



神奈川県  
衛生研究所

平成 24 年版神奈川県

# 結核の現状

---

平成 26 年 3 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、近年の減少率は低くとどまっており、国際的にも未だ、中まん延国とされています。

本県における平成 24 年の新登録患者数は、前年の 1,561 人に対して 1,395 人となり、罹患率は前年の 17.2 に対して 15.4 と 1.8 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 46.4%（全国 55.6%）、20～40 歳代の若年層患者の割合が 27.7%（全国 20.7%）と全国と比較して若年層患者が多いのが特徴です。

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、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、乳児の場合は家族からの感染リスクが高いことから、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」に拡大し、接種率の向上を目指しています。

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 24 年版神奈川県 結核の現状」を作成しましたので、結核対策の参考にしていただければ幸いです。

平成 26 年 3 月

神奈川県衛生研究所長 岡部 英男

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	ページ
(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24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

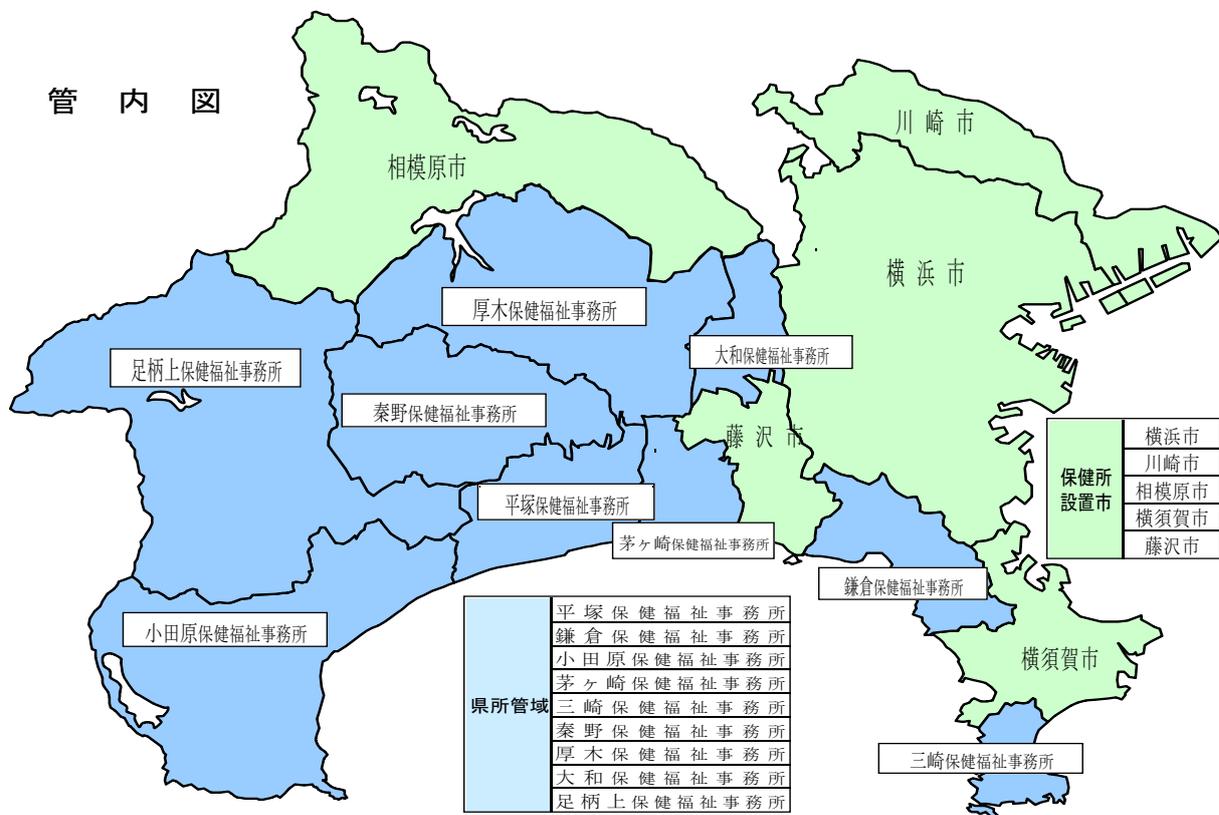
平成 10 年から結核発生動向調査は新活動性分類へ変更され、それまで結核の新登録患者数に含まれていた非定型抗酸菌陽性者が除かれることとなりました。非定型抗酸菌陽性は人から人への感染はありませんが、結核と症状が酷似しており、統計上も、平成 9 年までは結核患者として計上されてきました。本統計における平成 10 年以降の数値については、新活動性分類で掲載しております。

(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。

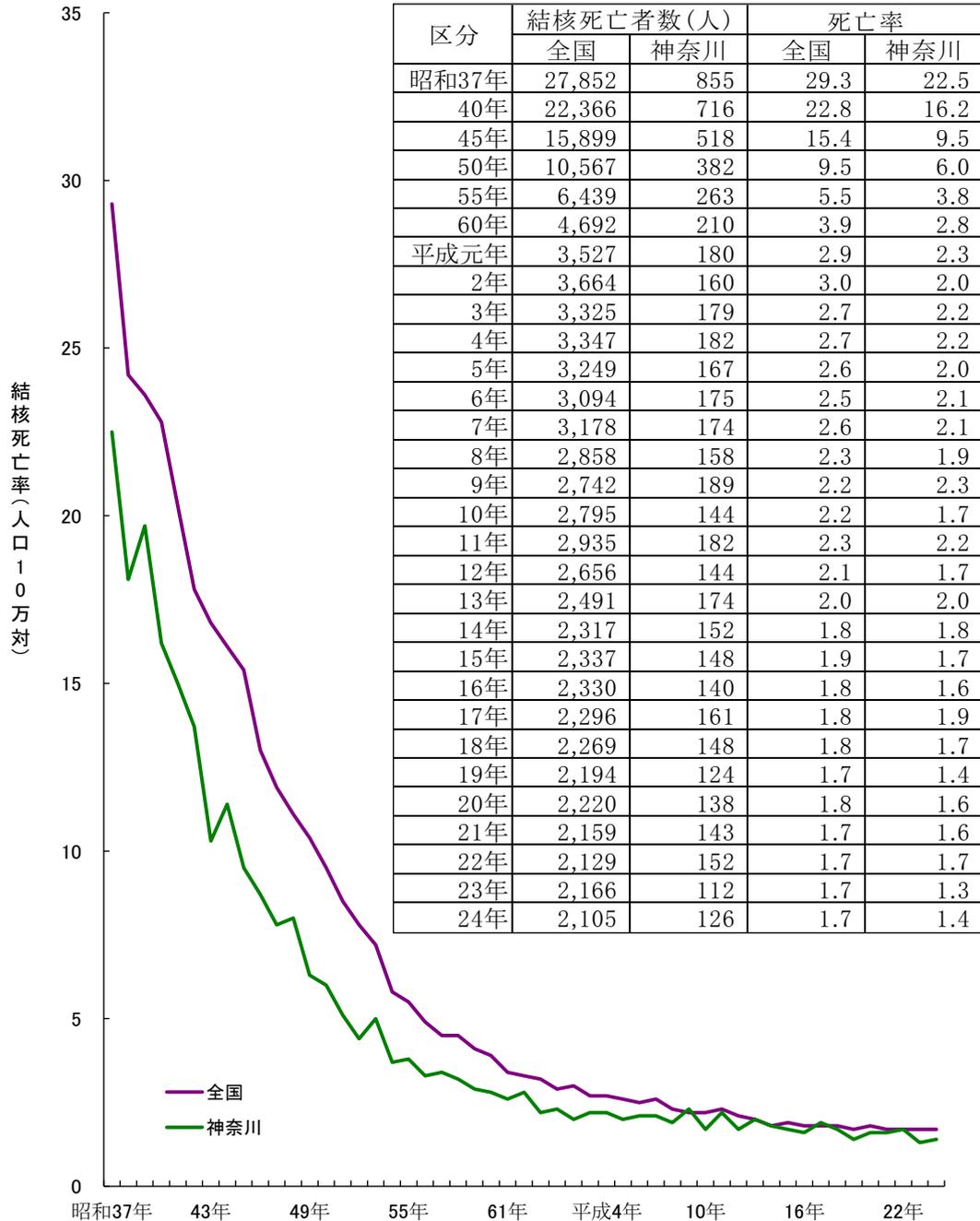


# I 結核登録者の状況

## 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24年は結核死亡率が全国1.7（本県1.4）となりました。なお、都道府県別では、本県は、平成23年は低い方から9位、平成24年は12位となりました。

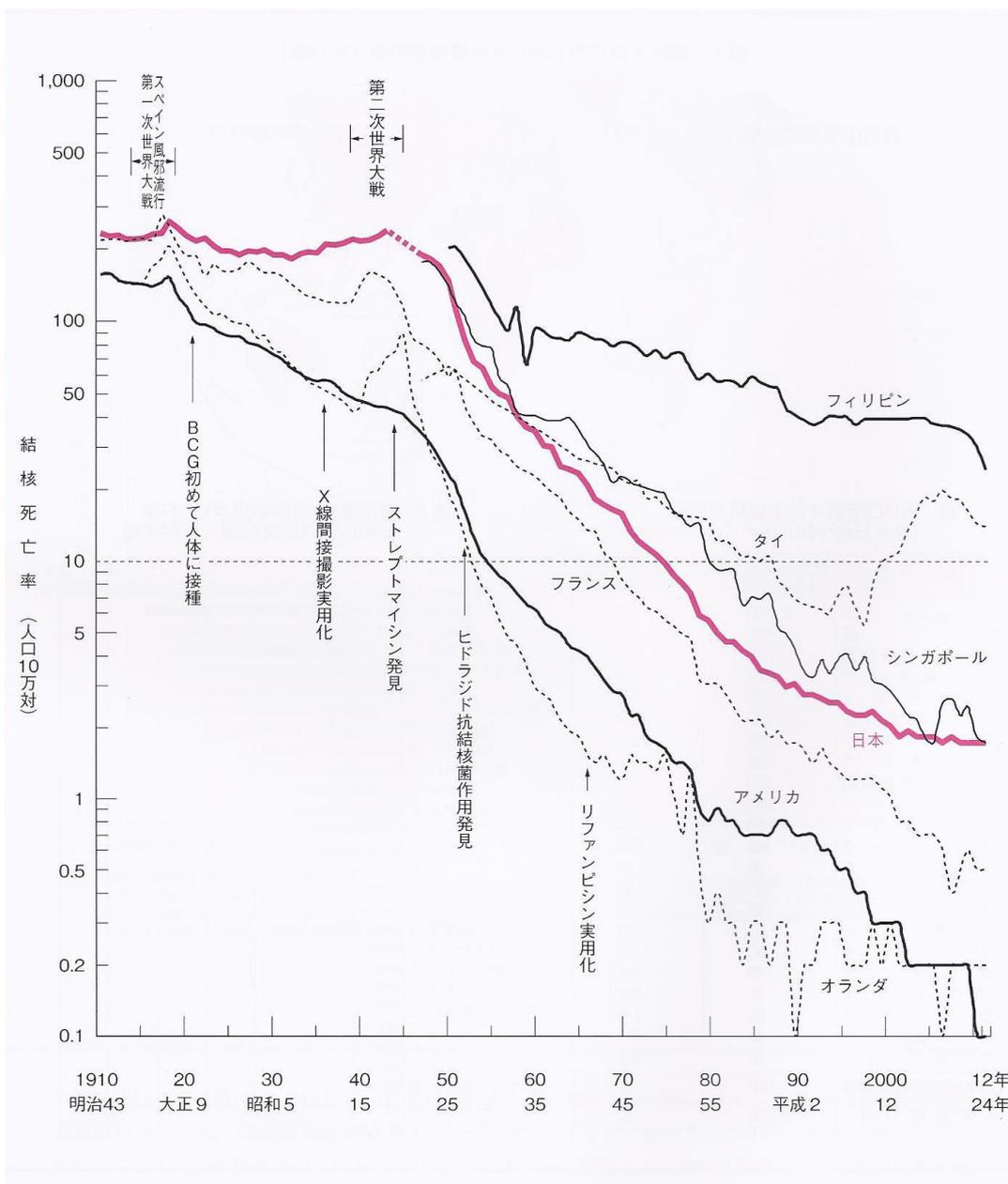


## (2) 主要国結核死亡率の年次推移

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24年は結核死亡者数が2,105人で前年に比べると61人(2.8%)減少しましたが、人口10万対死亡率は1.7で前年と同様です。

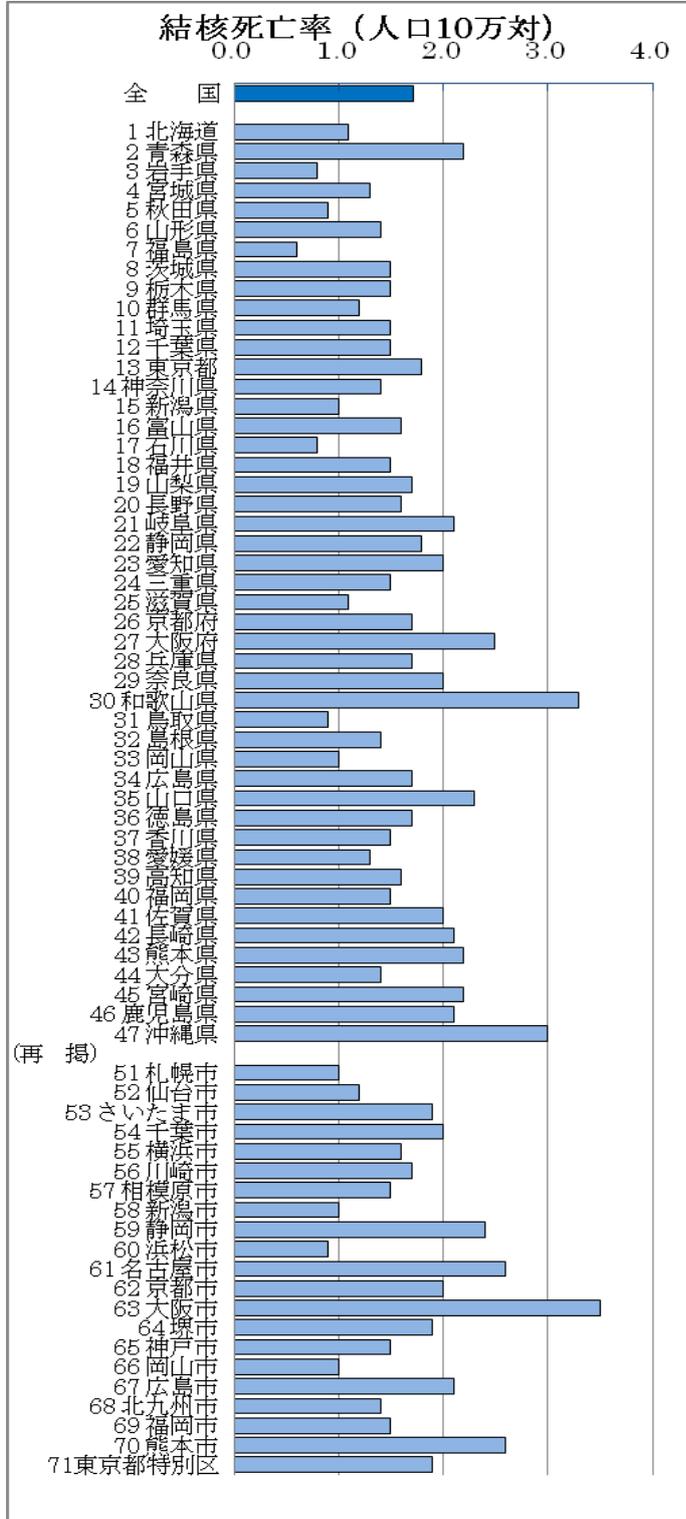
先進国の多くでは、死亡届け出に基づく数よりも多くの結核死があると考えられており、日本の結核死亡率は欧米諸国に比べると依然数倍の高い水準です。



資料：結核の統計 2013 (公益財団法人結核予防会)

### (3) 都道府県別にみた結核死亡率（平成24年）

平成24年の全国結核死亡者数は2,105人で、都道府県別の結核死亡者数、死亡率は下図のとおりです。死亡率の最高は和歌山県の3.3、次いで沖縄県、大阪府となり、最低は福島県の0.6、次いで石川県、岩手県となりました。



都道府県	結核死亡率	結核死亡者数
全 国	1.7	2,105
1 北海道	1.1	58
2 青森県	2.2	30
3 岩手県	0.8 ○	11
4 宮城県	1.3	30
5 秋田県	0.9 ○	10
6 山形県	1.4	16
7 福島県	0.6 ○	11
8 茨城県	1.5	45
9 栃木県	1.5	30
10 群馬県	1.2	23
11 埼玉県	1.5	107
12 千葉県	1.5	91
13 東京都	1.8	233
14 神奈川県	1.4	126
15 新潟県	1.0	24
16 富山県	1.6	17
17 石川県	0.8 ○	9
18 福井県	1.5	12
19 山梨県	1.7	14
20 長野県	1.6	34
21 岐阜県	2.1	42
22 静岡県	1.8	65
23 愛知県	2.0	144
24 三重県	1.5	28
25 滋賀県	1.1	16
26 京都府	1.7	45
27 大阪府	2.5 △	218
28 兵庫県	1.7	91
29 奈良県	2.0	28
30 和歌山県	3.3 △	31
31 鳥取県	0.9 ○	5
32 島根県	1.4	10
33 岡山県	1.0	20
34 広島県	1.7	48
35 山口県	2.3 △	32
36 徳島県	1.7	13
37 香川県	1.5	15
38 愛媛県	1.3	18
39 高知県	1.6	12
40 福岡県	1.5	75
41 佐賀県	2.0	17
42 長崎県	2.1	29
43 熊本県	2.2	40
44 大分県	1.4	16
45 宮崎県	2.2 △	25
46 鹿児島県	2.1	35
47 沖縄県	3.0 △	42
(再掲)		
51 札幌市	1.0	19
52 仙台市	1.2	13
53 さいたま市	1.9	23
54 千葉市	2.0	19
55 横浜市	1.6	60
56 川崎市	1.7	25
57 相模原市	1.5	11
58 新潟市	1.0	8
59 静岡市	2.4	17
60 浜松市	0.9	7
61 名古屋市	2.6	59
62 京都市	2.0	30
63 大阪市	3.5	94
64 堺市	1.9	16
65 神戸市	1.5	23
66 岡山市	1.0	7
67 広島市	2.1	25
68 北九州市	1.4	14
69 福岡市	1.5	23
70 熊本市	2.6	14
東京都特別区	1.9	170

注：都道府県の死亡率は、日本人の死亡者数と日本人の人口（総務省統計局人口統計）から算出（小数点第2位を四捨五入）  
 順位は同率の場合はさらに下位まで死亡率を算出して決定  
 全国死亡者数は不詳11人、外国人3人を含む  
 順位は死亡率の低い方から1~5位が○、43位~47位が△。

（資料：人口動態統計、結核の統計2013）

## 2 年次推移

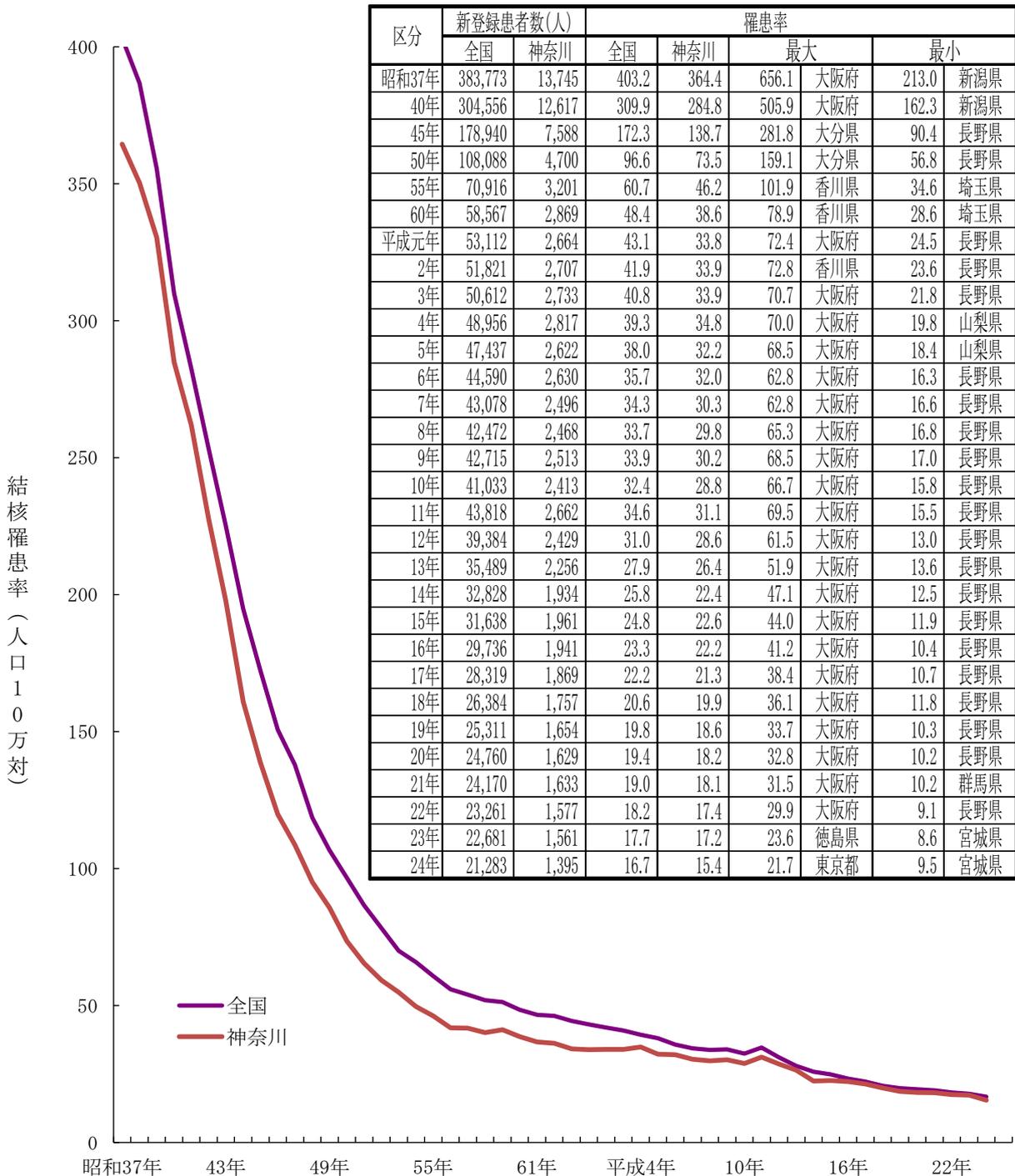
### (1) 新登録患者

#### 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。

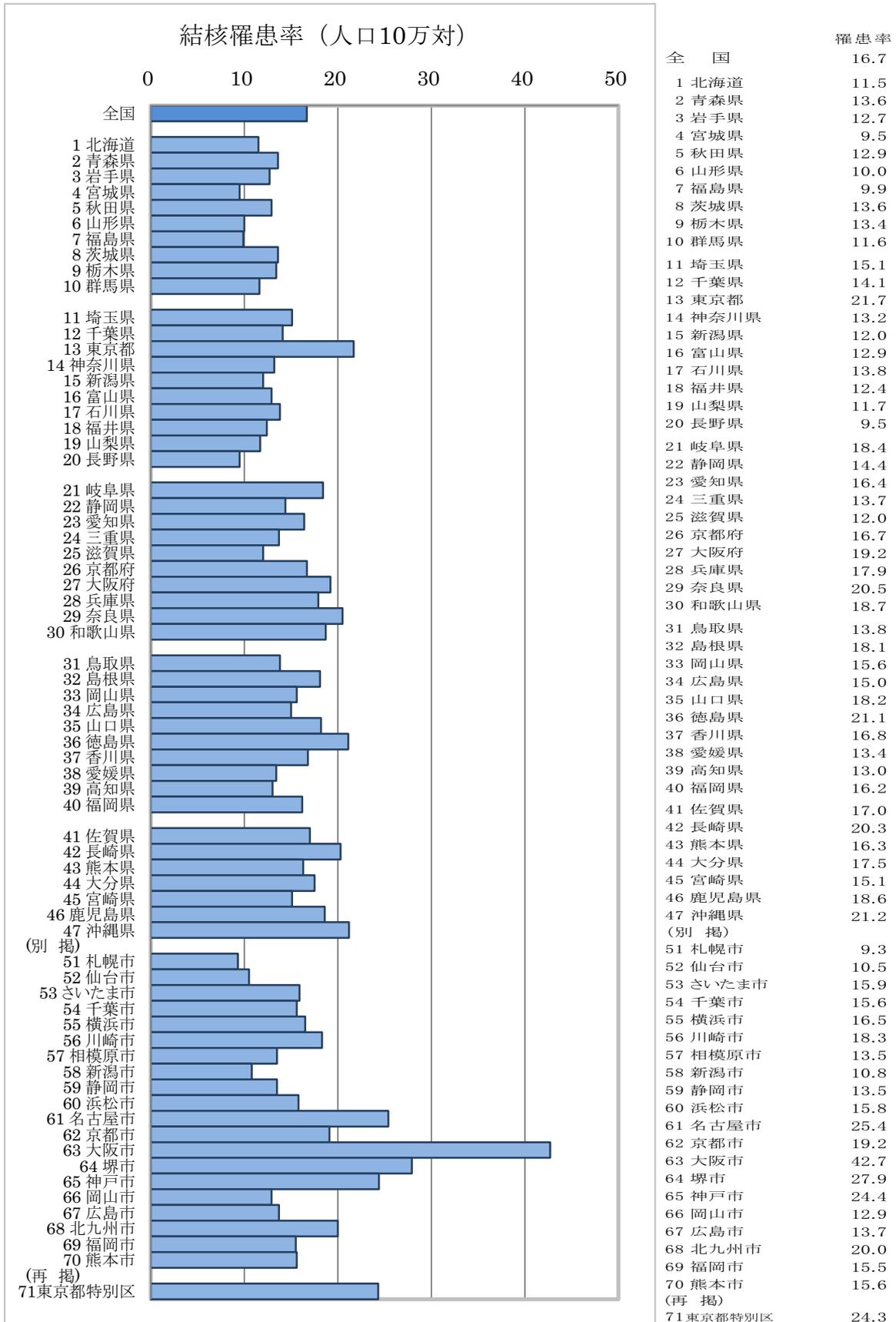
結核罹患率は、戦後順調に減少してきましたが、昭和50年頃から全国的に減り方が鈍化し、平成9年には増加に転じました。その後、平成12年から再び減少傾向に転じましたが、近年は減少が鈍化しており、今後の推移については、引き続き十分な注意が必要です。

本県では、平成24年中に新たに結核患者として登録された者の数は1395人で、前年に比べ166人減(▲10.6%)となりました。



## イ 都道府県別にみた結核罹患率（平成24年）

日本の結核は西高東低型と言われ、特に都市部の罹患率が高い傾向にあります。

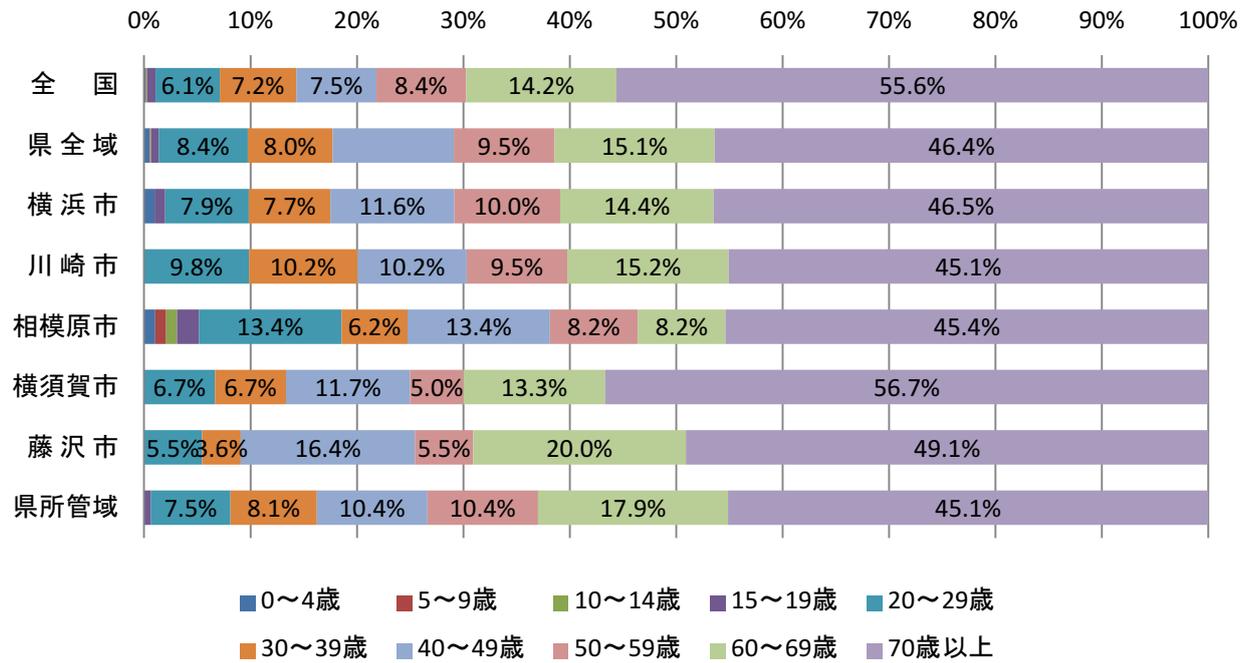


ウ 新登録患者数の年齢階級別年次推移

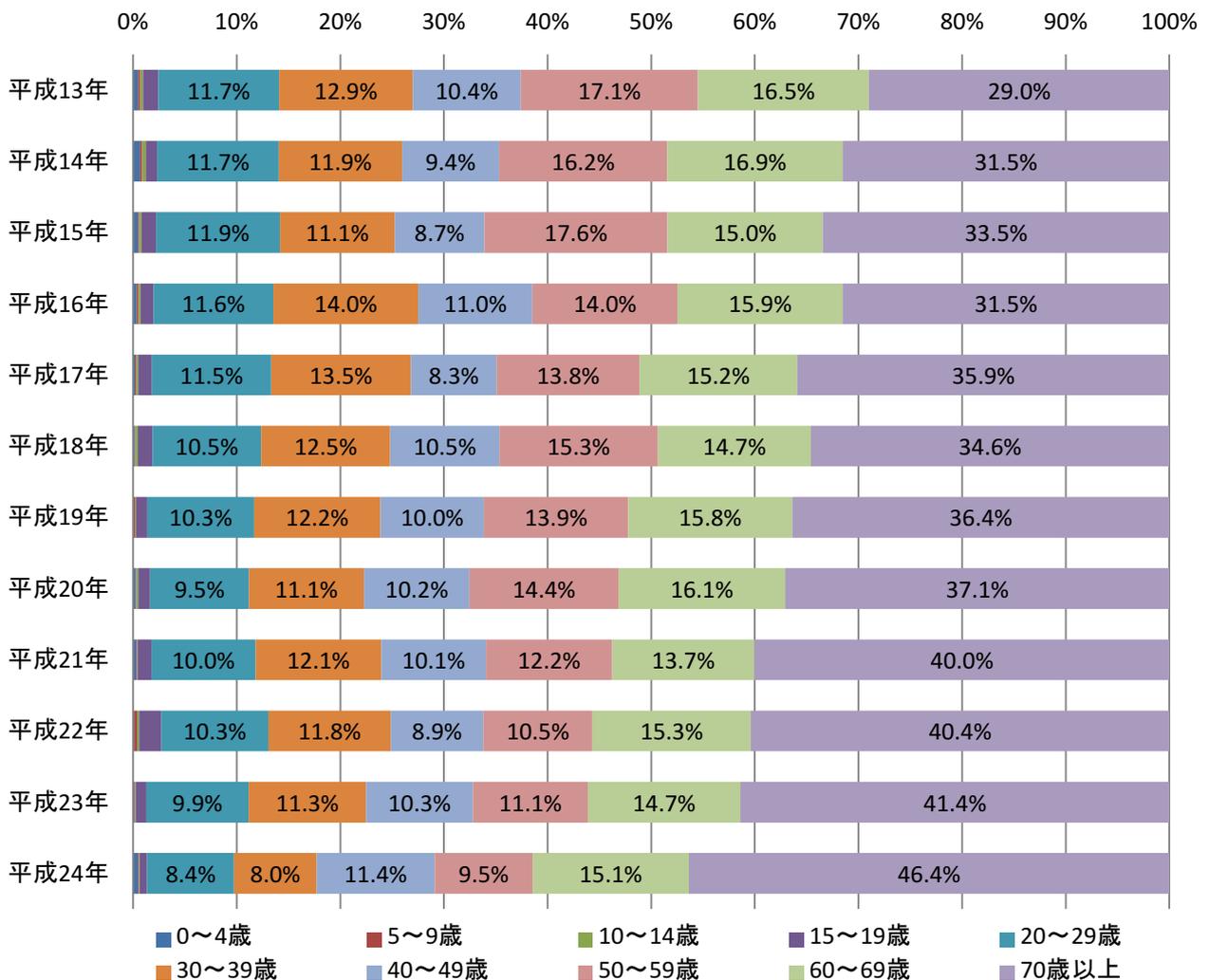
※平成24年は地域別年齢階級別単位：人

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	新登録患者数	2,256	11	5	6	33	263	291	235	386	372	654
	割合	100.0%	0.5%	0.2%	0.3%	1.5%	11.7%	12.9%	10.4%	17.1%	16.5%	29.0%
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%
横浜市	新登録患者数	611	6	0	0	6	48	47	71	61	88	284
	割合	100.0%	1.0%	0.0%	0.0%	1.0%	7.9%	7.7%	11.6%	10.0%	14.4%	46.5%
川崎市	新登録患者数	264	0	0	0	0	26	27	27	25	40	119
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	9.8%	10.2%	10.2%	9.5%	15.2%	45.1%
相模原市	新登録患者数	97	1	1	1	2	13	6	13	8	8	44
	割合	100.0%	1.0%	1.0%	1.0%	2.1%	13.4%	6.2%	13.4%	8.2%	8.2%	45.4%
横須賀市	新登録患者数	60	0	0	0	0	4	4	7	3	8	34
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.7%	6.7%	11.7%	5.0%	13.3%	56.7%
藤沢市	新登録患者数	55	0	0	0	0	3	2	9	3	11	27
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.5%	3.6%	16.4%	5.5%	20.0%	49.1%
県所管域	新登録患者数	308	0	0	0	2	23	25	32	32	55	139
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	7.5%	8.1%	10.4%	10.4%	17.9%	45.1%
全国	新登録患者数	21,283	30	12	21	165	1,288	1,528	1,600	1,795	3,012	11,832
	割合	100.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.8%	6.1%	7.2%	7.5%	8.4%	14.2%	55.6%

<参考1> 平成24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
神奈川県	新登録患者数	1,757	1,654	1,629	1,633	1,577	1,561	1,395
	罹患率	19.9	18.6	18.2	18.1	17.4	17.2	15.4
横浜市	新登録患者数	766	717	676	720	722	663	611
	罹患率	21.3	19.8	18.5	19.6	19.6	18.0	16.5
川崎市	新登録患者数	351	315	315	329	304	308	264
	罹患率	26.1	23.0	22.7	23.3	21.3	21.5	18.3
相模原市	新登録患者数	105	124	130	125	120	130	97
	罹患率	15.7	17.6	18.3	17.5	16.7	18.1	13.5
横須賀市	新登録患者数	79	71	82	67	56	71	60
	罹患率	18.7	16.8	19.5	16.0	13.4	17.1	14.5
藤沢市	新登録患者数	66	54	68	69	46	33	55
	罹患率	16.6	13.4	16.8	16.9	11.2	8.0	13.2
県所管域	新登録患者数	390	373	358	323	329	356	308
	罹患率	16.2	15.7	15.0	13.5	13.8	14.9	12.9
全 国	新登録患者数	26,384	25,311	24,760	24,170	23,261	22,681	21,283
	罹患率	20.6	19.8	19.4	19.0	18.2	17.7	16.7

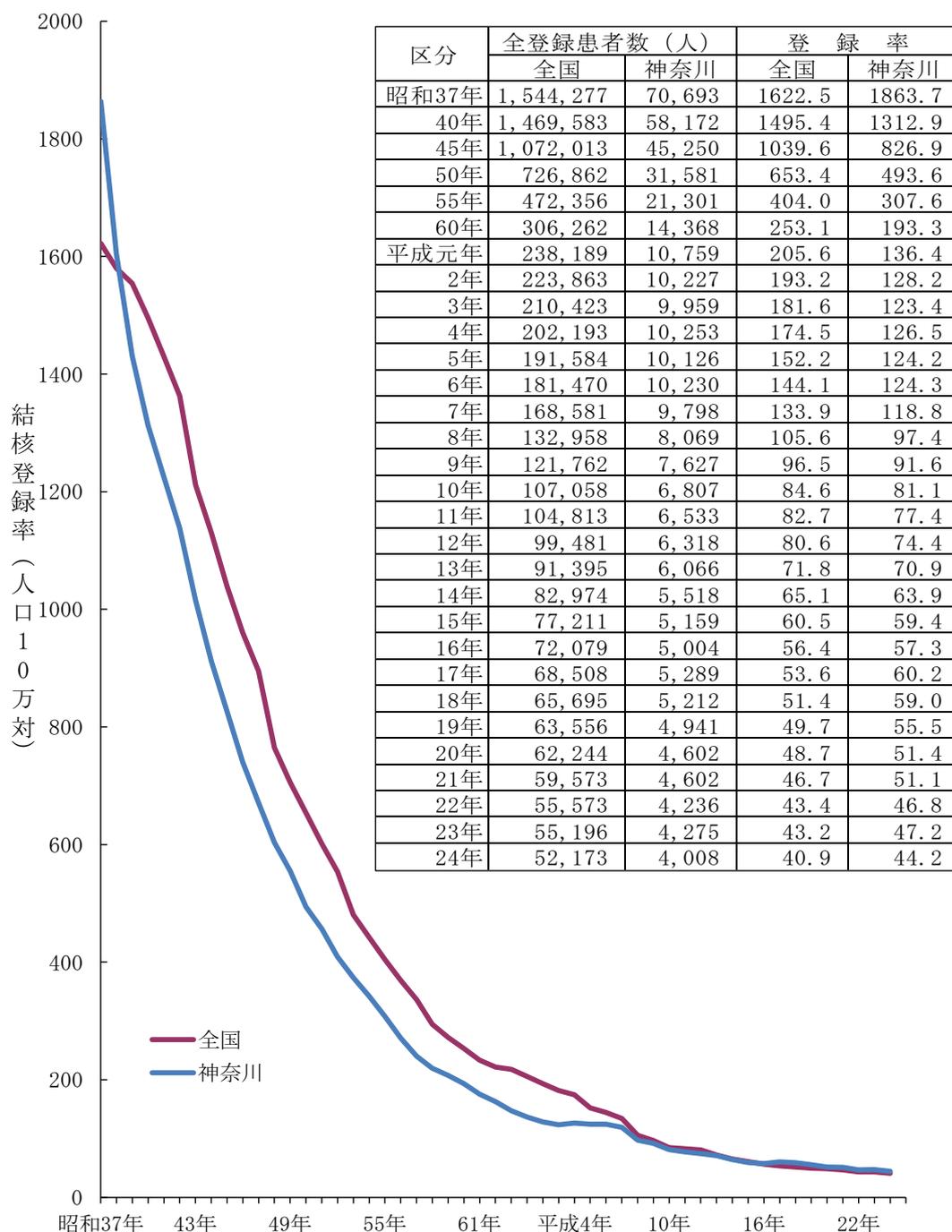


## (2) 年末登録者

### 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10万人あたりの人数で表したものです。

本県の平成24年末現在の登録者総数は4,004人で前年より271人減少しました。また、登録率は44.2となり前年に比べ3.0の減少となりました。

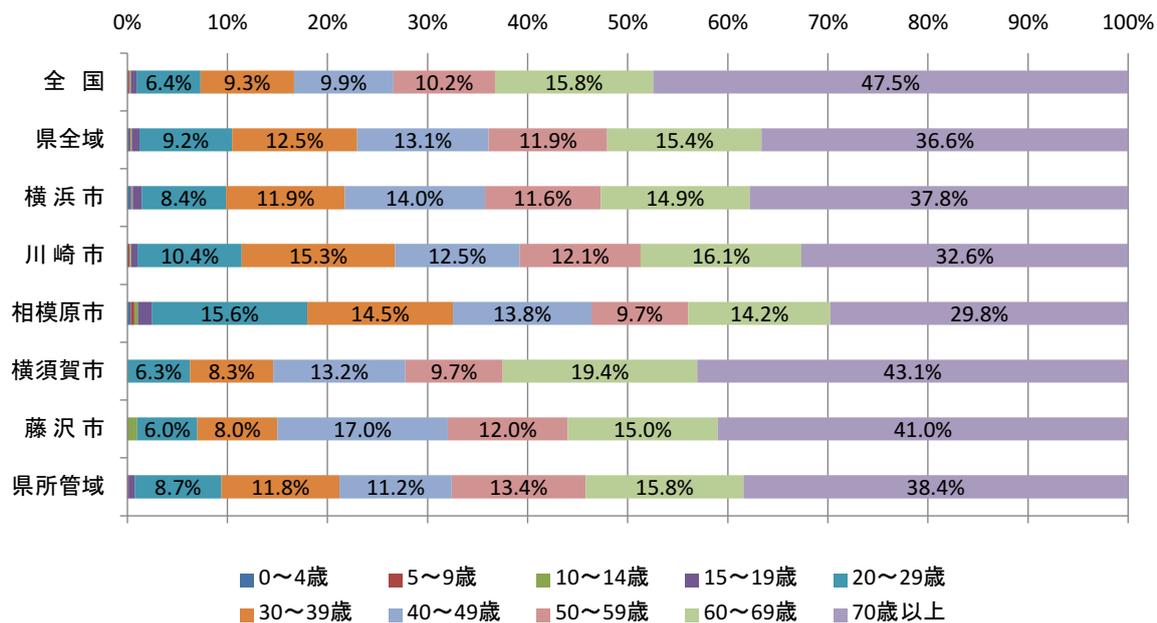


イ 年末登録者数の年齢階級別年次推移

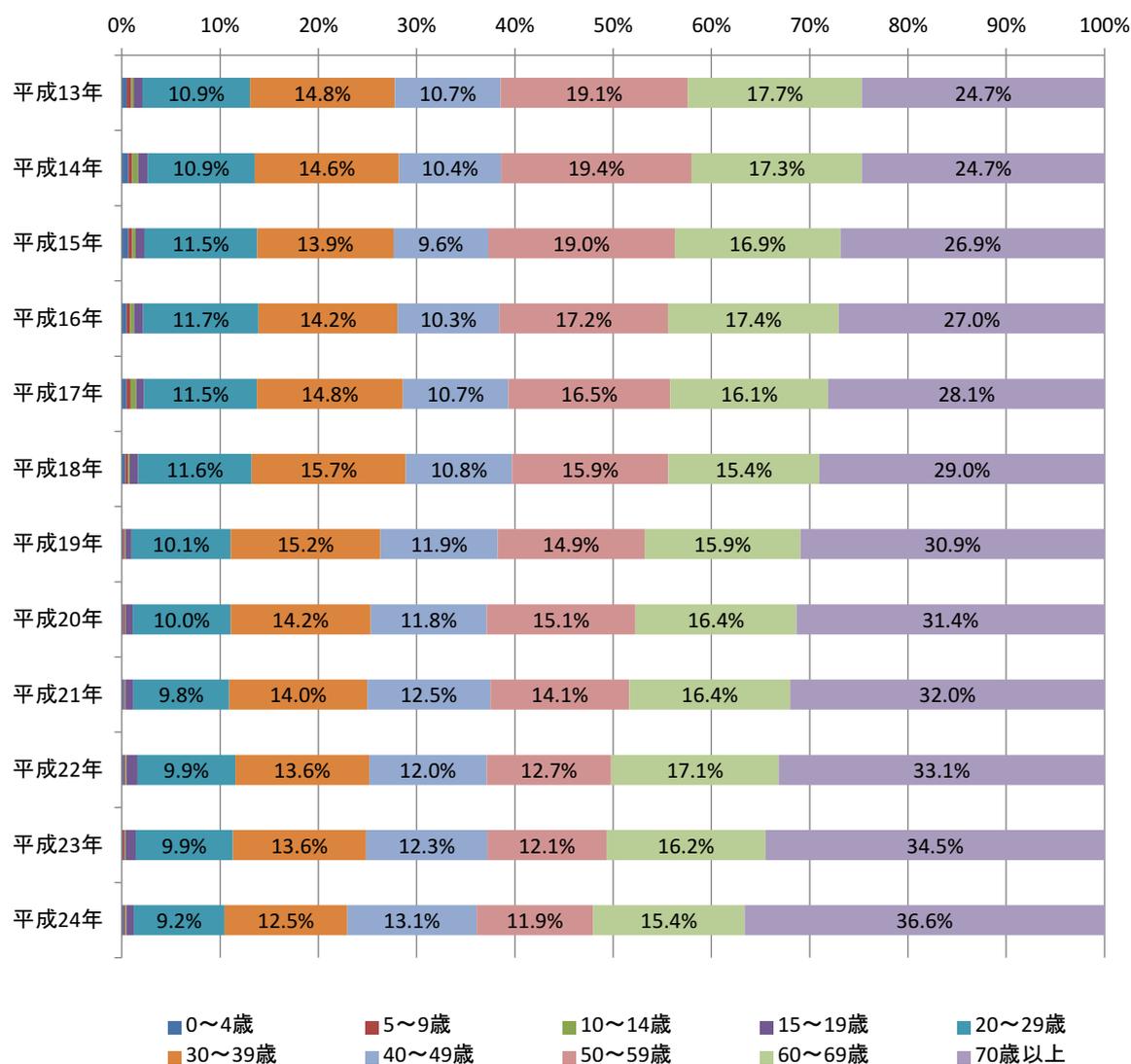
※平成24年は地域別年齢階級別 (単位:人)

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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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%
横浜市	年末登録者数	1,867	7	2	1	17	157	222	261	216	278	706
	割合	100.0%	0.4%	0.1%	0.1%	0.9%	8.4%	11.9%	14.0%	11.6%	14.9%	37.8%
川崎市	年末登録者数	778	0	2	1	5	81	119	97	94	125	254
	割合	100.0%	0.0%	0.3%	0.1%	0.6%	10.4%	15.3%	12.5%	12.1%	16.1%	32.6%
相模原市	年末登録者数	289	1	1	1	4	45	42	40	28	41	86
	割合	100.0%	0.3%	0.3%	0.3%	1.4%	15.6%	14.5%	13.8%	9.7%	14.2%	29.8%
横須賀市	年末登録者数	144	0	0	0	0	9	12	19	14	28	62
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	6.3%	8.3%	13.2%	9.7%	19.4%	43.1%
藤沢市	年末登録者数	100	0	0	1	0	6	8	17	12	15	41
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	6.0%	8.0%	17.0%	12.0%	15.0%	41.0%
県所管域	年末登録者数	830	0	1	0	5	72	98	93	111	131	319
	割合	100.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.6%	8.7%	11.8%	11.2%	13.4%	15.8%	38.4%
全国	年末登録者	52,173	64	58	63	302	3,333	4,870	5,173	5,299	8,249	24,762
	割合	100.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.6%	6.4%	9.3%	9.9%	10.2%	15.8%	47.5%

<参考1> 平成24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
神奈川県	年末登録者数	5,212	4,941	4,602	4,602	4,236	4,275	4,008
	登録率	59.0	55.6	51.6	51.5	46.8	47.2	44.2
横浜市	年末登録者数	2,666	2,548	2,361	2,298	1,994	1,964	1,867
	登録率	74.0	70.2	64.7	62.6	54.0	53.2	50.5
川崎市	年末登録者数	846	814	819	928	882	880	778
	登録率	63.0	59.4	58.9	65.8	61.9	61.5	54.1
相模原市	年末登録者数	390	281	290	301	304	340	289
	登録率	58.2	39.8	40.9	42.3	42.4	47.3	40.2
横須賀市	年末登録者数	138	142	155	144	131	132	144
	登録率	32.6	33.6	36.8	34.3	31.3	31.7	34.8
藤沢市	年末登録者数	183	213	133	137	119	97	100
	登録率	45.9	53.0	32.8	33.6	29.0	23.4	24.0
県所管域	年末登録者数	989	943	844	794	806	862	830
	登録率	41.2	39.7	35.5	33.3	33.7	36.1	34.8
全国	年末登録者数	65,695	63,556	62,244	59,573	55,573	55,196	52,173
	登録率	51.4	49.7	48.7	46.7	43.4	43.2	40.9



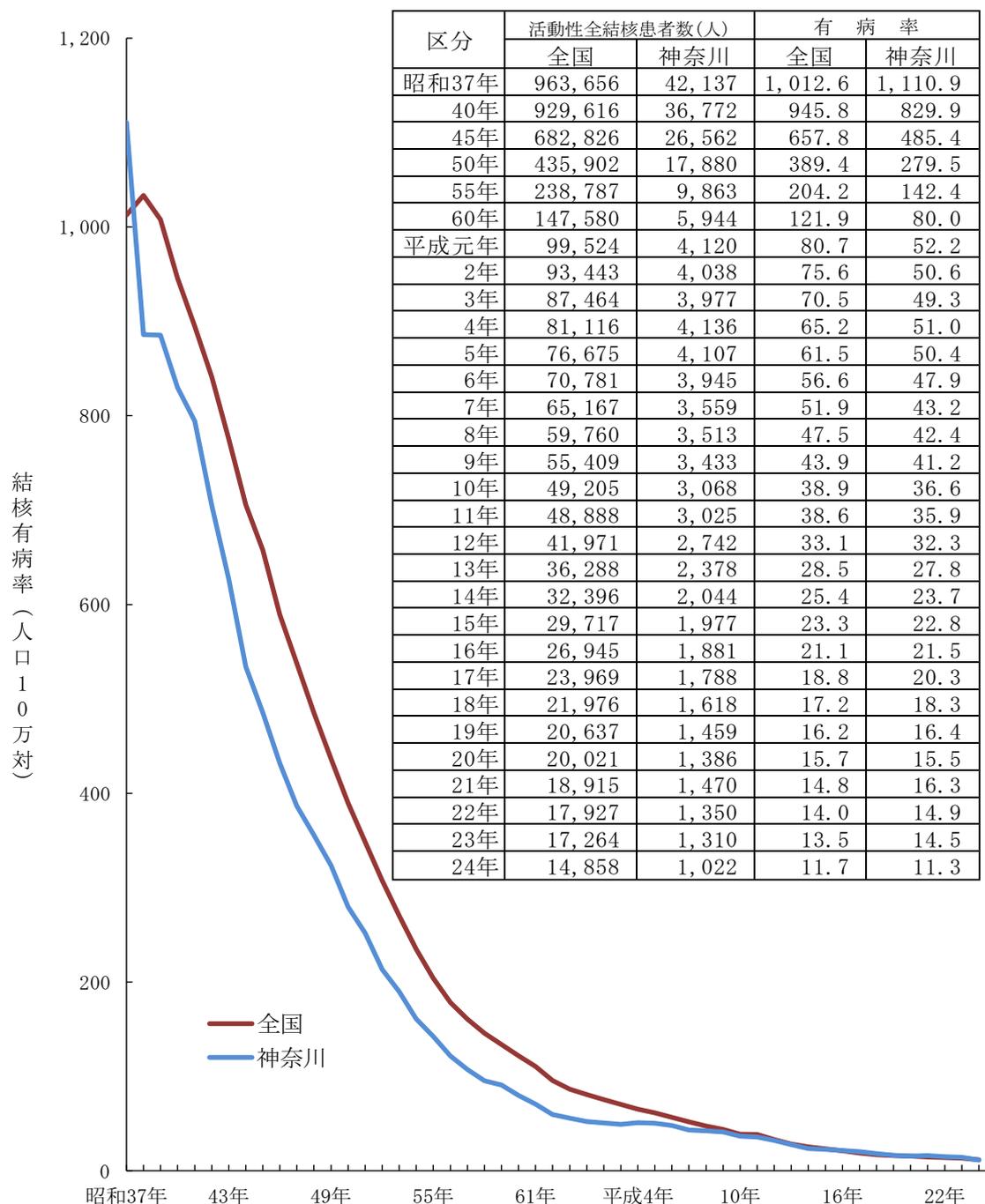
### (3) 結核有病率

#### 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10万人あたりのであらわしたものです。

平成24年末の全国の活動性患者数は14,858人、有病率は1.8減少し、11.7となっています。

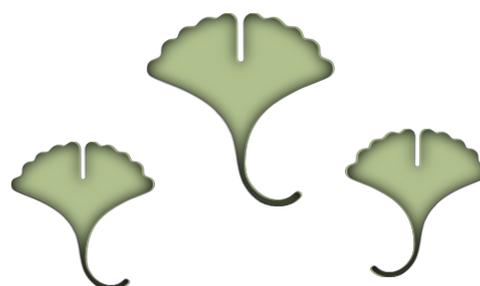
本県の活動性患者数は1,022人、有病率は3.2減少し、11.3となりました。



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
神奈川県	活動性結核患者	1,618	1,459	1,386	1,470	1,350	1,310	1,022
	有病率	18.3	16.4	15.5	16.3	14.9	14.5	11.3
横浜市	活動性結核患者	691	643	557	618	569	557	450
	有病率	19.2	17.7	15.3	16.8	15.4	15.1	12.2
川崎市	活動性結核患者	288	240	222	260	261	251	191
	有病率	21.5	17.5	16.0	18.4	18.3	17.5	13.3
相模原市	活動性結核患者	92	101	117	122	105	121	66
	有病率	13.7	14.3	16.5	17.1	14.6	16.8	9.2
横須賀市	活動性結核患者	43	51	67	52	43	54	35
	有病率	10.2	12.1	15.9	12.4	10.3	13.0	8.5
藤沢市	活動性結核患者	90	63	80	74	62	46	42
	有病率	22.6	15.7	19.7	18.2	15.1	11.1	10.1
県所管域	活動性結核患者	414	361	343	344	310	281	238
	有病率	17.2	15.2	14.4	14.4	13.0	11.8	10.0
全 国	活動性結核患者	21,976	20,637	20,021	18,915	17,927	17,264	14,858
	有病率	17.2	16.2	15.7	14.8	14.0	13.5	11.7



### 3 平成24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 ー 罹患率、登録率、有病率、死亡率

市町村名	人口 (H24.10.1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	3,697,006	611	16.5	1,867	50.5	450	12.2	60	1.6
川崎市	1,439,164	264	18.3	778	54.1	191	13.3	25	1.7
相模原市	719,709	97	13.5	289	40.2	66	9.2	11	1.5
横須賀市	413,302	60	14.5	144	34.8	35	8.5	0	0.0
藤沢市	416,756	55	13.2	100	24.0	42	10.1	2	0.5
保健所設置市 小計	6,685,937	1,087	16.3	3,178	47.5	784	11.7	98	1.5
平塚保健福祉事務所									
平塚市	259,371	50	19.3	114	44.0	43	16.6	4	1.5
大磯町	32,748	3	9.2	9	27.5	2	6.1	0	0.0
二宮町	29,305	1	3.4	3	10.2	1	3.4	0	0.0
小計	321,424	54	16.8	126	39.2	46	14.3	4	1.2
鎌倉保健福祉事務所									
鎌倉市	174,162	32	18.4	72	41.3	28	16.1	5	2.9
逗子市	57,983	4	6.9	16	27.6	4	6.9	1	1.7
葉山町	32,813	3	9.1	12	36.6	3	9.1	1	3.0
小計	264,958	39	14.7	100	37.7	35	13.2	7	2.6
小田原保健福祉事務所									
小田原市	196,880	31	15.7	67	34.0	18	9.1	1	0.5
箱根町	13,417	2	14.9	5	37.3	1	7.5	0	0.0
真鶴町	7,869	5	63.5	6	76.2	4	50.8	0	0.0
湯河原町	26,432	3	11.3	9	34.0	4	15.1	0	0.0
小計	244,598	41	16.8	87	35.6	27	11.0	1	0.4
茅ヶ崎保健福祉事務所									
茅ヶ崎市	236,093	23	9.7	57	24.1	17	7.2	5	2.1
寒川町	47,540	4	8.4	13	27.3	2	4.2	0	0.0
小計	283,633	27	9.5	70	24.7	19	6.7	5	1.8
三崎保健福祉事務所									
三浦市	47,141	4	8.5	16	33.9	4	8.5	0	0.0
小計	47,141	4	8.5	16	33.9	4	8.5	0	0.0
秦野保健福祉事務所									
秦野市	169,961	23	13.5	72	42.4	21	12.4	3	1.8
伊勢原市	101,042	10	9.9	45	44.5	9	8.9	1	1.0
小計	271,003	33	12.2	117	43.2	30	11.1	4	1.5
厚木保健福祉事務所									
厚木市	224,776	30	13.3	78	34.7	19	8.5	1	0.4
海老名市	128,470	12	9.3	36	28.0	9	7.0	0	0.0
座間市	129,887	14	10.8	50	38.5	9	6.9	0	0.0
愛川町	41,504	3	7.2	8	19.3	2	4.8	0	0.0
清川村	3,349	0	0.0	1	29.9	0	0.0	0	0.0
小計	527,986	59	11.2	173	32.8	39	7.4	1	0.2
大和保健福祉事務所									
大和市	231,046	31	13.4	89	38.5	24	10.4	3	1.3
綾瀬市	83,710	9	10.8	30	35.8	8	9.6	2	2.4
小計	314,756	40	12.7	119	37.8	32	10.2	5	1.6
足柄上保健福祉事務所									
南足柄市	43,817	6	13.7	7	16.0	2	4.6	0	0.0
中井町	9,807	2	20.4	4	40.8	2	20.4	1	10.2
大井町	17,518	3	17.1	4	22.8	2	11.4	0	0.0
松田町	11,581	0	0.0	4	34.5	0	0.0	0	0.0
山北町	11,315	0	0.0	2	17.7	0	0.0	0	0.0
開成町	16,659	0	0.0	1	6.0	0	0.0	0	0.0
小計	110,697	11	9.9	22	19.9	6	5.4	1	0.9
県所管域 小計	2,386,196	308	12.9	830	34.8	238	10.0	28	1.2
合計	9,072,133	1,395	15.4	4,008	44.2	1,022	11.3	126	1.4
全 国	127,515,000	21,283	16.7	52,173	40.9	14,858	11.7	2,110	1.7

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。

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	9,060,257	1,395	15.4	4,008	44.2	1,022	11.3
0～4歳	385,843	7	1.8	8	2.1	5	1.3
5～9歳	387,946	1	0.3	6	1.5	1	0.3
10～14歳	408,734	1	0.2	4	1.0	0	0.0
15～19歳	408,238	10	2.4	31	7.6	4	1.0
20～29歳	1,041,820	117	11.2	370	35.5	78	7.5
30～39歳	1,371,228	111	8.1	501	36.5	95	6.9
40～49歳	1,397,489	159	11.4	527	37.7	128	9.2
50～59歳	1,047,283	132	12.6	475	45.4	111	10.6
60～69歳	1,236,201	210	17.0	618	50.0	150	12.1
70歳以上	1,323,247	647	48.9	1,468	110.9	450	34.0

※県人口は、神奈川県年齢別人口統計調査による平成24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	
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
		本県	19.90	18.63	18.27	18.26	17.43	17.23	15.38
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
		本県	7.80	7.64	6.86	6.80	6.42	6.56	5.83
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
		本県	1.69	1.42	1.56	1.62	1.69	1.25	1.39
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
		本県	—	2.06	4.27	2.73	4.00	6.44	6.92
5	新登録患者中、外国籍割合	全国	—	—	3.82%	3.88%	4.09%	4.06%	5.02%
		本県	—	—	4.36%	4.90%	5.96%	4.80%	
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%
		本県	—	—	45.06%	46.48%	48.07%	47.92%	62.78%
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%
		本県	21.34%	23.54%	26.89%	21.20%	19.29%	22.74%	
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%
		本県	22.29%	18.56%	21.05%	18.85%	22.24%	17.81%	
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%
		本県	24.54%	20.62%	24.24%	18.34%	23.30%	21.98%	
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%
		本県	3.55%	3.10%	3.98%	3.36%	3.79%	4.81%	
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
		本県	2.00	2.06	1.52	3.90	2.57	4.16	
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%
		本県	—	—	19.71%	19.90%	18.01%	18.71%	
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%
		本県	6.27%	4.94%	7.72%	6.12%	7.81%	7.41%	
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%
		本県	73.24%	80.77%	83.56%	82.34%	84.84%	81.95%	
15	新登録全結核患者(80歳未満)中、PZA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%
		本県	—	—	77.86%	80.75%	84.36%	83.25%	
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
		本県	—	—	53	59	60	61	
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
		本県	—	—	274	270	271	256	
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%
		本県	3.77%	1.92%	1.95%	1.84%	1.56%	1.37%	
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コホート分析(No.19~24)	全国	77.17%	46.39%	45.55%	47.73%	51.71%	52.03%	50.56%
		本県	79.96%	38.28%	43.52%	40.14%	42.88%	51.23%	
20	死亡割合	全国	13.81%	18.87%	18.35%	19.10%	19.30%	20.76%	21.63%
		本県	7.59%	17.55%	16.05%	16.20%	19.34%	17.84%	
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%
		本県	5.06%	7.56%	5.09%	4.75%	5.84%	3.61%	
22	転出割合	全国	—	—	3.15%	2.81%	3.28%	3.01%	3.23%
		本県	—	—	3.55%	3.87%	3.47%	2.47%	
23	12ヶ月を超える治療割合	全国	—	—	11.99%	11.85%	10.76%	9.94%	11.21%
		本県	—	—	11.11%	15.67%	13.87%	10.63%	
24	コホート判定不能割合	全国	—	—	14.93%	13.58%	10.34%	10.68%	9.36%
		本県	—	—	20.68%	19.37%	14.60%	14.23%	
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%
		本県	—	—	49.20%	48.43%	53.36%	49.51%	
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%
		本県	—	—	61.62%	78.36%	78.96%	75.49%	
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%
		本県	—	—	54.36%	70.81%	73.09%	73.06%	
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%
		本県	24.79%	24.67%	19.21%	20.36%	21.25%	17.05%	
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%
		本県	11.25%	10.42%	9.09%	10.41%	10.96%	11.76%	

(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	611	518	244	228	16	197	77	93	243	
川 崎 市	264	214	89	85	4	88	37	50	104	
相 模 原 市	97	78	35	32	3	35	8	19	48	
横 須 賀 市	60	43	22	22	0	17	4	17	57	
藤 沢 市	55	46	22	22	0	17	7	9	14	
保健所設置市 小計	1,087	899	412	389	23	354	133	188	466	
平塚保健福祉事務所										
平 塚 市	50	39	20	17	3	13	6	11	31	
大 磯 町	3	1	0	0	0	1	0	2	1	
二 宮 町	1	1	1	1	0	0	0	0	1	
小 計	54	41	21	18	3	14	6	13	33	
鎌倉保健福祉事務所										
鎌 倉 市	32	27	12	11	1	6	9	5	8	
逗 子 市	4	3	1	1	0	1	1	1	2	
葉 山 町	3	3	1	1	0	2	0	0	2	
小 計	39	33	14	13	1	9	10	6	12	
小田原保健福祉事務所										
小 田 原 市	31	20	8	7	1	10	2	11	11	
箱 根 町	2	2	1	0	1	1	0	0	0	
真 鶴 町	5	5	4	3	1	0	1	0	1	
湯 河 原 町	3	2	1	1	0	1	0	1	2	
小 計	41	29	14	11	3	12	3	12	14	
茅ヶ崎保健福祉事務所										
茅 ヶ 崎 市	23	17	8	8	0	3	6	6	6	
寒 川 町	4	4	1	1	0	1	2	0	0	
小 計	27	21	9	9	0	4	8	6	6	
三崎保健福祉事務所										
三 浦 市	4	3	2	2	0	1	0	1	3	
小 計	4	3	2	2	0	1	0	1	3	
秦野保健福祉事務所										
秦 野 市	23	16	7	6	1	7	2	7	31	
伊 勢 原 市	10	9	2	2	0	3	4	1	5	
小 計	33	25	9	8	1	10	6	8	36	
厚木保健福祉事務所										
厚 木 市	30	26	11	11	0	7	8	4	9	
海 老 名 市	12	9	4	4	0	3	2	3	4	
座 間 市	14	12	4	4	0	6	2	2	12	
愛 川 町	3	3	0	0	0	2	1	0	1	
清 川 村	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
小 計	59	50	19	19	0	18	13	9	27	
大和保健福祉事務所										
大 和 市	31	30	20	20	0	7	3	1	21	
綾 瀬 市	9	8	6	6	0	1	1	1	8	
小 計	40	38	26	26	0	8	4	2	29	
足柄上保健福祉事務所										
南 足 柄 市	6	3	2	2	0	1	0	3	0	
中 井 町	2	1	0	0	0	1	0	1	0	
大 井 町	3	1	0	0	0	1	0	2	1	
松 田 町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
山 北 町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
開 成 町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小 計	11	5	2	2	0	3	0	6	1	
県所管域 小計	308	245	116	108	8	79	50	63	161	
合 計	1,395	1,144	528	497	31	433	183	251	627	
全 国	21,283	16,432	8,237	7,663	574	5,686	2,509	4,851	8,771	

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	21,283	30	12	21	165	1,288	1,528	1,600	1,795	3,012	11,832		
		男	12,988	18	8	8	93	674	833	1,011	1,294	2,124	6,925		
		女	8,295	12	4	13	72	614	695	589	501	888	4,907		
神奈川県	神奈川県(総数)		計	1,395	7	1	1	10	117	111	159	132	210	647	
			男	910	3	1	0	3	66	73	108	93	150	413	
			女	485	4	0	1	7	51	38	51	39	60	234	
	活動性結核	肺結核活動性		計	1,144	6	0	1	9	100	94	134	118	171	511
				男	770	3	0	0	2	58	62	89	87	127	342
				女	374	3	0	1	7	42	32	45	31	44	169
		登録時喀痰塗抹陽性	初回治療	計	528	0	0	0	2	31	28	58	53	79	277
				男	373	0	0	0	0	22	20	41	43	58	189
				女	155	0	0	0	2	9	8	17	10	21	88
			再治療	計	497	0	0	0	1	30	26	54	51	74	261
				男	348	0	0	0	0	21	19	38	42	53	175
				女	149	0	0	0	1	9	7	16	9	21	86
		登録時その他の結核菌陽性	計	31	0	0	0	1	1	2	4	2	5	16	
			男	25	0	0	0	0	1	1	3	1	5	14	
			女	6	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	
		登録時菌陰性・その他	計	433	0	0	0	3	42	47	50	45	70	176	
			男	286	0	0	0	0	20	30	32	32	56	116	
			女	147	0	0	0	3	22	17	18	13	14	60	
		肺外結核活動性	計	183	6	0	1	4	27	19	26	20	22	58	
			男	111	3	0	0	2	16	12	16	12	13	37	
			女	72	3	0	1	2	11	7	10	8	9	21	
		潜在性結核感染症(別掲)	治療中	計	251	1	1	0	1	17	17	25	14	39	136
				男	140	0	1	0	1	8	11	19	6	23	71
				女	111	1	0	0	0	9	6	6	8	16	65
			計	627	51	26	10	19	95	118	133	96	57	22	
			男	321	26	14	4	8	42	63	65	54	36	9	
			女	306	25	12	6	11	53	55	68	42	21	13	

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	21,283	1,395	7	1	1	10	117	111	159	132	210	647	611	264	97	60	55
肺結核	肺結核	16,826	1,159	6	0	1	9	100	94	133	120	175	521	519	219	83	43	46	249
	気管支結核	107	7	0	0	0	0	1	1	1	1	0	3	1	1	2	1	0	2
肺 外 結 核	咽頭・喉頭結核	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	粟粒結核	608	27	0	0	0	0	0	1	1	2	4	19	9	6	5	1	0	6
	結核性胸膜炎	3,653	269	0	1	0	1	12	16	16	14	37	172	115	62	18	12	6	56
	結核性膿胸	63	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	肺門リンパ節結核	134	6	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	5	0	0	0	0	1
	他のリンパ節結核	1,038	63	0	0	0	0	6	8	8	6	14	21	26	14	2	3	2	16
	結核性髄膜炎	152	10	0	0	0	0	1	0	0	6	2	1	4	2	1	0	0	3
	腸結核	348	19	0	0	0	0	3	1	2	1	4	8	4	0	4	0	1	10
	脊椎結核	255	7	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	2	2	0	1	0	2
	他の骨・関節結核	157	9	0	0	0	0	1	0	1	1	2	4	4	1	1	0	0	3
	腎・尿路結核	82	11	0	0	0	0	0	0	1	0	4	6	9	0	0	0	0	2
	性器結核	20	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	皮膚結核	97	5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	1	1	0	1	1	0
	眼の結核	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	耳の結核	16	3	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0
	結核性腹膜炎	176	7	0	0	0	0	2	1	0	0	1	3	1	1	1	1	1	2
結核性心膜炎	80	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	0	0	0	1	1	
その他の臓器の結核	166	12	0	0	0	0	2	2	0	0	1	7	5	3	0	1	0	3	

重複計上有り

工 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	16,432	100.0%	1,144	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
健康診断	3,278	17.9%	282	24.7%	25.3%	27.1%	23.1%	9.3%	17.4%	25.7%
個別健康診断	355	1.9%	46	4.0%	4.4%	5.1%	1.3%	0.0%	0.0%	4.5%
定期健康診断	2,089	11.4%	162	14.2%	14.3%	17.3%	12.8%	9.3%	13.0%	12.7%
学校健診	157	0.9%	6	0.5%	0.6%	0.5%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%
住民健診	450	2.5%	15	1.3%	1.0%	1.4%	1.3%	2.3%	0.0%	2.0%
職場健診	1,372	7.5%	131	11.5%	11.4%	14.0%	9.0%	7.0%	13.0%	10.6%
施設健診	110	0.6%	10	0.9%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
接触者健康診断	646	3.5%	61	5.3%	5.0%	2.8%	9.0%	0.0%	4.3%	8.2%
家族健診	297	1.6%	31	2.7%	2.5%	1.4%	6.4%	0.0%	4.3%	3.3%
その他	349	1.9%	30	2.6%	2.5%	1.4%	2.6%	0.0%	0.0%	4.9%
その他の集団健診	94	0.5%	5	0.4%	0.6%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
登録中の健康診断	94	0.5%	8	0.7%	1.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%
医療機関	12,956	70.7%	845	73.9%	73.6%	69.6%	75.6%	90.7%	80.4%	73.5%
受診	8,996	49.1%	623	54.5%	48.3%	50.5%	59.0%	72.1%	80.4%	61.6%
他疾患入院中	2,189	11.9%	117	10.2%	12.9%	9.3%	7.7%	11.6%	0.0%	7.8%
他疾患通院中	1,771	9.7%	105	9.2%	12.4%	9.8%	9.0%	7.0%	0.0%	4.1%
そ の 他	137	0.7%	13	1.1%	0.8%	2.3%	1.3%	0.0%	2.2%	0.8%
不 明	61	0.3%	4	0.3%	0.4%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

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	県所管域	
総 数	計	16,432	1,144	518	214	78	43	46	245
	喀痰塗抹陽性	8,237	528	244	89	35	22	22	116
	そ の 他	8,195	616	274	125	43	21	24	129
接 客 業	計	453	39	15	12	3	0	1	8
	喀痰塗抹陽性	213	12	6	1	2	0	0	3
	そ の 他	240	27	9	11	1	0	1	5
医療関係従事者	計	513	32	17	6	2	1	2	4
	喀痰塗抹陽性	130	11	4	2	1	1	1	2
	そ の 他	383	21	13	4	1	0	1	2
教 員 ・ 士 保 育	計	63	9	4	3	0	0	0	2
	喀痰塗抹陽性	23	3	1	0	0	0	0	2
	そ の 他	40	6	3	3	0	0	0	0
小 中 学 生	計	36	2	1	0	1	0	0	0
	喀痰塗抹陽性	6	0	0	0	0	0	0	0
	そ の 他	30	2	1	0	1	0	0	0
高 大 学 生	計	346	24	11	3	3	0	0	7
	喀痰塗抹陽性	87	5	3	1	0	0	0	1
	そ の 他	259	19	8	2	3	0	0	6
その他常用労働者	計	2,452	240	110	42	16	13	9	50
	喀痰塗抹陽性	940	88	37	15	10	4	2	20
	そ の 他	1,512	152	73	27	6	9	7	30
日 雇 い	計	609	48	18	11	3	3	2	11
	喀痰塗抹陽性	308	27	12	4	2	1	2	6
	そ の 他	301	21	6	7	1	2	0	5
自 営 ・ 業 自 由	計	756	44	15	7	4	2	1	15
	喀痰塗抹陽性	396	19	8	3	1	0	0	7
	そ の 他	360	25	7	4	3	2	1	8
無 職 ・ 他	計	10,882	675	321	125	46	24	31	128
	喀痰塗抹陽性	5,992	347	169	60	19	16	17	66
	そ の 他	4,890	328	152	65	27	8	14	62
不 明	計	322	31	6	5	0	0	0	20
	喀痰塗抹陽性	142	16	4	3	0	0	0	9
	そ の 他	180	15	2	2	0	0	0	11

カ 外国人患者

区分		平成22年	平成23年	平成24年
新登録患者中の外国人患者の割合	全国	4.09%	4.06%	5.02%
	県	5.96%	4.80%	5.02%

神奈川県内の状況（平成24年）

	新登録患者	内 外国人患者	割合
全 国	21,283	1,069	5.02%
神 奈 川 県	1,395	70	5.02%
横浜市	611	35	5.73%
川崎市	264	11	4.17%
相模原市	97	6	6.19%
横須賀市	60	3	5.00%
藤沢市	55	0	0.00%
県所管域	308	15	4.87%

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						
		a	b	c	d	e	f	b/(b~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	8,347	60	320	13	660	7,480	0.70%
神	奈 川 県	444	1	14	0	46	383	0.23%
	横 浜 市	232	0	7	0	17	208	0.00%
	川 崎 市	92	0	3	0	9	78	0.00%
	相 模 原 市	34	0	0	0	2	30	0.00%
	横 須 賀 市	6	1	1	0	3	4	11.11%
	藤 沢 市	1	0	0	0	0	1	0.00%
	県 所 管 域	79	0	3	0	15	62	0.00%
	平 塚	26	0	0	0	7	19	0.00%
	鎌 倉	2	0	0	0	0	2	0.00%
	小 田 原	16	0	0	0	2	14	0.00%
	茅 ヶ 崎	0	0	0	0	0	0	—
	三 崎	3	0	0	0	1	2	0.00%
	秦 野	8	0	1	0	1	6	0.00%
	厚 木	2	0	0	0	0	2	0.00%
	大 和	17	0	1	0	3	13	0.00%
	足 柄 上	5	0	1	0	1	4	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	観察中	
			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						
				総数	初回治療	再治療								
横浜市	1,867	450	370	162	147	15	148	60	80	732	685	215	397	
川崎市	778	191	155	61	57	4	67	27	36	477	110	77	200	
相模原市	289	66	56	23	23	0	30	3	10	63	160	57	58	
横須賀市	144	35	28	16	16	0	8	4	7	59	50	53	81	
藤沢市	100	42	33	16	16	0	10	7	9	44	14	13	24	
保健所設置市小計	3,178	784	642	278	259	19	263	101	142	1,375	1,019	415	760	
平塚保健福祉事務所														
平塚市	114	43	33	13	12	1	12	8	10	63	8	26	38	
大磯町	9	2	1	0	0	0	1	0	1	7	0	1	0	
二宮町	3	1	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1	
小計	126	46	35	14	13	1	13	8	11	72	8	27	39	
鎌倉保健福祉事務所														
鎌倉市	72	28	25	10	10	0	7	8	3	23	21	10	6	
逗子市	16	4	2	1	1	0	0	1	2	7	5	2	5	
葉山町	12	3	3	1	1	0	1	1	0	3	6	3	0	
小計	100	35	30	12	12	0	8	10	5	33	32	15	11	
小田原保健福祉事務所														
小田原市	67	18	10	5	4	1	4	1	8	35	14	7	17	
箱根町	5	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2	0	0	
真鶴町	6	4	4	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	
湯河原町	9	4	4	2	2	0	1	1	0	4	1	1	3	
小計	87	27	19	10	7	3	6	3	8	42	18	8	21	
茅ヶ崎保健福祉事務所														
茅ヶ崎市	57	17	12	4	4	0	2	6	5	20	20	6	4	
寒川町	13	2	2	1	1	0	0	1	0	6	5	0	4	
小計	70	19	14	5	5	0	2	7	5	26	25	6	8	
三崎保健福祉事務所														
三浦市	16	4	4	2	2	0	2	0	0	10	2	0	4	
小計	16	4	4	2	2	0	2	0	0	10	2	0	4	
秦野保健福祉事務所														
秦野市	72	21	13	7	7	0	5	1	8	40	11	32	30	
伊勢原市	45	9	7	2	2	0	3	2	2	16	20	6	5	
小計	117	30	20	9	9	0	8	3	10	56	31	38	35	
厚木保健福祉事務所														
厚木市	78	19	16	6	6	0	4	6	3	50	9	7	33	
海老名市	36	9	7	3	3	0	3	1	2	27	0	5	10	
座間市	50	9	6	1	1	0	2	3	3	33	8	6	11	
愛川町	8	2	2	0	0	0	2	0	0	5	1	1	10	
清川村	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	
小計	173	39	31	10	10	0	11	10	8	116	18	20	65	
大和保健福祉事務所														
大和市	89	24	23	15	15	0	6	2	1	34	31	23	10	
綾瀬市	30	8	7	6	6	0	1	0	1	14	8	9	6	
小計	119	32	30	21	21	0	7	2	2	48	39	32	16	
足柄上保健福祉事務所														
南足柄市	7	2	1	0	0	0	1	0	1	4	1	0	1	
中井町	4	2	1	0	0	0	1	0	1	2	0	0	2	
大井町	4	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	
松田町	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	
山北町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
開成町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
小計	22	6	3	0	0	0	3	0	3	14	2	0	7	
県所管域小計	830	238	186	83	79	4	60	43	52	417	175	146	206	
合計	4,008	1,022	828	361	338	23	323	144	194	1,792	1,194	561	966	
全国	52,173	14,858	11,381	5,337	4,885	452	4,008	2,036	3,477	23,766	13,549	6,472	14,834	

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	52,173	64	58	63	302	3,333	4,870	5,173	5,299	8,249	24,762	
	男	31,660	37	27	20	155	1,768	2,564	3,235	3,736	5,867	14,251	
	女	20,513	27	31	43	147	1,565	2,306	1,938	1,563	2,382	10,511	
神奈川県（総数）	計	4,008	8	6	4	31	370	501	527	475	618	1,468	
	男	2,557	4	3	1	12	208	294	342	361	458	874	
	女	1,451	4	3	3	19	162	207	185	114	160	594	
総数	計	1,022	5	1	0	4	78	95	128	111	150	450	
	男	665	2	1	0	2	43	58	90	82	110	277	
	女	357	3	0	0	2	35	37	38	29	40	173	
総数	計	828	4	1	0	4	69	78	105	101	120	346	
	男	560	2	1	0	2	39	47	76	78	91	224	
	女	268	2	0	0	2	30	31	29	23	29	122	
総数	計	361	0	0	0	1	24	24	45	44	57	166	
	男	259	0	0	0	0	16	15	36	38	45	109	
	女	102	0	0	0	1	8	9	9	6	12	57	
初回治療	計	338	0	0	0	0	23	23	43	41	52	156	
	男	240	0	0	0	0	15	15	35	35	40	100	
	女	98	0	0	0	0	8	8	8	6	12	56	
再治療	計	23	0	0	0	1	1	1	2	3	5	10	
	男	19	0	0	0	0	1	0	1	3	5	9	
	女	4	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	
登録時その他の結核菌陽性	計	323	0	0	0	1	27	34	38	40	48	135	
	男	210	0	0	0	0	14	20	24	28	36	88	
	女	113	0	0	0	1	13	14	14	12	12	47	
登録時菌陰性・その他	計	144	4	1	0	2	18	20	22	17	15	45	
	男	91	2	1	0	2	9	12	16	12	10	27	
	女	53	2	0	0	0	9	8	6	5	5	18	
肺外結核活動性	計	194	1	0	0	0	9	17	23	10	30	104	
	男	105	0	0	0	0	4	11	14	4	19	53	
	女	89	1	0	0	0	5	6	9	6	11	51	
不活動性結核	計	1,792	2	3	1	15	145	216	236	219	307	648	
	男	1,157	1	1	1	7	86	129	148	161	227	396	
	女	635	1	2	0	8	59	87	88	58	80	252	
活動性不明	計	1,194	1	2	3	12	147	190	163	145	161	370	
	男	735	1	1	0	3	79	107	104	118	121	201	
	女	459	0	1	3	9	68	83	59	27	40	169	
潜在性結核感染症（別掲）	治療中	計	561	44	17	8	20	83	115	121	89	49	15
		男	278	23	9	4	12	36	57	54	49	29	5
		女	283	21	8	4	8	47	58	67	40	20	10
	観察中	計	966	51	46	32	32	145	198	218	139	79	26
		男	483	34	22	11	21	55	99	114	64	45	18
		女	483	17	24	21	11	90	99	104	75	34	8

ウ 活動性分類別の受療状況

区分	全国	神奈川県	受療状況総数												
			活動性結核								肺外結核活動性	不活動性結核	活動性不明	潜在性結核感染性(別掲)	
			肺結核活動性				登録時 他の結核菌要請	登録時 菌陰性・その他	治療中	観察中					
			登録時喀痰塗抹陽性		初回治療	再治療									
総数	52,173	4,008	1,022	828			361	338	23	323	144	194	1,792	1,194	561
入院	3,748	187	187	172	149	140	9	17	6	15	0	0	0	0	
外来治療中 (他疾患入院)	1,382	100	89	55	16	16	0	33	6	34	0	11	5	0	
外来治療中 (通院)	10,007	802	727	586	193	179	14	263	130	141	0	75	389	0	
治療なし	35,520	2,811	16	13	3	3	0	8	2	3	1,792	1,003	31	966	
不明	1,516	108	3	2	0	0	0	2	0	1	0	105	136	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	11381	828	193	51	207	7	3	244	101	17	5
入院	3156	172	25	7	43	3	2	61	23	7	1
外来治療中 (他疾患入院)	792	55	2	2	8	0	0	27	13	2	1
外来治療中 (通院)	7150	586	163	41	151	4	1	155	62	8	1
治療なし	240	13	2	1	5	0	0	1	3	0	1
不明	43	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1

## 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

(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年度からは保健所設置市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
年末登録者数	5,212	4,941	4,602	4,602	4,236	4,275	4,008
入 院	247	173	159	137	151	134	172
横 浜 市	94	69	63	61	63	51	87
川 崎 市	38	37	26	21	23	23	17
相 模 原 市	15	16	21	10	17	15	22
横 須 賀 市	9	5	6	7	11	7	5
藤 沢 市	37	7	5	4	6	6	3
県 所 管 域	54	39	38	34	31	32	38
通 院※	1,249	1,161	1,122	1,205	1,094	948	641
横 浜 市	557	515	459	523	474	382	276
川 崎 市	243	193	190	226	222	179	136
相 模 原 市	75	81	82	94	82	75	33
横 須 賀 市	34	44	57	42	31	31	23
藤 沢 市	24	43	63	54	36	19	30
県 所 管 域	316	285	271	266	249	177	143
全 国	65,695	63,556	62,244	59,573	55,573	55,196	52,173
入 院	5,060	4,564	4,201	3,769	3,596	2,979	3,156
通 院※	16,031	15,043	14,825	14,308	13,686	9,861	7,942

(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	32,072	9,596	2,861	7,820	9,489	2,048	258
神奈川県	2,202	644	217	586	527	198	30
横浜市	947	286	110	203	249	87	12
川崎市	361	104	28	98	77	53	1
相模原市	115	35	17	29	20	12	2
横須賀市	154	50	12	44	43	2	3
藤 沢 市	76	18	5	28	18	7	0
県所管域	549	151	45	184	120	37	12
平塚保健福祉事務所	76	11	4	29	22	10	0
鎌倉保健福祉事務所	53	18	4	10	18	3	0
小田原保健福祉事務所	67	16	2	23	17	9	0
茅ヶ崎保健福祉事務所	47	12	4	13	16	2	0
三崎保健福祉事務所	13	3	1	8	1	0	0
秦野保健福祉事務所	85	30	10	24	9	2	10
厚木保健福祉事務所	120	37	12	45	18	6	2
大和保健福祉事務所	75	22	7	28	13	5	0
足柄上保健福祉事務所	13	2	1	4	6	0	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23年中、神奈川県データは平成24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23年末 現在	平成24年中 承認数	平成24年中 解除数	平成24年末 現在
神奈川県	92	566	565	93
横浜市	37	252	237	52
川崎市	9	111	109	11
相模原市	8	41	43	6
横須賀市	7	21	24	4
藤 沢 市	4	21	23	2
県所管域	27	120	129	18
平塚保健福祉事務所	5	20	23	2
鎌倉保健福祉事務所	4	15	17	2
小田原保健福祉事務所	0	15	13	2
茅ヶ崎保健福祉事務所	0	9	8	1
三崎保健福祉事務所	1	2	3	0
秦野保健福祉事務所	5	13	16	2
厚木保健福祉事務所	8	19	22	5
大和保健福祉事務所	4	25	25	4
足柄上保健福祉事務所	0	2	2	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

## 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

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/>