

団体名：シャンティ国際ボランティア会

国名：ネパール

日付：2022年1月12日

報告書名（資金）：令和3年度 完了報告書（JPF）

令和3年度 JPF 完了報告書

事業名	ヌワコット郡における COVID-19 重症患者集中治療のための医療資機材供与事業 Provision of Medical supplies for intensive care for Covid-19 severely ill patients in Nuwakot	
事業対象地	ネパール ヌワコット郡	
事業期間	2021年6月4日～2021年10月1日	
公的資金種別	ジャパン・プラットフォーム	
予算	16,000,000円	
プロジェクト 目標および、 その達成度	本事業では、「ヌワコット郡およびダディン郡の新型コロナウイルス重症患者を受け入れている4か所の病院の対応能力が強化されている。」を目的に事業を実施した。新型コロナウイルス（COVID-19）重症患者を受け入れているヌワコット郡の Trishuli 病院（Bidur 市）と Kharanitar 病院（Tadi 村）、Shivapuri 病院（Shivapuri 村）ならびに Dhading 郡の Dhading 病院（Nilkantha 市）に、新型コロナウイルス重症患者の集中治療に必要な人工呼吸器、酸素シリンダー、集中治療室（ICU）用ベッド、個人防護具などの不足している医療資機材を供与した。集中治療が可能な病床が計13床増加し、4病院の COVID-19 重症患者の治療ならびにケア能力が強化され、重症患者が適切な治療を受けられるようになった。	
実施内容 概要	ネパール政府よりすべての国際 NGO にコロナ禍対応事業を実施するよう要請があった。また対象病院の選定については、重症患者を受け容れるか、診療しており、かつ集中治療のための機器が不足しており、供与する医療機器を適切に活用、維持管理できる能力を有している病院を選定した。供与する医療機器の選定、量を対象病院と協議して決定した。対象病院の代表、現地提携団体、当団体で構成する調達委員会を構成し、業者の選定基準を協議の上、合意した。また13業者からの申請書を調達委員会で審査し、選定業者を決定した。この結果、対象病院の信頼は高かった。例えば、エンドライン調査において、ヌワコット郡最大の病院であるトリスリ病院の院長は、「SVAの今回の支援で驚いたのは、機器の選定について事前に何度も相談を受け、当方の要望を受け入れてもらったこと、機器の調達委員会を構成し、厳正に業者選定を行ったことだ。従来のICU病棟とは別にSVAの2床の支援で計8床を新設した。その病棟をJapan Wardと名づけた」と話している。またヌワコット郡、ダディン郡の自治体と過去の事業を通じて信頼関係を構築してきたため、政府による事業承認のために必要な本事業に対する自治体からの推薦状の取得や、医	受益者数 ●直接裨益者： COVID-19 重症患者15名、医師・看護師160名 計175名 ●間接裨益者：直接裨益者の家族 875名（1世帯あたり5名）

団体名：シャンティ国際ボランティア会

国名：ネパール

日付：2022年1月12日

報告書名（資金）：令和3年度 完了報告書（JPF）

療機器を供与する贈呈式に市長や村長に参加してもらうことができた。

資金面のインプットについては、立案時に高騰していた医療機器の価格が、日本政府を含む二国間援助ならびに多国間援助によって需給バランスが改善されたため、低くなったこと、本事業に入札した医療機器業者は13社と多く、質が高く、経験がある業者のうち最低価格の業者を透明性の高いプロセスを経て選定したため、立案時の2病院の支援を4病院に増やすことができた。現地提携団体が雇上した経験豊富なメディカルエンジニアが受益者である病院の院長と協議の上、供与する医療機器のブランド、種類を選定し、入札の公示書類を短期間で用意することができた。

配布物資と配布先内訳：

Particulars	Quantity			
	Trisuli	Kharanitar	Dhading	Shivapuri
Ventilator (Pediatric to Adult)	2	-	2	-
ICU Bed With Mattress (Electrical	2	5	2	4
Bed Side Cabinet	2	5	2	4
Bed Cum chair	2	5	2	4
Monitor	2	5	2	4
BI-PAP	2	1	2	1
Infusion Pump	2	1	2	1
Syringe Pump	2	1	2	1
Oxygen Cylinder	10	20	20	12
Pulse Oximeter (Desktop)	25	10	15	5
Pulse Oximeter (Finger)	-	15	5	5
Antigen Rapid Test Kit	200	200	200	200
PPE SET	25	20	25	20
Crash Cart	1	2	1	1

団体名：シャンティ国際ボランティア会

国名：ネパール

日付：2022年1月12日

報告書名（資金）：令和3年度 完了報告書（JPF）

成果	計画では2か所の病院を対象としていたが、事業計画時の医療機器価格が下落したため、4か所の病院を支援することができ、4か所の病院で重症患者が適切な治療、ケアを受けられるようになった。初期的アウトカムの指標である「コロナ禍重症者の回復率」の正確なデータを収集できなかった。一方、エンドライン調査におけるインタビューで、シバプuri病院の院長は、「小病院のため、資機材、人材共に不足しているが、コロナ患者も来るので、大変困っていた。本事業による支援前は、郡都かカトマンズの病院に重症患者を搬送するしかなかったが、医療機器が整備されたので、当病院で重症患者の治療ができるようになった」と話している。他の3病院の院長も同様の証言をしており、対象4病院における重症者の回復率は改善したものと考えられる。
課題と対応策	供与する資機材の競争入札の公示後、業者選定、業者との契約、業者による医療機器の輸送と設置に2か月半を要し、この点は計画通りではあったが、7月下旬をピークにコロナ禍重症患者数は減少に転じたこと、また申請受領後3日で承認すると言っていたネパール政府女性・子ども・高齢者省からの本事業承認に2か月強かかったため、医療機器を供与できたのが8月下旬であった。承認まで時間がかかった原因は、ネパール政治の混乱による長期間の大臣の不在にある。ヌワコット郡の中核病院であるトリスリ病院に対しては当会の支援が決まった後、他の組織から類似の支援が行われたことが判明し、早期の支援が行えなかったこと、支援のタイミングに問題があったと言える。
教訓・提言	教訓としては、①人工呼吸器など集中治療ユニット（以下、ICU）に必要な医療機器の供与事業においては、立案時からメディカルエンジニアの配置が必要である、②業者は特殊機器であるICU用医療機器を外国（英国、米国など）から輸入するため、業者との契約後、納品までにほぼ1か月を要する、③大規模病院より小規模病院ほど重症者を治療する医療機器の支援ニーズが大きい、という3点である。