

2 事業の概要と成果	
(1) プロジェクト目標の達成度 (今期事業達成目標)	<p>看護師に対する歯科口腔保健教育のための拠点、及び一元管理された教育システムが整備され、ラオス全土より順次一般看護師を首都に招聘して教育することで、歯科口腔保健の普及、予防プログラムの実施基盤が構築され、カウンターパートに事業が引き継がれた。</p> <p>カウンターパートの事業への理解、協力体制が強力で、かつ自発的な運営が行われ、継続して予防プログラムを実施し、全国の看護師による歯科口腔保健活動がラオス全土に展開された。また、カウンターパートによる事業の継続に必要な専門的な支援及び事業経費を本法人がフォローアップする。</p>
(2) 活動内容	<p>本事業の上半期および下半期の開始時期に、コロナの影響でそれぞれ約2ヶ月のロックダウンがあったため、本事業申請時のスケジュールから変更して実施した。しかし、申請書および事業変更申請書に記載した全ての活動は終了した。事業の遅延を回避するため、ロックダウン中に日本人専門家からラオス人専門家への技術移転、引き継ぎをオンラインで優先的に実施し完了した。また、活動実施中にもオンラインを通して日本人専門家がラオス人専門家をモニタリングし、必要に応じて指導を行った。</p> <p>通年を通してのコロナ対策として、ロックダウンが緩和されて以降の活動では、受講者、カウンターパートのラオス人専門家、団体職員の安全を確保するため、本事業第二年次と同様に徹底したコロナ感染予防対策を講じた。首都での講義・実習（活動1）および巡回プログラム時（活動2）において、対象とする一般看護師の選定基準に追加して、ワクチン2回接種後1ヶ月を経過した者に限定した。また、毎朝の検温、入室時の手洗い・うがい、講義・実習時のマスク着用を厳守させた。また、活動2の巡回プログラムでは、首都ビエンチャンに戻る日に、ラオス人専門家および団体職員はPCRチェックを行った。事業期間中、コロナの感染者は発生しなかった。</p> <p>以下、今次申請書のフォーマットに従い、活動内容を記載する。</p> <p><b>1 歯科口腔保健教育の実習拠点施設の設立及び看護師への教育実習の実施</b></p> <p>1-3 看護師への歯科口腔保健教育実習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実施した回数5回（申請書に記載の回数5回）</li> <li>・裨益した一般看護師数計182名（申請書記載は180名）</li> </ul> <p>第二年次に続き、本法人の日本人専門家およびヘルス・サイエンス大学のラオス人専門家にて講義内容・実習内容を更に検討した。過去の事業で作成した教材に最先端の知見を反映させ適時編集した。教材確定後、一般看護師の知識習熟度を測るテストも見直した。日本人およびラオス人の専門家が、実際の歯科口腔保健活動の現場で必要となる知識の習熟度をより測れるように、第二年次のテスト内容を修正した。</p> <p>今次事業期間中、コロナの影響で日本人専門家による短期渡航ができなかったため、ZOOMアプリケーションを通して、日本人専門家よりラオス人専門家への技術移転を行った。確定した教材に基づき、各科目を担当するラオス人専門家が担当科目の要点、教鞭を執る際の留意点などを説明し、日本人専門家が評価した。また、両国の専門家がオンライン上で、講義や実習における教授法について議論し、アクティブ・ラーニングの重要性も共有した。</p> <p>歯科口腔保健教育・実習では、ZOOMを通しての日本人専門家によるモニタリングの元で、ラオス人専門家が一般看護師計182名に対し</p>

て、実習拠点施設で5日間の歯科口腔保健に必要な知識、および5日間の歯垢除去方法などを技術を移転した。実習では購入した歯科実習用模型とモバイル・デンタルチェアを利用して、看護師2人がペアになって各々の歯石除去など歯周治療の基礎的手技を学んだ。

事業運営に関して、日本人専門家から十分な技術移転が行われた結果、ヘルス・サイエンス大学歯学部のアオス人専門家が今次事業の後半では全ての準備、運営、会計処理を行った。講義実施前はテキストの印刷、看護師用のホテル予約、資器材の購入、歯学部専門家の手配など、講義実施中は参加看護師の管理、講義の運営・スケジュール管理、セレモニーの実施など全てをアオス人専門家が実施した。会計全般についても歯学部の担当者が、準備段階での予算計画および見積書取得、支払い・領収書の取得・会計データへの入力を実施し、日本人現地調整員がチェックを行った。アオス人担当者はミスなく実施することができ、技術移転が十分にできたと判断できる。

歯科口腔保健の普及、予防プログラムの実施基盤が構築され、カウンターパートに事業が効率的に引き継がれたと評価できる。

## 2 巡回型予防プログラムの実施

### 2-3. 巡回型予防プログラムの実施

- ・実施した回数6回（申請書および事業変更に記載の回数6回）
- ・裨益した一般看護師数計106名  
（申請書記載は72名+事業変更）

事業開始すぐに、Standard Precautionの論理にしたがって、歯科医療における歯科器材の滅菌の意味・意義を理解させるため、オートクレーブを導入した。オートクレーブは巡回時に事業車両にて運搬し、感染予防に活用した。また、対象4県訪問前に、資器材のチェック、訪問人員の確保などを本法人コーディネーターとヘルス・サイエンス大学が行った。

活動1と同様に、オンラインにより日本人専門家からアオス人専門家への技術移転を行った。講義内容は、予防プログラムが主体の各科目について、担当するヘルス・サイエンス大学の教員が担当科目の要点、教鞭を執る際の留意点などを説明し、日本人専門家が評価した。

今次事業後半に予定していたプログラムの運営方法についての引き継ぎも同時に実施した。引き継ぎ内容は、対象県への連絡・調整、招聘者の選定依頼、教科書の準備、資器材の準備、講師の手配・スケジュールリング、毎日の健康管理、開会式・閉会式の運営方法などが含まれた。

実際の巡回プログラム開始の前に引き継ぎを完了させたので、今次事業ではヘルス・サイエンス大学が主導でプログラムを実施した。事業下半期では、オンラインを利用して本法人の専門家がモニタリングを行い、必要により指導を行った。また、対象県訪問前に、資器材のチェック、訪問人員の確保などをヘルス・サイエンス大学が行った。本法人の専門家より技術移転を受けたヘルス・サイエンス大学の専門家が対象県にて、1回あたり5日間（5泊6日）のスケジュールで、第二年次と異なる一般看護師に対して歯科口腔保健の予防プログラムの教育を実施した。申請時の計画通り、歯科口腔疾患の病態と発症メカニズム、予防計画の立案、予防に必要な資器材の知識、および予防方法の実践方法と評価方法について講義を行った。実習に関しては、室内と小学校での2回実施を予定していた。しかし、コロナ禍のロックダウンの影響で小学校が閉鎖されていたため、通年で室内での実施のみとした。

<p>(3) 達成された成果</p>	<p>申請書に記載の「期待される成果」を全て実現した。          コロナの影響でスケジュール変更は発生したが、日本人専門家からラオス人専門家への技術移転および引き継ぎは完了した。また、活動1・活動2について、それぞれ必要回数を実施し、今次事業期間中に全ての活動を終え、また「期待される成果」を実現した。          本法人の活動時に厳格なコロナ対策を講じたため、活動が原因としてコロナに感染した者は皆無であった。活動2の巡回プログラム最終日に行ったPCR検査でも関係者全員がネガティブである事を確認した。</p> <p><b>1 歯科口腔保健教育の実習拠点施設の設立及び看護師への教育実習の実施</b></p> <p>ラオス人専門家への技術移転・引き継ぎに関して、日本人専門家が満足いく結果を得た。ZOOMを通しての日本人専門家によるモニタリングで、ラオス人専門家は各科目の講義ポイントを十分理解すると共に、講義・実習の運営方法についても把握した。事業運営に関して、全ての準備、運営、会計処理を実施できるようになった。会計処理についてもラオス人担当者はミスなく実施することができ、技術移転が十分にできたと判断できる。</p> <p><b>1—1 看護師の習熟度</b>          (確認方法) 歯科・口腔保健に関する習熟度を確認するためのテストを実施した。          (指標の結果) 看護師182名全員(通年)のテストの正解率が8割以上と、設定した目標値を上回る結果(別紙1-3-2 3)(オ)を参照)となった。          (期待される成果) ヘルス・サイエンス大学主導による教育実習で、教育対象の看護師が、教育後に地元県で歯科・口腔保健活動を従事するに足るレベルに習熟したことで、地域の歯科口腔疾患の発症率軽減を実現する事ができるようになった。</p> <p><b>2 巡回型予防プログラムの実施</b></p> <p><b>2—1 看護師の習熟度</b>          (確認方法) 歯科・口腔保健に関する習熟度を確認するためのテストを実施した。          (指標) 看護師106名全員(通年)のテストの正解率が8割以上と、設定した目標値を上回る結果(別紙2-3-2(5)、2-3-3、2-3-4、2-3-5を参照)となった。          (期待される成果) ヘルス・サイエンス大学主導による教育実習で、教育対象の看護師が、教育後に歯科・口腔保健活動を従事するに足るレベルに習熟したことで、地域の歯科口腔疾患の発症率軽減を実現する事ができるようになった。</p> <p>上記成果を実現したことにより、すべての人々に対する質の高い基礎的な保健サービスへのアクセスを可能にし、また保健人材の能力開発・訓練および定着を拡大させ、SDGsの目標3「あらゆる年齢の全ての人々の健康的な生活を確保し、福祉を促進する」に貢献した。</p>
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>(4) 持続発展性</p>	<p>今次事業の全ての活動は、事業期間内に終了した。</p> <p>コロナの影響で前期・後期ともに2ヶ月のロックダウンがあり、今次事業の期間中は事業申請時のスケジュールから変更して実施した。事業の遅延を回避するため、ロックダウン中に日本人専門家からラオス人専門家への技術移転、および今次事業後半に予定していた引き継ぎをオンラインで優先的に実施した。また、「活動1 歯科口腔保健教育の実習拠点施設の設立及び看護師への教育実習の実施」、「活動2 巡回型予防プログラムの実施」それぞれ全ての予定の活動を終えた。</p> <p>本事業で実施した全ての活動について、カウンターパートであるヘルス・サイエンス大学に引き継がれ、本事業終了後にも継続して実施されることとなった。</p> <p>改築した教育施設はヘルス・サイエンス大学内にあり、同大学歯学部が管轄で本事業終了後に維持・管理される。維持・管理については、施錠や清掃に加え、実習室の維持、資器材の保管・管理、トイレのメンテナンスなどを含む。また、維持管理に必要な経費の一部は本法人が支援する予定である。</p> <p>本事業で実施した活動1、2もヘルス・サイエンス大学歯学部にて通常業務として定期的実施される。直近では2022年8月頃にポリカムサイ県にて巡回プログラムを実施する予定である。</p>
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------