

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、「高齢者等介護者結核予防研修会」「呼吸器教室」「TBメディカルセミナー」「コホート検討会」を開催した。また、当管内は高齢者の結核罹患率が多いことから、結核に対する理解を促し、早期発見・早期治療を促進するため、市町との連携により、老人クラブへの健康教育を実施した。

なお、当保健所管内の平成23年の結核罹患率は16.7であり、全国の17.7と比較すると低い状態であった。

また、29名の喀痰塗抹陽性患者の発生があり、集団感染に至る事例が1例あった。

(1) 登録者数

ア 市町別結核登録者の状況(T8-1)

(平成23年)

	人 口 平成23年 10月1日 現 在 *1	登 録 者 *2		新登録患者		活動性患者 *2		結核死亡者 *2	
		実 数	登 録 率*3	実 数	り 患 率*3	実 数	有 病 率*3	実 数	死 亡 率*3
管内総数	394,120	189	48.0	66	16.7	64	16.2	3	0.76
羽 島 市	67,045	15	22.4	6	8.9	6	8.9	1	1.49
各務原市	145,517	63	43.3	27	18.6	25	17.2	2	1.37
山 県 市	29,197	25	85.6	9	30.8	9	30.8	-	-
瑞穂市	52,358	32	61.1	9	17.2	8	15.3	-	-
本巣市	34,955	19	54.4	6	17.2	5	14.3	-	-
羽島郡計	46,662	23	49.3	6	12.9	7	15.0	-	-
岐南町	23,857	12	50.3	4	16.8	4	16.8	-	-
笠松町	22,805	11	48.2	2	8.8	3	13.2	-	-
本巣郡計	18,386	12	65.3	3	16.3	4	21.8	-	-
北方町	18,386	12	65.3	3	16.3	4	21.8	-	-

*1 岐阜県結核公表データとの整合性を図るため、国勢調査(速報値)を適用

*2 平成23年12月31日現在

*3 率は人口10万対

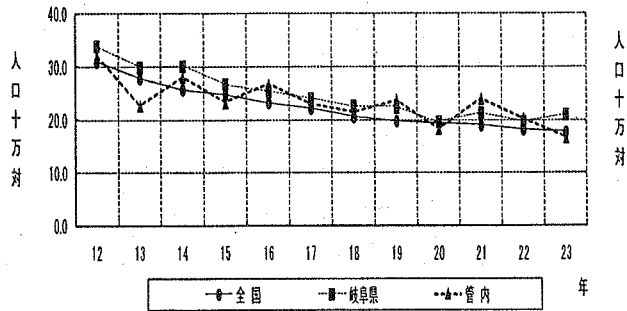
イ 登録者、新登録患者、活動性患者数・率(T8-2)

			平成 12年	平成 13年	平成 14年	平成 15年	平成 16年	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
登 録 者*1	実数	総数	272	264	252	213	207	251	223	252	251	200	173	189
		男	161	151	152	127	120	142	118	136	142	106	93	101
		女	111	11	100	86	87	109	105	116	109	94	80	88
	登録率*2		69.4	67.4	63.5	53.4	51.6	62.4	57.2	64.4	63.9	51	43.9	48
新登録患者	実数	総数	126	90	112	93	107	92	83	93	72	94	80	66
		男	65	53	70	52	71	55	51	51	47	52	44	40
		女	61	37	42	41	36	37	32	42	25	42	36	26
	り患率*2		32.1	23	28.2	23.3	26.7	22.9	21.3	23.8	18.3	24	20.3	16.7
	うち菌陽性 患者数	実 数	32	41	29	44	56	63	45	61	46	64	55	39
		り患率*2	8.2	10.5	7.3	11	14	15.7	11.5	15.6	11.7	16.3	13.9	9.9
活動性患者*1	実数	総数	145	101	151	108	103	96	78	88	56	74	56	64
		男	75	60	95	61	61	56	45	49	32	43	29	39
		女	70	41	56	47	42	40	33	39	24	31	27	25
	有病率*2		37	25.8	38.0	27.1	25.7	23.9	20.0	22.5	14.2	18.9	14.2	16.2
	うち菌陽性 患者数	実 数	39	48	54	54	53	60	41	55	33	49	39	40
		有病率*2	9.9	12.2	13.6	13.5	13.2	14.9	10.5	14.1	8.4	12.5	9.9	10.1

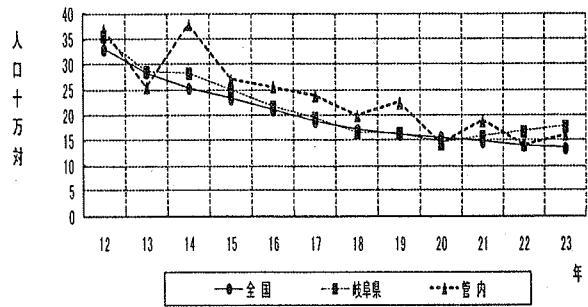
*1 各年12月31日現在

*2 率は人口10万対

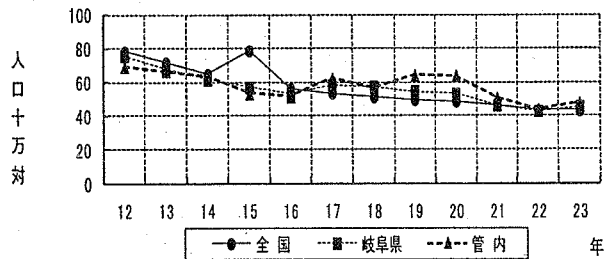
り患率の推移(F8-1)



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23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	66	—	—	—	—	3	7	7	2	5	42	
羽島市	6	—	—	—	—		1	1			4	—
各務原市	27	—	—	—	—	1	3	2	1	2	18	—
山県市	9	—	—	—	—	1	1	1	—	—	6	—
瑞穂市	9	—	—	—	—		1	3	—		5	—
本巣市	6	—	—	—	—			—	—	2	4	—
羽島郡計	6	—	—	—	—	1			1		4	—
岐南町	4	—	—	—	—	1			1	—	2	—
笠松町	2	—	—	—	—	—	—		—		2	—
本巣郡計	3	—	—	—	—		1	—		1	1	—
北方町	3	—	—	—	—		1	—		1	1	—

エ 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23年)

	総 数	活 動 性 結 核						肺 外 結 核 活 動 性	潜在性結 核感染症 * 別掲
		肺 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	66	45	29	29	-	10	6	21	14
健康診断	8	8	2	2	-	3	3		13
個別健康診断	2	2	1	1	-	-	1	-	-
定期健康診断	2	2	1	1	-	-	1	-	2
学校健診	-	-	-	-	-	-	-	-	1
住民健診	-	-	-	-	-	-	-	-	-
職場健診	2	2	1	1	-	-	1	-	1
施設健診	-	-	-	-	-	-	-	-	-
接触者健康診断	4	4	-	-	-	3	1	-	11
家族健診	3	3	-	-	-	2	1	-	4
その他	1	1	-	-	-	1	-	-	7
その他の集団健診	-	-	-	-	-	-	-	-	-
医療機関受診	58	37	27	27	-	7	3	21	1
登録中の健康診断(管理健診等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
不 明	-	-	-	-	-	-	-	-	-

オ 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23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	
		肺 結 核 活 動 性						肺 外 結 核 活 動 性			* 別掲	
		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	189	46	32	30	2	8	6	18	95	30	9	16
羽 島 市	15	4	3	3	-	1	-	2	9	-	1	3
各務原市	63	21	13	13	-	4	4	4	33	5	2	4
山 県 市	25	6	4	4	-	-	2	3	11	5	-	-
瑞穂市	32	5	3	2	1	2	-	3	14	10	4	7
本巣市	19	3	2	2	-	1	-	2	8	6	1	1
羽島郡計	23	5	5	4	1	-	-	2	14	2	-	1
岐南町	12	3	3	2	1	-	-	1	7	1	-	1
笠松町	11	2	2	2	-	-	-	1	7	1	-	-
本巣郡計	12	2	2	2	-	-	-	2	6	2	1	-
北方町	12	2	2	2	-	-	-	2	6	2	1	-
入院中	18	14	13	13	-	1	-	4	-	-	-	-
外来治療中	43	30	18	16	2	6	6	13	-	-	8	-
治療なし	124	-	-	-	-	-	-	-	95	29	-	16
不明	4	2	1	1	-	1	-	1	-	1	1	-

力 現在登録者数－現在時活動性分類、年齢階級別(T8-6)

(平成23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				
		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	189	46	32	30	2	8	6	18	95	30	9	16
0～4歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
5～9歳	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
10～14歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
15～19歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20～29歳	11	2	1	1	-	-	1	-	5	4	1	2
30～39歳	18	5	4	4	-	-	1	2	6	5	4	8
40～49歳	20	3	3	2	1	-	-	2	11	4	1	3
50～59歳	12	2	1	1	-	-	1	-	10	-	-	1
60～69歳	19	3	2	2	-	-	1	1	11	4	-	-
70歳以上	108	31	21	20	1	8	2	13	51	13	1	-
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								
22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	23年末 現 在
8	32	-	32	4	24	-	3	-	-	-	31	9

(3) 感染症法第37条の2関係(T8-8)

(平成23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	11	3	16	1	-	23	-	1	55
合 格	11	3	16	1	-	23	-	1	55
承 認	11	3	16	1	-	23	-	1	55

(4) 定期健診

ア 結核住民健診等 (T8-9)

(平成 23年度)

		一次健診 (間接・直接撮影)					精密検査				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 %	要精密検査者	受診者	喀痰検査陽性数	受診率 %	結 核	
											結核患者	恐れのある者
一般住民	管内総数	78,556	-	10,865	-	13.8	380	333	74	87.6	4	1 ()
	羽島市	14,522	-	930	-	6.4	56	50	36	89.3	-	-()
	各務原市	32,576	-	690	-	2.1	33	29	-	87.9	1	-()
	山 県 市	5,235	-	798	-	15.2	44	37	-	84.1	2	-()
	瑞穂市	8,525	-	2,807	-	32.9	107	90	-	84.1	-	-()
	本巣市	8,025	-	2,636	-	32.8	65	63	-	96.9	-	-()
	羽島郡計	6,051	-	1,504	-	24.9	32	29	38	90.6	-	1 ()
	岐南町	4,559	-	830	-	18.2	10	10	34	100.0	-	-()
	笠松町	1,492	-	674	-	45.2	22	19	4	86.4	-	1 ()
	本巣郡計	3,622	-	1,500	-	41.4	43	35	-	81.4	1	-()
学 校	北方町	3,622	-	1,500	-	41.4	43	35	-	81.4	1	-()
	高校生	2,459	-	2,455	-	99.8	7	7	-	100.0	-	-()
	短大、大学等	1,009	-	1,003	-	99.4	4	4	-	100.0	-	-()
施 設	そ の 他	207	-	207	-	100.0	-	-	-	-	-	-()
	高 齢 者	2,327	-	2,300	-	98.8	32	29	-	90.6	-	-()
	そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-()
事業者		10,909	-	10,637	-	97.5	47	42	13	89.4	1	-()

* () は予防内服の再掲

イ 乳幼児BCG接種 (T8-10)

(平成23年度)

	対象者	BCG接種	うち6ヶ月以上 歳未満の接種	コッホ現象 の報告者
管内総数	3,706	3,439	17	1
羽 島 市	557	545	3	-
各務原市	1,211	1,195	9	1
山 県 市	156	144	-	-
瑞 穂 市	806	648	2	-
本 巣 市	284	262	-	-
羽島郡計	502	477	-	-
岐 南 町	289	264	-	-
笠 松 町	213	213	-	-
本巣郡計	190	168	3	-
北 方 町	190	168	3	-

(5) 接触者健診 (T8-11)

(平成23年度)

区 分		対象者	受診者		受診率	患者数	潜在性 結核 感染症	保健所実施分													医療機関 職場健診
			保健所 実施分	ツ　反　検　査					直　接 撮　影 受診者	間　接 撮　影 受診者	GFT検査										
				対象者				被判定者			陰　性	陽　性	強陽性	実施者	陰性	判定 保留	陽性	判定 不可			
家 族 健 診	管内総数	472	428	359	90.7	-	3	22	22	8	14	-	339	-	24	20	1	3	-	66	
	羽　島　市	59	57	45	96.6	-	-	2	2	-	2	-	45	-	3	3	-	-	-	12	
	各務原市	234	218	189	93.2	-	2	11	11	2	9	-	180	-	9	6	1	2	-	29	
	山　県　市	31	30	19	96.8	-	-	-	-	-	-	-	19	-	2	2	-	-	-	11	
	瑞穂市	34	20	18	58.8	-	-	-	-	-	-	-	17	-	1	1	-	-	-	2	
	本　巢　市	28	27	18	96.4	-	1	-	-	-	-	-	18	-	2	1	-	1	-	9	
	羽島郡計	49	41	38	83.7	-	-	2	2	-	2	-	38	-	2	2	-	-	-	3	
	岐　南　町	30	27	24	90.0	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	3	
	笠　松　町	19	14	14	73.7	-	-	2	2	-	2	-	14	-	2	2	-	-	-	-	
	本巢郡計	37	35	32	94.6	-	-	7	7	6	1	-	22	-	5	5	-	-	-	-	
	北　方　町	37	35	32	94.6	-	-	7	7	6	1	-	22	-	5	5	-	-	-	-	
そ の 他 （ 集 団 対 応 ）	施設1	27	27	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	
	施設2	2	2	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	施設3	29	29	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
	施設4	9	9	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
	施設5	11	11	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
	施設6	5	5	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	施設7	59	58	-	98.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	
	施設8	20	20	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
	施設9	5	5	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	施設10	8	8	4	100.0	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	
	施設11	10	9	7	90.0	-	-	-	-	-	-	-	7	-	4	3	1	-	-	2	
	施設12	3	3	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	施設13	48	48	26	100.0	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	22	
	施設14	12	12	12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	
	施設15	7	7	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	2	
	施設16	2	2	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
	施設17	33	33	17	100.0	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	16	
	施設18	29	29	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	
	施設19	15	15	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
	施設20	12	12	12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	
	施設21	30	30	15	100.0	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15	
	施設22	10	9	4	90.0	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	5	
	施設23	1	1	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	施設24	12	12	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
	施設25	4	4	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
	施設26	4	3	-	75.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	施設27	10	10	10	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	9	-	1	-	-	
	施設28	4	4	2	100.0	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	
	施設29	16	16	16	100.0	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	
	施設30	11	11	11	100.0	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	
	施設31	76	76	66	100.0	-	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	10	
	施設32	41	31	28	75.6	-	1	-	-	-	-	-	28	-	4	3	-	1	-	3	
	施設33	16	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	施設34	3	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	施設35	15	15	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
	施設36	20	20	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	施設37	7	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	施設38	7	6	-	85.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
	施設39	6	6	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
	施設40	39	39	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	
	施設41	45	45	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	
総　数		723	682	237	94.3	-	1	-	-	-	-	-	227	-	18	15	1	2	-	427	
総　数		1,195	1,110	596	92.9	-	4	22	22	8	14	-	566	-	42	35	2	5	-	493	

* その他は各事例毎(施設別等)に記入

(6) 管理検診(T8-12)

(平成23年度)

区 分	対象者	受診者	保健所 受診分 (再掲)	受診率 %	要医療	要注意 ・ 要観察	健 康
管内総数	240	188	57	78.3	1	147	40
羽 島 市	25	25	6	100.0	-	19	6
各務原市	77	69	20	89.6	-	53	16
山 県 市	19	14	5	73.7	-	13	1
瑞穂市	56	33	14	58.9	-	23	10
本 巢 市	21	12	3	57.1	-	11	1
羽島郡計	29	22	5	75.9	1	17	4
岐 南 町	14	8	1	57.1	1	6	1
笠 松 町	15	14	4	93.3	-	11	3
本巢郡計	13	13	4	100.0	-	11	2
北 方 町	13	13	4	100.0	-	11	2

(7) 結核対策(T8-13)

(平成23年度)

		結核対策特別促進事業				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	事業所等衛 生管理者研 修会	TBメディカル セミナー		
岐阜保健所	開催回数	1	1	-	1	1	2
	参加者数	43	13	-	39	10	210

(8) 結核・感染症患者の家庭訪問状況(T8-14)

(平成23年度)

保 健 所	結 核				D O T S			感 染 症			
	訪問実施 回 数	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	訪問実施 回 数	件 数		電話相談 延 人 員
		実 人 員	延 人 員						実 人 員	延 人 員	
岐阜保健所	154	78	154	36	39	96	19	-	-	-	-