

福岡県の結核

2012



福岡県保健医療介護部保健衛生課

はじめに

県民の皆様におかれましては、日頃から本県の結核対策の推進に当たり、ご理解とご協力をいただき、この場をお借りしてお礼申し上げます。

さて、我が国の結核の状況ですが、結核罹患者数は年々減少しています。しかしながら、今でも年間約2万3千人の結核患者が発生し、約2千人が結核が原因で亡くなるなど、結核は我が国最大の慢性感染症であり、世界的にみても我が国は、結核の中まん延国として位置付けられているところです。

本県におきましても、平成23年は938人の結核患者が発生し、人口10万対罹患率は18.5であり、全国平均の17.7と比べて0.8ポイント高く、引き続き十分な結核対策が求められています。

結核対策の課題としては、患者の高齢化に伴う複雑な合併症を持つ結核患者への医療の提供、多剤耐性結核の発生、罹患率減少の鈍化などがあり、結核対策の多様化が求められています。

これらの課題に対処するため、国においては、結核対策の在り方を示した「結核に関する特定感染症予防指針」が平成23年5月に改正され、医療連携体制の推進やDOTS（直接服薬確認療法）を中心とした患者の治療完遂に向けた支援を更に推進していくことが示されました。

本県といたしましては、平成24年10月に結核対策の在り方を示した「福岡県結核予防計画」を策定し、結核対策の推進を図ることとしております。

この結核対策を総合的に推進するためには、県民の皆様のご理解とご協力が不可欠です。

この度、本県の結核の現状について、県民の皆様にご広く知っていただくことを目的に、関係機関のご協力のもと、2011年の結核発生状況や2011年度に実施された保健所等の結核対策の取組状況を取りまとめた「福岡県の結核2012」を作成しましたのでお届けします。

本資料が皆様にご活用いただければ幸いです。

平成25年 3月

福岡県保健医療介護部保健衛生課長 梅崎 誠治



23

..... 1

..... 2

..... 4

..... 5

.....5

.....6

.....7

.....8

.....8

.....9

.....10

.....11

.....11

.....12

53 212

3 112

1713

53 1314

.....14

.....14

.....15

.....15

.....16

.....17

.....18

.....18

.....18

.....19

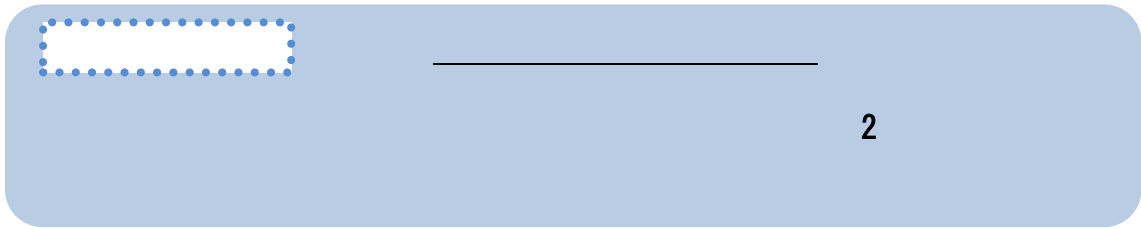
2012

21
37
41

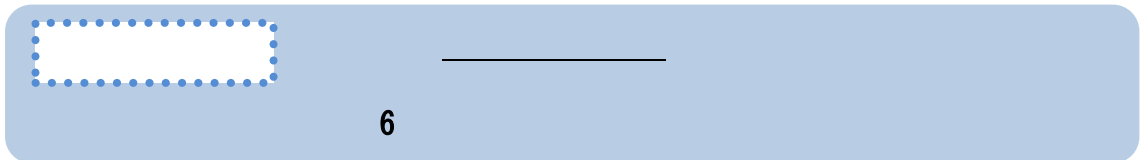
			973		
				19.2	
					%
			62.5		
				7.4	
	87	1.7			
				16.2	
BCG			99.9		
			96.2		
				()
			15.0		
			20.2		
			3.9		
				2	



10



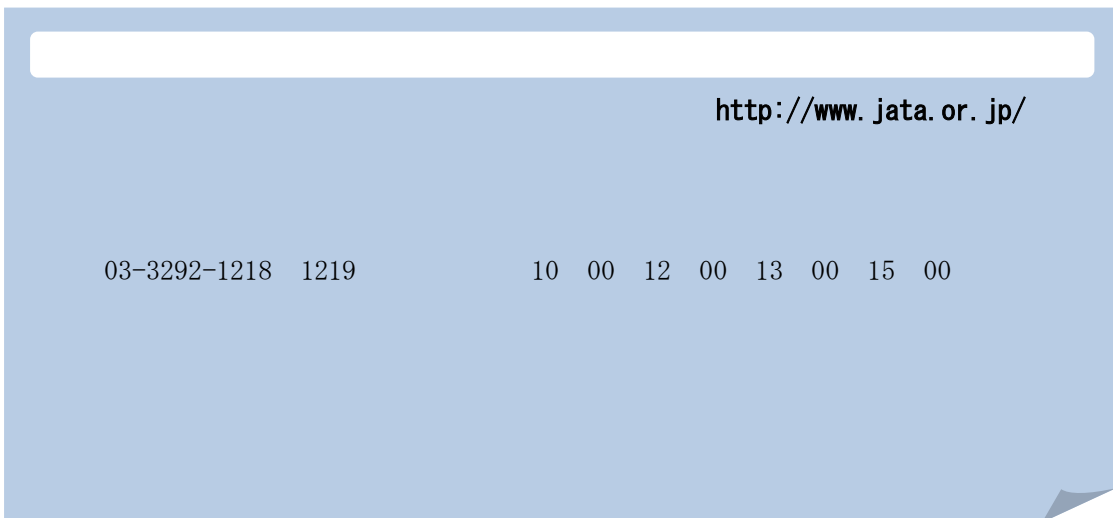
2



6

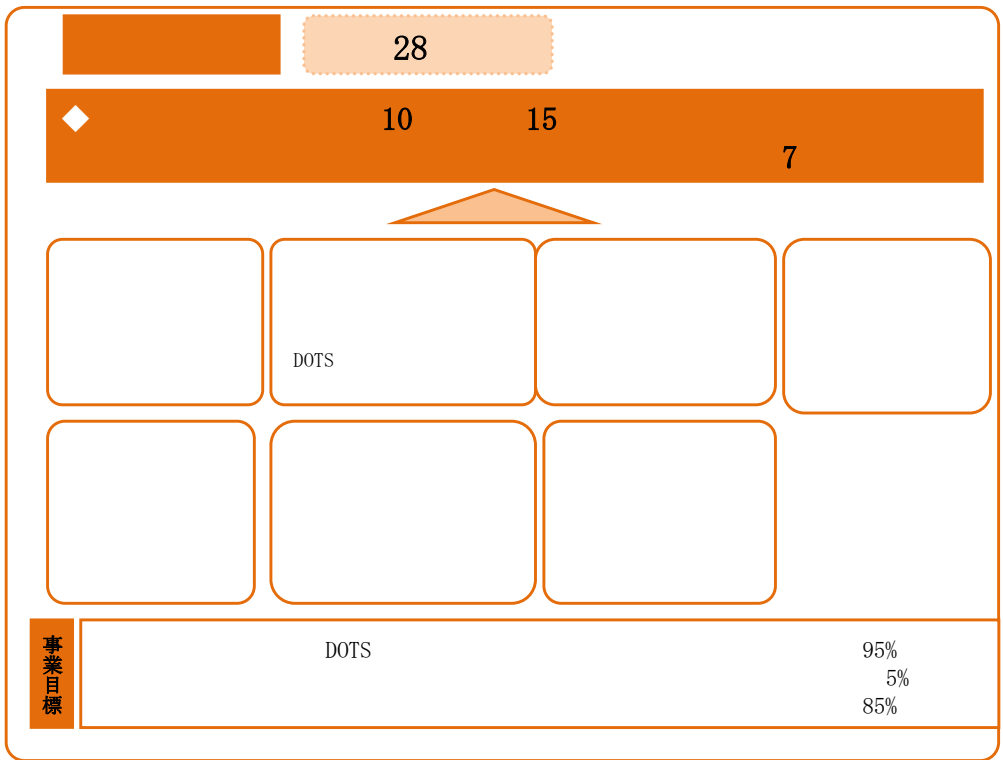


BCG

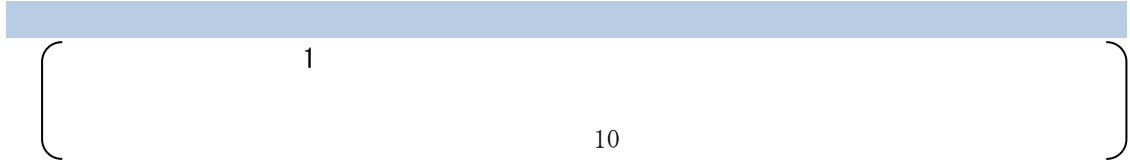


第2 福岡県の結核対策の概要

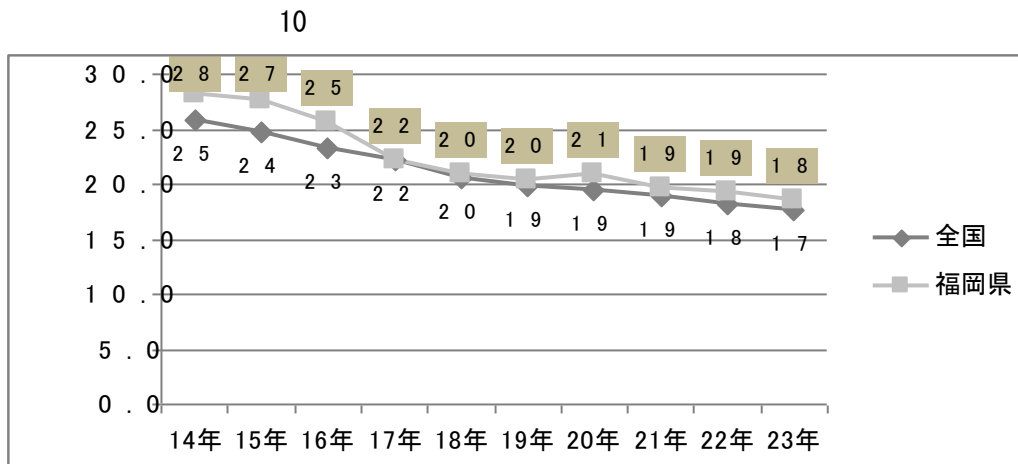
24 10
28 10
15 7



		18.5
		10.3%
		46.3%
		2.2%
		84.7%



23 18.5 22,681 938 17.7 0.8 32 1 8.9 47 28.0



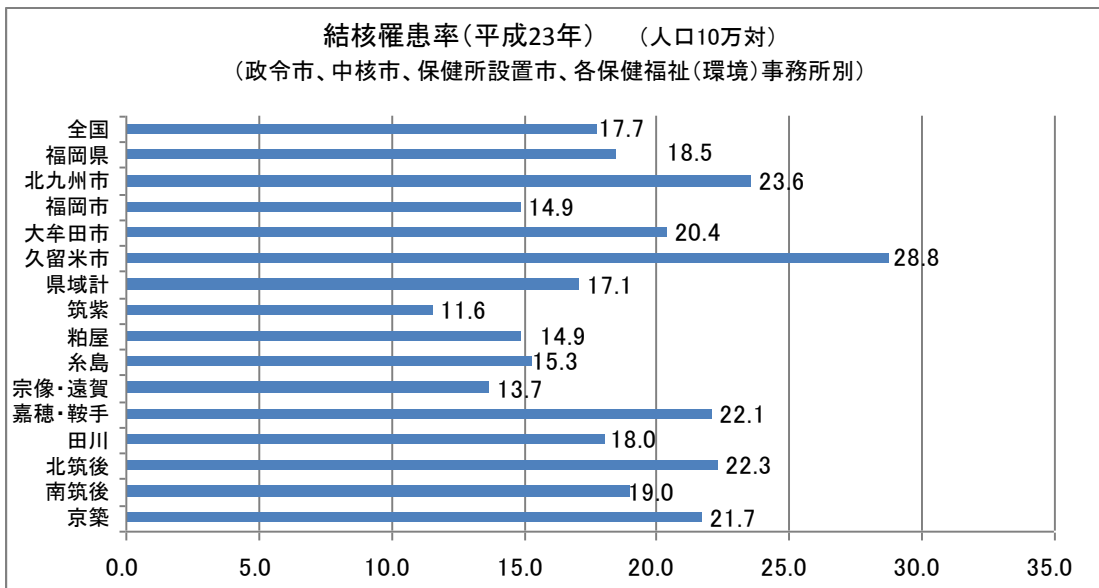
10

	全国		福岡県	
	新登録患者数	罹患率	新登録患者数	罹患率
平成14年	32,828	25.8	1,415	28.1
平成15年	31,638	24.8	1,398	27.7
平成16年	29,736	23.3	1,295	25.6
平成17年	28,319	22.2	1,123	22.2
平成18年	26,384	20.6	1,058	20.9
平成19年	25,311	19.8	1,026	20.3
平成20年	24,760	19.4	1,062	21.0
平成21年	24,170	19.0	992	19.6
平成22年	23,261	18.2	973	19.2
平成23年	22,681	17.7	938	18.5

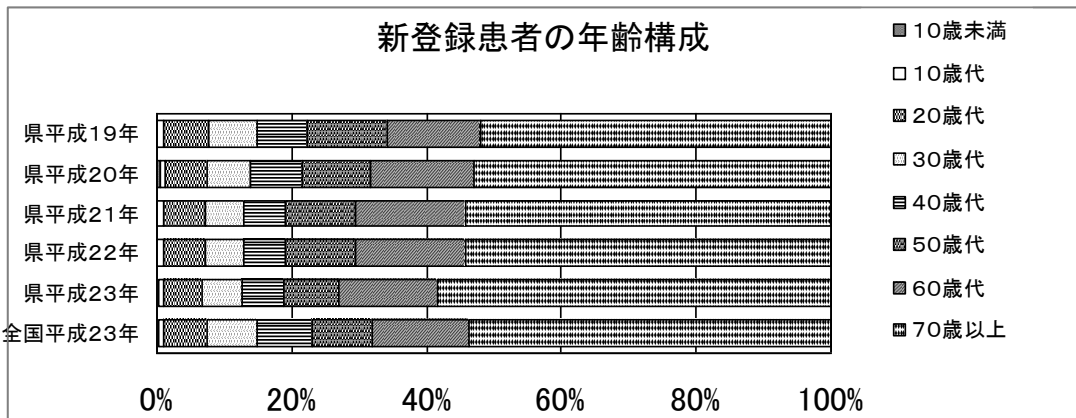
10

	全結核	肺結核活動性		肺外結核	
		塗抹陽性	その他		
福岡県	平成14年	28.1	9.8	12.8	5.5
	平成15年	27.7	10.3	12.0	5.4
	平成16年	25.6	9.6	10.4	5.6
	平成17年	22.2	8.6	8.7	4.9
	平成18年	20.9	8.2	8.2	4.4
	平成19年	20.3	8.0	7.6	4.7
	平成20年	21.0	8.2	7.8	4.9
	平成21年	19.6	7.9	7.2	4.5
	平成22年	19.2	7.8	7.1	4.3
	平成23年	18.5	7.2	6.5	4.7
全国	平成23年	17.7	6.8	6.9	4.0

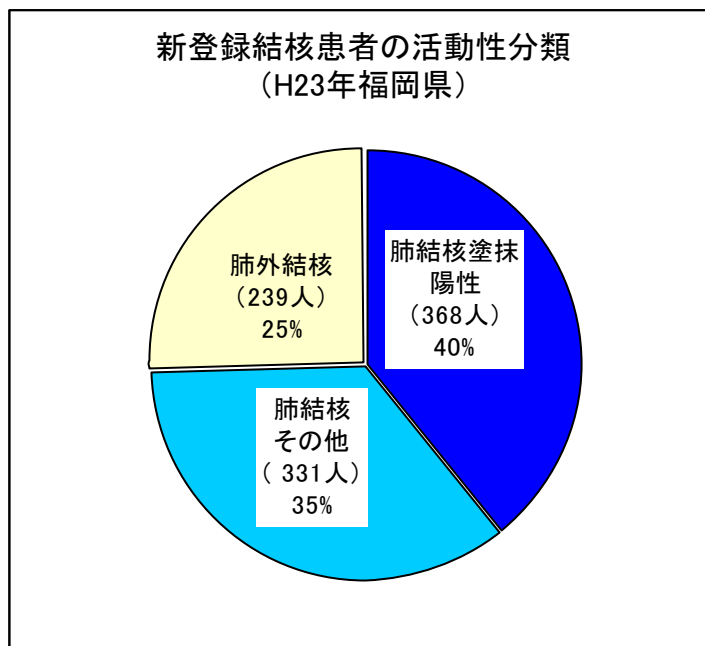
4	3
11.6	28.8
13.7	23.6
14.9	22.3
14.9	22.3



23
68.0 5.1 60 73.1
60



	全国	福岡県				
	平成23年	平成23年	平成22年	平成21年	平成20年	平成19年
10歳未満	0.2	0.2	0.0	0.0	0.4	0.1
10歳代	0.8	0.7	0.5	1.0	0.8	0.9
20歳代	6.2	5.8	6.5	6.2	6.2	6.6
30歳代	7.6	6.0	6.3	5.8	6.3	7.2
40歳代	8.0	6.2	7.6	6.1	7.7	7.6
50歳代	9.0	8.0	7.9	10.6	10.3	11.8
60歳代	14.2	14.7	16.1	16.1	15.4	13.9
70歳以上	53.8	58.4	55.1	54.3	52.9	51.9
合計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
60歳以上(再掲)	68.0	73.1	71.2	70.4	68.3	65.8

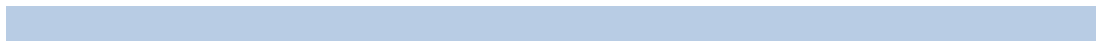
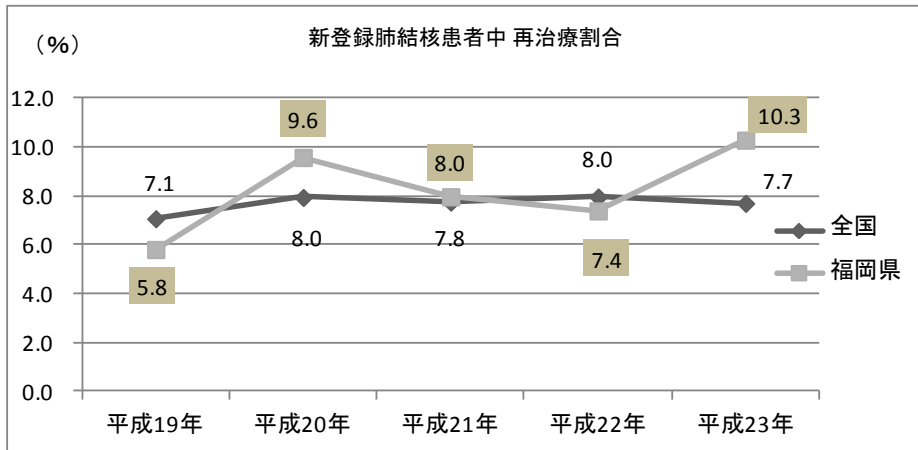




2.6 23

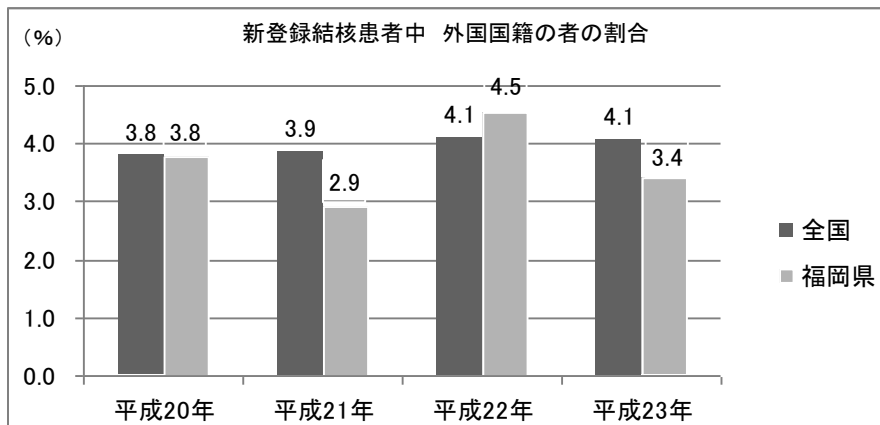
10.3

7.7%

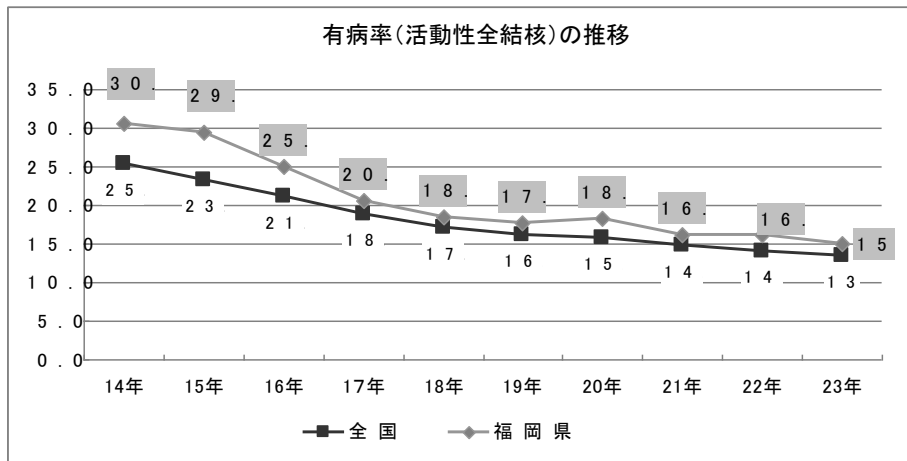


23

3.4



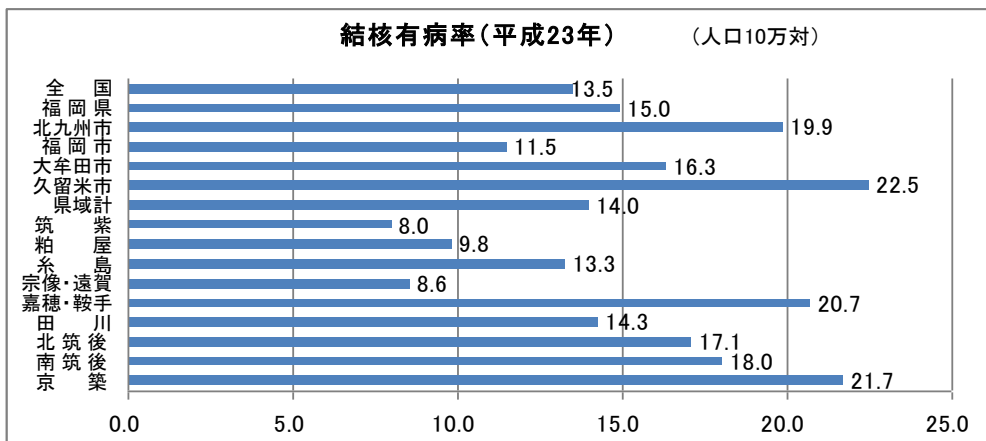
23 760 23 15.0 17,264 13.5 1.5



13

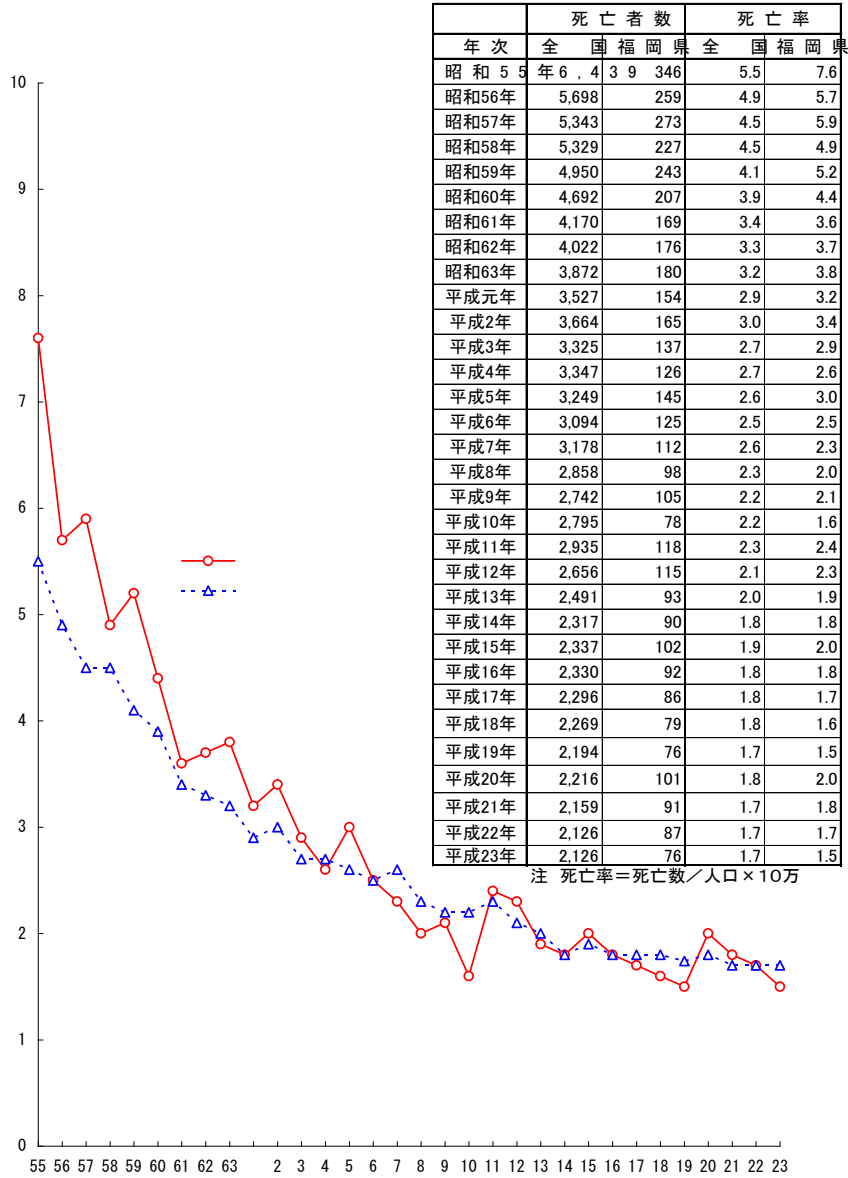
2.8

3		3	
	8.0		22.5
	8.6		21.7
	9.8		20.7



[10]

23 2,126 76
 23 1.5 1.7 0.2



資料 人口動態統計(確定数)の概況(厚生労働省)



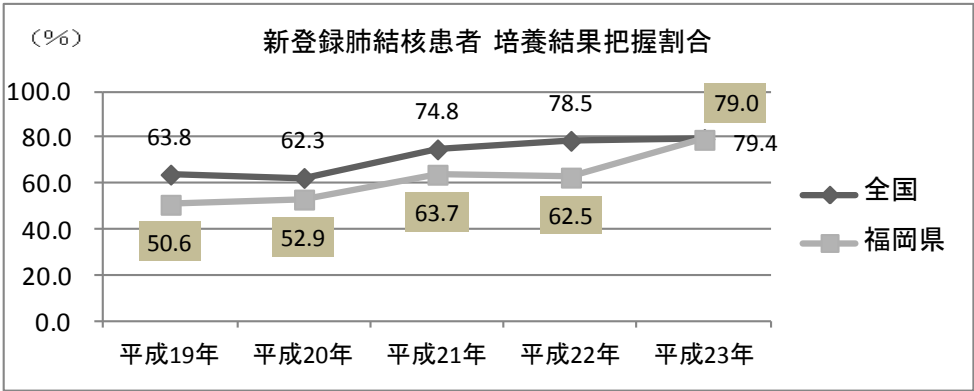
http://www.fihes.pref.fukuoka.jp/~idsc_fukuoka/

37

23

79.0

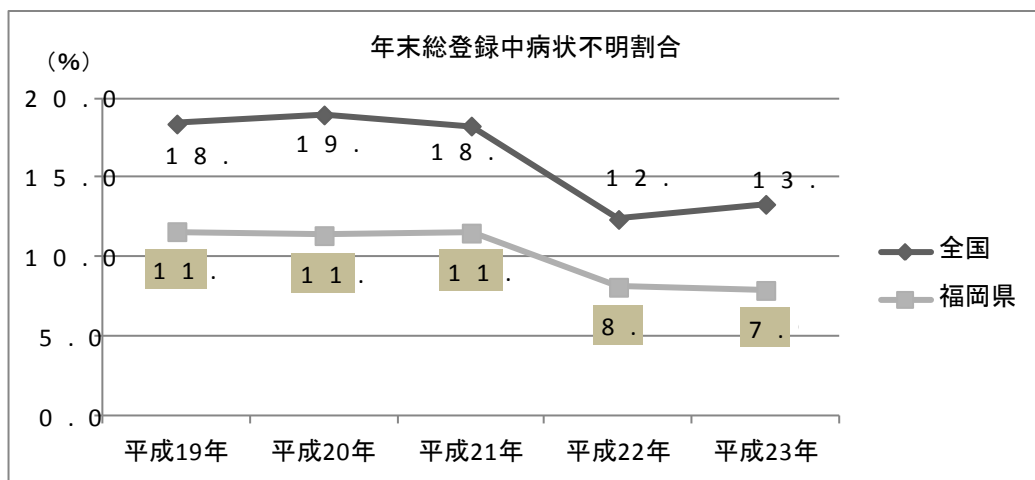
73.0



7.9

13.3

5.4



53 2

	65	
	20	
	65	

65

23

135,400

9

3

1

6

BCG

BCG

23

BCG

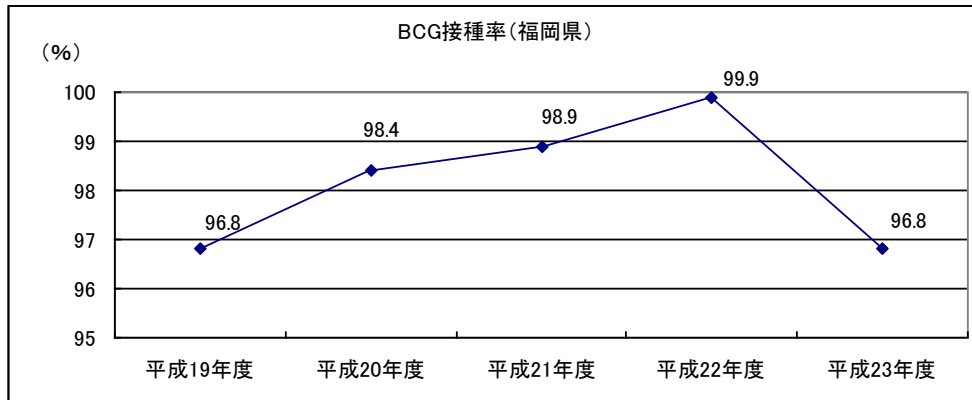
96.8

99.9

3.1

BCG

95



17

23

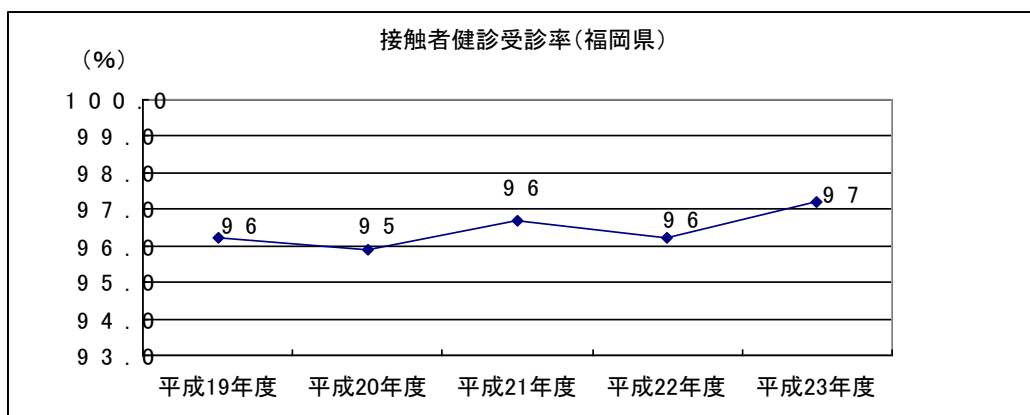
6,443

18

23

対象者種別	対象者延べ人数 (A)	受診者数				計 (B)	受診率 (B)/(A)%	検診結果					
		保健所実施分	委託医療機関分	その他	発見者数 (C)			(C)/(B)%	発病のおそれがあると診断された者の数 (D)	(D)/(B)%	潜在性結核患者数 (E)	(E)/(B)%	
家族	1,648	1,230	240	133	1,603	97.3	7	0.44	11	0.7	50	3.1	
その他	4,795	4,151	99	410	4,660	97.2	11	0.24	19	0.4	91	2.0	
計	6,443	5,381	339	543	6,263	97.2	18	0.29	30	0.5	141	2.3	

D



53 13

23

2,915

6

23

対象延べ人数 (A)	受診者数					検診結果	
	保健所 実施分	委託医療 機関分	その他	計 (B)	受診率 (B)/(A) %	要医療者 数(C)	(C) / B %
2,915	249	320	1,883	2,452	84.1	6	0.2



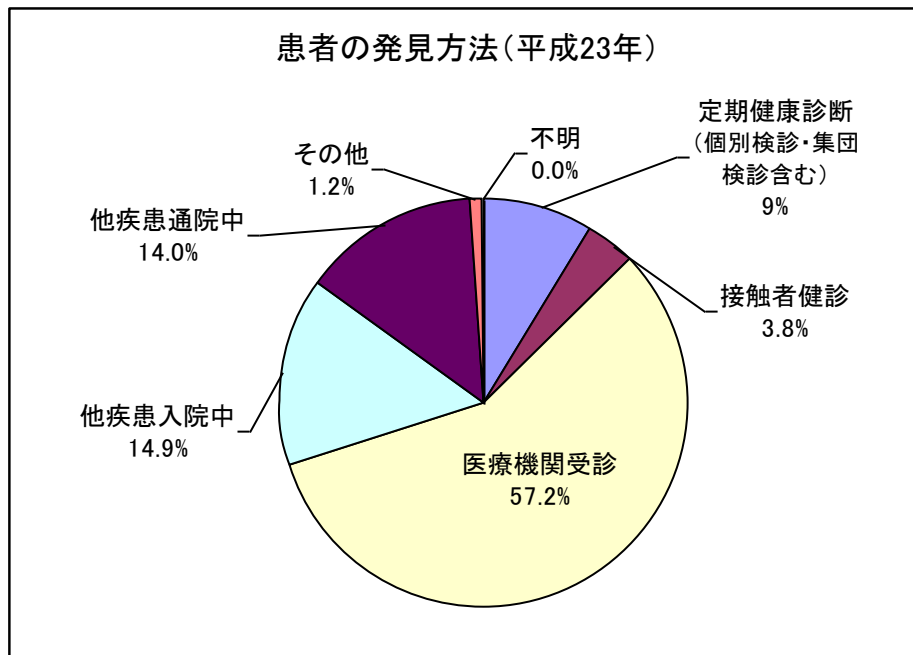
23

57.2

14.9

14.0

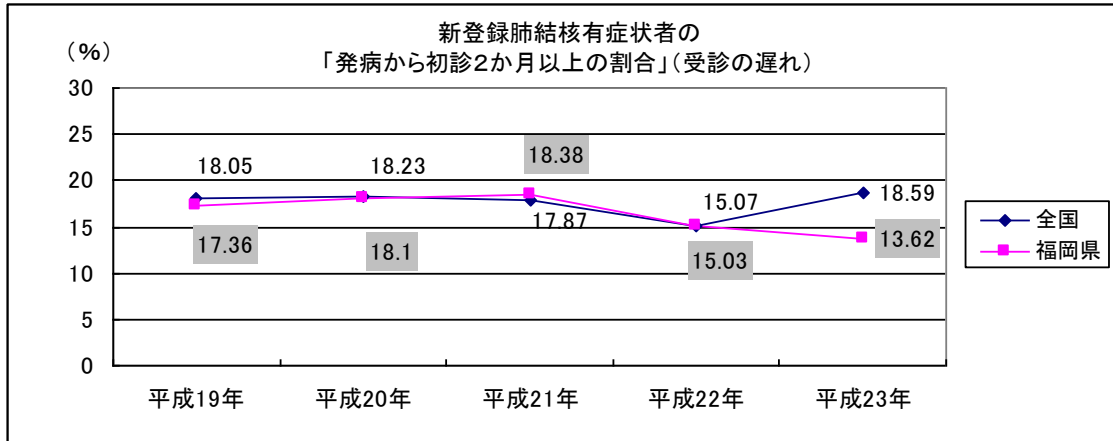
86



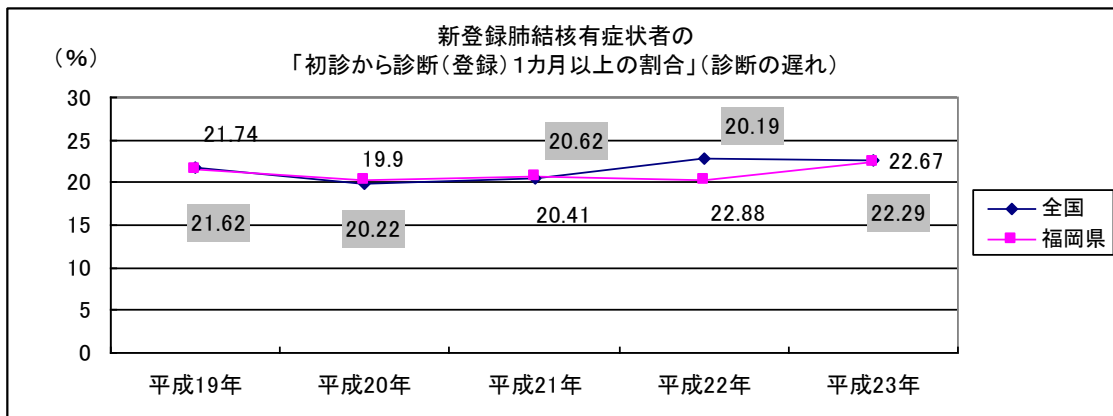
23
13.6

18.6% 5.0

2



23
22.3

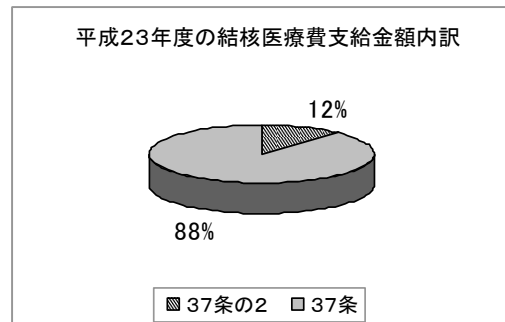
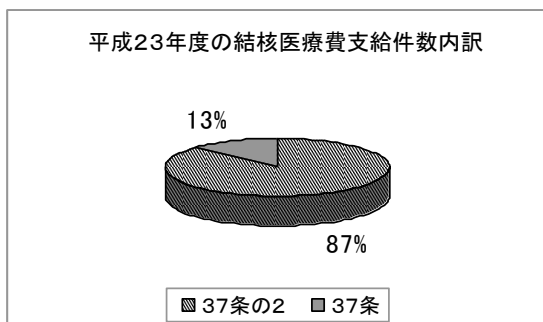
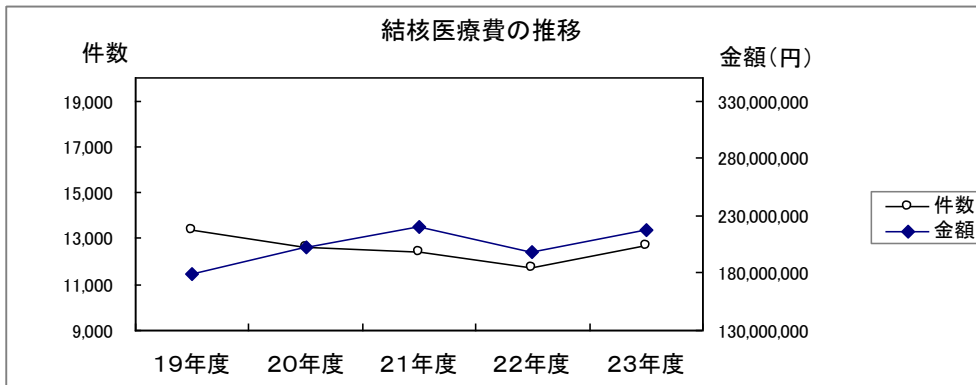


	年度別	入院勧告患者数
福岡県計	19年	553
	20年	561
	21年	503
	22年	498
	23年	471

24 12

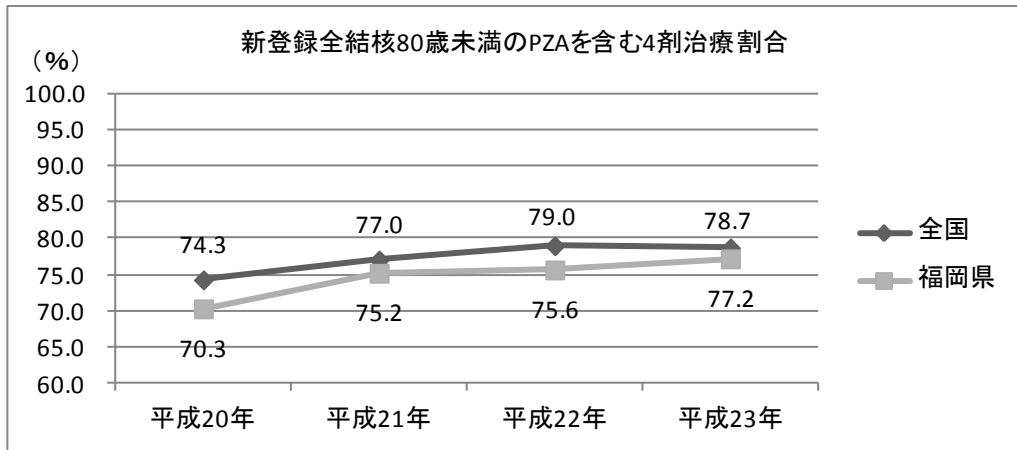
地区	病院名	所在地	TEL	結核病床数
北九州	北九州市立門司病院	北九州市門司区南本町3-1	093-381-3581	55
	小計			55
福岡	医療法人西福岡病院	福岡市西区生の松原3-18-8	092-881-1331	58
	医療法人岡部病院	糟屋郡宇美町明神坂1-2-1	092-932-0025	18
	独立行政法人国立病院機構福岡東医療センター	古賀市千鳥1丁目1番1号	092-943-2331	38
	小計			114
筑後	独立行政法人国立病院機構大牟田病院	大牟田市大字橋1044-1	0944-58-1122	50
	医療法人新船小屋病院	みやま市瀬高町長田1604	0944-62-4161	30
	小計			80
筑豊	健康保険直方中央病院	直方市大字感田523-5	0949-26-2311	63
	小計			63
合計				312
医療計画上の必要病床数（平成25年3月）				191

病院名	所在地	TEL	モデル病床
県立精神医療センター太宰府病院	太宰府市五条3-8-1	092-922-3137	精神科病床10床



年度	37条の2		37条		合計	
	件数	金額	件数	金額	件数	金額(円)
19年	11,836	23,351,230	1,509	155,409,572	13,345	178,760,802
20年	10,809	21,946,959	1,824	181,129,409	12,633	203,076,368
21年	10,720	25,615,943	1,709	194,651,488	12,429	220,267,431
22年	10,138	24,642,924	1,580	173,270,931	11,718	197,913,855
23年	10,996	25,839,003	1,663	191,490,643	12,659	217,329,646

80 PZA 4
 23 80 PZA
 77.2 78.7 1.5



DOTS

16

23

23 10

23

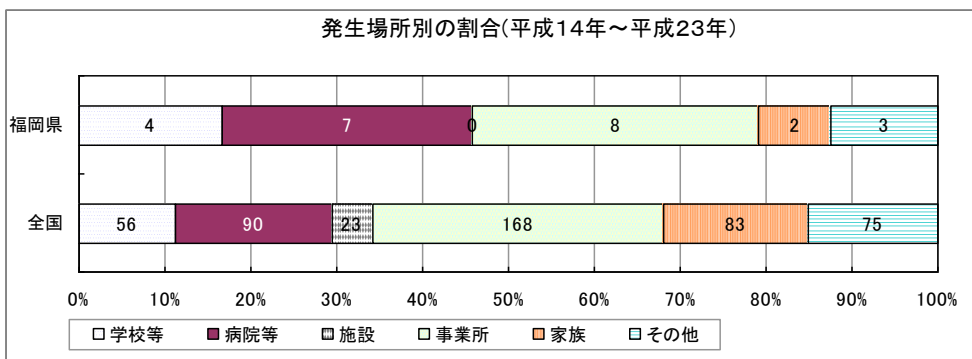
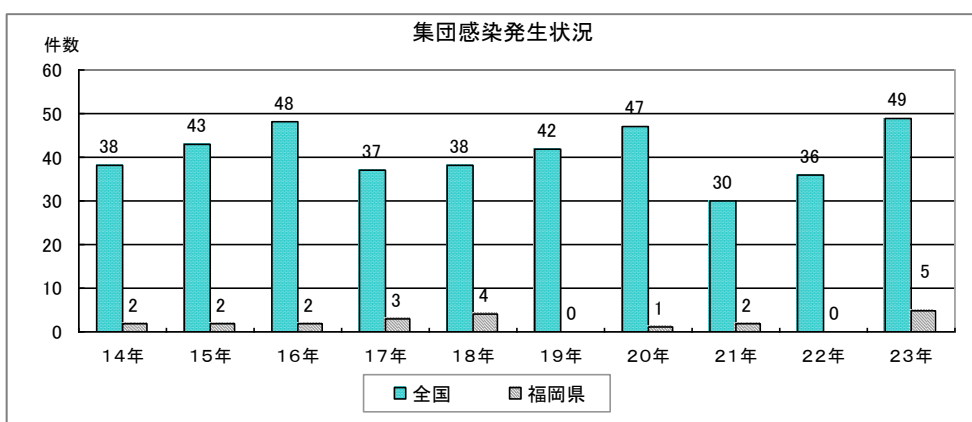
802

治療が必要な全結核患者数 (A)	DOTS実施者数 (B)	全結核患者に対するDOTS実施率 (B)/(A)%	DOTS実施方法内訳 ※					
			院内DOTS実施者数	地域DOTS実施状況				他
				地域DOTS実施者数	地域DOTSタイプ別内訳(実人数)			
					Aタイプ (原則毎日)	Bタイプ (1~2回以上/週)	Cタイプ (1~2回以上/月)	
1,733	802	46.3	382	616	26	67	422	112

1

年	全国	福岡県
14年	38	2
15年	43	2
16年	48	2
17年	37	3
18年	38	4
19年	42	0
20年	47	1
21年	30	2
22年	36	0
23年	49	5
計	408	21

	全国		福岡県	
	発生件数	割合(%)	発生件数	割合(%)
学校等	56	11.3	4	16.7
病院等	90	18.2	7	29.2
施設等	23	4.6	0	0.0
事業所	168	33.9	8	33.3
家族・友人	83	16.8	2	8.3
その他	75	15.2	3	12.5
計	495	100.0	24	100.0



1

接客業	医療職	教員・ 保母	学生	常勤雇 用者	臨時・ 日雇	他自営業・ 自由業	家事従 事	乳幼児	無職	不明	計
10	21	1	20	81	20	35	22	1	482	6	699

資 料 集

◆目次

1 罹患率	22
(1) 政令市、中核市、保健所設置市、県保健福祉（環境）事務所別の罹患率	22
(2) 新登録結核患者数及び罹患率の年次推移（市町村別）	22
2 年齢階級別新登録患者の割合（政令市、保健福祉（環境）事務所別）	25
3 有病率	26
(1) 政令市・中核市・保健所設置市・保健福祉（環境）事務所別の有病率	26
(1) 市町村別 結核登録率及び結核有病率	26
(2) 市町村別有病率の年次推	29
4 結核死亡率の年次推移	30
5 結核入院勧告患者数の年次推移	31
6 結核医療療養費の年次推移	31
7 市町村別 結核定期健康診断（一般住民）実施状況	32
8 市町村別 定期の予防接種（BCG 接種）実施状況	33
9 結核接触者健診状況	34
(1) 結核接触者（家族）健診実施状況	34
(2) 結核接触者（家族以外）健診実施状況	34
10 結核管理健診実施状況	35
11 DOTS実施状況	36
12 潜在性結核感染症の治療を開始した者のうち、治療を完了した者の割合	36

1 罹患率

(1) 政令市、中核市、保健所設置市、県保健福祉（環境）事務所別の罹患率（平成23年）

	人口 (H23.10.1現在)	新登録患者数	罹患率
全国	127,799,000	22,681	17.7
福岡県	5,080,308	938	18.5
北九州市	974,287	230	23.6
福岡市	1,479,433	220	14.9
大牟田市	122,505	25	20.4
久留米市	302,187	87	28.8
県域計（北九州市、福岡市、大牟田市、久留米市を除く）	2,201,896	376	17.1
筑紫保健福祉環境事務所	424,174	49	11.6
粕屋保健福祉事務所	275,248	41	14.9
糸島保健福祉事務所	98,061	15	15.3
宗像・遠賀保健福祉環境事務所	291,500	40	13.7
嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所	298,894	66	22.1
田川保健福祉事務所	133,098	24	18.0
北筑後保健福祉環境事務所	192,612	43	22.3
南筑後保健福祉環境事務所	299,475	57	19.0
京築保健福祉環境事務所	188,834	41	21.7

(2) 新登録結核患者数及び罹患率の年次推移（市町村別）— 1/2 —

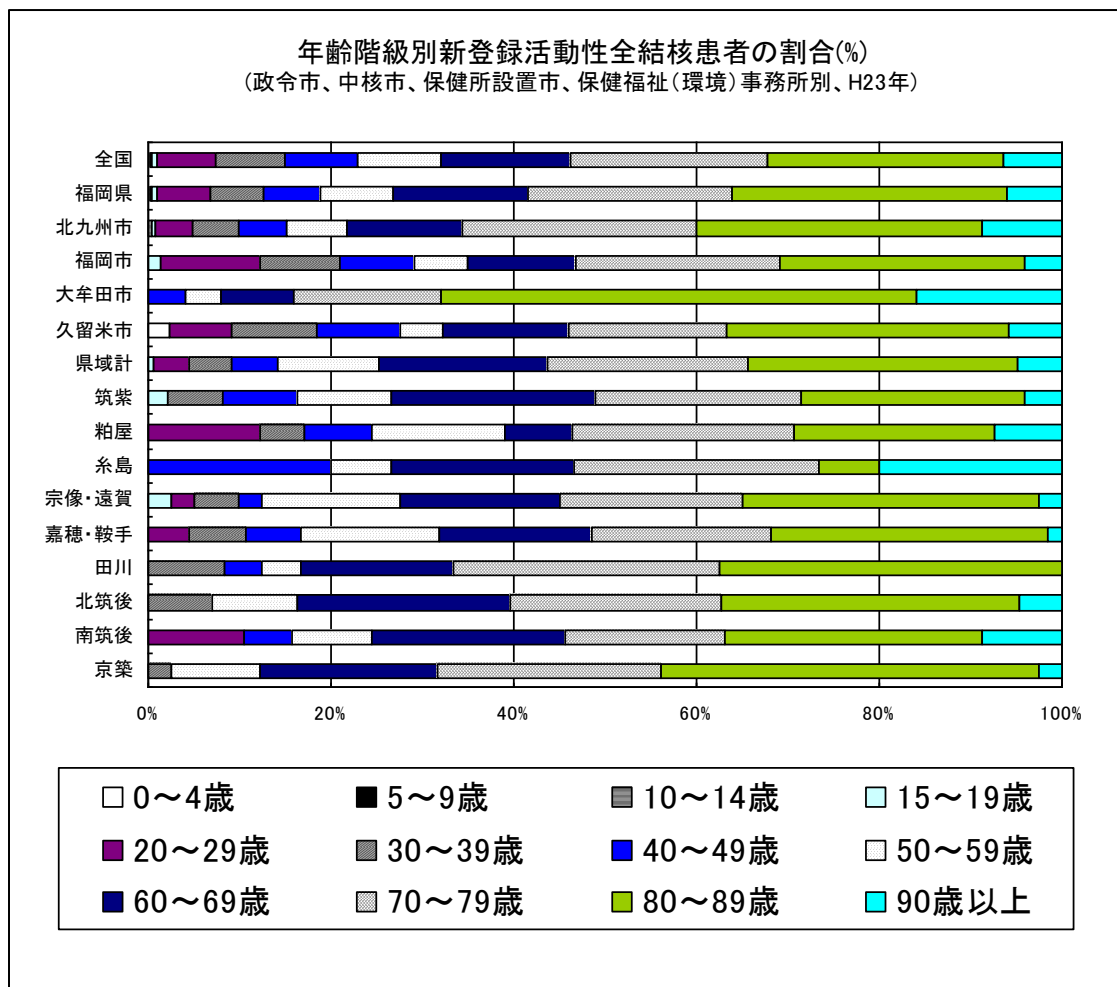
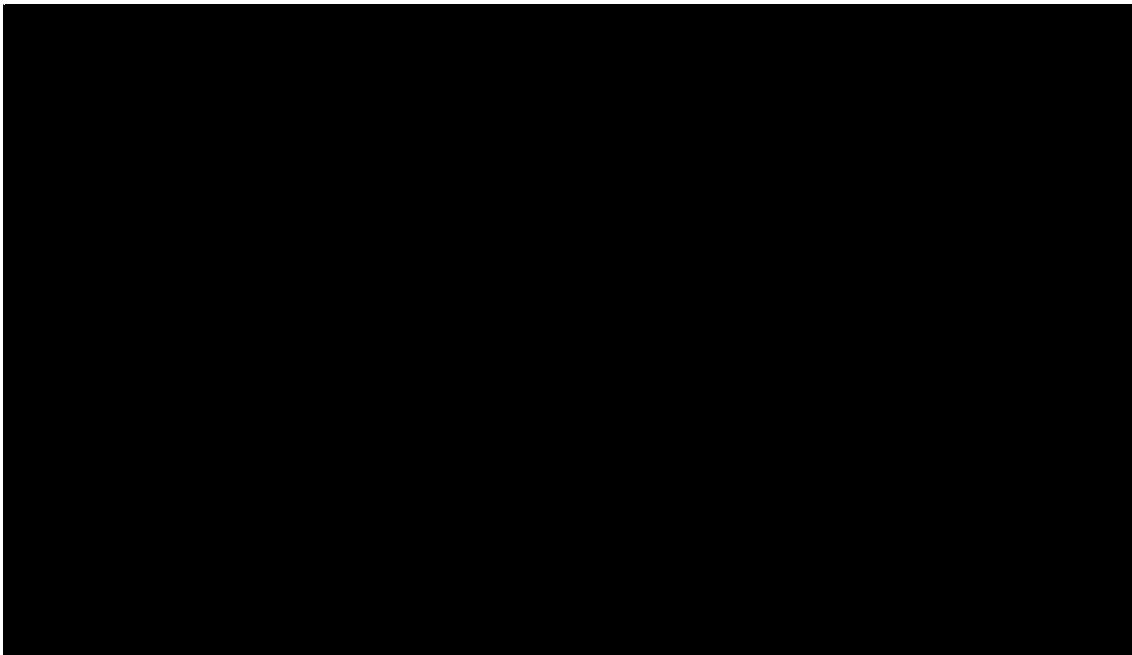
区分	人口 (H23.10.1現在)	平成23年		平成22年		平成21年		平成20年		平成19年	
		新登録患者	罹患率	新登録患者	罹患率	新登録患者	罹患率	新登録患者	罹患率	新登録患者	罹患率
全国	127,799,000	22,681	17.7	23,261	18.2	24,170	19.0	24,760	19.4	25,311	19.8
福岡県	5,080,308	938	18.5	973	19.2	992	19.6	1,062	21.0	1,026	20.3
北九州市	974,287	230	23.6	230	23.6	230	23.6	230	23.6	230	23.6
福岡市	1,479,433	220	14.9	268	18.3	280	19.1	301	20.9	303	21.2
大牟田市	122,505	25	20.4	37	29.9	33	26.7	19	15.1	29	22.7
久留米市	302,187	87	28.8	82	27.1	70	23.1	72	23.6	60	19.6
県域計*	2,201,896	376	17.1	362	16.4	405	18.4	434	19.7	423	19.1
筑紫保健福祉環境事務所	424,174	49	11.6	49	11.6	49	11.6	49	11.6	49	11.6
筑紫野市	100,516	8	8.0	18	18.0	18	18.0	13	13.1	18	18.2
春日市	107,167	12	11.2	10	9.4	15	13.9	16	14.9	15	13.9
大野城市	95,477	10	10.5	18	18.9	19	20.1	18	19.1	22	23.4
太宰府市	71,090	15	21.1	12	17.0	14	20.1	8	11.6	5	7.3
那珂川町	49,924	4	8.0	11	22.1	11	22.6	12	24.8	15	21.1
粕屋保健福祉事務所	275,248	41	14.9	37	13.6	41	15.1	34	20.1	35	15.2
古賀市	58,191	8	13.7	12	20.7	9	15.6	11	19.2	3	5.3
宇美町	38,639	10	25.9	5	12.9	5	12.7	8	20.4	6	15.3
篠栗町	31,276	2	6.4	6	19.2	4	12.7	8	25.4	5	16.0
志免町	44,649	10	22.4	6	13.8	6	14.1	9	21.2	8	19.2
須恵町	26,299	4	15.2	2	7.7	2	7.7	3	11.7	5	19.4
新宮町	25,470	3	11.8	3	12.2	0	0.0	6	24.9	2	8.4
久山町	8,328	1	12.0	0	0.0	1	12.1	1	12.4	0	0.0
粕屋町	42,396	3	7.1	3	7.1	14	33.8	8	19.8	6	15.3
糸島保健福祉事務所	98,061	15	15.3	15	15.3	15	15.3	15	15.3	15	15.3
糸島市	98,061	15	15.3	15	15.3	15	15.3	15	15.3	15	15.3
（旧 二丈町）				0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

*北九州市・福岡市・久留米市・大牟田市を除く地域

—新登録結核患者数及び罹患率の年次推移（市町村別）— 2 / 2 —

区分	人口	平成23年		平成22年		平成21年		平成20年		平成19年	
	H23.10.1現在	新登録患者	罹患率	新登録患者	罹患率	新登録患者	罹患率	新登録患者	罹患率	新登録患者	罹患率
宗像・遠賀保健福祉環境事務所	291,500	40	13.7	51	17.5	52	17.9	53	18.2	43	14.7
中間市	43,684	8	18.3	11	24.9	12	26.9	11	24.4	11	24.1
宗像市	96,060	4	4.2	14	14.7	13	13.7	14	14.8	17	17.9
福津市	55,503	8	14.4	10	18.0	12	21.7	6	10.9	5	9.1
芦屋町	15,247	3	19.7	2	13.0	0	0.0	2	12.7	3	18.9
水巻町	29,795	8	26.9	4	13.3	7	23.6	8	26.9	3	9.9
岡垣町	32,074	4	12.5	7	21.8	3	9.4	8	25.2	3	9.5
遠賀町	19,137	5	26.1	3	15.7	5	25.9	4	20.8	1	5.2
嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所	298,894	66	22.1	50	16.6	64	21.2	83	27.3	80	26.2
直方市	57,521	10	17.4	13	22.5	15	26.2	15	26.2	15	26.1
飯塚市	131,008	31	23.7	15	11.4	26	19.8	30	22.8	35	26.5
宮若市	29,493	6	20.3	7	23.3	8	26.1	8	26.0	6	19.5
嘉麻市	41,811	11	26.3	8	18.8	7	16.2	17	38.6	14	31.4
小竹町	8,454	1	11.8	0	0.0	2	23.1	1	11.3	4	44.3
鞍手町	16,893	4	23.7	4	23.4	5	29.1	9	51.5	5	28.2
桂川町	13,714	3	21.9	3	21.6	1	7.2	3	21.3	1	7.1
田川保健福祉事務所	133,098	24	18.0	27	20.1	35	26.0	32	23.5	19	13.8
田川市	50,285	11	21.9	12	23.7	9	18.1	8	16.0	7	13.8
香春町	11,498	1	8.7	2	17.1	3	25.3	3	25.1	2	16.6
添田町	10,692	3	28.1	2	18.3	2	18.2	2	17.9	2	17.6
糸田町	9,523	0	0.0	3	31.2	3	30.7	4	40.5	2	20.0
川崎町	17,941	3	16.7	6	32.8	6	31.7	5	26.0	3	15.2
大任町	5,452	2	36.7	1	18.2	3	55.2	2	36.2	0	0.0
赤村	3,223	1	31.0	0	0.0	1	30.2	1	30.3	0	0.0
福智町	24,484	3	12.3	1	4.0	8	32.4	7	28.0	3	11.8
北筑後保健福祉環境事務所	192,612	43	22.3	30	15.5	38	19.6	34	17.4	44	22.4
小郡市	58,674	13	22.2	11	18.8	14	23.9	6	10.2	5	8.6
うきは市	31,406	7	22.3	9	28.4	9	28.4	7	21.9	10	30.9
朝倉市	55,816	12	21.5	6	10.6	9	15.8	11	19.2	21	36.2
筑前町	29,143	6	20.6	2	6.9	6	20.5	6	20.6	4	13.7
東峰村	2,370	1	42.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	37.9
大刀洗町	15,203	4	26.3	2	13.1	0	0.0	4	25.9	3	19.4
南筑後保健福祉環境事務所	299,475	57	19.0	52	17.2	50	16.5	65	21.3	63	20.5
柳川市	70,870	10	14.1	14	19.6	14	19.6	20	27.7	16	22.0
八女市	68,202	21	30.8	13	18.8	9	21.5	13	30.9	14	33.0
(旧 黒木町)				0	0.0	4	32.0	3	23.5	6	46.1
(旧 立花町)				0	0.0	1	9.3	0	0.0	1	8.9
(旧 矢部村)				0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
(旧 星野村)				0	0.0	2	60.3	2	58.9	0	0.0
筑後市	48,556	12	24.7	7	14.4	7	14.5	10	20.7	7	14.5
大川市	37,043	3	8.1	6	16.0	4	10.7	5	13.2	4	10.4
みやま市	40,272	3	7.4	3	7.4	4	9.7	5	12.0	11	26.0
大木町	14,327	5	34.9	5	34.8	1	7.0	3	20.9	3	20.9
広川町	20,205	3	14.8	4	19.7	4	19.8	4	19.8	1	4.9
京築保健福祉環境事務所	188,834	41	21.7	33	17.4	39	20.7	39	20.6	48	25.3
行橋市	70,601	13	18.4	14	19.9	11	15.7	13	18.6	12	17.1
豊前市	26,919	7	26.0	4	14.8	12	44.1	5	18.2	9	32.6
苅田町	36,136	7	19.4	7	19.4	6	17.3	5	14.3	11	31.8
みやこ町	21,250	5	23.5	2	9.3	1	4.6	5	22.6	7	31.2
吉富町	6,865	1	14.6	0	0.0	3	43.9	4	57.4	2	28.6
上毛町	7,731	6	77.6	2	25.5	3	37.8	5	62.3	2	24.9
築上町	19,332	2	10.3	4	20.5	3	15.3	2	10.0	5	24.7

2 年齢階級別新登録患者の割合（政令市、保健福祉（環境）事務所別）（平成 23 年）（%）



3 有病率

(1) 政令市、中核市、保健所設置市、県保健福祉(環境)事務所別の登録率及び有病率
(平成 23 年)

	人口	登録者数	登録率	年末登録 活動性全結核	
	(H23. 10. 1現在)			患者数	有病率
全 国	127,799,000	55,196	43.2	17,264	13.5
福 岡 県	5,080,308	2,237	44.0	760	15.0
北九州市	974,287	500	51.3	194	19.9
福 岡 市	1,479,433	590	39.9	170	11.5
大牟田市	122,505	58	47.3	20	16.3
久留米市	302,187	193	63.9	68	22.5
県域計(※)	2,201,896	896	40.7	308	14.0
筑 紫	424,174	179	42.2	34	8.0
粕 屋	275,248	89	32.3	27	9.8
糸 島	98,061	31	31.6	13	13.3
宗像・遠賀	291,500	88	30.2	25	8.6
嘉穂・鞍手	298,894	127	42.5	62	20.7
田 川	133,098	67	50.3	19	14.3
北 筑 後	192,612	94	48.8	33	17.1
南 筑 後	299,475	139	46.4	54	18.0
京 築	188,834	82	43.4	41	21.7

*北九州市・福岡市・久留米市・大牟田市を除く地域

(1) 市町村別 結核登録率及び結核有病率 (平成 23 年) - 1/2 -

区 分	人口 (H23.10.1現在)	登録者数	登録率	活動性全結核		肺結核活動性	
				患者数	有病率	患者数	有病率
全 国	127,799,000	55,196	43.2	17,927	14.0	13,995	11.0
福 岡 県	5,080,308	2,237	44.0	760	15.0	552	10.9
北九州市	974,287	500	51.3	194	19.9	137	14.1
福 岡 市	1,479,433	590	39.9	170	11.5	135	9.1
大牟田市	122,505	58	47.3	20	16.3	17	13.9
久留米市	302,187	193	63.9	68	22.5	52	17.2
県域計	2,201,896	896	40.7	308	14.0	211	9.6
筑紫保健福祉環境事務所	424,174	179	42.2	34	8.0	22	5.2
筑紫野市	100,516	40	39.8	6	6.0	3	3.0
春日市	107,167	45	42.0	11	10.3	8	7.5
大野城市	95,477	30	31.4	4	4.2	4	4.2
太宰府市	71,090	41	57.7	8	11.3	5	7.0
那珂川町	49,924	23	46.1	5	10.0	2	4.0
粕屋保健福祉事務所	275,248	89	32.3	27	9.8	21	7.6
古賀市	58,191	17	29.2	3	5.2	3	5.2
宇美町	38,639	18	46.6	9	23.3	9	23.3
篠栗町	31,276	13	41.6	3	9.6	1	3.2
志免町	44,649	17	38.1	6	13.4	4	9.0
須恵町	26,299	7	26.6	2	7.6	2	7.6
新宮町	25,470	5	19.6	1	3.9	1	3.9
久山町	8,328	1	12.0	1	12.0	0	0.0
粕屋町	42,396	11	25.9	2	4.7	1	2.4
糸島保健福祉事務所	98,061	31	31.6	13	13.3	10	10.2
糸島市	98,061	31	31.6	13	13.3	10	10.2

—市町村別 結核登録率及び結核有病率 (平成23年) — 2/2 —

区 分	人口 (H23.10.1現在)	登録者数	登録率	活動性全結核		肺結核活動性	
				患者数	有病率	患者数	有病率
宗像・遠賀保健福祉環境事務所	291,500	88	30.2	25	8.6	17	5.8
中間市	43,684	16	36.6	5	11.4	5	11.4
宗像市	96,060	19	19.8	5	5.2	3	3.1
福津市	55,503	17	30.6	4	7.2	0	0.0
芦屋町	15,247	4	26.2	2	13.1	1	6.6
水巻町	29,795	14	47.0	5	16.8	5	16.8
岡垣町	32,074	9	28.1	1	3.1	0	0.0
遠賀町	19,137	9	47.0	3	15.7	3	15.7
嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所	298,894	127	42.5	62	20.7	40	13.4
直方市	57,521	26	45.2	9	15.6	5	8.7
飯塚市	131,008	56	42.7	29	22.1	17	13.0
宮若市	29,493	12	40.7	4	13.6	4	13.6
嘉麻市	41,811	18	43.1	12	28.7	8	19.1
小竹町	8,454	1	11.8	1	11.8	1	11.8
鞍手町	16,893	9	53.3	3	17.8	1	5.9
桂川町	13,714	5	36.5	4	29.2	4	29.2
田川保健福祉事務所	133,098	67	50.3	19	14.3	13	9.8
田川市	50,285	28	55.7	11	21.9	7	13.9
香春町	11,498	4	34.8	1	8.7	1	8.7
添田町	10,692	7	65.5	3	28.1	3	28.1
糸田町	9,523	6	63.0	0	0.0	0	0.0
川崎町	17,941	11	61.3	2	11.1	1	5.6
大任町	5,452	1	18.3	0	0.0	0	0.0
赤 村	3,223	2	62.1	1	31.0	0	0.0
福智町	24,484	8	32.7	1	4.1	1	4.1
北筑後保健福祉環境事務所	192,612	94	48.8	33	17.1	25	13.0
小郡市	58,674	31	52.8	8	13.6	6	10.2
うきは市	31,406	21	66.9	6	19.1	4	12.7
朝倉市	55,816	21	37.6	8	14.3	5	9.0
筑前町	29,143	14	48.0	6	20.6	6	20.6
東峰村	2,370	1	42.2	1	42.2	1	42.2
大刀洗町	15,203	6	39.5	4	26.3	3	19.7
南筑後保健福祉環境事務所	299,475	139	46.4	54	18.0	38	12.7
柳川市	70,870	28	39.5	9	12.7	6	8.5
八女市	68,202	41	60.1	19	27.9	11	16.1
筑後市	48,556	23	47.4	11	22.7	9	18.5
大川市	37,043	17	45.9	3	8.1	3	8.1
みやま市	40,272	11	27.3	4	9.9	3	7.4
大木町	14,327	11	76.8	5	34.9	3	20.9
広川町	20,205	8	39.6	3	14.8	3	14.8
京築保健福祉環境事務所	188,834	82	43.4	41	21.7	25	13.2
行橋市	70,601	27	38.2	13	18.4	8	11.3
豊前市	26,919	18	66.9	8	29.7	5	18.6
苅田町	36,136	15	41.5	8	22.1	3	8.3
みやこ町	21,250	6	28.2	4	18.8	2	9.4
吉富町	6,865	3	43.7	1	14.6	1	14.6
上毛町	7,731	7	90.5	5	64.7	4	51.7
築上町	19,332	6	31.0	2	10.3	2	10.3

【平成 23 年 市町村別有病率 マップ】



(2) 市町村別有病率の年次推移— 1/2 —

区分	人口 (H23.10.1現在)	平成23年		平成22年		平成21年		平成20年		平成19年	
		患者数	有病率	患者数	有病率	患者数	有病率	患者数	有病率	患者数	有病率
全国	127,799,000	17,264	13.5	17,927	14.0	18,915	14.8	20,021	15.7	20,637	16.2
福岡県	5,080,308	760	15.0	821	16.2	817	16.4	921	18.2	894	17.7
北九州市	974,287	194	19.9	200	20.5	183	18.6	234	23.8	232	23.5
福岡市	1,479,433	170	11.5	229	15.6	257	17.7	266	18.5	237	16.6
大牟田市	122,505	20	16.3	34	27.5	22	17.6	16	12.7	27	21.1
久留米市	302,187	68	22.5	67	22.2	64	21.0	52	17.1	52	17.0
県域計	2,201,896	308	14.0	291	13.2	291	13.8	353	16.0	346	15.6
筑紫保健福祉環境事務所	424,174	34	8.0	50	11.8	65	15.4	55	13.1	54	12.9
筑紫野市	100,516	6	6.0	12	12.0	13	13.0	8	8.0	13	13.2
春日市	107,167	11	10.3	10	9.4	13	12.1	13	12.1	13	12.1
大野城市	95,477	4	4.2	14	14.7	15	15.8	15	15.9	14	14.9
太宰府市	71,090	8	11.3	9	12.8	15	21.5	7	10.2	4	5.8
那珂川町	49,924	5	10.0	5	10.0	9	18.5	12	24.8	10	20.8
粕屋保健福祉事務所	275,248	27	9.8	28	10.3	30	11.1	51	19.0	33	12.4
古賀市	58,191	3	5.2	9	15.5	8	13.9	13	22.7	6	10.5
宇美町	38,639	9	23.3	3	7.8	4	10.2	5	12.8	6	15.3
篠栗町	31,276	3	9.6	5	16.0	4	12.7	7	22.2	5	16.0
志免町	44,649	6	13.4	5	11.5	5	11.8	8	18.9	5	12.0
須恵町	26,299	2	7.6	2	7.7	1	3.9	3	11.7	4	15.6
新宮町	25,470	1	3.9	2	8.1	0	0.0	6	24.9	2	8.4
久山町	8,328	1	12.0	0	0.0	0	0.0	1	12.4	0	0.0
粕屋町	42,396	2	4.7	2	4.8	8	19.3	8	19.8	5	12.8
糸島保健福祉事務所	98,061	13	13.3	9	9.1	6	6.1	8	8.1	12	12.2
糸島市	98,061	13	13.3	9	9.1						
(旧 前原市)						4	5.8	7	10.3	10	14.7
(旧 二丈町)						0	0.0	0	0.0	0	0.0
(旧 志摩町)						2	11.5	1	5.7	2	11.4
宗像・遠賀保健福祉環境事務所	291,500	25	8.6	50	17.1	25	8.6	41	14.1	34	11.6
中間市	43,684	5	11.4	12	27.1	4	9.0	7	15.5	8	17.5
宗像市	96,060	5	5.2	12	12.6	10	10.6	13	13.7	14	14.8
福津市	55,503	4	7.2	11	19.8	6	10.8	5	9.1	4	7.3
芦屋町	15,247	2	13.1	2	13.0	0	0.0	1	6.3	3	18.9
水巻町	29,795	5	16.8	4	13.3	2	6.8	6	20.2	2	6.6
岡垣町	32,074	1	3.1	7	21.8	1	3.1	5	15.7	2	6.3
遠賀町	19,137	3	15.7	2	10.4	2	10.4	4	20.8	1	5.2
嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所	298,894	62	20.7	30	10.0	50	16.5	57	18.8	68	22.2
直方市	57,521	9	15.6	8	13.9	12	21.0	12	21.0	13	22.7
飯塚市	131,008	29	22.1	11	8.4	23	17.5	21	16.0	28	21.2
宮若市	29,493	4	13.6	4	13.3	4	13.1	2	6.5	7	22.8
嘉麻市	41,811	12	28.7	4	9.4	5	11.6	11	25.0	14	31.4
小竹町	8,454	1	11.8	0	0.0	2	23.1	1	11.3	2	22.2
鞍手町	16,893	3	17.8	1	5.9	4	23.2	9	51.5	3	16.9
桂川町	13,714	4	29.2	2	14.4	0	0.0	1	7.1	1	7.1
田川保健福祉事務所	133,098	19	14.3	23	17.1	24	17.8	26	19.1	14	10.1
田川市	50,285	11	21.9	8	15.8	3	6.0	8	16.0	4	7.9
香春町	11,498	1	8.7	3	25.7	3	25.3	3	25.1	3	24.9
添田町	10,692	3	28.1	2	18.3	2	18.2	0	0.0	1	8.8
糸田町	9,523	0	0.0	3	31.2	3	30.7	4	40.5	1	10.0
川崎町	17,941	2	11.1	5	27.4	7	37.0	4	20.8	3	15.2
大任町	5,452	0	0.0	1	18.2	1	18.4	1	18.1	0	0.0
赤村	3,223	1	31.0	0	0.0	1	30.2	1	30.3	0	0.0
福智町	24,484	1	4.1	1	4.0	4	16.2	5	20.0	2	7.9
北筑後保健福祉環境事務所	192,612	33	17.1	21	10.9	24	12.4	27	13.8	39	19.9
小郡市	58,674	8	13.6	8	13.7	9	15.3	6	10.2	4	6.9
うきは市	31,406	6	19.1	7	22.1	7	22.1	6	18.8	8	24.7
朝倉市	55,816	8	14.3	3	5.3	6	10.6	6	10.5	19	32.8
筑前町	29,143	6	20.6	2	6.9	2	6.8	4	13.7	3	10.2
東峰村	2,370	1	42.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	37.9
大刀洗町	15,203	4	26.3	1	6.5	0	0.0	5	32.4	4	25.9

—市町村別有病率の年次推移 — 2 / 2 —

南筑後保健福祉環境事務所	299,475	54	18.0	52	17.2	42	13.9	64	21.0	56	18.2
柳川市	70,870	9	12.7	14	19.6	12	16.8	17	23.6	12	16.5
八女市	68,202	19	27.9	12	17.4	6	14.4	13	30.9	12	28.3
黒木町						3	24.0	5	39.2	5	38.4
立花町						0	0.0	0	0.0	2	17.8
矢部村						0	0.0	0	0.0	0	0.0
星野村						2	60.3	2	58.9	0	0.0
筑後市	48,556	11	22.7	7	14.4	6	12.4	6	12.4	6	12.5
大川市	37,043	3	8.1	7	18.7	4	10.7	6	15.8	6	15.6
みやま市	40,272	4	9.9	4	9.8	5	12.1	7	16.8	10	23.6
大木町	14,327	5	34.9	4	27.9	2	13.9	4	27.9	3	20.9
広川町	20,205	3	14.8	4	19.8	2	9.9	4	19.8	0	0.0
京築保健福祉環境事務所	188,834	41	21.7	28	14.8	31	16.5	24	12.7	36	18.9
行橋市	70,601	13	18.4	12	17.0	10	14.3	6	8.6	8	11.4
豊前市	26,919	8	29.7	3	11.1	11	40.5	3	10.9	7	25.3
苅田町	36,136	8	22.1	5	13.9	6	17.3	4	11.5	10	28.9
みやこ町	21,250	4	18.8	1	4.6	1	4.6	5	22.6	5	22.3
吉富町	6,865	1	14.6	1	14.7	2	29.3	2	28.7	1	14.3
上毛町	7,731	5	64.7	2	25.5	1	12.6	3	37.4	1	12.4
築上町	19,332	2	10.3	4	20.5	0	0.0	1	5.0	4	19.7

4 結核死亡率の年次推移

(政令市、中核市、保健所設置市、9保健福祉(環境)事務所別)

	平成23年		平成22年		平成21年		平成20年		平成19年	
	死亡者数	死亡率	死亡者数	死亡率	死亡者数	死亡率	死亡者数	死亡率	死亡者数	死亡率
全国	2,126	1.7	2,121	1.7	2,159	1.7	2,216	1.7	2,194	1.7
福岡県	76	1.5	87	1.7	91	1.8	101	2.0	76	1.5
北九州市	18	1.8	18	1.8	15	1.5	22	2.2	14	1.4
福岡市	18	1.2	17	1.1	17	1.2	19	1.3	16	1.1
大牟田市	9	7.3	4	3.3	6	4.8	2	1.6	0	0.0
久留米市	5	1.7	12	4.0	6	2.0	12	3.9		
県域計(※)	26	1.2	36	1.6	47	2.1	46	2.1	46	1.8
筑紫保健福祉環境事務所	5	1.2	8	1.9	2	0.5	2	0.5	2	0.5
粕屋保健福祉事務所	0	0.0	6	2.2	5	1.8	5	1.9	0	0.0
糸島保健福祉事務所	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
宗像・遠賀保健福祉環境事務所	5	1.7	7	2.4						
(旧 宗像)					1	0.7	2	1.3	0	0.0
(旧 遠賀)					5	3.5	3	2.1	3	2.1
嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所	1	0.3	4	1.3						
(旧 嘉穂)					6	3.2	4	2.1	8	4.2
(旧 鞍手)					5	4.4	3	2.6	4	3.5
田川保健福祉事務所	3	2.3	1	0.8	6	4.5	4	2.9	2	1.4
北筑後保健福祉環境事務所	2	1.0	3	1.6						
(旧 朝倉)					1	1.1	4	4.5	3	3.3
(旧 久留米)					5	3.2	7	4.4	17	3.7
南筑後保健福祉環境事務所	6	2.0	4	1.3						
(旧 山門)					3	2.7	5	4.4	1	0.9
(旧 八女)					4	2.9	3	2.2	2	1.4
京築保健福祉環境事務所	3	1.6	3	1.6	4	2.1	4	2.1	4	2.1

*北九州市・福岡市・久留米市・大牟田市を除く地域

5 結核入院勧告患者数の年次推移

年度別		入院勧告患者数
福岡県 (※)	19年	255
	20年	258
	21年	205
	22年	205
	23年	183
北九州市	19年	136
	20年	129
	21年	104
	22年	121
	23年	108
福岡市	19年	147
	20年	135
	21年	145
	22年	105
	23年	110
大牟田市	19年	15
	20年	10
	21年	20
	22年	22
	23年	26
久留米市	20年	29
	21年	29
	22年	45
	23年	44
	福岡県計	19年
	20年	561
	21年	503
	22年	498
	23年	471

6 結核医療療養費の年次推移

	年度	感染症法第37条の2医療費		感染症法第37条医療費		合計	
		件数	金額	件数	金額	件数	金額
福岡県 (※)	19	5,176	10,419,194	719	64,369,845	5,895	74,789,039
	20	4,058	8,742,436	883	70,667,738	4,941	79,410,174
	21	4,029	9,039,456	754	76,395,154	4,783	85,434,610
	22	3,677	10,916,598	653	63,220,226	4,330	74,136,824
	23	3,951	8,239,754	650	63,076,380	4,601	71,316,134
北九州市	19	2,425	3,672,545	359	31,219,854	2,784	34,892,399
	20	2,647	3,829,418	399	39,901,775	3,046	43,731,193
	21	2,449	3,384,425	365	40,338,795	2,814	43,723,220
	22	2,126	2,713,753	351	39,401,462	2,477	42,115,215
	23	2,461	5,053,172	418	46,609,573	2,879	51,662,745
福岡市	19	3,664	7,906,043	392	54,892,962	4,056	62,799,005
	20	3,259	7,661,192	418	57,405,197	3,677	65,066,389
	21	3,423	11,133,945	414	52,104,967	3,837	63,238,912
	22	3,203	8,868,798	363	53,252,602	3,566	62,121,400
	23	3,157	8,267,520	354	48,421,783	3,511	56,689,303
大牟田市	19	571	1,353,448	39	4,926,911	610	6,280,359
	20	255	793,310	31	3,292,252	286	4,085,562
	21	233	1,049,380	61	14,075,320	294	15,124,700
	22	314	921,469	82	6,693,335	396	7,614,804
	23	361	2,196,497	74	13,228,994	435	15,425,491
久留米市	20	590	920,603	93	9,862,447	683	10,783,050
	21	586	1,008,733	115	11,737,252	701	12,745,985
	22	818	1,222,306	131	10,703,306	949	11,925,612
	23	1,066	2,082,060	167	20,153,913	1,233	22,235,973
	計	19	12,197	25,547,727	1,583	168,638,566	13,780
20		10,809	21,946,959	1,824	181,129,409	12,633	203,076,368
21		10,720	25,615,939	1,709	194,651,488	12,429	220,267,427
22		10,138	24,642,924	1,580	173,270,931	11,718	197,913,855
23		10,996	25,839,003	1,663	191,490,643	12,659	217,329,646

*北九州市・福岡市・久留米市・大牟田市を除く地域

8 市町村別 定期の予防接種（BCG接種）実施状況（平成23年度）

福岡県	46,473	44,996	96.8	0	田川保健福祉事務所	1,094	1,049	95.9	0
北九州市	8,162	7,886	96.6	0	田川市	441	431	97.7	0
福岡市	14,461	14,293	98.8	0	香春町	95	89	93.7	0
大牟田市	838	817	97.5	0	添田町	56	53	94.6	0
久留米市	2,912	2,865	98.4	0	糸田町	72	68	94.4	0
					川崎町	149	145	97.3	0
					大任町	49	45	91.8	0
					赤村	22	21	95.5	0
					福智町	210	197	93.8	0
					北筑後保健福祉環境事務所	1,545	1,444	93.5	0
筑紫保健福祉環境事務所	4,341	4,084	94.1	0	朝倉市	456	426	93.4	0
筑紫野市	976	920	94.3	0	小郡市	430	398	92.6	0
春日市	1,014	926	91.3	0	うきは市	271	271	100.0	0
大野城市	1,048	1,002	95.6	0	筑前町	238	228	95.8	0
太宰府市	749	702	93.7	0	大刀洗町	138	109	79.0	0
那珂川町	554	534	96.4	0	東峰村	12	12	100.0	0
粕屋保健福祉事務所	3,438	3,352	97.5	0	南筑後保健福祉環境事務所	2,387	2,242	93.9	0
古賀市	583	565	96.9	0	柳川市	527	525	99.6	0
宇美町	331	324	97.9	0	八女市	489	453	92.6	0
篠栗町	352	347	98.6	0	筑後市	485	456	94.0	0
志免町	627	609	97.1	0	大川市	262	232	88.5	0
須恵町	289	287	99.3	0	みやま市	261			
新宮町	381	356	93.4	0					
久山町	59	58	98.3	0					
粕屋町	816	806	98.8	0					
糸島保健福祉事務所	730	722	98.9	0					

9 結核接触者健診状況

(1) 結核接触者（家族）健診実施状況

(平成23年度)

事務所名	対象者延べ人数 (A)	受診者数					検診結果					
		保健所 実施分	委託医療 機関分	その他	計 (B)	受診率 (B)/(A)%	発見者数 (C)	(C)/(B)%	発病のおそれがあると診断された者の数 (D)	(D)/(B)%	潜在性結核患者数 (E)	(E)/(B)%
福岡県	1,648	1,230	240	133	1,603	97.3	7	0.4	11	0.7	50	3.1
北九州市	142	51	0	74	125	88.0	1	0.8	3	2.4	11	8.8
福岡市	414	403	0	0	403	97.3	1	0.2	4	1.0	13	3.2
大牟田市	122	122	0	0	122	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久留米市	318	2	240	59	301	94.7	2	0.7	0	0.0	10	3.3
県域 *)	652	652	0	0	652	100.0	3	0.5	4	0.6	16	2.5
筑紫	100	100	0	0	100	100.0	0	0.0	0	0.0	4	4.0
粕屋	24	24	0	0	24	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
糸島	45	45	0	0	45	100.0	1	2.2	0	0.0	1	2.2
宗像・遠賀	60	60	0	0	60	100.0	0	0.0	0	0.0	3	5.0
嘉穂・鞍手	82	82	0	0	82	100.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2
田川	49	49	0	0	49	100.0	0	0.0	1	2.0	1	2.0
北筑後	82	82	0	0	82	100.0	0	0.0	0	0.0	3	3.7
南筑後	153	153	0	0	153	100.0	2	1.3	0	0.0	2	1.3
京築	57	57	0	0	57	100.0	0	0.0	3	5.3	1	1.8

*北九州市・福岡市・久留米市・大牟田市を除く地域

(2) 結核接触者（家族以外）健診実施状況

(平成23年度)

事務所名	対象者延べ人数 (A)	受診者数					検診結果					
		保健所 実施分	委託医療 機関分	その他	計 (B)	受診率 (B)/(A)%	患者発見者 (C)	(C)/(B)%	発病のおそれがあると診断された者の数 (D)	(D)/(B)%	潜在性結核患者数(E)	(E)/(B)%
福岡県	4,795	4,151	99	410	4,660	97.2	11	0.2	19	0.4	91	2.0
北九州市	543	222	0	321	543	100.0	1	0.2	6	1.1	10	1.8
福岡市	2,273	2,212	0	0	2,212	97.3	2	0.1	11	0.5	49	2.2
大牟田市	43	43	0	0	43	100.0	0	0.0	0	0.0	3	7.0
久留米市	345	83	99	89	271	78.6	4	1.5	0	0.0	17	6.3
県域 *)	1,591	1,591	0	0	1,591	100.0	4	0.3	2	0.1	12	0.8
筑紫	226	226	0	0	226	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
粕屋	166	166	0	0	166	100.0	1	0.6	0	0.0	4	2.4
糸島	213	213	0	0	213	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
宗像・遠賀	54	54	0	0	54	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
嘉穂・鞍手	250	250	0	0	250	100.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4
田川	108	108	0	0	108	100.0	0	0.0	1	0.9	3	2.8
北筑後	347	347	0	0	347	100.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3
南筑後	206	206	0	0	206	100.0	3	1.5	0	0.0	2	1.0
京築	21	21	0	0	21	100.0	0	0.0	1	4.8	1	4.8

*北九州市・福岡市・久留米市・大牟田市を除く地域

10 結核管理健診実施状況

(平成23年度)

事務所名	対象延べ 人数 (A)	受診者数				検診結果	
		保健所 実施分	委託医療 機関分	その他 注1)	計 (B)	受診率 (B)/(A)%	要医療者 数(C) (C)/(B)%
福岡県	2,915	249	320	1,883	2452	84.1	6 0.2
北九州市	715	0	299	301	600	83.9	4 0.7
福岡市	1,039	95	0	704	799	76.9	1 0.1
大牟田市	102	1	0	101	102	100.0	0 0.0
久留米市	184	6	21	100	127	69.0	0 0.0
県域 注2)	875	147	0	677	824	94.2	1 0.1
筑紫保健福祉環境事務所	174	42	0	98	140	80.5	1 0.7
粕屋保健福祉事務所	98	14	0	84	98	100.0	0 0.0
糸島保健福祉事務所	33	4	0	29	33	100.0	0 0.0
宗像・遠賀保健福祉環境事務所	100	23	0	77	100	100.0	0 0.0
嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所	75	19	0	51	70	93.3	0 0.0
田川保健福祉事務所	51	19	0	32	51	100.0	0 0.0
北筑後保健福祉環境事務所	142	7	0	132	139	97.9	0 0.0
南筑後保健福祉環境事務所	112	13	0	95	108	96.4	0 0.0
京築保健福祉環境事務所	90	6	0	79	85	94.4	0 0.0

注1) 「受診者数」のうち「その他」には、保健所から患者の通院先の病院に対して行う定期病状調査、
健診結果書及びその他受診結果の把握等で結果を把握したものを計上

注2) 県域：北九州市・福岡市・久留米市・大牟田市を除く地域

1 1 DOTS実施状況

(平成23年度)

事務所名	治療が必要な全結核患者数 (A)	DOTS実施者数 (B)	全結核患者に対するDOTS実施率 (B)/(A)%	DOTS実施方法内訳 *注1)					
				院内DOTS実施者数	地域DOTS実施状況				他
					地域DOTS実施者数	地域DOTSタイプ別内訳(実人数)			
				Aタイプ (原則毎日)	Bタイプ (1~2回以上/週)	Cタイプ (1~2回以上/月)			
福岡県	1,733	802	46.3	382	616	26	67	422	112
北九州市	290	106	36.6	0	106	0	28	71	7
福岡市	537	323	60.1	103	220	23	22	129	46
大牟田市	62	12	19.4	7	12	1	0	11	0
久留米市	125	90	72.0	56	58	0	4	38	20
地域 *注2)	719	271	37.7	216	220	2	13	173	39
筑紫保健福祉環境事務所	131	32	24.4	32	32	0	1	31	0
粕屋保健福祉事務所	106	21	19.8	21	21	0	1	20	0
糸島保健福祉事務所	18	7	38.9	4	3	1	2	4	0
宗像・遠賀保健福祉環境事務所	72	58	80.6	38	58	0	0	31	27
嘉穂・鞍手保健福祉環境事務所	82	28	34.1	12	28	1	3	27	0
田川保健福祉事務所	32	10	31.3	29	10	0	1	9	0
北筑後保健福祉環境事務所	71	48	67.6	22	26	0	2	12	12
南筑後保健福祉環境事務所	123	33	26.8	33	33	0	2	31	0
京築保健福祉環境事務所	84	34	40.5	25	9	0	1	8	0

*注1) DOTS実施方法内訳: 1人の患者に対し複数の方法で支援した場合、それぞれの方法に計上

*注2) 北九州市・福岡市・久留米市・大牟田市を除く地域

1 2 潜在性結核感染症の治療を開始した者のうち、治療を完了した者の割合
(平成23年度)

事務所名	対象者数	治療完了者数	治療完了者割合
	(A)	(B)	(B)/(A)%
福岡県	300	254	84.7
北九州市	42	39	92.9
福岡市	132	104	78.8
大牟田市	4	4	100.0

*北九州市・福岡市・久留米市・大牟田市を除く地域

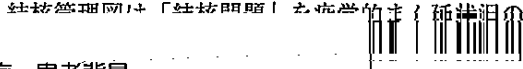
結核管理図（平成23年）

結核登録者情報システムによる結核発生状況及び対策
の評価指標

（国・県・政令市・中核市・保健所設置市・
県保健福祉（環境）事務所別）

“結核管理図”とその使い方

■はじめに



潜在性結核感染症，患者背景

値は結核のまん延状況を示す指標で、対の率である。(4)は潜在性結核感染

出数の今年値は、図の右側の棒である。地域の指標値が全国または都道府県政令市内の平均値からどれぐらいずれているかを計算しグラフ化して視覚的にとらえやすいようにしている。

結核管理図に用いられている結核管理図指標値は、これまでも新たな結核疫学情報が入手可能となったことや、最近の結核状況に即した指標値にすることを目的として見直しが行われており、現在は平成20年の結核管理図より新指標値での結核管理図を作成している。

■結核管理図概略

都道府県別の結核管理図では付2に示した29個の指標値が用いられる。付2には各指標値に対する平均値および標準偏差値を示しているが、この平均値はあくまでも47都道府県の値の単純平均であるので、付3の「全国値」とは数値が異なる。

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

結核管理図では、指標値が全国と比較して好ましくない方向に偏る場合に、グラフの棒の向きを右とするように決めている。まん延状況などの指標値はその値が大きいほど好ましくないといえるが、指標値によっては値が大きいほど好ましいと考えられるものがある。そこで(10)、(11)、(14)、(15)、(19)、(25)、(26)、(27)の指標については、結核管理図グラフの棒の方向は基準化偏差値の符号とは逆になるように変更している。なお(6)の指標に関しては上のような一般的な良否の価値づけは難しいため、単に値の大きいものを右に配置しているが、値の大きいものを右にしている指標値でも(4)の指標のように積極的な結核対策活動により値が大きくなる場合もある。このような二通りの解釈はほぼすべての指標にあてはまるので、

結核管理図は他の指標値も参照しながら総合的に解釈することが重要である。

結核管理図は、和訳問題、及びその関係の進化状況

みでとらえるのではなく、複数の指標が多面的に反映され、包括的に評価されることを目的としたものである。指標値はいくつかのグループに分類され、結核問題がどこにあるのかを把握しやすいように意図され、正確な求む出城の基準値が合同円方け率、の心。

(5)~(6)は新登録結核患者の背景に関する指標で(5)は外国国籍患者割合、(6)は高齢者の患者割合を示す指標である。

■患者発見

(7)~(9)は発見の遅れに関する指標で、新登録肺結核有症状者について、(7)はそのうち発病から初診までの期間が2カ月以上の者の割合、(8)は初診から診断までの期間が1カ月以上の者の割合、(9)は(7)と(8)の合計期間に相当するが、発病から診断までの期間が3カ月以上の者の割合である。なおこれらの指標値については遅れの期間が不明の者については分母から除外してある。(10)、(11)は接触者健診に関する指標値で、(10)は新登録肺結核中接触者健診によって発見された割合、(11)は前年成績となるが新登録患者1人あたりの接触者健診実施数であり、地域保健・健康増進事業報告(旧地域保健・老人保健事業報告)にある結核健康診断受診者数の定期外健診データをもとに、定期外健診実施総数を対象にしている。

■診断

(12)~(14)は診断の内容・精度に関する指標である。(12)の新登録中肺外結核割合は新しい結核管理図では診断の指標値として分類している。今年是最も高い割合と最も低い割合の都道府県では約2.2倍のひらきがあった。(13)は新登録肺結核中再治療者の割合であるが、総合患者分類では治療歴が不明の場合は初回治療として取り扱われることに注意する必要がある。(14)は新登録肺結核中菌陽性の者の割合で菌所見を重視した診断が行われている程度を示す。

■治療

(15)~(24)は治療に関する指標であるが、内容に応じ

■まん延状

(1)~(3)のすべて人口1

て(15)～(16), (17)～(18), (19)～(24)の3群に分けている。(15)は新登録全結核80歳未満中登録時にPZAを含む4剤の標準化学療法を受けた者の割合であり、標準化学療法の普及の程度をみる指標となりうる。(16)は前年新登録肺結核患者で登録時入院であった者のうち登録翌年末までに退院した者の退院までの期間の中央値(ちょうど半数の者が退院した期間)である。(17)～(18)は治療期間を示す指標値で、(17)は前年新登録全結核患者で登録時入院または外来治療であった者のうち登録翌年末までに治療完了した者のうち治療継続中の者の治療期間中央値である。(18)は年末現在活動性結核患者のうち2年以上治療している者の割合であり長期治療をみる指標である。(19)～(24)はコホート法による治療成績を示す指標であり、前年新登録喀痰塗抹陽性肺結核初回治療者を対象としたものである。

■情報管理, その他

(25)～(28)は結核登録者情報システムにおける患者情報管理に関連する指標である。(25)は肺結核有症状に対する上記(9)の発見の遅れに関する指標値の計算で発病から診断までの期間が把握されている割合である。診断時期が特殊な状況下で不明な場合は便宜的に登録時期を診断時期として計算を行うので、これが未把握ということは発病の時期が不明を指すことになる。(26)は新登録肺結核患者の登録時培養検査結果把握の割合である。未把握には、検査中、検査未

実施, 不明を含むが、圧倒的に検査中の者が多い。(27)は新登録肺結核患者で登録時培養検査結果が陽性であった者のうち薬剤感受性結果の把握割合である。(28)は年末総登録者のうち病状不明(1年間に病状に関する情報が一度もなし)の者の割合である。

(29)は年末現在活動性全結核患者のうち生活保護を受けている者の割合である。

人口規模の小さい保健所では、結核管理図指標値が年々変動する傾向があることがあり、特に人口15万人以下の保健所は注意し、指標値から疫学的な傾向をみる場合には少なくとも3年分を比較し検討されることを勧めます。

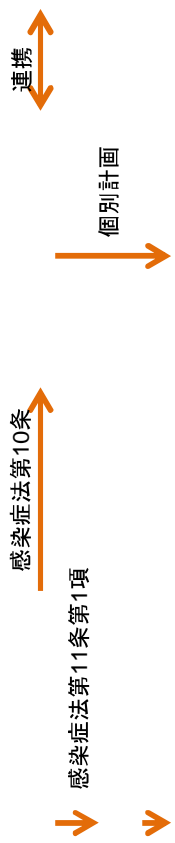
* * *

【出典：公益財団法人結核予防会：「結核の統計 2012」】

平成23年結核管理図(指標値)

	全国	福岡県 (政令市含む)	北九州市	福岡市	大牟田市	久留米市	筑紫	粕屋	糸島	宗像・遠賀	嘉穂・穂手	田川	北筑後	南筑後	京築
1 全結核罹患率(人口10万対)	17.75	18.47	23.61	14.87	20.41	28.79	11.55	14.90	15.30	13.72	22.08	18.03	22.32	19.03	21.71
2 喀痰塗抹陽性結核罹患率(人口10万対)	6.77	7.25	8.42	6.02	10.61	13.57	4.72	5.09	6.12	6.17	9.03	8.26	9.35	6.34	5.30
3 結核死亡率(人口10万対) ※	1.71	1.51	1.85	1.22	7.35	1.85	1.18	0.00	1.02	1.72	0.33	2.25	1.04	2.00	1.59
4 潜在性結核感染症治療対象者届出率(人口10万対)	7.86	5.43	4.11	8.31	3.27	11.91	4.95	3.63	3.06	1.72	2.01	5.26	4.15	3.67	1.06
5 新登録中外国籍割合(%)	4.06	3.41	2.61	5.45	0.00	4.60	2.04	4.88	0.00	2.50	4.55	0.00	4.65	1.75	0.00
6 新登録中65歳以上割合(%)	60.65	65.88	73.04	58.18	92.00	59.77	67.35	56.10	66.67	67.50	59.09	70.83	69.77	64.91	75.61
7 発病～初診が2ヶ月以上割合(%)	18.59	13.62	17.74	20.48	0.00	18.18	7.41	14.29	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	10.00	16.67
8 初診～診断が1ヶ月以上割合(%)	22.67	22.29	23.08	25.93	30.77	18.37	18.52	42.86	0.00	17.24	21.88	7.69	7.14	9.09	44.44
9 発病～診断が3ヶ月以上割合(%)	19.43	17.17	16.13	33.73	0.00	20.00	7.41	14.29	0.00	3.45	8.70	0.00	4.00	14.29	33.33
10 新登録結核中接触者健診発見割合(%)	4.50	4.43	1.20	6.29	0.00	14.08	2.78	3.45	8.33	3.03	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00
11 新登録患者1人あたり接触者健診実施数 延人数(前年実績) ※	5.49	5.49	0.40	8.44	4.95	8.13	7.09	4.00	24.82	2.06	4.78	2.96	11.60	6.58	1.94
12 新登録中肺外結核割合(%)	22.76	25.48	27.39	20.45	20.00	18.39	26.53	29.27	20.00	17.50	33.33	29.17	25.58	29.82	43.90
13 新登録結核中再治療割合(%)	7.71	10.30	9.58	16.57	10.00	9.86	8.33	6.90	25.00	3.03	2.27	5.88	12.50	5.00	4.35
14 新登録結核中菌陽性割合(%)	82.34	78.40	83.23	77.71	95.00	78.87	66.67	79.31	58.33	84.85	81.82	94.12	75.00	62.50	65.22
15 新登録全結核80歳未満中72歳含む4割治療割合(%)	76.68	77.17	74.84	82.24	87.50	54.55	77.14	79.31	63.84	92.31	84.44	73.33	59.26	86.11	91.30
16 前年登録結核退院者入院期間中央値(日) ※	65.00	71.00	75.00	63.00	124.00	49.00	81.00	53.00	93.00	55.00	81.00	67.50	92.00	69.00	63.00
17 前年登録全結核治療完了率治療継続者治療期間中央値(日) ※	272.00	280.00	285.00	273.00	284.00	279.50	273.50	279.50	293.00	279.00	270.00	278.50	272.00	276.50	381.00
18 年末活動性全結核中2年以上治療割合(%)	1.65	1.58	1.03	1.18	5.00	0.00	5.88	7.41	0.00	0.00	0.00	5.26	3.03	1.85	0.00
19 前年登録喀痰塗抹陽性結核初回治療成功率割合(%)	52.03	51.92	69.15	46.91	35.00	40.00	45.45	40.00	50.00	64.71	66.67	37.50	53.33	55.56	0.00
20 前年登録喀痰塗抹陽性結核初回治療成功率割合(%)	20.76	22.25	15.96	24.69	35.00	31.43	21.21	30.00	25.00	23.53	11.11	25.00	33.33	5.56	27.27
21 前年登録喀痰塗抹陽性結核初回治療成功率割合(%)	3.59	2.20	1.06	0.00	0.00	2.86	6.06	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	11.11	0.00
22 前年登録喀痰塗抹陽性結核初回治療成功率割合(%)	3.01	3.02	3.19	4.94	5.00	2.86	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.56	0.00
23 前年登録喀痰塗抹陽性結核初回治療成功率割合(%)	9.94	11.26	7.45	9.88	20.00	11.43	15.15	10.00	25.00	5.88	0.00	0.00	13.33	16.67	45.45
24 前年登録喀痰塗抹陽性結核初回治療成功率割合(%)	10.68	9.34	3.19	13.58	5.00	11.43	9.09	20.00	0.00	5.88	22.22	12.50	0.00	5.56	27.27
25 新登録結核有症状者中発見の遅れ期間把握割合(%)	67.42	79.37	95.98	60.14	57.14	86.54	100.00	100.00	88.89	100.00	65.71	46.15	89.29	48.28	100.00
26 新登録結核中培養検査結果把握割合(%)	79.35	78.97	86.83	81.71	75.00	90.14	83.33	86.21	91.67	90.91	50.00	58.82	78.13	42.50	65.22
27 新登録結核培養陽性中薬剤感受性検査結果把握割合(%)	73.72	73.04	77.17	75.68	50.00	90.38	63.16	90.00	80.00	91.67	33.33	12.50	93.33	0.00	46.15
28 年末総登録中病状不明割合(%)	13.33	7.91	11.80	9.49	0.00	3.11	8.94	4.49	0.00	2.27	11.81	4.48	11.70	0.72	4.88
29 年末活動性全結核中生活保護(%)	8.58	12.50	11.86	17.06	15.00	10.29	2.94	22.22	7.69	8.00	17.74	26.32	30.3	7.41	4.88

※3. 結核死亡率は人口動態統計による
 ※11. 新登録患者1人当たり接触者健診実施数 = 平成22年度地域保健・健康増進事業報告 定期外健診(以降検査)延べ人数 / 平成22年新登録結核患者数
 ※16. 前年の新登録結核患者で登録時入院患者が対象である
 ※17. 前年の新登録患者で治療開始者が対象である
 ※19～24. 前年の新登録喀痰塗抹陽性結核初回治療者が対象である



福岡県結核予防計画

平成28年まで



事業目標

各施策の取組状況を客観的に評価するため、成果目標と併せ下の事業目標を設定する。
 また、目標を達成するため、各施策の進捗状況について毎年評価を行い、その結果を踏まえ、必要に応じて取組の見直しを行います。

- 全結核患者に対するDOTS実施率 (目標値95%以上)
- 喀痰塗抹陽性肺結核初回治療の失敗・脱落割合 (目標値 5%以下)
- 潜在性結核感染症患者のうち治療を完了した者の割合 (目標値85%以上)

福岡県の結核 2012

発行 平成25年3月

福岡県保健医療介護部保健衛生課

