

## 日本无偿资金援助制度

无偿资金援助是不要求受援国偿还地向其提供资金的援助，根据日本的有关法规，按照以下原则提供为采购有利于受援国自身的经济社会发展计划的设施、器材及服务(技术和运输等)所需资金。我国不采取直接采购器材和设备等以实物提供的方式。

## 1. 无偿资金援助的程序

我国的无偿资金援助按照如下程序进行：

第一阶段的“申请”是：日本政府(外务省)根据受援国提出的申请书，研究其作为无偿援助的适当性，当确认其作为项目的优先度高时，指示 JICA 进行调查。

第二阶段“调查”(基本设计调查)由 JICA 实施，不过 JICA 原则上采取与我国咨询单位签订合同的方法进行该调查。

第三阶段“审查与批准”是：根据在第二阶段由 JICA 编写的基本设计调查报告书，日本政府审查该项目作为无偿资金援助是否适当，然后提交给内阁会议。

内阁会议批准的项目，在第四阶段由两国政府签署交换公文(E/N)正式决定，无偿资金援助开始实施。

实施无偿资金援助时，JICA 就招标、合同手续以及其它事项，对受援国政府给予协助。

## 2. 调查的地位

## (1) 调查的内容

JICA 所进行的调查(基本设计调查)是：确认申请的背景、目的、效果及项目实施的维护管理能力等，同时从技术方面和社会、经济方面验证本项目的适当性：然后与受援国政府协商，双方确认计划基本设想：同时进行项目基本设计和项目费用概算。但是，其目的是为日本政府提供作为无偿资金援助项目批准本计划时所需的基本资料(判断材料)。

当然并不是申请的内容全部不变地成为援助对象，而是考虑日本无偿资金援助的方式等，确认计划的基本设想。

另外，作为无偿资金实施本项目时，我国从希望受援国自主努力的立场出发，要求受援国也采取有关的必要措施，而即使该措施超出主管实施机构所管的范围，也向该机关要求保证实施该措施。最终，以会谈纪要当作与对方政府一切有关机构的确认。

## (2) 咨询公司的选定

由于通过政府换文决定实施无偿资金援助后要签订合同的咨询公司，为了保持基本设计调查与详细设计工作在技术上的连贯性，所以 JICA 向受援国政府推荐从事基本设计调查的咨询公司。

## 3. 无偿资金援助方式：

## (1) 交换公文的签署

实施无偿资金援助时，需要政府之间达成协议，签署交换公文(E/N)。在 E/N 中，该项目的目的、援助期限、实施条件、援助限额等得到确认。

## (2) 援助期限

“援助期限”在日本举行内阁会议批准的该会计年度内。在此期间必须完成从签署交换公文到签订咨询、承包单位合同直至最终付款的全部工作。

但是，如因气象等不可抗力而造成运输、安装、施工等延误，根据两国间的协议可延长一年(一个财政年度)。

(3)利用赠款所筹购的产品和劳务原则上应合理地且专门地购买日本国和受援国的产品以及日本国民的受援国国民的劳务。这里所说的“日本国民”表示日本国的自然人或其经营的日本国的法人。

此外，如两国政府认为有必要时，赠款也可用于购买第三国(日本国和受援国除外)产品和运输等劳务。但是，本着无偿资金援助原则，实施赠款时所需的主要承包人，即咨询公司、施工单位以及采购公司只限于“日本国民”。

#### (4)“认证”的必要性

受援国政府或其指定的当局与“日本国民”之间签订以“日元”支付的合同，并且应由日本政府“认证”。这是以赠款资金来源于日本国民的税金为根据。

#### (5)要求受援国采取的措施

实施无偿资金援助时，要求受援国政府采取下列措施。

- 1) 实施建设设施项目时，落实建设设施所需的土地，并平整该用地。
- 2) 平整用地时，应同时整建，施工牵连到该用地的供电、供水、排水及其它附属设施。
- 3) 对于提供器材项目时，应确保所需的建筑物等。
- 4) 原则上应负担利用赠款购买的产品在目的港卸货、报关等的经费，并确保其迅速实施。
- 5) 根据已认证的合同而采购的产品及劳务中，免征向日本国民征收的关税、国内税款及其它财政税款。
- 6) 对根据已认证而提供的日本国民的劳务，为其履行工作而入境和逗留时提供所需的方便。

#### (6)合适使用

应合理，有效地维护，使用利用赠款建设的设施和购买的器材，并确保为此所需的人员等。并且，除了赠款所负担的经费以外，还应负担实施计划所需的维护、管理费等所有经费。

#### (7)重新出口

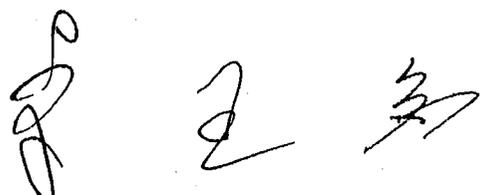
利用赠款购买的产品不得从受援国重新出口。

#### (8)银行协定

- 1) 受援国政府或“其指定的单位”必须在日本国内的外汇业务银行开设受援国政府名义的帐户。日本国政府根据所认证的合同用于偿还所承担债务的资金以日元汇到上述帐户，由此实施赠款。
- 2) 银行根据受援国政府或其指定的单位发行的“支付授权书”向日本国政府提交付款通知单时，日本政府执行缴付。

#### (9)支付授权书

受援国政府应对签订银行协议的银行，负担支付授权书通知手续费以及付款手续费。



## 中日两国政府的主要承认事项

|   |  | 日本     | 中国     |
|---|--|--------|--------|
| 1 | 根据银行协定(B/A)的手续费<br>①支付授权书(A/P)发行的手续费<br>②支付手续费                         |        | ●<br>● |
| 2 | ①用赠款采购的产品自日本到中国的运输<br>②负担有关港口卸货和报关的经费,并促进手续迅速办理<br>③从国际港口到计划对象地点的国内运输费 | ●<br>● | ●      |
| 3 | 根据以认证的合同采购的产品及劳务中,免征向日本国民征收的关税,国内税款及其他财政税款                             |        | ●      |
| 4 | 对根据以认证的合同而提供的日本国民的劳务,为其履行工作而入境和逗留时提供所需的方便                              |        | ●      |
| 5 | 为合理,有效地维护,使用利用赠款建设的设施和购买的器材,负担需要的费用                                    |        | ●      |
| 6 | 无偿资金援助提供的赠款以外的,为安装器材所需要的其他费用   |        | ●      |

# 财政部 国家税务总局 外经贸部 关于外国政府和国际组织无偿援助项目 在华采购物资免征增值税问题的通知

2002年1月11日，财税〔2002〕2号

各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、国家税务局、新疆生产建设兵团财务局：

为促进我国接受外国政府和国际组织无偿援助工作的开展，保证援助项目的顺利实施，经国务院批准，自2001年8月1日起，对外国政府和国际组织无偿援助项目在国内采购的货物免征增值税。同时允许销售免税货物的单位，将免税货物的进项税额在其他内销货物的销项税额中抵扣。现将《外国政府和国际组织无偿援助项目在国内采购货物免征增值税的管理办法》印发给你们，请遵照执行。

附件：外国政府和国际组织无偿援助项目在国内采购货物免征增值税的管理办法（试行）

抄送：国务院办公厅，对政部驻各省、自治区、直辖市、计划单列市财政监察专员办事处。

附件：

## 外国政府和国际组织无偿援助项目在国内 采购货物免征增值税的管理办法 (试行)

一、为促进我国接受外国政府和国际组织无偿援助工作的开展，做好外国政府和国际组织无偿援助项目在国内采购货物免征增值税的工作，特制定本办法。

二、本办法适用于外国政府和国际组织（具体名单见附件一）对我国提供的无偿援助项目在我国境内所采购的货物，以及为此提供货物的国内企业（以下简称供货方）。

三、在无偿援助项目确立之后，援助项目所需物资的采购方（以下简称购货方）通过项目单位共同向对外贸易经济合作部和国家税务总局同时提交免税采购申请，内容包括：援助项目名称、援助方、受援单位、购货方与供货方签订的销售合同（复印件）等，并填报《外国政府和国际组织无偿援助项目在华采购货物明细表》（见附件二）。如委托他人采购，需提交委托协议和实际购货方的情况，包括购货方的单位名称、地址、联系人及联系电话等。

供货方在销售合同签订后，将合同（复印件）送交企业所在地税务机关备案。

四、对外贸易经济合作部在接到购货方和项目单位的免税采购申请后，对项目有关内容的真实性、采购货物是否属援助项目所需等内容进行审核。审核无误后，对外贸易经济合作部向国家税务总局出具申请内容无误的证明材料。

五、国家税务总局接到购货方和项目单位的免税采购申请和对外贸易经济合作部出具的证明材料

后，通过供货方所在地主管税务机关对免税申请所购货物的有关情况进行核实。如主管税务机关出具的证明材料与对外贸易经济合作部出具的证明材料的相关内容一致，国家税务总局向供货方所在地主管税务机关下发供货方销售有关货物免征增值税的文件，同时抄送财政部、对外贸易经济合作部和购货方。

六、供货方凭购货方出示的免税文件，按照文件的规定，以不含增值税的价格向购货方销售货物。

供货方应向其主管税务机关提出免税申请。供货方所在地主管税务机关凭国家税务总局下发的免税文件为供货方办理免征销项税及进项税额抵扣手续。

七、购货方和项目单位提交免税采购申请和《外国政府和国际组织无偿援助项目在华采购货物明细表》后，其内容不允许随意变更。如确需变更，应按本办法规定程序另行报送审批。

八、免税采购的货物必须用于规定的援助项目，不得销售或用于其他项目，否则视同骗税，依照《中华人民共和国税收征收管理法》第六十六条的有关规定处理。

九、本办法自2001年8月1日起执行。

附：一、国际组织名单

二、外国政府和国际组织无偿援助项目在华采购货物明细表

附一

## 国际组织名单

- 一、联合国有关组织
1. 联合国开发计划署  
(United Nations Development Programme - UNDP)
  2. 联合国环境规划署  
(United Nations Environment Programme - UNEP)
  3. 联合国贸易和发展会议  
(United Nations Conference on Trade and Development - UNCTAD)
  4. 联合国人口基金  
(United Nations Population Fund - UNFPA)
  5. 联合国儿童基金会  
(United Nations Children's Fund - UNICEF)
  6. 联合国难民事务高级专员公署  
(Office of the United Nations High Commissioner for Refugees - UNHCR)
  7. 联合国欧洲经济委员会  
(United Nations Economic Commission for Europe - UN/ECE)
  8. 世界粮食计划署  
(World Food Programme - WFP)
  9. 亚洲及太平洋经济社会委员会  
(Economic and Social Commission for Asia and the Pacific - ESCAP)
  10. 和平利用外层空间委员会  
(The Committee on the Peaceful Uses of Outer Space - COPUOS)
- 二、同联合国建立关系的政府间机构
11. 国际劳工组织  
(International Labour Organization - ILO)
  12. 联合国粮食及农业组织  
(Food and Agriculture Organization of the United Nations - FAO)
  13. 联合国教育、科学及文化组织  
(United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization - UNESCO)
  14. 世界卫生组织  
(World Health Organization - WHO)
  15. 国际货币基金组织  
(International Monetary Fund - IMF)
  16. 国际开发协会  
(International Development Association - IDA)
  17. 国际复兴开发银行 (世界银行)  
(International Bank for Reconstruction and Development - IBRD) (World Bank)
  18. 国际金融公司  
(International Finance Corporation - IFC)
  19. 国际民用航空组织  
(International Civil Aviation Organization - ICAO)
  20. 万国邮政联盟  
(Universal Postal Union - UPU)
  21. 国际电信联盟  
(International Telecommunication Union - ITU)
  22. 世界气象组织  
(World Meteorological Organization - WMO)
  23. 国际海事组织  
(International Maritime Organization - IMO)
  24. 世界知识产权组织  
(World Intellectual Property Organization - WIPO)
  25. 国际农业发展基金会  
(International Fund for Agricultural Development - IFAD)

ment - IFAD)

26. 联合国工业发展组织

(United Nations Industrial Development Organization - UNIDO)

27. 国际原子能机构

(International Atomic Energy Agency - IAEA)

28. 世界贸易组织

(World Trade Organization - WTO)

三、其他有关国际组织和金融机构

29. 红十字会与红新月会国际联合会 (简称国际联合会)

(The International Federation of Red Cross And Red Crescent Societies - IFRC)

30. 红十字国际委员会

(The International Committee of the Red Cross - ICRC)

31. 欧洲联盟

(European Union - EU)

32. 亚太经济合作组织

(Asia Pacific Economic Cooperation - APEC)

33. 亚洲开发银行

(Asia Development Bank - ADB)

34. 日本国际协力团

(Japan International Cooperation Agency - JICA)

35. 韩国国际协力团

(Korea International Cooperation Agency - KOICA)

36. 国际计生联组织

(International Planned Parenthood Federation - IPPF)

37. 国际移动卫星组织

(International Mobile Satellite Organization - INMARSAT)

38. 阿拉伯国家联盟

(League of Arab States - LAS)

外国政府和国际组织无偿援助项目在华采购货物明细表

项目名称:

中方项目单位及联系电话:

资助方:

货物采购人及联系电话:

| 货物名称 | 规格型号 | 数量 | 单价 | 总额 | 供货方名称 | 供货方地址 | 供货方联系电话 | 供货方联系人 |
|------|------|----|----|----|-------|-------|---------|--------|
|      |      |    |    |    |       |       |         |        |
|      |      |    |    |    |       |       |         |        |

中国  
山西省母子保健医療機材整備計画 基本設計概要説明調査  
協議議事録

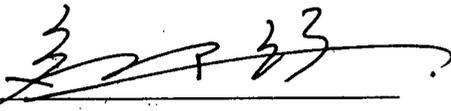
2004年12月に、独立行政法人国際協力機構（以下「JICA」と称す）は、山西省母子保健医療機材整備計画（以下「計画」）に関する基本設計調査団を中華人民共和国（以下、中国という）に派遣し、中国政府関係者（以下「中国側」という）との協議、現地調査及び日本での国内解析を踏まえ、基本設計概要書を取りまとめた。

JICAは、中国側に基本設計概要を説明し、協議を行うために、JICA中国事務所次長岩切敏を団長とする基本設計概要説明調査団（以下「調査団」という）を中国へ派遣した。同調査団は2005年3月6日から3月20日まで同国に滞在する。

協議の結果、調査団と中国側の双方は付属書に記述された主要事項について確認した。本調査団は引き続き調査を実施し、基本設計調査報告書を取りまとめる予定である。

日本文、中国文それぞれ3部作成し、日中双方合意のもとに署名され、各関係機関が各1部所有し、ともに同等の効力を有するものである。

2005年3月11日 太原にて



日本国  
独立行政法人国際協力機構  
基本設計調査団長  
岩切 敏



中華人民共和国  
山西省衛生庁  
庁長  
李 俊峰



中華人民共和国  
山西省母子保健院・児童病院  
院長  
王 国平

## 付属書

### 1. 基本設計概要の内容

中国側は、調査団より提示された基本設計概要書の内容について同意した。

なお、対象機材については、双方協議の結果、別添1のとおりで合意した。

本計画において調達される最終的な内容は、この調査内容に基づく日本政府の検討を経て決定される。

### 2. 責任機関および実施機関

本計画の責任機関は中華人民共和国山西省衛生庁及び商務庁であり、実施機関は以下のとおりである。

- ・ 山西省母子保健院・児童病院
- ・ 太原市母子保健院
- ・ 朔州市母子保健所
- ・ 忻州市母子保健院
- ・ 大同市母子保健所
- ・ 陽泉市母子保健院
- ・ 吕梁市母子保健院
- ・ 晋中市母子保健院
- ・ 長治市母子保健院
- ・ 臨汾市母子保健院
- ・ 晋城市母子保健院
- ・ 運城市母子保健院

### 3. 日本の無償資金協力スキームの仕組み

中国側は、2004年12月21日に合意、署名された基本設計調査協議議事録の別添2に記載されている日本の無償資金協力の仕組みについて十分理解した。

また、本計画が日本政府の無償資金協力として実施が決定された場合には、中国側は上記議事録の別添3に記載されている、本計画の円滑な実施のために中国側が行うべき必要な措置を行うことを確約した。

### 4. 今後の予定

JICAは、合意された内容に基づき基本設計調査報告書を作成し、遅くとも2005年6月頃に中国側に送付する。

### 5. 特記事項

#### 5-1. 対象病院が実施すべき措置

中国側は、本計画が日本政府の無償資金協力として実施が決定された場合、対象病院への機材の据付等に関し、機材の設置が開始するまでに以下の準備を行うことを約した。

- ・ 機材更新に係わる、既存機材の撤去
- ・ 機材設置に必要な配電、給排水等の整備
- ・ 設置機材の適正な運用に必要となる、空調、防塵、X線防護等の環境整備

併せて、各対象病院において調達機材の運営・維持管理に必要となる人員や予算(現地代理店とのメンテナンス契約に係る費用を含む)を機材引渡し時までに確保することを約した。



## 5-2. その他の合意事項

双方は、基本設計調査協議議事録の別添 2 に記載されている以下の事項について、再確認した。

- ・ 中国側による免税措置の実施

更に、以下の事項について確認した。

- ・ 機材仕様書等の不開示の厳守
- ・ 中国国民への啓発・広報の実施

尚、主要機材に係るメンテナンス契約締結の必要性につき双方合意し、中国側はこれを行なうことを約した。

以上



山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料1

| 性质 | 科名    | Code<br>番号 | 序号   | Description                              | 设备名称        | 計画<br>数量 |
|----|-------|------------|------|--|-------------|----------|
| 病房 | 神经内科  | 129        | 1-1  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 4        |
| 病房 | 神经内科  | 13-2       | 1-3  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 1        |
| 病房 | 神经内科  | 149        | 1-6  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 泌尿内科  | 129        | 2-3  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 2        |
| 病房 | 泌尿内科  | 149        | 2-4  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 泌尿内科  | 13-2       | 2-6  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 1        |
| 病房 | 血液科   | 13-2       | 3-1  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 1        |
| 病房 | 血液科   | 129        | 3-2  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 3        |
| 病房 | 血液科   | 149        | 3-4  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 血液科   | 115        | 3-6  | Pules oximeter                           | 血氧饱和度测定仪    | 1        |
| 病房 | 新生儿内科 | 13-2       | 4-2  | Patient monitor                          | 监护仪         | 2        |
| 病房 | 新生儿内科 | 70         | 4-3  | Infant incubator                         | 早产婴儿培养箱     | 3        |
| 病房 | 新生儿内科 | 129        | 4-4  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 5        |
| 病房 | 新生儿内科 | 149        | 4-5  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 新生儿内科 | 71         | 4-6  | Infant warmer                            | 新生儿抢救台      | 2        |
| 病房 | 新生儿内科 | 109        | 4-7  | Phototherapy unit                        | 新生儿黄疸治疗仪    | 2        |
| 病房 | 新生儿内科 | 14         | 4-9  | Bilirubin meter with centrifuge          | 微量血胆红素测定仪   | 1        |
| 病房 | 新生儿内科 | 115        | 4-12 | Pules oximeter                           | 血氧饱和度测定仪    | 1        |
| 病房 | 急救中心  | 129        | 5-1  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 8        |
| 病房 | 急救中心  | 70         | 5-2  | Infant incubator                         | 早产婴儿培养箱     | 7        |
| 病房 | 急救中心  | 31-1       | 5-3  | Defibrillator                            | 除颤起搏器       | 1        |
| 病房 | 急救中心  | 65         | 5-4  | HFOP Ventilator                          | 高频震荡呼吸机     | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 149        | 5-5  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 71         | 5-6  | Infant warmer                            | 新生儿抢救台      | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 137        | 5-7  | Transport infant incubator for Ambulance | 车载转运婴儿暖箱    | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 136        | 5-8  | Transport emergency box                  | 便携式抢救箱      | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 40         | 5-9  | ECG 6ch                                  | 6导心电图仪      | 1        |
| 病房 | 急救中心  | 13-3       | 5-10 | Patient monitor, Portable type           | 便携式多参数监护仪   | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 1-1        | 5-11 | Ambulance                                | 救护车         | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 113        | 5-12 | Portable ventilator                      | 车载呼吸机       | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 109        | 5-14 | Phototherapy unit                        | 新生儿黄疸治疗仪    | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 13-1       | 5-15 | Bedside monitor                          | 监护仪         | 5        |
| 病房 | 急救中心  | 155        | 5-16 | Hemofiltration apparatus                 | 全自动床旁血液过滤器  | 1        |
| 病房 | 急救中心  | 18         | 5-17 | Blood gas analyzer with electrolyte      | 血气分析仪(带电解质) | 1        |
| 病房 | 急救中心  | 135        | 5-18 | Transcutaneous bilirubin meter           | 经皮胆红素测定仪    | 1        |
| 病房 | 心内科   | 31-1       | 6-1  | Defibrillator                            | 除颤起搏器       | 1        |
| 病房 | 心内科   | 149        | 6-3  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 心内科   | 13-1       | 6-4  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 2        |
| 病房 | 心内科   | 129        | 6-5  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 10       |
| 病房 | 心内科   | 40         | 6-9  | ECG 6ch                                  | 6导心电图仪      | 1        |
| 病房 | 心内科   | 39         | 6-10 | Holter ECG                               | 导动态心电图机     | 1        |
| 病房 | 心内科   | 18         | 6-11 | Blood gas analyzer with electrolyte      | 血气分析仪(带电解质) | 1        |
| 病房 | 消化内科  | 13-2       | 7-1  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 1        |
| 病房 | 消化内科  | 149        | 7-3  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 消化内科  | 72         | 7-4  | Infusion pump                            | 滴注式输液泵      | 1        |
| 病房 | 消化内科  | 103        | 7-8  | Pediatric gastrointensinal endoscopes    | 小儿消化道内镜     | 1        |
| 病房 | 呼吸内科  | 129        | 8-1  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 6        |
| 病房 | 呼吸内科  | 13-2       | 8-2  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 2        |
| 病房 | 呼吸内科  | 149        | 8-3  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 呼吸内科  | 142        | 8-11 | Ultrasonic Nebulizer                     | 空气压缩喷雾治疗仪   | 2        |
| 病房 | 普外科   | 149        | 9-1  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 普外科   | 129        | 9-2  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 3        |
| 病房 | 普外科   | 13-2       | 9-3  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 2        |
| 病房 | 整形外科  | 149        | 10-1 | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 整形外科  | 37         | 10-2 | Doppler blood flow meter                 | 多普勒血流探测仪    | 1        |

王李

山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料1

| 性质   | 科名      | Code番号 | 序号    | Description                                   | 设备名称          | 計畫数量 |
|------|---------|--------|-------|---|---------------|------|
| 病房   | 整形外科    | 15     | 10-5  | Binocular loupe                               | 手术放大镜         | 2    |
| 病房   | 神经外科    | 13-2   | 11-1  | Bedside monitor                               | 监护仪           | 1    |
| 病房   | 神经外科    | 149    | 11-3  | Ventilator for infant upto adult              | 小儿~成人型呼吸机     | 1    |
| 病房   | 泌尿外科    | 149    | 12-1  | Ventilator for infant upto adult              | 小儿~成人型呼吸机     | 1    |
| 病房   | 泌尿外科    | 102    | 12-2  | Pediatric Cystoscope                          | 小儿膀胱镜         | 1    |
| 病房   | 泌尿外科    | 102    | 12-5  | Knife for Pediatric cystoscope                | 小儿膀胱镜尿道镜刀     | 1    |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 149    | 14-1  | Ventilator for infant upto adult              | 小儿~成人型呼吸机     | 2    |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 13-1   | 14-3  | Bedside monitor                               | 监护仪           | 3    |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 15     | 14-13 | Binocular loupe                               | 手术放大镜         | 2    |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 62     | 14-14 | Heart-lung system                             | 人工心肺机         | 1    |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 97     | 14-17 | Orthopedic traction bed                       | 多功能骨科牵引床      | 2    |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 6      | 14-18 | Arthroscope                                   | 关节镜           | 1    |
| 病房   | 新生儿外科   | 135    | 52-4  | Transcutaneous bilirubin meter                | 经皮胆红素测定仪      | 1    |
| 病房   | 新生儿外科   | 71     | 52-5  | Infant warmer                                 | 新生儿抢救台        | 3    |
| 病房   | 新生儿外科   | 70     | 52-6  | Infant incubator                              | 早产婴儿培养箱       | 1    |
| 病房   | 新生儿外科   | 109    | 52-7  | Phototherapy unit                             | 新生儿黄疸治疗仪      | 1    |
| 病房   | 新生儿外科   | 129    | 52-9  | Syringe pump                                  | 微量输液泵         | 12   |
| 病房   | 小儿心脏外科  | 61     | 53-1  | Head lamp                                     | 深部照明冷光源头灯     | 2    |
| 病房   | 小儿心脏外科  | 18     | 53-4  | Blood gas analyzer with electrolyte           | 血气分析仪(带电解质)   | 1    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 93     | 16-1  | Operating microscope                          | 手术显微镜         | 1    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 18     | 16-5  | Blood gas analyzer with electrolyte           | 血气分析仪(带电解质)   | 1    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 82     | 16-7  | Medical temp. controller by water circulation | 变温毯           | 2    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 116    | 16-8  | Rapid Sterilizer                              | 快速消毒装置        | 1    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 95-1   | 16-10 | Operating table                               | 手术台           | 4    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 42     | 16-12 | Electrosurgical unit                          | 高频电刀          | 4    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 3-1    | 16-13 | Anesthesia machine for Pediatric              | 麻醉机           | 4    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 13-1   | 16-14 | Bedside monitor                               | 监护仪           | 4    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 61     | 16-16 | Head lamp                                     | 深部照明冷光源头灯     | 1    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 38     | 16-17 | Doppler fetus detector                        | 胎心多普勒         | 1    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 17     | 16-19 | Blood coagulation analyzer                    | ACT血凝分析仪      | 1    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 71     | 16-20 | Infant warmer                                 | 新生儿抢救台        | 1    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 31-2   | 16-25 | Defibrillator with inner padle                | 带体内用电极的除颤器    | 1    |
| 病房   | 麻醉手术室   | 92-2   | 16-26 | Operating light                               | 无影灯           | 4    |
| 病房   | 麻醉苏醒室   | 13-2   | 54-2  | Patient Monitor                               | 监护仪           | 3    |
| 病房   | 麻醉苏醒室   | 71     | 54-3  | Infant warmer                                 | 新生儿抢救台        | 1    |
| 门诊   | 皮肤科     | 68     | 17-6  | Incubator                                     | 隔水式电热培养箱      | 1    |
| 门诊   | 皮肤科     | 152    | 17-8  | Hot air sterilizer                            | 高温消毒器         | 1    |
| 门诊   | 皮肤科     | 85     | 17-10 | Microwave therapy apparatus                   | 微波治疗机         | 1    |
| 门诊   | 眼科      | 69     | 19-6  | Indirect ophthalmoscope                       | 间接检眼镜         | 2    |
| 门诊   | 眼科      | 111    | 19-7  | Portable slit lamp                            | 手持裂隙灯         | 1    |
| 门诊   | 眼科      | 95-3   | 19-8  | Operating table for ophthlmo                  | 眼科手术床         | 1    |
| 门诊   | 耳鼻咽喉科   | 89     | 21-4  | Multifunction otoacoustic emission analyzer   | 多功能耳声发射分析仪    | 1    |
| 门诊   | 急诊室     | 40     | 22-4  | ECG 6ch                                       | 6导心电图仪        | 1    |
| 门诊   | 急诊室     | 72     | 22-7  | Infusion pump                                 | 滴注式输液泵        | 2    |
| 门诊   | 门诊手术室   | 92-1   | 24-1  | Operating lamp, mobile                        | 无影灯4孔         | 1    |
| 门诊   | 门诊手术室   | 13-2   | 24-5  | Bedside monitor                               | 监护仪           | 1    |
| 门诊   | 院外门诊    | 112    | 25-2  | Ultrasound unit, Portable type                | 便携B超仪         | 1    |
| 门诊   | 院外门诊    | 40     | 25-3  | ECG 6ch                                       | 6导心电图仪        | 1    |
| 门诊   | 院外门诊    | 59     | 25-4  | Gynecological examining table                 | 妇科检查床         | 2    |
| 门诊   | 院外门诊    | 126    | 25-5  | Suction unit                                  | 电动吸引器         | 1    |
| 门诊   | 院外门诊    | 72     | 25-8  | Infusion pump                                 | 滴注式输液泵        | 3    |
| 门诊   | 院外门诊    | 84-2   | 25-9  | Microscope with photographic system           | 显微镜, 带照相机     | 1    |
| 门诊   | 院外门诊    | 13-2   | 25-17 | Bedside monitor                               | 监护仪           | 1    |
| 门诊   | 院外门诊    | 67-2   | 25-18 | High Pressure Steem Sterilizer                | 压力蒸汽灭菌器       | 1    |
| 医技科室 | 综检室     | 143    | 26-1  | Ultrasound Scanner(Color Doppler)             | 多功能彩色多普勒超声诊断仪 | 1    |

山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料1

| 性质    | 科名     | Code<br>番号 | 序号    | Description                                    | 设备名称         | 計画<br>数量 |
|-------|--------|------------|-------|--|--------------|----------|
| 医技科室  | 综检室    | 138        | 26-3  | Treadmill ergometer                            | 运动试验脚踏板      | 1        |
| 医技科室  | 综检室    | 44         | 26-4  | EMG with Evoked potential                      | 肌电诱发电位仪      | 1        |
| 医技科室  | 综检室    | 141-1      | 26-6  | Ultrasound Scanner B/W                         | 黑白B超仪        | 2        |
| 医技科室  | 综检室    | 40         | 26-7  | ECG 6ch  | 6导心电图仪       | 1        |
| 医技科室  | 综检室    | 39         | 26-10 | Dynamic ECG(holter)                            | 导动态心电图机      | 1        |
| 医技科室  | 综检室    | 40         | 26-11 | ECG 6ch  | 6导心电图仪       | 1        |
| 医技科室  | 放射科    | 4          | 27-1  | Angiographic system                            | 心血管造影机       | 1        |
| 医技科室  | 放射科    | 81         | 27-3  | Mammography X-ray system                       | 钼靶乳腺X线机      | 1        |
| 医技科室  | 放射科    | 151        | 27-4  | X-ray unit                                     | X光拍片机        | 1        |
| 医技科室  | 放射科    | 87         | 27-5  | Mobile X-ray                                   | 移动式X光机       | 1        |
| 医技科室  | 放射科    | 30         | 27-8  | CT scanner                                     | CT机          | 1        |
| 医技科室  | 病理科    | 133        | 28-1  | Tissue processor                               | 组织包埋机        | 1        |
| 医技科室  | 病理科    | 88         | 28-4  | Multi view microscope                          | 多头显微镜(3头)    | 1        |
| 医技科室  | 病理科    | 52         | 28-5  | Fleezing microtome                             | 恒冷冰冻切片机      | 1        |
| 医技科室  | 供应室    | 67-1       | 29-2  | High Pressure Steem Sterilizer 1.5M            | 蒸汽灭菌器 1.5M   | 1        |
| 医技科室  | 检验科    | 144        | 30-2  | Urine analyzer                                 | 尿液分析仪        | 2        |
| 医技科室  | 检验科    | 16         | 30-3  | Blood bank refrigerator, 400L                  | 血库冰箱(400L)   | 1        |
| 医技科室  | 检验科    | 110        | 30-4  | Platelet shaker                                | 血小板摇床        | 1        |
| 医技科室  | 检验科    | 18         | 30-7  | Blood gas analyzer with electrolyte            | 血气分析仪(带电解质)  | 1        |
| 医技科室  | 检验科    | 131        | 30-8  | Automated chemiluminescence immunoassay system | 全自动免疫化学发光分析仪 | 1        |
| 医技科室  | 检验科    | 43         | 30-9  | ELISA system                                   | 全自动酶免系统      | 1        |
| 医技科室  | 检验科    | 63         | 30-11 | Hematology analyzer, 5 histograms              | 五分类细胞分析仪     | 1        |
| 医技科室  | 检验科    | 17         | 30-13 | Blood coagulation analyzer                     | ACT血凝分析仪     | 1        |
| 医技科室  | 分子微生物室 | 147        | 31-8  | UV Spectrophotometer                           | 紫外线分光光度计     | 1        |
| 医技科室  | 分子微生物室 | 84-1       | 31-9  | Microscope                                     | 显微镜          | 2        |
| 医技科室  | 分子微生物室 | 121        | 31-15 | Safety cabinet                                 | 生物安全柜        | 1        |
| 医技科室  | 分子微生物室 | 28         | 31-16 | Co2 incubator                                  | 二氧化碳培养箱      | 1        |
| 医技科室  | 药剂科    | 147        | 32-1  | UV Spectrophotometer                           | 紫外线分光光度计     | 1        |
| 医技科室  | 药剂科    | 108        | 32-2  | pH meter                                       | 酸度计          | 1        |
| 医技科室  | 内镜中心   | 24         | 33-1  | Bronchofiberscope for infant                   | 小儿纤维支气管镜     | 1        |
| 医技科室  | 内镜中心   | 105        | 33-2  | Pediatric laparoscope set                      | 小儿腹腔镜        | 1        |
| 医技科室  | 内镜中心   | 140        | 33-16 | Ultrasonic knife                               | 超声刀          | 1        |
| 医技科室  | 内镜中心   | 49         | 33-4  | Fibercolonoscope                               | 纤维结肠镜        | 1        |
| 医技科室  | 内镜中心   | 120        | 33-5  | Rihno - Larynofiberscope                       | 纤维鼻咽镜        | 1        |
| 医技科室  | 内镜中心   | 66-1       | 33-6  | Hysteroscope ,operation                        | 手术用宫腔镜       | 1        |
| 医技科室  | 内镜中心   | 66-2       | 33-7  | Hysteroscope, diagnostic                       | 诊断用纤维宫腔镜     | 1        |
| 医技科室  | 内镜中心   | 13-2       | 33-11 | Bedside monitor                                | 监护仪          | 1        |
| 医技科室  | 内镜中心   | 45         | 33-13 | Sterilizer for endoscopes                      | 内窥镜灭菌器       | 1        |
| 行政和后勤 | 设备科    | 35         | 36-1  | Digital oscilloscope                           | 数字式存储示波仪     | 1        |
| 行政和后勤 | 医院基础设施 | 1-2        | 37-6  | Ambulance                                      | 救护车          | 2        |
| 保健    | 妇计科    | 148        | 38-1  | Ventilator for adult                           | 呼吸机          | 1        |
| 保健    | 妇计科    | 141-1      | 38-2  | Ultrasound scanner B/W                         | 黑白B超仪        | 1        |
| 保健    | 妇计科    | 41         | 38-4  | Electrosurgical system (leep)                  | Leep刀        | 1        |
| 保健    | 妇计科    | 13-2       | 38-5  | Bedside monitor                                | 监护仪          | 2        |
| 保健    | 妇计科    | 38         | 38-6  | Doppler fetus detector                         | 胎心多普勒        | 1        |
| 保健    | 妇计科    | 130        | 38-8  | Table-top Sterilizer                           | 台式灭菌器        | 1        |
| 保健    | 妇计科    | 59         | 38-12 | Gynecological examining table                  | 妇科检查床        | 2        |
| 保健    | 妇计科    | 150        | 38-21 | Vigubiscope(colposcope)                        | 光电一体阴道镜      | 1        |
| 保健    | 妇计科    | 3-2        | 38-24 | Anesthesia machine for Adult                   | 麻醉机          | 1        |
| 保健    | 妇计科    | 60         | 38-25 | Gynecological operating table                  | 妇科手术床        | 1        |
| 保健    | 产科     | 65         | 39-1  | HFOP Ventilator                                | 高频震荡呼吸机      | 1        |
| 保健    | 产科     | 109        | 39-2  | Phototherapy unit                              | 新生儿黄疸治疗仪     | 1        |
| 保健    | 产科     | 72         | 39-4  | Infusion pump                                  | 滴注式输液泵       | 2        |
| 保健    | 产科     | 135        | 39-5  | Transcutaneous bilirubin meter                 | 经皮胆红素测定仪     | 1        |



山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料1

| 性质 | 科名      | Code<br>番号 | 序号    | Description                    | 设备名称     | 計画<br>数量 |
|----|---------|------------|-------|--------------------------------|----------|----------|
| 保健 | 产科      | 57         | 39-6  | Glucose analyzer               | 微量血糖测定仪  | 1        |
| 保健 | 产科      | 32         | 39-9  | Obstetric delivery table       | 多功能分娩床   | 3        |
| 保健 | 产科      | 38         | 39-12 | Doppler fetus detector         | 胎心多普勒    | 4        |
| 保健 | 产科      | 71         | 39-15 | Infant warmer                  | 新生儿抢救台   | 1        |
| 保健 | 产科      | 13-2       | 39-16 | Bedside monitor                | 监护仪      | 1        |
| 保健 | 产科      | 73         | 39-23 | Instrument for obstetric       | 产科手术器械   | 3        |
| 保健 | 产科      | 47         | 39-25 | Fetal actocardiogram           | 胎儿电子监护仪  | 2        |
| 保健 | 产科      | 3-2        | 39-26 | Anesthesia machine for Adult   | 麻醉机      | 1        |
| 保健 | 产科      | 92-1       | 39-27 | Operating lamp, mobile         | 无影灯4孔    | 1        |
| 保健 | 产科      | 95-2       | 39-28 | Operating table                | 手术台      | 1        |
| 保健 | 产科      | 148        | 39-29 | Ventilator for adult           | 呼吸机      | 1        |
| 保健 | 产科      | 112        | 39-30 | Ultrasound unit, Portable type | 便携B超仪    | 1        |
| 保健 | 妇保科     | 112        | 40-1  | Ultrasound unit, Portable type | 便携B超仪    | 1        |
| 保健 | 妇保科     | 47         | 40-4  | Fetal actocardiogram           | 胎儿电子监护仪  | 1        |
| 保健 | 妇保科     | 38         | 40-14 | Doppler fetus detector         | 胎心多普勒    | 1        |
| 保健 | 性病门诊    | 80         | 41-2  | Low temp. refrigerator         | 低温冰箱     | 1        |
| 保健 | 性病门诊    | 28         | 41-3  | Co2 incubator                  | 二氧化碳培养箱  | 1        |
| 保健 | 生殖内分泌   | 54         | 42-3  | Fluorescent microscope         | 荧光显微镜    | 1        |
| 保健 | 生殖内分泌   | 96         | 42-4  | Optical Microscope             | 光学显微镜    | 2        |
| 保健 | 生殖内分泌   | 118        | 42-6  | Refrigerated centrifuge        | 低温离心机    | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 58         | 43-4  | Groin model                    | 睾丸模型     | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 46         | 43-6  | Femal pelvis model             | 女性骨盆模型   | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 100        | 43-8  | Ovary model                    | 卵巢模型     | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 146        | 43-9  | Uterus (Female organs)model    | 子宫模型     | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 114        | 43-10 | Pregnant model                 | 妊娠模型     | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 90         | 43-11 | Normal pregnancy model         | 正常怀孕模型   | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 48         | 43-13 | Fetal delivery model           | 胎儿分娩过程模型 | 1        |
| 保健 | 社区卫生服务站 | 40         | 46-2  | ECG 6ch                        | 6导心电图仪   | 1        |
| 保健 | 社区卫生服务站 | 84-1       | 46-3  | Microscope                     | 显微镜      | 1        |
| 保健 | 社区卫生服务站 | 122        | 46-4  | Microwave therapy unit         | 微波治疗机    | 1        |
| 保健 | 社区卫生服务站 | 57         | 46-5  | Glucose analyzer               | 微量血糖测定仪  | 1        |
| 保健 | 儿童保健科   | 21         | 47-2  | Bonedensitometer,Ultrasonic    | 超声骨密度仪   | 1        |

市妇幼保健院·所申请器材清单

| Code<br>番号 | 序号 | 设备名称                           |            | 数量 | 单位 | 枹城 | 忻州 | 运城 | 太原 | 临汾 | 吕梁 | 晋中 | 大同 | 长治 | 晋城 |
|------------|----|--------------------------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|            |    | English                        | Chinese    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|            |    | Medical Equipment              | 保健基层服务网络机构 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1-2        | 51 | Ambulance                      | 救护车        | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 84-1       | 51 | Biological microscope          | 生物显微镜      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 32         | 51 | Delivery bed                   | 产床         | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 47         | 51 | Fetal actocardiograph          | 多功能胎心监护仪   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 70         | 51 | Infant incubator               | 早产婴儿培养箱    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 71         | 51 | Infant warmer                  | 新生儿抢救台     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 72         | 51 | Infusion pump                  | 输液泵        | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 73         | 51 | Instrument for Ob/Gy           | 常用妇科手术器械   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 109        | 51 | Phototherapy unit              | 新生儿黄疸治疗仪   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 112        | 51 | Portable Ultrasound scanner    | 便携式B超      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 115        | 51 | Pulse oxymeter                 | 血氧饱和度测定仪   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 129        | 51 | Syringe pump                   | 微量输液泵      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 135        | 51 | Transcutaneous bilirubin meter | 经皮胆红素测定仪   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 141-2      | 51 | Ultrasound scanner B/W         | 黑白B超仪      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |

中 国  
山西省妇幼保健医疗器材完善计划 基本设计概要说明调查  
会谈纪要

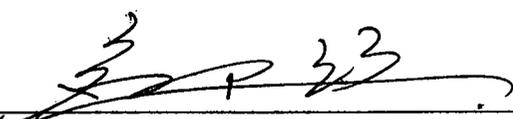
独立行政法人国际协力机构(以下简称为“JICA”)派山西省妇幼保健医疗器材完善计划(以下简称为“计划”)到中华人民共和国(以下简称为“中国”),跟中国政府有关人员(以下简称为“中方”)进行协商,进行当地调查,回国后在日本国内进行分析研究,据此结果总结编制基本设计概要书。

为向中方说明基本设计概要并进行协商,JICA 派以 JICA 驻北京事务所次长岩切敏为团长的基本设计概要说明调查团(以下简称为“调查团”)访问中国。该调查团自 2005 年 3 月 6 日到 3 月 20 日逗留在中国。

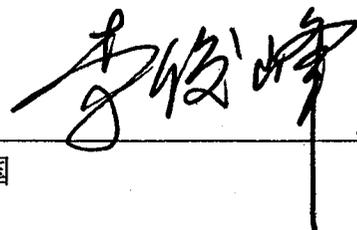
调查团和中方经过友好协商,就记载于附件的主要事项进行确认。本次调查团继续进行调查,编制基本设计报告书。

此会谈纪要以中文文本和日文文本各作三份,经中日双方同意后签署,有关机关各执一份,均有同等效力。

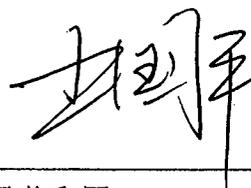
2005 年 3 月 11 日 于太原



日本国  
独立行政法人国际协力机构  
基本设计概要说明调查团  
岩切 敏



中华人民共和国  
山西省卫生厅  
厅长  
李 俊峰



中华人民共和国  
山西省妇幼保健院、儿童医院  
院长  
王 国平

## 附 件

### 1. 基本设计概要内容

中方对调查团所提示的基本设计概要书内容表示同意。

关于协力对象的器材, 经过友好协商, 双方按随附资料 1 内容同意。

经过本次计划所采购提供的最终内容要经由日本政府基于本次调查内容研究后确定。

### 2. 负责单位及实施单位

本次计划的负责单位为中华人民共和国山西省卫生厅、商务厅, 实施单位如下:

- 山西省妇幼保健院、儿童医院
- 太原市妇幼保健院
- 朔州市妇幼保健所
- 忻州市妇幼保健院
- 大同市妇幼保健所
- 阳泉市妇幼保健院
- 吕梁市妇幼保健院
- 晋中市妇幼保健院
- 长治市妇幼保健院
- 临汾市妇幼保健院
- 晋城市妇幼保健院
- 运城市妇幼保健院

### 3. 日本无偿资金协力框架结构

中方充分了解在 2004 年 12 月 21 日的得到意见一致而签订的基本设计调查会谈纪要的随付资料 2 上说明的日本无偿资金协力制度结构。

并且中方保证, 在本次计划作为日本政府无偿资金协力确定实施之际, 中方定要执行记载于上述会谈纪要随付资料 3 的为本次计划顺利推行中方应采取的措施。

### 4. 今后步骤

JICA 根据所同意的内容, 编制基本设计调查报告书, 最晚在 2005 年 6 月份提供给中方。

### 5. 特别记载事项

#### 5-1. 协力对象的医院应采取的措施

中方保证, 在本次计划作为日本政府无偿资金协力确定实施之际, 就对象医院的器材安装等事由, 开始器材安装工作以前, 完成如下准备工作。

- 就更新用器材, 撤走原有器材;
- 要器材安装上所需要的供分电、供排水等的准备;
- 安装器材的适当使用上所需要的空调、防尘、X 线辐射保护等环境整備。

中方还保证器材交接以前在各对象医院确保采购提供器材的运营、维护管理上所需要的人才及预算(包括与当地代理商签订维护合同相关费用)。



## 5-2. 其它同意事项

双方就基本设计会谈纪要随付资料 2 上记载的以下事项，进行重新确认。

- 由中方实施免税措施。

此外，双方确认以下事项。

- 严格遵守不公开器材规格等；
- 向中国国民进行宣传广告。

另外，双方同意需要缔结主要器材有关维修保养合同，中方保证履行此事。



## 山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料1

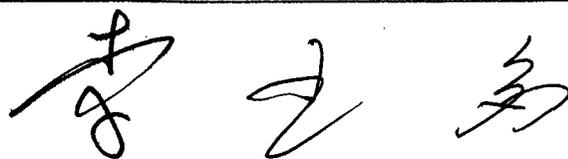
| 性质 | 科名    | Code<br>番号 | 序号   | Description                              | 设备名称        | 計画<br>数量 |
|----|-------|------------|------|--|-------------|----------|
| 病房 | 神经内科  | 129        | 1-1  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 4        |
| 病房 | 神经内科  | 13-2       | 1-3  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 1        |
| 病房 | 神经内科  | 149        | 1-6  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 泌尿内科  | 129        | 2-3  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 2        |
| 病房 | 泌尿内科  | 149        | 2-4  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 泌尿内科  | 13-2       | 2-6  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 1        |
| 病房 | 血液科   | 13-2       | 3-1  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 1        |
| 病房 | 血液科   | 129        | 3-2  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 3        |
| 病房 | 血液科   | 149        | 3-4  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 血液科   | 115        | 3-6  | Pules oximeter                           | 血氧饱和度测定仪    | 1        |
| 病房 | 新生儿内科 | 13-2       | 4-2  | Patient monitor                          | 监护仪         | 2        |
| 病房 | 新生儿内科 | 70         | 4-3  | Infant incubator                         | 早产婴儿培养箱     | 3        |
| 病房 | 新生儿内科 | 129        | 4-4  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 5        |
| 病房 | 新生儿内科 | 149        | 4-5  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 新生儿内科 | 71         | 4-6  | Infant warmer                            | 新生儿抢救台      | 2        |
| 病房 | 新生儿内科 | 109        | 4-7  | Phototherapy unit                        | 新生儿黄疸治疗仪    | 2        |
| 病房 | 新生儿内科 | 14         | 4-9  | Bilirubin meter with centrifuge          | 微量血胆红素测定仪   | 1        |
| 病房 | 新生儿内科 | 115        | 4-12 | Pules oximeter                           | 血氧饱和度测定仪    | 1        |
| 病房 | 急救中心  | 129        | 5-1  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 8        |
| 病房 | 急救中心  | 70         | 5-2  | Infant incubator                         | 早产婴儿培养箱     | 7        |
| 病房 | 急救中心  | 31-1       | 5-3  | Defibrillator                            | 除颤起搏器       | 1        |
| 病房 | 急救中心  | 65         | 5-4  | HFOP Ventilator                          | 高频震荡呼吸机     | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 149        | 5-5  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 71         | 5-6  | Infant warmer                            | 新生儿抢救台      | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 137        | 5-7  | Transport infant incubator for Ambulance | 车载转运婴儿暖箱    | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 136        | 5-8  | Transport emergency box                  | 便携式抢救箱      | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 40         | 5-9  | ECG 6ch                                  | 6导心电图仪      | 1        |
| 病房 | 急救中心  | 13-3       | 5-10 | Patient monitor, Portable type           | 便携式多参数监护仪   | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 1-1        | 5-11 | Ambulance                                | 救护车         | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 113        | 5-12 | Portable ventilator                      | 车载呼吸机       | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 109        | 5-14 | Phototherapy unit                        | 新生儿黄疸治疗仪    | 2        |
| 病房 | 急救中心  | 13-1       | 5-15 | Bedside monitor                          | 监护仪         | 5        |
| 病房 | 急救中心  | 155        | 5-16 | Hemofiltration apparatus                 | 全自动床旁血液滤过器  | 1        |
| 病房 | 急救中心  | 18         | 5-17 | Blood gas analyzer with electrolyte      | 血气分析仪(带电解质) | 1        |
| 病房 | 急救中心  | 135        | 5-18 | Transcutaneous bilirubin meter           | 经皮胆红素测定仪    | 1        |
| 病房 | 心内科   | 31-1       | 6-1  | Defibrillator                            | 除颤起搏器       | 1        |
| 病房 | 心内科   | 149        | 6-3  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 心内科   | 13-1       | 6-4  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 2        |
| 病房 | 心内科   | 129        | 6-5  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 10       |
| 病房 | 心内科   | 40         | 6-9  | ECG 6ch                                  | 6导心电图仪      | 1        |
| 病房 | 心内科   | 39         | 6-10 | Holter ECG                               | 导动态心电图机     | 1        |
| 病房 | 心内科   | 18         | 6-11 | Blood gas analyzer with electrolyte      | 血气分析仪(带电解质) | 1        |
| 病房 | 消化内科  | 13-2       | 7-1  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 1        |
| 病房 | 消化内科  | 149        | 7-3  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 消化内科  | 72         | 7-4  | Infusion pump                            | 滴注式输液泵      | 1        |
| 病房 | 消化内科  | 103        | 7-8  | Pediatric gastrointensinal endoscopes    | 小儿消化道内镜     | 1        |
| 病房 | 呼吸内科  | 129        | 8-1  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 6        |
| 病房 | 呼吸内科  | 13-2       | 8-2  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 2        |
| 病房 | 呼吸内科  | 149        | 8-3  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 呼吸内科  | 142        | 8-11 | Ultrasonic Nebulizer                     | 空气压缩喷雾治疗仪   | 2        |
| 病房 | 普外科   | 149        | 9-1  | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 普外科   | 129        | 9-2  | Syringe pump                             | 微量输液泵       | 3        |
| 病房 | 普外科   | 13-2       | 9-3  | Bedside monitor                          | 监护仪         | 2        |
| 病房 | 整形外科  | 149        | 10-1 | Ventilator for infant upto adult         | 小儿~成人型呼吸机   | 1        |
| 病房 | 整形外科  | 37         | 10-2 | Doppler blood flow meter                 | 多普勒血流探测仪    | 1        |



## 山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料1

| 性质   | 科名      | Code<br>番号 | 序号    | Description                                   | 设备名称          | 計画<br>数量 |
|------|---------|------------|-------|---|---------------|----------|
| 病房   | 整形外科    | 15         | 10-5  | Binocular loupe                               | 手术放大镜         | 2        |
| 病房   | 神经外科    | 13-2       | 11-1  | Bedside monitor                               | 监护仪           | 1        |
| 病房   | 神经外科    | 149        | 11-3  | Ventilator for infant upto adult              | 小儿~成人型呼吸机     | 1        |
| 病房   | 泌尿外科    | 149        | 12-1  | Ventilator for infant upto adult              | 小儿~成人型呼吸机     | 1        |
| 病房   | 泌尿外科    | 102        | 12-2  | Pediatric Cystoscope                          | 小儿膀胱镜         | 1        |
| 病房   | 泌尿外科    | 102        | 12-5  | Knife for Pediatric cystoscope                | 小儿膀胱镜尿道镜刀     | 1        |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 149        | 14-1  | Ventilator for infant upto adult              | 小儿~成人型呼吸机     | 2        |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 13-1       | 14-3  | Bedside monitor                               | 监护仪           | 3        |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 15         | 14-13 | Binocular loupe                               | 手术放大镜         | 2        |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 62         | 14-14 | Heart-lung system                             | 人工心肺机         | 1        |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 97         | 14-17 | Orthopedic traction bed                       | 多功能骨科牵引床      | 2        |
| 病房   | 监护室、骨外科 | 6          | 14-18 | Arthroscope                                   | 关节镜           | 1        |
| 病房   | 新生儿外科   | 135        | 52-4  | Transcutaneous bilirubin meter                | 经皮胆红素测定仪      | 1        |
| 病房   | 新生儿外科   | 71         | 52-5  | Infant warmer                                 | 新生儿抢救台        | 3        |
| 病房   | 新生儿外科   | 70         | 52-6  | Infant incubator                              | 早产婴儿培养箱       | 1        |
| 病房   | 新生儿外科   | 109        | 52-7  | Phototherapy unit                             | 新生儿黄疸治疗仪      | 1        |
| 病房   | 新生儿外科   | 129        | 52-9  | Syringe pump                                  | 微量输液泵         | 12       |
| 病房   | 小儿心脏外科  | 61         | 53-1  | Head lamp                                     | 深部照明冷光源头灯     | 2        |
| 病房   | 小儿心脏外科  | 18         | 53-4  | Blood gas analyzer with electrolyte           | 血气分析仪(带电解质)   | 1        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 93         | 16-1  | Operating microscope                          | 手术显微镜         | 1        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 18         | 16-5  | Blood gas analyzer with electrolyte           | 血气分析仪(带电解质)   | 1        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 82         | 16-7  | Medical temp. controller by water circulation | 变温毯           | 2        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 116        | 16-8  | Rapid Sterilizer                              | 快速消毒装置        | 1        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 95-1       | 16-10 | Operating table                               | 手术台           | 4        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 42         | 16-12 | Electrosurgical unit                          | 高频电刀          | 4        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 3-1        | 16-13 | Anesthesia machine for Pediatric              | 麻醉机           | 4        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 13-1       | 16-14 | Bedside monitor                               | 监护仪           | 4        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 61         | 16-16 | Head lamp                                     | 深部照明冷光源头灯     | 1        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 38         | 16-17 | Doppler fetus detector                        | 胎心多普勒         | 1        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 17         | 16-19 | Blood coagulation analyzer                    | ACT血凝分析仪      | 1        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 71         | 16-20 | Infant warmer                                 | 新生儿抢救台        | 1        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 31-2       | 16-25 | Defibrillator with inner padle                | 带体内用电极的除颤器    | 1        |
| 病房   | 麻醉手术室   | 92-2       | 16-26 | Operating light                               | 无影灯           | 4        |
| 病房   | 麻醉苏醒室   | 13-2       | 54-2  | Patient Monitor                               | 监护仪           | 3        |
| 病房   | 麻醉苏醒室   | 71         | 54-3  | Infant warmer                                 | 新生儿抢救台        | 1        |
| 门诊   | 皮肤科     | 68         | 17-6  | Incubator                                     | 隔水式电热培养箱      | 1        |
| 门诊   | 皮肤科     | 152        | 17-8  | Hot air sterilizer                            | 高温消毒器         | 1        |
| 门诊   | 皮肤科     | 85         | 17-10 | Microwave therapy apparatus                   | 微波治疗机         | 1        |
| 门诊   | 眼科      | 69         | 19-6  | Indirect ophthalmoscope                       | 间接检眼镜         | 2        |
| 门诊   | 眼科      | 111        | 19-7  | Portable slit lamp                            | 手持裂隙灯         | 1        |
| 门诊   | 眼科      | 95-3       | 19-8  | Operating table for ophthalmo                 | 眼科手术床         | 1        |
| 门诊   | 耳鼻咽喉科   | 89         | 21-4  | Multifunction otoacoustic emission analyzer   | 全功能耳声发射分析仪    | 1        |
| 门诊   | 急诊室     | 40         | 22-4  | ECG 6ch                                       | 6导心电图仪        | 1        |
| 门诊   | 急诊室     | 72         | 22-7  | Infusion pump                                 | 滴注式输液泵        | 2        |
| 门诊   | 门诊手术室   | 92-1       | 24-1  | Operating lamp, mobile                        | 无影灯4孔         | 1        |
| 门诊   | 门诊手术室   | 13-2       | 24-5  | Bedside monitor                               | 监护仪           | 1        |
| 门诊   | 院外门诊    | 112        | 25-2  | Ultrasound unit, Portable type                | 便携B超仪         | 1        |
| 门诊   | 院外门诊    | 40         | 25-3  | ECG 6ch                                       | 6导心电图仪        | 1        |
| 门诊   | 院外门诊    | 59         | 25-4  | Gynecological examining table                 | 妇科检查床         | 2        |
| 门诊   | 院外门诊    | 126        | 25-5  | Suction unit                                  | 电动吸引器         | 1        |
| 门诊   | 院外门诊    | 72         | 25-8  | Infusion pump                                 | 滴注式输液泵        | 3        |
| 门诊   | 院外门诊    | 84-2       | 25-9  | Microscope with photographic system           | 显微镜,带照相机      | 1        |
| 门诊   | 院外门诊    | 13-2       | 25-17 | Bedside monitor                               | 监护仪           | 1        |
| 门诊   | 院外门诊    | 67-2       | 25-18 | High Pressure Steam Sterilizer                | 压力蒸汽灭菌器       | 1        |
| 医技科室 | 综检室     | 143        | 26-1  | Ultrasound Scanner(Color Doppler)             | 多功能彩色多普勒超声诊断仪 | 1        |



## 山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料1

| 性质    | 科名     | Code番号 | 序号    | Description                                    | 设备名称         | 計画数量 |
|-------|--------|--------|-------|--|--------------|------|
| 医技科室  | 综检室    | 138    | 26-3  | Treadmill ergometer                            | 运动试验脚踏板      | 1    |
| 医技科室  | 综检室    | 44     | 26-4  | EMG with Evoked potential                      | 肌电诱发电位仪      | 1    |
| 医技科室  | 综检室    | 141-1  | 26-6  | Ultrasound Scanner B/W                         | 黑白B超仪        | 2    |
| 医技科室  | 综检室    | 40     | 26-7  | ECG 6ch  | 6导心电图仪       | 1    |
| 医技科室  | 综检室    | 39     | 26-10 | Dynamic ECG(holter)                            | 导动态心电图机      | 1    |
| 医技科室  | 综检室    | 40     | 26-11 | ECG 6ch  | 6导心电图仪       | 1    |
| 医技科室  | 放射科    | 4      | 27-1  | Angiographic system                            | 心血管造影机       | 1    |
| 医技科室  | 放射科    | 81     | 27-3  | Mammography X-ray system                       | 钼靶乳腺X线机      | 1    |
| 医技科室  | 放射科    | 151    | 27-4  | X-ray unit                                     | X光拍片机        | 1    |
| 医技科室  | 放射科    | 87     | 27-5  | Mobile X-ray                                   | 移动式X光机       | 1    |
| 医技科室  | 放射科    | 30     | 27-8  | CT scanner                                     | CT机          | 1    |
| 医技科室  | 病理科    | 133    | 28-1  | Tissue processor                               | 组织包埋机        | 1    |
| 医技科室  | 病理科    | 88     | 28-4  | Multi view microscope                          | 多头显微镜(3头)    | 1    |
| 医技科室  | 病理科    | 52     | 28-5  | Fleezing microtome                             | 恒冷冰冻切片机      | 1    |
| 医技科室  | 供应室    | 67-1   | 29-2  | High Pressure Steem Sterilizer 1.5M            | 蒸汽灭菌器 1.5M   | 1    |
| 医技科室  | 检验科    | 144    | 30-2  | Urine analyzer                                 | 尿液分析仪        | 2    |
| 医技科室  | 检验科    | 16     | 30-3  | Blood bank refrigerator, 400L                  | 血库冰箱(400L)   | 1    |
| 医技科室  | 检验科    | 110    | 30-4  | Platelet shaker                                | 血小板摇床        | 1    |
| 医技科室  | 检验科    | 18     | 30-7  | Blood gas analyzer with electrolyte            | 血气分析仪(带电解质)  | 1    |
| 医技科室  | 检验科    | 131    | 30-8  | Automated chemiluminescence immunoassay system | 全自动免疫化学发光分析仪 | 1    |
| 医技科室  | 检验科    | 43     | 30-9  | ELISA system                                   | 全自动酶免系统      | 1    |
| 医技科室  | 检验科    | 63     | 30-11 | Hematology analyzer, 5 histograms              | 五分类细胞分析仪     | 1    |
| 医技科室  | 检验科    | 17     | 30-13 | Blood coagulation analyzer                     | ACT血凝分析仪     | 1    |
| 医技科室  | 分子微生物室 | 147    | 31-8  | UV Spectrophotometer                           | 紫外线分光光度计     | 1    |
| 医技科室  | 分子微生物室 | 84-1   | 31-9  | Microscope                                     | 显微镜          | 2    |
| 医技科室  | 分子微生物室 | 121    | 31-15 | Safety cabinet                                 | 生物安全柜        | 1    |
| 医技科室  | 分子微生物室 | 28     | 31-16 | Co2 incubator                                  | 二氧化碳培养箱      | 1    |
| 医技科室  | 药剂科    | 147    | 32-1  | UV Spectrophotometer                           | 紫外线分光光度计     | 1    |
| 医技科室  | 药剂科    | 108    | 32-2  | pH meter                                       | 酸度计          | 1    |
| 医技科室  | 内镜中心   | 24     | 33-1  | Bronchofiberscope for infant                   | 小儿纤维支气管镜     | 1    |
| 医技科室  | 内镜中心   | 105    | 33-2  | Pediatric laparoscope set                      | 小儿腹腔镜        | 1    |
| 医技科室  | 内镜中心   | 140    | 33-16 | Ultrasonic knife                               | 超声刀          | 1    |
| 医技科室  | 内镜中心   | 49     | 33-4  | Fibercolonoscope                               | 纤维结肠镜        | 1    |
| 医技科室  | 内镜中心   | 120    | 33-5  | Rihno - Larynofiberscope                       | 纤维鼻咽镜        | 1    |
| 医技科室  | 内镜中心   | 66-1   | 33-6  | Hysteroscope ,operation                        | 手术用宫腔镜       | 1    |
| 医技科室  | 内镜中心   | 66-2   | 33-7  | Hysteroscope, diagnostic                       | 诊断用纤维宫腔镜     | 1    |
| 医技科室  | 内镜中心   | 13-2   | 33-11 | Bedside monitor                                | 监护仪          | 1    |
| 医技科室  | 内镜中心   | 45     | 33-13 | Sterilizer for endoscopes                      | 内窥镜灭菌器       | 1    |
| 行政和后勤 | 设备科    | 35     | 36-1  | Digital oscilloscope                           | 数字式存储示波仪     | 1    |
| 行政和后勤 | 医院基础设施 | 1-2    | 37-6  | Ambulance                                      | 救护车          | 2    |
| 保健    | 妇计科    | 148    | 38-1  | Ventilator for adult                           | 呼吸机          | 1    |
| 保健    | 妇计科    | 141-1  | 38-2  | Ultrasound scanner B/W                         | 黑白B超仪        | 1    |
| 保健    | 妇计科    | 41     | 38-4  | Electrosurgical system (leep)                  | Leep刀        | 1    |
| 保健    | 妇计科    | 13-2   | 38-5  | Bedside monitor                                | 监护仪          | 2    |
| 保健    | 妇计科    | 38     | 38-6  | Doppler fetus detector                         | 胎心多普勒        | 1    |
| 保健    | 妇计科    | 130    | 38-8  | Table-top Sterilizer                           | 台式灭菌器        | 1    |
| 保健    | 妇计科    | 59     | 38-12 | Gynecological examining table                  | 妇科检查床        | 2    |
| 保健    | 妇计科    | 150    | 38-21 | Vigubiscope(colposcope)                        | 光电一体阴道镜      | 1    |
| 保健    | 妇计科    | 3-2    | 38-24 | Anesthesia machine for Adult                   | 麻醉机          | 1    |
| 保健    | 妇计科    | 60     | 38-25 | Gynecological operating table                  | 妇科手术床        | 1    |
| 保健    | 产科     | 65     | 39-1  | HFOP Ventilator                                | 高频震荡呼吸机      | 1    |
| 保健    | 产科     | 109    | 39-2  | Phototherapy unit                              | 新生儿黄疸治疗仪     | 1    |
| 保健    | 产科     | 72     | 39-4  | Infusion pump                                  | 滴注式输液泵       | 2    |
| 保健    | 产科     | 135    | 39-5  | Transcutabeous bilirubin meter                 | 经皮胆红素测定仪     | 1    |

李王

山西省妇幼保健院、儿童医院申请器材表

随付资料I

| 性质 | 科名      | Code<br>番号 | 序号    | Description                    | 设备名称     | 計画<br>数量 |
|----|---------|------------|-------|--------------------------------|----------|----------|
| 保健 | 产科      | 57         | 39-6  | Glucose analyzer               | 微量血糖测定仪  | 1        |
| 保健 | 产科      | 32         | 39-9  | Obstetric delivery table       | 多功能分娩床   | 3        |
| 保健 | 产科      | 38         | 39-12 | Doppler fetus detector         | 胎心多普勒    | 4        |
| 保健 | 产科      | 71         | 39-15 | Infant warmer                  | 新生儿抢救台   | 1        |
| 保健 | 产科      | 13-2       | 39-16 | Bedside monitor                | 监护仪      | 1        |
| 保健 | 产科      | 73         | 39-23 | Instrument for obstetric       | 产科手术器械   | 3        |
| 保健 | 产科      | 47         | 39-25 | Fetal actocardiogram           | 胎儿电子监护仪  | 2        |
| 保健 | 产科      | 3-2        | 39-26 | Anesthesia machine for Adult   | 麻醉机      | 1        |
| 保健 | 产科      | 92-1       | 39-27 | Operating lamp, mobile         | 无影灯4孔    | 1        |
| 保健 | 产科      | 95-2       | 39-28 | Operating table                | 手术台      | 1        |
| 保健 | 产科      | 148        | 39-29 | Ventilator for adult           | 呼吸机      | 1        |
| 保健 | 产科      | 112        | 39-30 | Ultrasound unit, Portable type | 便携B超仪    | 1        |
| 保健 | 妇保科     | 112        | 40-1  | Ultrasound unit, Portable type | 便携B超仪    | 1        |
| 保健 | 妇保科     | 47         | 40-4  | Fetal actocardiogram           | 胎儿电子监护仪  | 1        |
| 保健 | 妇保科     | 38         | 40-14 | Doppler fetus detector         | 胎心多普勒    | 1        |
| 保健 | 性病门诊    | 80         | 41-2  | Low temp. refrigerator         | 低温冰箱     | 1        |
| 保健 | 性病门诊    | 28         | 41-3  | Co2 incubator                  | 二氧化碳培养箱  | 1        |
| 保健 | 生殖内分泌   | 54         | 42-3  | Fluorescent microscope         | 荧光显微镜    | 1        |
| 保健 | 生殖内分泌   | 96         | 42-4  | Optical Microscope             | 光学显微镜    | 2        |
| 保健 | 生殖内分泌   | 118        | 42-6  | Refrigerated centrifuge        | 低温离心机    | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 58         | 43-4  | Groin model                    | 睾丸模型     | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 46         | 43-6  | Femal pelvis model             | 女性骨盆模型   | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 100        | 43-8  | Ovary model                    | 卵巢模型     | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 146        | 43-9  | Uterus (Female organs)model    | 子宫模型     | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 114        | 43-10 | Pregnant model                 | 妊娠模型     | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 90         | 43-11 | Normal pregnancy model         | 正常怀孕模型   | 1        |
| 保健 | 生殖健康科   | 48         | 43-13 | Fetal delivery model           | 胎儿分娩过程模型 | 1        |
| 保健 | 社区卫生服务站 | 40         | 46-2  | ECG 6ch                        | 6导心电图仪   | 1        |
| 保健 | 社区卫生服务站 | 84-1       | 46-3  | Microscope                     | 显微镜      | 1        |
| 保健 | 社区卫生服务站 | 122        | 46-4  | Microwave therapy unit         | 微波治疗机    | 1        |
| 保健 | 社区卫生服务站 | 57         | 46-5  | Glucose analyzer               | 微量血糖测定仪  | 1        |
| 保健 | 儿童保健科   | 21         | 47-2  | Bonedensitometer,Ultrasonic    | 超声骨密度仪   | 1        |

市妇幼保健院·所申请器材清单

| Code<br>番号 | 序号    | 设备名称                           |          | 陽泉 | 東冶 | 大同 | 中晉 | 呂梁 | 臨汾 | 太原 | 运城 | 忻州 | 朔州 | 圖畫數量 |
|------------|-------|--------------------------------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|
|            |       | English                        | Chinese  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|            |       | Medical Equipment              |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
|            |       | 保健基层服务网络机构                     |          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |
| 1-2        | 51-13 | Ambulance                      | 救护车      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 11   |
| 84-1       | 51-7  | Biological microscope          | 生物显微镜    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 11   |
| 32         | 51-31 | Delivery bed                   | 产床       | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 10   |
| 47         | 51-2  | Fetal actocardiograph          | 多功能胎心监护仪 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 10   |
| 70         | 51-23 | Infant incubator               | 早产婴儿培养箱  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 10   |
| 71         | 51-9  | Infant warmer                  | 新生儿抢救台   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 10   |
| 72         | 51-42 | Infusion pump                  | 输液泵      | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 10   |
| 73         | 51-5  | Instrument for 0b/Gy           | 常用妇科手术器械 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 10   |
| 109        | 51-35 | Phototherapy unit              | 新生儿黄疸治疗仪 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 10   |
| 112        | 51-12 | Portable Ultrasound scanner    | 便携式B超    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 11   |
| 115        | 51-33 | Pulse oxymeter                 | 血氧饱和度测定仪 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 10   |
| 129        | 51-32 | Syringe pump                   | 微量输液泵    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 10   |
| 135        | 51-6  | Transcutaneous bilirubin meter | 经皮胆红素测定仪 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 10   |
| 141-2      | 51-1  | Ultrasound scanner B/W         | 黑白B超仪    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 11   |

## 5.事前評価表

## 事業事前計画表（基本設計時）

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>1. 案件名</b>                  | 中国山西省母子保健医療機材整備計画   |
| <b>2. 要請の背景（協力の必要性・位置付け）</b>   | <p>中華人民共和国(以下「中国」と称す)は、「衛生事業第十次国家五ヵ年計画」(2001～2005 年)において母子保健事業を重要な政策と位置付け、母子保健分野で妊産婦死亡率の引き下げ、施設分娩率の引き上げなどを重点政策として掲げている。これを受けて山西省は 2002 年「山西省 衛生第十次五ヵ年計画」を策定し、安全な分娩、先天性奇形児の出生回避を目指す婚前医学検査の実施率の向上、乳幼児及び 5 歳未満児死亡率の引き下げなどを重点項目とした保健政策を推進している。</p> <p>山西省は都市部と山間部、農村部との経済的な地域格差が大きく、辺地住民、婦女子の栄養摂取状況、生活環境が厳しい状況にある。また同省は鉱工業が盛んで大気汚染等の環境汚染が問題となっている。この為先天性奇形発生率が中国全国で最も高く特に心臓奇形は全国平均(2003 年)が総出産数の 0.8%に対し、山西省は同 1.2%と高い数値を示している。そのため、山西省政府は母子保健事業の重点課題として妊産婦死亡率、乳児死亡率、出先天性奇形発生率の減少を目標に 1997 年から「削峰工程」を実施中である。この工程の実施効果等により妊産婦死亡率が 41.72/10 万出生(2003 年)、5 歳未満児死亡率が 22.77/千人(2003 年)と改善した。この数値は全国平均(同 51.30/10 万出生、39. 70/千人)より低いものの、それらの数値は近年下げ止まりの傾向が見られる。</p> <p>山西省では省母子保健院・児童病院を頂点に市、県、郷、鎮レベルの医療施設を組み入れた母子保健ネットワークシステムが運営されている。計画対象施設である省母子保健院・児童病院(トップレファラル)及び各市レベル母子保健院/母子保健所(セカンドレファラル)は医療サービスの提供に不可欠な医療機材の老朽化等による機能低下に直面しているものの、財政的な問題から長年にわたり医療機材の整備が充分に行われてこなかった。</p> <p>このような背景のもと、省母子保健院・児童病院及び各市レベル母子保健院/母子保健所に対する医療機材の調達を目的とする無償資金協力が要請された。</p> |
| <b>3. プロジェクト全体計画概要</b>         | <b>* 下線部は当該無償資金協力が直接関係する事項</b>  |
| (1) プロジェクト全体計画の目標(裨益対象の範囲及び規模) | <p>山西省の母子保健医療サービスのトップレファラルである省母子保健院・児童病院及びセカンドレファラルである各市レベル母子保健院/母子保健所への医療機材の整備を通じ、山西省における母子保健医療サービスの向上を図る。</p> <p><b>【裨益対象の範囲及び規模について】</b></p> <p>対象施設には母子保健分野における第三次医療施設が含まれ山西省全域から重症妊産婦を受け入れていることから、その裨益人口は山西省における山西省の女性約 1232 万人と小児 775 万人(2004 年統計)となる。</p>  |
| (2) プロジェクト全体計画の成果              | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 山西省における母子保健サービス体制が整備される。</li> <li>・ 各計画対象施設において母子保健サービスの提供に必要な機材が整備される。</li> <li>・ 各計画対象施設における母子保健サービスの質が向上し、外来診療患者数、臨床検査数、病床占有率、分娩件数が増加する。</li> </ul>   |

(3)プロジェクト全体計画の主要活動

- ・ 母子保健医療サービスの提供に必要な機材を調達する
- ・ 調達機材の運営・維持管理のための人員を配置する
- ・ 既存機材の撤去を行う

(4)投入(インプット)

ア 日本側 :無償資金協力 8.72 億円

イ 中国側 :施設改修費 0.03 億円

(5)実施体制

主管官庁:山西省衛生庁及び商務庁

実施機関:省母子保健院・児童病院及び 11 ヶ所の市母子保健院/母子保健所

**4. 無償資金協力案件の内容**

(1)サイト

- ・ 山西省:  
太原市、朔州市、忻州市、大同市、陽泉市、呂潔市、晋中市、長治市、  
臨汾市、晋城市及び運城市

(2)概要

- ・ 省母子保健院・児童病院の放射線科、心臓内科、産科、婦人科、小児科、救急センター、  
心臓外科、臨床検査科等の機材調達
- ・ 市母子保健院/所(11 ヶ所)の産婦人科、小児科、臨床検査科等の機材調達

(3)相手国側負担事項

- ・ 心血管造影撮影装置室の改修及び電源増設工事
- ・ 機材の運営・維持管理に係る人員、予算の確保
- ・ 既存機材の撤去

(4)概算事業費

- ・ 概算事業費 8.75 億円(無償資金協力=8.72 億円、中国側負担=0.03 億円)

(5)工期

- ・ 詳細設計・入札期間を含め 11.0 ヶ月(予定)

(6)貧困、ジェンダー、環境及び社会面の配慮

本案件の実施により、山西省における母子保健医療サービス体制が改善される

5. 外部要因リスク（プロジェクトの全体計画の目標の達成に関するもの）

特になし

6. 過去の類似案件からの教訓の活用

特になし。

7. プロジェクト全体計画の事後評価に係る提案

(1) プロジェクト全体計画の目標達成を示す成果指標

| 計画対象施設            | 診療者数(外来) |         | 臨床検査数      |         | 病床占有率   |         | 分娩件数    |         |
|-------------------|----------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                   | 2003年現在  | 2007年計画 | 2003年現在    | 2007年計画 | 2003年現在 | 2007年計画 | 2003年現在 | 2007年計画 |
| 山西省母子保健院・<br>児童病院 | 387,533人 |         | 3,732,671件 |         | 68%     |         | 2180件   |         |
| 太原市母子保健院          | 88,191人  |         | 311,432件   |         | 65%     |         | 767件    |         |
| 忻州市母子保健院          | 5,815人   |         | 18,556件    |         | 47%     |         | 466件    |         |
| 陽泉市母子保健院          | 7,297人   |         | 21,045件    |         | 45%     |         | 287件    |         |
| 吕梁市母子保健院          | 3,194人   |         | 14,335件    |         | 43%     |         | 183件    |         |
| 晋中市母子保健院          | 13,644人  | 増加する    | 26,678件    | 増加する    | 62%     | 増加する    | 968件    | 増加する    |
| 长治市母子保健院          | 5,718人   |         | 19,800件    |         | 51%     |         | 713件    |         |
| 臨汾市母子保健院          | 10,360人  |         | 27,445件    |         | 45%     |         | 178件    |         |
| 晋城市母子保健院          | 7,222人   |         | 21,454件    |         | 60%     |         | 277件    |         |
| 運城市母子保健院          | 9,352人   |         | 26,550件    |         | 63%     |         | 333件    |         |
| 朔州市母子保健所          | 6,780人   |         | 25,456件    |         | --      |         | --      |         |
| 大同市母子保健所          | 9,228人   |         | 22,546件    |         | --      | --      | --      | --      |

\* 朔州市母子保健所は2003年時点で入院・分娩施設が整備されていないが、2005年5月より施設拡張により入院・分娩医療サービスが開始された。

\* 大同市母子保健所は入院・分娩施設を保有してない。

(2) その他の成果指標

(3) 評価のタイミング

2007年3月(機材据付完了)以降

## 6.参考資料/入手資料リスト

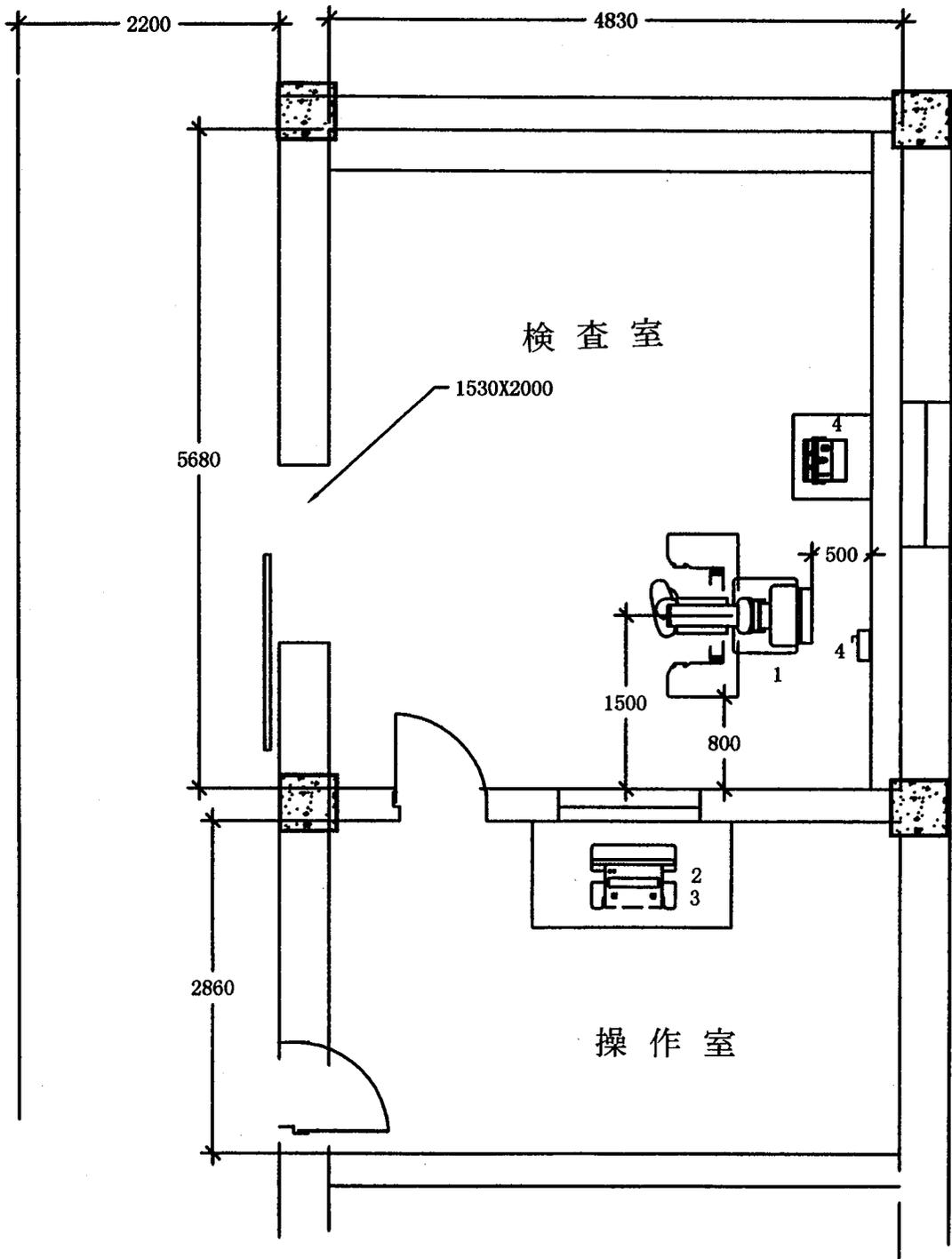
#### 4-5 収集資料リスト

| 番号 | 資料名及びその概要  | 発行場所                             | 発行年月日    | 入手場所          | 種類          |
|----|--|----------------------------------|----------|---------------|-------------|
| 1  | 中華人民共和国母嬰保健法<br>(中国の母子保健法について記したものの)   | 中華人民共和国衛生部印制                     | 1994年10月 | 衛生部基層衛生与婦幼保健司 | 冊子          |
| 2  | 婦幼衛生目標実施指南<br>《中国婦幼發展綱要(2001-2010)》<br>《中国兒童發展綱要(2001-2010)》<br>(母子保健目標について記したものの)               | 衛生部基層衛生与婦幼保健司                    | 2002年8月  | 衛生部基層衛生与婦幼保健司 | 冊子          |
| 3  | 衛生文件<br>《中国婦幼發展綱要(2001-2010)》<br>《中国兒童發展綱要(2001-2010)》<br>实施方案的通知<br>(中国の婦人・兒童の保健發展計画の概略が示されたもの) | 衛生部                              | 2001年9月  | 衛生庁           | コピー         |
| 4  | 山西省衛生庁文件<br>《山西省衛生庁“十五”期間“兩規”实施方案》<br>的通知<br>(山西省の衛生事業第十次五ヵ年計画の实施方針が示されたもの)                      | 山西省衛生庁                           | 2002年4月  | 衛生庁           | コピー         |
| 5  | 山西省实施<br>《中華人民共和国母嬰保健法》方法<br>(山西省が国家母子保健法をどのように実施するかについて示されたもの)                                  | 山西省衛生庁                           | 1995年7月  | 衛生庁           | コピー         |
| 6  | 山西省实施“削峰”工程降低出生欠陥率实施方案<br>(山西省の峰削工程プログラムのなかで如何に出生欠陥発生率を減少されるかについて記したもの)                          | 山西省衛生庁                           | 1997年9月  | 衛生庁           | コピー<br>目次のみ |
| 7  | 山西年鑑(2002)   | 方志出版社                            | 2004年3月  | 山西省母子保健院・兒童病院 | コピー         |
| 8  | 山西年鑑(2003)   | 方志出版社                            | 2004年8月  | 山西省母子保健院・兒童病院 | コピー         |
| 9  | Year Book of Health in the people's republic of China 2003                                       | Peoples Medical Publishing House | 2004年5月  |               | 図書          |
| 10 | 2004年山西經濟社会形勢分析与預測   | 山西人民出版社                          | 2003年12月 |               | 図書          |
| 11 | Health needs in China  | UNICEF China                     |          | ユニセフ中国事務所     | コピー         |

## 7. 据付機材計画配置図

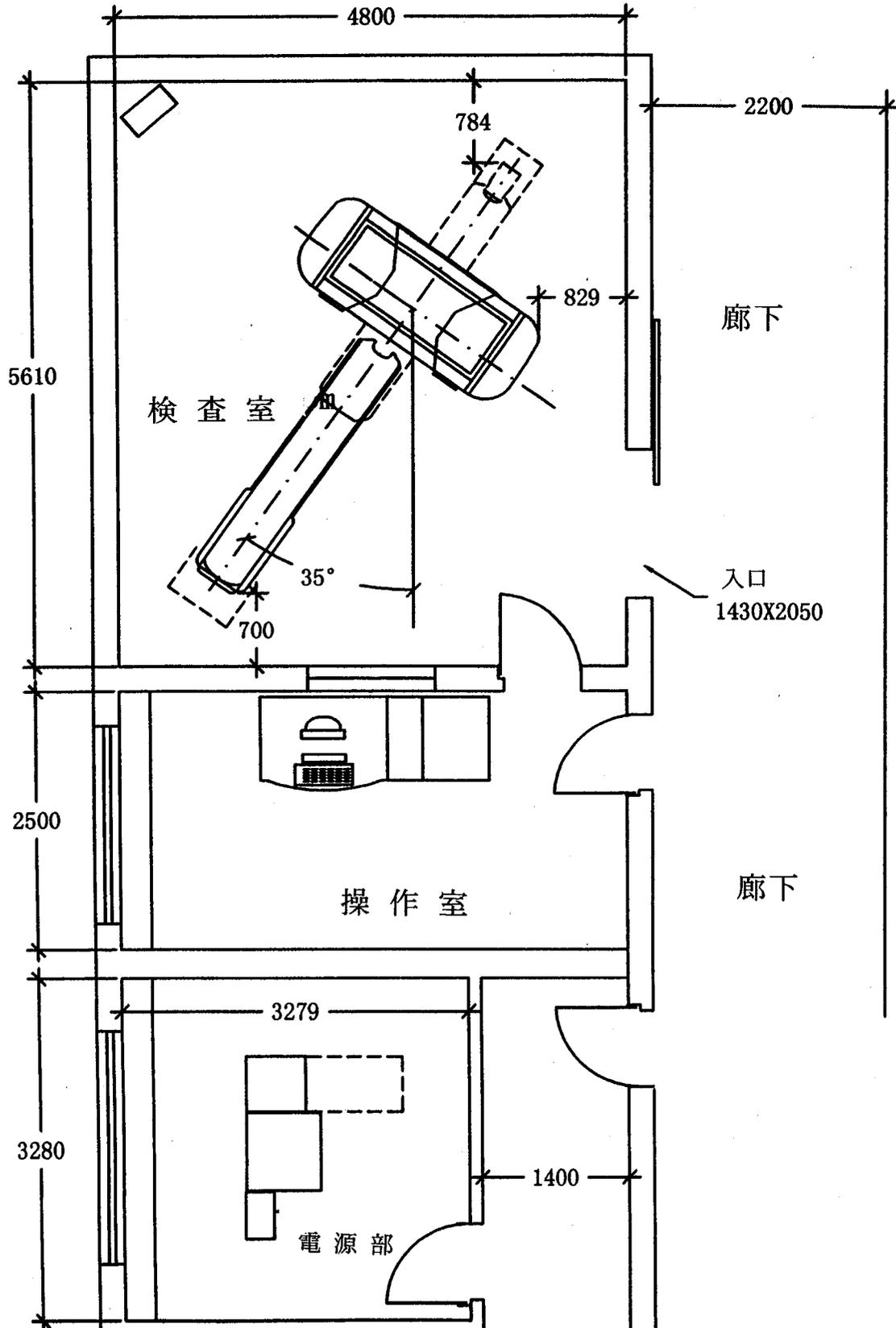
省母子保健院・児童病院

乳房X線撮影装置据付予定図



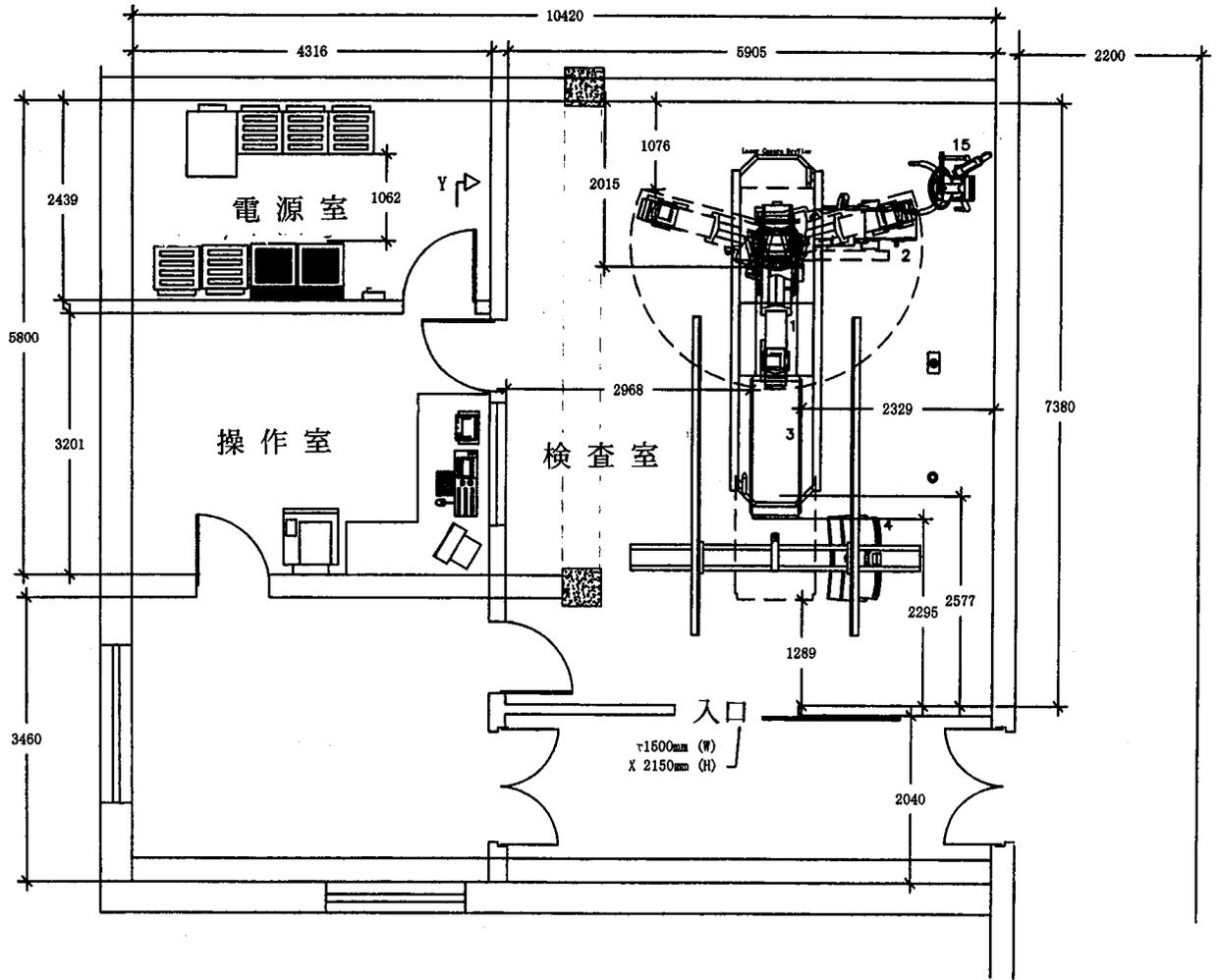
省母子保健院・児童病院

CT スキャナー据付予定図



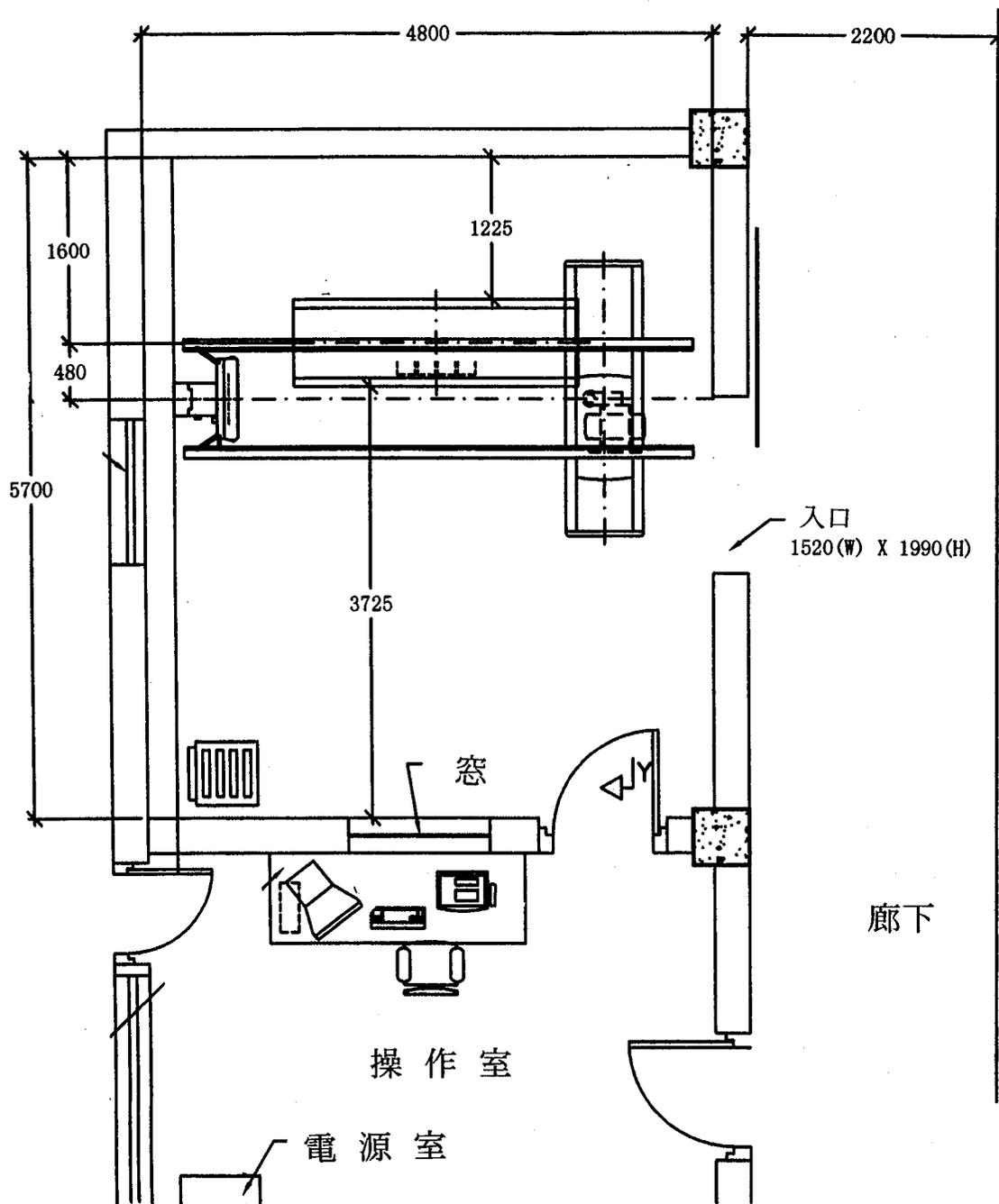
省母子保健院・児童病院

心血管造影装置据付予定図



省母子保健院・児童病院

X線装置据付予定図



## 8. その他の資料・情報

(機材運営・維持管理費試算)

# 消耗品の供給体制と年間機材運営・維持管理費の試算

| 省母子保健院・児童病院 |                    | 調達当初の2~3ヶ月間のオープンレーションに必要な消耗品の供給体制。 |            |               | 消耗品調達、必要性の有無   |   | 年間維持管理費の合計 |                  | 年間維持管理費明細  |            |  |
|-------------|--------------------|------------------------------------|------------|---------------|----------------|---|------------|------------------|--|------------|--|
| 番号          | 機材名                | 調達数量                               | 病院側の在庫で対応可 | 標準付属品に含まれている。 | 初期操作指導用の資料に含む。 |   |            | 消費量              | 単価   | 小計         |  |
| 1-1         | 救急車・クーボックス         | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥360,000   | 燃料、潤滑油           |  | ¥180,000   |  |
| 1-2         | 救急車・ボンボックス         | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥420,000   | 燃料、潤滑油           |  | ¥210,000   |  |
| 3-1         | 麻酔器・新生児・小児         | 4                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥7,520,000 | 酸素、笑気、麻酔ガス、回路他   | 年間(1台当り)350000km 12.5km/L走る 計2800L ¥75/L(オイル分2円含む) | ¥1,880,000 |  |
| 3-2         | 麻酔器・成人用            | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥4,000,000 | 酸素、笑気、麻酔ガス、回路    | 年470回 1回当りO2(1000円)+N2O(1500円)+麻酔ガス(1600円)=4100    | ¥1,880,000 |  |
| 4           | 心血管造影装置            | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥50,000    | 造影剤              | 年400回 1回当り3500=7500(カテーテル)=1000                    | ¥2,000,000 |  |
| 6           | 胃鏡鏡                | 4                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥9,000     | シロップ             | 年20回 1個当り2,500                                     | ¥50,000    |  |
| 13-1        | 患者監視装置 (OT)        | 14                                 | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥9,000     | シロップ             | 3回 @ 3,000   | ¥9,000     |  |
| 13-2        | 患者監視装置             | 20                                 | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥252,000   | シロップ             | 200回 @ 90  | ¥18,000    |  |
| 13-3        | 患者監視装置 (ポータブル)     | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥9,000     | シロップ             | 200回 @ 90  | ¥18,000    |  |
| 14          | 黄疸計(遠心機付)          | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥4,000     | キャビタリーチューブ、シロップ  | 100回 @ 90  | ¥9,000     |  |
| 17          | 血液凝固計              | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥120,000   | 電極、試薬            | 4箱 @ 1,000   | ¥4,000     |  |
| 18          | 血液ガス分析機(電解質付)      | 5                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥300,000   | 電極、試薬            | 1組 @ 60,000  | ¥60,000    |  |
| 24          | 気管支内視鏡 (小児用)       | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥9,000     | シロップ             | 1組 @ 60,000  | ¥60,000    |  |
| 28          | CO2塔装置             | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥3,200     | パッキン             | 3個 @ 3,000   | ¥9,000     |  |
| 30          | CTスキャナー・イメージャー     | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥5,000     | 記録紙              | 1個 @ 1,600   | ¥1,600     |  |
| 30          | CTスキャナー・インジェクター    | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥350,000   | 造影剤              | 500枚 1円  | ¥5,000     |  |
| 31-1        | 除細動器               | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥1,000     | ゲル               | 100回 @ 5円  | ¥500       |  |
| 31-2        | 除細動器(インナーモデル付)     | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥500       | ゲル               | 100回 @ 5円  | ¥500       |  |
| 37          | 超音波血流測定器           | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥1,000     | ゲル               | 200回 @ 5円  | ¥1,000     |  |
| 38          | 胎児心音計              | 7                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥7,000     | ゲル               | 200回 @ 5円  | ¥1,000     |  |
| 39          | ホルター心電計            | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥6,000     | 記録紙              | 3000枚 1円   | ¥3,000     |  |
| 40          | 心電計                | 7                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥140,000   | 記録紙              | 500人 @ 40円   | ¥20,000    |  |
| 41          | リブメス               | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥15,000    | メス先              | 15000円   | ¥25,000    |  |
| 42          | 電気メス               | 4                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥100,000   | メス先              | 25000円   | ¥25,000    |  |
| 43          | エライザマイクログラフプレートリダー | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥240,000   | マイクログラフプレート      | 1200枚 @ 200  | ¥240,000   |  |
| 44          | 誘発電位付筋電計           | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥40,000    | シロップ             | 1組 @ 40,000  | ¥40,000    |  |
| 45          | 内視鏡減菌器             | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥12,000    | 減菌灯              | 4組 @ 3,000   | ¥12,000    |  |
| 47          | 胎児監視装置             | 3                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥36,000    | シロップ             | 1組 @ 12,000  | ¥12,000    |  |
| 49          | 大腸鏡                | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥6,000     | シロップ             | 2個 @ 3,000   | ¥6,000     |  |
| 54          | 蛍光顕微鏡              | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥1,500     | シロップ             | 1個 @ 1,500   | ¥1,500     |  |
| 57          | 血糖測定器              | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥36,000    | 試験紙              | 600 @ 30   | ¥18,000    |  |
| 62          | 人工心臓装置             | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥3,450,000 | 血液回路、ガスモニター、シロップ | 60回 呼吸回路¥55000 + (1500000/60)=57,500               | ¥3,450,000 |  |
| 63          | 自動血球分析機3分類         | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥660,000   | 試験紙              | 2200回 @ 300  | ¥660,000   |  |
| 65          | HFOV 人工呼吸器         | 3                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥720,000   | 呼吸回路             | 120組 @ 2,000                                       | ¥240,000   |  |
| 66-1        | 子宮鏡・手術用            | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥90,000    | シロップ             | 3個 @ 3,000   | ¥9,000     |  |
| 66-2        | 子宮鏡・診断用            | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥90,000    | シロップ             | 3個 @ 3,000   | ¥9,000     |  |
| 67-1        | 蒸気高圧滅菌器 (1500L)    | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥8,000     | パッキン             | 1個 @ 8,000   | ¥8,000     |  |
| 67-2        | 蒸気高圧滅菌器            | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥6,000     | パッキン             | 1個 @ 6,000   | ¥6,000     |  |
| 68          | 培養装置               | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥6,000     | パッキン             | 1個 @ 6,000   | ¥6,000     |  |
| 69          | 倒像顕微鏡              | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥3,000     | シロップ             | 1個 @ 1,500   | ¥1,500     |  |
| 70          | 保育器                | 11                                 | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥138,600   | 体温プローブ           | 2組 @ 6,300   | ¥12,600    |  |
| 71          | 新生児処置台             | 10                                 | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥126,000   | 体温プローブ           | 2組 @ 6,300   | ¥12,600    |  |
| 72          | 輸液ポンプ              | 8                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥1,440,000 | 輸液セット            | 300個 @ 600   | ¥180,000   |  |
| 81          | 乳房X線撮影装置           | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥40,000    | フィルム             | 500 @ 80   | ¥40,000    |  |
| 82          | 変温毛布               | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥30,000    | シロップ             | 1個 @ 15,000  | ¥15,000    |  |
| 84-1        | 生物顕微鏡              | 3                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥4,500     | シロップ             | 1個 @ 1,500   | ¥1,500     |  |
| 84-2        | 撮影機能付顕微鏡           | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥15,000    | シロップ             | 1個 @ 1,500   | ¥1,500     |  |
| 87          | 移動式X線装置            | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥300,000   | フィルム             | 200枚 @ 1,500                                       | ¥300,000   |  |
| 88          | 共輪顕微鏡              | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥1,500     | シロップ             | 1個 @ 1,500   | ¥1,500     |  |
| 92-1        | 手術灯・移動型            | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥10,400    | シロップ             | 4個 @ 1,300   | ¥5,200     |  |
| 92-2        | 手術灯                | 4                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥52,000    | シロップ             | 10個 @ 1,300  | ¥13,000    |  |
| 93          | 手術用顕微鏡             | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥7,000     | シロップ             | 2個 @ 3,500   | ¥7,000     |  |
| 96          | 生物顕微鏡              | 2                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥3,000     | シロップ             | 1個 @ 1,500   | ¥1,500     |  |
| 102         | 膀胱鏡(新生児)           | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥6,000     | シロップ             | 2個 @ 3,000   | ¥6,000     |  |
| 103         | 胃腸内視鏡(小児)          | 1                                  | ●          | ●             | ●              | 無 | ¥9,000     | シロップ             | 3個 @ 3,000   | ¥9,000     |  |

# 消耗品の供給体制と年間機材運営・維持管理費の試算

| 省母子保健院・児童病院 |                 | 調達当初の2～3ヶ月間のオペレーションに必要な消耗品の供給体制。 |            |               | 年間維持管理費明細      |              |             |           |         |                      |
|-------------|-----------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|--------------|-------------|-----------|---------|----------------------|
| 番号          | 機材名             | 調達数量                             | 病院側の在庫で対応可 | 標準付属品に含まれている。 | 初期操作指導用の資料に含む。 | 消耗品調達、必要性の有無 | 年間維持管理費の合計  | 消費量       | 単価      | 小計                   |
| 105         | 腹腔鏡 (小児)        | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥9,000      | ランブ       | @ 3,000 | ¥9,000               |
| 108         | pHメーター          | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥60,000     | 試験薬       | @ 200   | ¥60,000              |
| 109         | 光線治療機           | 6                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥28,800     | ランブ       | @ 1,200 | ¥4,800               |
| 111         | 手持ち式スリットランブ     | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥1,500      | ランブ       | @ 1,500 | ¥1,500               |
| 112         | 超音波測定装置-ポータブル   | 3                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥7,500      | ゲル        | @ 5     | ¥2,500               |
| 113         | 人工呼吸器 (ポータブル)   | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥200,000    | 呼吸回路      | @ 2,000 | ¥200,000             |
| 115         | 酸素飽和度計          | 2                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥10,000     | フィンガープローブ | @ 20    | ¥5,000               |
| 116         | 高速滅菌器           | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥3,500      | パッキン      | @ 3,500 | ¥3,500               |
| 118         | 治療速心器           | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥1,500      | 試験管       | @ 150   | ¥1,500               |
| 120         | 鼻-喉頭鏡           | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥3,000      | ランブ       | @ 3,000 | ¥3,000               |
| 126         | 吸引器             | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥4,000      | チューブ      | @ 2,000 | ¥4,000               |
| 129         | シリンジポンプ         | 53                               | ●          | ●             | ●              | 無            | ¥1,272,000  | シリンジ      | @ 60    | ¥24,000              |
| 130         | 卓上滅菌器           | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥2,800      | パッキン      | @ 2,800 | ¥2,800               |
| 131         | 全自動免疫科学発光分析器    | 1                                | ●          | ●             | ●              | 無            | ¥270,000    | 試験薬       | @ 900   | ¥270,000             |
| 133         | 包埋装置            | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥13,500     | 処理液       | @ 4,500 | ¥13,500              |
| 135         | 経皮黄疸計           | 3                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥3,000      | 電池        | @ 250   | ¥1,000               |
| 141-1       | 超音波診断装置 (白黒) 本機 | 3                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥9,000      | ゲル        | @ 5     | ¥3,000               |
| 142         | 超音波プローブ (カラー)   | 2                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥21,000     | 患者マスク     | @ 3,500 | ¥10,500              |
| 143         | 超音波診断装置 (カラー)   | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥4,000      | ゲル        | @ 5     | ¥4,000               |
| 144         | 尿分析器            | 2                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥138,000    | 試験薬       | @ 230   | ¥69,000              |
| 147         | 紫外分光光度計         | 2                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥300,000    | 試験薬       | @ 100   | ¥150,000             |
| 148         | 人工呼吸器 (成人)      | 2                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥170,000    | 呼吸回路      | @ 2,125 | ¥85,000              |
| 149         | 人工呼吸器 (新生児)     | 15                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥2,000,000  | 呼吸回路      | @ 2,000 | ¥120,000             |
| 151         | X線装置            | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥1,680,000  | フィルム      | @ 240   | ¥1,680,000           |
| 155         | 血液濾過器           | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥360,000    | ろ過回路      | @ 4,500 | ¥360,000             |
| 小計          |                 |                                  |            |               |                |              | ¥28,670,300 |           |         | (内約911万円が新規調達機材分に相当) |

| 市母子保健院/母子保健所 |                    | 調達当初の2～3ヶ月間のオペレーションに必要な消耗品の供給体制。 |            |               | 年間維持管理費明細      |              |             |           |  |                     |
|--------------|--------------------|----------------------------------|------------|---------------|----------------|--------------|-------------|-----------|--|---------------------|
| 番号           | 機材名                | 調達数量                             | 病院側の在庫で対応可 | 標準付属品に含まれている。 | 初期操作指導用の資料に含む。 | 消耗品調達、必要性の有無 | 年間維持管理費の合計  | 消費量       | 単価   | 小計                  |
| 1-2          | 救急車-ワンボックス         | 11                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥2,310,000  | 燃料、潤滑油    | 年間(1台当り)350000km 12.5km/L走る 計2800L ¥75/L(オイル分2円含む) | ¥210,000            |
| 47           | 胎児監視装置             | 10                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥120,000    | プローブ      | @ 12,000   | ¥12,000             |
| 70           | 保育器                | 10                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥126,000    | 体温プローブ    | @ 6,300  | ¥12,600             |
| 71           | 新生児処置台             | 10                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥126,000    | 体温プローブ    | @ 6,300  | ¥12,600             |
| 72           | 輸液ポンプ              | 10                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥1,800,000  | 輸液セット     | @ 600  | ¥180,000            |
| 84-1         | 生物顕微鏡              | 1                                | ●          | ●             |                | 無            | ¥16,500     | ランブ       | @ 1,500  | ¥1,500              |
| 109          | 光線治療機              | 10                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥48,000     | ランブ       | @ 1,200  | ¥4,800              |
| 112          | 超音波測定装置-ポータブル      | 11                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥27,500     | ゲル        | @ 5  | ¥2,500              |
| 115          | 酸素飽和度計             | 10                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥50,000     | フィンガープローブ | @ 20   | ¥5,000              |
| 129          | シリンジポンプ            | 10                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥240,000    | シリンジ      | @ 400本   | ¥24,000             |
| 135          | 経皮黄疸計              | 10                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥10,000     | 電池        | @ 250  | ¥1,000              |
| 141-2        | 超音波診断装置 (白黒) 市レベル他 | 11                               | ●          | ●             |                | 無            | ¥16,500     | ゲル        | @ 5  | ¥1,500              |
| 小計           |                    |                                  |            |               |                |              | ¥4,890,500  |           |  | (内約89万円が新規調達機材分に相当) |
| 合計           |                    |                                  |            |               |                |              | ¥33,560,800 |           |  |                     |