

9 結核対策

診断技術の向上と標準治療の徹底等により結核患者は減少傾向にあったが、近年は横ばい状態が続き、平成26年の管内の結核登録患者数は109名、このうち新登録者数は46名となっている。

年齢階級別登録患者の状況をみると、60歳以上が7割を越え、別府市では外国人籍の結核患者が平成16年以降毎年、発生しており、10代、20代の若年層の結核罹患率を引き上げている。

このような状況から高齢者については高齢者福祉施設、外国人国籍の結核患者については、外国人留学生を受け入れている大学等との連携強化が必要である。

(1) 結核新登録者数（活動性分類別・市町村別）

平成26年（単位：人）

	総数	活動性結核							(別掲)潜在性結核感染症	
		総数	肺結核活動性				肺外結核活動性			
			総数	喀痰塗抹陽性	その他の結核菌性					
				初回治療	再治療	菌陰性・その他				
管内	46	38	23	23	-	9	6	8	9	
東 部 保 健 所	41	35	21	21	-	9	5	6	9	
	別 府 市	30	27	17	17	-	7	3	3	9
	杵 築 市	9	8	4	4	-	2	2	1	-
	日 出 町	2	-	-	-	-	-	-	2	-
国 東 保 健 部	5	3	2	2	-	-	1	2	-	
	国 東 市	5	3	2	2	-	-	1	2	-
	姫 島 村	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料：東部保健所調べ（厚生労働省「結核発生動向調査」）

(2) 結核新登録者数（活動性分類別・年齢階級別）

平成26年（単位：人）

	総数	活動性結核							(別掲)潜在性結核感染症
		総数	肺結核活動性				肺外結核活動性		
			総数	喀痰塗抹陽性	その他の結核菌性				
				初回治療	再治療	菌陰性・その他			
総 数	46	38	23	23	-	9	6	8	9
0～4歳	-	-	-	-	-	-	-	-	1
5～9歳	1	1	-	-	-	-	1	-	-
10～14歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15～19歳	1	1	-	-	-	-	1	-	1
20～29歳	4	4	2	2	-	2	-	-	3
30～39歳	1	1	-	-	-	-	1	-	-
40～49歳	3	2	2	2	-	-	-	1	1
50～59歳	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60～69歳	3	3	2	2	-	1	-	-	1
70歳～	33	26	17	17	-	6	3	7	2

資料：東部保健所調べ（厚生労働省「結核発生動向調査」）

(3) 結核活動性分類別登録者数（受療状況別・市町村別）

平成26年（単位：人）

	受療状況	総数	総数	活動性結核				不活動性結核	活動性不明	(別掲) 潜在性結核感染症		
				活動性肺結核			活動性肺結核			治療中	観察中	
				登録時 喀痰塗 陽性	登録時 その他 菌陽性	登録時 菌陰性・ その他						
管内	総数	109	35	20	6	4	5	74	-	4	19	
	入院	9	9	9	-	-	-	-	-	-	-	
	外来治療	26	26	11	6	4	5	-	-	4	-	
	治療なし	74	-	-	-	-	-	74	-	-	19	
	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
東部 保健 部所	総数	91	29	18	6	3	2	62	-	4	19	
	入院	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	
	外来治療	21	21	10	6	3	2	-	-	4	-	
	治療なし	62	-	-	-	-	-	62	-	-	19	
	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	別府市	総数	70	21	14	5	1	1	49	-	4	14
		入院	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-
		外来治療	16	16	9	5	1	1	-	-	4	-
		治療なし	49	-	-	-	-	-	49	-	-	14
		不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	杵築市	総数	14	7	3	1	2	1	7	-	-	2
		入院	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-
		外来治療	4	4	-	1	2	1	-	-	-	-
		治療なし	7	-	-	-	-	-	7	-	-	2
		不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	日出町	総数	7	1	1	-	-	-	6	-	-	3
		入院	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		外来治療	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
		治療なし	6	-	-	-	-	-	6	-	-	3
		不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
国保 東部 保健 部所	総数	18	6	2	-	1	3	12	-	-	-	
	入院	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
	外来治療	5	5	1	-	1	3	-	-	-	-	
	治療なし	12	-	-	-	-	-	12	-	-	-	
	不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	国東市	総数	17	6	2	-	1	3	11	-	-	-
		入院	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
		外来治療	5	5	1	-	1	3	-	-	-	-
		治療なし	11	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	姫島村	総数	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		入院	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		外来治療	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		治療なし	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		不明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料：東部保健所調べ（厚生労働省「結核発生動向調査」）

(4) 結核有病率・罹患率（市町村別）

平成26年（単位：人、人口10万人対）

	登録者数	有病率				罹患率				死亡率		人口
		活動性結核患者数	有病率	登録時菌陽性肺結核患者数	登録時菌陽性肺結核有病率	新登録患者数	罹患率	菌陽性肺結核患者数	菌陽性肺結核罹患率	死亡者数	死亡率	
管内	109	35	16.6	20	9.5	46	21.8	32	15.1	-	0.0	211,378
東部保健所	91	29	16.1	18	10.0	41	22.8	30	16.7	-	0.0	179,751
別府市	70	21	17.3	14	11.5	30	24.7	24	19.8	-	0.0	121,422
杵築市	14	7	23.1	3	9.9	9	29.7	6	19.8	-	0.0	30,312
日出町	7	1	3.6	1	3.6	2	7.1	-	0.0	-	0.0	28,017
国東保健部	18	6	19.0	2	6.3	5	15.8	2	6.3	-	0.0	31,627
国東市	17	6	20.3	2	6.8	5	16.9	2	6.8	-	0.0	29,623
姫島村	1	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	2,004

資料：東部保健所調べ

注：有病率、罹患率を算出する際の基準人口は、当該年10月1日現在人口

(5) 精密検査（従来の管理検診）実施状況

平成26年度（単位：人、%）

	対象者数(A)	受診者数(延)				受診率(B)/(A)	受診者内訳(延)			要医療率(C)/(B)
		総数(B)	保健所実施分	医療機関委託	その他		要医療(C)	要観察	観察不要	
管内	201	198	36	-	162	98.5	-	148	53	-
東部保健所	171	168	28	-	140	98.2	-	125	46	-
別府市	128	126	24	-	102	98.4	-	92	36	-
杵築市	19	18	2	-	16	94.7	-	16	3	-
日出町	24	24	2	-	22	100.0	-	17	7	-
国東保健部	30	30	8	-	22	100.0	-	23	7	-
国東市	28	28	6	-	22	100.0	-	21	7	-
姫島村	2	2	2	-	-	100.0	-	2	-	-

資料：東部保健所調べ

(6) 接触者健診実施状況

① 患者家族

平成26年度（単位：人、%）

	対象者数(A)	受診者数				受診率(B)/(A)	受診結果内訳				要医療率(C)/(B)
		総数(B)	保健所実施分	医療機関委託	その他		要医療(C)	潜在性結核感染症	要観察	観察不要	
管内	193	193	174	-	19	100.0	-	2	122	69	-
東部保健所	148	148	140	-	8	100.0	-	2	99	47	-
別府市	129	129	124	-	5	100.0	-	2	87	40	-
杵築市	15	15	14	-	1	100.0	-	-	11	4	-
日出町	4	4	2	-	2	100.0	-	-	1	3	-
国東保健部	45	45	34	-	11	100.0	-	-	23	22	-
国東市	43	43	32	-	11	100.0	-	-	21	22	-
姫島村	2	2	2	-	-	100.0	-	-	2	-	-

資料：東部保健所調べ

注：結核の発病時期を考慮し、患者と接触後2年間は観察期間としている。

② その他

平成26年度（単位：人、％）

	対象者数 (A)	受診者数				受診率 (B) / (A)	受診結果内訳				要医療率 (C) / (B)
		総数 (B)	保健所 実施分	医療機 関委託	その他		要医療 (C)	潜在性 結核感 染症	要観察	観察 不要	
管内	939	927	510	-	417	98.7	-	-	574	365	-
東部保健所	898	886	484	-	402	98.7	-	-	548	350	-
別府市	647	637	335	-	302	98.5	-	-	416	231	-
杵築市	221	220	128	-	92	99.5	-	-	116	105	-
日出町	30	29	21	-	8	96.7	-	-	16	14	-
国東保健部	41	41	26	-	15	100.0	-	-	26	15	-
国東市	40	40	26	-	14	100.0	-	-	26	14	-
姫島村	1	1	-	-	1	100.0	-	-	-	1	-

資料：東部保健所調べ

注：結核の発病時期を考慮し、患者と接触後2年間は観察期間としている

(7) 結核予防（健康診断・予防接種の実施状況）

平成26年度（単位：人）

	総数	定 期						接触者健診			
		事業者	学校長	施設の長		市町村長		実施件数	患者家 族	その他	
				刑事施設	社会福 祉施設	65歳以上	その他				
ツベルクリン 反応検査											
被注射者数	5								4	1	
被判定者数	5								4	1	
陰性者数	4								4	-	
陽性者数	1								-	1	
集団健康診断実施件数	37							37	-	-	
健康診断受診者数	32,270	12,655	3,855	-	1,732	13,515	-		120	393	
間接撮影者数	10,012	3,434	2,193	-	309	4,076	-		-	-	
直接撮影者数	21,858	9,010	1,641	-	1,457	9,439	-		119	192	
喀痰検査者数	2	-	-	-	-	-	-		2	-	
I G R A 検査者数	358								51	307	
被発見者数											
結核患者	4	-	3	-	1	-	-		-	-	
潜在性結核感染者	7	-	-	-	-	-	-		2	5	
結核発病の恐れがあると診断された者	58	-	-	-	1	-	-		10	47	

資料：東部保健所調べ（厚生労働省「地域保健・健康増進事業報告」）

(8) 結核対策研修会

① 医療従事者研修会

地域の医療従事者が、結核に関する状況及び結核医療について知識を深めるとともに、医療施設内結核感染対策について理解することを目的として研修会を開催した。

日 時	H26.10.14 (火) 19:00～21:00	H26.10.24 (金) 19:00～21:00
場 所	(別府会場) 別府豊泉荘	(国東会場) 国東市民病院
参 加 者	45名	52名
内 容	1 情報提供「東部保健所管内結核患者の現状と課題」 東部保健所 所長 安達 国良 2 講 演「結核の基礎的な知識-結核の診断における診療上のポイント-」 講師：国立病院機構西別府病院 内科部長 瀧川 修一 氏	

資料：東部保健所調べ

② 結核採痰研修会

医療機関・施設等の看護職員を対象に、結核の基礎知識及び正しい喀痰採取方法について知識を深めることを目的として研修会を開催した。

日 時	H26.9.30 (火) 14:00～16:30	
場 所	日出町保健福祉センター	
参 加 者	53名	
内 容	1 講 演「結核の看護と正しい喀痰採取法について」 講師：国立病院機構西別府病院 中4病棟看護師長 佐藤 恭子 氏 2 N95マスクフィットテスト (希望者のみ) 協力機関：興研株式会社	

資料：東部保健所調べ

(9) 外国人留学生結核患者療養支援システム強化事業

平成24年度の結核新登録患者の年齢構成比率を全国と比較すると、15～19歳が全国平均の6倍、20～29歳が2.4倍の割合を占めており、15～29歳の患者の約9割が外国人留学生であった。

そこで、外国人留学生患者の早期発見と適切な治療の完遂及び感染拡大防止のため、管内の関係機関（別府大学、APU、西別府病院）と連携した支援体制の強化を図ることを目的としH25年度から実施している。

① 実務者会議

第 一 回	日 時	H26.8.28 (火) 15:00～16:00
	場 所	西別府病院 会議室
	参 加 者	大学の留学生担当者、健康管理担当者 西別府病院病棟・外来看護師長、地域連携室看護師 保健所地域保健課長、疾病対策班総括、担当保健師
	内 容	○事例検討～療養支援の振り返り～ ○療養支援のための資料等の作成について

第二回	日 時	H27. 2. 24 (火) 15:00～16:00
	場 所	西別府病院 会議室
	参 加 者	大学の留学生担当者、健康管理担当者 西別府病院病棟・外来看護師長、地域連携室看護師 保健所地域保健課長、疾病対策班総括、担当保健師
	内 容	○事例検討～登録患者の課題について～ ○情報交換（普及啓発・病状証明書について）

② 管理者会議

日 時	H26. 10. 10 (金) 16:00～17:00
場 所	西別府病院 会議室
参 加 者	西別府病院医師、病棟・外来看護師長、地域連携室看護師 大学の留学生担当者、健康管理担当者 保健所所長・地域保健課長、疾病対策班総括、担当保健師 県健康対策課健康危機管理班総括・担当者
内 容	○医療連携について ○復学時期の判断について ○療養（DOTS）支援者について