

人口10万対率
Rate per 100,000 population

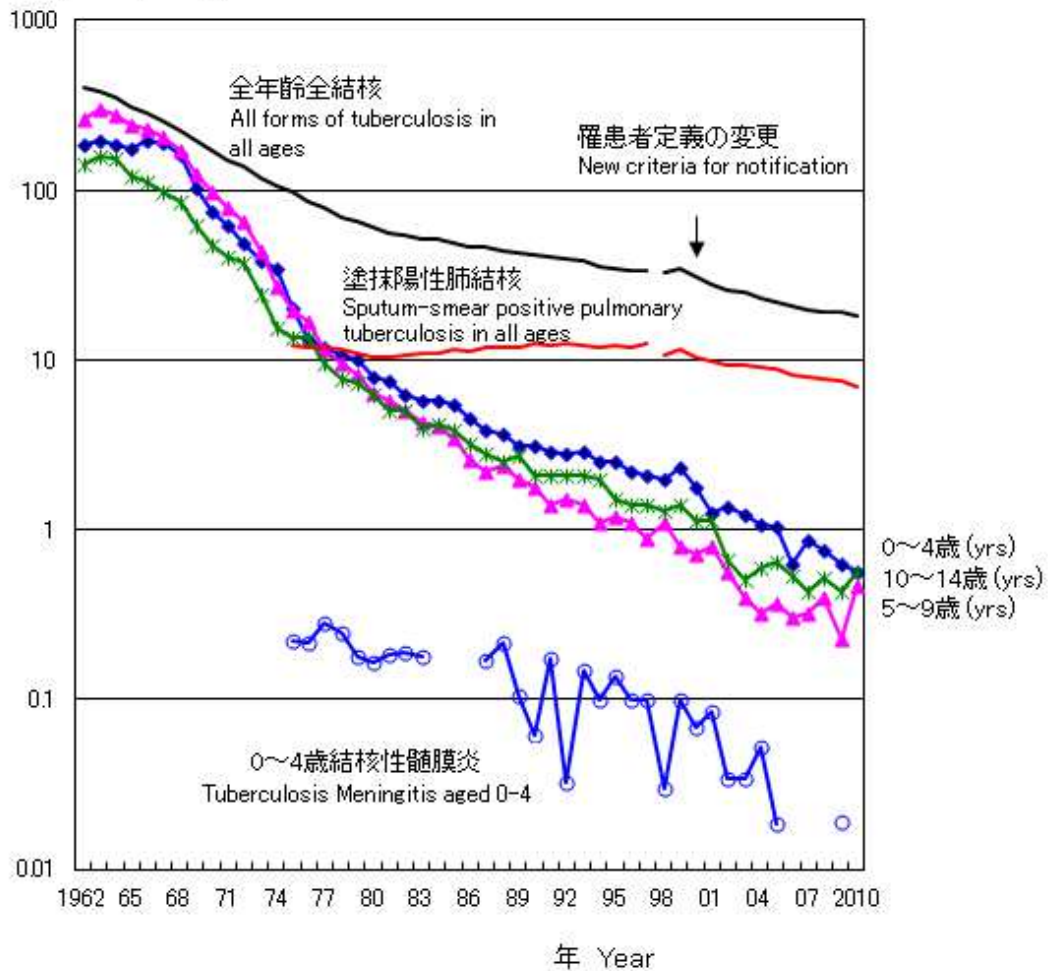


図1 小児結核罹患率の推移、1962～2010年
Figure 1 Trend of childhood tuberculosis notification rates, 1962-2010

表1 新登録小児結核患者数(罹患率)、肺結核、および特定肺外結核、1965～2010年
Table 1 Number (rates) of childhood tuberculosis patients, pulmonary tuberculosis and specific extra-pulmonary tuberculosis, 1965-2010

年 Year	0-14歳新登録患者 Newly notified tuberculosis patients, 0-14 yrs		0-14歳肺結核活動性 Active pulmonary tuberculosis, 0-14 yrs					0-14歳肺外結核活動性 Extra-pulmonary tuberculosis, 0-14 yrs				
	総数 Total Number	率 Rate	総数 All	塗抹検査陽性 All sputum- smear positive tuberculosis	塗抹検査陰性+その他 Other bacillary positive		総数 All	結核性髄膜炎 Meningeal tuberculosis		粟粒結核 Miliary tuberculosis		
					その他の結核菌 陽性 Other bacteriologically positive	菌陰性・その他 Bacteriologically negative or Unknown		0-14歳 0-14 yrs	0-4歳(率) 0-4 yrs (rate)	0-14歳 0-14 yrs	0-4歳(率) 0-4 yrs (rate)	
1965	44,180	175.6	38,119	-	-	-	4,749	-	-	-	-	
1970	18,197	73.4	15,653	-	-	-	2,486	-	-	-	-	
1975	4,905	18.0	4,141	-	-	-	745	28	22 (0.221)	-	-	
1980	1,893	6.9	1,557	36	18	1,503	329	22	14 (0.164)	-	-	
1985	1,088	4.2	893	30	40	823	188	-	-	-	-	
1990	518	2.3	391	26	13	352	127	9	4 (0.061)	10	8 (0.122)	
1995	340	1.7	271	29	12	230	66	8	8 (0.136)	8	8 (0.136)	
2000	220	1.2	127	7	22	98	93	7	4 (0.069)	3	3 (0.052)	
2005	117	0.7	82	6	13	63	35	3	1 (0.018)	3	1 (0.018)	
2006	85	0.5	58	6	12	40	27	0	0	1	1 (0.018)	
2007	92	0.5	67	4	17	46	25	0	0	0	0	
2008	95	0.6	59	3	18	38	36	0	0	1	1 (0.019)	
2009	73	0.4	46	4	10	32	27	1	1 (0.019)	4	3 (0.056)	
2010	89	0.5	64	7	15	42	25	0	0	0	0	

率: 人口10万対 rate: per 100,000 population

注1:
1980年～1990年の肺結核の区分については菌所見結果にもとづく。

菌所見
塗抹陽性 → 塗抹陽性
培養陽性 → その他の結核菌陽性
陰性、検査中、不明 → 菌陰性、その他

注2:
1998年より新活動性分類が採用され、それまで肺結核であった「結核性胸膜炎」、「膿胸」、「肺門リンパ節結核」、「粟粒結核」は肺外結核に分類されることとなった。そのため、2000年の肺外結核数が以前より多くなっている。

表2 年齢各歳別 新登録小児結核患者数の推移、1998～2010年

Table 2 Trend of newly notified childhood tuberculosis patients by age and calendar year, 1998-2010

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

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.

表3 各年齢別発見方法別小児結核患者数、2010年

Table 3 Number of newly notified childhood tuberculosis patients by age and mode of detection, 2010

	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-examination	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
家族接触者健診 Family contact examination	6	3	1	4	3	4	2	4	1	2	2	1	1	3	3	40
他接触者健診 Other contact examination	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	3	10
医療機関 At clinics/hospitals (symptoms)	4	2	3	-	1	1	3	3	2	-	3	1	1	2	4	30
その他 Others	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	3	8
計 Total	10	6	5	5	4	6	6	8	3	3	5	4	4	7	13	89

表4 小児結核患者数別都道府県数の変化、1980～2010年

Table 4 Number of prefectures by number of childhood tuberculosis patients, 1980-2010

年 Year	小児結核患者数 Number of childhood tuberculosis 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	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

表5 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接種状況、2010年
 Table 5 Proportion of BCG vaccinated cases among newly notified childhood TB patients and LTBI cases, 2010

	年齢 Age in years										0-4	5-9	10-14	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 TB cases	2	1	3	4	10	6	5	5	4	30	26	33	89	
BCG接種者 BCG vaccinated	0	1	3	4	8	5	5	4	2	24	18	25	67	
BCG未接種者 BCG not vaccinated	2	0	0	0	2	1	0	1	1	5	5	3	13	
BCG接種歴不明 BCG unknown	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	5	9	
BCG接種 (%) BCG vaccinated (%)	0.0	100.0	100.0	100.0	80.0	83.3	100.0	80.0	66.7	82.8	78.3	89.3	83.8	
潜在性結核感染症患者数 LTBI cases	22	66	40	24	152	66	65	57	30	370	160	162	692	
BCG接種者 BCG vaccinated	1	43	37	22	103	59	58	51	27	298	141	134	573	
BCG未接種者 BCG not vaccinated	20	22	1	1	44	0	2	2	1	49	9	4	62	
BCG接種歴不明 BCG unknown	1	1	2	1	5	7	5	4	2	23	10	24	57	
BCG接種 (%) BCG vaccinated (%)	4.8	66.2	97.4	95.7	70.1	100.0	96.7	96.2	96.4	85.9	94.0	97.1	90.2	

(%): 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
 TB: tuberculosis, LTBI: Latent Tuberculosis Infection