

図1 小児結核登録率の推移、人口10万対、1962~2011年
Fig. 1 Trend of childhood tuberculosis notification rates, per 100,000 population, 1962-2011

表1 新登録小児結核患者数(登録率)および特定肺外結核、1965～2011年

Table 1 Number (rates) of childhood tuberculosis patients and specific extra-pulmonary tuberculosis, 1965-2011

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)

肺外結核: 重複あり

率: 当該年齢人口10万対率

—: 情報なし

Extra-pulmonary tuberculosis: Cases are counted independently.

Rate: per 100,000

—: Not available

表2 年齢別発見方法別小児結核患者数、2011年

Table 2 Number of newly notified childhood tuberculosis patients by age and mode of detection, 2011

		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	3	3	5	5	3	3	6	2	3	2	4	1	2	—	3	45
他接触者健診	Other contact investigation	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	9
医療機関	At clinics/hospitals (symptoms)	—	4	—	1	2	—	1	—	—	2	2	1	3	3	4	23
その他	Others	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	6
計	Total	5	7	6	7	8	3	7	3	3	4	6	4	5	5	11	84

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、2011年

Table 3 Proportion of BCG vaccinated cases among newly notified childhood tuberculosis patients and LTBI cases, 2011

	年齢 Age in years										0-4 計 Total	5-9	10-14	計 Total
	月齢 Age in months				0 計 Total	1	2	3	4					
	0-2	3-5	6-8	9-11										
結核患者数 Tuberculosis cases	0	4	1	0	5	7	6	7	8	33	20	31	84	
BCG接種者 BCG vaccinated	0	2	1	0	3	6	5	6	7	27	18	25	70	
BCG未接種 BCG not vaccinated	0	2	0	0	2	0	1	0	0	3	1	2	6	
BCG不明 BCG unknown	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3	1	4	8	
BCG接種(%) BCG vaccinated (%)	-	50.0	100.0	-	60.0	100.0	83.3	100.0	100.0	90.0	94.7	92.6	92.1	
潜在性結核感染症 LTBI	24	59	61	58	202	104	93	73	70	542	182	233	957	
BCG接種者 BCG vaccinated	4	35	57	54	150	98	88	69	60	465	156	186	807	
BCG未接種 BCG not vaccinated	20	23	3	2	48	4	3	0	5	60	10	9	79	
BCG不明 BCG unknown	0	1	1	2	4	2	2	4	5	17	16	38	71	
BCG接種(%) BCG vaccinated (%)	16.7	60.3	95.0	96.4	75.8	96.1	96.7	100.0	92.3	88.6	94.0	95.4	91.1	

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、1998~2011年

Previous table Trend of newly notified childhood TB patients by age and calendar year, 1998-2011

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

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、1980~2011年

Previous table Number of prefectures by number of childhood TB patients, 1980-2011

年 Year	小児結核患者数 Number of childhood TB patients							20人以上 20+(cases)	計 Total
	0	1	2~4	5~9	10~14	15~19			
1980	0	0	1	6	7	4	29	47	
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	

【高齢者】

人口10万対率

Rate per 100,000 population

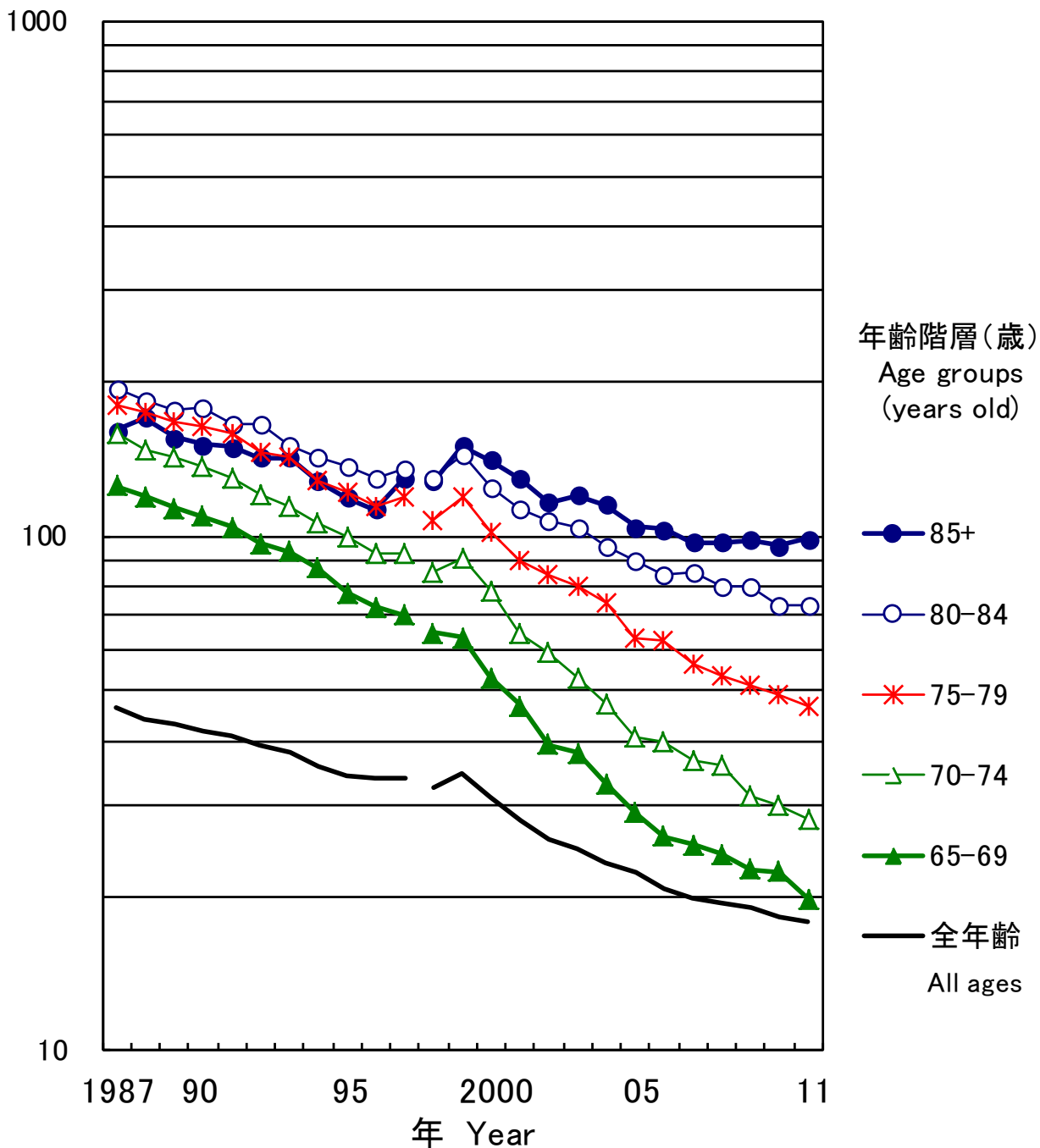


図2 高齢者年齢階層別結核登録率の年次推移, 全結核, 人口10万対, 1987~2011年

Fig. 2 Annual trend of elderly tuberculosis notification rates per 100,000 population by age group, all forms, 1987 _ 2011

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.

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

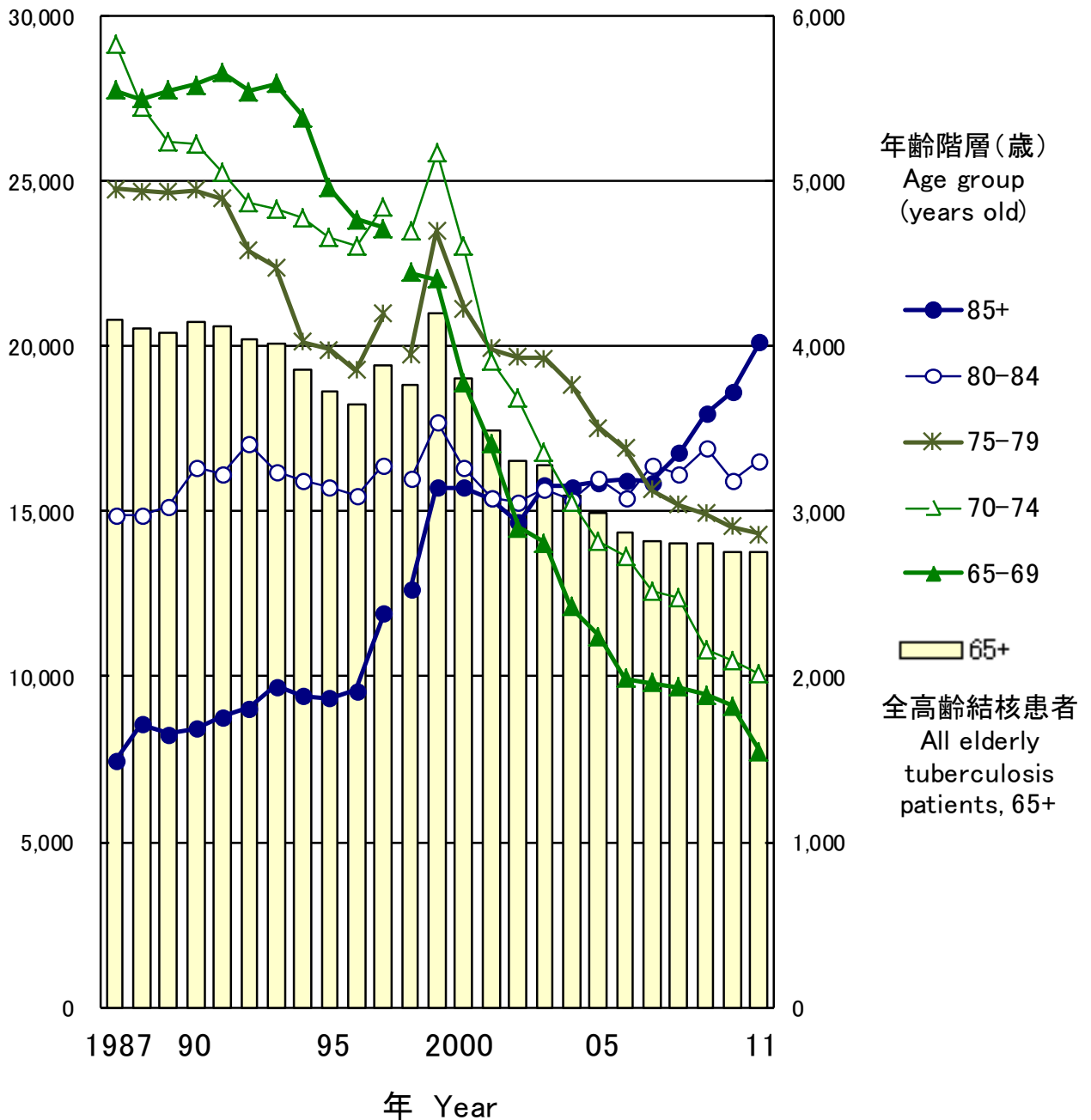


図3 高齢者結核登録者数の年次推移、年齢階層別、1987-2011年
Fig.3 Annual trend of the number of newly notified elderly tuberculosis patients
by age group, 1987-2011

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.

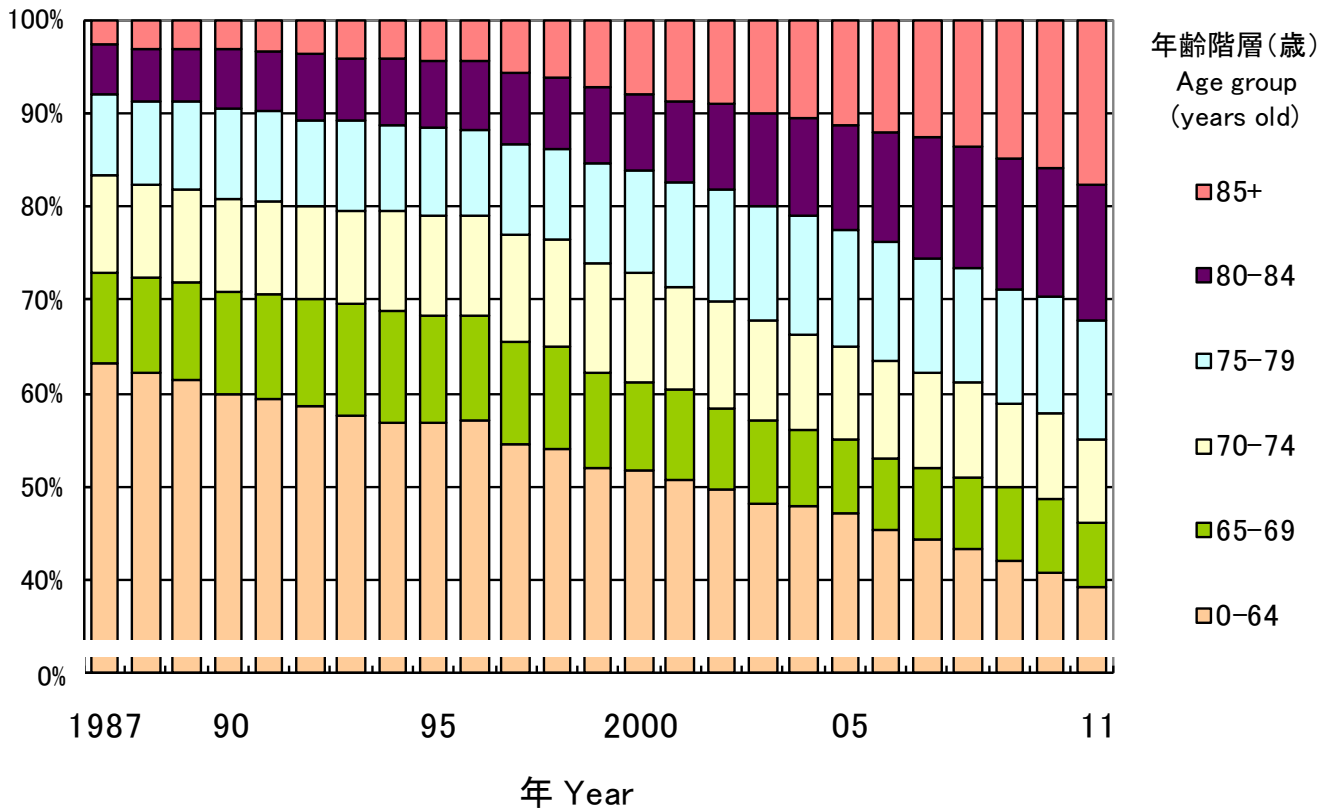


図4 新登録結核患者内の高齢結核患者が占める割合の年齢階層別年次推移、1987-2011年
 Fig. 4 Annual trend of the proportion of elderly tuberculosis patients among all newly notified tuberculosis patients, 1987-2011

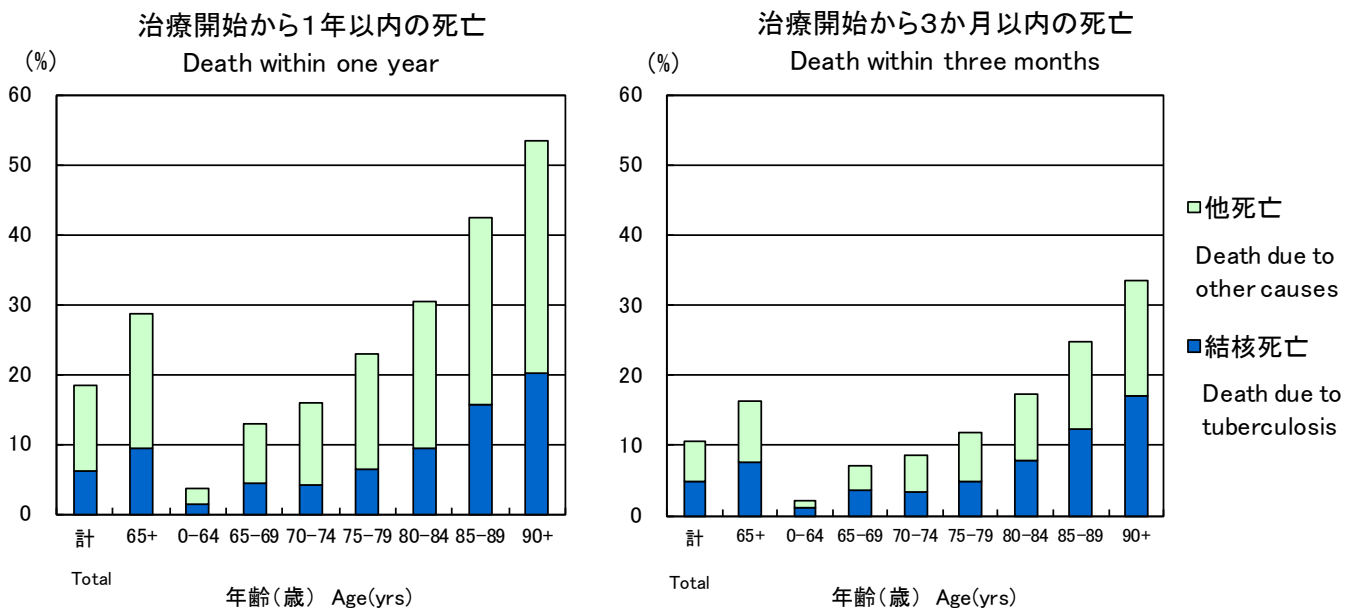


図5. 2010年新登録結核患者の年齢階層別、死因別、死亡までの期間別死亡割合
 Fig.5 Proportion of death among newly notified tuberculosis patients in 2010 by age group, cause of death and duration till death

表4 新登録結核患者の性・年齢階層別疫学指標の比較、2011年

Table 4 Comparison of epidemiological indicators of newly notified tuberculosis patients by sex and age group, 2011

		年齢階層 (歳) Age group (years old)					
		全年齢 All ages	青壮年者 Adults	高齢者 the elderly			
				15-64	all 65+	65-74	75-84
新登録全結核患者数 (n) Number of newly notified tuberculosis patients (all forms, n)	計 Total	22,681	8,841	13,756	3,566	6,166	4,024
	男 Male	13,994	5,489	8,470	2,423	3,878	2,169
	女 Female	8,687	3,352	5,286	1,143	2,288	1,855
全結核患者登録率 (人口10万対) Tuberculosis notification rate (all forms, per 100,000 population)	計 Total	17.7	10.9	46.2	23.7	58.0	98.9
	男 Male	22.8	13.7	66.8	34.2	87.3	189.3
	女 Female	13.2	8.3	31.0	14.4	36.9	63.4
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	5,162	1,598	3,541	931	1,639	971
	男 Male	2,727	835	1,875	520	886	469
	女 Female	2,435	763	1,666	411	753	502
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	18.1	25.7	26.1	26.6	24.1
	男 Male	19.5	15.2	22.1	21.5	22.8	21.6
	女 Female	28.0	22.8	31.5	36.0	32.9	27.1
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	17,519	7,243	10,215	2,635	4,527	3,053
	男 Male	11,267	4,654	6,595	1,903	2,992	1,700
	女 Female	6,252	2,589	3,620	732	1,535	1,353
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	81.9	74.3	73.9	73.4	75.9
	男 Male	80.5	84.8	77.9	78.5	77.2	78.4
	女 Female	72.0	77.2	68.5	64.0	67.1	72.9
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	82.3	74.0	88.6	82.4	89.0	93.3
	男 Male	83.6	77.1	88.4	83.8	88.5	93.5
	女 Female	80.0	68.4	88.8	78.7	90.0	93.1
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	49.4	41.6	55.2	49.4	56.1	58.9
	男 Male	51.2	45.0	55.7	52.7	56.5	57.5
	女 Female	46.2	35.4	54.4	40.7	55.4	60.5
肺結核患者中、有空洞割合 (%) Proportion of cavitary pulmonary tuberculosis patients among all pulmonary tuberculosis patients (%)	計 Total	32.8	35.6	30.9	35.5	30.7	27.3
	男 Male	36.9	40.9	34.2	39.6	33.8	29.0
	女 Female	25.4	26.1	24.9	25.0	24.8	25.1
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	1.7	2.3	1.3	1.6	1.4	1.0
	男 Male	2.1	2.9	1.5	1.9	1.6	1.1
	女 Female	1.1	1.3	1.0	0.7	1.2	0.9
肺結核患者中、有症状割合 (%) Proportion of symptomatic pulmonary tuberculosis patients upon diagnosis among all pulmonary tuberculosis (%)	計 Total	74.8	64.8	82.2	76.5	82.5	86.7
	男 Male	75.6	66.2	82.4	78.0	82.1	87.9
	女 Female	73.4	62.2	81.8	72.7	83.2	85.2
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	22.7	18.0	25.3	23.8	23.6	28.9
	男 Male	21.7	17.8	23.8	23.9	22.2	26.6
	女 Female	24.5	18.3	28.0	23.5	26.2	31.9
有症状肺結核中、受診の遅れ2か月以上 (%)* Proportion of patient delay of two months or more among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)*	計 Total	18.6	25.8	14.5	19.4	13.4	12.5
	男 Male	18.9	25.8	15.1	19.9	13.6	13.0
	女 Female	17.9	25.7	13.4	17.7	13.0	12.0
有症状肺結核患者中、診断の遅れ1か月以上割合 (%)* Proportion of doctor delay of one month or more among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)*	計 Total	22.7	20.0	24.2	24.3	25.1	22.8
	男 Male	21.5	17.3	23.9	22.5	25.3	23.0
	女 Female	24.8	25.1	24.6	29.1	24.6	22.7
有症状肺結核中、発見の遅れ3か月以上 (%)* Proportion of total delay of three months or more among symptomatic pulmonary tuberculosis patients (%)*	計 Total	19.4	25.5	16.0	20.9	15.4	13.2
	男 Male	19.0	24.1	16.3	20.2	15.5	13.6
	女 Female	20.1	28.0	15.6	23.0	15.3	12.6
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 from other diseases among newly notified tuberculosis patients (%)	計 Total	11.1	6.4	14.2	16.4	15.1	10.7
	男 Male	11.7	6.5	15.1	16.3	16.0	12.0
	女 Female	10.2	6.2	12.8	16.8	13.7	9.1
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 from other diseases among newly notified tuberculosis patients (%)	計 Total	12.9	5.1	17.9	13.7	17.9	21.4
	男 Male	12.8	5.9	17.3	14.1	17.2	21.1
	女 Female	13.0	4.0	18.8	13.0	19.2	21.7

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、2011年
Previous table Number and proportion of elderly TB by prefecture and city, 2011

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		13,756	60.6	全国 Japan		4,024	17.7
熊本 Kumamoto		258	78.4	島根 Shimane		45	32.4
長崎 Nagasaki		232	78.1	高知 Kochi		46	31.5
北海道 Hokkaido		328	76.6	香川 Kagawa		43	30.9
宮崎 Miyazaki		137	76.5	長崎 Nagasaki		88	29.6
富山 Toyama		120	75.9	熊本 Kumamoto		97	29.5
新潟市 Niigata city		54	75.0	広島 Hiroshima		83	29.1
静岡 Shizuoka		234	74.5	新潟 Niigata		56	28.6
和歌山 Wakayama		173	73.9	京都 Kyoto		51	26.8
岩手 Iwate		86	73.5	岡山市 Okayama city		26	26.8
北九州市 Kitakyushu city		168	73.0	富山 Toyama		42	26.6
新潟 niigata		143	73.0	長野 Nagano		57	26.3
山形 Yamagata		95	72.5	群馬 Gunma		58	25.9
徳島 Tokushima		133	72.3	石川 Ishikawa		48	25.3
岐阜 Gifu		312	71.9	岡山 Okayama		54	25.2
青森 Aomori		142	71.7	宮崎 Miyazaki		45	25.1
さいたま市 Saitama city		119	52.7	大阪 Osaka		157	13.4
大阪市 Osaka city		574	51.8	神奈川 Kanagawa		61	13.3
埼玉 Saitama		480	51.3	相模原市 Sagamihara city		16	12.3
横浜市 Yokohama city		337	50.8	千葉 Chiba		96	11.2
神奈川 Kanagawa		227	49.3	東京23区 Tokyo 23wards		249	10.8
千葉 Chiba		405	47.3	堺市 Sakai city		22	10.7
千葉市 Chiba city		76	44.4	埼玉 Saitama		99	10.6
東京23区 Tokyo 23wards		999	43.5	川崎市 Kawasaki city		29	9.4
川崎市 Kawasaki city		133	43.2	大阪市 Osaka city		103	9.3
相模原市 Sagamihara city		51	39.2	千葉市 Chiba city		15	8.8

高齢結核患者割合による高順位

Descending order by proportion of elderly TB patients