

付属資料

1. ホンジュラス
 - 1-1. ミニッツ (英・西)
 - 1-2. PDM (Project Design Matrix) version 1
 - 1-3. PDM (Project Design Matrix) version 2
 - 1-4. カウンターパートリスト
 - 1-5. プロジェクト成果品リスト
 - 1-6. 「ホ」国保健省作成血清学及び昆虫学データ
 - 1-7. 「ホ」国保健省国家シャーガス病対策プログラム予算

Project Design Matrix

(日本語版)

プロジェクト名: シャーガス病対策プロジェクトフェーズ2

期間: 3年間(2008年3月~2011年2月)

対象県: インティカ県、レンビラ県、コバン県、オコテペケ県、ヨロ県、コマヤグア県、エル・パラソ県、フランシスコ・モラサン県

ターゲットグループ: 保健省本省、県保健事務所、県保健所調整事務所、保健診療所/僻地保健所 (CESAMO/CESAR)、保健ボランティア、住民

Ver. 1 作成日: 2008年1月

プロジェクト要約	指標	指標入手手段	外部条件
上位目標 ホンジュラスにおいて媒介虫によるシャーガス病の感染が大幅に減少する。	1 15歳未満児の血清陽性率が低下する(目標値:1%) 2 R.p種が存在する区域の数が減少する(目標値:0) 3 T.d種の家屋内生息率が低下する(目標値:5%)	1 15歳未満児の血清検査情報 2 昆虫学的調査情報 3 昆虫学的調査情報	- 中米シャーガス病対策イニシアチブ(IPCA)による、ホンジュラスに対する技術的・政策的な支援が継続する。
プロジェクト目標 対象県において、アタックフェーズの地域が拡大され、住民参加型疫学監視システム*(以下、監視システム)が確立される。	1 監視システムが導入された区域**のカバー率が上昇する(目標値:70%) 2 監視システムの業績指数が向上する(目標値:85%) 3 15歳未満児の血清陽性率が低下する(目標値:1%) 4 R.p種の分布率が低下する(目標値:0%) 5 T.d種の家屋内生息率が低下する(目標値:5%)	1 プロジェクト報告書 2 プロジェクト報告書 3 15歳未満児の血清検査情報 4 昆虫学的調査情報 5 昆虫学的調査情報	- シャーガス病対策が継続して保健省の優先事項となる。
成果			
1 対象県において、R.p種のアタックフェーズが完了される。	1-1 R.p種生息推測区域のうち、殺虫剤が散布された区域のカバー率が上昇する(目標値:100%) 1-2 R.p種の分布率が低下する(目標値:0%)	1-1 プロジェクト報告書 1-2 プロジェクト報告書	
2 インティカ県、レンビラ県、コバン県、オコテペケ県において、T.d種の媒介虫対策の範囲が家屋内生息率の高い区域に拡大される。	2-1 T.d種生息推測家屋のうち、殺虫剤が散布された家屋のカバー率が上昇する(目標値:50%) 2-2 T.d種生息推測区域のうち、殺虫剤が散布された区域のカバー率が上昇する(目標値:50%) 2-3 T.d種の家屋内生息率が低下する(目標値:5%)	2-1 プロジェクト報告書 2-2 プロジェクト報告書 2-3 プロジェクト報告書	
3 パイロット地区***において監視システムが確立される。	3-1 監視システムの業績指数が向上する(目標値:85%)	3-1 プロジェクト報告書	
4 監視システムがパイロット地区以外のアタックフェーズの完了した優先区域に導入される。	4-1 監視システムが開始された区域数が増加する(目標値:80区域)	4-1 プロジェクト報告書	
5 プロジェクト対象県の間でシャーガス病対策に関する経験・知見が共有・交換される。	5-1 シャーガス病対策のパッケージ(実施ガイドライン、モニタリング・評価ツール、啓発・研修資料)が開発される 5-2 ワークショップ実施回数が増加する(目標値:15回)	5-1 プロジェクト報告書 5-2 プロジェクト報告書	
活動	ホンジュラス側の投入 <人材の投入> ・保健省職員(中央、県、県部、保健診療所/僻地保健所の各レベル) <資機材> ・前プロジェクトで供与済みの機材(車両、殺虫剤噴霧器・スベアパーツ等) ・バイク ・殺虫剤 <建物・施設> ・専門家執務スペース・駐車場 <必要経費> ・殺虫剤配布員謝礼(保健省がこの経費確保に責任をもつ) ・保健省職員の出張旅費 ・車両・バイクの維持管理費・保険料・燃料代 ・プロジェクト事務所の運営費(電気代・水道代・通信費)	日本側の投入 <人材の投入> ・長期専門家(チーフアドバイザー/運営管理、シャーガス病対策) ・短期専門家(モニタリング・評価、疫学分析、社会経済分析など) <資機材> ・車両 ・殺虫剤 ・ELISA用テストキット ・簡易血清検査キット <必要経費> ・研修・ワークショップ経費 ・教材作成費 ・運転手・アシスタント備上費	前提条件 - 前プロジェクトにて供与された機材が継続して活用される。 - 国家シャーガス病対策プログラムがシャーガス病対策に関連する機関間の調整に継続して取り組む。

注釈:

* ホンジュラスにおけるシャーガス病対策のための住民参加型疫学監視システムは、以下の3つのコンポーネントから構成される。(i)媒介虫およびシャーガス病急性患者のコミュニティ(住民)から保健所(CESAMO/CESAR)への報告、(ii)媒介虫およびシャーガス病急性患者に関して収集された情報の登録と分析、およびコミュニティ(住民)への対応(陽性家屋への殺虫剤散布と患者の治療)に関する計画、(iii)陽性家屋への殺虫剤散布の実施と患者の治療実施。なお、この監視システムは、保健省スタッフおよび保健ボランティアの研修、媒介虫および急性患者の発見のための保健ボランティアを通じた住民組織化、ニーズに基づく陽性家屋への殺虫剤散布と患者の治療、システムのモニタリングとステークホルダーの継続研修といった一連の活動を通して構築される。

** 区域: 英語ではlocalityを指しており、アタックフェーズ実施および監視システム導入の単位地区を意味する。(ホンジュラスの最小行政単位である「集落」(西語でcaserío)、またはその上位の行政単位である「区」(西語で「aldea」)で構成される。)

*** プロジェクト開始時点でのパイロット地区は次の6箇所である。(i)インティカ県ドローレス市、(ii)インティカ県サンマルコ・デ・ラ・シエラ市、(iii)レンビラ県サンタクルズ市、(iv)コバン県コバン・ルイスナサカリサン市、(v)コバン県コルキン市、(vi)オコテペケ県オコテペケ市サン・ホセ・デ・ラ・レウニオン保健所(CESAR)の管轄区域。

プロジェクト名: シャーガス病対策プロジェクトフェーズ2
対象県: インティカ県、レンビラ県、コパン県、オコテペケ県、ヨロ県、コマヤグア県、エル・パライス県、フランシスコ・モラサン県

期間: 3年間(2008年3月15日~2011年3月14日)
ターゲットグループ: 保健省本省、県保健事務所、保健診療所/僻地保健所 (CESAMO/CESAR)、保健ボランティア、住民

Ver. 2 作成日: 2009年10月23日

プロジェクト要約	指標	指標入手手段	外部条件
上位目標 ホンジュラスにおいて媒介虫によるシャーガス病の感染が大幅に減少する。	1 15歳未満児の血清陽性率が低下する(目標値:1%) 2 R.p種が存在する区域の数が減少する(目標値:0) 3 T.d種の家屋内生息率が低下する(目標値:5%)	1 15歳未満児の血清検査情報 2 昆虫学的調査情報 3 昆虫学的調査情報	- 中米シャーガス病対策イニシアチブ(IPCA)による、ホンジュラスに対する技術的・政策的な支援が継続する。
プロジェクト目標 対象県において、アタックフェーズの地域が拡大され、住民参加型疫学監視システム* (以下、監視システム) が確立される。	1 監視システムが導入された区域**のカバー率が上昇する(目標値:70%) 2 監視システムの業績指数が向上する(目標値:85%) 3 15歳未満児の血清陽性率が低下する(目標値:1%) 4 R.p種の分布率が低下する(目標値:0%) 5 T.d種の家屋内生息率が低下する(目標値:5%)	1 プロジェクト報告書 2 プロジェクト報告書 3 15歳未満児の血清検査情報 4 昆虫学的調査情報 5 昆虫学的調査情報	- シャーガス病対策が継続して保健省の優先事項となる。
成果			
1 対象県において、R.p種のアタックフェーズが完了される。	1-1 R.p種生息推測区域のうち、殺虫剤が散布された区域のカバー率が上昇する(目標値:100%) 1-2 R.p種の分布率が低下する(目標値:0%)	1-1 プロジェクト報告書 1-2 プロジェクト報告書	
2 インティカ県、レンビラ県、コパン県、オコテペケ県において、T.d種の媒介虫対策の範囲が家屋内生息率の高い区域に拡大される。	2-1 T.d種生息推測家屋のうち、殺虫剤が散布された家屋のカバー率が上昇する(目標値:50%) 2-2 T.d種生息推測区域のうち、殺虫剤が散布された区域のカバー率が上昇する(目標値:50%) 2-3 T.d種の家屋内生息率が低下する(目標値:5%)	2-1 プロジェクト報告書 2-2 プロジェクト報告書 2-3 プロジェクト報告書	
3 パイロット地区***において監視システムが確立される。	3-1 監視システムの業績指数が向上する(目標値:85%)	3-1 プロジェクト報告書	
4 監視システムがパイロット地区以外のアタックフェーズの完了した優先区域に導入される。	4-1 監視システムが開始された区域数が増加する(目標値:80区域)	4-1 プロジェクト報告書	
5 プロジェクト対象県の間でシャーガス病対策に関する経験・知見が共有・交換される。	5-1 シャーガス病対策のパッケージ(実施ガイドライン、モニタリング・評価ツール、啓発・研修資料)が開発される 5-2 ワークショップ実施回数が増加する(目標値:15回)	5-1 プロジェクト報告書 5-2 プロジェクト報告書	
活動	ホンジュラス側の投入 <人材の投入> ・保健省職員(中央、県、県部、保健診療所/僻地保健所の各レベル) <資機材> ・前プロジェクトで供与済みの機材(車両、殺虫剤噴霧器・スヘアーツ等) ・バイク ・殺虫剤 <建物・施設> ・専門家執務スペース・駐車場 <必要経費> ・殺虫剤配布員謝礼(保健省がこの経費確保に責任をもつ) ・保健省職員の出張旅費 ・車両・バイクの維持管理費・保険料・燃料代 ・プロジェクト事務所の運営費(電気代・水道代・通信費)	日本側の投入 <人材の投入> ・長期専門家(チーフアドバイザー/運営管理、シャーガス病対策) ・短期専門家(モニタリング・評価、疫学分析、社会経済分析など) <資機材> ・殺虫剤 ・ELISA用テストキット ・簡易血清検査キット <必要経費> ・研修・ワークショップ経費 ・教材作成費 ・運転手・アシスタント備上費	前提条件 - 前プロジェクトにて供与された機材が継続して活用される。 - 国家シャーガス病対策プログラムがシャーガス病対策に関連する機関間の調整に継続して取り組む。
1-1 血清検査および昆虫学調査の実施により、R.p種対策の対象地域を決定する。			
1-2 調査結果に基づき、県レベルにおいて殺虫剤散布を計画し、 啓発活動を含め 実施する。			
1-3 R.p種のアタックフェーズにおける活動のモニタリング・評価を行う。			
2-1 T.d種によるシャーガス病の感染中断に関する閾値を科学的に検討するため、複数のコミュニティにおいて、(i)15歳未満児の血清陽性率、(ii)家屋内生息率、(iii)原虫保有率の全数調査を実施する。			
2-2 血清検査および昆虫学調査の実施により、T.d種の 介入対象 地域を決定する。			
2-3 調査結果に基づき、県レベルにおいて殺虫剤散布、 啓発活動 を計画し、実施する。			
2-4 T.d種のアタックフェーズにおける活動のモニタリング・評価を行う。			
3-1 監視システムの導入のためのパイロット地区を選定する。			
3-2 パイロット地区において、監視システムに携わるステークホルダーの役割と責任を規定し、割り当てる。			
3-3 監視システムに携わるステークホルダーの研修を実施する。			
3-4 選定されたパイロット地区において、 啓発活動を含めた 監視システムを導入する。			
3-5 監視システムの業績モニタリング・評価手法を構築する。			
3-6 監視システムの業績をモニタリング・評価する。			
3-7 業績モニタリング・評価の結果に基づいて研修を実施する。			
4-1 パイロット地区で確立された監視システムを分析する。			
4-2 分析結果に基づいて、アタックフェーズの完了した優先区域におけるステークホルダーの種類、疫学・昆虫学・社会経済的特徴を助産し、監視システムの導入計画を作成する。			
4-3 計画に基づいて監視システムを開始する。			
5-1 プロジェクト対象県で得られた経験・知見に基づき、シャーガス病対策のパッケージ(例:実施ガイドライン、モニタリング・評価ツール、啓発・研修資料)を開発する。			
5-2 プロジェクト対象県の間で経験・知見を共有・交換するためのワークショップを実施する。			

注釈:
 * ホンジュラスにおける**シャーガス病対策のための住民参加型疫学監視システム**は、以下の3つのコンポーネントから構成される。(i)媒介虫およびシャーガス病急性患者のコミュニティ(住民)から保健所(CESAMO/CESAR)への報告、(ii)媒介虫およびシャーガス病急性患者に関して収集された情報の登録と分析、およびコミュニティ(住民)への対応(啓発活動、隣性家屋への殺虫剤散布と患者の治療)に関する計画、(iii)啓発活動、隣性家屋への殺虫剤散布の実地と患者の治療実施。なお、この監視システムは、保健省スタッフおよび保健ボランティアの研修、媒介虫および急性患者の発見のための保健ボランティアを通じた住民組織化、ニーズに基づく隣性家屋への殺虫剤散布と患者の治療、システムのモニタリングとステークホルダーの継続研修といった一連の活動を通して構築される。
 ** **区域:** 英語ではlocalityを指し示しており、アタックフェーズ実施および監視システム導入の単位地区を意味する。(ホンジュラスの最小行政単位である「集落」(西語でcaserio)、またはその上位の行政単位である「区」(西語でaldea)で構成される。)
 *** プロジェクト開始時点での**パイロット地区**は次の6箇所である。(i)インティカ県ドローレス市、(ii)インティカ県サン・マルコス・デ・シエラ市、(iii)レンビラ県サン・タクルス市、(iv)コパン県コパン・ルイナス市リンコン・デル・エリエ保健所(CESAR)の管轄区域、(v)コパン県コルケン市、(vi)オコテペケ県オコテペケ市サン・ホセ・デ・ラ・レウオン保健所(CESAR)の管轄区域。

LISTA DE PRODUCTOS ERABORADOS POR EL PROYECTO / 成果品リスト

年	No.	TITULO	表題	CONCEPTO	備考	FORMA	形態
2008	1	Propuesta de Investigación: Estudio sobre el Umbral de los índices de Infestación Domiciliar de Triatoma dimidiata	調査プロトコル・T. dimidiata種の家屋内生息率における閾値	Propuesta de Estudio de Humbral de T.d. integrada por 2 países	2国プロジェクト連携のT.d.種疫学調査プロトコル	Propuesta	プロトコル
	2	Diccionario de Chagas	シャーガス辞書	Lista de Palabras con su respectiva definición relacionadas de Chagas en Honduras	ホンジュラスのシャーガス病関連用語集	Diccionario	辞書
	3	Trifolio del Proyecto de Control de la Enfermedad de Chagas Fase	シャーガス病対策プロジェクト・フェーズ2広報パンフレット	Broucher de Proyecto de Chagas Fase2	プロジェクトの活動を広報するパンフレット	Trifolio	パンフレット
	4	Abordaje de Vigilancia Epidemiológica de Chagas Ver.1	シャーガス疫学監視体制の方針と対応(第1版)	Cuadro de las normas y las respuestas para Sistema de la Vigilancia Epidemiológica	監視体制の各ステークホルダーの活動基準と住民への対応	Cuadro	計画表
	5	Página Web del Proyecto de Control de la Enfermedad de Chagas Fase 2	シャーガス病対策プロジェクト・フォーラムのホームページ	Página web en la cual se publican las actividades y las noticias del proyecto.	プロジェクトの活動を広報するホームページ	Página Web	ホームページ
	6	Informe para la Certificación de la Interrupción de la Transmisión Vectorial de la Enfermedad de Chagas por Rhodnius prolixus en la República de Guatemala	グアテマラにおけるR. prolixus種による感染中断認定評価報告書	Informe de la misión para evaluar la certificación de la Eliminación de la transmisión de la enfermedad de Chagas por Rhodnius prolixus	R.種におけるシャーガス病の感染中断を評価する調査団報告書	Informe	報告書
	7	Calendario de Vigilancia de Chinchetas 2009	2009年サンガマ監視カレンダー	Calendario para socializar sobre la captura y la entrega de chinchetas	サンガマの生息、サンガマの捕獲と届出を啓発するカレンダー	Calendario	カレンダー
	8	Formato de Supervisión de la Calidad de Evaluación Entomológica de Chagas	昆虫学調査モニタリング評価表	Formato para monitorear la actividad de Encuesta Entomológica	昆虫学調査活動をモニタリングするシート	Formulario	用紙
	9	Formato de Supervisión de la Calidad de Rociado para Control de Triatominos	サンガマ殺虫剤散布モニタリング評価表	Formato para monitorear la actividad del rociamiento	殺虫剤散布活動をモニタリングするシート	Formulario	用紙
	10	Instrumento para Monitoreo del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Chagas	シャーガス疫学監視体制のモニタリング評価表	Formato para monitorear las actividades de la vigilancia epidemiológica	監視体制の各ステークホルダーの活動をモニタリングするシート	Formulario	用紙
	11	IPCA : SISTEMA DE VIGILANCIA ENTOMOLOGICA COMUNITARIA	IPCA : 住民参加シャーガス病監視体制	Presentación en la IPCA 2008 sobre la sistema de la vigilancia entomologica en las áreas piloto del Proyecto.	IPCAで発表されたプロジェクト・パイロット地区の監視体制	Presentación	発表
	12	Test del conocimiento de Chagas para TSA	TSA用シャーガス知識テスト	Test de Chagas para evaluar el conocimiento del personal Institucional	保健従事者向けのシャーガス病に関するテスト	Test	テスト
	13	Material educativo: Camisa, Chonpa, Mochila	啓発資材: ホロシャツ、雨具、リュック	Material educativo para personal de campo	現場従事者用啓発資材	Camisa Mochila	シャツ リュック
	14	Informe semestral del Proyecto (Marzo/2008 - Septiembre/2008)	2008年上半期プロジェクト進捗報告書	Informe de avance del proyecto para JICA	JICA向け進捗報告書	Informe	報告書
	15	Reglamento Interno del Proyecto	プロジェクト内部規定	Reglamento Interno para los expertos y contratados locales del Proyecto	プロジェクト専門家とローカルスタッフの内部規定	Reglamento	内規
	16	Lista de la inversión de los donantes en sector salud	援助機関・保健セクター投入表	Informe de detalles de la inversión ó n de los donantes en sector de la salud	援助機関の保健分野における投入状況を記載	Informe	報告書
	17	CAMISCA : La actividad de Control de Enfermedad de Chagas de JICA	CAMISCA : JICAシャーガス病対策活動	Presentación en la COMISCA 2008 sobre las actividades del proyecto	中米保健大臣会議で、シャーガス病対策を発表	Presentación	発表
18	Artículo de los Proyectos de Control de la Enfermedad de Chagas en Centroamérica en la Revista mensual de JICA	JICA雑誌: 中米シャーガス病対策プロジェクトの紹介記事	Artículo de Control de la Enfermedad de Chagas en Centroamerica que publicó en la Revista de JICA	JICA広報紙に掲載された中米シャーガス病対策の記事	Articulo	記事	
19	Cuadro de experiencia y conocimiento del Sistema de Vigilancia	監視体制経験知見共有表	Cuadro que muestra la experiencia y conocimiento del Sistema de Vigilancia	監視体制構築における経験知見と体系化した表	Cuadro	表	
20	Diagrama de Actividades de los voluntarios de Salud	保健レベルの監視活動図	Esquema de las acciones de la vigilancia en nivel de municipal y la comunidad	市および集落レベルの監視活動を図形化	Diagrama	図	
21	Camiseta de la Campaña del Centenario de Descubrimiento de la Enfermedad de Chagas	シャーガス病発見100周年記念キャンペーンTシャツ	Material promocional para la campaña de Chagas	シャーガス病キャンペーンの広報資材	Camiseta	Tシャツ	
22	Afiche de Chiriche para conocer, capturar y enviar	サンガマ認識・捕獲・届出ポスター	Afiche para socializar las actividades en los edificios publicos	公共施設用のサンガマ啓発ポスター	Afiche	ポスター	
23	Página Web del Proyecto en la versión español	プロジェクト・ホームページ・スペイン語版	Página web en la cual se publica las actividades y las noticias del proyecto en español	プロジェクトの活動を広報するスペイン語版ホームページ	Página Web	ホームページ	

保健省
ネットワーク次官局/システム開発・保健サービ局
血液銀行・輸血サービス部

	2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	Total:	%	Total:	%	Total:	%	Total:	%	Total:	%	Total:	%
B型肝炎	167	0.3	156	0.3	158	0.3			228	0.4	166	0.3
HBc抗体											1,140	4.3
C型肝炎	466	0.9	588	1.2	518	1			227	0.4	261	0.5
T. cruzi	644	1.3	741	1.5	777	1.5			563	1	852	1.6
HIV	146	0.3	121	0.2	125	0.2			131	0.3	152	0.3
梅毒	646	1.3	523	1.1	514	1			400	0.8	591	1.1
HTLV	0		0								35	0.1

出典: 血液銀行・輸血サービス部(2009年9月4日)

2006年値は集計中

作成者: Dra. Adela Zelaya

過去にR.p.生息が確認された地域におけるR.p.及びT.d.生息市数ならびに分布率(%) (2004-2007)

県	市					
	市総数	生息が確認された市		Triatoma dimidiata		
		Positivos*	分布率 (%)	Positivos*	分布率 (%)	
Comayagua	21	4	19.0	15	71.4	
Copán	23	7	30.4	18	78.3	
Choluteca	16	0	0.0	13	81.3	
El Paraíso	19	2	10.5	15	78.9	
Francisco Morazán	28	3	10.7	22	78.6	
Intibucá	17	16	94.1	7	41.2	
La Paz	19	13	68.4	10	52.6	
Lempira	28	7	25.0	15	53.6	
Ocotepeque	16	2	12.5	11	68.8	
Olancho	23	13	56.5	13	56.5	
Santa Bárbara	28	3	10.7	18	64.3	
Yoro	11	6	54.5	7	63.6	
TOTAL	249	76	30.5	164	65.9	

殺虫剤散布活動
(2004-2008)

県	市					集落					家屋									
	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL		
Comayagua	21	0	1	0	0	7	1,492	0	4	0	57	37	98	61,985	0	115	0	4,871	3,692	8,678
Copán	23	6	7	2	2	22	1,413	123	164	9	35		331	51,875	7,648	9,951	909	1,018	111	19,637
Choluteca	16	3	1	0	2	7	2,097	62	9	0	2	15	88	68,621	1,261	396	0	89	1,903	3,649
El Paraíso	19	0	0	3	4	9	1,987	0	0	45	3	42	90	60,189	0	0	2,748	252	2,354	5,354
Francisco Morazán	27	1	1	3	8	15	2,051	1	4	37	27	55	124	49,331	25	68	6,681	454	2,429	9,657
Región Metropolitana	1	0	0	1		1	876	0	0	1	0		1	174,246	0	0	6,227	0		6,227
Intibucá	17	5	5	3	2	21	10	131	71	64	73	8	347	29,596	8,638	5,599	4,490	5,214	695	24,636
La Paz	19	0	0	8		20	1,038	0	0	253	86		339	26,149	0	0	16,150	6,012		22,162
Lempira	28	0	3	6	5	14	1,906	0	103	231	44		378	42,382	0	3,070	7,923	4,551		15,544
Ocotepeque	16	1	6	3	2	12	754	12	80	7	13		112	19,637	210	4,370	116	736		5,432
Olancho	23	0	5	6	9	20	2,403	0	47	203	280		530	68,600	0	1,668	5,476	13,357		20,501
Santa Bárbara	28	0	4	4	4	16	1,867	0	164	81	175	69	489	64,492	0	5,799	4,643	9,169	5,020	24,631
Valle	9	0	0	0	1	1	708	0	0	0	13	34	47	27,076	0	0	0	675	1,428	2,103
Yoro	11	6	1	1	4	13	1,715	52	6	9	7	63	137	83,610	2,196	80	436	255	2,335	5,302
TOTAL	258	22	34	40	52	178	20,317	381	652	940	815	323	3,111	827,789	19,978	31,116	55,799	46,653	19,967	173,513

Rhodnius prolixus 確認情報

県	市数	集落数	市					集落					家屋							
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Comayagua	21	284	0	0	0	0	2		0	0	0	0	3		0	0	0	0	12	
Copán	23	339	0	0	2	1	0		0	0	26	1	0		0	0	48	3	0	
Choluteca	16	198	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	
El Paraiso	19	234																		
Fco. Morazán	27	232	0	0	1	0	0		0	0	4	0	0		0	0	4	0	0	
Intibucá	17	134	0	5	1	1	3		0	16	1	1	4		0	76	1	1	6	
La Paz	19	116	0	0	0	8	0		0	0	0	44	0		0	0	0	74	0	
Lempira	28	307	0	0	2	1	0		0	0	12	6	0		0	0	19	14	0	
Ocoatepeque	16	126	0	1	0	1	0		0	6	0	1	0		0	6	0	1	0	
Olancho	23	302	0	0	4	2	1		0	0	7	2	1		0	0	21	2	1	
Santa Barbara	28	402	0	0	1	0	0		0	0	2	0	0		0	0	4	0	0	
Yoro	11	263	0	0	1	1	0		0	0	1	3	0		0	0	1	5	0	
TOTAL	204	2,314	0	6	10	14	4	0	0	22	27	57	5	0	0	82	50	97	7	0

血清検査 ELISA (2003 - 2007)

県	市								集落								検査数								陽性								%									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total							
	0	0	7	1	7	1	15	0	0	85	8	8	0	93	0	0	5,781	573	0	6,354	0	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	144	0%	0%	2.5%	0%	0%	0%	2.3%		
0	0	1	0	0	0	1	5	0	0	183	0	0	183	0	0	0	0	0	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0%	0.0%	0%	0%	0%	0.0%
0	0	2	1	0	0	3	1	5	0	0	0	0	5	25	0	0	436	94	0	530	0	0	5	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	0%	1.1%	1.1%	0%	0%	1.1%
1	3	2	2	3	11	11	104	244	6,406	434	50	1,386	8,530	0	1	0	0	4,474	3,547	8,146	0	22	0	0	43	32	97	0%	37.7%	4.5%	3.9%	8.0%	15.3%	0%	0%	1.0%	0.9%	1.2%	7.2%			
0	1	0	0	2	8	11	94	0	0	4,964	3	0	4,967	0	0	0	149	3	0	152	0	0	0	0	0	152	0%	0%	0%	3.0%	100.0%	0%	0%	0%	0%	0%	3.1%					
0	0	10	2	0	12	12	7	0	0	92	2	0	94	64	0	101	1,685	9	1,795	0	4	76	7	0	87	0%	0%	4.0%	4.5%	77.8%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4.8%					
0	0	9	0	0	9	9	47	0	0	47	0	0	47	18	0	1,024	0	0	1,024	0	0	0	0	0	0	9	0%	0%	0%	0.9%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0.9%					
1	2	0	0	2	5	5	18	0	18	0	0	0	18	18	0	1057	0	0	1,057	0	31	0	0	0	31	31	0%	2.9%	4.5%	2.8%	2.1%	4.4%	0%	0%	0%	0%	0%	2.9%				
Total	3	7	36	7	14	8	75	6	75	314	18	100	36	549	611	7,689	14,507	729	5,870	32,953	106	344	400	15	256	32	1,153	17.3%	4.5%	2.8%	2.1%	4.4%	0%	0%	2.8%	2.1%	4.4%	3.5%				

簡易血清検査(2004 - 2007)

Departamento	市					学校					検査数					性別					%																				
	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL	2004	2005	2006	2007	2008						
Copán	7	2	1	0	0	10	180	78	20	0	0	278	4,875	2,256	586	0	0	7,717	310	97	20	0	0	427	6.4%	4.3%	3.4%	0%	0%	0%	0%	0%	3.4%	0%	0%	5.5%	0%	0%	3.4%	0%	0%
Intibucá	5	2	3	1	0	11	110	30	9	5	154	3,200	2,000	385	208	0	5,793	189	29	15	9	0	242	5.9%	1.5%	3.9%	4.3%	0%	0%	0%	0%	3.9%	4.3%	0%	4.2%	0%	0%	3.9%	4.3%	0%	
Lempira	6	0	0	0	0	6	96	0	0	0	96	2,840	0	0	0	0	2,840	91	0	0	0	0	91	3.2%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	3.2%	0%	0%	0%	0%	0%	
Olancho	5	3	1	11	0	20	217	34	1	559	811	2,257	1,143	30	15,402	0	18,832	186	50	0	516	0	752	8.2%	4.4%	0%	3.4%	0%	0%	0%	0%	4.4%	0%	0%	4.0%	0%	0%	0%	0%	0%	
Ocoatepeque	5	5	0	0	0	10	69	24	0	0	93	3,523	820	0	0	0	4,343	141	13	0	0	0	154	4.0%	1.6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1.6%	0%	0%	3.5%	0%	0%	0%	0%	0%	
Santa Barbara	2	11	0	0	0	13	31	217	0	0	248	1,182	6,909	0	0	0	8,091	31	285	0	0	0	316	2.6%	4.1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4.1%	0%	0%	3.9%	0%	0%	0%	0%	0%	
TOTAL	30	23	5	12	0	70	703	383	30	564	1,680	17,877	13,128	1,001	15,610	0	47,616	948	474	35	525	0	1,982	5.3%	3.6%	3.5%	3.4%	0%	3.4%	3.6%	3.5%	3.4%	0%	0%	4.2%	3.4%	3.5%	3.4%	0%	0%	

2008年國家シャ-ガスプログラム予算

支出項目	予算			残高
	承認された予算	積算修正	最終予算案	
謝金報酬	L. 0.00	L. 233,383.33	L. 233,383.33	L. 0.00
Jornales (アルバイト?)	L. 500,000.00	-L. 500,000.00	L. 0.00	L. 0.00
賞与	L. 0.00	L. 21,916.25	L. 21,916.25	L. 0.00
車両保険	L. 120,000.00	-L. 13,994.41	L. 106,005.59	L. 0.00
旅費	L. 1,500,000.00	-L. 1,461,285.00	L. 38,715.00	L. 0.00
紙	L. 70,000.00	-L. 15,624.00	L. 54,376.00	L. 0.00
印刷物	L. 100,000.00	L. 49,391.20	L. 149,391.20	L. 0.00
ファイル、フォルダー	L. 60,000.00	-L. 47,563.52	L. 12,436.48	L. 0.00
薬	L. 700,000.00	-L. 31.04	L. 699,968.96	L. 699,968.96
殺虫剤	L. 1,150,000.00	-L. 535,000.00	L. 615,000.00	L. 0.00
燃料費 (ガソリン)	L. 100,000.00	-L. 3,368.36	L. 96,631.64	L. 0.00
燃料費 (ディーゼル)	L. 380,000.00	L. 93,665.88	L. 473,665.88	L. 0.00
文具	L. 60,000.00	-L. 44,845.28	L. 15,154.72	L. 0.00
ラボ機材	L. 60,000.00	L. 360,491.34	L. 420,491.34	L. 0.00
その他、部品	L. 0.00	L. 394,144.62	L. 394,144.62	L. 0.00
事務所用品	L. 0.00	L. 326,891.86	L. 326,891.86	L. 0.00
機材	L. 200,000.00	L. 728,666.67	L. 928,666.67	L. 0.00
コンピュータ類	L. 0.00	L. 34,695.36	L. 34,695.36	L. 0.00
合計	L. 5,000,000.00		L. 4,621,534.90	L. 699,968.96

出典: JICAプロジェクト(中村専門家(チ-ーフアドバイザー/運営管理)より入手)

2009年國家シャージャスプログラム予算

支出項目	予算		執行予算	残高
	承認された予算	積算修正		
	承認された予算	積算修正	最終予算	
謝金報酬			L. 729,600.00	L. 729,600.00
Jornales (アルバイト?)			L. 0.00	L. 0.00
賞与			L. 115,100.00	L. 115,100.00
車両保険			L. 100,000.00	L. 100,000.00
旅費			L. 1,600,000.00	L. 1,600,000.00
紙			L. 0.00	L. 0.00
印刷物			L. 0.00	L. 0.00
ファイル、フォルダー			L. 0.00	L. 0.00
薬			L. 400,000.00	L. 400,000.00
殺虫剤			L. 1,100,000.00	L. 1,100,000.00
燃料費 (ガソリン)			L. 200,000.00	L. 200,000.00
燃料費 (ディーゼル)			L. 400,000.00	L. 400,000.00
文具			L. 80,300.00	L. 80,300.00
ラボ機材			L. 0.00	L. 0.00
その他、部品			L. 0.00	L. 0.00
事務所用品			L. 0.00	L. 0.00
機材			L. 0.00	L. 0.00
コンピュータ類			L. 275,000.00	L. 275,000.00
合計	L. 0.00	L. 0.00	L. 5,000,000.00	L. 5,000,000.00

出典: JICAプロジェクト(中村専門家(チーフアドバイザー/運営管理)より入手)

* 2009年9月現在では、購入を申請して承認が降りているものは: オイル、タイヤ、インク、顕微鏡

* 2009年9月現在では、購入を申請して承認待ちのものは: 車両保険

