

# 千葉県における 感染症発生状況について

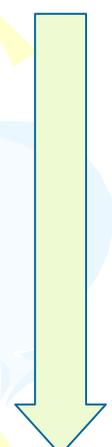
平成24年2月25日

千葉県健康福祉部疾病対策課



# 日本の感染症対策の取り組み

1897.4.1 (明治30年) 伝染病予防法 制定

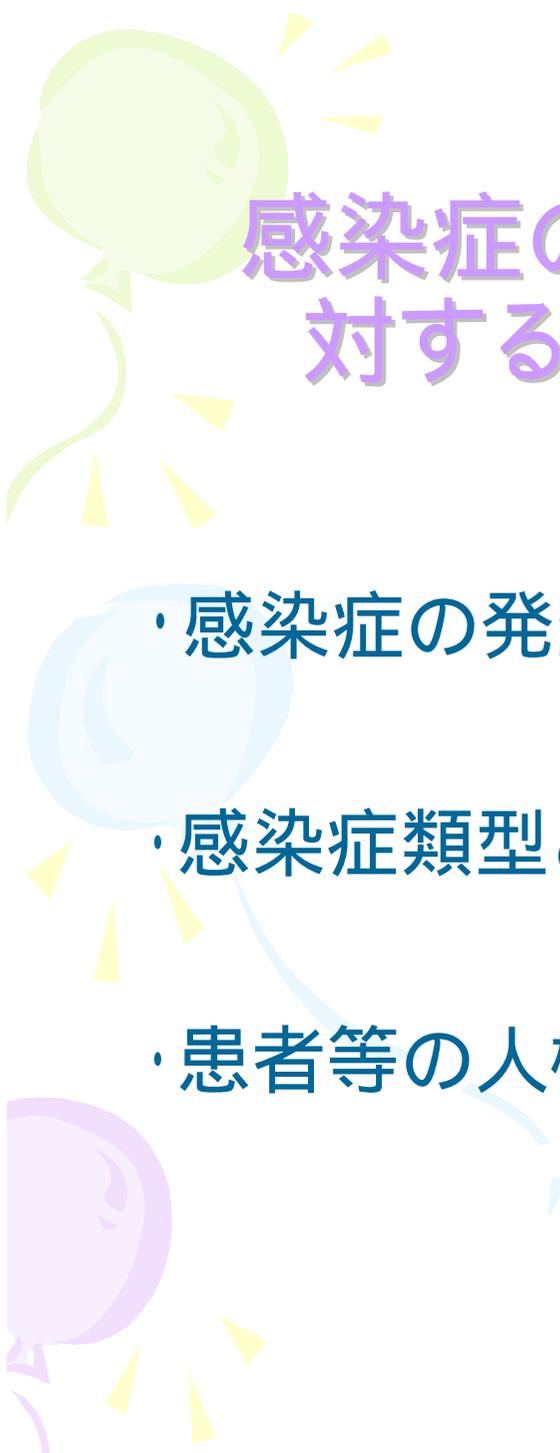


新興感染症(エボラ出血熱、AIDS、等)や  
再興感染症(結核、マラリア、等)の脅威  
医学・医療の進歩、健康・衛生意識の向上  
人権の尊重

1999.4.1 (平成11年)



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 制定



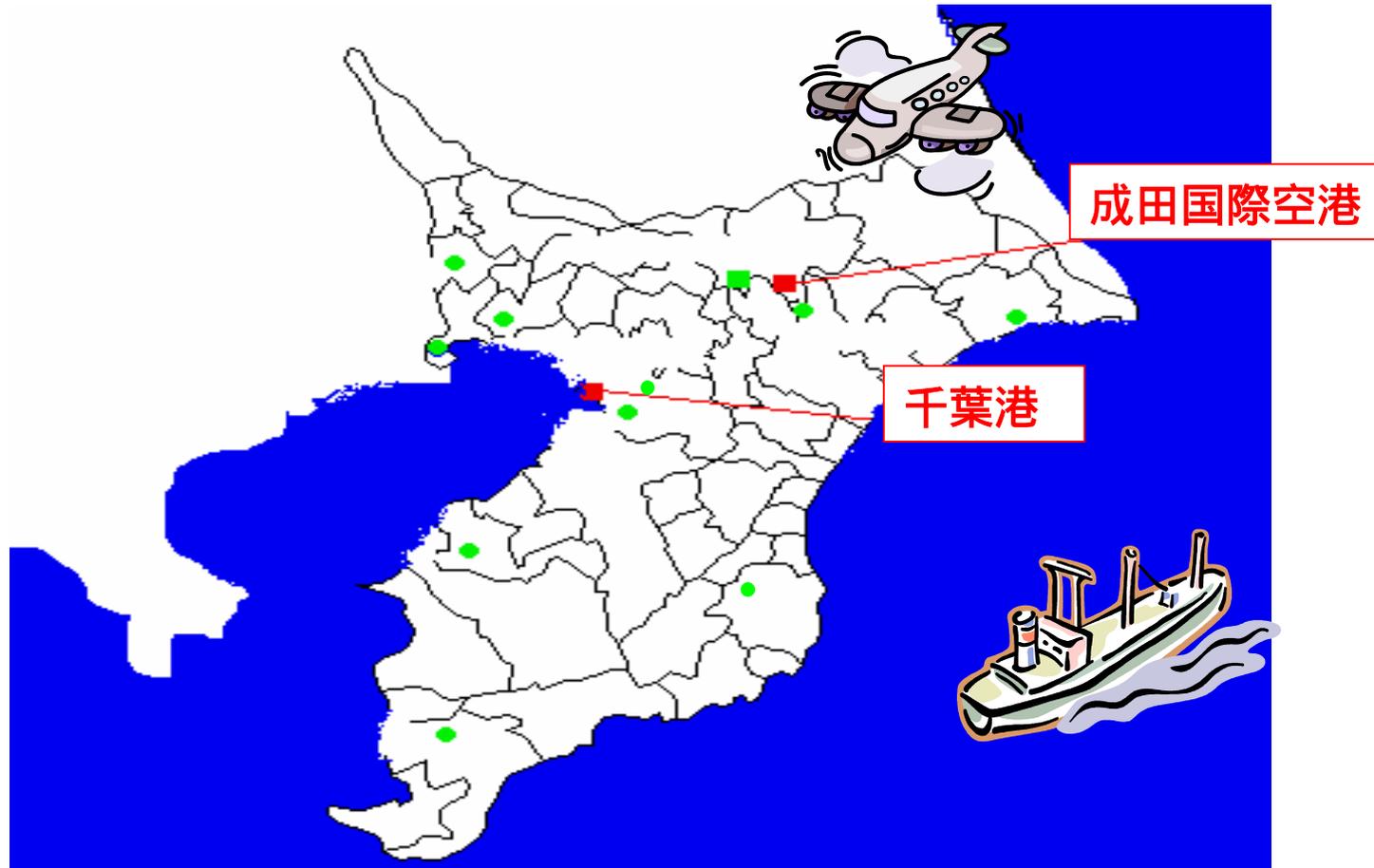
# 感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律の概要

- ・感染症の発生・拡大に備えた事前対応型行政の構築
- ・感染症類型と医療体制の再整理
- ・患者等の人権尊重に配慮した入院手続の整備

# 千葉県の状況

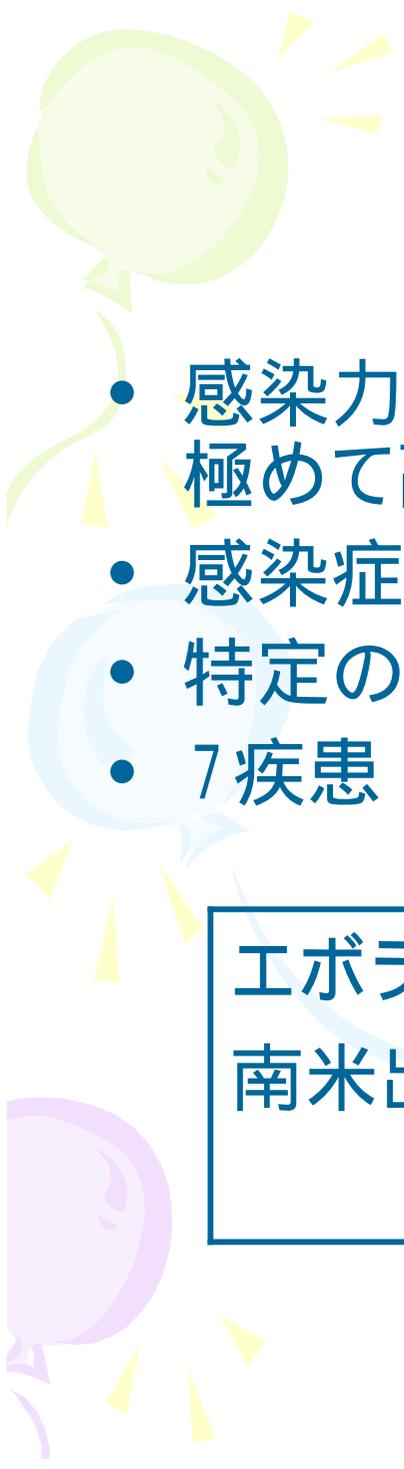
面積: 5,156.68 Km<sup>2</sup>

人口: 6,206,334人 (2011.1.1)



第二種感染症指定医療機関(10か所)

特定・第一種・第二種感染症指定医療機関(1か所)



# 一類感染症

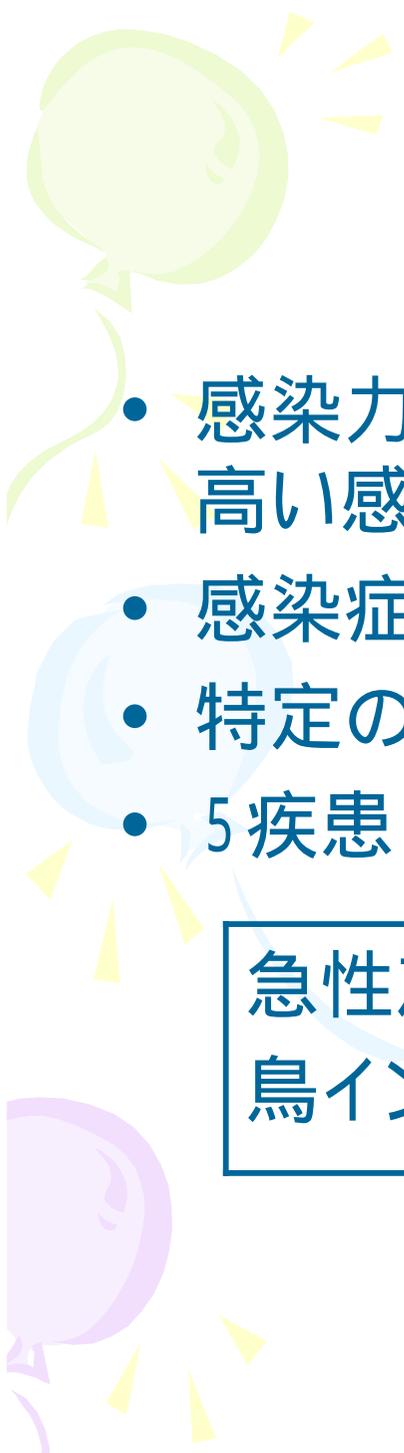
- 感染力、罹患した場合の重篤性等から、危険性が極めて高い感染症
- 感染症指定医療機関への入院を勧告
- 特定の業務への就業を制限
- 7疾患

エボラ出血熱、クリミア・コンゴ出血熱、痘そう、南米出血熱、ペスト、マールブルグ熱、ラッサ熱

## 一類感染症(全国)

西暦	平成	エボラ 出血熱	クリミア・コ ンゴ出血熱	痘そう	南米 出血熱	ペスト	マール ブルグ熱	ラッサ熱
03	15	0	0	0	-	0	0	0
04	16	0	0	0	-	0	0	0
05	17	0	0	0	-	0	0	0
06	18	0	0	0	-	0	0	0
07	19	0	0	0	0	0	0	0
08	20	0	0	0	0	0	0	0
09	21	0	0	0	0	0	0	0
10	22	0	0	0	0	0	0	0
11	23	0	0	0	0	0	0	0

23年は速報値



## 二類感染症

- 感染力、罹患した場合の重篤性等から、危険性が高い感染症
- 感染症指定医療機関への入院を勧告
- 特定の業務への就業を制限
- 5疾患

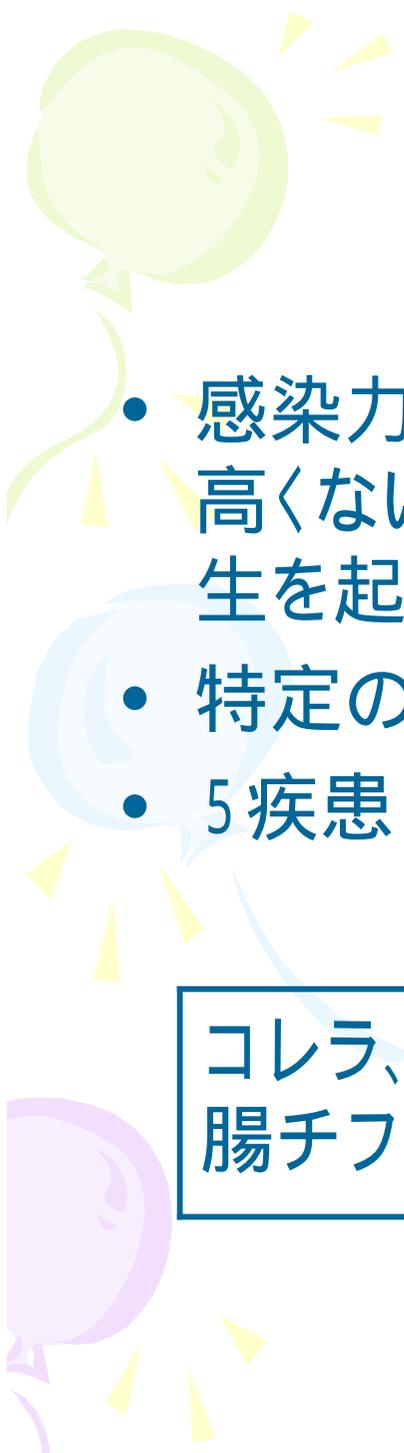
急性灰白髄炎、結核、ジフテリア、SARS、  
鳥インフルエンザ(H5N1)

## 二類感染症(全国)

西暦	平成	ポリオ( )	結核	ジフテリア	重症急性 呼吸器症候群	鳥インフルエ ンザ(H5N1)
03	15	0	-	0	0	-
04	16	0	-	0	0	-
05	17	0	-	0	0	-
06	18	0	-	0	0	-
07	19	0	21,946	0	0	-
08	20	2	28,459	0	0	0
09	21	0	26,996	0	0	0
10	22	2	26,704	0	0	0
11	23	1	31,204	0	0	0

ポリオはワクチン由来株のみ

23年は速報値



# 三類感染症

- 感染力、罹患した場合の重篤性等から、危険性が高くないが、特定の職業への就業によって集団発生を起し得る感染症
- 特定の業務への就業を制限
- 5疾患

コレラ、細菌性赤痢、腸管出血性大腸菌感染症、腸チフス、パラチフス

## 三類感染症患者発生状況(千葉県)

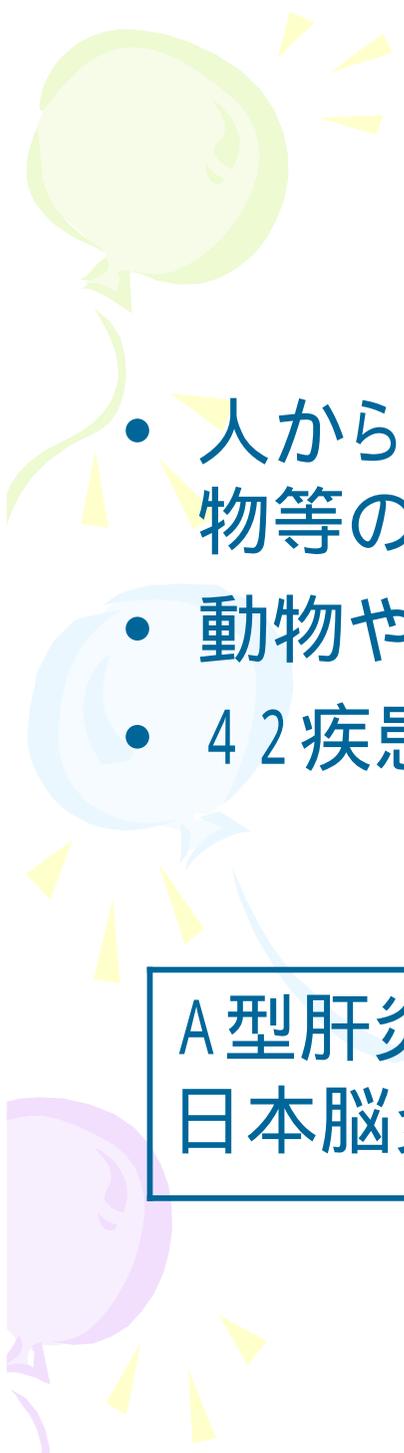
	コレラ	細菌性 赤痢	腸管出血性 大腸菌	腸チフス	パラチフス
平成 20	2	13	183	0	4
21	2	10	153	1	0
22	0	15	124	3	1
23	0	15	205	0	2

## 三類感染症(全国)

西暦	平成	コレラ	細菌性赤痢	腸管出血性 大腸菌感染症	腸チフス	パラチフス
03	15	24	473	2,999	63	44
04	16	86	604	3,764	71	91
05	17	56	553	3,589	50	20
06	18	45	490	3,922	72	26
07	19	13	452	4,617	47	22
08	20	45	320	4,321	57	27
09	21	16	181	3,889	29	27
10	22	10	235	4,131	32	21
11	23	12	298	3,838	20	23

ポリオはワクチン由来株のみ

23年は速報値



# 四類感染症

- 人から人への感染はほとんどないが、動物、飲食物等の物件を介して感染する感染症
- 動物や物件の消毒、廃棄などの措置
- 42疾患

A型肝炎、鳥インフルエンザ(H5N1を除く)、狂犬病、日本脳炎、等

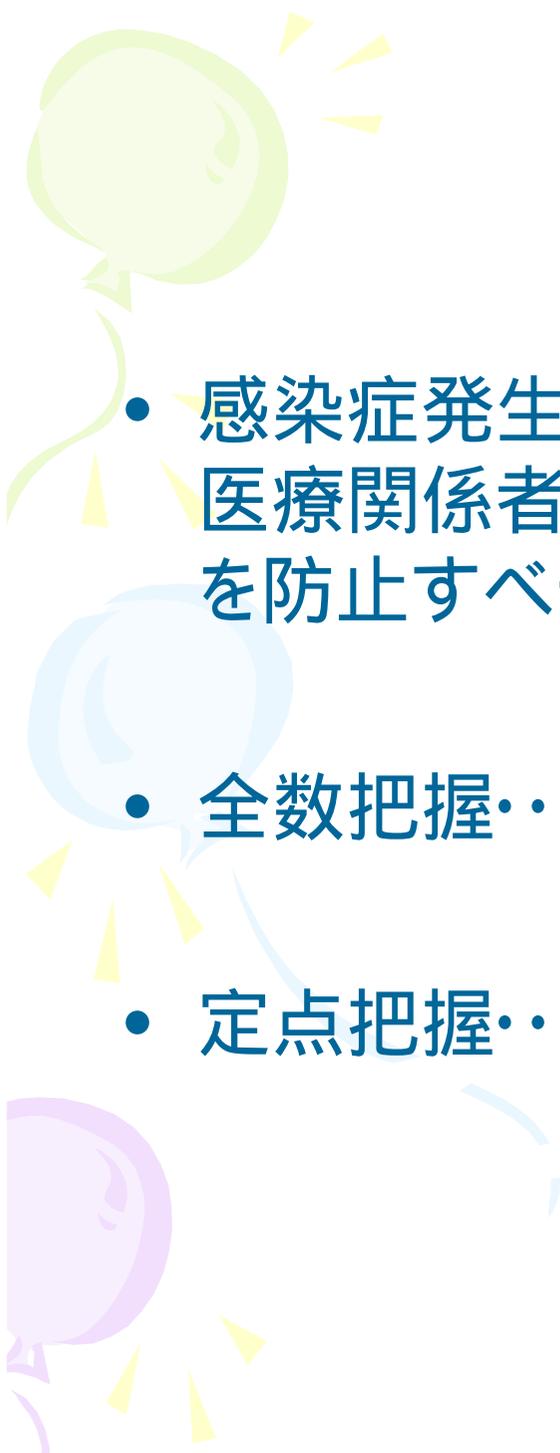
## 四類感染症発生状況(平成23年:千葉県)

E型肝炎	4
ウエストナイル熱 (ウエストナイル脳炎 を含む)	0
A型肝炎	5
エキノコックス症	0
黄熱	0
オウム病	0
オムスク出血熱	0
回帰熱	0
キャサヌル森林病	0
Q熱	0
狂犬病	0
コクシジオイデス症	0
サル痘	0
腎症候性出血熱	0

西部ウマ脳炎	0
ダニ媒介脳炎	0
炭疽	0
チクングニア熱	3
つつが虫病	31
デング熱	4
東部ウマ脳炎	0
鳥インフルエンザ (H5N1を除く)	0
ニパウイルス感染症	0
日本紅斑熱	3
日本脳炎	0
ハンタウイルス肺症候 群	0
Bウイルス病	0
鼻疽	0

ブルセラ症	0
ベネズエラウマ脳炎	0
ヘンドラウイルス感染症	0
発しんチフス	0
ボツリヌス症	0
マラリア	2
野兎病	0
ライム病	0
リッサウイルス感染症	0
リフトバレー熱	0
類鼻疽	0
レジオネラ症	35
レプトスピラ症	0
ロッキー山紅斑熱	0

速報値



# 五類感染症

- 感染症発生動向調査により、必要な情報を国民、医療関係者に提供・公開することにより発生・拡大を防止すべき感染症
- 全数把握・・・医師からの届出(16疾患)
- 定点把握・・・あらかじめ指定した医療機関からの患者数等の報告(26疾患)

# 五類感染症発生状況(平成23年:千葉県) (全数把握)

アメーバ赤痢	52
ウイルス性肝炎(E型肝炎及びA型肝炎を除く。)	8
急性脳炎(ウエストナイル脳炎及び日本脳炎を除く。)	24
クリプトスポリジウム症	1
クロイツフェルト・ヤコブ病	6
劇症型溶血性レンサ球菌感染症	6
後天性免疫不全症候群	57
ジアルジア症	1
髄膜炎菌性髄膜炎	1
先天性風しん症候群	0
梅毒	25
破傷風	2
バンコマイシン耐性黄色ブドウ球菌感染症	0
バンコマイシン耐性腸球菌感染症	5
風しん	7
麻しん	27

速報値

# 麻しんの確定検査状況

	検査数	陽性	陰性
平成 22	8	1	7 (4)
23	33	6	27 (22)

検査数は麻しん発生届のあったもののうち、PCR検査を実施した件数

陰性の( )はPCR陰性となったもののうち、発生届が取り下げになった件数

# 五類感染症(定点把握)

## (週報)

インフルエンザ定点報告:  
定点数215

インフルエンザ

小児科定点報告:  
定点数135

RSウイルス感染症

咽頭結膜熱

A群溶血性レンサ球菌咽頭炎

感染性胃腸炎

水痘

手足口病

伝染性紅斑

突発性発しん

百日咳

ヘルパンギーナ

流行性耳下腺炎

眼科定点報告:  
定点数35

急性出血性結膜炎

流行性角結膜炎

基幹定点報告:  
定点数9

インフルエンザ  
(入院患者)

クラミジア肺炎

細菌性髄膜炎

マイコプラズマ肺炎

無菌性髄膜炎

## (月報)

STD定点報告:  
定点数44

性器クラミジア感染症

性器ヘルペスウイルス感染症

尖圭コンジローマ

淋菌感染症

基幹定点報告:  
定点数9

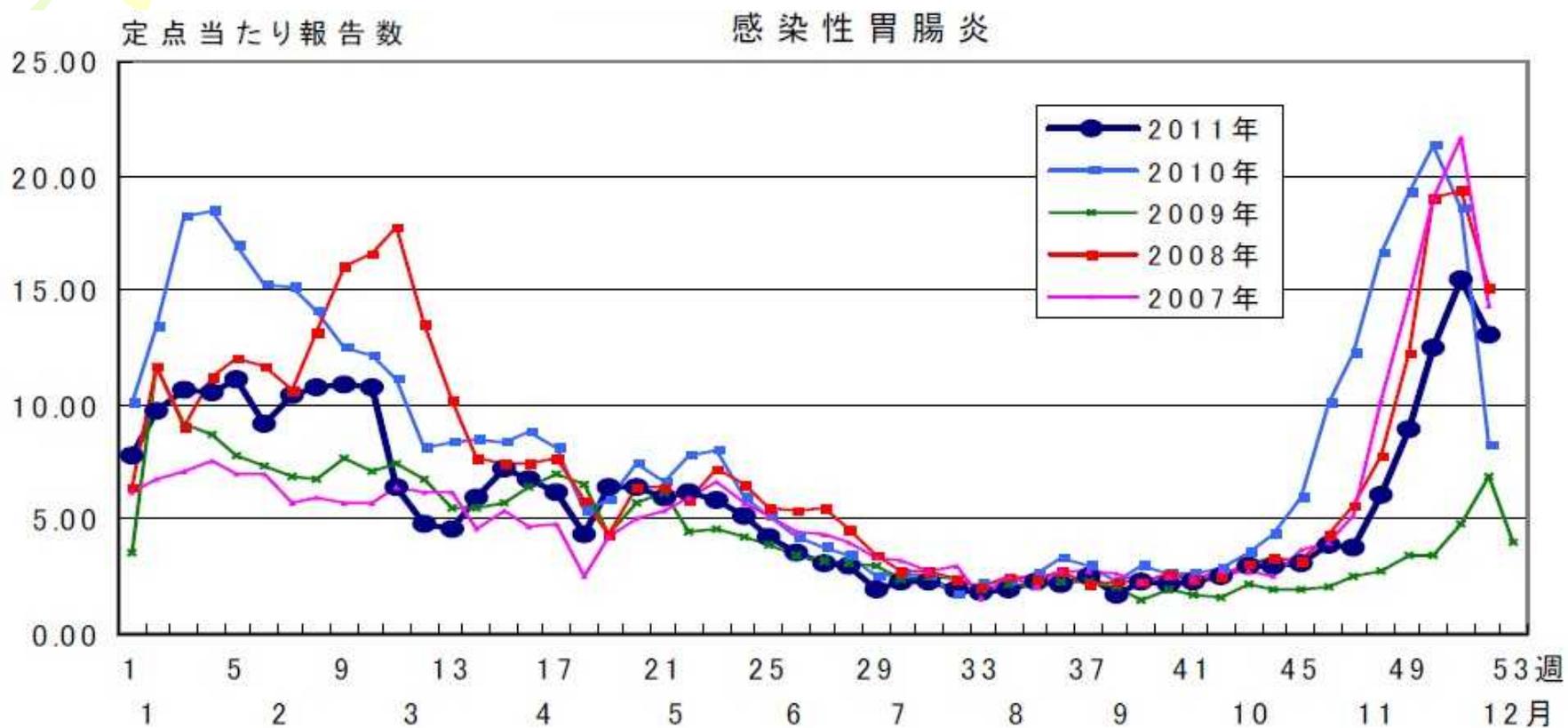
メチシリン耐性黄色ブドウ球菌  
感染症

ペニシリン耐性肺炎球菌  
感染症

薬剤耐性緑膿菌感染症

薬剤耐性アシネトバクター  
感染症

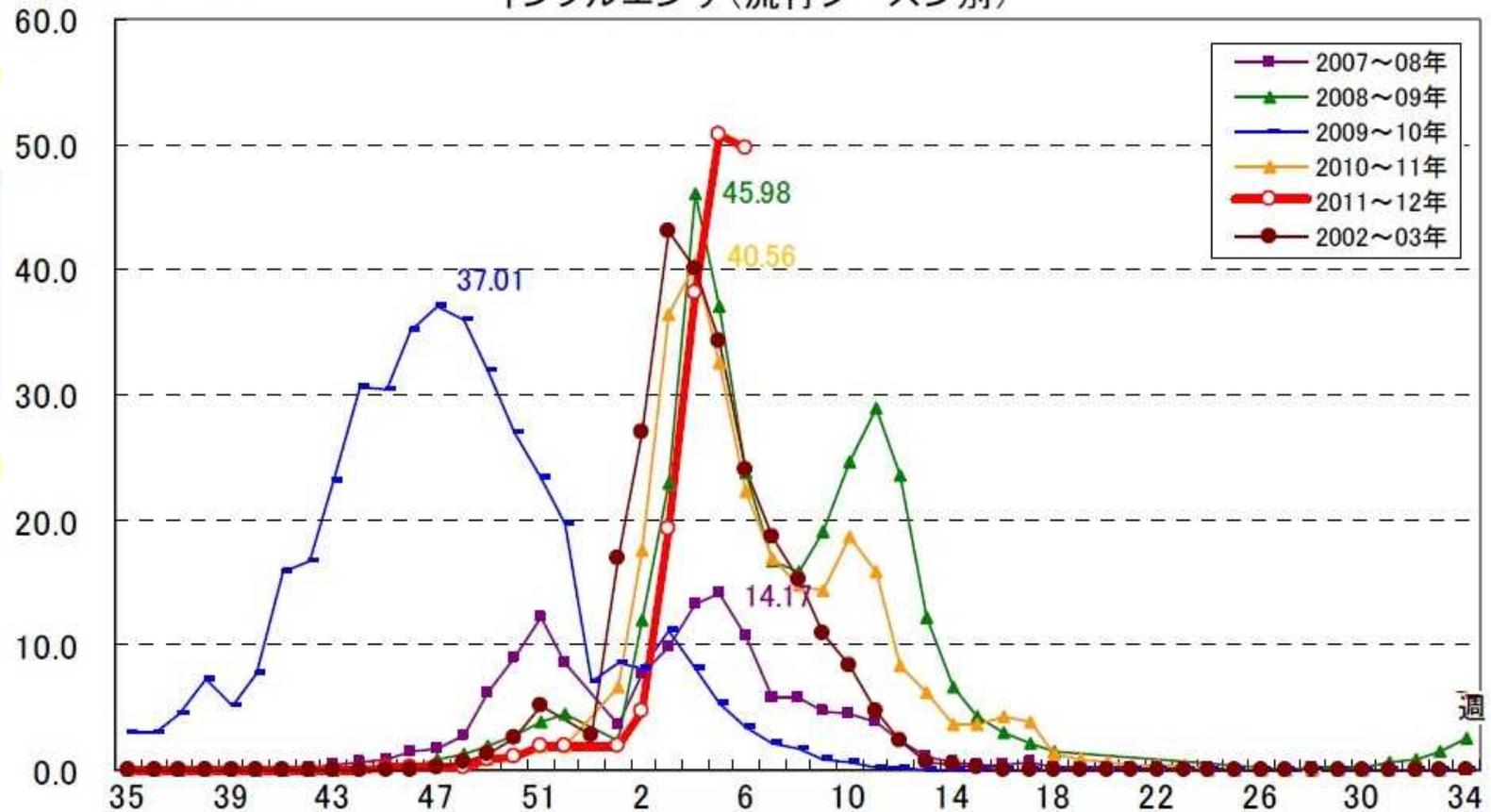
# 感染性胃腸炎流行状況



# インフルエンザ流行状況

定点当たり報告数

インフルエンザ(流行シーズン別)

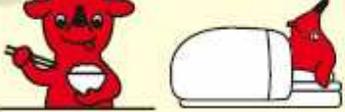


2011-2012シーズンは第6週まで

# 平成23年度インフルエンザ 予防啓発ポスター

県疾病対策課のホームページ  
からダウンロードして御活用  
ください。

まも ふせ  
**守って防いでインフルエンザ** CHIBAちば

<b>1</b>  人混みや繁華街を避け、外出時にはマスクを着用しましょう。	<b>2</b>  うがいや手洗いを日常的に行いましょう。
<b>3</b>  十分に栄養や睡眠をとり、体力や抵抗力を高め、体調管理をしましょう。	<b>4</b>  予防接種を受けましょう!

**咳エチケットとは**

- 咳・くしゃみが出たら、他の人にうつさないためにマスクを着用
- マスクを持っていない場合は、ティッシュなどで口と鼻を押さえ、他の人から顔をそむけて1メートル以上は離れて。
- 鼻汁・痰などを含んだティッシュはすぐにゴミ箱に捨てる。
- 咳をしている人にマスクの着用をお願いします。

  
千葉県マスコットキャラクター「マミー」



千葉県・(社)千葉県医師会・(社)千葉県薬剤師会  
(社)千葉県食品衛生協会・(財)千葉県生活衛生営業指導センター

## 基幹定点(月報)

平成23年	12月	11月	10月	9月
メチシリン耐性 黄色ブドウ球菌感染症	4.44 40	4 36	3.44 31	4.89 44
ペニシリン耐性 肺炎球菌感染症	3.11 28	2 18	3.44 31	1.56 14
薬剤耐性緑膿菌感染症	0.33 3	0.00 0	0.11 1	0.22 2
薬剤耐性 アシネトバクター感染症	0.00 0	0.00 0	0.11 1	0.00 0



# 生物テロへの対応

## 病原体の管理、運搬等の規定(2007.6.1～)

- ・生物テロに使用されるおそれのある病原体等の管理を強化
- ・許可、届出、基準の遵守等



## 疑似症定点の設置(2007.4.1～)

- ・感染症の発生及びまん延の防止を迅速かつ的確に行うため、医師からの届出制度を創設

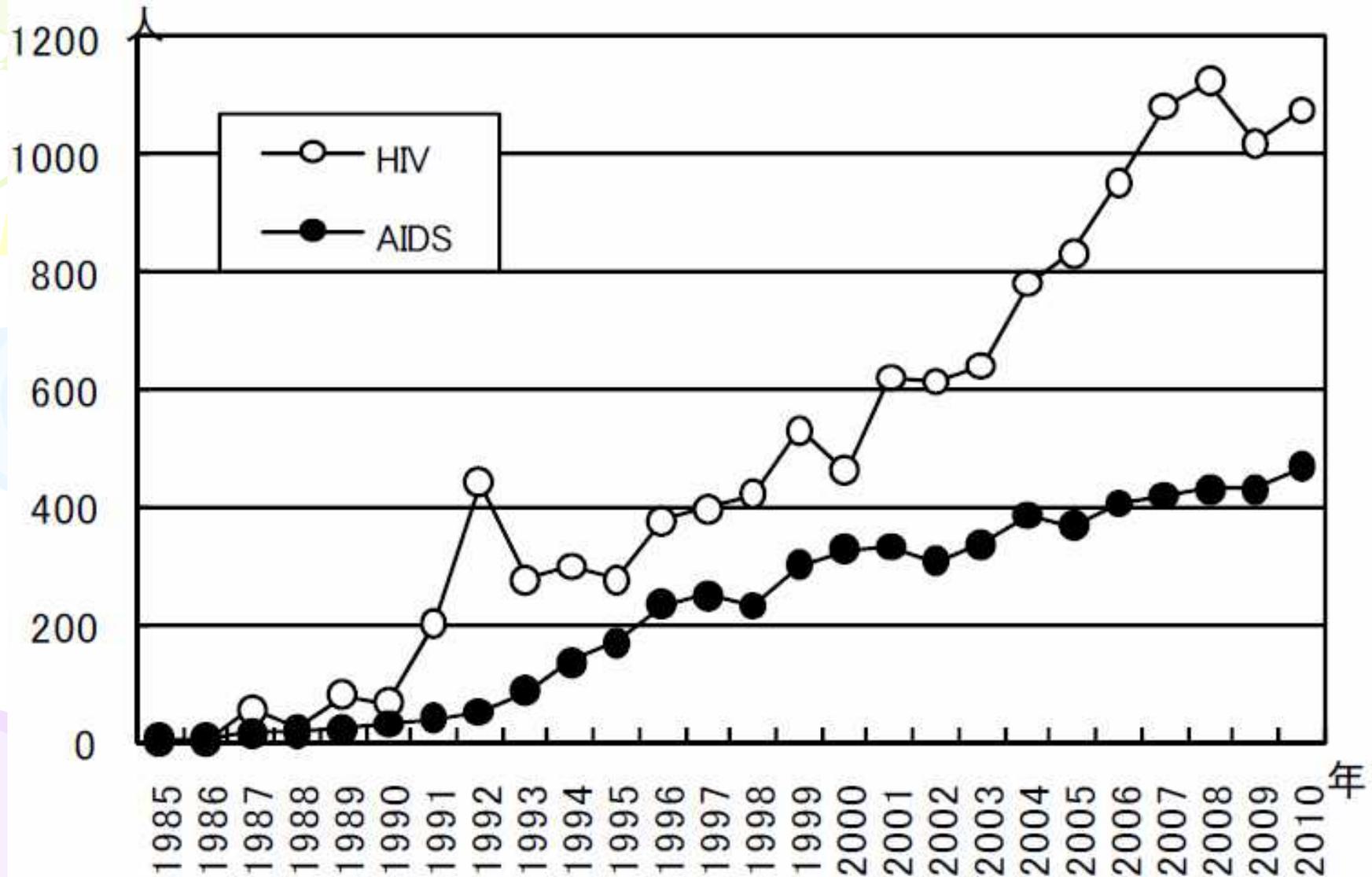
38 / 以上の発熱及び呼吸器症状  
発熱及び発疹又は水疱





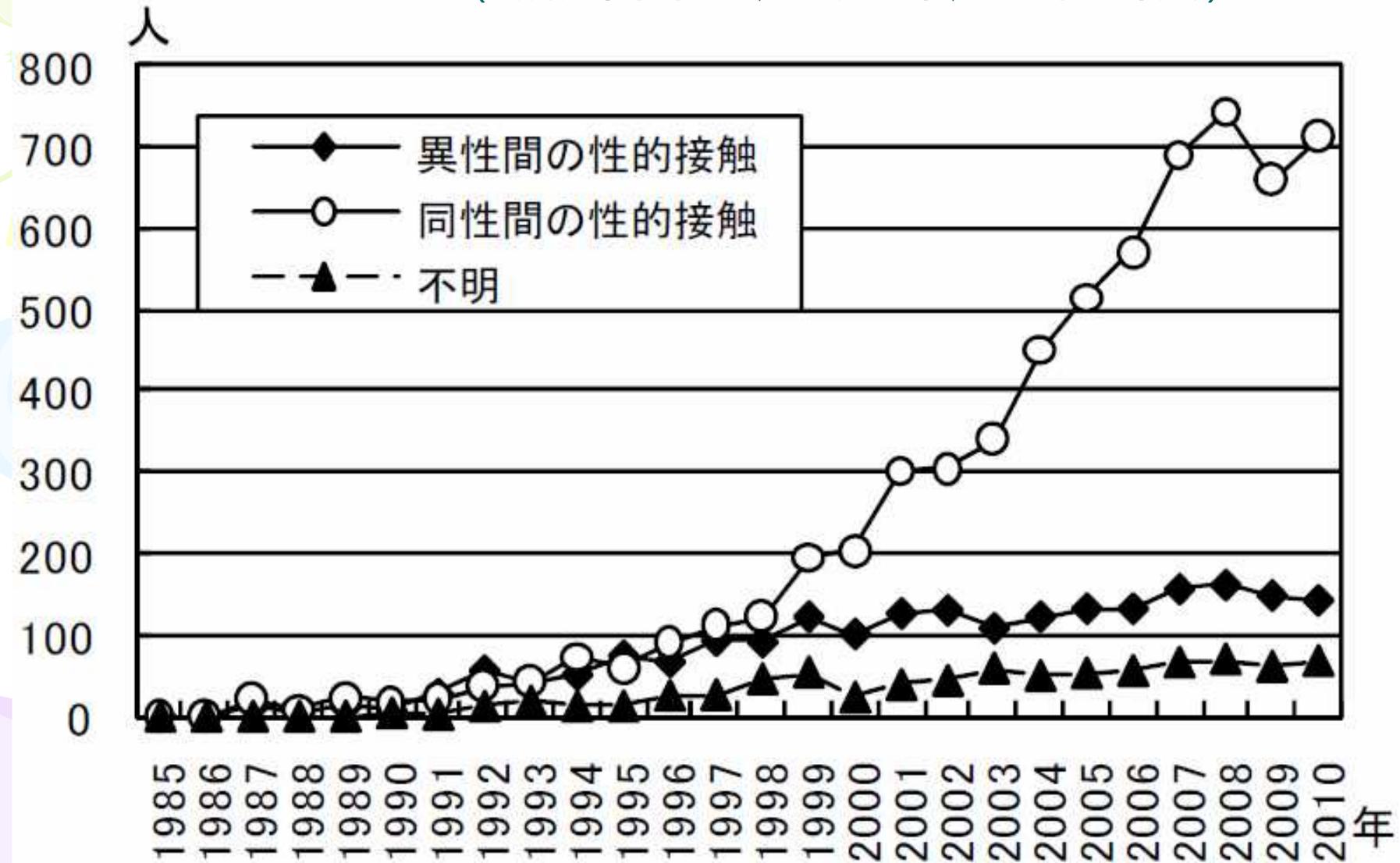
# エイズ対策

## HIV感染者及びAIDS患者報告数の年次推移



厚生労働省エイズ動向委員会：平成22年エイズ発生動向年報

# 日本国籍男性HIV感染者の感染経路別年次推移 ( 静脈薬物使用、母子感染、その他は除く)



厚生労働省エイズ動向委員会：平成22年エイズ発生動向年報

## 都道府県別発生数

都道府県名	患者・感染者数(人)	構成割合(%)
東京都	6,421 (1,574)	34.8
大阪府	1,962 (461)	10.6
神奈川県	1,322 (445)	7.2
愛知県	1,059 (351)	5.7
千葉県	997 (404)	5.4
茨城県	737 (281)	4.0
：	：	：
合計	18,447 (5,799)	100.0

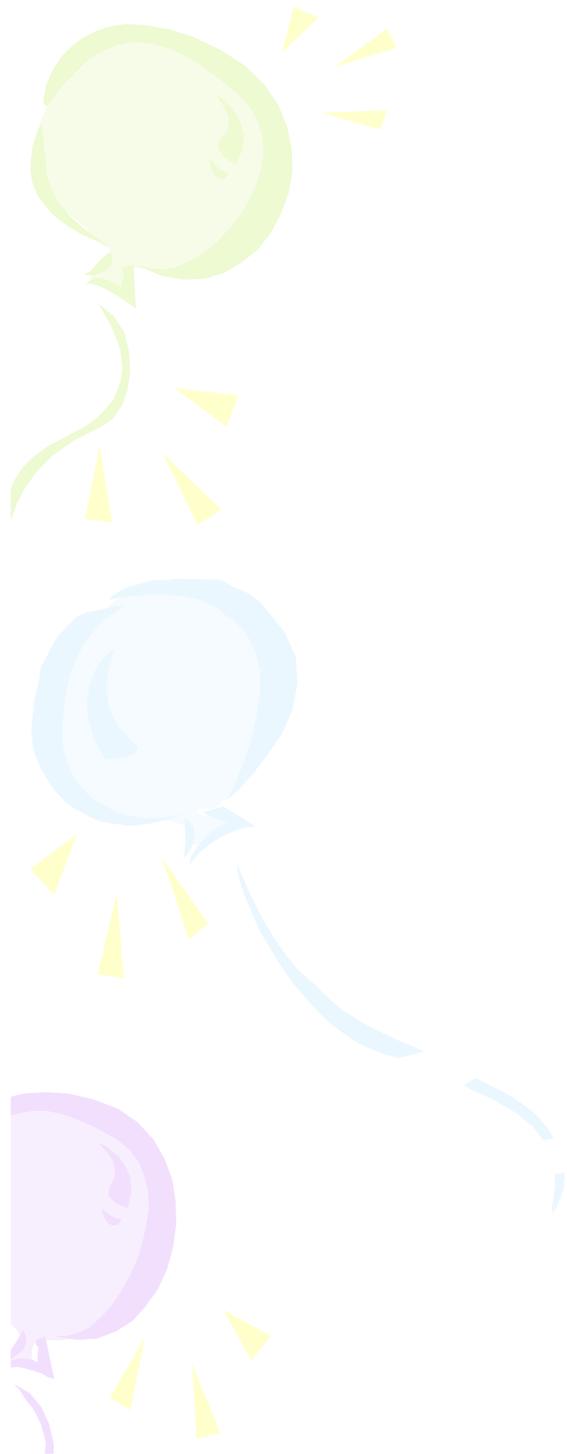
平成22年12月末現在  
( )内はエイズ患者の再掲

## 保健所におけるHIV抗体検査件数(千葉市・船橋市・柏市を除く)

年度	昼間検査	夜間検査	合計	陽性者数
21	2,392	533	2,925	5
22	2,243	450	2,693	4
23(12月末現在)	1,865	331	2,196	6

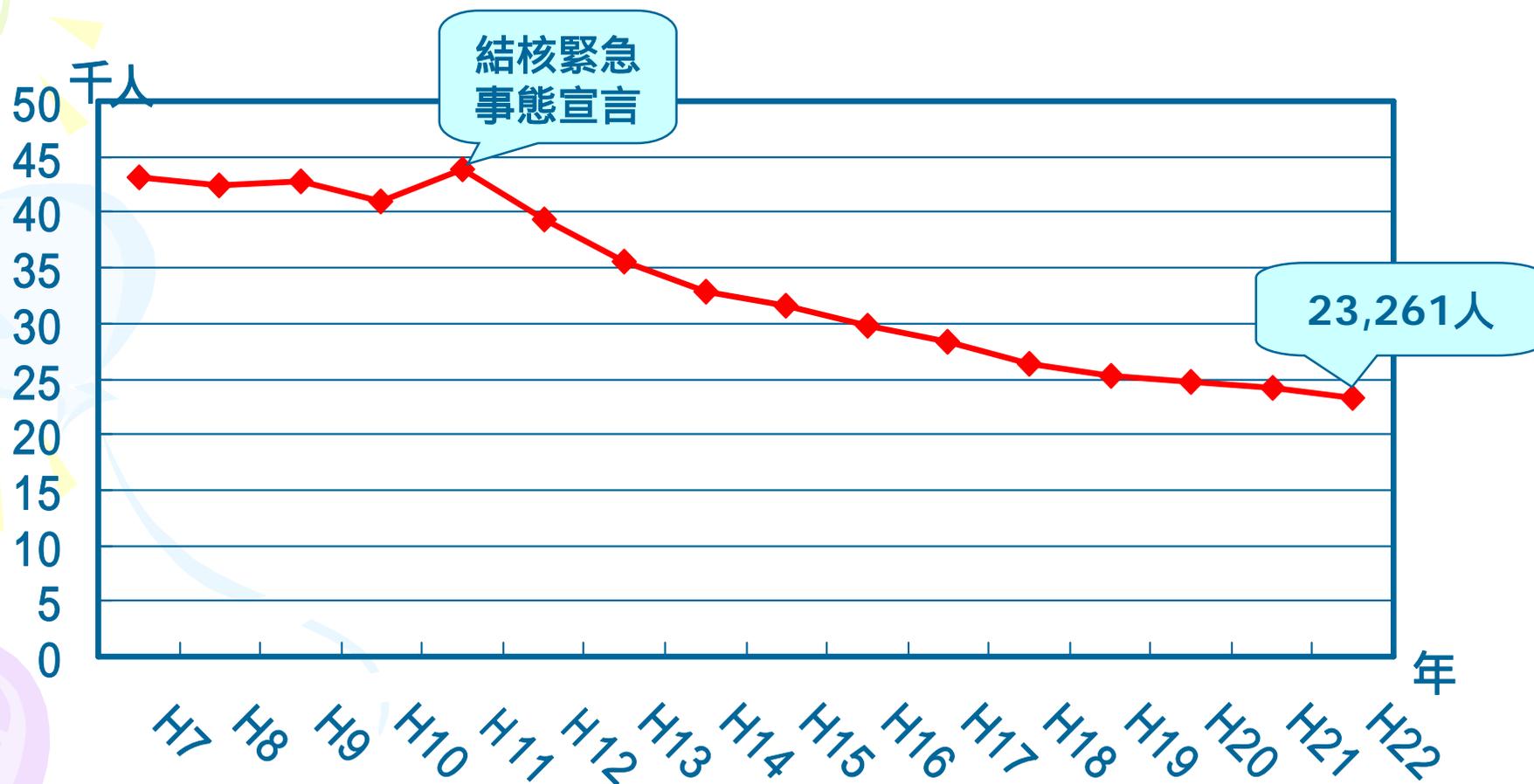
## 休日街頭検査(千葉県臨床検査技師会へ委託)

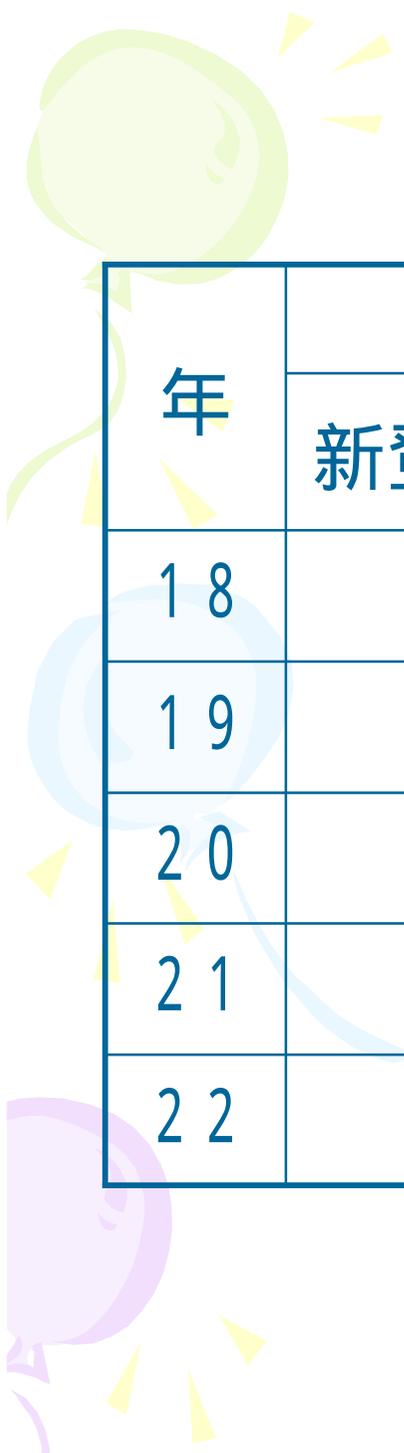
年度	回数	件数	陽性者数
20	4	219	1
21	4	251	3
22	7	578	2
23	3	502	3



# 結核対策

# 新登録結核患者数(全国)



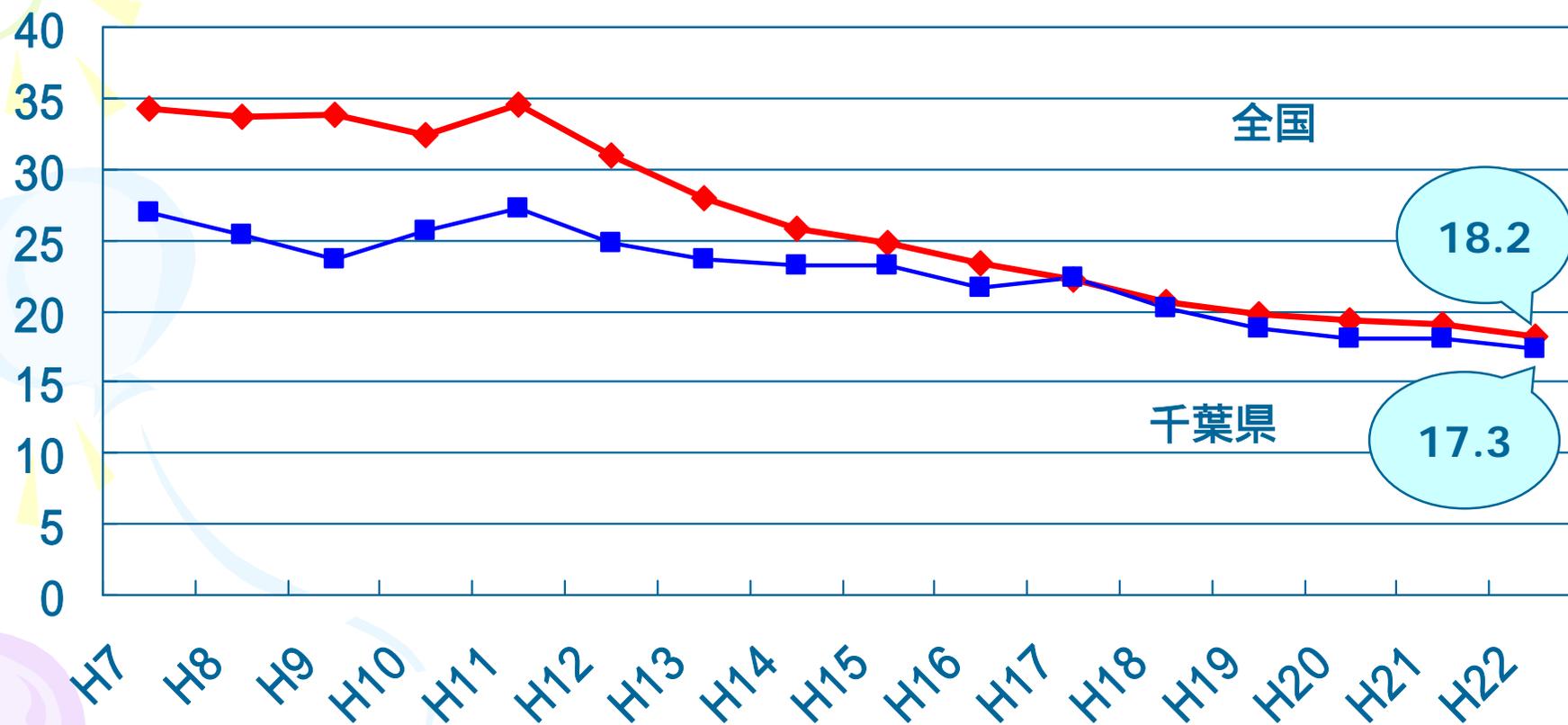


年	千葉県		全国	
	新登録患者数	罹患率	新登録患者数	罹患率
18	1,228	20.2	26,384	20.6
19	1,147	18.8	25,311	19.8
20	1,099	18.0	24,760	19.4
21	1,109	18.1	24,170	19.0
22	1,074	17.3	23,261	18.2

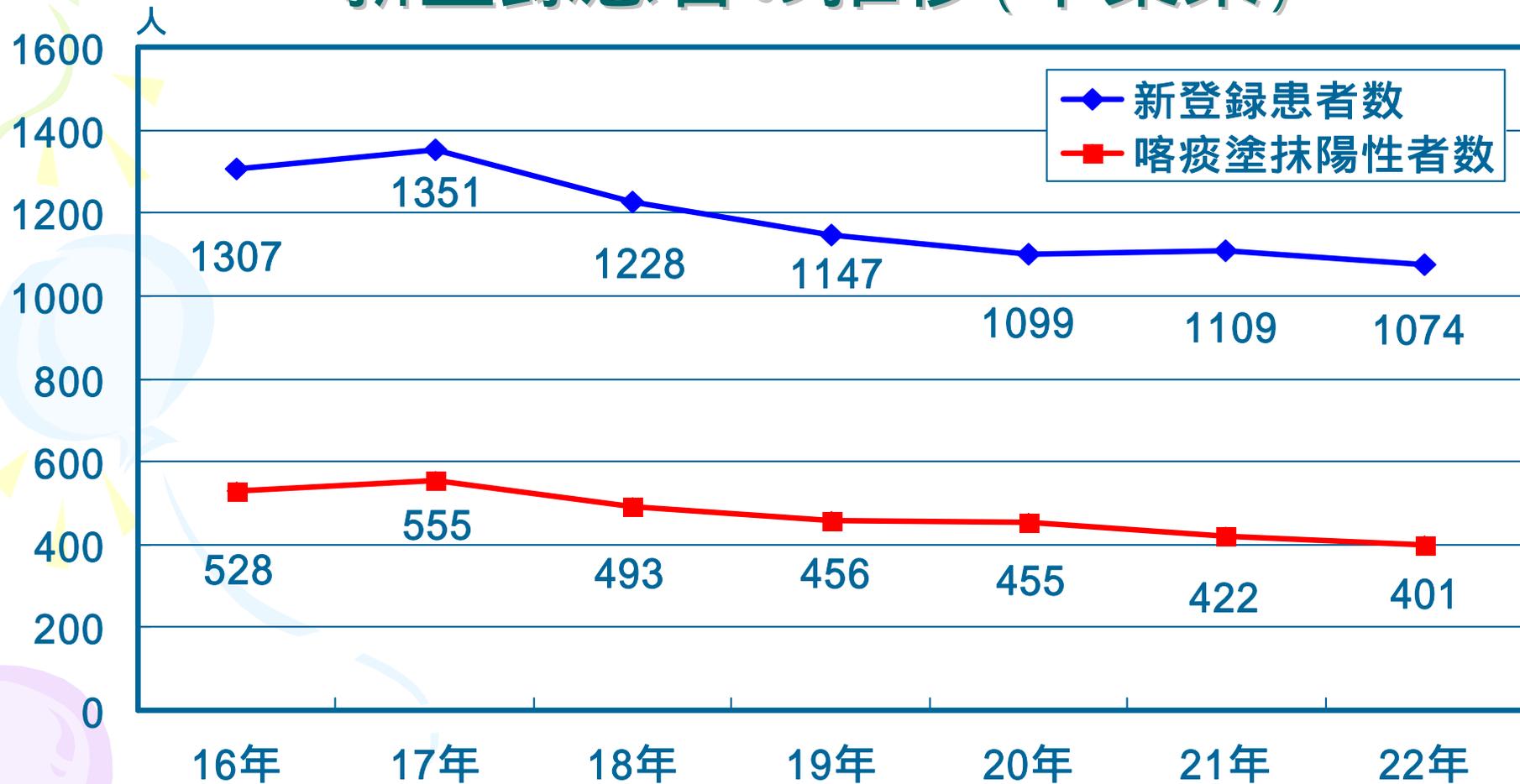
罹患率 = 人口10万人に対する結核患者数

# 新登録結核患者罹患率

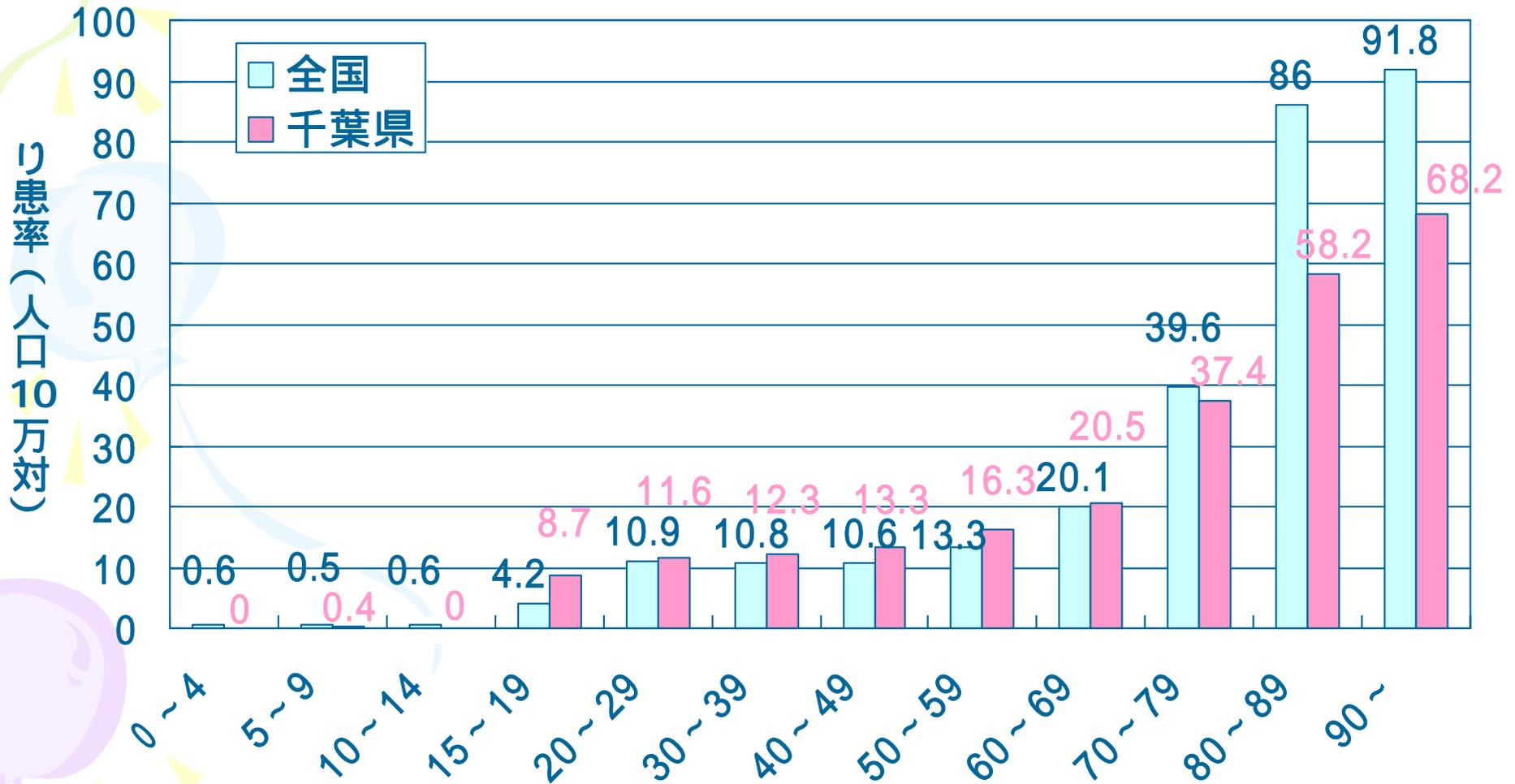
(人口10万対)



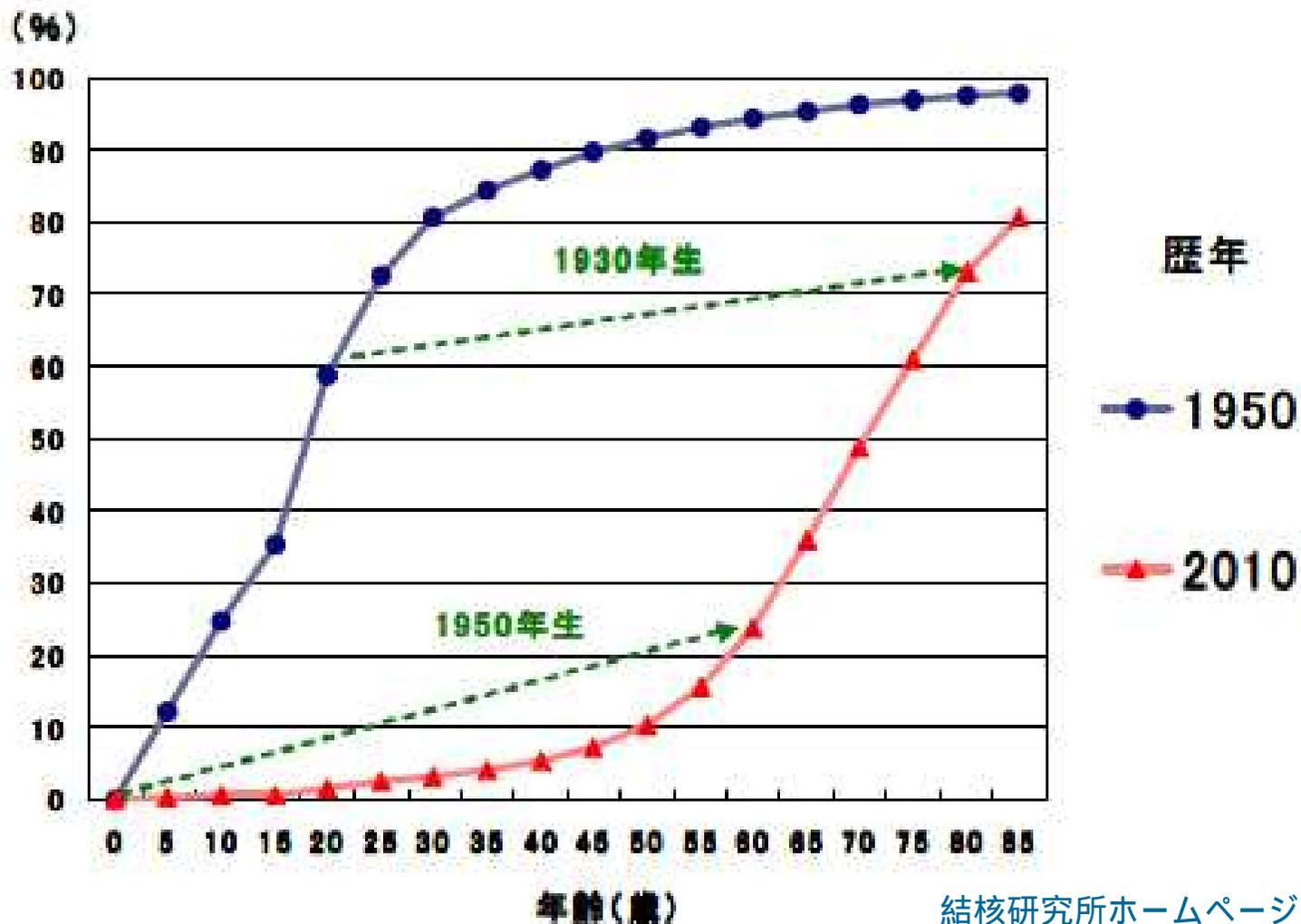
# 新登録患者の推移(千葉県)



# 年齢別結核患者罹患率(H22年)



# 年齢別結核既感染率(推計)



結核研究所ホームページより

## 千葉県の特徴

	2009		2010	
	全国	千葉県	全国	千葉県
全結核罹患率（人口10万対）	19.0	18.1	18.2	17.3
新登録中外国籍割合（％）	3.9	<u>5.6</u>	4.1	<u>5.5</u>
発病～初診 2ヶ月以上割合（％）	17.9	<u>28.0</u>	18.3	<u>25.6</u>
初診～診断 1ヶ月以上割合（％）	20.4	14.0	22.6	22.6
発病～診断 3ヶ月以上割合（％）	18.2	<u>21.5</u>	19.6	<u>27.1</u>



# QFT・VNTR検査数

	QFT	VNTR
平成 20	2,958	321
21	2,799	356
22	2,758	376

# 平成23年度 結核予防啓発ポスター

県疾病対策課のホームページ  
からダウンロードして御活用  
ください。





## 関連ホームページ

- 千葉県感染症情報センター（2月1日に移設）

<http://www.pref.chiba.lg.jp/eiken/c-idsc/>

- 感染症情報センター（国立感染症研究所）

<http://www.nih.go.jp/niid/index.html>

- 厚生労働省

<http://www.mhlw.go.jp/>

- 厚生労働省検疫所

<http://www.forth.go.jp/index.html>