi	149	8	5.4
横浜市 Yokohama city	676	35	5.2
山梨県 Yamanashi	98	5	5.1

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)  
Showing prefectures/designated cities with 5% or more of foreigners having TB. Excluding city from prefecture.

表5. 外国人結核患者の職業、年齢階層別、2008年  
Table 5. Occupation of foreigners with TB by age group, 2008

年齢 Age group	総数 Total	接客業 Service workers	医療職 Medical workers	教員・ 保育士 Teachers /Nursery nurses	乳幼 児・児 童 Babies/ Children	生徒・ 学生 Students	他常用 勤労者 Other regular workers	他臨時 雇・日 雇 Other temporary/Daily workers	他自 営・自 由業 Other self-employed	家事従 業者 Housekeepers	無職・ その他 Jobless/ Others	不明 Unknown
総数 Total	945	58	4	6	5	169	275	132	20	63	166	47
0-14	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
15-19	26	1	-	-	-	11	2	4	-	-	6	2
20-24	220	9	-	-	-	76	77	22	3	11	17	5
25-29	248	10	2	1	-	58	81	42	3	11	28	12
30-34	136	10	-	1	-	16	41	22	4	13	18	11
35-39	101	9	2	2	-	6	28	15	3	11	19	6
40-44	64	6	-	-	-	1	18	11	2	8	15	3
45-49	50	10	-	2	-	1	10	6	2	5	13	1
50-54	26	3	-	-	-	-	7	3	-	2	8	3
55-59	15	-	-	-	-	-	7	1	-	2	5	-
60+	54	-	-	-	-	-	4	6	3	-	37	4

