

結核患者の状況について

表1 主な結核統計指標の推移

	結核死亡				新 登 録 者 数								年 末 時 登 録 者 数							
	全 国	愛知県	(内訳)		全結核				喀痰塗抹陽性				全結核				活動性結核			
			県所管・中核市	名古屋市	全 国	愛知県	(内訳)		全 国	愛知県	(内訳)		全 国	愛知県	(内訳)		全 国	愛知県	(内訳)	
							県所管・中核市	名古屋市			県所管・中核市	名古屋市			県所管・中核市	名古屋市			県所管・中核市	名古屋市
S40	22,366	1,077	618	459	304,556	15,090	7,763	7,327	...	...	...	...	1,469,583	66,672	38,826	27,846	929,616	42,289	21,936	20,353
S50	10,567	596	378	218	108,088	6,033	3,347	2,686	18,659	1,041	571	470	726,862	37,908	23,277	14,631	435,902	22,239	12,360	9,879
S60	4,692	323	227	96	58,567	3,292	1,909	1,383	18,574	1,158	635	523	306,262	15,014	10,040	4,974	147,580	7,649	4,360	3,289
H2	3,664	251	161	90	51,821	2,770	1,617	1,153	18,736	1,189	676	513	222,863	10,527	6,381	4,146	93,443	4,945	2,860	2,085
H7	3,178	189	110	79	43,078	2,258	1,319	939	18,130	1,062	600	462	168,581	7,803	4,872	2,931	65,167	3,391	1,948	1,443
H12	2,656	137	78	59	39,384	2,305	1,337	968	13,220	802	415	387	99,481	5,623	3,178	2,445	41,971	2,443	1,306	1,137
H17	2,296	129	89	40	28,319	1,835	1,075	760	11,318	742	395	347	68,508	3,779	2,193	1,586	23,969	1,522	817	705
H22	2,129	153	93	60	23,261	1,664	952	712	9,019	633	350	283	55,573	3,431	1,878	1,553	17,927	1,208	618	590
H27	1,956	136	77	59	18,280	1,199	685	514	7,131	458	261	197	44,888	2,872	1,668	1,204	12,534	860	479	381
H28	1,892	128	78	50	17,625	1,270	776	494	6,642	478	291	187	42,299	2,740	1,615	1,125	11,717	816	493	323
H29	2,306	137	83	54	16,789	1,074	655	419	6,359	401	256	145	39,670	2,561	1,543	1,018	11,097	703	421	282
H30	2,204	137	75	62	15,590	1,126	689	437	5,781	399	234	165	37,134	2,431	1,487	944	10,448	770	451	319
R1	2,088	103	49	54	14,460	1,024	602	422	5,231	339	180	159	34,523	2,249	1,358	891	9,695	688	396	292
	死亡率				全結核罹患率				喀痰塗抹陽性罹患率				全結核登録率				活動性結核有病率			
S40	22.8	22.4	22.9	23.7	309.9	314.5	271.1	378.6	...	...	...	...	1,495.4	1,389.4	1,356.0	1,438.8	945.9	881.3	766.1	1,051.6
S50	9.5	10.1	9.8	10.5	96.6	101.8	87.1	129.2	16.7	17.6	14.9	22.6	649.4	640.0	605.6	703.5	389.4	375.4	321.6	475.0
S60	3.9	5.0	5.2	4.5	48.4	51.0	44.0	65.3	15.3	17.9	14.6	24.7	253.1	232.6	231.4	235.0	121.9	118.5	100.5	155.4
H2	3.0	3.8	3.5	4.2	41.9	41.4	35.6	53.5	15.2	17.8	14.9	23.8	180.3	157.3	140.7	192.4	75.6	73.9	63.1	96.8
H7	2.6	2.8	2.3	3.7	34.2	32.9	28.0	43.6	14.4	15.5	12.7	21.5	134.3	113.6	103.3	136.2	51.9	49.4	41.3	67.0
H12	2.1	1.9	1.6	2.7	31.0	32.7	27.4	44.6	10.4	11.4	8.5	17.8	78.4	79.9	65.2	112.6	33.1	34.7	26.8	52.4
H17	1.8	1.8	1.8	1.8	22.2	25.3	21.3	34.3	8.9	10.2	7.8	15.7	51.3	52.1	43.5	71.6	18.8	21.0	16.2	31.8
H22	1.7	2.1	1.8	2.7	18.2	22.5	18.5	31.5	7.0	8.5	6.8	12.5	43.4	46.3	36.5	68.6	14.0	16.3	12.0	26.1
H27	1.6	1.9	1.5	2.7	14.4	16.0	13.2	22.4	5.6	6.1	5.0	8.6	35.3	38.4	32.1	52.4	9.9	11.5	9.2	16.6
H28	1.5	1.7	1.5	2.2	13.9	16.9	14.9	21.4	5.2	6.4	5.6	8.1	33.3	36.5	31.0	48.8	9.2	10.9	9.5	14.0
H29	1.9	1.9	1.6	2.3	13.3	14.3	12.6	18.1	5.0	5.3	4.9	6.3	31.3	34.0	29.6	44.0	8.8	9.3	8.1	12.2
H30	1.8	1.9	1.5	2.8	12.3	14.9	13.2	18.8	4.6	5.3	4.5	7.1	29.4	32.2	28.5	40.7	8.3	10.2	8.6	13.7
R1	1.7	1.4	1.0	2.4	11.5	13.6	11.5	18.1	4.1	4.5	3.4	6.8	27.4	29.8	26.0	38.3	7.7	9.1	7.6	12.5

注1) 各指標は厚生労働省健康局「結核の統計」による。(結核死亡については、「人口動態統計」による。)
 注2) 新登録「喀痰塗抹陽性」は、平成9年までは新登録活動性肺結核患者のうち菌陽性者である。
 注3) 新登録、全登録の各率は、各実数を各年10月1日現在の人口10万対で除したものである。
 注4) 平成10年以降は、非定型抗酸菌陽性を除く新分類である。

令和元年10月1日現在人口	
全国	126,167,000
愛知県	7,552,873
県所管・中核市	5,225,316
名古屋市	2,327,557

表2 令和元年新登録者数（性別・年齢・保健所・活動性分類）

（愛知県）
（人）

		総数	活動性結核						肺外結核活動性	潜在性結核感染症（別掲） 治療中
			肺結核活動性							
			総数	喀痰塗抹陽性			その他の菌陽性	菌陰性その他		
総数	初回治療	再治療								
総数		1,024	786	339	319	20	360	87	238	508
性別	男性	602	476	207	190	17	217	52	126	261
	女性	422	310	132	129	3	143	35	112	247
年齢別	0～4歳	1	1	-	-	-	1	-	-	41
	5～9歳	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	10～14歳	1	1	-	-	-	-	1	-	4
	15～19歳	13	11	3	3	-	6	2	2	7
	20～29歳	105	81	24	23	1	40	17	24	71
	30～39歳	68	52	17	17	-	23	12	16	39
	40～49歳	65	46	10	9	1	21	15	19	61
	50～59歳	76	64	29	28	1	23	12	12	65
	60～69歳	87	65	31	29	2	28	6	22	76
	70～79歳	177	138	67	64	3	63	8	39	87
	80～89歳	309	231	103	95	8	119	9	78	50
90歳以上	122	96	55	51	4	36	5	26	6	
保健所別	名古屋市	422	336	159	149	10	135	42	86	176
	豊橋市	34	26	12	9	3	11	3	8	31
	岡崎市	27	23	8	8	-	13	2	4	8
	豊田市	34	20	6	6	-	10	4	14	27
	一宮	61	47	20	17	3	24	3	14	34
	瀬戸	66	54	24	22	2	25	5	12	65
	春日井	69	56	22	22	-	29	5	13	42
	江南	34	23	11	11	-	10	2	11	16
	清須	28	23	13	13	-	7	3	5	10
	津島	52	32	10	10	-	21	1	20	16
	半田	30	22	13	12	1	4	5	8	18
	知多	39	31	13	13	-	14	4	8	22
	衣浦東部	69	51	17	17	-	27	7	18	23
	西尾	22	14	4	4	-	10	-	8	10
	新城	4	4	1	-	1	2	1	-	2
豊川	33	24	6	6	-	18	-	9	8	

表3 令和元年末現在登録者数（性別・年齢・保健所・受療状況・活動性分類）

（愛知県）
（人）

		総数	活動性結核							不活動性結核	活動性不明	潜在性結核感染症（別掲）		
			総数	肺結核活動性								肺外結核活動性	治療中	観察中
				登録時喀痰塗抹陽性			登録時	登録時	総数					
				総数	初回治療	再治療	他菌陽性	菌陰性他						
総数	2,249	688	525	237	223	14	234	54	163	1,471	90	305	381	
性別	男性	1,360	404	319	146	134	12	140	33	85	901	55	163	185
	女性	889	284	206	91	89	2	94	21	78	570	35	142	196
年齢別	0～4歳	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	21	35
	5～9歳	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	15
	10～14歳	4	1	1	-	-	-	-	1	-	3	-	2	7
	15～19歳	19	5	4	3	3	-	1	-	1	12	2	3	7
	20～29歳	230	64	51	16	15	1	26	9	13	151	15	32	64
	30～39歳	174	38	30	12	12	-	14	4	8	128	8	25	52
	40～49歳	197	44	29	6	5	1	16	7	15	135	18	47	48
	50～59歳	190	51	43	17	16	1	15	11	8	128	11	45	48
	60～69歳	214	59	45	21	20	1	19	5	14	148	7	43	42
	70～79歳	409	133	106	56	54	2	47	3	27	267	9	52	44
	80～89歳	587	213	155	71	66	5	75	9	58	355	19	31	18
90歳以上	222	80	61	35	32	3	21	5	19	141	1	4	1	
保健所別	名古屋市	891	292	227	113	105	8	90	24	65	579	20	104	143
	豊橋市	88	21	15	8	7	1	7	-	6	66	1	18	48
	岡崎市	81	19	16	6	6	-	9	1	3	50	12	7	10
	豊田市	98	21	13	4	4	-	6	3	8	55	22	19	24
	一宮	131	43	34	14	11	3	18	2	9	85	3	24	11
	瀬戸	135	39	30	13	13	-	15	2	9	90	6	36	15
	春日井	135	42	31	11	11	-	17	3	11	85	8	21	47
	江南	63	25	17	9	9	-	8	-	8	37	1	6	6
	清須	53	19	15	7	7	-	5	3	4	32	2	6	16
	津島	136	34	22	7	7	-	15	-	12	100	2	9	7
	半田	75	23	17	10	9	1	2	5	6	52	-	14	13
	知多	81	25	23	10	10	-	9	4	2	55	1	10	9
	衣浦東部	159	45	34	14	14	-	14	6	11	105	9	15	24
	西尾	56	13	9	3	3	-	6	-	4	43	-	6	2
新城	7	4	4	1	-	1	2	1	-	3	-	3	3	
豊川	60	23	18	7	7	-	11	-	5	34	3	7	3	
受療状況別	入院中	100	100	92	73	69	4	19	-	8	-	-	-	-
	他疾患入院	67	67	45	15	14	1	25	5	22	-	-	34	-
	外来（通院）	509	508	378	145	136	9	185	48	130	-	1	257	-
	治療なし	1,571	11	8	4	4	-	4	-	3	1,471	89	3	381
	不明	2	2	2	-	-	-	1	1	-	-	-	11	-

図1 結核罹患率の推移

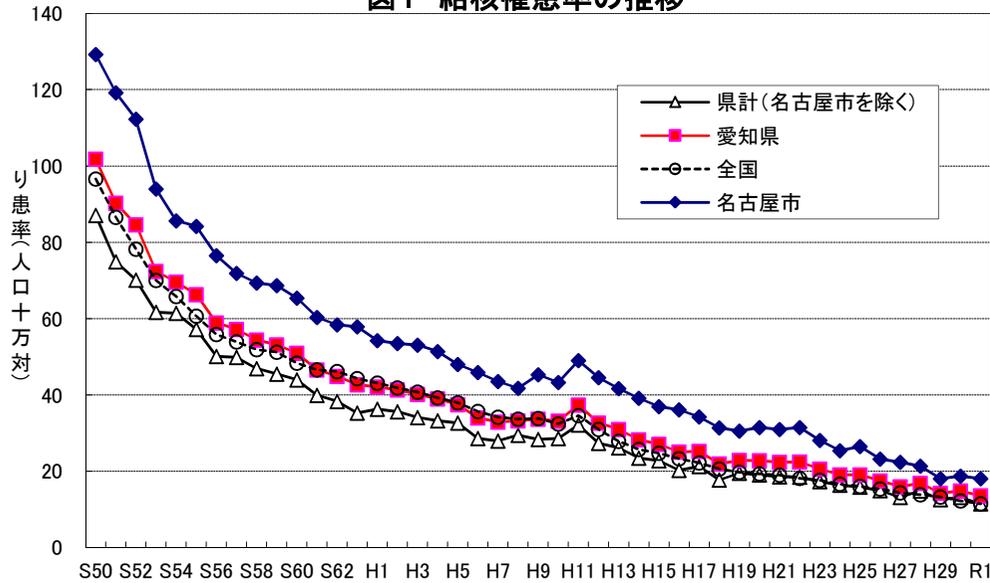


図2 結核有病率の推移

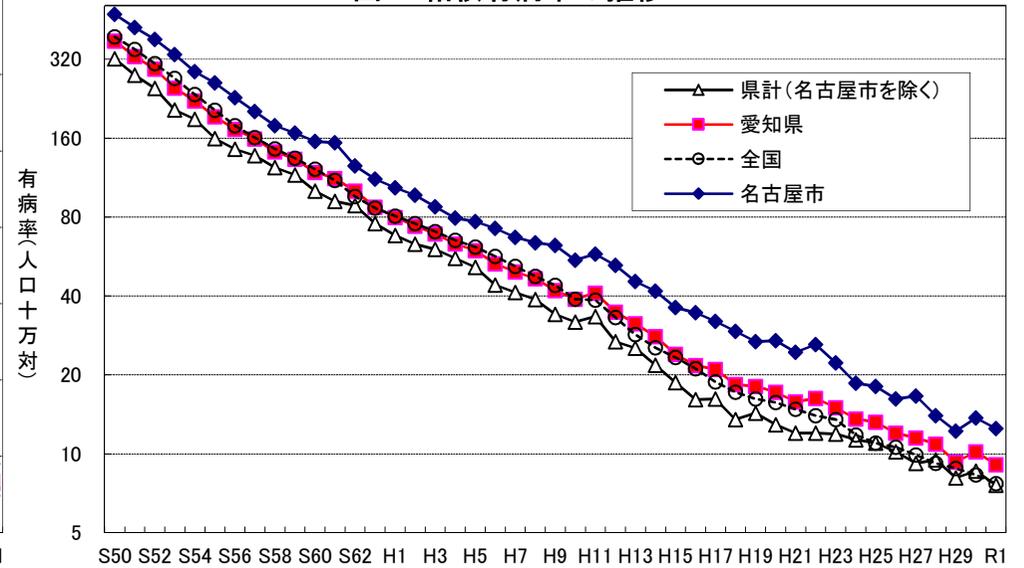


図3 新登録患者年齢構成(愛知県)

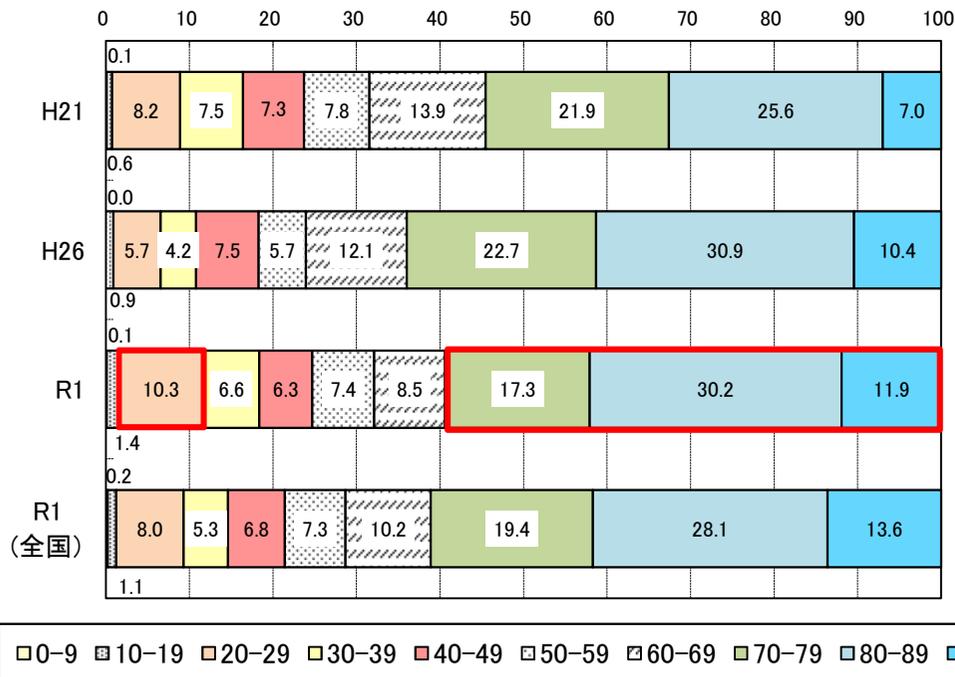
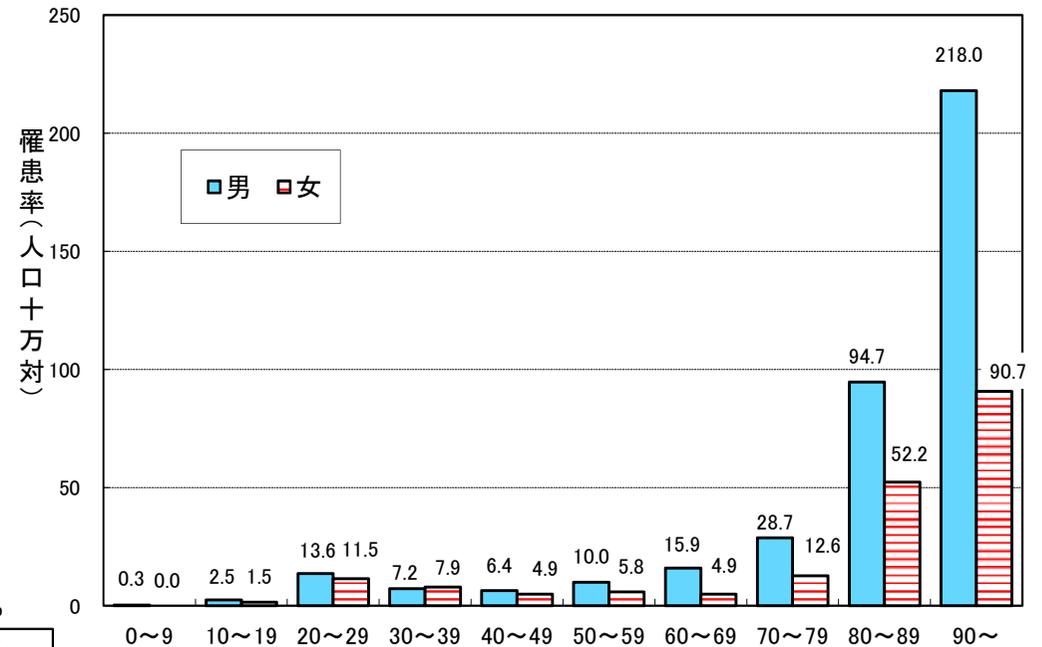
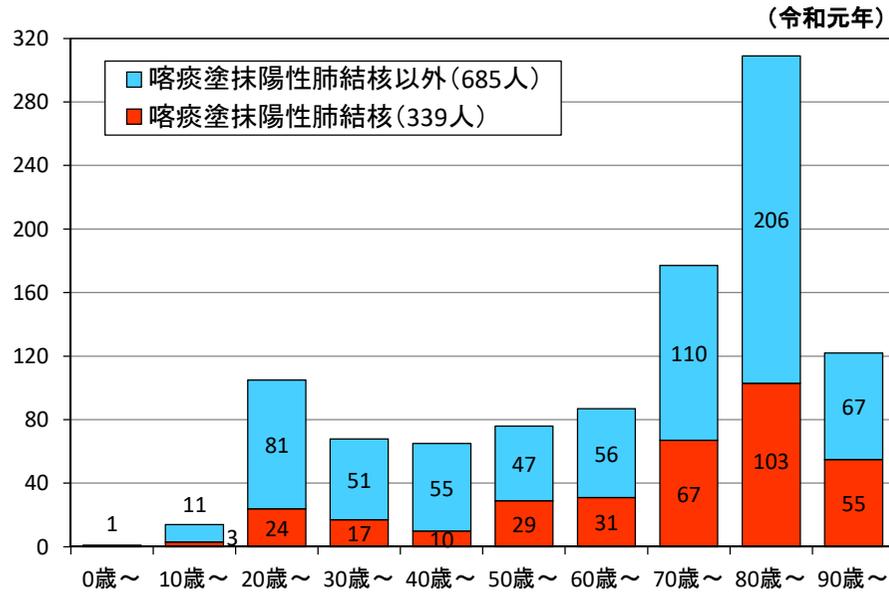


図4 性・年齢階級別罹患率(愛知県・令和元年)



(人) 図5 年齢階級別の喀痰塗抹陽性患者数(愛知県)



(人) 図6 令和元年新登録患者の同年年末時の状況 (県計(名古屋市を除く))

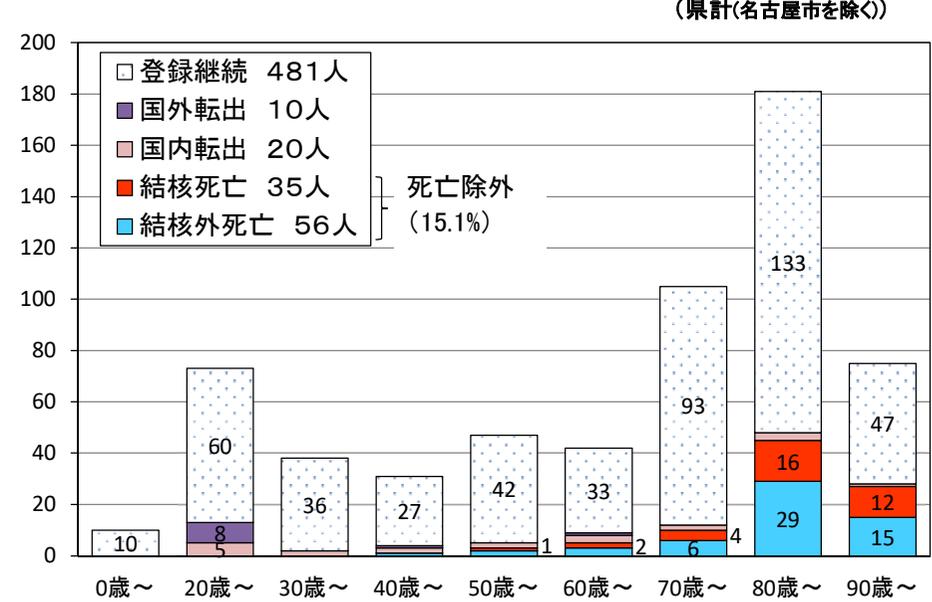


図7 新登録結核患者(勧告入院)の基礎疾患 (令和元年) (県計(名古屋市を除く))

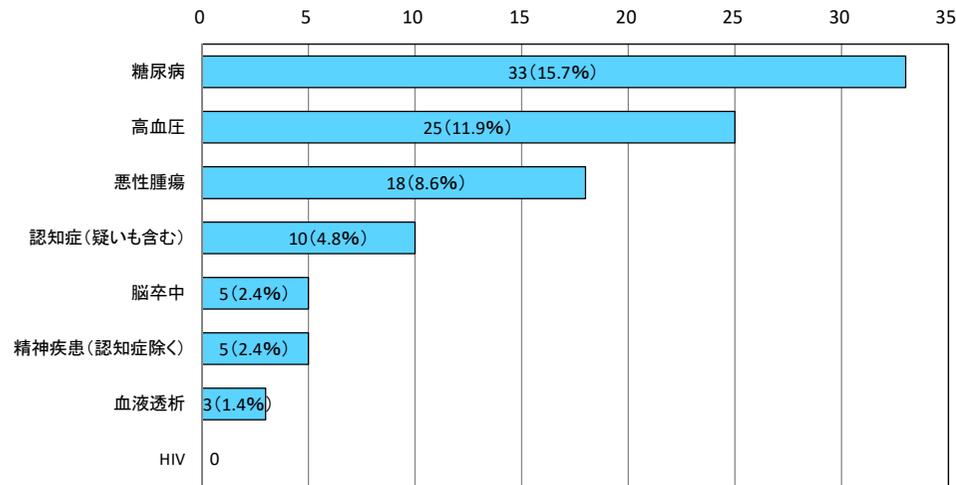


図8 外国生まれ結核患者数の推移

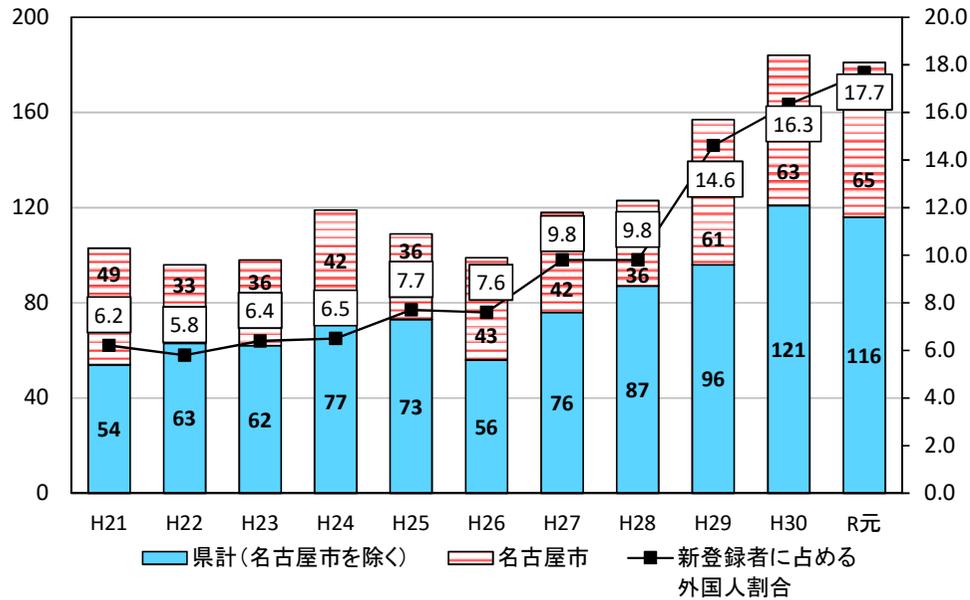


図9 令和元年新登録外国生まれ結核患者の年齢別割合 (n=181)

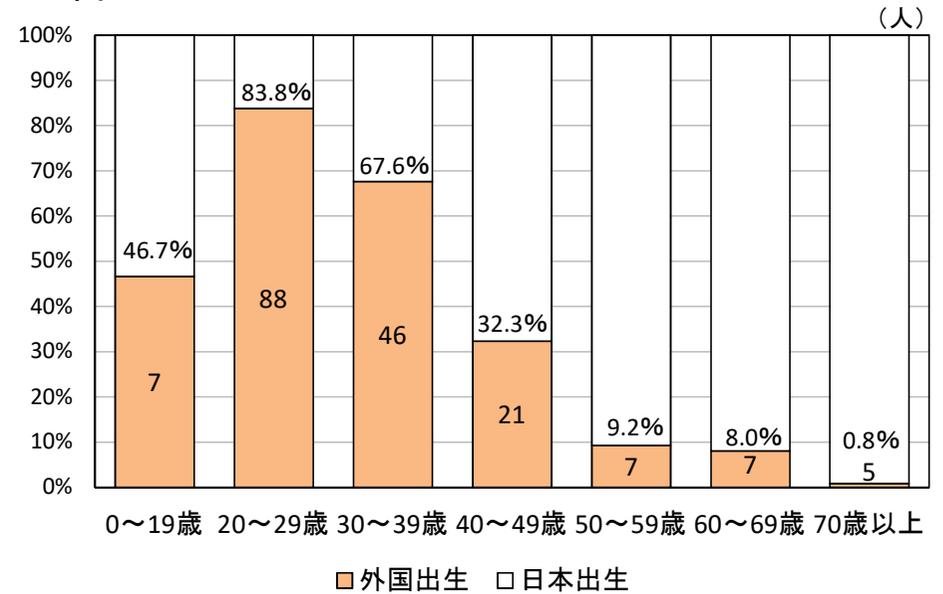


図10 外国生まれ結核患者の国別推移

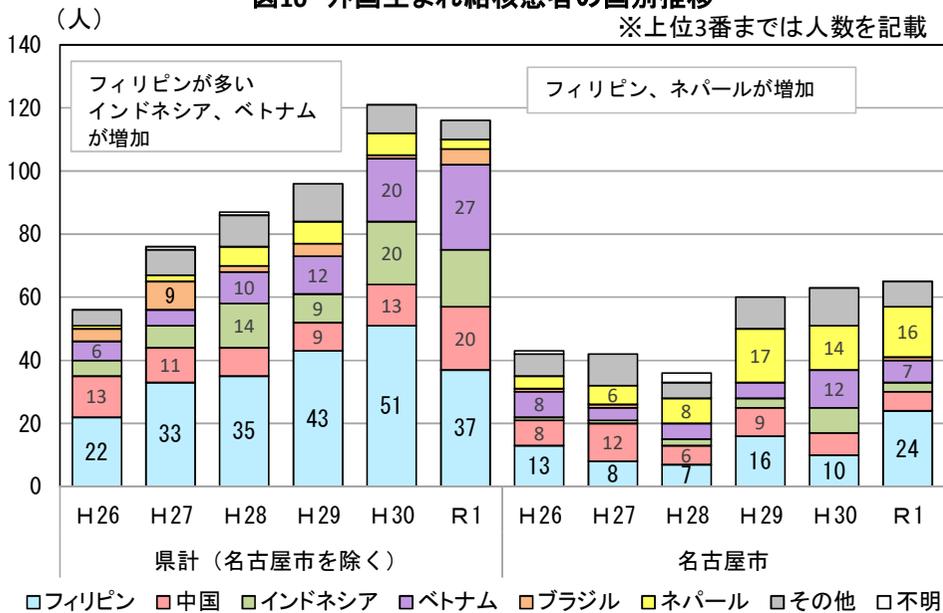


図11 外国生まれ結核患者の職業別推移

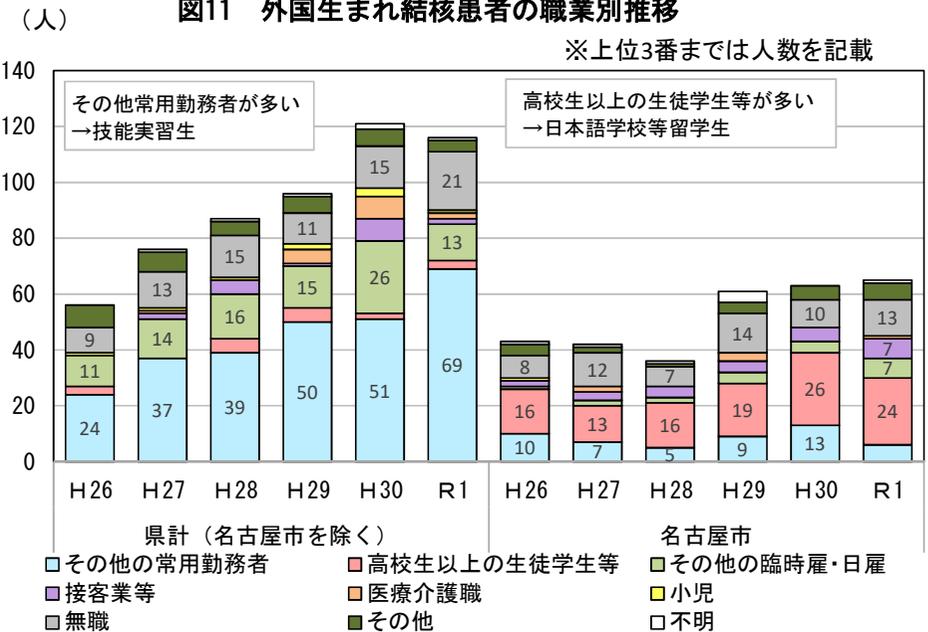


図12 外国生まれ結核患者の入国～診断までの年数

※県計(名古屋市を除く)、入国年が判明している者のみ

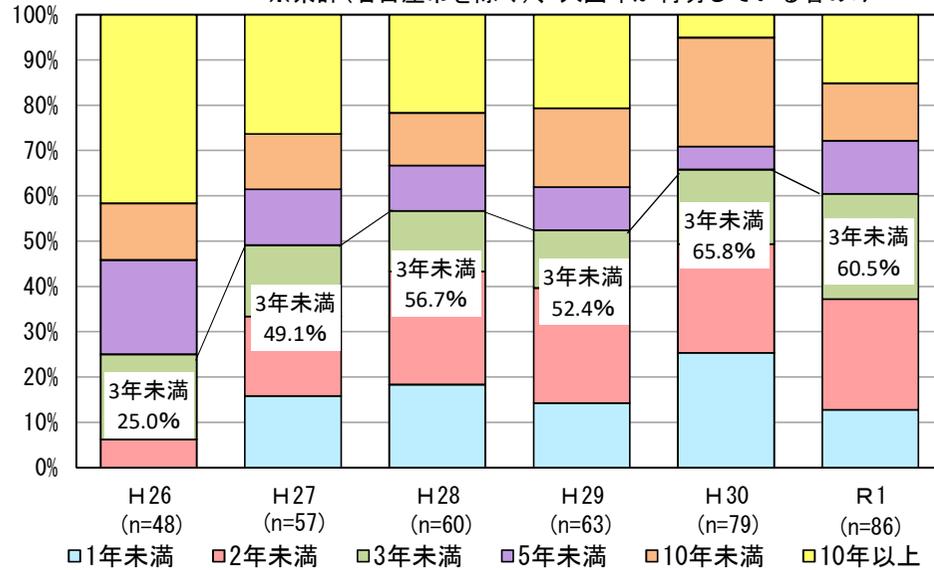


図13 出生国別の活動性分類 (令和元年)

※数字は人数

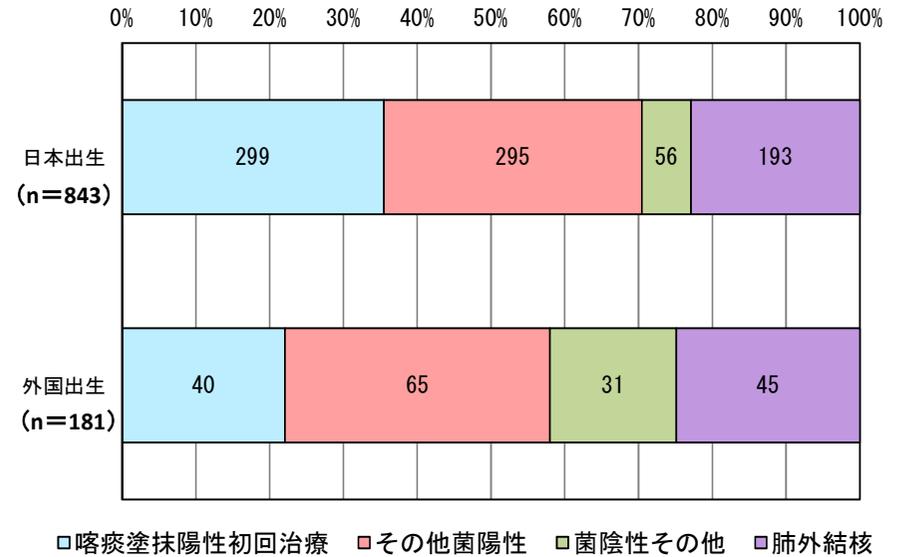
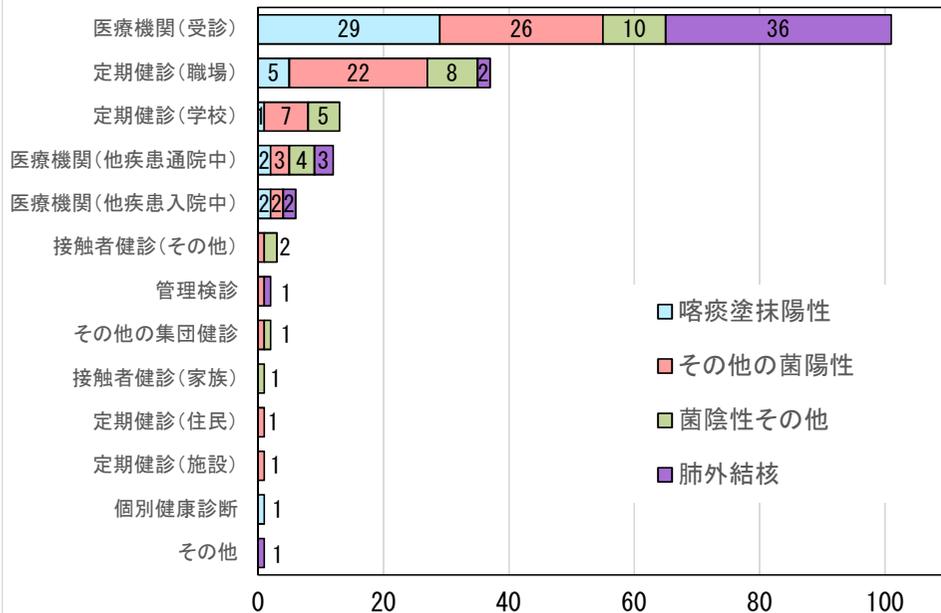


図14 外国生まれ結核患者の発見方法活動性分類別



【治療経過】

令和元年外国生まれの新登録結核患者181人のうち26人(14.4%)が同年末までに転出している(国内9人、国外17人)。治療途中での転出例は5人であった。また、行方不明が3人あった。

【薬剤感受性】(名古屋市を除く)

新登録者肺結核患者培養陽性377人のうち、結果が判明した363人

HRESすべてに感受性あり 335人
 HRSE耐性 2人(日本、中国)
 HRE耐性 1人(日本、再治療)
 HS耐性 5人(日本)
 Hのみ耐性 9人(日本6人(再治療3)、ベトナム2人、インドネシア1人)
 Sのみ耐性 10人(日本)
 Eのみ耐性 1人(日本)

入国前結核スクリーニングの実施に関するガイドライン

令和2年3月26日
出入国在留管理庁
外務省
厚生労働省

1 背景

我が国における結核患者の発生状況としては、り患率（人口10万人あたりの新規発症患者数）及び患者数ともに年々減少傾向にあるが、未だに国内で年間約15,000人が発症し、約2,000人が死亡している。近年、我が国においては外国生まれの患者数が増加傾向にあり、平成30年の新登録結核患者数のうち外国生まれの患者数は1,667人（前年比137人増）となっている。特に、り患率の高い国の出生者が日本滞在中に結核を発病する例が見受けられる。

このような我が国における結核患者の発生状況に鑑みて、特に我が国における結核患者数が多い国の国籍を有する者であり、かつ我が国に中長期間に在留しようとする者に対し、入国前に結核に罹患していないことを求める結核スクリーニングを導入し、結核に罹患していないことを証明できない者の入国を認めないこととする。

2 根拠規定

結核は、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（平成10年法律第114号）第6条第3項第2号において、二類感染症に規定されている。

出入国管理及び難民認定法（昭和26年政令第319号。以下「入管法」という。）第5条第1項第1号においては、二類感染症の患者であることを上陸拒否事由として定めており、結核に罹患している外国人は、入管法第7条第1項第4号に規定する上陸のための条件に適合しないことから、本邦への上陸は原則として認められない。

また、入管法第7条の2の規定に基づき、在留資格認定証明書交付申請の審査においては、同法第7条第1項第2号に掲げる上陸のための条件への適合性を確認することとされており、入管法施行規則第6条の2第5項ただし書きにおいて、同法第7条第1項第1号、第3号又は第4号に掲げる条件に適合しないことが明らかであるときは在留資格認定証明書を交付しないことができることとされている。

そこで、出入国在留管理庁においては、結核り患者は、在留資格に該当する活動を安定的、継続的に行い得るかについても疑義が生じ得ることから、中長期に在留を希望する在留資格認定証明書交付申請者に対して、入管法第7条第1項第2号に掲げる上陸のための条件の適合性（在留資格該当性）を確認することを目的として、入管法施行規則第6条の2第2項に規定する「その他参考となるべき資料」として、結核非発症証明書の提出を求めることとする。

外務省（在外公館）は、査証の原則的発給基準に基づき、申請人が入管法第5条第1項各号のいずれにも該当しないことを確認するための資料の1つとして結核非発症証明書の提出を求める。

3 対象者

スクリーニングの対象者は、平成30年2月26日第9回厚生科学審議会結核部会での決定に基づき、入国後日本在留中に診断された結核患者数の多い国（フィリピン、ベトナム、中国、インドネシア、ネパール、ミャンマー）の国籍を有し、入管法第19条の3に定める「中長期に在留者」（再入国許可を有する者を除く。）として我が国に入国・在留しようとする者（※）とする。

※ 居住国の身分証明書等により、申請人の現在の居住地が対象国以外の国又は地域であることが確認された場合は、対象外とする。また、対象国籍者のうち、JETプログラム参加者、JICA研修員（長期・短期）、JICA人材育成奨学計画（JDS）留学生等については、当面の間対象外とする。

【外国生まれの結核患者の出生国（2018年）】

	フィリピン	ベトナム	中国	インドネシア	ネパール	ミャンマー
出生国割合	20.4%	17.3%	16.4%	10.3%	10.2%	6.1%
日本における患者数	340人	289人	274人	171人	170人	101人

4 審査方法

以下において、適正に発行された結核非発症証明書の提出を申請人に対して求めることにより審査を行う。

- ① 地方出入国在留管理官署で審査を行う在留資格認定証明書交付申請時
- ② 国費留学生、当該国とのEPAに基づく看護師等、我が国実施のプログラム参加者については、これらプログラムが指定する手続時等の適切な時期
- ③ 在留資格認定証明書を要さずとも在外公館限りで発給可能な査証申請案件や上記②以外の在留資格認定証明書交付対象外の在留資格（一部の特定活動等）により中長期に在留を希望する者については、在外公館で審査を行う査証申請時

5 結核非発症証明書

結核スクリーニングにおける結核非発症証明書とは、対象国内に所在する医療機関であって、日本政府が指定する医療機関（以下「指定健診医療機関」という。）が発行するものとする。なお、指定健診医療機関は、「日本入国前結核健診の手引き」に基づいた健診によって申請人が結核を発病していないことを確認した場合にのみ結核非発症証明書を発行するものとする。

6 結核スクリーニング開始時期

本ガイドラインにおける結核スクリーニングは、令和2年7月1日以降に調整の整った対象国からの中長期に在留予定の対象者について、その在留資格認定証明書交付申請、又は、在留資格認定証明書を必要としない場合には在外公館で審査を行う査証申請から順次実施する。

国費留学生等、我が国実施のプログラム参加者については、募集スケジュール等を勘案し個別に周知する。

