

平成 27 年版 神奈川県

結核の現状

平成 29 年 5 月

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 27 年の新登録患者数は、前年の 1,329 人に対して 1,311 人となり、罹患率は前年の 14.6 に対して 14.4 と 0.2 減少しています。

新登録患者は、70 歳以上の高齢層患者の割合が 48.7%（全国 58.9%）、20～40 歳代の若年層患者の割合が 24.6%（全国 19.7%）と全国と比較して若年層患者が多い傾向があります。

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、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数が増え、全てのワクチンを接種できる十分な期間を設ける必要が生じたことから、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有用性が高い 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 27 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。

平成 29 年 5 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

	ページ
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	8
(2) 年末登録者	
ア 年末登録者数及び登録率の推移	9
イ 年末登録者数の年齢階級別年次推移	10
ウ 地域別登録率(人口10万対)の年次推移	12
(3) 結核有病率	
ア 年末活動性患者数及び有病率の推移	13
イ 地域別有病率(人口10万対)の年次推移	14
3 平成27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	15
イ 年齢階級別 — 罹患率、登録率、有病率	16
ウ 結核管理図	17
(2) 新登録患者の状況	
ア 市町村別	18
イ 活動性分類別、年齢階級別、性別	19
ウ 病類別、年齢階級別	20
エ 発見方法別(新登録肺結核患者)	21
オ 職業別(新登録肺結核患者)	22
カ 外国人患者	22
キ 菌培養陽性患者数及び登録時薬剤感受性結果	23
(3) 年末登録者の状況	
ア 市町村別	24
イ 活動性分類別、年齢階級別、性別	25
ウ 活動性分類別の受療状況	26
エ 保険の種類別の受療状況	26
II 結核の医療	
1 結核医療費公費負担状況の年次推移	27
2 結核患者の受療状況	28
3 結核医療費公費負担承認状況(法第37条の2)	29
4 入院勧告患者に係る公費負担の状況(法第37条)	29
5 結核病床数等の年次推移	30

〈利用上の注意〉

(1) 新活動性分類について

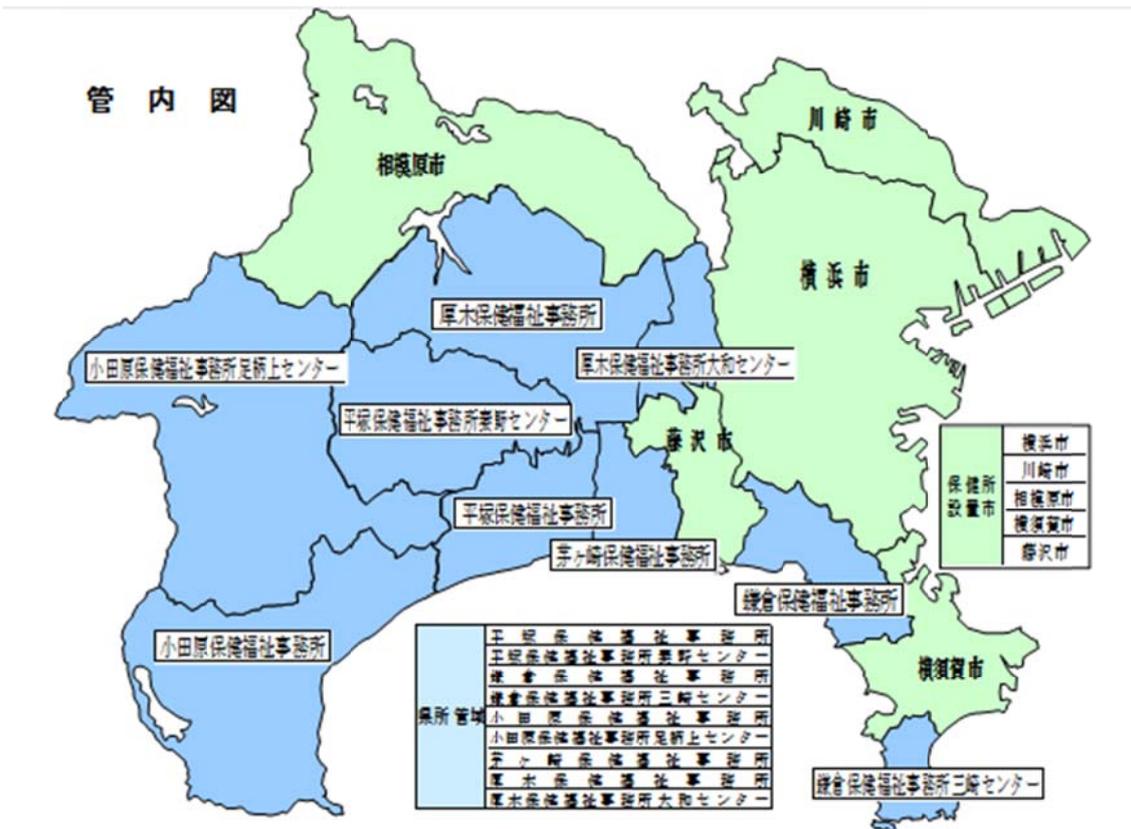
平成 10 年から結核発生動向調査は新活動性分類へ変更され、それまで結核の新登録患者数に含まれていた非定型抗酸菌陽性者が除かれることとなりました。非定型抗酸菌陽性は人から人への感染はありませんが、結核と症状が酷似しており、統計上も、平成 9 年までは結核患者として計上されてきました。本統計における平成 10 年以降の数値については、新活動性分類で掲載しております。

(2) 保健所設置市について

本県では、県が所管する 9 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の計 5 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。

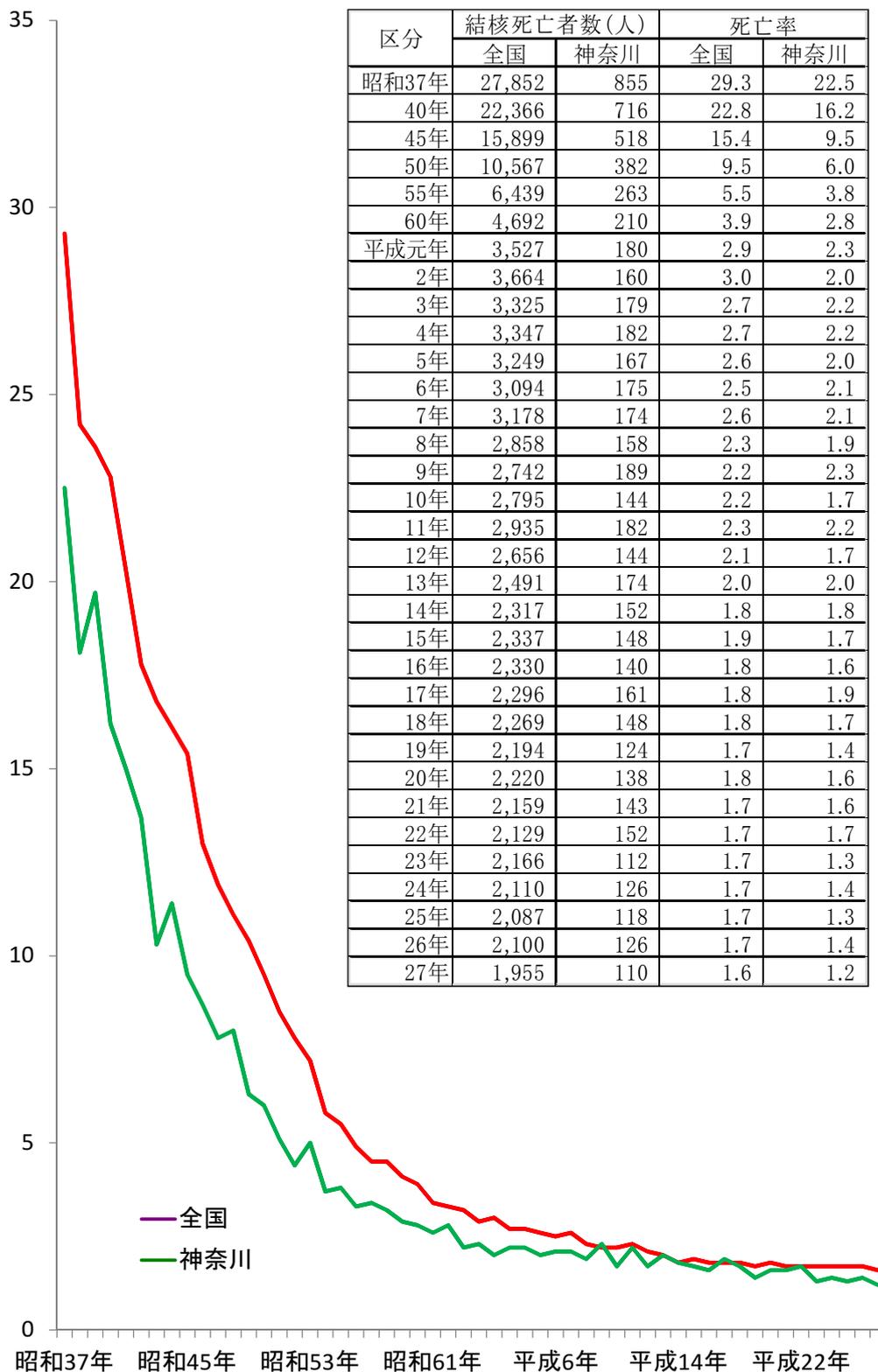


I 結核登録者の状況

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27年は結核死亡率が全国1.6（本県1.2）となりました。なお、都道府県別では、本県は、平成26年は14位で、平成27年も同じく14位となりました。

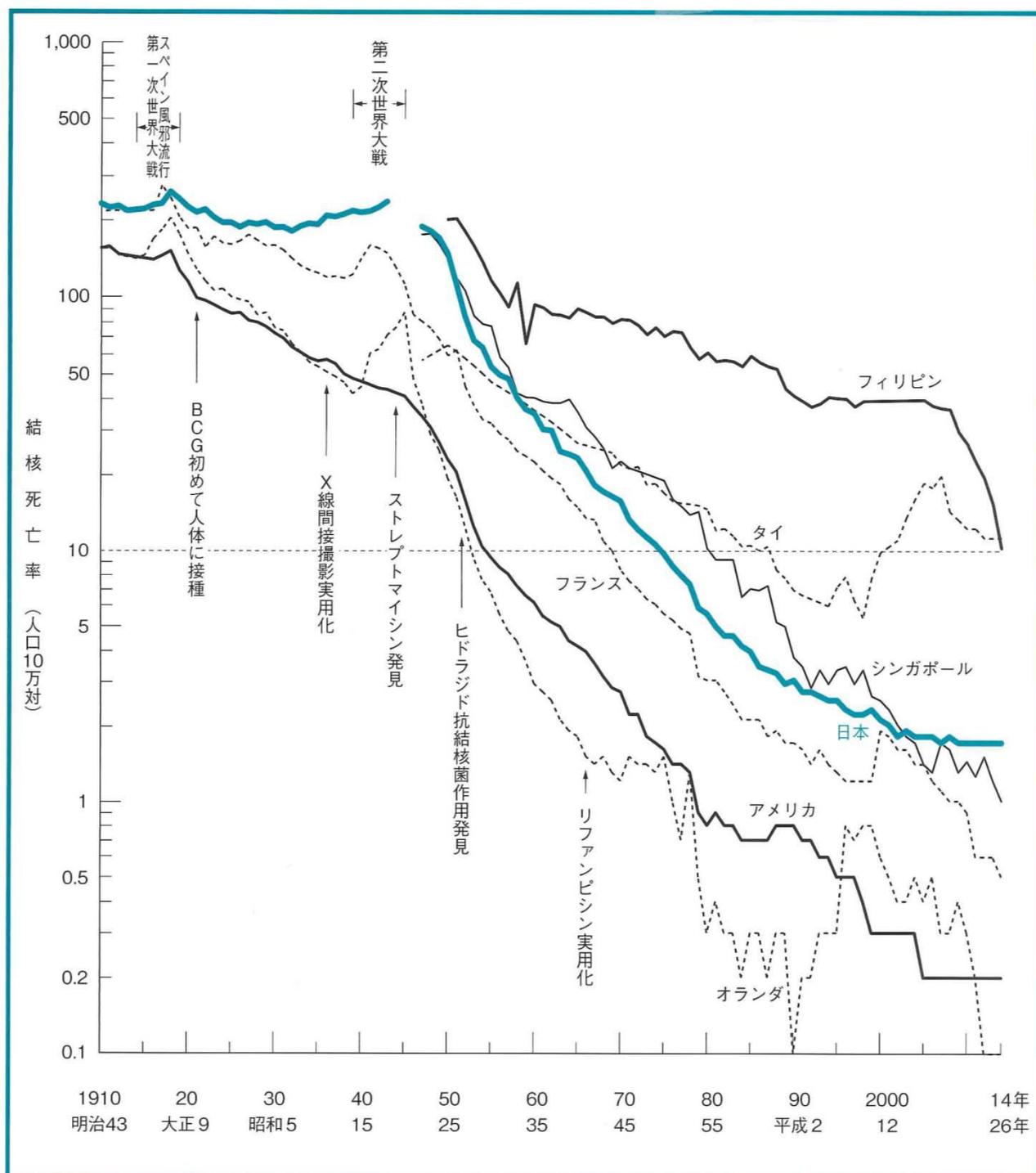


(2) 主要国結核死亡率の年次推移

日本では、戦後、国を挙げての結核対策が著しい効果をあげ、結核死亡率は順調に低下をしてきたものの、近年は主として高齢者における死亡率を反映し、その低下のスピードは落ちています。

平成27年の結核死亡概数は1,955人で、前年の2,100人より105人減少し、死亡率(人口10万対)は1.6で、前年より0.1減少しました。

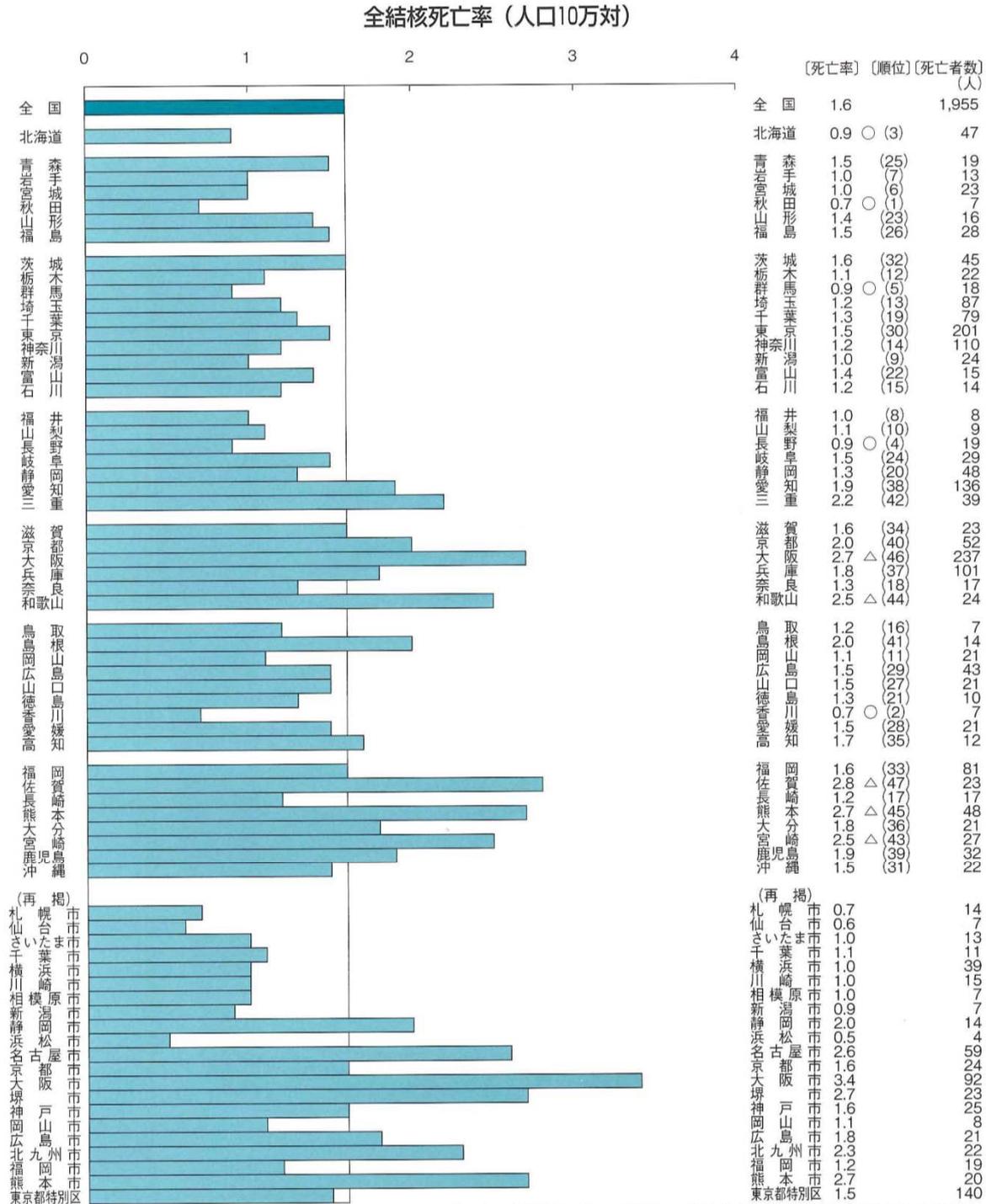
先進国の多くでは、死亡届け出に基づく数よりも多くの結核死があると考えられており、日本の結核死亡率は欧米諸国に比べると依然数倍の高い水準です。



資料：結核の統計2016（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27年）

平成27年の結核死亡概数は1,955人で、都道府県別の全結核死亡率を都道府県別にみると、最も高かったのは佐賀県（2.8）、次いで大阪府（2.7）、熊本県（2.7）の順でした。最も低かったのは秋田県（0.7）、次いで香川県（0.7）、北海道（0.9）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（3.4）、堺市（2.7）、熊本市（2.7）の順でした。



注：率は小数点第2位で四捨五入。同率の場合は更に下位まで算出して順位を決定。
 都道府県の人口は日本人人口、政令指定都市・東京都特別区の人口は総人口である。
 死亡総数は、不詳(16)・外国人(2)を含む死亡概数である。
 ○は1～5位、△は43～47位。

資料：結核の統計2016（公益財団法人結核予防会）

2 年次推移

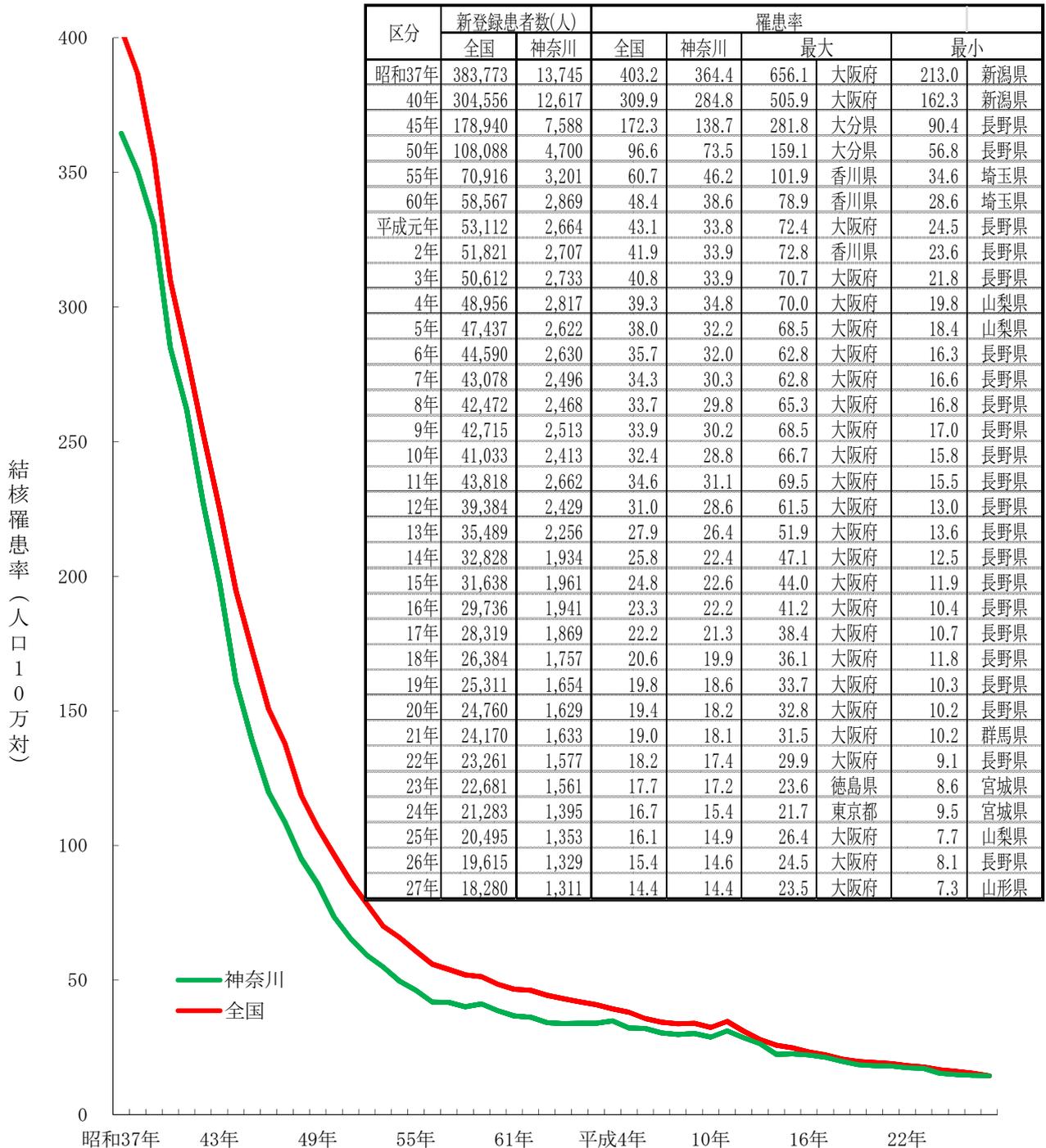
(1) 新登録患者

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27年中に新たに結核患者として登録された者の数は1311人で、前年に比べ18人減となりました。

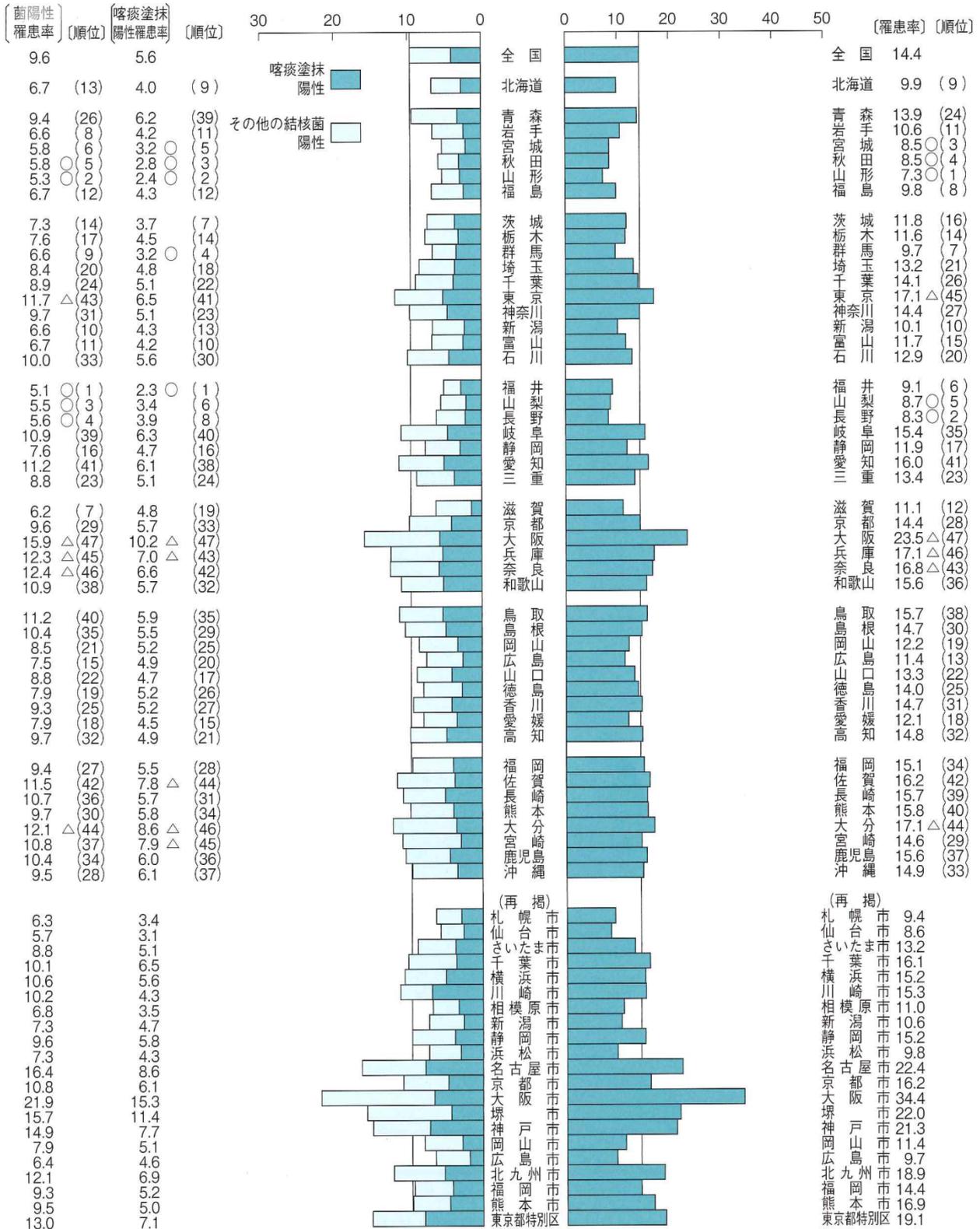


イ 都道府県別にみた結核罹患率（平成27年）

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。

菌陽性肺結核罹患率（人口10万対）

全結核罹患率（人口10万対）



注：率は小数点第2位で四捨五入。同率の場合は、さらに下位まで算出して順位（率が低い順）決定。罹患率=年間新登録患者数÷総数×10万
○は1位～5位、△は43位～47位

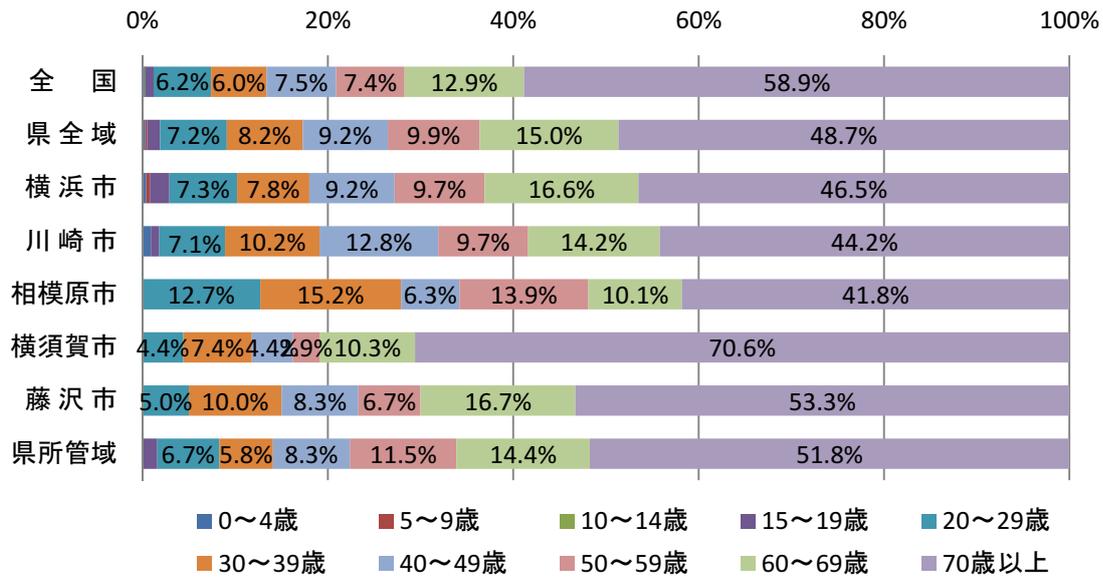
資料：結核の統計2016（公益財団法人結核予防会）

ウ 新登録患者数の年齢階級別年次推移

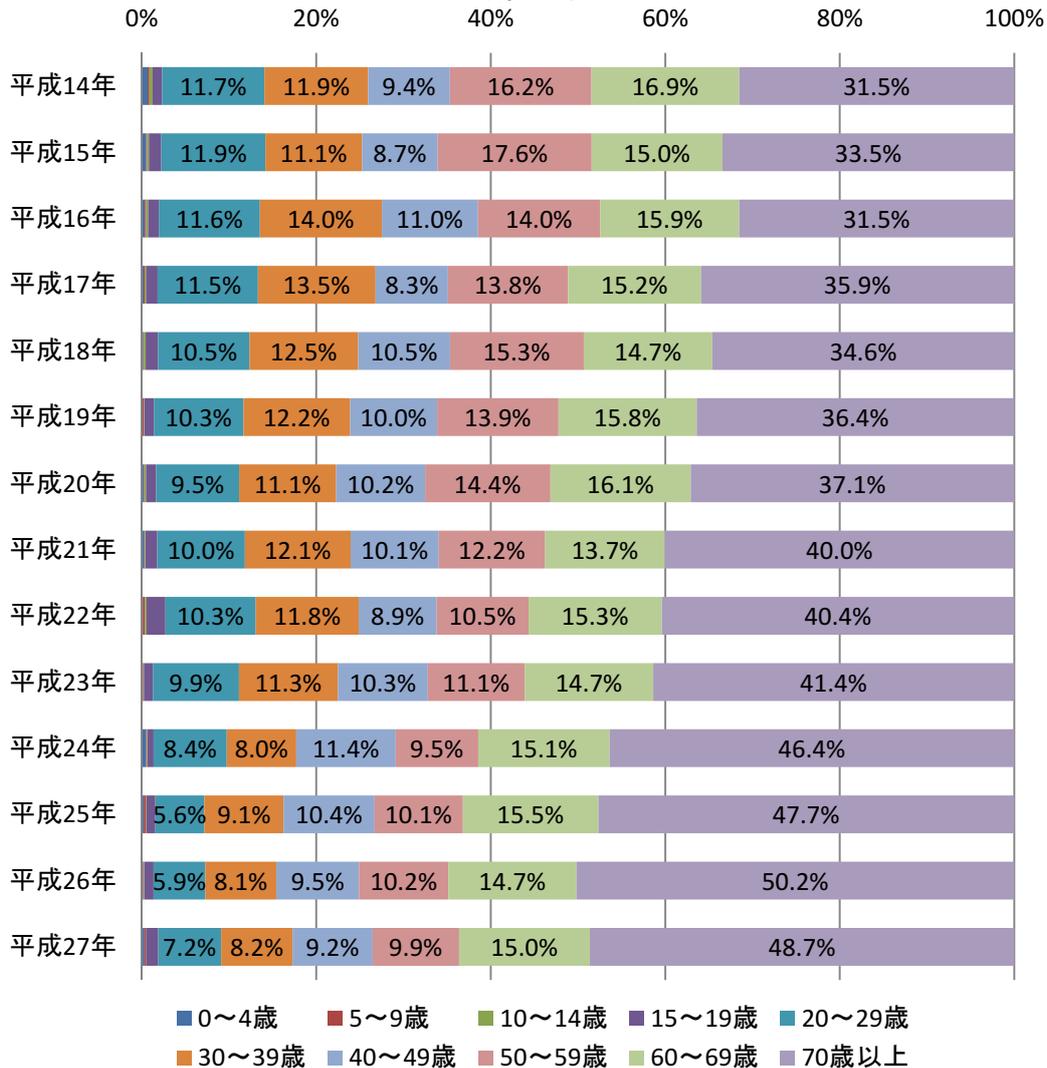
※平成27年は地域別年齢階級別（単位：人）

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14年	新登録患者数	1,934	13	4	7	21	227	230	181	314	327	610
	割合	100.0%	0.7%	0.2%	0.4%	1.1%	11.7%	11.9%	9.4%	16.2%	16.9%	31.5%
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%
横浜市	新登録患者数	565	2	2	0	12	41	44	52	55	94	263
	割合	100.0%	0.4%	0.4%	0.0%	2.1%	7.3%	7.8%	9.2%	9.7%	16.6%	46.5%
川崎市	新登録患者数	226	2	0	0	2	16	23	29	22	32	100
	割合	100.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.9%	7.1%	10.2%	12.8%	9.7%	14.2%	44.2%
相模原市	新登録患者数	79	0	0	0	0	10	12	5	11	8	33
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	12.7%	15.2%	6.3%	13.9%	10.1%	41.8%
横須賀市	新登録患者数	68	0	0	0	0	3	5	3	2	7	48
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.4%	7.4%	4.4%	2.9%	10.3%	70.6%
藤沢市	新登録患者数	60	0	0	0	0	3	6	5	4	10	32
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.0%	10.0%	8.3%	6.7%	16.7%	53.3%
県所管域	新登録患者数	313	0	0	0	5	21	18	26	36	45	162
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.6%	6.7%	5.8%	8.3%	11.5%	14.4%	51.8%
全国	新登録患者数	18,280	29	9	13	163	1,127	1,101	1,363	1,351	2,359	10,765
	割合	100.0%	0.2%	0.0%	0.1%	0.9%	6.2%	6.0%	7.5%	7.4%	12.9%	58.9%

<参考1> 平成27年新登録患者数の地域別年齢階級別割合



<参考2> 新登録患者数の年齢階級別割合の年次推移 (県全域)



エ 地域別罹患率(人口10万対)の年次推移

(単位：人)

区分		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
神奈川県	新登録患者数	1,654	1,629	1,633	1,577	1,561	1,395	1,353	1,329	1,311
	罹患率	18.6	18.2	18.1	17.4	17.2	15.4	14.9	14.6	14.4%
横浜市	新登録患者数	717	676	720	722	663	611	554	578	565
	罹患率	19.8	18.5	19.6	19.6	18.0	16.5	15.0	15.6	15.2
川崎市	新登録患者数	315	315	329	304	308	264	270	229	226
	罹患率	23.0	22.7	23.3	21.3	21.5	18.3	18.6	15.7	15.3
相模原市	新登録患者数	124	130	125	120	130	97	109	96	79
	罹患率	17.6	18.3	17.5	16.7	18.1	13.5	15.1	13.3	11.0
横須賀市	新登録患者数	71	82	67	56	71	60	59	74	68
	罹患率	16.8	19.5	16.0	13.4	17.1	14.5	14.4	18.2	16.7
藤沢市	新登録患者数	54	68	69	46	33	55	45	39	60
	罹患率	13.4	16.8	16.9	11.2	8.0	13.2	10.8	9.3	14.1
県所管域	新登録患者数	373	358	323	329	356	308	316	313	313
	罹患率	15.7	15.0	13.5	13.8	14.9	12.9	13.3	13.2	13.2
全 国	新登録患者数	25,311	24,760	24,170	23,261	22,681	21,283	20,495	19,615	18,280
	罹患率	19.8	19.4	19.0	18.2	17.7	16.7	16.1	15.4	14.4

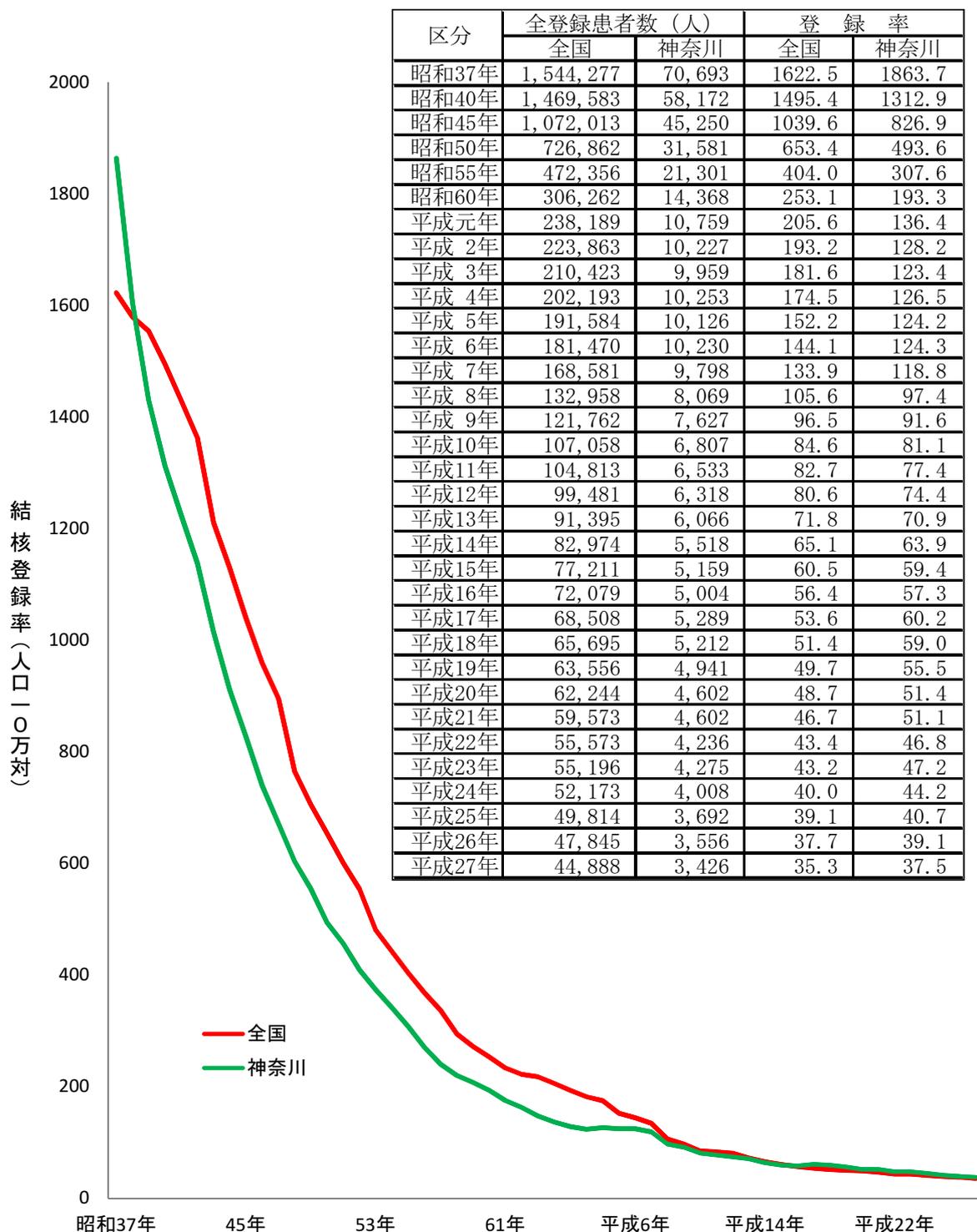


(2) 年末登録者

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27年末現在の登録者総数は3,426人で前年より130人減少しました。また、登録率は37.5となり前年に比べ0.1の減少となりました。

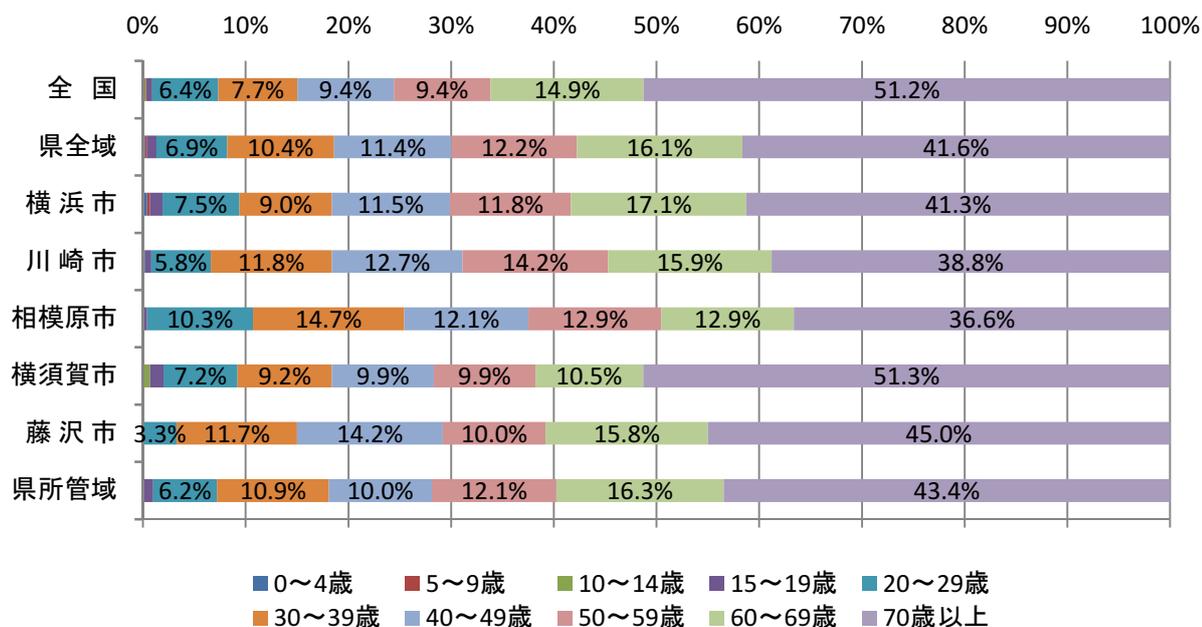


イ 年末登録者数の年齢階級別年次推移

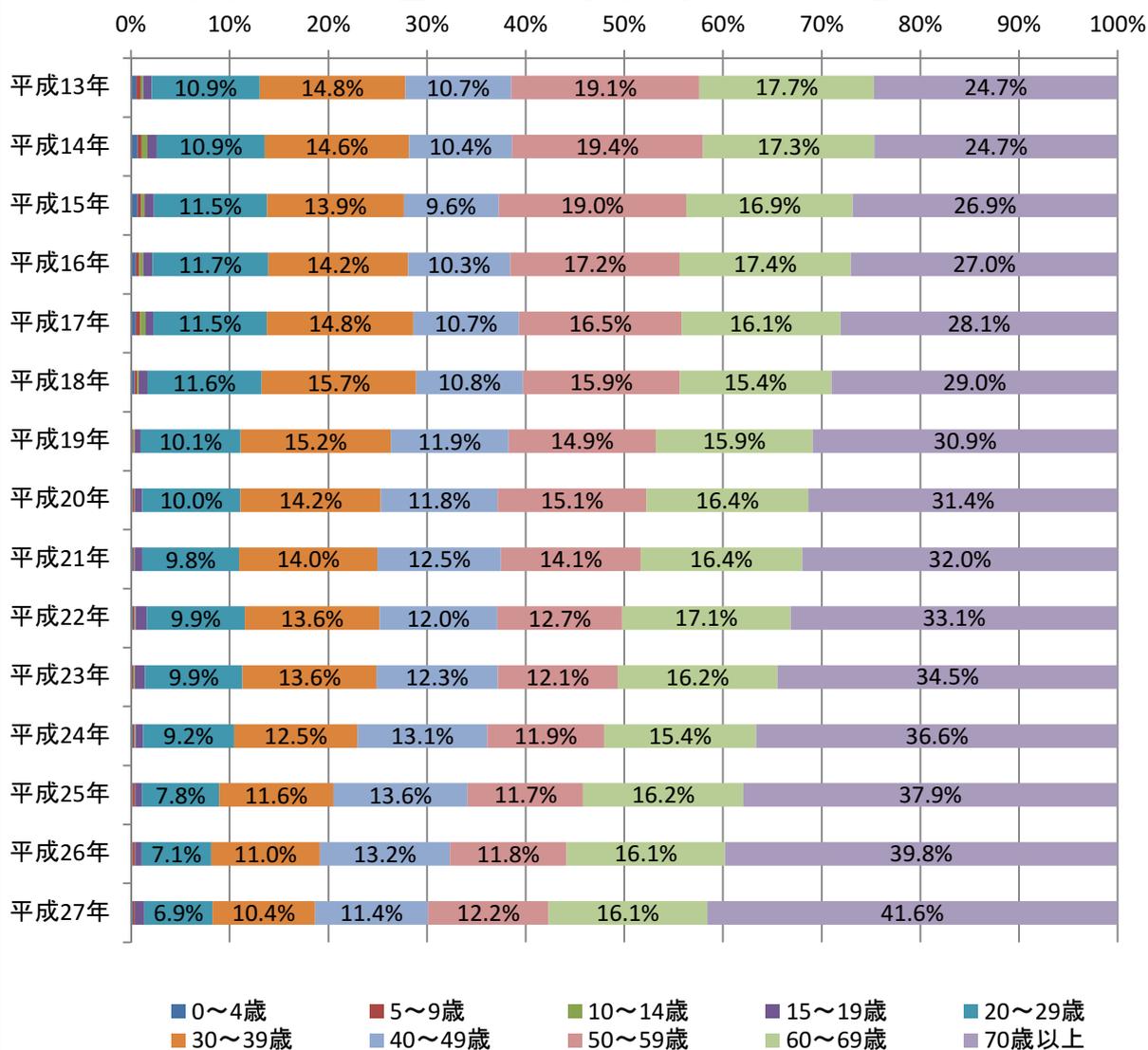
※平成27年は地域別年齢階級別（単位：人）

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13年	年末登録者数	6,066	32	27	15	54	663	895	652	1,156	1,074	1,498
	割合	100.0%	0.5%	0.4%	0.2%	0.9%	10.9%	14.8%	10.7%	19.1%	17.7%	24.7%
平成14年	年末登録者数	5,518	37	22	32	54	602	808	575	1,069	957	1,362
	割合	100.0%	0.7%	0.4%	0.6%	1.0%	10.9%	14.6%	10.4%	19.4%	17.3%	24.7%
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	100.0%	0.2%	0.2%	0.0%	0.9%	6.9%	10.4%	11.4%	12.2%	16.1%	41.6%
横浜市	年末登録者数	1,540	6	5	0	18	115	138	177	182	263	636
	割合	100.0%	0.4%	0.3%	0.0%	1.2%	7.5%	9.0%	11.5%	11.8%	17.1%	41.3%
川崎市	年末登録者数	621	1	0	0	4	36	73	79	88	99	241
	割合	100.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.6%	5.8%	11.8%	12.7%	14.2%	15.9%	38.8%
相模原市	年末登録者数	224	0	0	0	1	23	33	27	29	29	82
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	10.3%	14.7%	12.1%	12.9%	12.9%	36.6%
横須賀市	年末登録者数	152	0	0	1	2	11	14	15	15	16	78
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.7%	1.3%	7.2%	9.2%	9.9%	9.9%	10.5%	51.3%
藤沢市	年末登録者数	120	0	0	0	0	4	14	17	12	19	54
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%	11.7%	14.2%	10.0%	15.8%	45.0%
県所管域	年末登録者数	769	0	1	0	7	48	84	77	93	125	334
	割合	100.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.9%	6.2%	10.9%	10.0%	12.1%	16.3%	43.4%
全国	年末登録者数	44,888	52	39	40	275	2,875	3,476	4,229	4,220	6,705	22,977
	割合	100.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.6%	6.4%	7.7%	9.4%	9.4%	14.9%	51.2%

<参考1> 平成27年年末登録者数の地域別年齢階級別割合



<参考2> 年末登録者数の年齢階級別割合の年次推移(県全域)



ウ 地域別登録率(人口10万対)の年次推移

(単位：人)

区分		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
神奈川県	年末登録者数	4,941	4,602	4,602	4,236	4,275	4,008	3,692	3,556	3,426
	登録率	55.6	51.6	51.5	46.8	47.2	44.2	39.1	37.6	37.5
横浜市	年末登録者数	2,548	2,361	2,298	1,994	1,964	1,867	1,640	1,585	1,540
	登録率	70.2	64.7	62.6	54.0	53.2	50.5	44.3	42.7	41.3
川崎市	年末登録者数	814	819	928	882	880	778	728	662	621
	登録率	59.4	58.9	65.8	61.9	61.5	54.1	50.3	45.3	42.1
相模原市	年末登録者数	281	290	301	304	340	289	267	259	224
	登録率	39.8	40.9	42.3	42.4	47.3	40.2	37.1	35.8	31.1
横須賀市	年末登録者数	142	155	144	131	132	144	144	152	152
	登録率	33.6	36.8	34.3	31.3	31.7	34.8	35.1	37.3	37.4
藤沢市	年末登録者数	213	133	137	119	97	100	116	117	120
	登録率	53.0	32.8	33.6	29.0	23.4	24.0	27.7	27.9	28.3
県所管域	年末登録者数	943	844	794	806	862	830	797	781	769
	登録率	39.7	35.5	33.3	33.7	36.1	34.8	33.5	32.8	32.4
全 国	年末登録者数	63,556	62,244	59,573	55,573	55,196	52,173	49,814	47,845	44,888
	登録率	49.7	48.7	46.7	43.4	43.2	40.9	39.1	37.6	35.3



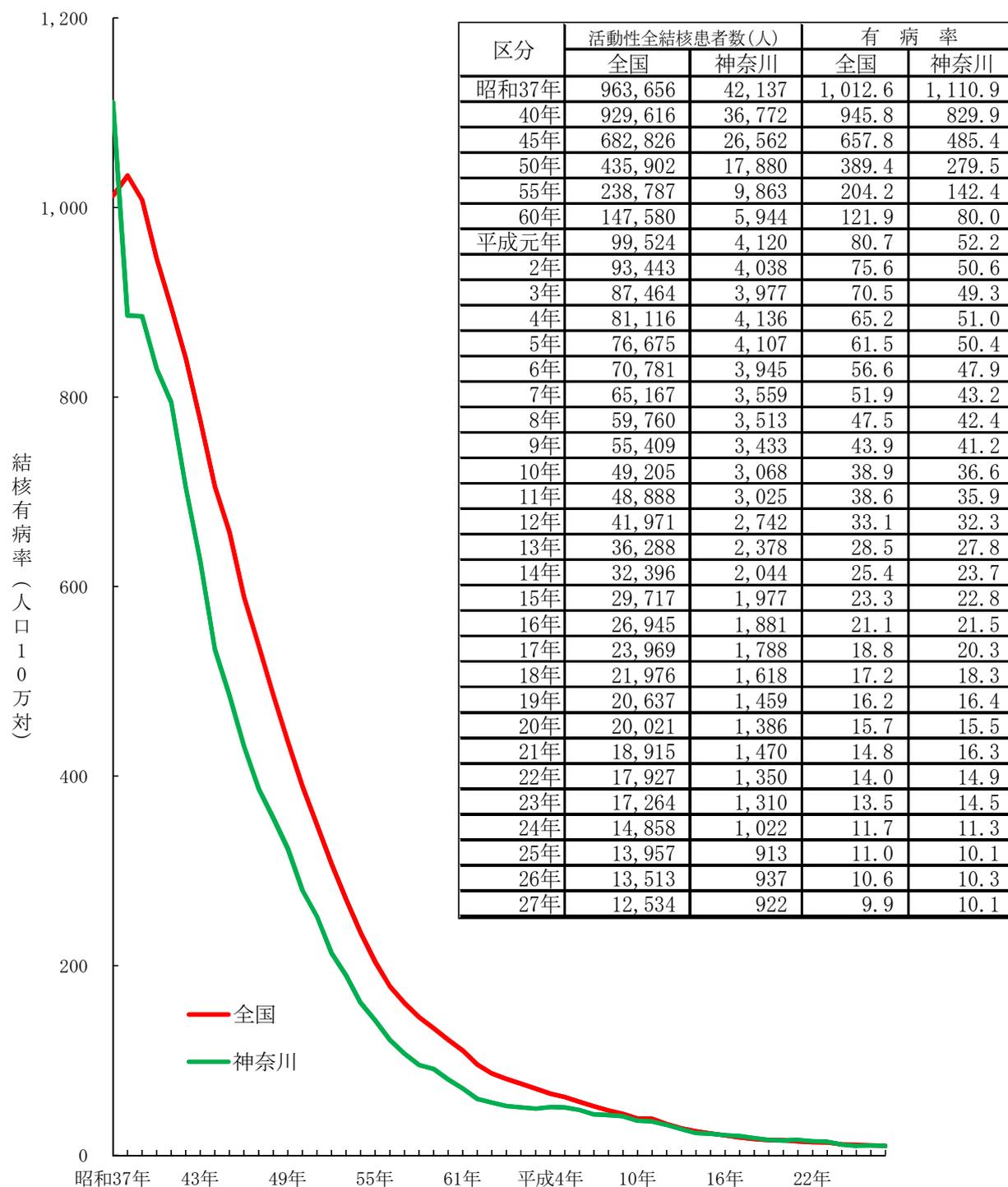
(3) 結核有病率

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27年末の全国の活動性患者数は12,534人、有病率は9.9となっています。

本県の活動性患者数は922人、有病率は10.1となりました。



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
神奈川県	活動性結核患者数	1,459	1,386	1,470	1,350	1,310	1,022	913	937	922
	有病率	16.4	15.5	16.3	14.9	14.5	11.3	10.1	10.3	10.1
横浜市	活動性結核患者数	643	557	618	569	557	450	374	377	413
	有病率	17.7	15.3	16.8	15.4	15.1	12.2	10.1	10.2	11.1
川崎市	活動性結核患者数	240	222	260	261	251	191	196	184	140
	有病率	17.5	16.0	18.4	18.3	17.5	13.3	13.5	12.6	9.5
相模原市	活動性結核患者数	101	117	122	105	121	66	69	62	47
	有病率	14.3	16.5	17.1	14.6	16.8	9.2	9.6	8.6	6.5
横須賀市	活動性結核患者数	51	67	52	43	54	35	37	56	50
	有病率	12.1	15.9	12.4	10.3	13.0	8.5	9.0	13.8	12.3
藤沢市	活動性結核患者数	63	80	74	62	46	42	33	25	44
	有病率	15.7	19.7	18.2	15.1	11.1	10.1	7.9	6.0	10.4
県所管域	活動性結核患者数	361	343	344	310	281	238	204	233	228
	有病率	15.2	14.4	14.4	13.0	11.8	10.0	8.6	9.8	9.6
全 国	活動性結核患者数	20,637	20,021	18,915	17,927	17,264	14,858	13,957	13,513	12,534
	有病率	16.2	15.7	14.8	14.0	13.5	11.7	11.0	10.6	9.9

3 平成27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 (H26.10.1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	3,726,167	565	15.2	1,540	41.3	413	11.1	54	1.4
川崎市	1,475,300	226	15.3	621	42.1	140	9.5	12	0.8
相模原市	720,914	79	11.0	224	31.1	47	6.5	10	1.4
横須賀市	406,686	68	16.7	152	37.4	50	12.3	7	1.7
藤沢市	424,103	60	14.1	120	28.3	44	10.4	8	1.9
保健所設置市 小計	6,753,170	998	14.8	2,657	39.3	694	10.3	91	1.3
平塚保健福祉事務所									
平塚市	258,246	46	17.8	111	43.0	42	16.3	1	0.4
大磯町	31,568	4	12.7	7	22.2	2	6.3	0	0.0
二宮町	28,390	3	10.6	7	24.7	3	10.6	0	0.0
小計	318,204	53	16.7	125	39.3	47	14.8	1	0.3
平塚保健福祉事務所秦野センター									
秦野市	167,387	17	10.2	51	30.5	18	10.8	2	1.2
伊勢原市	101,575	16	15.8	30	29.5	12	11.8	3	3.0
小計	268,962	33	12.3	81	30.1	30	11.2	5	1.9
鎌倉保健福祉事務所									
鎌倉市	172,902	17	9.8	51	29.5	12	6.9	3	1.7
逗子市	56,492	11	19.5	17	30.1	6	10.6	0	0.0
葉山町	32,104	3	9.3	4	12.5	2	6.2	0	0.0
小計	261,498	31	11.9	72	27.5	20	7.6	3	1.1
鎌倉保健福祉事務所三崎センター									
三浦市	45,302	7	15.5	19	41.9	6	13.2	0	0.0
小計	45,302	7	15.5	19	41.9	6	13.2	0	0.0
小田原保健福祉事務所									
小田原市	194,174	18	9.3	48	24.7	13	6.7	5	2.6
箱根町	11,717	0	0.0	4	34.1	0	0.0	1	8.5
真鶴町	7,344	1	13.6	3	40.8	1	13.6	0	0.0
湯河原町	25,046	5	20.0	17	67.9	3	12.0	5	20.0
小計	238,281	24	10.1	72	30.2	17	7.1	11	4.6
小田原保健福祉事務所足柄上センター									
南足柄市	43,328	6	13.8	9	20.8	5	11.5	1	2.3
中井町	9,683	3	31.0	5	51.6	2	20.7	0	0.0
大井町	17,036	1	5.9	3	17.6	0	0.0	0	0.0
松田町	11,162	1	9.0	0	0.0	0	0.0	1	9.0
山北町	10,723	1	9.3	4	37.3	1	9.3	0	0.0
開成町	17,021	5	29.4	10	58.8	4	23.5	0	0.0
小計	108,953	17	15.6	31	28.5	12	11.0	2	1.8
茅ヶ崎保健福祉事務所									
茅ヶ崎市	239,424	27	11.3	65	27.1	17	7.1	3	1.3
寒川町	47,935	3	6.3	8	16.7	1	2.1	1	2.1
小計	287,359	30	10.4	73	25.4	18	6.3	4	1.4
厚木保健福祉事務所									
厚木市	225,503	32	14.2	82	36.4	18	8.0	3	1.3
海老名市	130,287	20	15.4	40	30.7	15	11.5	2	1.5
庵原町	128,651	13	10.1	33	25.7	10	7.8	1	0.8
愛川町	40,356	6	14.9	17	42.1	2	5.0	0	0.0
清川村	3,216	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小計	528,013	71	13.4	172	32.6	45	8.5	6	1.1
厚木保健福祉事務所大和センター									
大和市	233,061	34	14.6	94	40.3	23	9.9	2	0.9
綾瀬市	84,520	13	15.4	30	35.5	10	11.8	1	1.2
小計	317,581	47	14.8	124	39.0	33	10.4	3	0.9
県所管域 小計	2,374,153	313	13.2	769	32.4	228	9.6	35	1.5
合計	9,127,323	1,311	14.4	3,426	37.5	922	10.1	126	1.4
全 国	127,110,047	18,280	14.4	44,888	35.3	12,534	9.9	1,955	1.5

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26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	9,100,346	1,311	14.4	3,426	37.6	922	10.1
0～4歳	380,883	4	1.1	7	1.8	2	0.5
5～9歳	379,450	2	0.5	6	1.6	1	0.3
10～14歳	399,683	0	0.0	1	0.3	0	0.0
15～19歳	414,065	19	4.6	32	7.7	11	2.7
20～29歳	997,917	94	9.4	237	23.7	60	6.0
30～39歳	1,225,105	108	8.8	356	29.1	75	6.1
40～49歳	1,491,838	120	8.0	392	26.3	89	6.0
50～59歳	1,081,962	130	12.0	419	38.7	112	10.4
60～69歳	1,177,708	196	16.6	551	46.8	148	12.6
70歳以上	1,499,507	638	42.5	1,425	95.0	424	28.3

※県人口は、神奈川県年齢別人口統計調査による平成27年1月1日現在のデータ。

なお、総数には年齢不詳(52,228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18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	
1	全結核罹患率 (人口10万人対)	全国	20.65	19.81	19.39	18.96	18.16	17.75	16.69	16.10	15.43	14.38
		本県	19.90	18.63	18.27	18.26	17.43	17.23	15.39	14.90	14.61	14.36
2	喀痰塗抹陽性肺結核罹患率 (人口10万人対)	全国	8.21	7.99	7.68	7.59	7.04	6.77	6.46	6.38	6.02	5.61
		本県	7.80	7.64	6.86	6.80	6.42	6.56	5.83	5.80	5.45	5.06
3	結核死亡率 (人口10万人対)	全国	1.80	1.74	1.76	1.71	1.68	1.71	1.68	1.66	1.67	1.56
		本県	1.69	1.42	1.56	1.62	1.69	1.25	1.41	1.32	1.41	1.22
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	—	2.32	3.78	3.23	3.85	7.86	6.88	5.61	5.95	5.25
		本県	—	2.06	4.27	2.73	4.00	6.44	6.92	4.86	5.71	5.88
5	新登録患者中、外国籍割合	全国	—	—	3.82%	3.88%	4.09%	4.06%	5.02%	5.19%	5.61%	6.37%
		本県	—	—	4.36%	4.90%	5.96%	4.80%	5.02%	4.36%	5.49%	6.10%
6	新登録患者中、65歳以上の割合	全国	—	—	56.72%	57.97%	59.09%	60.65%	62.52%	64.54%	65.37%	66.55%
		本県	—	—	45.06%	46.48%	48.07%	47.92%	52.76%	55.65%	58.62%	57.06%
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	19.37%	18.05%	18.23%	17.87%	18.31%	18.59%	18.74%	18.07%	18.79%	19.99%
		本県	21.34%	23.54%	26.89%	21.20%	19.29%	22.74%	21.38%	21.10%	17.44%	20.53%
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	24.35%	21.74%	19.90%	20.41%	22.59%	22.67%	21.95%	22.07%	21.64%	21.54%
		本県	22.29%	18.56%	21.05%	18.85%	22.24%	17.81%	18.76%	19.24%	19.27%	20.98%
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	20.66%	18.47%	18.08%	18.24%	19.62%	19.43%	19.61%	18.75%	19.02%	20.43%
		本県	24.54%	20.62%	24.24%	18.34%	23.30%	21.98%	19.68%	21.33%	16.80%	23.05%
10	新登録肺結核患者中、接触者健診による 発見割合	全国	2.99%	3.49%	3.56%	3.14%	3.40%	4.50%	3.93%	3.88%	3.91%	3.41%
		本県	3.55%	3.10%	3.98%	3.36%	3.79%	4.81%	5.33%	4.57%	4.59%	4.40%
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	2.47	2.44	2.40	6.64	5.89	5.49	8.27	8.08	7.68	7.71
		本県	2.00	2.06	1.52	3.90	2.57	4.16	7.41	7.83	6.61	7.26
12	新登録患者中、肺外結核の割合	全国	—	—	21.68%	21.75%	21.21%	22.76%	22.79%	22.07%	22.77%	22.74%
		本県	—	—	19.71%	19.90%	18.01%	18.71%	17.99%	19.07%	21.29%	20.21%
13	新登録肺結核患者中、再治療患者の割合	全国	7.67%	7.08%	7.95%	7.76%	7.97%	7.71%	6.66%	6.34%	6.39%	6.03%
		本県	6.27%	4.94%	7.72%	6.12%	7.81%	7.41%	5.59%	5.48%	4.59%	6.50%
14	新登録肺結核患者中、菌陽性の割合	全国	73.43%	81.28%	81.90%	82.67%	83.46%	82.34%	84.73%	85.08%	85.27%	86.73%
		本県	73.24%	80.77%	83.56%	82.34%	84.84%	81.95%	84.00%	85.75%	85.66%	84.89%
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	—	—	74.27%	77.01%	78.97%	78.68%	79.79%	80.79%	81.52%	82.67%
		本県	—	—	77.86%	80.75%	84.36%	83.25%	83.43%	83.54%	81.75%	81.47%
16	前年登録肺結核退院者の入院期間中央値 (日)	全国	—	—	65	67	68	65	66	66	63	62
		本県	—	—	53	59	60	61	61	61	58	59
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	—	—	273	272	270	272	273	273	273	273
		本県	—	—	274	270	271	256	273	262	265	268
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	4.52%	3.00%	2.41%	2.28%	1.97%	1.65%	1.59%	1.33%	1.30%	1.25%
		本県	3.77%	1.92%	1.95%	1.84%	1.56%	1.37%	1.37%	0.99%	1.28%	2.06%
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	77.17%	46.39%	45.55%	47.73%	51.71%	52.03%	50.56%	49.35%	49.59%	48.29%
		本県	79.96%	38.28%	43.52%	40.14%	42.88%	51.23%	48.11%	47.08%	48.20%	45.07%
20	死亡割合	全国	13.81%	18.87%	18.35%	19.10%	19.30%	20.76%	21.63%	22.64%	21.58%	23.06%
		本県	7.59%	17.55%	16.05%	16.20%	19.34%	17.84%	16.67%	18.11%	23.00%	21.59%
21	治療失敗脱落・中断割合	全国	5.45%	6.54%	6.02%	4.93%	4.61%	3.59%	4.02%	4.43%	4.99%	4.39%
		本県	5.06%	7.56%	5.09%	4.75%	5.84%	3.61%	4.73%	7.24%	6.80%	6.92%
22	転出割合	全国	—	—	3.15%	2.81%	3.28%	3.01%	3.23%	2.96%	3.17%	3.53%
		本県	—	—	3.55%	3.87%	3.47%	2.47%	3.79%	3.42%	3.40%	3.77%
23	12ヶ月を超える治療割合	全国	—	—	11.99%	11.85%	10.76%	9.94%	11.21%	10.53%	11.14%	8.61%
		本県	—	—	11.11%	15.67%	13.87%	10.63%	12.50%	10.87%	10.00%	8.39%
24	コホート判定不能割合	全国	—	—	14.93%	13.58%	10.34%	10.68%	9.36%	10.09%	9.53%	12.11%
		本県	—	—	20.68%	19.37%	14.60%	14.23%	14.20%	13.28%	8.60%	14.26%
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	—	—	63.06%	61.84%	65.88%	67.42%	67.44%	66.25%	62.27%	63.45%
		本県	—	—	49.20%	48.43%	53.36%	49.51%	55.53%	49.02%	50.00%	42.54%
26	新登録肺結核患者中、培養検査結果の把握 割合	全国	—	—	62.33%	74.80%	79.97%	79.35%	85.55%	83.34%	85.21%	86.81%
		本県	—	—	61.62%	78.36%	78.96%	75.49%	79.63%	78.81%	74.19%	75.62%
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	—	—	45.70%	63.47%	72.90%	73.72%	74.12%	73.18%	74.52%	76.03%
		本県	—	—	54.36%	70.81%	73.09%	73.06%	62.18%	69.65%	72.33%	62.88%
28	年末総登録者中、病状不明割合	全国	15.01%	18.39%	18.96%	18.26%	15.10%	13.33%	25.97%	23.28%	24.10%	20.03%
		本県	24.79%	24.67%	19.21%	20.36%	21.25%	17.05%	29.75%	29.74%	30.34%	28.37%
29	年末活動性全結核患者中、生活保護受給 者の割合	全国	8.52%	8.27%	8.06%	8.95%	9.17%	8.58%	8.78%	8.57%	8.08%	8.16%
		本県	11.25%	10.42%	9.09%	10.41%	10.96%	11.76%	11.75%	12.81%	12.38%	8.68%

(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		小計					
横浜市	565	452	210	199		11	186	56	113	179
川崎市	226	175	64	58	6	86	25	51	97	
相模原市	79	67	25	25	0	24	18	12	33	
横須賀市	68	53	27	25	2	26	0	15	23	
藤沢市	60	43	24	23	1	13	6	17	33	
保健所設置市小計	998	790	350	330	20	335	105	208	365	
平塚保健福祉事務所										
平塚市	46	33	13	12	1	8	12	13	12	
大磯町	4	4	1	1	0	3	0	0	2	
二宮町	3	2	2	2	0	0	0	1	3	
小計	53	39	16	15	1	11	12	14	17	
鎌倉保健福祉事務所										
鎌倉市	17	12	5	4	1	5	2	5	13	
逗子市	11	11	6	6	0	5	0	0	2	
葉山町	3	2	2	2	0	0	0	1	1	
小計	31	25	13	12	1	10	2	6	16	
小田原保健福祉事務所										
小田原市	18	16	9	8	1	7	0	2	13	
箱根町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真鶴町	1	1	0	0	0	0	1	0	1	
湯河原町	5	5	3	3	0	2	0	0	5	
小計	24	22	12	11	1	9	1	2	19	
茅ヶ崎保健福祉事務所										
茅ヶ崎市	27	21	9	9	0	8	4	6	22	
寒川町	3	3	1	1	0	1	1	0	2	
小計	30	24	10	10	0	9	5	6	24	
三崎保健福祉事務所										
三浦市	7	5	4	4	0	1	0	2	5	
小計	7	5	4	4	0	1	0	2	5	
秦野保健福祉事務所										
秦野市	17	14	3	3	0	7	4	3	26	
伊勢原市	16	13	2	2	0	5	6	3	19	
小計	33	27	5	5	0	12	10	6	45	
厚木保健福祉事務所										
厚木市	32	29	10	10	0	8	11	3	11	
海老名市	20	13	2	2	0	10	1	7	5	
座間市	13	11	6	6	0	5	0	2	5	
愛川町	6	5	4	4	0	1	0	1	5	
清川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小計	71	58	22	22	0	24	12	13	26	
大和保健福祉事務所										
大和市	34	30	14	11	3	7	9	4	10	
綾瀬市	13	10	7	7	0	2	1	3	2	
小計	47	40	21	18	3	9	10	7	12	
足柄上保健福祉事務所										
南足柄市	6	6	4	4	0	2	0	0	3	
中井町	3	3	2	2	0	1	0	0	3	
大井町	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
松田町	1	1	1	1	0	0	0	0	0	
山北町	1	1	0	0	0	1	0	0	1	
開成町	5	4	1	1	0	2	1	1	1	
小計	17	16	9	9	0	6	1	1	8	
県所管域小計	313	256	112	106	6	91	53	57	172	
合計	1,311	1,046	462	436	26	426	158	265	537	
全 国	18,280	14,123	7,131	6,676	455	5,118	1,874	4,157	6,675	

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	18,280	29	9	13	163	1,127	1,101	1,363	1,351	2,359	10,765		
		男	11,124	15	6	8	84	614	605	840	913	1,723	6,316		
		女	7,156	14	3	5	79	513	496	523	438	636	4,449		
神奈川県(総数)		計	1,311	4	2	0	19	94	108	120	130	196	638		
		男	827	3	2	0	8	38	62	82	91	151	390		
		女	484	1	0	0	11	56	46	38	39	45	248		
肺結核活動性		計	1,046	2	1	0	15	85	90	103	112	151	487		
		男	691	2	1	0	6	36	50	70	80	125	321		
		女	355	0	0	0	9	49	40	33	32	26	166		
		登録時喀痰塗抹陽性		計	462	0	0	0	5	17	25	43	46	69	257
				男	306	0	0	0	4	7	14	30	34	57	160
				女	156	0	0	0	1	10	11	13	12	12	97
初回治療		計	436	0	0	0	5	16	23	41	42	63	246		
		男	287	0	0	0	4	6	12	28	31	52	154		
		女	149	0	0	0	1	10	11	13	11	11	92		
再治療		計	26	0	0	0	1	2	2	4	6	11			
		男	19	0	0	0	0	1	2	2	3	5	6		
		女	7	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5		
登録時その他の結核菌陽性		計	426	1	0	0	7	42	41	43	42	62	188		
		男	286	1	0	0	1	18	21	30	30	53	132		
		女	140	0	0	0	6	24	20	13	12	9	56		
登録時菌陰性・その他		計	158	1	1	0	3	26	24	17	24	20	42		
		男	99	1	1	0	1	11	15	10	16	15	29		
		女	59	0	0	0	2	15	9	7	8	5	13		
肺外結核活動性		計	265	2	1	0	4	9	18	17	18	45	151		
		男	136	1	1	0	2	2	12	12	11	26	69		
		女	129	1	0	0	2	7	6	5	7	19	82		
潜在性結核感染症(別掲)		計	537	36	7	9	13	39	74	95	84	81	99		
		男	250	18	1	2	7	16	28	42	40	40	56		
		女	287	18	6	7	6	23	46	53	44	41	43		

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	県 所 管 域		
		総数	18,280	1,311	4	2	0	19	94	108	120	130	196	638	565	226	79	68	60
肺結核	肺結核	14,581	1,079	2	1	0	15	86	90	103	113	156	513	464	178	69	57	44	267
	気管支結核	119	5	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1	0	0	2	0	2
肺 外 結 核	咽頭・ 喉頭結核	43	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
	粟粒結核	631	38	0	0	0	0	1	0	1	2	5	29	13	4	4	5	1	11
	結核性胸膜炎	3,277	239	0	0	0	3	10	9	15	21	35	146	117	50	12	6	15	39
	結核性膿胸	46	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	1
	肺門リンパ節結核	128	11	3	0	0	0	2	2	2	0	0	2	6	2	0	2	0	1
	他のリンパ節結核	813	67	0	1	0	1	5	11	7	4	15	23	22	20	1	3	4	17
	結核性髄膜炎	166	14	0	0	0	1	0	0	2	2	1	8	4	2	0	1	1	6
	腸結核	248	24	0	0	0	0	0	3	3	3	7	8	9	3	0	1	4	7
	脊椎結核	192	7	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	4	2	0	0	0	1
	他の骨・ 関節結核	98	6	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	1	1	0	1	1	2
	腎・尿路結核	73	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0
	性器結核	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	皮膚結核	87	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	2	0	2	0	1
	眼の結核	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	耳の結核	19	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	0	1
	結核性腹膜炎	176	8	0	0	0	0	0	0	1	1	1	5	3	0	0	0	0	5
結核性心膜炎	69	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	
その他の 臓器の結核	134	10	0	0	0	0	0	1	1	2	2	4	6	1	1	0	0	2	

重複計上あり

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	県所管域
総 数	18,280	100.0%	1,311	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
健康診断	2,780	15.2%	242	18.5%	20.5%	18.1%	30.4%	11.8%	3.3%	13.8%
個別健康診断	319	1.7%	39	3.0%	4.2%	0.9%	5.1%	0.0%	0.0%	2.0%
定期健康診断	1,776	9.7%	147	11.2%	11.2%	14.2%	25.3%	8.8%	0.0%	7.3%
学校健診	192	1.1%	12	0.9%	0.9%	0.4%	2.5%	1.5%	0.0%	0.9%
住民健診	359	2.0%	16	1.2%	0.7%	0.9%	7.6%	2.9%	0.0%	0.9%
職場健診	1,147	6.3%	117	8.9%	9.4%	12.8%	15.2%	4.4%	0.0%	5.2%
施設健診	78	0.4%	2	0.2%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%
接触者健康診断	511	2.8%	48	3.7%	4.2%	3.1%	0.0%	2.9%	3.3%	3.9%
家族健診	248	1.4%	23	1.8%	1.8%	1.8%	0.0%	0.0%	1.7%	2.0%
その他	263	1.4%	25	1.9%	2.5%	1.3%	0.0%	2.9%	1.7%	1.8%
その他の集団健診	81	0.4%	8	0.6%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.7%
登録中の健康診断	93	0.5%	8	0.6%	0.7%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.5%
医療機関	15,229	83.3%	1,051	80.2%	77.9%	80.1%	68.4%	86.8%	96.7%	85.3%
受診	10,556	57.7%	751	57.3%	51.0%	52.7%	57.0%	70.6%	68.3%	67.8%
他疾患入院中	2,630	14.4%	185	14.1%	15.0%	16.8%	6.3%	7.4%	21.7%	12.9%
他疾患通院中	2,043	11.2%	115	8.8%	11.9%	10.6%	5.1%	8.8%	6.7%	4.5%
そ の 他	144	0.8%	8	0.6%	0.9%	0.4%	1.3%	1.5%	0.0%	0.2%
不 明	127	0.7%	2	0.2%	0.0%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%

オ 職業別（新登録肺結核患者）

（単位：人）

区 分		全国	神奈川県						県所管域
			横浜市	川崎市	相模原市	横須賀市	藤沢市		
総 数	計	14,123	1,046	452	175	67	53	43	256
	喀痰塗抹陽性	7,131	462	210	64	25	27	24	112
	そ の 他	6,992	584	242	111	42	26	19	144
接 客 業	計	356	27	13	3	3	0	2	6
	喀痰塗抹陽性	171	11	5	1	2	0	1	2
	そ の 他	185	16	8	2	1	0	1	4
医療関係従事者	計	460	37	10	8	4	1	3	11
	喀痰塗抹陽性	151	11	2	5	1	0	1	2
	そ の 他	309	26	8	3	3	1	2	9
教 員 ・ 士 保 育	計	64	8	5	0	1	0	1	1
	喀痰塗抹陽性	23	2	1	0	0	0	1	0
	そ の 他	41	6	4	0	1	0	0	1
小 中 学 生	計	22	1	1	0	0	0	0	0
	喀痰塗抹陽性	2	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	20	1	1	0	0	0	0	0
高 大 学 生	計	412	36	22	4	2	2	0	6
	喀痰塗抹陽性	110	7	5	1	0	0	0	1
	そ の 他	302	29	17	3	2	2	0	5
その他常用労働者	計	1,979	209	93	41	13	7	9	46
	喀痰塗抹陽性	733	58	23	8	3	6	2	16
	そ の 他	1,246	151	70	33	10	1	7	30
日 雇 い	計	542	48	19	11	4	2	0	12
	喀痰塗抹陽性	291	29	14	5	3	1	0	6
	そ の 他	251	19	5	6	1	1	0	6
自 営 ・ 業 自 由	計	592	34	18	5	4	1	1	5
	喀痰塗抹陽性	306	13	9	1	1	0	1	1
	そ の 他	286	21	9	4	3	1	0	4
無 職 ・ 他 そ の	計	9,299	617	267	100	34	38	24	154
	喀痰塗抹陽性	5,170	323	148	43	15	20	16	81
	そ の 他	4,129	294	119	57	19	18	8	73
不 明	計	397	29	4	3	2	2	3	15
	喀痰塗抹陽性	174	8	3	0	0	0	2	3
	そ の 他	223	21	1	3	2	2	1	12

カ 外国人患者

神奈川県内の状況（平成27年）

区分		平成25年	平成26年	平成27年
新登録患者中の外国人患者の割合	全国	5.19%	5.61%	6.37%
	県	4.36%	4.36%	6.10%

		新登録患者	内 外国人患者	割合
全 国		18,280	1,164	6.37%
神 奈 川 県		1,311	80	6.10%
横 浜 市		565	32	5.66%
川 崎 市		226	18	7.96%
相 模 原 市		79	9	11.39%
横 須 賀 市		68	0	0.00%
藤 沢 市		60	0	0.00%
県 所 管 域		313	21	6.71%

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	7,630	48	324	29	605	6,806	0.61%	
神 奈 川 県	410	7	21	1	55	335	1.67%	
横 浜 市	214	5	15	0	34	167	2.26%	
川 崎 市	85	0	5	0	7	72	0.00%	
相 模 原 市	26	1	1	0	5	22	3.45%	
横 須 賀 市	29	0	0	0	3	26	0.00%	
藤 沢 市	11	0	0	0	1	10	0.00%	
県 所 管 域	45	1	0	1	5	38	2.22%	
平 塚	8	0	0	0	0	8	0.00%	
鎌 倉	10	1	0	0	3	7	9.09%	
小 田 原	10	0	0	0	1	8	0.00%	
茅 ヶ 崎	1	0	0	0	0	1	0.00%	
厚 木	16	0	0	1	1	14	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		
			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	再治療					
				総数	初回治療							再治療	
横浜市	1,540	413	339	164	155	9	131	44	74	628	499	164	376
川崎市	621	140	110	37	33	4	55	18	30	393	88	53	183
相模原市	224	47	41	18	18	0	16	7	6	108	69	24	84
横須賀市	152	50	40	25	23	2	15	0	10	58	44	19	73
藤沢市	120	44	29	15	15	0	9	5	15	45	31	21	40
保健所設置市小計	2,657	694	559	259	244	15	226	74	135	1,232	731	281	756
平塚保健福祉事務所													
平塚市	111	42	31	11	10	1	10	10	11	9	60	7	40
大磯町	7	2	2	0	0	0	2	0	0	4	1	1	3
二宮町	7	3	2	2	2	0	0	0	1	2	2	1	3
小計	125	47	35	13	12	1	12	10	12	15	63	9	46
平塚保健福祉事務所秦野センター													
秦野市	51	18	15	6	5	1	5	4	3	25	8	14	41
伊勢原市	30	12	9	2	2	0	3	4	3	17	1	7	29
小計	81	30	24	8	7	1	8	8	6	42	9	21	70
鎌倉保健福祉事務所													
鎌倉市	51	12	9	4	4	0	4	1	3	18	21	13	10
逗子市	17	6	6	3	3	0	3	0	0	6	5	1	12
葉山町	4	2	1	1	1	0	0	0	1	2	0	1	1
小計	72	20	16	8	8	0	7	1	4	26	26	15	23
鎌倉保健福祉事務所三崎センター													
三浦市	19	6	4	3	3	0	1	0	2	12	1	3	6
小計	19	6	4	3	3	0	1	0	2	12	1	3	6
小田原保健福祉事務所													
小田原市	48	13	11	9	8	1	2	0	2	28	7	6	24
箱根町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0
真鶴町	3	1	1	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1
湯河原町	17	3	3	1	1	0	2	0	0	9	5	3	7
小計	72	17	15	10	9	1	4	1	2	42	13	9	32
小田原保健福祉事務所足柄上センター													
南足柄市	9	5	5	4	4	0	1	0	0	4	0	2	5
中井町	5	2	2	2	2	0	0	0	0	2	1	2	1
大井町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
松田町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山北町	4	1	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	1
開成町	10	4	3	1	1	0	1	1	1	6	0	0	2
小計	31	12	11	7	7	0	3	1	1	18	1	4	9
茅ヶ崎保健福祉事務所													
茅ヶ崎市	65	17	15	10	10	0	3	2	2	3	45	24	21
寒川町	8	1	1	0	0	0	0	1	0	1	6	2	4
小計	73	18	16	10	10	0	3	3	2	4	51	26	25
厚木保健福祉事務所													
厚木市	82	18	15	3	3	0	7	5	3	56	8	7	19
海老名市	40	15	11	2	2	0	7	2	4	22	3	3	9
庵間市	33	10	8	4	4	0	4	0	2	23	0	4	7
愛川町	17	2	1	0	0	0	1	0	1	12	3	3	5
清川村	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計	172	45	35	9	9	0	19	7	10	113	14	17	40
厚木保健福祉事務所大和センター													
大和市	94	23	20	13	10	3	3	4	3	20	51	26	22
綾瀬市	30	10	7	5	5	0	1	1	3	8	12	9	6
小計	124	33	27	18	15	3	4	5	6	28	63	35	28
県所管域小計	769	228	183	86	80	6	61	36	45	300	241	139	279
合計	3,426	922	742	345	324	21	287	110	180	1,532	972	420	1,035
全国	44,888	12,534	9,596	4,965	4,621	344	3,383	1,248	2,938	23,362	8,992	4,454	14,843

イ 活動性分類別、年齢階級別、性別

(単位：人)

区分			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	44,888	52	39	40	275	2,875	3,476	4,229	4,220	6,705	22,977			
	男	26,931	30	18	22	125	1,564	1,837	2,601	2,842	4,741	13,151			
	女	17,957	22	21	18	150	1,311	1,639	1,628	1,378	1,964	9,826			
神奈川県（総数）			計	3,426	7	6	1	32	237	356	392	419	551	1,425	
神奈川県	活動性結核	総数	計	922	2	1	0	11	60	75	89	112	148	424	
		総数	計	742	0	0	0	10	56	60	77	94	116	329	
		総数	計	345	0	0	0	3	13	22	35	42	56	174	
		登録時 喀痰塗 抹陽性	初回 治療	計	324	0	0	0	3	12	20	34	36	52	167
			再治療	計	21	0	0	0	0	1	2	1	6	4	7
		登録時その他の 結核菌陽性	計	283	0	0	0	4	24	22	28	35	41	129	
		登録時菌陰性・ その他	計	114	0	0	0	3	19	16	14	17	19	26	
		肺外結核 活動性	計	180	2	1	0	1	4	15	12	18	32	95	
		不活動性結核	計	1,529	3	4	1	10	87	160	170	202	259	633	
		活動性不明	計	975	2	1	0	11	90	121	133	105	144	368	
潜在性 結核感染症 (別掲)	治療中	計	425	29	7	4	10	34	69	74	62	64	72		
	観察中	計	1,030	67	43	18	21	117	146	191	171	144	112		

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	44,888	3,426	922	742					345	324	21	287	110	180	1,532
入院	3,199	171	171	161	146	138	8	14	1	10	0	0	0	0	
外来治療中 (他疾患入院)	1,185	83	74	47	14	13	1	22	11	27	0	9	16	0	
外来治療中 (通院)	8,487	724	632	497	175	163	12	234	88	135	0	92	309	0	
治療なし	31,108	2,296	25	20	6	6	0	9	5	5	1,532	739	10	1,035	
不明	909	152	20	17	4	4	0	8	5	3	0	132	85	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	9,596	742	198	37	167	6	1	246	68	6	13
入院	2,706	161	25	4	45	1	0	60	21	3	2
外来治療中 (他疾患入院)	686	47	8	2	6	0	0	24	7	0	0
外来治療中 (通院)	6,027	497	155	30	107	5	1	152	37	3	7
治療なし	105	20	4	1	4	0	0	7	2	0	2
不明	72	17	6	0	5	0	0	3	1	0	2

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

(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。

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

(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	31,674	7,765	2,425	7,696	11,261	2,263	264
神奈川県	2,013	587	154	514	575	162	21
横浜市	831	234	67	195	240	87	8
川崎市	330	117	31	68	84	26	4
相模原市	118	31	4	46	29	7	1
横須賀市	115	24	8	31	46	6	0
藤 沢 市	104	32	7	28	34	3	0
県所管域	515	149	37	146	142	33	8
平塚保健福祉事務所	77	20	1	27	23	6	0
平塚保健福祉事務所 秦野センター	86	20	7	21	21	14	3
鎌倉保健福祉事務所	38	11	4	8	14	1	0
鎌倉保健福祉事務所 三崎センター	11	2	2	4	3	0	0
小田原保健福祉事務所	48	13	1	18	11	1	4
小田原保健福祉事務所 足柄上センター	26	8	2	6	9	1	0
茅ヶ崎保健福祉事務所	51	20	4	13	13	1	0
厚木保健福祉事務所	124	36	12	32	35	8	1
厚木保健福祉事務所 大和センター	54	19	4	17	13	1	0

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25年中、神奈川県の場合は平成27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26年末 現在	平成27年中 承認数	平成27年中 解除数	平成27年末 現在
神奈川県	89	487	493	83
横浜市	29	211	208	32
川崎市	25	75	89	11
相模原市	8	26	28	6
横須賀市	4	25	25	4
藤 沢 市	2	24	24	2
県所管域	21	126	119	28
平塚保健福祉事務所	2	22	18	6
平塚保健福祉事務所 秦野センター	6	11	13	4
鎌倉保健福祉事務所	1	14	12	3
鎌倉保健福祉事務所 三崎センター	0	4	3	1
小田原保健福祉事務所	1	12	9	4
小田原保健福祉事務所 足柄上センター	2	9	10	1
茅ヶ崎保健福祉事務所	2	10	9	3
厚木保健福祉事務所	3	24	24	3
厚木保健福祉事務所 大和センター	4	20	21	3

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

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/>