

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
	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

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。

平成30年10月1日現在人口	
全国	126,443,000
愛知県	7,539,185
県所管・中核市	5,218,824
名古屋市	2,320,361

表2 平成30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							潜在性 結核 感染症 (別掲) 治療中
			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 菌 陽 性	菌陰性 その他		
総 数	初回治療	再治療								
総 数		1,126	879	399	372	27	357	123	247	408
性別	男 性	705	583	269	247	22	235	79	122	205
	女 性	421	296	130	125	5	122	44	125	203
年 齢 別	0～4歳	1	1	-	-	-	-	1	-	37
	5～9歳	1	1	-	-	-	-	1	-	4
	10～14歳	6	5	1	1	-	2	2	1	4
	15～19歳	14	13	5	4	1	4	4	1	13
	20～29歳	114	95	29	28	1	47	19	19	54
	30～39歳	76	60	20	20	-	21	19	16	46
	40～49歳	83	66	23	23	-	27	16	17	47
	50～59歳	69	49	17	15	2	21	11	20	50
	60～69歳	112	87	41	38	3	37	9	25	51
	70～79歳	196	148	72	65	7	61	15	48	64
	80～89歳	334	255	136	126	10	101	18	79	34
90歳以上	120	99	55	52	3	36	8	21	4	
保 健 所 別	名古屋市	437	358	165	153	12	142	51	79	131
	豊橋市	44	29	13	11	2	13	3	15	42
	岡崎市	34	22	14	14	-	6	2	12	12
	豊田市	52	37	17	17	-	14	6	15	14
	一宮	76	62	26	21	5	30	6	14	38
	瀬戸	70	60	25	25	-	24	11	10	40
	春日井	64	48	23	20	3	19	6	16	26
	江南	32	28	10	10	-	16	2	4	8
	清須	21	14	10	10	-	3	1	7	12
	津島	76	60	19	19	-	33	8	16	15
	半田	41	33	20	19	1	7	6	8	17
	知多	49	32	19	17	2	9	4	17	14
	衣浦東部	67	52	20	19	1	21	11	15	20
	西尾	27	19	8	7	1	8	3	8	5
新城	2	-	-	-	-	-	-	2	2	
豊川	34	25	10	10	-	12	3	9	12	

表3 平成30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	
			総数	登録時喀痰塗抹陽性			登録時	登録時						
				総数	初回治療	再治療	他菌陽性	菌陰性他						
総数	2,431	770	607	279	263	16	246	82	163	1,496	165	208	411	
性別	男性	1,474	482	401	188	175	13	159	54	81	886	106	104	191
	女性	957	288	206	91	88	3	87	28	82	610	59	104	220
年齢別	0～4歳	4	1	1	-	-	-	-	1	-	3	-	23	33
	5～9歳	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	23
	10～14歳	7	1	-	-	-	-	-	-	1	6	-	2	11
	15～19歳	16	5	5	1	-	1	2	2	-	9	2	2	8
	20～29歳	243	73	60	18	18	-	29	13	13	137	33	19	45
	30～39歳	178	43	37	14	14	-	13	10	6	121	14	22	58
	40～49歳	212	72	55	21	21	-	21	13	17	119	21	25	55
	50～59歳	211	48	34	14	12	2	16	4	14	151	12	24	66
	60～69歳	247	81	63	29	26	3	27	7	18	152	14	30	53
	70～79歳	430	140	107	53	50	3	44	10	33	266	24	35	44
	80～89歳	648	231	179	94	88	6	68	17	52	381	36	24	14
90歳以上	233	75	66	35	34	1	26	5	9	149	9	2	1	
保健所別	名古屋市	944	319	263	120	113	7	109	34	56	562	63	74	123
	豊橋市	102	31	22	10	9	1	10	2	9	58	13	19	57
	岡崎市	85	17	11	7	7	-	4	-	6	56	12	7	15
	豊田市	105	32	23	10	10	-	8	5	9	56	17	9	23
	一宮	147	44	35	16	12	4	18	1	9	97	6	11	14
	瀬戸	143	51	42	16	16	-	18	8	9	89	3	21	8
	春日井	148	41	32	17	16	1	10	5	9	105	2	11	42
	江南	79	20	16	8	8	-	7	1	4	55	4	7	6
	清須	66	17	12	7	7	-	3	2	5	46	3	4	17
	津島	156	49	34	12	12	-	18	4	15	103	4	11	28
	半田	75	27	24	14	14	-	6	4	3	41	7	3	28
	知多	93	30	22	12	10	2	6	4	8	57	6	13	7
	衣浦東部	151	44	36	13	13	-	16	7	8	95	12	8	26
	西尾	54	21	16	8	7	1	6	2	5	33	-	4	2
新城	7	2	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	6	
豊川	76	25	19	9	9	-	7	3	6	38	13	6	9	
受療状況別	入院中	136	136	127	113	108	5	12	2	9	-	-	-	-
	他疾患入院	102	99	55	21	20	1	27	7	44	-	3	12	-
	外来（通院）	525	515	409	139	129	10	197	73	106	-	10	186	-
	治療なし	1,661	18	16	6	6	-	10	-	2	1,496	147	2	411
	不明	7	2	-	-	-	-	-	-	2	-	5	8	-

図1 結核罹患率の推移

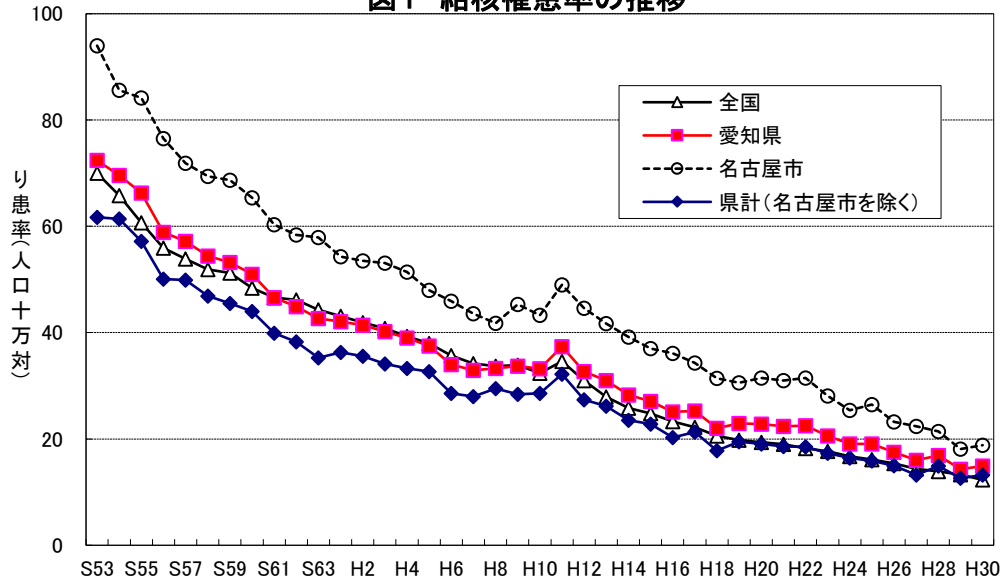


図2 結核有病率の推移

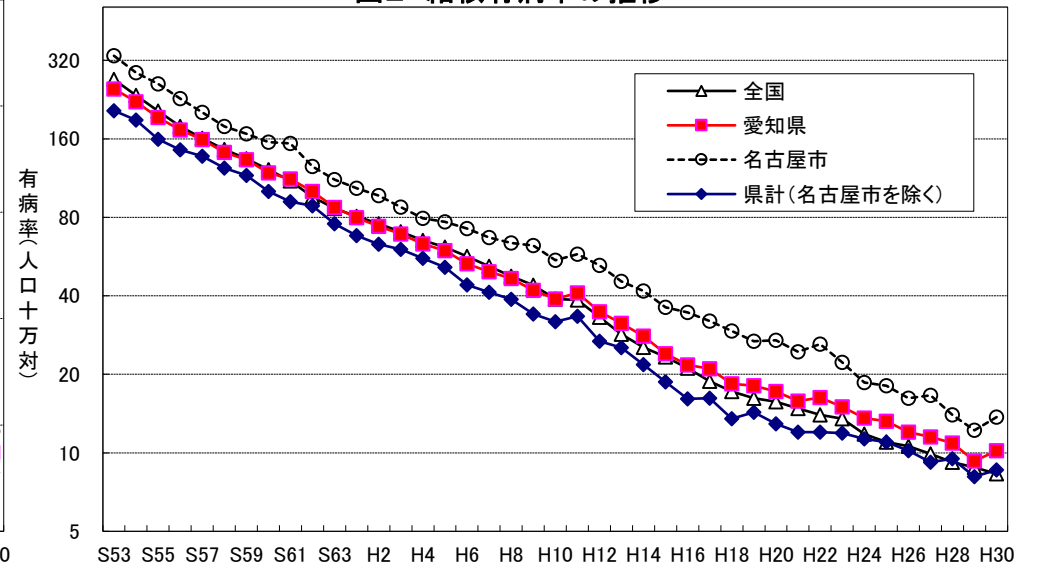


図3 新登録患者年齢構成(愛知県)

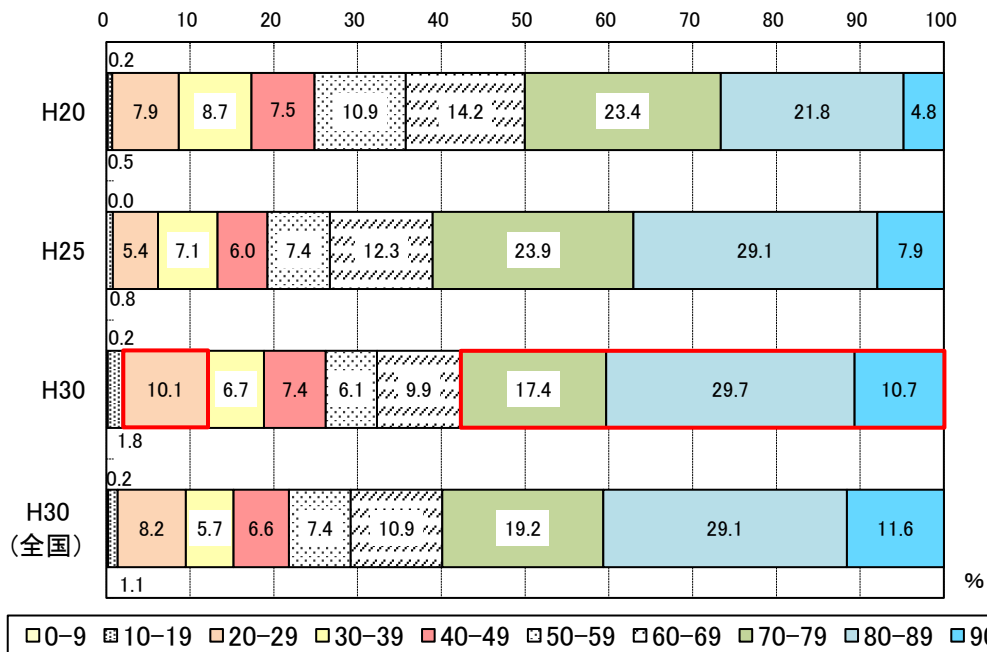


図4 性・年齢階級別罹患率(愛知県・平成30年)

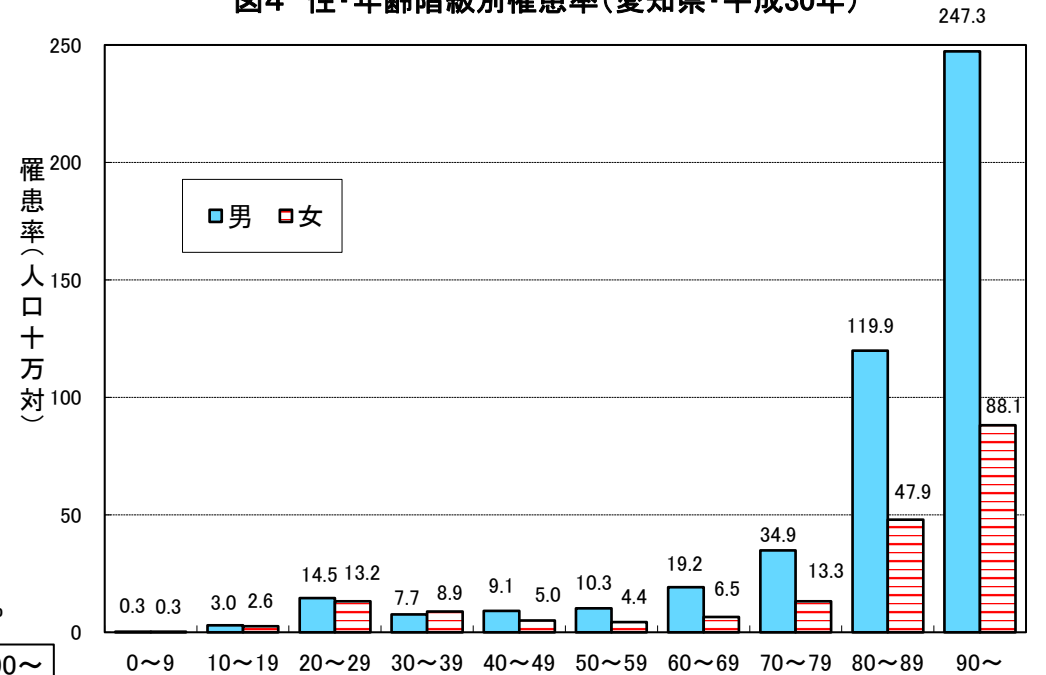


図5 年齢階級別の喀痰塗抹陽性患者数(愛知県)

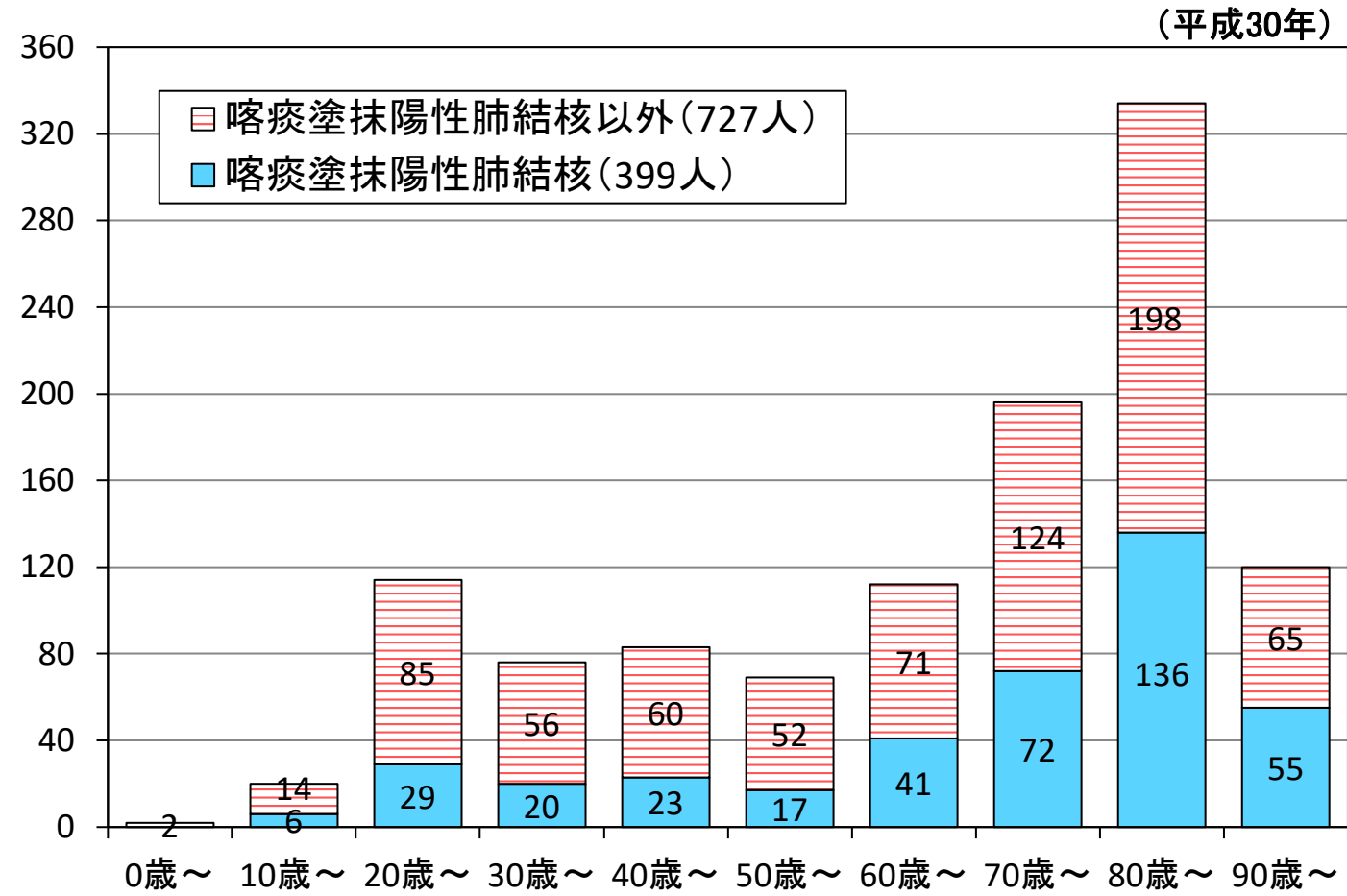


図6 平成29年喀痰塗抹陽性肺結核患者の内の死亡者数
(平成30年12月末時点) (県計(名古屋市を除く))

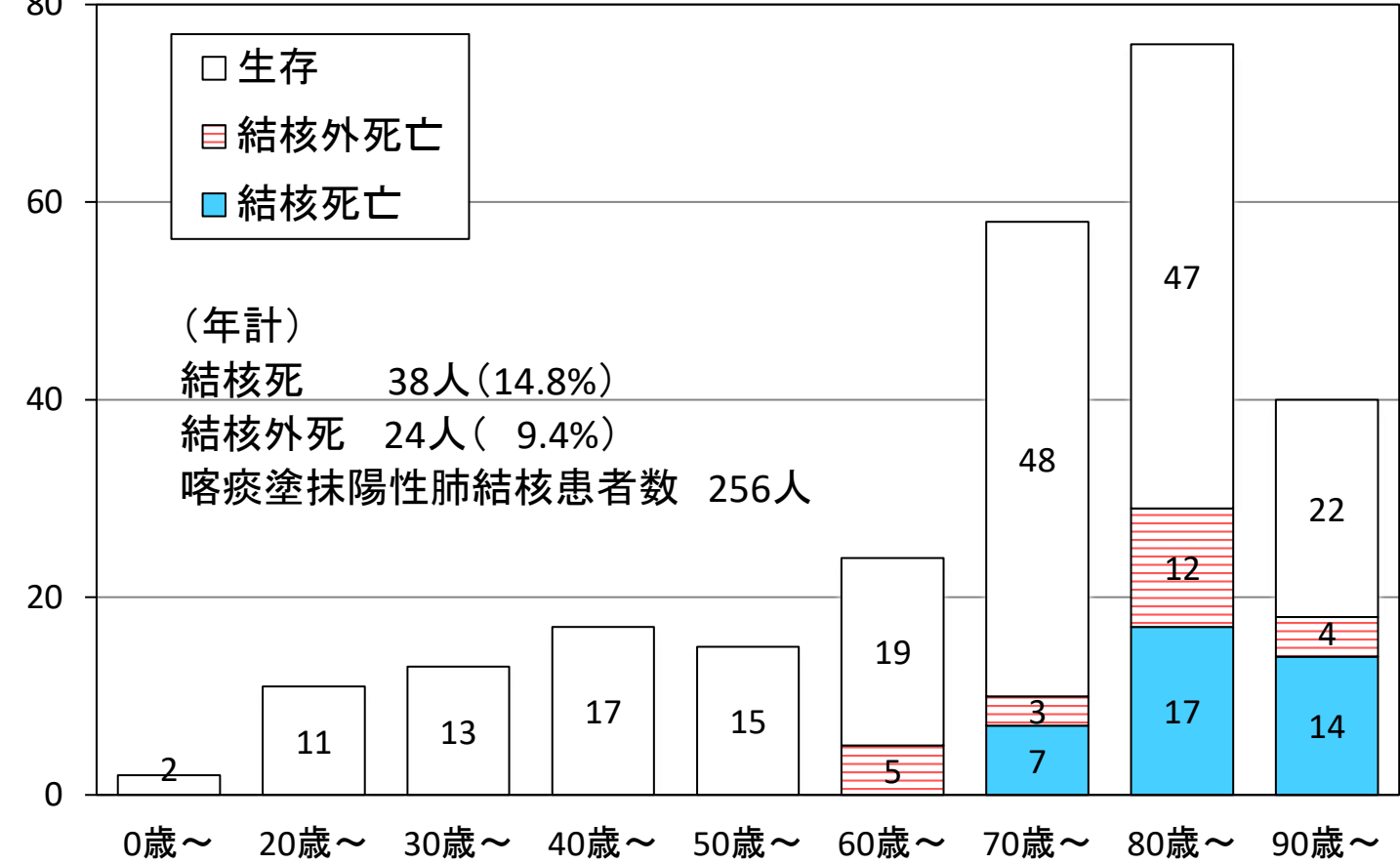
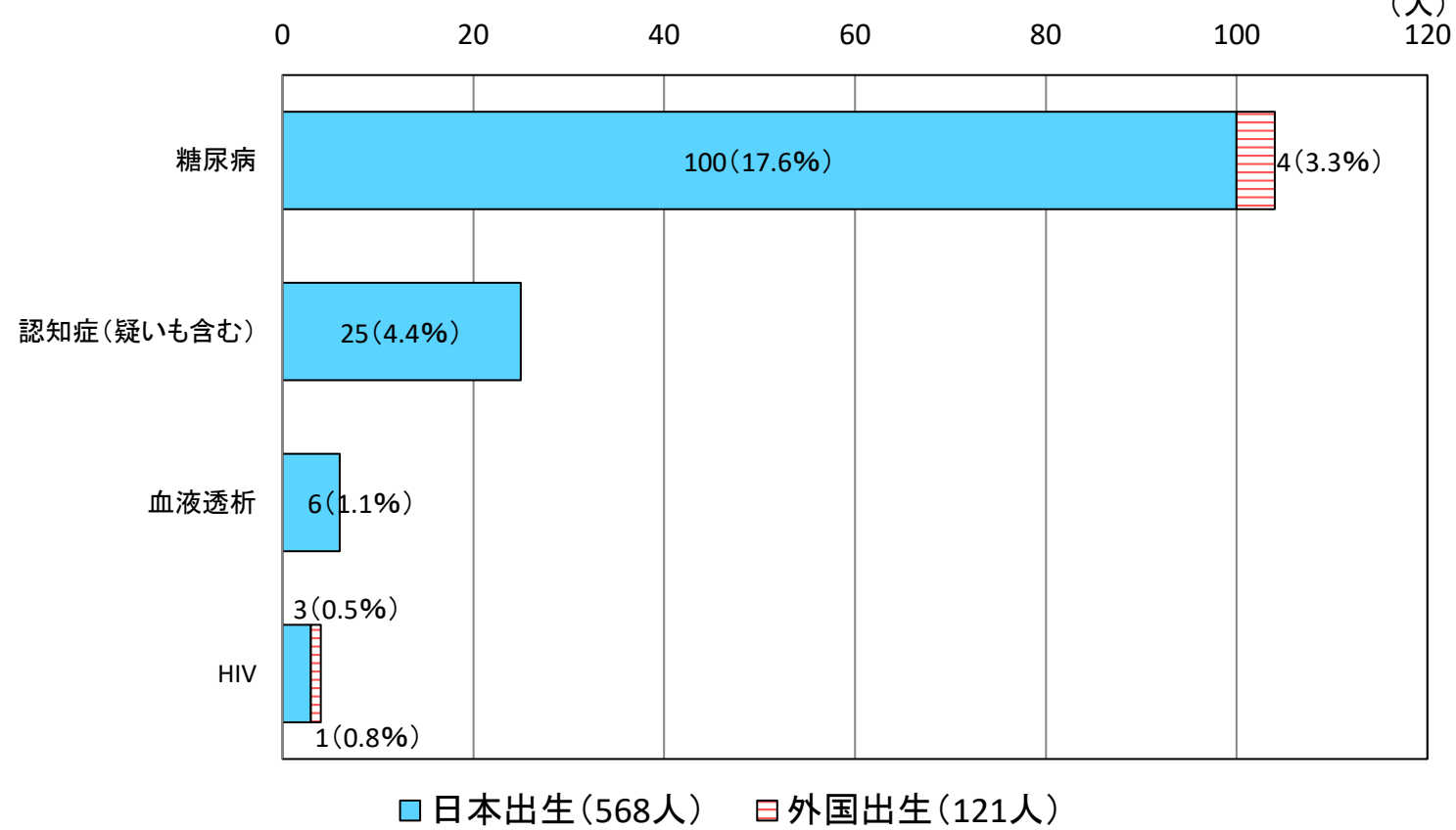


図7 結核患者の基礎疾患(県計(名古屋市を除く)) (平成30年)



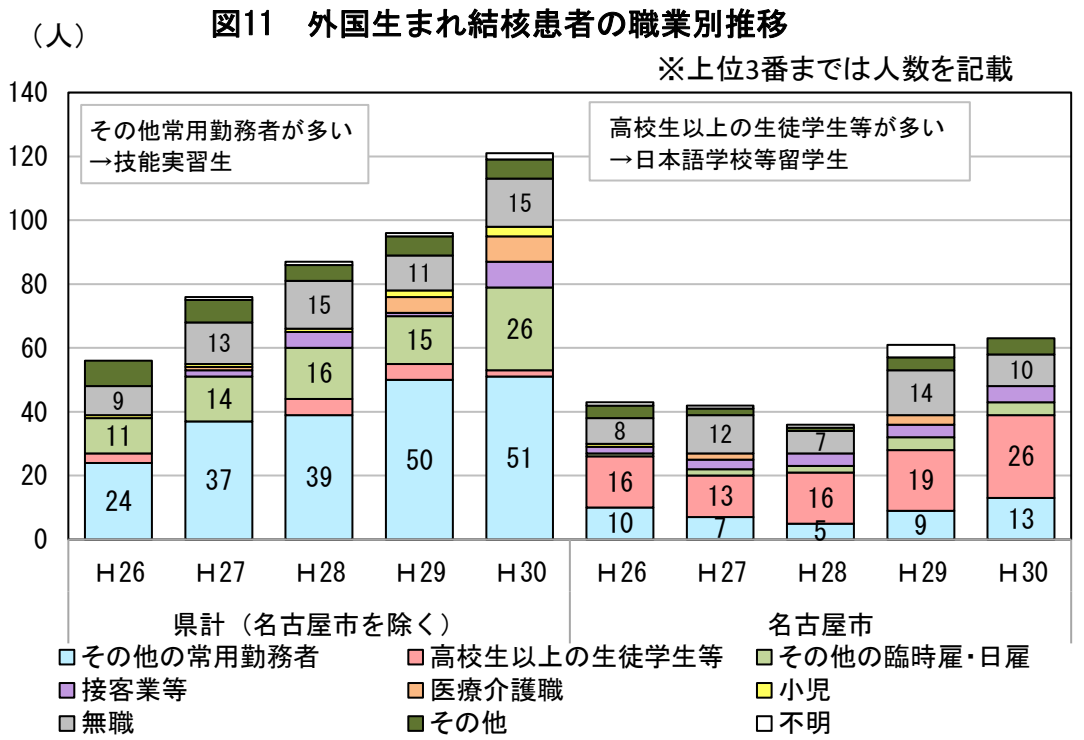
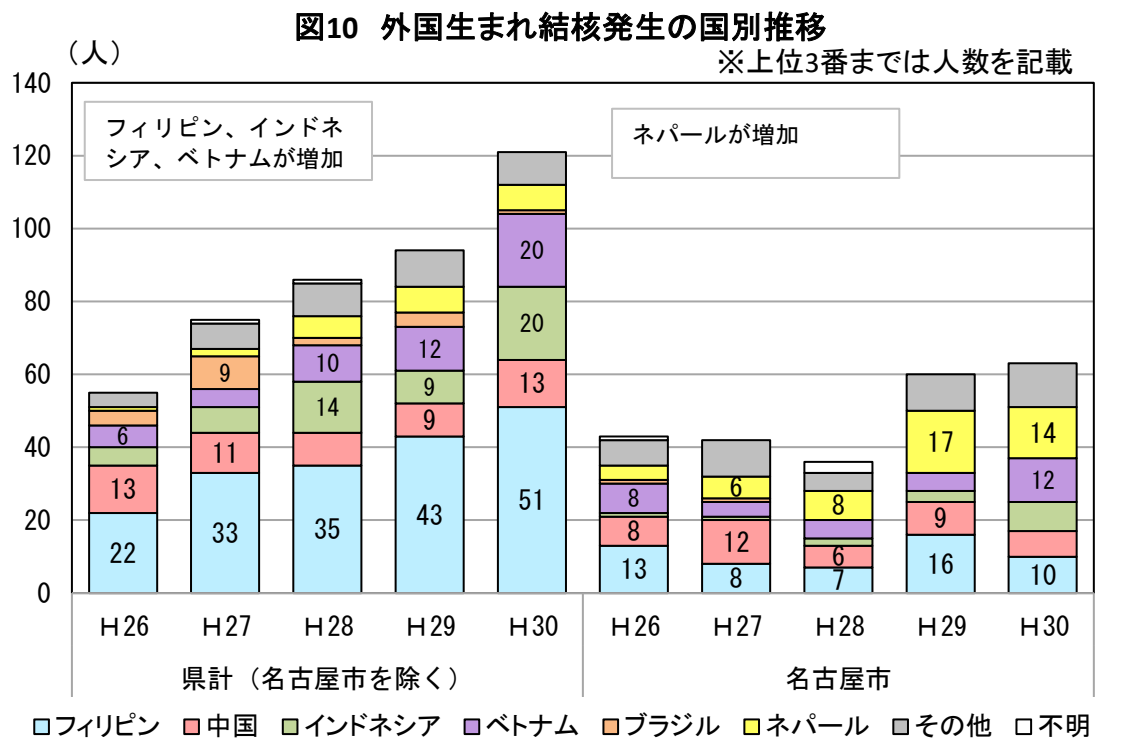
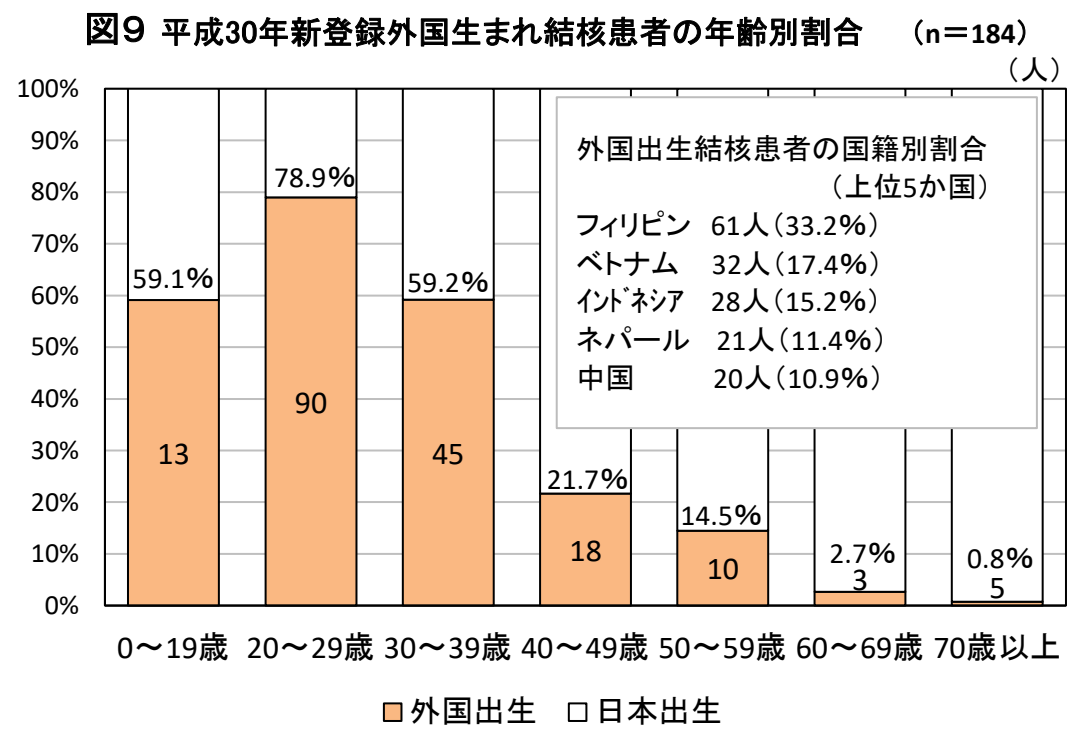
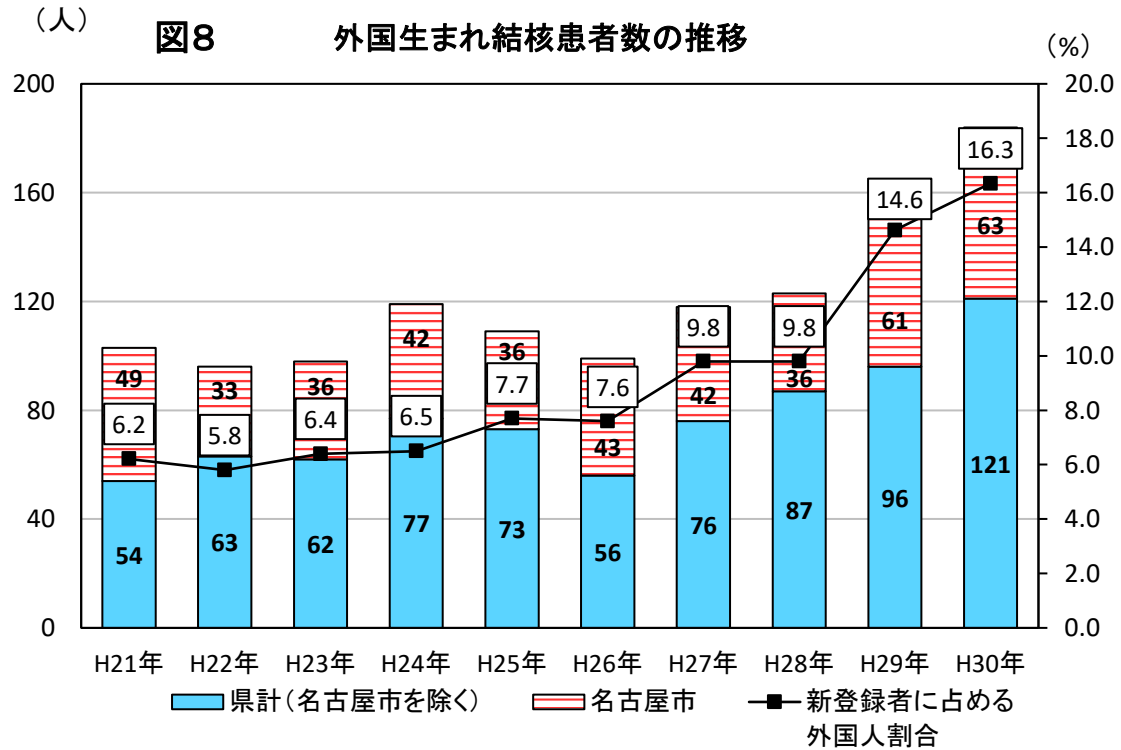


図12 外国生まれ結核患者の入国～診断までの年数

※県計(名古屋市を除く)、入国年が判明している者のみ

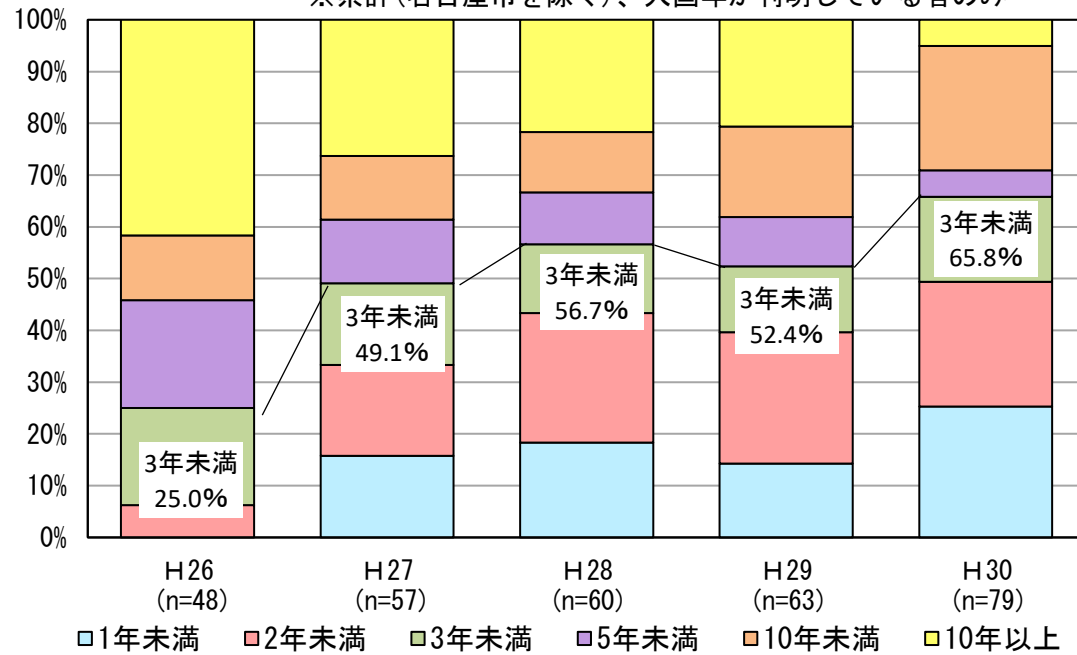
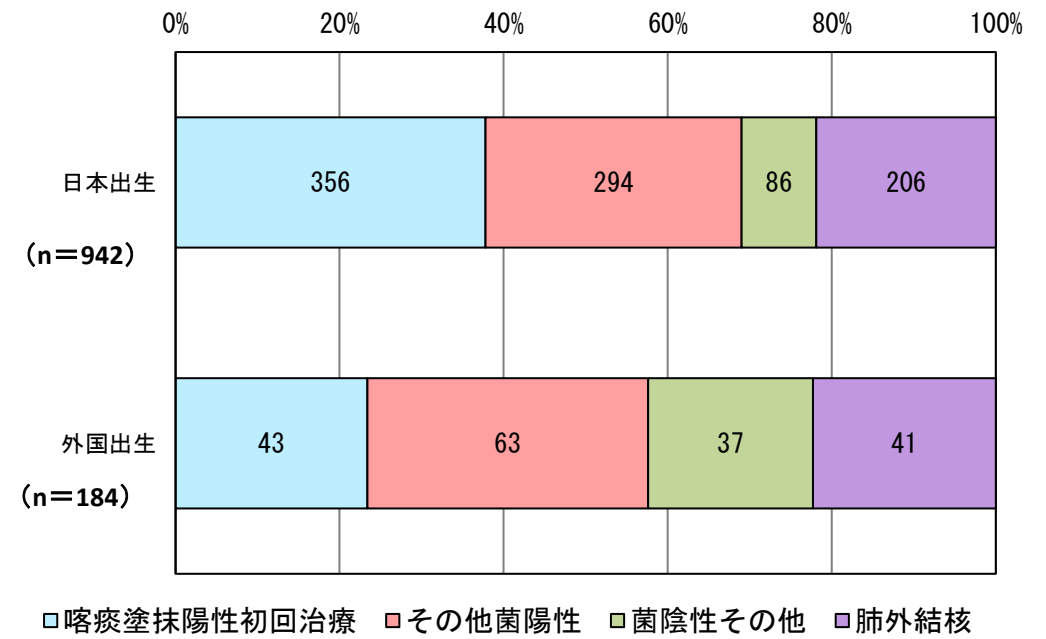


図13 出生国別の活動性分類 (平成30年) ※数字は人数



(参考) 平成30年2月26日第9回厚生科学審議会結核部会資料から一部抜粋

結核入国前スクリーニングの実施について(案)

(1) 対象国
 ・我が国の外国生まれの結核患者の出生国は以下上位6か国で全体の8割を占めていることから、これらの国から優先的に入国前スクリーニングを実施することについて個別に調整を開始する。
 ・これらの国の罹患率は、最低の中国が64であることから、罹患率50以上の国についても対象とする。

【外国生まれの結核患者の出生国(2016年)】

	フィリピン	中国	ウエトナム	ネパール	インドネシア	ミャンマー
出生国割合	23.8%	20.3%	15.8%	10.1%	6.7%	4.3%
罹患率	554	64	133	154	391	361

※罹患率…1年間で新たに診断された結核患者数を人口10万人あたりの率で表したものを。

(2) 対象者
 ・ビザの発給は、90日以内の滞在を短期滞在、90日を超える滞在を長期滞在和している。
 ・平成28年ビザ発給数 約538万件のうち、短期滞在が約495万件と90%以上を占めており、全てに入国前スクリーニングを実施することは現実的でないことから、結核の感染拡大リスクの高い長期滞在者を対象とする。

(3) 検査医療機関
 検診・診療の質を保つために、当該国の国立病院等を日本政府において検査医療機関として指定し、検査医療機関は結核非罹患証明書又は結核治癒証明書を発行。

(4) 検査内容
 医師が診察及び胸部X線検査を実施し、結核の疑いがある者に対しては喀痰検査を実施。

