

## 第8章 結核

結核の状況は、医療や公衆衛生の向上に伴って劇的に改善されたが、昭和50年代頃よりその減少スピードに鈍りが見えはじめ、平成9年には遂に全国で罹患率が上昇に転じた。そのため、国は平成11年7月26日に「結核緊急事態宣言」を発令した。

平成19年4月には、「結核予防法」が「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（以下、「感染症法」と言う。）」に統合され、「人権を尊重しつつ、総合的かつ計画的に施策を推進する。」旨の基本理念を念頭においた取り組みが求められている。

この理念のもと、結核患者発生動向調査、接触者健康診断による結核患者の早期発見、登録患者や家族への服薬指導を含む訪問指導、結核感染の拡大防止のための就業制限、入院勧告等の実施とともに、「高齢者介護職員等結核予防研修会」「コホート検討会」を開催した。

なお、当保健所の平成28年の結核新登録患者は79人であり、罹患率は20.1で、平成27年の12.5より大幅に上昇した。全国の13.9と比較しても高い状態である。平成28年は、高齢者福祉施設における集団発生事例があり、罹患率の上昇につながったが、集団発生事例を除いても、罹患率は16.5と高く、今後の発生動向を注視するとともに、高齢者と外国人を中心としたきめ細かい対策を推進していく必要がある。また、喀痰塗抹陽性患者は26人であり、発見の遅れの事例が多かった。

(1) 登録者数

ア 市町別結核登録者の状況(T8-1)

(平成28年)

	人口 平成28年 10月1日 現在	登録者*1		新登録患者		活動性患者*1		結核死亡者*1	
		実数	登録率*2	実数	り患率*2	実数	有病率*2	実数	死亡率*2
管内総数	393,431	122	31.0	79	20.1	50	12.7	9	2.3
羽島市	67,230	18	26.8	11	16.4	2	3.0	2	3.0
各務原市	144,967	33	22.8	23	15.9	14	9.7	3	2.07
山県市	26,754	23	86.0	21	78.5	18	67.3	1	3.7
瑞穂市	54,704	11	20.1	5	9.1	3	5.5	-	-
本巣市	33,840	17	50.2	7	20.7	6	17.7	2	5.9
羽島郡計	47,688	16	33.6	9	18.9	6	12.6	-	-
岐南町	24,931	8	32.1	4	16.0	2	8.0	-	-
笠松町	22,757	8	35.2	5	22.0	4	17.6	-	-
本巣郡計	18,248	4	21.9	3	16.4	1	5.5	1	-
北方町	18,248	4	21.9	3	16.4	1	5.5	1	5.48

\*1 平成28年12月31日現在

\*2 率は人口10万対

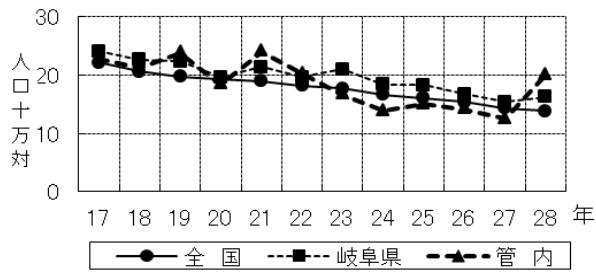
イ 登録者、新登録患者、活動性患者数・率(T8-2)

		平成 17年	平成 18年	平成 19年	平成 20年	平成 21年	平成 22年	平成 23年	平成 24年	平成 25年	平成 26年	平成 27年	平成 28年	
登録者*1	実数	総数	251	223	252	251	200	173	189	177	149	149	118	122
		男	142	118	136	142	106	93	101	96	82	81	60	55
		女	109	105	116	109	94	80	88	81	67	68	58	57
	登録率*2	62.4	57.2	64.4	63.9	51	43.9	48	44.9	37.8	37.9	30	31.0	
新登録患者	実数	総数	92	83	93	72	94	80	66	55	59	56	49	79
		男	55	51	51	47	52	44	40	31	28	30	25	37
		女	37	32	42	25	42	36	26	24	31	26	24	42
	り患率*2	22.9	21.3	23.8	18.3	24	20.3	16.7	13.9	15	14.2	12.5	20.1	
うち菌陽性患者数	実数	63	45	61	46	64	55	39	41	40	41	36	53	
	り患率*2	15.7	11.5	15.6	11.7	16.3	13.9	9.9	10.4	10.2	10.4	9.2	13.5	
活動性患者*1	実数	総数	96	78	88	56	74	56	64	49	41	40	38	50
		男	56	45	49	32	43	29	39	27	20	22	18	24
		女	40	33	39	24	31	27	25	22	21	18	20	26
	有病率*2	23.9	20.0	22.5	14.2	18.9	14.2	16.2	12.4	10.4	10.2	9.7	12.7	
うち菌陽性患者数	実数	60	41	55	33	49	39	40	31	31	29	26	29	
	有病率*2	14.9	10.5	14.1	8.4	12.5	9.9	10.1	7.9	7.9	7.4	6.6	7.4	

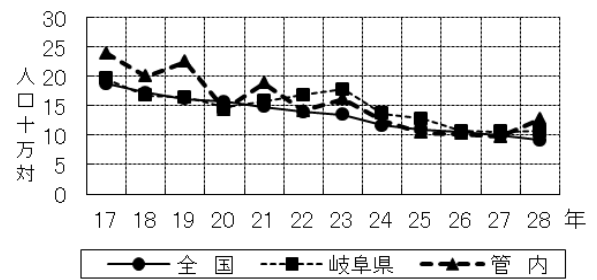
\*1 各年12月31日現在

\*2 率は人口10万対

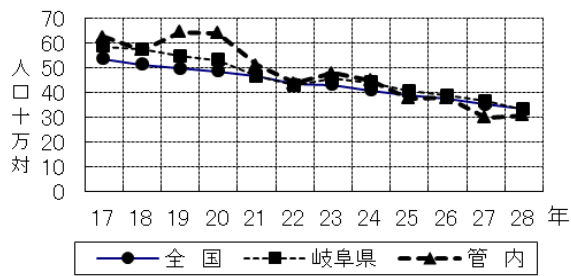
り患率の推移(F8-1)



有病率の推移(F8-2)



登録率の推移(F8-3)



ウ 新登録患者数一年齢階級別、市町別(T8-3)

(平成28年)

	総数	4歳以下	5~9歳	10~14歳	15~19歳	20~29歳	30~39歳	40~49歳	50~59歳	60~69歳	70歳以上	年齢不詳
管内総数	79	-	-	-	2	4	3	5	2	4	59	-
羽島市	11	-	-	-	1	2	-	1	-	1	6	-
各務原市	23	-	-	-	-	-	2	2	-	1	18	-
山県市	21	-	-	-	-	-	-	1	1	1	18	-
瑞穂市	5	-	-	-	1	1	-	1	-	-	2	-
本巣市	7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	-
羽島郡計	9	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7	-
岐南町	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-
笠松町	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-
本巣郡計	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
北方町	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-

工 新登録肺結核患者数－登録時排菌有無・発見方法別(T8-4)

<岐阜保健所(総計)>

(平成28年)

	活動性結核								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	
		総数	喀痰塗抹陽性		その他の結核菌陽性	菌陰性・その他			
		総数	初回治療	再治療					
管内総数	79	63	25	24	1	28	10	16	36
健康診断	22	22	6	6	-	9	7	-	31
個別健康診断	-	-	-	-	-	-	-	-	-
定期健康診断	11	11	5	5	-	5	1	-	1
定期健康診断(学校)	1	1	-	-	-	1	-	-	-
定期健康診断(住民)	3	3	1	1	-	2	-	-	-
定期健康診断(職場)	5	5	2	2	-	2	1	-	1
定期健康診断(施設)	2	2	2	2	-	-	-	-	-
接触者健康診断	11	11	1	1	-	4	6	-	29
接触者健康診断(家族)	-	-	-	-	-	-	-	-	2
接触者健康診断(その他)	11	11	1	1	-	4	6	-	27
その他の集団健診	-	-	-	-	-	-	-	-	1
医療機関受診	56	40	18	18	-	19	3	16	5
登録中の健康診断(管理健診等)	1	1	1	-	1	-	-	-	-
その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-

才 現在登録者数－現在時活動性分類、市町別・受療状況別(T8-5)

(平成28年12月31日現在)

	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	
		肺結核活動性						肺外結核活動性			治療中	観察中
		総数	喀痰塗抹陽性		その他の結核菌陽性	菌陰性・その他						
		総数	初回治療	再治療								
管内総数	122	38	13	12	1	16	9	12	69	3	28	34
羽島市	18	2	1	1	-	1	-	-	16	-	1	5
各務原市	33	10	5	4	1	5	-	4	17	2	4	12
山泉市	23	15	2	2	-	6	7	3	5	-	13	3
瑞穂市	11	1	-	-	-	1	-	2	7	1	2	5
本巣市	17	5	3	3	-	-	2	1	11	-	3	3
羽島郡計	16	4	2	2	-	2	-	2	10	-	1	3
岐南町	8	2	1	1	-	1	-	-	6	-	1	1
笠松町	8	2	1	1	-	1	-	2	4	-	-	2
本巣郡計	4	1	-	-	-	1	-	-	3	-	4	3
北方町	4	1	-	-	-	1	-	-	3	-	4	3
入院中	4	4	3	3	-	-	-	1	-	-	-	-
外来治療中	34	34	11	10	1	12	2	9	-	-	9	-
治療なし	79	-	-	-	-	-	-	-	64	15	-	32
不明	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-

カ 現在登録者数－現在時活動性分類、年齢階級別(T8-6)

(平成28年12月31日現在)

	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	
		肺結核活動性						肺外 結核 活動性			治療中	観察中
		喀痰塗抹陽性			その他 の結核 菌陽性	菌陰性 ・ その他	その他					
		総 数	初回 治療	再治療								
管内総数	122	38	13	12	1	16	9	12	69	3	28	34
0～4歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
5～9歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10～14歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15～19歳	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
20～29歳	7	2	-	-	-	1	1	-	5	-	-	-
30～39歳	5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	6	6
40～49歳	9	4	1	1	-	2	1	-	5	-	5	9
50～59歳	8	1	-	-	-	1	-	1	5	1	5	2
60～69歳	10	2	-	-	-	1	1	-	7	1	1	4
70歳以上	81	29	12	11	1	11	6	11	40	1	11	9
年齢不詳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 感染症法第19条、第20条関係(入院勧告・措置)(T8-7)

区分	増			減								28年末 現在	
	新規	転入	計	治癒	通院	入院中	死亡	自己 退所	転出	その他	計		
27年末 現在	3	26	-	26	2	9	-	10	-	2	-	23	6

(3) 感染症法第37条の2関係(T8-8)

(平成28年度)

区分	被用者保険		国保			後期高齢者	生保	その他	総数
	本人	家族	本人	退本	退家				
申請	41	7	25	-	-	88	4	-	165
合格	41	7	25	-	-	88	4	-	165
承認	41	7	25	-	-	88	4	-	165

## (4) 定期健診

## ア 結核住民健診等 (T8-9)

(平成 28年度)

		一次検診 (間接・直接撮影)				精密検査結果		
		対象者	(65歳以下 再掲)	受診者	(65歳以下 再掲)	受診率 %	結 核	
							結核 患者	恐れ のある者
一 般 住 民	管内総数	90,729	-	13,943	-	15.4	-	- ( )
	羽島市	17,345	-	787	-	4.5	-	- ( )
	各務原市	35,736	-	5,508	-	15.4	-	- ( )
	山県市	8,734	-	964	-	11.0	-	- ( )
	瑞穂市	10,697	-	1,336	-	12.5	-	- ( )
	本巣市	5,504	-	2,368	-	43.0	-	- ( )
	羽島郡計	8,360	-	1,610	-	19.3	-	- ( )
	岐南町	5,689	-	990	-	17.4	-	- ( )
	笠松町	2,671	-	620	-	23.2	-	- ( )
	本巣郡計	4,353	-	1,370	-	31.5	-	- ( )
	北方町	4,353	-	1,370	-	31.5	-	- ( )
学 校	高校生	2,572		2,558		99.5	-	- ( )
	短大、大学等	983		974		99.1	-	- ( )
	そ の 他	280		280		100.0	-	- ( )
施 設	高 齢 者	2,131		2,081		97.7	3	1 ( )
	そ の 他	453		453		100.0	-	- ( )
	事業者	14,748		14,300		97.0	-	- ( )

\* ( ) は潜在性結核感染症の再掲

## (5) 接触者健診 (T8-10)

(平成28年度)

区分	初発患者 居住地	勧告者数 (延べ)	受診者 (延べ)	保健所 実施分 (委託含む)	受診率	保健所実施分(述べ)										医療機関			被発見者数		
						ツ反検査者数				IGRA検査者数						直接 撮影 受診者	間接 撮影 受診者	職場健診 住民健診 等	患者数	潜在性 結核 感染症	結核発病のおそれ があると診断され た者
						被判定者	陰性	陽性	強陽性	実施者	陰性	陽性	判定 保留	判定 不可							
患者家族	管内総数	109	104	93	95.4	8	1	7	-	80	72	3	2	3	86	-	11	-	3	1	
	羽島市	25	25	21	100.0	2	1	1	-	17	17	-	-	-	19	-	4	-	-	-	
	各務原市	30	28	27	93.3	4	-	4	-	24	19	2	1	2	24	-	1	-	1	1	
	山泉市	11	11	9	100.0	-	-	-	-	9	9	-	-	-	9	-	2	-	1	-	
	瑞穂市	11	10	10	90.9	-	-	-	-	8	7	-	-	1	9	-	-	-	-	-	
	本巣市	17	17	15	100.0	-	-	-	-	11	11	-	-	-	15	-	2	-	-	-	
	羽島郡計	13	11	11	84.6	2	-	2	-	11	9	1	1	-	10	-	-	-	1	-	
	岐南町	1	1	1	100.0	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	
	笠松町	12	10	10	83.3	2	-	2	-	10	9	-	1	-	9	-	-	-	-	-	
	本巣郡計	2	2	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
	北方町	2	2	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
	他保健所依頼分	1	1	1	100.0	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
	計	110	105	94	95.5	8	1	7	-	81	73	3	2	3	87	-	11	-	3	1	
接触者	管内総数	924	910	498	98.5	9	-	9	-	467	415	28	16	8	270	-	412	17	27	33	
	羽島市	96	93	32	96.9	-	-	-	-	28	23	-	2	3	30	-	61	1	-	2	
	各務原市	224	216	94	96.4	-	-	-	-	85	76	7	2	-	79	-	122	-	2	6	
	山泉市	378	376	228	99.5	4	-	4	-	225	196	13	11	5	23	-	148	15	16	17	
	瑞穂市	19	19	3	100.0	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3	-	16	-	-	3	
	本巣市	26	26	26	100.0	4	-	4	-	25	21	4	-	-	26	-	-	1	1	2	
	羽島郡計	22	22	8	100.0	-	-	-	-	4	4	-	-	-	8	-	14	-	-	-	
	岐南町	7	7	2	100.0	-	-	-	-	2	2	-	-	-	2	-	5	-	-	-	
	笠松町	15	15	6	100.0	-	-	-	-	2	2	-	-	-	6	-	9	-	-	-	
	本巣郡計	159	158	107	99.4	1	-	1	-	99	94	4	1	-	101	-	51	-	8	3	
	北方町	159	158	107	99.4	1	-	1	-	99	94	4	1	-	101	-	51	-	8	3	
	他保健所依頼分	88	86	83	97.7	3	2	1	-	83	81	-	-	2	13	-	3	-	-	-	
	計	1,012	996	581	98.4	12	2	10	-	550	496	28	16	10	283	-	415	17	27	33	
総数	1,122	1,101	675	98.1	20	3	17	-	631	569	31	18	13	370	-	426	17	30	34		

## (6) 管理検診(延べ数) (T8-11)

(平成28年度)

区分	対象者	受診者	保健所 受診分 (再掲)	受診率 %	要医療	要観察	観察不要
管内総数	190	180	20	94.7	1	133	46
羽島市	35	33	5	94.3	-	27	6
各務原市	62	59	8	95.2	1	42	16
山泉市	16	16	2	100.0	-	12	4
瑞穂市	22	20	1	90.9	-	11	9
本巣市	25	24	4	96.0	-	17	7
羽島郡計	19	18	-	94.7	-	15	3
岐南町	12	12	-	100.0	-	11	1
笠松町	7	6	-	85.7	-	4	2
本巣郡計	11	10	-	90.9	-	9	1
北方町	11	10	-	90.9	-	9	1

(7) 結核対策(T8-12)

(平成28年度)

		結核重点地域対策事業			結核対策に関する会議	結核対策に関する健康教育・研修会
		高齢者または介護者研修会	結核後遺症者健康呼吸器教室	TBメディカルセミナー		
岐阜保健所	開催回数	1	-	-	8	1
	参加者数	46	-	-	139	301

(8) 結核患者の家庭訪問状況(T8-13)

(平成28年度)

保健所	訪問実施回数	結核			D O T S			
		訪問件数		電話相談 延人員	対象者 (実人員)	訪問 (延人員)	連絡 (延人員)	来所 (延人員)
		実人員	延人員					
岐阜保健所	195	126	195	568	151	65	568	9