

中華人民共和国  
中等專業教育学校機材整備計画  
概要説明調査

協議議事録

中華人民共和国（以下中国と記す）政府よりの要請に基づき、日本国政府は「中等專業教育学校機材整備計画」（以下「プロジェクト」と記す）に関する基本設計調査の実施を決定し、その実施を国際協力事業団（以下「JICA」と記す）に委託した。

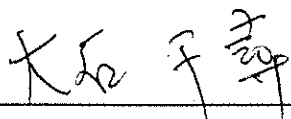
JICAは、2001年10月10日から10月31日まで実施した本プロジェクト基本設計調査（現地調査1）（以下「B/D1」と記す）と2001年11月18日から12月15日まで実施した本プロジェクト基本設計調査（現地調査2）（以下「B/D2」と記す）及びその後の国内解析に基づき基本設計概要書を取りまとめた。

JICAは、中国側に基本設計概要書を説明し、協議を行うために、JICA中国事務所 大石千尋次長を団長とする基本設計調査団（以下「調査団」と記す）を中国へ派遣し、2002年1月20日から1月29日まで同国に滞在する予定である。

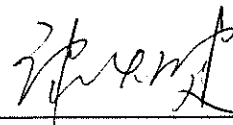
同調査団と中国政府関係者（以下「中国側」と記す）は協議した結果、双方は附属書に記述された主要事項を確認した。調査団はさらに調査を行い、基本設計調査報告書を作成する。

本議事録は、本文と附属書から構成され、和文、中国文それぞれ2部作成し、日中双方の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。

2002年 1月28日 北京



大石 千尋  
調査団長  
基本設計調査団  
国際協力事業団  
日本国



康 炳建  
国際経貿関係司第五処副処長  
對外貿易經濟合作部  
中華人民共和国

## 附属書

### 1. 基本設計概要書の内容

中国側と日本側双方は、日本側から示された基本設計概要書の内容について合意した。

### 2. 関係機関

本プロジェクトの関係機関は、以下のとおりである。

担当省庁：対外貿易経済合作部（以下「経貿部」と記す）、関係省貿易経済合作庁

実施機関：中等專業教育学校機材整備計画実施調整チーム

（対外貿易経済合作部〈総括機関〉、各省対外貿易経済合作庁、教育部、各市教育委員会、対象專業教育学校など）

### 3. 中国側要請内容と協力対象とする機材の確認

協議の結果、中国側の要請は以下のとおり取り纏められた。

#### (1) プロジェクト対象校および対象コース

別紙1参照

#### (2) 各專業学校の要請機材

別紙2参照

#### (3) 各專業学校の計画機材

別冊参照

#### (4) 要請機材内容と協力対象とする機材

日本側は、中国側から要請された機材が当初調査団の想定した計画規模を大幅に上回る膨大なものであつて、機材を絞り込む必要があることを説明し、中国側はこれを了承した。なお、本プロジェクトにおける計画機材の規模・品目・数量・仕様等の決定作業について、日本国側が実施することで双方合意した。

### 4. 日本の無償資金協力制度

(1) 中国側は、2001年10月16日に合意・署名されたB/D1協議議事録別紙7に記載されている日本の無償資金協力の制度について、あらためて十分に理解した。

(2) 中国側は、本プロジェクトに対する無償資金協力が実施される場合、協力の円滑な実施のために、2001年10月16日に合意・署名されたB/D1協議議事録別紙8に記載された通り、中国側が行うべき必要な措置を理解し、またそれを行うことを再度約束した。

### 5. 今後のスケジュール

(1) 本調査団は引き続き2002年1月29日まで調査を継続する。

(2) JICAは基本設計概要説明調査団の帰国後、基本設計報告書を作成し、2002年4月頃中国側に送付する予定である。

## 6. その他の協議事項

- (1) 中国側は、本プロジェクトで調達される機材を2001年11月21日に合意・署名されたB/D2協議議事録付属書に記載された目的を達成するために適正に使用し、この目的以外には使用しないことを約束した。
- (2) 調査団は、中国側が行った各実施機関の要請コース及び要請機材についての優先順位づけを考慮し、機材選定を実施したことを説明し、中国側はこれを了承した。
- (3) 調査団は、自動車について、原則供与対象外としていたが、現地調査の結果、カリキュラムの構成、現場における教育実習、及び交通事情等から訓練コースの実施・運営上必要性が認められ、かつ基本設計概要説明調査の際にも強い要請があったため、必要最低限の供与を行う旨説明し、中国側の同意を得た。ただし、供与した自動車において、実習機関・場所への生徒の送迎、教師の実習地巡回以外の用途には使用しないこと、及び車両の運行に至っては、車両管理台帳に運行記録を取ること中国側は約束した。なお、統計データについては、日本側が求めた場合、速やかに記録を提出できるよう、常に整備しておくことも同意した。
- (4) 中国側は、貴陽市総合職業学校において、音楽教育に必要な教員の配置と防音工事を行うことを約束した。
- (5) 中国側は、電化教育教室（マルチメディア教室）の整備にあたり、暗幕などの必要な設備を整えることに同意した。
- (6) 日本側は、計画機材としたLANに関し、今回供与するシステムの機能の限界について説明し、日本側が想定していない使用方法を各実施機関が行う場合は、日本側はいかなる責任も負えないことを説明し、中国側の同意を得た。
- (7) 中国側は、本プロジェクトの実施により調達される資機材が設置される予定の施設等の整備について、資機材が納入されるまでに全て完了させることを約束した。なお、中国側は、上記施設等整備について、計画されていた内容に変更が生じた場合、速やかに日本側へ伝えるなど、迅速に然るべき対処をすることで同意した。（別紙3）
- (8) 中国側は、本プロジェクトにおいて購入される資機材の港における陸揚げ、通関に必要な手続き、及び関係機関への必要な便宜供与を必ず行うことを約束した。また、取るべき措置を期限内に行うことが出来ず、保管倉庫料などの経費が生じた場合等、双方はそれぞれの責任に応じてその経費を負担することに同意した。（別紙3）
- (9) 中国側は、本プロジェクトに限らず、今後中国国内で行われる無償資金協力をはじめとする日本の協力に関し、中国国内で幅広く広報活動を行い、中国国民への理解に努めることを約束した。また、各校が独自の手法により、日本の援助が行われたことを明示する広報活動を行う提案を受け、日本側はこれに同意した。
- (10) 調査団と中国政府は増値税（VAT）について、2001年10月16日に合意・署名されたB/D1協議議事録別紙9のとおり再度同意した。また、問題が生じた際は、本プロジェクトに支障がでないよう、迅速かつ適正に対応することを中国側は約束した。
- (11) 双方は、本概要説明において手交した機材仕様書案を関係者以外に開示しないことに合意した。
- (12) 双方は、本プロジェクトの英語表記名を“The Project for Expansion of Equipment for the Secondary Vocational Education in the People’s Republic of China”とすることで合意した。
- (13) 双方はその他の協議事項が生じた場合、誠意を以て対応することに合意した。

別添：

- 別紙 1・ 1：調査対象地域、対象校、及び対象コース
- 別紙 1・ 2：調査対象地域、対象校、及び対象コース（長春）
- 別紙 2：調査対象要請機材
- 別紙 3：施工（調達・据え付け）区分
- 別紙 4：校内LANの機能と限界

別冊：計画機材リスト

別紙1・1 調査対象地域、対象校、及び対象コース

計画の調査対象となる地域と対象校

黒竜江省牡丹江市	牡丹江職業教育センター
吉林省長春市	長春市高級職業技術学校
湖南省懷化市	叙浦県高等專業学校
貴州省貴陽市	貴陽市総合職業学校
江西省吉安市	吉安市職業中等専門学校

計画の各実施機関において対象となるコース

牡丹江 職業教育センター	長春市高級 職業技術学校	湖南省叙浦県 高等專業学校	貴州省貴陽市 総合職業学校	江西省吉安市 職業中等専門学校
自動車運転修理	自動車修理類 (再開)	自動車運転修理	自動車修理	自動車修理
電子電気	プロセス類系	電子電気		電子電工
		機電一体化		機械金型
	情報通信類	生物工程		
計算機		計算機応用	コンピューター	計算機
	商業貿易系		情報技術応用	
商務英語		貿易英語	英語	
財務会計			会計電算課	
			対外貿易業務	
調理	観光サービス類			
観光ホテル管理			旅行・観光	調理・観光
			美術	美術
実用美術			工芸美術	
文書秘書		事務	事務・秘書自動化	
			日本語	
		総合高中		
			数学	
幼児教育 (新設)		幼児教育 (新設)	音楽 (小学校教師)	幼児教育
				林産化コース (新設)

※1：二重線による訂正部分は、今回計画対象外とするコース

※2：長春市高級職業技術学校の対象コースについては、別紙1・2に記載

別紙1・2 調査対象地域、対象校、及び対象コース（長春）

類	コース(專業)
工程類	機械製造
	数值制御技術応用
	電子技術応用
	機電技術応用
	電子電気修理応用
	工業発酵
	食品工芸
	生物製薬
	電工電子
	機電一体化
	仕上電気一体化
	溶接
	金型設計製造
	旅遊類
<del>旅遊サービス管理</del>	
旅遊英語	
<del>レストラン管理</del>	
<del>レストランサービス</del>	
調理技術	
美容形象設計	
商貿類	工業企業財務会計
	財務会計
	会計電算化
	現代会計
	簿記会計師
	涉外会計
	市場営業販売
	経理師
	<del>コンピュータ統計</del>
	国際商務
	商務英語
	国際貿易
	証券交易
	情報類
事務自動化	
電子情報ネットワーク技術	
電子商務	
-	自動車運転修理

※1：二重線による訂正部分は、今回計画対象外とするコース

別紙2 調査対象要請機材

要請機材分野

要請機材分野	対象校	牡丹江職業 教育センター	長春市高級職業 技術学校	叙浦県高等 専業学校	貴陽市総合 職業学校	吉安市職業 中等専門学校
視聴覚教育機材		○	○	○	○	○
コンピューター機材		○	○	○	○	○
語学教育機材		○	○	○	○	○
自動車修理教育機材		○	○	○	○	○
電子・電気実験教育機材		○	◎	○	○	○
機械実習設備		×	○	○		○
化学工業教育設備						○
食品加工・生物工学教育機材			○	○		
音楽舞踏教育機材		○		○	○	○
美術教育機材		*			○	◎
調理実習機材						○
事務・経理・秘書業務教育機材		○	×		○	
旅行・観光サービス教育機材					×	
維持管理センター機材			×			
移動用機材（車両）		○	○	○	○	○
食堂機材					×	
事務機器				×		×

- 注：○ ミニッツに記載された分野  
 ◎ ミニッツになく追加された分野  
 × ミニッツにあるが取り下げられた分野  
 \* 他分野に含まれていたが、機材内容の変更に伴い追加された分野

木 清

別紙3 施工（調達・据え付け）区分

本計画の日本国側と中国側の施工区分は以下のとおりである。

業務内容	日本国側	中国側
<b>1.機材</b>		
・機材調達	○	
・機材の通関、輸送、搬入、据付	○	
・二次側配線工事	○	
・試運転調整	○	
・使用維持管理方法の指導	○	
<b>2.施設・設備工事</b>		
・機材据付に必要な施設改修・内装工事		○
・受配電（一時側）、給排水工事		○
・照明工事		○
・温湿度調整、吸排気工事		○
・什器備品類の準備		○
・薬品消耗品の準備		○
<b>3.機材保管場所の確保</b>		○
<b>4.機材の輸送・通関関係</b>		
・サイトまでの供与機材輸送	○	
・通関業務		○
・免税措置（増値税など）		○
<b>5.銀行取極めと手数料支払い</b>		○
<b>6.本業務関係者の出入国・滞在に必要な許認可・手続きの便宜供与</b>		○
<b>7.本業務実施に必要な許可手続き</b>		○
<b>8.無償資金協力に含まれない関連業務に係る費用の負担</b>		○
<b>9.入札支援業務</b>		
・入札図書作成	○	
・入札及び施工管理に係るコンサルティング業務	○	



#### 別紙 4

### 校内 LAN の機能と限界

#### 1. 機能

- 1) 通常の校内有線放送（映像：DVD、VCD、VTR）をコントロールルームで専属のスタッフにより、手動で放送、停止することができる。端末の教室では認証を受けたリモートコントローラーで再生、停止することもできる。
- 2) 通常の校内有線放送（音声：CD、テープ）をコントロールルームで専属のスタッフにより、手動で放送、停止することができる。端末の教室では認証を受けたリモートコントローラーで再生、停止することもできる。
- 3) 各 PC 端末、テレビはリクエストソフト通じてデスクのストレージデバイスから認証を受けたリモートコントローラーで必要な端末からの要求数が大きいとサーバーが停止する可能性がある。
- 4) 通常の PC ネットワーク機能

#### 2. 有しない機能

- 1) コンピューターは有線放送から番組を直接に受信する機能。
- 2) 各教室からメインコントローラー電源の ON,OFF（映像、音声とも）をする機能。
- 3) 複数の端末 TV から同時に 1 台の PC 信号源に接続する機能。
- 4) 40 時間以上の動画をサーバーに取り入れる機能。

#### 3. 計画外機材

- 1) 信号源に PC を含んでない。

#### 4. 拡張性

機材名	現在	拡張
センター交換機	GB の接続口 : 12 個	残り 4 個、最大 16 個まで
サブ交換機	100MB の接続口 : 24 個	同等のサブ交換機、最大 4 機まで、バック可能。最大 96 箇所 (100MB)
1 校当たり最大接続箇所	24x サブ交換機の台数	最大 10MB
メインサーバー及びサブサーバー (2 CPU) のメモリ	512M	最大 4GB

## 別冊

## 自動車修理機材

## 汽车修理器材

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
	自動車修理実習用装置									
AT-1	透明型自動車モデル(乗用車、トラック)	陈列汽车(小车、卡车)	中国	中国	2			1		1
AT-2	カットモデル(ガソリンエンジン)	汽油发动机剖面模型	中国	中国	3	1	1			1
AT-3	カットモデル(ディーゼルエンジン)	柴油发动机剖面模型	中国	中国	3	1	1			1
AT-4-1	自動トランスミッションモデル	自动变速器模型	中国	中国	1	1				
AT-4-2	トランスミッショントレーナー	自动变速器培训装置	中国	中国	5	5				
AT-5	ギアボックスモデル	普通齿轮变速器模型	中国	中国	1	1				
AT-6	自動車構造図	汽车构造挂图	中国	中国	3	2		1		
AT-7	ガソリンエンジン実習装置	汽油发动机培训设备	韓国	中国	9	5	1	1	1	1
AT-8	モーターバイクエンジン装置	摩托车发动机培训设备	中国	中国	6	3		1	1	1
AT-9	ディーゼルエンジン実習装置	柴油发动机培训设备	韓国	中国	9	5	1	1	1	1
AT-10	東風、解放自動車電気系統実習装置	东风、解放汽车电器实习台	中国	中国	1		1			
AT-11	サンタナー自動車電気系統実習装置	桑塔纳轿车电器实习台	中国	中国	1		1			
AT-12	トランスミッションカットモデル(手動式五速)	变速器剖面模型(手动5挡)	韓国	中国	1		1			
AT-13	トランスミッションカットモデル(自動式)	变速器剖面模型(自动挡)	韓国	中国	1		1			
AT-14	ABS演習装置	ABS演習教具	韓国	中国	1		1			
AT-15	クラッチ演習装置	离合器演習教具	韓国	中国	1		1			

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
	エンジン調整及び計測									
AT-16	エンジン釣り下げ昇降機	发动机起重機	中国	中国	3	1			1	1
AT-17	エンジン総合測定器	汽车发动机綜合测试仪	中国	中国	3	1	1			1
AT-18	エンジン機能測定器	发动机测功仪	中国	中国	2	1	1			
AT-21	エンジン用オシロスコープ	发动机检测示波器	中国	中国	2	1	1			
AT-22	ガソリンエンジン用燃圧計	燃油喷射压力表	中国	中国	1	1				
AT-23	エンジン修理工具	发动机修理工具	中国	中国	3	1	1			1
AT-24	車輛コンピューター診断機(日本車)	汽车电脑解码器(日本车)	中国	中国	2	1	1			
AT-25	車輛コンピューター診断機(中国車)	汽车电脑解码器(中国车型)	中国	中国	2	1	1			
AT-26	マルチ自動車排気測定器	多功能机动车排放检测仪	中国	中国	1	1				
AT-27	マルチメーター	多功能万用表	中国	中国	11	10	1			
	シリンダー研削・調整・計測									
AT-30	シリンダー内研削・研磨機	气缸镗磨仪	中国	中国	2	1	1			
AT-31	シリンダー測定用機材	气缸測量器材	中国	中国	2	1	1			
	バルブ研磨機									
AT-32	バルブスプリング修理用機材	阀门弹簧修理器材	中国	中国	2	1	1			
AT-36	万能バルブ座研磨機	万能气门阀座研磨仪	中国	中国	2	1	1			
AT-37	ブレーキシュー研磨機	制动蹄镗	中国	中国	1	1				
AT-38	ブレーキドラム用旋盤	镗鼓机	中国	中国	1	1				
AT-39	電動研磨機	电动抛光机	中国	中国	1	1				
AT-40	噴射ポンプ試験機	喷油泵试验台	中国	中国	2	1	1			
AT-41	自動変速器油圧測定計	自动变速器油压测定仪	中国	中国	1	1				

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
AT-42	噴射ポンプ修理用機材	噴油泵修理器材	中国	中国	3	1	1			1
	排ガス測定									
AT-44	ガソリンエンジン排気ガス測定器	汽油机废气分析仪	中国	中国	3	1	1			1
AT-45	ディーゼルエンジン排気ガス測定器	柴油机烟度仪	中国	中国	3	1	1			1
	ブレーキ・タイヤ									
AT-47	タイヤ修理工具	真空补胎工具	中国	中国	5	1	1	1	1	1
AT-48	タイヤ交換機	轮胎更换设备	中国	中国	5	1	1	1	1	1
AT-49	ホイールバランサー	轮胎动平机	中国	中国	5	1	1	1	1	1
AT-50	ブレーキオイル交換機	刹车油更换机	中国	中国	5	1	1	1	1	1
AT-51	クラッチアライナー	离合器定位仪	中国	中国	1	1				
AT-52	ABSシステム用テスター	ABS防抱死诊断设备	中国	中国	1	1				
AT-53	ブレーキ試験機	刹车试验机	中国	中国	1	1				
AT-54	ホイールアライメントテスター	四轮定位仪	中国	中国	5	1	1	1	1	1
	ノズル・クリーナー									
AT-55	ノズル清掃用機材	喷嘴清洁器材	中国	中国	1	1				
AT-56	噴射ノズル測定器	喷嘴检测仪	中国	中国	2	1		1		
AT-57	噴射ノズル再生機	喷嘴调整机	日本、 第三国	日本、 第三国	1	1				
AT-58	部品洗浄器	零件清洗机(零件洗涤台)	中国	中国	4	1	1		1	1
AT-59	点火プラグ清掃器	火花塞清洁器	中国	中国	1	1				
	ジャッキ・リフト									
AT-61	パンタリフト	多功能侧翻举升机	中国	中国	2	1				1
AT-62	モーター巻き上げ機	电葫芦	中国	中国	1	1				
AT-63	リフトセット	汽车举升器套件	中国	中国	5	1	1	1	1	1

大注

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
	測定器・充填機・検知器									
AT-64	コンロッド測定器	连杆校准仪	中国	中国	1	1				
AT-65	エアコンガス充填機	冷媒加注机	中国	中国	1	1				
AT-66	ガス漏れ検知器	电子测漏仪	中国	中国	1	1				
AT-67	点火時期測定器	正时灯	中国	中国	3	1	1			1
AT-68	ハンドル切角測定器	转向参数测试仪	中国	中国	4	1	1	1		1
AT-69	前照灯試験機	大灯测试仪	中国	中国	5	1	1	1	1	1
	塗装ブース,工具									
AT-71	作業用寝台	修理用工作小车	中国	中国	6	4		1	1	
AT-72	真空ポンプ	真空泵	中国	中国	2	1		1		
AT-73	エアーコンプレッサー	空压机	中国	中国	4	1	1		1	1
AT-74	高圧式洗車設備	高压洗车机	中国	中国	5	1	1	1	1	1
AT-75	塗装ブース	烤漆房	中国	中国	1	1				
AT-76	電子制御ペイントミキサー	电子调漆设备	中国	中国	1	1				
AT-79	自動車ボディー板金修理用工具 セット	车身修理工具	中国	中国	4	1	1	1		1
AT-82	事故車体矯正システム	车身大梁校正机(车身校正系 统)	日本、 第三国	中国	2	1	1			
AT-83	自動車修理工具セット	汽车修理工具	中国	中国	6	2	1	1	1	1
AT-84	バッテリー充電器	电瓶充电器	中国	中国	4	1	1		1	1
AT-85	電気装置万能試験台	汽车电器万能试验台	中国	中国	2	1	1			
AT-87	足踏み式注油器	脚踏主注油器	中国	中国	1	1				
AT-88	油圧プレス	压力机	中国	中国	1	1				
AT-90	電気ドリル	电钻	中国	中国	1				1	
AT-91	エンジン潤滑系統クリーナー	发动机润滑系统免拆清洗机	中国	中国	1	1				
AT-92	エンジンオイル供給系統ク リーナー	发动机供油系统免拆清洗机	中国	中国	1	1				
AT-93	トランスミッションボックスク リーナー	自动变速箱系统免拆清洗机	中国	中国	1	1				

コンピューター機材(1)

计算机器材(1)

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
	コンピューター(秘書事務コース 機材を含む)	计算机(包括文秘专业器材)								
PC-1-1	コンピューター(学生用)	学生用计算机	中国	中国	1,495	200	490	250	305	250
PC-1-2	コンピューター(教師用)	教师用计算机	中国	中国	78	11	28	13	13	13
PC-2-1	美術用コンピューター(学生用)	学生用苹果计算机	中国	中国	110	50			60	
PC-2-2	美術用コンピューター(教師用)	教师用苹果计算机	中国	中国	4	2			2	
PC-3	サーバー	服务器	中国	中国	10		10			
PC-4	インクジェットプリンター	噴墨打印机	中国	中国	61	10	18	10	13	10
PC-5	レーザープリンター	激光打印机	中国	中国	65	10	18	10	17	10
PC-6	教材提示装置	视频展示台	中国	中国	1	1				
PC-7	イメージスキャナー	图像扫描仪	中国	中国	27	11		2	11	3
PC-8-1	無停電電源装置	UPS電源	中国	中国	30	4	10	5	5	6
PC-8-2	無停電電源装置	UPS電源	中国	中国	2	1			1	
PC-9-1	整流型AVR	净化稳压电源	中国	中国	10			5	5	
PC-9-2	整流型AVR	净化稳压电源	中国	中国	1				1	
PC-10	液晶プロジェクター	液晶投影机	中国	中国	30	5	9	5	6	5
PC-11	スクリーン	屏幕	中国	中国	30	5	9	5	6	5
PC-12	CAD製図機	CAD绘图仪	中国	中国	1		1			
PC-13	交換機	交换机	中国	中国	10		10			
PC-15-1	机・椅子	桌/椅子	中国	中国	1,615	250	500	250	365	250
PC-15-2	机・椅子	桌/椅子	中国	中国	32	6	9	5	7	5
PC-16	ノートブックコンピューター	笔记本电脑		中国	10	2	2	2	2	2
PC-17	プリンター	打印机	中国	中国	1				1	

コンピューター機材(2)

计算机器材(2)

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
NW	校内ネットワーク	校园网络系统	中国、 米国、 日本	中国	4	1		1	1	1

視聴覚機材

電化教育器材

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
	<b>撮影機材</b>	<b>撮影器材</b>								
ME-1	デジタルビデオカメラ/レコーダー	攝录一体机	中国	中国	8	2		2	2	2
ME-2	デジタルビデオカメラ/レコーダー	攝录一体机	中国	中国	2		2			
ME-3	カメラ用三脚	三脚架(含轮)	日本	中国	10	2	2	2	2	2
ME-4	CCUコントローラ	CCU控制器	日本	中国	10	2	2	2	2	2
ME-5	カラービデオモニター	彩色监视器	日本	中国	30	6	6	6	6	6
ME-6	カラービデオモニター	彩色监视器	日本	中国	5	1	1	1	1	1
ME-7	スイッチャー	切换台	日本	中国	5	1	1	1	1	1
ME-8	VTR	录像机	中国	中国	4	1		1	1	1
ME-9	VTR	录像机	中国	中国	1		1			
ME-10	オーディオテープレコーダー	录音机	日本	中国	5	1	1	1	1	1
ME-11	CDプレーヤー	光盘机	日本	中国	5	1	1	1	1	1
ME-12	オーディオミキサー	混合器	日本	中国	5	1	1	1	1	1
ME-14	スピーカー	扬声器	日本	中国	20 (10対)	4 (2対)	4 (2対)	4 (2対)	4 (2対)	4 (2対)
ME-15	各種マイク	各种麦克风	日本	中国	5	1	1	1	1	1
ME-17	アンプ	功放	日本	中国	10	2	2	2	2	2
ME-18	ライティングキット&充電器	便携式灯光	中国	中国	5	1	1	1	1	1
ME-19	野外撮影用器具	野外攝录器具	日本	中国	5	1	1	1	1	1
ME-20	デジタルカメラ	数码相机	日本	中国	9	1	2	3	1	2
ME-21	カメラ	照相机	日本	中国	6	1	1	1	2	1
ME-22	DVDライター	DVD刻录机	日本	中国	5	1	1	1	1	1
ME-23	CDライター	光盘拷贝机	日本	中国	1	1				
ME-24	衛星放送受信機(デジタル)	卫星数字接收机	中国	中国	5	1	1	1	1	1
ME-26	校内放送システム	校内广播系统	中国	中国	5	1	1	1	1	1
ME-27	チューナーユニット	调音台	日本	中国	5	1	1	1	1	1
	<b>編集システム</b>	<b>编辑系统</b>								
ME-28	VTR	录像机	日本	中国	9	3	3	1	1	1
ME-29	カラービデオモニター	彩色监视器	日本	中国	11	4	4	1	1	1
ME-30	デジタル効果機	数字式效果机	日本	中国	2	1	1			
ME-31	編集用コントローラー	编辑录控制器	日本	中国	2	1	1			
ME-32	オーディオミキサー	混合器	日本	中国	2	1	1			



全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
ME-33	CDプレーヤー	光盘机	日本	中国	5	1	1	1	1	1
ME-34	デジタルリミッター	数字抑制器	日本	中国	2	1	1			
ME-35	オーディオテープレコーダー	录音机	日本	中国	5	1	1	1	1	1
ME-36	スピーカー	扬声器	日本	中国	4 (2対)	2 (1対)	2 (1対)			
ME-37	ノンリニア編集器	非线性编辑机	日本	中国	3			1	1	1
	電化教室	电教室								
ME-39-1	センターコントローラー	中心控制机	中国	中国	4	1		1	1	1
ME-40-1	カラービデオモニター	彩色监视器	日本	中国	4	1		1	1	1
ME-41-1	投影機	投影仪	日本	中国	6	1	2	1	1	1
ME-42-1	スクリーン	屏幕	中国	中国	4	1		1	1	1
ME-43-1	オーディオミキサー	混合器	日本	中国	4	1		1	1	1
ME-44-1	教材提示装置	视频展示台	日本	中国	6	1	2	1	1	1
ME-47-1	VHS用VTR	VHS录像机	日本	中国	4	1		1	1	1
ME-48-1	VCD/DVD再生機	VCD/DVD影碟机	日本	中国	4	1		1	1	1
ME-50-1	チューナーユニット	调音台	日本	中国	4	1		1	1	1
ME-53-1	アンプ	功放	日本	中国	8	2		2	2	2
ME-54-1	室内スピーカー	扬声器	日本	中国	16 (8対)	4 (2対)		4 (2対)	4 (2対)	4 (2対)
ME-55	マイク	话筒	日本	中国	4	1		1	1	1
ME-39-2	メインコントローラー	主控台	中国	中国	1			1		
ME-40-2	カラービデオモニター	彩色监视器	日本	中国	1			1		
ME-41-2	投影機	投影仪	日本	中国	1			1		
ME-42-2	スクリーン	屏幕	中国	中国	1			1		
ME-43-2	オーディオミキサー	混合器	日本	中国	1			1		
ME-44-2	教材提示装置	视频展示台	日本	中国	1			1		
ME-47-2	VHS用VTR	VHS录像机	中国	中国	1			1		
ME-48-2	VCD/DVD再生機	VCD/DVD影碟机	日本	中国	1			1		
ME-50-2	チューナーユニット	调音台	日本	中国	1			1		
ME-53-2	アンプ	功放	日本	中国	2			2		
ME-54-2	室内スピーカー	扬声器	日本	中国	4 (1対)			4 (2対)		

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
ME-66	照明装置	灯光	中国	中国	1			1		
	各教室用機材	各教室教育器材								
ME-56-1	コンピューター	计算机	中国	中国	12	5			7	
ME-56-2	ラック	棚	中国	中国	12	5			7	
ME-58-1	投影機	投影仪	日本	中国	12	5	7			
ME-58-2	投影機	投影仪	日本	中国	7				7	
ME-59-1	スクリーン	屏幕	中国	中国	5	5				
ME-59-2	スクリーン	屏幕	中国	中国	7				7	
ME-60	VHS用VTR	VHS录像机	中国	中国	5	5				
ME-61	VCD/DVD再生機	VCD/DVD影碟机	日本	中国	12	5			7	
ME-62	教材提示装置	视频展示台	日本	中国	9		2		7	
ME-65-1	カラーテレビ	电视机	中国	中国	333	56	185	33	32	27
ME-65-2	スピーカー	扬声器	中国	中国	148 (台)	56 (台)		33 (台)	32 (台)	27 (台)
	音楽作品分析室用機材	音乐作品分析教室器材								
ME-75	センターコントローラー	中心控制机	中国	中国	1				1	
ME-76	コンピューター	计算机	中国	中国	1				1	
ME-77	投影機	投影仪	日本	中国	1				1	
ME-78	スクリーン	屏幕	中国	中国	1				1	
ME-79	オーディオミキサー	混合器	日本	中国	1				1	
ME-81	VCD/DVD再生機	VCD/DVD影碟机	日本	中国	1				1	
ME-82	チューナーユニット	调音台	日本	中国	1				1	
ME-85	AVアンプ	功放	日本	中国	1				1	
ME-86	ベーススピーカー /台	超低重音箱	日本	中国	1				1	
ME-87	メインスピーカー /台	主音箱	日本	中国	2				2	
ME-88	環状スピーカー /台	环绕音箱	日本	中国	2				2	
ME-89	セントラルスピーカー /台	中置音箱	日本	中国	1				1	
ME-90	教師用シンセサイザー (MIDICOMを含む)	教师合成器 (含MIDICOM)	中国	中国	1				1	
ME-91	MIDI音源	MIDI音源	中国	中国	1				1	

## 電子・電気実習機材

## 电子·电器实习器材

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
	各種実習装置									
EP-1	カラーTV実習装置	彩色电视原理以及故障演示板			1	1				
EP-3	家電製品実験セット	家用电器实验室成套设备	中国	中国	52			26		26
EP-6	加熱・冷却原理実験装置	制冷制热原理实验装置	中国	中国	52			26		26
EP-12	磁気増幅器実習装置	电磁放大器实验器装置	日本	日本	1					1
EP-13	電磁力実験器	电磁波发射与演示	中国	中国	2			2		
EP-14	電磁オシログラフ	电磁振荡演示仪	中国	中国	2			2		
EP-15	オペアンプ実習装置	运算放大器实习装置	日本	日本	1					1
EP-16	論理回路実習装置	逻辑电路实习装置	中国	中国	11				1	10
EP-17	フィードバック制御実習装置	反馈控制实验装置	日本	日本	2				1	1
EP-18	AD/DA変換実習装置	模数/数模变换实习装置	中国	中国	10					10
EP-20	オシロスコープ実習装置	示波器电路及使用实习装置	日本	日本	10				10	
EP-23	電子回路実習装置	电子线路实习装置	日本	日本	61			25	10	26
EP-24	電荷実験装置	电子比荷实验装置	中国	中国	2			2		
EP-25	回路実習装置	电路基本训练实验装置	中国	中国	10				10	
EP-26	回路基盤設計制作システム	电路板设计制作系统	中国	中国	2					2
EP-27	16Bitコンピューター実習装置	16位计算机实验装置	中国	中国	36				10	26
EP-31	CPUボード	单板机	中国	中国	36		36			
EP-32	旋盤回路技能検定装置	机床电气技能考核鉴定柜	中国	中国	1					1
EP-33	携帯電話測定器	手机总测仪	中国	中国	1					1
EP-34	エレベーター実験装置	电梯教学模型	中国	中国	1					1
	計測器									
EP-35	オシロスコープ	示波器	中国	中国	75		24	26	15	10

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
EP-36	2chオシロスコープ	双纵示波器	中国	中国	18	5	8	2	1	2
EP-37	デジタルマルチメーター	数字式万用表	中国	中国	132	50		50	31	1
EP-38	アナログ式マルチメーター	枝针式学生用万用表	中国	中国	26			26		
EP-40	トランジスターカーブトレーサー	晶体管特性曲线测试仪	中国	中国	8	5			1	2
EP-41	耐圧テスター	耐圧测试仪	中国	中国	8		8			
EP-42	誘導電圧テスター	感应电压测试仪	中国	中国	8		8			
EP-43	スイーパー	扫频仪	中国	中国	13	5	3	5		
EP-44	周波数計	频率计	中国	中国	2					2
EP-45	波形解析器	波形分析仪	中国	中国	2					2
EP-46	周波数カウンター	频率特性测试仪	中国	中国	1				1	
EP-47	高周波Qメーター	高频Q表	中国	中国	2					2
EP-48	デジタル回路テスター	数字电路测试仪	中国	中国	2					2
EP-50	ネットケーブル認証テスター	网络电缆认证测试仪	中国	中国	1		1			
EP-51	BSTV用電波強度計	卫星电视场强仪	中国	中国	1		1			
EP-52	電波強度計	场强仪	中国	中国	3		3			
EP-53	ケーブル故障テスター	电缆故障测试仪	中国	中国	2		2			
EP-54	低歪み度テスター	低失真度测试仪	中国	中国	1		1			
EP-55	トランジスターカーブトレーサー	晶体管图式仪	中国	中国	8		8			
EP-56	リニア集積回路用テスター	线性集成电路测试仪	中国	中国	3		3			
EP-57	デジタル集積回路用テスター	数字集成电路测试仪	中国	中国	3		3			
EP-58	オンライン集積回路用テスター	集成电路在线测试仪	中国	中国	3		3			
EP-59	ミリボルトメーター	毫伏电压表(晶体管高频毫伏表)	中国	中国	15				15	
EP-60	マイクロ電圧計	交流毫伏表	中国	中国	8		8			
EP-61	マルチファンクションデジタル測定器	多用大屏幕数字显示测试仪	中国	中国	1			1		
EP-62	抵抗計	绝缘电阻表	中国	中国	26			26		
	各種信号発生機									
EP-64	TV信号発生機(パターンジェネレーター)	彩色电视信号发生器	中国	中国	2					2
EP-65	信号発生機	信号发生器	中国	中国	9		8		1	
EP-66	ジェネレーター	学生信号发生器	中国	中国	26			26		

大

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
EP-67	2ch パルス発振器	双脉冲信号发生器	中国	中国	8		8			
EP-68	高周波ジェネレーター	高频信号发生器	中国	中国	2			2		
EP-69	低周波ジェネレーター	低频信号发生器	中国	中国	10		8	2		
EP-70	波形解析器	波形分析仪	中国	中国	1				1	
EP-71	音声増幅器	音频功率放大器	中国	中国	5			5		
	電源ユニット									
EP-73	学生用電源	学生电源	日本	日本	8		8			
EP-74	電源装置	实验电源	中国	中国	1				1	
EP-75	発電機	发电机	日本	日本	2					2
EP-76	ACモーター	交流电动机	日本	日本	12					12
	その他									
EP-77	磁化用コイル	充磁器	中国	中国	5			5		
EP-79	温度計	热敏温度计	中国	中国	5			5		
EP-80	演示温度計	演示温度计	中国	中国	5			5		
EP-83	ドリル	电钻	日本	日本	2					2
EP-84	ノギス	游标卡尺	中国	中国	26			26		
EP-85	ネジマイクロメーター	螺旋测微器	中国	中国	26			26		
EP-86	分析天秤	分析天平	日本	日本	5			5		
EP-87	物理天秤	物力天平	中国	中国	26			26		
EP-90	記録タイマー	数字计时器	中国	中国	10			10		
EP-91	メトロノーム	节拍器	日本	日本	10			10		
EP-92	放電タイマー	电火花计时器	日本	日本	26			26		
EP-93	リバースド電源	逆变电源	中国	中国	5			5		
EP-94	力学滑走台	气垫导轨	日本	日本	1			1		
EP-95	力学的エネルギー実験器	运动学・动力学组合教学仪器	中国	中国	1			1		
EP-96	万有引力実験器	引力常量实验仪	日本	日本	1			1		
EP-97	冷蔵回路実習装置	冰箱实习器	中国	中国	5			5		
EP-106	真空ポンプ	真空泵	日本	日本	1			1		

## 機械加工実習機材

## 机械加工实习器材

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
	NC工作機									
MW-1	NCマシンニングセンター及び付属品	数控加工中心及辅具	中国	中国	1		1			
MW-3	NCフライス盤	数控铣床	中国	中国	2			1		1
MW-4	NC旋盤	数控车床	日本	日本	7		5	1		1
MW-5	NCワイヤ放電加工機	数控电火花切割机	中国	中国	2		1			1
MW-6	NC放電加工機	电火花成型机床	中国	中国	2		1			1
MW-7	NCプログラミング機	数控编程器	日本	日本	3		1	1		1
	各種工作機械									
MW-9	旋盤	普通车床	中国	中国	21		10	1		10
MW-12	万能フライス盤	万能铣床	中国	中国	2			1		1
MW-14	横型フライス盤	卧式铣床	中国	中国	1		1			
MW-15	万能円筒研削盤	万能外圆磨床	中国	中国	2		1	1		
MW-17	平面研削盤	平面磨床	中国	中国	3		1	1		1
MW-18	工具研削盤	工具磨床	中国	中国	2		1			1
MW-21	縦型ボーリングマシン	立式镗床	中国	中国	1			1		
MW-22	油圧式形削盤	液压牛头刨床	中国	中国	2			1		1
MW-23	プレスマシン	冲床	中国	中国	2		1			1
MW-24	鋸盤	锯床	中国	中国	1					1
MW-25	ラジアルボール盤	摇臂钻床	中国	中国	3		1	1		1
MW-26	縦型ボール盤	立式钻床	中国	中国	4					4
MW-27	ベンチドリル	小台钻	中国	中国	8			2		6
MW-28	研磨機	砂轮机	中国	中国	13		5	2		6
MW-29	高速切断機	砂轮切割机	中国	中国	1			1		
MW-34	万能分度器	万能分度头	中国	中国	2			2		
MW-35	万力	钳工虎钳万力	中国	中国	50			25		25
MW-36	定盤(1000x630mm)二級	平板(1000x630mm)二级	中国	中国	12					12
MW-37	定盤(1000x630mm)0級	平板(1000x630mm)0级	中国	中国	1					1
MW-39	表面粗さ測定計	轮廓仪(粗糙度測量儀)	中国	中国	1					1

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
MW-43	箱型定盤	钳工平台	中国	中国	1			1		
	射出成形機									
MW-45	射出成形機	注射机	中国	中国	2		1			1
MW-46	粉碎機	粉碎机	中国	中国	2		1			1
	溶接機									
MW-47	アルゴン溶接機	氬弧焊机	中国	中国	4		3	1		
MW-48	交流溶接機	交流电焊机	日本	日本	7			2		5
MW-49	直流溶接機	直流电焊机	日本	日本	1			1		
MW-50	ガス溶接機	氧焊机	日本	日本	2			2		
	クレーン									
MW-51	モーター巻き上げ機	葫芦	中国	中国	1			1		
	機械電器実習装置									
MW-53	モーターの回転及びコントロール 実験装置	电机与控制教学实验台	中国	中国	1			1		
MW-54	トランジスタースピードコントロール システム	小功率晶体管调速系统	中国	中国	1			1		
MW-55	透明タイプ油圧伝動演示装置	透明液压传动演示系统	中国	中国	1			1		
MW-56	エレベーター演示装置	轿厢升降式模拟电梯	中国	中国	1			1		
MW-57	エスカレーター演示装置	模拟自动扶梯	中国	中国	1			1		
MW-58	クレーン回路演示装置	交流桥式起重机电气线路故障 演示装置	中国	中国	1			1		
MW-60	機械原理演示装置	机械原理演示装置	中国	中国	1			1		
MW-61	シーケンス制御実習装置	机电一体化可编程序控制实验 训练装置	中国	中国	25			25		
MW-62	マイクロプログラム可能な制御器	可编程序控制器	中国	中国	20		20			
	試験・検査機									
MW-65	箱型電気炉	箱式电阻炉	中国	中国	1					1
MW-66	ブリネル硬度計	布式硬度计	日本	日本	1					1
MW-69	金属顕微鏡	金相显微镜	日本	日本	1					1
MW-71	工具顕微鏡	工具显微镜	日本	日本	1					1
MW-73	研磨鏡	抛光镜			1					1
MW-74	硬さ基準片	金相试样镶嵌机	日本	日本	1					1
MW-75	オブチメーター	光学比较仪	中国	中国	1					1

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
MW-76	光学真直度計	光学平直儀	中国	中国	1					1
MW-77	測長器	万能測長儀	中国	中国	1					1
MW-78	測量機材	測量儀器	中国	中国	2			1		1
MW-97	角型水準器	框式水平儀	中国	中国	1			1		

大  
水



## LL教育機材

## 语音教育器材

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
LL-1	マルチメディアLL設備(56人用)	多媒体语音室设备(56人用)	日本、 中国	中国	9	2	4	2		1
LL-2	マルチメディアLL設備(64人用)	多媒体语音室设备(64人用)	日本、 中国	中国	3				3	
	下記の構成	構成								
LL-5	制御機	控制台			12	2	4	2	3	1
LL-6	モニター	监视器			12	2	4	2	3	1
LL-7	机棚	主控桌架			12	2	4	2	3	1
LL-8	教師用テープレコーダー	主录音机			12	2	4	2	3	1
LL-9	制御機用机	老师桌组件			12	2	4	2	3	1
LL-10	テープレコーダー	学生录音机			696	112	224	112	192	56
LL-11	ブースデスク	学生桌组件			348	56	112	56	96	28
LL-12	教材提示装置	视频展示台			12	2	4	2	3	1
LL-13	投影機	投影仪			12	2	4	2	3	1
LL-14	VCD/DVD再生機	VCD/DVD影碟机			12	2	4	2	3	1
LL-16	スクリーン	屏幕			12	2	4	2	3	1
LL-17	室内スピーカー	课堂扬声器			24	4	8	4	6	2
LL-18	電源	电源器			12	2	4	2	3	1

## 音楽教育機材

## 音乐教育器材

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
MU-1	アップライトピアノ	立式钢琴	日本	中国	71	5		5	60	1
MU-2	学生用電子ピアノ	学生用数码钢琴	日本	中国	74	5			64	5
MU-3	教師用電子ピアノ	教师用数码钢琴	日本	中国	2				2	
MU-4	アコーディオン	手风琴	中国	中国	10	5				5
MU-5	電子キーボード	电子琴	中国	中国	41			21		20
MU-6	ミキサー	控制台	日本	中国	2				2	
MU-7	2chベースアコーディオン	双系统自由低音手风琴	中国	中国	1				1	
MU-8	2chベースアコーディオン(45キー)	双系统自由低音手风琴(45鍵)	中国	中国	1				1	
MU-9	45鍵アコーディオン	四排簧手风琴	中国	中国	30				30	

## 化学・生物教育機材

## 化学・生物教育器材

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
BI-1	顕微鏡	显微镜	日本	中国	24		24			
BI-3	生物顕微鏡	生物显微镜	日本	中国	10			10		
BI-4	蛍光顕微鏡(写真装置付)	蛍光偏光显微镜	日本	中国	1			1		
BI-5	電子天秤	分析天平	日本	日本	11		10			1
BI-6	分光光度計	分光光度计	中国	中国	2			1		1
BI-7	紫外可視分光光度計	紫外可见近红外分光光度计	中国	中国	1		1			
BI-12	自動融点測定装置	全自动熔点测定仪	日本	中国	1					1
BI-19	人工気象室	智能人工气象室	中国	中国	1			1		
BI-20	クリーンベンチ	超净工作台	中国	中国	1			1		
BI-21	ドラフトチャンバー	排有害气体柜	中国	中国	1			1		
BI-23	シェーカー	摇床	中国	中国	1			1		
BI-24	マグネチックスターラー	磁力搅拌机	中国	中国	1			1		
BI-25	攪拌機	搅拌机	中国	中国	1			1		
BI-26	真空恒温槽	真空恒温干燥箱	中国	中国	1					1
BI-27	電気乾燥機	电热干燥箱	中国	中国	1			1		
BI-28	加熱器	电加热器	中国	中国	10			10		
BI-30	低温恒温培養槽	低温恒温箱	日本	日本	1			1		
BI-31	恒温水槽	恒温水浴	中国	中国	1			1		
BI-32	恒温水槽	超级恒温水浴	中国	中国	2			1		1
BI-33	pH計	pH测定仪	中国	中国	1			1		
BI-34	送液ポンプ	输送泵	中国	中国	1			1		
BI-35	オートクレーブ	直立高压锅	中国	中国	2			2		
BI-37	蒸留水製造装置	蒸馏水器	中国	中国	1			1		
BI-39	手動マイクローム	手摇切片机	中国	中国	1			1		
BI-41	希釈器	稀释器	日本	日本	2			2		
BI-42	遠心分離器	离心机	中国	中国	4			2		2
BI-43	冷蔵庫	冰箱	中国	中国	1			1		
BI-45	水分計	水分测定仪	日本	日本	1			1		
BI-46	成分測定器	成分测定仪	日本	日本	1			1		
BI-48	各種分子・結晶模型	各种分子及晶体模型	日本	日本	1			1		
BI-50	アッベ式屈折計	阿贝折射仪	中国	中国	2			1		1
BI-57	真空ポンプ	真空泵	中国	中国	2					2
BI-67	イオン計	通用离子计	中国	中国	1					1

## 美術教育機材

## 美術教育器材

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
	美術/インテリア/設計コース・コン ピューター設計ラボ	美術装璜设计・电脑设计								
AR-1	スキャナー	扫描仪	日本	中国	1	1				
AR-2	プロッター	喷画写真机	日本	日本	4	1	1	1		1
AR-3	3D彫刻機	3D雕刻机	米国	中国	4	1		1	1	1
AR-4	レーザー彫刻機	激光雕刻机	米国	中国	2	1	1			
AR-5	電腦彫刻機	电脑刻字机	米国	中国	3	1	1			1
AR-6	エアブラシ	喷笔	日本	日本	5	5				
AR-9	粘土ろくろ	电动变速转盘	日本	日本	2				2	
AR-10	粘土ろくろ(学生用)	学生用电动转盘	中国	中国	30				30	
AR-11	電気式釜	电动控制窑窑(控制框, 仪表盘, 热电偶)	中国	中国	1				1	

大張

## 調理実習機材

## 烹饪実習器材

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
FC-5	ミキサー	和面机	中国	中国	1		1			
FC-6	プレスिंगマシン	压片机	中国	中国	1		1			
FC-8	成型機	分割滚圓机	中国	中国	1		1			
FC-45	2バーナータイプ中華レンジ	中式五星双眼炒灶	中国	中国	10					10
FC-46	天井ファン	強力脱抽油烟罩	中国	中国	10					10
FC-47	ガス蒸し器	燃气煲仔(炉)	中国	中国	2					2
FC-48	2槽式シンク	双槽水池	中国	中国	10					10
FC-49	調理台	单向移动調理台	中国	中国	2					2
FC-50	電気蒸し器	扒炉	中国	中国	1					1
FC-52	グリルオープン	立式烤野炉	中国	中国	2					2
FC-53	ワークテーブル(冷蔵型)	冷蔵調理台	中国	中国	5					5
FC-54	箱型2ドア中華蒸しレンジ	双门中式蒸箱灶	中国	中国	1					1
FC-55	コンビネーションオープン	电热烘箱	中国	中国	1					1
FC-56	6ドア勾配型冷蔵庫	六门三温冰箱	中国	中国	1					1
FC-57	2ドアタイプ炊飯器	双门电器炊饭车	中国	中国	1					1
FC-58	電気消毒保管庫	开水茶巾消毒两用柜	中国	中国	1					1
FC-60	シェルフ	纱门柜	中国	中国	1					1
FC-62	フライ機	煎炸车灶	中国	中国	2					2
FC-64	電気蒸気保温台	电热蒸汽保温台	中国	中国	1					1
FC-65	電気蒸し器(饅頭、お粥用)	早茶粥车	中国	中国	1					1
FC-66	ケイキ用ラック	多层点心架	中国	中国	2					2
FC-67	電気湯沸器	电汽式烧水器	中国	中国	4					4
FC-68	電気オープン	电烤箱	中国	中国	2					2
FC-69	ミキサー	食品搅拌机	中国	中国	1					1
FC-70	冷蔵ケース	陈列式冰箱	中国	中国	2					2
FC-72	2バーナータイプ蒸し器	双眼蒸汽灶	中国	中国	2					2
FC-75	フードスライサー	食品切片机	中国	中国	2					2
FC-76	フードカッター	食品割碎机	中国	中国	2					2
FC-77	ペースト機	打浆机	中国	中国	1					1
FC-78	ジュースミキサー	果汁机	中国	中国	1					1

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
FC-82	製氷機	制小冰块机	中国	中国	1					1
FC-83	ミキサー	揉面机	中国	中国	1					1
FC-84	製麺機	和面机	中国	中国	1					1
FC-85	台車	搬运机	中国	中国	1					1

大  
浪

移動用機材

移動用器材(車輛)

全体No.	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	想定 調達国	計画 数量	牡丹江 校数量	長春校 数量	叙浦校 数量	貴陽校 数量	吉安校 数量
AU-3	マイクロバス(30人乗り)	中型客车(30人)	日本	日本	10	2	2	2	2	2
AU-4	ワンボックスカー	面包车	日本	日本	5	1	1	1	1	1

大珠