

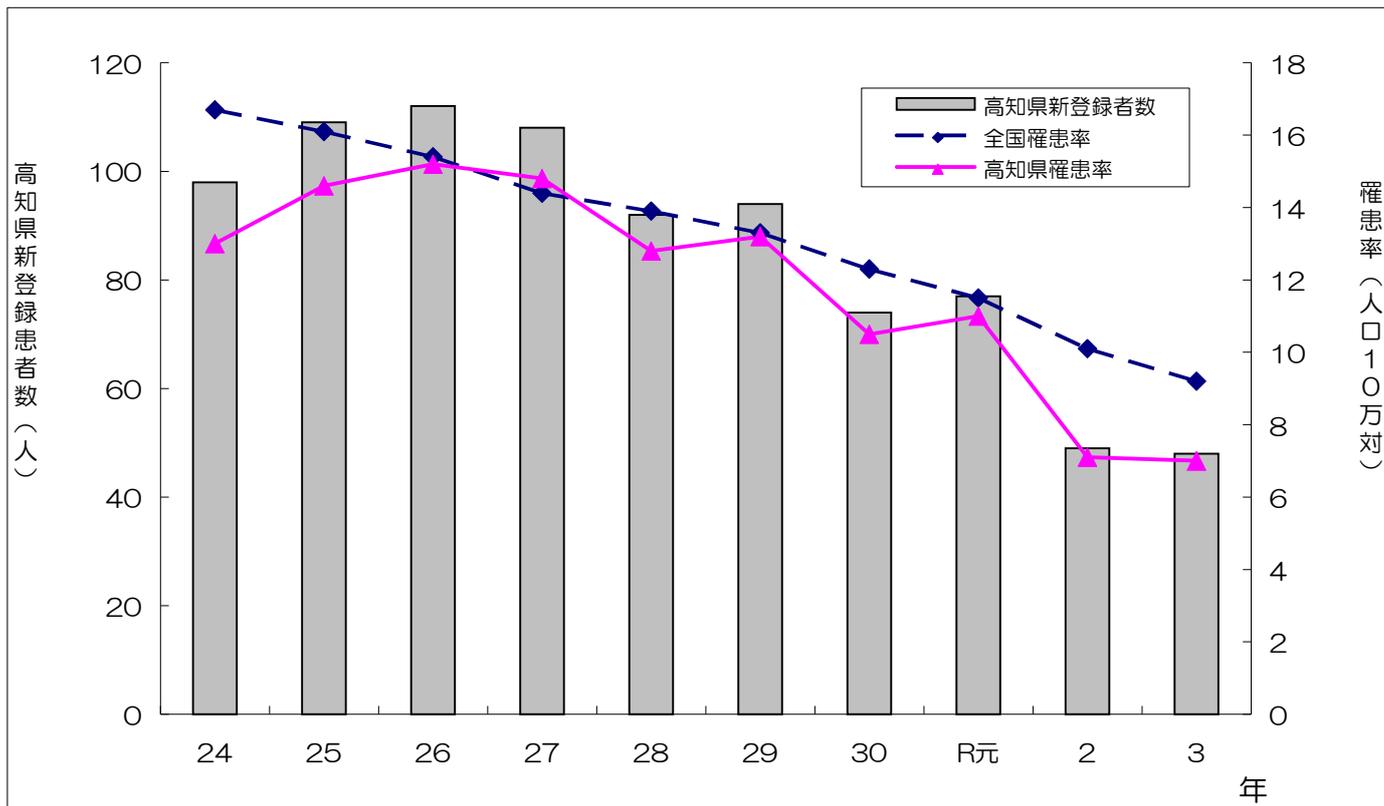
Ⅱ 高知県の 結核登録患者の状況

1. 新登録患者の状況

(1) 新登録患者数及び罹患率の年次推移

本県の令和3年の新登録患者数は48人（全国11,519人）となっています。

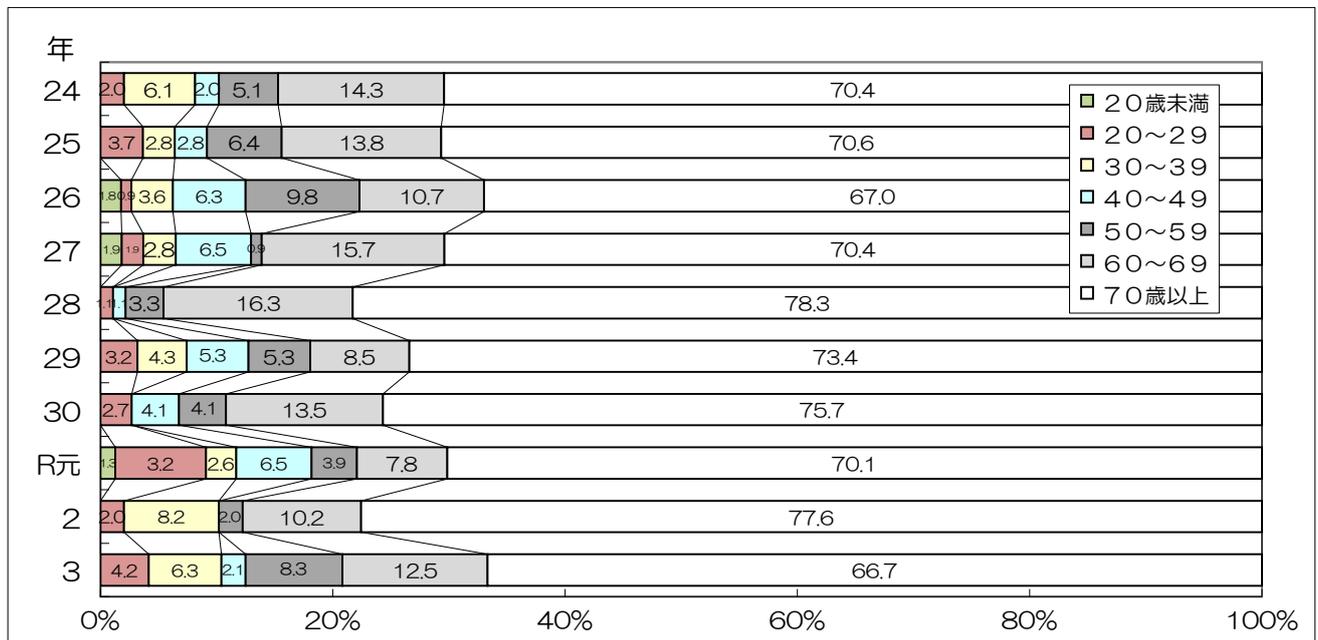
罹患率は7.0（全国9.2）となっており、近年の罹患率は、平成27年は全国平均をやや上回っていましたが、平成28年からは再び全国平均を下回り、令和2年からは大きく減少しています。



区分	年次	平成	24	25	26	27	28	29	30	令和	元	2	3
		24	25	26	27	28	29	30	元	2	3		
全 国	新登録患者数(人)	21,283	20,495	19,615	18,280	17,625	16,789	15,590	14,460	12,739	11,519		
	罹患率(人口10万対)	16.7	16.1	15.4	14.4	13.9	13.3	12.3	11.5	10.1	9.2		
高 知 県	新登録患者数(人)	98	109	112	108	92	94	74	77	49	48		
	罹患率(人口10万対)	13.0	14.6	15.2	14.8	12.8	13.2	10.5	11.0	7.1	7.0		

(2) 新登録患者数の年次別・年齢別推移

近年、新登録患者のうち70歳以上の高齢者の占める割合が高くなっていましたが、令和3年は70%を下回っています。

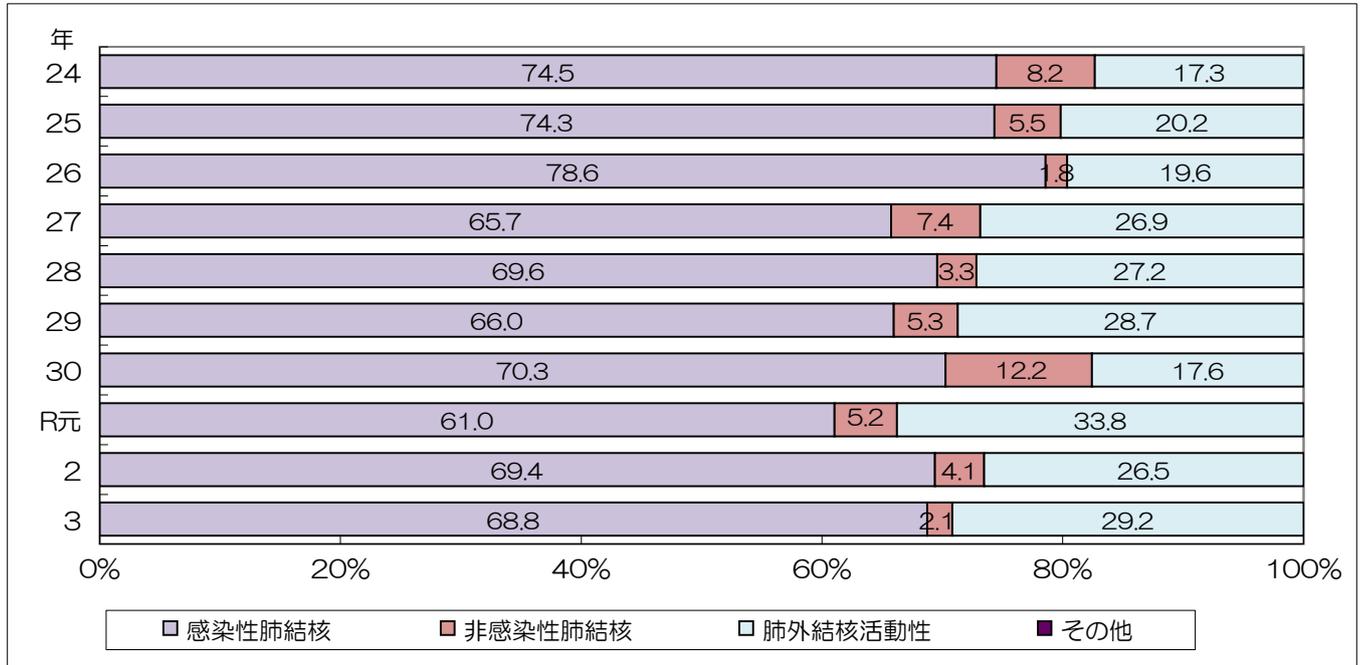


単位：人

年齢別(歳)	平成								令和		
	24	25	26	27	28	29	30	元	2	3	
計	98	109	112	108	92	94	74	77	49	48	
0~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5~9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10~14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15~19	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0	
20~29	2	4	1	2	1	3	2	6	1	2	
30~39	6	3	4	3	0	4	0	2	4	3	
40~49	2	3	7	7	1	5	3	5	0	1	
50~59	5	7	11	1	3	5	3	3	1	4	
60~69	14	15	12	17	15	8	10	6	5	6	
70以上	69	77	75	76	72	69	56	54	38	32	
(再掲)70~79	22	14	24	18	17	21	14	16	10	9	
(再掲)80~89	33	48	40	46	34	28	28	29	14	14	
(再掲)90以上	14	15	11	12	21	20	14	9	14	9	

(3) 新登録患者の活動性分類別・年次別推移

新登録患者に占める感染性肺結核患者数の割合は、平成27年から70%を下回っていました。平成30年には70%を超えましたが、令和元年からは70%を下回っています。

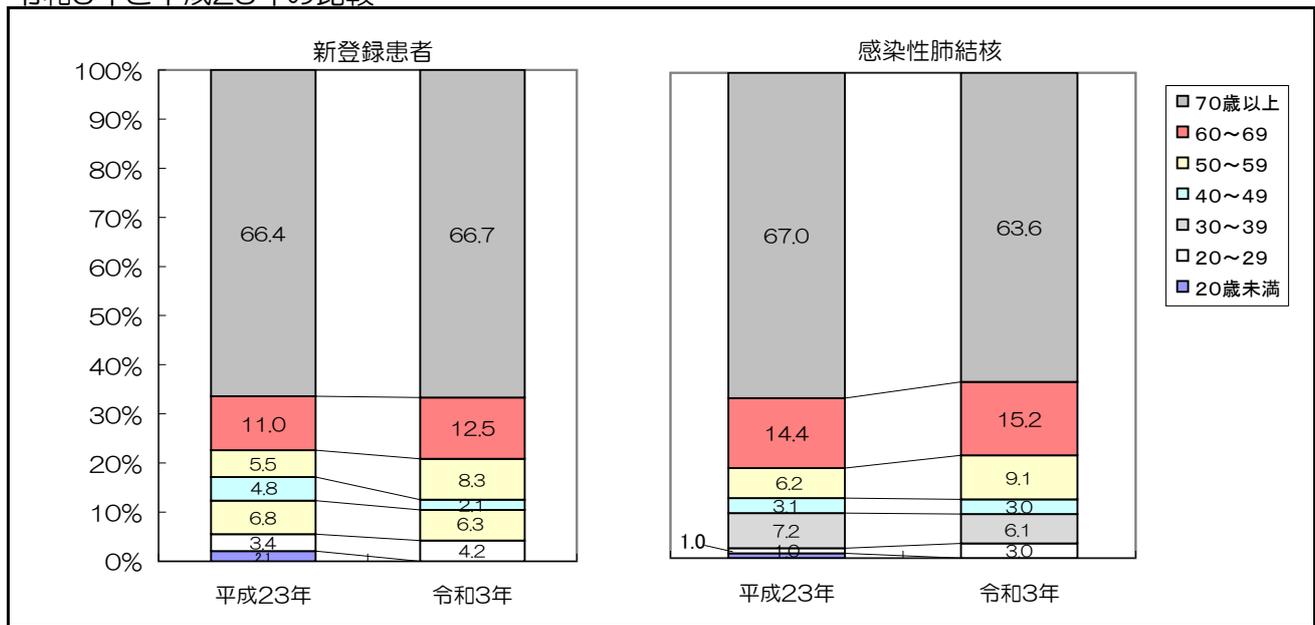


単位：人

年次	区分	総数	感染性肺結核	非感染性肺結核	肺外結核活動性	その他	(別掲) 潜在性結核感染症
平成24		98	73	8	17	0	27
25		109	81	6	22	0	10
26		112	88	2	22	0	18
27		108	71	8	29	0	9
28		92	64	3	25	0	26
29		94	62	5	27	0	11
30		74	52	9	13	0	21
令和元		77	47	4	26	0	24
2		49	34	2	13	0	8
3		48	33	1	14	0	15

(4) 新登録患者の活動性分類別・年齢別内訳（10年前との比較）

令和3年と平成23年の比較



平成23年の状況

単位：人

区分 年齢別（歳）	総数	感染性 肺結核	非感染性 肺結核	活動性 肺外結核	その他 （不明）
計	146	97	13	36	0
0~4	0	0	0	0	0
5~9	1	0	1	0	0
10~14	0	0	0	0	0
15~19	2	1	1	0	0
20~29	5	1	3	1	0
30~39	10	7	3	0	0
40~49	7	3	2	2	0
50~59	8	6	0	2	0
60~69	16	14	0	2	0
70以上	97	65	3	29	0

令和3年の状況

単位：人

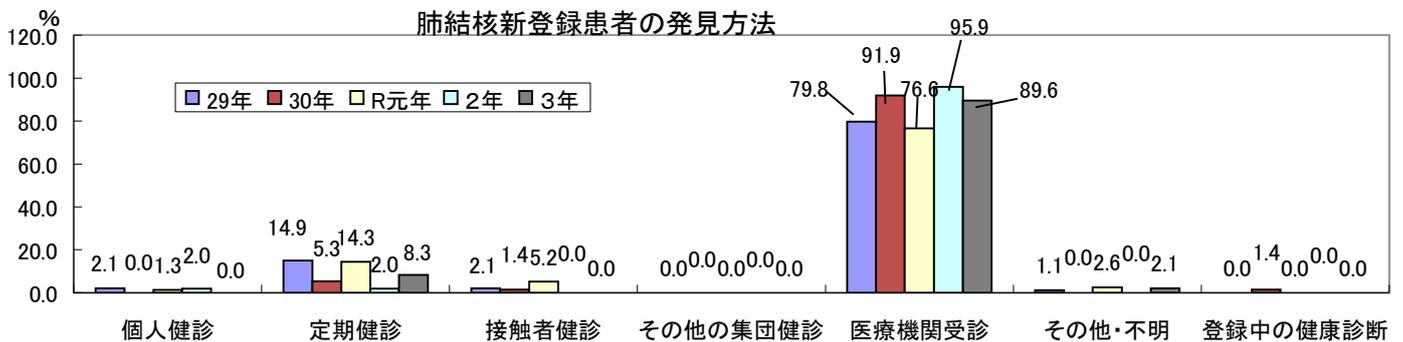
区分 年齢別（歳）	総数	感染性 肺結核	非感染性 肺結核	肺外結核 活動性	その他 （不明）
計	48	33	1	14	0
0~4	0	0	0	0	0
5~9	0	0	0	0	0
10~14	0	0	0	0	0
15~19	0	0	0	0	0
20~29	2	1	1	0	0
30~39	3	2	0	1	0
40~49	1	1	0	0	0
50~59	4	3	0	1	0
60~69	6	5	0	1	0
70以上	32	21	0	11	0

(5) 新登録肺結核患者・発見方法別

単位：人

年次	総計	個別健康診断	定期健康診断				接触者健康診断		その他の集団健診	医療機関	その他・不明	登録中の健康診断
			学校	住民	職場	施設	家族	その他				
29	94	2 (2.1)	1 (1.1)	4 (4.3)	9 (9.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (2.1)	0 (0.0)	75 (79.8)	1 (1.1)	0 (0.0)
30	74	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (2.7)	2 (2.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (1.4)	0 (0.0)	68 (91.9)	0 (0.0)	1 (1.4)
令和元	77	1 (1.3)	1 (1.3)	5 (6.5)	4 (5.2)	1 (1.3)	0 (0.0)	4 (5.2)	0 (0.0)	59 (76.6)	2 (2.6)	0 (0.0)
2	49	1 (2.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	47 (95.9)	0 (0.0)	0 (0.0)
3	48	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (2.1)	3 (6.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	43 (89.6)	1 (2.1)	0 (0.0)

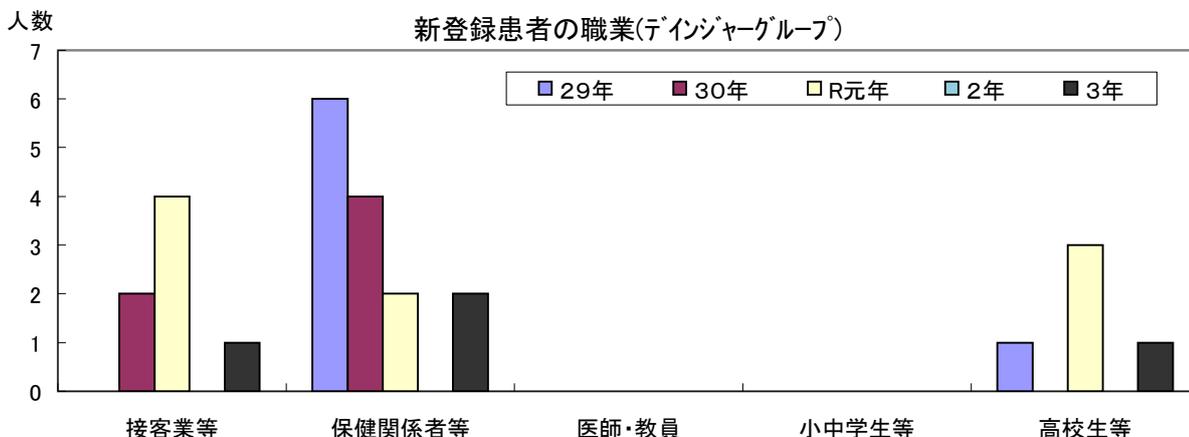
※ () 内は、総数に占める割合。



(6) 職業別新登録患者数

単位：人

	29	30	令和元	2	3
接客業等	0	2	4	0	1
保健関係者等	6	4	2	0	2
医師・教員	0	0	0	0	0
小中学生等	0	0	0	0	0
高校生等	1	0	3	0	1
その他	59	54	42	34	28
不明	1	1	0	2	2
計	67	61	51	36	34

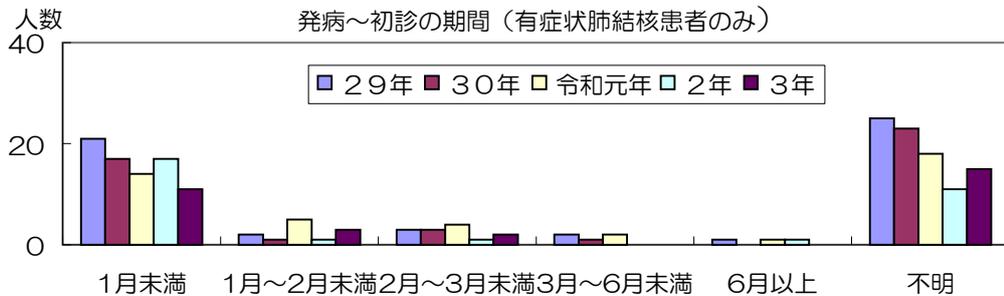


(7) 発見の遅れ（有症状肺結核患者のみ）

発病から初診までの期間（Patient's delay）

単位：人

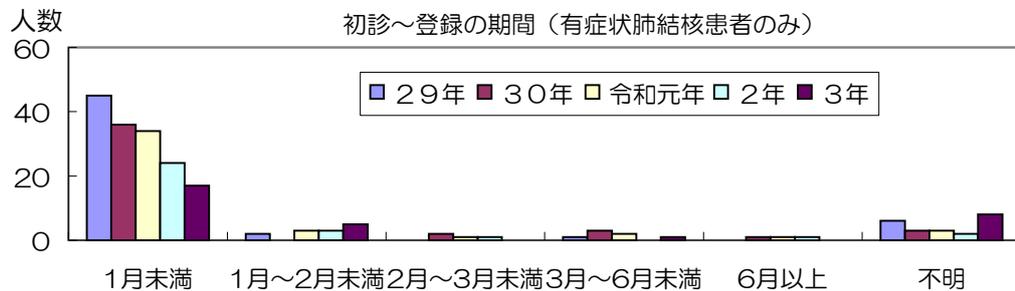
	29年	30年	令和元年	2年	3年
総数	54	45	44	31	31
1月未満	21	17	14	17	11
1月以上2月未満	2	1	5	1	3
2月以上3月未満	3	3	4	1	2
3月以上6月未満	2	1	2	0	0
6月以上	1	0	1	1	0
該当せず・不明	25	23	18	11	15



初診から診断までの期間（Doctor's delay）

単位：人

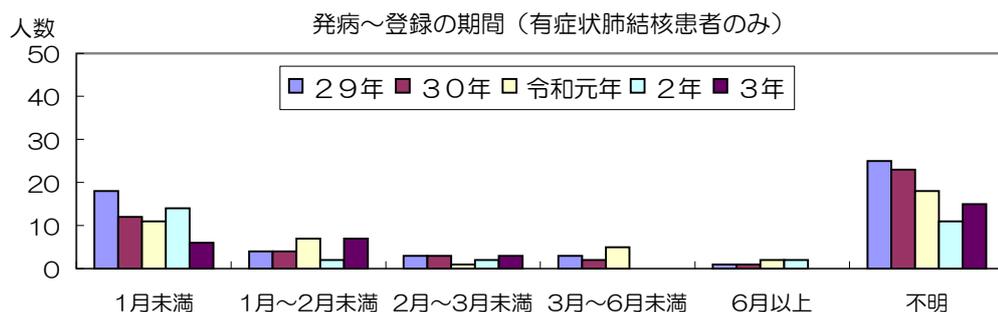
	29年	30年	令和元年	2年	3年
総数	54	45	44	31	31
1月未満	45	36	34	24	17
1月以上2月未満	2	0	3	3	5
2月以上3月未満	0	2	1	1	0
3月以上6月未満	1	3	2	0	1
6月以上	0	1	1	1	0
該当せず・不明	6	3	3	2	8



発病から診断までの期間（Total delay）

単位：人

	29年	30年	令和元年	2年	3年
総数	54	45	44	31	31
1月未満	18	12	11	14	6
1月以上2月未満	4	4	7	2	7
2月以上3月未満	3	3	1	2	3
3月以上6月未満	3	2	5	0	0
6月以上	1	1	2	2	0
該当せず・不明	25	23	18	11	15

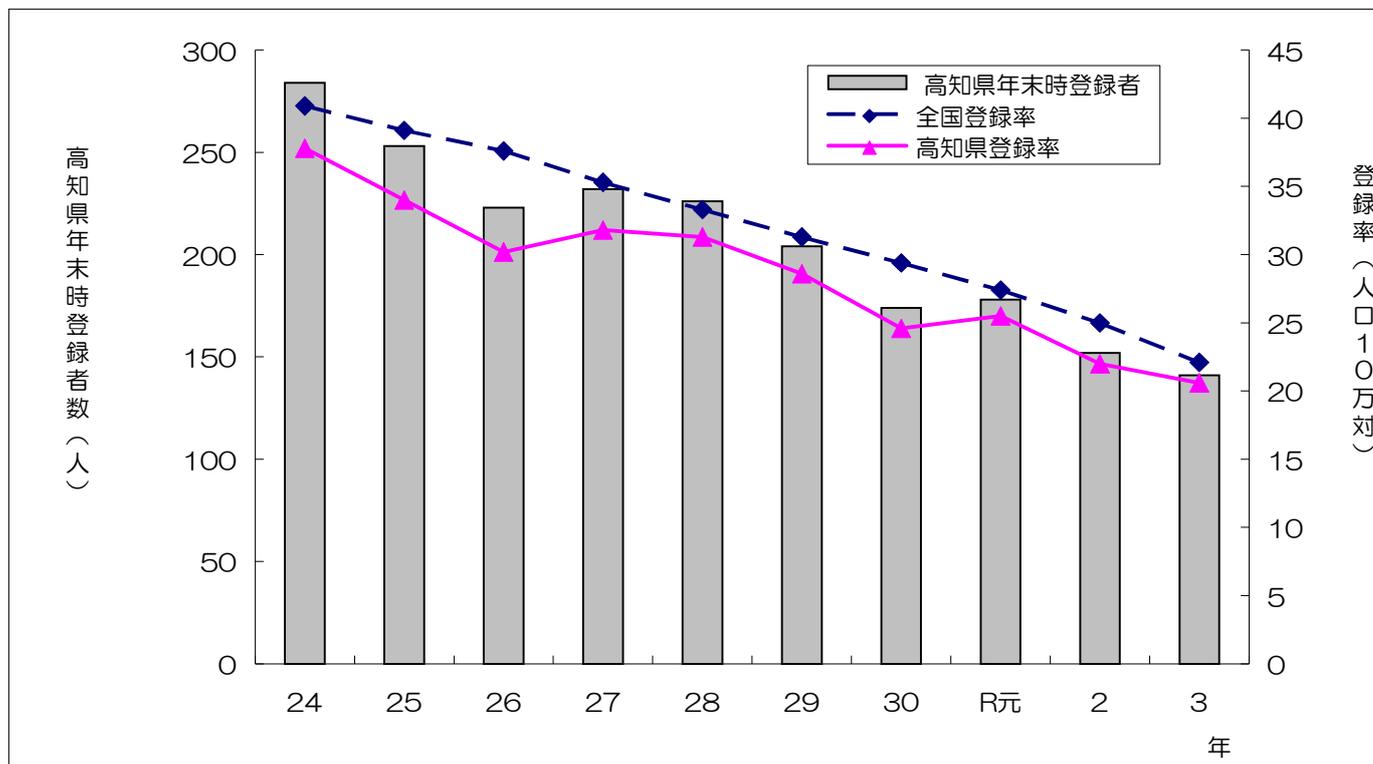


2. 年末時登録者の状況

(1) 年末時登録者数及び登録率の年次推移

令和3年末において保健所に登録されている結核患者総数は141人でした。平成23年以降減少傾向で、平成27年は増加し、平成28年からは再び減少しています。

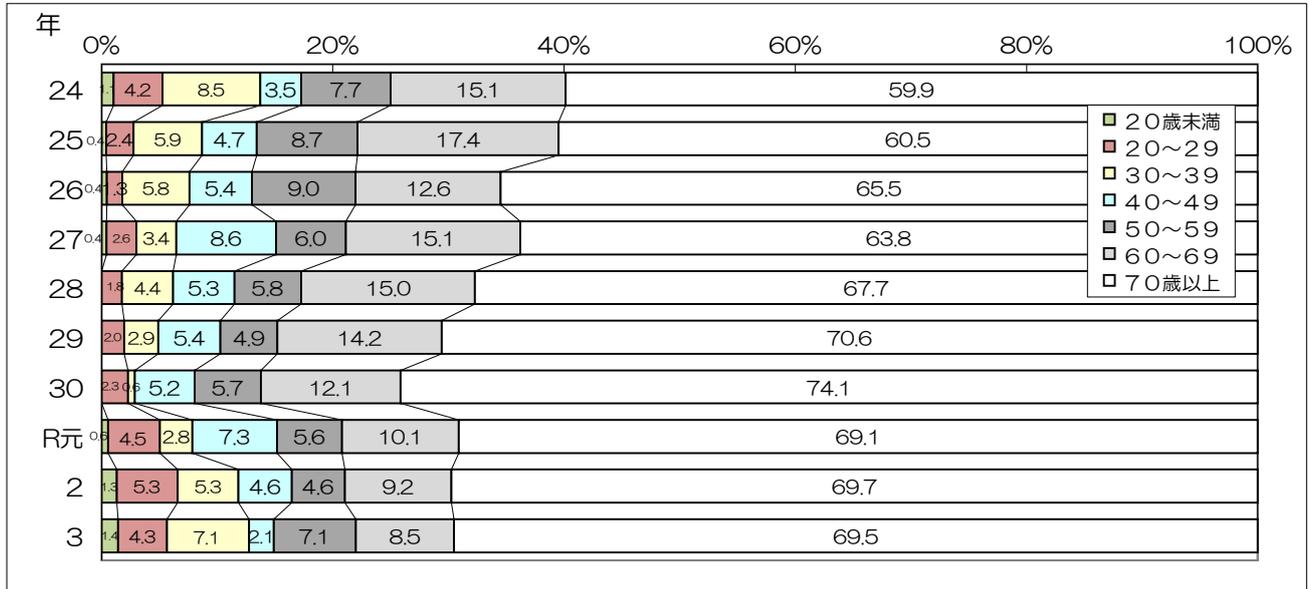
平成17年以降、年末時の登録率は全国平均を下回っています。



区分	年次	平成	24	25	26	27	28	29	30	令和	元	2	3
		24	25	26	27	28	29	30	元	2	3		
全国年末時登録者(人)		52,173	49,814	47,845	44,888	42,299	39,670	37,134	34,523	31,551	27,754		
全国登録率(人口10万対)		40.9	39.1	37.6	35.3	33.3	31.3	29.4	27.4	25.0	22.1		
高知県年末時登録者(人)		284	253	223	232	226	204	174	178	152	141		
高知県登録率(人口10万対)		37.8	34	30.2	31.8	31.3	28.6	24.6	25.5	22.0	20.6		

(2) 年末時登録者の年次別・年齢別推移

平成16年以降、年末時登録者のうち、70歳以上の高齢者が占める割合は50%を超え、平成25年からは60%を超えていました。平成29年からは70%を超えていましたが、令和元年からは70%を下回っています。

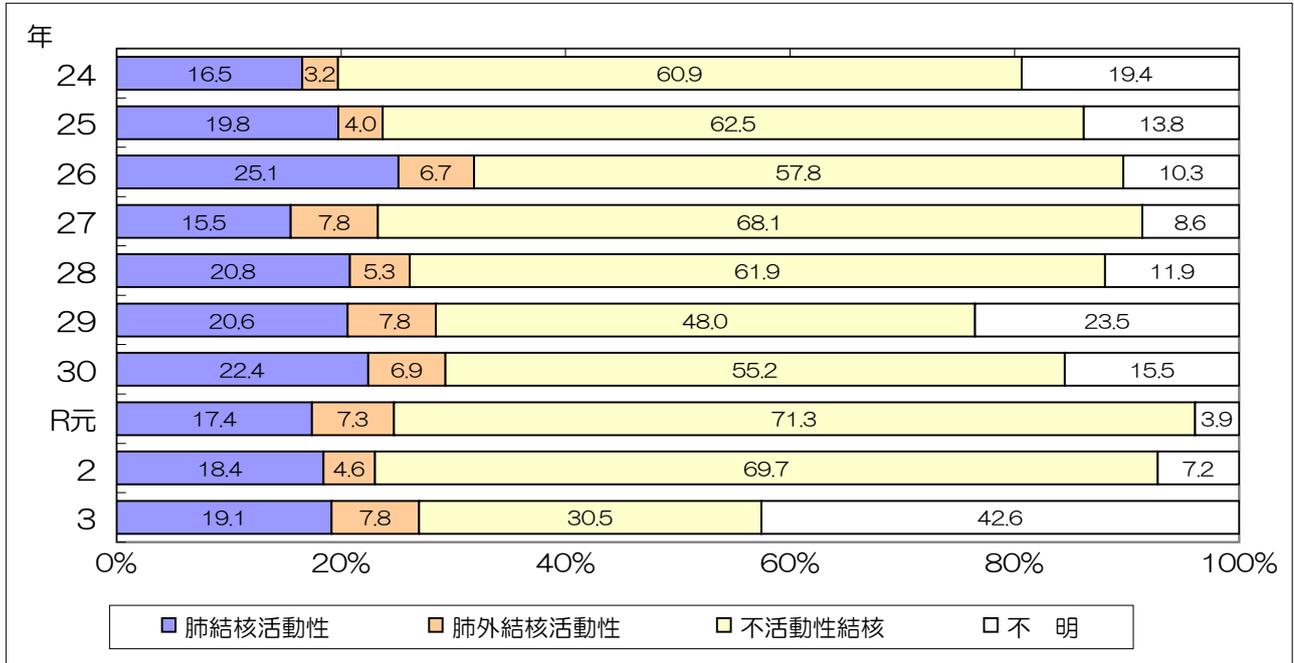


単位：人

年齢別 (歳)	年次							令和		
	平成 24	25	26	27	28	29	30	元	2	3
計	284	253	223	232	226	204	174	178	152	141
0~4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
5~9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10~14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15~19	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1
20~29	12	6	3	6	4	4	4	8	8	6
30~39	24	15	13	8	10	6	1	5	8	10
40~49	10	12	12	20	12	11	9	13	7	3
50~59	22	22	20	14	13	10	10	10	7	10
60~69	43	44	28	35	34	29	21	18	14	12
70以上	170	153	146	148	153	144	129	123	106	98

(3) 年末時登録者の活動性分類別・年次別推移

平成24年以降病状不明率は10%を超えていましたが、平成27年は減少し、平成28年から再び10%を超えていました。令和元年は3.9%と減少したものの、令和3年は42.6%に急増しているため、今後は患者の適切な状況把握に一層努める必要があります。

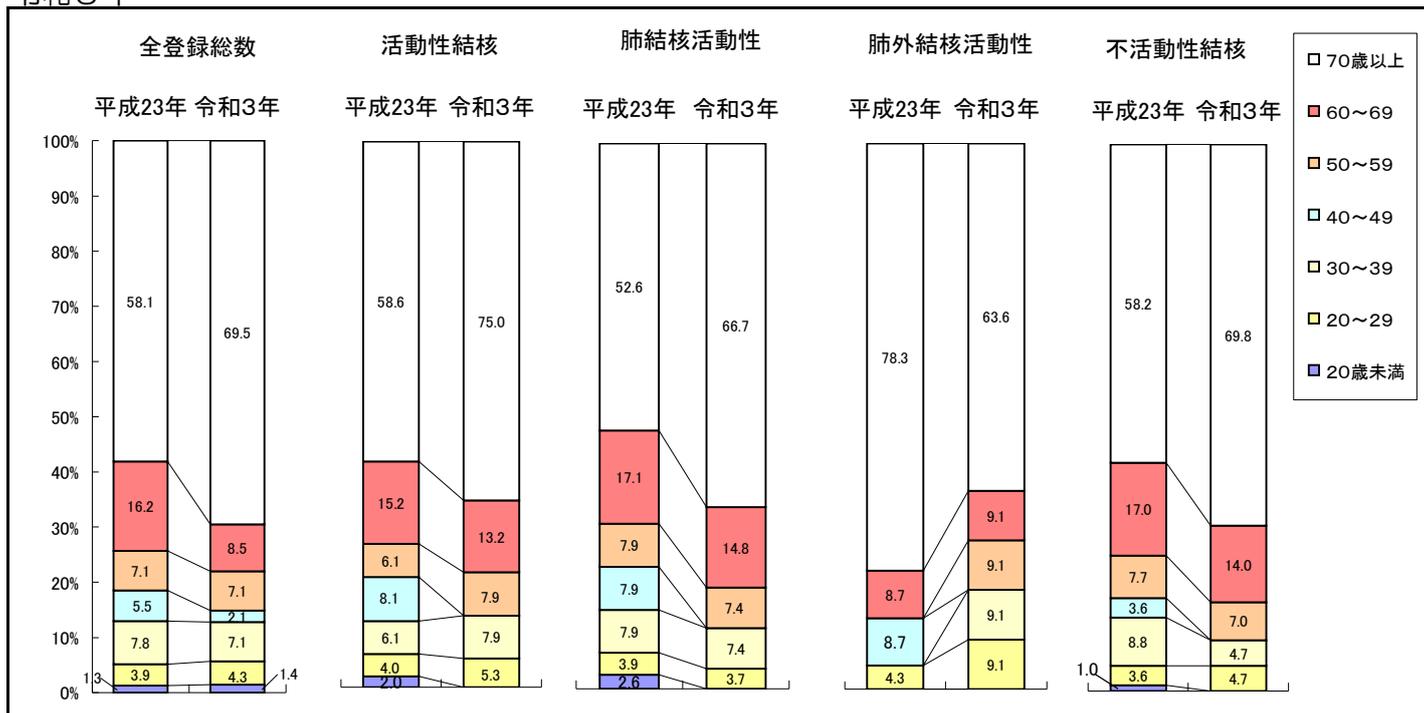


単位：人

年次	区分	全登録総数	活動性結核		不活動性結核	活動性不明
			肺結核活動性	肺外結核活動性		
平成24		284	47	9	173	55
25		253	50	10	158	35
26		223	56	15	129	23
27		232	36	18	158	20
28		226	47	12	140	27
29		204	42	16	98	48
30		174	39	12	96	27
令和元		178	31	13	127	7
2		152	28	7	106	11
3		141	27	11	43	60

(4) 年末現在登録患者の活動性分類別・年齢別内訳（10年前との比較）

令和3年



平成23年の状況

単位：人

区分 年齢別（歳）	総数	活動性結核		不活動性結核	活動性不明
		肺結核活動性	肺外結核活動性		
計	308	76	23	194	15
0~4	0	0	0	0	0
5~9	1	1	0	0	0
10~14	0	0	0	0	0
15~19	3	1	0	2	0
20~29	12	3	1	7	1
30~39	24	6	0	17	1
40~49	17	6	2	7	2
50~59	22	6	0	15	1
60~69	50	13	2	33	2
70以上	179	40	18	113	8

令和3年の状況

単位：人

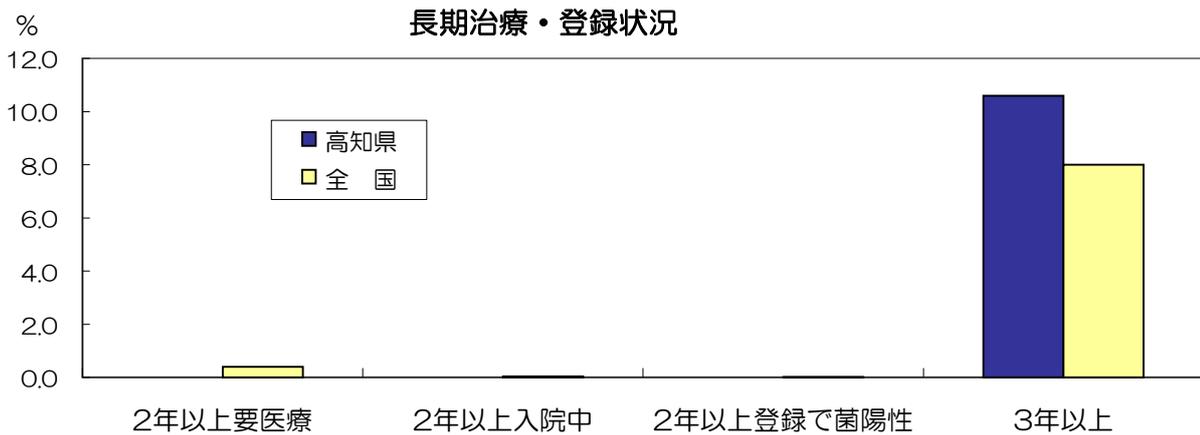
区分 年齢別（歳）	総数	活動性結核		不活動性結核	活動性不明
		肺結核活動性	肺外結核活動性		
計	141	27	11	43	60
0~4	1	0	0	0	1
5~9	0	0	0	0	0
10~14	0	0	0	0	0
15~19	1	0	0	0	1
20~29	6	1	1	2	2
30~39	10	2	1	2	5
40~49	3	0	0	0	3
50~59	10	2	1	3	4
60~69	12	4	1	6	1
70以上	98	18	7	30	43

(5) 長期治療・登録状況

令和3年

	2年以上登録						3年以上登録	
	現在なお要医療		現在なお入院中		1年以内菌陽性		人数	%
	人数	(%)	人数	(%)	人数	(%)		
高知県	0	0.0	0	0	0	0.0	15	10.6
全国	112	0.4	11	0.0	5	0.0	2,221	8.0

(%)：年末登録者数に占める割合

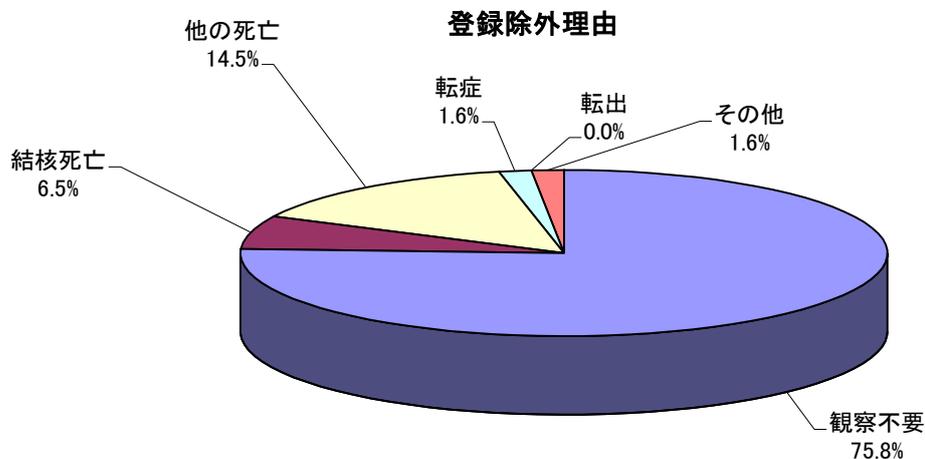


(6) 登録除外者数・登録除外理由・登録期間

令和3年

単位：人

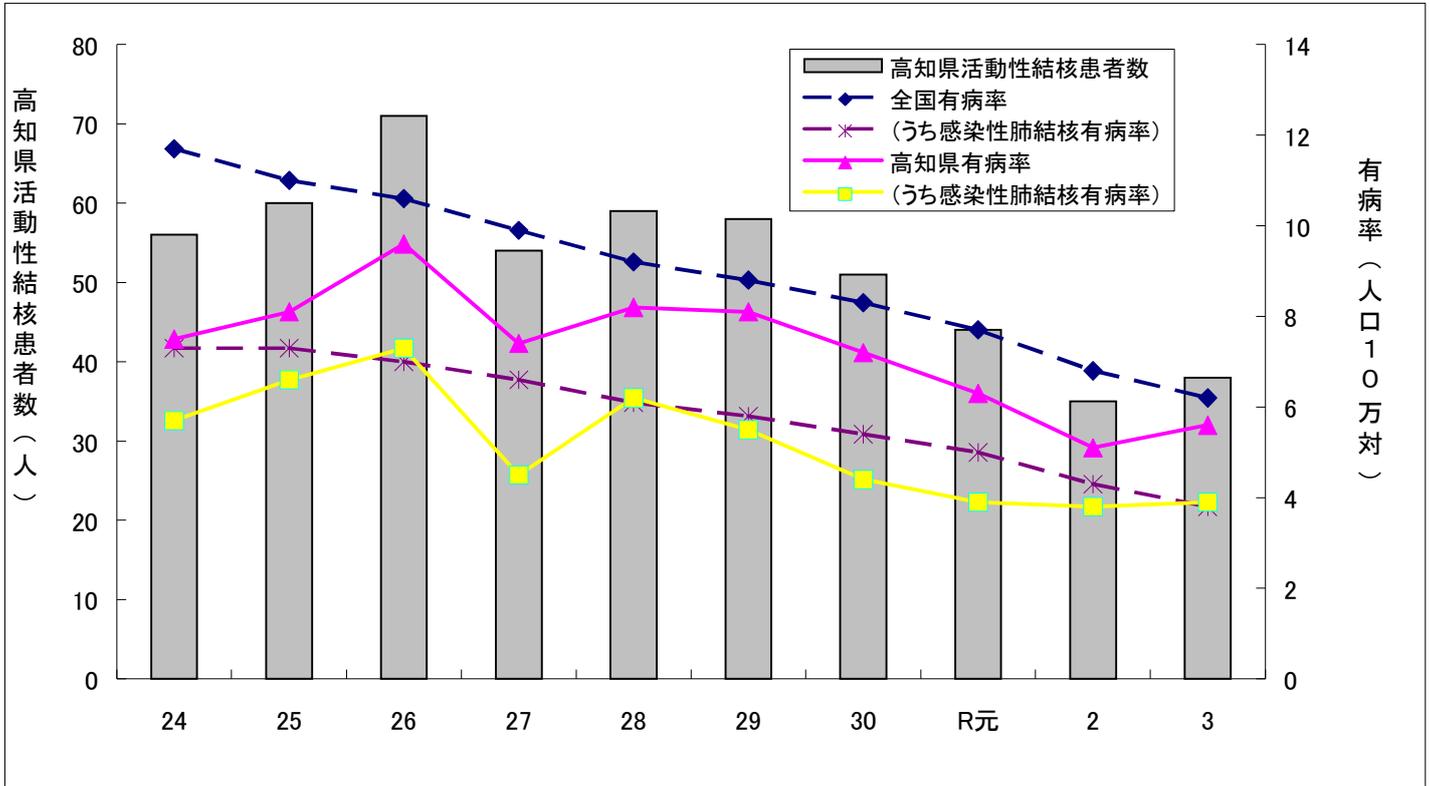
	総数	観察不要	結核死亡	他の死亡	転症	転出	その他
総数	62	47	4	9	1	0	1
1年未満	8	0	4	3	1	0	0
1年以上2年未満	4	0	0	3	0	0	1
2年以上3年未満	21	18	0	3	0	0	0
3年以上5年未満	28	28	0	0	0	0	0
5年以上	1	1	0	0	0	0	0



3. 年末時活動性結核患者の状況

(1) 年末時活動性結核患者数及び有病率の推移

有病率については、近年は全国平均を下回っています。



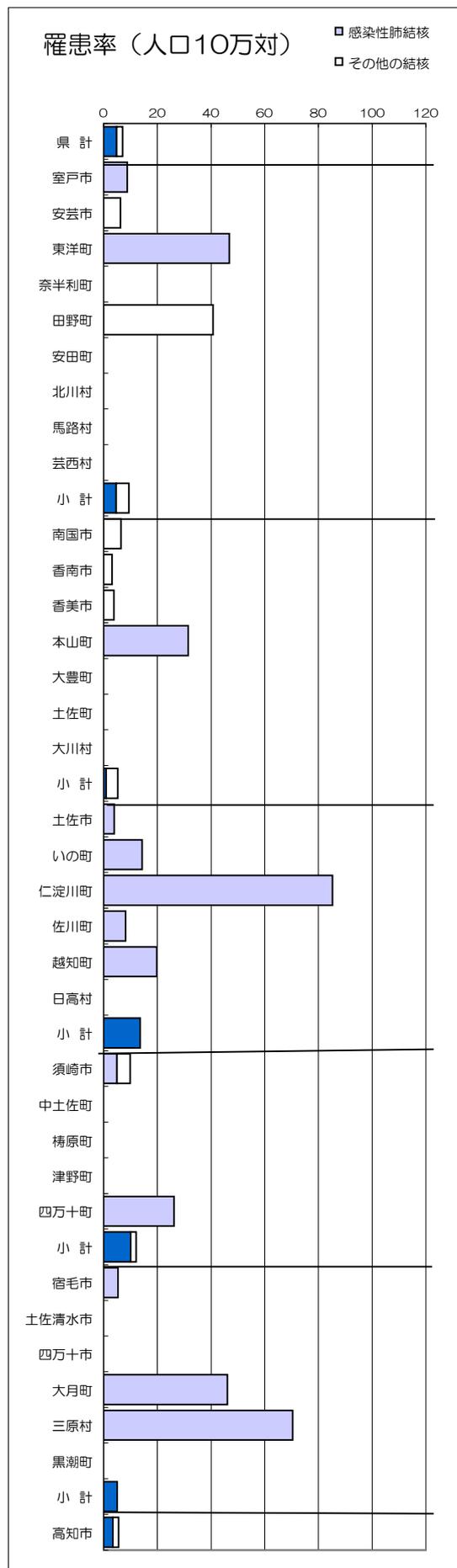
区分	年次	平成							令和		
		24	25	26	27	28	29	30	元	2	3
全国活動性結核患者数 (人)		14,858	13,957	13,513	12,534	11,717	11,097	10,448	9,695	8,640	7,744
(うち感染性肺結核患者数)		9,345	9,307	8,927	8,348	7,778	7,377	6,844	6,348	5,424	4,814
全国有病率 (人口10万対)		11.7	11.0	10.6	9.9	9.2	8.8	8.3	7.7	6.8	6.2
(うち感染性肺結核有病率)		7.3	7.3	7.0	6.6	6.1	5.8	5.4	5.0	4.3	3.8
高知県活動性結核患者数 (人)		56	60	71	54	59	58	51	44	35	38
(うち感染性肺結核患者数)		43	49	54	33	45	39	31	27	26	27
高知県有病率 (人口10万対)		7.5	8.1	9.6	7.4	8.2	8.1	7.2	6.3	5.1	5.6
(うち感染性肺結核有病率)		5.7	6.6	7.3	4.5	6.2	5.5	4.4	3.9	3.8	3.9

(2) 市町村別罹患率の状況

令和3年

単位：人(人口10万対)

保健所		全 結 核		感染性肺結核	
		新登録	罹患率	新登録	罹患率
保健所	県 計	48	7.0	33	4.8
安 芸	室戸市	1	8.8	1	8.8
	安芸市	1	6.3	0	0.0
	東洋町	1	46.8	1	46.8
	奈半利町	0	46.8	0	0.0
	田野町	1	40.8	0	0.0
	安田町	0	0.0	0	0.0
	北川村	0	0.0	0	0.0
	馬路村	0	0.0	0	0.0
	芸西村	0	0.0	0	0.0
	小 計	4	9.4	2	4.7
	中 央 東	南国市	3	6.5	0
香南市		1	3.1	0	0.0
香美市		1	3.8	0	0.0
本山町		1	31.5	1	31.5
大豊町		0	0.0	0	0.0
土佐町		0	0.0	0	0.0
大川村		0	0.0	0	0.0
小 計		6	5.2	1	0.9
中 央 西	土佐市	1	3.9	1	3.9
	いの町	3	14.3	3	14.3
	仁淀川町	4	85.2	4	85.2
	佐川町	1	8.2	1	8.2
	越知町	1	19.7	1	19.7
	日高村	0	0.0	0	0.0
小 計	10	13.6	10	13.6	
須 崎	須崎市	2	9.9	1	5.0
	中土佐町	0	0.0	0	0.0
	橋原町	0	0.0	0	0.0
	津野町	0	0.0	0	0.0
	四万十町	4	26.2	4	26.2
	小 計	6	12.1	5	10.1
幡 多	宿毛市	1	5.3	1	5.3
	土佐清水市	0	0.0	0	0.0
	四万十市	0	0.0	0	0.0
	大月町	2	46.1	2	46.1
	三原村	1	70.4	1	70.4
	黒潮町	0	0.0	0	0.0
小 計	4	5.1	4	5.1	
高知市	高知市	18	5.6	11	3.4

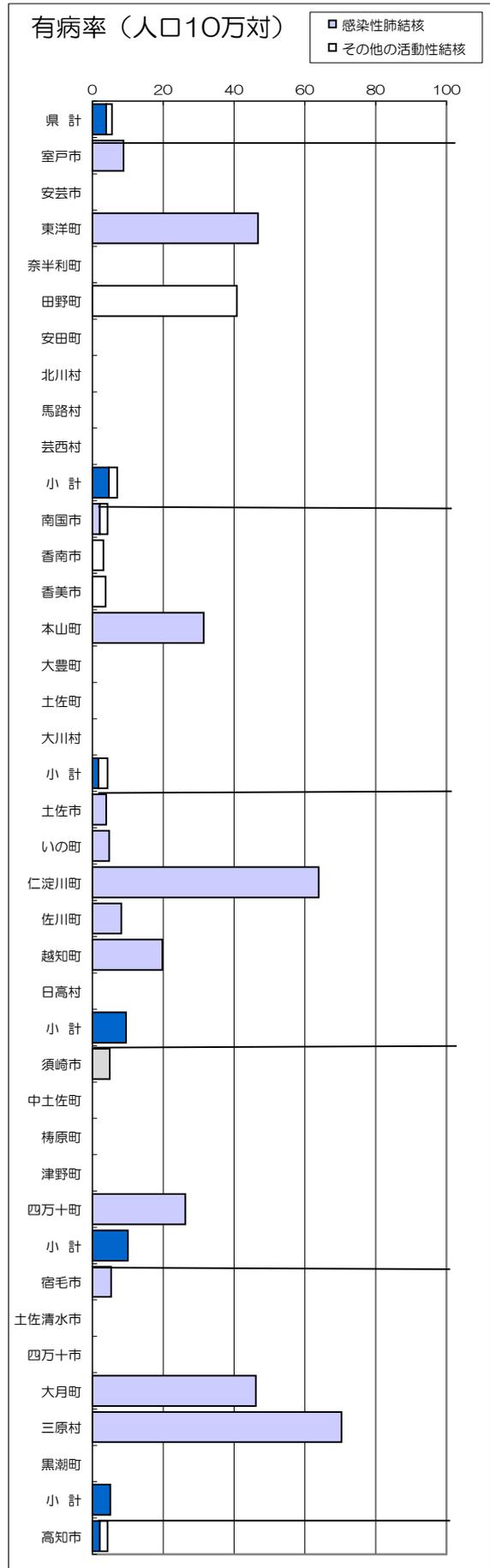


(3) 市町村別有病率の状況

令和3年

単位：人(人口10万対)

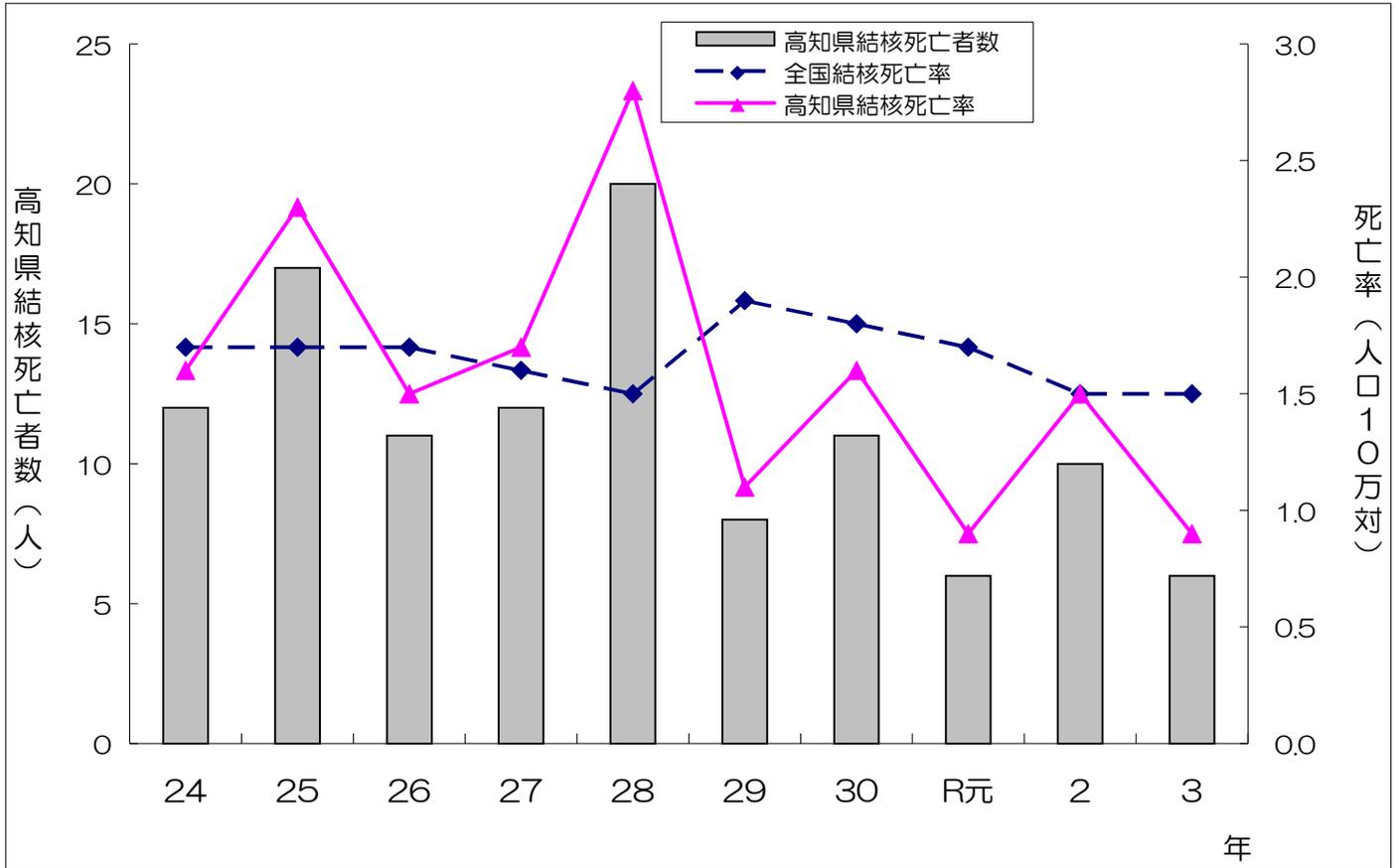
保健所		活動性結核		感染性肺結核(再掲)	
		登録者	有病率	登録者	有病率
保健所	県計	38	5.6	27	3.9
安芸	室戸市	1	8.8	1	8.8
	安芸市	0	0.0	0	0.0
	東洋町	1	46.8	1	46.8
	奈半利町	0	0.0	0	0.0
	田野町	1	40.8	0	0.0
	安田町	0	0.0	0	0.0
	北川村	0	0.0	0	0.0
	馬路村	0	0.0	0	0.0
	芸西村	0	0.0	0	0.0
	小計	3	7.0	2	4.7
	中央東	南国市	2	4.3	1
香南市		1	3.1	0	0.0
香美市		1	3.8	0	0.0
本山町		1	31.5	1	31.5
大豊町		0	0.0	0	0.0
土佐町		0	0.0	0	0.0
大川村		0	0.0	0	0.0
小計		5	4.3	2	1.7
中央西	土佐市	1	3.9	1	3.9
	いの町	1	4.8	1	4.8
	仁淀川町	3	63.9	3	63.9
	佐川町	1	8.2	1	8.2
	越知町	1	19.7	1	19.7
	日高村	0	0.0	0	0.0
	小計	7	9.5	7	9.5
須崎	須崎市	1	5.0	1	5.0
	中土佐町	0	0.0	0	0.0
	梶原町	0	0.0	0	0.0
	津野町	0	0.0	0	0.0
	四万十町	4	26.2	4	26.2
	小計	5	10.1	5	10.1
幡多	宿毛市	1	5.3	1	5.3
	土佐清水市	0	0.0	0	0.0
	四万十市	0	0.0	0	0.0
	大月町	2	46.1	2	46.1
	三原村	1	70.4	1	70.4
	黒潮町	0	0.0	0	0.0
	小計	4	5.1	4	5.1
高知市	高知市	14	4.3	7	2.2



4. 結核死亡者の状況

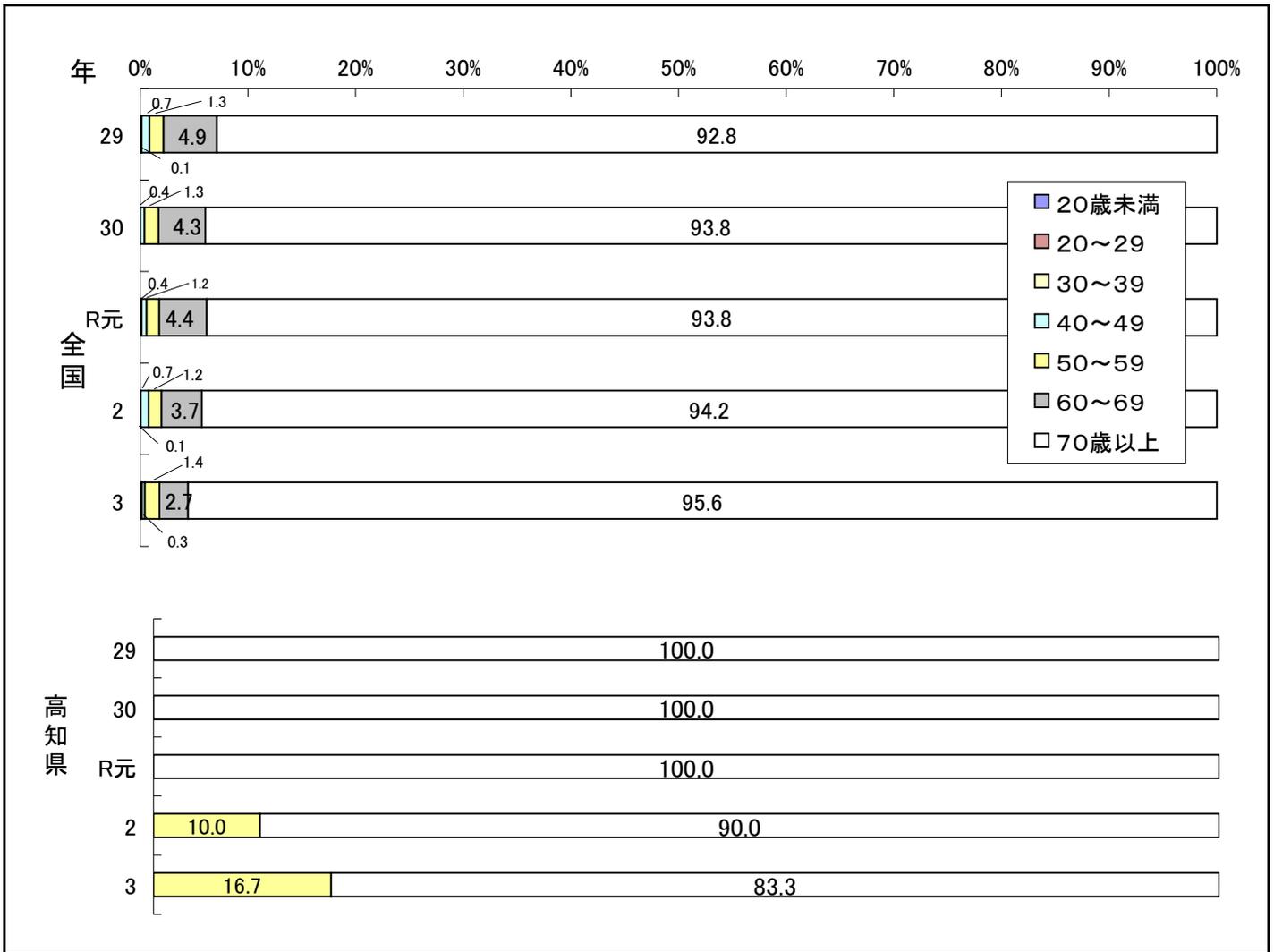
(1) 結核死亡者数及び死亡率の年次推移

令和3年中の結核による死亡者数は6人、人口10万対の死亡率は0.9となっており、全国平均を下回っています。



区分	年次	平成	24	25	26	27	28	29	30	令和	元	2	3
	全国	死亡者(人)	2,110	2,087	2,100	1,956	1,892	2,306	2,204	2,088	1,909	1,845	
死亡率(人口10万対)		1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.9	1.8	1.7	1.5	1.5		
死因順位		26	26	26	29	28	30	30	31	30	31		
高知県	死亡者(人)	12	17	11	12	20	8	11	6	10	6		
	死亡率(人口10万対)	1.6	2.3	1.5	1.7	2.8	1.1	1.6	0.9	1.5	0.9		
	全国順位	25	42	21	35	47	5	7	2	16	3		

(2) 結核死亡者数の年次別・年齢別推移



単位：人

年次 年齢別(歳)	全 国					高 知 県				
	29	30	令和元	2	3	29	30	令和元	2	3
計	2,306	2,204	2,087	1,909	1,845	8	11	6	10	6
0~4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5~9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10~14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15~19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20~29	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0
30~39	2	0	1	1	2	0	0	0	0	0
40~49	17	9	9	14	5	0	0	0	0	0
50~59	30	29	25	23	25	0	0	0	1	1
60~69	114	95	92	71	49	0	0	0	0	0
70以上	2,139	2,070	1,956	1,799	1,763	8	11	6	9	5
不詳	3	1	2	1	0	0	0	0	0	0