

# World & I

## 世界を翔ける国際獣医師 ～JICAへの道～

獣医師、獣医学修士、米国獣医病理学専門医[解剖病理]

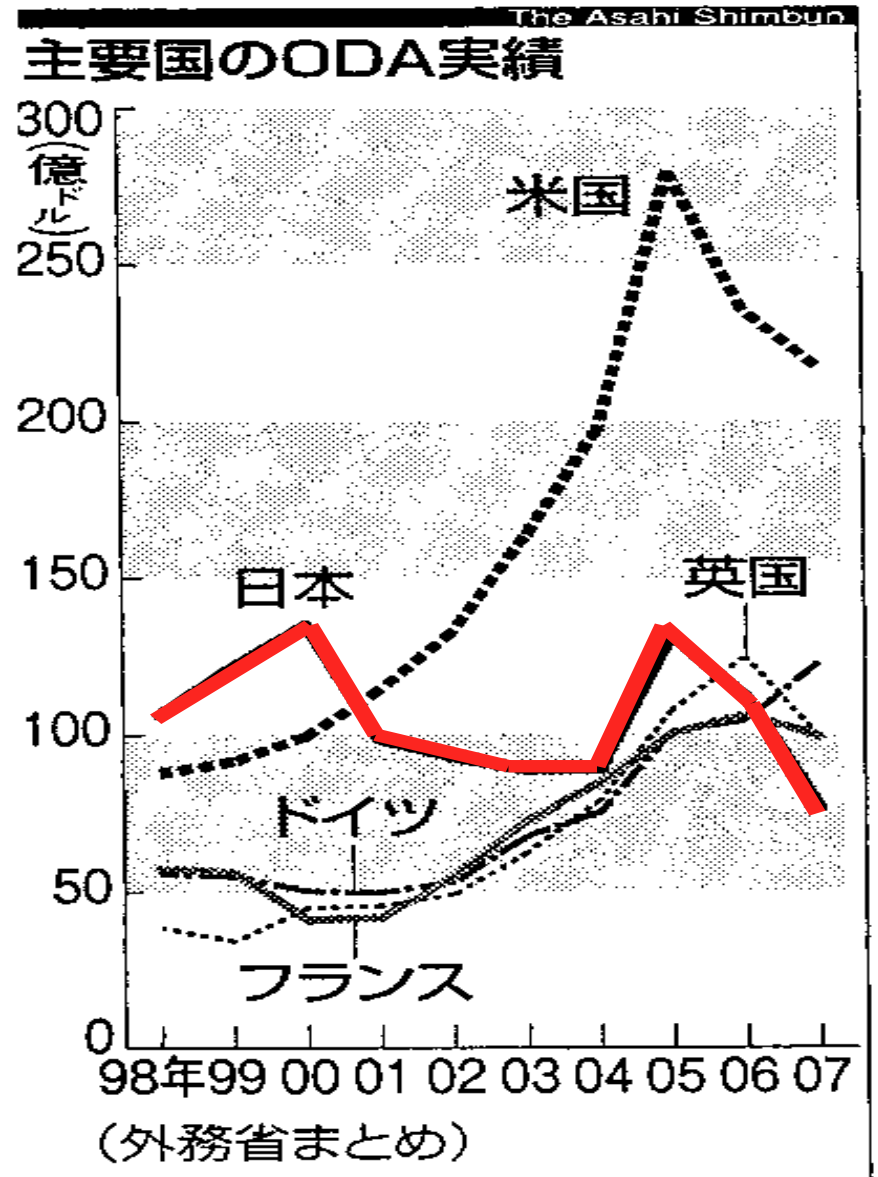
みつい いっき  
三井 一鬼



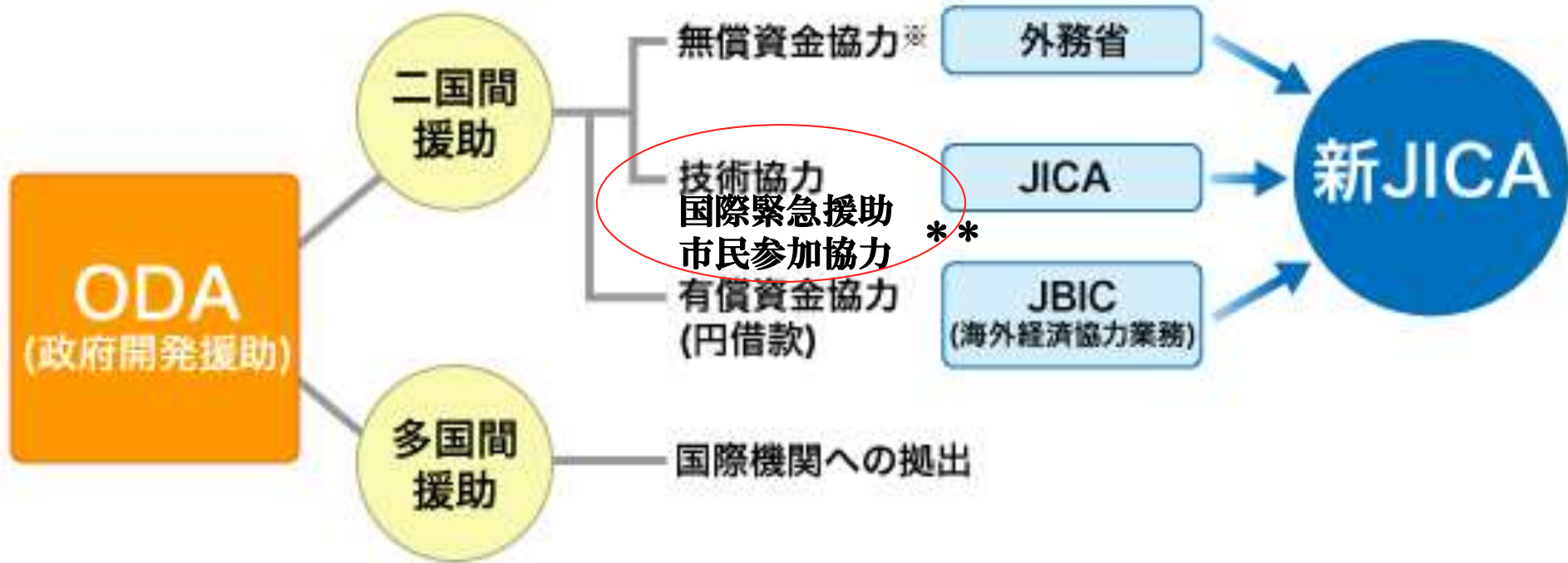
ノーバウンダリーズ  
動物病理 No Boundaries  
Animal Pathology, LLC

# Q:なぜ国際協力が必要なのでしょう？

1. 人道的理由
2. 相互依存
3. 日本の地位向上



# JICAはどんな仕事をしているのでしょうか？

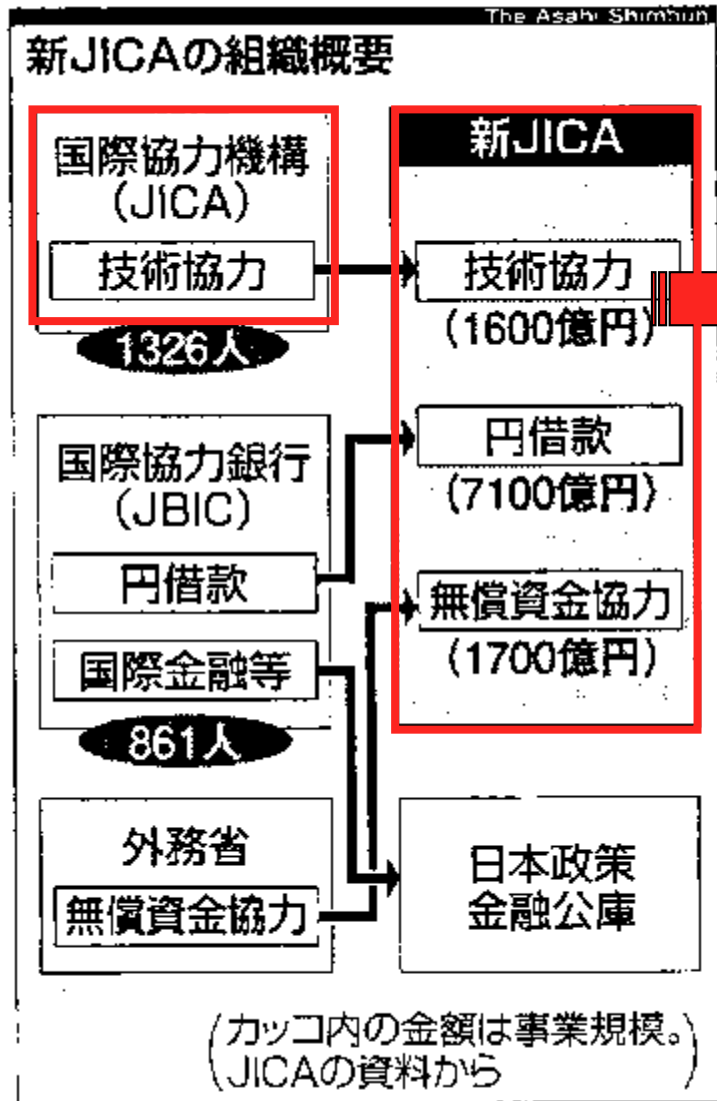


※外交政策の遂行上の必要から外務省が引き続き自ら実施するものを除く。

**\*\*各省技術協力は除く**

# 新生JICA

## 2008年10月JBICの円借款部門と統合



2007年度

2008年度

一般管理費	11,981	12,097
うち特殊要因を除いた一般管理費	11,753	11,400
業務経費	144,282	142,997
うち技術協力プロジェクト関係費	79,752	79,467
無償資金協力関係費	4,518	610
国民参加型協力関係費	26,117	25,443
海外移住関係費	490	469
人材養成確保関係費	3,283	2,876
研究関係費	0	624
国・課題別事業計画関係費	4,906	7,689
フォローアップ関係費	1,608	1,498
事業評価関係費	811	305
事業附帯関係費	7,976	9,154
事業支援関係費	14,021	14,062
災害援助等協力関係費(特別業務費)	800	800
受託経費	2,990	2,819
寄附金事業費	20	120
施設整備費	1,616	3,084
計	160,889	161,117

(注)1)関係法人の関係上、会計が一貫していないことがある。

2)2008年度において以下の予算編成を行った。

- 無償資金協力関係費の事前調査経費の大部分を国・課題別事業計画関係費に移行。
- 人材養成確保関係費、国・課題別事業計画関係費の一部を新設の研究関係費に移行。
- 事業評価関係費の終了時評価経費を技術協力プロジェクト関係費に移行。

2011年度  
1580億円



## JICAの目指すもの

**世界中の誰もが自由で公平な社会で、  
多様な価値観を生かし、  
安全で幸せな生活を営めること。**

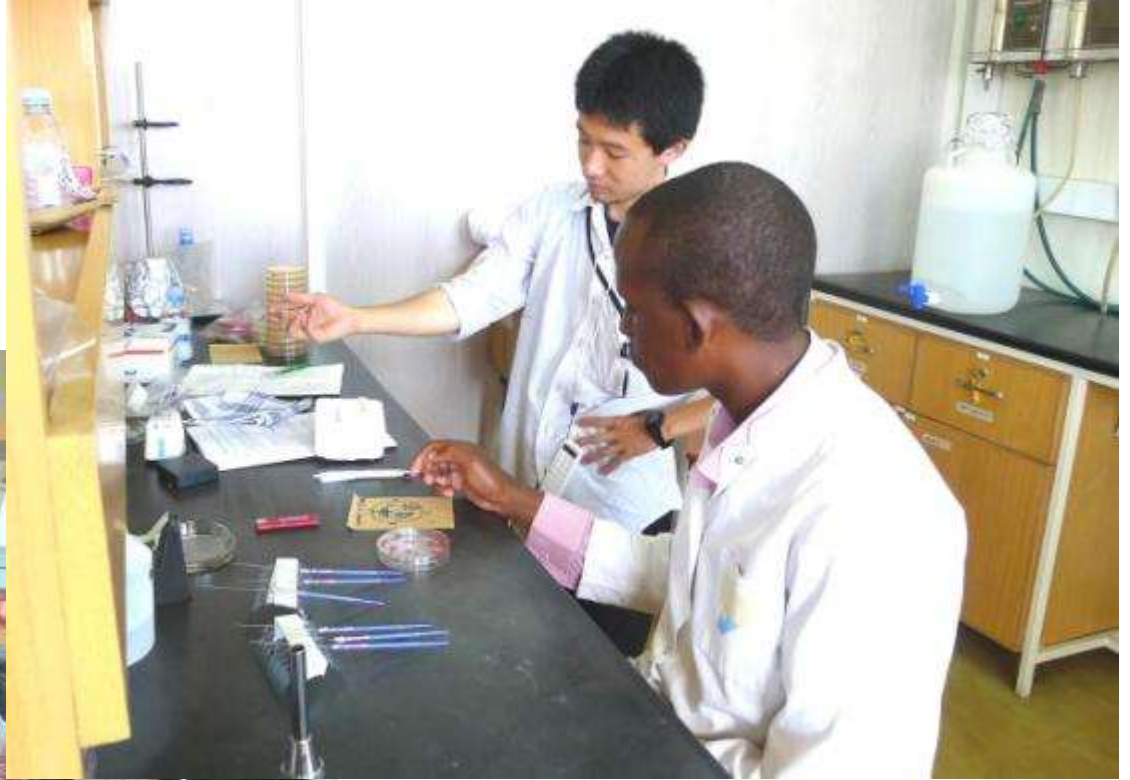
- **グローバル化に伴う課題への対応**
- **公正な成長と貧困削減**
- **ガバナンスの改善**
- **人間の安全保障の実現**



田中明彦 理事長

[www.jica.go](http://www.jica.go.jp)

# 青年海外協力隊 (20~39歳、2年の任期)





# 専門家(大学、地方自治体、省庁、研究機関等 から数か月～2年程度派遣)



# 研修員受け入れ





# 機材供与



# 国際協力人材に求められる 6資質

- 分野・課題専門能力
- 総合マネジメント力
- 問題発見・調査分析力
- コミュニケーション力
- 援助関連知識・経験
- 地域関連知識・経験

# 論点

グローバル化した世界で競争に勝っていくには英語など外国語を習得する必要があり、同時に不可欠なのは、自分の意見や主張を相手にきちんと言え、納得させるコミュニケーション技術だ。こうした技術は磨いたら磨いていけるスキルだ。私は四つの国際機関がある、どこでも感がある。語学や組織運営などに関して様々なコースがあり、参加を促したり奨励したりしていた。特に注目したのは、コミュニケーション能力の向上とメディアに関する研修である。国連では、公の場



赤坂 清隆氏  
フォーリン・プレスセンター理事  
長、国際事務次長  
名誉顧問、近著に『世界のエリート』の正体。66歳。

## 世界で活躍するには

### スピーチ技術も必死訓練

スピーチや記者会見の適切な行い方、インタビューへの対応の仕方について、米CNNの元キャスターなどその道の専門家が懇切丁寧に教えてくれた。試しに行きたスピーチをビデオに撮り、言葉遣いや視線の向け方、身ぶり手ぶりの真しさを指摘してくれた。

この訓練を受けた人はメディア対応が見違えるほど上手になった。国連の潘基文事務総長も密かに訓練を受け、随分と上達した。翻って日本の現状は寒心に堪えない。日本人の多くは相変わらず、聞き上手ではあっても話し上手ではない。政治家や財界リーダーの原稿を精読し、話が多い。外交官も人前で話

スピーチや記者会見の適切な行い方、インタビューへの対応の仕方について、米CNNの元キャスターなどその道の専門家が懇切丁寧に教えてくれた。試しに行きたスピーチをビデオに撮り、言葉遣いや視線の向け方、身ぶり手ぶりの真しさを指摘してくれた。

スピーチや記者会見の適切な行い方、インタビューへの対応の仕方について、米CNNの元キャスターなどその道の専門家が懇切丁寧に教えてくれた。試しに行きたスピーチをビデオに撮り、言葉遣いや視線の向け方、身ぶり手ぶりの真しさを指摘してくれた。

# 国際機関の専門職員 日本人 790人 / 32,000人中

## 国際機関 日本人に期待



リチャード・ブライドル氏  
ユニセフ・ニューヨーク本部人事局長、国際開発NPOを経て、1988年からユニセフ勤務、北朝鮮事務所代表など歴任。

## 世界を舞台に働こう

私の裁量に任せてくれた。日本人は全般的に、どんな地域に行っても偏見を持たず、文化・習慣に順応する能力が高いように思う。あえて弱みを挙げるとすれば、国際機関ではスバツと物を言う人が多いので、日本人の婉曲的な言い回しが理解されず、苦勞する場合があるかもしれない。自分を売り込むことにも消

というコミュニケーション能力が不可欠だ。アジアで仕事をすると機会が多かったが、初めてのアフリカに行った時、会議で皆が大声でどなりあうのを見て大変戸惑った。でも、どんな場合に大きな声になるのかがわかってくると、彼らへの理解が進む。共に働くためには、異なる文化を理解しようとする心が最

修士課程修了程度の専門性があること。即戦力となる職歴も役に立つ。職40時間労働が基本だが、ユニセフでは、ライフスタイルに合わせてかなり柔軟に時間配分ができる。自給の育児休業は半年で、職場復帰後は事務所内の保育施設や契約のベビーシッターが利用できるような制度が整えられている。

国際社会で働くという実感として、地々人々の多様な文化に触れられる楽しさ、国際機関で働く醍醐味、9月の訪日で、仕事に関心のある多く会って、歳を重ねていく日本の多文化を体験したい(聞き手・編集 好美)

# 使命感と情熱 様々な場所でも柔軟に対応 修士課程程度の専門性

使命感と情熱 様々な場所でも柔軟に対応 修士課程程度の専門性

女性への雇用については、20年前からポジティブアクションを導入している。経験が同じであれば、うち女性を昇進させる結果、現在職員の割合は44%に達している。当初は男性職員が多かったが、そのうち男性優位の状況が改善され、今ではほぼ同数に達している。

国際社会で働くという実感として、地々人々の多様な文化に触れられる楽しさ、国際機関で働く醍醐味、9月の訪日で、仕事に関心のある多く会って、歳を重ねていく日本の多文化を体験したい(聞き手・編集 好美)

# 異なる文化を理解しようとする心が最も大切



雑誌「グローバル人材の育成  
世界という名の舞台へ」

# 「めざせ、世界のフィールドを —国際公務員の仕事—」 (岩波ジュニア新書)

技術をもつて、世界を動かす。そのために、国際公務員は、世界という名の舞台へ、自分たちの力を注ぎ、世界を動かす。そのために、国際公務員は、世界という名の舞台へ、自分たちの力を注ぎ、世界を動かす。そのために、国際公務員は、世界という名の舞台へ、自分たちの力を注ぎ、世界を動かす。

## 国際協力の 第一線で活躍し続けて30年

# 小沼 廣幸さん

国連食糧農業機関（FAO）事務局長補  
アジア太平洋地域代表兼事務所長



2014年11月、小沼廣幸さん（左）とFAOの職員たち。背景にはFAOの旗が掲げられている。

夢を抱いて飛び込んだ  
新しい世界  
タイの首都バンコクにある国連食糧農業機関（FAO）のアジア太平洋地域事務所。ここで、FAO事務局長補兼アジア太平洋地域代表兼事務所長の小沼廣幸さんが、FAOとは、食料と農業分野での貢献により、世界から賞賛を受け、人生の大きな転機を迎えた。世界から賞賛を受け、人生の大きな転機を迎えた。

を待つ。その一つであるアジア太平洋地域事務所が1994年に設立されて以来、小沼さんは初めての日本人の代表として、2010年に就任。現在、44カ国の加盟国を擁するFAOのアジア太平洋地域の最高責任者として、同地域での事業の統括や、約70人の国際専門家と約2000人の職員を統括する事務所の管理を一手に引き受けている。



そこで小沼さんは、飼料の改良や乳牛管理のシステム化、搾乳方法など、農業技術の基盤を一つ一つ構築。技術者たちを率いていることが重要だと考え、自分が持っている技術を実践していった。ところが現実は厳しかった。国営の農場だったこともあり、経営改善を図ろうという技術者たちの意思が、なかなか伝わらなかった。それでも、学ぼうとする側は心を開いてもらい、信頼関係を築いて初めて成功するという教訓を得ました。自分が

2014年11月、小沼廣幸さん（左）とFAOの職員たち。背景にはFAOの旗が掲げられている。



2014年11月、小沼廣幸さん（左）とFAOの職員たち。背景にはFAOの旗が掲げられている。

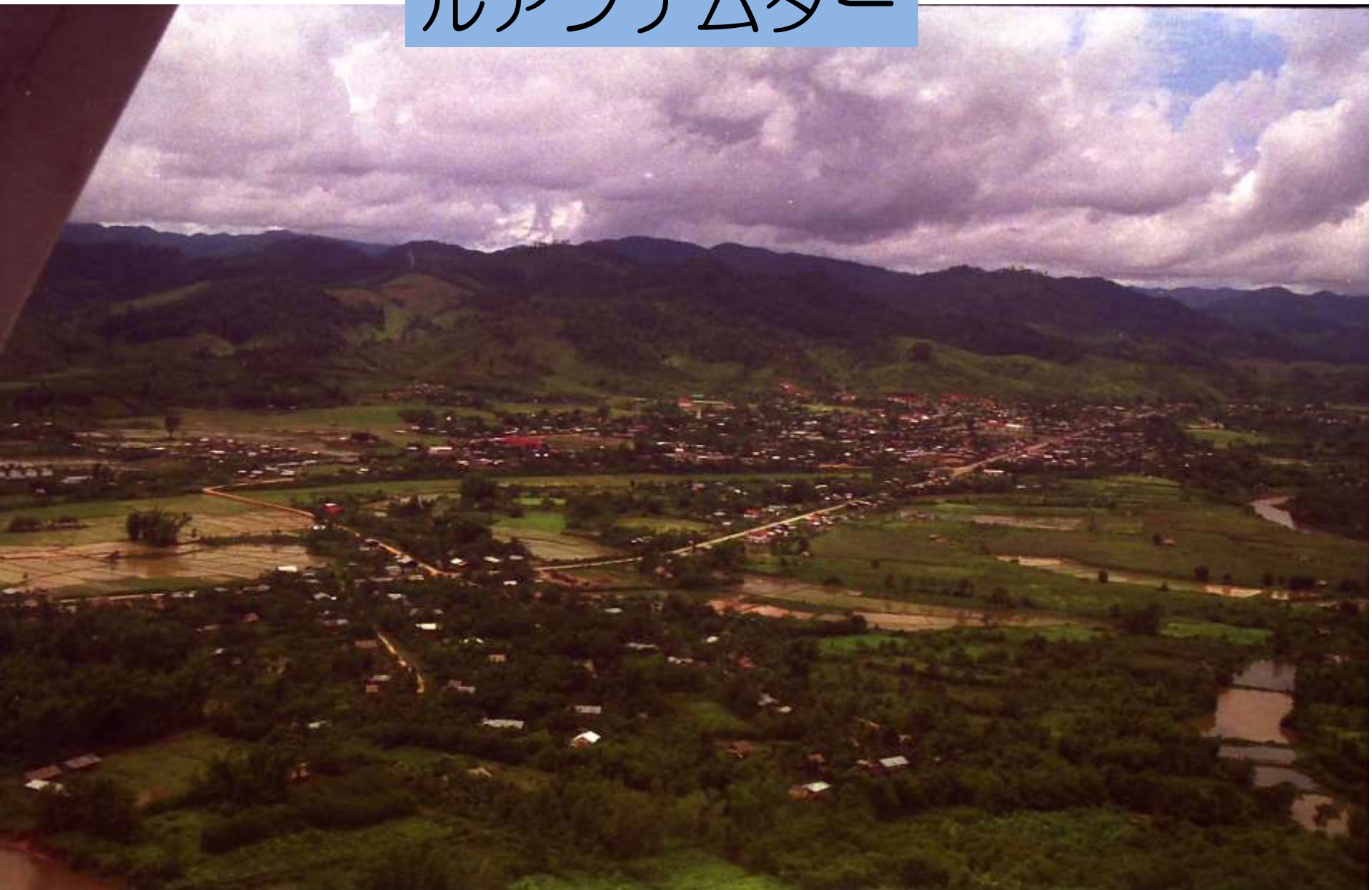




# ラオス人民民主共和国



# ルアンナムター















































# 獣医師が動物の病気と戦う方法

治療

予防

検査































*Aspergillus*  
Cultured from soil  
19. 10. 58. Tropicana, B. M.

*Corticium*  
Cultured from soil  
19. 10. 58. Tropicana, B. M.

*Trichoderma*  
Cultured from soil  
19. 10. 58. Tropicana, B. M.

*Trichoderma*  
Cultured from soil  
19. 10. 58. Tropicana, B. M.

*Trichoderma*  
Cultured from soil  
19. 10. 58. Tropicana, B. M.

*Trichoderma*  
Cultured from soil  
19. 10. 58. Tropicana, B. M.







# 病理解剖







ラオスから戻り、日本の動物病院で働く  
もう少し、検査の勉強をしてみたい  
検査は種類がいろいろある  
病理検査を学んでみたい  
どうせ学ぶなら世界に通用するところで



# アメリカの インディアナ州の パデュー大学の 獣医学部







## Animal disease diagnostic laboratory







# Necropsy floor



<https://www.addl.purdue.edu/>









アメリカから戻り、日本の検査会社で働く  
動物の病気をもっとちゃんと調べてあげたい  
死んだ動物の命を、他の動物の命につなげたい  
自分で会社を作る

ノーバウンダリーズ  
動物病理 No Boundaries  
Animal Pathology, LLC

東京農工大学工学部キャンパス  
JR中央線東小金井駅徒歩7分

<http://no-boundaries.jp/>



## 講演内容

- ・獣医師として協力隊に参加した経験、感じたこと
- ・世界における獣医師の役割について

## 質問

- ・現地の人々がJICAとしての獣医師に求めるもの
- ・途上国地域での人獣感染症に対するニーズの有無。また、有るならばどのような地域か
- ・協力隊員として、獣医師にどのようなニーズがあるか
- ・青年海外協力隊に参加するメリット・デメリット(特にデメリットは?)
- ・海外と日本の獣医療の違い(格差はあるのか)
- ・野生動物保護についての賛否
- ・帰国後、就職に困らなかったのか



# 求められるもの（要請）

## 家畜衛生(10件)

変更・取消 情報	職種番号 職種	国名 配属先	要請番号 新規交替/派遣年数 派遣希望隊次	要請内容	資格条件: (受入れに不 可欠な条件)	特記 事項	類似 職種	要望 調査票
	C211 家畜衛生	フィリピン 国家酪農局東ネ グロス州事務所	JL01215A04 交替 / 2年 27/4,28/1	体細胞検査や乳成分検査の結果に基づいた地域酪農家への適切な乳質改善指導体制の整備を支援するとともに、地域酪農家を巡回し乳房炎を含む疾病の治療の他、基礎的飼養管理技術の定着に協力する。また同僚獣医師との協働を通してその能力向上を支援する。	免許(獣医師) 大卒(獣医学) 実務経験(2年 以上)		家畜飼 育	<a href="#">みる</a>
	C211 家畜衛生	ラオス セコン農林局	JL02415A04 新規 / 2年 27/3,28/1	農林局スタッフおよび農家に対し、伝染病、病気予防などを説明し、ワクチンの適性接種を推進する。農家を巡回し、病気診断、難産処置、薬の処方等に関する実務補助を実施する。	実務経験(2年 以上)			<a href="#">みる</a>
	C211 家畜衛生	ベトナム 畜産研究所バビ 牛・牧草研究セ ンター	JL02715A19 新規 / 2年 27/4,28/1	同僚獣医師と共に酪農農家を巡回し、乳用牛の乳房炎、蹄病、流産等の診療・治療を行うほか、酪農家に対し疾病予防に関する助言・指導を行う。また同僚に日本の技術・知識を日々活動の中で情報共有するほか、研修会等を開催し獣医師としての能力向上を図る。	免許(獣医師) 実務経験(3年 以上) 乳用牛 に関わる診療 経験		家畜飼 育	<a href="#">みる</a>
	C211 家畜衛生	ベトナム ホーチミン市公 営牧場	JL02715A20 新規 / 2年 27/4,28/1	地方大都市であるホーチミン市郊外にある大規模公営牧場において、主に乳牛を対象とした診断、治療を現地獣医師や技師とともに実施する。特に乳房炎や肢・蹄病のより適切な診断と治療、人工授精における受精・着床率の向上への支援が求められている。	免許(獣医師) 実務経験(5年 以上)			<a href="#">みる</a>
	C211 家畜衛生	サモア 動物健康・生産 課 サバイ島支 所	JL13915A02 交替 / 2年 27/3,27/4,28/1	サバイ島にある農業省支所をベースとし、島内の家畜農家を巡回し、家畜(主に牛、豚、羊)の検診と畜産農家への疾病予防指導等を行う。また獣医助手及びスタッフに対して獣医補助業務を指導する。	免許(獣医師) 実務経験(3年 以上)			<a href="#">みる</a>
	C211 家畜衛生	ガーナ ポンタマレ中央 獣医学研究所	JL51215A25 交替 / 2年 27/4,28/1	ガーナ北部の獣医学研究所にて、同僚獣医師・スタッフとともに家畜全般の検査および診断を行う。また、併設している獣医学校の生徒に対して、検査および診断にかかわる実習の指導も行う。	免許(獣医師) 実務経験(3年 以上)			<a href="#">みる</a>

C211 家畜衛生	ガーナ 食糧・農業省エ ジュラ・セCHEDウ マシ市事務所	JL51215A29 新規 / 2年 27/4,28/1	山間部の農村地域において、食糧・農業省事務所の家畜衛生部門に所属し、同僚と農家を巡回し家畜飼養状況を把握する。また、地域の家畜飼養衛生管理の実態調査を実施し、改善点について助言を行う。	免許(獣医師) 実務経験(2年 以上)		<a href="#">みる</a>
C211 家畜衛生	ウガンダ ムバシ県獣医事 務所	JL54515A23 交替 / 2年 27/3,28/1	首都からバスで約4時間のところにあるウガンダ東部の県の獣医事務所、農家から入手した疾病サンプルの一次診断を行うとともに、ラボの維持管理、現地スタッフの診断・分析能力の向上に協力する。また、管轄地域内農家への疾病対策普及活動に協力する。	免許(獣医師) 実務経験(3年 以上)	家畜飼 育	<a href="#">みる</a>
C211 家畜衛生	ウガンダ ムピジ県獣医事 務所	JL54515A24 交替 / 2年 27/3,28/1	首都からバスで約1時間のところにある県の獣医事務所、農家から持ち込まれる疾病サンプルの一次診断を行うとともに、現地スタッフの診断・分析能力の向上に協力する。また、管轄地域内農家への疾病対策普及活動に協力する。	免許(獣医師) 実務経験(3年 以上)	家畜飼 育	<a href="#">みる</a>
C211 家畜衛生	ウガンダ チボガ県獣医事 務所	JL54515A25 新規 / 2年 27/3,28/1	首都からバスで約3時間のところにある県の獣医事務所、農家から持ち込まれる疾病サンプルの一次診断を行うとともに、現地スタッフの診断・分析能力の向上に協力する。また、管轄地域内農家への疾病対策普及活動に協力する。	免許(獣医師) 実務経験(3年 以上)	家畜飼 育	<a href="#">みる</a>



## 人獣共通感染症

- 世界中どこでもある→地域によって差異がある
- 例：狂犬病、ウェストナイル熱、エキノコックス、結核、鳥インフルエンザ、サルモネラ症、レプトスピラ症、リフトバレー熱、ニパウイルス症等

## 協力隊員としての獣医師に対するニーズ

- **建前** 技術、知識、職業倫理、異文化等
- **本音** 上記に加えて金、モノ、人的ネットワーク（仕事や留学・研修のコネ）、語学等
- 技術として求められるものは配属先によって異なる（臨床／診療、各種検査、疾病予防、人工授精、飼育改善、専門学校教師等）

# 協力隊に参加する

## ● メリット

- ・ **人的ネットワーク**…広く深く国籍多彩。一生の財産
- ・ **異文化**を知る、学ぶことで、日本を見つめ直す
- ・ **時間**がかなりある
- ・ **職業選択の幅**が広がる…以前はあまりなかった傾向

## ● デメリット

- ・ 赴任中は**先端**知識や技術から遠ざかる
- ・ 恋人、配偶者、家族と離れることになる
- ・ **収入**は同期の人々に比べれば少ない（が、現地生活費は支給され、国内積立金が帰国後にももらえるのでそうでもない？）
- ・ 異文化にいたることがマイナスに働くこともある（過度のストレス、うつ病、危険な出来事に遭遇、馴染めない風習等）



## 海外と日本の獣医療の違い

- **国民性や経済力**の違いを大きく反映
- アメリカと日本の獣医師の平均収入は大差ないように思う
- アメリカでは専門医になると収入が増加する傾向

## 野生動物保護についての賛否

(文脈がわからないので教えてください)

## 帰国後の就職

- 困ったが、何とかあった (動物病院勤務)
- 公務員の身分を保ったまま赴任できる制度もある
- ネットの発達で帰国前から就職活動することも「あり」

Any questions? 人は滑るが、質問は滑らない。



[mitsui@no-boundaries.jp](mailto:mitsui@no-boundaries.jp)