

JICA 集中治療能力強化プロジェクトに関する活動の概要報告

株式会社 T-ICU

■ **関連するプロジェクトの名称及び各プロジェクトの実施期間**

JICA 事業として T-ICU を含む企業体で受託し、下記を実施した。

1. 「感染症流行時の遠隔 ICU 支援のあり方に係る情報収集・確認調査」
2. 技術協力「新型コロナウイルス感染症流行下における遠隔技術を活用した集中治療能力強化プロジェクト」

期間：調査開始 2020 年 12 月から

プロジェクト終了 2022 年 9 月まで

■ **プロジェクト詳細**

1. 「感染症流行時の遠隔 ICU 支援のあり方に係る情報収集・確認調査」

(Data Collection Survey on the Use of ICU Telemedicine in Pandemic Situations)

※ JICA 報告書 https://openjicareport.jica.go.jp/907/907/907_000_12359014.html

- ・ 情報収集活動（現地インフラ、法制度、医療レベルなど、遠隔 ICU 支援のために必要となる情報収集）
- ・ 対象国（15カ国）
 - パイロット活動の対象国として3カ国：ミャンマー、フィリピン、インドネシア
 - パイロット活動の対象国以外として13カ国：
 - アジア地域：ベトナム、バングラデシュ
 - 大洋州地域：トンガ、パラオ、フィジー
 - アフリカ地域：モザンビーク、ケニア、セネガル
 - 中南米地域：エルサルバドル、グアテマラ、ボリビア、(ブラジル*)、メキシコ（*公表後にブラジルでの実施は無しとなった）
- ・ 事業目的：COVID-19 のような感染症流行時において、緊急的に必要な集中治療に係る技術支援のあり方を検討するにあたり、急速に進展する感染状況を捉えつつ各国の中・重症患者に対する対応状況や遠隔による集中治療の現状や課題にかかる基礎情報の収集・分析。また、遠隔 ICU サービスにかかるパイロット活動を通じた試行や教訓を踏まえ、JICA としての同分野の支援のあり方を検討するとともに、個別の技術協力案件の形成に向けた実施前提条件等を具体化するための情報収集・分析を主たる目的とした。
- ・ 追加情報：（1の調査の一貫として実施）パイロット活動（遠隔 ICU を試行的に提供し、研修プログラムを作成、現地スタッフのレベル向上への協力）
 - 日本の集中治療医、集中ケア認定看護師・専門看護師を主な講師とした遠隔での集中治療基礎研修を実施対象国と施設（3カ国4病院）
 - バングラデシュ イーストウエスト医科大学病院、（ミャンマーは外れ、バングラデッシュが加わった）
 - インドネシア 西ジャワ州インドネシア大学病院、南スラウェシ州ハサヌディン大学病院
 - フィリピン マニラ市国立サンラザロ病院

2. 技術協力「新型コロナウイルス感染症流行下における遠隔技術を活用した集中治療能力強化プロジェクト」 (Project for Capacity Development of ICU Using Telemedicine under COVID-19 Pandemic)

- ・ 対象国と施設（12カ国14病院）
 - 1) インドネシア 西ジャワ州 インドネシア大学病院、
 - 2) インドネシア 南スラウェシ州 ハサヌディン大学病院
 - 3) トンガ ヌクアロファ市 バイオラ病院
 - 4) パラオ コロール州 ベラウ国立病院
 - 5) セネガル ダカール州 ダラルジャム病院
 - 6) エルサルバドル サンサルバドル市 エルサルバドル病院
 - 7) グアテマラ グアテマラ市 サンビセンテ病院
 - 8) メキシコ ユカタン州 オーラン総合病院
 - 9) メキシコ ユカタン州 バジャドリド病院
 - 10) ボリビア サンタクルス県 サンタクルス日本病院
 - 11) モザンビーク マプトセントラル病院
 - 12) フィジー コロニアルウォーメモリアル病院
 - 13) バングラデシュ シップインターナショナル病院
 - 14) ケニア モンバサ郡コースト・ジェネラル病院*

（* 技術協力「アフリカ保健システム強化パートナーシッププロジェクトフェーズ2」にて実施）
- ・ 事業内容:
 1. 施設、機材等：集中治療を対象とした遠隔医療通信システム及び臨時用 ICU 医療施設（コンテナまたはプレハブ）・設備、医療機材
 2. コンサルティング・サービス/ソフトコンポーネント：日本の集中治療専門医・看護師による、遠隔での集中治療に係る研修及び技術的助言

■ 参考

- <T-ICU 2021/01/08 プレスリリース <https://www.t-icu.co.jp/news/press/807.html>>
- <JICA HP https://www.jica.go.jp/topics/2021/20210825_01.html>
- <T-ICU 2021/08/26 プレスリリース <https://www.t-icu.co.jp/news/press/1387.html>>