

図1 小児結核登録率の推移、人口10万対、1962~2012年

Fig. 1 Trend of childhood tuberculosis notification rates, per 100,000 population, 1962-2012

表1 新登録小児結核患者数(登録率)および特定肺外結核、1965~2012年

Table 1 Number (rates) of childhood tuberculosis patients and specific extra-pulmonary tuberculosis, 1965-2012

年 Year	0~14歳新登録患者 Newly notified tuberculosis aged 0-14 yrs		結核性髄膜炎数 No. of meningeal tuberculosis		粟粒結核数 No. of miliary tuberculosis	
	数 Number	率 Rate	0~14歳	0~4歳(率)	0~14歳	0~4歳(率)
			0-14 yrs	0-4 yrs (Rate)	0-14 yrs	0-4 yrs (Rate)
1965	44,180	175.6	—	—	—	—
1970	18,197	73.4	—	—	—	—
1975	4,905	18.0	28	22 (0.221)	—	—
1980	1,893	6.9	22	14 (0.164)	—	—
1985	1,088	4.2	—	—	—	—
1990	518	2.3	9	4 (0.061)	10	8 (0.122)
1995	340	1.7	8	8 (0.136)	8	8 (0.136)
2000	220	1.2	7	4 (0.069)	3	3 (0.052)
2005	117	0.67	3	1 (0.018)	3	1 (0.018)
2006	85	0.49	0	0	1	1 (0.018)
2007	92	0.53	0	0	0	0
2008	95	0.55	0	0	1	1 (0.019)
2009	73	0.43	1	1 (0.019)	4	3 (0.056)
2010	89	0.53	0	0	0	0
2011	84	0.50	1	0	2	1(0.019)
2012	63	0.38	1	1(0.019)	0	0

肺外結核: 重複あり Extra-pulmonary tuberculosis: Cases are counted independently.  
 率: 当該年齢人口10万対率 Rate: per 100,000  
 —: 情報なし -: Not available

表2 年齢別発見方法別小児結核患者数、2012年

Table 2 Number of newly notified childhood tuberculosis patients by age and mode of detection, 2012

		年齢(歳) Age (yrs)														計 Total	
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14
学校健診	School mass-investigation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
家族接触者健診	Family contact investigation	5	2	4	4	2	1	2	1	1	2	-	2	-	4	2	32
他接触者健診	Other contact investigation	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	4
医療機関	At clinics/hospitals (symptoms)	3	3	2	2	-	-	-	1	-	1	1	-	2	3	4	22
その他	Others	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4
計	Total	8	6	6	7	3	2	2	3	1	4	3	2	3	7	6	63

表3 小児結核患者および潜在性結核感染症の治療者における年齢別BCG接種率、2012年

Table 3 Proportion of BCG vaccinated cases among newly notified childhood tuberculosis patients and LTBI cases, 2012

	年齢 Age in years										計 Total	計 Total	
	月齢 Age in months					0	1	2	3	4			
	0-2	3-5	6-8	9-11	計 Total								
結核患者数 Tuberculosis cases	1	3	2	2	8	6	6	7	3	30	12	21	63
BCG接種者 BCG vaccinated	0	1	2	2	5	5	6	6	2	24	5	7	36
BCG未接種 BCG not vaccinated	1	1	0	0	2	0	0	0	0	2	2	5	9
BCG不明 BCG unknown	0	1	0	0	1	1	0	1	1	4	5	9	18
BCG接種(%) BCG vaccinated (%)	0.0	50.0	100.0	100.0	71.4	100.0	100.0	100.0	100.0	92.3	71.4	58.3	80.0
潜在性結核感染症 LTBI	34	78	36	30	178	94	77	86	64	499	219	177	895
BCG接種者 BCG vaccinated	5	42	28	21	96	75	60	68	48	347	154	99	600
BCG未接種 BCG not vaccinated	24	23	2	0	49	2	0	0	2	53	8	6	67
BCG不明 BCG unknown	5	13	6	9	33	17	17	18	14	99	57	72	228
BCG接種(%) BCG vaccinated (%)	17.2	64.6	93.3	100.0	66.2	97.4	100.0	100.0	96.0	86.8	95.1	94.3	90.0

LTBI: Latent Tuberculosis Infection

(%): 接種歴不明を除いた中でのBCG接種率 (%) Proportion of BCG vaccinated cases among all TB/LTBI cases excluding BCG unknown

旧表 年齢各歳別 新登録小児結核患者数の推移、1998～2012年

Previous table Trend of newly notified childhood TB patients by age and calendar year, 1998-2012

年 Year	年齢(歳) Age (yrs)															計 Total
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1998	31	39	15	18	16	12	18	14	13	10	7	7	29	18	27	274
1999	43	35	24	23	9	10	15	8	7	10	8	9	27	27	25	280
2000	29	27	19	14	14	8	10	13	5	7	14	11	21	12	16	220
2001	27	18	14	9	7	4	14	11	11	8	8	4	23	18	19	195
2002	30	21	14	12	3	9	8	5	6	6	2	3	14	15	7	155
2003	23	15	17	5	12	9	5	4	1	5	4	3	4	10	10	127
2004	20	18	9	5	10	5	2	3	5	4	3	4	12	6	11	117
2005	23	11	5	13	4	4	3	7	5	3	6	5	7	13	8	117
2006	9	6	8	6	6	6	3	3	2	4	3	4	3	13	9	85
2007	21	5	7	12	2	6	5	2	4	2	2	4	4	7	9	92
2008	11	14	11	4	1	2	6	2	5	8	2	5	7	8	9	95
2009	15	8	6	3	2	4	4	1	3	1	6	1	5	8	6	73
2010	10	6	5	5	4	6	6	8	3	3	5	4	4	7	13	89
2011	5	7	6	7	8	3	7	3	3	4	6	4	5	5	11	84
2012	8	6	6	7	3	2	2	3	1	4	3	2	3	7	6	63

2003年、学校健診方法の変更 School mass-examination was revised in 2003.

2005年、BCG接種年齢の上限が4歳までから直接接種で6か月までに変更

Upper-limitation age of BCG vaccination was changed from 4 years to 6 months, with introduction of direct vaccination policy in 2005.

旧表 小児結核患者数別都道府県数の変化、1980～2012年

Previous table Number of prefectures by number of childhood TB patients, 1980-2012

年 Year	小児結核患者数 Number of childhood TB patients							計 Total
	0	1	2～4	5～9	10～14	15～19	20人以上 20+(cases)	
	1980	0	0	1	6	7	4	
1985	0	0	5	11	10	2	19	47
1990	0	3	13	11	8	2	10	47
1995	3	6	14	13	4	2	5	47
2000	9	8	13	10	3	1	3	47
2005	17	8	13	7	2	0	0	47
2006	19	13	8	6	1	0	0	47
2007	17	12	11	5	2	0	0	47
2008	14	12	16	4	1	0	0	47
2009	27	6	8	4	2	0	0	47
2010	15	14	14	3	0	0	1	47
2011	19	11	12	4	0	0	1	47
2012	22	11	11	3	0	0	0	47

【高齢者】

人口10万対率  
Rate per 100,000 population

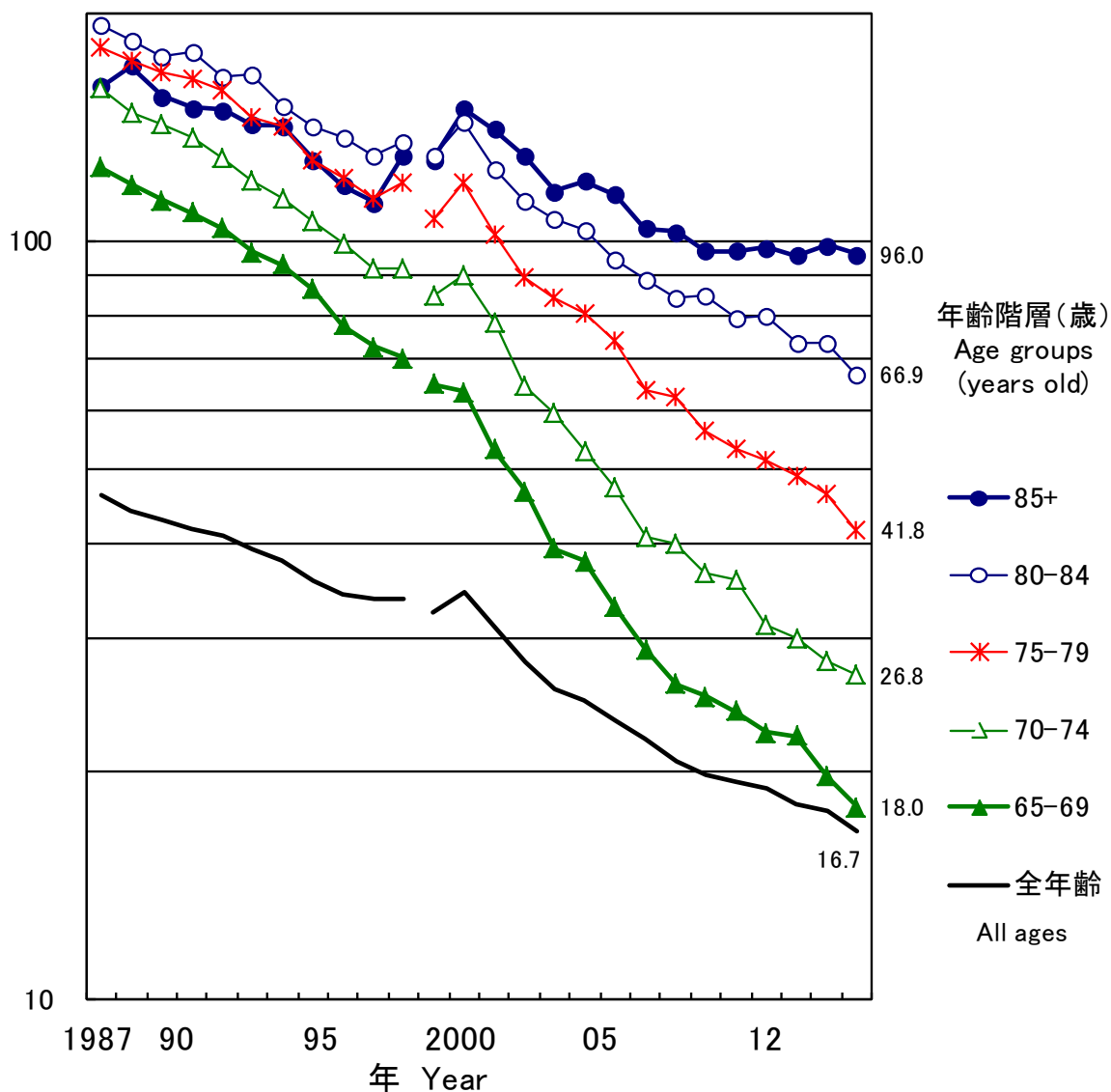


図2 高齢者年齢階層別結核登録率の年次推移, 全結核, 人口10万対, 1987~2012年

Fig. 2 Annual trend of elderly tuberculosis notification rates per 100,000 population by age group, all forms, 1987-2012

注: 1998年以降結核患者届出定義の変更

Note: New criteria for tuberculosis notification have been applied

全高齢結核患者数  
Number of all elderly  
tuberculosis patients

年齢階層別患者数  
Number of tuberculosis  
patients by age group

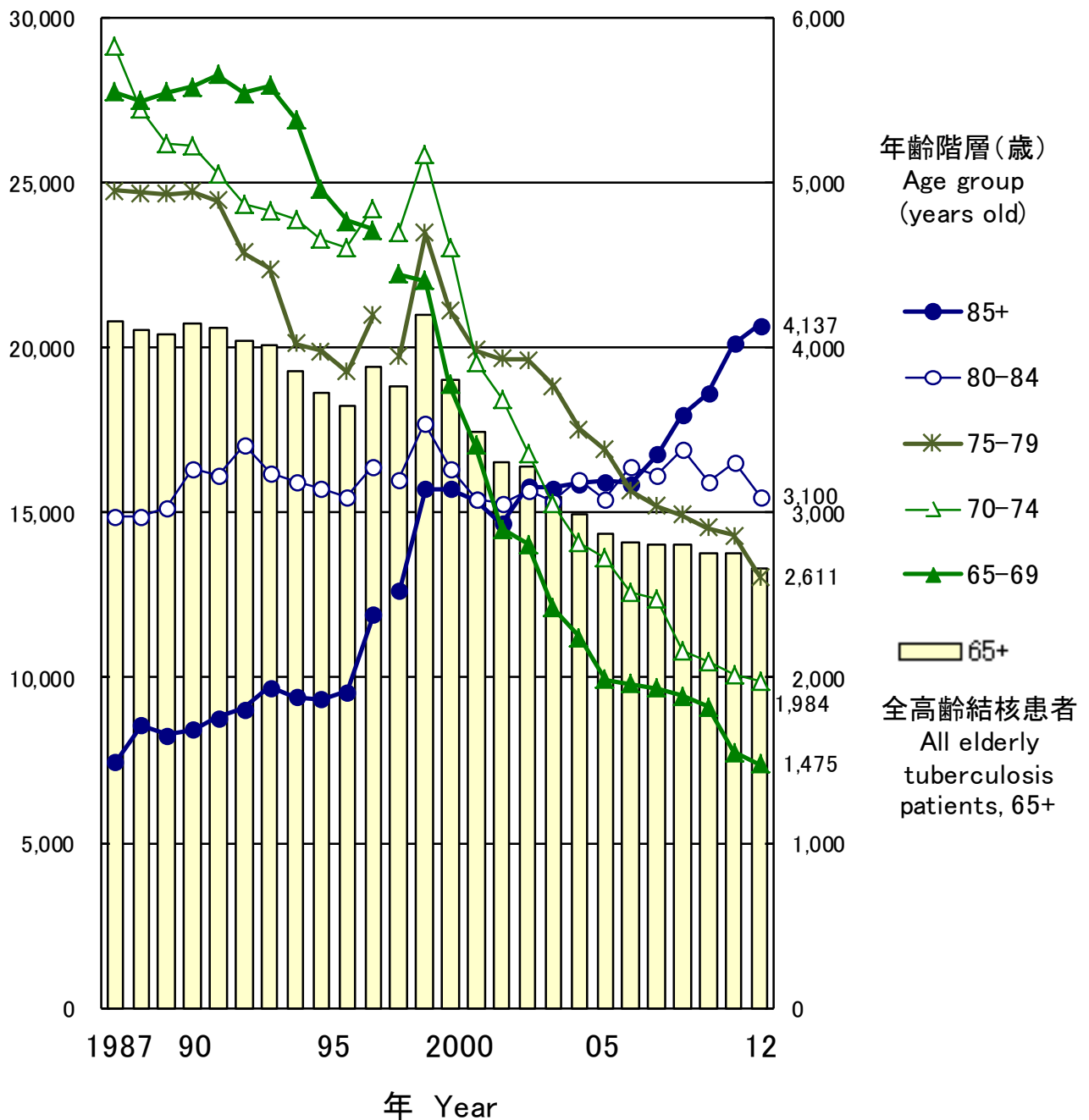


図3 高齢者結核登録者数の年次推移、年齢階層別、1987-2012年

Fig.3 Annual trend of the number of newly notified elderly tuberculosis patients by age group, 1987-2012

注: 1998年以降結核患者届出定義の変更

Note: New criteria for tuberculosis notification have been applied since 1998.

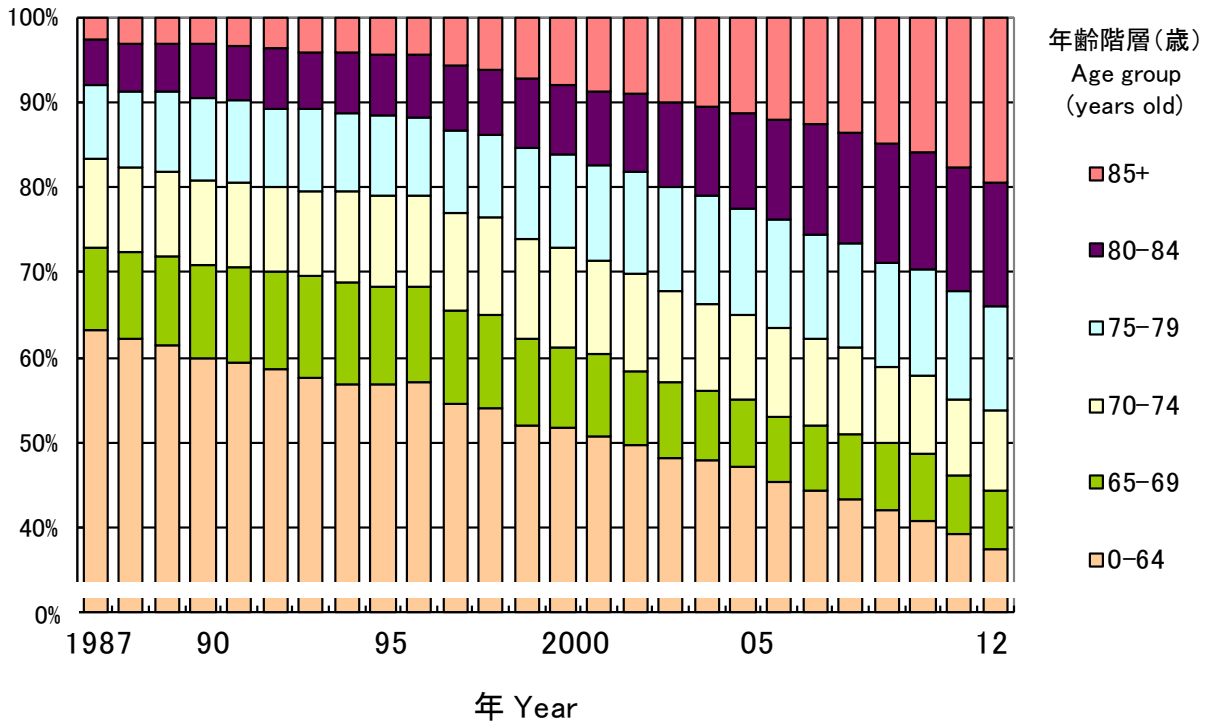


図4 新登録結核患者内の高齢結核患者が占める割合の年齢階層別年次推移、1987-2012年  
 Fig. 4 Annual trend of the proportion of elderly tuberculosis patients among all newly notified tuberculosis patients, 1987-2012

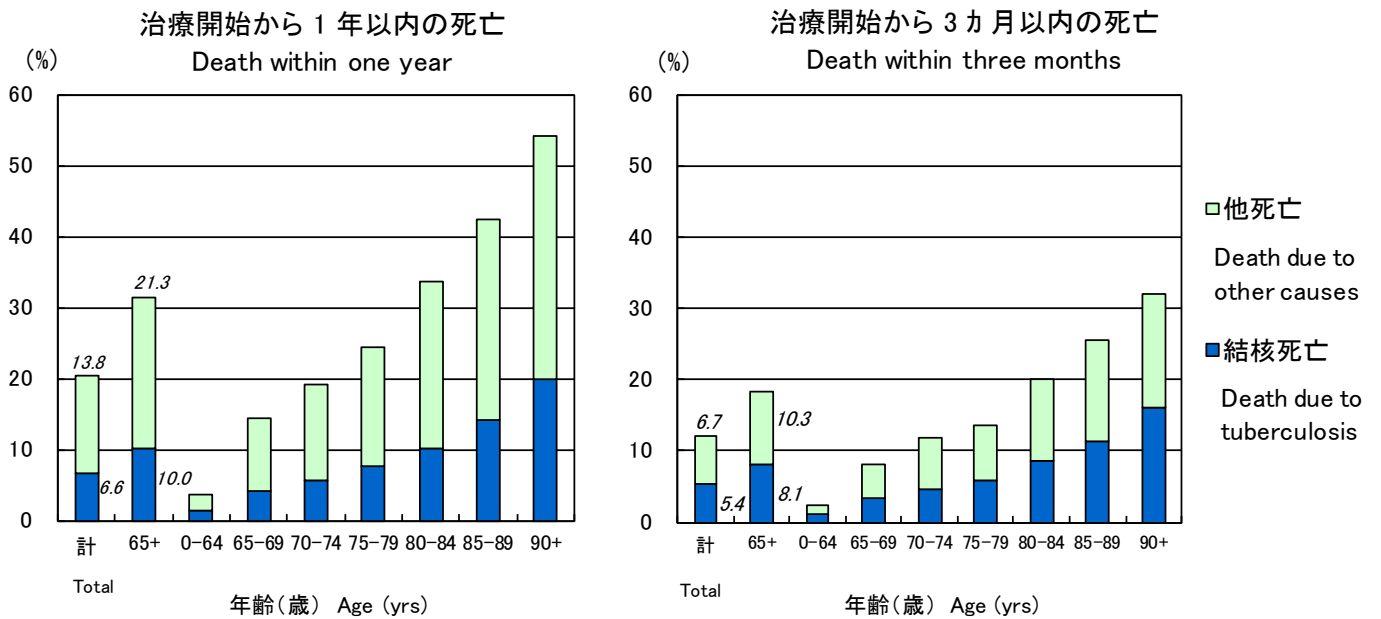


図5. 2011年新登録結核患者の年齢階層別、死因別、死亡までの期間別死亡割合  
 Fig.5 Proportion of death among newly notified tuberculosis patients in 2011 by age group, cause of death and duration till death

表4 新登録結核患者の性・年齢階層別疫学指標の比較、2012年

Table 4 Comparison of epidemiological indicators of newly notified tuberculosis patients by sex and age group, 2012

		全年齢 All ages	年齢階層(歳) Age group (years old)				
			青壮年者 Youth and manhood		高齢者 the elderly		
			15-64	all 65+	65-74	75-84	85+
新登録全結核患者数 (n) Number of newly notified tuberculosis patients (all forms, n)	計 Total	21,283	7,913	13,307	3,459	5,711	4,137
	男 Male	12,988	4,986	7,968	2,329	3,465	2,174
	女 Female	8,295	2,927	5,339	1,130	2,246	1,963
全結核患者登録率 (人口10万対) Tuberculosis notification rate (all forms, per 100,000 population)	計 Total	16.7	9.9	43.2	22.2	52.5	96.0
	男 Male	20.9	12.3	60.5	31.6	75.9	176.0
	女 Female	12.7	7.4	30.3	13.7	35.5	63.9
新登録患者中、肺外結核患者数 (n) Number of newly notified extra-pulmonary tuberculosis patients (n)	計 Total	4,851	1,497	3,337	850	1,513	974
	男 Male	2,480	791	1,681	437	787	457
	女 Female	2,371	706	1,656	413	726	517
新登録全結核患者中、肺外結核患者割合 (%) Proportion of extra-pulmonary tuberculosis patients among newly notified tuberculosis patients (%)	計 Total	22.8	18.9	25.1	24.6	26.5	23.5
	男 Male	19.1	15.9	21.1	18.8	22.7	21.0
	女 Female	28.6	24.1	31.0	36.5	32.3	26.3
新登録全結核患者中、肺結核患者数 (n) Number of newly notified pulmonary tuberculosis patients (n)	計 Total	16,432	6,416	9,970	2,609	4,198	3,163
	男 Male	10,508	4,195	6,287	1,892	2,678	1,717
	女 Female	5,924	2,221	3,683	717	1,520	1,446
新登録全結核患者中、肺結核患者割合 (%) Proportion of pulmonary tuberculosis patients among newly notified tuberculosis patients (%)	計 Total	77.2	81.1	74.9	75.4	73.5	76.5
	男 Male	80.9	84.1	78.9	81.2	77.3	79.0
	女 Female	71.4	75.9	69.0	63.5	67.7	73.7
肺結核患者中、菌陽性者割合 (%) Proportion of bacteriologically positive tuberculosis patients among all pulmonary tuberculosis patients (%)	計 Total	84.7	76.4	90.4	86.2	90.4	93.9
	男 Male	85.6	79.2	90.2	86.9	90.8	93.1
	女 Female	83.2	71.1	90.7	84.2	89.8	94.8
肺結核患者中、喀痰塗抹陽性者割合 (%) Proportion of sputum-smear positive pulmonary tuberculosis patients among all pulmonary tuberculosis patients (%)	計 Total	50.1	41.3	56.0	50.8	56.2	59.9
	男 Male	51.8	45.2	56.3	53.2	56.9	59.0
	女 Female	47.2	33.9	55.3	44.6	55.0	61.0
肺結核患者中、有空洞割合 (%) Proportion of cavitary pulmonary tuberculosis patients among all pulmonary tuberculosis patients (%)	計 Total	32.1	35.4	30.1	35.2	29.8	26.4
	男 Male	35.8	39.8	33.2	39.1	32.2	28.4
	女 Female	25.7	27.1	24.8	25.0	25.7	23.9
肺結核患者中、広汎空洞型割合 (%) Proportion of far-advanced cavitary pulmonary tuberculosis patients among all pulmonary tuberculosis patients (%)	計 Total	1.8	2.5	1.4	2.0	1.1	1.3
	男 Male	2.1	3.1	1.5	1.9	1.1	1.6
	女 Female	1.4	1.4	1.3	2.1	1.2	1.0
肺結核患者中、有症状割合 (%) Proportion of symptomatic pulmonary tuberculosis patients upon diagnosis among all pulmonary tuberculosis patients (%)	計 Total	74.2	64.4	80.7	73.2	80.6	86.8
	男 Male	74.5	65.9	80.4	73.9	80.8	86.8
	女 Female	73.8	61.8	81.2	71.5	80.3	86.9
有症状肺結核患者中、呼吸器以外の症状のみ割合 (%) Proportion of pulmonary tuberculosis patients with only symptoms other than respiratory symptoms among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)	計 Total	22.5	17.1	25.3	22.9	24.8	27.6
	男 Male	20.5	17.0	22.5	21.0	22.3	24.3
	女 Female	26.1	17.5	30.0	28.1	29.3	31.6
有症状肺結核中、受診の遅れ2ヵ月以上 (%)* Proportion of patient delay of two months or more among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)*	計 Total	18.7	26.7	14.5	18.3	14.8	11.3
	男 Male	19.2	27.2	14.6	18.5	14.4	11.1
	女 Female	18.0	25.6	14.3	17.9	15.6	11.6
有症状肺結核患者中、診断の遅れ1ヵ月以上割合 (%)* Proportion of doctor delay of one month or more among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)*	計 Total	22.0	20.2	22.9	23.4	24.3	20.8
	男 Male	21.4	18.4	23.1	23.0	24.3	21.4
	女 Female	23.0	23.8	22.6	24.6	24.3	20.0
有症状肺結核中、発見の遅れ3ヵ月以上 (%)* Proportion of total delay of three months or more among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)*	計 Total	19.6	26.1	16.1	21.3	16.7	11.7
	男 Male	19.7	25.5	16.4	21.1	16.2	11.9
	女 Female	19.5	27.2	15.8	21.6	17.7	11.4
新登録全結核患者中、他疾患通院中の発見割合 (%) Proportion of tuberculosis patients detected as out-patient for other diseases among newly notified tuberculosis patients (%)	計 Total	10.9	6.6	13.5	15.4	15.1	9.5
	男 Male	11.4	6.6	14.5	14.8	16.1	11.6
	女 Female	10.0	6.5	11.9	16.7	13.6	7.3
新登録患者中、他疾患入院中の発見割合 (%) Proportion of tuberculosis patients detected as in-patient for other diseases among newly notified tuberculosis patients (%)	計 Total	13.8	4.8	19.2	14.5	19.6	22.7
	男 Male	13.7	5.6	18.8	14.7	19.6	21.9
	女 Female	14.0	3.5	19.8	13.9	19.5	23.6

対象: \*遅れ期間不明の患者を除く

Subjects: \* Excluding the patients of unknown delays

旧表 新登録結核患者中高齢結核者数および割合、都道府県・政令指定都市・東京23区別、2012年  
Previous table Number and proportion of elderly TB by prefecture and city, 2012

65歳以上 65+ (yrs)				85歳以上 85+ (yrs)			
地域 Area		<i>n</i>	%	地域 Area		<i>n</i>	%
全国 Japan		13,307	62.5	全国 Japan		4,137	19.4
高知 Kochi		78	79.6	長野 Nagano		71	35.0
熊本 Kumamoto		138	79.3	高知 Kochi		33	33.7
静岡市 Shizuoka city		76	79.2	秋田 Akita		46	33.6
佐賀 Saga		113	79.0	佐賀 Saga		47	32.9
島根 Shimane		101	78.9	島根 Shimane		38	29.7
宮城 Miyagi		92	76.7	静岡市 Shizuoka city		28	29.2
長野 Nagano		155	76.4	広島 Hiroshima		72	28.9
秋田 Akita		104	75.9	新潟市 Niigata city		25	28.4
熊本市 Kumamoto city		87	75.7	山形 Yamagata		32	27.8
新潟 Niigata		138	75.0	福井 Fukui		27	27.3
札幌市 Sapporo city		135	75.0	香川 Kagawa		45	27.1
長崎 Nagasaki		214	74.8	熊本 Kumamoto		47	27.0
福井 Fukui		74	74.7	熊本市 Kumamoto city		31	27.0
北海道 Hokkaido		301	74.1	長崎 Nagasaki		77	26.9
石川 Ishikawa		119	73.9	奈良 Nara		76	26.7
東京 Tokyo		383	54.9	さいたま市 Saitama city		30	15.2
千葉市 Chiba city		82	54.7	堺市 Sakai city		35	14.9
神奈川 Kanagawa		229	54.1	神奈川 Kanagawa		63	14.9
横浜市 Yokohama city		328	53.7	川崎市 Kawasaki city		39	14.8
千葉 Chiba		386	52.3	東京23区 Tokyo 23wards		316	14.5
埼玉 Saitama		470	52.1	千葉 Chiba		106	14.4
川崎市 Kawasaki city		134	50.8	青森 Aomori		26	14.2
東京23区 Tokyo 23wards		1,044	48.0	埼玉 Saitama		111	12.3
相模原市 Sagamihara city		45	46.4	大阪市 Osaka city		124	10.9
さいたま市 Saitama city		90	45.5	相模原市 Sagamihara city		10	10.3

高齢結核患者割合による高順位

Descending order by proportion of elderly TB patients