

## 付 属 資 料

- 1 . ミニッツ〔 本文、 中間評価報告書、 PDM 1( 修正 ) 〕
- 2 . 安徽省衛生庁報告資料( 12月 5 日 )
- 3 . 合同調整委員会資料( 12月10日 )



1. ミニッツ(本文、中間評価報告書、PDM1(修正))

中華人民共和国安徽省プライマリ・ヘルスケア技術訓練センタープロジェクト  
のための技術協力に関する  
日本側中間評価調査団と中華人民共和国側関係当局との討議議事録

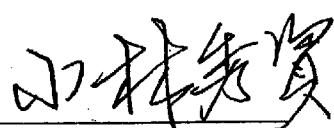
国際協力事業団(以下「JICA」という)が組織し、小林秀資を団長とする日本側中間評価調査団(以下「調査団」という)は、中華人民共和国における中華人民共和国安徽省プライマリ・ヘルスケア技術訓練センタープロジェクト(以下「プロジェクト」という)について、これまでの活動をモニタリングし、成果を評価するため、2002年12月3日から12月13日までの日程をもって中華人民共和国を訪問した。

中華人民共和国滞在期間中、調査団と中華人民共和国側関係当局(以下「双方」という)は、プロジェクトに関する一連の討議と意見を交わした。双方は、共に活動をモニタリングし、プロジェクト・デザイン・マトリックス(以下「PDM」という)に基いて成果を評価した。

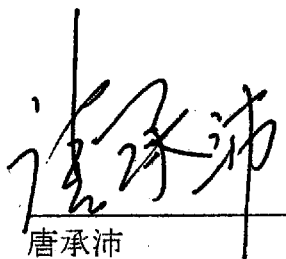
討議の結果、双方は附属文書に記載する諸事項について同意し、評価の結果は双方合意のもと、中間評価報告書においてまとめられた。

安徽省  
合肥

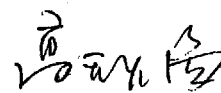
2002年12月11日



小林秀資  
団長  
中間評価調査団  
国際協力事業団  
日本



唐承沛  
庁長  
安徽省科学技術庁  
中華人民共和国



高開焯  
副庁長  
安徽省衛生庁  
中華人民共和国



## 附属文書

### 1. 前言

プロジェクトの合同調整委員会は、調査、カウンターパートの発表、関係当局との討議に基づき調査団を中心に準備された中間評価報告書を確認した。

### 2. 調査結果

活動のモニタリングや分析を通じ、合同調整委員会は中間評価の結果を次の通り結論づけた。

#### 1) 妥当性

上位目標、プロジェクト目標はともに、中国の全国民がプライマリ・ヘルスケア（以下「PHC」という）を享受するために計画目標を設定し、PHCの充実を推進している中国政府の政策と合致している。プロジェクトは日本の国別事業実施計画と整合性を有する。ターゲットグループの選定とニーズについても、プロジェクト目標と合致している。これらの理由により、妥当性は高い。

#### 2) 有効性

教師のPHC関連論文数、訓練科目と数、訓練生の範囲と人数に関し順調に実績を積み重ねており、プロジェクト目標の達成度はおおむね適正である。PHCプロジェクト事務所の設置、訓練体制の確立、PHC管理と技術の一連の教材編纂、教育訓練用機材と臨床実習用設備の充実、訓練技術の向上について成果を挙げており、プロジェクト目標の成果の達成度はおおむね適正である。

#### 3) 効率性

日本側の投入は、質・量・時期いずれもおおむね妥当であり、供与された機材の活用及び維持管理が適切に行なわれている。

#### 4) インパクト

プロジェクトで編纂した教材が安徽省の医療従事者の試験用教材に指定された、訓練修了者が農民の信頼を得て農民の意識が変わり始めた、訓練修了者が職場で抱えていた問題を訓練の受講を通して回答を得ることが出来た、訓練修了者が健康教育の重要さが分かり主体的・積極的にサービスを行なうようになったとの事例が確認された。

#### 5) 自立発展性

人員、技術、組織、財源の状況から、プロジェクト終了後においても、引き続きプロジェクトの効果は持続していくことが期待出来る。

み

清

高

### 3. 結論

本プロジェクトはプロジェクトの成果をおおむね挙げ、プロジェクト目標である「安徽省技術訓練センターにおけるPHC人材育成が強化される」を順調に進めてきている。

### 4. PDM改訂

中間評価を通じ、双方は1999年11月27日に承認されたPDMを改訂することに同意した。改訂後のPDMはPDM1と称し、別添の通りである。PDMからPDM1への主な変更点は以下の通りである。

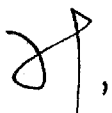
- 1) PDM のプロジェクトの要約、指標、指標の入手手段、外部条件の記載事項の一部を適切な文言に改め、かつ論理的に整理した。
- 2) PDM 「活動3-4. 支部に救急車を配備する」を削除した。
- 3) 「活動5-6. 教育効果をはかるため農村を中心とした臨地訓練を実施する」をPDM1に追加した。
- 4) PDM 「成果6. 2つのモデル県における人材育成と技術等の支援がなされる」及びこれに対応する「活動6-1-6-8」を削除した。

### 5. 提言

中間評価結果に基づき、双方は以下の提言を確認した。

- 1) 教材編纂及び訓練はこれまで計画に沿って実施され、かつ一定の成果を挙げている。今後もプロジェクト終了まで計画のとおり実施し、更なる人材育成に資するべきである。
- 2) 教材改訂にあたっては、図、イラスト等視覚的資料を多く盛りこみ、分かりやすく、かつPHC教材の全国モデルになり得るようにすることが望ましい。
- 3) 農村PHCの促進には村の衛生室に勤務する保健・医療従事者のレベル向上も不可欠である。衛生庁は、これらの村の衛生室レベルの保健・医療従事者の技術向上及び資格取得の促進を図り、また同時に住民に対する健康教育を積極的に推進していく必要がある。

別添：中間評価報告書、PDM1



# 安徽省プライマリ・ヘルスケア技術訓練センタープロジェクト

## 中間評価報告書

2002年12月



I. 評価調査の説明

|    |             |
|----|-------------|
| 1. | 目的          |
| 2. | プロジェクトの概要   |
| 3. | 評価調査団の要約    |
| 4. | 評価の手法       |
|    | 4-1 PDM     |
|    | 4-2 評価用PDMe |
| 5. | 評価の基準       |
|    | 5-1 妥当性     |
|    | 5-2 有効性     |
|    | 5-3 効率性     |
|    | 5-4 インパクト   |
|    | 5-5 自立発展性   |

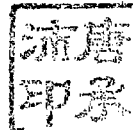
II. プロジェクトの背景

III. 評価項目

|    |  |
|----|--|
| 1. | プロジェクトの活動実績等の確認                              |
|    | 1-1 活動実績                                     |
|    | 1-2 成果達成状況                                   |
|    | 1-3 投入実績                                     |
| 2. | プロジェクトの実施プロセス                                |
|    | 2-1 モニタリングの実施状況                              |
|    | 2-2 専門家とカウンターパートとの関連性                        |
|    | 2-3 受益者の事業への係わり方                             |
|    | 2-4 実施機関のオーナーシップ                             |
| 3. | 評価5項目によるプロジェクト評価                             |
|    | 3-1 妥当性                                      |
|    | 3-2 有効性<br>プロジェクト目標の達成度<br>成果の達成度<br>外部条件の影響 |
|    | 3-3 効率性                                      |
|    | 3-4 インパクト                                    |
|    | 3-5 自立発展性<br>人員<br>技術<br>組織<br>財源            |
| 4. | 結論   |
| 5. | 提言   |

添付資料

81.



59,

## I. 評価調査の説明

### 1. 目的

- ・1999年8月から「中国安徽省プライマリ・ヘルスケア(以下PHC)技術訓練センタープロジェクト」が開始され、3年5ヶ月が経過した。プロジェクトの活動が中盤を迎えたために、これまでのプロジェクトの活動実績及び成果達成状況を確認し、PCM手法にもとづき中間評価を実施する。(評価5項目:妥当性、有効性、効率性、インパクト、自立発展性)
- ・そのうえで、計画内容の軌道修正の必要性について検討し、今後のプロジェクトの方向性について中国側と協議を行ない、残る協力期間の活動に対する助言を行なう。
- ・また、必要に応じて現在のPDMの見直しをはかり、終了時評価に向けて指標を整理する。
- ・日本と中国の双方で合意した評価結果を合同評価報告書に取りまとめ、ミニッツを結ぶ。

### 2. プロジェクトの概要

案件名 : 「中国安徽省PHC技術訓練センタープロジェクト」

Anhui Primary Health Care Technical Training Center Project

協力期間 : 1999年8月1日～2004年7月31日まで

実施機関 : 安徽省衛生庁

Anhui Provincial Public Health Department

上位目標 : 安徽省における農村PHC技術訓練の体制を確立し、安徽省におけるPHCレベルを高め、ひいては中華人民共和国のPHC人材育成のモデル省となる。

プロジェクト目標 : 安徽省PHC技術訓練センターにおける人材育成のための訓練技術を向上させ、技術訓練体制を確立する。

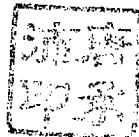
- 期待される成果 :
- (1) PHCプロジェクト事務室が設置される。
  - (2) PHC管理と技術の一連の教材が編纂される。
  - (3) 教育訓練用機材と臨床実習用の設備が充実する。
  - (4) 訓練技術が向上する。
  - (5) PHC管理者と技術者の業務レベルが向上する。
  - (6) 2つのモデル県における人材育成と技術等の支援がなされる。

主な活動 : (1) 教師、PHC技術者等を対象とした教材を編纂、作成し、改訂を行なう。

(2) 教師、PHC管理者、技術者等を対象とした訓練計画を制定、実施、評価を行なう。

(3) 各訓練センターに教育用機材を整備する。

\*安徽省PHC技術訓練センターの組織構成は別紙添付のProject Management Systemに記載した。





- P H C 技術訓練センター（1部）：安徽省医科大学敷地内の衛生管理学院に付置された機能であり、県衛生局等の衛生管理者の訓練を行っている。
- P H C 技術訓練センター（2部）：安徽省衛生幹部研修学校に付置された機能であり、15ヶ所の支部センターの指導監督、支部教員の育成、支部教員の派遣、郷鎮衛生管理院管理者の育成、訓練計画の策定、教材開発などを行っている。
- 支部センター(15支部)：中等衛生学校あるいは中等職業衛生技術学校に付置された機能。郷鎮衛生院の技術者等の訓練を行っている。

### 3. 評価調査団の要約

中間評価期間 2002年11月27日～12月13日

メンバーリスト 総括

小林 秀資

院長

国立保健医療科学院

評価総括

鈴木 愛二

課長

国際協力事業団

医療協力部医療協力第一課

地域医療

石川 善紀

所長

高知県中央東保健所

公衆衛生

石川 鎮清

助手

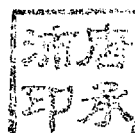
自治医科大学 地域医療学

協力計画

青木 恒憲

国際協力事業団

医療協力部医療協力第一課



評価分析  
松縄 孝太郎  
主任コンサルタント  
海外貨物検査株式会社

通訳  
馬場 裕之  
研修監理員  
財団法人日本国際協力センター

#### 4. 評価の手法

##### 4-1 PDM

P CM (Project Cycle Management)手法は Project Design Matrix (PDM)と呼ばれるプロジェクト概要表を用いて、プロジェクトのプロセスを計画・管理する手法である。PDMには、プロジェクトの構成要素である「目標」、「活動」、「投入」や、プロジェクトを取り巻く「外部条件」の論理的な相関関係が示されている。

PDMを作成するには、P CMワークショップと呼ばれる議論形式で実行される。ワークショップには、プロジェクトの受益者及び関係者が参加する。「Anhui Primary Health Care Technical Training Center Project」のP CMワークショップは1999年8月18日～8月20日の3日間で、合肥市にある旭日ホテルで開催された。P CMワークショップの参加者は日本側の専門家と中国側のプロジェクト関係者と合わせて47名であった。日本人専門家の兵井 伸行氏はワークショップを司会し、またP CMの説明がなされた。

「Anhui Primary Health Care Technical Training Center Project」のPDMは、1999年8月に開催されたP CMワークショップの成果にもとづいて、同年の11月に作成された。作成には日本側の専門家と中国側のプロジェクト関係者がPDMの各項目ごとに検討して確認するという作業を積み重ねた。

##### 4-2 評価用 PDMe

評価実施者が作成する評価用のPDMをPDMeと呼ぶ。評価の対象プロジェクトの計画時に作成されたPDMをもとに、四半期報告書等の資料やプロジェクトの関係者と協議しながら、PDMeを作成する。

PDMeは、評価実施者がプロジェクトの実績を確認したり、評価調査項目を検討する際の基本となるもので、プロジェクトのPDM(計画概要)を変更することで



はない。

PDMe作成する際の主な視点は次の通りである。

- 上位目標、プロジェクト目標は具体的で明確か？
- ターゲットグループは明確か？
- プロジェクト要約の各要素の因果関係は適切か？
- 指標は具体的で、調査可能であるか？
- 外部条件とプロジェクト内容の関係は適切か？
- 適切な外部条件か？

PDMeを作成するにあたり、まず過去のPDMを確認した。PDMは1999年11月25日に作成され、プロジェクト実施期間中にPDMの変更はされていない。したがって、このPDMをPDMoとして中間評価用PDMとして見直した。プロジェクトの実施途中で活動実績を確認し、中間評価のためのPDMe(案)を作成した。作成要領は、基本的にはPDMoを踏襲して、上位目標及びプロジェクト目標の表現を簡潔に記載し、成果・活動・指標・外部条件の表現の一部に追加・修正を加えた。その内容はつぎの通りである。

#### 【上位目標】

修正前 「安徽省における、農村PHC技術訓練の体制を確立し、安徽省におけるPHCレベルを高め、ひいては中華人民共和国のPHC人材育成モデル省となる」

修正後 「1 安徽省におけるPHCレベルを高める。  
2 中華人民共和国のPHC人材育成モデル省となる」

修正理由 1) 「技術訓練の体制を確立し」と表現されているが、プロジェクト目標にも同様の記述があり重複している。また、これはプロジェクト目標を達成するために重要な個別具体的な課題であり、これを成果に分類することが適切と判断し、これを割愛した。

2) 「PHC人材育成モデル省となる」との表現であるが、プロジェクト終了後のさらに長期的な目標の意味合いが強いように思われ、上位目標の2番目として位置付けて修正した。

#### 【プロジェクト目標】

修正前 「安徽省PHC技術訓練センターにおける人材育成のための訓練技術を向上させ、訓練体制が確立する」

修正後 「安徽省PHC技術訓練センターにおける人材育成が強化される」

修正理由 訓練技術の向上と訓練体制の確立は、プロジェクト目標を達成するために重要な個別具体的な課題であり、これらは成果に分類することが適切と判断し、プロジェクト目標の表現を変更した。



21.

11/1

### 【ターゲットグループ】

|      |  |
|------|--|
| 修正前  | 「教師、PHC管理者・技術者」  |
| 修正後  | 「教師、PHC管理者・技術者（直接受益者）及び安徽省農村住民（間接受益者）」   |
| 修正理由 | 修正後の「プロジェクト目標」に直接かかわる対象がターゲットグループで具体的には、「教師、PHC管理者・技術者」である。しかしながら、これらのターゲットグループが安徽省においてPHC活動を行なった結果、同省農村住民に対してPHCサービスの享受が可能となるはずである。これを間接受益者として追加記載することが適切と判断した。 |

### 【成果】

|      |   |
|------|---|
| 修正前  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. PHCプロジェクト事務室が設置される。</li><li>2. PHC管理と技術の一連の教材が編纂される。</li><li>3. 教育訓練用機材と臨床実習用の設備が充実する。</li><li>4. 訓練技術が向上する。</li><li>5. PHC管理者と技術者の業務レベルが向上する。</li><li>6. 2つのモデル県における人材育成と技術等の支援がなされる。</li></ol>               |
| 修正後  | <ol style="list-style-type: none"><li>1. PHCプロジェクト事務室が設置される。</li><li>2. 訓練体制が確立する。</li><li>3. PHC管理と技術の一連の教材が編纂される。</li><li>4. 教育訓練用機材と臨床実習用の設備が充実する。</li><li>5. 訓練技術が向上する。</li><li>6. PHC管理者と技術者の業務レベルが向上する。</li></ol>                                 |
| 修正理由 | 訓練体制の確立については、先述のプロジェクト目標の修正理由から、これを成果に含めた。<br>PHC管理者と技術者については訓練生（PHC管理者と技術者）と表現を修正して、教師と訓練生の関係を明確にした。<br>「2つのモデル県における人材育成と技術等の支援がなされる」という成果については、日本と中国の政策・制度の方向性が異なるため中国側の計画づくりは進まず、プロジェクトとしての具体的な活動策もまともならぬまま今日に至っており、その妥当性が低い。したがって、モデル県の成果については割愛する。 |

### 【活動】

「訓練体制が確立する」という成果項目の追加、及び「2つのモデル県における人材育成と技術等の支援がなされる」の割愛にともない、活動項目の入れ替え、追加、一部重複した活動の削除と表現の修正を加えた。修正後の内容は次の通りである。



お、

高

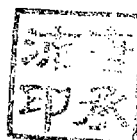
|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 成果1 PHCプロジェクト事務室が設置される。         |                                     |
| 1-1                             | プロジェクト事務室を設置する。                     |
| 1-2                             | プロジェクト活動の具体的運営管理監督評価を行なう。           |
| 成果2 訓練体制が確立する。                  |                                     |
| 2-1                             | 安徽省プロジェクトリーダーグループを設置する。             |
| 2-2                             | 衛生庁はプロジェクト実施グループを設置する。              |
| 2-3                             | 教材編纂委員会を設置する。                       |
| 2-4                             | プロジェクト機材管理グループを設置する。                |
| 2-5                             | 訓練指導委員会を設置する。                       |
| 成果3 PHC管理と技術の一連の教材が編纂される。       |                                     |
| 3-1                             | 教材編纂計画を策定する。                        |
| 3-2                             | 教材編纂のための基礎調査を実施する。                  |
| 3-3                             | 教材編纂のための執筆グループを成立させる。               |
| 3-4                             | 教材を執筆する。                            |
| 3-5                             | 教材を印刷する。(初稿)                        |
| 3-6                             | 教材の修正改訂を行なう。                        |
| 3-7                             | 教材を出版する。                            |
| 成果4 教育訓練用機材と臨床実習用の設備が充実する。      |                                     |
| 4-1                             | 訓練センター(1部、2部、15支部)の教育設備を補充する。       |
| 4-2                             | 各支部の下、1ヶ所の郷鎮衛生院に訓練用の臨床実習設備を確保する。    |
| 4-3                             | 支部に救急車を配備する。                        |
| 成果5 訓練技術が向上する。                  |                                     |
| 5-1                             | 現在の教師に対して教師の資質調査を行ない、ニーズ及び改善点を把握する。 |
| 5-2                             | 教師の訓練計画を制定する。                       |
| 5-3                             | 教師の訓練を実施する。                         |
| 5-4                             | 教師に対する訓練の評価を行なう。                    |
| 5-5                             | 評価結果に基づいて訓練内容と方法を改善する。              |
| 成果6 訓練生(PHC管理者と技術者)の業務レベルが向上する。 |                                     |
| 6-1                             | 基礎調査に基づいて訓練生(PHC管理者と技術者)の訓練計画を制定する。 |
| 6-2                             | 訓練生(PHC管理者と技術者)の訓練を実施する。            |
| 6-3                             | 訓練修了者の定期的交流会を開催する。                  |
| 6-4                             | 訓練生(PHC管理者と技術者)に対する訓練の評価を行なう。       |
| 6-5                             | 評価結果に基づいて訓練内容と方法を改善する。              |
| 6-6                             | プロジェクト終了前、中(他省も含む)日専門家のセミナーを開催する。   |

#### 【1 成果の外部条件について】

和文修正前 「PHC訪日視察団が派遣される」

和文修正後 「訓練修了者の大半が職場に留まる」

修正理由 成果の外部条件として「PHC訪日視察団が派遣される」と設定されているが、期待された成果の到達に必要な不可欠とは考えにくいため、これを割愛した。訓練修了者が職場から転出・異動しては人材育成とはならないため、項目を成果の外部条件として追加した。



## 【2 活動の外部条件について】

和文修正前 (PDM作成時には言及されていない)

和文修正後 「原則として教師が転出(異動)しない」

追加理由 教師が訓練生を訓練することにより、PDMに記載の成果が得られる。この教師の存在が重要であり、活動の外部条件として追加した。

## 【指標】

### 上位目標の指標について

和文修正前 「安全な飲料水の普及率」  
「ワクチン接種率(EPI)の増加」  
「施設分娩率」

和文修正後 「安全な飲料水の普及率の改善が確認されること」  
「ワクチン接種率(EPI)の増加が確認されること」  
「施設分娩率の向上が確認されること」

修正理由 いずれも上位目標の達成度を測定する表現として、適切なものとした。

## 【成果の指標について】

和文修正前 「訓練体制が確立する」については、PDM作成時にはプロジェクト目標に表現されていたため、成果の項目としての記載がない。

和文修正後 「2-1 訓練のための組織が整備される。」  
「2-2 責任者、教師、専門家、訓練生の人選・業務・責任が明確となる」

追加理由 先述のプロジェクト目標の修正理由にしたがい、対応する成果の指標としてこれらの項目を追加した。

## 【訓練生について】

和文修正前 プロジェクト目標の「訓練を受ける人」、成果の「訓練を受けるPHC管理者と技術者」、「モデル県において訓練を受ける人数」及び「PHC管理者と技術者のモデル県に対する満足度」

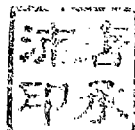
和文修正後 「訓練を受ける人」は「訓練生」、「訓練を受けるPHC管理者と技術者」は「訓練生(PHC管理者と技術者)」とした。

修正理由 同じ意味でありながら表現が異なるため、表現を「訓練生」に統一した。「モデル県」については先述の【成果】の修正理由に従う。

## 5. 評価の基準

PDMeにもとづき、各評価項目ごと(実施状況の確認と評価5項目)の調査項目と情報・データ収集方法を検討する。

評価5項目とはプロジェクトを①妥当性(relevance)、②有効性(effectiveness)、③効率性 (efficiency)、④インパクト(impact)、⑤自立発展性(sustainability)



の5つの視点で、その説明は次の通りである。

#### 5-1 妥当性(Relevance)

妥当性は、「プロジェクト目標」が評価時点においても受益者のニーズと合致しているか、中国側の政策や日本の援助政策との整合性はあるかといったプロジェクトの正当性を検証する。

#### 5-2 有効性(Effectiveness)

有効性は、「成果」によって「プロジェクト目標」がどこまで達成されたか、あるいは達成される見込みを検討する。

#### 5-3 効率性 (Efficiency)

効率性は、資源の有効活用という観点から、プロジェクトが効率的であったかどうかを検証する。「投入」コストが「成果」や「プロジェクト目標」の達成度合いに見合っているかどうかを検証する。言いかえると、「投入」が「成果」にどれだけ転換されたかを検証する。

#### 5-4 インパクト(Impact)

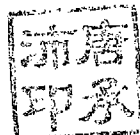
インパクトは、「上位目標」の達成状況とプロジェクトの実施により生ずる直接的、間接的な正負の影響を検討する。当初計画に予想されなかった影響・効果も含まれる。

#### 5-5 自立発展性(Sustainability)

自立発展性は、援助が終了後も、プロジェクト実施による便益が持続されるかどうかを検証する。自立発展性は、プロジェクトが行ってきた活動の持続、成果やプロジェクト目標の維持、上位目標の達成見込み等を考える。成果、プロジェクト目標、上位目標に代表される「プロジェクトが生み出してきた便益」が今後も持続して発現し、発展していくために必要な組織・体制に注目する。

## II. プロジェクトの背景

中華人民共和国政府は、1990年に「我が国農村において『2000年までに全ての人が衛生保健を享受する』計画目標の実現について」という計画を制定し、第8次第9次の5ヵ年計画にも関係する内容を盛り込んだ。中央と地方政府は目標の実現に努力した。その結果、農村地域においてはPHC関連の施設及びサービスシステムは一定の改善を見たが、まだレベルは低い。そのため、2002年に中国政府は新たなPHC事業の展開のために「中国農村プライマリーヘルスケア発展綱要(2001～2010年)」を制定し、農村プライマリーヘルスケア事業は新たな発展段階に



入った。

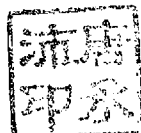
安徽省は中国における代表的な農業省であり、省人口の約80パーセントが農業人口である。そのため、農村住民に対するPHCは重要な課題であり、安徽省衛生庁は国家衛生部の指導の下、PHC活動を展開してきた。その結果、1996年までに省内の県レベルにおける衛生機構は上記計画目標の基準をほぼ達成した。しかし、郷鎮レベル以下の多くの衛生機構はまだ基準に達していない。よって、農村住民はまだ十分にPHCを享受していない。このため、農村PHC発展のための人材育成面などを強化する必要がある。

このような状況の下、中国政府は安徽省に所在するPHC技術訓練センターにおけるPHC従事者のトレーニングに関するプロジェクトの実施を要請してきた。国別実施事業計画において、中国に対する開発重点分野の1項目として「貧困克服のための支援」が挙げられており、具体的な重点開発課題として「内陸部の生活改善」が定められている。

本プロジェクトは、安徽省における農村PHC技術訓練の体制を確立し、養成のモデル省となることを意図するものであり、中国中部の典型的な内陸部の農村地域である安徽省の生活改善の一環として、医療水準の向上に寄与することが可能になること等が期待できるため、採択に至った。

安徽省側の要請について基礎調査、事前調査、短期調査による要請背景の確認を行ない、要請内容、実施体制ともに整っており、実施協議調査にてプロジェクトの具体的な内容を検討し、1999年5月31日R/D署名・交換を行なった。実施した調査の概要をつぎの表にまとめた。

| 調査の種類    | 期間                 | 調査内容(目的・結果)  |
|----------|--------------------|--|
| 初級衛生基礎調査 | 1998.3.30<br>～4.10 | <ul style="list-style-type: none"><li>・中国でPHCに携わる人材の養成に関する現状を把握し、その改善のためにプロジェクトを実施することの適否を検討した。</li><li>・その結果、プロジェクト実施が困難となる要因は見受けられず、プロジェクト実施の可能性は高い感触を得た。</li></ul>        |
| 事前調査     | 1998.8.3<br>～8.12  | <ul style="list-style-type: none"><li>・中国の協力要請の背景、内容、国内の実施体制などを調査し、プロジェクトの実施可能性を確認した。</li><li>・その結果、プロジェクトの優良性と重要性を確認し、今後の事業推進のために協議議事録の署名・交換を行なった。</li></ul>                |
| 実施調査協議   | 1999.5.24<br>～6.3  | <ul style="list-style-type: none"><li>・これまでに実施した調査結果を踏まえて、中国側関係機関との間で協力内容、協力方法、暫定実施計画(TSI)の策定についてさらに詳細な協議を行なった。</li><li>・その結果、中国側との間で討議議事録(R/D)およびミニッツの署名・交換を行なった。</li></ul> |
| 運営指導調査   | 2000.9.6<br>～9.14  | <ul style="list-style-type: none"><li>・1999年8月1日から実施した安徽省PHCプロジェクトの活動の運営管理の課題を明かにし、中国側関係者と協議を行ない、問</li></ul>   |



高  
の



|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>題の解決をはかった。</p> <p>・調査、協議を通じて日中双方で合意した事項についてミニッツにとりまとめ、署名・交換を行なった。</p> |
|--|--|--|

### Ⅲ. 評価項目

#### 1. プロジェクトの活動実績等の確認

##### 1-1 活動実績

主な活動実績は次の通りである。

| 項目                    | 主な活動実績                       |
|-----------------------|------------------------------|
| 運営組織                  | 安徽省プロジェクトリーダーグループを設置した。      |
|                       | プロジェクト実施グループを設置した。           |
|                       | プロジェクト事務室を設置した。              |
| 教材                    | 教材編纂委員会を設置し、教材編纂計画を制定した。     |
|                       | 教材編纂のための基礎調査を実施した。           |
|                       | 教材を執筆し、印刷した。                 |
| 機材                    | プロジェクト機材管理グループを設置した。         |
|                       | 訓練センター(1部、2部、15支部)に機材が供与された。 |
|                       | 支部に救急車が供与された。                |
| 教師の訓練                 | 訓練指導委員会を設置した。                |
|                       | 教師の資質調査を行ない、ニーズと改善点を把握した。    |
|                       | 教師の訓練計画を制定し、訓練を実施した。         |
|                       | 教師に対する訓練の評価を行なった。            |
| 訓練生 (PHC 管理者と技術者) の訓練 | 訓練指導委員会を設置した。                |
|                       | 基礎調査にもとづき、訓練生の訓練計画を制定した。     |
|                       | 訓練生に訓練を実施した。                 |
|                       | 訓練効果についてモニタリングを実施した。         |
| モデル県                  | 2つのモデル県(黄山区・旌徳県)でセミナーを開催した。  |

活動実績の詳細は別紙添付の List of Activity Result に記載した。

##### 1-2 成果達成状況

主な成果達成状況は次の通りである。

| 項目     | 成果達成状況                  |
|--------|-------------------------|
| 運営組織   | 安徽省 PHC プロジェクト外室が設置された。 |
| 教材     | PHC 管理と技術の一連の教材が編纂された。  |
| 機材     | 教育訓練用機材と臨床実習用の設備が充実した。  |
| 教師の訓練  | 訓練技術が向上している。            |
| 訓練生の訓練 | PHC 管理者と技術者のレベルが向上している。 |

成果達成状況の詳細は別紙添付の List of Activity Result に記載した。



高

め、

### 1-3 投入実績

日本側と中国側の投入実績は次の通りである。

#### 日本側

| 項目    | 1999年       | 2000年       | 2001年       | 2002年       | 合計           |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 長期専門家 | 3名          | 3名          | 0名          | 1名          | 7名           |
| 短期専門家 | 6名          | 4名          | 1名          | 3名          | 14名          |
| 研修員受入 | 3名          | 3名          | 3名          | 3名          | 12名          |
| 機材供与  | ¥34,153,000 | ¥25,686,000 | ¥29,388,000 | ¥19,160,000 | ¥108,387,000 |
| 現地業務費 | ¥3,671,000  | ¥17,226,000 | ¥25,560,000 | ¥5,711,000  | ¥52,168,000  |

(出典: List of Activity Results, Anhui PHC Project reference data)

#### 中国側

| 項目       | 1999年      | 2000年      | 2001年      | 2002年 | 合計         |
|----------|------------|------------|------------|-------|------------|
| 投入人員計    | 68名        | 210名       | 145名       | 145名  | 568名       |
| 内訳: 衛生庁  | 6名         | 15名        | 10名        | 10名   | 41名        |
| 科学技術庁    | 2名         | 2名         | 2名         | 2名    | 8名         |
| プロジェクト外室 | 4名         | 3名         | 3名         | 3名    | 13名        |
| 1部       | 6名         | 20名        | 20名        | 20名   | 66名        |
| 2部       | 10名        | 30名        | 30名        | 30名   | 100名       |
| 支部センター   | 30名        | 60名        | 60名        | 60名   | 210名       |
| その他      | 10名        | 80名        | 20名        | 20名   | 130名       |
| 予算(元)    | 980,000    | 1,280,000  | 1,370,000  | —     | 3,630,000  |
| (日本円)    | 14,504,000 | 18,944,000 | 20,276,000 | —     | 53,724,000 |
| 訓練用教室    | 提供         | 提供         | 提供         | 提供    |            |
| 専門家事務所   | 提供         | 提供         | 提供         | 提供    |            |

(1元=14.8日本円で計算)

## 2. プロジェクトの実施プロセス

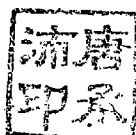
### 2-1 モニタリングの実施状況

訓練及び訓練生へのモニタリングは、カウンターパートが適時実施した。その結果は、「PHC訓練フォローアップ調査報告」にまとめられている。こうした調査報告にもとづき、訓練計画、訓練生の人選等に反映させている。

日本人専門家による教師・訓練生に対するアンケート調査、あるいは座談会等を通してモニタリングを実施した実績もある。

### 2-2 専門家とカウンターパートとの関連性

プロジェクトを実施している時に、問題が生じた場合は、専門家とカウンターパートとの間で会議を開き、その解決を図った。会議には合同調整委員会、定期会議、座談会等を通じて意見交流がなされ、意思疎通、信頼関係の醸成、プロジェクトの協力関係の形成に役立ち、その結果として、プロジェクトの遂行が円滑に進んだ。



## 2-3 受益者と事業への係わり方

プロジェクトの直接受益者とは教師、訓練生(PHC管理者と技術者)である。プロジェクト報告書、専門家報告書、インタビュー調査から受益者が、プロジェクトを重要視しており、訓練への興味・関心が強いことがわかる。

「PHC訓練フォローアップ調査報告」によると、83%の訓練修了者の業務態度が積極的になったことをあげており、サービスを受けた9割以上の患者から訓練修了者への高い満足度を示した。

## 2-4 実施機関のオーナーシップ

プロジェクトの実施機関は安徽省衛生庁である。衛生庁は中国の国家政策に沿って政策を策定している。中国のPHCに係る国家政策にしたがい、衛生庁はプロジェクトを日本の協力のもとに事業を実施しており、プロジェクトの重要性及び責任も認識している。こうした状況のもと、衛生庁はプロジェクトの計画策定、訓練実施、運営管理の全般にわたり、主体性を発揮している。

プロジェクトの進捗に合わせて、プロジェクトの進捗状況及び訓練予定等を知らせるために情報誌を発行している。1回の発行で約300部で、プロジェクトに係わる衛生庁の各関係部門、安徽省PHC技術訓練センター(1部、2部、15支部センター)、県衛生局、衛生学校等へ配布されている。これまでに合計17回の情報誌を発行した。発行した結果、プロジェクトへの関心が高まったこと、情報の共有が図れたこと、今後の訓練予定が把握できたことなど効果があった。

## 3. 評価5項目によるプロジェクト評価

### 3-1 妥当性

上位目標、プロジェクト目標はともに、中国の全国民がPHCを享受するために計画目標を設定し、PHCの充実を推進している中国政府の政策と合致している。プロジェクトは日本の国別事業実施計画と整合性を有する。ターゲットグループの選定とニーズについても、プロジェクト目標と合致している。これらの理由により、妥当性は高い。

### ・中国の開発政策との整合性

中華人民共和国政府は、1990年に「我が国農村において『2000年までに全ての人々が衛生保健を享受する』計画目標の実現について」という計画を制定し、第8次第9次の5ヵ年計画にも関係する内容を盛り込んだ。中央と地方政府は目標の実現に努力した。その結果、農村地域においてはPHC関連の



施設及びサービスシステムは一定の改善を見たが、まだレベルは低い。そのため、2002年に中国政府は新たなPHC事業の展開のために「中国農村プライマリーヘルスケア発展綱要（2001～2010年）」を制定し、農村プライマリーヘルスケア事業は新たな発展段階に入った。

安徽省は中国における代表的な農業省であり、省人口6千万人のうち約80パーセントが農業人口である。そのため、農村住民に対するPHCは重要な課題であり、安徽省衛生庁は国家衛生部の指導の下、PHC活動を展開してきた。その結果、1996年までに省内の県レベルに衛生機構は基本的に基準に達したが、郷鎮レベル以下の衛生機構はいまだに基準に達していない。このため、農村PHC発展のための人材育成面などを強化する必要がある。

このような状況の下、中国政府は安徽省に所在するPHC技術訓練センターにおけるPHC従事者のトレーニングに関するプロジェクトの実施を要請してきた。従って、中国の国家政策と本プロジェクトは整合性を有する。

#### ・ターゲットグループの選定

ターゲットグループは教師、PHC管理者と技術者である。

ターゲットグループの選定は、1999年8月18日～8月20日の3日間で開催されたPCMワークショップで議論した内容に根拠をもつ。

また、PCM手法では、PDMの「プロジェクト目標」に直接かかわる対象をターゲットグループと定義しており、教師、PHC管理者と技術者が該当している。従って、ターゲットグループの選定は適正である。

#### ・ターゲットグループのニーズ

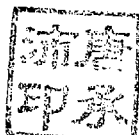
ターゲットグループのニーズは、安徽省PHC技術訓練センターにおける人材育成のための技術訓練体制の確立、及び訓練技術の向上である。これらのニーズは、1999年8月18日～8月20日の3日間で開催されたPCMワークショップで議論した内容に根拠をもつ。

従って、PDMの「プロジェクト目標」とターゲットグループのニーズは合致している。

#### ・日本の援助政策・国別事業実施計画との整合性

国別実施事業計画において、中国に対する開発重点分野の1項目として「貧困克服のための支援」が挙げられており、具体的な重点開発課題として「内陸部の生活改善」が定められている。本プロジェクトは、安徽省における農村PHC技術訓練の体制を確立し、安徽省におけるPHCレベルを高め、ひいては中華人民共和国のPHC人材育成のモデル省となることを意図するものである。

よって、中国中部の典型的な内陸部の農村地域である安徽省の生活改善の一環として、医療水準の向上に寄与することから、本プロジェクトは国別事業実施計画と整合性を有する。



21.

109

### 3-2 有効性

#### プロジェクト目標の達成度

中間評価用PDMeのプロジェクト目標は「安徽省PHC技術訓練センターにおける人材育成が強化される」ことである。この目標を測定する指標及び収集したデータをつぎの表にまとめた。

| 指標項目           | 1999年 | 2000年                                       | 2001年  | 2002年   | 合計     |
|----------------|-------|---|--|---|--------|
| 1. 教師のPHC関連論文数 | —     | 15  | 20   | 18  | 53     |
| 2. 訓練科目と数      | —     | 5<br>管理学基礎<br>衛生管理学<br>医院管理<br>衛生経済<br>衛生政策 | 8<br>管理学基礎<br>衛生管理学<br>衛生政策<br>管理心理学<br>衛生防疫管理<br>母子保健管理<br>健康教育<br>衛生法学 | 7<br>管理学基礎<br>衛生管理学<br>医院管理<br>母子保健管理<br>情報管理<br>衛生法学<br>プライマリ・ケア | 20     |
| 3. 訓練生の範囲と人数   | —     | 計 300名                                      | 計 884名   | 計 720名  | 1,904名 |
| 内訳：            |       |   |  |   |        |
| 中堅技術者          |       | 100   | 272  | 530   | 902    |
| モデル県セミナー       |       | —   | 207  | —   | 207    |
| 教師             |       | 100   | 222  | 80  | 402    |
| 管理者            |       | 100   | 183  | 110   | 393    |

(出典：PHC 訓練フォローアップ 調査報告 2002.11.27)

訓練計画の制定、訓練班の組織、調整、実施、監督評価の目的をもったプロジェクト訓練指導委員会が設置され、衛生庁と日本側専門家と訓練計画を具体的に策定し、2000年11月から訓練を開始した。したがって、上記表のうち1999年の指標1、2と3については空欄となっている。

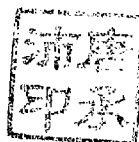
上記表の訓練科目数は1部センターについてのデータである。

指標に対するデータから、2000年、2001年、2002年と毎年、順調に実績を積み重ねていることが理解でき、プロジェクト目標の達成度はおおむね適正と判断する。プロジェクト目標の達成度に影響を与えた促進要因は次の通りである。

- プロジェクト訓練指導委員会の組織を設置し、その機能を果たしている。
- プロジェクト訓練指導委員会が訓練計画を制定し、その計画の実施を着実にやっている。
- 教師、訓練生の訓練に対する重要性を認識している。

#### 成果の達成度

中間評価用PDMeの成果は6項目ある。これらの項目を測定する指標の結果を表にまとめた。



成果1「PHCプロジェクト事務室が設置される」

| 指標項目             | 成果達成度   |
|------------------|---|
| 1-1 合理的な人員の配置    | プロジェクト事務室は旭日ホテルの6階に設置されており、日本側長期専門家及びカウンターパートが常駐して、プロジェクト業務を遂行している。 |
| 1-2 事務設備の配置      | プロジェクト室には、業務を遂行するための必要最低限の事務机、椅子、コンピューター、複写機、電話、ファクシミリ機等の事務設備がある。   |
| 1-3 仕事場が提供       | 同上  |
| 1-4 プロジェクト運営管理体制 | プロジェクト事務室がPDMをもとに、活動の運営管理を具体的実施している。                                |

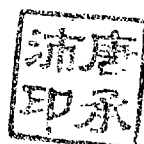
成果2「訓練体制が確立する」

| 指標項目                           | 成果達成度  |
|--------------------------------|--|
| 2-1 訓練のための組織整備                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・安徽省プロジェクトリーダーグループを設置した。</li> <li>・プロジェクト実施グループを設置した。</li> <li>・教材編纂委員会を設置した。</li> <li>・プロジェクト機材管理グループを設置した。</li> <li>・訓練指導委員会を設置した。</li> </ul> |
| 2-2 責任者、教師、専門家、訓練生の人選・業務・責任の明確 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・それぞれの委員会・グループに責任者を任命し、組織を確立した。</li> <li>・組織が機能し、業務が明確となった。</li> <li>・教師、専門家、訓練生の役割が明確となった。</li> </ul>  |

成果3「PHC管理と技術の一連の教材が編纂される」

| 指標項目              | 成果達成度  |
|-------------------|--|
| 3-1 教材の数          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・「PHC 管理」「適正農村臨床診断技術」「農村予防保健実用技術」「健康教育」4シリーズ13冊で構成された教材を編纂・印刷した。</li> </ul>                           |
| 3-2 教師の教材に対する満足度  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・教材の目的が明確である、体系的である等の満足度が高いとの報告であった。</li> <li>・PHC 発展にもとづき新たに内容を加える等の意見も報告されている。</li> </ul>           |
| 3-3 訓練生の教材に対する満足度 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・管理基本知識と技能、PHC 管理計画・実施・評価の方法を学ぶことができた。</li> <li>・パソコンを現場で活用することができるようになった等の満足度が高いとの報告があった。</li> </ul> |
| 3-4 専門家の教材に対する満足度 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎調査の結果を踏まえて、郷鎮衛生院の技術者を対象に満足度の高い教材が作成された。</li> <li>・訓練生のニーズに合わせる等の改訂が必要と指摘されている。</li> </ul>          |

(出典：PHC 訓練フォローアップ 調査報告 2002.11.27 ほか)



20

成果4「教育訓練用機材と臨床実習用の設備が充実する」

| 指標項目          | 成果達成度   |
|---------------|---|
| 4-1 設備の種類・数   | ・血球計数器、生化学分析装置、人体救急模型、プロジェクター、パソコン、ノートパソコン等の教育訓練用機材及び臨床実習用の設備が3年で約9000万円供与された。                                    |
| 4-2 設備の使用率と効果 | ・供与機材・設備は1部、2部、15支部センター及びスイスの計18ヶ所に配置され、訓練目的で約8割、事務用途で約2割の分布となっている。<br>・これら機材・設備を活用して、教育効果をあげたとのフォローアップ調査の報告を受けた。 |

(出典：Provision of machinery and equipment、PHC 訓練フォローアップ 調査報告 2002.11.27)

成果5「訓練技術が向上する」

| 指標項目                       | 成果達成度   |
|----------------------------|---|
| 5-1 訓練を受ける教師の数             | ・2000年11月から訓練が開始され、2000年100名、2001年222名、2002年80名の合計402名が訓練を受けた。  |
| 5-2 教師の行なう訓練の効果に対する訓練生の満足度 | ・訓練内容が実際の業務に62%の訓練生が大きくプラスになった。<br>・訓練を通じて、訓練生の48%が専門知識・技能・業務態度の向上をあげている。<br>・訓練内容が実際の業務に55%の訓練生が合っていた。 |

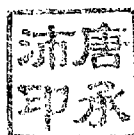
(出典：PHC 訓練フォローアップ 調査報告 2002.11.27)

成果6「訓練生(PHC管理者と技術者)の業務レベルが向上する」

| 指標項目                        | 成果達成度   |
|-----------------------------|---|
| 6-1 訓練生(PHC管理者と技術者)の人数と訓練回数 | ・2000年11月から訓練が開始され、2000年200名、2001年662名、2002年640名の合計1,502名が訓練を受けた。   |
| 6-2 訓練生の知識と技能に対するテスト        | ・訓練修了者のうち、母子保健、看護、救急と予防の4班(53人)について筆記試験を実施した。<br>・その結果、90点以上24人(45%)、80点以上16人(30%)、70点以上11人(21%)、70点以下2人(3%)であった。 |

(出典：PHC 訓練フォローアップ 調査報告 2002.11.27)

成果1から6に対応する指標のデータから、成果を達成しており、プロジェクト目標の成果の達成度はおおむね適正である。プロジェクト目標の成果の達成度に影響を与えた促進要因は次の通りである。



高

- 衛生庁、カウンターパートがプロジェクトの重要性と責任の重さを認識している。
- 教師、訓練生がプロジェクトへの興味・関心を強く抱いており、積極的に訓練に参加した。
- 訓練修了後、衛生庁、教師、訓練生と座談会を開き、訓練のニーズの把握、教材内容等について意見交換が図られ、訓練に活かされた。

### 3-3 効率性

日本側の投入は、質・量・時期いずれもおおむね妥当であり、供与された機材の活用及び維持管理が適切に行なわれている。

プロジェクトの効率性に影響を与えた促進要因は次の通りである。

- 基礎調査を行ない、農村PHCのニーズの把握、教師と訓練生の資質を把握し、これが人選に反映された。そしてPDMにもとづいて計画を立て、実施した。
- PCMワークショップを開催したことにより、合意形成がなされ中国側の協力が得られた。
- 中国のPHC政策とプロジェクトの活動の方向性が一致していた。
- 日本人専門家もPDMを理解して業務を進めた。

#### 外部条件の効率性への影響について

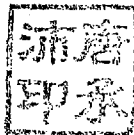
外部条件として、「原則として教師が転出(異動)しない」と設定している。安徽省において、教師の転出(異動)はあるものの、「PHC 訓練フォローアップ 調査報告 2002.11.27」及びインタビュー調査の結果、プロジェクトの効率性に影響を与えるには至っていない。

#### 前提条件の効率性への影響について

前提条件として、「支部センターの活動が活発である」と設定している。この前提条件も満たされていると「成果の達成度」から判断できる。

### 3-4 インパクト

- ・2001年1月安徽省衛生庁はこのプロジェクトで編纂した教材を医療従事者の試験用教材に指定した。2001年7月の試験では、実際にこのテキストから出題されることとなった。
- ・訓練修了者が自分の職場に戻って「健康教育」の仕事をしていたところ、農民の信頼感を得て、農民が指示されたとおりに薬の服用するなど意識が変わり始めた。
- ・訓練修了者は、職場で抱えていた問題を訓練の受講を通して回答を得ることができた。訓練終了後に職場に戻りその回答を生かすことができた。
- ・訓練修了者は、訓練を受ける前は強制されて消極的にサービスを行っていたが、





訓練修了後、健康教育の重要性が分かり、主体的・積極的にサービスを行なうようになった。

### 3-5 自立発展性

本プロジェクトへの日本側の協力は1999年8月1日から始まり、2004年7月31日で終了する。終了後においても、引き続きプロジェクトの効果は持続していくことが次の視点から期待できる。

人員：・プロジェクトにおいて実施した基礎調査から、教師、訓練生(PHC従事者と技術者)のPHCニーズがあることを把握している。

・安徽省において、医者は約9万人いるが、そのうち、国家資格(医師・助理医師)取得者は7万人余り、無資格の医士は1万人余りである。したがって、無資格の医士にとっては、プロジェクトを通じて再教育・訓練を受けさせて国家資格を取得する機会が与えられている。

・したがって、安徽省PHC技術訓練センターにおいて訓練を受けることを予定している訓練生が継続していくことが予見できる。

技術：・プロジェクトを開始して約3年が経過し、教材をもとに教師が訓練生を教育し、人材育成の経験・実績を積み重ねてきた。これら経験・実績をもとに、今後も継続的に訓練を実施することが十分可能と判断される。

・日本から供与された教育訓練用機材及び臨床実習用の設備も活用されており、プロジェクトの効果を持続させる要因になりうると思われる。

組織：・プロジェクト開始後、プロジェクトリーダーグループ、プロジェクト実施グループ、教材編纂委員会、プロジェクト機材管理グループ、訓練指導委員会といった訓練体制が確立している。

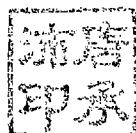
財源：・中国政府は、2002年4月に「中国農村PHC発展綱要(2001-2010年)」を発表した。本プロジェクトの活動はこうした国家政策に十分対応していることから、今後とも安徽省において相応の予算措置が取られることが見込まれる。

## 4. 結論

本プロジェクトは、評価5項目による評価により、プロジェクトの成果をおおむね達成し、プロジェクト目標である「安徽省PHC技術訓練センターにおけるPHC人材育成が強化される」を順調に進めてきている。その促進要因はつぎのことがあげられる。

### ●基礎調査の実施

この調査により、教師・訓練生のPHCニーズを把握し、教材編纂に有効であ



った。また、教師・訓練生の資質を把握したことにより、訓練生の人選に反映することができ、訓練効果を高めた。

●PCMワークショップの開催

ワークショップにより、衛生庁、教師・訓練生、専門家の合意形成が図られ、相互の信頼関係の醸成、プロジェクトへの協力が図られるようになった。

●PDMの理解

PCMワークショップの結果、PDMを作成した。このPDMをプロジェクト関係者が理解をし、プロジェクトの実施、運営管理に役立った。

●運営体制の確立

プロジェクトリーダーグループ、プロジェクト実施グループ、教材編纂委員会、プロジェクト機材管理グループ、訓練指導委員会といった訓練体制が確立し、機能している。

●教材の編纂

「PHC管理」「適正農村臨床診断技術」「農村予防保健実用技術」「健康教育」4シリーズ13冊で構成された教材を編纂・印刷したことにより、教師はこの教材を使い訓練生に訓練を行なうことができた。教材の質が適正であり、訓練の質的向上を図ることができた。

●専門家及びカウンターパートの働き

日本側長期専門家、短期専門家、及びカウンターパートともに十分にその職務を果たした。その結果、衛生庁を始め、教師・訓練生は新しいPHCに係わる知識・技術を十分に取得することができた。このことがプロジェクトを推進していく動機につながった。

●コミュニケーション

日本側専門家、カウンターパートとの意思疎通が図れたことも大きい。プロジェクトを進めていく中で生じた問題等を、合同調整委員会、定期会議、座談会等を通じて意見交流がなされた。

●教師の働き

プロジェクトで編纂した教材を使用して、訓練生の教育に努力を傾注してきた教師の存在も、促進要因のひとつである。

5. 提言

- ・教材編纂及び訓練はこれまで計画に沿って実施され、かつ一定の成果をあげている。今後もプロジェクト終了まで計画のとおり実施し、更なる人材育成に資するべきである。
- ・教材改訂にあたっては、図、イラスト等視覚的資料を多く盛りこみ、分かりやすく、かつPHC教材の全国モデルになり得るようにすることが望ましい。
- ・農村PHCの促進には村の衛生室に勤務する保健・医療従事者のレベル向上も不可欠である。衛生庁は、これらの村の衛生室レベルの保健・医療従事者の技



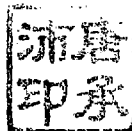
れ、

10

術向上及び資格取得の促進を図り、また同時に住民に対する健康教育を積極的に推進していく必要がある。

添付資料

- 1 .PDM
- 2 .PDMe
- 3 .List of Activity Result
- 4 .Anhui PHC project reference data for evaluation mission 2002
- 5 .Provision of machinery and equipment
- 6 .Project management system



21.

101

21.

PDM

中国安徽省プライマリ・ヘルスケア技術訓練センター

実施団体  
プロジェクト責任者  
ターゲットグループ  
対象地域  
協力期間  
作成日

安徽省衛生庁  
安徽省科学技術委員会  
教師、PHC管理者・技術者  
中華人民共和国安徽省  
1999年8月1日～2004年7月31日(5年間)  
1999年11月25日

| プロジェクトの要約  | 指標   | 指標の入手手段   | 外部条件  |
|--|--|---|---|
| <p>上位目標</p> <p>安徽省における、農村プライマリ・ヘルスケア(以下PHCとする)技術訓練の体制を確立し、安徽省におけるPHCレベルを高め、ひいては中華人民共和国のPHC人材育成モデル省となる。</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>安全な飲料水の普及率</li> <li>ワクチン接種率(EPI)の増加</li> <li>施設分娩率</li> </ul>   | <p>相関統計報告(衛生庁提供)</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>国家経済の安定した発展が継続する</li> <li>農村を重点とする国家の保健衛生政策が変更しない</li> </ul> |
| <p>プロジェクト目標</p> <p>安徽省PHC技術訓練センターにおける人材育成のための訓練技術を向上させ、訓練体制が確立する。</p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>教師のPHC関連論文数が増加する</li> <li>訓練科目が増加する</li> <li>訓練を受ける人の範囲と人数が増加する</li> </ol>  | <p>各支部センターの年度報告書</p>  |   |
| <p>成果</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>PHCプロジェクト事務室が設置される。</li> <li>PHC管理と技術の一連の教材が編纂される。</li> <li>教育訓練用機材と臨床実習用の設備が充実する。</li> <li>訓練技術が向上する。</li> <li>PHC管理者と技術者の業務レベルが向上する。</li> <li>2つのモデル県における人材養成と技術等の支援がなされる。</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>合理的な人員の配置</li> <li>事務設備の配置</li> <li>仕事場が提供される</li> <li>プロジェクト運営管理体制が整う</li> <li>教材の数が増える</li> <li>教師の教材に対する満足度</li> <li>訓練生の教材に対する満足度</li> <li>専門家の教材に対する評価と意見</li> <li>設備の種類・数</li> <li>設備の使用率と効果</li> <li>訓練を受ける教師の数</li> <li>教師の行なう訓練の効果に対する訓練生の満足度</li> <li>訓練を受けるPHC管理者と技術者の人数と訓練回数</li> <li>訓練生の知識と技能に対するテスト</li> <li>モデル県において訓練をうける人数</li> <li>PHC管理者と技術者のモデル県に対する満足度</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>プロジェクト報告書</li> <li>プロジェクト報告書</li> <li>プロジェクト報告書</li> <li>プロジェクト報告書</li> <li>プロジェクト報告書</li> <li>アンケート調査</li> <li>アンケート調査</li> <li>アンケート調査及び教材評議会</li> <li>プロジェクト報告書</li> <li>設備使用記録</li> <li>プロジェクト報告書</li> <li>アンケート調査</li> <li>プロジェクト報告書</li> <li>教師が訓練生に対して行なうテスト</li> <li>プロジェクト報告書</li> <li>アンケート調査</li> </ol> | <p>PHC訪日視察団が派遣される</p>   |



21

PDM

| 活動  | 投入計画   |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
|   | 中国   | 日本  |                        |
| 1-1 安徽省プロジェクトリーダーグループを設置する。<br>1-2 衛生庁はプロジェクト実施グループを設置する。<br>1-3 プロジェクト事務室を設置する。<br>1-4 プロジェクト活動の具体的運営管理監督評価を行なう。<br>1-5 健康知識の普及を行なう。<br>1-6 プロジェクト終了前、中(他省も含む)日専門家のセミナーを開催する。<br><br>2-1 教材編纂委員会を設置する。<br>2-2 教材編纂計画を制定する。<br>2-3 教材編纂のための基礎調査を実施する。<br>2-4 教材編纂のための執筆グループを成立させる。<br>2-5 教材を執筆する。<br>2-6 教材を印刷する(初稿)。<br>2-7 修正改訂を行なう。<br>2-8 教材を出版する。<br><br>3-1 プロジェクト機材管理グループを設置する。<br>3-2 訓練センター(1・2部、15支部)の教育設備を補充する。<br>3-3 各支部の下、1ヶ所の郷卫生院に訓練用の臨床実習設備を確保する。<br>3-4 支部に救急車を配備する。<br><br>4-1 訓練指導委員会を設置する。<br>4-2 現在の教師に対して教師の資質調査を行ない、ニーズ及び改善点を把握する。<br>4-3 教師の訓練計画を制定する。<br>4-4 教師の訓練を実施する。<br>4-5 教師に対する訓練の評価を行なう。<br><br>5-1 訓練指導委員会を設置する。<br>5-2 基礎調査に基づいてPHC管理者と技術者のための訓練計画を制定する。<br>5-3 PHC管理者と技術者に対して訓練を実施する。<br>5-4 訓練修了者の定期的交流会を開催する。<br>5-5 訓練効果についてモニタリングする。<br>5-6 評価結果に基づいて訓練内容と方法を改善する。<br><br>6-1 PHCモデル県指導委員会を設置する。<br>6-2 日本の保健医療サービスシステムを参考にして学習する。<br>6-3 調査研究を実施する。<br>6-4 モデル県の計画を作成する。<br>6-5 技術支援を行なう。<br>6-6 モデル県の訓練計画をプロジェクトの訓練計画に組み込む。<br>6-7 非定期的にモデル県に関する討論会を開く。<br>6-8 モデル県の効果の評価を行なう。 | 人材<br>プロジェクト管理者<br>日本人専門家カウンターパート<br>通訳<br>秘書<br>事務員<br>運転手<br><br>施設<br>訓練用教室<br>専門家事務所事務用品<br><br>ローカルコスト<br>事務費<br>中国側人員の給料<br>プロジェクト活動調整費用 | 人材<br>チーフアドバイザー<br>業務調整員<br>専門家<br>プロジェクト評価<br>地域医療<br>地域保健<br>教育研修と社会開発<br><br>機材(毎年度少なくとも3,000万<br>日本円の供与額)<br>車両<br>事務設備<br>訓練教室用機材<br>臨床実習用機材<br><br>カウンターパート研修(毎年度少なくとも2名)<br><br>経費<br>教材編纂費用<br>訓練費用 | 前提条件<br>各センターの活動が活発である |



21.

Ja,

中間評価用 PDMe

中国安徽省プライマリ・ヘルスケア技術訓練センター

実施団体  
プロジェクト責任者  
ターゲットグループ  
対象地域  
協力期間  
作成日

安徽省衛生庁  
安徽省科学技術庁  
教師、PHC管理者・技術者(直接受益者)及び安徽省農村住民(間接受益者)  
中華人民共和国安徽省  
1999年8月1日～2004年7月31日(5年間)  
2002年12月7日

| プロジェクトの要約   | 指標  | 指標の入手手段  | 外部条件  |
|---|---|--|---|
| <p>上位目標</p> <p>1 安徽省における農村プライマリ・ヘルスケア(以下PHC)レベルが高まる。<br/>2 中華人民共和国のPHC人材育成モデル省となる。</p>  | <p>・安全な飲料水の普及率の改善が確認されること。<br/>・ワクチン接種率(EPI)の増加が確認されること。<br/>・施設分娩率の向上が確認されること。</p>   | <p>相関統計報告(衛生庁提供)</p>   | <p>・国家経済の安定した発展が継続する。<br/>・農村を重点とする国家の保健衛生政策が継続される。</p> |
| <p>プロジェクト目標</p> <p>安徽省PHC技術訓練センターにおける人材育成が強化される。</p>  | <p>1. 教師のPHC関連論文数が増加する。<br/>2. 訓練科目が増加する。<br/>3. 訓練生の範囲と人数が増加する。</p>  | <p>各支部センターの年度報告書</p>   |   |
| <p>成果</p> <p>1. PHCプロジェクト事務局が設置される。<br/>2. 訓練体制が確立する。<br/>3. PHC管理と技術の一連の教材が編纂される。<br/>4. 教育訓練用機材と臨床実習用の設備が充実する。<br/>5. 訓練技術が向上する。<br/>6. 訓練生(PHC管理者と技術者)の業務レベルが向上する。</p> | <p>1-1 合理的な人員の配置<br/>1-2 事務設備の配置<br/>1-3 仕事場が提供される<br/>1-4 プロジェクト運営管理体制が整う</p> <p>2-1 訓練のための組織が整備される。<br/>2-2 責任者、教師、専門家、訓練生の人選・業務・責任が明確となる。</p> <p>3-1 教材の数が増える<br/>3-2 教師の教材に対する満足度<br/>3-3 訓練生の教材に対する満足度<br/>3-4 専門家の教材に対する評価と意見</p> <p>4-1 設備の種類・数<br/>4-2 設備の使用率と効果</p> <p>5-1 訓練を受ける教師の数<br/>5-2 教師の行なう訓練の効果に対する訓練生の満足度</p> <p>6-1 訓練生(PHC管理者と技術者)の人数と訓練回数<br/>6-2 訓練生の知識と技能に対するテスト</p> | <p>1-1 プロジェクト報告書<br/>1-2 プロジェクト報告書<br/>1-3 プロジェクト報告書<br/>1-4 プロジェクト報告書</p> <p>2-1 組織図<br/>2-2 プロジェクト報告書</p> <p>3-1 プロジェクト報告書<br/>3-2 アンケート調査<br/>3-3 アンケート調査<br/>3-4 アンケート調査及び教材評議会</p> <p>4-1 プロジェクト報告書<br/>4-2 設備使用記録</p> <p>5-1 プロジェクト報告書<br/>5-2 アンケート調査</p> <p>6-1 プロジェクト報告書<br/>6-2 教師が訓練生に対して行なうテスト</p> | <p>・訓練修了者の大半が現在の職場に留まる。</p>                             |



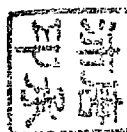
50

中間評価用 PDMe

21

| 活動   | 投入計画  |   | ・原則として教師が転出(異動)しない。    |
|--|---|---|------------------------|
|  | 中国  | 日本  |                        |
| 1-1 プロジェクト事務室を設置する。<br>1-2 プロジェクト活動の具体的運営管理監督評価を行なう。<br>2-1 安徽省プロジェクトリーダーグループを設置する。<br>2-2 衛生庁はプロジェクト実施グループを設置する。<br>2-3 教材編纂委員会を設置する。<br>2-4 プロジェクト機材管理グループを設置する。<br>2-5 訓練指導委員会を設置する。<br>3-1 教材編纂計画を制定する。<br>3-2 教材編纂のための基礎調査を実施する。<br>3-3 教材編纂のための執筆グループを成立させる。<br>3-4 教材を執筆する。<br>3-5 教材を印刷する(初稿)。<br>3-6 教材の修正改訂を行う。<br>3-7 教材を出版する。<br>4-1 訓練センター(1-2部、15支部)の教育設備を補充する。<br>4-2 各支部の下、1ヶ所の郷衛生院に訓練用の臨床実習設備を確保する。<br>4-3 支部に救急車を配備する。<br>5-1 現在の教師に対して教師の資質調査を行ない、ニーズ及び改善点を把握する。<br>5-2 教師の訓練計画を制定する。<br>5-3 教師の訓練を実施する。<br>5-4 教師に対する訓練の評価を行なう。<br>5-5 評価結果に基づいて訓練内容と方法を改善する。<br>6-1 基礎調査に基づいて訓練生(PHC管理者と技術者)のための訓練計画を制定する。<br>6-2 訓練生(PHC管理者と技術者)に対して訓練を実施する。<br>6-3 訓練修了者の定期的交流会を開催する。<br>6-4 訓練効果についてモニタリングする。<br>6-5 評価結果に基づいて訓練内容と方法を改善する。<br>6-6 プロジェクト終了前、中(他省も含む)日専門家のセミナーを開催する。 | <b>人材</b><br>プロジェクト管理者<br>日本人専門家カウンターパート<br>通訳<br>秘書<br>事務員<br>運転手<br><br><b>施設</b><br>訓練用教室<br>専門家事務所事務用品<br><br><b>ローカルコスト</b><br>事務費<br>中国側人員の給料<br>プロジェクト活動調整費用 | <b>人材</b><br>チーフアドバイザー<br>業務調整員<br>専門家<br>プロジェクト評価<br>地域医療<br>地域保健<br>教育研修と社会開発<br><br>機材(毎年度少なくとも3,000万<br>日本円の供与額)<br>車両<br>事務設備<br>訓練教室用機材<br>臨床実習用機材<br><br>カウンターパート研修(毎年度少なくとも2名)<br><br><b>経費</b><br>教材編纂費用<br>訓練費用 | 前提条件<br>各センターの活動が活発である |

19



20

List of Activity Result

| Activity   | Input and Achievement  |                                |                                |                                | Situation of progress | Reason for delaying  | Action plan  |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|
|  | 1999   | 2000                           | 2001                           | 2002                           |                       |  |  |
| <p>Goal: This project aims to solidify the Foundation of rural PHC training system toward attainment of better service management and quality of works for PHC in Anhui Province. It's expected that this would serve as a model that could eventually be replicated in other province in the People's Republic of China.</p> <p>Objects: As a project, it is to strengthen the capability of the Anhui PHC Technical Training Centers, particularly in the area of technical training system to enhance the quality of technical and managerial personnel engaged in rural PHC services and activities.</p> |  |                                |                                |                                |                       |  |  |
| Output: to set up the Anhui PHC Project implementation office.   |  |                                |                                |                                |                       |  |  |
| Activity1-1: to set up Anhui Provincial PHC leading group  | Input: Leader(Jiang Zuojun), Member(Wang Tan, Tang Chengpei, Dai Guangqiang, Guo Wangqing )  | Input:                         | Input:                         | Input:                         |                       |  |  |
|  | Achivement: Established in August.   | Achivement:                    | Achivement:                    | Achivement:                    | good                  |  |  |
| Activity1-2: to set up Anhui provincial PHC implementation leading group(located in Provincial Health Bureau)  | Input: Leader(Dai Guangqiang), Sub Leader(Quan Xunzhen), Member(Zhang Guozheng, Yang Depu, Gao Chao, Huang Lianshuai, Shi Xiaojun, Niu Lijuan, Wang Yuming, Wang Shengming, Yin Wuai, Xu Jingfeng, Xia Beihai, Hu Zhi, Chen Mingjia, Xu Jie, Ma Gongfan) | Input:                         | Input:                         | Input:                         |                       |  |  |
|  | Achivement: Established in June, 18.   | Achivement:                    | Achivement:                    | Achivement:                    | good                  |  |  |
| Activity1-3: to set up provincial PHC implementation office.   | Input: Leader(Quan Xunzhen), Sub Leader(Wang Shengming), Member(Zhang Yewu, Wang Xuemei, Japan Expert)   | Input:                         | Input:                         | Input:                         |                       |  |  |
|  | Achivement: Established in August.   | Achivement:                    | Achivement:                    | Achivement:                    | good                  |  |  |
| Activity1-4: managing, supervising and evaluating the project.   | Input: Nothing Particular  | Input: Nothing Particular      | Input: Nothing Particular      | Input: Nothing Particular      |                       |  |  |
|  | Achivement: Nothing Particular   | Achivement: Nothing Particular | Achivement: Nothing Particular | Achivement: Nothing Particular |                       |  |  |
| Activity1-5: to spread the more knowledge of health education.   | Input: Nothing Particular  | Input: Nothing Particular      | Input: Nothing Particular      | Input: Nothing Particular      |                       |  | Input: plan to dispatch 4 Japan experts (Administration, IEC, health education, health promotion) in 2003 fiscal year. |
|  | Achivement: Nothing Particular   | Achivement: Nothing Particular | Achivement: Nothing Particular | Achivement: Nothing Particular | no good               | There is some difference between Japan and China for health education. | plan to do some activity for health education at villege level in 2003 fiscal year.                                    |

501





Anhui PHC Project Reference Data for Evaluation Mission 2002

|  |  |   |                               |                               |      |  |   |
|--|--|---|-------------------------------|-------------------------------|------|--|---|
| Activity1-6:by project closing, to conduct a workshop on reviewing the project implementation; participants from expert from Japan and China, including outside of | Input  | Input   | Input                         | Input                         |      |  |   |
|  | Achivement   | Achivement  | Achivement                    | Achivement                    |      |  | plan to do a international seminar for PHC in China (from Japan, China, other Asian Countries). |
| Output2:the impruved curriculum of technical training courses, with new contents and teaching materials.   |  |   |                               |                               |      |  |   |
| Activity2-1 :to set up a committee of compiling teaching material  | Input  | Input:Leader(Dai Guangqiang) Sub Leader(Quan Xunzhen, Gao Kaiyan, Hu Zhi, Ye Yide, Kenji Soda, Kaori  | Input                         | Input                         |      |  |   |
|  | Achivement   | Achivement:Established in April.20  | Achivement                    | Achivement                    | good |  |   |
| Activity2-2:to work out a plan of compiling teaching material.   | Input  | Input:9,768,000JY   | Input:Nothing Particular      | Input:Nothing Particular      |      |  |   |
|  | Achivement   | Achivement:in April   | Achivement:Nothing Particular | Achivement:Nothing Particular | good |  |   |
| Activity2-3:to make a baseline surbey for compiling teaching material.   | Input:1,598,000JY (survay for 45 township Health Center and 800 villege Health Post) | Input   | Input                         | Input                         |      |  |   |
|  | Achivement:essentials of Baseline survey report(by Mitsubishi Expert)                | Achivement:Baseline survey report   | Achivement                    | Achivement                    | good |  |   |
| Activity2-4:to form an expertise group for compiling teaching material.  | Input  | Input:1.Course of PHC Management:Leader(Dai Guangqiang), 11 Member. 2.Course of Rural PHC Technique:Leader(Quan Xunzhen), 18 Member. 3.Course of Prevention and Health:Leader(Dai Guangqiang), 8 Member. 4.Course of Health Eduoation:Leader(Dai Guangqiang), 7 Member. | Input                         | Input                         |      |  |   |
|  | Achivement   | Achivement:Established in April.20  | Achivement                    | Achivement                    | good |  |   |
| Activity2-5:to compile series teaching material.   | Input  | Input:9,768,000JY (same as 2-2)Dispatched Matsuda Expert(Community Health) and Yamada Expert(Community Medicine)in July.  | Input:Nothing Particular      | Input:Nothing Particular      |      |  |   |
|  | Achivement   | Achivement:April-October  | Achivement:Nothing Particular | Achivement:Nothing Particular | good |  |   |
| Activity2-6:to print teaching material(draft)  | Input  | Input:9,768,000JY (same as 2-2)   | Input:Nothing Particular      | Input:Nothing Particular      |      |  |   |

107



|  |  |   |  |   |      |  |   |
|--|--|---|--|---|------|--|---|
|  | Achievement  | Achievement:in November(11 books)   | Achievement:Nothing Particular   | Achievement:Nothing Particular  | good |  |   |
| Activity2-7:to modify the teaching material.   | Input  | Input:Nothing Particular  | Input:2,072,000JY  | Input:Nothing Particular  |      |  |   |
|  | Achievement  | Achievement:Health Department's Report (March)  | Achievement:1.Health Department's Report (April,2001), 2.Published a textbook for Course of County Health Management             | Achievement:Nothing Particular  | good |  | plan to modify for last time in 2003 fiscal year.   |
| Activity2-8:to publish the teaching material.  | Input  | Input   | Input  | Input   |      |  |   |
|  | Achievement  | Achievement   | Achievement  | Achievement   |      |  | plan to do in 2003 fiscal year.   |
| Output3:supplemented equipments for training centers and medical equipments for clinical practical bases.    |  |   |  |   |      |  |   |
| Activity3-1:to form a group for managing equipments.   | Input:Leader (Quan Xunzhen) etc.   | Input   | Input  | Input   |      |  |   |
|  | Achievement:Established in August.   | Achievement   | Achievement  | Achievement   | good |  |   |
| Activity3-2:to supply the teaching equipments for sub centers(center1,2 and 15 sub centers in county level). | Input:34,153,000JY:Motorcars(2),Video camera(1), Video cassette recorder(2), Leser printer(3), PC(100), Note-PC(1), Copy Machine(3), Facsimile Machine(3), Camera(1), Digital video camera(3), Slide projector(12), Multimedia projector system(2), Direct projector(2), Whiter board(2), Printer(15), OHP(15) | Input:4,204,000JY:Camera(1), Digital video camera(3),Copy machine(15)   | Input:2,714,000JY:Multimedia projector(7)  | Input:about 19,160,000JY for teaching equipments (PC, projector, etc.). |      |  | plan to supply some equipments : 1.special cars for health education and medical examination in villege level (including cars, AV machines,medical equipments) 2.equipment for making visual health education materials. 3.teaching equipments. |
|  | Achievement:using for 1.county, township and villege level PHC engineer training .2.prepare and management for PHC training at county health department 3.project management at project office and provincial health department.   | Achievement:using for prepare and management for PHC training at county health department and county health scool.. | Achievement:using for township and villege level PHC engineer training..   | Achievement   | good |  |   |
| Activity3-3:to ensure at least in each sub center, equipping onc clinical practical base at township level.  | Input  | Input:15,799,000JY:CPR Training simulator(7), Hematology Analyser (15), Clinical Chemistry Analyser (3)             | Input:21,592,000JY:Clinical Chemistry Analyser (12) Anaesthetic Machine (15), Echo Camera B-Type (15) Biological Microscope (15) | Input:Nothing Particular  |      |  | plan to supply some equipments (see 3-2)  |
|  | Achievement:   | Achievement:using for county, township and villege level PHC engineer training..                                    | Achievement:using for township and villege level PHC engineer training..   | Achievement   | good |  |   |

501,



Anhui PHC Project Reference Data for Evaluation Mission 2002

|   |   |  |  |   |      |  |  |
|---|---|--|--|---|------|--|--|
| Activity3-4:to equip one ambulance for each sub training center.                            | Input:Nothing Particular  | Input:5,683,000JY:Ambulance(2)   | Input:5,082,000JY:Ambulance(2)   | Input:Nothing Particular  |      |  | no plan to supply.   |
|   | Achivement:Nothing Particular   | Achivement:using for EPI survey etc.   | Achivement:using for EPI survey etc.   | Achivement:Nothing Particular   | good |  |  |
| Output4:improved training skills.   |   |  |  |   |      |  |  |
| Activity4-1 :to form an expertise group for coaching trainers training.                     | Input:Leader(Dai Guangqiang) Sub Leader(Quan Xunzhen, Zhou Keneng, Liu Zilin, Gao Kaiyan) Member(Hu Zhi, Ye Yide, Chen Mingjia, Japan Expert) | Input:Nothing Particular   | Input:Nothing Particular   | Input:Nothing Particular  |      |  |  |
|   | Achivement:Established in Jan.27  | Achivement:Nothing Particular  | Achivement:Nothing Particular  | Achivement:Nothing Particular   | good |  |  |
| Activity4-2:to make a survey on needs for trainers in order to improve the technical skill. | Input:Nothing Particular  | Input:Nothing Particular   | Input:Nothing Particular   | Input:Nothing Particular  |      |  |  |
|   | Achivement:Nothing Particular   | Achivement:Nothing Particular  | Achivement:Nothing Particular  | Achivement:Nothing Particular   |      |  |  |
| Activity4-3:to make a training plan for trainers.   | Input:Conferense at Department of Health and project office.  | Input:Conferense at Department of Health and project office.   | Input:Conferense at Department of Health and project office.   | Input:Conferense at Department of Health and project office.  |      |  | plan to do two courses for teachers of health education (200person) in 2003 fiscal year. |
|   | Achivement:training plan1-5   | Achivement:training plan6-7(in July,10)  | Achivement:training plan   | Achivement:training plan  | good |  |  |
| Activity4-4:to act on training plan.  | Input:Nothing Particular  | Input:3,108,000JY Soda(2), Tei(1) Mitsuhashi(2) Expert for lecture.  | Input:2,787,876JY Soda(1,3), Tei(2), Mitsuhashi(1), Kobayashi(EPI project, 1) Expert for lecture.  | Input:1,583,600JY   |      |  |  |
|   | Achivement:Nothing Particular   | Achivement:1.Course of Teachers of MCH(50 person, 27days) 2.Course of Teachers of Prevention (50person,27days) | Achivement:1.Course of Teachers of Prevention (50person, 14days) 2.Course of Teachers of MH (30 person, 14days) 3.Course of CH (28person, 14days) 4.Seminor of Obstetrics (62person, 5days) 5.Course of Teacher of County Health School (52person, 14days) | Achivement:1..Course of Teachers of Prevention (40person,16days) 2.Course of Teacher of County Health School (40person, 15days) | good |  |  |
| Activity4-5:to evaluate the plan.   | Input:Nothing Particular  | Input:Dispatched 2 Japan Evaluation Expert(Ohida, Takemura)  | Input:Dispatched 2 Japan Evaluation Expert (Matsuda, Takemura)   | Input:750,000JY (PHC Training Follow-up survey in 4 county).  |      |  | Input:plan to dispatch 2 Japan Evaluation Expert .                                       |
|   | Achivement:Nothing Particular   | Achivement:Evaluation Report(2000)   | Achivement:Evaluation Report(2001)   | Achivement:Reference Data for Evaluation Mission 2002.  | good |  |  |
| Output5:improved knowledge and skills of PHC managers and technical personnal.              |   |  |  |   |      |  |  |



John

Anhui PHC Project Reference Data for Evaluation Mission 2002

|  |   |   |  |   |      |  |   |
|--|---|---|--|---|------|--|---|
| Activity5-1:to form an expertise group for supervising training activities.                              | Input:Leader(Dai Guangqiang) Sub Leader(Quan Xunzhen, Zhou Keneng, Liu Zilin, Gao Kaiyan) Member(Hu Zhi, Ye Yide, Chen Mingjia, Japan Expert) | Input   | Input  | Input   |      |  |   |
|  | Achivement:Established in Jan.27  | Achivement  | Achivement   | Achivement  | good |  |   |
| Activity5-2:according to the survey, to make the training plan for PHC managers and technical personnel. | Input:Conferense at Department of Health and project office.  | Input:Conferense at Department of Health and project office.  | Input:Conferense at Department of Health and project office.   | Input:Conferense at Department of Health and project office.  |      |  | plan to do some courses. 1. director of county health department (100persons), 2.director of sanitation and anti-epidemic station (50persons), 3.director of MCH station (50persons), 4.doctor of dermatology (50persons), 5.doctor of internal medicine (50persons) 6.doctor of sergery (50persons) in 2003 fiscal year. |
|  | Achivement:training plan1-5   | Achivement:training plan6-9   | Achivement:training plan   | Achivement:training plan  | good |  |   |
| Activity5-3:to train the PHC managers and technical personnel.   | Input   | Input:8,732,000JY Soda(1), Tei(2,3,4) Mitsuhashi(1,2,3,4) Expert for lecture.   | Input:6,684,124JY Dispatched Soda(1,2), Tei(3), Ishikawa(EPI project, 10) and Mitsuda Expert(5) for lecture.   | Input:5,550,000JY   |      |  |   |
|  | Achivement  | Achivement:1.Course of Director of County Health Bureau (50person,31days) 2.Course of Director of County Hospital (50person, 26days) 3.Course of Internal Medicine and Pediatrics (50person, 52days) 4.Course of Sergery and Orthopedist (50person, 52days) | Achivement:1.Course of Director of County Health Bureau (43person, 14days) 2.Course of Director of County Station of Health and Quarantine (46person, 14days) 3.Course of Director of County Institute of MCH (44person, 14days) 4.Course of Nursing (50person, 14days) 5.Course of Cross Infection in Hospital (55person, 7days) 6.Course of B-type ultra sonic (50person, 14days) 7.Course of Endoscope (20person,7days) 8.Course of Ophthalmology (20person, 15days) 9.Course of Five Sense Organs (20person, 15days) 10.Course of First-Aid (50person, 14days) | Achivement:1 Course of Director of County Hospital (50person, 14days) 2.Course of Director of County Hospital (50person, 14days) 3.Course of Director of County Institute of MCH (14days) 4.Course of Obstetrics and Gynecology (50person, 15days) 5.Course of Dermatosi and STD (30person, 10days) 6.Course of Seculity of Nursing ( person, 7days) 7.Course of Docimaster ( person,8days) | good |  |   |
| Activity5-4:to exchange the thinking about training among trainees in certain period of time.            | Input   | Input:Nothing Particular  | Input:Nothing Particular   | Input:Nothing Particular  |      |  |   |



J=1,

Anhui PHC Project Reference Data for Evaluation Mission 2002

|   |             |   |   |  |      |  |  |
|---|-------------|---|---|--|------|--|--|
|   | Achievement | Achievement:Exchange the thinking for teacher's level and student's level(March).                                   | Achievement:Exchange the thinking for 2 levels (1.Prevention and Health, 2.Nursing and Cross Infection in Hospital) | Achievement:Nothing Particular                               | good |  |  |
| Activity5-5:to evaluate the training contents and activities in the future.                   | Input       | Input:Dispatched 2 Japan Evaluation Expert(Ohida, Takemura)   | Input:Dispatched 2 Japan Evaluation Expert (Matsuda, Takemura)  | Input:750,000JY (PHC Training Follow-up survey in 4 county). |      |  | Input:sec 4-5.   |
|   | Achievement | Achievement:Evaluation Report(2000)   | Achievement:Evaluation Report(2001)   | Achievement:Reference Data for Evaluation Mission 2002.      | good |  |  |
| Activity5-6:according to the evaluating results, to improve the training contents and         | Input       | Input   | Input   | Input  |      |  |  |
|   | Achievement | Achievement   | Achievement   | Achievement  |      |  |  |
| Output6:to support two PHC pilots in county level.  |             |   |   |  |      |  | concept must be changed - before: model counties (pilots) →after: model health education system (moving cars for health education and medical examination) |
| Activity6-1:to set up a leading group of pilots.  | Input       | Input:Leader(Dai Guangqiang), Sub Leader(Gao Kaiyan), Member(Wang Shengming, Jiang Yipin, Ma Gongfan, Japan Expert) | Input   | Input  |      |  |  |
|   | Achievement | Achievement:Established in  | Achievement   | Achievement  |      |  |  |
| Activity6-2:to learn the medical and health service lessons from Japan health service system. | Input       | Input:Nothing Particular  | Input:Morio(Community Health), Soda(Public Health), Tei(Community Medicine) Expert for lecture.                     | Input:Nothing Particular                                     |      |  |  |
|   | Achievement | Achievement:Nothing Particular  | Achievement:3 Lecture about Japan PHC system.   | Achievement:Nothing Particular                               |      |  |  |
| Activity6-3:to make a survey before pilot.  | Input       | Input:Nothing Particular  | Input:Nothing Particular  | Input:Nothing Particular                                     |      |  |  |
|   | Achievement | Achievement:Nothing Particular  | Achievement:Nothing Particular  | Achievement:Nothing Particular                               |      |  |  |
| Activity6-4:to make a plan for pilot.   | Input       | Input:Nothing Particular  | Input:Nothing Particular  | Input:Nothing Particular                                     |      |  |  |
|   | Achievement | Achievement:Nothing Particular  | Achievement:same as 6-5   | Achievement:Nothing Particular                               |      |  |  |
| Activity6-5:technical supporting for pilot.   | Input       | Input:Nothing Particular  | Input:2,960,000JY   | Input:Nothing Particular                                     |      |  |  |



Handwritten initials or a signature mark.

12

Anhui PHC Project Reference Data for Evaluation Mission 2002

|   |             |                                |   |                               |  |  |  |
|---|-------------|--------------------------------|---|-------------------------------|--|--|--|
|   | Achievement | Achievement:Nothing Particular | Achievement:2seminor in 2Pilots.Huangshan county (157person), Suixi county (48person) | Achivement:Nothing Particular |  |  |  |
| Activity6-6:to combine the plan of pilots into project plan.        | Input       | Input                          | Input:Nothing Particular  | Input:Nothing Particular      |  |  |  |
|   | Achievement | Achievement                    | Achivement:Nothing Particular   | Achivement:Nothing Particular |  |  |  |
| Activity6-7:to hold workshops on pilot in uncertain period of time. | Input       | Input                          | Input:Nothing Particular  | Input:Nothing Particular      |  |  |  |
|   | Achievement | Achievement                    | Achivement:Nothing Particular   | Achivement:Nothing Particular |  |  |  |
| Activity6-8:to evaluate the results of pilots.                      | Input       | Input                          | Input:Nothing Particular  | Input:Nothing Particular      |  |  |  |
|   | Achievement | Achievement                    | Achivement:Nothing Particular   | Achivement:Nothing Particular |  |  |  |



12

**Anhui PHC project reference data for evaluation mission 2002**

Anhui PHC technical training center project office  
2002.11.14

Contents

2 List of inputs

2-1. List of Japanese inputs

2-1-1. Dispatch of experts

2-1-2. Counterpart training

2-1-3. Provision of machinery and equipment (see appendix 1)

2-1-4. Local cost expenditures

3. Activity result, and others

3-1. List of output materials

3-2. List of PHC training courses

3-3. Project management system

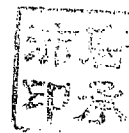
3-3-1. Project management system (see appendix 2)

3-3-2. List of main project members

4. List of activity result (excel)

Appendix 1 Provision of machinery and equipment

Appendix 2 Project management system



10/1

21.

## 2. List of Inputs

### 2-1. List of Japanese Inputs

#### 2-1-1. Dispatch of Experts

##### Long-term Experts

###### Chief Adviser 28.0M/M

| Name of Expert      | Duration              | Profession of Occupation         |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------|
| 1) Kenji SODA       | 1999.11.20-1999.12.3  | Yokohama Comprehensive Continuum |
| 2) Kenji SODA       | 2000. 3.26 -2002.3.25 |                                  |
| 3)Takefumi FUKUHARA | 2002. 8.19 -2004.8.18 |                                  |

###### Project Coordinator 40.0M/M

| Name of Expert      | Duration            | Profession of Occupation |
|---------------------|---------------------|--------------------------|
| 1) Kazuhiro HIKICHI | 1999.8.10-2002.7.24 | JICA                     |
| 2) Yusuke GODA      | 2000.8. 2 -2003.8.1 |                          |

###### Training Planing and Social Development 24.0M/M

| Name of Expert      | Duration           | Profession of Occupation |
|---------------------|--------------------|--------------------------|
| 1) Kaori MITSUHASHI | 1999.8.10-2001.8.9 |                          |

###### Community Medicine 24.0M/M

| Name of Expert | Duration            | Profession of Occupation |
|----------------|---------------------|--------------------------|
| 1) Anson TEI   | 2000.8.11-2002.8.10 |                          |

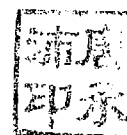
##### Short-term Experts

###### Project Cycle Management

| Name of Expert   | Duration     | Profession of Occupation |
|------------------|--------------|--------------------------|
| 1) Nobuyuki HYOI | 1999.8.13-24 | NIH                      |

###### Project Design Matrix

| Name of Expert   | Duration        | Profession of Occupation |
|------------------|-----------------|--------------------------|
| 1) Nobuyuki HYOI | 1999.11.25-12.3 | NIH                      |



101

21.



Anhui PHC Project Reference Data for Evaluation Mission 2002

Evaluation of PHC Training

| Name of Expert     | Duration     | Profession of Occupation |
|--------------------|--------------|--------------------------|
| 1) Takashi OHIDA   | 2000.3.11-17 | NIH                      |
| 2) Shinji TAKEMURA | 2000.3.11-17 | NIH                      |
| 3) Masami MATSUDA  | 2002.4.22-29 | Shizuoka County Univ.    |
| 4) Shinji TAKEMURA | 2002.4.22-29 | NIH                      |

Public Health

| Name of Expert | Duration     | Profession of Occupation         |
|----------------|--------------|----------------------------------|
| 1) Kenji SODA  | 1999.8.20-30 | Yokohama Comprehensive Continuum |

Community Medicine

| Name of Expert       | Duration      | Profession of Occupation     |
|----------------------|---------------|------------------------------|
| 1) Takashi YAMADA    | 1999.8.10-20  | Ibi Community Medical Center |
| 2) Takashi YAMADA    | 2000.7.20-29  | Ibi Community Medical Center |
| 3) Toshihiro MITSUDA | 2001.12.8-16  | Yokohama City Medical Univ.  |
| 4) Shinsuke MORIO    | 2002.2.28-3.6 | Hata Health Center           |

Community Health

| Name of Expert       | Duration     | Profession of Occupation  |
|----------------------|--------------|---------------------------|
| 1) Toshihiro IWANAGA | 1999.8.10-20 | NIH                       |
| 2) Jinko HOSOI       | 1999.8.16-27 | Hannoh-city Health Center |
| 3) Masami MATSUDA    | 2000.7.20-28 | Shizuoka County Univ.     |

2-1-2. Counterpart Training

Public Health (4) 19.0M/M

| Name of Participant | Duration                 | Institution | Profession of Occupation(before)  | Profession of Occupation(now) |
|---------------------|--------------------------|-------------|---|-------------------------------|
| 1)Tang Genfu        | 1999.11.15<br>-2000.4.2  | NIH         | College of Health Administration of Anhui Medical Univ.(Associate Professor)      | Same (Professor)              |
| 2)Han Yongzhong     | 2000.11.23<br>-2001.5.13 | NIH         | Office of Epidemic Disease Control, Department of Public Health of Anhui Province | Same                          |
| 3)Zhong Xuefeng     | 2001.11.1-<br>2002.3.16  | NIH         | Anhui Provincial Health Education Institute(Chief Medical Officer)                | Same                          |
| 4)Liu Hong          | 2002.11.18<br>-2003.3.21 | NIH         | Anhui Sanitation and Anti-Epidemic Station(Chief Medical Officer)                 |                               |



21.

507

Anhui PHC Project Reference Data for Evaluation Mission 2002

Community Health (4) 19.0M/M

| Name of Participant | Duration                 | Institution | Profession of Occupation(before)  | Profession of Occupation(now) |
|---------------------|--------------------------|-------------|---|-------------------------------|
| 1) Xia Xiaoping     | 1999.11.15<br>-2000.4.2  | NIH         | Anhui Institute of Medical Personal(Senior Lecturer)                      | Same(Assistant Professor)     |
| 2) Wang Xuemei      | 2000.11.23<br>-2001.5.13 | NIH         | Anhui Institute of Medical Personal(Senior Lecturer)                      |                               |
| 3) Quan Xunfeng     | 2001.11.1-<br>2002.3.16  | NIH         | The Affiliated Hospital of Anhui Medical Univ.(Associate Professor)       | Same                          |
| 4) Hu Denghui       | 2002.11.18<br>-2003.3.21 | NIH         | Anhui Dermatology Institute(Vice Chief of Medical Training and Directing) |                               |

Community Health(4) 19.0M/M

| Name of Participant | Duration                 | Institution | Profession of Occupation(before)  | Profession of Occupation(now) |
|---------------------|--------------------------|-------------|---|-------------------------------|
| 1) Zhang Songwei    | 1999.11.15<br>-2000.4.2  | NIH         | Maternal and Child Health Institute of Anhui Province(Doctor in Charge)             | Same                          |
| 2) Li Jia           | 2000.11.23<br>-2001.5.13 | NIH         | Anhui Provincial Hospital(Gynecologist and Obstetrician)                            | Same                          |
| 3) Zhang Yewu       | 2001.11.1<br>-2002.3.16  | NIH         | Anhui Provincial Institute of Maternal and Child health Care(Chief Medical Officer) | Same                          |
| 4) Wu Xiaohong      | 2002.11.18<br>-2003.3.21 | NIH         | Anhui Medical College(Chief of Training Management)                                 |                               |

2-1-3.Provision of Machinery and Equipment(1999.8-2001.3)

See Appendix 1

**Total:89,226(1,000JY)**

Health Department of Anhui, Project Office etc 11,176

1)Motorcars (2) 6,651

2)Office Equipment 4,525

Video Camera (1) 329,Video Cassette Recorder (2) 135,Leser Printer (1) 485, PC (13) 1,734,Note Type PC (1) 392, Copy Machine (1) 548,Facsimile Machine (1) 95,Camera (1) 41, Digital Video Camera (3) 766

Center1 7,886

2)Office Equipment 917

Laser Printer (1) 485, Copy Machine (1) 337,Facsimile Machine (1) 95

3)Technical Training Equipment 6,969

Slide Projector (1) 242 Multimedia Projector System (1) 1,939, PC (32) 4,267 Direct Projector (1) 265 White Board (1) 256



Center2 12,724

2)Office Equipment 917

Laser Printer (1) 485, Copy Machine (1) 337, Facsimile Machine (1) 95

3)Technical Training Equipment 8,036

Slide Projector (1) 242 Multimedia Projector System (1) 1,939, PC(40) 5,334 Direct Projector (1) 265  
White Board (1) 256

4)Practical Training Equipment 3,771

CPR Training Simulator (7) 3,771

15 Sub Center, Pilots 57,440

1)Motorcars (4) 10,765

2)Office Equipment 6,725

Printer (15) 1,328, PC (15) 2,000, Copy Machine (15) 3,397

3)Technical Training Equipment 6,330

Slide Projector (10) 981 OHP (15) 2,635, Multimedia Projector (7) 2,714

4)Practical Training Equipment 33,620

Hematology Analyzer (15) 10,483, Clinical Chemistry Analyzer (15) 7,672, Anaesthetic Machine (15)  
3,996, Echo Camera B-Type (15) 10,878, Biological Microscope (15) 591

2-1-4. Local Cost Expenditures (1999.8-2002.9)

Total: 52,167 (1,000JY)

Basic Needs Survey Cost Expenditures 1,598 (108,000RMB)

The preparation of Teaching Materials (PHC Textbooks) 11,840 (800,000RMB)

Execution of the Middle Level Trainees Training Program 23,925 (1,616,550RMB)

Execution of PHC Seminars in Pilots 2,960 (200,000RMB)

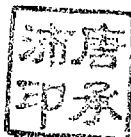
Project Running Cost Expenditures 11,844 (800,270RMB)

### 3. Activity Result, and Others

#### 3-1. List of Output Materials

Teaching Materials(12 PHC Textbooks)

- 1) Course of Rural PHC Management
- 2) Course of County Health Management
- 3) Course of Teachers for Prevention
- 4) Course of Teachers for Maternal and Child health
- 5) Course of Common Disease and First-Aid
- 6) Course of Internal Disease, Epidemic Disease and Cancer
- 7) Course of Surgery and Orthopedist
- 8) Course of Obstetrics, Gynecology and Pediatrics



- 9) Course of Ophthalmology, Five Sense Organs, Stomatology and Dermatosis
- 10) Course of Pharmacy and Docimaster
- 11) Course of Cross Infection in Hospital and Common Nursing
- 12) Course of Health Education

### 3-2. List of PHC Training Courses

#### Training Courses in 2000 Fiscal Year

##### 1, PHC Administrator Courses

- 1) Course of Director of County Health Bureau (50 person, 11.7-12.7, 31 days)
- 2) Course of Director of County Hospital (50 person, 12.3-28, 26 days)

##### 2, PHC Teacher Courses

- 1) Course of Teachers of Maternal and Child health (50 person, 11.5-12.1, 27 days)
- 2) Course of Teachers of Prevention (50 person, Same)

##### 3, PHC Engineer Courses

- 1) Course of Internal Medicine and Pediatrics (50 person, 12.18-1.13, 2.12-3.8, 52 days)
- 2) Course of Surgery and Orthopedist (50 person, 12.18-1.13, 2.12-3.8, 52 days)

#### Training Courses in 2001 Fiscal Year

##### 1, PHC Administrator Courses

- 1) Course of Director of County Health Bureau (43 person, 10.12-25, 14 days)
- 2) Course of Director of County Station of Health and Quarantine (46 person, 10.26-11.8, 14 days)
- 3) Course of Director of County Institute of Maternal and Child health (44 person, 11.9-22, 14 days)

##### 2, PHC Teacher Courses

- 1) Course of Teachers of Prevention (50 person, 6.11-25, 14 days)
- 2) Course of Teachers of Maternal health (30 person, 6.11-25, 14 days)
- 3) Course of Teachers of Child health (28 person, 6.26-7.9, 14 days)
- 4) Seminar of Obstetrics (62 person, 6.11-15, 5 days)
- 5) Course of Teacher of School of Health (52 person, 6.26-7.9, 14 days)

##### 3, PHC Engineer Courses

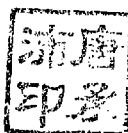
- 1) Course of Nursing (50 person, 11.25-12.8, 14 days)
- 2) Course of Cross Infection in Hospital (55 person, 12.8-14, 7 days)
- 3) Course of B-type ultra sonic (50 person, 11.25-12.8, 14 days)
- 4) Course of Endoscope (20 person, 12.8-14, 7 days)
- 5) Course of Ophthalmology (20 person, 10.21-11.4, 15 days)
- 6) Course of Five Sense Organs (20 person, 11.4-18, 15 days)
- 7) Course of First-Aid (50 person, 10.21-11.3, 14 days)

#### Training Courses in 2002 Fiscal Year

##### 1, PHC Administrator Courses

- 1) Course of Director of County Hospital (50 person, 10.13-26, 14 days)
- 2) Course of Director of County Hospital (50 person, 10.27-11.9, 14 days)
- 3) Course of Director of County Institute of Maternal and Child health (11/10-23, 14 days)

21.



10

2,PHC Teacher Courses

- 1)Course of Teachers of Prevention (40person,6.23-7.8,16days)
- 2)Course of Teacher of School of Health (40person,7.14-28,15days)

3,PHC Engineer Courses

- 1)Course of Obstetrics and Gynecology (50person,6.23-7.6,15days)
- 2)Course of Dermatoses and STD (30person,6.23-7.1,10days)
- 3)Course of Security of Nursing ( person,11.4-10,7days)
- 4)Course of Docimaster ( person,12.2-9,8days)

### 3-3.Project Management System

#### 3-3-1.Project Management System

See Appendix 2

#### 3-3-2.List of Main Project Members

##### Anhui Science and Technology Department

Tang Chengpei(Director)

Luo Hong (Vice Director)

Wang Shizheng (Director of International Co-operation Division)

Li Zhenxiang (Secretary General of International Co-operation Division)

##### Health Department of Anhui Province

Dai Guangqiang (Director)

Gao Kaiyan (Vice Director)

Quan Xunzhen (Vice Director)

Wan Yuming (Director of Foreign Affairs Division)

Gaochao(Director of Division of Grass Roots Health and Health Care for Women and Children)

Zhang Bangyou(Foreign Affairs Division)

Xia Beihai (Division of Grass Roots Health and Health Care for Women and Children)

Han Yongzhong (Office of Epidemic Disease Control)

##### Project Office

Zhang Yewu (Anhui Provincial Institute of Maternal and Child health Care , Chief Medical Officer)

Luo jue (Anhui Medical College , Senior Lecturer)

##### Center1(School of Health Management of Anhui Medical Univ.)

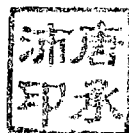
Hu Zhi (Director)

Li Shaohua (Professor)

Tang Genfu (Professor)

##### Center2(Anhui medical College)

Ye Yide (Director)



Anhui PHC Project Reference Data for Evaluation Mission 2002

Chen Mingjia (Vice Director)  
Xi Xiaoping (Assistant Professor)  
Wu Xiaohong (Senior Lecturer)

Anhui Provincial Health Education Institute

Zu Guanghuai (Director)  
Zhong Xuefeng (Chief Medical Officer)

Anhui Sanitation and Anti-Epidemic Station

Liu Hong (Chief Medical Officer)

Maternal and Child Health Institute of Anhui Province

Zhang Songwei (Doctor in Charge)

Anhui Provincial Hospital

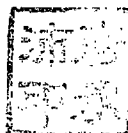
Li Jia (Gynecologist and Obstetrician)

The Affiliated Hospital of Anhui Medical Univ.

Quan Xunfeng (Associate Professor)

Anhui Dermatology Institute

Hu Denghui (Vice Chief of Medical Training and Directing)



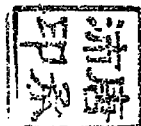
## Provision of machinery and equipment

| Fiscal Year | Equipment Name<br>(Contract Based) | Product Company | Equipment Type         | Amount | Price(RMB) | Price(Yes) | County    | User                       | Using or Not | Purpose/Reason for (No/)           | Expire Date |
|-------------|------------------------------------|-----------------|------------------------|--------|------------|------------|-----------|----------------------------|--------------|------------------------------------|-------------|
| 1999        | Motorcar                           | Nissan          | Civilian Std Body(LHD) | 1      | 5,045,880  |            |           | Health Department of Anhui | Yes          | Transportation for Project Purpose | 2000/7/1    |
| 1999        | Motorcar                           | Mitsubishi      | L300                   | 1      | 1,605,450  |            |           | Health Department of Anhui | Yes          | Transportation for Project Purpose | 2000/7/2    |
| 1999        | Video Camera                       | Sony            | DCR-PC3E               | 1      | 328,650    |            |           | Project Office             | Yes          | Recording for Project Activity     | 2000/11/23  |
| 1999        | Video Cassette Recorder            | Sony            | SLV-ED8ME              | 2      | 134,610    |            |           | Project Office             | Yes          | Recording for Project Activity     | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Elmo            | omnigraphic 253AF      | 1      | 241,500    |            |           | Center1                    | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Elmo            | omnigraphic 253AF      | 1      | 241,500    |            |           | Center2                    | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Multimedia Projector System        | Sony            | VPL-PX20               | 1      | 1,938,930  |            |           | Center1                    | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Multimedia Projector System        | Sony            | VPL-PX20               | 1      | 1,938,930  |            |           | Center2                    | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Direct Projector                   | Plus            | DP-030                 | 1      | 265,020    |            |           | Center1                    | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Direct Projector                   | Plus            | DP-030                 | 1      | 265,020    |            |           | Center2                    | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | White Board                        | Plus            | KISS-50S(BF-045S)      | 1      | 255,885    |            |           | Center1                    | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | White Board                        | Plus            | KISS-50S(BF-045S)      | 1      | 255,885    |            |           | Center2                    | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Cabin           | CS-30PX                | 1      | 98,070     |            | Bozhou    | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Cabin           | CS-30PX                | 1      | 98,070     |            | Zongyang  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Cabin           | CS-30PX                | 1      | 98,070     |            | Dangshan  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Cabin           | CS-30PX                | 1      | 98,070     |            | Feixu     | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Cabin           | CS-30PX                | 1      | 98,070     |            | Fengyang  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Cabin           | CS-30PX                | 1      | 98,070     |            | Huaiyuan  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Cabin           | CS-30PX                | 1      | 98,070     |            | Huangshan | health bureau              | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Cabin           | CS-30PX                | 1      | 98,070     |            | Jingxian  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Cabin           | CS-30PX                | 1      | 98,070     |            | Lujiang   | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Slide Projector                    | Cabin           | CS-30PX                | 1      | 98,070     |            | Quanjiao  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Bozhou    | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Zongyang  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Dangshan  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Feixu     | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Fengyang  | JICA Project office        | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Huaiyuan  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Huangshan | n.a.                       | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Jingxian  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Lujiang   | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Quanjiao  | JICA Project office        | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Shouxian  | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Sixian    | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Wangjiang | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Wuhu      | medical school             | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |
| 1999        | Over Head Projector                | Elmo            | HP-2850P               | 1      | 175,665    |            | Yingshang | JICA Project office        | Yes          | Training for PHC Technique         | 2000/11/23  |



## Provision of machinery and equipment

|      |                   |        |                       |    |         |           |           |                                      |     |                              |            |
|------|-------------------|--------|-----------------------|----|---------|-----------|-----------|--------------------------------------|-----|------------------------------|------------|
| 1999 | Laser Printer     | HP     | Laser Jet4050N C4253A | 1  |         | 484,890   |           | Center1                              | Yes | Purpose for Project Activity | 2000/11/23 |
| 1999 | Laser Printer     | HP     | Laser Jet4050N C4253A | 1  |         | 484,890   |           | Center2                              | Yes | Purpose for Project Activity | 2000/11/23 |
| 1999 | Laser Printer     | HP     | Laser Jet4050N C4253A | 1  |         | 484,890   |           | Project Office                       | Yes | C/P Room                     | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Bozhou    | health bureau                        | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Zongyang  | PHC office                           | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Dangshan  | health bureau                        | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Feixi     | health bureau                        | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Fengyang  | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Huaiyuan  | health bureau                        | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Huangshan | health bureau                        | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Jingxian  | medical school                       | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Lujiang   | medical school                       | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Quanjiao  | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Shouxian  | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Sixian    | medical school                       | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Wangjiang | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Wuhu      | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Printer           | HP     | Desk Jet 815C         | 1  |         | 88,515    | Yingshang | n.a.                                 | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/11/23 |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 4  | 36,040  | 533,392   |           | Project Office                       | Yes | C/P Room                     | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 40 | 360,400 | 5,333,920 |           | Center2                              | Yes | PC Training Room             | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 32 | 288,320 | 4,267,136 |           | Center1                              | Yes | PC Training Room             | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Bozhou    | health bureau                        | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Zongyang  | PHC office                           | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Dangshan  | health bureau                        | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Feixi     | health bureau                        | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Fengyang  | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Huaiyuan  | health bureau                        | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Huangshan | health bureau                        | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Jingxian  | medical school                       | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Lujiang   | medical school                       | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Quanjiao  | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Shouxian  | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Sixian    | medical school                       | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Wangjiang | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Wuhu      | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   | Yingshang | JICA Project office                  | Yes | Training for PHC Technique   | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   |           | Division of Foreign Affairs          | Yes | Purpose for Project Activity | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   |           | Department of Science and Technology | Yes | Purpose for Project Activity | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer | Legend | Benyue4000 P 500      | 1  | 9,010   | 133,348   |           | Station of Health and Quarantine     | Yes | Purpose for Project Activity | 2000/3/1   |





Provision of machinery and equipment

|      |                             |              |                               |   |        |           |           |  |     |  |            |
|------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|---|--------|-----------|-----------|--|-----|--|------------|
| 1999 | Personal Computer           | Legend       | Benyue4000 P 500              | 1 | 9,010  | 133,348   |           | Anhui Health Education Institute       | Yes | Purpose for Project Activity             | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer           | Legend       | Benyue4000 P 500              | 1 | 9,010  | 133,348   |           | Anhui MCH Institute                    | Yes | Purpose for Project Activity             | 2000/3/1   |
| 1999 | Personal Computer           | Legend       | Benyue4000 P 500              | 2 | 18,020 | 266,696   |           | Health Department of Anhui             | Yes | Purpose for Project Activity             | 2000/3/1   |
|      | No Account                  |              |                               |   |        |           |           |  |     |  |            |
| 1999 | Note Type Personal Computer | IBM          | TP390(EOC)                    | 1 | 26,500 | 392,200   |           | Health Department of Anhui             | Yes | Purpose for Project Activity             | 2000/2/17  |
| 1999 | Copy Machine                | Canon        | FT5832                        | 1 | 37,000 | 547,600   |           | Project Office                         | Yes | Purpose for Project Activity             | 2000/1/19  |
| 1999 | Copy Machine                | Canon        | FT5632                        | 1 | 22,800 | 337,440   |           | Center1                                | Yes | Purpose for Project Activity             | 2000/1/19  |
| 1999 | Copy Machine                | Canon        | FT5632                        | 1 | 22,800 | 337,440   |           | Center2                                | Yes | Purpose for Project Activity             | 2000/1/19  |
| 1999 | Fax Machine                 | Canon        | L 380                         | 1 | 6,450  | 95,460    |           | Project Office                         | Yes | Purpose for Project Activity             | 2000/1/18  |
| 1999 | Fax Machine                 | Canon        | L 380                         | 1 | 6,450  | 95,460    |           | Center1                                | Yes | Purpose for Project Activity             | 2000/1/18  |
| 1999 | Fax Machine                 | Canon        | L 380                         | 1 | 6,450  | 95,460    |           | Center2                                | Yes | Purpose for Project Activity             | 2000/1/18  |
| 2000 | Ambulance                   | Toyota       | Hiace Standard Roof Ambulance | 1 |        | 2,841,300 | Huangshan | health bureau                          | Yes | Purpose for Project Activity             | 2001/3/1   |
| 2000 | Ambulance                   | Toyota       | Hiace Standard Roof Ambulance | 1 |        | 2,841,300 | Suixi     | PHC office                             | Yes | Purpose for Project Activity             | 2001/3/2   |
| 2000 | CPR Training Simulator      | Medical      | 310005                        | 7 |        | 3,770,500 |           | Center2                                | Yes | Training for PHC Technique               | 2001/3/8   |
| 2000 | Camera                      | Pentax       | ESP10125M                     | 1 |        | 41,055    |           | Project Office                         | Yes | Recording for Project Activity           | 2001/3/8   |
| 2000 | Digital Video Camera        | Sony         | DCR-PC100E                    | 3 |        | 766,395   |           | Project Office                         | Yes | Recording for Project Activity           | 2001/3/8   |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Bozhou    | bozhou health bureau                   | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Zongyang  | PHC office                             | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Dangshan  | health bureau                          | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Feixi     | medical school                         | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Fengyang  | JICA Project office                    | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Huaiyuan  | medical school                         | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Huangshan | health bureau                          | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Jingxian  | Disease control and prevention station | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Lujiang   | medical school                         | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Quanjiao  | JICA Project office                    | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Shouxian  | JICA Project office                    | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Sixian    | medical school                         | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Wangjiang | medical school                         | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Wuhu      | JICA Project office                    | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Copy Machine                | Ricoh        | FT4422                        | 1 | 15,300 | 226,440   | Yingshang | JICA Project office                    | Yes | Material preparing for Project Activity  | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Bozhou    | shihe township hospital                | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Zongyang  | zongyangzhen township hospital         | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Dangshan  | chengguanzen township hospital         | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Feixi     | yangdian township hospital             | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Fengyang  | wujuzhen township hospital             | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Huaiyuan  | medical school                         | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Huangshan | ganshang hospital                      | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Jingxian  | caicun township hospital               | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |



Provision of machinery and equipment

|      |                             |                 |                               |   |        |           |           |                                    |     |  |            |
|------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|---|--------|-----------|-----------|------------------------------------|-----|--|------------|
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden    | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Lujiang   | country TCM hospital               | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden    | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Quanjiang | xianghezhen township hospital      | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden    | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Shouxian  | liugangzhen township hospital      | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden    | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Sixian    | country 3rd hospital               | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden    | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Wangjiang | changling central hospital         | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden    | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Wuhu      | taoxingzhen township hospital      | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Hematology Analyser         | Nihon Kohden    | MEK-5208                      | 1 | 47,220 | 698,856   | Yingshang | huangbao township hospital         | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Clinical Chemistry Analyser | Shanghai Xunda  | XD811C                        | 1 | 34,800 | 515,040   | Feixi     | nongxing township hospital         | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Clinical Chemistry Analyser | Shanghai Xunda  | XD811C                        | 1 | 34,800 | 515,040   | Lujiang   | jiniu central hospital             | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2000 | Clinical Chemistry Analyser | Shanghai Xunda  | XD811C                        | 1 | 34,800 | 515,040   | Shouxian  | shouchun township central hospital | Yes | clinical technique training and practice | 2000/11/23 |
| 2001 | Ambulance                   | Toyota          | Hiace Standard Roof Ambulance | 1 |        | 2,541,000 | Bozhou    | health bureau                      | Yes | Purpose for Project Activity             | 2002/6/13  |
| 2001 | Ambulance                   | Toyota          | Hiace Standard Roof Ambulance | 1 |        | 2,541,000 | Feixi     | health bureau                      | Yes | Purpose for Project Activity             | 2002/6/13  |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Bozhou    | shihe township hospital            | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Zongyang  | chenhu central hospital            | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Dangshan  | xuanmiao township hospital         | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Feixi     | gaoliu central hospital            | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Fengyang  | n.a.                               | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Huaiyuan  | lanqiao central hospital           | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Huangshan | Huanshan TCM hospital              | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Jingxian  | baigong township hospital          | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Lujiang   | tangchi central hospital           | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Quanjiang | guhuzhen township hospital         | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Shouxian  | shuangmiaoji township hospital     | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Sixian    | pingshan township hospital         | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Wangjiang | leichi township hospital           | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Wuhu      | huolonggang township hospital      | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Anaesthetic Machine         | Jiangsu Ningtai | RY-II M                       | 1 | 18,000 | 266,400   | Yingshang | wanggangzhen township hospital     | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Bozhou    | zhaoqiao township hospital         | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Zongyang  | qilin central hospital             | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Dangshan  | redcross hospital                  | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Feixi     | dabai township hospital            | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Fengyang  | n.a.                               | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Huaiyuan  | huangqiao township hospital        | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Huangshan | jiaocun township                   | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Jingxian  | taiyuan township                   | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Lujiang   | cheabu township                    | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Quanjiang | chenjiashi township                | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Shouxian  | shouchun township central hospital | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type          | Shenzhen Enpu   | EMP1000                       | 1 | 49,000 | 725,200   | Sixian    | shouxian 4th county hospital       | Yes | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |



Provision of machinery and equipment

|      |   |                |         |   |        |         |           |                                |      |  |            |
|------|---|----------------|---------|---|--------|---------|-----------|--------------------------------|------|--|------------|
| 2001 | Echo Camera B-Type                          | Shenzhen Enpu  | EMP1000 | 1 | 49,000 | 725,200 | Wangjiang | tangling township hospital     | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type                          | Shenzhen Enpu  | EMP1000 | 1 | 49,000 | 725,200 | Wuhu      | xinfeng zhen township hospital | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Echo Camera B-Type                          | Shenzhen Enpu  | EMP1000 | 1 | 49,000 | 725,200 | Yingshang | saixian township hospital      | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Bozhou    | longyang township hospital     | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Zongyang  | shujizhen township hospital    | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Dangshan  | wenhua zhen township hospital  | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Feixi     | hongliu township hospital      | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Fengyang  | n.a.                           | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Huaiyuan  | feihe township hospital        | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Huangshan | xuanyuan hospital              | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Jingxian  | medical school                 | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Lujiang   | jinniu central hospital        | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Quanjiao  | liuzhen hospital               | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Showxian  | shuangmiaoji township hospital | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Sixian    | daloukou branch hospital       | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Wangjiang | zhanghuzhen central hospital   | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Wuhu      | sanyuanzhen central hospital   | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Biological Microscope                       | Novel          | XS-201  | 1 | 2,660  | 39,368  | Yingshang | chonggang township hospital    | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Bozhou    | guantang township hospital     | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Zongyang  | zongyangzhen township hospital | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Dangshan  | xuanmiao township hospital     | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Wangjiang | leichi township hospital       | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Fengyang  | nongxing township hospital     | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Huaiyuan  | beliu zhen township hospital   | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Huangshan | sankou hospital                | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Jingxian  | langqiao township hospital     | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Wuhu      | taoxingzhen township hospital  | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Quanjiao  | wugang township hospital       | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Yingshang | xieqiao zhen township hospital | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Clinical Chemistry Analyser                 | Shanghai Xunda | XD811L  | 1 | 34,500 | 510,600 | Sixian    | heita central hospital         | Yes  | clinical technique training and practice | 2001/12/17 |
| 2001 | Multimedia Projector                        | Infocus        | LP340   | 1 | 26,200 | 387,760 |           |                                | Yes  | Training for PHC Technique               | 2001/11/2  |
| 2001 | Multimedia Projector                        | Infocus        | LP340   | 1 | 26,200 | 387,760 |           |                                | Yes  | Training for PHC Technique               | 2001/11/2  |
| 2001 | Multimedia Projector                        | Infocus        | LP340   | 1 | 26,200 | 387,760 |           |                                | Yes  | Training for PHC Technique               | 2001/11/2  |
| 2001 | Multimedia Projector                        | Infocus        | LP340   | 1 | 26,200 | 387,760 |           |                                | Yes  | Training for PHC Technique               | 2001/11/2  |
| 2001 | Multimedia Projector                        | Infocus        | LP340   | 1 | 26,200 | 387,760 |           |                                | Yes  | Training for PHC Technique               | 2001/11/2  |
| 2001 | Multimedia Projector                        | Infocus        | LP340   | 1 | 26,200 | 387,760 |           |                                | Yes  | Training for PHC Technique               | 2001/11/2  |
| 2001 | Multimedia Projector                        | Infocus        | LP340   | 1 | 26,200 | 387,760 |           |                                | Yes  | Training for PHC Technique               | 2001/11/2  |
| 2001 | Multimedia Projector                        | Infocus        | LP340   | 1 | 26,200 | 387,760 |           |                                | Yes  | Training for PHC Technique               | 2001/11/2  |
| 2001 | Multimedia Projector                        | Infocus        | LP340   | 1 | 26,200 | 387,760 |           |                                | Yes  | Training for PHC Technique               | 2001/11/2  |
| 2001 | Multimedia Projector                        | Infocus        | LP340   | 1 | 26,200 | 387,760 |           |                                | Yes  | Training for PHC Technique               | 2001/11/2  |
|      | Expert Accompany Equipment (Contract Based) |                |         |   |        |         |           |                                |      |  |            |
| 1999 | Card and Etc                                |                |         | 1 |        | 35,910  |           | (HYOI Accompany)               | Used | Card of PCM                              | 1999/8/13  |



Provision of machinery and equipment

|      |                           |               |                          |   |         |  |                                   |     |                                |           |
|------|---------------------------|---------------|--------------------------|---|---------|--|-----------------------------------|-----|--------------------------------|-----------|
| 1999 | Technical Books and Files |               |                          | 1 | 15,800  |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | Yes |                                | 1999/8/30 |
| 1999 | Electro Book Player       | Sony          | DD-CH10                  | 1 | 43,000  |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | Yes | Translator Use                 | 1999/8/30 |
| 1999 | Transformer               | Kohden        | TA-120                   | 1 | 15,000  |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | ?   |                                | 1999/8/30 |
| 1999 | Floppy Disk Drive         | Yano          | UFD-03                   | 1 | 11,025  |  | Project Office(HOSOI Accompany)   | No  | MTSUHASHI Used                 | 1999/9/27 |
| 1999 | Mouse                     | Elecom        | M-GUS BK                 | 1 | 3,096   |  | Project Office(HOSOI Accompany)   | No  |                                | 1999/9/27 |
| 1999 | Laser Printer             | OkI           | Microline902PSIII        | 1 | 265,650 |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | No  | SODA Used                      | 1999/9/27 |
| 1999 | Floppy Disk Drive         | Yano          | UFD-02                   | 1 | 11,025  |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | No  | Missing                        | 1999/9/27 |
| 1999 | Software                  | Just System   | ATOK12 for Mac           | 1 | 8,715   |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | Yes | Already Installed              | 1999/9/27 |
| 1999 | Adapter                   | Apple         | USA-28X                  | 1 | 14,175  |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | No  |                                | 1999/9/27 |
| 1999 | Cable                     | Elecom        | CMA-LT20                 | 2 | 8,400   |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | No  |                                | 1999/9/27 |
| 1999 | Transformer               | Sugano        | 1000AE                   | 1 | 20,790  |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | No  | Connect with Microline902PSIII | 1999/9/27 |
| 1999 | Personal Computer         | Apple         | powerbook G3             | 1 | 341,250 |  | Project Office(HOSOI Accompany)   | No  | MTSUHASHI Used                 | 2000/2/18 |
| 1999 | Personal Computer         | Apple         | PowerPC G3-333MHZ        | 1 | 181,650 |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | No  |                                | 2000/2/18 |
| 1999 | Software                  | Microsoft     | MS-Office98 for Mac      | 1 | 70,350  |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | Yes | Already Installed              | 2000/2/18 |
| 1999 | Software                  | Kuni Research | Eudora Pro 4.0J for Mac  | 1 | 11,340  |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | Yes | Already Installed              | 2000/2/18 |
| 1999 | Multimedia Projector      | Avio          | MP250                    | 1 | 782,250 |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | Yes | Presentation                   | 2000/3/20 |
| 1999 | Transformer Adapter       |               | MPA98N                   | 1 | 4,620   |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | ?   |                                | 2000/3/20 |
| 1999 | Transformer Adapter       |               | MPA-Mac-P                | 1 | 3,675   |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | ?   |                                | 2000/3/20 |
| 1999 | Transformer               | Sugano        | 600AE                    | 1 | 16,590  |  | Project Office(HIKICHI Accompany) | Yes | PC Use                         | 2000/3/20 |
| 1999 | Personal Computer         | IBM           | Thinkpad I model1484     | 1 | 315,000 |  | Project Office(SODA Accompany)    | Yes | Translator Use                 | 2000/3/26 |
| 1999 | Printer                   | Canon         | Wonder BJ M70            | 1 | 39,900  |  | Project Office(SODA Accompany)    | Yes | Translator Use                 | 2000/3/26 |
| 1999 | Printer Cable             | Canon         | IFC-USB/18               | 1 | 3,360   |  | Project Office(SODA Accompany)    | Yes | Translator Use                 | 2000/3/26 |
| 1999 | Software                  | Filemaker     | Claris Filemaker Pro5.0j | 1 | 40,425  |  | Project Office(SODA Accompany)    | Yes | Already Installed              | 2000/3/26 |
| 1999 | Software                  | Microsoft     | MS-Office2000 Pro        | 1 | 68,565  |  | Project Office(SODA Accompany)    | Yes | Already Installed              | 2000/3/26 |
| 2000 | Personal Computer         | Sony          | PCG-F66/BPK              | 1 | 390,600 |  | Project Office(TEI Accompany)     | Yes | PL Use                         | 2000/8/11 |
| 2000 | Software                  | Koudensha     | Chinese Writer V5        | 1 | 36,750  |  | Project Office(TEI Accompany)     | Yes | Already Installed              | 2000/8/11 |
| 2000 | Key Board                 | Elecom        | TK-U109JPW               | 1 | 9,240   |  | Project Office(TEI Accompany)     | Yes | PL Use                         | 2000/8/11 |
| 2000 | Mouse                     | Elecom        | M-WUP2Y4LG               | 1 | 3,570   |  | Project Office(TEI Accompany)     | No  | Broken                         | 2000/8/11 |
| 2000 | Printer                   | Epson         | PM820C                   | 1 | 53,340  |  | Project Office(TEI Accompany)     | Yes | PL Use                         | 200011/2  |
| 2000 | Scanner                   | Epson         | GT7600U                  | 1 | 39,900  |  | Project Office(TEI Accompany)     | Yes | PC Use                         | 200011/2  |
| 2000 | USB Cable                 | Elecom        | USB-AB20                 | 2 | 2,142   |  | Project Office(TEI Accompany)     | Yes | PL Use                         | 200011/2  |
| 2000 | USB 4Port Hub             | Elecom        | UH-V4S                   | 1 | 6,678   |  | Project Office(TEI Accompany)     | Yes | PL Use                         | 200011/2  |
| 2000 | Transformer               | Sugano        | 200AE                    | 1 | 11,550  |  | Project Office(TEI Accompany)     | Yes | PL Use                         | 200011/2  |
| 2000 | Lamp Unit                 | Avio          | MPLK30                   | 2 | 69,825  |  | Project Office(MATSUDA Accompany) | Yes | Presentation                   | 200011/2  |
| 2000 | Printer Cartridge         | OkI           | TNR-00-007               | 4 | 37,380  |  | Project Office(MATSUDA Accompany) | Yes | Presentation                   | 200011/2  |
| 2000 | Printer Cartridge         | OkI           | IDC-13-003               | 2 | 112,560 |  | Project Office(MATSUDA Accompany) | Yes | Presentation                   | 200011/2  |
|      | No Data                   |               |                          |   |         |  |                                   |     |                                |           |
| 1999 | Personal Computer         | IBM           | Thinkpad I model1459     | 1 |         |  | Project Office(HIKICHI Used)      | Yes | PC Use                         |           |
| 1999 | Printer                   | Canon         | Wonder BJ M70            | 1 |         |  | Project Office                    | No  | MTSUHASHI Used                 |           |

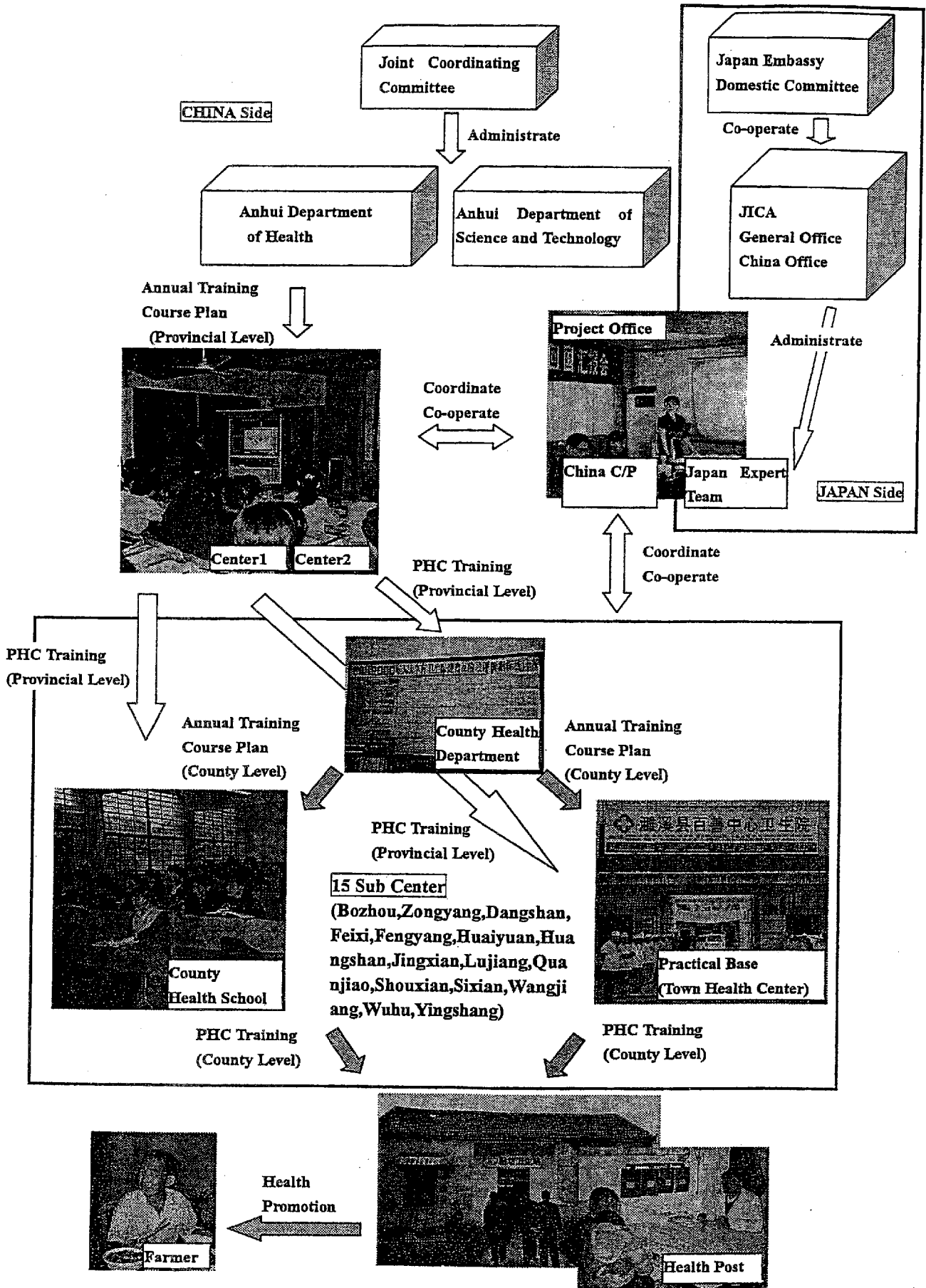


Provision of machinery and equipment

|   |                           |           |                       |   |        |         |  |                |     |                                 |            |
|---|---------------------------|-----------|-----------------------|---|--------|---------|--|----------------|-----|---------------------------------|------------|
| 1999  | Printer                   | Canon     | Wonder BJ M80         | 1 |        |         |  | Project Office | Yes | PC Use                          |            |
| 1999  | DVD Player                | Pioneer   | PDV-LC10              | 1 |        |         |  | Project Office | Yes | PC room                         |            |
| Cost for Equipments in Normal Local Expenses (A/C 200,000) Accounting Report Based on Air sea Project office Boats List |                           |           |                       |   |        |         |  |                |     |                                 |            |
| 1999  | Over Head Projector       | 3M        | 2770                  | 1 | 9,800  | 145,040 |  | Project Office | Yes | Training for PHC Technique      | 1999/8/14  |
| 1999  | White Board               |           |                       | 2 | 4,594  | 67,991  |  | Project Office | Yes | Conference Room , PC Room       | 1999/8/15  |
| 1999  | Fax Machine               | Canon     | L 380                 | 1 | 8,300  | 122,840 |  | Project Office | Yes | PC Use                          | 1999/8/24  |
| 1999  | Leather Chair             |           | 336                   | 2 | 2,822  | 41,766  |  | Project Office | Yes | PL PC Use                       | 1999/8/24  |
| 1999  | Personal Computer         | Legend    | Benyue4000 P III 450  | 1 | 13,500 | 199,800 |  | Project Office | Yes | Translator Use                  | 1999/9/28  |
| 1999  | MO Machine                | Logitec   | LMO-P643H             | 1 | 2,750  | 40,700  |  | Project Office | No  | PC Room                         | 1999/12/17 |
| 1999  | Hand Telephone            | Nokia     | 6150                  | 1 | 2,874  | 42,535  |  | Project Office | Yes | PC Use                          | 2000/1/19  |
| 1999  | Printer Network Connector | D-Link    | DP300                 | 1 | 2,800  | 41,440  |  | Project Office | No  | Connect with Microline902PS III | 2000/3/8   |
| 1999  | ISDN TA Network Equipment |           | TA128                 | 1 | 2,400  | 35,520  |  | Project Office | Yes | PL Room                         | 2000/3/8   |
| 1999  | Hand Telephone            | Nokia     | 6150                  | 1 | 2,840  | 42,032  |  | Project Office | No  | MTSUHASHI Used                  | 2000/3/8   |
| 1999  | Network Exchanger         | D-Link    | Switch D-Link DEF1016 | 1 | 7,600  | 112,480 |  | Project Office | Yes | PL Room                         | 2000/3/8   |
| 1999  | Paper Cutting Machine     | Panasonic | 750                   | 1 | 2,500  | 37,000  |  | Project Office | Yes | PC Room                         | 2000/3/9   |
| 1999  | Cassette Recorder         | Sony      | WM-GX674              | 1 | 1,628  | 24,094  |  | Project Office | No  | PC Room                         | 2000/3/10  |
| 1999  | Hand Telephone            | Nokia     | 6150                  | 1 | 2,820  | 41,736  |  | Project Office | No  | SODA Used                       | 2000/3/21  |
| 1999  | Desk                      |           |                       | 1 | 2,700  | 39,960  |  | Project Office | Yes | PL Room                         | 2000/3/27  |
| 1999  | Refrigerator              | Sharp     |                       | 1 | 2,380  | 35,224  |  | Project Office | Yes | Conference Room                 | 2000/3/29  |
| 1999  | Air Conditioner           | Haier     | KFR-33GW              | 1 | 6,536  | 96,733  |  | Project Office | Yes | Conference Room                 | 2000/3/31  |
| 1999  | Scanner                   | Epson     | Perfection 1200 Photo | 1 | 4,850  | 71,780  |  | Project Office | Yes | C/P                             | 2000/3/31  |
| 2000  | Video Recorder            | Panasonic | NV-SD530              | 1 | 1,730  | 25,604  |  | Project Office | Yes | Conference Room                 | 2000/5/12  |
| 2000  | Air Conditioner           | Gree      | KFR-25                | 1 | 2,570  | 38,036  |  | Project Office | Yes | Translator Room                 | 2000/8/15  |
| 2000  | Hand Telephone            | Nokia     | 6150                  | 1 | 1,920  | 28,416  |  | Project Office | Yes | PL Use                          | 2000/8/17  |
| 2000  | Laser Printer             | Epson     | EPL5700L              | 1 | 3,050  | 45,140  |  | Project Office | Yes | PC Use                          | 2001/3/31  |



Project management system



唐唐  
承印

27

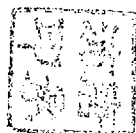
PDM 1

中国安徽省プライマリ・ヘルスケア技術訓練センタープロジェクト

実施団体  
プロジェクト責任者  
ターゲットグループ  
対象地域  
協力期間  
作成日

安徽省衛生庁  
安徽省科学技術庁  
教師、PHC管理者・技術者（直接受益者）及び安徽省農村住民（間接受益者）  
中華人民共和国安徽省  
1999年8月1日～2004年7月31日（5年間）  
2002年12月11日

| プロジェクトの要約   | 指標   | 指標の入手手段  | 外部条件  |
|---|--|--|---|
| 1.安徽省における農村プライマリ・ヘルスケア（以下PHC）レベルが高まる。<br>2.中華人民共和国のPHC人材育成モデル省となる。  | 安徽省において2004年末までに以下を達成する。<br>・乳児死亡率が2000年のデータと比較し5分の1下がる（34‰→28‰）。<br>・EPIワクチン接種率が90%以上となる。<br>・妊産婦施設分娩率が80%以上になる。  | 衛生庁統計資料  | ・国家経済の安定した発展が継続する。<br>・農村を重点とする国家の保健衛生政策が継続される。 |
| 安徽省PHC技術訓練センターにおける人材育成が強化される。   | ・教師のPHC関連論文数が80点になる。<br>・15支部で訓練対象者として想定されている人材の約3分の1（3000名）がプロジェクトで訓練を受ける。  | 各支部センターの年度報告書  |   |
| 1.PHCプロジェクト事務局が設置される。<br><br>2.訓練体制が確立する。<br><br>3.PHC管理と技術の一連の教材が編纂される。<br><br>4.教育訓練用機材と臨床実習用の設備が充実する。<br><br>5.教師の訓練技術が向上する。 | 1-1.プロジェクト終了まで必要人員の配置が継続される。<br>1-2.1999年までに事務設備が配置される。<br>1-3.1999年までに仕事場が提供される。<br>1-4.PDMをもとにしたプロジェクト運営管理が継続される。<br><br>2-1.2001年までに訓練に必要な組織が設置される。<br>2-2.2001年までに責任者、教師、専門家、訓練生の人選・業務・責任の仕組みが出来る。<br><br>3-1.2004年までPHC管理、適正農村臨床診断技術、農村予防保健実用技術、健康教育分野の教材一式が整った状態にある。<br>3-2.教師の教材に対する満足度調査で、プラスの評価が評価対象者数の70%以上となる。<br>3-3.訓練生の教材に対する満足度調査で、プラスの評価が評価対象者数の70%以上となる。<br>3-4.専門家の教材に対する評価調査で、プラスの評価が評価対象者数の70%以上となる。<br><br>4.必要機材の稼働出来る状態が高い状態にある。<br><br>5-1.2004年までに訓練を受けた教師が延べ500名以上となる。<br><br>5-2.教師が行う訓練効果に関する調査で、プラスの評価を与える評価対象者が70%以上となる。 | 1-1 プロジェクト報告書<br>1-2 プロジェクト報告書<br>1-3 プロジェクト報告書<br>1-4 プロジェクト報告書<br><br>2-1 組織図<br>2-2 プロジェクト報告書<br><br>3-1 プロジェクト報告書<br>3-2 アンケート調査<br>3-3 アンケート調査<br>3-4 アンケート調査及び教材評議会<br><br>4-1 プロジェクト報告書<br>4-2 設備使用記録<br><br>5-1 プロジェクト報告書<br><br>5-2 アンケート調査 | 訓練修了者の大半が現在の職場に留まる。                             |



PDM\_1

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>6.訓練生(PHC管理者と技術者)の業務レベルが向上する。</p>   | <p>6-1.訓練生(PHC管理者と技術者)に対する調査で、プラスの評価が評価対象者数の70%以上となる。<br/>6-2.知識と技能に対するテストで訓練生の70%以上が80点以上を取る。</p>   | <p>6-1 プロジェクト報告書<br/>6-2 教師が訓練生に対して行なうテスト</p>  |  |
| 活動   | 投入計画   |  |  |
| <p>1-1 プロジェクト事務室を設置する。<br/>1-2 プロジェクト活動の具体的な運営管理監督評価を行なう。<br/><br/>2-1 安徽省プロジェクトリーダーグループを設置する。<br/>2-2 衛生庁はプロジェクト実施グループを設置する。<br/>2-3 教材編纂委員会を設置する。<br/>2-4 プロジェクト機材管理グループを設置する。<br/>2-5 訓練指導委員会を設置する。<br/><br/>3-1 教材編纂計画を制定する。<br/><br/>3-2 教材編纂のための基礎調査を実施する。<br/>3-3 教材編纂のための執筆グループを成立させる。<br/>3-4 教材を執筆する。<br/>3-5 教材を印刷する(初稿)。<br/>3-6 教材の修正改訂を行う。<br/>3-7 教材を出版する。<br/><br/>4-1 訓練センター(1・2部、15支部)の教育設備を補充する。<br/>4-2 各支部の下、1ヶ所の郷卫生院に訓練用の臨床実習設備を確保する。<br/><br/>5-1 現在の教師に対して教師の資質調査を行ない、ニーズ及び改善点を把握する。<br/>5-2 教師の訓練計画を制定する。<br/>5-3 教師の訓練を実施する。<br/>5-4 教師に対する訓練の評価を行なう。<br/>5-5 評価結果に基づいて訓練内容と方法を改善する。<br/>5-6 教育効果をはかるため農村を中心とした臨地訓練を実施<br/><br/>6-1 基礎調査に基づいて訓練生(PHC管理者と技術者)のための訓練計画を制定する。<br/>6-2 訓練生(PHC管理者と技術者)に対して訓練を実施す<br/>6-3 訓練修了者の定期的交流会を開催する。<br/>6-4 訓練効果についてモニタリングする。<br/>6-5 評価結果に基づいて訓練内容と方法を改善する。<br/>6-6 プロジェクト終了前、中(他省も含む)日専門家のセミナーを開催する。</p> | <p style="text-align: center;">中国</p> <p>人材<br/>プロジェクト管理者<br/>日本人専門家カウンターパート<br/><br/>通訳<br/>秘書<br/>事務員<br/>運転手<br/><br/>施設<br/>訓練用教室<br/><br/>専門家事務所事務用品<br/><br/>ローカルコスト<br/>事務費<br/>中国側人員の給料<br/>プロジェクト活動調整費用</p> | <p style="text-align: center;">日本</p> <p>人材<br/>チーフアドバイザー<br/>業務調整員<br/>専門家<br/>プロジェクト評価<br/>地域医療<br/>地域保健<br/>教育研修と社会開発<br/><br/>機材 (毎年度少なくとも3,000万円の供与額)<br/><br/>車両<br/>事務設備<br/>訓練教室用機材<br/>臨床実習用機材<br/><br/>カウンターパート研修 (毎年度少なくとも2名)<br/><br/>経費<br/>教材編纂費用<br/>訓練費用</p> | <p>原則として教師が転出(異動)しない。</p> <hr/> <p>各センターの活動が活発である。</p> |

2011

