

# The training of Laparoscopy Surgery Project in Kandal Province, Kingdom of Cambodia

カンダール州における腹腔鏡手術トレーニングおよび医療機器寄贈プロジェクト

# プロジェクトの背景：医療格差の解消

## 課題と解決策

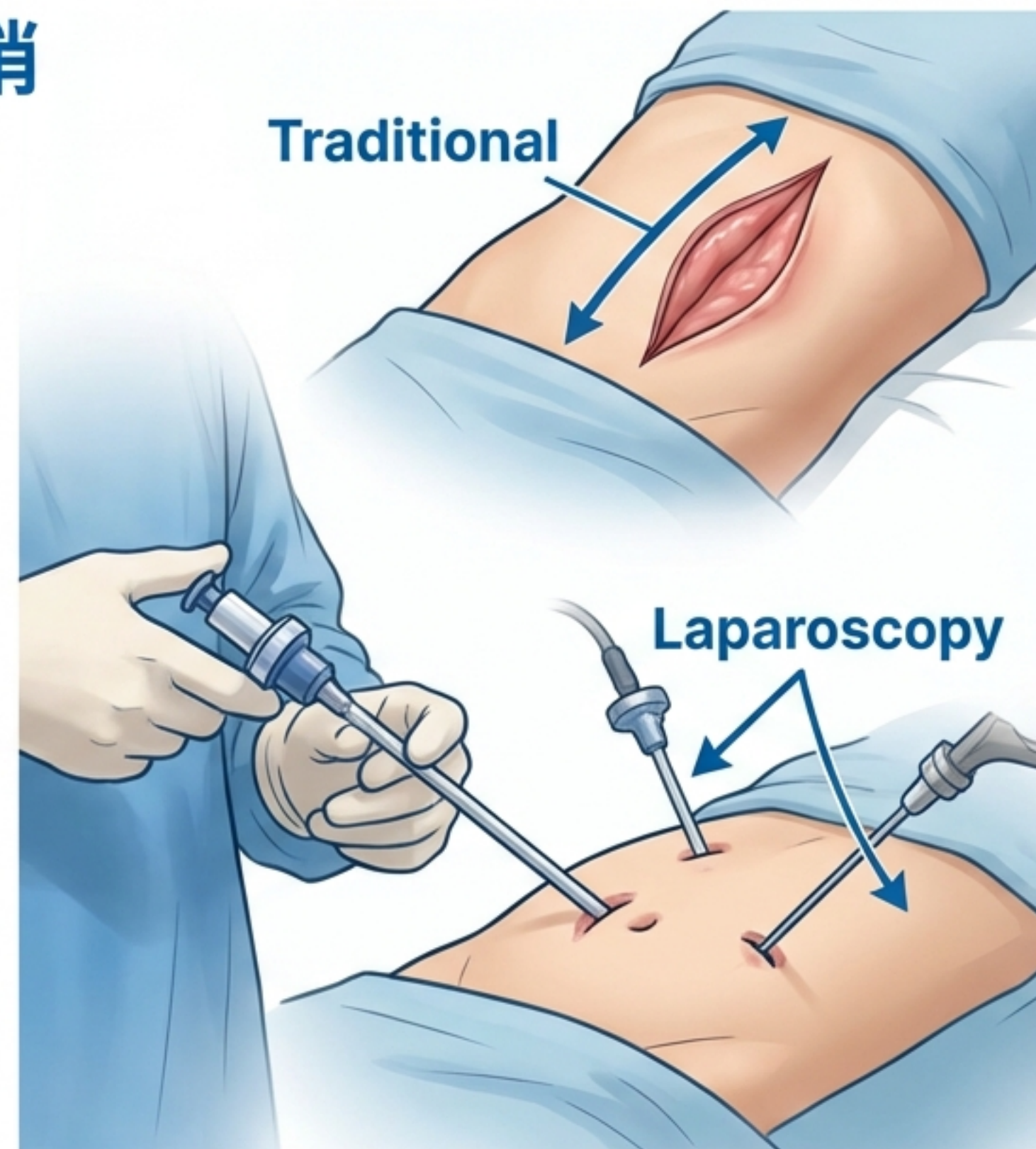
### カンボジアの現状

プライベートクリニックでは高度医療が可能だが、州立病院では未だ普及していない。

開腹手術は患者への負担が大きく、術後の回復に時間がかかる。

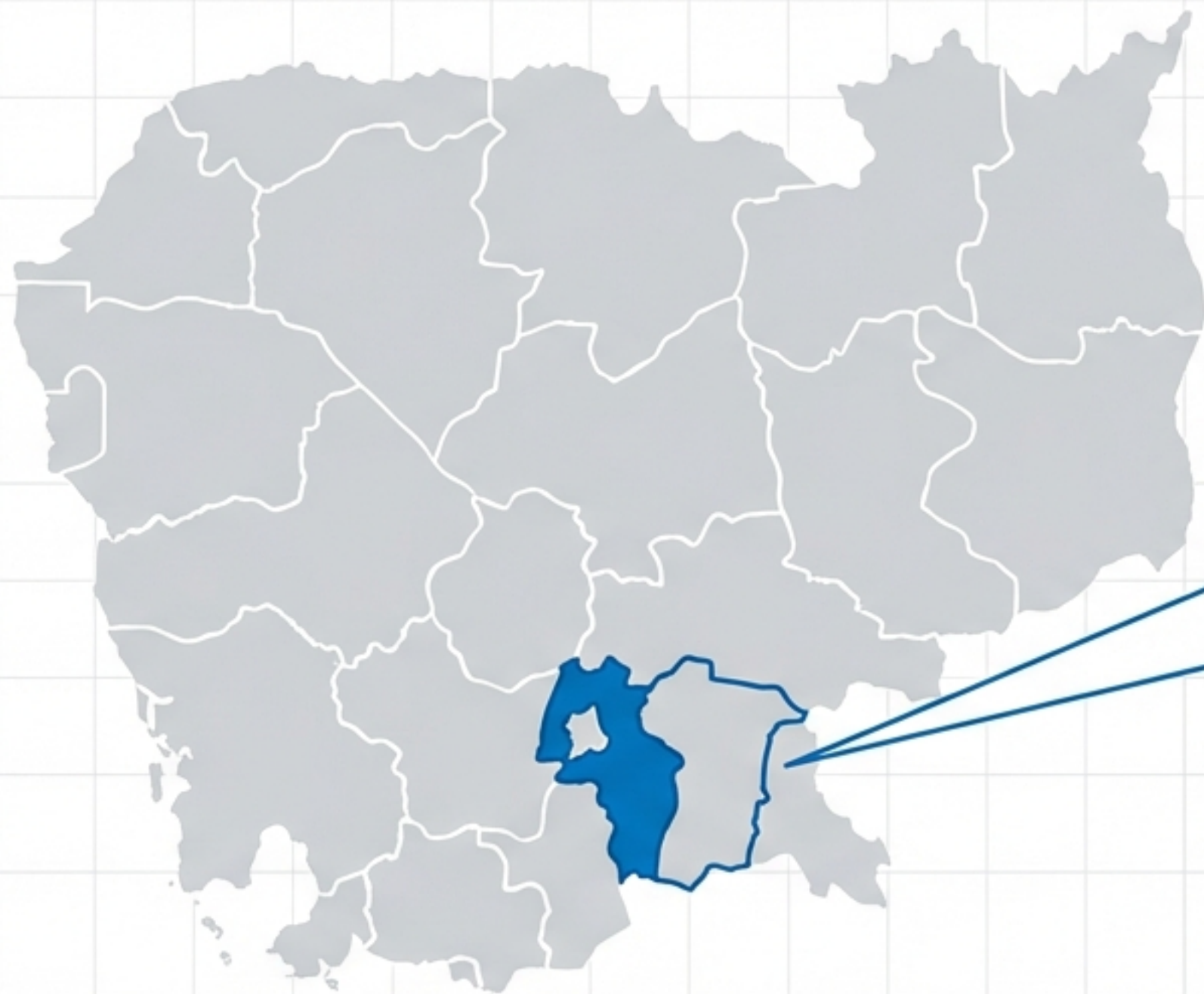
### 解決策：腹腔鏡手術（低侵襲治療）

傷が小さく、回復が早い。胆嚢炎、虫垂炎、鼠経ヘルニア等に対応。



カンダール州の中核病院へ「機器」と「技術」を届ける

# 支援対象：カンダール州の地域医療連携



## Beneficiary Hospitals



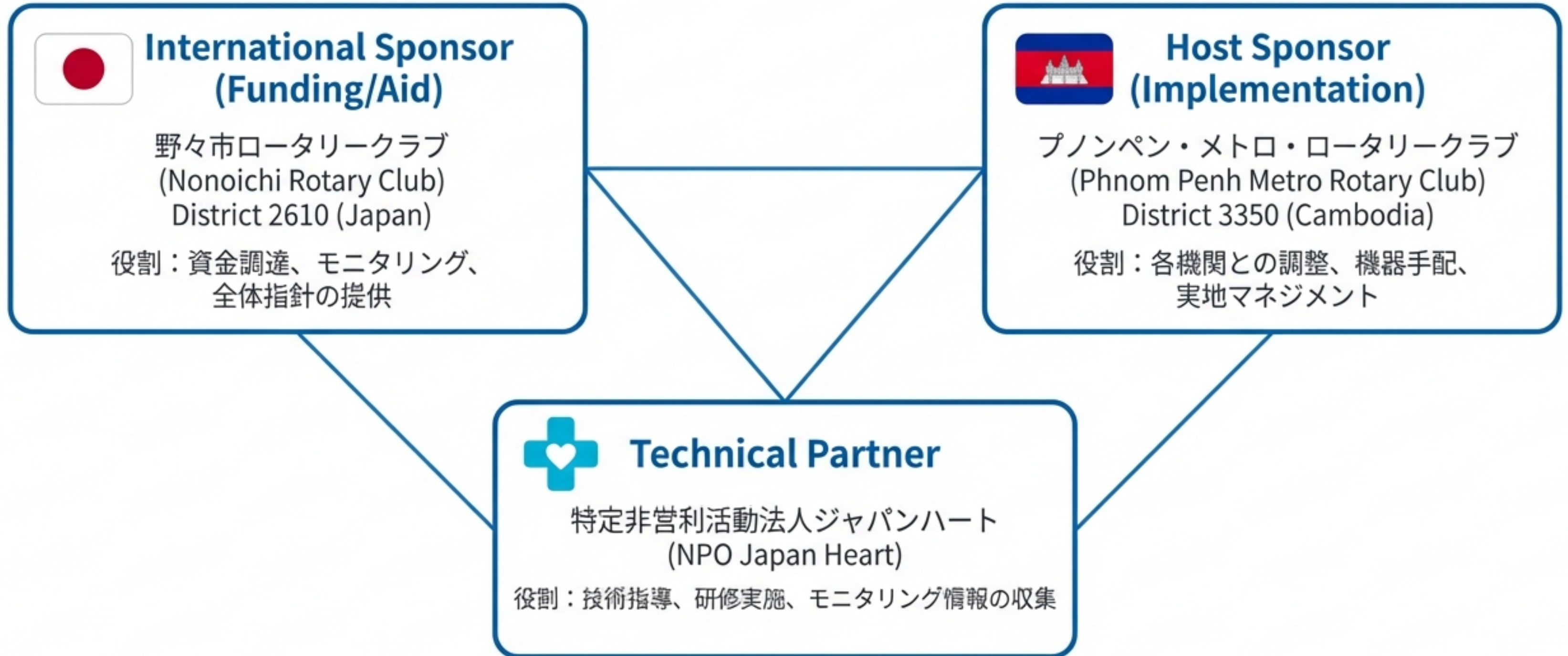
1. ポンネール州立病院  
(Ponhea Leu Referral Hospital)



2. チェジュミア州立病院  
(Chey Chumneas Referral Hospital)

戦略的整合性：カンダール州保健局の方針「地域拠点病院(CPA3)とヘルスセンターの連携強化」に合致

# プロジェクト体制・参加クラブ



# 設備投資：腹腔鏡システム一式

## Core Investment

腹腔鏡一式 (Laparoscope Set)

サプライヤー：DKSH (Karl Storz)

## 選定理由

世界的信頼性の高い医療機器を選定

## 導入目的・適応症例

- ・胆嚢炎 (**1-1.5%**)
- ・虫垂炎 (**0.1%**)
- ・鼠経ヘルニア (**1-5%**)

将来的な産婦人科・小児外科・ロボット支援下手術への応用を見込む。



# 予算と資金計画

**\$70,000 USD**

**総予算 (Total Budget)**

Noto Sans JP Regular, Slate Grey

## 資金使途 (Allocation)



機材費 (Equipment - Laparoscope set) : **100%**

予算の全額が直接的な医療機器購入に充てられます。

## 資金調達 (Funding Sources)

- DDF (District 2610): **\$35,000**
- World Fund Match: **\$28,000**
- Nonoichi RC Cash: **\$6,900**
- Phnom Penh Metro RC Cash: **\$100**

# 技術移転と人材育成



## Trainer: NPO Japan Heart

選定理由：カンダール州内に病院を持ち、豊富な腹腔鏡手術実績があるため。

## Objective

カンボジア人医師・看護師が高度な技術を習得し、自立して診療を行えるようにする。

# モニタリングと成果測定



責任団体：特定非営利活動法人  
ジャパンハート (NPO Japan  
Heart)



頻度：2カ月ごと  
(Every 2 months)



方法：直接観察

## 主要評価指標 (KPIs)



疾病予防・治療を受けた  
人の数

Target: **20-49** 人 / 期間



研修を受けた医療・保健  
従事者の数

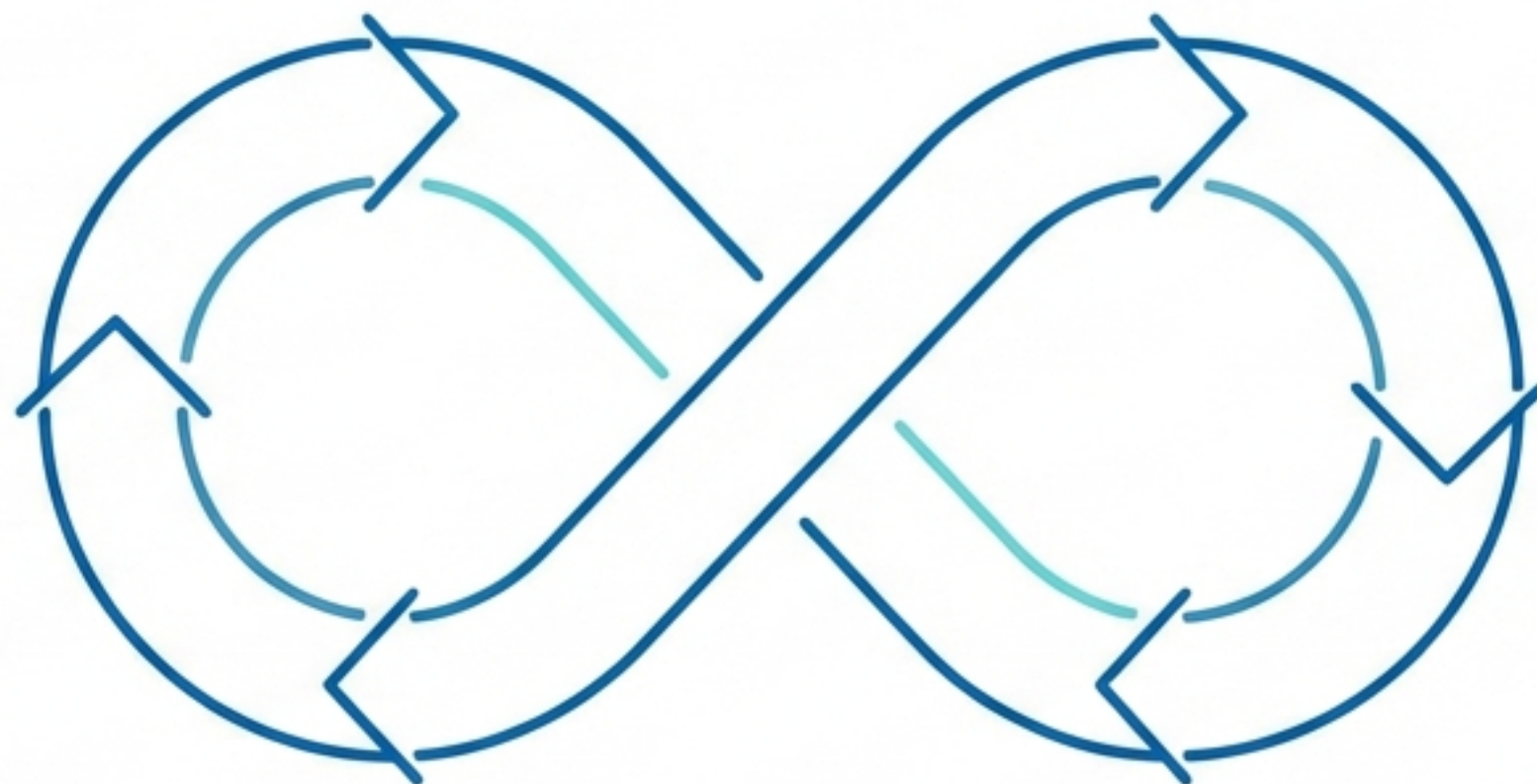
Target: **20-49** 人 / 期間

野々市RC（援助国側）は定期的な監視と評価を行い、報告書の責任を持つ。

# 持続可能性とメンテナンス

## Financial Sustainability

-  資金源：患者が支払う医療費（手術手技費用）
-  Coverage：消耗品費から定期メンテナンス費までをカバー可能。



## Operational Sustainability

-  メンテナンス担当：研修を受けた現地の医療スタッフ
-  部品調達：現地のサプライヤーから購入可能

プロジェクト終了後も自立して稼働する仕組みを構築

# プロジェクト概要まとめ

| Project Name                                                   | Participating Clubs                                                            | Budget                              | Equipment                    | Monitoring                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| The training of Laparoscopy Surgery Project in Kandal Province | Intl: Nonoichi RC<br><br>Host: Phnom Penh Metro RC<br><br>Partner: Japan Heart | <b>\$70,000</b><br>(100% Equipment) | Laparoscope set (Karl Storz) | By Japan Heart<br><br>Every 2 months<br><br><b>Target: 20-49 patients/staff</b> |

カンボジアの地域医療に、確かな「技術」と「希望」を。