

# ACSMで頑張っています

特定非営利活動法人

ストップ結核パートナーシップ日本

田中慶司

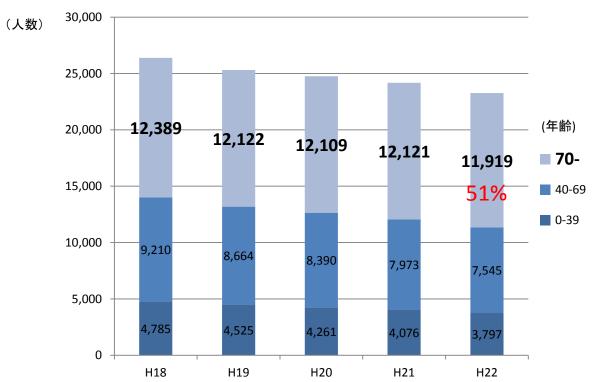
# 結核患者の現状

#### 結核患者は偏在して、社会的な弱者に負担となっている

#### 高齢者

高齢者(70歳以上)の占める割合は、全体の患者数の半分以上

年次別•年齡階級別 新規登録結核者数



### 結核患者の現状

#### 社会的弱者

無職臨時日雇い等の患者数の割合は、全体の1/4以上

#### 無職臨時日雇い等の新登録結核患者数

	H20	0	H		H22	
合 計	2,308	(26.6)	2,271	(28.0)	1,986	(26.7)
( ) 沿楼成比	_					$\overline{}$

無職臨時日雇等:接客業、医療従事者、他の常用勤労者、自営業等、家事従事者、学生を除く。合計は20歳~59歳

#### 外国人

外国籍の新登録結核患者は952人で増加傾向。

全新登録結核患者数のうち4.1%。

特に20歳代の新登録結核患者のうち、外国籍の患者数は、29%に達している。

#### 現在の検査方法、抗結核薬は、昔のまま



#### TUBERCULOSIS VACCINE CANDIDATES - 2009

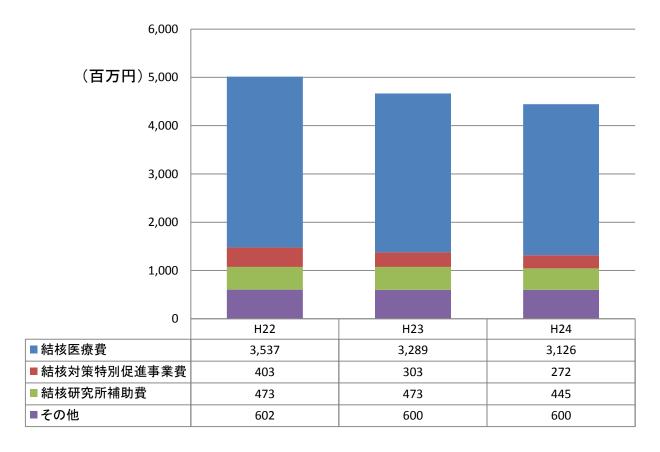
Whole cell extract; phase I completed in China Inst. of Biol Products

Stop TB Partnership Working Group on New TB Vaccines

SECTION I: C	Candidates in Clinic	Pri luct describe	りな	技	徘	Citations	(新薬・検査・ワクチン)
Recombinant Live rBCG30	VPM 1002	rBCG Prague strain expressing listeriolysin and carries a urease deletion mutation	Max Planck, Vakzine Projekt Management GmbH, TBVI	0	Phase I	[1-3]	
	rBCG30	rBCG Tice strain expressing 30 kDa Mtb antigen 85B; phase I completed in U.S.	UCLA, NIH, NIAID, Aeras	0	f ot activ	[4-8]	
Oxford MVA8 AERAS-485 Viral Vectored Crucell Ad35/ AERAS-402 Adag85A	Oxford MVA8SA / AERAS-485	Modified vaccinia Ankara vector expressing Mtb antigen 85A	OETC, Aeras	BPII	sas IIb	[9-13]	究・開発の強化 ニュー
		Replication-deficient adenovirus 35 vector expressing Mtb antigens 85A, 85B, TB10.4	Crucell, Aeras	<b>B</b>	Phase II	[14-1]	
	AdAg85A	Replication-deficient adenovirus 5 vector expressing Mtb antigen 85A	McMaster University	<b>0 B</b>	Phase I	[18-22]	
Recombinant Protein M72	Hybrid-I+IC-31	Adjuvanted recombinant protein composed of Mtb antigens 85B and ESAT-6	SSI, TBVI, Intercell	OBP	Phase IIa	[23-26]	しかし、なかなか実用化には至らない
	Hybrid-I+CAF01	Adjuvanted recombinant protein composed of Mtb antigens 85B and ESAT-6	SSI	0 B PI	Phase I	-	
	M72	Recombinant protein composed of a fusion of Mtb antigens Rv1196 and Rv0125 & adjuvant	GSK, Aeras	BPI	Phase II	[27-29]	
	HyVac 4/AERAS-404	Adjuvanted recombinant protein composed of a fusion of Mtb antigens 858 and TB10.4	SSI, Sanofi-Pasteur, Aeras, Intercell	B	Phase I	[30, 31]	
Other	RUTI	Fragmented Mtb cells	Archivel Farma, S.I.; Badalona, Spain	BPIT	Phase I	[32-36]	
	M. vaccae	Inactivated whole cell non-TB mycobacterium; phase III in BCG-primed HIV+ population	NIH, Aeras, Immodulon	(B) PIIIT	Phase III	[37-41]	

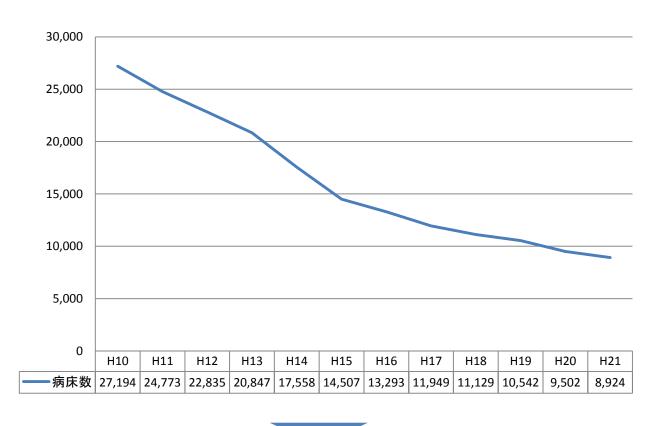
#### 結核対策予算は減少している

#### 結核対策関係概算要求額の推移



#### 結核病床数も減少している

#### 結核病床数の年次推移



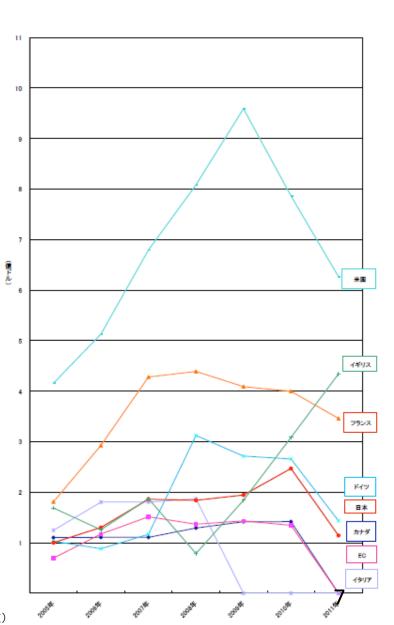
国際的には、WHO も、疾病対策から、保健体制全般に目が向いている。

世界的な経済不況は、保健分野の予算に影響

現実に、結核の部門の縮小も起きている。

#### 世界基金に対する主要国の拠出額の推移

(2005-11年の実績) 注 世界基金ウェブサイトより世界基金支援日本委員会作成(2011年12月6日現在)



### 結核問題に目を向けてもらうために

- 合併症に関心を向けさせる。
- 簡単には治らない多剤耐性結核の問題をアピール。
- 社会的弱者対策を強調する。

WHOや、各国政府は、 調査、研究開発、専門家の養成など、 体制作りを計画的に取り組んでいる

世界保健機構(WHO)が中心となって、 ストップ結核イニシアチブが設立。(1998年)

強化

#### ストップ結核パートナーシップ

結核制圧に向けての国際協力組織(2000年)

目的

① 結核感染の防止

- ・ 精度の高い検査
- DOTSの拡充
- 抗結核薬の供給量の増加・価格低下・質の向上
- ② 新たな難題への対処
- ・ 多剤性結核の予防・対応
- ・ HIV/エイズ関連の影響低減

③ 結核の制圧

- ・ 検査技術の改善
- ・ 抗結核薬やワクチンの研究開発

新しい問題への 対応

高蔓延国への

対応

研究•開発

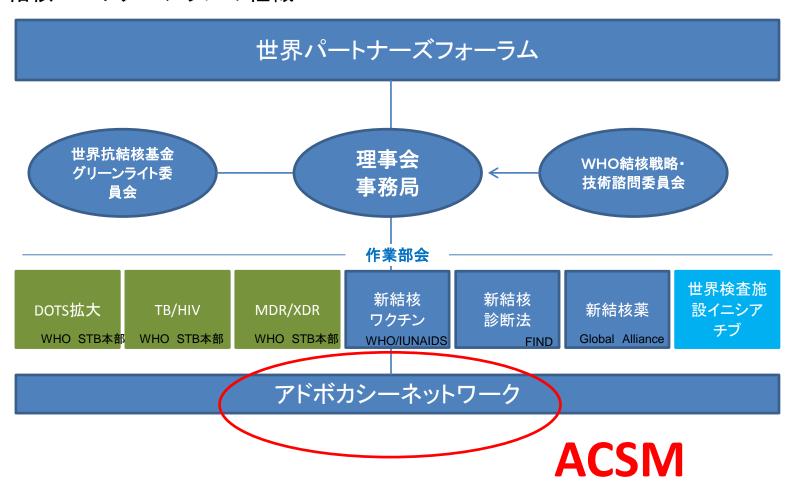
ストップ結核パートナーシップの達成目標

1. 2015年 1990年のレベルと比較して、 有病率と死亡率を50%削減する。

2. 2050年 公衆衛生の課題としての 結核の根絶。

(年間の100万人当りの発症人数が1人未満となること)

#### ストップ結核パートナーシップの組織



### ACSM活動の重要性

継続可能な保健体制の維持と、住民の予防意識を高めることは必須、ACSMはその手段

#### 目的

意思決定者に対して、結核に対する意識を上げ、政治的なコミットメント を 高めること。

予防意識、結核に関する関心を高める事

市民をエンパワーすること



### ACSM -Advocacy

政治的な優先順位をおき、 アジェンダを定め、意思決定をし、 経済、社会資源を振り向けさせる

●マスコミや、専門家に、問題の 重要性を理解してもらう

#### **ACSM** -Social Mobilization

●地域、共同体で、病気をなくす 方策を実現する。

●偏見を正し、患者、感染者の 支援をする。

#### **ACSM** -Communication

●専門知識を蓄積し、患者、医療者等との、意思疎通を促し、行動変容につなげる。

●誤った理解を正す。

●関心を維持させる。

#### **STBJ**

- A 議員連盟
- ·A 医療費引き上げ陳情
- ·C プレスリリース
- ·C 情報提供(R·D)
- ·C ニュースレター
- SM 患者のテレビ会議
- SM 国際シンポジュウム
- SM ハイチ。結核対策募金

#### 婦人会活動

·A 知事と、婦人会幹部

- .C STB大使
- .C リーフレットの配布

·SM 検診、予防接種

·SM 募金

·SM 研修会

STBJ(日本)

AA

C

SM

Roundtable(米)

AAA

CCC

SM

### High burden country pg

# インドネシア

結核は治癒する (教育)

#### フィリピン

共同住宅

#### ケニア

難民キャンプ患者発見

# SM

# 患者憲章の普及

憲章の実現

憲章の共有アドボカシー

憲章を現状に あてはめ AC

憲章の学習

憲章の普及

# SM

# 患者発見のプログラム

検査の受診 医療側の関心

予算化

Mobile unit 配備

早期発見の意義

推進大会の報道 集団発生の事例

### ACSMの活用

国により、結核蔓延度により ACSMのウエイトの置き方は変わる。

● AとCとSMを関連させる関連を配慮して、対策をすれば効率的

●ACSMの評価は、シェアでない。 インパクト

# STBJ 設立趣旨

ストップ結核パートナーシップ(STBP)の日本版として、2007年11月に設立。

世界の結核死の10%の救済を念頭に、 外務省、厚生労働省、(公財)結核予防会、 JICA、製薬産業をはじめ、 様々なパートナー組織の活動を支援して、 国内外の結核対策を推進すると共に、 結核制圧の重要性を啓発する。

# ストップ結核アクションプラン

#### 官民が連携して、日本国内、世界おける 結核死亡者数削減に取り組む

#### 外務省

#### **JICA**

- ・二国間協力による結核対策の実施
- 結核菌検査体制の向上/結核専門家の育成
- 対策実施に必要な調査・研究の支援等

- ・国際機関による結核対策への日本のNGOの参画の促進
- ・二国間協力による結核対策の実施
- ・世界基金を通じた貢献
- ・日本のNGOが主体となる支援活動
- 結核菌検査体制の向上/結核専門家の育成
- 対策実施に必要な調査・研究の支援等

#### 厚労省

- ・国際機関による結核対策への日本のNGOの参画の促進
- ・二国間協力による結核対策の実施
- ・世界基金を通じた貢献
- 結核菌検査体制の向上/結核専門家の育成)

**JATA** 

(2008年)

**STBJ** 

- ・結核専門家の国際ネットワーク強化
- ・国際機関による結核対策への日本のNGOの参画の促進
- ・二国間協力による結核対策の実施
- ・世界基金を通じた貢献
- ・日本のNGOが主体となる支援活動
- ・結核菌検査体制の向上/ 結核専門家の育成
- 対策実施に必要な調査・研究の支援等

- ・国際機関による結核対策への日本のNGOの参画の促進
- ・日本のNGOが主体となる支援活動
- 対策実施に必要な調査・研究の支援等

#### ストップ結核パートナーシップ推進議連

2007年12月19日、 ストップ結核パートナーシップ推進 議員連盟 発足



会 長	梅村 聡
副会長	大河原 雅子 高階 恵美子
	古屋 範子
顧問	武見 敬三
幹事	阿部 知子 糸川 正晃
	逢坂 誠二 川田 龍平
	浜田 昌良 古川 俊治
事務局長	浜田 昌良
事務局	ストップ結核パートナーシップ事務局

# ① インドネシア伝統的影絵 (ワヤン)を活用した啓発活動

(定款3: 国内外結核対策への協力・調整)

「ワヤン」を活用したコミュニティに根ざした啓発活動を計画。 外務省NGO補助金に申請し、現地視察調査予定(1月)。 その結果をもとにH24年に助成に応募し、H25年度より実施を予定。





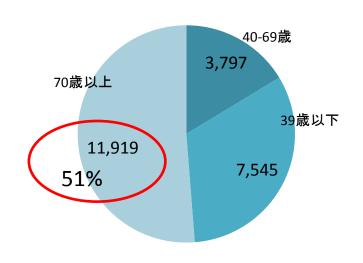
26

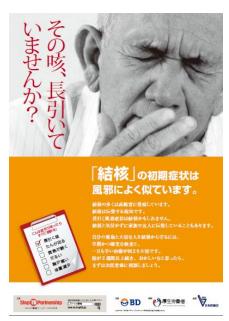
#### ② 高齢者に対する提言・啓発活動

(定款1: 一般国民、専門家への啓発)

70歳以上の高齢者結核患者は、新規登録者の半数以上を占め、 さらに増加傾向にある。高齢者とその家族、また医療関係者に向けて、 病院、保健所、高齢者施設、教習所(高齢者講習)を中心に、ポスターや、チラシなどを 活用し啓発活動を引き続き行う。 ポスターはH23年と同様のものを使用し、チラシは、より情報を盛り込んだものに改訂をする。

#### H22年新規結核患者数内訳



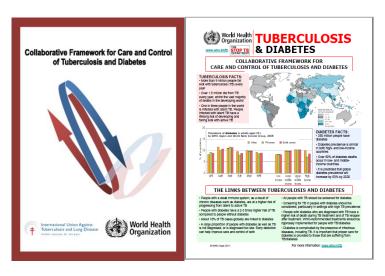




#### ③ 合併症に対する提言・啓発活動

(定款1:一般国民、専門家への啓発)

糖尿病と結核の併発問題は、糖尿病と結核はエイズとの二重感染問題に続く、 重大な課題であり、最近、WHOが改めて注意喚起を促している。H24は、主に、糖尿 病と結核の併発問題に重点を置く。糖尿病、結核に対して、同時に質の高い治療と 管理が提供される事を目指し、糖尿病協会等と連携、糖尿病専門雑誌等を活用し、 患者、医療従事者、その他ステークホルダーに対して、啓発、提言活動を行う。リウマ チに対する働きかけも継続する。





28

### -H24年度 重点活動

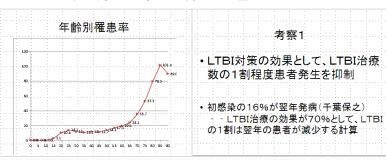
### 潜在性結核に対する提言・啓発活動

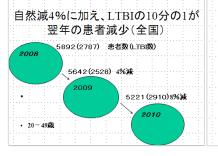
(定款1:一般国民、専門家への啓発)

LTBI治療数の1割程度の患者数が、翌年減少することが推定される。 学会などでの発表などを通して、潜在性結核治療(LTBI)対策の医療従事者 に対して、理解促進、提言活動を行う。

接触者、医療従事者(特に看護師)、高蔓延国から帰国者に対して、 潜在性結核の早期発見(QFT検査の推進)と早期治療の推進を働きかける。







#### 考察2

- なぜLTBI対策が進まないのか
- 医療関係者の理解
- 患者の協力・?
- 行政の熱意
- 予算措置 管理指標として認知

#### LTBIを結核対策の柱に

- 20歳から50歳未満の年齢層に、
- ・最低でも患者数の2倍のLTBIを治療
- 初感染者対策の徹底が 翌年度の患者数を減少させ 20-30年後の制圧につながる

#### 看護師のLTBI

- 300人の患者の後ろに最少1500人の
- 一番無理解なのは医療関係者

#### 結論

LTBI治療の数の1割程度の 患者数が翌年減少することが

#### ⑤ 外国人結核に対する提言・啓発活動

(定款1:一般国民、専門家への啓発)

全新登録結核患者数のうち4.1%が、外国人。特に20歳代の新登録結核患者のうち、外国国籍の患者数は29%に達している。

結核の知識や外国人結核電話相談の案内等の情報を入れ込んだパンフレット を作成し、保健所、日本語学校を中心に、配布するなど、啓発活動を行う。

#### 外国国籍者の状況 -

•新登録患者(23,261人)中、外国国籍

- 最も多い年齢20~29歳

•外国国籍患者中5年以内入国者

·外国国籍患者中5年以内入国者 20~29歳中5年以内入国者 952人(4.1%) 割合は前年より0.2.上昇

438人(28.5%) 割合は前年より3.4上昇

574人(60.3%)

367人(83.8%)

結核の統計2011

#### ⑥ ストップ結核関西設立支援

(定款1: 一般国民、専門家への啓発) (定款2: 会員、諸団体間での会議、事業等による交流を促進)

関西地域は、結核罹患率が全国一高いだけでなく、結核罹患率の高いアジア諸国と交流が活発な地域。また、今後はこれまでのような全国一律の、都道府県・指定都市・中核都市単位での結核対策体制を維持していくことが難しくなっていく中、結核患者の集中する地区を持つ関西地区の関係者、NGOが緊密な連携と協働で、結核対策を進める必要性が増している。

#### 国際シンポジウム ~世界から関西の結核を考える~

国際的な結核対策のパートナーシップ戦略から、 関西地区のこれからの結核対策のあり方を考える。 H23年1月15日 / 関西大学 高槻ミューズキャンパス

主催:STBJ、関西大学社会安全学部

協賛:日本リザルツ 後援:外務省、厚労省、大阪府、

大阪市、財団法人大阪公衆衛生協会、結核予防会大阪府支部、STB関西





#### 

- ●アクションプランのく結核菌検査体制の向上>部分に、「診断体制の 強化」を具体的に反映する。「結核菌検査体制整備プロジェクト」の 対象として、結核菌検査技術(LAMP法)と胸部X線撮影を入れ込む。
- ●より有効に基金が使用されるよう「耐性結核新薬開発基金」を見直す。

#### 耐性結核新薬開発基金

Shanghai Pulmonary Hospital 医師2名のアメリカ(デンバー)での研修派遣

•概要

Shanghai Pulmonary Hospitalの医師2名の研修

・・目的 結核治療に関する最新の国際基準の習得による、 臨床試験の質の向上

·期間 2011年4/13~4/16



# ⑧ 途上国の結核対策プロジェクトに従事する 日本人医療協力要員の養成支援

(定款5: 国際貢献のための拠点強化・人材育成)

結核対策プロジェクトで派遣される海外協力隊の人数は、エイズ、ポリオと比較し、 少ない。協力隊の派遣は、現地からの要請に基づき、募集され派遣が決定する。

- ●現地NGO等に、結核対策プロジェクトに対する医療協力要員の要請を積極的に求めるように働きかける。
- ●JICA等の国際協力案件の現地担当者に、結核プロジェクトに対する派遣の 検討を依頼する。
- ●派遣隊員に対して、結核予防に関する教育を行うことを働きかける。









#### ③ 法人としての基盤整理 啶素に その他)

認定NPO法人認定を目指し、基盤整理。 寄付については、認定NPO法人認定条件として有利になる条件を クリアーすることを目標とする。

- ●STBJの広報活動の強化。リーフレットを改訂、HPの更なる充実を図る。
- ●Facebookなどを活用し、STBJの積極的なサポーター(個人会員)を増やし、

HPへ誘導、アクセス数の増加を狙う。

STBJリーフレット





STBJホームページ



#### 事業概略

- ストップ結核グローバルプラン2006-2015の推進;
  アクションプランに基づいたACSM活動を引き続き、
  活動の基本とする。
- ハイリスクグループ(高齢者、合併症、潜在結核、外国人、医療関係者、等)に焦点をあて、患者、その他ステークホルダーに対しての啓発活動、提言活動を行う。 関西地区に関して、ストップ結核パートナーシップ関西の設立支援を行う。
- STBPとの繋がりを強化する。