



神奈川県  
衛生研究所



平成 29（2017）年版

神奈川県

# 結核の現状

---

令和元（2019）年 7 月作成

## はじめに

日本の結核罹患率の減少傾向は続いておりますが、国際的には未だ、中まん延国とされています。

本県における平成 29 年の新登録患者数は、前年の 1,192 人に対して 1,143 人となり、罹患率は前年の 13.0 に対して 12.5 と 0.5 減少しています。

最近の結核対策の課題は、高齢者や若年者における結核の増加、多剤耐性結核菌、施設等での集団感染、特定の地域におけるハイリスクグループの存在、海外からの持込まれ事例、DOTS 対策などがあり、超高齢化社会の到来や海外との人的交流の増加などと相まって幅広い対応が必要となっています。

また、近年乳児期に接種するワクチンの種類が増え、ワクチンの接種スケジュールが過密化している状況から、平成 25 年 4 月より BCG の定期予防接種の対象者を生後 6 ヶ月までから「生後 1 歳まで」に拡大されています。

神奈川県衛生研究所では、各保健福祉事務所での積極的疫学調査や接触者健診に対応するため、結核感染診断法として BCG 接種の影響を受けずに有用性、利便性が高いインターフェロン $\gamma$ 遊離試験（QFT 検査）に加えて、VNTR 法等を用いた結核菌分子疫学調査を実施しています。

これにより当所は、結核の感染源・感染経路等の究明をはかり、医療機関、県健康危機管理課、各保健福祉事務所（保健所）と連携協力し、本県における結核感染拡大防止対策のさらなる充実にむけて日々取り組んでいます。

このたび、「平成 29（2017）年版神奈川県 結核の現状」をまとめましたので、結核対策の参考にしていただければ幸いです。

令和元（2019）年 7 月

神奈川県衛生研究所長 高崎 智彦

はじめに

## 目 次

### 利用上の注意

#### I 結核登録者の状況

##### 1 結核の死亡者

(1) 結核死亡者数及び死亡率の年次推移	1
(2) 主要国結核死亡率の年次推移	2
(3) 都道府県別にみた結核死亡率	3

##### 2 年次推移

###### (1) 新登録患者

ア 新登録患者数及び罹患率の推移	4
イ 都道府県別にみた結核罹患率	5
ウ 新登録患者数の年齢階級別年次推移	6
エ 地域別罹患率（人口10万対）の年次推移	7

###### (2) 年末登録者

ア 年末登録者数及び登録率の推移	8
イ 年末登録者数の年齢階級別年次推移	9
ウ 地域別登録率（人口10万対）の年次推移	10

###### (3) 結核有病率

ア 年末活動性患者数及び有病率の推移	11
イ 地域別有病率（人口10万対）の年次推移	12

##### 3 平成29年神奈川県結核発生動向調査年報集計

###### (1) 本県における主な指標値

ア 市町村別 一 罹患率、登録率、有病率、死亡率	13
イ 年齢階級別 一 罹患率、登録率、有病率	14
ウ 結核管理図	15

###### (2) 新登録患者の状況

ア 市町村別	16
イ 活動性分類、年齢階級別、性別	17
ウ 病類別、年齢階級別	18
エ 発見方法別（新登録肺結核患者）	19
オ 職業別（新登録肺結核患者）	20
カ 外国人患者	20
キ 菌培養陽性患者数及び登録時薬剤感受性結果	21

###### (3) 年末登録者の状況

ア 市町村別	22
イ 活動性分類別、年齢階級別、性別	23
ウ 活動性分類別の受療状況	24
エ 保険の種類別の受療状況	24

#### II 結核の医療

1 結核医療費公費負担状況の年次推移	25
2 結核患者の受療状況	26
3 結核医療費公費負担承認状況（法第37条の2）	27
4 入院勧告患者に係る公費負担の状況（法第37条）	28
5 結核病床数等の年次推移	29

〈利用上の注意〉

(1) 新活動性分類について

平成 10 年から結核発生動向調査は新活動性分類へ変更され、それまで結核の新登録患者数に含まれていた非定型抗酸菌陽性者が除かれることとなりました。非定型抗酸菌陽性は人から人への感染はありませんが、結核と症状が酷似しており、統計上も、平成 9 年までは結核患者として計上されてきました。本統計における平成 10 年以降の数値については、新活動性分類で掲載しております。

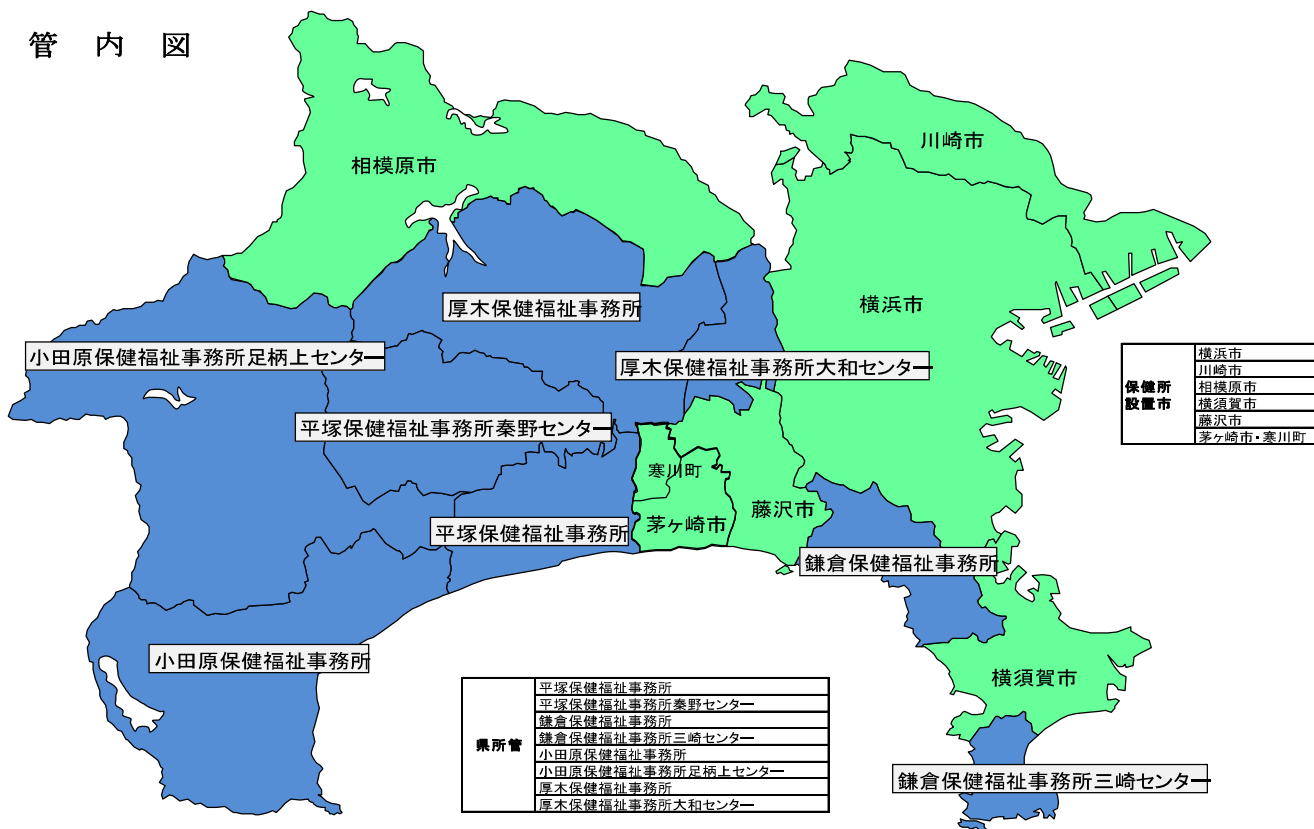
(2) 保健所設置市について

本県では、県が所管する 8ヶ所の保健所（保健福祉事務所）のほか、横浜市、川崎市、相模原市、横須賀市及び藤沢市、茅ヶ崎市（寒川町含む）の計 6 市が保健所設置市として、感染症法（感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律）に定める就業制限・入院勧告といった対人措置や感染症発生動向調査による情報提供などを行っています。このため、本統計ではできる限り、県全体のほか、保健所設置市及び県所管域の数値を掲載しております。

(3) 県人口について

本統計では、県人口は原則として神奈川県統計センター公表の神奈川県人口統計調査結果を用いています。そのため、一部の数値（罹患率等）において、厚生労働省公表の数値（総務省統計局公表の日本人人口に基づき算出）と異なる場合があります。

管内図



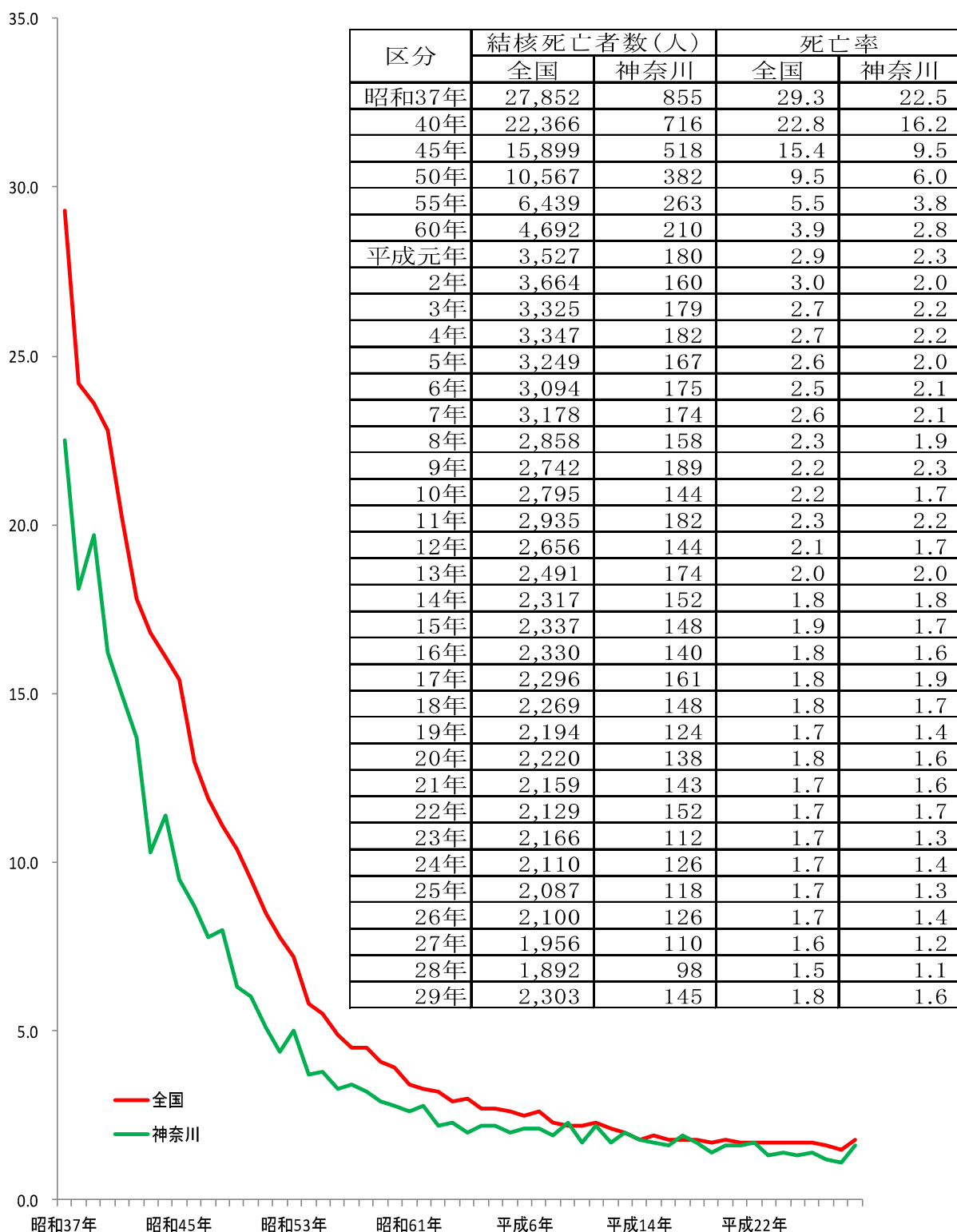
## I 結核登録者の状況

# I 結核登録者の状況

## 1 結核の死亡者

### (1) 結核死亡者数及び死亡率の年次推移

結核死亡率とは、結核の死亡者数を人口10万人あたりの人数で表したものです。昭和25年に死因順位の1位だった結核ですが、平成29年は結核死亡率が全国1.8（本県1.6）となりました。なお、都道府県別では、本県は、平成28年は9位でしたが、平成29年は20位でした。

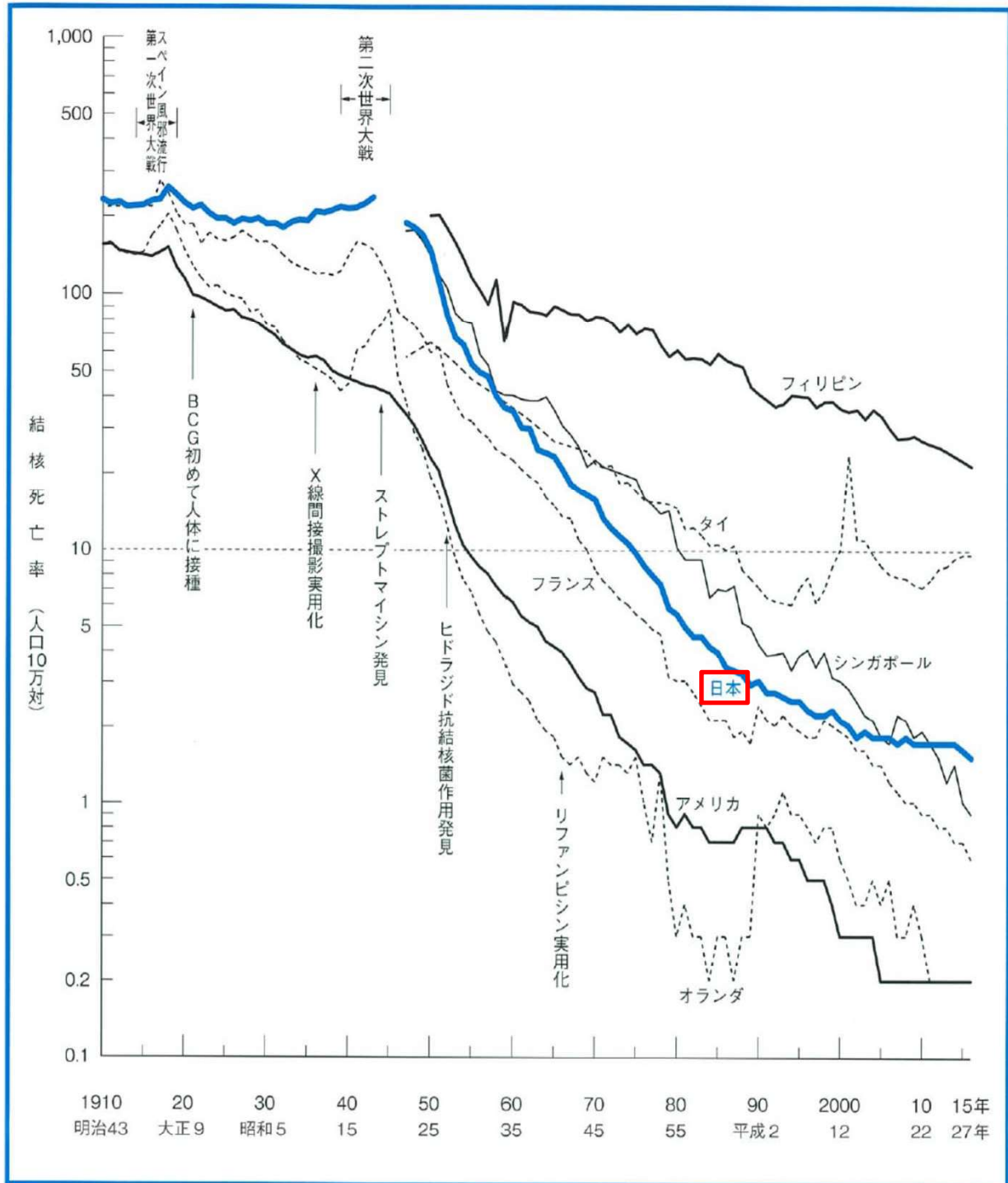


## (2) 主要国結核死亡率の年次推移

日本の結核死亡率は、国を挙げての結核対策が効果を上げ、戦後死亡率は順調に減少を認めていたものの、近年は主として結核患者中に占める割合の高い高齢者の死亡率を反映し、減少のスピードは落ちています。

平成29年の結核死亡概数は2,303人で、前年の1,892人より411人増加し、死亡率(人口10万対)は1.8で、前年より0.3増加しました。

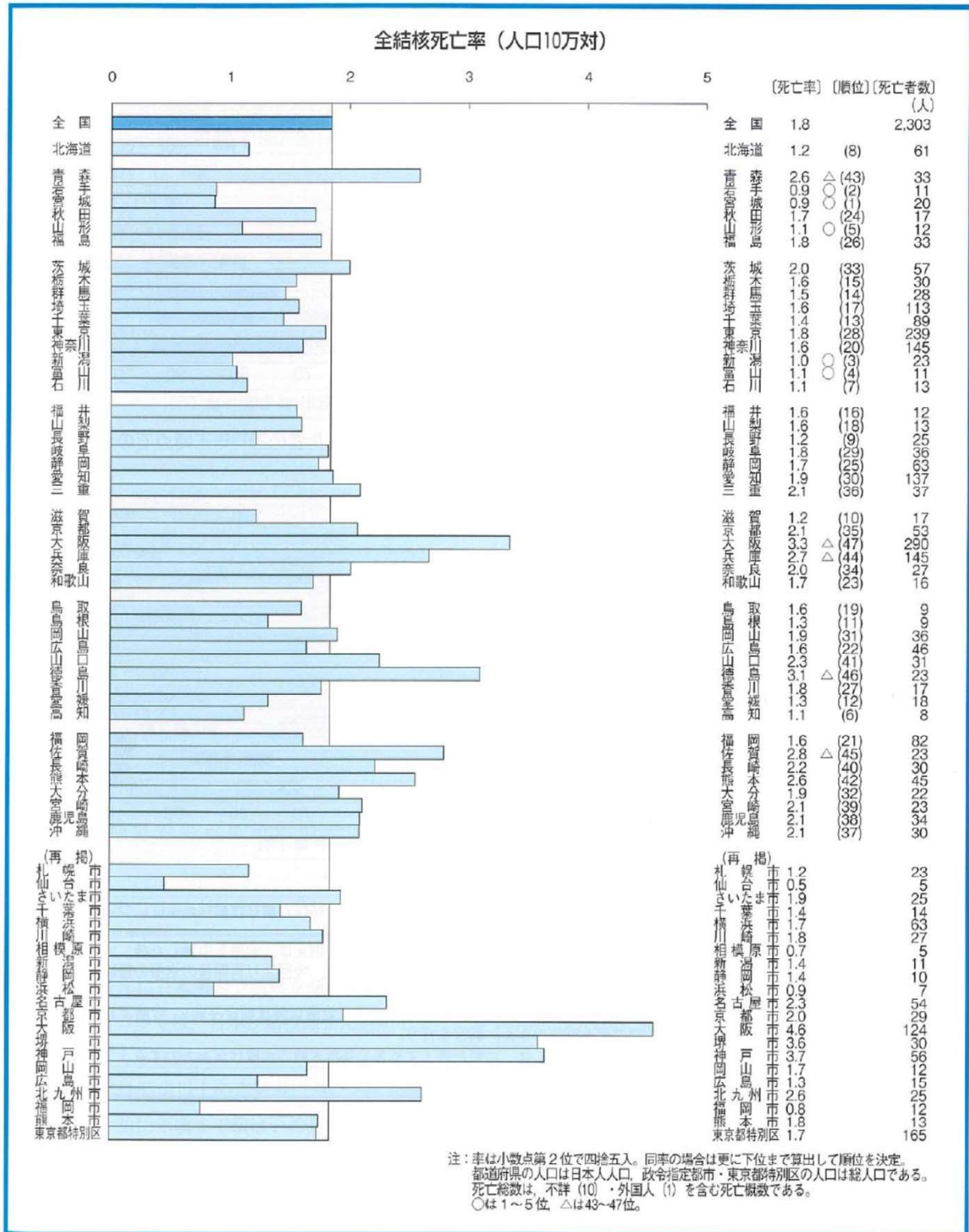
平成28年の日本では、届け出による結核死亡率は人口10万人対1.5で、欧米諸国に比して依然高い水準です。



資料：結核の統計2018（公益財団法人結核予防会）

### (3) 都道府県別に見た結核死亡率（平成29年）

平成29年の結核死亡概数は2,303人で、都道府県別の全結核死亡率を都道府県別にみると、最も高かったのは大阪府（3.3）、次いで徳島県（3.1）、佐賀県（2.8）の順でした。最も低かったのは宮城県・岩手県（0.9）、次いで新潟県（1.0）、富山県（1.1）の順となっています。政令指定都市で高かったのは、大阪市（4.6）、神戸市（3.7）、堺市（3.6）の順でした。



資料：結核の統計2018（公益財団法人結核予防会）



## 2 年次推移

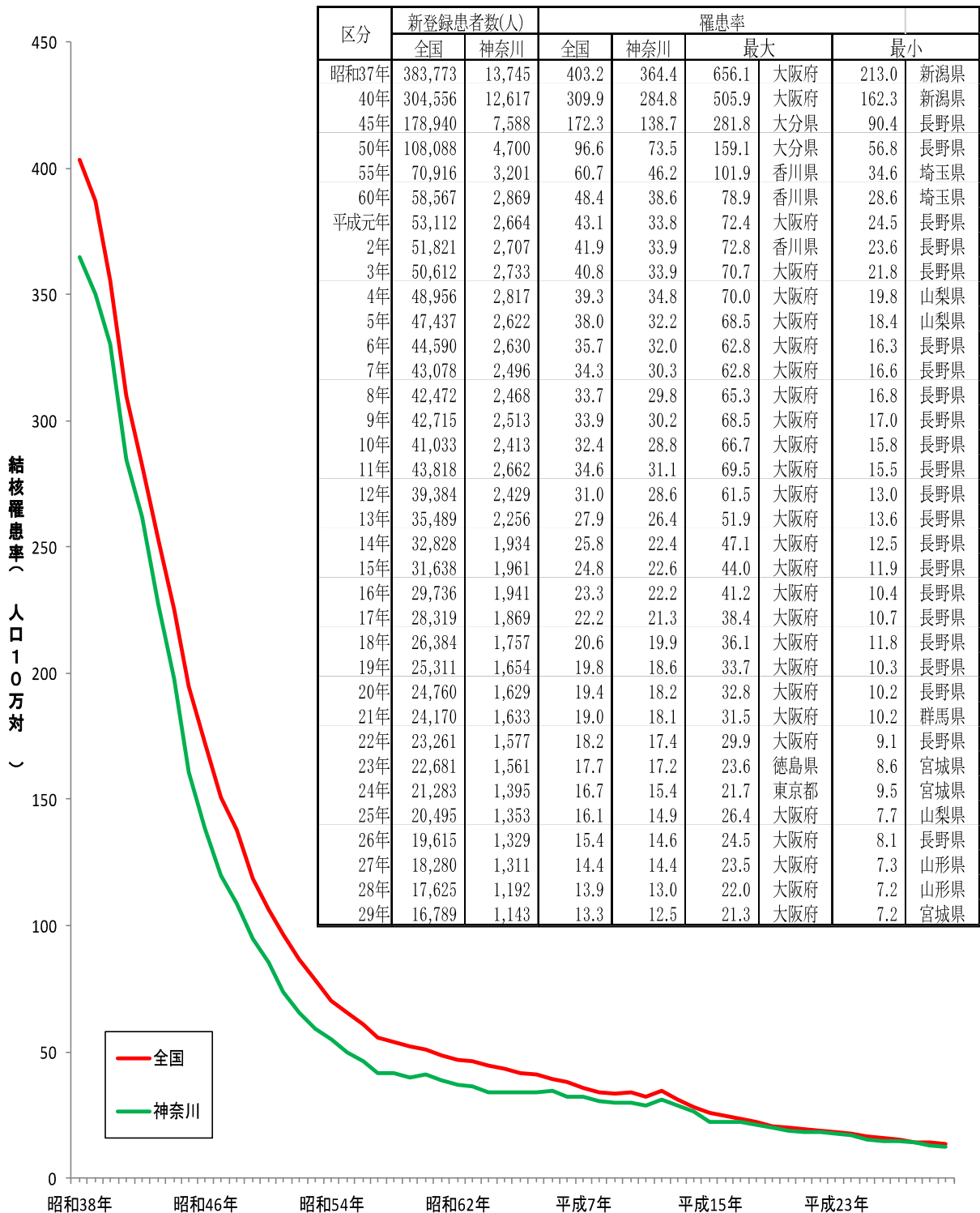
### (1) 新登録患者

#### ア 新登録患者数及び罹患率の推移

結核罹患率とは、年間の結核新登録患者数を人口10万人あたりの人数で表したものです。

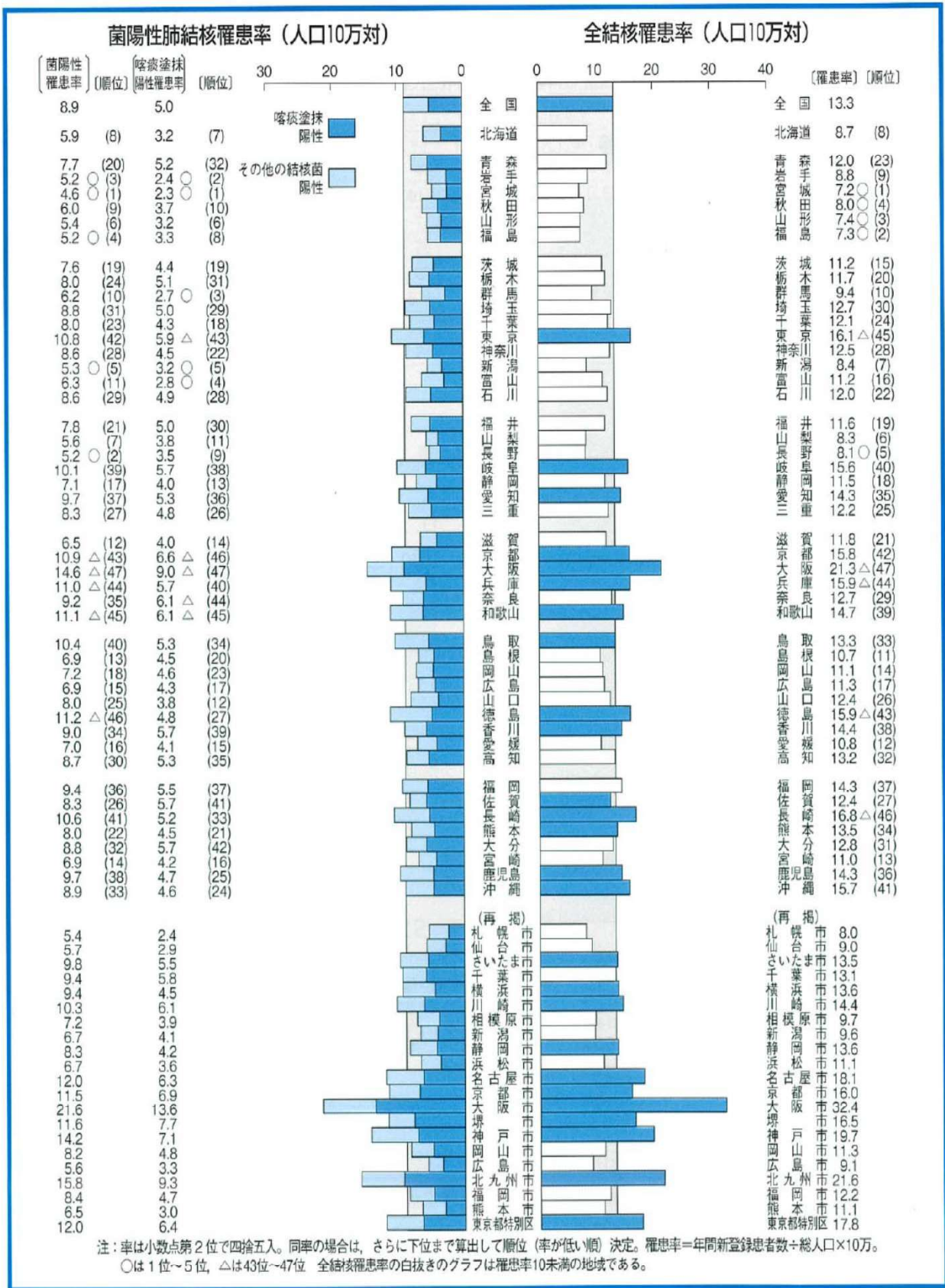
結核罹患率は、戦後順調に減少してきましたが、昭和50年頃から全国的に減り方が鈍化し、平成9年には増加に転じました。その後、平成12年から再び減少傾向に転じましたが、近年は減少が鈍化しており、今後の推移については、引き続き十分な注意が必要です。

本県では、平成29年中に新たに結核患者として登録された者の数は1,143人で、前年に比べ49人減となりました。



# イ 都道府県別にみた結核罹患率（平成29年）

日本の結核は西高東低型といわれ、特に都市部の罹患率が高い傾向にあります。



資料：結核の統計2018（公益財団法人結核予防会）

ウ 新登録患者数の年齢階級別年次推移

※平成29年は地域別年齢階級別

(単位：人)

年次	年齢	総数	0歳	5歳	10歳	15歳	20歳	30歳	40歳	50歳	60歳	70歳
			～4歳	～9歳	～14歳	～19歳	～29歳	～39歳	～49歳	～59歳	～69歳	以上
平成15年	新登録患者数	1,961	10	2	4	28	234	217	170	346	294	656
	割合	100.0%	0.5%	0.1%	0.2%	1.4%	11.9%	11.1%	8.7%	17.6%	15.0%	33.5%
平成16年	新登録患者数	1,941	7	3	4	24	225	271	214	272	309	612
	割合	100.0%	0.4%	0.2%	0.2%	1.2%	11.6%	14.0%	11.0%	14.0%	15.9%	31.5%
平成17年	新登録患者数	1,869	4	2	3	25	215	252	155	257	285	671
	割合	100.0%	0.2%	0.1%	0.2%	1.3%	11.5%	13.5%	8.3%	13.8%	15.2%	35.9%
平成18年	新登録患者数	1,757	3	1	4	25	184	219	185	269	259	608
	割合	100.0%	0.2%	0.1%	0.2%	1.4%	10.5%	12.5%	10.5%	15.3%	14.7%	34.6%
平成19年	新登録患者数	1,654	1	3	1	18	170	202	165	230	262	602
	割合	100.0%	0.1%	0.2%	0.1%	1.1%	10.3%	12.2%	10.0%	13.9%	15.8%	36.4%
平成20年	新登録患者数	1,629	4	1	3	19	155	181	166	234	262	604
	割合	100.0%	0.2%	0.1%	0.2%	1.2%	9.5%	11.1%	10.2%	14.4%	16.1%	37.1%
平成21年	新登録患者数	1,633	5	1	1	22	164	198	165	199	224	654
	割合	100.0%	0.3%	0.1%	0.1%	1.3%	10.0%	12.1%	10.1%	12.2%	13.7%	40.0%
平成22年	新登録患者数	1,577	2	4	3	34	163	186	141	166	241	637
	割合	100.0%	0.1%	0.3%	0.2%	2.2%	10.3%	11.8%	8.9%	10.5%	15.3%	40.4%
平成23年	新登録患者数	1,561	2	1	1	16	154	177	161	173	230	646
	割合	100.0%	0.1%	0.1%	0.1%	1.0%	9.9%	11.3%	10.3%	11.1%	14.7%	41.4%
平成24年	新登録患者数	1,395	7	1	1	10	117	111	159	132	210	647
	割合	100.0%	0.5%	0.1%	0.1%	0.7%	8.4%	8.0%	11.4%	9.5%	15.1%	46.4%
平成25年	新登録患者数	1,353	3	3	1	14	76	123	141	137	210	645
	割合	100.0%	0.5%	0.1%	0.1%	0.7%	8.4%	8.0%	11.4%	9.5%	15.1%	46.4%
平成26年	新登録患者数	1,329	2	1	1	14	79	108	126	136	195	667
	割合	100.0%	0.2%	0.1%	0.1%	1.1%	5.9%	8.1%	9.5%	10.2%	14.7%	50.2%
平成27年	新登録患者数	1,311	4	2	0	19	94	108	120	130	196	638
	割合	100.0%	0.3%	0.2%	0.0%	1.4%	7.2%	8.2%	9.2%	9.9%	15.0%	48.7%
平成28年	新登録患者数	1,192	0	1	1	17	86	89	123	116	148	611
	割合	100.0%	0.0%	0.1%	0.1%	1.4%	7.2%	7.5%	10.3%	9.7%	12.4%	51.3%
平成29年	新登録患者数	1,143	7	1	5	12	98	93	105	121	141	560
	割合	100.0%	0.6%	0.1%	0.4%	1.0%	8.6%	8.1%	9.2%	10.6%	12.3%	49.0%
横浜市	新登録患者数	509	3	1	2	6	37	43	51	59	62	245
	割合	100.0%	0.6%	0.2%	0.4%	1.2%	7.3%	8.4%	10.0%	11.6%	12.2%	48.1%
川崎市	新登録患者数	217	1	0	1	1	25	16	24	25	21	103
	割合	100.0%	0.5%	0.0%	0.5%	0.5%	11.5%	7.4%	11.1%	11.5%	9.7%	47.5%
相模原市	新登録患者数	70	0	0	0	1	9	12	7	11	7	23
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%	12.9%	17.1%	10.0%	15.7%	10.0%	32.9%
横須賀市	新登録患者数	47	0	0	1	0	4	0	2	6	5	29
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	2.1%	0.0%	8.5%	0.0%	4.3%	12.8%	10.6%	61.7%
藤沢市	新登録患者数	29	0	0	0	0	1	2	3	2	5	16
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	6.9%	10.3%	6.9%	17.2%	55.2%
茅ヶ崎市・寒川町	新登録患者数	28	0	0	0	0	3	3	1	3	5	13
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	10.7%	10.7%	3.6%	10.7%	17.9%	46.4%
県所管域	新登録患者数	243	3	0	1	4	19	17	17	15	36	131
	割合	100.0%	1.2%	0.0%	0.4%	1.6%	7.8%	7.0%	7.0%	6.2%	14.8%	53.9%
全国	新登録患者数	16,789	31	10	18	148	1,231	987	1,159	1,268	2,024	9,913
	割合	100.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.9%	7.3%	5.9%	6.9%	7.6%	12.1%	59.0%

エ 地域別罹患率(人口10万対)の年次推移

(単位：人)

区分		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	平成29年
神奈川県	新登録患者数	1,633	1,577	1,561	1,395	1,353	1,329	1,311	1,192	1,143
	罹患率	18.1	17.4	17.2	15.4	14.9	14.6	14.4	13.0	12.5
横浜市	新登録患者数	720	722	663	611	554	578	565	538	509
	罹患率	19.6	19.6	18.0	16.5	15.0	15.6	15.2	14.4	13.6
川崎市	新登録患者数	329	304	308	264	270	229	226	249	217
	罹患率	23.3	21.3	21.5	18.3	18.6	15.7	15.3	16.7	14.4
相模原市	新登録患者数	125	120	130	97	109	96	79	57	70
	罹患率	17.5	16.7	18.1	13.5	15.1	13.3	11.0	7.9	9.7
横須賀市	新登録患者数	67	56	71	60	59	74	68	40	47
	罹患率	16.0	13.4	17.1	14.5	14.4	18.2	16.7	9.9	11.7
藤沢市	新登録患者数	69	46	33	55	45	39	60	47	29
	罹患率	16.9	11.2	8.0	13.2	10.8	9.3	14.1	11.0	6.8
茅ヶ崎市 ・寒川町	新登録患者数	-	-	-	-	-	-	-	-	28
	罹患率	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7
県所管域	新登録患者数	323	329	356	308	316	313	313	261	243
	罹患率	13.5	13.8	14.9	12.9	13.3	13.2	13.2	11.0	11.7
全 国	新登録患者数	24,170	23,261	22,681	21,283	20,495	19,615	18,280	17,625	16,789
	罹患率	19.0	18.2	17.7	16.7	16.1	15.4	14.4	13.9	13.3

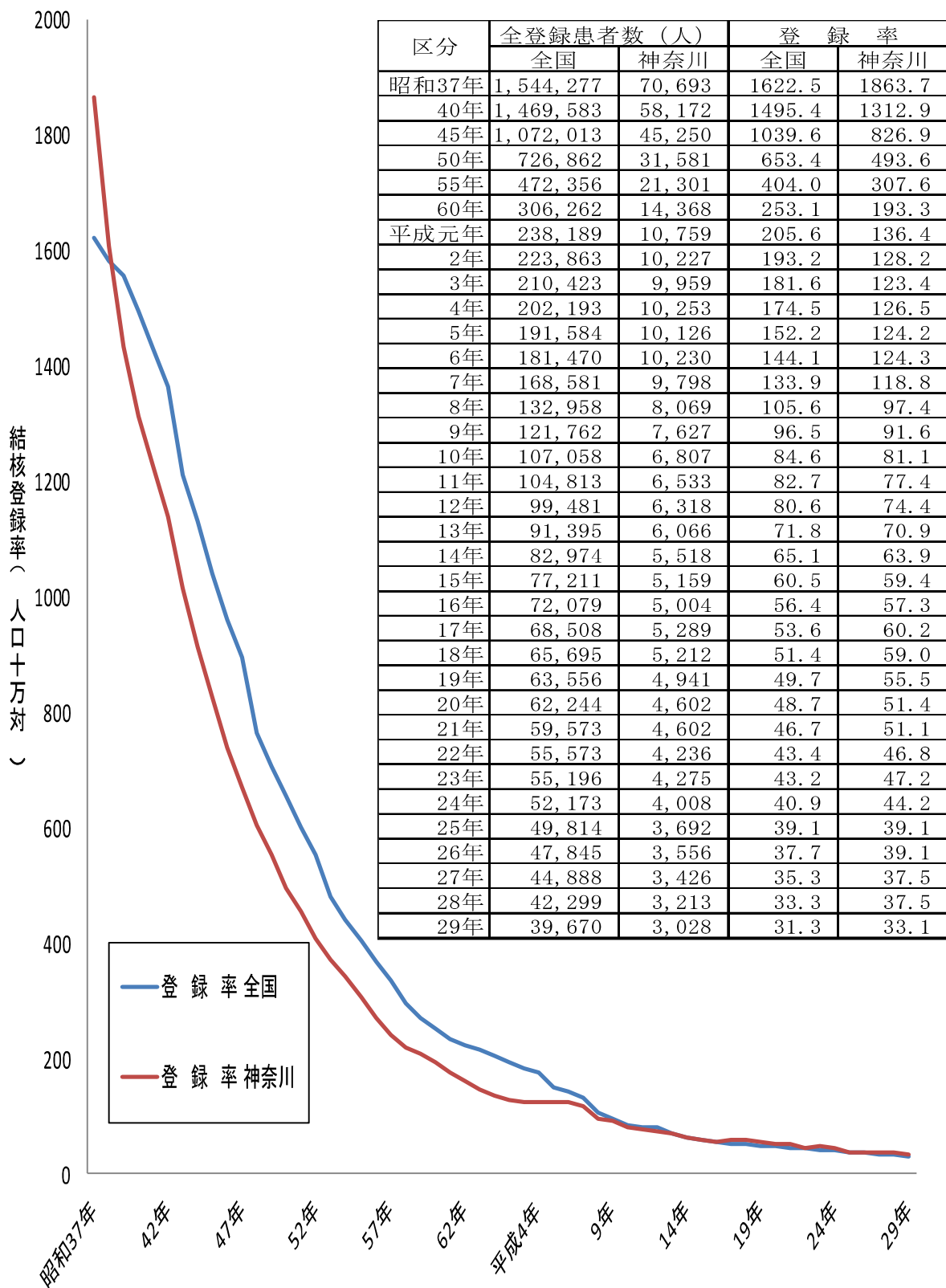


## (2) 年末登録者

### ア 年末登録者数及び登録率の推移

結核登録率とは、年末現在の結核登録者数を人口10万人あたり的人数で表したものです。

本県の平成29年末現在の登録者総数は3,028人で前年より185人減少しました。また、登録率は33.1で、4.4減少しました。





# イ 年末登録者数の年齢階級別年次推移

※平成29年は地域別年齢階級別 (単位：人)

年次		年齢	総数	0歳	5歳	10歳	15歳	20歳	30歳	40歳	50歳	60歳	70歳
				～4歳	～9歳	～14歳	～19歳	～29歳	～39歳	～49歳	～59歳	～69歳	以上
平成15年	年末登録者数		5,159	34	20	18	47	592	715	497	980	870	1,386
	割合	合	100.0%	0.7%	0.4%	0.3%	0.9%	11.5%	13.9%	9.6%	19.0%	16.9%	26.9%
平成16年	年末登録者数		5,004	24	18	20	47	587	709	517	860	869	1,353
	割合	合	100.0%	0.5%	0.4%	0.4%	0.9%	11.7%	14.2%	10.3%	17.2%	17.4%	27.0%
平成17年	年末登録者数		5,289	25	23	30	41	609	785	567	872	850	1,487
	割合	合	100.0%	0.5%	0.4%	0.6%	0.8%	11.5%	14.8%	10.7%	16.5%	16.1%	28.1%
平成18年	年末登録者数		5,212	19	14	8	45	603	817	564	829	801	1,512
	割合	合	100.0%	0.4%	0.3%	0.2%	0.9%	11.6%	15.7%	10.8%	15.9%	15.4%	29.0%
平成19年	年末登録者数		4,941	7	7	5	30	499	753	589	738	785	1,528
	割合	合	100.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.6%	10.1%	15.2%	11.9%	14.9%	15.9%	30.9%
平成20年	年末登録者数		4,602	8	7	3	34	458	655	544	696	754	1,443
	割合	合	100.0%	0.2%	0.2%	0.1%	0.7%	10.0%	14.2%	11.8%	15.1%	16.4%	31.4%
平成21年	年末登録者数		4,602	9	5	3	37	449	646	577	650	755	1,471
	割合	合	100.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.8%	9.8%	14.0%	12.5%	14.1%	16.4%	32.0%
平成22年	年末登録者数		4,236	9	6	4	49	421	577	507	536	723	1,404
	割合	合	100.0%	0.2%	0.1%	0.1%	1.2%	9.9%	13.6%	12.0%	12.7%	17.1%	33.1%
平成23年	年末登録者数		4,275	5	7	5	43	423	580	527	518	693	1,474
	割合	合	100.0%	0.1%	0.2%	0.1%	1.0%	9.9%	13.6%	12.3%	12.1%	16.2%	34.5%
平成24年	年末登録者数		4,008	8	6	4	31	370	501	527	475	618	1,468
	割合	合	100.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.8%	9.2%	12.5%	13.1%	11.9%	15.4%	36.6%
平成25年	年末登録者数		3,692	5	9	2	25	289	427	503	432	599	1,401
	割合	合	100.0%	0.1%	0.2%	0.1%	0.7%	7.8%	11.6%	13.6%	11.7%	16.2%	37.9%
平成26年	年末登録者数		3,556	5	9	1	23	251	392	468	421	571	1,415
	割合	合	100.0%	0.1%	0.3%	0.0%	0.6%	7.1%	11.0%	13.2%	11.8%	16.1%	39.8%
平成27年	年末登録者数		3,426	7	6	1	32	237	356	392	419	551	1,425
	割合	合	100.0%	0.2%	0.2%	0.0%	0.9%	6.9%	10.4%	11.4%	12.2%	16.1%	41.6%
平成28年	年末登録者数		3,213	5	2	3	33	224	303	382	378	508	1,375
	割合	合	100.0%	0.2%	0.1%	0.1%	1.0%	7.0%	9.4%	11.9%	11.8%	15.8%	42.8%
平成29年	年末登録者数		3,028	9	2	4	24	252	290	352	373	438	1,284
	割合	合	100.0%	0.3%	0.1%	0.1%	0.8%	8.3%	9.6%	11.6%	12.3%	14.5%	42.4%
横浜市	年末登録者数		1,400	6	2	2	11	116	139	167	183	203	571
	割合	合	100.0%	0.4%	0.1%	0.1%	0.8%	8.3%	9.9%	11.9%	13.1%	14.5%	40.8%
川崎市	年末登録者数		536	0	0	1	4	48	47	73	76	77	210
	割合	合	100.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.7%	9.0%	8.8%	13.6%	14.2%	14.4%	39.2%
相模原市	年末登録者数		190	0	0	0	1	24	32	22	25	23	63
	割合	合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%	12.6%	16.8%	11.6%	13.2%	12.1%	33.2%
横須賀市	年末登録者数		118	0	0	1	1	9	5	10	13	13	66
	割合	合	100.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.8%	7.6%	4.2%	8.5%	11.0%	11.0%	55.9%
藤沢市	年末登録者数		101	0	0	0	0	4	7	14	12	17	47
	割合	合	190.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.5%	13.2%	26.4%	22.6%	32.1%	88.7%
茅ヶ崎市・寒川町	年末登録者数		53	0	0	0	0	4	8	5	8	7	21
	割合	合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.5%	15.1%	9.4%	15.1%	13.2%	39.6%
県所管域	年末登録者数		630	3	0	0	7	47	52	61	56	98	306
	割合	合	100.0%	0.5%	0.0%	0.0%	1.1%	7.5%	8.3%	9.7%	8.9%	15.6%	48.6%
全国	年末登録者数		39,670	68	34	41	249	2,890	2,922	3,555	3,725	5,348	20,838
	割合	合	100.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.6%	7.3%	7.4%	9.0%	9.4%	13.5%	52.5%

ウ 地域別登録率(人口10万対)の年次推移

(単位：人)

区分		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	平成29年
神奈川県	年末登録者数	4,602	4,236	4,275	4,008	3,692	3,556	3,426	3,213	3,028
	登録率	51.5	46.8	47.2	44.2	39.1	37.6	37.5	37.5	33.1
横浜市	年末登録者数	2,298	1,994	1,964	1,867	1,640	1,585	1,540	1,471	1,400
	登録率	62.6	54.0	53.2	50.5	44.3	42.7	41.3	39.4	37.5
川崎市	年末登録者数	928	882	880	778	728	662	621	607	536
	登録率	65.8	61.9	61.5	54.1	50.3	45.3	42.1	40.8	35.6
相模原市	年末登録者数	301	304	340	289	267	259	224	196	190
	登録率	42.3	42.4	47.3	40.2	37.1	35.8	31.1	27.2	26.3
横須賀市	年末登録者数	144	131	132	144	144	152	152	124	118
	登録率	34.3	31.3	31.7	34.8	35.1	37.3	37.4	30.7	29.4
藤沢市	年末登録者数	137	119	97	100	116	117	120	120	101
	登録率	33.6	29.0	23.4	24.0	27.7	27.9	28.3	28.1	23.6
茅ヶ崎市 ・寒川町	年末登録者数	-	-	-	-	-	-	-	-	53
	登録率	-	-	-	-	-	-	-	-	18.4
県所管域	年末登録者数	794	806	862	830	797	781	769	695	630
	登録率	33.3	33.7	36.1	34.8	33.5	32.8	32.4	29.3	30.2
全 国	年末登録者数	59,573	55,573	55,196	52,173	49,814	47,845	44,888	42,299	39,670
	登録率	46.7	43.4	43.2	40.9	39.1	37.6	35.3	33.3	31.3



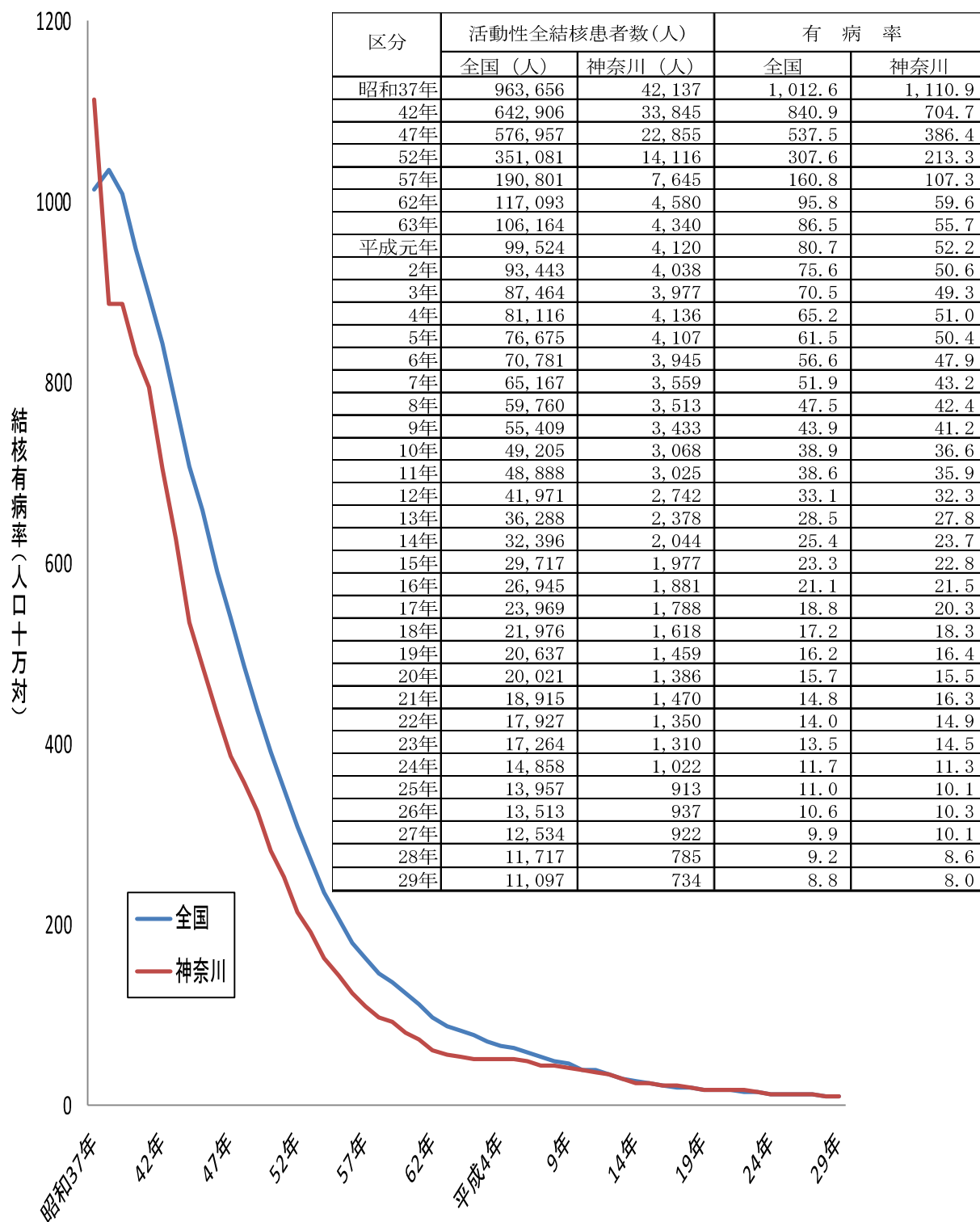
### (3) 結核有病率

#### ア 年末活動性患者数及び有病率の推移

結核有病率とは、年末現在の活動性患者（治療を必要とする者）の数を人口10万人あたりの人数であらわしたものです。

平成29年末の全国の活動性患者数は11,097人、有病率は8.8で0.4減少となっています。

本県の活動性患者数は734人、有病率は8.0で前年と比べて0.6減少しました。





イ 地域別有病率(人口10万対)の年次推移

(単位：人)

区分		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	平成29年
神奈川県	活動性結核患者数	1,470	1,350	1,310	1,022	913	937	922	785	734
	有病率	16.3	14.9	14.5	11.3	10.1	10.3	10.1	8.6	8.0
横浜市	活動性結核患者数	618	569	557	450	374	377	413	361	330
	有病率	16.8	15.4	15.1	12.2	10.1	10.2	11.1	9.7	8.8
川崎市	活動性結核患者数	260	261	251	191	196	184	140	153	143
	有病率	18.4	18.3	17.5	13.3	13.5	12.6	9.5	10.3	9.5
相模原市	活動性結核患者数	122	105	121	66	69	62	47	34	48
	有病率	17.1	14.6	16.8	9.2	9.6	8.6	6.5	4.7	6.6
横須賀市	活動性結核患者数	52	43	54	35	37	56	50	29	25
	有病率	12.4	10.3	13.0	8.5	9.0	13.8	12.3	7.2	6.2
藤沢市	活動性結核患者数	74	62	46	42	33	25	44	30	14
	有病率	18.2	15.1	11.1	10.1	7.9	6.0	10.4	7.0	3.3
茅ヶ崎市 ・寒川町	活動性結核患者数	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	有病率	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5
県所管域	活動性結核患者数	344	310	281	238	204	233	228	178	161
	有病率	14.4	13.0	11.8	10.0	8.6	9.8	9.6	7.5	7.7
全 国	活動性結核患者数	18,915	17,927	17,264	14,858	13,957	13,513	12,534	11,717	11,097
	有病率	14.8	14.0	13.5	11.7	11.0	10.6	9.9	9.2	8.8

### 3 平成29年神奈川県結核発生動向調査年報集計

#### (1) 本県における主な指標値

##### ア 市町村別 — 罹患率、登録率、有病率、死亡率

市町村名	人口 (H29.10.1現在) (A)	新登録患者数 (B)	罹患率 (対10万人) (B)／(A)	年末登録者数 (C)	登録率 (対10万人) (C)／(A)	活動性結核 患者数 (D)	有病率 (対10万人) (D)／(A)	死亡者数 (※) (E)	死亡率 (対10万人) (E)／(A)
横浜市	3,733,234	509	13.6	1,400	37.5	330	8.8	46	1.2
川崎市	1,503,690	217	14.4	536	35.6	143	9.5	14	0.9
相模原市	722,157	70	9.7	190	26.3	48	6.6	5	0.7
横須賀市	400,909	47	11.7	118	29.4	25	6.2	6	1.5
藤沢市	428,837	29	6.8	101	23.6	14	3.3	4	0.9
茅ヶ崎市保健所									
茅ヶ崎市	240,618	25	10.4	47	19.5	12	5.0	2	0.8
寒川町	48,121	3	6.2	6	12.5	1	2.1	0	0.0
小計	288,739	28	9.7	53	18.4	13	4.5	2	0.7
保健所設置市小計	7,077,566	900	12.7	2,398	33.9	573	8.1	77	1.1
平塚保健福祉事務所									
平塚市	258,439	25	9.7	92	35.6	21	8.1	2	0.8
大磯町	31,449	2	6.4	4	12.7	2	6.4	0	0.0
二宮町	28,010	7	25.0	13	46.4	7	25.0	1	3.6
小計	317,898	34	10.7	109	34.3	30	9.4	3	0.9
平塚保健福祉事務所秦野センター									
秦野市	165,909	19	11.5	42	25.3	12	7.2	2	1.2
伊勢原市	102,157	16	15.7	34	33.3	9	8.8	1	1.0
小計	268,066	35	13.1	76	28.4	21	7.8	3	1.1
鎌倉保健福祉事務所									
鎌倉市	172,284	17	9.9	43	25.0	13	7.5	3	1.7
逗子市	57,439	10	17.4	24	41.8	4	7.0	1	1.7
葉山町	31,964	6	18.8	9	28.2	4	12.5	0	0.0
小計	261,687	33	12.6	76	29.0	21	8.0	4	1.5
鎌倉保健福祉事務所三崎センター									
三浦市	43,877	7	16.0	20	45.6	6	13.7	1	2.3
小計	43,877	7	16.0	20	45.6	6	13.7	1	2.3
小田原保健福祉事務所									
小田原市	192,407	18	9.4	51	26.5	11	5.7	2	1.0
箱根町	11,622	3	25.8	6	51.6	1	8.6	0	0.0
真鶴町	7,082	3	42.4	4	56.5	0	0.0	0	0.0
湯河原町	24,477	3	12.3	16	65.4	2	8.2	1	4.1
小計	235,588	27	11.5	77	32.7	14	5.9	3	1.3
小田原保健福祉事務所足柄上センター									
南足柄市	42,656	5	11.7	12	28.1	3	7.0	0	0.0
中井町	9,561	3	31.4	6	62.8	2	20.9	0	0.0
大井町	16,890	0	0.0	2	11.8	0	0.0	0	0.0
松田町	10,982	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
山北町	10,182	1	9.8	3	29.5	1	9.8	0	0.0
開成町	17,466	2	11.5	8	45.8	2	11.5	0	0.0
小計	107,737	11	10.2	31	28.8	8	7.4	1	0.9
厚木保健福祉事務所									
厚木市	225,693	33	14.6	71	31.5	22	9.7	2	0.9
海老名市	131,203	7	5.3	29	22.1	6	4.6	1	0.8
座間市	129,352	20	15.5	43	33.2	11	8.5	3	2.3
愛川町	40,010	4	10.0	9	22.5	2	5.0	0	0.0
清川村	3,133	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小計	529,391	64	12.1	152	28.7	41	7.7	6	1.1
厚木保健福祉事務所大和センター									
大和市	235,190	24	10.2	69	29.3	14	6.0	0	0.0
綾瀬市	84,139	8	9.5	20	23.8	6	7.1	0	0.0
小計	319,329	32	10.0	89	27.9	20	6.3	0	0.0
県所管域小計	2,083,573	243	11.7	630	30.2	161	7.7	21	1.0
合計	9,161,139	1,143	12.5	3,028	33.1	734	8.0	98	1.1

全 国	126,706,210	16,789	13.3	39,670	31.3	11,097	8.8	2,303	1.8
-----	-------------	--------	------	--------	------	--------	-----	-------	-----

人口は神奈川県人口統計調査結果「神奈川県の人口と世帯」によるデータ。

(※)神奈川県の死亡者数及び死亡率については、平成28年のデータ。

## イ 年齢階級別 — 罹患率、登録率、有病率

	県人口※	新登録患者数		年末登録者数		年末活動性患者数	
		(人)	罹患率	(人)	登録率	(人)	有病率
総数	9,147,400	1,143	12.5	3,028	33.1	734	8.0
0～4歳	361,465	7	1.9	9	2.5	6	1.7
5～9歳	378,404	1	0.3	2	0.5	1	0.3
10～14歳	388,557	5	1.3	4	1.0	2	0.5
15～19歳	424,844	12	2.8	24	5.6	5	1.2
20～29歳	975,652	98	10.0	252	25.8	65	6.7
30～39歳	1,161,036	93	8.0	290	25.0	62	5.3
40～49歳	1,518,177	105	6.9	352	23.2	66	4.3
50～59歳	1,130,015	121	10.7	373	33.0	79	7.0
60～69歳	1,167,643	141	12.1	438	37.5	101	8.6
70歳以上	1,558,681	560	35.9	1,284	82.4	347	22.3

※県人口は、神奈川県年齢別人口統計調査による平成29年1月1日現在のデータ。

なお、総数には年齢不詳(82,926人)を含むが、年齢階級別人口は年齢不詳を除いて算出している。

## ウ 結核管理図

区分		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	平成29年	
1	全結核罹患率 (人口10万人対)	全国	18.16	17.75	16.69	16.10	15.43	14.38	13.89	13.25
		本県	17.43	17.23	15.39	14.90	14.61	14.36	13.04	12.48
2	喀痰塗抹陽性肺結核罹患率 (人口10万人対)	全国	7.04	6.77	6.46	6.38	6.02	5.61	5.23	5.02
		本県	6.42	6.56	5.83	5.80	5.45	5.06	4.64	4.54
3	結核死亡率 (人口10万人対)	全国	1.68	1.71	1.68	1.66	1.67	1.56	1.51	1.85
		本県	1.69	1.25	1.41	1.32	1.41	1.22	1.09	1.61
4	潜在性結核感染症治療対象者届出率 (人口10万人対)	全国	3.85	7.86	6.88	5.61	5.95	5.25	5.89	5.73
		本県	4.00	6.44	6.92	4.86	5.71	5.88	5.34	5.49
5	新登録患者中、外国出生者割合	全国	4.09%	4.06%	5.02%	5.19%	5.61%	6.37%	7.59%	9.11%
		本県	5.96%	4.80%	5.02%	4.36%	5.49%	6.10%	7.38%	9.01%
6	新登録患者中、65歳以上の割合	全国	59.09%	60.65%	62.52%	64.54%	65.37%	66.55%	66.62%	66.69%
		本県	48.07%	47.92%	52.76%	55.65%	58.62%	57.06%	58.14%	56.43%
7	【受診の遅れ】 発病～初診が2ヶ月以上の割合 〔Patient's delay〕 ※ 対象：新登録肺結核有症状患者	全国	18.31%	18.59%	18.74%	18.07%	18.79%	19.99%	19.74%	20.84%
		本県	19.29%	22.74%	21.38%	21.10%	17.44%	20.53%	15.87%	20.08%
8	【診断の遅れ】 初診～診断が1ヶ月以上の割合 〔Doctor's delay〕 ※ 対象：新登録肺結核有症状患者	全国	22.59%	22.67%	21.95%	22.07%	21.64%	21.54%	21.97%	21.74%
		本県	22.24%	17.81%	18.76%	19.24%	19.27%	20.98%	21.51%	21.88%
9	【発見の遅れ】 発病～診断が3ヶ月以上の割合 〔Total delay〕 ※ 対象：新登録肺結核有症状患者	全国	19.62%	19.43%	19.61%	18.75%	19.02%	20.43%	19.57%	21.21%
		本県	23.30%	21.98%	19.68%	21.33%	16.80%	23.05%	15.41%	22.68%
10	新登録肺結核患者中、接触者健診による 発見割合	全国	3.40%	4.50%	3.93%	3.88%	3.91%	3.41%	4.32%	4.12%
		本県	3.79%	4.81%	5.33%	4.57%	4.59%	4.40%	4.12%	3.99%
11	新登録患者1人当たり接触者健診実施者 数(前年成績)(人)	全国	5.89	5.49	8.27	8.08	7.68	7.71	7.71	7.47
		本県	2.57	4.16	7.41	7.83	6.61	7.26	7.99	7.19
12	新登録患者中、肺外結核の割合	全国	21.21%	22.76%	22.79%	22.07%	22.77%	22.74%	22.79%	22.50%
		本県	18.01%	18.71%	17.99%	19.07%	21.29%	20.21%	20.55%	21.00%
13	新登録肺結核患者中、再治療者の割合	全国	7.97%	7.71%	6.66%	6.34%	6.39%	6.03%	5.40%	5.07%
		本県	7.81%	7.41%	5.59%	5.48%	4.59%	6.50%	3.06%	3.99%
14	新登録肺結核患者中、菌陽性の割合	全国	83.46%	82.34%	84.73%	85.08%	85.27%	86.73%	85.74%	86.29%
		本県	84.84%	81.95%	84.00%	85.75%	85.66%	84.89%	85.32%	87.49%
15	新登録全結核患者(80歳未満)中、PZ Aを含む4剤治療を受けた者の割合	全国	78.97%	78.68%	79.79%	80.79%	81.52%	82.67%	82.33%	83.35%
		本県	84.36%	83.25%	83.43%	83.54%	81.75%	81.47%	83.29%	84.48%
16	前年登録肺結核退院者の入院期間中央値 (日)	全国	68	65	66	66	63	62	64	61
		本県	60	61	61	61	58	59	63	60
17	前年登録全結核治療完遂・治療継続者の 治療期間中央値(日)	全国	270	272	273	273	273	273	274	273
		本県	271	256	273	262	265	268	271	265
18	年末活動性全結核患者中、治療期間2年 以上の割合	全国	1.97%	1.65%	1.59%	1.33%	1.30%	1.25%	0.92%	0.40%
		本県	1.56%	1.37%	1.37%	0.99%	1.28%	2.06%	0.64%	0.41%
19	治療成功割合 ※ 前年登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療者 の cohorts 分析 (No. 19~24)	全国	51.71%	52.03%	50.56%	49.35%	49.59%	48.29%	47.71%	64.11%
		本県	42.88%	51.23%	48.11%	47.08%	48.20%	45.07%	43.25%	67.23%
20	死亡割合	全国	19.30%	20.76%	21.63%	22.64%	21.58%	23.06%	22.75%	28.71%
		本県	19.34%	17.84%	16.67%	18.11%	23.00%	21.59%	19.22%	23.79%
21	治療失敗脱落・中断割合	全国	4.61%	3.59%	4.02%	4.43%	4.99%	4.39%	4.31%	1.11%
		本県	5.84%	3.61%	4.73%	7.24%	6.80%	6.92%	5.72%	0.97%
22	転出割合	全国	3.28%	3.01%	3.23%	2.96%	3.17%	3.53%	3.71%	3.50%
		本県	3.47%	2.47%	3.79%	3.42%	3.40%	3.77%	3.89%	5.34%
23	12ヶ月を超える治療割合	全国	10.76%	9.94%	11.21%	10.53%	11.14%	8.61%	9.32%	2.34%
		本県	13.87%	10.63%	12.50%	10.87%	10.00%	8.39%	8.01%	2.18%
24	cohorts 判定不能割合	全国	10.34%	10.68%	9.36%	10.09%	9.53%	12.11%	12.20%	0.24%
		本県	14.60%	14.23%	14.20%	13.28%	8.60%	14.26%	19.91%	0.49%
25	新登録肺結核有症状患者中、発見の遅れ 期間の把握割合	全国	65.88%	67.42%	67.44%	66.25%	62.27%	63.45%	67.12%	67.00%
		本県	53.36%	49.51%	55.53%	49.02%	50.00%	42.54%	47.53%	43.39%
26	新登録肺結核患者中、培養検査結果の把握 割合	全国	79.97%	79.35%	85.55%	83.34%	85.21%	86.81%	90.06%	90.42%
		本県	78.96%	75.49%	79.63%	78.81%	74.19%	75.62%	89.76%	92.58%
27	新登録肺結核患者(培養陽性)中、薬剤 感受性検査結果の把握割合	全国	72.90%	73.72%	74.12%	73.18%	74.52%	76.03%	78.27%	82.37%
		本県	73.09%	73.06%	62.18%	69.65%	72.33%	62.88%	76.11%	81.86%
28	年末総登録者中、病状不明割合	全国	15.10%	13.33%	25.97%	23.28%	24.10%	20.03%	20.22%	19.64%
		本県	21.25%	17.05%	29.75%	29.74%	30.34%	28.37%	22.44%	22.19%
29	年末活動性全結核患者中、生活保護受給 者の割合	全国	9.17%	8.58%	8.78%	8.57%	8.08%	8.16%	7.37%	7.79%
		本県	10.96%	11.76%	11.75%	12.81%	12.38%	8.68%	9.94%	10.08%

## (2) 新登録患者の状況

### ア 市町村別

(単位：人)

区分	活動性結核								(別掲) 潜在性結核 感染症 治療中	
	肺結核活動性							肺外結核活動性		
	喀痰塗抹陽性					その他の結核菌陽性	菌陰性・その他			
	初回治療		再治療							
横浜市	509	409	168	165	3	183	58	100	213	
川崎市	217	170	92	89	3	63	15	47	87	
相模原市	70	59	28	25	3	24	7	11	31	
横須賀市	47	34	17	17	0	13	4	13	10	
藤沢市	29	20	7	6	1	12	1	9	28	
茅ヶ崎市保健所										
茅ヶ崎市	25	21	11	8	3	7	3	4	20	
寒川町	3	3	0	0	0	3	0	0	3	
小計	28	24	11	8	3	10	3	4	23	
保健所設置市 小計	900	716	323	310	13	305	88	184	392	
平塚保健福祉事務所										
平塚市	25	18	6	6	0	8	4	7	11	
大磯町	2	2	1	1	0	1	0	0	4	
二宮町	7	3	2	2	0	1	0	4	0	
小計	34	23	9	9	0	10	4	11	15	
平塚保健福祉事務所秦野センター										
秦野市	19	15	6	4	2	8	1	4	6	
伊勢原市	16	13	7	7	0	6	0	3	8	
小計	35	28	13	11	2	14	1	7	14	
鎌倉保健福祉事務所										
鎌倉市	17	15	8	7	1	5	2	2	10	
逗子市	10	8	4	4	0	2	2	2	2	
葉山町	6	3	3	3	0	0	0	3	3	
小計	33	26	15	14	1	7	4	7	15	
鎌倉保健福祉事務所三崎センター										
三浦市	7	6	1	1	0	2	3	1	1	
小計	7	6	1	1	0	2	3	1	1	
小田原保健福祉事務所										
小田原市	18	15	8	7	1	4	3	3	8	
箱根町	3	3	1	1	0	2	0	0	0	
真鶴町	3	2	0	0	0	0	2	1	1	
湯河原町	3	3	1	0	1	1	1	0	2	
小計	27	23	10	8	2	7	6	4	11	
小田原保健福祉事務所足柄上センター										
南足柄市	5	5	4	4	0	1	0	0	2	
中井町	3	2	1	1	0	1	0	1	1	
大井町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
松田町	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
山北町	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
開成町	2	1	1	1	0	0	0	1	2	
小計	11	8	6	6	0	2	0	3	7	
厚木保健福祉事務所										
厚木市	33	22	13	13	0	8	1	11	8	
海老名市	7	6	4	2	2	2	0	1	12	
座間市	20	19	8	6	2	8	3	1	7	
愛川町	4	2	1	1	0	1	0	2	0	
清川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小計	64	49	26	22	4	19	4	15	27	
厚木保健福祉事務所大和センター										
大和市	24	16	8	8	0	6	2	8	16	
綾瀬市	8	8	5	5	0	2	1	0	5	
小計	32	24	13	13	0	8	3	8	21	
県所管域 小計	243	187	93	84	9	69	25	56	111	
合計	1,143	903	416	394	22	374	113	240	503	
全国	17,625	13,608	6,642	6,281	361	5,026	1,940	4,017	7,477	

イ 活動性分類別、年齢階級別、性別

(単位:人)

			0 ～ 4 歳	5 ～ 9 歳	10 ～ 14 歳	15 ～ 19 歳	20 ～ 29 歳	30 ～ 39 歳	40 ～ 49 歳	50 ～ 59 歳	60 ～ 69 歳	70 歳 以上			
全国(総数)		計	16,789	31	10	18	148	1,231	987	1,159	1,268	2,024	9,913		
		男	10,171	19	7	7	96	677	514	709	877	1,451	5,814		
		女	6,618	12	3	11	52	554	473	450	391	573	4,099		
神奈川県(総数)		計	1,143	7	1	5	12	98	93	105	121	141	560		
		男	737	5	1	1	9	49	52	66	97	106	351		
		女	406	2	0	4	3	49	41	39	24	35	209		
肺結核活動性		計	903	1	1	4	11	88	77	87	105	113	416		
		男	599	1	1	1	9	43	43	56	84	88	273		
		女	304	0	0	3	2	45	34	31	21	25	143		
		登録時喀痰塗抹陽性		計	416	0	0	1	4	24	25	34	39	51	238
				男	288	0	0	0	3	12	18	22	37	40	156
				女	128	0	0	1	1	12	7	12	2	11	82
初回治療		計	394	0	0	1	4	24	22	32	38	49	224		
		男	271	0	0	0	3	12	16	21	36	39	144		
再治療		計	22	0	0	0	0	0	3	2	1	2	14		
		男	17	0	0	0	0	0	2	1	1	1	12		
登録時その他の結核菌陽性		計	374	0	1	0	4	39	38	42	51	43	156		
		男	237	0	1	0	4	16	16	26	36	35	103		
登録時菌陰性・その他		計	113	1	0	3	3	25	14	11	15	19	22		
		男	74	1	0	1	2	15	9	8	11	13	14		
肺外結核活動性		計	240	6	0	1	1	10	16	18	16	28	144		
		男	138	4	0	0	0	6	9	10	13	18	78		
潜在性結核感染症(別掲)		計	503	42	10	2	8	48	68	85	69	84	87		
		男	244	22	5	2	5	21	33	30	32	46	48		
治療中		計	259	20	5	0	3	27	35	55	37	38	39		
		女	259	20	5	0	3	27	35	55	37	38	39		

ウ 病類別、年齢階級別

(単位：人)

区分	全国	神奈川県(年齢階級別)										(地域別) 再掲								
		0 ~ 4 歳	5 ~ 9 歳	10 ~ 14 歳	15 ~ 19 歳	20 ~ 29 歳	30 ~ 39 歳	40 ~ 49 歳	50 ~ 59 歳	60 ~ 69 歳	70 歳以上	横 浜 市	川 崎 市	相 模 原 市	横 須 賀 市	藤 沢 市	茅 ヶ 崎 市・寒 川 町	県 所 管 域		
総数	16,789	1,143	7	1	5	12	98	93	105	121	141	560	509	217	70	47	29	28	243	
肺結核	肺結核	13,011	928	1	1	4	11	88	80	87	104	114	438	416	172	62	36	21	24	197
	気管支結核	119	4	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	1	0	0	0	0	1
肺 外 結 核	咽喉頭・ 喉頭結核	44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	1
	粟粒結核	633	43	2	0	0	0	1	3	1	1	1	34	17	6	4	1	1	1	13
	結核性胸膜炎	3,141	181	0	0	0	0	12	9	14	14	21	111	89	36	6	4	7	6	33
	結核性膿胸	30	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0
	肺門リンパ節結核	121	14	3	0	0	0	4	4	1	0	0	2	7	1	0	0	2	0	4
	他のリンパ節結核	835	47	0	0	0	0	2	8	7	6	9	15	23	4	5	3	1	1	10
	結核性髄膜炎	164	11	1	0	0	0	0	1	0	1	0	8	5	3	1	0	0	0	2
	腸結核	264	26	0	0	0	1	4	1	1	4	4	11	11	2	1	2	1	2	7
	脊椎結核	194	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	1	0	1
	他の骨・ 関節結核	101	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
	腎・尿路結核	83	3	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
	性器結核	19	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0
	皮膚結核	80	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	1	0	0	0
	眼の結核	25	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	耳の結核	15	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
	結核性腹膜炎	184	7	0	0	0	0	0	0	1	3	0	3	2	2	1	0	0	0	2
結核性心膜炎	81	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	4	0	0	0	0	2	
その他の 臓器の結核	149	10	0	0	0	0	0	1	2	2	1	4	5	2	0	1	0	0	2	

重複計上有り

エ 発見方法別（新登録肺結核患者）

区 分	全国		神奈川県								
	発見患者数	割合 (%)	発見患者数	割合 (%)							
					横浜市	川崎市	相模原市	横須賀市	藤沢市	茅ヶ崎市・寒川町	県所管域
総 数	16,789	100.0%	1,143	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
健康診断	2,800	16.7%	239	20.9%	21.4%	19.4%	25.7%	19.1%	17.2%	50.0%	15.2%
個別健康診断	331	2.0%	53	4.6%	4.3%	2.3%	2.9%	4.3%	3.4%	32.1%	4.9%
定期健康診断	1,753	10.4%	138	12.1%	12.2%	12.4%	20.0%	12.8%	13.8%	17.9%	8.2%
学校健診	259	1.5%	20	1.7%	2.2%	3.7%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
住民健診	336	2.0%	12	1.0%	0.6%	0.5%	1.4%	2.1%	0.0%	0.0%	2.5%
職場健診	1,088	6.5%	99	8.7%	8.3%	8.3%	17.1%	10.6%	13.8%	17.9%	5.3%
施設健診	70	0.4%	7	0.6%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%
接触者健康診断	579	3.4%	40	3.5%	4.3%	4.6%	2.9%	2.1%	0.0%	0.0%	2.1%
家族健診	256	1.5%	20	1.7%	2.2%	2.3%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%
その他	323	1.9%	20	1.7%	2.2%	2.3%	1.4%	2.1%	0.0%	0.0%	0.8%
その他の集団健診	68	0.4%	3	0.3%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
登録中の健康診断	69	0.4%	5	0.4%	0.4%	0.9%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%
医療機関	13,766	82.0%	892	78.0%	77.6%	78.8%	70.0%	76.6%	82.8%	50.0%	83.5%
受診	9,338	55.6%	626	54.8%	49.1%	61.8%	52.9%	55.3%	62.1%	39.3%	61.7%
他疾患入院中	2,528	15.1%	182	15.9%	15.7%	12.0%	7.1%	12.8%	17.2%	3.6%	17.7%
他疾患通院中	1,900	11.3%	97	8.5%	12.8%	5.1%	10.0%	8.5%	3.4%	7.1%	4.1%
そ の 他	150	0.9%	8	0.7%	0.4%	0.9%	2.9%	2.1%	0.0%	0.0%	0.8%
不 明	73	0.4%	10	0.9%	0.2%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%



オ 職業別（新登録肺結核患者）

(単位：人)

区分		全国	神奈川県							
			横浜市	川崎市	相模原市	横須賀市	藤沢市	茅ヶ崎市・寒川町	県所管域	
総数	計	13,011	903	409	170	59	34	20	24	187
	喀痰塗抹陽性	6,359	416	168	92	28	17	7	11	93
	その他	6,652	487	241	78	31	17	13	13	94
接客業	計	359	44	20	8	2	0	1	1	12
	喀痰塗抹陽性	161	19	8	4	1	0	0	0	6
	その他	198	25	12	4	1	0	1	1	6
医療関係従事者	計	434	32	15	6	3	1	0	2	5
	喀痰塗抹陽性	135	6	1	2	0	1	0	1	1
	その他	299	26	14	4	3	0	0	1	4
教員・士	計	60	6	5	0	0	0	1	0	0
	喀痰塗抹陽性	20	3	2	0	0	0	1	0	0
	その他	40	3	3	0	0	0	0	0	0
小中学生	計	26	5	3	0	0	1	0	0	1
	喀痰塗抹陽性	2	1	0	0	0	0	0	0	1
	その他	24	4	3	0	0	1	0	0	0
高大学生	計	496	32	17	8	4	0	0	0	3
	喀痰塗抹陽性	110	7	2	2	2	0	0	0	1
	その他	386	25	15	6	2	0	0	0	2
その他常用労働者	計	1,951	178	85	37	22	5	4	5	20
	喀痰塗抹陽性	731	59	23	17	9	0	1	2	7
	その他	1,220	119	62	20	13	5	3	3	13
日雇い	計	425	31	9	7	0	2	0	0	13
	喀痰塗抹陽性	208	8	2	4	0	0	0	0	2
	その他	217	16	7	3	0	2	0	0	4
自営業	計	495	34	22	3	3	1	0	0	5
	喀痰塗抹陽性	271	21	13	1	1	1	0	0	5
	その他	224	13	9	2	2	0	0	0	0
無職その他	計	8,445	521	229	97	24	24	14	14	119
	喀痰塗抹陽性	4,592	284	113	62	15	15	5	7	67
	その他	3,853	237	116	35	9	9	9	7	52
不明	計	320	27	4	4	1	0	0	2	16
	喀痰塗抹陽性	129	8	4	0	0	0	0	1	3
	その他	191	19	0	4	1	0	0	1	13

カ 外国人患者

外国籍患者

神奈川県内の状況（平成29年）

区分		平成27年	平成28年	平成29年
新登録患者中の外国人患者の割合	全国	6.37%	7.59%	9.11%
	県	6.10%	7.38%	8.22%

	新登録患者	内 外国人患者	割合
全 国	16,789	1,530	9.11%
神 奈 川 県	900	74	8.22%
横 浜 市	509	41	8.06%
川 崎 市	217	15	6.91%
相 模 原 市	70	10	14.29%
横 須 賀 市	47	5	10.64%
藤 沢 市	29	1	3.45%
茅ヶ崎市・寒川町	28	2	7.14%
県 所 管 域	243	29	11.93%

キ 菌培養陽性患者数及び登録時薬剤感受性結果

(単位：人)

	薬剤感受性検査結果						b/(b~f)
	a	b	c	d	e	f	
	総数	INH, RFP 両剤耐性 (多剤耐性)	b以外でINH 耐性含む	b以外でRFP 耐性含む	その他耐性 あり	INH, RFP, SM, EBすべてに感 受性	多剤耐性 割合
全 国	7,891	52	331	28	663	6,981	0.65%
神 奈 川 県	573	3	20	1	59	485	0.53%
横 浜 市	246	3	9	0	21	208	1.24%
川 崎 市	142	0	5	0	12	127	0.00%
相 模 原 市	36	0	0	1	9	26	0.00%
横 須 賀 市	17	0	0	0	3	13	0.00%
藤 沢 市	15	0	1	0	1	14	0.00%
茅 ヶ 崎 市 寒 川 町	16	0	3	0	2	11	0.00%
県 所 管 域	101	0	2	0	11	86	0.00%
平 塚 市 秦 野 センター	27	0	1	0	2	25	0.00%
鎌 倉 市 三 崎 センター	15	0	0	0	0	14	0.00%
小 田 原 市 足 柄 上 センター	15	0	0	0	2	14	0.00%
厚 木 市 大 和 センター	44	0	1	0	7	33	0.00%

※ INH: Isoniazid (イソニアジド)  
 RFP: Rifampicin (リファンピシン)  
 SM: Streptomycin (硫酸ストレプトマイシン)  
 EB: Ethambutol (エタンブトール)

(3) 年末登録者の状況

ア 市町村別

(単位：人)

区分	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		登録時そ 他の結 核菌陽性	登録時菌 陰性・そ 他の	初回治療				再治療		
				総数	初回治療								再治療	
横浜市	1,400	330	260	100	100	0	122	38	70	748	322	139	230	
川崎市	536	143	115	64	60	4	44	7	28	346	47	54	115	
相模原市	190	48	40	19	19	0	14	7	8	73	69	25	77	
横須賀市	118	25	19	11	11	0	7	1	6	55	38	5	32	
藤沢市	101	14	9	3	3	0	5	1	5	67	20	13	60	
茅ヶ崎市保健所														
茅ヶ崎市	47	12	10	3	2	1	4	3	2	26	9	9	30	
寒川町	6	1	1	0	0	0	1	0	0	3	2	3	5	
小計	53	13	11	3	2	1	5	3	2	29	11	12	35	
保健所設置市 小計	2,398	573	454	200	195	5	197	57	119	1,318	507	248	549	
平塚保健福祉事務所														
平塚市	92	21	14	5	5	0	5	4	7	49	22	10	5	
大磯町	4	2	2	1	1	0	1	0	0	1	1	3	0	
二宮町	13	7	3	1	1	0	2	0	4	5	1	0	2	
小計	109	30	19	7	7	0	8	4	11	55	24	13	7	
平塚保健福祉事務所秦野センター														
秦野市	42	12	9	5	4	1	3	1	3	25	5	4	27	
伊勢原市	34	9	8	5	5	0	3	0	1	21	4	4	9	
小計	76	21	17	10	9	1	6	1	4	46	9	8	36	
鎌倉保健福祉事務所														
鎌倉市	43	13	11	6	5	1	3	2	2	8	22	8	10	
逗子市	24	4	3	2	2	0	1	0	1	8	12	1	4	
葉山町	9	4	2	2	2	0	0	0	2	1	4	1	3	
小計	76	21	16	10	9	1	4	2	5	17	38	10	17	
鎌倉保健福祉事務所三崎センター														
三浦市	20	6	6	1	1	0	2	3	0	11	3	2	5	
小計	20	6	6	1	1	0	2	3	0	11	3	2	5	
小田原保健福祉事務所														
小田原市	51	11	11	6	5	1	3	2	0	26	14	5	18	
箱根町	6	1	1	0	0	0	1	0	0	3	2	0	0	
真鶴町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	
湯河原町	16	2	2	1	0	1	1	0	0	8	6	2	6	
小計	77	14	14	7	5	2	5	2	0	38	25	7	24	
小田原保健福祉事務所足柄上センター														
南足柄市	12	3	3	2	2	0	1	0	0	9	0	0	9	
中井町	6	2	2	1	1	0	1	0	0	3	1	1	3	
大井町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
松田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
山北町	3	1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	
開成町	8	2	1	1	1	0	0	0	1	6	0	0	2	
小計	31	8	6	4	4	0	2	0	2	22	1	2	16	
厚木保健福祉事務所														
厚木市	71	22	16	9	9	0	6	1	6	35	14	5	8	
海老名市	29	6	5	4	3	1	1	0	1	14	9	5	5	
座間市	43	11	10	6	5	1	3	1	1	22	10	6	2	
愛川町	9	2	1	0	0	0	1	0	1	3	4	0	0	
清川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小計	152	41	32	19	17	2	11	2	9	74	37	16	15	
厚木保健福祉事務所大和センター														
大和市	69	14	11	5	5	0	5	1	3	32	23	18	16	
綾瀬市	20	6	6	4	4	0	1	1	0	9	5	5	6	
小計	89	20	17	9	9	0	6	2	3	41	28	23	22	
県所管域 小計	630	161	127	67	61	6	44	16	34	304	165	81	142	
合計	3,028	734	581	267	256	11	241	73	153	1,622	672	329	691	
全国	39,670	11,097	8,547	4,262	4,020	242	3,115	1,170	2,550	20,782	7,791	4,575	9,567	

イ 活動性分類別、年齢階級別、性別

(単位：人)

区分			0	5	10	15	20	30	40	50	60	70	
			～ 4 歳	～ 9 歳	～ 14 歳	～ 19 歳	～ 29 歳	～ 39 歳	～ 49 歳	～ 59 歳	～ 69 歳	70 歳 以上	
全国（総数）	計	39,670	68	34	41	249	2,890	2,922	3,555	3,725	5,348	20,838	
	男	23,588	45	19	24	137	1,650	1,524	2,128	2,494	3,758	11,809	
	女	16,082	23	15	17	112	1,240	1,398	1,427	1,231	1,590	9,029	
神奈川県（総数）		計	3,028	9	2	4	24	252	290	352	373	438	1,284
活動性結核		計	734	6	1	2	5	65	62	66	79	101	347
肺結核活動性		計	581	1	1	1	4	57	56	56	67	81	257
登録時喀痰塗抹陽性		計	267	0	0	0	1	19	18	22	26	37	144
初回治療		計	256	0	0	0	1	19	18	22	25	35	136
再治療		計	11	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8
登録時その他の結核菌陽性		計	241	0	1	0	2	23	28	27	30	29	101
登録時菌陰性・その他		計	73	1	0	1	1	15	10	7	11	15	12
肺外結核活動性		計	153	5	0	1	1	8	6	10	12	20	90
不活動性結核		計	1,621	2	0	2	13	119	135	181	206	247	716
活動性不明		計	673	1	1	0	6	68	93	105	88	90	221
潜在性結核感染症（別掲）		計	329	27	7	2	7	30	51	54	47	47	57
治療中		計	329	27	7	2	7	30	51	54	47	47	57
観察中		計	691	49	19	7	12	67	79	117	120	112	109

ウ 活動性分類別の受療状況

区分	受療状況総数														
	全国	神奈川県	活動性結核								不活動性結核	活動性不明	潜在性結核感染性(別掲)		
			肺結核活動性					肺外結核活動性	治療中	観察中					
			登録時喀痰塗抹陽性		登録時 その他の結核菌要請	登録時 菌陰性・その他	初回治療						再治療		
総数	39,670	3,028	734	581				267	256	11	241	73		153	1,622
入院	2,785	144	144	129	122	115	7	7	0	15	0	0	0	0	
外来治療中(他疾患入院)	1,129	67	65	39	11	11	0	24	4	26	0	2	16	0	
外来治療中(通院)	7,503	559	510	401	132	128	4	202	67	109	0	49	281	0	
治療なし	27,744	2,222	13	10	2	2	0	7	1	3	1,622	587	7	691	
不明	509	36	2	2	0	0	0	1	1	0	0	34	25	0	

エ 保険の種類別の受療状況

区分	全国	神奈川県										
		被用者		国民健康保険					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	8,547	581	159	28	116	1	1	192	64	9	11	
入院	2,323	129	21	6	26	0	1	52	16	2	5	
外来治療中(他疾患入院)	663	39	4	0	2	0	0	26	7	0	0	
外来治療中(通院)	5,399	401	134	21	85	0	0	109	40	7	5	
治療なし	138	10	0	1	2	1	0	5	0	0	1	
不明	24	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	

## Ⅱ 結核の医療

## Ⅱ 結核の医療

### 1 結核医療費公費負担状況の年次推移

区分	結核予防法第34条又は感染症の患者及び感染症の患者に対する医療に関する法律第37条の2の規定による支払い			結核予防法第35条又は感染症の患者及び感染症の患者に対する医療に関する法律第37条の規定による支払い			計	
	支払件数 (件)	支払額 (千円)	1件単価 (円)	支払件数 (件)	支払額 (千円)	1件単価 (円)	支払件数 (件)	支払額 (千円)
昭和55年度	15,368	84,093	5,472	2,724	521,472	191,436	18,092	605,565
56年度	13,022	73,459	5,641	2,544	535,383	210,449	15,566	608,842
57年度	11,898	74,534	6,264	2,294	506,555	220,817	14,192	581,089
58年度	11,159	75,352	6,753	1,937	424,954	219,388	13,096	500,306
59年度	12,142	80,041	6,592	1,980	467,837	236,281	14,122	547,878
60年度	14,482	89,897	6,207	2,628	652,693	248,361	17,110	742,590
61年度	12,602	74,372	5,902	2,226	571,516	256,746	14,828	645,888
62年度	10,876	65,921	6,061	2,177	606,982	278,816	13,053	672,903
63年度	9,667	49,214	5,091	1,902	499,034	262,373	11,569	548,248
平成元年度	7,804	41,997	5,381	1,708	459,487	269,020	9,512	501,484
2年度	7,541	43,063	5,711	1,808	506,785	280,301	9,349	549,848
3年度	7,407	46,453	6,271	1,680	462,702	275,418	9,087	509,155
4年度	7,281	48,426	6,651	1,820	553,572	304,160	9,101	601,998
5年度	7,655	38,812	5,070	1,552	486,600	313,531	9,207	525,412
6年度	6,786	33,264	4,902	1,862	609,668	327,426	8,648	642,932
7年度	5,745	18,331	3,191	2,000	338,062	169,031	7,745	356,393
8年度	5,354	9,295	1,736	2,038	198,096	97,201	7,392	207,391
9年度	5,669	13,659	2,409	2,120	206,858	97,575	7,789	220,517
10年度	6,291	17,409	2,767	1,908	186,938	97,976	8,199	204,347
11年度	7,437	16,924	2,276	2,066	210,456	101,866	9,503	227,380
12年度	6,093	13,905	2,282	1,734	190,660	109,954	7,827	204,565
13年度	6,426	11,883	1,849	1,600	147,026	91,891	8,026	158,909
14年度	5,174	10,507	2,031	1,409	159,856	113,454	6,583	170,363
15年度	5,065	9,355	1,847	1,291	140,411	108,761	6,356	149,766
16年度	5,024	9,049	1,801	1,261	146,433	116,125	6,285	155,482
17年度	4,647	11,048	2,377	957	89,132	93,137	5,604	100,180
18年度	3,804	7,877	2,071	642	67,143	104,584	4,446	75,020
19年度	3,776	8,045	2,131	587	53,377	90,932	4,363	61,422
20年度	3,993	6,587	1,650	475	46,213	97,291	4,468	52,800
21年度	3,855	7,904	2,050	435	52,624	120,975	4,290	60,528
22年度	3,541	7,487	2,114	449	55,712	124,080	3,990	63,199
23年度	3,915	8,681	2,217	437	54,745	125,275	4,352	63,426
24年度	3,951	9,482	2,400	457	57,239	125,249	4,408	66,721
25年度	3,241	6,407	1,977	444	54,292	122,279	3,685	60,699
26年度	3,777	7,842	2,076	372	52,817	141,980	4,149	60,658
27年度	3,743	6,926	1,850	440	61,602	140,004	4,183	68,527
28年度	3,336	6,213	1,862	412	61,091	148,279	3,748	67,304
29年度	3,033	8,400	2,770	377	63,237	167,737	3,410	71,637

(療養費は除く)

※平成11年度までは保健所設置市3市(横浜市、川崎市、横須賀市)を除く。

平成12年度～平成17年度までは保健所設置市4市(横浜市、川崎市、横須賀市、相模原市)を除く。

平成18年度からは保健所設置市5市(横浜市、川崎市、横須賀市、相模原市、藤沢市)を除く。

平成29年度からは保健所設置市6市(横浜市、川崎市、横須賀市、相模原市、藤沢市、茅ヶ崎市(寒川町を含む))を除く。

## 2 結核患者の受療状況

(各年末現在、単位：人)

区分	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	平成29年	
神奈川県	年末登録者数	4,602	4,602	4,236	4,275	4,008	3,692	3,556	3,426	3,213	3,028
	入院	159	137	151	134	172	167	165	171	151	144
	横浜市	63	61	63	51	87	70	58	65	53	45
	川崎市	26	21	23	23	17	30	34	13	27	30
	相模原市	21	10	17	15	22	26	28	20	15	19
	横須賀市	6	7	11	7	5	5	7	8	2	1
	藤沢市	5	4	6	6	3	5	2	6	7	2
	茅ヶ崎市・寒川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	県所管域	38	34	31	32	38	31	38	59	47	46
	通院※	1,122	1,205	1,094	948	641	832	824	807	684	626
	横浜市	459	523	474	382	276	341	366	381	322	298
	川崎市	190	226	222	179	136	172	154	135	133	117
	相模原市	82	94	82	75	33	55	38	38	23	31
	横須賀市	57	42	31	31	23	38	55	48	45	29
	藤沢市	63	54	36	19	30	30	29	41	25	13
茅ヶ崎市・寒川町	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
県所管域	271	266	249	177	143	196	182	164	136	127	
全国	年末登録者数	62,244	59,573	55,573	55,196	52,173	49,814	47,845	44,888	42,299	39,670
	入院	4,201	3,769	3,596	2,979	3,156	3,502	3,283	3,199	2,970	2,785
	通院※	14,825	14,308	13,686	9,861	7,942	11,014	10,806	9,672	9,186	8,632

(通院※) は他疾患による入院を含む。



### 3 結核医療費公費負担承認状況(法第37条の2)

(単位：人)

区 分	計	被用者保険		国民健康保険	後期高齢者	生活保護	その他
		本人	家族				
全 国	29,007	6,724	2,126	7,106	10,824	2,017	210
神奈川県	1,900	570	171	451	540	149	19
横浜市	837	241	71	214	220	81	10
川崎市	362	132	27	68	98	32	5
相模原市	98	36	6	33	16	6	1
横須賀市	62	13	1	15	31	2	0
藤 沢 市	59	25	2	12	20	0	0
茅ヶ崎市・寒川町	57	18	11	9	18	1	0
県所管域	425	105	53	100	137	27	3
平塚保健福祉事務所	59	15	3	13	22	6	0
平塚保健福祉事務所 秦野センター	59	16	4	11	25	3	0
鎌倉保健福祉事務所	52	12	11	9	19	1	0
鎌倉保健福祉事務所 三崎センター	11	4	1	1	5	0	0
小田原保健福祉事務所	55	19	5	13	16	2	0
小田原保健福祉事務所 足柄上センター	18	2	2	6	6	1	1
厚木保健福祉事務所	98	21	9	25	31	11	1
厚木保健福祉事務所 大和センター	73	16	18	22	13	3	1

資料：感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律による結核入院勧告患者の自己負担額等調査  
：全国のデータは平成28年中、神奈川県のデータは平成29年中に承認された人数

#### 4 入院勧告患者に係る公費負担の状況（法第37条）

（単位：人）

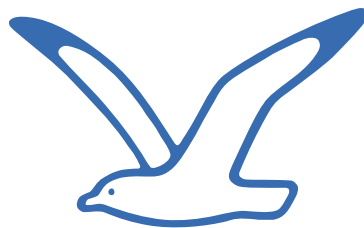
区 分	平成28年末 現在	平成29年中 承認数	平成29年中 解除数	平成29年末 現在
神奈川県	99	441	433	107
横浜市	34	174	184	24
川崎市	40	98	82	56
相模原市	4	31	30	5
横須賀市	1	19	19	1
藤 沢 市	1	8	7	2
茅ヶ崎市・寒川町	2	10	11	1
県所管域	17	101	100	18
平塚保健福祉事務所	2	15	13	4
平塚保健福祉事務所 秦野センター	4	14	15	3
鎌倉保健福祉事務所	1	15	13	3
鎌倉保健福祉事務所 三崎センター	0	1	0	1
小田原保健福祉事務所	7	10	17	0
小田原保健福祉事務所 足柄上センター	1	6	6	1
厚木保健福祉事務所	2	26	23	5
厚木保健福祉事務所 大和センター	0	14	13	1

資料：感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律による結核入院勧告患者の自己負担額等調査

## 5 結核病床数等の年次推移

区 分	病床数 (床)		病床率 (人口10万対)		病床利用率 (%)		結核患者 平均在院日数 (日)	
	全国	神奈川県	全国	神奈川県	全国	神奈川県	全国	神奈川県
平成10年	27,197	842	21.5	10.0	43.5	60.2	109.3	101.5
平成11年	24,773	819	19.6	9.7	45.0	61.2	102.5	98.0
平成12年	22,835	789	17.8	9.3	43.8	61.8	96.2	96.6
平成13年	20,847	768	16.4	9.0	43.7	57.7	94.0	89.3
平成14年	17,558	674	13.8	7.8	45.3	62.3	88.0	87.9
平成15年	14,507	568	11.4	6.5	46.3	67.6	82.2	79.7
平成16年	13,293	460	10.4	5.3	48.6	65.8	78.1	73.2
平成17年	11,949	460	9.4	5.2	45.3	54.4	71.9	62.9
平成18年	11,129	410	8.7	4.6	39.8	43.9	70.5	56.6
平成19年	10,542	350	8.3	3.9	37.1	40.0	70.0	54.5
平成20年	9,502	334	7.4	3.7	38.0	38.5	74.2	60.6
平成21年	8,924	184	7.0	2.1	37.1	63.3	72.5	63.3
平成22年	8,244	184	6.4	2.0	36.5	59.5	71.5	62.6
平成23年	7,681	166	6.0	1.8	36.6	62.6	71.0	65.1
平成24年	7,301	166	5.7	1.8	34.2	60.2	70.7	63.6
平成25年	6,602	166	5.2	1.8	34.3	56.5	68.8	60.4
平成26年	5,949	166	4.7	1.8	34.7	57.7	66.7	63.7
平成27年	5,496	166	4.3	1.8	35.4	52.2	67.3	61.7
平成28年	5,347	166	4.2	1.8	34.5	54.8	66.3	62.7
平成29年	5,210	166	4.1	1.8	33.6	48.7	66.5	60.3

資料：厚生労働省医療施設調査、病院報告



*Kanagawa Prefectural Institute of Public Health*



神奈川県衛生研究所

〒253-0087 茅ヶ崎市下町屋 1 - 3 - 1  
電話 (0467) 83-4400 (代表) FAX (0467) 83-4457  
ホームページ <http://www.eiken.pref.kanagawa.jp/>