

平成 22 年版 神奈川県

結 核 の 現 状

平成 24 年 3 月

は　じ　め　に

日本の結核罹患率の減少傾向は、近年低い減少率にとどまっており、国際的にも未だ、中まん延国とされています。

本県においても、平成 22 年の新登録患者数は、前年の 1,633 人に対して 1,577 人となり、罹患率は前年の 18.1 に対して 17.4 と 0.7 の減少にとどまっています。新登録患者の年齢構成では、70 歳以上の割合は、全国 51.2%よりは低いものの、40.4%を占め、また、若年層の割合は全国と比べ高く、20～40 代の割合は、全国 22.5%に対し、本県は 31.0%となっています。

結核は、増加する高齢者結核や多剤耐性菌の問題、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など、新たな対応が必要とされる課題が多くなっています。

神奈川県衛生研究所では、各保健福祉事務所での接触者健診において結核感染診断法として有用性が高い Q F T 検査に加えて、R F L P 法や V N T R 法などを用いた結核菌分子疫学調査を実施し、結核の感染源・感染経路等の究明をはかり、本県における結核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 22 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 24 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 地域別有病率の年次推移	14

3 平成22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 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めら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。

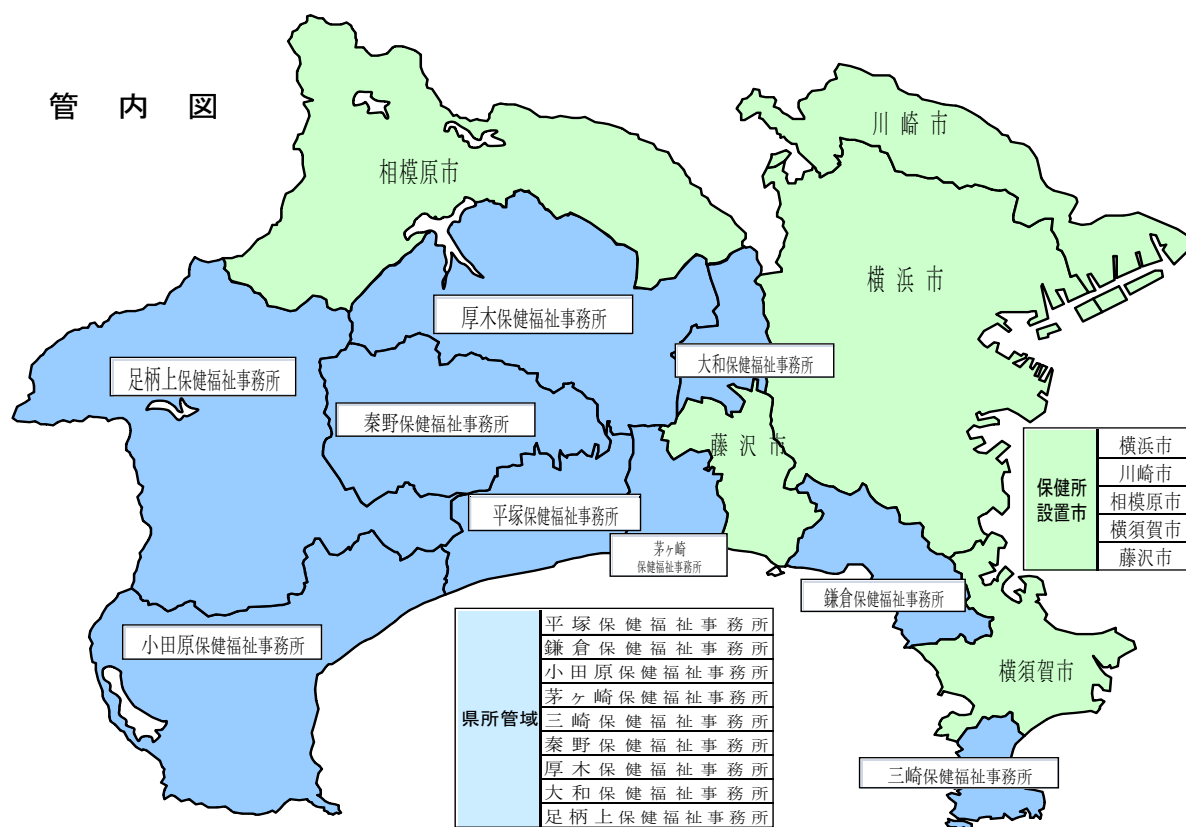
（２）保健所設置市について

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（総務省統計局公表数値に基づき算出）と異なる場合があります。

管 内 図

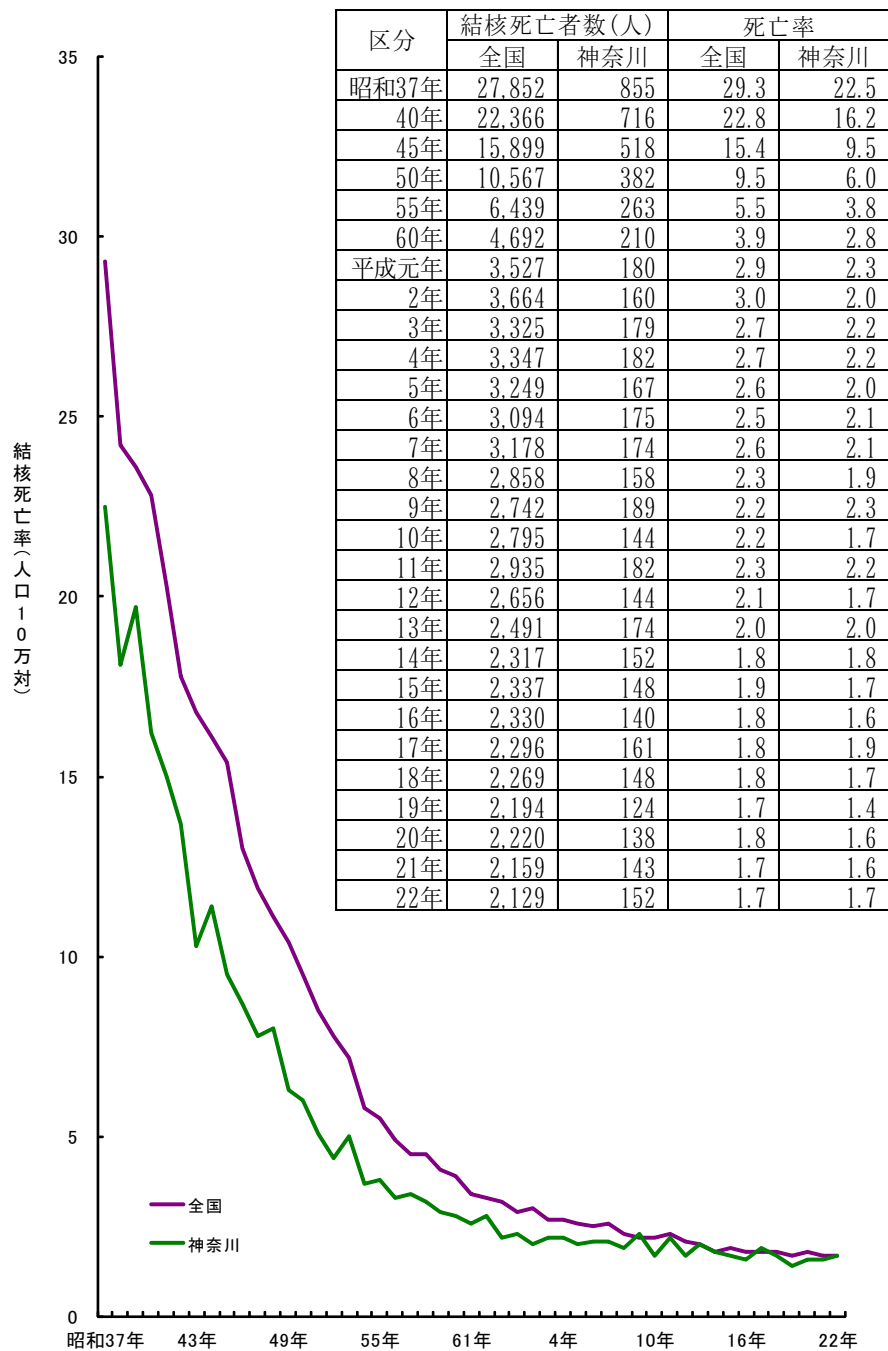


I 結核登録者の状況

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22年には結核死亡率が全国1.7（本県1.7）となりました。なお、都道府県別では、本県は、平成21年は低い方から24位、平成22年は31位となりました。

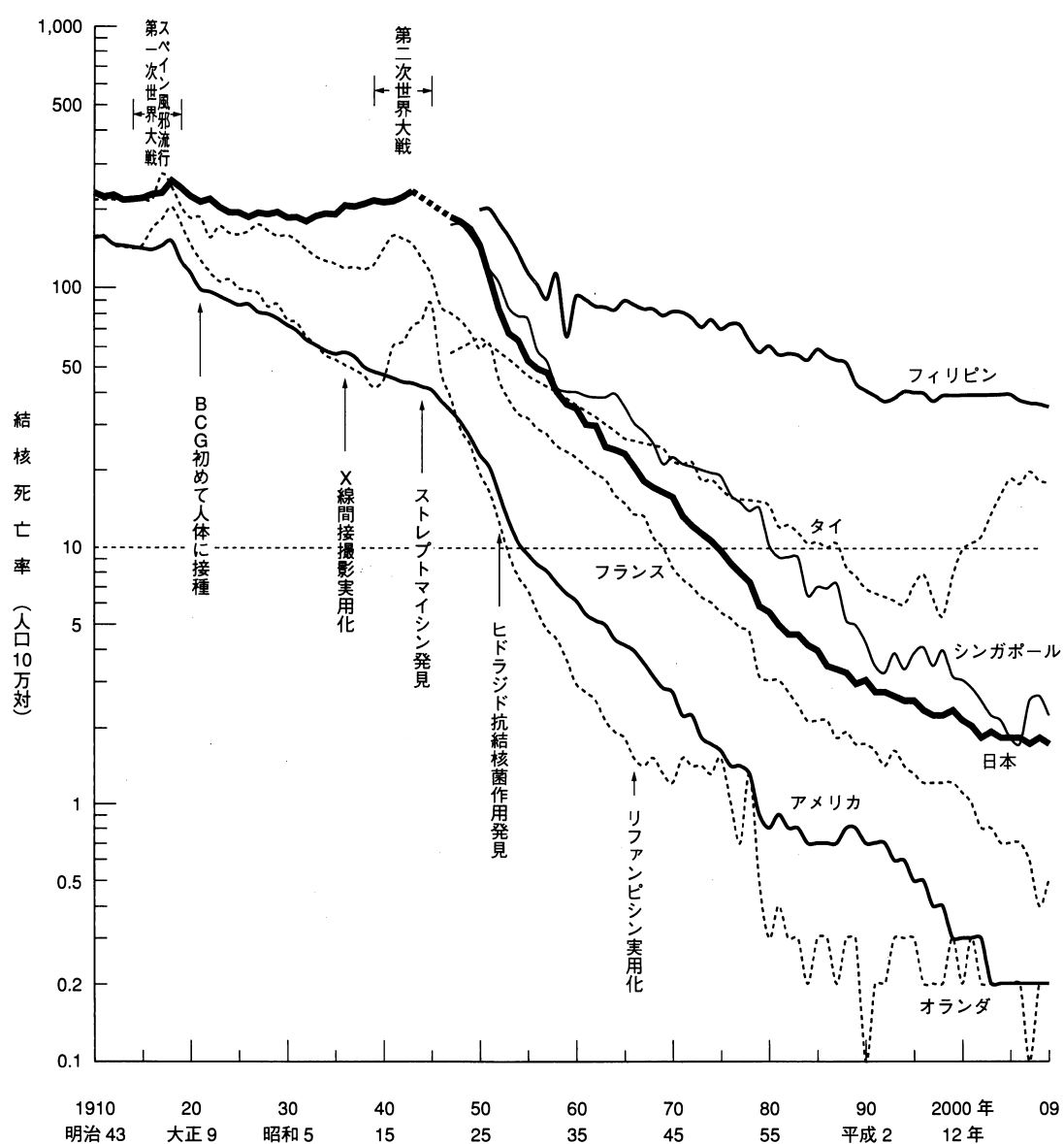


(2) 主要国結核死亡率の年次推移

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きます。

平成 22 年は結核死亡者数が 2,129 人(確定数)で前年に比べると 30 人(1.4%)減少、人口 10 万対死亡率は 1.7 で前年と同様です。

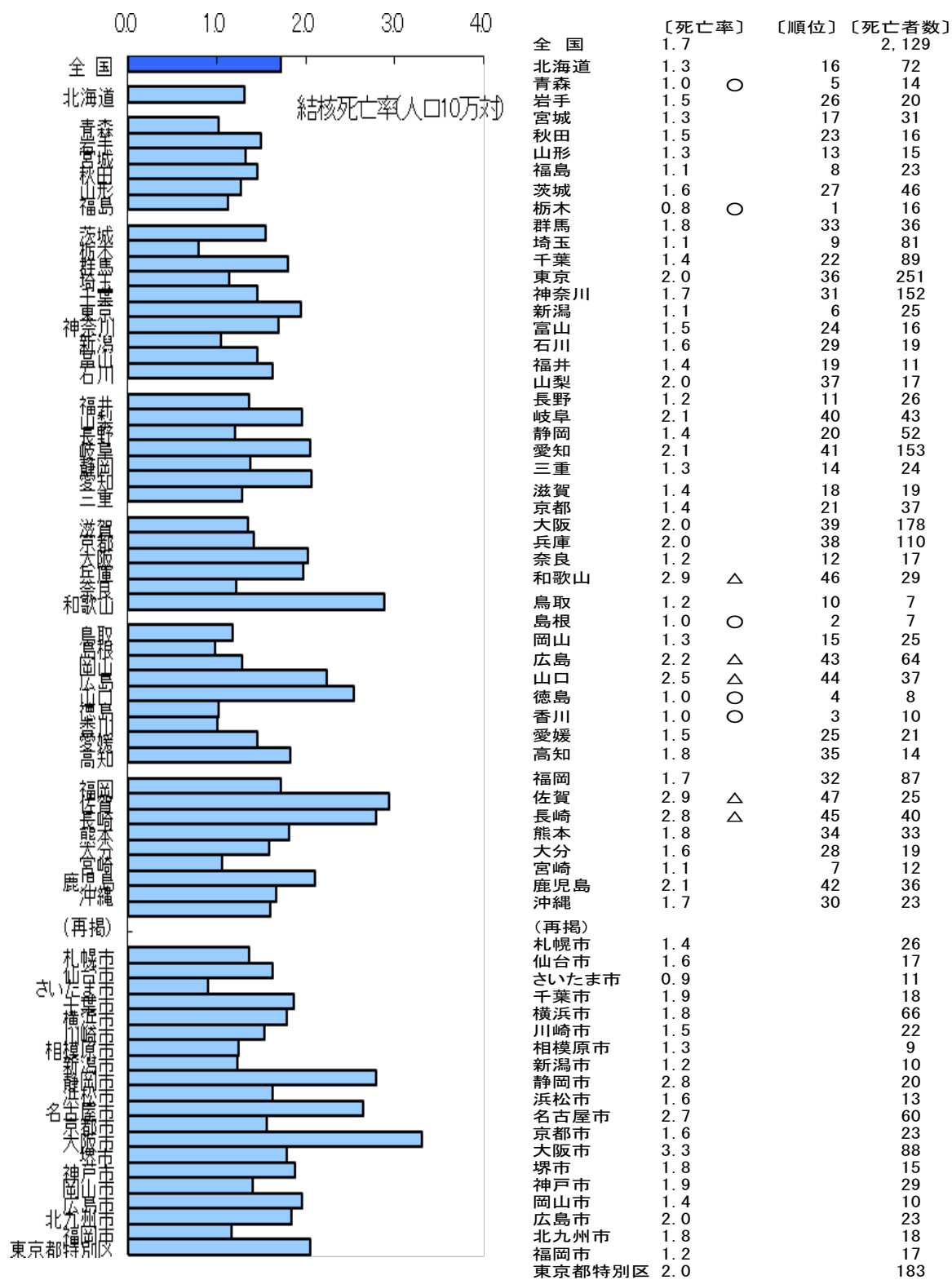
先進国の多くでは、死亡届け出に基づく数よりも多くの結核死があると考えられており、日本の結核死亡率は欧米諸国に比べると依然数倍の高い水準です。



資料：結核の統計 2011 (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 22 年）

平成 22 年の全国結核死亡者数は 2,129 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。死亡率の最高は佐賀県の 2.9、次いで和歌山県、長崎県、山口県、広島県となり、最低は栃木県の 0.8、次いで島根県、香川県、徳島県、青森県となりました。



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 25 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 2011

2 年次推移

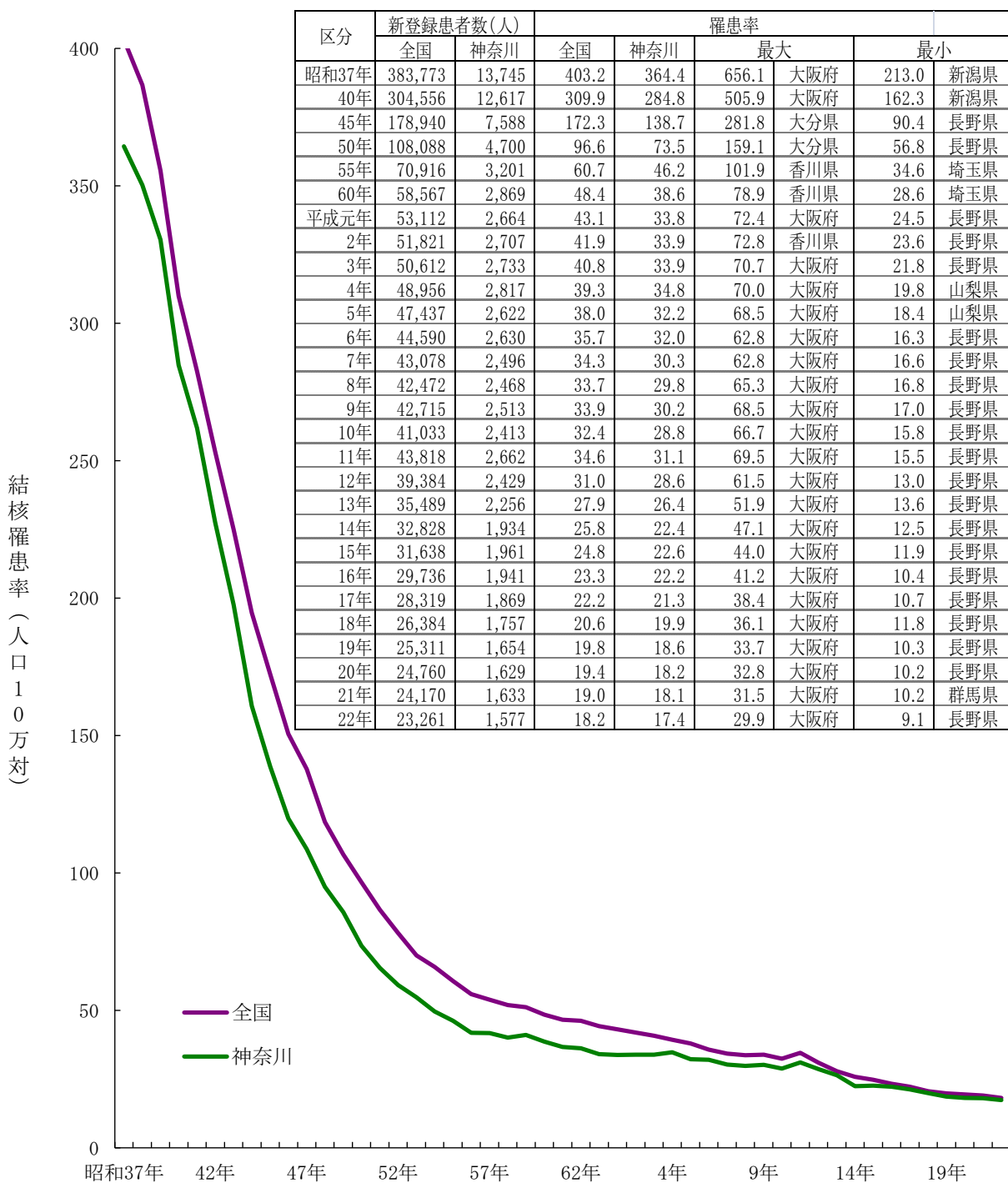
(1) 新登録患者

ア 新登録結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。

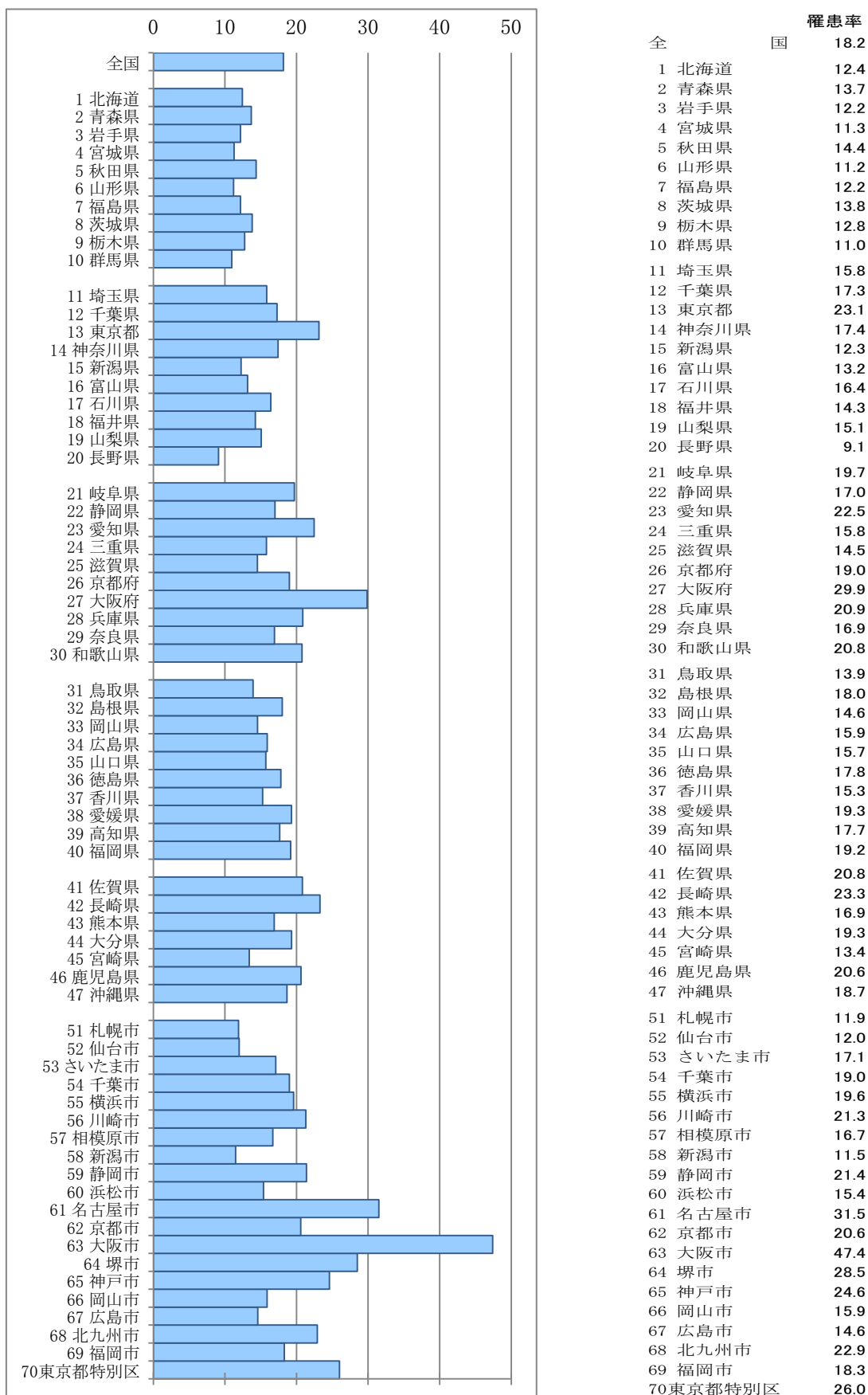
本県では、平成22年中に新たに結核患者として登録された者の数は1,577人で、前年に比べ56人減(▲3.4%)となりました。



イ 都道府県別にみた結核罹患率（平成２２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。

結核罹患率（人口 10 万対）

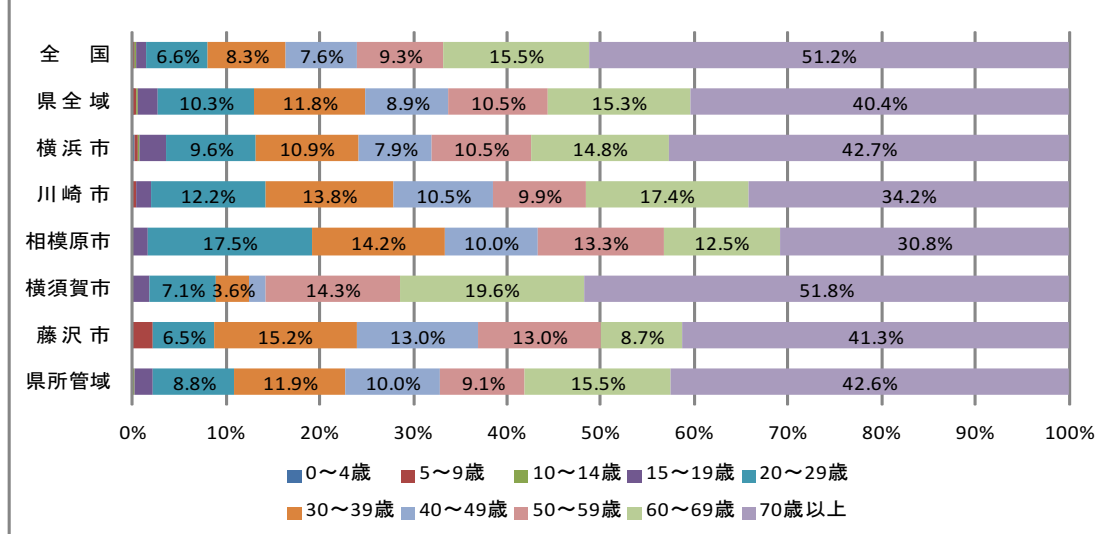


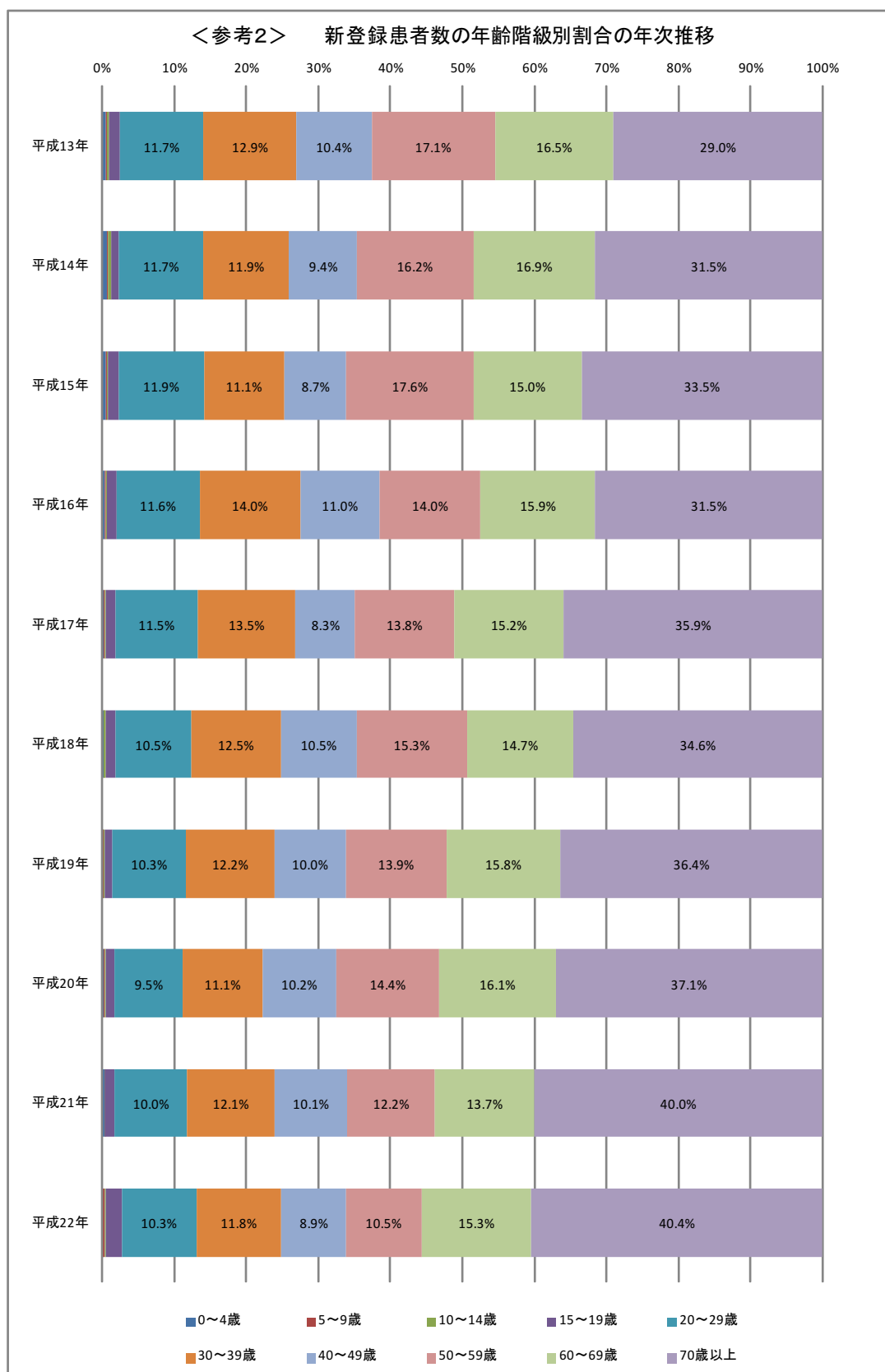
ウ 新登録患者数の年齢階級別年次推移

※平成22年は地域別年齢階級別(単位:人)

年次 \ 年齢		総数	0歳 ～ 4歳	5歳 ～ 9歳	10歳 ～ 14歳	15歳 ～ 19歳	20歳 ～ 29歳	30歳 ～ 39歳	40歳 ～ 49歳	50歳 ～ 59歳	60歳 ～ 69歳	70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%
横浜市	新登録患者数	722	2	2	2	20	69	79	57	76	107	308
	割合	100.0%	0.3%	0.3%	0.3%	2.8%	9.6%	10.9%	7.9%	10.5%	14.8%	42.7%
川崎市	新登録患者数	304	0	1	0	5	37	42	32	30	53	104
	割合	100.0%	0.0%	0.3%	0.0%	1.6%	12.2%	13.8%	10.5%	9.9%	17.4%	34.2%
相模原市	新登録患者数	120	0	0	0	2	21	17	12	16	15	37
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%	17.5%	14.2%	10.0%	13.3%	12.5%	30.8%
横須賀市	新登録患者数	56	0	0	0	1	4	2	1	8	11	29
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	7.1%	3.6%	1.8%	14.3%	19.6%	51.8%
藤沢市	新登録患者数	46	0	1	0	0	3	7	6	6	4	19
	割合	100.0%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	6.5%	15.2%	13.0%	13.0%	8.7%	41.3%
県所管域	新登録患者数	329	0	0	1	6	29	39	33	30	51	140
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.3%	1.8%	8.8%	11.9%	10.0%	9.1%	15.5%	42.6%
全国	新登録患者数	23,261	30	26	33	251	1,536	1,921	1,764	2,171	3,610	11,919
	割合	100.0%	0.1%	0.1%	0.1%	1.1%	6.6%	8.3%	7.6%	9.3%	15.5%	51.2%

<参考1>平成22年新登録患者数の地域別年齢階級別割合

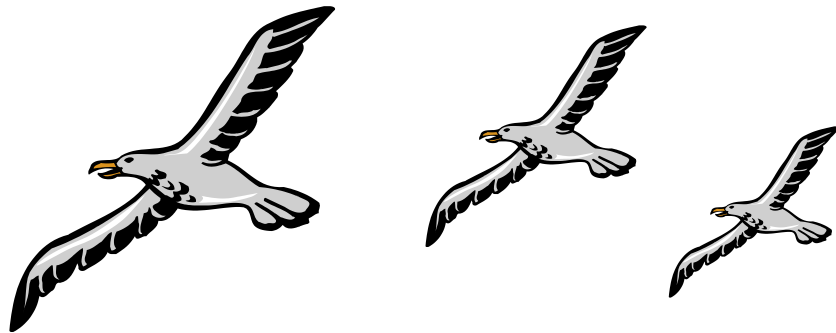




エ 地域別罹患率(人口10万対)の年次推移

(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
神奈川県	新登録患者数	1,757	1,654	1,629	1,633	1,577
	罹患率	19.9	18.6	18.2	18.1	17.4
	横浜市	新登録患者数	766	717	676	720
		罹患率	21.3	19.8	18.5	19.6
	川崎市	新登録患者数	351	315	315	329
		罹患率	26.1	23.0	22.7	23.3
	相模原市	新登録患者数	105	124	130	125
		罹患率	15.7	17.6	18.3	17.5
	横須賀市	新登録患者数	79	71	82	67
		罹患率	18.7	16.8	19.5	16.0
	藤沢市	新登録患者数	66	54	68	69
		罹患率	16.6	13.4	16.8	16.9
	県所管域	新登録患者数	390	373	358	323
		罹患率	16.2	15.7	15.0	13.5
	全 国	新登録患者数	26,384	25,311	24,760	24,170
		罹患率	20.6	19.8	19.4	19.0

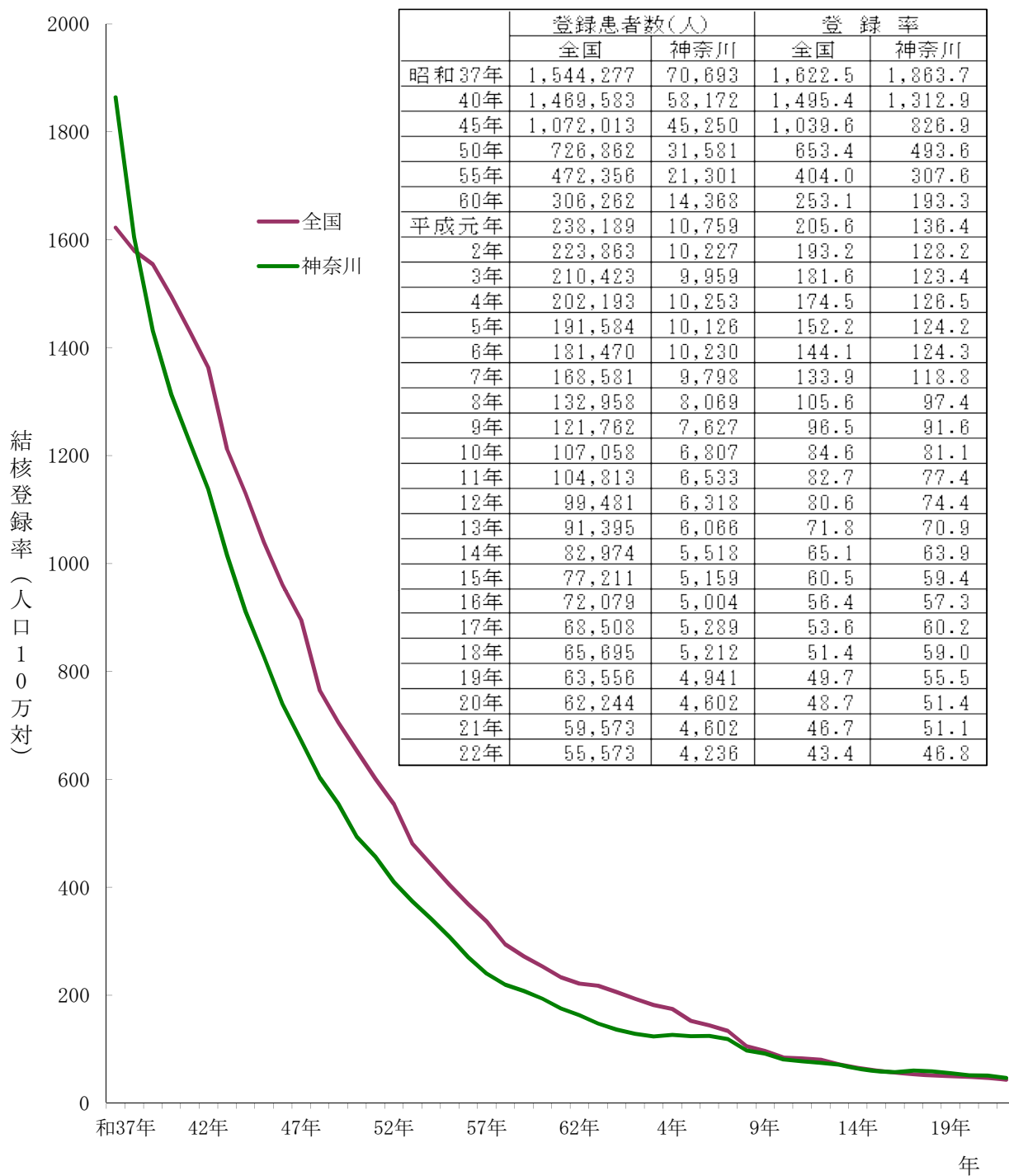


(2) 年末登録者

ア 年末登録者数および登録率の推移

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

神奈川県は平成22年末現在の登録者総数は4,236人で前年より366人減少しました。また、登録率は46.8となり前年に比べ4.3の減少となりました。

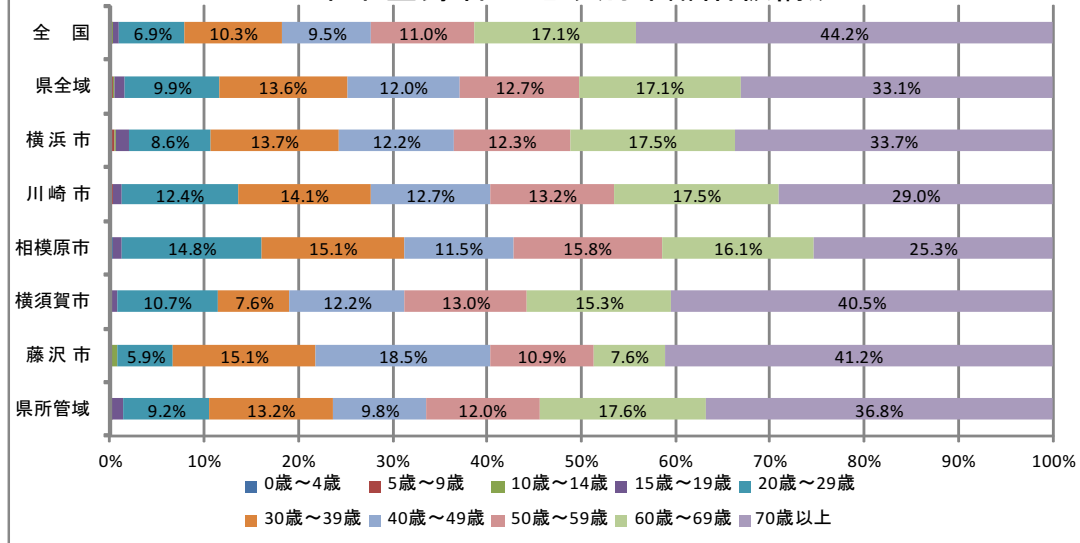


イ年末現在登録者数 ― 年齢階級別年次推移

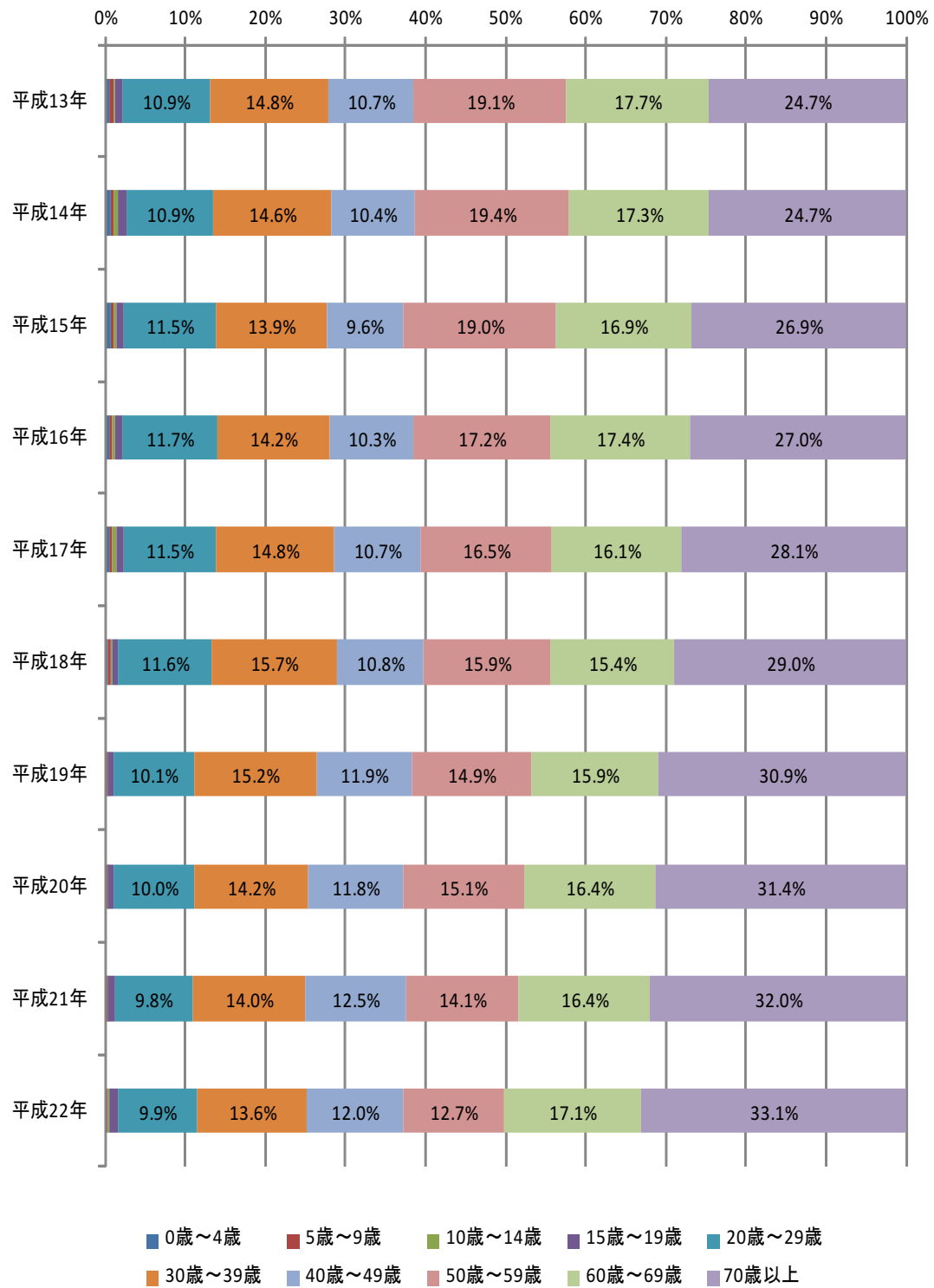
(単位：人)

年次 \ 年齢		総数	0歳 ～ 4歳	5歳 ～ 9歳	10歳 ～ 14歳	15歳 ～ 19歳	20歳 ～ 29歳	30歳 ～ 39歳	40歳 ～ 49歳	50歳 ～ 59歳	60歳 ～ 69歳	70歳 以上
平成13年	年末登録者数	6,066	32	27	15	54	663	895	652	1156	1074	1498
	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	1069	957	1362
	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	1386
	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	1353
	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	1487
	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	1512
	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	1528
	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	1443
	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	1471
	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	1404
	割合	100.0%	0.2%	0.1%	0.1%	1.2%	9.9%	13.6%	12.0%	12.7%	17.1%	33.1%
横浜市	年末登録者数	1,994	5	5	2	28	172	273	243	245	349	672
	割合	100.0%	0.3%	0.3%	0.1%	1.4%	8.6%	13.7%	12.2%	12.3%	17.5%	33.7%
川崎市	年末登録者数	882	2	1	0	8	109	124	112	116	154	256
	割合	100.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.9%	12.4%	14.1%	12.7%	13.2%	17.5%	29.0%
相模原市	年末登録者数	304	1	0	0	3	45	46	35	48	49	77
	割合	100.0%	0.3%	0.0%	0.0%	1.0%	14.8%	15.1%	11.5%	15.8%	16.1%	25.3%
横須賀市	年末登録者数	131	0	0	0	1	14	10	16	17	20	53
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.8%	10.7%	7.6%	12.2%	13.0%	15.3%	40.5%
藤沢市	年末登録者数	119	0	0	1	0	7	18	22	13	9	49
	割合	100.0%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%	5.9%	15.1%	18.5%	10.9%	7.6%	41.2%
県域	年末登録者数	806	1	0	1	9	74	106	79	97	142	297
	割合	100.0%	0.1%	0.0%	0.1%	1.1%	9.2%	13.2%	9.8%	12.0%	17.6%	36.8%
全国	年末登録者数	55,573	79	58	56	377	3,843	5,744	5,258	6,103	9,487	24,568
	割合	100.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.7%	6.9%	10.3%	9.5%	11.0%	17.1%	44.2%

年末登録者の地域別年齢階級構成



<参考2> 年末登録者数の年齢階級別割合の年次推移



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
神奈川県	年 末 登 録 者 数	5,212	4,941	4,602	4,602	4,236
	登 録 率	59.0	55.6	51.6	51.5	46.8
横 浜 市	年 末 登 録 者 数	2,666	2,548	2,361	2,298	1,994
	登 録 率	74.0	70.2	64.7	62.6	54.0
川 崎 市	年 末 登 録 者 数	846	814	819	928	882
	登 録 率	63.0	59.4	58.9	65.8	61.9
相模原市	年 末 登 録 者 数	390	281	290	301	304
	登 録 率	58.2	39.8	40.9	42.3	42.4
横須賀市	年 末 登 録 者 数	138	142	155	144	131
	登 録 率	32.6	33.6	36.8	34.3	31.3
藤 沢 市	年 末 登 録 者 数	183	213	133	137	119
	登 録 率	45.9	53.0	32.8	33.6	29.0
県所管域	年 末 登 録 者 数	989	943	844	794	806
	登 録 率	41.2	39.7	35.5	33.3	33.7
全 国	年 末 登 録 者 数	65,695	63,556	62,244	59,573	55,573
	登 録 率	51.4	49.7	48.7	46.7	43.4



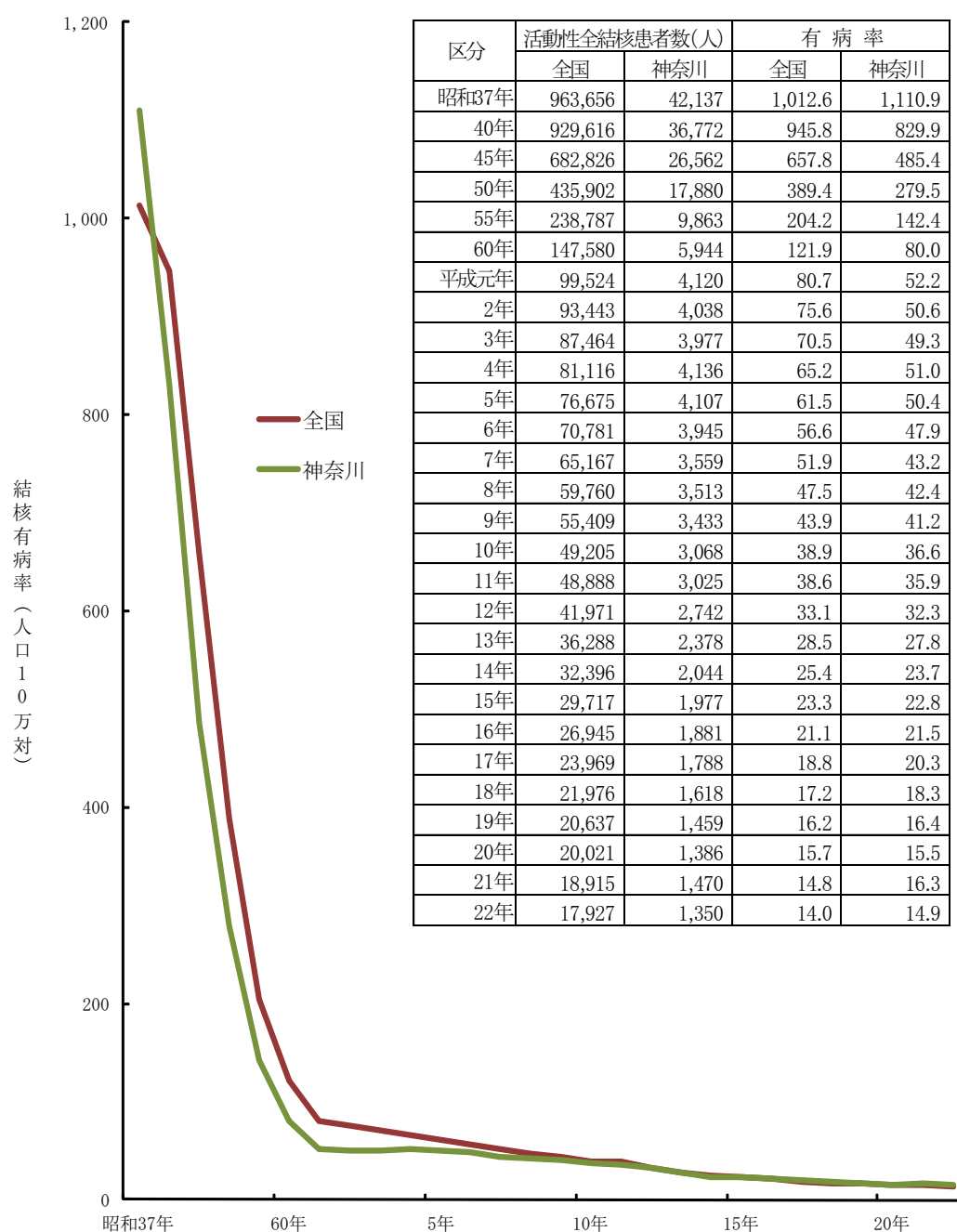
(3) 結核有病率

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22年末の全国の活動性患者数は17,927人、有病率は0.8ポイント減少し、14.0となっています。

本県の活動性患者数は1,350人、有病率は1.4ポイント減少し、14.9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
神奈川県	活動性結核患者数	1,618	1,459	1,386	1,470	1,350
	有病率	18.3	16.4	15.5	16.3	14.9
横浜市	活動性結核患者数	691	643	557	618	569
	有病率	19.2	17.7	15.3	16.8	15.4
川崎市	活動性結核患者数	288	240	222	260	261
	有病率	21.5	17.5	16.0	18.4	18.3
相模原市	活動性結核患者数	92	101	117	122	105
	有病率	13.7	14.3	16.5	17.1	14.6
横須賀市	活動性結核患者数	43	51	67	52	43
	有病率	10.2	12.1	15.9	12.4	10.3
藤沢市	活動性結核患者数	90	63	80	74	62
	有病率	22.6	15.7	19.7	18.2	15.1
県所管域	活動性結核患者数	414	361	343	344	310
	有病率	17.2	15.2	14.4	14.4	13.0
全 国	活動性結核患者数	21,976	20,637	20,021	18,915	17,927
	有病率	17.2	16.2	15.7	14.8	14.0



3 平成22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 (H22.10.1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	3,689,603	722	19.6	1,994	54.0	569	15.4	65	1.8
川 崎 市	1,425,678	304	21.3	882	61.9	261	18.3	22	1.6
相 模 原 市	717,561	120	16.7	304	42.4	105	14.6	6	0.8
横 須 賀 市	418,448	56	13.4	131	31.3	43	10.3	9	2.1
藤 沢 市	409,734	46	11.2	119	29.0	62	15.1	7	1.7
保健所設置市 小計	6,661,024	1,248	18.7	3,430	51.5	1,040	15.6	109	1.6
平塚保健福祉事務所									
平 塚 市	260,776	46	17.6	102	39.1	35	13.4	3	1.2
大 磯 町	33,038	7	21.2	14	42.4	6	18.2	2	6.1
二 宮 町	29,524	1	3.4	6	20.3	1	3.4	1	3.4
小 計	323,338	54	16.7	122	37.7	42	13.0	6	1.9
鎌倉保健福祉事務所									
鎌 倉 市	174,354	26	14.9	51	29.3	19	10.9	4	2.3
逗 子 市	58,340	11	18.9	18	30.9	7	12.0	1	1.7
葉 山 町	32,771	6	18.3	8	24.4	6	18.3	0	0.0
小 計	265,465	43	16.2	77	29.0	32	12.1	5	1.9
小田原保健福祉事務所									
小 田 原 市	198,373	28	14.1	51	25.7	18	9.1	3	1.5
箱 根 町	13,850	3	21.7	6	43.3	0	0.0	0	0.0
真 鶴 町	8,215	1	12.2	2	24.3	0	0.0	0	0.0
湯 河 原 町	26,848	3	11.2	7	26.1	1	3.7	1	3.7
小 計	247,286	35	14.2	66	26.7	19	7.7	4	1.6
茅ヶ崎保健福祉事務所									
茅 ヶ 崎 市	235,140	17	7.2	67	28.5	18	7.7	4	1.7
寒 川 町	47,671	9	18.9	13	27.3	4	8.4	0	0.0
小 計	282,811	26	9.2	80	28.3	22	7.8	4	1.4
三崎保健福祉事務所									
三 浦 市	48,348	3	6.2	20	41.4	4	8.3	0	0.0
小 計	48,348	3	6.2	20	41.4	4	8.3	0	0.0
秦野保健福祉事務所									
秦 野 市	170,154	22	12.9	57	33.5	31	18.2	3	1.8
伊 勢 原 市	101,052	14	13.9	28	27.7	18	17.8	1	1.0
小 計	271,206	36	13.3	85	31.3	49	18.1	4	1.5
厚木保健福祉事務所									
厚 木 市	224,426	34	15.1	91	40.5	33	14.7	0	0.0
海 老 名 市	127,720	20	15.7	45	35.2	23	18.0	0	0.0
座 間 市	129,265	13	10.1	53	41.0	18	13.9	0	0.0
愛 川 町	42,091	5	11.9	16	38.0	7	16.6	1	2.4
清 川 村	3,460	0	0.0	4	115.6	1	28.9	0	0.0
小 計	526,962	72	13.7	209	39.7	82	15.6	1	0.2
大和保健福祉事務所									
大 和 市	228,180	37	16.2	89	39.0	34	14.9	4	1.8
綾 瀬 市	83,172	14	16.8	32	38.5	18	21.6	1	1.2
小 計	311,352	51	16.4	121	38.9	52	16.7	5	1.6
足柄上保健福祉事務所									
南 足 柄 市	43,916	2	4.6	8	18.2	2	4.6	1	2.3
中 井 町	10,010	1	10.0	4	40.0	1	10.0	0	0.0
大 井 町	17,976	1	5.6	3	16.7	0	0.0	1	5.6
松 田 町	11,679	3	25.7	4	34.2	3	25.7	0	0.0
山 北 町	11,762	1	8.5	3	25.5	1	8.5	1	8.5
開 成 町	16,365	1	6.1	4	24.4	1	6.1	2	12.2
小 計	111,708	9	8.1	26	23.3	8	7.2	5	4.5
県所管域 小計	2,388,476	329	13.8	806	33.7	310	13.0	34	1.4
合 計	9,049,500	1,577	17.4	4,236	46.8	1,350	14.9	143	1.6
全 国									
	128,056,000	23,261	18.2	55,573	43.4	17,927	14.0	2,159	1.7

人口は神奈川県人口統計調査結果「神奈川県人口と世帯」によるデータ。

(※) 死亡者数及び死亡率については、平成21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	9,008,132	1,577	17.5	4,236	47.0	1,350	15.0
0～4歳	396,082	2	0.5	9	2.3	0	0.0
5～9歳	398,785	4	1.0	6	1.5	2	0.5
10～14歳	403,218	3	0.7	4	1.0	3	0.7
15～19歳	397,731	34	8.5	49	12.3	23	5.8
20～29歳	1,109,347	163	14.7	421	38.0	128	11.5
30～39歳	1,449,096	186	12.8	577	39.8	168	11.6
40～49歳	1,302,587	141	10.8	507	38.9	138	10.6
50～59歳	1,085,130	166	15.3	536	49.4	151	13.9
60～69歳	1,223,212	241	19.7	723	59.1	204	16.7
70歳以上	1,204,381	637	52.9	1,404	116.6	533	44.3

※県人口は、神奈川県年齢別人口統計調査による平成22年1月1日現在のデータ。

なお、総数には年齢不詳(38,563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
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
		本県	19.90	18.63	18.27	18.26	17.43
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
		本県	7.80	7.64	6.86	6.80	6.42
3	結核死亡率 (人口10万人対)	全国	1.80	1.74	1.76	1.71	1.68
		本県	1.69	1.42	1.56	1.62	1.69
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
		本県	—	2.06	4.27	2.73	4.00
5	新登録患者中、外国籍割合	全国	—	—	3.82%	3.88%	4.09%
		本県	—	—	4.36%	4.90%	5.96%
6	新登録患者中、65歳以上の割合	全国	—	—	56.72%	57.97%	59.09%
		本県	—	—	45.06%	46.48%	48.07%
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%
		本県	21.34%	23.54%	26.89%	21.20%	19.29%
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%
		本県	22.29%	18.56%	21.05%	18.85%	22.24%
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%
		本県	24.54%	20.62%	24.24%	18.34%	23.30%
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%
		本県	3.55%	3.10%	3.98%	3.36%	3.79%
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
		本県	2.00	2.06	1.52	3.90	2.57
12	新登録患者中、肺外結核の割合	全国	—	—	21.68%	21.75%	21.21%
		本県	—	—	19.71%	19.90%	18.01%
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%
		本県	6.27%	4.94%	7.72%	6.12%	7.81%
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%
		本県	73.24%	80.77%	83.56%	82.34%	84.84%
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%
		本県	—	—	77.86%	80.75%	84.36%
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
		本県	—	—	53	59	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	—	—	273	272	270
		本県	—	—	274	270	271
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%
		本県	3.77%	1.92%	1.95%	1.84%	1.56%
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%
		本県	79.96%	38.28%	43.52%	40.14%	42.88%
20	死亡割合	全国	13.81%	18.87%	18.35%	19.10%	19.30%
		本県	7.59%	17.55%	16.05%	16.20%	19.34%
21	治療失敗脱落・中断割合	全国	5.45%	6.54%	6.02%	4.93%	4.61%
		本県	5.06%	7.56%	5.09%	4.75%	5.84%
22	転出割合	全国	—	—	3.15%	2.81%	3.28%
		本県	—	—	3.55%	3.87%	3.47%
23	12ヶ月を超える治療割合	全国	—	—	11.99%	11.85%	10.76%
		本県	—	—	11.11%	15.67%	13.87%
24	コホート判定不能割合	全国	—	—	14.93%	13.58%	10.34%
		本県	—	—	20.68%	19.37%	14.60%
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%
		本県	—	—	49.20%	48.43%	53.36%
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%
		本県	—	—	61.62%	78.36%	78.96%
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%
		本県	—	—	54.36%	70.81%	73.09%
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%
		本県	24.79%	24.67%	19.21%	20.36%	21.25%
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%
		本県	11.25%	10.42%	9.09%	10.41%	10.96%

(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	722	600	265	239	26	247	88	122	156
川 崎 市	304	252	103	89	14	101	48	52	63
相 模 原 市	120	98	48	44	4	40	10	22	34
横 須 賀 市	56	38	21	20	1	13	4	18	25
藤 沢 市	46	36	18	18	0	14	4	10	13
保健所設置市 小計	1,248	1,024	455	410	45	415	154	224	291
平塚保健福祉事務所									
平 塚 市	46	38	19	19	0	14	5	8	9
大 磯 町	7	4	3	3	0	1	0	3	1
二 宮 町	1	1	1	1	0	0	0	0	1
小 計	54	43	23	23	0	15	5	11	11
鎌倉保健福祉事務所									
鎌 倉 市	26	22	12	11	1	6	4	4	1
逗 子 市	11	9	4	4	0	4	1	2	3
葉 山 町	6	5	4	3	1	1	0	1	0
小 計	43	36	20	18	2	11	5	7	4
小田原保健福祉事務所									
小 田 原 市	28	23	8	6	2	12	3	5	0
箱 根 町	3	2	1	1	0	1	0	1	0
真 鶴 町	1	1	1	1	0	0	0	0	0
湯 河 原 町	3	3	2	2	0	1	0	0	0
小 計	35	29	12	10	2	14	3	6	0
茅ヶ崎保健福祉事務所									
茅 ヶ 崎 市	17	15	6	6	0	7	2	2	2
寒 川 町	9	7	4	4	0	2	1	2	1
小 計	26	22	10	10	0	9	3	4	3
三崎保健福祉事務所									
三 浦 市	3	2	1	1	0	1	0	1	0
小 計	3	2	1	1	0	1	0	1	0
秦野保健福祉事務所									
秦 野 市	22	18	10	9	1	7	1	4	6
伊 勢 原 市	14	14	4	4	0	7	3	0	3
小 計	36	32	14	13	1	14	4	4	9
厚木保健福祉事務所									
厚 木 市	34	30	13	11	2	13	4	4	18
海 老 名 市	20	16	7	5	2	4	5	4	7
座 間 市	13	10	4	4	0	5	1	3	1
愛 川 町	5	4	1	1	0	2	1	1	9
清 川 村	0	0	0	0	0	0	0	0	1
小 計	72	60	25	21	4	24	11	12	36
大和保健福祉事務所									
大 和 市	37	27	10	9	1	8	9	10	4
綾 瀬 市	14	10	6	6	0	2	2	4	1
小 計	51	37	16	15	1	10	11	14	5
足柄上保健福祉事務所									
南 足 柄 市	2	1	0	0	0	1	0	1	0
中 井 町	1	1	1	1	0	0	0	0	0
大 井 町	1	1	1	1	0	0	0	0	1
松 田 町	3	3	2	1	1	1	0	0	1
山 北 町	1	1	0	0	0	1	0	0	0
開 成 町	1	1	1	1	0	0	0	0	1
小 計	9	8	5	4	1	3	0	1	3
県所管域 小計	329	269	126	115	11	101	42	60	71
合 計	1,577	1,293	581	525	56	516	196	284	362
全 国	23,261	18,328	9,019	8,237	782	6,278	3,031	4,933	4,930

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	23,261	30	26	33	251	1,536	1,921	1,764	2,171	3,610	11,919			
			男	14,628	19	8	14	144	828	1,042	1,157	1,580	2,606	7,230			
			女	8,633	11	18	19	107	708	879	607	591	1,004	4,689			
神 奈 川 県	神奈川県(総数)		計	1,577	2	4	3	34	163	186	141	166	241	637			
			男	1,045	1	0	0	14	94	109	100	136	185	406			
			女	532	1	4	3	20	69	77	41	30	56	231			
	活動性結核		肺結核活動性		計	1,293	2	4	3	31	145	157	116	148	500		
					男	878	1	0	0	14	87	89	83	123	151	330	
					女	415	1	4	3	17	58	68	33	25	36	170	
			登録時喀痰塗抹陽性		初回治療	計	581	0	0	1	10	38	67	50	71	88	256
						男	409	0	0	0	4	26	36	39	61	72	171
						女	172	0	0	1	6	12	31	11	10	16	85
					再治療	計	525	0	0	1	10	36	62	48	64	80	224
						男	367	0	0	0	4	25	32	37	55	65	149
						女	158	0	0	1	6	11	30	11	9	15	75
					登録時その他の結核菌陽性	計	56	0	0	0	0	2	5	2	7	8	32
						男	42	0	0	0	0	1	4	2	6	7	22
						女	14	0	0	0	0	1	1	0	1	1	10
			登録時その他の結核菌陰性	計	516	0	2	1	14	70	58	46	61	75	189		
				男	338	0	0	0	5	42	32	33	49	59	118		
				女	178	0	2	1	9	28	26	13	12	16	71		
			登録時菌陰性・その他	計	196	2	2	1	7	37	32	20	16	24	55		
				男	131	1	0	0	5	19	21	11	13	20	41		
				女	65	1	2	1	2	18	11	9	3	4	14		
			肺外結核活動性		計	284	0	0	0	3	18	29	25	18	54	137	
					男	167	0	0	0	0	7	20	17	13	34	76	
					女	117	0	0	0	3	11	9	8	5	20	61	
	潜在性結核感染症(別掲)		治療中	計	362	35	13	10	16	42	97	80	49	16	4		
				男	176	19	8	6	9	21	44	29	29	9	2		
				女	186	16	5	4	7	21	53	51	20	7	2		

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		23,261	1,577	2	4	3	34	163	186	141	166	241	637	722	304	120	56	46	329
肺 結 核	肺 結 核	18,735	1,310	2	4	3	31	147	159	115	150	189	510	609	253	100	39	37	272
	気 管 支 結 核	127	11	0	0	0	0	1	3	2	0	1	4	3	3	1	1	1	2
肺 外 結 核	咽 頭 ・ 喉 頭 結 核	53	4	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1
	粟 粒 結 核	598	32	0	0	0	0	1	3	1	4	3	20	14	4	4	2	2	6
	結核性胸膜炎	3,959	308	0	1	0	2	22	32	16	19	48	168	147	65	20	9	7	60
	結 核 性 膿 胸	48	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	2	0	0	0	1
	肺門リンパ節結核	74	4	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	3	0	0	0	1	0
	他のリンパ節結核	1,158	83	0	0	0	3	10	13	10	5	14	28	40	14	4	7	2	16
	結核性髄膜炎	138	8	0	0	0	1	0	0	3	0	0	4	4	1	1	0	0	2
	腸 結 核	330	19	0	0	0	0	1	3	1	1	5	8	11	4	0	2	0	2
	脊 椎 結 核	239	16	0	0	0	0	0	1	2	1	4	8	10	2	2	0	1	1
	他 の 骨 ・ 関 節 結 核	159	13	0	0	0	0	0	0	2	3	3	5	7	4	0	1	0	1
	腎・尿路結核	88	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	2
	性 器 結 核	35	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0
	皮 膚 結 核	97	5	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	2	1	1	1	0	0
	眼 の 結 核	29	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	耳 の 結 核	12	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
	結核性腹膜炎	154	6	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	4	0	1	0	1	0
	結核性心膜炎	76	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0
	そ の 他 の 臓 器 の 結 核	171	7	0	0	0	0	0	2	0	0	1	4	4	1	0	0	1	1

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	県所管域
総 数	18,328	100.0%	1,293	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
健康診断	3,671	20.0%	321	24.8%	23.3%	24.6%	26.5%	15.8%	30.6%	25.7%
個別健康診断	449	2.4%	59	4.6%	3.7%	3.6%	6.1%	2.6%	2.8%	7.4%
定期健康診断	2,423	13.2%	198	15.3%	14.7%	17.5%	16.3%	5.3%	16.7%	15.6%
学校健診	239	1.3%	33	2.6%	3.2%	1.6%	3.1%	0.0%	0.0%	2.6%
住民健診	493	2.7%	12	0.9%	0.3%	1.2%	2.0%	0.0%	0.0%	1.9%
職場健診	1,579	8.6%	152	11.8%	11.0%	14.7%	11.2%	5.3%	16.7%	11.2%
施設健診	112	0.6%	1	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
接触者健康診断	623	3.4%	49	3.8%	4.2%	3.2%	3.1%	5.3%	11.1%	2.6%
家族健診	296	1.6%	24	1.9%	2.3%	2.0%	2.0%	2.6%	0.0%	0.7%
その他	327	1.8%	25	1.9%	1.8%	1.2%	1.0%	2.6%	11.1%	1.9%
その他の集団健診	77	0.4%	8	0.6%	0.8%	0.4%	1.0%	2.6%	0.0%	0.0%
登録中の健康診断	99	0.5%	7	0.5%	0.5%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
医療機関	14,369	78.4%	952	73.6%	74.7%	72.2%	71.4%	84.2%	66.7%	72.9%
受診	10,485	57.2%	711	55.0%	47.8%	51.2%	66.3%	65.8%	61.1%	68.0%
他疾患入院中	2,101	11.5%	118	9.1%	12.8%	11.1%	3.1%	2.6%	2.8%	3.0%
他疾患通院中	1,783	9.7%	123	9.5%	14.0%	9.9%	2.0%	15.8%	2.8%	1.9%
そ の 他	113	0.6%	16	1.2%	1.2%	1.6%	1.0%	0.0%	2.8%	1.1%
不 明	175	1.0%	4	0.3%	0.3%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.4%

オ 職業別（新登録肺結核患者）

（単位：人）

		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	18,328	1,293	600	252	98	38	36	269
	喀痰塗抹陽性	9,019	581	265	103	48	21	18	126
	そ の 他	9,309	712	335	149	50	17	18	143
接 客 業	計	569	57	19	19	4	2	3	10
	喀痰塗抹陽性	274	33	8	9	3	2	3	8
	そ の 他	295	24	11	10	1	0	0	2
医療関係従事者	計	475	25	11	3	2	1	1	7
	喀痰塗抹陽性	144	4	2	0	0	0	0	2
	そ の 他	331	21	9	3	2	1	1	5
教 員 ・ 保 育 士	計	78	10	3	3	2	0	0	2
	喀痰塗抹陽性	30	4	2	1	1	0	0	0
	そ の 他	48	6	1	2	1	0	0	2
小 中 学 生	計	49	6	4	0	0	0	1	1
	喀痰塗抹陽性	10	1	1	0	0	0	0	0
	そ の 他	39	5	3	0	0	0	1	1
高 大 学 生	計	483	60	30	12	9	0	0	9
	喀痰塗抹陽性	128	19	10	2	4	0	0	3
	そ の 他	355	41	20	10	5	0	0	6
その他常用勤労者	計	3,095	285	124	60	20	8	13	60
	喀痰塗抹陽性	1,156	98	45	18	7	4	5	19
	そ の 他	1,939	187	79	42	13	4	8	41
日 雇 い	計	687	55	18	16	7	0	0	14
	喀痰塗抹陽性	352	25	11	9	4	0	0	1
	そ の 他	335	30	7	7	3	0	0	13
自 営 ・ 自 由 業	計	835	51	27	9	4	0	0	11
	喀痰塗抹陽性	437	22	10	5	3	0	0	4
	そ の 他	398	29	17	4	1	0	0	7
無 職 ・ そ の 他	計	11,613	704	353	126	48	24	18	135
	喀痰塗抹陽性	6,299	359	172	56	26	14	10	81
	そ の 他	5,314	345	181	70	22	10	8	54
不 明	計	444	40	11	4	2	3	0	20
	喀痰塗抹陽性	189	16	4	3	0	1	0	8
	そ の 他	255	24	7	1	2	2	0	12

カ 外国人患者

神奈川県内の状況（平成22年）

区 分		平成20年	平成21年	平成22年		新登録患者	内 外国人患者	割合
新登録患者中、外国人患者割合	全 国	3.82%	3.88%	4.09%	全 国	23,261	952	4.09%
	県	4.36%	4.90%	5.96%	神 奈 川 県	1,577	94	5.96%
					横 浜 市	722	44	6.09%
					川 崎 市	304	20	6.58%
					相 模 原 市	120	5	4.17%
					横 須 賀 市	56	3	5.36%
					藤 沢 市	46	1	2.17%
					県 所 管 域	329	21	6.38%

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	11,495	68	328	27	602	7,355	0.81%
神 奈 川 県	810	3	23	0	66	500	0.51%
横 浜 市	377	1	12	0	28	234	0.36%
川 崎 市	177	1	6	0	19	122	0.68%
相 模 原 市	70	1	1	0	8	52	1.61%
横 須 賀 市	27	0	1	0	1	22	0.00%
藤 沢 市	14	0	0	0	0	0	—
県 所 管 域	145	0	3	0	10	70	0.00%
平 塚	30	0	1	0	1	23	0.00%
鎌 倉	22	0	1	0	1	13	0.00%
小 田 原	17	0	0	0	2	9	0.00%
茅 ヶ 崎	19	0	0	0	1	2	0.00%
三 崎	0	0	0	0	0	0	—
秦 野	9	0	0	0	2	2	0.00%
厚 木	34	0	1	0	2	14	0.00%
大 和	6	0	0	0	0	2	0.00%
足 柄 上	8	0	0	0	1	5	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	総数	活動性結核							不活動性結核	活動性不明	(別掲)潜在性結核感染症	
			総数	肺結核活動性					肺外結核活動性			治療中	観察中
				登録時喀痰塗抹陽性			登録時その他の結核菌陽性	登録時菌陰性・その他					
				総数	初回治療	再治療							
横 浜 市	1,994	569	468	211	195	16	188	69	101	975	450	116	254
川 崎 市	882	261	217	86	74	12	83	48	44	533	88	52	111
相 模 原 市	304	105	83	40	37	3	36	7	22	131	68	26	14
横 須 賀 市	131	43	30	16	16	0	9	5	13	75	13	23	30
藤 沢 市	119	62	47	27	27	0	15	5	15	0	57	12	0
保健所設置市 小計	3,430	1,040	845	380	349	31	331	134	195	1,714	676	229	409
平塚保健福祉事務所													
平 塚 市	102	35	29	17	17	0	9	3	6	45	22	9	0
大 磯 町	14	6	5	2	2	0	3	0	1	7	1	0	1
二 宮 町	6	1	1	1	1	0	0	0	0	4	1	0	1
小 計	122	42	35	20	20	0	12	3	7	56	24	9	2
鎌倉保健福祉事務所													
鎌 倉 市	51	19	16	7	7	0	5	4	3	27	5	1	0
逗 子 市	18	7	4	1	1	0	3	0	3	10	1	2	1
葉 山 町	8	6	5	4	3	1	1	0	1	2	0	0	0
小 計	77	32	25	12	11	1	9	4	7	39	6	3	1
小田原保健福祉事務所													
小 田 原 市	51	18	15	5	4	1	9	1	3	33	0	0	3
箱 根 町	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
真 鶴 町	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
湯 河 原 町	7	1	1	1	1	0	0	0	0	6	0	0	0
小 計	66	19	16	6	5	1	9	1	3	47	0	0	3
茅ヶ崎保健福祉事務所													
茅 ヶ 崎 市	67	18	17	11	10	1	5	1	1	9	40	5	2
寒 川 町	13	4	3	3	2	1	0	0	1	2	7	2	0
小 計	80	22	20	14	12	2	5	1	2	11	47	7	2
三崎保健福祉事務所													
三 浦 市	20	4	3	2	2	0	1	0	1	8	8	0	0
小 計	20	4	3	2	2	0	1	0	1	8	8	0	0
秦野保健福祉事務所													
秦 野 市	57	31	27	14	12	2	12	1	4	8	18	6	0
伊 勢 原 市	28	18	16	6	5	1	7	3	2	5	5	3	0
小 計	85	49	43	20	17	3	19	4	6	13	23	9	0
厚木保健福祉事務所													
厚 木 市	91	33	29	11	8	3	14	4	4	16	42	22	1
海 老 名 市	45	23	19	8	7	1	5	6	4	8	14	7	1
座 間 市	53	18	13	6	6	0	5	2	5	7	28	2	0
愛 川 町	16	7	6	1	1	0	4	1	1	1	8	9	0
清 川 村	4	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	1	0
小 計	209	82	68	27	23	4	28	13	14	33	94	41	2
大和保健福祉事務所													
大 和 市	89	34	25	10	9	1	6	9	9	40	15	4	1
綾 瀬 市	32	18	13	8	8	0	3	2	5	10	4	1	0
小 計	121	52	38	18	17	1	9	11	14	50	19	5	1
足柄上保健福祉事務所													
南 足 柄 市	8	2	1	0	0	0	1	0	1	6	0	0	0
中 井 町	4	1	1	1	1	0	0	0	0	2	1	0	0
大 井 町	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1
松 田 町	4	3	3	2	1	1	1	0	0	1	0	1	0
山 北 町	3	1	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
開 成 町	4	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	1	0
小 計	26	8	7	4	3	1	3	0	1	15	3	3	1
県所管域 小計	806	310	255	123	110	13	95	37	55	272	224	77	12
合 計	4,236	1,350	1,100	503	459	44	426	171	250	1,986	900	306	421
全 国	55,573	17,927	13,995	6,949	6,248	701	4,725	2,321	3,932	29,252	8,394	3,774	5,407

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	歳 以上			
全国（総数）		計	55,573	79	58	56	377	3,843	5,744	5,258	6,103	9,487	24,568		
		男	34,714	37	26	26	191	2,048	3,126	3,370	4,436	6,938	14,516		
		女	20,859	42	32	30	186	1,795	2,618	1,888	1,667	2,549	10,052		
神奈川県（総数）		計	4,236	9	6	4	49	421	577	507	536	723	1,404		
		男	2,759	3	1	1	23	233	350	327	408	550	863		
		女	1,477	6	5	3	26	188	227	180	128	173	541		
神 奈 川 県	活動性結核		計	1,350	0	2	3	23	128	168	138	151	204	533	
			男	873	0	0	0	10	69	98	88	125	146	337	
			女	477	0	2	3	13	59	70	50	26	58	196	
			計	1,100	0	2	3	20	113	142	116	131	159	414	
			男	736	0	0	0	10	62	78	77	114	119	276	
			女	364	0	2	3	10	51	64	39	17	40	138	
		肺結核活動性	登録時喀痰塗抹陽性	計	503	0	0	1	6	32	64	51	67	77	205
				男	345	0	0	0	3	20	33	37	58	59	135
				女	158	0	0	1	3	12	31	14	9	18	70
			初回治療	計	459	0	0	1	6	31	61	47	60	71	182
				男	310	0	0	0	3	19	31	34	51	54	118
				女	149	0	0	1	3	12	30	13	9	17	64
		再治療	計	44	0	0	0	0	1	3	4	7	6	23	
			男	35	0	0	0	0	1	2	3	7	5	17	
			女	9	0	0	0	0	0	1	1	0	1	6	
			登録時その他の結核菌陽性	計	426	0	1	2	8	51	55	44	50	61	154
				男	276	0	0	0	3	27	30	29	43	42	102
				女	150	0	1	2	5	24	25	15	7	19	52
			登録時菌陰性・その他	計	171	0	1	0	6	30	23	21	14	21	55
				男	115	0	0	0	4	15	15	11	13	18	39
				女	56	0	1	0	2	15	8	10	1	3	16
			肺外結核活動性	計	250	0	0	0	3	15	26	22	20	45	119
				男	137	0	0	0	0	7	20	11	11	27	61
				女	113	0	0	0	3	8	6	11	9	18	58
		不活動性結核		計	1,986	8	2	1	22	186	261	229	283	344	650
				男	1,287	3	0	1	12	101	159	141	205	268	397
				女	699	5	2	0	10	85	102	88	78	76	253
活動性不明		計	900	1	2	0	4	107	148	140	102	175	221		
		男	599	0	1	0	1	63	93	98	78	136	129		
		女	301	1	1	0	3	44	55	42	24	39	92		
潜在性結核感染症（別掲）	治療中	計	306	20	11	10	13	36	83	75	44	10	4		
		男	140	9	7	5	6	15	40	25	25	5	3		
		女	166	11	4	5	7	21	43	50	19	5	1		
	観察中	計	421	44	23	24	18	69	96	86	42	14	5		
		男	207	21	12	9	10	30	40	49	27	8	1		
		女	214	23	11	15	8	39	56	37	15	6	4		

ウ 活動性分類別の受療状況

(単位:人)

区 分	全国	受療状況総数													
		神奈川県	活動性結核									不活動性結核	活動性不明	潜在性結核感染症(別掲)	
			肺結核活動性							肺外結核活動性					
			登録時陽性				登録時その他の結核菌陽性	登録時菌陰性・その他							
			初回治療	再治療	登録時陽性	登録時陽性									
総 数	55,573	4,236	1,350	1,100	503	459	44	426	171	250	1,986	900	306	421	
入 院	3,596	151	151	137	127	112	15	7	3	14	0	0	0	0	
外来治療中 (他疾病入院)	1,709	123	123	77	32	29	3	34	11	46	0	0	2	0	
外来治療中 (通 院)	11,977	971	970	801	306	282	24	355	140	169	0	1	264	0	
治 療 な し	36,848	2,668	7	5	0	0	0	3	2	2	1,986	675	6	421	
不 明	1,443	323	99	80	38	36	2	27	15	19	0	224	34	0	

エ 保険の種類別の受療状況

(単位:人)

（単位：人）

区 分	全国	神奈川県									
			被用者保険		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	13,995	1,100	271	79	285	17	0	293	134	9	12
入 院	3,024	137	20	5	36	4	0	48	21	1	2
外 来 治 療 中 （他疾病入院）	1,082	77	2	6	14	0	0	33	22	0	0
外 来 治 療 中 （ 通 院 ）	9,411	801	221	60	211	13	0	198	83	8	7
治 療 な し	82	5	2	1	0	0	0	1	0	2	1
不 明	396	80	26	7	24	0	0	13	8	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

(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
神 奈 川 県	年末登録者数	5,212	4,941	4,602	4,602	4,236
	入 院	247	173	159	137	151
	横 浜 市	94	69	63	61	63
	川 崎 市	38	37	26	21	23
	相 模 原 市	15	16	21	10	17
	横 須 賀 市	9	5	6	7	11
	藤 沢 市	37	7	5	4	6
	県 所 管 域	54	39	38	34	31
	通 院※	1,249	1,161	1,122	1,205	1,094
	横 浜 市	557	515	459	523	474
	川 崎 市	243	193	190	226	222
	相 模 原 市	75	81	82	94	82
	横 須 賀 市	34	44	57	42	31
	藤 沢 市	24	43	63	54	36
	県 所 管 域	316	285	271	266	249
全 国	年末登録者数	65,695	63,556	62,244	59,573	55,573
	入 院	5,060	4,564	4,201	3,769	3,596
	通 院※	16,031	15,043	14,825	14,308	13,686

(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	28,349	6,775	2,391	7,473	9,309	2,087	314
神奈川県	1,804	512	204	499	416	142	31
横浜市	730	203	87	186	165	72	17
川崎市	375	114	43	113	63	40	2
相模原市	106	33	18	33	16	5	1
横須賀市	77	18	5	25	26	0	3
藤 沢 市	53	14	4	18	14	3	0
県所管域	463	130	47	124	132	22	8
平塚保健福祉事務所	93	19	11	30	28	5	0
鎌倉保健福祉事務所	49	16	1	10	19	2	1
小田原保健福祉事務所	43	9	5	9	18	2	0
茅ヶ崎保健福祉事務所	47	11	5	17	11	3	0
三崎保健福祉事務所	6	0	0	3	3	0	0
秦野保健福祉事務所	48	10	7	13	13	4	1
厚木保健福祉事務所	104	47	10	21	19	3	4
大和保健福祉事務所	62	16	4	20	18	2	2
足柄上保健福祉事務所	11	2	4	1	3	1	0

（全国のデータは平成21年中、神奈川県のデータは平成22年中に承認された人数）

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

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21年末 現在	平成22年中 承認数	平成22年中 解除数	平成22年末 現在
神奈川県	104	606	613	97
横浜市	47	276	279	44
川崎市	16	109	107	18
相模原市	7	48	50	5
横須賀市	3	21	20	4
藤 沢 市	4	15	13	6
県所管域	27	137	144	20
平塚保健福祉事務所	5	28	27	6
鎌倉保健福祉事務所	2	17	17	2
小田原保健福祉事務所	3	13	15	1
茅ヶ崎保健福祉事務所	5	12	15	2
三崎保健福祉事務所	0	2	2	0
秦野保健福祉事務所	5	15	17	3
厚木保健福祉事務所	6	26	30	2
大和保健福祉事務所	1	19	17	3
足柄上保健福祉事務所	0	5	4	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	8,224	184	6.4	2.0	36.5	59.5	71.5	62.6

資料：厚生労働省医療施設調査、病院報告



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
<http://www.eiken.pref.kanagawa.jp/>