3-4 結核予防

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に基づき、健康診断、患者管理等を実施している。

3-4-1 結核登録者の状況

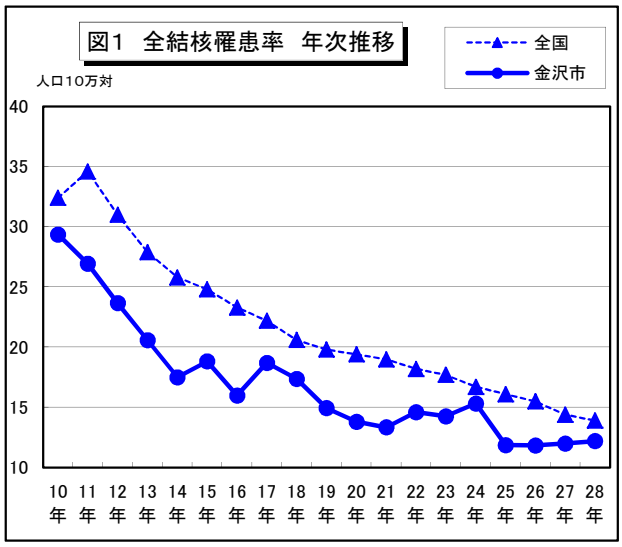
3-4-1-a 罹患率・有病率年次推移

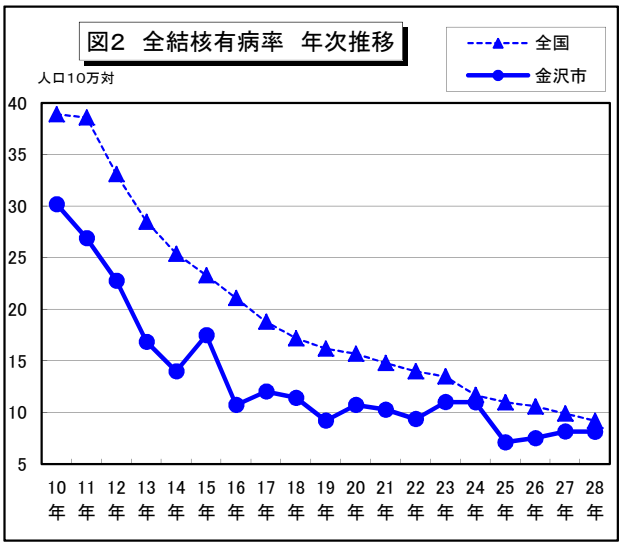
区　分	年末時現在登録者数		新登録患者数		転入者数	潜在性結核感染症（別掲）注2
	新分類	旧分類	新分類	旧分類		
昭和５０年		2,209		269	42	
昭和６０年		924		164	16	
平成　２年		696		168	11	7
平成１０年	289	306	134	143	4	17
平成２０年	137		63		3	6
平成２５年	144		55		1	16
平成２６年	137		55		7	18
平成２７年	112		56		4	13
平成２８年	109		57		5	11

注：平成19年4月の法改正により、これまでの初感染結核（マル初）が潜在性結核感染症とされた。

区　分	罹患率（人口10万対）		有病率（人口10万対）	
	全　国	金沢市	全　国	金沢市
平成２４年	16.7	15.3	11.7	11.0
平成２５年	16.1	11.9	11.0	7.1
平成２６年	15.4	11.8	10.6	7.5
平成２７年	14.4	12.0	9.9	8.2
平成２８年	13.9	12.2	9.2	8.2

患率：人口10万人当たりの新登録結核患者数　　有病率：人口10万人当たりの活動性全結核患





3-4-1-b 結核新登録患者数(活動性分類･性･年齢階級別)

区分		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	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		
				総数	初回治療	再治療				
平成26年	計	55	40	15	9	6	24	1	15	18
	男	31	24	8	6	2	15	1	7	10
	女	24	16	7	3	4	9	0	8	8
平成27年	計	56	47	22	20	2	24	1	9	13
	男	34	31	15	13	2	15	1	3	2
	女	22	16	7	7	0	9	0	6	11
平成28年	計	57	43	18	17	1	18	7	14	11
	男	30	24	11	10	1	9	4	6	3
	女	27	19	7	7	0	9	3	8	8
0～ 4歳	計	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	男	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	女	－	－	－	－	－	－	－	－	－
5～ 9	計	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	男	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	女	－	－	－	－	－	－	－	－	－
10～14	計	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	男	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	女	－	－	－	－	－	－	－	－	－
15～19	計	－	－	－	－	－	－	－	－	1
	男	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	女	－	－	－	－	－	－	－	－	1
20～29	計	2	1	－	－	－	1	－	1	2
	男	－	－	－	－	－	－	－	－	1
	女	2	1	－	－	－	1	－	1	1
30～39	計	4	1	－	－	－	1	－	3	1
	男	1	－	－	－	－	－	－	1	－
	女	3	1	－	－	－	1	－	2	1
40～49	計	4	3	－	－	－	1	2	1	2
	男	2	2	－	－	－	－	2	－	－
	女	2	1	－	－	－	1	－	1	2
50～59	計	2	2	1	1	－	1	－	－	1
	男	2	2	1	1	－	1	－	－	－
	女	－	－	－	－	－	－	－	－	1
60～69	計	6	4	2	2	－	2	－	2	1
	男	6	4	2	2	－	2	－	2	1
	女	－	－	－	－	－	－	－	－	－
70 ～	計	39	32	15	14	1	12	5	7	3
	男	19	16	8	7	1	6	2	3	1
	女	20	16	7	7	－	6	3	4	2

3-4-1-c-1 年末時登録者数(活動性分類･年齢階級別)

(各12月31日現在)

区分	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				
			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					
				総数	初回治療	再治療						治療中	観察中
平成26年	137	35	24	11	7	4	12	1	11	85	17	12	36
平成27年	112	38	31	18	18	-	12	1	7	65	9	6	34
平成28年	109	38	28	15	14	1	9	4	10	65	6	6	27
0～4歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
5～9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10～14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15～19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
20～29	6	2	1	-	-	-	1	-	1	4	-	2	3
30～39	4	3	1	-	-	-	1	-	2	1	-	-	6
40～49	4	2	1	-	-	-	-	1	1	2	-	1	7
50～59	5	1	1	-	-	-	1	-	-	4	-	-	2
60～69	14	5	3	2	2	-	1	-	2	9	-	1	4
70～	75	25	21	13	12	1	5	3	4	44	6	1	4

3-4-1-c-2 年末時登録者数(活動性分類･受療状況別)

(平成28年12月31日現在)

区分	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				
			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					
				総数	初回治療	再治療						治療中	観察中
総数	109	38	28	15	14	1	9	4	10	65	6	6	27
入院	10	10	9	6	6	-	2	1	1	-	-	-	-
外来治療中	28	28	19	9	8	1	7	3	9	-	-	6	-
治療なし	71	-	-	-	-	-	-	-	-	65	6	-	27
不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3-4-1-d 結核登録除外者数(登録時活動性分類･除外理由別)

(平成28年)

区分	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	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		
			総数	初回治療	再治療				
総数	63	48	15	14	1	29	4	15	20
観察不要	31	23	9	8	1	11	3	8	19
結核死亡	4	2	-	-	-	1	1	2	-
結核死亡以外の死亡	18	14	5	5	-	9	-	4	-
転症	2	2	-	-	-	1	1	-	-
転出	7	6	1	1	-	5	-	1	1
その他	2	2	-	-	-	2	-	-	-

3-4-2 結核医療の公費負担件数(法律第37条の2関係)

(平成28年度)

区 分	診査協議会回数	申請件数	承認件数
総 数	24	110	109

3-4-3 入院勧告の状況

(平成28年度)

新規入院勧告患者数	入院勧告解除数	年度末現在入院勧告患者数
23	24	5

3-4-4 管理検診実施状況

(平成28年度)

区 分	対象者数 (A)	受診者数					検診結果		
		保健所実施分	定期病状報告把握分	その他	計 (B)	受診率 (B)/(A) %	要医療者数 (C)	(C)/(B) %	要観察者数
総 数	171	34	111	19	164	95.9	0	0.0	91

3-4-5 結核患者等保健指導及び関係機関等連絡状況

結核の治癒を妨げる要因である治療の自己中断・脱落や服薬不徹底を防止するため、医療機関と連携を図りながら、患者の治癒率を高めるDOTS(直接服薬確認)を行っている。

(平成28年度)

区 分	電話による相談				来所による相談				訪問による相談				医療機関連絡	関係機関連絡
	実人員	DOTS(再掲)	延人員	DOTS(再掲)	実人員	DOTS(再掲)	延人員	DOTS(再掲)	実人員	DOTS(再掲)	延人員	DOTS(再掲)		
患者	156	42	396	119	40	3	44	3	74	40	195	125	882	248
家族	143	—	411	—	46	—	89	—	45	—	135	—	—	—
接触者	78	—	166	—	119	—	159	—	0	—	0	—	274	417

3-4-6 接触者の健康診断実施状況

（平成28年度）

区 分	対象者数	受診者数	検査項目別検査数			健 診 結 果		
			ツベルクリン反応検査	IGRA検査	胸部X線検査	要医療者数	発病のおそれがあると判断された者の数	潜在性結核感染症
患者家族	46	46	0	53	21	0	1	2
接 触 者	146	142	0	124	70	0	3	1
計	192	188	0	177	91	0	4	3

注：感染症法第17条第1号に掲げるものについて計上

3-4-7 定期の健康診断・予防接種

（平成28年度）

区 分			事業者	学 校 長	施設の長	市長		計
						乳幼児	一般住民	
予防接種	BCG接種者数					3,847		3,847
健康診断	胸部X線検査者数	（間接撮影）	7,456	9,399	1,413		1,640	19,908
		（直接撮影）	14,320	3,765	1,611		40,379	60,075
	喀痰検査者数		16	0	0		0	16
	被発見者数	結 核 患 者	1	0	0		0	1
		結核発病のおそれがあると判断された者	1	2	0		21	24

注：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53条の7の規定による実施者からの通報又は報告（結核健康診断報告書）をもとにして計上

BCGは予防接種法に基づき実施

3-4-7-a 一般住民結核検診受診状況（性・年齢階級別）

（平成28年度）

区 分	総 計	65～74歳			75歳～		
		計	男	女	計	男	女
受 診 者	42,016	20,471	8,063	12,408	21,545	8,015	13,530
発病のおそれのある者	21	0	0	0	21	8	13
治 ゆ 痕 者	1,087	7	4	3	1,080	486	594

注：発病のおそれのある者、治ゆ痕者欄には間接撮影及び直接撮影の所見を含めて計上

3-4-7-b 一般住民結核検診（年次別）

区 分	対象者	受 診 者			受診率	被 発 見 者			
	(A)	計 (B)	すこやか検診	集団検診	(B)/(A) %	患者 (C)	率 (C)/(B) %	発病のおそれある者 (D)	率 (D)/(B) %
平成25年度	104,002	37,525	36,118	1,407	36.1	1	0.003	19	0.05
平成26年度	107,699	39,409	37,857	1,552	36.6	0	0.00	17	0.04
平成27年度	110,073	41,291	39,575	1,716	37.5	1	0.002	17	0.04
平成28年度	111,730	42,016	40,376	1,640	37.6	0	0	21	0.56

3-4-8 普及啓発活動

3-4-8-a 結核研修会

研修会名	開催日	テーマ	対象	参加者
高齢者施設等結核研修会	平成28年8月30日(火)	「高齢者施設における結核対策」 ～早期発見による感染予防を目指して～ 講師:公益財団法人結核予防会結核研究所 対策支援部保健看護学科長 永田　容子氏	高齢者施設等職員	57名
結核医師研修会	平成28年11月11日(金)	「結核を忘れないで！」 ～かかりつけ医・産業医の役割～ 講師:公益財団法人結核予防会結核研究所 対策支援部　企画・医学科　末永　麻由美氏	医療機関関係者 行政関係者	65名

3-4-8-b 結核出前講座

高齢者施設等職員や市民を対象に、医師又は保健師が出前健康教育を実施

(平成28年度)

回　数	10
延人数	188

3-4-9 コホート検討会(平成27年1月～12月登録患者)

目　　的	結核患者の治療成績を評価し、脱落・中断患者の検討を行うことにより支援の強化を図る。
開催日時	平成29年3月7日(火)15:00～16:00
内　　容	治療成績評価、治療状況評価(受療状況、中断リスク)、支援の評価
参　加　者	金沢市立病院の医師・看護師等、保健所職員