結核登録者情報調査　患者報告状況

1　新登録患者（令和２(2020)年１月～12 月）の状況

令和２(2020)年における栃木県内の結核新登録患者の状況は次のとおりです。

⑴　新登録患者数（表１）

新登録患者の総数は 179 人で、前年に比べ 9 人減少しました。179 人中の肺結核は 116 人で前年に比べ 33 人減少し、肺結核のうち喀痰塗抹陽性結核は 55 人で前年に比べ 34 人減少しました。

性別では、男性が 102 人（57.0%）、女性が 77 人（43.0%）であり、男性の方が多い状況です。

⑵　全結核罹患率（表１）

全結核罹患率は 9.3 で、前年に比べ 0.4 減少しました。

地域別にみると、安足健康福祉センター管内で 15.9 と高い値になっています。

⑶　年齢階級別の状況（図１）

80 歳代が最も多く 47 人（26.3%）、次いで 70 歳代が 32 人（17.9%）と高齢者の占める割合が高くなっています。全国的にも、80 歳代が最も多く 3,686 人(28.9%)、70 歳代が 2,547 人（20.0%）と高い状況です。

表1　新登録患者数及び全結核罹患率（令和2(2020)年1月～12月）

	活動性結核（人）								潜在性結核感染症（人）＊1（別掲）	全結核罹患率＊2
	総数	肺結核活動性						肺外結核活動性		
		総数	喀痰塗抹陽性			その他の結核菌陽性	菌陰性・その他		治療中	
			総数	初回治療	再治療					
総数	179	116	55	53	2	36	25	63	40	9.3
男性	102	74	35	33	2	24	15	28	19	10.6
女性	77	42	20	20	0	12	10	35	21	8.0
宇都宮市保健所	33	23	12	11	1	8	3	10	12	6.4
県西健康福祉センター	12	10	1	1	0	1	8	2	1	7.0
県東健康福祉センター	10	7	2	2	0	2	3	3	3	7.2
県南健康福祉センター	65	36	17	16	1	13	6	29	15	13.6
県北健康福祉センター	18	12	7	7	0	2	3	6	5	4.9
安足健康福祉センター	41	28	16	16	0	10	2	13	4	15.9

＊1潜在性結核感染症：結核の臨床的特徴を呈していないが、基準の検査方法により結核の無症状病原体保有者と診断され、かつ、結核医療を必要と認められ、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律第12条第1項の規定により届出された者。

＊2全結核罹患率：1年間に発病した患者数（年間新登録患者数）を人口10万人対率で表したもの。栃木県毎月人口調査【県民生活部統計課】による令和2(2020)年10月1日現在の人口を用いて算出した。

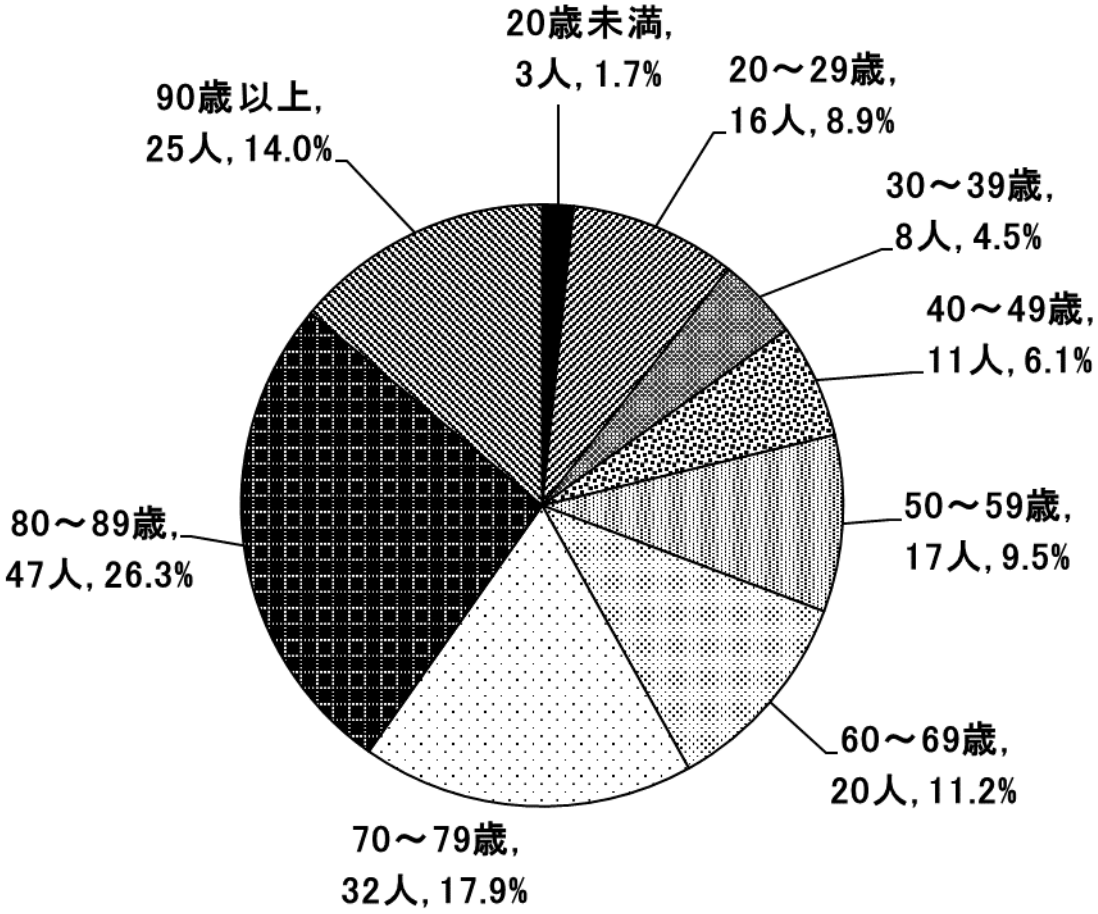

図1　新登録患者の年齢階級別割合（令和2(2020)年1月～12月）

２　年末時登録者（令和２(2020)年末時）の状況

令和２(2020)年末時における栃木県内の登録者の状況は次のとおりです。

⑴　年末時登録者数（表２）

年末時登録者の総数は 378 人で前年に比べ 18 人減少しました。378 人中、肺結核は 90 人で前年に比べ 16 人減少、肺結核のうち喀痰塗抹陽性結核は 38 人で前年に比べ 24 人減少しました。

性別では、男性が 213 人（56.3%）、女性が 165 人（43.7%）でした。

⑵　登録率及び有病率（表２）

登録率は 19.6 であり、地域別にみると、安足健康福祉センター管内で 27.5、県南健康福祉センター管内で 21.4、宇都宮市保健所管内で 20.4 となっています。

また、有病率は 6.7 であり、地域別にみると、安足健康福祉センター管内で 10.1、県南健康福祉センター管内で 8.6 と高い値になっています。

⑶　年齢階級別の状況（図２）

80 歳代が最も多く 86 人（22.8%）、次いで 70 歳代が 72 人（19.0%）と高齢者の割合が依然として高い傾向にあります。全国的にも 80 歳代が最も多く 7,753 人（24.6%）、70 歳代が 6,272 人（19.9%）を占めています。

表2　年末時登録者数及び登録率、有病率（令和2(2020)年末時）

	登録者総数（人）	活動性結核（人）								不活動性結核（人）	活動性不明（人）	潜在性結核感染症（人）＊1（別掲）		登録率＊2	有病率＊3
		総数	肺結核活動性						肺外結核活動性						
			総数	登録時 喀痰塗抹陽性			登録時その他の結核菌陽性	登録時菌陰性・その他				治療中	観察中		
				総数	初回治療	再治療									
総数	378	129	90	38	38	0	33	19	39	243	6	27	31	19.6	6.7
男性	213	72	54	23	23	0	22	9	18	137	4	12	17	22.1	7.5
女性	165	57	36	15	15	0	11	10	21	106	2	15	14	17.1	5.9
宇都宮市保健所	106	30	23	12	12	0	7	4	7	75	1	7	5	20.4	5.8
県西健康福祉センター	33	10	7	1	1	0	2	4	3	22	1	1	2	19.2	5.8
県東健康福祉センター	25	7	6	2	2	0	2	2	1	15	3	2	2	18.1	5.1
県南健康福祉センター	102	41	22	9	9	0	9	4	19	61	0	8	19	21.4	8.6
県北健康福祉センター	41	15	11	5	5	0	3	3	4	26	0	5	3	11.2	4.1
安足健康福祉センター	71	26	21	9	9	0	10	2	5	44	1	4	0	27.5	10.1

＊1潜在性結核感染症：結核の臨床的特徴を呈していないが、基準の検査方法により結核の無症状病原体保有者と診断され、かつ、結核医療を必要と認められ、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律第12条第1項の規定により届出された者。
＊2登録率：年末時登録者総数を人口10万人対率で表したもの。栃木県毎月人口調査【県民生活部統計課】による令和2（2020)年10月1日現在の人口を用いて算出した。
＊3有病率：年末時の活動性結核患者総数を人口10万人対率で表したもの。栃木県毎月人口調査【県民生活部統計課】による令和2（2020)年10月1日現在の人口を用いて算出した。

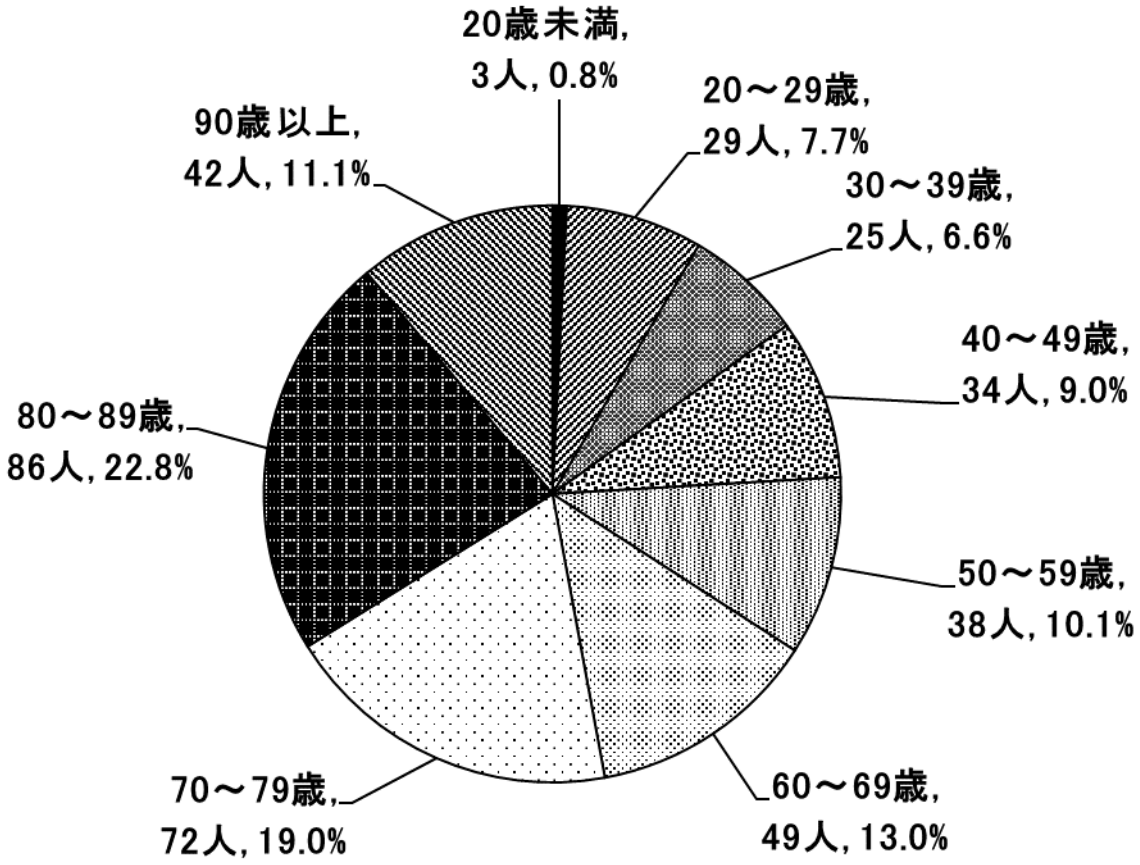

図2　年末時登録者の年齢階級別割合（令和2(2020)年末時）

３　経年変化の状況

栃木県の結核新登録患者数及び年末時登録者数の 5 年ごとの推移は図３、平成17(2005)年以降の年次推移は図４のとおりです。新登録患者数、年末時登録者数とも長期的には減少傾向ですが、近年はその減少幅が小さくなってきています。

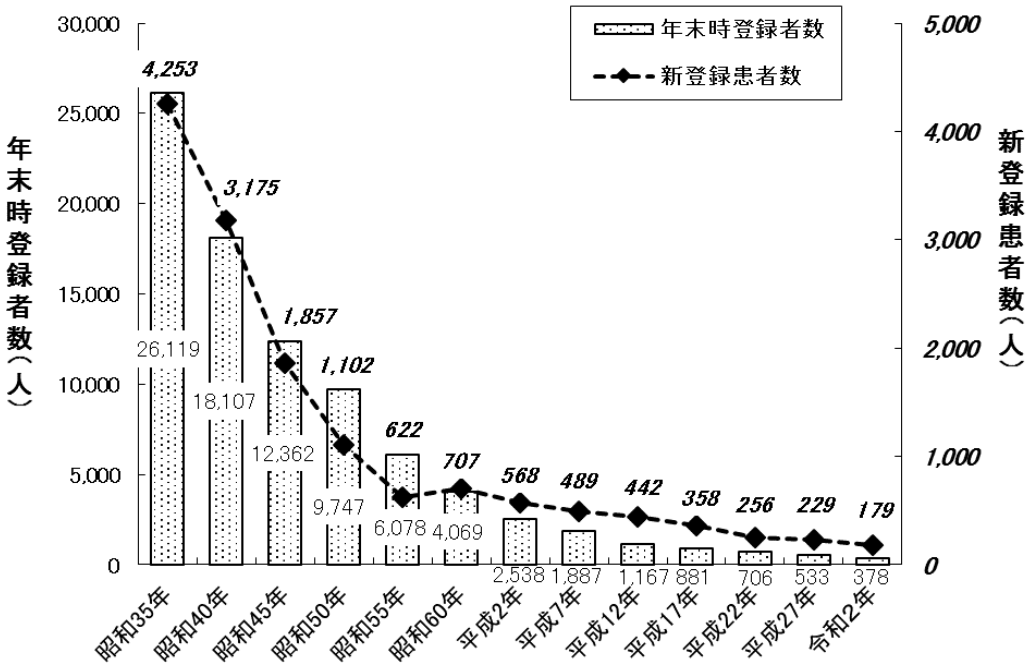

図3　5年ごとの結核新登録患者数及び年末時登録者数の推移【栃木県】
（昭和35(1960)年～令和2(2020)年）

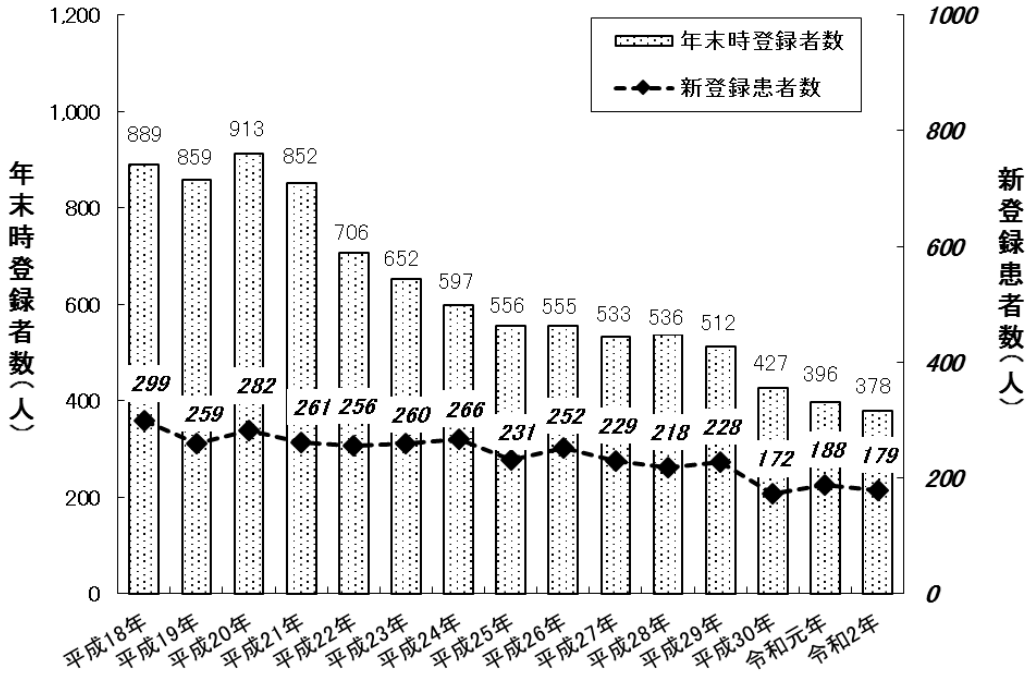

図4　近年の結核新登録患者数及び年末時登録者数の推移【栃木県】
（平成18(2006)～令和2(2020)年）