

8. 結核及び感染症

(1) 結核の現状

我国の結核対策は、医学の進歩と関係者の長期にわたる努力により、著しく改善され死亡率・罹患率ともに減少の一途をたどってきた。一般的には、結核はすでに克服されたと思われがちである。

しかし、今なお感染症としては最大の患者数をかかえており、また、患者の高齢化、地域間の格差、患者減少速度の鈍化などなお多くの困難な問題を抱えている。

本県でも、平成15年に36年ぶりに罹患率が全国平均を下回るなど、結核のまん延状況は改善されてきたが、今後も地域の実情に応じた結核対策を進めるとともに、健診体制の整備、管理体制の充実、適正医療の確保を図り、結核の根絶に向けた取り組みを推進する。

ア 定期及び接触者健診、予防接種成績

	平成29年度 総計	定期							接触者 患者 家族・ 接触者
		事業者	学校長	施設長	市町村長			定期計	
					乳児 (BCG 接種)	65歳以上 の者	計		
対象者	178,966	24,421	3,919	5,001	2,053	142,410	144,463	177,804	1,162
受診者	78,238	23,313	3,883	4,511	1,852	43,531	45,383	77,090	1,148
受診率 (%)	44	95.5	99.1	90.2	90.2	30.6	31.4	43.4	98.8
間接撮影	6,896	3,072	988	434		2,401	2,401	6,895	1
直接撮影	69,107	20,277	2,895	4,077		41,130	41,130	68,379	728
IGRA									481
精密検査	対象者	634	81	8	65		480	480	634
	受診者	535	60	8	54		413	413	535
被発見者	結核患者	7	0	0	0		4	4	4
	潜在性結核感染症	12	0	0	0		2	2	2
	発病の恐れがある者	12	2	0	0		1	1	3

*乳児欄の受診者欄はBCG接種者数

イ 新登録患者数

(平成28年)

年次	総計	活動性結核					※潜在性結核感染症治療中(別掲)	
		肺結核活動性						肺外結核活動性
		計	喀 抹	痰 陽 性	その他の結核菌陽性	菌陰性その他		
12	299	244		80	84	80	55	53
13	251	201		78	51	72	50	28
14	219	176		79	37	60	43	35
15	193	149		55	39	55	44	27
16	184	150		64	42	44	34	18
17	172	139		71	36	32	33	17
18	154	125		55	46	24	29	13
19	151	116		60	47	9	35	4
20	132	96		50	38	8	36	20
21	143	105		58	38	9	38	16
22	143	105		58	38	9	38	13
23	146	110		61	36	13	36	32
24	98	81		46	27	8	17	27
25	109	87		56	25	6	22	10
26	112	90		49	39	2	22	18
27	108	79		36	35	8	29	9
28	92	67		39	25	3	25	26

※潜在性結核感染症治療中の平成18年までの数値は、マル初分。

ウ 全登録者数

(平成28年末現在)

年次	総計	活動性結核					肺外結核活動性	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								治療中	観察中
		計	喀 抹	痰 陽 性	その他の結核菌陽性	菌陰性その他					
12	736	189		65	66	58	40	352	155	34	
13	584	162		75	43	44	36	312	74	16	
14	474	141		68	36	37	34	256	43	33	
15	467	128		52	34	42	26	257	56	27	
16	466	115		55	31	29	19	266	66	17	
17	394	107		54	26	27	21	233	33	18	
18	346	101		45	35	21	20	194	31	18	
19	349	82		46	33	3	25	190	52	3	3
20	301	89		61	23	5	28	183	29	2	6
21	293	56		30	22	4	26	194	17	10	9
22	286	66		35	25	6	14	191	15	10	18
23	308	76		43	25	8	23	194	15	26	29
24	284	47		28	15	4	9	173	55	11	54
25	253	50		34	15	1	10	158	35	4	53
26	223	56		23	31	2	15	129	23	13	25
27	232	37		17	17	3	18	158	20	3	29
28	226	59		28	17	2	12	140	27	17	28

※潜在性結核感染症治療中の平成18年までの数値は、マル初分。

エ 結核登録患者の受療状況 (平成27年末状況)

区分	年	計	活動性肺結核		活動性 肺外結核	不活動性	活動性不明
			感染性	非感染性			
入院	平成12	78	55	6	17	0	0
	13	69	47	7	15	0	0
	14	74	50	14	10	0	0
	15	57	37	10	10	0	0
	16	59	44	6	9	0	0
	17	41	31	3	7	0	0
	18	37	21	5	11	0	0
	19	33	26	0	7	0	0
	20	31	23	1	7	0	0
	21	21	15	0	6	0	0
	22	18	14	0	4	0	0
	23	41	29	3	9	0	0
	24	16	14	0	2	0	0
	25	17	15	0	2	0	0
	26	15	10	0	5	0	0
	27	22	13	0	9	0	0
	28	17	14	1	2	0	0
外来治療	平成12	154	74	50	22	0	8
	13	127	70	37	20	0	0
	14	98	51	23	24	0	0
	15	97	49	32	16	0	0
	16	74	42	22	10	0	0
	17	85	48	23	14	0	0
	18	82	59	14	9	0	0
	19	73	52	3	18	0	0
	20	56	31	4	21	0	0
	21	61	37	4	20	0	0
	22	60	45	6	9	0	0
	23	57	38	5	14	0	0
	24	42	28	4	7	0	3
	25	40	28	1	8	0	3
	26	58	44	2	10	0	2
	27	34	20	3	9	0	2
	28	41	23	1	8	0	1
治療なし	平成12	492	1	2	0	352	137
	13	388	1	0	0	312	74
	14	298	2	0	1	256	40
	15	311	0	0	0	257	54
	16	331	0	0	0	266	65
	17	268	1	1	0	233	33
	18	225	0	2	0	194	29
	19	240	0	0	0	190	50
	20	211	0	0	0	183	28
	21	211	0	0	0	194	17
	22	207	1	0	0	191	15
	23	209	1	0	0	194	14
	24	223	0	0	0	173	50
	25	190	0	0	0	158	32
	26	149	0	0	0	129	20
	27	175	0	0	0	158	17
	28	168	0	0	2	140	26
不明	平成12	12	1	0	1	0	10
	13	0	0	0	0	0	0
	14	4	1	0	0	0	3
	15	2	0	0	0	0	2
	16	2	0	1	0	0	1
	17	0	0	0	0	0	0
	18	2	0	0	0	0	2
	19	3	1	0	0	0	2
	20	3	2	0	0	0	1
	21	0	0	0	0	0	0
	22	1	0	0	1	0	0
	23	1	0	0	0	0	1
	24	3	1	0	0	0	2
	25	0	0	0	0	0	0
	26	1	0	0	9	9	1
	27	1	0	0	0	0	1
	28	0	0	0	0	0	0

才 年次別結核死亡率・罹患率・有病率・医療給付

平成30年3月末現在

年次	死亡率			罹患率			有病率			公費負担医療費※			住民検診 の受診率
	死亡者数	率		新登録 患者数	率		活動性 患者数	率		総額	1件1か月当たり平均		
		県	全国		県	全国		県	全国		34条	35条	
昭和30	446	50.5	52.3	2,821	319.6	579.6				千円 42,726	円	円	% 40.0
35	332	38.9	34.2	3,164	370.2	524.2	8,767	1,025.9		68,051			65.7
40	243	30.0	22.8	2,430	299.0	309.9	7,332	902.2	945.8	770,347	1,410	37,030	62.0
45	183	23.3	15.4	1,516	192.7	172.3	5,149	654.4	657.8	760,286	1,834	57,381	61.0
50	100	12.3	9.5	983	126.1	96.6	3,610	446.6	389.4	1,060,838	3,365	119,150	53.8
55	54	6.5	5.5	719	86.7	60.7	1,847	222.7	204.2	785,196	5,587	179,156	53.9
60	33	3.9	3.9	660	78.3	48.4	1,299	154.0	121.9	692,237	6,011	219,174	55.8
平成2	28	3.4	3.0	528	64.0	41.9	710	86.1	75.6	335,298	4,982	272,729	45.1
7	24	2.9	2.5	390	47.7	34.3	467	57.2	51.9	158,452	3,334	160,548	38.7
12	21	2.6	2.1	299	36.7	31.0	229	28.1	33.1	56,548	2,853	74,163	35.7
13	16	2.0	2.0	251	30.9	27.9	198	24.4	28.5	63,276	1,940	91,579	36.4
14	7	1.2	1.8	219	27.0	25.8	141	21.6	25.4	45,545	2,283	78,504	36.8
15	8	1.0	1.9	193	23.9	24.8	154	19.1	23.3	38,739	1,311	83,475	32.7
16	13	1.6	1.8	184	22.9	23.3	134	16.7	21.1	49,500	1,364	94,782	34.2
17	20	2.5	1.8	172	21.6	22.2	128	16.1	18.8	37,207	1,418	92,164	45.5
18	12	1.5	1.8	154	19.5	20.6	121	15.2	17.2	23,092	1,477	84,446	37.4
19	14	1.8	1.7	151	19.3	19.8	107	13.5	16.2	17,955	37条の2 1,375	37条 73,369	39.1
20	14	1.8	1.8	132	17.1	19.4	89	11.5	15.7	20,095	1,311	83,704	33.0
21	18	2.4	1.7	143	18.7	19.0	82	10.7	14.8	27,635	1,265	110,533	30.4
22	14	1.8	1.7	135	17.7	18.2	80	10.5	14.0	13,695	1,241	57,634	29.6
23	17	2.3	1.7	146	19.2	17.7	99	13.1	13.5	25,560	1,459	91,036	24.8
24	12	1.6	1.7	98	13.0	16.7	56	7.5	11.7	15,383	1,708	69,312	23.5
25	17	2.3	1.7	109	14.6	16.1	60	8.1	11.0	24,092	1,500	107,652	24.0
26	11	1.5	1.7	112	15.2	15.4	71	9.6	10.6	18,046	1,586	89,461	23.9
27	12	1.7	1.6	108	14.8	14.4	54	7.4	9.9	14,807	2,700	74,729	23.2
28	20	2.8	1.5	92	12.8	13.9	59	8.2	9.2	10,697	1,148	65,489	22.0

(死亡率・罹患率・有病率は人口10万対。)

※平成19年度より感染症法に基づき医療費を公費負担

(2) 感染症発生動向調査

感染症に対する有効かつ的確な予防対策を講じるために、県内の感染症の発生情報を迅速に収集し、解析後、その結果の県民等への公表を行っている。県民一人一人が自分の健康は自分で守るといった観点から、予防知識を持ち、予防行動をとっていただくと同時に、感染症患者への良質かつ適切な医療を提供し、早期治療により社会全体の予防を推進する。

表1

平成29年 1～5類 全数報告疾患 月別報告数

(単位：人)

分類	疾病名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	総計
2類	結核	5	9	8	8	6	10	8	10	18	14	6	8	110
3類	腸管出血性大腸菌感染症										2			2
	腸チフス													0
4類	つつが虫病	1										6	4	11
	マラリア													0
	レジオネラ症		1					2			1	2		6
	日本紅斑熱				1	1		3		1				6
	レプトスピラ症								1					1
	その他					1	2	1	1			1		6
5類	アメーバ赤痢			2	2		1							5
	ジアルジア症													0
	急性脳炎											1		1
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症		1				1				1	1	2	6
	後天性免疫不全症候群		1		1	2	1	1						6
	破傷風							1						1
	梅毒	1	2		1	5	1		2		6	2	2	22
	その他	4	2	9	3	9	5	3	5	3	2	4	4	53
総計		11	16	19	16	24	21	19	19	22	26	23	20	236

※報告日の月数で集計

表2

平成29年 1～5類 全数報告疾患 保健所別報告数

(単位：人)

分類	疾病名	安芸	中央東	高知市	中央西	須崎	幡多	総計
2類	結核	13	15	35	18	11	18	110
3類	腸管出血性大腸菌感染症			2				2
	腸チフス							0
4類	つつが虫病		11					11
	マラリア							0
	レジオネラ症		1	3		1	1	6
	日本紅斑熱			4	2			6
	レプトスピラ症						1	1
	その他			3		1	2	6
5類	アメーバ赤痢		1	4				5
	ジアルジア症							0
	急性脳炎						1	1
	劇症型溶血性レンサ球菌感染症		1	4	1			6
	後天性免疫不全症候群		4	2				6
	破傷風			1				1
	梅毒		3	17		2		22
	その他		6	40	1	3	3	53
総計		13	42	115	22	18	26	236

※報告日の月数で集計

表3

平成29年 5類定点報告疾患 年間報告累計（全国との対比）

（単位：人）

定点	疾 病 名	高知県		全国	
		総数	定点当た	総数	定点当た
内科・小児科	インフルエンザ	15,550	323.96	1,614,999	326.66
小児科	咽頭結膜熱	409	13.63	92,269	29.23
	A群溶血性レンサ球菌咽頭炎	2,580	86.00	367,325	116.35
	感染性胃腸炎	5,746	191.53	871,922	276.19
	水痘	619	20.63	60,162	19.06
	手足口病	3,345	111.50	358,806	113.65
	伝染性紅斑	115	3.83	12,436	3.94
	突発性発疹	550	18.33	73,303	23.22
	百日咳	29	0.97	1,661	0.53
	ヘルパンギーナ	604	20.13	86,045	27.26
	流行性耳下腺炎	198	6.60	77,884	24.67
	RSウイルス感染症	1,814	60.47	139,557	44.21
		アフター性口内炎			
眼科	急性出血性結膜炎	-	-	441	0.63
	流行性角結膜炎	17	5.67	26,736	38.47
STD	性器クラミジア感染症	17	2.83	24,825	25.13
	性器ヘルペスウイルス感染症	-	-	9,308	9.42
	尖圭コンジローマ	9	1.50	5,437	5.50
	淋菌感染症	2	0.33	8,107	8.21
基幹	細菌性髄膜炎	6	0.75	523	1.10
	無菌性髄膜炎	7	0.88	956	2.00
	マイコプラズマ肺炎	92	11.50	8,360	17.53
	クラミジア肺炎（オウム病は除く）	14	1.75	265	0.56
	ロタウイルス	88	11.00	4,974	10.43
	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌感染症	280	35.00	16,550	34.55
	ペニシリン耐性肺炎球菌感染症	2	0.25	2,001	4.18
	薬剤耐性緑膿菌感染症	-	-	128	0.27
計		32,093		3,864,980	

(3) エイズ対策

2017年は、新規HIV感染者報告数は992件、新規AIDS患者報告数は、415件と年間1,407件であった。前年と比較すると、新規HIV感染者報告数はほぼ横ばいであるが、新規AIDS患者報告数は増加しており、新規AIDS患者報告数が約3割を占める状況が続いている。

新規HIV感染者報告数は、2008年以降、増加傾向から横ばいに転じており、新規AIDS患者報告数は、日本国籍男性を中心に増加傾向から横ばいとなりつつある。

感染経路で多数を占めるのは、日本国籍男性の同性間性的接触であり、2010年以降横ばいが続いている。

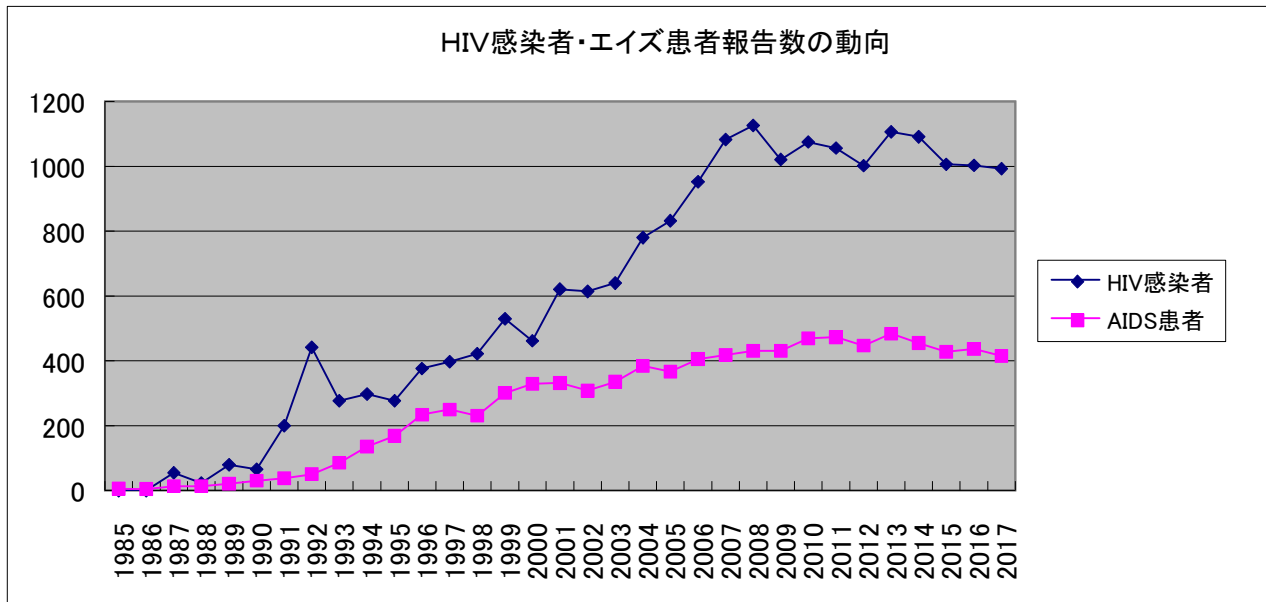
高知県では、各福祉保健所を中心にAIDSを含む性感染症の予防啓発の強化や電話、来所相談の実施、HIV抗体検査、クラミジア・トラコマチス抗体検査（いずれも無料、匿名）の実施等の予防対策事業を展開している。

○HIV / AIDSの世界的流行状況
(平成28年度)

3,670万人

○HIV感染者及びAIDS患者の累積報告状況
(H29年度
凝固因子製剤による感染者を除く)

日本 28,750 件
高知 75 件



検査・相談件数(保健所実施分)

年度	S	63	H	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
検査 件数	236	71	41	27	80	513	554	425	328	288	244	232	228	346	253	276	387	411	
相談 件数	487	84	56	43	142	290	392	367	412	545	496	232	232	286	377	379	393	521	
												(121)	(163)	(303)	(218)	(238)	(349)	(360)	

年度	H	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
検査 件数	560	634	790	892	613	574	555	533	546	441	357	279	245	
	(502)	(567)	(698)	(753)	(514)	(504)	(486)	(463)	(464)	(368)	(306)	(234)	(205)	
相談 件数	130	162	111	241	133	115	100	143	133	105	78	56	48	
	(90)	(125)	(85)	(151)	(87)	(88)	(72)	(79)	(103)	(61)	(46)	(37)	(22)	

※()内は内高知市分