

### 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27年	112		56		4	13
平成28年	109		57		5	11
平成29年	96		42		2	33
平成30年	89		38		6	23
令和元年	78		36		2	17

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27年	14.4	12.0	9.9	8.2
平成28年	13.9	12.2	9.2	8.2
平成29年	13.3	9.0	8.8	7.3
平成30年	12.3	8.2	8.3	4.7
令和元年	11.5	7.8	7.7	5.2

罹患率：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者数



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29年	計	42	32	17	14	3	13	2	10	33
	男	28	24	14	11	3	9	1	4	5
	女	14	8	3	3	-	4	1	6	28
平成30年	計	38	32	10	7	3	17	5	6	23
	男	18	15	6	5	1	7	2	3	12
	女	20	17	4	2	2	10	3	3	11
令和元年	計	36	29	13	13	-	16	-	7	17
	男	16	13	8	8	-	5	-	3	9
	女	20	16	5	5	-	11	-	4	8
0～4歳	計	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	1
5～9	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10～14	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15～19	計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20～29	計	4	4	1	1	-	3	-	-	1
	男	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	女	4	4	1	1	-	3	-	-	1
30～39	計	1	-	-	-	-	-	-	1	2
	男	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	女	1	-	-	-	-	-	-	1	1
40～49	計	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	男	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	1
50～59	計	2	1	-	-	-	1	-	1	2
	男	2	1	-	-	-	1	-	1	2
	女	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60～69	計	3	2	1	1	-	1	-	1	3
	男	2	1	1	1	-	-	-	1	2
	女	1	1	-	-	-	1	-	-	1
70～	計	26	22	11	11	-	11	-	4	6
	男	12	11	7	7	-	4	-	1	3
	女	14	11	4	4	-	7	-	3	3

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			治 療 中	観 察 中
			総数	登 録 時 喀 痰 塗 抹 陽 性			登 録 時 其 他 の 結 核 菌 陽 性	登 録 時 菌 陰 性 其 他					
				総数	初 回 治 療	再 治 療							
平成29年	96	34	23	13	12	1	8	2	11	56	6	26	3
平成30年	89	22	19	8	5	3	7	4	3	63	4	11	5
令和元年	78	24	23	11	10	1	12	-	1	50	4	6	7
0～4歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5～9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10～14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15～19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20～29	10	3	3	-	-	-	3	-	-	5	2	-	-
30～39	5	1	1	-	-	-	1	-	-	4	-	2	1
40～49	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
50～59	6	2	1	-	-	-	1	-	1	4	-	1	-
60～69	11	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2	1	2
70～	45	18	18	11	10	1	7	-	-	27	-	1	3

3-4-1-c-2 年末時登録者数(活動性分類・受療状況別)

(令和元年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			治 療 中	観 察 中
			総数	登 録 時 喀 痰 塗 抹 陽 性			登 録 時 其 他 の 結 核 菌 陽 性	登 録 時 菌 陰 性 其 他					
				総数	初 回 治 療	再 治 療							
総 数	78	24	23	11	10	1	12	-	1	50	4	6	7
入 院	7	7	6	4	4	-	2	-	1	-	-	-	-
外来治療中	17	17	17	7	6	1	10	-	-	-	-	6	-
治療なし	54	-	-	-	-	-	-	-	-	50	4	-	7
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)

(令和元年)

区 分	総数	活 動 性 結 核							潜 在 性 結 核 感 染 症 (別 掲)
		総数	肺 結 核 活 動 性			登 録 時 其 他 の 結 核 菌 陽 性	登 録 時 菌 陰 性 其 他	肺 外 結 核 活 動 性	
			総数	初 回 治 療	再 治 療				
総 数	47	32	16	13	3	11	5	15	21
観 察 不 要	26	18	10	8	2	4	4	8	19
結 核 死 亡	3	2	-	-	-	2	-	1	-
結核死亡以外の死亡	9	6	4	4	-	2	-	3	1
転 出	9	6	2	1	1	3	1	3	1
そ の 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3-4-2 結核医療の公費負担件数(法律第37条の2関係)  
(令和元年度)

区分	診査協議会回数	申請件数	承認件数
総数	23	70	70

3-4-3 入院勧告の状況

(令和元年度)

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
18	15	4

3-4-4 管理検診実施状況

(令和元年度)

区分	対象者数 (A)	受診者数				受診率 (B) (A) %	検診結果		
		保健所実施分	定期病状報告把握分	その他	計 (B)		要医療者数 (C)	(C) (B) %	要観察者数
総数	129	13	96	4	113	87.6	1	0.9	83

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。

(令和元年度)

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	D(再T掲S)	延人員	D(再T掲S)	実人員	D(再T掲S)	延人員	D(再T掲S)	実人員	D(再T掲S)	延人員	D(再T掲S)		
患者	106	31	267	73	24	7	53	22	43	18	81	47	564	170
家族	93	—	319	—	33	—	67	—	22	—	42	—	—	—
接触者	239	—	394	—	175	—	186	—	12	—	38	—	177	392

### 3-4-6 接触者の健康診断実施状況

(令和元年度)

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	47	47	2	51	12	-	-	2
接触者	146	144	5	110	67	-	5	1
計	193	191	7	161	79	-	5	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

(令和元年度)

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				3,721	3,721	
健康診断	胸部X線検査者数	(間接撮影)	5,219	11,158	1,450	1,821	15,646
		(直接撮影)	19,021	2,760	2,022	42,340	67,457
	喀痰検査者数		8	-	-	-	14
	被発見者数	結核患者	-	-	-	3	4
		結核発病のおそれがあると判断された者	4	1	2	22	27

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)

(令和元年度)

区分	総計	65~74歳			75歳~		
		計	男	女	計	男	女
受診者	43,160	19,629	7,546	12,083	23,531	8,841	14,690
発病のおそれのある者	36	9	0	9	27	18	9
治癒痕者	915	140	65	75	775	339	436

### 3-4-7-b 一般住民結核検診(年次別)

区分	対象者(A)	受診者			受診率(B)/(A)%	被発見者			
		計(B)	すこやか検診	集団検診		患者(C)	率(C)/(B)%	発病のおそれのある者(D)	率(D)/(B)%
平成28年度	111,730	42,016	40,376	1,640	37.6	-	-	21	0.05
平成29年度	112,975	43,765	42,047	1,718	38.7	1	0.002	24	0.05
平成30年度	113,978	43,260	41,439	1,821	38	-	-	87	0.2
令和元年度	114,991	44,111	42,366	1,745	38.4	-	-	36	0.08

### 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
結核患者服薬支援研修会	令和元年8月22日(木)	「高齢者施設における結核対策」 ～早期発見、治療完遂を目指して～ 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科長代理 浦川 美奈子 氏	高齢者介護施設	30名
結核医師研修会	令和元年10月3日(木)	結核対策の二本柱 高齢者と外国人の対応と健康診断の要精密 検査の対応について ～かかりつけ医、産業医に知ってもらいたい結 核～ 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 平尾 晋 氏	医療機関関係者 行政関係者	67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  
(令和元年度)

回数	11
延人数	142

#### 3-4-9 コホート検討会

目的	金沢市の結核患者の現状を踏まえ、DOTSの実施状況や治療成績、地域の結核医療に関する課題について報告・検討を行い、今後の結核対策に活かす。	
開催日時	令和元年8月22日(木)14:30～15:30 ※平成30年1月～12月登録者	令和2年3月10日(火)19:30～20:00 ※令和元年1月～12月登録者
内容	金沢市の結核患者の概要、事例紹介、結核対策に関する課題	DOTS、コホート検討会について、金沢市の結核患者の概要、コホート検討会の評価指標
参加者	高齢者介護施設職員	感染症診査協議会委員