

# 熊本県の結核

平成28年版



熊本県健康福祉部健康危機管理課



## はじめに

日本の結核罹患率は年々減少傾向にあり、平成28年においては人口10万人あたり13.9になりました。一方で、年間約2万人弱の方が結核を発症しており、先進国の中では依然として高い状況にあります。結核は、未だ、わが国最大の感染症の一つであり、患者の高齢化や地域偏在、多剤耐性結核の出現など様々な課題を抱えています。また近年では、外国生まれの結核患者が増加しています。国においては、2020年の東京オリンピックまでに結核罹患率を10以下にし、低まん延国化を目指しています。結核罹患率の低下のためには、今後も国をあげて、一層の対策活動に取り組む必要があります。

本県の患者数を見てみると、平成28年は前年に比べ50人減少し、232人となっています。全国のデータと同様、緩やかな減少傾向にあるものの、新登録患者に占める70歳以上の割合は全国平均よりも高い状況で、患者の高齢化が進んでいると言えます。また保健所間での罹患率に格差が認められる場所もあります。

本県においては、「熊本県結核対策プラン」に目標値を掲げ、結核の発生予防とまん延防止、良質な医療の提供等について、市町村や医療従事者等の関係者と連携しながら取り組んでいます。平成28年の県の罹患率は人口10万人あたり13.1と昨年と比較して2.7ポイント下がっていますが、平成32年の目標値として掲げた10にはまだ届かない状況です。

ここに、平成28年の結核発生動向調査の結果を「熊本県の結核」として取りまとめましたので、御高覧いただき、今後の結核対策の推進に一層の御支援を賜りますようお願い申し上げます。

平成30年3月

熊本県健康福祉部健康危機管理課長

厚地 昭仁



# 目 次

罹患率（人口10万対）保健所別	3P
登録率（人口10万対）保健所別	4P
有病率（人口10万対）保健所別	5P
死亡率（人口10万対）保健所別	6P
保健所別の結核の主な指標	7P

※人口10万対：人口10万人当たりの数値

I 概 要	8P
-------	----

## II 登 録

1 新登録患者（罹患率）の推移	10P
2 新登録患者の年次別・年齢別推移	11P
3 新登録患者の活動性分類別・年次別推移	12P
4 新登録患者の活動性分類別・年齢別内訳	12P
5 新登録患者の年齢別・性別罹患率状況	13P
6 外国生まれ新登録患者の推移	14P
7 新登録患者の保健所別登録時患者分類	15P
8 塗抹陽性肺結核患者数・罹患率（年齢別）	16P
9 年末時登録患者（登録率）の推移	17P
10 年末時登録患者の活動性分類別・年次別推移	18P
11 年末時登録患者の活動性分類別・年齢別内訳	19P
12 年末時活動性全結核患者（有病率）の推移	20P
13 年末時活動性結核患者（有病率）の年齢別状況	21P

## III 死 亡

1 結核死亡者数・死亡率・死亡順位等年次別推移	22P
2 結核死亡者の年次別・年齢別推移	23P

#### IV 医 療

1 年末現在登録患者の受療区分別状況	・ ・ ・ ・ ・	24P
2 年末現在活動性肺結核登録患者の 受療状況・保険種別状況	・ ・ ・ ・ ・	25P
3 年末現在登録者の公費負担区分別推移	・ ・ ・ ・ ・	25P
4 年末現在登録者の受療状況別推移	・ ・ ・ ・ ・	25P
5 結核医療費公費負担の推移	・ ・ ・ ・ ・	26P
6 結核病床を有する医療機関一覧	・ ・ ・ ・ ・	27P
7 結核病床数の年次別推移	・ ・ ・ ・ ・	27P

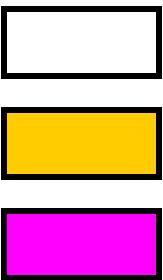
#### V 健康診断

1 住民健診の受診者数及び受診率の推移	・ ・ ・ ・ ・	28P
2 住民健診の保健所別受診率	・ ・ ・ ・ ・	28P

#### (資 料)

1 結核新登録患者数、罹患率の保健所別年次推移	・ ・ ・ ・ ・	29P
2 登録率・罹患率・有病率・死亡率の状況（市町村別）	・ ・ ・ ・ ・	30P
3 新登録患者の活動性分類別状況（市町村別）	・ ・ ・ ・ ・	32P
4 年末現在登録者の活動性分類別状況（市町村別）	・ ・ ・ ・ ・	35P
5 住民健診実施状況（市町村別）	・ ・ ・ ・ ・	38P
6 コホート観察結果	・ ・ ・ ・ ・	40P
7 結核管理図	・ ・ ・ ・ ・	47P

# 平成28年罹患率(人口10万対)保健所別



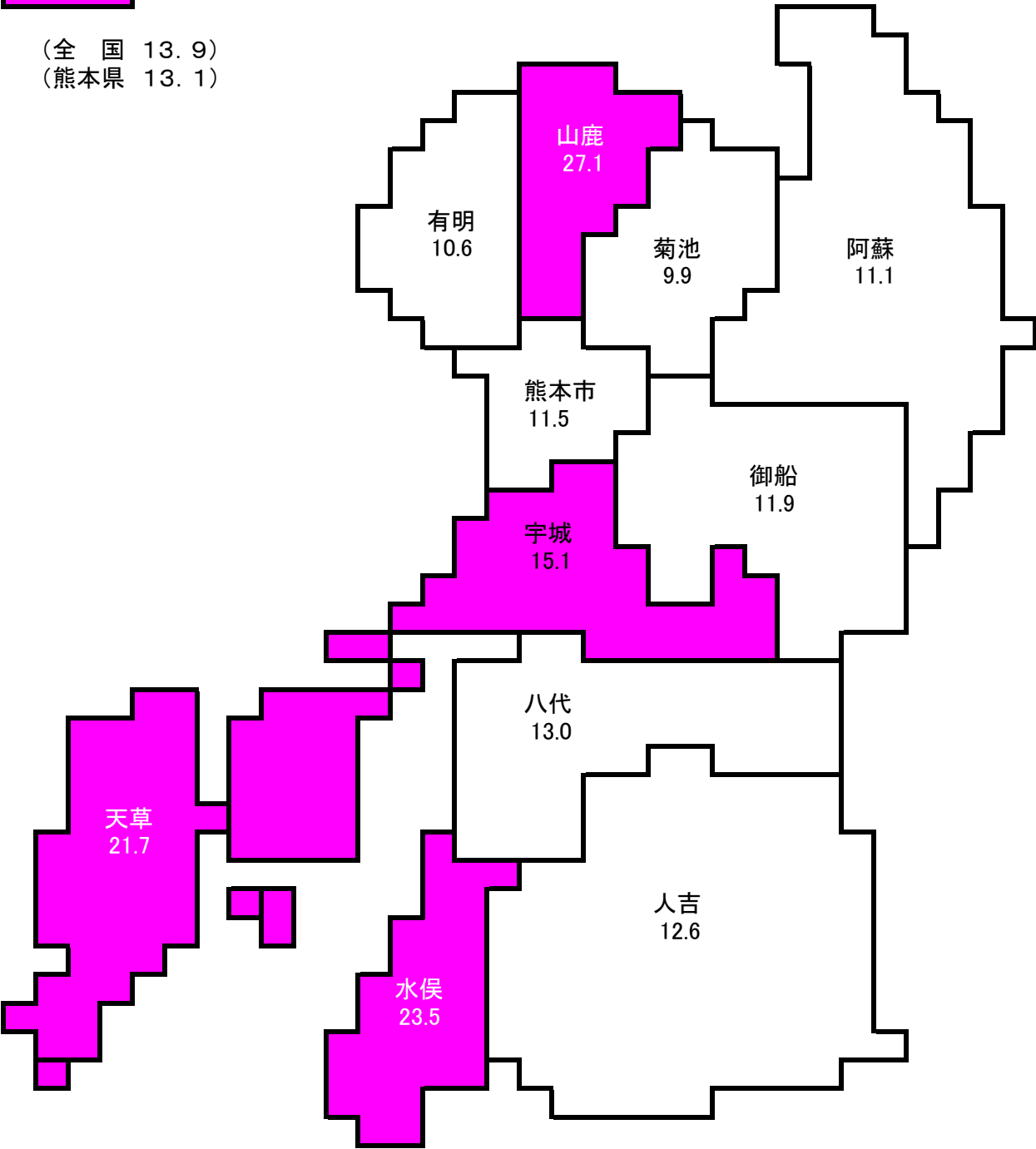
13.1未満(県平均より低い)

13.1以上13.9未満

13.9以上(全国平均より高い)

$$\text{罹患率} = \frac{\text{新登録患者数}}{\text{人口}} \times 10\text{万}$$

(全 国 13.9)  
(熊本県 13.1)



# 平成28年登録率(人口10万対)保健所別



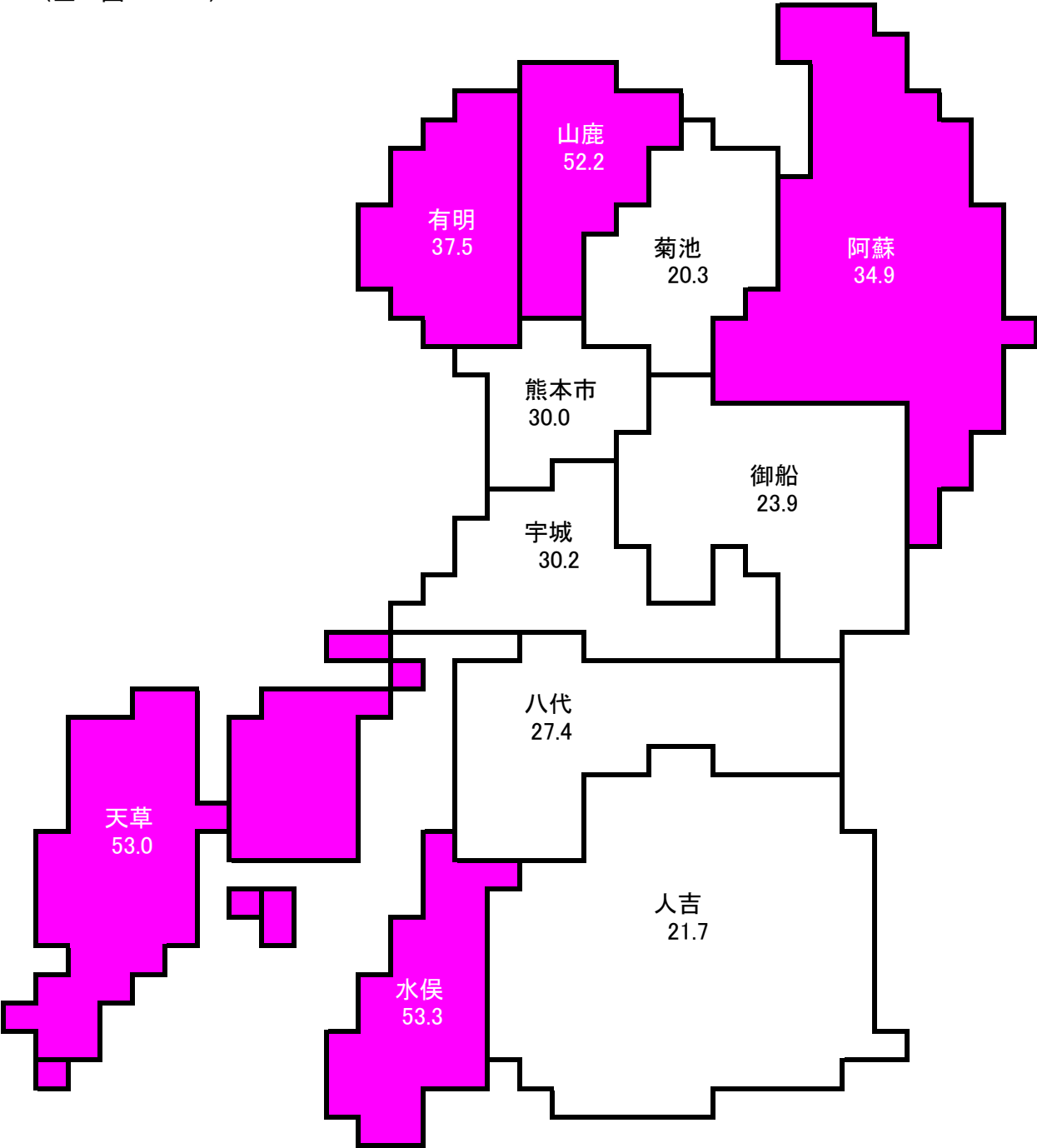
31.7未満(県平均より低い)



32.9以上(全国平均より高い)

$$\text{登録率} = \frac{\text{年末時登録者患者数}}{\text{人口}} \times 10\text{万}$$

(熊本県 31.7)  
(全 国 32.9)





# 平成28年有病率(人口10万対)保健所別



8.3未満(県平均より低い)



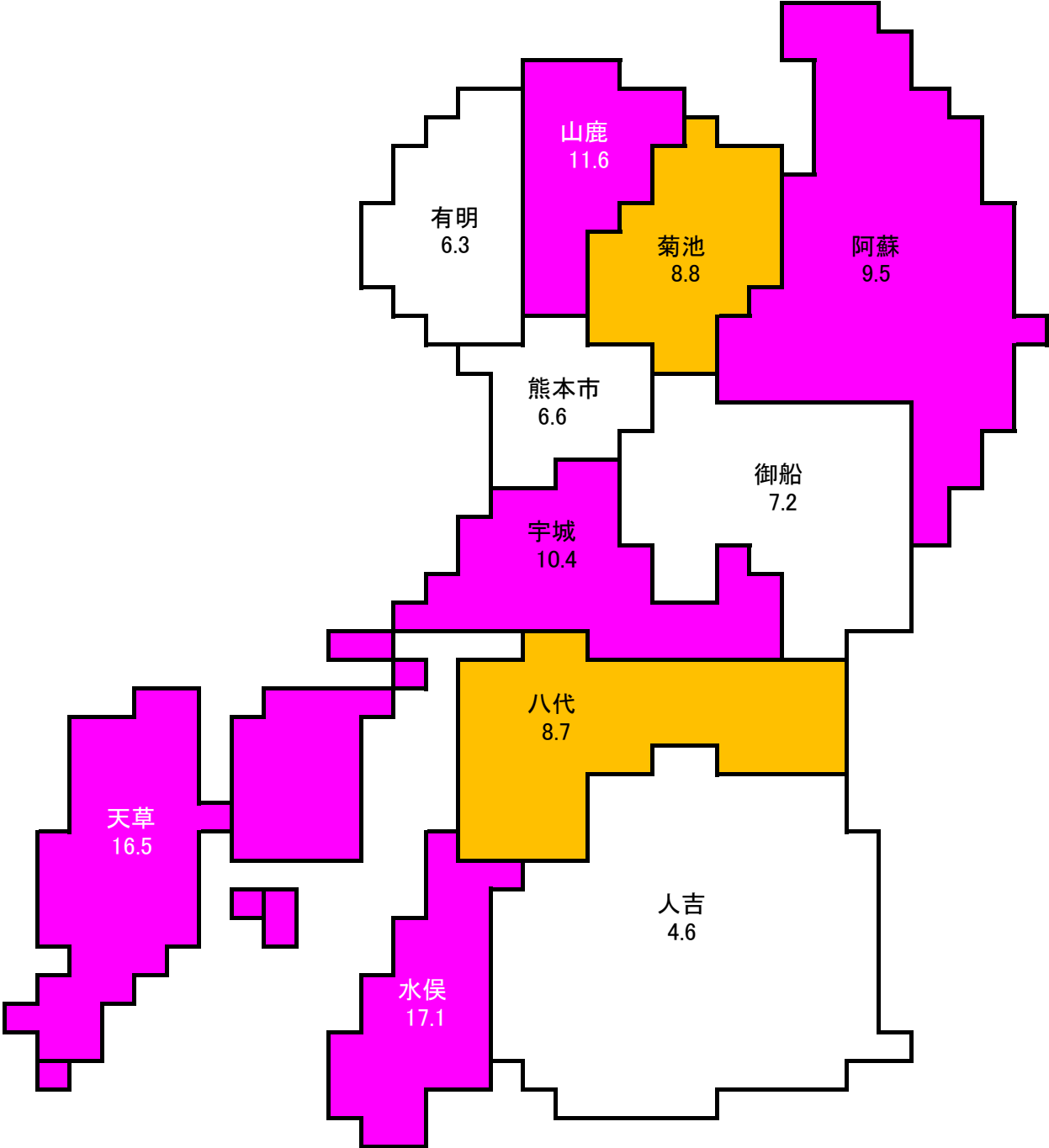
8.3以上9.2未満



9.2以上(全国平均より高い)

$$\text{有病率} = \frac{\text{年末時活動性全結核患者数}}{\text{人口}} \times 10\text{万}$$

(熊本県 8.3)  
(全国 9.2)



# 平成28年死亡率(人口10万対)保健所別



1.5未満(全国平均より低い)



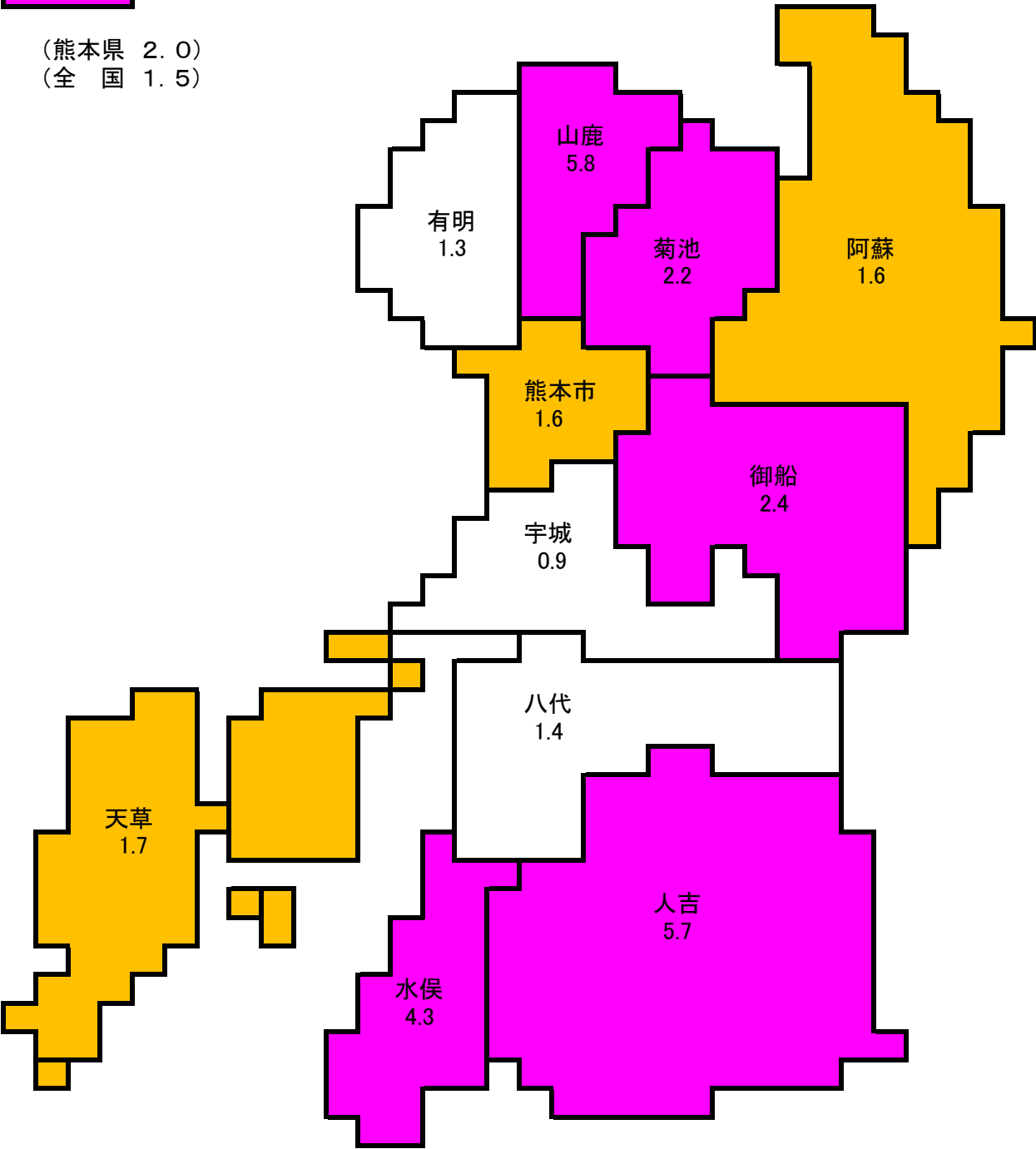
1.5以上2.0未満



2.0以上(県平均より高い)

$$\text{死亡率} = \frac{\text{全結核死亡者数}}{\text{人口}} \times 10\text{万}$$

(熊本県 2.0)  
(全 国 1.5)



## 平成28年保健所別の結核の主な指標

区分 保健所名	推計人口 H28.10.1	新登録患者数		年末現在登録患者数		年末活動性全結核		結核死亡	
		患者数	罹患率	登録患者数	登録率	患者数	有病率	死亡者数	死亡率
有明	159,894	(19) 17	(11.8) 10.6	60	37.5	10	6.3	(6) 2	1.3
山鹿	51,753	(7) 14	(13.4) 27.1	27	52.2	6	11.6	(0) 3	5.8
菊池	182,272	(21) 18	(11.6) 9.9	37	20.3	16	8.8	(5) 4	2.2
阿蘇	63,085	(10) 7	(15.5) 11.1	22	34.9	6	9.5	(2) 1	1.6
御船	83,713	(11) 10	(12.8) 11.9	20	23.9	6	7.2	(1) 2	2.4
宇城	106,052	(14) 16	(13.1) 15.1	32	30.2	11	10.4	(1) 1	0.9
八代	138,624	(21) 18	(15.0) 13.0	38	27.4	12	8.7	(3) 2	1.4
水俣	46,878	(8) 11	(16.9) 23.5	25	53.3	8	17.1	(1) 2	4.3
人吉	87,568	(13) 11	(14.7) 12.6	19	21.7	4	4.6	(5) 5	5.7
天草	115,093	(33) 25	(28.3) 21.7	61	53.0	19	16.5	(4) 2	1.7
県保健所計	1,034,932	(157) 147	(15.0) 14.2	341	32.9	98	9.5	(28) 24	2.3
熊本市	739,606	(125) 85	(16.9) 11.5	222	30.0	49	6.6	(20) 12	1.6
県計	1,774,538	(282) 232	(15.4) 13.1	563	31.7	147	8.3	(48) 36	2.0
全国	126,933,000	(18,280) 17,625	(14.4) 13.9	42,299	33.3	11,717	9.2	1,889	1.5

( )は平成27年

※それぞれの率は、人口10万人当たりの数値

# I 概 要

## 1. 新登録患者(罹患率)

- 平成28年中に新たに結核患者として登録された者は232人で、前年より50人減少した。
- 罹患率は13.1で、前年より2.7ポイント減少した。全国平均より0.8ポイント低く、47都道府県中、高い方から21番目である。
- 保健所別の罹患率では、県平均より高い保健所は、山鹿、宇城、水俣、天草の4保健所である。最も高い山鹿保健所では27.1、最も低い菊池保健所は9.9であり、保健所間で約2.7倍の格差があった。
- 新登録患者に占める喀痰塗抹陽性肺結核患者の割合は42.2%で、前年より5.3ポイント増加。全国平均より4.5ポイント高い。

区 分		平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
熊本県	新登録患者数	289人	277人	281人	282人	232人
	罹患率(人口10万対)	16.0	15.4	15.7	15.8	13.1
	喀痰塗抹陽性肺結核患者数	110人	104人	100人	104人	98人
	新登録結核患者数に占める割合	38.1%	37.5%	35.6%	36.9%	42.2%
全 国	新登録患者数	21,283人	20,495人	19,615人	18,280人	17,625人
	罹患率(人口10万対)	16.7	16.1	15.4	14.4	13.9
	喀痰塗抹陽性肺結核患者数	8,237人	8,119人	7,651人	7,131人	6,642人
	新登録結核患者数に占める割合	38.7%	39.6%	39.0%	39.0%	37.7%

## 2. 年末時結核登録患者及び活動性結核患者数

- 平成28年末の結核登録者数は563人で、前年より54人減少。
- 登録率は31.7で、前年より2.8ポイント減少し、全国平均を1.6ポイント下回っている。
- 年末時登録患者のうち活動性結核患者は147人で前年より18人減少。
- 有病率は前年より0.9ポイント減少し8.3ポイントとなり、全国平均より0.9ポイント低い。

区 分		平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
熊本県	結核登録患者数	702人	670人	643人	617人	563人
	登録率(人口10万対)	38.8	37.2	35.8	34.5	31.7
	活動性結核患者数	186人	162人	180人	165人	147人
	有病率(人口10万対)	10.3	9.0	10.0	9.2	8.3
全 国	結核登録患者数	52,203人	49,814人	47,845人	44,888人	42,299人
	登録率(人口10万対)	40.9	39.1	37.6	35.4	33.3
	活動性結核患者数	14,860人	13,957人	13,513人	12,534人	11,717人
	有病率(人口10万対)	11.7	11.0	10.6	9.9	9.2

## 3. 死亡者数

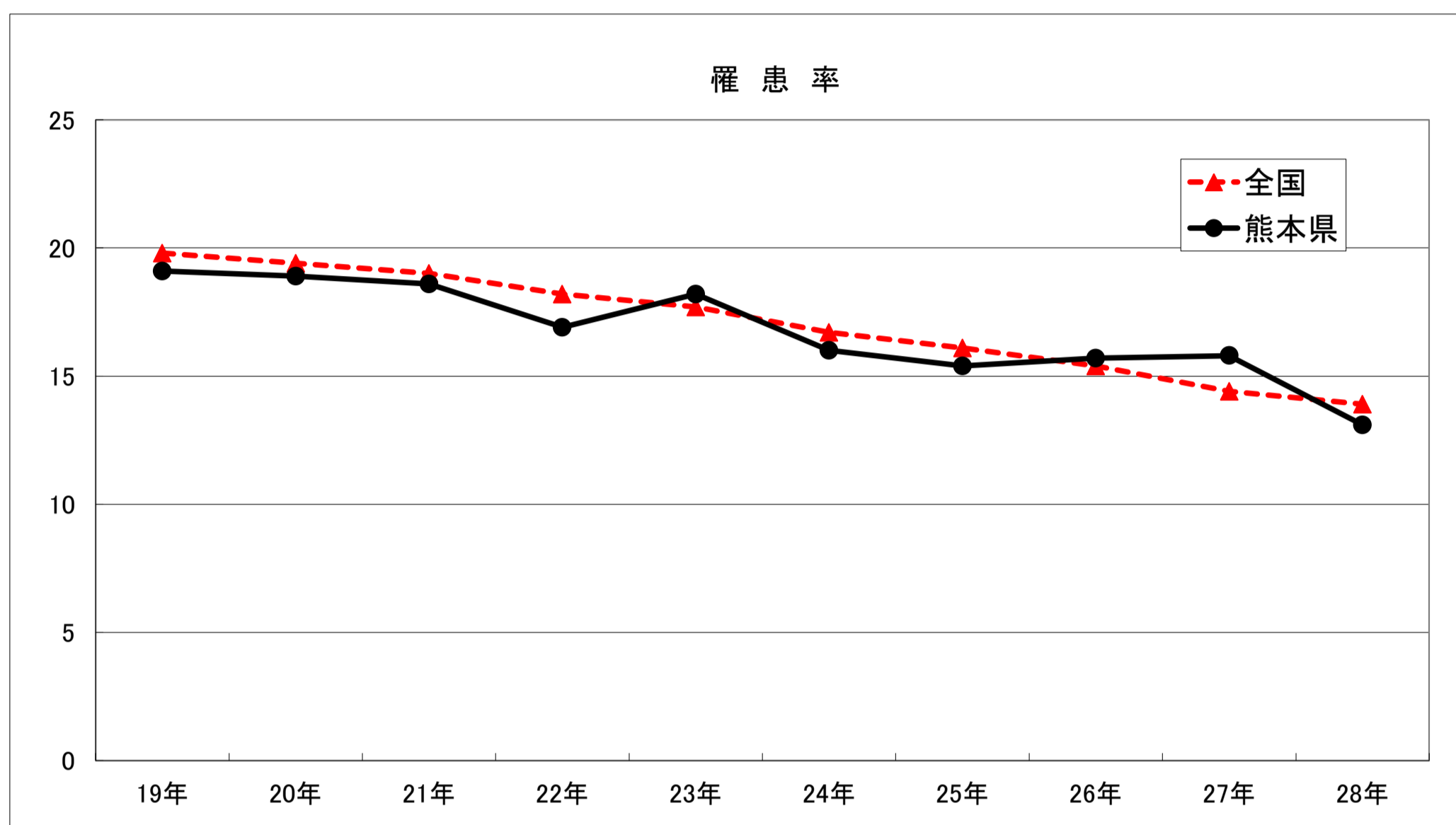
- 平成28年の結核による死亡者は36人で、昨年より12人減少。
- 死亡率は2.0で前年より0.7ポイント減少し、全国平均より0.5ポイント高い。

区 分		平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
熊本県	死亡者数	40人	36人	32人	48人	36人
	死亡率(人口10万対)	2.2	2.0	1.8	2.7	2.0
全 国	死亡者数	2,110人	2,087人	2,099人	1,956人	1,889人
	死亡率(人口10万対)	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5

## Ⅱ 登 録

### 1 新登録患者(罹患率)の推移

●熊本県の罹患率は、平成23年に一度増加したものの以降は減少しており、全国と同様長期的にみると減少傾向にあると言える。平成28年は13.1で、前年に比べ2.7ポイント減少した。

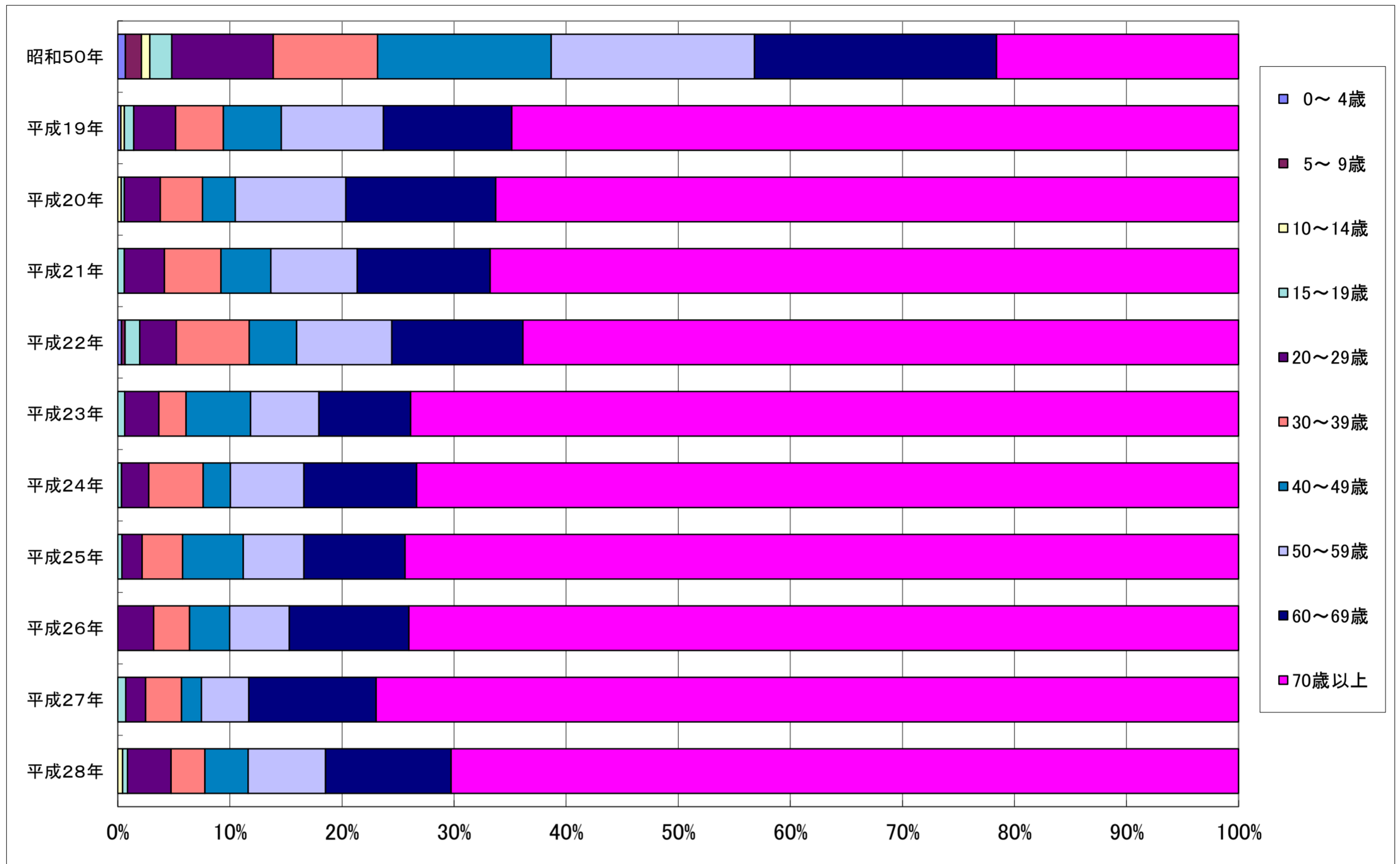


### 内 訳

区 分	年 次	平成19年 (2007年)	平成20年 (2008年)	平成21年 (2009年)	平成22年 (2010年)	平成23年 (2011年)	平成24年 (2012年)	平成25年 (2013年)	平成26年 (2014年)	平成27年 (2015年)	平成28年 (2016年)
全 国	新登録患者数	25,311	24,766	24,170	23,261	22,681	21,283	20,495	19,615	18,280	17,625
	罹患率(人)	19.8	19.4	19.0	18.2	17.7	16.7	16.1	15.4	14.4	13.9
熊 本 県	新登録患者数	350	344	337	307	329	289	277	281	282	232
	罹患率(人)	19.1	18.9	18.6	16.9	18.2	16.0	15.4	15.7	15.8	13.1
県保健所 再掲	新登録患者数	232	218	202	179	203	174	181	183	157	147
	罹患率(人)	20.0	19.1	17.8	16.5	18.9	16.3	17.0	17.4	15.0	14.2

## 2 新登録患者の年次別・年齢別推移

- 新登録患者に占める70歳以上の割合は年々高くなっており、平成28年は70.3%であった。
- 全国平均(59.0%)より、11.3ポイント高く、患者の高齢化が進んでいる。



※昭和50年は、旧分類(非定型抗酸菌症(非結核性抗酸菌症)を含む)で作成。

### 内 訳

年次 年齢別(歳)	昭和50年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
	(1975年)	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
0~4	14	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
5~9	29	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
10~14	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
15~19	40	3	1	2	4	2	1	1	0	2	1
20~29	184	13	11	12	10	10	7	5	9	5	9
30~39	189	15	13	17	20	8	14	10	9	9	7
40~49	315	18	10	15	13	19	7	15	10	5	9
50~59	369	32	34	26	26	20	19	15	15	12	16
60~69	439	40	46	40	36	27	29	25	30	32	26
70以上	439	227	228	225	196	243	212	206	208	217	163
計	2,033	350	344	337	307	329	289	277	281	282	232

### 3 新登録患者の活動性分類別・年次別推移

●入院が必要となる喀痰塗抹陽性者数は年々減少傾向にある。

(人)

年次	総数	喀痰塗抹陽性			その他の結核菌陽性	菌陰性・その他	肺外結核活動性	(別掲) 潜在性結核感染症治療中
		計	初回治療	再治療				
平成19年	350	132	116	16	58	47	113	9
平成20年	344	130	125	5	70	46	98	36
平成21年	337	109	105	4	84	48	96	33
平成22年	307	119	115	4	64	40	84	52
平成23年	329	118	111	7	76	41	94	90
平成24年	289	110	103	7	71	24	84	158
平成25年	277	104	100	4	59	18	96	78
平成26年	281	100	91	9	67	33	81	95
平成27年	282	104	94	10	69	25	84	87
平成28年	232	98	94	4	61	17	56	62

### 4 新登録患者の活動性分類・年齢別内訳

●新登録患者のうち1/2以上が入院が必要である喀痰塗抹陽性であり、そのうち70歳以上が75パーセントを占める。

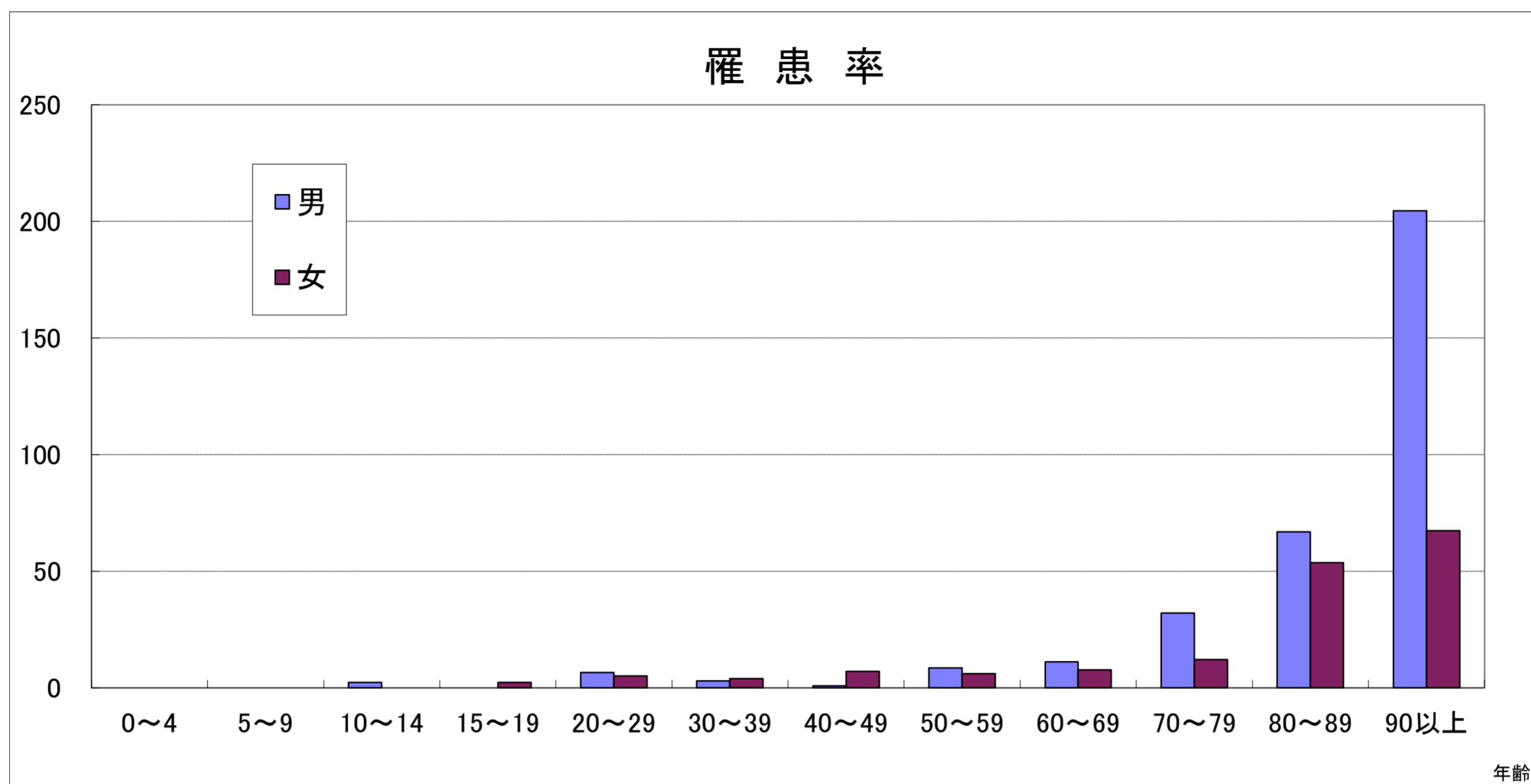
(人)

年齢(歳)	総数	活動性肺結核					肺外結核活動性	(別掲) 潜在性結核感染症
		喀痰塗抹陽性			その他の結核菌陽性	菌陰性・その他		
		計	初回治療	再治療				
0～4	0	0	0	0	0	0	0	2
5～9	0	0	0	0	0	0	0	1
10～14	1	0	0	0	0	0	1	2
15～19	1	0	0	0	1	0	0	1
20～29	9	1	1	0	4	3	1	4
30～39	7	2	2	0	3	1	1	9
40～49	9	4	4	0	1	1	3	11
50～59	16	6	5	1	6	1	3	7
60～69	26	11	11	0	8	0	7	7
70以上	163	74	71	3	38	11	40	18
計	232	98	94	4	61	17	56	62



## 5 新登録患者の年齢別・性別罹患率状況

● 男性の罹患率は、女性の罹患率より高い。特に、70歳代・90歳以上では、男性の罹患率は女性の罹患率より2倍以上高くなる。



内 訳

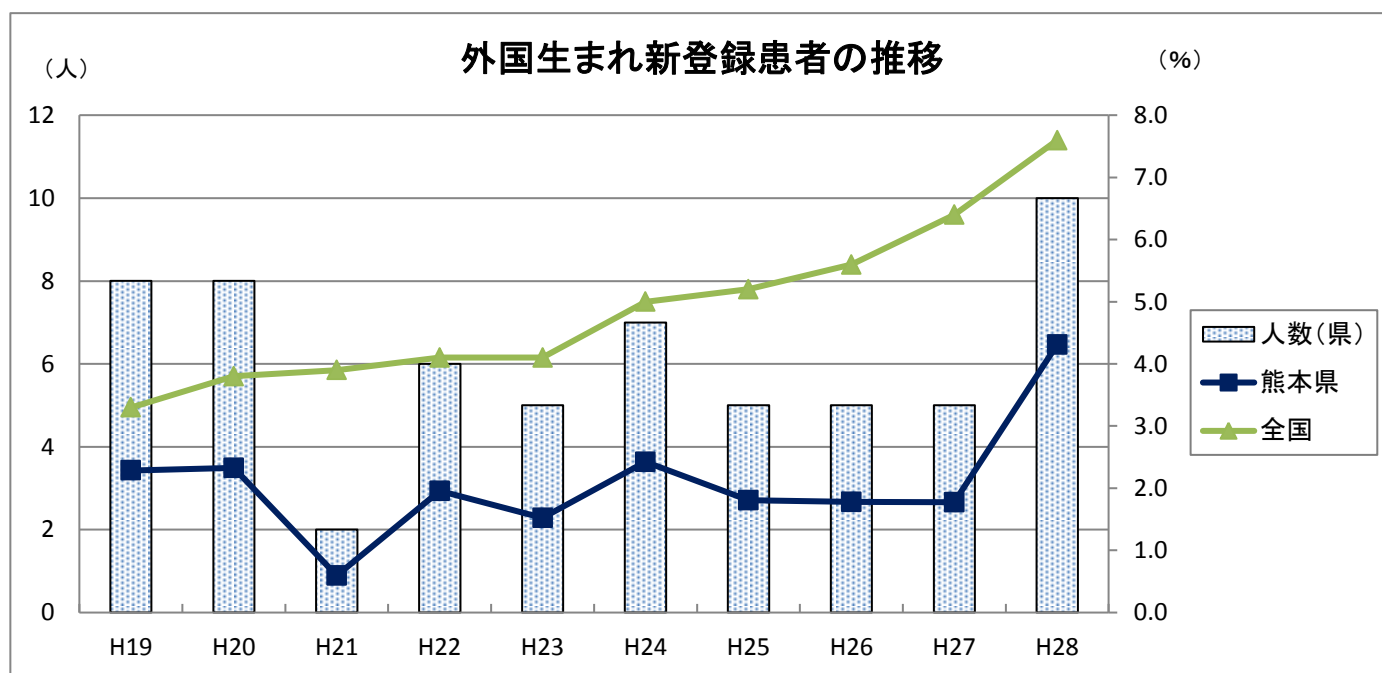
区分		年齢(歳)													計
		0~4	5~9	10~14	15~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~89	90以上		
新 登 録	患者数 (人)	男	0	0	1	0	5	3	1	9	15	27	36	18	115
		女	0	0	0	1	4	4	8	7	11	13	49	20	117
		計	0	0	1	1	9	7	9	16	26	40	85	38	232
患 者	罹患率	男	0.0	0.0	2.4	0.0	6.6	3.0	0.9	8.6	11.1	32.0	66.9	204.4	13.8
		女	0.0	0.0	0.0	2.4	5.1	3.9	7.0	6.1	7.7	12.1	53.6	67.4	12.5
		計	0.0	0.0	1.2	1.2	5.8	3.5	4.1	7.3	9.4	20.8	58.5	98.8	13.1

## 6 外国生まれ新登録患者の推移

●新登録患者数は年々減少している一方で、全国においては、外国生まれ新規登録患者数が増加し、新登録患者の7.6%を占めている。

本県においては、2%前後で推移していたが、平成28年は10人であり、前年から5人増加し、新登録患者の4.3%となっている。

区 分		年 次									
		平成19年 (2007年)	平成20年 (2008年)	平成21年 (2009年)	平成22年 (2010年)	平成23年 (2011年)	平成24年 (2012年)	平成25年 (2013年)	平成26年 (2014年)	平成27年 (2015年)	平成28年 (2016年)
全国	外国生まれ 新登録患者数 (人)	842	945	938	952	921	1,069	1,064	1,101	1,164	1,338
	割合 (%)	3.3	3.8	3.9	4.1	4.1	5.0	5.2	5.6	6.4	7.6
熊本県	外国生まれ 新登録患者数 (人)	8	8	2	6	5	7	5	5	5	10
	割合 (%)	2.3	2.3	0.6	2.0	1.5	2.4	1.8	1.8	1.8	4.3

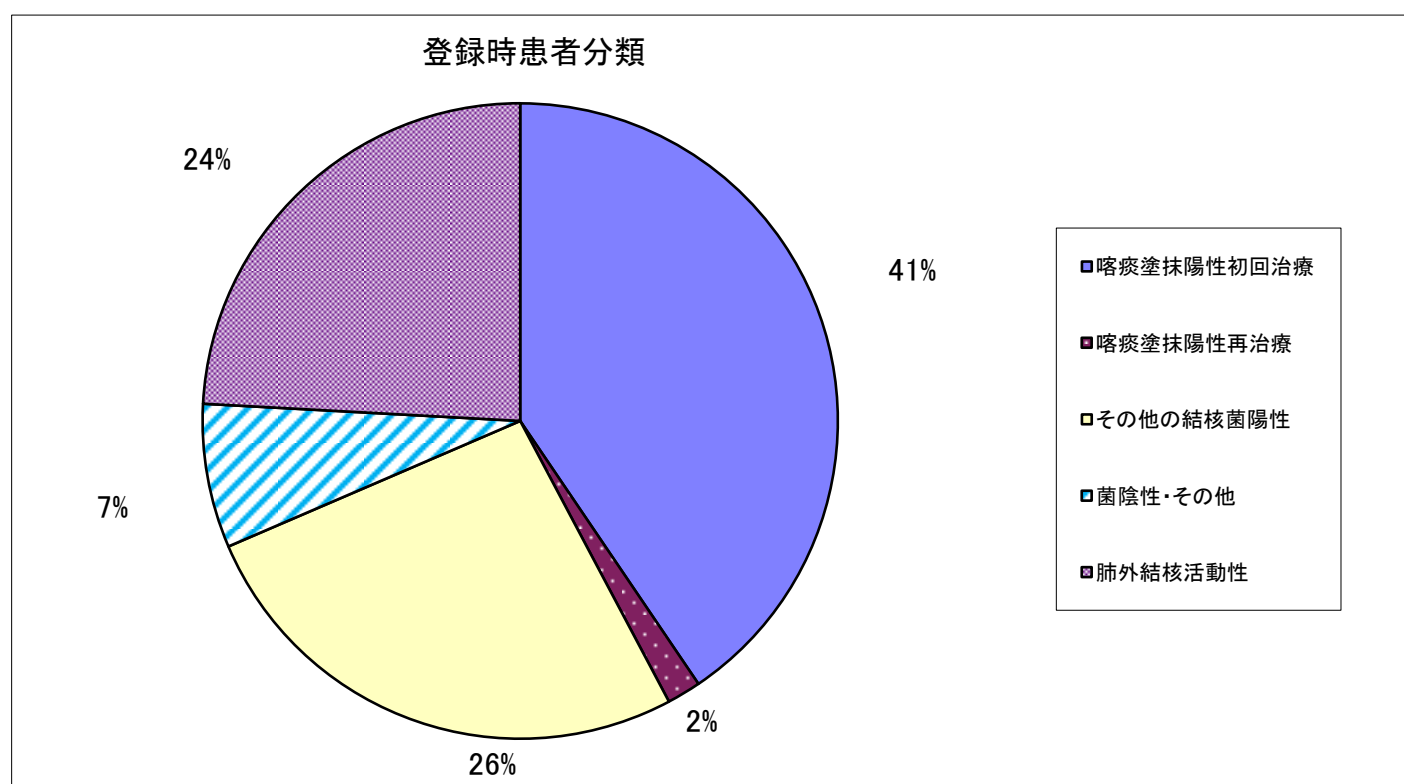


## 7 新登録患者の保健所別登録時患者分類

●新登録患者のうち、肺結核は約7割、リンパ節結核や粟粒結核等の肺外結核は約3割で、肺結核患者の約半数が喀痰塗抹陽性である。

(人)

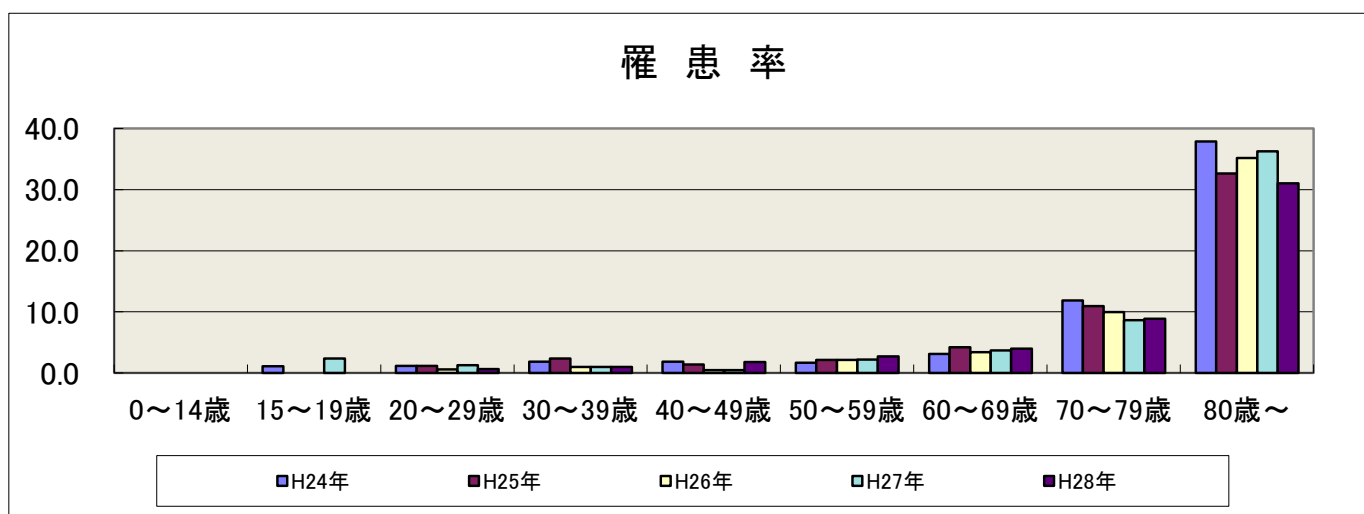
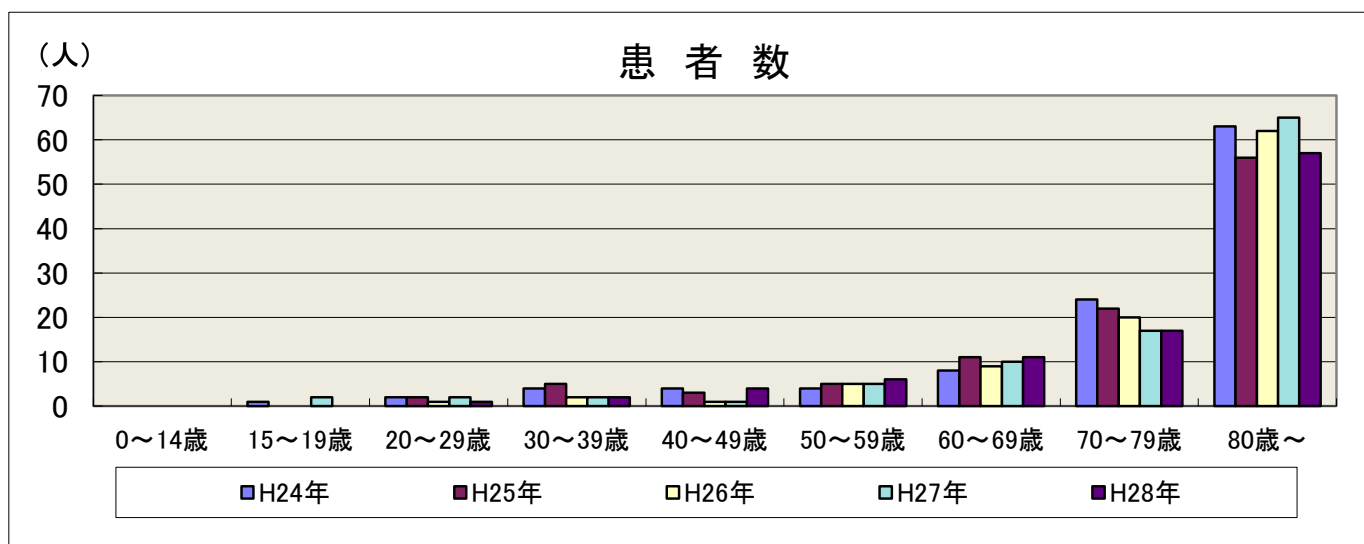
保健所	活動性結核								(別掲) 潜在性結核感染症
	総数	肺結核活動性						肺外結核活動性	
		総数	喀痰塗抹陽性			その他の結核菌陽性	菌陰性・その他		
			計	初回治療	再治療				
有明	17	13	3	3	0	8	2	4	8
山鹿	14	9	4	4	0	5	0	5	0
菊池	18	17	7	6	1	6	4	1	3
阿蘇	7	4	4	4	0	0	0	3	0
御船	10	7	4	4	0	3	0	3	3
宇城	16	13	7	7	0	6	0	3	2
八代	18	16	12	11	1	4	0	2	1
水俣	11	10	10	10	0	0	0	1	2
人吉	11	9	6	5	1	3	0	2	3
天草	25	20	12	12	0	3	5	5	11
熊本市	85	58	29	28	1	23	6	27	29
計	232	176	98	94	4	61	17	56	62



## 8 塗抹陽性肺結核患者数・罹患率(年齢別)

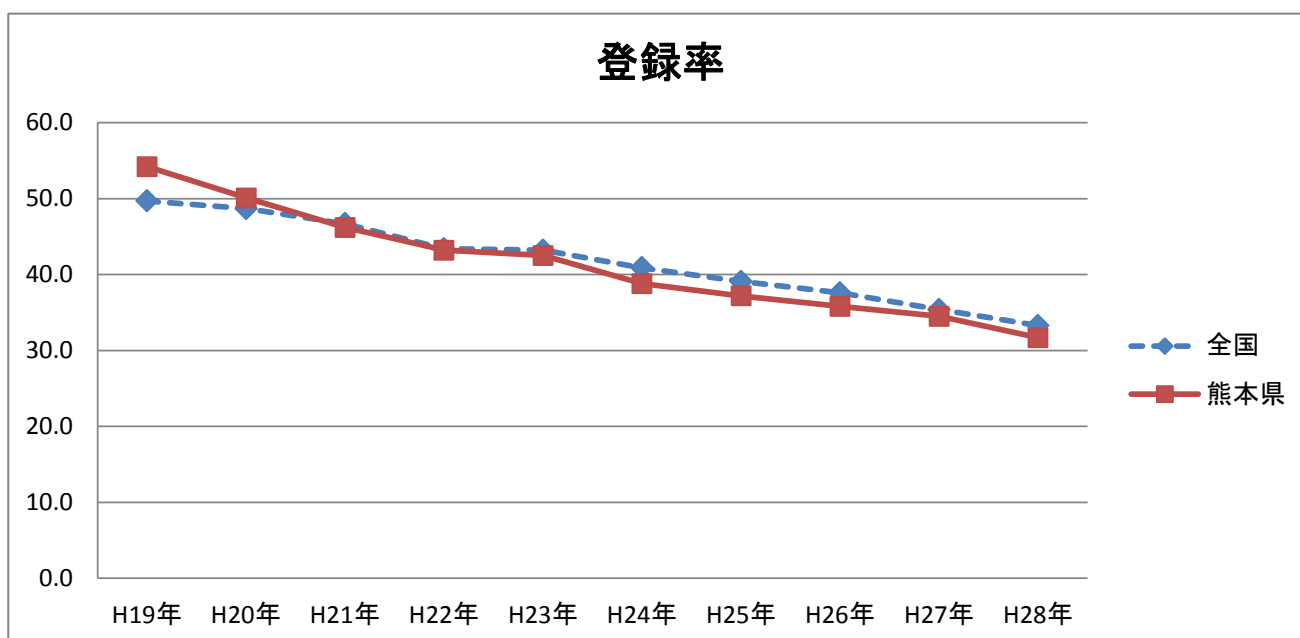
●依然として70歳代、80歳代の罹患率が高い傾向にある。

区分		年齢(歳)									計
		0～14	15～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80以上	
平成24年	患者数	0	1	2	4	4	4	8	24	63	110
	罹患率	0.0	1.1	1.2	1.9	1.9	1.7	3.1	11.9	37.9	6.1
平成25年	患者数	0	0	2	5	3	5	11	22	56	104
	罹患率	0.0	0.0	1.2	2.4	1.4	2.1	4.2	11.0	32.6	5.8
平成26年	患者数	0	0	1	2	1	5	9	20	62	100
	罹患率	0.0	0.0	0.6	1.0	0.5	2.2	3.4	10.0	35.2	5.6
平成27年	患者数	0	2	2	2	1	5	10	17	65	104
	罹患率	0.0	2.3	1.3	1.0	0.5	2.2	3.7	8.7	36.2	5.9
平成28年	患者数	0	0	1	2	4	6	11	17	57	98
	罹患率	0.0	0.0	0.6	1.0	1.8	2.7	4.0	8.8	31.0	5.5



## 9 年末時登録患者(登録率)の推移

●熊本県の登録率は、年々減少傾向にあり、平成21年以降は全国を下回っている。

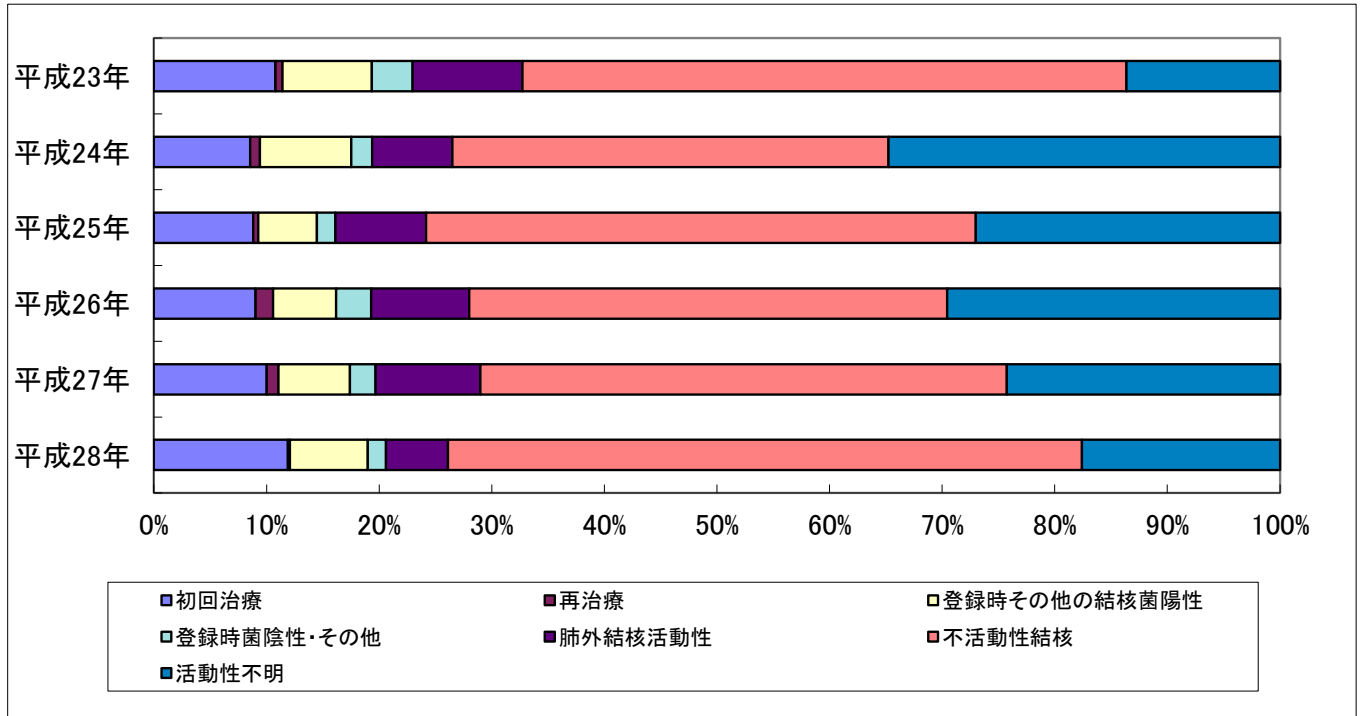


### 内 訳

区 分	年 次	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
		(2007年)	(2008年)	(2009年)	(2010年)	(2011年)	(2012年)	(2013年)	(2014年)	(2015年)	(2016年)
全国	登録者数	63,556	62,244	59,573	55,573	55,196	52,173	49,814	47,845	44,888	42,299
	登録率	49.7	48.7	46.7	43.4	43.2	40.9	39.6	37.6	35.4	33.3
熊本県	登録者数	991	913	837	785	770	702	670	643	617	563
	登録率	54.2	50.1	46.2	43.2	42.5	38.8	37.2	35.8	34.5	31.7
県保健所 (再掲)	登録者数	629	533	492	459	465	433	435	423	376	341
	登録率	54.0	46.6	43.3	42.4	43.2	40.5	41.0	40.1	35.9	32.9

# 10 年末時登録患者の活動性分類別・年次別推移

●年末時活動性不明者の割合は、H24年度は前年度から大幅に増加したが、近年は減少傾向にある。



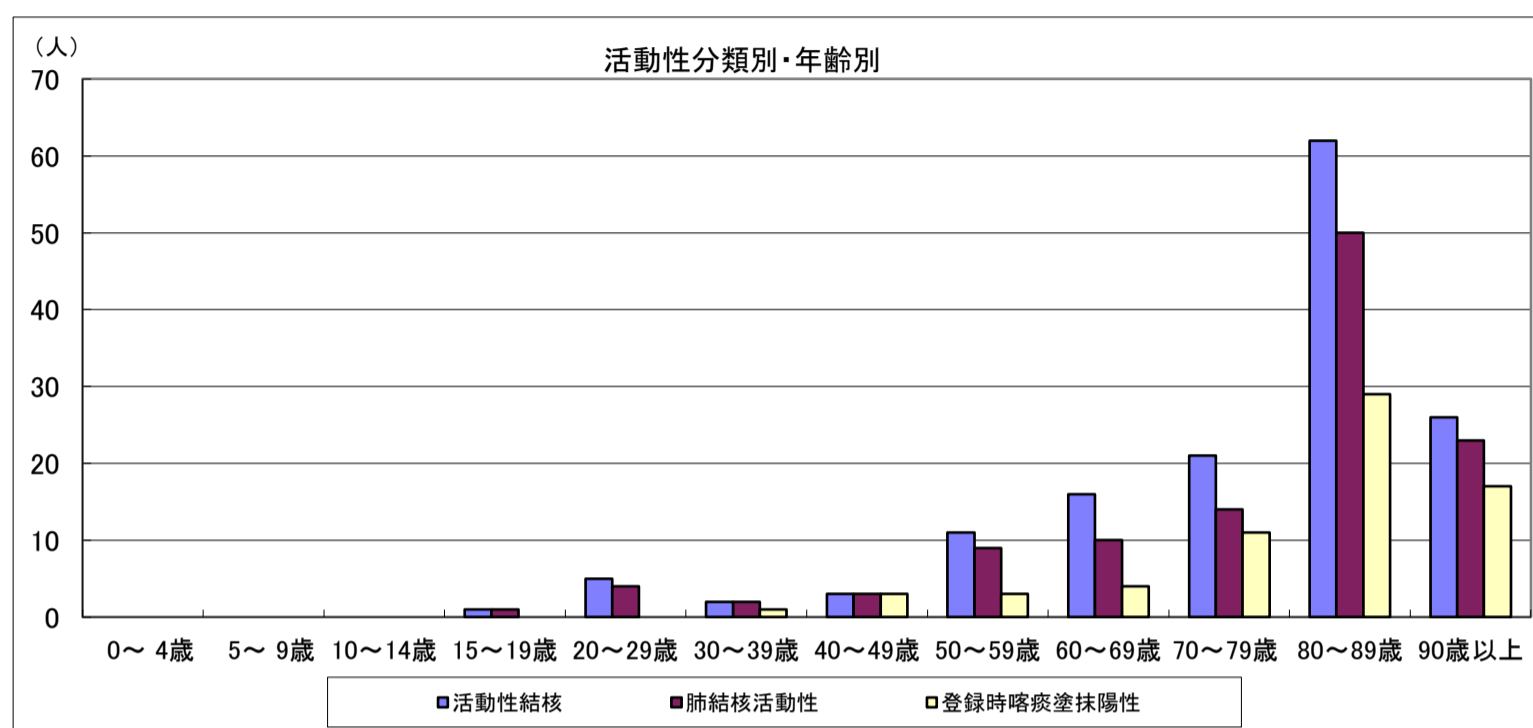
## 内 訳

(人)

年次	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	不活動性 結核	活動性 不明			治療中
			総数	登 録 時 喀 痰 塗 抹 陽 性			登 録 時 其 他 の 結 核 菌 陰 性 ・ 其 他	登 録 時 其 他 の 結 核 菌 陽 性				登 録 時 菌 陰 性 ・ 其 他		
				計	初回治療	再治療								
平成23年	770	252	177	88	83	5	61	28	75	413	105	63	101	
平成24年	702	186	136	66	60	6	57	13	50	272	244	85	197	
平成25年	670	162	108	62	59	3	35	11	54	327	181	54	243	
平成26年	643	180	124	68	58	10	36	20	56	273	190	68	193	
平成27年	617	165	112	63	57	6	36	13	53	266	138	56	185	
平成28年	563	147	116	68	67	1	39	9	31	317	99	47	153	

## 11 年末時登録患者の活動性分類別・年齢別内訳

- 年末時登録患者のうち治療の必要な活動性結核患者は147人(26.1%)
- 年齢別に活動性結核患者の割合をみると、60歳未満では19.3%、60～80歳未満では19.9%、80歳以上では33.5%となっており、年齢が上がるにつれて活動性結核患者の割合が増える。

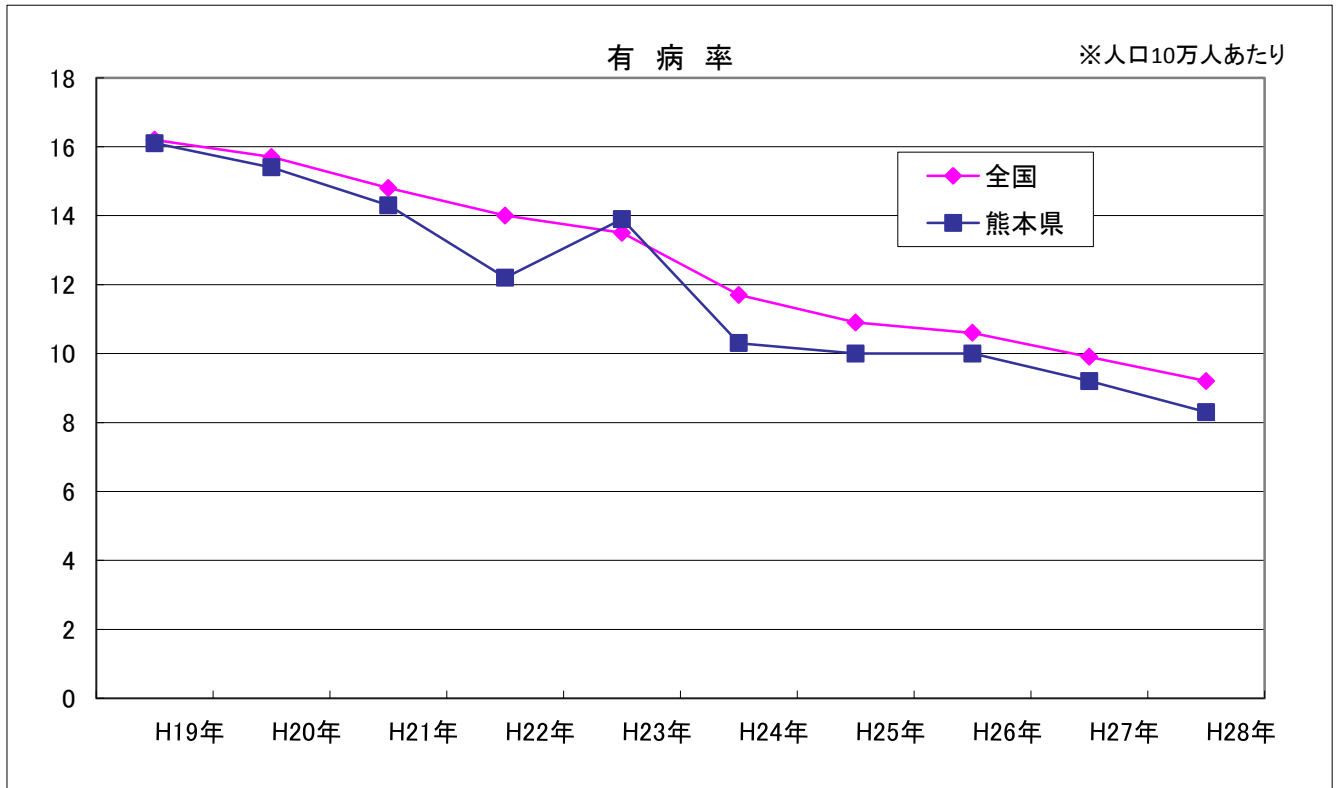


### 内訳

区分 年齢	総数	活動性結核										(別掲)	
		総数	肺結核活動性						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	
			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				治療中	観察中
				計	初回治療	再治療							
0～4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
5～9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10～14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
15～19	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	4
20～29	16	5	4	0	0	0	4	0	1	8	3	1	15
30～39	30	2	2	1	1	0	0	1	0	18	10	6	15
40～49	24	3	3	3	3	0	0	0	0	14	7	9	24
50～59	41	11	9	3	3	0	5	1	2	20	10	6	26
60～69	68	16	10	4	4	0	6	0	6	40	12	5	35
70～79	118	21	14	11	10	1	2	1	7	76	21	7	18
80～89	189	62	50	29	29	0	16	5	12	101	26	6	10
90以上	74	26	23	17	17	0	5	1	3	38	10	3	3
計	563	147	116	68	67	1	39	9	31	317	99	47	153

## 12 年末時活動性全結核患者(有病率)の推移

●熊本県の有病率はH23年に一旦増加したが、その後は全国の傾向と同じく減少傾向である。H28年の有病率は8.3で、前年に比べ0.9ポイント減少した。



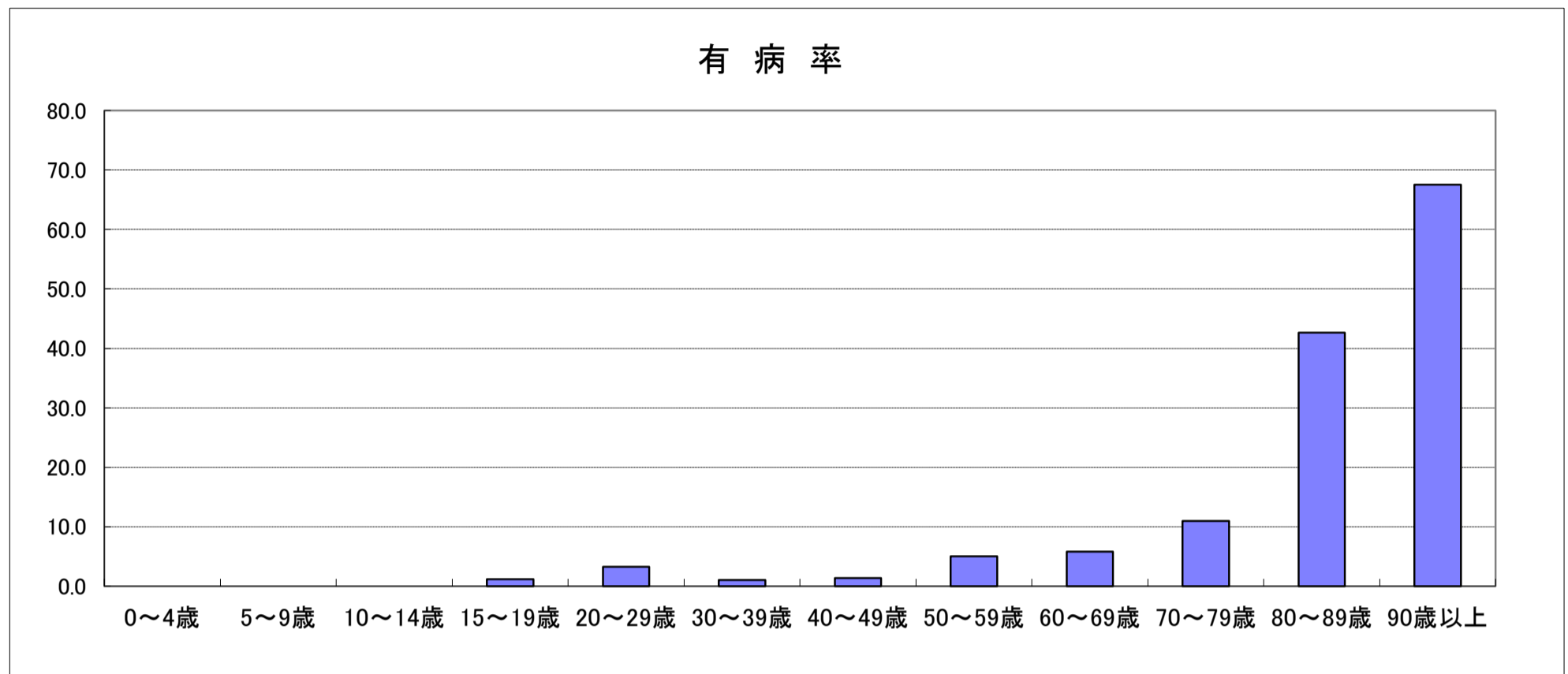
### 内 訳

区分	年次	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年
		(2007年)	(2008年)	(2009年)	(2010年)	(2011年)	(2012年)	(2013年)	(2014年)	(2015年)	(2016年)
全国	活動性結核	20,637	20,021	18,915	17,927	17,264	14,860	13,957	13,513	12,534	11,717
	有病率	16.2	15.7	14.8	14.0	13.5	11.7	11.0	10.6	9.9	9.2
熊本県	活動性結核	295	281	259	222	252	186	181	180	165	147
	有病率	16.1	15.4	14.3	12.2	13.9	10.3	10.0	10.0	9.2	8.3
県保健所 (再掲)	活動性結核	207	176	153	144	172	119	113	123	94	98
	有病率	17.9	15.4	13.5	13.3	16.0	11.1	10.6	11.7	9.0	9.5



### 13 年末時活動性結核患者(有病率)の年齢別状況

●有病率は年齢が高くなるほど高い状況にあり、特に80歳以上で高くなっている。



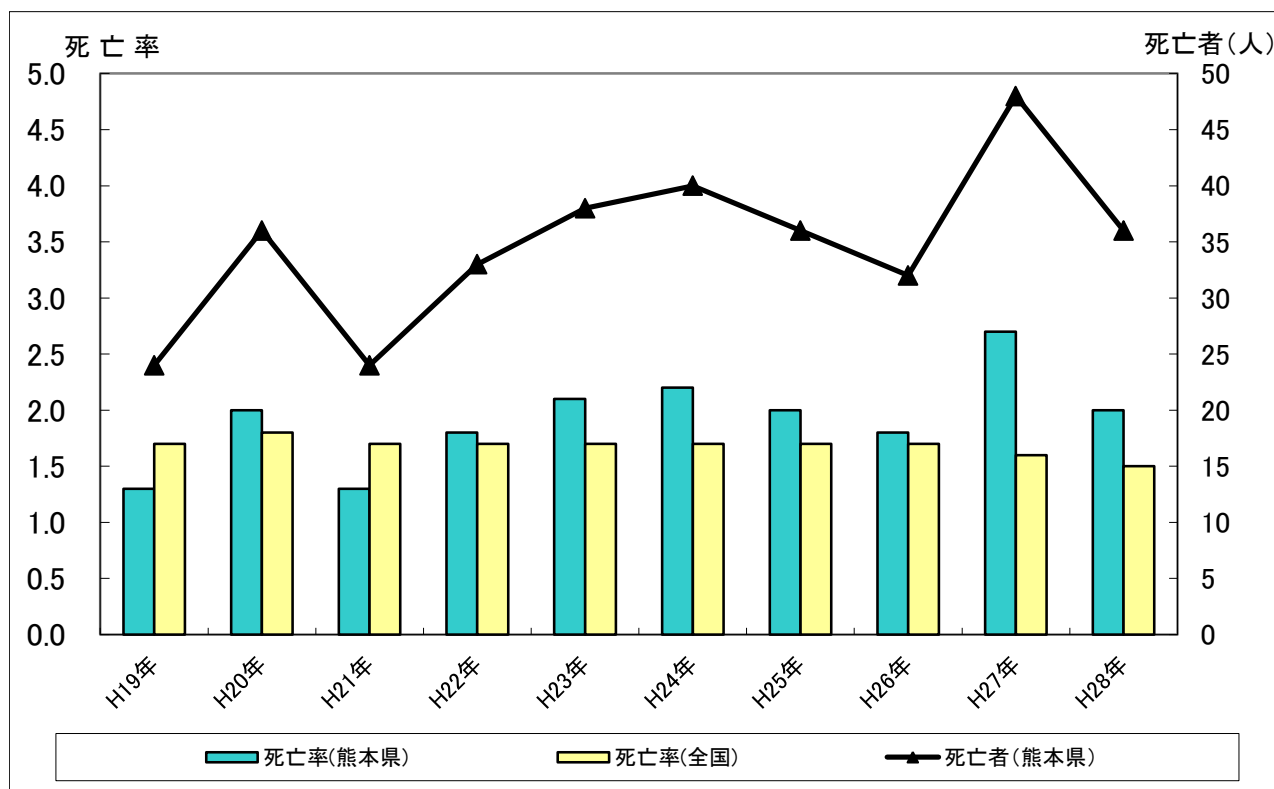
#### 内 訳

区別		年齢												計
		0~4	5~9	10~14	15~19	20~29	30~39	40~49	50~59	60~69	70~79	80~89	90以上	
活動性結核	患者数	0	0	0	1	5	2	3	11	16	21	62	26	147
	有病率	0.0	0.0	0.0	1.2	3.2	1.0	1.4	5.0	5.8	10.9	42.7	67.6	8.3

### Ⅲ 死 亡

#### 1 結核死亡者数・死亡率・死亡順位等年次別推移

●H28年の死亡者数は36人で、前年より12人減少した。



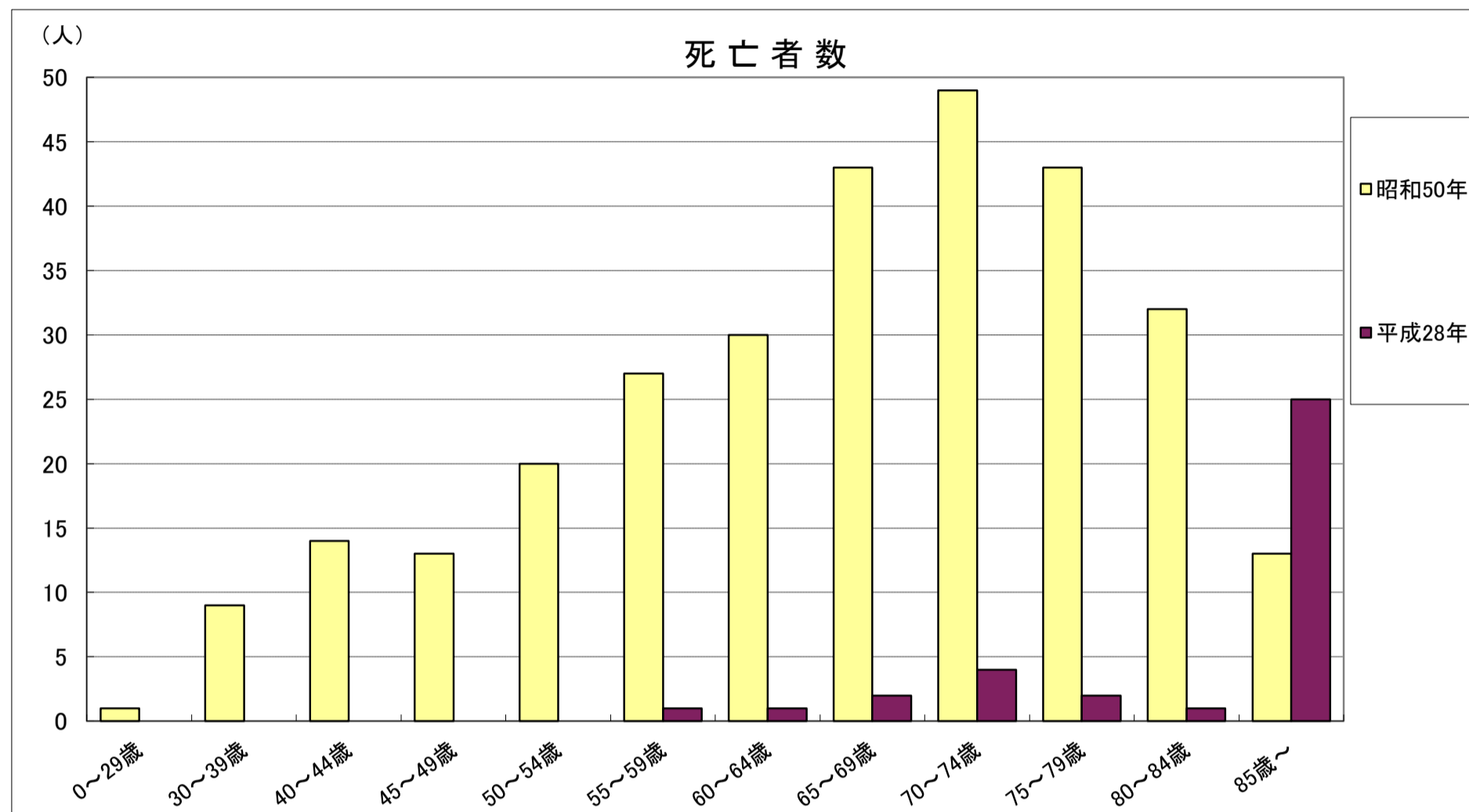
#### 内 訳

厚生労働省:人口動態統計

区分 年次	熊 本 県			全 国		
	死亡者 (人)	死亡率 (%)	全死亡中 割合(%)	死亡者 (人)	死亡率 (%)	死亡原因分類 別死亡順位
平成19年	24	1.3	0.1	2,188	1.7	27
平成20年	36	2.0	0.2	2,216	1.8	25
平成21年	24	1.3	0.1	2,155	1.7	33
平成22年	33	1.8	0.2	2,126	1.7	26
平成23年	38	2.1	0.2	2,162	1.7	25
平成24年	40	2.2	0.2	2,110	1.7	26
平成25年	36	2.0	0.2	2,087	1.7	26
平成26年	32	1.8	0.2	2,099	1.7	26
平成27年	48	2.7	0.2	1,956	1.6	29
平成28年	36	2.0	0.2	1,889	1.5	28

## 2 結核死亡者の年次別・年齢別推移

●昭和50年の結核死亡者は65～79歳で多く占められていたが、近年では80歳以上が多くを占める。

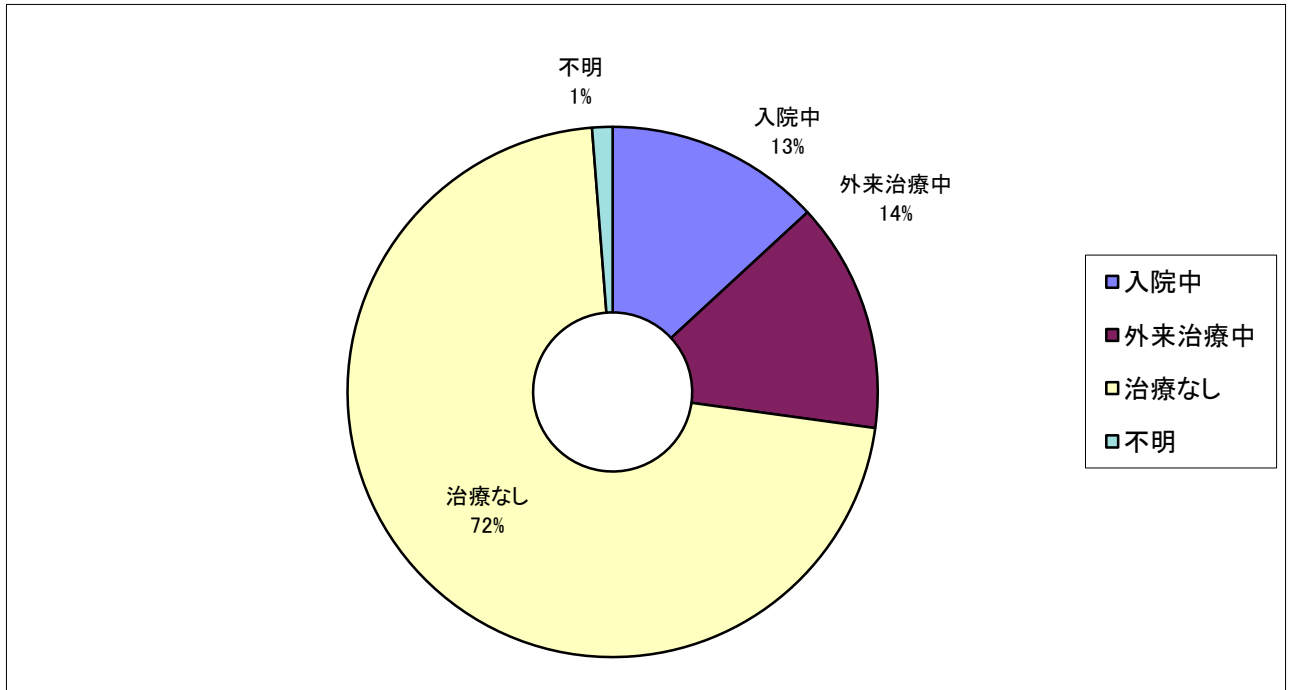


### 内 訳

年次 \ 年齢	0～29	30～39	40～44	45～49	50～54	55～59	60～64	65～69	70～74	75～79	80～84	85～	計
昭和50年	1	9	14	13	20	27	30	43	49	43	32	13	294
平成19年	0	0	0	1	1	1	1	0	2	6	5	7	24
平成20年	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	7	22	36
平成21年	0	0	0	0	2	0	0	0	3	3	9	7	24
平成22年	0	0	0	0	0	0	1	2	1	7	7	15	33
平成23年	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	12	21	38
平成24年	0	0	0	0	1	0	1	0	3	7	4	24	40
平成25年	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	12	18	36
平成26年	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	7	20	32
平成27年	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	11	29	48
平成28年	0	0	0	0	0	1	1	2	4	2	1	25	36

# IV 医療

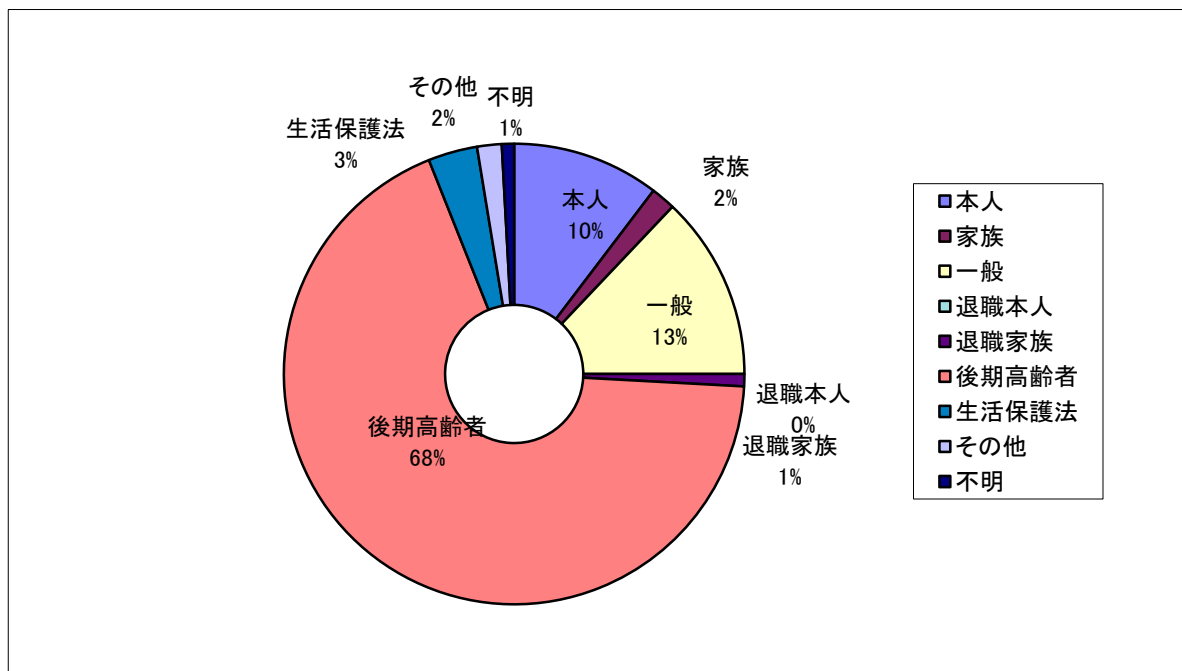
## 1 年末現在登録患者の受療区分別状況



### 内 訳

	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	不活動性 結核	活動性 不明		
			登録時喀痰塗沫陽性			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	563	147	116	68	67	1	39	9	31	317	99	47	153
入院中	74	74	61	45	44	1	13	3	13	0	0	0	0
外来治療中	79	69	55	23	23	0	26	6	14	0	10	35	0
治療なし	403	3	0	0	0	0	0	0	3	317	83	1	153
不明	7	1	0	0	0	0	0	0	1	0	6	11	0

## 2 年末現在活動性肺結核登録患者の受療状況・保険種類別状況



(人)

	総数	被用者		国保			後期 高齢者	生活 保護法	その他	不明
		本人	家族	一般	退職本人	退職家族				
総数	116	12	2	15	0	1	79	4	2	1
入院中	61	5	0	6	0	1	45	4	0	0
外来治療中	55	7	2	9	0	0	34	0	2	1
治療なし	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不明	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

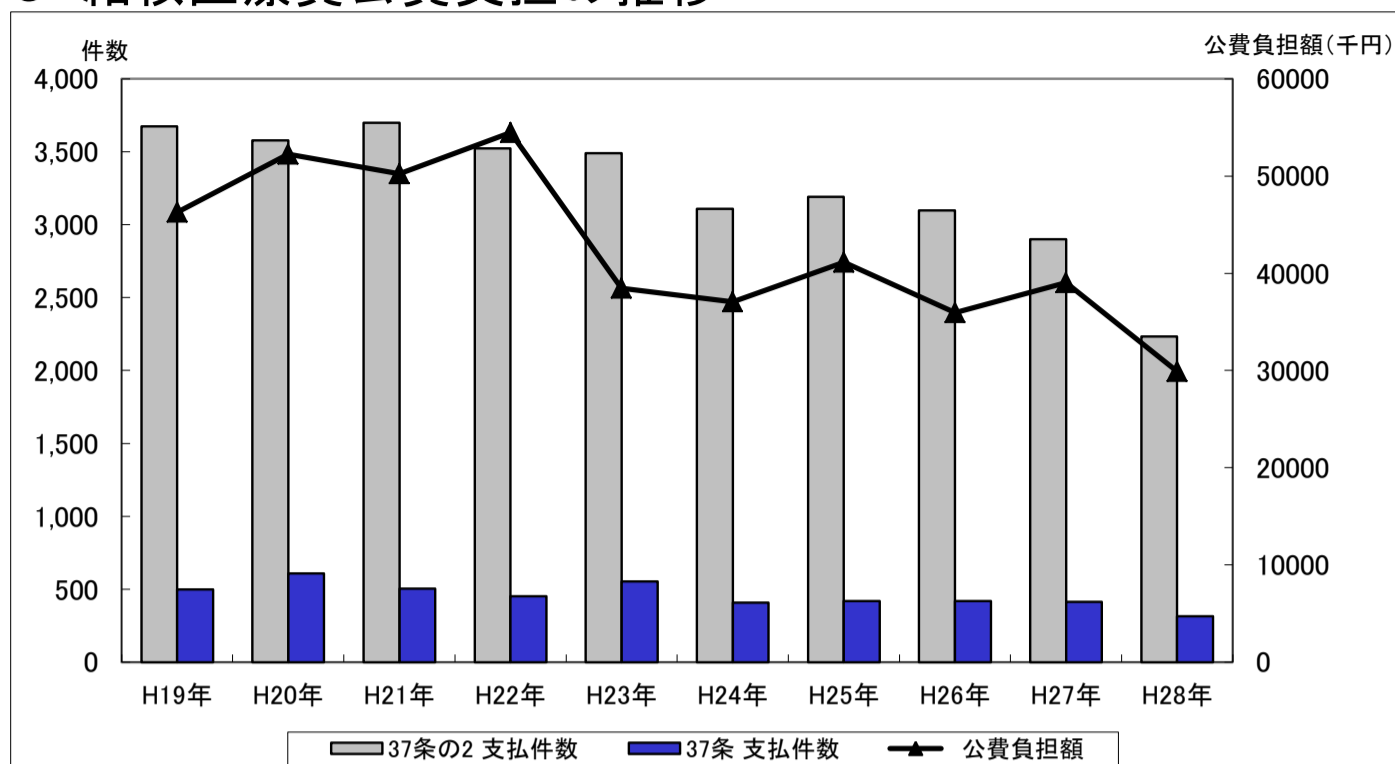
## 3 年末現在登録者の公費負担区分別推移

年次	37条の2	37条	不承認・その他 適用なし	計
平成24年	201	33	468	702
平成25年	171	24	475	670
平成26年	182	31	430	643
平成27年	172	25	420	617
平成28年	124	31	408	563

## 4 年末現在登録者の受療状況別推移

年次	入院	外来	治療なし	不明	計
平成24年	82	115	464	41	702
平成25年	69	105	476	20	670
平成26年	69	121	428	25	643
平成27年	86	82	412	37	617
平成28年	74	79	403	7	563

## 5 結核医療費公費負担の推移



内 訳

医療費補助金実績報告

平成	区分	37条の2			37条			公費負担額計 (千円)
		支払件数	公費負担額 (千円)	1件あたり (円)	支払件数	公費負担額 (千円)	1件あたり (円)	
19	熊本市	1,286	1,963	1,526	135	14,797	109,607	16,760
	県保健所	2,387	3,590	1,504	364	25,915	71,195	29,505
	計	3,673	5,553	1,512	499	40,712	81,587	46,265
20	熊本市	1,232	1,579	1,282	173	20,067	115,994	21,646
	県保健所	2,346	2,878	1,227	434	27,744	63,926	30,622
	計	3,578	4,457	1,246	607	47,811	78,766	52,268
21	熊本市	1,516	2,980	1,966	142	19,413	136,711	22,393
	県保健所	2,184	2,984	1,366	363	24,835	68,416	27,819
	計	3,700	5,964	1,612	505	44,248	87,620	50,212
22	熊本市	1,508	3,072	2,037	147	22,538	153,320	25,610
	県保健所	2,016	2,640	1,310	304	26,235	86,299	28,875
	計	3,524	5,712	1,621	451	48,773	108,144	54,485
23	熊本市	1,400	2,985	2,132	230	12,254	53,278	15,239
	県保健所	2,089	2,687	1,286	323	20,519	63,526	23,206
	計	3,489	5,672	1,626	553	32,773	59,264	38,445
24	熊本市	1,168	1,508	1,291	123	12,766	103,789	14,274
	県保健所	1,941	2,600	1,340	285	20,167	70,761	22,767
	計	3,109	4,108	1,321	408	32,933	80,718	37,041
25	熊本市	1,218	2,230	1,831	120	16,996	141,633	19,226
	県保健所	1,973	2,608	1,322	299	19,305	64,565	21,913
	計	3,191	4,838	1,516	419	36,301	86,637	41,139
26	熊本市	1,092	1,681	1,539	123	15,431	125,455	17,112
	県保健所	2,007	2,638	1,314	295	16,194	54,894	18,832
	計	3,099	4,319	1,394	418	31,625	75,658	35,944
27	熊本市	1,255	1,714	1,366	131	18,460	140,916	20,174
	県保健所	1,646	1,846	1,122	281	17,004	60,512	18,850
	計	2,901	3,560	1,227	412	35,464	201,428	39,024
28	熊本市	817	1,263	1,546	81	6,453	79,667	7,716
	県保健所	1,417	2,021	1,426	233	20,152	86,489	22,173
	計	2,234	3,284	1,470	314	26,605	84,729	29,889

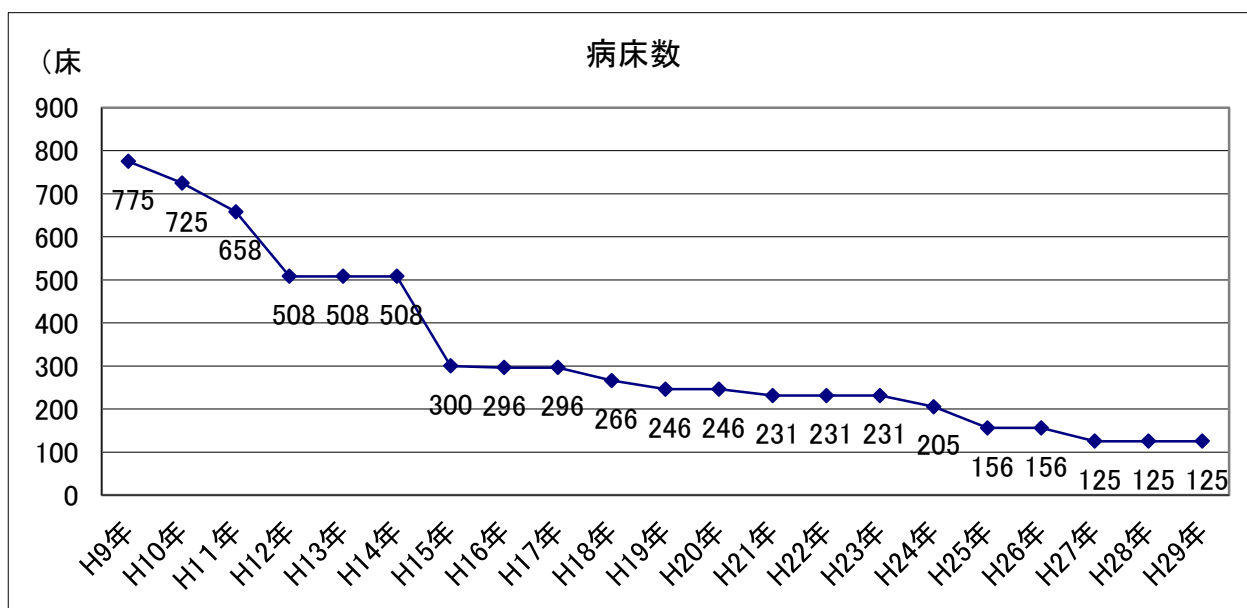
## 6 結核病床を有する医療機関一覧

平成29年12月末現在

医療圏	医療機関名	住 所	結核病床数	うち陰圧病床数
熊本	一般財団法人杏仁会 江南病院	熊本市中央区渡鹿5丁目1-37	15	15
熊本	熊本県立ころの医療センター	熊本市南区富合町平原391	10	10
宇城	独立行政法人国立病院機構 熊本南病院	宇城市松橋町豊福2338	22	14
八代	国民健康保険 八代市立病院	八代市妙見町145	30	-
天草	天草市立栖本病院	天草市栖本町馬場2575-2	46	-
天草	独立行政法人地域医療機能推進機構 天草中央総合病院	天草市東町101	2	2
計			125	41

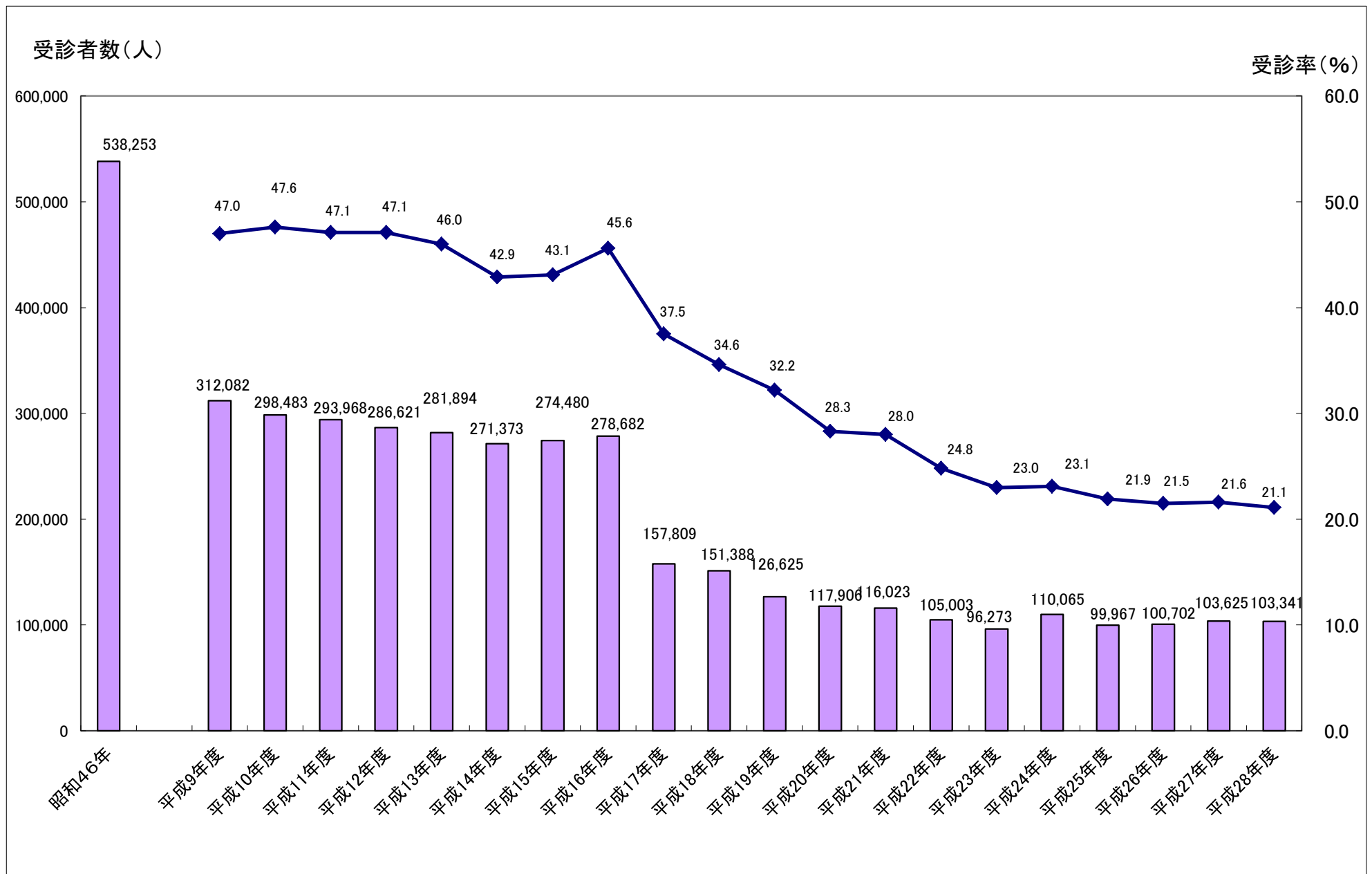
## 7 結核病床数の年次別推移

(各年12月末における病床数)



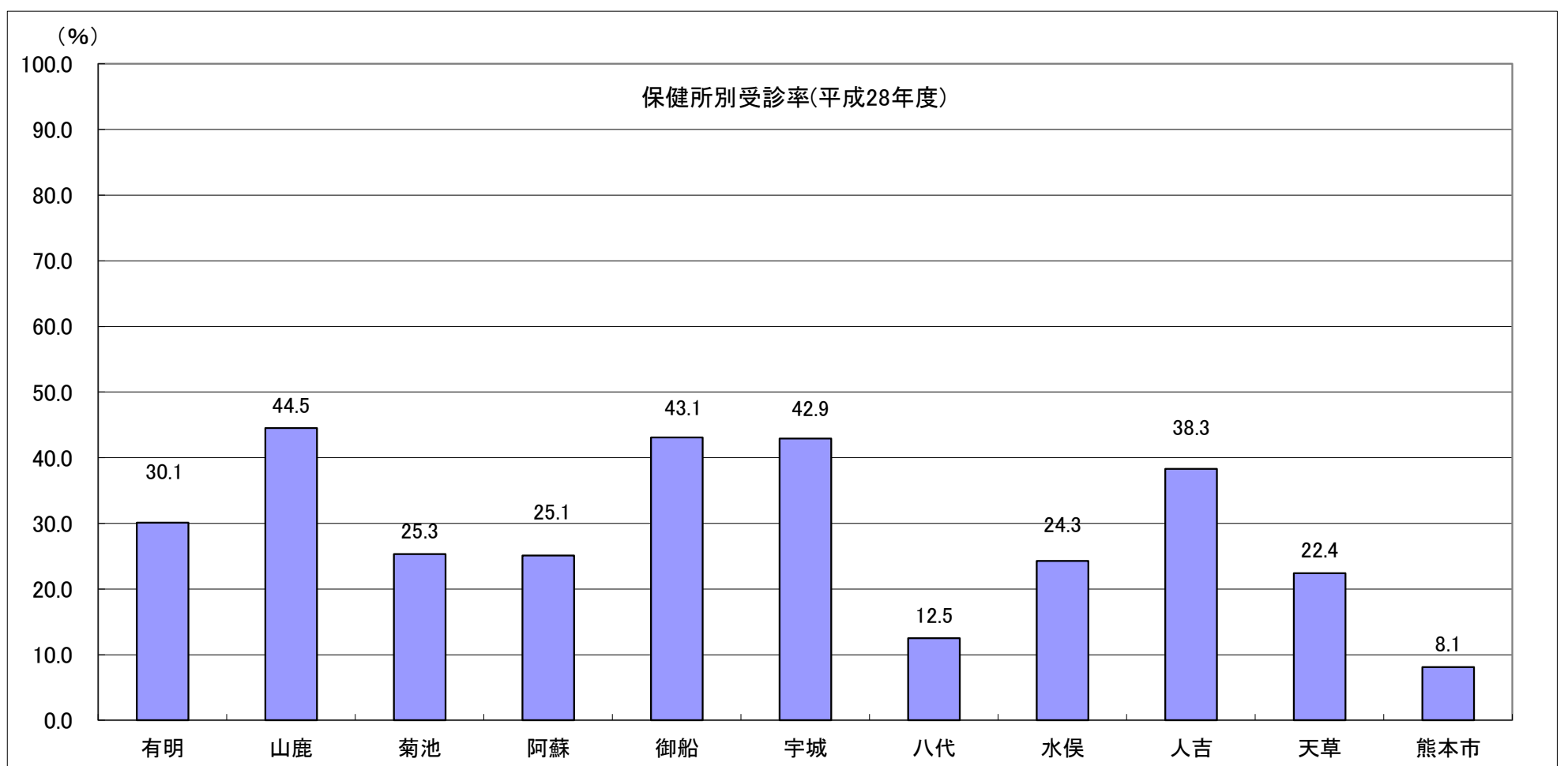
## V 健康診断

### 1 住民健診の受診数及び受診率の推移



※H17年より健康診断対象者が65才以上となった。

### 2 住民健診の保健所別受診率





(資料)

1 結核新登録患者数、罹患率の保健所別年次推移

年度	H24年		H25年		H26年		H27年		H28年	
	患者数	罹患率	患者数	罹患率	患者数	罹患率	患者数	罹患率	患者数	罹患率
有明	36	21.7	36	21.8	49	30.0	19	11.8	17	10.6
山鹿	16	29.6	10	18.6	9	17.0	7	13.4	14	27.1
菊池	18	10.1	20	11.2	13	7.2	21	11.6	18	9.9
阿蘇	16	23.9	11	16.6	9	13.8	10	15.5	7	11.1
御船	10	11.5	11	12.7	16	18.6	11	12.8	10	11.9
宇城	12	11.0	18	16.6	12	11.1	14	13.1	16	15.1
八代	23	16.1	25	17.6	18	12.8	21	15.0	18	13.0
水俣	9	18.0	10	20.4	14	29.0	8	16.9	11	23.5
人吉	12	13.0	15	16.5	9	10.0	13	14.7	11	12.6
天草	22	17.9	25	20.6	34	28.6	33	28.3	25	21.7
熊本市	115	15.6	96	13.0	98	13.2	125	16.9	85	11.5
県計	289	16.0	277	15.4	281	15.7	282	15.8	232	13.1
全国	21,283	16.7	20,495	16.1	19,615	15.4	18,280	14.4	17,625	13.9

## 2 登録率・罹患率・有病率・死亡率の状況(市町村別)

人口・人数:(人), 率:(人口10万人対)

保健所名	市町村名	平成28年 10月1日 現 在 人 口	年末現在登録患者数		新登録患者数		年末活動性全結核		結核死亡	
			登録者数	登録率	新登録者数	罹患率	活動性全 結核患者数	有病率	死亡者数	死亡率
熊本市	熊本市	739,606	222	30.0	85	11.5	49	6.6	12	1.6
有明	荒尾市	52,967	27	51.0	7	13.2	5	9.4	0	0.0
	玉名市	66,377	21	31.6	8	12.1	4	6.0	2	3.0
	玉東町	5,210	1	19.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	和水町	10,023	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	南関町	9,568	5	52.3	1	10.5	1	10.5	0	0.0
	長洲町	15,749	6	38.1	1	6.3	0	0.0	0	0.0
	保健所計	159,894	60	37.5	17	10.6	10	6.3	2	1.3
山鹿	山鹿市	51,753	27	52.2	14	27.1	6	11.6	3	5.8
	保健所計	51,753	27	52.2	14	27.1	6	11.6	3	5.8
菊池	菊池市	47,798	16	33.5	8	16.7	7	14.6	2	4.2
	合志市	59,310	11	18.5	7	11.8	6	10.1	1	1.7
	大津町	33,765	5	14.8	2	5.9	2	5.9	1	3.0
	菊陽町	41,399	5	12.1	1	2.4	1	2.4	0	0.0
	保健所計	182,272	37	20.3	18	9.9	16	8.8	4	2.2
阿蘇	阿蘇市	26,655	7	26.3	3	11.3	1	3.8	0	0.0
	南小国町	3,974	2	50.3	1	25.2	2	50.3	0	0.0
	小国町	7,077	4	56.5	1	14.1	1	14.1	1	14.1
	産山村	1,474	1	67.8	1	67.8	1	67.8	0	0.0
	高森町	6,187	1	16.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	南阿蘇村	11,077	6	54.2	1	9.0	1	9.0	0	0.0
	西原村	6,641	1	15.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	保健所計	63,085	22	34.9	7	11.1	6	9.5	1	1.6
御船	御船町	16,895	9	53.3	3	17.8	2	11.8	1	5.9
	嘉島町	8,968	2	22.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	益城町	32,500	5	15.4	3	9.2	2	6.2	0	0.0
	甲佐町	10,551	2	19.0	2	19.0	1	9.5	0	0.0
	山都町	14,799	2	13.5	2	13.5	1	6.8	1	6.8
	保健所計	83,713	20	23.9	10	11.9	6	7.2	2	2.4

保健所名	市町村名	平成28年 10月1日 現 在 人 口	年末現在登録患者数		新登録患者数		年末活動性全結核		結核死亡	
			登録者数	登録率	新登録者数	罹患率	活動性全 結核患者数	有病率	死亡者数	死亡率
宇城	宇土市	36,804	7	19.0	3	8.2	2	5.4	0	0.0
	宇城市	59,183	21	35.5	11	18.6	8	13.5	1	1.7
	美里町	10,065	4	39.7	2	19.9	1	9.9	0	0.0
	保健所計	106,052	32	30.2	16	15.1	11	10.4	1	0.9
八代	八代市	126,758	32	25.2	14	11.0	9	7.1	1	0.8
	氷川町	11,866	6	50.6	4	33.7	3	25.3	1	8.4
	保健所計	138,624	38	27.4	18	13.0	12	8.7	2	1.4
水俣	水俣市	24,984	12	48.0	8	32.0	5	20.0	1	4.0
	芦北町	17,325	9	51.9	3	17.3	3	17.3	0	0.0
	津奈木町	4,569	4	87.5	0	0.0	0	0.0	1	21.9
	保健所計	46,878	25	53.3	11	23.5	8	17.1	2	4.3
人吉	人吉市	33,450	1	3.0	1	3.0	0	0.0	2	6.0
	錦町	10,642	6	56.4	4	37.6	1	9.4	0	0.0
	あさぎり町	15,311	7	45.7	4	26.1	2	13.1	3	19.6
	多良木町	9,597	2	20.8	1	10.4	0	0.0	0	0.0
	湯前町	3,921	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	水上村	2,200	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	相良村	4,408	1	22.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	五木村	1,039	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	山江村	3,401	1	29.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	球磨村	3,599	1	27.8	1	27.8	1	27.8	0	0.0
	保健所計	87,568	19	21.7	11	12.6	4	4.6	5	5.7
天草	天草市	81,090	44	54.3	17	21.0	13	16.0	1	1.2
	上天草市	26,412	16	60.6	7	26.5	6	22.7	1	3.8
	苓北町	7,591	1	13.2	1	13.2	0	0.0	0	0.0
	保健所計	115,093	61	53.0	25	21.7	19	16.5	2	1.7
	県計	1,774,538	563	31.7	232	13.1	147	8.3	36	2.0

### 3 新登録患者の活動性分類別状況(市町村別)

(人)

保健所名	市町村名	総数	活動性結核							(別掲)潜在性結核感染症 (別掲)
			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 結核菌陽性	菌陰性・ 活動性		
				総数	初回治療	再治療				
熊本市	熊本市	85	58	29	28	1	23	6	27	29
有明	荒尾市	7	5	2	2	0	2	1	2	5
	玉名市	8	7	1	1	0	5	1	1	1
	玉東町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	和水町	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	南関町	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	長洲町	1	0	0	0	0	0	0	1	1
	保健所計	17	13	3	3	0	8	2	4	8
山鹿	山鹿市	14	9	4	4	0	5	0	5	0
	保健所計	14	9	4	4	0	5	0	5	0
菊池	菊池市	8	8	4	3	1	1	3	0	0
	合志市	7	7	2	2	0	4	1	0	1
	大津町	2	1	0	0	0	1	0	1	2
	菊陽町	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	保健所計	18	17	7	6	1	6	4	1	3

保健所名	市町村名	総 数	活動性結核							(別掲)潜在性結核感染症 (別掲)
			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 結核菌陽性	菌陰性・ 活動性		
				総 数	初回治療	再治療				
阿蘇	阿蘇市	3	2	2	2	0	0	0	1	0
	南小国町	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	小国町	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	産山村	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	高森町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	南阿蘇村	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	西原村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	保健所計	7	4	4	4	0	0	0	3	0
御船	御船町	3	2	2	2	0	0	0	1	1
	嘉島町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	益城町	3	3	1	1	0	2	0	0	0
	甲佐町	2	1	1	1	0	0	0	1	2
	山都町	2	1	0	0	0	1	0	1	0
	保健所計	10	7	4	4	0	3	0	3	3
宇城	宇土市	3	2	2	2	0	0	0	1	2
	宇城市	11	10	4	4	0	6	0	1	0
	美里町	2	1	1	1	0	0	0	1	0
	保健所計	16	13	7	7	0	6	0	3	2
八代	八代市	14	12	9	8	1	3	0	2	1
	氷川町	4	4	3	3	0	1	0	0	0
	保健所計	18	16	12	11	1	4	0	2	1

保健所名	市町村名	総 数	活動性結核							(別掲)潜在性結核感染症 (別掲)
			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 結核菌陽性	菌陰性・ 活動性		
				総 数	初回治療	再治療				
水俣	水俣市	8	7	7	7	0	0	0	1	2
	芦北町	3	3	3	3	0	0	0	0	0
	津奈木町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	保健所計	11	10	10	10	0	0	0	1	2
人吉	人吉市	1	1	1	0	1	0	0	0	1
	錦町	4	3	1	1	0	2	0	1	0
	あさぎり町	4	3	3	3	0	0	0	1	2
	多良木町	1	1	0	0	0	1	0	0	0
	湯前町	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	相良村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	五木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	山江村	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	球磨村	1	1	1	1	0	0	0	0	0
	保健所計	11	9	6	5	1	3	0	2	3
天草	天草市	17	13	9	9	0	2	2	4	8
	上天草市	7	6	3	3	0	1	2	1	2
	苓北町	1	1	0	0	0	0	1	0	1
	保健所計	25	20	12	12	0	3	5	5	11
県計	232	176	98	94	4	61	17	56	62	

#### 4 年末現在登録者の活動性分類別状況(市町村別)

(人)

保健所名	市町村名	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	
			総数	肺結核活動性						肺外結核活動性			治療中	観察中
				総数	喀痰塗抹陽性			その他の結核菌陽性	菌陰性・活動性					
					総数	初回治療	再治療							
熊本市	熊本市	222	49	35	18	18	0	13	4	14	116	57	18	61
有明	荒尾市	27	5	3	2	2	0	1	0	2	17	5	3	10
	玉名市	21	4	3	0	0	0	3	0	1	16	1	1	14
	玉東町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	和水町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	南関町	5	1	1	0	0	0	1	0	0	1	3	0	5
	長洲町	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	1	2
	保健所計	60	10	7	2	2	0	5	0	3	40	10	6	31
山鹿	山鹿市	27	6	6	3	3	0	3	0	0	19	2	0	3
	保健所計	27	6	6	3	3	0	3	0	0	19	2	0	3
菊池	菊池市	16	7	7	5	4	1	1	1	0	8	1	0	2
	合志市	11	6	6	2	2	0	3	1	0	5	0	0	7
	大津町	5	2	1	0	0	0	1	0	1	3	0	2	1
	菊陽町	5	1	1	1	1	0	0	0	0	4	0	0	5
	保健所計	37	16	15	8	7	1	5	2	1	20	1	2	15

保健所名	市町村名	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	
			総数	肺結核活動性						肺外結核活動性				
				総数	喀痰塗抹陽性			その他の結核菌陽性	菌陰性・活動性					
					総数	初回治療	再治療						治療中	観察中
阿蘇	阿蘇市	7	1	1	1	1	0	0	0	0	4	2	0	0
	南小国町	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	小国町	4	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	0	0
	産山村	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	高森町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	南阿蘇村	6	1	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	3
	西原村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	保健所計	22	6	4	4	4	0	0	0	2	11	5	0	4
御船	御船町	9	2	1	1	1	0	0	0	1	7	0	0	2
	嘉島町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	益城町	5	2	2	0	0	0	2	0	0	3	0	0	1
	甲佐町	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0
	山都町	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
	保健所計	20	6	5	2	2	0	3	0	1	14	0	2	4
宇城	宇土市	7	2	1	1	1	0	0	0	1	4	1	0	4
	宇城市	21	8	7	4	4	0	3	0	1	10	3	0	3
	美里町	4	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0
	保健所計	32	11	9	6	6	0	3	0	2	16	5	0	7
八代	八代市	32	9	8	5	5	0	3	0	1	16	7	1	3
	氷川町	6	3	2	2	2	0	0	0	1	1	2	0	0
	保健所計	38	12	10	7	7	0	3	0	2	17	9	1	3



保健所名	市町村名	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	
			総数	肺結核活動性						肺外結核活動性				
				総数	喀痰塗抹陽性			その他の結核菌陽性	菌陰性・活動性					
					総数	初回治療	再治療						治療中	観察中
水俣	水俣市	12	5	4	4	4	0	0	0	1	6	1	1	4
	芦北町	9	3	3	3	3	0	0	0	0	6	0	0	2
	津奈木町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
	保健所計	25	8	7	7	7	0	0	0	1	15	2	1	6
人吉	人吉市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	錦町	6	1	1	0	0	0	1	0	0	4	1	0	0
	あさぎり町	7	2	1	1	1	0	0	0	1	5	0	0	3
	多良木町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
	湯前町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水上村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	相良村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	五木村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	山江村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	球磨村	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
保健所計	19	4	3	2	2	0	1	0	1	14	1	0	5	
天草	天草市	44	13	10	7	7	0	2	1	3	25	6	14	13
	上天草市	16	6	5	2	2	0	1	2	1	10	0	2	1
	苓北町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	保健所計	61	19	15	9	9	0	3	3	4	35	7	17	14
県計	563	147	116	68	67	1	39	9	31	317	99	47	153	

5 住民健診実施状況(市町村別。65歳以上の住民に対し行うもの)

(人)

保健所名	年度	平成27年度			
	市町村名	対象者	受診者	受診率	
熊本市	熊本市	178,666	16,227	9.1%	
有明	荒尾市	17,524	5,319	30.4%	
	玉名市	20,500	6,303	30.7%	
	玉東町	1,823	93	5.1%	
	和水町	3,860	1,458	37.8%	
	南関町	2,360	638	27.0%	
	長洲町	4,975	1,574	31.6%	
	保健所計	51,042	15,385	30.1%	
山鹿	山鹿市	10,863	5,836	53.7%	
	保健所計	10,863	5,836	53.7%	
菊池	菊池市	15,332	1,905	12.4%	
	大津町	8,158	2,372	29.1%	
	菊陽町	6,829	1,805	26.4%	
	合志市	7,337	2,670	36.4%	
	保健所計	37,656	8,752	23.2%	
阿蘇	阿蘇市	9,364	2,112	22.6%	
	南小国町	1,542	574	37.2%	
	小国町	2,824	861	30.5%	
	産山村	615	238	38.7%	
	高森町	2,461	566	23.0%	
	南阿蘇村	4,153	1,015	24.4%	
	西原村	1,893	518	27.4%	
	保健所計	22,852	5,884	25.7%	
	御船	御船町	3,659	2,484	67.9%
嘉島町		2,365	678	28.7%	
益城町		8,586	3,591	41.8%	
甲佐町		3,812	1,076	28.2%	
山都町		12,093	4,313	35.7%	
保健所計		30,515	12,142	39.8%	
		県計	479,243	103,625	21.6%

保健所名	年度	平成27年度			
	市町村名	対象者	受診者	受診率	
宇城	宇土市	10,307	2,284	22.2%	
	宇城市	12,481	5,478	43.9%	
	美里町	2,887	1,803	62.5%	
	保健所計	25,675	9,565	37.3%	
八代	八代市	31,526	4,740	15.0%	
	氷川町	3,495	1,378	39.4%	
	保健所計	35,021	6,118	17.5%	
水俣	水俣市	8,113	1,161	14.3%	
	芦北町	5,683	2,365	41.6%	
	津奈木町	678	288	42.5%	
	保健所計	14,474	3,814	26.4%	
人吉	人吉市	11,149	3,233	29.0%	
	錦町	2,169	1,286	59.3%	
	あさぎり町	5,437	1,878	34.5%	
	多良木町	3,786	1,850	48.9%	
	湯前町	1,622	678	41.8%	
	水上村	800	481	60.1%	
	相良村	631	472	74.8%	
	五木村	370	336	90.8%	
	山江村	738	498	67.5%	
	球磨村	1,409	488	34.6%	
保健所計	28,111	11,200	39.8%		
天草	天草市	30,944	5,370	17.4%	
	上天草市	10,610	2,736	25.8%	
	苓北町	2,814	596	21.2%	
	保健所計	44,368	8,702	19.6%	
		県計	479,243	103,625	21.6%

※「熊本県の結核(平成27年版)」については、概要版のみの作成であり、住民健診状況を掲載していません。今回平成27年度分も掲載しています。

5 住民健診実施状況(市町村別。65歳以上の住民に対し行うもの)

(人)

保健所名	年度 市町村名	平成28年度		
		対象者	受診者	受診率
熊本市	熊本市	180,086	14,634	8.1%
有明	荒尾市	18,079	5,328	29.5%
	玉名市	20,746	6,395	30.8%
	玉東町	1,817	618	34.0%
	和水町	3,704	1,504	40.6%
	南関町	3,671	622	16.9%
	長洲町	5,170	1,517	29.3%
	保健所計	53,187	15,984	30.1%
	山鹿	山鹿市	12,807	5,703
保健所計		12,807	5,703	44.5%
菊池	菊池市	11,418	1,857	16.3%
	大津町	7,724	2,210	28.6%
	菊陽町	6,995	1,674	23.9%
	合志市	7,645	2,819	36.9%
	保健所計	33,782	8,560	25.3%
阿蘇	阿蘇市	9,526	2,145	22.5%
	南小国町	1,573	502	31.9%
	小国町	2,865	894	31.2%
	産山村	621	238	38.3%
	高森町	2,521	554	22.0%
	南阿蘇村	4,046	969	23.9%
	西原村	1,943	490	25.2%
	保健所計	23,095	5,792	25.1%
	御船	御船町	3,843	2,372
嘉島町		2,389	622	26.0%
益城町		9,106	3,181	34.9%
甲佐町		3,855	1,013	26.3%
山都町		6,947	4,085	58.8%
保健所計		26,140	11,273	43.1%

保健所名	年度 市町村名	平成28年度		
		対象者	受診者	受診率
宇城	宇土市	10,501	3,441	32.8%
	宇城市	10,748	5,217	48.5%
	美里町	3,147	1,805	57.4%
	保健所計	24,396	10,463	42.9%
八代	八代市	41,250	4,661	11.3%
	氷川町	3,534	916	25.9%
	保健所計	44,784	5,577	12.5%
水俣	水俣市	8,936	1,230	13.8%
	芦北町	5,933	2,263	38.1%
	津奈木町	682	283	41.5%
	保健所計	15,551	3,776	24.3%
人吉	人吉市	11,484	3,466	30.2%
	錦町	2,213	1,284	58.0%
	あさぎり町	5,524	1,909	34.6%
	多良木町	3,789	1,884	49.7%
	湯前町	1,680	651	38.8%
	水上村	524	419	80.0%
	相良村	1,842	469	25.5%
	五木村	416	373	89.7%
	山江村	1,129	448	39.7%
	球磨村	1,629	675	41.4%
	保健所計	30,230	11,578	38.3%
天草	天草市	31,093	6,638	21.3%
	上天草市	10,753	2,965	27.6%
	苓北町	2,840	398	14.0%
	保健所計	44,686	10,001	22.4%
県計		488,744	103,341	21.1%

## 6 コホート観察結果

コホートとは、1年間あるいは四半期などの時期を定めて、この間に治療を開始した患者の集団を指します。このコホート集団を一定期間追跡し、治療終了時点での成績を観察します。世界的に治療サービスの評価に広く用いられており、WHO では、①治癒、②治療完了、③死亡、④失敗、⑤脱落、⑥転出、⑦評価できず、に分類しています。

2007 年からの結核登録者情報システムでは、前年登録の肺結核患者を対象に入力された情報から自動判定し、17 のコードに分類しています。なお、「結核の統計」など一般的には17 区分をまとめ、①治癒、②治療完了、③死亡、④失敗、⑤脱落、⑥転出、⑦12 か月を越える治療、⑧判定不能、の8 区分で表しています。

### ■治療経過の判定基準

判定区分	判定基準
①治癒	1. 治癒：1年以内に治療を完遂し、培養検査での陰性確認を2回以上できた（1回は治療終了前3か月以内）
②完了	2. 完了1：1年以内に治療を完遂したが、培養検査の陰性確認が1回のみ 3. 完了2：1年以内に治療を完遂したが、培養検査の陰性確認がなかった
③死亡	4. 死亡：治療中に死亡（理由は問わない）
④失敗	5. 失敗：治療開始後5月目以降に培養陽性があった
⑤脱落	6. 脱落1：連続60日以上あるいは2月以上治療を中断 7. 脱落2：指示中止（完遂）だが180日未満あるいは270日未満の治療
⑥転出	8. 転出：治療中管轄保健所地域外に転出
⑦12 か月を越える治療	9. 12 か月超治療 1 10. 12 か月超治療 2 11. 12 か月超治療 3 12. 12 か月超治療 4 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <span style="font-size: 2em;">}</span>           治療開始から12か月後も治療中            （薬剤の使用状況により1～4に分類）         </div>
⑧判定不能	13. 判定不能1 治療開始時治療なし（治療開始前死亡、培検診断等） 14. 判定不能2 治療開始時治療内容不明（入力手技の誤り、未把握等） 15. 判定不能3 治療開始時標準治療でない 16. 判定不能4 1年以内に治療完遂したが途中でINHあるいはRFP中止 17. 判定不能5 治療開始後間もないため判定の情報不十分。その他

前年新登録肺結核患者数－登録時総合患者分類コード、コホート観察、保健所別

(人)

		肺 結 核 活 動 性					
		総 数	喀 痰 塗 抹 陽 性			その他の結核菌陽性	菌陰性・その他
			総数	初回治療	再治療		
総 数	総 数	199 (100.0%)	104 (100.0%)	95 (100.0%)	9 (100.0%)	72 (100.0%)	23 (100.0%)
	治 癒 (%)	12 (6.0%)	9 (8.7%)	9 (9.5%)	0 (0.0%)	3 (4.2%)	0 (0.0%)
	治療完了 (%)	69 (34.7%)	36 (34.6%)	33 (34.7%)	3 (33.3%)	30 (41.7%)	3 (13.0%)
	死 亡 (%)	51 (25.6%)	28 (26.9%)	26 (27.4%)	2 (22.2%)	19 (26.4%)	4 (17.4%)
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	脱落中断 (%)	25 (12.6%)	7 (6.7%)	6 (6.3%)	1 (11.1%)	8 (11.1%)	10 (43.5%)
	転 出 (%)	1 (0.5%)	1 (1.0%)	1 (1.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	12か月を越える治療 (%)	7 (3.5%)	4 (3.8%)	4 (4.2%)	0 (0.0%)	2 (2.8%)	1 (4.3%)
	判定不能 (%)	34 (17.1%)	19 (18.3%)	16 (16.8%)	3 (33.3%)	10 (13.9%)	5 (21.7%)
熊 本 市	総 数	83 (100.0%)	37 (100.0%)	35 (100.0%)	2 (100.0%)	33 (100.0%)	13 (100.0%)
	治 癒 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	治療完了 (%)	35 (42.2%)	17 (45.9%)	16 (45.7%)	1 (50.0%)	16 (48.5%)	2 (15.4%)
	死 亡 (%)	22 (26.5%)	12 (32.4%)	12 (34.3%)	0 (0.0%)	7 (21.2%)	3 (23.1%)
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	脱落中断 (%)	15 (18.1%)	4 (10.8%)	4 (11.4%)	0 (0.0%)	5 (15.2%)	6 (46.2%)
	転 出 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	12か月を越える治療 (%)	1 (1.2%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (7.7%)
	判定不能 (%)	10 (12.0%)	4 (10.8%)	3 (8.6%)	1 (50.0%)	5 (15.2%)	1 (7.7%)
有 明	総 数	14 (100.0%)	5 (100.0%)	4 (100.0%)	1 (100.0%)	6 (100.0%)	3 (100.0%)
	治 癒 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	治療完了 (%)	3 (21.4%)	1 (20.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)	1 (16.7%)	1 (33.3%)
	死 亡 (%)	5 (35.7%)	3 (60.0%)	2 (50.0%)	1 (100.0%)	2 (33.3%)	0 (0.0%)
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	脱落中断 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	転 出 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	12か月を越える治療 (%)	1 (7.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (16.7%)	0 (0.0%)
	判定不能 (%)	5 (35.7%)	1 (20.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)	2 (33.3%)	2 (66.7%)

		肺 結 核 活 動 性					
		総 数	喀 痰 塗 抹 陽 性			その他の結核菌陽性	菌陰性・その他
			総数	初回治療	再治療		
山 鹿	総 数	5 (100.0%)	4 (100.0%)	4 (100.0%)	0 -	1 (100.0%)	0 -
	治 癒 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	治療完了 (%)	4 (80.0%)	3 (75.0%)	3 (75.0%)	0 -	1 (100.0%)	0 -
	死 亡 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	脱落中断 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	転 出 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	12か月を越える治療 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	判定不能 (%)	1 (20.0%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
菊 池	総 数	14 (100.0%)	11 (100.0%)	10 (100.0%)	1 (100.0%)	3 (100.0%)	0 -
	治 癒 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
	治療完了 (%)	4 (28.6%)	3 (27.3%)	2 (20.0%)	1 (100.0%)	1 (33.3%)	0 -
	死 亡 (%)	5 (35.7%)	3 (27.3%)	3 (30.0%)	0 (0.0%)	2 (66.7%)	0 -
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
	脱落中断 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
	転 出 (%)	1 (7.1%)	1 (9.1%)	1 (10.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
	12か月を越える治療 (%)	1 (7.1%)	1 (9.1%)	1 (10.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
	判定不能 (%)	3 (21.4%)	3 (27.3%)	3 (30.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
阿 蘇	総 数	6 (100.0%)	4 (100.0%)	4 (100.0%)	0 -	2 (100.0%)	0 -
	治 癒 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	治療完了 (%)	2 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	2 (100.0%)	0 -
	死 亡 (%)	2 (33.3%)	2 (50.0%)	2 (50.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	脱落中断 (%)	1 (16.7%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	転 出 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	12か月を越える治療 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -
	判定不能 (%)	1 (16.7%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 -

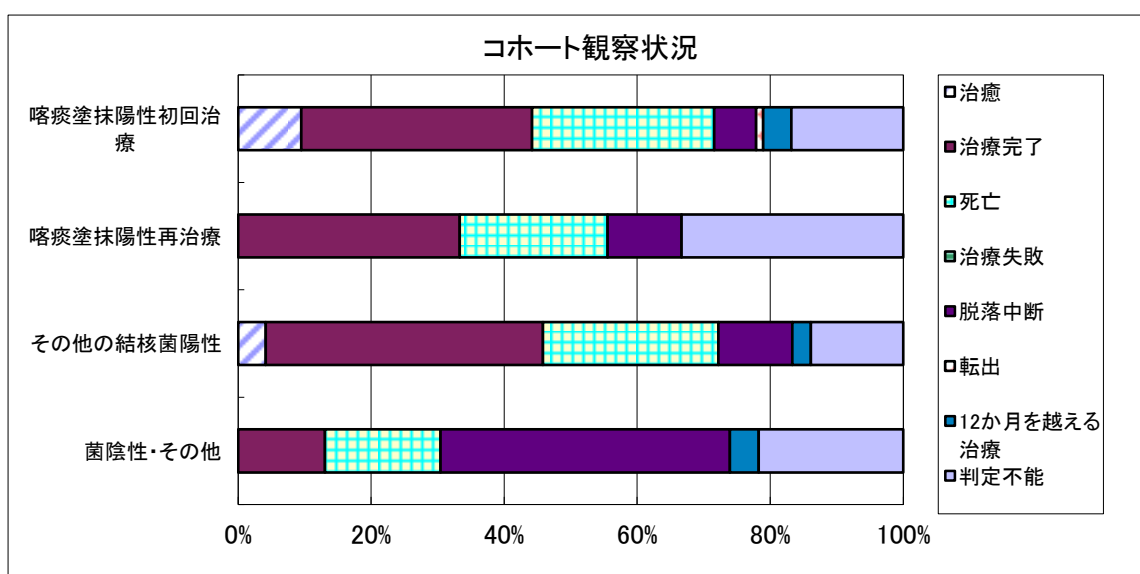
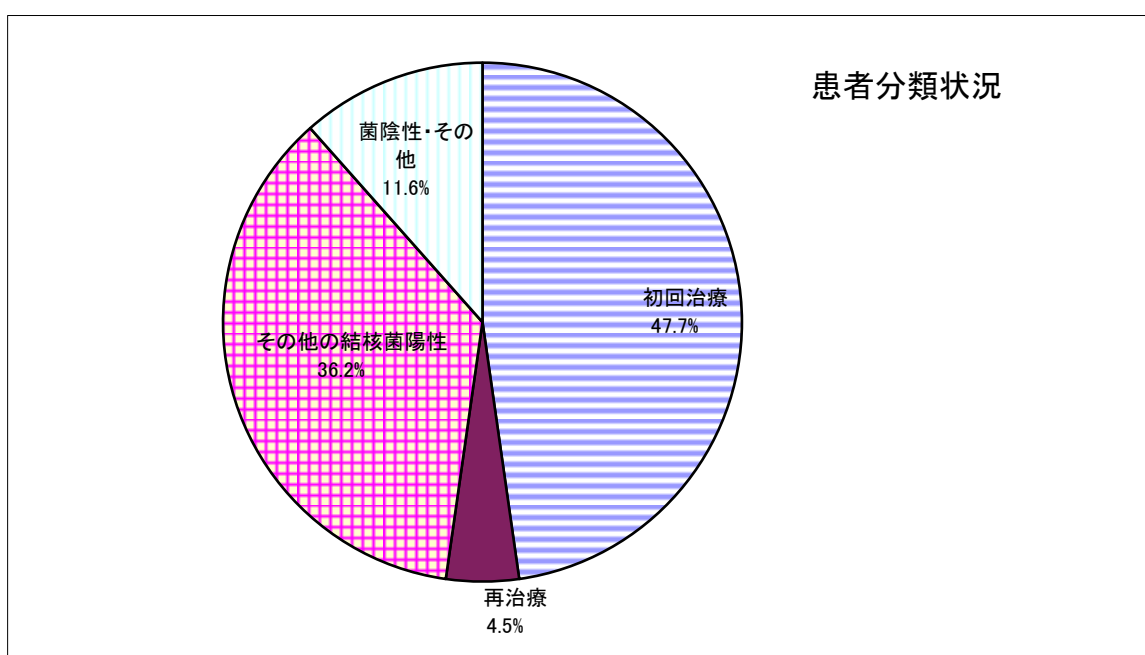
		肺 結 核 活 動 性					
		総 数	喀 痰 塗 抹 陽 性			その他の結核菌陽性	菌陰性・その他
			総数	初回治療	再治療		
御 船	総 数	8 (100.0%)	4 (100.0%)	3 (100.0%)	1 (100.0%)	4 (100.0%)	0 -
	治 癒 (%)	1 (12.5%)	1 (25.0%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
	治療完了 (%)	3 (37.5%)	2 (50.0%)	2 (66.7%)	0 (0.0%)	1 (25.0%)	0 -
	死 亡 (%)	3 (37.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	3 (75.0%)	0 -
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
	脱落中断 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
	転 出 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
	12か月を越える治療 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -
	判定不能 (%)	1 (12.5%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 -
宇 城	総 数	8 (100.0%)	5 (100.0%)	5 (100.0%)	0 -	2 (100.0%)	1 (100.0%)
	治 癒 (%)	2 (25.0%)	2 (40.0%)	2 (40.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	治療完了 (%)	3 (37.5%)	2 (40.0%)	2 (40.0%)	0 -	1 (50.0%)	0 (0.0%)
	死 亡 (%)	1 (12.5%)	1 (20.0%)	1 (20.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	脱落中断 (%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	1 (100.0%)
	転 出 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	12か月を越える治療 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	判定不能 (%)	1 (12.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	1 (50.0%)	0 (0.0%)
八 代	総 数	17 (100.0%)	10 (100.0%)	7 (100.0%)	3 (100.0%)	4 (100.0%)	3 (100.0%)
	治 癒 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	治療完了 (%)	6 (35.3%)	4 (40.0%)	3 (42.9%)	1 (33.3%)	2 (50.0%)	0 (0.0%)
	死 亡 (%)	2 (11.8%)	1 (10.0%)	1 (14.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	脱落中断 (%)	4 (23.5%)	1 (10.0%)	0 (0.0%)	1 (33.3%)	1 (25.0%)	2 (66.7%)
	転 出 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	12か月を越える治療 (%)	1 (5.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1 (25.0%)	0 (0.0%)
	判定不能 (%)	4 (23.5%)	4 (40.0%)	3 (42.9%)	1 (33.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)

		肺 結 核 活 動 性					
		総 数	喀 痰 塗 抹 陽 性			その他の結核菌陽性	菌陰性・その他
			総数	初回治療	再治療		
水 俣	総 数	4 (100.0%)	4 (100.0%)	4 (100.0%)	0 -	0 -	0 -
	治 癒 (%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	0 -	0 -	0 -
	治療完了 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 -	0 -
	死 亡 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 -	0 -
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 -	0 -
	脱落中断 (%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	0 -	0 -	0 -
	転 出 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 -	0 -
	12か月を越える治療 (%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	0 -	0 -	0 -
	判定不能 (%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	1 (25.0%)	0 -	0 -	0 -
人 吉	総 数	12 (100.0%)	3 (100.0%)	3 (100.0%)	0 -	7 (100.0%)	2 (100.0%)
	治 癒 (%)	3 (25.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	0 -	2 (28.6%)	0 (0.0%)
	治療完了 (%)	2 (16.7%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	0 -	1 (14.3%)	0 (0.0%)
	死 亡 (%)	1 (8.3%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	1 (14.3%)	0 (0.0%)
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	脱落中断 (%)	3 (25.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	2 (28.6%)	1 (50.0%)
	転 出 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	12か月を越える治療 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 -	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	判定不能 (%)	3 (25.0%)	1 (33.3%)	1 (33.3%)	0 -	1 (14.3%)	1 (50.0%)
天 草	総 数	28 (100.0%)	17 (100.0%)	16 (100.0%)	1 (100.0%)	10 (100.0%)	1 (100.0%)
	治 癒 (%)	5 (17.9%)	4 (23.5%)	4 (25.0%)	0 (0.0%)	1 (10.0%)	0 (0.0%)
	治療完了 (%)	7 (25.0%)	3 (17.6%)	3 (18.8%)	0 (0.0%)	4 (40.0%)	0 (0.0%)
	死 亡 (%)	10 (35.7%)	6 (35.3%)	5 (31.3%)	1 (100.0%)	4 (40.0%)	0 (0.0%)
	治療失敗 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	脱落中断 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	転 出 (%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	12か月を越える治療 (%)	2 (7.1%)	2 (11.8%)	2 (12.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
	判定不能 (%)	4 (14.3%)	2 (11.8%)	2 (12.5%)	0 (0.0%)	1 (10.0%)	1 (100.0%)



前年新登録肺結核患者数—登録時総合患者分類コード、コホート観察

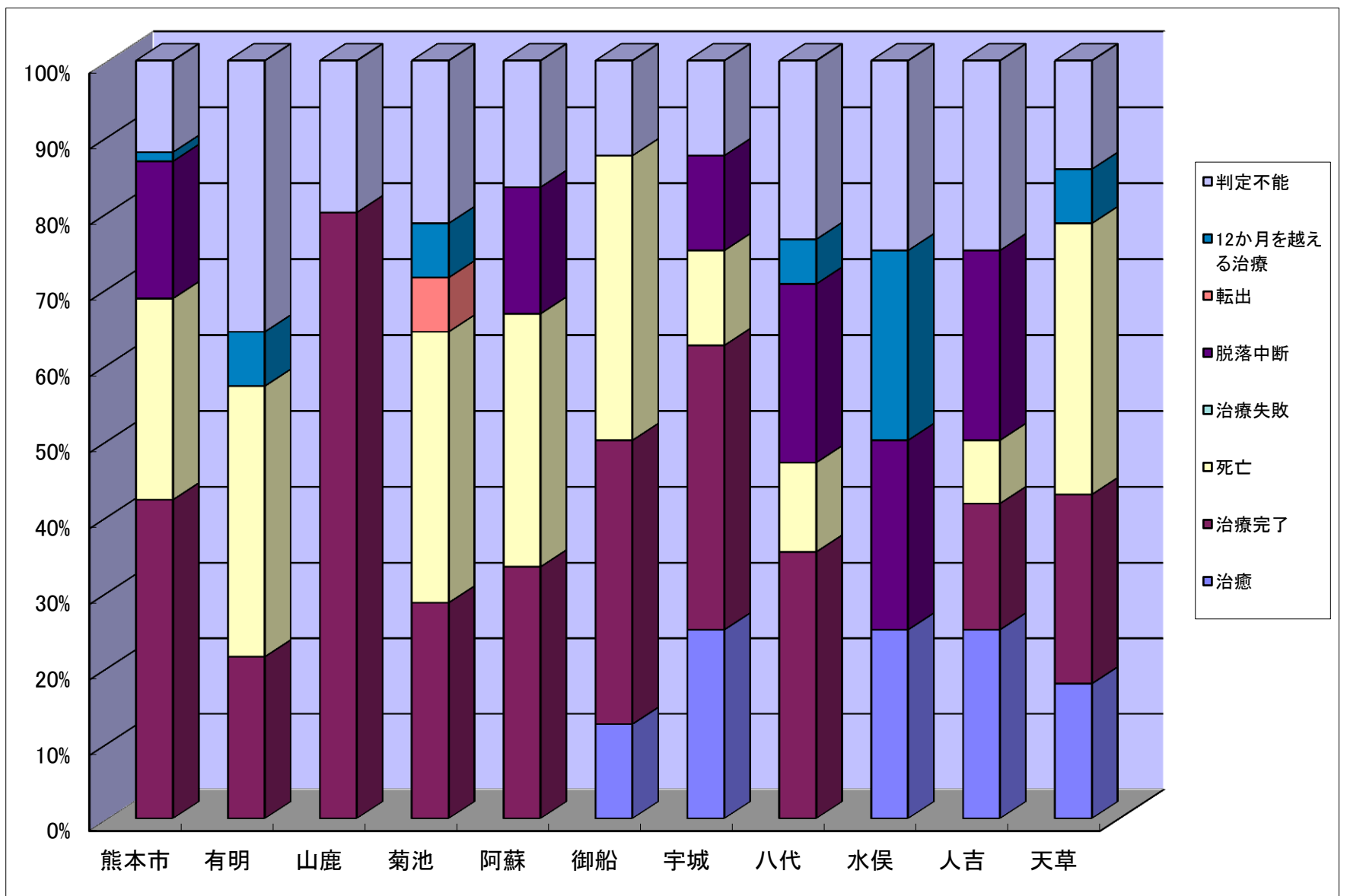
	総数	* 喀痰塗抹陽性			その他の結核菌陽性	菌陰性・その他
		総数	初回治療	再治療		
総数	199	104	95	9	72	23
治癒	12	9	9	0	3	0
治療完了	69	36	33	3	30	3
死亡	51	28	26	2	19	4
治療失敗	0	0	0	0	0	0
脱落中断	25	7	6	1	8	10
転出	1	1	1	0	0	0
12か月を越える治療	7	4	4	0	2	1
判定不能	34	19	16	3	10	5



### 保健所別治療成績

	総数	熊本市	有明	山鹿	菊池	阿蘇	御船	宇城	八代	水俣	人吉	天草
総数	199	83	14	5	14	6	8	8	17	4	12	28
治癒	12	0	0	0	0	0	1	2	0	1	3	5
治療完了	69	35	3	4	4	2	3	3	6	0	2	7
死亡	51	22	5	0	5	2	3	1	2	0	1	10
治療失敗	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
脱落中断	25	15	0	0	0	1	0	1	4	1	3	0
転出	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12か月を越える治療	7	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	2
判定不能	34	10	5	1	3	1	1	1	4	1	3	4

- 41 -



## 7 結核管理図

結核管理図は「結核問題」を疫学的まん延状況のみでとらえるのではなく、複数の指標が多面的に反映され、包括的に評価されることを目的としたものです。

結核管理図のもとになる「基準化偏差値」は、 $(\text{都道府県指標値} - \text{平均値}) \div \text{標準偏差値}$ で求められ、各都道府県の値が平均からどれくらい離れているかを値のばらつきを調整したうえで示す指標となっています。

結核管理図では、指標値が全国と比較して好ましくない方向に偏る場合に、グラフの棒の向きを右にするように決めています。まん延状況などの指標値は、その値が大きいほど好ましくありませんが、指標値によっては値が大きいほど好ましいと考えられるものがあります。そこで、(10), (11), (14), (15), (19), (25), (26), (27)の指標（熊本市を除く各保健所においては(9), (12), (13), (17), (24), (25)の指標）については、グラフの棒の方向は基準化偏差値の符号とは逆になるように変更されています。

なお、(6)の指標に関しては、上記のような一般的な良否の価値づけは難しいため、単に値の大きいものが右に配置されていますが、値の大きいものを右にしている指標値でも(4)の指標のように積極的な結核対策活動により値が大きくなる場合もあります。

このような二通りの解釈はほぼ全ての指標にあてはまりますので、結核管理図は他の指標値も参照しながら総合的に解釈することが重要です。

(詳細は、公益財団法人結核予防会発行の「結核の統計2017」P125参照)

結核管理図

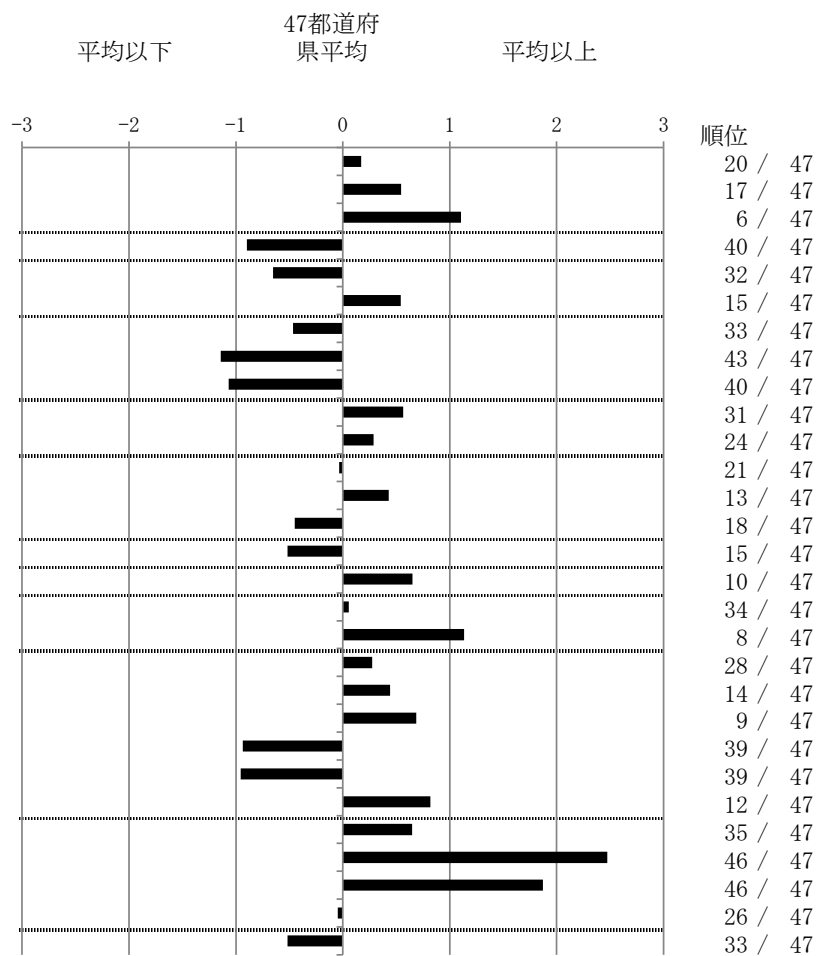
平成28年

43

熊本県

		人口	47都道府	基準化		
		1,774,179	県平均	偏差		
新登録者数		232				
罹患率(10万対)		13.1				
年末活動性結核者数		147				
有病率(10万対)		8.3				
年末総登録数		563				
		単位	指標値	47都道府	基準化	
				県平均	偏差	
蔓延状況	1	全結核罹患率	10万対	13.08	12.57	0.17
	2	喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	5.52	4.78	0.55
	3	結核死亡率	10万対	2.04	1.50	1.10
潜在性結核感染症	4	潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	3.49	5.33	-0.90
患者背景	5	新登録中外国出生者割合	%	4.31	6.61	-0.65
	6	新登録中65歳以上割合	%	77.59	73.26	0.54
患者発見 発見の遅れ	7	発病～初診2か月以上割合	%	13.04	16.42	-0.47
	8	初診～診断1か月以上割合	%	15.04	21.33	-1.14
	9	発病～診断3か月以上割合	%	8.70	15.69	-1.07
接触者健診	10	新肺結核中接触者健診発見割合	%	2.27	3.85	-0.56
	11	新登録患者1名あたり接触者健診実施数	延人数	7.70	8.74	-0.29
診断	12	新登録中肺外結核割合	%	24.14	24.27	-0.03
	13	新肺結核中再治療割合	%	6.25	5.27	0.43
	14	新肺結核中菌陽性割合	%	90.34	88.22	0.45
治療	15	新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	%	84.40	80.84	0.52
入院期間	16	前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	75.50	64.56	0.65
治療期間	17	前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	271.00	270.10	0.06
	18	年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	2.04	1.08	1.13
治療成績	19	肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	44.21	46.29	-0.27
	20	肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	27.37	24.74	0.44
	21	肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	6.32	4.70	0.69
	22	肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	1.05	3.24	-0.94
	23	肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	4.21	9.08	-0.96
	24	肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	16.84	11.95	0.82
情報管理	25	新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	50.00	63.62	-0.65
	26	新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	56.82	87.14	-2.47
	27	新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	30.49	70.00	-1.87
	28	年末総登録中病状不明割合	%	17.58	18.06	-0.05
その他	29	年末活動性全結核中生活保護割合	%	2.72	4.38	-0.52

指定都市含む47都道府県版



- 3. 結核死亡率は人口動態による。
- 11. この指標値は前年の成績であり、接触者検診実施数は地域保健・健康増進事業報告の接触者健診実施総数より抜粋した。
- 16. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 17. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 19～24. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

グラフと偏差の符号が逆：      順位は指標値  
指標値番号：10, 11, 14, 15, 19, 25, 26, 27      による降順位

結核管理図

平成28年

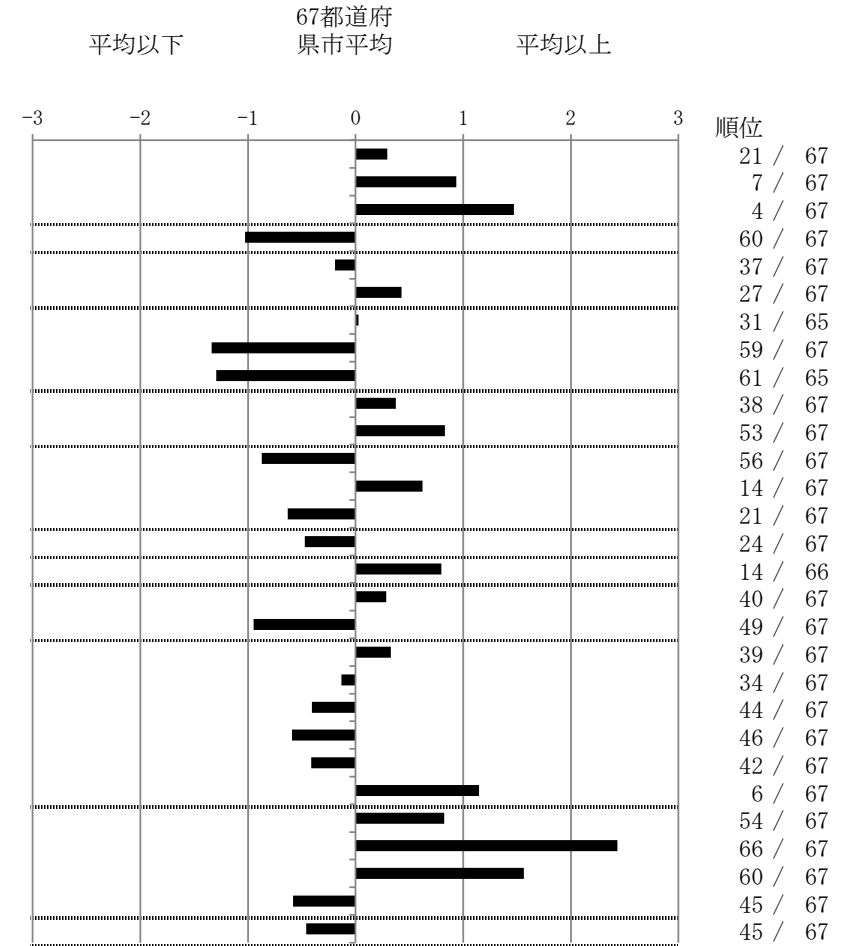
43

熊本県

		単位	指標値	67都道府 県市平均	基準化 偏差
人口	1,034,573				
新登録者数	147				
罹患率(10万対)	14.2				
年末活動性結核者数	98				
有病率(10万対)	9.5				
年末総登録数	341				
蔓延状況	1 全結核罹患率	10万対	14.21	13.04	0.30
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	6.67	4.99	0.94
	3 結核死亡率	10万対	2.34	1.49	1.47
潜在性結核感染症	4 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	3.19	5.39	-1.03
患者背景	5 新登録中外国出生者割合	%	6.12	6.89	-0.19
	6 新登録中65歳以上割合	%	75.51	71.89	0.43
患者発見 発見の遅れ	7 発病～初診2か月以上割合	%	16.22	15.99	0.03
	8 初診～診断1か月以上割合	%	13.04	20.76	-1.34
	9 発病～診断3か月以上割合	%	5.41	15.61	-1.30
接触者健診	10 新肺結核中接触者健診発見割合	%	2.54	3.63	-0.37
	11 新登録患者1名あたり接触者健診実施数	延人数	5.18	8.68	-0.83
診断	12 新登録中肺外結核割合	%	19.73	23.92	-0.87
	13 新肺結核中再治療割合	%	6.78	5.19	0.62
	14 新肺結核中菌陽性割合	%	90.68	87.59	0.63
治療	15 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	%	84.29	80.98	0.47
入院期間	16 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	77.00	64.28	0.80
治療期間	17 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	273.50	267.62	0.29
	18 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	1.09	-0.95
治療成績	19 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	43.33	46.40	-0.33
	20 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	23.33	24.14	-0.13
	21 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	3.33	4.83	-0.41
	22 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	1.67	3.19	-0.59
	23 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	6.67	8.70	-0.41
	24 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	21.67	12.75	1.15
情報管理	25 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	41.11	62.40	-0.82
	26 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	55.93	86.73	-2.43
	27 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	33.33	69.36	-1.56
	28 年末総登録中病状不明割合	%	12.32	19.85	-0.58
その他	29 年末活動性全結核中生活保護割合	%	3.06	5.24	-0.46

- 3. 結核死亡率は人口動態による。
- 11. この指標値は前年の成績であり、接触者健診実施数は地域保健・健康増進事業報告の接触者健診実施総数より抜粋した。
- 16. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 17. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 19～24. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

指定都市別掲67都道府県市版



グラフと偏差の符号が逆： 順位は指標値による降順位

指標値番号：10, 11, 14, 15, 19, 25, 26, 27

結核管理図

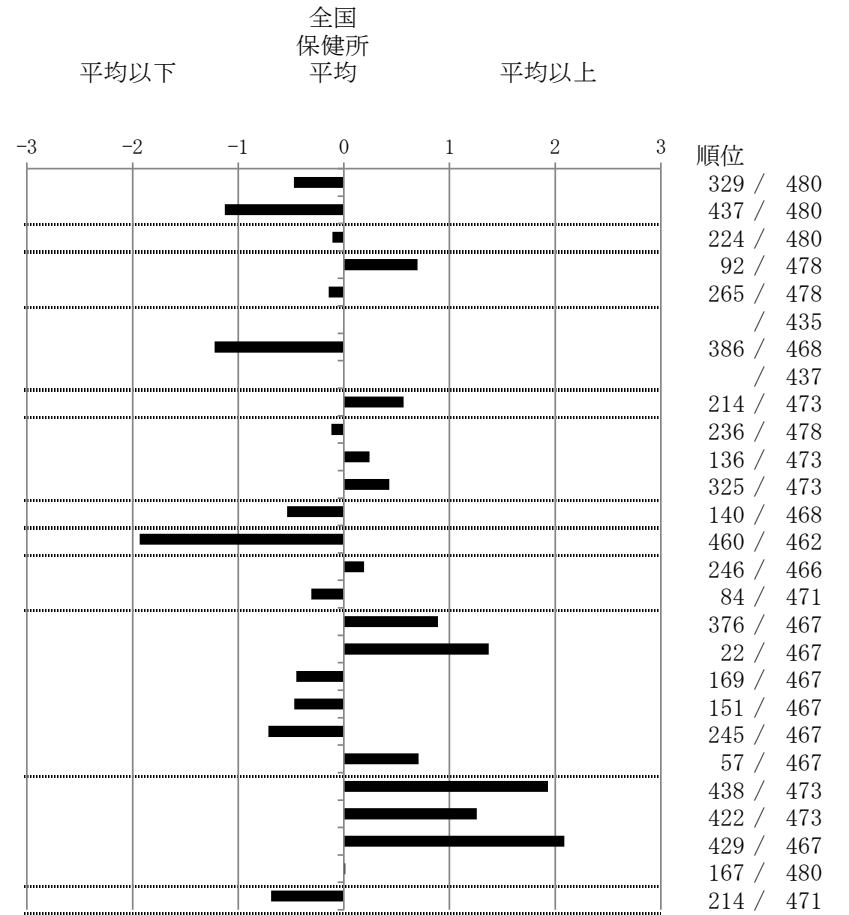
平成28年

熊本県有明

保健所

		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差	
人口			159,894			
新登録者数			17			
罹患率(10万対)			10.6			
年末活動性結核者数			10			
有病率(10万対)			6.3			
年末総登録数			60			
		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差	
蔓延状況	1 全結核罹患率	10万対	10.63	13.38	-0.47	
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	1.88	5.10	-1.13	
潜在性結核感染症 患者背景	3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	5.00	5.46	-0.11	
	4 新登録中外国出生者割合	%	11.76	6.56	0.70	
患者発見 発見の遅れ	5 新登録中65歳以上割合	%	70.59	72.79	-0.14	
	6 発病～初診2か月以上割合	%		17.54		
	7 初診～診断1か月以上割合	%	0.00	22.06	-1.22	
	8 発病～診断3か月以上割合	%		17.55		
接触者健診	9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	0.00	3.79	-0.57	
診断	10 新登録中肺外結核割合	%	23.53	25.23	-0.12	
	11 新肺結核中再治療割合	%	7.69	5.54	0.24	
	12 新肺結核中菌陽性割合	%	84.62	88.81	-0.43	
治療	13 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	%	90.00	79.75	0.54	
	入院期間	14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	17.00	66.66	-1.93
	治療期間	15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	273.00	265.24	0.19
	治療成績	16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	1.01	-0.31
		17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	25.00	45.87	-0.89
		18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	50.00	23.88	1.37
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合		%	0.00	5.36	-0.45	
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	3.66	-0.47		
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	8.64	-0.71		
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	25.00	12.60	0.71		
情報管理	23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	0.00	66.15	-1.93	
	24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	61.54	87.54	-1.26	
	25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	0.00	68.03	-2.09	
	26 年末総登録中病状不明割合	%	16.67	16.39	0.01	
その他	27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	4.41	-0.69	

保健所一全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録肺結核初回治療患者が対象である。

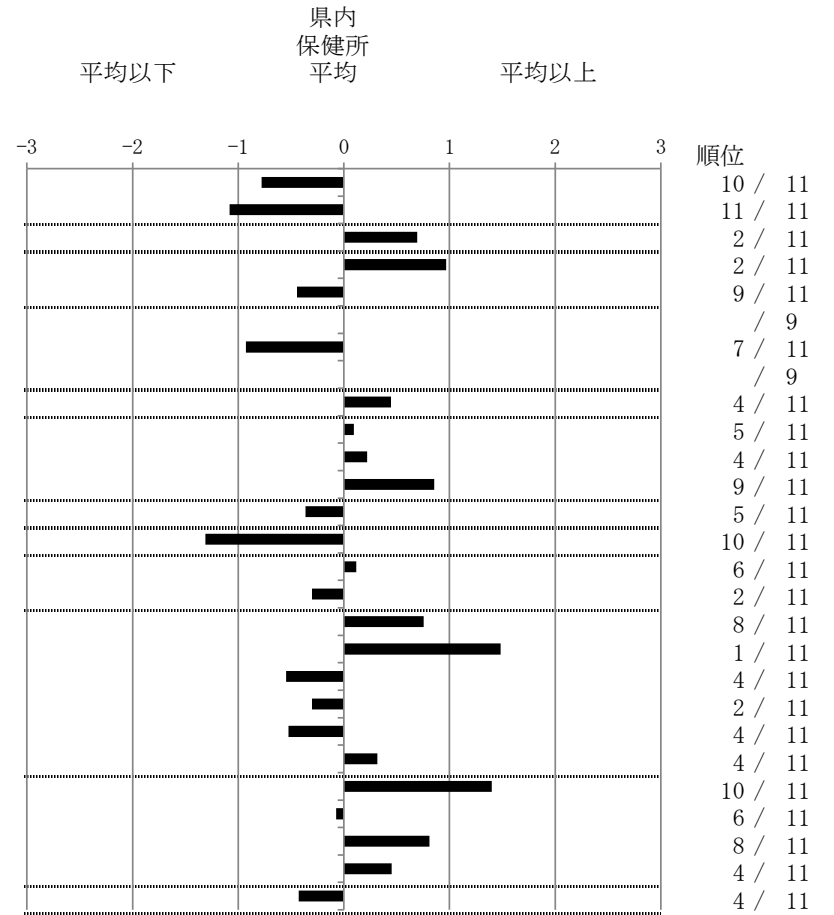
結核管理図 平成28年

熊本県有明

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口			159,894		
新登録者数			17		
罹患率(10万対)			10.6		
年末活動性結核者数			10		
有病率(10万対)			6.3		
年末総登録数			60		
蔓延状況		1 全結核罹患率	10万対 10.63	15.26	-0.78
		2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対 1.88	7.49	-1.08
潜在性結核感染症		3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対 5.00	3.09	0.69
患者背景		4 新登録中外国出生者割合	% 11.76	5.68	0.97
		5 新登録中65歳以上割合	% 70.59	75.50	-0.45
患者発見 発見の遅れ		6 発病～初診2か月以上割合	%	16.13	
		7 初診～診断1か月以上割合	% 0.00	9.08	-0.93
		8 発病～診断3か月以上割合	%	4.62	
接触者健診		9 新肺結核中接触者健診発見割合	% 0.00	3.19	-0.45
診断		10 新登録中肺外結核割合	% 23.53	22.41	0.10
		11 新肺結核中再治療割合	% 7.69	6.21	0.22
		12 新肺結核中菌陽性割合	% 84.62	93.25	-0.85
治療		13 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	% 90.00	85.16	0.36
入院期間		14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日 17.00	75.18	-1.31
治療期間		15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日 273.00	268.23	0.12
		16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	% 0.00	0.56	-0.30
治療成績		17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	% 25.00	47.64	-0.75
		18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	% 50.00	20.89	1.48
		19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	% 0.00	5.58	-0.55
		20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	% 0.00	0.91	-0.30
		21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	% 0.00	4.32	-0.53
		22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	% 25.00	20.66	0.32
情報管理		23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	% 0.00	43.79	-1.40
		24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	% 61.54	59.82	0.07
		25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	% 0.00	25.88	-0.81
		26 年末総登録中病状不明割合	% 16.67	12.66	0.45
その他		27 年末活動性全結核中生活保護割合	% 0.00	3.28	-0.43

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

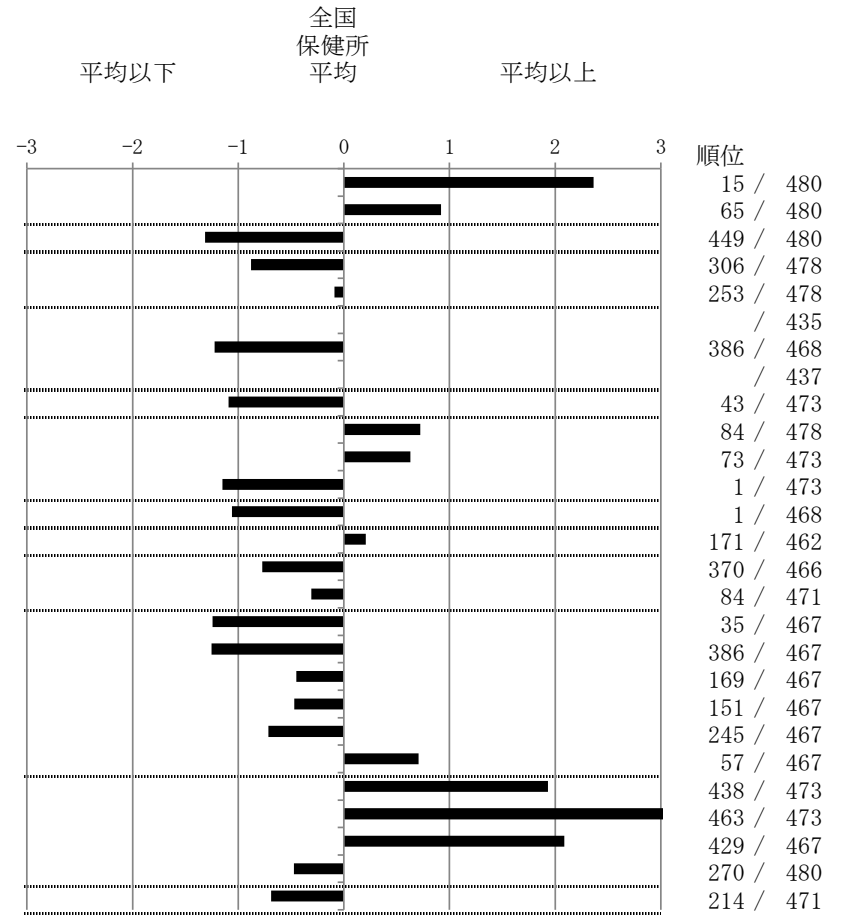
平成28年

熊本県山鹿

保健所

		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差
人口					
新登録者数					
罹患率(10万対)					
年末活動性結核者数					
有病率(10万対)					
年末総登録数					
蔓延状況	1 全結核罹患率	10万対	27.05	13.38	2.36
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	7.73	5.10	0.92
潜在性結核感染症	3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	0.00	5.46	-1.31
患者背景	4 新登録中外国出生者割合	%	0.00	6.56	-0.88
	5 新登録中65歳以上割合	%	71.43	72.79	-0.09
患者発見 発見の遅れ	6 発病～初診2か月以上割合	%		17.54	
	7 初診～診断1か月以上割合	%	0.00	22.06	-1.22
	8 発病～診断3か月以上割合	%		17.55	
接触者健診	9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	11.11	3.79	1.09
診断	10 新登録中肺外結核割合	%	35.71	25.23	0.72
	11 新肺結核中再治療割合	%	11.11	5.54	0.63
	12 新肺結核中菌陽性割合	%	100.00	88.81	1.15
治療	13 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	%	100.00	79.75	1.06
入院期間	14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	72.00	66.66	0.21
治療期間	15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	234.00	265.24	-0.77
	16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	1.01	-0.31
治療成績	17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	75.00	45.87	1.24
	18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	0.00	23.88	-1.25
	19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	5.36	-0.45
	20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	3.66	-0.47
	21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	8.64	-0.71
	22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	25.00	12.60	0.71
情報管理	23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	0.00	66.15	-1.93
	24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	22.22	87.54	-3.16
	25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	0.00	68.03	-2.09
	26 年末総登録中病状不明割合	%	7.41	16.39	-0.47
その他	27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	4.41	-0.69

保健所－全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。



結核管理図

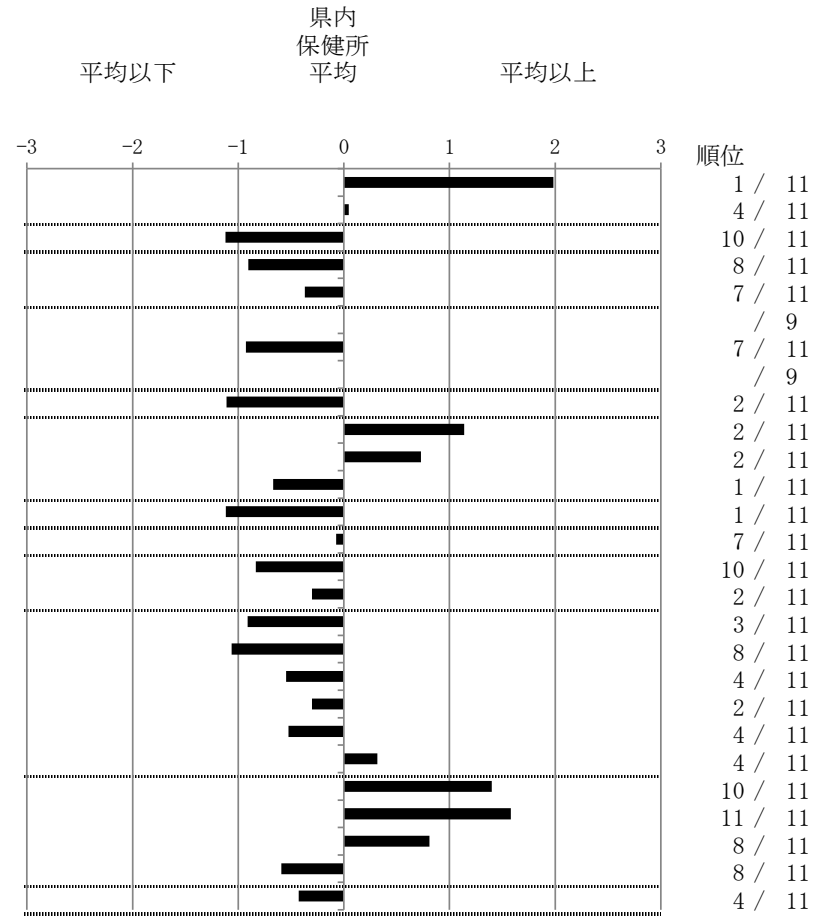
平成28年

熊本県山鹿

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口					
新登録者数					
罹患率(10万対)					
年末活動性結核者数					
有病率(10万対)					
年末総登録数					
蔓延状況	1 全結核罹患率	10万対	27.05	15.26	1.98
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	7.73	7.49	0.05
潜在性結核感染症	3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	0.00	3.09	-1.12
患者背景	4 新登録中外国出生者割合	%	0.00	5.68	-0.91
	5 新登録中65歳以上割合	%	71.43	75.50	-0.37
患者発見 発見の遅れ	6 発病～初診2か月以上割合	%		16.13	
	7 初診～診断1か月以上割合	%	0.00	9.08	-0.93
	8 発病～診断3か月以上割合	%		4.62	
接触者健診	9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	11.11	3.19	1.11
診断	10 新登録中肺外結核割合	%	35.71	22.41	1.14
	11 新肺結核中再治療割合	%	11.11	6.21	0.73
	12 新肺結核中菌陽性割合	%	100.00	93.25	0.67
治療	13 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	%	100.00	85.16	1.12
入院期間	14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	72.00	75.18	-0.07
治療期間	15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	234.00	268.23	-0.83
	16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	0.56	-0.30
治療成績	17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	75.00	47.64	0.91
	18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	0.00	20.89	-1.06
	19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	5.58	-0.55
	20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	0.91	-0.30
	21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	4.32	-0.53
	22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	25.00	20.66	0.32
情報管理	23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	0.00	43.79	-1.40
	24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	22.22	59.82	-1.58
	25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	0.00	25.88	-0.81
	26 年末総登録中病状不明割合	%	7.41	12.66	-0.59
その他	27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	3.28	-0.43

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

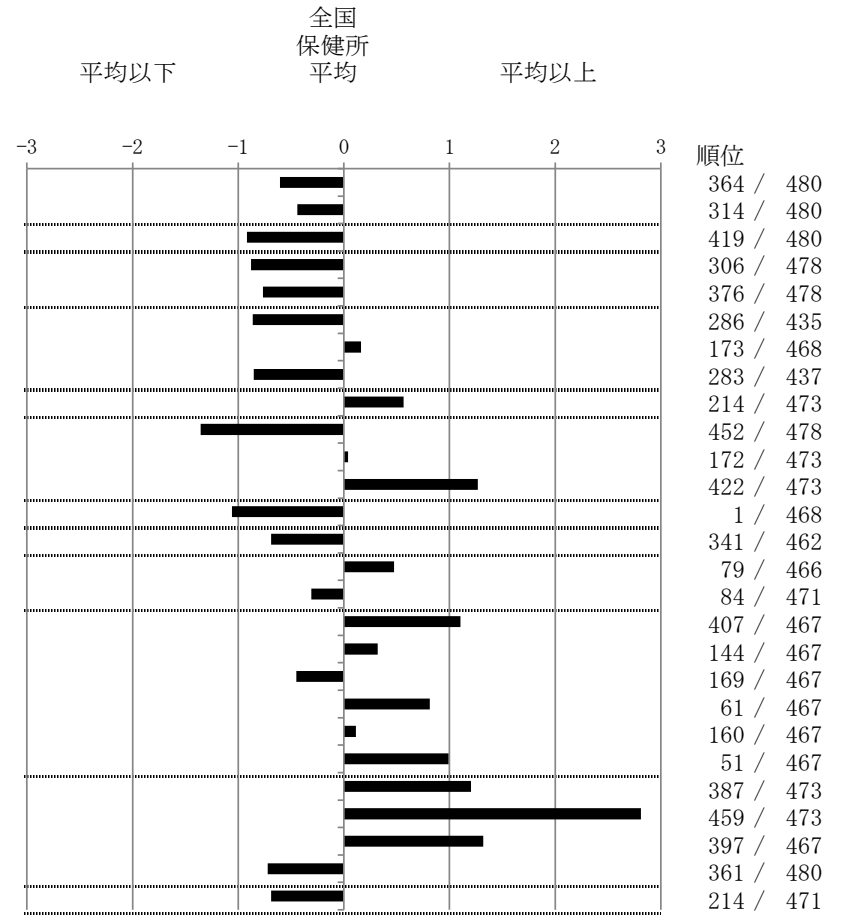
平成28年

熊本県菊池

保健所

		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差
人口			182,272		
新登録者数			18		
罹患率(10万対)			9.9		
年末活動性結核者数			16		
有病率(10万対)			8.8		
年末総登録数			37		
蔓延状況	1	10万対	9.88	13.38	-0.60
	2	10万対	3.84	5.10	-0.44
潜在性結核感染症	3	10万対	1.65	5.46	-0.92
患者背景	4	%	0.00	6.56	-0.88
	5	%	61.11	72.79	-0.77
患者発見 発見の遅れ	6	%	0.00	17.54	-0.86
	7	%	25.00	22.06	0.16
	8	%	0.00	17.55	-0.85
接触者健診	9	%	0.00	3.79	-0.57
診断	10	%	5.56	25.23	-1.35
	11	%	5.88	5.54	0.04
	12	%	76.47	88.81	-1.27
治療	13	%	100.00	79.75	1.06
入院期間	14	日	49.00	66.66	-0.69
治療期間	15	日	284.50	265.24	0.48
	16	%	0.00	1.01	-0.31
治療成績	17	%	20.00	45.87	-1.10
	18	%	30.00	23.88	0.32
	19	%	0.00	5.36	-0.45
	20	%	10.00	3.66	0.81
	21	%	10.00	8.64	0.11
	22	%	30.00	12.60	0.99
情報管理	23	%	25.00	66.15	-1.20
	24	%	29.41	87.54	-2.81
	25	%	25.00	68.03	-1.32
	26	%	2.70	16.39	-0.72
その他	27	%	0.00	4.41	-0.69

保健所一全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

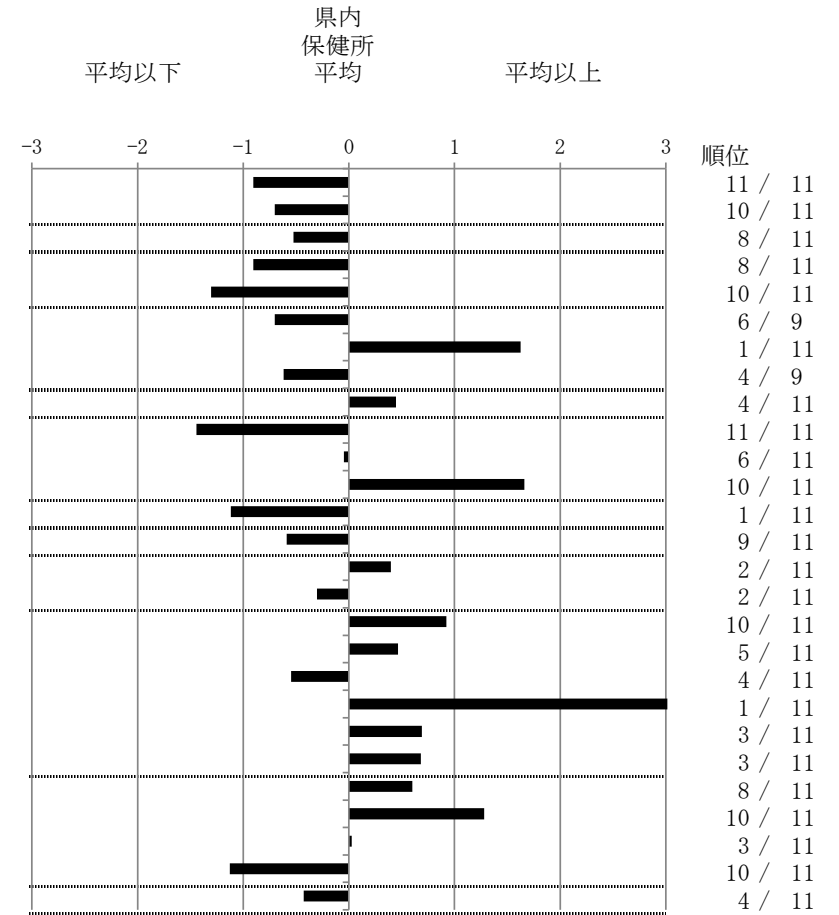
結核管理図 平成28年

熊本県菊池

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口			182,272		
新登録者数			18		
罹患率(10万対)			9.9		
年末活動性結核者数			16		
有病率(10万対)			8.8		
年末総登録数			37		
蔓延状況		1 全結核罹患率	10万対 9.88	15.26	-0.91
		2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対 3.84	7.49	-0.70
潜在性結核感染症		3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対 1.65	3.09	-0.52
患者背景		4 新登録中外国出生者割合	% 0.00	5.68	-0.91
		5 新登録中65歳以上割合	% 61.11	75.50	-1.31
患者発見 発見の遅れ		6 発病～初診2か月以上割合	% 0.00	16.13	-0.70
		7 初診～診断1か月以上割合	% 25.00	9.08	1.62
		8 発病～診断3か月以上割合	% 0.00	4.62	-0.62
接触者健診		9 新肺結核中接触者健診発見割合	% 0.00	3.19	-0.45
診断		10 新登録中肺外結核割合	% 5.56	22.41	-1.44
		11 新肺結核中再治療割合	% 5.88	6.21	-0.05
		12 新肺結核中菌陽性割合	% 76.47	93.25	-1.66
治療		13 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	% 100.00	85.16	1.12
入院期間		14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日 49.00	75.18	-0.59
治療期間		15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日 284.50	268.23	0.40
		16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	% 0.00	0.56	-0.30
治療成績		17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	% 20.00	47.64	-0.92
		18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	% 30.00	20.89	0.46
		19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	% 0.00	5.58	-0.55
		20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	% 10.00	0.91	3.02
		21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	% 10.00	4.32	0.69
		22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	% 30.00	20.66	0.68
情報管理		23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	% 25.00	43.79	-0.60
		24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	% 29.41	59.82	-1.28
		25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	% 25.00	25.88	-0.03
		26 年末総登録中病状不明割合	% 2.70	12.66	-1.13
その他		27 年末活動性全結核中生活保護割合	% 0.00	3.28	-0.43

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

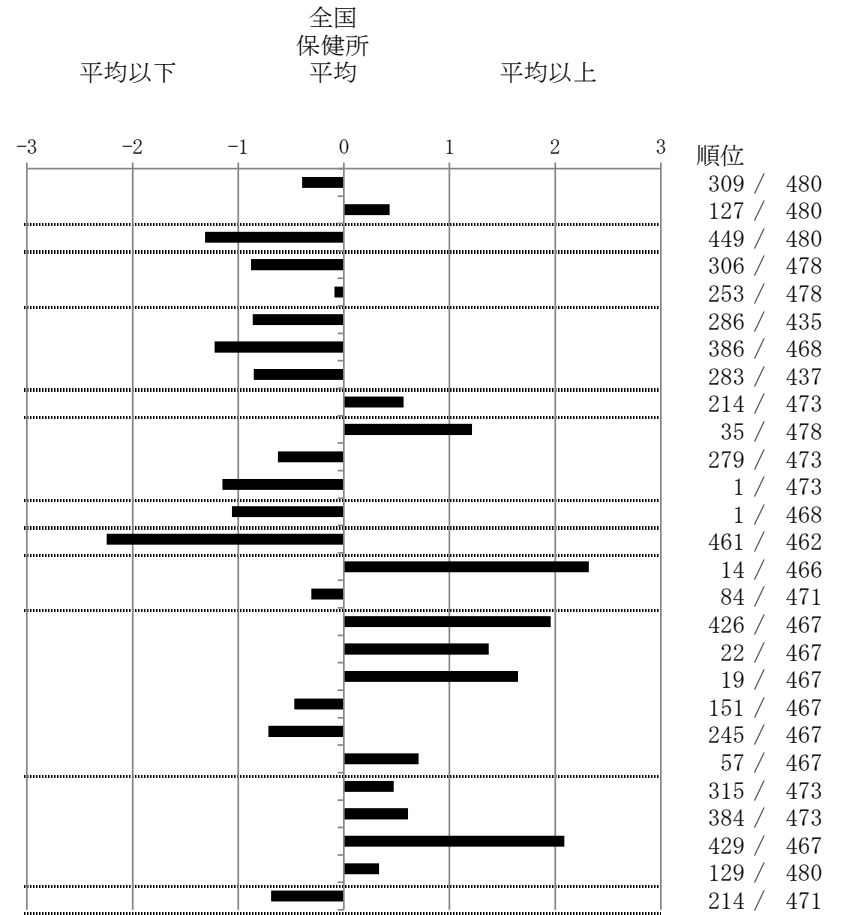
平成28年

熊本県阿蘇

保健所

		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差	
人口						
新登録者数						
罹患率(10万対)						
年末活動性結核者数						
有病率(10万対)						
年末総登録数						
蔓延状況	1	全結核罹患率	10万対	11.09	13.38	-0.39
	2	喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	6.34	5.10	0.43
潜在性結核感染症	3	潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	0.00	5.46	-1.31
患者背景	4	新登録中外国出生者割合	%	0.00	6.56	-0.88
	5	新登録中65歳以上割合	%	71.43	72.79	-0.09
患者発見 発見の遅れ	6	発病～初診2か月以上割合	%	0.00	17.54	-0.86
	7	初診～診断1か月以上割合	%	0.00	22.06	-1.22
	8	発病～診断3か月以上割合	%	0.00	17.55	-0.85
接触者健診	9	新肺結核中接触者健診発見割合	%	0.00	3.79	-0.57
診断	10	新登録中肺外結核割合	%	42.86	25.23	1.21
	11	新肺結核中再治療割合	%	0.00	5.54	-0.63
	12	新肺結核中菌陽性割合	%	100.00	88.81	1.15
治療	13	新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	%	100.00	79.75	1.06
入院期間	14	前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	9.00	66.66	-2.24
治療期間	15	前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	359.00	265.24	2.32
	16	年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	1.01	-0.31
治療成績	17	肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	0.00	45.87	-1.96
	18	肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	50.00	23.88	1.37
	19	肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	25.00	5.36	1.65
	20	肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	3.66	-0.47
	21	肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	8.64	-0.71
	22	肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	25.00	12.60	0.71
情報管理	23	新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	50.00	66.15	-0.47
	24	新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	75.00	87.54	-0.61
	25	新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	0.00	68.03	-2.09
	26	年末総登録中病状不明割合	%	22.73	16.39	0.33
その他	27	年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	4.41	-0.69

保健所－全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

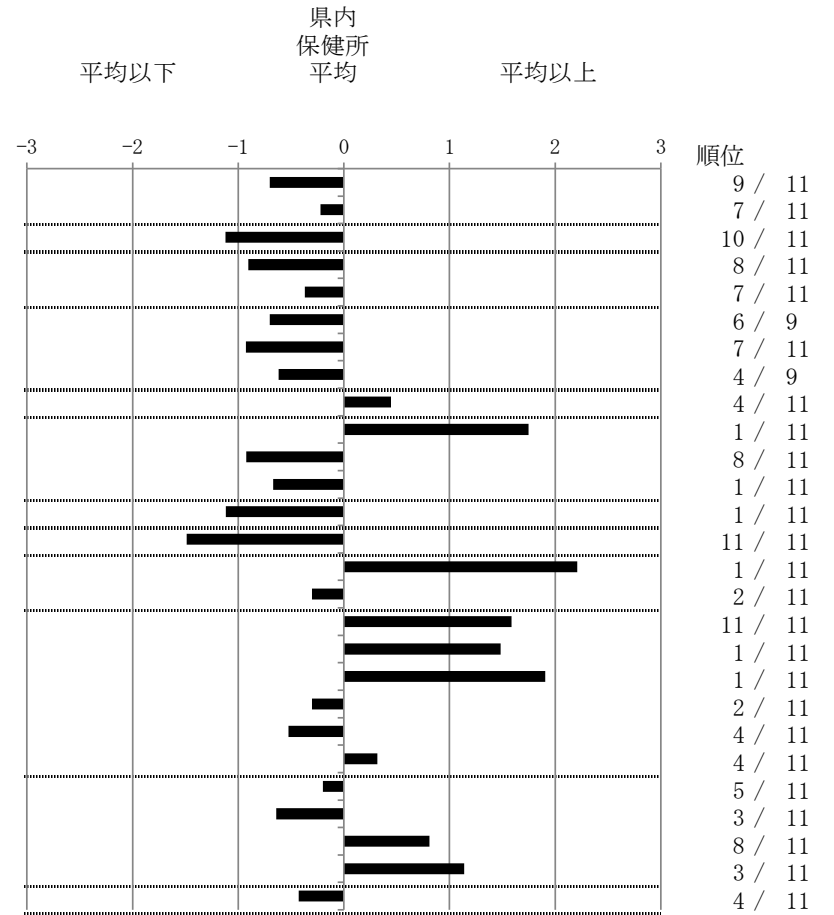
平成28年

熊本県阿蘇

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口					
新登録者数					
罹患率(10万対)					
年末活動性結核者数					
有病率(10万対)					
年末総登録数					
蔓延状況					
	1 全結核罹患率	10万対	11.09	15.26	-0.70
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	6.34	7.49	-0.22
潜在性結核感染症					
	3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	0.00	3.09	-1.12
患者背景					
	4 新登録中外国出生者割合	%	0.00	5.68	-0.91
	5 新登録中65歳以上割合	%	71.43	75.50	-0.37
患者発見 発見の遅れ					
	6 発病～初診2か月以上割合	%	0.00	16.13	-0.70
	7 初診～診断1か月以上割合	%	0.00	9.08	-0.93
	8 発病～診断3か月以上割合	%	0.00	4.62	-0.62
接触者健診					
	9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	0.00	3.19	-0.45
診断					
	10 新登録中肺外結核割合	%	42.86	22.41	1.75
	11 新肺結核中再治療割合	%	0.00	6.21	-0.92
	12 新肺結核中菌陽性割合	%	100.00	93.25	0.67
治療					
化療	13 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	%	100.00	85.16	1.12
入院期間	14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	9.00	75.18	-1.49
治療期間	15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	359.00	268.23	2.21
	16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	0.56	-0.30
治療成績					
	17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	0.00	47.64	-1.59
	18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	50.00	20.89	1.48
	19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	25.00	5.58	1.91
	20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	0.91	-0.30
	21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	4.32	-0.53
	22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	25.00	20.66	0.32
情報管理					
	23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	50.00	43.79	0.20
	24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	75.00	59.82	0.64
	25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	0.00	25.88	-0.81
	26 年末総登録中病状不明割合	%	22.73	12.66	1.14
その他					
	27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	3.28	-0.43

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

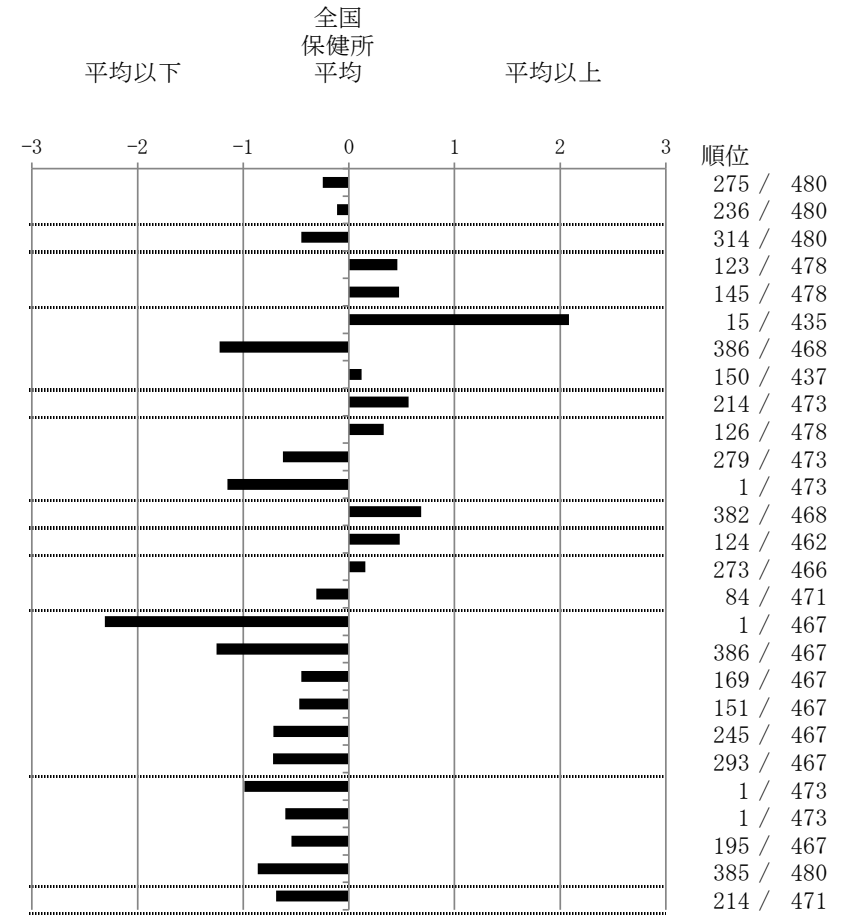
平成28年

熊本県御船

保健所

		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差	
人口			83,713			
新登録者数			10			
罹患率(10万対)			11.9			
年末活動性結核者数			6			
有病率(10万対)			7.2			
年末総登録数			20			
蔓延状況	1	全結核罹患率	10万対	11.95	13.38	-0.25
	2	喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	4.78	5.10	-0.11
潜在性結核感染症	3	潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	3.58	5.46	-0.45
患者背景	4	新登録中外国出生者割合	%	10.00	6.56	0.46
	5	新登録中65歳以上割合	%	80.00	72.79	0.47
患者発見 発見の遅れ	6	発病～初診2か月以上割合	%	60.00	17.54	2.08
	7	初診～診断1か月以上割合	%	0.00	22.06	-1.22
	8	発病～診断3か月以上割合	%	20.00	17.55	0.12
接触者健診	9	新肺結核中接触者健診発見割合	%	0.00	3.79	-0.57
診断	10	新登録中肺外結核割合	%	30.00	25.23	0.33
	11	新肺結核中再治療割合	%	0.00	5.54	-0.63
	12	新肺結核中菌陽性割合	%	100.00	88.81	1.15
治療	13	新全結核30歳未満中Z含む4剤処方割合	%	66.67	79.75	-0.69
入院期間	14	前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	79.00	66.66	0.48
治療期間	15	前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	271.50	265.24	0.15
	16	年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	1.01	-0.31
治療成績	17	肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	100.00	45.87	2.31
	18	肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	0.00	23.88	-1.25
	19	肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	5.36	-0.45
	20	肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	3.66	-0.47
	21	肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	8.64	-0.71
	22	肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	0.00	12.60	-0.72
情報管理	23	新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	100.00	66.15	0.99
	24	新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	100.00	87.54	0.60
	25	新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	85.71	68.03	0.54
	26	年末総登録中病状不明割合	%	0.00	16.39	-0.86
その他	27	年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	4.41	-0.69

保健所一全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

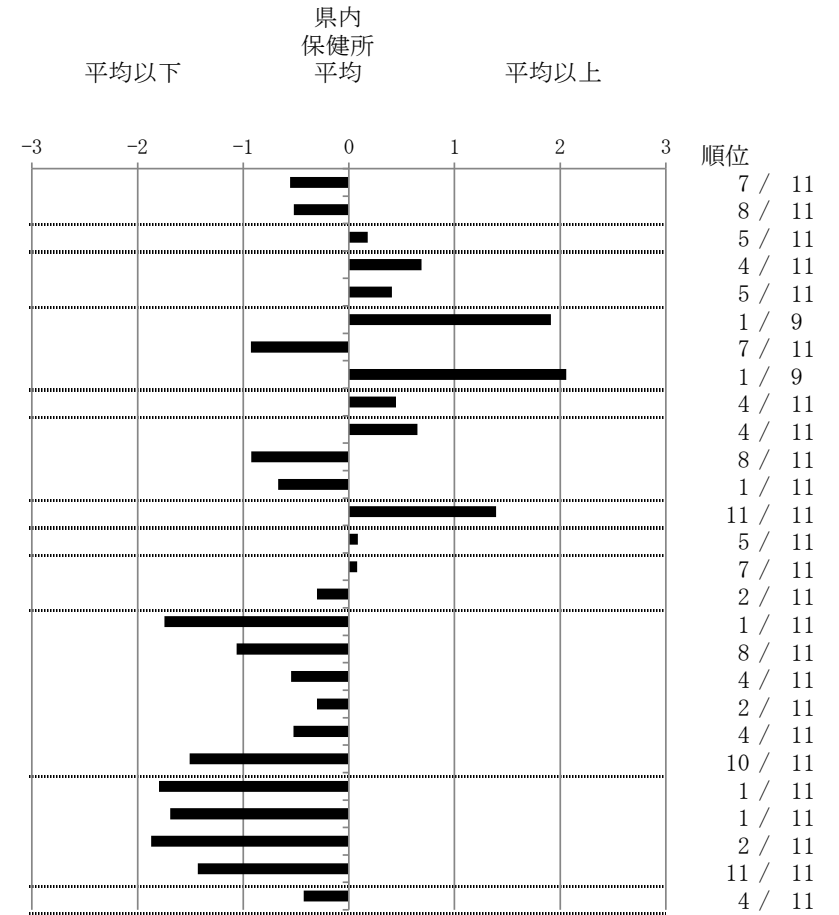
結核管理図 平成28年

熊本県御船

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口			83,713		
新登録者数			10		
罹患率(10万対)			11.9		
年末活動性結核者数			6		
有病率(10万対)			7.2		
年末総登録数			20		
蔓延状況		1 全結核罹患率	10万対 11.95	15.26	-0.56
		2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対 4.78	7.49	-0.52
潜在性結核感染症		3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対 3.58	3.09	0.18
患者背景		4 新登録中外国出生者割合	% 10.00	5.68	0.69
		5 新登録中65歳以上割合	% 80.00	75.50	0.41
患者発見 発見の遅れ		6 発病～初診2か月以上割合	% 60.00	16.13	1.91
		7 初診～診断1か月以上割合	% 0.00	9.08	-0.93
		8 発病～診断3か月以上割合	% 20.00	4.62	2.06
接触者健診		9 新肺結核中接触者健診発見割合	% 0.00	3.19	-0.45
診断		10 新登録中肺外結核割合	% 30.00	22.41	0.65
		11 新肺結核中再治療割合	% 0.00	6.21	-0.92
		12 新肺結核中菌陽性割合	% 100.00	93.25	0.67
治療		13 新全結核30歳未満中Z含む4剤処方割合	% 66.67	85.16	-1.39
入院期間		14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日 79.00	75.18	0.09
治療期間		15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日 271.50	268.23	0.08
		16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	% 0.00	0.56	-0.30
治療成績		17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	% 100.00	47.64	1.75
		18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	% 0.00	20.89	-1.06
		19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	% 0.00	5.58	-0.55
		20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	% 0.00	0.91	-0.30
		21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	% 0.00	4.32	-0.53
		22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	% 0.00	20.66	-1.51
情報管理		23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	% 100.00	43.79	1.80
		24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	% 100.00	59.82	1.69
		25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	% 85.71	25.88	1.87
		26 年末総登録中病状不明割合	% 0.00	12.66	-1.43
その他		27 年末活動性全結核中生活保護割合	% 0.00	3.28	-0.43

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

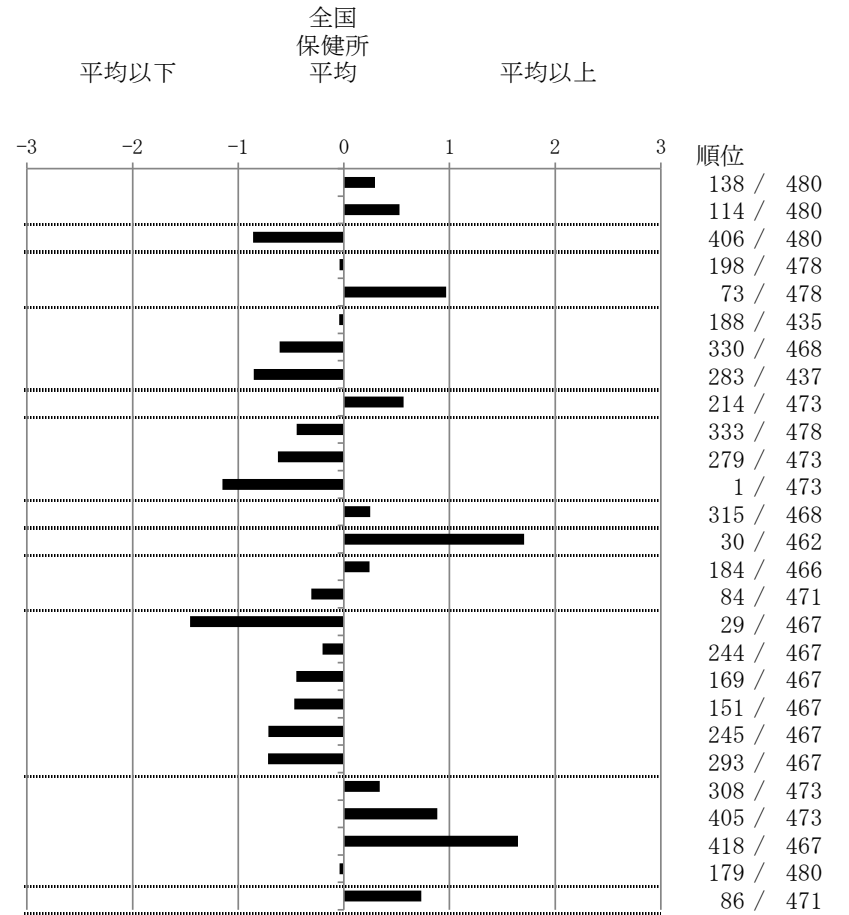
平成28年

熊本県宇城

保健所

		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差
人口			106,052		
新登録者数			16		
罹患率(10万対)			15.1		
年末活動性結核者数			11		
有病率(10万対)			10.4		
年末総登録数			32		
蔓延状況	1 全結核罹患率	10万対	15.09	13.38	0.30
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	6.60	5.10	0.53
潜在性結核感染症	3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	1.89	5.46	-0.86
患者背景	4 新登録中外国出生者割合	%	6.25	6.56	-0.04
	5 新登録中65歳以上割合	%	87.50	72.79	0.97
患者発見 発見の遅れ	6 発病～初診2か月以上割合	%	16.67	17.54	-0.04
	7 初診～診断1か月以上割合	%	11.11	22.06	-0.61
	8 発病～診断3か月以上割合	%	0.00	17.55	-0.85
接触者健診	9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	0.00	3.79	-0.57
診断	10 新登録中肺外結核割合	%	18.75	25.23	-0.45
	11 新肺結核中再治療割合	%	0.00	5.54	-0.63
	12 新肺結核中菌陽性割合	%	100.00	88.81	1.15
治療	13 新全結核30歳未満中Z含む4剤処方割合	%	75.00	79.75	-0.25
入院期間	14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	110.50	66.66	1.71
治療期間	15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	275.00	265.24	0.24
	16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	1.01	-0.31
治療成績	17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	80.00	45.87	1.46
	18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	20.00	23.88	-0.20
	19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	5.36	-0.45
	20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	3.66	-0.47
	21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	8.64	-0.71
	22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	0.00	12.60	-0.72
情報管理	23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	54.55	66.15	-0.34
	24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	69.23	87.54	-0.89
	25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	14.29	68.03	-1.65
	26 年末総登録中病状不明割合	%	15.63	16.39	-0.04
その他	27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	9.09	4.41	0.73

保健所－全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。



結核管理図

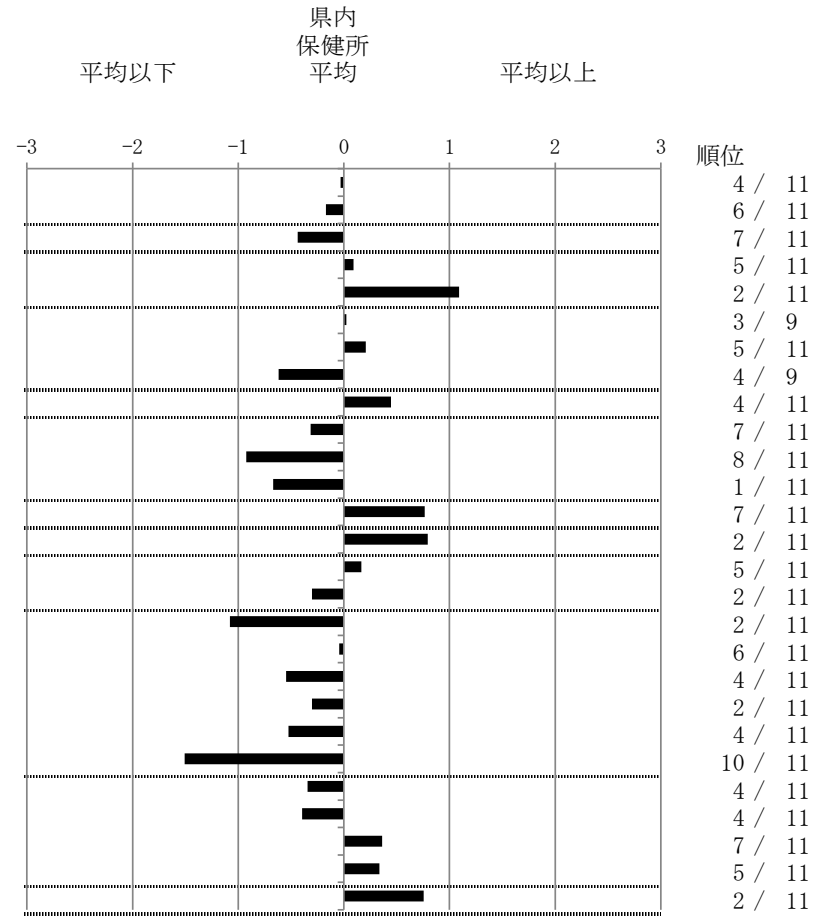
平成28年

熊本県宇城

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口			106,052		
新登録者数			16		
罹患率(10万対)			15.1		
年末活動性結核者数			11		
有病率(10万対)			10.4		
年末総登録数			32		
蔓延状況		1 全結核罹患率	10万対 15.09	15.26	-0.03
		2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対 6.60	7.49	-0.17
潜在性結核感染症		3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対 1.89	3.09	-0.44
患者背景		4 新登録中外国出生者割合	% 6.25	5.68	0.09
		5 新登録中65歳以上割合	% 87.50	75.50	1.09
患者発見 発見の遅れ		6 発病～初診2か月以上割合	% 16.67	16.13	0.02
		7 初診～診断1か月以上割合	% 11.11	9.08	0.21
		8 発病～診断3か月以上割合	% 0.00	4.62	-0.62
接触者健診		9 新肺結核中接触者健診発見割合	% 0.00	3.19	-0.45
診断		10 新登録中肺外結核割合	% 18.75	22.41	-0.31
		11 新肺結核中再治療割合	% 0.00	6.21	-0.92
		12 新肺結核中菌陽性割合	% 100.00	93.25	0.67
治療		13 新全結核30歳未満中Z含む4剤処方割合	% 75.00	85.16	-0.77
入院期間		14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日 110.50	75.18	0.79
治療期間		15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日 275.00	268.23	0.16
		16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	% 0.00	0.56	-0.30
治療成績		17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	% 80.00	47.64	1.08
		18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	% 20.00	20.89	-0.05
		19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	% 0.00	5.58	-0.55
		20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	% 0.00	0.91	-0.30
		21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	% 0.00	4.32	-0.53
		22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	% 0.00	20.66	-1.51
情報管理		23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	% 54.55	43.79	0.34
		24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	% 69.23	59.82	0.40
		25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	% 14.29	25.88	-0.36
		26 年末総登録中病状不明割合	% 15.63	12.66	0.34
その他		27 年末活動性全結核中生活保護割合	% 9.09	3.28	0.75

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

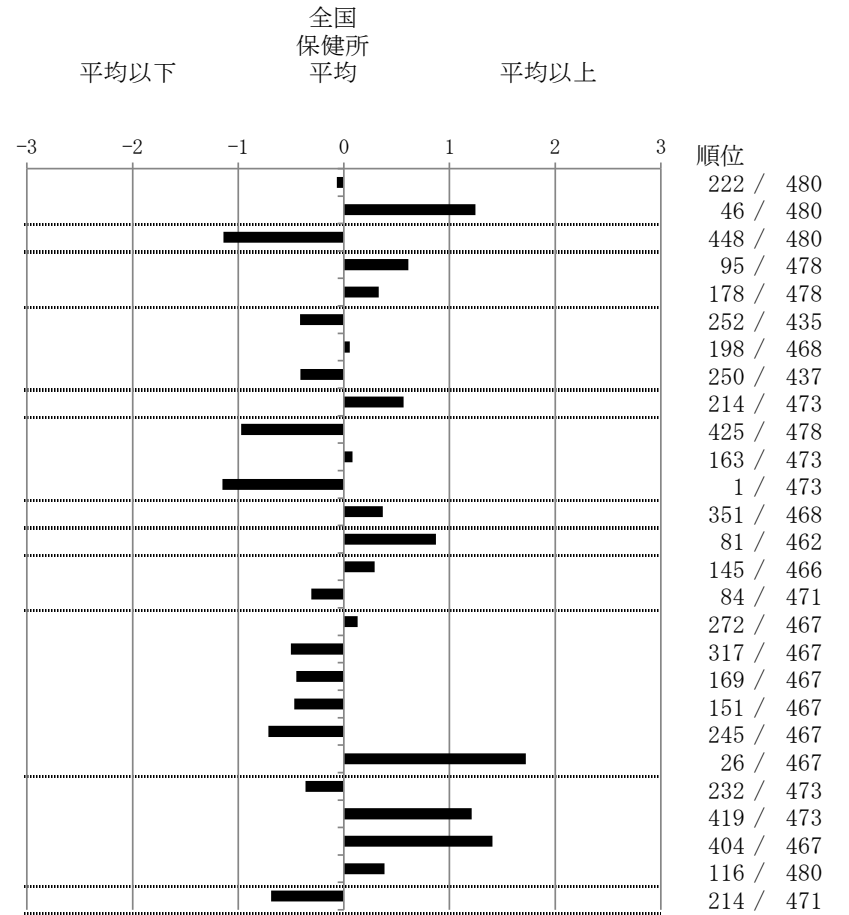
平成28年

熊本県八代

保健所

		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差	
人口			138,624			
新登録者数			18			
罹患率(10万対)			13.0			
年末活動性結核者数			12			
有病率(10万対)			8.7			
年末総登録数			38			
		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差	
蔓延状況	1 全結核罹患率	10万対	12.98	13.38	-0.07	
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	8.66	5.10	1.24	
潜在性結核感染症 患者背景	3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	0.72	5.46	-1.14	
	4 新登録中外国出生者割合	%	11.11	6.56	0.61	
患者発見 発見の遅れ	5 新登録中65歳以上割合	%	77.78	72.79	0.33	
	6 発病～初診2か月以上割合	%	9.09	17.54	-0.41	
	7 初診～診断1か月以上割合	%	23.08	22.06	0.06	
	8 発病～診断3か月以上割合	%	9.09	17.55	-0.41	
接触者健診	9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	0.00	3.79	-0.57	
診断	10 新登録中肺外結核割合	%	11.11	25.23	-0.97	
	11 新肺結核中再治療割合	%	6.25	5.54	0.08	
	12 新肺結核中菌陽性割合	%	100.00	88.81	1.15	
治療	13 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	%	72.73	79.75	-0.37	
	入院期間	14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	89.00	66.66	0.87
	治療期間	15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	277.00	265.24	0.29
	治療成績	16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	1.01	-0.31
		17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	42.86	45.87	-0.13
		18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	14.29	23.88	-0.50
19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合		%	0.00	5.36	-0.45	
20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	3.66	-0.47		
21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	8.64	-0.71		
22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	42.86	12.60	1.72		
情報管理	23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	78.57	66.15	0.36	
	24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	62.50	87.54	-1.21	
	25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	22.22	68.03	-1.41	
	26 年末総登録中病状不明割合	%	23.68	16.39	0.38	
その他	27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	4.41	-0.69	

保健所一全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

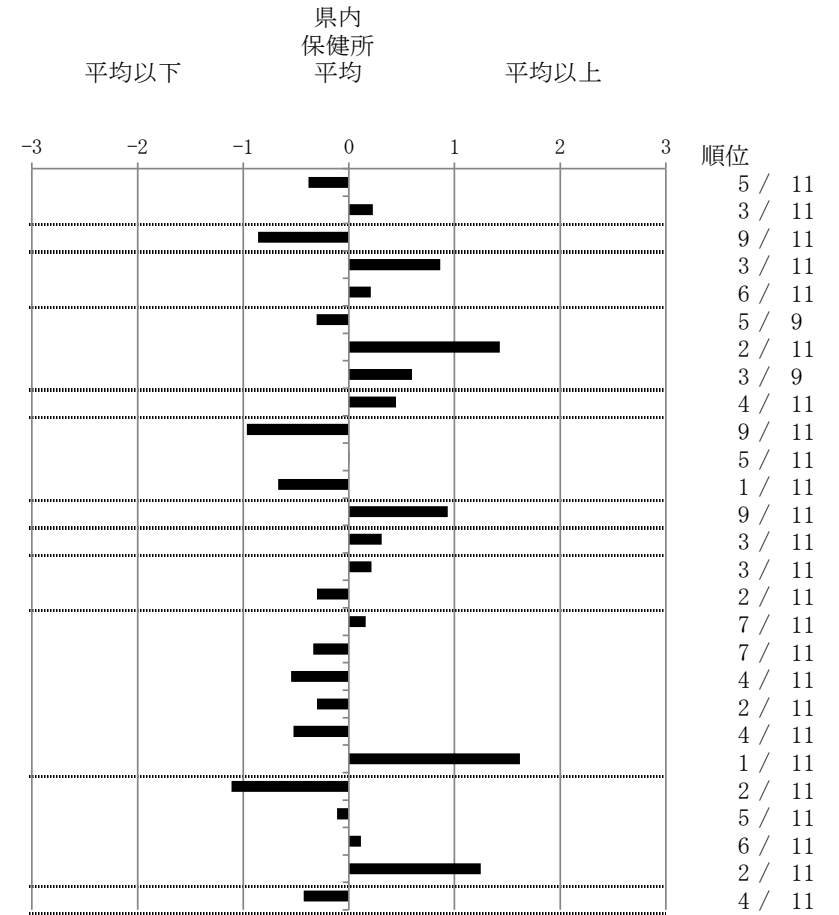
結核管理図 平成28年

熊本県八代

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口			138,624		
新登録者数			18		
罹患率(10万対)			13.0		
年末活動性結核者数			12		
有病率(10万対)			8.7		
年末総登録数			38		
蔓延状況		1 全結核罹患率	10万対 12.98	15.26	-0.38
		2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対 8.66	7.49	0.23
潜在性結核感染症		3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対 0.72	3.09	-0.86
患者背景		4 新登録中外国出生者割合	% 11.11	5.68	0.87
		5 新登録中65歳以上割合	% 77.78	75.50	0.21
患者発見 発見の遅れ		6 発病～初診2か月以上割合	% 9.09	16.13	-0.31
		7 初診～診断1か月以上割合	% 23.08	9.08	1.43
		8 発病～診断3か月以上割合	% 9.09	4.62	0.60
接触者健診		9 新肺結核中接触者健診発見割合	% 0.00	3.19	-0.45
診断		10 新登録中肺外結核割合	% 11.11	22.41	-0.97
		11 新肺結核中再治療割合	% 6.25	6.21	0.01
		12 新肺結核中菌陽性割合	% 100.00	93.25	0.67
治療		13 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	% 72.73	85.16	-0.94
入院期間		14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日 89.00	75.18	0.31
治療期間		15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日 277.00	268.23	0.21
		16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	% 0.00	0.56	-0.30
治療成績		17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	% 42.86	47.64	-0.16
		18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	% 14.29	20.89	-0.34
		19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	% 0.00	5.58	-0.55
		20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	% 0.00	0.91	-0.30
		21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	% 0.00	4.32	-0.53
		22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	% 42.86	20.66	1.62
情報管理		23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	% 78.57	43.79	1.11
		24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	% 62.50	59.82	0.11
		25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	% 22.22	25.88	-0.11
		26 年末総登録中病状不明割合	% 23.68	12.66	1.25
その他		27 年末活動性全結核中生活保護割合	% 0.00	3.28	-0.43

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

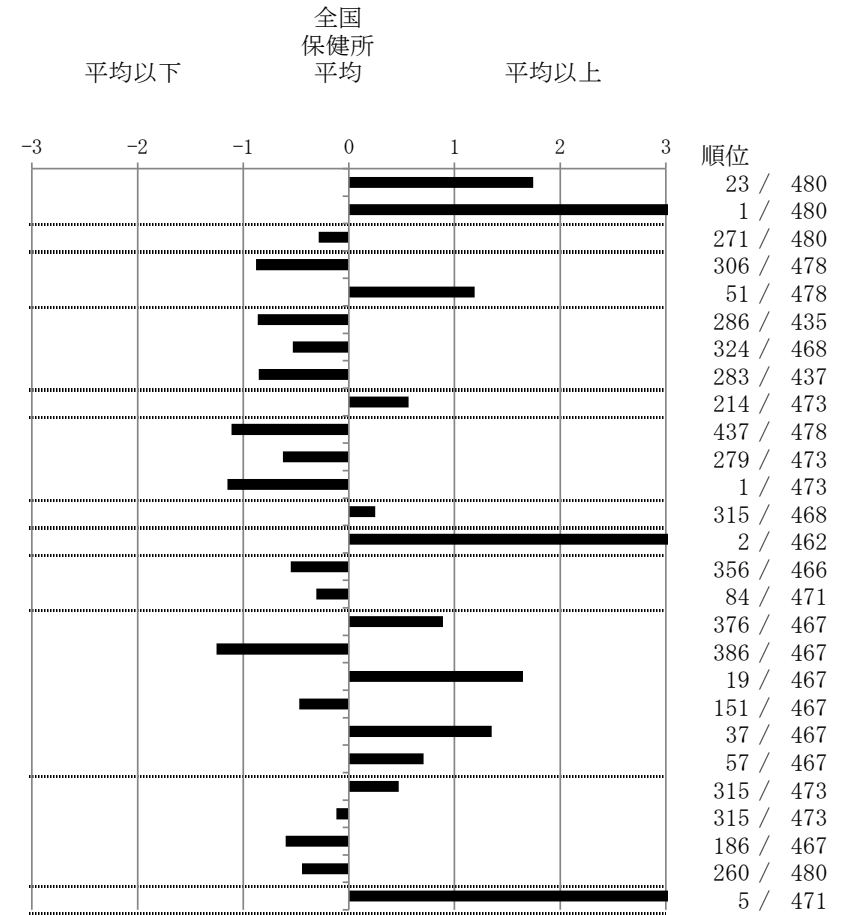
平成28年

熊本県水俣

保健所

		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差	
人口			46,878			
新登録者数			11			
罹患率(10万対)			23.5			
年末活動性結核者数			8			
有病率(10万対)			17.1			
年末総登録数			25			
蔓延状況	1	10万対	全結核罹患率	23.47	13.38	1.74
	2	10万対	喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	21.33	5.10	5.68
潜在性結核感染症	3	10万対	潜在性結核感染症治療対象者届出率	4.27	5.46	-0.29
患者背景	4	%	新登録中外国出生者割合	0.00	6.56	-0.88
	5	%	新登録中65歳以上割合	90.91	72.79	1.19
患者発見 発見の遅れ	6	%	発病～初診2か月以上割合	0.00	17.54	-0.86
	7	%	初診～診断1か月以上割合	12.50	22.06	-0.53
	8	%	発病～診断3か月以上割合	0.00	17.55	-0.85
接触者健診	9	%	新肺結核中接触者健診発見割合	0.00	3.79	-0.57
診断	10	%	新登録中肺外結核割合	9.09	25.23	-1.11
	11	%	新肺結核中再治療割合	0.00	5.54	-0.63
	12	%	新肺結核中菌陽性割合	100.00	88.81	1.15
治療	13	%	新全結核30歳未満中Z含む4剤処方割合	75.00	79.75	-0.25
入院期間	14	日	前年登録肺結核退院者入院期間中央値	174.00	66.66	4.18
治療期間	15	日	前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	243.00	265.24	-0.55
	16	%	年末活動性全結核中2年以上治療割合	0.00	1.01	-0.31
治療成績	17	%	肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	25.00	45.87	-0.89
	18	%	肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	0.00	23.88	-1.25
	19	%	肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	25.00	5.36	1.65
	20	%	肺喀塗陽性初回コホート転出割合	0.00	3.66	-0.47
	21	%	肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	25.00	8.64	1.35
	22	%	肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	25.00	12.60	0.71
情報管理	23	%	新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	50.00	66.15	-0.47
	24	%	新肺結核中培養等検査結果把握割合	90.00	87.54	0.12
	25	%	新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	87.50	68.03	0.60
	26	%	年末総登録中病状不明割合	8.00	16.39	-0.44
その他	27	%	年末活動性全結核中生活保護割合	25.00	4.41	3.22

保健所一全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

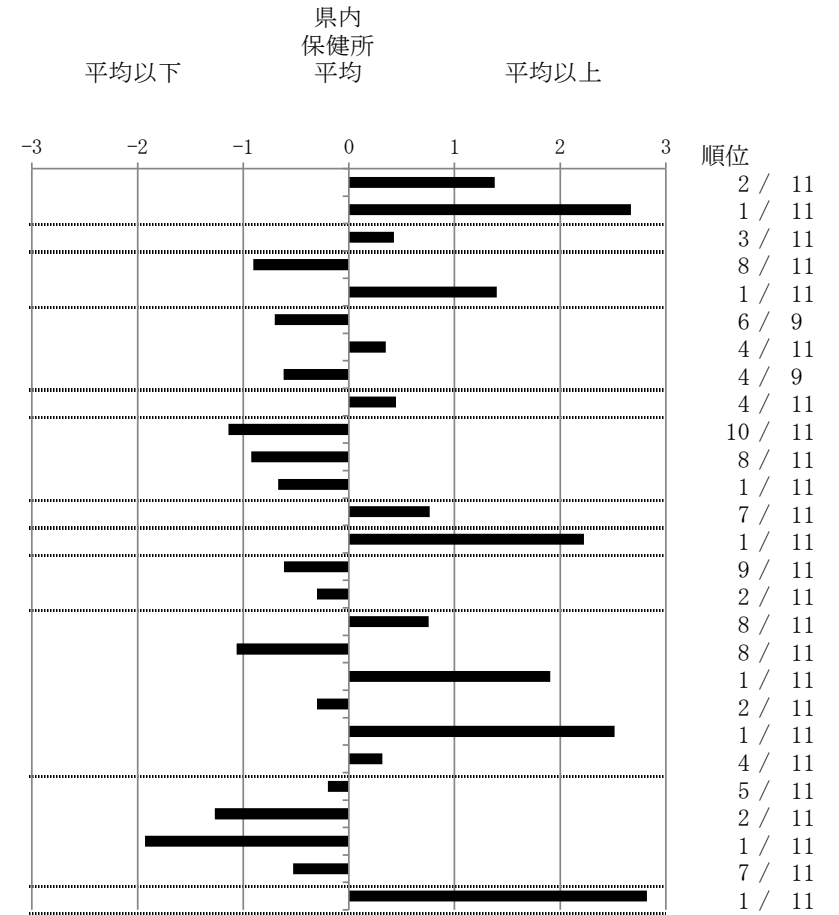
平成28年

熊本県水俣

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口			46,878		
新登録者数			11		
罹患率(10万対)			23.5		
年末活動性結核者数			8		
有病率(10万対)			17.1		
年末総登録数			25		
蔓延状況	1 全結核罹患率	10万対	23.47	15.26	1.38
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	21.33	7.49	2.67
潜在性結核感染症	3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	4.27	3.09	0.43
患者背景	4 新登録中外国出生者割合	%	0.00	5.68	-0.91
	5 新登録中65歳以上割合	%	90.91	75.50	1.40
患者発見 発見の遅れ	6 発病～初診2か月以上割合	%	0.00	16.13	-0.70
	7 初診～診断1か月以上割合	%	12.50	9.08	0.35
	8 発病～診断3か月以上割合	%	0.00	4.62	-0.62
接触者健診	9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	0.00	3.19	-0.45
診断	10 新登録中肺外結核割合	%	9.09	22.41	-1.14
	11 新肺結核中再治療割合	%	0.00	6.21	-0.92
	12 新肺結核中菌陽性割合	%	100.00	93.25	0.67
治療	13 新全結核30歳未満中Z含む4剤処方割合	%	75.00	85.16	-0.77
入院期間	14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	174.00	75.18	2.22
治療期間	15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	243.00	268.23	-0.61
	16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	0.56	-0.30
治療成績	17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	25.00	47.64	-0.75
	18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	0.00	20.89	-1.06
	19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	25.00	5.58	1.91
	20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	0.91	-0.30
	21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	25.00	4.32	2.52
	22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	25.00	20.66	0.32
情報管理	23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	50.00	43.79	0.20
	24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	90.00	59.82	1.27
	25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	87.50	25.88	1.93
	26 年末総登録中病状不明割合	%	8.00	12.66	-0.53
その他	27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	25.00	3.28	2.82

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

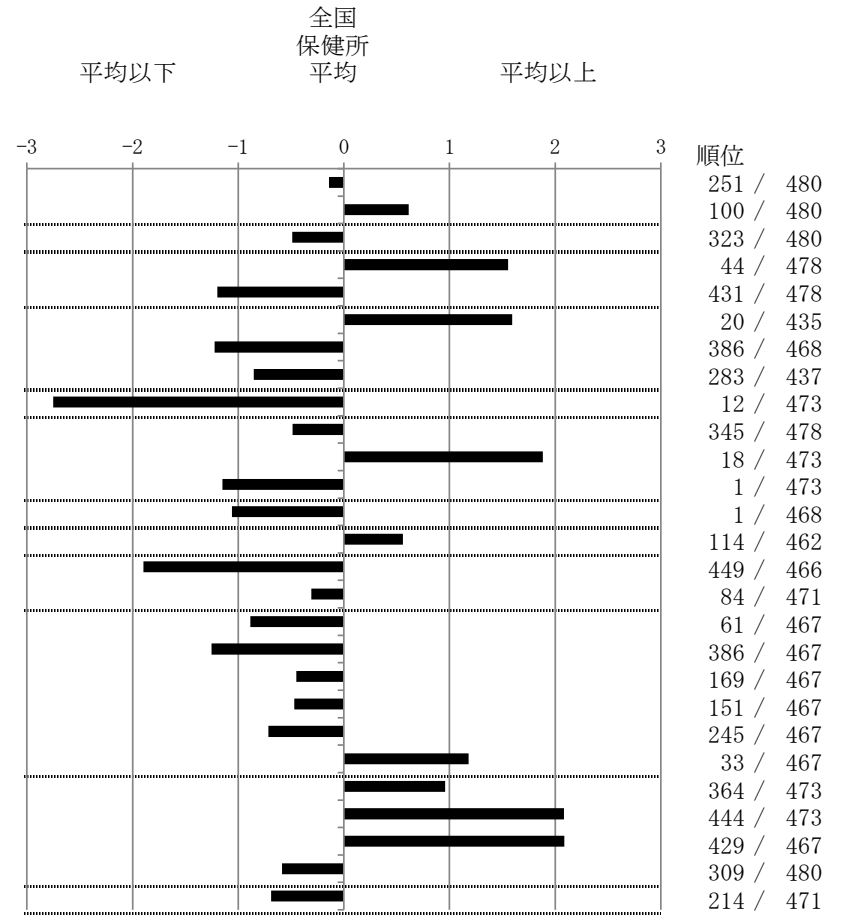
平成28年

熊本県人吉

保健所

		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差
人口			87,568		
新登録者数			11		
罹患率(10万対)			12.6		
年末活動性結核者数			4		
有病率(10万対)			4.6		
年末総登録数			19		
蔓延状況	1	全結核罹患率	10万対 12.56	13.38	-0.14
	2	喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対 6.85	5.10	0.61
潜在性結核感染症	3	潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対 3.43	5.46	-0.49
患者背景	4	新登録中外国出生者割合	% 18.18	6.56	1.55
	5	新登録中65歳以上割合	% 54.55	72.79	-1.20
患者発見 発見の遅れ	6	発病～初診2か月以上割合	% 50.00	17.54	1.59
	7	初診～診断1か月以上割合	% 0.00	22.06	-1.22
	8	発病～診断3か月以上割合	% 0.00	17.55	-0.85
接触者健診	9	新肺結核中接触者健診発見割合	% 22.22	3.79	2.75
診断	10	新登録中肺外結核割合	% 18.18	25.23	-0.49
	11	新肺結核中再治療割合	% 22.22	5.54	1.88
	12	新肺結核中菌陽性割合	% 100.00	88.81	1.15
治療	13	新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	% 100.00	79.75	1.06
入院期間	14	前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日 81.00	66.66	0.56
治療期間	15	前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日 188.50	265.24	-1.90
	16	年末活動性全結核中2年以上治療割合	% 0.00	1.01	-0.31
治療成績	17	肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	% 66.67	45.87	0.89
	18	肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	% 0.00	23.88	-1.25
	19	肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	% 0.00	5.36	-0.45
	20	肺喀塗陽性初回コホート転出割合	% 0.00	3.66	-0.47
	21	肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	% 0.00	8.64	-0.71
	22	肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	% 33.33	12.60	1.18
情報管理	23	新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	% 33.33	66.15	-0.96
	24	新肺結核中培養等検査結果把握割合	% 44.44	87.54	-2.08
	25	新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	% 0.00	68.03	-2.09
	26	年末総登録中病状不明割合	% 5.26	16.39	-0.59
その他	27	年末活動性全結核中生活保護割合	% 0.00	4.41	-0.69

保健所一全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

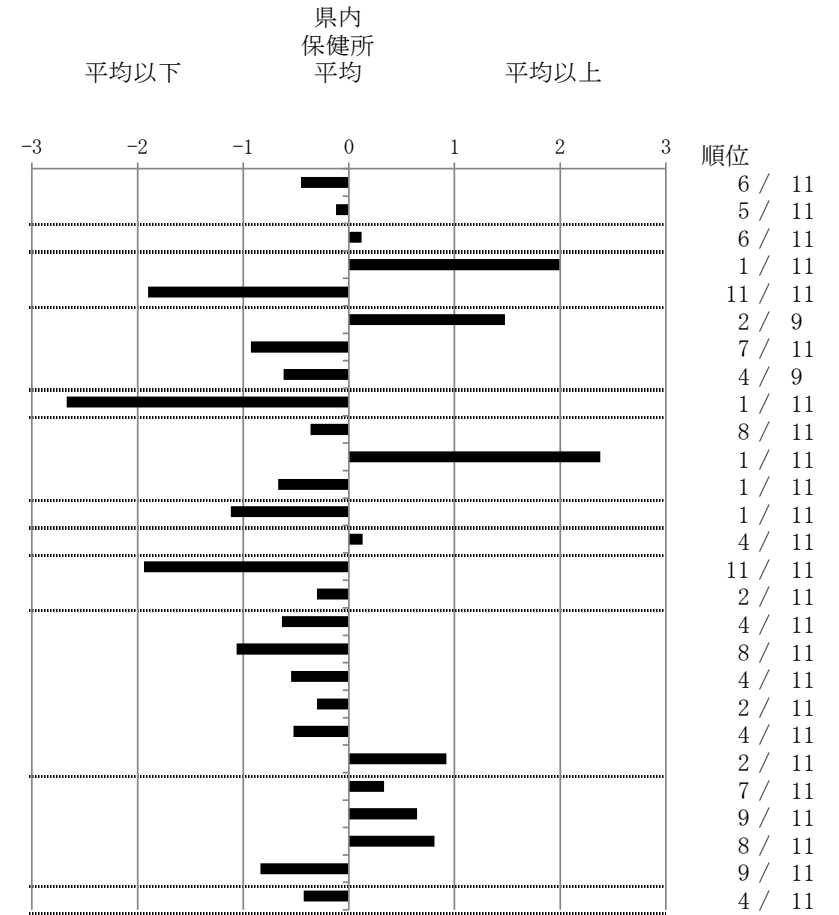
平成28年

熊本県人吉

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口			87,568		
新登録者数			11		
罹患率(10万対)			12.6		
年末活動性結核者数			4		
有病率(10万対)			4.6		
年末総登録数			19		
蔓延状況					
	1 全結核罹患率	10万対	12.56	15.26	-0.45
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	6.85	7.49	-0.12
潜在性結核感染症					
	3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	3.43	3.09	0.12
患者背景					
	4 新登録中外国出生者割合	%	18.18	5.68	1.99
	5 新登録中65歳以上割合	%	54.55	75.50	-1.90
患者発見 発見の遅れ					
	6 発病～初診2か月以上割合	%	50.00	16.13	1.48
	7 初診～診断1か月以上割合	%	0.00	9.08	-0.93
	8 発病～診断3か月以上割合	%	0.00	4.62	-0.62
接触者健診					
	9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	22.22	3.19	2.67
診断					
	10 新登録中肺外結核割合	%	18.18	22.41	-0.36
	11 新肺結核中再治療割合	%	22.22	6.21	2.38
	12 新肺結核中菌陽性割合	%	100.00	93.25	0.67
治療					
化療	13 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	%	100.00	85.16	1.12
入院期間	14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	81.00	75.18	0.13
治療期間	15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	188.50	268.23	-1.94
	16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	0.56	-0.30
治療成績					
	17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	66.67	47.64	0.63
	18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	0.00	20.89	-1.06
	19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	5.58	-0.55
	20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	0.91	-0.30
	21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	4.32	-0.53
	22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	33.33	20.66	0.92
情報管理					
	23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	33.33	43.79	-0.33
	24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	44.44	59.82	-0.65
	25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	0.00	25.88	-0.81
	26 年末総登録中病状不明割合	%	5.26	12.66	-0.84
その他					
	27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	3.28	-0.43

保健所一県内比較一指定都市再掲



- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

結核管理図

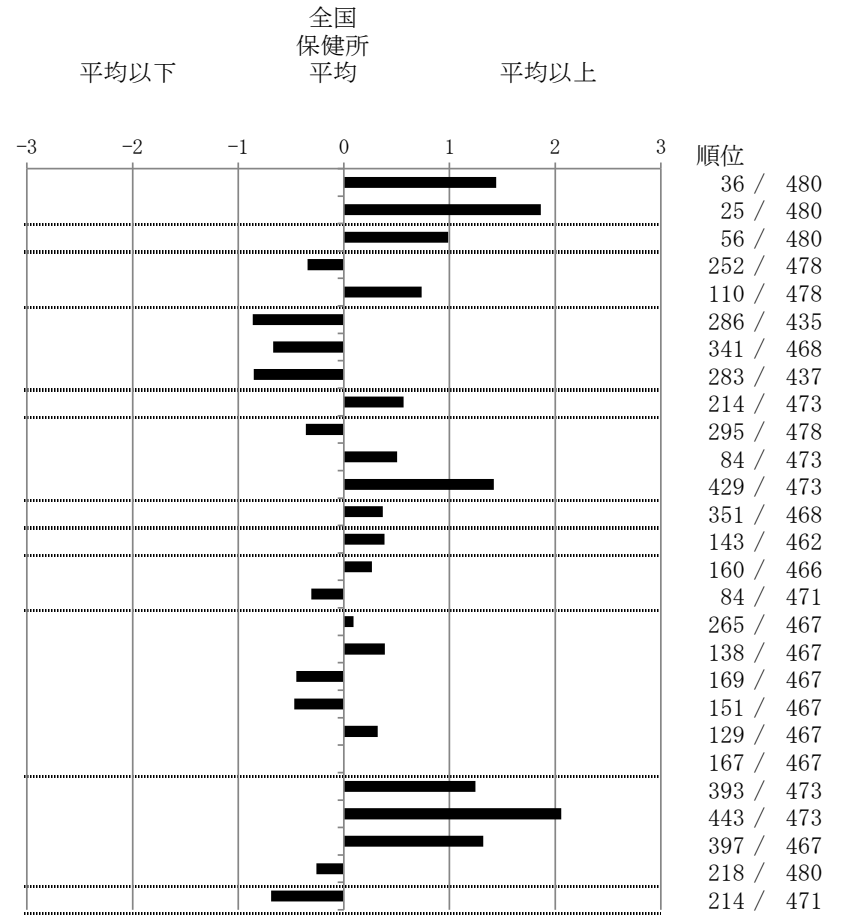
平成28年

熊本県天草

保健所

		単位	指標値	全国 保健所 平均	基準化 偏差	
人口			115,093			
新登録者数			25			
罹患率(10万対)			21.7			
年末活動性結核者数			19			
有病率(10万対)			16.5			
年末総登録数			61			
蔓延状況	1	10万対	全結核罹患率	21.72	13.38	1.44
	2	10万対	喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10.43	5.10	1.86
潜在性結核感染症	3	10万対	潜在性結核感染症治療対象者届出率	9.56	5.46	0.99
患者背景	4	%	新登録中外国出生者割合	4.00	6.56	-0.34
	5	%	新登録中65歳以上割合	84.00	72.79	0.74
患者発見 発見の遅れ	6	%	発病～初診2か月以上割合	0.00	17.54	-0.86
	7	%	初診～診断1か月以上割合	10.00	22.06	-0.67
	8	%	発病～診断3か月以上割合	0.00	17.55	-0.85
接触者健診	9	%	新肺結核中接触者健診発見割合	0.00	3.79	-0.57
診断	10	%	新登録中肺外結核割合	20.00	25.23	-0.36
	11	%	新肺結核中再治療割合	10.00	5.54	0.50
	12	%	新肺結核中菌陽性割合	75.00	88.81	-1.42
治療	13	%	新全結核30歳未満中Z含む4剤処方割合	72.73	79.75	-0.37
入院期間	14	日	前年登録肺結核退院者入院期間中央値	76.50	66.66	0.38
治療期間	15	日	前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	276.00	265.24	0.27
	16	%	年末活動性全結核中2年以上治療割合	0.00	1.01	-0.31
治療成績	17	%	肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	43.75	45.87	-0.09
	18	%	肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	31.25	23.88	0.39
	19	%	肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	0.00	5.36	-0.45
	20	%	肺喀塗陽性初回コホート転出割合	0.00	3.66	-0.47
	21	%	肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	12.50	8.64	0.32
	22	%	肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	12.50	12.60	-0.01
情報管理	23	%	新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	23.53	66.15	-1.24
	24	%	新肺結核中培養等検査結果把握割合	45.00	87.54	-2.06
	25	%	新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	25.00	68.03	-1.32
	26	%	年末総登録中病状不明割合	11.48	16.39	-0.26
その他	27	%	年末活動性全結核中生活保護割合	0.00	4.41	-0.69

保健所－全国比較版



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。



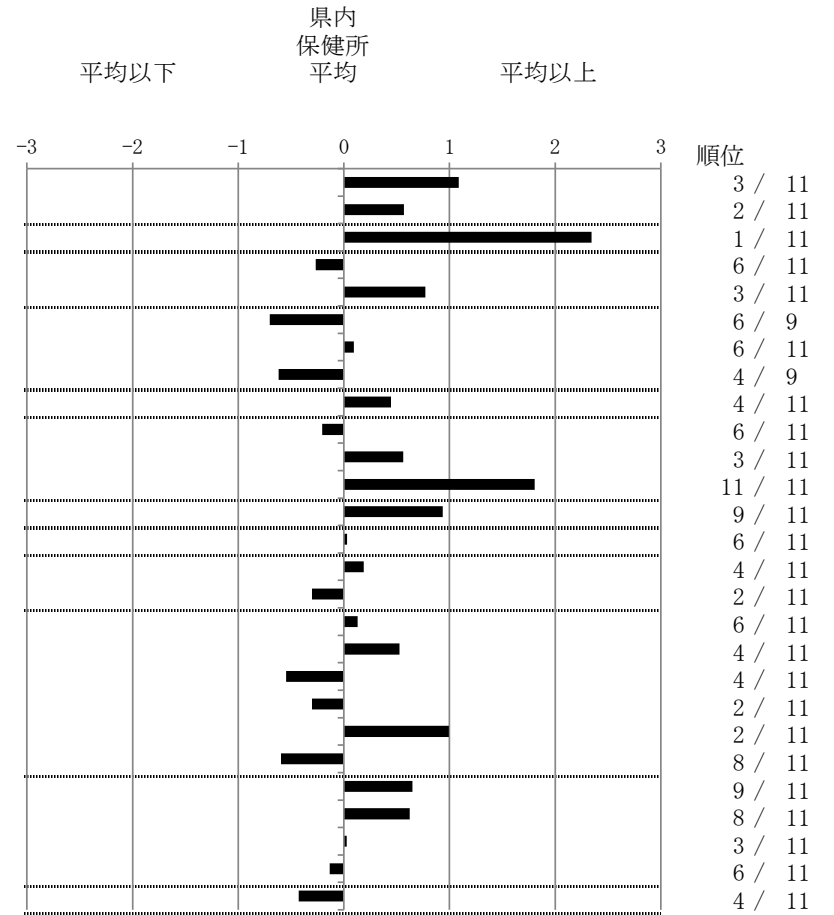
結核管理図 平成28年

熊本県天草

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口			115,093		
新登録者数			25		
罹患率(10万対)			21.7		
年末活動性結核者数			19		
有病率(10万対)			16.5		
年末総登録数			61		
蔓延状況					
	1 全結核罹患率	10万対	21.72	15.26	1.09
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	10.43	7.49	0.57
潜在性結核感染症					
	3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	9.56	3.09	2.34
患者背景					
	4 新登録中外国出生者割合	%	4.00	5.68	-0.27
	5 新登録中65歳以上割合	%	84.00	75.50	0.77
患者発見 発見の遅れ					
	6 発病～初診2か月以上割合	%	0.00	16.13	-0.70
	7 初診～診断1か月以上割合	%	10.00	9.08	0.09
	8 発病～診断3か月以上割合	%	0.00	4.62	-0.62
接触者健診					
	9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	0.00	3.19	-0.45
診断					
	10 新登録中肺外結核割合	%	20.00	22.41	-0.21
	11 新肺結核中再治療割合	%	10.00	6.21	0.56
	12 新肺結核中菌陽性割合	%	75.00	93.25	-1.81
治療					
	13 新全結核80歳未満中Z含む4剤処方割合	%	72.73	85.16	-0.94
	14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	76.50	75.18	0.03
	15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	276.00	268.23	0.19
	16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	0.00	0.56	-0.30
治療成績					
	17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	43.75	47.64	-0.13
	18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	31.25	20.89	0.53
	19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	0.00	5.58	-0.55
	20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	0.91	-0.30
	21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	12.50	4.32	1.00
	22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	12.50	20.66	-0.59
情報管理					
	23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	23.53	43.79	-0.65
	24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	45.00	59.82	-0.62
	25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	25.00	25.88	-0.03
	26 年末総登録中病状不明割合	%	11.48	12.66	-0.13
その他					
	27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	0.00	3.28	-0.43

保健所一県内比較一指定都市再掲



グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

結核管理図

平成28年

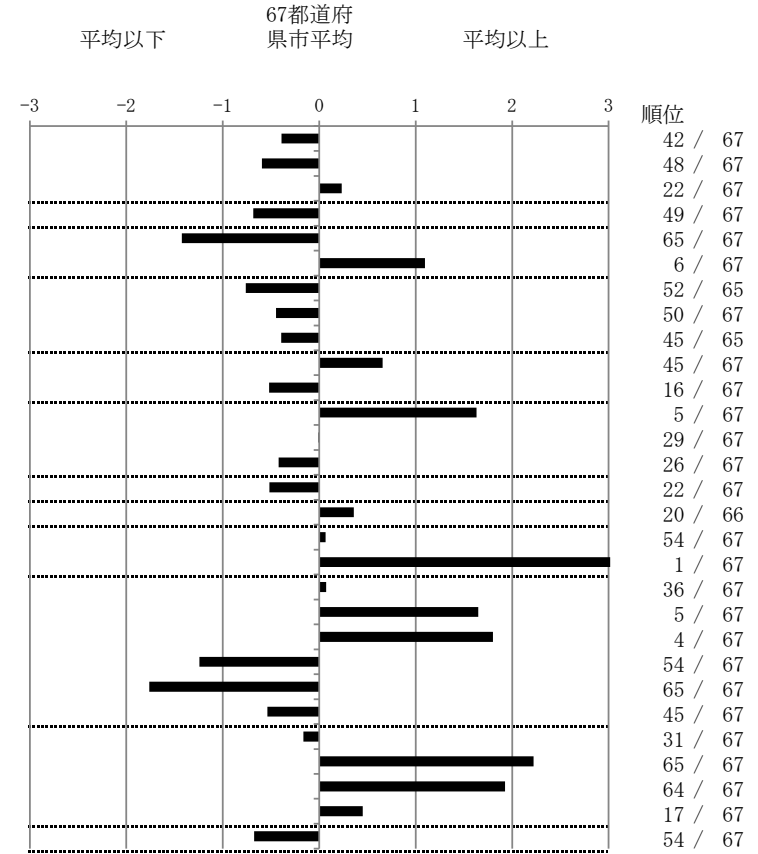
M20

熊本市

		単位	指標値	67都道府 県市平均	基準化 偏差
人口	739,606				
新登録者数	85				
罹患率(10万対)	11.5				
年末活動性結核者数	49				
有病率(10万対)	6.6				
年末総登録数	222				
蔓延状況	1 全結核罹患率	10万対	11.49	13.04	-0.39
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	3.92	4.99	-0.59
	3 結核死亡率	10万対	1.62	1.49	0.23
潜在性結核感染症	4 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	3.92	5.39	-0.69
患者背景	5 新登録中外国出生者割合	%	1.18	6.89	-1.43
	6 新登録中65歳以上割合	%	81.18	71.89	1.10
患者発見 発見の遅れ	7 発病～初診2か月以上割合	%	9.38	15.99	-0.76
	8 初診～診断1か月以上割合	%	18.18	20.76	-0.45
	9 発病～診断3か月以上割合	%	12.50	15.61	-0.39
接触者健診	10 新肺結核中接触者健診発見割合	%	1.72	3.63	-0.66
	11 新登録患者1名あたり接触者健診実施数	延人数	10.86	8.68	0.52
診断	12 新登録中肺外結核割合	%	31.76	23.92	1.63
	13 新肺結核中再治療割合	%	5.17	5.19	-0.01
	14 新肺結核中菌陽性割合	%	89.66	87.59	0.42
治療	15 新全結核80歳未満中Z含2・4剤処方割合	%	84.62	80.98	0.52
入院期間	16 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	70.00	64.28	0.36
治療期間	17 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	269.00	267.62	0.07
	18 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	6.12	1.09	4.37
治療成績	19 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	45.71	46.40	-0.07
	20 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	34.29	24.14	1.65
	21 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	11.43	4.83	1.80
	22 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	3.19	-1.24
	23 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	8.70	-1.76
	24 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	8.57	12.75	-0.54
情報管理	25 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	66.67	62.40	0.16
	26 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	58.62	86.73	-2.22
	27 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	25.00	69.36	-1.93
	28 年末総登録中病状不明割合	%	25.68	19.85	0.45
その他	29 年末活動性全結核中生活保護割合	%	2.04	5.24	-0.67

- 3. 結核死亡率は人口動態による。
- 11. この指標値は前年の成績であり、接触者健診実施数は地域保健・健康増進事業報告の接触者健診実施総数より抜粋した。
- 16. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 17. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 19～24. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

指定都市別掲67都道府県市版



グラフと偏差の符号が逆： 順位は指標値  
指標値番号：10, 11, 14, 15, 19, 25, 26, 27 による降順位

結核管理図

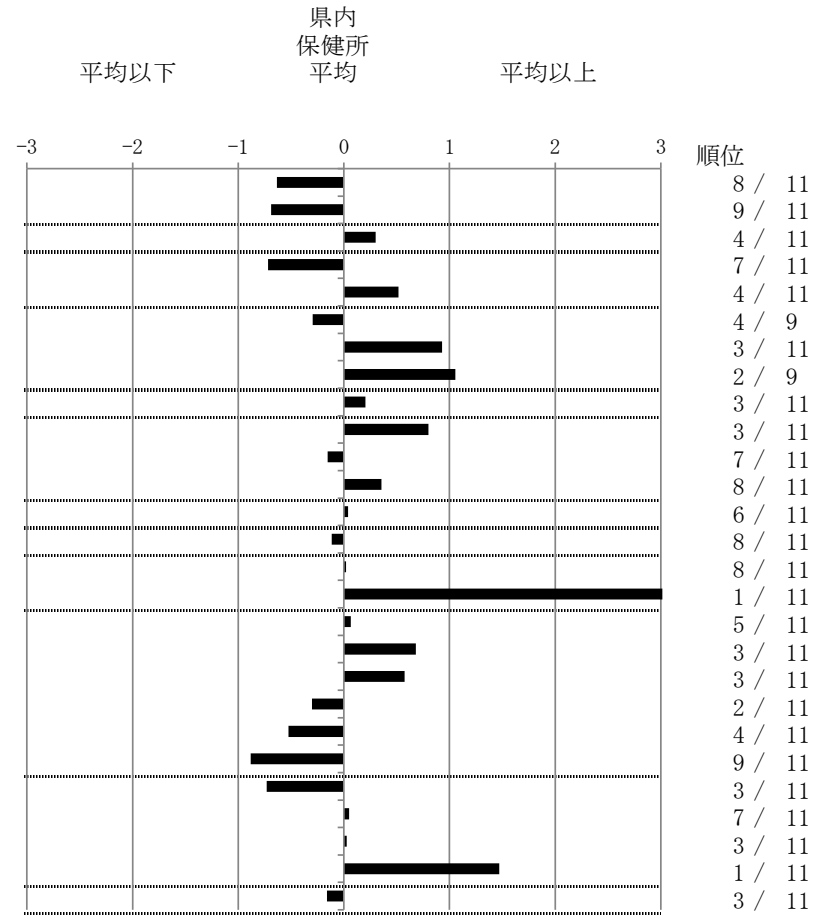
平成28年

熊本市

保健所

		単位	指標値	県内 保健所 平均	基準化 偏差
人口			739,606		
新登録者数			85		
罹患率(10万対)			11.5		
年末活動性結核者数			49		
有病率(10万対)			6.6		
年末総登録数			222		
蔓延状況	1 全結核罹患率	10万対	11.49	15.26	-0.63
	2 喀痰塗抹陽性肺結核罹患率	10万対	3.92	7.49	-0.69
潜在性結核感染症	3 潜在性結核感染症治療対象者届出率	10万対	3.92	3.09	0.30
患者背景	4 新登録中外国出生者割合	%	1.18	5.68	-0.72
	5 新登録中65歳以上割合	%	81.18	75.50	0.52
患者発見 発見の遅れ	6 発病～初診2か月以上割合	%	9.38	16.13	-0.29
	7 初診～診断1か月以上割合	%	18.18	9.08	0.93
	8 発病～診断3か月以上割合	%	12.50	4.62	1.05
接触者健診	9 新肺結核中接触者健診発見割合	%	1.72	3.19	-0.21
診断	10 新登録中肺外結核割合	%	31.76	22.41	0.80
	11 新肺結核中再治療割合	%	5.17	6.21	-0.15
	12 新肺結核中菌陽性割合	%	89.66	93.25	-0.36
治療	13 新全結核30歳未満中Z含む4剤処方割合	%	84.62	85.16	-0.04
入院期間	14 前年登録肺結核退院者入院期間中央値	日	70.00	75.18	-0.12
治療期間	15 前年全結核治療完遂継続者治療期間中央値	日	269.00	268.23	0.02
	16 年末活動性全結核中2年以上治療割合	%	6.12	0.56	3.02
治療成績	17 肺喀塗陽性初回コホート治療成功割合	%	45.71	47.64	-0.06
	18 肺喀塗陽性初回コホート死亡割合	%	34.29	20.89	0.68
	19 肺喀塗陽性初回コホート失敗脱落割合	%	11.43	5.58	0.57
	20 肺喀塗陽性初回コホート転出割合	%	0.00	0.91	-0.30
	21 肺喀塗陽性初回コホート12か月超治療割合	%	0.00	4.32	-0.53
	22 肺喀塗陽性初回コホート判定不能割合	%	8.57	20.66	-0.88
情報管理	23 新肺有症状中発見遅れ期間把握割合	%	66.67	43.79	0.73
	24 新肺結核中培養等検査結果把握割合	%	58.62	59.82	-0.05
	25 新肺培養陽性中薬剤感受性結果把握割合	%	25.00	25.88	-0.03
	26 年末総登録中病状不明割合	%	25.68	12.66	1.47
その他	27 年末活動性全結核中生活保護割合	%	2.04	3.28	-0.16

保健所一県内比較一指定都市再掲



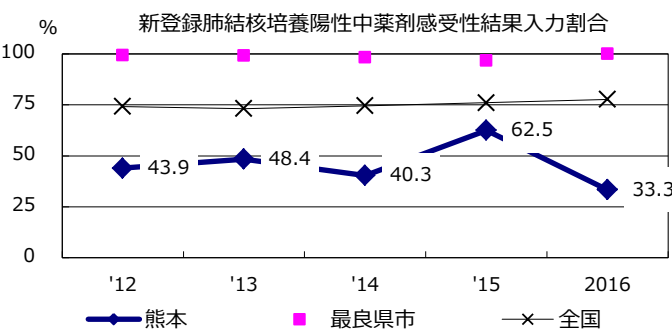
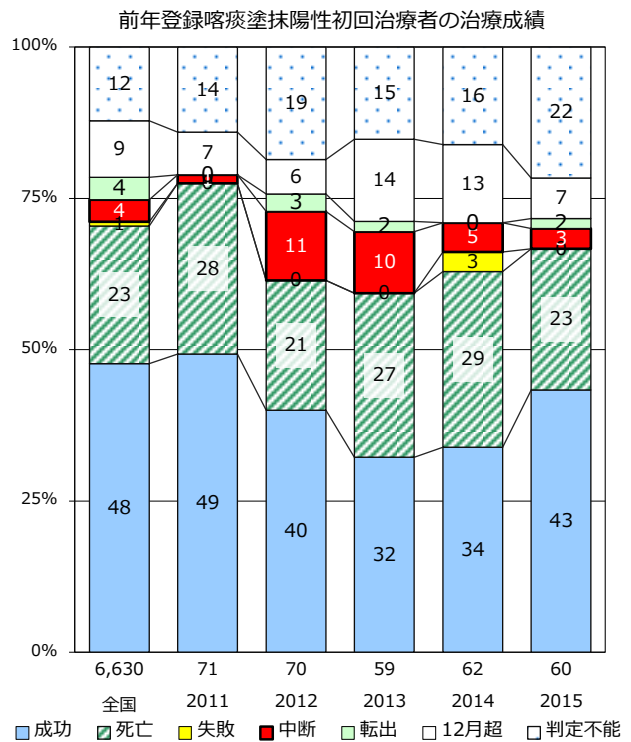
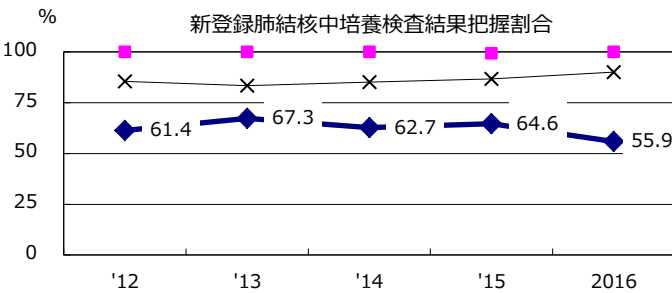
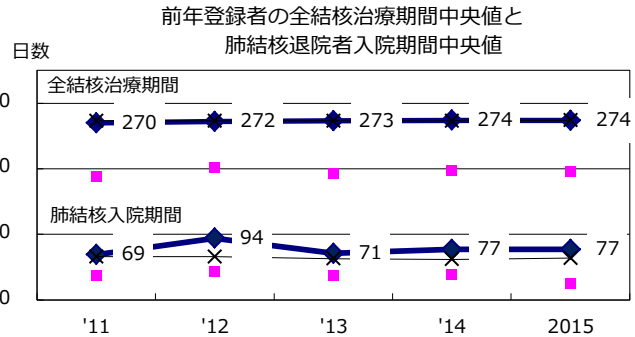
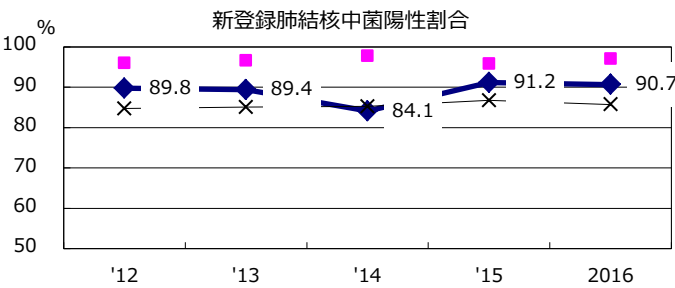
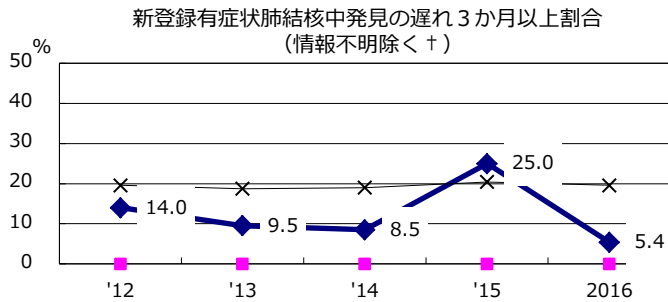
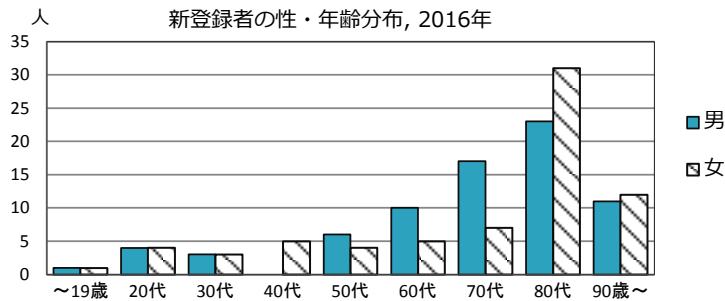
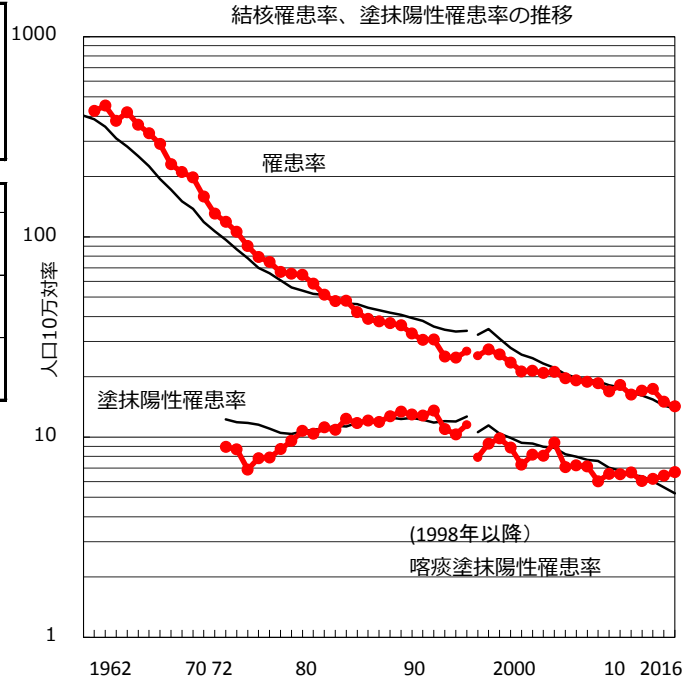
グラフと偏差の符号が逆：  
指標値番号：9, 12, 13, 17, 23, 24, 25

順位は指標値  
による降順位

- 14. 前年の新登録肺結核患者で登録時入院患者が対象である。
- 15. 前年の新登録患者で登録時入院または外来の患者が対象である。
- 17～22. 前年の新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療患者が対象である。

2016年 疫学統計				
人口	1,034,573	人		(全国)
新登録中外国人	9	名	6.1%	(7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	1	名	0.7%	(1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	1	名	11.1%	(7.7%)

年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	174	181	183	157	147
人口10万対率	16.3	17.1	17.4	15.0	14.2
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	71	64	65	67	69
人口10万対率	6.6	6.0	6.2	6.4	6.7
潜在性結核	103	43	58	47	33
人口10万対率	9.6	4.1	5.5	4.5	3.2

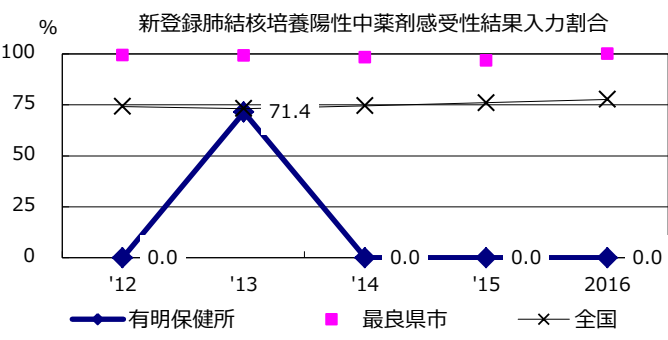
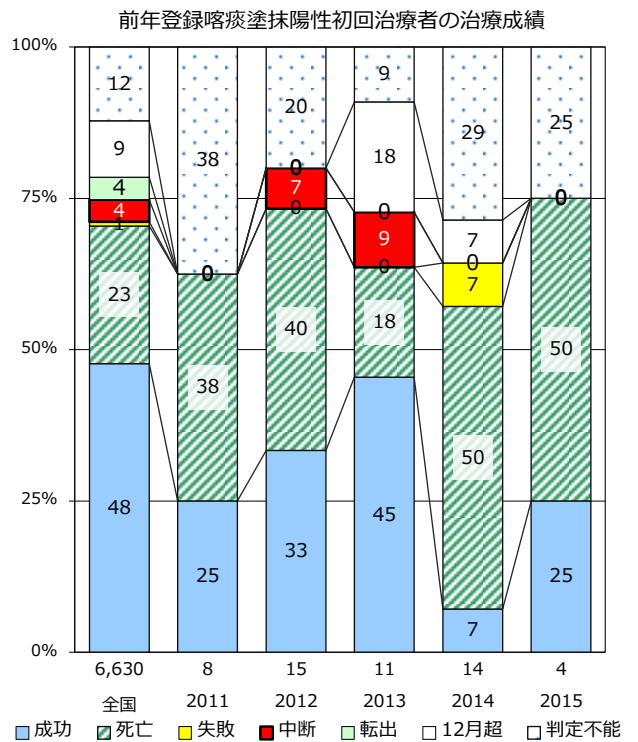
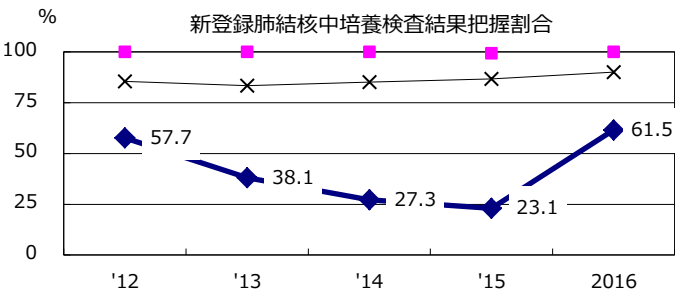
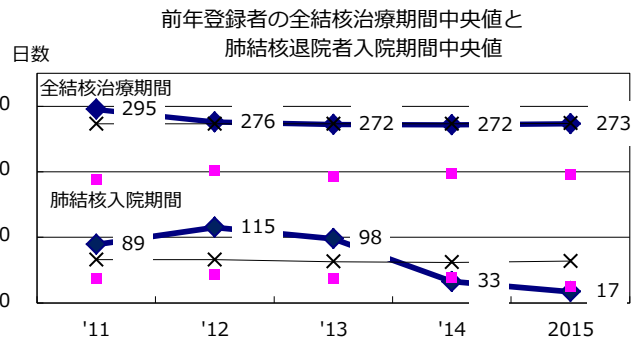
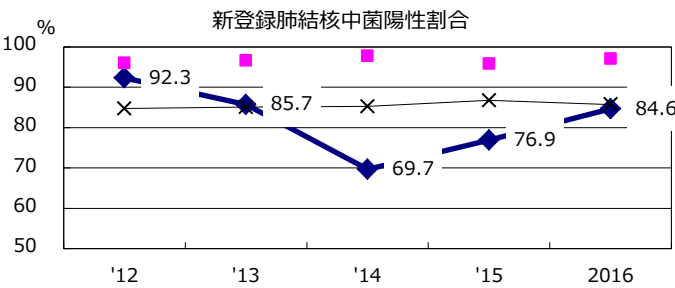
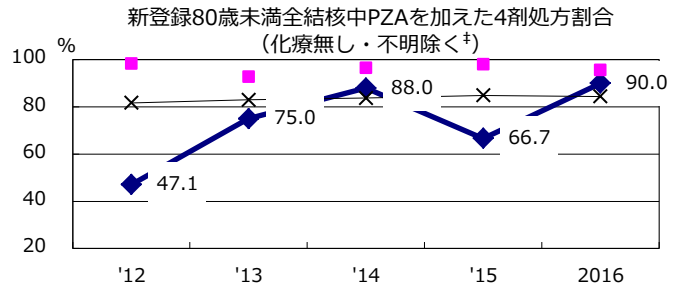
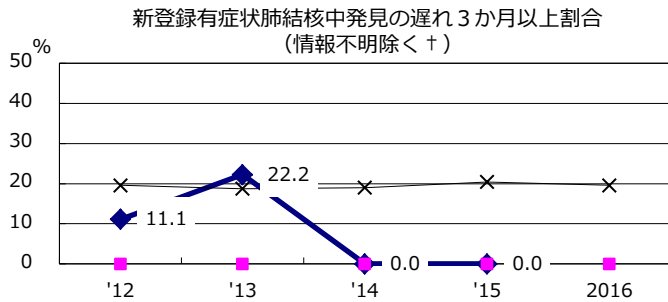
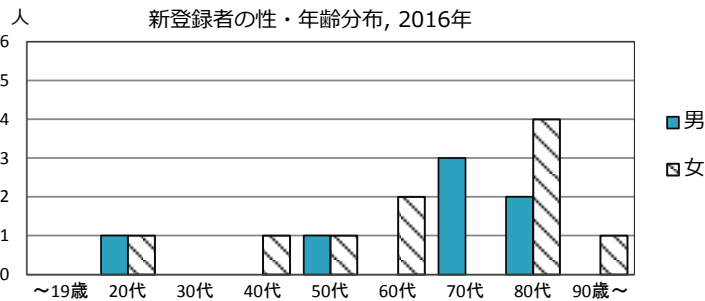
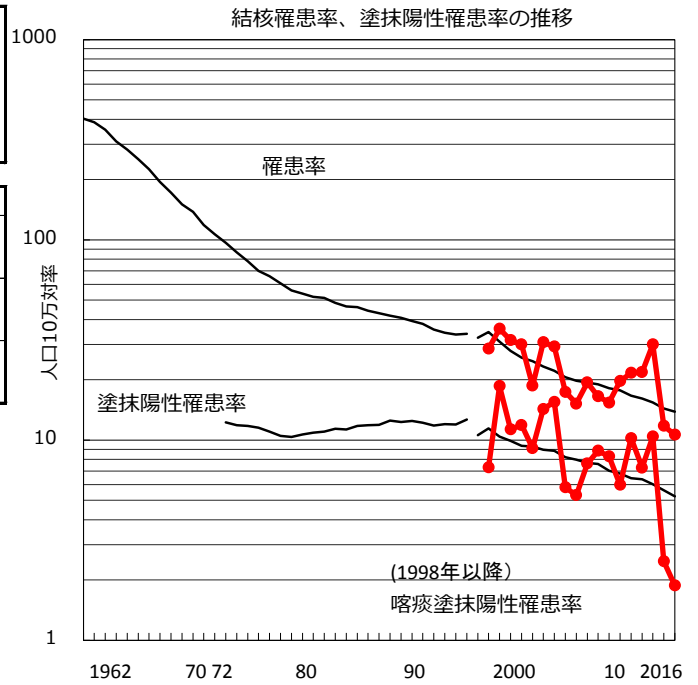


† 発見の遅れ情報不明(%)    '12    '13    '14    '15    2016  
 † 53.3    52.3    51.0    54.0    58.9

‡ 治療無・不明(%)    '12    '13    '14    '15    2016  
 ‡ 2.5    1.1    1.2    0.0    2.9

2016年 疫学統計				
人口	159,894	人		(全国)
新登録中外国人	2	名	11.8%	(7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	0	名	0.0%	(1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	0	名	0.0%	(7.7%)

年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	36	36	49	19	17
人口10万対率	21.7	21.8	30.0	11.8	10.6
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	17	12	17	4	3
人口10万対率	10.2	7.3	10.4	2.5	1.9
潜在性結核感染症	7	7	27	14	8
人口10万対率	4.2	4.2	16.5	8.7	5.0

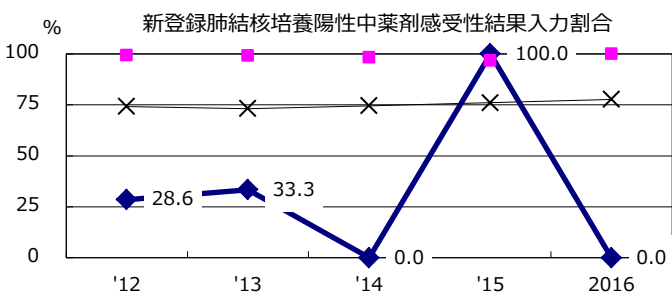
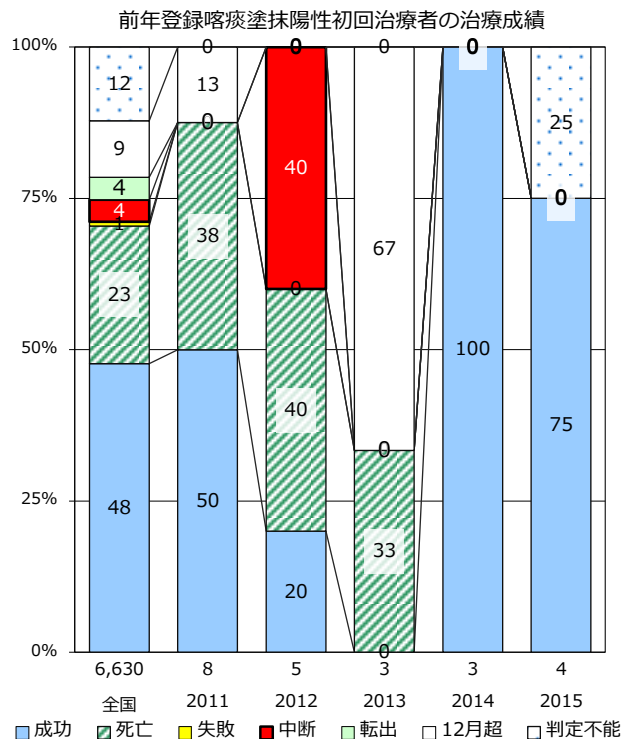
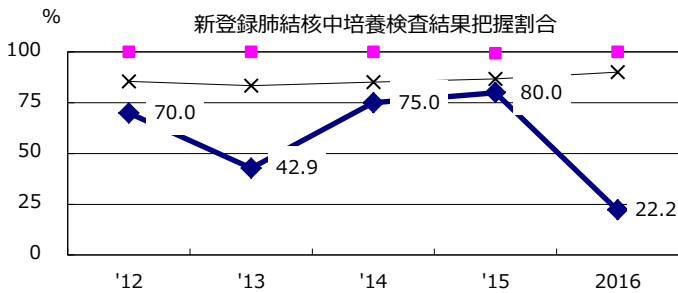
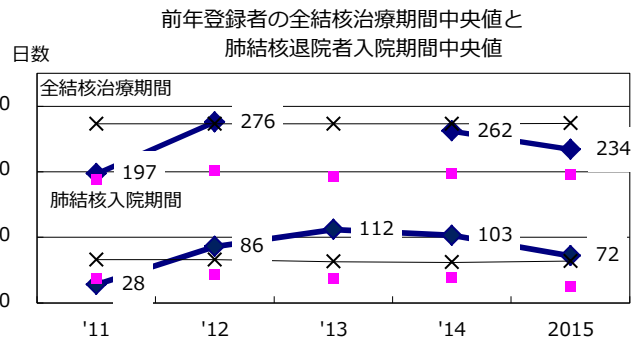
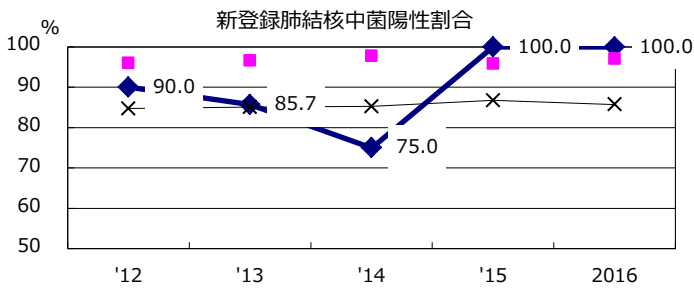
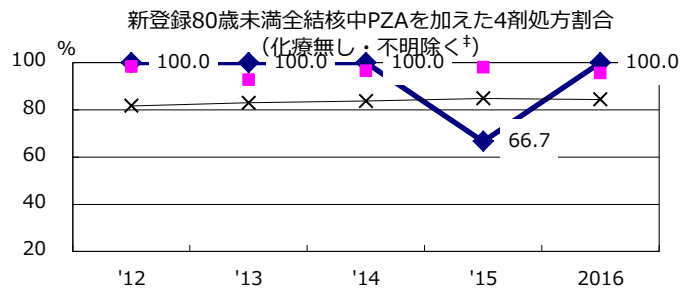
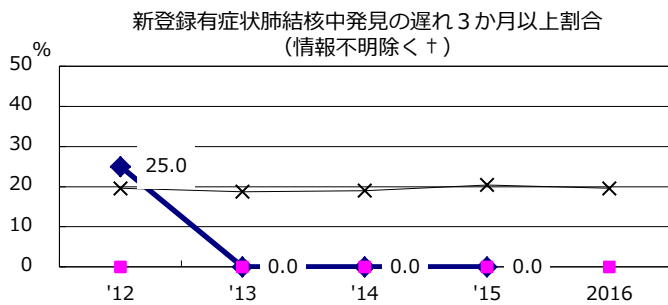
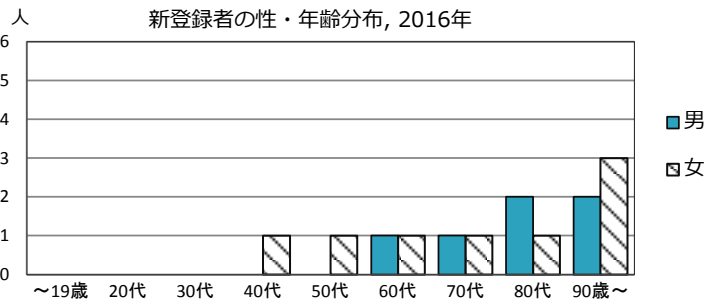
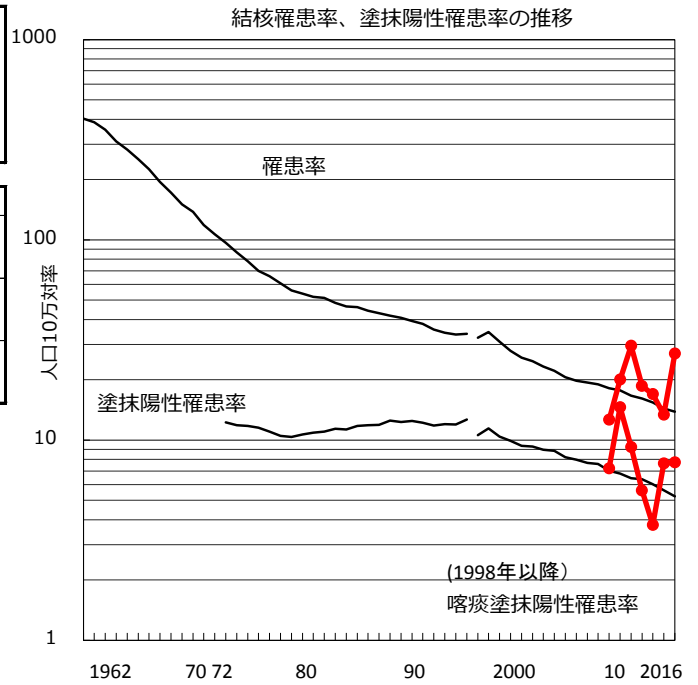


† 発見の遅れ情報不明(%)    '12: 55.0    '13: 47.1    '14: 45.0    '15: 75.0    2016: 100.0

‡ 化療無・不明(%)    '12: 0.0    '13: 0.0    '14: 0.0    '15: 0.0    2016: 0.0

2016年 疫学統計			
人口	51,753	人	(全国)
新登録中外国人	0	名	0.0% (7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	1	名	7.1% (1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	0	名	0.0% (7.7%)

年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	16	10	9	7	14
人口10万対率	29.6	18.6	17.0	13.4	27.1
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	5	3	2	4	4
人口10万対率	9.2	5.6	3.8	7.7	7.7
潜在性結核感染症	8	1	2	1	0
人口10万対率	14.8	1.9	3.8	1.9	0.0

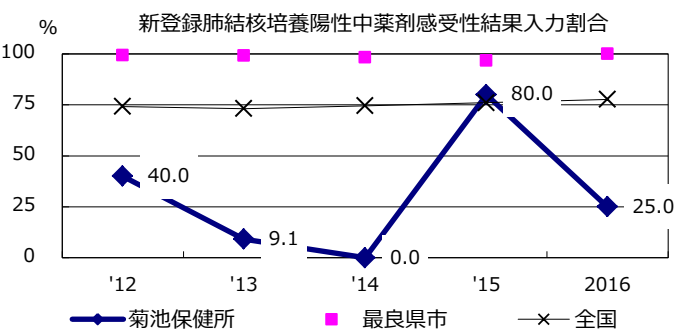
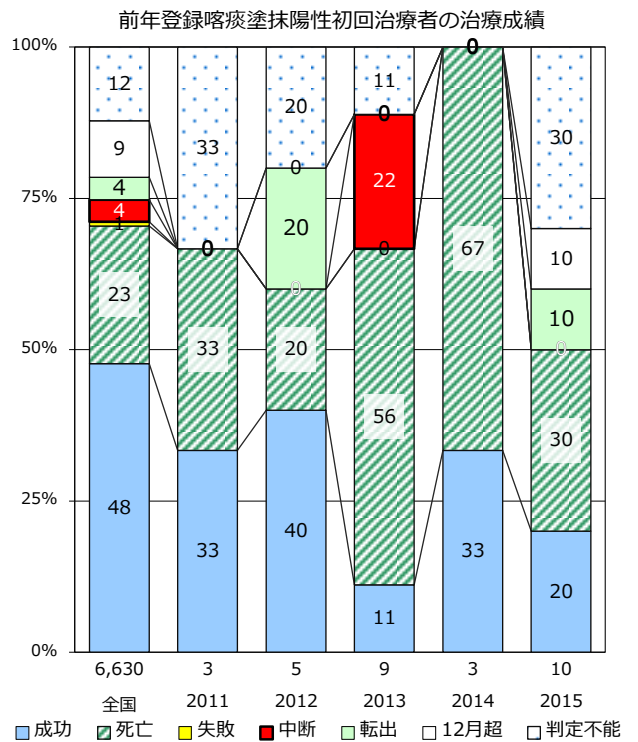
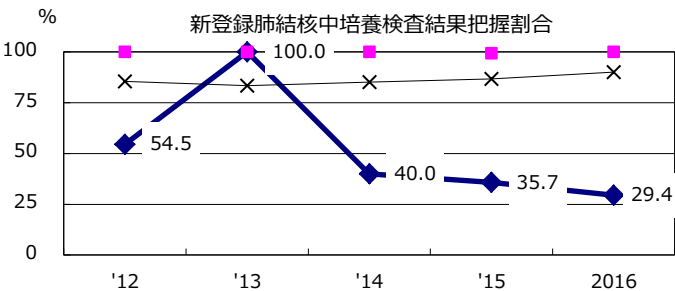
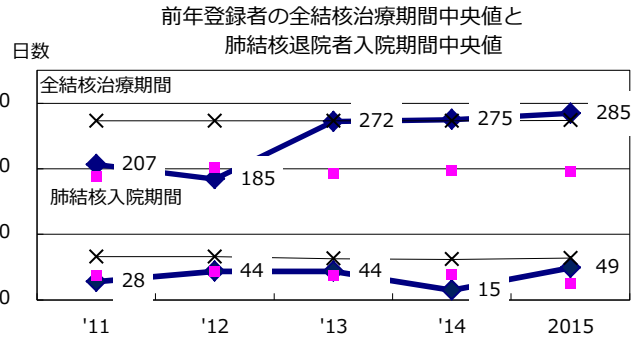
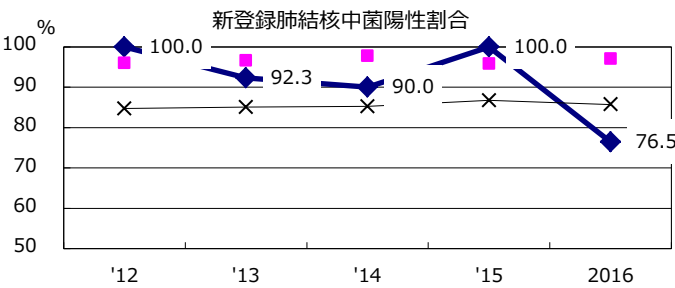
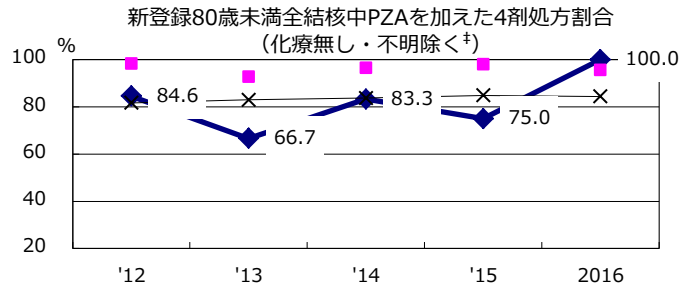
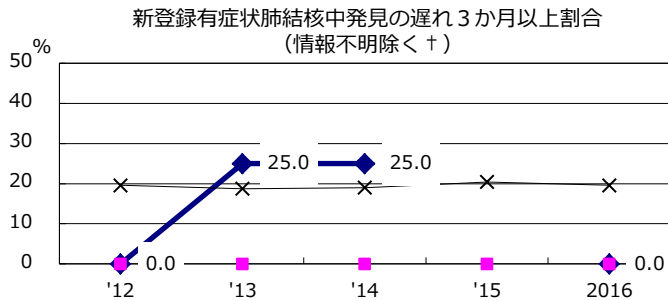
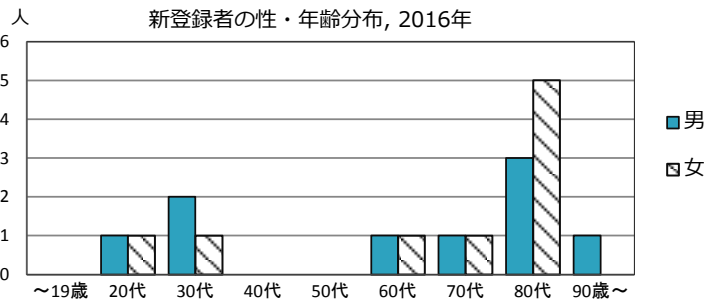
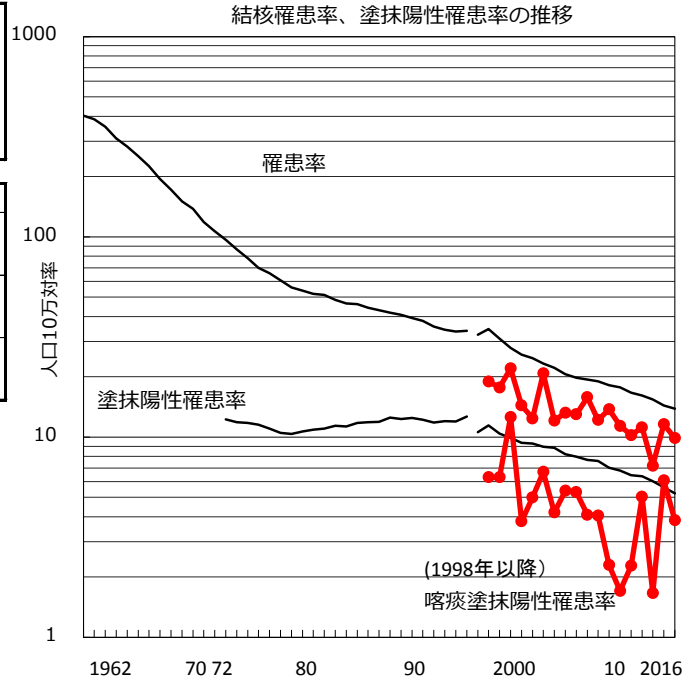


† 発見の遅れ情報不明(%)      '12   '13   '14   '15   2016      ‡ 治療無・不明(%)      '12   '13   '14   '15   2016

50.0   0.0   100.0   50.0   100.0      0.0   0.0   0.0   0.0   0.0

2016年 疫学統計				
人口	182,272	人		(全国)
新登録中外国人	0	名	0.0%	(7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	0	名	0.0%	(1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	0	名	0.0%	(7.7%)

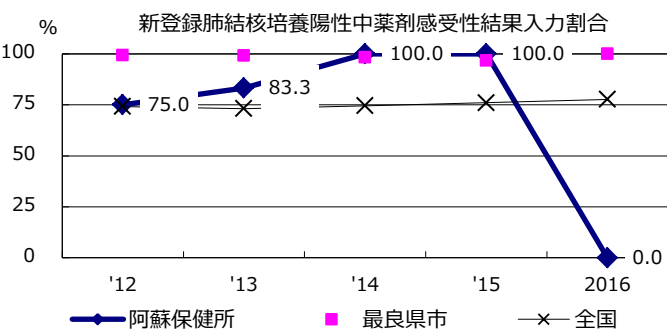
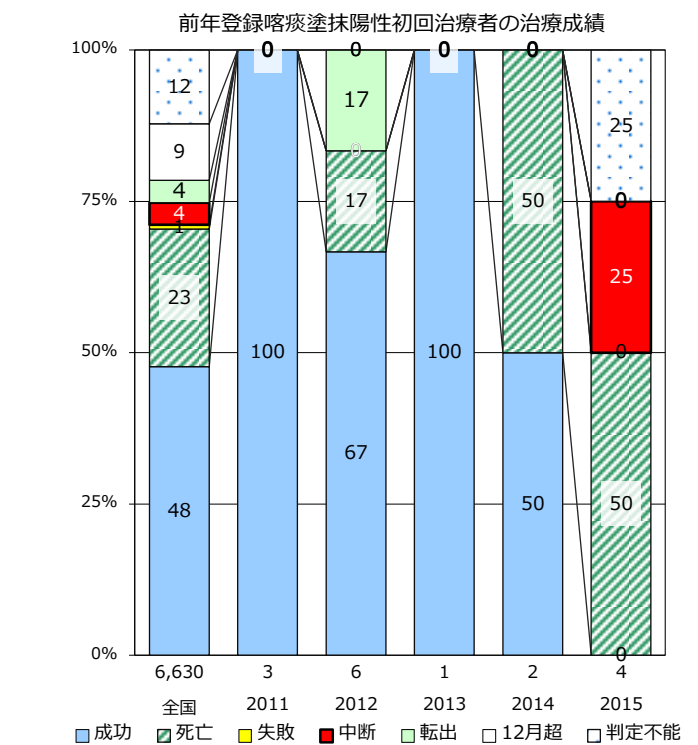
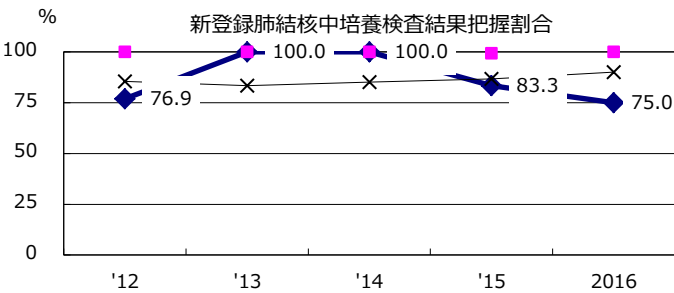
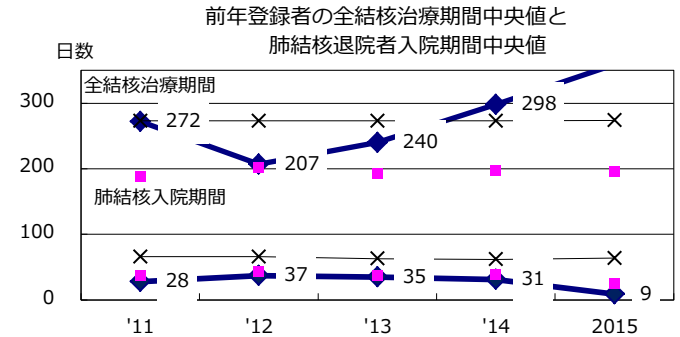
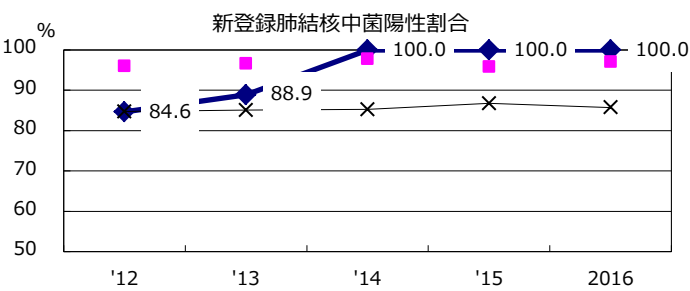
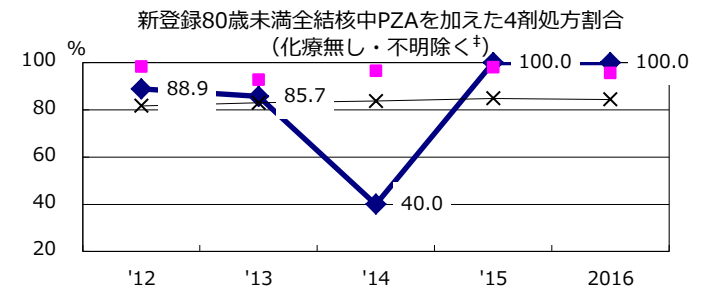
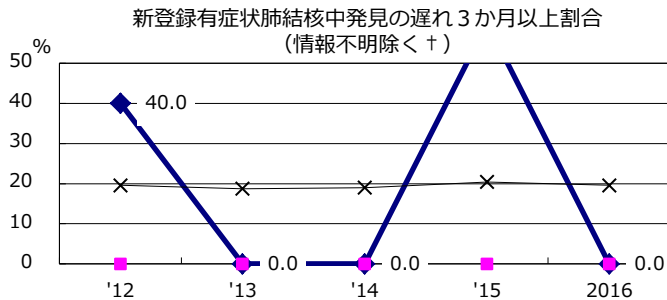
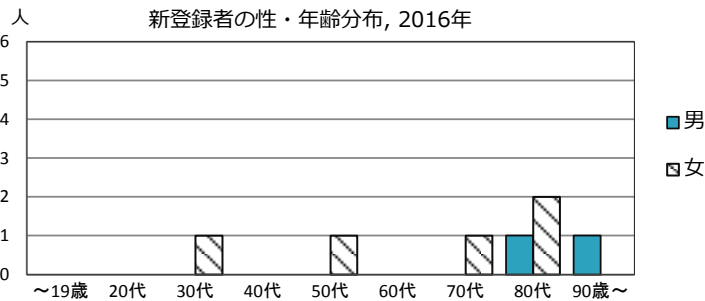
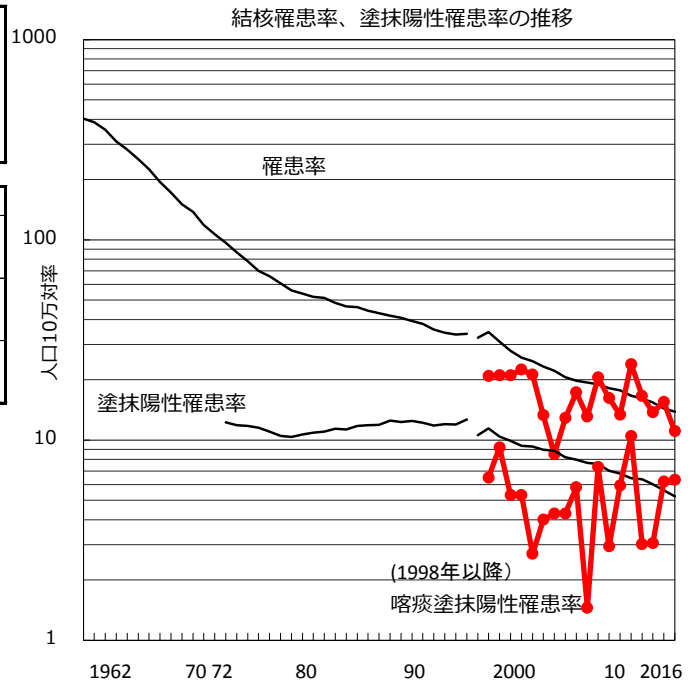
年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	18	20	13	21	18
人口10万対率	10.2	11.2	7.2	11.6	9.9
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	4	9	3	11	7
人口10万対率	2.3	5.0	1.7	6.1	3.8
潜在性結核感染症	12	4	6	8	3
人口10万対率	6.8	2.2	3.3	4.4	1.6



† 発見の遅れ情報不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	60.0	27.3	55.6	100.0	75.0
‡ 化療無・不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0

人口	63,123	人	(全国)
新登録中外国人	0	名	0.0% (7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	0	名	0.0% (1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	0	名	0.0% (7.7%)

年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	16	11	9	10	7
人口10万対率	23.9	16.6	13.8	15.5	11.1
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	7	2	2	4	4
人口10万対率	10.5	3.0	3.1	6.2	6.3
潜在性結核感染症	18	0	2	2	0
人口10万対率	26.9	0.0	3.1	3.1	0.0



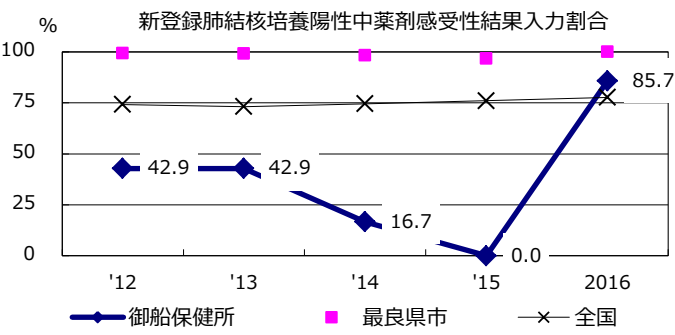
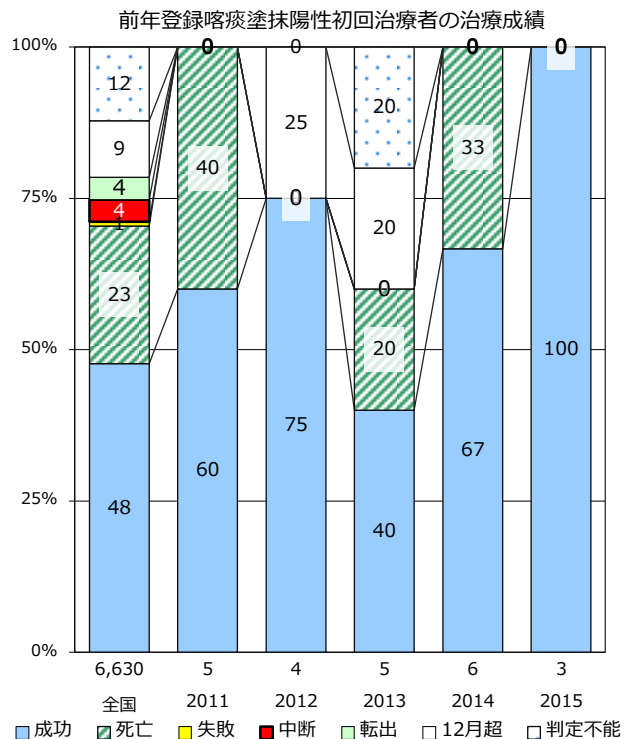
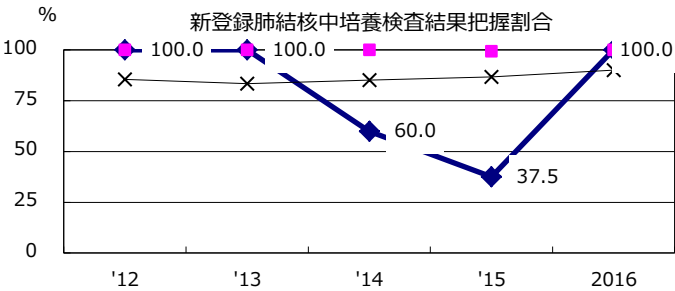
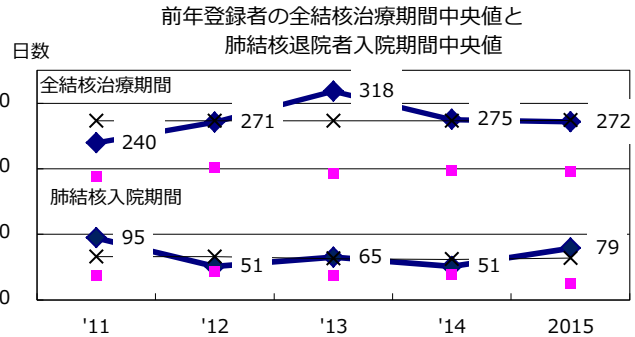
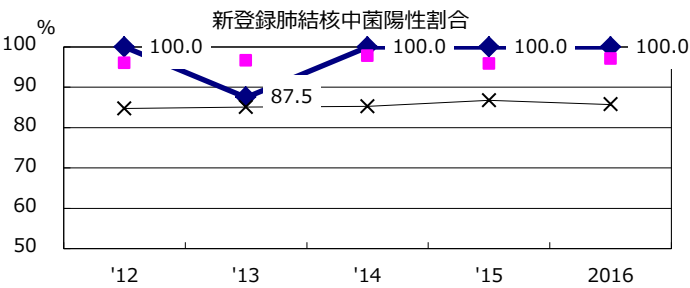
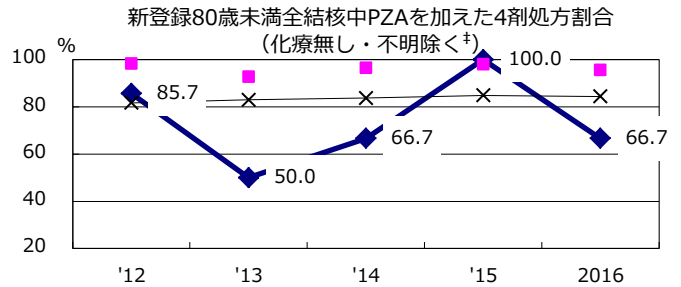
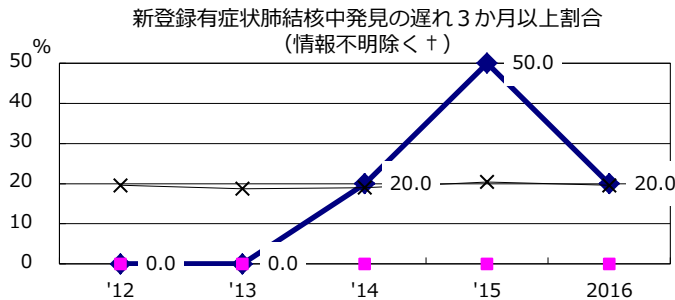
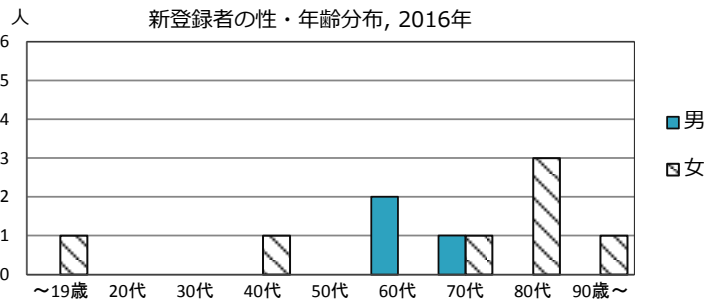
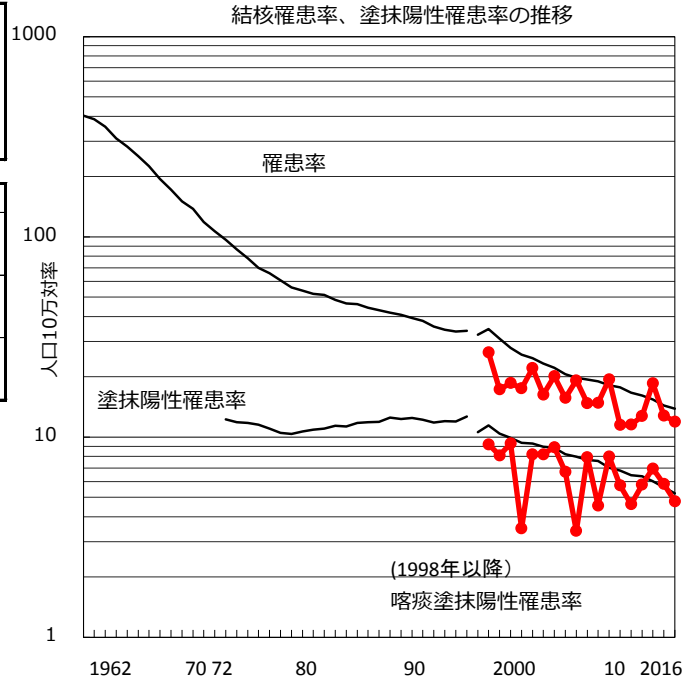
† 発見の遅れ情報不明(%)    '12    '13    '14    '15    2016  
 † 発見の遅れ情報不明(%)    16.7    14.3    0.0    0.0    50.0

‡ 化療無・不明(%)    '12    '13    '14    '15    2016  
 ‡ 化療無・不明(%)    0.0    12.5    0.0    0.0    0.0



2016年 疫学統計				
人口	83,713	人		(全国)
新登録中外国人	1	名	10.0%	(7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	0	名	0.0%	(1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	0	名	0.0%	(7.7%)

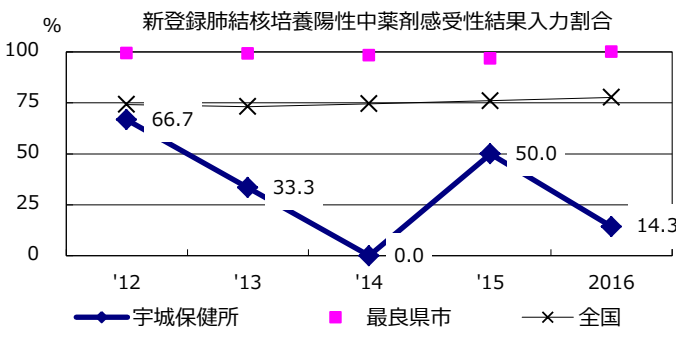
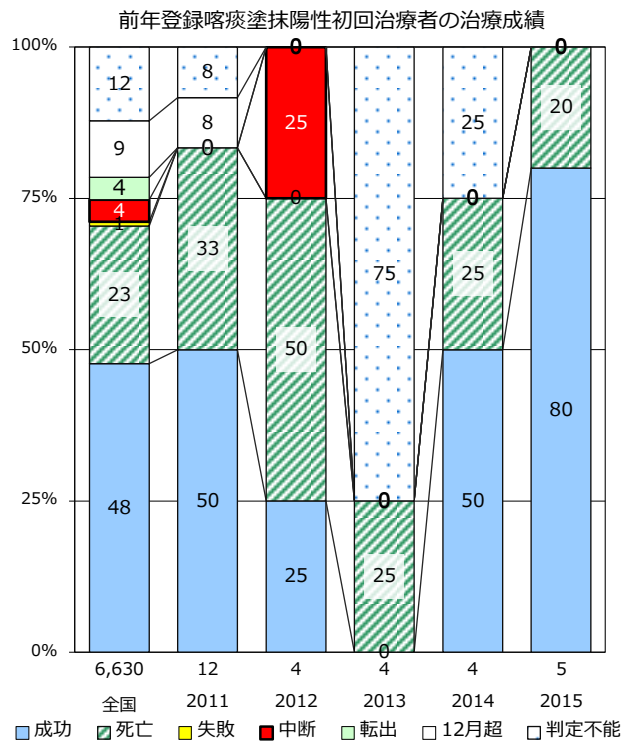
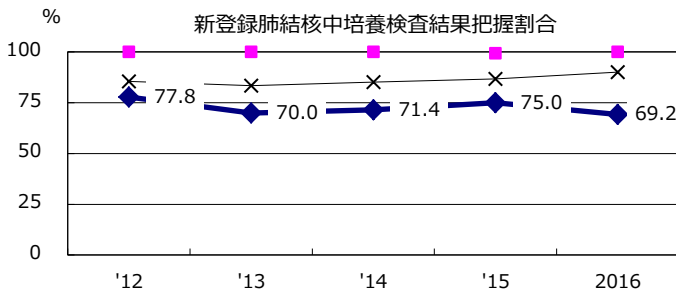
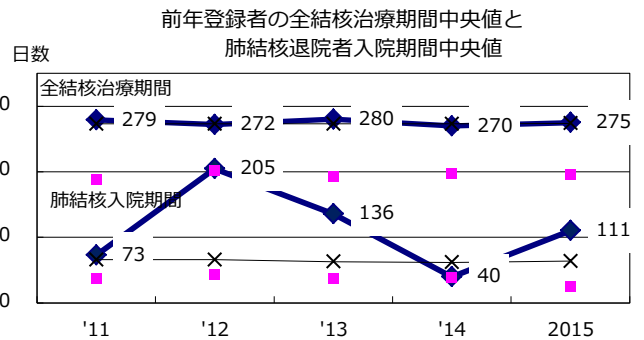
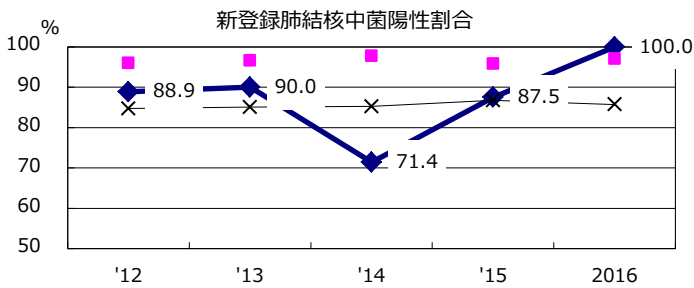
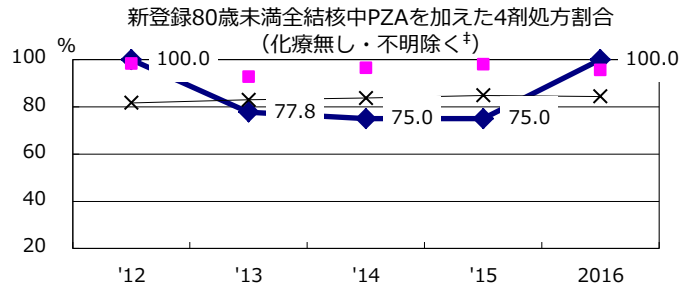
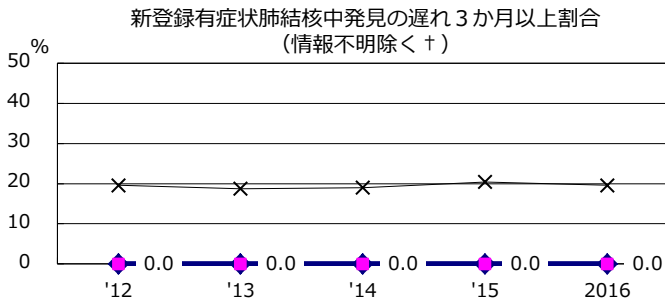
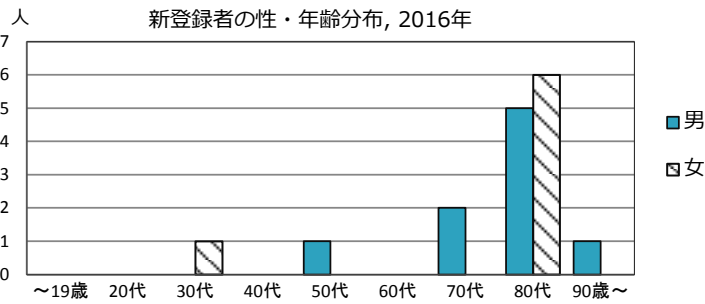
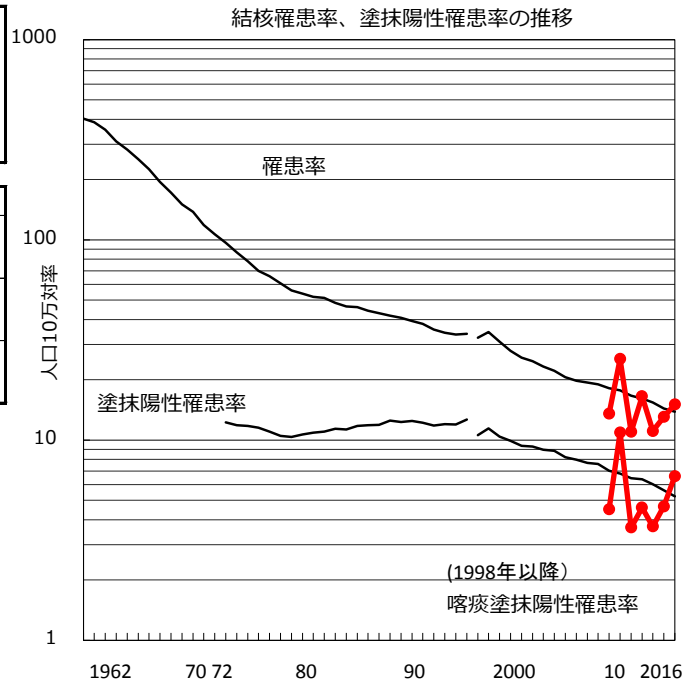
年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	10	11	16	11	10
人口10万対率	11.5	12.7	18.6	12.8	11.9
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	4	5	6	5	4
人口10万対率	4.6	5.8	7.0	5.8	4.8
潜在性結核感染症	5	7	1	1	3
人口10万対率	5.8	8.1	1.2	1.2	3.6



† 発見の遅れ情報不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	0.0	42.9	37.5	75.0	0.0
‡ 化療無・不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

2016年 疫学統計				
人口	106,052	人		(全国)
新登録中外国人	1	名	6.3%	(7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	0	名	0.0%	(1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	0	名	0.0%	(7.7%)

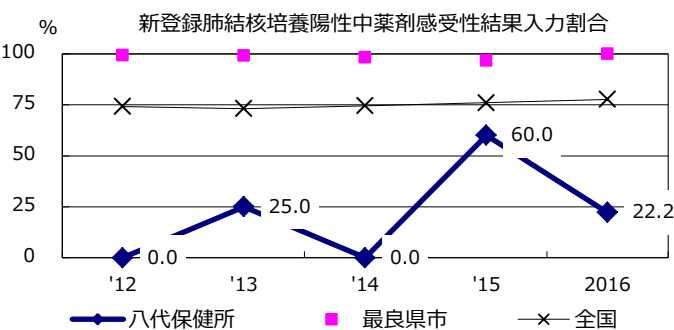
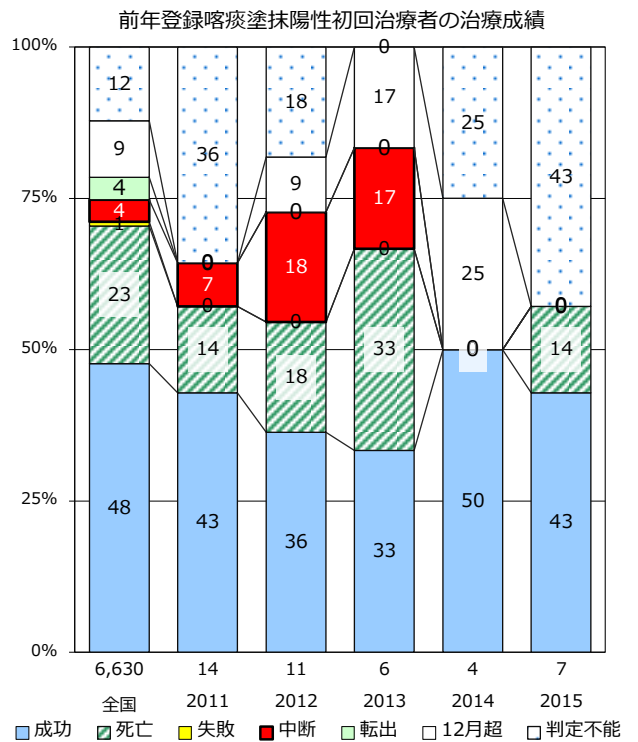
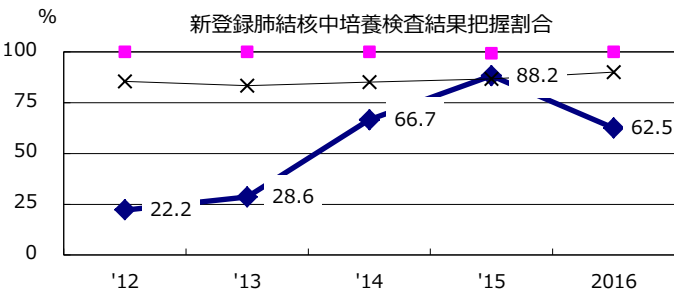
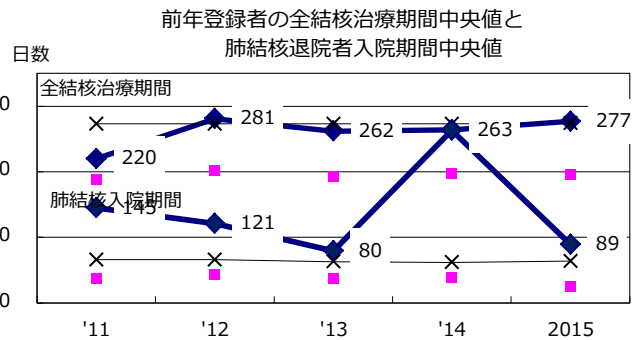
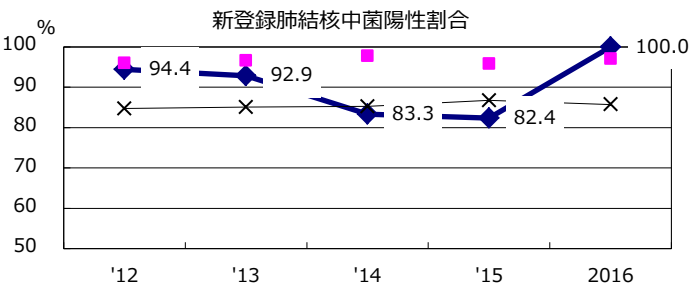
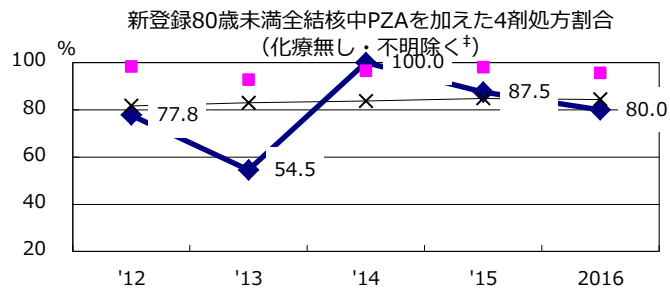
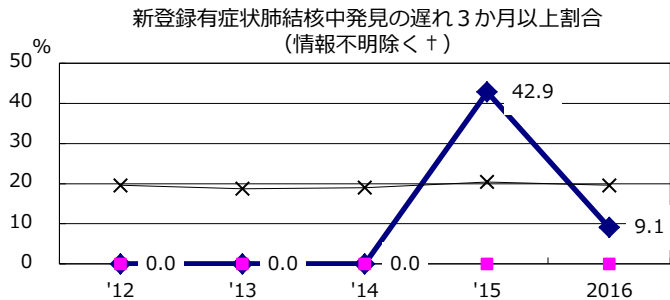
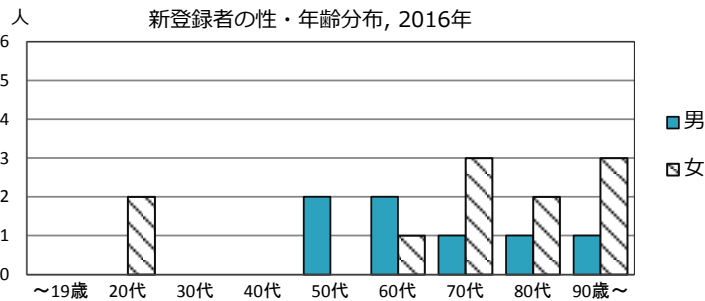
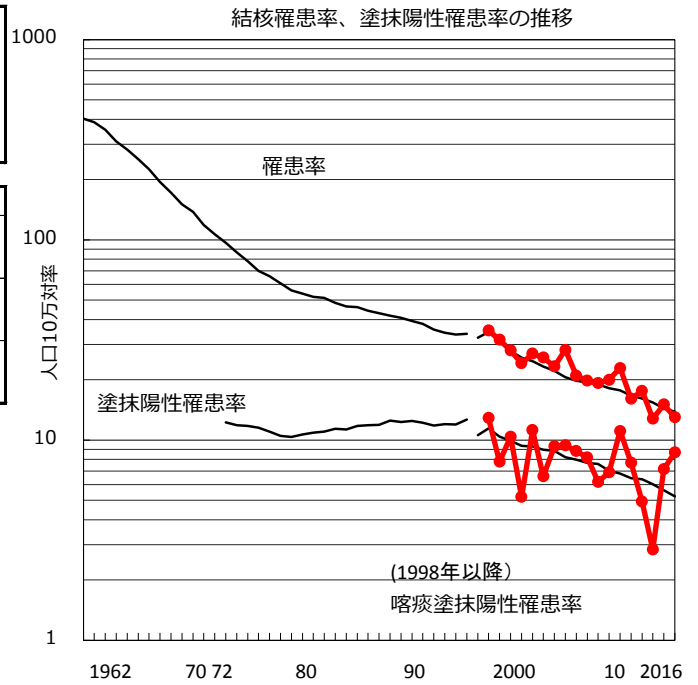
年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	12	18	12	14	16
人口10万対率	11.0	16.6	11.1	13.1	15.1
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	4	5	4	5	7
人口10万対率	3.7	4.6	3.7	4.7	6.6
潜在性結核感染症	6	2	3	3	2
人口10万対率	5.5	1.8	2.8	2.8	1.9



† 発見の遅れ情報不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	71.4	71.4	83.3	50.0	45.5
‡ 化療無・不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0

2016年 疫学統計				
人口	138,624	人		(全国)
新登録中外国人	2	名	11.1%	(7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	0	名	0.0%	(1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	0	名	0.0%	(7.7%)

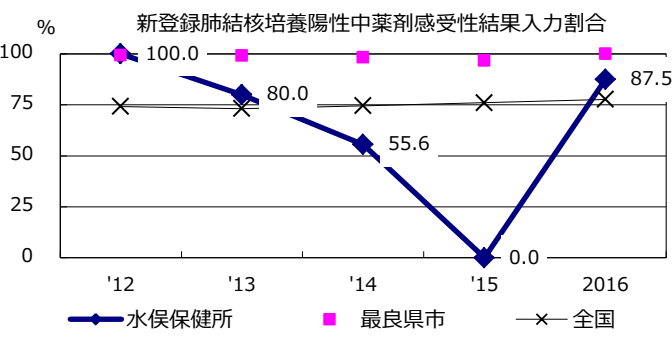
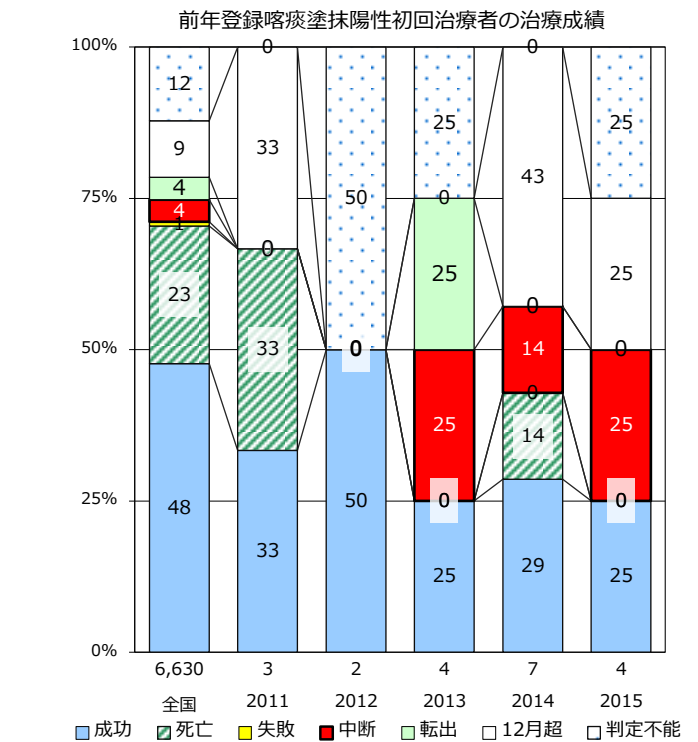
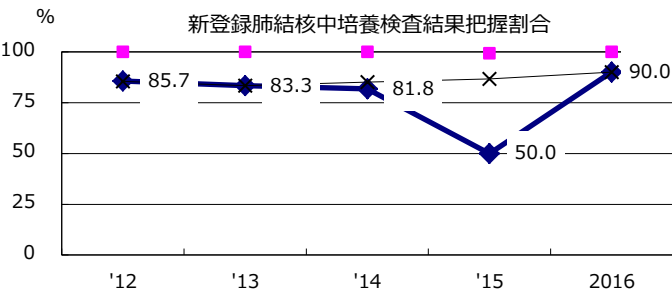
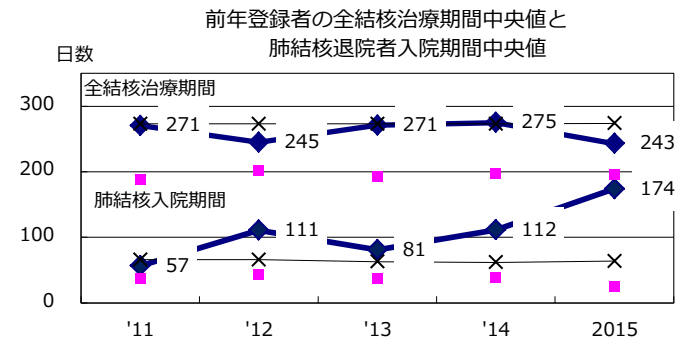
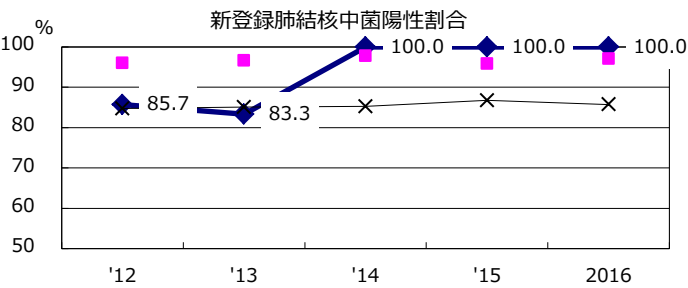
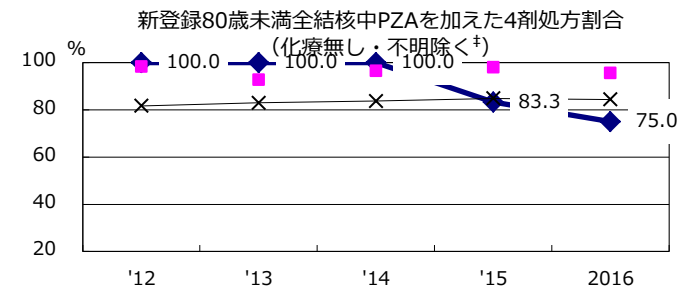
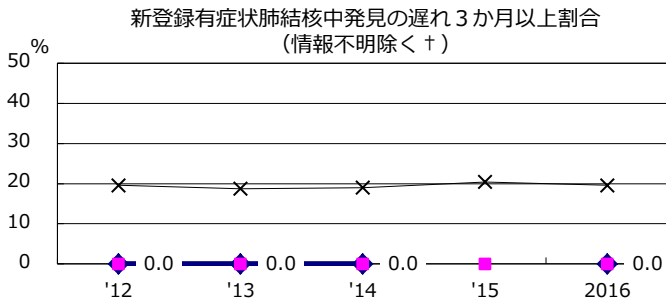
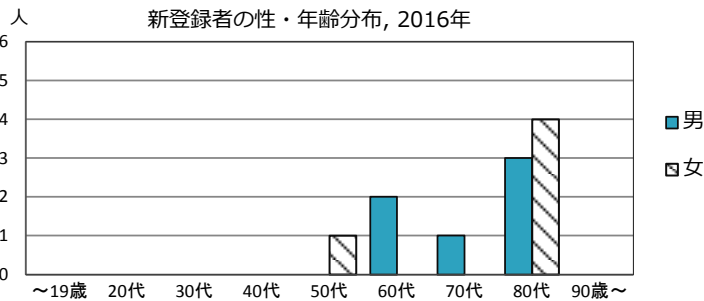
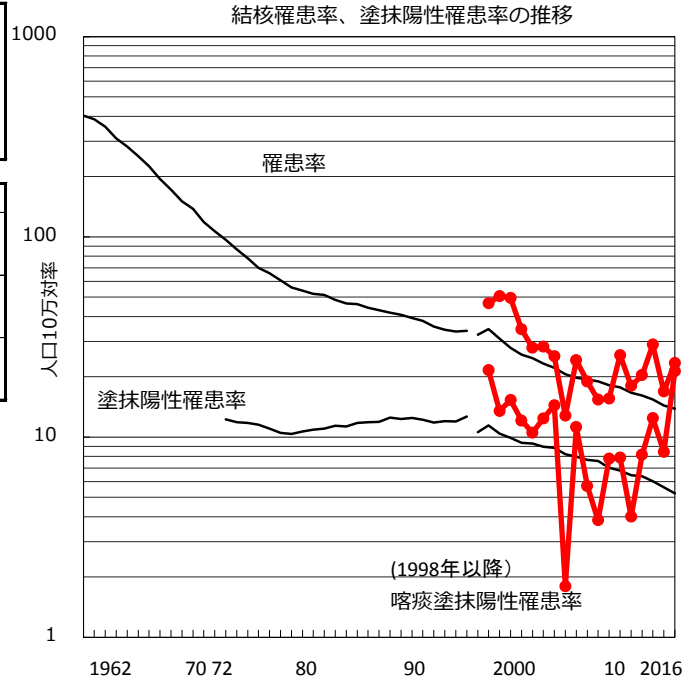
年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	23	25	18	21	18
人口10万対率	16.1	17.6	12.8	15.0	13.0
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	11	7	4	10	12
人口10万対率	7.7	4.9	2.8	7.2	8.7
潜在性結核感染症	7	0	6	3	1
人口10万対率	4.9	0.0	4.3	2.1	0.7



† 発見の遅れ情報不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	82.4	90.9	88.9	53.3	21.4
‡ 化療無・不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1

2016年 疫学統計			
人口	46,878	人	(全国)
新登録中外国人	0	名	0.0% (7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	0	名	0.0% (1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	0	名	0.0% (7.7%)

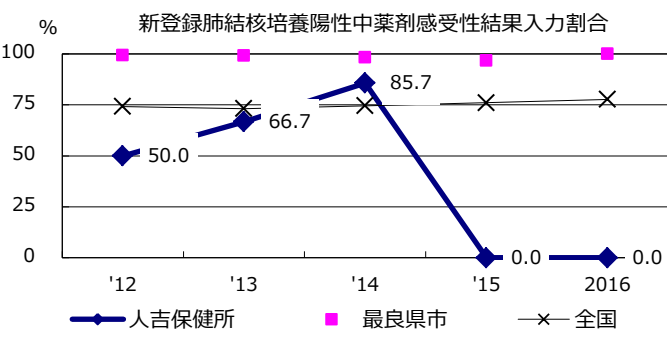
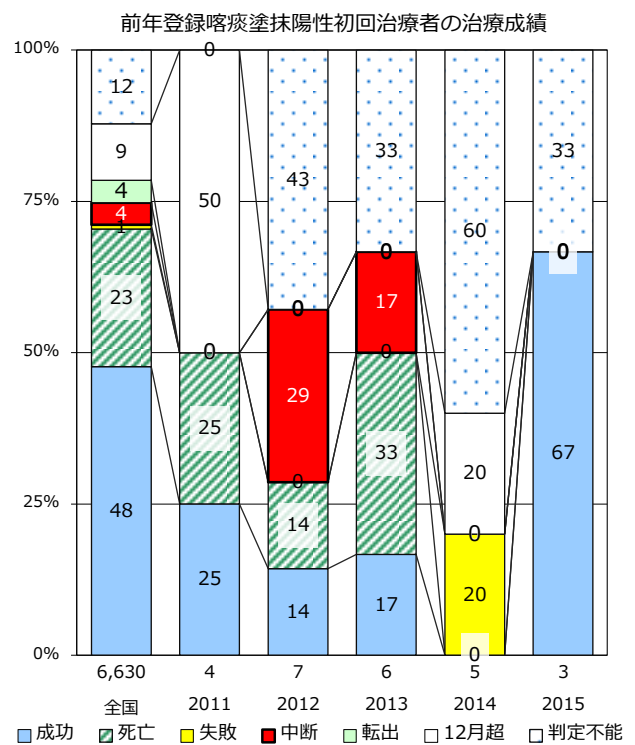
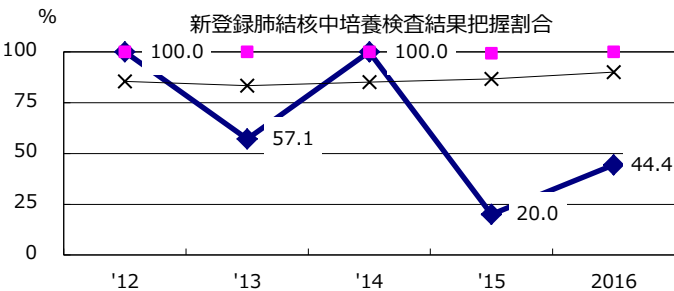
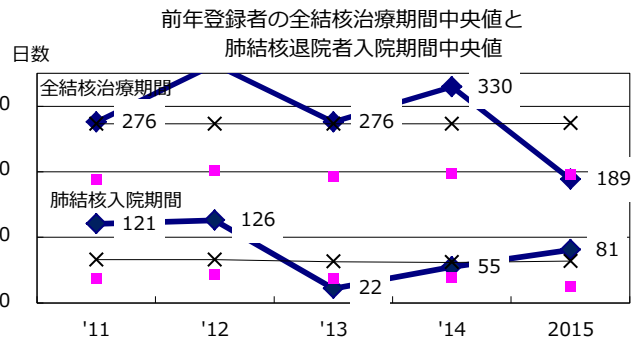
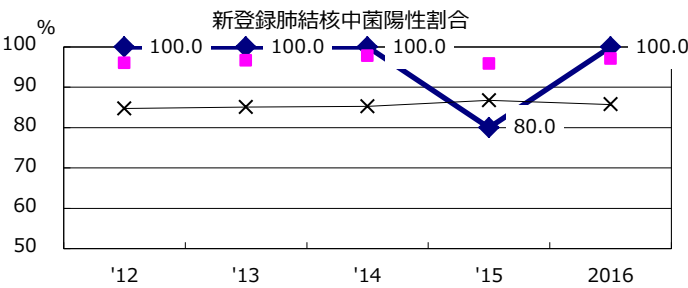
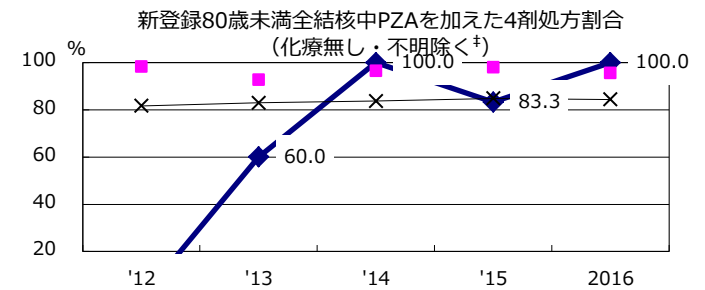
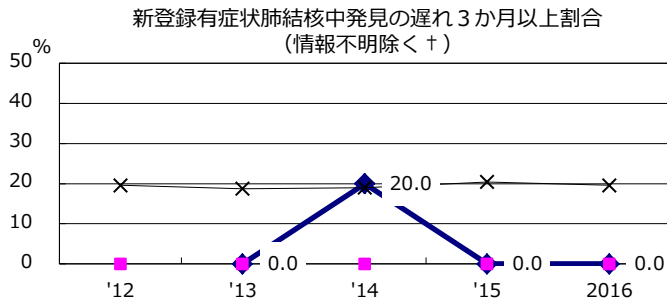
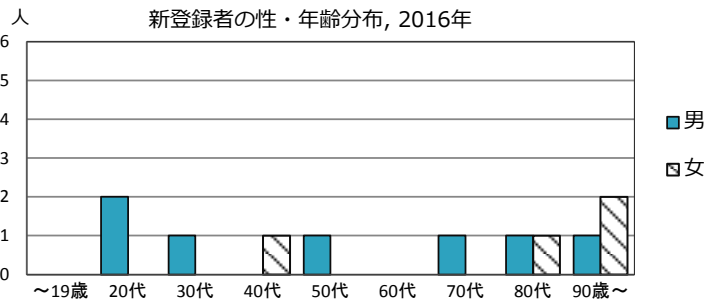
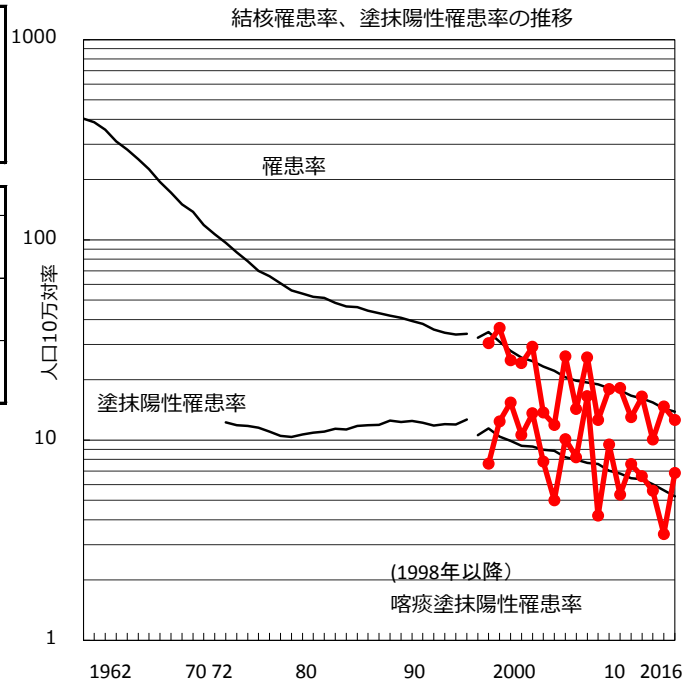
年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	9	10	14	8	11
人口10万対率	18.0	20.4	29.0	16.9	23.5
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	2	4	6	4	10
人口10万対率	4.0	8.1	12.4	8.4	21.3
潜在性結核感染症	13	4	4	4	2
人口10万対率	26.0	8.1	8.3	8.4	4.3



† 発見の遅れ情報不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	0.0	33.3	28.6	100.0	50.0
‡ 治療無・不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

2016年 疫学統計				
人口	87,568	人		(全国)
新登録中外国人	2	名	18.2%	(7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	0	名	0.0%	(1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	0	名	0.0%	(7.7%)

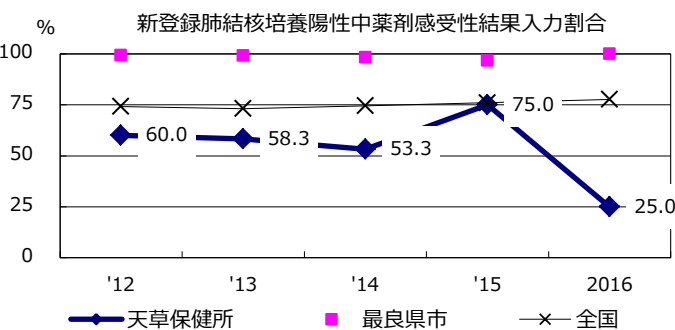
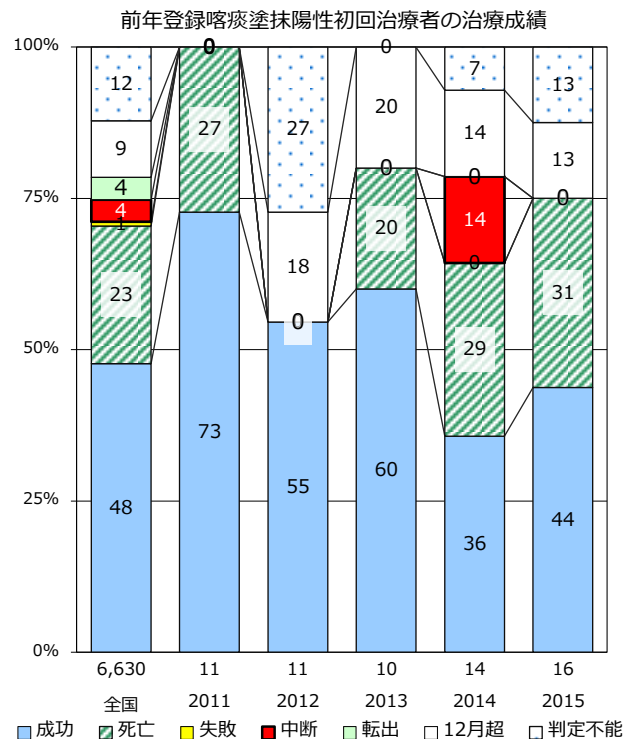
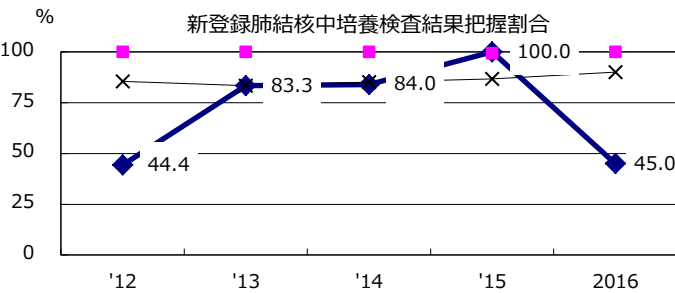
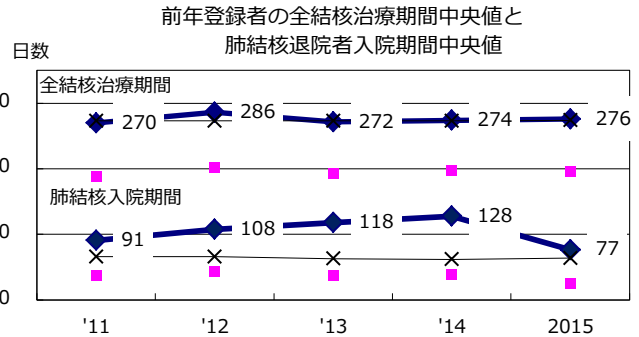
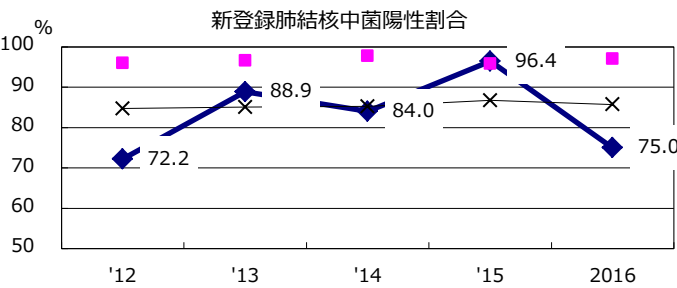
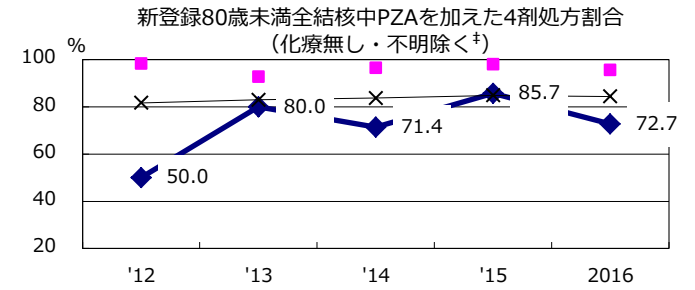
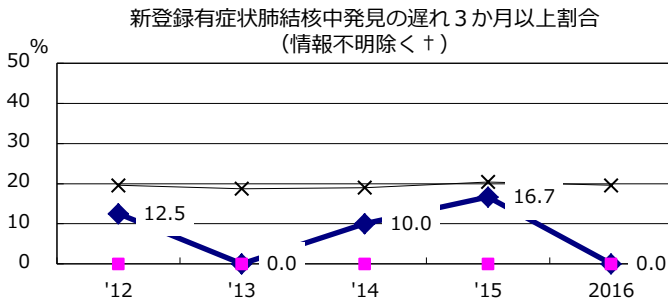
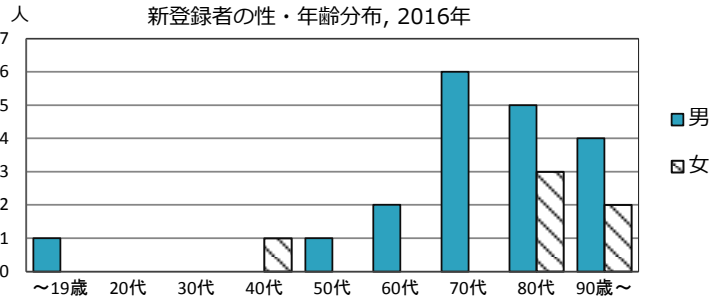
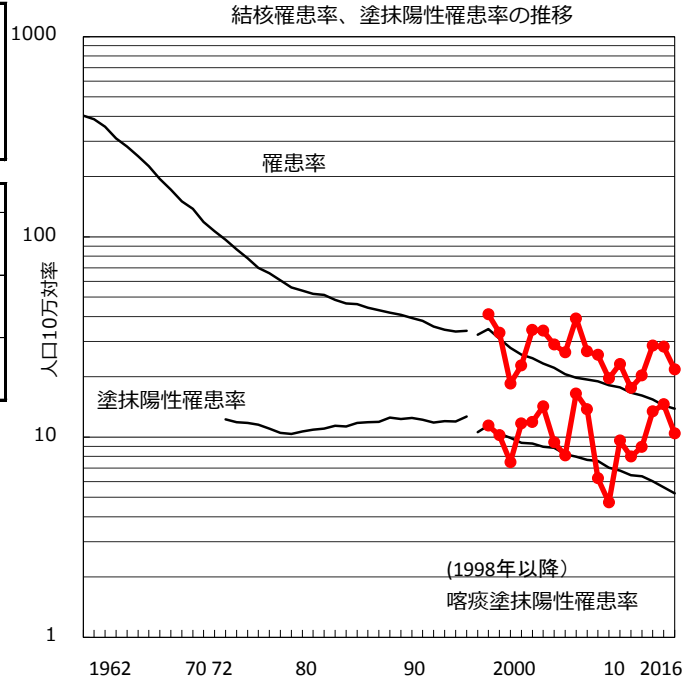
年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	12	15	9	13	11
人口10万対率	13.0	16.5	10.0	14.7	12.6
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	7	6	5	3	6
人口10万対率	7.6	6.6	5.6	3.4	6.9
潜在性結核感染症	11	2	2	2	3
人口10万対率	11.9	2.2	2.2	2.3	3.4



† 発見の遅れ情報不明(%)    '12    '13    '14    '15    2016    ‡ 化療無・不明(%)    '12    '13    '14    '15    2016

2016年 疫学統計				
人口	115,093	人	(全国)	
新登録中外国人	1	名	4.0% (7.6%)	
新登録中ホームレス経験あり	0	名	0.0% (1.0%)	
新登録30-59歳男中無職かつ生保	1	名	100.0% (7.7%)	

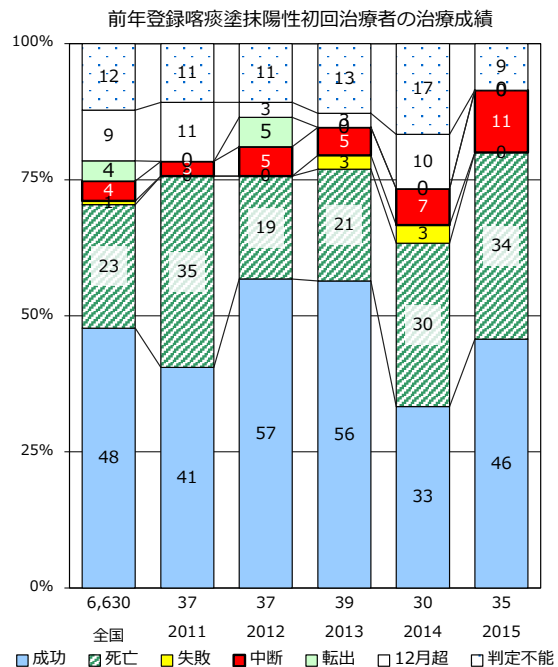
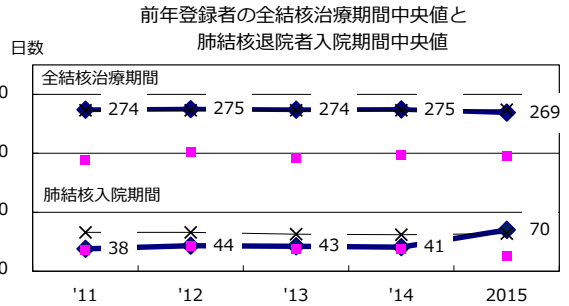
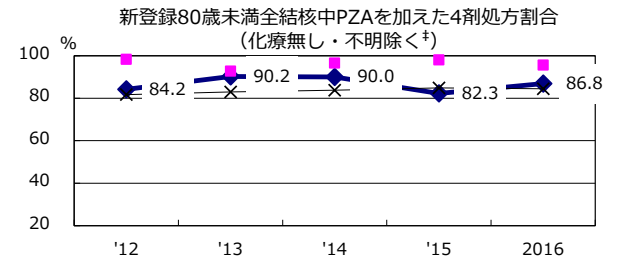
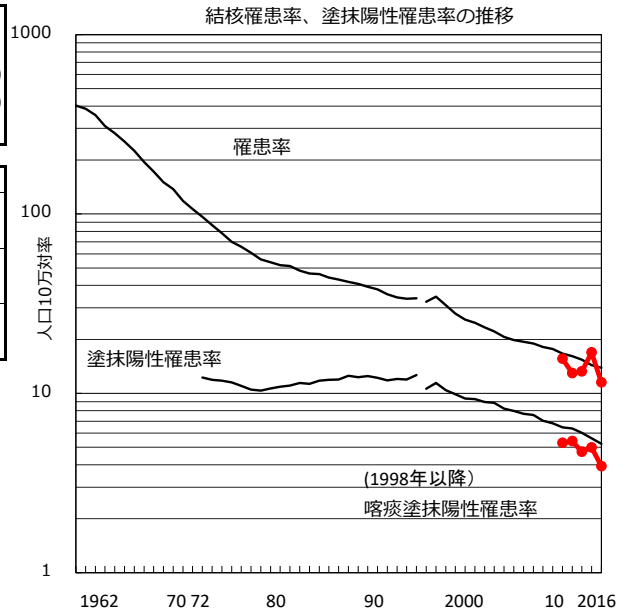
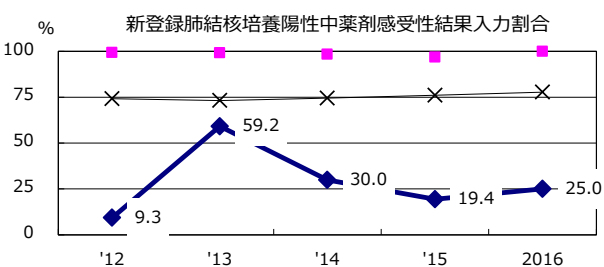
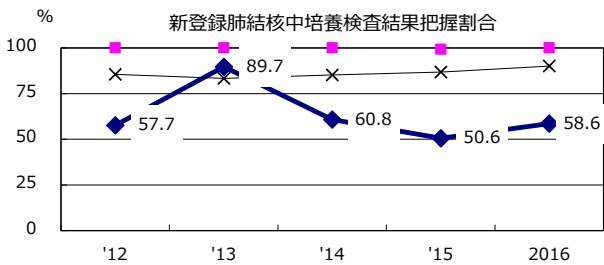
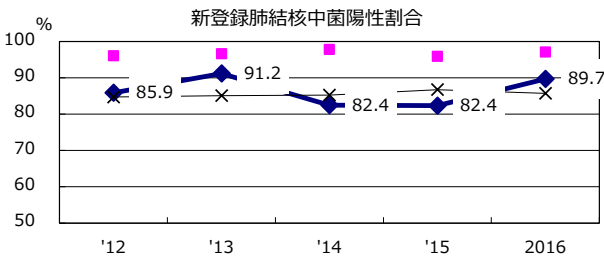
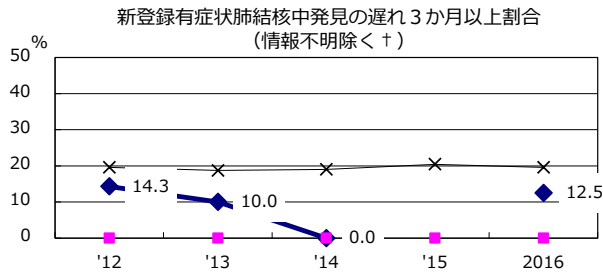
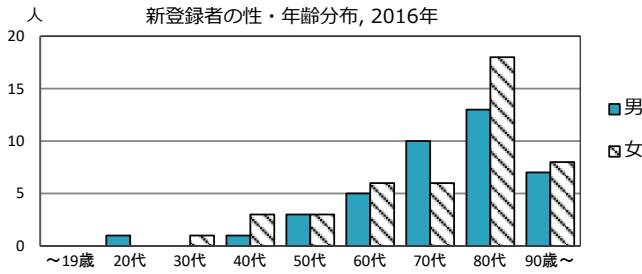
年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	22	25	34	33	25
人口10万対率	17.6	20.3	28.6	28.3	21.7
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	10	11	16	17	12
人口10万対率	8.0	8.9	13.4	14.6	10.4
潜在性結核感染症	16	16	5	9	11
人口10万対率	12.8	13.0	4.2	7.7	9.6



† 発見の遅れ情報不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	46.7	80.0	52.4	21.7	76.5
‡ 治療無・不明(%)	'12	'13	'14	'15	2016
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

2016年 疫学統計				
人口	739,606	人	(全国)	
新登録中外国人	1	名	1.2%	(7.6%)
新登録中ホームレス経験あり	0	名	0.0%	(1.0%)
新登録30-59歳男中無職かつ生保	0	名	0.0%	(7.7%)

年次推移(年)	'12	'13	'14	'15	2016
新登録数	115	96	98	125	85
人口10万対率	15.6	13.0	13.2	16.9	11.5
新登録肺結核喀痰塗抹陽性数	39	40	35	37	29
人口10万対率	5.3	5.4	4.7	5.0	3.9
潜在性結核	55	35	37	40	29
人口10万対率	7.5	4.7	5.0	5.4	3.9



† 発見の遅れ情報不明(%) '12 '13 '14 '15 2016  
79.1 83.1 92.3 100.0 33.3

† 化療無し・不明(%) '12 '13 '14 '15 2016  
8.1 4.7 5.7 4.6 2.6